

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 102 年六月

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 年六月

目 錄

六月份月報摘要-----	6-1
六月份月報重點整理-----	6-2
六月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	6-8
六月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	6-9
六月份之平均逐時變化-----	6-21
六月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表----	6-33
六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-----	6-35
六月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	6-38
六月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	6-39
六月份中部地區風場及 PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	6-40
六月份中部地區風場及 PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	6-41
六月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	6-42
六月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	6-43
六月份中部地區風場及平均雨量等值圖-----	6-44
6 月 4 日之台中電廠及通霄電廠 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	6-45
6 月 4 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	6-46
6 月 4 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-----	6-47
6 月 4 日地面天氣圖-----	6-48
6 月 4 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-	6-49
6 月 2 日之台中電廠及通霄電廠 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	6-50
6 月 2 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	6-51
6 月 2 日中部細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖	6-52

6 月 2 日地面天氣圖-----	6-53
6 月 2 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻 比例圖-----	6-54
六月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	6-55
六月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	6-56
六月份中部地區 PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	6-57
六月份中部地區 PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	6-58
六月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	6-59
六月份中部地區平均風速差值圖-----	6-60
六月份中部地區平均雨量差值圖-----	6-61

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。依據此標準六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	8	22	0	0	0	普通
台中市(縣)	7	23	0	0	0	普通
彰化	9	21	0	0	0	普通
南投	12	18	0	0	0	普通

由六月份等濃度差值圖(6-53 頁~6-57 頁)可看出 2013 年與(2008~2012)年平均值之比較：由 6-53 頁之圖可知，六月份氮氧化物濃度在沙鹿、草屯、二林地區呈惡化情況，豐原及彰化地區改善情況最明顯。由 6-54 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在清水、豐原一帶與彰化一帶為惡化較多，西屯、福興一帶改善最多。由圖 6-55 頁之圖可看出 PM₁₀ 濃度在二林一帶惡化較嚴重，福興地區則改善最多情況。由 6-56 頁之圖可看出 PM_{2.5} 在沙鹿惡化較多，在福興一帶則呈改善。由 6-57 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在豐原、埔里一帶惡化較多，彰化與清水一帶呈現改善現象。由 6-58 頁之圖中可看出平均風速在豐原及埔里地區增強。由 6-59 頁之圖中可看出平均雨量在台中及南投地區為減少情況。

六月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO₂，SO₂，O₃，PM₁₀ 和 PM_{2.5} 污染物濃度皆在標準範圍內。

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	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	0	-	0
草屯	0	0	0	0	-	0
清水	0	0	0	0	-	0
福興	0	0	0	-	0	0
龍井	0	0	0	0	-	0

2. 本月 NO₂ 使用率達九成佔 12/12 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。

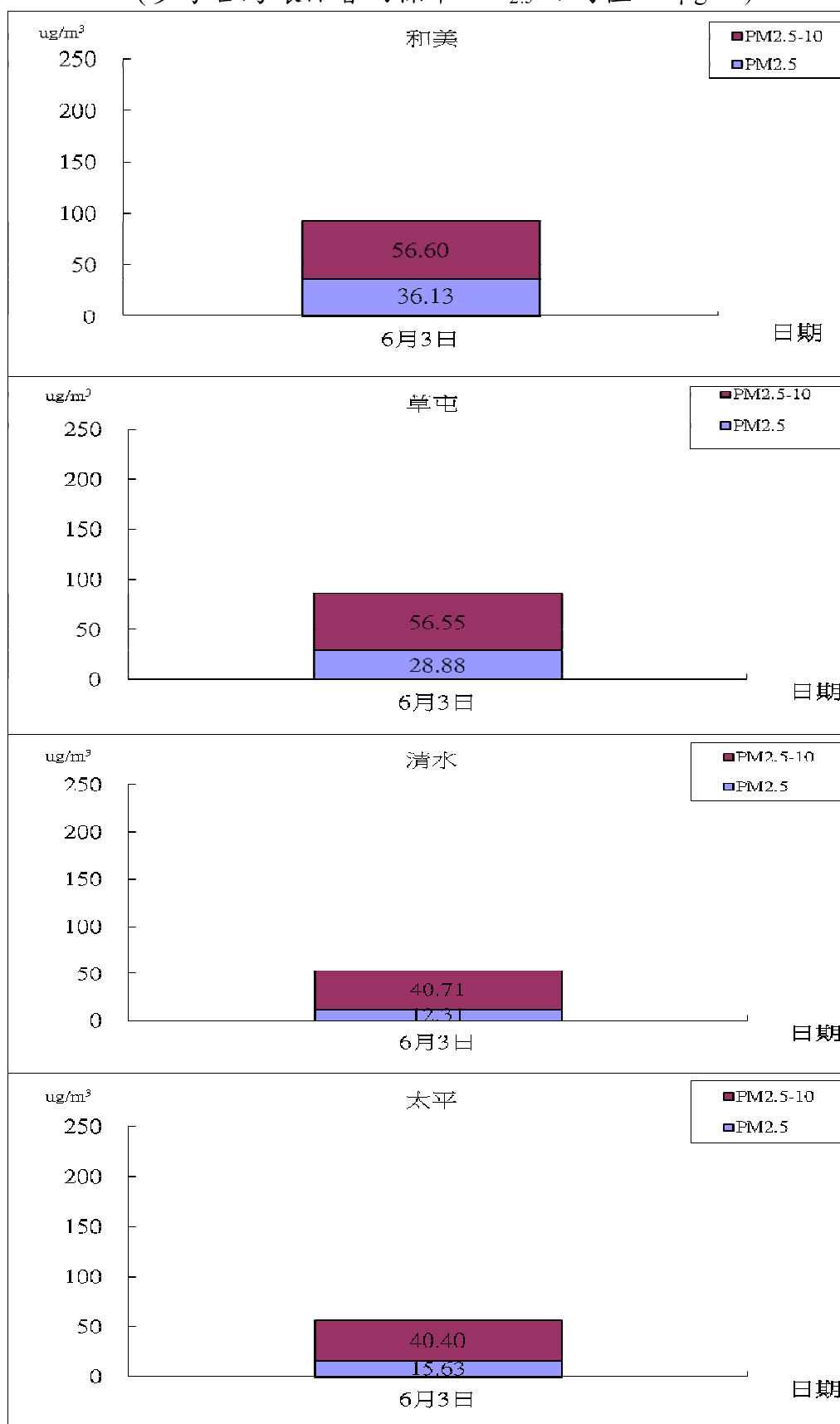
項別	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	30	30	27	-	30	94.4	94.4	92.2	-	95.1
彰化	30	28	30	-	30	94.9	91.0	99.4	-	95.0
伸港	30	30	30	-	30	93.1	94.2	99.0	-	95.1
和美	30	30	28	-	30	92.6	92.6	93.1	-	93.9
鹿港	30	30	30	-	30	93.8	93.6	99.2	-	94.9
梧棲	30	30	30	-	30	93.8	93.8	98.8	-	94.4
大肚	30	30	30	-	30	93.2	93.1	99.4	-	94.9
東大	30	30	30	-	30	92.2	92.4	98.6	-	93.9
草屯	30	30	30	-	30	94.4	94.6	99.3	-	95.4
清水	30	30	30	-	30	94.7	94.7	98.2	-	94.6
福興	30	30	-	30	30	94.9	94.6	-	99.4	95.1
龍井	30	30	30	-	30	92.8	93.8	99.3	-	93.9

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	14.1 ppb	清水
SO ₂	5.1 ppb	彰化、大肚、清水
PM ₁₀	60.1 µg/m ³	伸港
O ₃	28.7 ppb	龍井

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/m³)



5.各測站二氧化氮(NO₂)、二氧化硫(SO₂)、懸浮微粒(PM₁₀)及懸浮微粒(PM_{2.5})所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表所示：

六月份					
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)	PM _{2.5} 日平均最大值 (µg/m ³)
線西	37	7	17	71	-
彰化	49	14	25	53	-
伸港	38	7	23	91	-
和美	38	10	17	86	-
鹿港	35	9	12	65	-
梧棲	46	7	15	78	-
大肚	34	7	16	46	-
東大	51	6	13	93	-
草屯	35	5	12	65	-
清水	42	8	19	82	-
福興	40	5	18	-	36
龍井	46	5	11	75	-
註：國家環境空氣品質標準限值如上表					

6. 由 6-33 頁~6-37 頁六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 6 月 04 日超過 O₃ PSI 限值共有 0 站(0/27)；中部地區在 6 月 04 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站(0/28)；中部地區在 6 月 04 日超過 PM_{2.5} 限值共有 0 站 (0/18)。

7. 六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 6-38 頁~6-42 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹西南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 6-38 頁，中部地區的氮氧化物平均濃度在 10~15 ppb 左右。
- (2) 6-39 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 3~5 ppb 間。
- (3) 6-40 頁，中部地區的平均 PM₁₀ 濃度值在 40~50 µg/m³ 左右。
- (4) 6-41 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值約在 20~25 µg/m³ 左右。
- (5) 6-42 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 60 ppb 左右。

(6) 6-43 頁，中部地區的平均風速在 1~2 m/s 左右。

(7) 6-44 頁，中部地區的平均雨量在 0.1~0.3 mm 左右。

9. 2013 年 6 月 04 日(事件日)

6-45 頁為 6 月 04 日台中電廠及通霄電廠 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之懸浮微粒濃度煙線圖。6-46 頁為 6 月 04 日 3、9、15 及 21 時之 PM₁₀ 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，此時兩電廠煙流主要影響彰化及南投地區，其煙流濃度值約在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖可看出大里，草屯附近地區 PM_{2.5} 濃度在 35~55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時之煙線圖可知，兩電廠煙流的影響範圍了大多在南投一帶其煙流濃度約在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，而沙鹿地區煙流濃度則高達 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖可看出在台中地區、彰化、二林地區 PM_{2.5} 濃度皆在 35~55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 由 15 時煙線圖可看出，兩電廠煙流的影響範圍在整個中部地區，其煙流濃度約在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖可看出在三縣交界處的 PM_{2.5} 濃度達 35~55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時煙線圖顯示，鹿港一帶地區煙流濃度約在 40~60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 間，其他中部地區則在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；等濃度分佈圖可以看出在梧棲、二林地區 PM_{2.5} 濃度在 35~65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。

6-49 頁為 6 月 04 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，對於彰化沿海地區及埔里地區貢獻濃度較高，約在 25 % 左右。

10.2013 年 6 月 02 日(非事件日)

6-50 頁為 6 月 02 日台中電廠及通霄電廠 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之懸浮微粒濃度煙線圖。6-51 頁為 6 月 02 日 3、9、15 及 21 點之 PM_{2.5} 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。

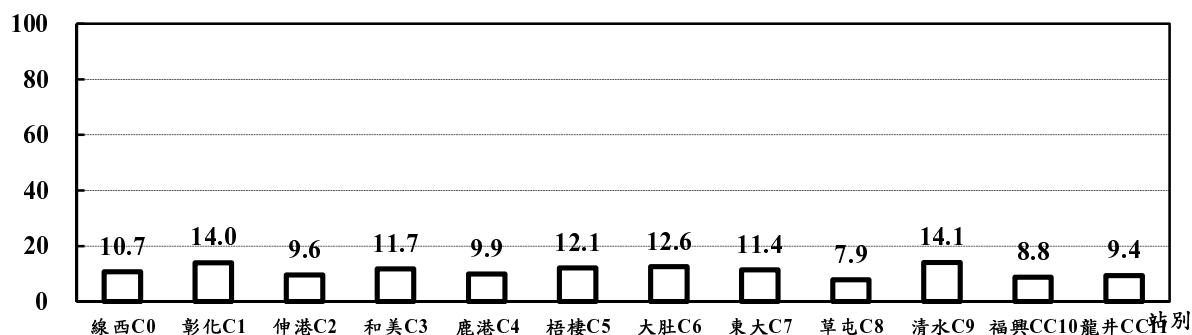
- (1) 由 3 時之煙線圖可看出，煙流影響範圍涵蓋台中沿海地區，其煙流濃度在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，苗栗煙地區流濃度則高達 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上；由等濃度分佈圖顯示此時埔里、彰化及台中沿海地區 PM_{2.5} 濃度約在 15~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時之煙線圖顯示，兩電廠的影響範圍與 3 時類似，在台中沿海地區煙流濃度在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖顯示此時整個彰化附近地區及埔里的 PM_{2.5} 濃度在 15~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 由 15 時煙線圖可看出，影響範圍仍然涵蓋台中沿海地區及苗栗沿海地區，在台中沿海地區煙流濃度仍在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖顯示此時埔里、台中沿海及整個彰化地區 PM_{2.5} 濃度約在 15~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (4) 由 21 時煙線圖可知，煙流影響範圍在台中及苗栗沿海地區，煙流濃度約在 10~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖顯示此時中部地區的 PM_{2.5} 濃度約在 15~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。

6-54 頁為 6 月 02 日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖。其主要影響地區在台中沿海地區，而其貢獻濃度占 5 % 以上。

六月份污染物連續監測之各測站月平均值

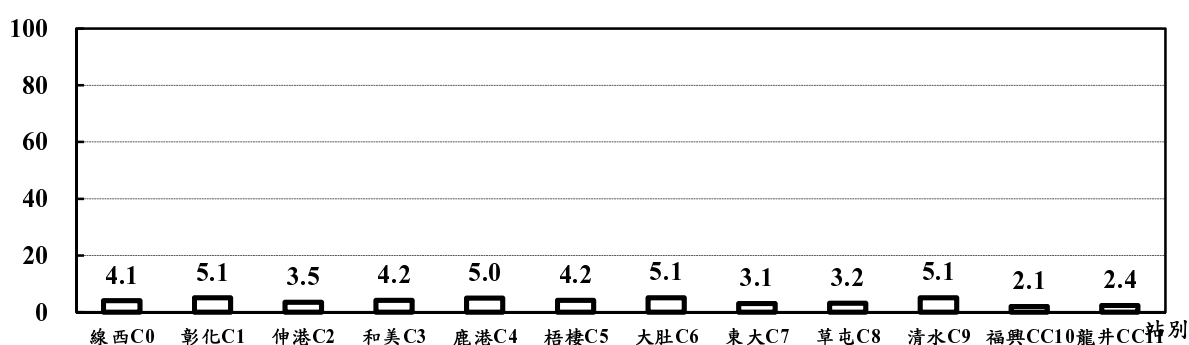
月均值濃度(ppb)

NO₂



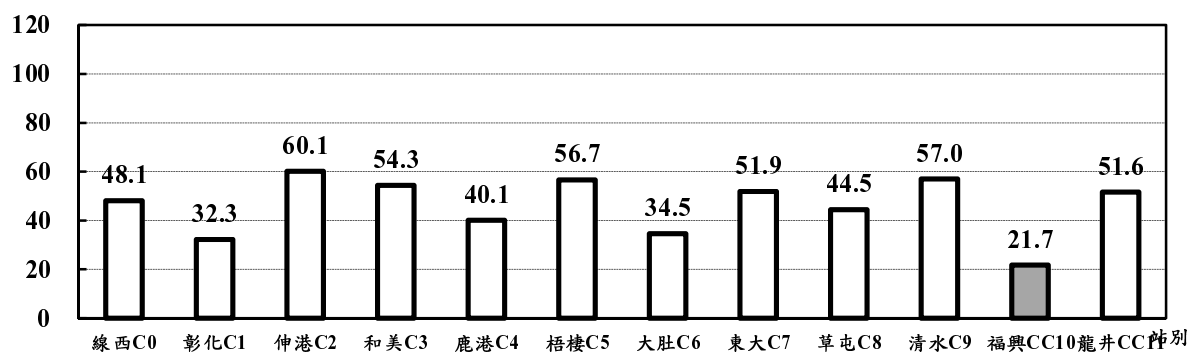
月均值濃度(ppb)

SO₂



月均值濃度(ug/m³)

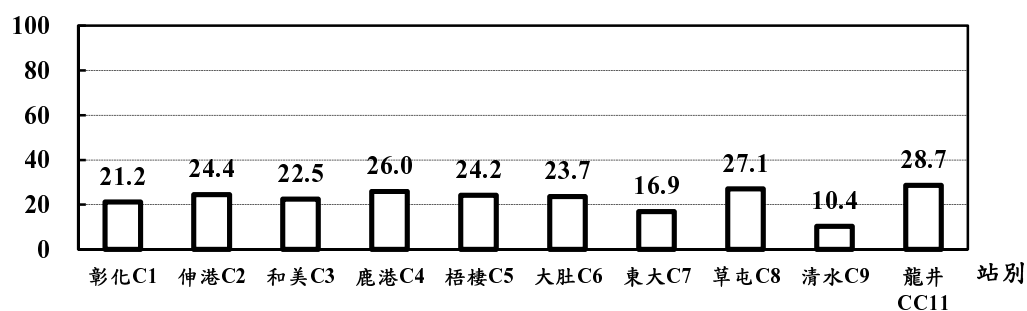
PM₁₀



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:2013/6/1~2013/6/30

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	8.2	16.4	2.7	4.4	27.5	41.0	18.6	34.3	1.8	3.6	南南西	0.0
02	8.0	15.8	2.7	4.1	30.0	38.1	25.4	48.2	1.8	3.6	南南西	0.0
03	14.1	34.9	4.1	10.7	43.9	55.4	33.6	56.3	1.4	3.4	北北西	0.0
04	14.2	31.0	3.4	5.2	48.0	59.3	37.6	59.5	1.4	3.2	北北西	0.0
05	19.4	26.7	4.1	5.9	44.0	56.7	24.4	43.9	1.3	2.6	北北東	0.1
06	20.8	29.9	6.1	11.2	49.2	70.3	33.0	81.2	1.4	3.2	北	0.0
07	11.7	27.0	3.3	5.9	42.1	70.6	31.0	61.4	1.6	3.6	西南	0.0
08	8.2	16.7	2.8	4.1	缺	51.0	20.6	29.4	2.3	3.8	南南西	0.0
09	6.4	14.8	2.5	4.6	缺	29.8	21.0	34.5	2.0	3.4	南	0.0
10	9.2	18.3	2.3	3.5	27.2	43.0	19.2	33.8	1.2	2.2	南	0.7
11	18.4	33.9	4.3	6.7	47.8	63.2	15.0	33.7	1.1	2.2	北北東	0.2
12	14.4	24.4	5.7	8.9	41.1	55.7	23.0	49.4	1.2	2.6	東北	0.4
13	10.5	18.7	5.9	9.3	44.6	55.2	25.4	41.7	2.1	3.5	北	0.6
14	11.9	29.1	6.0	15.8	54.9	78.6	30.3	53.4	1.4	2.9	北北西	0.2
15	14.6	29.9	6.8	11.5	66.5	93.0	24.7	40.7	1.2	2.6	北北東	0.0
16	8.9	18.9	6.2	10.8	56.0	75.2	33.9	63.2	1.1	2.4	西北	0.0
17	10.1	18.4	5.8	10.4	60.4	92.6	27.5	55.4	0.8	2.4	西	0.0
18	9.7	21.7	5.8	12.4	51.8	79.1	20.8	49.4	1.2	3.1	南南西	0.0
19	9.1	18.9	4.2	6.9	43.2	65.0	17.7	47.9	1.1	2.7	西南	0.0
20	8.0	14.4	5.3	16.8	41.7	71.8	15.8	39.8	1.2	2.6	南南西	0.0
21	18.1	36.9	4.0	6.9	49.0	69.8	16.6	48.9	1.0	2.3	東北	0.0
22	11.1	20.5	4.7	6.8	59.5	81.8	30.5	75.4	1.3	2.7	北北東	0.0
23	6.5	15.9	3.4	4.6	缺	59.1	24.3	42.7	2.3	5.2	西南	0.0
24	7.0	18.6	2.7	4.1	29.4	56.2	19.3	31.6	2.8	5.3	南	0.1
25	9.9	18.4	2.9	4.7	43.4	66.4	17.3	26.7	2.1	3.5	南	0.6
26	7.3	13.9	2.8	4.3	70.6	81.3	22.4	52.4	2.6	4.7	南南西	0.0
27	7.1	17.5	2.9	4.6	66.7	80.2	19.8	43.2	2.7	4.4	南南西	0.0
28	5.8	14.7	2.8	4.6	58.0	74.5	19.9	47.5	2.5	4.2	南南西	0.0
29	6.2	15.9	2.8	4.3	53.8	79.1	19.9	48.5	2.1	3.7	西南	0.0
30	8.0	21.2	3.0	4.3	60.6	81.6	17.3	35.3	1.4	2.9	西	0.0
最大值	20.8	36.9	6.8	16.8	70.6	93.0	37.6	81.2	2.8	5.3	南南西	
月平均值	10.7		4.1		48.1		23.6		1.6			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.6		98.6		92.2		99.3		99.7			
有效日數	30		30		27		30		30			
有效小時數	680		680		664		685		718			
統計使用率	91.4		91.4		89.2		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：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	6/6 1400, 6/10 1200, 6/18 1600, 6/24 1300~1400, 6/11 1100~1500	維護+查核	10
NO _x /NO ₂ /NO	6/6 1400, 6/10 1200, 6/18 1600, 6/24 1300~1400, 6/11 1100~1500	維護+查核	10
O ₃	6/6 1400, 6/10 1200, 6/24 1400, 6/11 1100~1200	維護+查核	5
DST	6/10 1200~1300, 6/24 1300~1500, 6/8 0700~6/9 1500, 6/22 1900~6/23 1000, 6/11	維護+儀器故障 本移	56
WS/WD	6/6 1300, 6/11 1100	維護+查核	2

測站名稱：彰化

監測時間:2013/6/1~2013/6/30

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	10.5	14.2	4.5	7.1	24.2	36.9	17.9	42.7	2.1	3.4	南南西	0.0
02	9.2	12.8	3.8	8.3	21.8	30.3	22.5	46.7	2.1	3.4	南南西	0.0
03	14.0	26.6	4.4	13.4	28.2	39.6	34.0	64.2	1.3	2.5	西北	0.0
04	18.2	40.3	9.0	12.2	38.8	58.4	31.1	55.3	1.1	2.4	北北東	0.0
05	19.9	29.9	10.4	13.5	35.5	54.2	20.7	40.6	1.2	2.6	北	0.1
06	22.7	32.1	13.6	18.9	37.8	54.2	25.2	68.0	1.2	2.5	北	0.0
07	15.0	29.5	7.9	22.6	38.5	51.0	29.1	67.2	1.8	3.5	南南西	0.0
08	11.0	16.5	3.3	6.7	23.9	37.4	17.7	29.9	2.3	3.7	南	0.0
09	9.1	14.9	3.8	5.6	25.1	72.8	16.4	28.7	2.0	2.6	南	0.0
10	13.5	23.2	缺	7.3	22.4	34.4	16.9	42.7	1.3	1.8	南	0.7
11	13.3	25.6	2.8	9.8	29.6	50.8	18.8	36.3	1.2	2.5	東南東	0.2
12	14.2	23.7	7.0	17.4	25.2	46.6	24.3	57.4	1.5	2.8	東北	0.4
13	12.1	18.1	3.8	6.6	27.4	43.0	21.9	36.5	1.8	3.7	北	0.6
14	20.7	37.4	8.2	14.9	39.9	75.2	20.4	41.6	1.2	2.2	北北西	0.2
15	18.8	34.1	7.7	14.8	43.5	58.9	21.4	43.8	1.2	2.5	北北東	0.0
16	13.4	22.7	6.7	15.4	35.8	57.4	31.4	65.7	1.2	2.2	北	0.0
17	18.2	30.2	8.1	21.4	52.6	95.7	22.8	60.7	1.1	2.1	北北東	0.0
18	13.9	27.5	缺	24.7	36.7	62.0	20.4	63.2	1.3	2.7	西南西	0.0
19	11.4	19.7	2.0	8.9	28.1	50.5	17.5	47.9	1.3	2.3	西南西	0.0
20	11.8	18.1	3.4	8.2	28.6	50.8	16.7	39.7	1.5	2.6	南南西	0.0
21	23.7	48.7	4.3	13.2	33.4	46.9	15.0	38.1	1.5	2.7	東北東	0.0
22	16.9	23.6	3.4	8.3	39.9	79.1	32.1	88.8	1.2	2.2	北北東	0.0
23	11.4	18.7	1.8	8.1	34.1	60.1	24.4	46.7	1.9	3.6	南南西	0.0
24	8.2	15.3	1.9	5.1	9.9	22.7	18.8	29.6	2.5	5.1	南	0.1
25	14.1	28.1	2.9	5.1	23.5	43.2	13.3	21.8	1.7	2.8	南	0.6
26	11.2	17.3	2.8	4.8	41.1	50.1	17.5	34.3	2.5	3.7	南南西	0.0
27	11.0	16.4	2.9	4.4	38.8	54.2	16.0	28.0	2.7	3.6	南南西	0.0
28	10.5	15.3	3.0	5.6	35.2	47.6	16.6	30.7	2.6	3.6	南南西	0.0
29	9.8	15.3	2.8	4.7	32.2	54.9	17.9	36.1	2.1	3.3	南南西	0.0
30	11.7	19.2	4.1	13.9	34.0	61.1	15.3	38.6	1.5	2.5	西	0.0
最大值	23.7	48.7	13.6	24.7	52.6	95.7	34.0	88.8	2.7	5.1	南南西	
月平均值	14.0		5.1		32.3		21.2		1.7			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.0		94.9		99.4		99.1		99.7			
有效日數	30		28		30		30		30			
有效小時數	683		655		716		684		718			
統計使用率	88.0		88.0		96.2		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
SO2	6/6 1100, 6/19 1100~1300, 6/24 1100, 6/10 1600~6/11 0500, 6/18 1300~2400,	維護+儀器故障+查核	35
NOX/NO2/NO	6/6 1100, 6/19 1200, 6/24 1100, 6/10 1200~1500	維護+查核	7
DST	6/24 1000~1100, 6/10 1200~1300	維護+查核	4
WD/WS	6/6 1100, 6/10 1100	維護+查核	2
O3	6/6 1200, 6/19 1100~1200, 6/10 1100~1300	維護+查核	6

測站名稱：伸港

監測時間:2013/6/1~2013/6/30

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	6.8	13.7	2.3	4.7	42.3	54.5	11.4	32.5	1.6	2.9	南南西	0.0
02	6.6	13.4	2.5	3.8	44.5	57.4	22.1	49.3	2.1	4.1	南南西	0.0
03	10.0	32.2	3.8	8.9	56.3	69.6	35.8	59.2	1.5	3.6	北	0.0
04	11.1	21.5	4.2	8.8	63.8	75.5	40.9	65.6	1.4	3.3	北	0.0
05	15.8	23.6	5.0	8.4	57.8	85.2	21.9	43.7	1.3	3.0	東北	0.1
06	16.4	27.9	7.0	12.2	62.2	85.0	33.9	88.9	1.5	3.0	北北東	0.0
07	10.5	24.9	4.2	6.9	58.6	93.0	29.2	65.7	1.5	3.0	南南西	0.0
08	6.5	13.3	3.2	4.7	44.8	62.3	15.0	25.5	1.9	3.8	南南西	0.0
09	5.6	11.9	2.9	3.8	41.9	50.3	16.6	32.7	1.6	3.4	南南西	0.0
10	10.8	21.1	3.0	5.2	43.8	57.1	13.4	31.1	1.0	2.3	南	0.7
11	13.3	30.7	3.1	5.6	50.3	62.8	19.4	46.0	0.7	1.6	東北	0.2
12	13.2	19.3	4.6	9.8	46.8	68.6	26.4	57.4	1.0	2.6	東北	0.4
13	10.6	18.1	4.2	11.0	51.7	65.9	24.5	45.4	2.6	4.2	北北東	0.6
14	10.7	27.0	4.1	23.0	61.4	79.4	33.2	59.2	1.4	2.7	北	0.2
15	12.3	23.3	3.2	8.4	70.1	78.1	26.5	45.3	1.4	2.6	北北東	0.0
16	8.0	16.2	3.5	10.7	61.6	76.9	37.6	71.9	0.9	1.7	北	0.0
17	9.7	17.6	1.9	4.3	63.1	93.8	19.7	44.5	0.7	1.9	北	0.0
18	6.2	12.5	1.9	5.4	63.7	82.1	22.6	55.8	1.0	2.5	西南	0.0
19	8.1	12.3	5.9	20.1	57.2	77.2	23.1	59.5	0.9	1.8	西北西	0.0
20	9.7	15.7	4.6	20.8	60.7	93.3	20.7	52.3	1.0	2.1	南南西	0.0
21	18.9	38.3	3.2	9.4	66.7	86.0	22.0	63.5	0.7	1.5	東北東	0.0
22	11.5	24.4	3.0	6.1	74.7	93.3	43.1	117.4	1.2	2.2	東北	0.0
23	8.2	16.3	2.0	3.0	64.8	97.9	31.6	49.3	2.0	4.2	西南	0.0
24	8.4	17.2	2.0	5.1	40.9	71.6	21.1	35.2	2.2	5.7	南南西	0.1
25	9.1	15.7	3.3	5.1	57.9	86.4	17.5	35.0	1.4	3.8	南南西	0.6
26	6.4	11.4	3.2	5.4	91.4	105.0	22.7	45.0	2.2	4.7	西南	0.0
27	5.6	12.4	3.1	4.7	88.1	96.5	20.5	32.8	2.5	4.5	西南	0.0
28	4.9	9.4	3.1	4.1	78.3	87.7	20.2	36.3	2.0	4.0	西南	0.0
29	5.1	11.9	3.2	4.2	68.8	90.8	20.9	34.1	1.4	2.9	西南	0.0
30	7.0	14.5	3.3	9.6	69.0	95.2	19.1	35.0	1.1	2.3	西北西	0.0
最大值	18.9	38.3	7.0	23.0	91.4	105.0	43.1	117.4	2.6	5.7	南南西	
月平均值	9.6		3.5		60.1		24.4		1.5			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97.1		98.3		98.5		99.3		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	670		678		713		685		719			
統計使用率	90.1		91.1		95.8		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
SO2	6/5 1300, 6/13 1200~1300, 6/18 0900~1100, 6/24 1600~1700, 6/17 1100~1400	維護+查核	12
NOX/NO2/NO	6/5 1300, 6/13 1200~1300, 6/18 0800~1100, 6/24 1500~1600, 6/30 1300~1900,	維護+儀器故障	20
DST	6/18 1200~1400, 6/24 1500, 6/17 1200~1400	維護+查核	7
WD/WS	6/17 1000	維護+查核	1
O3	6/5 1200, 6/18 1000~1100, 6/24 1500, 6/17 1100	維護+查核	5

