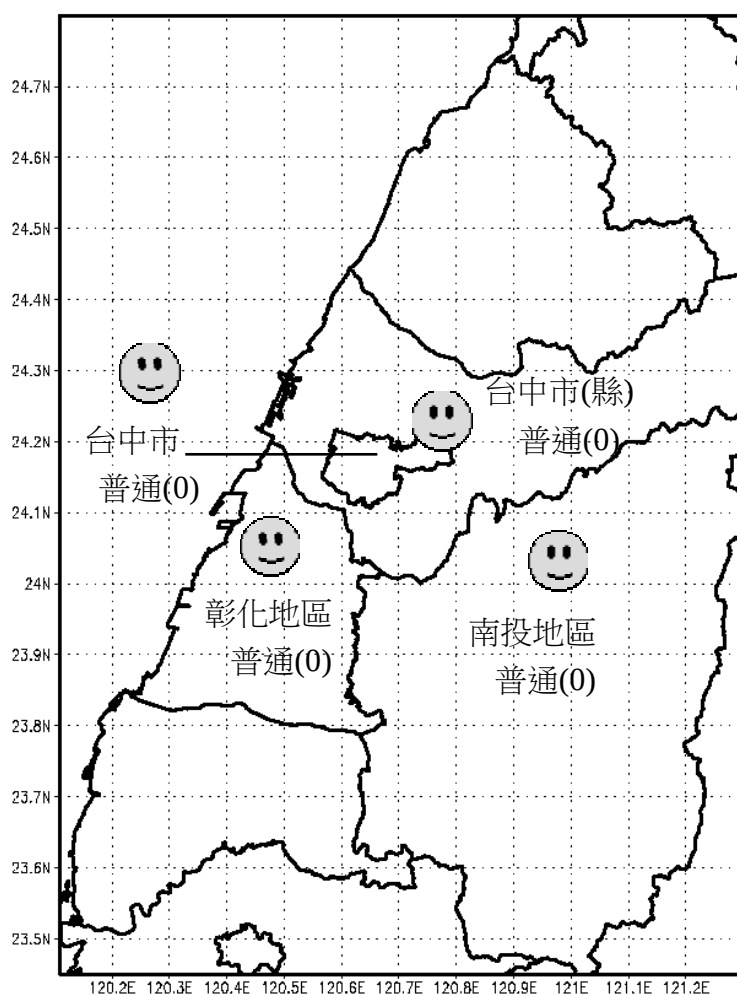


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 102 年四月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 102 年四月

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 102 年四月

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-----	4-21
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----	4-33
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-----	4-35
四月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	4-38
四月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	4-39
四月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	4-40
四月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	4-41
四月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	4-42
4月8日之台中電廠及通霄電廠3、9、15及21時距地20m 之懸浮微粒濃度煙線圖-----	4-43
4月8日3、9、15及21時之PM ₁₀ 等濃度分佈圖-----	4-44
4月8日中部地區懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值 圖-----	4-45
4月8日地面天氣圖-----	4-46
4月8日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖---	4-47
4月5日之台中電廠及通霄電廠3、9、15及21時距地20m 之懸浮微粒濃度煙線圖-----	4-48
4月5日3、9、15及21時之PM ₁₀ 等濃度分佈圖-----	4-49
4月5日中部懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖--	4-50
4月5日地面天氣圖-----	4-51
4月5日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖	4-52

四月份中部地區氮氧化物濃度差值圖-----	4-53
四月份中部地區二氧化硫濃度差值圖-----	4-54
四月份中部地區PM ₁₀ 濃度差值圖-----	4-55
四月份中部地區PM _{2.5} 濃度差值圖-----	4-56
四月份中部地區臭氧濃度差值圖-----	4-57

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(4 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 $PSI > 100$ ，當天則判定為不良， $PSI < 50$ 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 $PSI > 100$ 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$ 天)，本月則判為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準四月份的空氣品質整個中部地區皆為普通狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數			評定
			全部	PM ₁₀	O ₃	
台中市	5	25	0	0	0	普通
台中市(縣)	4	26	0	0	0	普通
彰化	3	27	0	0	0	普通
南投	8	22	0	0	0	普通

由四月份等濃度差值圖(4-53 頁~4-57 頁)可看出 2013 年與 (2008~2012)年平均值之比較：由 4-53 頁之圖可知，四月份氮氧化物濃度在台中地區皆為改善，改善幅度約 1 ppb 以上。由 4-54 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在豐原及大里一帶為惡化，惡化幅度約 0.5 ppb，其他地區呈改善，改善幅度約 0.3 ppb 以上。由圖 4-55 頁之圖可看出 PM₁₀濃度在清水及線西呈現惡化，惡化幅度約 $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其他中部地區均呈改善情況，改善幅度皆在 $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上。由 4-56 頁之圖可看出 PM_{2.5} 在清水地區為惡化，惡化幅度在 $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下，而其他中部地區為改善或持平，改善幅度約為 5~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之間。由 4-57 頁之圖中可看出臭氧在清水、線西及和美地區為惡化，而其餘中部地區皆呈現改善的現象。

四月份月報重點

1. 本月份十二個測站的NO₂，SO₂ 和O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內，而PM₁₀日平均值超過標準兩次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	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	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	—
彰化	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0
和美	0	0	0	0	0
鹿港	0	0	0	0	0
梧棲	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	1	0
草屯	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	—	—
龍井	0	0	0	1	0

2. 本月NO₂使用率達九成佔 11/12 站，SO₂使用率達九成佔 12/12 站，PM₁₀使用率達九成佔 11/11 站，O₃使用率達九成佔 12/12 站。

有效日數（天）					統計使用率（%）			
項別	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	O ₃
線西	30	30	30	30	95.0	95.1	99.7	95.4
彰化	30	30	30	30	93.5	95.3	98.5	95.4
伸港	30	30	30	30	94.3	94.3	99.9	95.4
和美	30	30	30	30	95.3	95.3	99.7	95.1
鹿港	30	30	30	30	93.6	94.6	99.2	95.1
梧棲	28	30	29	30	88.6	93.6	97.9	94.7
大肚	30	30	30	30	94.9	94.4	99.0	95.1
東大	30	30	29	30	95.1	95.1	96.4	95.0
草屯	30	30	30	30	94.4	94.6	98.5	95.0
清水	30	28	30	30	95.1	91.7	99.7	95.0
福興	30	30	30	30	94.7	94.6	99.0	94.7
龍井	29	29	30	29	90.7	92.2	96.1	92.2

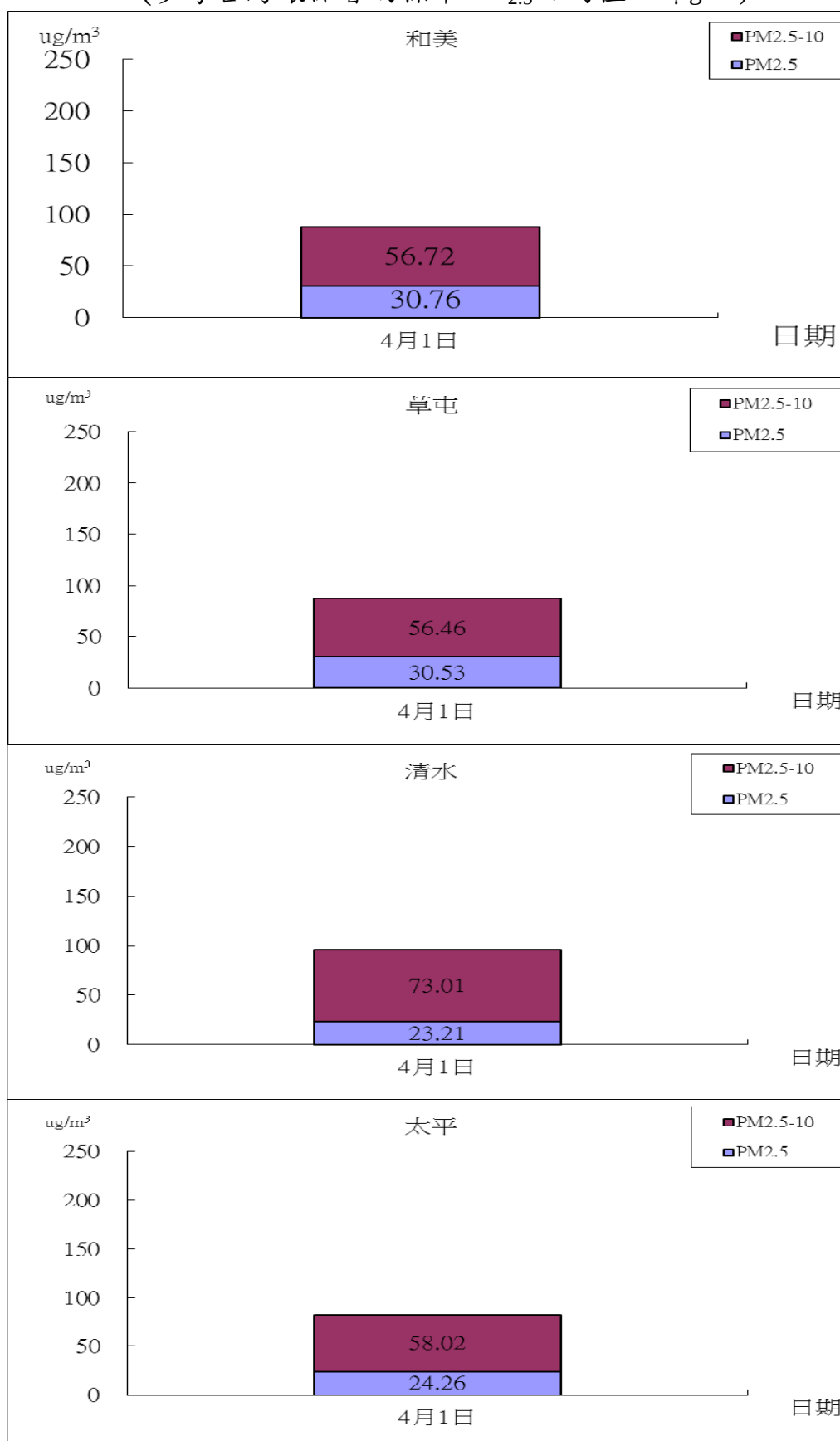
註：福興站目前僅測PM_{2.5}，故上表中PM₁₀資料實為PM_{2.5}，並標灰色區別。

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	22.1 ppb	彰化
SO ₂	5.3 ppb	草屯
PM ₁₀	83.2 µg/m ³	清水
O ₃	39.9 ppb	伸港

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
	年平均	15µg/m ³
TSP	24 小時平均	250 µg/m ³
	年平均	130 µg/m ³
O ₃	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/m³)



5.各測站二氧化氮(NO₂)、二氧化硫(SO₂)及懸浮微粒(PM₁₀)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 (µg/m ³)
線西	46	5	11	100
彰化	59	8	24	76
伸港	44	7	33	107
和美	49	6	13	117
鹿港	46	5	9	108
梧棲	46	8	17	109
大肚	51	7	15	78
東大	53	6	14	136
草屯	50	10	16	100
清水	52	8	15	115
福興	44	6	11	48
龍井	48	7	14	138
註：國家環境空氣品質標準限值如上表				

註：福興站目前僅測PM_{2.5}，故上表中PM₁₀資料實為PM_{2.5}，並標灰色區別。

6. 由 4-33 頁~4-37 頁四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可以看出，中部地區在 4 月 8 日超過O₃ PSI限值共有 0 站(0/27)；中部地區在 4 月 8 日超過PM₁₀限值共有 1 站(1/28)；中部地區在 4 月 8 日超過PM_{2.5}限值共有 15 站 (15/18)。

7. 四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 4-38 頁~4-42 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹東北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 4-38 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 20~30 ppb 間。
- (2) 4-39 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 3~5 ppb 間。
- (3) 4-40 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 50~65 µg/m³間。
- (4) 4-41 頁，中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 30~40 µg/m³間。

(5) 4-42 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~60 ppb 間。

9. 2013 年 4 月 8 日(事件日)

4-43 頁為 4 月 8 日台中電廠及通霄電廠 3、9、15 及 21 時距地 20m 之懸浮微粒濃度煙線圖。4-44 頁為 4 月 8 日 3、9、15 及 21 時之 PM_{10} 等濃度分佈圖。

台電及環保署中部空品測站有 0 站次懸浮微粒 PSI 超過 88。

- (1) 由 3 時之煙線圖顯示，兩電廠煙流對中部地區影響不大，其煙流濃度值約在 $10 \mu g/m^3$ 左右；由等濃度分佈圖可看出中部地區濃度皆在 $75 \sim 100 \mu g/m^3$ 之間。
- (2) 由 9 時之煙線圖可知，兩電廠煙流在海上，對中部影響不大，其整個中部地區煙流濃度約在 $10 \mu g/m^3$ 左右，線西地區約在 $60 \mu g/m^3$ 左右；由等濃度分佈圖可看出中部地區濃度皆在 $75 \sim 100 \mu g/m^3$ 之間。
- (3) 由 15 時煙線圖可看出，煙流受風向影響，汙染物沉積在彰化以南地區，濃度約在 $60 \mu g/m^3$ 左右，而其餘中部地區地區在 $10 \mu g/m^3$ 左右；由等濃度分佈圖可看出中部地區的 PM_{10} 濃度達 $75 \sim 100 \mu g/m^3$ 之間。
- (4) 由 21 時煙線圖顯示，煙流受風向影響，持續往南移動，中部地區煙流濃度下降到 $10 \mu g/m^3$ 左右；由等濃度分佈圖可看出中部地區濃度依然在 $100 \sim 125 \mu g/m^3$ 之間。

4-47 頁為 4 月 8 日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖。兩電廠的煙流影響，對彰化地區貢獻濃度較多，約占 20 % 左右。

10.2013 年 4 月 5 日(非事件日)

4-48 頁為 4 月 5 日台中電廠及通霄電廠 3、9、15 及 21 時距地 20m 之懸浮微粒濃度煙線圖。4-49 頁為 4 月 5 日 3、9、15 及 21 點之 PM₁₀ 等濃度分佈圖。

台電及環保署中部空品測站 0 站次的懸浮微粒 PSI 超過 88。

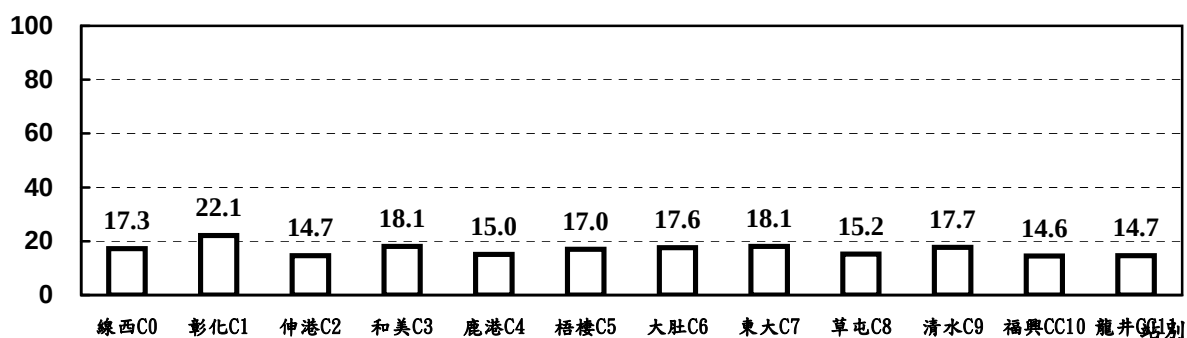
- (1) 由 3 時之煙線圖可看出，煙流影響範圍涵蓋台中彰化沿海地區，其煙流濃度在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖顯示此時中部地區的 PM₁₀ 濃度約在 25~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之間。
- (2) 由 9 時之煙線圖顯示，兩電廠的影響範圍仍然在海上，煙流濃度上升，但仍對中部影響不大；由等濃度分佈圖顯示此時中部地區的 PM₁₀ 濃度約在 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 由 15 時煙線圖可看出，影響範圍和 9 時類似，但煙流濃度下降，其濃度在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖顯示此時中部地區的 PM₁₀ 濃度約在 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (4) 由 21 時煙線圖可知，煙流影響範圍在中部沿海一帶，煙流濃度約在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖顯示此時中部地區的 PM₁₀ 濃度約在 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。

4-52 頁為 4 月 5 日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖。其主要影響地區在中部沿海一帶，而其貢獻濃度占 5 % 左右，線西及福興地區約占 10 %。

四月份污染物連續監測之各測站月平均值

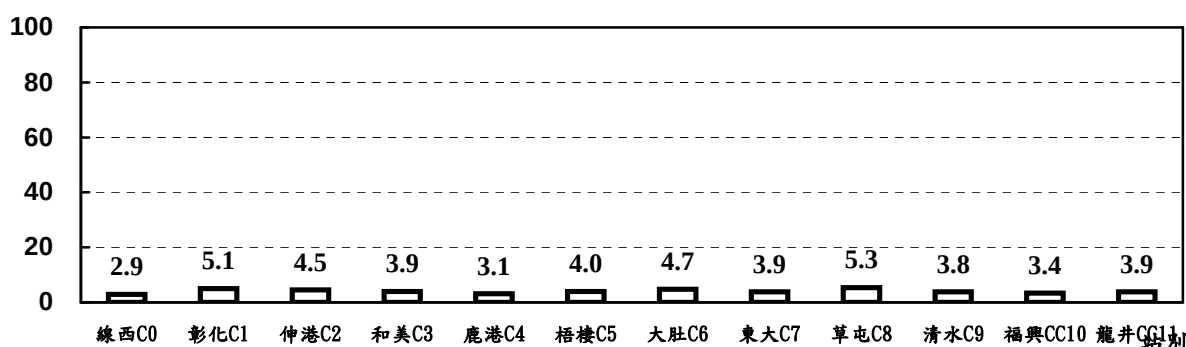
月均值濃度(ppb)

NO₂



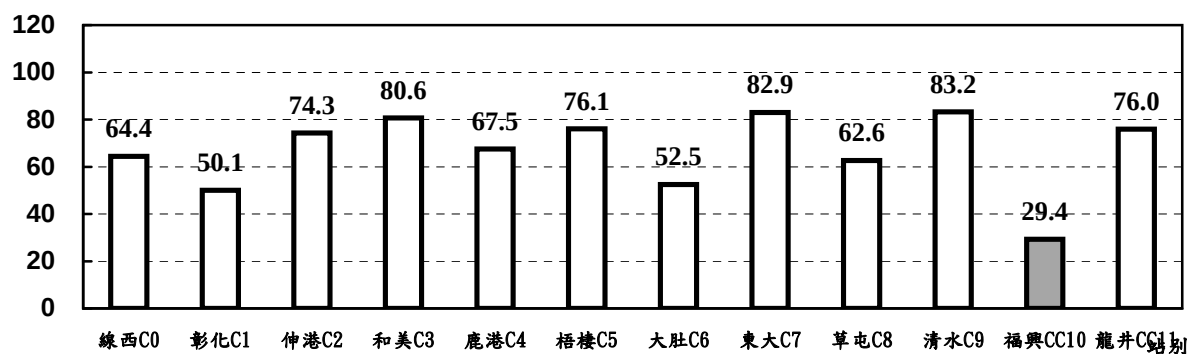
月均值濃度(ppb)

SO₂



月均值濃度(ug/m³)

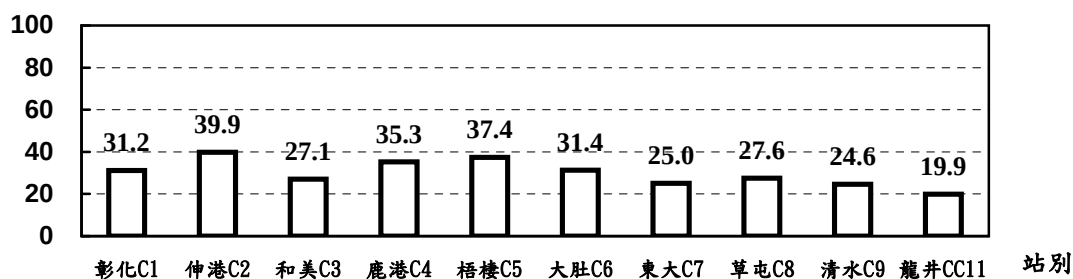
PM₁₀



註：福興站目前僅測PM_{2.5}，故上圖之PM₁₀濃度實為PM_{2.5}，並以灰色填滿區別。

月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2013/4/1~2013/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	17.6	28.0	1.7	3.6	53.4	90.8	29.5	43.2	1.5	2.3	北北東	1.0
02	18.9	30.4	1.8	2.2	86.1	134.8	37.5	61.5	2.5	4.5	北北東	0.1
03	18.8	28.8	2.3	4.1	77.9	111.6	44.4	71.0	2.1	3.4	北	0.5
04	14.2	25.6	1.5	2.0	59.1	81.3	35.2	49.7	1.9	3.1	北	0.7
05	15.4	27.0	1.5	3.0	32.2	44.2	16.7	38.6	1.8	3.7	東南	2.1
06	11.5	16.4	1.4	1.8	31.6	81.3	27.6	40.3	2.7	5.3	北北東	0.0
07	11.3	24.7	1.9	2.3	73.1	116.2	45.8	65.6	3.1	4.9	北北東	0.0
08	25.7	34.6	2.2	4.6	100.0	134.3	26.6	54.1	1.3	3.4	北	0.0
09	23.6	41.9	1.8	2.2	71.5	106.7	28.2	55.1	2.3	3.5	北北東	0.7
10	17.4	24.3	2.0	2.2	85.2	140.9	43.5	64.1	2.9	3.6	北北東	0.1
11	29.0	46.0	2.8	3.9	77.2	108.2	17.5	31.7	1.5	2.8	北	0.4
12	27.4	40.4	4.0	6.9	43.7	75.2	20.9	39.3	1.9	3.0	北	0.5
13	22.4	35.0	3.0	4.4	67.9	93.0	17.4	38.1	0.9	1.9	南南東	0.0
14	21.1	34.9	3.0	4.7	42.2	89.4	22.2	47.2	1.4	2.0	東北東	0.6
15	15.9	26.4	4.8	11.3	57.5	97.4	32.2	63.6	1.1	2.5	北北西	0.0
16	14.1	31.7	3.0	4.8	83.3	105.0	35.0	57.6	1.4	2.2	南南西	0.0
17	13.0	26.7	2.8	4.1	65.6	90.1	24.0	40.6	1.5	2.3	南	0.1
18	12.1	25.3	3.1	5.2	55.5	69.1	20.0	40.3	1.5	2.5	南南西	0.0
19	19.2	30.4	3.6	5.4	76.4	115.0	26.2	56.9	1.7	3.1	北	0.1
20	16.9	31.7	4.2	7.9	79.9	116.7	24.4	60.7	1.0	3.0	北北西	0.2
21	9.1	11.7	2.2	3.3	26.6	43.5	38.5	45.7	3.4	3.9	北北東	0.0
22	19.7	42.6	4.2	6.8	67.7	102.1	35.8	62.6	2.0	3.2	北北東	0.0
23	11.8	26.3	3.8	7.8	78.5	104.3	45.3	89.8	1.3	3.0	西北西	0.0
24	10.2	18.8	2.8	3.8	69.0	105.0	33.6	51.6	1.7	3.4	西南西	0.0
25	18.7	30.0	3.6	6.8	57.0	102.3	24.0	40.6	1.3	3.6	北	0.9
26	27.7	43.2	4.5	6.1	75.7	139.7	27.1	46.0	1.5	2.9	北北東	0.1
27	12.2	18.3	2.2	2.6	59.2	83.0	40.5	54.6	1.3	2.3	南南東	0.1
28	15.1	26.7	3.7	5.6	68.9	87.9	38.5	61.1	1.2	2.6	北北東	0.1
29	14.9	27.4	3.4	9.8	57.9	95.2	30.7	58.5	1.3	2.8	北	0.0
30	13.9	33.6	3.9	6.4	51.3	73.5	23.2	66.3	1.9	4.0	南南西	0.0
最大值	29.0	46.0	4.8	11.3	100.0	140.9	45.8	89.8	3.4	5.3	北北東	
月平均值	17.3		2.9		64.4		30.4		1.8			0.3
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.1		99.3		99.7		99.6		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	684		685		718		687		719			
統計使用率	91.9		92.1		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 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/1 1400，4/11 1400~1500，4/23 1200~1300	維護	5
NO _x /NO ₂ /NO	4/1 1400~1500，4/11 1400~1500，4/23 1200~1300	維護	6
O ₃	4/1 1300，4/11 1400，4/23 1300	維護	3
DST	4/23 1500,4/1 2100	維護+儀器故障	2
WS/WD	4/23 1400	維護	1

測站名稱：彰化

監測時間:2013/4/1~2013/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO 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
	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	24.4	39.2	5.9	8.8	36.2	53.2	25.3	50.3	1.2	2.3	北北東	1.0
02	20.7	29.1	6.2	11.2	69.5	96.9	37.4	62.9	2.2	3.9	北北東	0.1
03	24.9	42.9	7.2	16.4	70.5	98.4	45.5	80.8	1.6	2.7	北	0.5
04	17.3	24.4	4.7	6.4	54.6	70.8	34.4	51.6	1.4	3.0	北	0.7
05	15.2	30.3	4.2	5.3	22.9	38.8	19.1	37.3	1.2	1.9	東南東	2.1
06	14.7	26.3	5.3	7.3	23.5	50.1	27.9	44.9	1.9	3.4	北北東	0.0
07	15.5	46.6	5.2	6.8	41.9	79.9	48.6	74.8	2.2	3.1	北	0.0
08	30.2	46.3	8.2	12.7	71.7	92.8	28.9	60.6	1.2	3.0	西北	0.0
09	28.5	44.3	4.4	6.8	62.3	81.8	24.3	60.5	1.7	2.8	北	0.7
10	23.7	36.0	4.2	6.6	44.1	64.5	41.1	56.3	1.9	3.0	北	0.1
11	39.4	51.6	8.4	24.1	58.3	95.0	10.2	23.8	1.2	2.4	北	0.4
12	33.4	46.0	5.7	9.8	34.7	54.5	16.9	35.5	1.3	2.1	北	0.5
13	27.6	43.2	6.5	10.7	55.6	84.0	20.7	47.3	0.9	1.6	南南東	0.0
14	19.8	34.1	5.0	8.2	31.9	79.6	28.4	53.1	1.4	2.4	東北東	0.6
15	24.6	46.4	7.2	11.5	37.8	77.7	32.7	72.3	0.9	1.7	北北西	0.0
16	16.9	26.1	6.8	11.2	71.5	96.9	46.1	74.3	1.5	2.6	南南西	0.0
17	21.1	40.8	5.9	10.9	53.3	92.1	27.6	50.4	1.6	2.6	南	0.1
18	17.4	28.1	4.2	8.2	44.8	63.2	25.1	47.9	1.5	2.8	南南西	0.0
19	24.0	45.9	3.2	5.1	56.5	76.2	26.1	64.4	1.2	2.3	北	0.1
20	23.3	31.7	3.6	8.9	76.4	128.2	24.4	69.3	0.8	2.4	北北西	0.2
21	9.8	14.0	1.4	2.1	16.0	31.3	40.7	50.4	2.6	3.7	北	0.0
22	24.5	55.6	3.0	7.3	39.7	75.5	38.7	70.6	1.6	2.8	北	0.0
23	22.2	41.1	4.3	8.3	70.1	115.0	45.6	93.6	1.2	2.3	西北西	0.0
24	12.9	21.9	4.0	8.7	63.6	107.4	38.6	57.3	1.8	3.1	西南西	0.0
25	23.8	36.9	4.2	9.7	51.3	91.8	19.5	33.5	1.0	2.4	北	0.9
26	35.1	58.9	4.6	7.9	41.7	61.8	21.2	43.1	1.0	1.7	北	0.1
27	19.0	40.2	3.1	4.6	56.7	77.2	43.6	62.4	1.3	2.2	南南東	0.1
28	19.3	37.9	4.5	9.1	65.9	95.7	41.5	67.7	1.2	2.1	北北東	0.1
29	19.8	34.9	5.7	15.8	41.1	105.5	27.9	64.0	1.4	2.4	北北東	0.0
30	15.2	31.4	4.8	8.7	39.6	65.4	26.6	62.2	1.8	3.1	南南西	0.0
最大值	39.4	58.9	8.4	24.1	76.4	128.2	48.6	93.6	2.6	3.9	北	
月平均值	22.1		5.1		50.1		31.2		1.5			0.3
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97.7		99.4		98.5		99.6		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	673		686		709		687		719			
統計使用率	92.2		92.2		95.3		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：台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/9 1400, 4/18 1100~1200, 4/23 1500	維護	4
NO _x /NO ₂ /NO	4/9 1400, 4/18 1100~1200, 4/23 1500, 4/10 0200~0600, 4/20 1200~1400, 4/27	維護+儀器	16
DST	4/2 1100~1200, 4/3 1600~1700, 4/1 2000~0200	維護+儀器	11
WD/WS	4/18 1300	維護	1
O ₃	4/9 1500, 4/18 1100, 4/23 1500	維護	3

