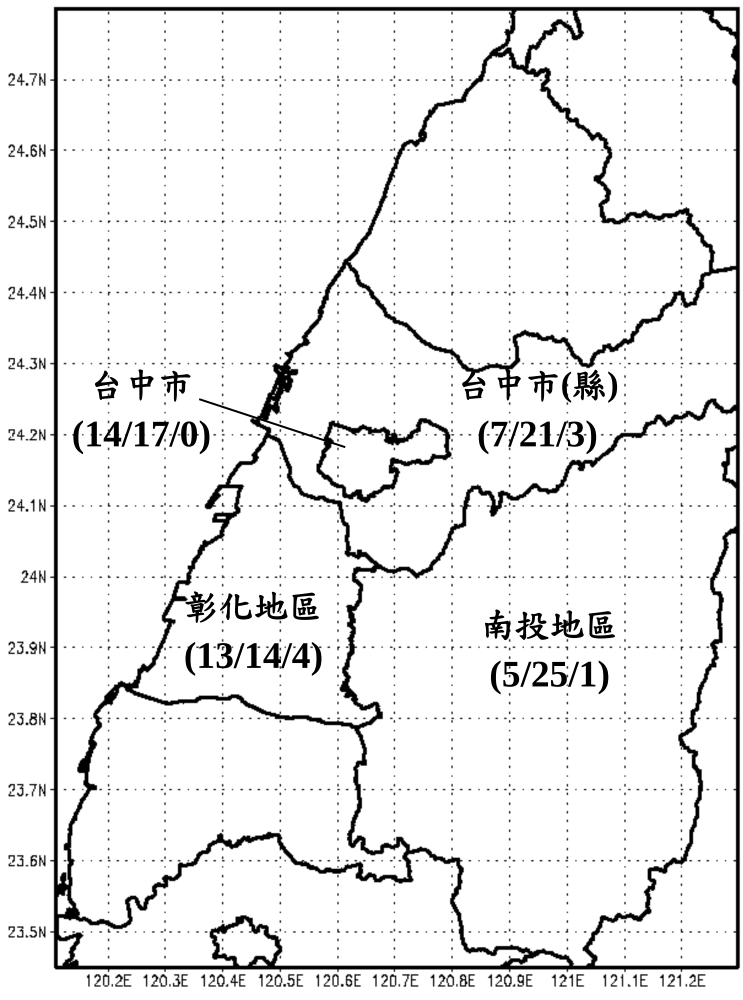
# 台中火力發電廠

# 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 112 年 12 月

# 台中火力發電廠

# 環境空氣品質監測月報

中華民國 112 年 12 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 112 年 12 月

目　錄

# 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(含環境部、台電及台中市環保局測站)，再依據環境部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等於 1 天(環境部 AQI > 100 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %，31 ×1.5 %≒0.465 天)，本月則判為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準十二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 | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | |
| 台中市 | 14 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 普通 |
| 台中市(縣) | 7 | 21 | 3 | 0 | 0 | 3 | 不良 |
| 彰化 | 13 | 14 | 4 | 3 | 0 | 1 | 不良 |
| 南投 | 5 | 25 | 1 | 0 | 0 | 1 | 不良 |

由十二月份降雨小時等濃度差值圖(12-59 頁~12-65 頁)可看出 2023 年與 2022 年同期平均值之比較：由 12-59 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區多呈現增量情況，幅度約 3~5 ppb。由 12-60 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現持平及增量，僅台中地區呈增量，幅度約 0~0.9 ppb。由圖 10-61 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈持平及減量，僅台中沿海地區呈增量，幅度約 5~9 ppb。由 12-62 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈持平及增量，幅度約 3~9 μg/m$^3$。由 12-63 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區多呈現持平及增量，幅度約為 3~9 ppb。由 12-64 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 0.3~0.5 m/s。由 12-65 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈持平及增量，幅度約 100~200 mm。

# 十二月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 $NO_2$、$SO_2$、$PM_{10}$ 及 $O_3$ 污染物濃度皆在標準範圍內，$PM_{2.5}$ 超標 3 次。

| 項別 | $NO_2$ | $SO_2$ | | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 小時平均 >100 ppb | 日平均 >100 ppb | 小時平均 >75 ppb | 日平均 >100 μg/m$^3$ | 日平均 >35 μg/m$^3$ | 小時平均 >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 | 2 | 0 |
| 大肚 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 東大 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 草屯 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 清水 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 福興 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 龍井 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 大觀 | - | - | - | - | 0 | 0 |

2. 本月 $NO_2$ 使用率達九成佔 11/11 站，$SO_2$ 使用率達九成佔 10/11 站，$PM_{10}$ 使用率達九成佔 11/11 站，$O_3$ 使用率達九成佔 12/12 站，$PM_{2.5}$ 使用率達九成佔 12/12 站。

| | 有效日數（天） | | | | | 統計使用率(％) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 項別 | $NO_2$ | $SO_2$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $NO_2$ | $SO_2$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 線西 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 99.9 | 99.9 | 97.0 | 99.9 | 99.9 |
| 伸港 | 31 | 31 | 28 | 31 | 31 | 99.7 | 98.4 | 95.8 | 99.5 | 98.9 |
| 和美 | 29 | 29 | 31 | 29 | 31 | 95.8 | 95.7 | 99.6 | 96.2 | 99.2 |
| 鹿港 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 99.9 | 99.6 | 99.7 | 99.7 | 99.7 |
| 梧棲 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 99.7 | 98.7 | 99.1 | 96.4 | 99.9 |
| 大肚 | 31 | 28 | 31 | 31 | 31 | 99.3 | 97.8 | 99.6 | 99.6 | 99.5 |
| 東大 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 99.7 | 99.7 | 99.6 | 99.5 | 99.7 |
| 草屯 | 31 | 31 | 31 | 31 | 29 | 99.7 | 99.7 | 99.2 | 99.5 | 96.5 |
| 清水 | 28 | 31 | 31 | 31 | 31 | 98.3 | 98.1 | 99.3 | 99.7 | 99.6 |
| 福興 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 99.9 | 97.4 | 99.7 | 99.9 | 99.9 |
| 龍井 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 99.2 | 99.9 | 99.6 | 99.6 | 99.9 |
| 大觀 | - | - | - | 30 | 30 | - | - | - | 97.5 | 97.7 |

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

| | | |
|---|---|---|
| $NO_2$ | 15.9 ppb | 草屯 |
| $SO_2$ | 2.3 ppb | 伸港 |
| $PM_{10}$ | 47.5 $\mu g/m^3$ | 鹿港 |
| $PM_{2.5}$ | 15.9 $\mu g/m^3$ | 梧棲 |
| $O_3$ | 33.0 ppb | 梧棲 |

| 國家環境空氣品質標準限值 | | |
|---|---|---|
| $SO_2$ | 小時平均 | 75 ppb |
| | 年平均 | 20 ppb |
| $NO_2$ | 小時平均 | 100 ppb |
| | 年平均 | 30 ppb |
| $PM_{10}$ | 日平均 | 100 $\mu g/m^3$ |
| | 年平均 | 50 $\mu g/m^3$ |
| $PM_{2.5}$ | 二十四小時值 | 35$\mu g/m^3$ |
| | 年平均值 | 15$\mu g/m^3$ |
| $O_3$ | 小時平均 | 120 ppb |
| | 8 小時平均 | 60 ppb |

4.各測站二氧化氮($NO_2$)、二氧化硫($SO_2$)、懸浮微粒($PM_{10}$)、細懸浮微粒($PM_{2.5}$)及臭氧($O_3$)所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表：

| 12 月份 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 測站別 | $NO_2$ 小時平均最大值(ppb) | $SO_2$ 日平均最大值(ppb) | $SO_2$ 小時平均最大值(ppb) | $PM_{10}$ 日平均最大值($\mu g/m^3$) | $PM_{2.5}$ 日平均最大值($\mu g/m^3$) | $O_3$ 小時平均最大值(ppb) |
| 線西 | 35 | 2 | 7 | 64 | 27 | 71 |
| 伸港 | 34 | 7 | 12 | 75 | 33 | 73 |
| 和美 | 38 | 4 | 7 | 67 | 29 | 77 |
| 鹿港 | 37 | 3 | 9 | 85 | 31 | 79 |
| 梧棲 | 55 | 3 | 5 | 83 | 36 | 80 |
| 大肚 | 38 | 3 | 8 | 73 | 33 | 83 |
| 東大 | 50 | 2 | 4 | 60 | 28 | 61 |
| 草屯 | 45 | 2 | 4 | 51 | 24 | 93 |
| 清水 | 29 | 3 | 9 | 69 | 32 | 69 |
| 福興 | 34 | 4 | 8 | 88 | 26 | 69 |
| 龍井 | 41 | 6 | 19 | 54 | 37 | 74 |
| 大觀 | - | - | - | - | 30 | 82 |
| 註：國家環境空氣品質標準限值如上表 | | | | | | |

5. 由 12-20 頁~12-25 頁 12 月份中部地區環境部、台中市環保局及台電空氣品質測站空氣品質指標統計表看出，中部地區在 12 月 31 日超過 $O_3$ AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 12 月 31 日超過 $PM_{10}$ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 12 月 31 日超過 $PM_{2.5}$ 限值共有 2 站(2/30)。

6. 12 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 12-38 頁～12-42 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

(1) 12-38 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~20 ppb。

(2) 12-39 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) 12-40 頁，中部地區的平均 $PM_{2.5\text{-}10}$ 降雨小時濃度值在 0~35 $\mu g/m^3$。

(4) 12-41 頁，中部地區的平均 $PM_{2.5}$ 降雨小時濃度值在 3~24 $\mu g/m^3$。

(5) 12-42 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 40~60 ppb。

(6) 12-43 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~4.5 m/s。

(7) 12-44 頁，中部地區的累積雨量在 0~200 mm。

7. 2023 年 12 月 31 日(事件日)

12-45、12-46 頁為 12 月 31 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。12-47、12-48 頁為 12 月 31 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電、台中市環保局及環境部中部空品測站有 1 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu g/m^3$；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 0~30 $\mu g/m^3$。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu g/m^3$；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 0~30 $\mu g/m^3$。

(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu g/m^3$；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 0~30 $\mu g/m^3$。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~30 $\mu g/m^3$；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 5~30 $\mu g/m^3$。

8. 2023 年 12 月 20 日(非事件日)

12-52、12-53 頁為 12 月 20 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。12-54、12-55 頁為 12 月 20 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環境部中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

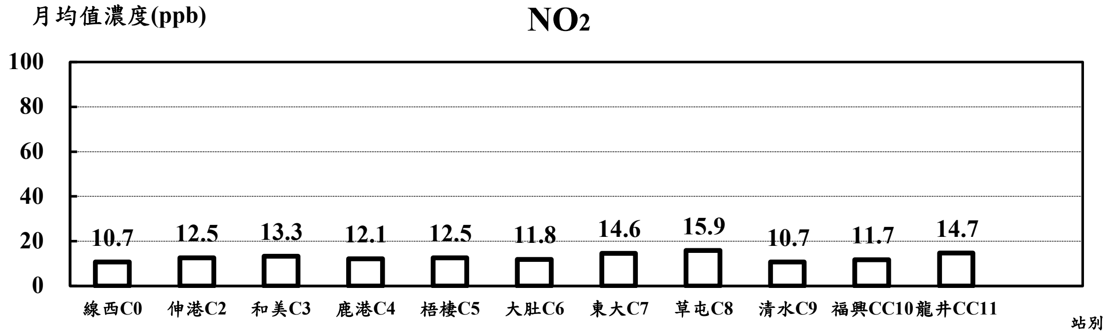
(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu g/m^3$，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~10 $\mu g/m^3$。

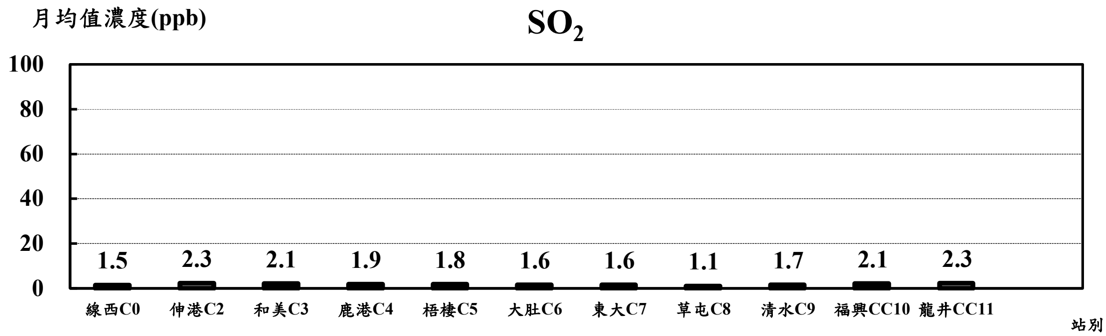
(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu g/m^3$，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~10 $\mu g/m^3$。

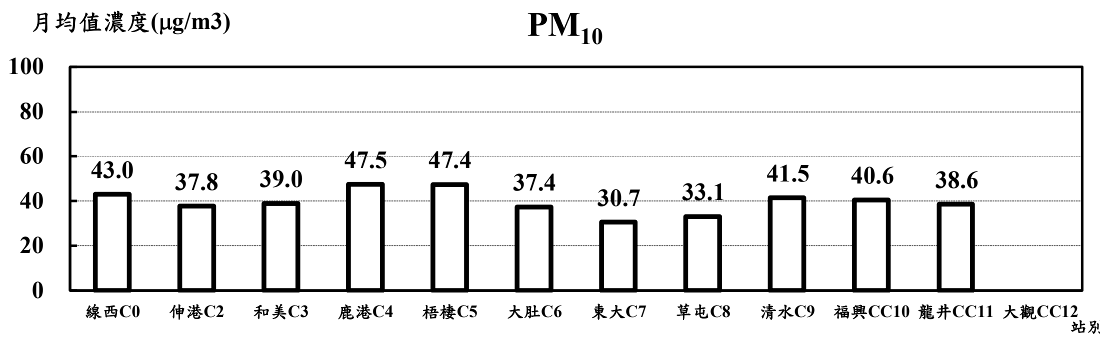
(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu g/m^3$，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~15 $\mu g/m^3$。

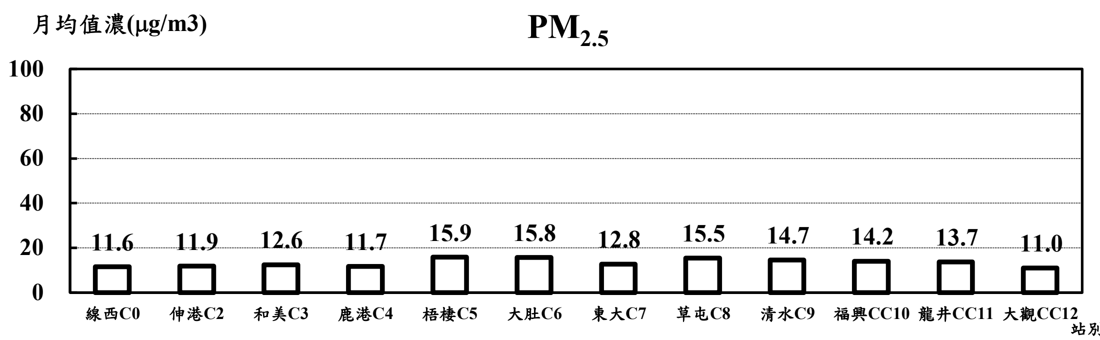
(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu g/m^3$，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~15 $\mu g/m^3$。

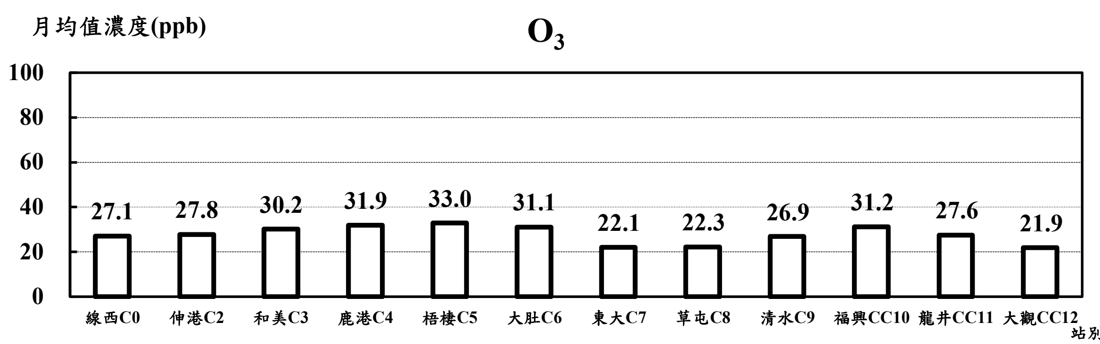
十二月份污染物連續監測之各測站月平均值



測站名稱：線西　　　　　　　　　　　　監測時間:2023/12/01~2023/12/31

| 項目 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($SO_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)$\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 日期 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大風速 | 日平均值 | 小時最大值 | 日最大頻率 | 日累積雨量 |
| 01 | 8.4 | 13.3 | 1.2 | 1.6 | 37.0 | 54.0 | 30.9 | 35.4 | 4.6 | 5.5 | 5.9 | 15 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 8.0 | 13.1 | 1.5 | 2.8 | 39.1 | 56.0 | 31.7 | 46.5 | 4.0 | 5.4 | 7.3 | 11 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 6.5 | 9.0 | 1.2 | 2.1 | 29.7 | 36.0 | 28.8 | 41.4 | 3.1 | 4.9 | 5.5 | 8 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 11.7 | 22.6 | 1.2 | 1.8 | 23.2 | 35.0 | 17.9 | 28.2 | 2.0 | 3.0 | 3.5 | 8 | 北北東 | 2.5 |
| 05 | 8.9 | 15.8 | 1.2 | 2.1 | 26.7 | 42.0 | 28.2 | 41.3 | 3.3 | 4.5 | 5.2 | 11 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 13.2 | 25.9 | 1.3 | 1.7 | 32.8 | 40.0 | 26.8 | 38.9 | 2.2 | 3.6 | 10.6 | 16 | 北北東 | 0.5 |
| 12 | 12.4 | 25.6 | 1.9 | 3.8 | 43.8 | 71.0 | 40.6 | 61.2 | 3.2 | 4.2 | 14.5 | 24 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 19.0 | 35.2 | 2.0 | 4.1 | 56.4 | 70.0 | 30.9 | 67.2 | 1.2 | 3.0 | 25.6 | 40 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 17.1 | 31.3 | 2.1 | 4.8 | 53.0 | 68.0 | 33.5 | 70.8 | 1.4 | 2.9 | 25.7 | 35 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 13.6 | 20.9 | 2.5 | 4.9 | 53.8 | 67.0 | 30.7 | 52.5 | 2.1 | 3.8 | 23.9 | 40 | 北 | 0.0 |
| 11 | 13.2 | 25.3 | 1.8 | 5.4 | 44.3 | 66.0 | 15.5 | 33.8 | 1.0 | 2.4 | 16.1 | 26 | 北 | 0.0 |
| 12 | 14.6 | 23.1 | 1.4 | 3.0 | 40.6 | 58.0 | 15.4 | 32.6 | 3.0 | 5.5 | 11.9 | 25 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 12.4 | 21.5 | 1.5 | 2.8 | 34.0 | 50.0 | 27.6 | 51.6 | 3.2 | 4.4 | 5.8 | 12 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 11.3 | 21.9 | 1.6 | 3.2 | 39.8 | 57.0 | 24.6 | 46.4 | 1.9 | 3.8 | 10.9 | 17 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 14.0 | 24.1 | 1.5 | 3.1 | 44.8 | 61.0 | 22.4 | 42.1 | 1.0 | 2.8 | 17.4 | 33 | 北北西 | 0.0 |
| 16 | 8.9 | 18.6 | 1.0 | 1.3 | 63.5 | 125.0 | 19.9 | 28.7 | 5.1 | 8.2 | 10.4 | 26 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 4.5 | 8.3 | 1.1 | 1.2 | 33.3 | 41.0 | 28.7 | 31.7 | 4.6 | 7.2 | 6.4 | 13 | 北北東 | 0.0 |
| 18 | 6.9 | 10.9 | 1.5 | 3.5 | 32.5 | 43.0 | 26.8 | 36.3 | 2.8 | 4.9 | 4.3 | 9 | 北北東 | 0.0 |
| 19 | 7.7 | 13.1 | 1.1 | 2.5 | 35.8 | 46.0 | 24.2 | 33.0 | 4.0 | 6.0 | 6.7 | 11 | 北北東 | 0.0 |
| 20 | 6.6 | 9.8 | 1.1 | 1.5 | 33.9 | 48.0 | 27.2 | 34.3 | 6.3 | 7.4 | 3.8 | 8 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 6.8 | 11.7 | 1.2 | 1.5 | 46.3 | 68.0 | 33.6 | 37.9 | 6.4 | 8.0 | 8.9 | 16 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 7.3 | 14.0 | 1.4 | 1.8 | 0.0 | 90.0 | 31.1 | 35.9 | 6.0 | 7.3 | 11.1 | 17 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 8.4 | 18.6 | 1.7 | 4.7 | 36.3 | 47.0 | 26.6 | 31.1 | 2.4 | 4.5 | 6.6 | 13 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 4.7 | 12.6 | 1.1 | 1.2 | 38.0 | 63.0 | 33.3 | 38.5 | 5.6 | 7.9 | 5.9 | 12 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 9.0 | 18.3 | 1.7 | 2.8 | 55.9 | 77.0 | 36.0 | 47.1 | 4.7 | 6.0 | 11.9 | 17 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 13.6 | 26.4 | 2.4 | 6.9 | 53.5 | 76.0 | 27.1 | 44.8 | 2.1 | 3.7 | 14.7 | 33 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 14.6 | 25.9 | 1.6 | 2.7 | 53.7 | 76.0 | 20.4 | 34.4 | 2.2 | 4.3 | 13.8 | 33 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 13.3 | 21.5 | 1.2 | 1.7 | 44.8 | 52.0 | 15.5 | 25.8 | 2.2 | 4.4 | 13.0 | 21 | 北北東 | 9.5 |
| 29 | 7.1 | 11.7 | 1.3 | 2.7 | 46.0 | 59.0 | 33.1 | 44.1 | 3.9 | 5.4 | 10.1 | 17 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 12.7 | 23.9 | 1.9 | 3.3 | 50.9 | 84.0 | 23.8 | 37.1 | 2.1 | 3.5 | 14.4 | 41 | 北 | 0.0 |
| 31 | 13.9 | 23.1 | 2.1 | 4.4 | 61.2 | 76.0 | 28.5 | 53.4 | 3.2 | 6.0 | 26.7 | 43 | 北北東 | 0.0 |
| 最大值 | 19.0 | 35.2 | 2.5 | 6.9 | 63.5 | 125.0 | 40.6 | 70.8 | 6.4 | 8.2 | 26.7 | 43.0 | --- | |
| 月平均值 | 10.7 | | 1.5 | | 43.0 | | 27.1 | | 3.2 | | 11.6 | | | |
| 超標準次數 | | - | 0 | - | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| 資料獲取率 | 99.9 | | 99.9 | | 97.0 | | 99.9 | | 100.0 | | 99.9 | | | |
| 有效日數 | 31 | | 31 | | 30 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| 有效小時數 | 741 | | 741 | | 722 | | 743 | | 744 | | 743 | | | |
| 統計使用率 | 99.6 | | 99.6 | | 97.0 | | 99.9 | | 100.0 | | 99.9 | | | |

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 停止操作時間 | 原因 | 時數 |
|---|---|---|---|
| SO2 | 12/25 1600，12/26 0100~0200 | 維護+夜間校正 | 3 |
| NOX/NO2/NO | 12/25 1600，12/26 0100~0200 | 維護+夜間校正 | 3 |
| DST | 12/04 1600，12/18 1100~1200，12/21 2100~12/22 1500 | 維護+儀器故障 | 24 |
| PM2.5 | 12/25 1600 | 維護 | 1 |
| WD/WS | | | 0 |
| O3 | | | 0 |

**測站名稱：伸港** **監測時間:2023/12/01~2023/12/31**

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb 日平均值 | 二氧化氮($NO_2$)ppb 小時最大值 | 二氧化硫($SO_2$)ppb 日平均值 | 二氧化硫($SO_2$)ppb 小時最大值 | 懸浮微粒($PM_{10}$)$\mu g/m^3$ 日平均值 | 懸浮微粒($PM_{10}$)$\mu g/m^3$ 小時最大值 | 臭氧($O_3$) ppb 日平均值 | 臭氧($O_3$) ppb 小時最大值 | 風速 m/s 日平均值 | 風速 m/s 小時最大風速 | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ 日平均值 | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ 小時最大值 | 風向 日最大頻率 | 雨量mm 日累積雨量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 10.5 | 14.7 | 1.4 | 2.4 | 29.1 | 47.0 | 29.4 | 36.3 | 5.9 | 7.0 | 6.7 | 11.0 | 缺 | 0.0 |
| 02 | 10.1 | 15.5 | 1.8 | 3.2 | 32.0 | 57.0 | 30.5 | 47.6 | 4.7 | 6.2 | 8.8 | 15.0 | 缺 | 0.0 |
| 03 | 8.1 | 11.2 | 1.3 | 2.6 | 23.2 | 41.0 | 27.5 | 38.5 | 3.8 | 5.4 | 5.5 | 11.0 | 缺 | 0.0 |
| 04 | 12.8 | 22.7 | 1.8 | 3.2 | 13.5 | 20.0 | 16.2 | 28.4 | 2.2 | 3.4 | 1.9 | 4.0 | 缺 | 2.5 |
| 05 | 10.3 | 16.8 | 1.3 | 2.2 | 22.2 | 43.0 | 22.5 | 38.5 | 3.8 | 5.2 | 5.7 | 10.0 | 缺 | 0.0 |
| 06 | 15.1 | 30.2 | 1.3 | 2.8 | 34.8 | 44.0 | 26.6 | 41.0 | 2.6 | 4.0 | 12.3 | 17.0 | 缺 | 0.5 |
| 07 | 14.0 | 30.4 | 1.8 | 4.5 | 52.9 | 94.0 | 42.1 | 66.1 | 3.8 | 5.2 | 14.0 | 26.0 | 缺 | 0.0 |
| 08 | 19.8 | 34.4 | 2.4 | 6.7 | 75.2 | 95.0 | 34.7 | 72.8 | 1.2 | 2.9 | 25.7 | 35.0 | 缺 | 0.0 |
| 09 | 17.5 | 29.4 | 2.8 | 7.2 | 75.2 | 98.0 | 38.1 | 68.4 | 1.2 | 2.6 | 33.3 | 47.0 | 缺 | 0.0 |
| 10 | 14.3 | 26.6 | 3.0 | 7.8 | 56.5 | 76.0 | 33.3 | 53.7 | 2.1 | 3.2 | 26.7 | 44.0 | 缺 | 0.0 |
| 11 | 14.3 | 26.0 | 2.8 | 11.8 | 39.0 | 58.0 | 15.1 | 32.0 | 1.1 | 2.4 | 15.1 | 25.0 | 缺 | 0.0 |
| 12 | 14.9 | 25.3 | 1.9 | 4.5 | 34.3 | 57.0 | 14.8 | 31.1 | 3.6 | 6.0 | 10.5 | 23.0 | 缺 | 0.0 |
| 13 | 13.1 | 21.4 | 1.5 | 3.3 | 24.9 | 42.0 | 25.1 | 44.6 | 3.8 | 4.9 | 4.5 | 11.0 | 缺 | 0.0 |
| 14 | 12.5 | 23.1 | 1.6 | 4.4 | 30.9 | 42.0 | 35.4 | 70.3 | 2.1 | 3.6 | 9.1 | 15.0 | 缺 | 0.0 |
| 15 | 14.3 | 26.5 | 1.1 | 2.6 | 41.8 | 67.0 | 26.2 | 45.9 | 1.0 | 3.1 | 16.9 | 33.0 | 缺 | 0.0 |
| 16 | 9.7 | 18.4 | 6.7 | 10.7 | 55.6 | 123.0 | 18.6 | 29.9 | 6.4 | 10.3 | 9.4 | 25.0 | 缺 | 0.0 |
| 17 | 6.8 | 12.7 | 4.4 | 9.2 | 21.7 | 33.0 | 27.6 | 35.0 | 6.0 | 8.8 | 5.4 | 8.0 | 缺 | 0.0 |
| 18 | 9.8 | 15.1 | 1.8 | 3.5 | 18.7 | 33.0 | 29.8 | 41.0 | 3.1 | 4.4 | 2.4 | 7.0 | 缺 | 0.0 |
| 19 | 10.1 | 14.9 | 1.5 | 4.6 | 26.0 | 41.0 | 25.6 | 36.3 | 4.9 | 7.7 | 5.7 | 9.0 | 缺 | 0.0 |
| 20 | 9.5 | 12.7 | 1.6 | 2.4 | 25.4 | 63.0 | 25.9 | 32.6 | 7.8 | 8.9 | 3.4 | 11.0 | 缺 | 0.0 |
| 21 | 9.9 | 14.5 | 2.0 | 2.7 | 40.2 | 80.0 | 31.9 | 36.5 | 8.1 | 9.7 | 10.5 | 20.0 | 缺 | 0.0 |
| 22 | 10.4 | 17.8 | 2.0 | 2.2 | 55.1 | 112.0 | 29.7 | 34.3 | 7.6 | 9.1 | 13.7 | 21.0 | 缺 | 0.0 |
| 23 | 10.6 | 18.4 | 2.1 | 4.3 | 22.4 | 34.0 | 26.6 | 30.2 | 3.3 | 5.1 | 5.8 | 12.0 | 缺 | 0.0 |
| 24 | 8.3 | 16.5 | 1.7 | 2.6 | 25.9 | 60.0 | 33.1 | 38.7 | 7.1 | 10.0 | 6.4 | 16.0 | 缺 | 0.0 |
| 25 | 12.9 | 23.7 | 2.5 | 4.2 | 51.1 | 80.0 | 35.5 | 50.1 | 6.3 | 7.2 | 13.5 | 24.0 | 缺 | 0.0 |
| 26 | 15.8 | 30.2 | 3.2 | 9.8 | 46.0 | 69.0 | 29.5 | 53.4 | 2.4 | 4.2 | 13.8 | 21.0 | 缺 | 0.0 |
| 27 | 17.2 | 29.8 | 2.6 | 4.8 | 46.0 | 65.0 | 21.4 | 37.5 | 2.6 | 4.9 | 13.5 | 20.0 | 缺 | 0.0 |
| 28 | 16.9 | 23.7 | 2.1 | 3.3 | 37.3 | 42.0 | 14.3 | 25.5 | 2.6 | 5.2 | 14.5 | 22.0 | 缺 | 9.5 |
| 29 | 9.7 | 15.1 | 2.0 | 3.7 | 0.0 | 0.0 | 33.6 | 46.9 | 4.8 | 5.9 | 8.9 | 13.0 | 缺 | 0.0 |
| 30 | 13.4 | 22.2 | 2.9 | 6.8 | 0.0 | 0.0 | 27.7 | 44.3 | 2.4 | 4.1 | 15.3 | 33.0 | 缺 | 0.0 |
| 31 | 15.4 | 25.6 | 3.1 | 6.8 | 0.0 | 0.0 | 32.6 | 64.0 | 3.7 | 5.9 | 29.8 | 61.0 | 缺 | 0.0 |
| 最大值 | 19.8 | 34.4 | 6.7 | 11.8 | 75.2 | 123.0 | 42.1 | 72.8 | 8.1 | 10.3 | 33.3 | 61.0 | --- | |
| 月平均值 | 12.5 | | 2.3 | | 37.8 | | 27.8 | | 3.9 | | 11.9 | | | 0.4 |
| 超標準次數 | | - | 0 | - | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| 資料獲取率 | 99.7 | | 98.4 | | 95.8 | | 98.9 | | 100.0 | | 99.5 | | | |
| 有效日數 | 31 | | 31 | | 28 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| 有效小時數 | 742 | | 732 | | 661 | | 736 | | 744 | | 740 | | | |
| 統計使用率 | 99.7 | | 98.4 | | 88.8 | | 98.9 | | 100.0 | | 99.5 | | | |

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | 時數 |
|---|---|---|---|
| SO2 | 12/15 1100~1600，12/18 1000~1300，12/19 0600~0700 | 維護+測值異常 | 12 |
| NOX/NO2/NO | 12/18 1300，12/28 1300 | 維護 | 2 |
| DST | 12/11 1600，12/13 1200~1300，12/28 1600~12/29 1700，12/29 1800~12/31 2300 | 維護+儀器故障+停電 | 84 |
| PM2.5 | 12/05 1200，12/11 1600，12/13 1100~1200 | 維護 | 4 |
| WD/WS | | | 0 |
| O3 | 12/04 1200，12/13 1100~1700 | 維護 | 8 |

**測站名稱：和美** **監測時間:2023/12/01~2023/12/31**

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb 日平均值 | 二氧化氮($NO_2$)ppb 小時最大值 | 二氧化硫($SO_2$)ppb 日平均值 | 二氧化硫($SO_2$)ppb 小時最大值 | 懸浮微粒($PM_{10}$)$\mu g/m^3$ 日平均值 | 懸浮微粒($PM_{10}$)$\mu g/m^3$ 小時最大值 | 臭氧($O_3$) ppb 日平均值 | 臭氧($O_3$) ppb 小時最大值 | 風速 m/s 日平均值 | 風速 m/s 小時最大風速 | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ 日平均值 | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ 小時最大值 | 風向 日最大頻率 | 雨量mm 日累積雨量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 8.7 | 13.6 | 1.4 | 3.2 | 26.4 | 47.0 | 33.3 | 37.6 | 5.6 | 7.2 | 6.0 | 11.0 | 東北 | 0.0 |
| 02 | 8.2 | 13.7 | 1.7 | 3.7 | 29.4 | 49.0 | 33.5 | 49.3 | 4.5 | 6.7 | 0.0 | 10.0 | 東北 | 0.0 |
| 03 | 6.8 | 9.6 | 2.1 | 2.6 | 21.6 | 30.0 | 30.0 | 44.0 | 3.2 | 6.5 | 0.0 | 11.0 | 東北 | 0.0 |
| 04 | 13.7 | 25.8 | 2.0 | 3.0 | 20.2 | 55.0 | 17.8 | 27.8 | 1.5 | 3.3 | 4.5 | 10.0 | 東北 | 2.5 |
| 05 | 9.9 | 18.7 | 1.1 | 2.0 | 23.8 | 39.0 | 30.4 | 45.2 | 3.8 | 5.5 | 4.8 | 11.0 | 東北 | 0.0 |
| 06 | 14.4 | 25.9 | 1.1 | 1.7 | 30.5 | 40.0 | 27.1 | 40.3 | 1.9 | 3.5 | 11.5 | 16.0 | 東北 | 0.5 |
| 07 | 13.5 | 27.7 | 1.3 | 2.6 | 48.3 | 85.0 | 42.3 | 67.6 | 3.5 | 5.3 | 14.2 | 23.0 | 東北 | 0.0 |
| 08 | 20.6 | 38.1 | 2.7 | 5.1 | 66.9 | 83.0 | 45.4 | 77.2 | 0.5 | 2.1 | 27.0 | 38.0 | 東北 | 0.0 |
| 09 | 18.2 | 33.2 | 2.9 | 5.8 | 56.5 | 79.0 | 36.7 | 75.2 | 0.5 | 1.8 | 28.8 | 41.0 | 北 | 0.0 |
| 10 | 15.1 | 24.4 | 3.7 | 7.3 | 50.9 | 70.0 | 34.6 | 54.2 | 1.8 | 3.3 | 25.8 | 40.0 | 東北 | 0.0 |
| 11 | 14.4 | 26.5 | 2.7 | 5.8 | 36.5 | 58.0 | 17.7 | 36.6 | 0.9 | 2.4 | 15.1 | 31.0 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 16.9 | 25.8 | 2.3 | 3.1 | 37.4 | 61.0 | 17.8 | 36.4 | 3.7 | 6.8 | 13.3 | 26.0 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 13.7 | 25.5 | 2.0 | 2.8 | 31.7 | 51.0 | 31.9 | 60.1 | 3.7 | 5.0 | 6.7 | 14.0 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 15.1 | 26.7 | 2.4 | 3.5 | 41.0 | 59.0 | 28.2 | 50.3 | 1.8 | 3.8 | 11.0 | 21.0 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 20.5 | 37.2 | 2.8 | 3.8 | 52.1 | 73.0 | 25.9 | 54.2 | 0.9 | 2.5 | 19.3 | 32.0 | 北北西 | 0.0 |
| 16 | 10.5 | 27.7 | 1.6 | 2.7 | 47.1 | 68.0 | 22.5 | 32.5 | 6.5 | 10.1 | 11.3 | 25.0 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 5.2 | 7.0 | 1.4 | 1.6 | 25.9 | 34.0 | 31.1 | 33.9 | 5.9 | 8.3 | 5.2 | 9.0 | 東北 | 0.0 |
| 18 | 8.4 | 12.7 | 2.0 | 3.3 | 27.2 | 40.0 | 30.2 | 40.3 | 2.9 | 5.0 | 4.0 | 10.0 | 東北 | 0.0 |
| 19 | 10.2 | 15.5 | 1.7 | 2.5 | 32.9 | 43.0 | 27.3 | 40.3 | 4.8 | 7.7 | 5.8 | 11.0 | 北北東 | 0.0 |
| 20 | 0.0 | 9.5 | 1.5 | 2.3 | 27.0 | 66.0 | 30.2 | 36.9 | 7.4 | 8.7 | 3.3 | 19.0 | 東北 | 0.0 |
| 21 | 14.5 | 32.5 | 2.1 | 4.6 | 36.1 | 68.0 | 36.8 | 41.0 | 7.6 | 9.6 | 7.9 | 15.0 | 東北 | 0.0 |
| 22 | 16.5 | 26.0 | 0.0 | 5.1 | 43.9 | 70.0 | 33.8 | 38.8 | 7.1 | 9.0 | 13.0 | 23.0 | 東北 | 0.0 |
| 23 | 0.0 | 20.9 | 0.0 | 2.1 | 27.2 | 37.0 | 28.9 | 33.2 | 3.2 | 4.6 | 7.2 | 14.0 | 東北 | 0.0 |
| 24 | 8.5 | 26.7 | 1.7 | 2.6 | 28.6 | 59.0 | 36.5 | 42.2 | 6.6 | 9.4 | 6.0 | 13.0 | 東北 | 0.0 |
| 25 | 15.4 | 19.7 | 1.8 | 3.1 | 49.7 | 83.0 | 40.3 | 51.3 | 5.5 | 6.7 | 13.8 | 23.0 | 東北 | 0.0 |
| 26 | 18.5 | 33.6 | 2.5 | 6.9 | 48.3 | 67.0 | 29.0 | 50.1 | 2.2 | 4.0 | 13.5 | 20.0 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 16.0 | 26.7 | 2.5 | 4.1 | 50.9 | 63.0 | 23.8 | 39.8 | 2.6 | 4.8 | 16.3 | 25.0 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 15.5 | 24.4 | 2.3 | 3.0 | 42.7 | 53.0 | 18.1 | 30.0 | 2.4 | 4.6 | 16.7 | 23.0 | 北北東 | 9.5 |
| 29 | 9.3 | 13.2 | 1.9 | 2.2 | 43.9 | 59.0 | 37.7 | 52.3 | 4.1 | 5.4 | 13.7 | 24.0 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 15.1 | 26.4 | 2.6 | 4.3 | 48.1 | 60.0 | 27.9 | 47.1 | 2.2 | 3.7 | 16.1 | 24.0 | 北北東 | 0.0 |
| 31 | 16.1 | 29.3 | 2.7 | 3.9 | 59.3 | 79.0 | 34.7 | 64.7 | 3.5 | 5.5 | 28.1 | 45.0 | 北北東 | 0.0 |
| 最大值 | 20.6 | 38.1 | 3.7 | 7.3 | 66.9 | 85.0 | 45.4 | 77.2 | 7.6 | 10.1 | 28.8 | 45.0 | --- | |
| 月平均值 | 13.3 | | 2.1 | | 39.0 | | 30.2 | | 3.6 | | 12.6 | | | 0.4 |
| 超標準次數 | | - | 0 | - | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| 資料獲取率 | 95.8 | | 95.7 | | 99.6 | | 99.2 | | 100.0 | | 96.2 | | | |
| 有效日數 | 29 | | 29 | | 31 | | 31 | | 31 | | 29 | | | |
| 有效小時數 | 712 | | 710 | | 738 | | 737 | | 743 | | 715 | | | |
| 統計使用率 | 95.7 | | 95.4 | | 99.2 | | 99.1 | | 99.9 | | 96.1 | | | |

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | 時數 |
|---|---|---|---|
| SO2 | 12/07 1100，12/19 1400，12/20 1500，12/22 1400~12/23 0900，12/03 0400，12/06 0200、2200，12/11 0200、1900，12/13 0100，12/17 0600，12/26 0400，12/08 1500 | 維護+儀器故障+測值異常+停電 | 33 |
| NOX/NO2/NO | 12/20 1200~1600，12/25 1200，12/19 1900~2100、2300~12/20 0400，12/22 2300~12/23 0900，12/01 0200，12/02 0500，12/17 0600，12/20 0700，12/24 0400，12/08 1500 | 維護+儀器故障+測值異常+停電 | 32 |
| DST | 12/11 1200~1400，12/08 1500~1700 | 維護+停電 | 6 |
| PM2.5 | 12/03 1400，12/02 1100~12/03 1300，12/08 1500 | 維護+儀器故障+停電 | 29 |
| WD/WS | 12/08 1500 | 停電 | 1 |
| O3 | 12/08 0800，12/08 0300~0700，12/08 1500 | 維護+儀器故障+停電 | 7 |