測站名稱：和美

監測時間:2013/6/1~2013/6/30

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	9.1	15.0	3.2	5.9	45.1	67.6	13.1	29.3	0.8	1.9	西南	0.0
02	8.0	14.9	2.9	4.9	46.4	60.6	20.9	44.9	1.3	3.1	西南	0.0
03	14.7	25.4	5.9	15.5	66.6	102.8	26.5	50.8	1.0	3.0	北	0.0
04	17.5	38.3	7.5	10.1	86.0	117.7	32.4	59.8	1.0	3.0	北	0.0
05	20.6	28.6	8.5	11.4	75.7	102.8	20.7	37.4	1.3	2.8	北	0.1
06	21.3	32.4	10.2	16.7	85.4	136.5	30.1	73.0	1.4	2.7	北	0.0
07	13.6	29.3	7.8	11.0	69.6	114.0	22.8	53.7	2.8	50.0	南南西	0.0
08	4.7	9.3	7.4	8.6	缺	51.2	14.2	23.0	1.1	2.8	南南西	0.0
09	5.5	9.5	5.7	8.1	缺	36.6	14.8	27.8	1.1	2.3	南	0.0
10	9.8	13.2	3.5	4.4	30.9	46.9	13.1	26.6	1.0	1.8	南	0.7
11	12.8	21.9	3.7	5.3	42.5	55.2	16.3	36.1	1.0	2.7	東南	0.2
12	15.5	22.8	2.7	3.8	38.1	69.4	24.9	56.9	1.5	2.4	東北	0.4
13	12.4	16.4	3.6	5.9	59.1	91.8	29.8	48.8	2.1	3.9	北北東	0.6
14	13.7	24.4	4.9	7.8	68.0	111.6	36.2	63.2	1.3	3.1	北	0.2
15	15.8	21.5	3.1	4.7	72.2	103.1	31.1	54.5	1.2	3.1	北北東	0.0
16	10.5	16.4	1.3	3.6	55.0	73.7	43.1	78.6	1.0	2.1	西北	0.0
17	11.9	17.2	1.5	3.2	63.3	98.1	35.5	66.7	0.8	2.3	西北西	0.0
18	11.7	18.7	4.1	7.3	50.0	76.4	23.5	63.5	0.7	1.7	西南	0.0
19	10.3	15.4	6.8	10.4	37.6	65.0	17.9	46.6	0.8	1.5	西	0.0
20	10.0	12.7	5.6	7.9	41.1	60.8	14.6	37.1	0.9	1.6	西南	0.0
21	17.3	32.5	3.7	5.4	45.0	62.5	17.1	48.8	0.9	1.8	東北東	0.0
22	12.8	18.3	2.7	5.4	53.2	75.7	36.1	98.1	1.3	2.5	北北東	0.0
23	9.0	15.1	1.2	1.6	53.3	78.1	23.6	40.8	1.7	3.3	西南	0.0
24	9.0	13.7	3.4	6.8	27.9	38.3	18.0	28.8	1.7	3.5	南	0.1
25	11.8	14.5	4.8	6.6	41.9	59.3	14.8	22.5	1.2	2.5	南	0.6
26	10.5	13.2	3.3	4.6	66.2	80.1	18.1	34.2	1.5	3.0	南南西	0.0
27	9.5	12.3	1.8	2.7	60.9	76.2	16.6	26.9	1.6	3.2	南南西	0.0
28	8.4	11.7	1.1	1.8	56.1	68.1	16.0	30.3	1.5	2.3	南南西	0.0
29	8.0	11.6	2.0	2.5	49.7	63.2	18.0	33.2	1.0	1.8	西南	0.0
30	8.0	10.1	2.3	2.8	52.0	79.9	16.8	33.2	1.1	2.3	西北西	0.0
最大值	21.3	38.3	10.2	16.7	86.0	136.5	43.1	98.1	2.8	50.0	西南	
月平均值	11.7		4.2		54.3		22.5		1.3			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97.2		97.2		93.6		98.5		98.9			
有效日數	30		30		28		30		30			
有效小時數	667		667		670		676		708			
統計使用率	89.7		89.7		90.1		90.9		95.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	6/3 1500~1600, 6/4 1300~1400, 6/5 1100, 6/10 1100~1200, 6/7 1100~1600, 6/12	維護+查核 DATALOG異常	23
NOX/NO ₂ /NO	6/3 1500~1600, 6/4 1300~1400, 6/10 1100~1300, 6/18 1400~1500, 6/24 1200,	維護+查核 DATALOG異常	23
DST	6/3 1500, 6/4 1200~1600, 6/10 1100~1300, 6/8 0800~6/9 1500, 6/7 1600~1700,	維護+查核	50
WD/WS	6/3 1600, 6/4 1100~1200, 6/7 1000~1100, 6/12 0800~1000, 6/3 1100~1400	維護+查核 DATALOG異常	12
O ₃	6/3 1500, 6/4 1300, 6/10 1100~1200, 6/24 1200, 6/7 1000~1100, 6/12	維護+查核 DATALOG異常	12

測站名稱：鹿港

監測時間:2013/6/1~2013/6/30

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	11.3	19.1	3.8	7.4	24.0	36.6	15.9	30.1	1.6	3.0	南南西	0.0
02	10.3	18.5	4.3	7.2	30.2	50.8	23.3	48.0	1.7	3.3	南南西	0.0
03	11.4	21.4	4.4	5.8	36.9	49.8	34.6	58.0	1.6	4.2	北北西	0.0
04	12.3	26.5	3.9	4.6	41.0	51.5	38.7	65.7	1.6	4.3	北北西	0.0
05	16.2	33.1	4.5	6.6	38.6	62.3	25.0	47.3	1.3	3.8	北	0.1
06	16.0	33.8	5.0	8.9	40.6	67.6	36.5	82.7	1.7	3.9	北	0.0
07	12.0	24.6	4.5	5.4	41.7	64.7	30.8	61.6	1.4	2.7	南南西	0.0
08	9.5	16.3	4.8	6.6	30.1	53.2	18.1	28.7	2.0	2.7	南南西	0.0
09	7.6	14.9	4.8	6.8	25.4	36.4	18.8	35.8	1.7	2.5	南	0.0
10	10.9	21.1	5.7	6.9	32.2	88.4	17.4	31.7	1.2	2.0	南	0.7
11	15.7	28.7	7.7	9.7	33.4	45.2	22.1	45.3	0.8	2.0	南南西	0.2
12	13.8	22.1	8.7	11.5	32.7	56.7	29.1	57.8	1.0	2.8	東北	0.4
13	8.6	19.4	7.3	8.7	29.6	39.8	32.8	50.3	2.5	4.2	北	0.6
14	9.2	19.0	5.6	9.3	44.1	64.0	37.2	61.6	1.7	4.8	北	0.2
15	9.3	20.1	3.0	7.7	46.8	57.9	30.2	51.4	1.4	3.9	北	0.0
16	7.6	15.2	3.6	7.9	46.2	63.2	40.0	77.4	1.2	2.9	西北西	0.0
17	7.4	14.7	4.6	8.1	45.1	65.9	32.7	63.2	1.0	3.2	西	0.0
18	8.5	22.0	5.4	9.4	44.1	70.6	25.4	51.6	0.9	2.0	南南西	0.0
19	7.7	19.6	5.9	9.9	32.4	53.5	21.7	55.4	0.8	1.8	西南西	0.0
20	8.1	20.1	6.3	10.3	34.8	69.4	17.6	40.8	1.0	2.0	南南西	0.0
21	15.9	35.2	6.2	10.5	40.0	63.2	21.1	52.5	0.7	2.1	東南東	0.0
22	10.7	34.3	6.2	11.5	47.9	65.0	43.4	115.3	1.2	3.1	北北東	0.0
23	6.8	16.5	5.7	10.2	44.1	82.1	26.5	45.3	1.8	3.1	南南西	0.0
24	6.1	16.5	5.4	8.6	22.9	43.0	22.2	33.6	2.7	5.0	南	0.1
25	8.5	16.5	5.5	8.3	37.9	59.8	18.0	27.0	2.0	3.9	南	0.6
26	6.2	11.3	4.8	8.6	65.5	77.4	23.2	44.3	2.3	3.4	南南西	0.0
27	7.5	15.0	2.8	4.3	61.2	70.1	20.0	31.8	2.3	3.0	南南西	0.0
28	7.7	15.9	3.4	5.6	56.2	71.3	18.8	32.8	2.2	3.1	南南西	0.0
29	7.3	15.8	3.5	6.8	49.1	63.7	20.2	34.8	1.7	2.7	南南西	0.0
30	8.0	16.4	4.0	6.3	49.5	72.3	18.1	33.0	1.3	3.3	西	0.0
最大值	16.2	35.2	8.7	11.5	65.5	88.4	43.4	115.3	2.7	5.0	南南西	
月平均值	9.9		5.0		40.1		26.0		1.5			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.1		98.0		99.4		99.3		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	675		674		714		683		716			
統計使用率	90.7		90.6		96.0		91.8		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	6/3 1300, 6/10 1100, 6/11 1300, 6/20 1200~1300, 6/26 1200~1500, 6/14	維護+查核+停 電	16
NO _x /NO ₂ /NO	6/3 1300, 6/10 1100, 6/11 1000~1300, 6/20 1200, 6/26 1400~1500, 6/14	維護+查核+停 電	15
O ₃	6/3 1300, 6/20 1200, 6/26 1400, 6/14 1100~1200, 6/28 1600~1700	維護+查核+停 電	7
DST	6/10 1000, 6/14 1200~1400, 6/28 1600~1700	維護+查核+停 電	6
WD/WS	6/10 1300, 6/14 1000, 6/28 1600~1700	維護+查核+停 電	4

測站名稱：梧棲

監測時間:2013/6/1~2013/6/30

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	11.6	17.6	4.9	10.8	51.6	69.5	13.8	31.2	2.9	4.9	西南	0.0
02	8.7	16.3	3.2	7.1	48.2	67.2	23.0	44.5	3.1	6.0	西南	0.0
03	7.0	12.5	1.4	3.5	55.6	64.7	38.6	56.8	1.5	2.7	東北	0.0
04	11.8	23.9	2.4	9.1	62.4	80.6	35.9	61.5	1.4	2.7	北北東	0.0
05	11.0	19.9	1.4	3.6	52.2	70.8	26.8	44.8	1.3	2.2	東北	0.1
06	13.1	24.4	2.8	5.4	58.6	82.5	36.0	76.7	1.2	2.5	東北	0.0
07	13.6	21.4	5.0	7.5	63.9	85.5	28.3	52.0	2.1	4.2	南南西	0.0
08	9.1	15.8	4.7	11.8	57.9	78.9	16.3	25.5	3.4	7.0	南南西	0.0
09	7.2	13.0	3.9	11.9	47.3	66.7	17.9	34.2	2.6	4.7	南	0.0
10	13.8	21.6	3.6	6.6	48.1	67.9	12.9	25.4	1.0	2.2	南	0.7
11	14.6	31.2	3.9	6.6	55.1	65.9	22.1	42.3	0.3	1.0	西	0.2
12	10.5	26.2	2.8	5.9	48.7	65.0	30.1	62.6	0.6	2.6	東北	0.4
13	7.4	13.2	1.8	3.6	50.6	65.0	28.9	48.2	1.7	3.3	北北東	0.6
14	10.3	15.9	2.5	5.4	62.0	76.2	34.3	57.5	0.9	1.4	北	0.2
15	10.0	24.6	1.5	2.4	61.9	72.8	31.5	52.6	0.7	1.8	北北東	0.0
16	10.9	21.1	3.6	9.5	59.4	77.2	38.1	76.4	0.3	1.0	北北東	0.0
17	16.7	32.6	5.4	8.9	67.3	84.3	27.8	59.0	0.4	1.3	西	0.0
18	13.2	23.3	4.7	10.6	56.4	72.0	20.3	49.0	0.8	2.4	西南	0.0
19	12.0	16.5	5.2	9.3	51.5	69.6	20.3	56.3	0.6	1.4	西南	0.0
20	13.9	16.4	7.4	14.6	56.5	76.7	15.2	39.8	1.3	2.5	南南西	0.0
21	22.8	46.4	5.3	11.2	52.6	77.7	14.5	38.4	0.2	1.1	東	0.0
22	19.6	45.5	7.0	12.8	61.3	81.3	37.1	84.3	0.4	1.5	東北	0.0
23	14.6	25.6	6.7	11.5	59.1	86.4	25.3	55.3	2.5	7.1	南南西	0.0
24	9.2	16.0	3.3	4.9	31.7	60.3	20.9	35.1	3.0	7.1	南	0.1
25	13.6	22.6	4.1	6.5	44.9	66.2	17.2	27.1	2.2	4.0	南	0.6
26	14.1	19.0	5.8	10.6	78.4	96.7	19.3	35.6	3.4	6.6	南南西	0.0
27	11.7	17.2	5.6	13.4	71.2	86.2	19.3	30.5	3.5	6.5	南南西	0.0
28	11.6	18.6	5.4	9.9	67.2	84.7	17.3	32.0	3.1	5.7	南南西	0.0
29	11.3	19.6	5.4	8.6	60.9	80.8	18.6	30.7	2.2	4.3	南南西	0.0
30	9.0	18.8	4.2	6.6	54.5	86.0	18.0	33.8	0.9	2.0	西	0.0
最大值	22.8	46.4	7.4	14.6	78.4	96.7	38.6	84.3	3.5	7.1	南南西	
月平均值	12.1		4.2		56.7		24.2		1.7			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97.8		97.8		98.8		98.6		99.6			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	675		675		711		680		717			
統計使用率	90.7		90.7		95.6		91.4		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 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	6/4 1500~1600, 6/6 1400, 6/14 1400~1600, 6/19 1300, 6/20 1600, 6/21	維護+查核	15
NO _x /NO ₂ /NO	6/4 1500~1600, 6/14 1400~1600, 6/19 1300, 6/20 1600, 6/24 1400~1600, 6/21	維護+查核	15
O ₃	6/4 1600, 6/14 1500~1600, 6/20 1600~1700, 6/24 1500, 6/21 1100~1400	維護+查核	10
DST	6/19 1300~1500, 6/24 1600, 6/21 1100~1500	維護+查核	9
WD/WS	6/6 1500~1600, 6/21 1400	維護+查核	3

測站名稱：大肚

監測時間:2013/6/1~2013/6/30

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	10.3	15.0	4.7	9.3	25.6	48.0	14.6	37.3	1.7	3.3	南南西	0.0
02	8.5	14.0	3.7	6.0	22.4	33.2	21.5	50.6	1.8	3.8	南	0.0
03	12.4	23.5	5.2	11.6	34.1	59.6	33.9	63.3	1.2	3.0	北	0.0
04	15.0	29.7	4.9	9.9	38.0	59.8	32.4	58.4	1.2	2.9	北北西	0.2
05	17.8	25.6	4.8	8.2	38.2	62.3	19.4	42.0	1.1	2.3	北	0.1
06	17.5	25.7	5.2	9.6	38.7	65.9	29.3	79.5	1.1	2.4	北	0.0
07	12.9	25.3	5.0	9.6	38.1	65.0	27.3	59.3	1.5	3.2	南	0.0
08	8.6	16.0	4.1	6.5	27.7	50.1	17.0	30.3	2.1	4.6	南	0.0
09	7.2	12.6	3.2	4.9	23.4	36.9	16.5	33.2	1.6	3.0	南	0.1
10	13.4	21.6	3.6	5.2	27.9	38.5	11.6	29.2	0.9	1.9	南南東	0.6
11	13.0	26.1	4.3	7.5	36.4	54.5	20.4	45.3	0.7	1.4	南	0.1
12	12.9	18.2	3.9	10.2	30.5	47.1	26.4	66.4	0.6	1.7	西南西	0.7
13	9.6	19.3	3.7	6.7	26.2	38.3	26.2	44.7	1.9	3.8	北	0.0
14	13.5	20.9	3.8	6.8	36.0	54.0	28.0	57.9	1.1	2.5	北	0.2
15	14.5	21.5	3.8	10.9	46.1	68.6	23.3	48.3	1.1	2.7	北	0.0
16	11.7	17.1	6.1	10.0	38.8	62.8	35.9	70.2	0.8	1.7	西南	0.0
17	15.6	24.0	6.3	8.4	43.9	66.4	21.0	56.0	0.8	1.8	東	0.0
18	9.7	19.4	4.2	8.2	33.4	61.1	22.0	62.7	0.8	1.7	南	0.0
19	8.9	14.4	4.5	5.5	29.7	43.4	21.5	57.4	0.8	1.5	南	0.0
20	11.0	15.0	5.8	9.4	36.4	75.9	19.1	55.6	1.4	2.4	東	0.0
21	19.4	33.6	4.7	10.3	32.9	57.9	17.1	41.9	1.2	3.2	北北西	0.4
22	13.4	24.8	5.9	9.4	40.4	72.8	36.0	90.3	1.0	2.2	北	0.0
23	7.7	18.7	4.0	8.4	33.3	67.2	29.5	54.1	2.0	4.9	南南西	0.0
24	12.5	26.8	7.1	16.0	20.4	44.7	17.9	33.8	2.0	5.5	南	0.1
25	19.1	29.7	7.4	11.8	30.6	50.8	13.9	34.1	1.4	2.3	南	0.5
26	14.4	23.6	6.9	11.2	45.1	64.2	28.4	62.0	2.3	4.5	南南西	0.0
27	12.9	26.0	6.7	9.1	43.3	60.8	25.9	53.6	2.3	4.6	南南西	0.0
28	10.7	19.8	6.2	9.2	40.2	54.7	24.0	53.5	2.2	4.4	南南西	0.0
29	12.7	22.5	7.5	15.6	38.1	56.2	26.1	59.9	1.6	3.2	南南西	0.0
30	12.7	21.1	7.5	11.5	39.5	60.6	21.4	58.3	1.0	1.7	西北	0.0
最大值	19.4	33.6	7.5	16.0	46.1	75.9	36.0	90.3	2.3	5.5	南	
月平均值	12.6		5.1		34.5		23.7		1.4			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97.2		97.1		99.4		99.0		99.4			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	671		670		716		683		716			
統計使用率	90.2		90.2		96.2		91.8		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：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	6/5 1500~1600，6/10 1400~1500，6/17 1200~1400，6/19 1100~1200，6/20	維護+查核	20
NO _x /NO ₂ /NO	6/5 1500~1600，6/10 1400~1500，6/17 1300~1400，6/19 1100~1200，6/20	維護+查核	19
O ₃	6/5 1600，6/10 1500，6/17 1200，6/25 1400~1600，6/24 1100	維護+查核	7
DST	6/20 1600~1700，6/24 1400~1500	維護+查核	4
WD/WS	6/20 1400~1500，6/24 1400~1500	維護+查核	4

測站名稱：東大

監測時間:2013/6/1~2013/6/30

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	7.9	13.5	3.1	4.7	49.1	77.6	16.0	38.1	1.2	1.9	南南西	0.0
02	5.8	9.6	3.1	3.7	39.9	66.8	18.8	38.9	1.4	2.5	南南西	0.0
03	9.2	18.4	3.1	3.5	67.7	103.2	29.8	56.9	1.0	2.5	西南	0.0
04	12.6	30.4	3.1	3.9	93.1	149.1	27.2	52.1	1.0	2.4	西南	0.2
05	17.2	27.7	3.1	3.9	63.5	94.2	13.6	28.9	0.6	1.6	西南	0.1
06	15.6	23.8	3.2	3.9	58.2	94.7	19.7	58.1	0.9	2.2	西南西	0.0
07	10.6	20.8	2.9	3.7	62.0	83.7	24.4	54.9	1.1	1.8	南南西	0.0
08	6.8	17.0	2.8	3.3	47.9	72.2	18.0	35.0	1.5	2.5	南	0.0
09	5.7	9.8	2.7	3.3	48.8	82.9	16.5	32.7	1.3	2.0	南	0.1
10	12.4	23.9	3.0	3.7	56.0	103.2	11.1	20.3	0.9	1.6	南	0.6
11	13.5	26.2	2.4	3.3	71.6	107.8	15.6	41.2	0.7	2.6	西南	0.1
12	13.7	19.5	3.0	4.8	51.6	77.6	16.4	36.5	0.6	1.8	南南東	0.7
13	9.2	16.2	2.8	5.2	68.9	101.4	12.9	21.0	1.0	1.7	西南	0.0
14	12.1	26.6	2.5	4.2	84.6	108.3	10.5	21.1	0.8	2.0	西南	0.2
15	13.7	20.5	2.3	3.7	77.7	123.2	9.5	19.1	0.7	1.8	南	0.0
16	11.0	17.2	2.1	2.7	55.6	76.4	13.9	31.6	0.7	2.0	西南	0.0
17	13.6	29.0	1.7	2.6	49.4	72.3	8.6	26.4	0.7	2.0	西南	0.0
18	10.5	20.3	1.3	2.2	36.2	59.0	7.6	22.0	0.9	2.6	西南	0.0
19	11.7	20.4	1.6	3.5	33.7	51.7	3.4	6.3	0.9	2.0	西南西	0.0
20	11.6	13.9	3.2	6.7	40.9	88.1	12.8	38.3	0.8	2.0	西南	0.0
21	20.7	50.9	3.5	4.6	37.4	67.1	13.5	39.6	0.6	1.9	南南西	0.4
22	14.5	23.6	3.3	4.6	57.3	98.3	30.5	76.6	0.9	2.4	西南	0.0
23	7.3	17.5	3.1	3.9	56.8	85.1	22.7	42.3	0.9	1.7	南南西	0.0
24	9.2	18.8	3.6	5.4	30.1	51.0	15.8	28.5	1.8	3.1	南	0.1
25	14.4	26.4	4.2	5.9	38.2	58.0	12.2	23.4	1.3	2.1	南	0.5
26	11.8	16.2	6.5	10.3	47.9	64.0	17.7	32.2	1.7	2.6	南	0.0
27	11.6	16.9	6.2	10.2	37.6	64.0	20.0	44.9	1.8	2.5	南	0.0
28	9.4	14.9	2.9	5.8	34.2	60.7	22.1	45.3	1.4	2.2	南	0.0
29	9.5	16.2	2.7	7.8	29.0	39.3	22.8	51.3	1.2	2.1	南南西	0.0
30	11.2	20.1	4.5	13.2	30.4	43.7	21.4	52.4	1.1	2.9	西南西	0.0
最大值	20.7	50.9	6.5	13.2	93.1	149.1	30.5	76.6	1.8	3.1	西南	
月平均值	11.4		3.1		51.9		16.9		1.0			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	96.5		96.7		98.9		98.3		99.6			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	664		665		710		676		715			
統計使用率	89.2		89.4		95.4		90.9		96.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	6/6 1600~1700，6/11 1600，6/13 1200~1300，6/17 1500~1600，6/20 1100~1400，	維護+停電+查核	25
NO _x /NO ₂ /NO	6/6 1600~1700，6/11 1600，6/13 1200~1300，6/17 1400~1600，6/20 1100~1400，	維護+停電+查核	26
DST	6/20 1300~1500，6/26 1300，6/11 1700~1800，6/27 1200~1500	維護+停電+查核	10
WD/WS	6/25 1100，6/11 1700~1800，6/27 1300~1400	維護+停電+查核	5
O ₃	6/6 1600~1700，6/11 1600，6/13 1200~1300，6/17 1500~1600，6/20 1200，6/21	維護+停電+查核	14

測站名稱：草屯

監測時間:2013/6/1~2013/6/30

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	7.6	21.4	1.9	2.7	34.9	45.9	28.0	54.4	1.0	2.3	西南	0.0
02	5.8	14.2	1.8	2.6	30.9	40.5	26.8	44.9	1.1	2.4	西南	0.0
03	11.3	24.2	3.2	6.1	44.5	75.5	37.2	70.6	0.8	2.4	西北西	0.0
04	12.9	28.2	3.9	7.9	54.6	77.2	31.5	76.4	0.6	3.0	西南	0.2
05	14.0	35.2	3.2	4.7	47.1	64.2	26.9	69.1	0.8	3.2	西南西	0.1
06	12.4	28.6	4.9	11.7	43.6	65.0	34.0	105.0	0.9	2.7	西北	0.0
07	6.6	15.0	3.7	6.7	46.1	76.9	41.5	100.2	0.7	2.7	西南	0.0
08	4.5	9.9	3.3	4.3	34.2	43.7	25.1	46.8	1.0	2.2	南南西	0.0
09	4.7	12.2	3.1	3.8	29.6	38.6	20.3	33.3	0.7	1.6	南南西	0.1
10	8.8	26.2	3.1	4.3	33.0	48.4	21.9	39.3	0.4	1.7	南	0.6
11	5.9	11.7	3.0	3.5	36.4	46.2	23.1	53.0	0.6	2.0	南	0.1
12	6.4	12.7	2.8	3.0	28.3	37.1	22.2	48.5	0.5	1.6	南	0.7
13	11.8	23.8	3.2	4.7	43.9	59.8	26.8	55.1	1.2	3.6	北北西	0.0
14	10.6	31.0	3.0	9.1	42.1	60.3	25.9	71.5	0.6	2.2	西	0.2
15	8.4	19.8	2.3	3.8	41.5	71.1	27.2	101.8	0.7	2.1	西南	0.0
16	5.4	12.2	2.7	8.8	40.6	70.3	31.4	74.3	0.8	2.4	西南西	0.0
17	10.7	26.9	3.0	7.7	47.0	69.1	23.3	70.0	0.6	2.4	西南	0.0
18	7.2	11.4	2.8	4.8	47.7	75.0	28.3	71.2	0.8	3.0	西南	0.0
19	6.1	14.3	2.9	4.3	43.1	55.2	28.5	76.8	0.8	2.3	西	0.0
20	7.0	12.9	3.6	6.6	49.5	61.5	27.1	71.5	0.5	1.4	南南西	0.0
21	13.1	30.1	3.6	5.7	53.9	80.3	27.4	88.1	0.6	1.7	西	0.4
22	9.5	17.3	3.1	8.9	48.0	73.0	36.4	96.2	0.9	2.4	西	0.0
23	6.1	9.2	3.2	3.8	57.0	98.2	30.7	56.4	1.1	2.9	西南	0.0
24	3.8	6.3	2.5	3.2	24.9	61.5	21.0	36.2	1.3	4.4	南	0.1
25	5.6	11.0	2.8	3.5	32.5	52.3	16.7	30.1	0.5	1.6	南	0.5
26	4.5	7.4	3.3	4.2	55.0	73.5	22.7	51.6	1.0	2.6	南南西	0.0
27	5.6	8.3	3.4	4.2	58.9	68.4	22.3	44.3	1.2	2.5	西南	0.0
28	5.9	11.8	3.4	3.9	57.3	81.8	22.7	48.3	1.0	2.2	西南	0.0
29	5.7	10.7	3.6	5.8	64.0	99.9	30.0	60.7	0.8	3.0	西南	0.0
30	8.6	20.8	4.6	11.2	65.0	94.0	25.9	66.8	0.9	3.3	西北西	0.0
最大值	14.0	35.2	4.9	11.7	65.0	99.9	41.5	105.0	1.3	4.4	西南	
月平均值	7.9		3.2		44.5		27.1		0.8			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.7		98.8		99.6		99.7		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	680		681		715		687		717			
統計使用率	91.4		91.5		96.1		92.3		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 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	6/3 1400~1500, 6/13 1400, 6/21 1400, 6/26 1100~1400, 6/22 1600	維護+停電+查校	9
NO _x /NO ₂ /NO	6/3 1400~1500, 6/13 1400, 6/21 1400~1500, 6/26 1100~1400, 6/22 1600	維護+停電+查校	10
O ₃	6/3 1500, 6/26 1100, 6/22 1600	維護+停電+查校	3
DST	6/3 1400~1500, 6/26 1400, 6/22 1600~1700	維護+停電+查校	5
WD/WS	6/3 1500, 6/26 1000, 6/22 1600	維護+停電+查校	3

測站名稱：清水

監測時間:2013/6/1~2013/6/30

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	11.2	16.7	5.3	12.3	48.1	68.1	7.3	18.1	2.6	3.9	南南西	0.0
02	9.4	14.7	4.3	6.6	46.7	61.8	12.2	27.5	3.0	4.7	南南西	0.0
03	10.0	21.1	4.2	5.8	57.2	72.3	17.7	38.7	1.5	2.7	北北東	0.0
04	12.6	26.1	4.6	7.9	68.5	87.2	18.0	35.2	1.2	2.7	北北東	0.0
05	16.2	30.5	5.0	8.2	60.5	85.4	10.1	23.6	1.3	2.3	東北	0.1
06	16.0	27.5	5.5	9.3	63.7	99.4	16.3	45.8	1.4	2.5	北北東	0.0
07	17.4	30.3	7.0	14.7	60.8	72.5	13.4	33.8	2.0	3.5	南南西	0.0
08	8.8	15.5	5.4	6.6	46.1	60.1	9.6	16.2	3.3	5.0	南南西	0.0
09	7.4	14.3	5.1	7.2	39.7	56.2	9.7	19.3	3.0	4.5	南	0.0
10	14.2	27.6	4.8	6.1	46.1	61.1	4.9	7.8	2.0	3.7	南	0.7
11	16.8	37.1	5.3	9.9	56.6	64.5	7.6	20.9	1.3	2.2	西南	0.2
12	13.2	18.4	4.4	5.8	52.7	66.2	11.5	31.7	1.4	2.8	東北	0.4
13	10.4	18.7	4.0	6.9	63.1	85.2	10.8	22.8	2.2	3.9	北北東	0.6
14	11.1	18.4	4.4	8.8	69.3	91.3	15.0	46.2	1.0	2.1	北北西	0.2
15	14.2	23.0	4.3	5.6	71.3	103.0	9.1	20.6	1.3	2.4	東北	0.0
16	14.0	26.1	5.1	8.2	54.9	78.9	13.8	33.1	0.9	1.8	東北	0.0
17	16.1	24.1	5.3	9.4	68.9	92.8	10.4	26.4	0.8	1.9	東南東	0.0
18	17.4	25.9	7.8	18.6	51.7	66.2	6.5	19.3	1.5	3.0	南南西	0.0
19	14.6	18.9	8.3	19.4	45.8	62.3	6.8	32.7	1.2	2.4	西南	0.0
20	16.6	24.5	6.4	11.9	40.8	61.5	2.1	6.7	1.5	2.5	南	0.0
21	22.9	42.2	4.6	8.8	44.4	56.7	3.1	8.8	1.4	3.8	東	0.0
22	22.4	41.0	5.7	8.4	60.7	91.3	8.8	30.6	1.1	2.0	北北東	0.0
23	16.7	26.4	5.1	7.9	60.8	80.6	5.7	18.3	2.4	5.1	南南西	0.0
24	13.1	17.5	3.6	6.9	30.3	60.3	4.4	12.9	3.3	5.6	南	0.1
25	16.4	26.9	3.8	4.8	44.5	73.7	2.2	4.4	2.6	3.6	南南東	0.6
26	15.2	20.9	4.6	5.9	81.7	97.4	4.9	13.4	3.0	5.2	南	0.0
27	14.6	21.4	4.5	5.9	75.5	96.0	5.0	11.7	3.5	5.1	南	0.0
28	12.4	16.0	4.6	6.6	70.7	85.7	10.5	25.1	3.2	5.1	南	0.0
29	11.2	18.7	5.7	10.7	63.5	85.0	26.6	113.8	2.4	3.6	南	0.0
30	10.9	18.6	5.3	9.3	64.7	87.9	25.9	117.0	1.5	2.9	西南西	0.0
最大值	22.9	42.2	8.3	19.4	81.7	103.0	26.6	117.0	3.5	5.6	南	
月平均值	14.1		5.1		57.0		10.4		2.0			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.8		98.8		98.2		98.7		99.4			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	682		682		707		681		715			
統計使用率	91.7		91.7		95.0		91.5		96.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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
SO2	6/3 1200, 6/11 1500, 6/17 1400~1500, 6/20 1100~1400	維護+查核	8
NOX/NO2/NO	6/3 1200, 6/11 1500, 6/17 1400~1500, 6/20 1100~1400	維護+查核	8
DST	6/2 1500~1600, 6/14 1600~1800, 6/17 1200~1500, 6/20 1200~1500	維護+查核	13
WD/WS	6/14 1600~1700, 6/20 1100~1200	維護+查核	4
O3	6/3 1200, 6/11 1500~1600, 6/28 1600~1700, 6/20 1100~1400	維護+查核	9

