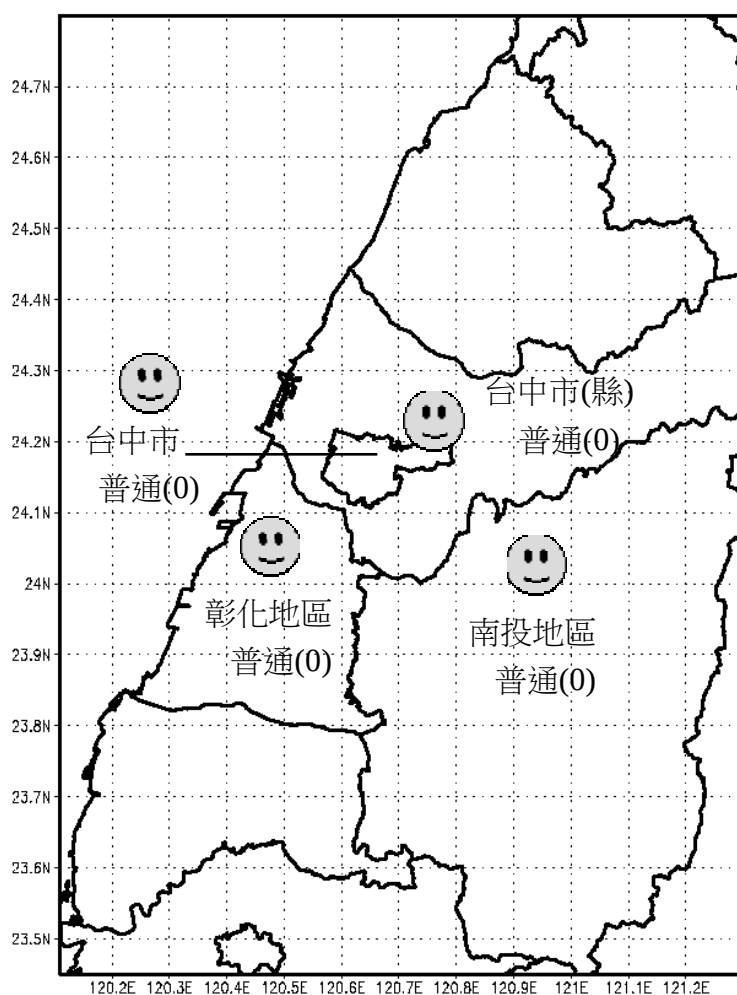


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 101 年十二月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 101 年十二月

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 101 年十二月

目 錄

十二月份月報摘要-----	12-1
十二月份月報重點整理-----	12-2
十二月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	12-8
十二月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	12-9
十二月份之平均逐時變化-----	12-21
十二月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表---	12-33
十二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-----	12-35
十二月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	12-38
十二月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	12-39
十二月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	12-40
十二月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	12-41
十二月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	12-42
12月27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-----	12-43
12月27日3、9、15及21時之PM ₁₀ 等濃度分佈圖-----	12-44
12月27日中部地區懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖 -----	12-45
12月27日地面天氣圖-----	12-46
12月27日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖 ---	12-47
12月3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-----	12-48
12月3日3、9、15及21時之PM ₁₀ 等濃度分佈圖-----	12-49
12月3日中部懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖--	12-50
12月3日地面天氣圖-----	12-51

12月3日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖--	12-52
十二月份中部地區氮氧化物濃度差值圖-----	12-53
十二月份中部地區二氧化硫濃度差值圖-----	12-54
十二月份中部地區PM ₁₀ 濃度差值圖-----	12-55
十二月份中部地區PM _{2.5} 濃度差值圖-----	12-56
十二月份中部地區臭氧濃度差值圖-----	12-57

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。依據此標準十二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	14	17	0	0	0	普通
台中市(縣)	11	20	0	0	0	普通
彰化	10	21	0	0	0	普通
南投	10	21	0	0	0	普通

由十二月份等濃度差值圖(12-53 頁 ~ 12-57 頁)可看出 2012 年與 (2007~2011)年平均值之比較：由 12-53 頁之圖可知，十二月份氮氧化物濃度在中部地區皆呈改善情況，約為 10 ppb。由 12-54 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在竹山及二林一帶惡化約 0.3 ppb 左右，其他地區呈改善或持平，改善情況約為 0.5 ppb 左右。由圖 12-55 頁之圖可看出 PM₁₀ 濃度在整個中部地區呈改善情況，在福興及埔里地區最大，改善幅度可至 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。由 12-56 頁之圖可看出 PM_{2.5} 在中部地區大多呈現改善現象，大里及埔里最高，大約為 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 12-57 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在彰化地區大部分呈現惡化的現象，惡化幅度在 10 ppb 以上，其餘中部地區改善約 10 ppb 左右。

十二月份月報重點

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日均值超過四次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	O ₃
	小時平均 >250 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >250 ppb	日平均 >125 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	0
彰化	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0
和美	0	0	0	2	0
鹿港	0	0	0	0	0
梧棲	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	1	0
草屯	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	1	0
福興	0	0	0	—	0
龍井	0	0	0	0	0

2. 本月NO₂使用率達九成佔 11/12 站，SO₂使用率達九成佔 11/12 站，PM₁₀使用率達九成佔 10/11 站，O₃使用率達九成佔 11/12 站。

有效日數（天）					統計使用率（%）			
項別	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	O ₃
線西	31	31	31	31	95.3	95.3	99.9	95.6
彰化	31	31	31	31	95.6	95.6	99.7	95.7
伸港	30	31	31	31	92.9	94.6	99.9	95.3
和美	31	31	31	31	95.6	95.6	99.3	95.6
鹿港	25	26	26	26	81.3	83.6	87.9	83.9
梧棲	29	31	31	31	90.2	93.7	99.7	95.2
大肚	31	31	31	31	94.8	95.3	99.7	95.3
東大	31	31	31	31	93.7	93.8	98.3	94.4
草屯	31	31	31	31	93.1	94.5	98.8	94.0
清水	31	31	31	31	94.9	94.9	99.7	95.4
福興	31	31	30	31	95.4	95.4	98.3	95.4
龍井	31	31	28	31	93.5	93.5	92.1	94.6

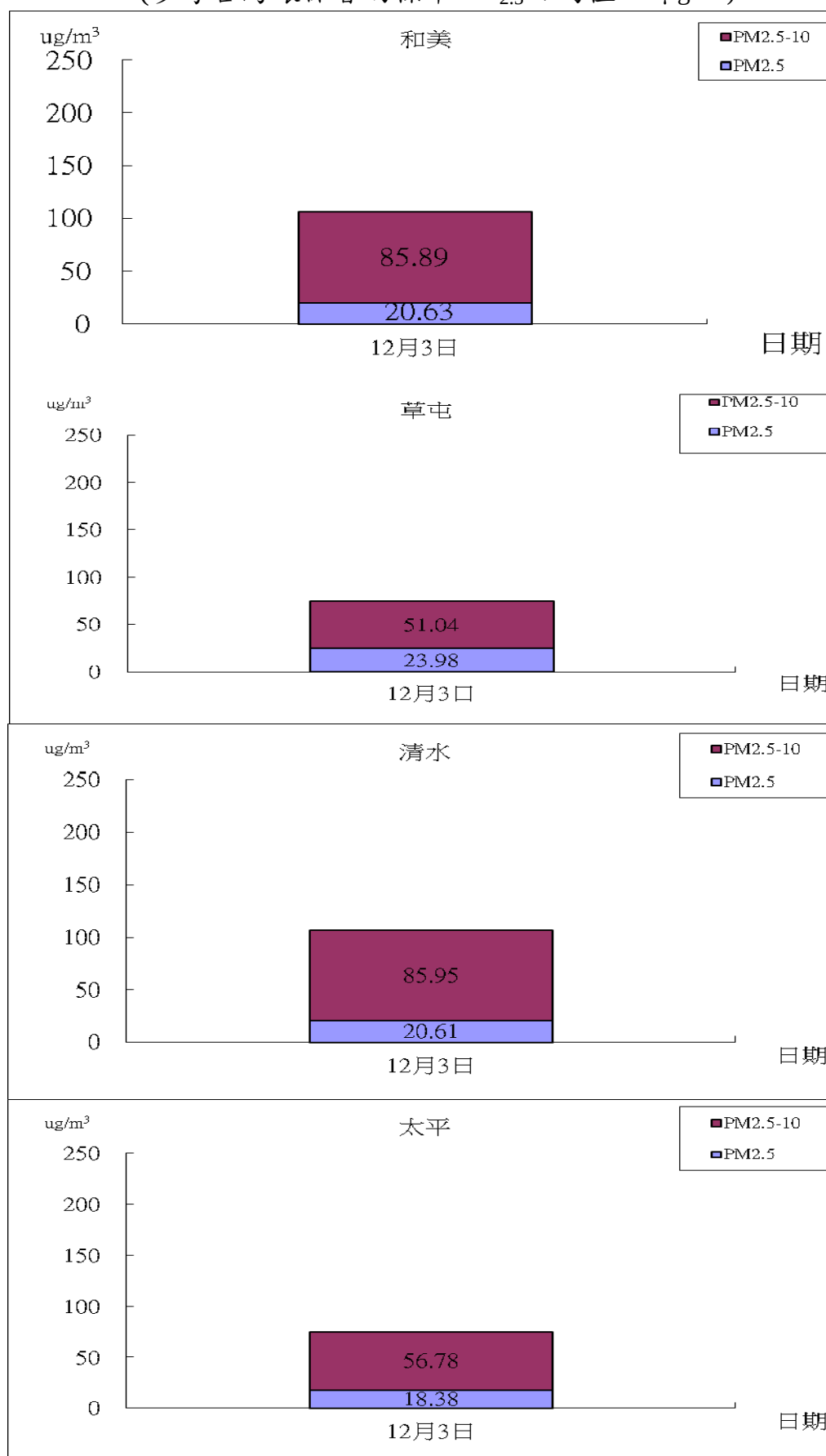
註：福興站目前僅測PM_{2.5}，故上表中PM₁₀資料實為PM_{2.5}，並標灰色區別。

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	23.4 ppb	彰化
SO ₂	5.6 ppb	鹿港
PM ₁₀	81.4 µg/m ³	和美
O ₃	26.6 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



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：

十二月份				
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	54	7	14	93
彰化	58	7	14	85
伸港	18	9	53	105
和美	51	8	18	148
鹿港	38	8	15	101
梧棲	50	7	16	110
大肚	43	7	17	84
東大	52	5	10	129
草屯	51	7	13	114
清水	53	8	23	136
福興	45	8	20	53
龍井	61	7	14	113
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 12-33 頁~12-37 頁十二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 12 月 27 日超過O₃ PSI 限值共有 0 站(0/27)；中部地區在 12 月 27 日超過PM₁₀限值共有 4 站 (4/28) ；中部地區在 12 月 27 日超過PM_{2.5}限值共有 14 站 (14/18)。

7. 十二月份中部地區平均風場及污染物平均濃度分布之情況詳見 12-38 頁~12-42 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 12-38 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 10~30 ppb 間。
- (2) 12-39 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 3~5 ppb 間。
- (3) 12-40 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 30~65 µg/m³間。

(4) 12-41 頁，中部地區的平均 $PM_{2.5}$ 濃度值在 $30\sim 50\ \mu g/m^3$ 間。

(5) 12-42 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 $45\sim 60\ ppb$ 間。

9. 2012 年 12 月 27 日(事件日)

12-43 頁為 12 月 27 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。12-44 頁為 12 月 27 日 3、9、15 及 21 時之 PM_{10} 等濃度分佈圖。

台電及環保署中部空品測站有 0 站次懸浮微粒 PSI 超過 88。

- (1) 由 3 時之煙線圖顯示，此時兩電廠煙流的稍微影響中部一帶，其煙流濃度值約在 $10\ \mu g/m^3$ 左右，由等濃度分佈圖可看出中部地區濃度皆在 $75\sim 100\ \mu g/m^3$ 左右。
- (2) 由 9 時之煙線圖可知，兩電廠煙流的影響範圍和 3 時類似，但濃度稍微上升，其煙流濃度約在 $10\sim 30\ \mu g/m^3$ 間；由等濃度分佈圖可看出中部地區濃度皆在 $100\sim 150\ \mu g/m^3$ 左右。
- (3) 由 15 時煙線圖可看出，中部地區皆為 $10\sim 30\ \mu g/m^3$ 之間，台中障化交界地區達到 $60\ \mu g/m^3$ 左右；由等濃度分佈圖可看出中部地區的 PM_{10} 濃度達 $100\sim 150\ \mu g/m^3$ ，南投地區皆在 $150\ \mu g/m^3$ 左右。
- (4) 由 21 時煙線圖顯示，透過風場影響，煙流往南移動，中部地區煙流濃度在 $0\sim 10\ \mu g/m^3$ 之間，大里地區約在 $20\ \mu g/m^3$ 左右；等濃度分佈圖可看出中部地區濃度下降至 $50\sim 100\ \mu g/m^3$ 左右。

12-47 頁為 12 月 27 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 15 % 左右。

10.2012 年 12 月 03 日(非事件日)

12-48 頁為 12 月 03 月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。12-49 頁為 9 月 15 日 3、9、15 及 21 點之 PM₁₀ 等濃度分佈圖。

台電及環保署中部空品測站 0 站次的懸浮微粒 PSI 超過 88。

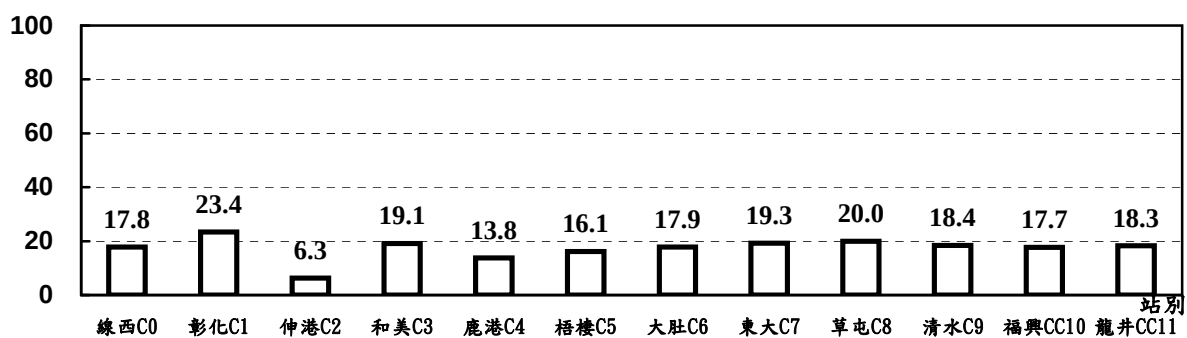
- (1) 由 3 時之煙線圖可看出，煙流影響範圍涵蓋台中彰化沿海地區，其煙流濃度在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖顯示此時中部地區的 PM₁₀ 濃度約在 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時之煙線圖顯示，兩電廠的影響範圍與 3 時類似，煙流稍微影響內陸地區，煙流濃度在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖顯示此時中部地區的 PM₁₀ 濃度約在 25~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 間。
- (3) 由 15 時煙線圖可看出，煙流往內陸移動，影響整個台中彰化地區，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 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。

12-52 頁為 12 月 03 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 5 % 左右。

十二月份污染物連續監測之各測站月平均值

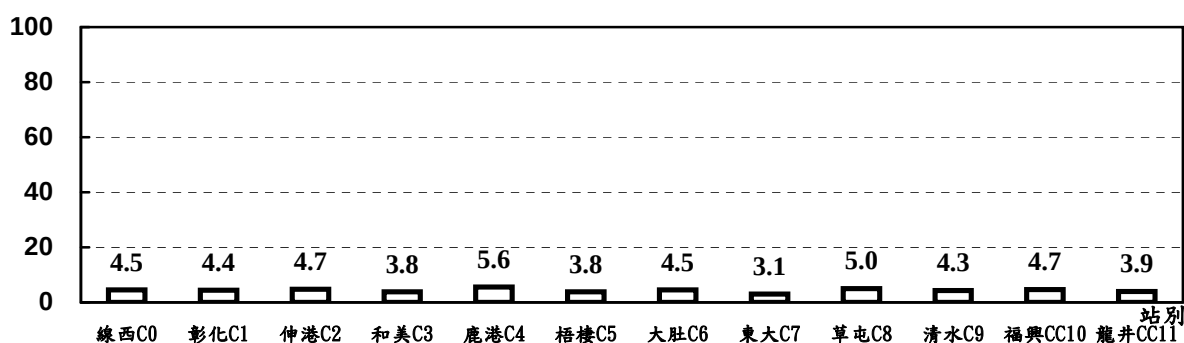
月均值濃度(ppb)

NO₂



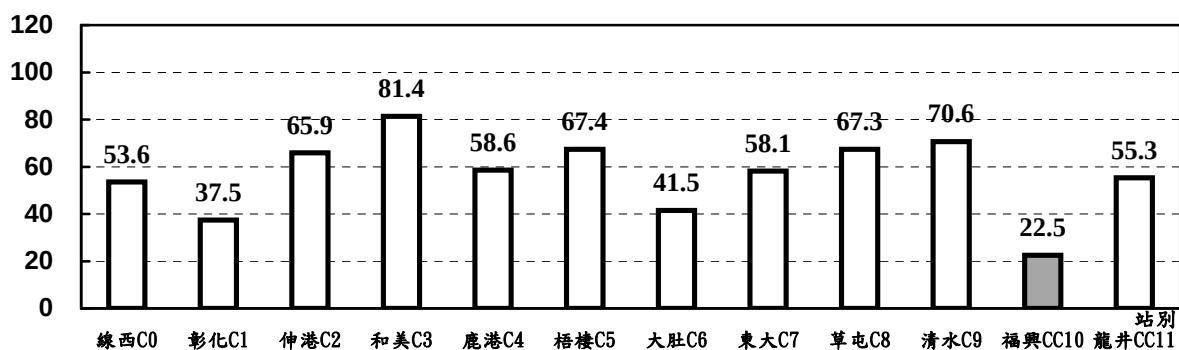
月均值濃度(ppb)

