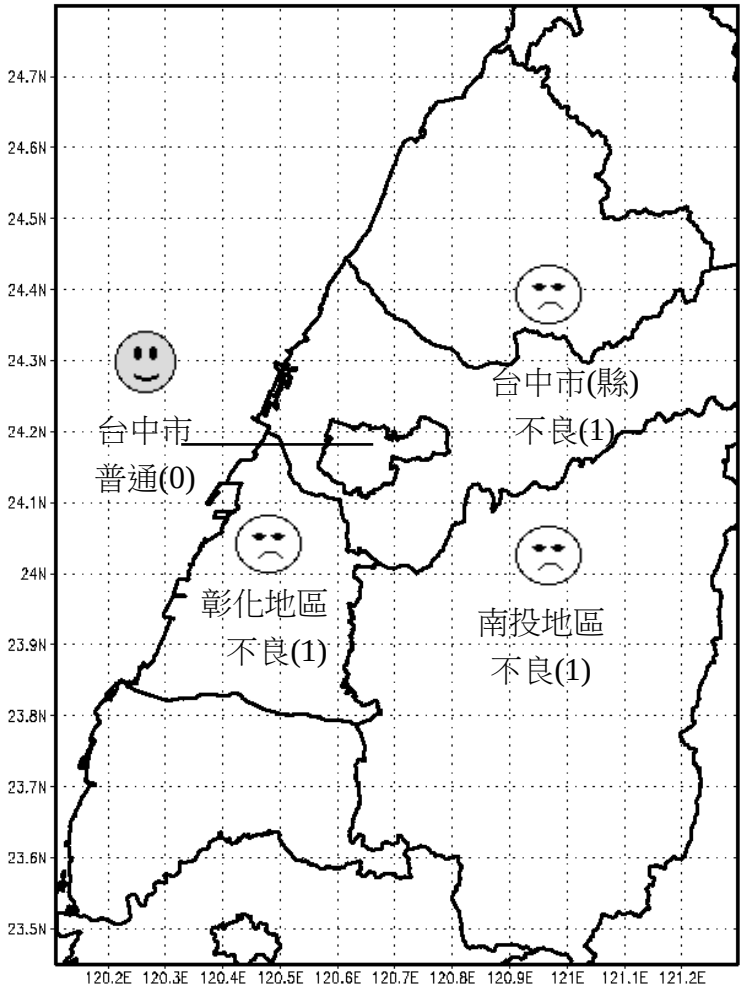
# 台中火力發電廠

# 環境空氣品質監測月報




(*)為本月不良天數

中華民國 105 年 4 月

# 台中火力發電廠
# 環境空氣品質監測月報

中華民國 105 年 4 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 105 年 4 月

# 目　　錄

四月份月報摘要---------- 4-1

四月份月報重點整理---------- 4-2

四月份污染物連續監測之各測站月平均值比較---------- 4-8

四月份逐日之污染物與風速、風向統計---------- 4-9

四月份之平均逐時變化---------- 4-22

四月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表------ 4-35

四月份天氣型態及中部地區環保署空氣品質測站空氣污染

指標統計表---------- 4-38

四月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖---------- 4-41

四月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖---------- 4-42

四月份中部地區風場及$PM_{10}$ 月均值等濃度圖---------- 4-43

四月份中部地區風場及$PM_{2.5}$月均值等濃度圖---------- 4-44

四月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖---------- 4-45

四月份中部地區風場及平均風速等值圖---------- 4-46

四月份中部地區風場及累積雨量圖---------- 4-47

4 月 1 日之台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時

之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖---------- 4-48

4 月 1 日之台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時

之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖---------- 4-49

4 月 1 日 3、9、15 及 21 時之中部地區$PM_{2.5}$等濃度分佈圖----- 4-50

4 月 1 日 3、9、15 及 21 時之全台地區$PM_{2.5}$等濃度分佈圖----- 4-51

4 月 1 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖

及濃度煙線日均值圖---------- 4-52

4 月 1 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖

及濃度煙線日均值圖---------- 4-53

4 月 1 日地面天氣圖---------- 4-54
4 月 1 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖---------- 4-55
4 月 1 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖---------- 4-56
4 月 1 日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖---------- 4-57
4 月 1 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表------ 4-58
4 月 18 日之台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15 及 21 時
之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖---------- 4-59
4 月 18 日之台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15 及 21 時
之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖---------- 4-60
4 月 18 日 3、9、15 及 21 時之$PM_{2.5}$之中部地區等濃度分佈圖--- 4-61
4 月 18 日 3、9、15 及 21 時之$PM_{2.5}$之全台地區等濃度分佈圖--- 4-62
4 月 18 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---------- 4-63
4 月 18 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---------- 4-64
4 月 18 日地面天氣圖---------- 4-65
4 月 18 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖---------- 4-66
4 月 18 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖---------- 4-67
4 月 18 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒
貢獻比例圖---------- 4-68
4 月 18 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒
貢獻比例表---------- 4-69
四月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖---------- 4-70
四月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖---------- 4-71
四月份中部地區$PM_{10}$月均值濃度差值圖---------- 4-72
四月份中部地區$PM_{2.5}$月均值濃度差值圖---------- 4-73
四月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖---------- 4-74

四月份中部地區平均風速差值圖---------- 4-75
四月份中部地區累積雨量差值圖---------- 4-76

# 摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(7 站)、台中市(3 站)、彰化縣(8 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 PSI > 100，當天則判定為不良，PSI < 50 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 PSI > 100 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %，31 ×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。依據此標準四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 | $PM_{10}$ | $O_3$ | |
| 台中市 | 9 | 21 | 0 | 0 | 0 | 普通 |
| 台中市(縣) | 5 | 24 | 0 | 0 | 1 | 不良 |
| 彰化 | 7 | 22 | 0 | 0 | 1 | 不良 |
| 南投 | 11 | 18 | 0 | 0 | 1 | 不良 |

由 4 月份等濃度差值圖(4-70 頁~4-76 頁)可看出 2016 年與(2011~2015)年平均值之比較：由 4-70 頁之圖可知，4 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善；在清水地區有惡化情況，惡化約 1~3ppb。由 4-71 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在中部地區多呈改善的現象，彰化及草屯地區改善最多。由圖 4-72 頁之圖可看出$PM_{10}$濃度在中部地區多為改善；僅大肚地區有惡化情況。由 4-73 頁之圖可看出$PM_{2.5}$在中部地區多為改善，在清水、大觀地區為惡化情況。由 4-74 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區多呈改善情況，改善約 1~10ppb。4-75 頁之圖中可看出平均風速在中部地區為持平的情形。由 4-76 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區增加約 50~100mm。

# 四月份月報重點

1. 本月份十三個測站的$NO_2$、$SO_2$污染物濃度皆在標準範圍內，$PM_{2.5}$ 、$PM_{10}$和$O_3$平均值分別超過標準 137 次、4 次和 2 次。

| 項別 | $NO_2$ | $SO_2$ | | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 小時平均 >250 ppb | 日平均 >100 ppb | 小時平均 >250 ppb | 日平均 >125 μg/m$^3$ | 日平均 >35 μg/m$^3$ | 小時平均 >120 ppb |
| 線西 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| 彰化 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| 伸港 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 | 0 |
| 和美 | 0 | 0 | 0 | 2 | - | 0 |
| 鹿港 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| 梧棲 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| 大肚 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 1 |
| 東大 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 草屯 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| 清水 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| 福興 | 0 | 0 | 0 | - | 10 | 0 |
| 龍井 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 |
| 大觀 | - | - | - | - | 23 | 0 |

2. 本月$NO_2$使用率達九成佔 12/12 站，$SO_2$使用率達九成佔 12/12 站，$PM_{10}$使用率達九成佔 11/11 站，$O_3$使用率達九成佔 13/13 站，$PM_{2.5}$使用率達九成佔 10/10 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 | 30 | 30 | 30 | - | 30 | 99.4 | 99.4 | 99.4 | - | 99.7 |
| 彰化 | 30 | 30 | 30 | - | 30 | 99.1 | 99.4 | 99.7 | - | 99.7 |
| 伸港 | 30 | 30 | 30 | 30 | 27 | 98.6 | 99.6 | 99.7 | 99.7 | 94.5 |
| 和美 | 30 | 30 | 30 | - | 30 | 99.1 | 99.1 | 99.6 | - | 99.7 |
| 鹿港 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 99.0 | 99.4 | 99.7 | 99.2 | 99.7 |
| 梧棲 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 99.3 | 98.1 | 99.7 | 99.7 | 99.7 |
| 大肚 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 99.6 | 99.6 | 99.9 | 99.2 | 99.3 |
| 東大 | 30 | 29 | 30 | 30 | 30 | 99.7 | 95.7 | 99.9 | 99.0 | 99.7 |
| 草屯 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 96.8 | 99.4 | 99.7 | 99.7 | 99.7 |
| 清水 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 98.4 | 99.6 | 99.9 | 99.2 | 99.7 |
| 福興 | 30 | 30 | - | 30 | 30 | 98.4 | 99.4 | - | 99.7 | 99.6 |
| 龍井 | 30 | 29 | 30 | 30 | 30 | 98.3 | 97.5 | 99.3 | 99.4 | 99.7 |
| 大觀 | - | - | - | 29 | 29 | - | - | - | 96.0 | 97.2 |

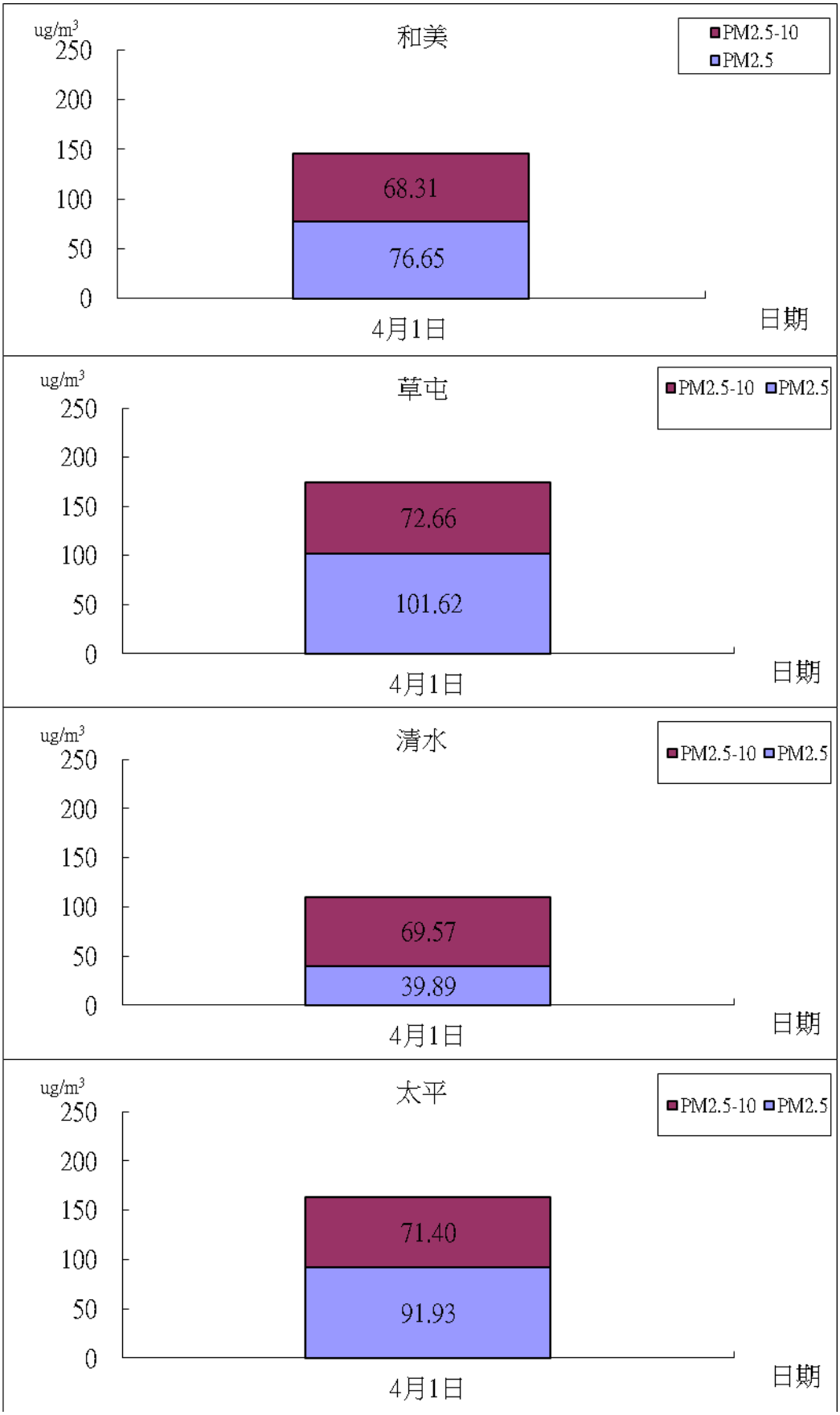
3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

| | | |
|---|---|---|
| $NO_2$ | 19 ppb | 彰化 |
| $SO_2$ | 4.5 ppb | 彰化 |
| $PM_{10}$ | 77.7 μg/m$^3$ | 和美 |
| $PM_{2.5}$ | 46.1 μg/m$^3$ | 大觀 |
| $O_3$ | 35.2 ppb | 鹿港 |

| 國家環境空氣品質標準限值 | | |
|---|---|---|
| $SO_2$ | 小時平均 | 250 ppb |
| | 日平均 | 100 ppb |
| | 年平均 | 30 ppb |
| $NO_2$ | 小時平均 | 250 ppb |
| | 年平均 | 50 ppb |
| $PM_{10}$ | 日平均 | 125 μg/m$^3$ |
| | 年平均 | 65 μg/m$^3$ |
| $PM_{2.5}$ | 日平均 | 35μg/m$^3$ |
| TSP | 24 小時平均 | 250 μg/m$^3$ |
| | 年平均 | 130 μg/m$^3$ |
| $O_3$ | 1 小時平均 | 120 ppb |
| | 8 小時平均 | 60 ppb |

4.本月和美、草屯、清水、太平四站$PM_{2.5}$之採樣結果。

(參考台灣環保署的標準$PM_{2.5}$日均值 35 μg/m$^3$)



5.各測站二氧化氮($NO_2$)、二氧化硫($SO_2$)及懸浮微粒($PM_{10}$)所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表所示：

| 四月份 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 測站別 | $NO_2$ 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($\mu g/m^3$) |
| 線西 | 57 | 6 | 12 | 95 | - |
| 彰化 | 55 | 7 | 17 | 114 | - |
| 伸港 | 51 | 9 | 18 | 132 | 63 |
| 和美 | 52 | 6 | 13 | 131 | - |
| 鹿港 | 38 | 5 | 7 | 116 | 82 |
| 梧棲 | 48 | 7 | 18 | 114 | 67 |
| 大肚 | 50 | 5 | 16 | 135 | 62 |
| 東大 | 52 | 6 | 11 | 118 | 61 |
| 草屯 | 45 | 5 | 13 | 125 | 81 |
| 清水 | 47 | 6 | 15 | 122 | 75 |
| 福興 | 43 | 9 | 14 | - | 73 |
| 龍井 | 52 | 9 | 45 | 99 | 64 |
| 大觀 | - | - | - | - | 102 |
| 註：國家環境空氣品質標準限值如上表 | | | | | |

6. 由 4-33 頁~4-40 頁 4 月份中部地區環保署、台電空氣品質測站空氣污染指標統計表看出，中部地區在 4 月 1 日超過$O_3$ PSI限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 4 月 1 日超過$PM_{10}$限值共有 4 站 (4/28) ；中部地區在 4 月 1 日超過$PM_{2.5}$限值共有 27 站(27/27)。

7. 4 月份中部地區平均風場及污染物平均濃度分布之情況詳見 4-41 頁～4-45 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏西風或南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

(1) 4-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 15~40 ppb 左右。

(2) 4-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~5 ppb 左右。

(3) 4-43 頁，中部地區的平均$PM_{10}$濃度值在 40~75 $\mu g/m^3$左右。

(4) 4-44 頁， 中部地區的平均$PM_{2.5}$濃度值約在 25~45 $\mu g/m^3$左右。

(5) 4-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~70 ppb 間。

(6) 4-46 頁，中部地區的平均風速在 1~3 m/s 左右。

(7) 4-47 頁，中部地區的累積雨量在 100~300 mm 左右。

8. 2016 年 4 月 1 日(事件日)

4-48、4-49 頁為 4 月 1 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m細懸浮微粒濃度煙線圖。4-50、4-51 頁為 4 月 1 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台$PM_{2.5}$等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 27 站次細懸浮微粒日均值大於 35 μg/$m^3$。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響彰化及南投地區，煙流濃度值約在 25~35 μg/$m^3$左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區$PM_{2.5}$的濃度在中部地區約在 50~90 μg/$m^3$左右。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流受西風影響往東擴散，主要影響南投地區，煙流濃度值約在 25~35 μg/$m^3$左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區$PM_{2.5}$的濃度在中部地區約在 60~90 μg/$m^3$左右。

(3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流主要影響大里及南投地區，煙流濃度值約在 25~35 μg/$m^3$左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區$PM_{2.5}$的濃度在中部地區約在 60~100 μg/$m^3$左右。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響彰化及南投地區，煙流濃度值約在 25~35 μg/$m^3$左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區$PM_{2.5}$的濃度在中部地區約在 60~100 μg/$m^3$左右。

4-55 頁為 4 月 1 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，於中部地區貢獻比例在南投、二林達 30~35%；4-56 頁為 4 月 1 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，於中部地區貢獻比例皆低於 8 %。

9. 2016 年 4 月 18 日(非事件日)

4-59、4-60 頁為 4 月 18 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。4-61、4-62 頁為 4 月 18 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台$PM_{2.5}$等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 μg/$m^3$。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投地區，煙流濃度約 25~35 μg/$m^3$;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區$PM_{2.5}$的濃度在中部地區約在 30~60 μg/$m^3$左右。

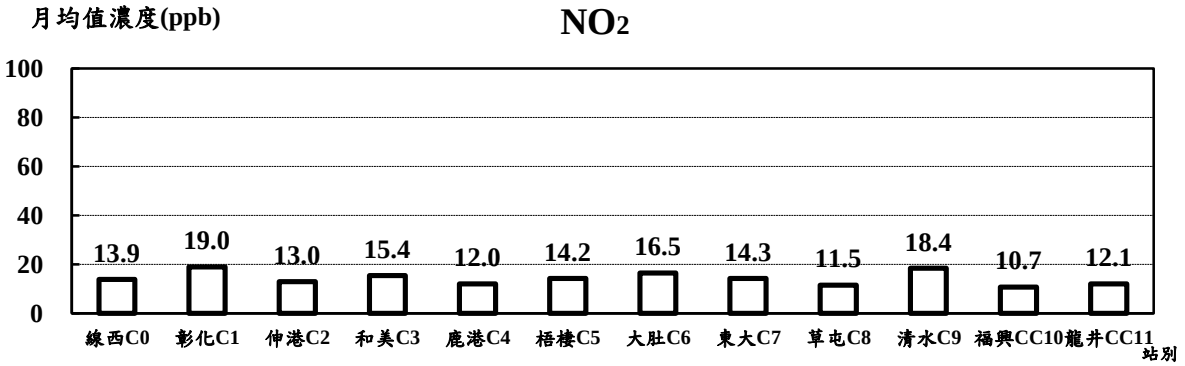
(2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，中部地區煙流濃度約 5~10 μg/$m^3$；由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區$PM_{2.5}$的濃度約在 10~20 μg/$m^3$左右。

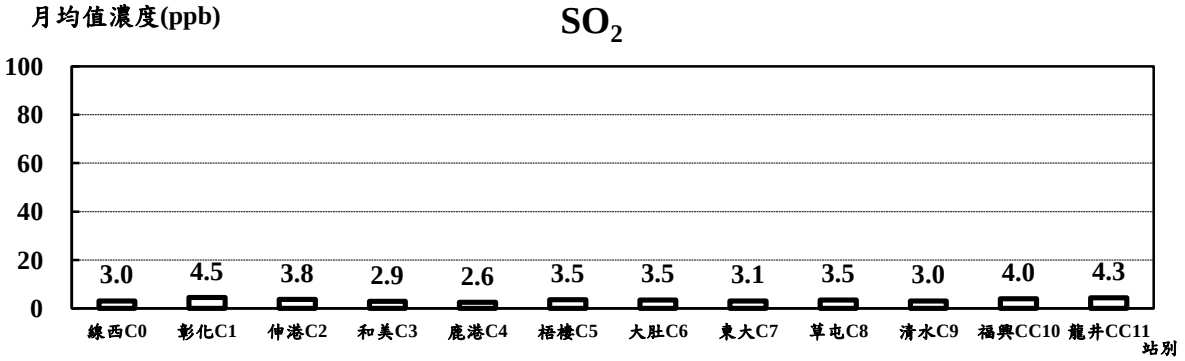
(3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，中部地區煙流濃度約 5 μg/$m^3$；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區$PM_{2.5}$的濃度在 10~40 μg/$m^3$左右。

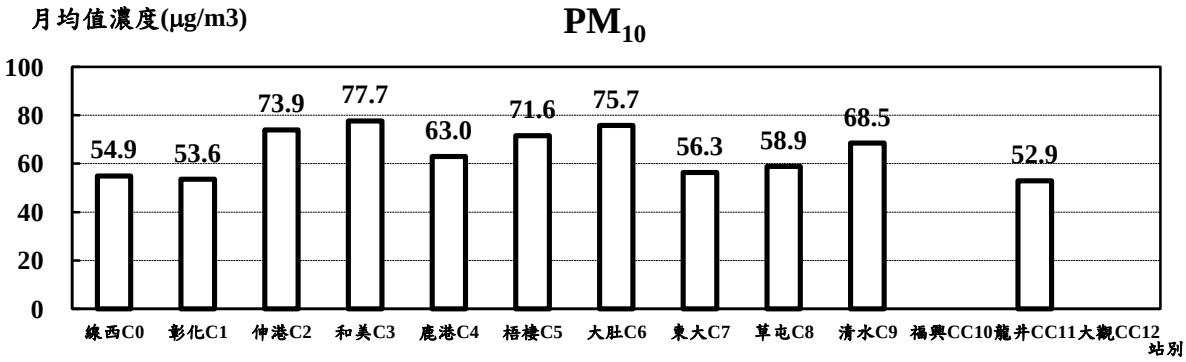
(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，中部地區煙流濃度約 5 μg/$m^3$；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區$PM_{2.5}$的濃度在 10~40 μg/$m^3$左右。

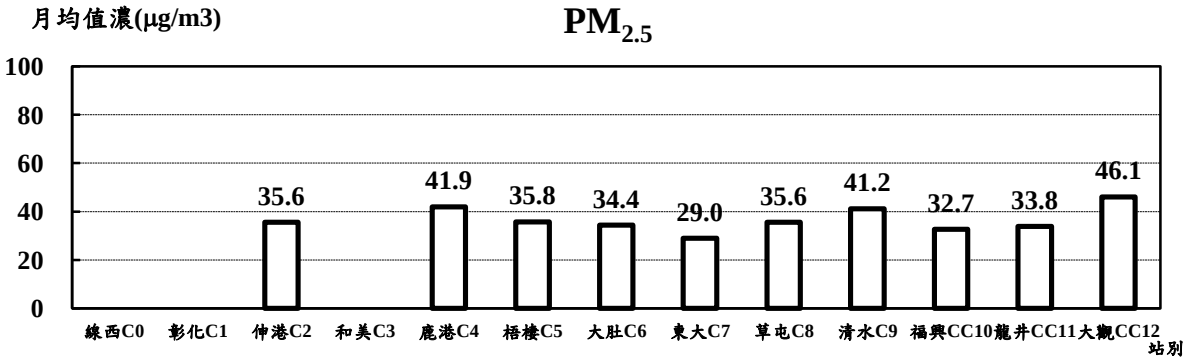
4-68 頁為 4 月 18 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,中部地區貢獻比例為 2~22 %；4-69 頁為 4 月 18 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，中部地區貢獻比例皆低於 2 %。

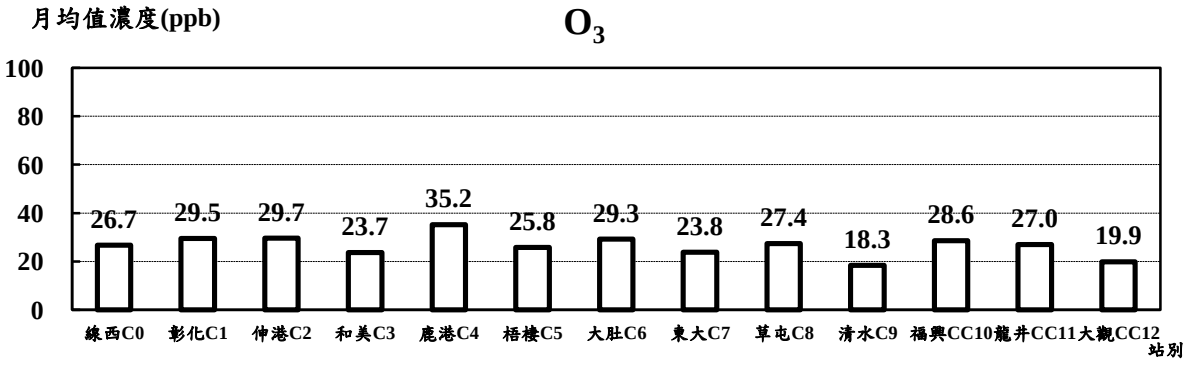
# 四月份污染物連續監測之各測站月平均值



測站名稱：線西　　監測時間:2016/04/01~2016/04/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)μ g/$m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 21.7 | 36.5 | 3.8 | 8.5 | 93.0 | 135.5 | 32.8 | 66.2 | 1.4 | 2.4 | 北北西 | 0.0 |
| 02 | 11.2 | 19.7 | 2.1 | 3.2 | 76.7 | 115.5 | 40.3 | 53.8 | 1.0 | 1.9 | 西北西 | 0.0 |
| 03 | 10.8 | 25.0 | 1.3 | 2.1 | 71.8 | 107.9 | 23.7 | 43.4 | 1.6 | 3.7 | 南南西 | 0.0 |
| 04 | 11.9 | 24.8 | 1.7 | 2.9 | 54.7 | 73.0 | 16.7 | 35.2 | 1.3 | 2.5 | 西南 | 0.0 |
| 05 | 17.7 | 36.1 | 3.1 | 5.9 | 73.3 | 106.0 | 19.5 | 39.2 | 1.4 | 2.5 | 北北西 | 0.5 |
| 06 | 15.1 | 28.7 | 2.4 | 4.2 | 58.1 | 91.1 | 26.0 | 61.5 | 1.2 | 3.8 | 西南 | 0.0 |
| 07 | 7.7 | 16.2 | 2.4 | 3.7 | 43.6 | 67.9 | 20.7 | 33.5 | 1.9 | 4.0 | 南南西 | 0.0 |
| 08 | 14.1 | 28.1 | 4.8 | 9.1 | 54.4 | 74.0 | 19.3 | 31.8 | 1.5 | 3.2 | 西北 | 0.0 |
| 09 | 13.6 | 24.8 | 4.8 | 8.2 | 69.2 | 93.0 | 26.2 | 39.6 | 1.4 | 2.9 | 北 | 0.0 |
| 10 | 10.0 | 22.0 | 3.4 | 6.6 | 42.2 | 73.0 | 22.0 | 30.5 | 1.6 | 5.8 | 南南西 | 23.2 |
| 11 | 19.9 | 33.1 | 3.7 | 5.6 | 34.0 | 53.2 | 22.8 | 35.5 | 2.2 | 3.3 | 北 | 13.0 |
| 12 | 15.2 | 24.8 | 5.0 | 8.7 | 60.0 | 79.4 | 29.0 | 44.2 | 1.6 | 2.6 | 北北西 | 22.5 |
| 13 | 11.7 | 31.0 | 2.6 | 6.1 | 35.6 | 54.5 | 24.6 | 38.7 | 2.0 | 4.4 | 南南東 | 14.0 |
| 14 | 20.6 | 51.9 | 4.0 | 8.7 | 48.2 | 67.2 | 24.5 | 40.1 | 1.1 | 2.2 | 北 | 34.1 |
| 15 | 22.7 | 40.3 | 4.1 | 6.1 | 41.3 | 55.2 | 22.2 | 41.2 | 1.6 | 3.4 | 北 | 11.0 |
| 16 | 5.7 | 15.3 | 2.5 | 4.2 | 47.5 | 80.3 | 21.4 | 38.6 | 2.3 | 4.8 | 南南西 | 0.0 |
| 17 | 7.9 | 14.8 | 3.2 | 7.4 | 39.3 | 53.0 | 16.4 | 30.0 | 0.7 | 2.5 | 北 | 0.0 |
| 18 | 13.3 | 28.6 | 4.2 | 6.9 | 32.1 | 67.9 | 32.5 | 48.5 | 2.7 | 5.0 | 北北東 | 12.0 |
| 19 | 13.9 | 22.0 | 5.1 | 8.8 | 42.9 | 73.7 | 40.9 | 62.6 | 2.8 | 3.6 | 北 | 0.0 |
| 20 | 18.6 | 56.7 | 3.7 | 10.1 | 78.3 | 138.2 | 33.2 | 50.5 | 1.4 | 2.4 | 北北西 | 0.0 |
| 21 | 13.8 | 38.6 | 1.8 | 3.7 | 59.1 | 90.8 | 17.4 | 30.2 | 1.9 | 4.0 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 8.5 | 18.1 | 1.1 | 2.0 | 38.9 | 57.4 | 18.0 | 41.4 | 1.3 | 2.9 | 南南西 | 0.0 |
| 23 | 10.3 | 20.0 | 1.7 | 3.8 | 38.8 | 54.5 | 18.0 | 37.8 | 1.2 | 3.3 | 南南西 | 0.0 |
| 24 | 8.7 | 14.8 | 0.9 | 1.5 | 30.1 | 51.8 | 22.8 | 35.1 | 1.2 | 3.1 | 南南東 | 25.5 |
| 25 | 15.6 | 28.1 | 2.6 | 7.7 | 52.4 | 82.5 | 22.7 | 40.7 | 1.4 | 2.2 | 北 | 0.0 |
| 26 | 13.4 | 27.0 | 1.8 | 4.6 | 72.7 | 82.1 | 30.1 | 48.8 | 0.9 | 2.5 | 西 | 0.0 |
| 27 | 8.1 | 19.5 | 1.2 | 2.6 | 33.5 | 54.2 | 16.7 | 32.0 | 1.7 | 3.6 | 南 | 13.0 |
| 28 | 15.7 | 23.7 | 2.4 | 3.8 | 45.2 | 69.4 | 34.3 | 55.4 | 2.2 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 29 | 17.9 | 27.8 | 3.8 | 6.4 | 84.2 | 131.9 | 59.8 | 94.7 | 3.2 | 4.4 | 北 | 0.0 |
| 30 | 21.5 | 30.2 | 6.0 | 11.9 | 95.1 | 124.1 | 44.6 | 63.2 | 1.4 | 3.2 | 北 | 4.5 |
| 最大值 | 22.7 | 56.7 | 6.0 | 11.9 | 95.1 | 138.2 | 59.8 | 94.7 | 3.2 | 5.8 | 北 | |
| 月平均值 | 13.9 | | 3.0 | | 54.9 | | 26.7 | | 1.6 | | | 5.8 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| 資料獲取率 | 99.4 | | 99.4 | | 99.4 | | 99.7 | | 99.9 | | | |
| 有效日數 | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| 有效小時數 | 686 | | 686 | | 716 | | 688 | | 719 | | | |
| 統計使用率 | 92.2 | | 92.2 | | 96.2 | | 92.5 | | 96.6 | | | |

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

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

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

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/6 1400，4/7 1200，4/14 1600，4/18 1200 | 維護 | | 4 |
| NOX/NO2/NO | 4/6 1400，4/7 1200，4/14 1600，4/18 1200 | 維護 | | 4 |
| O3 | 4/14 1600，4/27 1600 | 維護 | | 2 |
| DST | 4/15 1500，4/27 1600~1700，4/29 1000 | 維護 | | 4 |
| WS/WD | 4/18 1100 | 維護 | | 1 |

測站名稱：彰化　　監測時間:2016/04/01~2016/04/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)μ g/$m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 32.6 | 54.8 | 7.0 | 14.4 | 114.1 | 156.5 | 34.2 | 93.0 | 0.9 | 1.5 | 西北 | 0.0 |
| 02 | 17.9 | 28.3 | 5.7 | 16.7 | 99.4 | 195.6 | 46.0 | 74.7 | 0.9 | 1.7 | 西北 | 0.0 |
| 03 | 15.1 | 24.3 | 3.4 | 7.6 | 70.8 | 109.4 | 27.8 | 52.8 | 1.3 | 3.1 | 南南西 | 0.0 |
| 04 | 14.1 | 24.2 | 2.6 | 5.2 | 54.6 | 93.0 | 21.2 | 46.9 | 1.0 | 2.0 | 西 | 0.0 |
| 05 | 20.3 | 35.4 | 4.6 | 13.0 | 90.2 | 155.1 | 22.0 | 51.2 | 1.0 | 2.1 | 北北西 | 0.5 |
| 06 | 16.7 | 26.3 | 4.8 | 9.7 | 55.1 | 87.4 | 28.8 | 73.4 | 1.3 | 3.2 | 西南西 | 0.0 |
| 07 | 11.6 | 16.5 | 3.0 | 3.7 | 29.4 | 42.7 | 24.4 | 58.5 | 1.8 | 4.4 | 西南 | 0.0 |
| 08 | 17.5 | 30.3 | 4.6 | 10.2 | 58.7 | 93.3 | 25.1 | 54.8 | 1.2 | 2.2 | 西北 | 0.0 |
| 09 | 19.6 | 38.1 | 6.0 | 12.7 | 88.9 | 120.9 | 32.4 | 63.5 | 1.1 | 2.2 | 北北西 | 0.0 |
| 10 | 13.7 | 23.9 | 4.2 | 9.6 | 34.9 | 86.4 | 30.1 | 44.8 | 1.2 | 3.2 | 南 | 23.2 |
| 11 | 22.1 | 35.8 | 3.7 | 6.2 | 33.1 | 54.5 | 30.4 | 47.2 | 1.4 | 2.6 | 北 | 13.0 |
| 12 | 23.3 | 32.7 | 5.2 | 15.9 | 61.7 | 85.0 | 32.3 | 57.4 | 0.9 | 1.8 | 北北西 | 22.5 |
| 13 | 19.3 | 38.3 | 1.5 | 2.8 | 31.8 | 83.0 | 24.9 | 37.2 | 1.5 | 3.0 | 南南東 | 14.0 |
| 14 | 29.1 | 53.0 | 3.3 | 8.8 | 46.1 | 73.3 | 25.4 | 46.4 | 0.7 | 1.9 | 東南東 | 34.1 |
| 15 | 30.5 | 43.5 | 2.5 | 5.7 | 47.9 | 71.3 | 17.1 | 38.4 | 0.9 | 2.6 | 北 | 11.0 |
| 16 | 13.5 | 29.2 | 1.5 | 3.7 | 51.5 | 134.6 | 21.9 | 45.9 | 1.9 | 3.8 | 南南西 | 0.0 |
| 17 | 13.4 | 20.5 | 2.9 | 6.1 | 31.4 | 61.3 | 15.9 | 33.1 | 1.0 | 2.4 | 北 | 0.0 |
| 18 | 15.3 | 24.5 | 1.3 | 3.0 | 22.5 | 66.9 | 36.6 | 57.3 | 1.9 | 4.0 | 北北東 | 12.0 |
| 19 | 17.5 | 26.5 | 2.7 | 4.7 | 27.7 | 50.5 | 45.0 | 83.5 | 1.6 | 2.2 | 北北西 | 0.0 |
| 20 | 24.7 | 47.6 | 5.9 | 13.5 | 81.9 | 114.0 | 35.8 | 63.1 | 1.1 | 1.8 | 北北西 | 0.0 |
| 21 | 15.3 | 31.4 | 4.8 | 6.8 | 57.8 | 117.7 | 22.4 | 46.5 | 1.7 | 3.3 | 南 | 0.0 |
| 22 | 14.4 | 23.7 | 4.9 | 7.7 | 35.3 | 80.3 | 20.0 | 52.9 | 1.3 | 2.0 | 南南西 | 0.0 |
| 23 | 15.3 | 22.3 | 6.7 | 9.9 | 35.4 | 63.7 | 23.1 | 52.1 | 1.2 | 2.3 | 西南 | 0.0 |
| 24 | 13.7 | 24.5 | 4.6 | 5.9 | 24.1 | 52.5 | 23.0 | 38.9 | 0.9 | 3.3 | 東南東 | 25.5 |
| 25 | 21.6 | 33.7 | 7.1 | 11.5 | 52.4 | 101.6 | 19.8 | 37.3 | 0.8 | 1.4 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 18.4 | 35.3 | 6.6 | 9.2 | 85.2 | 121.9 | 31.2 | 61.6 | 0.9 | 2.4 | 西南西 | 0.0 |
| 27 | 12.6 | 22.6 | 5.7 | 7.6 | 21.0 | 59.3 | 17.9 | 37.6 | 1.4 | 2.4 | 南 | 13.0 |
| 28 | 20.0 | 34.1 | 5.3 | 6.1 | 24.1 | 37.9 | 38.1 | 65.7 | 1.6 | 2.3 | 北北西 | 0.0 |
| 29 | 24.3 | 39.4 | 6.0 | 7.7 | 49.4 | 90.6 | 63.7 | 115.2 | 1.8 | 3.4 | 北 | 0.0 |
| 30 | 26.3 | 38.8 | 7.4 | 10.5 | 88.2 | 126.3 | 49.1 | 83.2 | 1.1 | 2.5 | 北 | 4.5 |
| 最大值 | 32.6 | 54.8 | 7.4 | 16.7 | 114.1 | 195.6 | 63.7 | 115.2 | 1.9 | 4.4 | 北北西 | |
| 月平均值 | 19.0 | | 4.5 | | 53.6 | | 29.5 | | 1.2 | | | 5.8 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| 資料獲取率 | 99.1 | | 99.4 | | 99.7 | | 99.7 | | 99.9 | | | |
| 有效日數 | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| 有效小時數 | 684 | | 686 | | 718 | | 688 | | 719 | | | |
| 統計使用率 | 91.9 | | 92.2 | | 96.5 | | 92.5 | | 96.6 | | | |

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

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

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

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/12 1700，4/19 1100~1200，4/27 1400 | 維護 | | 4 |
| NOX/NO2/NO | 4/12 1700，4/19 1100~1200，4/27 1400，4/28 0400~0500 | 維護+測值 | | 6 |
| DST | 4/27 1400~1500 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 4/27 1400 | 維護 | | 1 |
| O3 | 4/6 1600，4/12 1600 | 維護 | | 2 |

測站名稱：伸港　　監測時間:2016/04/01~2016/04/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)μ g/$m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$)μ 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 | 21.7 | 43.3 | 6.3 | 13.5 | 122.6 | 158.7 | 40.3 | 75.4 | 1.1 | 2.3 | 59.7 | 75.5 | 北 | 0.0 |
| 02 | 11.3 | 24.4 | 3.4 | 6.1 | 103.9 | 162.1 | 46.7 | 62.1 | 0.5 | 1.5 | 54.0 | 77.7 | 北北西 | 0.0 |
| 03 | 11.1 | 24.2 | 1.9 | 4.9 | 95.1 | 175.3 | 18.5 | 31.6 | 1.2 | 3.5 | 49.3 | 83.3 | 西南 | 0.0 |
| 04 | 11.1 | 22.3 | 2.2 | 8.3 | 73.4 | 114.3 | 13.3 | 28.9 | 1.1 | 2.3 | 41.0 | 65.4 | 南 | 0.0 |
| 05 | 16.7 | 32.0 | 5.6 | 10.3 | 105.1 | 165.3 | 15.3 | 27.2 | 1.1 | 2.6 | 48.9 | 73.3 | 北北東 | 0.5 |
| 06 | 12.2 | 25.1 | 2.7 | 9.3 | 78.5 | 113.8 | 29.0 | 57.1 | 0.9 | 2.5 | 40.4 | 61.1 | 西南 | 0.0 |
| 07 | 6.3 | 16.5 | 1.9 | 3.6 | 58.7 | 96.2 | 21.5 | 36.2 | 1.6 | 3.7 | 25.6 | 50.8 | 西南 | 0.0 |
| 08 | 9.8 | 22.1 | 5.8 | 14.8 | 73.1 | 97.2 | 24.4 | 40.2 | 1.7 | 3.6 | 36.2 | 46.2 | 北 | 0.0 |
| 09 | 11.6 | 27.5 | 6.5 | 11.9 | 96.7 | 127.5 | 30.8 | 48.5 | 1.0 | 2.6 | 46.6 | 68.6 | 東北 | 0.0 |
| 10 | 8.0 | 19.5 | 5.0 | 10.5 | 55.9 | 103.3 | 26.2 | 38.1 | 1.1 | 3.1 | 31.7 | 57.4 | 西南 | 23.2 |
| 11 | 17.1 | 30.6 | 5.2 | 7.2 | 42.9 | 72.5 | 28.5 | 52.8 | 2.6 | 4.2 | 25.2 | 40.5 | 東北 | 13.0 |
| 12 | 12.1 | 20.1 | 6.4 | 11.2 | 84.8 | 118.9 | 缺 | 54.1 | 1.7 | 2.7 | 38.5 | 47.4 | 北北東 | 22.5 |
| 13 | 11.3 | 28.7 | 2.2 | 4.7 | 45.4 | 65.7 | 26.5 | 44.1 | 1.6 | 3.9 | 26.5 | 35.7 | 南南西 | 14.0 |
| 14 | 21.8 | 51.4 | 4.4 | 12.4 | 59.1 | 96.9 | 26.3 | 47.5 | 0.9 | 2.3 | 35.5 | 43.7 | 東北 | 34.1 |
| 15 | 22.9 | 43.4 | 3.3 | 6.3 | 54.6 | 70.1 | 26.1 | 49.0 | 1.7 | 3.8 | 27.7 | 34.4 | 東北 | 11.0 |
| 16 | 5.4 | 13.0 | 1.3 | 2.7 | 61.7 | 106.0 | 25.1 | 44.2 | 2.6 | 5.2 | 28.3 | 53.7 | 西南 | 0.0 |
| 17 | 7.1 | 13.9 | 2.6 | 11.3 | 50.8 | 66.7 | 18.0 | 36.2 | 0.8 | 2.1 | 27.9 | 38.3 | 東北東 | 0.0 |
| 18 | 13.0 | 22.5 | 1.9 | 3.9 | 41.5 | 75.5 | 缺 | 52.3 | 2.9 | 5.5 | 21.2 | 37.6 | 東北東 | 12.0 |
| 19 | 14.6 | 24.0 | 3.7 | 7.1 | 55.4 | 88.4 | 47.4 | 74.7 | 3.2 | 4.1 | 22.5 | 29.1 | 東北 | 0.0 |
| 20 | 16.0 | 39.2 | 4.1 | 10.8 | 104.7 | 140.9 | 40.6 | 59.4 | 1.3 | 2.7 | 37.5 | 57.4 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 11.8 | 37.1 | 2.2 | 4.8 | 82.0 | 165.1 | 20.4 | 35.2 | 1.9 | 5.1 | 36.4 | 66.7 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 7.8 | 18.8 | 1.8 | 3.0 | 53.1 | 69.4 | 20.6 | 48.8 | 1.7 | 2.3 | 23.9 | 33.0 | 西南 | 0.0 |
| 23 | 9.7 | 18.1 | 2.8 | 6.1 | 52.7 | 66.7 | 21.4 | 45.2 | 1.1 | 3.2 | 24.9 | 35.2 | 南南西 | 0.0 |
| 24 | 8.8 | 16.8 | 1.7 | 4.2 | 44.3 | 109.6 | 26.1 | 39.9 | 0.9 | 2.4 | 21.4 | 32.5 | 南 | 25.5 |
| 25 | 15.4 | 25.5 | 4.4 | 10.1 | 76.6 | 128.9 | 27.2 | 50.7 | 1.3 | 2.5 | 30.8 | 43.7 | 東北 | 0.0 |
| 26 | 12.2 | 28.4 | 3.5 | 8.2 | 109.2 | 136.5 | 36.2 | 59.2 | 0.6 | 1.3 | 46.9 | 54.7 | 西北 | 0.0 |
| 27 | 7.3 | 14.9 | 1.4 | 3.1 | 46.3 | 58.6 | 19.4 | 39.1 | 1.3 | 2.3 | 21.3 | 28.3 | 南南西 | 13.0 |
| 28 | 14.7 | 24.2 | 2.8 | 5.9 | 58.3 | 80.3 | 40.3 | 66.1 | 2.5 | 4.2 | 28.9 | 37.1 | 東北 | 0.0 |
| 29 | 18.5 | 29.4 | 6.3 | 11.7 | 98.0 | 149.5 | 66.5 | 105.7 | 3.9 | 5.5 | 46.2 | 80.1 | 東北 | 0.0 |
| 30 | 21.6 | 31.5 | 9.1 | 17.5 | 132.2 | 175.3 | 缺 | 62.6 | 1.5 | 3.6 | 63.2 | 84.2 | 東北 | 4.5 |
| 最大值 | 22.9 | 51.4 | 9.1 | 17.5 | 132.2 | 175.3 | 66.5 | 105.7 | 3.9 | 5.5 | 63.2 | 84.2 | 東北 | |
| 月平均值 | 13.0 | | 3.8 | | 73.9 | | 29.7 | | 1.6 | | 35.6 | | | 5.8 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 1 | | | 0 | | | 15 | | | |
| 資料獲取率 | 98.6 | | 99.6 | | 99.7 | | 94.5 | | 99.9 | | 99.7 | | | |
| 有效日數 | 30 | | 30 | | 30 | | 27 | | 30 | | 30 | | | |
| 有效小時數 | 680 | | 687 | | 718 | | 652 | | 719 | | 718 | | | |
| 統計使用率 | 91.4 | | 92.3 | | 96.5 | | 87.6 | | 96.6 | | 96.5 | | | |