測站名稱：福興

監測時間:2013/6/1~2013/6/30

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}) 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	6.3	13.3	1.9	3.8	12.8	26.6	13.2	26.6	2.5	5.5	南南西	0.0
02	7.0	13.0	2.1	4.6	16.7	23.7	19.5	44.8	2.6	5.3	南南西	0.0
03	8.2	14.8	2.7	6.8	17.2	27.6	31.7	50.8	1.6	4.9	北	0.0
04	9.7	23.6	2.8	5.4	21.1	32.7	39.2	59.4	1.8	4.9	北北東	0.0
05	15.9	25.0	3.8	5.9	25.6	44.0	24.2	41.3	1.6	4.6	東北	0.1
06	14.2	31.3	5.4	17.8	25.0	48.4	36.3	72.4	1.7	3.9	北	0.0
07	9.4	17.8	2.1	4.8	27.5	44.4	28.0	63.2	2.0	4.7	南南西	0.0
08	6.9	14.9	2.2	4.1	15.6	26.9	15.2	22.8	3.2	5.9	南南西	0.0
09	7.0	17.9	2.0	3.3	13.7	21.7	14.9	26.9	2.5	5.0	南南西	0.0
10	7.6	10.9	1.4	2.1	14.4	26.9	14.5	23.9	1.4	2.8	南	0.7
11	10.0	25.4	1.8	4.8	18.3	27.1	20.2	40.3	0.9	2.7	南南西	0.2
12	10.8	18.3	3.0	6.8	15.4	26.1	28.8	53.4	1.0	2.0	東北	0.4
13	8.9	16.8	2.6	6.4	11.2	21.0	32.4	51.8	3.7	6.7	北北東	0.6
14	8.4	19.3	2.0	4.2	16.6	30.3	41.3	63.4	2.3	3.7	北	0.2
15	11.7	16.8	3.1	6.9	26.8	39.1	32.4	57.0	1.9	3.8	北北東	0.0
16	9.0	13.2	1.8	3.7	28.7	40.0	42.3	83.9	0.9	1.8	西南西	0.0
17	10.2	20.4	3.1	10.2	33.0	64.7	34.1	69.5	0.6	2.7	西北	0.0
18	7.7	16.4	2.1	4.6	25.0	49.6	27.8	56.6	1.1	3.4	西南	0.0
19	7.5	16.3	2.3	5.8	21.3	58.9	22.3	56.1	1.0	3.1	西南	0.0
20	7.8	13.2	2.1	4.4	21.9	47.4	16.9	37.6	1.5	3.5	南南西	0.0
21	18.2	40.2	1.4	2.6	22.7	33.0	20.0	54.5	0.8	2.3	東北東	0.0
22	12.4	27.4	1.2	3.0	32.2	60.8	44.9	107.2	1.0	2.7	北北東	0.0
23	6.6	16.7	1.3	1.8	19.3	40.0	25.1	43.9	3.1	6.5	西南	0.0
24	5.3	12.2	1.5	2.5	7.0	16.1	21.1	32.8	3.8	7.2	南	0.1
25	6.7	14.2	1.5	3.0	18.3	36.9	18.1	25.1	2.7	4.8	南	0.6
26	5.3	10.3	1.2	1.5	36.1	42.5	22.7	36.7	3.5	5.7	南南西	0.0
27	5.2	10.9	1.0	1.2	29.3	38.6	18.9	29.7	3.5	5.9	南南西	0.0
28	6.5	14.2	1.2	2.1	26.5	36.1	16.7	30.0	3.2	5.6	南南西	0.0
29	6.6	13.3	1.1	1.5	25.8	36.1	17.5	31.6	2.3	4.3	南南西	0.0
30	5.8	13.3	0.8	1.1	24.8	35.9	16.9	30.0	1.3	3.2	西南西	0.0
最大值	18.2	40.2	5.4	17.8	36.1	64.7	44.9	107.2	3.8	7.2	南南西	
月平均值	8.8		2.1		21.7		25.2		2.0			0.1
超標準次數		0	0	0	1			0				
資料獲取率	99.0		98.7		99.4		0.0		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	683		681		716		685		718			
統計使用率	91.8		91.5		96.2		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：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	6/3 1200, 6/20 1100~1200, 6/27 1400~1500, 6/13 1100~1400	維護+查核	9
NOX/NO ₂ /NO	6/3 1200, 6/27 1400~1500, 6/13 1100~1400	維護+查核	7
DST(PM-2.5)	6/3 1200, 6/13 1300~1500	維護+查核	4
O ₃	6/3 1200, 6/20 1200, 6/27 1500, 6/13 1100~1200	維護+查核	5
WD/WS	6/3 1100, 6/13 1200	維護+查核	2

測站名稱：龍井

監測時間:2013/6/1~2013/6/30

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	5.3	14.8	2.8	3.5	31.5	48.1	16.6	30.2	0.6	1.1	東北	0.0
02	5.1	12.9	2.6	3.2	36.0	60.3	24.4	48.8	0.6	1.3	東北	0.0
03	7.8	15.6	2.2	3.1	51.5	75.5	31.6	54.0	0.4	0.7	東北	0.0
04	8.8	24.6	1.9	2.9	61.3	83.5	33.8	55.8	0.4	0.7	北北東	0.0
05	13.3	23.4	2.0	3.0	56.8	98.7	23.0	49.0	0.3	1.3	北北東	0.1
06	13.6	24.2	2.9	5.1	62.5	82.3	31.3	63.6	1.0	5.4	東北	0.0
07	7.6	20.0	2.1	3.1	51.5	84.2	32.5	66.2	2.2	4.7	南南西	0.0
08	3.7	12.1	1.9	2.5	38.7	51.8	17.4	27.7	3.2	6.1	南南西	0.0
09	3.2	8.6	2.1	2.6	32.8	41.3	25.1	86.7	2.7	4.3	南	0.0
10	8.9	15.2	2.1	2.7	38.4	49.6	57.5	90.5	1.8	3.4	南	0.7
11	9.5	23.4	2.2	3.0	42.4	64.0	69.9	92.5	1.4	3.2	南	0.2
12	12.2	17.6	1.9	2.6	49.0	72.8	36.6	80.8	1.2	2.6	東南東	0.4
13	7.7	13.5	1.9	2.5	52.2	64.0	24.9	59.7	2.6	4.0	北北東	0.6
14	10.8	27.4	1.8	3.0	57.5	76.7	33.2	54.8	1.5	2.5	東南	0.2
15	15.1	25.2	1.7	2.6	64.4	82.1	24.3	46.9	1.5	2.5	東北東	0.0
16	15.8	28.5	2.9	10.1	57.1	73.3	34.4	77.7	1.1	1.8	南	0.0
17	16.3	27.7	2.3	4.8	62.3	79.6	28.0	57.8	1.2	2.9	南南西	0.0
18	12.6	31.4	1.9	3.0	49.7	81.6	25.7	53.3	1.9	3.9	南南西	0.0
19	9.7	20.1	2.5	4.6	40.1	58.9	24.6	67.9	1.8	4.2	南南西	0.0
20	8.5	18.3	5.0	10.7	42.8	74.2	21.5	50.5	2.0	3.6	南南西	0.0
21	20.1	45.8	3.4	4.8	53.2	83.8	15.6	28.1	1.1	2.3	南	0.0
22	17.2	37.3	4.3	7.0	64.1	96.2	38.6	87.9	1.4	3.5	東南	0.0
23	9.8	22.8	2.7	3.4	49.4	76.4	33.2	57.0	3.0	7.4	南南西	0.0
24	9.7	17.7	2.7	5.1	32.2	49.8	21.1	30.3	3.1	4.4	南南東	0.1
25	10.1	17.0	2.7	5.3	50.5	77.9	19.4	48.7	2.6	4.1	南	0.6
26	3.4	8.8	1.8	3.0	74.5	86.8	22.6	44.9	3.4	6.4	南南西	0.0
27	3.4	9.8	2.2	3.5	69.9	87.9	19.8	34.7	3.3	5.6	南南西	0.0
28	3.3	7.6	1.7	2.7	62.5	73.5	22.9	37.8	3.1	6.0	南南西	0.0
29	3.7	9.0	1.7	2.8	55.2	69.8	24.1	33.8	2.7	4.3	南南西	0.0
30	4.1	8.7	1.8	2.8	59.2	86.7	21.9	66.5	1.6	3.7	南	0.0
最大值	20.1	45.8	5.0	10.7	74.5	98.7	69.9	92.5	3.4	7.4	南南西	
月平均值	9.4		2.4		51.6		28.7		1.8			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97.8		97.8		99.3		0.0		99.4			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	668		675		715		676		716			
統計使用率	89.8		90.7		96.1		90.9		96.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

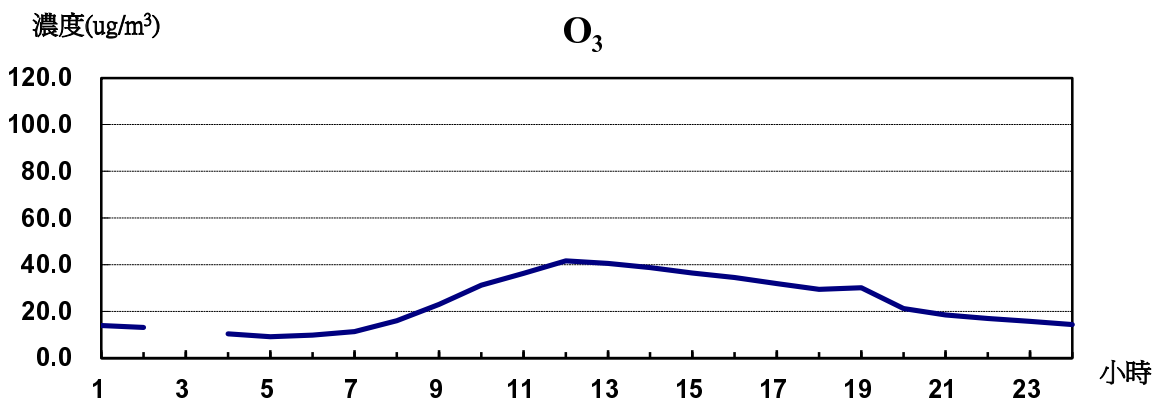
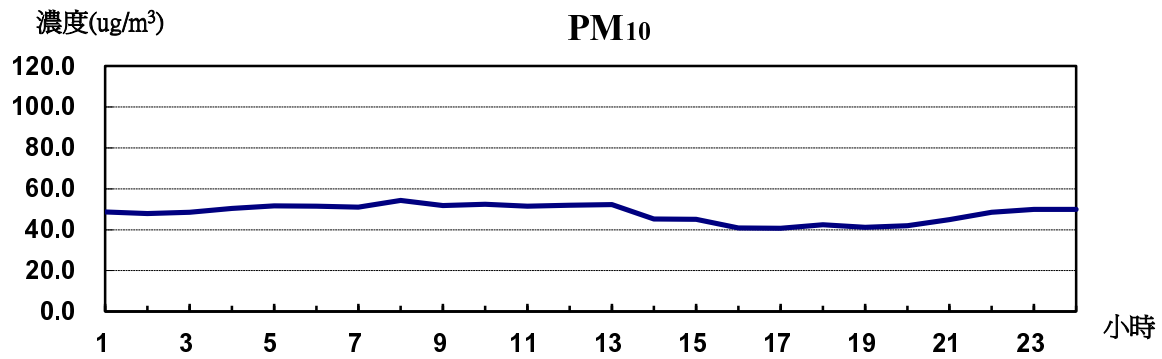
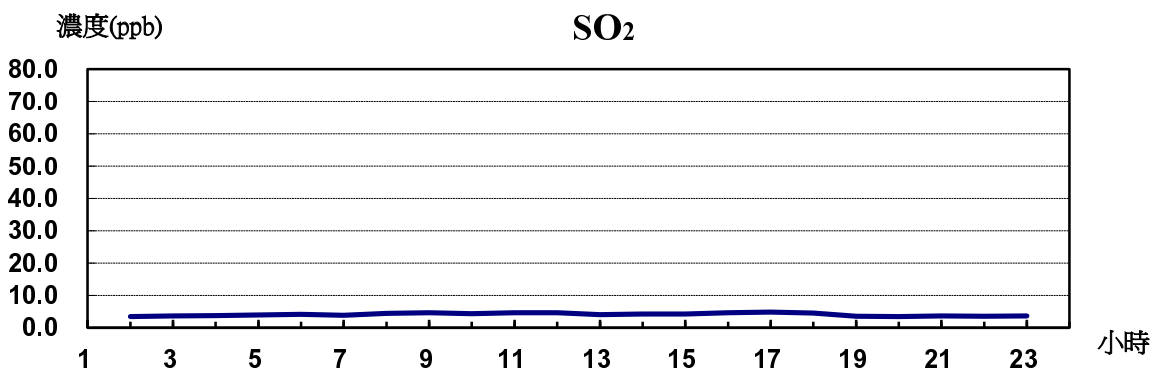
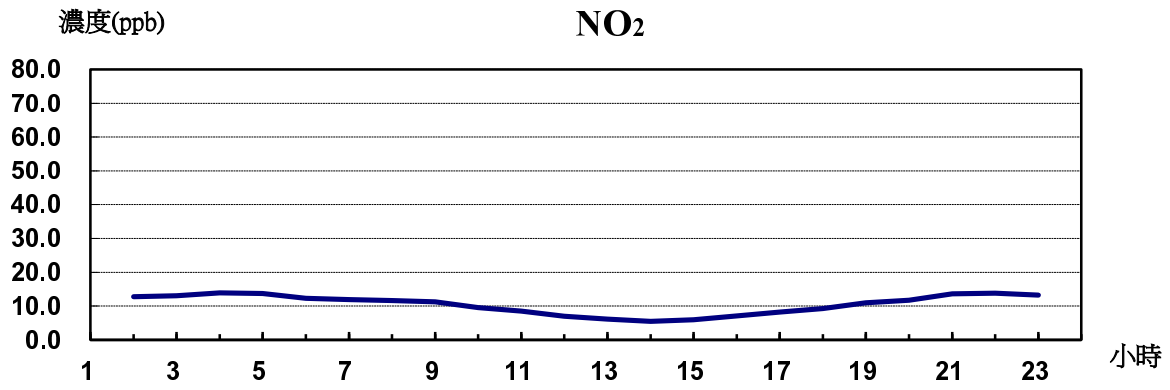
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

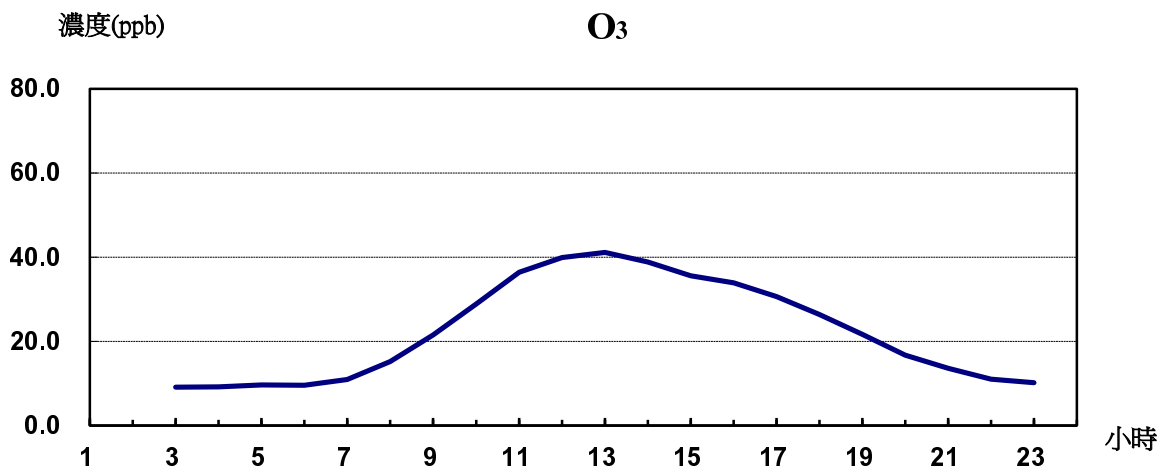
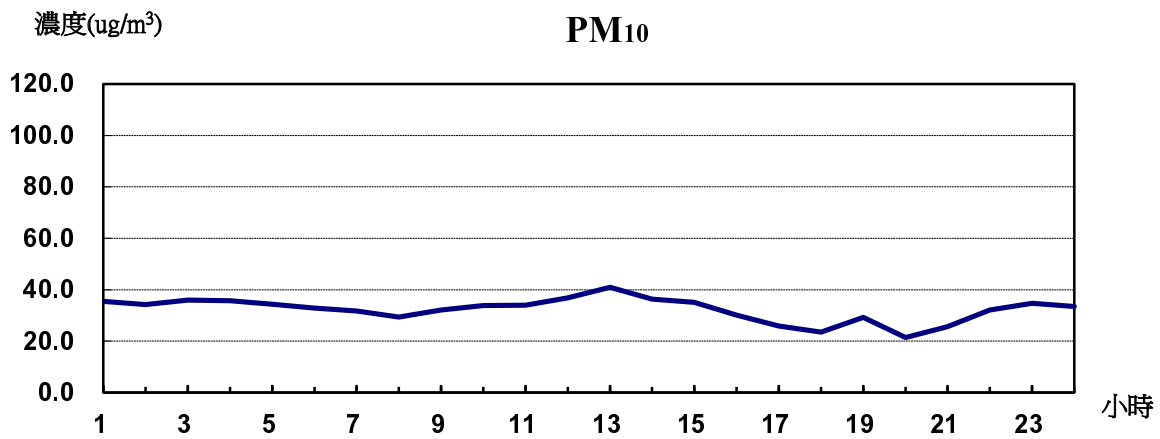
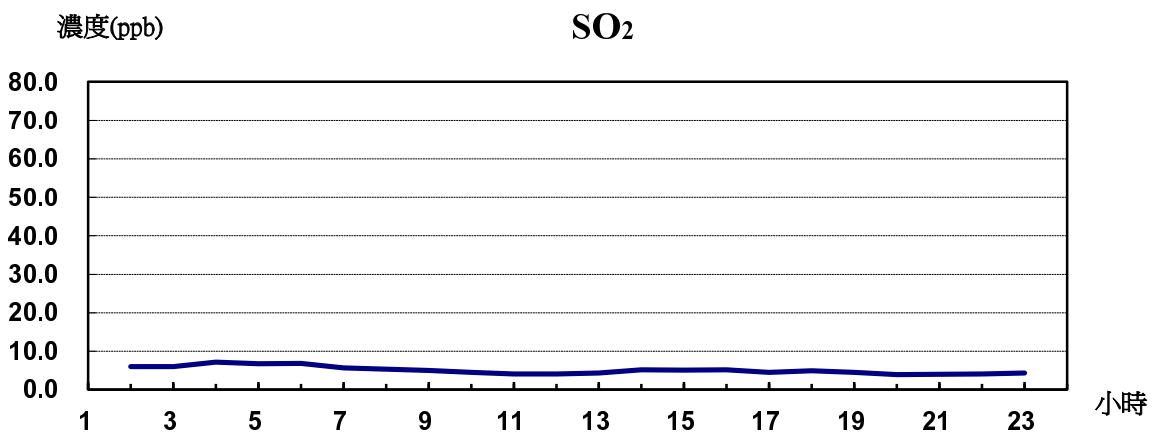
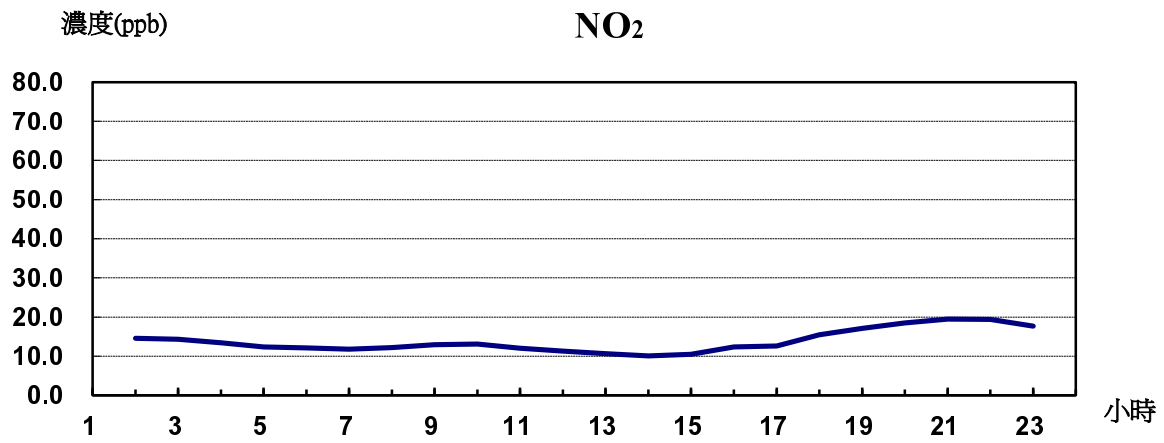
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	6/5 1400，6/6 1300，6/13 1500~1700，6/19 1500~1600，6/24 1100~1300，6/25	維護+查核	15
NOX/NO ₂ /NO	6/5 1400~1500，6/13 1500~1700，6/19 1500~1600，6/24 1100~1300，6/25	維護+查核	15
O ₃	6/5 1400，6/13 1500~1700，6/14 1200，6/21 1100~1500，6/24 1300，6/25	維護+查核	14
DST	6/5 1400~1500，6/25 1200~1400	維護+查核	5
WD/WS	6/6 1400~1500，6/25 1300~1400	維護+查核	4

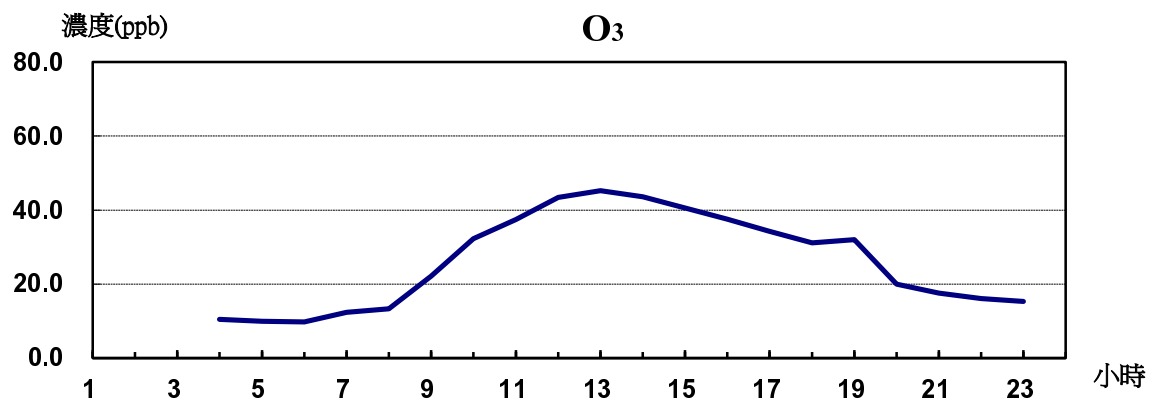
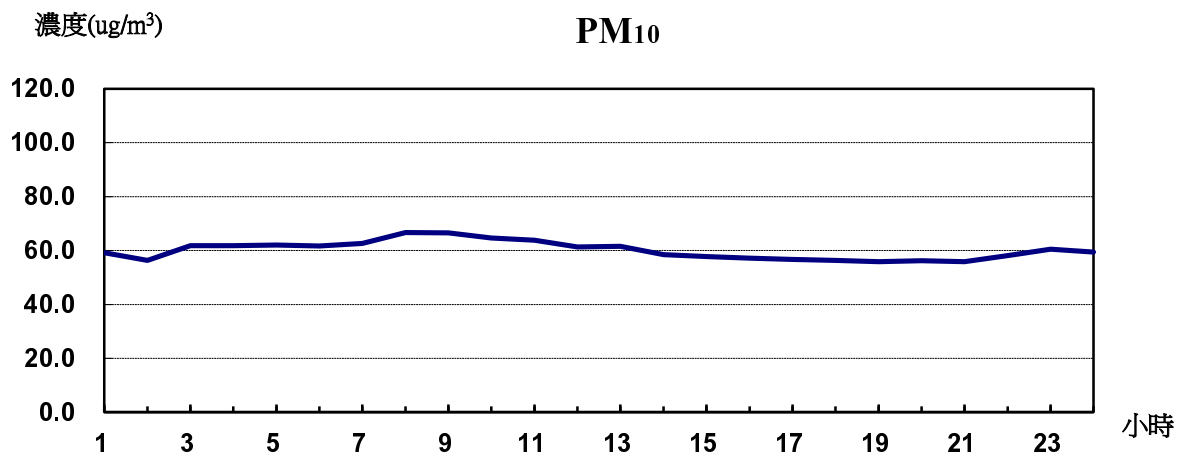
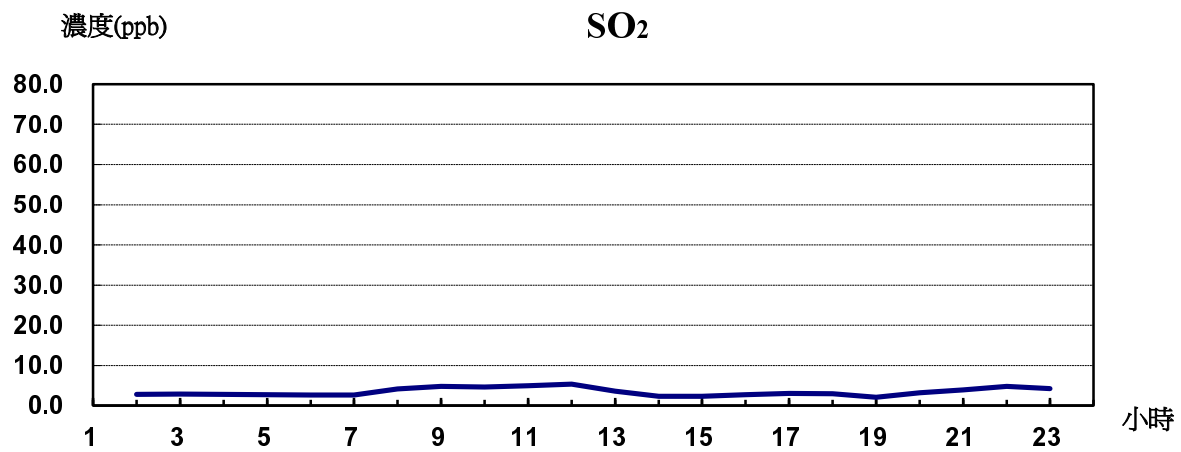
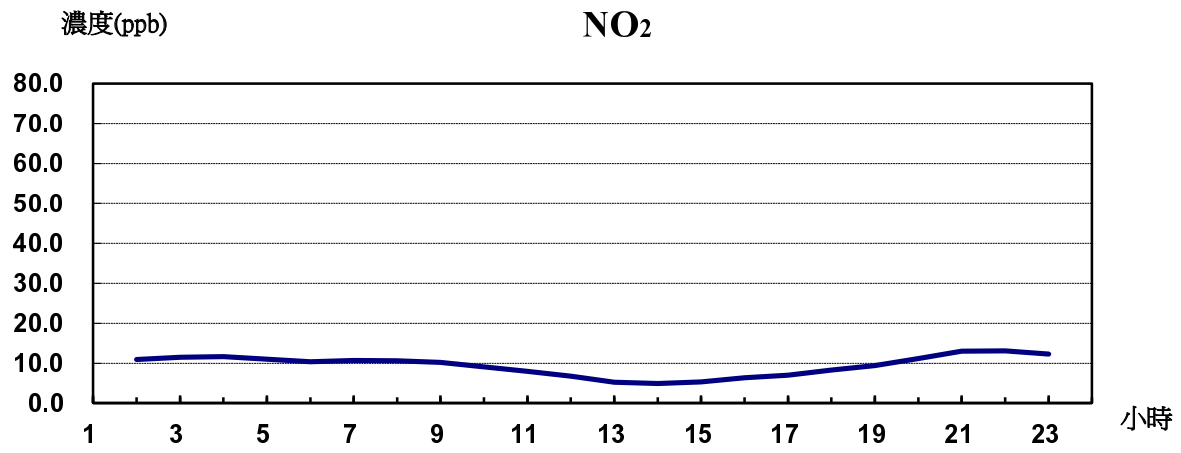
測站名稱：線西



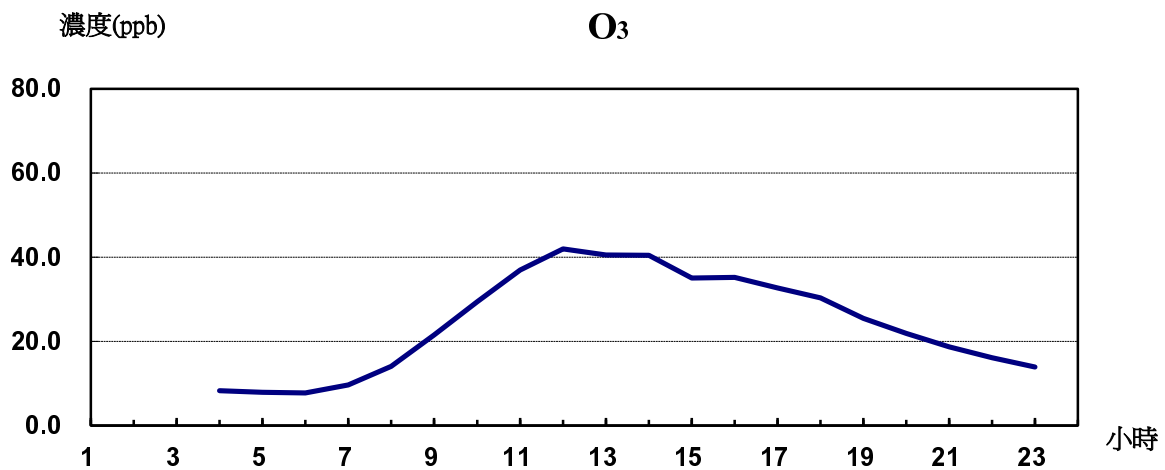
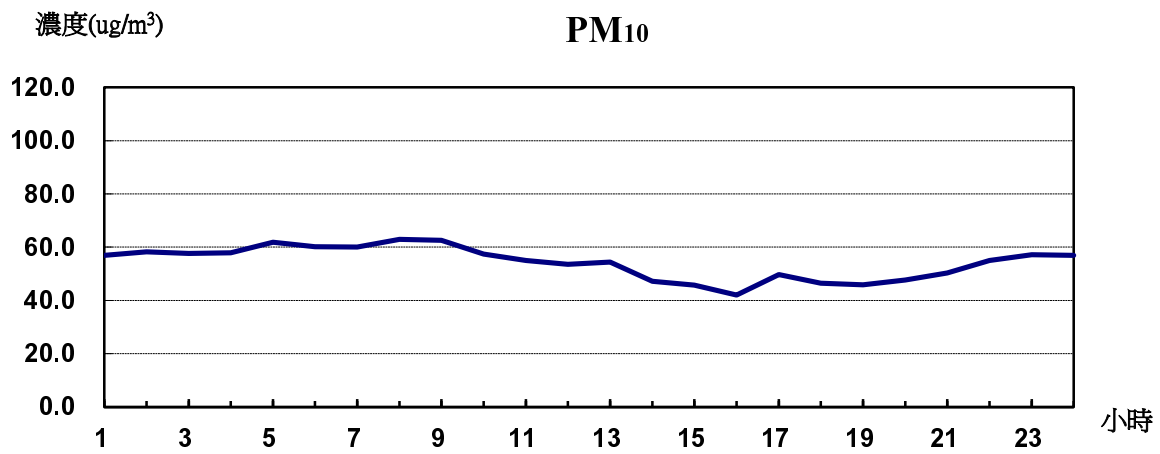
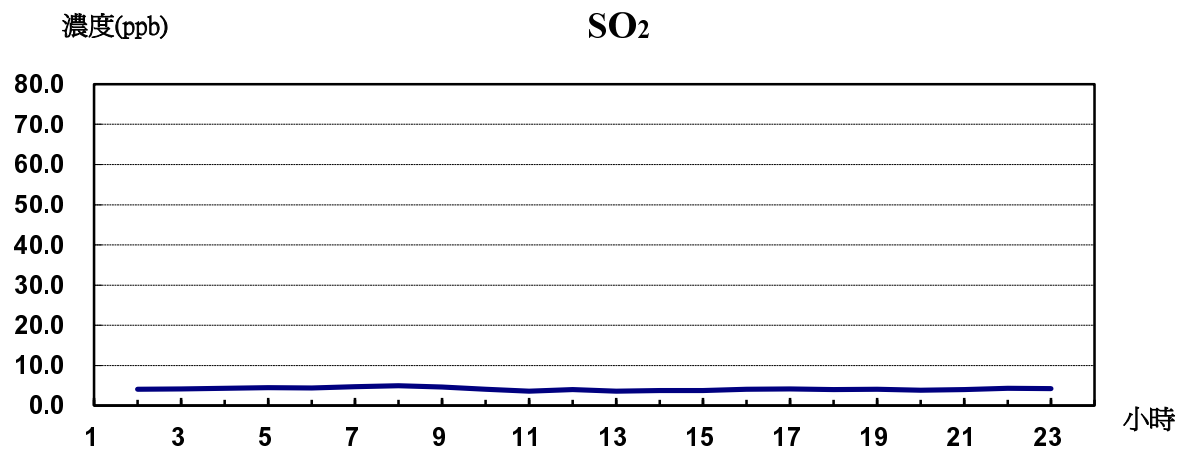
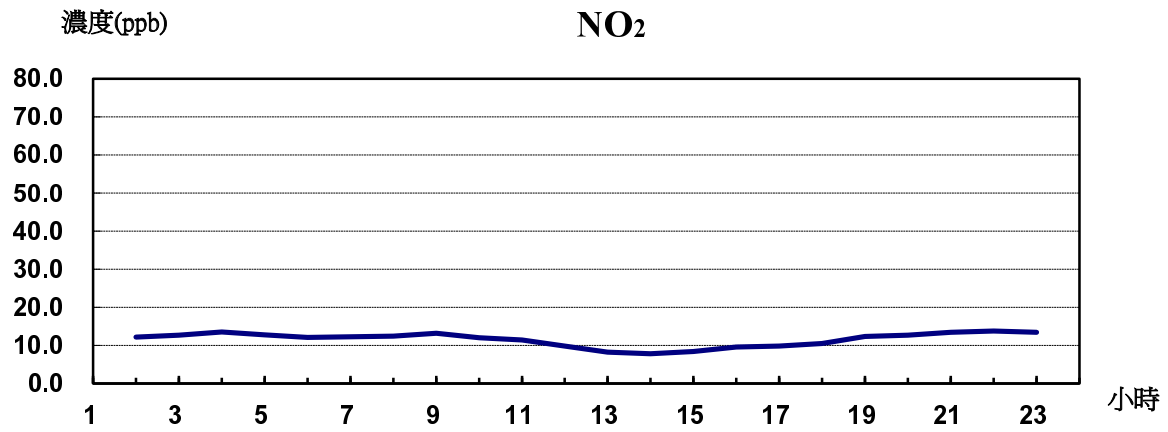
測站名稱：彰化