SO₂



月均值濃度(ug/m³)

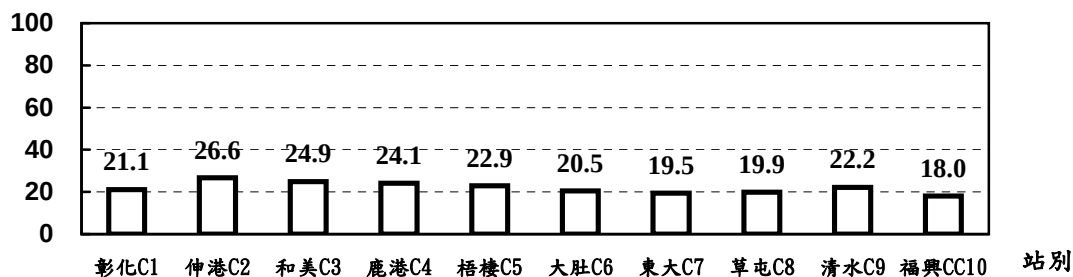
PM₁₀



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：1/12/2012~31/12/2012

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	29.9	5.0	9.8	42.3	156.0	12.5	26.0	1.3	2.1	北北東	0.2
02	10.2	22.2	3.4	6.3	26.4	71.0	23.0	31.1	2.9	4.7	北北東	0.1
03	11.3	16.0	3.9	5.4	29.2	45.0	29.6	37.7	3.3	5.0	北北東	0.0
04	21.1	42.4	6.1	13.9	68.0	104.0	24.9	50.0	2.2	3.6	北北東	0.0
05	16.7	27.1	3.9	4.8	41.8	81.0	23.7	32.1	2.8	4.5	北北東	1.0
06	19.4	42.0	6.5	9.3	82.5	105.0	27.1	41.8	2.7	4.8	北北東	0.1
07	19.5	30.2	5.3	8.3	64.5	80.0	24.7	53.9	1.8	3.6	北北東	0.0
08	20.6	33.2	4.7	6.7	50.3	86.0	18.6	37.1	2.2	4.5	北北東	0.5
09	10.4	14.2	3.4	4.7	30.5	54.0	33.1	39.4	3.0	4.3	北北東	0.2
10	21.6	40.8	5.4	8.3	57.8	72.0	23.0	33.8	2.2	3.3	北北東	0.0
11	17.1	24.4	4.1	5.6	34.2	60.0	22.8	33.6	2.9	4.6	北北東	0.0
12	18.9	33.3	4.5	6.9	33.0	57.0	22.9	38.7	2.3	3.2	北北東	0.0
13	17.8	34.6	4.3	12.5	64.3	108.0	29.4	67.6	1.0	2.4	北	0.0
14	25.3	38.9	4.5	7.4	76.7	112.0	21.1	57.0	1.2	3.3	東北	0.0
15	17.8	32.0	3.2	4.7	68.0	104.0	20.1	58.2	1.4	2.4	東	0.0
16	22.9	33.9	4.2	6.8	71.3	109.0	14.8	44.4	1.6	3.8	北北東	0.0
17	16.9	26.7	4.3	6.4	54.1	93.0	24.9	49.3	2.7	4.4	北北東	0.0
18	14.2	23.8	3.1	5.6	32.8	53.0	23.0	34.3	3.9	6.1	北北東	0.0
19	19.8	34.4	3.7	6.1	33.6	54.0	19.2	30.6	2.9	5.3	北北東	0.0
20	21.2	31.3	5.1	8.1	48.8	74.0	25.0	56.0	1.7	3.1	北北東	0.0
21	22.5	35.2	5.2	10.8	75.0	114.0	22.5	45.7	1.3	3.0	北	0.0
22	23.1	38.8	4.8	9.2	65.9	92.0	14.9	25.9	3.4	5.2	北北東	0.0
23	8.0	12.0	3.3	5.4	38.3	60.0	32.8	36.0	5.6	7.0	北北東	0.0
24	23.7	53.5	6.2	9.7	84.4	144.0	25.3	45.4	2.2	4.6	北北東	0.0
25	25.0	46.8	5.5	13.0	92.6	135.0	24.2	65.7	1.8	3.5	北北東	0.0
26	17.4	27.7	4.2	6.7	48.8	80.0	23.1	44.4	2.4	4.1	北北東	0.0
27	17.8	35.2	4.0	7.9	92.5	161.0	19.3	34.0	1.5	3.8	北北東	0.0
28	14.7	29.9	4.1	9.6	29.3	48.0	24.2	34.1	2.8	3.6	北北東	0.1
29	14.7	25.3	5.5	12.2	54.5	81.0	22.9	44.7	2.3	4.1	北	0.1
30	14.9	28.1	4.5	7.4	30.9	72.0	18.7	35.1	5.1	6.3	北北東	0.5
31	8.9	20.0	3.0	4.8	38.8	60.0	25.5	35.0	3.4	5.0	北北東	0.0
最大值	25.3	53.5	6.5	13.9	92.6	161.0	33.1	67.6	5.6	7.0	北北東	
月平均值	17.8		4.5		53.6		23.1		2.5			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.4		93.3		93.7		99.7		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	709		709		743		711		743			
統計使用率	95.3		95.3		99.9		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	12/12 1300~1400, 12/17 1400, 12/25 1400	維護	4
NOX/NO ₂ /NO	12/12 1300~1400, 12/17 1400, 12/25 1400	維護	4
O ₃	12/12 1400, 12/25 1400	維護	2
DST	12/17 1400	維護	1
WD/WS	12/25 1500	維護	1

測站名稱：彰化

監測時間:1/12/2012~31/12/2012

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	28.5	40.8	5.1	7.2	21.8	34.2	5.8	16.9	0.8	2.2	北北東	0.2
02	15.1	27.2	3.8	8.4	18.4	42.7	19.8	30.2	1.7	2.7	北	0.1
03	14.6	20.4	3.2	4.2	13.7	23.9	28.7	42.6	1.9	2.6	北	0.0
04	27.3	47.7	6.1	14.2	35.2	57.9	22.9	49.7	1.2	1.9	西北	0.0
05	20.2	36.3	3.6	5.3	26.2	44.2	22.1	32.5	1.4	2.9	北	1.0
06	24.5	40.9	6.1	8.1	36.8	45.4	24.4	42.1	1.1	2.1	北北西	0.1
07	27.4	37.6	5.9	9.1	42.7	65.4	21.0	56.3	1.3	2.0	北	0.0
08	26.3	32.1	5.0	9.2	35.4	57.6	11.3	29.0	1.2	2.4	北	0.5
09	14.8	21.9	3.4	4.4	18.4	30.3	28.4	38.4	1.5	2.4	北	0.2
10	25.0	38.8	5.2	8.6	29.9	35.2	18.7	38.1	1.0	2.0	北北西	0.0
11	21.1	28.2	4.0	9.8	19.0	31.7	17.0	32.3	1.7	2.9	北	0.0
12	25.2	41.1	4.3	8.7	18.7	35.2	19.2	49.4	1.1	2.0	北	0.0
13	25.8	41.5	5.6	7.3	55.6	93.5	29.4	84.0	1.0	1.9	北	0.0
14	30.3	54.5	4.8	8.3	62.6	85.5	19.3	57.6	1.4	3.0	東北東	0.0
15	21.3	37.2	2.3	5.7	38.4	61.8	22.3	64.4	1.8	2.8	東	0.0
16	25.6	44.7	3.2	7.8	58.6	109.4	16.2	57.1	1.2	2.7	北	0.0
17	23.3	34.8	2.1	3.2	39.3	65.0	21.2	54.4	0.8	1.7	西北	0.0
18	19.3	31.6	1.5	5.2	21.0	53.0	19.2	34.2	1.1	2.4	北	0.0
19	23.2	40.9	3.6	7.7	18.3	32.0	17.0	30.5	0.7	1.7	西北	0.0
20	31.1	58.2	6.7	11.9	41.8	76.7	24.4	55.5	0.9	2.3	北	0.0
21	33.8	50.1	7.4	11.3	58.1	77.2	20.6	53.9	0.9	2.7	北北東	0.0
22	26.4	39.9	4.5	8.9	45.7	76.7	13.6	27.9	1.2	2.4	北	0.0
23	10.3	14.5	2.2	3.8	19.4	34.7	32.9	35.7	1.5	2.3	北	0.0
24	29.1	57.0	4.6	7.8	51.5	80.1	24.3	58.4	0.6	1.0	北北西	0.0
25	33.8	54.7	5.3	9.7	85.4	172.9	25.5	76.6	1.0	2.5	北	0.0
26	28.2	38.2	4.1	13.4	44.2	80.6	19.8	58.0	1.1	2.6	北	0.0
27	27.0	45.1	3.7	7.7	82.8	118.7	19.3	51.8	1.4	2.9	北北東	0.0
28	21.1	41.1	3.0	5.9	14.9	34.2	24.6	40.7	2.2	3.4	北	0.1
29	26.3	35.9	6.7	14.0	40.1	54.9	19.9	46.0	1.4	3.1	北	0.1
30	4.9	9.7	6.3	9.2	47.0	80.6	20.0	39.6	2.9	3.8	北北東	0.5
31	15.5	29.5	4.1	9.6	21.3	33.7	23.3	37.8	2.1	3.0	北北東	0.0
最大值	33.8	58.2	7.4	14.2	85.4	172.9	32.9	84.0	2.9	3.8	北	
月平均值	23.4		4.4		37.5		21.1		1.3			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97.0		92.6		94.9		99.4		98.5			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	711		711		742		712		743			
統計使用率	95.6		95.6		99.7		95.7		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	12/14 1200, 12/26 1100	維護	2
NOX/NO ₂ /NO	12/14 1200, 12/26 1100	維護	2
DST	12/26 1100	維護	1
WD/WS	12/26 1100	維護	1
O ₃	12/14 1300, 12/26 1200	維護	2

測站名稱：伸港

監測時間:1/12/2012~31/12/2012

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	7.1	12.9	5.1	10.1	42.8	73.5	12.3	27.7	0.9	2.1	北北東	0.2
02	3.7	8.2	2.9	6.6	35.9	69.1	26.1	34.9	3.4	6.0	北北東	0.1
03	4.5	6.8	4.0	5.9	42.5	62.0	33.4	43.2	4.0	5.3	北北東	0.0
04	7.2	15.3	5.4	10.9	78.7	114.3	30.2	61.5	2.4	4.6	北北東	0.0
05	5.9	10.3	3.1	4.8	50.1	87.9	27.5	38.7	3.0	5.1	北北東	1.0
06	6.6	14.8	5.7	8.3	90.8	114.3	31.9	52.6	3.1	5.4	北北東	0.1
07	缺	12.5	4.9	8.3	74.5	88.6	28.8	67.2	1.8	3.7	北北東	0.0
08	8.0	13.0	3.8	7.3	58.7	87.9	22.2	46.8	2.4	5.0	北北東	0.5
09	4.7	5.7	3.1	4.8	43.8	67.6	38.7	46.4	3.8	5.6	北北東	0.2
10	8.5	15.9	5.3	7.8	69.9	89.1	26.0	39.7	2.4	3.5	北北東	0.0
11	6.9	9.1	3.2	4.7	46.5	66.9	26.3	40.2	3.5	5.5	北北東	0.0
12	7.3	11.8	3.9	9.1	46.7	73.5	27.7	46.2	2.6	3.9	北北東	0.0
13	6.4	12.2	4.4	11.5	70.3	116.7	35.7	90.0	0.4	1.9	北	0.0
14	9.6	16.8	5.5	8.6	88.3	111.6	26.8	71.8	0.6	2.6	東北	0.0
15	7.6	11.2	3.5	4.9	80.3	113.3	26.8	72.6	0.4	1.4	東南	0.0
16	8.7	11.9	5.2	9.4	85.6	116.0	18.4	55.2	1.3	3.8	北北東	0.0
17	5.8	8.2	4.6	7.1	72.1	104.5	27.8	61.2	3.0	5.0	北北東	0.0
18	3.2	7.2	3.3	6.1	49.8	68.9	23.6	39.8	4.7	7.3	北北東	0.0
19	5.7	11.4	4.5	8.3	50.8	113.8	19.7	34.6	3.4	6.7	北北東	0.0
20	6.8	10.7	6.2	10.1	63.3	97.4	29.3	70.6	1.4	3.1	北北東	0.0
21	7.6	12.4	6.9	16.2	88.6	140.9	27.1	58.1	0.9	2.9	北北東	0.0
22	7.8	12.9	6.0	11.3	82.5	109.9	14.9	27.5	3.8	6.8	北北東	0.0
23	2.8	3.8	4.5	6.8	56.0	74.0	36.7	40.8	7.1	8.6	北北東	0.0
24	7.7	18.4	3.4	7.3	96.8	165.6	28.6	53.7	2.5	5.8	北北東	0.0
25	8.6	14.8	4.1	13.5	105.3	149.2	28.0	79.0	1.5	3.4	東北	0.0
26	6.8	10.7	9.1	52.6	62.6	89.6	24.9	53.2	2.5	4.5	北北東	0.0
27	5.9	11.7	3.4	5.9	100.4	155.1	24.1	41.3	1.3	3.8	北北東	0.0
28	4.8	9.8	4.5	11.8	45.2	59.6	27.9	42.4	3.2	3.9	北北東	0.1
29	4.8	7.8	7.2	15.9	66.1	85.2	26.6	53.7	2.1	4.3	北北東	0.1
30	4.9	9.7	6.3	9.2	47.0	80.6	20.0	39.6	6.4	8.0	北北東	0.5
31	2.6	6.8	4.4	5.6	51.9	67.6	27.7	39.2	4.1	6.4	北北東	0.0
最大值	9.6	18.4	9.1	52.6	105.3	165.6	38.7	90.0	7.1	8.6	北北東	
月平均值	6.3		4.7		65.9		26.6		2.7			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	95.9		99.0		99.7		99.3		99.7			
有效日數	30		31		31		31		31			
有效小時數	691		704		743		709		743			
統計使用率	92.9		94.6		99.9		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：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	12/12 1100~1200，12/17 1500，12/25 1600，12/26 1100~1400	維護	8
NOX/NO ₂ /NO	12/06 1600，12/12 1100~1200，12/15 1400~1500，12/17 1500，12/25 1600	維護	11
	12/7 1100~2100	儀器故障	11
DST	12/26 1300	維護	1
WD/WS	12/26 1400	維護	1
O ₃	12/12 1200，12/17 1600，12/25 1600，12/26 1400	維護	4

測站名稱：和美

監測時間:1/12/2012~31/12/2012

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	23.1	39.2	4.7	8.2	65.0	113.3	12.1	27.6	1.4	2.5	北北東	0.2
02	12.7	24.4	1.9	5.1	47.3	96.5	24.1	32.5	2.5	3.4	東北	0.1
03	12.5	16.8	1.9	3.5	48.6	73.3	32.0	43.2	3.0	4.8	北北東	0.0
04	20.8	39.3	5.0	17.9	92.7	146.8	27.7	52.3	2.0	3.1	東	0.0
05	16.6	26.7	2.2	3.9	65.1	124.1	25.9	34.4	2.5	4.2	北北東	1.0
06	18.0	34.2	4.6	8.3	102.5	130.2	30.5	47.6	2.3	3.8	東北	0.1
07	19.6	31.6	3.8	10.3	97.6	127.2	28.3	59.1	1.9	3.7	東北東	0.0
08	21.1	35.5	3.4	5.7	79.4	116.5	19.7	40.3	2.0	3.4	北北東	0.5
09	11.3	14.0	1.8	2.8	49.9	128.0	34.5	42.2	2.5	3.4	北北東	0.2
10	19.0	33.0	3.7	5.3	77.9	102.3	25.4	38.6	2.2	3.7	北北東	0.0
11	16.1	24.7	2.6	4.8	50.5	77.2	24.3	37.4	2.7	4.4	東北	0.0
12	19.6	35.9	3.2	6.1	50.1	78.9	24.2	44.2	2.2	3.6	東北	0.0
13	19.9	27.2	3.8	7.3	100.6	156.8	31.2	75.0	1.0	2.6	南	0.0
14	28.0	43.2	4.2	7.2	118.6	153.6	21.8	57.6	1.5	3.2	東南	0.0
15	20.3	36.5	4.9	14.2	99.4	206.1	21.2	54.7	1.3	2.2	南南東	0.0
16	24.9	35.2	4.1	9.2	120.6	204.4	17.0	49.6	1.9	4.1	東北東	0.0
17	16.5	24.2	3.1	5.1	87.7	127.7	27.9	53.0	2.5	3.9	東北	0.0
18	15.2	23.3	2.2	4.2	57.0	92.1	24.5	36.9	3.3	5.0	東北	0.0
19	19.4	34.3	3.0	4.9	47.2	72.0	21.2	32.7	2.5	4.1	北北東	0.0
20	24.4	40.7	4.8	7.4	78.7	119.2	26.2	54.2	1.9	3.0	東	0.0
21	25.4	40.0	5.7	13.3	115.5	160.2	24.2	51.0	1.4	2.8	東南東	0.0
22	22.7	39.3	4.0	8.6	103.9	160.9	17.1	28.1	3.1	5.3	北北東	0.0
23	8.7	11.5	2.6	4.4	64.2	98.4	34.9	38.1	4.2	5.2	北北東	0.0
24	23.7	51.3	6.7	16.4	110.3	183.9	27.7	52.3	1.9	3.2	東	0.0
25	27.6	49.2	7.9	17.9	134.6	191.0	28.3	68.9	1.9	4.3	東北東	0.0
26	20.7	33.5	3.8	5.6	78.6	116.2	24.4	52.3	2.2	4.2	東北	0.0
27	21.6	36.3	4.0	7.7	148.2	216.4	19.6	33.9	1.6	4.2	東南	0.0
28	16.2	31.1	2.8	4.6	45.1	86.2	26.6	36.1	2.7	4.1	北北東	0.1
29	19.2	29.2	5.5	15.5	86.6	132.4	23.5	50.8	2.3	4.3	東北東	0.1
30	16.5	31.3	4.0	6.9	49.2	97.4	19.7	36.6	4.0	4.9	北北東	0.5
31	10.3	21.1	2.8	3.5	53.1	72.0	27.0	36.9	2.7	3.8	北北東	0.0
最大值	28.0	51.3	7.9	17.9	148.2	216.4	34.9	75.0	4.2	5.3	北北東	
月平均值	19.1		3.8		81.4		24.9		2.3			0.1
超標準次數		0	0	0	2			0				
資料獲取率	99.0		99.3		99.4		99.7		96.1			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	711		711		739		711		743			
統計使用率	95.6		95.6		99.3		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	12/12 1500，12/27 1500	維護	2
NOX/NO ₂ /NO	12/12 1500，12/27 1500	維護	2
DST	12/12 1500，12/22 1200~1500	維護	5
WD/WS	12/27 1500	維護	1
O ₃	12/12 1500，12/27 1500	維護	2