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

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

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

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/11 1100，4/18 1300，4/28 1600 | 維護 | | 3 |
| NOX/NO2/NO | 4/7 1600，4/11 1100~1200，4/18 1300，4/28 1600，4/16 1400~1700，4/17 1400 | 維護+測值 | | 10 |
| DST | 4/28 1500~1600 | 維護 | | 2 |
| PM2.5 | 4/28 1600~1700 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 4/18 1400 | 維護 | | 1 |
| O3 | 4/6 1100~1200，4/7 1500~1600，4/18 1400，4/12 0500~1300，4/17 1900~4/18 0800，4/30 1400~2400 | 維護+儀器 | | 38 |

測站名稱：和美　　監測時間:2016/04/01~2016/04/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)μ g/$m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 22.1 | 40.7 | 4.4 | 7.3 | 126.9 | 182.2 | 31.6 | 67.6 | 0.9 | 1.9 | 北北西 | 0.0 |
| 02 | 11.1 | 21.1 | 2.2 | 3.7 | 116.0 | 168.5 | 37.4 | 51.5 | 0.5 | 1.1 | 西北 | 0.0 |
| 03 | 11.3 | 25.9 | 1.0 | 2.3 | 101.3 | 168.5 | 17.4 | 34.4 | 0.5 | 1.9 | 南南西 | 0.0 |
| 04 | 11.7 | 21.1 | 1.6 | 3.5 | 77.5 | 113.1 | 12.3 | 27.8 | 0.5 | 1.7 | 西 | 0.0 |
| 05 | 15.8 | 30.5 | 3.4 | 6.2 | 114.7 | 190.2 | 17.1 | 37.4 | 0.8 | 2.7 | 北北西 | 0.5 |
| 06 | 14.2 | 29.4 | 3.0 | 5.8 | 83.3 | 117.7 | 21.5 | 50.5 | 0.4 | 1.2 | 西南西 | 0.0 |
| 07 | 9.0 | 16.5 | 1.2 | 3.5 | 62.0 | 99.1 | 16.5 | 35.7 | 0.7 | 2.4 | 南南西 | 0.0 |
| 08 | 14.3 | 24.8 | 3.6 | 12.4 | 84.1 | 113.6 | 15.8 | 30.3 | 1.2 | 3.3 | 西北 | 0.0 |
| 09 | 13.4 | 26.5 | 3.7 | 6.7 | 112.4 | 140.7 | 23.6 | 39.3 | 0.8 | 2.5 | 北北西 | 0.0 |
| 10 | 9.9 | 18.1 | 2.4 | 5.7 | 61.4 | 118.9 | 18.2 | 27.8 | 0.8 | 2.9 | 西南西 | 23.2 |
| 11 | 18.7 | 35.3 | 2.6 | 4.1 | 48.2 | 83.0 | 20.1 | 30.5 | 1.6 | 3.2 | 北 | 13.0 |
| 12 | 16.0 | 23.7 | 4.8 | 13.4 | 97.3 | 139.7 | 26.0 | 39.6 | 1.1 | 2.5 | 北北西 | 22.5 |
| 13 | 13.1 | 32.6 | 1.8 | 3.8 | 56.0 | 80.1 | 19.9 | 33.9 | 0.8 | 2.1 | 南南東 | 14.0 |
| 14 | 22.5 | 52.3 | 3.0 | 6.8 | 66.3 | 113.8 | 21.6 | 35.4 | 0.4 | 1.2 | 北北東 | 34.1 |
| 15 | 26.8 | 46.3 | 3.5 | 5.7 | 63.7 | 84.0 | 19.2 | 39.6 | 1.1 | 3.7 | 北 | 11.0 |
| 16 | 10.9 | 21.6 | 1.9 | 3.6 | 72.7 | 175.6 | 18.3 | 40.3 | 1.4 | 3.4 | 南南西 | 0.0 |
| 17 | 12.3 | 18.2 | 3.0 | 5.6 | 52.8 | 74.5 | 13.9 | 26.6 | 0.5 | 2.1 | 西北 | 0.0 |
| 18 | 17.8 | 31.6 | 2.7 | 6.1 | 45.5 | 89.1 | 31.2 | 46.2 | 1.9 | 4.1 | 北北東 | 12.0 |
| 19 | 15.8 | 25.3 | 3.1 | 4.3 | 49.6 | 72.3 | 40.0 | 66.9 | 2.2 | 3.8 | 北 | 0.0 |
| 20 | 18.2 | 39.6 | 3.8 | 8.9 | 112.6 | 171.2 | 32.8 | 49.3 | 1.2 | 2.0 | 北北西 | 0.0 |
| 21 | 17.1 | 37.5 | 2.6 | 6.2 | 83.7 | 163.4 | 13.2 | 27.4 | 0.9 | 2.8 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 12.3 | 24.1 | 1.8 | 3.0 | 50.3 | 73.7 | 14.3 | 43.0 | 0.4 | 0.7 | 西南 | 0.0 |
| 23 | 13.3 | 20.3 | 2.6 | 4.6 | 51.0 | 72.5 | 15.0 | 35.9 | 0.5 | 1.0 | 南南西 | 0.0 |
| 24 | 12.4 | 20.8 | 1.8 | 3.0 | 40.7 | 90.6 | 19.8 | 33.0 | 0.5 | 2.2 | 南 | 25.5 |
| 25 | 18.7 | 31.9 | 3.7 | 8.3 | 77.7 | 139.4 | 19.8 | 37.4 | 0.7 | 1.7 | 北 | 0.0 |
| 26 | 16.8 | 28.8 | 2.8 | 5.2 | 109.8 | 155.1 | 26.5 | 47.1 | 0.3 | 0.7 | 西 | 0.0 |
| 27 | 11.5 | 21.4 | 1.7 | 2.7 | 44.6 | 62.8 | 13.4 | 28.8 | 0.5 | 1.3 | 南 | 13.0 |
| 28 | 16.9 | 26.1 | 2.4 | 3.7 | 51.0 | 67.2 | 32.9 | 58.4 | 1.7 | 3.1 | 北 | 0.0 |
| 29 | 17.7 | 27.4 | 4.3 | 5.9 | 81.4 | 132.1 | 58.8 | 95.5 | 2.4 | 4.5 | 北 | 0.0 |
| 30 | 20.4 | 29.1 | 5.7 | 11.2 | 131.2 | 178.3 | 43.8 | 63.7 | 0.9 | 2.8 | 北 | 4.5 |
| 最大值 | 26.8 | 52.3 | 5.7 | 13.4 | 131.2 | 190.2 | 58.8 | 95.5 | 2.4 | 4.5 | 北 | |
| 月平均值 | 15.4 | | 2.9 | | 77.7 | | 23.7 | | 0.9 | | | 5.8 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 2 | | | 0 | | | | |
| 資料獲取率 | 99.1 | | 99.1 | | 99.6 | | 99.7 | | 99.9 | | | |
| 有效日數 | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| 有效小時數 | 684 | | 684 | | 717 | | 688 | | 719 | | | |
| 統計使用率 | 91.9 | | 91.9 | | 96.4 | | 92.5 | | 96.6 | | | |

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

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/14 1400~1500，4/19 1400~1500，4/27 1800，4/3 2200 | 維護+測值 | | 6 |
| NOX/NO2/NO | 4/14 1400~1500，4/19 1400，4/27 1800，4/26 2200~2300 | 維護+測值 | | 6 |
| DST | 4/18 1300，4/27 1800~1900 | 維護 | | 3 |
| WD/WS | 4/27 1700 | 維護 | | 1 |
| O3 | 4/19 1500，4/27 1800 | 維護 | | 2 |

測站名稱：鹿港　　監測時間:2016/04/01~2016/04/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)μ g/$m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$)μ 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 | 15.9 | 30.4 | 2.8 | 4.1 | 109.7 | 157.3 | 49.5 | 86.1 | 1.7 | 3.0 | 70.0 | 102.1 | 北北西 | 0.0 |
| 02 | 10.1 | 16.5 | 2.2 | 4.1 | 92.1 | 142.1 | 53.6 | 72.3 | 1.1 | 2.3 | 66.7 | 101.6 | 西北 | 0.0 |
| 03 | 13.0 | 18.6 | 1.6 | 3.3 | 86.9 | 137.5 | 29.9 | 53.6 | 1.4 | 3.0 | 61.4 | 94.0 | 南南西 | 0.0 |
| 04 | 13.6 | 21.9 | 1.4 | 2.8 | 63.8 | 93.3 | 22.7 | 44.4 | 1.3 | 2.5 | 48.9 | 73.7 | 西南西 | 0.0 |
| 05 | 14.2 | 27.5 | 2.3 | 3.7 | 87.9 | 151.6 | 26.8 | 53.3 | 1.7 | 3.6 | 57.8 | 82.3 | 北北西 | 0.5 |
| 06 | 12.2 | 23.3 | 1.7 | 3.9 | 72.6 | 103.5 | 33.1 | 80.0 | 1.1 | 3.5 | 51.0 | 71.1 | 西南西 | 0.0 |
| 07 | 9.4 | 15.7 | 2.2 | 3.9 | 45.3 | 69.8 | 25.9 | 43.1 | 1.8 | 3.4 | 27.3 | 41.0 | 南南西 | 0.0 |
| 08 | 12.1 | 20.6 | 4.2 | 5.6 | 58.6 | 87.7 | 25.6 | 41.2 | 2.1 | 4.3 | 39.5 | 53.7 | 西北 | 0.0 |
| 09 | 12.4 | 20.8 | 4.8 | 6.9 | 87.0 | 119.7 | 33.4 | 53.4 | 1.5 | 2.9 | 56.3 | 74.2 | 北 | 0.0 |
| 10 | 8.1 | 13.9 | 4.0 | 6.6 | 48.0 | 82.3 | 27.5 | 39.9 | 1.6 | 4.4 | 35.2 | 56.7 | 南南西 | 23.2 |
| 11 | 14.5 | 20.4 | 4.2 | 5.7 | 36.8 | 73.0 | 30.6 | 52.8 | 2.4 | 3.7 | 28.3 | 46.6 | 北 | 13.0 |
| 12 | 10.7 | 18.4 | 4.2 | 5.7 | 69.5 | 98.2 | 40.9 | 63.0 | 2.2 | 3.8 | 44.3 | 63.5 | 北北西 | 22.5 |
| 13 | 9.3 | 24.2 | 3.8 | 5.6 | 38.1 | 57.6 | 32.2 | 51.2 | 2.1 | 4.9 | 30.8 | 43.0 | 南 | 14.0 |
| 14 | 14.4 | 33.5 | 3.9 | 5.4 | 53.3 | 90.6 | 34.9 | 54.0 | 1.1 | 2.5 | 39.7 | 53.5 | 東南 | 34.1 |
| 15 | 18.5 | 37.5 | 4.0 | 5.9 | 46.2 | 72.3 | 29.5 | 55.3 | 1.7 | 3.6 | 32.6 | 50.1 | 北 | 11.0 |
| 16 | 8.0 | 12.8 | 2.8 | 4.9 | 52.1 | 111.1 | 25.8 | 45.7 | 2.4 | 3.9 | 32.8 | 57.9 | 南南西 | 0.0 |
| 17 | 11.0 | 16.4 | 2.6 | 4.8 | 41.3 | 53.7 | 20.3 | 40.3 | 1.0 | 3.0 | 30.8 | 42.7 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 13.7 | 20.8 | 2.5 | 4.1 | 34.1 | 57.9 | 43.5 | 64.4 | 2.8 | 5.0 | 23.6 | 44.0 | 北北東 | 12.0 |
| 19 | 12.9 | 19.4 | 3.4 | 5.6 | 45.7 | 75.5 | 52.2 | 74.3 | 3.4 | 4.8 | 24.8 | 37.6 | 北 | 0.0 |
| 20 | 13.5 | 28.9 | 2.9 | 4.7 | 84.0 | 116.7 | 45.3 | 67.6 | 1.7 | 2.8 | 42.2 | 66.7 | 北北西 | 0.0 |
| 21 | 12.0 | 29.5 | 2.3 | 4.9 | 73.5 | 135.5 | 21.2 | 35.7 | 1.9 | 3.7 | 45.5 | 82.8 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 8.2 | 14.7 | 1.4 | 3.5 | 38.9 | 61.5 | 22.2 | 52.9 | 1.5 | 2.7 | 27.9 | 39.8 | 西南 | 0.0 |
| 23 | 11.0 | 18.8 | 1.4 | 3.3 | 42.0 | 63.7 | 22.2 | 49.2 | 1.3 | 2.6 | 30.2 | 44.0 | 南南西 | 0.0 |
| 24 | 9.9 | 16.5 | 1.3 | 2.7 | 32.2 | 63.0 | 29.3 | 44.1 | 1.1 | 2.4 | 26.8 | 43.7 | 南 | 25.5 |
| 25 | 13.1 | 20.4 | 1.5 | 3.0 | 58.1 | 88.6 | 32.2 | 57.3 | 1.6 | 3.2 | 34.5 | 49.3 | 北 | 0.0 |
| 26 | 11.6 | 22.9 | 1.4 | 3.1 | 87.6 | 114.5 | 41.0 | 67.3 | 0.9 | 1.9 | 53.7 | 71.1 | 西 | 0.0 |
| 27 | 7.6 | 13.4 | 1.2 | 2.8 | 34.3 | 46.2 | 21.1 | 40.8 | 1.6 | 2.8 | 26.1 | 59.1 | 南南西 | 13.0 |
| 28 | 11.8 | 16.0 | 1.5 | 2.7 | 53.8 | 86.9 | 45.8 | 75.7 | 2.3 | 3.3 | 35.7 | 52.5 | 北北東 | 0.0 |
| 29 | 14.0 | 19.4 | 2.5 | 3.9 | 99.9 | 162.6 | 76.8 | 118.2 | 3.4 | 4.6 | 50.9 | 95.5 | 北 | 0.0 |
| 30 | 13.5 | 23.3 | 1.6 | 4.2 | 115.8 | 158.0 | 59.1 | 85.9 | 1.4 | 3.1 | 81.7 | 108.9 | 北 | 4.5 |
| 最大值 | 18.5 | 37.5 | 4.8 | 6.9 | 115.8 | 162.6 | 76.8 | 118.2 | 3.4 | 5.0 | 81.7 | 108.9 | 南南西 | |
| 月平均值 | 12.0 | | 2.6 | | 63.0 | | 35.2 | | 1.8 | | 41.9 | | | 5.8 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | 17 | | | |
| 資料獲取率 | 99.0 | | 99.4 | | 99.7 | | 99.7 | | 99.9 | | 99.2 | | | |
| 有效日數 | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| 有效小時數 | 683 | | 686 | | 718 | | 688 | | 719 | | 714 | | | |
| 統計使用率 | 91.8 | | 92.2 | | 96.5 | | 92.5 | | 96.6 | | 96.0 | | | |

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

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/7 1200，4/15 1600，4/29 1600~1700 | 維護 | | 4 |
| NOX/NO2/NO | 4/5 1500，4/7 1200，4/15 1600，4/20 1100~1200，4/29 1600~1700 | 維護 | | 7 |
| O3 | 4/7 1200，4/15 1600 | 維護 | | 2 |
| DST | 4/6 1000，4/18 1400 | 維護+測值 | | 2 |
| PM2.5 | 4/7 1200~1300，4/15 1600，4/20 1200，4/29 1700~1800 | 維護 | | 6 |
| WD/WS | 4/7 1200 | 維護 | | 1 |

測站名稱：梧棲　　監測時間:2016/04/01~2016/04/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)μ g/$m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$)μ 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 | 20.1 | 48.0 | 4.6 | 8.9 | 109.4 | 163.6 | 37.2 | 67.1 | 1.3 | 1.9 | 55.5 | 75.9 | 東北東 | 0.0 |
| 02 | 17.9 | 30.7 | 5.1 | 10.0 | 102.1 | 138.0 | 34.4 | 50.8 | 1.1 | 2.2 | 55.8 | 71.8 | 東南 | 0.0 |
| 03 | 13.4 | 20.4 | 4.7 | 14.2 | 91.3 | 138.5 | 21.8 | 39.6 | 2.3 | 6.5 | 49.5 | 81.3 | 西南 | 0.0 |
| 04 | 9.6 | 14.3 | 3.6 | 7.9 | 69.3 | 100.6 | 18.7 | 35.5 | 1.2 | 3.2 | 41.2 | 59.8 | 南南東 | 0.0 |
| 05 | 10.6 | 23.1 | 5.4 | 12.9 | 87.8 | 117.9 | 25.2 | 39.6 | 1.4 | 2.5 | 41.4 | 51.8 | 東北東 | 0.5 |
| 06 | 18.6 | 27.1 | 5.8 | 14.3 | 86.2 | 129.4 | 21.0 | 63.9 | 1.3 | 4.5 | 43.1 | 58.9 | 南 | 0.0 |
| 07 | 15.4 | 29.7 | 4.7 | 16.4 | 67.5 | 100.4 | 13.2 | 26.4 | 2.2 | 8.8 | 25.4 | 35.9 | 南 | 0.0 |
| 08 | 11.3 | 21.3 | 1.4 | 7.4 | 77.3 | 125.3 | 17.5 | 31.1 | 1.7 | 3.0 | 35.3 | 44.2 | 東南東 | 0.0 |
| 09 | 13.6 | 21.4 | 2.3 | 6.9 | 90.2 | 118.4 | 23.6 | 37.0 | 1.3 | 2.8 | 38.9 | 52.3 | 東南 | 0.0 |
| 10 | 11.4 | 18.4 | 2.2 | 4.4 | 55.4 | 96.9 | 18.4 | 29.0 | 1.9 | 5.6 | 27.9 | 40.5 | 南南西 | 23.2 |
| 11 | 15.4 | 28.4 | 1.4 | 2.1 | 41.9 | 81.6 | 23.5 | 35.6 | 2.7 | 4.1 | 24.7 | 42.0 | 東北 | 13.0 |
| 12 | 10.7 | 18.5 | 1.4 | 2.1 | 81.3 | 110.9 | 32.1 | 48.3 | 1.6 | 2.5 | 35.1 | 46.6 | 東北 | 22.5 |
| 13 | 14.2 | 30.0 | 1.8 | 2.5 | 40.0 | 60.3 | 22.8 | 36.6 | 2.2 | 5.4 | 23.0 | 33.0 | 南 | 14.0 |
| 14 | 23.3 | 41.6 | 2.5 | 5.9 | 59.0 | 77.2 | 18.2 | 37.2 | 1.2 | 2.1 | 35.7 | 43.0 | 東南東 | 34.1 |
| 15 | 20.5 | 48.0 | 1.9 | 4.0 | 56.4 | 74.7 | 24.0 | 43.4 | 1.7 | 3.7 | 26.5 | 33.9 | 東 | 11.0 |
| 16 | 10.2 | 20.0 | 2.7 | 9.8 | 69.4 | 128.2 | 16.3 | 41.3 | 2.3 | 5.9 | 30.4 | 54.7 | 南南東 | 0.0 |
| 17 | 10.7 | 17.4 | 1.5 | 3.2 | 43.7 | 65.0 | 13.3 | 33.6 | 1.0 | 2.8 | 26.4 | 37.4 | 南南東 | 0.0 |
| 18 | 11.8 | 28.1 | 1.0 | 3.7 | 45.5 | 103.1 | 34.9 | 53.3 | 3.6 | 7.3 | 20.8 | 39.1 | 東 | 12.0 |
| 19 | 10.1 | 15.5 | 2.8 | 4.0 | 51.9 | 71.8 | 44.1 | 68.2 | 3.2 | 5.0 | 19.9 | 27.1 | 東北 | 0.0 |
| 20 | 11.6 | 20.5 | 4.7 | 8.4 | 105.3 | 148.7 | 37.5 | 52.1 | 1.4 | 2.8 | 33.0 | 54.5 | 東北東 | 0.0 |
| 21 | 16.1 | 32.8 | 7.0 | 14.6 | 84.3 | 159.5 | 13.4 | 29.9 | 2.8 | 7.2 | 38.3 | 64.0 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 13.2 | 21.4 | 4.3 | 6.3 | 50.7 | 64.5 | 11.6 | 29.1 | 1.6 | 3.5 | 30.1 | 36.6 | 南南西 | 0.0 |
| 23 | 15.3 | 26.1 | 5.9 | 17.7 | 51.8 | 73.5 | 12.5 | 35.6 | 1.4 | 4.0 | 29.3 | 53.5 | 南南西 | 0.0 |
| 24 | 11.9 | 20.1 | 2.2 | 5.0 | 39.2 | 65.2 | 19.3 | 32.5 | 1.6 | 3.4 | 24.8 | 32.7 | 南南西 | 25.5 |
| 25 | 12.9 | 20.9 | 1.9 | 6.4 | 70.7 | 102.1 | 23.7 | 41.9 | 1.2 | 2.8 | 33.1 | 40.5 | 東 | 0.0 |
| 26 | 19.1 | 26.9 | 4.3 | 7.3 | 113.7 | 145.8 | 21.8 | 38.7 | 1.1 | 2.7 | 51.5 | 63.2 | 西南 | 0.0 |
| 27 | 13.6 | 21.6 | 5.3 | 14.8 | 42.9 | 62.8 | 11.4 | 35.0 | 2.0 | 5.6 | 25.3 | 34.9 | 南 | 13.0 |
| 28 | 11.6 | 19.9 | 3.3 | 3.6 | 49.7 | 75.5 | 41.0 | 67.5 | 3.1 | 5.2 | 33.4 | 63.0 | 東 | 0.0 |
| 29 | 17.3 | 25.1 | 4.7 | 6.0 | 99.9 | 169.2 | 65.9 | 102.0 | 4.3 | 5.2 | 49.5 | 80.3 | 東北 | 0.0 |
| 30 | 16.8 | 31.1 | 5.1 | 6.8 | 110.8 | 141.1 | 54.7 | 73.6 | 2.2 | 4.1 | 66.6 | 88.6 | 東北東 | 4.5 |
| 最大值 | 23.3 | 48.0 | 7.0 | 17.7 | 113.7 | 169.2 | 65.9 | 102.0 | 4.3 | 8.8 | 66.6 | 88.6 | 南南西 | |
| 月平均值 | 14.2 | | 3.5 | | 71.6 | | 25.8 | | 1.9 | | 35.8 | | | 5.8 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | 14 | | | |
| 資料獲取率 | 99.3 | | 98.1 | | 99.7 | | 99.7 | | 99.9 | | 99.7 | | | |
| 有效日數 | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| 有效小時數 | 685 | | 677 | | 718 | | 687 | | 719 | | 718 | | | |
| 統計使用率 | 92.1 | | 91.0 | | 96.5 | | 92.3 | | 96.6 | | 96.5 | | | |

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

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/6 1500~1600，4/14 1100，4/18 1100，4/27 1100，4/9 0700~0800，4/9 1100，4/18 0600~0700，4/18 | 維護+測值 | | 13 |
| NOX/NO2/NO | 4/6 1500~1600，4/14 1100，4/18 1100，4/27 1100 | 維護 | | 5 |
| O3 | 4/18 1100，4/27 1100 | 維護 | | 2 |
| DST | 4/27 1100，4/18 0900 | 維護+測值 | | 2 |
| PM2.5 | 4/18 1100~1200 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 4/18 1100 | 維護 | | 1 |

測站名稱：大肚　　監測時間:2016/04/01~2016/04/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)μ g/$m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$)μ 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 | 32.0 | 50.1 | 4.2 | 10.7 | 135.0 | 182.9 | 32.7 | 69.0 | 1.4 | 2.4 | 61.0 | 78.6 | 北北西 | 0.0 |
| 02 | 17.8 | 43.7 | 4.1 | 7.2 | 117.8 | 178.3 | 39.5 | 71.0 | 1.2 | 2.1 | 55.6 | 89.4 | 北北西 | 0.0 |
| 03 | 12.2 | 21.5 | 2.4 | 4.0 | 98.7 | 166.8 | 25.4 | 46.1 | 1.8 | 3.9 | 44.6 | 87.4 | 南南西 | 0.0 |
| 04 | 13.0 | 21.4 | 2.6 | 4.9 | 81.2 | 122.8 | 18.6 | 41.6 | 1.4 | 2.4 | 35.6 | 47.9 | 西南 | 0.0 |
| 05 | 17.7 | 36.6 | 4.1 | 15.6 | 107.5 | 155.3 | 22.1 | 47.2 | 1.6 | 3.0 | 43.5 | 55.7 | 北 | 0.0 |
| 06 | 16.8 | 27.4 | 4.9 | 11.2 | 77.3 | 112.3 | 30.7 | 71.2 | 1.4 | 3.3 | 32.4 | 48.8 | 西南 | 0.0 |
| 07 | 11.7 | 19.7 | 3.0 | 4.9 | 65.8 | 165.8 | 23.7 | 52.3 | 2.2 | 5.1 | 27.9 | 81.6 | 南南西 | 0.0 |
| 08 | 17.8 | 24.1 | 3.5 | 7.2 | 89.6 | 227.6 | 18.3 | 36.9 | 1.8 | 3.6 | 38.7 | 118.9 | 北 | 0.0 |
| 09 | 17.4 | 28.1 | 4.8 | 10.7 | 111.3 | 157.8 | 25.1 | 48.0 | 1.4 | 2.7 | 45.5 | 63.7 | 西北 | 0.0 |
| 10 | 10.9 | 19.0 | 2.7 | 6.7 | 62.2 | 97.9 | 21.7 | 35.6 | 1.5 | 3.5 | 26.0 | 41.0 | 南南西 | 14.5 |
| 11 | 19.4 | 32.5 | 2.1 | 5.4 | 51.5 | 78.6 | 23.0 | 40.3 | 2.1 | 3.0 | 25.1 | 39.1 | 北 | 9.0 |
| 12 | 16.0 | 30.3 | 2.8 | 8.4 | 78.3 | 109.9 | 34.1 | 62.7 | 1.8 | 2.7 | 33.6 | 43.0 | 北 | 12.5 |
| 13 | 18.0 | 35.3 | 3.4 | 6.6 | 53.6 | 77.9 | 24.3 | 40.4 | 1.7 | 3.0 | 24.3 | 40.3 | 南 | 27.6 |
| 14 | 26.2 | 41.5 | 3.9 | 8.7 | 73.4 | 114.0 | 25.0 | 44.6 | 1.0 | 1.9 | 35.8 | 49.8 | 西北西 | 23.0 |
| 15 | 25.4 | 43.0 | 3.2 | 7.5 | 64.0 | 95.7 | 21.7 | 47.4 | 1.6 | 3.2 | 29.1 | 40.8 | 北 | 26.0 |
| 16 | 10.8 | 25.2 | 2.6 | 5.0 | 67.8 | 159.2 | 21.5 | 48.3 | 2.7 | 5.8 | 28.2 | 63.7 | 南南西 | 0.0 |
| 17 | 12.9 | 22.0 | 4.2 | 14.0 | 54.8 | 96.2 | 15.9 | 35.6 | 1.0 | 2.0 | 26.3 | 42.0 | 西南 | 0.0 |
| 18 | 14.2 | 24.7 | 2.4 | 7.6 | 40.8 | 81.3 | 38.2 | 63.7 | 2.5 | 4.6 | 21.3 | 33.9 | 北北東 | 16.1 |
| 19 | 14.0 | 18.7 | 2.5 | 3.8 | 44.3 | 62.3 | 49.9 | 85.5 | 2.5 | 3.5 | 21.9 | 26.4 | 北 | 0.0 |
| 20 | 19.5 | 37.9 | 3.6 | 8.9 | 82.4 | 115.3 | 40.0 | 60.2 | 1.6 | 2.3 | 32.6 | 46.2 | 北 | 0.0 |
| 21 | 12.1 | 32.0 | 3.8 | 7.9 | 79.1 | 157.0 | 22.7 | 41.5 | 2.3 | 4.3 | 35.1 | 79.6 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 13.4 | 24.7 | 3.5 | 7.1 | 54.2 | 75.7 | 17.9 | 58.3 | 1.7 | 2.5 | 24.7 | 34.4 | 南南西 | 0.0 |
| 23 | 12.5 | 18.7 | 5.1 | 12.1 | 62.2 | 199.8 | 19.3 | 51.0 | 1.5 | 3.0 | 30.6 | 119.4 | 南 | 0.0 |
| 24 | 11.1 | 17.0 | 3.2 | 6.8 | 43.2 | 75.5 | 22.4 | 40.4 | 1.2 | 2.1 | 22.9 | 48.6 | 南南東 | 38.0 |
| 25 | 15.4 | 27.7 | 3.5 | 7.9 | 66.9 | 95.7 | 22.7 | 46.1 | 1.4 | 2.6 | 30.4 | 39.8 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 17.8 | 28.3 | 4.5 | 7.9 | 100.1 | 134.8 | 35.7 | 65.4 | 1.0 | 2.1 | 41.8 | 57.4 | 西南西 | 0.0 |
| 27 | 11.9 | 21.8 | 3.2 | 6.1 | 53.4 | 84.5 | 15.9 | 41.4 | 1.8 | 3.7 | 23.0 | 39.8 | 南 | 15.2 |
| 28 | 15.9 | 23.9 | 3.1 | 7.2 | 58.9 | 127.5 | 41.5 | 74.3 | 2.2 | 3.2 | 29.3 | 76.2 | 北北東 | 1.5 |
| 29 | 19.3 | 33.5 | 3.8 | 5.5 | 76.1 | 129.4 | 72.5 | 124.1 | 2.8 | 4.2 | 42.5 | 71.8 | 北 | 0.0 |
| 30 | 22.1 | 30.9 | 4.7 | 8.4 | 121.9 | 177.5 | 56.3 | 84.7 | 1.6 | 3.5 | 61.8 | 79.6 | 北 | 0.0 |
| 最大值 | 32.0 | 50.1 | 5.1 | 15.6 | 135.0 | 227.6 | 72.5 | 124.1 | 2.8 | 5.8 | 61.8 | 119.4 | 北 | |
| 月平均值 | 16.5 | | 3.5 | | 75.7 | | 29.3 | | 1.7 | | 34.4 | | | 6.1 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 1 | | | 1 | | | 12 | | | |
| 資料獲取率 | 99.6 | | 99.6 | | 99.9 | | 99.3 | | 99.9 | | 99.2 | | | |
| 有效日數 | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| 有效小時數 | 687 | | 687 | | 719 | | 684 | | 719 | | 714 | | | |
| 統計使用率 | 92.3 | | 92.3 | | 96.6 | | 91.9 | | 96.6 | | 96.0 | | | |

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

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

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

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/1 1100，4/8 1400~1500 | 維護 | | 3 |
| NOX/NO2/NO | 4/1 1100~1200，4/8 1500 | 維護 | | 3 |
| O3 | 4/1 1100，4/8 1500，4/25 1700，4/26 0500~0600 | 維護+測值 | | 5 |
| DST | 4/8 1500 | 維護 | | 1 |
| PM2.5 | 4/19 1100~1200，4/25 1700，4/28 1200，4/28 0100~0200 | 維護+測值 | | 6 |
| WD/WS | 4/8 1500 | 維護 | | 1 |

測站名稱：東大　　監測時間:2016/04/01~2016/04/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)μ g/$m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$)μ 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 | 27.3 | 51.8 | 5.3 | 8.6 | 117.8 | 158.6 | 26.8 | 63.0 | 0.4 | 1.3 | 60.6 | 84.2 | 西北 | 0.0 |
| 02 | 14.6 | 22.4 | 5.1 | 7.8 | 114.1 | 182.2 | 34.7 | 62.0 | 0.7 | 2.3 | 59.7 | 91.3 | 西 | 0.0 |
| 03 | 10.2 | 21.8 | 4.4 | 6.4 | 83.9 | 131.2 | 23.0 | 40.6 | 0.7 | 2.2 | 39.6 | 56.4 | 南南西 | 0.0 |
| 04 | 11.9 | 20.8 | 4.4 | 7.1 | 66.2 | 114.7 | 15.6 | 40.8 | 0.6 | 2.6 | 32.5 | 42.5 | 西南西 | 0.0 |
| 05 | 15.4 | 31.7 | 4.9 | 10.8 | 71.6 | 111.2 | 17.1 | 43.8 | 0.7 | 2.3 | 36.3 | 50.1 | 西北 | 0.0 |
| 06 | 13.9 | 24.9 | 6.3 | 8.9 | 61.5 | 84.9 | 26.2 | 62.4 | 0.7 | 1.7 | 27.9 | 45.4 | 西南 | 0.0 |
| 07 | 9.6 | 14.0 | 4.1 | 5.7 | 63.3 | 87.1 | 22.9 | 53.4 | 0.9 | 2.5 | 21.9 | 35.7 | 西南 | 0.0 |
| 08 | 14.6 | 34.1 | 4.0 | 6.6 | 67.0 | 90.8 | 16.8 | 41.2 | 0.9 | 2.1 | 28.6 | 41.8 | 西北西 | 0.0 |
| 09 | 14.0 | 25.9 | 3.9 | 5.7 | 78.0 | 109.3 | 20.6 | 42.3 | 0.5 | 1.2 | 34.2 | 44.7 | 西南西 | 0.0 |
| 10 | 10.1 | 17.2 | 缺 | 5.3 | 45.0 | 80.5 | 18.4 | 32.0 | 1.0 | 3.1 | 21.2 | 37.6 | 西南西 | 14.5 |
| 11 | 18.0 | 33.8 | 1.9 | 5.8 | 37.5 | 70.7 | 17.0 | 27.9 | 0.8 | 2.0 | 17.7 | 31.0 | 北 | 9.0 |
| 12 | 15.8 | 33.3 | 2.0 | 3.6 | 54.6 | 80.5 | 25.3 | 46.5 | 0.8 | 2.0 | 23.9 | 34.7 | 西北 | 12.5 |
| 13 | 17.3 | 29.6 | 2.6 | 3.9 | 39.1 | 55.1 | 18.0 | 28.5 | 0.8 | 2.5 | 13.5 | 25.2 | 南 | 27.6 |
| 14 | 20.5 | 36.3 | 2.6 | 4.8 | 50.8 | 73.9 | 23.0 | 37.9 | 0.4 | 1.3 | 23.8 | 38.1 | 南南西 | 23.0 |
| 15 | 23.9 | 34.7 | 2.0 | 3.9 | 50.1 | 81.7 | 12.6 | 34.6 | 0.5 | 1.7 | 20.8 | 40.3 | 北北西 | 26.0 |
| 16 | 9.0 | 17.9 | 1.8 | 3.2 | 43.4 | 73.7 | 17.3 | 35.6 | 1.2 | 2.5 | 15.2 | 31.5 | 南南西 | 0.0 |
| 17 | 9.2 | 12.8 | 2.0 | 3.3 | 39.3 | 59.0 | 14.3 | 25.9 | 0.5 | 2.7 | 17.1 | 34.4 | 西南西 | 0.0 |
| 18 | 14.4 | 22.1 | 1.3 | 3.0 | 32.6 | 65.6 | 27.4 | 45.3 | 1.1 | 2.1 | 13.3 | 33.5 | 北 | 16.1 |
| 19 | 14.4 | 19.5 | 1.6 | 3.2 | 38.6 | 60.5 | 37.7 | 67.5 | 0.9 | 1.8 | 16.5 | 23.4 | 北 | 0.0 |
| 20 | 16.7 | 33.3 | 2.1 | 5.8 | 69.8 | 84.7 | 32.2 | 56.0 | 0.6 | 1.6 | 30.0 | 47.4 | 北北西 | 0.0 |
| 21 | 11.5 | 34.1 | 3.2 | 6.3 | 69.5 | 131.7 | 19.4 | 37.7 | 0.9 | 2.3 | 34.8 | 65.7 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 10.0 | 16.0 | 2.0 | 3.5 | 45.3 | 62.7 | 18.0 | 44.7 | 0.9 | 1.9 | 24.9 | 33.9 | 南南西 | 0.0 |
| 23 | 8.5 | 15.2 | 3.1 | 6.2 | 36.8 | 52.0 | 21.3 | 49.7 | 0.6 | 1.6 | 22.3 | 32.2 | 南南西 | 0.0 |
| 24 | 9.8 | 19.9 | 2.1 | 4.7 | 28.7 | 46.4 | 20.1 | 31.7 | 0.6 | 1.4 | 17.0 | 33.9 | 南南西 | 38.0 |
| 25 | 15.3 | 30.1 | 2.2 | 5.8 | 44.8 | 65.6 | 18.3 | 33.6 | 0.4 | 1.7 | 28.0 | 42.5 | 西北西 | 0.0 |
| 26 | 11.5 | 27.6 | 2.4 | 5.2 | 53.3 | 78.1 | 27.2 | 57.1 | 0.6 | 1.5 | 38.0 | 58.1 | 西南 | 0.0 |
| 27 | 8.5 | 14.4 | 2.4 | 3.9 | 28.9 | 37.1 | 16.2 | 32.7 | 0.9 | 1.9 | 20.7 | 31.5 | 南 | 15.2 |
| 28 | 12.0 | 22.6 | 2.4 | 3.3 | 31.3 | 40.5 | 31.4 | 48.0 | 0.9 | 1.4 | 24.8 | 36.4 | 北北東 | 1.5 |
| 29 | 20.8 | 51.8 | 3.3 | 5.6 | 45.6 | 69.3 | 53.3 | 89.1 | 1.0 | 1.7 | 43.7 | 71.6 | 北 | 0.0 |
| 30 | 21.1 | 44.4 | 4.2 | 6.9 | 79.2 | 114.7 | 40.1 | 59.1 | 0.5 | 1.5 | 60.5 | 91.3 | 西北 | 0.0 |
| 最大值 | 27.3 | 51.8 | 6.3 | 10.8 | 117.8 | 182.2 | 53.3 | 89.1 | 1.2 | 3.1 | 60.6 | 91.3 | 南南西 | |
| 月平均值 | 14.3 | | 3.1 | | 56.3 | | 23.8 | | 0.7 | | 29.0 | | | 6.1 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | 7 | | | |
| 資料獲取率 | 99.7 | | 95.7 | | 99.9 | | 99.7 | | 99.9 | | 99.0 | | | |
| 有效日數 | 30 | | 29 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| 有效小時數 | 688 | | 660 | | 719 | | 688 | | 719 | | 713 | | | |
| 統計使用率 | 92.5 | | 88.7 | | 96.6 | | 92.5 | | 96.6 | | 95.8 | | | |

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

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/11 1500~1700，4/25 1100，4/9 1900~2400，4/10 0800~2400，4/11 0700~0900 | 維護+測值 | | 30 |
| NOX/NO2/NO | 4/11 1500，4/25 1100 | 維護 | | 2 |
| DST | 4/25 1100 | 維護 | | 1 |
| WD/WS | 4/25 1100 | 維護 | | 1 |
| PM2.5 | 4/6 1200，4/11 1600~1700，4/19 1100~1200，4/25 1200，4/29 0600 | 維護+測值 | | 7 |
| O3 | 4/11 1500，4/25 1100 | 維護 | | 2 |

測站名稱：草屯　　監測時間:2016/04/01~2016/04/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)μ g/$m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$)μ 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 | 20.3 | 42.2 | 4.8 | 8.7 | 124.9 | 178.5 | 27.7 | 55.1 | 1.0 | 2.1 | 81.5 | 110.4 | 北北西 | 0.0 |
| 02 | 11.9 | 24.7 | 4.2 | 9.1 | 116.8 | 180.2 | 40.6 | 68.2 | 1.0 | 2.3 | 80.7 | 127.7 | 西北西 | 0.0 |
| 03 | 7.0 | 12.5 | 2.7 | 4.1 | 73.9 | 94.3 | 26.7 | 48.4 | 0.8 | 2.4 | 48.3 | 64.0 | 西南 | 0.0 |
| 04 | 8.2 | 23.8 | 3.3 | 7.6 | 52.6 | 63.0 | 19.5 | 44.7 | 0.9 | 2.2 | 36.1 | 48.1 | 西 | 0.0 |
| 05 | 13.4 | 26.4 | 4.1 | 8.2 | 68.6 | 126.3 | 18.6 | 51.0 | 1.2 | 2.6 | 43.1 | 77.7 | 西北 | 0.0 |
| 06 | 8.1 | 14.9 | 3.9 | 5.9 | 57.6 | 92.6 | 34.7 | 79.3 | 1.1 | 2.1 | 34.4 | 60.8 | 西南 | 0.0 |
| 07 | 6.9 | 12.4 | 2.8 | 3.5 | 57.7 | 73.7 | 27.9 | 56.4 | 1.0 | 2.1 | 31.4 | 53.0 | 西南 | 0.0 |
| 08 | 12.4 | 28.2 | 3.8 | 9.2 | 54.9 | 84.5 | 20.8 | 58.4 | 1.1 | 2.7 | 32.2 | 53.7 | 西北西 | 0.0 |
| 09 | 10.2 | 20.0 | 2.8 | 4.3 | 72.7 | 92.6 | 27.7 | 62.7 | 0.9 | 2.1 | 46.8 | 63.7 | 西北 | 0.0 |
| 10 | 6.0 | 12.9 | 2.0 | 3.2 | 37.4 | 60.3 | 18.9 | 32.2 | 0.9 | 3.7 | 23.8 | 42.7 | 西南 | 14.5 |
| 11 | 14.1 | 28.5 | 2.1 | 3.3 | 39.8 | 70.1 | 18.7 | 41.1 | 1.1 | 2.9 | 25.2 | 48.1 | 北北西 | 9.0 |
| 12 | 14.8 | 30.8 | 4.7 | 13.0 | 62.4 | 88.6 | 32.8 | 77.7 | 1.2 | 2.7 | 39.8 | 60.3 | 西北 | 12.5 |
| 13 | 8.9 | 19.6 | 3.0 | 3.8 | 33.1 | 49.6 | 26.6 | 49.2 | 0.6 | 1.4 | 21.3 | 33.2 | 南 | 27.6 |
| 14 | 13.0 | 38.7 | 3.0 | 3.8 | 47.0 | 63.0 | 25.4 | 37.8 | 0.6 | 2.4 | 30.3 | 38.8 | 南南西 | 23.0 |
| 15 | 16.2 | 30.0 | 3.0 | 4.3 | 36.9 | 71.1 | 16.6 | 32.8 | 0.9 | 3.1 | 23.0 | 44.4 | 西北西 | 26.0 |
| 16 | 11.1 | 30.7 | 3.2 | 4.1 | 36.0 | 74.7 | 18.1 | 51.2 | 1.3 | 3.6 | 20.6 | 40.0 | 西南 | 0.0 |
| 17 | 6.4 | 14.5 | 2.8 | 3.6 | 37.3 | 56.9 | 17.8 | 40.9 | 0.7 | 2.8 | 21.1 | 32.7 | 西 | 0.0 |
| 18 | 12.4 | 27.2 | 2.6 | 3.2 | 36.8 | 52.7 | 26.7 | 54.0 | 1.4 | 3.7 | 21.1 | 33.7 | 西北西 | 16.1 |
| 19 | 15.0 | 23.3 | 3.6 | 4.6 | 57.2 | 78.1 | 39.0 | 91.6 | 1.3 | 2.5 | 35.5 | 45.4 | 北北西 | 0.0 |
| 20 | 18.6 | 45.2 | 5.2 | 12.5 | 88.2 | 127.0 | 32.2 | 82.8 | 1.1 | 2.6 | 49.1 | 66.4 | 西北 | 0.0 |
| 21 | 7.9 | 12.0 | 3.0 | 4.1 | 62.4 | 110.9 | 29.3 | 74.6 | 1.0 | 2.7 | 34.4 | 59.8 | 西南 | 0.0 |
| 22 | 7.1 | 12.2 | 3.2 | 4.6 | 44.0 | 57.9 | 25.0 | 53.5 | 0.8 | 2.9 | 21.9 | 28.3 | 西南 | 0.0 |
| 23 | 8.3 | 20.5 | 3.3 | 6.1 | 38.0 | 55.2 | 22.5 | 61.1 | 0.8 | 1.8 | 21.0 | 29.5 | 西南西 | 0.0 |
| 24 | 8.5 | 22.4 | 2.7 | 3.8 | 34.0 | 49.1 | 16.0 | 29.2 | 0.4 | 1.5 | 19.1 | 49.1 | 南 | 38.0 |
| 25 | 15.9 | 32.6 | 4.2 | 6.8 | 59.7 | 104.8 | 22.8 | 65.1 | 0.8 | 2.3 | 27.8 | 50.3 | 西北西 | 0.0 |
| 26 | 8.0 | 15.9 | 3.8 | 4.9 | 56.0 | 95.7 | 31.3 | 66.3 | 0.8 | 1.8 | 30.8 | 50.5 | 西南西 | 0.0 |
| 27 | 7.8 | 13.5 | 3.3 | 3.9 | 33.8 | 60.8 | 19.2 | 50.9 | 0.7 | 1.8 | 17.5 | 24.2 | 南 | 15.2 |
| 28 | 14.9 | 29.4 | 3.9 | 4.7 | 46.6 | 68.1 | 36.4 | 72.9 | 1.5 | 2.8 | 26.0 | 41.5 | 北北西 | 1.5 |
| 29 | 缺 | 23.4 | 4.9 | 7.4 | 89.0 | 143.6 | 56.1 | 114.9 | 1.5 | 3.2 | 53.1 | 91.1 | 西北 | 0.0 |
| 30 | 19.7 | 37.8 | 4.9 | 7.2 | 110.7 | 147.0 | 46.1 | 75.1 | 1.1 | 2.4 | 70.4 | 91.8 | 西北西 | 0.0 |
| 最大值 | 20.3 | 45.2 | 5.2 | 13.0 | 124.9 | 180.2 | 56.1 | 114.9 | 1.5 | 3.7 | 81.5 | 127.7 | 西南 | |
| 月平均值 | 11.5 | | 3.5 | | 58.9 | | 27.4 | | 1.0 | | 35.6 | | | 6.1 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | 11 | | | |
| 資料獲取率 | 96.8 | | 99.4 | | 99.7 | | 99.7 | | 99.9 | | 99.7 | | | |
| 有效日數 | 29 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| 有效小時數 | 668 | | 686 | | 718 | | 688 | | 719 | | 718 | | | |
| 統計使用率 | 89.8 | | 92.2 | | 96.5 | | 92.5 | | 96.6 | | 96.5 | | | |

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

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/8 1500~1600，4/12 1500，4/20 1500 | 維護 | | 4 |
| NOX/NO2/NO | 4/8 1500，4/12 1500，4/20 1500，4/7 1300~1600，4/18 2400，4/29 1600~4/30 0600 | 維護+測值 | | 22 |
| O3 | 4/8 1400，4/20 1600 | 維護 | | 2 |
| DST | 4/25 1400~1500 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 4/8 1500 | 維護 | | 1 |
| PM2.5 | 4/25 1400~1500 | 維護 | | 2 |