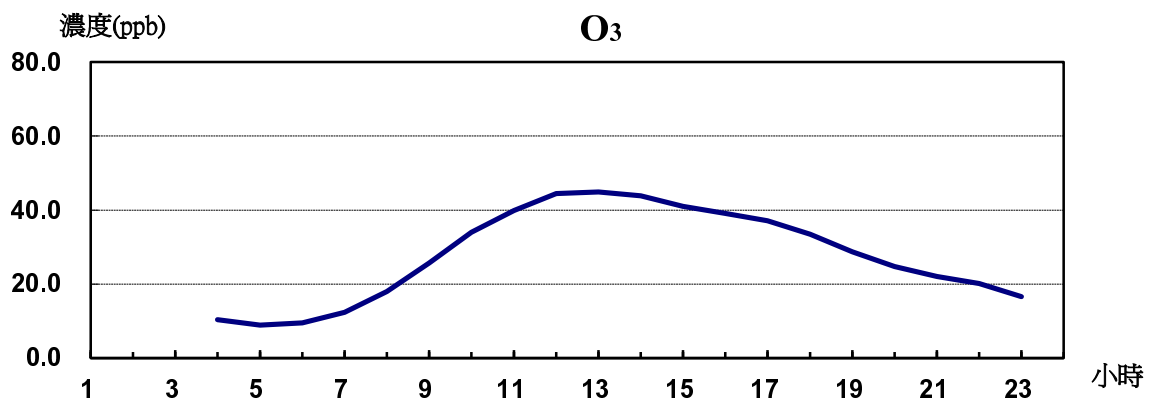
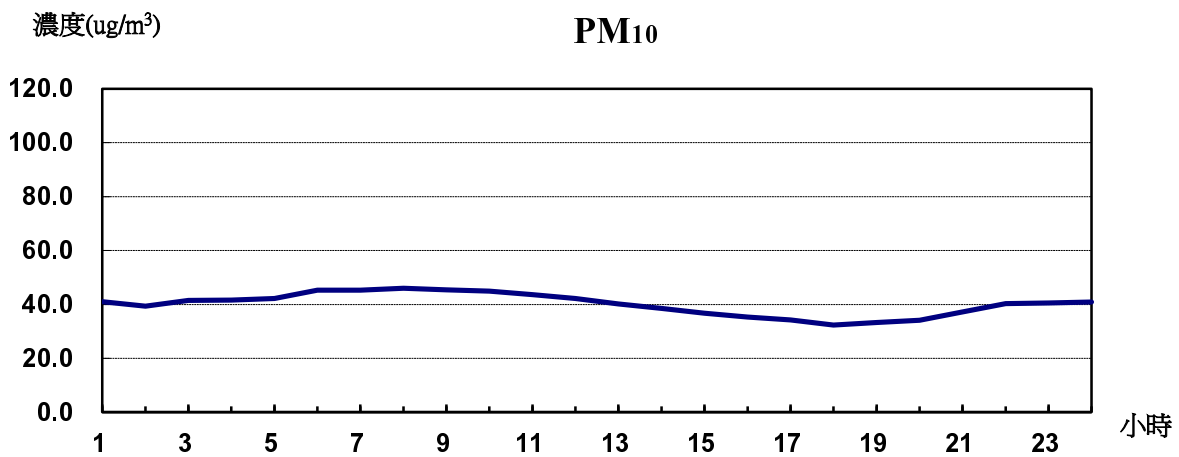
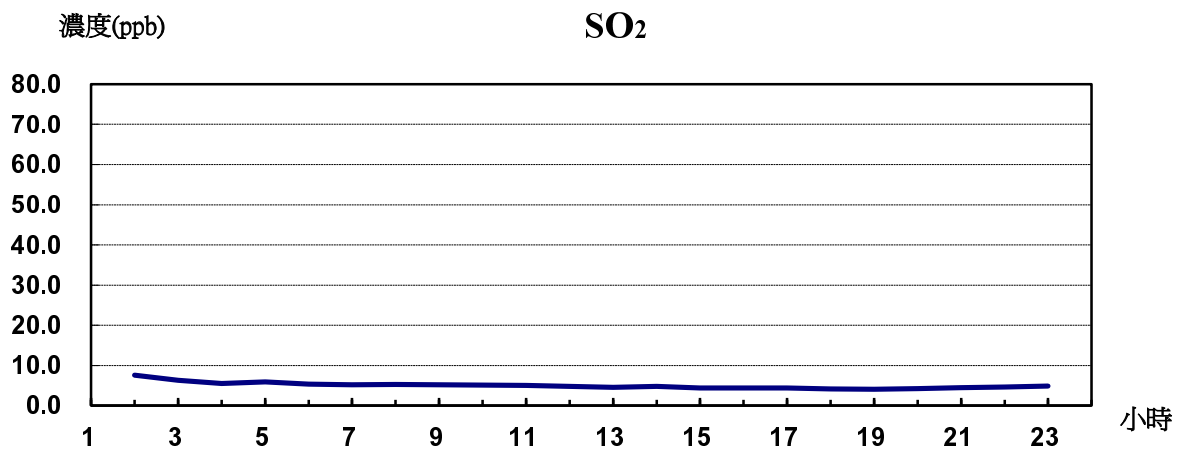
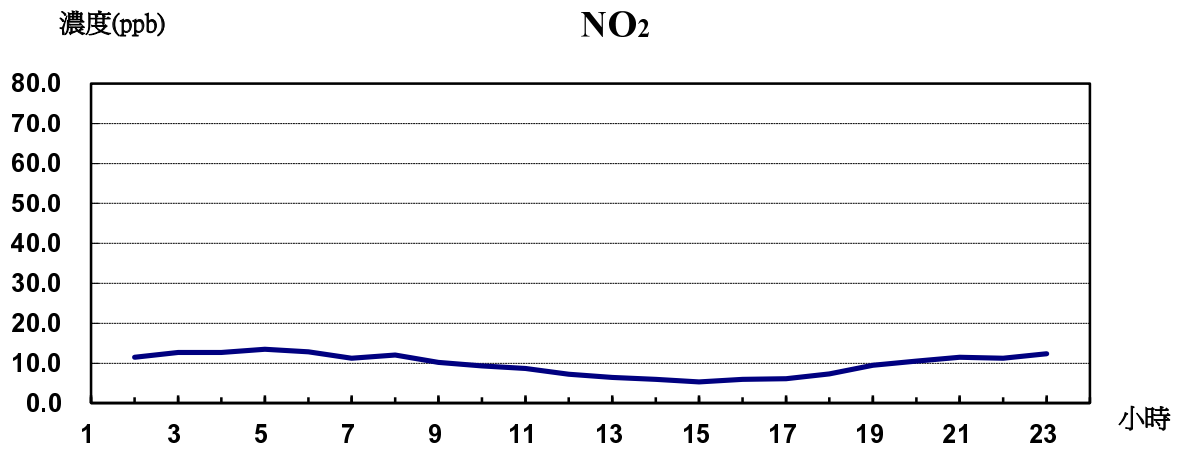
測站名稱：伸港



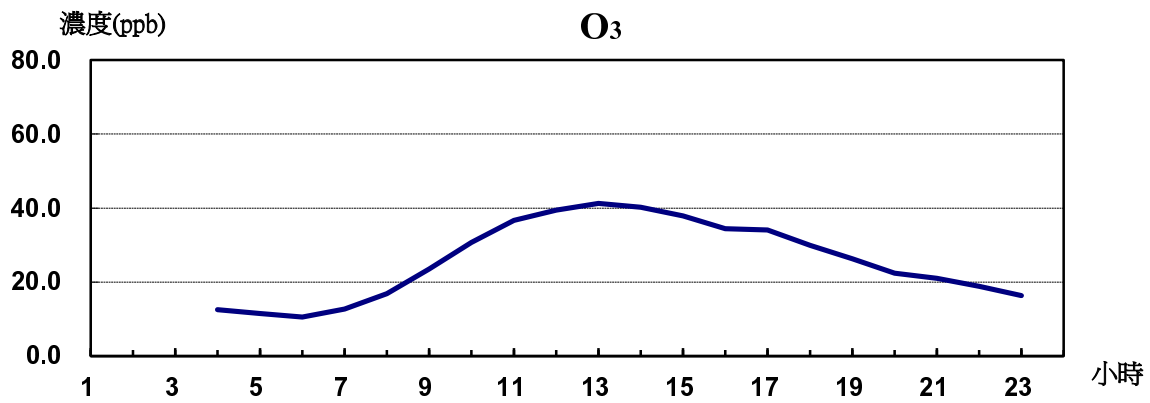
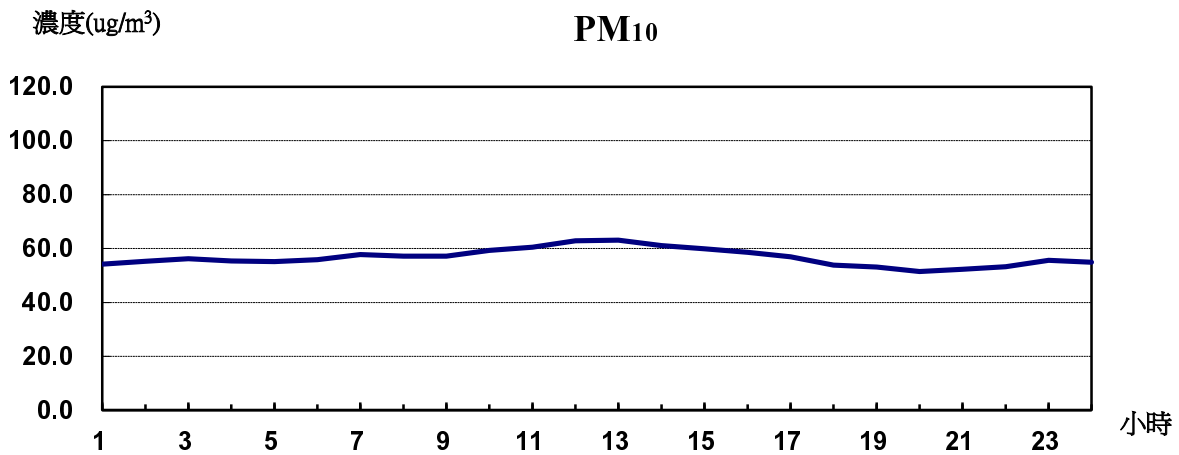
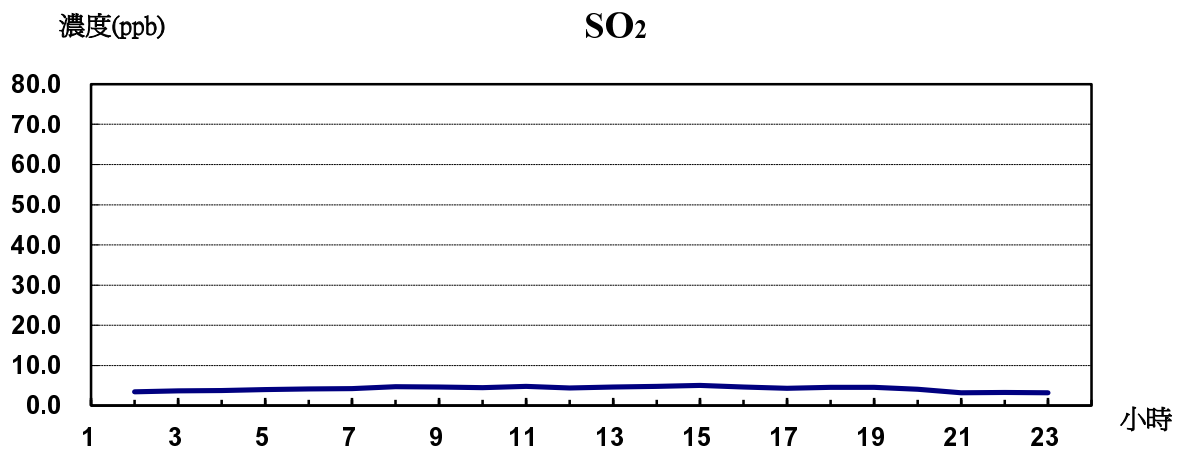
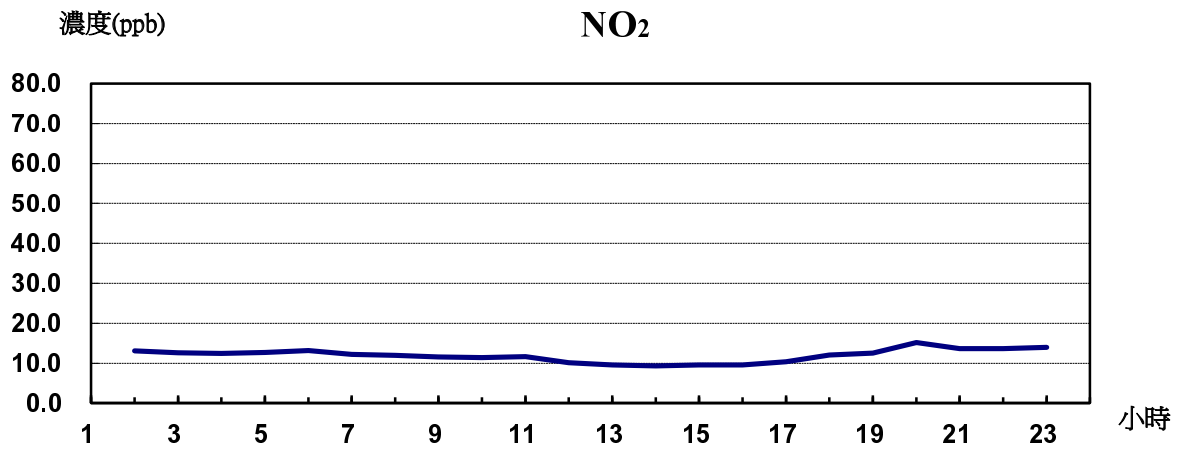
測站名稱：和美



測站名稱：鹿港



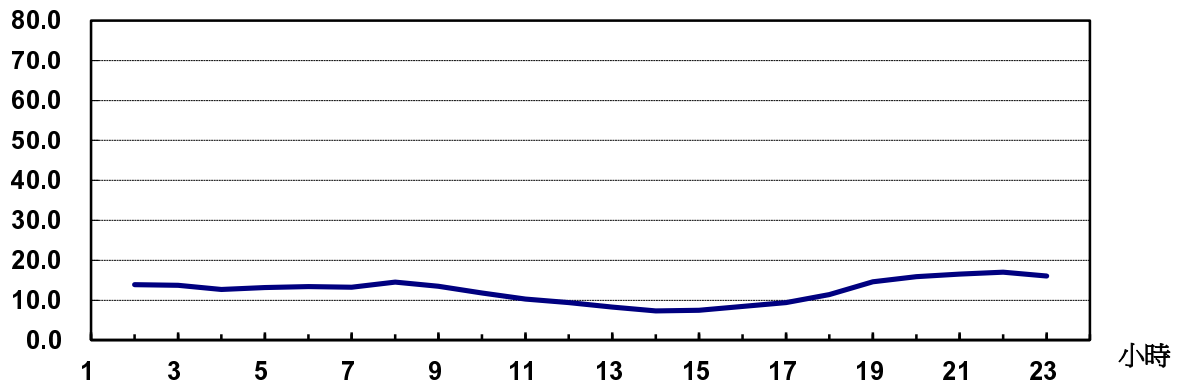
測站名稱：梧棲



測站名稱：大肚

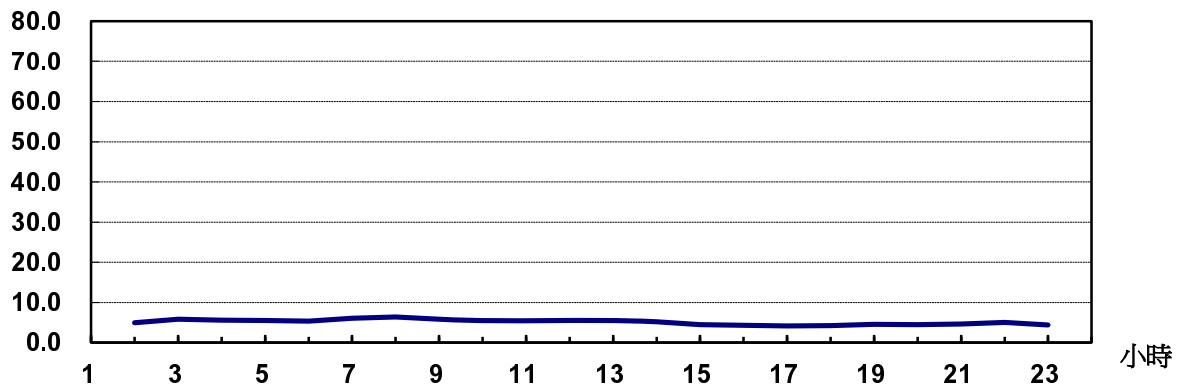
濃度(ppb)

NO₂



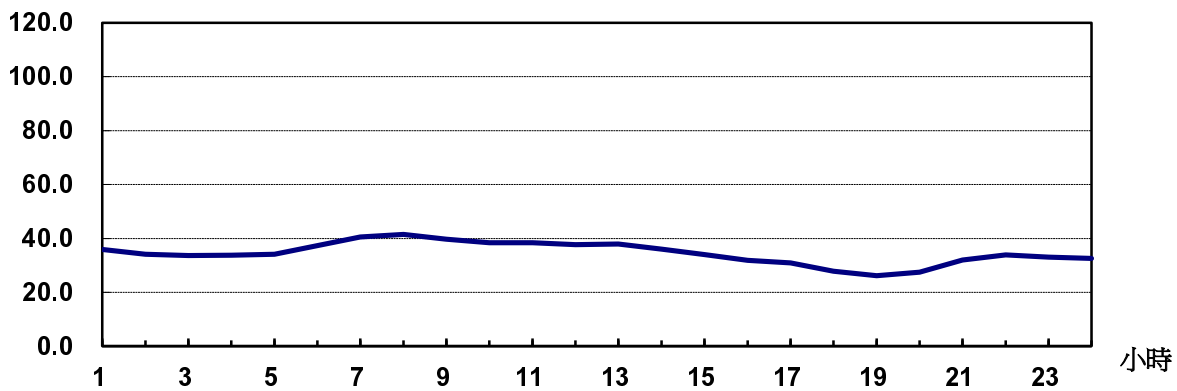
濃度(ppb)

SO₂



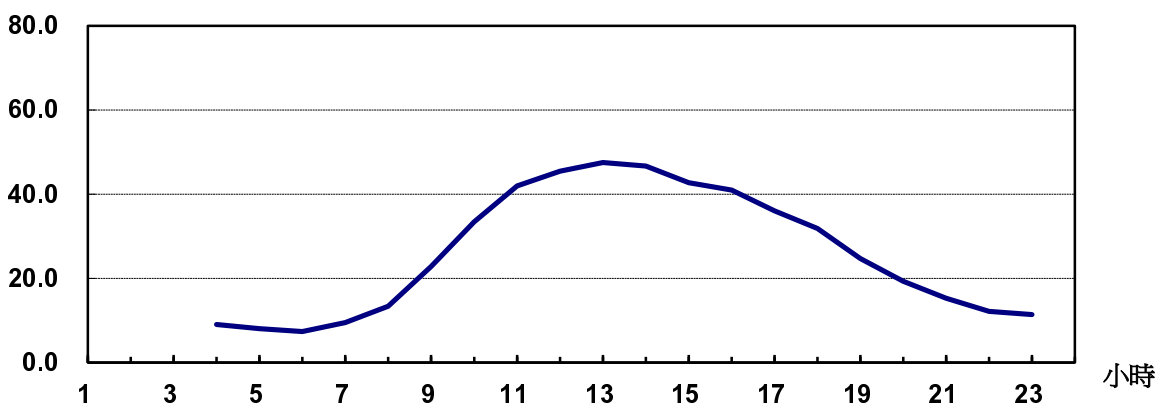
濃度(ug/m³)

PM₁₀

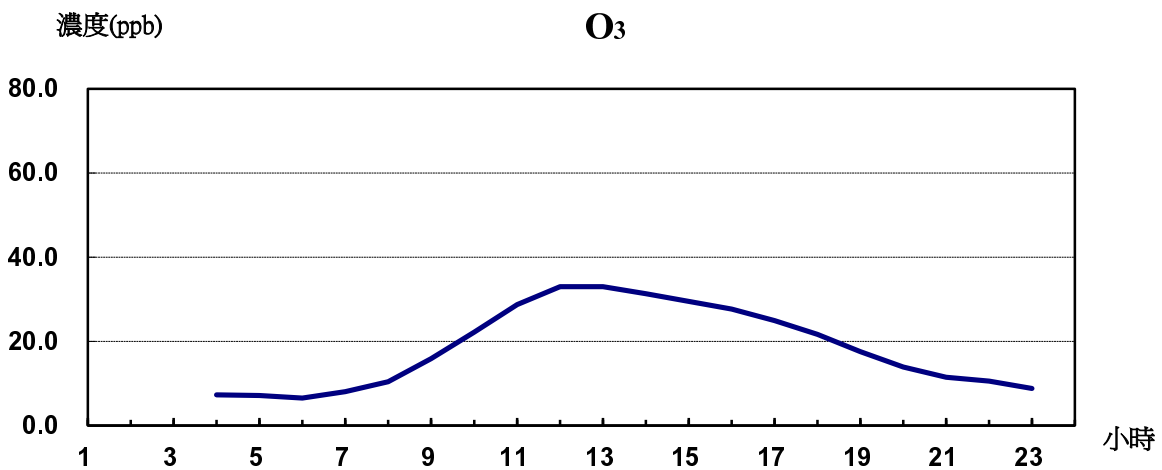
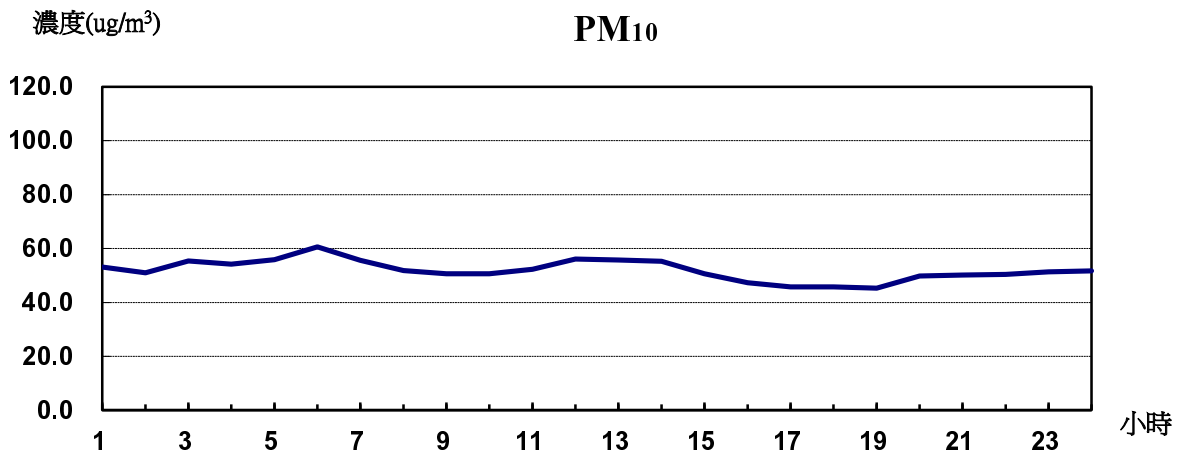
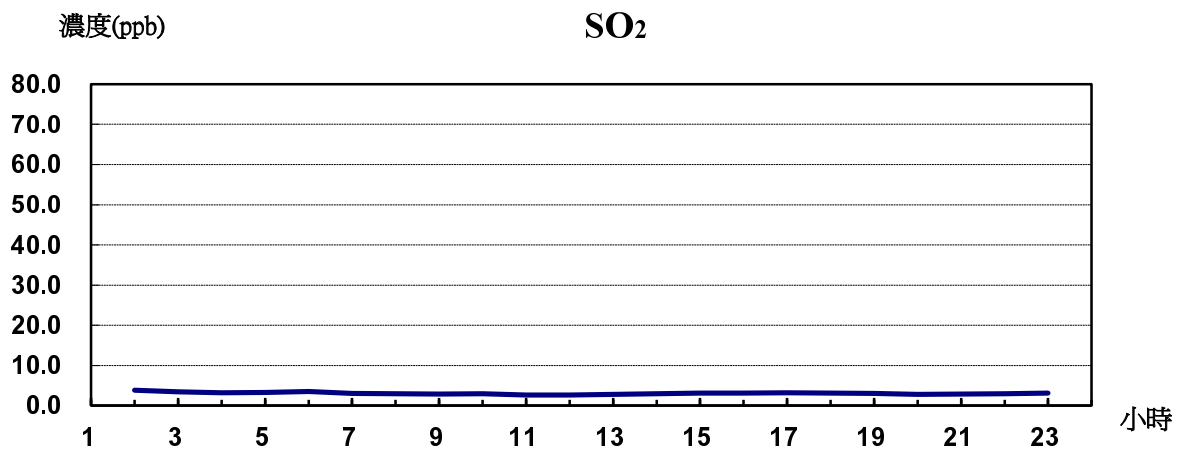
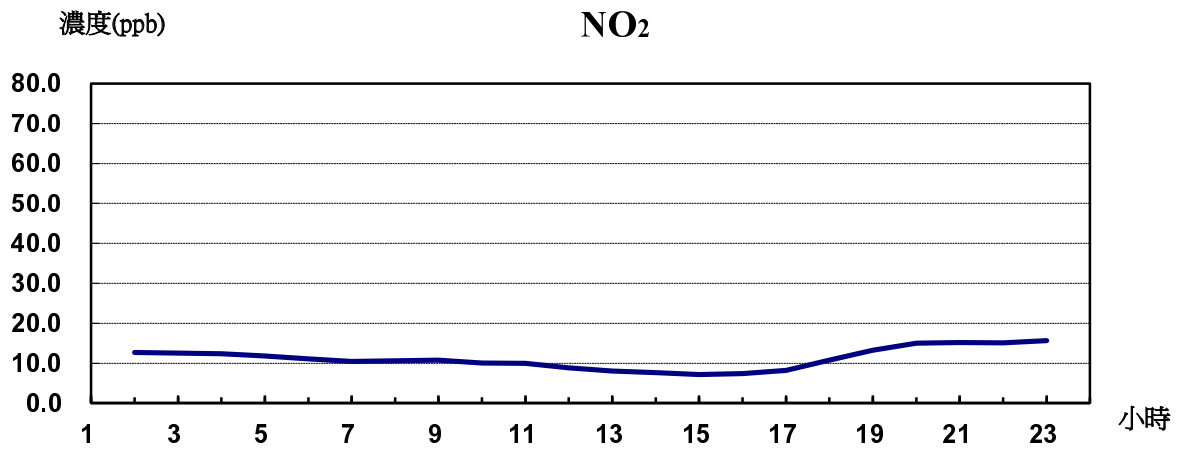


濃度(ppb)