測站名稱：伸港

監測時間:2013/4/1~2013/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO 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
	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	16.6	24.4	4.8	6.8	64.3	89.1	39.1	58.4	1.8	3.2	北北東	1.0
02	15.6	27.2	5.3	7.3	96.8	154.1	51.1	81.3	3.2	5.1	北北東	0.1
03	14.6	25.0	6.4	12.4	86.5	122.1	60.9	100.1	2.6	3.8	北北東	0.5
04	10.9	20.4	4.4	6.6	68.5	91.3	47.5	62.6	2.3	3.7	北北東	0.7
05	13.9	20.3	3.6	4.9	43.2	60.1	23.6	47.0	1.0	2.2	南南東	2.1
06	9.1	15.2	4.2	6.8	39.9	53.7	38.4	53.3	3.5	7.0	東北	0.0
07	8.6	18.8	3.8	7.2	79.9	105.0	60.7	86.5	4.2	6.7	北北東	0.0
08	22.3	31.3	7.0	32.7	107.0	135.3	37.3	72.1	1.5	3.6	北北東	0.0
09	19.5	33.5	4.5	5.9	79.3	114.3	35.5	69.0	2.8	4.2	北北東	0.7
10	14.1	20.4	5.1	6.6	92.9	119.2	53.1	79.9	3.9	5.4	北北東	0.1
11	26.1	39.8	6.6	11.8	88.0	117.5	20.6	39.3	2.0	3.6	北北東	0.4
12	23.5	36.7	5.2	9.6	52.6	82.8	24.6	48.0	2.5	4.0	北北東	0.5
13	22.2	33.5	4.9	7.6	81.5	100.9	19.6	47.0	0.6	1.6	南南西	0.0
14	15.7	27.5	3.8	7.2	52.8	92.1	32.1	61.5	1.5	2.5	東	0.6
15	12.6	21.3	6.7	12.8	67.3	109.9	46.2	85.4	1.2	2.3	北北東	0.0
16	12.3	28.5	4.7	7.4	93.4	113.1	46.0	78.5	1.3	2.7	南南西	0.0
17	12.7	28.9	4.2	5.4	76.5	93.0	32.8	55.0	1.3	3.1	南南西	0.1
18	10.7	19.8	4.8	6.9	65.4	78.9	29.9	57.5	1.4	3.3	南南西	0.0
19	16.5	27.5	5.6	8.1	84.8	121.9	38.0	73.4	2.1	3.5	北北東	0.1
20	14.8	29.1	6.1	11.2	87.4	118.7	35.7	80.9	1.1	4.2	北	0.2
21	7.0	11.8	3.7	5.9	41.2	56.9	51.1	60.1	4.9	5.9	北北東	0.0
22	16.2	37.9	5.7	9.9	78.0	110.4	50.5	84.5	2.7	4.2	北北東	0.0
23	9.0	22.9	4.0	8.2	90.9	129.9	59.6	108.3	1.2	2.4	西	0.0
24	7.2	19.1	2.1	4.1	79.3	113.6	42.5	63.6	1.5	3.1	西南西	0.0
25	14.2	25.4	3.3	8.8	66.4	100.9	29.5	50.9	1.6	3.6	北北東	0.9
26	24.5	43.9	4.1	6.2	82.7	124.5	32.7	57.1	2.0	4.4	北北東	0.1
27	12.2	22.0	1.5	2.3	71.5	93.0	45.7	63.2	0.8	1.8	南	0.1
28	11.8	25.6	3.4	8.4	80.1	104.5	47.9	76.8	1.1	2.5	東北	0.1
29	12.7	30.6	2.9	8.8	71.4	105.3	37.4	75.7	1.0	2.2	北北東	0.0
30	12.2	26.9	2.1	4.3	58.5	80.1	28.6	79.8	1.7	3.3	南	0.0
最大值	26.1	43.9	7.0	32.7	107.0	154.1	60.9	108.3	4.9	7.0	北北東	
月平均值	14.7		4.5		74.3		39.9		2.0			0.3
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.1		98.4		99.9		99.6		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	679		679		719		687		719			
統計使用率	91.3		91.3		96.6		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 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/8 1300~1400，4/23 1100~1200，4/29 1300~1400,4/30 1500~1900	維護+儀器故障	11
NOX/NO ₂ /NO	4/8 1300~1400，4/23 1100~1200，4/29 1300~1400	維護	6
DST	4/29 1400	維護	1
WD/WS	4/29 1500	維護	1
O ₃	4/2 1000，4/8 1300，4/23 1100	維護	3

測站名稱：和美

監測時間:2013/4/1~2013/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO 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
	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	19.8	32.6	3.9	5.7	74.2	107.7	33.2	45.2	1.6	2.6	北北東	1.0
02	19.0	31.9	3.9	6.2	105.2	161.4	44.7	73.0	2.3	3.6	北北東	0.1
03	18.8	31.5	5.6	11.8	99.0	136.3	52.7	85.5	2.1	3.7	北北東	0.5
04	14.1	28.0	2.9	4.4	88.1	131.4	41.4	57.4	1.9	4.1	北北東	0.7
05	17.1	30.3	2.3	3.7	38.1	56.2	17.8	39.6	1.6	2.9	南南東	2.1
06	13.5	20.9	3.1	4.9	33.0	53.2	30.5	46.4	2.3	4.1	東北	0.0
07	11.0	25.2	3.8	5.2	75.3	106.7	54.8	80.1	2.6	3.8	北北東	0.0
08	25.6	37.0	5.3	9.2	117.2	145.8	32.7	65.9	1.4	3.0	北	0.0
09	23.8	43.6	3.9	5.7	95.5	146.8	32.6	63.0	2.2	4.0	北北東	0.7
10	15.2	19.7	3.8	5.3	92.6	109.2	52.4	74.2	2.5	3.5	北北東	0.1
11	28.7	42.7	5.3	9.4	91.2	118.9	20.6	35.4	1.7	2.8	北北東	0.4
12	25.9	38.6	4.2	6.1	53.9	92.8	23.8	42.5	1.9	3.0	北北東	0.5
13	25.8	37.0	3.8	6.1	93.0	126.7	17.1	39.6	0.9	1.6	南	0.0
14	21.8	35.5	3.5	4.7	54.7	114.5	24.7	50.3	1.7	2.3	東南東	0.6
15	15.4	24.2	5.3	10.9	69.3	113.6	36.5	74.2	1.4	2.5	北	0.0
16	16.7	35.0	3.6	6.4	112.2	142.4	36.7	63.2	1.2	2.1	西南	0.0
17	17.1	35.4	2.9	4.1	83.4	120.1	23.4	41.0	1.3	2.1	南南西	0.1
18	15.0	26.5	3.1	4.2	68.8	92.6	19.5	58.1	1.3	2.4	南南西	0.0
19	21.1	37.0	4.3	6.4	103.9	168.5	29.3	65.7	1.9	3.4	北北東	0.1
20	18.1	32.7	4.4	8.1	112.0	161.2	26.9	61.8	1.1	2.8	北	0.2
21	8.4	10.4	2.2	3.2	30.9	55.2	44.3	52.7	2.9	3.6	北北東	0.0
22	19.6	42.6	4.5	8.1	78.4	131.1	29.3	53.7	2.0	3.0	北北東	0.0
23	13.7	27.8	4.3	8.3	107.5	153.8	15.7	33.7	1.1	2.3	西北西	0.0
24	11.9	21.2	3.0	4.9	92.2	150.4	10.8	14.4	1.2	2.8	西	0.0
25	18.4	30.5	4.0	5.6	77.4	136.5	8.0	14.9	1.6	3.5	北北東	0.9
26	26.0	49.3	5.4	6.9	74.4	109.6	10.0	17.8	1.6	2.5	北北東	0.1
27	15.2	27.4	2.7	3.6	78.3	113.8	12.8	20.5	1.0	1.5	南	0.1
28	16.3	24.7	4.6	6.6	93.1	132.6	13.2	24.9	1.4	2.4	東北	0.1
29	14.3	29.2	3.6	13.2	64.8	122.1	10.6	20.8	1.6	2.6	北北東	0.0
30	15.5	36.5	4.2	8.9	61.0	85.2	7.3	18.8	1.4	2.6	南南西	0.0
最大值	28.7	49.3	5.6	13.2	117.2	168.5	54.8	85.5	2.9	4.1	北北東	
月平均值	18.1		3.9		80.6		27.1		1.7			0.3
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.4		99.4		99.7		99.3		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	686		686		718		685		719			
統計使用率	92.2		92.2		96.5		92.1		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/1 1300，4/11 1300，4/18 1300，4/22 1400	維護	4
NOX/NO ₂ /NO	4/1 1300，4/11 1300，4/18 1300，4/22 1400	維護	4
DST	4/1 1400,4/18 0600	維護+儀器故障	2
WD/WS	4/1 1300	維護	1
O ₃	4/1 1400，4/11 1300，4/18 1300，4/22 1400~1500	維護	1

測站名稱：鹿港

監測時間:2013/4/1~2013/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO 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
	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	14.7	24.4	3.2	4.7	56.6	81.8	37.7	55.1	1.7	2.8	東南	1.0
02	16.0	27.0	3.8	6.4	94.4	162.4	45.0	72.4	2.7	4.9	東南東	0.1
03	12.9	22.6	3.3	6.7	80.8	126.7	56.8	94.5	2.7	5.9	東南東	0.5
04	12.7	23.5	2.9	4.7	60.9	86.0	42.0	57.0	2.1	4.6	東南東	0.7
05	11.8	25.4	1.8	3.5	35.6	53.0	21.8	37.3	1.4	3.1	西南	2.1
06	10.3	15.7	2.9	3.8	32.6	47.9	32.8	45.7	2.9	6.4	東北	0.0
07	10.5	18.0	4.5	8.9	83.2	127.5	52.4	74.6	3.5	6.1	東北	0.0
08	20.2	32.6	4.0	6.9	107.7	144.8	35.9	71.8	1.4	4.8	東北東	0.0
09	20.6	39.7	3.0	5.3	73.9	107.7	36.8	65.3	2.5	3.9	東北	0.7
10	17.5	24.3	2.3	4.6	86.2	140.9	45.1	70.0	3.0	4.1	北北東	0.1
11	29.0	46.0	2.8	3.9	77.2	108.2	17.5	31.7	1.5	2.8	北	0.4
12	25.9	38.6	4.2	6.1	53.9	92.8	23.8	42.5	1.9	3.0	北北東	0.5
13	26.3	36.0	3.4	5.3	64.7	93.5	16.3	38.1	1.6	4.3	東	0.0
14	22.4	35.1	3.5	4.8	52.1	103.1	20.5	43.3	0.6	1.4	東北	0.6
15	12.5	22.7	3.1	7.4	59.7	93.5	40.1	69.3	1.3	2.8	北北東	0.0
16	11.0	29.1	2.2	3.8	84.7	104.0	40.4	66.5	1.1	2.1	東北	0.0
17	10.5	18.4	2.2	3.5	67.9	85.7	28.8	44.9	1.4	2.6	西南	0.1
18	10.7	26.6	2.4	3.2	57.1	70.1	24.5	53.3	1.1	2.3	南南東	0.0
19	17.2	33.2	2.8	5.6	77.6	114.0	31.4	63.7	2.0	4.1	東南	0.1
20	16.9	35.0	3.2	8.6	79.0	115.3	30.2	71.6	0.8	4.1	東北	0.2
21	11.1	14.7	3.9	4.9	33.6	54.0	44.1	51.3	4.7	5.5	東	0.0
22	17.3	36.7	5.3	7.9	72.0	110.4	43.9	72.9	2.9	4.5	東	0.0
23	7.9	15.7	3.6	5.9	80.9	113.1	53.5	89.3	0.9	2.1	南南東	0.0
24	5.4	14.2	2.7	3.8	67.7	108.9	37.3	57.9	1.4	3.4	南	0.0
25	12.2	24.5	2.5	7.7	56.1	95.0	27.6	45.0	1.6	5.8	東南	0.9
26	22.9	38.4	2.5	4.3	76.2	122.8	30.1	50.0	1.7	4.3	東南	0.1
27	10.8	15.7	1.4	2.8	65.0	103.5	42.4	58.1	1.0	2.1	東南	0.1
28	11.6	23.1	3.7	6.2	70.7	97.9	42.4	65.6	1.2	3.4	東南	0.1
29	10.5	23.8	3.3	7.1	58.0	111.6	33.3	61.4	1.4	3.6	東南	0.0
30	12.9	29.6	2.2	6.6	54.3	82.5	24.2	68.5	1.5	2.6	南南西	0.0
最大值	29.0	46.0	5.3	8.9	107.7	162.4	56.8	94.5	4.7	6.4	東南	
月平均值	15.0		3.1		67.5		35.3		1.8			0.3
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97.7		98.7		99.3		99.3		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	674		681		714		685		719			
統計使用率	90.6		91.5		96.0		92.1		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/9 1100~1200, 4/11 1400~1500, 4/13 1000, 4/15 0900, 4/25 1400~1500, 4/29	維護	9
NO _x /NO ₂ /NO	4/9 1100~1200, 4/11 1400~1500, 4/13 1000, 4/15 0900, 4/15 1400, 4/25	維護+儀器故障	16
O ₃	4/9 1100, 4/11 1400, 4/15 0900, 4/15 1500, 4/25 1500	維護	5
DST	4/5 1100~1200, 4/13 1000, 4/15 0900, 4/25 1400	維護	5
WD/WS	4/25 1400	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2013/4/1~2013/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO 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
	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	14.6	25.4	2.3	6.1	68.4	88.4	35.9	54.6	1.6	3.3	東北	1.0
02	13.1	23.4	4.1	8.1	95.9	161.4	45.7	78.5	3.6	6.4	東北	0.1
03			6.0	7.1	83.6	127.7	57.8	97.1	2.3	4.2	東北	0.5
04		27.9	4.3	7.5	71.2	87.9	45.2	58.4	1.9	4.3	東北	0.7
05	16.6	29.7	4.1	6.8	46.3	66.2	21.6	48.4	1.8	3.3	南	2.1
06	12.1	19.5	4.9	6.9	45.4	63.7	34.2	48.3	4.3	8.7	東北東	0.0
07	11.2	24.2	5.9	6.9	89.4	126.0	54.4	77.6	4.8	8.0	東北	0.0
08	21.4	34.3	7.2	11.8	108.9	151.6	38.5	70.1	1.4	3.1	東北	0.0
09	18.2	34.1	5.7	7.9	81.1	123.8	36.6	69.5	3.0	4.7	東北	0.7
10	13.3	19.4	4.7	6.0	98.7	124.5	52.3	72.2	4.3	6.7	東北	0.1
11	24.0	38.4	4.0	5.0	85.0	109.6	25.3	40.6	2.1	4.2	東北	0.4
12	20.2	27.9	3.3	3.9	54.7	77.9	30.3	48.0	2.7	4.6	東北	0.5
13	23.5	35.8	7.2	14.4	84.3	113.1	23.3	48.3	1.4	2.7	南南西	0.0
14	16.0	33.3	5.0	7.9	52.7	92.1	35.2	59.0	1.3	2.7	東	0.6
15	18.8	38.8	5.7	14.8	69.9	109.6	36.7	64.2	0.9	1.8	東北	0.0
16	19.3	28.2	3.7	6.5		105.0	39.6	60.2	1.8	3.2	西南	0.0
17	19.7	37.8	3.1	5.4	79.9	104.5	28.4	50.9	2.2	3.3	南南西	0.1
18	18.7	30.7	4.5	12.2	73.5	91.6	23.4	57.8	2.3	4.7	南南西	0.0
19	16.4	27.9	1.9	2.4	81.9	111.4	36.2	70.6	2.2	4.0	東北	0.1
20	20.5	32.8	3.3	7.3	92.1	144.8	27.3	44.8	1.3	4.8	東北	0.2
21	8.4	10.7	1.2	1.6	41.6	62.5	48.6	55.6	6.1	7.7	東北	0.0
22	16.7	34.2	1.9	2.4	78.3	108.7	49.0	76.6	3.1	4.9	東北	0.0
23	19.6	32.5	2.6	5.9	94.2	141.6	42.6	65.1	1.5	3.8	西	0.0
24	14.7	25.7	2.3	3.7	84.6	117.9	39.1	52.5	2.2	4.4	西南西	0.0
25	14.5	31.6	1.6	4.2	63.0	100.6	32.3	43.6	1.5	3.2	東北	0.9
26	20.4	46.3	2.4	5.4	80.8	149.7	39.3	63.1	2.6	4.9	東北	0.1
27	20.9	32.7	2.5	8.3	73.6	97.9	40.5	54.0	1.4	2.4	南	0.1
28	12.4	25.9	2.0	3.9	82.0	121.9	48.0	74.7	0.9	1.7	東北東	0.1
29	16.6	35.3	2.5	4.2	68.8	100.9	32.4	60.4	1.0	2.0	東北	0.0
30	18.0	31.3	8.3	17.4	67.7	97.4	23.7	65.5	2.9	6.4	南南西	0.0
最大值	24.0	46.3	8.3	17.4	108.9	161.4	57.8	97.1	6.1	8.7	東北	
月平均值	17.0		4.0		76.1		37.4		2.3			0.3
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	92.5		97.7		97.9		98.8		99.7			
有效日數	28		30		29		30		30			
有效小時數	638		674		705		682		718			
統計使用率	85.8		90.6		94.8		91.7		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
SO ₂	4/2 1600，4/9 1400，4/15 1400~1600，4/16 1000~1100，4/23 1300~1800，4/24	維護	16
NO _x /NO ₂ /NO	4/1 1200~1300，4/2 1600~1800，4/3 1200~1700，4/9 1400，4/15 1400~1500，4/23	維護+儀器故障	52
O ₃	4/1 1200，4/2 1700，4/9 1600，4/15 1600，4/23 1300~1500，4/29 1500	維護	8
DST	4/15 1600，4/16 1200,4/15 2300~4/16 1100	維護+儀器故障	15
WD/WS	4/15 1400~1500	維護	2

測站名稱：大肚

監測時間:2013/4/1~2013/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	19.0	27.6	3.3	5.0	42.2	64.5	30.9	44.7	1.4	2.4	北	0.5
02	18.7	25.6	5.0	8.7	67.8	99.1	40.8	67.3	2.5	4.3	北	0.1
03	16.9	32.1	4.9	9.1	66.6	97.2	53.1	94.6	1.8	2.9	北	0.7
04	13.0	17.9	3.3	5.1	60.1	85.2	39.9	57.5	1.6	3.2	北	1.0
05	12.1	17.8	3.0	4.6	37.7	99.9	20.9	34.0	1.3	2.4	東南	4.1
06	9.8	16.6	3.3	6.0	23.2	45.4	32.9	48.0	3.1	6.8	北北東	0.1
07	12.2	36.4	3.9	6.0	42.0	59.6	51.3	78.9	3.4	6.2	北	0.0
08	23.3	34.0	5.0	9.7	68.6	93.3	29.8	62.5	1.1	3.0	北	0.0
09	21.4	37.2	4.3	6.3	61.3	80.8	28.2	60.6	2.1	3.1	北	0.7
10	14.8	20.9	3.9	5.7	47.3	66.9	44.6	58.8	2.7	4.0	北	0.1
11	29.0	40.5	5.4	9.9	52.0	68.6	12.8	22.6	1.3	2.8	北北西	0.2
12	24.9	36.4	3.8	5.6	37.2	57.1	20.4	36.6	1.8	2.9	北	0.3
13	24.3	33.8	5.7	10.3	63.4	112.1	17.0	44.3	0.7	1.4	南南東	0.0
14	15.6	34.2	3.3	8.9	35.5	84.7	31.3	52.5	1.0	2.0	東	0.6
15	21.7	35.8	5.8	14.0	40.7	54.5	25.9	54.6	0.7	1.5	北	0.0
16	16.1	25.1	6.3	12.3	74.1	96.2	37.6	63.8	1.0	1.5	南	0.0
17	18.7	32.0	5.1	8.9	59.2	84.5	22.4	39.3	1.0	1.6	南南東	0.0
18	14.4	22.3	4.8	8.2	51.6	90.1	19.5	40.8	1.2	2.3	南	0.0
19	16.6	26.4	4.0	5.9	56.7	76.9	27.9	65.2	1.6	3.0	北北東	0.1
20	18.3	31.6	4.6	6.8	77.7	134.3	24.6	73.3	0.9	3.1	西北	0.2
21	7.2	11.0	2.8	5.2	16.5	30.5	42.5	50.1	3.6	5.3	北	0.0
22	18.4	41.1	3.7	4.7	42.7	70.6	39.3	72.1	1.9	3.0	北	0.0
23	17.5	25.6	4.8	7.1	68.2	110.4	44.9	99.3	1.0	2.3	西	0.0
24	11.5	22.6	4.4	8.7	63.6	116.5	34.7	55.2	1.4	3.3	西南	0.0
25	19.0	38.9	5.4	7.7	53.4	80.3	19.7	35.8	1.1	3.1	北	0.8
26	27.8	50.9	7.0	15.3	43.8	69.4	23.7	42.2	1.2	2.5	北	0.2
27	19.4	31.3	5.8	9.7	63.9	97.2	33.4	48.6	0.8	1.4	南南東	0.5
28	15.1	27.6	5.6	8.4	66.3	97.2	39.1	64.4	0.8	2.0	北	0.4
29	19.6	29.2	7.0	11.8	53.2	94.5	25.4	57.9	0.7	1.6	北	0.0
30	12.8	27.3	6.8	11.6	39.8	65.9	24.3	66.8	1.7	4.2	南	0.0
最大值	29.0	50.9	7.0	15.3	77.7	134.3	53.1	99.3	3.6	6.8	北	
月平均值	17.6		4.7		52.5		31.4		1.6			0.4
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.0		98.6		99.0		99.3		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	683		680		713		685		718			
統計使用率	91.8		91.8		95.8		92.1		96.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/5 1300~1400, 4/8 1100, 4/15 1200~1500, 4/25 1100~1200, 4/28 1300	維護	10
NO _x /NO ₂ /NO	4/5 1300~1400, 4/8 1100, 4/17 1400~1500, 4/25 1200, 4/28 1300	維護	7
O ₃	4/5 1100, 4/8 1100, 4/17 1400, 4/25 1100~1200	維護	5
DST	4/17 1400~1500, 4/16 0700, 4/19 0700, 4/29 0700, 4/30 0700~0800	維護+儀器故障	7
WD/WS	4/5 1400~1500	維護	2

測站名稱：東大

監測時間:2013/4/1~2013/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO 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
	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	18.8	33.8	4.0	5.6	66.5	119.5	21.9	33.6	0.7	1.3	南南西	0.5
02	15.9	23.1	4.1	4.8	98.4	145.4	31.3	49.2	1.2	2.4	南	0.1
03	18.4	27.7	4.3	6.2	92.5	124.4	38.3	71.2	1.0	2.2	西	0.7
04	14.6	26.2	3.5	4.1	77.2	121.7	28.5	43.1	0.8	1.8	西南	1.0
05	16.2	25.9	3.6	4.4	49.3	103.4	13.8	22.1	0.8	1.9	南	4.1
06	11.7	18.5	4.0	4.8	36.2	67.1	25.6	37.2	1.6	3.4	東南東	0.1
07	13.8	48.9	4.9	5.8	70.8	94.9	40.7	60.9	1.5	3.2	東南	0.0
08	23.7	45.7	6.1	10.2	113.5	140.0	27.5	51.4	0.8	2.1	西南西	0.0
09	20.7	37.0	4.2	5.7	93.0	129.8	23.7	43.3	1.0	1.7	西南	0.7
10	16.4	34.0	4.4	6.4	82.2	106.9	35.7	47.5	1.5	2.1	東	0.1
11	31.3	52.0	5.0	7.1	99.1	143.7	10.7	23.1	0.7	1.5	南南西	0.2
12	24.3	40.1	4.2	6.2	42.2	79.3	16.8	31.6	0.9	1.7	南南西	0.3
13	22.4	33.0	4.7	6.9	87.6	172.7	14.8	36.6	0.6	1.6	南	0.0
14	20.0	35.1	3.9	4.9	46.0	86.1	21.0	43.3	0.5	1.4	南南西	0.6
15	22.5	49.2	6.0	14.0	61.2	122.5	23.2	54.0	0.7	1.9	西南西	0.0
16	14.6	23.6	5.6	7.9	116.1	170.5	32.2	55.8	1.1	2.2	南南西	0.0
17	17.8	32.5	5.4	7.7	90.7	134.7	21.4	39.6	1.1	2.0	南	0.0
18	15.4	26.2	3.5	6.1	90.2	157.1	14.7	34.5	0.9	2.0	南南西	0.0
19	19.6	36.6	2.6	4.6	107.4	163.0	19.8	45.7	0.8	1.6	西南	0.1
20	18.7	34.5	3.4	5.1	136.1	212.5	18.4	41.1	0.6	1.3	西南	0.2
21	11.1	14.2	3.0	3.6	29.9	51.2	32.6	38.6	2.0	2.7	東北東	0.0
22	19.0	53.4	3.3	4.7	74.8	123.4	32.7	56.8	1.1	1.8	東南	0.0
23	17.7	30.2	4.3	6.9	114.1	174.9	37.8	79.8	0.9	3.1	南南西	0.0
24	11.1	19.8	2.0	3.8	116.0	191.5	30.7	49.4	1.3	2.3	南南西	0.0
25	19.2	29.7	1.6	2.3	86.9	174.9	16.4	31.6	0.8	2.3	南	0.8
26	26.3	50.3	1.9	3.1	65.2	105.6	21.9	37.0	0.6	1.6	南南東	0.2
27	14.2	30.7	1.9	4.2	83.1	129.8	32.5	43.3	0.7	1.4	南	0.5
28	16.6	35.6	2.6	4.3	96.5	159.0	26.0	50.0	0.5	1.4	西南	0.4
29	20.7	37.5	3.8	9.1	78.8	144.0	19.8	52.5	0.7	2.3	西北西	0.0
30	11.6	27.9	3.9	6.8		67.8	20.5	55.4	1.0	2.1	南南西	0.0
最大值	31.3	53.4	6.1	14.0	136.1	212.5	40.7	79.8	2.0	3.4	南南西	
月平均值	18.1		3.9		82.9		25.0		0.9			0.4
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.3		99.3		96.4		99.1		99.7			
有效日數	30		30		29		30		30			
有效小時數	685		685		694		684		718			
統計使用率	92.1		92.1		93.3		91.9		96.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/1 1100, 4/10 1600, 4/18 1100, 4/23 1100, 4/29 1100	維護	5
NOX/NO ₂ /NO	4/1 1100, 4/10 1600, 4/18 1100, 4/23 1100, 4/29 1100	維護	5
DST	4/29 1100~1600, 4/30 0900~1600, 4/6 2100~2400, 4/21 0300, 4/30 0200~0800	維護+儀器故障	16
WD/WS	4/1 1000~1100	維護	2
O ₃	4/1 1100, 4/10 1600, 4/18 1100, 4/23 1100, 4/29 1100~1200	維護	6

測站名稱：草屯

監測時間:2013/4/1~2013/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	23.6	49.4	4.9	6.4	57.6	78.6	12.6	27.4	0.8	2.1	西北	0.5
02	18.0	26.1	3.8	5.3	77.2	124.5	31.5	63.6	1.7	3.8	北北西	0.1
03	17.3	32.7	5.4	10.2	100.4	122.3	41.2	87.6	1.3	2.6	北北西	0.7
04	12.9	25.7	3.4	4.3	64.8	88.2	29.1	52.6	1.2	3.5	北北西	1.0
05	8.7	21.0	2.9	3.2	35.2	51.3	16.1	27.0	0.5	1.3	西南	4.1
06	11.9	20.9	3.2	4.2	34.2	48.1	21.9	33.0	1.9	4.5	北北西	0.1
07	11.3	25.6	3.9	5.1	69.9	107.0	45.6	78.7	1.1	2.2	西北	0.0
08	18.9	35.6	5.2	7.3	80.1	103.1	30.6	57.6	1.0	2.7	西	0.0
09	25.6	39.3	6.3	7.4	84.1	114.8	20.7	54.0	1.3	3.7	北北西	0.7
10	21.0	33.7	6.6	8.6	77.1	107.9	26.7	46.5	1.4	2.9	北北西	0.1
11	31.8	44.8	9.6	13.8	94.6	158.0	8.7	21.1	0.9	2.2	北北西	0.2
12	29.4	45.4	6.3	8.3	54.2	77.7	15.0	26.4	1.3	2.4	北	0.3
13	11.2	29.2	4.6	6.6	44.2	60.3	20.7	40.9	0.3	0.8	南南西	0.0
14	12.1	24.5	3.7	4.2	41.9	71.6	19.9	44.7	0.7	2.6	西南西	0.6
15	12.4	35.1	5.3	10.9	54.6	83.8	31.6	79.0	0.9	2.4	西南西	0.0
16	7.6	12.4	5.3	6.8	73.5	100.6	41.5	74.6	0.7	2.1	西南西	0.0
17	12.0	23.4	5.8	8.8	59.0	79.9	27.0	44.5	0.6	1.5	南南西	0.0
18	10.5	22.6	4.8	6.7	51.1	63.0	20.2	41.4	0.7	1.6	西南	0.0
19	16.2	29.5	5.9	8.6	72.9	122.6	28.3	60.7	0.7	1.7	北北西	0.1
20	14.5	27.2	4.6	6.3	80.8	107.0	20.4	55.8	0.5	1.9	西南	0.2
21	12.7	17.2	3.1	3.7	39.7	53.5	29.1	50.0	1.8	2.8	北北西	0.0
22	18.5	40.2	4.5	6.1	66.8	93.8	33.1	68.6	0.9	2.1	北北西	0.0
23	14.6	29.4	5.5	7.9	84.2	109.6	42.2	82.8	0.8	3.0	西	0.0
24	9.2	16.5	6.7	8.3	70.8	97.9	35.2	59.2	1.1	2.6	西北西	0.0
25	15.1	28.5	5.0	7.6	61.8	96.5	17.0	45.7	0.8	4.0	北北西	0.8
26	22.7	50.4	5.2	7.7	64.9	115.8	26.5	52.9	0.7	2.1	西北	0.2
27	6.7	12.8	5.4	6.7	47.0	65.9	42.6	56.0	0.3	1.1	南南西	0.5
28	10.8	22.4	6.2	7.6	42.3	57.6	32.3	68.8	1.0	2.9	西北	0.4
29	12.8	33.5	8.1	15.8	46.3	59.1	31.6	95.0	1.0	2.4	西	0.0
30	6.9	12.8	8.6	10.3	45.3	60.1	25.6	55.5	1.0	2.4	西南西	0.0
最大值	31.8	50.4	9.6	15.8	100.4	158.0	45.6	95.0	1.9	4.5	北北西	
月平均值	15.2		5.3		62.6		27.6		1.0			0.4
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.0		99.1		99.2		99.6		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	680		681		709		684		716			
統計使用率	91.4		91.5		95.3		91.9		96.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/1 1100, 4/2 1300, 4/12 1600, 4/15 1100, 4/25 1100~1200, 4/6 0800~0900, 4/20	維護+停電	9
NO _x /NO ₂ /NO	4/1 1100, 4/2 1200~1300, 4/12 1600, 4/15 1100, 4/25 1100~1200, 4/6 0800~0900	維護+停電	10
O ₃	4/1 1000, 4/12 1600, 4/25 1100, 4/6 0800~0900, 4/20 1500	維護+停電	6
DST	4/15 1100~1300, 4/25 1300~1400, 4/8 1600, 4/6 0800~1000, 4/20 1500~1600	維護+停電+儀器故障	11
WD/WS	4/25 1200, 4/6 0800~0900, 4/20 1500	維護+停電	4