測站名稱：鹿港　　　　　　　　　　　　　　監測時間:2023/12/01~2023/12/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($SO_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)$\mu g/m^3$ | | 臭氧($O_3$) ppb | | 風速 m/s | | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 最大風速 | 日平均值 | 小時最大值 | 日最大頻率 | 日累積雨量 |
| 01 | 8.4 | 12.5 | 2.2 | 2.7 | 31.5 | 52.0 | 32.2 | 37.2 | 5.5 | 6.9 | 5.1 | 9.0 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 8.7 | 12.7 | 2.2 | 3.7 | 34.6 | 60.0 | 32.4 | 46.8 | 4.5 | 6.2 | 8.2 | 11.0 | 北 | 0.0 |
| 03 | 7.1 | 9.9 | 1.4 | 3.0 | 27.0 | 42.0 | 29.8 | 43.7 | 3.4 | 5.3 | 4.6 | 8.0 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 11.2 | 21.6 | 1.4 | 3.7 | 20.5 | 31.0 | 20.0 | 31.8 | 2.0 | 3.3 | 3.5 | 12.0 | 北 | 2.5 |
| 05 | 10.1 | 16.0 | 1.4 | 2.3 | 30.7 | 57.0 | 29.3 | 46.8 | 3.6 | 4.9 | 3.9 | 10.0 | 北 | 0.0 |
| 06 | 12.5 | 21.3 | 1.4 | 3.3 | 41.2 | 54.0 | 28.8 | 40.8 | 2.4 | 4.2 | 12.3 | 23.0 | 北北東 | 0.5 |
| 07 | 13.0 | 33.8 | 2.5 | 4.6 | 64.8 | 126.0 | 42.2 | 68.0 | 3.3 | 4.8 | 14.4 | 23.0 | 北 | 0.0 |
| 08 | 18.1 | 37.0 | 2.2 | 4.4 | 84.6 | 101.0 | 38.2 | 75.6 | 1.1 | 3.1 | 28.1 | 53.0 | 北 | 0.0 |
| 09 | 15.5 | 28.4 | 2.3 | 5.1 | 76.0 | 99.0 | 39.0 | 78.8 | 1.2 | 3.4 | 31.2 | 44.0 | 北北西 | 0.0 |
| 10 | 11.1 | 20.8 | 2.4 | 5.2 | 63.1 | 84.0 | 37.1 | 63.1 | 2.1 | 3.6 | 27.5 | 46.0 | 北 | 0.0 |
| 11 | 10.1 | 22.5 | 1.8 | 6.2 | 40.4 | 59.0 | 21.9 | 38.9 | 1.1 | 2.7 | 14.8 | 32.0 | 北 | 0.0 |
| 12 | 14.8 | 22.5 | 2.5 | 4.9 | 43.9 | 74.0 | 18.8 | 34.5 | 3.4 | 6.0 | 10.4 | 23.0 | 北 | 0.0 |
| 13 | 15.9 | 23.3 | 3.1 | 4.9 | 37.3 | 66.0 | 32.9 | 56.3 | 3.3 | 4.3 | 4.5 | 11.0 | 北 | 0.0 |
| 14 | 13.7 | 23.4 | 2.1 | 4.9 | 37.8 | 52.0 | 31.4 | 54.3 | 1.8 | 3.8 | 10.1 | 15.0 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 13.5 | 21.6 | 1.7 | 3.7 | 50.9 | 67.0 | 33.3 | 53.4 | 0.9 | 3.0 | 17.7 | 30.0 | 北北西 | 0.0 |
| 16 | 11.2 | 20.6 | 1.1 | 2.1 | 59.2 | 111.0 | 24.9 | 34.5 | 5.6 | 8.7 | 9.5 | 29.0 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 7.6 | 12.0 | 1.3 | 1.6 | 31.1 | 43.0 | 32.3 | 37.0 | 5.1 | 7.4 | 5.2 | 12.0 | 北北東 | 0.0 |
| 18 | 10.1 | 23.6 | 1.9 | 5.2 | 31.2 | 60.0 | 32.1 | 44.7 | 2.9 | 4.7 | 2.1 | 5.0 | 北 | 0.0 |
| 19 | 10.4 | 17.2 | 1.4 | 2.5 | 39.1 | 60.0 | 29.8 | 41.4 | 4.3 | 6.3 | 3.8 | 9.0 | 北 | 0.0 |
| 20 | 9.6 | 11.9 | 1.2 | 1.6 | 35.2 | 61.0 | 31.9 | 37.8 | 6.7 | 8.1 | 2.9 | 8.0 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 10.2 | 14.0 | 1.5 | 1.8 | 48.8 | 86.0 | 37.7 | 41.7 | 7.0 | 8.4 | 9.6 | 23.0 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 9.8 | 15.4 | 1.6 | 2.3 | 59.2 | 106.0 | 35.4 | 39.6 | 6.7 | 8.2 | 13.0 | 23.0 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 11.8 | 22.6 | 2.0 | 5.8 | 33.7 | 49.0 | 31.2 | 36.0 | 2.7 | 4.5 | 5.2 | 8.0 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 9.0 | 16.7 | 1.3 | 1.6 | 35.8 | 64.0 | 38.3 | 44.8 | 6.2 | 8.7 | 5.8 | 15.0 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 12.8 | 18.5 | 2.1 | 3.8 | 62.3 | 97.0 | 41.2 | 52.3 | 5.5 | 7.1 | 13.2 | 22.0 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 14.8 | 30.5 | 2.5 | 8.9 | 57.7 | 88.0 | 34.8 | 58.2 | 2.3 | 3.8 | 14.2 | 29.0 | 北 | 0.0 |
| 27 | 16.4 | 27.9 | 1.9 | 3.1 | 58.5 | 78.0 | 27.1 | 45.5 | 2.3 | 5.4 | 12.7 | 22.0 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 15.8 | 26.2 | 1.3 | 1.8 | 48.4 | 57.0 | 21.5 | 33.6 | 2.4 | 5.3 | 14.4 | 25.0 | 北 | 9.5 |
| 29 | 10.7 | 15.0 | 1.6 | 3.2 | 52.7 | 93.0 | 39.1 | 52.4 | 4.3 | 5.8 | 10.3 | 20.0 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 13.8 | 21.3 | 1.8 | 3.2 | 55.1 | 78.0 | 32.0 | 46.8 | 2.2 | 3.7 | 13.6 | 28.0 | 北 | 0.0 |
| 31 | 17.3 | 28.1 | 2.6 | 5.2 | 80.5 | 115.0 | 34.3 | 58.5 | 3.4 | 5.4 | 30.0 | 47.0 | 北 | 0.0 |
| 最大值 | 18.1 | 37.0 | 3.1 | 8.9 | 84.6 | 126.0 | 42.2 | 78.8 | 7.0 | 8.7 | 31.2 | 53.0 | --- | |
| 月平均值 | 12.1 | | 1.9 | | 47.5 | | 31.9 | | 3.5 | | 11.7 | | | 0.4 |
| 超標準次數 | | - | 0 | - | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| 資料獲取率 | 99.9 | | 99.6 | | 99.7 | | 99.7 | | 100.0 | | 99.7 | | | |
| 有效日數 | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| 有效小時數 | 743 | | 741 | | 742 | | 742 | | 744 | | 742 | | | |
| 統計使用率 | 99.9 | | 99.6 | | 99.7 | | 99.7 | | 100.0 | | 99.7 | | | |

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：　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 | 12/12 1600，12/03 1300，12/16 1400 | 維護+測值異常 | 3 |
| NOX/NO2/NO | 12/12 1600 | 維護 | 1 |
| O3 | 12/01 1400，12/08 0500 | 維護+測值異常 | 2 |
| DST | 12/13 1600~1700 | 維護 | 2 |
| PM2.5 | 12/06 1500，12/25 2100 | 維護+測值異常 | 2 |
| WD/WS | | | 0 |

**測站名稱：梧棲** 　　　　　　　　　　　　**監測時間:2023/12/01~2023/12/31**

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb 日平均值 | 二氧化氮($NO_2$)ppb 小時最大值 | 二氧化硫($SO_2$)ppb 日平均值 | 二氧化硫($SO_2$)ppb 小時最大值 | 懸浮微粒($PM_{10}$)$\mu g/m^3$ 日平均值 | 懸浮微粒($PM_{10}$)$\mu g/m^3$ 小時最大值 | 臭氧($O_3$) ppb 日平均值 | 臭氧($O_3$) ppb 小時最大值 | 風速 m/s 日平均值 | 風速 m/s 小時最大風速 | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ 日平均值 | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ 小時最大值 | 風向 日最大頻率 | 雨量mm 日累積雨量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 13.2 | 21.5 | 2.7 | 3.6 | 35.7 | 67.0 | 36.8 | 42.4 | 5.8 | 7.2 | 8.7 | 17.0 | 北 | 0.0 |
| 02 | 12.2 | 17.5 | 2.1 | 2.3 | 50.2 | 144.0 | 37.6 | 53.3 | 4.7 | 6.3 | 11.8 | 20.0 | 北 | 0.0 |
| 03 | 9.5 | 12.0 | 2.1 | 2.5 | 29.3 | 56.0 | 35.6 | 48.9 | 3.8 | 5.8 | 7.1 | 17.0 | 北 | 0.0 |
| 04 | 17.4 | 29.7 | 2.1 | 2.3 | 19.5 | 32.0 | 23.2 | 34.0 | 2.3 | 3.3 | 3.9 | 15.0 | 北 | 2.5 |
| 05 | 14.9 | 21.5 | 2.2 | 2.5 | 29.5 | 56.0 | 33.0 | 48.0 | 3.7 | 5.7 | 7.9 | 26.0 | 北 | 0.0 |
| 06 | 17.4 | 31.6 | 2.5 | 3.0 | 41.0 | 57.0 | 29.7 | 46.9 | 2.5 | 3.9 | 14.0 | 24.0 | 北 | 0.5 |
| 07 | 14.0 | 25.7 | 2.7 | 3.0 | 62.2 | 132.0 | 47.3 | 73.8 | 3.6 | 5.3 | 20.5 | 35.0 | 北 | 0.0 |
| 08 | 22.4 | 54.9 | 2.2 | 4.6 | 79.5 | 104.0 | 35.9 | 76.2 | 1.4 | 3.8 | 30.5 | 49.0 | 西北 | 0.0 |
| 09 | 13.7 | 25.7 | 1.4 | 2.3 | 80.3 | 103.0 | 42.2 | 79.9 | 1.4 | 2.6 | 35.6 | 49.0 | 北北西 | 0.0 |
| 10 | 5.9 | 13.3 | 0.8 | 1.5 | 66.7 | 99.0 | 44.0 | 65.3 | 2.5 | 4.6 | 27.1 | 43.0 | 北北西 | 0.0 |
| 11 | 17.1 | 30.4 | 0.9 | 1.7 | 51.1 | 85.0 | 16.3 | 37.3 | 1.2 | 2.5 | 16.8 | 31.0 | 北 | 0.0 |
| 12 | 13.9 | 22.4 | 1.0 | 2.1 | 49.2 | 95.0 | 20.2 | 37.0 | 3.6 | 5.6 | 14.4 | 27.0 | 北 | 0.0 |
| 13 | 11.9 | 20.9 | 0.4 | 1.1 | 43.7 | 80.0 | 34.6 | 61.0 | 3.8 | 5.1 | 10.4 | 22.0 | 北 | 0.0 |
| 14 | 14.2 | 23.5 | 0.5 | 1.1 | 43.8 | 65.0 | 30.5 | 53.8 | 2.2 | 3.8 | 12.6 | 21.0 | 北北西 | 0.0 |
| 15 | 22.3 | 39.9 | 2.7 | 3.9 | 54.3 | 93.0 | 28.7 | 58.7 | 1.0 | 2.9 | 20.6 | 37.0 | 北北西 | 0.0 |
| 16 | 12.2 | 33.8 | 2.5 | 3.9 | 83.5 | 245.0 | 23.6 | 32.5 | 6.2 | 9.2 | 16.2 | 37.0 | 北 | 0.0 |
| 17 | 4.7 | 9.2 | 1.2 | 1.7 | 21.9 | 45.0 | 34.4 | 37.9 | 6.0 | 8.3 | 11.3 | 22.0 | 北 | 0.0 |
| 18 | 10.5 | 20.4 | 1.2 | 1.7 | 28.3 | 54.0 | 34.3 | 43.8 | 3.1 | 4.1 | 6.2 | 13.0 | 北北東 | 0.0 |
| 19 | 8.9 | 16.0 | 1.4 | 1.7 | 36.6 | 51.0 | 30.0 | 39.8 | 4.7 | 7.7 | 8.8 | 16.0 | 北 | 0.0 |
| 20 | 6.3 | 13.7 | 1.7 | 2.2 | 25.9 | 47.0 | 32.5 | 41.1 | 7.5 | 8.4 | 9.8 | 24.0 | 北 | 0.0 |
| 21 | 7.6 | 16.5 | 1.5 | 2.2 | 40.0 | 73.0 | 38.0 | 44.9 | 7.5 | 8.9 | 14.3 | 30.0 | 北 | 0.0 |
| 22 | 9.2 | 16.4 | 1.2 | 1.8 | 55.6 | 126.0 | 33.8 | 39.7 | 7.2 | 8.9 | 0.0 | 30.0 | 北 | 0.0 |
| 23 | 8.6 | 15.4 | 2.2 | 3.2 | 20.7 | 32.0 | 31.7 | 35.0 | 3.3 | 4.9 | 9.9 | 24.0 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 6.7 | 15.9 | 2.8 | 3.2 | 27.5 | 66.0 | 38.0 | 43.2 | 6.5 | 9.0 | 14.8 | 35.0 | 北 | 0.0 |
| 25 | 11.5 | 21.1 | 3.1 | 3.7 | 58.0 | 137.0 | 40.1 | 52.4 | 5.8 | 6.9 | 20.3 | 35.0 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 14.2 | 30.4 | 2.4 | 3.7 | 47.5 | 85.0 | 34.1 | 56.3 | 2.5 | 4.1 | 16.3 | 24.0 | 北 | 0.0 |
| 27 | 18.2 | 32.3 | 2.1 | 2.8 | 62.8 | 80.0 | 24.4 | 45.8 | 2.5 | 5.8 | 20.0 | 34.0 | 北 | 0.0 |
| 28 | 15.9 | 27.2 | 1.5 | 2.6 | 49.3 | 57.0 | 19.0 | 31.2 | 2.5 | 4.9 | 17.5 | 32.0 | 北 | 9.5 |
| 29 | 9.4 | 15.3 | 1.2 | 1.6 | 58.2 | 80.0 | 40.3 | 56.1 | 4.4 | 5.5 | 14.4 | 25.0 | 北 | 0.0 |
| 30 | 10.4 | 18.6 | 1.8 | 2.2 | 50.2 | 77.0 | 34.4 | 51.3 | 2.4 | 4.1 | 18.5 | 35.0 | 北北西 | 0.0 |
| 31 | 12.4 | 24.7 | 2.4 | 3.2 | 69.4 | 188.0 | 37.4 | 68.8 | 3.7 | 5.4 | 35.5 | 101.0 | 北 | 0.0 |
| **最大值** | 22.4 | 54.9 | 3.1 | 4.6 | 83.5 | 245.0 | 47.3 | 79.9 | 7.5 | 9.2 | 35.6 | 101.0 | --- | |
| **月平均值** | 12.5 | | 1.8 | | 47.4 | | 33.0 | | 3.8 | | 15.9 | | | 0.4 |
| **超標準次數** | | - | 0 | - | 0 | | | 0 | | | 1 | | | |
| **資料獲取率** | 99.7 | | 98.7 | | 99.1 | | 99.9 | | 100.0 | | 96.4 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 737 | | 733 | | 737 | | 743 | | 744 | | 717 | | | |
| **統計使用率** | 99.1 | | 98.5 | | 99.1 | | 99.9 | | 100.0 | | 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 | 12/14 1500，12/20 1500~1600，12/21 1300，12/26 1200~1600，12/14 2000 | 維護+測值異常 | 10 |
| NOX/NO2/NO | 12/20 1500，12/21 1200，1226 1200~1600 | 維護 | 7 |
| O3 | 12/20 1500 | 維護 | 1 |
| DST | 12/8 1200~1300，12/14 1500~1600，12/20 1600，12/22 1300，12/20 1900 | 維護+測值異常 | 7 |
| PM2.5 | 12/8 1200~1300，12/14 1500~1600，12/20 1400，12/20 1900，12/21 1800~12/22 1100 | 維護+測值異常 | 24 |
| WD/WS | | | 0 |

**測站名稱：大肚** **監測時間:2023/12/1~2023/12/31**

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($SO_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)$\mu g/m^3$ | | 臭氧 ($O_3$) ppb | | 風速 m/s | | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大風速 | 日平均值 | 小時最大值 | 日最大頻率 | 日累積雨量 |
| 01 | 8.4 | 12.1 | 0.0 | 3.5 | 19.6 | 31.0 | 36.2 | 40.6 | 4.7 | 5.8 | 9.4 | 11.0 | 北 | 0.0 |
| 02 | 8.0 | 13.0 | 1.8 | 2.9 | 27.6 | 51.0 | 37.0 | 54.7 | 3.8 | 4.8 | 13.2 | 20.0 | 北 | 0.0 |
| 03 | 6.9 | 9.3 | 1.6 | 2.9 | 22.3 | 34.0 | 31.9 | 47.9 | 3.0 | 4.5 | 10.8 | 15.0 | 北 | 0.0 |
| 04 | 12.5 | 25.3 | 2.7 | 4.4 | 14.8 | 28.0 | 20.4 | 31.3 | 1.8 | 3.4 | 8.0 | 13.0 | 北 | 2.5 |
| 05 | 9.6 | 14.6 | 2.5 | 4.0 | 20.1 | 43.0 | 32.4 | 46.9 | 3.3 | 4.6 | 9.1 | 18.0 | 北 | 0.0 |
| 06 | 15.3 | 26.7 | 1.5 | 2.4 | 31.8 | 45.0 | 26.8 | 42.4 | 2.2 | 4.2 | 15.9 | 22.0 | 北 | 0.5 |
| 07 | 14.4 | 32.5 | 1.2 | 2.0 | 46.3 | 91.0 | 42.7 | 75.5 | 2.7 | 4.1 | 17.5 | 29.0 | 北 | 0.0 |
| 08 | 21.4 | 34.1 | 1.8 | 4.5 | 71.7 | 120.0 | 34.1 | 82.7 | 1.2 | 3.1 | 30.3 | 50.0 | 北 | 0.0 |
| 09 | 22.7 | 37.5 | 2.2 | 6.8 | 65.3 | 83.0 | 33.3 | 75.5 | 1.1 | 2.8 | 32.9 | 42.0 | 北北西 | 0.0 |
| 10 | 13.0 | 28.4 | 1.5 | 2.3 | 54.6 | 81.0 | 37.8 | 68.1 | 2.0 | 3.5 | 30.4 | 43.0 | 北北西 | 0.0 |
| 11 | 14.2 | 20.7 | 1.7 | 4.9 | 41.5 | 64.0 | 18.3 | 37.5 | 1.1 | 2.5 | 20.2 | 34.0 | 北北西 | 0.0 |
| 12 | 14.4 | 20.9 | 1.4 | 3.0 | 35.5 | 56.0 | 19.6 | 40.1 | 2.8 | 4.7 | 14.2 | 29.0 | 北 | 0.0 |
| 13 | 12.6 | 26.2 | 1.0 | 1.7 | 33.1 | 87.0 | 31.8 | 63.4 | 2.8 | 3.6 | 10.7 | 21.0 | 北 | 0.0 |
| 14 | 11.9 | 25.6 | 1.0 | 1.8 | 32.7 | 53.0 | 31.0 | 54.9 | 1.7 | 3.1 | 14.5 | 26.0 | 北 | 0.0 |
| 15 | 19.9 | 37.1 | 2.4 | 5.0 | 46.4 | 75.0 | 25.4 | 53.5 | 0.8 | 2.3 | 24.8 | 41.0 | 北 | 0.0 |
| 16 | 10.7 | 26.3 | 1.5 | 3.0 | 73.4 | 211.0 | 24.8 | 37.2 | 5.1 | 8.5 | 13.9 | 29.0 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 4.8 | 7.2 | 0.0 | 1.3 | 21.4 | 62.0 | 33.6 | 37.5 | 4.5 | 6.4 | 12.1 | 52.0 | 北北東 | 0.0 |
| 18 | 8.8 | 17.3 | 0.0 | 2.3 | 20.3 | 32.0 | 31.8 | 48.8 | 2.2 | 3.4 | 6.5 | 10.0 | 北 | 0.0 |
| 19 | 9.5 | 17.1 | 2.2 | 2.8 | 25.9 | 49.0 | 27.9 | 44.7 | 3.7 | 5.9 | 9.8 | 15.0 | 北北東 | 0.0 |
| 20 | 7.0 | 10.4 | 2.0 | 2.9 | 20.0 | 39.0 | 31.2 | 36.9 | 5.9 | 6.7 | 6.7 | 12.0 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 6.0 | 10.5 | 1.5 | 2.3 | 29.9 | 62.0 | 38.1 | 42.4 | 6.2 | 7.5 | 12.2 | 24.0 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 7.1 | 11.6 | 0.9 | 1.7 | 39.6 | 74.0 | 35.8 | 40.8 | 6.1 | 7.5 | 15.3 | 22.0 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 10.4 | 17.7 | 1.0 | 1.4 | 23.8 | 38.0 | 29.0 | 35.0 | 2.0 | 3.7 | 10.6 | 20.0 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 5.5 | 12.6 | 1.1 | 1.7 | 24.6 | 62.0 | 37.6 | 44.0 | 5.4 | 7.8 | 10.0 | 19.0 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 8.3 | 13.5 | 1.4 | 1.8 | 44.0 | 58.0 | 42.1 | 53.7 | 4.8 | 5.8 | 17.2 | 22.0 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 16.8 | 35.2 | 2.4 | 8.1 | 49.2 | 71.0 | 30.5 | 58.3 | 1.3 | 2.7 | 20.1 | 38.0 | 北 | 0.0 |
| 27 | 19.3 | 32.9 | 1.8 | 2.9 | 49.5 | 65.0 | 23.4 | 43.7 | 1.7 | 3.4 | 19.1 | 31.0 | 北 | 0.0 |
| 28 | 14.5 | 22.6 | 1.3 | 1.8 | 35.5 | 51.0 | 19.4 | 29.4 | 1.7 | 3.8 | 17.3 | 25.0 | 北北東 | 9.5 |
| 29 | 9.5 | 18.4 | 1.3 | 1.9 | 47.0 | 175.0 | 35.5 | 51.9 | 2.9 | 4.1 | 12.5 | 17.0 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 12.9 | 24.2 | 1.6 | 2.2 | 39.8 | 66.0 | 28.1 | 51.6 | 1.7 | 3.0 | 17.3 | 35.0 | 北 | 0.0 |
| 31 | 11.9 | 25.3 | 1.7 | 2.5 | 52.7 | 79.0 | 36.4 | 64.7 | 2.7 | 4.8 | 27.7 | 46.0 | 北 | 0.0 |
| **最大值** | 22.7 | 37.5 | 2.7 | 8.1 | 73.4 | 211.0 | 42.7 | 82.7 | 6.2 | 8.5 | 32.9 | 52.0 | --- | |
| **月平均值** | 11.8 | | 1.6 | | 37.4 | | 31.1 | | 3.0 | | 15.8 | | | 0.4 |
| **超標準次數** | | - | 0 | - | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| **資料獲取率** | 99.3 | | 97.8 | | 99.6 | | 99.5 | | 100.0 | | 99.6 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 28 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 739 | | 696 | | 741 | | 740 | | 744 | | 741 | | | |
| **統計使用率** | 99.3 | | 93.5 | | 99.6 | | 99.5 | | 100.0 | | 99.6 | | | |

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：　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 | 12/1 1300~1500，12/6 1500~1700，12/17 1000~12/18 0100，12/1 0000~1000、0700~0800、1800，12/2 0800，12/13 0600~0700，12/15 1500，12/18 0300~0800，12/21 1800，12/27 1200~1300 | 維護+測值異常 | 41 |
| NOX/NO2/NO | 12/6 1500，12/15 1500，12/27 1200~1400 | 維護 | 5 |
| O3 | 12/6 1500，12/13 1400，12/27 1400，12/28 0500 | 維護+測值異常 | 4 |
| DST | 12/22 1400~1500，12/27 1300 | 維護 | 3 |
| PM2.5 | 12/15 1500~1600，12/27 1300 | 維護 | 3 |
| WD/WS | | | 0 |

測站名稱：東大　　　　　　　　監測時間:2023/12/01~2023/12/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($SO_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)$\mu g/m^3$ | | 臭氧($O_3$) ppb | | 風速 m/s | | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大風速 | 日平均值 | 小時最大值 | 日最大頻率 | 日累積雨量 |
| 01 | 9.3 | 13.3 | 1.1 | 1.3 | 15.5 | 26.0 | 27.2 | 32.0 | 1.8 | 2.4 | 5.8 | 9.0 | 北 | 0.0 |
| 02 | 8.8 | 14.7 | 1.3 | 1.5 | 22.5 | 37.0 | 28.1 | 42.0 | 1.5 | 2.0 | 8.5 | 14.0 | 北 | 0.0 |
| 03 | 11.4 | 22.6 | 1.3 | 2.0 | 22.8 | 29.0 | 21.1 | 35.4 | 1.3 | 2.1 | 9.3 | 13.0 | 北 | 0.0 |
| 04 | 12.6 | 22.8 | 1.1 | 1.6 | 15.0 | 22.0 | 13.8 | 20.3 | 0.9 | 1.6 | 5.1 | 10.0 | 北 | 2.5 |
| 05 | 8.4 | 16.0 | 1.4 | 1.7 | 18.5 | 30.0 | 25.1 | 35.8 | 1.4 | 1.9 | 7.1 | 12.0 | 北 | 0.0 |
| 06 | 13.6 | 20.5 | 1.6 | 1.8 | 29.6 | 42.0 | 19.8 | 31.0 | 0.9 | 1.6 | 13.8 | 18.0 | 北 | 0.5 |
| 07 | 14.8 | 41.3 | 1.6 | 2.1 | 36.5 | 74.0 | 31.5 | 53.7 | 1.1 | 1.7 | 13.8 | 27.0 | 北 | 0.0 |
| 08 | 20.3 | 43.2 | 1.6 | 3.8 | 59.5 | 97.0 | 25.7 | 60.7 | 0.6 | 1.9 | 26.8 | 43.0 | 北 | 0.0 |
| 09 | 18.0 | 34.1 | 1.7 | 2.7 | 54.5 | 82.0 | 28.9 | 54.7 | 0.8 | 2.1 | 28.2 | 43.0 | 北北西 | 0.0 |
| 10 | 14.5 | 35.5 | 1.4 | 2.0 | 36.2 | 52.0 | 28.2 | 46.9 | 1.0 | 2.3 | 18.8 | 32.0 | 北北西 | 0.0 |
| 11 | 15.2 | 28.4 | 1.4 | 3.4 | 37.3 | 56.0 | 13.6 | 30.8 | 0.6 | 1.4 | 17.0 | 31.0 | 北北西 | 0.0 |
| 12 | 12.7 | 28.9 | 1.1 | 1.3 | 28.8 | 48.0 | 16.3 | 33.0 | 1.2 | 2.2 | 11.9 | 23.0 | 北 | 0.0 |
| 13 | 13.1 | 31.5 | 1.2 | 2.1 | 22.6 | 39.0 | 25.2 | 48.1 | 1.1 | 1.8 | 7.7 | 14.0 | 北 | 0.0 |
| 14 | 11.1 | 20.0 | 1.2 | 1.5 | 32.8 | 50.0 | 24.2 | 42.9 | 1.0 | 2.0 | 11.5 | 24.0 | 北 | 0.0 |
| 15 | 19.2 | 49.7 | 1.5 | 2.2 | 39.2 | 63.0 | 20.1 | 43.5 | 0.6 | 2.1 | 19.6 | 34.0 | 北 | 0.0 |
| 16 | 17.9 | 38.5 | 2.0 | 2.6 | 31.4 | 51.0 | 13.8 | 21.6 | 1.8 | 2.9 | 9.4 | 18.0 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 12.2 | 20.1 | 2.2 | 2.7 | 17.9 | 24.0 | 18.4 | 20.6 | 1.8 | 3.3 | 7.1 | 11.0 | 北北東 | 0.0 |
| 18 | 17.0 | 37.4 | 2.3 | 3.2 | 21.3 | 28.0 | 18.2 | 33.6 | 1.1 | 2.6 | 6.5 | 11.0 | 北 | 0.0 |
| 19 | 13.2 | 27.4 | 1.8 | 2.1 | 23.0 | 34.0 | 18.0 | 29.7 | 1.6 | 2.2 | 8.1 | 14.0 | 北北東 | 0.0 |
| 20 | 12.2 | 16.0 | 2.0 | 2.2 | 17.4 | 27.0 | 21.1 | 24.8 | 2.3 | 2.7 | 5.3 | 9.0 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 11.8 | 15.9 | 2.1 | 2.7 | 22.5 | 35.0 | 26.2 | 29.8 | 2.3 | 2.7 | 8.9 | 16.0 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 13.4 | 20.0 | 2.2 | 2.6 | 33.3 | 47.0 | 24.6 | 30.6 | 2.3 | 3.0 | 13.0 | 18.0 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 16.7 | 25.4 | 1.9 | 2.9 | 21.8 | 33.0 | 19.5 | 25.3 | 1.1 | 1.8 | 9.1 | 13.0 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 10.6 | 18.7 | 1.2 | 1.5 | 22.3 | 37.0 | 25.4 | 29.7 | 2.0 | 2.7 | 8.1 | 17.0 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 12.9 | 19.3 | 1.7 | 2.6 | 39.8 | 49.0 | 29.1 | 38.9 | 2.2 | 3.0 | 14.8 | 24.0 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 22.2 | 38.2 | 1.9 | 2.3 | 37.8 | 52.0 | 22.0 | 40.2 | 0.8 | 1.8 | 16.5 | 22.0 | 北 | 0.0 |
| 27 | 19.7 | 33.3 | 1.8 | 2.4 | 41.7 | 51.0 | 18.9 | 34.8 | 1.0 | 1.8 | 16.3 | 21.0 | 北 | 0.0 |
| 28 | 18.1 | 25.2 | 1.3 | 1.6 | 32.9 | 46.0 | 12.5 | 21.7 | 0.8 | 1.8 | 15.3 | 23.0 | 北北東 | 9.5 |
| 29 | 14.5 | 24.8 | 1.4 | 1.6 | 35.9 | 51.0 | 23.2 | 35.8 | 1.3 | 2.0 | 12.5 | 20.0 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 19.9 | 39.6 | 1.5 | 1.8 | 39.8 | 58.0 | 16.1 | 33.9 | 0.9 | 1.6 | 18.2 | 30.0 | 北 | 0.0 |
| 31 | 16.1 | 34.7 | 1.8 | 2.3 | 41.5 | 71.0 | 29.6 | 46.9 | 1.5 | 2.5 | 22.6 | 43.0 | 北 | 0.0 |
| 最大值 | 22.2 | 49.7 | 2.3 | 3.8 | 59.5 | 97.0 | 31.5 | 60.7 | 2.3 | 3.3 | 28.2 | 43.0 | --- | |
| 月平均值 | 14.6 | | 1.6 | | 30.7 | | 22.1 | | 1.3 | | 12.8 | | | 0.4 |
| 超標準次數 | | - | 0 | - | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| 資料獲取率 | 99.7 | | 99.7 | | 99.6 | | 99.7 | | 100.0 | | 99.5 | | | |
| 有效日數 | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| 有效小時數 | 735 | | 735 | | 735 | | 735 | | 738 | | 733 | | | |
| 統計使用率 | 98.8 | | 98.8 | | 98.8 | | 98.8 | | 99.2 | | 98.5 | | | |

*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 | 12/14 1100~1200，12/17 0100，12/16 2200~12/17 0100，12/22 0400~0600，12/22 0400~0500 | 維護+測值異常+停電 | 12 |
| NOX/NO2/NO | 12/14 1100~1200，12/17 0100，12/16 2200~12/17 0100，12/22 0400~0600，12/22 0400~0500 | 維護+測值異常+停電 | 12 |
| DST | 12/15 1100~1300，12/16 2200~12/17 0000，12/22 0400~0600，12/22 0400~0600 | 維護+停電 | 12 |
| WD/WS | 12/16 2200~12/17 0000，12/22 0400~0600，12/22 0400~0500 | 停電 | 8 |
| PM2.5 | 12/4 1100~1200，12/15 1200~1300，12/16 2200~12/17 0100，12/22 0400~0600，12/22 0400~0600 | 維護+停電 | 14 |
| O3 | 12/14 1100~1200，12/17 0100，12/16 2200~12/17 0000，12/22 0400~0600，12/22 0400~0500 | 維護+測值異常+停電 | 11 |

**測站名稱：草屯** 監測時間:2023/12/01~20223/12/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($SO_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)$\mu g/m^3$ | | 臭氧($O_3$) ppb | | 風速 m/s | | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大風速 | 日平均值 | 小時最大值 | 日最大頻率 | 日累積雨量 |
| 01 | 15.7 | 25.7 | 0.7 | 1.0 | 20.6 | 33.0 | 24.0 | 32.1 | 1.8 | 2.9 | 10.5 | 19.0 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 14.5 | 21.1 | 0.9 | 1.3 | 29.6 | 51.0 | 28.4 | 57.3 | 1.6 | 3.0 | 15.4 | 26.0 | 北 | 0.0 |
| 03 | 15.9 | 19.5 | 1.0 | 1.7 | 32.0 | 41.0 | 18.3 | 35.6 | 1.1 | 2.2 | 17.9 | 24.0 | 北 | 0.0 |
| 04 | 15.0 | 27.7 | 1.1 | 1.6 | 19.0 | 36.0 | 10.2 | 19.4 | 0.9 | 2.8 | 9.4 | 19.0 | 北 | 2.5 |
| 05 | 16.3 | 28.4 | 1.1 | 1.3 | 23.6 | 38.0 | 24.2 | 55.0 | 1.5 | 3.1 | 10.3 | 18.0 | 北 | 0.0 |
| 06 | 24.4 | 40.4 | 1.3 | 2.0 | 43.0 | 62.0 | 11.4 | 29.0 | 1.0 | 2.1 | 21.0 | 31.0 | 北 | 0.5 |
| 07 | 20.3 | 45.2 | 1.5 | 2.0 | 39.4 | 84.0 | 27.7 | 71.5 | 0.6 | 1.6 | 17.0 | 31.0 | 北 | 0.0 |
| 08 | 15.3 | 42.4 | 1.6 | 3.2 | 51.0 | 92.0 | 32.9 | 88.5 | 0.8 | 1.8 | 23.0 | 38.0 | 西 | 0.0 |
| 09 | 13.6 | 34.1 | 1.4 | 3.8 | 35.6 | 63.0 | 29.5 | 69.7 | 0.8 | 2.5 | 18.7 | 32.0 | 西北 | 0.0 |
| 10 | 11.9 | 27.1 | 1.3 | 2.0 | 29.5 | 38.0 | 28.0 | 53.4 | 1.0 | 3.0 | 15.9 | 24.0 | 北北西 | 0.0 |
| 11 | 18.6 | 36.7 | 1.8 | 3.3 | 33.9 | 60.0 | 18.8 | 49.8 | 0.7 | 1.6 | 18.0 | 29.0 | 西北 | 0.0 |
| 12 | 15.7 | 27.5 | 1.1 | 1.6 | 31.9 | 52.0 | 19.3 | 53.0 | 1.3 | 2.8 | 17.7 | 29.0 | 北 | 0.0 |
| 13 | 20.4 | 38.4 | 1.3 | 2.0 | 28.8 | 54.0 | 26.0 | 59.6 | 1.2 | 2.8 | 11.0 | 24.0 | 北北西 | 0.0 |
| 14 | 16.0 | 24.4 | 1.3 | 3.5 | 35.6 | 52.0 | 24.8 | 64.1 | 0.8 | 2.2 | 17.9 | 24.0 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 14.3 | 33.3 | 1.2 | 3.3 | 34.7 | 47.0 | 29.0 | 92.7 | 0.7 | 2.6 | 17.5 | 26.0 | 北北西 | 0.0 |
| 16 | 11.9 | 17.8 | 1.1 | 1.6 | 28.2 | 64.0 | 18.9 | 35.0 | 2.3 | 4.7 | 8.6 | 17.0 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 10.9 | 17.9 | 1.3 | 1.7 | 22.9 | 41.0 | 22.3 | 26.1 | 1.6 | 2.9 | 9.7 | 18.0 | 北北東 | 0.0 |
| 18 | 17.0 | 29.0 | 1.4 | 1.7 | 30.0 | 41.0 | 0.0 | 11.2 | 0.9 | 2.6 | 12.5 | 18.0 | 北 | 0.0 |
| 19 | 15.5 | 27.1 | 1.2 | 1.5 | 28.0 | 44.0 | 0.0 | 46.3 | 1.7 | 3.4 | 11.0 | 19.0 | 北 | 0.0 |
| 20 | 12.6 | 21.1 | 1.1 | 3.0 | 18.1 | 27.0 | 21.3 | 28.5 | 2.4 | 3.5 | 3.9 | 7.0 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 11.6 | 20.6 | 0.8 | 1.1 | 22.5 | 37.0 | 28.2 | 32.7 | 2.4 | 3.1 | 10.3 | 21.0 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 12.0 | 22.9 | 0.9 | 1.5 | 32.4 | 47.0 | 26.7 | 37.0 | 2.0 | 3.7 | 14.8 | 21.0 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 18.4 | 37.2 | 1.1 | 1.8 | 37.4 | 53.0 | 15.5 | 40.3 | 0.6 | 1.5 | 18.8 | 24.0 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 10.4 | 18.3 | 0.8 | 1.1 | 24.9 | 57.0 | 24.1 | 38.6 | 1.9 | 5.2 | 9.5 | 18.0 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 15.2 | 26.9 | 0.9 | 1.3 | 38.9 | 58.0 | 25.2 | 49.8 | 1.3 | 2.7 | 17.7 | 33.0 | 北 | 0.0 |
| 26 | 18.0 | 39.2 | 1.3 | 3.7 | 45.3 | 62.0 | 26.0 | 58.4 | 0.8 | 2.0 | 21.2 | 27.0 | 北 | 0.0 |
| 27 | 20.7 | 33.2 | 1.4 | 3.1 | 47.5 | 71.0 | 17.5 | 46.0 | 0.8 | 2.5 | 22.5 | 30.0 | 北 | 0.0 |
| 28 | 20.7 | 38.9 | 0.8 | 1.2 | 30.3 | 52.0 | 12.0 | 22.4 | 1.0 | 3.3 | 15.5 | 24.0 | 北北東 | 9.5 |
| 29 | 18.1 | 29.9 | 0.7 | 1.3 | 36.7 | 57.0 | 20.1 | 55.9 | 0.7 | 2.1 | 17.0 | 26.0 | 北 | 0.0 |
| 30 | 20.4 | 30.4 | 0.9 | 2.2 | 50.5 | 70.0 | 14.5 | 40.7 | 0.7 | 1.6 | 23.3 | 32.0 | 西北 | 0.0 |
| 31 | 11.3 | 18.3 | 0.8 | 1.3 | 45.1 | 74.0 | 27.8 | 64.7 | 1.4 | 3.2 | 23.7 | 44.0 | 北 | 0.0 |
| 最大值 | 24.4 | 45.2 | 1.8 | 3.8 | 51.0 | 92.0 | 32.9 | 92.7 | 2.4 | 5.2 | 23.7 | 44.0 | --- | |
| 月平均值 | 15.9 | | 1.1 | | 33.1 | | 22.3 | | 1.2 | | 15.5 | | | 0.4 |
| 超標準次數 | | - | 0 | - | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| 資料獲取率 | 99.7 | | 99.7 | | 99.2 | | 96.5 | | 100.0 | | 99.5 | | | |
| 有效日數 | 31 | | 31 | | 31 | | 29 | | 31 | | 31 | | | |
| 有效小時數 | 742 | | 742 | | 738 | | 718 | | 744 | | 740 | | | |
| 統計使用率 | 99.7 | | 99.7 | | 99.2 | | 96.5 | | 100.0 | | 99.5 | | | |

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源： 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 | 12/12 1400，12/29 1200，12/18 1000~12/19 0900 | 維護+儀器故障 | 26 |
| NOX/NO2/NO | 12/12 1400，12/29 1200 | 維護 | 2 |
| O3 | 12/19 1000~1100 | 維護 | 2 |
| DST | 12/12 1500~1600，12/19 1100~1200，12/25 1300~1400 | 維護 | 6 |
| WD/WS | | | 0 |
| PM2.5 | 12/12 1500~1600，12/19 1100~1200 | 維護 | 4 |