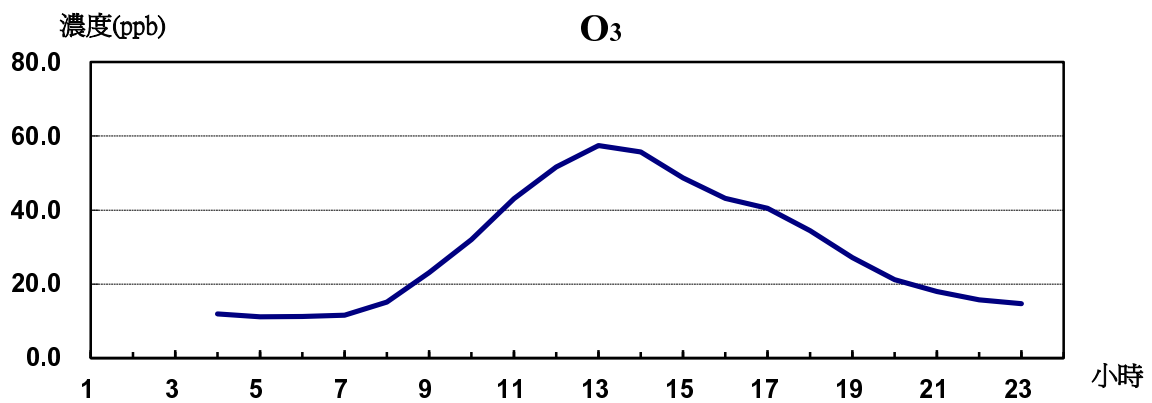
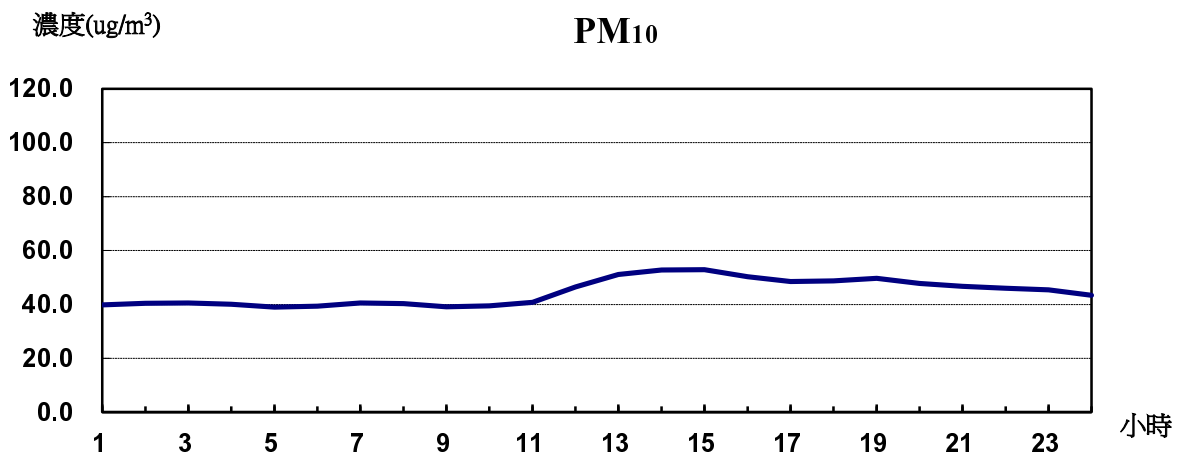
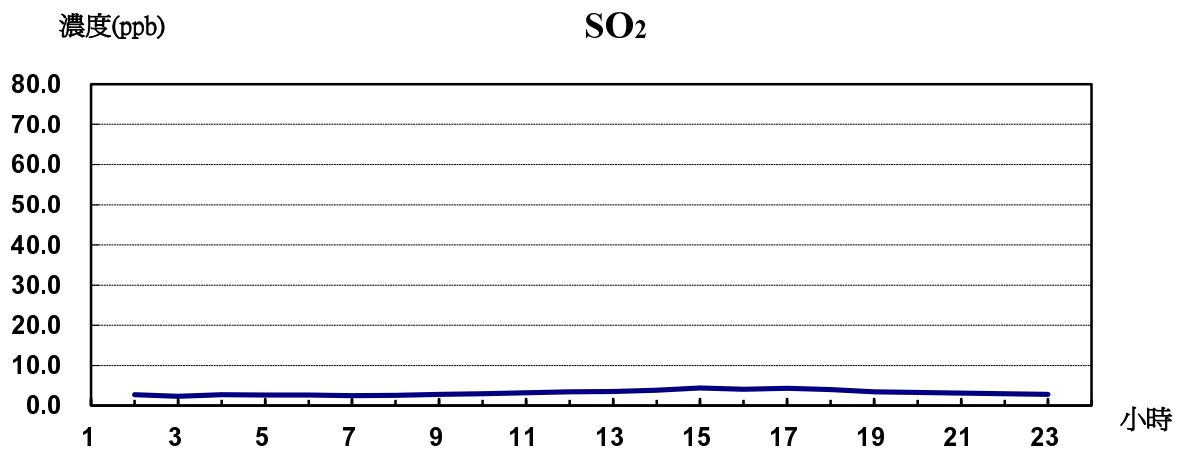
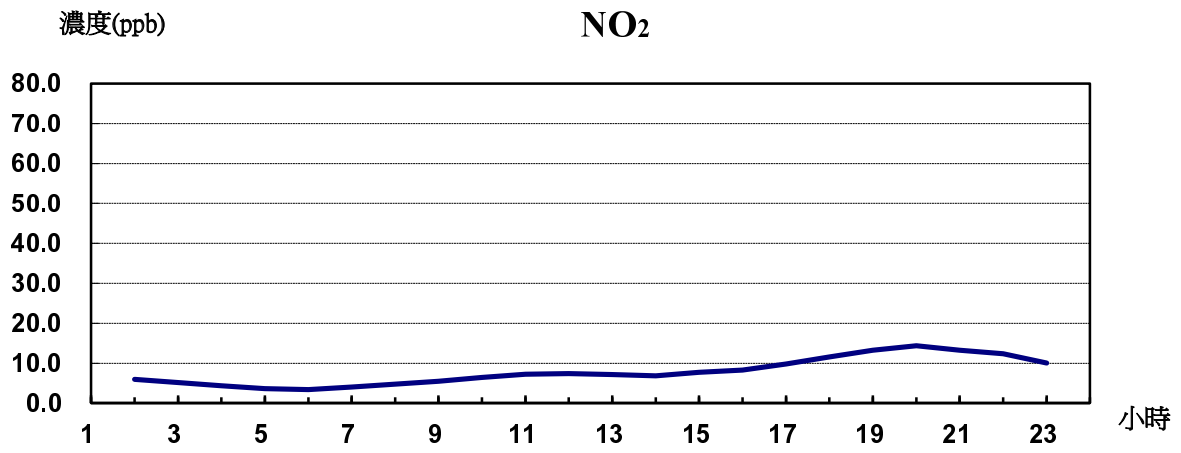
O₃



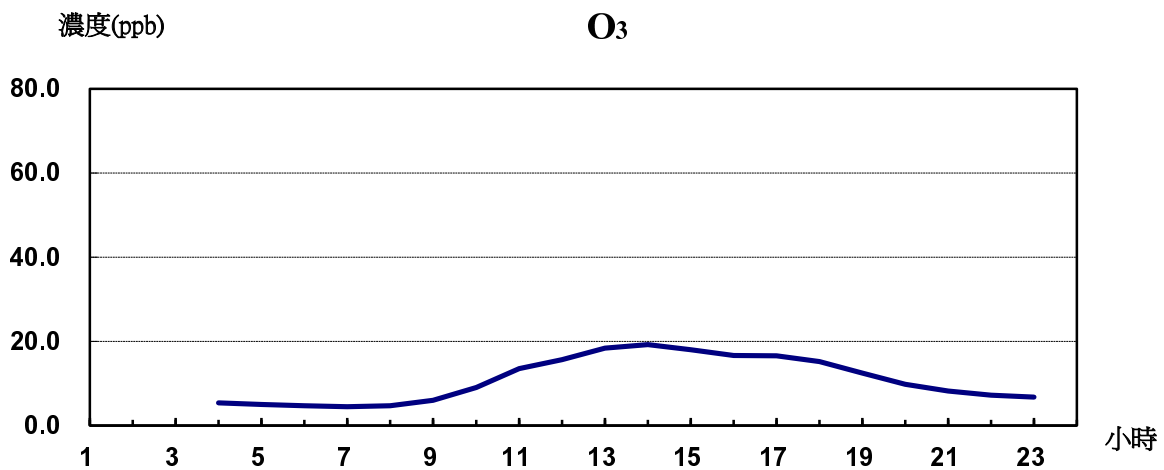
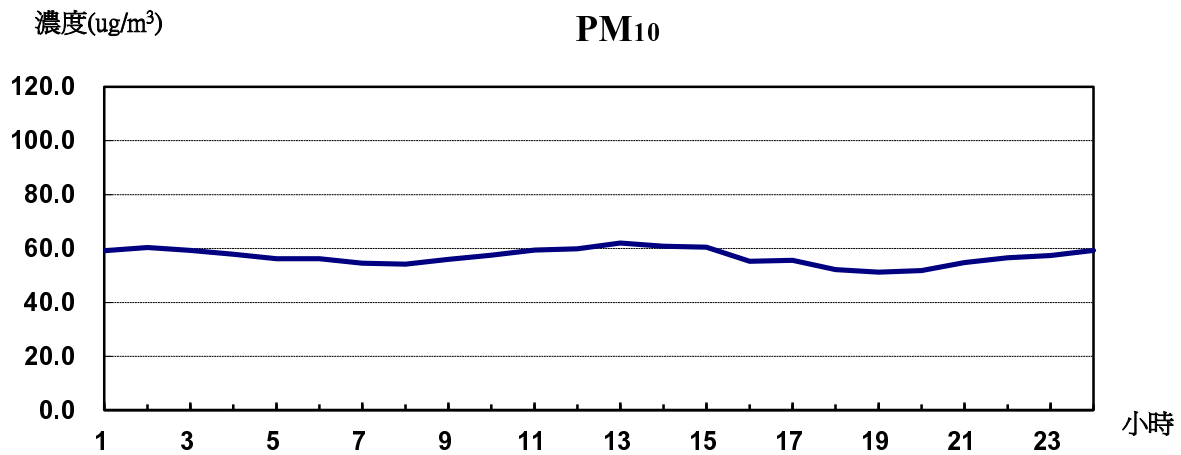
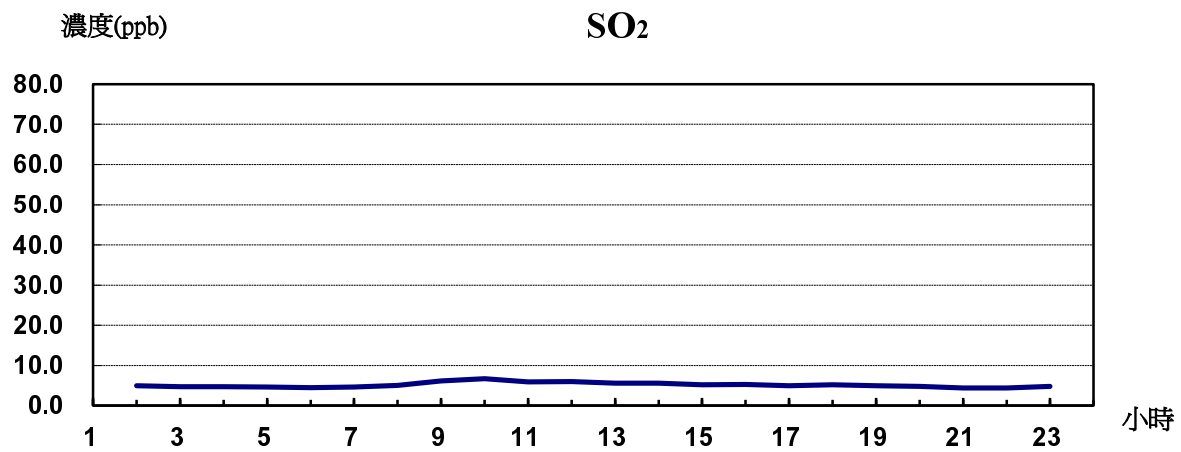
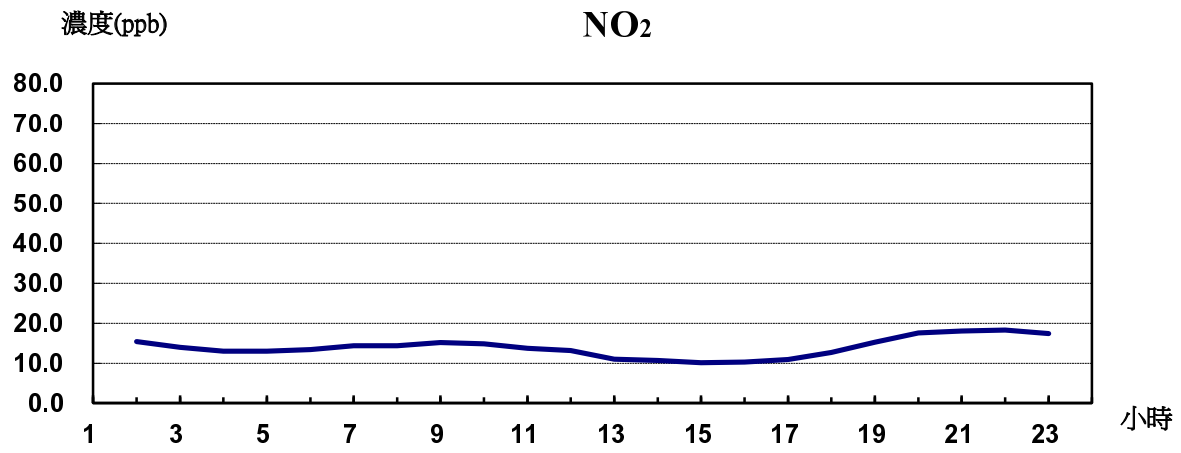
測站名稱：東大



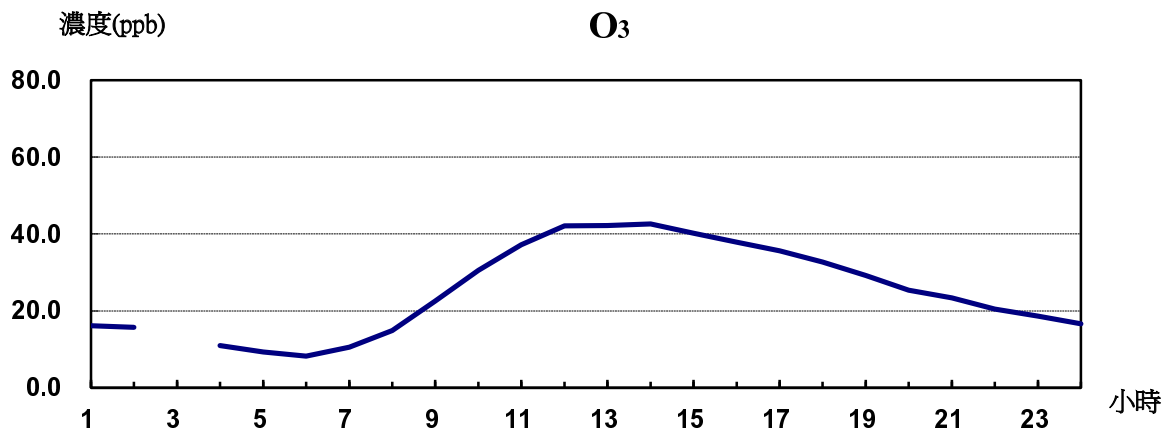
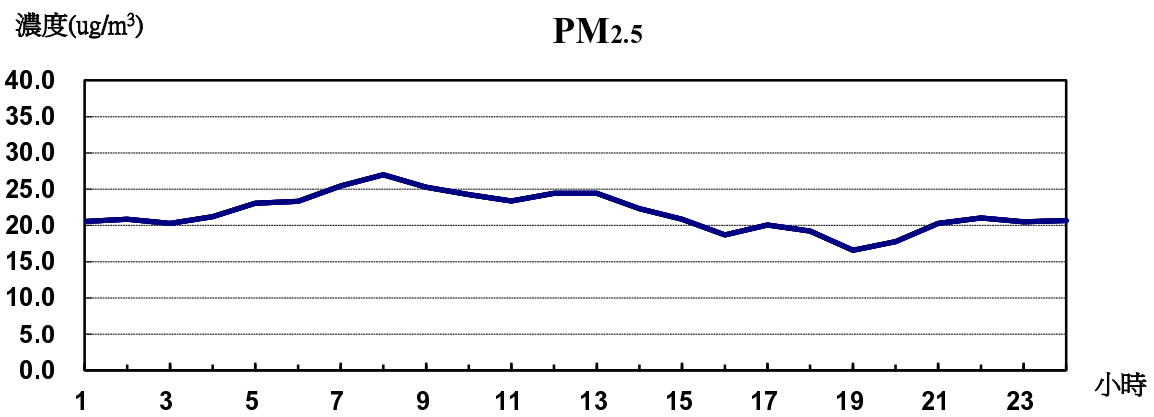
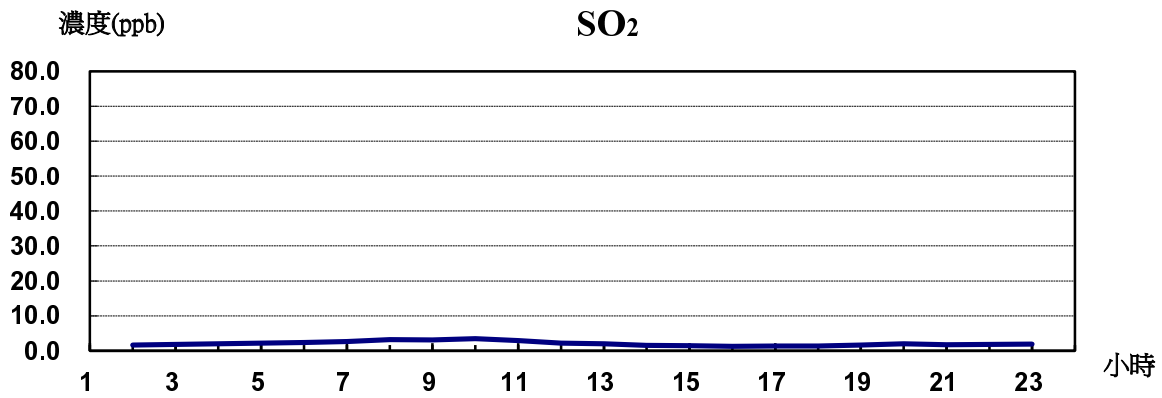
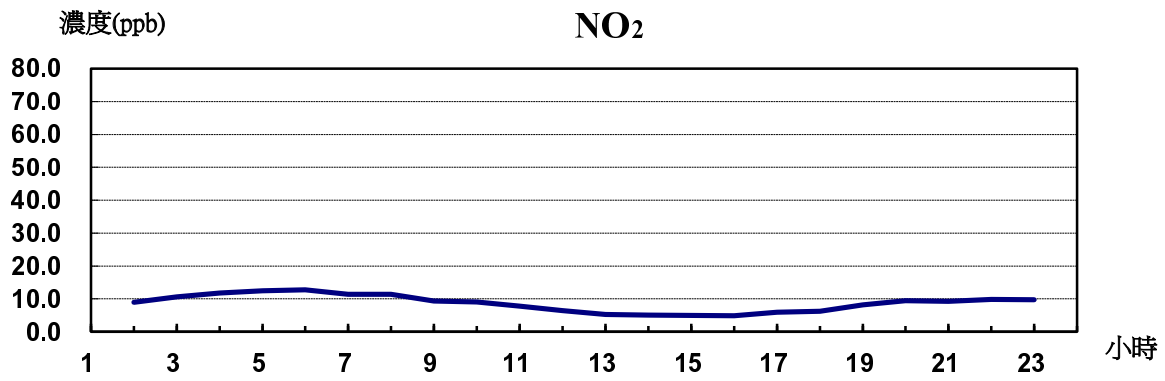
測站名稱：草屯



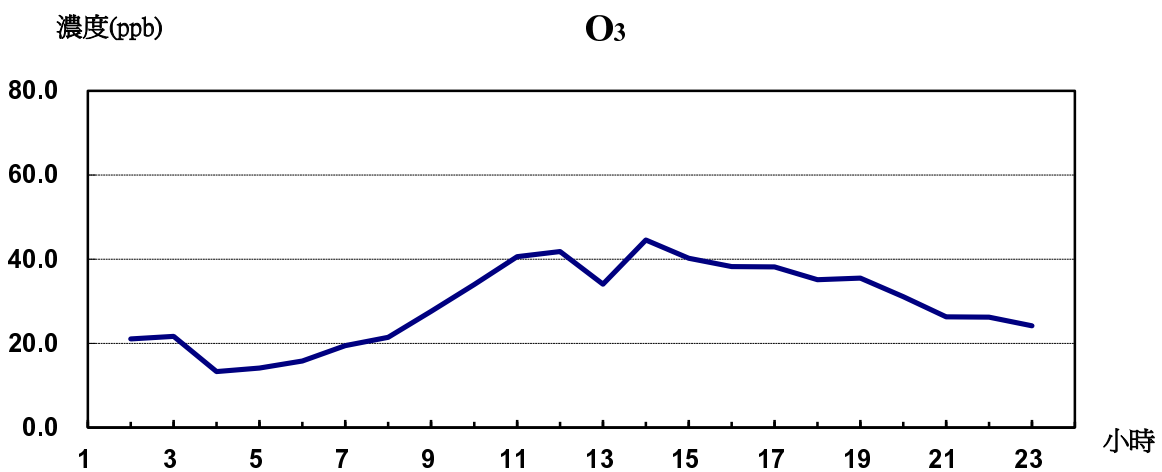
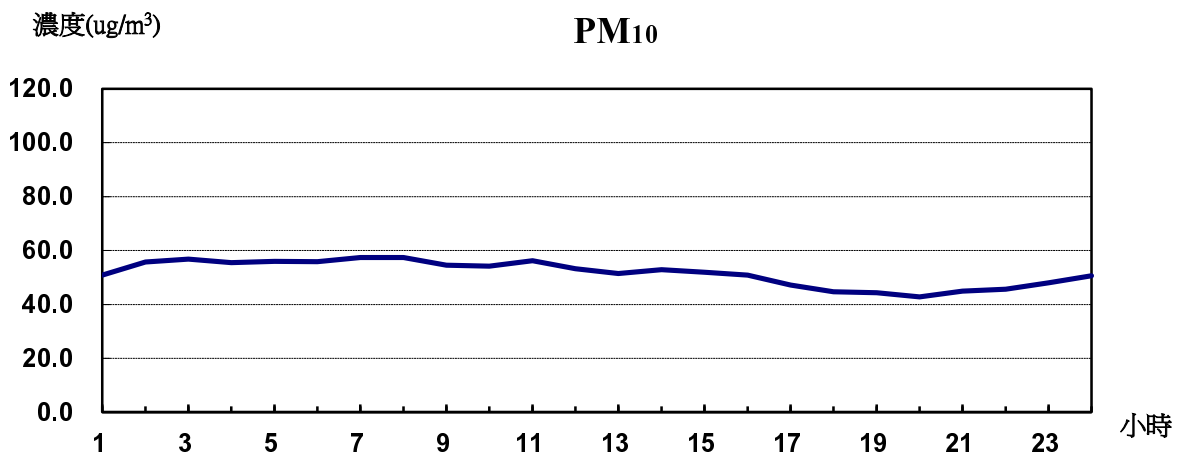
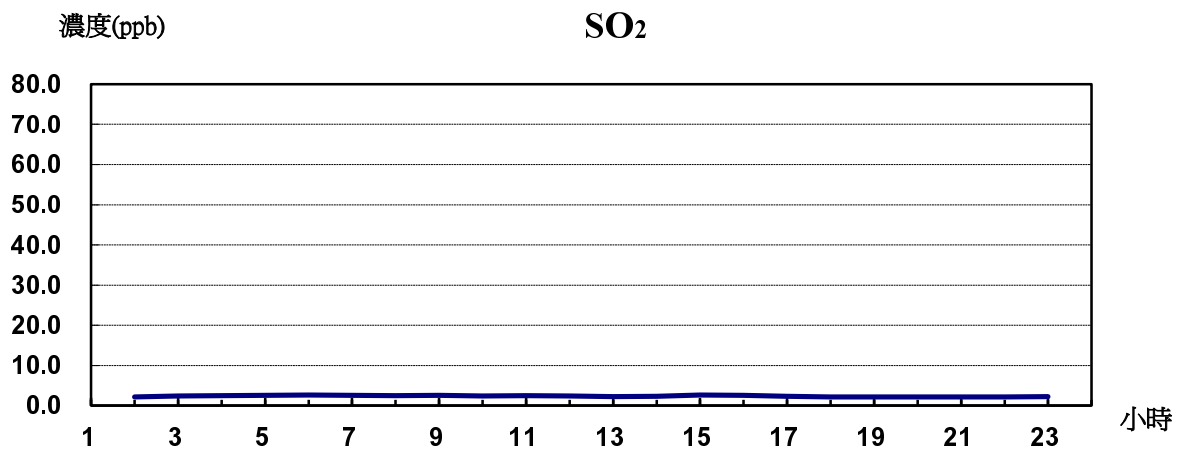
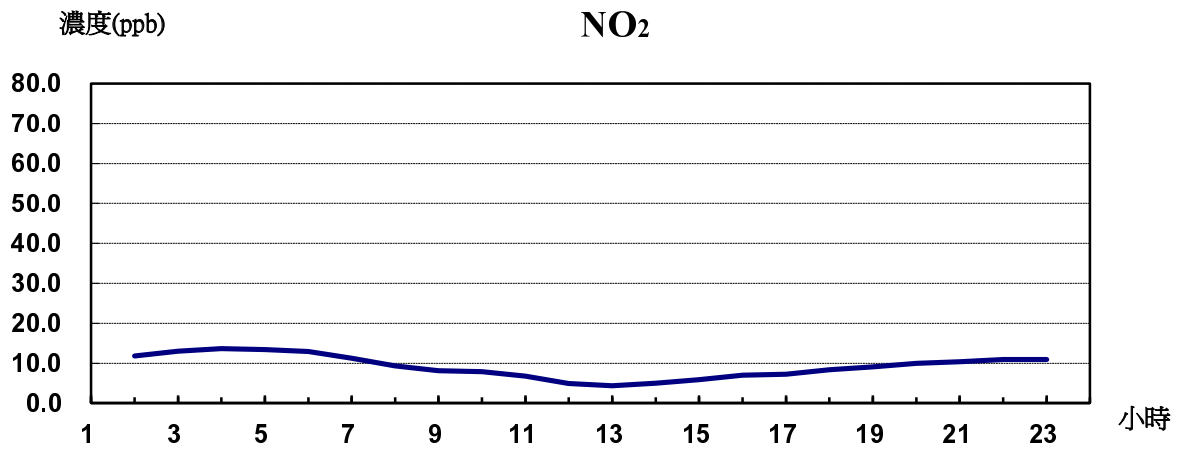
測站名稱：清水



測站名稱：福興



測站名稱：龍井



**六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
20130601	27	28	24	35	42	27	45	24	24	25	50	26
20130602	30	40	21	38	44	41	46	37	30	40	48	37
20130603	43	46	28	53	53	49	58	42	36	48	52	47
20130606	48	49	38	46	56	54	68	49	41	54	56	51
20130605	44	36	35	33	53	36	62	31	38	39	51	37
20130606	49	67	37	56	56	74	67	60	40	68	54	63
20130607	42	51	38	55	54	54	59	44	41	51	56	43
20130608	缺	24	23	24	44	21	缺	19	30	23	53	21
20130609	缺	28	25	23	41	27	缺	23	25	29	47	28
20130610	27	28	22	35	43	25	30	22	32	26	48	21
20130611	47	28	29	30	50	38	42	30	33	37	52	35
20130612	41	41	25	47	46	47	38	47	32	48	48	52
20130613	44	34	27	30	50	37	54	40	29	41	50	40
20130614	52	44	39	34	55	49	58	52	44	51	56	47
20130615	58	33	43	36	60	37	61	45	46	42	55	43
20130616	52	52	35	54	55	59	52	65	46	64	54	63
20130617	55	46	51	50	56	37	56	55	45	52	58	49
20130618	50	41	36	52	56	46	50	52	44	43	53	40
20130619	43	39	28	39	53	49	37	38	32	46	50	46
20130620	41	33	28	33	55	43	41	30	34	34	53	33
20130621	49	40	33	31	58	52	44	40	40	43	51	32
20130622	54	62	39	74	62	97	51	81	47	96	55	70
20130623	缺	35	34	38	57	41	51	34	44	37	54	46
20130624	29	26	9	24	40	29	27	24	22	28	31	29
20130625	43	22	23	18	53	29	41	18	37	22	44	22
20130626	60	43	41	28	70	37	58	28	57	36	64	29
20130627	58	36	38	23	69	27	55	22	55	26	60	25
20130628	53	39	35	25	64	30	53	25	53	27	58	26
20130629	51	40	32	30	59	28	49	27	49	29	55	25
20130630	55	29	33	32	59	29	51	27	49	27	52	28
平均	46.1	38.7	31.6	37.5	53.8	41.6	50.1	37.7	39.2	41.1	52.3	38.5

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O3) PSI≥80，微粒(PM10)PSI≥88）
美國PM2.5日均值≥ 35μg/m3

**六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
20130601	25	31	49	31	34	45	48	15	13	22	31	25
20130602	22	42	39	32	30	37	46	22	17	37	35	40
20130603	34	52	58	47	44	58	53	32	17	42	50	45
20130606	37	48	71	43	52	63	59	29	21	49	55	46
20130605	38	35	56	24	47	57	55	19	26	34	53	40
20130606	38	66	54	48	43	87	56	38	25	60	56	53
20130607	38	49	55	45	46	83	55	28	28	52	50	55
20130608	27	25	47	29	34	39	46	13	16	19	38	23
20130609	23	27	48	27	29	27	39	16	14	22	32	72
20130610	27	24	53	16	32	32	46	6	14	19	38	75
20130611	36	37	60	34	36	44	53	17	18	33	42	77
20130612	30	55	50	30	28	40	51	26	15	44	49	67
20130613	26	37	59	17	43	45	56	19	11	43	51	49
20130614	35	48	67	17	42	59	59	38	17	52	53	45
20130615	46	40	63	15	41	84	60	17	27	47	57	39
20130616	38	58	52	26	40	61	52	27	29	69	53	64
20130617	43	46	49	22	47	58	59	22	33	57	56	48
20130618	33	52	36	18	47	59	50	16	25	47	49	44
20130619	29	47	33	5	43	64	45	27	21	46	40	56
20130620	36	46	40	31	49	59	40	5	22	31	42	42
20130621	32	34	37	33	51	73	44	7	23	45	51	23
20130622	40	75	53	63	48	80	55	25	32	89	57	73
20130623	33	45	53	35	53	47	55	15	19	36	49	47
20130624	20	28	30	23	24	30	30	10	7	27	32	25
20130625	30	28	38	19	32	25	44	3	18	20	50	40
20130626	45	51	47	26	52	43	65	11	36	30	62	37
20130627	43	44	37	37	54	36	62	9	29	24	59	28
20130628	40	44	34	37	53	40	60	20	27	25	56	31
20130629	38	49	29	42	56	50	56	94	26	26	52	28
20130630	39	48	30	43	57	55	57	97	25	25	54	55
平均	34	43.7	47.6	30.5	42.9	52.7	51.9	24.1	21.7	39.1	48.4	46.4

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PM2.5日均值 $\geq$ 35 μ g/m3

六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
20130601	31	16	41	43	18	47	36	24	54	57	21	56	28	22	33	34	24	48
20130602	27	12	41	40	17	41	32	20	38	32	13	34	28	22	45	27	15	35
20130603	42	20	53	55	20	50	41	27	66	51	21	66	41	27	54	43	28	62
20130604	43	24	55	60	29	52	47	32	50	54	27	63	50	34	56	57	35	58
20130605	31	19	43	41	21	41	34	24	33	41	13	28	41	32	38	49	28	52
20130606	31	17	76	37	19	73	30	22	74	51	15	72	43	34	75	40	22	76
20130607	38	22	63	51	25	60	39	27	60	60	28	73	42	33	57	52	34	74
20130608	31	13	38	37	14	41	33	19	43	43	16	42	30	23	30	38	26	38
20130609	23	12	34	28	13	33	22	15	31	35	10	29	26	20	33	29	18	26
20130610	26	13	32	53	32	23	25	18	35	45	12	34	26	22	17	31	17	32
20130611	24	16	50	36	15	43	33	19	51	46	14	46	40	29	39	40	18	43
20130612	24	15	64	36	18	58	25	17	57	43	13	68	33	28	61	36	14	48
20130613	35	12	33	58	17	28	32	20	37	37	14	35	34	21	41	42	24	41
20130614	41	15	51	61	22	47	36	20	41	45	17	48	47	27	47	50	23	58
20130615	34	13	41	48	21	38	32	18	53	33	12	45	51	35	43	50	24	66
20130616	30	16	63	45	21	61	34	21	64	57	18	71	41	33	64	39	24	73
20130617	42	25	47	53	29	57	44	30	61	52	23	65	39	32	53	52	25	69
20130618	31	15	42	36	22	48	35	21	49	52	20	67	37	27	55	45	31	69
20130619	26	13	39	31	18	42	34	22	49	36	19	59	34	23	38	43	25	68
20130620	29	17	38	37	23	46	41	29	58	54	25	63	32	25	43	45	31	53
20130621	34	21	73	46	26	68	38	26	69	50	15	69	31	22	42	45	26	68
20130622	31	15	60	42	21	81	39	26	83	50	21	83	48	34	89	46	23	81
20130623	35	16	65	46	22	66	40	22	60	52	18	58	44	27	49	51	30	48
20130624	26	8	45	28	10	44	20	12	39	42	10	32	22	13	28	24	18	35
20130625	29	16	26	29	17	26	27	17	26	32	14	22	32	24	23	42	22	23
20130626	53	30	43	58	36	42	53	34	38	58	31	39	56	39	38	56	36	40
20130627	47	24	39	53	29	46	50	29	45	57	24	43	53	37	30	57	34	38
20130628	44	25	38	50	30	43	50	30	48	65	28	46	50	35	33	56	35	42
20130629	36	20	39	44	26	41	47	28	46	66	28	55	45	31	31	56	40	48
20130630	36	23	29	52	33	33	51	36	47	58	31	56	44	32	28	59	46	63
平均	34	17	47	44	22	47	37	23	50	48	19	52	39	28	44	44	27	52.5

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃)PSI≥80,微粒(PM₁₀)PSI≥88）
美國PM2.5日均值≥35μg/m3