測站名稱：鹿港

監測時間:1/12/2012~31/12/2012

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	缺	21.5	缺	8.7	缺	39.3	缺	14.5	1.1	2.0	北北東	0.2
02	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	---	0.1
03	缺	18.3	缺	8.9	缺	52.5	缺	36.1	4.4	5.6	北	0.0
04	16.8	29.9	6.5	11.4	70.0	105.0	26.8	54.6	2.8	4.5	北	0.0
05	14.5	23.8	5.4	7.1	46.3	93.0	23.9	36.2	3.0	5.0	北北東	1.0
06	14.3	27.4	8.3	11.5	89.6	123.8	27.8	42.9	3.1	5.3	北	0.1
07	17.0	29.2	8.2	10.3	70.1	80.6	24.1	56.8	2.0	4.2	北	0.0
08	17.0	30.0	7.2	9.7	51.3	76.4	19.3	40.6	2.6	5.1	北	0.5
09	10.5	14.8	6.7	8.3	36.2	63.2	31.0	39.7	3.4	4.9	北北東	0.2
10	15.9	29.5	7.7	10.3	64.1	81.1	21.5	37.6	2.6	4.7	北	0.0
11	10.4	20.4	5.3	6.9	38.4	65.4	23.1	37.0	3.4	4.9	北	0.0
12	10.0	17.3	5.9	9.1	35.1	65.9	30.3	43.1	3.2	4.4	北	0.0
13	缺	16.8	缺	4.7	缺	74.0	缺	75.4	2.0	3.3	北北西	0.0
14	缺	38.4	缺	7.8	缺	116.7	缺	59.7	1.5	4.3	西北	0.0
15	22.0	36.8	4.1	6.8	72.7	117.2	17.2	59.2	0.9	2.2	東南東	0.0
16	20.1	32.7	1.5	2.8	56.8	81.1	17.6	62.1	1.6	3.4	東北	0.0
17	17.7	25.5	2.5	3.3	65.3	105.1	20.0	42.1	1.3	2.3	北	0.0
18	14.4	27.0	2.5	3.9	45.1	94.9	19.4	29.4	3.2	6.7	北	0.0
19	缺	21.8	4.6	8.2	41.2	56.7	18.3	30.4	3.1	6.2	北	0.0
20	8.9	19.7	7.1	10.0	50.3	72.3	29.1	73.2	1.8	4.2	北	0.0
21	12.9	24.4	7.7	14.8	84.7	195.4	23.9	53.8	1.3	4.2	北	0.0
22	12.9	27.0	7.6	11.1	75.4	108.4	15.8	35.5	3.7	6.3	北	0.0
23	1.9	3.1	6.3	7.7	50.2	75.2	33.4	37.0	6.5	7.7	北北東	0.0
24	11.4	36.0	8.5	12.8	93.5	150.7	26.1	49.0	2.4	5.3	北北東	0.0
25	13.9	28.6	7.9	10.6	101.3	163.9	28.4	71.8	2.1	4.6	北	0.0
26	11.8	23.6	3.5	7.7	42.2	53.2	28.1	52.3	2.5	4.5	北北東	0.0
27	13.2	32.6	2.2	3.8	76.7	127.7	19.5	40.1	1.8	5.0	北	0.0
28	11.6	28.8	3.4	9.7	30.0	45.7	27.0	39.6	3.5	5.5	北	0.1
29	13.7	20.8	4.9	9.1	55.3	80.6	26.5	50.1	3.1	4.9	北	0.1
30	16.8	28.8	5.6	8.4	40.6	82.8	18.2	35.6	6.0	7.4	北北東	0.5
31	9.4	22.5	3.8	5.3	48.9	63.5	25.4	35.5	4.0	5.9	北北東	0.0
最大值	22.0	38.4	8.5	14.8	101.3	195.4	33.4	75.4	6.5	7.7	北	
月平均值	13.8		5.6		58.6		24.1		2.9			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.8		99.4		99.9		99.4		99.9			
有效日數	25		26		26		26		26			
有效小時數	605		622		654		624		656			
統計使用率	81.3		83.6		87.9		83.9		88.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	12/3 1100~1200, 12/10 1400, 12/17 1100, 12/18 1500~1600, 12/27 1200, 12/28	維護	8
	12/01 1000~12/3 1000, 12/12 1800~12/13 1500, 12/13 2200~12/14 1300	DASIBI故	87
NOX/NO2/NO	12/3 1100~1200, 12/10 1400, 12/17 1100, 12/18 1500~1600, 12/27 1200~1400	維護+儀器	24
	12/01 1000~12/3 1000, 12/12 1800~12/13 1500, 12/13 2200~12/14 1300	DASIBI故	87
O3	12/3 1100, 12/10 1500, 12/17 1100, 12/18 1500~1600, 12/27 1300	維護	6
	12/01 1000~12/3 1000, 12/12 1800~12/13 1500, 12/13 2200~12/14 1300	DASIBI故	87
DST	12/18 1500, 12/01 1000~12/3 1000, 12/12 1800~12/13 1500, 12/13 2200~12/14 1300	維護	88
WD/WS	12/01 1000~12/3 1000, 12/12 1800~12/13 1500, 12/13 2200~12/14 1300	DASIBI故	87

測站名稱：梧棲

監測時間：1/12/2012~31/12/2012

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	17.5	25.4	2.2	2.6	44.3	63.0	13.8	28.4	1.4	2.6	東北	0.2
02	10.5	24.4	2.4	5.4	39.3	70.3	23.5	30.7	3.8	7.1	東北	0.1
03	10.7	15.4	2.6	3.1	46.8	63.2	30.5	38.6	4.3	6.3	東北	0.0
04	15.4	29.6	3.2	3.9	81.9	115.0	27.7	49.7	2.9	5.8	東北	0.0
05	14.5	24.0	2.2	2.9	53.7	90.6	24.0	36.5	3.3	5.9	東北	1.0
06	15.4	28.4	5.1	8.1	94.7	121.9	28.4	43.4	3.9	6.7	東北	0.1
07	16.6	25.6	3.1	4.4	75.5	85.2	25.4	54.4	2.1	3.6	東北	0.0
08	16.7	33.0	3.0	5.5	61.2	88.4	21.3	40.6	2.9	6.3	東北	0.5
09	9.2	12.7	2.7	4.0	47.6	70.1	35.0	41.7	4.5	6.8	東北	0.2
10	15.1	27.1	3.3	4.1	70.0	87.7	25.8	36.7	2.9	4.5	東北	0.0
11	14.0	19.4	2.6	3.4	46.5	64.2	24.4	34.1	3.9	5.7	東北	0.0
12	14.6	26.4	2.4	2.9	47.2	74.0	26.0	42.6	3.3	5.4	東北	0.0
13	缺	44.4	4.9	15.1	80.0	160.2	22.7	52.8	0.9	1.9	北	0.0
14	24.2	38.1	3.4	7.1	85.1	109.4	21.8	53.0	0.9	2.4	東北	0.0
15	27.2	49.8	5.3	13.0	86.0	113.1	13.3	36.6	0.6	1.9	南南東	0.0
16	22.4	30.4	3.4	6.0	81.7	115.8	12.5	39.6	1.6	4.3	東北	0.0
17	13.9	19.8	3.2	5.4	69.6	92.8	23.4	42.7	3.8	5.6	東北	0.0
18	12.0	21.6	2.4	3.5	48.5	69.4	24.5	36.2	5.8	8.7	東北	0.0
19	16.3	27.5	3.3	3.7	49.5	61.3	20.6	30.5	4.4	8.6	東北	0.0
20	19.8	31.1	3.0	3.9	63.0	87.7	26.6	66.6	1.4	2.5	東北	0.0
21	23.9	42.1	3.7	6.0	87.5	143.1	18.5	42.1	1.0	2.3	東北	0.0
22	19.3	34.8	4.4	7.8	78.4	107.9	9.2	21.0	4.9	8.0	東北	0.0
23	7.1	9.3	3.7	6.0	58.7	79.4	27.0	31.1	8.9	11.3	東北	0.0
24	14.8	42.1	6.3	7.4	98.3	157.5	22.3	45.2	3.2	7.2	東北	0.0
25	缺	33.5	6.9	15.8	110.0	155.6	25.1	62.6	1.3	2.7	東北	0.0
26	16.9	29.1	4.3	5.6	63.4	87.9	23.9	48.0	2.7	4.4	東北	0.0
27	20.3	38.4	5.3	12.0	107.3	173.1	18.4	36.1	1.3	3.4	東北	0.0
28	13.8	26.5	3.5	4.9	41.2	55.9	26.1	37.6	3.5	4.8	東北	0.1
29	14.8	23.9	4.4	6.1	63.6	91.8	25.3	44.7	2.0	3.6	北北東	0.1
30	14.9	27.4	6.6	9.6	52.1	89.9	18.6	35.7	8.2	10.5	東北	0.5
31	9.6	19.5	5.1	5.8	57.1	68.4	25.9	36.1	5.7	8.4	東北	0.0
最大值	27.2	49.8	6.9	15.8	110.0	173.1	35.0	66.6	8.9	11.3	東北	
月平均值	16.1		3.8		67.4		22.9		3.3			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	93.6		98.7		99.4		99.4		99.9			
有效日數	29		31		31		31		31			
有效小時數	671		697		742		708		742			
統計使用率	90.2		93.7		99.7		95.2		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：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	12/4 1700, 12/6 1600, 12/11 1400~1600, 12/13 1000~1200, 12/17 1500	維護+停電	16
NOX/NO ₂ /NO	12/6 1600, 12/11 1400~1600, 12/13 0800~1500, 12/15 1100, 12/17 1500	維護	24
	12/16 0200~0400, 12/22 0300~0500, 12/25 0600~0700, 12/24 2000	儀器故障+	9
O ₃	12/6 1700, 12/17 1400~1500, 12/24 1400, 12/24 2000	維護+停電	5
DST	12/5 1000, 12/24 2000	維護+停電	2
WD/WS	12/11 1500, 12/24 2000	維護+停電	2

測站名稱：大肚

監測時間:1/12/2012~31/12/2012

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	21.0	28.4	3.8	7.1	30.1	48.6	7.2	19.5	1.1	2.1	北	0.2
02	11.1	23.5	2.9	7.8	24.8	67.4	20.4	28.3	2.9	5.1	北	0.1
03	11.5	15.7	2.7	4.7	21.2	31.5	27.4	37.7	3.3	4.4	北	0.0
04	18.2	35.9	3.6	7.3	41.3	60.6	25.5	49.1	2.1	3.9	北	0.0
05	15.2	29.2	2.6	3.6	34.3	58.6	21.2	30.5	2.6	5.1	北	1.1
06	17.0	34.1	4.8	6.8	44.8	56.4	25.5	43.1	2.6	4.8	北	0.1
07	20.3	30.3	4.4	9.3	46.2	66.4	21.9	53.6	1.7	3.1	北	0.1
08	19.8	31.1	3.9	6.7	39.9	55.4	13.2	32.4	1.7	3.6	北	0.4
09	11.3	16.1	3.5	5.9	26.4	44.4	28.6	35.4	2.8	5.3	北	0.4
10	18.9	31.1	4.1	7.0	35.9	45.7	19.3	35.8	1.8	2.6	北	0.0
11	17.0	22.0	3.3	4.4	27.4	39.6	17.0	30.5	2.6	4.7	北	0.0
12	18.7	32.7	3.6	8.1	24.7	68.4	19.1	43.3	1.9	2.8	北	0.0
13	21.9	33.8	5.1	7.6	60.2	132.1	24.3	62.1	0.6	1.6	西北	0.0
14	24.9	39.3	4.7	7.7	64.1	132.1	17.8	49.1	0.8	2.8	北北東	0.0
15	21.8	38.9	3.6	5.0	49.3	108.9	17.3	56.0	0.5	1.2	南	0.0
16	21.6	31.7	4.9	8.1	67.4	122.1	13.8	46.1	1.4	3.5	北北西	0.0
17	16.3	25.5	3.8	5.4	43.7	65.4	20.5	48.6	2.4	4.2	北	0.0
18	13.3	22.1	3.3	4.0	25.7	44.4	19.9	33.5	4.0	6.4	北北東	0.0
19	17.5	32.7	4.5	6.2	29.9	94.7	17.1	29.8	2.8	6.0	北	0.0
20	21.2	32.0	5.1	8.3	45.5	93.0	23.1	49.6	1.2	2.4	北	0.0
21	22.2	36.6	6.0	9.4	59.8	97.9	21.7	52.7	1.2	2.5	北	0.0
22	19.7	31.0	5.5	8.8	47.6	91.3	13.1	24.8	3.1	5.1	北	0.0
23	7.8	10.7	4.9	6.3	27.9	48.4	31.0	34.0	5.9	7.7	北北東	0.0
24	18.3	43.0	6.1	7.0	54.9	94.0	26.3	51.0	2.1	5.0	北	0.0
25	26.8	39.6	7.2	16.5	79.6	111.4	22.0	67.8	1.1	3.0	西北	0.0
26	19.3	28.8	5.2	8.8	35.6	63.5	19.5	47.4	1.9	3.2	北	0.0
27	22.1	37.3	6.4	11.5	84.3	144.8	16.7	32.0	1.3	3.0	北北東	0.0
28	16.1	33.7	4.4	6.8	22.6	38.8	23.3	37.7	3.1	4.8	北	0.0
29	17.8	23.5	5.8	9.9	41.7	65.2	21.7	44.8	1.8	3.9	北	0.2
30	15.4	28.3	6.3	9.2	25.7	50.5	17.6	36.3	5.7	7.6	北北東	0.3
31	10.8	23.1	4.6	5.4	24.9	40.5	23.1	35.4	3.7	6.1	北北東	0.0
最大值	26.8	43.0	7.2	16.5	84.3	144.8	31.0	67.8	5.9	7.7	北	
月平均值	17.9		4.5		41.5		20.5		2.3			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.7		98.4		99.6		99.7		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	705		709		742		709		740			
統計使用率	94.8		94.8		99.7		95.3		99.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	12/12 1100~1200，12/26 1100~1200	維護	4
NO _x /NO ₂ /NO	12/12 1100~1200，12/14 0800，12/17 0800，12/21 0700~0800，12/26 1100~1200	維護	8
O ₃	12/12 1200~13600，12/26 1100~1200	維護	4
DST	12/7 1400~1500	維護	2
WD/WS	12/13 1100~1200	維護	2