測站名稱：清水　　　　　　　　　　　　　　　　監測時間:2023/12/01~2023/12/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($SO_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)$\mu g/m^3$ | | 臭氧($O_3$) ppb | | 風速 m/s | | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大風速 | 日平均值 | 小時最大值 | 日最大頻率 | 日累積雨量 |
| 01 | 7.5 | 11.1 | 2.8 | 4.4 | 29.3 | 38.0 | 30.0 | 34.1 | 4.8 | 5.9 | 8.5 | 12.0 | 北北西 | 0.0 |
| 02 | 9.0 | 15.0 | 3.3 | 8.8 | 34.4 | 50.0 | 30.8 | 44.0 | 3.8 | 5.4 | 12.2 | 25.0 | 北北西 | 0.0 |
| 03 | 10.0 | 12.3 | 2.9 | 4.6 | 30.2 | 44.0 | 27.5 | 39.9 | 3.1 | 4.9 | 8.6 | 19.0 | 北北西 | 0.0 |
| 04 | 12.9 | 22.8 | 2.7 | 6.0 | 24.1 | 34.0 | 18.4 | 27.0 | 2.1 | 3.3 | 5.1 | 10.0 | 北北西 | 2.5 |
| 05 | 9.6 | 14.0 | 1.9 | 2.7 | 28.2 | 44.0 | 27.4 | 36.8 | 5.0 | 8.1 | 6.8 | 14.0 | 北北西 | 0.0 |
| 06 | 12.4 | 21.5 | 2.0 | 3.1 | 38.8 | 48.0 | 23.8 | 37.2 | 2.3 | 4.4 | 15.0 | 25.0 | 北北西 | 0.5 |
| 07 | 11.4 | 26.3 | 1.8 | 2.3 | 46.6 | 69.0 | 37.3 | 63.2 | 3.3 | 5.5 | 15.2 | 25.0 | 西北 | 0.0 |
| 08 | 19.3 | 29.2 | 1.7 | 4.9 | 63.2 | 91.0 | 28.5 | 68.0 | 1.0 | 2.4 | 26.6 | 52.0 | 南 | 0.0 |
| 09 | 15.9 | 27.0 | 0.9 | 1.8 | 63.8 | 81.0 | 36.5 | 69.4 | 1.1 | 2.1 | 32.2 | 46.0 | 南 | 0.0 |
| 10 | 9.9 | 16.1 | 0.6 | 1.3 | 52.7 | 73.0 | 35.1 | 58.2 | 2.0 | 3.8 | 26.5 | 55.0 | 南 | 0.0 |
| 11 | 14.6 | 23.6 | 1.5 | 3.2 | 43.1 | 62.0 | 14.5 | 31.5 | 1.2 | 2.8 | 22.3 | 44.0 | 南 | 0.0 |
| 12 | 12.8 | 22.7 | 1.9 | 2.3 | 35.6 | 52.0 | 17.2 | 30.8 | 3.9 | 6.4 | 13.2 | 29.0 | 北北西 | 0.0 |
| 13 | 11.2 | 23.3 | 1.8 | 2.1 | 32.2 | 48.0 | 26.7 | 52.1 | 3.0 | 4.9 | 9.8 | 18.0 | 北北西 | 0.0 |
| 14 | 10.6 | 20.5 | 1.4 | 2.2 | 34.4 | 47.0 | 26.5 | 46.9 | 1.1 | 2.0 | 12.9 | 23.0 | 南 | 0.0 |
| 15 | 16.1 | 27.8 | 1.1 | 3.4 | 44.3 | 65.0 | 22.9 | 47.1 | 0.5 | 2.0 | 23.9 | 43.0 | 南 | 0.0 |
| 16 | 11.2 | 28.3 | 1.0 | 1.2 | 40.2 | 54.0 | 18.8 | 26.0 | 4.2 | 6.6 | 12.5 | 28.0 | 北北西 | 0.0 |
| 17 | 6.3 | 8.4 | 1.1 | 1.3 | 31.5 | 44.0 | 26.5 | 29.4 | 4.0 | 5.4 | 8.4 | 10.0 | 北北西 | 0.0 |
| 18 | 8.4 | 12.7 | 0.7 | 1.2 | 27.5 | 38.0 | 27.7 | 43.2 | 1.7 | 2.9 | 7.0 | 12.0 | 北北西 | 0.0 |
| 19 | 10.4 | 15.8 | 0.6 | 0.9 | 32.0 | 42.0 | 23.1 | 33.3 | 3.1 | 5.1 | 8.7 | 13.0 | 北北西 | 0.0 |
| 20 | 8.7 | 11.8 | 1.2 | 1.7 | 28.3 | 36.0 | 26.5 | 32.6 | 4.8 | 5.5 | 6.5 | 11.0 | 北北西 | 0.0 |
| 21 | 7.3 | 11.1 | 1.4 | 1.7 | 39.0 | 58.0 | 32.9 | 36.6 | 5.2 | 5.9 | 11.6 | 15.0 | 北北西 | 0.0 |
| 22 | 5.8 | 9.0 | 1.8 | 2.2 | 45.8 | 73.0 | 31.4 | 35.3 | 5.2 | 6.5 | 14.0 | 24.0 | 北北西 | 0.0 |
| 23 | 7.3 | 14.2 | 2.0 | 2.2 | 31.3 | 47.0 | 27.8 | 31.5 | 2.1 | 3.0 | 9.0 | 17.0 | 北北西 | 0.0 |
| 24 | 5.4 | 12.8 | 1.8 | 2.0 | 34.3 | 60.0 | 31.2 | 35.2 | 4.4 | 6.1 | 9.6 | 19.0 | 北北西 | 0.0 |
| 25 | 6.8 | 12.3 | 2.1 | 2.2 | 48.0 | 61.0 | 33.7 | 43.7 | 4.0 | 5.2 | 15.4 | 19.0 | 北北西 | 0.0 |
| 26 | 10.2 | 19.7 | 1.9 | 2.2 | 44.0 | 57.0 | 26.5 | 47.6 | 1.1 | 2.7 | 14.6 | 19.0 | 北北西 | 0.0 |
| 27 | 15.9 | 27.7 | 2.3 | 4.2 | 46.4 | 57.0 | 21.6 | 36.8 | 1.5 | 3.4 | 17.4 | 27.0 | 北北西 | 0.0 |
| 28 | 14.3 | 18.8 | 1.5 | 2.3 | 49.6 | 61.0 | 16.0 | 26.9 | 1.4 | 2.9 | 19.4 | 26.0 | 北北西 | 9.5 |
| 29 | 0.0 | 10.7 | 1.3 | 1.5 | 56.4 | 63.0 | 30.6 | 43.6 | 2.7 | 4.1 | 14.3 | 18.0 | 北北西 | 0.0 |
| 30 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 1.6 | 59.9 | 79.0 | 25.0 | 42.1 | 1.2 | 2.5 | 21.1 | 36.0 | 北 | 0.0 |
| 31 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 2.2 | 69.3 | 98.0 | 30.8 | 53.5 | 2.1 | 3.6 | 26.2 | 51.0 | 北北西 | 0.0 |
| 最大值 | 19.3 | 29.2 | 3.3 | 8.8 | 69.3 | 98.0 | 37.3 | 69.4 | 5.2 | 8.1 | 32.2 | 55.0 | --- | |
| 月平均值 | 10.7 | | 1.7 | | 41.5 | | 26.9 | | 2.8 | | 14.7 | | | 0.4 |
| 超標準次數 | | - | 0 | - | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| 資料獲取率 | 98.3 | | 98.1 | | 99.3 | | 99.6 | | 99.9 | | 99.7 | | | |
| 有效日數 | 28 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| 有效小時數 | 675 | | 729 | | 737 | | 740 | | 742 | | 740 | | | |
| 統計使用率 | 90.7 | | 98.0 | | 99.1 | | 99.5 | | 99.7 | | 99.5 | | | |

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | 時數 |
|---|---|---|---|
| SO2 | 12/5 1500，12/6 1200，12/13 1000~1500，12/21 1500，12/2 1400，12/3 1000，12/29 1800，12/2 0900 | 維護+測值異常+停電 | 13 |
| NOX/NO2/NO | 12/5 1400~1500，12/13 1500，12/28 1300~1400，12/29 1300~12/31 2300，12/2 1100，12/7 0100，12/10 2100~2200，12/2 0900 | 維護+儀器故障+測值異常+停電 | 70 |
| DST | 12/4 1400，12/13 1500~1700，12/28 1300，12/2 1800，12/2 0900 | 維護+儀器故障+停電 | 9 |
| WD/WS | 12/13 1500，12/2 0900 | 維護+停電 | 2 |
| O3 | 12/5 1500，12/13 1500，12/2 1000，12/2 0900 | 維護+測值異常+查核 | 4 |
| PM2.5 | 12/13 1500~1600，12/2 1800，12/2 0900 | 維護+儀器故障+停電 | 4 |

**測站名稱：福興**　　　　**監測時間:2023/12/01~2023/12/31**

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($SO_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)$\mu g/m^3$ | | 臭氧($O_3$) ppb | | 風速 m/s | | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 最大風速 | 日平均值 | 小時最大值 | 日最大頻率 | 日累積雨量 |
| 01 | 11.5 | 15.7 | 1.9 | 3.1 | 27.5 | 47.0 | 32.1 | 36.0 | 5.2 | 6.5 | 11.3 | 16.0 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 9.3 | 13.2 | 1.4 | 2.7 | 29.8 | 52.0 | 34.4 | 47.0 | 4.2 | 5.6 | 11.6 | 15.0 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 9.4 | 14.5 | 1.2 | 2.1 | 20.3 | 28.0 | 31.7 | 42.7 | 3.3 | 4.8 | 9.2 | 12.0 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 10.5 | 19.1 | 0.9 | 2.0 | 14.5 | 24.0 | 26.0 | 32.3 | 2.2 | 3.2 | 7.2 | 12.0 | 北北東 | 2.5 |
| 05 | 10.5 | 17.9 | 1.6 | 3.1 | 24.0 | 42.0 | 32.0 | 48.2 | 3.2 | 4.3 | 8.9 | 14.0 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 13.7 | 19.6 | 1.6 | 2.6 | 35.1 | 55.0 | 32.5 | 43.7 | 2.3 | 3.8 | 14.6 | 19.0 | 北北東 | 0.5 |
| 07 | 12.3 | 25.0 | 1.4 | 2.4 | 51.3 | 93.0 | 45.0 | 65.6 | 3.4 | 5.6 | 15.2 | 21.0 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 19.6 | 33.5 | 3.0 | 6.6 | 87.6 | 140.0 | 37.1 | 67.6 | 1.1 | 2.2 | 25.7 | 46.0 | 東 | 0.0 |
| 09 | 16.3 | 28.5 | 3.8 | 5.5 | 74.0 | 103.0 | 37.0 | 68.5 | 1.0 | 2.1 | 26.1 | 37.0 | 東北東 | 0.0 |
| 10 | 11.4 | 18.4 | 3.1 | 5.3 | 58.7 | 92.0 | 38.9 | 56.1 | 1.9 | 3.2 | 22.3 | 35.0 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 11.7 | 19.8 | 2.9 | 5.3 | 41.0 | 65.0 | 25.0 | 36.6 | 1.1 | 2.3 | 16.1 | 25.0 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 15.2 | 20.6 | 2.8 | 4.9 | 41.5 | 82.0 | 19.4 | 32.3 | 3.0 | 5.2 | 14.5 | 21.0 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 12.7 | 19.6 | 1.9 | 4.5 | 30.8 | 56.0 | 33.0 | 53.3 | 3.4 | 4.4 | 10.1 | 14.0 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 10.9 | 19.0 | 1.4 | 3.5 | 35.5 | 50.0 | 32.6 | 48.7 | 1.9 | 2.8 | 13.3 | 20.0 | 東北 | 0.0 |
| 15 | 13.1 | 23.0 | 2.9 | 7.6 | 46.2 | 83.0 | 30.6 | 49.8 | 0.8 | 2.1 | 18.7 | 28.0 | 北 | 0.0 |
| 16 | 12.0 | 19.3 | 3.2 | 5.1 | 60.3 | 125.0 | 21.0 | 29.2 | 5.4 | 8.6 | 13.9 | 28.0 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 7.9 | 14.4 | 2.1 | 4.5 | 23.4 | 47.0 | 28.8 | 32.1 | 5.4 | 8.2 | 9.0 | 13.0 | 北北東 | 0.0 |
| 18 | 10.4 | 19.0 | 2.1 | 4.9 | 18.9 | 31.0 | 30.3 | 40.4 | 2.8 | 4.2 | 7.5 | 13.0 | 北北東 | 0.0 |
| 19 | 13.1 | 21.3 | 2.3 | 3.8 | 28.3 | 45.0 | 26.1 | 40.9 | 4.1 | 6.9 | 11.2 | 15.0 | 北北東 | 0.0 |
| 20 | 12.4 | 18.6 | 2.2 | 3.2 | 28.5 | 57.0 | 27.0 | 33.0 | 7.1 | 8.4 | 7.9 | 12.0 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 11.5 | 15.7 | 2.1 | 3.7 | 44.2 | 95.0 | 32.6 | 35.8 | 7.4 | 8.9 | 12.9 | 18.0 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 10.4 | 13.5 | 2.5 | 4.8 | 53.8 | 95.0 | 31.0 | 35.3 | 6.8 | 8.4 | 14.8 | 22.0 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 10.1 | 21.0 | 2.9 | 5.4 | 22.8 | 47.0 | 29.2 | 33.5 | 2.7 | 4.7 | 10.7 | 15.0 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 8.0 | 14.4 | 1.7 | 2.3 | 30.0 | 83.0 | 33.2 | 37.7 | 6.5 | 8.9 | 10.8 | 21.0 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 11.1 | 19.4 | 2.3 | 4.4 | 57.4 | 106.0 | 36.4 | 49.2 | 5.5 | 6.4 | 15.0 | 19.0 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 11.1 | 26.9 | 2.2 | 6.1 | 39.5 | 64.0 | 35.6 | 51.9 | 2.7 | 4.3 | 14.8 | 18.0 | 東北 | 0.0 |
| 27 | 12.3 | 24.9 | 2.0 | 2.9 | 47.5 | 72.0 | 27.8 | 40.1 | 2.1 | 3.8 | 15.0 | 21.0 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 14.6 | 23.9 | 2.4 | 3.6 | 38.4 | 49.0 | 19.3 | 28.2 | 2.1 | 4.1 | 16.3 | 22.0 | 北北東 | 9.5 |
| 29 | 8.3 | 11.7 | 1.5 | 3.5 | 41.0 | 66.0 | 34.6 | 49.8 | 4.1 | 5.4 | 13.5 | 17.0 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 8.8 | 14.9 | 0.9 | 2.7 | 40.6 | 58.0 | 32.0 | 44.7 | 2.0 | 3.6 | 15.4 | 19.0 | 北北東 | 0.0 |
| 31 | 12.8 | 24.4 | 2.0 | 3.5 | 67.3 | 96.0 | 32.6 | 60.6 | 2.9 | 4.6 | 26.0 | 34.0 | 北北東 | 0.0 |
| **最大值** | 19.6 | 33.5 | 3.8 | 7.6 | 87.6 | 140.0 | 45.0 | 68.5 | 7.4 | 8.9 | 26.1 | 46.0 | --- | |
| **月平均值** | 11.7 | | 2.1 | | 40.6 | | 31.2 | | 3.5 | | 14.2 | | | 0.4 |
| **超標準次數** | | - | 0 | - | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| **資料獲取率** | 99.9 | | 97.4 | | 99.7 | | 99.9 | | 100.0 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 743 | | 720 | | 739 | | 741 | | 744 | | 740 | | | |
| **統計使用率** | 99.9 | | 96.8 | | 99.3 | | 99.6 | | 100.0 | | 99.5 | | | |

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | 時數 |
|---|---|---|---|
| SO2 | 12/08 1500~1700，12/12 1300，12/15 1200~1700，12/29 1600，12/13 2000~2300，12/13 0500~0600，12/14 0100，12/28 0400~0900 | 維護+儀器故障+測值異常+停電 | 24 |
| NOX/NO2/NO | 12/12 1300 | 維護 | 1 |
| DST | 12/22 1600~1700，12/28 0400~0600 | 維護+停電 | 5 |
| WD/WS | | | 0 |
| O3 | 12/12 1300，12/28 0400~0500 | 維護+停電 | 3 |
| PM2.5 | 12/08 1700，12/28 0400~0600 | 維護+停電 | 4 |

**測站名稱：龍井** 　　　　　　　　　　**監測時間:2023/12/01~2023/12/31**

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($SO_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)$\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大風速 | 日平均值 | 小時最大值 | 日最大頻率 | 日累積雨量 |
| 01 | 8.5 | 18.1 | 1.4 | 2.2 | 31.8 | 43.0 | 32.8 | 40.4 | 5.3 | 6.3 | 8.0 | 14.0 | 北北西 | 0.0 |
| 02 | 7.9 | 19.7 | 1.7 | 3.2 | 30.6 | 42.0 | 34.1 | 50.3 | 4.5 | 5.9 | 8.9 | 14.0 | 北北西 | 0.0 |
| 03 | 7.9 | 19.4 | 2.1 | 5.1 | 26.4 | 36.0 | 29.4 | 45.3 | 3.6 | 5.4 | 6.3 | 9.0 | 北北西 | 0.0 |
| 04 | 12.6 | 24.7 | 1.6 | 2.6 | 23.7 | 42.0 | 19.3 | 29.8 | 2.2 | 3.3 | 2.8 | 6.0 | 北北西 | 2.5 |
| 05 | 10.9 | 21.8 | 1.4 | 3.2 | 29.2 | 43.0 | 28.1 | 49.2 | 3.7 | 5.1 | 7.8 | 14.0 | 北北西 | 0.0 |
| 06 | 17.3 | 27.9 | 2.4 | 6.0 | 34.8 | 42.0 | 24.9 | 38.8 | 2.4 | 3.7 | 13.6 | 20.0 | 北北西 | 0.5 |
| 07 | 20.4 | 33.3 | 3.1 | 6.3 | 43.4 | 64.0 | 37.7 | 71.3 | 3.3 | 4.8 | 16.7 | 26.0 | 北北西 | 0.0 |
| 08 | 24.3 | 40.7 | 2.5 | 7.4 | 50.8 | 66.0 | 34.4 | 73.5 | 1.7 | 3.4 | 26.3 | 38.0 | 東南東 | 0.0 |
| 09 | 25.8 | 35.7 | 5.6 | 19.1 | 53.8 | 63.0 | 33.0 | 66.8 | 1.4 | 3.0 | 37.3 | 51.0 | 西北 | 0.0 |
| 10 | 17.1 | 30.0 | 3.1 | 9.5 | 47.7 | 81.0 | 35.0 | 58.4 | 2.4 | 4.2 | 27.1 | 40.0 | 北北西 | 0.0 |
| 11 | 15.7 | 26.6 | 2.9 | 14.4 | 33.8 | 45.0 | 18.4 | 34.2 | 1.3 | 2.3 | 14.2 | 30.0 | 北北西 | 0.0 |
| 12 | 16.5 | 27.7 | 1.7 | 3.4 | 36.0 | 50.0 | 19.1 | 36.9 | 3.6 | 6.0 | 10.8 | 28.0 | 北北西 | 0.0 |
| 13 | 15.8 | 26.9 | 1.3 | 2.9 | 30.2 | 38.0 | 32.6 | 59.3 | 3.7 | 5.2 | 6.4 | 11.0 | 北北西 | 0.0 |
| 14 | 17.4 | 29.0 | 2.6 | 7.6 | 35.5 | 40.0 | 27.1 | 52.9 | 2.0 | 3.7 | 12.3 | 19.0 | 西北 | 0.0 |
| 15 | 20.9 | 32.7 | 2.3 | 6.2 | 39.3 | 48.0 | 24.8 | 47.3 | 1.2 | 3.0 | 20.9 | 31.0 | 西北 | 0.0 |
| 16 | 14.7 | 25.3 | 1.5 | 4.4 | 51.4 | 105.0 | 19.6 | 29.3 | 5.6 | 8.4 | 14.5 | 28.0 | 北北西 | 0.0 |
| 17 | 14.5 | 19.7 | 2.0 | 4.6 | 28.0 | 38.0 | 26.6 | 32.4 | 5.2 | 7.9 | 8.4 | 16.0 | 北 | 0.0 |
| 18 | 13.8 | 28.6 | 2.1 | 3.7 | 27.4 | 37.0 | 27.8 | 40.2 | 3.1 | 4.8 | 4.5 | 7.0 | 北北西 | 0.0 |
| 19 | 14.2 | 24.8 | 1.8 | 3.9 | 34.7 | 44.0 | 24.1 | 38.7 | 4.4 | 6.0 | 6.8 | 11.0 | 北北西 | 0.0 |
| 20 | 12.7 | 18.1 | 1.5 | 2.3 | 39.7 | 63.0 | 26.0 | 31.1 | 6.5 | 7.3 | 6.2 | 14.0 | 北北西 | 0.0 |
| 21 | 12.6 | 19.2 | 1.5 | 2.6 | 45.5 | 68.0 | 30.7 | 34.9 | 7.0 | 8.3 | 11.8 | 23.0 | 北北西 | 0.0 |
| 22 | 13.4 | 22.4 | 2.2 | 5.7 | 52.5 | 89.0 | 27.3 | 33.5 | 6.6 | 8.0 | 15.3 | 23.0 | 北北西 | 0.0 |
| 23 | 15.8 | 25.6 | 3.5 | 7.8 | 31.2 | 37.0 | 22.3 | 32.4 | 3.0 | 4.1 | 6.2 | 11.0 | 北 | 0.0 |
| 24 | 9.9 | 16.3 | 1.8 | 2.9 | 35.8 | 61.0 | 30.4 | 38.3 | 6.0 | 8.4 | 8.0 | 18.0 | 北北西 | 0.0 |
| 25 | 13.6 | 20.3 | 2.2 | 3.1 | 47.7 | 60.0 | 33.8 | 48.0 | 5.7 | 7.0 | 16.9 | 25.0 | 北北西 | 0.0 |
| 26 | 18.4 | 36.3 | 4.4 | 15.3 | 42.6 | 50.0 | 26.3 | 51.6 | 2.5 | 3.7 | 16.1 | 34.0 | 北北西 | 0.0 |
| 27 | 16.8 | 31.2 | 2.3 | 6.8 | 43.4 | 56.0 | 21.0 | 38.5 | 2.6 | 4.9 | 15.7 | 28.0 | 北 | 0.0 |
| 28 | 14.2 | 26.5 | 1.7 | 2.9 | 38.0 | 45.0 | 16.8 | 29.3 | 2.5 | 4.3 | 15.4 | 26.0 | 北北東 | 9.5 |
| 29 | 8.2 | 18.5 | 1.5 | 3.1 | 39.3 | 46.0 | 34.1 | 48.0 | 4.5 | 6.3 | 11.6 | 17.0 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 12.9 | 20.8 | 2.3 | 4.8 | 41.8 | 68.0 | 26.2 | 42.6 | 2.5 | 4.1 | 16.0 | 49.0 | 北 | 0.0 |
| 31 | 12.1 | 23.7 | 2.0 | 2.9 | 50.7 | 66.0 | 31.0 | 59.2 | 3.6 | 5.6 | 30.5 | 56.0 | 北 | 0.0 |
| **最大值** | 25.8 | 40.7 | 5.6 | 19.1 | 53.8 | 105.0 | 37.7 | 73.5 | 7.0 | 8.4 | 37.3 | 56.0 | --- | |
| **月平均值** | 14.7 | | 2.3 | | 38.6 | | 27.6 | | 3.7 | | 13.7 | | | 0.4 |
| **超標準次數** | | - | 0 | - | 0 | | | 0 | | | 1 | | | |
| **資料獲取率** | 99.2 | | 99.9 | | 99.6 | | 99.9 | | 99.9 | | 99.6 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 738 | | 743 | | 741 | | 743 | | 743 | | 741 | | | |
| **統計使用率** | 99.2 | | 99.9 | | 99.6 | | 99.9 | | 99.9 | | 99.6 | | | |

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | 時數 |
|---|---|---|---|
| NOX/NO2/NO | 12/18 0900~1200，12/26 1800，12/26 1800 | 維護+測值異常 | 6 |
| SO2 | 12/7 1200 | 維護 | 1 |
| O3 | 12/7 1200 | 維護 | 1 |
| DST | | | 0 |
| PM2.5 | 12/7 1200、12/14 1200，12/21 1600 | 維護 | 3 |
| WD/WS | 12/7 1200 | 維護 | 1 |

## 測站名稱：大觀　　　　　　監測時間:2023/12/01~2023/12/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($SO_2$)ppb | | 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/$m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大值 | 日平均值 | 小時最大風速 | 日最大頻率 | 日累積雨量 |
| 01 | - | - | - | - | 21.8 | 37.0 | 13.2 | 24.6 | 0.8 | 1.4 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | - | - | - | - | 17.2 | 28.0 | 25.3 | 69.3 | 0.8 | 2.1 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | - | - | - | - | 14.2 | 24.0 | 15.5 | 32.8 | 0.7 | 1.3 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | - | - | - | - | 7.5 | 20.0 | 11.9 | 18.9 | 0.6 | 1.4 | 北北東 | 2.5 |
| 05 | - | - | - | - | 5.7 | 24.0 | 19.1 | 56.1 | 0.6 | 1.6 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | - | - | - | - | 30.0 | 49.0 | 8.0 | 20.3 | 0.5 | 0.9 | 北北東 | 0.5 |
| 07 | - | - | - | - | 14.3 | 31.0 | 18.4 | 59.1 | 0.7 | 1.7 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | - | - | - | - | 14.9 | 23.0 | 28.1 | 71.1 | 1.0 | 2.0 | 東 | 0.0 |
| 09 | - | - | - | - | 10.7 | 19.0 | 29.5 | 62.8 | 1.1 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | - | - | - | - | 7.2 | 19.0 | 29.1 | 58.7 | 1.1 | 2.5 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | - | - | - | - | 11.6 | 31.0 | 28.4 | 63.7 | 1.0 | 1.6 | 北 | 0.0 |
| 12 | - | - | - | - | 0.0 | 21.0 | 0.0 | 63.3 | 0.9 | 1.8 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | - | - | - | - | 7.9 | 12.0 | 25.2 | 74.3 | 0.9 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 14 | - | - | - | - | 9.5 | 29.0 | 31.3 | 74.4 | 1.1 | 1.8 | 北 | 0.0 |
| 15 | - | - | - | - | 12.1 | 17.0 | 33.1 | 82.0 | 1.1 | 3.6 | 東 | 0.0 |
| 16 | - | - | - | - | 5.8 | 11.0 | 26.4 | 55.1 | 1.1 | 1.9 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | - | - | - | - | 8.9 | 24.0 | 20.4 | 35.2 | 1.0 | 2.0 | 北北東 | 0.0 |
| 18 | - | - | - | - | 13.4 | 18.0 | 29.9 | 63.6 | 0.9 | 2.5 | 北 | 0.0 |
| 19 | - | - | - | - | 8.2 | 15.0 | 26.9 | 68.4 | 0.9 | 2.0 | 北北東 | 0.0 |
| 20 | - | - | - | - | 1.9 | 6.0 | 11.2 | 21.1 | 0.9 | 1.5 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | - | - | - | - | 8.3 | 22.0 | 17.8 | 25.4 | 0.9 | 1.4 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | - | - | - | - | 14.0 | 20.0 | 16.4 | 23.9 | 0.8 | 1.8 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | - | - | - | - | 12.8 | 25.0 | 16.3 | 35.7 | 0.6 | 1.2 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | - | - | - | - | 9.4 | 16.0 | 18.9 | 41.0 | 0.9 | 1.8 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | - | - | - | - | 9.3 | 17.0 | 23.2 | 63.8 | 1.0 | 2.0 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | - | - | - | - | 10.1 | 17.0 | 27.7 | 59.6 | 1.1 | 1.9 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | - | - | - | - | 14.4 | 30.0 | 25.4 | 56.4 | 0.8 | 1.9 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | - | - | - | - | 4.7 | 18.0 | 16.5 | 28.0 | 0.5 | 0.9 | 北北東 | 9.5 |
| 29 | - | - | - | - | 6.8 | 20.0 | 18.4 | 52.1 | 1.0 | 1.6 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | - | - | - | - | 13.0 | 41.0 | 14.8 | 34.7 | 0.9 | 1.5 | 北北東 | 0.0 |
| 31 | - | - | - | - | 6.7 | 19.0 | 25.1 | 67.8 | 0.9 | 1.5 | 北北東 | 0.0 |
| 最大值 | - | - | - | - | 30.0 | 49.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | --- | |
| 月平均值 | - | | - | | 11.0 | | 21.9 | | 0.9 | | | 0.4 |
| 超標準次數 | | | | | 0 | | | 0 | | | | |
| 資料獲取率 | - | | - | | 97.5 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| 有效日數 | - | | - | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| 有效小時數 | - | | - | | 725 | | 727 | | 730 | | | |
| 統計使用率 | - | | - | | 97.4 | | 97.7 | | 98.1 | | | |

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

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

*顯示「缺」 ： 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | 時數 |
|---|---|---|---|
| O3 | 12/19 1600，12/25 1100，12/11 2100~12/12 1100 | 維護+儀器故障 | 17 |
| DST(PM-2.5) | 12/19 1500，12/25 1100，12/11 2000~12/12 1200 | 維護+儀器故障 | 19 |
| WD/WS | 12/11 2100~12/12 1000 | 儀器故障 | 14 |
| | | | |
| | | | |

# 十二月份中部地區環境部空氣品質測站
# 空氣品質指標統計表

| | 頭份 | | | 苗栗 | | | 三義 | | | 豐原 | | | 沙鹿 | | | 大里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20231201 | 14 | 25 | 37 | 9 | 19 | 35 | 7 | 14 | 33 | 11 | 20 | 31 | 16 | 25 | 34 | 10 | 22 | 27 |
| 20231202 | 16 | 26 | 36 | 13 | 26 | 35 | 12 | 29 | 36 | 17 | 37 | 37 | 21 | 37 | 39 | 17 | 41 | 38 |
| 20231203 | 13 | 22 | 35 | 10 | 21 | 34 | 13 | 35 | 32 | 18 | 46 | 30 | 17 | 30 | 37 | 18 | 49 | 29 |
| 20231204 | 8 | 8 | 21 | 4 | 12 | 21 | 5 | 13 | 19 | 9 | 23 | 19 | 10 | 13 | 20 | 9 | 28 | 12 |
| 20231205 | 19 | 25 | 31 | 12 | 22 | 29 | 9 | 22 | 31 | 10 | 25 | 31 | 15 | 28 | 36 | 12 | 26 | 35 |
| 20231206 | 28 | 52 | 28 | 21 | 44 | 29 | 16 | 37 | 30 | 23 | 52 | 27 | 23 | 44 | 32 | 23 | 53 | 19 |
| 20231207 | 41 | 53 | 53 | 36 | 51 | 50 | 23 | 38 | 60 | 21 | 38 | 44 | 41 | 55 | 83 | 30 | 53 | 47 |
| 20231208 | 46 | 66 | 93 | 42 | 63 | 93 | 31 | 54 | 103 | 42 | 72 | 93 | 55 | 86 | 100 | 51 | 84 | 104 |
| 20231209 | 42 | 70 | 121 | 38 | 67 | 103 | 23 | 50 | 73 | 25 | 54 | 60 | 52 | 96 | 114 | 37 | 74 | 73 |
| 20231210 | 42 | 59 | 43 | 36 | 64 | 42 | 26 | 52 | 48 | 20 | 44 | 46 | 44 | 78 | 73 | 27 | 62 | 44 |
| 20231211 | 25 | 49 | 26 | 31 | 54 | 26 | 18 | 43 | 29 | 23 | 51 | 29 | 32 | 56 | 28 | 33 | 63 | 27 |
| 20231212 | 16 | 20 | 30 | 17 | 25 | 27 | 12 | 27 | 26 | 18 | 37 | 29 | 24 | 35 | 29 | 25 | 53 | 31 |
| 20231213 | 12 | 16 | 37 | 16 | 21 | 35 | 9 | 19 | 44 | 15 | 32 | 38 | 23 | 24 | 45 | 23 | 42 | 45 |
| 20231214 | 22 | 31 | 49 | 19 | 25 | 48 | 14 | 31 | 49 | 24 | 47 | 44 | 29 | 32 | 47 | 29 | 55 | 48 |
| 20231215 | 20 | 36 | 44 | 17 | 31 | 44 | 10 | 30 | 44 | 16 | 37 | 44 | 36 | 60 | 47 | 27 | 56 | 50 |
| 20231216 | 19 | 28 | 25 | 20 | 17 | 23 | 15 | 19 | 25 | 12 | 19 | 25 | 39 | 29 | 25 | 17 | 24 | 24 |
| 20231217 | 15 | 21 | 31 | 10 | 14 | 29 | 9 | 21 | 29 | 14 | 26 | 26 | 14 | 18 | 30 | 11 | 24 | 23 |
| 20231218 | 17 | 24 | 31 | 12 | 13 | 31 | 8 | 14 | 39 | 19 | 33 | 41 | 16 | 14 | 41 | 18 | 31 | 38 |
| 20231219 | 15 | 27 | 23 | 14 | 17 | 21 | 7 | 17 | 22 | 13 | 31 | 28 | 19 | 20 | 30 | 15 | 34 | 28 |
| 20231220 | 11 | 21 | 33 | 10 | 12 | 31 | 6 | 12 | 30 | 9 | 19 | 28 | 16 | 15 | 31 | 10 | 15 | 24 |
| 20231221 | 27 | 51 | 37 | 21 | 29 | 35 | 12 | 29 | 35 | 12 | 34 | 34 | 26 | 44 | 36 | 12 | 26 | 31 |
| 20231222 | 30 | 57 | 31 | 29 | 39 | 31 | 21 | 37 | 33 | 20 | 47 | 34 | 36 | 49 | 33 | 20 | 39 | 31 |
| 20231223 | 10 | 24 | 34 | 10 | 14 | 32 | 9 | 21 | 30 | 16 | 42 | 24 | 16 | 28 | 31 | 25 | 52 | 19 |
| 20231224 | 22 | 38 | 35 | 18 | 29 | 33 | 13 | 25 | 34 | 9 | 29 | 33 | 20 | 32 | 36 | 11 | 20 | 31 |
| 20231225 | 39 | 55 | 43 | 35 | 46 | 39 | 28 | 45 | 44 | 25 | 48 | 42 | 38 | 53 | 45 | 27 | 44 | 38 |
| 20231226 | 33 | 56 | 35 | 29 | 44 | 36 | 22 | 44 | 44 | 28 | 60 | 43 | 36 | 54 | 45 | 38 | 65 | 38 |
| 20231227 | 31 | 54 | 31 | 34 | 55 | 31 | 25 | 47 | 32 | 29 | 64 | 31 | 36 | 55 | 37 | 38 | 68 | 29 |
| 20231228 | 22 | 46 | 30 | 24 | 39 | 26 | 12 | 32 | 26 | 10 | 36 | 24 | 28 | 55 | 26 | 18 | 48 | 15 |
| 20231229 | 29 | 49 | 37 | 30 | 40 | 34 | 21 | 38 | 34 | 18 | 45 | 34 | 32 | 47 | 44 | 27 | 55 | 36 |
| 20231230 | 31 | 63 | 35 | 29 | 52 | 33 | 17 | 40 | 29 | 27 | 61 | 31 | 34 | 64 | 41 | 41 | 79 | 28 |
| 20231231 | 35 | 72 | 77 | 32 | 62 | 63 | 22 | 53 | 57 | 21 | 59 | 47 | 41 | 80 | 70 | 31 | 74 | 47 |
| 平均 | 24 | 40 | 40 | 22 | 34 | 38 | 15 | 32 | 39 | 19 | 41 | 36 | 29 | 44 | 44 | 24 | 47 | 36 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) AQI≧101 ,微粒($PM_{10}$)AQI≧101）
微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

# 十二月份中部地區環境部空氣品質測站
# 空氣品質指標統計表(續)

| | 忠明 | | | 西屯 | | | 彰化 | | | 線西 | | | 二林 | | | 南投 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20231201 | 12 | 23 | 30 | 12 | 28 | 32 | 15 | 17 | 31 | 19 | 30 | 29 | 33 | 37 | 35 | 16 | 27 | 23 |
| 20231202 | 17 | 34 | 36 | 18 | 40 | 38 | 22 | 31 | 38 | 20 | 38 | 31 | 36 | 47 | 41 | 24 | 43 | 40 |
| 20231203 | 18 | 37 | 30 | 17 | 43 | 33 | 18 | 30 | 33 | 14 | 25 | 32 | 29 | 36 | 37 | 24 | 55 | 28 |
| 20231204 | 11 | 20 | 14 | 11 | 35 | 17 | 12 | 17 | 17 | 9 | 18 | 19 | 19 | 26 | 21 | 15 | 27 | 10 |
| 20231205 | 10 | 19 | 24 | 15 | 37 | 35 | 17 | 24 | 36 | 19 | 31 | 31 | 30 | 36 | 40 | 19 | 32 | 36 |
| 20231206 | 24 | 44 | 20 | 23 | 57 | 29 | 23 | 42 | 25 | 24 | 51 | 26 | 38 | 57 | 33 | 31 | 63 | 13 |
| 20231207 | 33 | 49 | 47 | 34 | 55 | 48 | 40 | 44 | 70 | 54 | 62 | 53 | 57 | 64 | 90 | 33 | 53 | 44 |
| 20231208 | 52 | 81 | 83 | 53 | 90 | 90 | 60 | 94 | 114 | 62 | 90 | 73 | 72 | 109 | 114 | 42 | 72 | 77 |
| 20231209 | 43 | 80 | 63 | 44 | 93 | 73 | 44 | 76 | 67 | 57 | 105 | 80 | 66 | 120 | 97 | 29 | 59 | 49 |
| 20231210 | 32 | 64 | 43 | 29 | 70 | 44 | 37 | 65 | 63 | 50 | 84 | 44 | 58 | 101 | 50 | 23 | 50 | 43 |
| 20231211 | 29 | 53 | 25 | 32 | 70 | 27 | 31 | 49 | 27 | 35 | 57 | 23 | 45 | 73 | 31 | 32 | 57 | 36 |
| 20231212 | 20 | 36 | 28 | 21 | 53 | 29 | 27 | 37 | 28 | 32 | 45 | 21 | 45 | 59 | 30 | 27 | 52 | 35 |
| 20231213 | 19 | 31 | 44 | 21 | 46 | 42 | 25 | 31 | 44 | 29 | 26 | 34 | 29 | 37 | 45 | 24 | 37 | 40 |
| 20231214 | 26 | 47 | 43 | 27 | 61 | 44 | 29 | 41 | 41 | 30 | 39 | 40 | 41 | 60 | 44 | 33 | 53 | 46 |
| 20231215 | 31 | 61 | 43 | 31 | 71 | 44 | 40 | 66 | 45 | 37 | 64 | 37 | 56 | 93 | 60 | 28 | 52 | 70 |
| 20231216 | 23 | 33 | 21 | 32 | 42 | 24 | 32 | 29 | 22 | 47 | 32 | 20 | 70 | 56 | 26 | 28 | 27 | 23 |
| 20231217 | 14 | 34 | 25 | 12 | 32 | 28 | 15 | 19 | 26 | 14 | 18 | 24 | 20 | 32 | 31 | 16 | 30 | 20 |
| 20231218 | 18 | 33 | 37 | 16 | 35 | 39 | 18 | 16 | 35 | 17 | 15 | 31 | 23 | 30 | 39 | 23 | 40 | 40 |
| 20231219 | 18 | 31 | 25 | 18 | 38 | 27 | 18 | 22 | 30 | 19 | 21 | 25 | 28 | 34 | 34 | 20 | 35 | 31 |
| 20231220 | 12 | 24 | 24 | 17 | 26 | 29 | 13 | 12 | 27 | 20 | 16 | 25 | 27 | 22 | 31 | 13 | 18 | 19 |
| 20231221 | 18 | 39 | 32 | 22 | 40 | 35 | 20 | 26 | 34 | 34 | 34 | 29 | 36 | 42 | 36 | 18 | 29 | 27 |
| 20231222 | 26 | 50 | 30 | 30 | 50 | 31 | 30 | 42 | 31 | 44 | 50 | 26 | 47 | 56 | 33 | 25 | 50 | 26 |
| 20231223 | 19 | 42 | 19 | 19 | 44 | 24 | 20 | 29 | 24 | 16 | 18 | 24 | 27 | 45 | 27 | 29 | 62 | 21 |
| 20231224 | 16 | 38 | 31 | 22 | 40 | 34 | 18 | 27 | 34 | 22 | 32 | 31 | 40 | 33 | 37 | 19 | 34 | 31 |
| 20231225 | 33 | 56 | 39 | 38 | 55 | 43 | 35 | 42 | 40 | 44 | 49 | 36 | 51 | 59 | 44 | 32 | 55 | 34 |
| 20231226 | 35 | 62 | 36 | 33 | 59 | 40 | 36 | 52 | 39 | 37 | 49 | 39 | 43 | 58 | 44 | 37 | 64 | 41 |
| 20231227 | 36 | 62 | 31 | 38 | 69 | 34 | 37 | 52 | 32 | 38 | 52 | 31 | 52 | 65 | 34 | 42 | 69 | 27 |
| 20231228 | 24 | 55 | 18 | 23 | 63 | 24 | 26 | 47 | 19 | 27 | 52 | 25 | 35 | 57 | 26 | 24 | 47 | 13 |
| 20231229 | 27 | 49 | 35 | 28 | 56 | 38 | 33 | 44 | 41 | 33 | 42 | 38 | 42 | 52 | 45 | 31 | 54 | 37 |
| 20231230 | 34 | 66 | 27 | 33 | 78 | 31 | 35 | 60 | 34 | 36 | 61 | 33 | 44 | 69 | 38 | 42 | 76 | 23 |
| 20231231 | 32 | 73 | 49 | 32 | 79 | 50 | 43 | 79 | 60 | 54 | 87 | 45 | 60 | 103 | 67 | 35 | 74 | 48 |
| 平均 | 25 | 46 | 34 | 26 | 53 | 37 | 28 | 41 | 39 | 32 | 45 | 34 | 42 | 57 | 44 | 27 | 48 | 34 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) AQI≧101 ,微粒($PM_{10}$)AQI≧101）
微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

# 十二月份中部地區環境部空氣品質測站
# 空氣品質指標統計表(續)

| | 斗六 | | | 崙背 | | | 台西 | | | 竹山 | | | 埔里 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | |
| 20231201 | 21 | 37 | 31 | 29 | 42 | 31 | 25 | 32 | 39 | 24 | 52 | 30 | 27 | 57 | 28 | |
| 20231202 | 30 | 55 | 47 | 29 | 54 | 40 | 27 | 34 | 43 | 32 | 66 | 49 | 32 | 64 | 42 | |
| 20231203 | 35 | 67 | 33 | 24 | 44 | 34 | 21 | 27 | 40 | 36 | 83 | 32 | 20 | 42 | 20 | |
| 20231204 | 19 | 33 | 16 | 16 | 31 | 19 | 15 | 24 | 23 | 18 | 45 | 16 | 10 | 16 | 17 | |
| 20231205 | 22 | 38 | 44 | 23 | 38 | 35 | 18 | 20 | 41 | 21 | 51 | 45 | 14 | 28 | 36 | |
| 20231206 | 37 | 73 | 25 | 34 | 63 | 32 | 32 | 48 | 43 | 40 | 86 | 18 | 30 | 61 | 12 | |
| 20231207 | 48 | 71 | 53 | 48 | 73 | 77 | 48 | 53 | 104 | 33 | 68 | 48 | 22 | 39 | 39 | |
| 20231208 | 66 | 109 | 125 | 75 | 131 | 100 | 70 | 93 | 100 | 46 | 92 | 114 | 23 | 47 | 46 | |
| 20231209 | 44 | 79 | 87 | 67 | 135 | 87 | 63 | 104 | 100 | 36 | 71 | 63 | 23 | 48 | 53 | |
| 20231210 | 38 | 68 | 49 | 60 | 116 | 46 | 46 | 72 | 53 | 26 | 59 | 46 | 18 | 40 | 43 | |
| 20231211 | 49 | 86 | 41 | 48 | 80 | 31 | 31 | 41 | 32 | 40 | 82 | 53 | 28 | 51 | 53 | |
| 20231212 | 39 | 64 | 43 | 46 | 66 | 31 | 32 | 43 | 38 | 40 | 78 | 48 | 28 | 56 | 50 | |
| 20231213 | 37 | 53 | 73 | 32 | 43 | 44 | 24 | 18 | 53 | 37 | 67 | 97 | 21 | 41 | 48 | |
| 20231214 | 48 | 77 | 53 | 43 | 64 | 41 | 38 | 44 | 39 | 41 | 77 | 80 | 22 | 44 | 57 | |
| 20231215 | 53 | 91 | 70 | 54 | 97 | 50 | 49 | 74 | 57 | 30 | 67 | 83 | 21 | 44 | 70 | |
| 20231216 | 57 | 45 | 29 | 76 | 63 | 23 | 53 | 47 | 27 | 28 | 37 | 34 | 18 | 32 | 45 | |
| 20231217 | 23 | 42 | 30 | 23 | 41 | 29 | 29 | 33 | 28 | 23 | 50 | 25 | 20 | 33 | 36 | |
| 20231218 | 33 | 46 | 41 | 25 | 38 | 37 | 22 | 18 | 35 | 29 | 54 | 46 | 24 | 45 | 48 | |
| 20231219 | 31 | 43 | 39 | 28 | 42 | 31 | 21 | 19 | 39 | 24 | 47 | 43 | 21 | 41 | 44 | |
| 20231220 | 16 | 15 | 25 | 23 | 30 | 27 | 29 | 20 | 31 | 12 | 30 | 18 | 12 | 21 | 19 | |
| 20231221 | 22 | 32 | 30 | 35 | 50 | 32 | 46 | 43 | 33 | 20 | 43 | 28 | 16 | 31 | 17 | |
| 20231222 | 33 | 52 | 28 | 44 | 65 | 30 | 53 | 55 | 33 | 27 | 56 | 27 | 18 | 44 | 19 | |
| 20231223 | 39 | 69 | 31 | 28 | 60 | 31 | 29 | 38 | 26 | 34 | 79 | 28 | 22 | 57 | 24 | |
| 20231224 | 38 | 41 | 35 | 33 | 47 | 35 | 30 | 37 | 37 | 22 | 52 | 33 | 17 | 37 | 31 | |
| 20231225 | 41 | 59 | 44 | 56 | 67 | 41 | 49 | 57 | 45 | 33 | 65 | 43 | 20 | 40 | 40 | |
| 20231226 | 50 | 80 | 45 | 45 | 73 | 41 | 40 | 55 | 47 | 41 | 81 | 53 | 22 | 51 | 40 | |
| 20231227 | 49 | 77 | 34 | 52 | 74 | 32 | 42 | 44 | 40 | 44 | 87 | 39 | 26 | 51 | 34 | |
| 20231228 | 23 | 48 | 19 | 33 | 61 | 21 | 29 | 39 | 34 | 21 | 54 | 17 | 12 | 28 | 19 | |
| 20231229 | 37 | 55 | 44 | 40 | 57 | 43 | 34 | 37 | 48 | 32 | 61 | 44 | 16 | 28 | 35 | |
| 20231230 | 51 | 93 | 30 | 45 | 78 | 38 | 34 | 44 | 44 | 45 | 92 | 29 | 25 | 51 | 29 | |
| 20231231 | 51 | 101 | 67 | 62 | 118 | 53 | 52 | 84 | 83 | 37 | 82 | 70 | 20 | 49 | 43 | |
| 平均 | 38 | 61 | 44 | 41 | 66 | 40 | 36 | 45 | 46 | 31 | 65 | 45 | 21 | 42 | 37 | |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) AQI≧101 ,微粒($PM_{10}$)AQI≧101）
微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