六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
20130601	29	20	44	41	19	43	37	22	36	25	15	28	37	19	28	31	17	45
20130602	26	16	39	34	15	41	35	20	40	32	21	43	41	19	37	28	13	38
20130603	38	24	61	43	24	63	44	27	53	43	22	49	48	27	47	39	20	58
20130604	46	31	63	54	30	59	54	31	56	44	22	55	56	28	53	51	27	62
20130605	39	26	35	50	26	33	46	26	38	41	22	43	54	33	47	45	25	51
20130606	39	22	67	44	25	68	50	29	69	46	25	77	55	36	63	42	20	85
20130607	34	23	42	47	25	39	54	32	60	45	28	54	54	33	45	45	24	90
20130608	31	19	33	40	18	34	37	21	28	32	16	24	44	19	25	29	14	42
20130609	22	16	30	32	17	32	29	17	28	27	15	30	40	19	23	26	13	30
20130610	28	17	25	35	18	25	29	17	38	30	17	26	39	18	22	28	15	36
20130611	28	18	43	44	21	43	38	23	40	39	20	39	49	23	36	31	13	46
20130612	24	17	62	38	20	63	30	17	60	32	19	52	48	23	49	24	9	38
20130613	31	21	37	41	17	39	44	18	40	37	17	41	40	18	41	41	16	47
20130614	38	20	48	49	24	48	54	28	47	45	20	56	52	21	51	36	16	59
20130615	37	26	44	51	27	44	50	29	48	51	30	45	56	34	54	36	13	70
20130616	35	19	75	44	22	64	45	28	70	48	27	70	58	33	67	36	14	63
20130617	34	25	67	48	25	60	54	33	63	52	34	55	60	37	57	41	16	56
20130618	36	22	59	47	25	57	49	30	66	43	25	48	55	33	52	44	21	63
20130619	32	23	58	40	24	53	35	24	54	33	19	48	51	27	44	40	17	64
20130620	34	23	52	48	25	49	39	24	45	35	21	41	58	31	36	51	31	68
20130621	36	21	59	45	26	51	45	24	43	41	25	53	55	29	44	46	25	70
20130622	42	27	93	51	28	87	49	27	97	48	30	100	64	42	96	50	24	83
20130623	44	26	51	51	25	50	49	24	50	46	21	39	56	28	36	57	23	52
20130624	14	11	35	26	11	29	23	12	29	22	8	28	33	13	28	22	4	33
20130625	28	17	27	39	20	21	38	24	25	39	22	22	45	20	23	29	11	28
20130626	52	32	40	60	36	33	56	36	38	57	35	37	60	37	34	47	20	54
20130627	51	30	37	59	35	31	56	37	28	55	34	27	61	31	24	51	27	42
20130628	51	28	42	56	34	36	54	33	33	51	29	28	59	31	30	48	24	43
20130629	46	27	48	52	33	43	50	33	38	47	26	25	59	40	27	53	34	50
20130630	52	33	61	55	36	48	51	36	42	50	30	28	61	38	29	53	34	58
平均	36	23	49	45	24	46	44	26	47	41	23	44	52	28	42	40	19	54.1

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

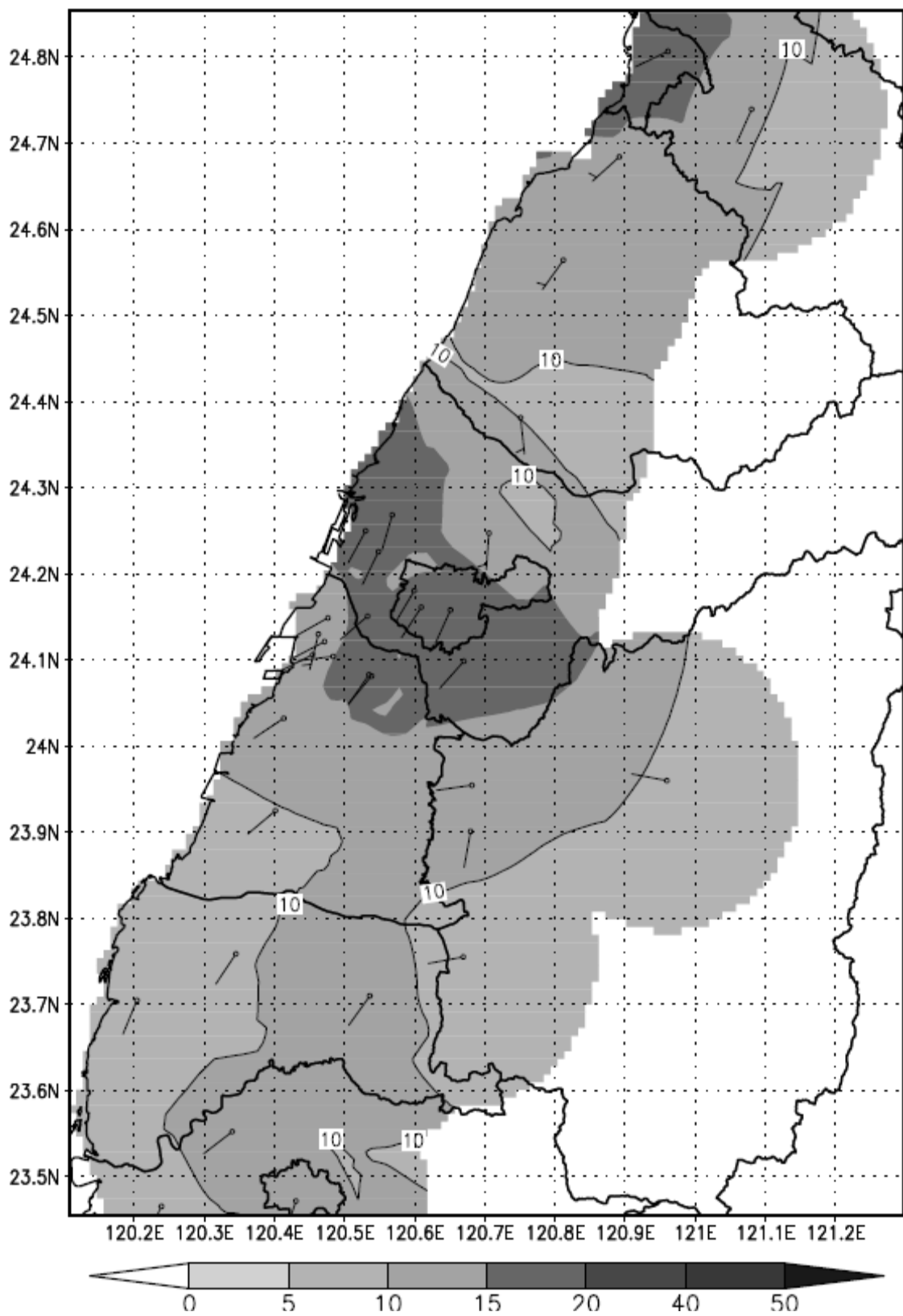
美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

**六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
20130601	32	16	48	25	18	29	21	17	23	21	18	56	30	26	54
20130602	28	16	32	27	17	31	22	18	33	18	17	42	23	19	44
20130603	38	23	54	48	26	50	33	24	48	33	23	60	27	20	55
20130604	55	35	62	54	32	51	45	31	61	40	31	67	28	24	43
20130605	50	34	68	53	31	42	41	30	53	31	22	34	28	21	37
20130606	54	33	87	52	36	75	34	28	85	33	25	84	28	21	83
20130607	48	29	86	50	29	48	38	32	72	35	28	85	34	30	84
20130608	32	18	37	33	16	23	20	17	23	21	18	46	28	23	50
20130609	34	18	27	23	15	21	19	16	22	17	16	32	22	18	33
20130610	32	20	31	27	12	20	20	22	22	22	18	43	20	16	31
20130611	35	16	42	36	19	31	29	23	38	21	15	46	20	15	39
20130612	35	18	45	37	18	40	28	23	53	20	16	41	18	17	36
20130613	39	18	51	36	18	37	29	17	50	26	19	68	23	19	35
20130614	43	23	61	缺	22	48	40	25	65	27	19	58	21	14	58
20130615	43	22	73	36	32	55	49	38	53	25	15	77	22	18	68
20130616	45	23	59	51	31	62	52	41	71	23	17	65	22	19	59
20130617	51	31	58	51	36	43	46	37	59	32	23	55	28	24	65
20130618	46	27	51	40	22	31	35	24	43	33	24	51	29	23	60
20130619	45	30	58	34	25	50	26	25	42	42	34	69	37	31	82
20130620	49	29	48	32	23	27	21	35	33	35	31	64	40	35	53
20130621	52	36	60	49	27	48	36	25	67	36	31	58	34	26	57
20130622	57	41	88	54	39	73	52	11	55	45	38	93	40	33	90
20130623	49	30	45	57	24	33	缺	缺	38	32	27	48	30	27	47
20130624	31	11	24	缺	10	30	31	7	33	13	9	34	17	12	31
20130625	44	21	21	35	19	22	43	17	28	22	17	28	18	13	27
20130626	60	33	53	54	34	36	61	31	33	37	26	57	43	29	51
20130627	48	32	37	54	30	22	57	29	26	38	29	36	39	27	45
20130628	52	30	41	50	28	24	54	23	23	32	25	50	37	28	49
20130629	47	28	38	43	26	23	47	20	23	33	25	47	41	36	54
20130630	55	45	53	50	34	36	46	22	24	49	40	63	42	37	63
平均	44	26	51	43	25	39	37	24	43	30	23	55	29	23	53

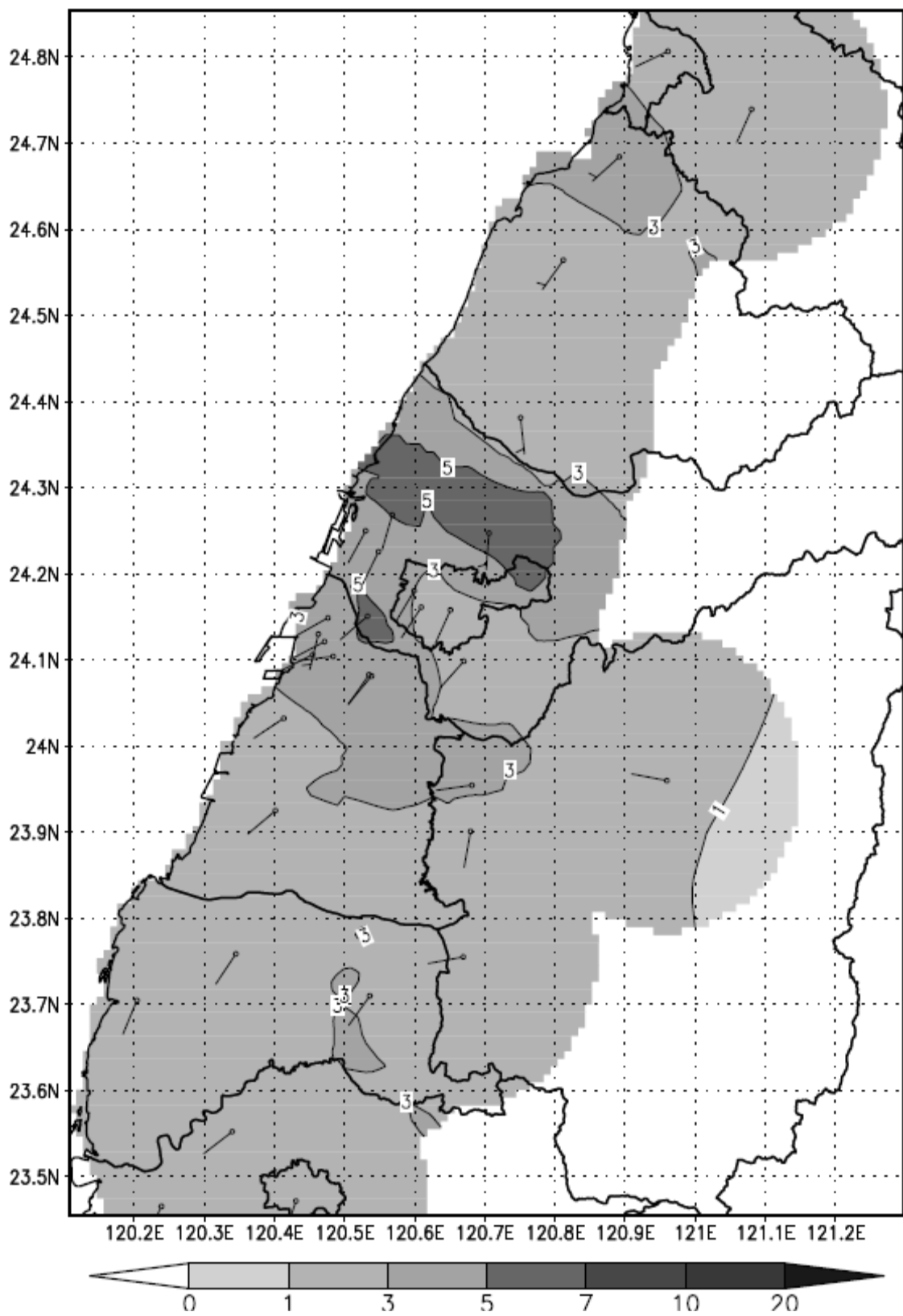
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃)PSI≥80,微粒(PM₁₀)PSI≥88）
美國PM_{2.5}日均值≥35μg/m³

NO_x (ppb), JUN 2013



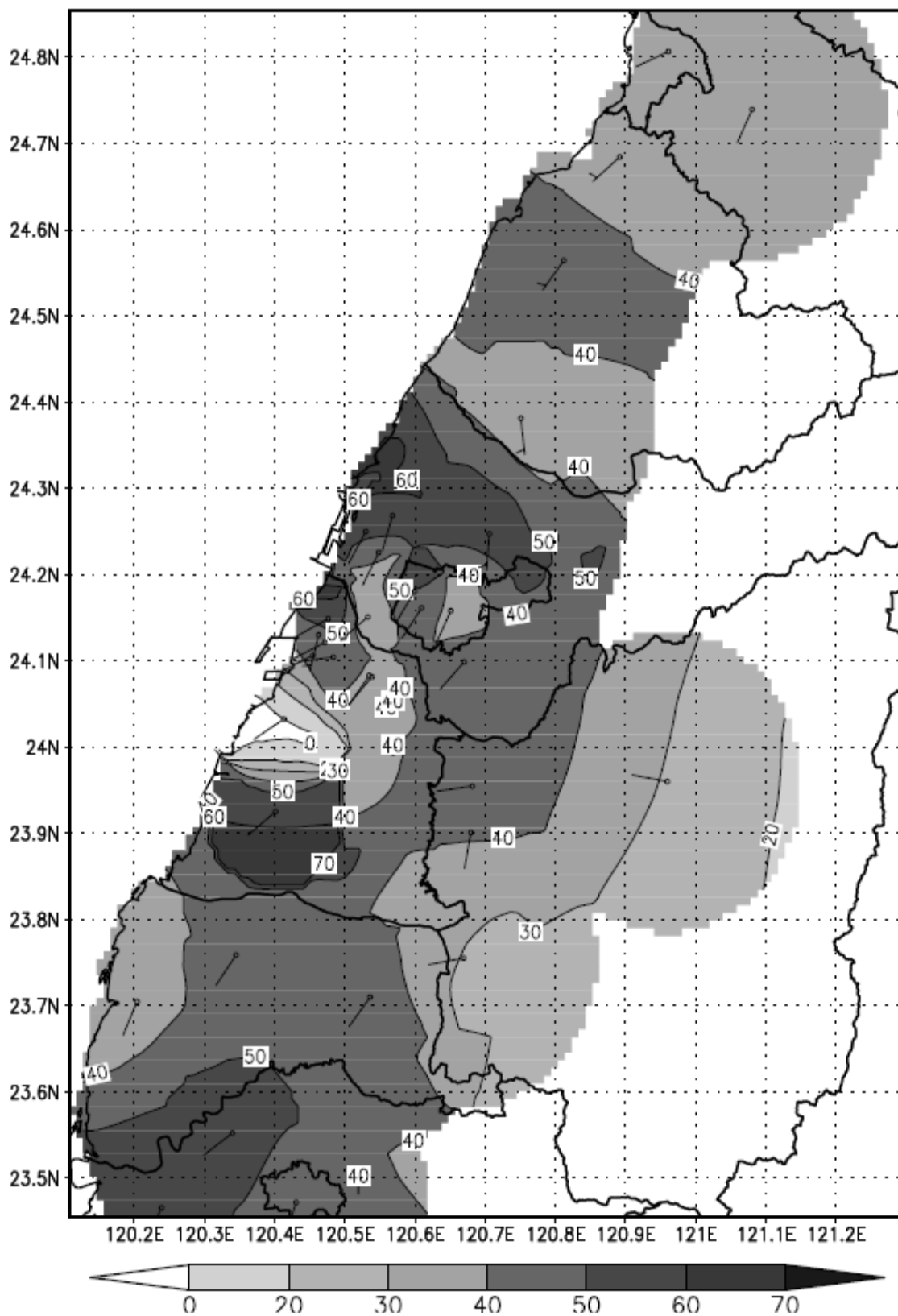
2013 年 6 月份風場及 NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), JUN 2013



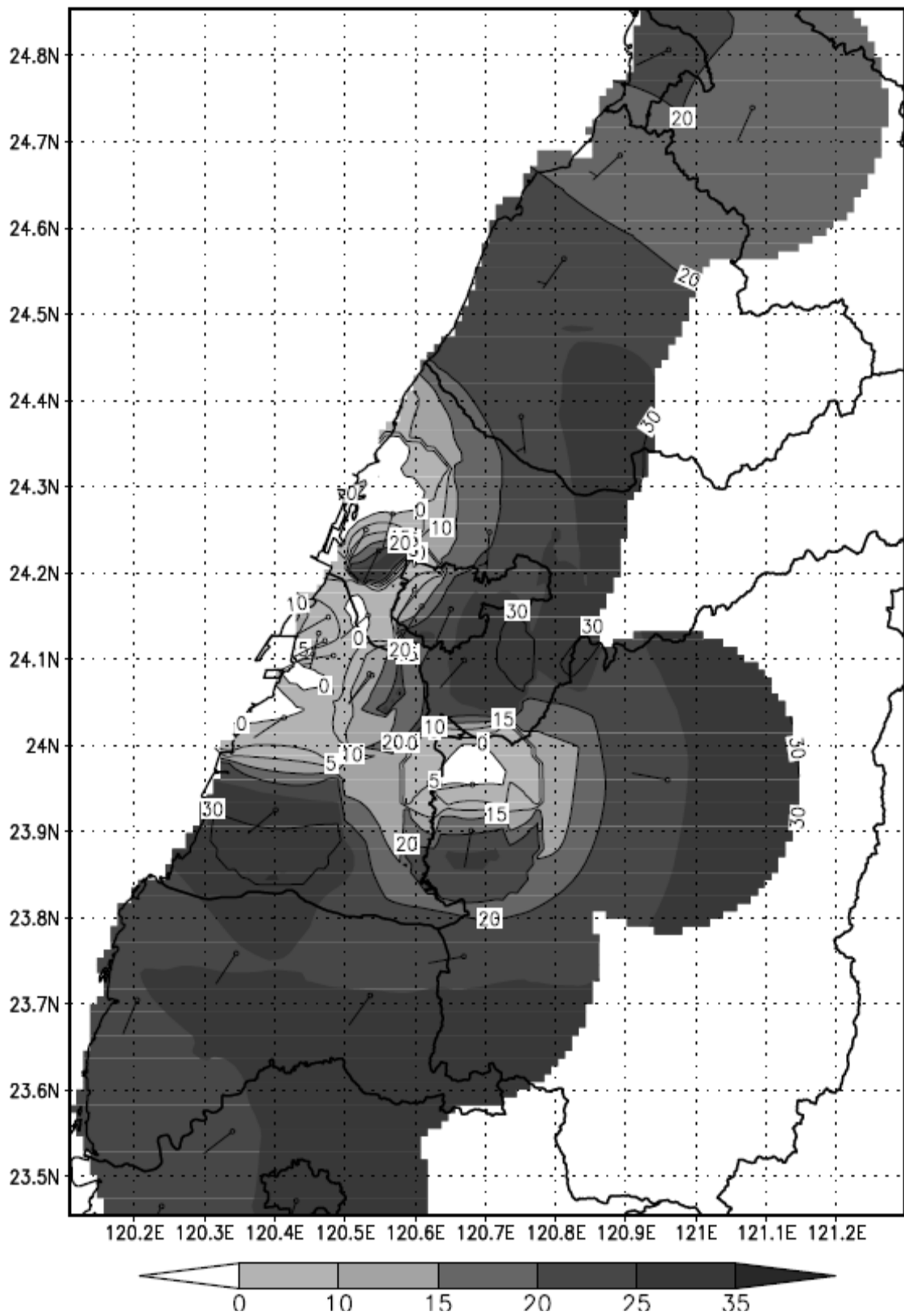
2013 年 6 月份風場及 SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), JUN 2013



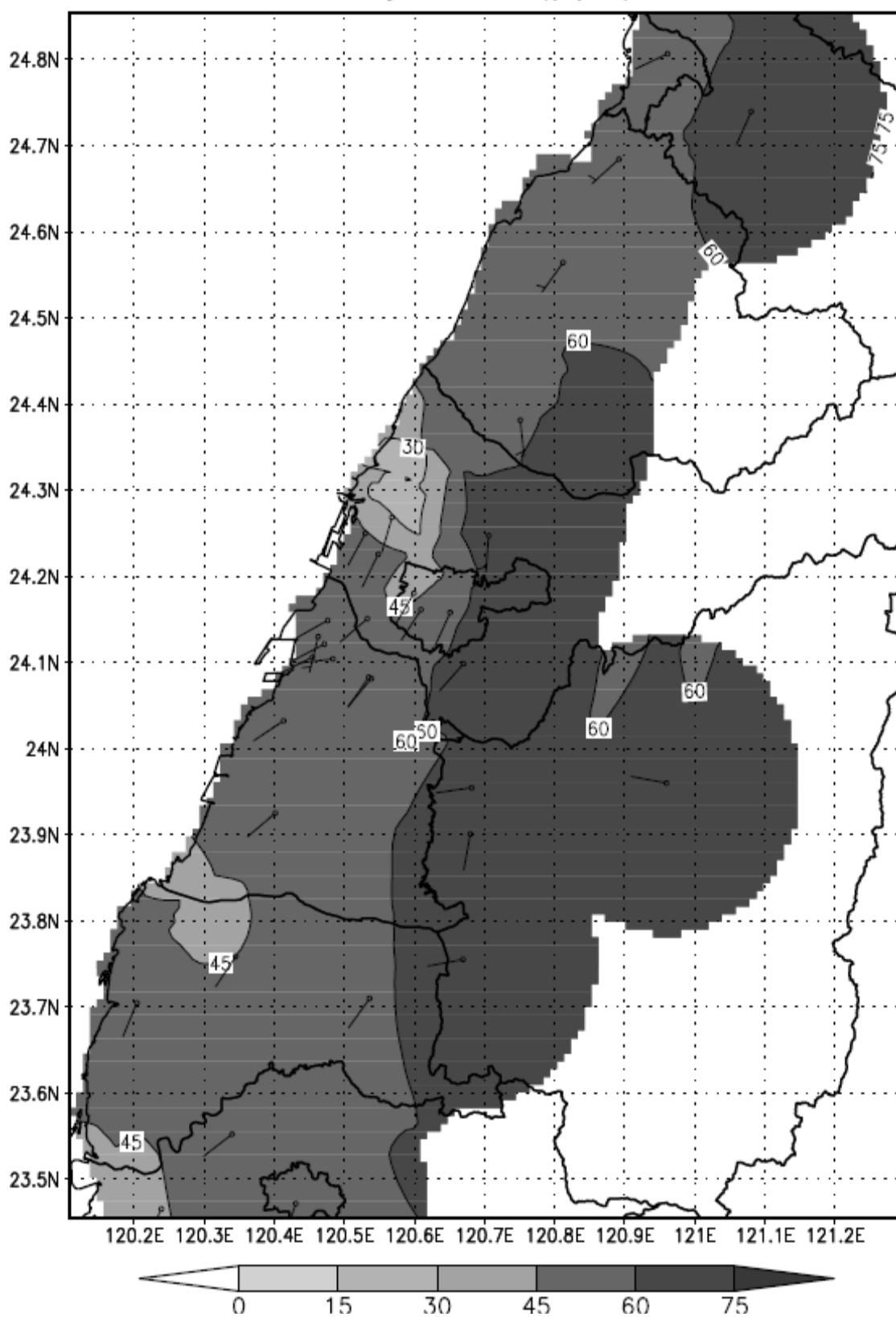
2013 年 6 月份風場及 PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), JUN 2013



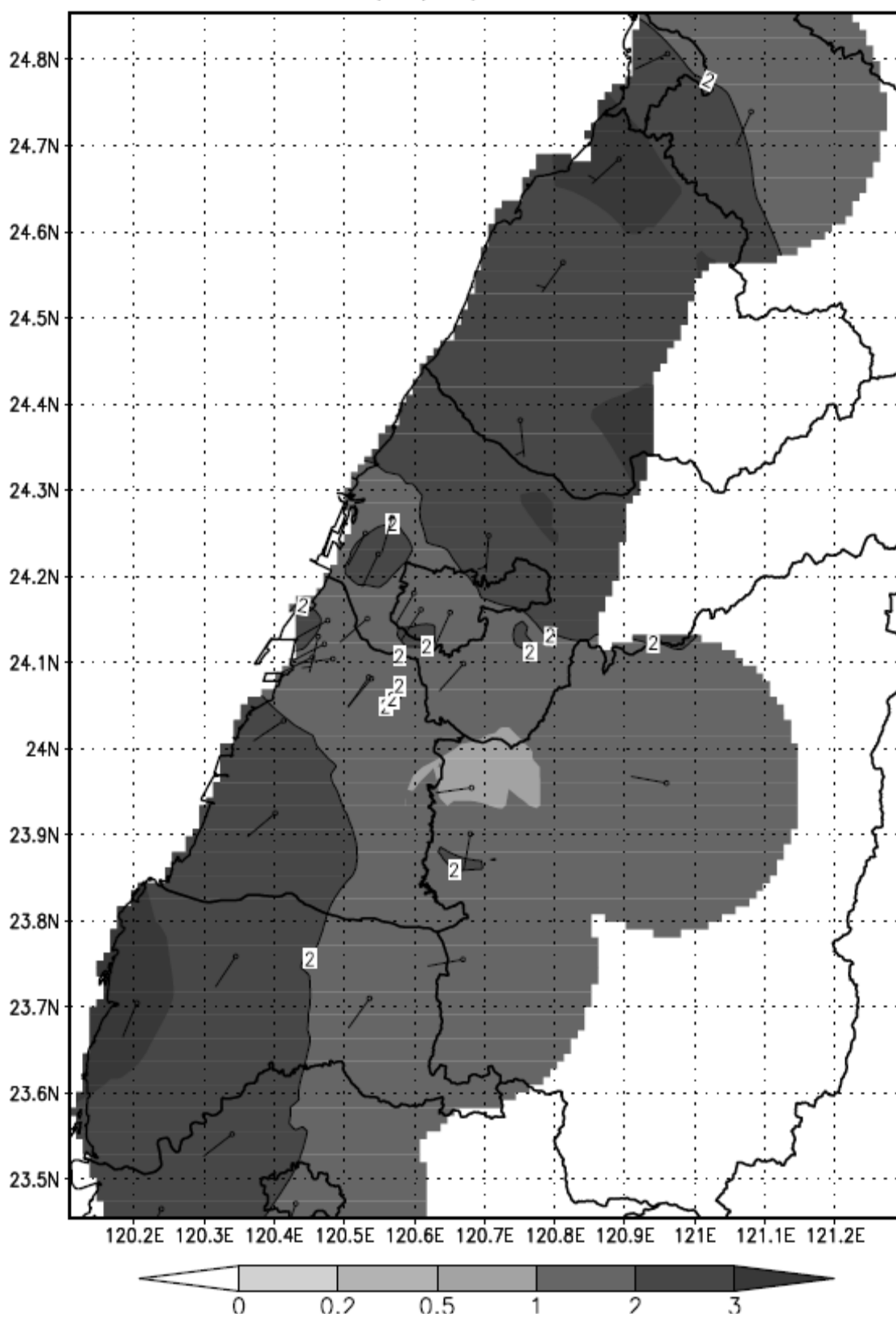
2013 年 6 月份風場及 PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), JUN 2013



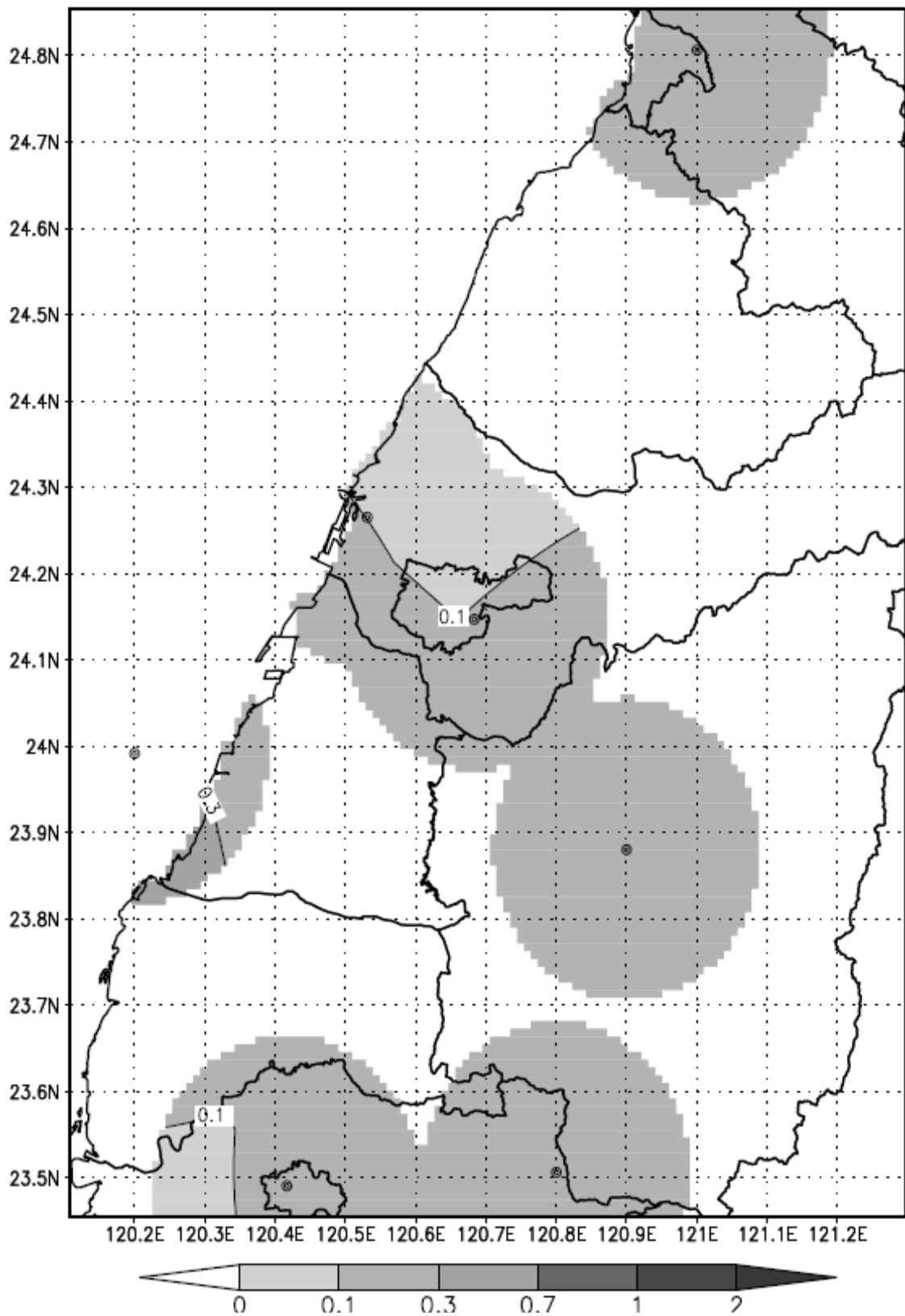
2013 年 6 月份風場及 O₃ (ppb) 小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), JUN 2013



