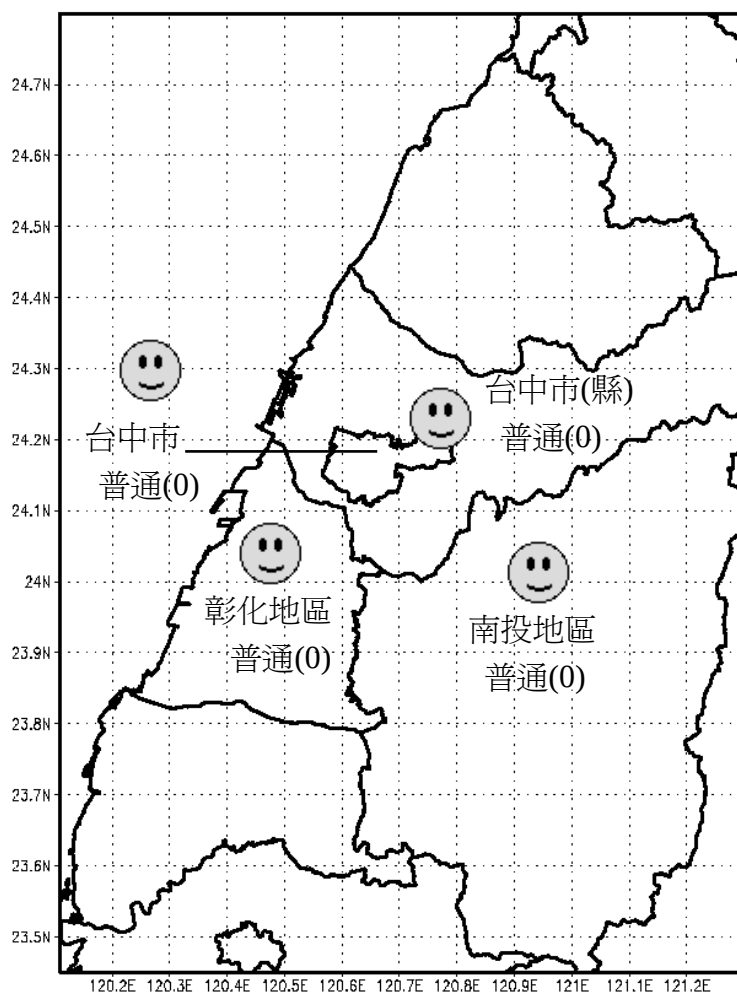


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 102 年三月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 102 年三月

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 年三月

目 錄

三月份月報摘要-----	3-1
三月份月報重點整理-----	3-2
三月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	3-8
三月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	3-9
三月份之平均逐時變化-----	3-21
三月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表---	3-33
三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-----	3-35
三月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	3-38
三月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	3-39
三月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	3-40
三月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	3-41
三月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	3-42
3月07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-----	3-43
3月07日3、9、15及21時之PM ₁₀ 等濃度分佈圖-----	3-44
3月07日中部地區懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖 -----	3-45
3月07日地面天氣圖-----	3-46
3月07日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖---	3-47
3月31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-----	3-48
3月31日3、9、15及21時之PM ₁₀ 等濃度分佈圖-----	3-49
3月31日中部懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖--	3-50
3月31日地面天氣圖-----	3-51
3月31日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖--	3-52

三月份中部地區氮氧化物濃度差值圖-----	3-53
三月份中部地區二氧化硫濃度差值圖-----	3-54
三月份中部地區PM ₁₀ 濃度差值圖-----	3-55
三月份中部地區PM _{2.5} 濃度差值圖-----	3-56
三月份中部地區臭氧濃度差值圖-----	3-57

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。依據此標準三月份的空氣品質整個中部地區皆為普通。

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	4	27	0	0	0	普通
台中市(縣)	3	28	0	0	0	普通
彰化	0	31	0	0	0	普通
南投	2	29	0	0	0	普通

由三月份等濃度差值圖(3-53 頁 ~ 3-57 頁)可看出 2013 年與 (2008~2012)年平均值之比較：由 3-53 頁之圖可知，三月份氮氧化物濃度在中部地區皆呈改善情況，約為 3~10 ppb 之間。由 3-54 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在草屯地區惡化約 0.5 ppb 左右，其他地區呈改善或持平，改善約 0.3~0.5 ppb。由圖 3-55 頁之圖可看出 PM₁₀ 濃度在整個中部地區呈持平或改善情況，改善最大為豐原地區，幅度約為 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，其餘地區約改善 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。由 3-56 頁之圖可看出 PM_{2.5} 在中部地區大多呈現持平或改善現象，改善幅度在 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，改善最大出現在大里地區，改善大概 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-57 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區大部分呈現惡化的現象，惡化幅度約在 10 ppb 左右。

三月份月報重點

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，PM₁₀日均值超過 20 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	2	0
彰化	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	2	0
和美	0	0	0	4	0
鹿港	0	0	0	3	0
梧棲	0	0	0	2	0
大肚	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	4	0
草屯	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	2	0
福興	0	0	0	—	0
龍井	0	0	0	1	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。

有效日數（天）					統計使用率（%）			
項別	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	O ₃	94.1	94.1	99.7	95.6
線西	31	31	31	31	94.5	95.3	99.6	95.3
彰化	31	31	31	31	95.2	95.0	99.9	95.0
伸港	31	31	31	31	95.2	95.2	99.7	95.6
和美	31	31	31	31	92.9	92.6	98.0	93.5
鹿港	30	30	30	30	94.9	94.8	99.7	95.4
梧棲	31	31	31	31	92.5	94.8	96.8	95.2
大肚	30	31	30	31	94.2	94.5	99.7	95.3
東大	31	31	31	31	95.0	95.0	99.6	95.4
草屯	31	31	31	31	93.0	94.9	98.4	95.3
清水	29	31	31	31	94.9	94.9	98.9	94.5
福興	31	31	31	31	90.6	94.1	96.1	94.2
龍井	31	31	30	31	94.1	94.1	99.7	95.6

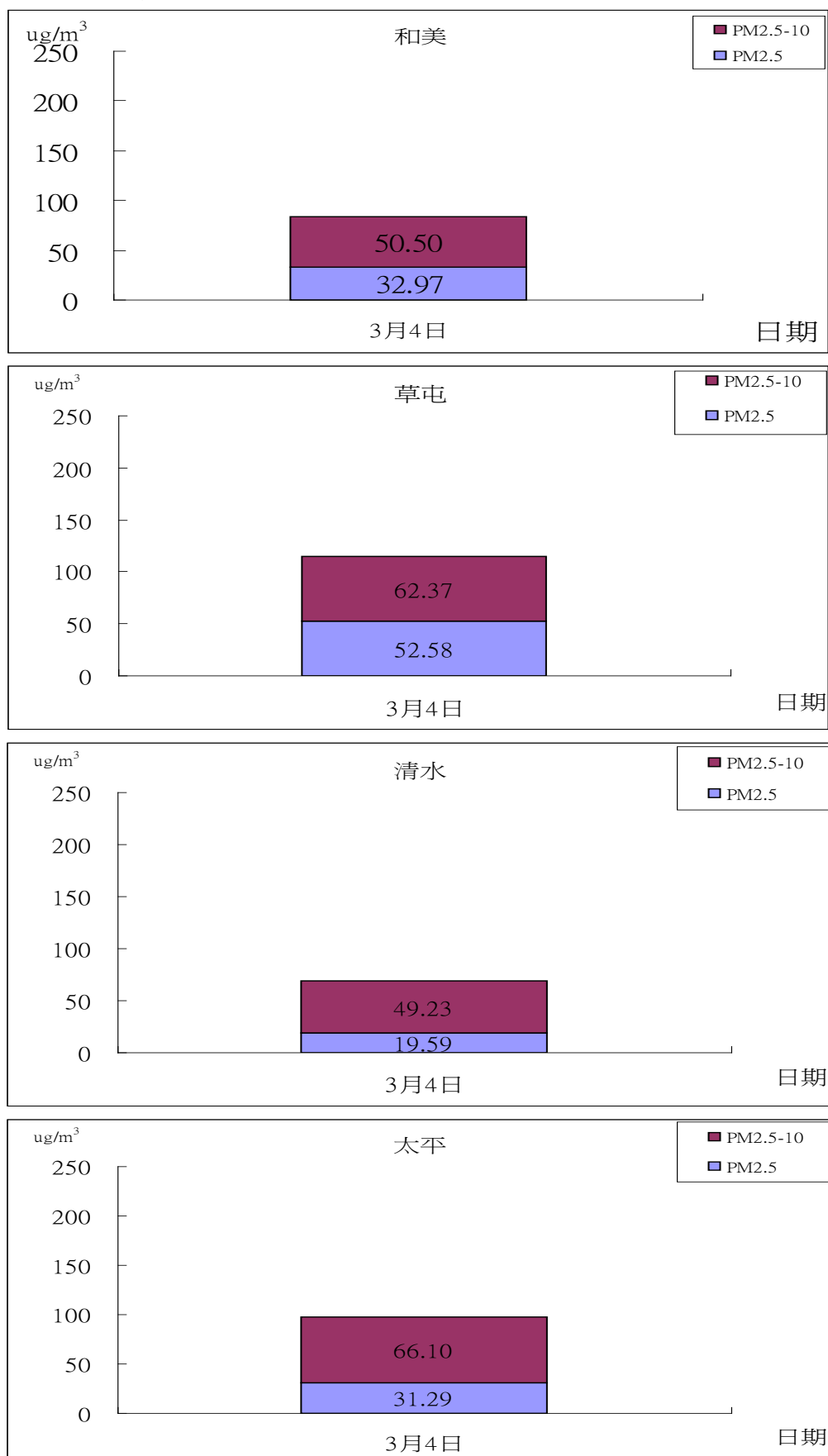
註：福興站目前僅測PM_{2.5}，故上表中PM₁₀資料實為PM_{2.5}，並標灰色區別。

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	19.2 ppb	彰化
SO ₂	6.5 ppb	草屯
PM ₁₀	90.6 µg/m ³	和美
O ₃	41.2 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} (美國)	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)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：

三月份				
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	49	4	6	130
彰化	61	9	18	90
伸港	52	6	26	143
和美	56	5	16	147
鹿港	58	8	14	154
梧棲	52	7	19	137
大肚	43	8	25	98
東大	60	7	11	154
草屯	51	11	23	123
清水	65	5	16	127
福興	50	6	12	69
龍井	52	7	12	137
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 3-33 頁~3-37 頁三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 3 月 07 日超過O₃ PSI限值共有 2 站(2/27)；中部地區在 3 月 07 日超過PM₁₀限值共有 2 站(2/28)；中部地區在 3 月 07 日超過PM_{2.5}限值共有 17 站 (17/18)。

7. 三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 3-38 頁~3-42 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 3-38 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 20~30 ppb 間。
- (2) 3-39 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 3~5 ppb 間。
- (3) 3-40 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 65~90 µg/m³間。
- (4) 3-41 頁，中部地區的平均PM_{2.5}濃度值在 30~50 µg/m³間。

(5) 3-42 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 60~75 ppb 間。

9. 2012 年 3 月 07 日(事件日)

3-43 頁為 3 月 07 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。3-44 頁為 3 月 07 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 2 站次懸浮微粒 PSI 超過 88。

- (1) 由 3 時之煙線圖顯示，此時兩電廠煙流影響中部地區，其煙流濃度值約在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，埔里地區在 20~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 間，由等濃度分佈圖可看出中部地區濃度皆在 125~175 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時之煙線圖可知，兩電廠煙流的影響範圍涵蓋整個中部地區，其煙流濃度約在 10~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 間，線西及埔里地區較高，在 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上；由等濃度分佈圖可看出中部地區濃度皆在 150~175 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 由 15 時煙線圖可看出，煙流持續影響內陸地區，但濃度稍微下降，中部地區皆為 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，整個南投及雲林地區達到 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖可看出中部地區的 PM₁₀ 濃度達 75~100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時煙線圖顯示，煙流持續影響中部地區，中部地區煙流濃度在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，埔里地區約在 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；等濃度分佈圖可看出中部地區濃度下降至 75~100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。

3-47 頁為 3 月 07 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，其中部地區貢獻濃度約占 20 % 以上。

10.2012 年 3 月 31 日(非事件日)

3-48 頁為 3 月 31 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。3-49 頁為 1 月 13 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。

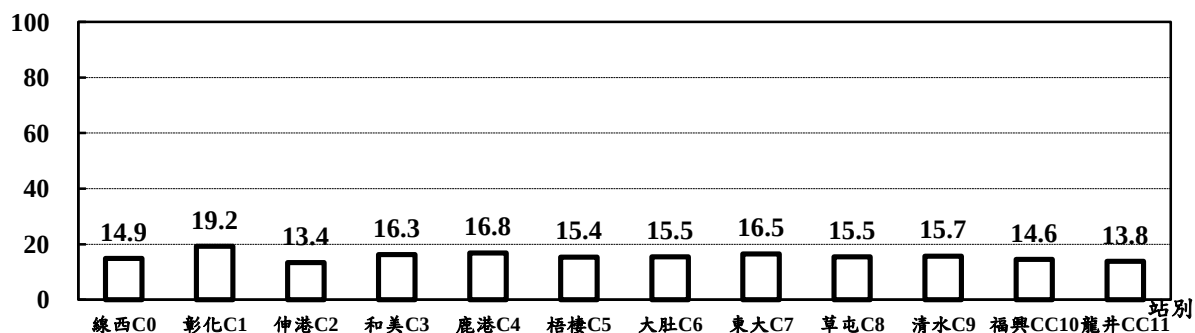
- (1) 由 3 時之煙線圖可看出，煙流影響範圍涵蓋台中彰化沿海地區，其煙流濃度在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖顯示此時中部地區的 PM₁₀ 濃度約在 50~75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 間。
- (2) 由 9 時之煙線圖顯示，兩電廠的影響範圍仍在沿海地區，但稍往內陸移動，煙流濃度在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖顯示此時中部地區的 PM₁₀ 濃度約在 25~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之間。
- (3) 由 15 時煙線圖可看出，影響範圍仍然涵蓋中部沿海地區，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 25~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 間。
- (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 25~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之間。

3-52 頁為 3 月 31 日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖。因兩電廠的煙流受東北風影響，其主要影響地區在台中、彰化一帶，而其貢獻濃度占 1~5 % 左右。

二月份污染物連續監測之各測站月平均值

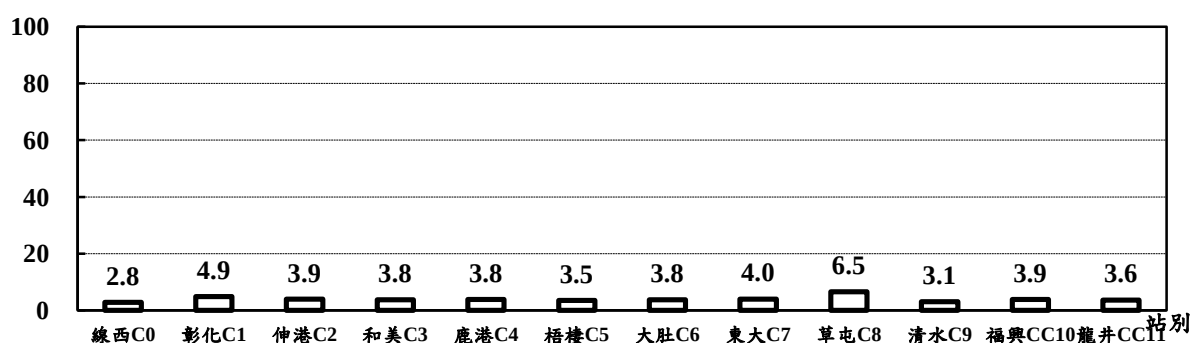
月均值濃度(ppb)

NO₂



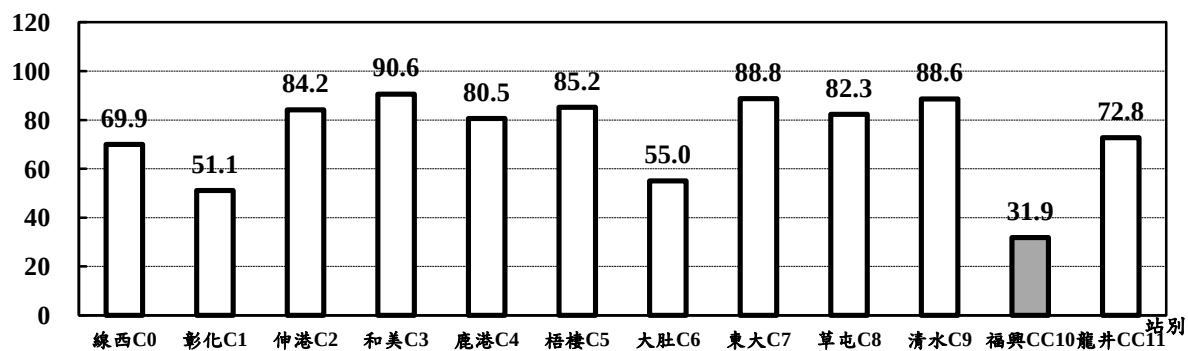
月均值濃度(ppb)

SO₂



月均值濃度(ug/m³)

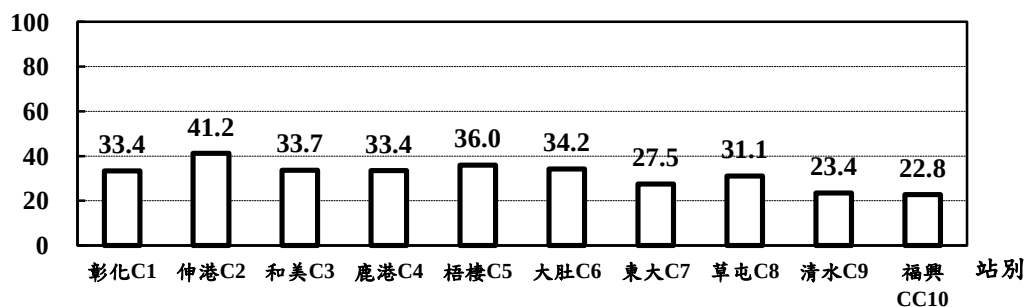
PM₁₀



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：3/1/2013~31/3/2013

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	19.9	46.5	3.1	5.9	95.2	137.5	32.2	68.8	1.6	3.6	北北西	0.0
02	10.7	15.0	2.0	2.0	36.0	49.1	31.4	36.7	4.7	5.2	北北東	0.0
03	10.6	18.3	2.0	2.0	44.8	64.0	33.0	36.0	3.9	4.8	北北東	0.0
04	17.0	26.6	2.4	3.5	54.4	87.2	40.9	54.1	3.3	4.5	北北東	0.0
05	19.9	39.2	2.6	5.8	84.4	148.2	43.0	76.2	1.1	2.3	西北	0.0
06	22.0	41.0	2.6	3.6	126.4	171.4	41.4	72.2	1.3	3.2	北北西	0.0
07	24.8	49.2	2.7	4.6	130.2	183.2	33.2	67.8	1.4	3.4	東北	0.0
08	20.2	44.2	2.7	6.2	95.7	140.4	42.2	90.6	1.4	3.0	南南東	0.0
09	11.9	37.4	2.3	3.0	84.4	131.6	39.7	61.6	1.6	2.9	南南西	0.0
10	9.2	25.5	2.2	2.7	79.3	129.7	30.2	53.1	2.2	3.5	北北東	0.0
11	14.5	32.2	2.8	4.1	94.0	123.8	34.7	52.6	3.3	4.5	北北東	0.0
12	18.7	39.8	2.8	5.2	91.8	114.5	27.4	49.7	1.9	3.1	北	0.0
13	16.5	34.4	2.3	4.1	78.7	117.7	19.3	49.2	1.7	4.2	南	0.0
14	13.6	19.2	2.0	2.1	61.4	114.0	31.8	40.8	4.2	5.3	北北東	0.0
15	17.5	26.0	2.7	3.7	56.5	76.2	27.2	36.7	2.7	3.5	北北東	0.0
16	17.1	27.1	3.7	4.4	68.5	85.5	28.1	50.3	1.8	3.9	北	0.0
17	13.5	29.3	3.7	4.4	76.9	116.0	32.0	54.1	1.0	2.6	北北西	0.0
18	11.5	23.1	3.6	3.7	66.3	107.2	20.3	36.0	1.5	3.1	南南西	0.6
19	10.1	22.3	3.7	4.3	57.7	89.1	20.4	43.6	1.4	3.1	西南	0.1
20	8.7	16.7	3.6	3.7	43.0	59.8	15.5	25.1	1.9	3.0	南南西	0.0
21	17.7	30.9	3.6	3.6	71.3	117.9	27.8	42.6	2.5	3.7	北北東	0.0
22	14.2	29.7	3.6	3.7	79.5	126.0	28.0	60.0	0.9	2.4	西南西	0.0
23	14.4	27.2	3.6	4.6	78.8	113.6	24.8	40.1	1.4	3.2	北	0.0
24	10.2	19.5	3.6	4.1	82.7	134.1	25.5	34.8	1.5	3.3	西北	0.0
25	13.6	22.1	3.6	3.9	43.5	43.7	39.9	57.3	3.4	4.3	北	0.0
26	13.2	19.9	3.6	3.7	43.5	43.5	30.8	42.6	2.3	4.3	北	0.1
27	17.1	33.8	2.9	3.7	43.6	43.7	28.8	50.2	2.6	4.3	北北東	0.2
28	16.1	33.9	2.2	4.7	47.7	76.7	32.9	53.6	2.3	4.6	北北東	1.1
29	14.0	22.5	1.5	2.2	48.4	174.6	38.8	58.1	2.9	4.1	北北東	0.0
30	12.8	19.9	1.6	2.6	63.9	107.4	38.0	52.4	2.9	3.8	北北東	0.0
31	12.0	17.1	1.3	1.7	37.8	63.7	35.7	49.8	2.6	3.6	北北東	0.1
最大值	24.8	49.2	3.7	6.2	130.2	183.2	43.0	90.6	4.7	5.3	北北東	
月平均值	14.9		2.8		69.9		31.5		2.2			0.1
超標準次數		0	0	0	2			0				
資料獲取率	98.9		97.5		99.9		98.9		96.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	700		700		742		711		743			
統計使用率	94.1		94.1		99.7		95.6		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	3/7 1100~1200，3/15 1400~1500，3/20 1200，3/27 1400~2000，3/28 1100	維護	13
NOX/NO ₂ /NO	3/7 1100~1200，3/11 1600，3/20 1200，3/27 1400~1600，3/28 1100~1200,3/1	維護+儀器	13
O ₃	3/7 1200，3/28 1300	維護	2
DST	3/28 1000~1100	維護	2
WS/WD	3/28 1200	維護	1

測站名稱：彰化

監測時間:3/1/2013~31/3/2013

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	18.3	31.1	3.8	7.2	72.9	119.2	37.8	72.4	1.3	2.5	東北	0.0
02	11.7	16.7	2.0	2.3	16.3	25.6	30.8	36.2	3.1	3.9	北	0.0
03	11.4	17.3	2.1	3.0	20.2	32.2	32.3	38.2	2.3	3.0	北	0.0
04	18.0	29.1	4.4	6.2	24.3	39.6	39.5	54.4	2.1	3.2	北	0.0
05	25.7	47.6	6.2	12.8	57.0	93.3	44.1	101.0	1.2	2.5	西南	0.0
06	28.3	61.3	8.8	18.3	82.0	101.8	47.8	83.7	1.1	2.5	西北西	0.0
07	31.8	54.7	8.5	14.9	90.2	142.6	35.9	98.4	1.3	2.6	北北東	0.0
08	24.1	49.9	6.4	13.0	54.1	67.4	49.8	103.5	1.4	2.5	東南	0.0
09	18.1	49.5	5.4	11.2	63.5	83.5	45.4	76.1	1.4	2.5	東北	0.0
10	12.3	23.4	5.2	13.3	57.6	89.4	34.2	62.0	2.0	3.0	北北東	0.0
11	16.7	29.9	3.8	5.6	43.9	60.3	35.6	60.7	2.4	3.1	北	0.0
12	27.3	37.5	8.2	16.7	59.5	75.9	26.3	67.7	1.2	2.2	北	0.0
13	18.2	33.8	5.2	6.9	56.5	91.3	23.4	66.7	1.6	3.6	北北西	0.0
14	11.3	16.7	3.0	3.3	24.5	40.0	35.4	48.2	3.3	4.5	北	0.0
15	21.9	35.0	3.0	4.4	35.0	51.3	23.7	38.9	1.9	2.9	北	0.0
16	22.8	34.7	4.2	11.7	58.9	74.2	28.6	64.8	1.6	3.0	北北東	0.0
17	21.0	34.3	5.0	11.5	68.9	98.4	34.1	72.6	1.1	2.0	北	0.0
18	18.5	30.5	4.2	9.9	56.4	98.9	22.4	40.9	1.3	2.5	南	0.6
19	13.8	24.8	3.1	8.3	49.7	86.7	25.8	56.3	1.4	2.6	南南西	0.1
20	14.7	30.5	2.6	4.7	42.1	70.1	15.2	28.5	1.8	2.8	西南	0.0
21	22.9	32.7	3.1	5.8	52.9	101.6	26.7	50.5	1.8	3.3	北	0.0
22	24.0	35.0	5.5	8.8	66.9	103.8	30.1	86.0	1.0	2.7	西南西	0.0
23	22.9	39.4	9.0	14.5	70.5	115.3	23.5	54.5	1.1	2.4	北北東	0.0
24	17.0	28.7	6.2	9.6	81.5	156.8	23.7	36.8	1.1	2.3	西北西	0.0
25	15.3	25.6	4.6	6.2	36.7	57.6	43.1	68.6	2.4	3.9	北	0.0
26	19.4	33.7	5.2	12.3	44.7	79.9	34.3	95.4	1.9	3.6	北北西	0.1
27	17.3	33.1	3.1	6.4	34.8	66.4	34.9	62.1	2.1	4.2	北	0.2
28	20.8	32.2	5.6	9.1	48.9	150.7	35.6	70.6	1.5	2.9	北	1.1
29	15.9	23.0	4.4	5.7	33.3	59.6	42.8	62.1	2.3	3.3	北	0.0
30	17.8	31.7	5.0	7.4	47.3	77.2	37.7	68.5	2.0	2.6	北	0.0
31	17.2	23.2	5.1	8.2	31.0	43.5	32.4	54.3	2.0	3.4	北	0.1
最大值	31.8	61.3	9.0	18.3	90.2	156.8	49.8	103.5	3.3	4.5	北	
月平均值	19.2		4.9		51.1		33.4		1.7			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.5		98.0		95.2		99.7		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	703		709		741		709		743			
統計使用率	95.3		95.3		99.6		95.3		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	3/4 1300，3/15 1100，3/18 1500，3/26 1100	維護	4
NOX/NO ₂ /NO	3/4 1300，3/15 1100，3/18 1400~1500，3/26 1100~1200,3/20 2400~3/21 0400	維護+儀器	10
DST	3/4 0600，3/27 0400~0500	儀器故障	3
WD/WS	3/15 1100	維護	1
O ₃	3/4 1300，3/15 1100~1200，3/18 1600	維護	4

測站名稱：伸港

監測時間:3/1/2013~31/3/2013

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	21.5	5.6	10.8	103.7	139.4	38.6	85.6	1.8	5.0	北	0.0
02	8.1	10.5	2.8	3.3	56.0	87.7	36.2	42.7	6.4	7.4	北北東	0.0
03	8.2	14.0	2.9	4.3	57.7	80.3	37.5	41.2	5.2	6.3	北北東	0.0
04	12.3	22.3	5.5	8.1	75.4	107.7	47.7	63.4	4.5	6.0	北北東	0.0
05	17.2	29.0	5.7	10.3	96.8	146.0	51.5	92.1	1.1	2.5	北北西	0.0
06	18.1	35.0	5.6	8.7	138.0	153.8	54.3	90.8	1.2	2.7	西北	0.0
07	24.2	40.7	4.5	9.3	142.6	191.7	43.5	98.0	1.2	2.9	東北	0.0
08	20.0	51.5	5.2	26.0	101.7	144.6	54.3	109.7	1.3	2.4	南	0.0
09	12.0	33.6	4.0	8.2	98.4	125.0	52.6	79.9	1.4	2.4	南	0.0
10	9.0	22.1	3.3	7.2	93.8	127.2	40.6	68.8	2.4	4.5	東北	0.0
11	13.0	31.0	4.2	8.1	106.3	140.9	43.0	66.6	4.3	5.3	北北東	0.0
12	17.4	37.5	5.8	10.9	104.3	120.6	34.0	65.6	1.9	3.4	北北東	0.0
13	15.9	32.1	4.9	16.2	97.6	153.8	26.7	65.2	1.8	6.1	南南西	0.0
14	12.4	19.4	3.5	4.6	81.5	159.0	41.1	53.8	5.6	7.6	北北東	0.0
15	15.1	23.4	3.7	5.9	74.6	104.0	36.4	49.2	3.6	4.4	北北東	0.0
16	14.6	27.0	5.2	9.7	81.1	98.9	39.6	68.5	2.3	4.4	北北東	0.0
17	12.6	29.2	4.4	7.3	88.6	116.5	43.8	71.3	0.9	1.9	北	0.0
18	12.6	23.9	3.0	4.6	79.7	109.6	26.3	48.9	1.4	3.0	南南西	0.6
19	9.5	19.9	3.5	6.8	69.9	92.6	30.7	64.8	1.3	2.2	南南西	0.1
20	8.6	15.7	3.0	4.7	62.8	86.7	23.2	38.6	1.7	3.2	西南	0.0
21	15.4	30.1	4.5	7.3	82.6	134.3	39.7	58.2	3.2	4.5	北北東	0.0
22	13.1	23.0	3.6	8.4	92.8	155.1	41.9	75.8	0.9	1.4	西北西	0.0
23	13.2	30.0	2.7	8.8	87.4	117.7	36.9	57.3	1.4	3.4	北北東	0.0
24	9.2	16.7	2.4	8.7	92.2	149.7	38.1	54.4	1.4	3.9	北北西	0.0
25	12.1	21.1	1.9	4.7	77.1	127.2	54.2	76.9	4.3	5.2	北北東	0.0
26	12.4	20.8	3.1	7.4	73.8	125.3	41.9	56.3	2.7	5.3	北北東	0.1
27	14.9	31.3	2.5	5.1	55.1	87.7	38.4	63.4	3.0	4.5	北北東	0.2
28	15.4	34.0	3.8	7.3	60.5	84.0	42.5	72.2	2.6	5.2	北北東	1.1
29	12.1	20.1	3.5	7.2	55.0	90.1	49.7	75.9	3.5	5.3	北北東	0.0
30	11.4	19.8	4.4	6.9	71.7	98.9	48.5	65.6	3.8	4.7	北北東	0.0
31	11.7	18.0	3.8	4.9	50.1	78.6	44.6	63.1	3.3	4.8	北北東	0.1
最大值	24.2	51.5	5.8	26.0	142.6	191.7	54.3	109.7	6.4	7.6	北北東	
月平均值	13.4		3.9		84.2		41.2		2.6			0.1
超標準次數		0	0	0	2			0				
資料獲取率	98.5		99.2		99.2		98.3		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	708		707		743		707		743			
統計使用率	95.2		95.0		99.9		95.0		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	3/1 1300，3/5 1600，3/8 1600，3/12 1300，3/21 1500，3/26 1600	維護	6
NOX/NO ₂ /NO	3/1 1300，3/5 1600，3/12 1300，3/21 1500，3/26 1600	維護	5
DST	3/26 1700	維護	1
WD/WS	3/26 1700	維護	1
O ₃	3/1 1300，3/5 1500~1600，3/12 1300,3/5 0600~0700	維護+儀器故障	6