(測站資料註記說明：#表示儀器檢核無效值，*表示程式檢核為無效值， x表示人工檢核為無效值，NA係指因儀器疑似故障警報所產生的無效值， NR表示無降雨，空白表示缺值)

# 十二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 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20231201 | 17 | 37 | 28 | 18 | 28 | 34 | 42 | 29 | 26 | 18 | 34 | 28 | 16 | 21 | 31 | 35 | 23 | 50 |
| 20231202 | 26 | 56 | 28 | 16 | 29 | 37 | 24 | 52 | 29 | 28 | 49 | 31 | 19 | 38 | 32 | 22 | 36 | 39 |
| 20231203 | 26 | 41 | 16 | 10 | 21 | 23 | 15 | 33 | 15 | 21 | 57 | 14 | 13 | 22 | 14 | 24 | 33 | 33 |
| 20231204 | 20 | 54 | 27 | 18 | 27 | 33 | 16 | 32 | 32 | 21 | 39 | 39 | 17 | 23 | 36 | 15 | 16 | 17 |
| 20231205 | 25 | 64 | 27 | 28 | 51 | 33 | 28 | 57 | 20 | 32 | 37 | 16 | 27 | 50 | 19 | 17 | 24 | 30 |
| 20231206 | 31 | 56 | 44 | 49 | 57 | 67 | 27 | 47 | 44 | 32 | 61 | 35 | 37 | 49 | 40 | 25 | 48 | 28 |
| 20231207 | 35 | 83 | 67 | 54 | 76 | 93 | 41 | 73 | 90 | 49 | 56 | 107 | 54 | 82 | 93 | 38 | 52 | 50 |
| 20231208 | 47 | 71 | 60 | 42 | 73 | 118 | 31 | 59 | 67 | 32 | 76 | 77 | 41 | 73 | 70 | 54 | 78 | 97 |
| 20231209 | 34 | 75 | 40 | 36 | 64 | 57 | 24 | 58 | 47 | 29 | 58 | 50 | 29 | 55 | 44 | 39 | 68 | 77 |
| 20231210 | 41 | 63 | 27 | 28 | 49 | 28 | 26 | 58 | 31 | 34 | 51 | 32 | 32 | 55 | 21 | 33 | 58 | 48 |
| 20231211 | 30 | 54 | 21 | 19 | 26 | 27 | 24 | 56 | 25 | 30 | 55 | 30 | 28 | 38 | 29 | 33 | 48 | 25 |
| 20231212 | 25 | 47 | 27 | 21 | 26 | 31 | 21 | 44 | 41 | 29 | 42 | 48 | 28 | 37 | 43 | 26 | 36 | 29 |
| 20231213 | 28 | 47 | 35 | 25 | 37 | 44 | 25 | 52 | 45 | 34 | 42 | 67 | 30 | 45 | 46 | 24 | 29 | 42 |
| 20231214 | 28 | 44 | 38 | 24 | 49 | 44 | 24 | 53 | 48 | 27 | 52 | 73 | 32 | 52 | 48 | 28 | 37 | 41 |
| 20231215 | 21 | 33 | 20 | 31 | 26 | 24 | 20 | 33 | 25 | 24 | 46 | 27 | 20 | 26 | 25 | 30 | 52 | 44 |
| 20231216 | 28 | 33 | 25 | 14 | 21 | 31 | 16 | 38 | 24 | 20 | 25 | 24 | 14 | 22 | 28 | 29 | 31 | 25 |
| 20231217 | 16 | 40 | 35 | 13 | 18 | 38 | 24 | 46 | 41 | 25 | 32 | 44 | 20 | 22 | 43 | 18 | 26 | 27 |
| 20231218 | 23 | 49 | 21 | 17 | 17 | 28 | 20 | 39 | 26 | 22 | 36 | 31 | 24 | 21 | 29 | 22 | 26 | 40 |
| 20231219 | 29 | 30 | 24 | 13 | 13 | 29 | 14 | 28 | 23 | 13 | 32 | 25 | 17 | 11 | 27 | 17 | 24 | 21 |
| 20231220 | 22 | 45 | 31 | 28 | 35 | 35 | 17 | 35 | 30 | 17 | 17 | 33 | 21 | 22 | 35 | 16 | 20 | 28 |
| 20231221 | 22 | 59 | 31 | 35 | 44 | 31 | 27 | 46 | 31 | 28 | 23 | 32 | 27 | 40 | 33 | 23 | 34 | 34 |
| 20231222 | 38 | 39 | 26 | 14 | 19 | 31 | 27 | 55 | 21 | 32 | 45 | 21 | 27 | 45 | 23 | 31 | 46 | 32 |
| 20231223 | 20 | 35 | 31 | 21 | 25 | 35 | 14 | 33 | 32 | 19 | 60 | 33 | 30 | 22 | 35 | 23 | 34 | 25 |
| 20231224 | 17 | 56 | 39 | 38 | 48 | 39 | 30 | 52 | 37 | 32 | 32 | 40 | 35 | 37 | 35 | 20 | 27 | 34 |
| 20231225 | 39 | 60 | 41 | 36 | 48 | 43 | 36 | 71 | 40 | 42 | 53 | 44 | 42 | 56 | 37 | 38 | 52 | 42 |
| 20231226 | 36 | 71 | 28 | 35 | 48 | 36 | 41 | 71 | 26 | 44 | 66 | 27 | 43 | 59 | 31 | 36 | 53 | 36 |
| 20231227 | 44 | 41 | 19 | 23 | 42 | 27 | 18 | 49 | 17 | 23 | 68 | 18 | 23 | 45 | 20 | 39 | 55 | 30 |
| 20231228 | 17 | 56 | 29 | 31 | 40 | 44 | 25 | 49 | 33 | 31 | 41 | 40 | 33 | 46 | 39 | 28 | 57 | 22 |
| 20231229 | 37 | 69 | 28 | 30 | 53 | 40 | 37 | 74 | 28 | 43 | 46 | 28 | 40 | 64 | 30 | 33 | 44 | 38 |
| 20231230 | 36 | 67 | 43 | 39 | 66 | 63 | 28 | 64 | 45 | 34 | 69 | 49 | 35 | 69 | 50 | 38 | 59 | 31 |
| 20231231 | 36 | 28 | 34 | 16 | 29 | 26 | 18 | 34 | 28 | 16 | 66 | 31 | 18 | 23 | 30 | 38 | 71 | 49 |
| 平均 | 29 | 52 | 32 | 27 | 39 | 41 | 25 | 49 | 34 | 28 | 47 | 39 | 28 | 41 | 36 | 29 | 42 | 38 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) AQI≧101 ,微粒($PM_{10}$)AQI≧101）
微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

# 十二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 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ |
| 20231201 | 35 | 31 | 19 | 28 | 29 | 23 | 26 | 33 | 20 | 30 | 31 | 17 | 35 | 36 | 31 | 19 | 34 | 31 |
| 20231202 | 37 | 34 | 24 | 30 | 35 | 29 | 28 | 37 | 缺 | 33 | 35 | 27 | 49 | 41 | 39 | 26 | 41 | 44 |
| 20231203 | 27 | 33 | 18 | 21 | 31 | 18 | 20 | 35 | 缺 | 25 | 35 | 15 | 28 | 41 | 24 | 21 | 39 | 35 |
| 20231204 | 缺 | 19 | 缺 | 缺 | 18 | 缺 | 缺 | 20 | 缺 | 缺 | 20 | 缺 | 缺 | 24 | 缺 | 缺 | 22 | 缺 |
| 20231205 | 25 | 31 | 17 | 21 | 27 | 19 | 22 | 36 | 16 | 29 | 34 | 13 | 27 | 37 | 26 | 19 | 38 | 31 |
| 20231206 | 缺 | 30 | 缺 | 缺 | 31 | 缺 | 缺 | 31 | 缺 | 缺 | 32 | 缺 | 缺 | 36 | 缺 | 缺 | 31 | 缺 |
| 20231207 | 41 | 53 | 47 | 50 | 70 | 46 | 46 | 63 | 46 | 59 | 63 | 47 | 57 | 87 | 64 | 44 | 87 | 55 |
| 20231208 | 52 | 67 | 76 | 65 | 87 | 76 | 59 | 93 | 79 | 72 | 100 | 82 | 68 | 97 | 88 | 63 | 111 | 87 |
| 20231209 | 49 | 80 | 75 | 65 | 87 | 94 | 51 | 100 | 83 | 65 | 100 | 89 | 68 | 118 | 100 | 58 | 77 | 94 |
| 20231210 | 50 | 42 | 70 | 51 | 44 | 77 | 46 | 46 | 74 | 56 | 57 | 79 | 59 | 73 | 78 | 50 | 80 | 86 |
| 20231211 | 41 | 23 | 52 | 36 | 21 | 49 | 34 | 27 | 49 | 37 | 31 | 48 | 47 | 20 | 54 | 38 | 27 | 62 |
| 20231212 | 38 | 24 | 38 | 32 | 23 | 34 | 35 | 27 | 43 | 41 | 27 | 34 | 46 | 30 | 46 | 33 | 30 | 47 |
| 20231213 | 32 | 35 | 19 | 24 | 42 | 15 | 30 | 42 | 22 | 35 | 42 | 15 | 42 | 45 | 34 | 32 | 44 | 35 |
| 20231214 | 37 | 39 | 36 | 28 | 63 | 29 | 38 | 43 | 36 | 35 | 46 | 33 | 40 | 45 | 41 | 30 | 47 | 47 |
| 20231215 | 41 | 36 | 55 | 39 | 38 | 53 | 48 | 44 | 59 | 47 | 44 | 56 | 50 | 44 | 63 | 43 | 44 | 74 |
| 20231216 | 57 | 23 | 31 | 52 | 19 | 30 | 43 | 25 | 35 | 54 | 27 | 30 | 72 | 27 | 51 | 64 | 29 | 43 |
| 20231217 | 31 | 28 | 20 | 20 | 30 | 17 | 24 | 30 | 17 | 28 | 31 | 16 | 19 | 33 | 35 | 19 | 33 | 39 |
| 20231218 | 31 | 31 | 14 | 18 | 35 | 8 | 26 | 34 | 13 | 29 | 39 | 7 | 27 | 38 | 20 | 19 | 41 | 21 |
| 20231219 | 34 | 27 | 22 | 25 | 30 | 19 | 31 | 32 | 19 | 37 | 32 | 13 | 35 | 32 | 28 | 24 | 32 | 32 |
| 20231220 | 32 | 28 | 13 | 24 | 27 | 11 | 25 | 31 | 11 | 33 | 32 | 10 | 25 | 33 | 33 | 19 | 31 | 22 |
| 20231221 | 44 | 33 | 30 | 39 | 31 | 36 | 34 | 36 | 26 | 47 | 37 | 34 | 39 | 40 | 49 | 29 | 37 | 40 |
| 20231222 | 缺 | 31 | 36 | 52 | 29 | 45 | 41 | 32 | 43 | 54 | 34 | 42 | 52 | 33 | 缺 | 38 | 34 | 缺 |
| 20231223 | 34 | 27 | 21 | 22 | 26 | 19 | 26 | 28 | 23 | 32 | 31 | 16 | 21 | 31 | 32 | 24 | 30 | 35 |
| 20231224 | 36 | 33 | 19 | 25 | 33 | 21 | 25 | 37 | 19 | 34 | 39 | 19 | 26 | 37 | 49 | 23 | 38 | 32 |
| 20231225 | 52 | 38 | 39 | 48 | 40 | 44 | 46 | 43 | 46 | 56 | 44 | 43 | 53 | 43 | 62 | 41 | 45 | 55 |
| 20231226 | 50 | 37 | 47 | 43 | 42 | 44 | 45 | 40 | 43 | 53 | 45 | 46 | 44 | 44 | 52 | 46 | 44 | 62 |
| 20231227 | 50 | 31 | 45 | 43 | 32 | 44 | 47 | 34 | 53 | 54 | 37 | 42 | 56 | 36 | 61 | 46 | 36 | 60 |
| 20231228 | 缺 | 21 | 缺 | 缺 | 21 | 缺 | 缺 | 26 | 缺 | 缺 | 30 | 缺 | 缺 | 28 | 缺 | 缺 | 25 | 缺 |
| 20231229 | 43 | 39 | 33 | 缺 | 42 | 29 | 41 | 44 | 45 | 49 | 44 | 34 | 53 | 47 | 47 | 44 | 44 | 40 |
| 20231230 | 47 | 29 | 47 | 缺 | 35 | 缺 | 45 | 33 | 52 | 51 | 39 | 44 | 46 | 43 | 58 | 37 | 39 | 55 |
| 20231231 | 55 | 45 | 77 | 缺 | 57 | 83 | 54 | 63 | 82 | 68 | 57 | 86 | 61 | 77 | 101 | 48 | 67 | 80 |
| 平均 | 41 | 35 | 37 | 36 | 38 | 37 | 37 | 40 | 41 | 44 | 42 | 37 | 44 | 45 | 51 | 36 | 44 | 50 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) AQI≧101 ,微粒($PM_{10}$)AQI≧101）

微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

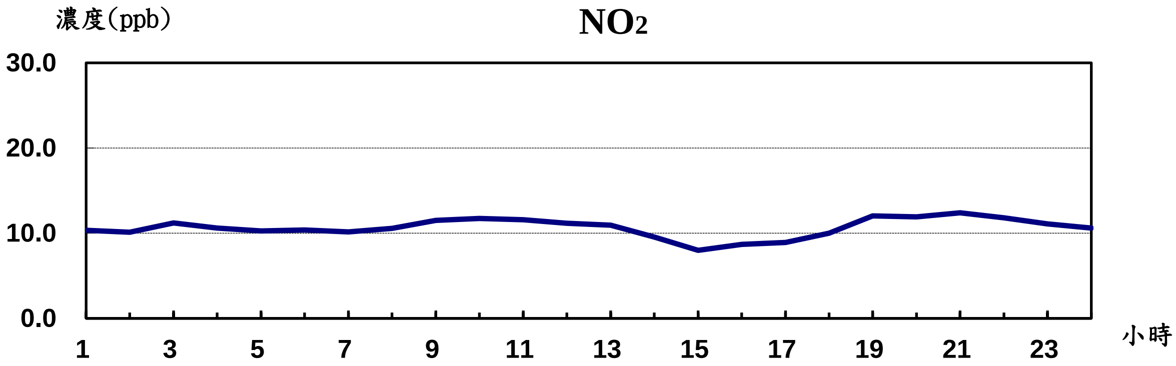
# 十二月份台電空氣品質測站
# 空氣品質指標統計表

| | 東大 | | | 草屯 | | | 清水 | | | 福興 | | | 龍井 | | | 大觀 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ |
| 20231201 | 15 | 27 | 19 | 19 | 26 | 33 | 28 | 29 | 29 | 26 | 31 | 37 | 31 | 33 | 27 | 19 | 69 |
| 20231202 | 21 | 32 | 28 | 28 | 40 | 51 | 32 | 35 | 40 | 28 | 37 | 38 | 29 | 38 | 29 | 48 | 55 |
| 20231203 | 21 | 28 | 30 | 29 | 30 | 56 | 28 | 32 | 28 | 19 | 35 | 30 | 25 | 37 | 21 | 22 | 45 |
| 20231204 | 缺 | 14 | 缺 | 缺 | 12 | 缺 | 缺 | 19 | 缺 | 缺 | 26 | 缺 | 缺 | 19 | 缺 | 15 | 缺 |
| 20231205 | 17 | 29 | 23 | 22 | 38 | 34 | 26 | 31 | 22 | 23 | 36 | 30 | 27 | 35 | 26 | 36 | 19 |
| 20231206 | 缺 | 23 | 缺 | 缺 | 16 | 缺 | 缺 | 30 | 缺 | 缺 | 35 | 缺 | 缺 | 29 | 缺 | 12 | 缺 |
| 20231207 | 34 | 41 | 45 | 37 | 47 | 54 | 43 | 53 | 50 | 48 | 70 | 49 | 41 | 83 | 54 | 39 | 44 |
| 20231208 | 54 | 48 | 79 | 47 | 90 | 69 | 57 | 67 | 79 | 74 | 77 | 77 | 47 | 87 | 78 | 49 | 48 |
| 20231209 | 50 | 47 | 81 | 32 | 48 | 57 | 57 | 87 | 91 | 64 | 73 | 76 | 50 | 60 | 106 | 46 | 34 |
| 20231210 | 33 | 39 | 58 | 27 | 44 | 51 | 49 | 47 | 78 | 52 | 48 | 66 | 44 | 49 | 78 | 43 | 22 |
| 20231211 | 34 | 22 | 53 | 32 | 34 | 57 | 40 | 22 | 67 | 38 | 30 | 52 | 31 | 29 | 46 | 46 | 38 |
| 20231212 | 27 | 25 | 38 | 30 | 35 | 56 | 33 | 24 | 43 | 39 | 26 | 46 | 34 | 29 | 36 | 49 | 缺 |
| 20231213 | 21 | 35 | 25 | 27 | 44 | 36 | 30 | 37 | 33 | 29 | 42 | 33 | 28 | 44 | 21 | 48 | 26 |
| 20231214 | 30 | 36 | 37 | 33 | 45 | 56 | 32 | 40 | 42 | 33 | 42 | 43 | 33 | 44 | 40 | 67 | 31 |
| 20231215 | 36 | 34 | 60 | 32 | 67 | 54 | 41 | 38 | 71 | 43 | 42 | 59 | 36 | 37 | 64 | 73 | 39 |
| 20231216 | 29 | 17 | 30 | 26 | 25 | 27 | 37 | 21 | 39 | 55 | 22 | 44 | 48 | 23 | 47 | 42 | 19 |
| 20231217 | 17 | 19 | 23 | 21 | 22 | 32 | 29 | 26 | 27 | 21 | 28 | 29 | 26 | 26 | 27 | 28 | 30 |
| 20231218 | 20 | 26 | 21 | 28 | 10 | 41 | 26 | 34 | 23 | 18 | 36 | 25 | 26 | 34 | 15 | 48 | 43 |
| 20231219 | 22 | 22 | 27 | 26 | 42 | 36 | 30 | 27 | 29 | 27 | 30 | 37 | 33 | 30 | 23 | 44 | 27 |
| 20231220 | 16 | 21 | 17 | 17 | 22 | 12 | 26 | 27 | 21 | 27 | 28 | 26 | 37 | 27 | 21 | 16 | 6 |
| 20231221 | 22 | 26 | 30 | 21 | 28 | 34 | 37 | 32 | 39 | 43 | 32 | 42 | 43 | 31 | 39 | 21 | 24 |
| 20231222 | 31 | 25 | 43 | 30 | 29 | 49 | 43 | 31 | 46 | 50 | 30 | 48 | 49 | 28 | 50 | 19 | 45 |
| 20231223 | 21 | 20 | 30 | 37 | 25 | 61 | 30 | 27 | 30 | 24 | 29 | 36 | 29 | 25 | 21 | 23 | 44 |
| 20231224 | 21 | 26 | 26 | 23 | 32 | 30 | 32 | 31 | 32 | 28 | 32 | 35 | 33 | 31 | 27 | 31 | 31 |
| 20231225 | 37 | 32 | 49 | 37 | 38 | 56 | 45 | 36 | 缺 | 53 | 39 | 49 | 45 | 39 | 54 | 44 | 30 |
| 20231226 | 35 | 31 | 53 | 42 | 44 | 65 | 41 | 37 | 47 | 37 | 44 | 48 | 39 | 40 | 52 | 44 | 33 |
| 20231227 | 38 | 27 | 52 | 44 | 30 | 68 | 43 | 30 | 55 | 45 | 34 | 49 | 40 | 32 | 51 | 40 | 47 |
| 20231228 | 缺 | 18 | 缺 | 缺 | 13 | 缺 | 缺 | 22 | 缺 | 缺 | 24 | 缺 | 缺 | 25 | 缺 | 14 | 缺 |
| 20231229 | 33 | 29 | 41 | 34 | 39 | 54 | 52 | 36 | 46 | 38 | 41 | 44 | 37 | 42 | 38 | 34 | 23 |
| 20231230 | 37 | 23 | 57 | 47 | 27 | 70 | 54 | 33 | 65 | 37 | 39 | 50 | 39 | 35 | 52 | 24 | 43 |
| 20231231 | 38 | 39 | 67 | 41 | 49 | 70 | 61 | 46 | 76 | 59 | 50 | 77 | 47 | 49 | 87 | 44 | 20 |
| 平均 | 29 | 28 | 41 | 31 | 35 | 49 | 39 | 35 | 46 | 39 | 38 | 46 | 37 | 38 | 44 | 36 | 35 |

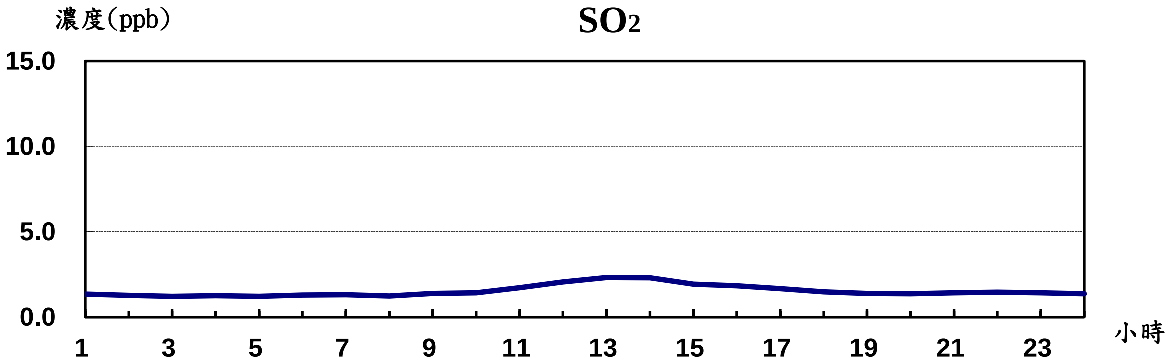
註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) AQI≧101 ,微粒($PM_{10}$)AQI≧101）

微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

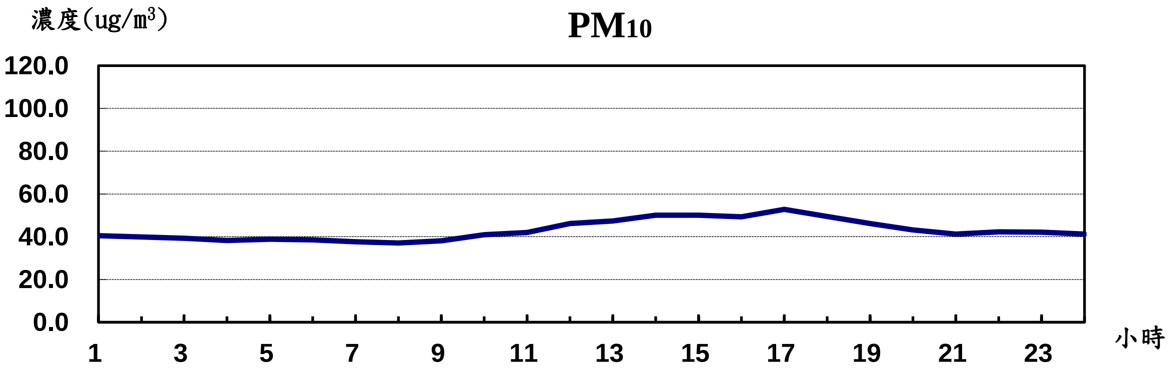
## 測站名稱：線西



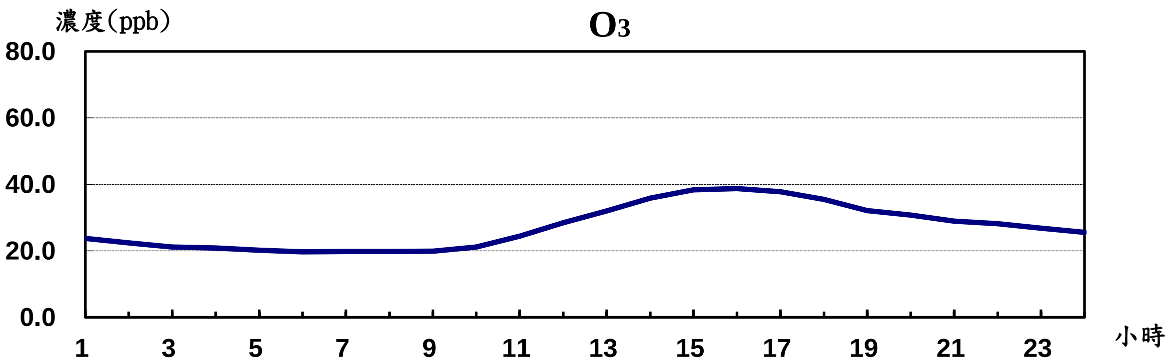
濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

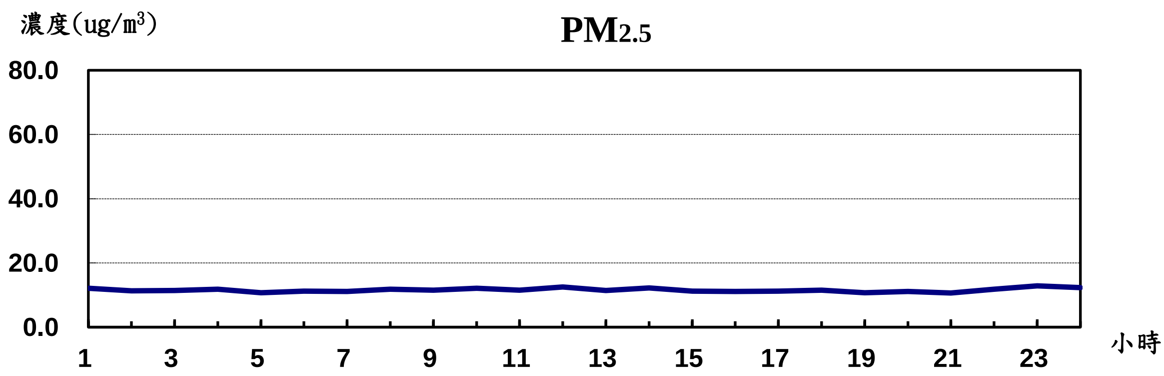
濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

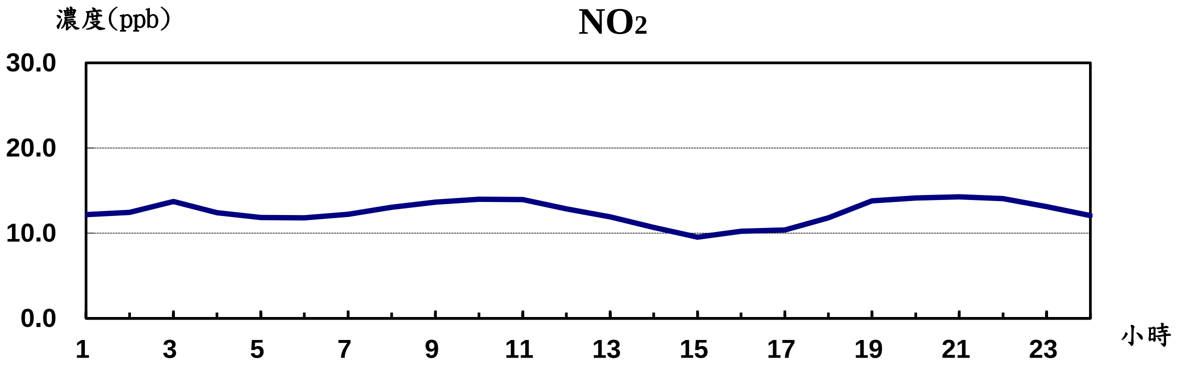



濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

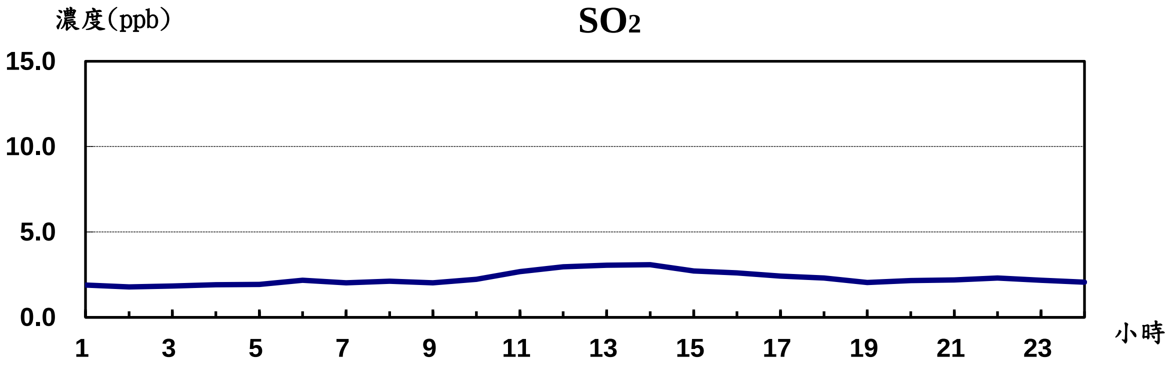



濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

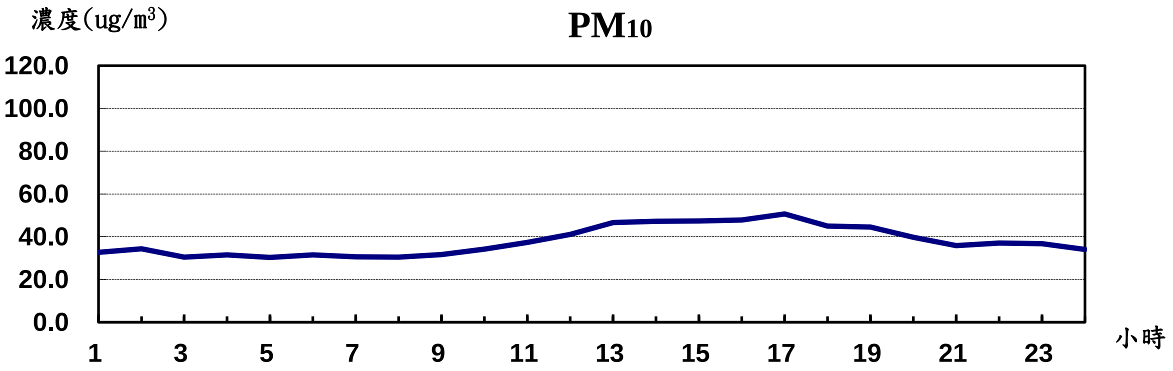
## 測站名稱：伸港



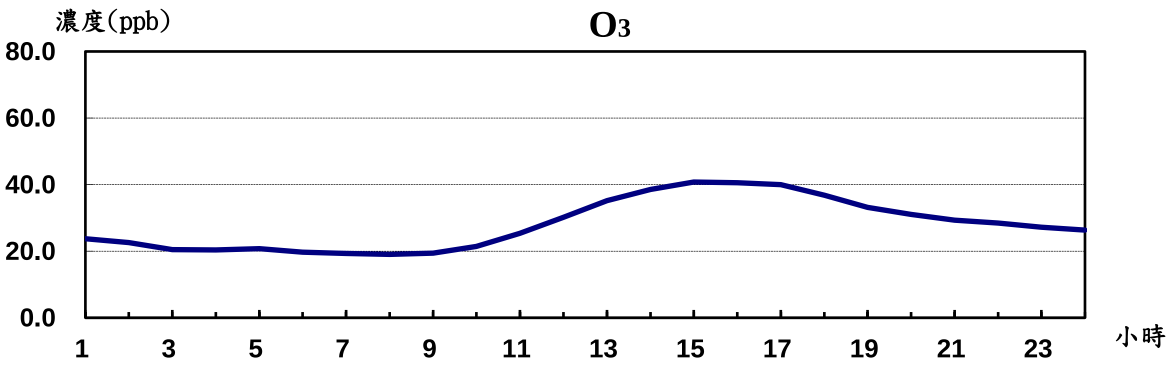
濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

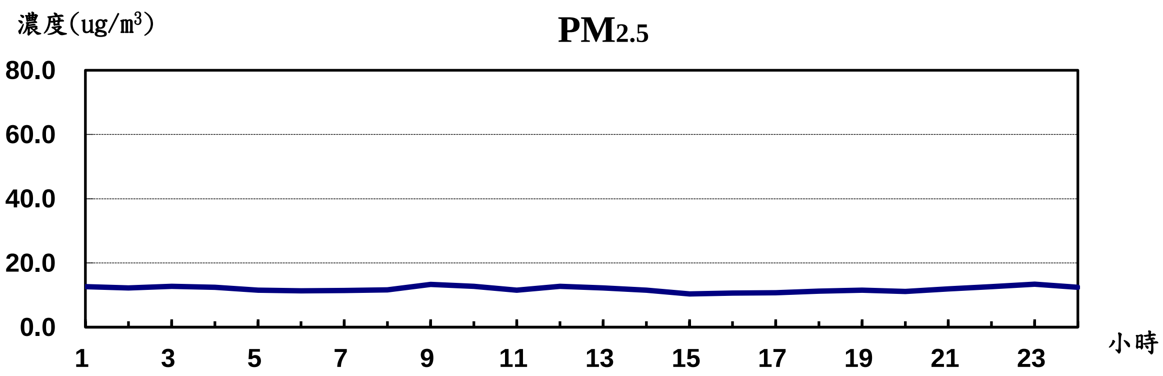
濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

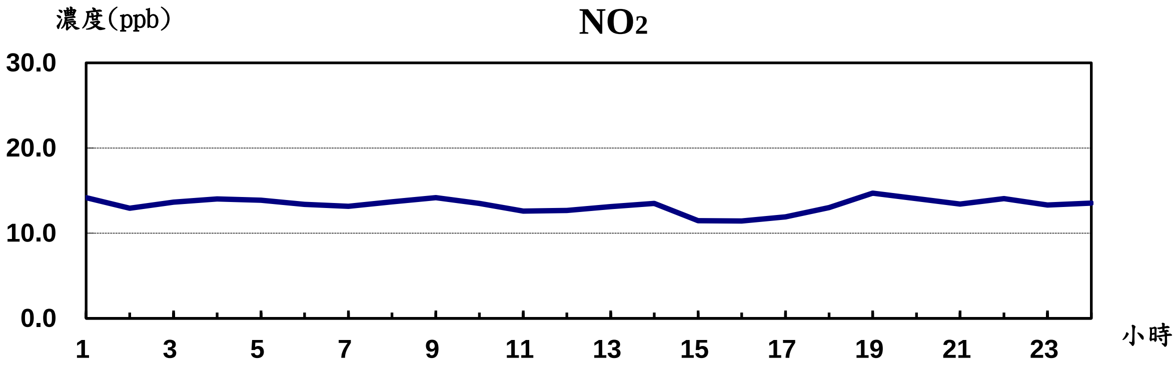



濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

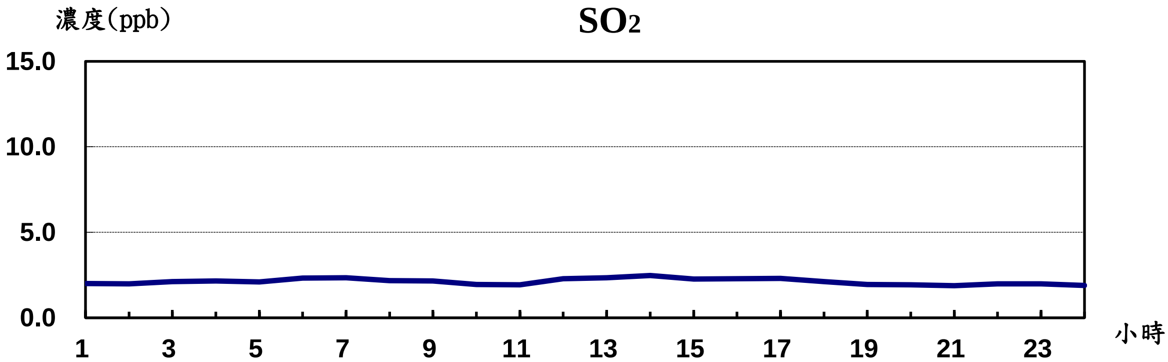



濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

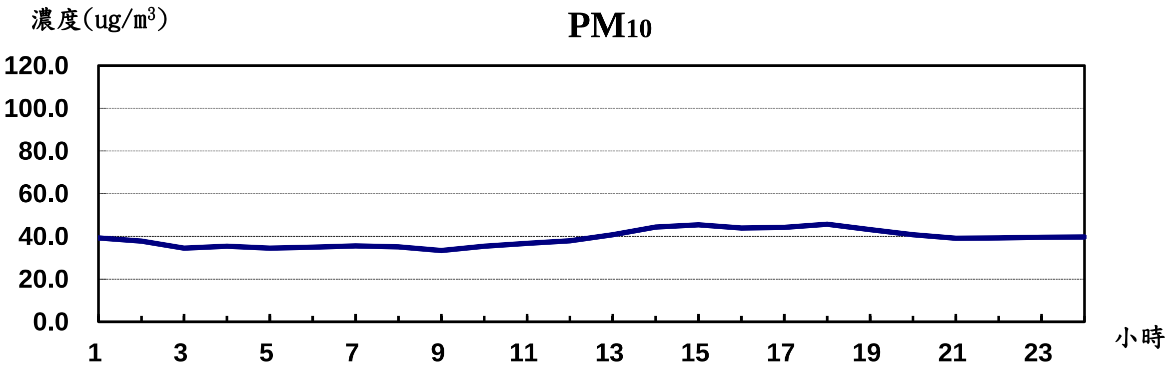
測站名稱：和美



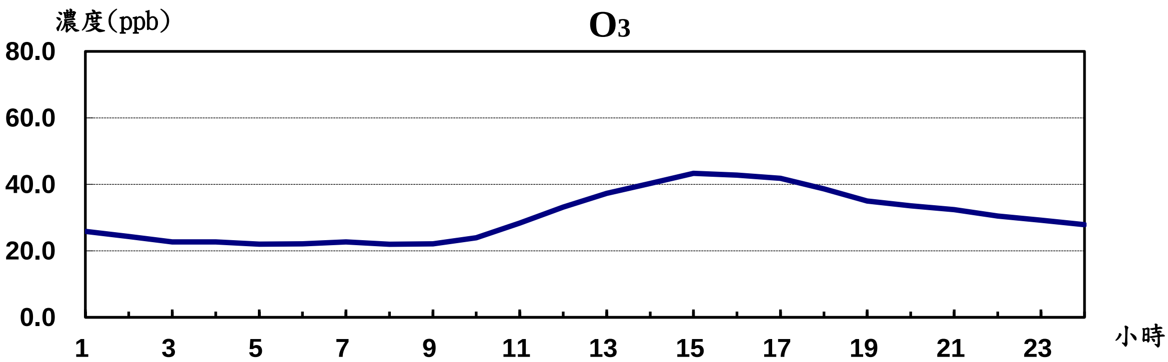
濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

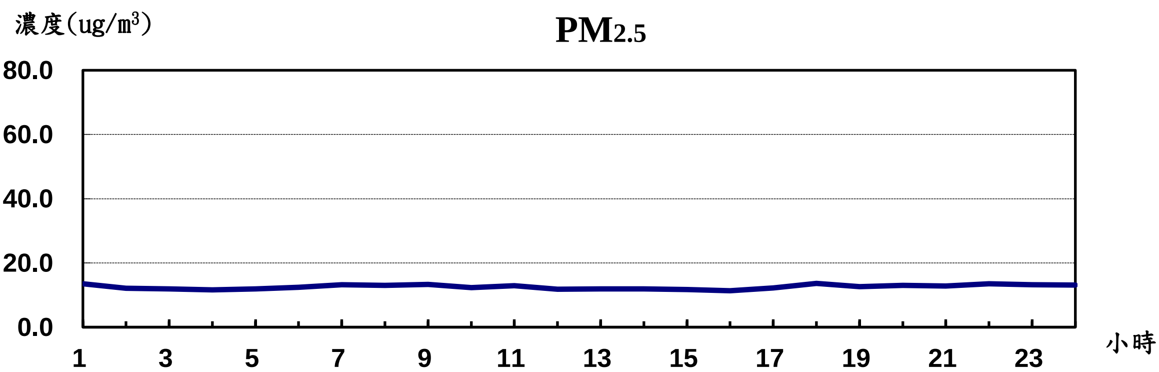
濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