測站名稱：清水

監測時間:2013/4/1~2013/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO 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
	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	17.5	27.5		2.7	75.7	129.9	23.3	38.3	1.4	2.2	東北	1.0
02	18.3	26.0		4.3	111.0	172.2	30.8	52.5	3.5	6.1	東北	0.1
03	17.0	24.7	2.9	4.3	102.8	147.0	39.6	71.7	2.2	4.1	東北	0.5
04	13.2	22.0	2.2	2.8	94.8	141.1	30.4	43.7	1.9	4.3	東北	0.7
05	14.6	21.0	2.5	3.9	45.7	80.1	16.8	25.6	1.7	3.3	南	2.1
06	12.4	22.3	3.0	5.8	46.5	78.9	23.8	36.1	4.2	8.8	東北東	0.0
07	10.9	22.8	3.0	4.1	81.9	119.2	40.0	57.6	4.8	8.0	東北	0.0
08	22.3	32.0	5.0	8.6	114.5	150.9	26.0	50.7	1.4	3.0	東北	0.0
09	23.5	39.2	3.6	5.2	102.2	132.1	22.2	44.3	3.0	4.7	東北	0.7
10	17.6	23.9	3.5	4.8	102.0	128.7	38.2	55.8	4.4	6.8	東北	0.1
11	28.5	42.1	4.1	6.3	91.0	118.4	14.8	32.1	2.1	4.3	東北	0.4
12	24.5	34.1	3.4	4.6	59.0	85.0	21.4	30.8	2.7	4.7	東北	0.5
13	26.2	40.3	7.7	14.9	89.6	128.9	17.0	35.1	1.4	2.7	南南西	0.0
14	16.1	33.9	3.4	7.7	55.3	136.5	27.6	39.3	1.3	2.8	東	0.6
15	16.8	38.7	4.3	10.4	66.5	98.9	24.5	54.3	0.9	1.8	東北	0.0
16	18.0	42.6	4.5	8.6	97.5	111.8	28.0	40.1	1.9	3.2	西南	0.0
17	18.8	35.0	3.6	5.4	75.8	96.2	19.3	33.0	2.3	3.4	南南西	0.1
18	16.3	26.7	3.7	6.2	71.6	109.4	16.0	33.8	2.4	4.7	南南西	0.0
19	18.9	27.1	3.1	3.9	99.5	156.5	19.5	43.4	2.9	7.1	北北東	0.1
20	20.8	37.7	4.9	11.0	114.4	173.6	13.5	33.7	2.9	7.9	南南東	0.2
21	6.8	10.0	1.2	2.8	34.5	56.7	30.4	35.5	1.8	3.4	南	0.0
22	17.3	42.2	2.6	4.2	77.8	105.5	28.5	46.9	1.9	3.2	東南東	0.0
23	20.6	34.3	5.5	8.9	106.9	149.7	30.1	70.6	1.3	2.8	西南西	0.0
24	14.2	20.3	5.9	9.2	101.9	147.3	24.9	39.4	2.1	3.4	西南	0.0
25	15.6	29.5	3.6	4.8	89.8	151.9	17.1	26.7	1.2	2.4	北北東	0.9
26	23.3	52.0	4.2	6.2	77.9	109.4	20.4	38.2	1.7	3.2	東北	0.1
27	16.6	32.0	3.4	5.2	77.9	114.3	29.1	38.6	1.6	2.4	南南東	0.1
28	14.5	23.7	3.9	5.2	94.7	128.0	28.3	49.5	1.1	1.7	東北	0.1
29	15.0	29.2	4.0	5.8	70.4	120.4	20.3	42.1	1.1	1.9	東北	0.0
30	14.7	38.1	5.9	12.3	65.4	98.2	17.3	52.1	2.6	4.4	南南西	0.0
最大值	28.5	52.0	7.7	14.9	114.5	173.6	40.0	71.7	4.8	8.8	東北	
月平均值	17.7		3.8		83.2		24.6		2.2			0.3
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.3		95.7		99.7		99.1		99.7			
有效日數	30		28		30		30		30			
有效小時數	685		660		718		684		718			
統計使用率	92.1		88.7		96.5		91.9		96.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/1 1200~1400，4/2 1100~1300，4/9 1300，4/15 1300~1400，4/19 1200，4/22	維護+儀器故障	30
NOX/NO ₂ /NO	4/1 1200，4/9 1300，4/15 1300~1400，4/22 1300	維護	5
DST	4/15 1300~1400	維護	2
WD/WS	4/15 1400~1500	維護	2
O ₃	4/2 1200，4/9 1200~1300，4/15 1200，4/22 1200~1300	維護	6

測站名稱：福興

監測時間:2013/4/1~2013/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO 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
	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	14.1	25.4	3.1	5.2	20.7	30.0	40.2	53.8	2.8	4.7	東北	1.0
02	17.3	28.9	4.9	8.4	47.2	101.1	44.9	71.6	5.2	9.1	東北	0.1
03	13.0	22.6	3.3	5.8	37.1	71.6	56.3	92.7	4.0	5.9	東北	0.5
04	12.2	21.1	3.3	8.4	24.8	35.4	42.2	54.3	3.1	6.5	東北	0.7
05	11.6	17.0	1.2	1.8	16.2	26.6	21.3	36.7	1.9	4.9	南南東	2.1
06	11.4	18.4	2.9	7.3	19.0	55.9	31.7	44.5	5.4	11.4	東北東	0.0
07	11.5	23.8	4.7	7.2	34.2	53.7	50.2	70.8	6.7	10.4	東北	0.0
08	17.8	29.1	4.5	7.6	48.3	70.3	37.0	69.0	1.9	5.4	東北東	0.0
09	20.6	31.8	4.1	9.8	34.6	46.9	36.8	66.0	4.4	6.9	東北	0.7
10	17.5	24.9	4.9	9.1	34.5	48.4	47.8	69.7	6.1	8.2	東北	0.1
11	26.1	35.8	6.2	10.9	34.5	45.9	25.4	43.1	3.0	6.0	東北	0.4
12	22.9	32.2	4.2	6.9	19.9	45.9	28.9	49.9	3.9	6.3	東北	0.5
13	17.3	26.1	1.9	4.1	39.3	55.4	24.2	45.8	1.0	2.0	南	0.0
14	14.7	23.5	1.7	3.2	23.2	53.2	29.3	58.0	1.9	3.4	東南東	0.6
15	12.9	22.8	4.2	8.4	23.7	34.9	42.3	71.7	1.4	3.0	北北東	0.0
16	10.5	20.1	2.5	4.6	40.3	53.7	41.2	71.2	1.5	3.2	南南西	0.0
17	10.7	16.0	2.1	3.3	30.5	41.0	28.2	48.0	2.0	3.2	南南西	0.1
18	11.3	21.5	2.5	4.7	25.6	35.2	22.9	49.9	1.9	3.9	南南西	0.0
19	15.1	28.7	3.9	7.1	32.7	67.4	35.3	72.3	3.3	6.4	東北	0.1
20	15.5	30.4	4.3	7.1	28.1	40.0	25.6	61.7	1.5	6.4	北北東	0.2
21	13.5	23.9	4.6	10.2	15.6	40.3	38.3	45.9	7.8	8.6	東北	0.0
22	18.6	35.2	4.9	9.6	28.6	38.3	40.5	70.1	4.1	6.8	東北	0.0
23	10.4	20.6	3.2	6.4	31.5	48.8	55.1	91.8	1.7	3.8	西北西	0.0
24	7.9	14.5	1.6	3.1	29.0	54.5	37.0	51.2	2.3	5.3	西南西	0.0
25	12.9	21.1	2.6	5.8	22.7	40.5	31.6	44.4	2.0	4.7	東北	0.9
26	23.5	43.6	5.0	7.6	26.2	44.2	32.2	48.9	2.7	5.9	東北	0.1
27	10.3	15.4	1.7	3.3	31.1	42.5	42.6	60.1	1.4	2.5	南	0.1
28	11.4	19.4	2.7	6.2	32.6	45.7	47.2	67.5	1.5	3.1	東北東	0.1
29	13.3	23.3	3.0	6.2	25.2	42.7	36.3	63.9	1.4	3.1	東北	0.0
30	11.7	23.0	3.7	10.1	23.3	43.7	25.5	74.7	2.8	5.7	西南	0.0
最大值	26.1	43.6	6.2	10.9	48.3	101.1	56.3	92.7	7.8	11.4	東北	
月平均值	14.6		3.4		29.4		36.7		3.0			0.3
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.6		99.4		99.9		0.0		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	682		681		713		682		714			
統計使用率	91.7		91.5		95.8		91.7		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
SO ₂	4/3 1400~1500, 4/9 1300, 4/22 1500,4/20 0900~1300	維護+停電	9
NOX/NO ₂ /NO	4/3 1400, 4/9 1300, 4/22 1500,4/20 0900~1300	維護+停電	8
DST(PM-2.5)	4/24 1200,4/20 0900~1400	維護+停電	1
O ₃	4/9 1300, 4/15 1400, 4/22 1600,4/20 0900~1300	維護+停電	8
WD/WS	4/29 1300,4/20 0900~1300	維護+停電	6

測站名稱：龍井

監測時間:2013/4/1~2013/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	13.8	24.9	3.7	6.9	53.8	75.5	18.9	35.2	1.8	2.6	東北東	1.0
02	12.7	23.1	3.1	5.0	88.1	150.2	27.7	56.6	3.1	4.7	東北	0.1
03	11.9	22.2	3.4	6.5	79.6	114.3	34.9	72.5	2.5	3.2	東北	0.5
04	8.0	18.6	3.0	4.6	55.2	72.8	20.3	34.3	2.1	3.5	東北東	0.7
05	6.9	12.4	2.1	3.5	29.5	49.3	7.7	15.9	2.8	5.3	南南東	2.1
06	7.7	10.8	2.8	4.2	31.2	45.2	13.9	23.2	3.4	6.1	東	0.0
07	12.4	37.0	4.1	5.4	80.4	111.4	33.2	56.2	4.0	6.0	東北	0.0
08		34.8		4.9	96.2	122.1		42.6	1.5	3.4	東	0.0
09	19.9	31.4	3.2	5.1	70.8	100.4	17.4	40.0	2.7	3.9	東北	0.7
10	14.8	21.1	3.9	5.5	84.2	141.4	28.6	49.0	3.6	5.0	東北	0.1
11	25.1	32.8	5.3	14.2	93.6	173.1	9.9	22.6	2.1	3.7	東北	0.4
12	23.1	35.9	3.8	9.8	58.4	116.7	12.7	34.7	2.5	4.3	東北	0.5
13	20.2	33.7	3.9	6.6	105.2	138.9	11.6	31.8	1.7	3.6	南	0.0
14	13.7	24.4	2.6	4.7	66.6	152.4	15.7	31.2	1.8	3.0	東南東	0.6
15	16.6	27.1	6.6	13.3	82.5	149.0	20.7	45.2	1.3	2.6	南	0.0
16	12.7	30.1	3.6	8.0	137.7	192.9	18.9	48.8	2.1	3.9	西南	0.0
17	16.2	38.2	2.2	4.4	105.6	170.9	10.9	30.5	2.1	3.5	南	0.1
18	13.1	25.9	3.0	7.4	96.8	168.7	9.6	24.4	2.3	5.5	東南	0.0
19	17.2	25.7	3.4	5.4	76.9	123.6	19.4	46.7	2.5	2.9	北北東	0.1
20	17.0	30.3	5.2	8.8	76.5	124.1	16.9	45.8	2.5	3.1	東北	0.2
21	7.0	13.4	2.8	3.9	41.3	58.1	32.5	40.7	3.1	3.3	北北東	0.0
22	18.1	34.2	5.3	9.0	80.2	164.1	30.0	58.2	2.7	3.1	北北東	0.0
23	7.0	24.2	3.7	6.3	72.6	101.6	38.0	76.4	2.5	3.0	東北	0.0
24	5.8	19.7	3.5	7.4	68.6	106.0	22.5	34.0	2.6	3.0	東北	0.0
25	15.3	42.9	4.4	6.9	57.0	84.5	17.0	24.6	2.4	2.7	北北東	0.9
26	27.4	48.4	6.3	11.7	90.5	208.3	18.6	24.1	2.6	2.9	北北東	0.1
27	13.6	22.8	3.5	4.1	64.7	100.6	16.1	16.7	2.6	2.9	東北	0.1
28	13.4	21.3	4.8	6.7	71.6	111.4	17.8	29.0	2.4	2.6	北北東	0.1
29	15.7	28.8	5.1	10.9	88.4	170.2	17.5	23.2	2.4	2.8	東北	0.0
30	11.7	31.9	5.0	10.0	91.0	172.6	18.7	39.8	2.7	3.3	東北	0.0
最大值	27.4	48.4	6.6	14.2	137.7	208.3	38.0	76.4	4.0	6.1	東北	
月平均值	14.7		3.9		76.0		19.9		2.5			0.3
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	95.8		96.2		96.5		0.0		98.1			
有效日數	29		29		30		29		30			
有效小時數	653		664		692		664		706			
統計使用率	87.8		89.2		93.0		89.2		94.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

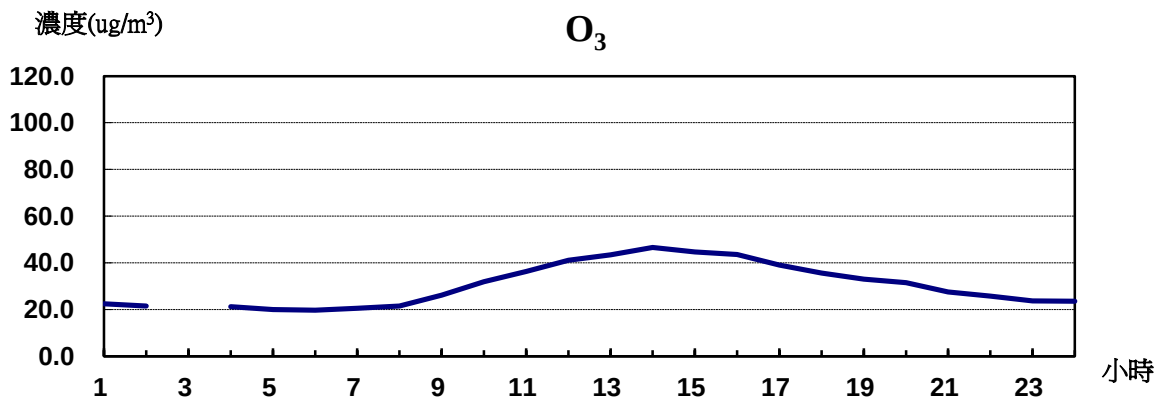
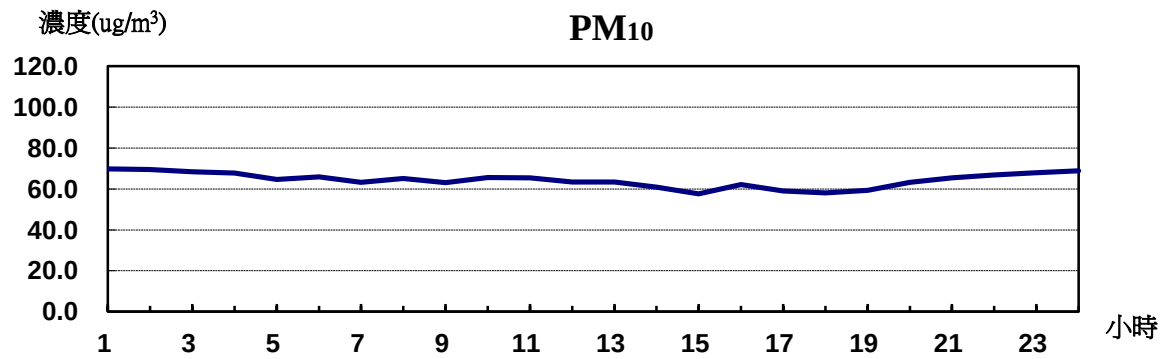
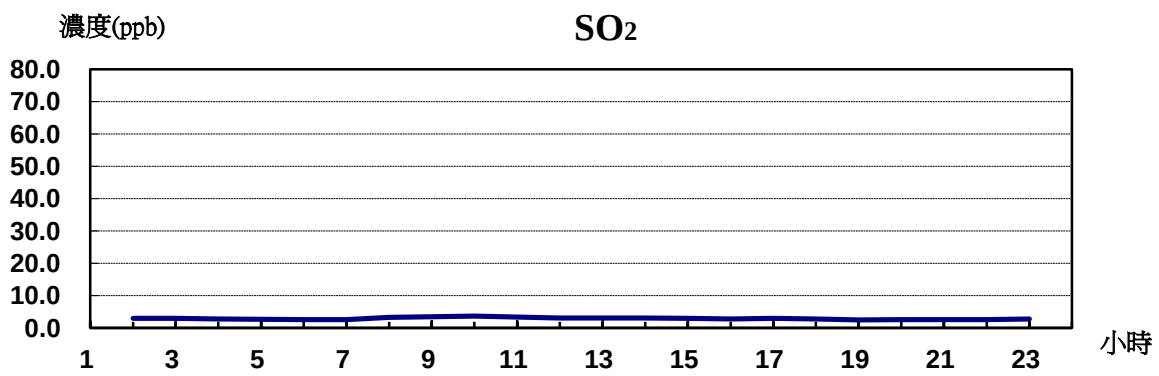
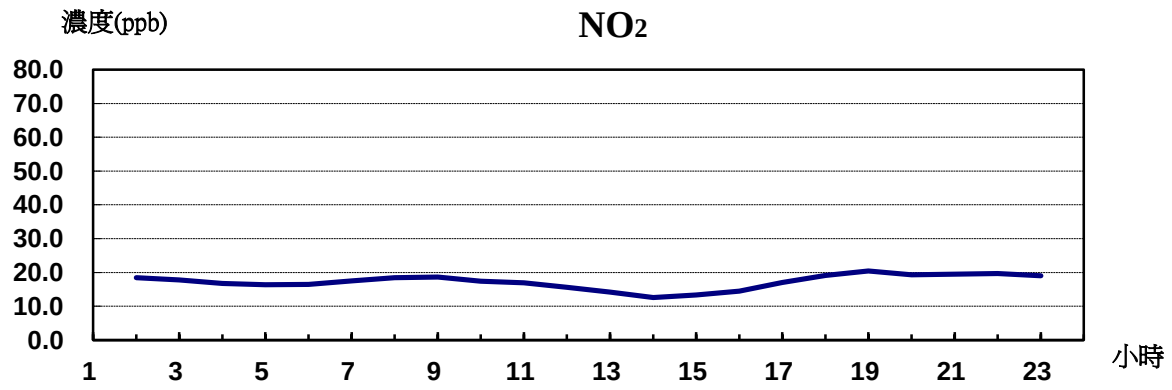
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

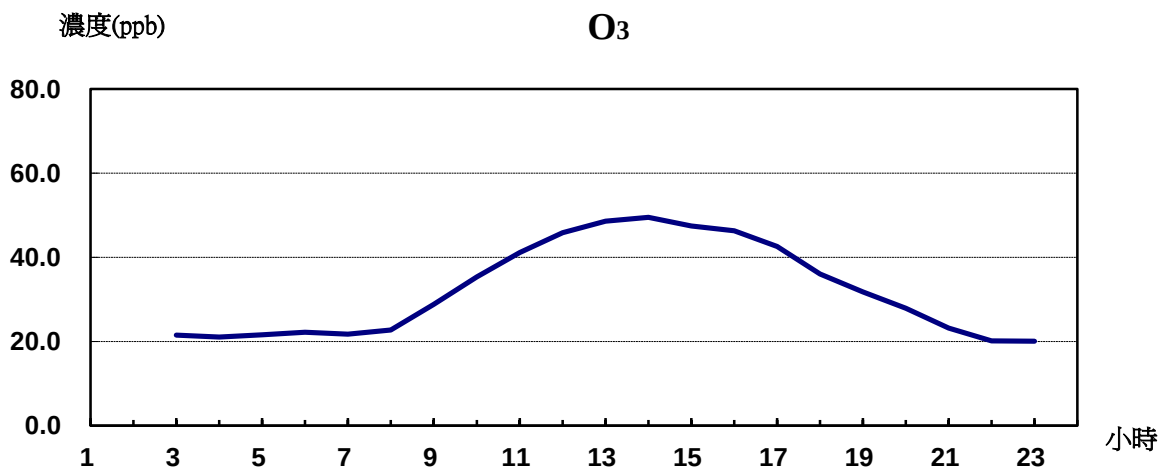
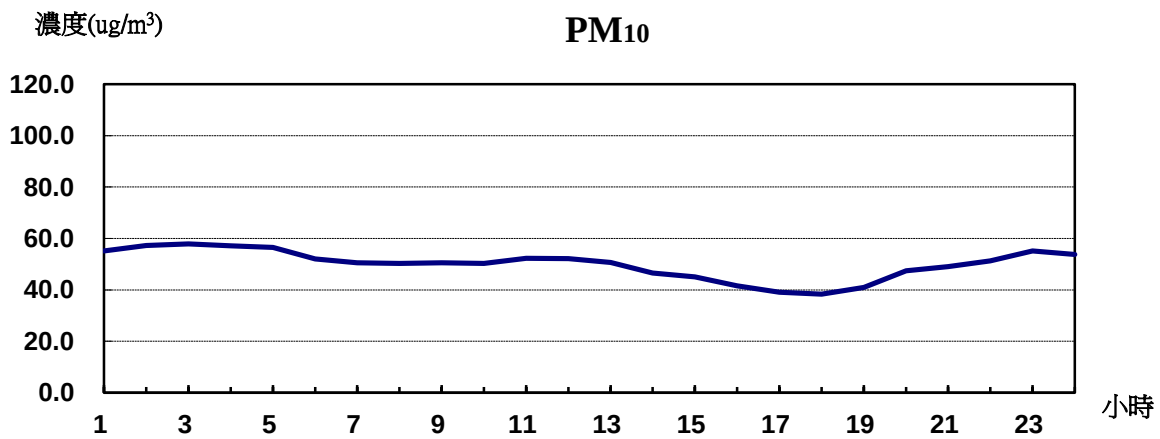
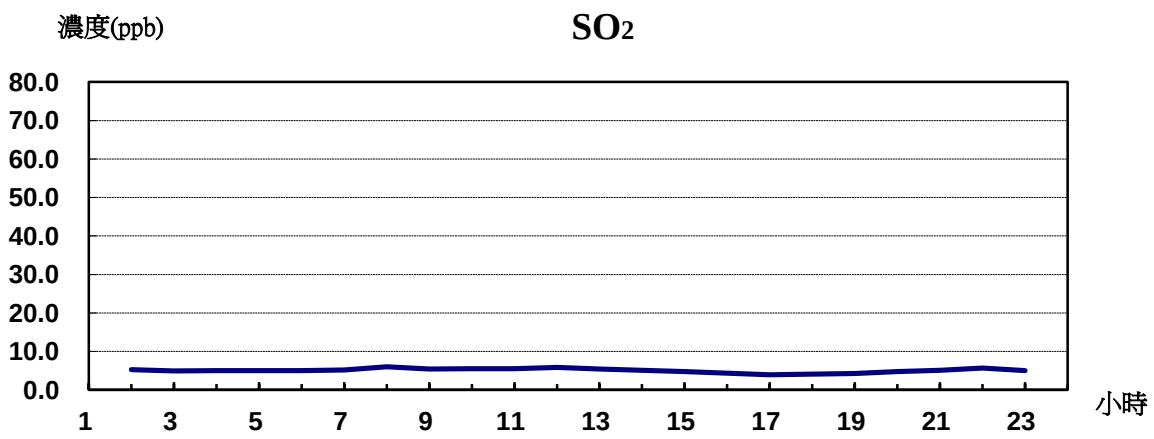
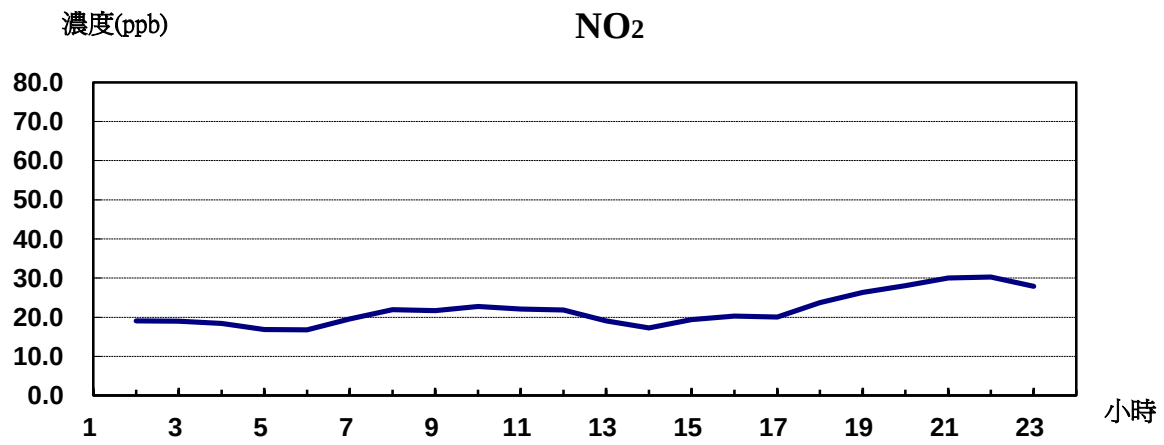
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/8 1600, 4/10 0900~1100, 4/17 1400, 4/19 1400, 4/25 1400~1600, 4/26	維護+儀器故障	26
NO _x /NO ₂ /NO	4/6 1200~1500, 4/8 1600, 4/10 0900~1100, 4/17 1300~1400, 4/19 1400, 4/25	維護+儀器故障	29
O ₃	4/10 0900~1000, 4/17 1300, 4/18 1000, 4/19 1400, 4/25 1400~1600, 4/26 1300	維護+儀器故障	26
DST	4/10 0900~1000, 4/11 1100~1200, 4/18 1400~1500, 4/19 1100~1500, 4/29	維護+儀器故障	25
WD/WS	4/10 0900~1000, 4/18 1500, 4/8 0800~4/8 1500, 4/15 0800~0900, 4/18 1300	維護+儀器故障	14

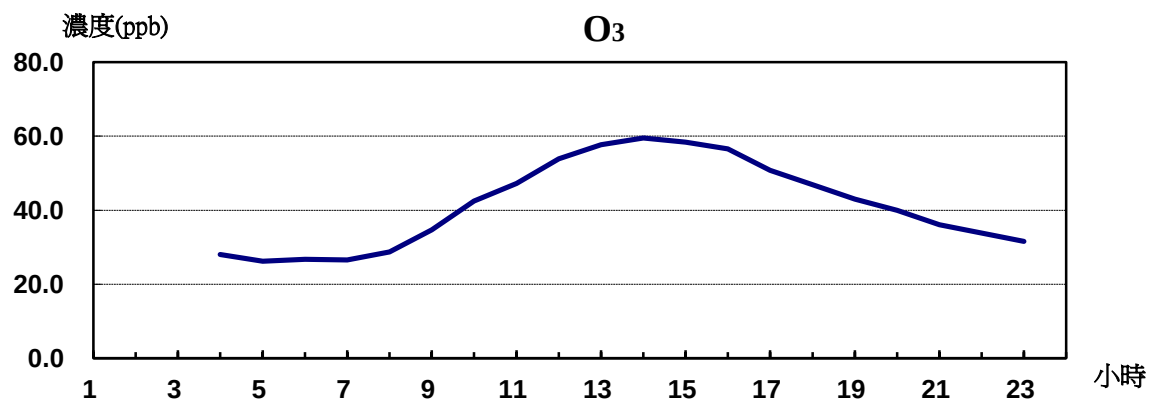
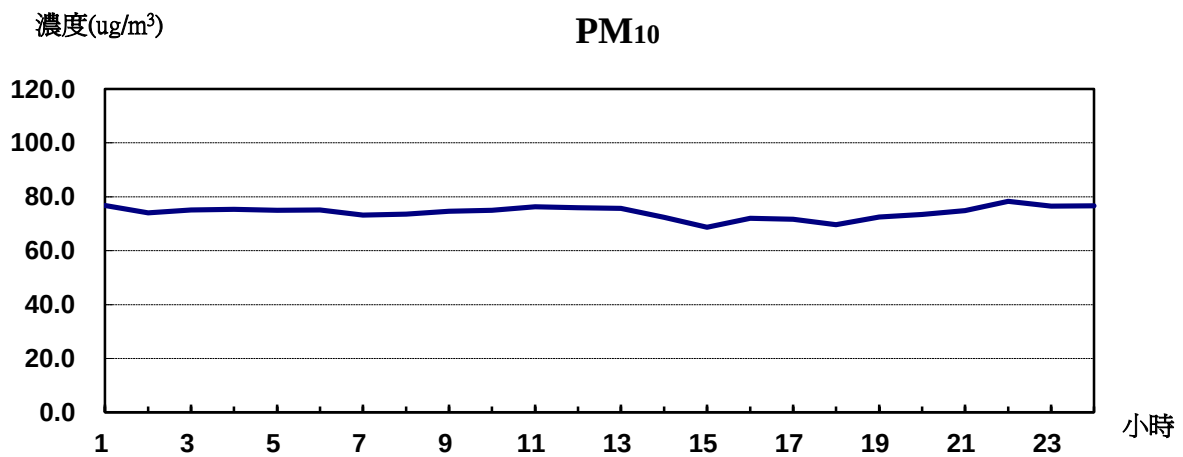
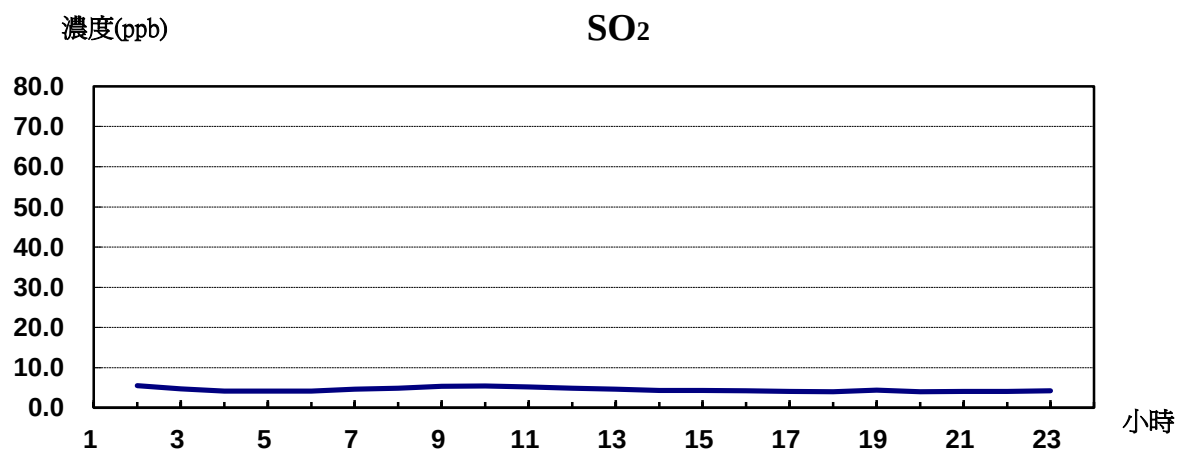
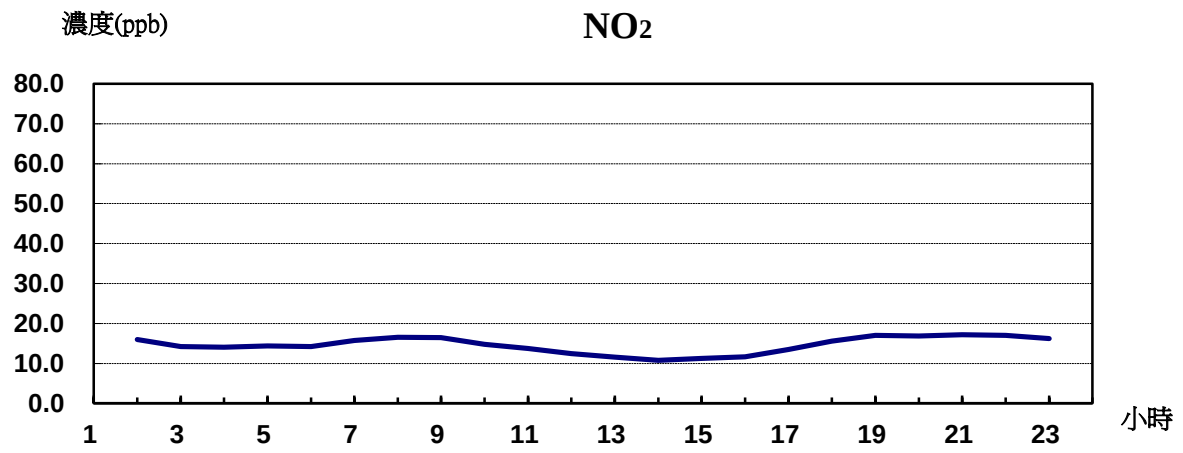
測站名稱：線西