測站名稱：和美

監測時間:3/1/2013~31/3/2013

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	20.2	39.8	4.7	9.2	129.7	173.1	33.8	70.3	1.4	3.0	北北西	0.0
02	9.5	12.8	1.8	2.3	41.4	57.4	34.6	38.8	3.5	4.0	北北東	0.0
03	9.3	13.7	1.7	2.2	47.2	62.5	36.1	39.1	2.8	3.4	北北東	0.0
04	13.5	23.0	4.2	6.7	60.3	88.2	45.6	61.8	2.6	3.5	北北東	0.0
05	20.3	40.8	4.6	16.3	93.7	164.1	45.4	83.8	1.0	1.8	西北	0.0
06	22.0	39.8	5.1	11.4	145.7	181.7	45.8	83.5	1.4	3.0	北北西	0.0
07	27.3	56.2	5.0	8.9	146.6	203.2	39.6	89.1	1.6	2.9	東北東	0.0
08	25.1	55.3	5.0	10.7	100.5	149.7	44.1	96.2	1.3	2.0	南南東	0.0
09	15.6	38.0	3.7	7.8	97.5	147.0	42.4	69.8	1.2	2.2	東南	0.0
10	13.5	34.7	3.7	8.9	97.9	156.8	31.6	60.6	2.1	3.6	東北	0.0
11	14.3	24.1	3.3	4.2	111.9	135.5	39.2	59.3	2.9	4.3	北北東	0.0
12	20.9	44.0	5.4	9.9	122.7	156.5	29.8	53.7	1.8	3.6	北北東	0.0
13	19.2	33.0	4.9	11.2	107.2	168.0	20.2	53.2	1.4	4.2	南南西	0.0
14	11.8	16.7	3.1	3.8	69.7	123.1	36.3	45.4	3.4	4.5	北北東	0.0
15	16.7	27.5	3.5	4.9	79.9	110.9	30.2	40.5	2.3	3.5	北北東	0.0
16	19.2	35.0	5.3	8.8	101.0	130.9	30.6	57.4	1.9	3.9	北北東	0.0
17	16.4	34.6	5.0	8.4	105.9	145.3	35.3	61.5	1.1	2.2	北	0.0
18	16.6	28.0	2.6	3.9	94.5	144.6	18.4	34.4	1.1	1.8	南南西	0.6
19	12.7	24.8	3.3	6.8	77.5	97.9	20.8	45.4	1.1	1.8	西南	0.1
20	11.3	19.9	2.3	3.9	64.5	85.7	14.4	20.8	1.3	2.5	西南	0.0
21	17.5	31.7	4.1	7.4	102.0	160.2	30.6	45.7	2.3	3.7	北北東	0.0
22	17.8	39.7	4.0	7.7	114.9	209.5	28.6	69.6	0.7	1.3	西北西	0.0
23	17.2	32.6	5.1	13.2	110.3	188.5	24.0	45.7	1.5	3.4	北北東	0.0
24	11.7	17.2	3.2	7.8	127.1	241.3	26.5	36.1	1.4	3.3	北北西	0.0
25	13.1	23.6	2.9	4.3	70.0	113.1	44.4	65.7	2.9	4.3	北北東	0.0
26	13.7	19.4	3.4	5.6	82.8	143.1	21.7	33.9	2.3	4.1	北北東	0.1
27	18.5	35.4	3.6	9.1	55.6	100.4	23.8	60.8	2.6	4.2	北北東	0.2
28	18.2	31.4	4.6	8.1	66.5	101.8	39.6	67.9	2.4	5.0	北北東	1.1
29	14.8	23.9	2.8	3.9	55.2	97.2	46.7	70.6	2.6	3.9	北北東	0.0
30	14.1	22.2	3.0	4.4	81.2	124.5	43.8	67.4	2.4	3.6	北北東	0.0
31	13.1	17.7	2.7	4.1	48.9	75.7	41.2	60.8	2.2	3.7	北北東	0.1
最大值	27.3	56.2	5.4	16.3	146.6	241.3	46.7	96.2	3.5	5.0	北北東	
月平均值	16.3		3.8		90.6		33.7		1.9			0.1
超標準次數		0	0	0	4			0				
資料獲取率	99.2		99.2		98.5		99.7		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	708		708		742		711		743			
統計使用率	95.2		95.2		99.7		95.6		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	3/12 1200，3/21 1300，3/22 1200，3/27 1200~1300	維護	5
NOX/NO ₂ /NO	3/12 1200，3/21 1300，3/22 1200，3/27 1200~1300	維護	5
DST	3/23 1700~1800	維護	2
WD/WS	3/27 1100	維護	1
O ₃	3/4 1400，3/27 1200	維護	2

測站名稱：鹿港

監測時間:3/1/2013~31/3/2013

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	17.0	26.0	3.2	4.9	111.1	164.4	27.8	64.0	1.0	3.1	西	0.0
02	11.8	15.8	3.0	3.6	31.9	58.1	27.4	31.5	2.5	3.5	北北東	0.0
03	11.1	14.9	3.1	3.6	39.6	56.6	28.2	32.1	2.2	2.9	北北東	0.0
04	13.4	18.9	3.3	7.9	57.3	102.6	43.0	60.7	3.7	5.2	北北東	0.0
05	27.1	58.4	5.8	8.2	87.1	133.4	35.4	79.5	0.6	1.8	西北西	0.0
06	23.5	42.7	6.2	10.7	146.5	190.5	41.2	75.1	0.8	3.2	西北西	0.0
07	27.4	56.6	6.2	8.4	153.7	218.1	39.7	74.1	1.2	3.9	北北西	0.0
08	24.9	44.5	8.3	14.2	119.1	185.8	45.0	86.6	0.7	2.1	南南西	0.0
09	19.8	39.8	2.5	4.0	101.8	160.4	44.1	67.6	1.0	2.1	西北西	0.0
10	18.4	37.8	2.8	4.6	88.1	140.7	33.1	55.4	2.3	4.8	北北東	0.0
11	20.1	31.0	3.9	7.6	100.0	132.8	37.2	52.1	3.8	5.3	北北東	0.0
12	19.3	36.2	4.4	8.3	100.9	128.2	32.1	56.1	2.0	4.3	北北東	0.0
13	19.4	36.3	4.7	9.3	90.6	148.5	22.0	52.5	1.4	5.7	南南東	0.0
14	16.6	20.8	2.9	4.1	73.2	138.0	35.5	45.7	4.9	6.2	北北東	0.0
15	18.8	26.5	3.7	5.9	69.1	102.1	30.2	41.6	3.0	3.9	北北東	0.0
16	17.9	26.4	4.6	6.7	77.0	94.3	33.1	52.1	2.1	5.3	北北東	0.0
17	16.7	37.5	4.8	11.4	86.6	117.2	35.6	57.5	0.8	2.7	北	0.0
18	15.0	24.0	1.7	2.7	79.9	113.6	20.6	34.1	0.9	2.1	南南西	0.6
19	14.8	29.2	1.3	2.8	61.9	85.2	22.3	44.7	0.9	2.1	西南	0.1
20	12.0	26.4	2.6	3.7	44.1	66.2	16.9	24.4	1.8	3.2	西南	0.0
21	18.4	23.8	4.1	5.4	74.3	123.8	33.5	49.0	2.8	4.2	北北東	0.0
22	14.2	25.1	3.5	4.7	89.7	159.2	32.1	63.4	0.5	1.2	北北西	0.0
23	15.2	30.5	4.0	9.1	84.7	113.6	29.5	50.0	1.4	4.8	北北西	0.0
24	10.6	18.0	4.0	5.1	134.8	284.7	23.6	37.5	1.2	3.5	西南西	0.0
25	13.4	19.5	4.9	7.7	67.4	138.7	42.7	61.9	3.6	5.2	北北東	0.0
26	12.6	20.8	4.8	7.4	71.8	128.9	31.1	47.8	1.6	4.4	北	0.1
27	15.2	31.2	2.9	6.9	49.3	99.8	30.7	46.2	1.8	4.2	東北	0.2
28	15.3	33.9	1.5	4.7	47.5	76.9	36.5	72.9	2.5	5.9	北北東	1.1
29	13.7	20.6	3.0	8.8	47.0	86.7	46.6	62.5	3.5	5.9	南	0.0
30	缺	19.9	缺	4.1	缺	88.6	缺	56.4	3.3	4.0	東南	0.0
31	12.5	19.1	3.3	4.3	39.2	58.4	41.3	57.4	3.1	4.9	東南東	0.1
最大值	27.4	58.4	8.3	14.2	153.7	284.7	46.6	86.6	4.9	6.2	北北東	
月平均值	16.8		3.8		80.5		33.4		2.0			0.1
超標準次數		0	0	0	3			0				
資料獲取率	99.3		99.4		99.9		99.0		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	691		689		729		696		730			
統計使用率	92.9		92.6		98.0		93.5		98.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	3/4 1500~1600, 3/9 1400, 3/15 1300, 3/18 1200~1600, 3/20 1200, 3/28	維護+資料蒐集 器材故障	24
NOX/NO ₂ /NO	3/4 1500~1600, 3/9 1400, 3/15 1300, 3/18 1200~1600, 3/20 1200, 3/28 1600,3/30	維護+資料蒐集 器材故障	22
O ₃	3/18 1300~1600, 3/28 1300~1400,3/30 0600~1600	維護+資料蒐集 器材故障	17
DST	3/18 1400~1600, 3/28 1400,3/30 0600~1600	維護+資料蒐集 器材故障	15
WD/WS	3/18 1400~1600,3/30 0600~1600	維護+資料蒐集 器材故障	14

測站名稱：梧棲

監測時間:3/1/2013~31/3/2013

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	18.9	34.5	5.4	9.0	102.4	144.6	34.4	70.8	1.7	5.7	北北東	0.0
02	7.5	10.1	2.0	2.2	55.2	68.6	37.6	42.7	7.5	9.0	東北	0.0
03	7.9	12.7	2.1	2.6	63.1	77.9	38.9	41.6	6.3	7.5	東北	0.0
04	11.8	18.4	3.8	4.9	72.9	106.5	49.6	65.7	5.0	7.2	東北	0.0
05	23.8	47.4	4.9	9.8	97.2	148.5	42.1	72.6	1.3	3.1	東北	0.0
06	22.9	52.4	4.4	9.8	136.6	165.6	48.6	83.9	1.0	2.6	東南東	0.0
07	29.0	47.9	4.5	18.5	137.1	180.5	37.2	71.7	0.9	2.4	東北東	0.0
08	30.8	47.4	3.8	7.6	113.1	150.2	42.8	98.7	1.2	3.0	南南西	0.0
09	20.0	37.0	3.2	9.9	104.1	134.1	44.6	70.3	1.2	2.6	西南	0.0
10	10.5	23.0	1.7	6.9	92.3	135.3	40.1	61.4	2.1	4.8	東北東	0.0
11	11.5	19.8	1.5	2.4	106.9	125.3	42.9	61.1	4.7	5.9	東北	0.0
12	15.9	34.0	2.0	3.5	104.5	123.6	35.2	59.6	1.6	3.9	東北	0.0
13	21.1	35.7	3.5	8.5	88.2	141.1	19.9	51.0	2.0	6.9	南南西	0.0
14	10.0	14.8	1.2	1.7	75.4	124.8	36.3	43.3	6.6	8.3	東北	0.0
15	13.8	22.0	2.3	3.2	77.4	97.2	32.4	42.4	4.1	5.4	東北	0.0
16	11.5	22.6	2.4	3.1	80.9	100.1	36.4	55.4	2.0	3.0	東北	0.0
17	18.6	27.9	6.1	15.7	97.6	130.9	30.2	53.1	1.0	2.1	北北東	0.0
18	19.9	27.2	6.1	17.1	84.6	118.9	18.4	39.2	2.2	5.0	南南西	0.6
19	17.7	30.0	6.6	16.8	76.0	92.8	18.1	39.7	1.8	4.2	南南西	0.1
20	12.4	22.8	4.4	7.1	64.1	86.2	15.5	34.8	2.6	3.7	西南	0.0
21	11.5	18.5	3.3	3.9	83.3	136.0	37.5	51.0	3.6	5.3	東北	0.0
22	21.6	34.5	5.1	8.8	103.7	165.1	25.2	47.4	1.1	2.6	西南西	0.0
23	13.4	25.1	4.9	8.9	88.5	134.8	29.7	49.7	1.1	2.3	東北	0.0
24	11.3	20.3	4.8	9.5	90.3	157.3	29.0	38.6	1.7	5.0	西北西	0.0
25	10.0	18.0	3.3	4.0	78.8	131.4	47.8	66.7	4.7	6.8	東北	0.0
26	13.8	33.0	4.1	8.6	73.2	137.5	34.7	50.5	2.3	5.3	東北	0.1
27	13.1	27.9	2.8	4.7	55.5	91.6	34.4	48.7	2.9	4.8	東北	0.2
28	14.2	22.1	2.1	3.4	59.8	75.9	39.4	72.8	2.4	3.5	東北	1.1
29	12.3	21.4	1.6	2.4	56.0	88.9	46.1	62.2	3.7	6.2	東北	0.0
30	10.7	17.2	2.0	2.5	73.1	92.6	45.8	59.6	4.5	6.1	東北	0.0
31	10.5	15.7	1.5	2.0	49.4	75.0	43.7	57.8	3.9	5.5	東北	0.1
最大值	30.8	52.4	6.6	18.5	137.1	180.5	49.6	98.7	7.5	9.0	東北	
月平均值	15.4		3.5		85.2		36.0		2.9			0.1
超標準次數		0	0	0	2			0				
資料獲取率	98.2		98.0		99.6		98.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	706		705		742		710		742			
統計使用率	94.9		94.8		99.7		95.4		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	3/7 1300~1400，3/14 1300~1400，3/22 1200~1400，3/27 1400	維護	8
NOX/NO ₂ /NO	3/7 1300~1400，3/14 1300~1400，3/22 1300~1400，3/27 1400	維護	7
O ₃	3/7 1400，3/14 1500，3/27 1500	維護	3
DST	3/12 0900~1000	維護	2
WD/WS	3/7 1300~1400	維護	2

測站名稱：大肚

監測時間:3/1/2013~31/3/2013

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	13.9	19.9	4.1	7.1	72.3	106.7	36.0	70.3	1.4	3.7	北	0.0
02	7.6	12.5	2.2	2.9	20.2	31.7	33.3	39.1	4.8	5.7	北	0.1
03	6.8	10.0	1.7	3.5	21.4	28.8	35.2	40.1	4.0	5.2	北北東	0.0
04	11.9	21.5	4.5	7.3	缺	66.4	42.8	57.3	3.0	4.5	北	0.0
05	21.3	41.7	6.0	21.0	58.3	94.3	40.0	90.0	0.7	2.1	北	0.0
06	19.2	37.8	6.8	12.8	83.7	122.1	48.6	78.9	0.9	2.3	東	0.0
07	23.7	39.8	7.6	15.5	98.2	168.0	36.6	82.2	1.0	2.3	東北東	0.0
08	19.1	30.4	5.6	8.8	59.4	83.8	47.5	94.8	1.0	2.4	南	0.0
09	11.4	22.6	4.5	7.0	66.2	116.2	50.1	71.3	1.0	2.3	南	0.0
10	9.2	25.0	4.9	21.1	59.5	88.2	38.3	53.6	1.8	3.1	北北東	0.0
11	13.3	26.4	3.2	3.9	46.3	68.4	34.9	52.6	3.1	4.2	北	0.0
12	18.5	30.9	4.1	7.8	60.4	85.7	28.9	63.7	1.2	2.4	北北東	0.0
13	16.2	25.0	6.3	25.3	58.1	155.1	21.0	57.8	1.4	4.6	南南西	0.0
14	11.1	18.2	1.7	3.1	29.9	51.3	36.0	45.7	4.2	5.2	北	0.0
15	18.5	29.7	2.3	4.1	35.7	53.2	27.2	41.4	2.5	3.6	北	0.0
16	18.8	27.6	2.8	7.7	59.1	84.7	29.1	57.9	1.5	3.5	北	0.0
17	20.1	31.1	5.9	17.0	78.1	166.5	31.2	61.2	0.8	1.6	西北	0.0
18	15.4	28.2	3.5	9.3	68.4	123.6	21.3	40.5	1.3	3.8	南	0.8
19	11.6	18.7	3.2	5.7	59.8	153.1	23.1	54.1	1.3	2.8	南	0.0
20	13.4	27.4	2.9	8.1	45.1	65.2	13.8	23.4	1.5	2.7	南南西	0.0
21	16.8	25.2	3.1	7.0	53.2	113.8	30.2	49.8	2.4	3.4	北	0.0
22	22.1	43.0	3.1	5.5	66.2	120.9	26.1	70.2	0.7	2.2	西南	0.0
23	17.8	26.6	4.4	9.7	77.5	103.1	26.2	46.2	1.1	3.0	西北	0.0
24	14.4	23.9	2.7	6.8	81.8	148.7	25.2	40.5	1.3	3.7	西北西	0.2
25	13.0	20.8	1.9	3.9	37.7	61.5	43.0	65.7	3.3	4.8	北	0.0
26	缺	32.9	2.6	8.4	44.0	93.0	32.1	47.0	2.2	4.6	北	0.1
27	18.6	28.2	2.6	5.2	36.7	73.3	36.0	62.7	2.5	3.7	北	0.5
28	16.8	25.0	3.0	6.5	53.2	158.5	38.7	76.9	1.9	3.8	北	0.8
29	13.0	20.4	2.5	3.5	36.9	61.5	46.1	62.2	2.8	4.3	北	0.0
30	13.8	22.7	3.5	5.4	48.9	82.1	42.9	64.4	2.8	3.5	北	0.0
31	13.9	19.5	4.2	5.7	31.8	50.3	37.1	56.0	2.5	4.1	北	0.0
最大值	23.7	43.0	7.6	25.3	98.2	168.0	50.1	94.8	4.8	5.7	北	
月平均值	15.5		3.8		55.0		34.2		2.0			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.5		98.3		99.9		99.0		99.9			
有效日數	30		31		30		30		31			
有效小時數	688		705		720		708		743			
統計使用率	92.5		92.5		96.8		95.2		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	3/4 1300, 3/11 1100~1400, 3/13 1200, 3/20 1100, 3/26 1300	維護	8
NOX/NO ₂ /NO	3/4 1300, 3/11 1100~1400, 3/13 1100~1200, 3/20 1100, 3/26 1200~1600,3/26	維護+儀器故障	25
O ₃	3/4 1400, 3/11 1200, 3/13 1200, 3/26 1400~1500	維護	5
DST	3/4 1000~1400, 3/13 1200~1300,3/3 1900~3/4 0900, 3/12 2100~2200	維護+儀器故障	24
WD/WS	3/12 2100	維護	1

測站名稱：東大

監測時間:3/1/2013~31/3/2013

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	17.0	26.0	3.2	4.9	111.1	164.4	27.8	64.0	1.0	3.1	西南西	0.0
02	11.8	15.8	3.0	3.6	31.9	58.1	27.4	31.5	2.5	3.5	東北	0.1
03	11.1	14.9	3.1	3.6	39.6	56.6	28.2	32.1	2.2	2.9	東北	0.0
04	13.8	24.7	4.3	6.1	48.1	77.8	36.1	45.4	1.7	2.5	東南東	0.0
05	27.2	58.4	5.8	8.2	87.1	133.4	35.4	79.5	0.6	1.8	西南	0.0
06	25.9	59.9	6.6	10.7	139.4	165.9	37.6	66.3	0.8	3.2	西南西	0.0
07	32.9	57.4	5.3	9.2	141.0	211.5	30.6	69.8	0.9	3.3	西	0.0
08	22.6	41.6	4.9	9.9	90.2	135.2	40.0	85.8	0.8	2.3	西南西	0.0
09	16.8	36.7	3.2	5.7	98.7	124.9	36.2	62.0	0.7	2.1	西南西	0.0
10	11.6	25.1	2.2	5.6	99.8	175.6	27.8	46.7	0.9	2.4	西	0.0
11	13.9	25.6	2.6	3.7	122.2	164.4	30.8	50.5	1.3	2.0	南南東	0.0
12	20.7	35.5	2.3	5.4	116.7	155.9	26.0	57.8	0.9	2.5	南南西	0.0
13	18.4	37.6	2.8	5.7	110.8	170.8	18.3	51.2	0.8	2.0	南南西	0.0
14	10.5	15.5	1.4	2.8	52.6	75.6	30.2	39.8	2.2	3.1	北北東	0.0
15	18.2	31.7	3.3	4.3	71.3	91.0	21.7	33.5	1.3	2.4	東南	0.0
16	18.7	40.7	3.9	5.3	89.4	136.1	24.4	52.1	0.8	3.0	南	0.0
17	18.1	32.6	6.1	10.8	107.1	137.3	29.4	51.2	0.9	2.7	西南	0.0
18	14.2	26.2	5.0	8.8	112.6	208.8	19.2	37.2	0.9	1.8	南	0.8
19	11.8	19.5	4.7	6.9	92.9	123.4	18.7	45.9	0.7	1.4	南南西	0.0
20	12.2	21.8	4.3	5.2	87.6	133.2	12.0	25.9	1.2	1.7	南南西	0.0
21	17.0	31.5	4.6	6.2	91.6	152.0	22.1	38.1	1.0	1.5	西南西	0.0
22	18.4	32.7	4.9	7.2	99.7	155.9	20.9	55.3	0.5	1.3	西南	0.0
23	16.1	28.1	5.1	8.2	132.1	243.7	19.9	37.1	0.8	2.7	西南	0.0
24	12.3	18.0	4.2	5.1	154.3	284.7	19.9	31.0	0.9	2.1	西南	0.2
25	11.9	19.4	4.0	5.1	57.8	94.9	35.0	52.9	1.6	2.7	東南	0.0
26	15.7	29.2	5.8	9.8	85.5	160.8	26.0	44.1	1.1	2.1	西南	0.1
27	15.1	31.2	2.7	6.2	48.9	99.8	26.7	46.2	1.2	2.0	南南西	0.5
28	16.6	25.2	2.9	5.7	58.9	108.3	31.0	60.9	1.0	2.3	南南西	0.8
29	12.3	18.9	3.9	4.6	53.9	91.5	34.5	47.5	1.4	2.2	東南東	0.0
30	13.9	24.5	4.1	4.9	75.9	131.2	31.4	51.5	1.6	2.9	東南	0.0
31	14.1	19.6	3.8	4.3	39.9	62.9	28.1	43.2	1.2	2.5	東南	0.0
最大值	32.9	59.9	6.6	10.8	154.3	284.7	40.0	85.8	2.5	3.5	南南西	
月平均值	16.5		4.0		88.8		27.5		1.1			0.1
超標準次數		0	0	0	4			0				
資料獲取率	98.3		90.3		99.0		96.4		99.4			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	701		703		742		709		742			
統計使用率	94.2		94.5		99.7		95.3		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	3/7 1100, 3/12 1100~1200, 3/14 1100, 3/22 1000~1100, 3/27 1200~1300,3/10	維護+儀器	10
NOX/NO ₂ /NO	3/7 1100, 3/12 1100~1200, 3/14 1100, 3/22 1000~1100, 3/27 1200~1300,3/10	維護+儀器	12
DST	3/14 1100~1200	維護	2
WD/WS	3/22 1100~1200	維護	2
O ₃	3/7 1100, 3/12 1100, 3/22 1200, 3/27 1200	維護	4

測站名稱：草屯

監測時間:3/1/2013~31/3/2013

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	11.0	24.9	6.3	7.8	100.7	154.3	30.9	66.2	0.9	2.9	西	0.0
02	14.4	22.1	4.6	5.1	49.5	83.8	22.3	29.4	2.5	3.3	北北西	0.1
03	14.0	22.0	4.8	5.2	50.3	59.6	21.7	31.2	1.7	2.8	北北西	0.0
04	21.2	39.1	6.6	8.9	70.4	103.1	28.0	53.1	1.6	2.9	北北西	0.0
05	12.9	19.4	7.1	9.2	94.5	122.1	45.2	91.6	0.7	2.3	西南西	0.0
06	14.3	34.8	10.5	19.0	122.2	172.9	43.6	83.2	0.8	2.4	西南西	0.0
07	18.6	51.0	10.9	22.8	105.4	154.6	36.4	90.6	1.1	3.2	西	0.0
08	11.3	25.4	8.7	10.9	84.4	115.8	52.8	98.6	0.9	2.2	西南西	0.0
09	9.5	31.2	9.8	12.0	93.9	117.5	46.5	86.0	0.8	2.3	西北西	0.0
10	9.2	20.9	7.6	13.9	84.6	138.9	33.2	67.8	1.7	4.1	西北	0.0
11	18.9	36.8	7.2	8.8	122.5	191.5	33.6	74.8	1.8	2.6	北	0.0
12	23.8	33.6	8.1	12.3	114.7	159.2	31.4	91.3	1.0	2.1	北北西	0.0
13	12.6	24.0	5.0	6.7	89.0	115.0	20.4	60.0	1.4	3.9	西北西	0.0
14	14.9	22.5	3.9	4.6	66.6	92.3	31.2	59.2	2.5	3.6	北北西	0.0
15	26.4	39.6	5.2	6.8	82.2	107.9	17.7	32.6	1.3	3.0	北北西	0.0
16	20.1	34.1	5.1	6.7	96.8	132.1	34.5	86.8	1.1	2.6	西北	0.0
17	10.2	16.8	5.9	7.7	82.1	100.4	41.4	75.8	0.8	1.9	西北西	0.0
18	11.1	18.4	5.8	6.4	76.4	102.8	23.6	45.7	0.7	1.6	西南	0.8
19	8.6	12.7	5.7	6.8	69.5	93.8	26.7	60.2	0.8	1.7	西南	0.0
20	11.5	26.0	5.6	7.3	66.5	85.2	16.9	35.5	1.1	2.4	西	0.0
21	24.4	36.3	6.1	7.7	88.8	121.1	19.4	43.4	1.6	2.9	北	0.0
22	15.7	27.0	6.3	7.1	88.5	129.2	27.5	75.6	0.9	2.0	西北西	0.0
23	14.2	28.9	7.2	11.0	84.2	120.1	26.6	58.2	1.0	2.6	西北西	0.0
24	14.2	23.5	6.1	7.9	98.3	125.0	16.1	40.2	0.8	2.4	北北西	0.2
25	16.4	28.4	5.8	6.9	68.9	98.4	38.9	79.7	1.7	2.4	北北西	0.0
26	16.0	24.5	6.4	10.7	91.7	147.7	30.3	62.6	1.6	4.4	北北西	0.1
27	18.9	45.4	5.7	7.8	55.6	89.6	32.0	71.2	1.8	3.4	北	0.5
28	19.7	31.0	7.4	9.1	77.1	97.9	34.6	81.7	1.3	3.5	北北西	0.8
29	13.8	26.6	5.2	6.3	57.4	87.9	40.3	82.9	1.8	3.8	北北西	0.0
30	16.2	32.7	6.3	7.6	72.8	105.7	36.7	89.1	1.6	2.9	北北西	0.0
31	15.6	25.5	5.5	6.2	45.3	92.8	23.5	43.3	1.5	3.3	北	0.0
最大值	26.4	51.0	10.9	22.8	122.5	191.5	52.8	98.6	2.5	4.4	北北西	
月平均值	15.5		6.5		82.3		31.1		1.3			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.5		99.2		99.6		99.7		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	707		707		741		710		742			
統計使用率	95.0		95.0		99.6		95.4		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	3/5 1100, 3/13 1100, 3/26 0900~1000, 3/29 1200,3/16 1000	維護+停電	6
NOX/NO ₂ /NO	3/5 1100, 3/13 1100, 3/26 0900, 3/29 1200,3/16 1000,3/18 2300	維護+停電+儀器故障	6
O ₃	3/5 1100, 3/13 1100,3/16 1000	維護+停電	3
DST	3/29 1200,3/16 1000	維護+停電	2
WD/WS	3/29 1200,3/16 1000	維護+停電	2