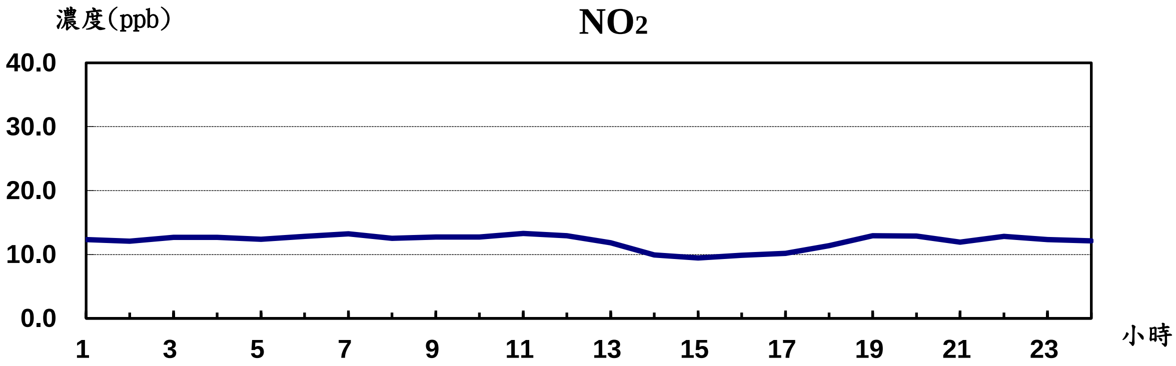



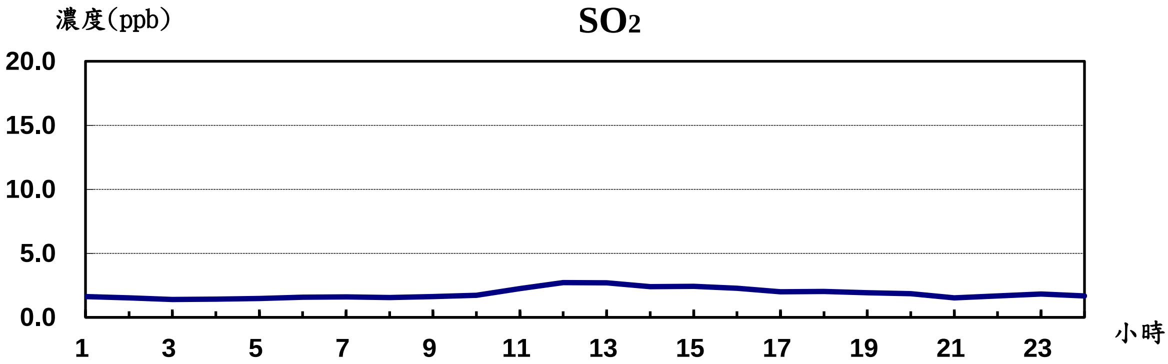
濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

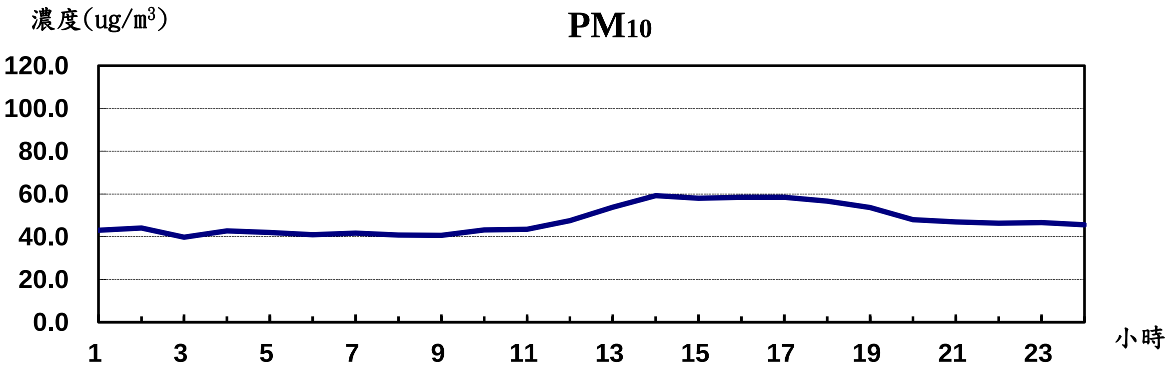



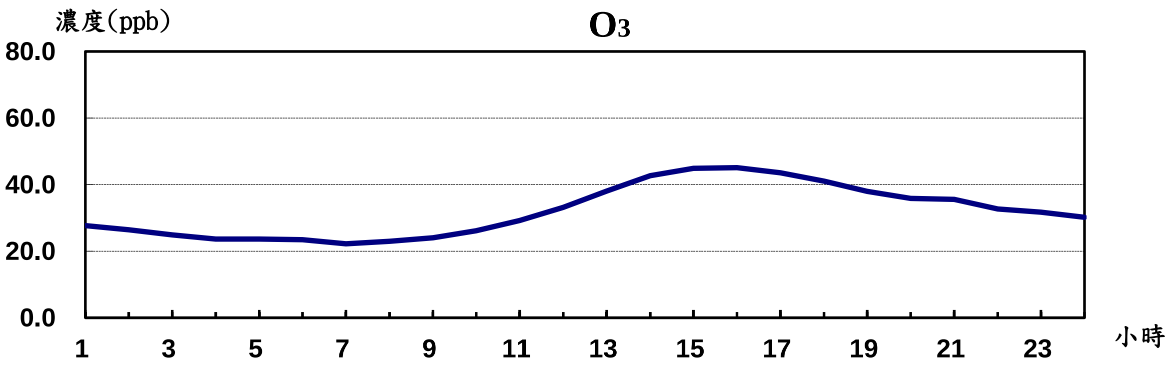
濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

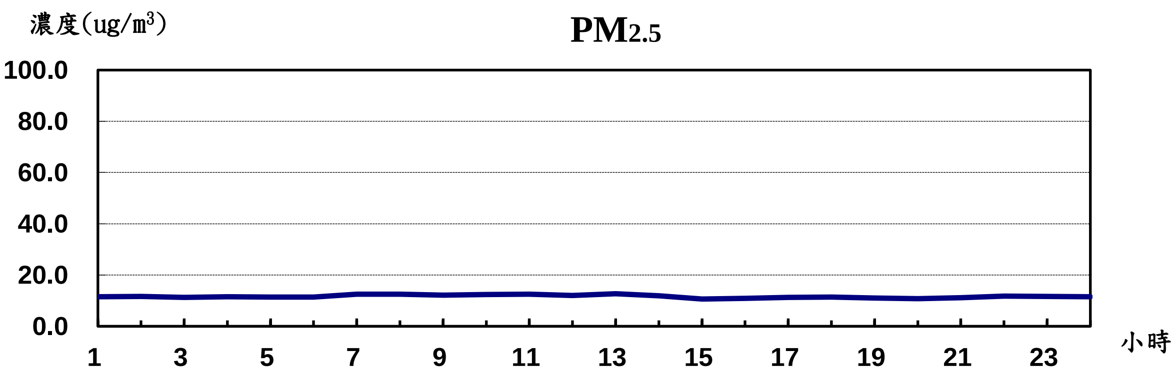
測站名稱：鹿港


濃度(ppb)
NO2
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

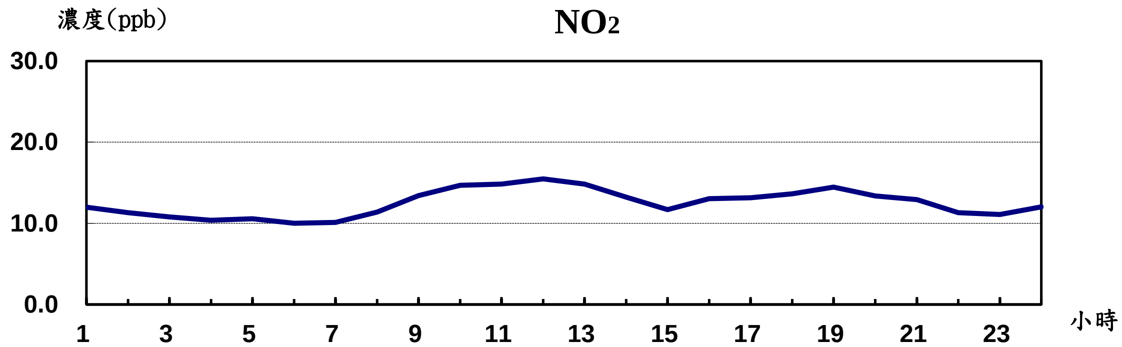

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

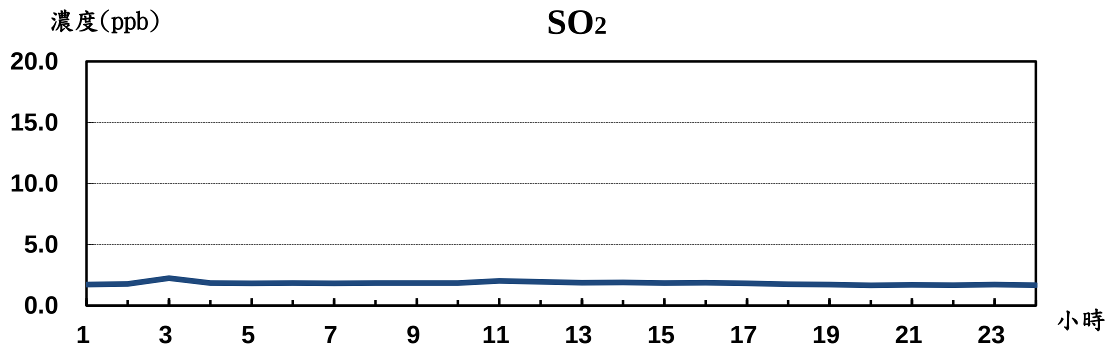

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

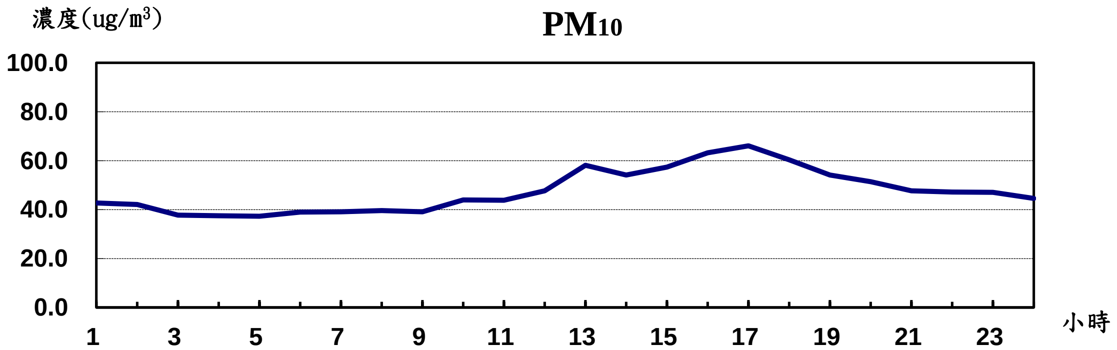

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

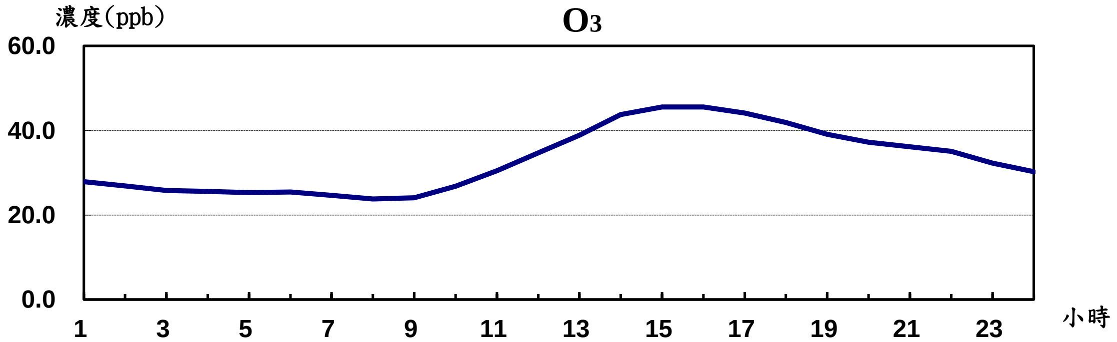

濃度(ug/m3)
PM2.5
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

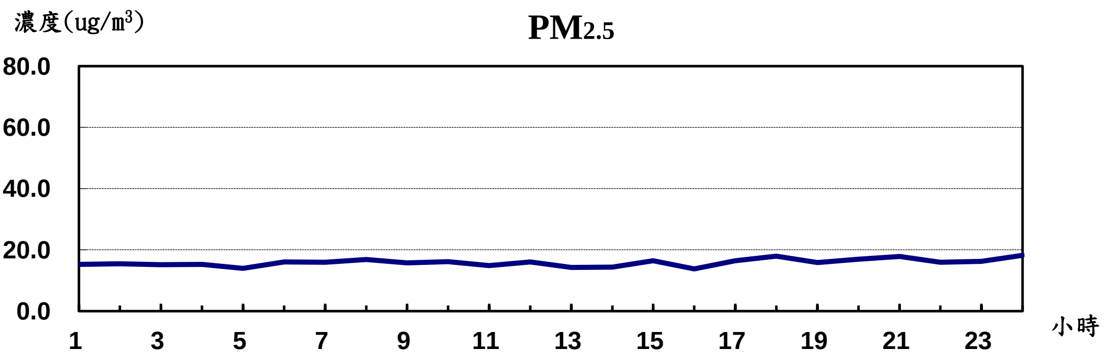
測站名稱：梧棲


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

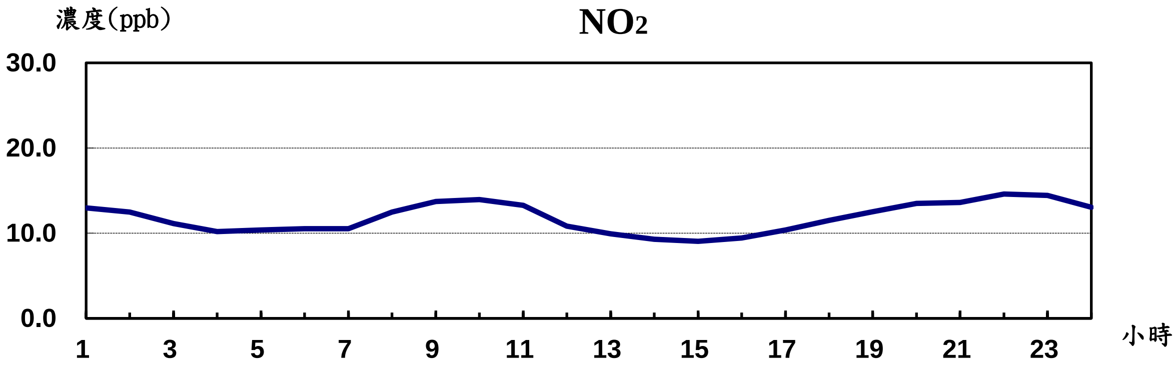

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時


濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

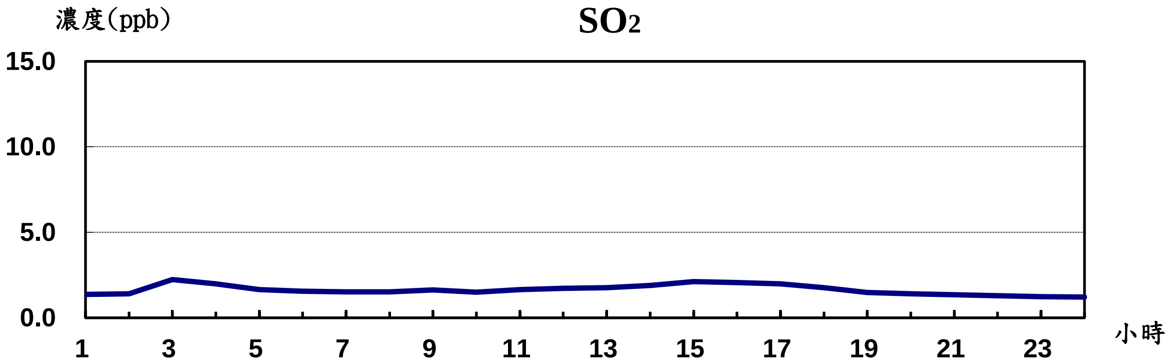

濃度(ppb)
O3
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時


濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

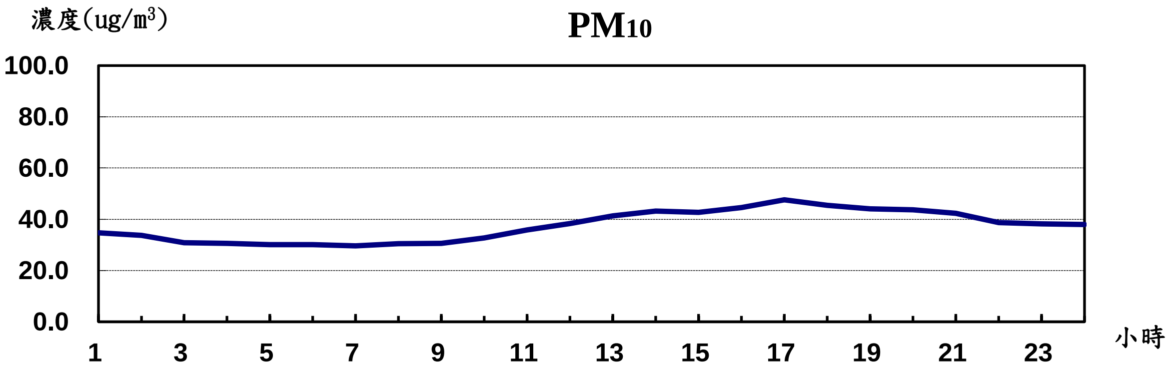
測站名稱：大肚



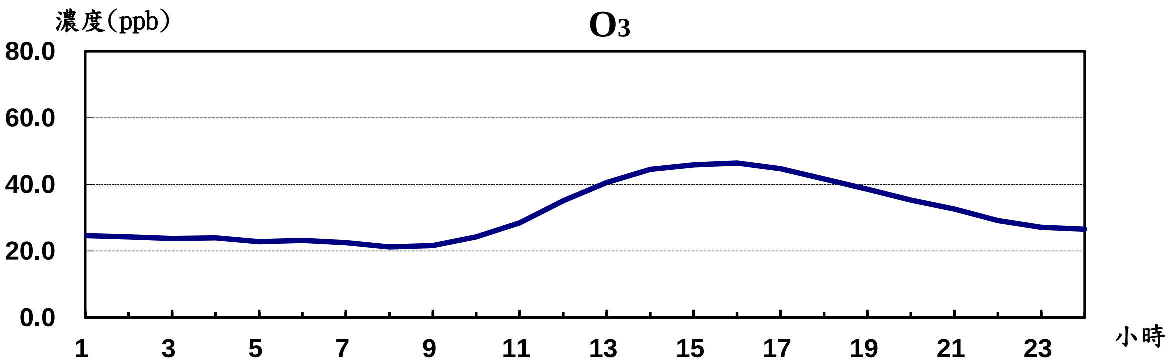
濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

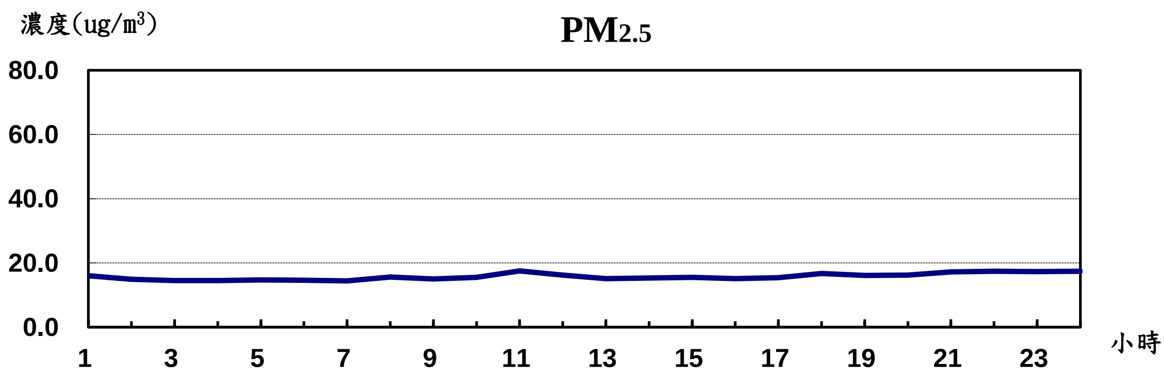
濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

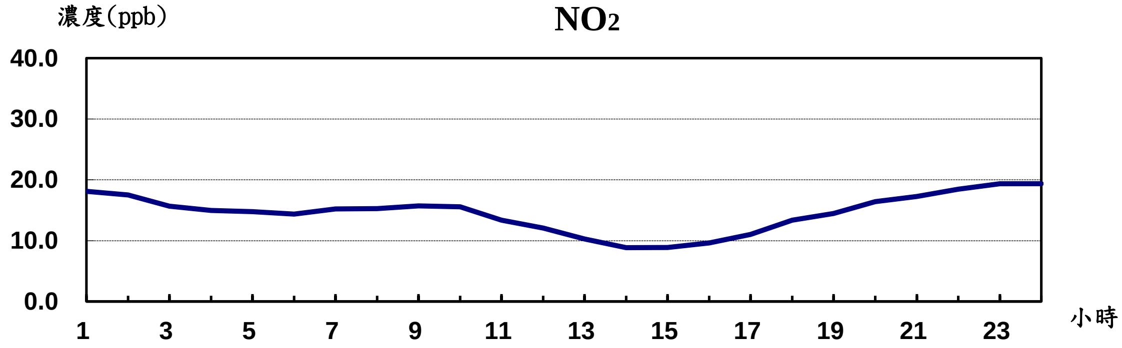



濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

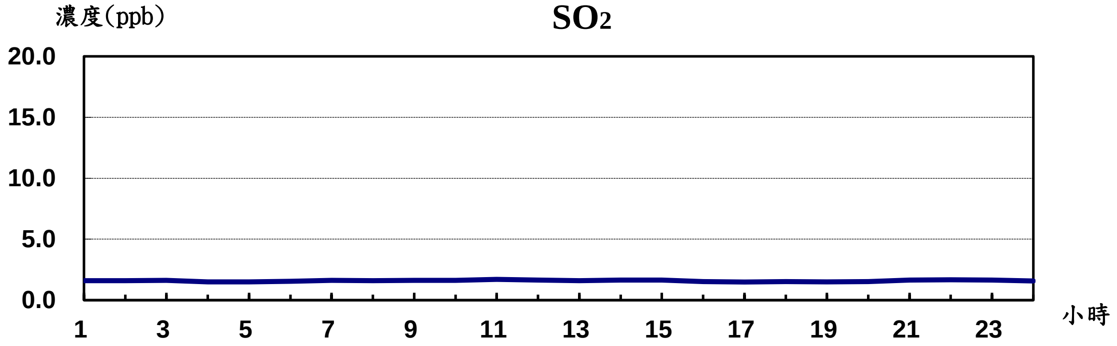



濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

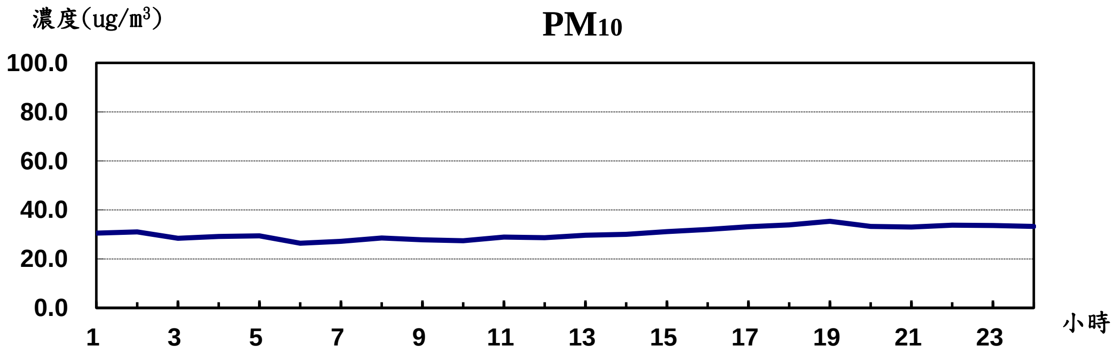
測站名稱：東大



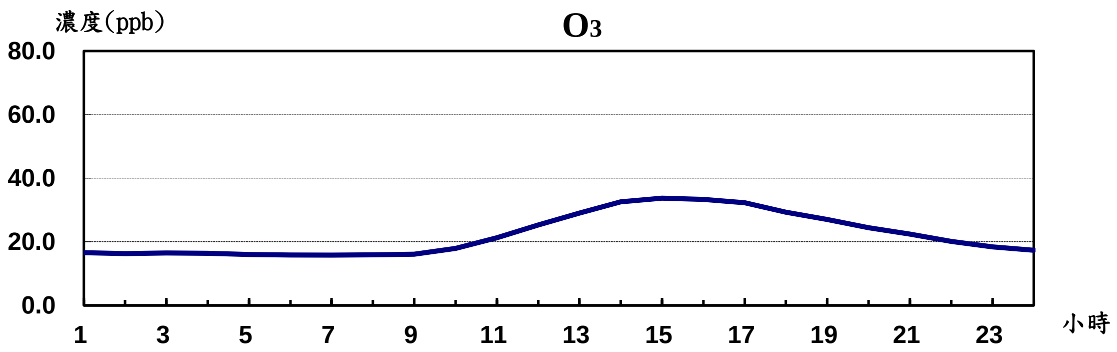
濃度(ppb)
NO2
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

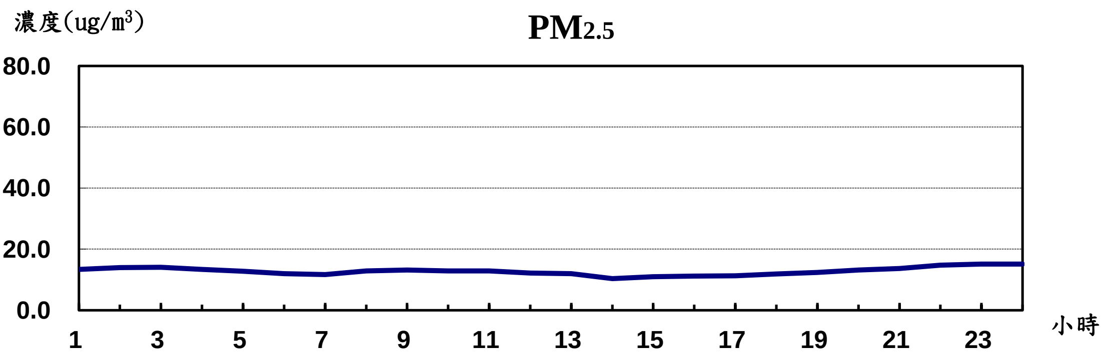
濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

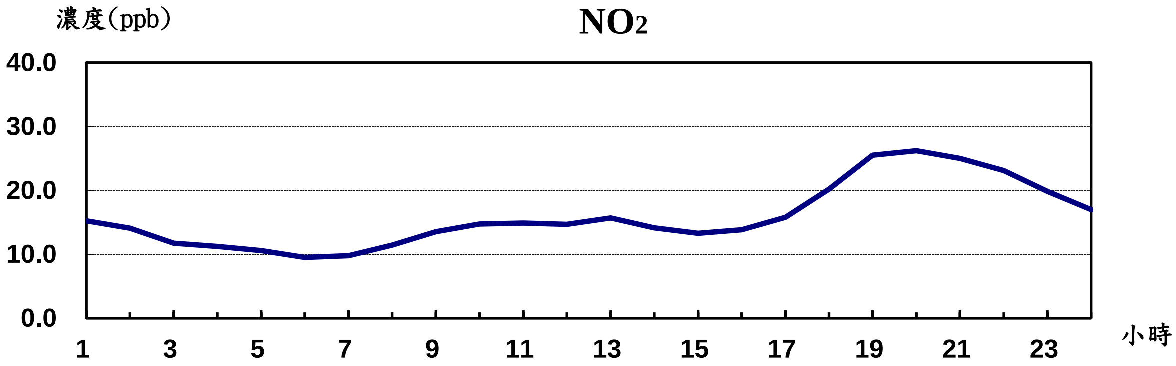



濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

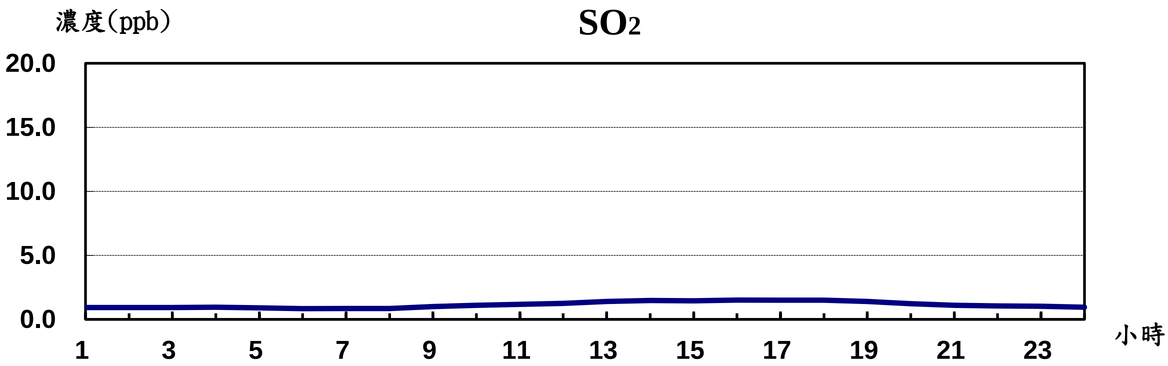



濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

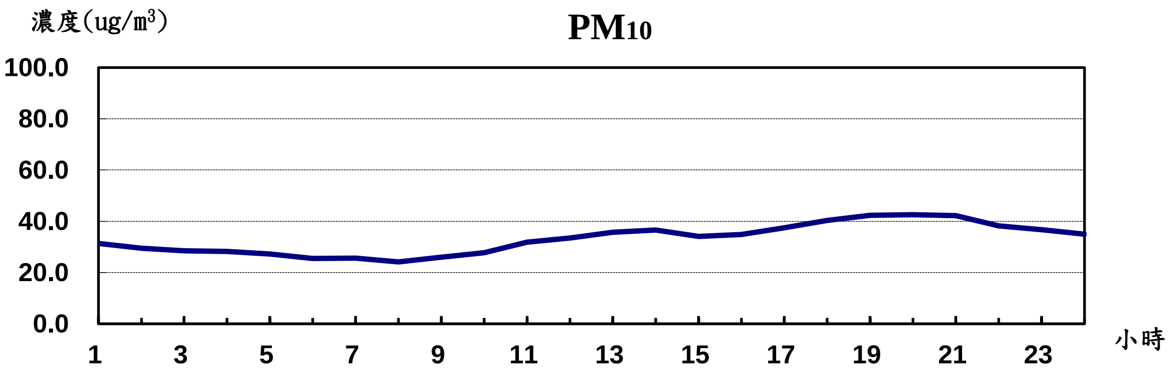
測站名稱：草屯



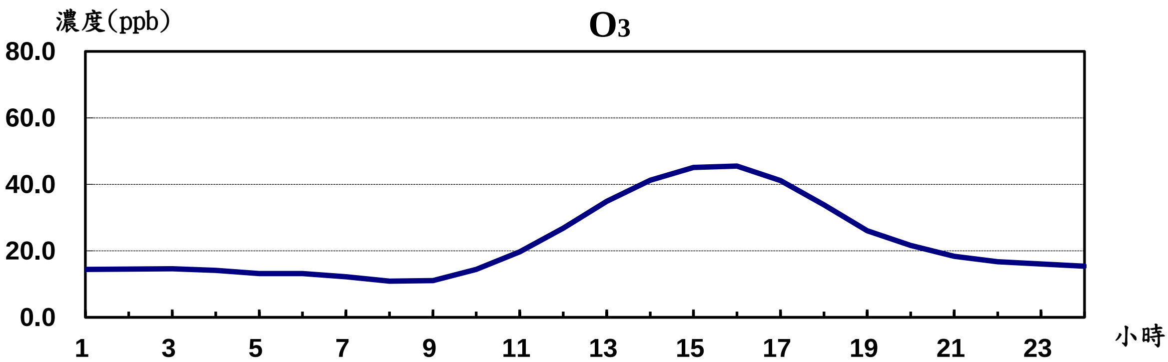
濃度(ppb)
NO2
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

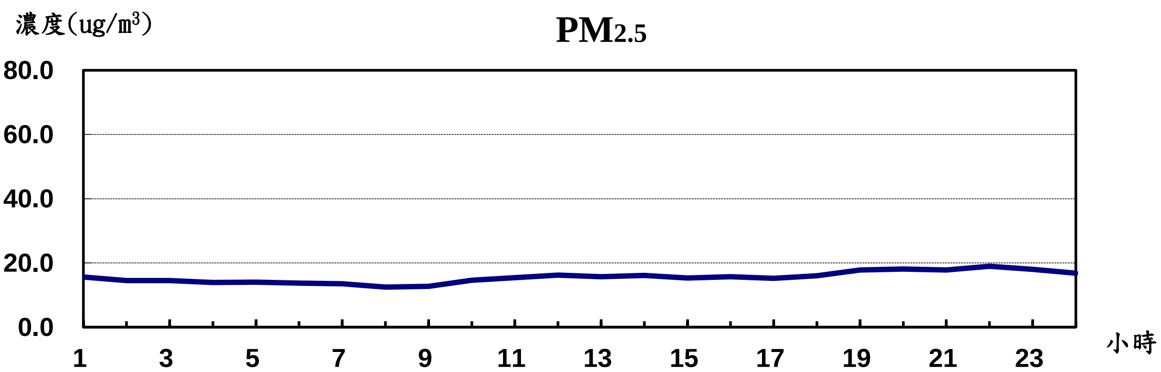
濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

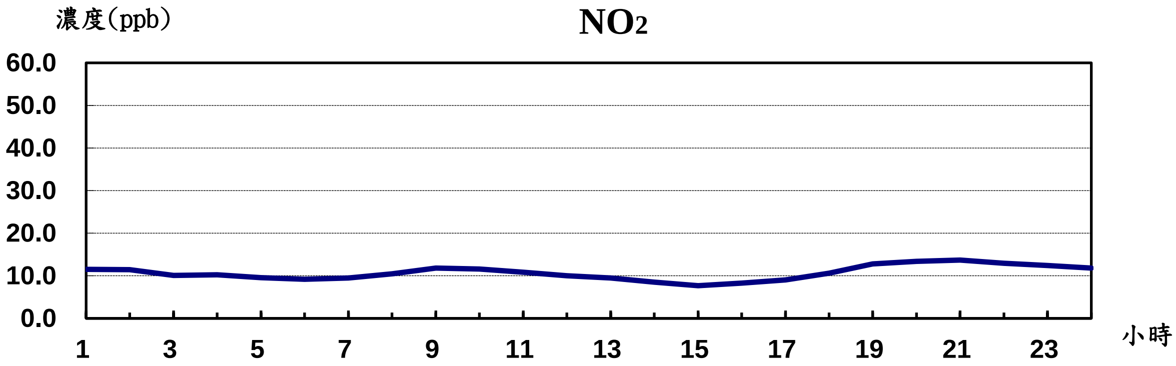



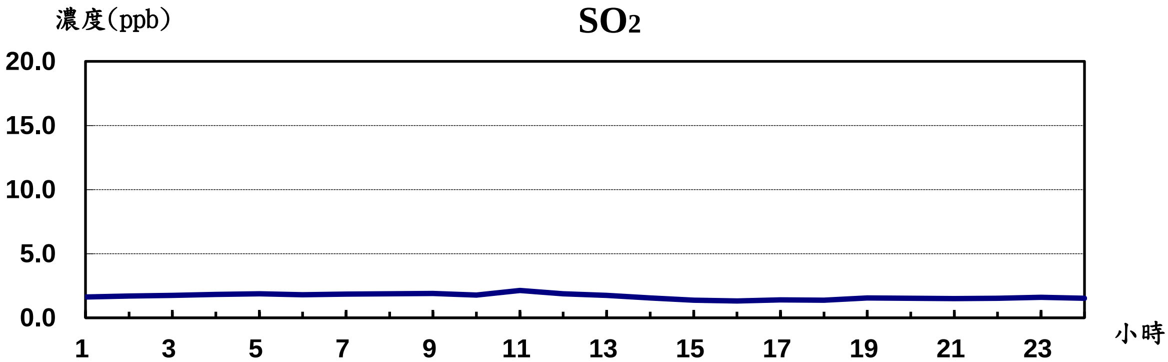
濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

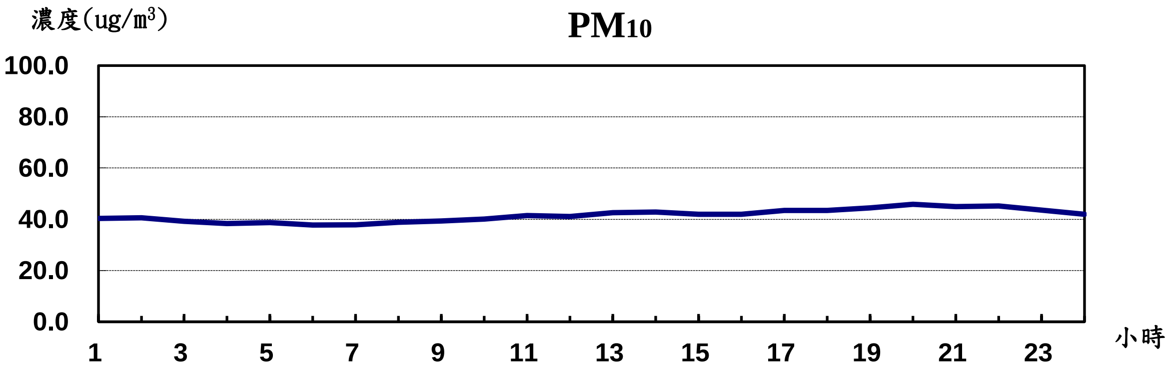



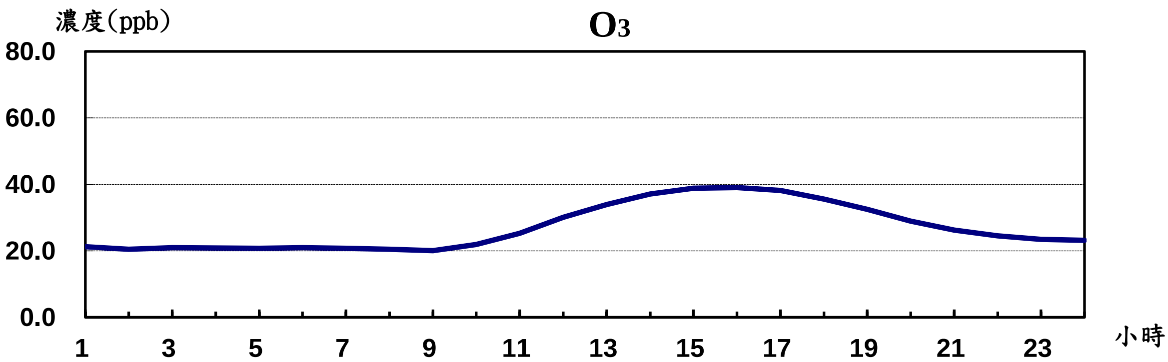
濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