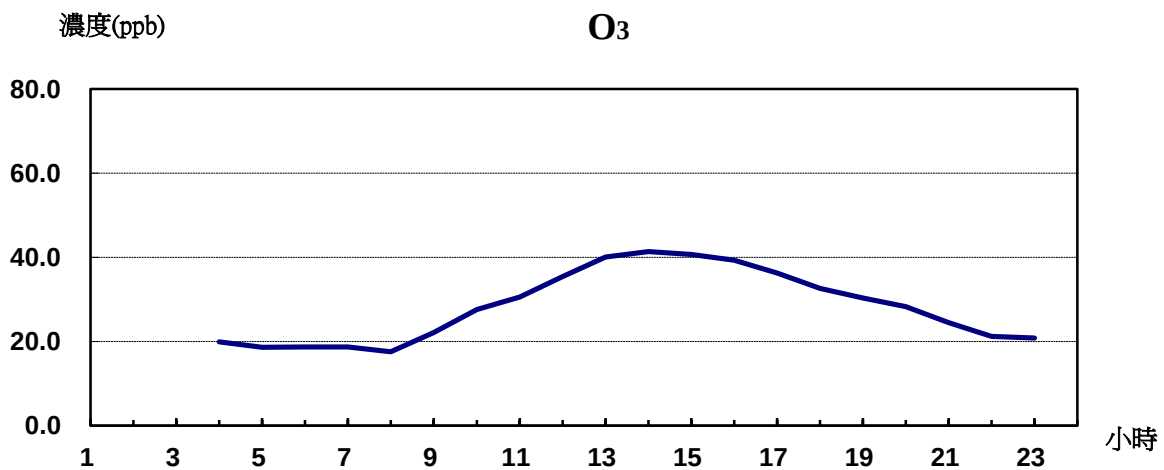
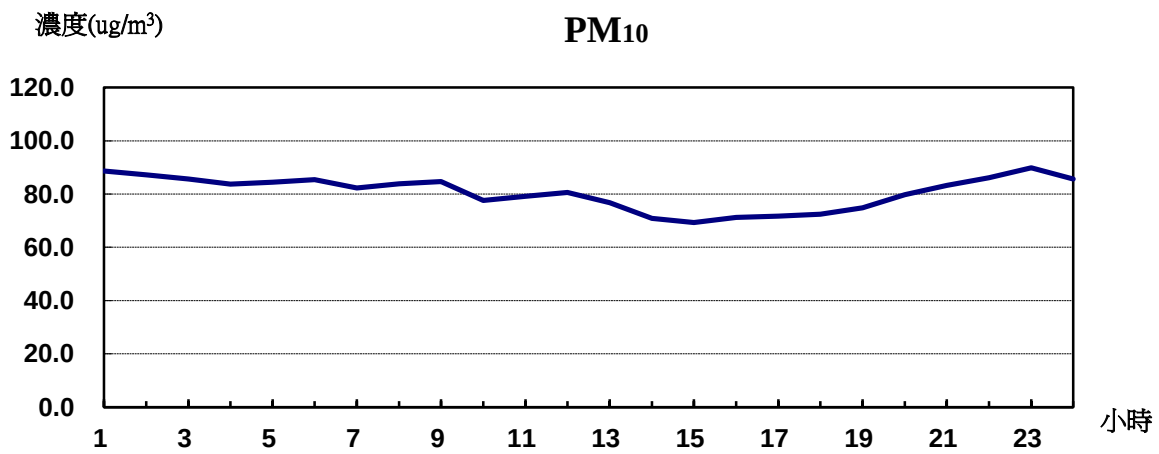
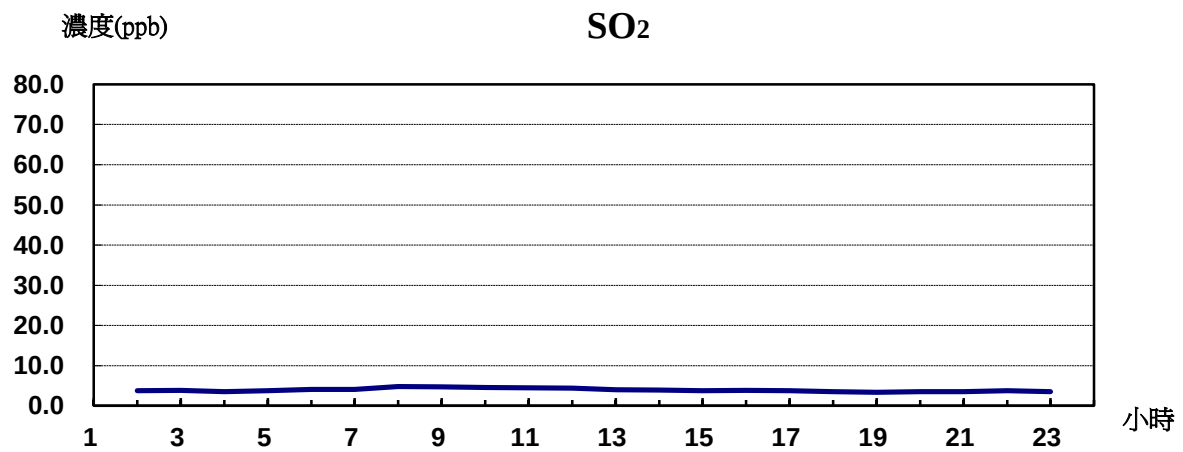
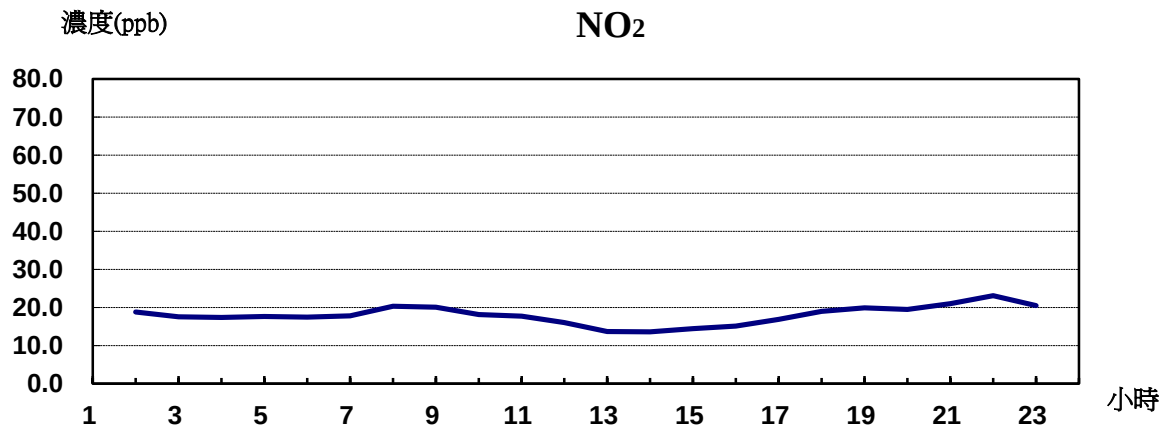
測站名稱：彰化



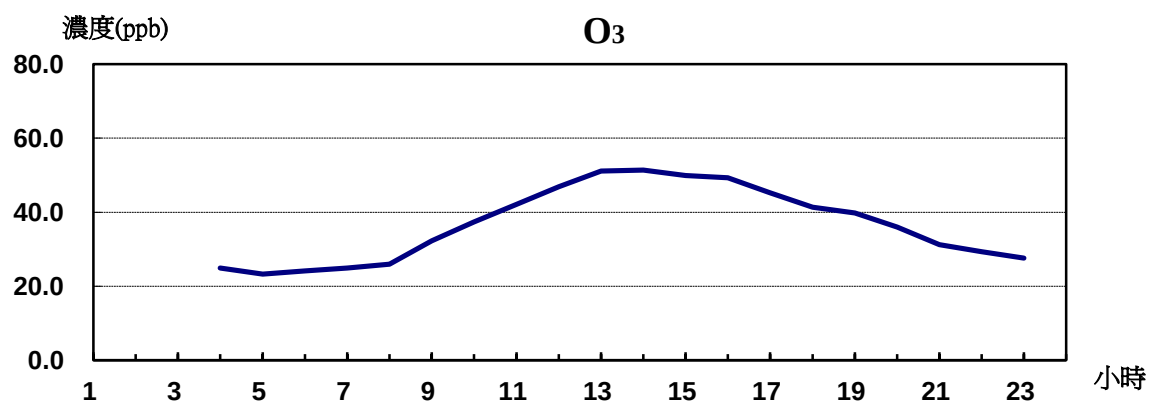
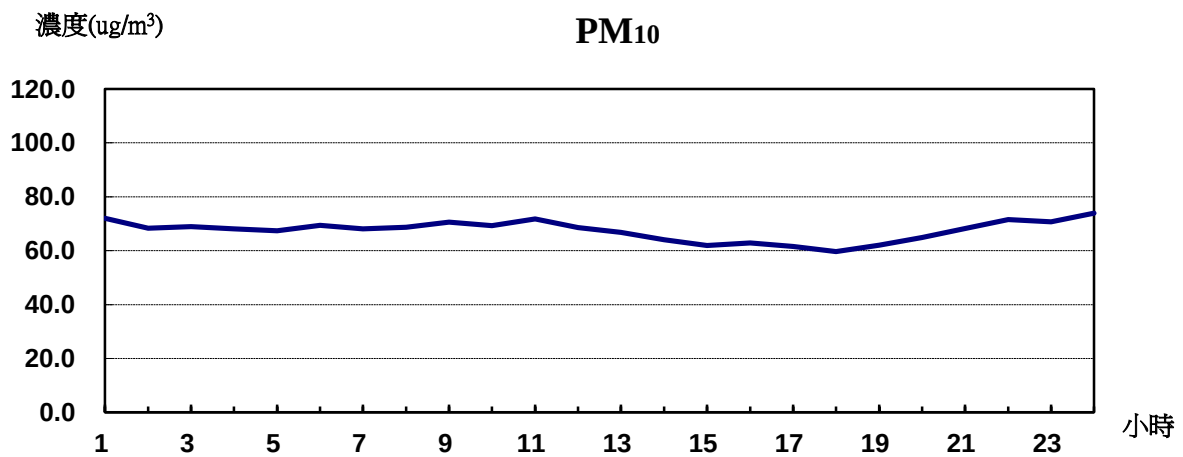
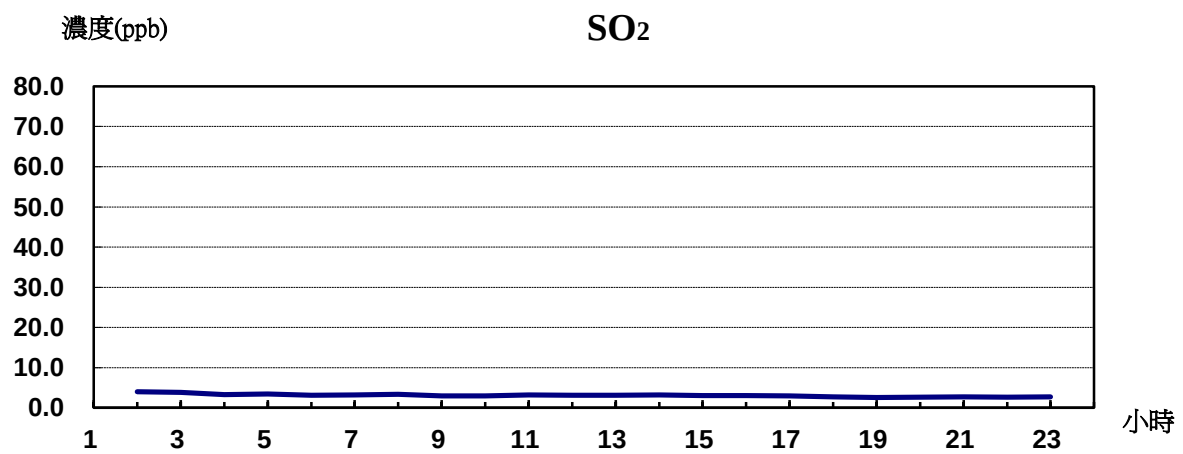
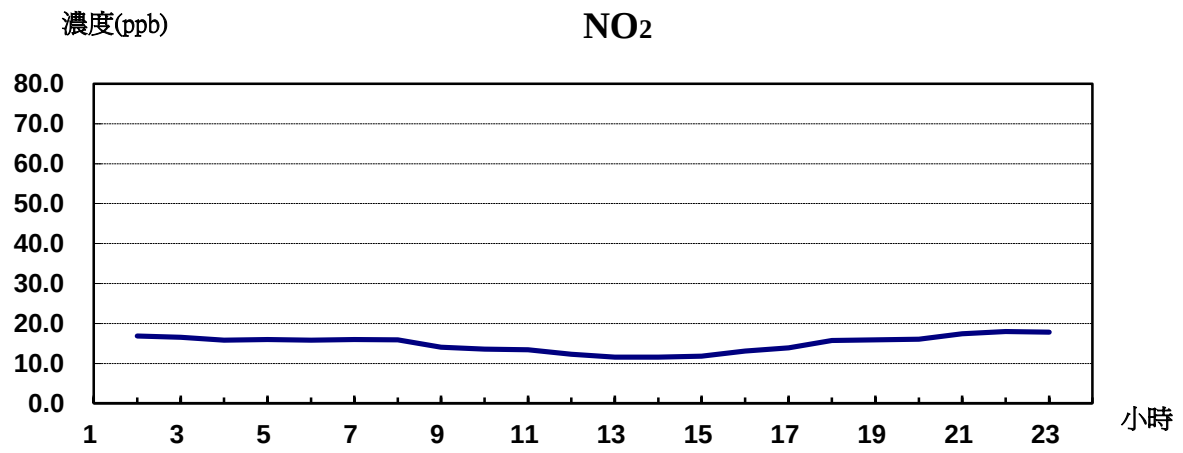
測站名稱：伸港



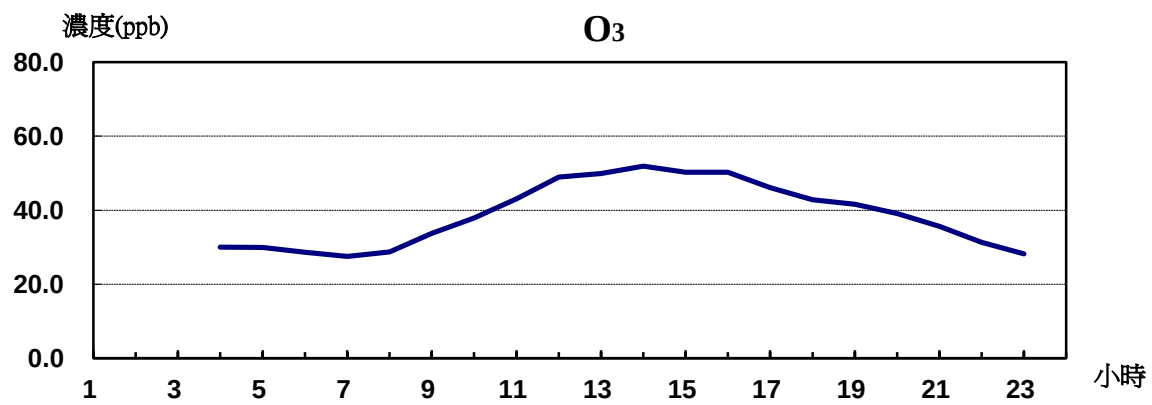
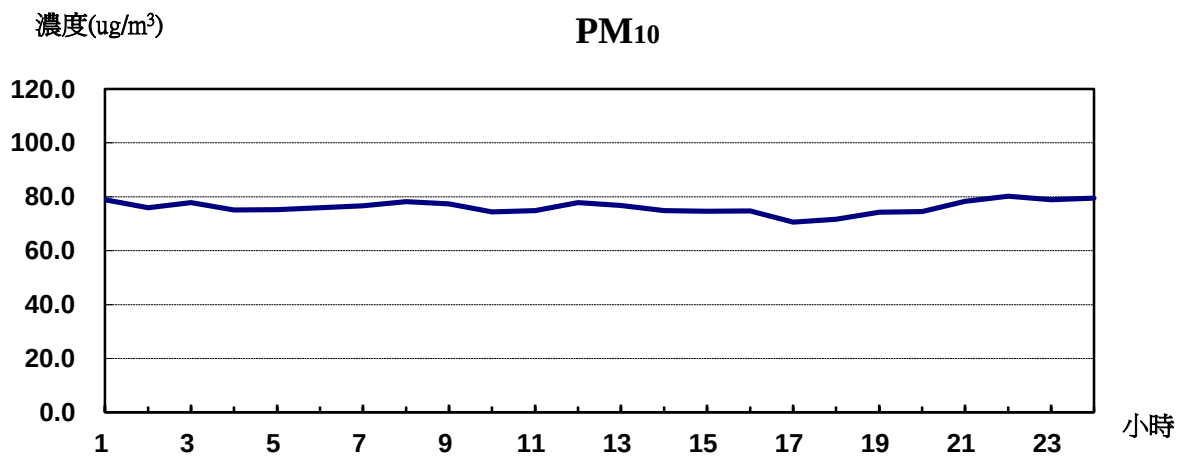
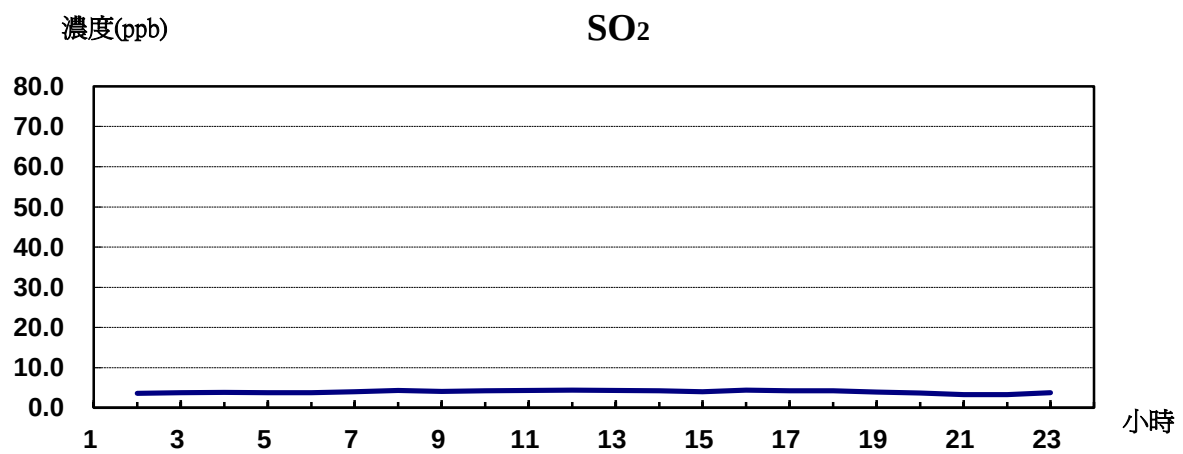
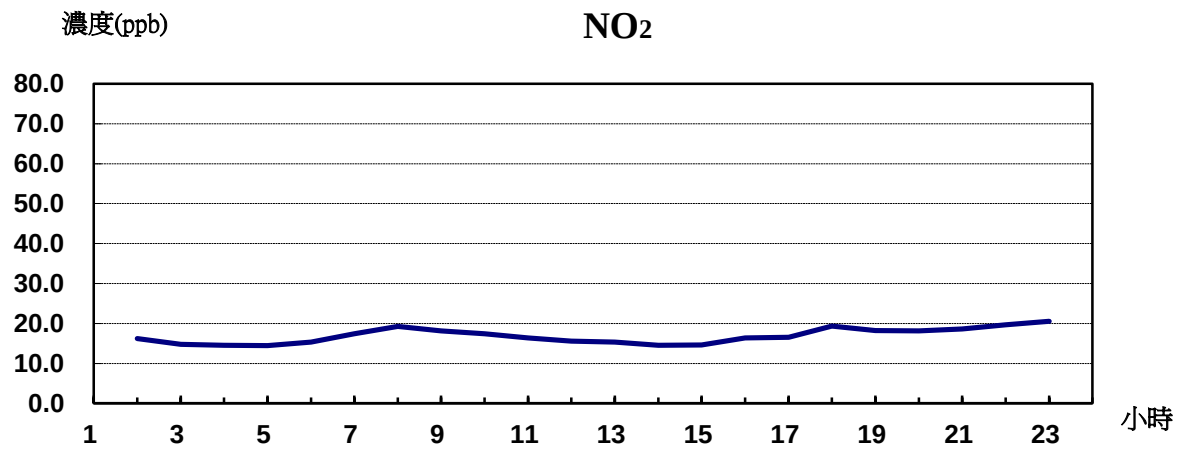
測站名稱：和美



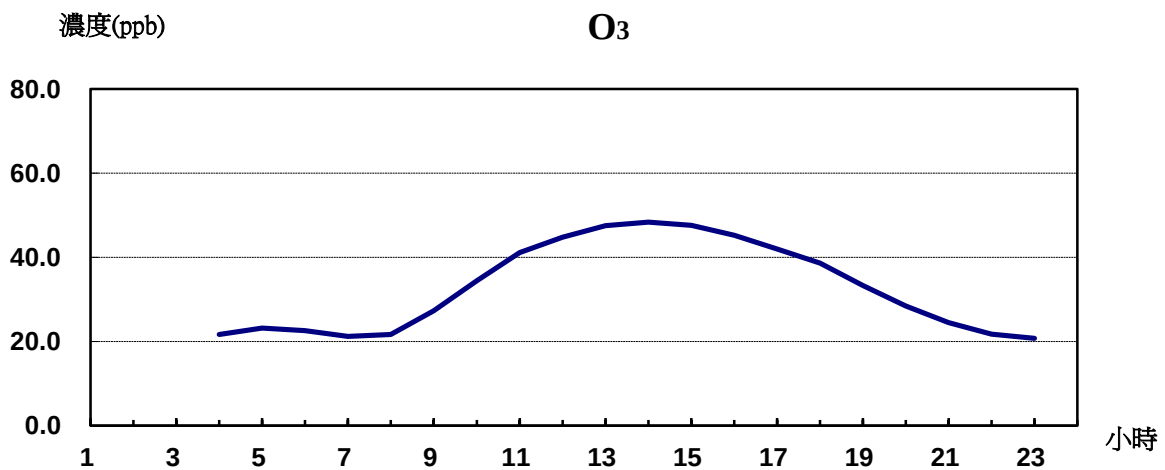
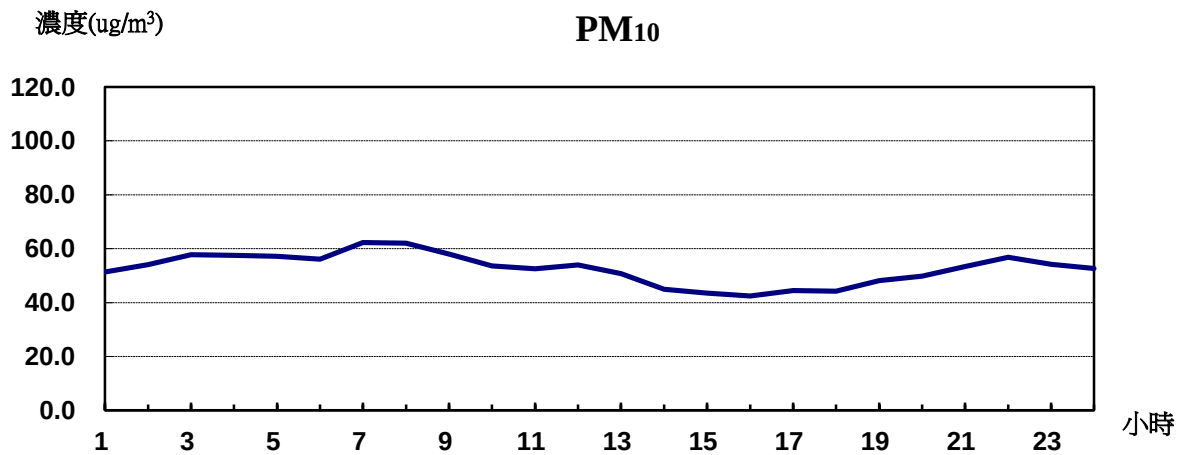
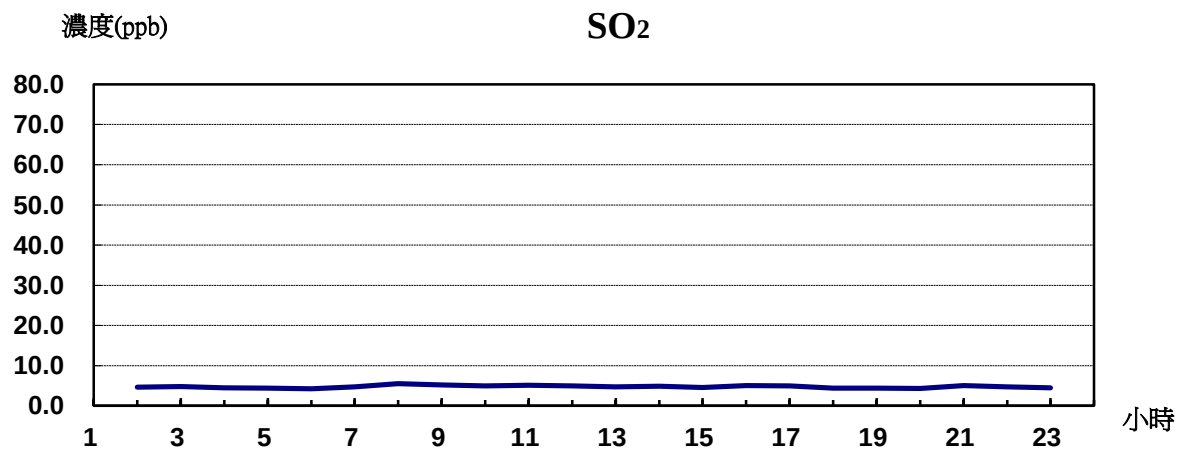
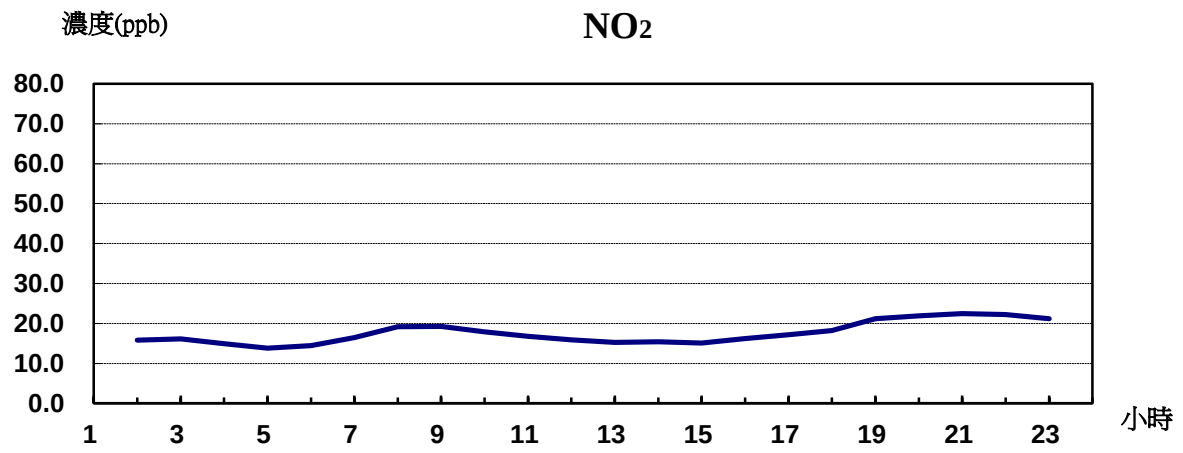
測站名稱：鹿港