測站名稱：清水

監測時間:3/1/2013~31/3/2013

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	21.1	39.7	5.3	16.0	114.3	153.4	20.6	40.6	1.6	3.7	北	0.0
02	8.6	12.7	1.7	2.2	41.5	59.1	25.2	29.5	4.9	6.0	北	0.0
03	8.4	14.7	1.9	2.1	50.6	79.4	27.4	29.6	4.4	5.2	北	0.0
04	13.9	27.0	4.4	6.7	59.8	92.6	31.1	40.3	3.7	4.8	北	0.0
05		31.9	4.4	6.3	82.9	113.3	28.8	54.1	1.3	2.3	北北東	0.0
06		44.7	4.2	8.4	126.9	143.3	29.2	48.4	1.0	2.4	東南東	0.0
07	22.3	40.5	2.5	4.3	123.1	174.4	24.6	41.8	1.4	4.3	北北東	0.0
08	29.8	64.6	3.9	9.7	91.6	127.7	25.7	51.2	1.4	2.9	南南東	0.0
09	22.1	42.1	4.1	12.8	90.8	114.3	24.0	34.7	1.6	3.0	南	0.0
10	11.0	18.2	2.2	8.4	97.4	162.4	21.4	30.1	2.0	3.4	北北西	0.0
11	12.4	28.4	2.3	3.7	120.1	155.1	23.3	33.8	3.7	4.5	北	0.0
12	13.1	26.4	1.8	3.1	111.1	143.6	19.8	33.1	1.6	3.0	北	0.0
13	20.5	34.6	3.5	6.9	91.3	131.4	11.6	23.5	1.9	4.9	南	0.0
14	10.2	15.5	2.0	2.5	66.5	90.6	22.1	27.2	4.7	5.6	北	0.0
15	17.1	25.9	2.3	3.3	81.3	104.3	17.7	23.4	3.2	4.1	北	0.0
16	13.0	21.9	2.0	3.1	88.3	123.8	17.7	29.1	1.8	2.7	北	0.0
17	18.0	35.0	2.7	5.8	99.5	132.8	15.6	28.9	1.1	2.6	北	0.0
18	15.4	25.5	3.6	11.7	92.4	130.0	14.2	22.9	2.2	3.5	南	0.6
19	14.6	20.9	4.0	8.3	89.3	135.3	17.5	40.7	1.9	3.4	南	0.1
20	13.0	27.7	3.3	4.9	74.5	99.6	12.0	18.9	2.4	3.9	南	0.0
21	15.4	21.9	3.2	3.7	103.4	183.4	26.3	40.3	2.8	4.2	北	0.0
22	21.7	33.1	5.0	13.8	116.0	190.0	19.7	42.7	1.3	2.7	西南	0.0
23	14.2	23.9	3.9	11.9	112.3	218.8	23.4	37.2	1.3	2.6	北北東	0.0
24	14.5	21.7	4.4	13.4	126.8	233.9	20.5	28.4	1.7	3.1	西	0.0
25	9.7	15.8	2.9	4.4	67.3	107.2	37.1	52.8	3.9	4.9	北	0.0
26	13.6	32.7	3.7	10.2	84.3	137.2	26.8	39.6	2.3	4.2	北	0.1
27	13.7	26.7	2.8	3.8	62.4	118.9	28.4	46.9	2.8	6.1	北北東	0.2
28	17.2	24.3	2.5	4.1	78.0	141.1	25.2	53.5	2.2	3.8	北	1.1
29	16.3	26.6	2.0	3.2	63.5	94.5	30.5	39.9	3.2	4.6	北北東	0.0
30	16.5	23.9	2.3	3.1	88.6	143.8	30.2	40.9	3.5	4.2	北	0.0
31	13.1	19.3	1.6	2.1	50.3	83.8	29.3	39.3	2.9	4.3	北	0.1
最大值	29.8	64.6	5.3	16.0	126.9	233.9	37.1	54.1	4.9	6.1	北	
月平均值	15.7		3.1		88.6		23.4		2.4			0.1
超標準次數		0	0	0	2			0				
資料獲取率	99.3		99.3		99.6		96.8		99.9			
有效日數	29		31		31		31		31			
有效小時數	692		706		732		709		742			
統計使用率	93.0		94.9		98.4		95.3		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	3/5 1100, 3/6 1600, 3/14 1600, 3/18 1700, 3/28 1200~1400	維護	7
NO _x /NO ₂ /NO	3/5 1100, 3/6 1600~1700, 3/14 1600, 3/18 1700, 3/28 1200~1400, 3/5 1800~3/6	維護+儀器	21
DST	3/15 1000~1100, 3/16 1200~1500, 3/18 1500~1800, 3/27 1200~1300	維護	12
WD/WS	3/6 1600~1700	維護	2
O ₃	3/6 1700, 3/14 1700, 3/18 1700, 3/28 1400	維護	4

測站名稱：福興

監測時間:3/1/2013~31/3/2013

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	14.4	25.2	3.7	7.2	40.1	52.5	34.8	72.2	2.3	7.3	北北東	0.0
02	13.8	20.4	4.8	6.8	12.6	16.1	27.7	37.7	10.3	11.8	東北	0.0
03	10.9	15.7	4.0	5.9	17.8	30.5	32.5	36.7	8.3	10.3	東北	0.0
04	13.9	19.0	6.1	10.5	20.4	33.2	43.8	55.1	7.5	9.2	東北	0.0
05	16.4	30.8	3.7	7.3	43.6	76.7	47.6	84.9	1.7	4.2	西北	0.0
06	15.2	35.1	3.1	6.1	59.7	79.1	49.5	76.9	1.8	3.5	東北東	0.0
07	21.7	32.1	3.9	8.7	68.9	112.8	39.9	81.7	1.8	3.9	東北東	0.0
08	24.7	50.4	4.6	10.2	58.1	86.9	40.1	81.7	1.6	3.5	南南西	0.0
09	17.3	35.0	2.8	6.7	52.1	84.7	38.3	65.5	1.5	3.1	南南西	0.0
10	14.5	31.7	2.7	3.9	44.1	75.5	29.9	54.0	3.1	8.1	東北東	0.0
11	17.0	29.9	5.8	9.4	25.9	35.2	36.5	59.6	6.7	8.8	東北	0.0
12	17.3	26.9	4.4	6.7	27.1	42.2	31.8	52.1	2.5	4.0	東北	0.0
13	17.5	36.0	2.8	5.7	38.2	51.8	18.3	51.4	2.2	9.9	北	0.0
14	16.9	25.9	5.7	8.9	25.7	36.1	30.6	41.6	9.3	11.5	東北	0.0
15	18.2	26.7	5.3	11.8	24.3	40.3	29.6	38.7	5.4	7.1	東北	0.0
16	13.3	24.2	3.8	8.6	30.8	37.1	35.9	57.9	3.2	5.8	東北	0.0
17	12.7	37.1	3.7	7.6	37.2	57.6	40.4	61.4	1.3	2.7	北	0.0
18	9.6	16.5	1.4	3.5	33.7	62.5	25.6	41.7	2.1	4.8	南南西	0.6
19	9.5	20.9	2.3	4.6	23.9	32.0	24.7	47.8	2.3	4.7	西南	0.1
20	6.8	14.4	1.8	4.4	18.3	28.3	18.9	26.4	2.4	5.3	西南	0.0
21	16.1	22.5	5.0	8.9	29.1	63.0	33.5	50.4	5.2	7.7	東北	0.0
22	10.9	21.1	2.3	3.1	28.2	36.6	30.0	57.4	0.9	2.5	西北	0.0
23	12.1	26.2	2.7	8.4	34.0	44.9	31.1	50.2	1.4	4.6	西北	0.0
24	10.4	20.5	3.3	9.7	39.7	61.1	28.7	43.3	2.0	5.6	東南東	0.0
25	14.6	22.6	4.9	8.7	28.9	47.1	38.6	57.6	7.1	8.5	東北	0.0
26	12.0	20.3	3.6	7.8	27.1	56.7	33.6	48.7	4.2	8.4	東北	0.1
27	14.7	33.3	3.7	9.6	14.9	36.9	35.0	57.5	5.0	7.7	東北	0.2
28	15.5	25.6	4.7	10.4	19.9	29.5	38.8	70.3	4.0	6.2	東北	1.1
29	13.6	23.1	3.9	6.9	20.0	59.3	43.8	68.6	5.4	7.9	東北	0.0
30	15.3	22.8	4.7	9.8	27.5	45.2	42.6	65.8	5.7	6.9	東北	0.0
31	15.4	21.8	4.6	7.4	15.8	22.7	39.0	55.8	5.4	8.5	東北	0.1
最大值	24.7	50.4	6.1	11.8	68.9	112.8	49.5	84.9	10.3	11.8	東北	
月平均值	14.6		3.9		31.9		34.6		4.0			0.1
超標準次數		0	0	0	10			0				
資料獲取率	97.3		99.2		98.5		0.0		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	706		706		736		703		737			
統計使用率	94.9		94.9		98.9		94.5		99.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	3/7 1400, 3/13 1400~1500, 3/29 1400,3/22 1000~1200	維護+停電	7
NO _x /NO ₂ /NO	3/7 1400, 3/13 1400~1500, 3/29 1400,3/22 1000~1200	維護+停電	7
DST(PM-2.5)	3/13 1500~1700,3/22 1000~1400	維護+停電	8
O ₃	3/7 1400, 3/13 1500~1600, 3/29 1400,3/22 1500~1700	維護+停電	7
WD/WS	3/29 1500,3/22 1500~1700	維護+停電	4

測站名稱：龍井

監測時間:3/1/2013~31/3/2013

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	13.9	24.0	2.0	3.7	87.0	122.8	18.4	51.9	2.1	4.6	南南東	0.0
02	7.2	10.7	1.5	1.9	54.0	84.7	22.6	27.3	5.9	6.5	東北	0.0
03	8.7	22.1	2.0	3.5	56.0	68.6	22.2	27.4	4.8	5.9	東北	0.0
04	12.6	17.8	3.9	5.6	74.6	117.9	29.5	44.9	4.3	5.4	東北	0.0
05	26.2	52.3	5.1	12.4	94.3	168.5	21.6	49.8	1.3	2.9	東南	0.0
06	25.3	38.6	2.7	6.4	缺	144.8	24.0	56.2	1.4	3.2	南南東	0.0
07	32.1	51.9	3.1	8.6	137.3	198.3	19.9	47.6	1.5	3.5	南南東	0.0
08	21.3	44.7	1.9	4.4	91.1	127.2	26.9	61.0	2.2	4.3	南南西	0.0
09	13.6	29.0	1.8	3.5	86.6	122.3	28.2	44.7	2.0	3.8	南南西	0.0
10	13.7	29.1	3.8	11.9	77.1	108.9	21.4	29.6	2.3	4.3	東南	0.0
11	15.6	31.0	3.9	6.6	98.2	138.0	24.0	40.7	4.0	5.0	東北	0.0
12	15.9	34.4	4.9	8.8	91.1	112.8	14.3	30.4	1.9	2.5	東北	0.0
13	12.0	28.5	3.7	6.5	69.7	116.7	18.2	62.1	2.3	5.6	南	0.0
14	13.8	18.5	2.7	4.7	79.5	184.6	35.9	47.0	5.3	6.6	東北	0.0
15	20.2	28.0	4.2	7.3	72.4	88.2	23.9	35.3	3.3	4.2	東北	0.0
16	15.1	28.1	3.3	6.0	72.2	83.8	27.6	46.0	2.1	3.4	東北	0.0
17	17.5	31.5	4.0	7.6	79.6	106.0	27.7	46.7	1.4	3.7	南南西	0.0
18	15.0	23.2	2.8	5.1	62.6	101.1	14.9	30.5	2.1	4.2	南南西	0.6
19	10.3	23.4	4.6	7.0	50.2	68.1	13.7	40.5	2.1	3.9	西南	0.1
20	7.6	13.9	3.7	5.0	41.2	67.6	11.8	29.8	2.5	3.7	南	0.0
21	13.5	28.1	4.4	8.5	70.7	105.3	25.5	42.1	3.1	4.2	東北	0.0
22	9.8	24.1	5.2	8.9	77.1	129.7	23.4	48.5	1.4	3.7	南南西	0.0
23	13.1	24.5	7.3	12.4	74.3	92.1	18.3	33.5	1.6	2.7	東南	0.0
24	7.3	15.8	5.0	9.0	68.5	111.8	18.7	33.4	1.9	3.3	南南西	0.0
25	11.1	16.6	4.9	6.8	72.9	141.4	30.5	54.7	4.2	5.1	東北	0.0
26	9.4	22.5	5.3	10.2	63.8	105.5	20.6	35.3	2.6	5.0	東北東	0.1
27	10.0	31.3	2.8	4.0	48.5	81.6	18.8	39.3	3.1	5.6	東北	0.2
28	11.6	27.5	3.8	7.6	58.7	121.6	24.3	50.5	2.7	3.9	東北	1.1
29	8.5	19.2	2.5	5.5	46.6	80.1	29.9	47.4	3.5	4.9	東北東	0.0
30	9.9	17.3	3.6	6.8	65.7	88.9	24.5	44.0	3.5	4.3	東北	0.0
31	6.8	12.3	2.4	3.4	40.9	61.3	25.5	44.9	3.3	4.4	東北	0.1
最大值	32.1	52.3	7.3	12.4	137.3	198.3	35.9	62.1	5.9	6.6	東北	
月平均值	13.8		3.6		72.8		22.8		2.8			0.1
超標準次數		0	0	0	1			0				
資料獲取率	99.6		99.7		99.2		0.0		100.0			
有效日數	31		31		30		31		31			
有效小時數	674		700		715		701		742			
統計使用率	90.6		94.1		96.1		94.2		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

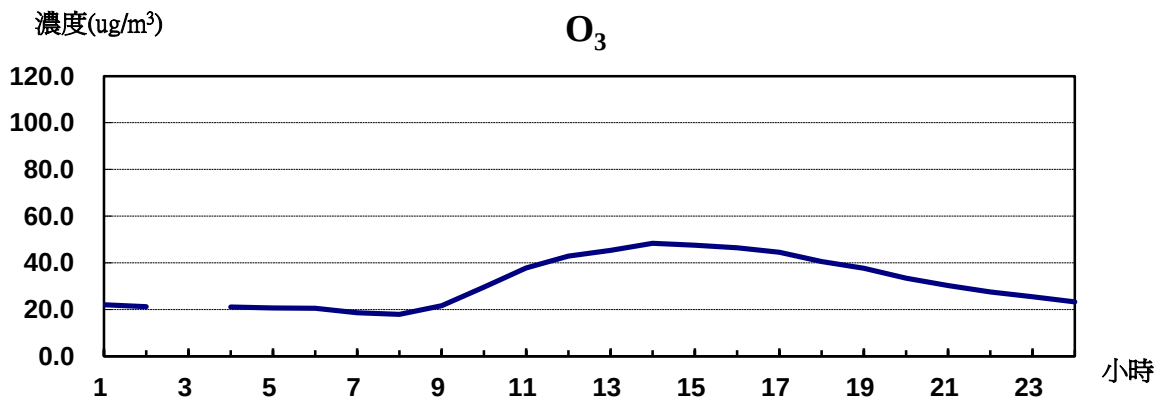
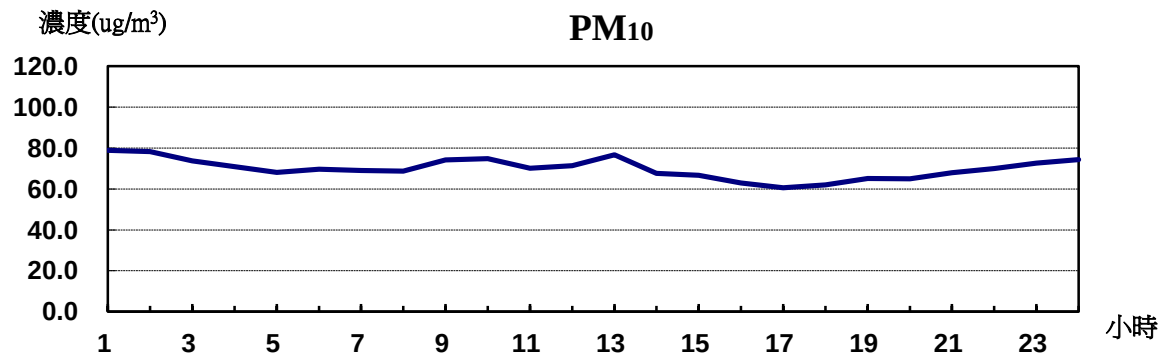
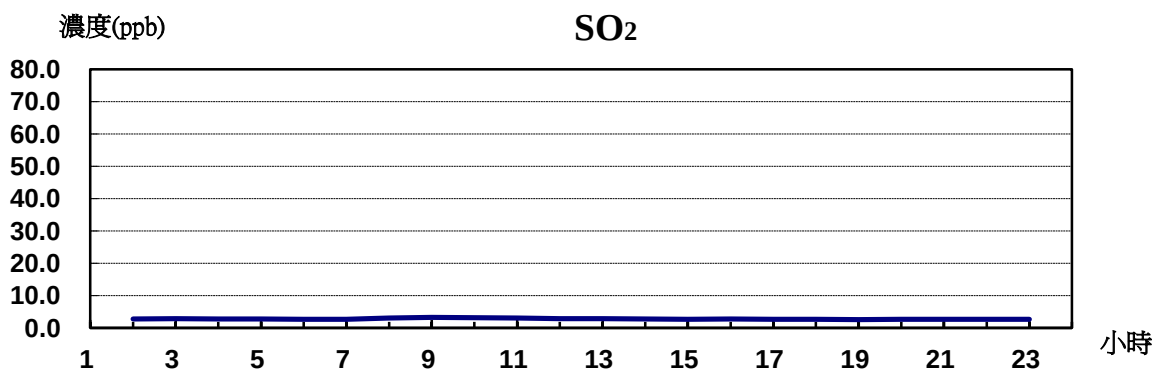
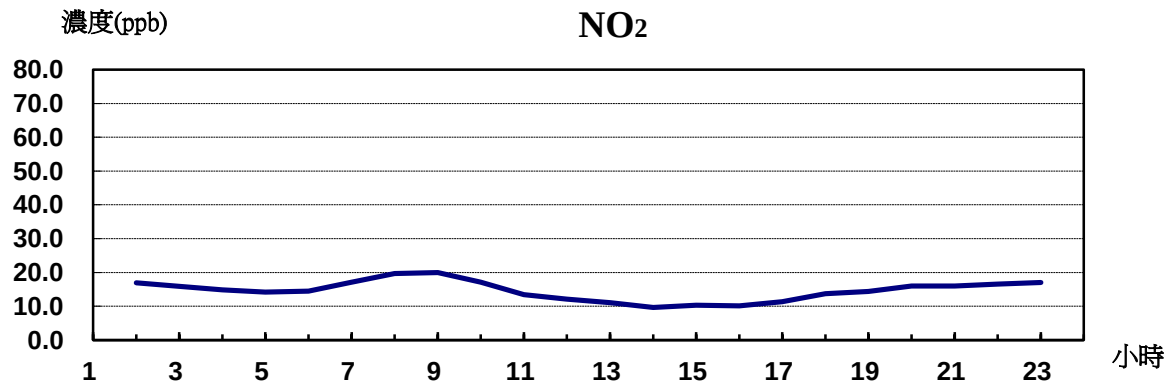
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

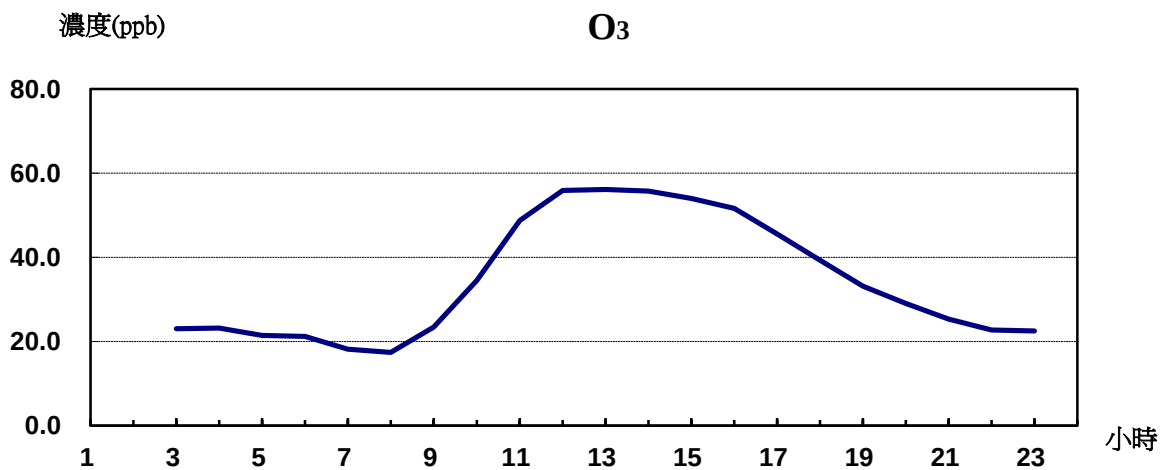
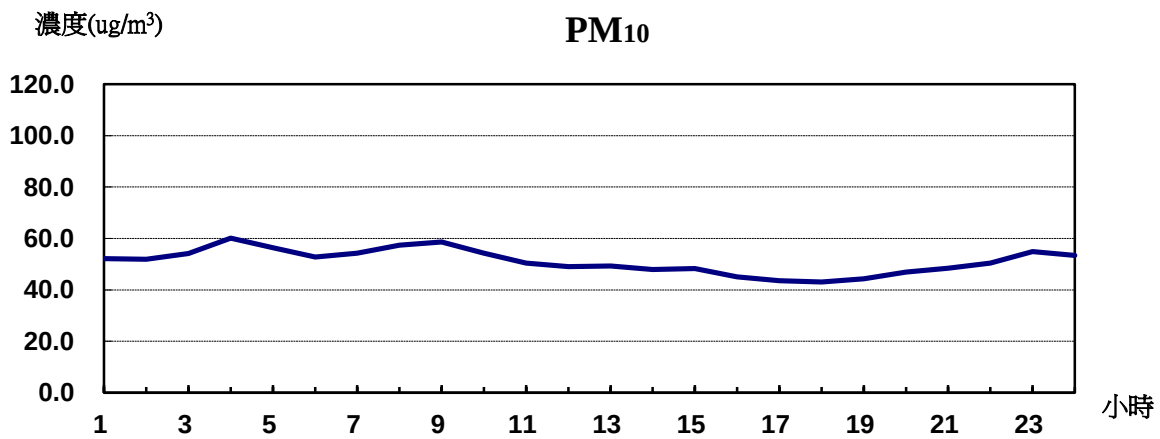
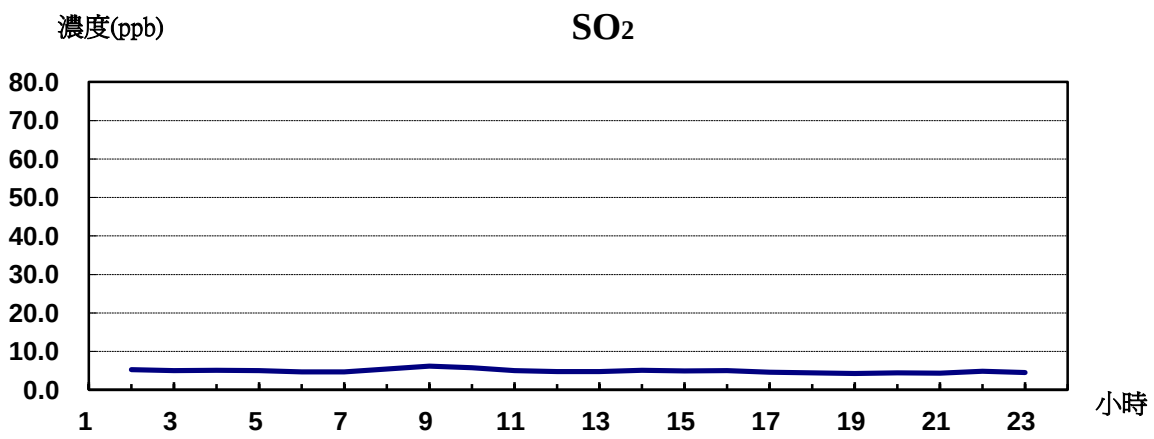
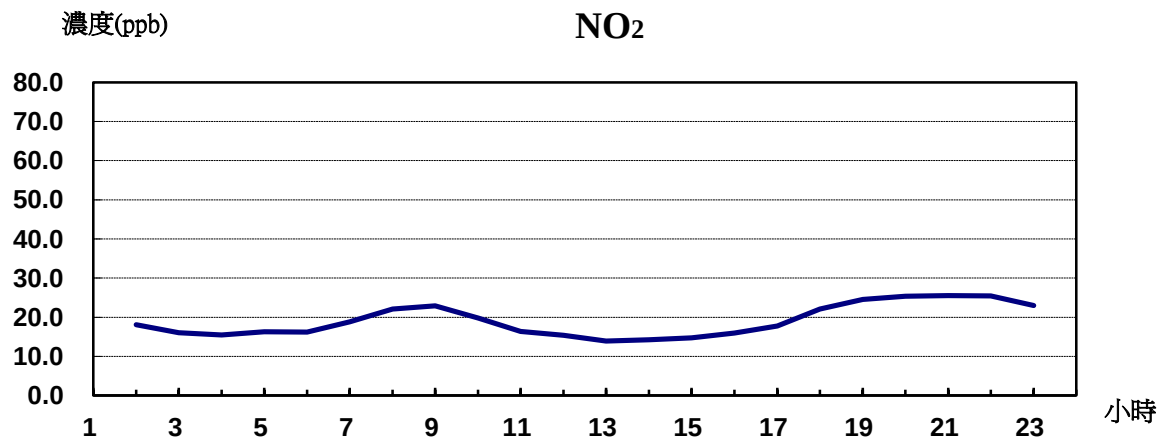
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	3/4 1500, 3/6 1100, 3/9 1600, 3/12 1400~1700, 3/13 1700, 3/14 1200, 3/15	維護	13
NO _x /NO ₂ /NO	3/1 1100, 3/4 1500, 3/6 1100~1200, 3/9 1600~1700, 3/12 1300~1600, 3/13	維護+儀器故障	34
O ₃	3/1 1200, 3/4 1500, 3/6 1100~1200, 3/12 1500~1600, 3/13 1400, 3/14 1200	維護	11
DST	3/4 1500~1600, 3/6 1000~1100, 3/8 1300, 3/12 1600, 3/14 1100~1300, 3/17	維護+儀器故障	29
WD/WS	3/12 1400~1500	維護	2

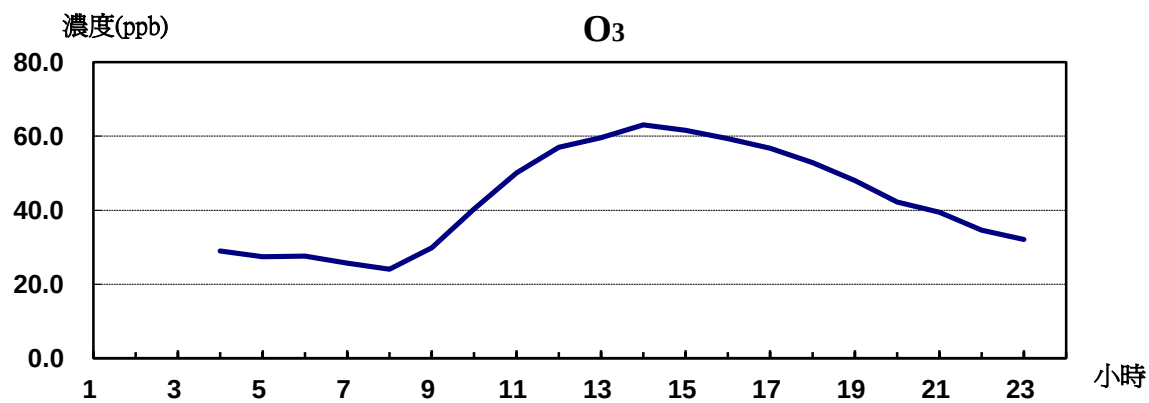
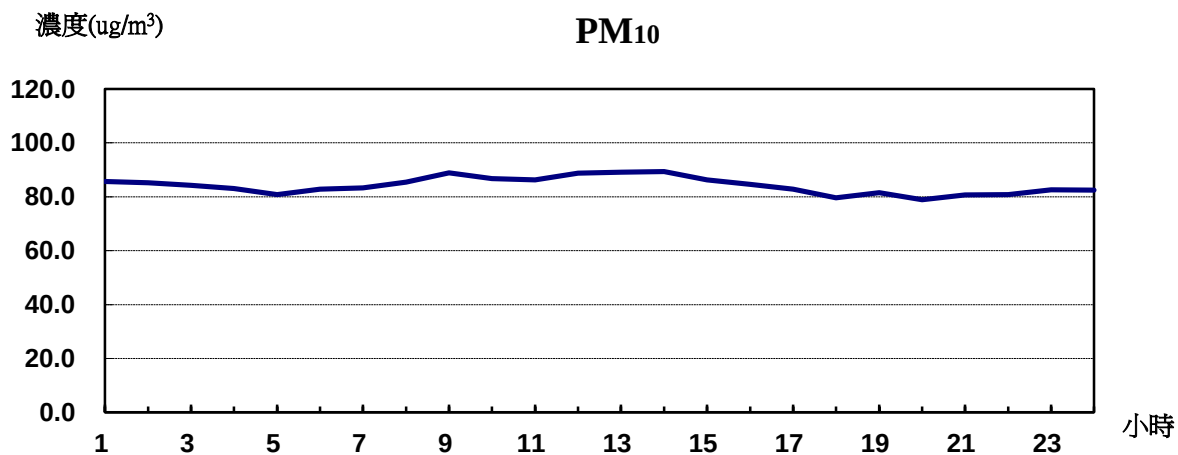
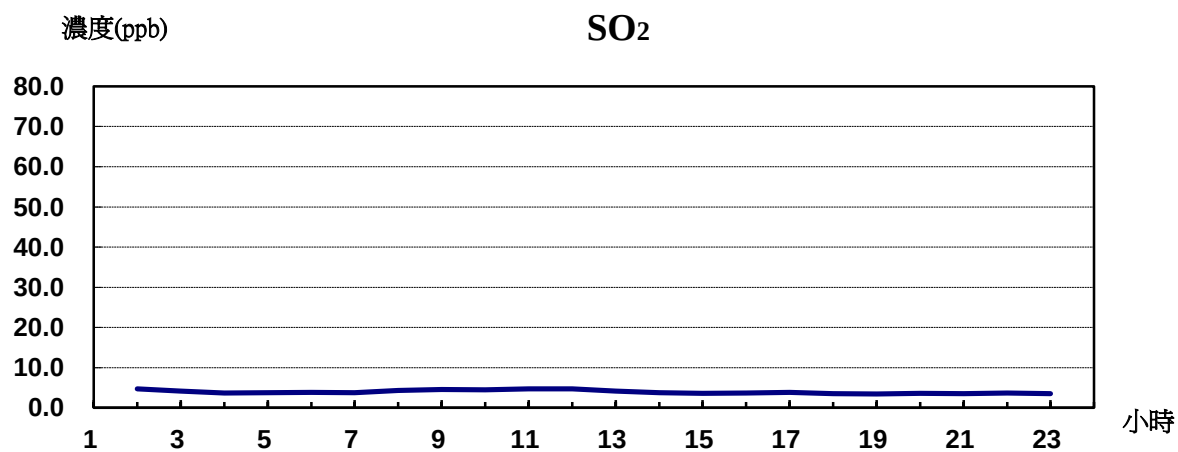
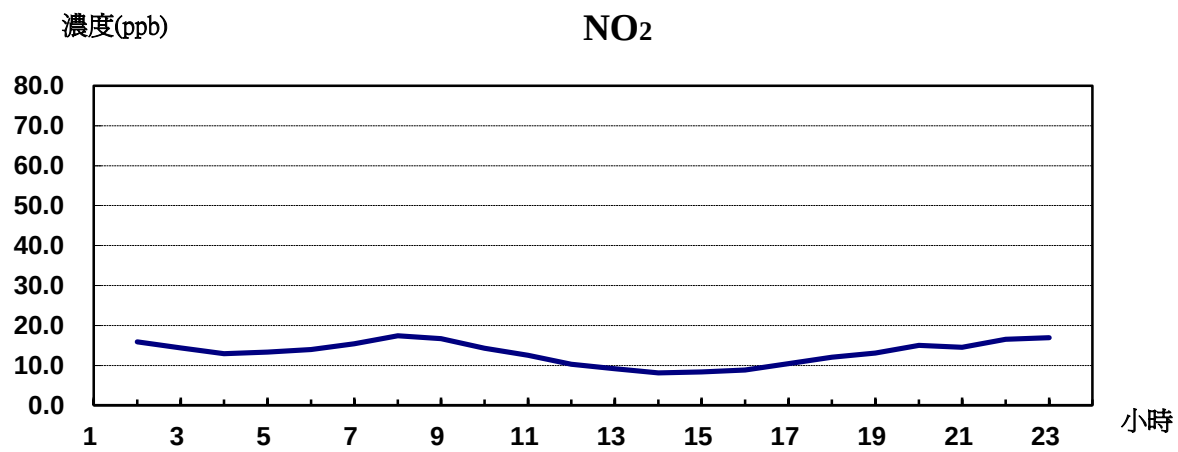
測站名稱：線西