測站名稱：東大

監測時間:1/12/2012~31/12/2012

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	20.7	32.5	2.1	4.8	33.9	59.3	8.3	17.2	0.6	1.3	北	0.2
02	12.1	21.3	1.8	2.8	29.4	61.7	18.5	25.6	1.7	3.0	北北東	0.1
03	12.4	18.5	2.0	3.1	29.4	53.7	24.9	33.3	1.9	2.9	北北東	0.0
04	19.6	40.7	3.2	8.2	61.9	96.9	22.9	44.1	1.4	2.5	北	0.0
05	14.5	21.6	1.8	2.8	44.1	89.5	21.5	28.0	1.4	2.3	北	1.1
06	17.4	35.1	3.6	6.6	73.8	101.2	23.2	38.9	1.4	2.9	北	0.1
07	19.6	30.0	3.2	5.4	67.1	88.1	21.3	48.5	0.8	1.5	北北西	0.1
08	18.7	33.2	2.6	4.7	48.7	79.3	13.5	26.0	0.9	1.6	北	0.4
09	11.2	15.5	2.0	3.5	28.0	50.0	25.4	31.5	1.6	3.3	北	0.4
10	18.1	29.0	2.9	5.9	46.6	59.5	17.8	32.6	0.9	1.7	北	0.0
11	15.3	23.0	2.8	4.9	37.2	63.4	16.8	26.6	1.3	2.6	北	0.0
12	18.6	36.0	2.8	5.4	32.5	67.8	19.5	44.4	1.1	1.9	北	0.0
13	25.8	47.8	4.5	6.9	86.7	119.5	21.6	60.1	0.5	1.1	西	0.0
14	27.7	43.1	3.0	5.2	80.7	105.4	20.1	53.5	0.8	2.3	西北	0.0
15	26.6	42.7	3.5	6.8	75.1	102.9	17.6	65.0	0.4	1.8	西北西	0.0
16	24.5	33.3	2.8	4.2	80.0	135.6	16.1	56.8	0.8	2.9	北	0.0
17	17.6	25.5	2.5	3.3	65.8	105.1	19.2	38.3	1.3	2.3	北	0.0
18	16.1	27.0	2.4	3.9	44.2	94.9	16.6	26.0	2.1	3.6	北	0.0
19	18.2	30.2	2.8	4.1	29.6	43.2	14.9	24.9	1.3	3.5	北	0.0
20	21.8	43.2	2.9	5.2	61.7	97.6	23.6	45.0	0.9	2.0	北北西	0.0
21	26.3	45.4	3.6	10.2	82.9	133.7	18.0	44.9	0.7	1.7	北北西	0.0
22	20.5	31.3	3.1	5.2	70.2	118.3	14.2	28.1	1.9	3.5	北	0.0
23	10.2	14.2	2.9	4.1	48.8	87.8	25.4	29.0	3.2	4.1	北北東	0.0
24	23.4	52.1	4.8	9.2	79.3	138.8	21.9	41.9	1.3	2.4	北	0.0
25	30.7	43.8	5.0	9.2	113.1	143.7	22.6	57.4	0.7	1.8	北北西	0.0
26	22.4	34.6	2.8	4.4	58.2	108.8	16.3	39.6	1.0	2.1	北北西	0.0
27	24.5	42.9	4.2	8.6	129.0	193.9	20.1	86.6	0.8	2.2	西北	0.0
28	16.7	36.1	2.2	3.0	29.6	59.0	22.6	32.5	1.4	2.4	北	0.0
29	18.9	25.4	4.0	7.9	73.5	143.7	23.6	58.0	1.0	2.5	西北	0.2
30	17.1	30.4	4.3	7.4	36.2	81.0	16.0	31.1	3.1	4.3	北北東	0.3
31	12.6	22.1	3.6	5.4	39.8	52.5	19.6	28.9	1.7	3.4	北北東	0.0
最大值	30.7	52.1	5.0	10.2	129.0	193.9	25.4	86.6	3.2	4.3	北	
月平均值	19.3		3.1		58.1		19.5		1.3			0.1
超標準次數		0	0	0	1			0				
資料獲取率	98.3		98.1		96.3		98.8		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	697		698		731		702		733			
統計使用率	93.7		93.8		98.3		94.4		98.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	12/5 1100, 12/10 1100~1200, 12/21 1400, 12/27 1600, 12/29 1600,12/27	維護+停電	16
NOX/NO ₂ /NO	12/10 1100~1200, 12/15 0800~0900, 12/21 1400, 12/27 1600, 12/29 1600,12/27	維護+停電	17
DST	12/16 1600~1700,12/27 0400~0500, 12/27 1900~2000, 12/29 0100~0400, 12/31	維護+停電	12
WD/WS	12/5 1000,12/27 0400~0500, 12/27 1900~2000, 12/29 0100~0400, 12/31	維護+停電	11
O ₃	12/10 1200,12/21 1400,12/27 0400~0500, 12/27 1900~2000, 12/29 0100~0400,	維護+停電	12

測站名稱：草屯

監測時間:1/12/2012~31/12/2012

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μ g/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	24.8	35.6	3.5	4.8	44.0	65.9	6.3	12.3	0.6	1.7	北北西	0.2
02	17.7	22.9	3.6	5.9	43.2	69.1	13.3	28.5	1.6	3.3	北北西	0.1
03	17.2	27.7	3.4	4.3	44.5	65.4	19.7	41.3	1.4	3.0	北	0.0
04	21.9	42.2	4.8	13.4	74.9	114.5	25.4	67.8	0.8	2.0	西北	0.0
05	21.0	33.7	3.9	4.8	51.5	98.7	15.9	31.1	2.0	4.7	北	1.1
06	22.5	44.8	4.9	7.8	69.0	118.2	22.5	51.6	0.9	1.7	北北西	0.1
07	26.8	35.0	5.1	6.7	82.0	100.1	23.4	78.5	0.9	2.4	北北西	0.1
08	19.3	27.9	3.2	4.4	52.2	79.9	8.6	19.5	1.2	2.9	西北	0.4
09	16.4	24.1	3.2	4.2	41.9	60.6	20.8	30.1	1.5	3.5	北北西	0.4
10	19.2	38.3	4.7	6.2	59.8	83.0	21.0	57.1	0.8	2.1	北北西	0.0
11	23.9	30.2	5.7	7.2	66.6	91.3	14.2	47.4	1.4	3.4	北北西	0.0
12	19.6	40.9	5.3	8.2	62.2	85.0	22.6	75.9	0.7	1.6	西北西	0.0
13	15.1	44.9	5.2	7.2	78.6	110.9	29.0	76.4	0.7	1.8	西南西	0.0
14	16.3	41.7	5.2	11.5	73.7	85.5	24.5	62.0	0.9	3.7	西南西	0.0
15	14.1	35.7	4.5	6.1	59.1	73.3	24.1	67.6	0.5	1.3	西南西	0.0
16	16.8	36.3	4.4	5.8	68.8	145.8	20.9	63.4	1.0	4.2	西北西	0.0
17	22.0	38.1	4.7	6.1	72.8	94.7	21.4	64.4	1.1	2.5	北北西	0.0
18	20.3	30.0	4.8	7.1	59.5	95.2	14.4	30.6	2.2	4.6	北北西	0.0
19	20.7	35.2	3.3	5.2	48.4	69.4	17.0	33.2	1.2	2.9	北北西	0.0
20	24.0	50.5	3.4	6.3	73.1	115.3	19.7	70.2	0.8	2.4	西北	0.0
21	22.6	49.9	5.5	9.2	85.5	135.8	26.0	79.0	1.0	2.6	西北	0.0
22	21.2	31.1	5.3	5.9	82.1	117.0	13.3	43.3	1.7	3.7	北北西	0.0
23	10.4	16.7	4.9	6.3	45.2	70.3	20.9	26.1	3.0	4.6	北	0.0
24	19.6	48.2	6.4	8.3	76.4	119.9	22.9	56.5	0.9	1.9	西北	0.0
25	26.1	47.3	6.3	9.1	114.2	162.9	26.0	83.3	0.9	2.9	西北西	0.0
26	21.3	44.3	6.6	8.3	108.4	120.4	27.5	94.6	0.6	1.6	西	0.0
27	16.5	42.9	6.9	9.7	106.1	208.5	21.7	52.0	1.2	4.0	西北西	0.0
28	24.9	44.9	5.9	7.1	53.7	107.7	19.6	45.5	1.5	3.8	北北西	0.0
29	23.8	37.5	7.5	12.5	87.5	132.8	25.8	84.8	1.2	3.5	北北西	0.2
30	18.4	27.5	6.0	8.3	42.4	68.4	11.3	21.4	3.3	5.6	北	0.3
31	16.6	28.9	6.2	6.9	56.6	69.1	15.8	30.8	1.2	2.4	北北西	0.0
最大值	26.8	50.5	7.5	13.4	114.2	208.5	29.0	94.6	3.3	5.6	北北西	
月平均值	20.0		5.0		67.3		19.9		1.3			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.4		99.1		99.3		99.3		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	693		703		735		699		736			
統計使用率	93.1		94.5		98.8		94.0		98.9			

*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	12/20 1300，12/24 1100，12/25 1200,12/8 0900~1500	維護+停電	10
NOX/NO ₂ /NO	12/20 1300，12/24 1100，12/25 1200,12/8 0900~1500	維護+停電	10
O	12/24 2400~12/25 0400，12/27 2400~12/28 0600	儀器故障	10
O ₃	12/20 1300，12/24 1200，12/25 0900~1300,12/8 0900~1500	維護+停電	14
DST	12/25 1100,12/8 0900~1500,12/08 1600	維護+停電	9
WD/WS	12/25 1100,12/8 0900~1500	維護+停電	8

測站名稱：清水

監測時間:1/12/2012~31/12/2012

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	20.3	27.8	3.1	4.3	55.2	93.3	13.2	25.6	1.1	2.0	北	0.2
02	11.3	22.7	2.7	3.6	45.7	81.8	24.9	33.2	2.8	4.9	北	0.1
03	13.4	22.6	3.2	4.1	47.3	73.0	31.0	41.3	3.4	4.3	北	0.0
04	17.5	33.2	4.0	6.4	80.1	129.2	29.4	55.6	2.2	4.4	北	0.0
05	17.0	24.9	3.1	3.8	63.4	95.5	23.6	36.0	2.7	4.3	北	1.0
06	16.4	32.8	5.5	8.2	87.5	107.0	30.0	48.7	2.9	4.9	北	0.1
07	18.9	35.0	4.2	5.7	83.3	114.8	26.3	61.7	1.7	3.7	北	0.0
08	18.3	32.8	3.8	5.4	68.6	95.0	20.6	40.7	2.1	3.8	北	0.5
09	10.7	14.0	3.2	4.3	44.3	61.3	35.4	43.1	3.1	4.9	北	0.2
10	16.5	28.0	3.9	5.1	65.1	86.4	26.1	39.2	2.1	3.1	北	0.0
11	16.5	21.1	3.8	4.8	44.9	62.0	22.3	34.2	2.9	4.6	北	0.0
12	17.8	33.3	3.5	4.7	46.4	107.0	24.0	47.4	2.3	3.3	北	0.0
13	29.2	52.9	7.7	23.4	91.8	170.7	24.1	58.9	0.8	2.0	北北西	0.0
14	23.1	41.6	3.8	5.2	87.5	120.6	27.1	61.1	0.9	2.1	北北東	0.0
15	25.8	35.2	6.6	21.9	78.5	104.8	18.3	39.4	1.1	2.2	東	0.0
16	23.2	33.9	4.2	5.8	101.6	210.5	16.9	49.9	1.4	2.9	北北東	0.0
17	17.6	28.7	3.8	5.3	76.7	111.6	25.6	51.9	2.7	4.5	北	0.0
18	15.3	22.2	3.3	4.3	47.9	75.2	22.9	37.6	3.8	5.5	北北東	0.0
19	18.8	32.4	3.9	4.7	42.3	61.5	20.3	30.3	3.2	5.4	北北東	0.0
20	19.8	29.9	3.7	5.6	66.1	132.6	28.4	66.8	1.3	2.4	北北東	0.0
21	21.4	41.8	4.0	5.8	87.9	117.5	26.5	59.7	0.9	1.8	北北東	0.0
22	21.0	34.2	5.0	8.4	77.3	119.7	16.5	28.6	3.5	5.2	北	0.0
23	8.2	11.4	4.5	6.6	56.8	94.5	35.1	38.8	5.7	7.1	北	0.0
24	20.6	50.9	6.0	7.1	89.3	127.7	29.1	52.3	2.3	4.5	北北東	0.0
25	27.6	45.8	5.6	9.4	118.7	143.1	14.0	41.8	1.2	2.7	北北東	0.0
26	20.8	29.9	4.8	6.3	75.8	129.2	10.7	20.8	2.2	3.8	北北東	0.0
27	23.5	42.4	4.7	7.6	136.3	223.0	9.4	15.0	1.2	2.7	北	0.0
28	17.2	34.2	4.0	5.9	47.2	86.0	12.9	18.9	2.8	4.0	北	0.1
29	16.4	28.3	4.5	5.8	80.1	128.9	12.5	22.7	1.6	2.8	北	0.1
30	16.8	31.0	6.1	9.4	45.9	88.9	12.2	22.1	5.4	6.9	北	0.5
31	9.6	21.5	4.1	4.8	47.1	65.4	17.1	22.2	3.9	5.8	北北東	0.0
最大值	29.2	52.9	7.7	23.4	136.3	223.0	35.4	66.8	5.7	7.1	北	
月平均值	18.4		4.3		70.6		22.2		2.4			0.1
超標準次數		0	0	0	1			0				
資料獲取率	97.8		99.3		99.9		99.4		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	706		706		742		710		742			
統計使用率	94.9		94.9		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：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	12/3 1200, 12/4 1300, 12/11 1400, 12/18 1500, 12/25 1200, 12/26 1000	維護	6
NO _x /NO ₂ /NO	12/3 1200, 12/4 1300, 12/11 1400, 12/18 1500, 12/25 1200, 12/26 1000	維護	6
DST	12/18 1600~1700	維護	2
WD/WS	12/18 1500~1600	維護	2
O ₃	12/4 1200, 12/25 1200, 12/26 1000	維護	3

測站名稱：福興

監測時間:1/12/2012~31/12/2012

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	19.0	31.2	4.4	9.1	10.8	18.8	15.1	30.6	2.6	4.0	東北	0.2
02	12.6	26.2	3.5	8.7	8.4	21.7	24.3	34.1	5.8	9.0	東北	0.1
03	13.9	20.6	4.5	8.1	10.8	21.0	31.2	44.9	6.8	8.5	東北	0.0
04	15.9	33.2	4.0	6.7	26.1	36.4	31.9	63.0	4.5	8.2	東北	0.0
05	17.9	28.4	3.3	7.6	20.0	33.2	25.0	40.6	5.1	9.4	東北	1.0
06	18.1	31.2	6.2	8.3	29.0	36.6	30.0	51.3	5.4	9.4	東北	0.1
07	19.1	32.8	5.4	8.6	28.1	41.0	28.4	60.1	3.7	6.4	東北	0.0
08	22.8	33.6	5.3	8.1	25.3	41.8	17.8	40.6	4.5	8.5	東北	0.5
09	14.0	17.9	4.1	7.7	16.7	25.9	33.1	40.8	6.3	9.3	東北	0.2
10	18.7	34.8	4.8	7.2	23.1	30.3	25.6	48.4	4.6	7.2	東北	0.0
11	17.2	26.0	5.0	8.4	13.8	24.4	22.3	35.3	6.0	8.9	東北	0.0
12	17.2	32.0	3.8	7.3	10.4	18.6	26.6	48.5	4.6	6.4	東北	0.0
13	20.1	31.8	5.0	8.8	29.2	66.9	29.4	74.9	1.7	3.3	北北東	0.0
14	22.6	36.2	3.6	6.2	33.3	65.9	26.4	60.6	1.8	4.3	東北	0.0
15	21.3	33.2	3.3	5.2	33.8	55.9	20.9	58.4	1.2	2.6	東	0.0
16	23.3	32.7	4.6	7.2	31.4	44.4	16.3	52.3	2.8	6.2	東北	0.0
17	16.9	23.8	5.3	9.8	22.4	33.5	26.7	53.5	5.5	8.4	東北	0.0
18	17.0	31.6	4.6	9.7	17.1	46.6	21.7	36.3	7.9	12.7	東北	0.0
19	19.2	32.6	4.5	9.2	14.7	25.6	19.1	31.6	6.0	10.6	東北	0.0
20	16.5	27.2	4.3	7.8	16.7	30.8	27.1	64.1	3.2	5.1	東北	0.0
21	19.6	36.7	4.4	9.2	29.6	57.6	26.3	55.0	2.2	4.5	東北	0.0
22	22.9	39.3	7.8	20.1	27.2	57.1	13.1	39.1	7.1	11.2	東北	0.0
23	11.3	21.0	5.9	12.9	20.3	38.6	28.6	35.2	11.7	13.5	東北	0.0
24	20.2	44.8	6.6	14.0	39.7	77.4	24.5	44.7	4.7	10.0	東北	0.0
25	23.8	41.6	4.9	11.4	52.8	93.0	28.2	70.0	2.9	5.4	東北	0.0
26	16.1	29.4	3.9	7.6	13.2	23.9	28.0	50.4	5.0	7.8	東北	0.0
27	17.2	27.1	2.6	5.9	34.0	78.6	18.2	39.9	2.6	6.1	東	0.0
28	12.5	29.7	3.9	7.2	8.2	13.4	28.7	41.2	5.6	7.6	東北	0.1
29	12.6	19.8	3.5	6.3	16.3	24.2	28.3	50.9	4.1	7.1	東北	0.1
30	18.2	27.7	7.6	13.2	19.1	53.2	16.5	35.8	10.5	13.0	東北	0.5
31	11.2	19.8	4.6	8.1	缺	25.9	24.5	35.5	6.9	9.8	東北	0.0
最大值	23.8	44.8	7.8	20.1	52.8	93.0	33.1	74.9	11.7	13.5	東北	
月平均值	17.7		4.7		22.5		24.6		4.9			0.1
超標準次數		0	0	0	2			0				
資料獲取率	99.3		99.1		99.7		0.0		99.7			
有效日數	31		31		30		31		31			
有效小時數	710		710		731		710		743			
統計使用率	95.4		95.4		98.3		95.4		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	12/10 1200~1300，12/24 1400	維護+儀器	6
NOX/NO ₂ /NO	12/10 1200~1300，12/24 1400	維護	3
PM _{2.5}	12/24 1400	維護	1
O ₃	12/10 1300，12/20 1600，12/24 1400	維護	3
WD/WS	12/24 1400	維護	1