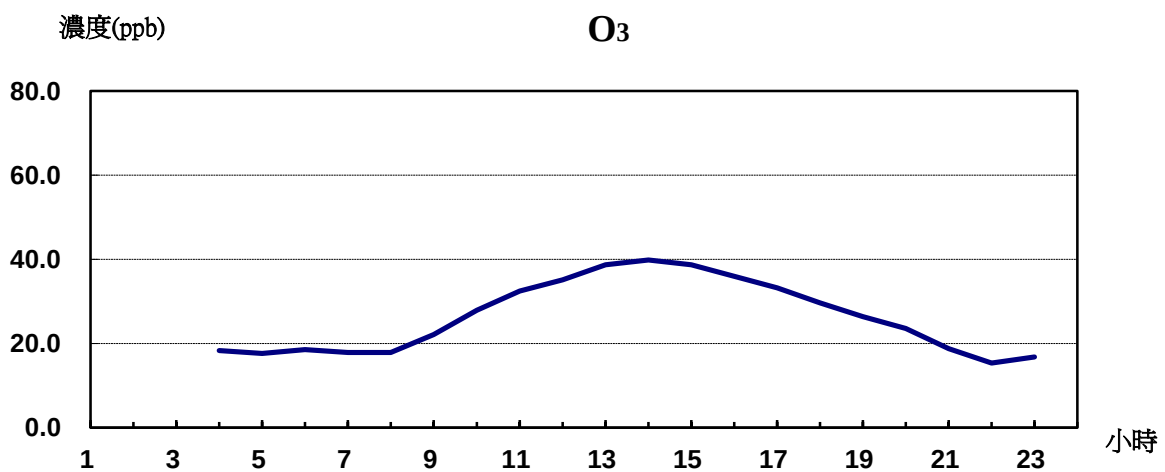
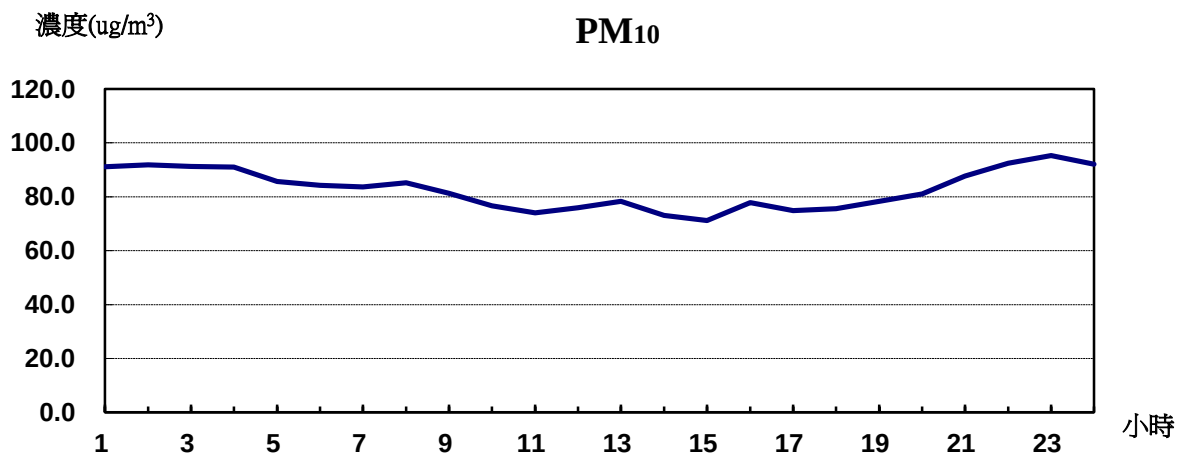
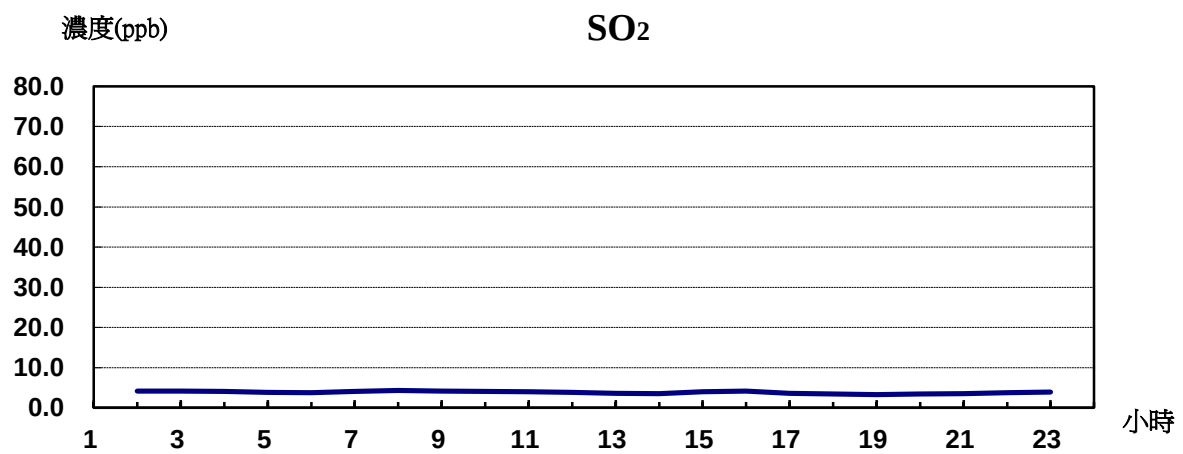
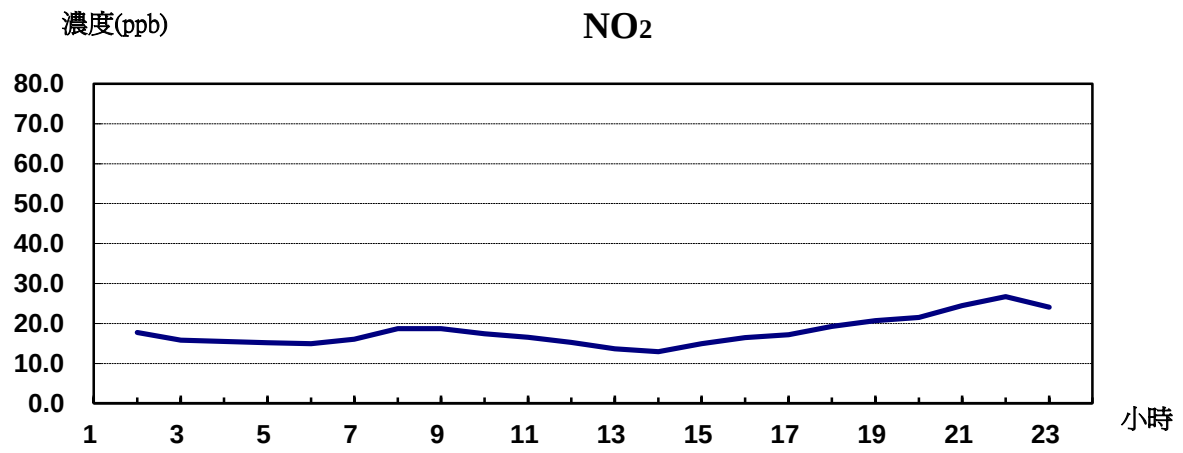
測站名稱：梧棲



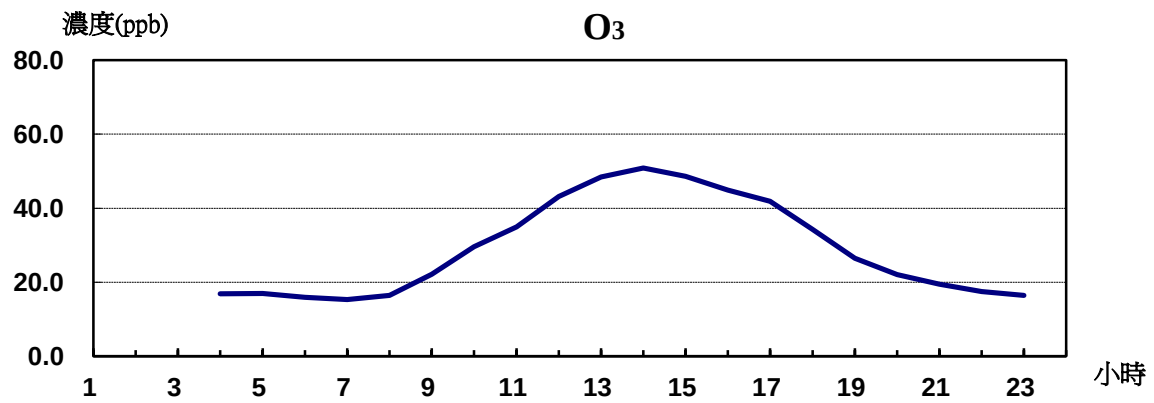
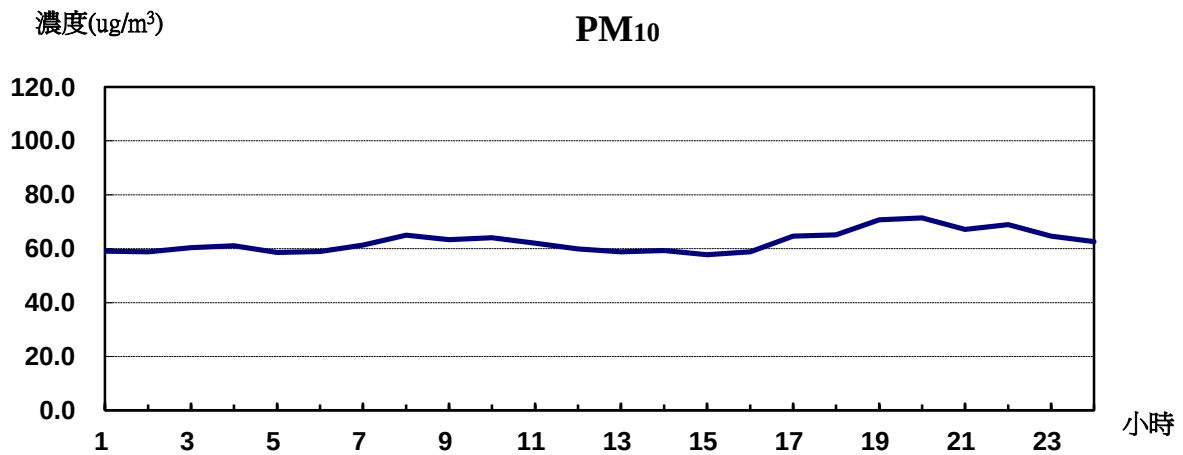
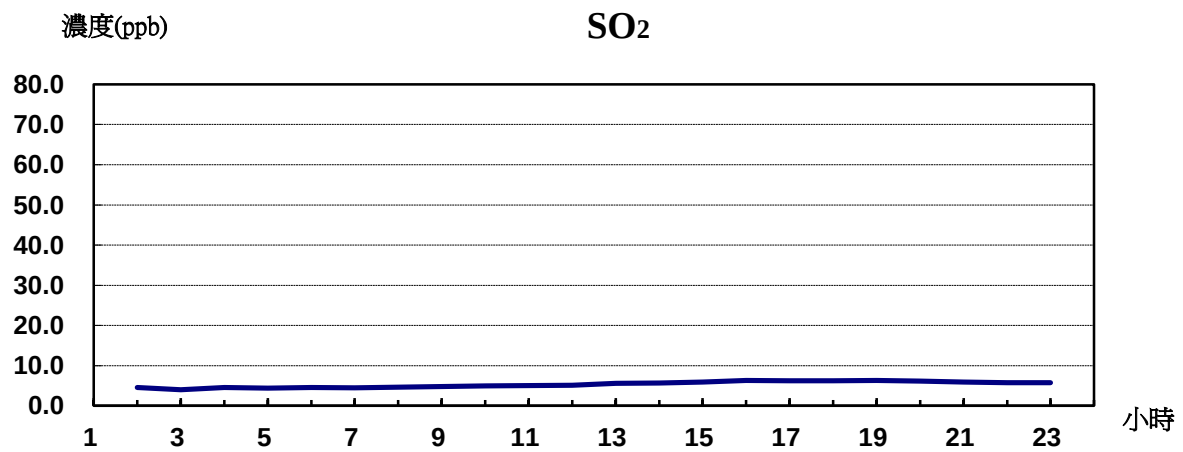
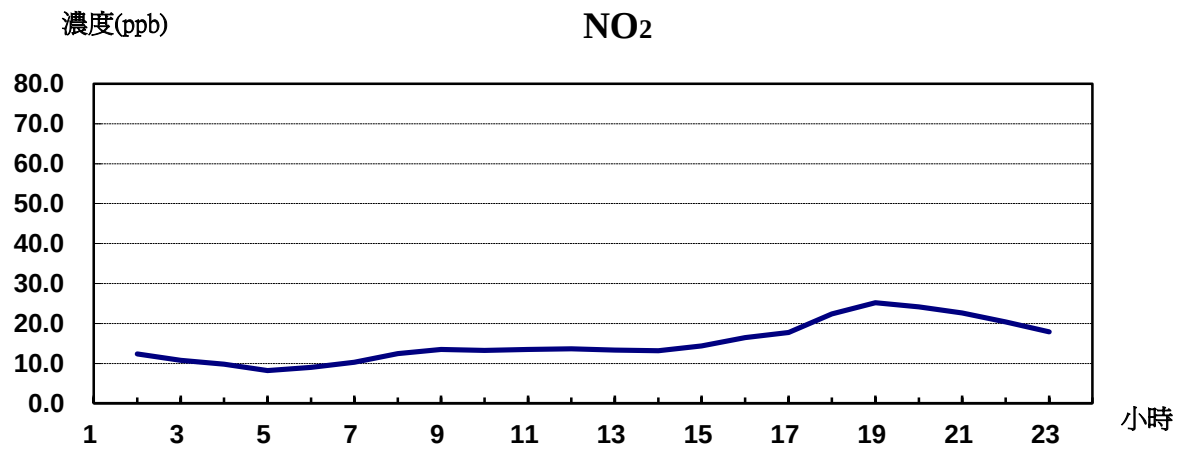
測站名稱：大肚



測站名稱：東大



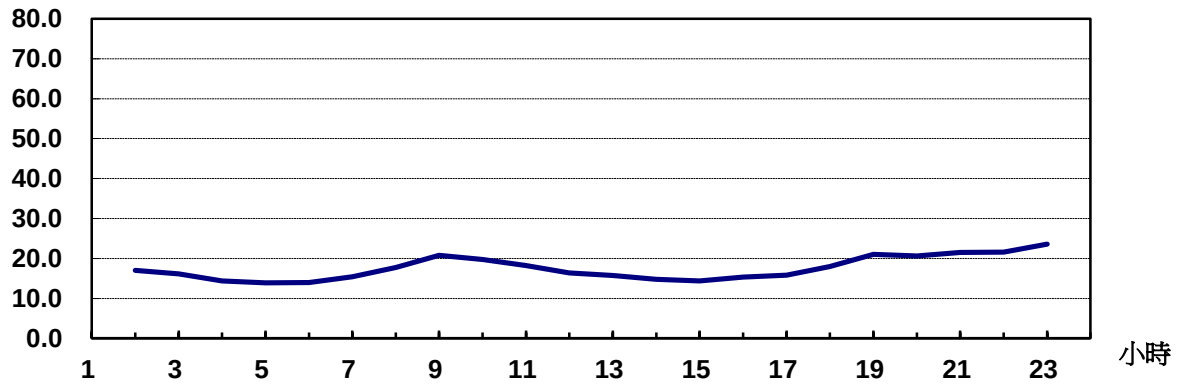
測站名稱：草屯



測站名稱：清水

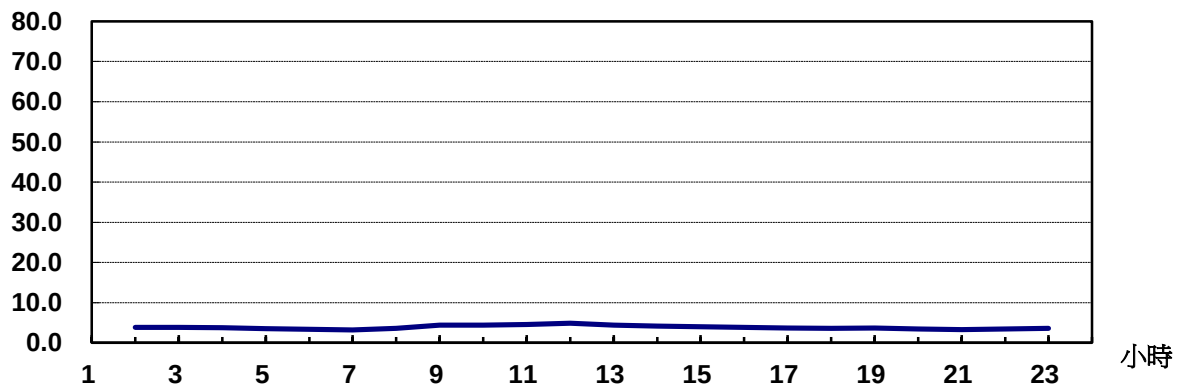
濃度(ppb)

NO₂



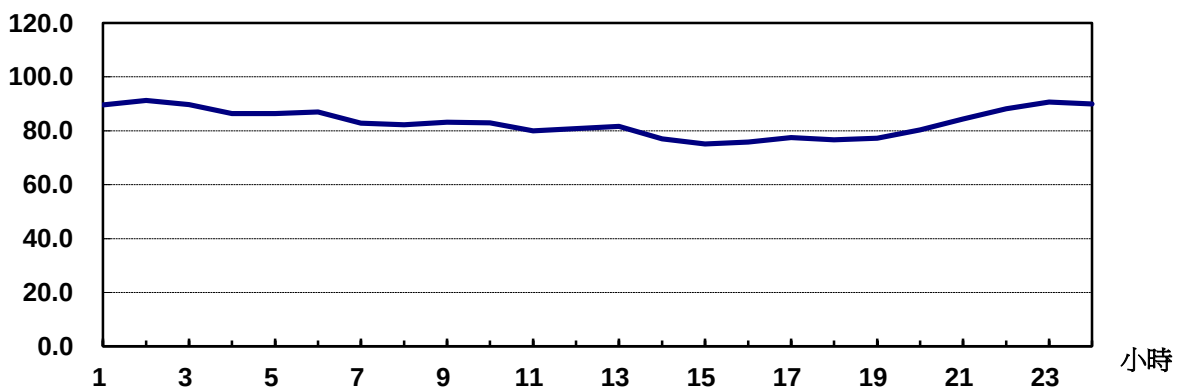
濃度(ppb)

SO₂



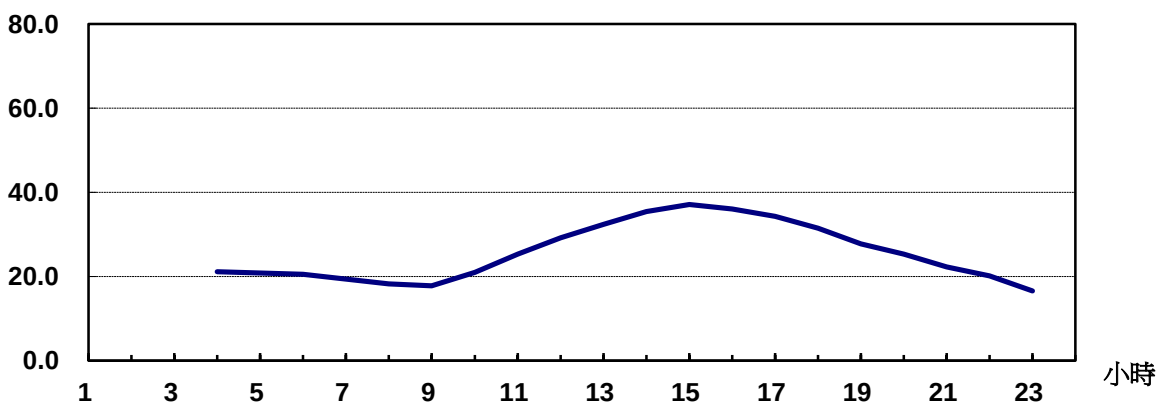
濃度(ug/m³)

PM₁₀

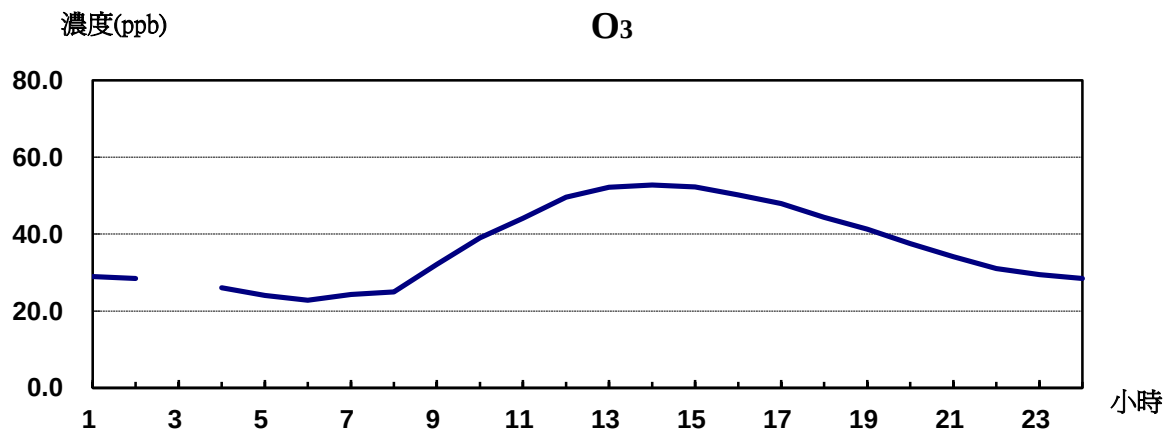
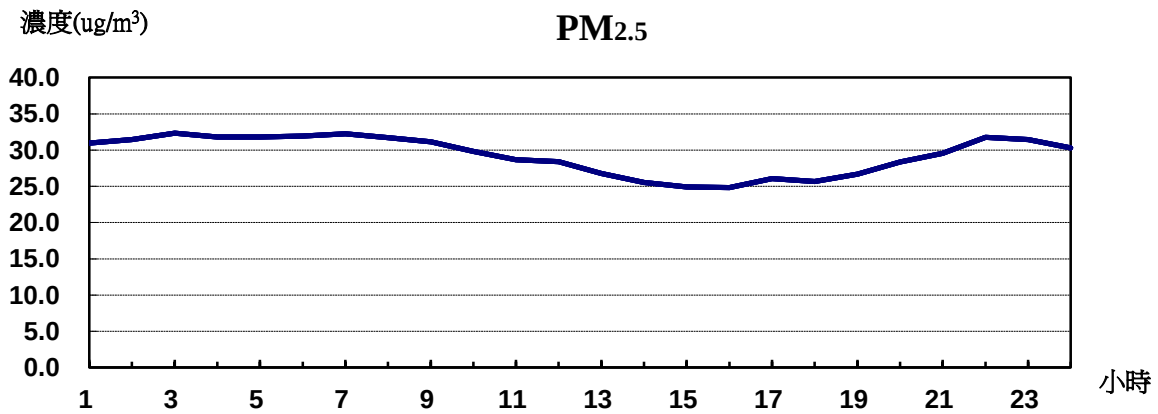
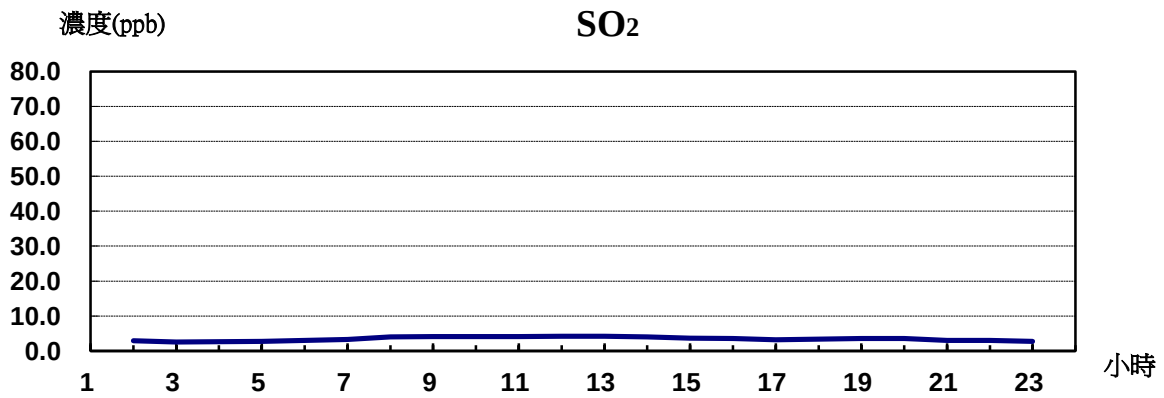
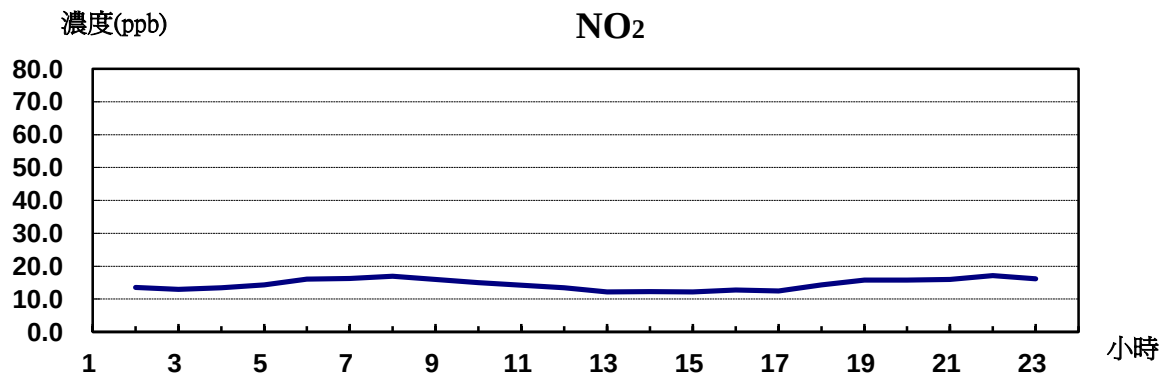


濃度(ppb)

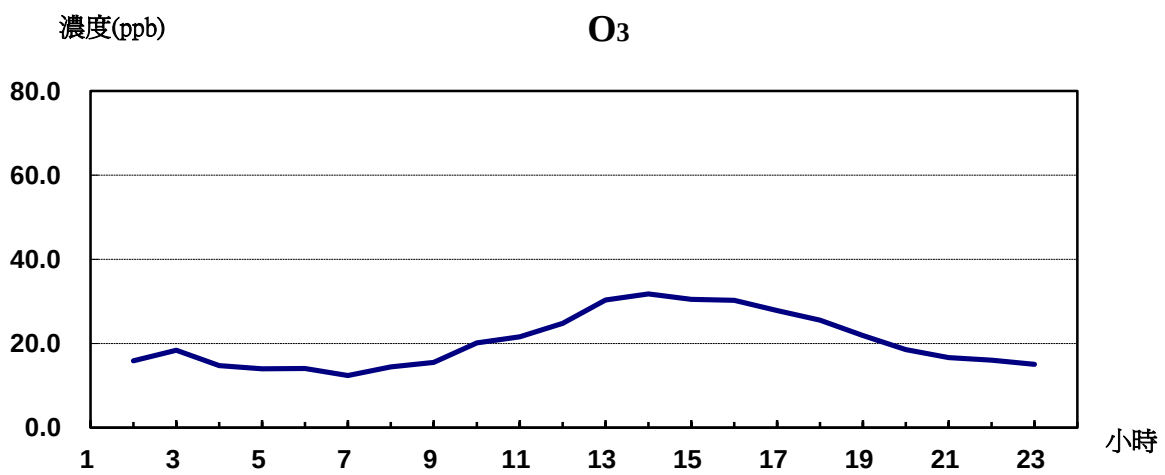
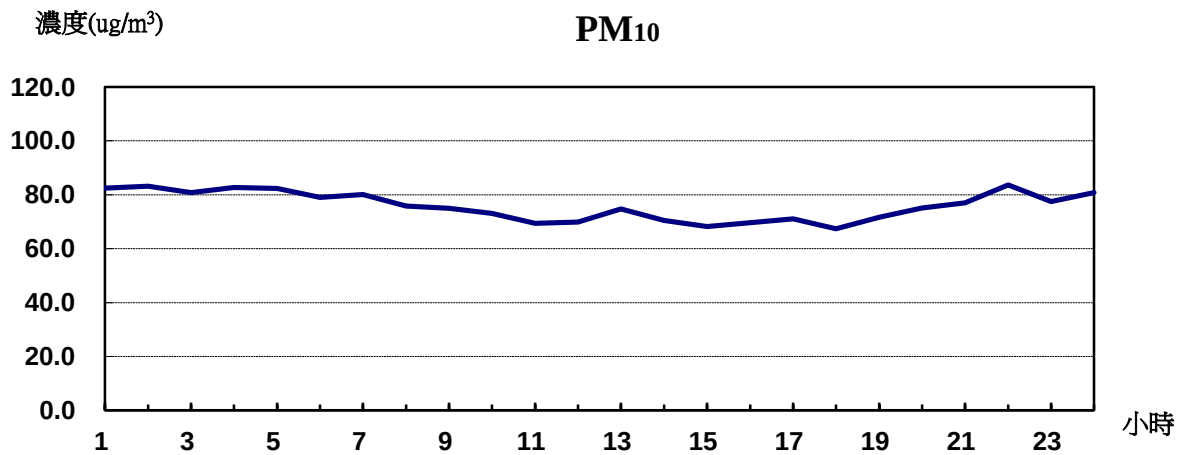
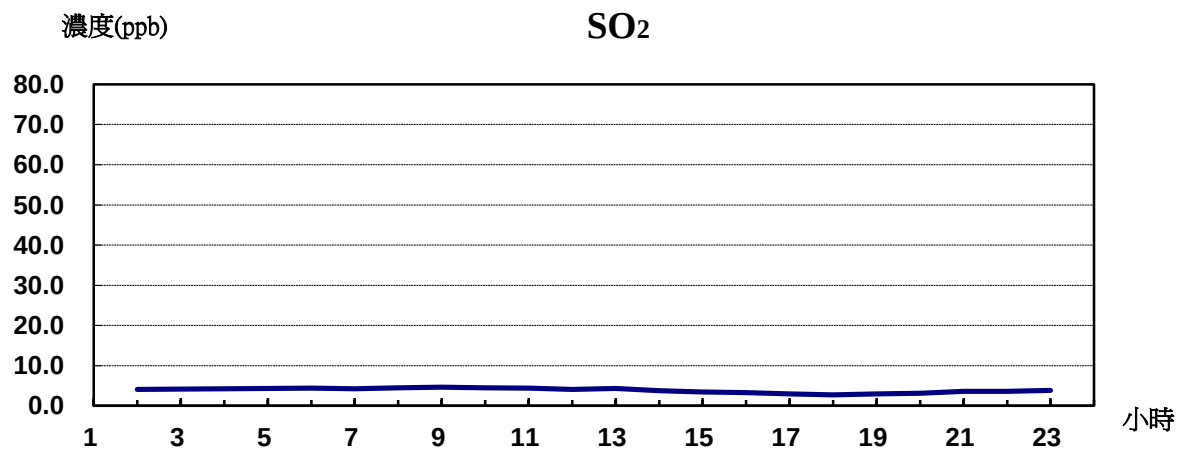
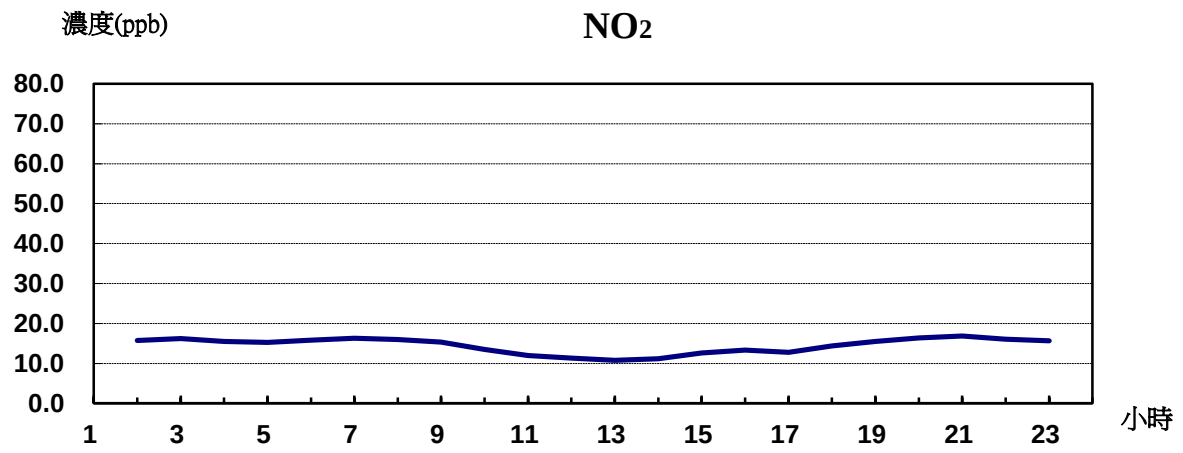
O₃