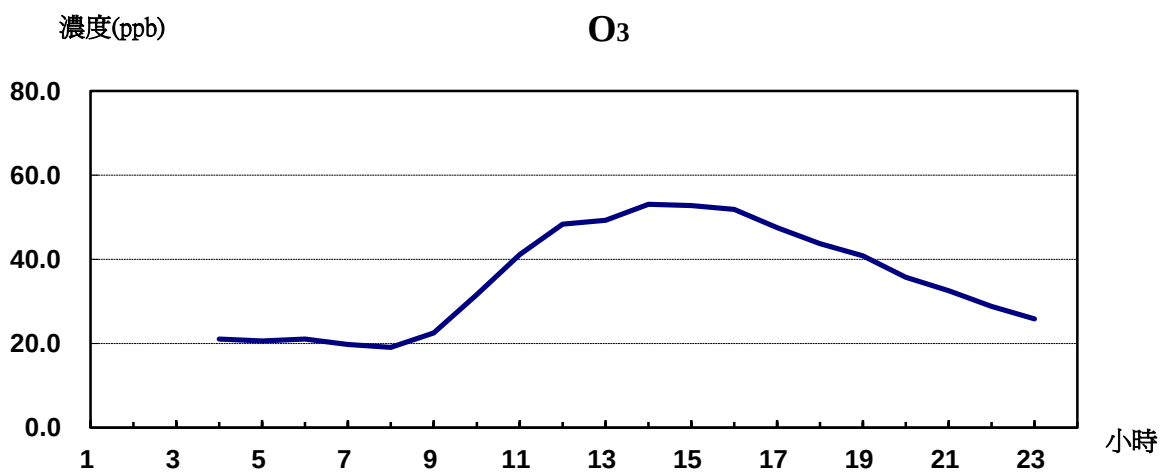
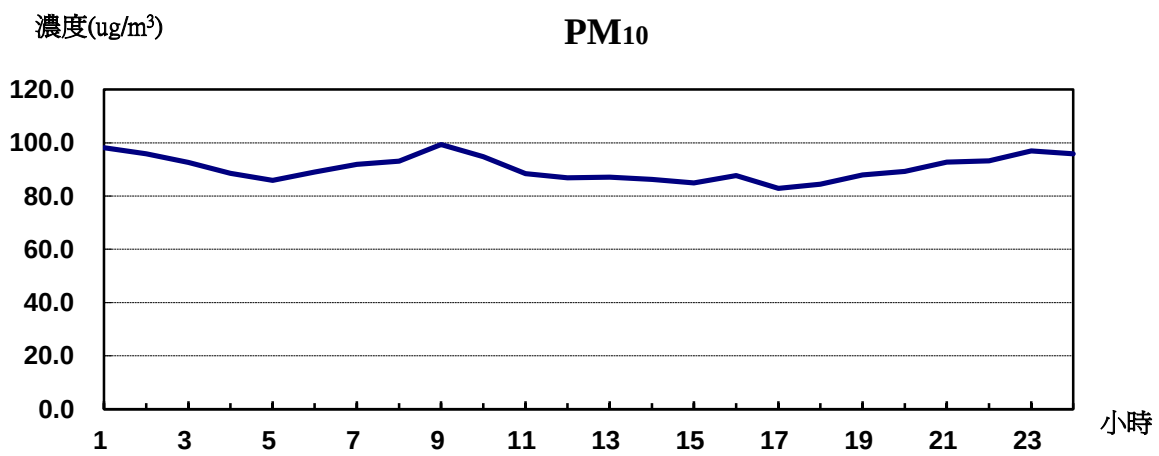
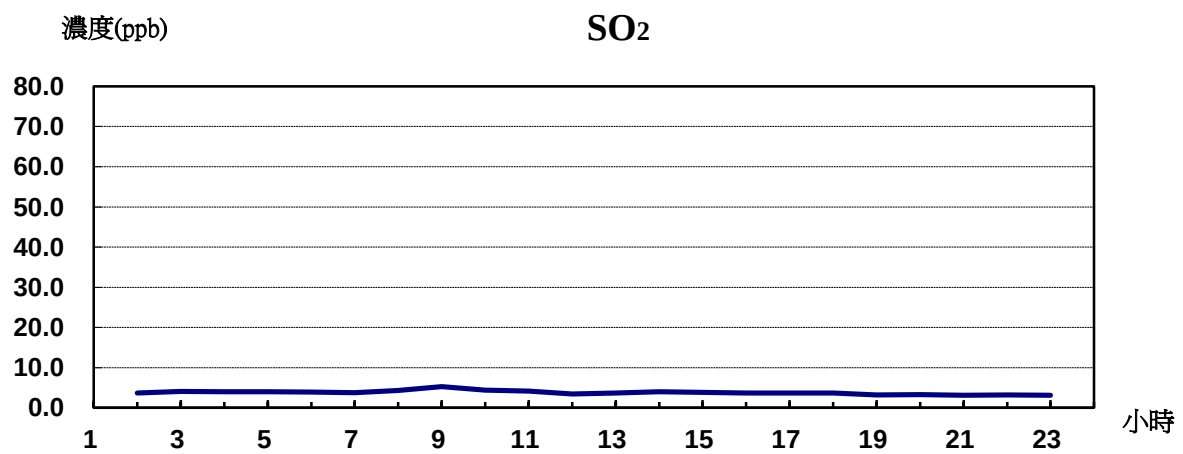
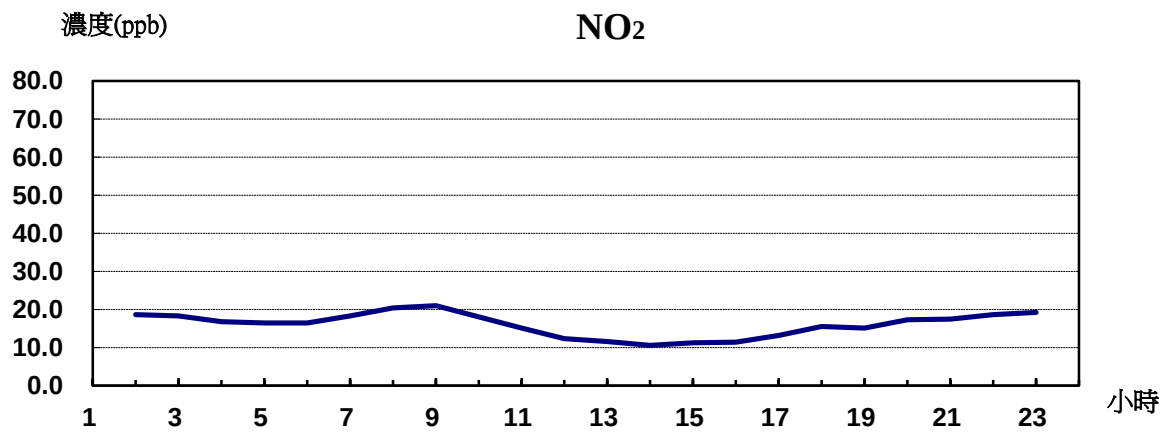
測站名稱：彰化



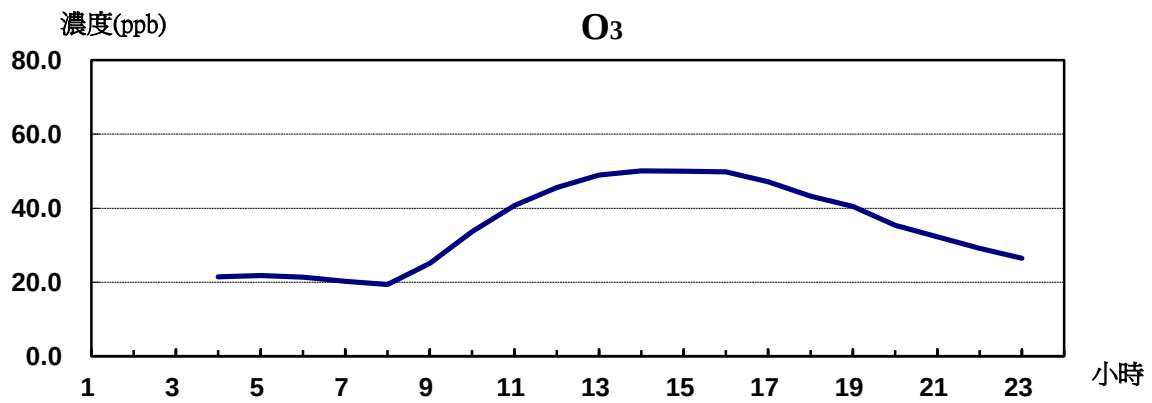
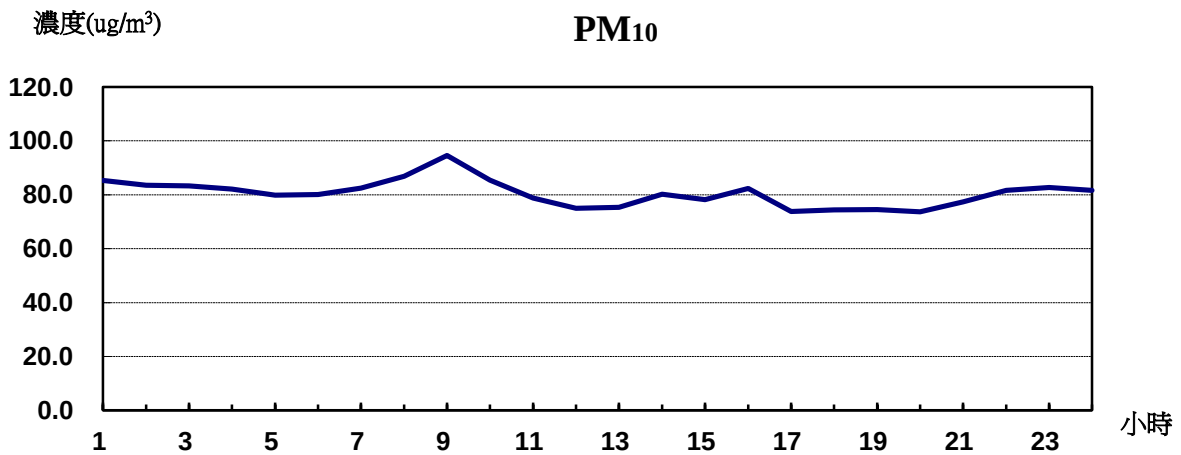
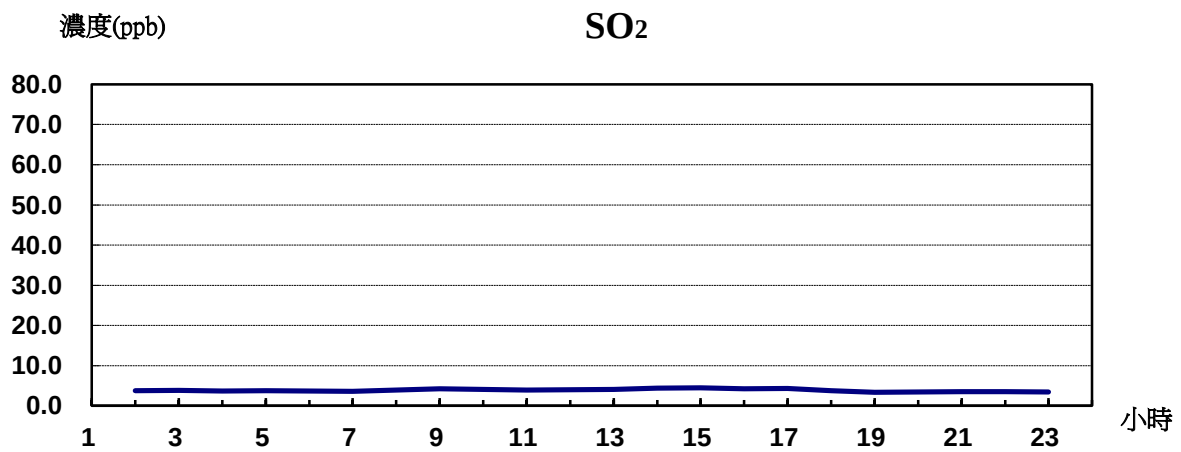
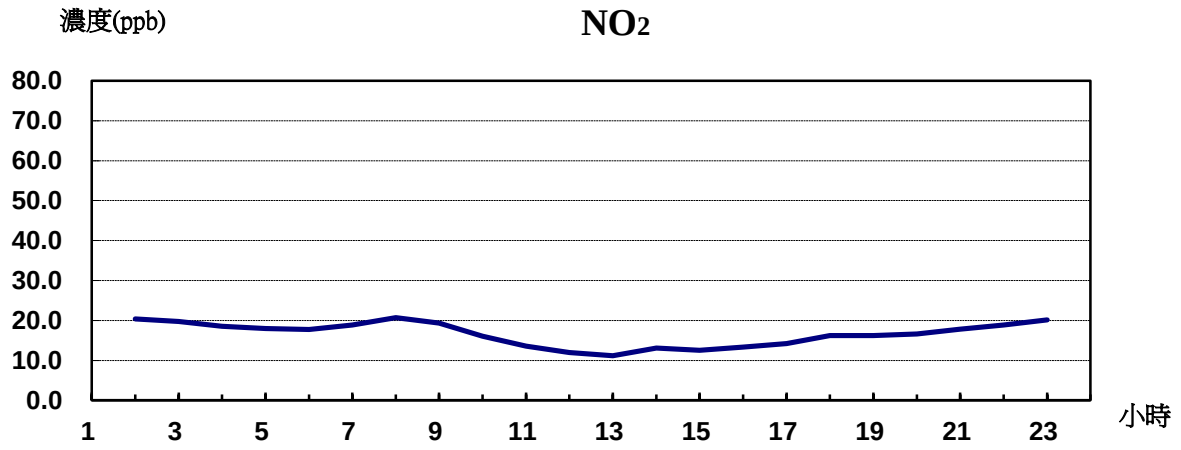
測站名稱：伸港



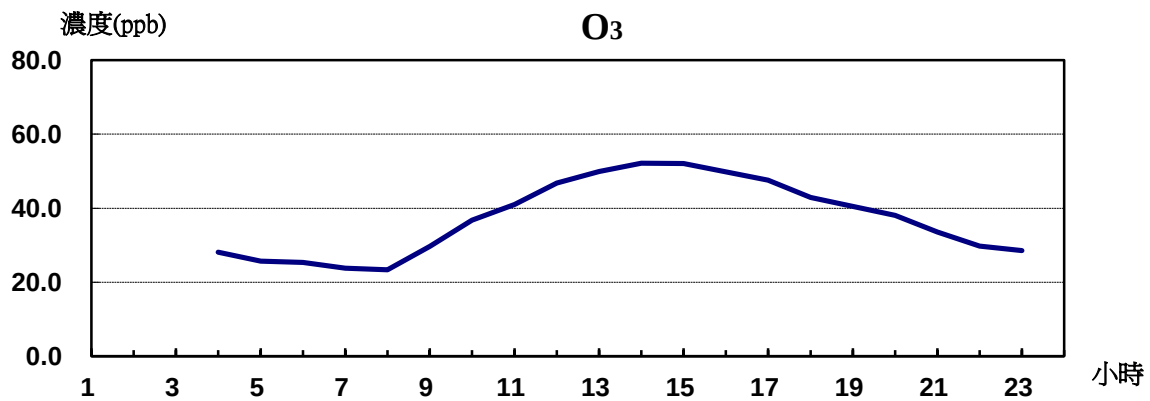
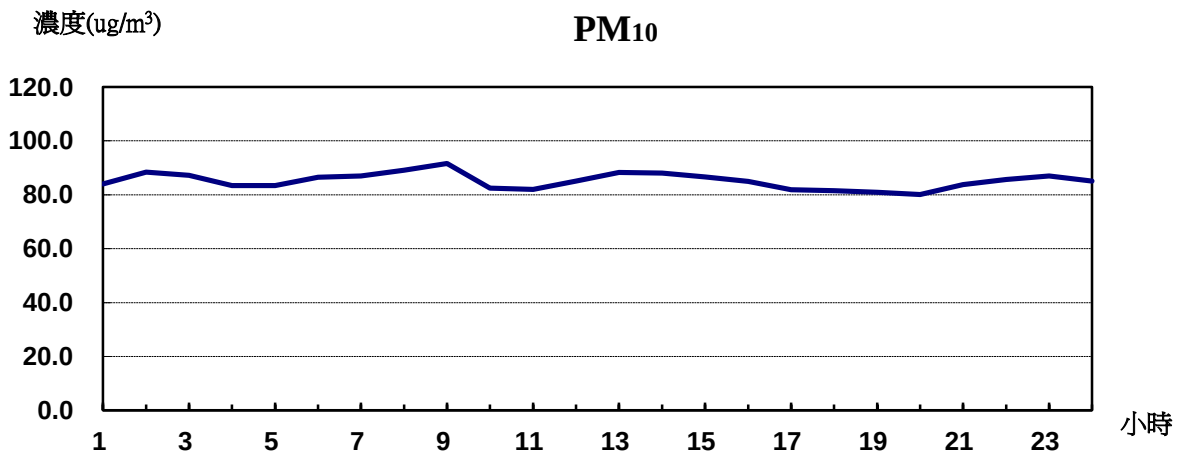
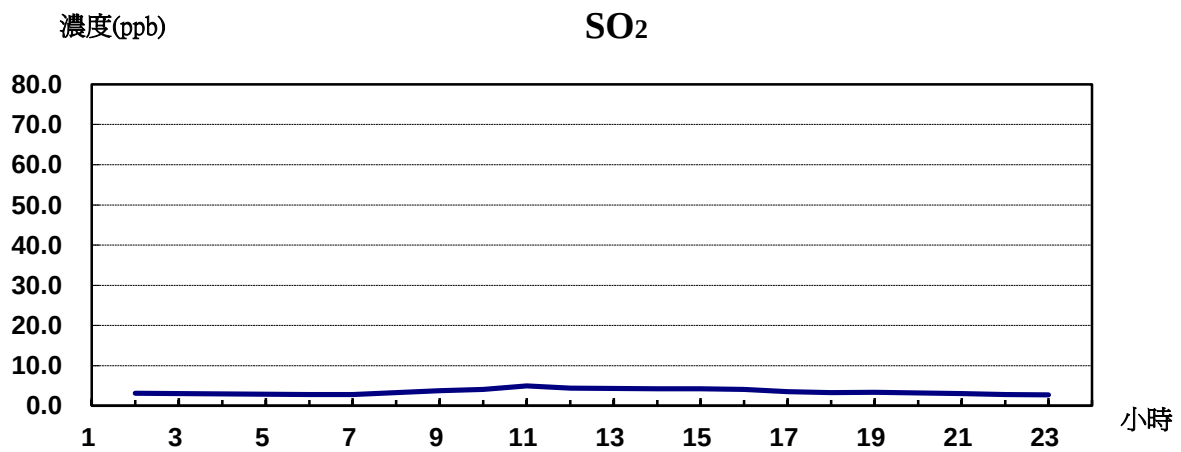
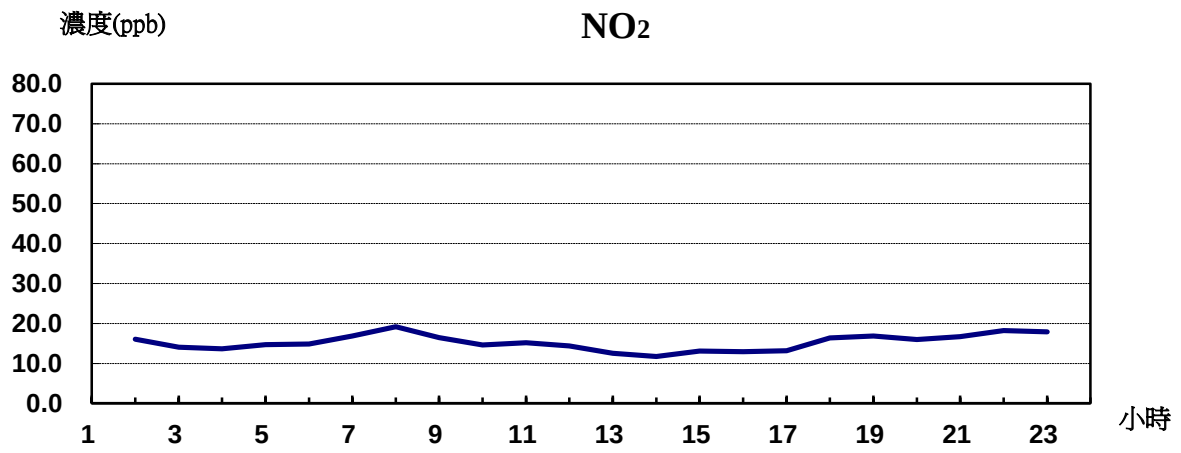
測站名稱：和美



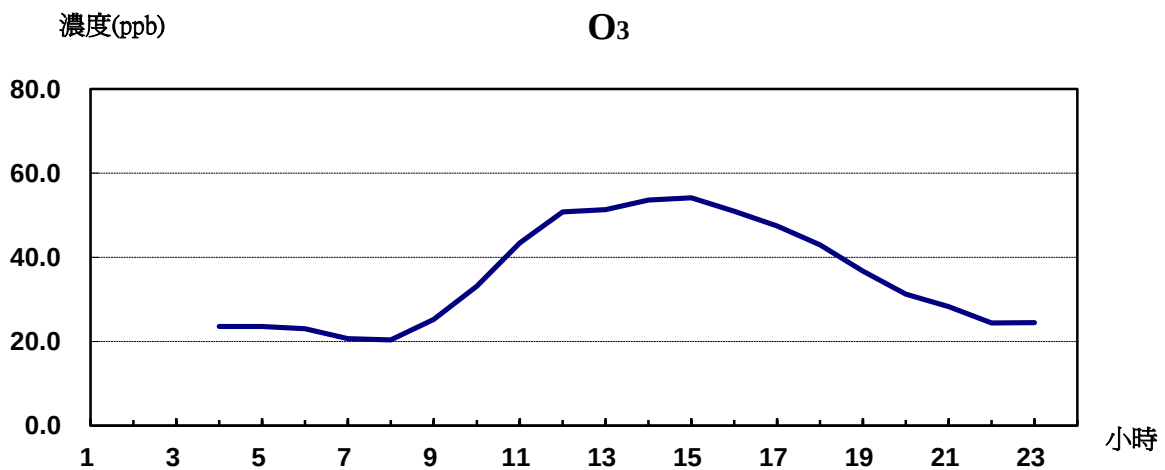
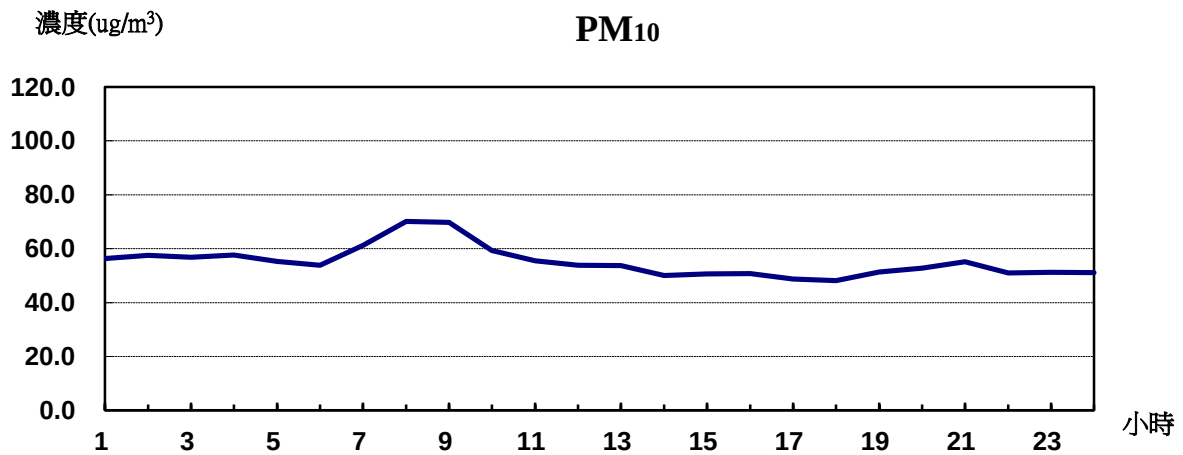
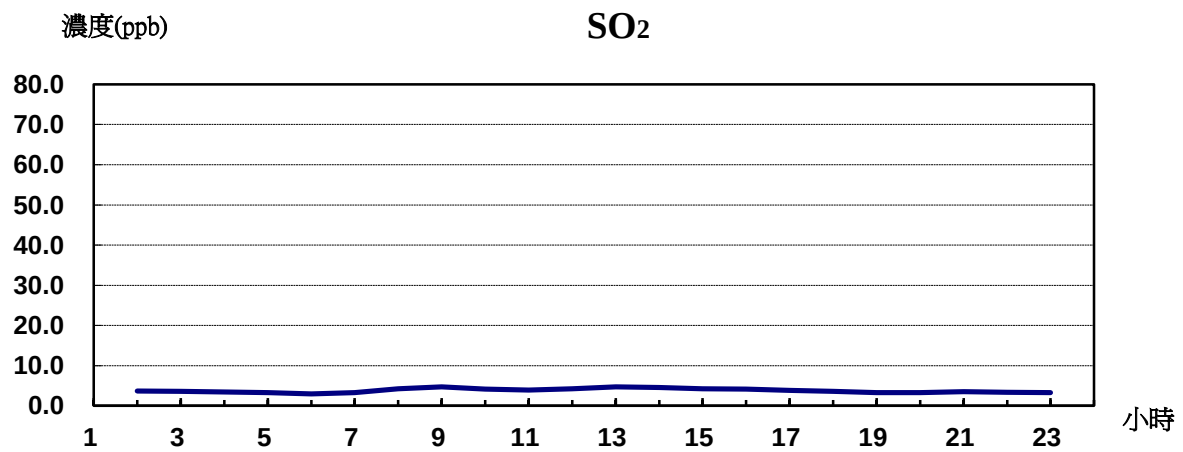
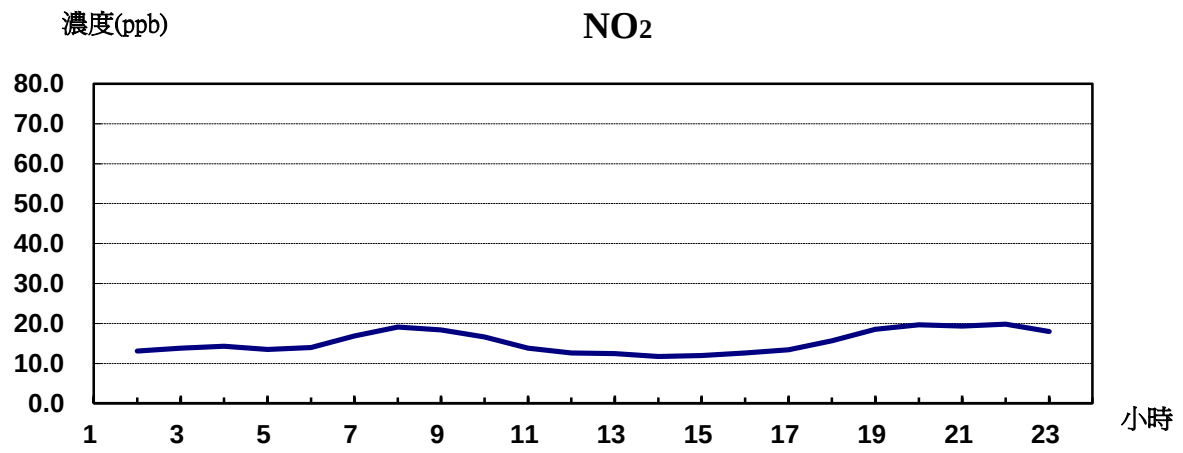
測站名稱：鹿港