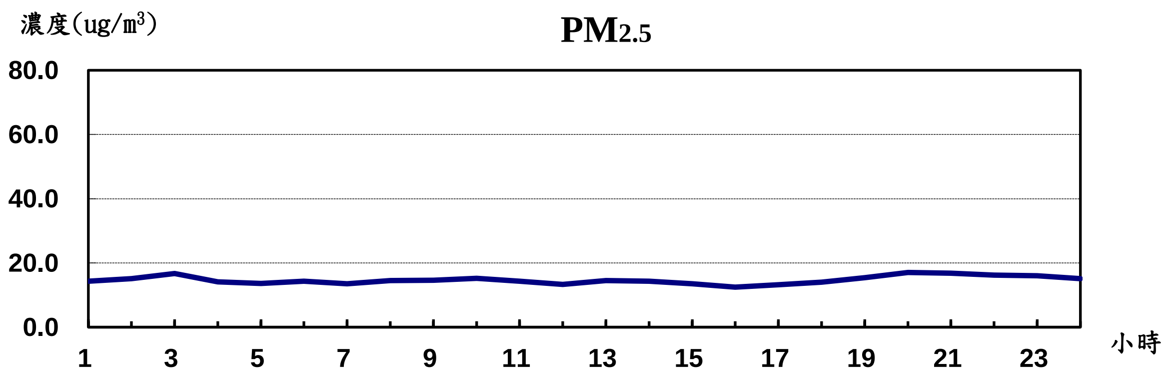
測站名稱：清水


濃度(ppb)
NO2
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

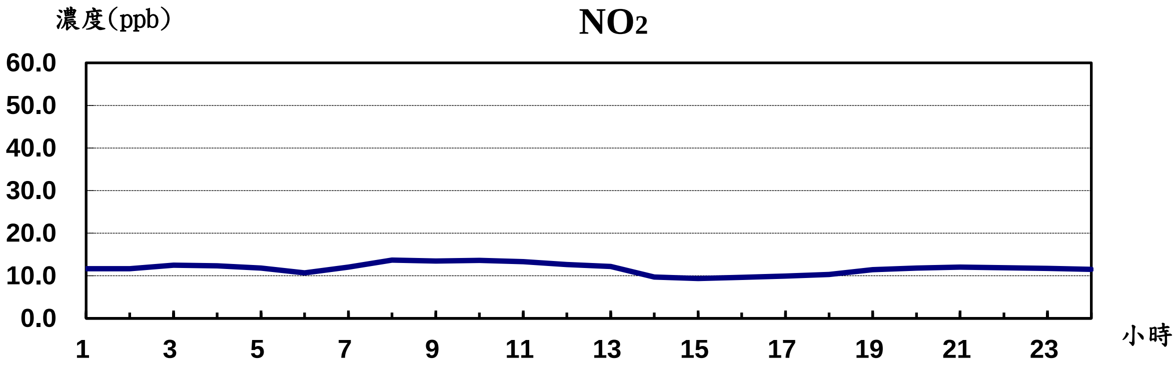

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

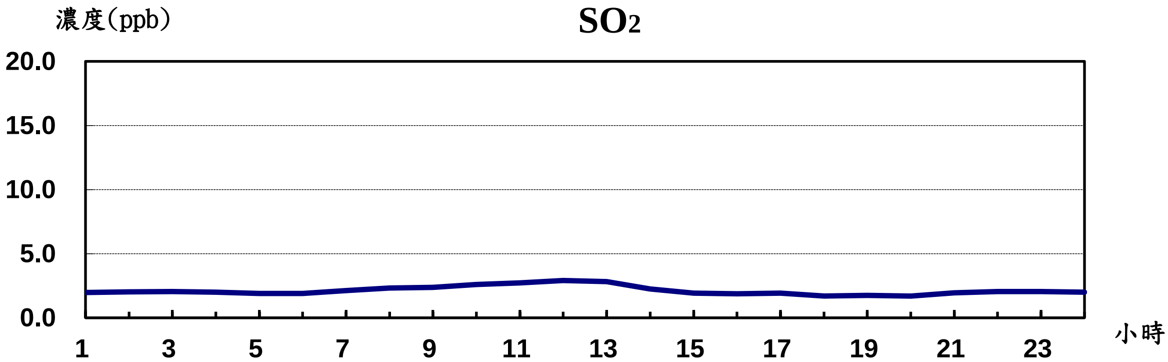

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

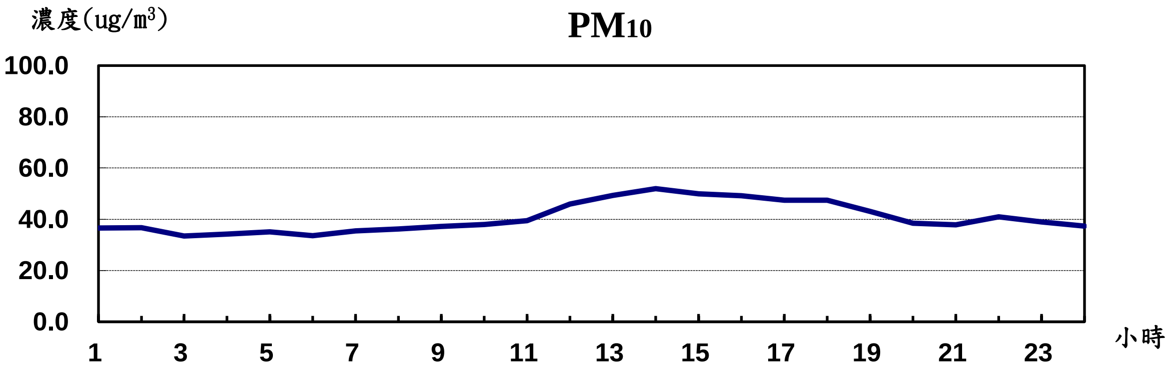

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

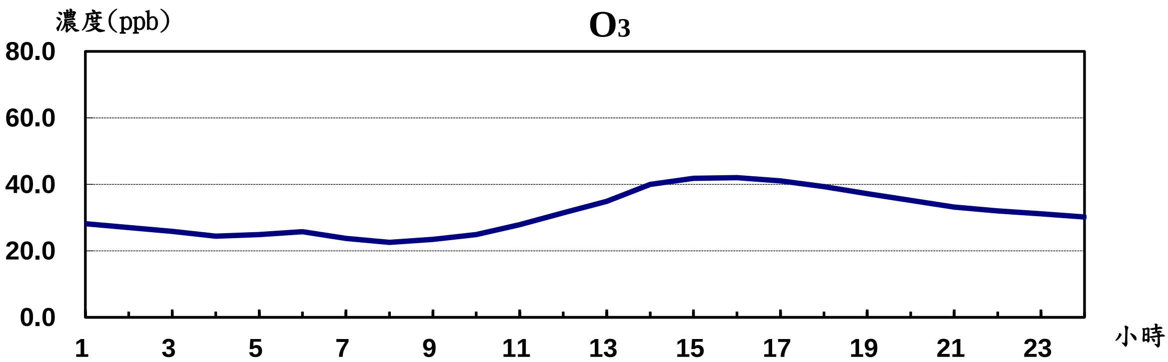

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

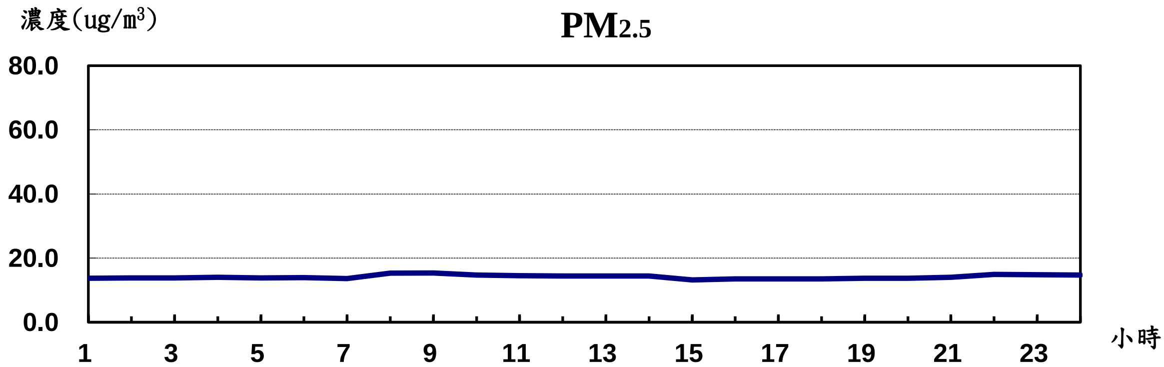
測站名稱：福興


濃度(ppb)
NO2
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

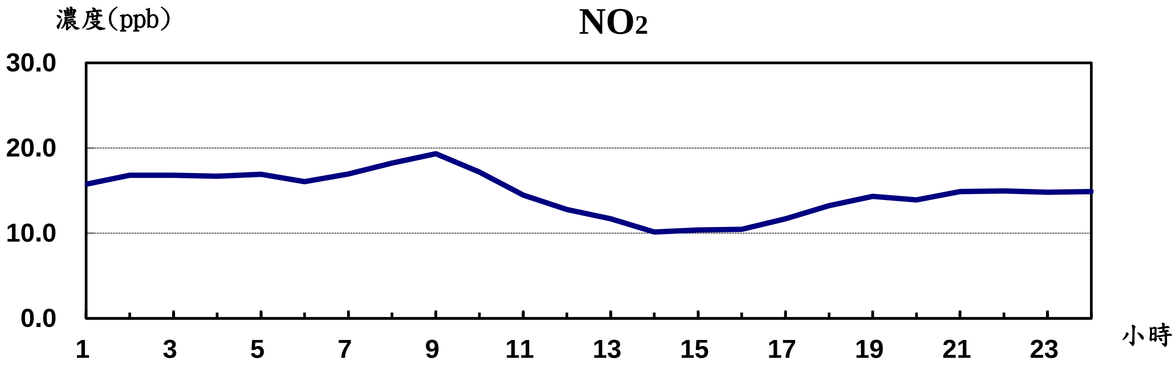

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

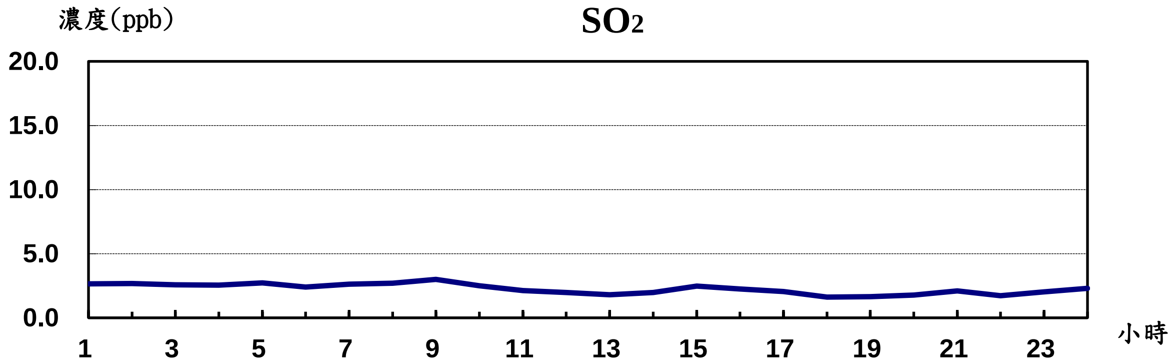

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

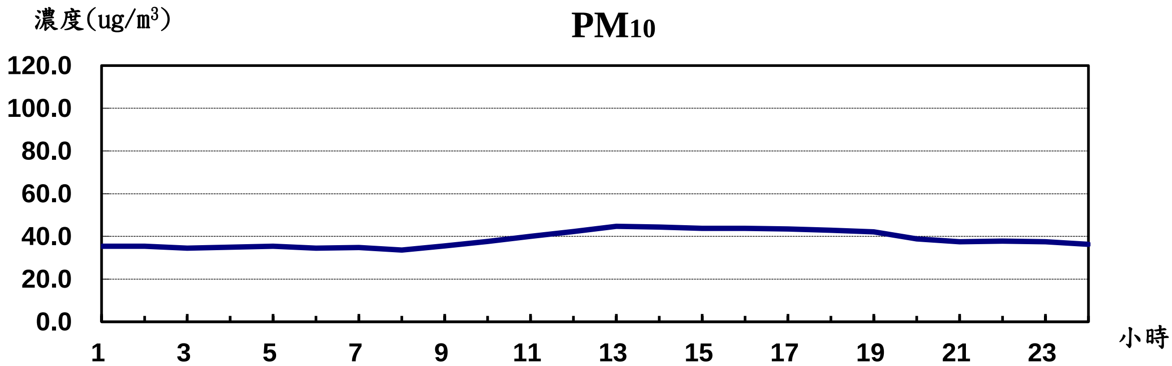

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

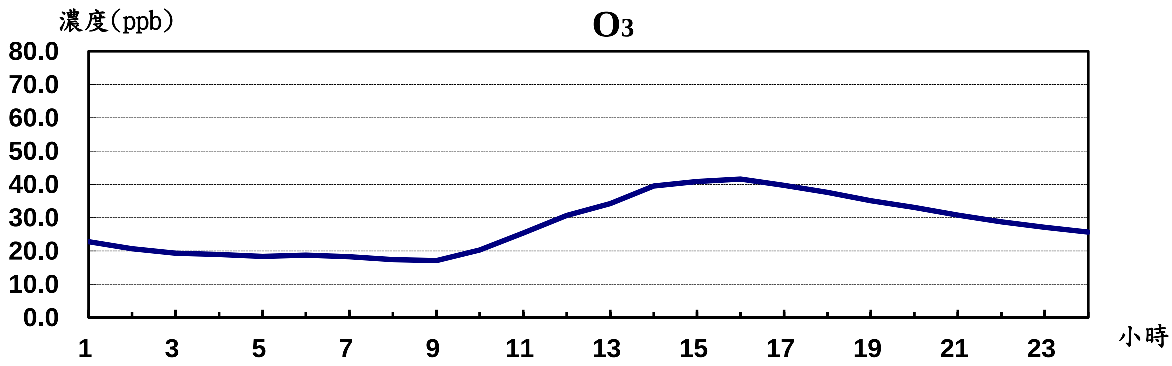

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

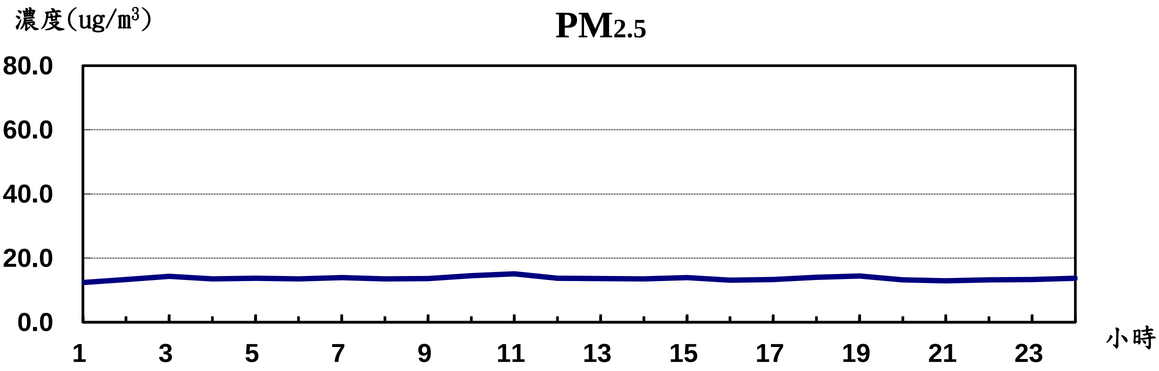
## 測站名稱：龍井


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

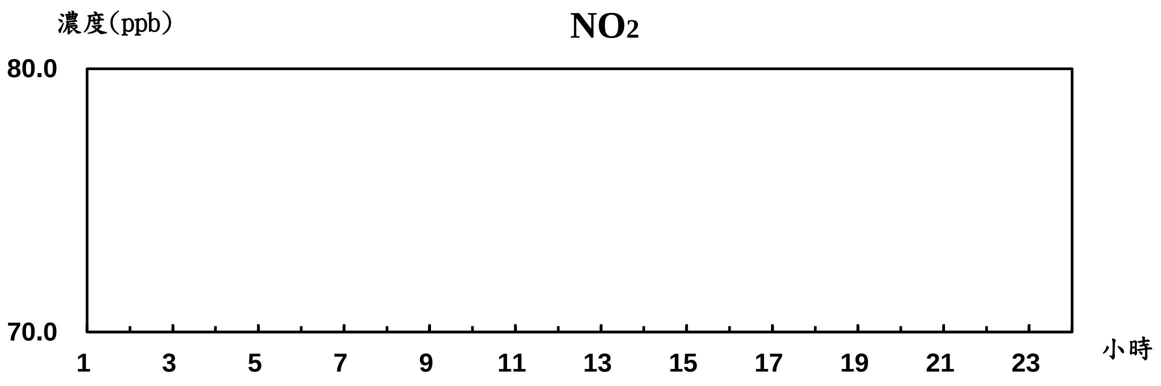

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時


濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

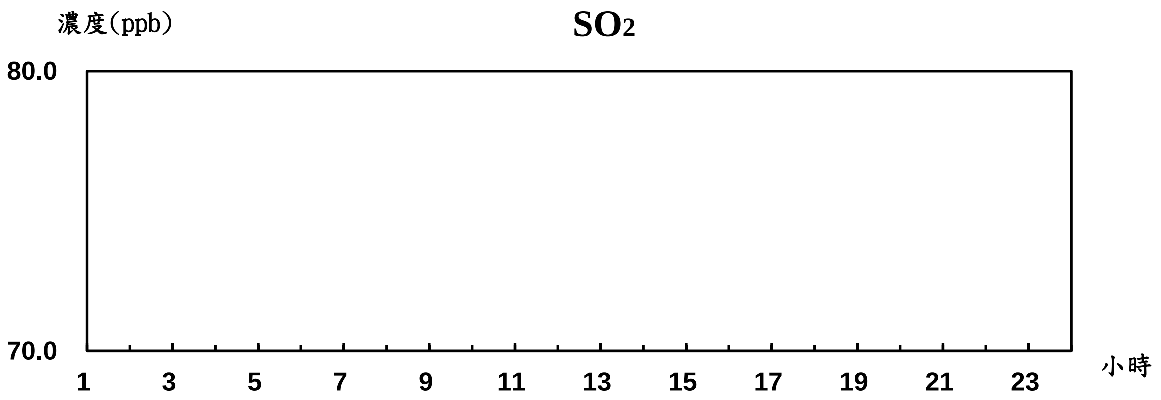

濃度(ppb)
O3
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時


濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

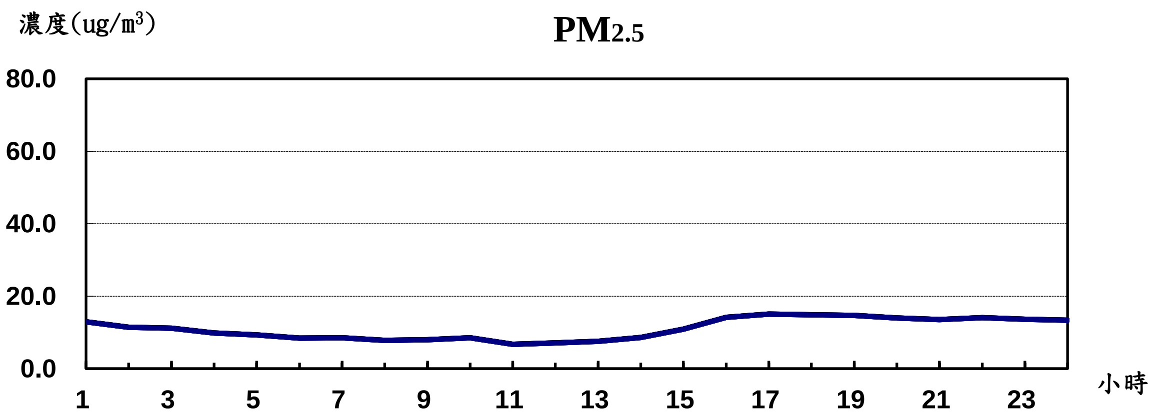
測站名稱：大觀



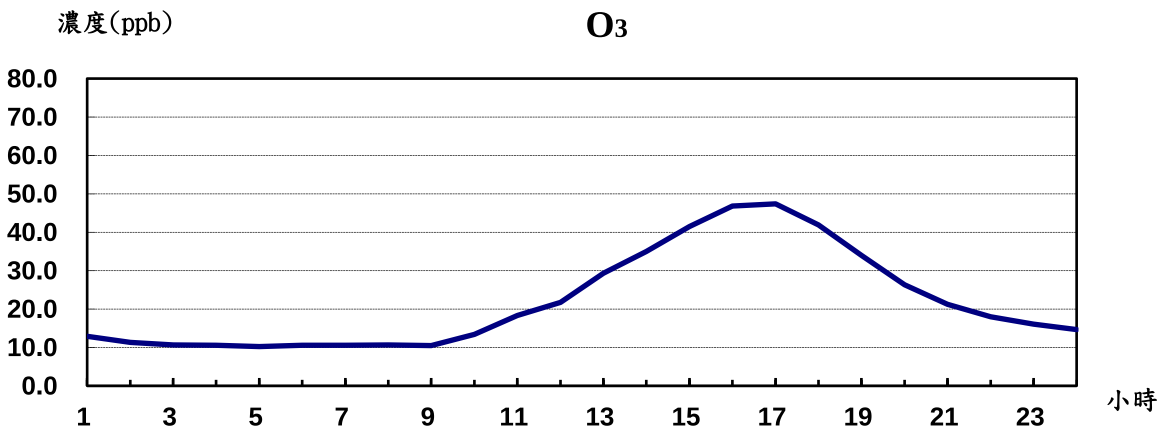
濃度(ppb)
NO2
80.0
70.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

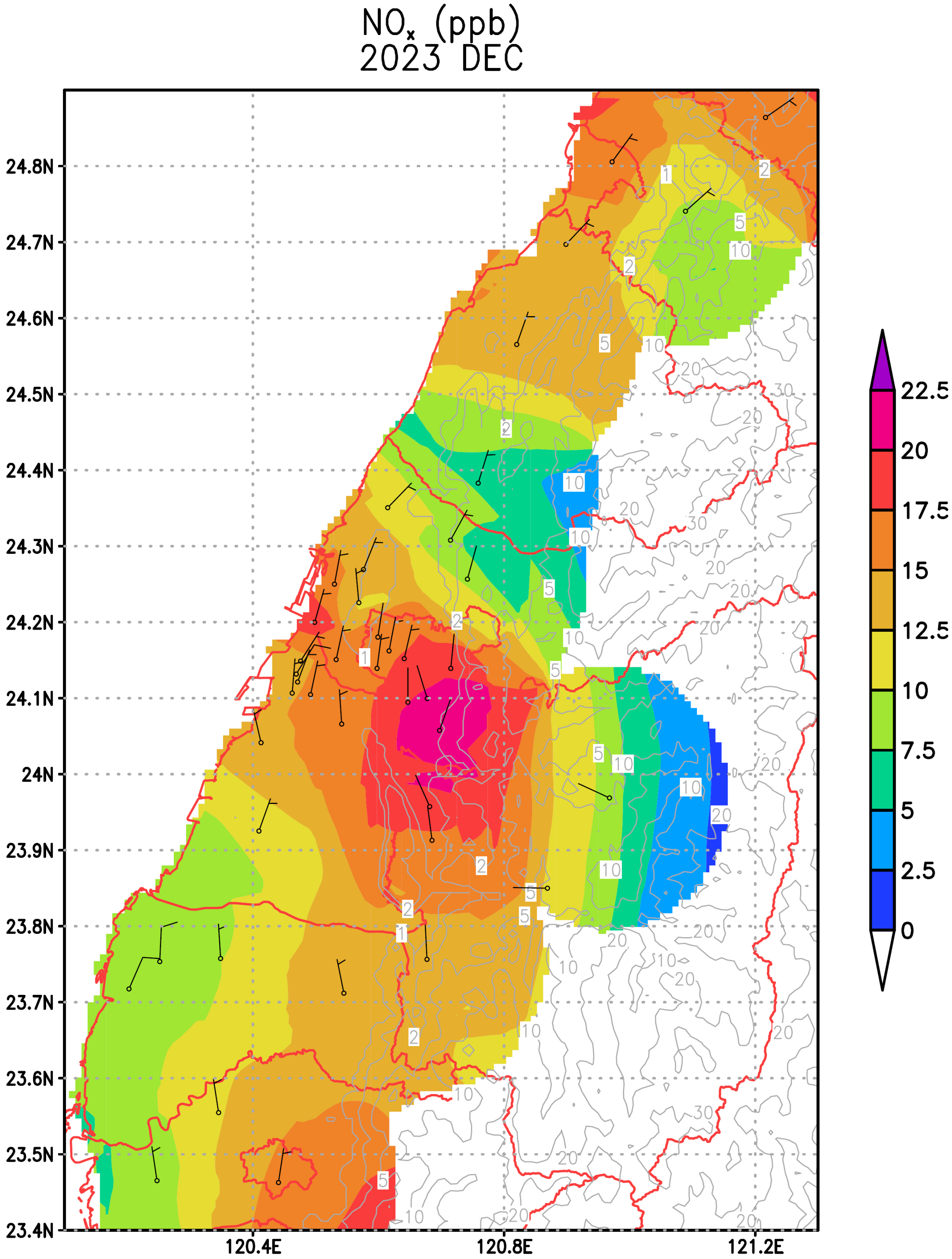
濃度(ppb)
SO2
80.0
70.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

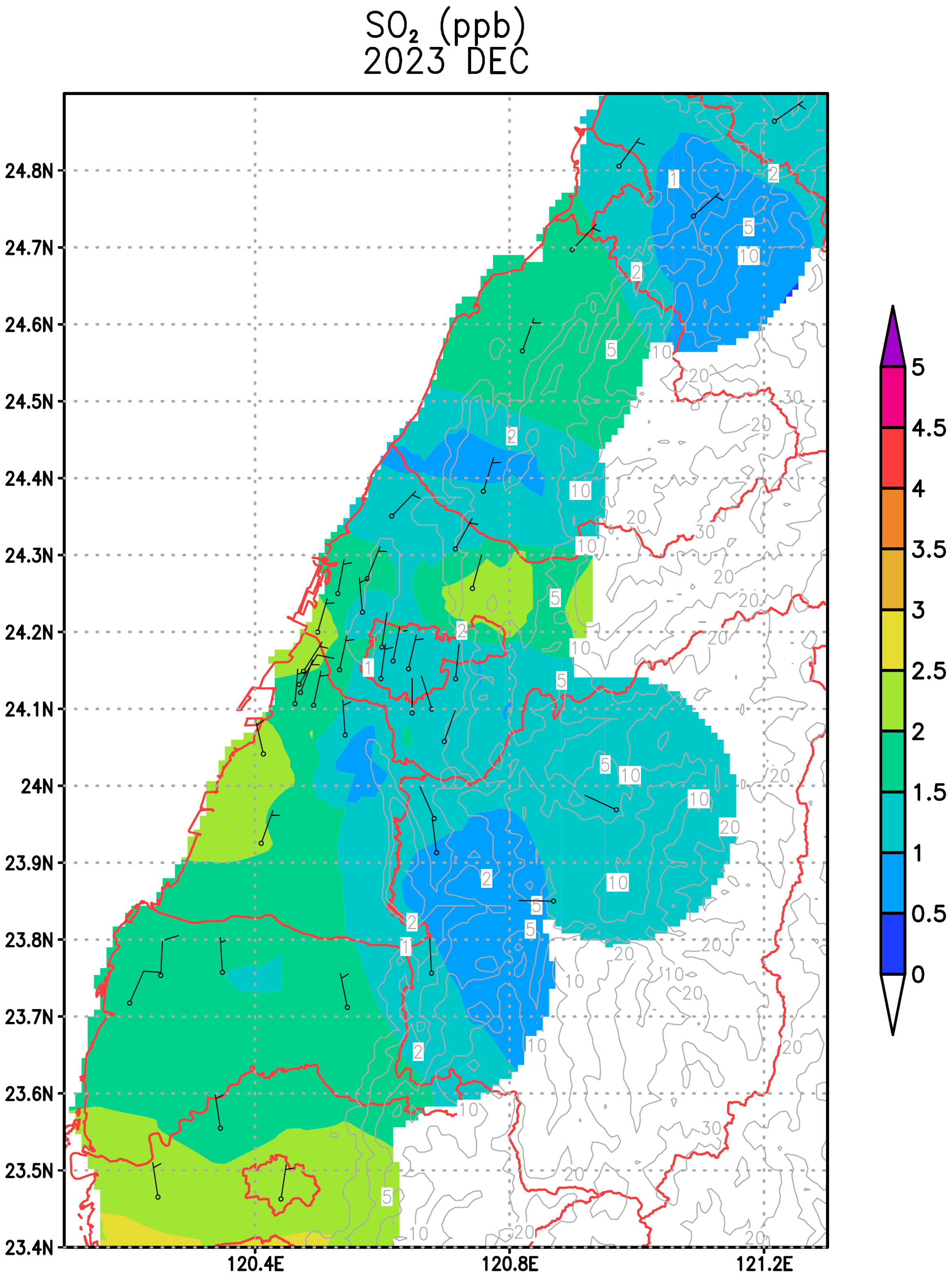
濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

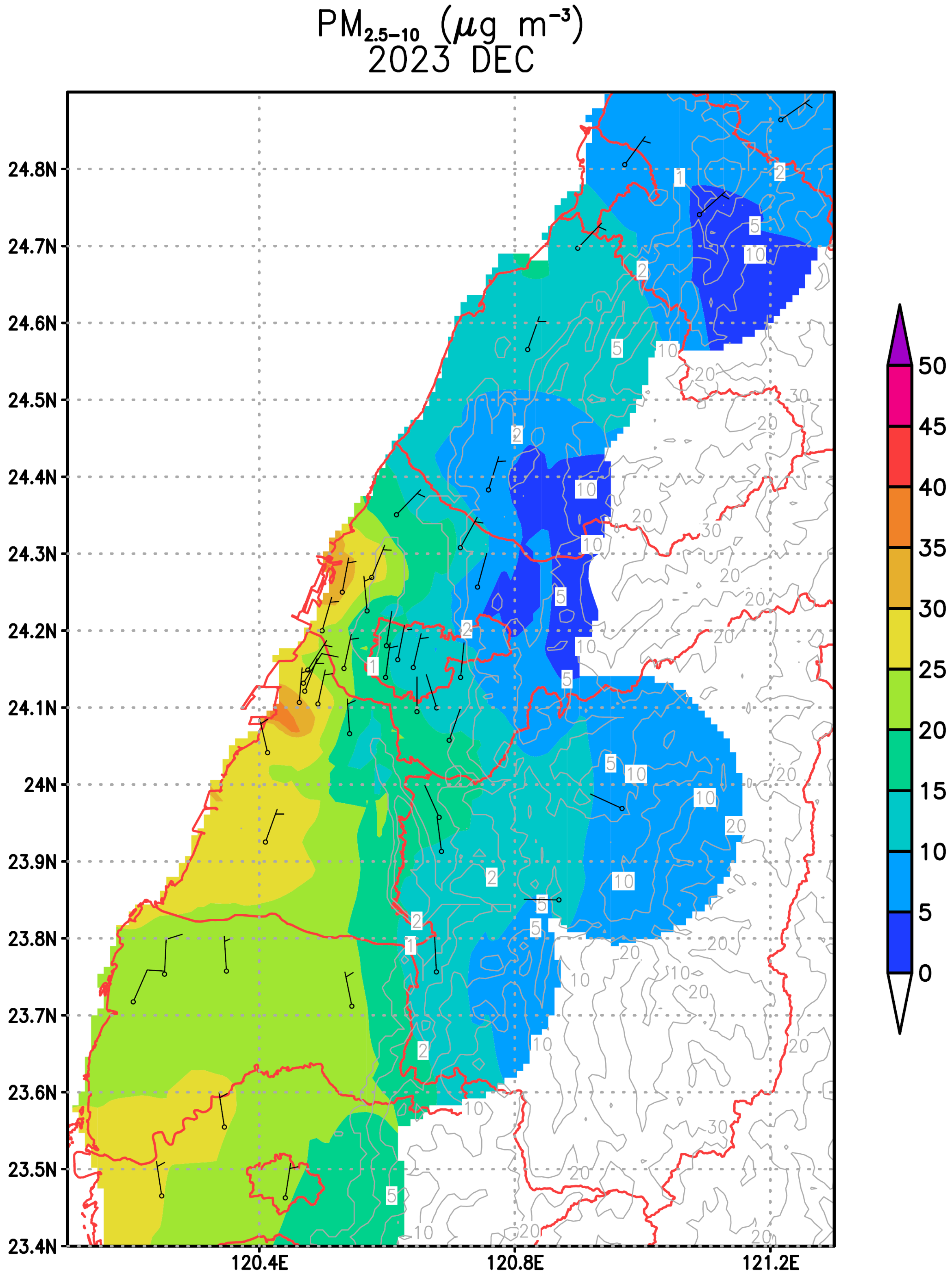
濃度(ppb)
O3
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



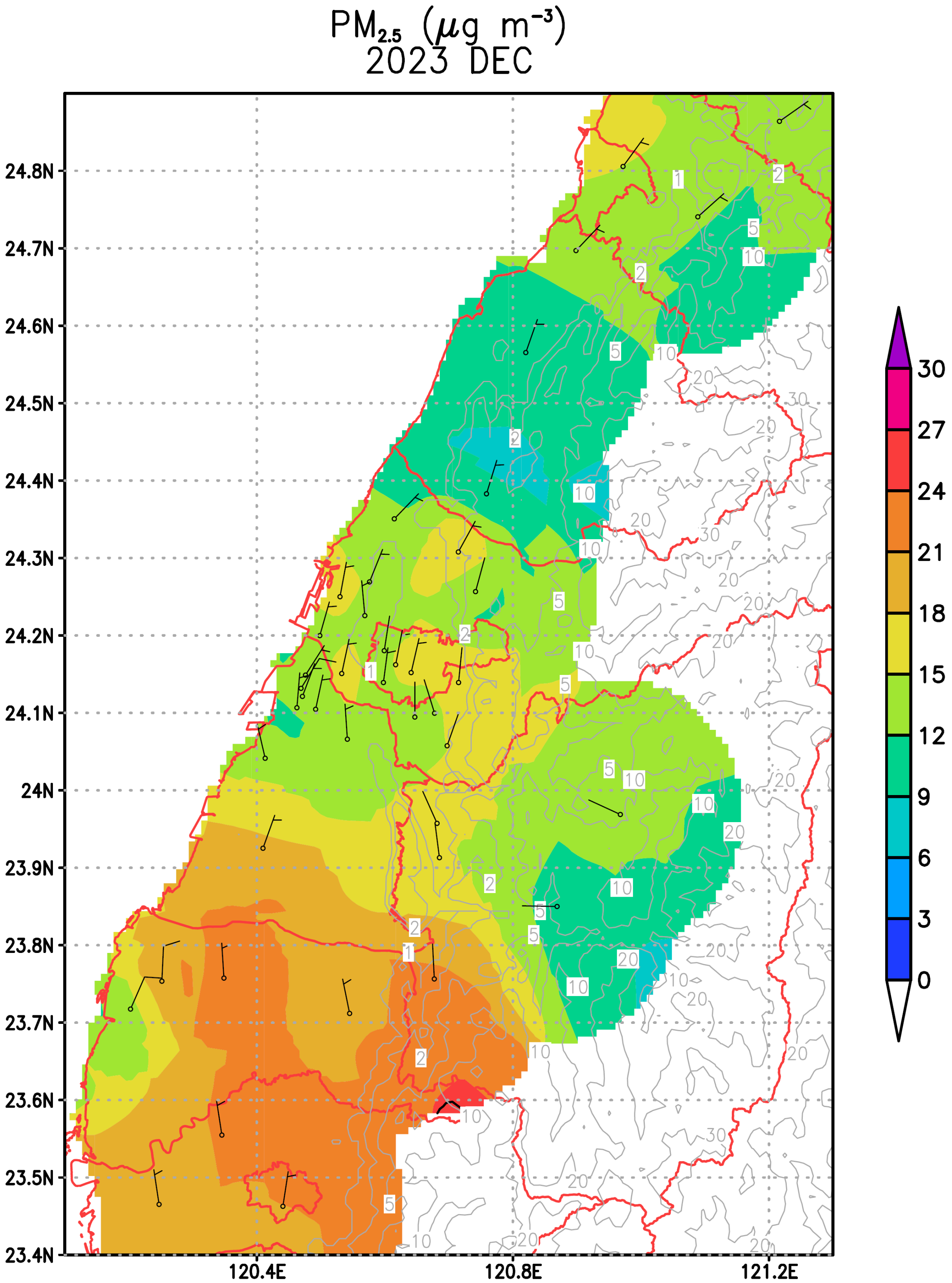

2023 年 12 月份風場及 NOx 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb )



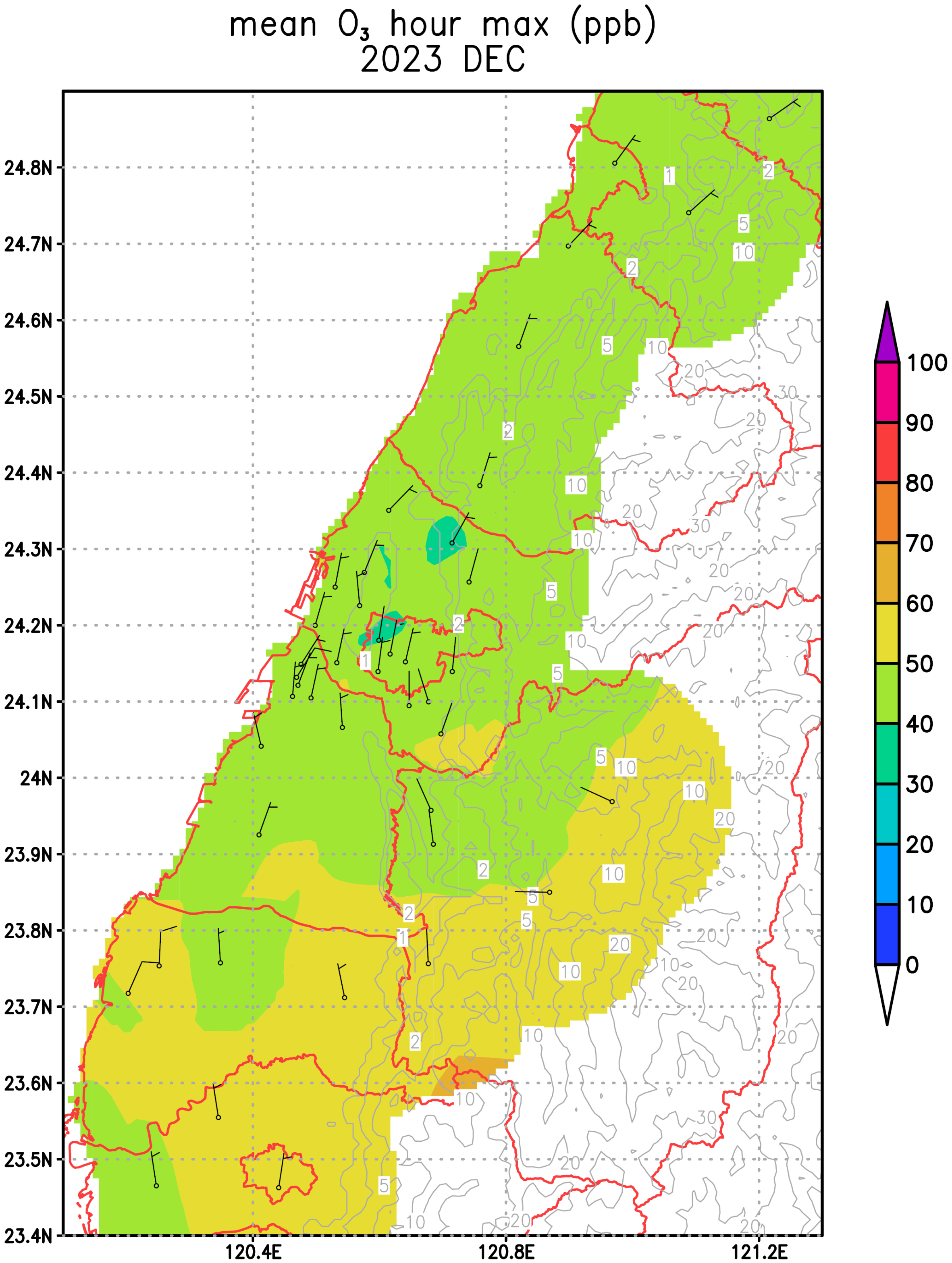

2023 年 12 月份風場及 $SO_2$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb )



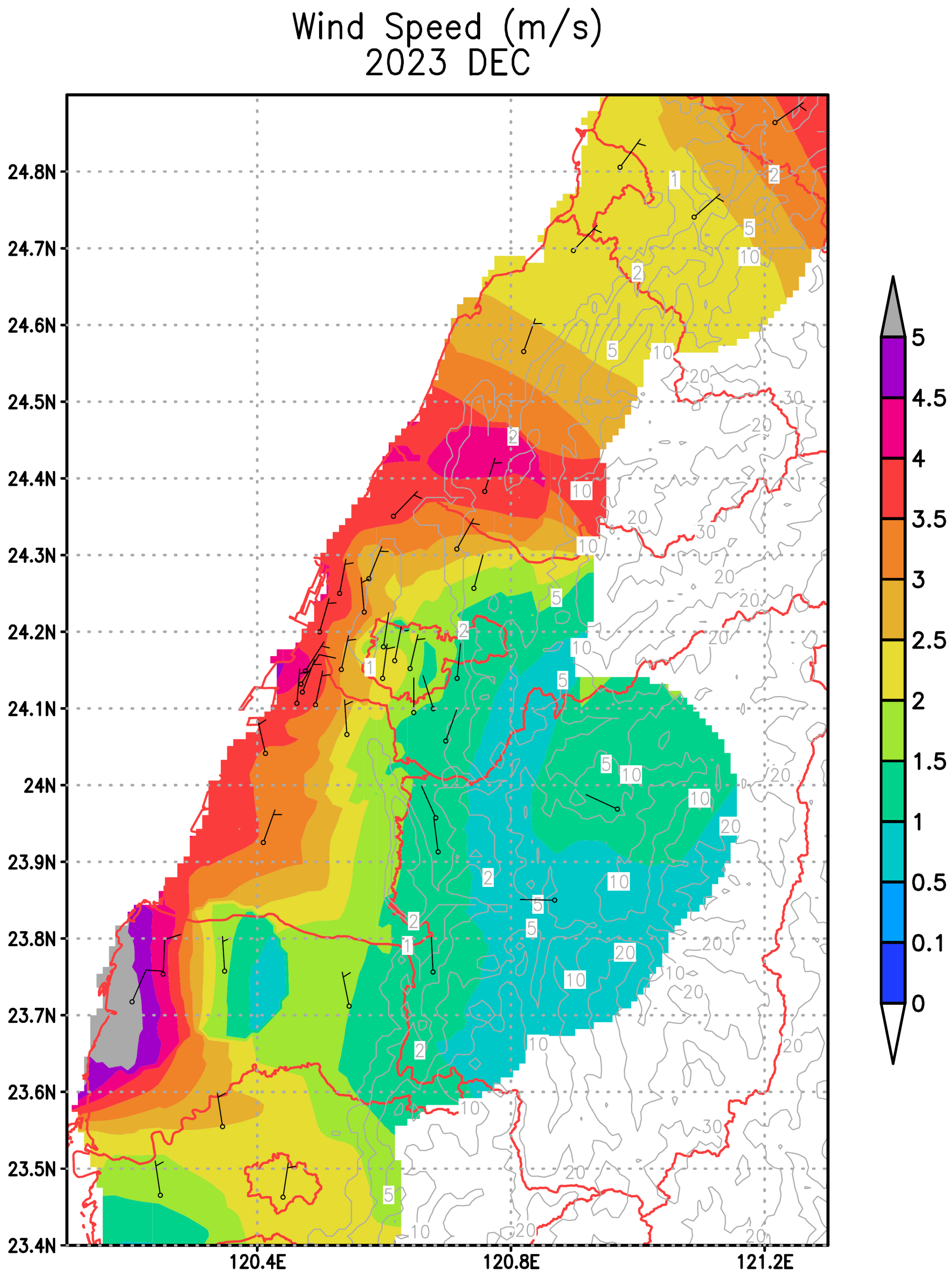

2023 年 12 月份風場及 PM2.5-10 降雨小時月均值等濃度圖(單位：μg/m$^3$)