測站名稱：清水　　監測時間:2016/04/01~2016/04/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)μ g/$m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$)μ 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 | 21.8 | 37.6 | 1.8 | 4.1 | 121.7 | 166.1 | 25.2 | 58.7 | 1.3 | 2.0 | 73.8 | 95.0 | 南南東 | 0.0 |
| 02 | 17.7 | 30.6 | 2.0 | 4.9 | 104.7 | 159.0 | 27.0 | 40.8 | 1.1 | 2.5 | 67.1 | 99.9 | 西南 | 0.0 |
| 03 | 15.3 | 21.9 | 1.8 | 5.2 | 86.4 | 132.4 | 14.2 | 25.1 | 2.3 | 4.3 | 53.4 | 82.5 | 南南西 | 0.0 |
| 04 | 14.0 | 20.9 | 2.1 | 7.9 | 69.8 | 104.0 | 9.3 | 23.3 | 1.5 | 2.9 | 46.3 | 66.4 | 南南東 | 0.0 |
| 05 | 13.7 | 33.5 | 1.4 | 4.2 | 106.5 | 149.7 | 15.8 | 33.3 | 1.1 | 2.1 | 58.5 | 68.4 | 東南 | 0.5 |
| 06 | 23.3 | 31.5 | 4.7 | 14.8 | 79.4 | 108.9 | 16.5 | 57.4 | 1.6 | 3.5 | 47.8 | 62.3 | 南 | 0.0 |
| 07 | 17.8 | 34.8 | 4.4 | 12.9 | 57.2 | 89.4 | 10.5 | 33.7 | 2.7 | 4.8 | 29.4 | 33.9 | 南南西 | 0.0 |
| 08 | 18.5 | 24.9 | 3.2 | 7.3 | 71.6 | 100.6 | 9.3 | 21.4 | 1.8 | 2.8 | 44.0 | 58.9 | 東南 | 0.0 |
| 09 | 18.0 | 25.9 | 3.1 | 3.6 | 89.8 | 116.5 | 16.1 | 30.5 | 1.4 | 3.7 | 51.8 | 75.0 | 南南西 | 0.0 |
| 10 | 18.4 | 24.5 | 3.8 | 6.4 | 54.0 | 91.8 | 9.5 | 17.5 | 1.9 | 7.6 | 35.6 | 57.6 | 南 | 23.2 |
| 11 | 21.6 | 34.8 | 3.7 | 4.4 | 43.9 | 70.8 | 12.4 | 23.9 | 2.2 | 3.2 | 32.1 | 51.0 | 東北 | 13.0 |
| 12 | 16.6 | 28.0 | 2.2 | 3.8 | 79.9 | 110.4 | 19.3 | 39.3 | 1.3 | 2.2 | 45.3 | 54.0 | 東南 | 22.5 |
| 13 | 18.5 | 31.4 | 1.7 | 2.3 | 38.0 | 66.9 | 15.0 | 22.8 | 2.7 | 5.6 | 28.4 | 46.2 | 南 | 14.0 |
| 14 | 27.5 | 45.2 | 2.8 | 4.2 | 60.0 | 88.4 | 11.4 | 31.0 | 1.1 | 2.0 | 44.0 | 59.3 | 東南 | 34.1 |
| 15 | 23.3 | 47.0 | 2.4 | 3.5 | 50.6 | 77.7 | 15.4 | 30.1 | 1.4 | 2.3 | 34.5 | 52.7 | 東 | 11.0 |
| 16 | 14.9 | 25.8 | 2.8 | 5.1 | 54.9 | 115.8 | 10.5 | 30.4 | 3.3 | 6.2 | 33.8 | 52.3 | 南 | 0.0 |
| 17 | 16.0 | 28.7 | 3.3 | 10.3 | 41.2 | 64.5 | 6.9 | 25.4 | 1.2 | 2.2 | 29.0 | 43.2 | 南 | 0.0 |
| 18 | 16.9 | 33.6 | 2.1 | 3.1 | 39.0 | 91.8 | 24.8 | 45.4 | 2.9 | 4.7 | 25.5 | 49.8 | 東北東 | 12.0 |
| 19 | 16.3 | 22.8 | 2.4 | 3.2 | 44.0 | 63.5 | 31.9 | 59.9 | 2.5 | 3.7 | 26.2 | 45.2 | 北北東 | 0.0 |
| 20 | 14.9 | 27.5 | 2.1 | 2.5 | 99.3 | 149.0 | 26.8 | 44.3 | 1.5 | 2.6 | 37.8 | 53.7 | 東南 | 0.0 |
| 21 | 16.4 | 34.9 | 3.8 | 10.3 | 70.9 | 129.4 | 10.9 | 26.2 | 2.9 | 4.7 | 36.3 | 65.2 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 16.2 | 23.9 | 4.5 | 9.6 | 42.4 | 61.5 | 7.7 | 30.4 | 2.3 | 3.5 | 26.1 | 36.1 | 西南 | 0.0 |
| 23 | 15.9 | 21.7 | 4.3 | 10.4 | 40.6 | 70.3 | 10.2 | 34.8 | 2.1 | 3.6 | 26.2 | 39.3 | 南南西 | 0.0 |
| 24 | 16.2 | 37.7 | 3.4 | 7.1 | 35.6 | 83.8 | 11.6 | 25.5 | 1.7 | 5.1 | 25.8 | 37.6 | 南南東 | 25.5 |
| 25 | 17.5 | 27.4 | 3.0 | 4.1 | 66.2 | 119.4 | 15.6 | 33.1 | 1.1 | 2.2 | 34.7 | 49.8 | 東南東 | 0.0 |
| 26 | 21.6 | 38.5 | 6.0 | 10.7 | 109.6 | 148.2 | 16.6 | 37.7 | 1.3 | 2.5 | 54.3 | 68.9 | 南南西 | 0.0 |
| 27 | 15.2 | 27.8 | 3.1 | 6.3 | 35.2 | 49.3 | 9.5 | 25.5 | 2.4 | 3.8 | 23.4 | 33.9 | 南南西 | 13.0 |
| 28 | 18.2 | 25.6 | 2.5 | 3.8 | 47.8 | 64.5 | 36.4 | 58.7 | 2.7 | 3.8 | 32.2 | 45.4 | 東北東 | 0.0 |
| 29 | 23.6 | 35.2 | 3.6 | 5.1 | 94.7 | 151.9 | 58.7 | 97.4 | 3.0 | 4.7 | 54.5 | 93.3 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 25.3 | 33.6 | 3.3 | 4.7 | 117.9 | 155.8 | 44.6 | 63.7 | 1.6 | 3.0 | 75.2 | 99.1 | 東北 | 4.5 |
| 最大值 | 27.5 | 47.0 | 6.0 | 14.8 | 121.7 | 166.1 | 58.7 | 97.4 | 3.3 | 7.6 | 75.2 | 99.9 | 南南西 | |
| 月平均值 | 18.4 | | 3.0 | | 68.5 | | 18.3 | | 1.9 | | 41.2 | | | 5.8 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | 16 | | | |
| 資料獲取率 | 98.4 | | 99.6 | | 99.9 | | 99.7 | | 99.9 | | 99.2 | | | |
| 有效日數 | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| 有效小時數 | 679 | | 687 | | 719 | | 688 | | 719 | | 714 | | | |
| 統計使用率 | 91.3 | | 92.3 | | 96.6 | | 92.5 | | 96.6 | | 96.0 | | | |

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

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/6 1500，4/14 1500，4/27 1500 | 維護 | | 3 |
| NOX/NO2/NO | 4/6 1500，4/14 1500，4/27 1500，4/9 2300~2400，4/12 2200~2300，4/13 2000~2100，4/19 1900~2000 | 維護+測值 | | 11 |
| DST | 4/18 1500 | 維護 | | 1 |
| WD/WS | 4/27 1500 | 維護 | | 1 |
| O3 | 4/14 1500，4/27 1500 | 維護 | | 2 |
| PM2.5 | 4/15 1500，4/19 1600，4/27 1600~1700，4/9 2200，4/27 2000 | 維護+測值 | | 6 |

測站名稱：福興　　監測時間:2016/04/01~2016/04/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$)μ g/$m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 12.2 | 27.2 | 4.7 | 8.7 | 52.3 | 76.9 | 40.7 | 62.9 | 1.8 | 2.9 | 北北西 | 0.0 |
| 02 | 5.8 | 13.5 | 2.7 | 4.8 | 51.1 | 70.1 | 42.9 | 56.1 | 1.4 | 3.3 | 北北西 | 0.0 |
| 03 | 5.3 | 11.8 | 1.2 | 2.6 | 50.6 | 76.4 | 24.0 | 50.5 | 2.1 | 4.4 | 西南 | 0.0 |
| 04 | 6.0 | 14.0 | 1.7 | 3.6 | 36.2 | 51.5 | 17.1 | 36.2 | 1.8 | 2.6 | 西 | 0.0 |
| 05 | 9.8 | 31.3 | 5.5 | 10.5 | 41.3 | 69.4 | 22.1 | 38.1 | 1.7 | 3.2 | 北 | 0.5 |
| 06 | 11.8 | 29.4 | 3.1 | 6.7 | 41.9 | 74.5 | 23.1 | 62.6 | 1.6 | 4.7 | 西 | 0.0 |
| 07 | 4.7 | 17.6 | 1.8 | 3.2 | 22.5 | 35.4 | 19.8 | 39.9 | 2.7 | 5.3 | 南南西 | 0.0 |
| 08 | 6.9 | 13.0 | 3.8 | 9.2 | 30.3 | 49.1 | 22.9 | 35.0 | 2.3 | 3.6 | 北北西 | 0.0 |
| 09 | 13.7 | 20.9 | 6.1 | 10.1 | 48.8 | 64.2 | 27.5 | 43.1 | 1.9 | 4.4 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 8.5 | 16.8 | 3.6 | 6.1 | 30.0 | 69.4 | 21.6 | 33.8 | 2.5 | 7.0 | 南 | 23.2 |
| 11 | 17.5 | 26.2 | 6.4 | 11.4 | 21.0 | 34.2 | 25.6 | 51.3 | 3.2 | 4.5 | 北北東 | 13.0 |
| 12 | 10.3 | 19.9 | 5.7 | 13.4 | 33.5 | 46.9 | 36.6 | 53.9 | 2.2 | 3.0 | 北 | 22.5 |
| 13 | 8.6 | 19.8 | 2.7 | 4.2 | 21.3 | 33.5 | 28.1 | 43.7 | 3.1 | 6.5 | 南 | 14.0 |
| 14 | 14.4 | 39.9 | 4.1 | 9.7 | 29.3 | 41.0 | 29.8 | 45.5 | 1.4 | 3.4 | 東北東 | 34.1 |
| 15 | 18.7 | 30.8 | 5.4 | 9.1 | 23.4 | 41.3 | 27.2 | 43.3 | 2.3 | 4.7 | 北北東 | 11.0 |
| 16 | 5.5 | 11.7 | 3.5 | 4.8 | 25.3 | 54.5 | 21.5 | 38.1 | 3.1 | 5.8 | 南南西 | 0.0 |
| 17 | 7.3 | 14.3 | 3.5 | 5.4 | 24.4 | 33.9 | 16.5 | 31.6 | 1.1 | 2.8 | 西南 | 0.0 |
| 18 | 12.1 | 24.2 | 5.0 | 14.3 | 17.0 | 34.7 | 35.3 | 54.5 | 3.9 | 6.9 | 東北 | 12.0 |
| 19 | 12.7 | 24.0 | 6.6 | 13.0 | 15.9 | 27.6 | 47.0 | 68.8 | 4.1 | 5.4 | 北北東 | 0.0 |
| 20 | 12.9 | 35.1 | 5.7 | 12.8 | 34.2 | 59.6 | 41.3 | 60.6 | 1.9 | 3.0 | 北 | 0.0 |
| 21 | 10.3 | 31.7 | 3.4 | 6.9 | 32.3 | 63.5 | 16.4 | 32.5 | 2.6 | 4.8 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 4.6 | 7.3 | 2.3 | 2.6 | 17.1 | 28.8 | 15.3 | 31.7 | 2.0 | 3.6 | 南南西 | 0.0 |
| 23 | 7.1 | 12.2 | 2.3 | 2.5 | 24.2 | 40.8 | 15.3 | 35.8 | 2.1 | 3.7 | 南南西 | 0.0 |
| 24 | 4.7 | 8.9 | 2.5 | 2.8 | 18.7 | 29.5 | 19.9 | 31.7 | 1.7 | 4.1 | 南 | 25.5 |
| 25 | 9.7 | 14.3 | 2.4 | 4.1 | 26.7 | 38.1 | 24.9 | 43.4 | 1.5 | 2.9 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 8.4 | 19.1 | 2.2 | 2.8 | 43.6 | 68.1 | 29.3 | 52.8 | 1.3 | 2.7 | 西 | 0.0 |
| 27 | 4.0 | 8.7 | 2.6 | 3.7 | 19.0 | 28.8 | 14.2 | 27.7 | 2.3 | 4.5 | 南南西 | 13.0 |
| 28 | 14.4 | 29.0 | 2.8 | 4.6 | 29.7 | 52.7 | 34.7 | 61.2 | 3.2 | 5.3 | 東北 | 0.0 |
| 29 | 26.8 | 42.9 | 7.0 | 11.0 | 46.0 | 92.6 | 65.9 | 102.8 | 4.9 | 6.7 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 26.4 | 42.3 | 8.8 | 13.3 | 72.7 | 108.7 | 51.5 | 73.9 | 1.9 | 4.2 | 北北東 | 4.5 |
| 最大值 | 26.8 | 42.9 | 8.8 | 14.3 | 72.7 | 108.7 | 65.9 | 102.8 | 4.9 | 7.0 | 北北東 | |
| 月平均值 | 10.7 | | 4.0 | | 32.7 | | 28.6 | | 2.3 | | | 5.8 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 10 | | | 0 | | | | |
| 資料獲取率 | 98.4 | | 99.4 | | 99.7 | | 99.6 | | 99.9 | | | |
| 有效日數 | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| 有效小時數 | 679 | | 686 | | 718 | | 687 | | 719 | | | |
| 統計使用率 | 91.3 | | 92.2 | | 96.5 | | 92.3 | | 96.6 | | | |

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

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

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

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/7 1600，4/15 1200~1300，4/28 1600 | 維護 | | 4 |
| NOX/NO2/NO | 4/7 1400~1500，4/15 1200~1300，4/28 1400~1500，4/3 1500~1600，4/4 1500~1700 | 維護+測值 | | 11 |
| DST | 4/28 1500，4/2 0200 | 維護+測值 | | 2 |
| WD/WS | 4/28 1500 | 維護 | | 1 |
| O3 | 4/7 1600，4/15 1100，4/28 1700 | 維護 | | 3 |

測站名稱：龍井　　監測時間:2016/04/01~2016/04/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$)μ g/$m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$)μ 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 | 28.6 | 51.9 | 7.3 | 21.0 | 91.1 | 134.8 | 33.4 | 63.3 | 3.5 | 5.0 | 58.3 | 77.2 | 北 | 0.0 |
| 02 | 13.7 | 29.1 | 4.0 | 8.4 | 79.9 | 129.9 | 39.5 | 58.9 | 2.7 | 5.3 | 57.3 | 75.9 | 西北 | 0.0 |
| 03 | 9.2 | 26.6 | 1.5 | 4.8 | 65.1 | 98.4 | 20.6 | 40.6 | 4.1 | 8.0 | 49.2 | 82.1 | 南 | 0.0 |
| 04 | 7.0 | 12.0 | 1.8 | 4.0 | 50.2 | 72.5 | 14.3 | 34.2 | 3.4 | 6.3 | 39.4 | 57.4 | 東 | 0.0 |
| 05 | 13.6 | 24.1 | 6.5 | 23.6 | 70.5 | 90.6 | 19.1 | 38.5 | 3.3 | 5.1 | 47.4 | 60.6 | 北 | 0.5 |
| 06 | 7.6 | 20.1 | 3.4 | 6.2 | 50.2 | 68.6 | 22.8 | 57.0 | 3.6 | 8.7 | 35.3 | 60.1 | 西南西 | 0.0 |
| 07 | 3.6 | 10.7 | 2.0 | 2.1 | 40.0 | 59.3 | 17.3 | 39.2 | 5.0 | 9.1 | 23.6 | 47.4 | 南 | 0.0 |
| 08 | 7.5 | 12.5 | 4.4 | 13.7 | 54.2 | 73.5 | 17.0 | 31.3 | 4.3 | 7.5 | 34.0 | 46.6 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 12.7 | 23.3 | 8.0 | 18.2 | 73.6 | 107.4 | 23.7 | 37.7 | 3.6 | 7.6 | 45.0 | 60.8 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 7.7 | 19.7 | 2.8 | 5.3 | 42.7 | 69.1 | 22.5 | 44.9 | 4.3 | 14.4 | 29.5 | 46.2 | 南 | 23.2 |
| 11 | 16.5 | 32.4 | 3.8 | 9.1 | 35.7 | 57.9 | 24.9 | 44.3 | 5.2 | 7.6 | 23.3 | 39.1 | 北北東 | 13.0 |
| 12 | 11.6 | 18.3 | 5.7 | 44.5 | 57.4 | 69.1 | 34.1 | 51.5 | 4.1 | 6.3 | 38.0 | 52.3 | 北 | 22.5 |
| 13 | 11.8 | 27.6 | 3.2 | 8.7 | 36.5 | 53.0 | 23.1 | 41.8 | 5.1 | 9.3 | 26.0 | 34.9 | 東南 | 14.0 |
| 14 | 19.6 | 45.8 | 4.9 | 12.8 | 47.4 | 69.6 | 22.1 | 45.4 | 2.9 | 5.2 | 37.3 | 50.3 | 東北 | 34.1 |
| 15 | 15.7 | 26.0 | 6.0 | 9.8 | 42.7 | 55.4 | 27.9 | 46.9 | 3.8 | 6.8 | 29.1 | 35.7 | 北北東 | 11.0 |
| 16 | 4.7 | 14.7 | 3.9 | 7.6 | 44.6 | 77.2 | 21.9 | 47.7 | 5.1 | 13.5 | 31.4 | 58.4 | 南 | 0.0 |
| 17 | 6.5 | 10.3 | 5.1 | 9.5 | 41.6 | 53.5 | 13.8 | 31.3 | 2.4 | 5.0 | 28.8 | 35.2 | 西南西 | 0.0 |
| 18 | 12.6 | 26.1 | 3.5 | 5.8 | 37.0 | 58.9 | 35.2 | 55.8 | 6.0 | 9.4 | 20.7 | 43.7 | 北北東 | 12.0 |
| 19 | 13.3 | 35.1 | 5.0 | 10.3 | 43.7 | 59.1 | 50.6 | 83.4 | 6.4 | 7.8 | 17.3 | 22.2 | 北 | 0.0 |
| 20 | 18.5 | 34.3 | 6.4 | 13.0 | 64.3 | 95.2 | 37.3 | 55.3 | 3.4 | 5.9 | 32.4 | 52.7 | 北 | 0.0 |
| 21 | 10.6 | 36.8 | 4.4 | 6.9 | 47.2 | 83.0 | 17.7 | 35.6 | 4.8 | 9.8 | 31.5 | 66.4 | 南 | 0.0 |
| 22 | 6.5 | 18.3 | 3.9 | 4.5 | 30.5 | 49.1 | 14.6 | 37.3 | 3.8 | 6.6 | 18.4 | 30.3 | 南 | 0.0 |
| 23 | 8.2 | 15.0 | 缺 | 2.3 | 36.1 | 51.8 | 16.6 | 38.5 | 3.8 | 6.4 | 21.3 | 32.0 | 南 | 0.0 |
| 24 | 6.1 | 14.0 | 2.3 | 3.0 | 28.2 | 42.7 | 20.5 | 33.0 | 3.6 | 7.1 | 16.1 | 28.3 | 南南東 | 25.5 |
| 25 | 13.0 | 21.5 | 3.4 | 8.8 | 50.5 | 105.7 | 20.3 | 36.3 | 3.2 | 5.2 | 26.8 | 38.3 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 8.4 | 23.0 | 3.1 | 5.1 | 65.1 | 76.4 | 30.3 | 55.8 | 2.8 | 5.6 | 41.9 | 52.5 | 西 | 0.0 |
| 27 | 4.6 | 14.0 | 2.3 | 3.1 | 29.5 | 40.8 | 13.5 | 34.1 | 4.9 | 9.5 | 18.4 | 29.1 | 南 | 13.0 |
| 28 | 17.2 | 30.9 | 3.5 | 6.4 | 47.0 | 72.3 | 32.7 | 65.2 | 5.4 | 7.3 | 29.7 | 44.2 | 北北東 | 0.0 |
| 29 | 22.0 | 39.2 | 5.7 | 9.2 | 90.8 | 145.5 | 72.9 | 121.0 | 7.2 | 10.4 | 45.7 | 77.2 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 28.4 | 47.9 | 8.9 | 15.7 | 99.0 | 144.8 | 51.1 | 77.7 | 3.6 | 5.9 | 63.6 | 86.9 | 北北東 | 4.5 |
| 最大值 | 28.6 | 51.9 | 8.9 | 44.5 | 99.0 | 145.5 | 72.9 | 121.0 | 7.2 | 14.4 | 63.6 | 86.9 | 北北東 | |
| 月平均值 | 12.1 | | 4.3 | | 52.9 | | 27.0 | | 4.2 | | 33.8 | | | 5.8 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 1 | | | 12 | | | |
| 資料獲取率 | 98.3 | | 97.5 | | 99.3 | | 99.7 | | 99.9 | | 99.4 | | | |
| 有效日數 | 30 | | 29 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| 有效小時數 | 678 | | 673 | | 715 | | 688 | | 719 | | 716 | | | |
| 統計使用率 | 91.1 | | 90.5 | | 96.1 | | 92.5 | | 96.6 | | 96.2 | | | |

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

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

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

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/8 1200，4/11 1100，4/18 1300，4/28 1200~1300，4/30 1300~1900 | 維護+儀器 | | 17 |
| NOX/NO2/NO | 4/8 1200，4/11 1100，4/18 1300，4/28 1200~1300，4/30 1300~1900 | 維護 | | 12 |
| O3 | 4/11 1200，4/30 1400 | 維護 | | 2 |
| DST | 4/18 1300~1400，4/30 1600~1800 | 維護 | | 5 |
| PM2.5 | 4/18 1300~1400，4/30 1600~1700 | 維護 | | 4 |
| WD/WS | 4/28 1300 | 維護 | | 1 |

測站名稱：大觀　　監測時間:2016/04/01~2016/04/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$)μ g/$m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | | | | | 102.3 | 140.2 | 27.9 | 53.8 | 1.5 | 3.0 | 東南 | 0.0 |
| 02 | | | | | 87.3 | 127.7 | 37.1 | 72.3 | 1.2 | 2.6 | 東北 | 0.0 |
| 03 | | | | | 64.6 | 98.4 | 25.2 | 46.4 | 1.6 | 3.0 | 東北東 | 0.0 |
| 04 | | | | | 31.9 | 43.5 | 22.7 | 43.2 | 1.7 | 3.3 | 東 | 0.0 |
| 05 | | | | | 42.2 | 89.6 | 26.9 | 67.0 | 1.7 | 2.8 | 北北東 | 0.5 |
| 06 | | | | | 56.9 | 95.7 | 43.2 | 83.6 | 2.3 | 3.9 | 東北 | 0.0 |
| 07 | | | | | 45.3 | 91.8 | 29.6 | 59.5 | 1.6 | 2.4 | 東北 | 0.0 |
| 08 | | | | | 35.2 | 71.6 | 21.7 | 47.5 | 2.1 | 5.2 | 東北 | 0.0 |
| 09 | | | | | 56.3 | 112.6 | 21.4 | 41.8 | 1.8 | 3.4 | 東 | 0.0 |
| 10 | | | | | 20.7 | 32.2 | 16.8 | 29.3 | 1.5 | 2.8 | 東北東 | 23.2 |
| 11 | | | | | 缺 | 61.5 | 17.4 | 27.5 | 1.4 | 3.8 | 東南東 | 13.0 |
| 12 | | | | | 27.6 | 62.0 | 缺 | 23.7 | 1.2 | 3.3 | 南 | 22.5 |
| 13 | | | | | 23.1 | 45.4 | 19.6 | 43.0 | 1.7 | 3.8 | 東北東 | 14.0 |
| 14 | | | | | 44.9 | 99.6 | 16.4 | 27.4 | 1.1 | 1.8 | 東北東 | 34.1 |
| 15 | | | | | 46.1 | 76.7 | 18.4 | 26.6 | 1.1 | 2.2 | 東北東 | 11.0 |
| 16 | | | | | 39.8 | 69.1 | 13.9 | 26.5 | 1.6 | 2.7 | 東北東 | 0.0 |
| 17 | | | | | 37.9 | 73.0 | 11.1 | 24.4 | 1.4 | 2.6 | 東北 | 0.0 |
| 18 | | | | | 33.5 | 59.3 | 16.1 | 30.8 | 1.2 | 2.3 | 東北東 | 12.0 |
| 19 | | | | | 39.8 | 79.6 | 24.0 | 47.0 | 1.8 | 4.3 | 東北 | 0.0 |
| 20 | | | | | 64.7 | 98.9 | 24.3 | 46.5 | 2.0 | 4.8 | 東 | 0.0 |
| 21 | | | | | 48.5 | 88.2 | 17.5 | 37.9 | 1.9 | 2.7 | 東北東 | 0.0 |
| 22 | | | | | 39.4 | 65.7 | 12.6 | 33.9 | 1.7 | 3.4 | 東北東 | 0.0 |
| 23 | | | | | 37.1 | 99.1 | 14.6 | 39.4 | 1.8 | 2.9 | 東北 | 0.0 |
| 24 | | | | | 33.1 | 65.2 | 9.0 | 18.7 | 1.6 | 3.0 | 東北 | 25.5 |
| 25 | | | | | 38.1 | 69.6 | 8.3 | 18.7 | 1.3 | 2.1 | 東北東 | 0.0 |
| 26 | | | | | 42.1 | 82.5 | 14.7 | 40.3 | 1.7 | 2.8 | 東北東 | 0.0 |
| 27 | | | | | 39.8 | 95.5 | 11.6 | 25.9 | 1.8 | 3.9 | 東北東 | 13.0 |
| 28 | | | | | 46.3 | 77.400002 | 16.8 | 37.7 | 1.2 | 3.0 | 東北東 | 0.0 |
| 29 | | | | | 55.7 | 83.5 | 25.7 | 55.4 | 1.6 | 3.8 | 北 | 0.0 |
| 30 | | | | | 53.9 | 79.9 | 19.0 | 27.4 | 1.5 | 2.8 | 東北 | 4.5 |
| 最大值 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 102.3 | 140.2 | 43.2 | 83.6 | 2.3 | 5.2 | 東北東 | |
| 月平均值 | 0.0 | | 0.0 | | 46.1 | | 19.9 | | 1.6 | | | 5.8 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 23 | | | 0 | | | | |
| 資料獲取率 | 0.0 | | 0.0 | | 96.0 | | 0.0 | | 0.0 | | | |
| 有效日數 | 0 | | 0 | | 29 | | 29 | | 30 | | | |
| 有效小時數 | 0 | | 0 | | 689 | | 669 | | 717 | | | |
| 統計使用率 | | | | | 92.6 | | 89.9 | | 96.4 | | | |

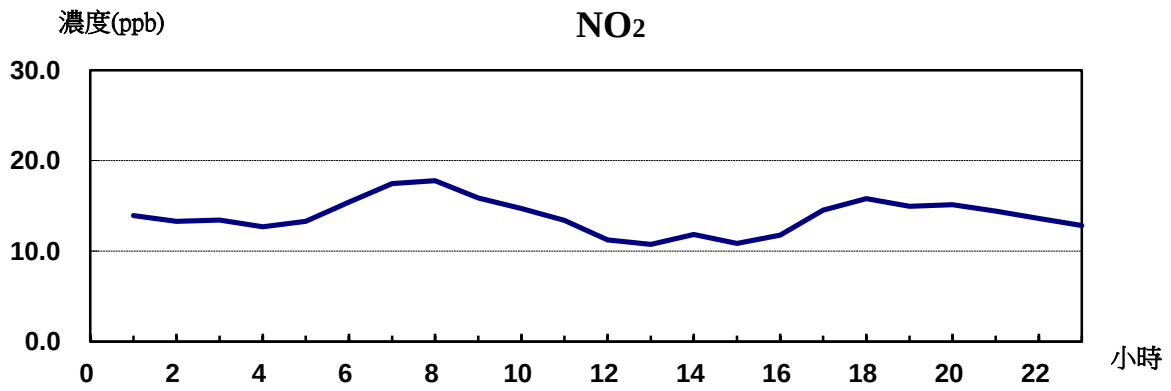
*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

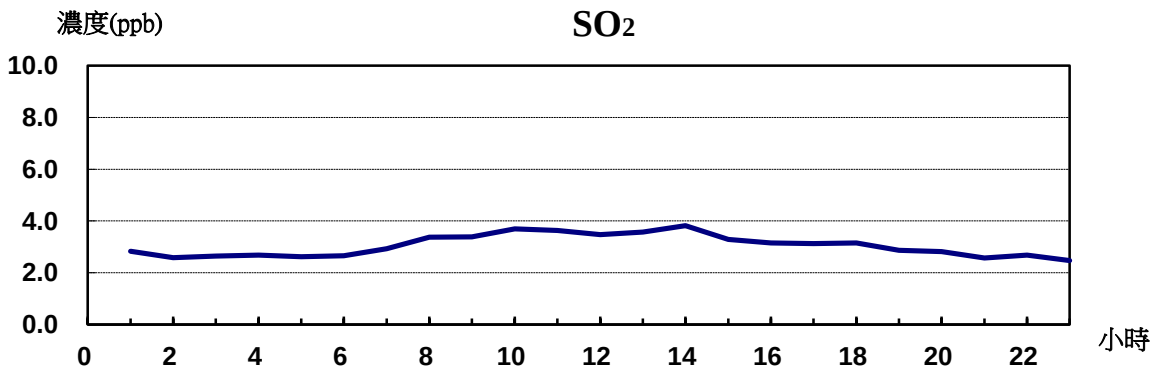
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源：　梧棲氣象站

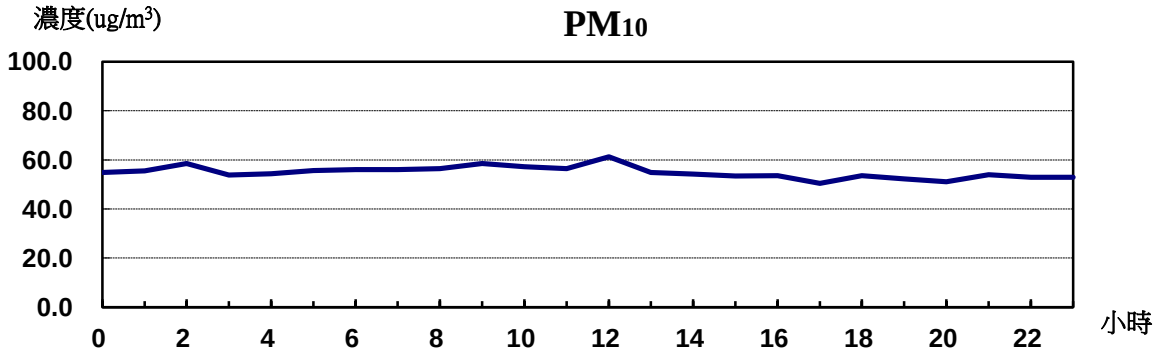
*空白處、粗體底線數字，如 <u>999.9</u>：表示無用之數據，其原因如下

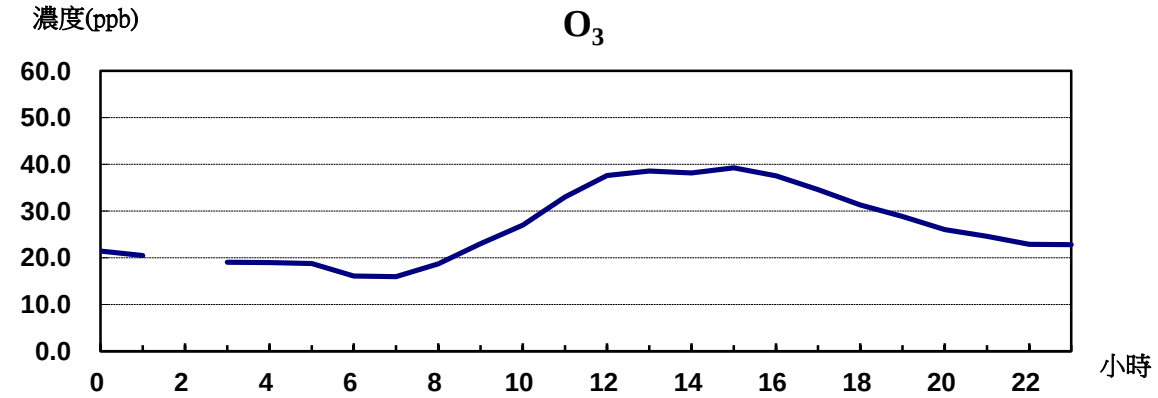
| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| O3 | 4/8 1200，4/11 1500，4/14 1200，4/24 1600，4/25 1100~1200，4/6 2100~2400， | 維護+測值 | | 21 |
| DST(PM-2.5) | 4/8 1300，4/11 1400~1500，4/14 1400~1500，4/10 1900~4/11 1000，4/12 | 維護+儀器 | | 31 |
| WD/WS | 4/25 1100，4/26 1700~1800 | 維護+停電 | | 3 |
| 0 | 0 | 0 | | 0 |
| 0 | 0 | 0 | | 0 |