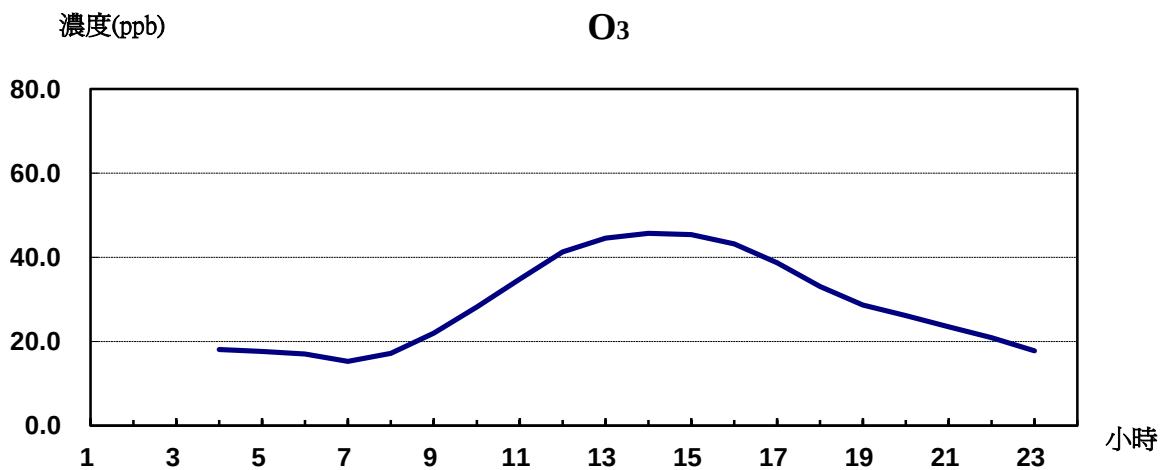
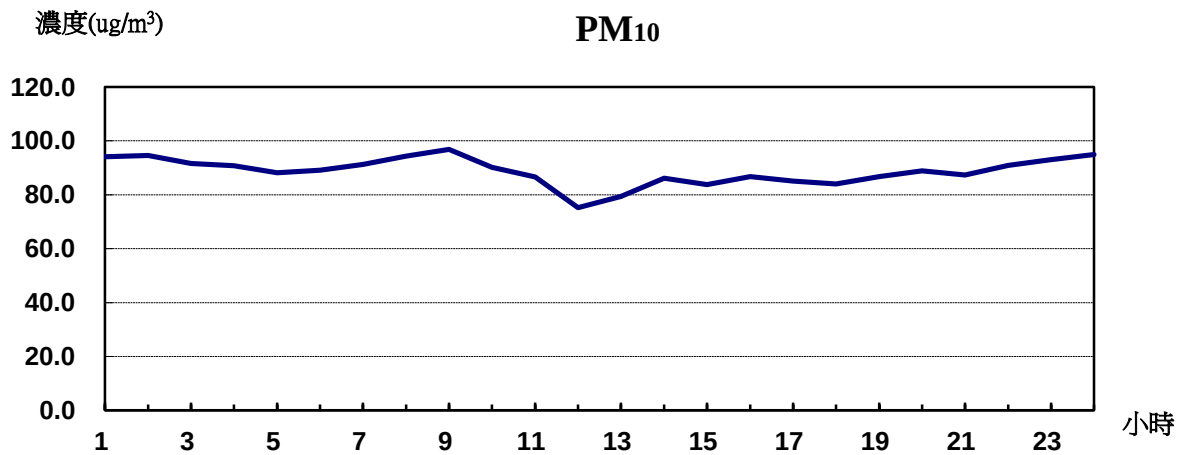
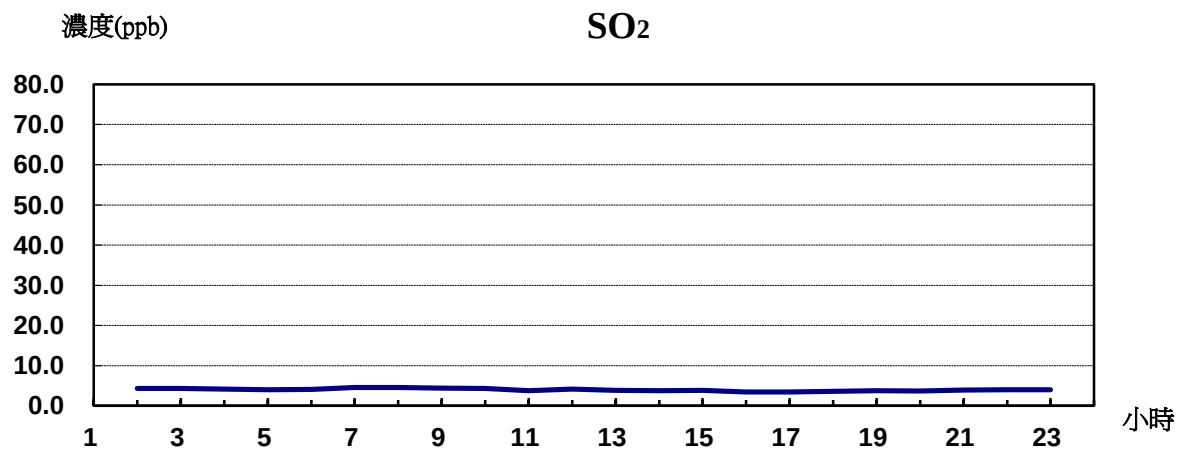
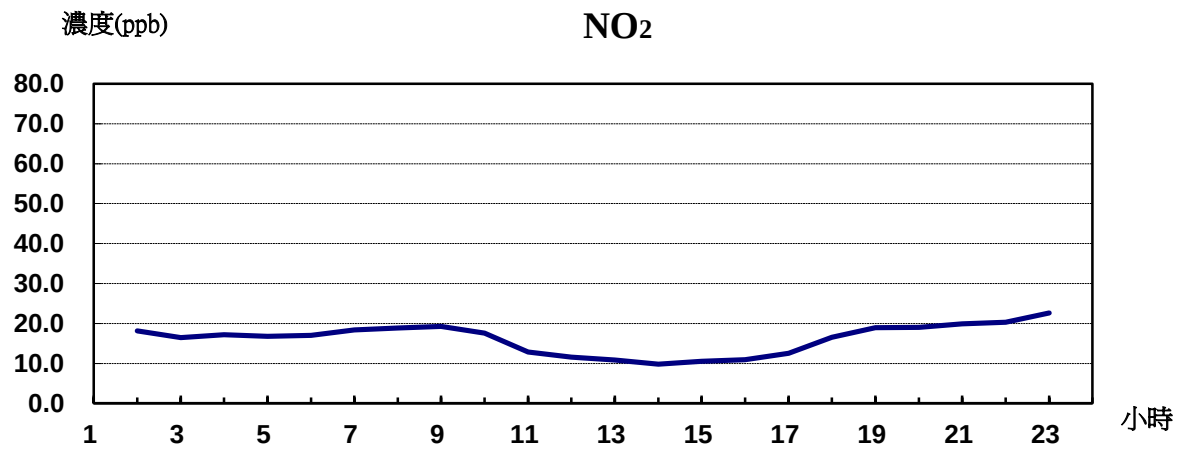
測站名稱：梧棲



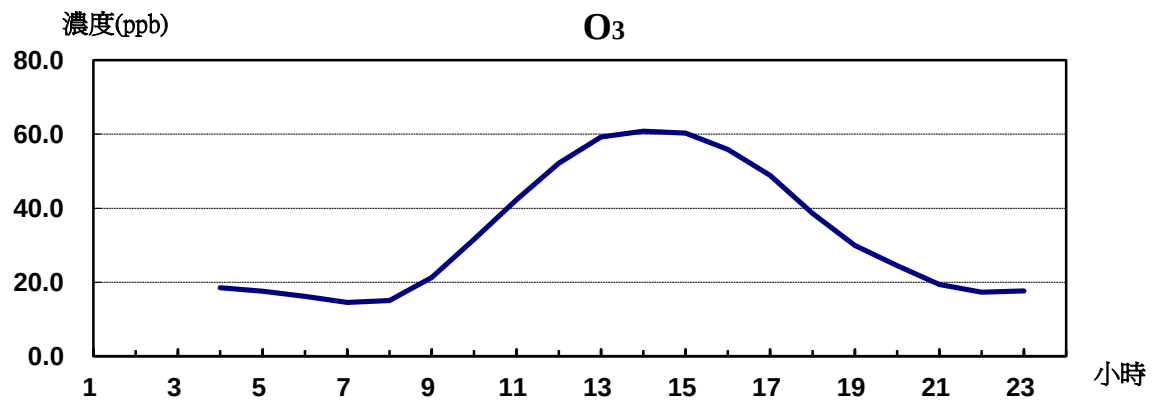
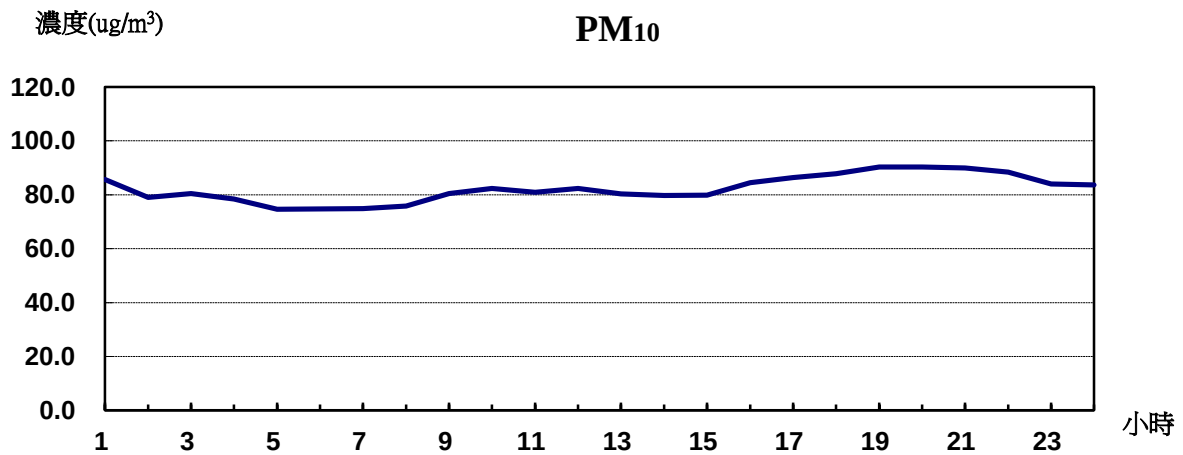
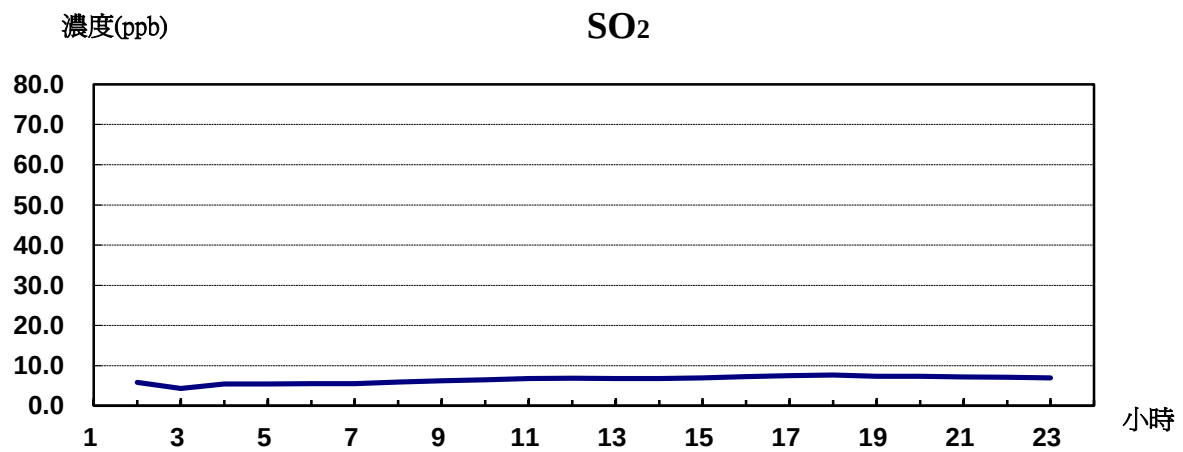
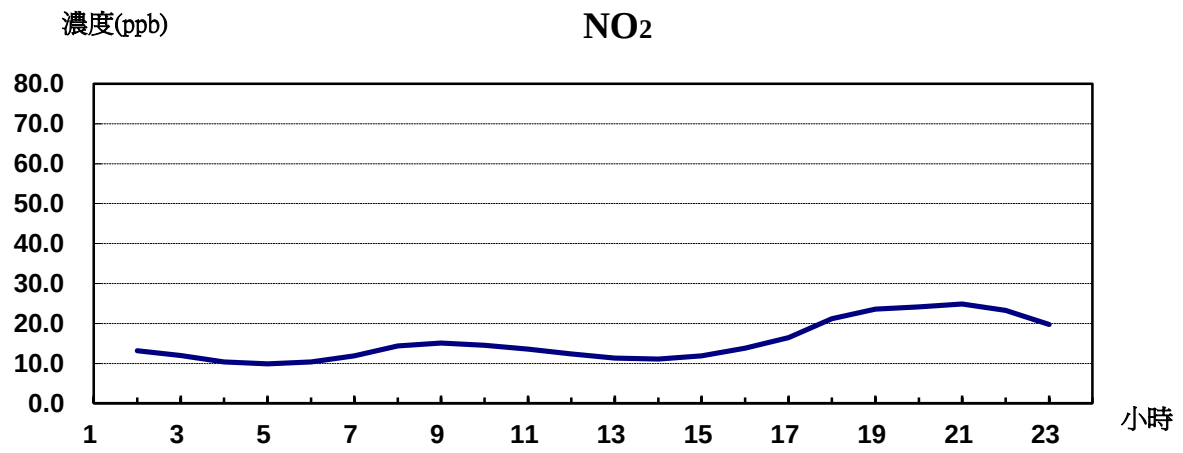
測站名稱：大肚



測站名稱：東大



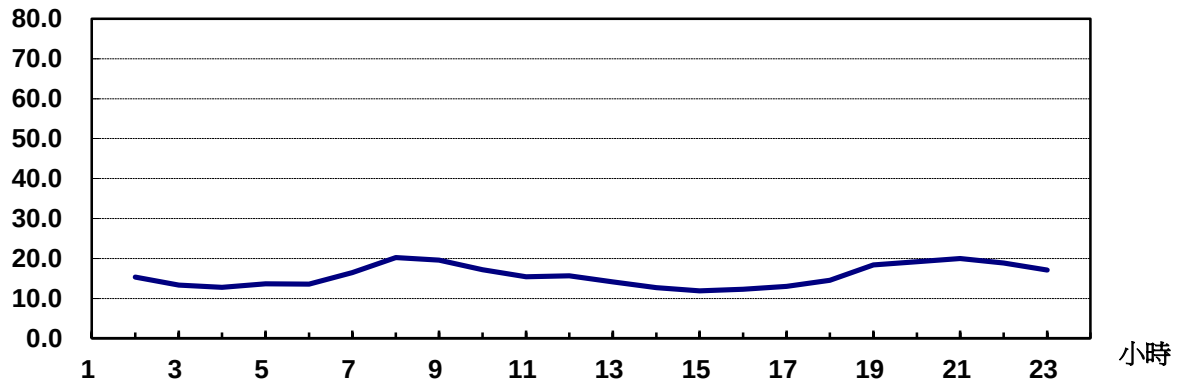
測站名稱：草屯



測站名稱：清水

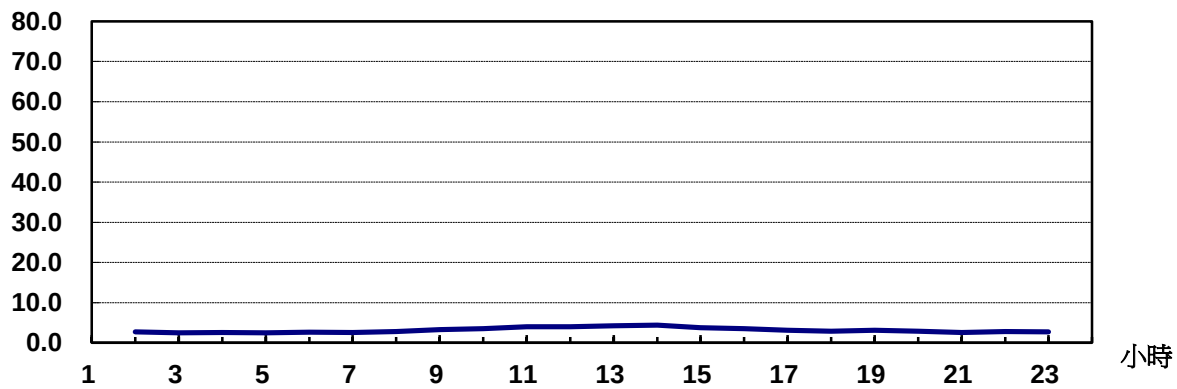
濃度(ppb)

NO₂



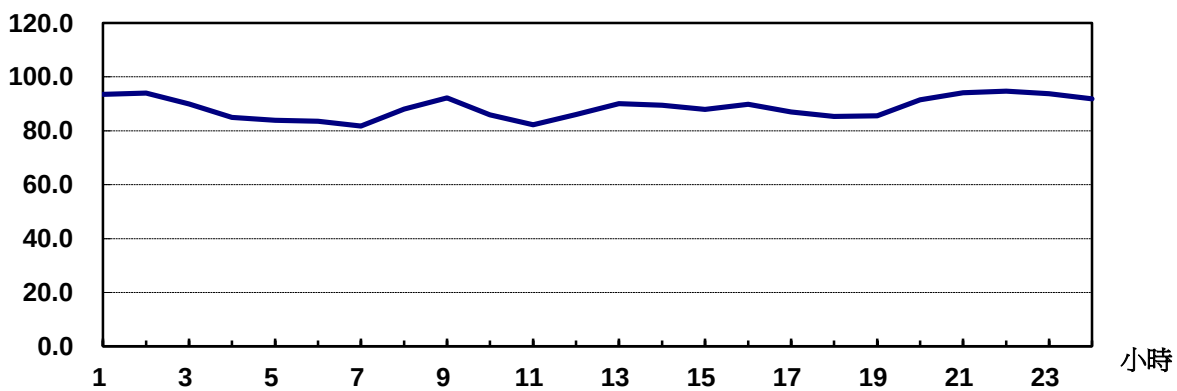
濃度(ppb)

SO₂



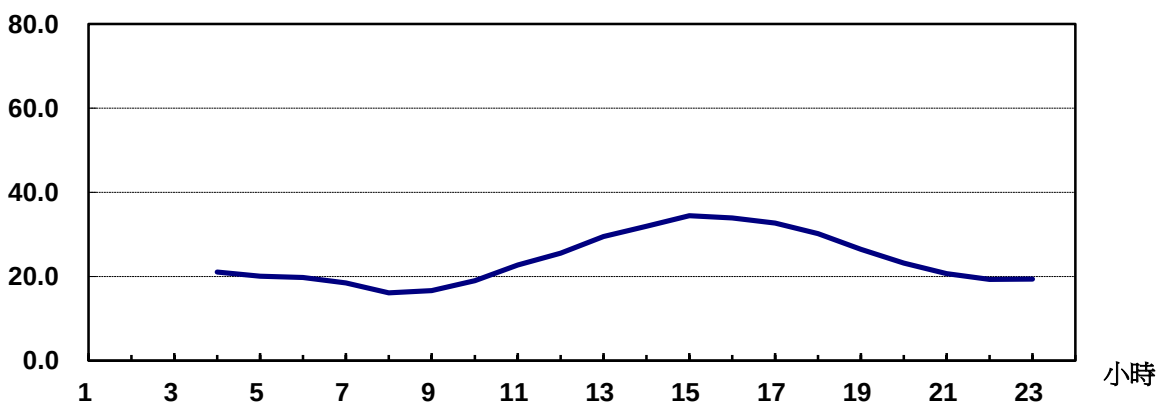
濃度(ug/m³)

PM₁₀

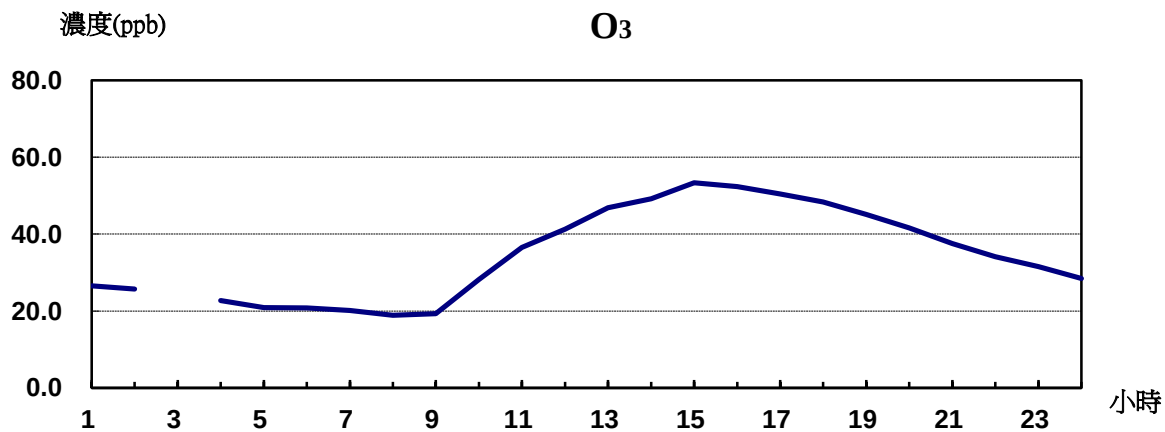
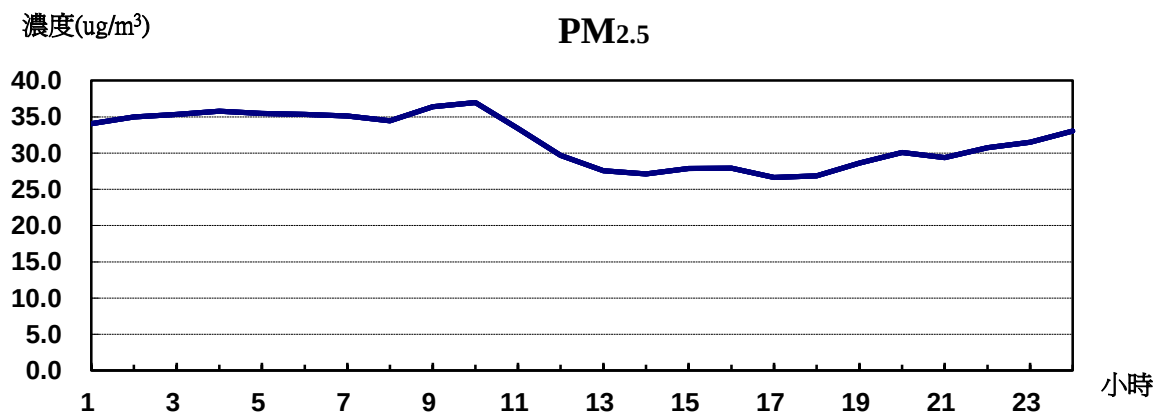
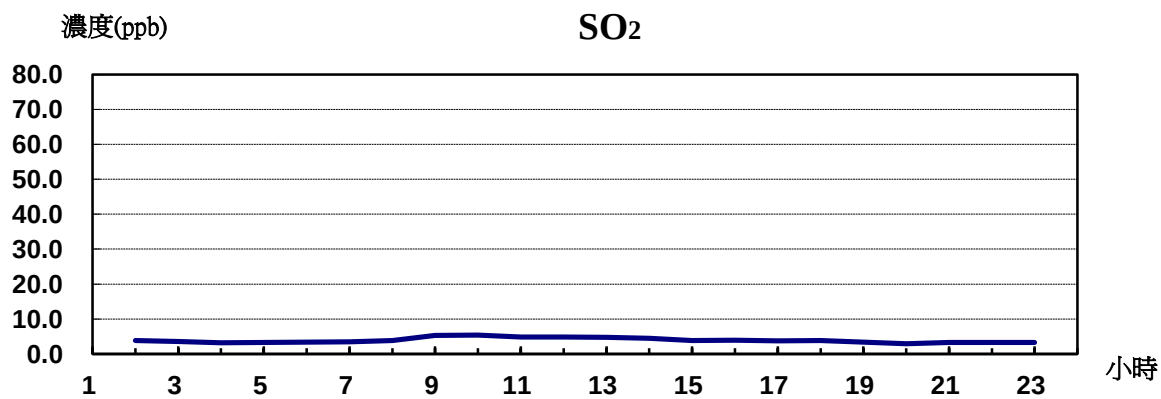
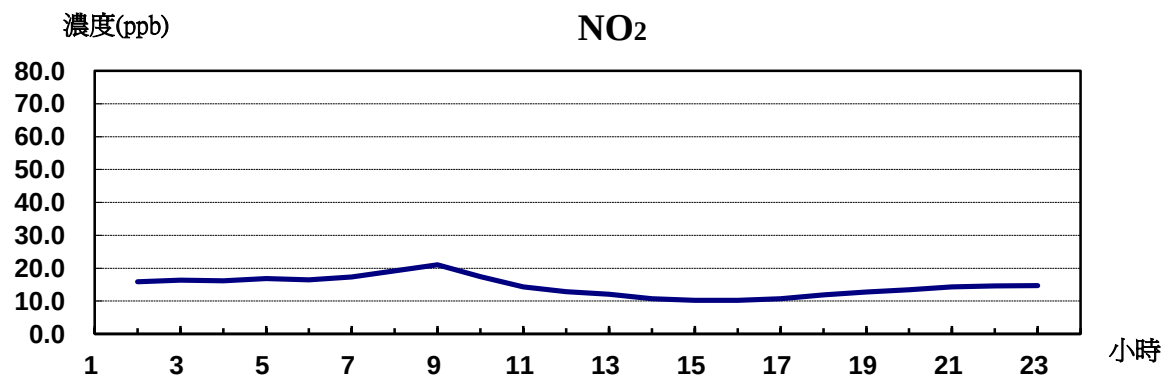


濃度(ppb)

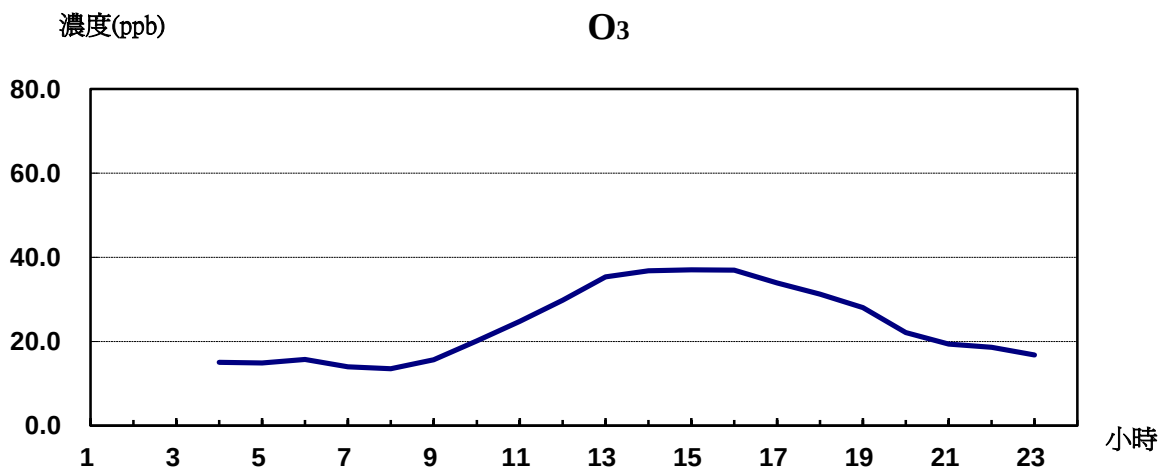
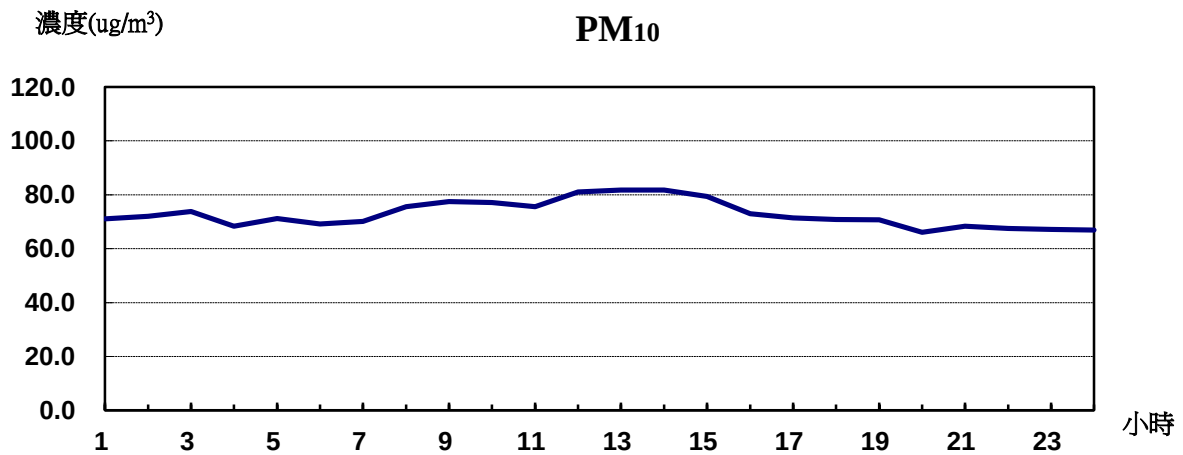
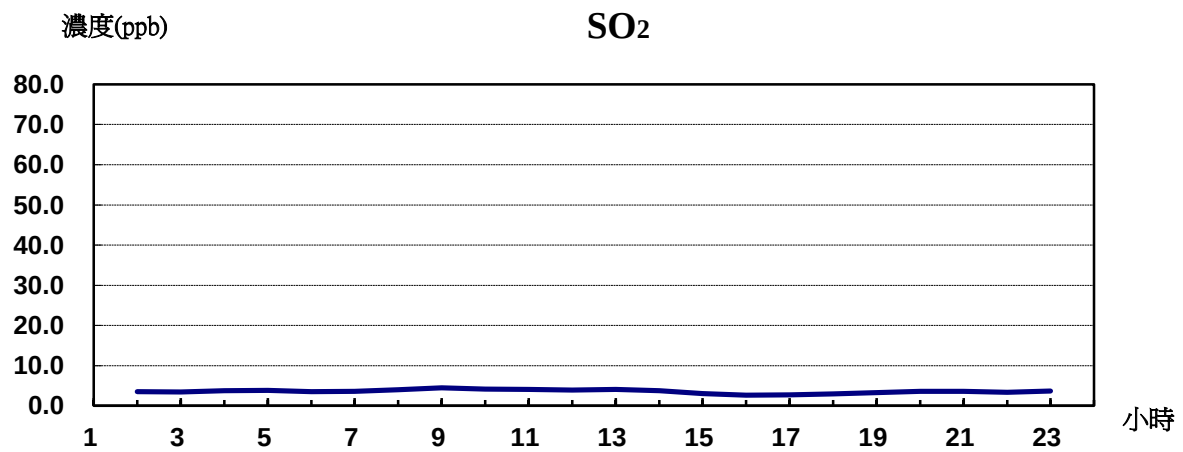
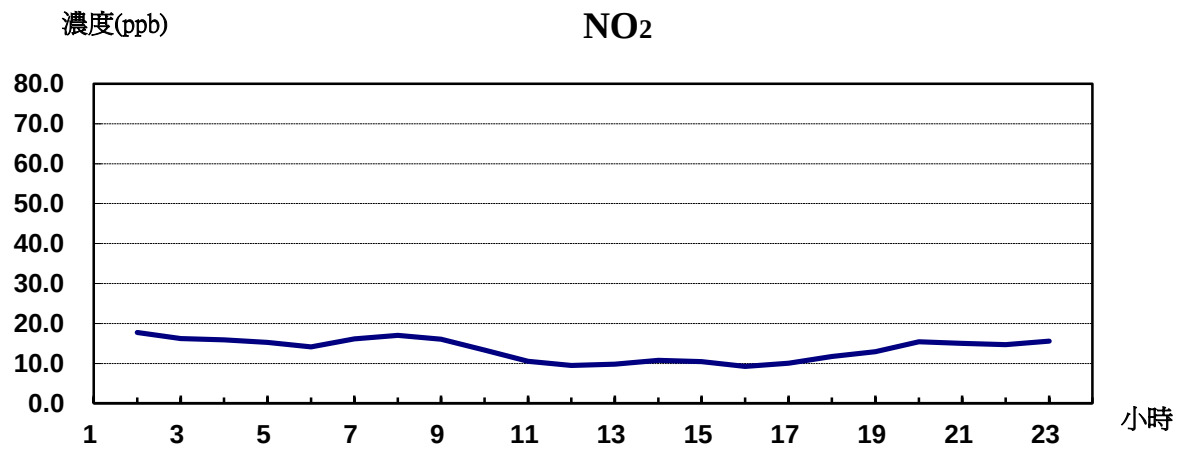
O₃