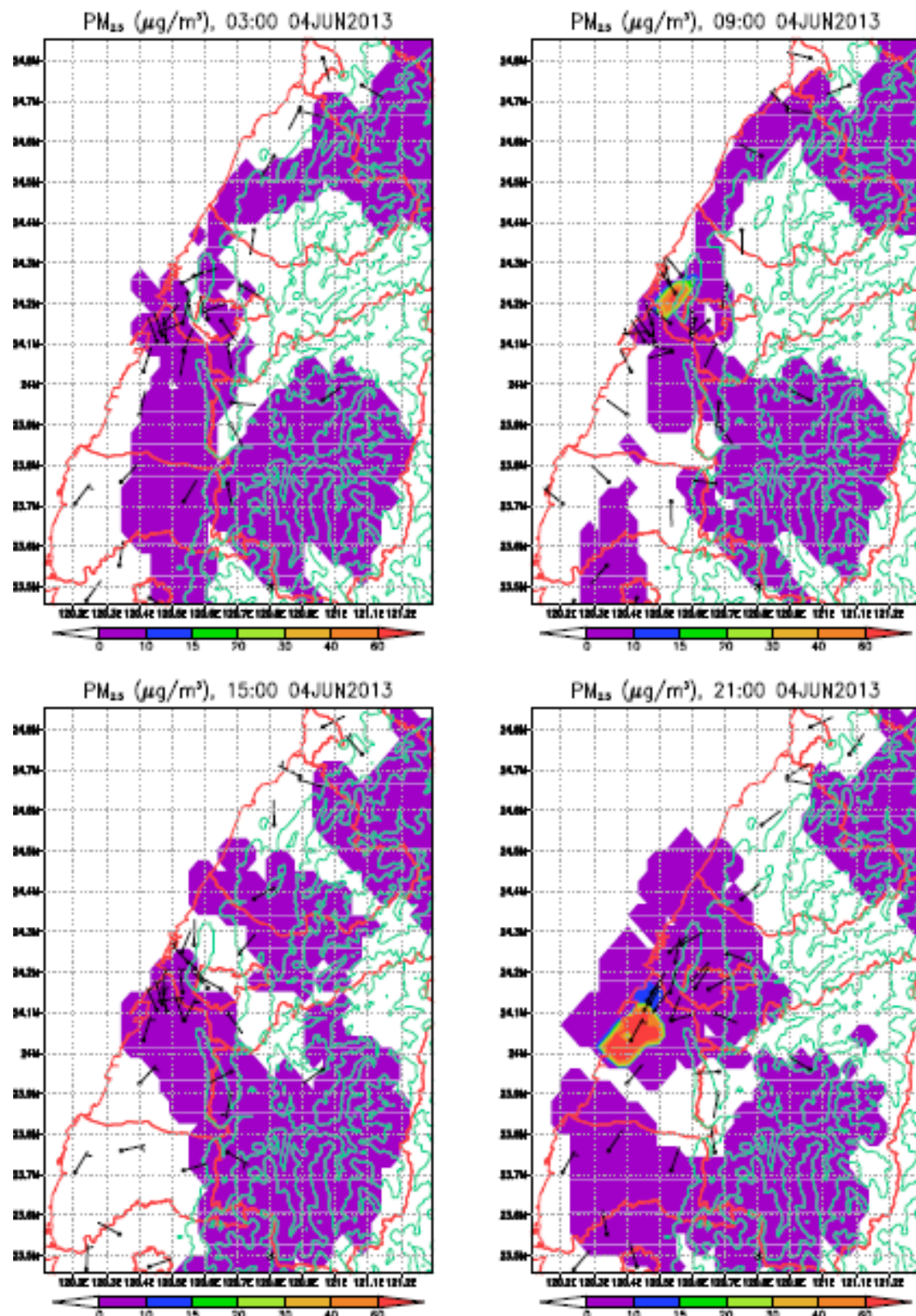
2013 年 6 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), JUN 2013



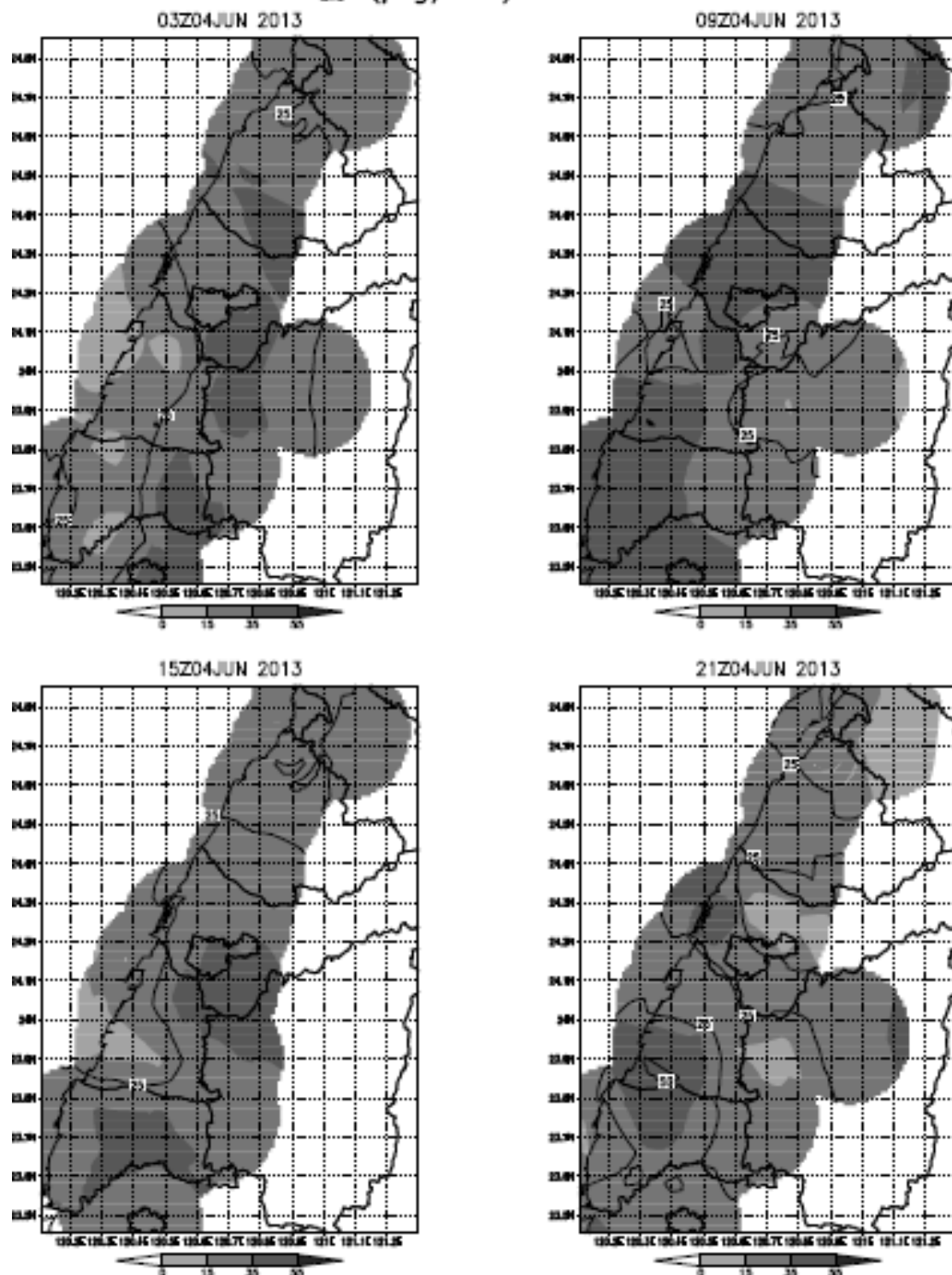
2013 年 6 月份風場及平均雨量(mm)等值圖

Streak Line



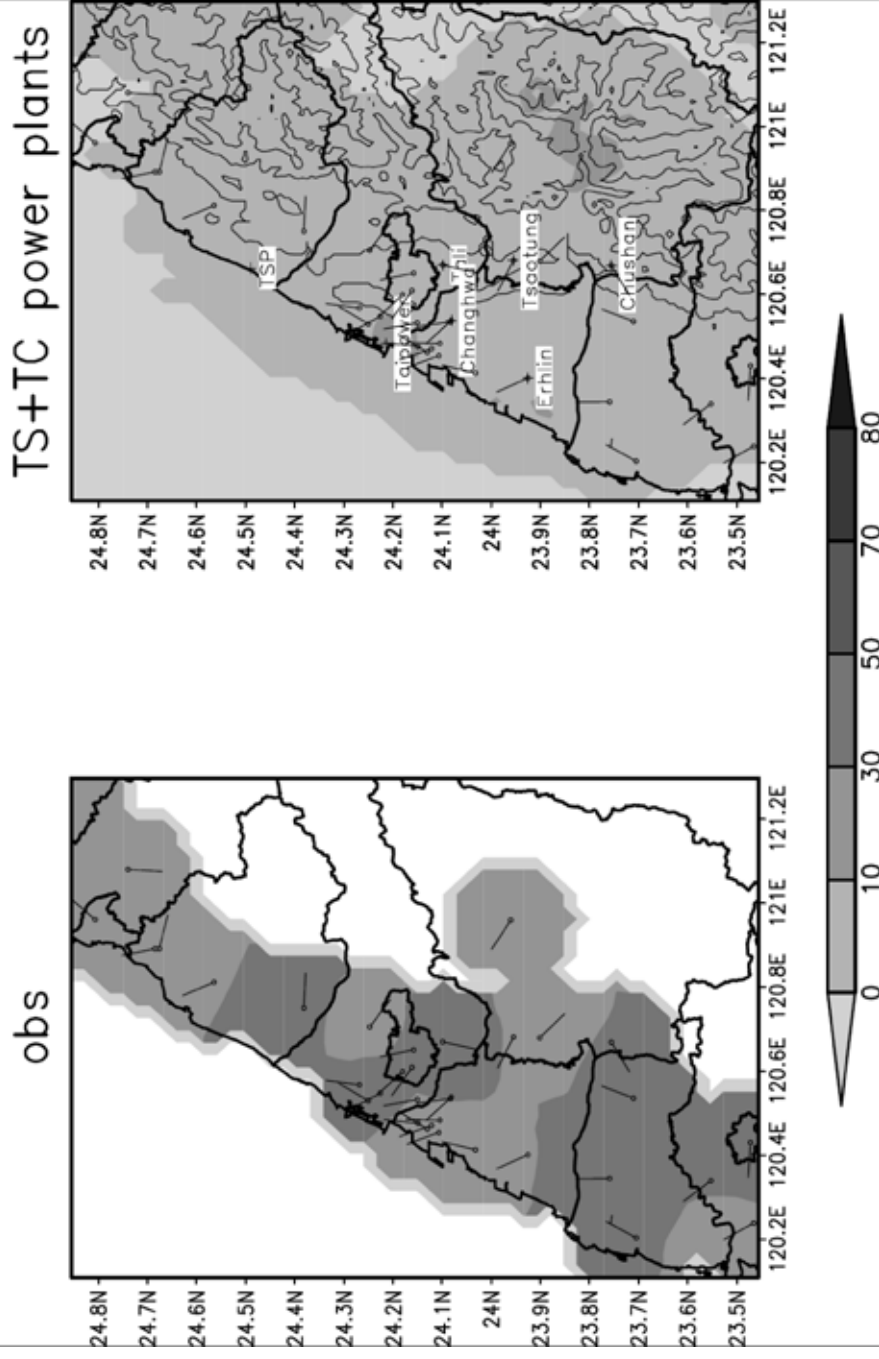
2013 年 6 月 04 日台中火力電廠及通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之距地 20 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 04JUN2013

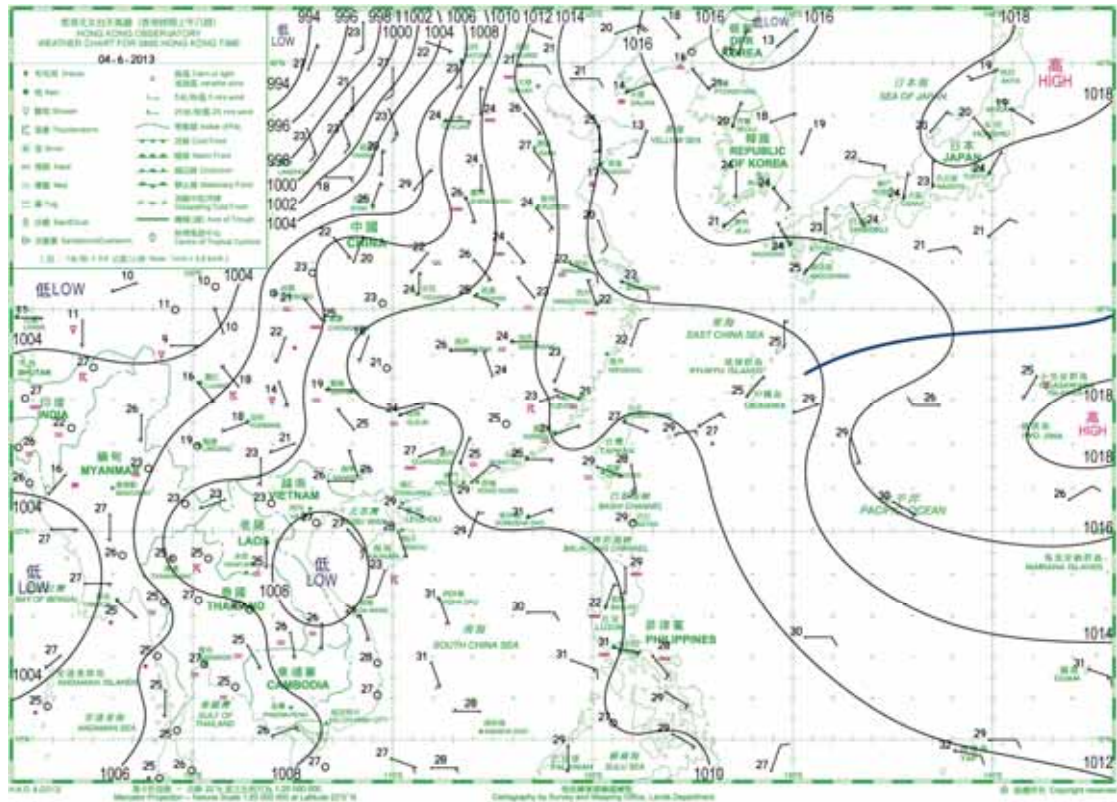


2013 年 6 月 04 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 04JUN2013



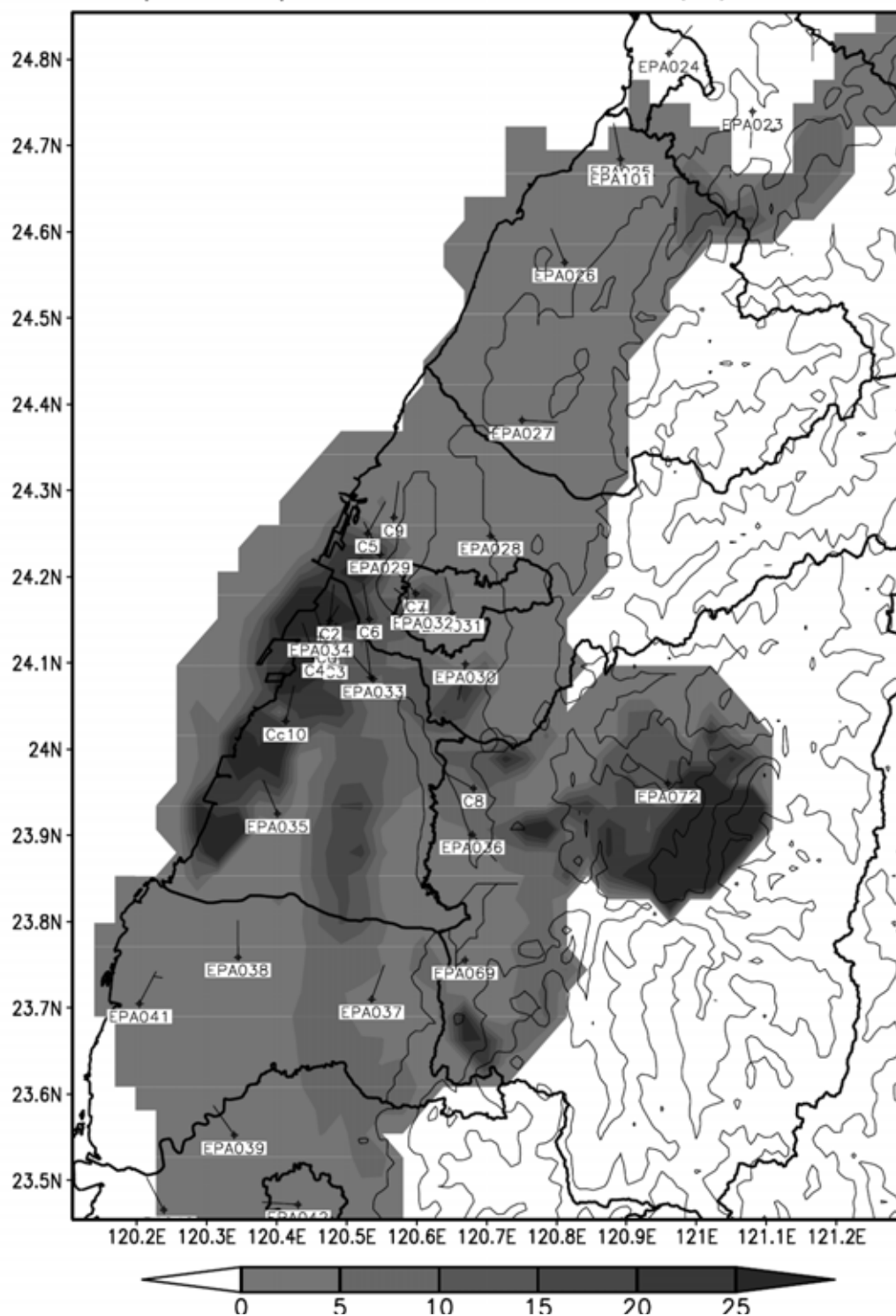
2013 年 6 月 04 日 中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)



2013 年 6 月 04 日地面天氣圖(事件日)

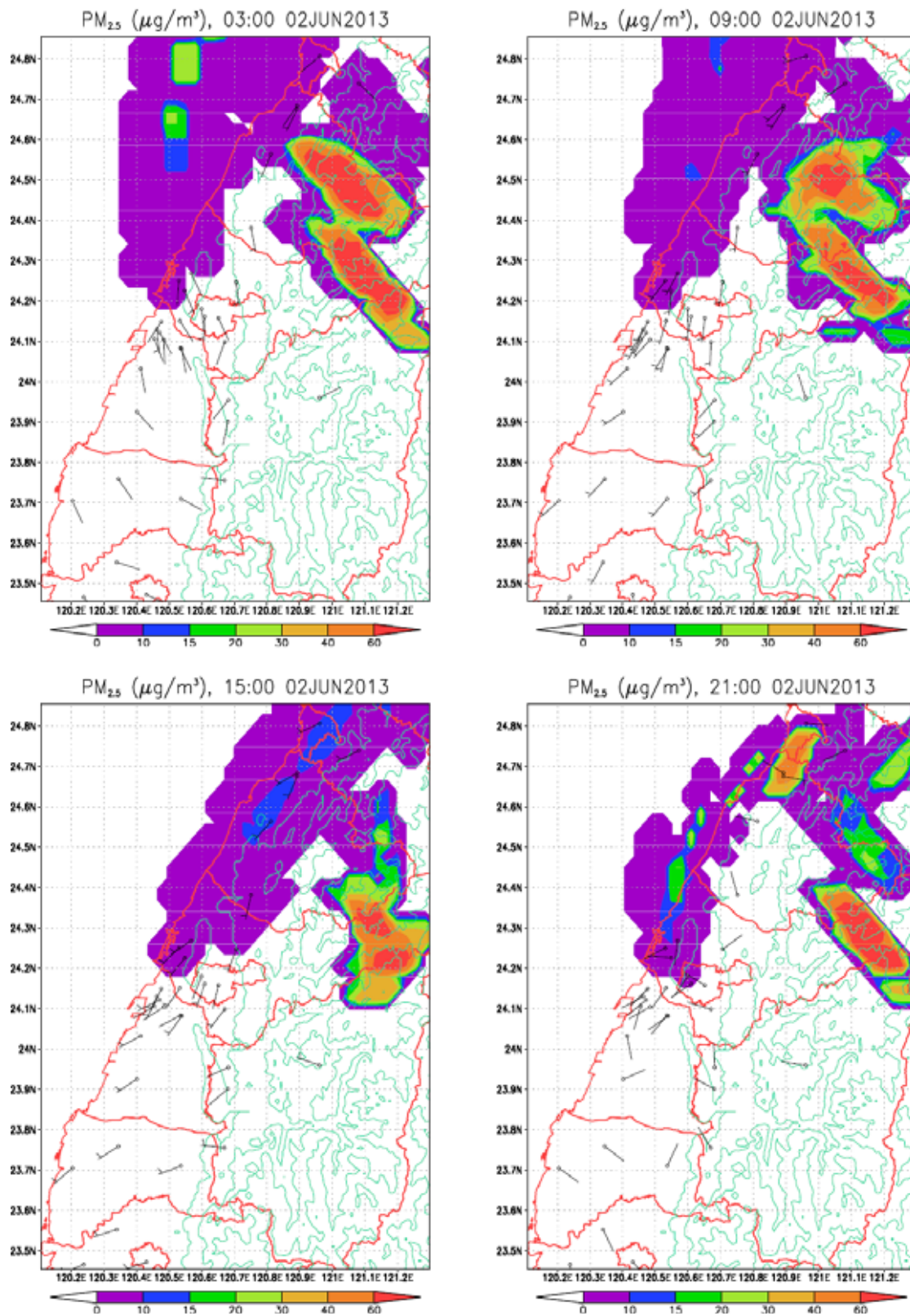
地區(6/04)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	26.6	1.90	14	76.6	NULL	127.8
台中	28.6	1.53	NULL	70.2	0.6	348.8
彰化	28.6	1.48	0.2	76.0	NULL	317.9
南投	28.4	1.63	NULL	71.3	NULL	136.9

TS+TC power plants Contribution (%) 04JUN2013



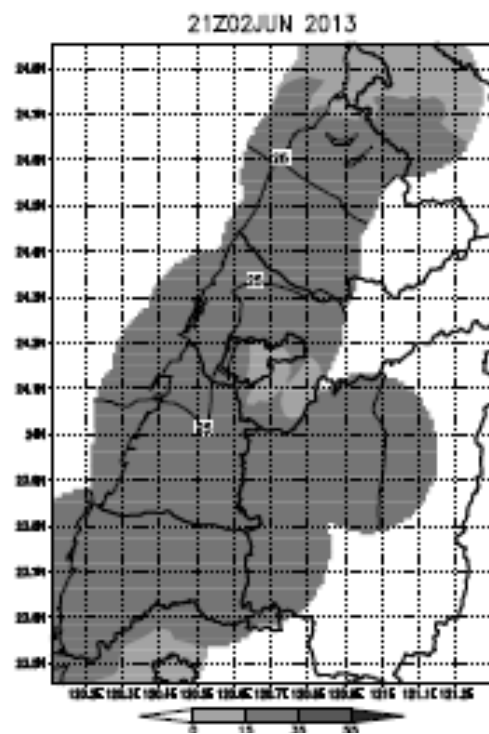
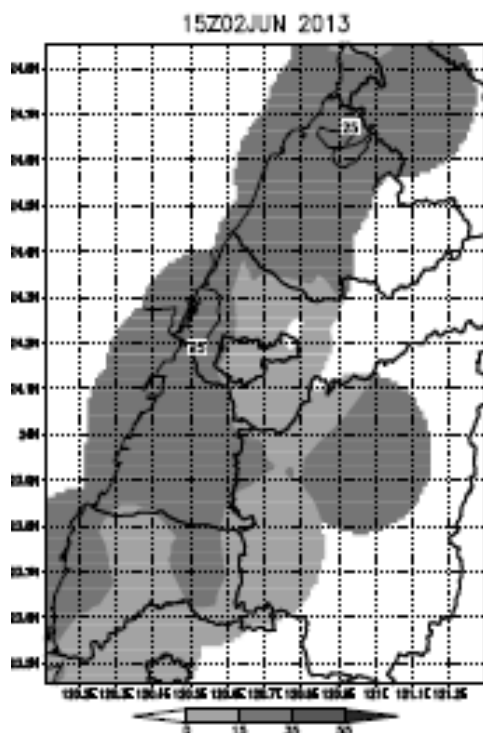
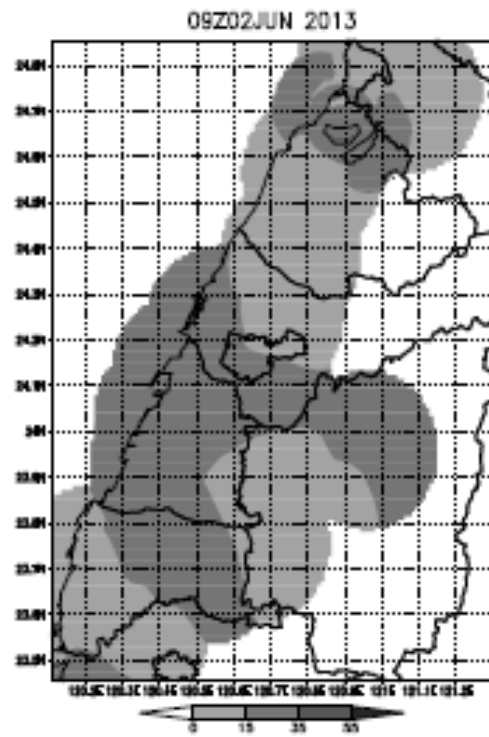
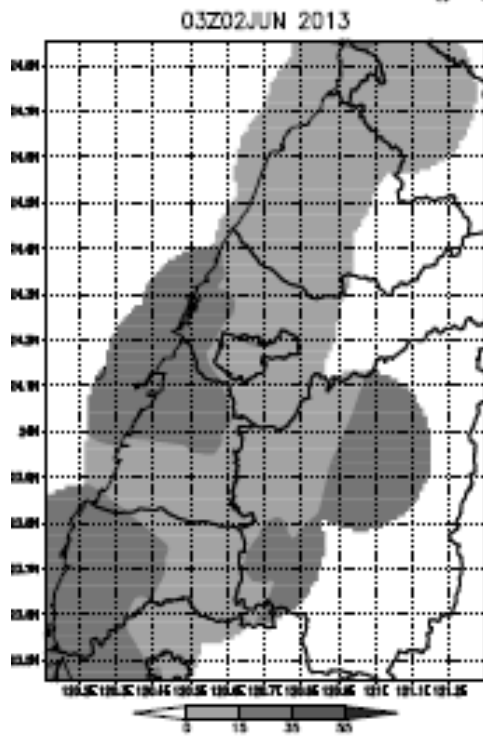
2013 年 6 月 04 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

Streak Line

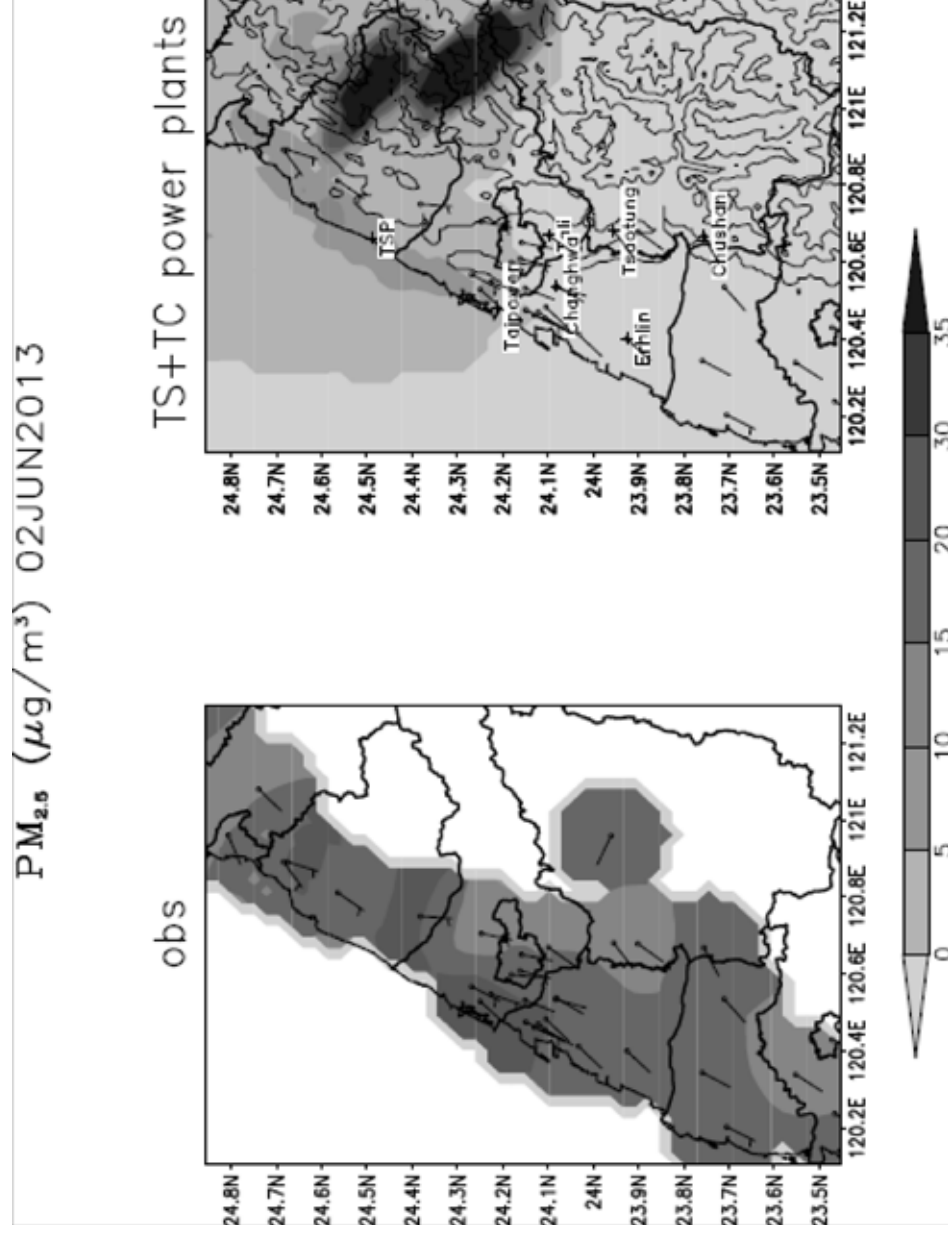


2013 年 6 月 02 日台中火力電廠及通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

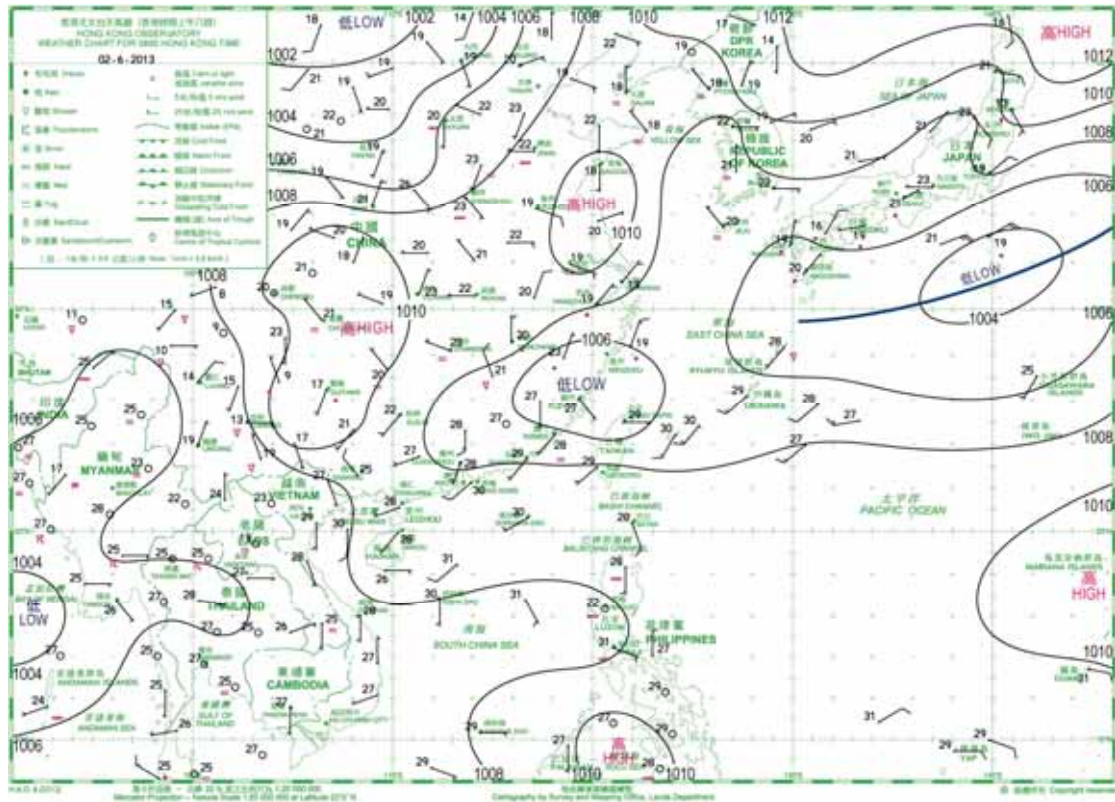
$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 02JUN2013