測站名稱：龍井

監測時間:1/12/2012~31/12/2012

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	12.8	20.0	2.5	3.5	40.8	66.9	7.9	16.4	1.6	2.5	南南西	0.2
02	7.5	18.5	3.0	3.7	31.5	58.9	17.8	26.5	3.4	5.6	北北東	0.1
03	6.8	19.3	3.9	4.9	39.3	65.7	27.2	36.3	3.8	4.8	北北東	0.0
04	16.9	33.7	4.4	7.6	74.4	102.6	20.6	49.6	2.8	4.3	東北	0.0
05	20.5	31.9	2.7	3.5	48.4	80.1	15.8	29.3	3.0	4.9	東北	1.0
06	19.6	32.9	6.1	11.9	87.8	109.9	21.0	39.0	3.3	5.4	北北東	0.1
07	21.5	36.6	4.0	5.4	68.4	83.8	17.4	44.6	2.3	3.9	北北東	0.0
08	23.5	43.9	4.2	4.2	55.6	81.3	14.8	35.2	2.8	5.2	北北東	0.5
09	11.8	19.0	3.4	4.2	41.7	67.2	27.5	34.9	3.7	5.3	北	0.2
10	19.7	34.7	4.2	7.1	64.5	82.5	19.5	31.0	2.9	3.4	北北東	0.0
11	15.2	25.6	6.4	7.6	42.8	60.6	20.5	30.3	3.7	5.5	北北東	0.0
12	21.1	33.7	6.8	8.8	46.8	80.8	19.1	35.9	3.1	4.3	北	0.0
13	21.5	47.9	5.1	14.1	69.5	144.3	22.8	65.1	1.5	3.2	北北西	0.0
14	34.5	60.7	2.6	7.3	91.9	155.1	12.7	33.8	1.3	3.0	北北西	0.0
15	27.7	39.2	2.5	6.6	77.1	149.0	14.4	38.8	1.2	2.4	西南	0.0
16	30.2	38.7	4.0	10.4	73.2	112.6	9.3	29.5	1.8	3.6	西	0.0
17	17.5	24.9	2.9	6.1	63.7	118.2	19.4	38.8	3.5	5.2	北	0.0
18	14.4	22.6	3.1	4.0	52.0	95.2	18.3	27.5	4.6	6.8	北北東	0.0
19	18.8	31.0	3.7	4.7	缺	34.4	14.5	22.7	3.6	6.1	北	0.0
20	18.7	28.0	4.4	9.0	14.5	20.5	21.0	54.8	1.8	2.7	東南東	0.0
21	22.9	37.2	4.9	9.8	12.8	15.9	18.5	46.7	1.4	2.8	西南西	0.0
22	21.2	39.7	4.3	6.3	12.0	15.1	11.5	25.7	4.2	6.3	西南	0.0
23	6.7	10.0	4.6	6.1	缺	15.9	29.2	34.2	6.6	7.5	南	0.0
24	23.5	53.0	4.3	9.1	缺	162.4	19.5	40.3	2.8	5.5	北北西	0.0
25	24.7	37.1	3.8	9.6	113.3	164.1	19.9	51.9	1.7	3.3	北北東	0.0
26	17.5	28.6	2.5	5.2	56.9	105.3	16.8	35.8	2.8	4.3	北	0.0
27	17.7	30.1	2.7	7.1	87.9	155.1	14.6	29.1	1.8	3.2	北	0.0
28	14.6	25.4	2.6	6.3	35.5	52.7	17.9	30.7	3.3	4.1	北北東	0.1
29	12.7	25.0	2.9	6.6	52.9	71.6	18.1	35.3	2.5	3.9	北	0.1
30	14.5	26.0	3.8	6.9	42.1	81.8	13.8	28.8	6.0	7.1	西北	0.5
31	11.7	19.7	5.0	6.8	58.3	74.7	16.9	28.8	4.2	5.8	---	0.0
最大值	34.5	60.7	6.8	14.1	113.3	164.1	29.2	65.1	6.6	7.5	北北東	
月平均值	18.3		3.9		55.3		18.0		3.0			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.6		99.7		99.2		0.0		99.9			
有效日數	31		31		28		31		31			
有效小時數	696		696		685		704		742			
統計使用率	93.5		93.5		92.1		94.6		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

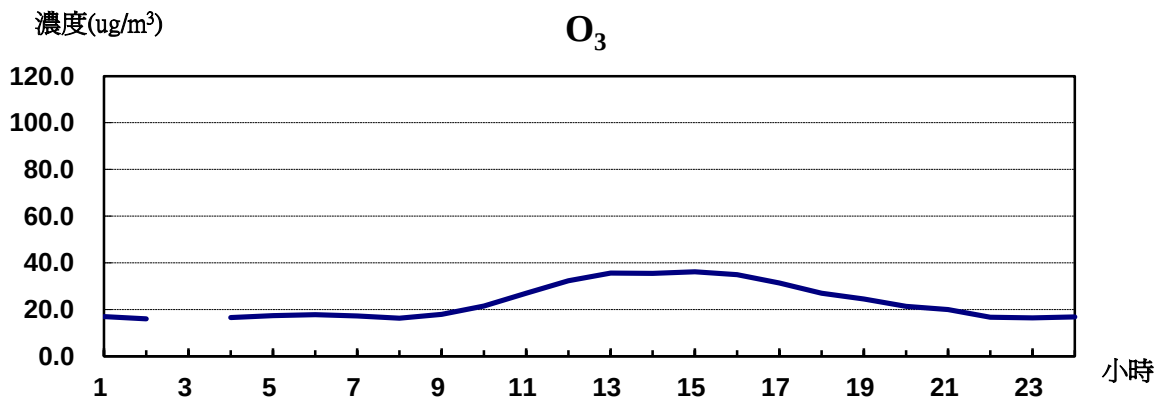
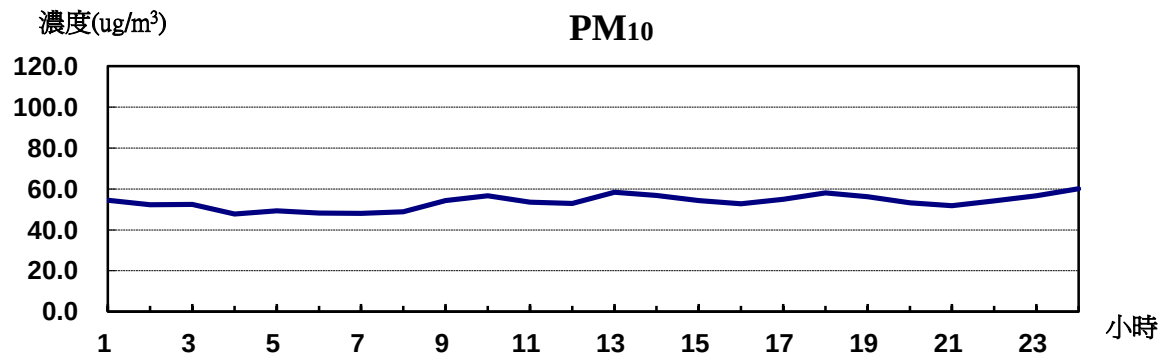
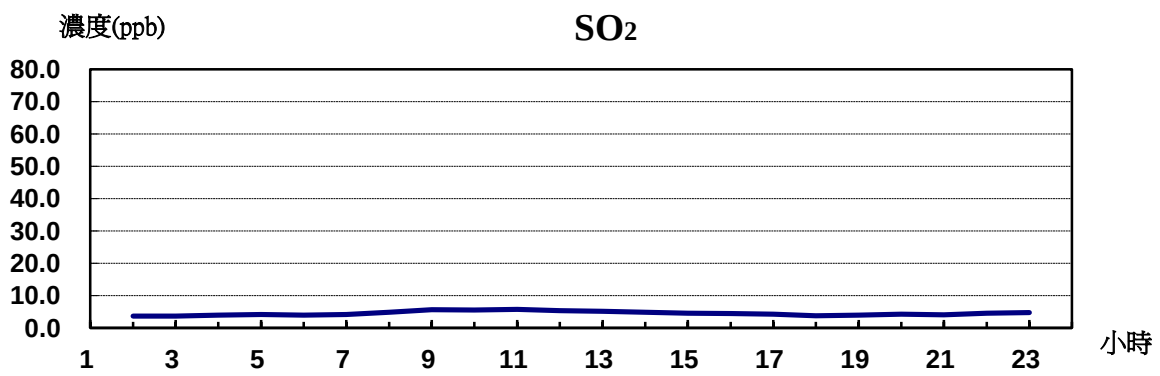
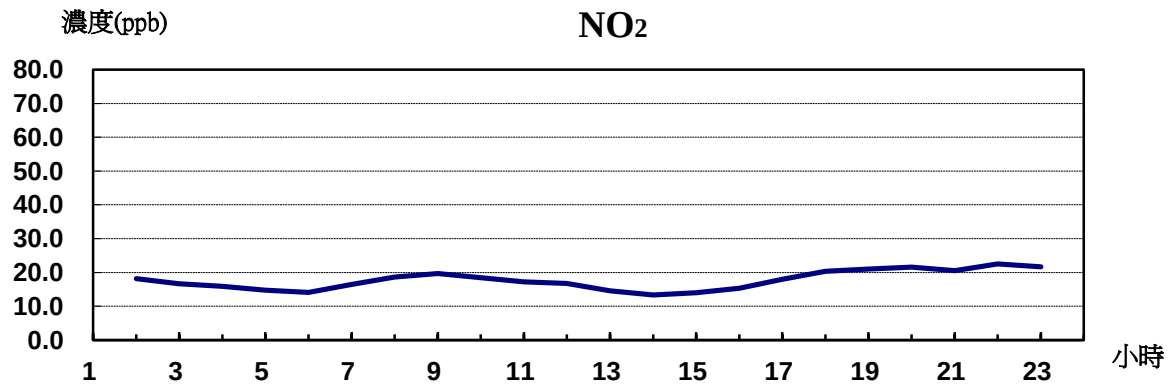
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

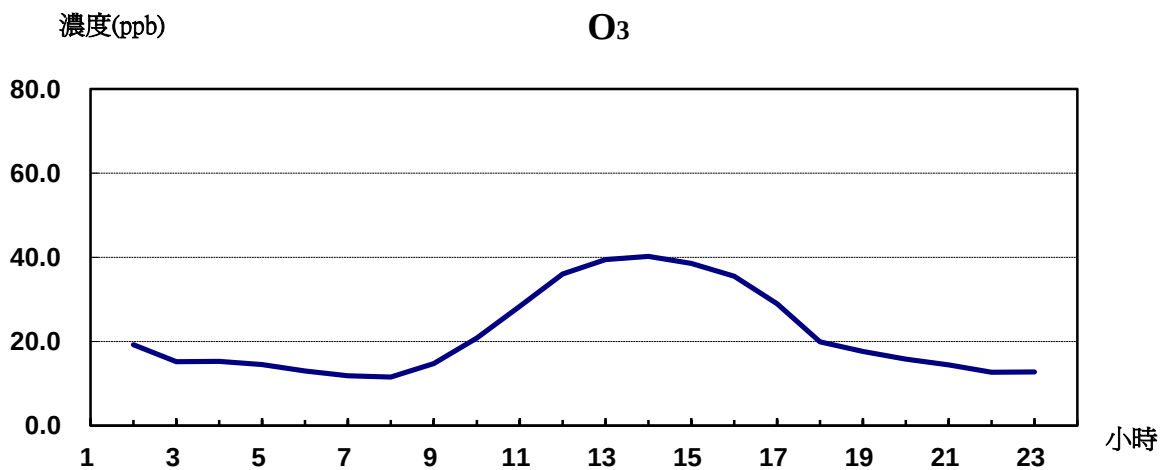
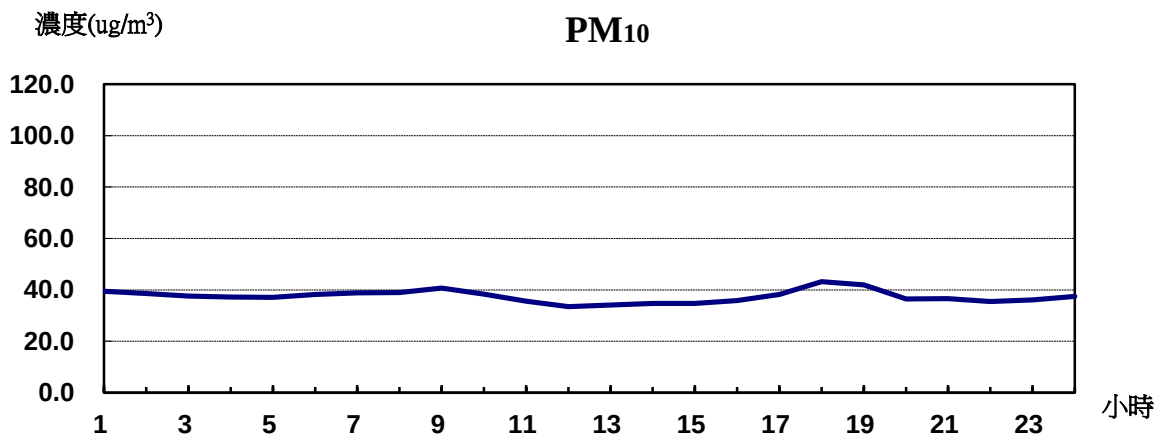
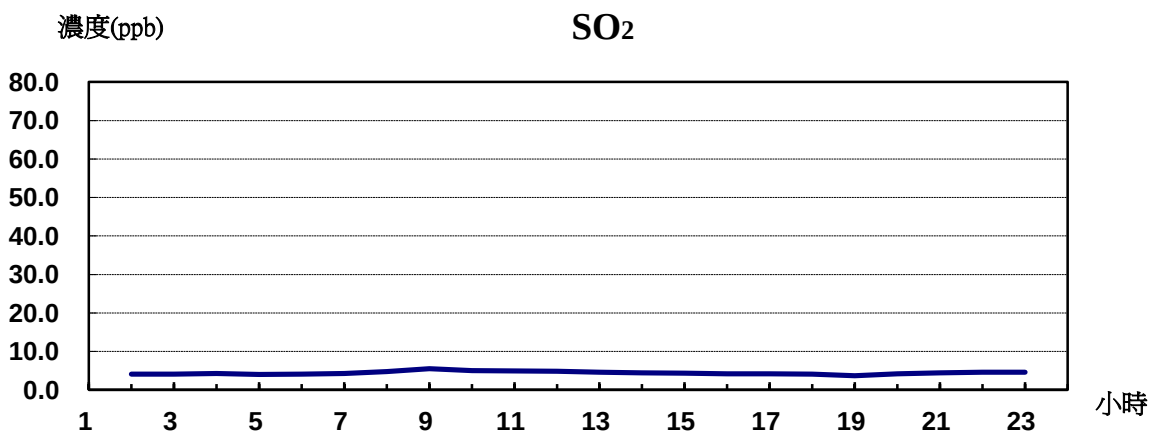
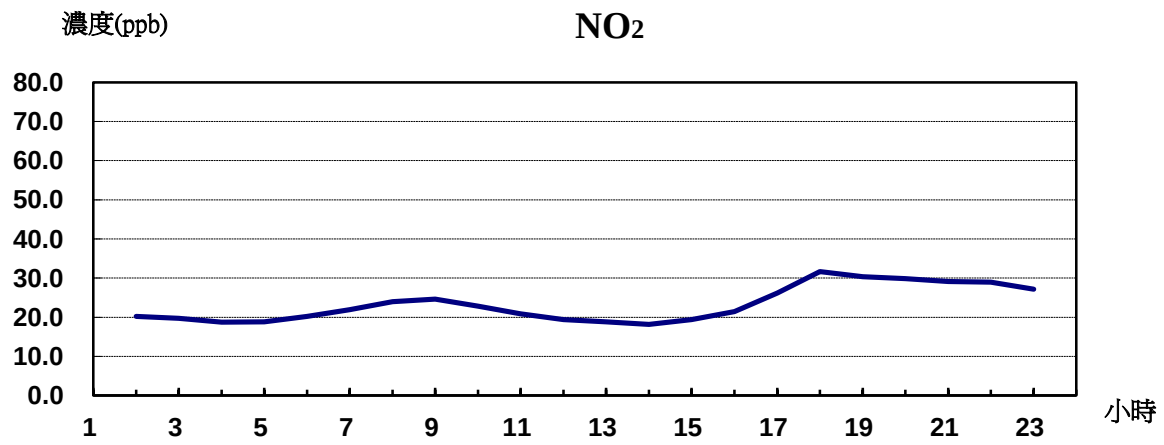
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	12/4 1500~1600, 12/7 1500~1600, 12/10 1400~1600, 12/12 1400, 12/13 1200	維護+儀器	17
NO _x /NO ₂ /NO	12/2 0900~1100, 12/4 1500~1600, 12/7 1500~1600, 12/10 1400, 12/13	維護+停電	14
CO	12/4 1500~1600, 12/7 1500~1600, 12/10 1400~1500, 12/12 1300~1400	維護+儀器	17
O ₃	12/4 1500~1600, 12/7 1500~1600, 12/10 1400, 12/17 1200~1300, 12/24	維護+停電	9
DST	12/3 1200, 12/3 1700~1800, 12/4 1600~1700, 12/7 1600, 12/11 0800, 12/13	維護	36
	12/6 2000, 12/11 0100, 12/20 0200, 12/23 0200, 12/23 1800~12/24 0800, 12/14	儀器故障+	20
WD/WS	12/24 1200, 12/14 1100	維護+停電	2