測站名稱：福興



測站名稱：龍井



五月份台電空氣品質測站
空氣污染指標統計表

	線西		彰化		伸港		和美		鹿港		梧棲	
	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃
20130501	28	47	19	43	38	58	32	21	29	50	39	57
20130502	55	29	39	25	61	36	57	11	56	26	53	39
20130503	54	44	49	45	58	55	60	73	54	50	57	51
20130504	52	51	37	58	57	61	58	59	53	51	56	56
20130505	40	50	36	47	52	68	53	60	41	55	49	57
20130506	54	48	51	57	58	60	68	54	53	54	59	46
20130507	53	69	52	48	57	63	66	53	52	54	58	52
20130508	63	78	67	65	69	54	81	48	60	46	70	48
20130509	63	78	66	72	67	81	75	67	61	59	69	54
20130510	55	69	53	43	61	63	66	44	53	49	66	51
20130511	35	70	27	44	45	59	47	48	30	51	42	53
20130512	50	48	39	35	52	38	55	32	37	35	50	33
20130513	30	53	19	33	36	37	34	27	25	34	38	25
20130514	43	59	30	66	53	61	51	63	41	58	53	62
20130515	40	37	28	37	51	49	51	36	39	36	53	32
20130516	26	22	16	22	41	27	36	20	25	38	40	17
20130517	22	38	16	43	37	49	32	34	24	42	43	41
20130518	31	39	22	36	47	59	43	34	30	42	49	42
20130519	26	34	20	35	38	46	38	33	23	36	41	42
20130520	26	26	18	25	41	35	39	25	26	26	45	24
20130521	20	32	15	33	35	42	32	33	21	34	36	41
20130522	25	25	15	20	41	28	44	21	27	24	44	22
20130523	22	33	18	32	37	41	41	30	23	35	42	37
20130524	33	35	29	49	45	46	54	38	29	38	44	39
20130525	51	63	48	71	57	77	67	64	48	66	59	59
20130526	42	42	31	52	52	55	60	40	40	42	54	43
20130527	28	23	17	25	44	31	46	21	28	28	51	26
20130528	24	23	16	29	41	24	42	20	27	24	44	25
20130529	24	25	18	29	35	25	42	20	23	23	47	28
20130530	28	45	21	44	37	46	45	40	30	36	46	44
20130531	28	46	21	41	43	42	43	46	30	32	47	31
平均	37.8	44.5	30.7	42.1	47.9	48.9	50.3	39.2	36.7	41.1	49.8	41.2

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) PSI ≥ 80，微粒(PM₁₀) PSI ≥ 88）
美國PM_{2.5}日均值 ≥ 35µg/m³

五月份台電空氣品質測站
空氣污染指標統計表

	大肚		東大		草屯		清水		福興		龍井	
	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	O ₃
20130501	18	46	62	33	38	42	38	37	11	49	44	17
20130502	36	22	76	25	49	36	46	20	22	36	63	30
20130503	41	46	61	35	54	36	57	30	23	49	65	51
20130504	33	59	52	49	54	87	55	39	21	58	62	59
20130505	30	59	54	52	54	61	50	40	11	52	57	56
20130506	47	54	79	39	59	55	64	30	21	55	76	49
20130507	51	51	缺	40	61	68	66	40	24	53	72	58
20130508	62	51	102	52	66	55	87	33	34	48	93	48
20130509	64	60	96	52	62	70	83	46	37	64	89	56
20130510	54	47	76	41	54	45	67	25	30	52	84	52
20130511	27	50	41	35	29	40	47	24	11	56	50	50
20130512	42	36	53	30	37	31	55	14	19	41	59	35
20130513	24	32	33	31	25	32	38	13	9	34	44	35
20130514	37	50	50	48	38	79	56	28	17	61	69	58
20130515	31	32	52	32	37	44	53	17	17	38	59	41
20130516	25	18	43	20	29	18	41	10	9	21	52	24
20130517	22	37	37	52	27	36	41	23	7	39	33	43
20130518	26	42	51	31	29	36	50	24	11	40	35	40
20130519	23	36	47	51	27	45	45	20	7	38	31	33
20130520	22	23	41	26	29	30	44	13	9	28	32	31
20130521	24	34	31	30	22	35	37	18	6	34	26	31
20130522	24	20	40	20	27	30	43	10	7	27	35	25
20130523	23	29	39	24	26	29	41	17	6	33	28	35
20130524	29	40	49	39	41	68	51	19	11	37	38	39
20130525	45	55	70	60	49	68	63	47	22	61	52	60
20130526	35	45	57	37	36	50	54	24	17	38	43	39
20130527	26	24	44	23	29	35	45	16	10	22	34	26
20130528	24	22	46	32	29	38	42	14	9	20	34	22
20130529	27	27	48	43	30	42	46	14	9	18	29	22
20130530	24	52	43	41	33	56	41	21	10	32	34	32
20130531	26	44	39	43	32	67	44	18	17	55	36	41
平均	33	40.1	53.7	37.6	39.1	47.2	51.3	24	15.4	41.6	50.3	39.9

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) PSI $\geq$ 80，微粒(PM₁₀)PSI $\geq$ 88）
美國PM_{2.5}日均值 $\geq$ 35 μ g/m³

五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
20130501	29	13	59	21	9	55	19	14	50	26	10	35	18	15	53	33	14	37
20130502	38	16	48	29	12	42	24	16	33	41	19	39	39	29	32	55	29	43
20130503	43	26	39	42	23	28	33	24	39	56	25	32	44	36	53	62	39	37
20130504	38	23	70	38	24	68	37	24	79	57	22	69	43	30	68	62	39	85
20130505	41	22	68	36	25	68	51	37	65	57	30	69	34	24	72	54	31	73
20130506	47	27	77	52	31	58	55	40	53	72	35	56	55	34	58	61	35	88
20130507	48	29	83	59	35	70	54	42	58	61	37	53	52	36	60	67	42	59
20130508	59	45	58	75	51	68	65	53	75	67	48	63	68	57	63	78	57	73
20130509	64	53	68	82	55	62	62	48	77	74	52	75	67	58	63	75	53	81
20130510	57	39	71	58	33	63	51	34	51	65	34	48	52	39	55	63	39	42
20130511	25	13	43	29	15	38	22	13	35	54	11	37	25	20	56	34	10	47
20130512	30	22	15	46	28	21	29	20	36	52	15	36	35	28	42	45	17	41
20130513	16	9	33	26	13	28	21	12	33	41	9	35	18	16	30	28	7	32
20130514	28	16	58	43	23	61	34	22	64	32	14	68	40	29	63	49	16	81
20130515	36	24	36	51	26	34	35	23	44	51	15	51	31	21	41	38	缺	42
20130516	20	9	21	19	10	19	18	10	20	36	7	18	19	14	22	31	13	18
20130517	22	10	50	27	14	49	22	13	46	41	10	42	21	15	48	34	13	43
20130518	28	17	51	32	19	51	25	18	48	26	14	47	25	18	53	30	15	43
20130519	19	9	43	24	15	44	21	14	43	26	9	43	22	15	40	28	17	40
20130520	20	11	36	25	13	36	21	12	30	33	10	30	21	14	28	27	16	34
20130521	15	8	38	19	5	40	15	10	38	30	5	39	16	12	38	21	16	37
20130522	20	9	31	26	8	33	16	9	41	29	6	38	22	15	24	32	11	39
20130523	18	8	41	27	9	33	18	12	29	29	6	27	24	18	38	26	13	28
20130524	24	16	40	38	20	38	28	19	41	51	14	53	29	22	48	42	23	73
20130525	45	27	80	56	34	88	51	35	84	57	32	87	53	40	72	53	34	78
20130526	32	19	44	39	19	43	34	23	48	36	16	50	40	28	48	38	25	56
20130527	27	11	37	39	15	37	25	15	33	42	14	34	28	20	27	31	15	31
20130528	29	12	45	36	15	38	24	14	37	36	12	34	26	20	27	32	30	35
20130529	26	14	27	33	16	37	34	20	42	50	17	50	26	20	25	34	19	49
20130530	23	13	49	28	15	55	28	20	66	55	15	69	28	20	54	32	20	65
20130531	23	14	42	26	15	66	26	19	63	39	16	72	30	21	49	34	21	72
平均	32	19	48	38	21	47	32	22	48	46	19	48	34	25	47	43	24	52

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) PSI≥80,微粒(PM₁₀)PSI≥88）

美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

五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
20130501	17	19	39	25	15	44	27	18	45	26	14	55	42	20	54	36	19	49
20130502	43	32	33	50	29	29	50	31	38	55	28	30	54	33	46	47	28	42
20130503	52	38	42	55	36	46	54	35	49	53	28	56	56	39	53	56	37	32
20130504	44	29	74	48	28	65	50	32	65	53	27	60	58	35	60	56	36	84
20130505	45	29	65	50	26	64	49	27	54	39	17	66	50	25	55	52	31	68
20130506	55	37	48	64	36	51	60	33	62	53	27	60	64	36	66	59	40	56
20130507	60	44	62	60	40	55	58	40	48	51	31	62	64	49	58	63	44	72
20130508	71	57	72	77	57	67	69	54	69	62	49	54	72	54	52	65	54	63
20130509	66	50	63	78	53	58	71	56	76	59	47	65	76	57	62	61	47	73
20130510	54	37	39	62	40	42	60	40	43	54	36	55	61	43	38	52	36	52
20130511	26	17	44	29	17	47	34	22	46	30	18	61	40	24	49	27	15	35
20130512	30	23	38	37	22	41	42	26	37	39	23	42	57	37	46	32	21	28
20130513	19	14	38	26	14	39	25	18	32	23	12	35	24	70	30	22	16	34
20130514	34	24	73	41	22	67	34	24	70	39	24	75	47	29	62	40	23	76
20130515	31	21	45	41	20	43	40	22	36	40	21	44	43	24	37	34	18	49
20130516	22	13	19	28	13	23	25	15	23	27	15	24	31	16	26	27	15	20
20130517	20	14	43	27	13	47	21	12	44	21	11	45	25	16	40	23	15	40
20130518	22	18	42	29	15	41	29	18	41	29	17	54	31	18	39	27	17	40
20130519	17	14	39	21	12	41	22	12	40	23	10	41	27	14	39	25	17	36
20130520	19	13	32	27	13	32	23	15	28	26	15	28	32	16	28	24	13	32
20130521	15	10	38	18	12	39	21	12	39	21	11	38	26	13	35	16	11	40
20130522	17	14	28	30	12	28	29	12	22	25	11	26	30	16	29	24	11	33
20130523	17	14	28	25	13	29	25	11	33	21	11	36	29	14	31	23	13	33
20130524	29	21	56	32	19	55	41	23	54	28	17	43	44	28	52	38	21	73
20130525	45	29	85	54	35	75	54	37	74	52	34	71	57	35	63	51	30	68
20130526	29	20	55	42	22	49	45	26	53	40	26	49	51	30	48	33	18	44
20130527	22	14	34	33	14	29	34	19	27	30	17	25	37	18	23	25	10	41
20130528	31	14	36	39	19	35	27	19	34	26	14	24	37	19	22	26	13	38
20130529	26	17	33	34	18	37	35	18	32	24	14	27	39	19	24	29	15	43
20130530	27	16	39	37	19	58	34	24	50	27	15	47	36	17	17	29	15	51
20130531	26	18	70	37	18	53	30	22	63	27	17	47	42	21	50	30	15	58
平均	33	24	47	41	23	46	39	25	46	36	21	47	45	28	43	37	23	48

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) PSI≥80,微粒(PM₁₀)PSI≥88）

美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

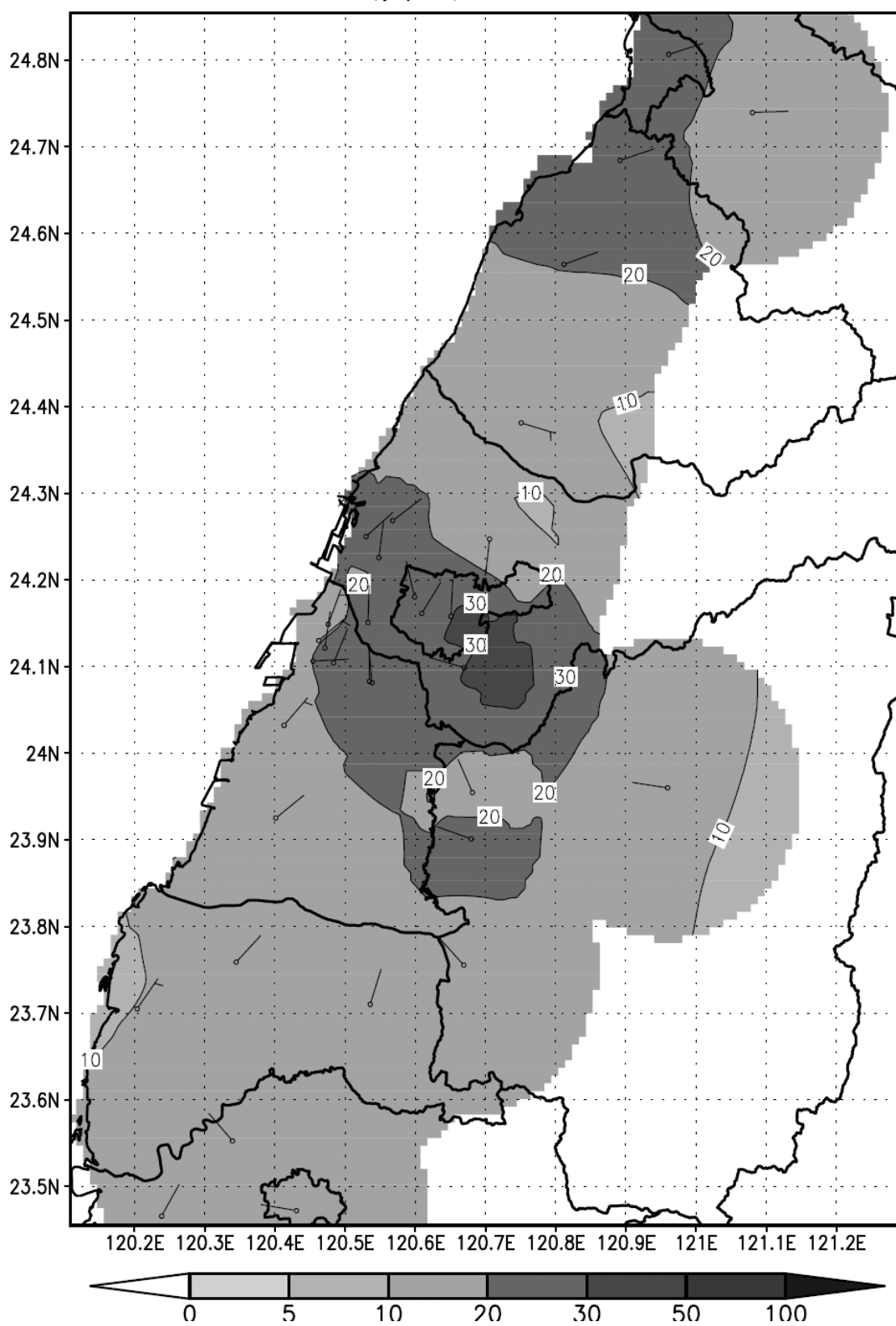
五月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

	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
20130501	46	27	67	37	22	49	31	18	65	36	32	59	27	23	48
20130502	50	37	46	45	27	42	42	31	46	40	36	45	42	36	43
20130503	56	41	43	52	38	44	46	37	62	41	39	37	22	20	41
20130504	60	41	80	54	37	57	51	34	65	44	38	82	30	26	74
20130505	54	35	67	44	22	48	37	19	46	51	40	73	44	35	80
20130506	62	43	69	59	36	58	48	31	63	53	44	63	41	33	53
20130507	70	53	61	60	48	49	45	35	58	56	49	63	49	36	76
20130508	76	62	56	62	47	50	53	39	53	60	57	57	54	49	57
20130509	72	61	63	69	58	53	57	50	70	56	49	61	52	40	59
20130510	59	41	48	52	35	30	47	40	51	46	37	51	41	32	48
20130511	35	19	36	28	17	47	22	15	56	23	19	35	19	16	29
20130512	44	29	23	51	33	38	34	28	46	29	26	28	20	15	33
20130513	25	13	30	14	13	40	12	缺	35	14	14	32	12	12	33
20130514	42	23	67	42	23	60	44	29	62	30	24	66	27	22	73
20130515	37	21	59	30	14	47	43	17	43	28	20	51	26	21	37
20130516	25	13	21	18	13	21	18	16	28	22	15	21	26	19	22
20130517	29	13	37	16	11	38	11	18	46	16	13	38	19	15	34
20130518	27	17	35	26	15	35	21	17	40	19	15	39	22	20	28
20130519	26	14	41	17	12	32	17	14	36	16	13	38	16	16	28
20130520	30	12	32	21	11	27	20	15	32	18	12	31	19	15	27
20130521	19	11	34	15	12	35	15	12	45	11	9	39	11	12	33
20130522	27	13	26	22	13	28	20	14	33	18	10	32	18	12	26
20130523	25	12	29	19	11	29	16	9	33	14	10	33	15	11	27
20130524	33	20	63	34	20	44	24	18	53	28	20	69	29	22	73
20130525	46	32	72	48	24	57	37	24	53	39	32	73	35	30	68
20130526	35	19	40	32	21	34	31	21	43	28	20	46	26	22	45
20130527	32	15	41	25	16	24	19	13	23	17	15	53	20	13	39
20130528	33	18	46	27	13	23	17	13	23	15	14	38	20	14	24
20130529	26	16	37	29	17	26	18	16	30	20	16	55	25	19	41
20130530	33	18	53	27	17	40	15	17	28	19	15	67	27	22	58
20130531	30	17	43	27	16	29	20	18	45	21	18	59	28	23	73
平均	41	26	47	36	23	40	30	23	46	30	25	49	28	23	46

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) PSI≥80,微粒(PM₁₀)PSI≥88)

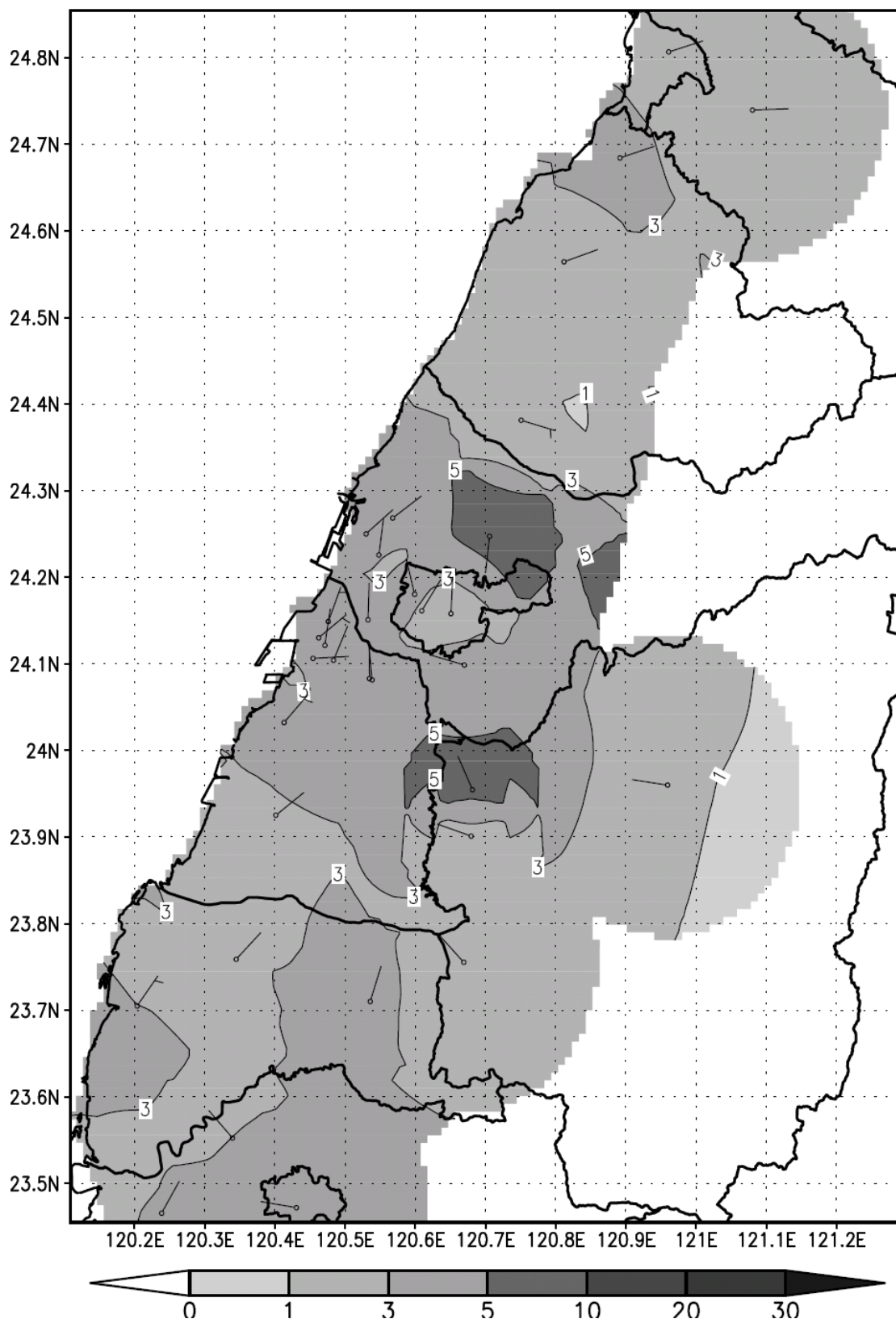
美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

NO_x (ppb), APR 2013



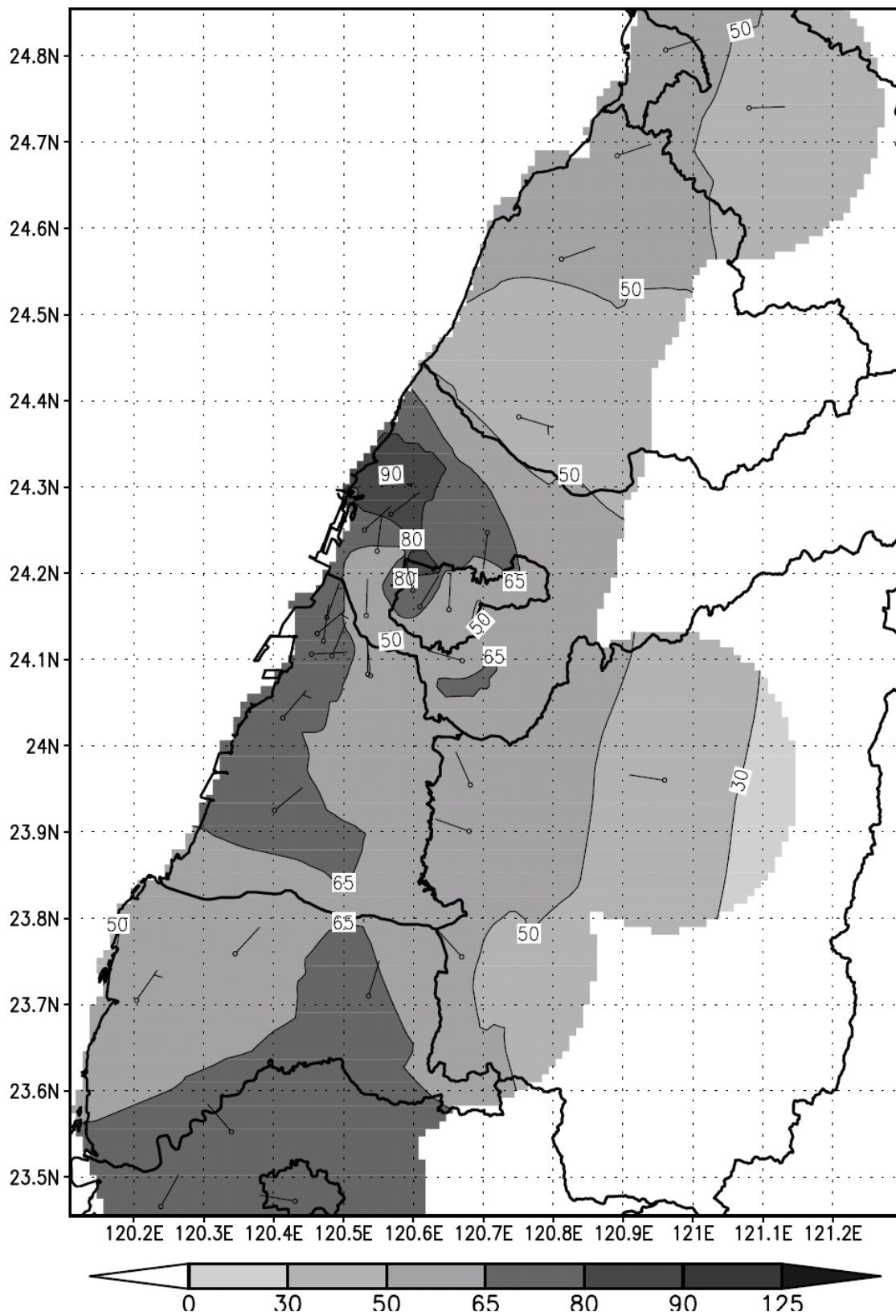
2013 年 4 月份風場及NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), APR 2013



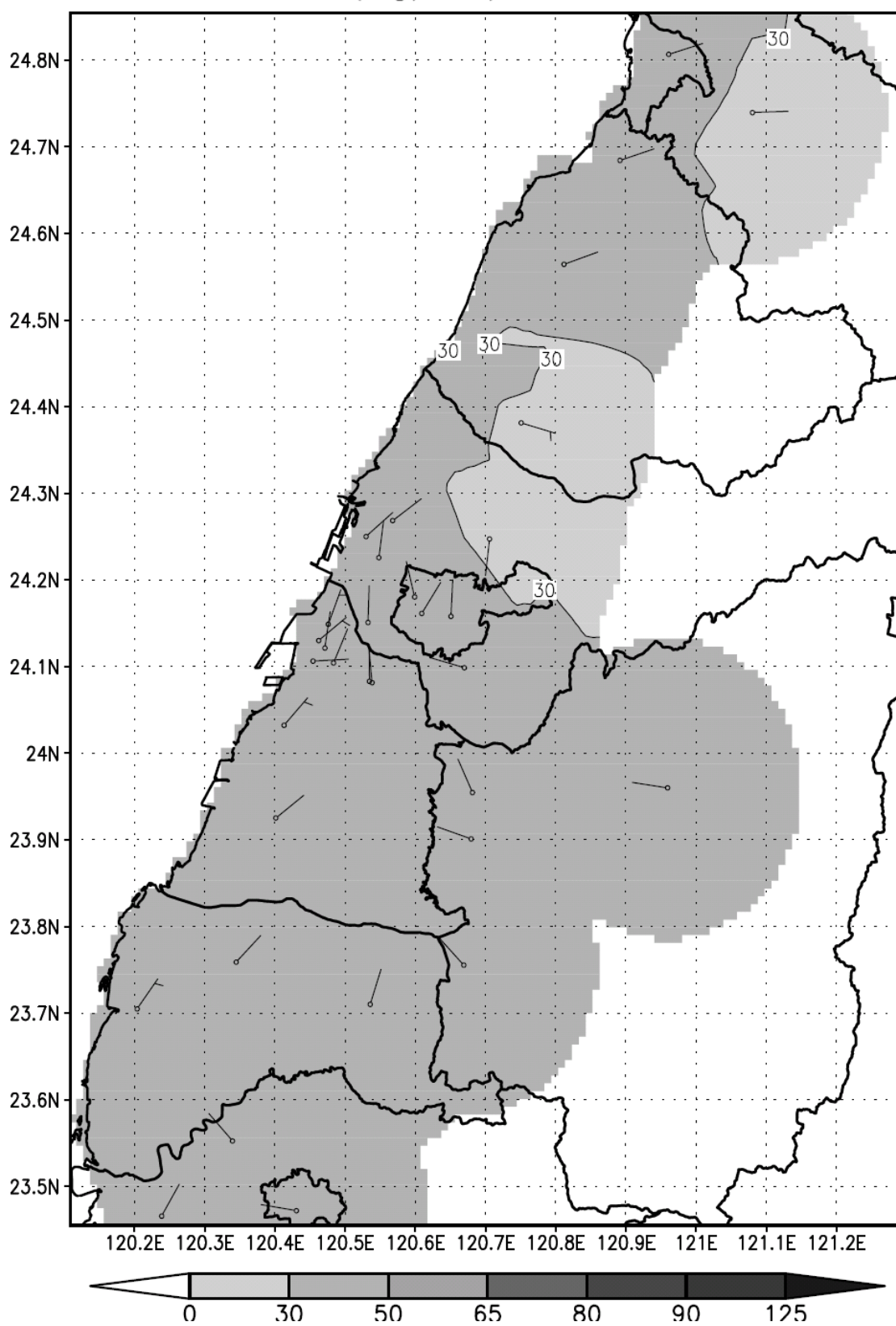
2013 年 4 月份風場及SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

PM₁₀ (ug/m³), APR 2013



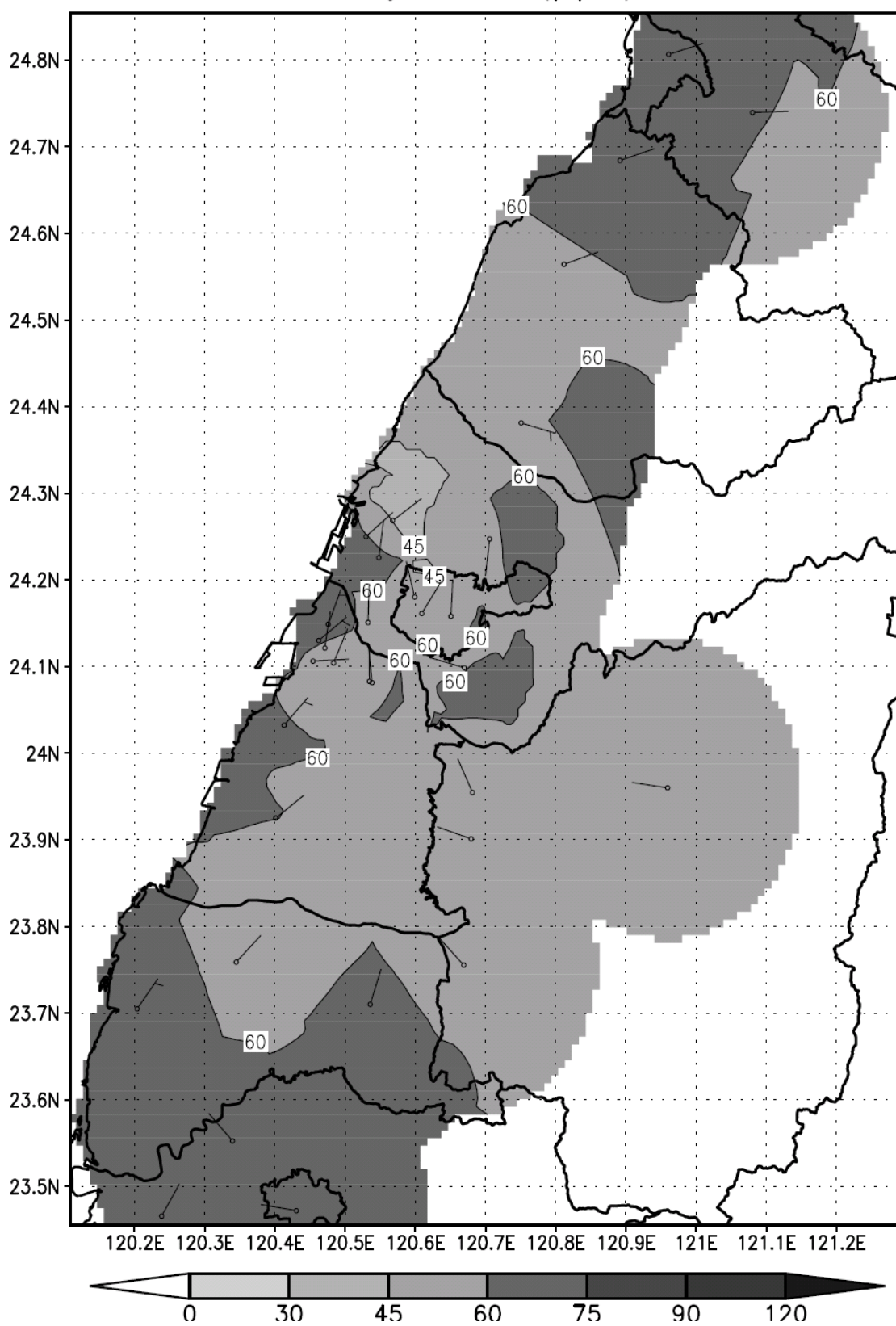
2013 年 4 月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