測站名稱：線西

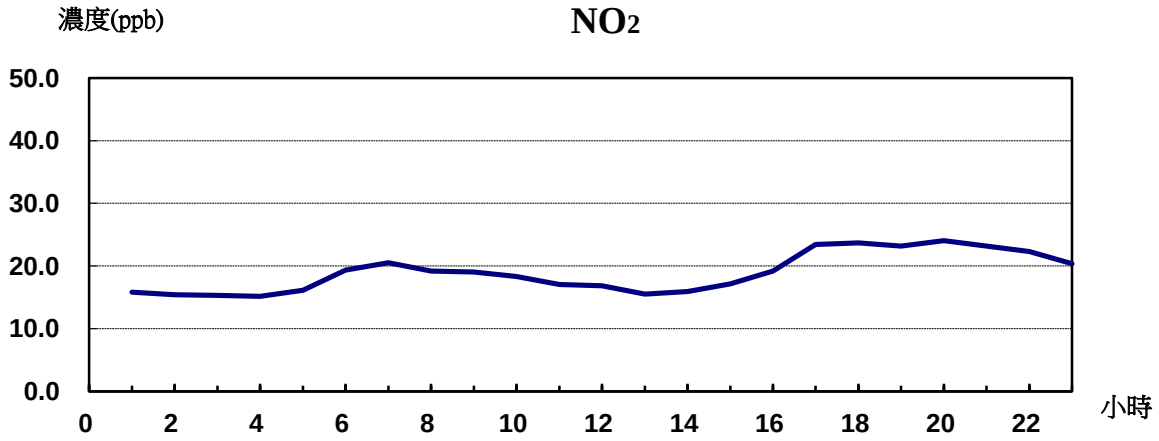

濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時

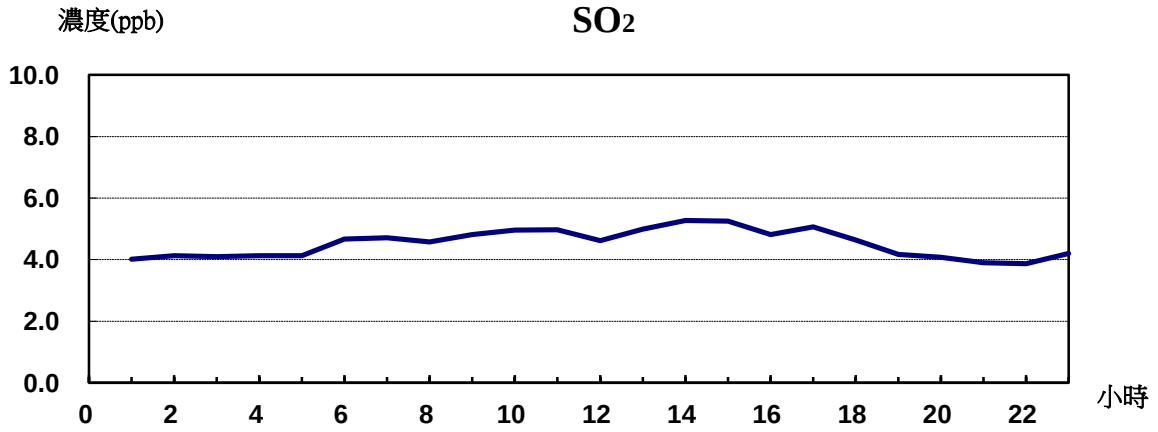

濃度(ppb)
SO2
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時

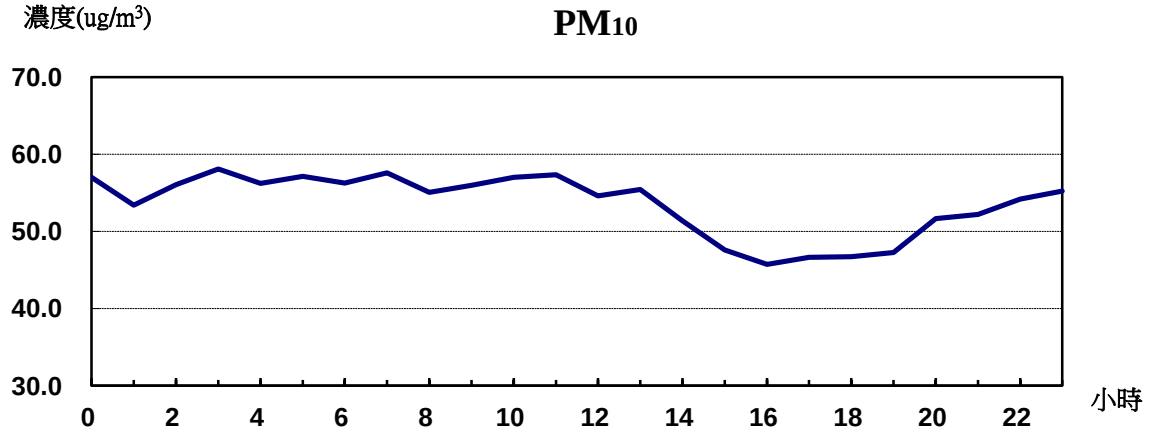

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時

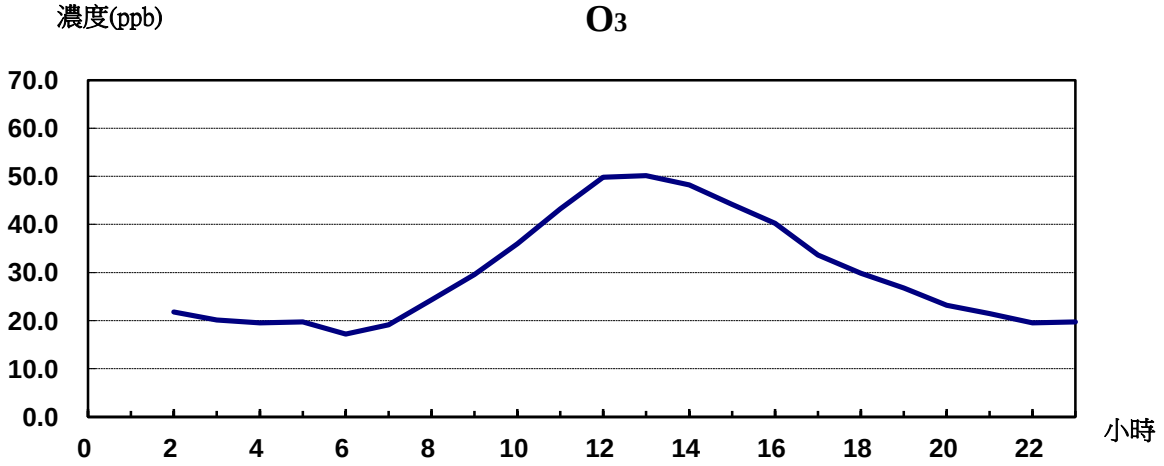

濃度(ppb)
O3
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時

測站名稱：彰化

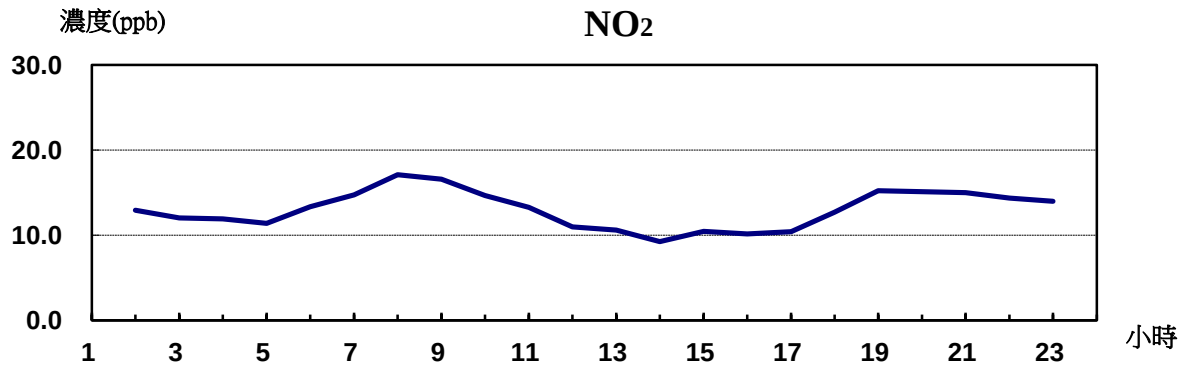

濃度(ppb)
NO2
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22
小時

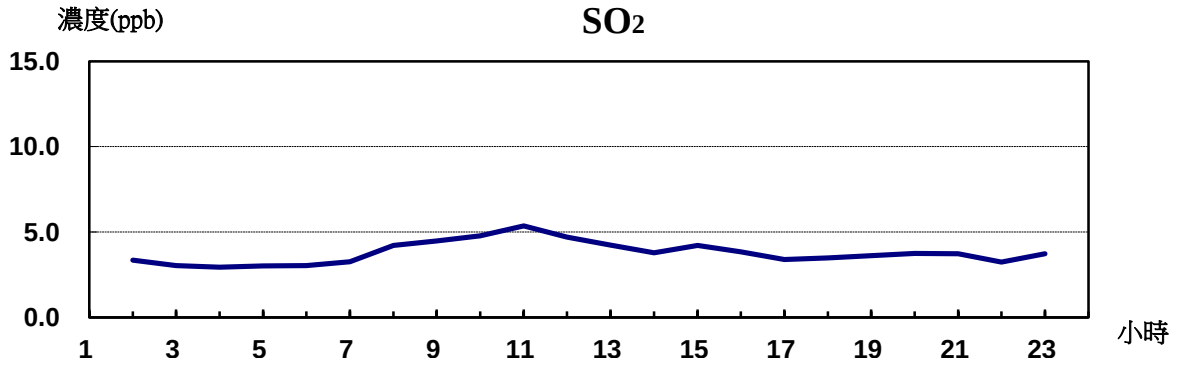

濃度(ppb)
SO2
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22
小時

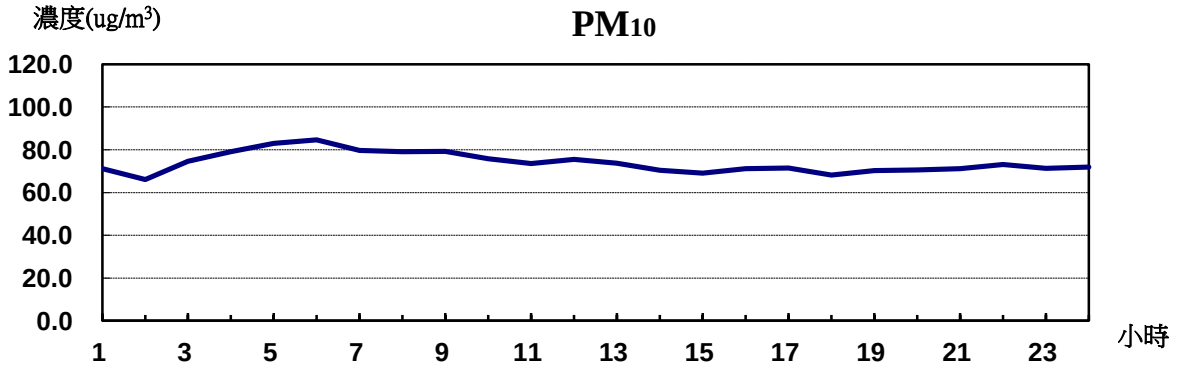

濃度(ug/m3)
PM10
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22
小時

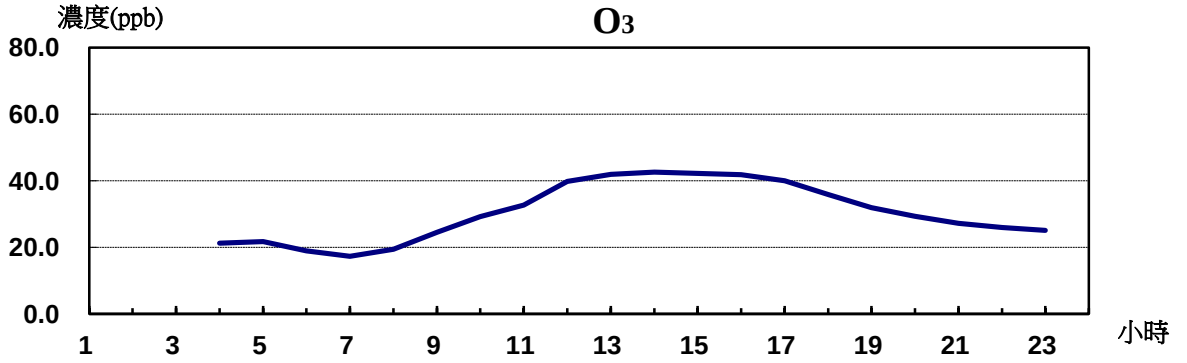

濃度(ppb)
O3
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22
小時

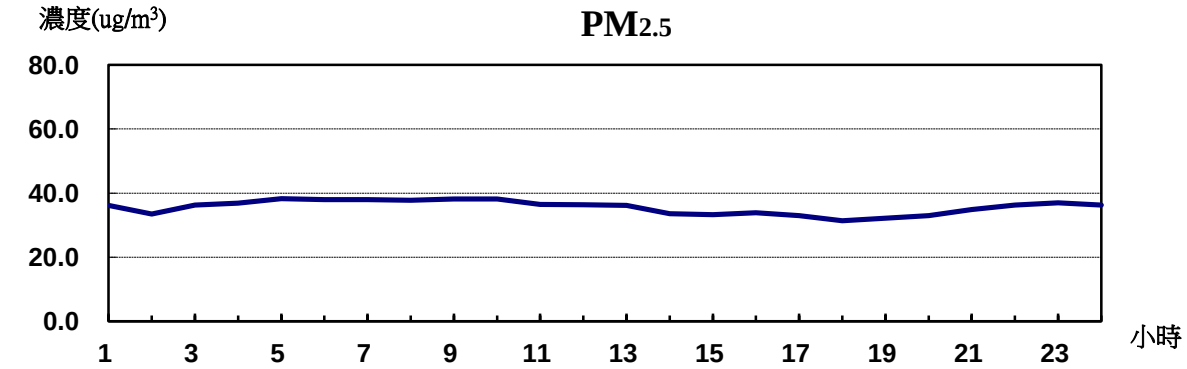
測站名稱：伸港


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

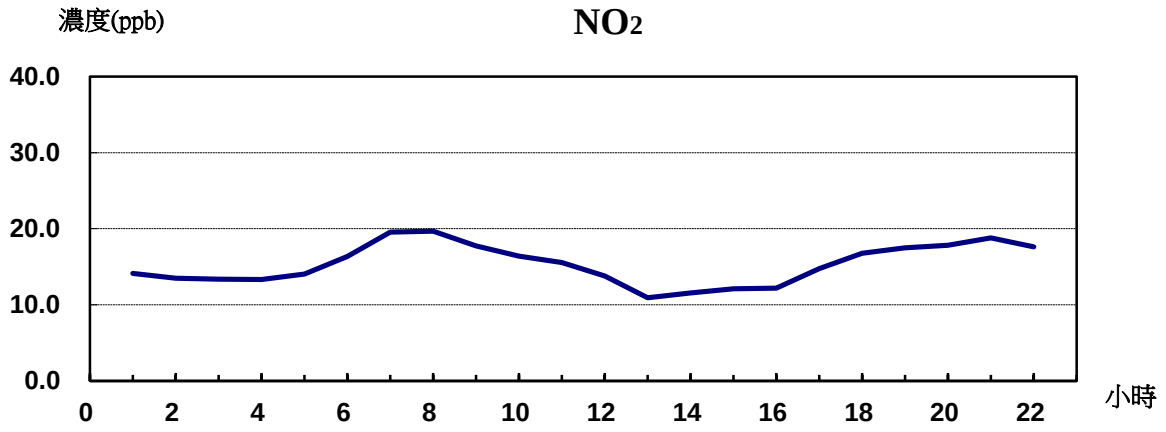

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

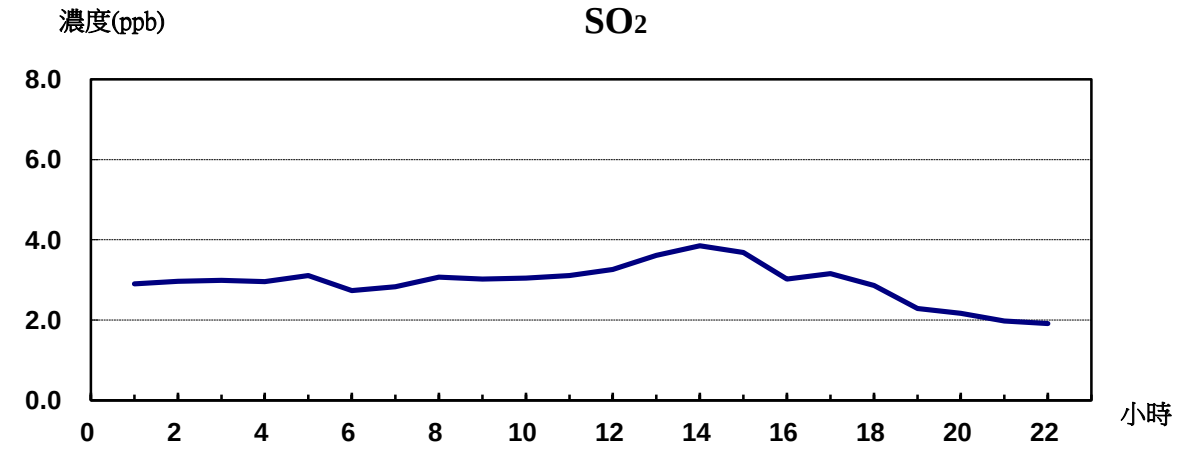

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

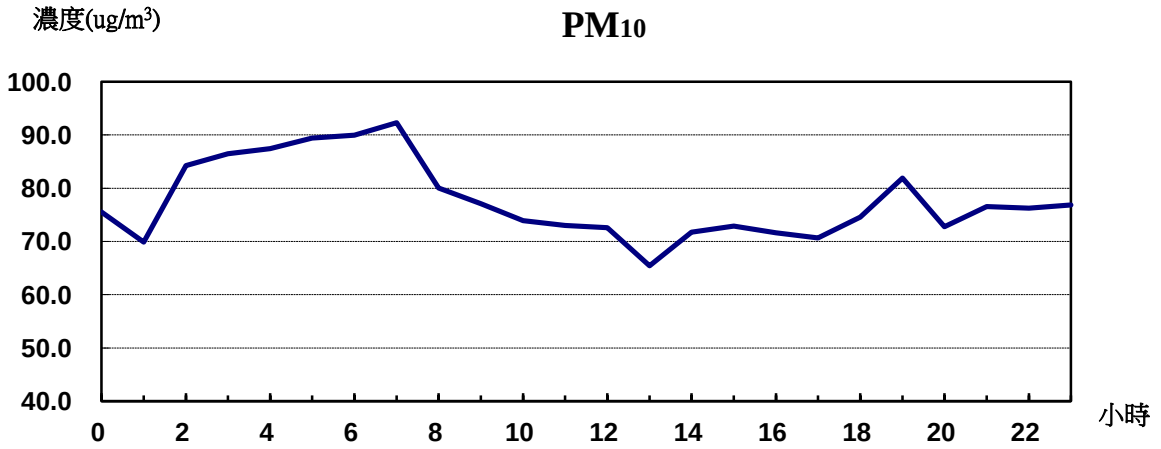

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

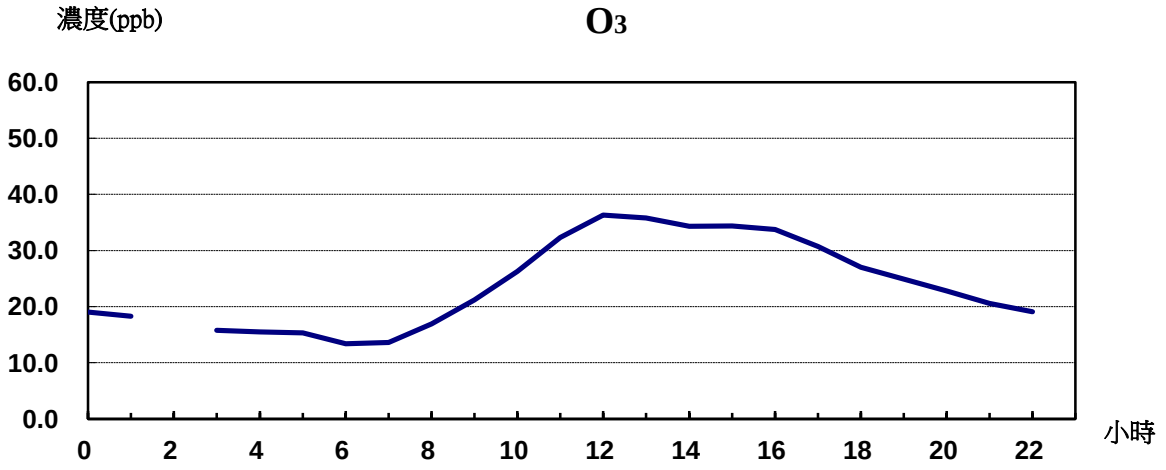

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

測站名稱：和美

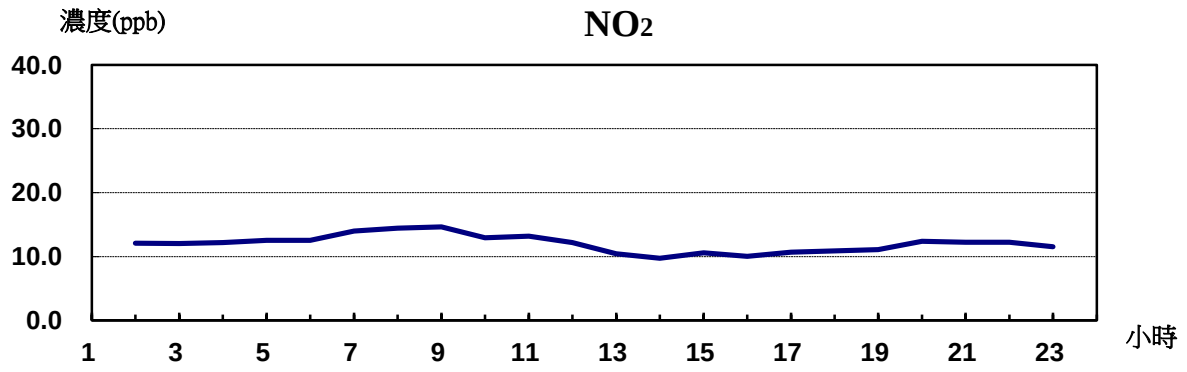

濃度(ppb)
NO2
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時

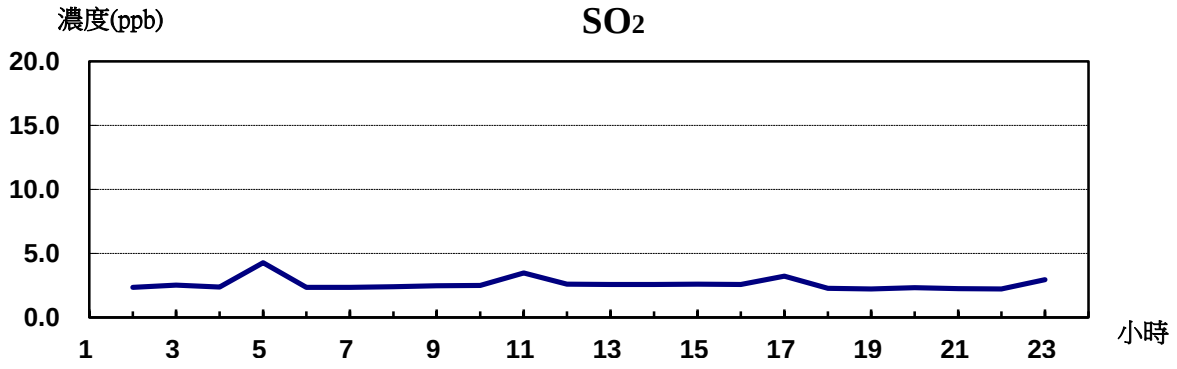

濃度(ppb)
SO2
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時

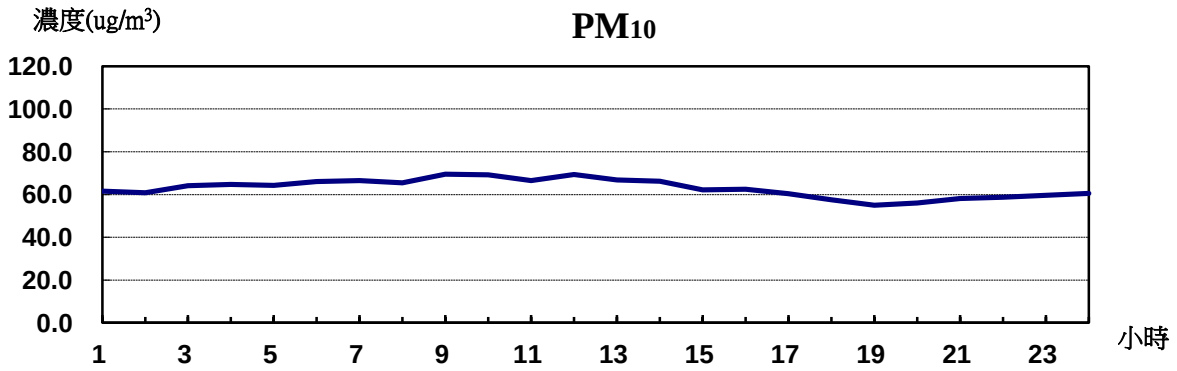

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
90.0
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時