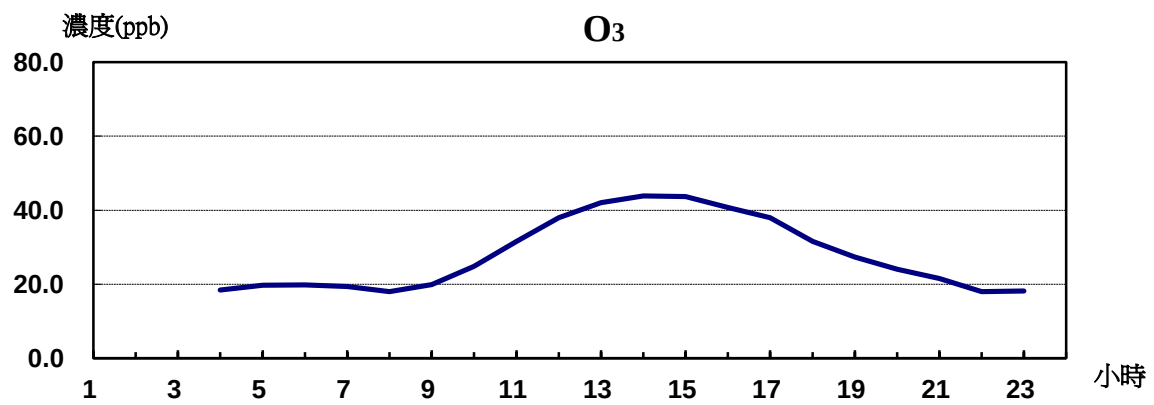
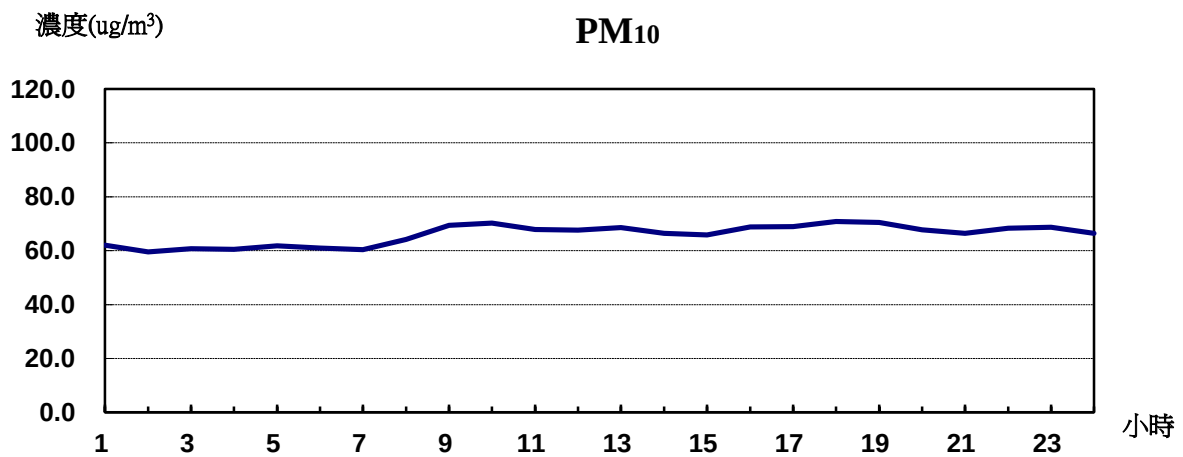
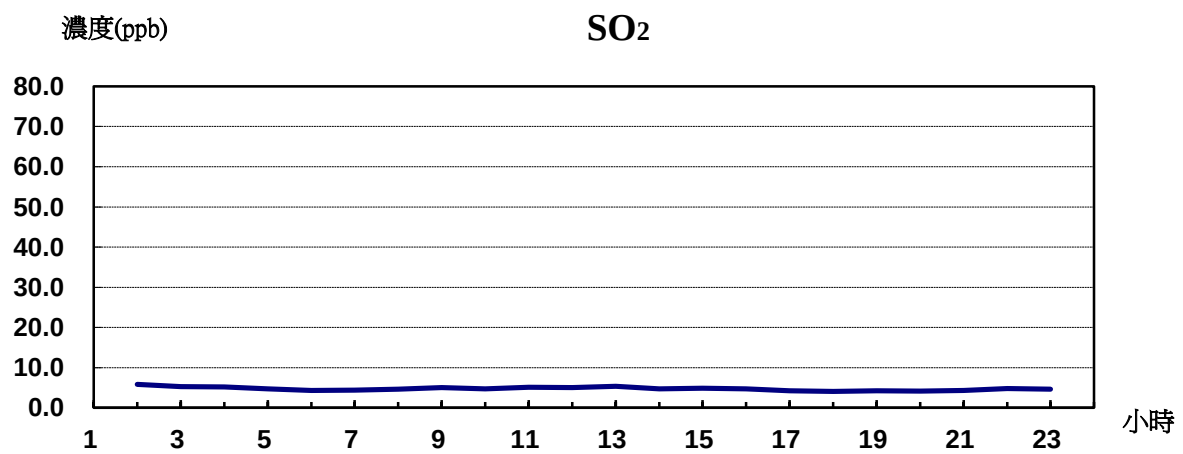
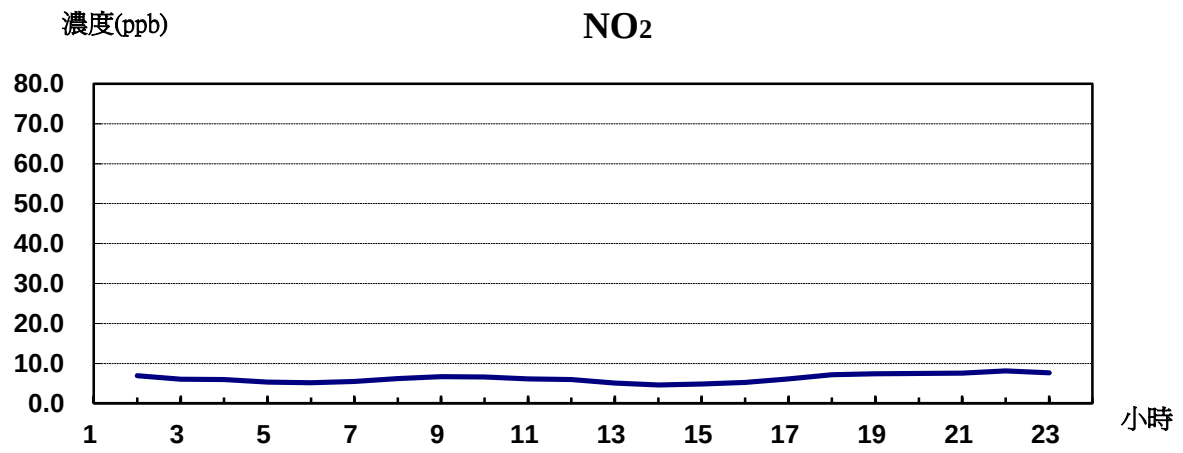
測站名稱：線西



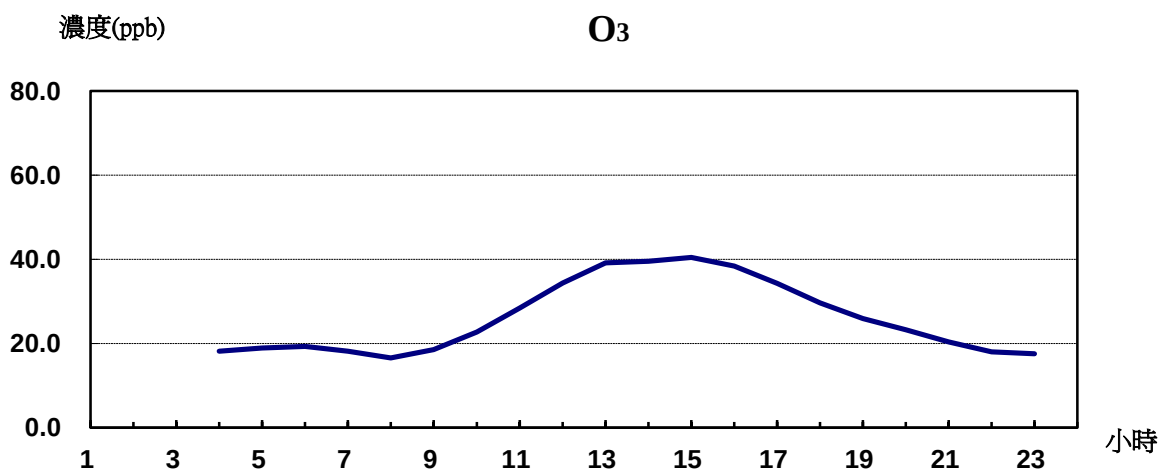
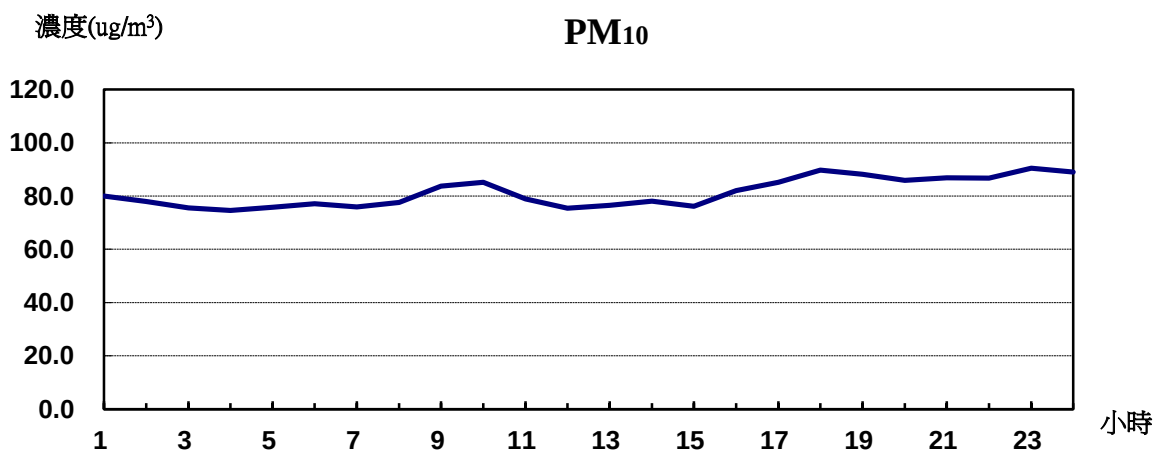
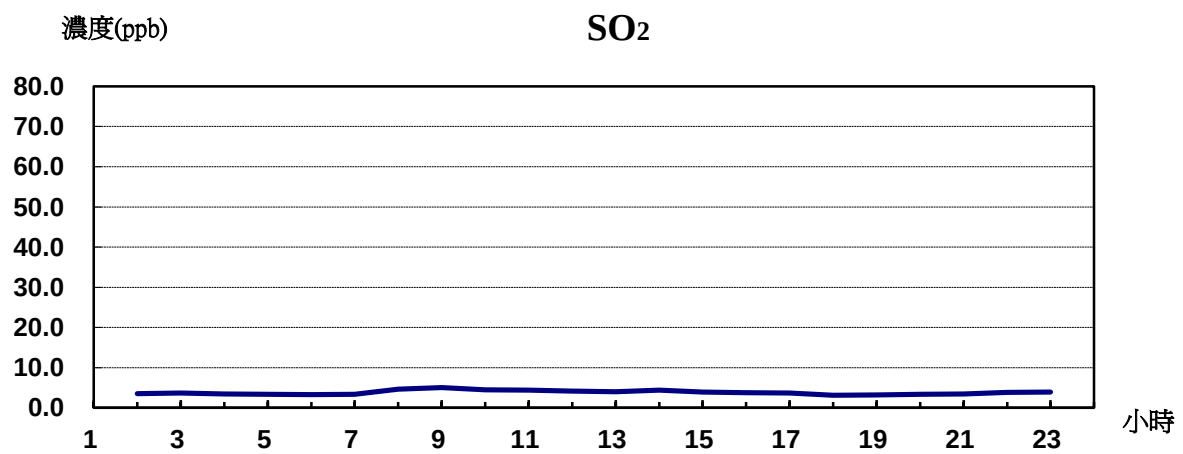
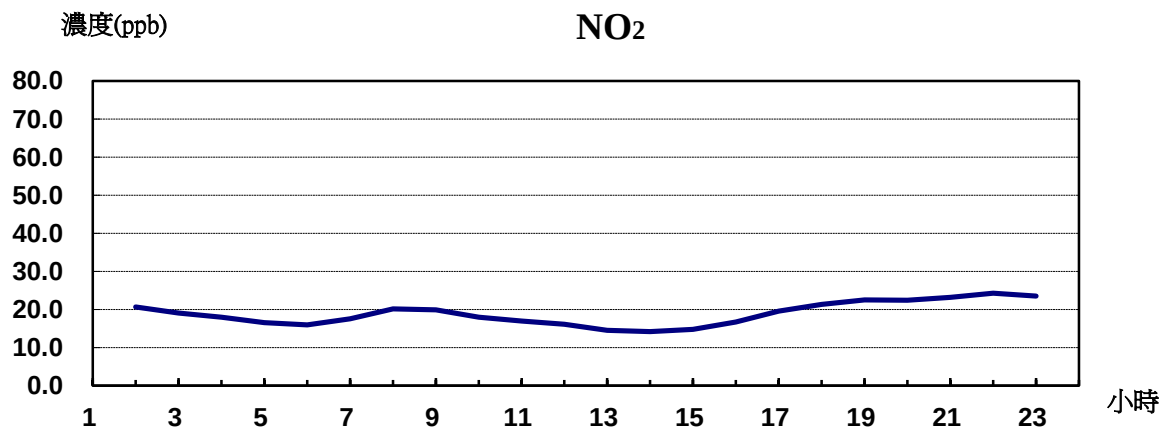
測站名稱：彰化