PM_{2.5} (ug/m³), APR 2013



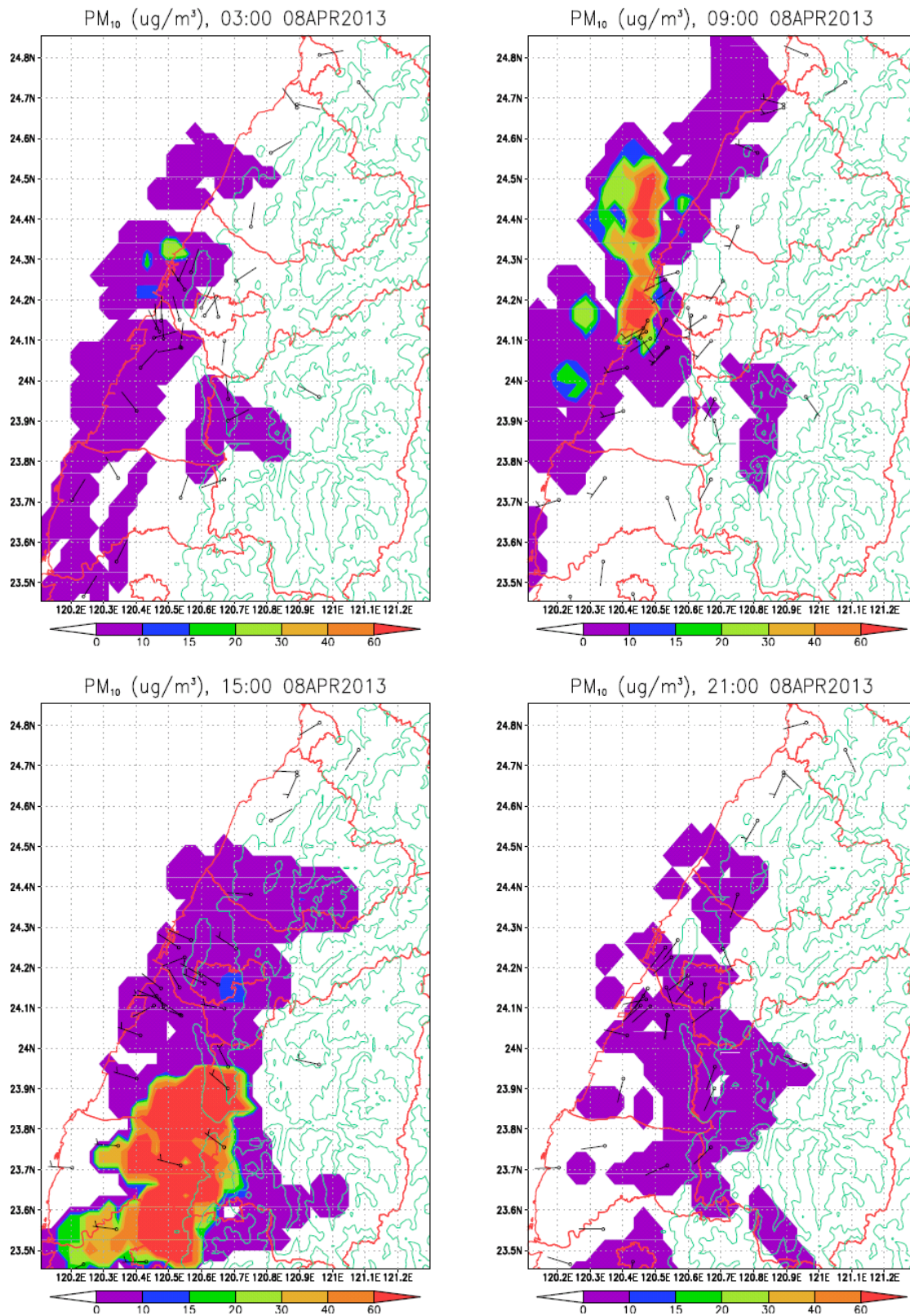
2013 年 4 月份風場及PM_{2.5} (μg/m³) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), APR 2013



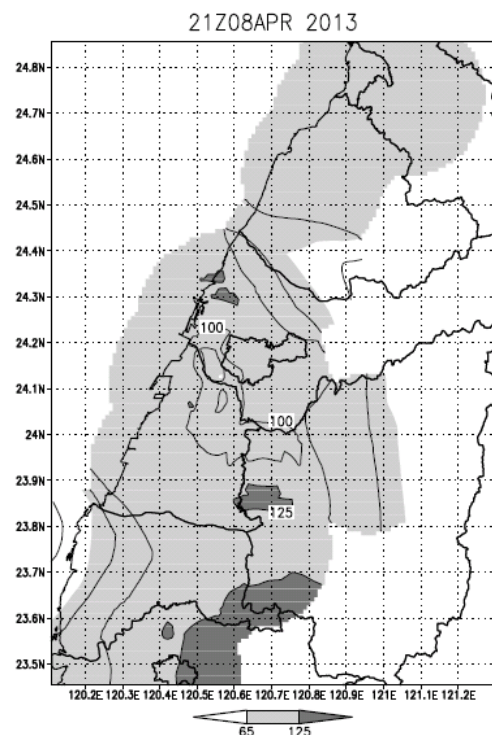
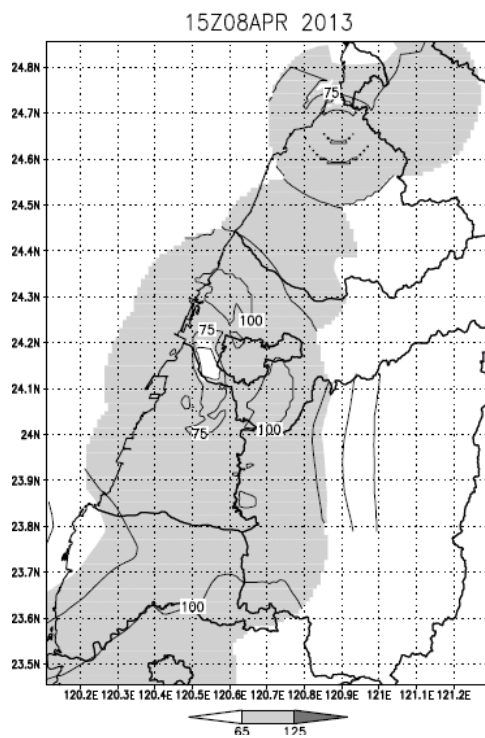
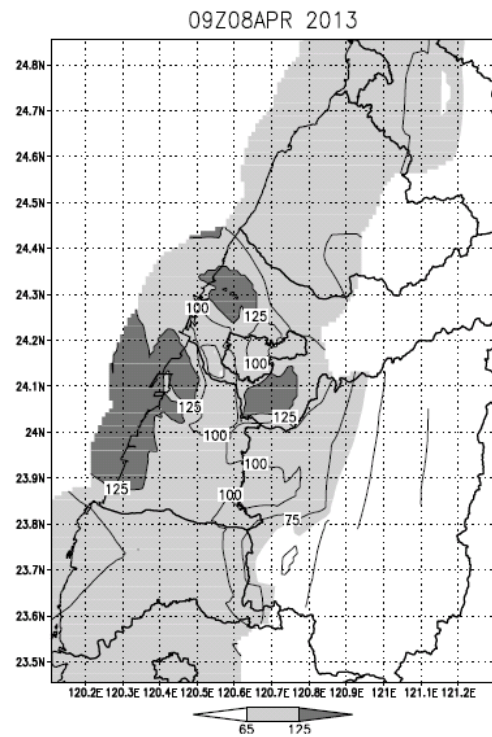
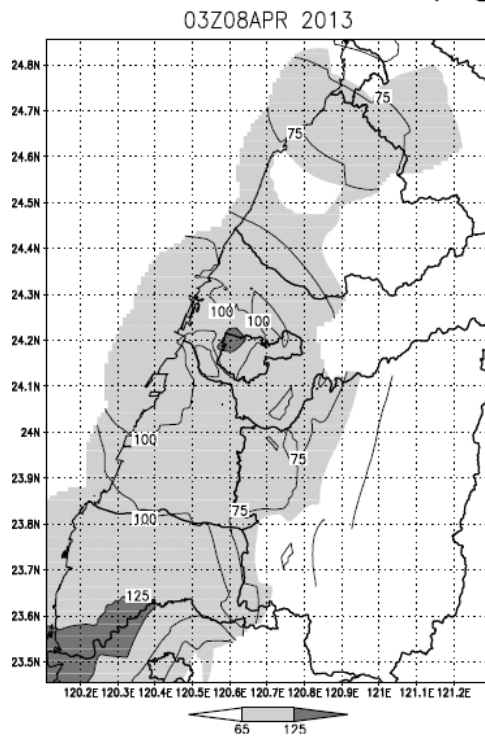
2013 年 4 月份風場及O₃ (ppb)小時最大值等濃度圖

Streak Line



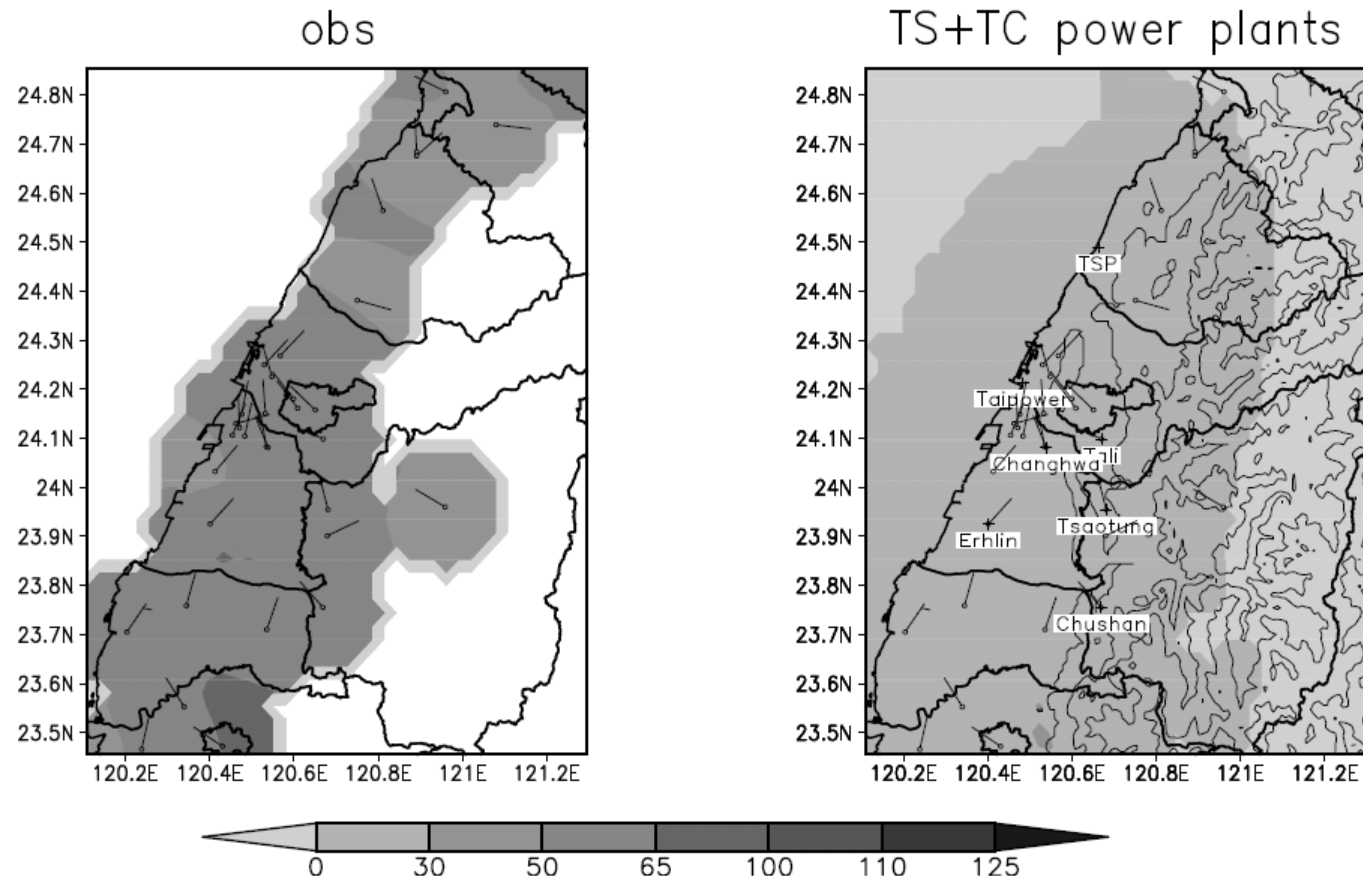
2013 年 4 月 08 日 台中火力電廠及通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之距地 20m 懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM₁₀ (ug/m³) 08APR2013

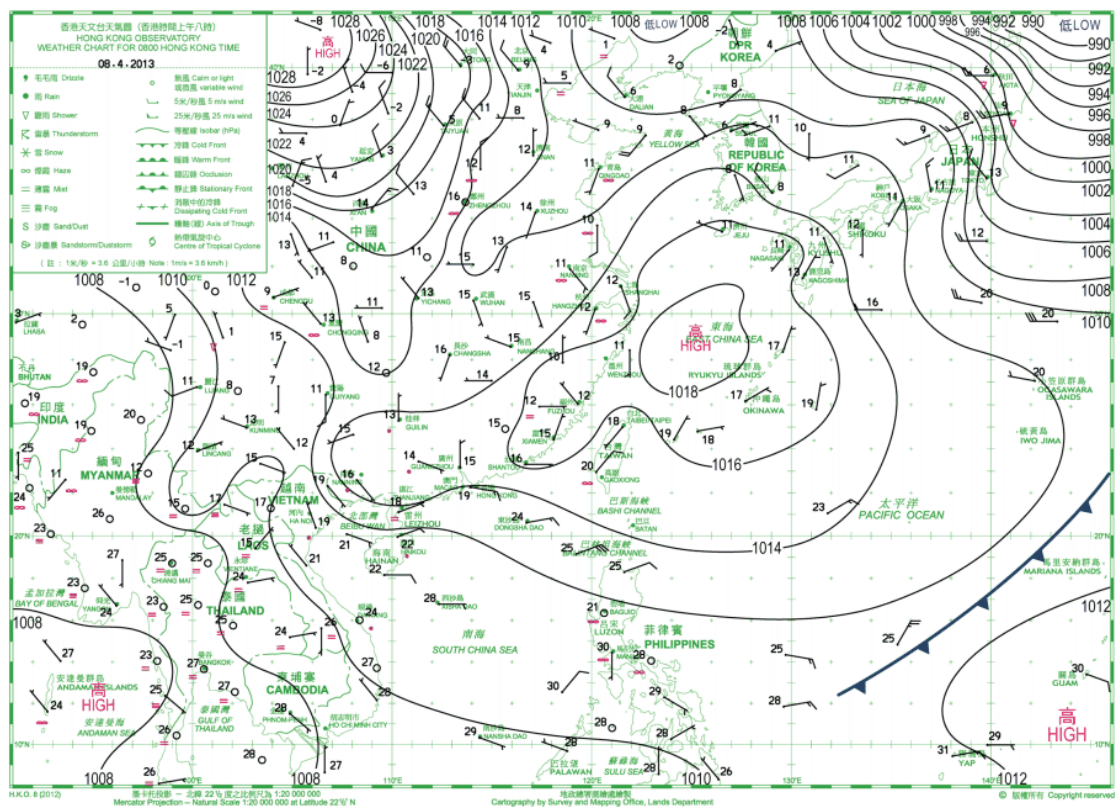


2013 年 4 月 08 日 3、9、15、21 時之PM₁₀之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08APR2013



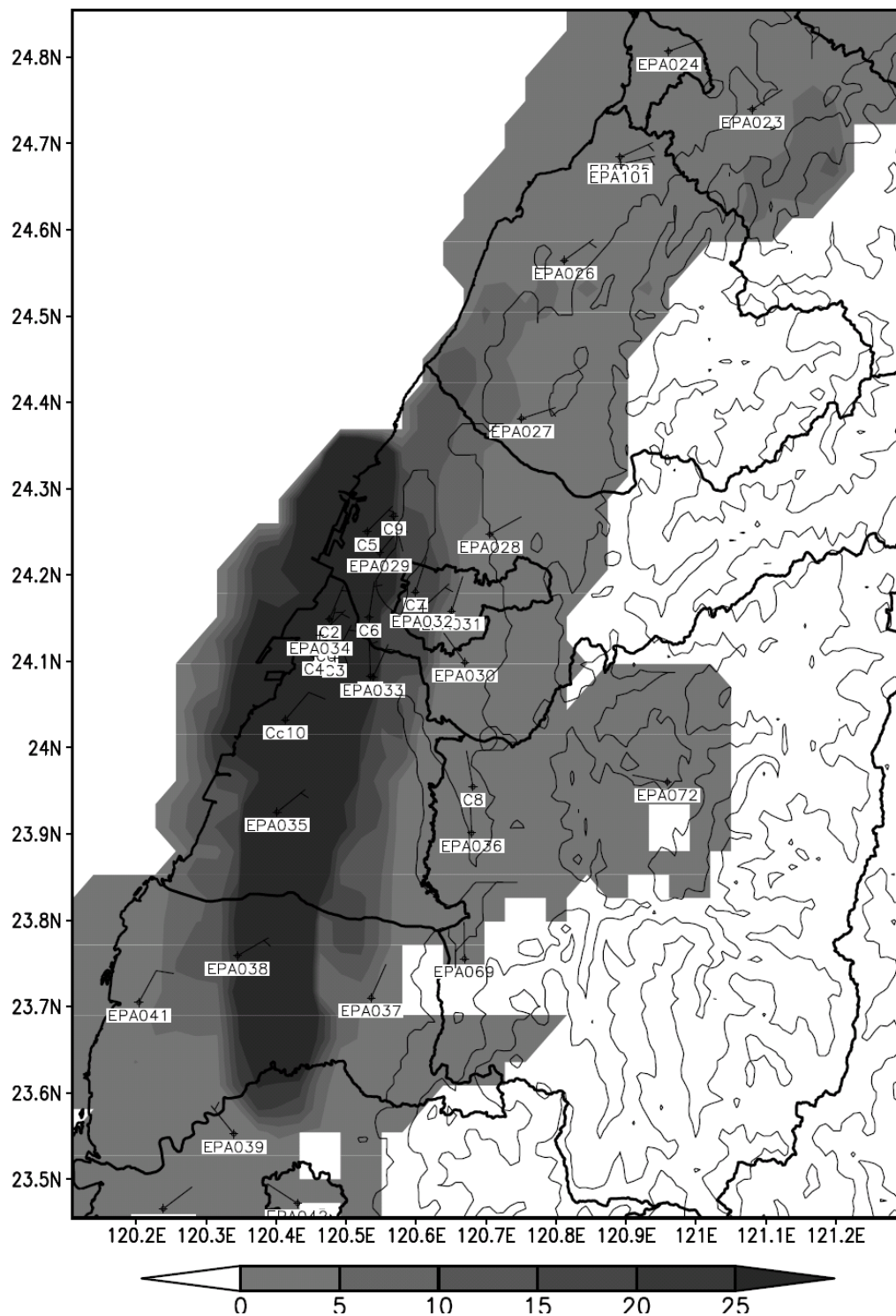
2013 年 4 月 08 日中部地區懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)



2013 年 4 月 08 日地面天氣圖(事件日)

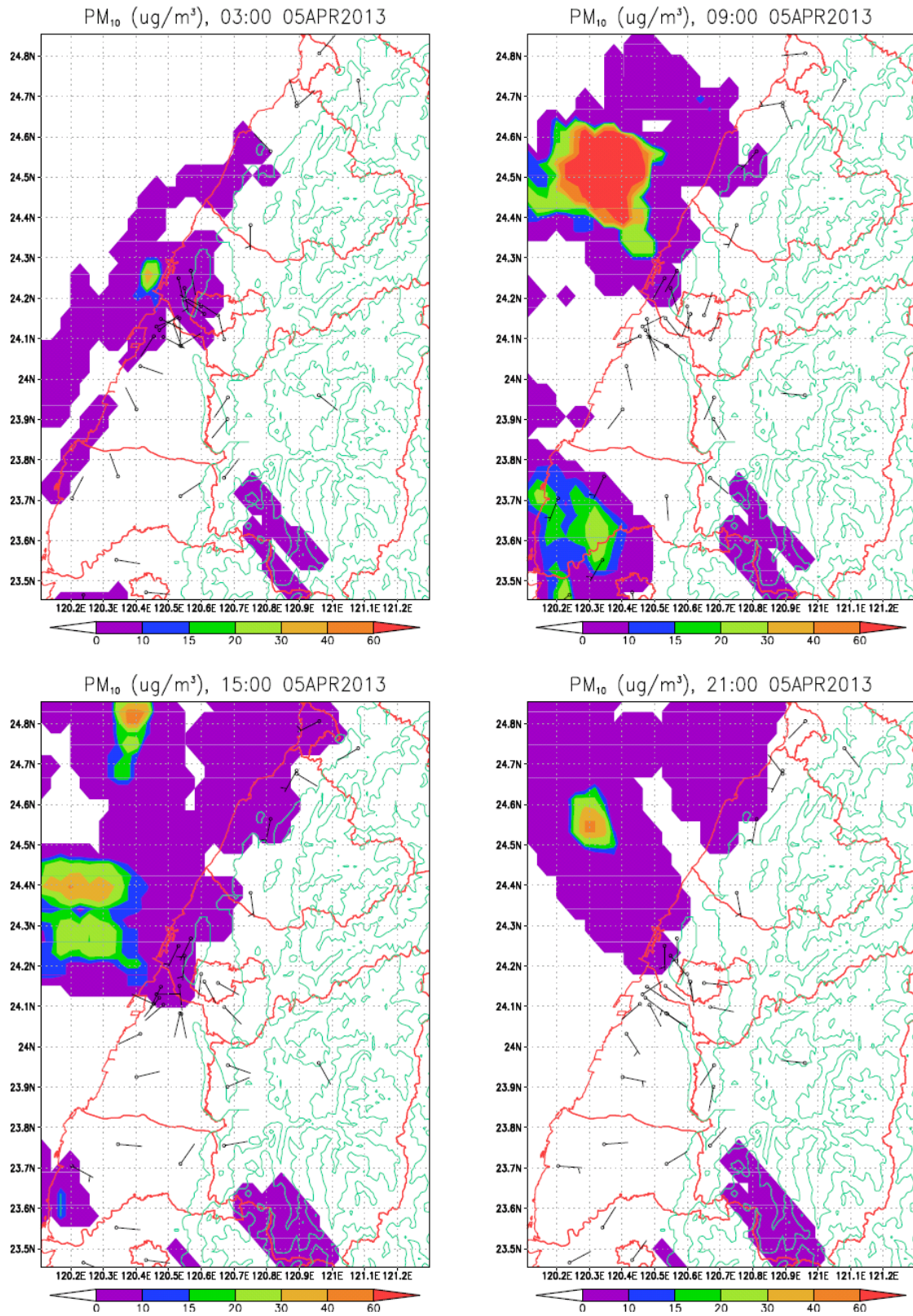
地區(4/8)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	null	null	null	null	null	null
台中	20.8	1.35	null	80.9	0.95	314.6
彰化	20.3	1.5	null	81.5	null	338.5
南投	21.4	1.3	null	78.0	null	63.6

TS+TC power plants Contribution (%) 08APR2013



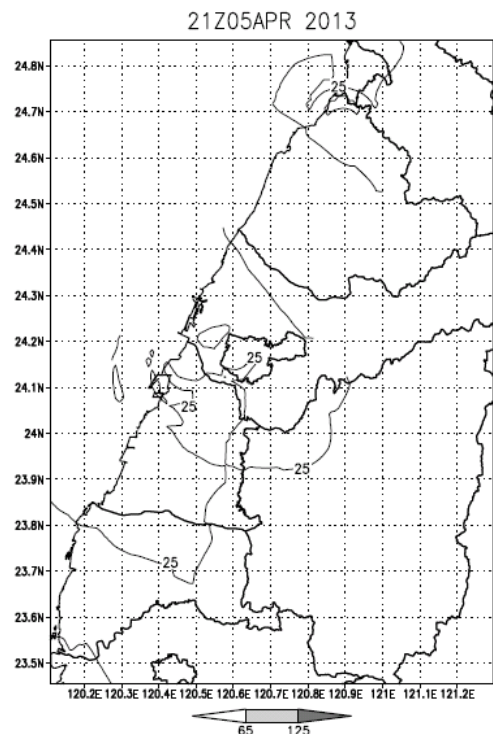
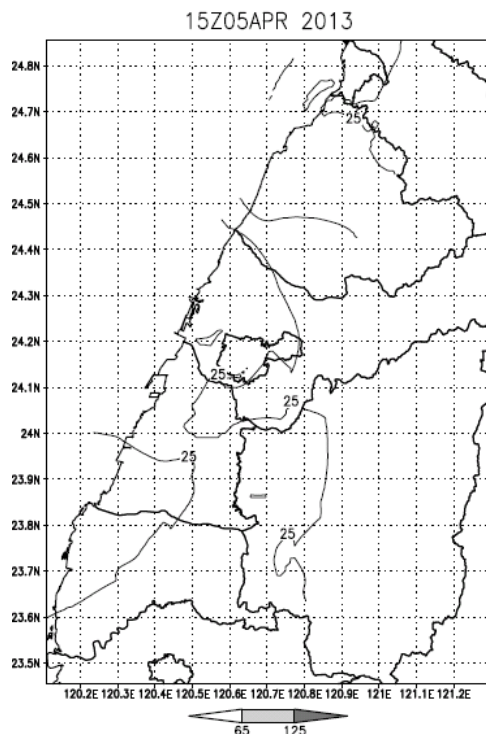
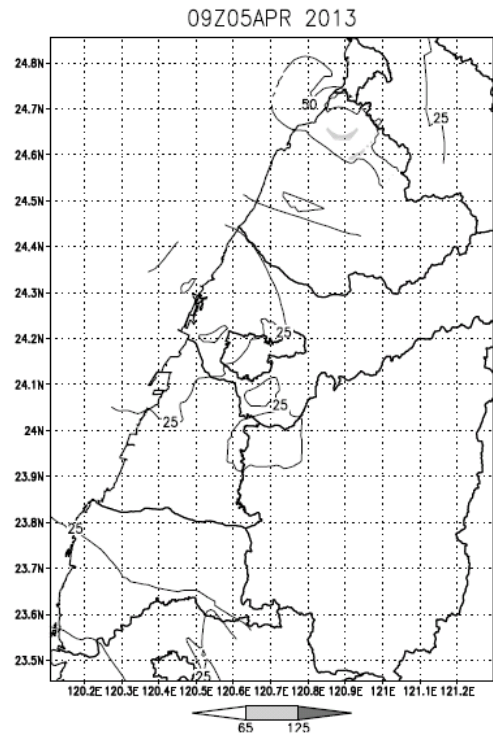
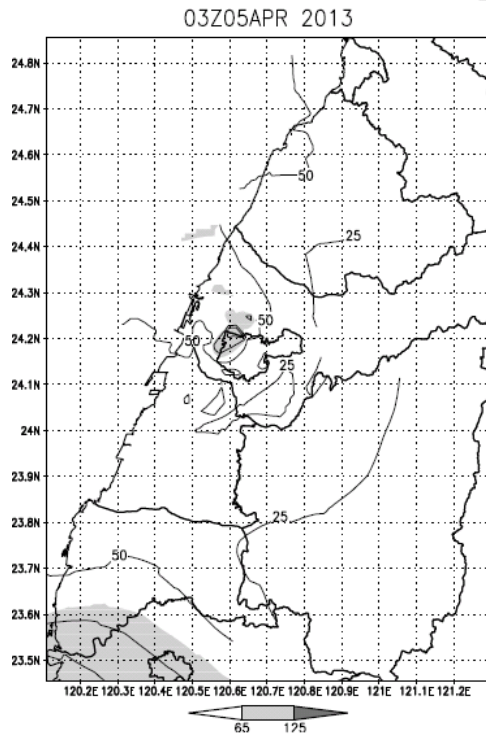
2013 年 4 月 08 日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