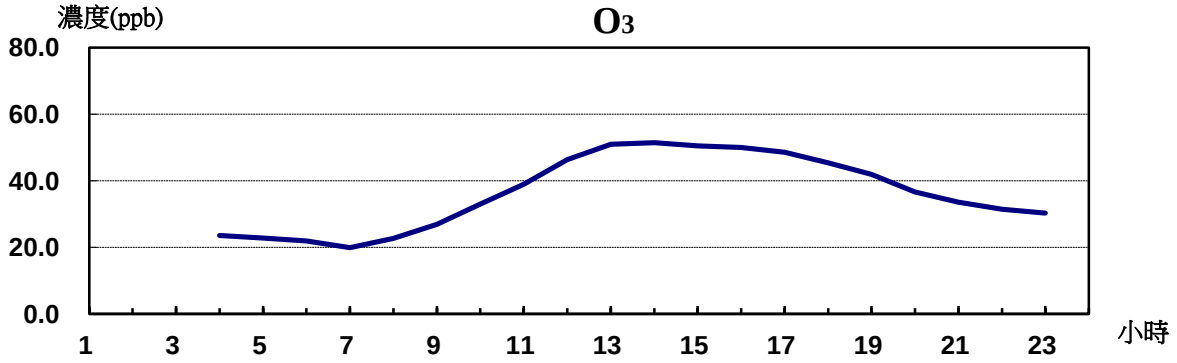

濃度(ppb)
O3
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時

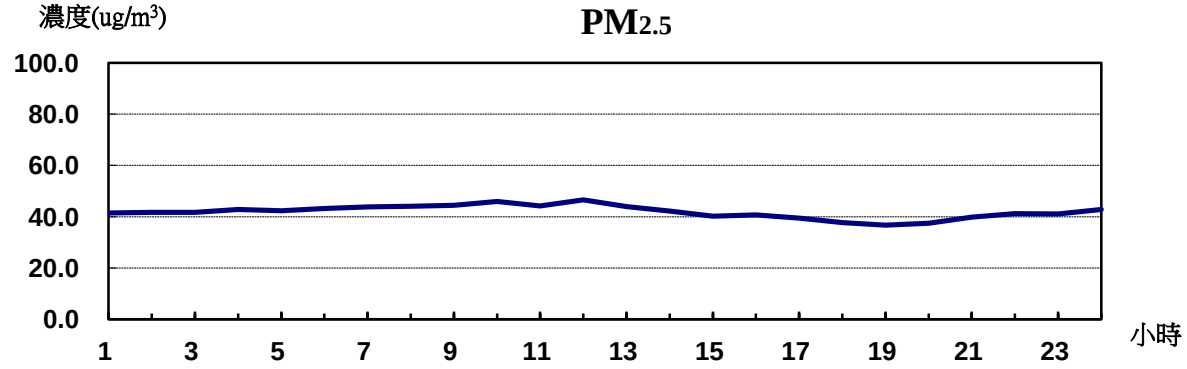
測站名稱：鹿港


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

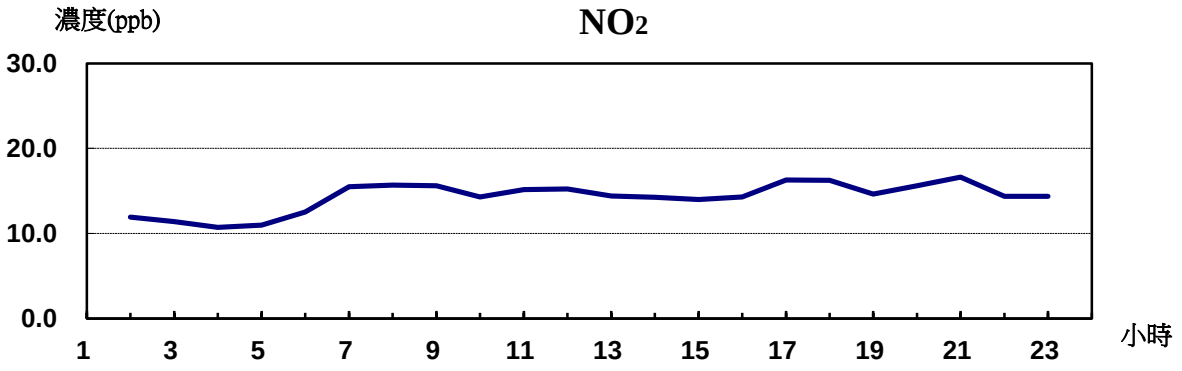

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

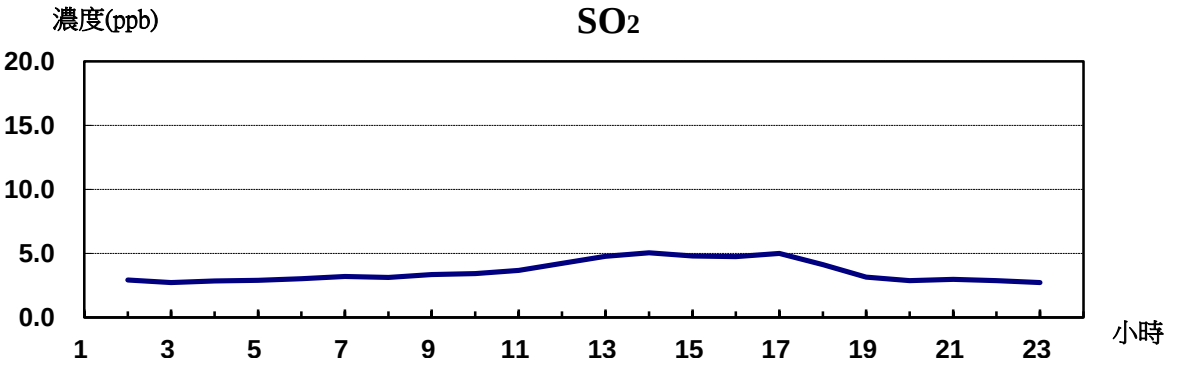

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

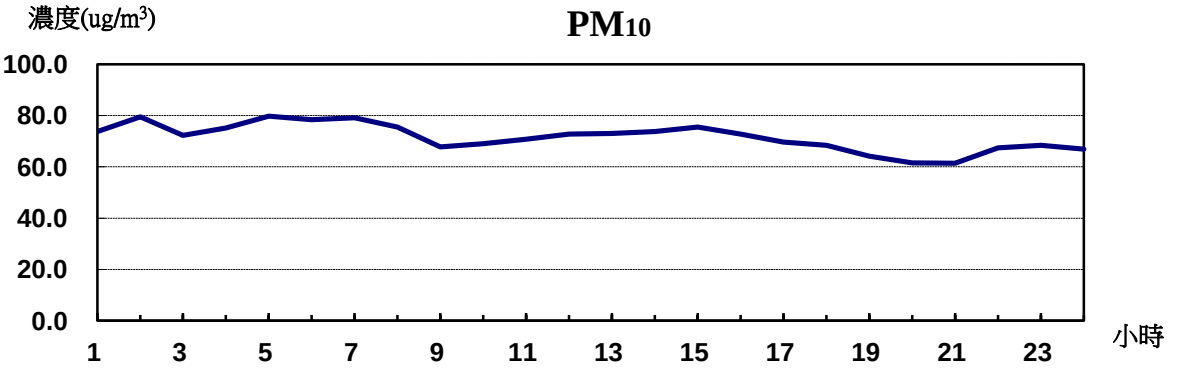

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

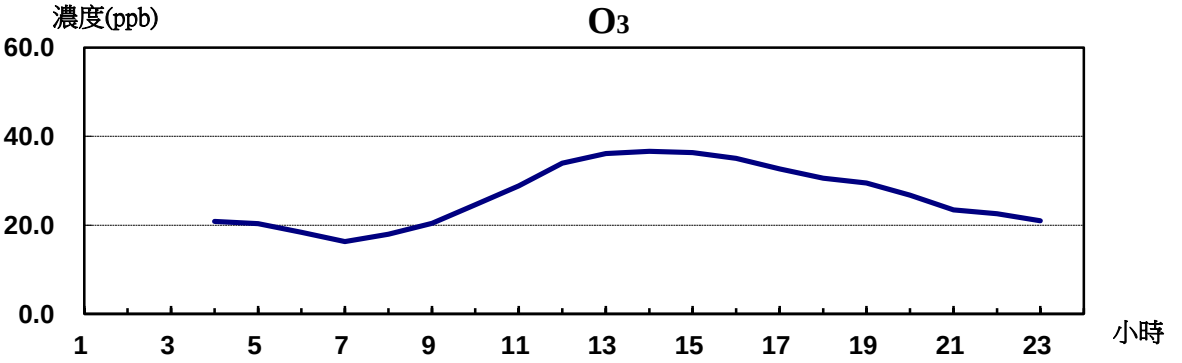

濃度(ug/m3)
PM2.5
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

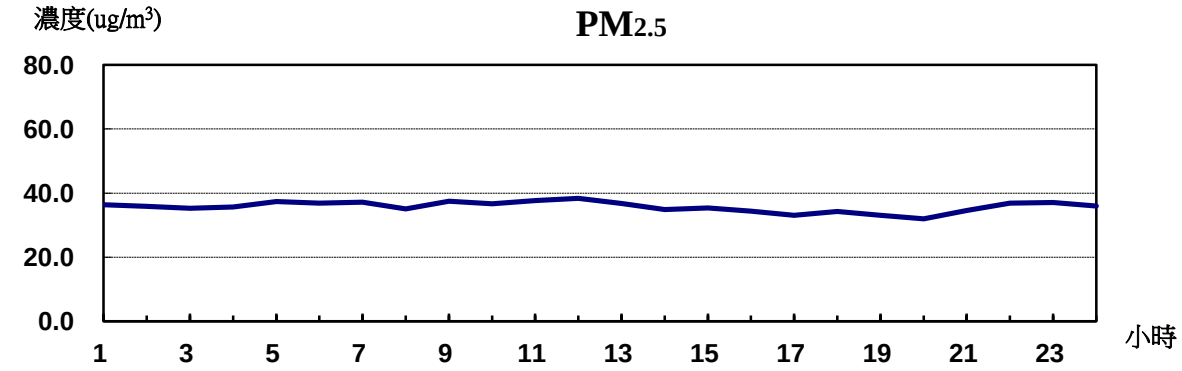
測站名稱：梧棲


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

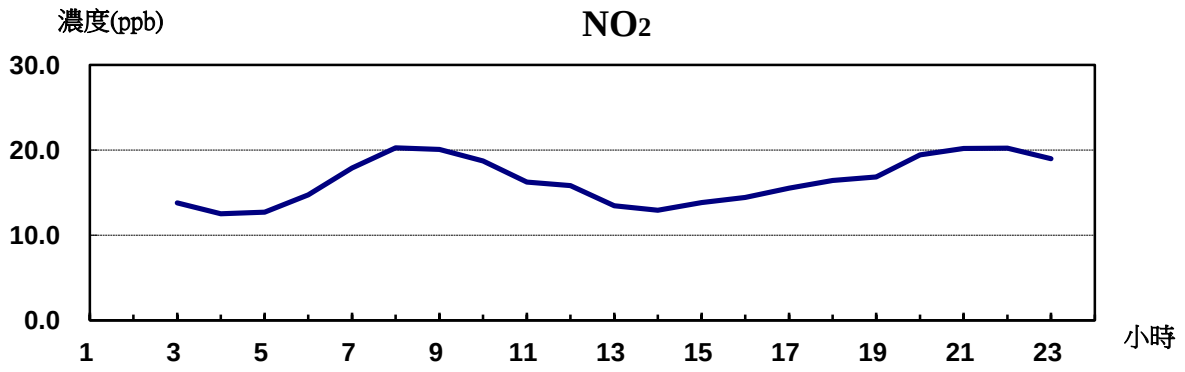

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

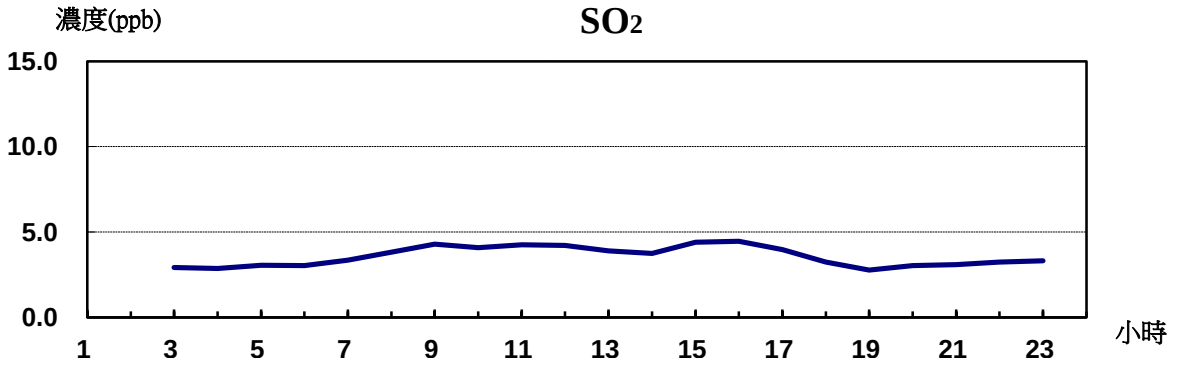

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

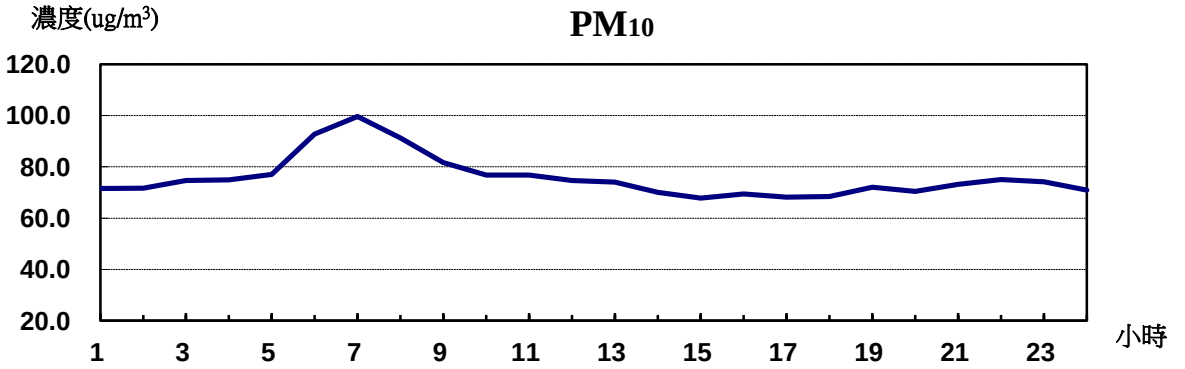

濃度(ppb)
O3
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

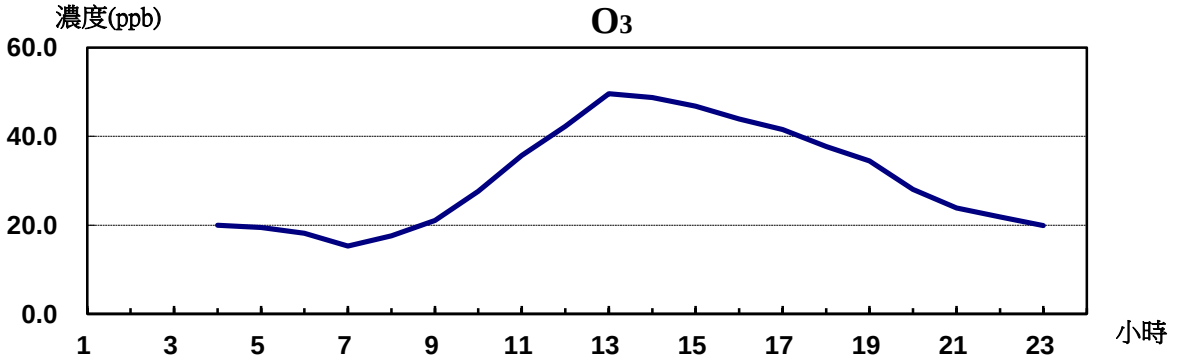

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

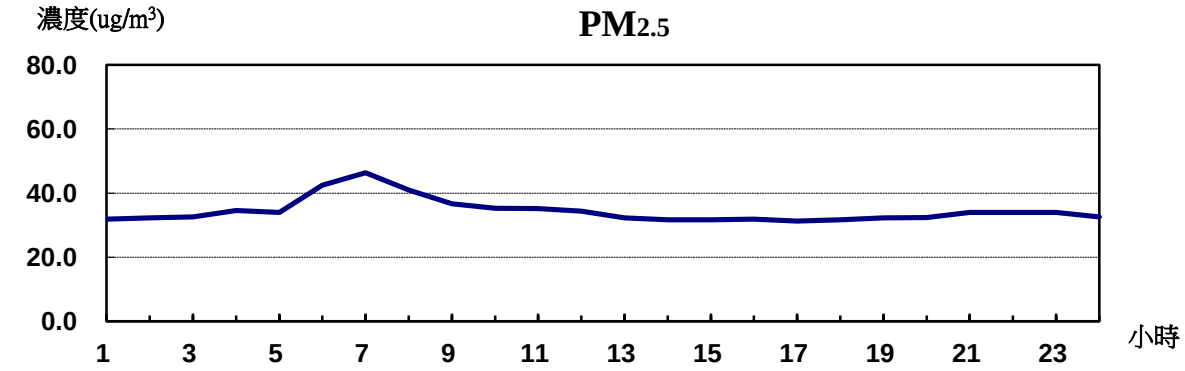
測站名稱：大肚


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

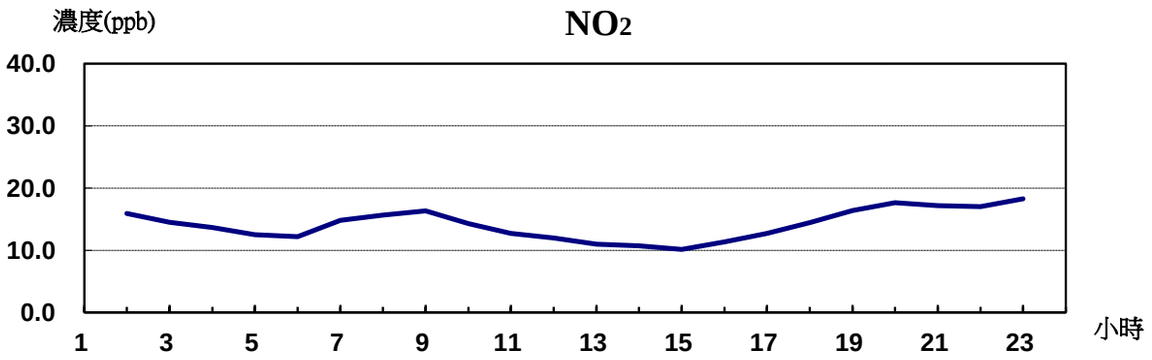

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

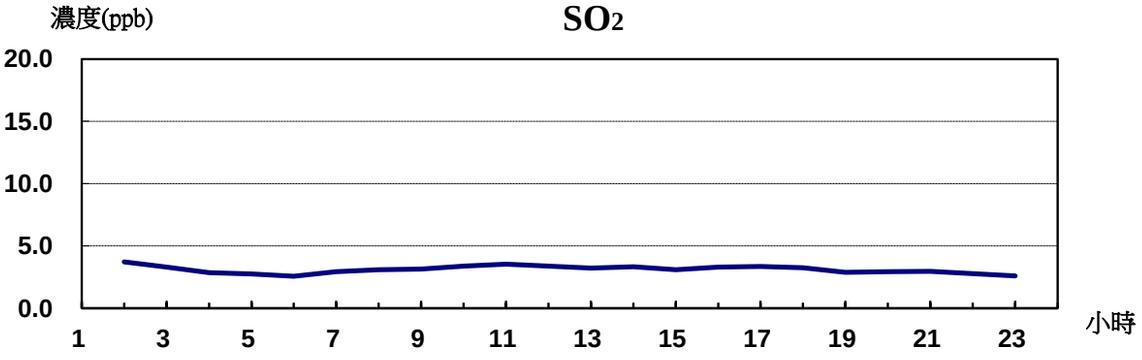

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

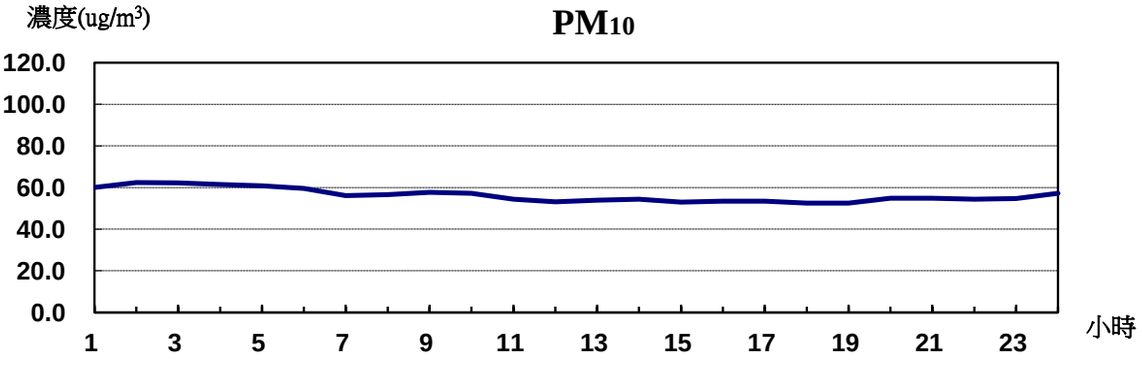

濃度(ppb)
O3
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

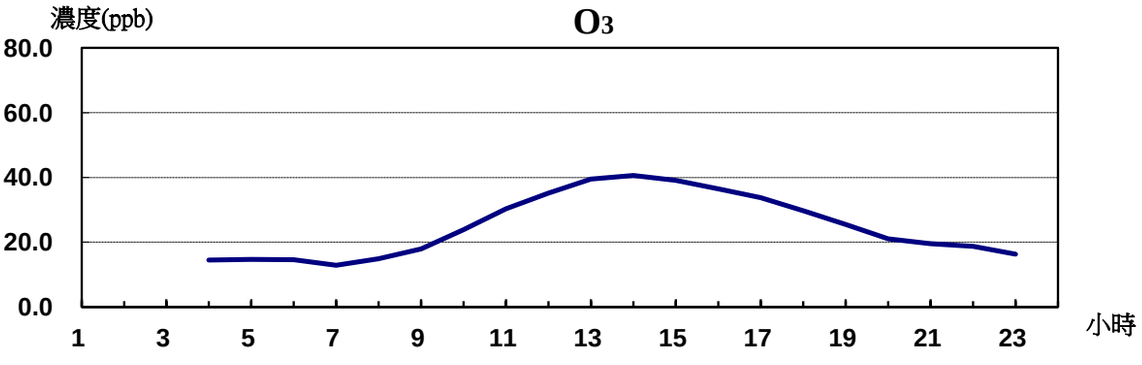

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

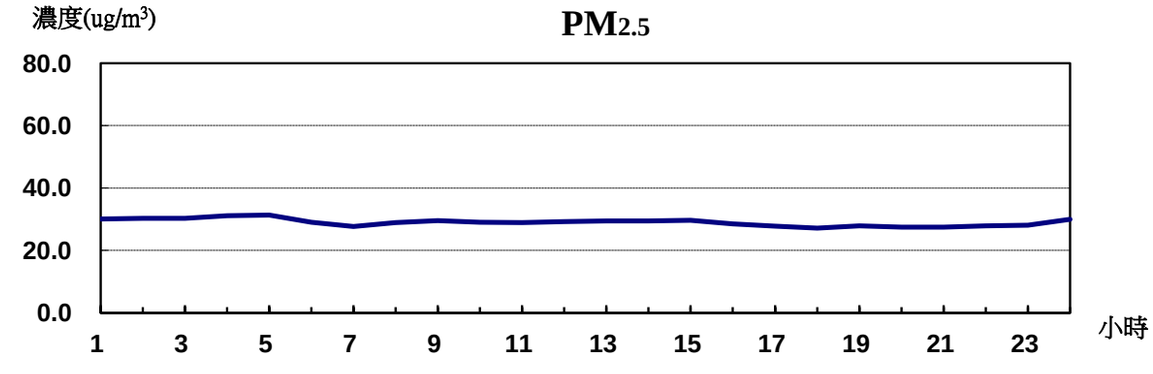
測站名稱：東大


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

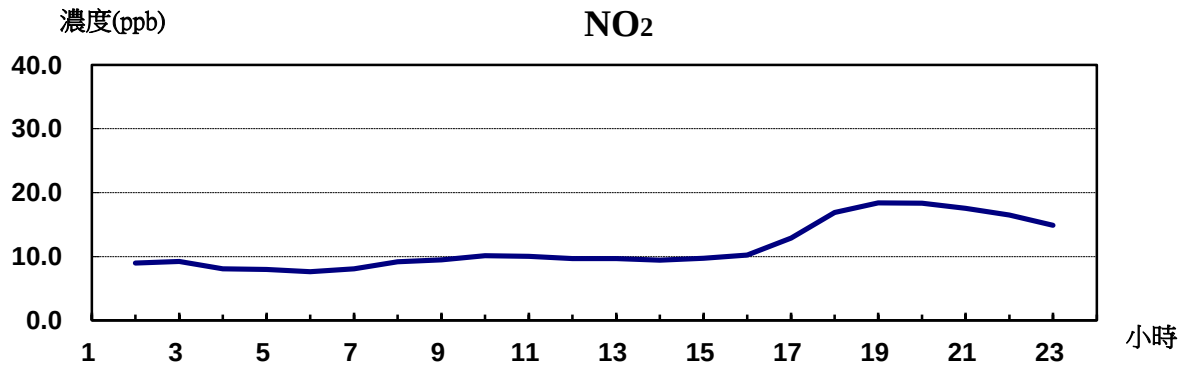

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

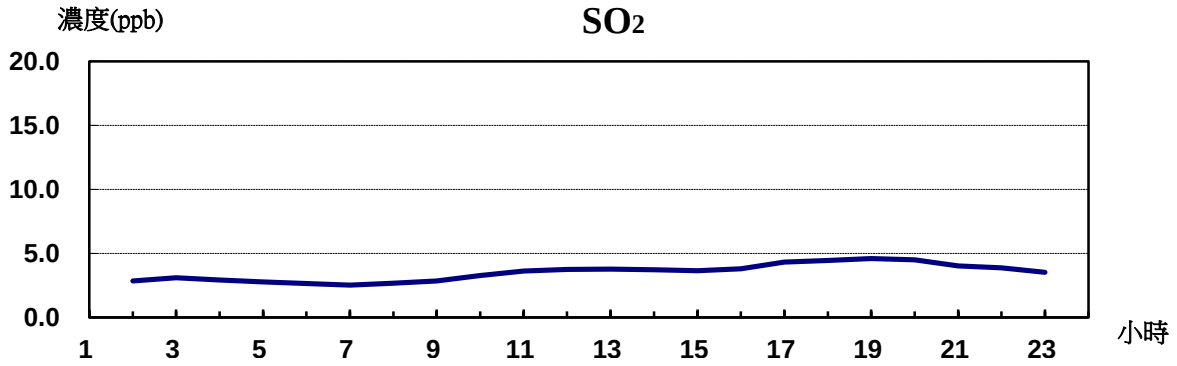

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

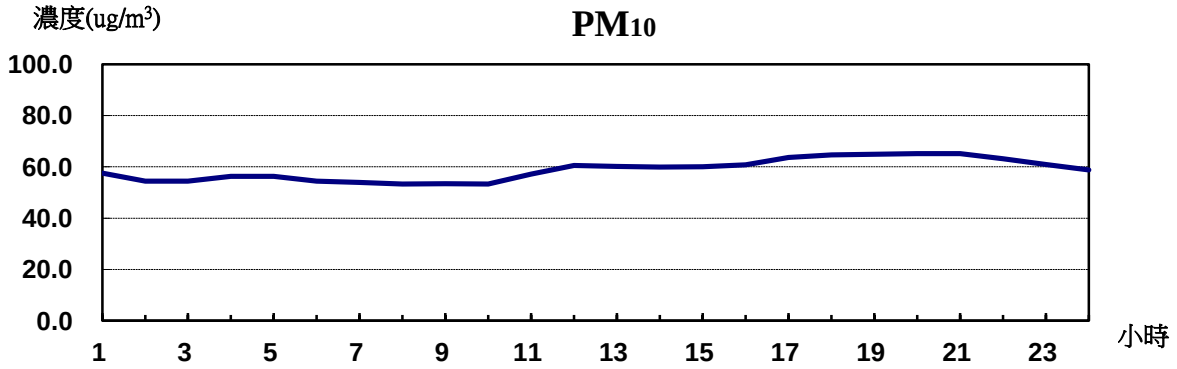

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

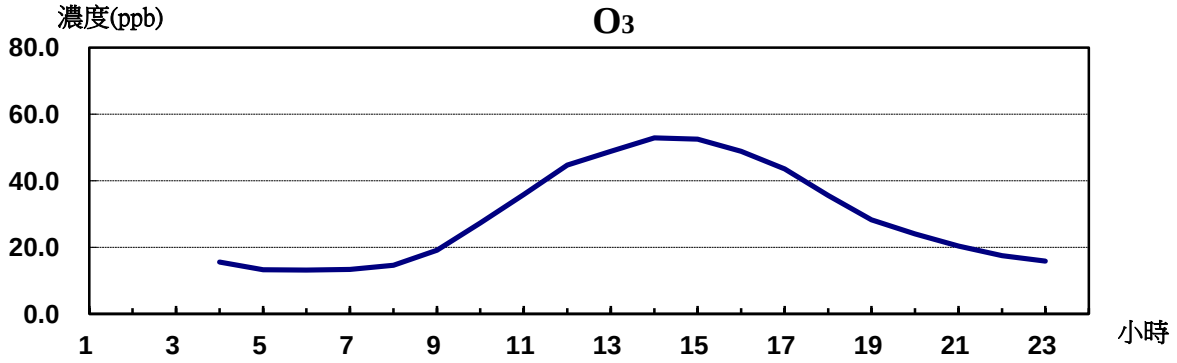

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

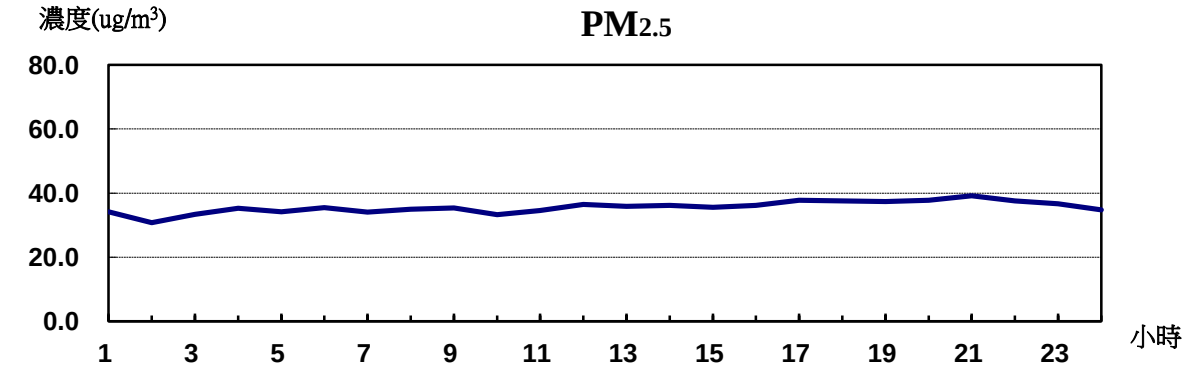
測站名稱：草屯


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

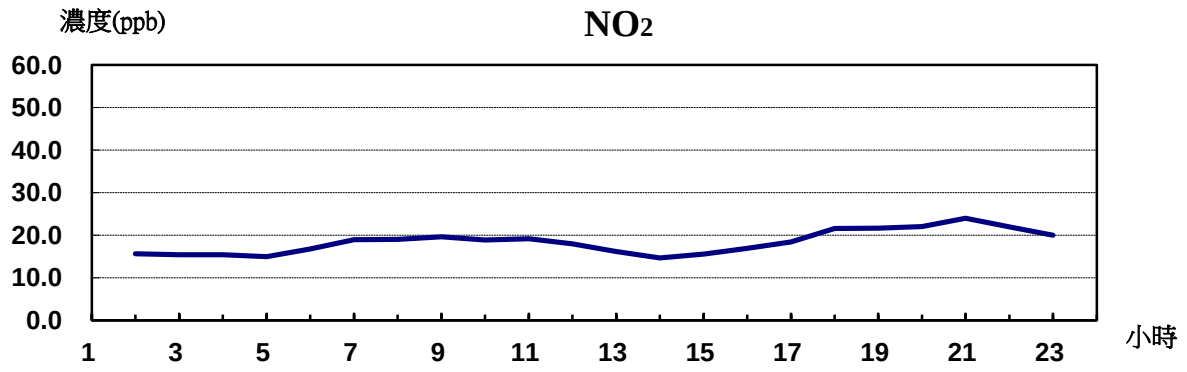

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

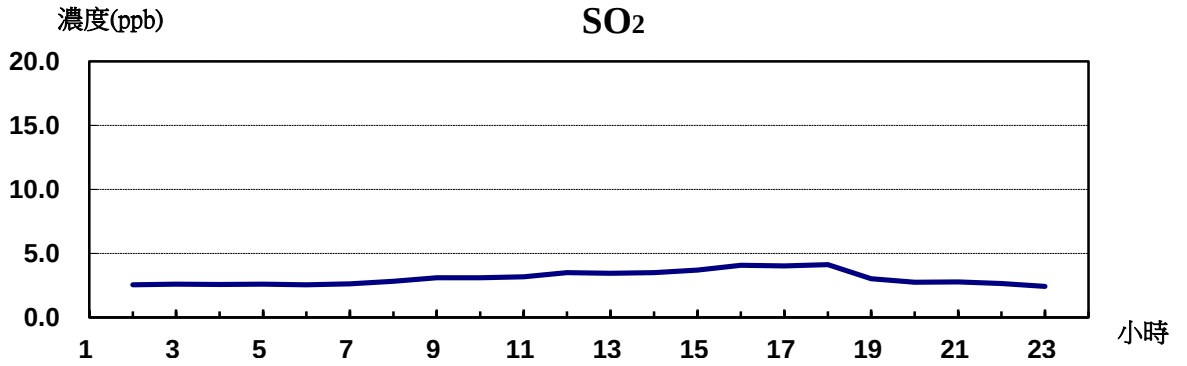

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

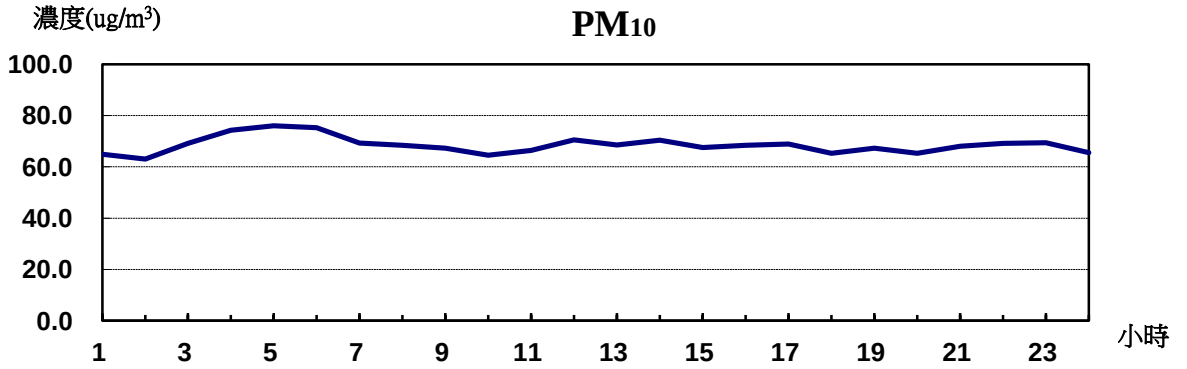

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

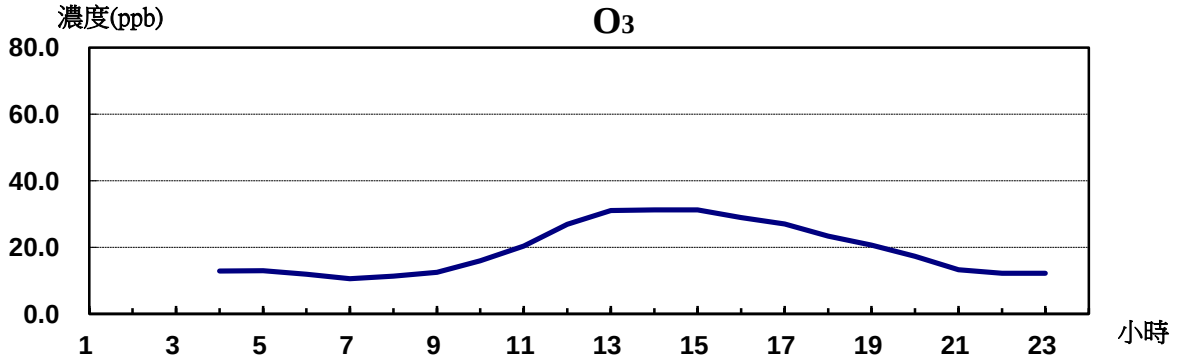

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

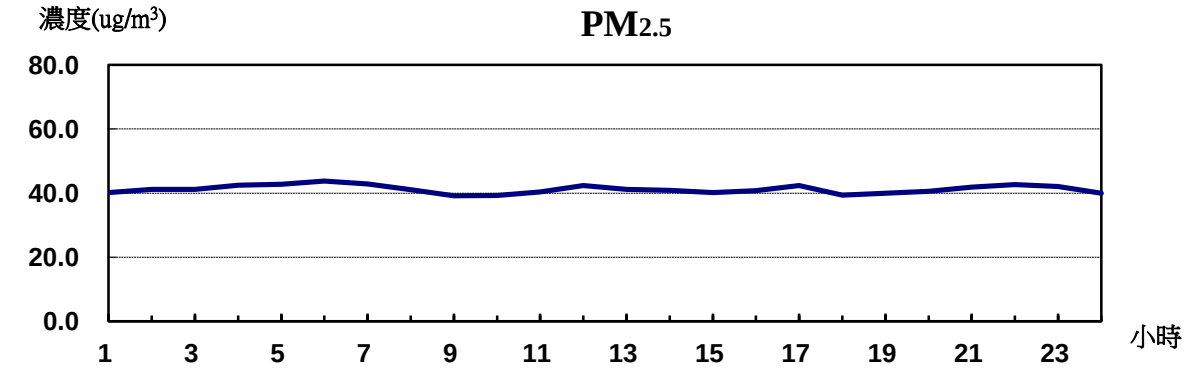
測站名稱：清水


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

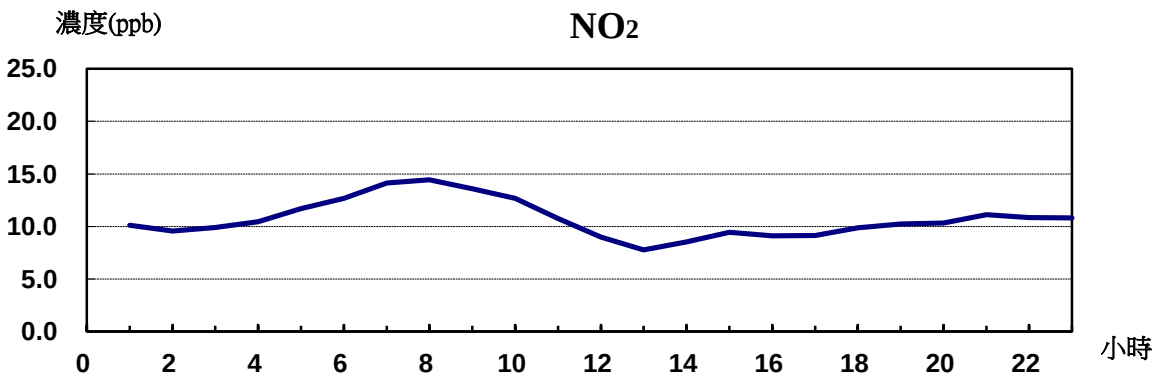

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

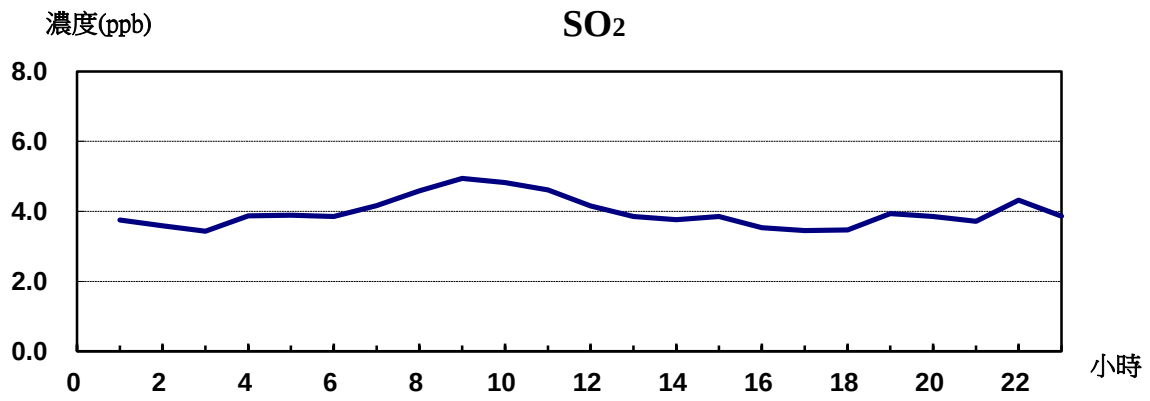

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

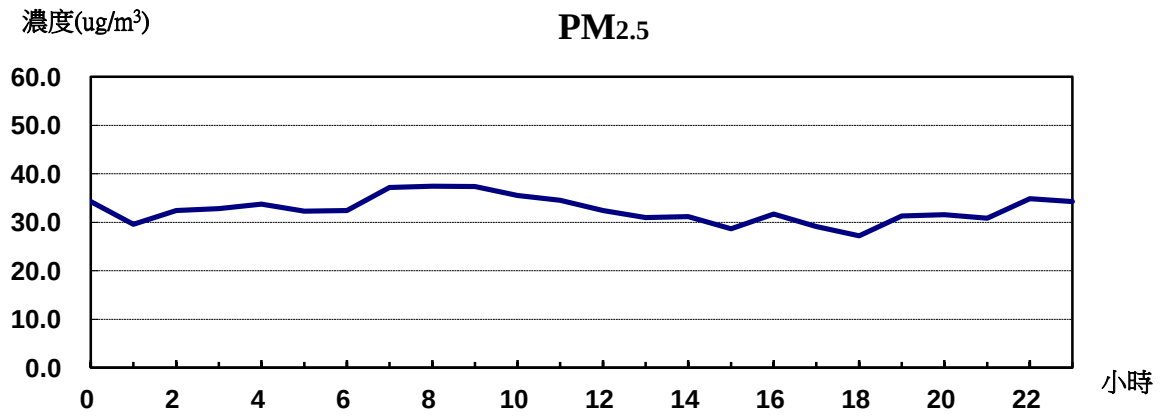

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

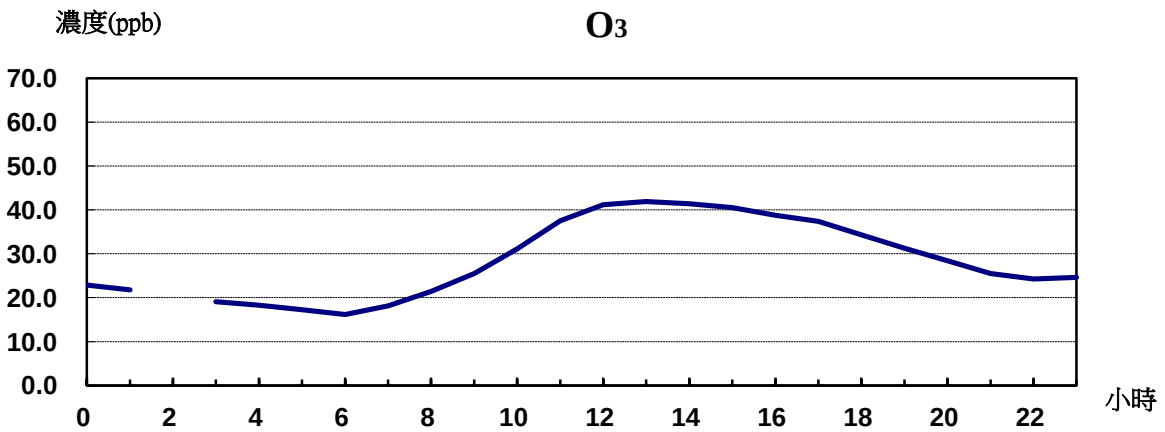

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

測站名稱：福興

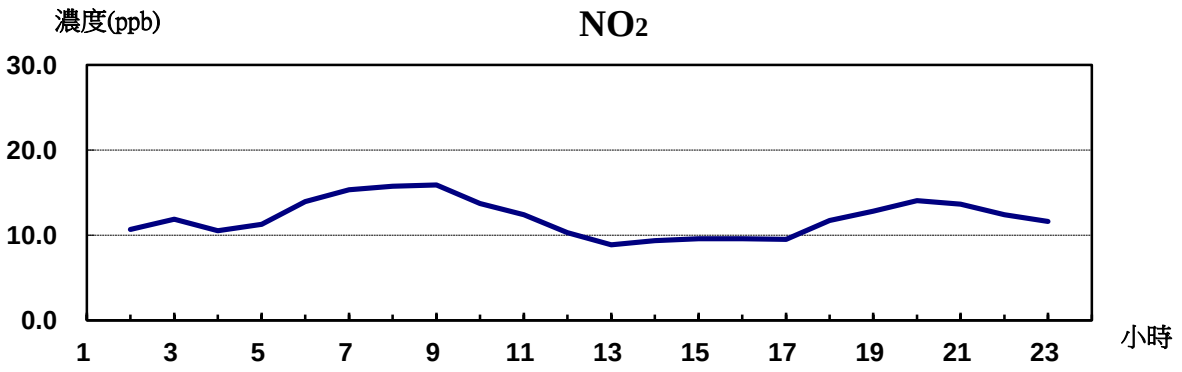

濃度(ppb)
NO2
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時

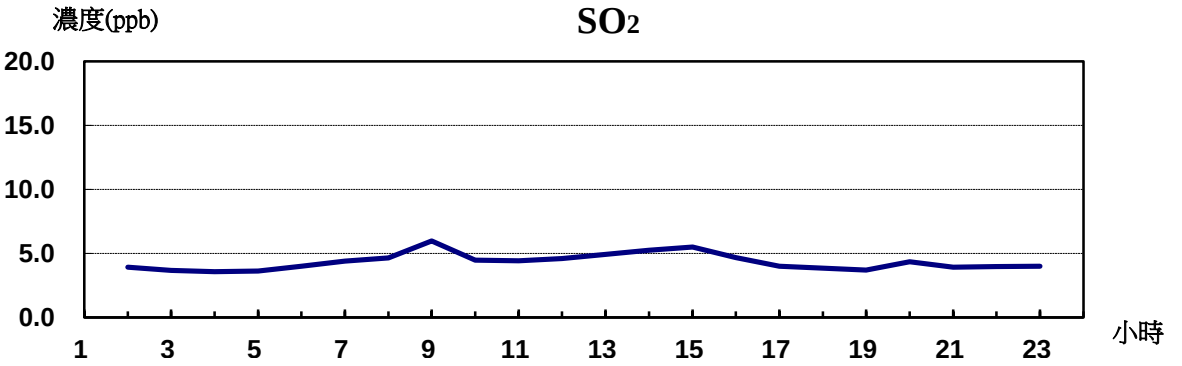

濃度(ppb)
SO2
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時

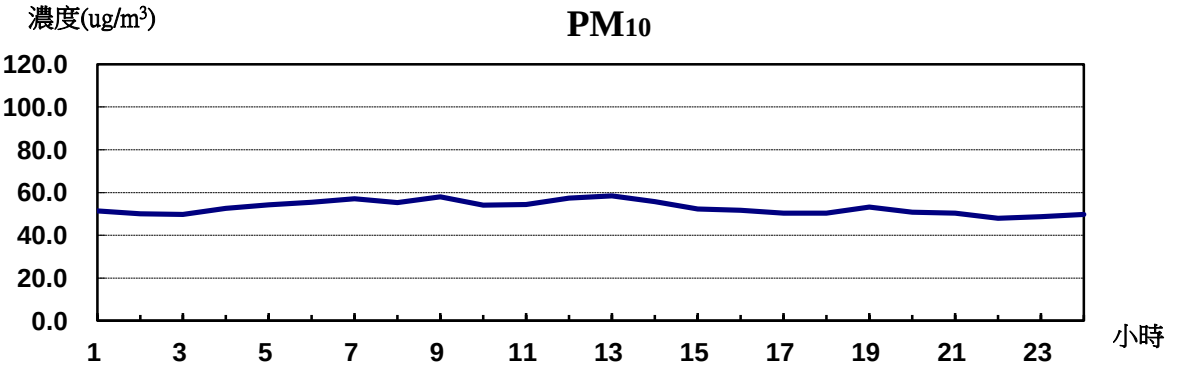

濃度(ug/m3)
PM2.5
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時

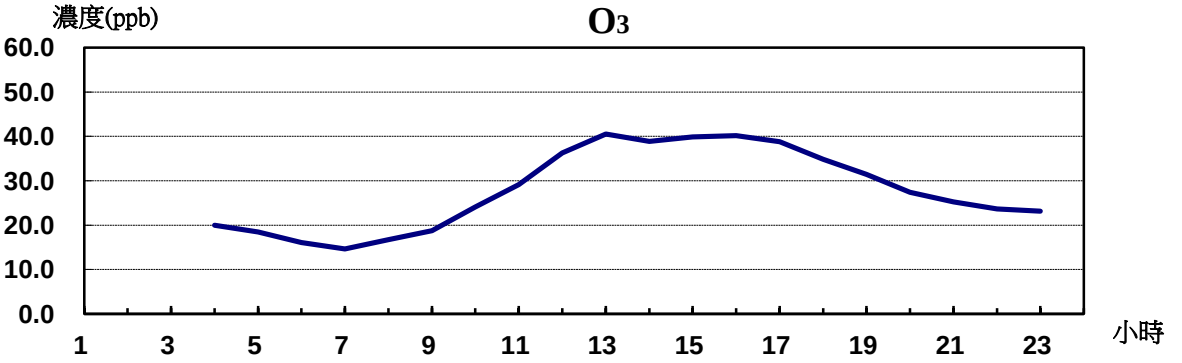

濃度(ppb)
O3
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時

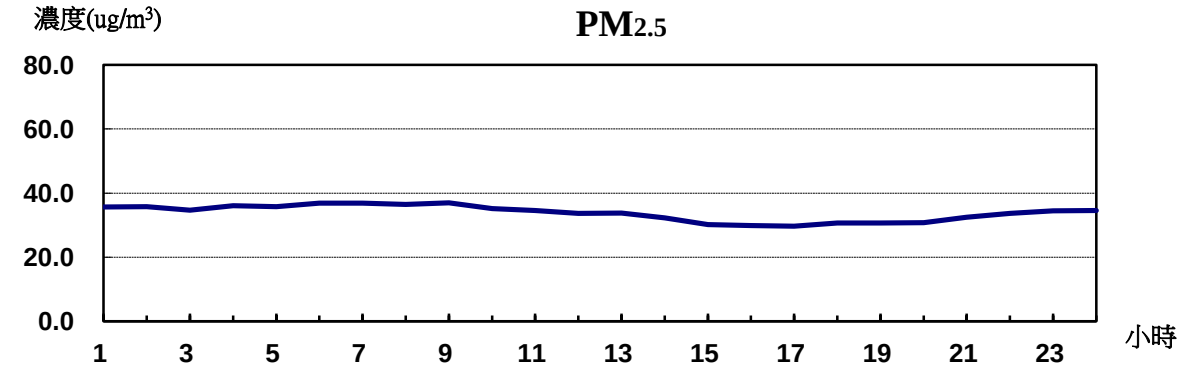
測站名稱：龍井


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

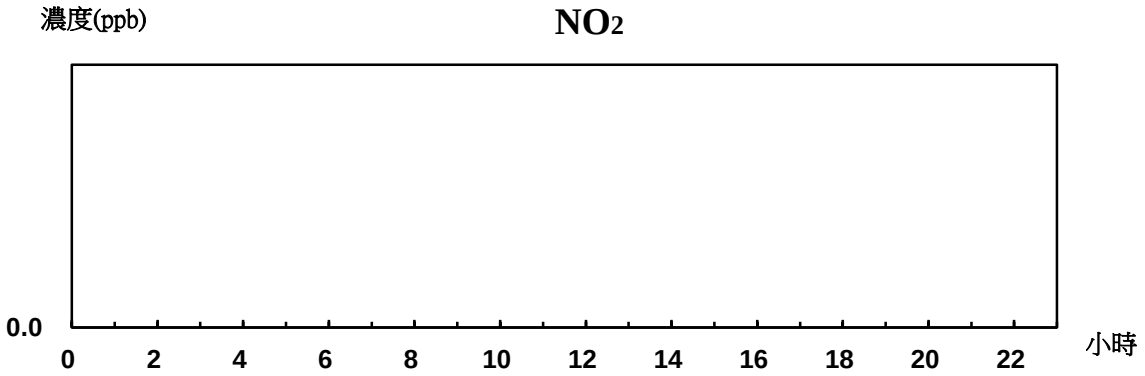

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

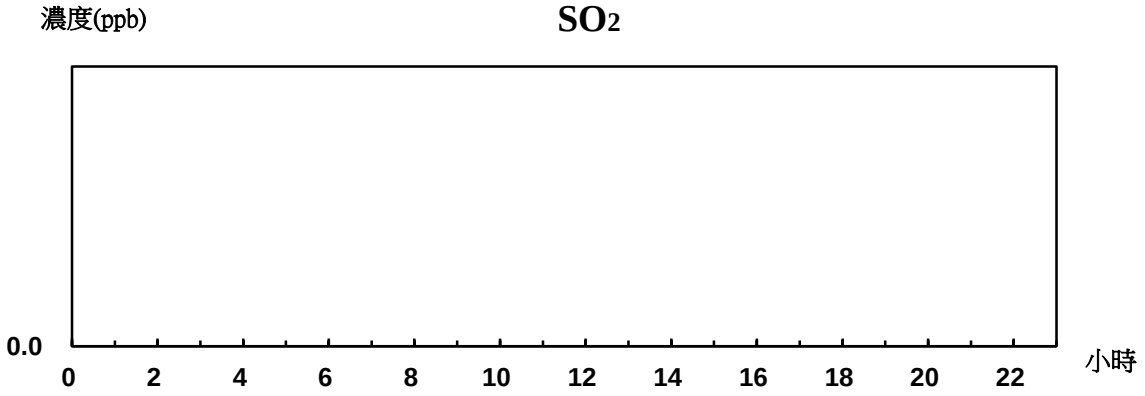

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

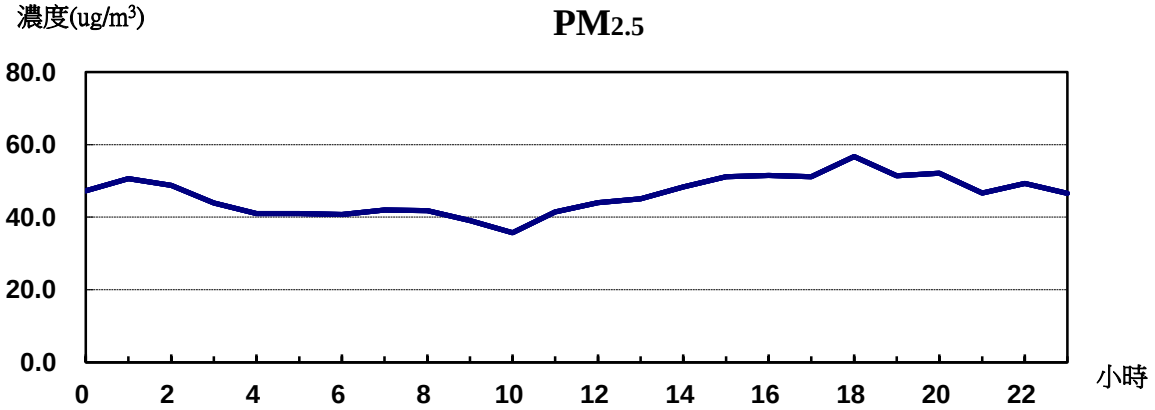

濃度(ppb)
O3
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

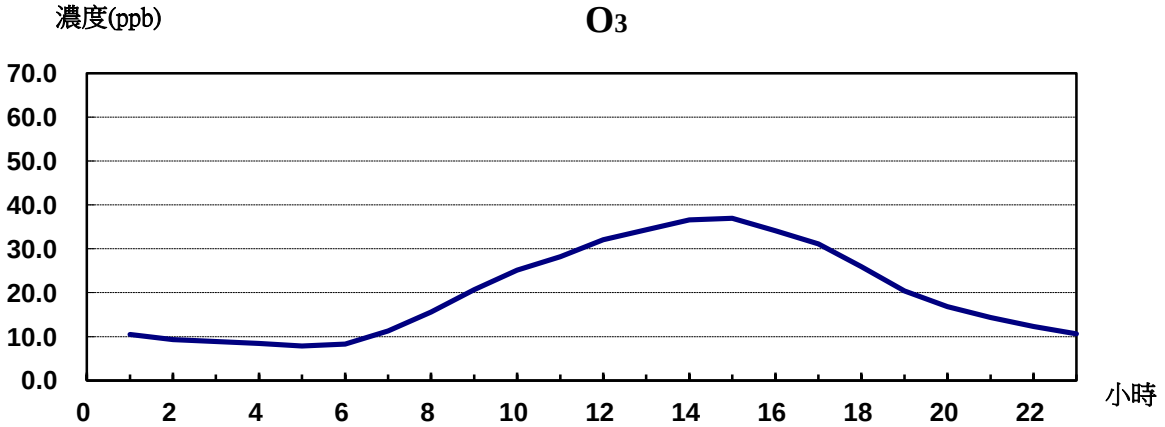

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

測站名稱：大觀


濃度(ppb)
NO2
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時


濃度(ppb)
SO2
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時


濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時


濃度(ppb)
O3
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時

# 四月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 線西 | | 彰化 | | 伸港 | | | 和美 | | 鹿港 | | | 梧棲 | | | 大肚 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ |
| 20160401 | 71 | 55 | 82 | 77 | 86 | 62 | 60 | 88 | 56 | 79 | 71 | 70 | 79 | 55 | 56 | 92 | 57 | 61 |
| 20160402 | 63 | 44 | 74 | 62 | 76 | 51 | 54 | 83 | 42 | 71 | 60 | 67 | 76 | 42 | 56 | 83 | 59 | 55.6 |
| 20160403 | 60 | 36 | 60 | 44 | 72 | 26 | 49 | 75 | 28 | 68 | 44 | 61 | 70 | 33 | 50 | 74 | 38 | 44.6 |
| 20160404 | 52 | 29 | 52 | 39 | 61 | 24 | 41 | 63 | 23 | 56 | 37 | 49 | 59 | 29 | 41 | 65 | 34 | 35.6 |
| 20160405 | 61 | 32 | 70 | 42 | 77 | 22 | 49 | 82 | 31 | 68 | 44 | 58 | 68 | 33 | 41 | 78 | 39 | 43.5 |
| 20160406 | 54 | 51 | 52 | 61 | 64 | 47 | 40 | 66 | 42 | 61 | 66 | 51 | 68 | 53 | 43 | 63 | 59 | 32.4 |
| 20160407 | 43 | 27 | 29 | 48 | 54 | 30 | 26 | 56 | 29 | 45 | 35 | 27 | 58 | 22 | 25 | 57 | 43 | 27.9 |
| 20160408 | 52 | 26 | 54 | 45 | 61 | 33 | 36 | 67 | 25 | 54 | 34 | 40 | 63 | 25 | 35 | 69 | 30 | 38.7 |
| 20160409 | 59 | 33 | 69 | 52 | 73 | 40 | 47 | 81 | 32 | 68 | 44 | 56 | 70 | 30 | 39 | 80 | 40 | 45.5 |
| 20160410 | 42 | 25 | 34 | 37 | 52 | 31 | 32 | 55 | 23 | 48 | 33 | 35 | 52 | 24 | 28 | 56 | 29 | 26 |
| 20160411 | 34 | 29 | 33 | 39 | 42 | 44 | 25 | 48 | 25 | 36 | 44 | 28 | 41 | 29 | 25 | 50 | 33 | 25.1 |
| 20160412 | 54 | 36 | 55 | 47 | 67 | 45 | 39 | 73 | 33 | 59 | 52 | 44 | 65 | 40 | 35 | 64 | 52 | 33.6 |
| 20160413 | 35 | 32 | 31 | 31 | 45 | 36 | 27 | 53 | 28 | 38 | 42 | 31 | 40 | 30 | 23 | 51 | 33 | 24.3 |
| 20160414 | 48 | 33 | 46 | 38 | 54 | 39 | 36 | 58 | 29 | 51 | 45 | 40 | 54 | 31 | 36 | 61 | 37 | 35.8 |
| 20160415 | 41 | 34 | 47 | 32 | 52 | 40 | 28 | 56 | 33 | 46 | 46 | 33 | 53 | 36 | 27 | 57 | 39 | 29.1 |
| 20160416 | 47 | 32 | 50 | 38 | 55 | 36 | 28 | 61 | 33 | 51 | 38 | 33 | 59 | 34 | 30 | 58 | 40 | 28.2 |
| 20160417 | 39 | 25 | 31 | 27 | 50 | 30 | 28 | 51 | 22 | 41 | 33 | 31 | 43 | 28 | 26 | 52 | 29 | 26.3 |
| 20160418 | 32 | 40 | 22 | 47 | 41 | 43 | 21 | 45 | 38 | 34 | 53 | 24 | 45 | 44 | 21 | 40 | 53 | 21.3 |
| 20160419 | 42 | 52 | 27 | 69 | 52 | 62 | 22 | 49 | 55 | 45 | 61 | 25 | 50 | 56 | 20 | 44 | 71 | 21.9 |
| 20160420 | 64 | 42 | 65 | 52 | 77 | 49 | 37 | 81 | 41 | 67 | 56 | 42 | 77 | 43 | 33 | 66 | 50 | 32.6 |
| 20160421 | 54 | 25 | 53 | 38 | 66 | 29 | 36 | 66 | 22 | 61 | 29 | 45 | 67 | 24 | 38 | 64 | 34 | 35.1 |
| 20160422 | 38 | 34 | 35 | 44 | 51 | 40 | 24 | 50 | 35 | 38 | 44 | 28 | 50 | 24 | 30 | 52 | 48 | 24.7 |
| 20160423 | 38 | 31 | 35 | 43 | 51 | 37 | 25 | 50 | 29 | 42 | 41 | 30 | 50 | 29 | 29 | 56 | 42 | 30.6 |
| 20160424 | 30 | 29 | 24 | 32 | 44 | 33 | 21 | 40 | 27 | 32 | 36 | 27 | 39 | 27 | 25 | 43 | 33 | 22.9 |
| 20160425 | 51 | 33 | 51 | 31 | 63 | 42 | 31 | 63 | 31 | 54 | 47 | 35 | 60 | 34 | 33 | 58 | 38 | 30.4 |
| 20160426 | 61 | 40 | 67 | 51 | 79 | 49 | 47 | 79 | 39 | 68 | 56 | 54 | 81 | 32 | 51 | 75 | 54 | 41.8 |
| 20160427 | 33 | 26 | 21 | 31 | 46 | 32 | 21 | 44 | 24 | 34 | 34 | 26 | 42 | 29 | 25 | 51 | 34 | 23 |
| 20160428 | 45 | 46 | 24 | 54 | 54 | 55 | 29 | 50 | 48 | 51 | 63 | 36 | 49 | 56 | 33 | 54 | 61 | 29.3 |
| 20160429 | 67 | 78 | 49 | 96 | 73 | 88 | 46 | 65 | 79 | 74 | 98 | 51 | 74 | 85 | 49 | 63 | 105 | 42.5 |
| 20160430 | 72 | 52 | 69 | 69 | 91 | 52 | 63 | 90 | 53 | 82 | 71 | 82 | 80 | 61 | 67 | 85 | 70 | 61.8 |
| 平均 | 49 | 37 | 47 | 47 | 61 | 42 | 36 | 63 | 35 | 54 | 49 | 42 | 59 | 37 | 36 | 62 | 46 | 34 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35μg/$m^3$

# 四月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 東大 | | | 草屯 | | | 清水 | | | 福興 | | 龍井 | | | 大觀 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ |
| 20160401 | 83 | 52 | 61 | 87 | 45 | 81 | 85 | 48 | 74 | 52 | 52 | 70 | 52 | 58 | 44 | 102 |
| 20160402 | 82 | 51 | 60 | 83 | 56 | 81 | 77 | 34 | 67 | 46 | 51 | 64 | 49 | 57 | 60 | 87 |
| 20160403 | 66 | 33 | 40 | 61 | 40 | 48 | 68 | 20 | 53 | 42 | 51 | 57 | 33 | 49 | 38 | 65 |
| 20160404 | 58 | 34 | 32 | 51 | 37 | 36 | 59 | 19 | 46 | 30 | 36 | 50 | 28 | 39 | 36 | 32 |
| 20160405 | 60 | 36 | 36 | 59 | 42 | 43 | 78 | 27 | 59 | 31 | 41 | 60 | 32 | 47 | 55 | 42 |
| 20160406 | 55 | 52 | 28 | 53 | 66 | 34 | 64 | 47 | 48 | 52 | 42 | 50 | 47 | 35 | 69 | 57 |
| 20160407 | 56 | 44 | 22 | 53 | 47 | 31 | 53 | 28 | 29 | 33 | 22 | 40 | 32 | 24 | 49 | 45 |
| 20160408 | 58 | 34 | 29 | 52 | 48 | 32 | 60 | 17 | 44 | 29 | 30 | 52 | 26 | 34 | 39 | 35 |
| 20160409 | 64 | 35 | 34 | 61 | 52 | 47 | 69 | 25 | 52 | 35 | 49 | 61 | 31 | 45 | 34 | 56 |
| 20160410 | 45 | 26 | 21 | 37 | 26 | 24 | 51 | 14 | 36 | 28 | 30 | 42 | 37 | 29 | 24 | 21 |
| 20160411 | 37 | 23 | 18 | 39 | 34 | 25 | 43 | 19 | 32 | 42 | 21 | 35 | 36 | 23 | 22 | 缺 |
| 20160412 | 52 | 38 | 24 | 56 | 64 | 40 | 64 | 32 | 45 | 44 | 33 | 53 | 42 | 38 | 19 | 28 |
| 20160413 | 39 | 23 | 13 | 33 | 41 | 21 | 37 | 19 | 28 | 36 | 21 | 36 | 34 | 26 | 35 | 23 |
| 20160414 | 50 | 31 | 24 | 47 | 31 | 30 | 55 | 25 | 44 | 37 | 29 | 47 | 37 | 37 | 22 | 45 |
| 20160415 | 50 | 28 | 21 | 36 | 27 | 23 | 50 | 25 | 35 | 36 | 23 | 42 | 39 | 29 | 22 | 46 |
| 20160416 | 43 | 29 | 15 | 36 | 42 | 21 | 52 | 25 | 34 | 31 | 25 | 44 | 39 | 31 | 22 | 40 |
| 20160417 | 39 | 21 | 17 | 37 | 34 | 21 | 41 | 21 | 29 | 26 | 24 | 41 | 26 | 29 | 20 | 38 |
| 20160418 | 32 | 37 | 13 | 36 | 45 | 21 | 39 | 37 | 26 | 45 | 17 | 36 | 46 | 21 | 25 | 33 |
| 20160419 | 38 | 56 | 16 | 53 | 76 | 35 | 44 | 49 | 26 | 57 | 16 | 43 | 69 | 17 | 39 | 40 |
| 20160420 | 59 | 46 | 30 | 69 | 69 | 49 | 74 | 36 | 38 | 50 | 34 | 57 | 46 | 32 | 38 | 65 |
| 20160421 | 59 | 31 | 35 | 56 | 62 | 34 | 60 | 21 | 36 | 27 | 32 | 47 | 29 | 31 | 31 | 49 |
| 20160422 | 45 | 37 | 25 | 43 | 44 | 22 | 42 | 25 | 26 | 26 | 17 | 30 | 31 | 18 | 28 | 39 |
| 20160423 | 36 | 41 | 22 | 38 | 50 | 21 | 40 | 29 | 26 | 29 | 24 | 36 | 32 | 21 | 32 | 37 |
| 20160424 | 28 | 26 | 17 | 34 | 24 | 19 | 35 | 21 | 26 | 26 | 19 | 28 | 27 | 16 | 15 | 33 |
| 20160425 | 44 | 28 | 28 | 54 | 54 | 28 | 58 | 27 | 35 | 36 | 27 | 50 | 30 | 27 | 15 | 38 |
| 20160426 | 51 | 47 | 38 | 53 | 55 | 31 | 79 | 31 | 54 | 44 | 44 | 57 | 46 | 42 | 33 | 42 |
| 20160427 | 28 | 27 | 21 | 33 | 42 | 17 | 35 | 21 | 23 | 23 | 19 | 29 | 28 | 18 | 21 | 40 |
| 20160428 | 31 | 40 | 25 | 46 | 60 | 26 | 47 | 48 | 32 | 51 | 30 | 46 | 54 | 30 | 31 | 46 |
| 20160429 | 45 | 74 | 44 | 69 | 95 | 53 | 72 | 81 | 54 | 85 | 46 | 70 | 101 | 46 | 46 | 56 |
| 20160430 | 64 | 49 | 60 | 80 | 62 | 70 | 83 | 53 | 75 | 61 | 73 | 74 | 64 | 64 | 22 | 54 |
| 平均 | 50 | 38 | 29 | 52 | 49 | 36 | 57 | 31 | 41 | 40 | 33 | 48 | 41 | 34 | 33 | 46 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35μg/$m^3$

# 四月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 頭份 | | | 苗栗 | | | 三義 | | | 豐原 | | | 沙鹿 | | | 大里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20160401 | 71 | 55 | 78 | 80 | 74 | 66 | 74 | 67 | 68 | 65 | 80 | 67 | 78 | 78 | 66 | 91 | 81 | 70 |
| 20160402 | 67 | 51 | 61 | 73 | 72 | 51 | 76 | 73 | 70 | 70 | 84 | 68 | 73 | 74 | 61 | 89 | 78 | 69 |
| 20160403 | 58 | 37 | 43 | 61 | 51 | 36 | 57 | 48 | 42 | 46 | 43 | 47 | 64 | 60 | 43 | 60 | 43 | 43 |
| 20160404 | 53 | 37 | 34 | 58 | 48 | 16 | 51 | 37 | 37 | 42 | 41 | 48 | 54 | 47 | 38 | 65 | 34 | 47 |
| 20160405 | 62 | 40 | 47 | 66 | 54 | 37 | 51 | 36 | 58 | 50 | 46 | 52 | 65 | 56 | 43 | 缺 | 41 | 53 |
| 20160406 | 54 | 34 | 56 | 55 | 43 | 65 | 49 | 35 | 66 | 35 | 34 | 60 | 55 | 47 | 68 | 57 | 35 | 59 |
| 20160407 | 50 | 25 | 53 | 51 | 31 | 47 | 51 | 34 | 56 | 42 | 32 | 60 | 50 | 34 | 50 | 54 | 23 | 54 |
| 20160408 | 54 | 33 | 28 | 59 | 46 | 25 | 51 | 41 | 48 | 49 | 43 | 51 | 57 | 44 | 33 | 54 | 27 | 57 |
| 20160409 | 59 | 37 | 39 | 62 | 52 | 33 | 55 | 46 | 41 | 52 | 48 | 46 | 63 | 54 | 39 | 67 | 40 | 55 |
| 20160410 | 39 | 25 | 33 | 45 | 33 | 28 | 31 | 26 | 38 | 26 | 22 | 38 | 41 | 34 | 31 | 40 | 14 | 33 |
| 20160411 | 30 | 19 | 36 | 37 | 26 | 30 | 20 | 20 | 33 | 21 | 20 | 35 | 36 | 33 | 37 | 30 | 18 | 38 |
| 20160412 | 53 | 31 | 51 | 59 | 45 | 33 | 43 | 31 | 51 | 34 | 31 | 60 | 56 | 45 | 53 | 53 | 29 | 67 |
| 20160413 | 24 | 14 | 47 | 32 | 22 | 44 | 18 | 19 | 47 | 15 | 17 | 46 | 34 | 30 | 33 | 35 | 15 | 43 |
| 20160414 | 40 | 26 | 43 | 48 | 37 | 36 | 36 | 35 | 47 | 32 | 31 | 48 | 51 | 44 | 41 | 53 | 39 | 43 |
| 20160415 | 41 | 23 | 42 | 47 | 32 | 37 | 28 | 24 | 38 | 31 | 27 | 34 | 47 | 37 | 42 | 47 | 35 | 29 |
| 20160416 | 49 | 23 | 48 | 46 | 29 | 41 | 28 | 21 | 42 | 27 | 20 | 40 | 45 | 32 | 45 | 40 | 29 | 44 |
| 20160417 | 43 | 23 | 31 | 43 | 33 | 37 | 31 | 28 | 33 | 24 | 22 | 35 | 40 | 34 | 35 | 37 | 29 | 37 |
| 20160418 | 30 | 17 | 59 | 32 | 24 | 52 | 16 | 15 | 53 | 17 | 14 | 48 | 31 | 24 | 54 | 31 | 17 | 55 |
| 20160419 | 45 | 20 | 61 | 47 | 27 | 60 | 27 | 17 | 78 | 31 | 21 | 80 | 40 | 23 | 73 | 45 | 26 | 91 |
| 20160420 | 59 | 33 | 57 | 64 | 48 | 49 | 52 | 33 | 54 | 51 | 40 | 64 | 66 | 39 | 58 | 70 | 45 | 74 |
| 20160421 | 52 | 26 | 46 | 54 | 39 | 50 | 50 | 34 | 51 | 46 | 32 | 50 | 57 | 39 | 38 | 65 | 42 | 51 |
| 20160422 | 49 | 28 | 45 | 52 | 35 | 31 | 37 | 26 | 48 | 34 | 25 | 61 | 41 | 27 | 52 | 50 | 28 | 53 |
| 20160423 | 43 | 22 | 48 | 47 | 30 | 49 | 32 | 24 | 59 | 28 | 24 | 58 | 39 | 25 | 50 | 45 | 24 | 58 |
| 20160424 | 34 | 21 | 53 | 41 | 29 | 52 | 25 | 21 | 36 | 18 | 16 | 36 | 32 | 23 | 36 | 34 | 20 | 29 |
| 20160425 | 50 | 27 | 48 | 55 | 36 | 43 | 45 | 28 | 49 | 46 | 31 | 57 | 53 | 35 | 47 | 56 | 32 | 38 |
| 20160426 | 66 | 46 | 66 | 70 | 60 | 56 | 57 | 43 | 68 | 52 | 43 | 64 | 67 | 49 | 56 | 65 | 46 | 66 |
| 20160427 | 37 | 19 | 49 | 38 | 26 | 43 | 23 | 21 | 40 | 21 | 20 | 38 | 30 | 23 | 36 | 38 | 24 | 39 |
| 20160428 | 51 | 31 | 53 | 50 | 37 | 55 | 32 | 29 | 53 | 21 | 20 | 43 | 45 | 30 | 64 | 42 | 25 | 50 |
| 20160429 | 67 | 44 | 92 | 70 | 56 | 86 | 56 | 45 | 97 | 53 | 43 | 93 | 66 | 51 | 103 | 67 | 56 | 96 |
| 20160430 | 73 | 63 | 73 | 75 | 75 | 63 | 65 | 65 | 67 | 69 | 81 | 64 | 77 | 74 | 69 | 92 | 79 | 68 |
| 平均 | 50 | 31 | 51 | 54 | 42 | 45 | 42 | 34 | 52 | 38 | 35 | 53 | 52 | 42 | 50 | 54 | 36 | 53.6 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35μg/$m^3$

# 四月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表(續)

| | 忠明 | | | 西屯 | | | 彰化 | | | 線西 | | | 二林 | | | 南投 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20160401 | 87 | 73 | 71 | 79 | 74 | 68 | 78 | 80 | 76 | 75 | 68 | 77 | 68 | 65 | 73 | 91 | 81 | 48 |
| 20160402 | 81 | 69 | 70 | 73 | 68 | 69 | 72 | 72 | 63 | 68 | 67 | 63 | 64 | 61 | 64 | 85 | 82 | 61 |
| 20160403 | 61 | 44 | 43 | 59 | 49 | 43 | 59 | 52 | 44 | 63 | 57 | 52 | 64 | 55 | 46 | 64 | 55 | 42 |
| 20160404 | 52 | 37 | 45 | 53 | 39 | 47 | 52 | 42 | 51 | 53 | 43 | 42 | 50 | 38 | 40 | 52 | 41 | 38 |
| 20160405 | 58 | 40 | 43 | 57 | 42 | 37 | 65 | 57 | 40 | 64 | 55 | 48 | 68 | 53 | 50 | 60 | 49 | 47 |
| 20160406 | 51 | 31 | 68 | 53 | 35 | 69 | 55 | 41 | 65 | 55 | 42 | 69 | 57 | 41 | 72 | 56 | 41 | 73 |
| 20160407 | 48 | 29 | 57 | 52 | 31 | 58 | 49 | 24 | 51 | 41 | 25 | 48 | 43 | 26 | 43 | 55 | 39 | 48 |
| 20160408 | 51 | 32 | 50 | 53 | 37 | 49 | 56 | 43 | 44 | 54 | 38 | 37 | 49 | 36 | 36 | 53 | 38 | 45 |
| 20160409 | 60 | 42 | 51 | 55 | 44 | 52 | 66 | 54 | 53 | 63 | 50 | 46 | 67 | 55 | 57 | 64 | 51 | 56 |
| 20160410 | 34 | 23 | 31 | 41 | 27 | 33 | 46 | 31 | 30 | 44 | 33 | 35 | 47 | 36 | 33 | 40 | 29 | 29 |
| 20160411 | 27 | 21 | 33 | 33 | 24 | 33 | 34 | 27 | 34 | 37 | 25 | 42 | 36 | 30 | 47 | 42 | 31 | 35 |
| 20160412 | 50 | 31 | 63 | 47 | 35 | 58 | 55 | 42 | 49 | 58 | 42 | 53 | 58 | 43 | 55 | 60 | 47 | 66 |
| 20160413 | 27 | 18 | 38 | 37 | 25 | 37 | 38 | 25 | 35 | 36 | 27 | 42 | 35 | 27 | 41 | 38 | 30 | 45 |
| 20160414 | 47 | 34 | 43 | 51 | 37 | 38 | 49 | 39 | 38 | 48 | 36 | 45 | 39 | 35 | 48 | 50 | 38 | 40 |
| 20160415 | 39 | 26 | 29 | 45 | 31 | 40 | 49 | 33 | 33 | 45 | 29 | 45 | 47 | 32 | 42 | 38 | 31 | 28 |
| 20160416 | 40 | 22 | 42 | 42 | 27 | 42 | 52 | 28 | 38 | 50 | 29 | 47 | 47 | 34 | 46 | 39 | 27 | 46 |
| 20160417 | 29 | 24 | 35 | 41 | 26 | 35 | 37 | 29 | 29 | 40 | 28 | 37 | 35 | 34 | 28 | 41 | 29 | 34 |
| 20160418 | 26 | 16 | 48 | 34 | 20 | 50 | 28 | 21 | 47 | 31 | 18 | 53 | 28 | 23 | 54 | 37 | 26 | 49 |
| 20160419 | 34 | 18 | 85 | 37 | 21 | 79 | 40 | 23 | 74 | 48 | 22 | 64 | 41 | 31 | 72 | 54 | 35 | 73 |
| 20160420 | 57 | 31 | 81 | 58 | 36 | 73 | 68 | 39 | 57 | 65 | 38 | 59 | 64 | 46 | 63 | 74 | 55 | 69 |
| 20160421 | 54 | 34 | 46 | 56 | 38 | 47 | 56 | 36 | 43 | 56 | 39 | 33 | 57 | 43 | 37 | 57 | 40 | 63 |
| 20160422 | 34 | 23 | 59 | 42 | 26 | 60 | 42 | 28 | 45 | 40 | 23 | 38 | 31 | 24 | 35 | 45 | 28 | 42 |
| 20160423 | 31 | 22 | 58 | 42 | 27 | 58 | 47 | 26 | 48 | 43 | 25 | 42 | 36 | 29 | 40 | 36 | 25 | 53 |
| 20160424 | 23 | 17 | 32 | 30 | 21 | 33 | 35 | 24 | 36 | 32 | 20 | 39 | 29 | 25 | 31 | 31 | 22 | 28 |
| 20160425 | 52 | 25 | 42 | 51 | 32 | 40 | 53 | 28 | 33 | 51 | 30 | 49 | 51 | 38 | 45 | 57 | 36 | 55 |
| 20160426 | 59 | 39 | 68 | 61 | 44 | 66 | 66 | 48 | 60 | 64 | 46 | 57 | 57 | 44 | 58 | 55 | 41 | 58 |
| 20160427 | 27 | 19 | 39 | 34 | 24 | 38 | 35 | 23 | 37 | 31 | 20 | 35 | 27 | 26 | 29 | 33 | 26 | 41 |
| 20160428 | 37 | 23 | 53 | 41 | 31 | 57 | 43 | 30 | 58 | 50 | 30 | 63 | 45 | 41 | 64 | 51 | 35 | 63 |
| 20160429 | 62 | 44 | 99 | 66 | 55 | 101 | 67 | 56 | 105 | 76 | 51 | 98 | 73 | 56 | 100 | 68 | 55 | 97 |
| 20160430 | 75 | 64 | 68 | 77 | 66 | 73 | 81 | 75 | 74 | 81 | 75 | 72 | 95 | 96 | 77 | 79 | 69 | 62 |
| 平均 | 47 | 32 | 53 | 50 | 36 | 53 | 52 | 39 | 50 | 52 | 38 | 51 | 50 | 41 | 51 | 54 | 41 | 51.1 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