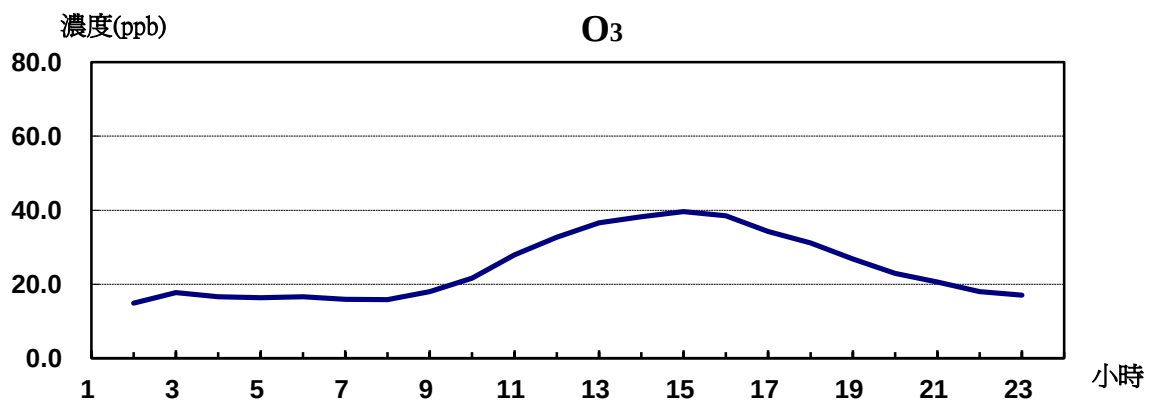
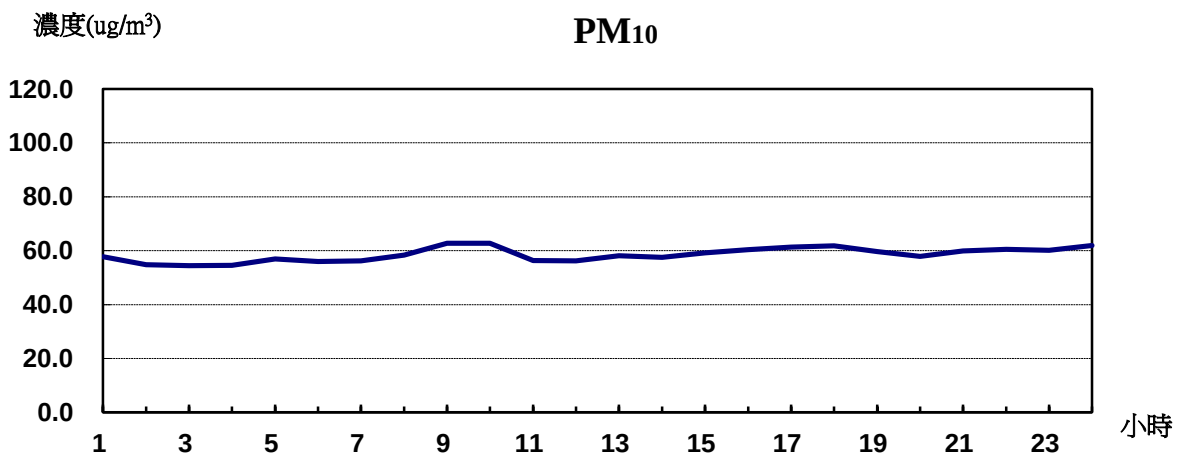
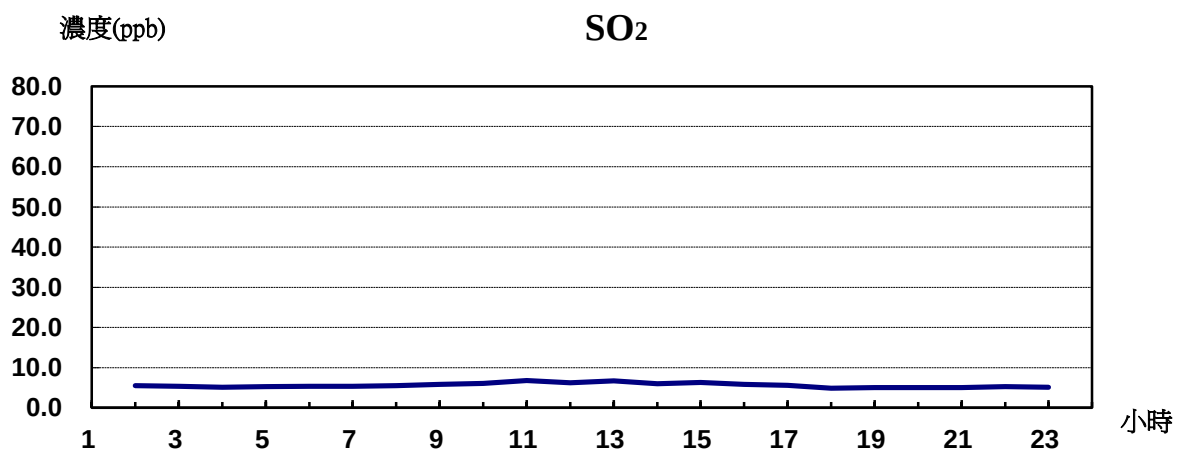
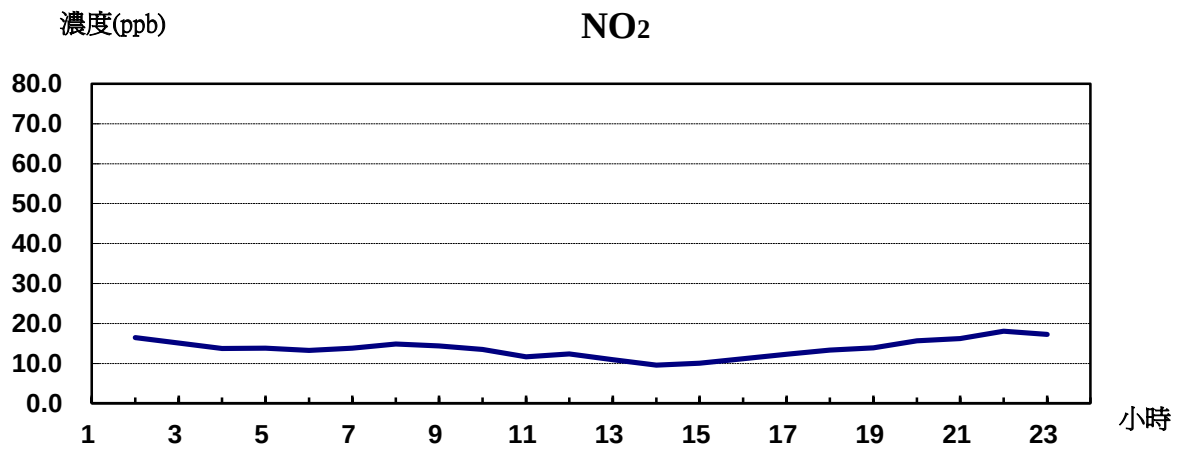
測站名稱：伸港



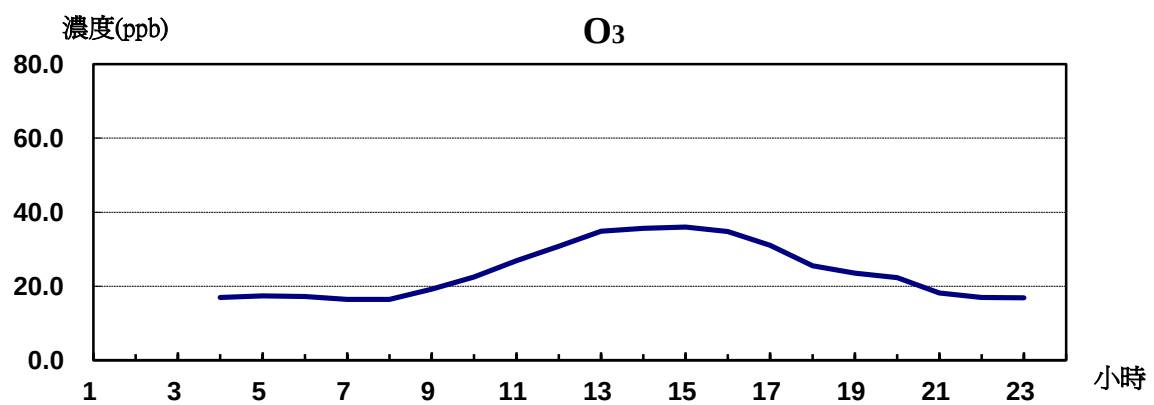
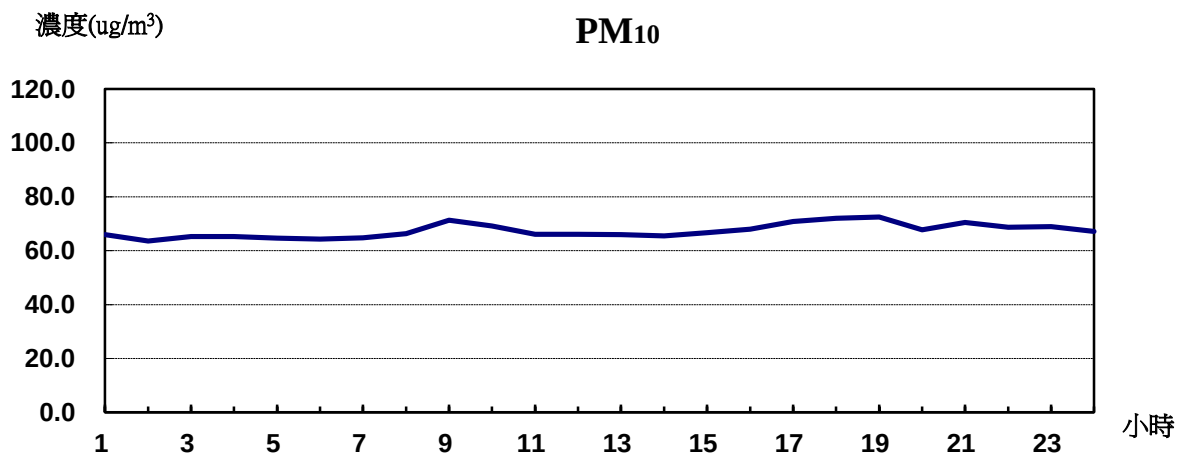
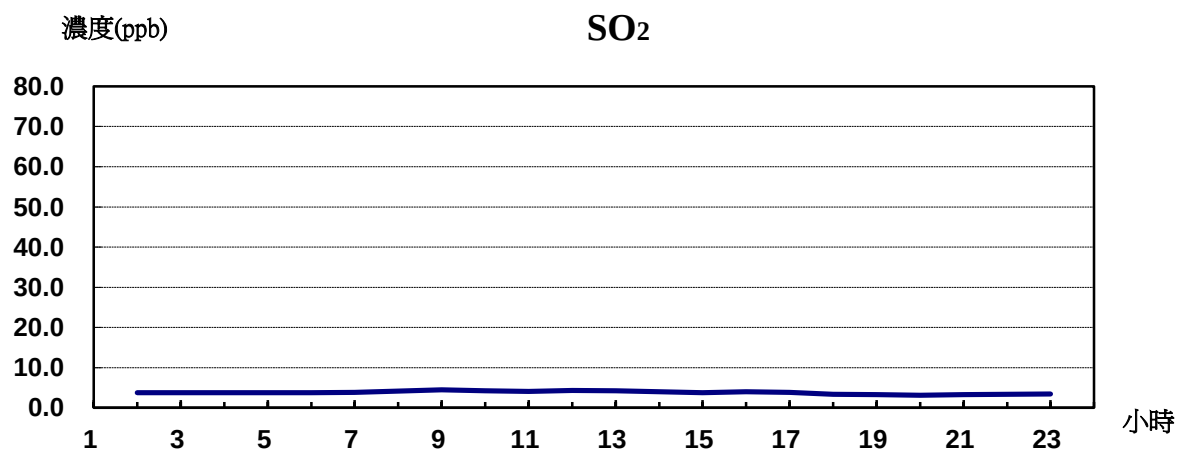
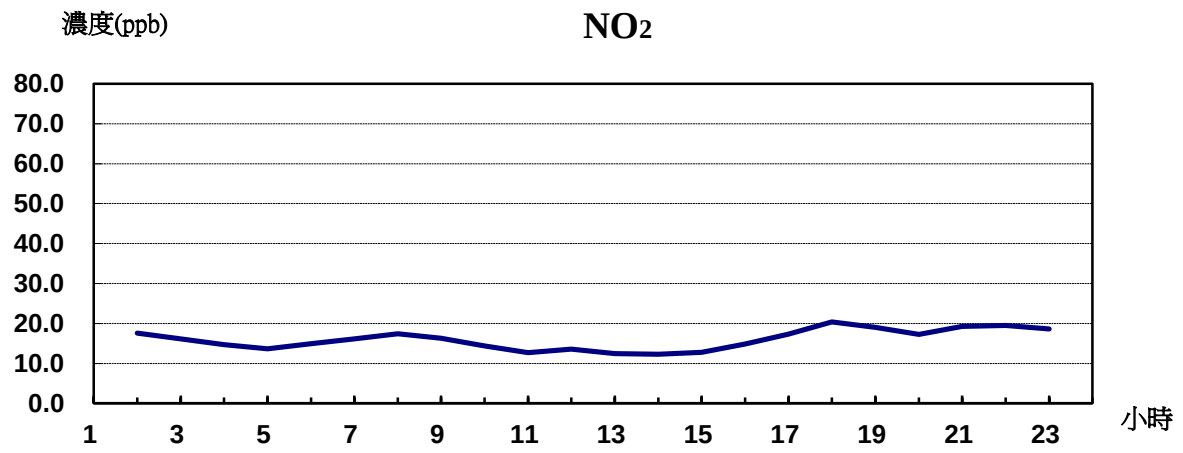
測站名稱：和美



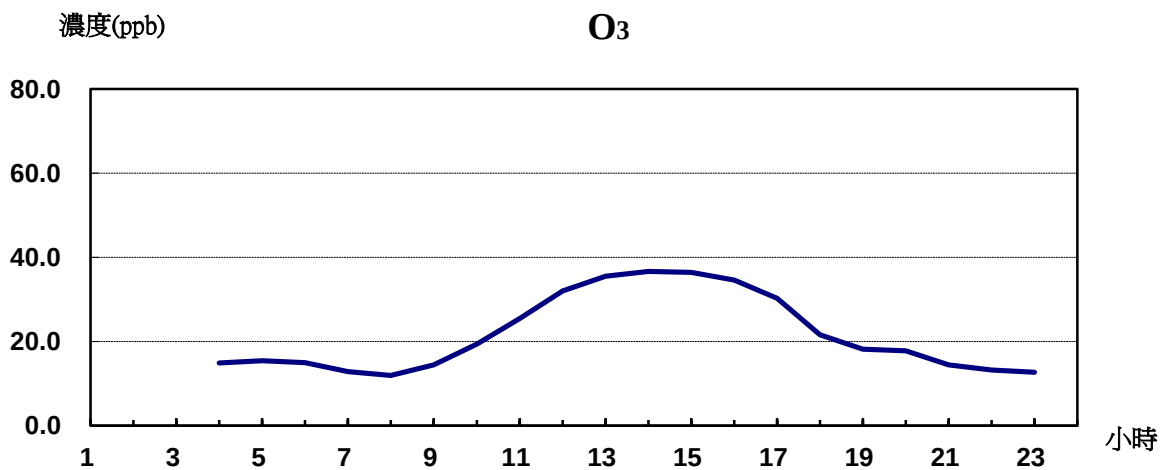
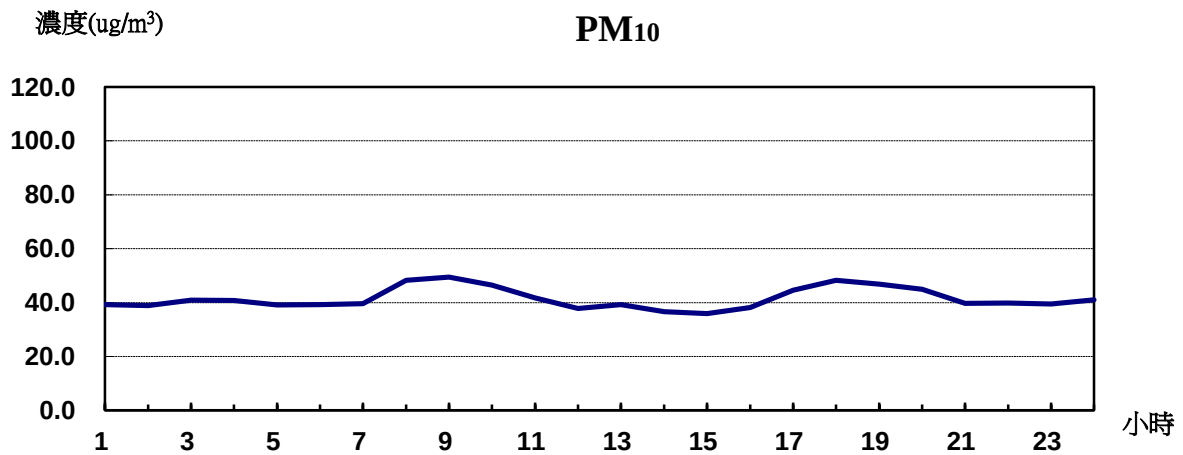
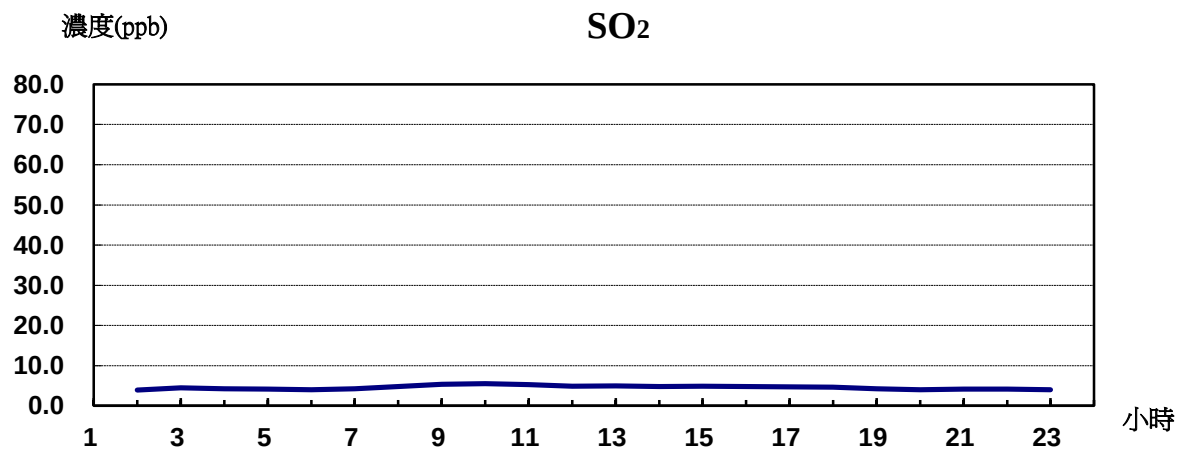
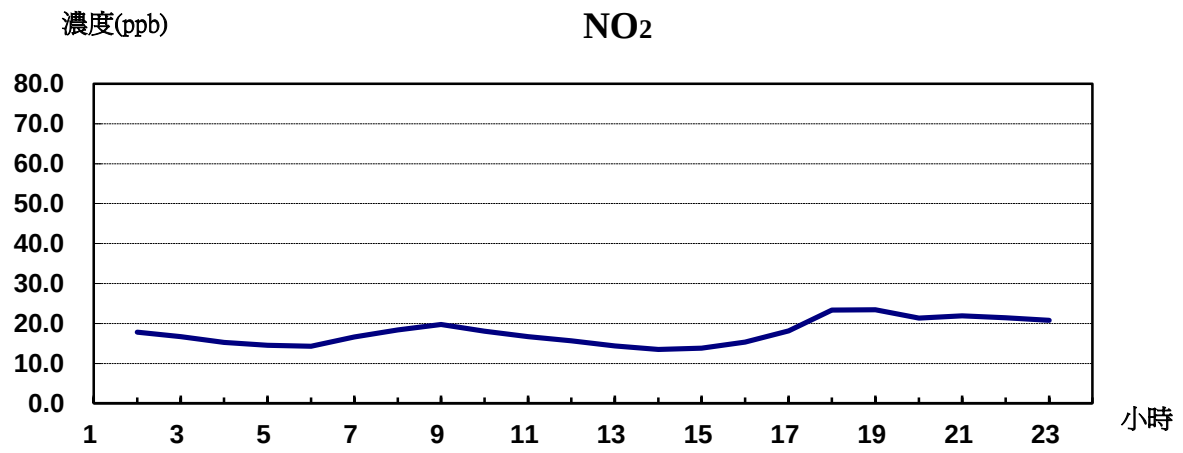
測站名稱：鹿港