Streak Line



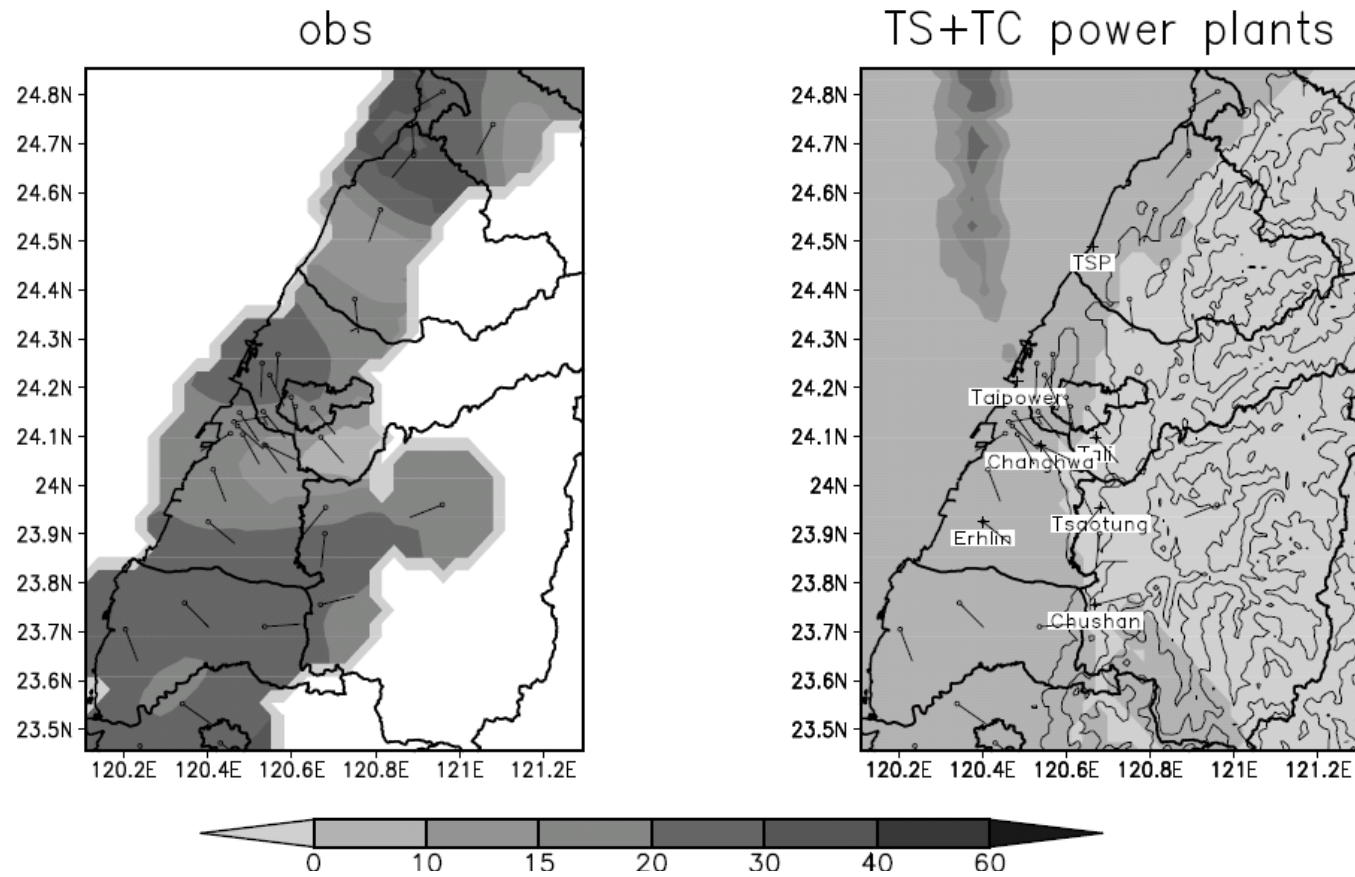
2013 年 4 月 05 日台中火力電廠及通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之距地 20m 懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM₁₀ (ug/m³) 05APR2013

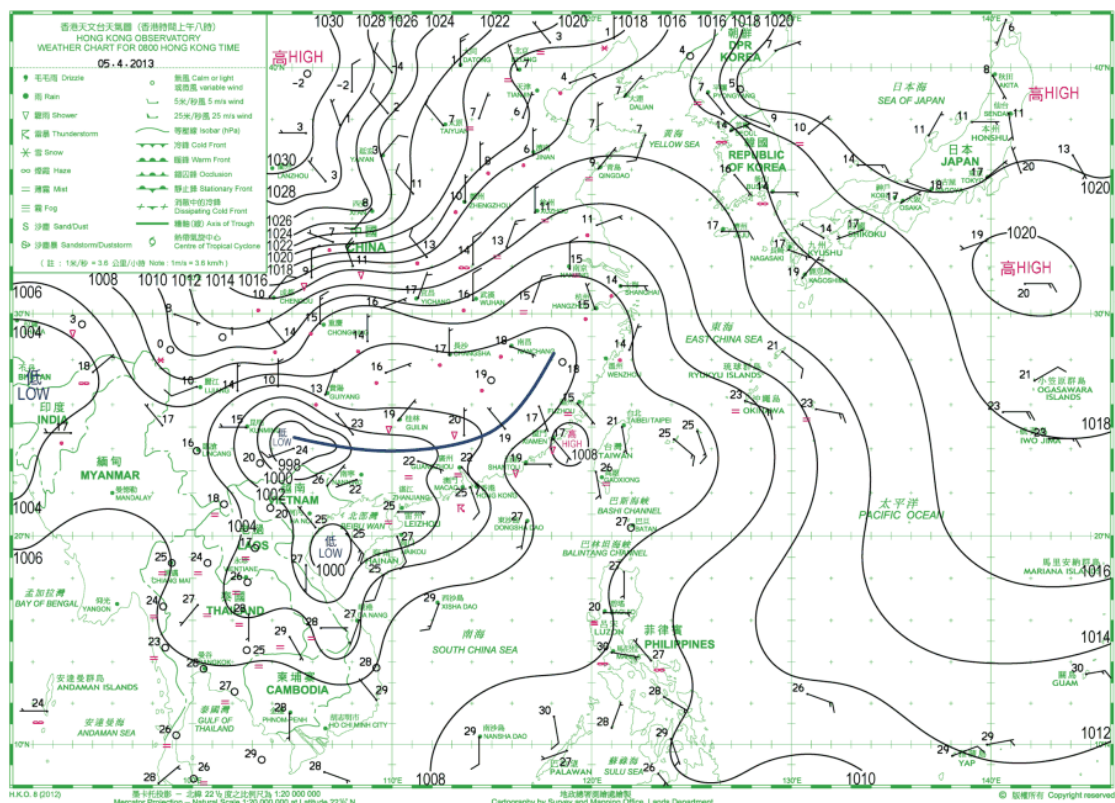


2013 年 4 月 05 日 3、9、15、21 時之PM₁₀之等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05APR2013



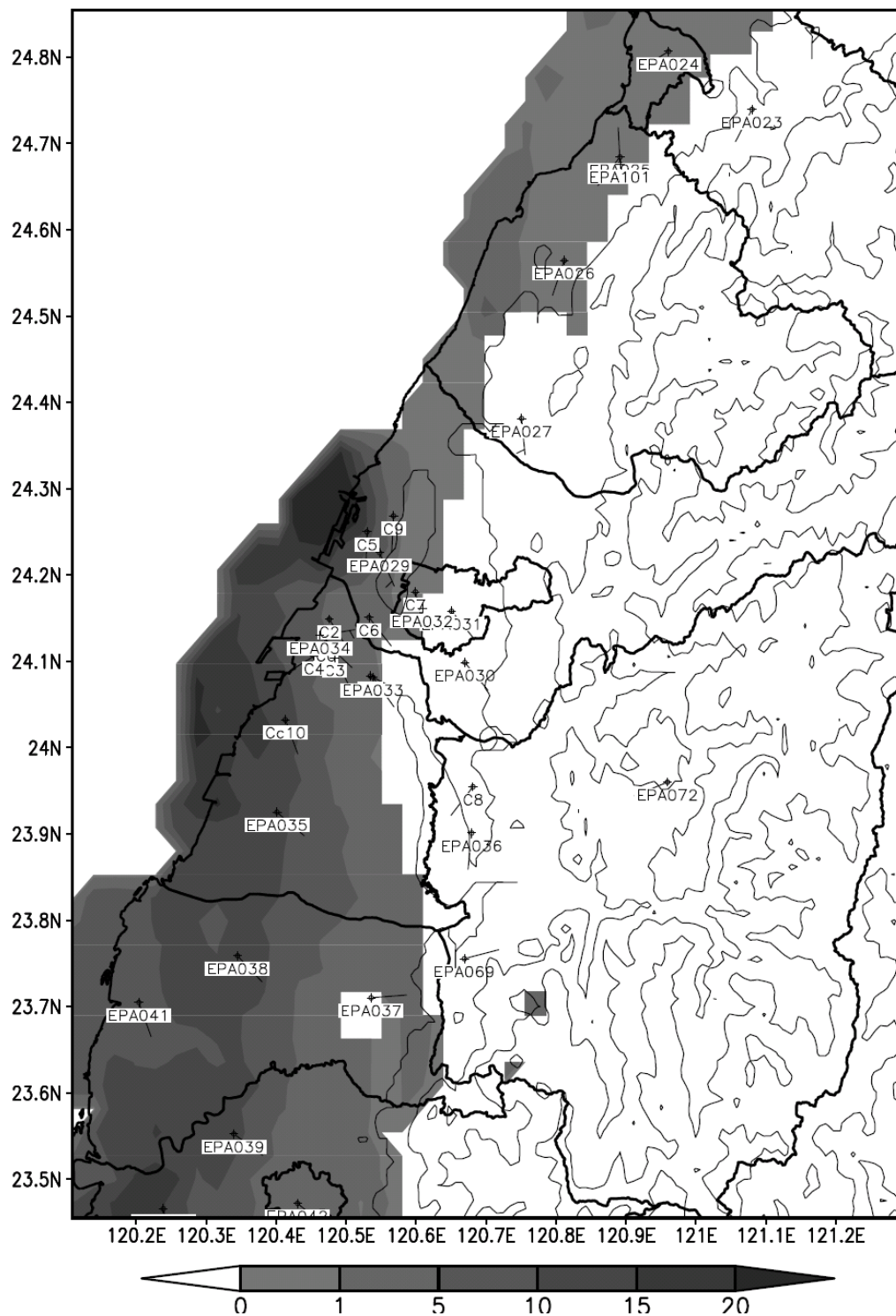
2013 年 4 月 05 日中部地區懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)



2013 年 4 月 05 日地面天氣圖(非事件日)

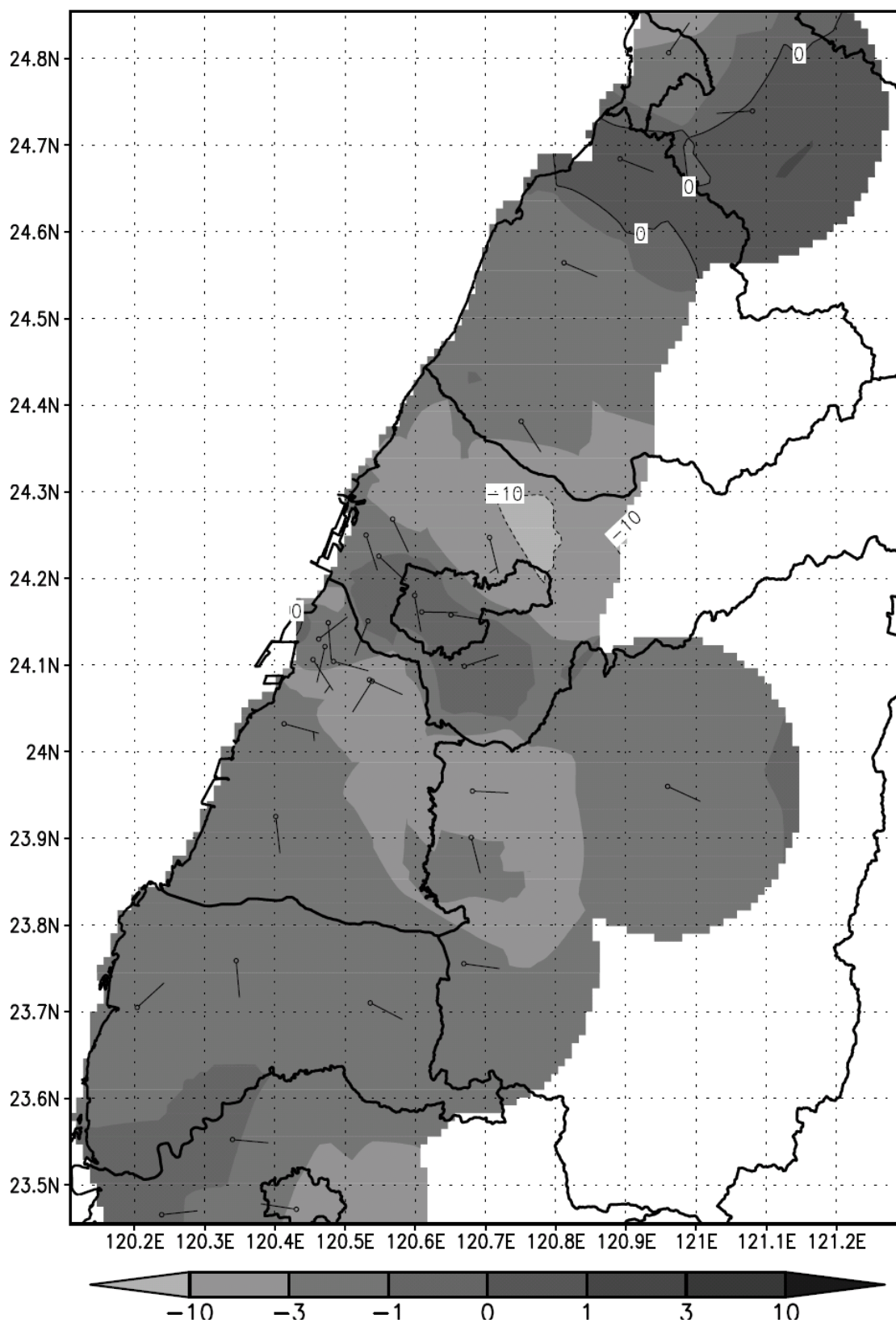
地區(4/5)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	null	null	null	null	null	null
台中	22.1	1.28	0.56	67.6	1.0	140.2
彰化	22.5	1.32	0.62	72.7	null	144.0
南投	22.1	1.2	0.36	70.2	null	186.1

TS+TC power plants Contribution (%) 05APR2013



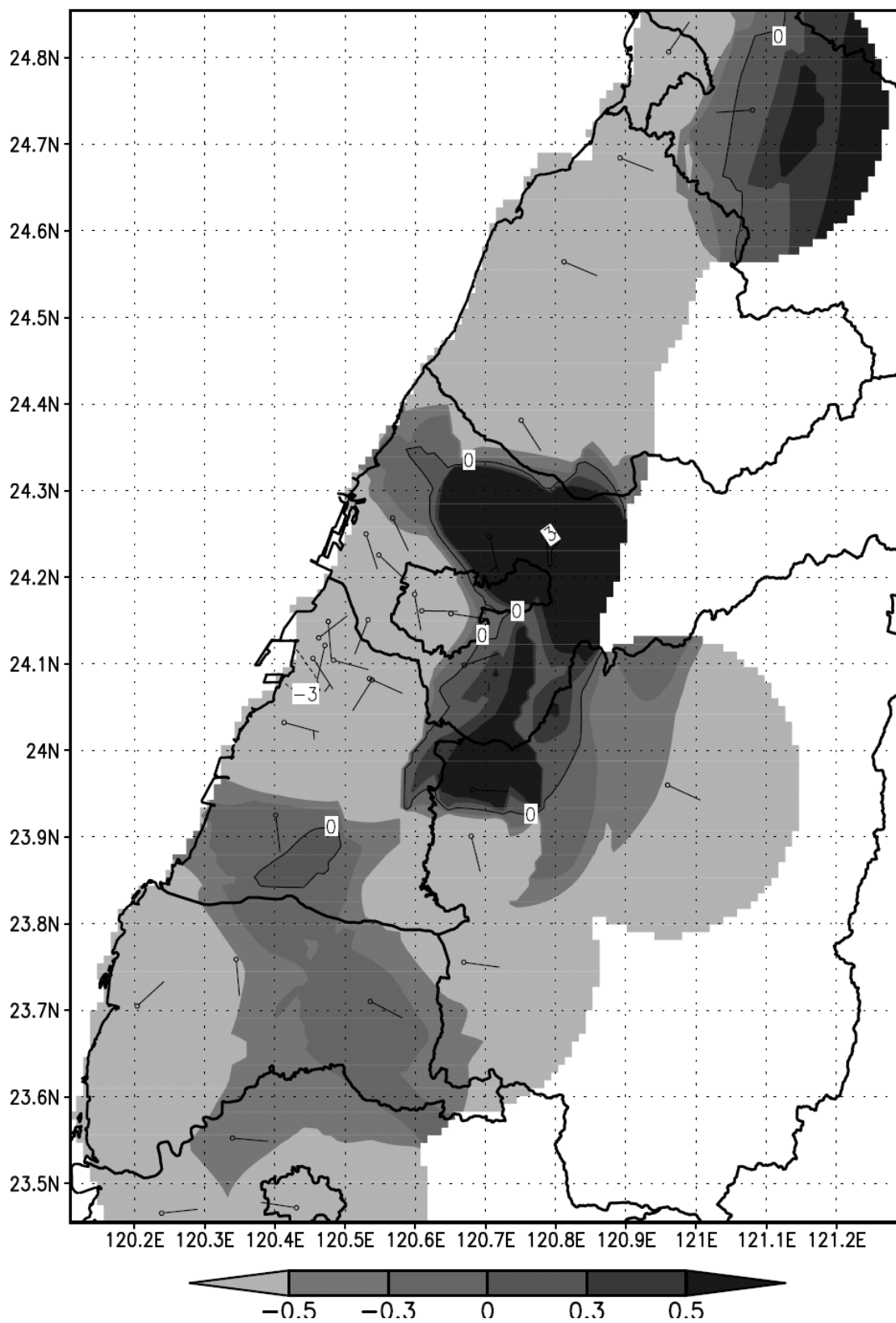
2013 年 4 月 05 日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖
(非事件日)

NO_x (ppb), (2013-2008~2012) APR



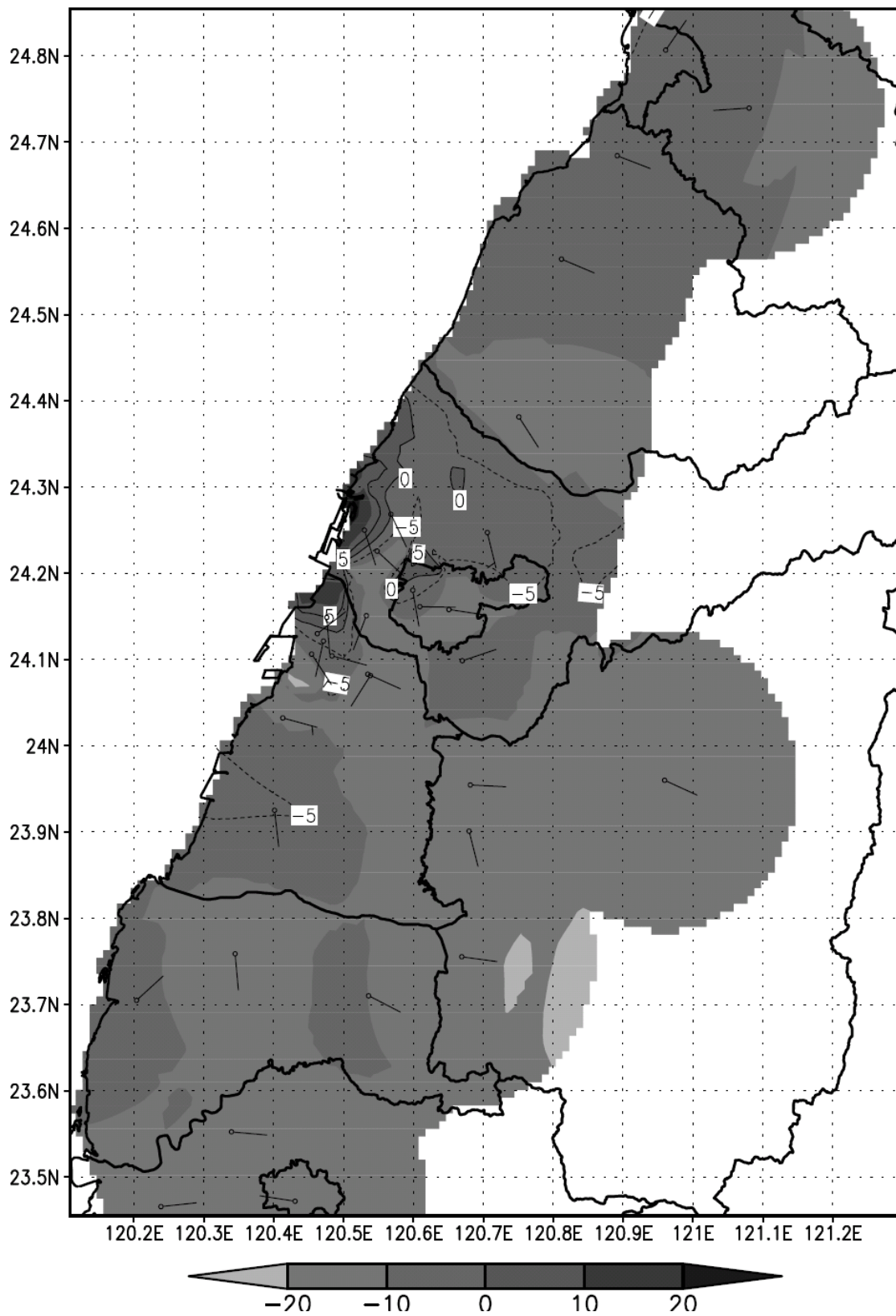
2013-(2008~2012)年4月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2013-2008~2012) APR



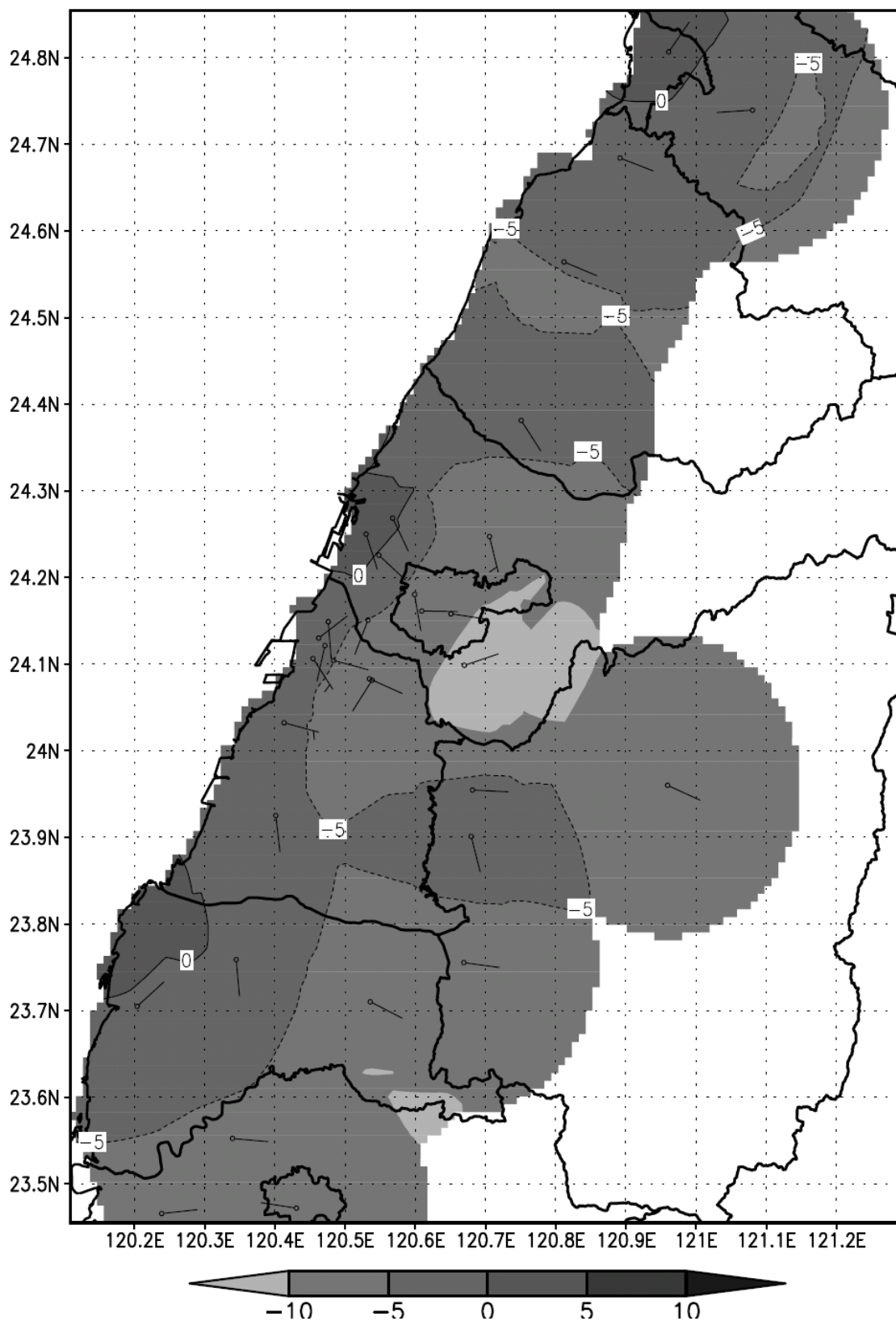
2013-(2008~2012)年4月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM₁₀ (ug/m³), (2013-2008~2012) APR



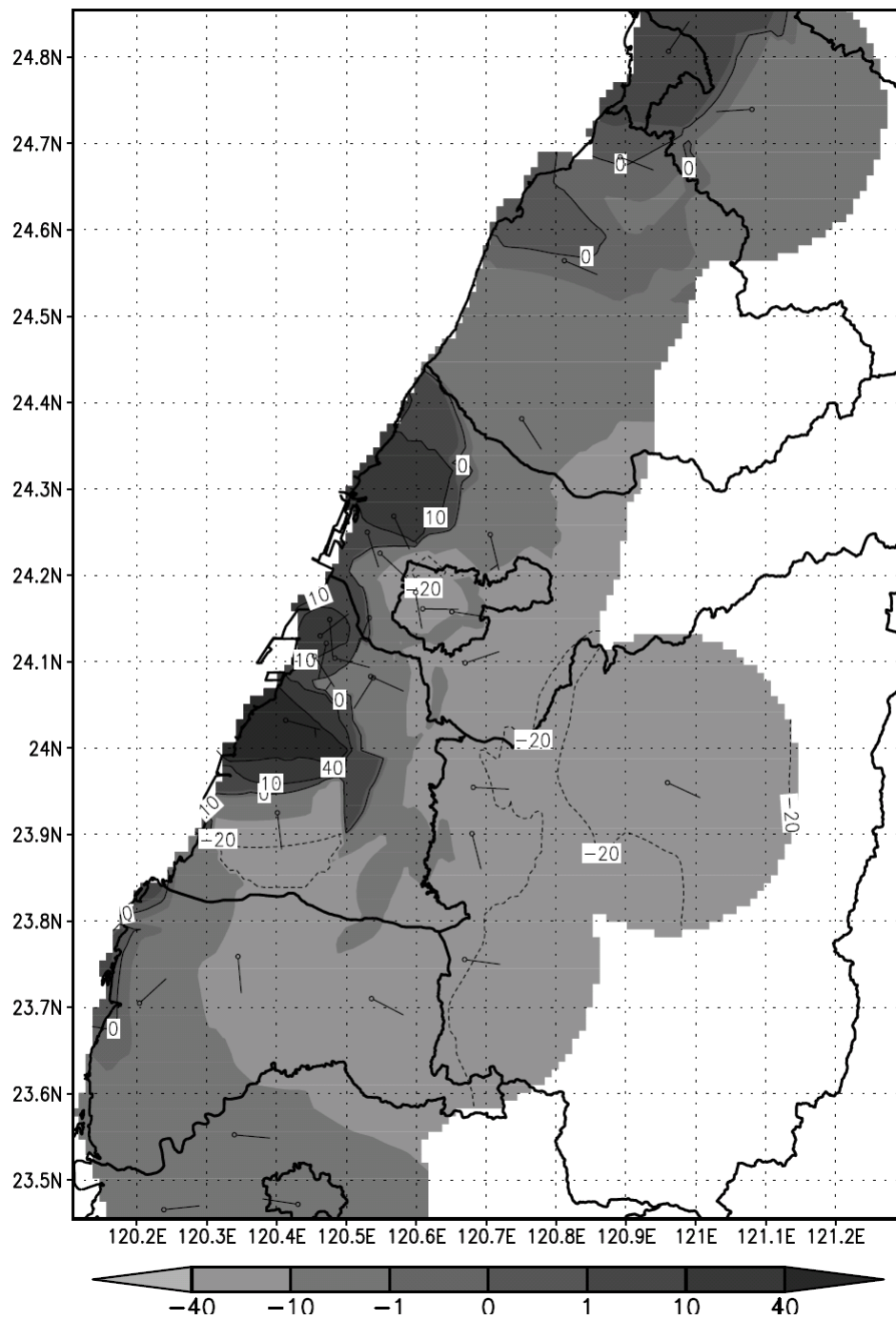
2013-(2008~2012)年4月PM₁₀月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$), (2013-2008~2012) APR

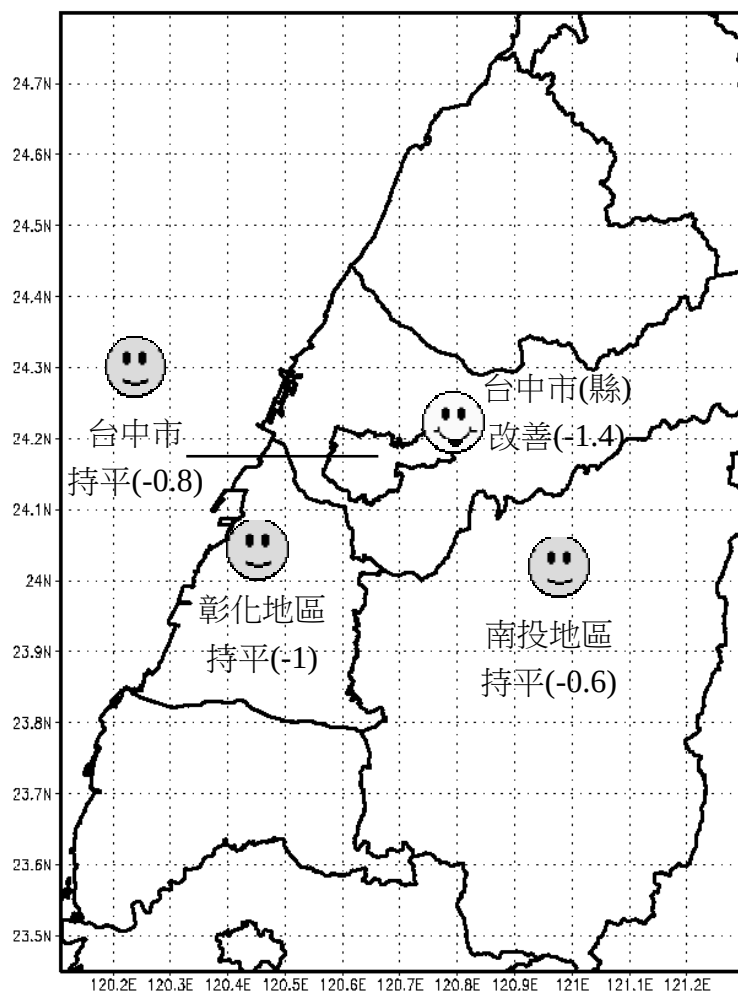


2013-(2008~2012)年4月 $PM_{2.5}$ 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), (2013-2008~2012) APR



2013-(2008~2012)年4月O₃小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)



(*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

中部地區 2013 年 4 月與 2008~2012 年 4 月平均 空氣品質比較圖