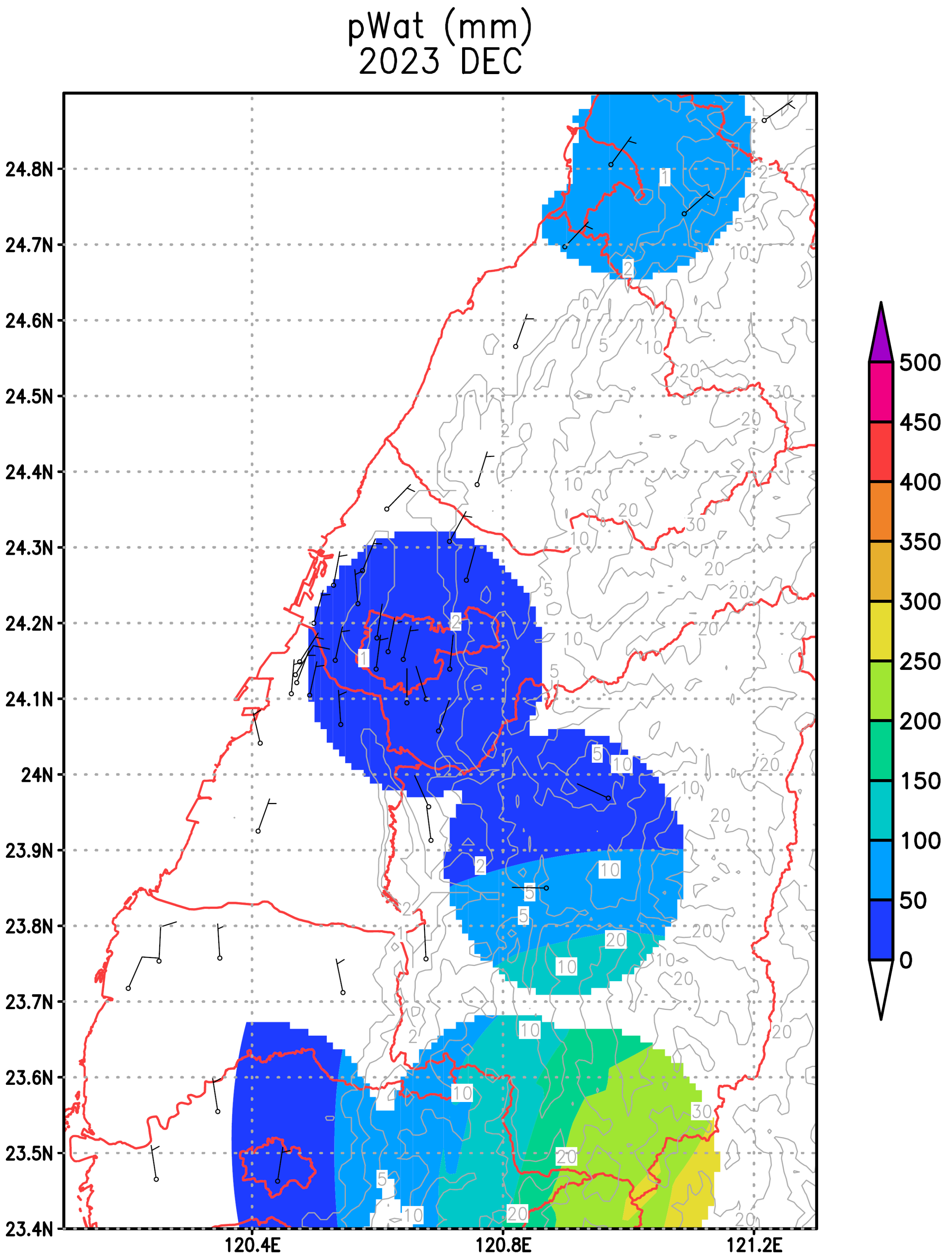

2023 年 12 月份風場及 PM2.5 降雨小時月均值等濃度圖(單位：μg/m$^3$)



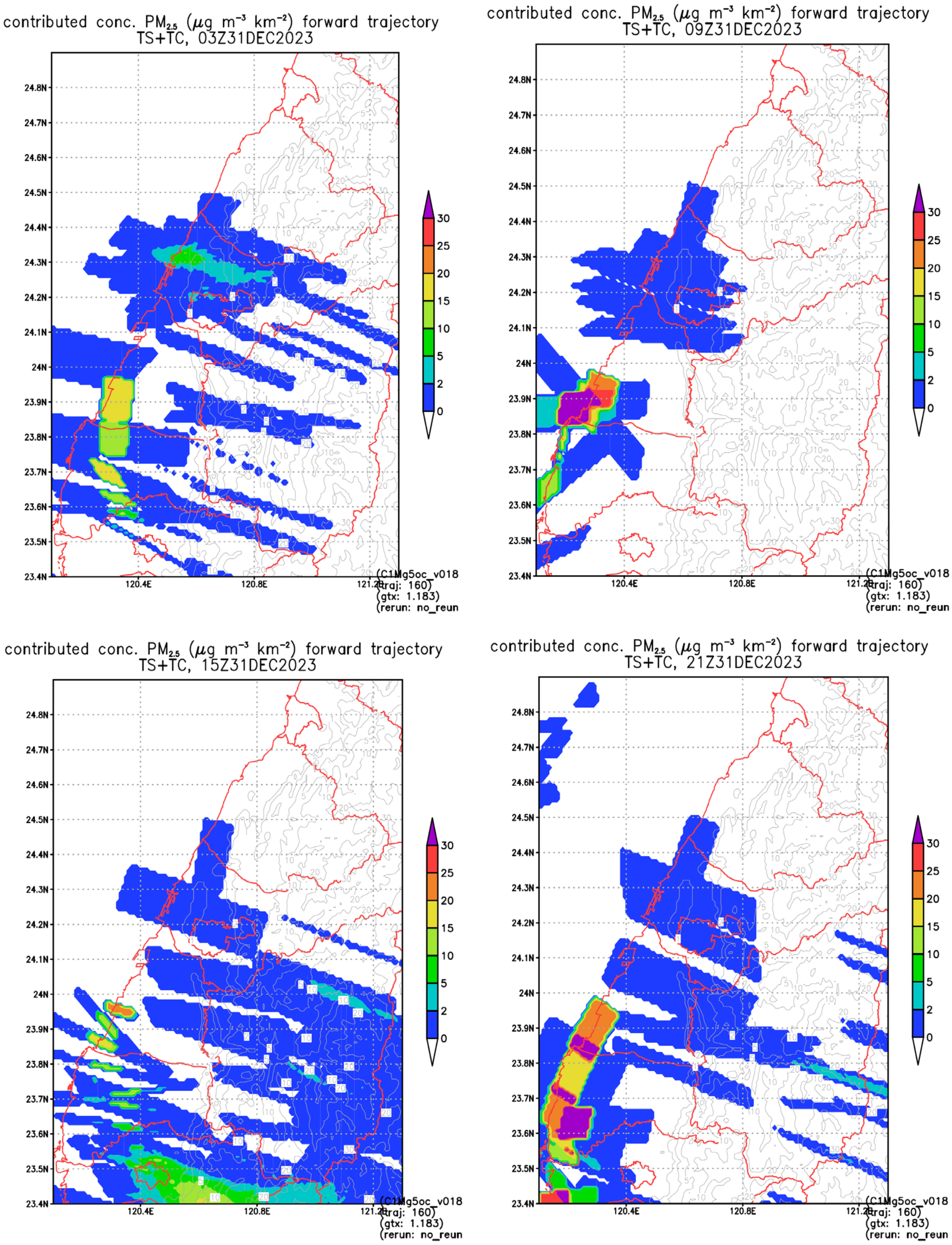

2023 年 12 月份風場及 $O_3$ 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb )



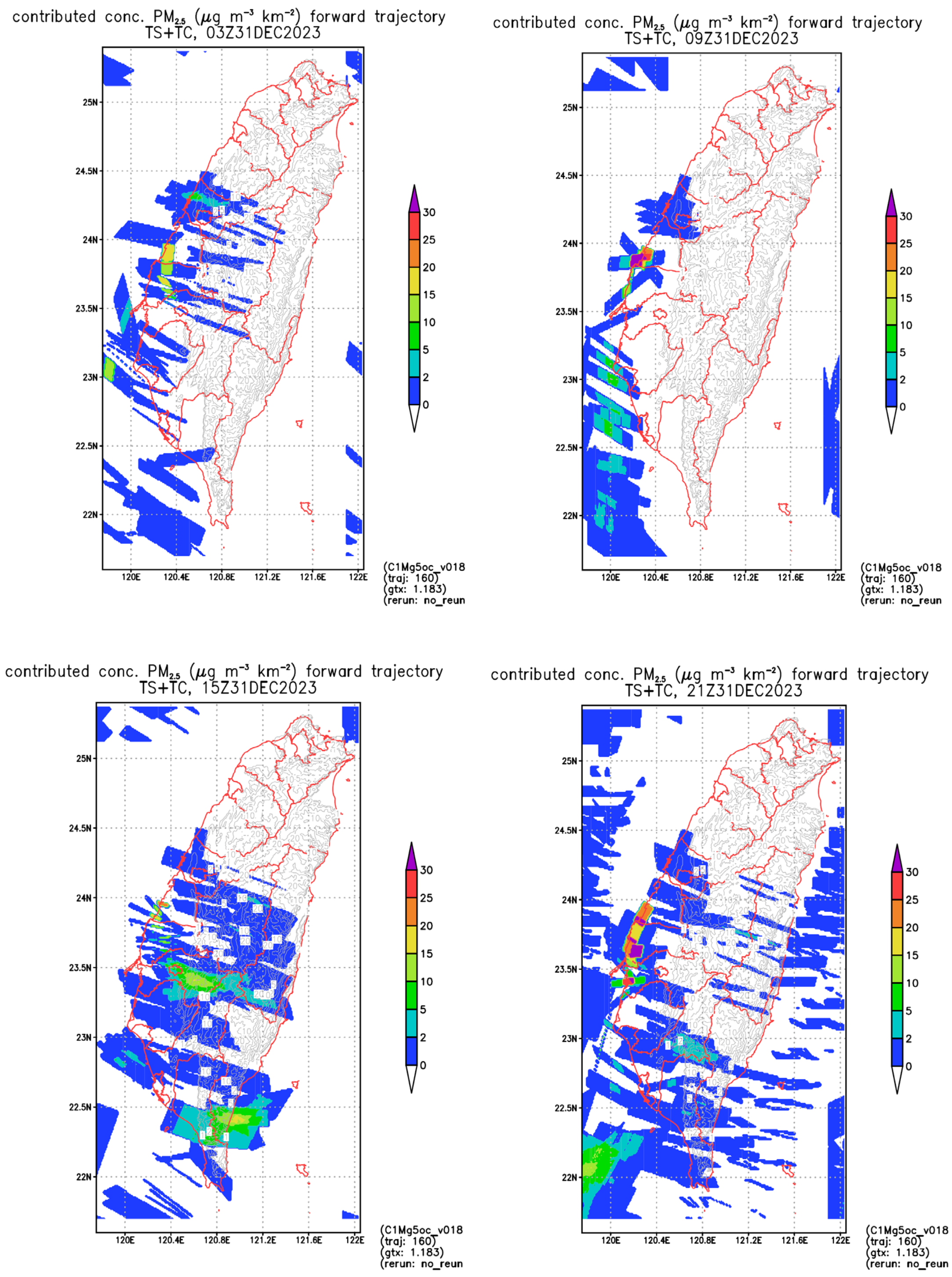

2023 年 12 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)



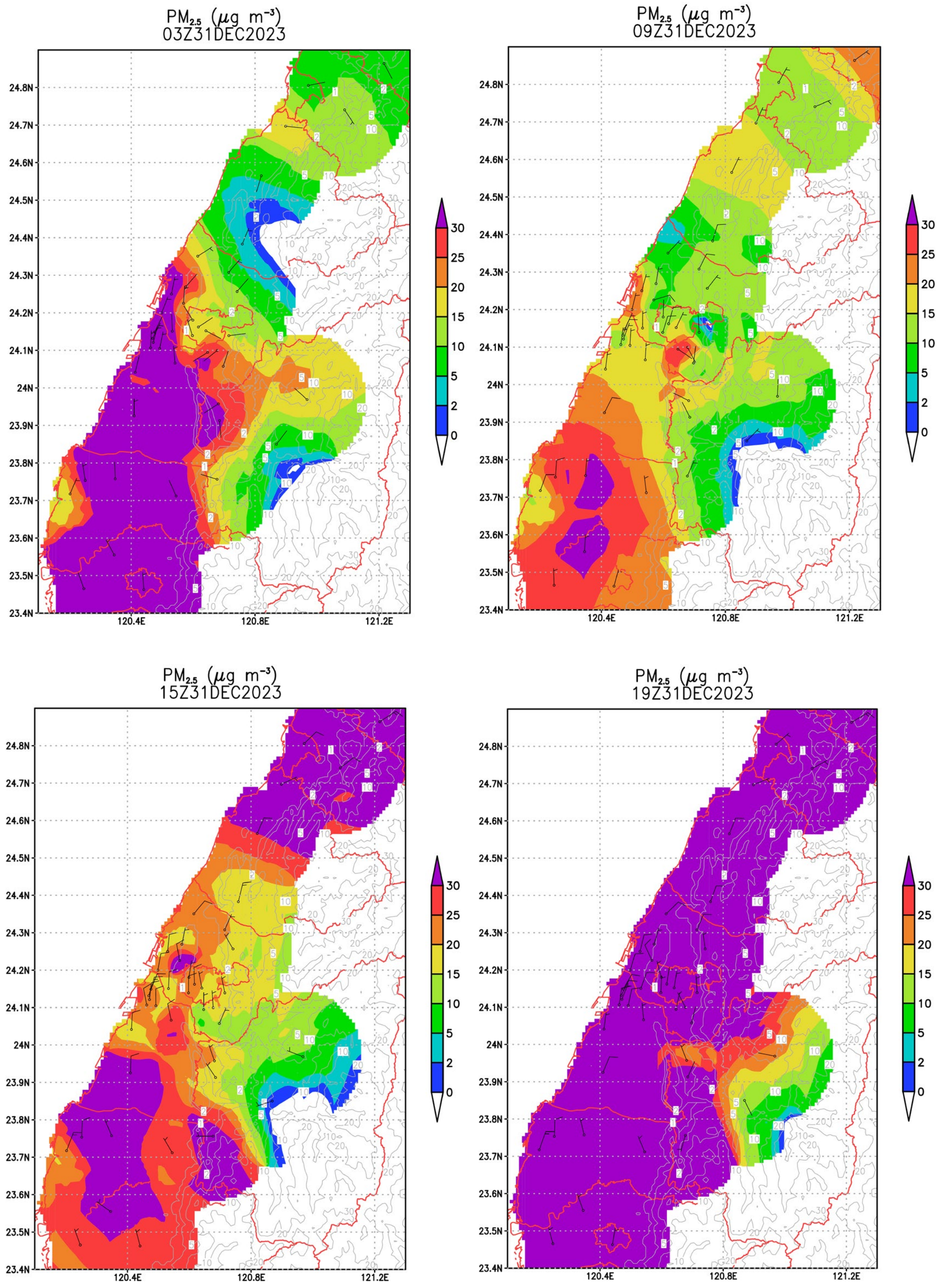

2023 年 12 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)




2023 年 12 月 31 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）

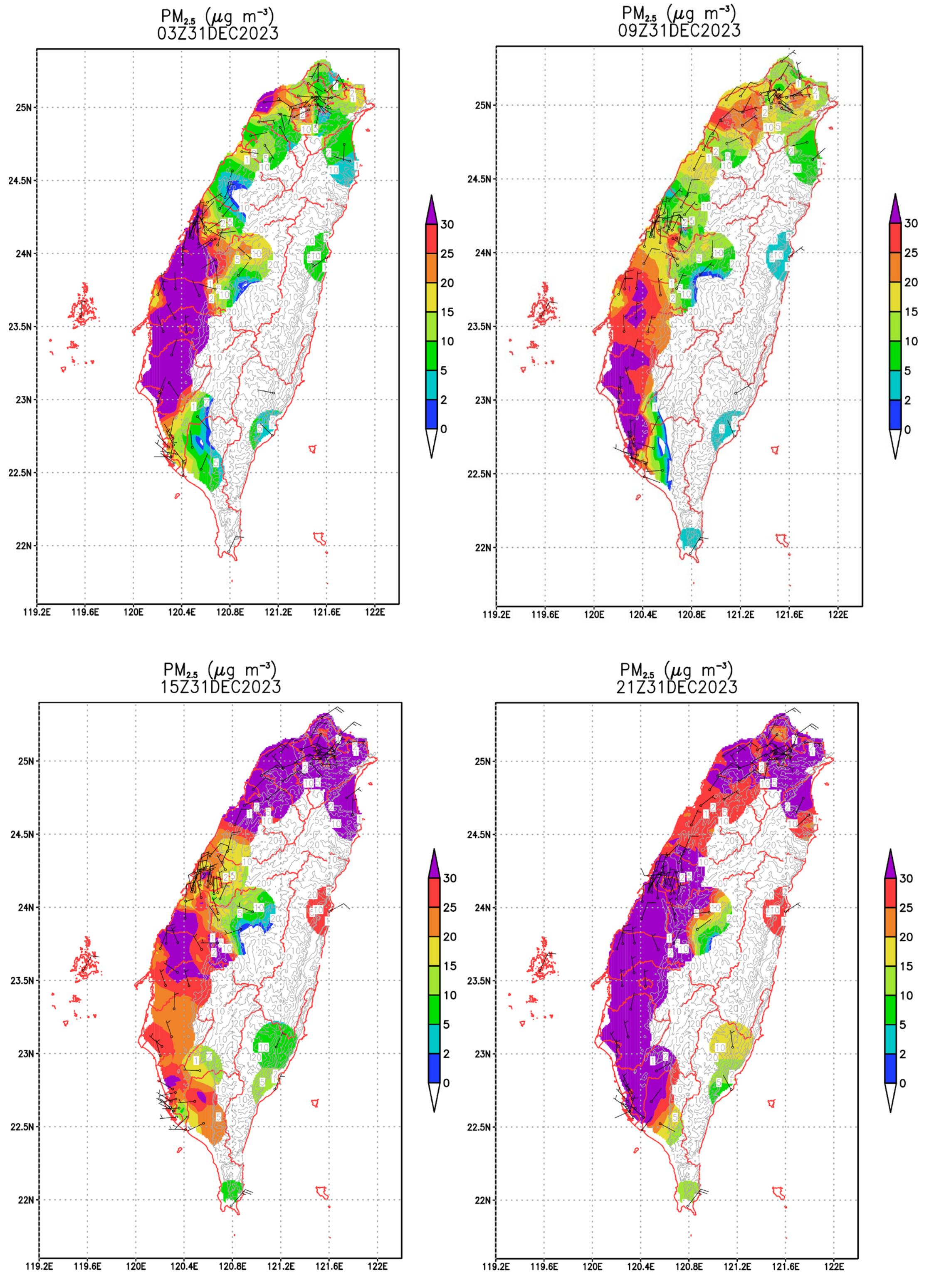



2023 年 12 月 31 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖（事件日）

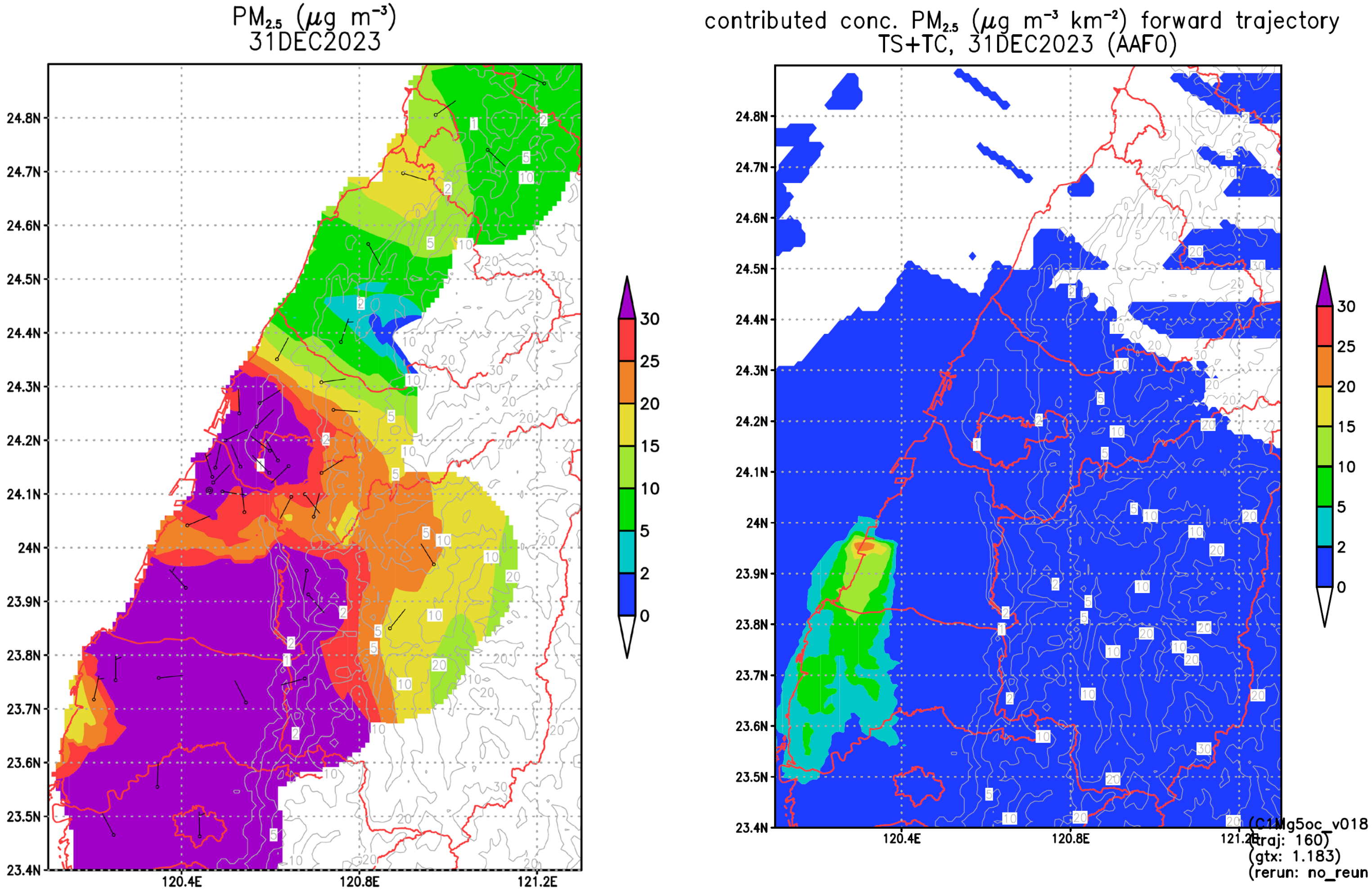



2023 年 12 月 31 日 3、9、15、21 時之中部地區 $PM_{2.5}$之等濃度分佈圖

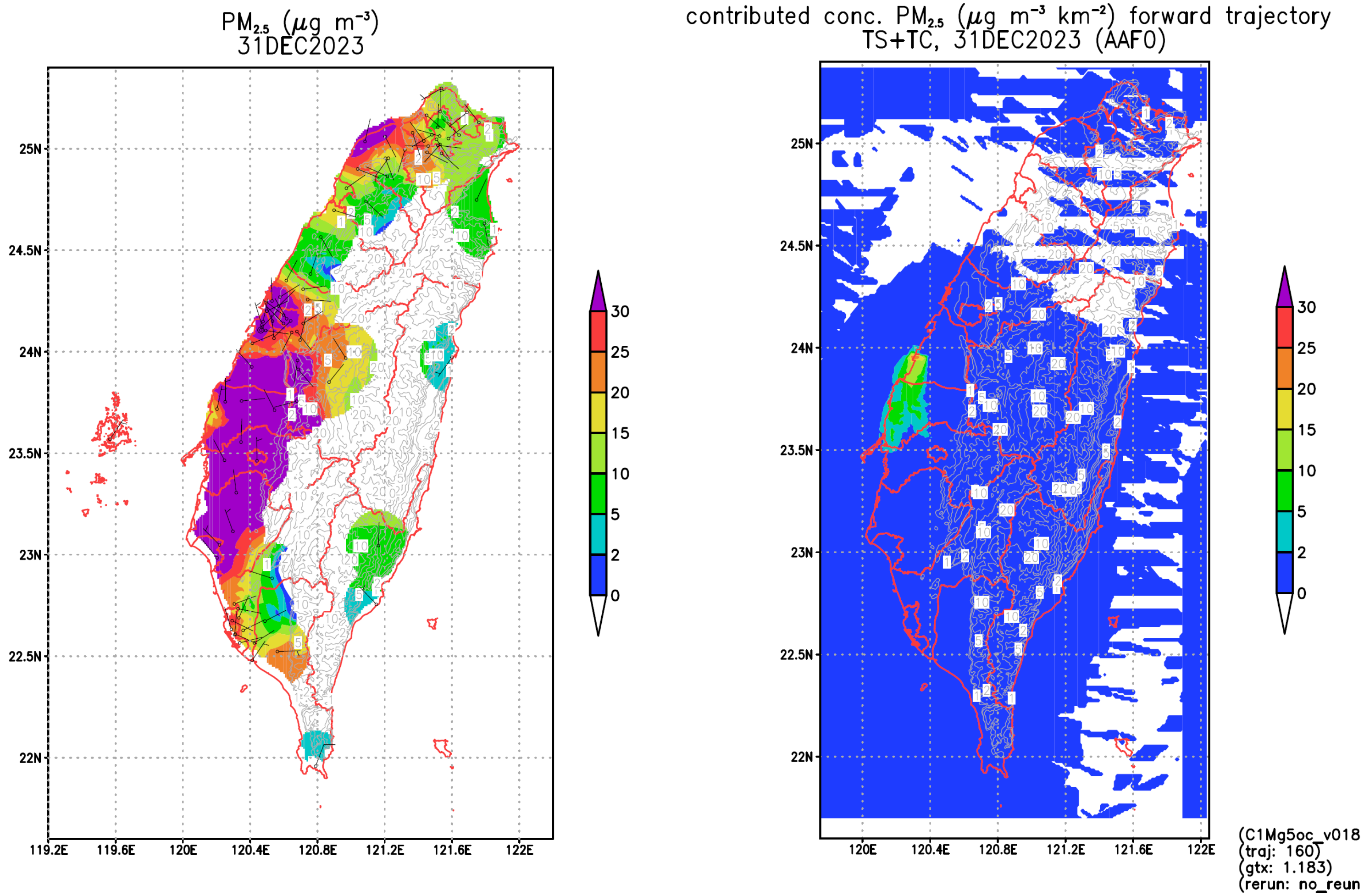
（事件日）



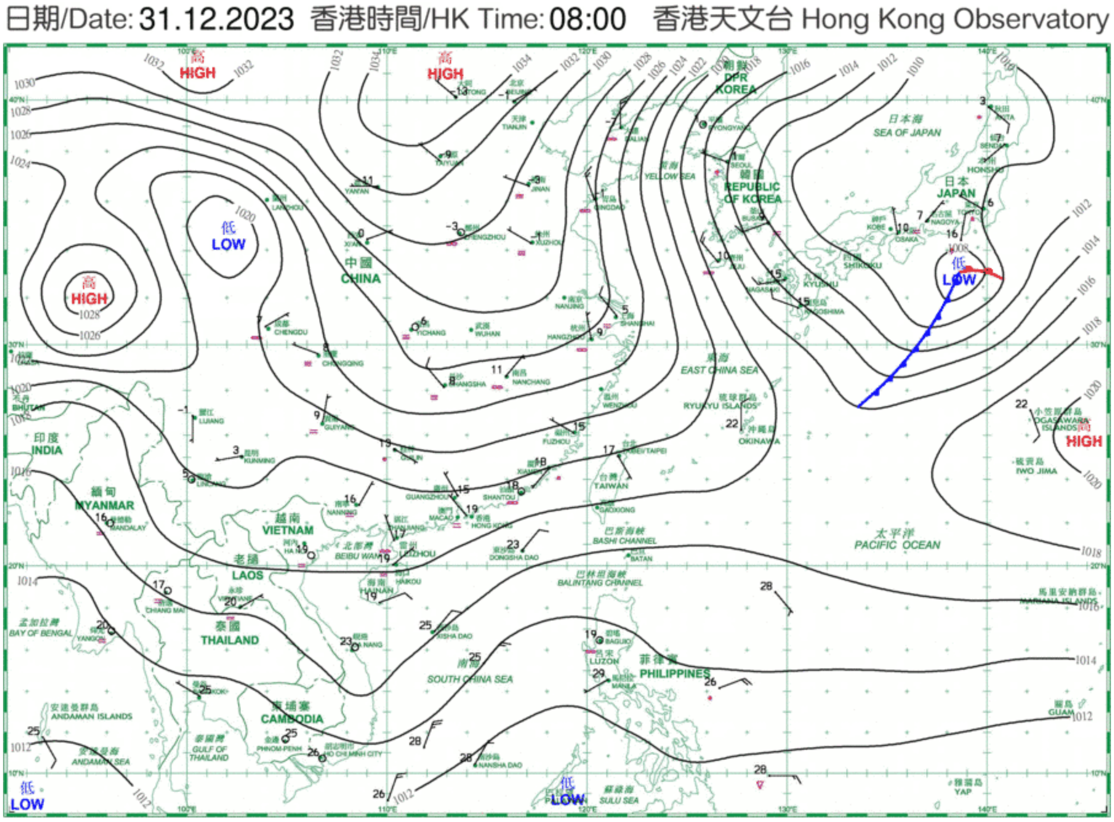

2023 年 12 月 31 日 3、9、15、21 時之全台地區 $PM_{2.5}$之等濃度分佈圖
(事件日)




2023 年 12 月 31 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 )

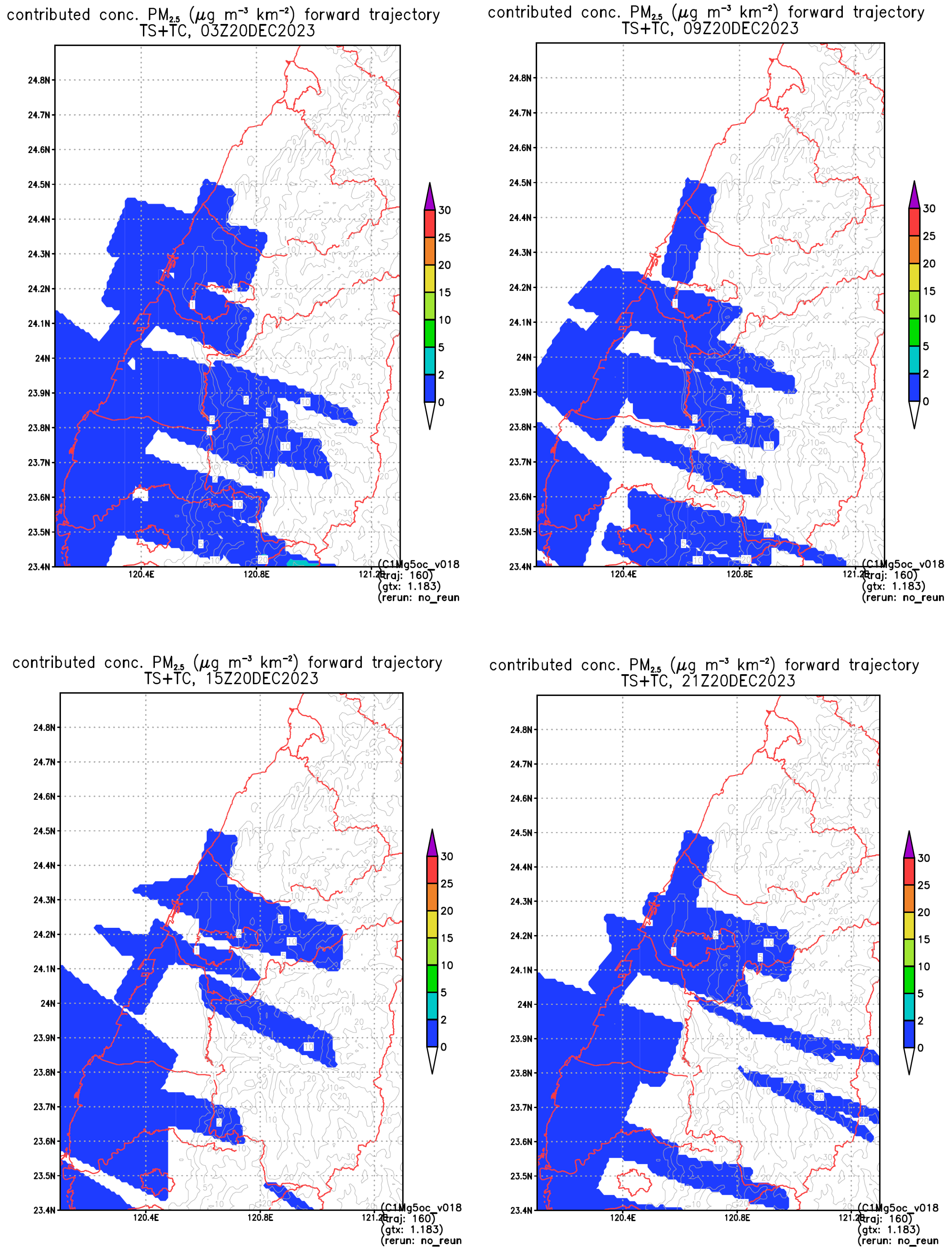



2023 年 12 月 31 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖( 事件日 )

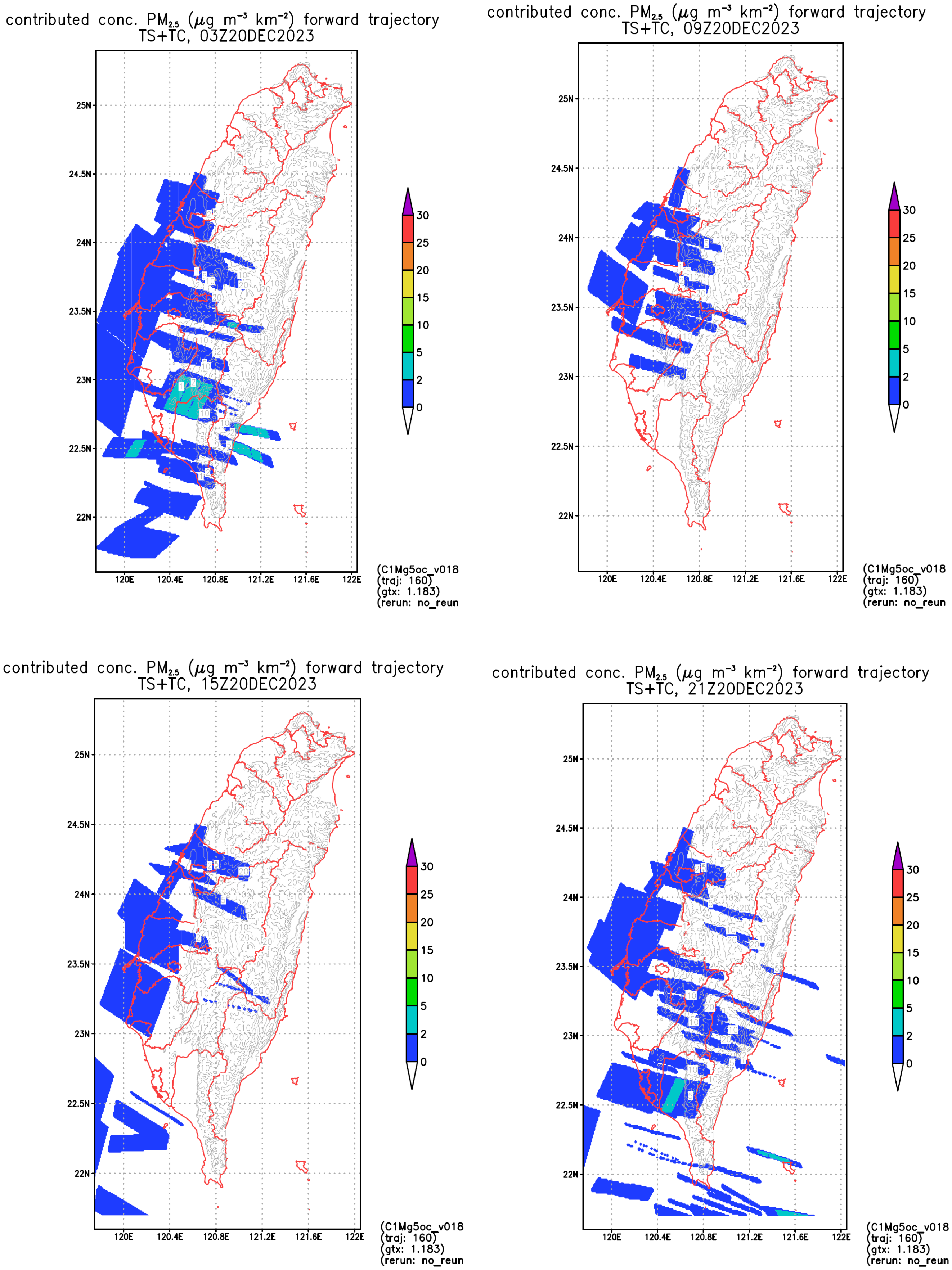



2023 年 12 月 31 日地面天氣圖(事件日)

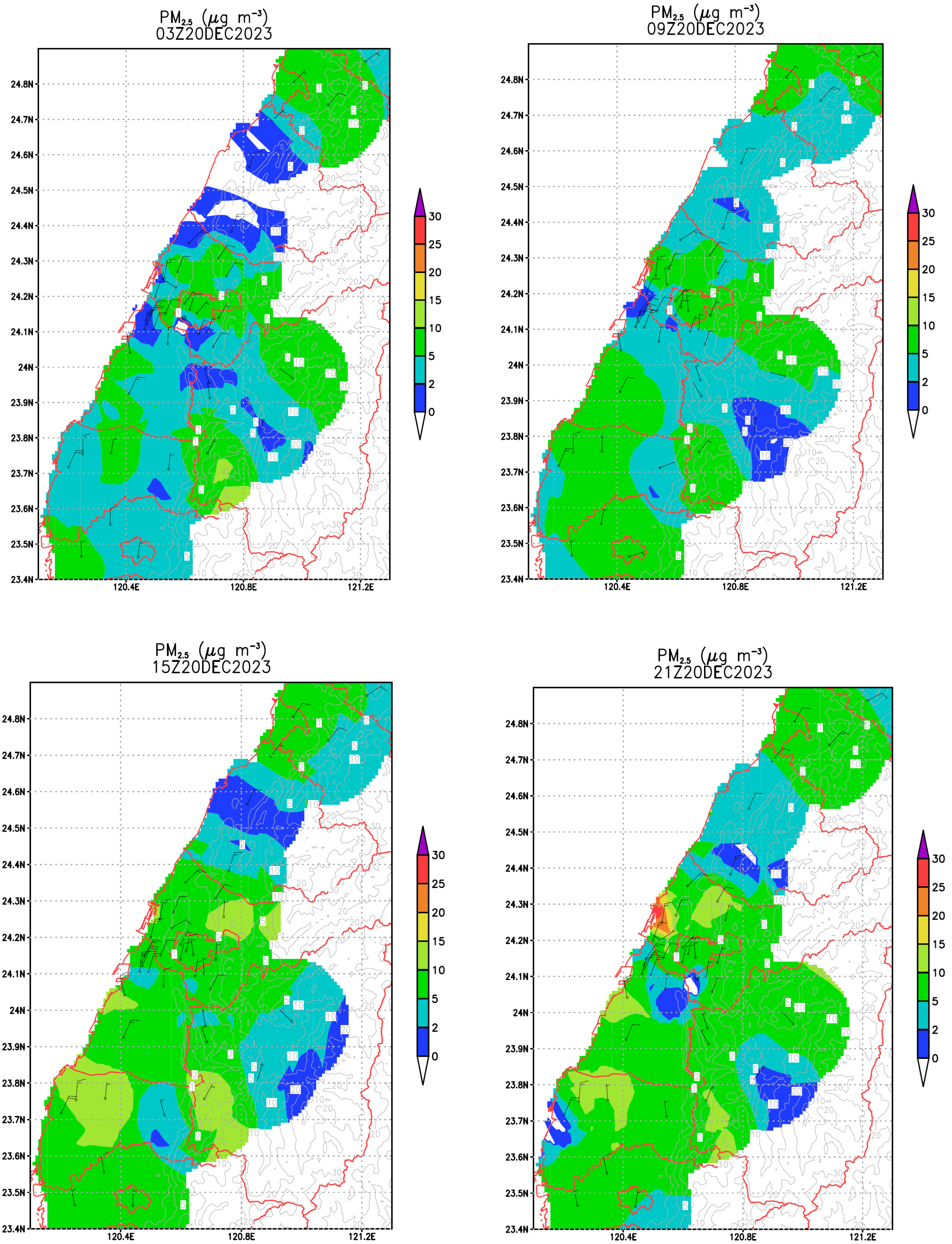
| 地區(12/31) | 溫度(°C) | 風速(m/s) | 雨量(mm) | 相對溼度(%) | 雲量 | 風向(degree) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 豐原 | 21.1 | 1.6 | 0.0 | 63.5 | - | 5.8 |
| 台中 | 22.2 | 1.6 | 0.0 | 67.3 | 0.98 | 7.1 |
| 彰化 | 22.3 | 2.5 | 0.0 | 71.3 | - | 351.9 |
| 南投 | 22.1 | 1.0 | 0.0 | 69.9 | - | 347.8 |