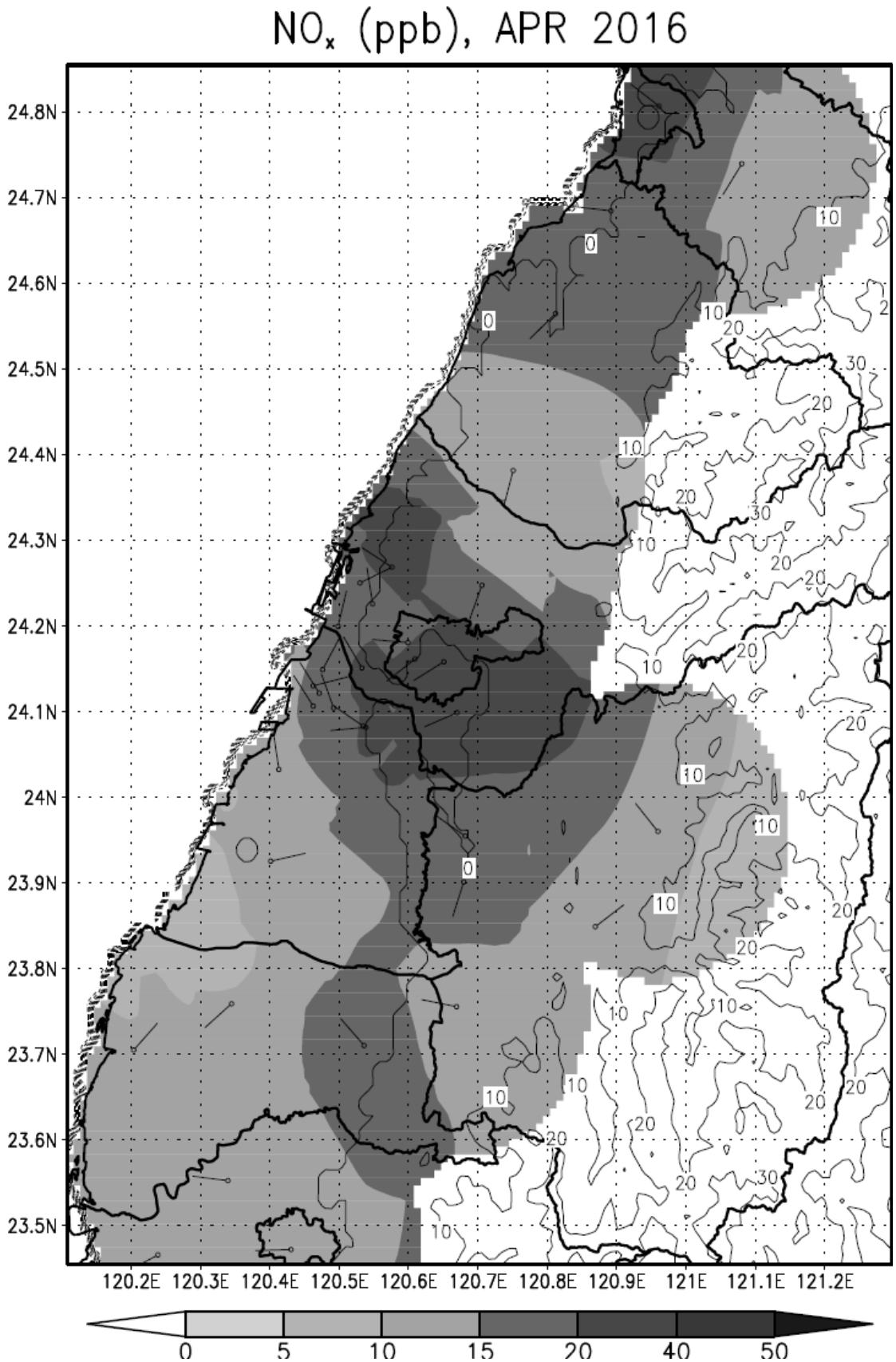
美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35μg/$m^3$

# 四月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表(續)

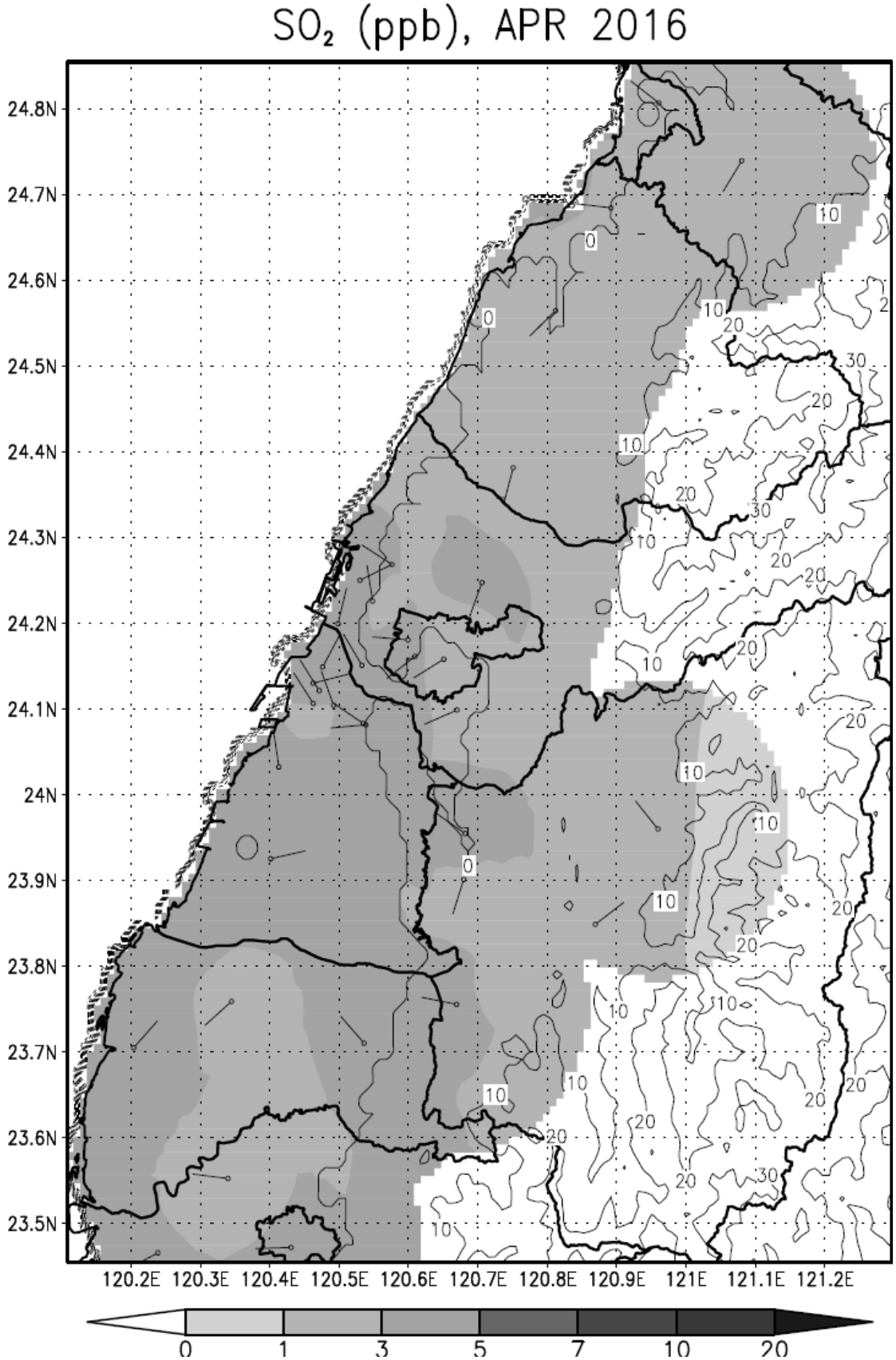
| | 斗六 | | | 崙背 | | | 台西 | | | 竹山 | | | 埔里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20160401 | 83 | 84 | 56 | 69 | 61 | 69 | 63 | 52 | 69 | 86 | 69 | 48 | 64 | 55 | 58 |
| 20160402 | 83 | 78 | 65 | 62 | 53 | 70 | 59 | 50 | 59 | 88 | 74 | 67 | 64 | 53 | 65 |
| 20160403 | 56 | 40 | 40 | 60 | 45 | 43 | 61 | 47 | 59 | 57 | 37 | 43 | 61 | 49 | 48 |
| 20160404 | 41 | 31 | 41 | 50 | 31 | 34 | 49 | 32 | 39 | 49 | 26 | 43 | 50 | 34 | 41 |
| 20160405 | 65 | 56 | 48 | 67 | 53 | 54 | 52 | 42 | 56 | 61 | 37 | 54 | 43 | 31 | 56 |
| 20160406 | 51 | 38 | 74 | 57 | 37 | 68 | 55 | 38 | 70 | 54 | 30 | 76 | 52 | 37 | 75 |
| 20160407 | 46 | 23 | 50 | 47 | 17 | 46 | 40 | 21 | 41 | 49 | 23 | 53 | 51 | 35 | 56 |
| 20160408 | 50 | 36 | 45 | 46 | 29 | 45 | 37 | 24 | 33 | 54 | 29 | 53 | 44 | 33 | 60 |
| 20160409 | 62 | 48 | 43 | 69 | 54 | 64 | 60 | 46 | 48 | 62 | 40 | 54 | 51 | 39 | 56 |
| 20160410 | 47 | 32 | 31 | 53 | 33 | 33 | 50 | 31 | 36 | 39 | 19 | 33 | 25 | 23 | 32 |
| 20160411 | 38 | 30 | 42 | 44 | 26 | 44 | 36 | 24 | 46 | 40 | 20 | 43 | 21 | 17 | 39 |
| 20160412 | 57 | 46 | 63 | 59 | 36 | 56 | 55 | 34 | 59 | 60 | 39 | 65 | 37 | 29 | 74 |
| 20160413 | 36 | 25 | 47 | 36 | 18 | 43 | 35 | 20 | 44 | 38 | 20 | 53 | 28 | 23 | 32 |
| 20160414 | 44 | 33 | 39 | 39 | 27 | 46 | 36 | 23 | 48 | 44 | 25 | 42 | 40 | 29 | 43 |
| 20160415 | 40 | 29 | 36 | 51 | 30 | 38 | 44 | 24 | 44 | 37 | 22 | 25 | 26 | 25 | 36 |
| 20160416 | 39 | 22 | 39 | 44 | 20 | 48 | 40 | 22 | 43 | 28 | 12 | 37 | 32 | 24 | 41 |
| 20160417 | 32 | 24 | 33 | 42 | 23 | 26 | 34 | 22 | 26 | 38 | 20 | 34 | 34 | 28 | 37 |
| 20160418 | 30 | 21 | 57 | 33 | 16 | 58 | 31 | 15 | 56 | 33 | 17 | 50 | 33 | 23 | 45 |
| 20160419 | 48 | 29 | 85 | 44 | 21 | 74 | 36 | 19 | 68 | 56 | 32 | 83 | 47 | 33 | 73 |
| 20160420 | 70 | 60 | 73 | 69 | 44 | 61 | 61 | 41 | 63 | 71 | 48 | 63 | 56 | 40 | 72 |
| 20160421 | 56 | 40 | 65 | 47 | 25 | 40 | 56 | 36 | 32 | 53 | 26 | 58 | 52 | 37 | 53 |
| 20160422 | 37 | 24 | 38 | 35 | 17 | 31 | 32 | 18 | 32 | 37 | 14 | 45 | 32 | 24 | 44 |
| 20160423 | 35 | 22 | 50 | 38 | 22 | 45 | 39 | 23 | 40 | 33 | 15 | 54 | 32 | 22 | 58 |
| 20160424 | 36 | 22 | 41 | 33 | 15 | 35 | 29 | 14 | 42 | 29 | 13 | 34 | 25 | 18 | 29 |
| 20160425 | 54 | 33 | 48 | 53 | 30 | 47 | 52 | 29 | 50 | 54 | 28 | 49 | 32 | 20 | 28 |
| 20160426 | 54 | 37 | 56 | 59 | 39 | 58 | 61 | 39 | 80 | 46 | 25 | 64 | 36 | 26 | 62 |
| 20160427 | 38 | 22 | 41 | 34 | 19 | 35 | 28 | 16 | 44 | 37 | 17 | 43 | 34 | 26 | 40 |
| 20160428 | 45 | 31 | 68 | 50 | 32 | 69 | 43 | 27 | 81 | 50 | 27 | 69 | 43 | 26 | 56 |
| 20160429 | 72 | 59 | 113 | 76 | 54 | 104 | 67 | 46 | 104 | 71 | 49 | 110 | 53 | 37 | 90 |
| 20160430 | 88 | 84 | 84 | 105 | 105 | 84 | 81 | 79 | 83 | 75 | 57 | 73 | 47 | 33 | 44 |
| 平均 | 51 | 39 | 54 | 52 | 34 | 52 | 47 | 32 | 53 | 51 | 30 | 54 | 42 | 31 | 51 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

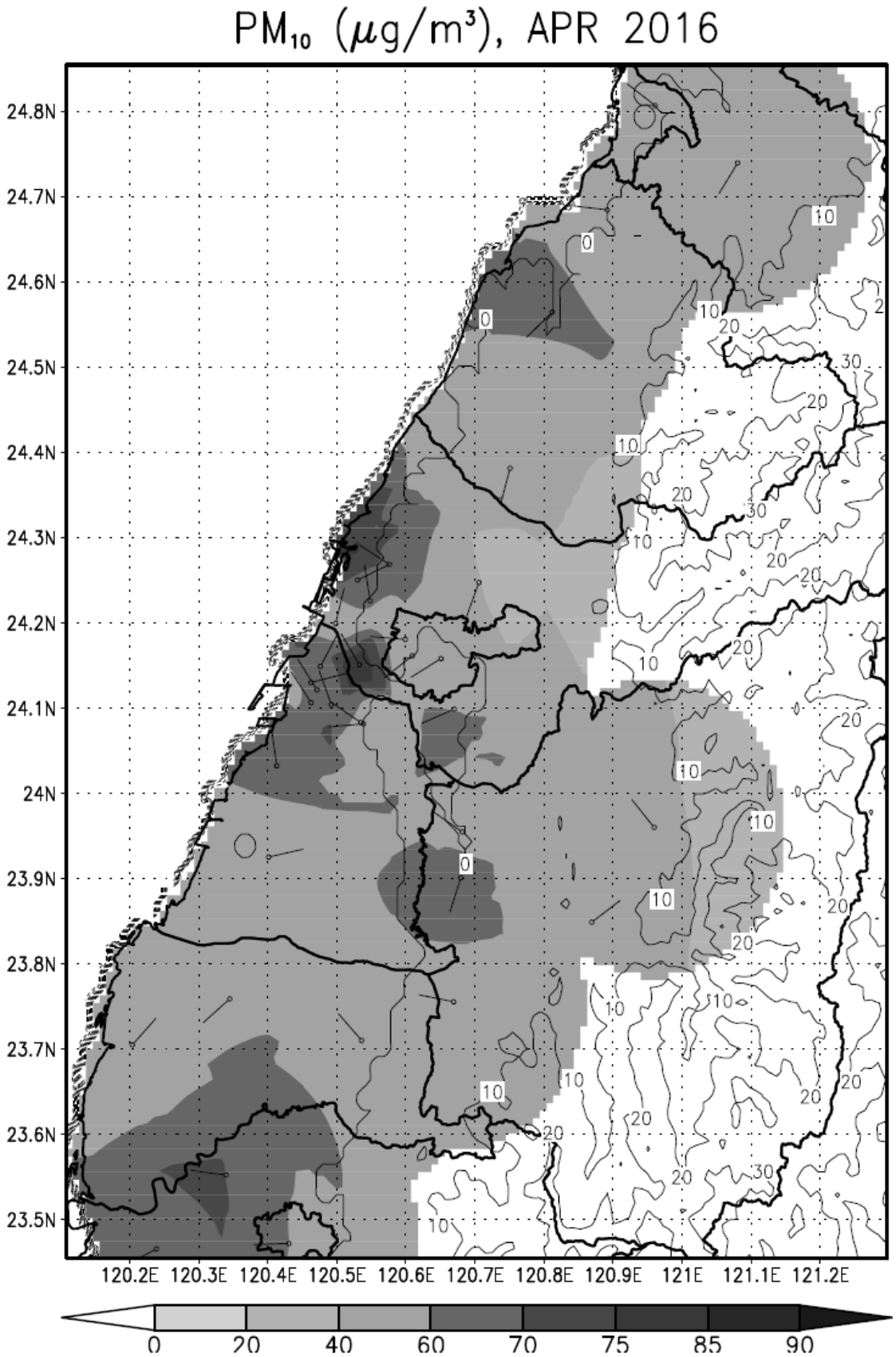
美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35μg/$m^3$



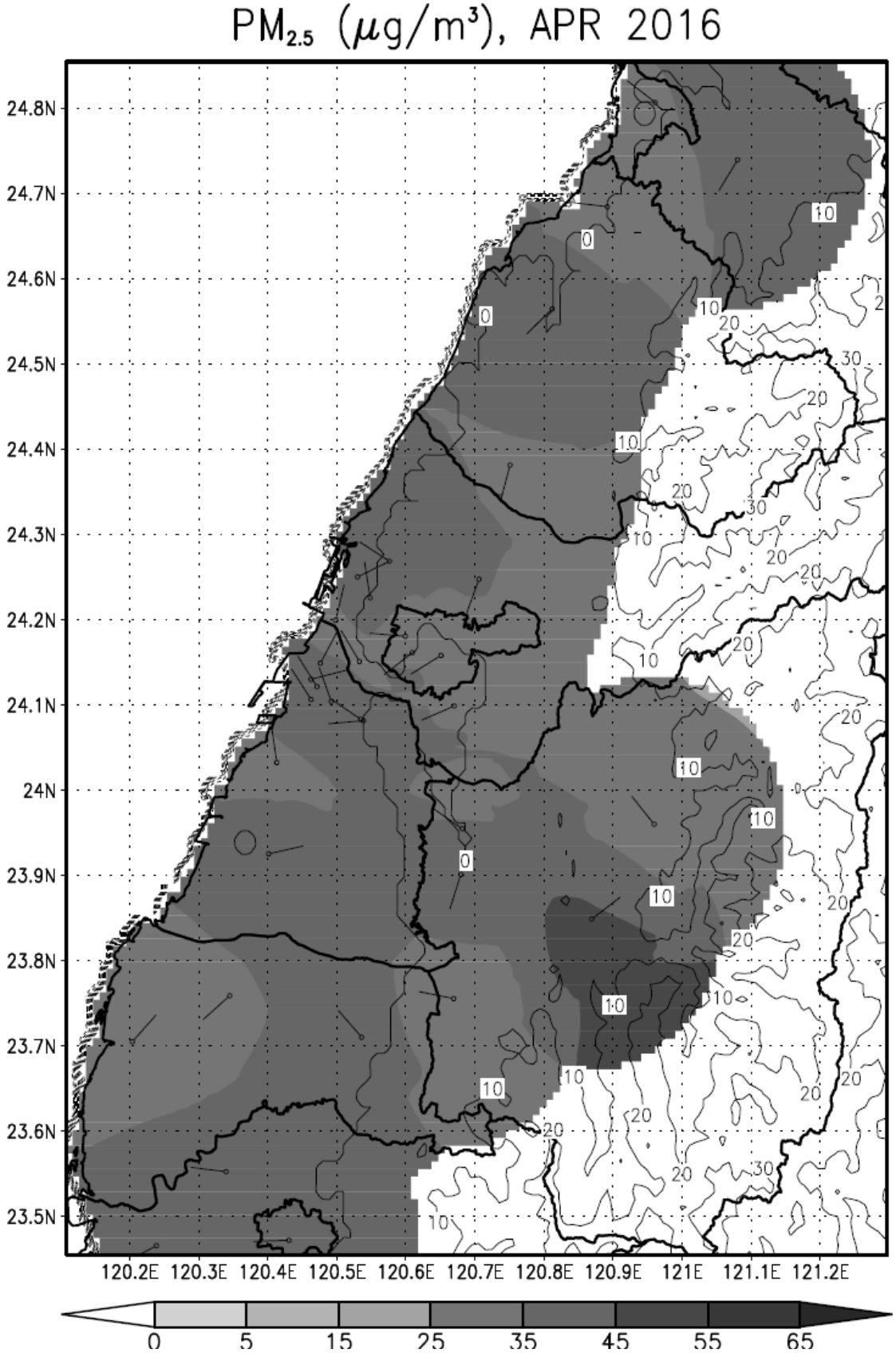

2016 年 4 月份風場及 NOx ( ppb )月均值等濃度圖



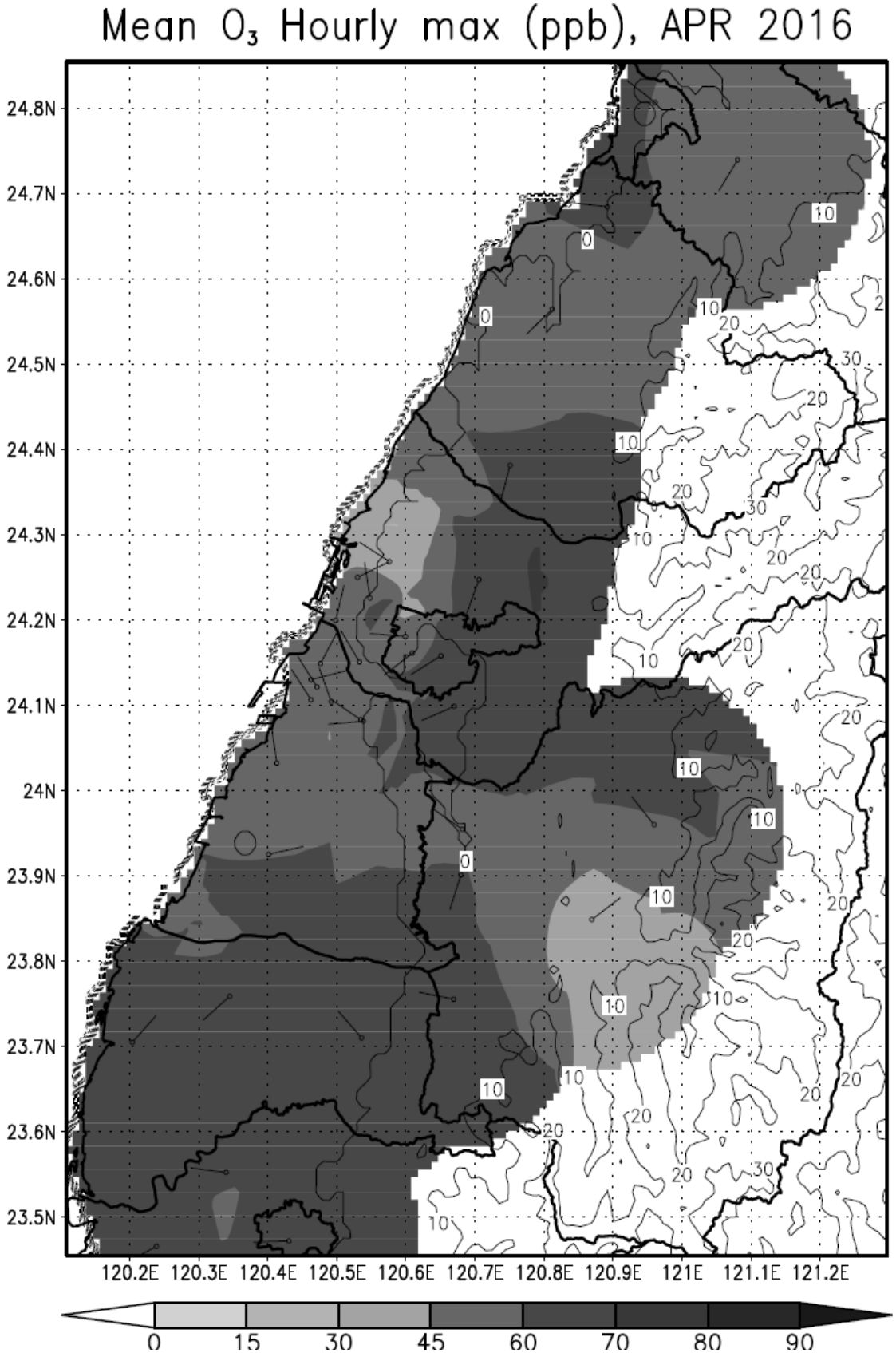

2016 年 4 月份風場及 $SO_2$ ( ppb )月均值等濃度圖



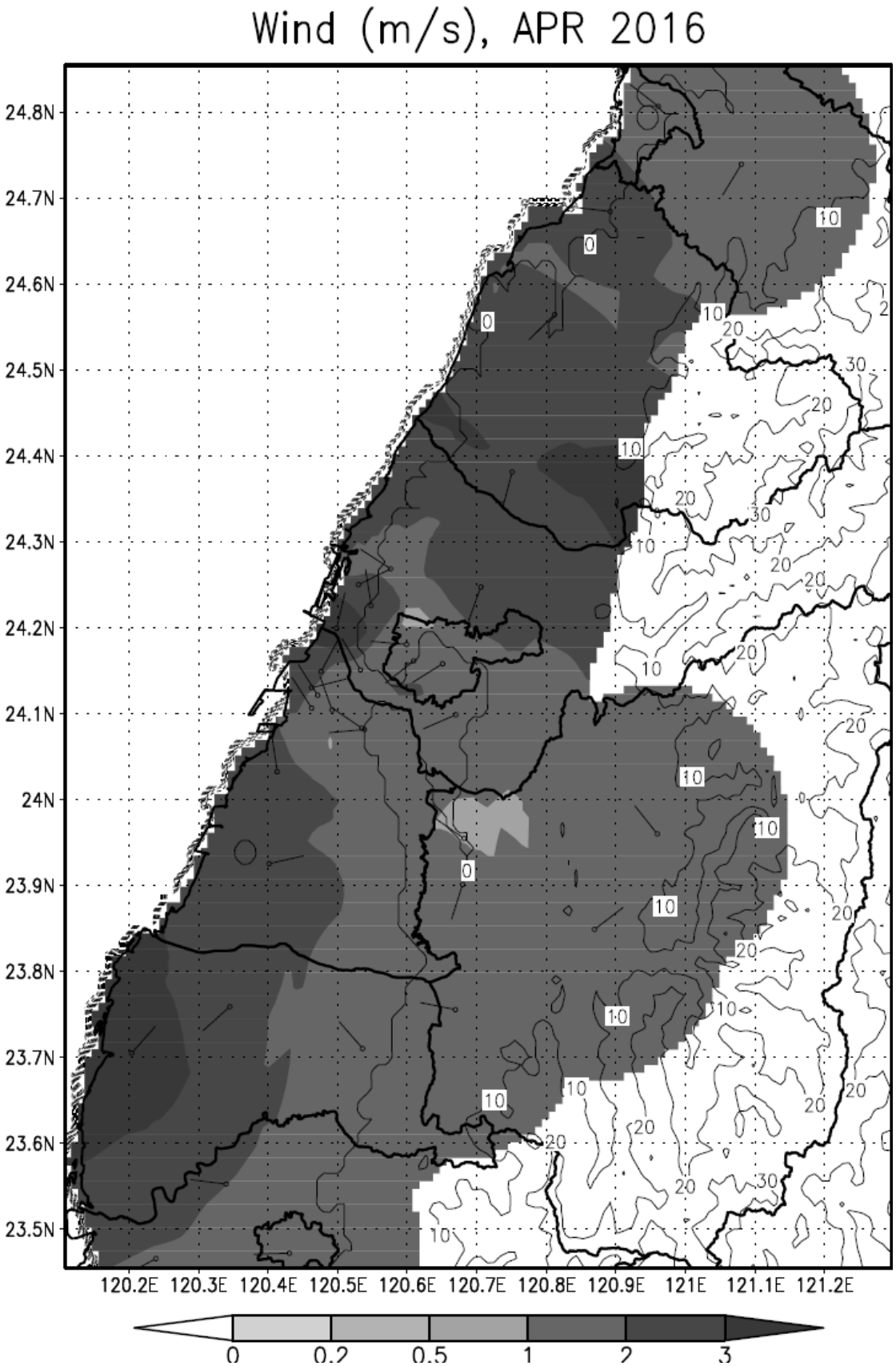

2016 年 4 月份風場及 $PM_{10}$ ( μg/m$^3$ ) 月均值等濃度圖




2016 年 4 月份風場及 $PM_{2.5}$ ( μg/m$^3$ ) 月均值等濃度圖

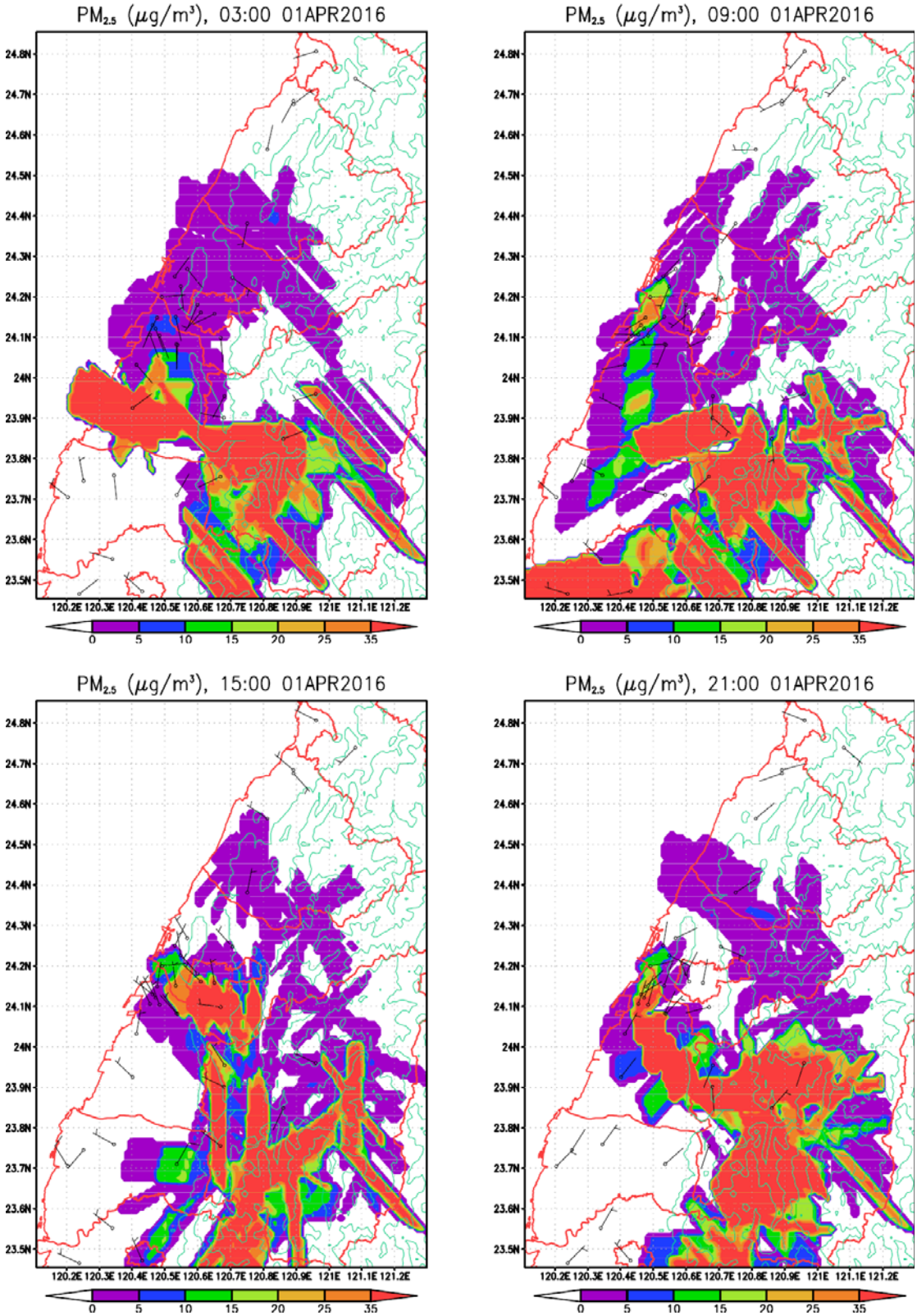



2016 年 4 月份風場及 $O_3$ ( ppb )小時最大值等濃度圖



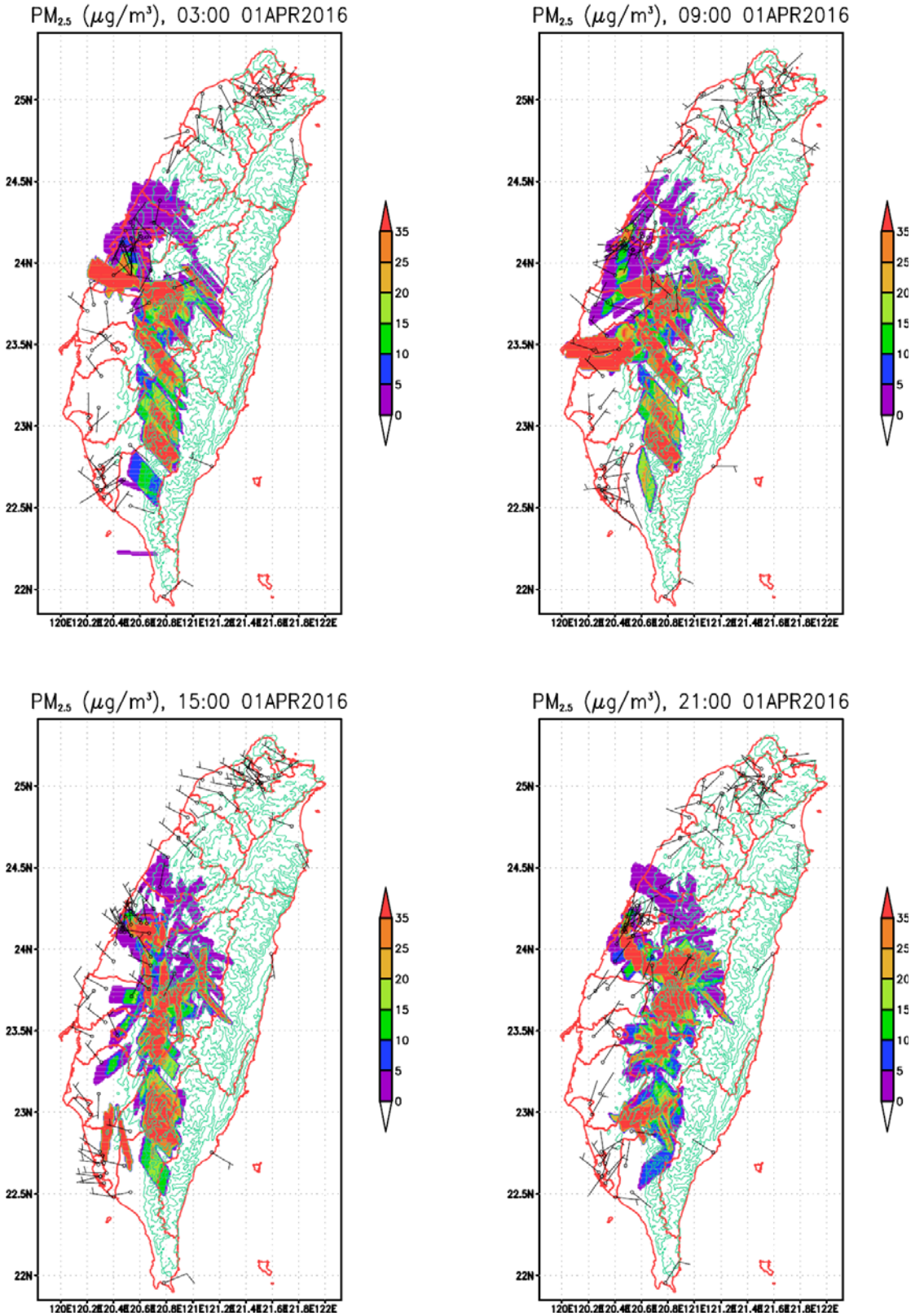

2016 年 4 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

# Streak Line

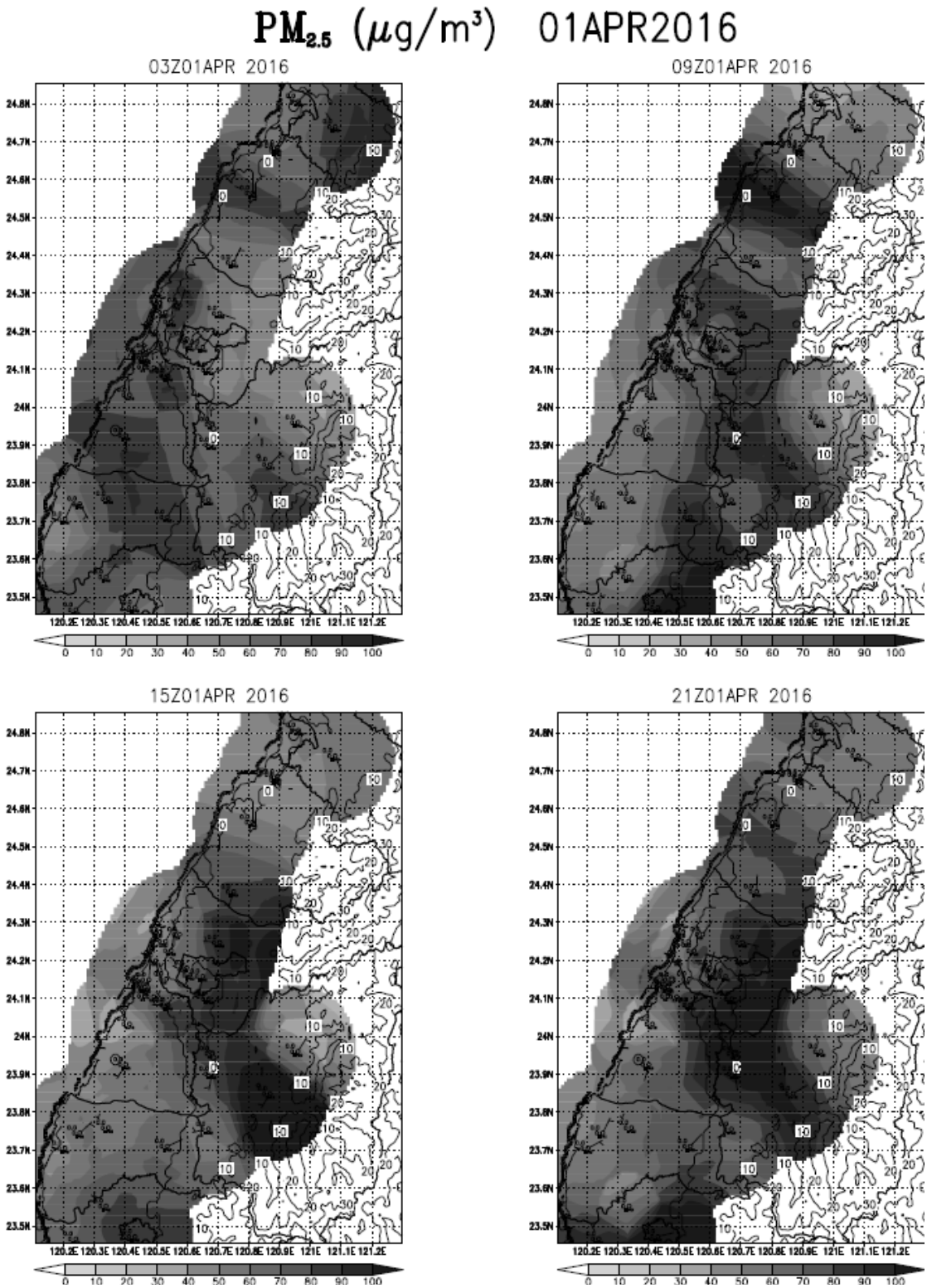



2016 年 4 月 1 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之
中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 ( 事件日 )

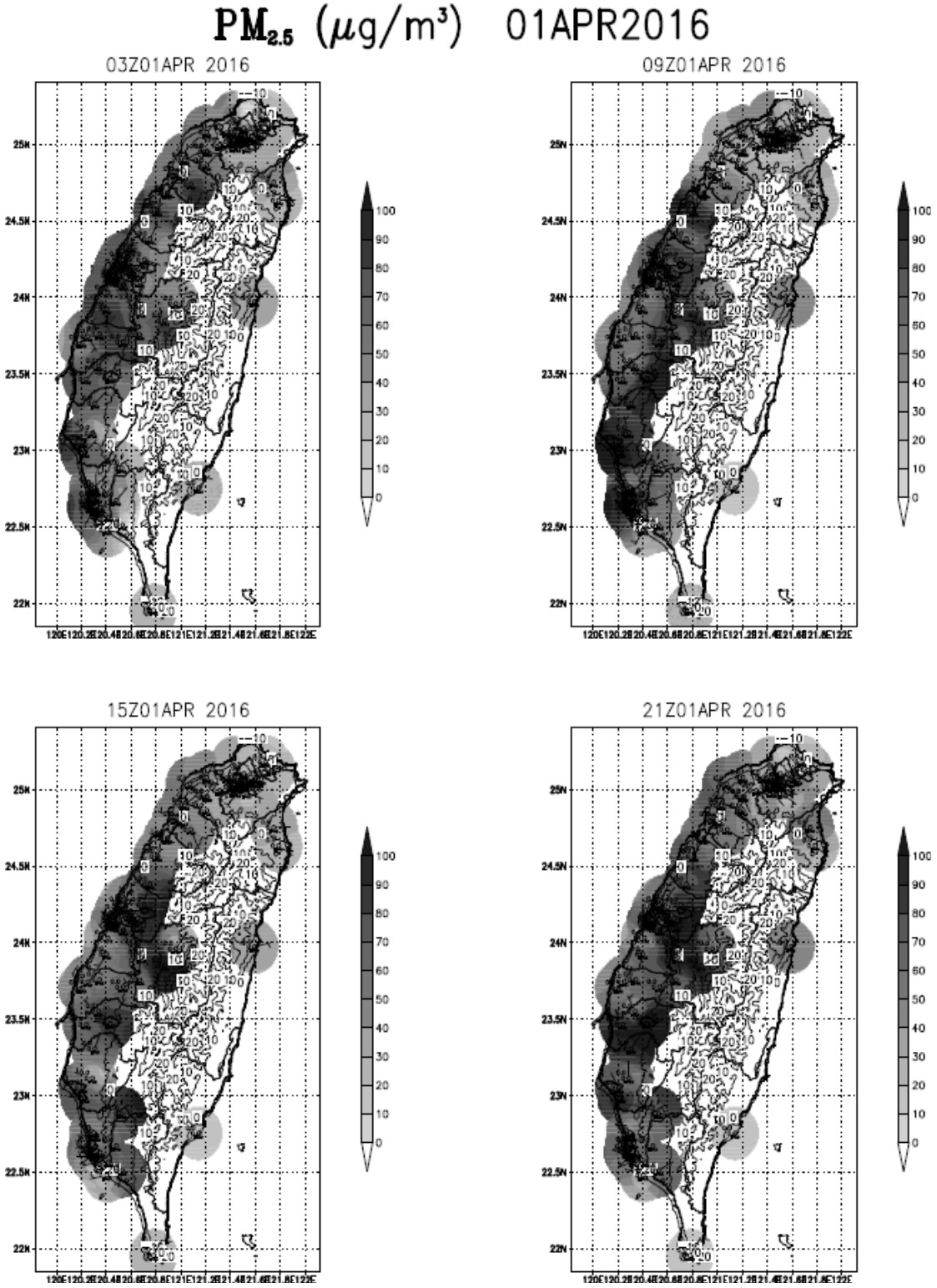
# Streak Line



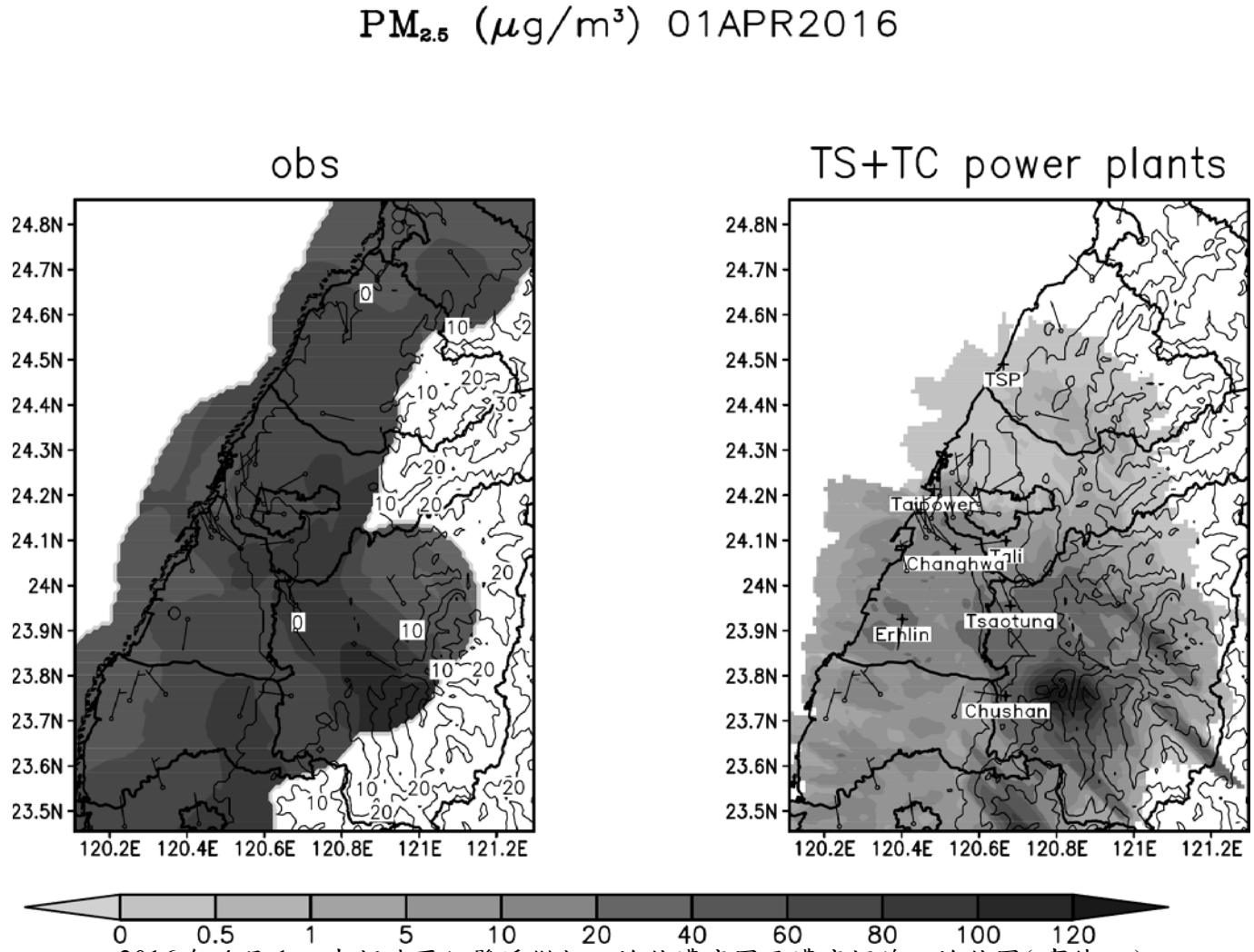

2016 年 4 月 1 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 ( 事件日 )