測站名稱：福興



測站名稱：龍井



三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
20130301	72	57	61	60	76	71	89	58	80	53	76	59
20130302	36	30	16	30	53	35	41	32	31	26	52	35
20130303	44	30	20	31	53	34	47	32	39	26	56	34
20130304	52	45	24	45	62	52	55	51	53	50	61	54
20130305	67	63	53	84	73	76	71	69	68	66	73	60
20130306	88	60	66	69	93	75	97	69	98	62	93	69
20130307	90	56	70	82	96	81	98	74	101	61	93	59
20130308	72	75	52	86	75	91	75	80	84	72	81	82
20130309	67	51	56	63	74	66	73	58	75	56	77	58
20130310	64	44	53	51	71	57	73	50	69	46	71	51
20130311	72	43	43	50	78	55	80	49	75	43	78	50
20130312	70	41	54	56	77	54	86	44	75	46	77	49
20130313	64	41	53	55	73	54	78	44	70	43	69	42
20130314	55	34	24	40	65	44	59	37	61	38	62	36
20130315	53	30	34	32	62	41	64	33	59	34	63	35
20130316	59	41	54	54	65	57	75	47	63	43	65	46
20130317	63	45	59	60	69	59	77	51	68	47	73	44
20130318	58	30	53	34	64	40	72	28	64	28	67	32
20130319	53	36	49	46	59	54	63	37	55	37	63	33
20130320	42	20	42	23	56	32	57	17	44	20	57	29
20130321	60	35	51	42	66	48	76	38	62	40	66	42
20130322	64	50	58	71	71	63	82	58	69	52	76	39
20130323	64	33	60	45	68	47	80	38	67	41	69	41
20130324	66	29	65	30	71	45	88	30	92	31	70	32
20130325	43	47	36	57	63	64	59	54	58	51	64	55
20130326	43	35	44	79	61	46	66	28	60	39	61	42
20130327	43	41	34	51	52	52	52	50	49	38	52	40
20130328	47	44	48	58	55	60	58	56	47	60	54	60
20130329	48	48	33	51	52	63	52	58	46	52	53	51
20130330	56	43	47	57	60	54	65	56	缺	47	61	49
20130331	37	41	31	45	50	52	48	50	39	47	49	48
平均	58.5	42.5	46.5	52.8	66.5	55.5	69.5	47.6	64.0	45.0	67.2	47.0

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

三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
20130301	61	58	80	53	75	55	82	33	40	60	68	43
20130302	20	32	31	26	49	24	41	24	13	31	51	22
20130303	21	33	39	26	50	26	50	24	18	30	52	22
20130304	缺	47	48	37	60	44	54	33	20	45	62	37
20130305	54	75	68	66	72	76	66	45	44	70	72	41
20130306	66	65	94	55	86	69	88	40	60	64	缺	46
20130307	74	68	95	58	77	75	86	34	69	68	93	39
20130308	54	79	70	71	67	82	70	42	58	68	70	50
20130309	58	59	74	51	71	71	70	28	52	54	68	37
20130310	54	44	74	38	67	56	73	25	44	45	63	24
20130311	46	43	86	42	86	62	85	28	26	49	74	33
20130312	55	53	83	48	82	76	80	27	27	43	70	25
20130313	54	48	80	42	69	50	70	19	38	42	59	51
20130314	29	38	51	33	58	49	58	22	26	34	64	39
20130315	35	34	60	27	66	27	65	19	24	32	61	29
20130316	54	48	69	43	73	72	69	24	31	48	61	38
20130317	64	51	78	42	66	63	74	24	37	51	64	38
20130318	59	33	81	31	63	38	71	19	34	34	56	25
20130319	54	45	71	38	59	50	69	33	24	39	50	33
20130320	45	19	68	21	58	29	62	15	18	22	41	24
20130321	51	41	70	31	69	36	76	33	29	42	60	35
20130322	58	58	74	46	69	63	83	35	28	47	63	40
20130323	63	38	91	30	67	48	81	31	34	41	62	27
20130324	65	33	102	25	74	33	88	23	40	36	59	27
20130325	37	54	53	44	59	66	58	44	29	48	61	45
20130326	43	39	67	36	70	52	67	33	27	40	56	29
20130327	36	52	48	38	52	59	56	39	15	47	48	32
20130328	51	64	54	50	63	68	63	44	20	58	54	42
20130329	36	51	51	39	53	69	56	33	20	57	46	39
20130330	48	53	62	42	61	74	69	34	28	54	57	36
20130331	31	46	39	36	45	36	50	32	16	46	40	37
平均	49.2	48.4	68.1	40.8	65.7	54.8	68.7	30.3	31.9	46.6	60.2	35

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

三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
20130301	71	45	63	80	50	62	57	41	59	59	38	69	61	48	69	71	59	66
20130302	25	11	37	32	11	33	21	16	33	26	缺	31	28	18	35	26	16	29
20130303	50	20	36	51	21	33	30	22	35	22	缺	32	38	22	35	33	12	30
20130304	51	19	50	52	25	43	41	22	41	27	缺	45	45	23	53	53	19	44
20130305	53	29	79	58	34	67	53	37	43	缺	缺	79	61	48	75	71	48	92
20130306	69	58	68	74	55	67	66	53	79	缺	59	78	81	69	75	93	66	77
20130307	66	52	65	71	51	64	60	43	66	缺	42	76	81	78	68	85	61	90
20130308	62	43	88	62	39	85	59	43	93	缺	37	98	64	50	90	71	45	98
20130309	58	41	65	66	46	58	61	47	75	缺	39	74	62	50	58	72	49	83
20130310	61	37	52	70	40	50	59	43	53	缺	29	58	60	44	51	64	38	62
20130311	71	26	44	76	32	38	64	32	51	70	29	49	70	33	53	79	42	64
20130312	70	39	54	70	41	50	60	38	85	77	50	93	64	44	62	83	44	88
20130313	51	28	49	50	31	49	51	34	58	60	32	52	55	43	55	68	39	55
20130314	58	23	38	46	20	36	37	21	38	47	缺	39	46	25	43	48	17	43
20130315	54	23	36	53	25	35	45	27	32	54	32	28	54	34	38	58	24	33
20130316	54	34	49	54	35	45	49	31	58	61	36	58	56	43	52	71	48	71
20130317	61	47	54	55	41	48	56	43	68	59	50	65	62	56	50	62	43	74
20130318	50	30	37	51	35	45	56	41	48	60	40	43	55	43	41	64	41	41
20130319	58	41	44	54	38	41	56	40	49	59	49	58	53	39	49	56	34	53
20130320	51	31	36	50	35	28	50	35	26	54	36	30	49	35	23	53	28	33
20130321	51	29	42	53	28	39	54	39	42	59	45	32	57	42	46	63	39	40
20130322	63	39	61	58	33	58	55	35	66	63	39	59	62	46	53	66	36	67
20130323	57	39	37	61	42	33	59	48	52	64	43	46	66	54	44	64	47	62
20130324	55	34	39	57	43	36	59	45	36	66	52	36	67	54	38	76	54	34
20130325	48	28	49	44	27	48	39	27	53	41	18	53	49	33	60	48	28	66
20130326	50	28	40	44	25	39	51	38	41	61	48	48	54	37	48	65	41	66
20130327	35	19	40	33	21	39	32	24	43	42	28	42	38	31	52	42	23	60
20130328	52	31	49	45	29	49	34	28	68	55	30	65	47	40	68	58	38	76
20130329	37	21	42	37	21	43	34	27	46	38	22	50	36	32	52	47	33	65
20130330	52	29	46	53	31	41	40	27	47	51	31	56	54	44	52	53	36	78
20130331	26	16	44	25	18	42	16	13	40	24	9	40	29	27	48	32	21	39
平均	54	32	49	54	33	47	49	34	52	52	37	54	55	41	53	61	38	60.6

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

三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
20130301	68	51	63	68	57	67	64	58	65	74	51	73	76	51	61	77	66	63
20130302	34	17	30	30	20	34	32	21	31	47	15	36	50	20	33	41	23	26
20130303	27	19	33	42	24	35	37	22	33	51	23	36	57	26	34	45	24	27
20130304	49	25	44	51	28	51	51	31	48	57	23	58	65	33	54	56	32	48
20130305	65	42	80	67	52	83	66	55	88	71	47	79	83	63	87	72	57	84
20130306	91	73	73	91	76	73	86	78	75	93	67	75	98	77	78	89	73	76
20130307	94	77	77	92	79	73	83	82	85	80	62	76	93	74	74	76	59	89
20130308	67	50	94	71	52	92	66	57	89	74	52	86	88	77	88	67	50	91
20130309	74	60	73	74	61	72	65	56	68	70	52	63	78	63	65	71	60	78
20130310	65	41	54	65	49	53	59	47	57	68	48	57	缺	52	51	62	45	63
20130311	77	40	55	78	40	54	74	35	55	77	29	50	88	39	49	85	52	75
20130312	76	45	81	77	49	68	71	49	61	71	37	54	78	49	53	81	57	95
20130313	66	41	52	68	49	57	55	41	58	65	41	52	72	49	54	65	45	46
20130314	50	23	40	50	24	43	50	27	43	60	26	42	79	33	41	50	27	55
20130315	58	29	31	57	32	34	58	37	34	60	27	38	71	35	38	70	44	26
20130316	61	44	63	63	42	58	60	47	61	61	37	50	74	51	63	74	57	82
20130317	63	49	64	68	55	61	62	53	70	65	48	59	75	54	58	64	51	65
20130318	61	45	38	64	50	40	57	45	38	61	42	39	66	49	37	61	44	36
20130319	53	36	52	54	35	48	52	42	47	54	33	48	54	34	46	56	37	55
20130320	54	35	27	54	35	29	49	36	25	49	25	27	51	28	25	55	35	33
20130321	58	41	38	61	43	43	57	44	43	62	35	45	63	41	43	70	52	33
20130322	64	46	68	63	46	60	62	48	72	66	40	62	71	50	63	65	46	60
20130323	63	46	50	65	51	48	64	57	49	63	50	45	68	56	45	67	51	56
20130324	72	57	38	73	57	38	68	58	33	64	46	39	81	58	36	76	64	33
20130325	46	29	56	48	39	58	54	37	60	61	32	58	64	42	59	56	35	72
20130326	59	38	51	60	44	49	59	40	52	56	30	47	60	40	47	72	51	54
20130327	39	25	48	39	25	48	38	28	54	45	22	51	44	29	53	41	23	61
20130328	45	33	69	51	32	68	52	41	61	47	24	62	51	33	60	55	34	73
20130329	37	26	55	44	28	53	39	30	55	42	22	56	48	29	63	50	30	73
20130330	51	34	59	56	38	58	53	40	63	56	34	53	58	38	59	60	41	78
20130331	25	20	41	28	19	47	40	27	43	37	19	51	41	25	51	51	32	38
平均	58	40	55	60	43	55	58	44	55	62	37	54	68	45	54	64	45	59.5

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

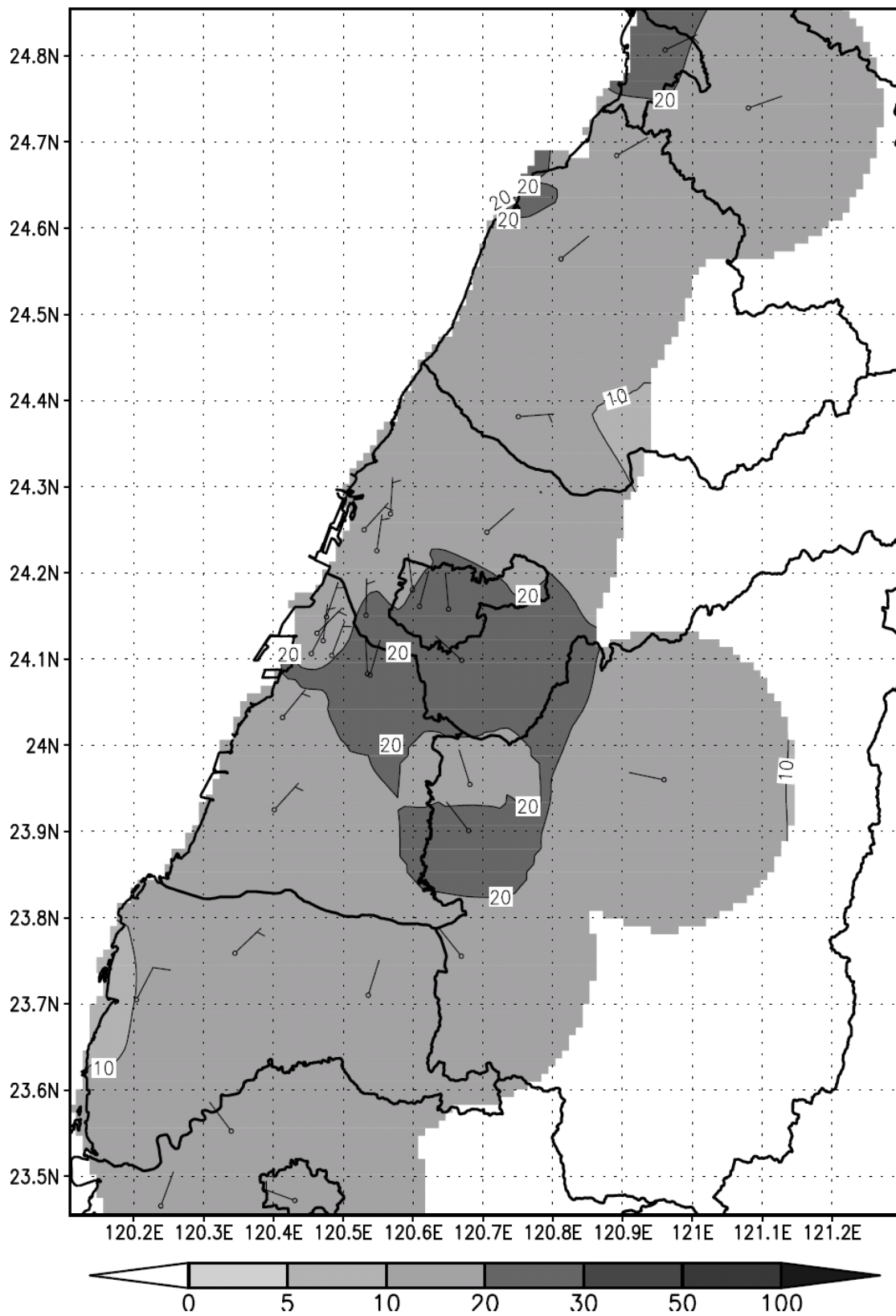
三月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

	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
20130301	74	59	63	70	54	54	63	55	69	69	67	68	55	45	58
20130302	43	24	28	52	18	33	36	17	38	42	34	23	47	40	31
20130303	44	24	27	48	27	32	51	25	46	37	32	20	20	20	23
20130304	61	37	60	61	33	51	66	28	63	55	45	68	37	29	67
20130305	77	60	84	72	54	83	66	47	97	66	66	91	58	47	78
20130306	83	63	70	88	67	69	80	62	66	72	67	78	71	64	74
20130307	74	57	80	93	78	88	81	75	84	64	54	86	64	56	95
20130308	69	56	84	81	66	78	78	73	83	64	56	93	61	52	90
20130309	67	52	73	71	63	73	68	56	26	64	62	73	64	59	77
20130310	60	40	69	62	46	58	61	50	缺	56	47	68	55	43	67
20130311	86	46	73	77	37	57	67	32	缺	85	64	87	56	43	75
20130312	81	53	73	72	44	53	68	40	50	77	64	84	58	43	71
20130313	67	46	56	69	49	51	64	48	58	62	54	50	57	45	52
20130314	60	37	58	68	32	42	68	31	50	58	44	63	55	44	68
20130315	69	41	35	61	36	34	56	31	53	68	54	42	68	56	50
20130316	76	60	72	67	47	63	57	39	58	73	71	86	62	53	81
20130317	72	60	71	71	58	65	64	55	82	60	57	73	56	48	67
20130318	59	42	33	54	37	33	41	30	37	52	46	33	56	50	34
20130319	53	35	56	51	31	46	42	29	缺	51	40	54	55	44	51
20130320	52	34	34	37	25	24	32	23	23	48	39	43	55	49	46
20130321	72	54	38	62	43	37	55	35	48	70	65	38	53	47	36
20130322	68	51	73	69	47	63	62	39	61	63	56	66	53	41	64
20130323	61	45	47	64	48	38	58	49	47	60	55	53	56	49	62
20130324	75	61	32	68	51	43	55	43	37	72	71	29	50	40	30
20130325	62	42	77	60	38	60	56	34	67	58	52	75	43	35	69
20130326	74	53	50	62	43	47	54	36	47	69	67	37	68	63	67
20130327	48	29	62	38	27	49	29	18	53	43	37	73	20	15	67
20130328	63	49	68	45	31	54	34	23	65	59	56	73	37	32	78
20130329	50	34	66	40	24	58	37	22	68	41	38	75	37	31	74
20130330	60	45	67	54	38	53	50	32	65	60	58	71	62	61	80
20130331	55	37	48	43	27	39	31	20	59	52	49	43	53	49	43
平均	65	46	59	62	43	53	56	39	57	60	54	62	53	45	62

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

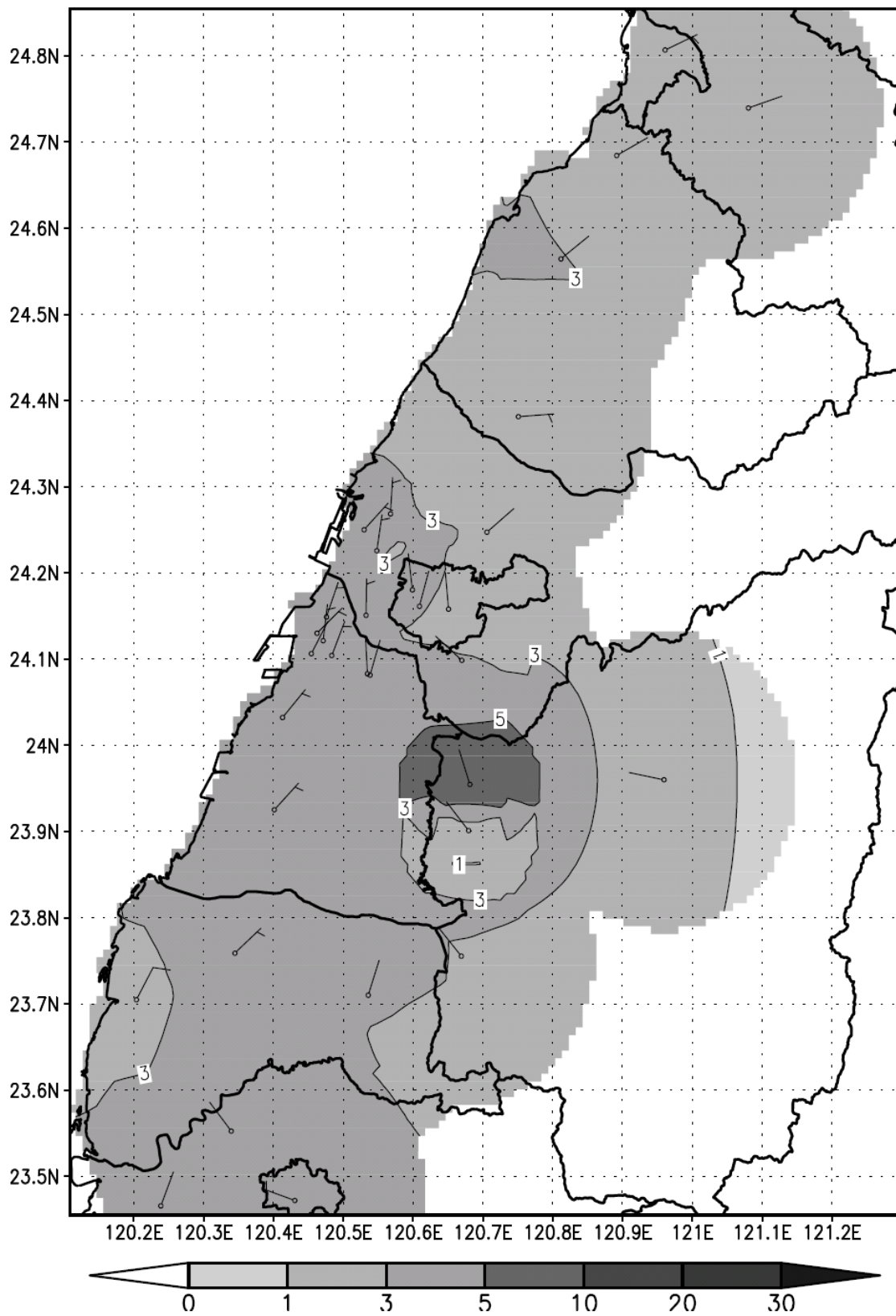
美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

NO_x (ppb), MAR 2013



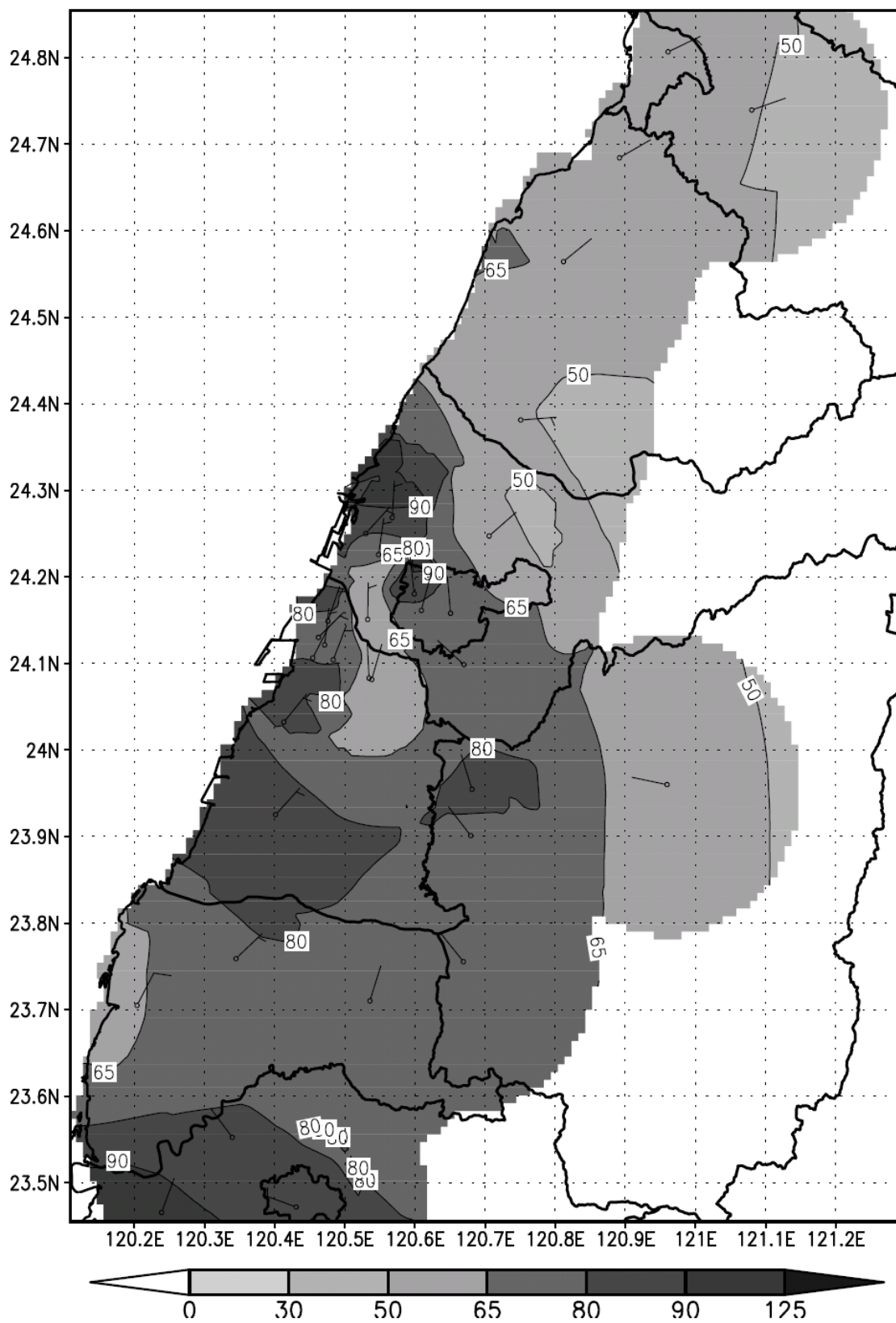
2013 年 3 月份風場及NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), MAR 2013



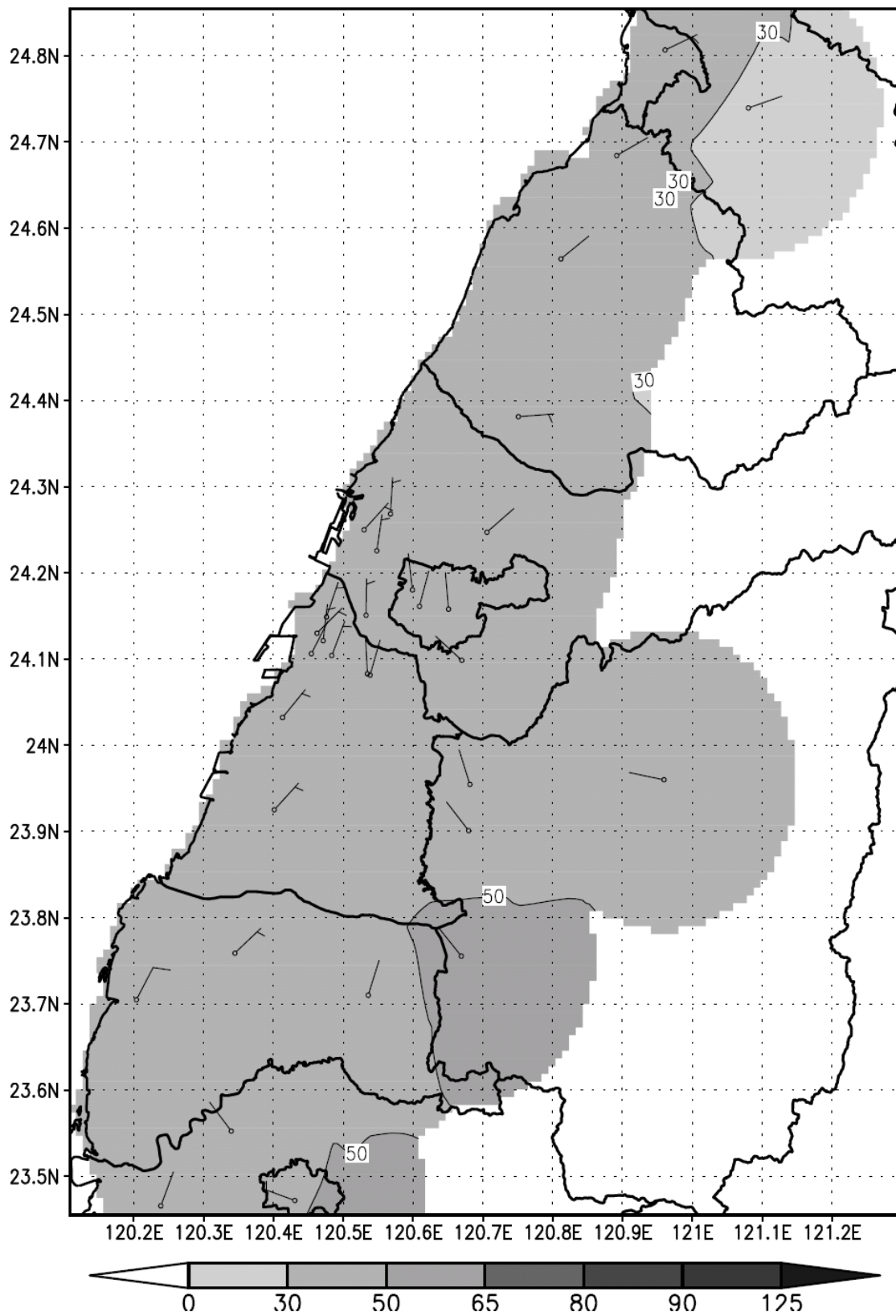
2013 年 3 月份風場及SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

PM₁₀ (ug/m³), MAR 2013



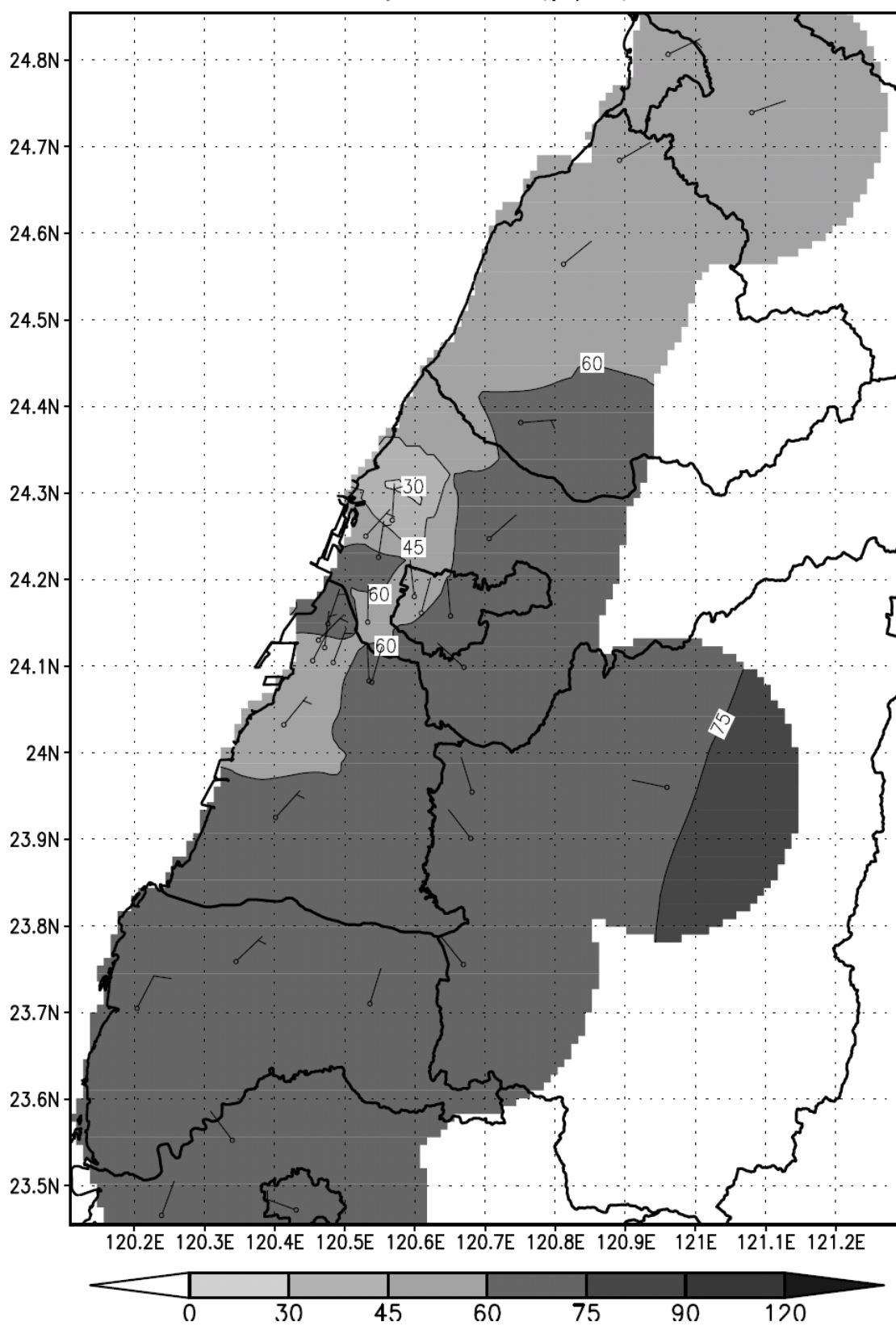
2013 年 3 月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