2023 年 12 月 20 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖（非事件日）

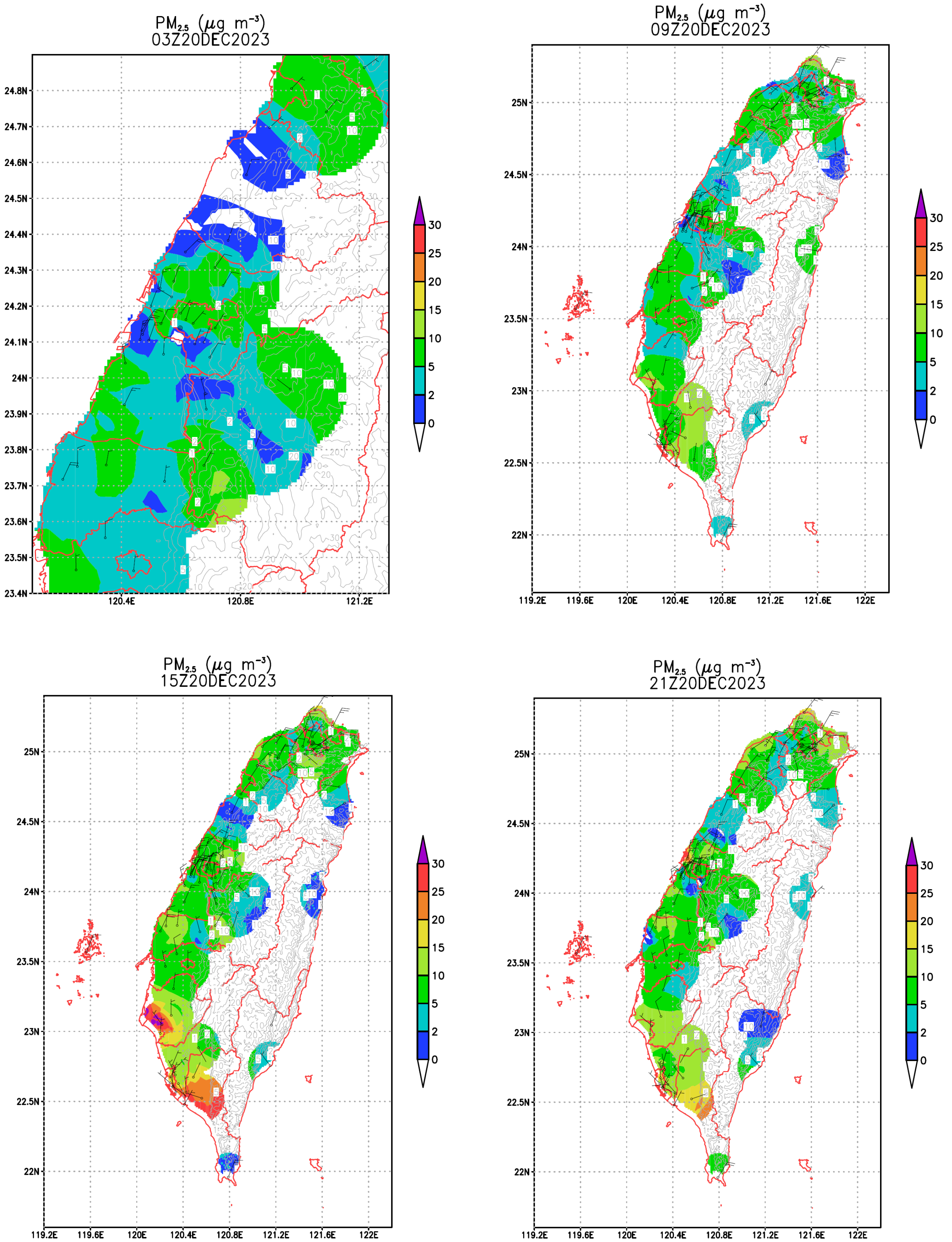



2023 年 12 月 20 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖（非事件日）



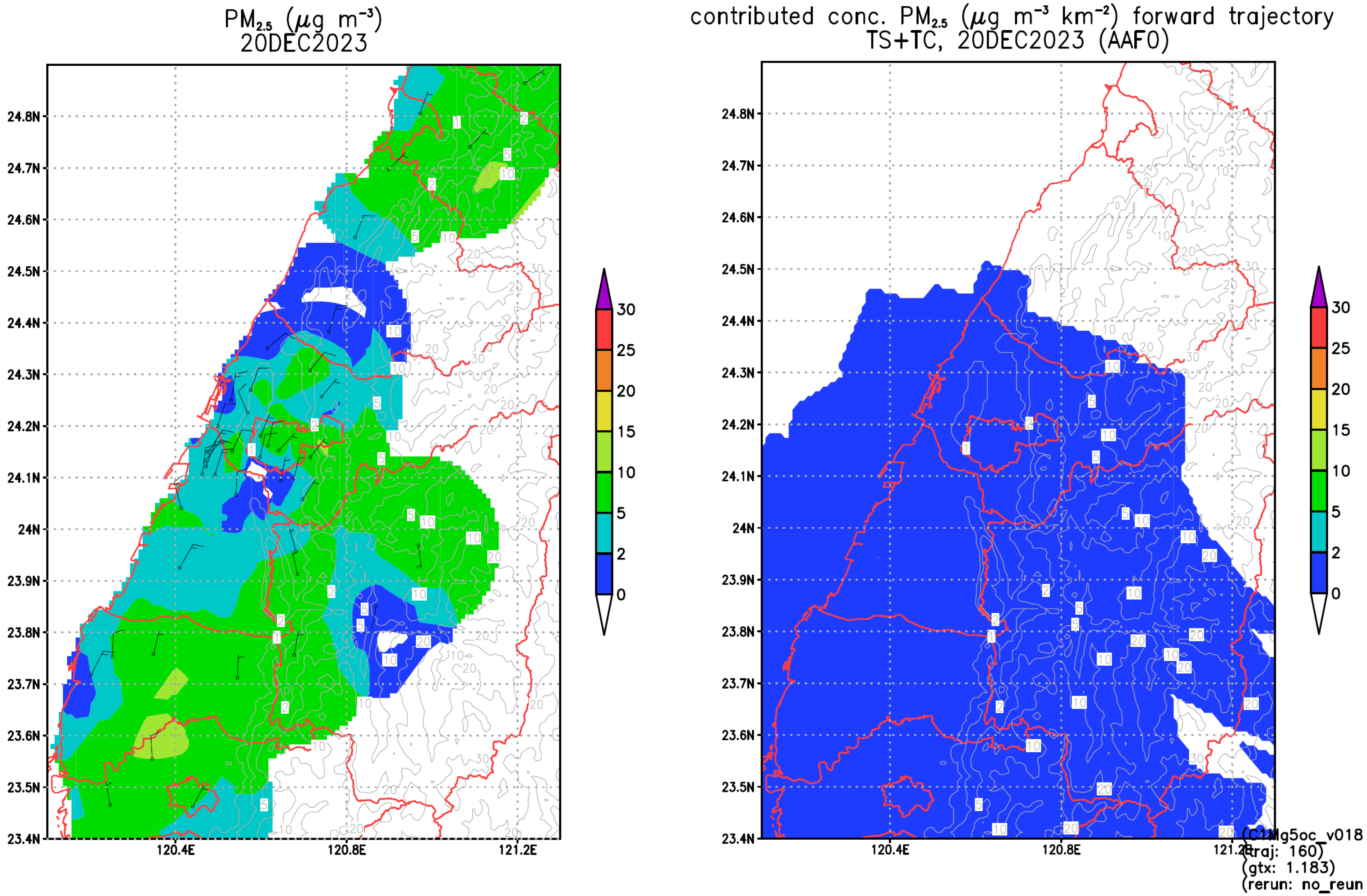

2023 年 12 月 20 日 3、9、15、21 時之 PM2.5 之中部地區等濃度分佈圖

（ 非事件日 ）

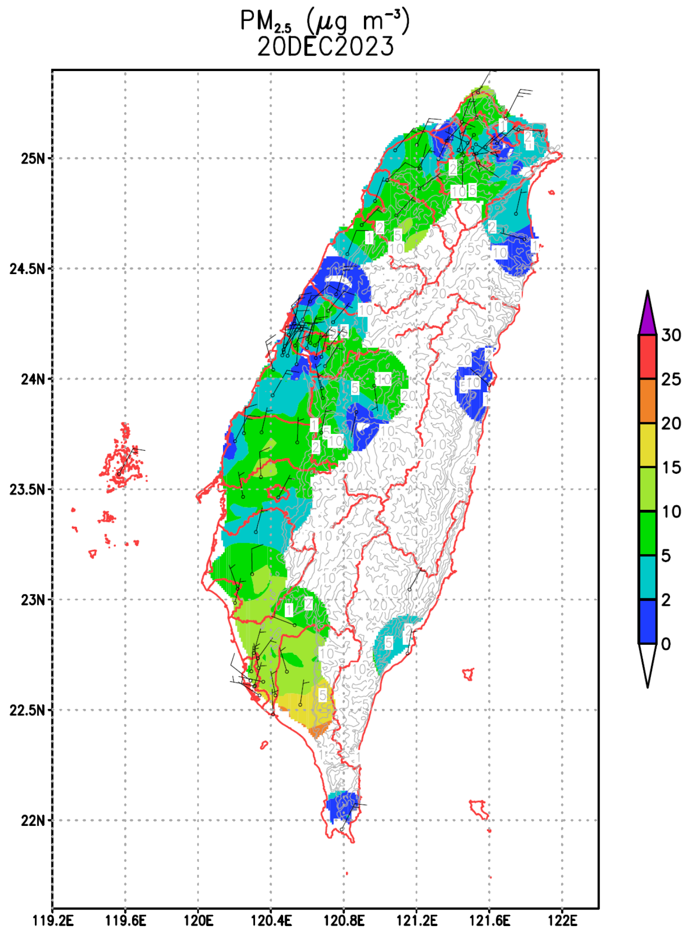


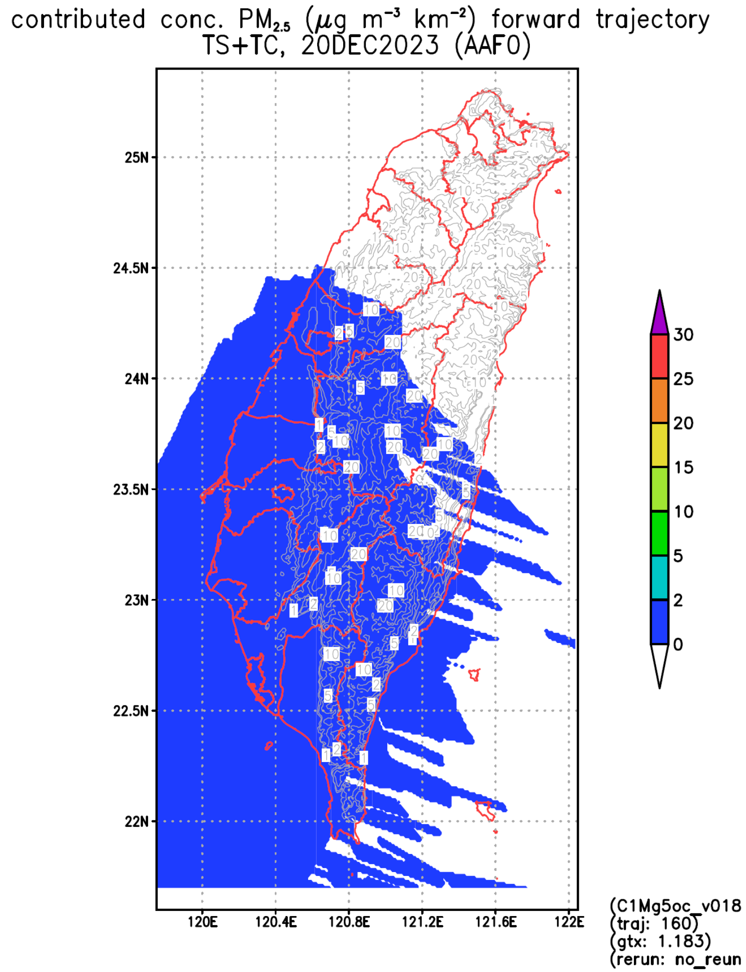

2023 年 12 月 20 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$之全台地區等濃度分佈圖

（ 非事件日 ）

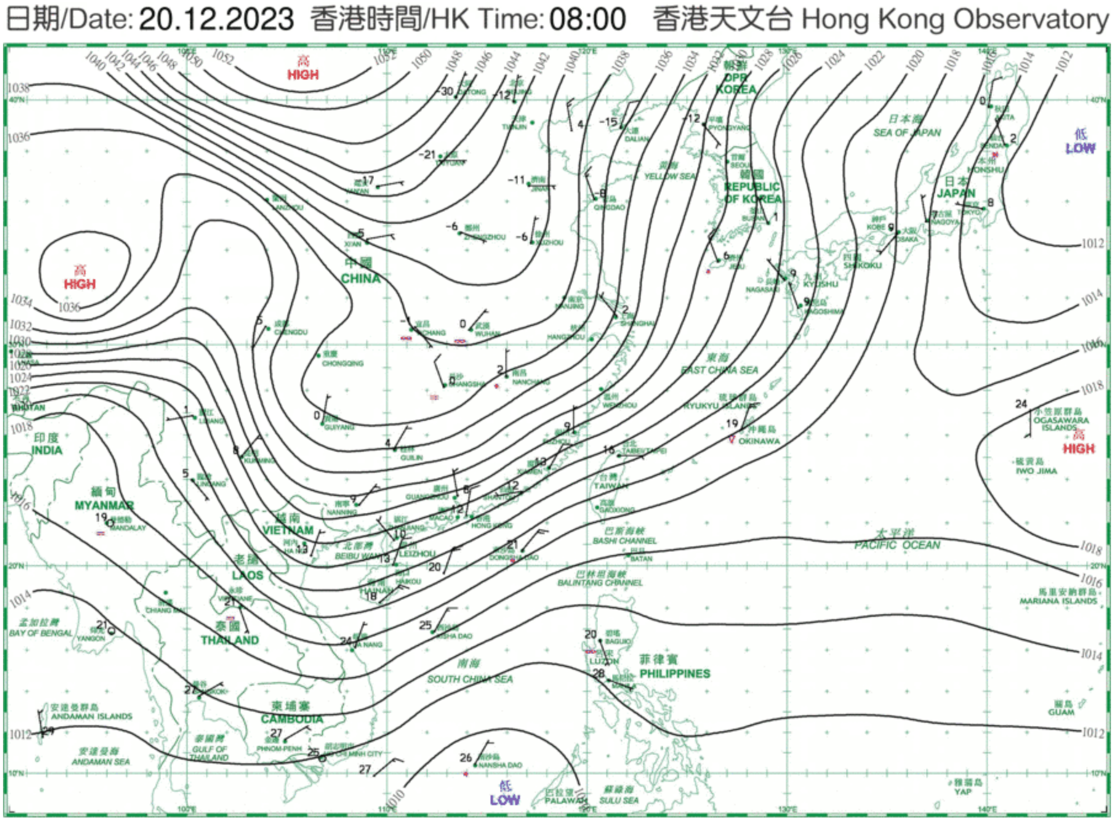



2023 年 12 月 20 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖( 非事件日 )



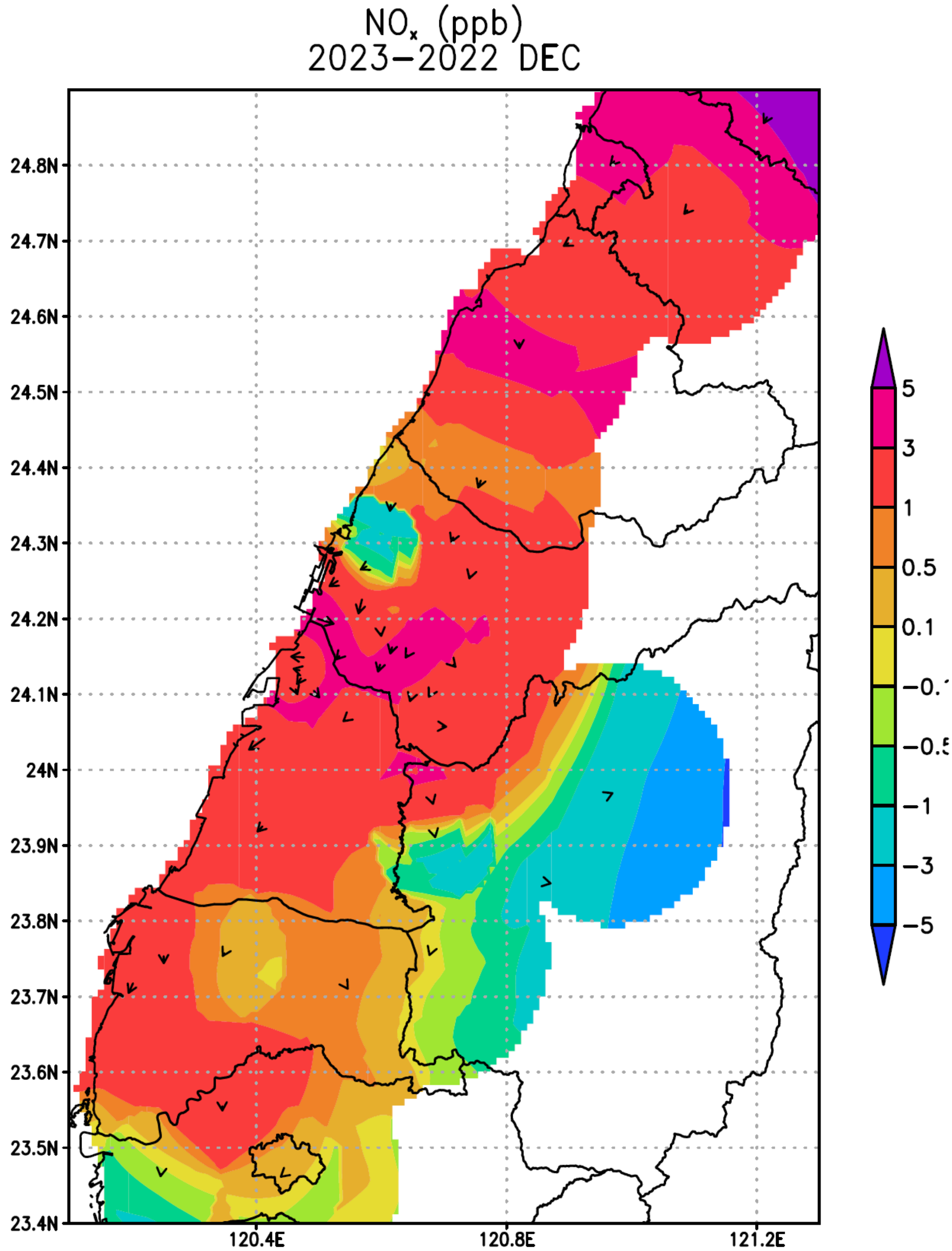




2023 年 12 月 20 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖( 非事件日 )

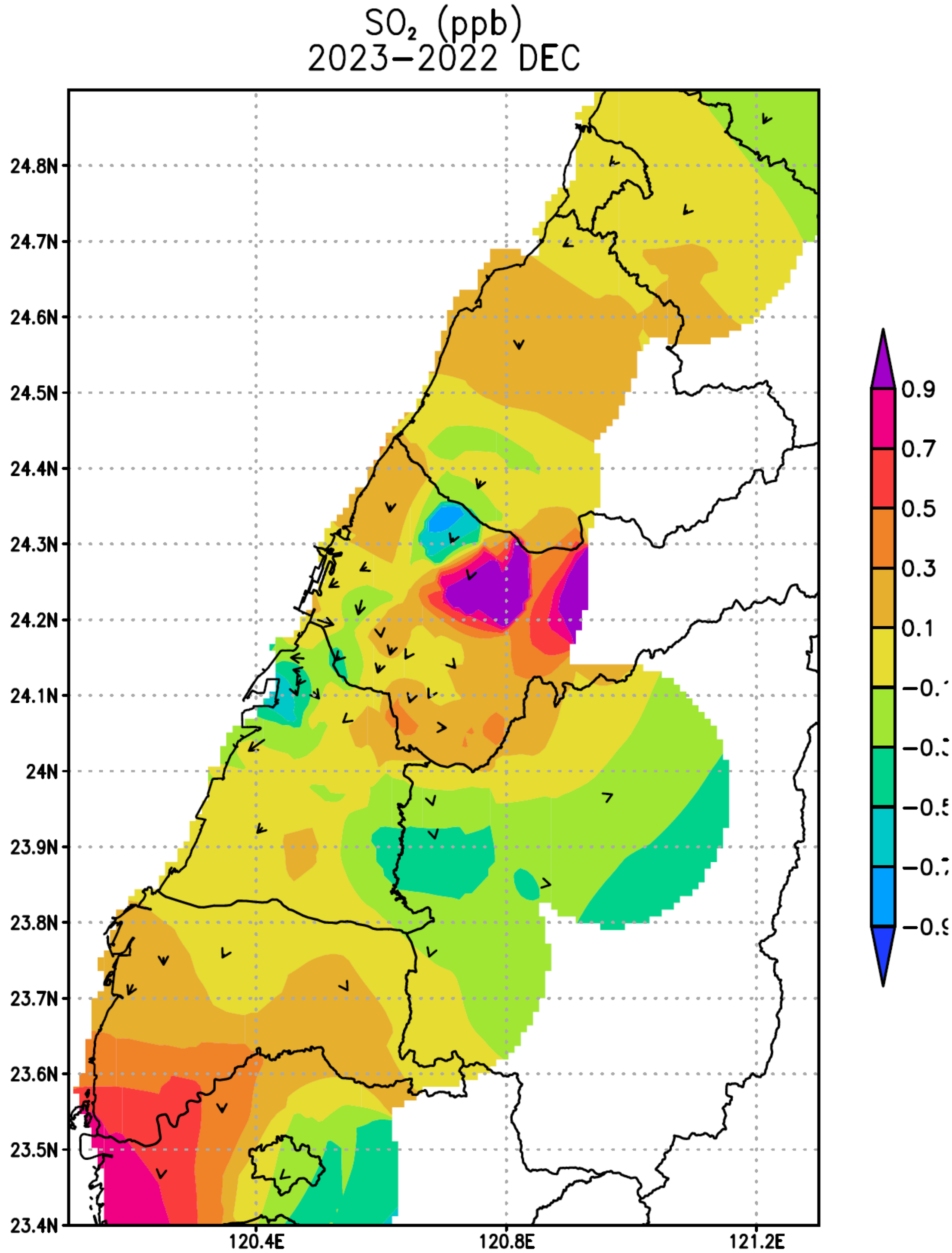



2023 年 12 月 20 日地面天氣圖(非事件日)

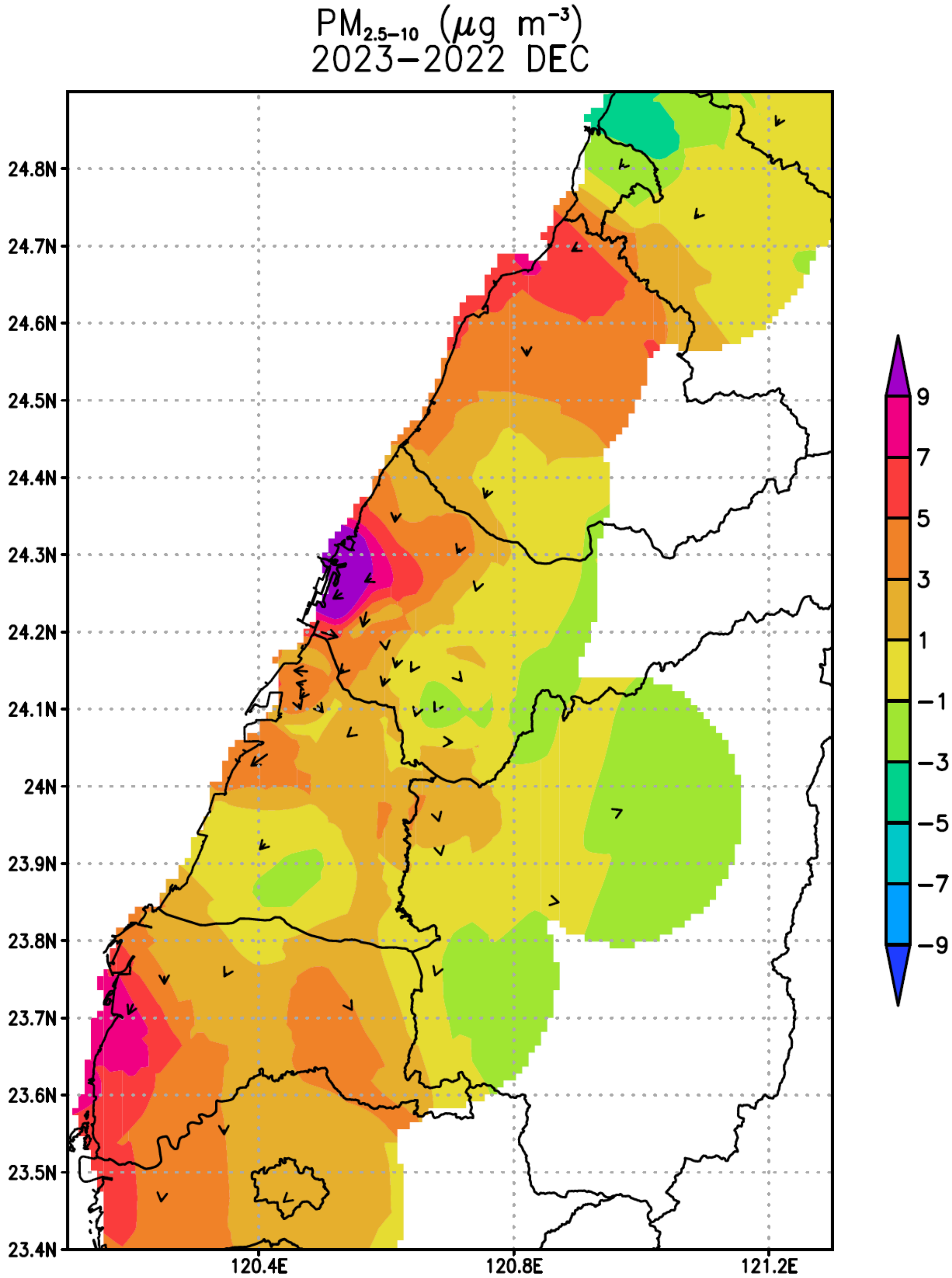
| 地區(12/20) | 溫度(°C) | 風速(m/s) | 雨量(mm) | 相對溼度(%) | 雲量 | 風向(degree) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 豐原 | 16.4 | 2.5 | 0.0 | 74.7 | - | 14.7 |
| 台中 | 17.7 | 2.5 | 0.0 | 78.3 | 1.00 | 26.6 |
| 彰化 | 17.7 | 4.4 | 0.0 | 76.3 | - | 3.3 |
| 南投 | 18.2 | 2.0 | 0.0 | 72.8 | - | 340.9 |




2023 年 12 月與去年同期 NOx 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

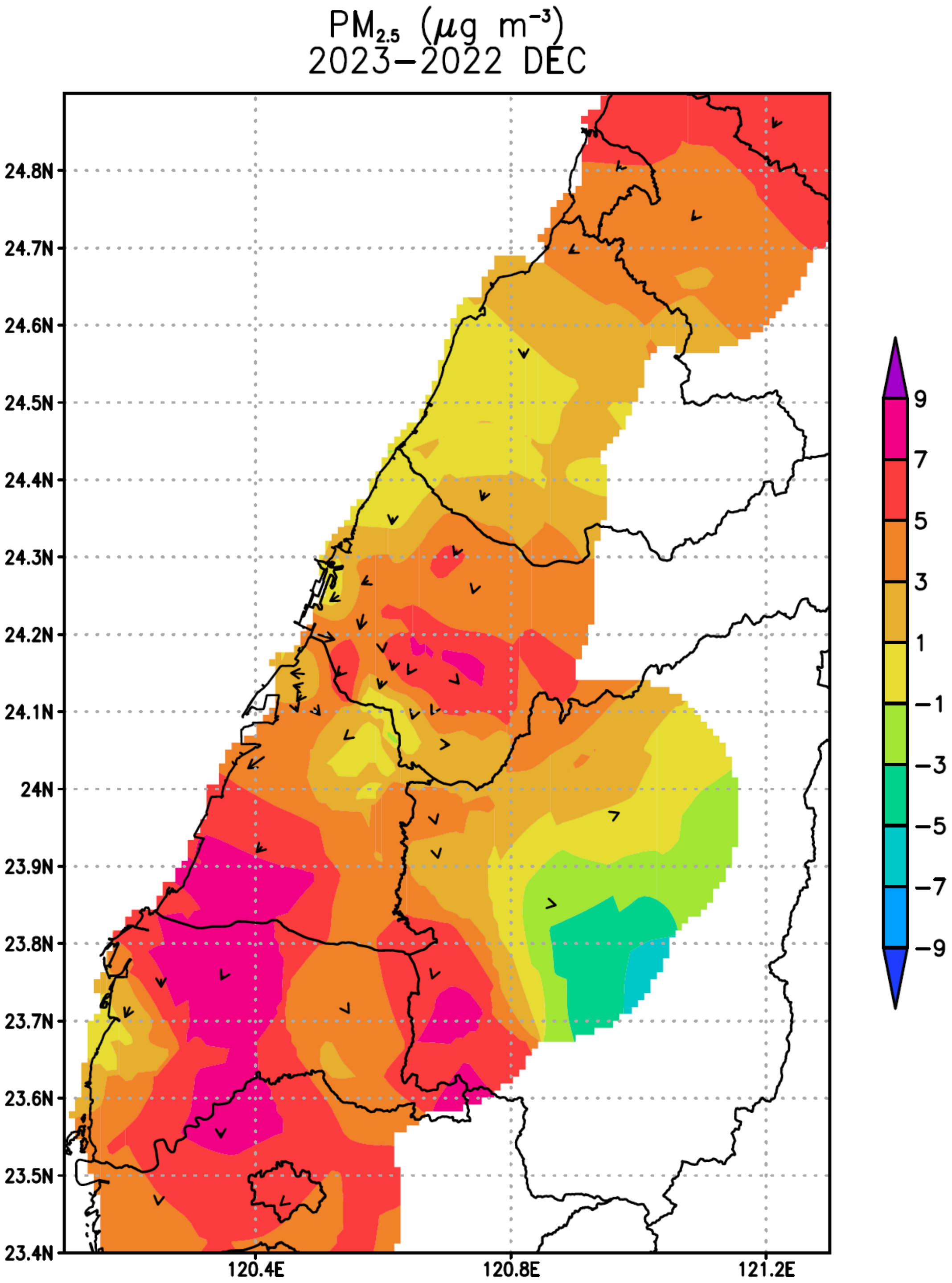



2023 年 12 月與去年同期 $SO_2$降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

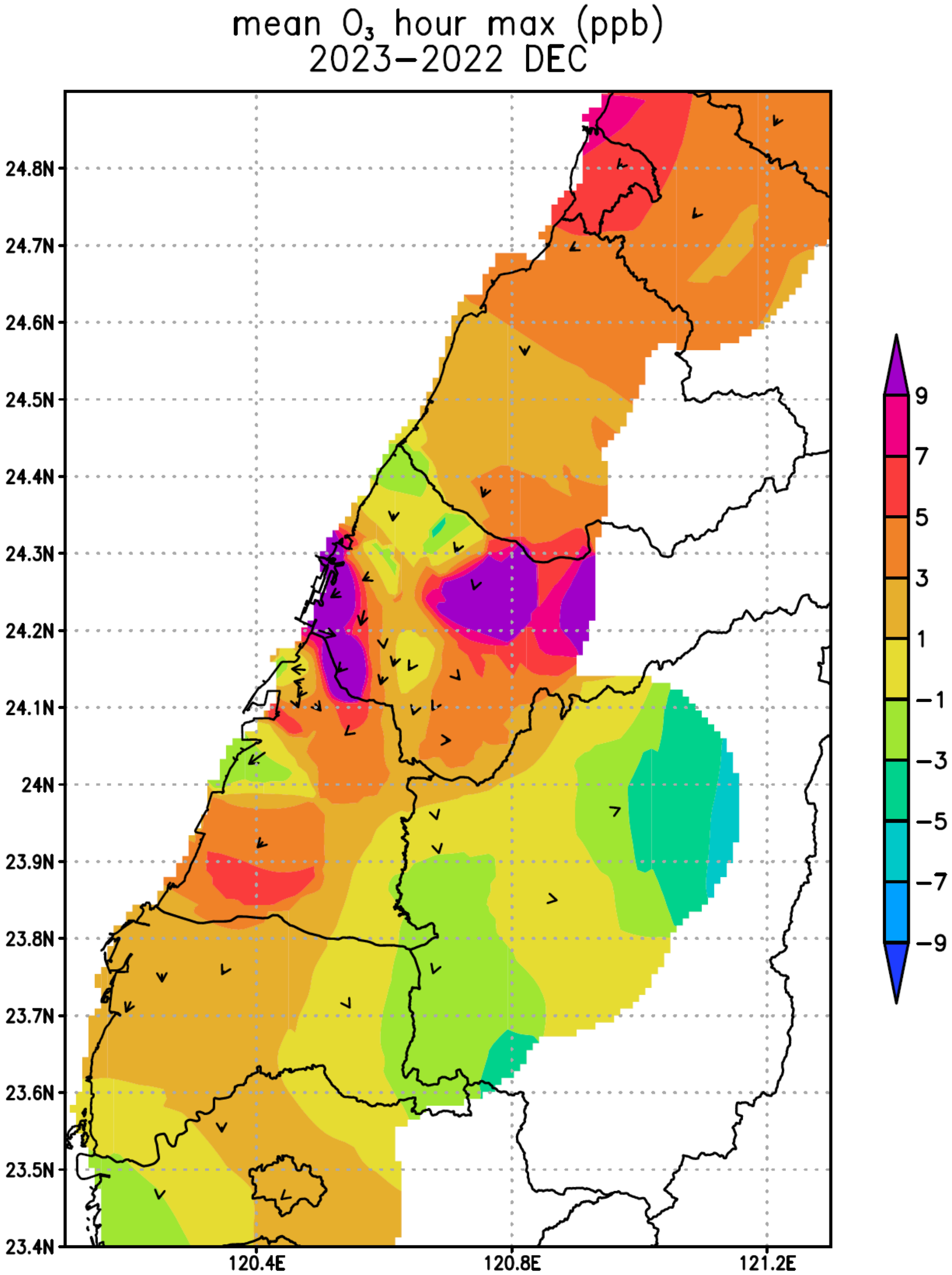



2023 年 12 月與去年同期 $PM_{2.5\text{-}10}$ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：μg/m$^3$ )

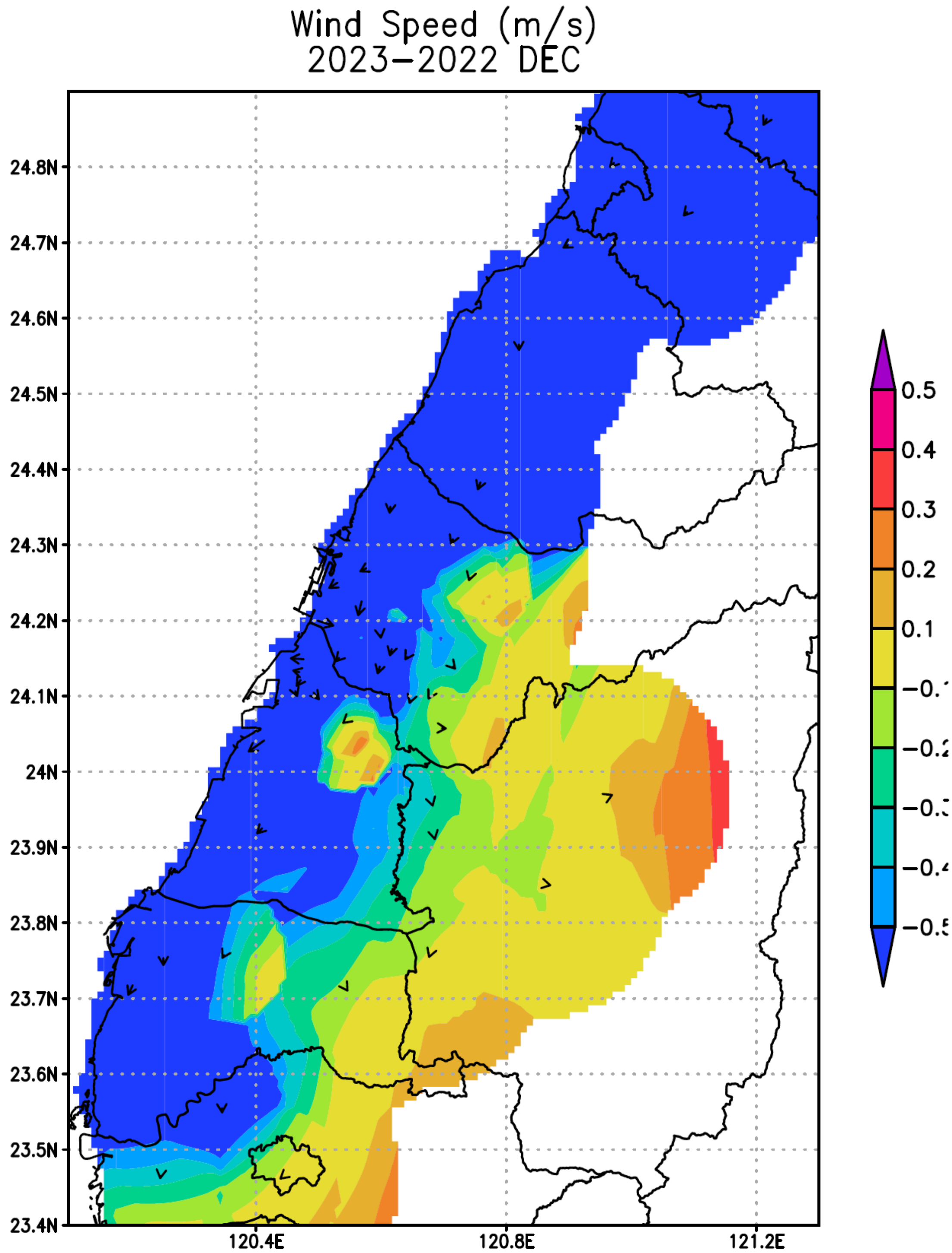
\



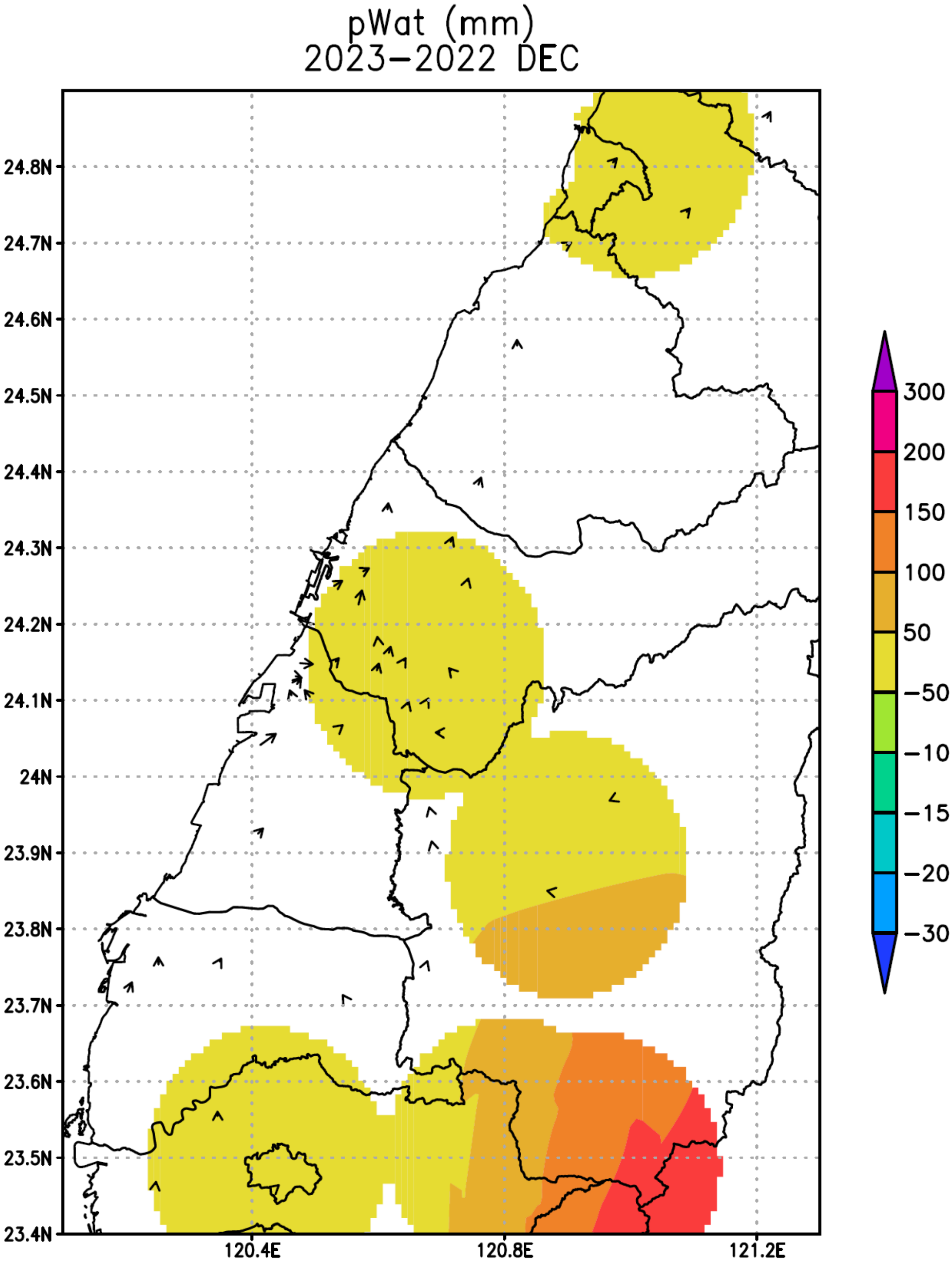

2023 年 12 月與去年同期 $PM_{2.5}$ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：$\mu g/m^3$)



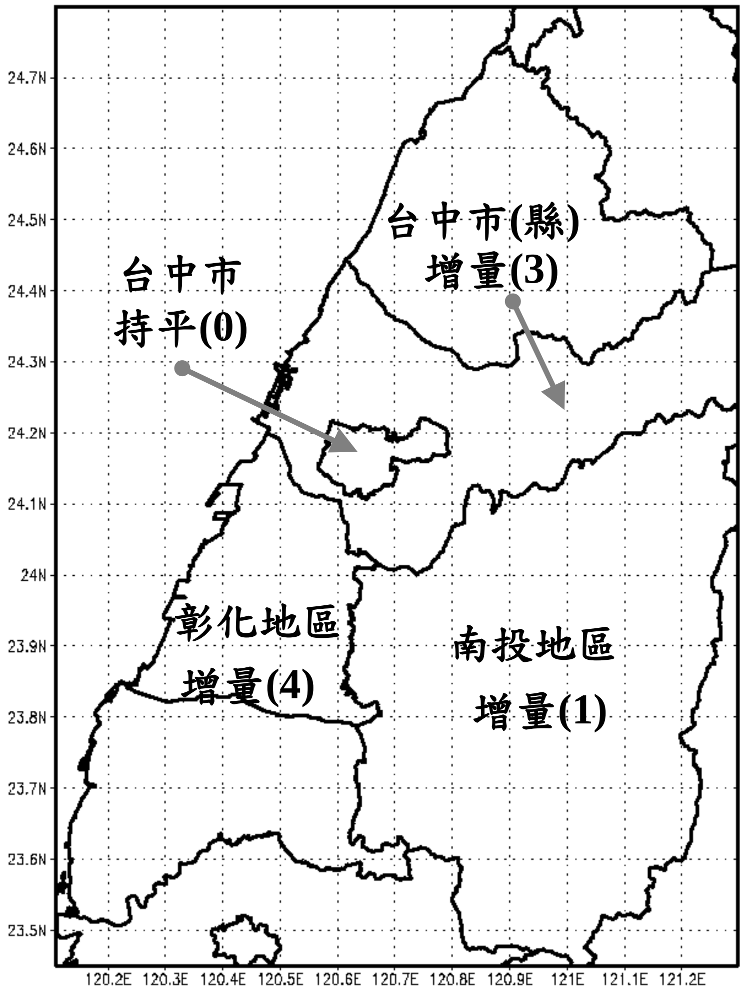

2023 年 12 月與去年同期 $O_3$ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)




2023 年 12 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s )




2023 年 12 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 112 年 12 月與 111 年 12 月
# 空氣品質比較圖