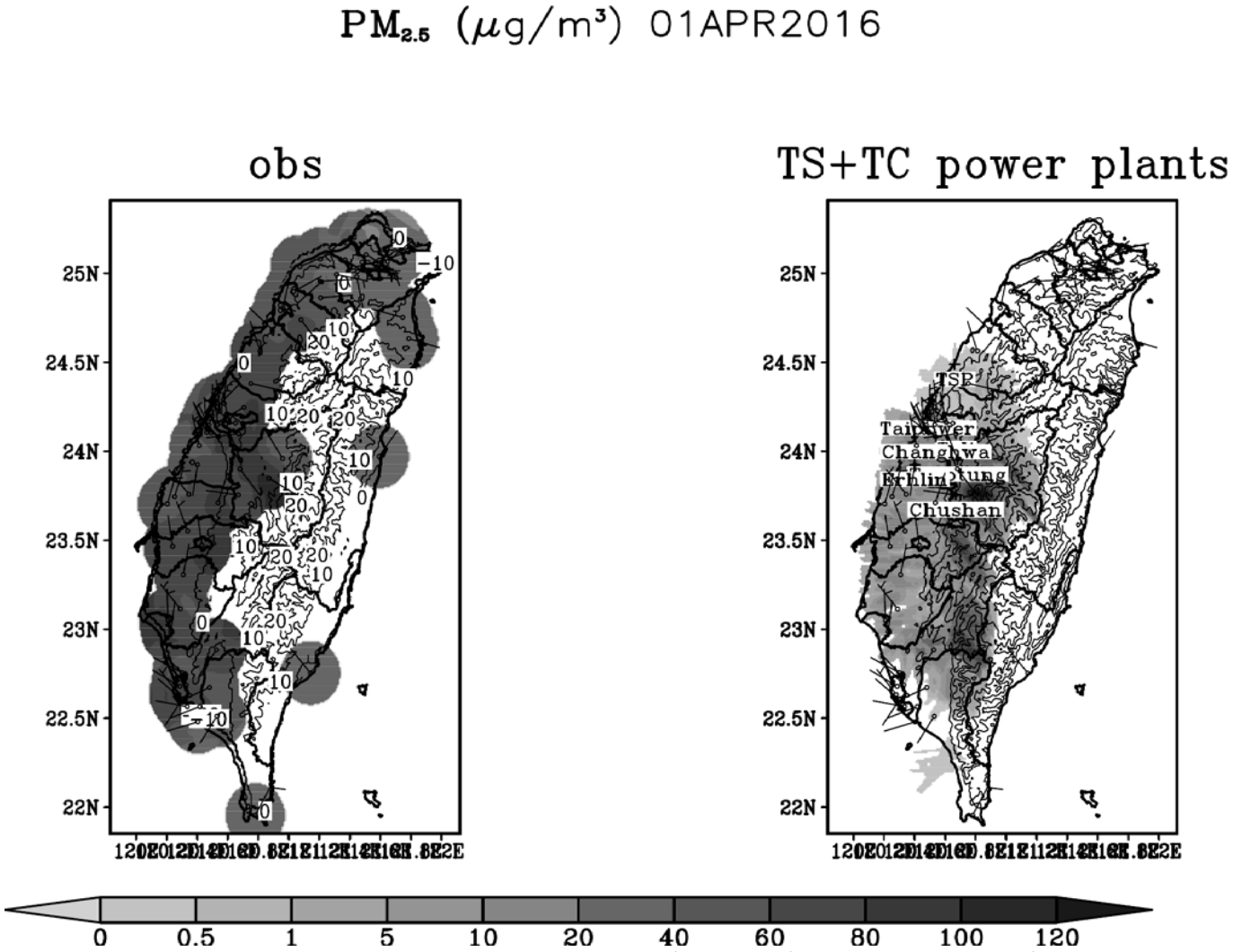

2016 年 4 月 1 日 3、9、15、21 時之中部地區 $PM_{2.5}$ 之等濃度分佈圖
( 事件日 )



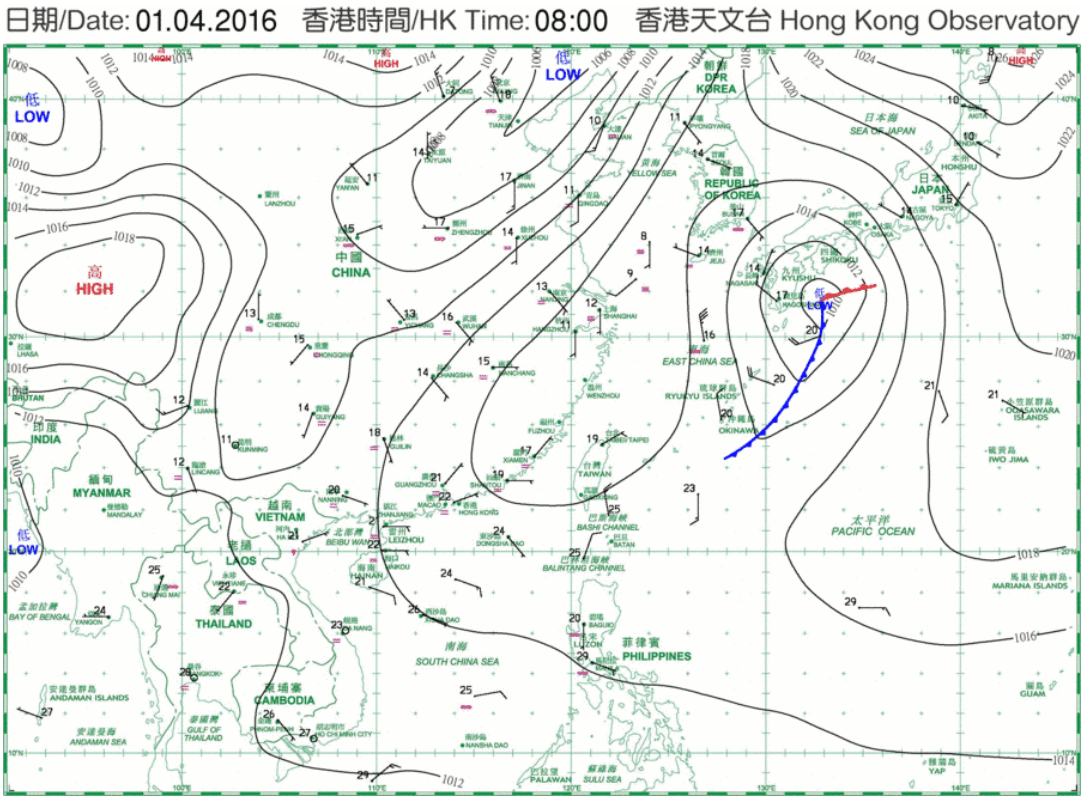

2016 年 4 月 1 日 3、9、15、21 時之全台地區 $PM_{2.5}$ 之等濃度分佈圖
(事件日)




2016 年 4 月 1 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖( 事件日 )

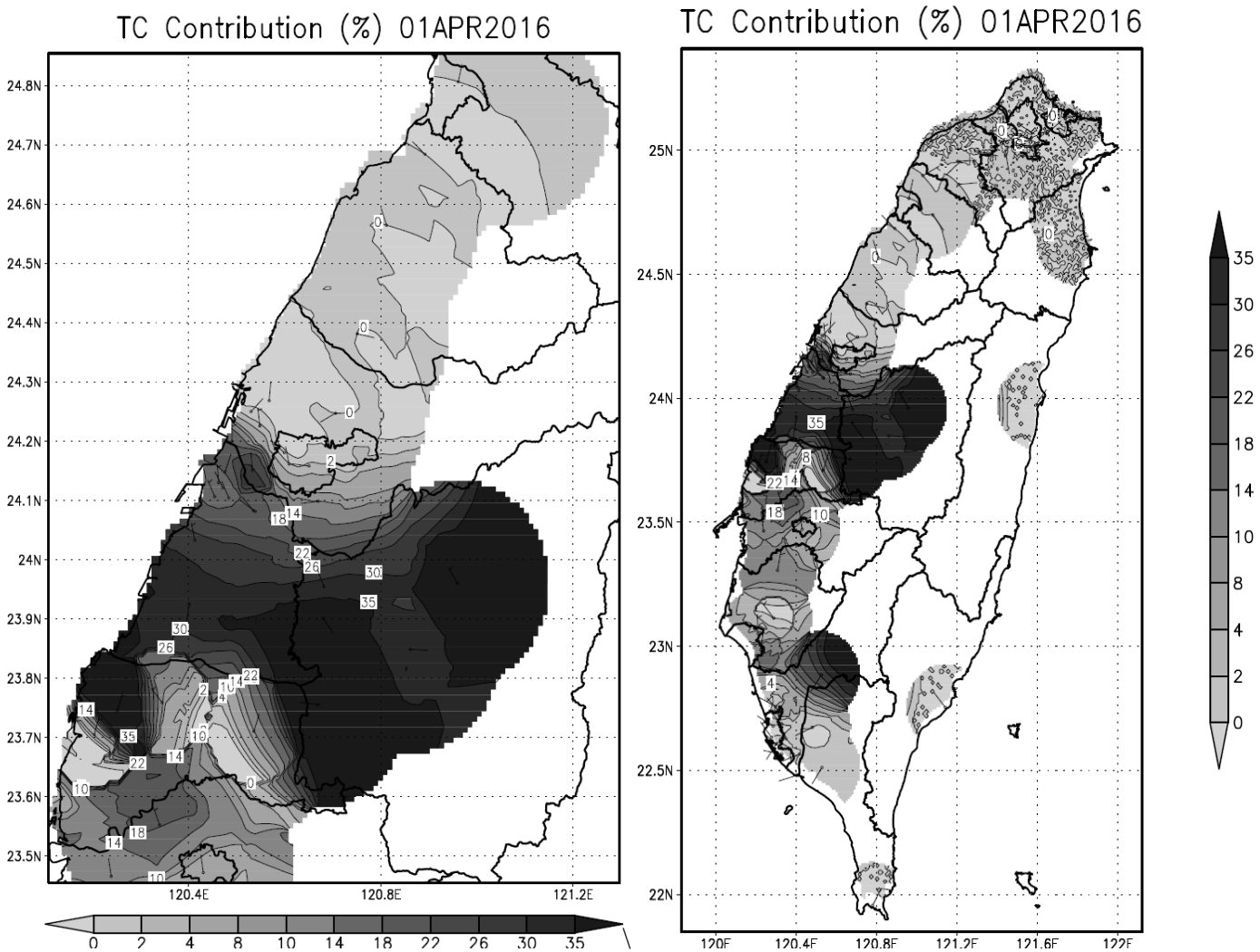



2016 年 4 月 1 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖( 事件日 )

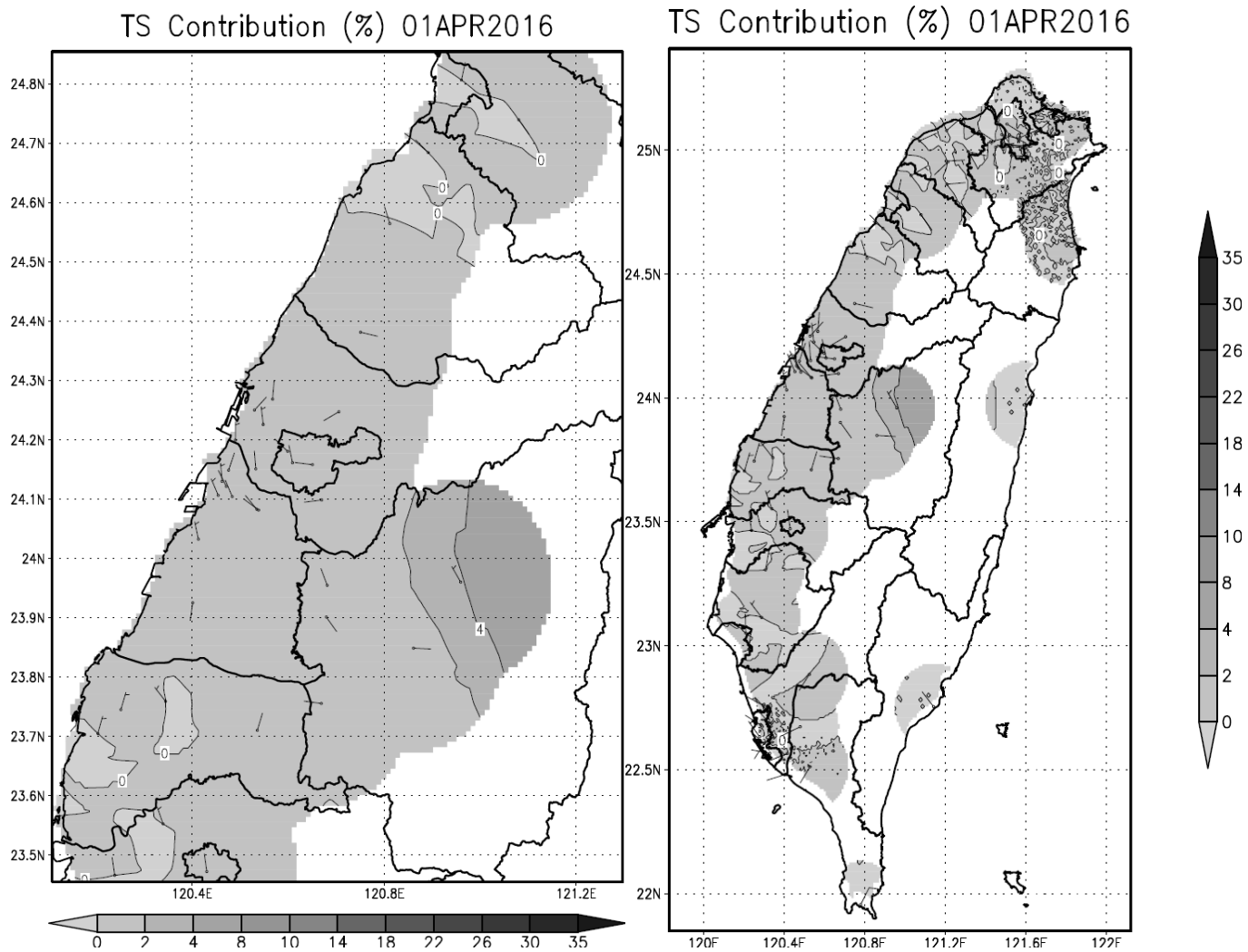



2016 年 4 月 1 日地面天氣圖(事件日)

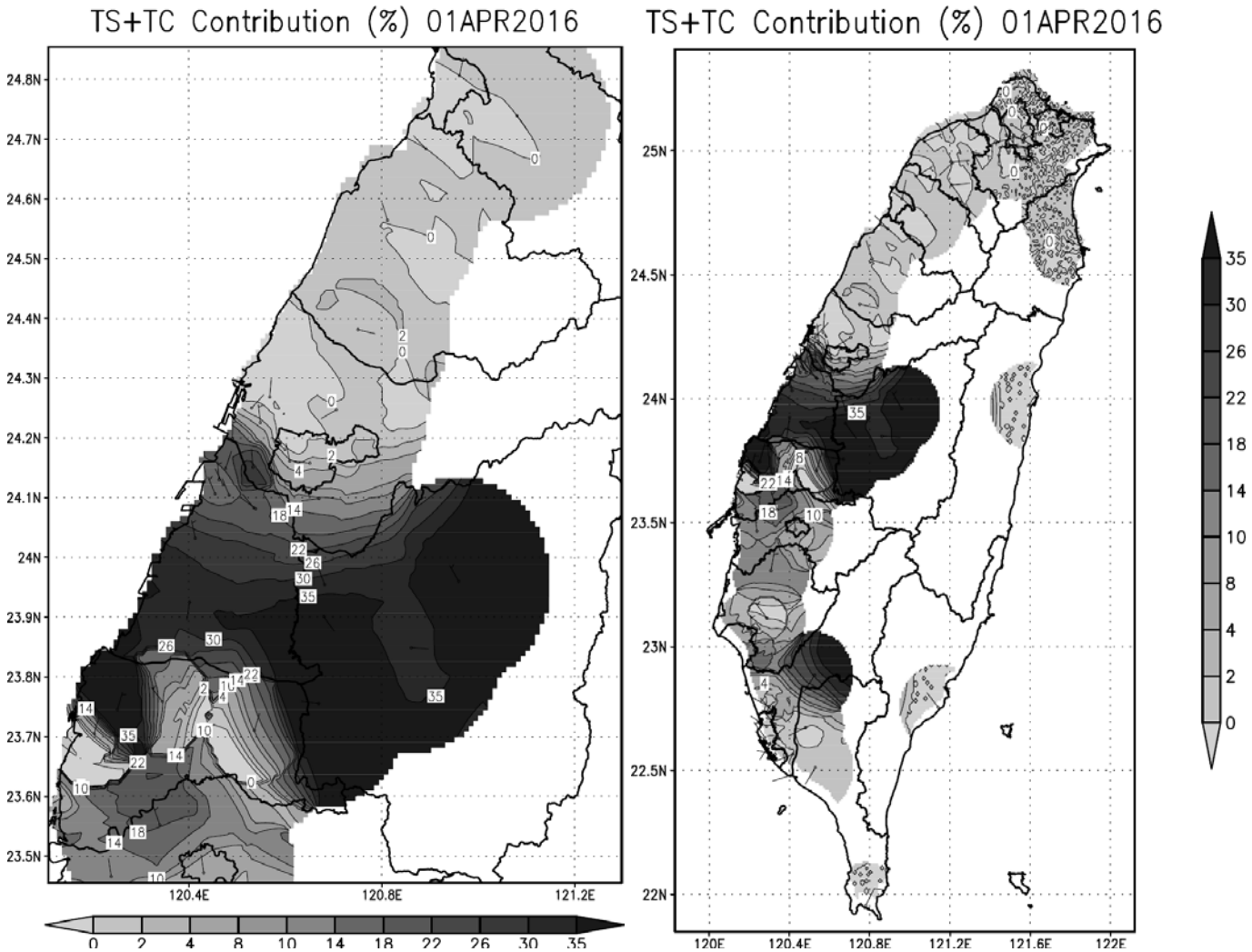
| 地區(4/1) | 溫度(℃) | 風速(m/s) | 雨量(mm) | 相對溼度(%) | 雲量 | 風向(degree) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 豐原 | 21.5 | 1.5 | NULL | 79.3 | NULL | 239.9 |
| 台中 | 23.7 | 1.6 | NULL | 73.8 | 0.96 | 277.0 |
| 彰化 | 23.3 | 1.7 | NULL | 78.3 | NULL | 306.1 |
| 南投 | 23.5 | 1.3 | NULL | 76.7 | NULL | 143.8 |




2016 年 4 月 1 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖( 事件日 )




2016 年 4 月 1 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖( 事件日 )

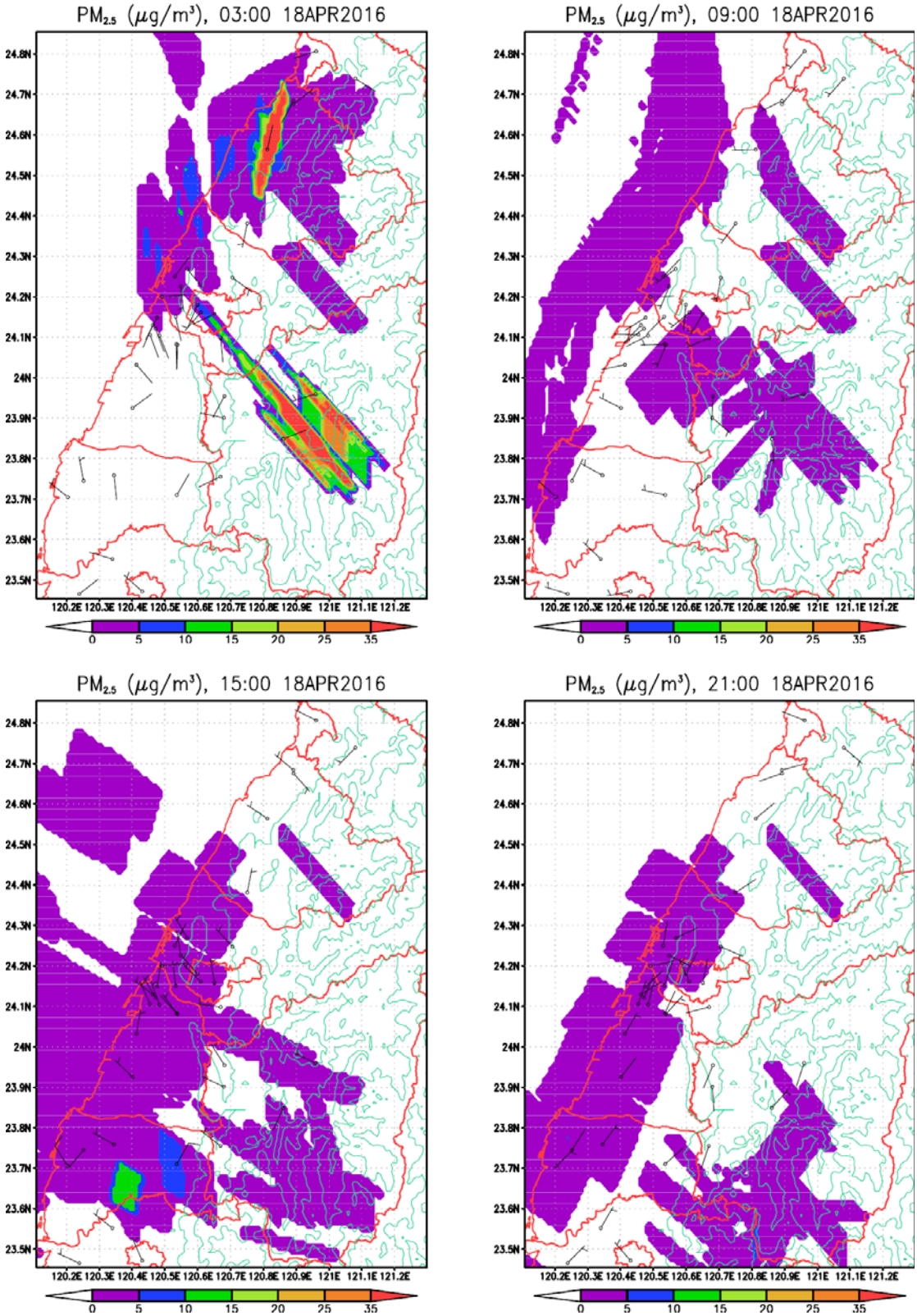



2016 年 4 月 1 日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖( 事件日 )

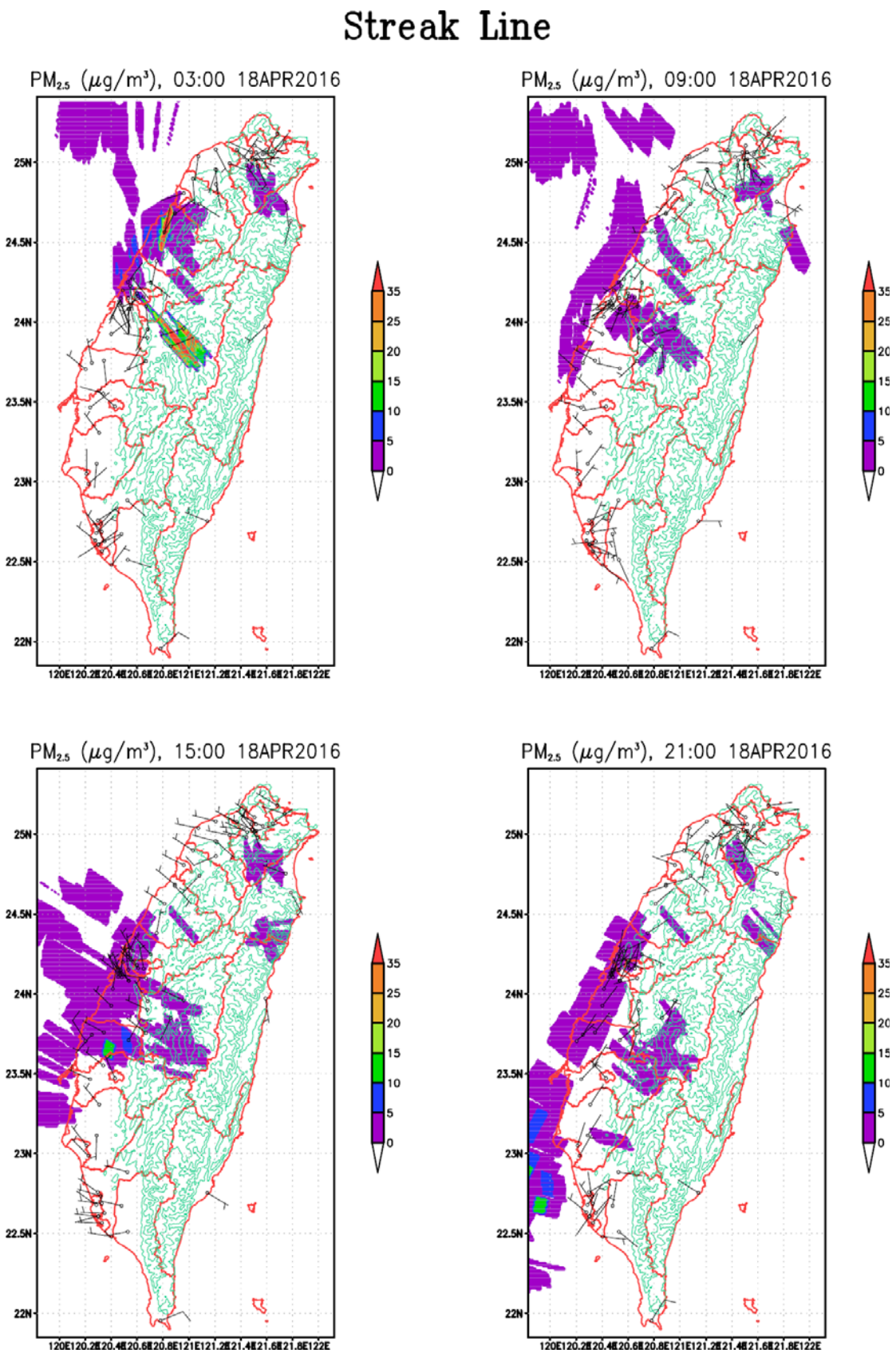
2016 年 4 月 1 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表( 事件日 )

| 4/1 | 觀測濃度值 (μg/m$^3$) | 台中電廠模擬濃度值 (μg/m$^3$) | 台中電廠貢獻比例 (%) | 通霄電廠模擬濃度值 (μg/m$^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠+模擬濃度值 (μg/m3) | 台中電廠+通霄電廠貢獻比例(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 33.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄市 | 63.83 | 1.92 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 1.92 | 3.00 |
| 基隆市 | 27.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹市 | 55.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台中市 | 69.21 | 1.35 | 1.96 | 0.15 | 0.21 | 1.50 | 2.17 |
| 台南市 | 75.25 | 5.88 | 7.82 | 0.00 | 0.00 | 5.88 | 7.82 |
| 嘉義市 | 82.00 | 5.08 | 6.20 | 0.02 | 0.02 | 5.10 | 6.22 |
| 新北市 | 35.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 桃園縣 | 40.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹縣 | 57.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 宜蘭縣 | 32.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 苗栗縣 | 65.33 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 0.30 | 0.20 | 0.30 |
| 台中市(縣) | 69.66 | 5.26 | 7.55 | 0.17 | 0.25 | 5.43 | 7.79 |
| 彰化縣 | 65.84 | 14.24 | 21.64 | 0.06 | 0.09 | 14.30 | 21.72 |
| 南投縣 | 77.75 | 30.43 | 39.13 | 0.85 | 1.09 | 31.27 | 40.22 |
| 雲林縣 | 63.50 | 12.38 | 19.49 | 0.12 | 0.19 | 12.50 | 19.68 |
| 嘉義縣 | 73.00 | 10.59 | 14.51 | 0.00 | 0.00 | 10.59 | 14.51 |
| 屏東縣 | 41.67 | 0.08 | 0.19 | 0.00 | 0.00 | 0.08 | 0.19 |
| 花蓮縣 | 39.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台東縣 | 22.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 全台灣 | 55.64 | 4.95 | 8.90 | 0.09 | 0.16 | 5.04 | 9.06 |

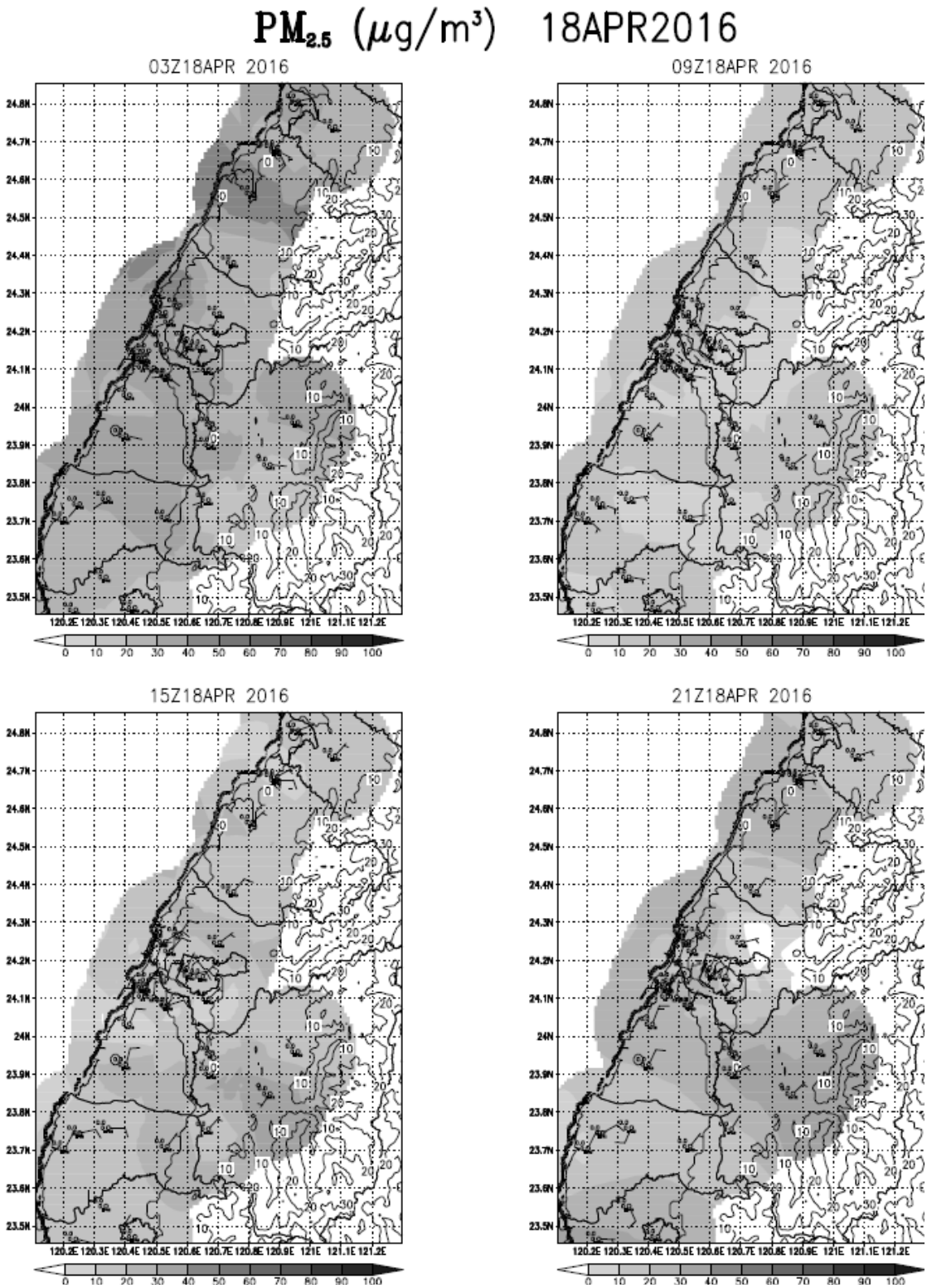
# Streak Line



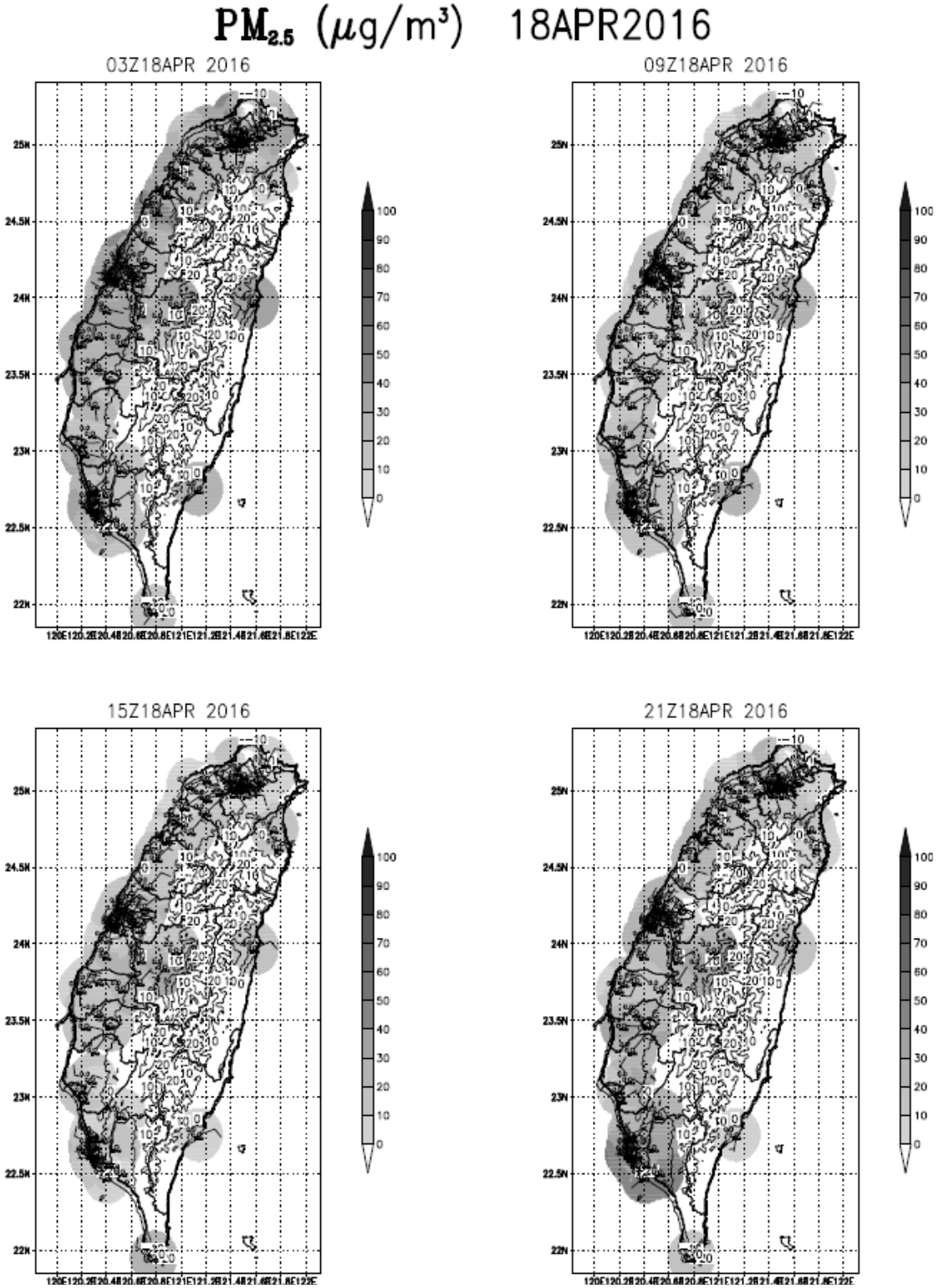

2016 年 4 月 18 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 ( 非事件日 )



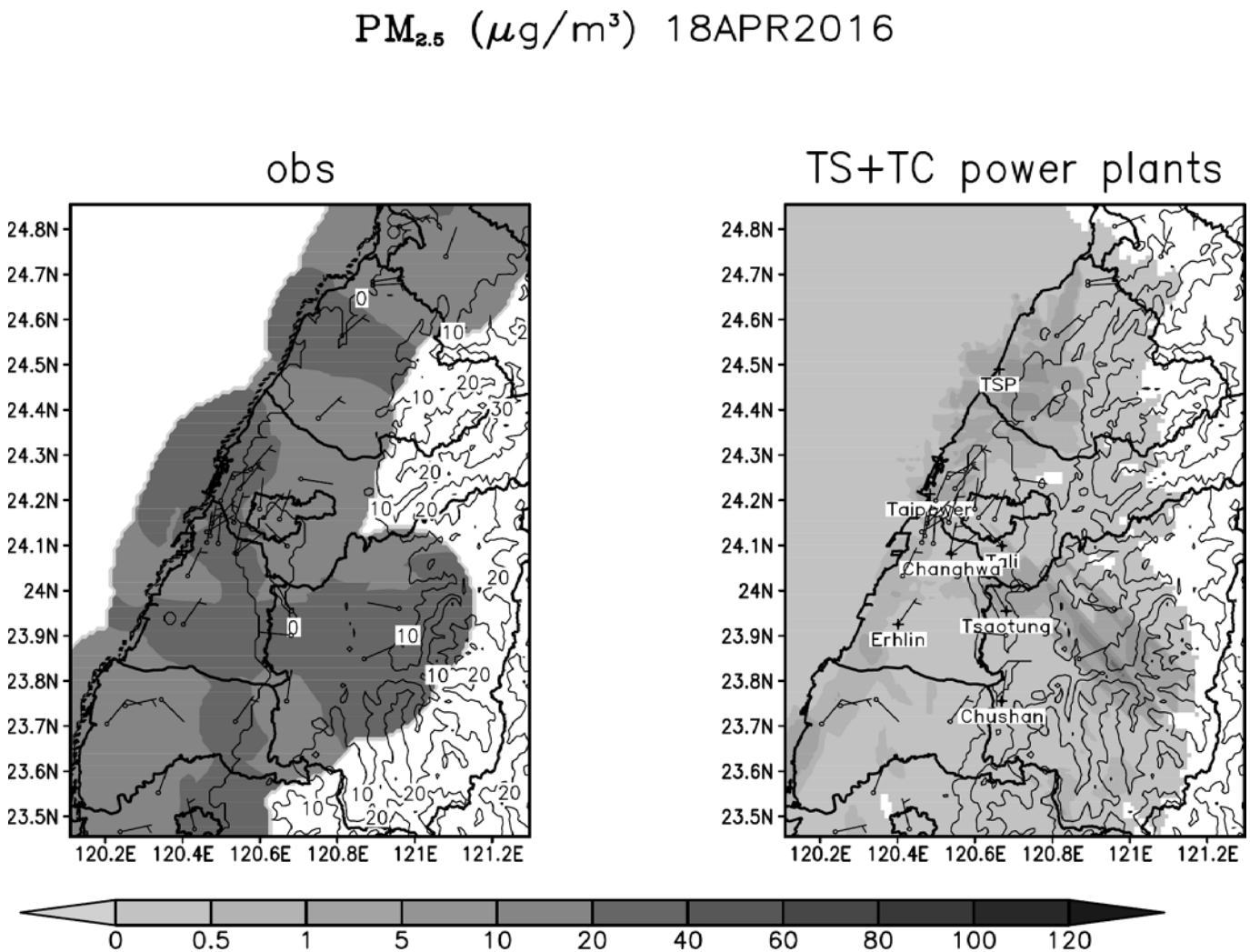

2016 年 4 月 18 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 ( 非事件日 )



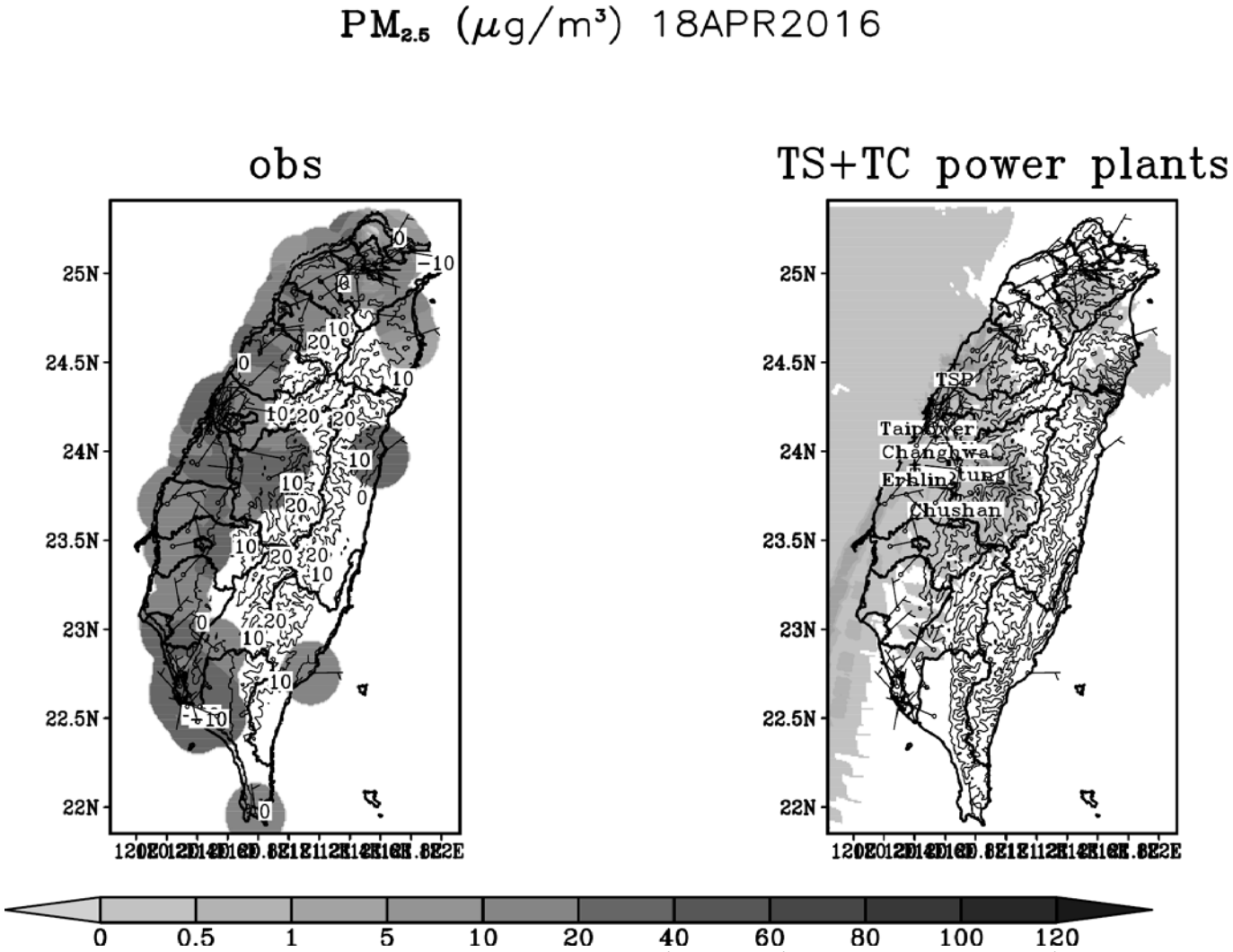

2016 年 4 月 18 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 之中部地區等濃度分佈圖
( 非事件日 )