PM_{2.5} (ug/m³), MAR 2013



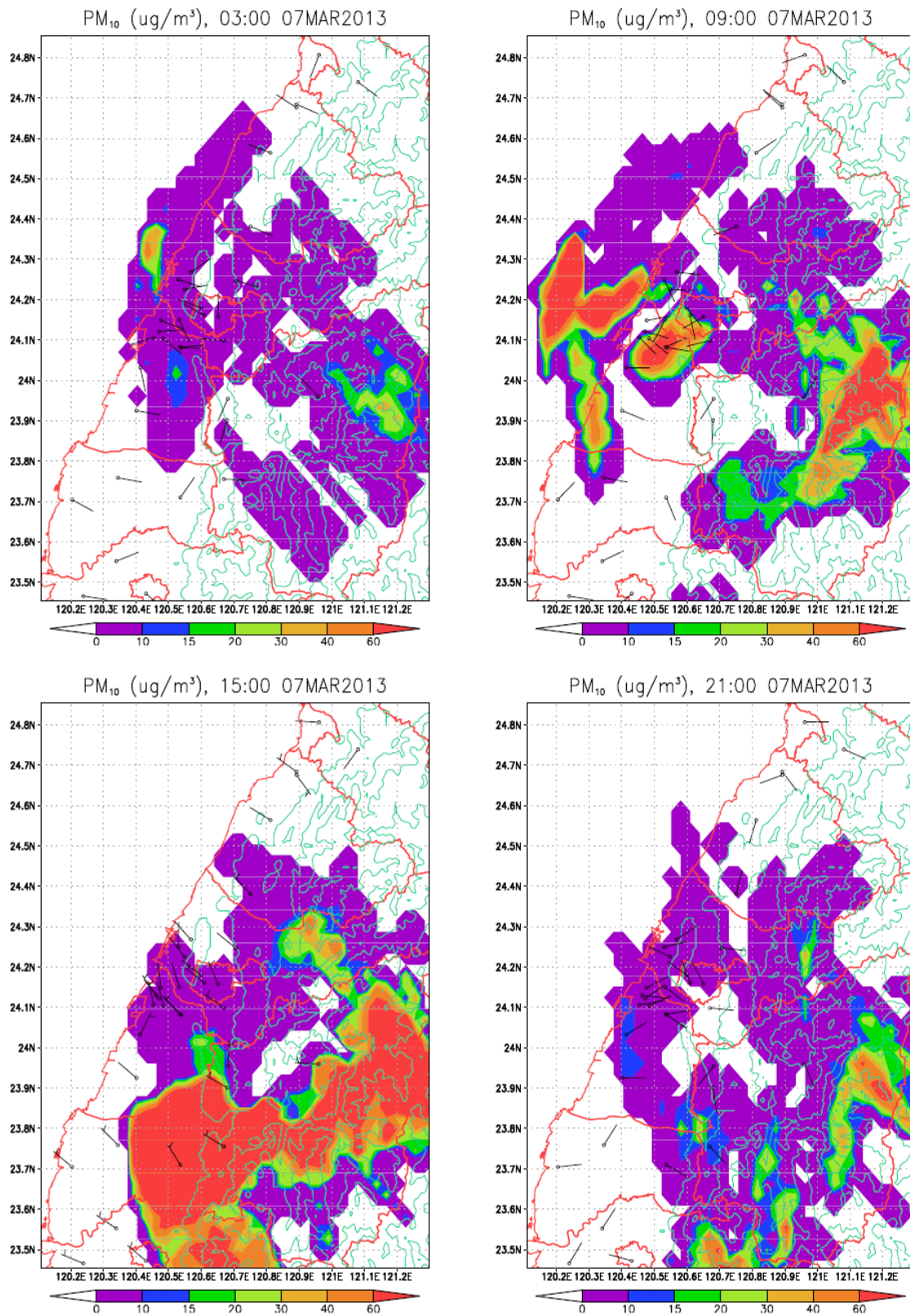
2013 年 3 月份風場及PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), MAR 2013



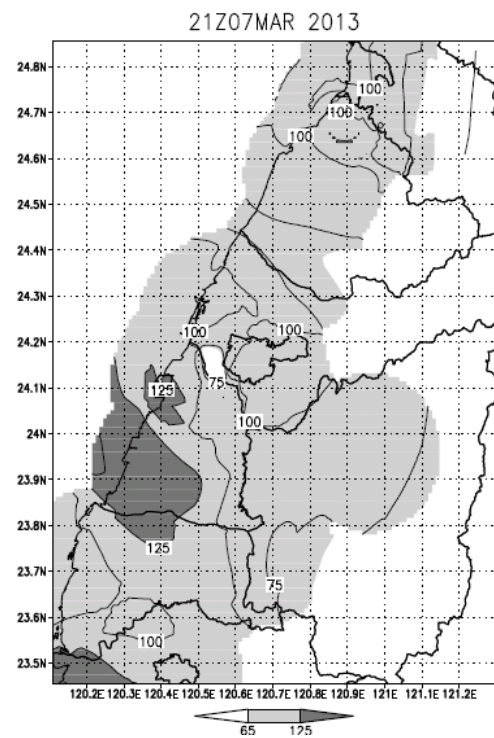
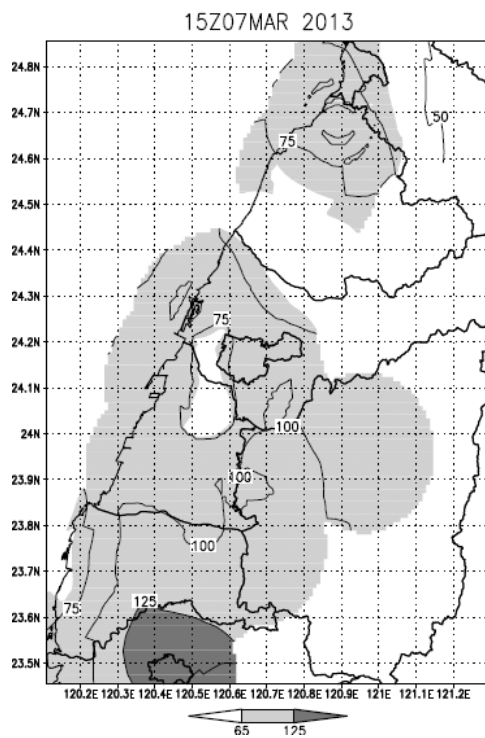
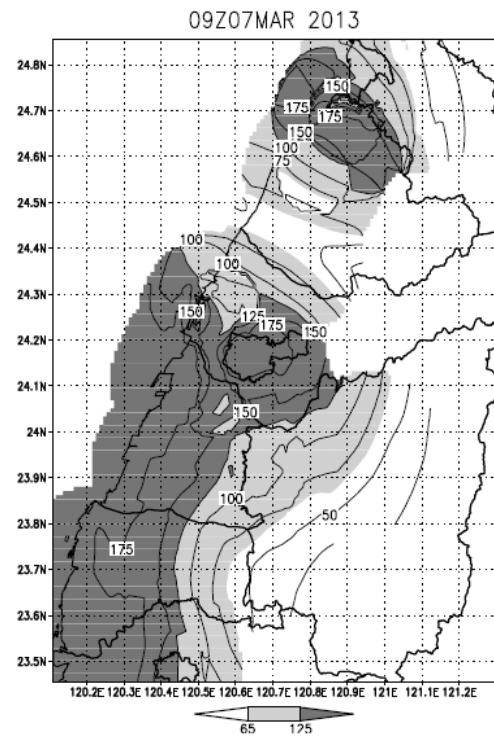
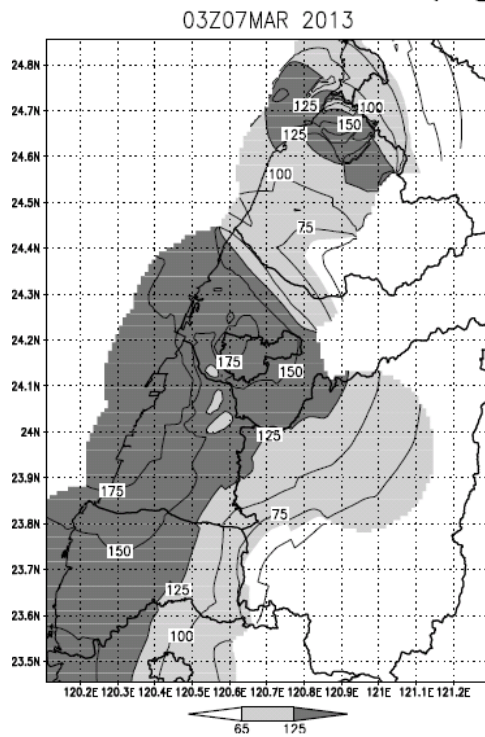
2013 年 3 月份風場及O₃ (ppb)小時最大值等濃度圖

Streak Line



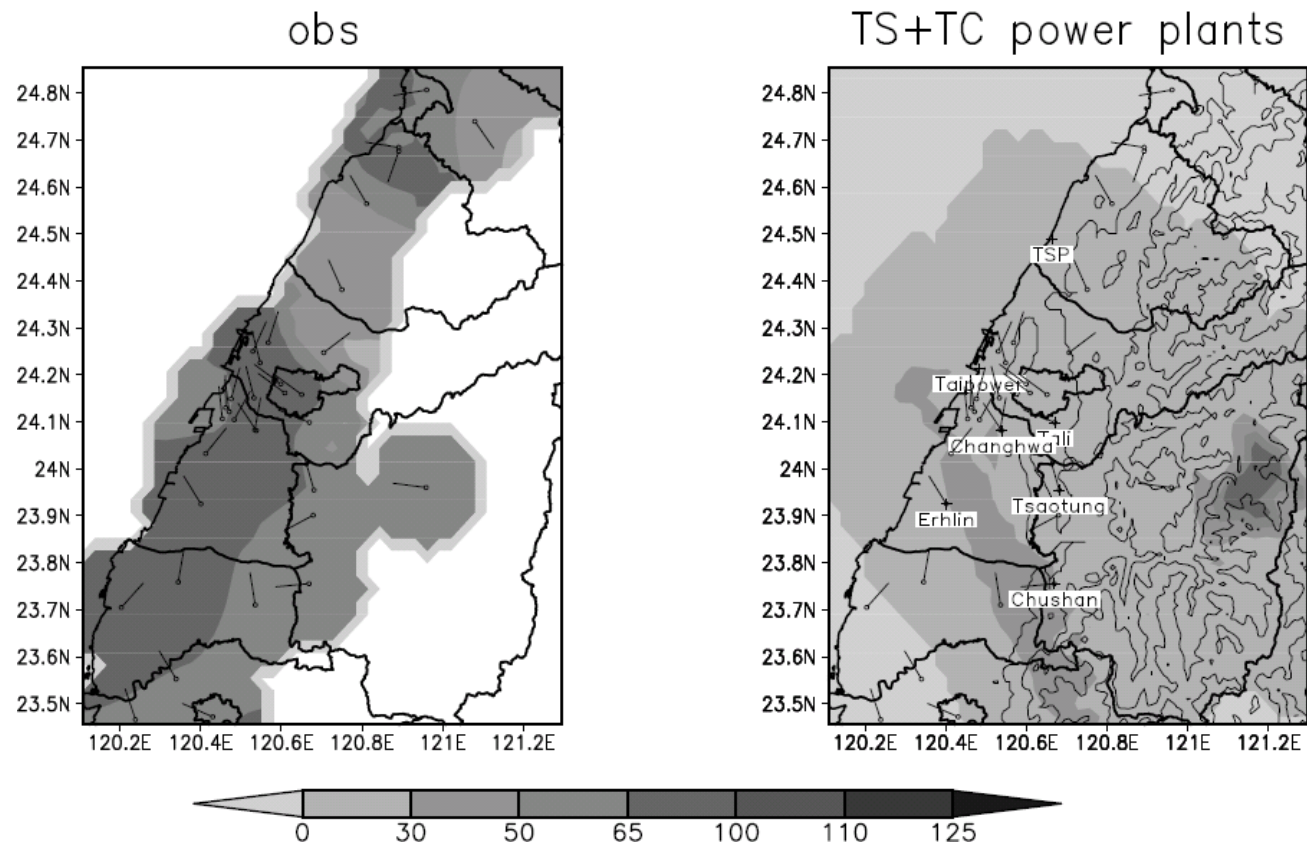
2013 年 3 月 07 日 台中火力電廠及通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之距地 20m 懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM₁₀ (ug/m³) 07MAR2013

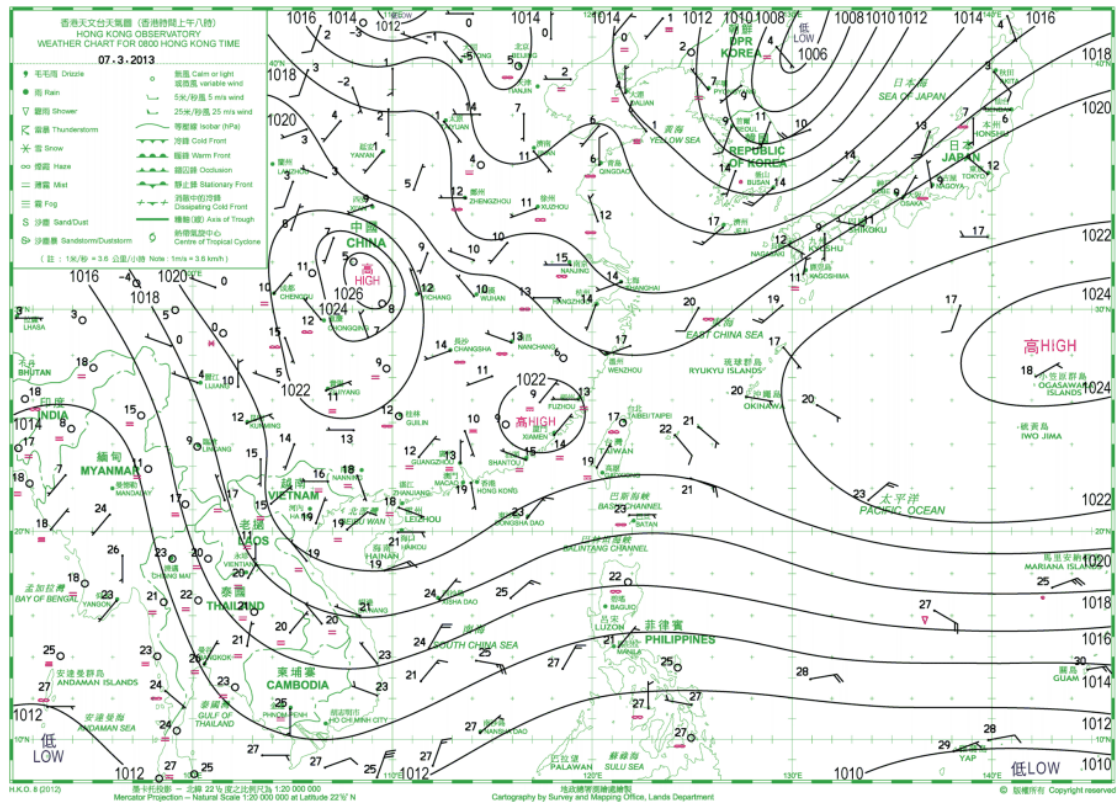


2013 年 3 月 07 日 3、9、15、21 時之PM₁₀之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07MAR2013



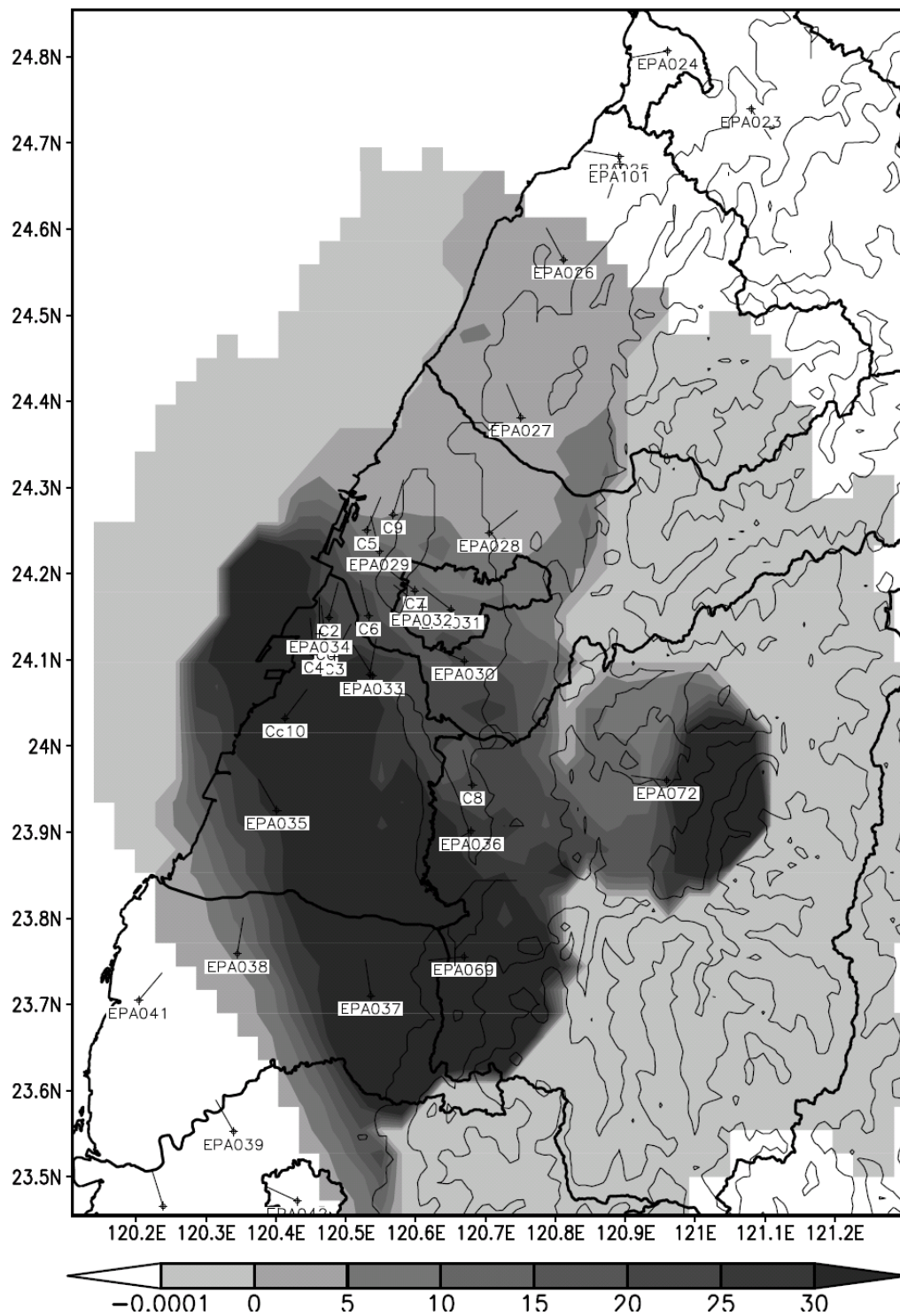
2013 年 3 月 07 日中部地區懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)



2013 年 3 月 07 日地面天氣圖(事件日)

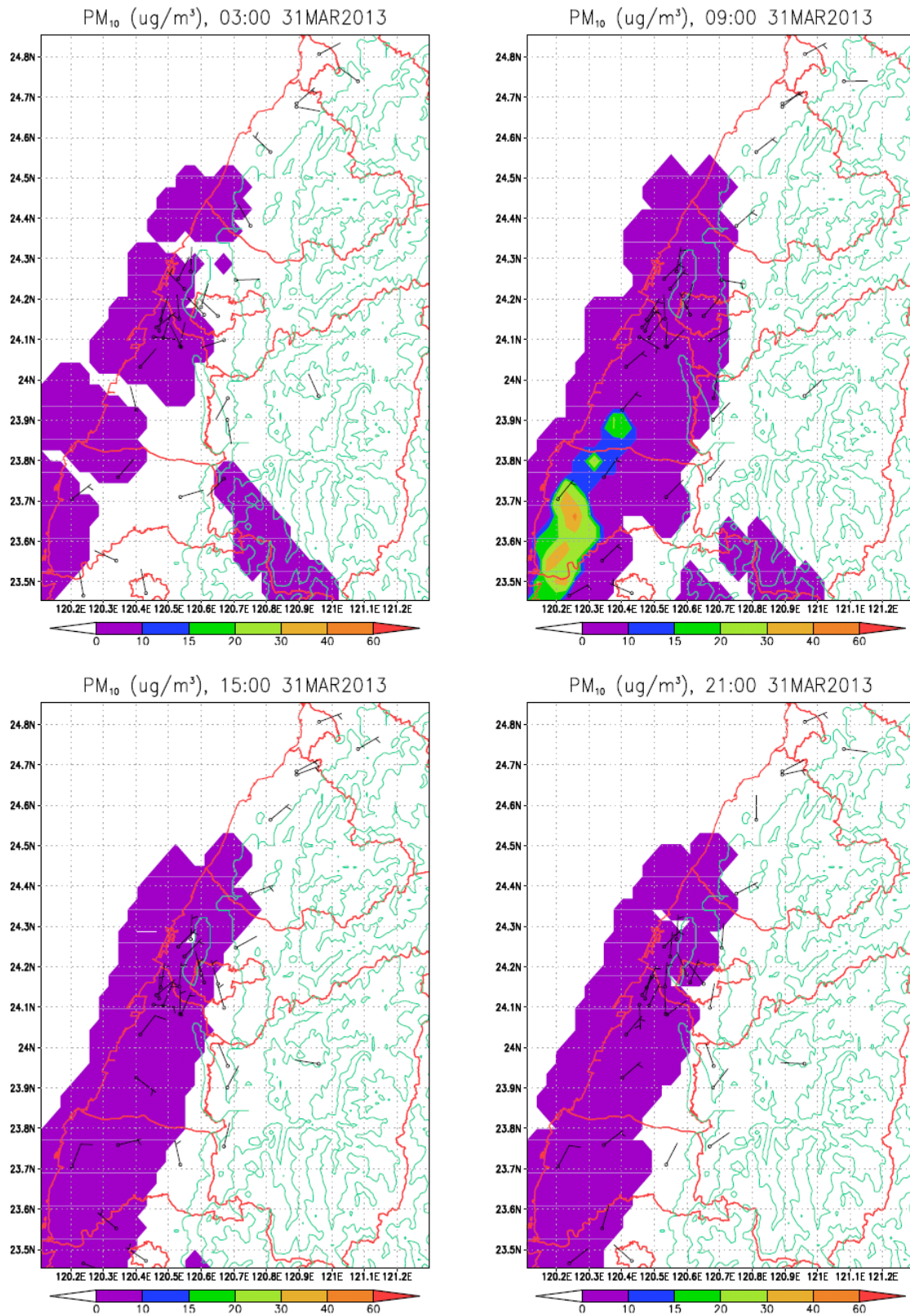
地區(3/7)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	17.42	2.00	null	56.8	null	52.00
台中	20.19	1.35	null	56.1	0.0	307.00
彰化	19.61	1.42	null	60.5	null	327.16
南投	19.52	1.55	null	54.1	null	241.28

TS+TC power plants Contribution (%) 07MAR2013



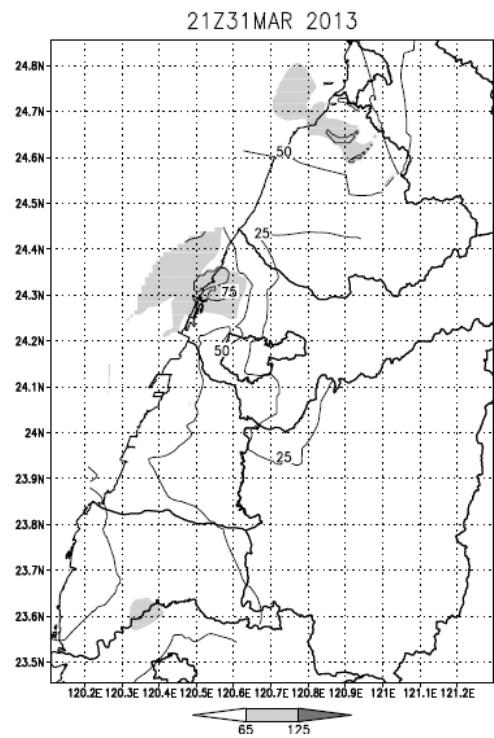
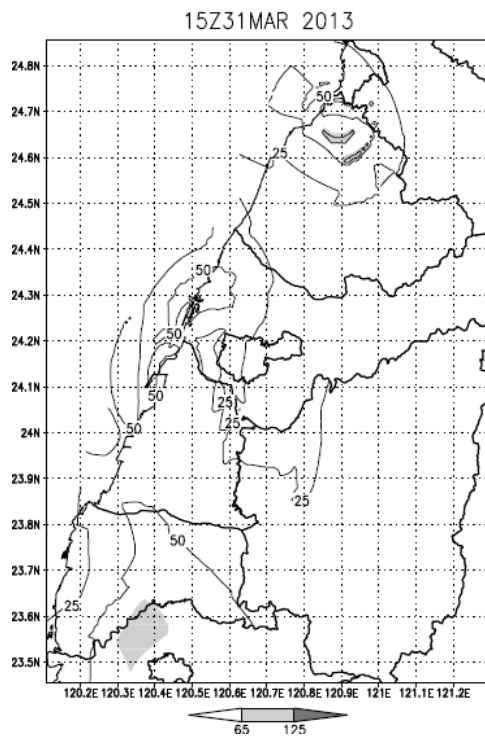
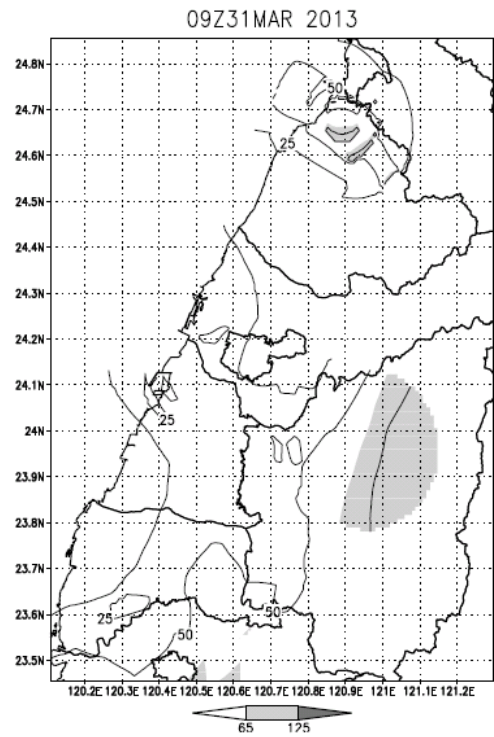
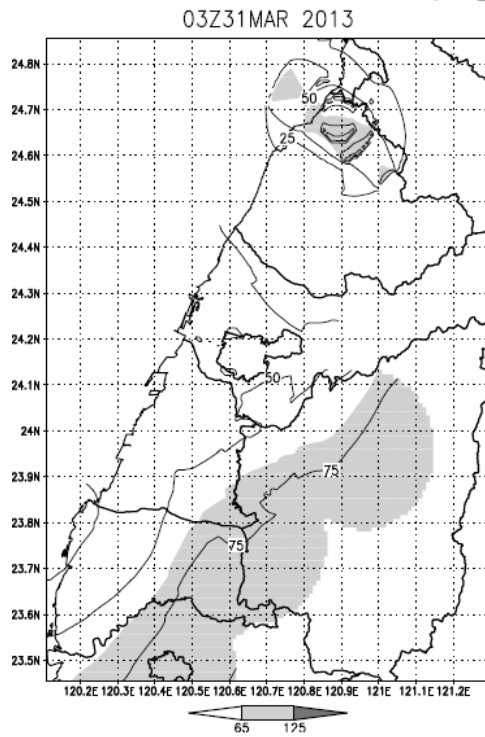
2013 年 3 月 07 日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