2013 年 6 月 02 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 之等濃度分佈圖
(非事件日)



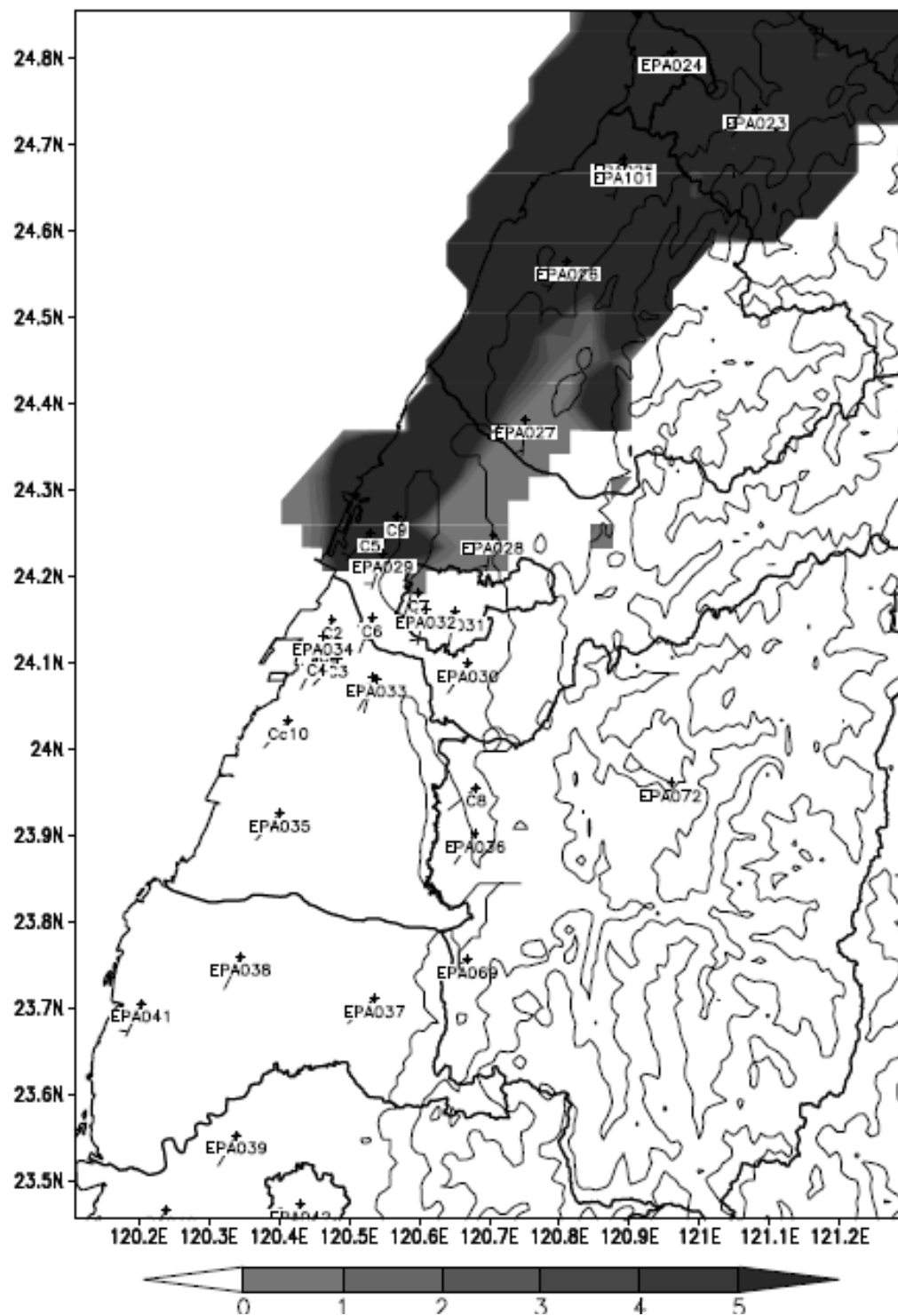
2013 年 6 月 02 日 中部地區細懸浮微粒日平均值濃度圖及濃度煙線日平均值圖(非事件日)



2013 年 6 月 02 日地面天氣圖(非事件日)

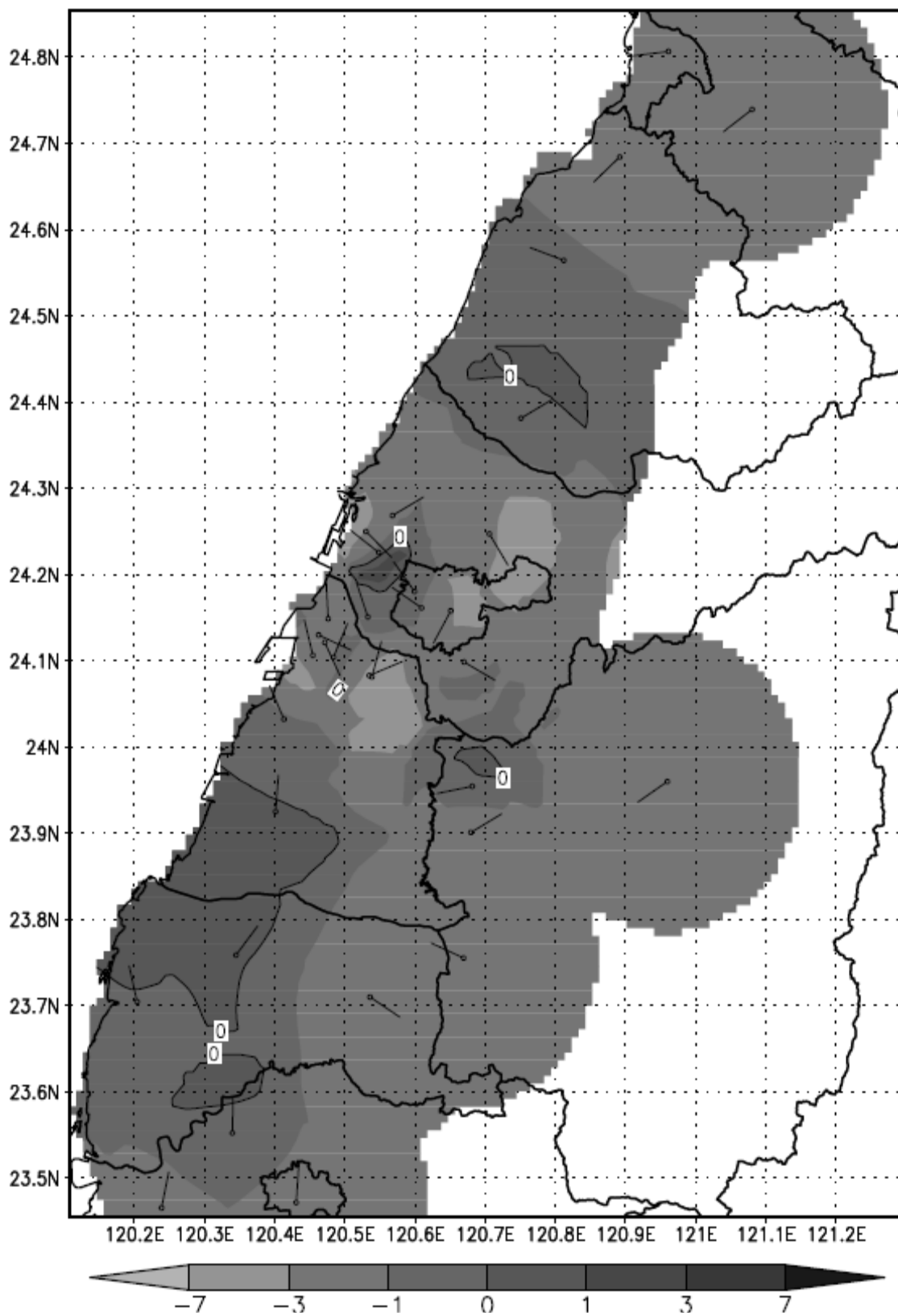
地區(6/02)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.9	3.71	NULL	62.5	NULL	191.2
台中	30.1	2.20	NULL	62.8	0.47	190.7
彰化	30.1	2.45	NULL	68.8	NULL	210.2
南投	29.9	2.33	NULL	62.0	NULL	215.3

TS+TC power plants Contribution (%) 02JUN2013



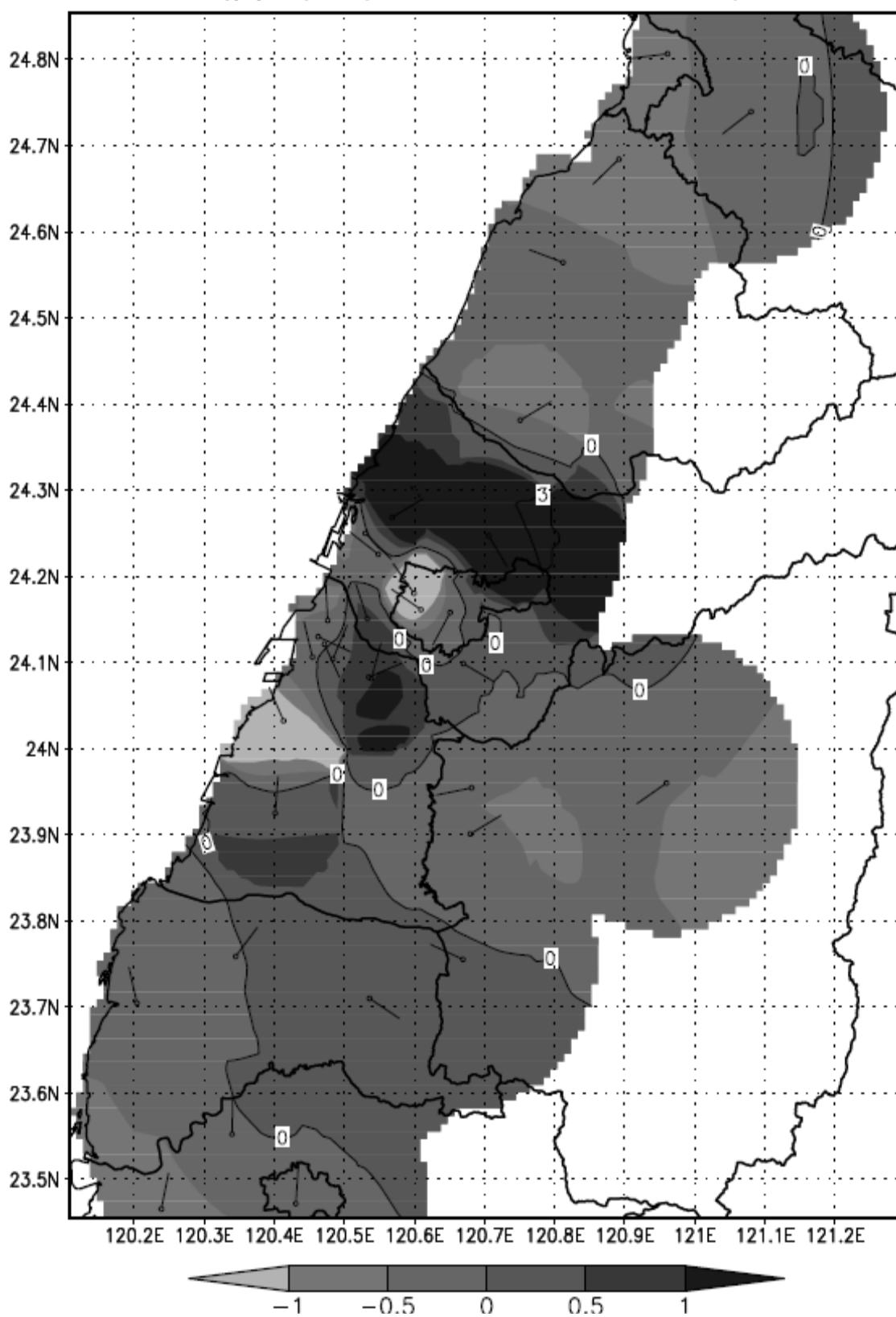
2013 年 6 月 02 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖
(非事件日)

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



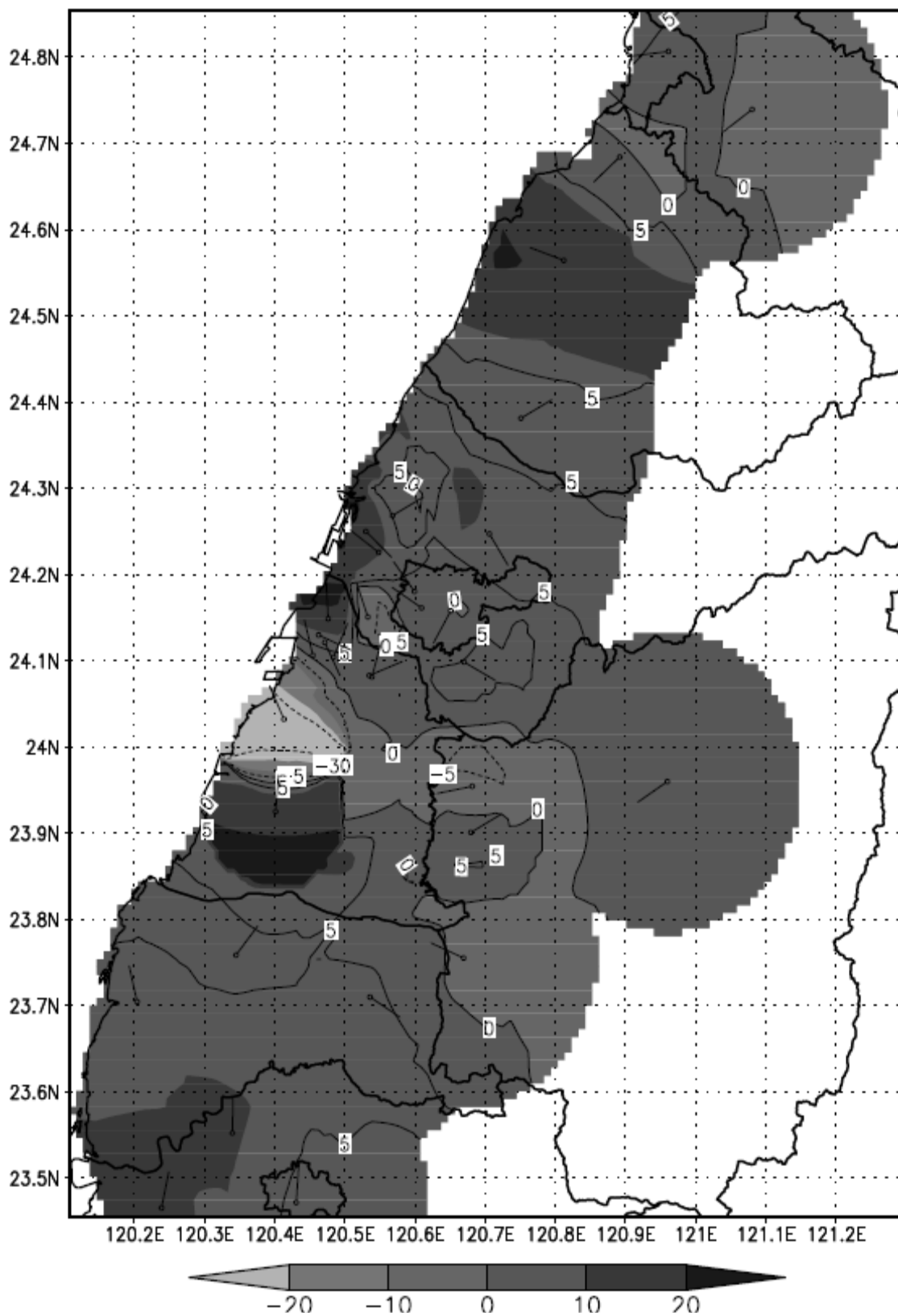
2013-(2008~2012)年 6 月 NO_x 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2013-2008~2012) JUN



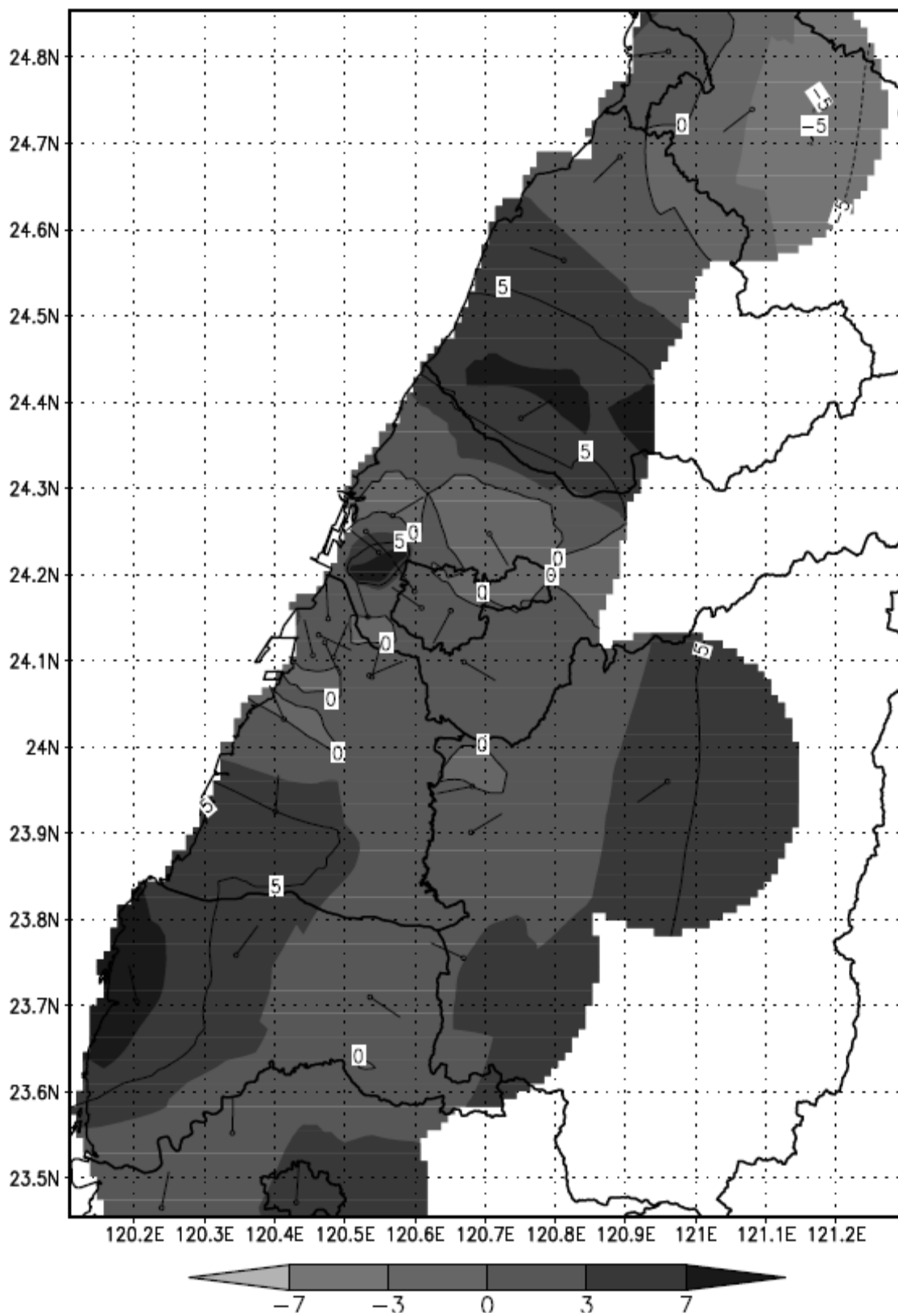
2013-(2008~2012)年 6 月 SO₂ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2013-2008~2012) JUN



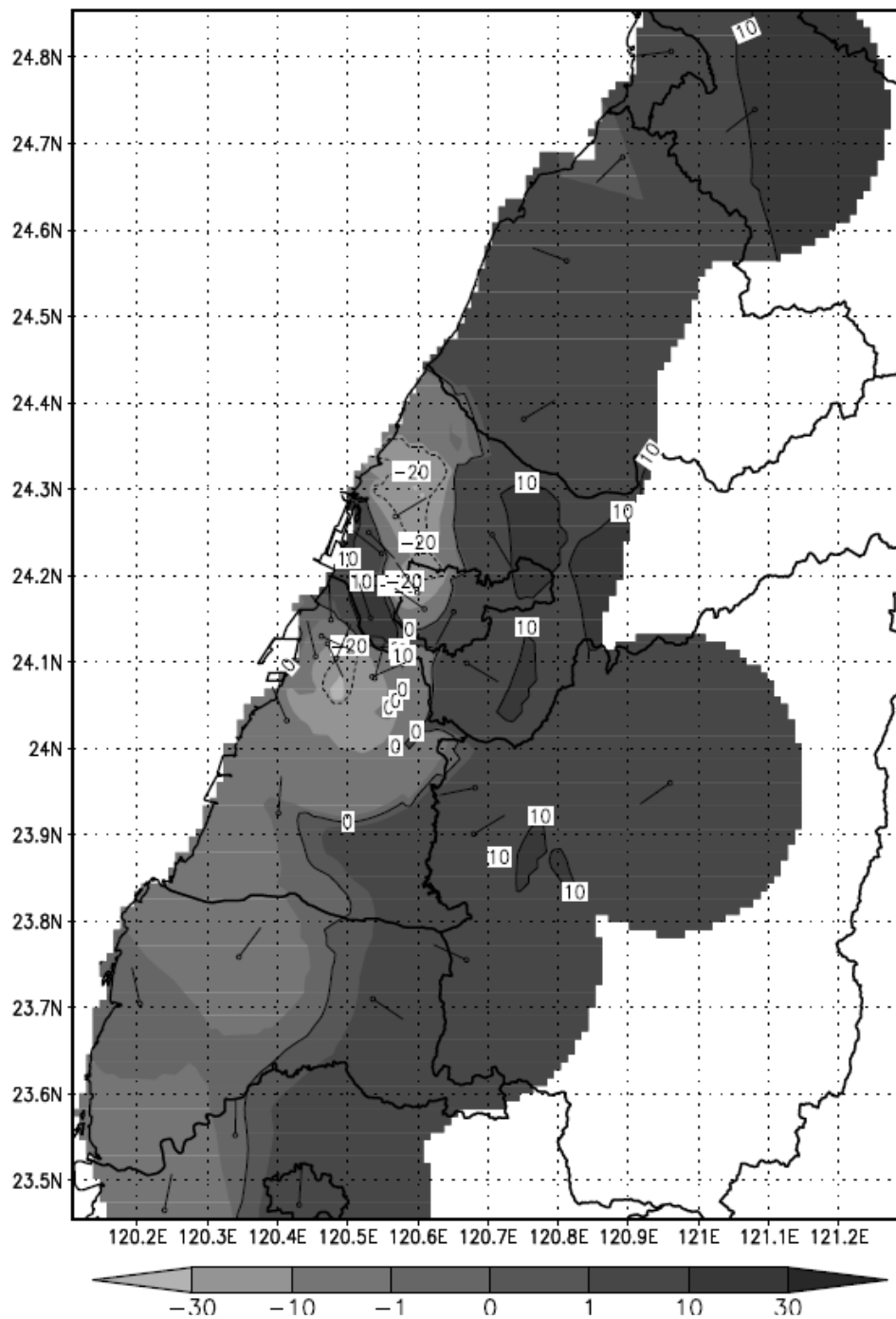
2013-(2008~2012)年6月PM₁₀月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



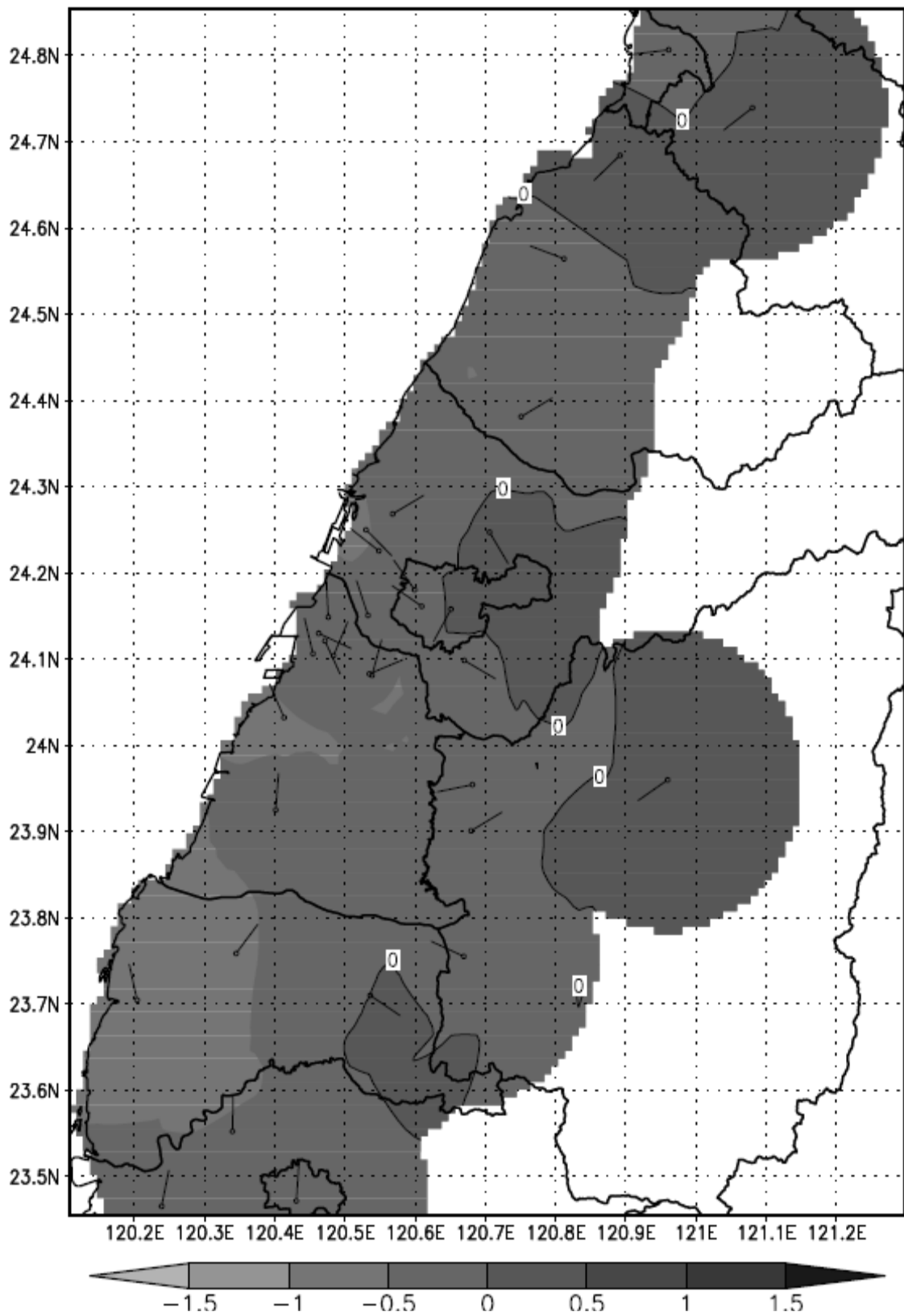
2013-(2008~2012)年6月 PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



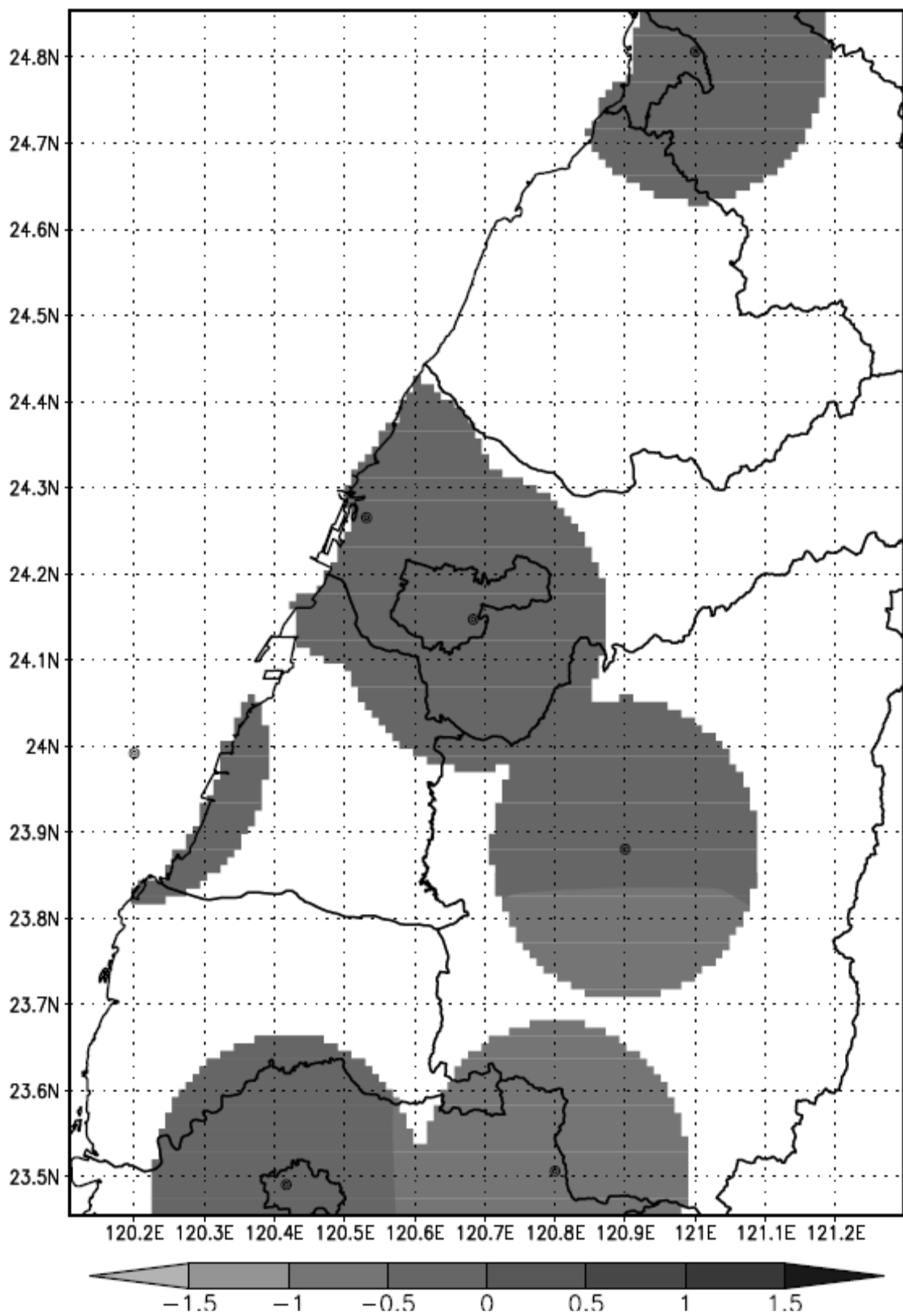
2013-(2008~2012)年6月 O₃ 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), (2013-2008~2012) JUN



2013-(2008~2012)年6月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2013-2008~2012) JUN



2013-(2008~2012)年6月平均雨量差值圖(單位：mm)