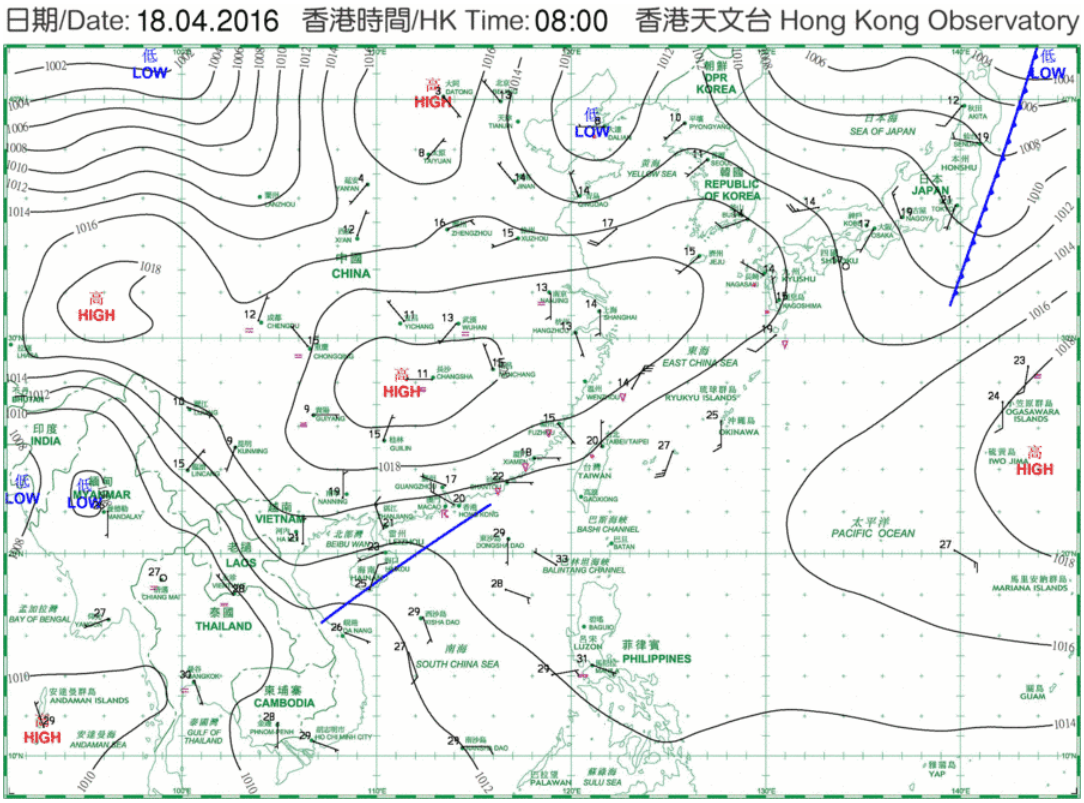

2016 年 4 月 18 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 之全台地區等濃度分佈圖
( 非事件日 )




2016 年 4 月 18 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 )

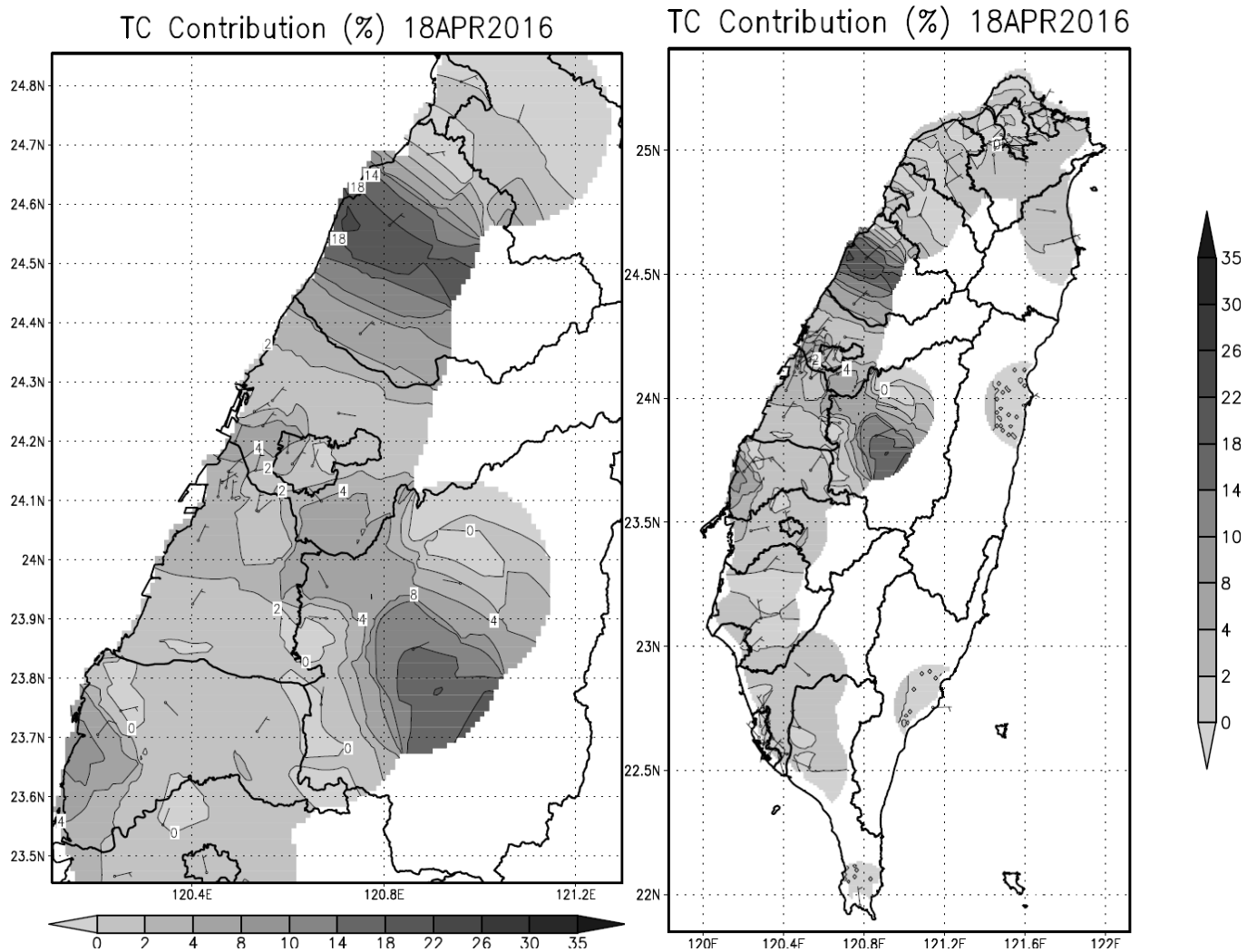



2016 年 4 月 18 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖( 非事件日 )

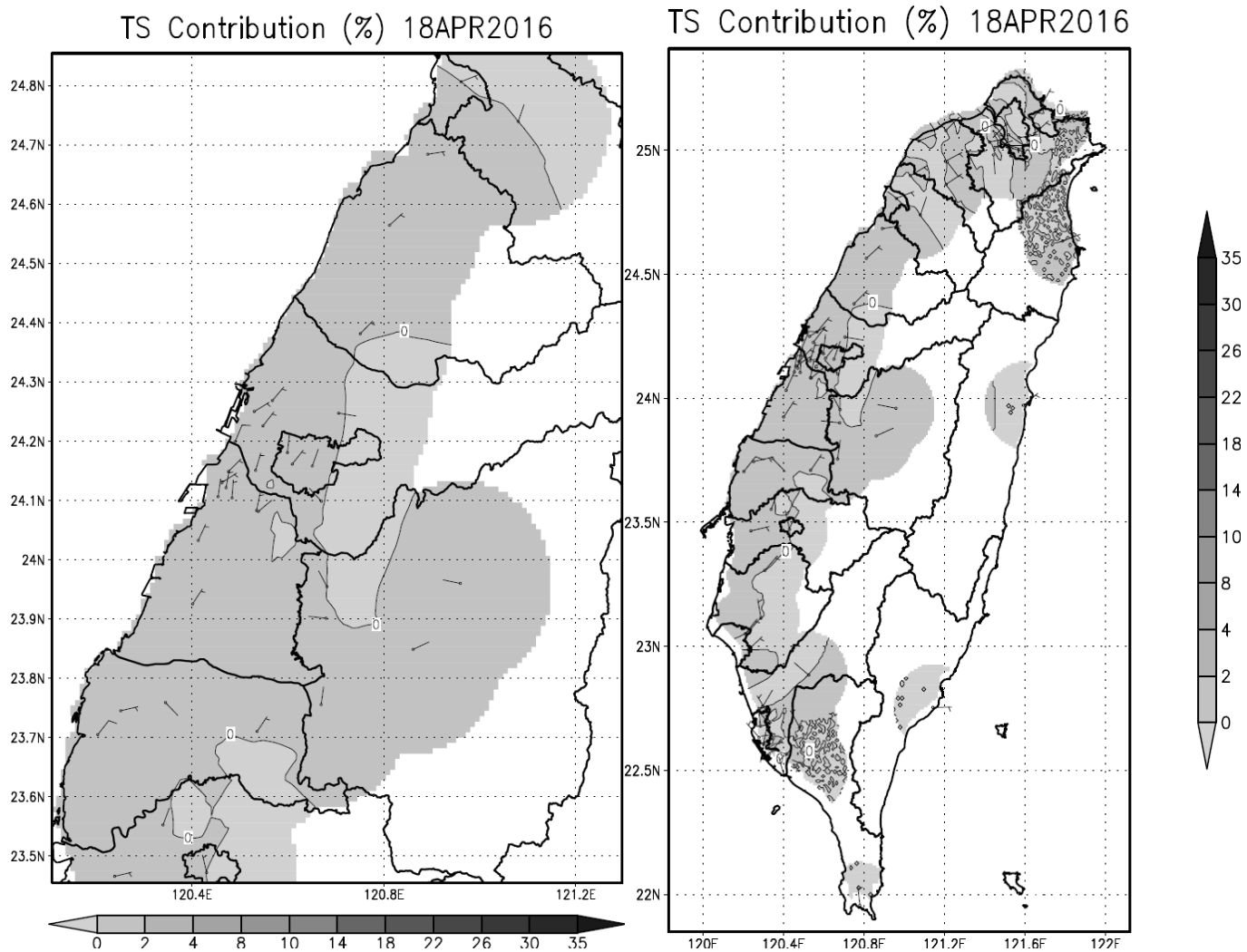



2016 年 4 月 18 日地面天氣圖(非事件日)

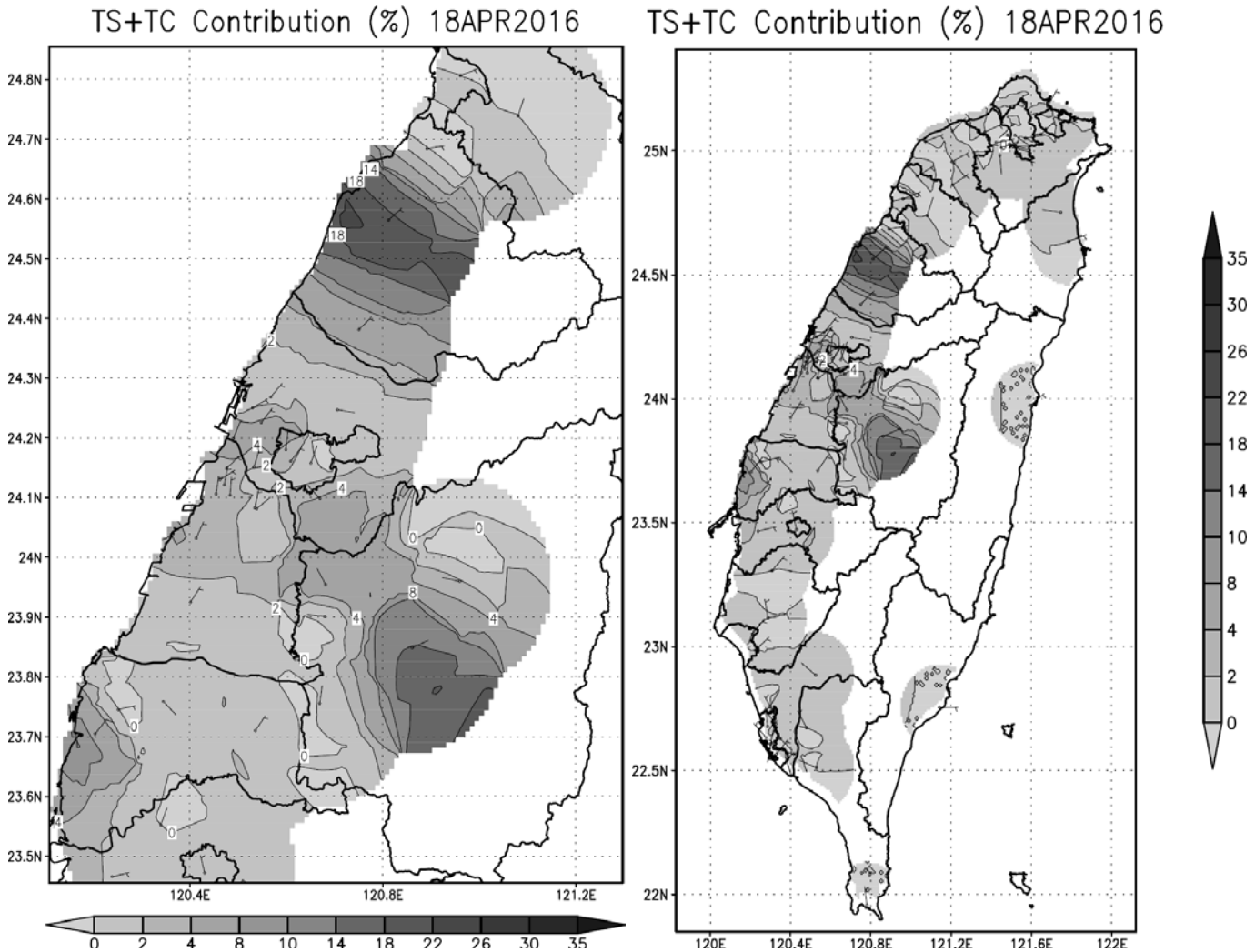
| 地區(4/18) | 溫度(℃) | 風速(m/s) | 雨量(mm) | 相對溼度(%) | 雲量 | 風向(degree) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 豐原 | 21.5 | 2.7 | 4.5 | 80.9 | NULL | 99.2 |
| 台中 | 22.9 | 2.1 | 6.1 | 78.6 | 0.70 | 20.2 |
| 彰化 | 23.2 | 2.4 | 4.5 | 81.1 | NULL | 50.8 |
| 南投 | 23.2 | 1.8 | 3.9 | 80.3 | NULL | 276.1 |




2016 年 4 月 18 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖( 非事件日 )



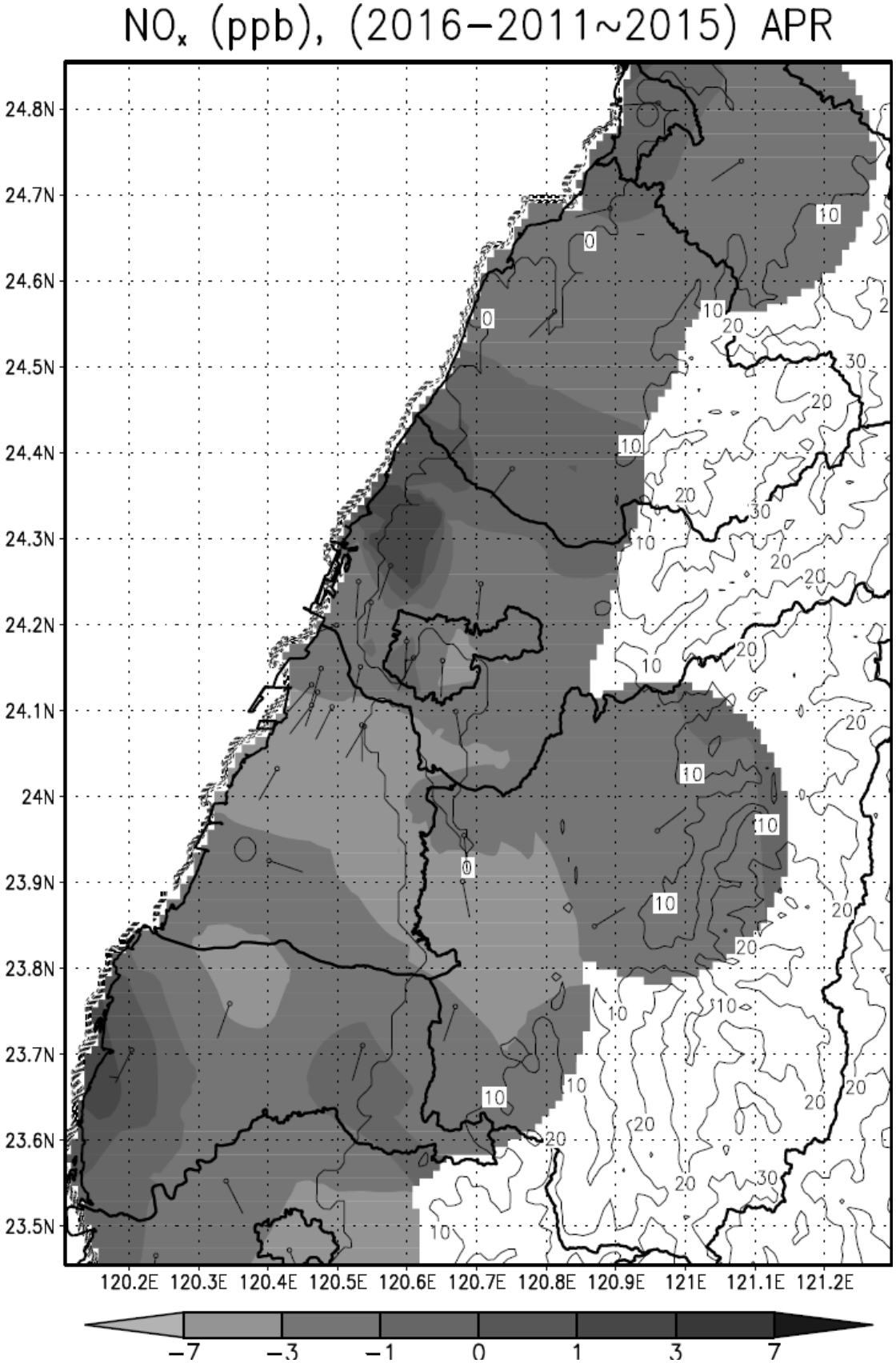

2016 年 4 月 18 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日 )



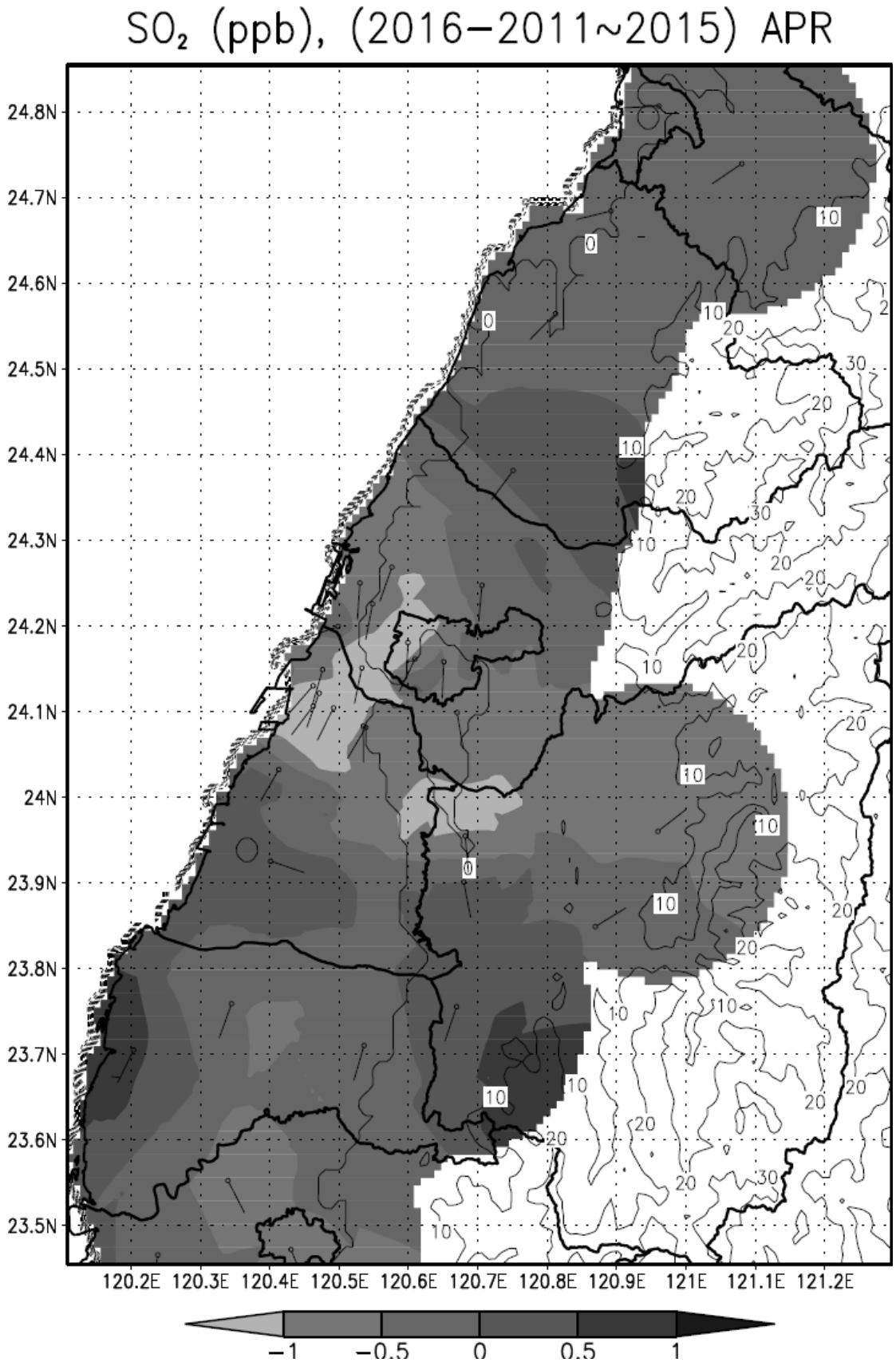

2016 年 4 月 18 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例圖( 非事件日 )

2016 年 4 月 18 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(非事件日)

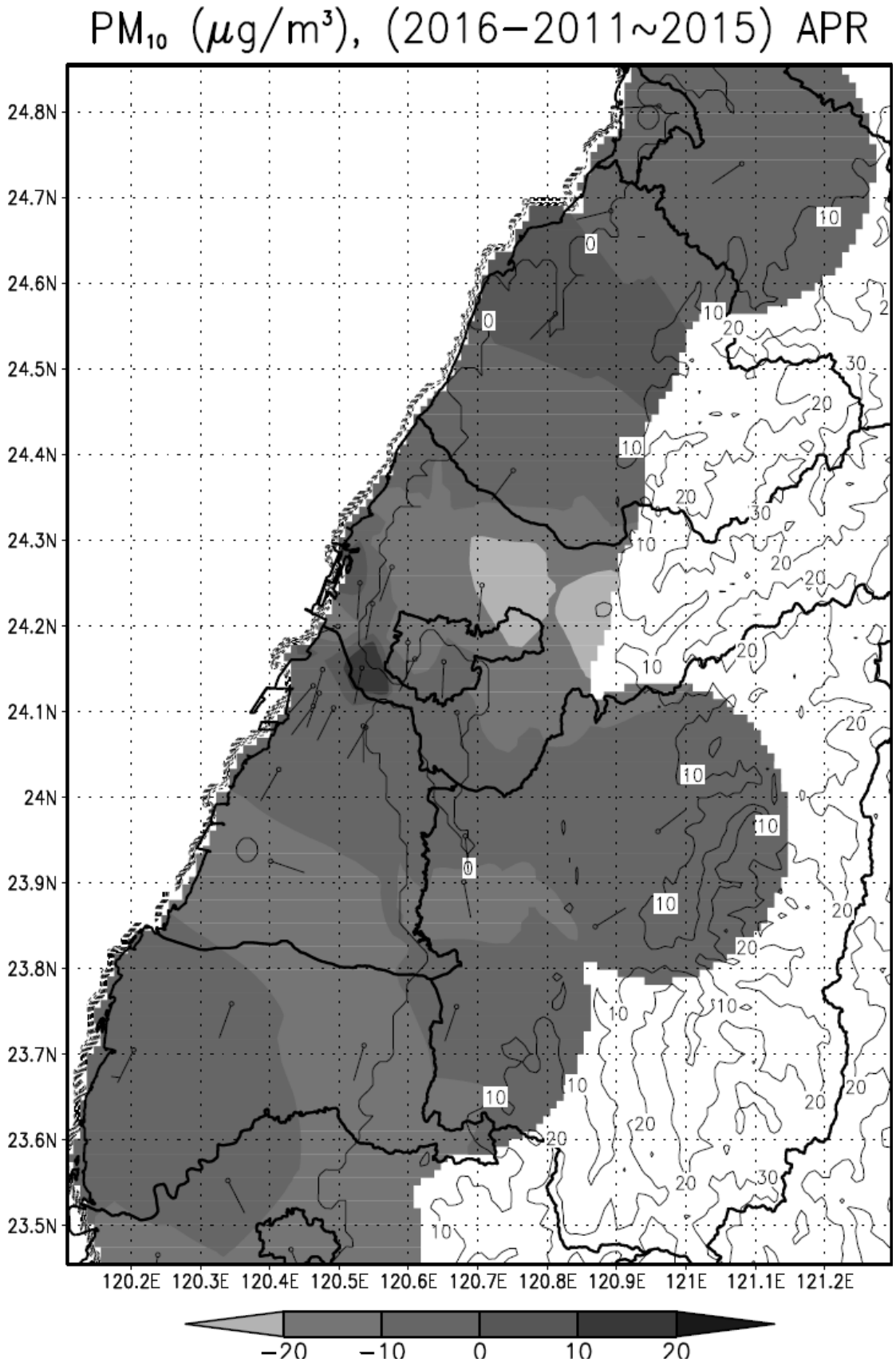
| 4/18 | 觀測濃度值(μg/m$^3$) | 台中電廠模擬濃度值(μg/m$^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值(μg/m$^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠+模擬濃度值(μg/m3) | 台中電廠+通霄電廠+貢獻比例(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 15.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄市 | 23.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 基隆市 | 11.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹市 | 14.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台中市 | 16.44 | 0.31 | 1.87 | 0.01 | 0.04 | 0.31 | 1.91 |
| 台南市 | 21.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 嘉義市 | 21.00 | 0.33 | 1.55 | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 1.55 |
| 新北市 | 15.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 桃園縣 | 13.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹縣 | 18.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 宜蘭縣 | 8.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 苗栗縣 | 18.67 | 1.76 | 9.42 | 0.04 | 0.20 | 1.80 | 9.63 |
| 台中市(縣) | 20.47 | 0.62 | 3.02 | 0.02 | 0.11 | 0.64 | 3.14 |
| 彰化縣 | 20.64 | 0.46 | 2.23 | 0.03 | 0.14 | 0.49 | 2.37 |
| 南投縣 | 24.12 | 1.31 | 5.44 | 0.00 | 0.02 | 1.32 | 5.46 |
| 雲林縣 | 17.00 | 0.37 | 2.20 | 0.01 | 0.06 | 0.38 | 2.26 |
| 嘉義縣 | 17.50 | 0.14 | 0.82 | 0.01 | 0.03 | 0.15 | 0.85 |
| 屏東縣 | 20.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 花蓮縣 | 22.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台東縣 | 17.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 全台灣 | 18.56 | 0.27 | 1.46 | 0.01 | 0.04 | 0.28 | 1.52 |



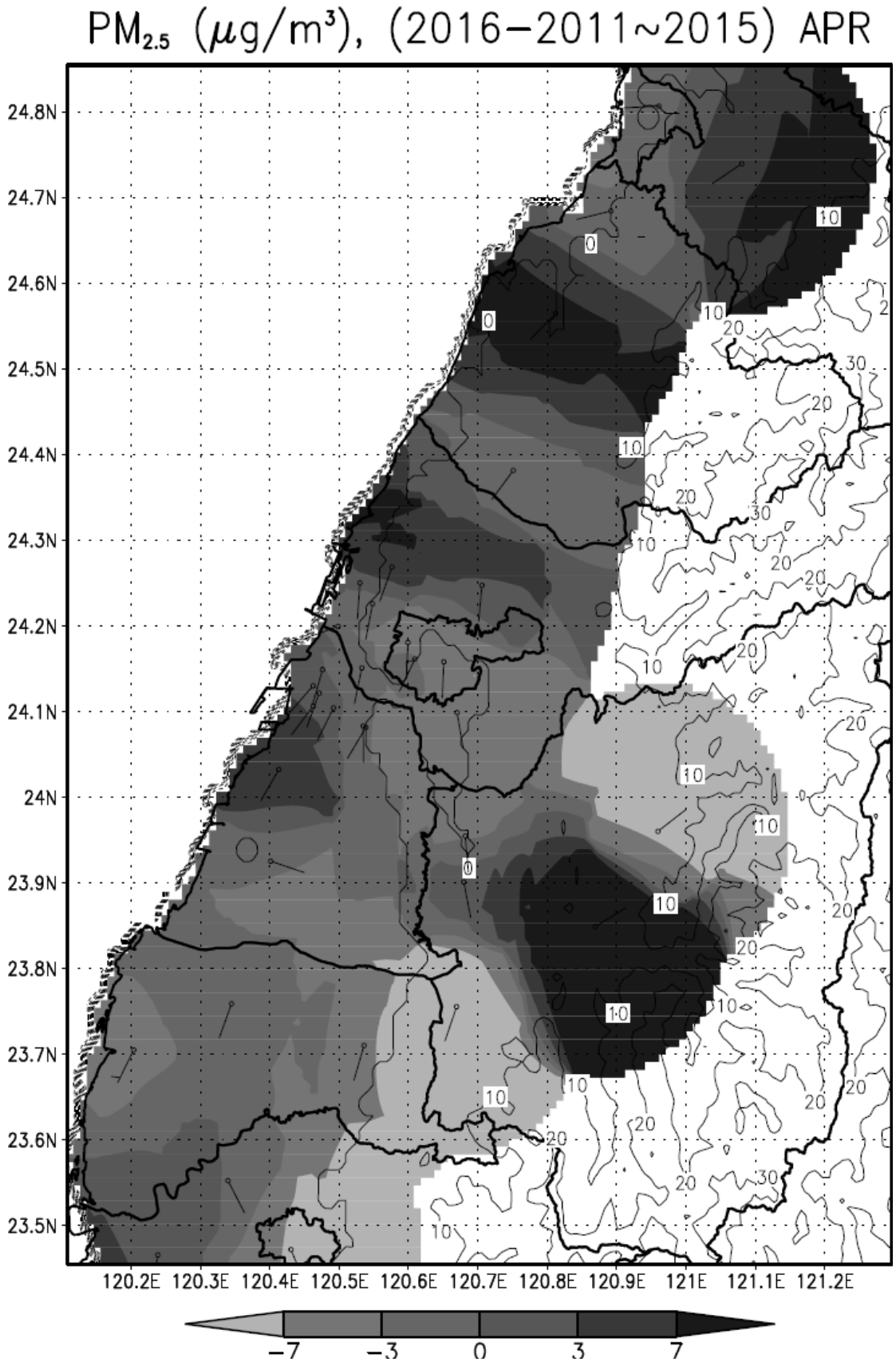

2016-(2011~2015)年 4 月 NOx 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)



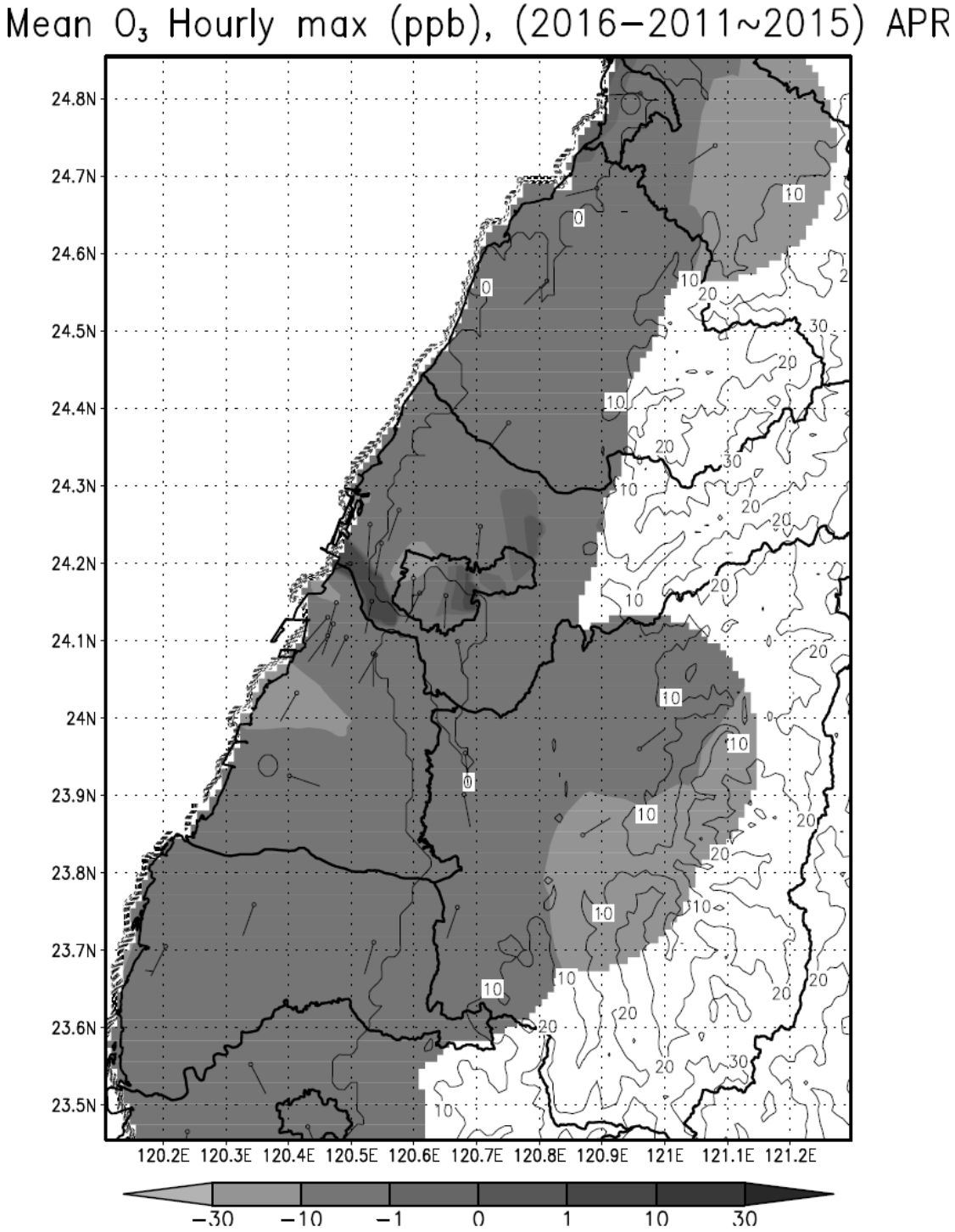

2016-(2011~2015)年 4 月 $SO_2$ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)



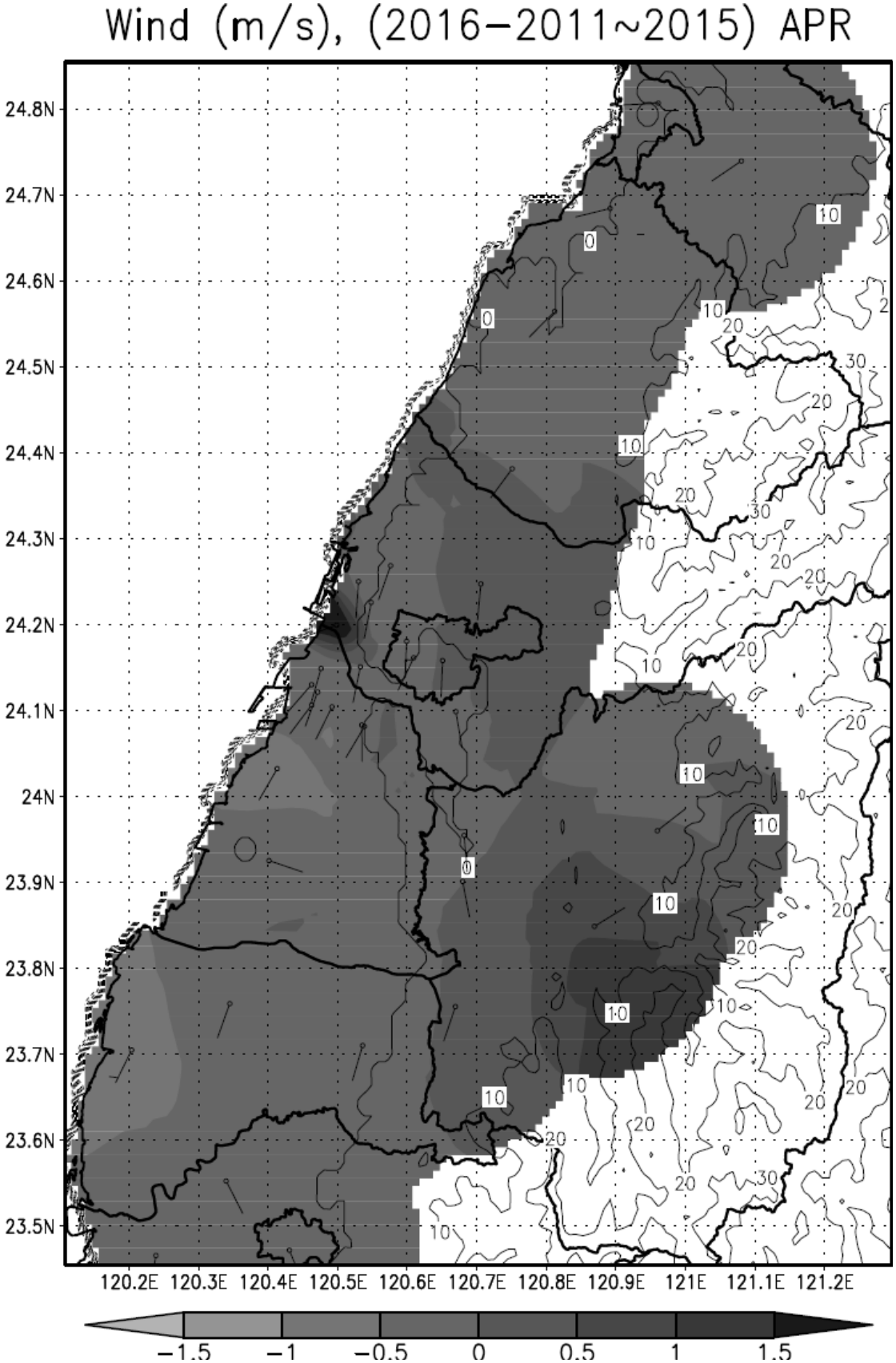

2016-(2011~2015)年 4 月 $PM_{10}$ 月均值之濃度差值圖(單位：$\mu g/m^3$ )



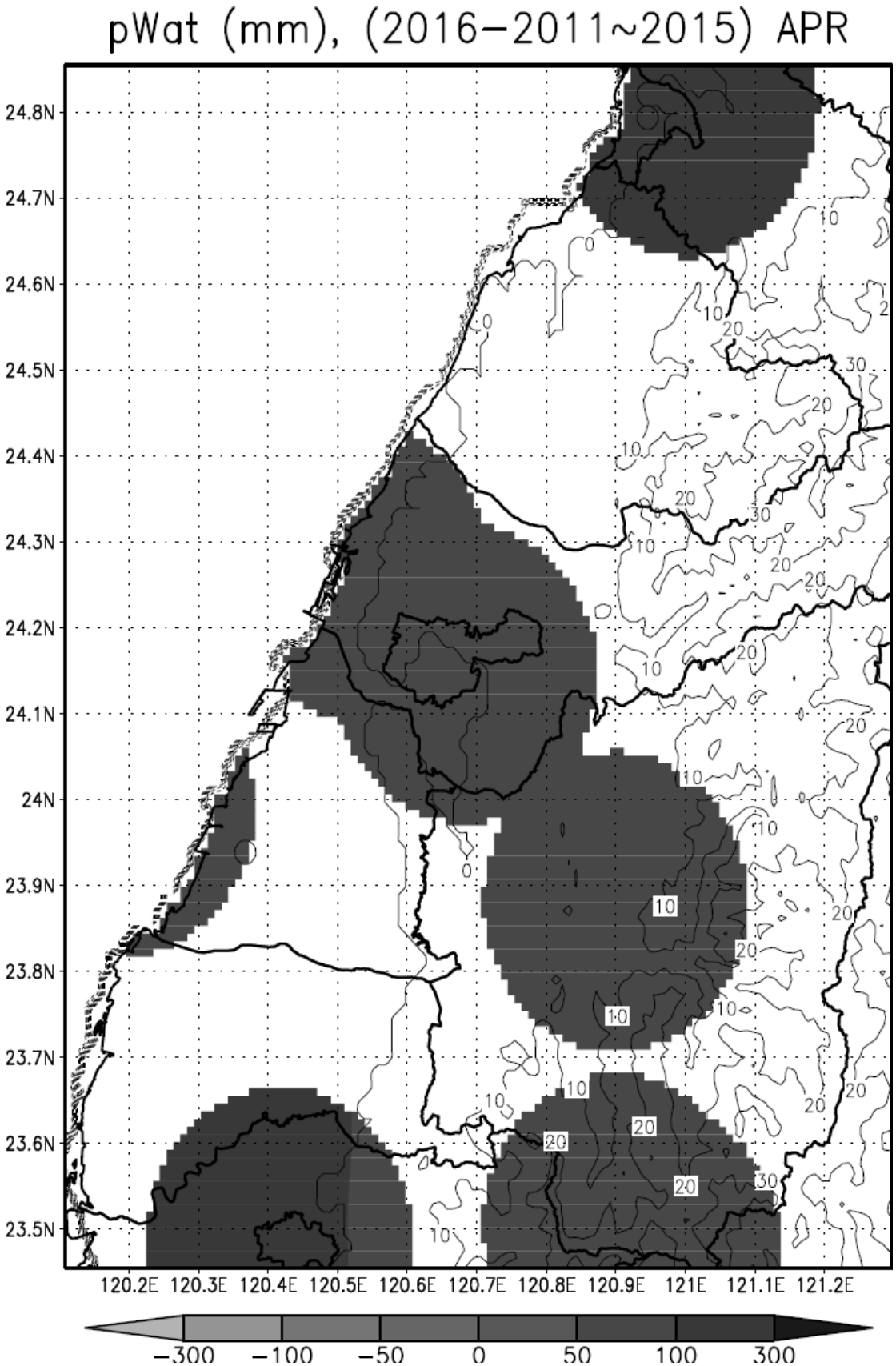

2016-(2011~2015)年 4 月 $PM_{2.5}$ 月均值之濃度差值圖(單位：$\mu g/m^3$ )



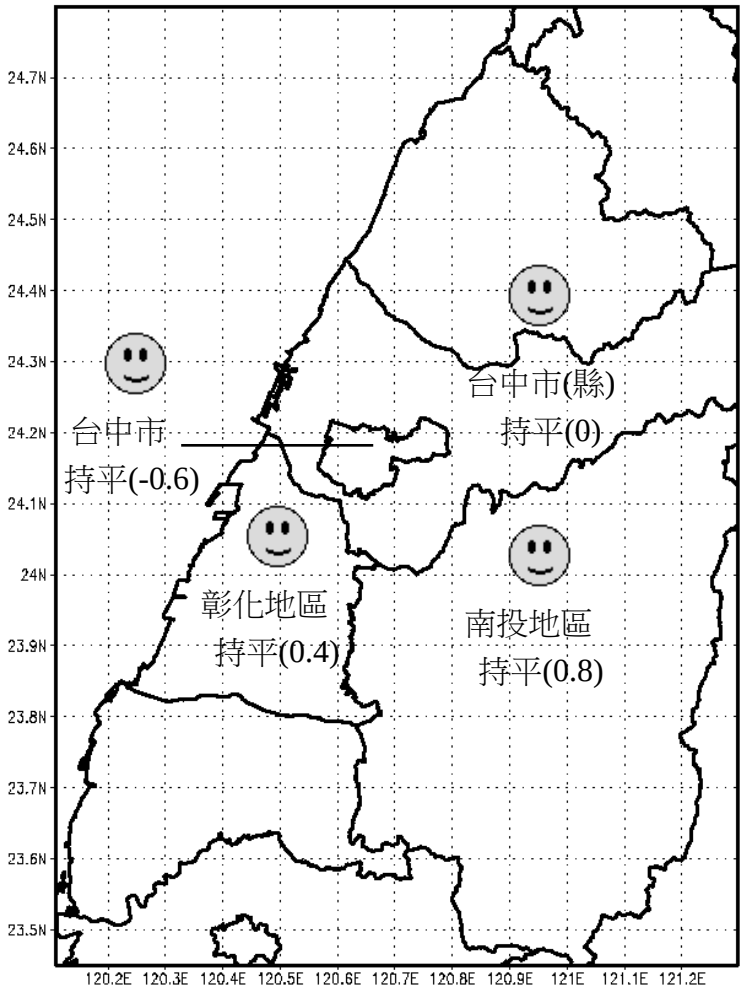

2016-(2011~2015)年 4 月 $O_3$ 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)




2016-(2011~2015)年 4 月平均風速差值圖(單位：m/s )




2016-(2011~2015)年 4 月累積雨量差值圖(單位：mm )




(*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

# 中部地區
# 2016 年 4 月與 2011~2015 年 4 月平均
# 空氣品質比較圖