Streak Line



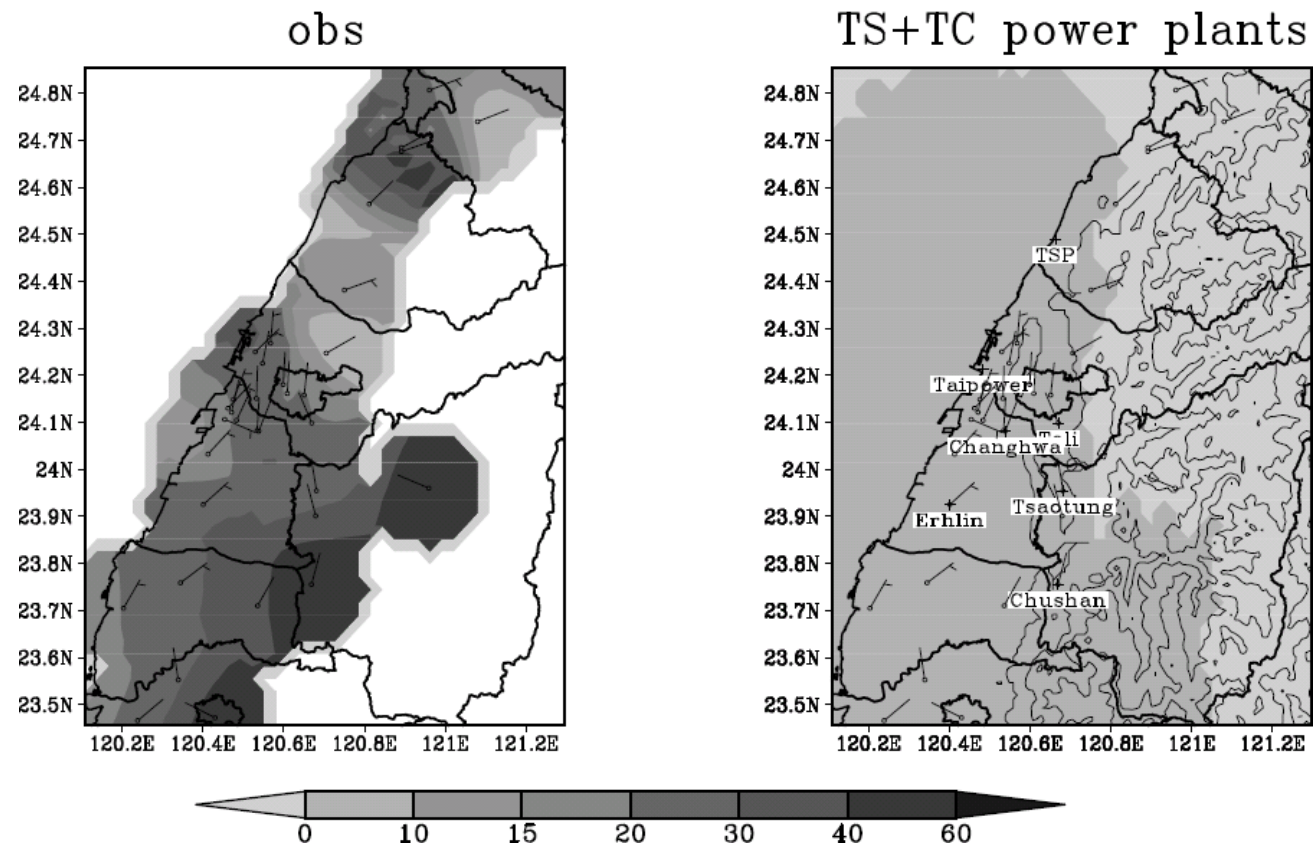
2013 年 3 月 31 日台中火力電廠及通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之距地 20m 懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{10} ($\mu g/m^3$) 31MAR2013

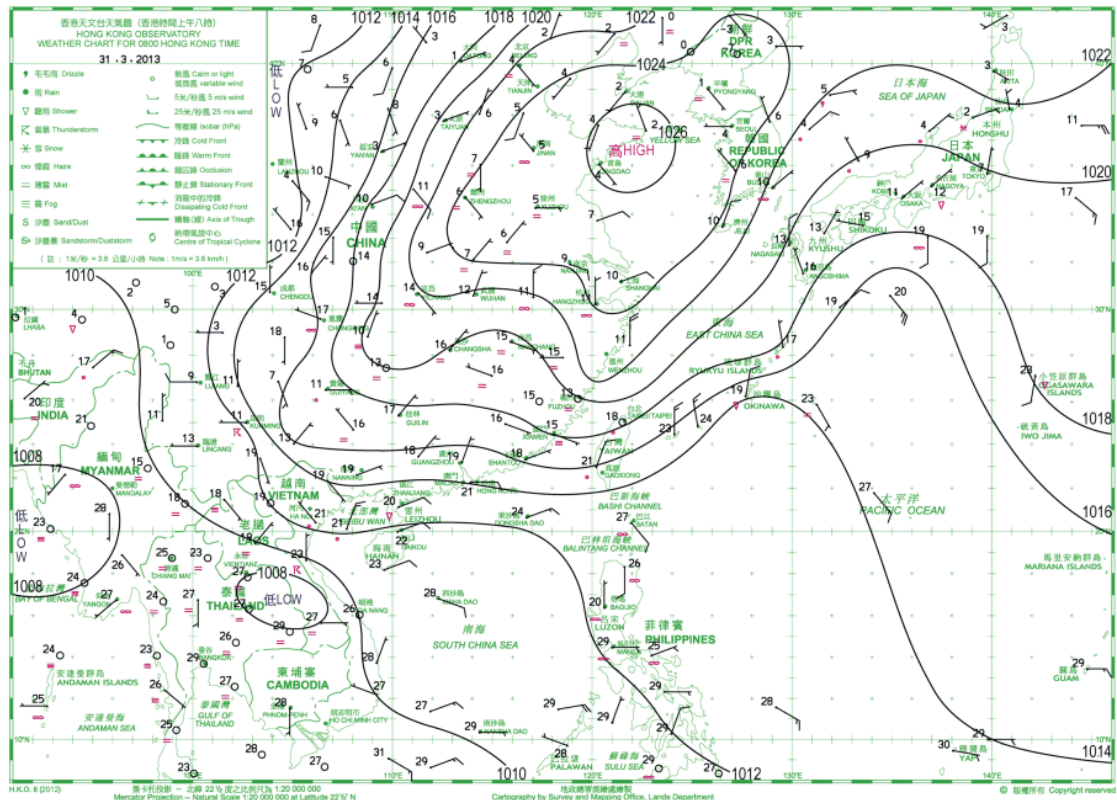


2013 年 3 月 31 日 3、9、15、21 時之 PM_{10} 之等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 31MAR2013



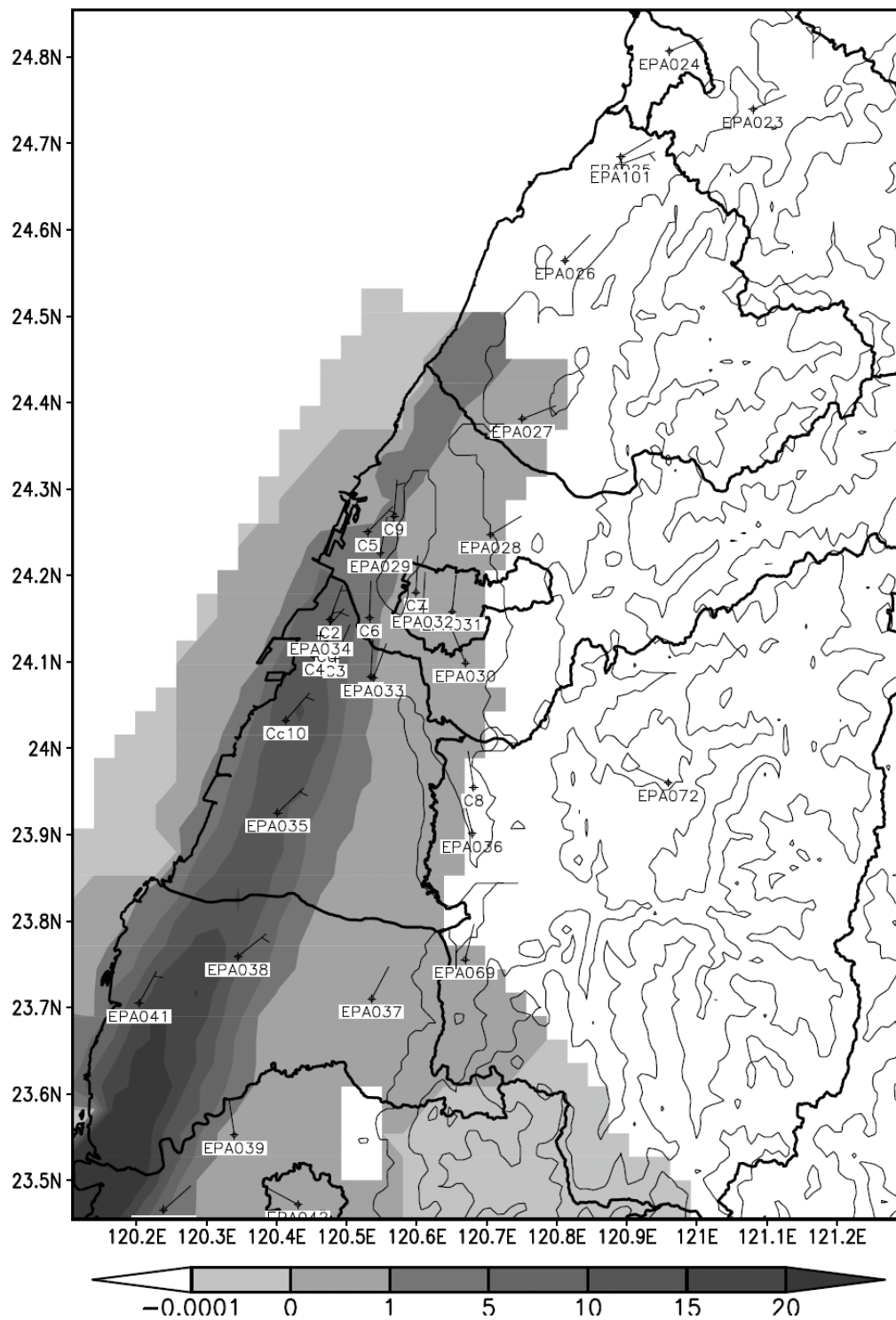
2013 年 3 月 31 日中部地區懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)



2013 年 3 月 31 日地面天氣圖(非事件日)

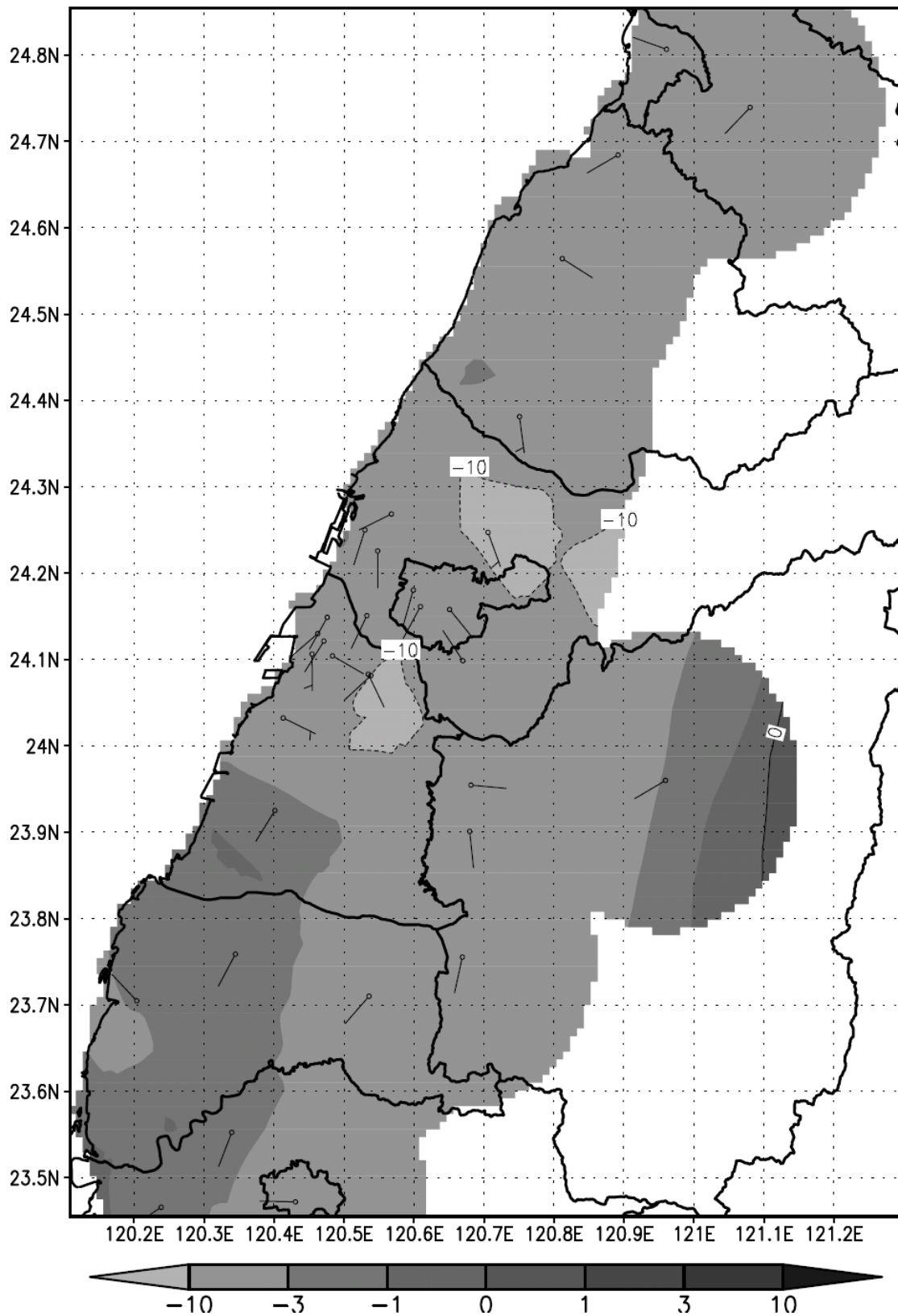
地區(3/31)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	20.15	2.00	0.73	78.92	null	59.42
台中	20.94	1.99	0.4	77.79	0.99	6.32
彰化	21.15	2.44	0.2	78.13	null	20.98
南投	21.61	1.41	0.2	78.67	null	345.73

TS+TC power plants Contribution (%) 31MAR2013



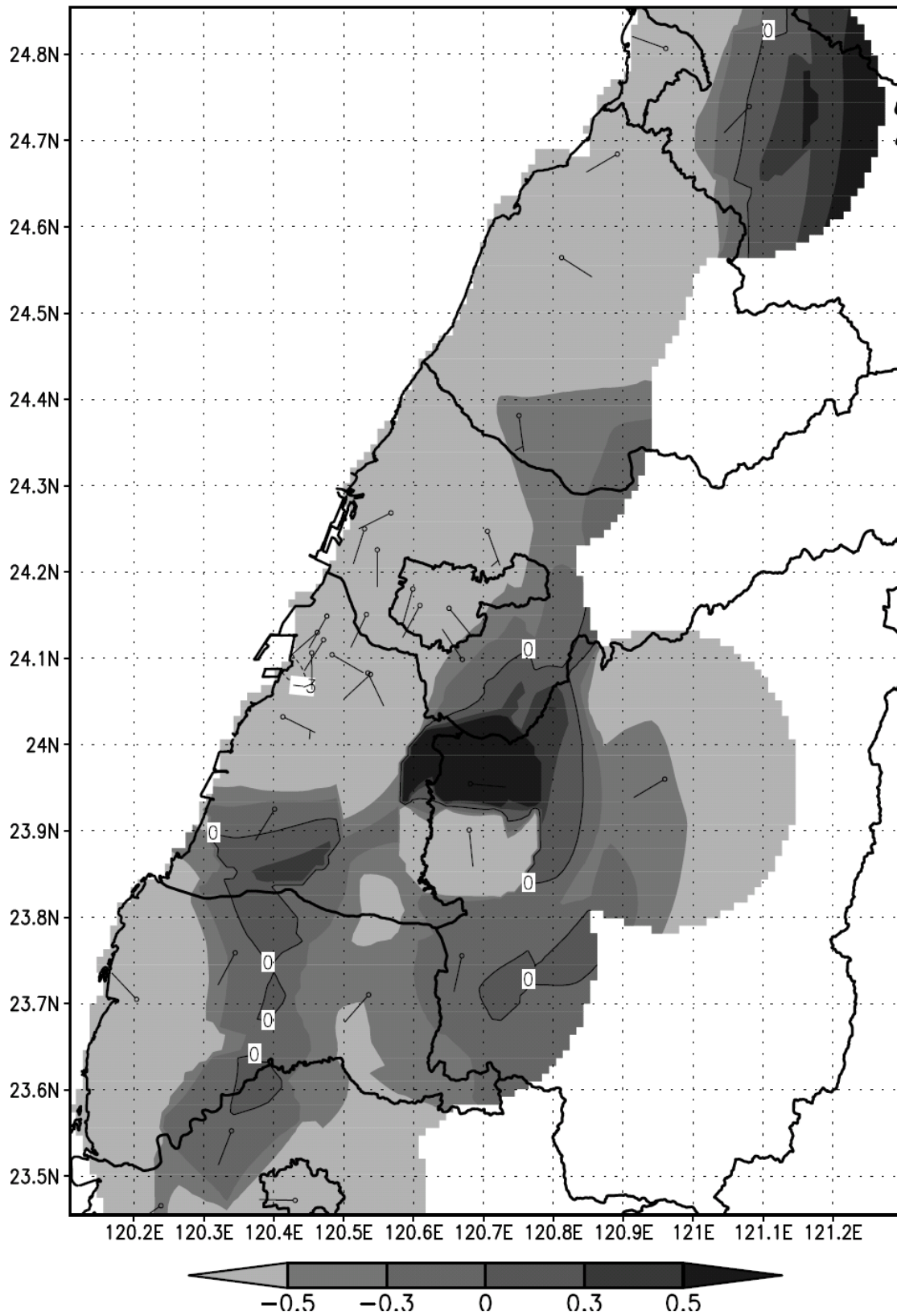
2013 年 3 月 31 日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖
(非事件日)

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



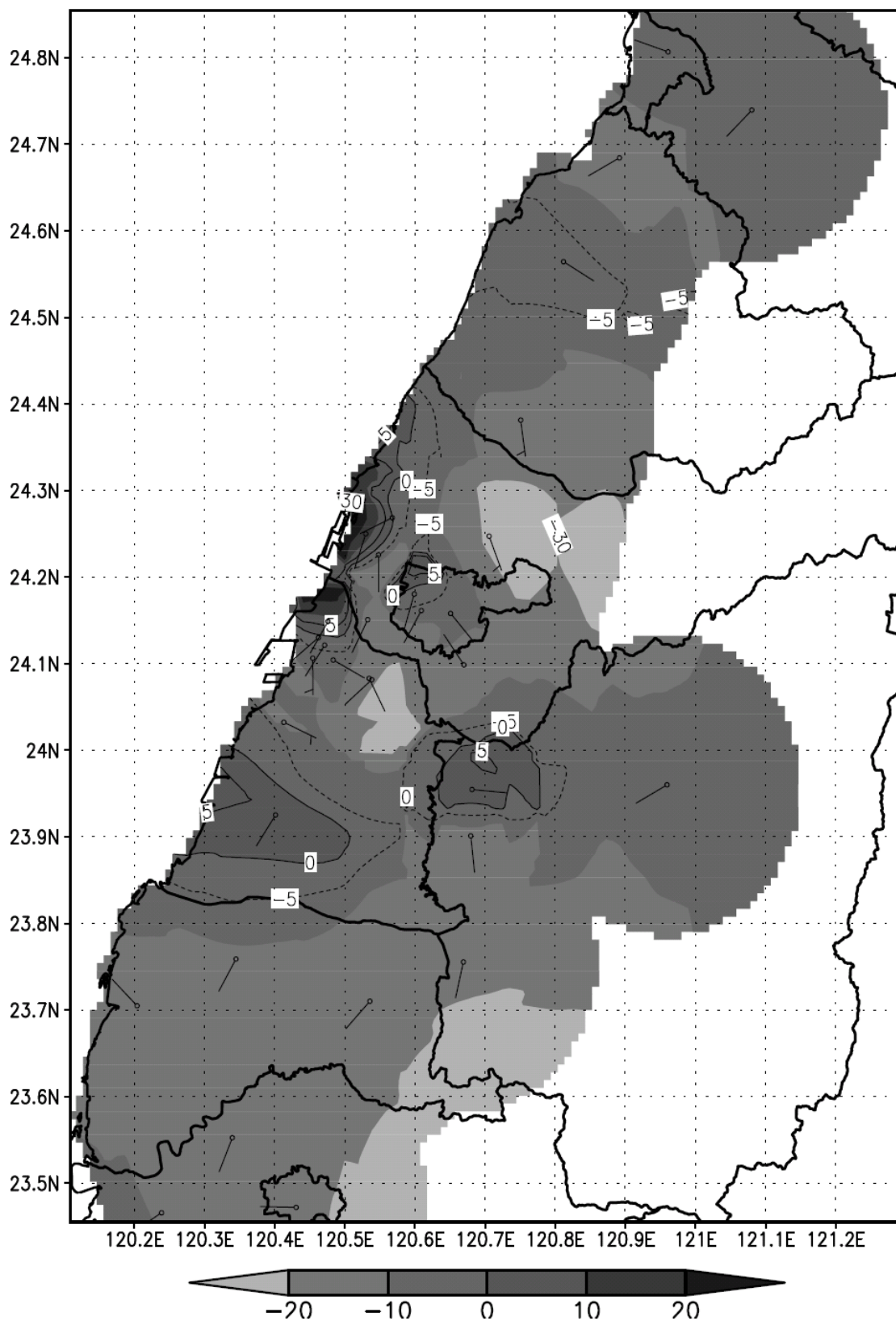
2013-(2008~2012)年3月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2013-2008~2012) MAR



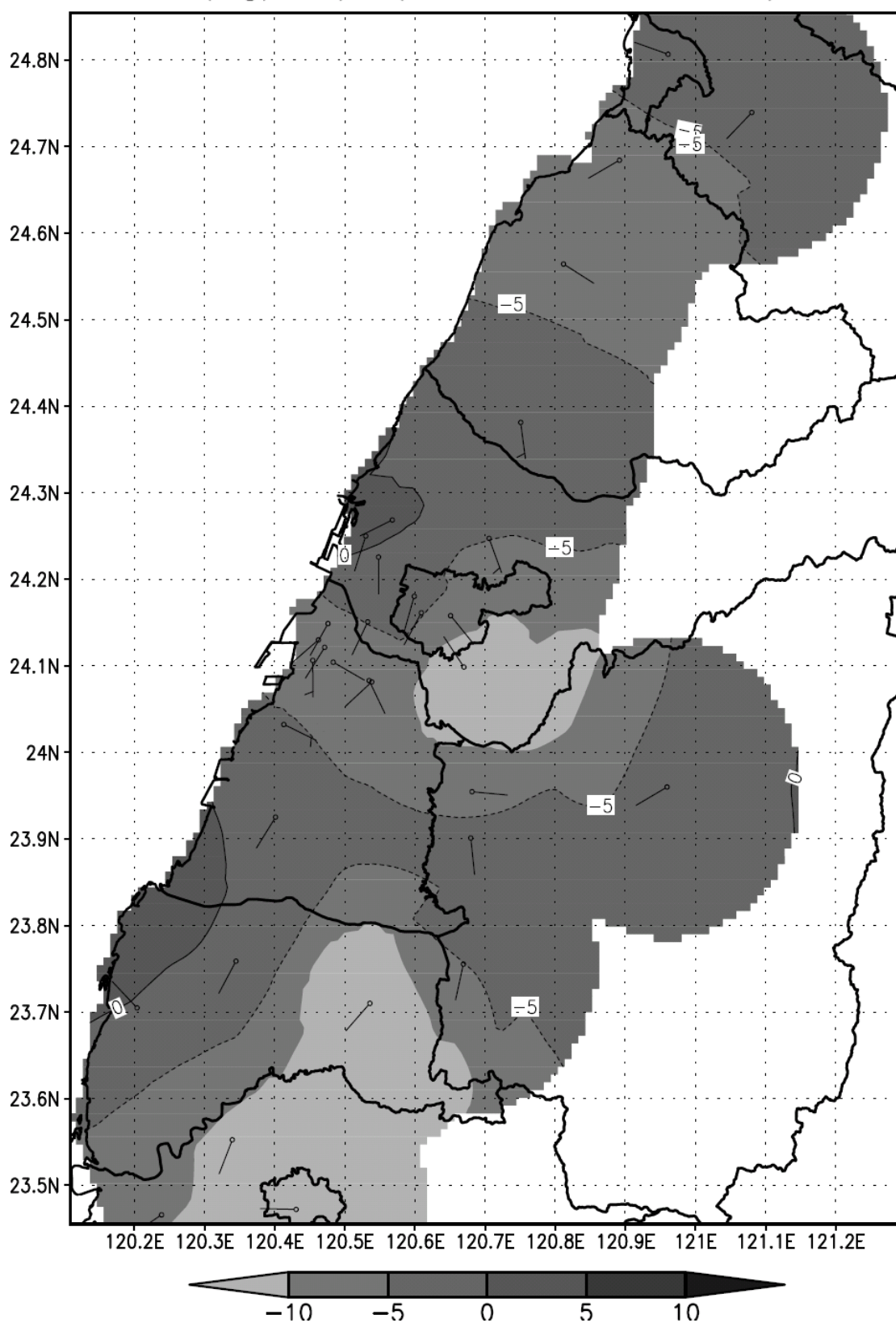
2013-(2008~2012)年3月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM₁₀ (ug/m³), (2013-2008~2012) MAR



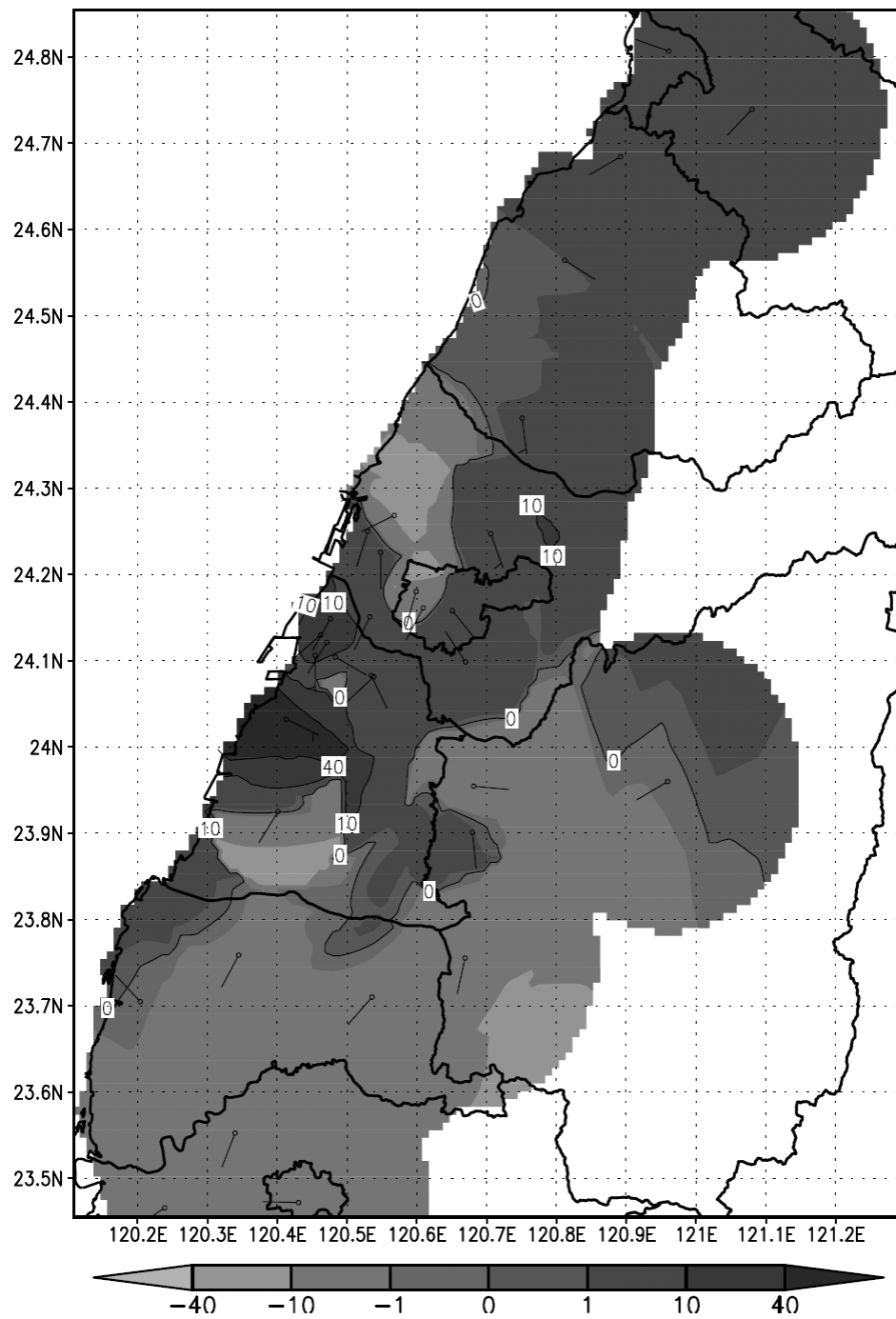
2013-(2008~2012)年 3 月PM_{3月}均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} (ug/m³), (2013-2008~2012) MAR

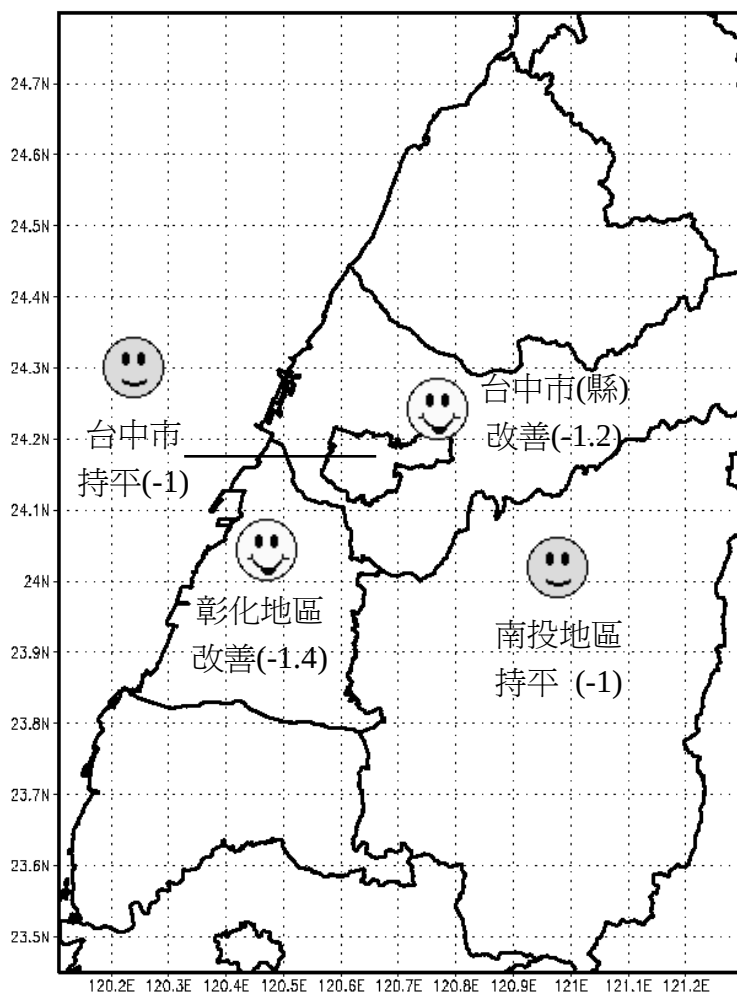


2013-(2008~2012)年3月PM_{2.5}月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), (2013–2008~2012) MAR



2013-(2008~2012)年3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 3 月與 2008~2012 年 3 月平均 空氣品質比較圖