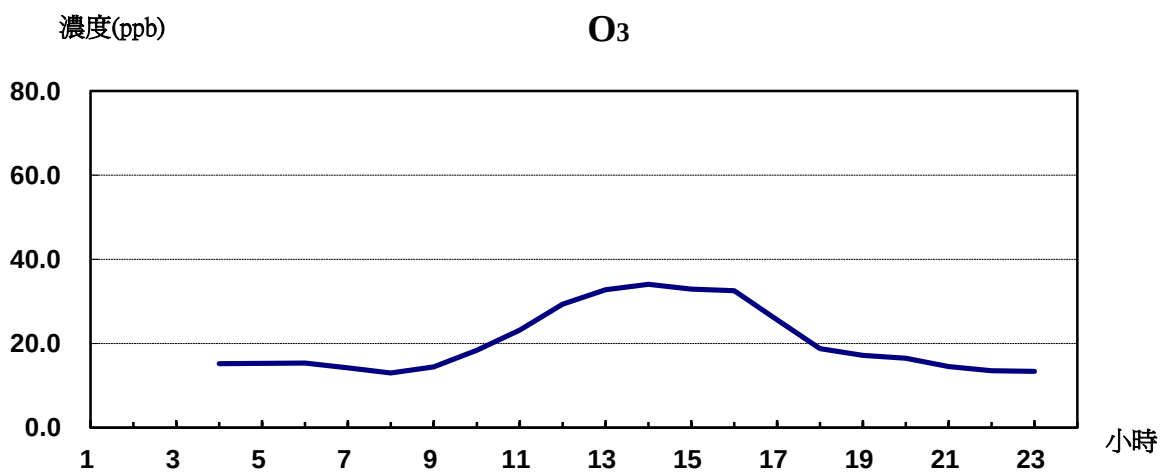
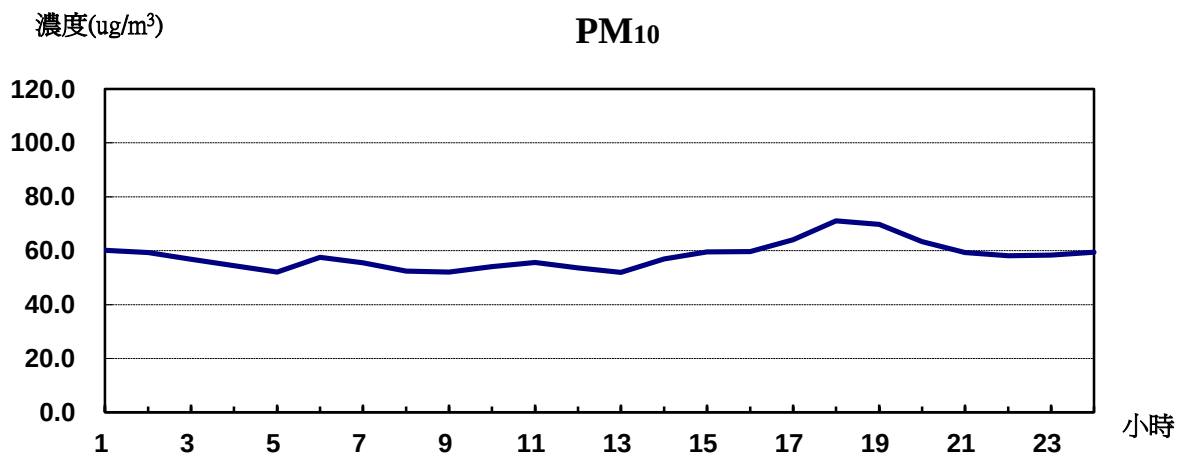
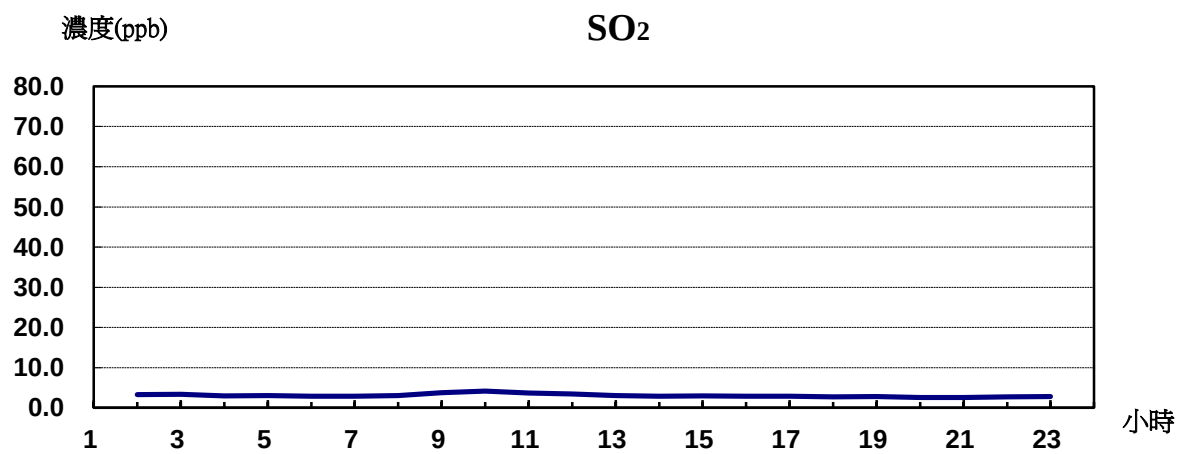
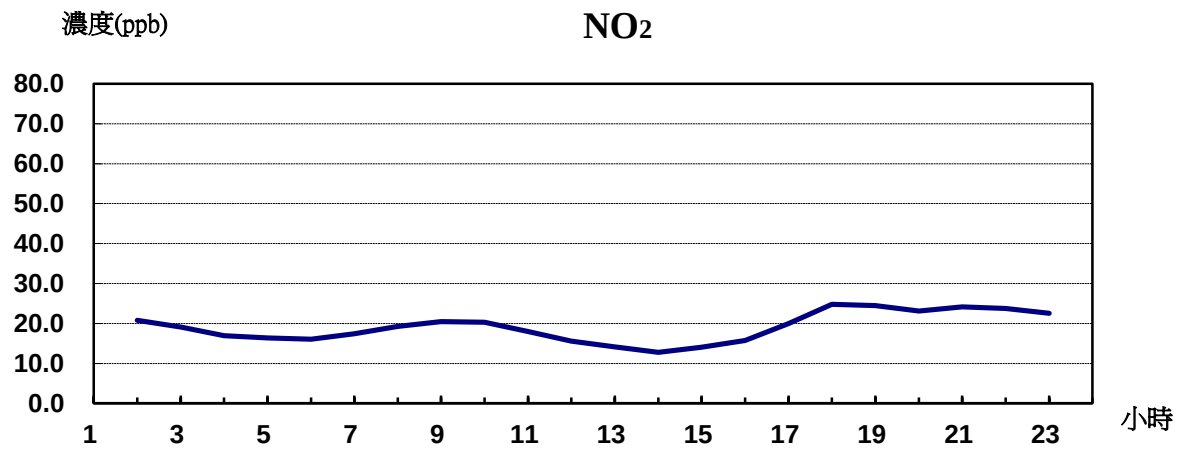
測站名稱：梧棲



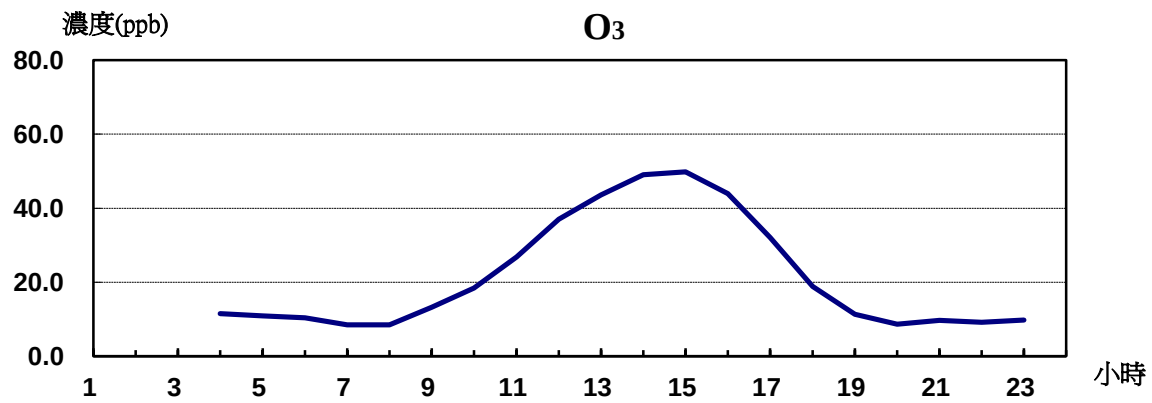
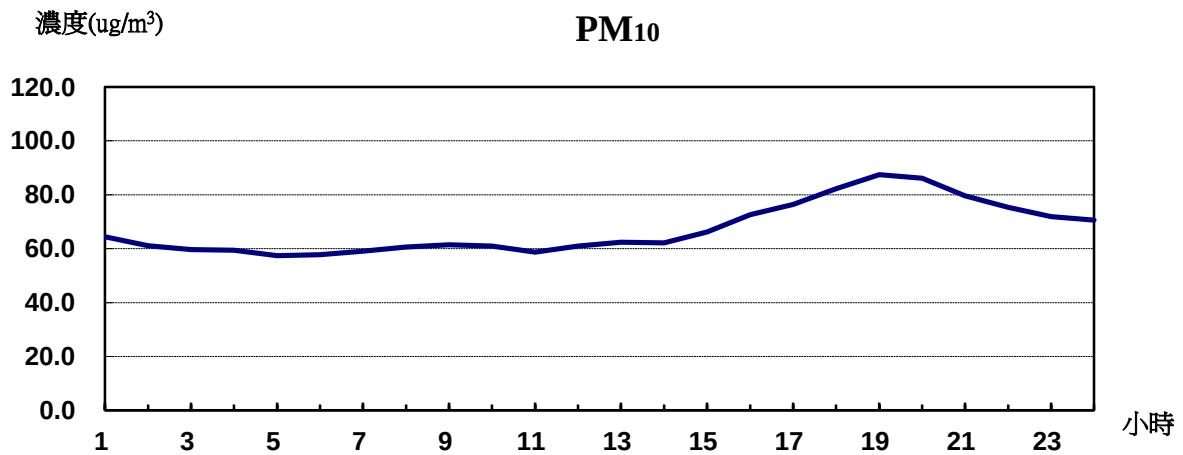
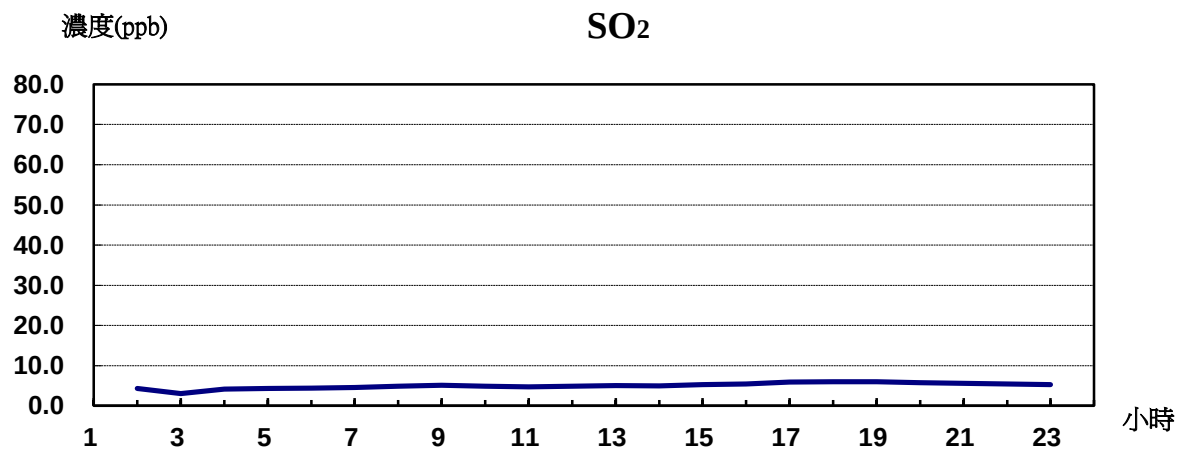
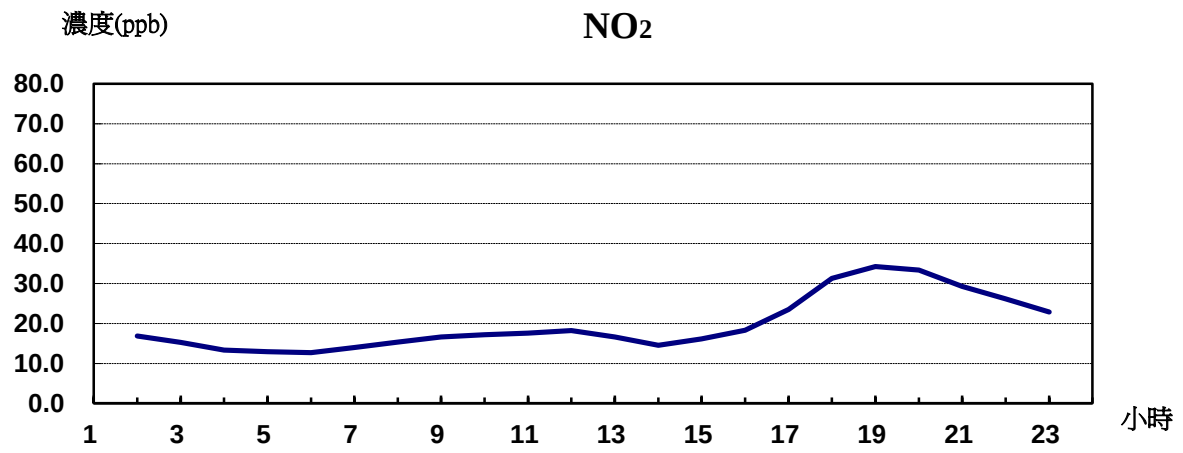
測站名稱：大肚



測站名稱：東大



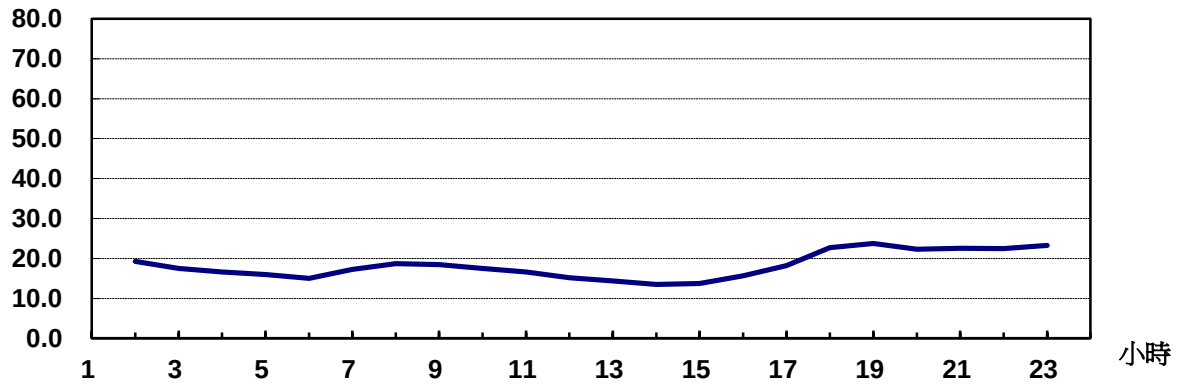
測站名稱：草屯



測站名稱：清水

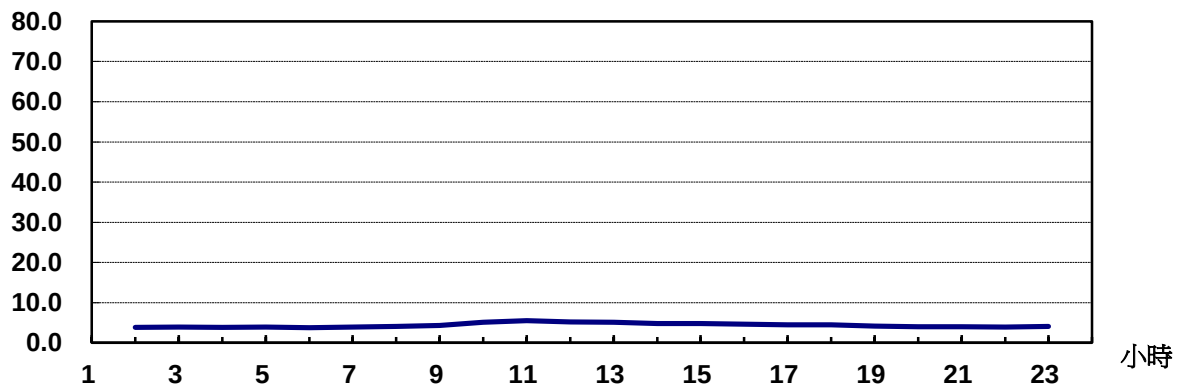
濃度(ppb)

NO₂



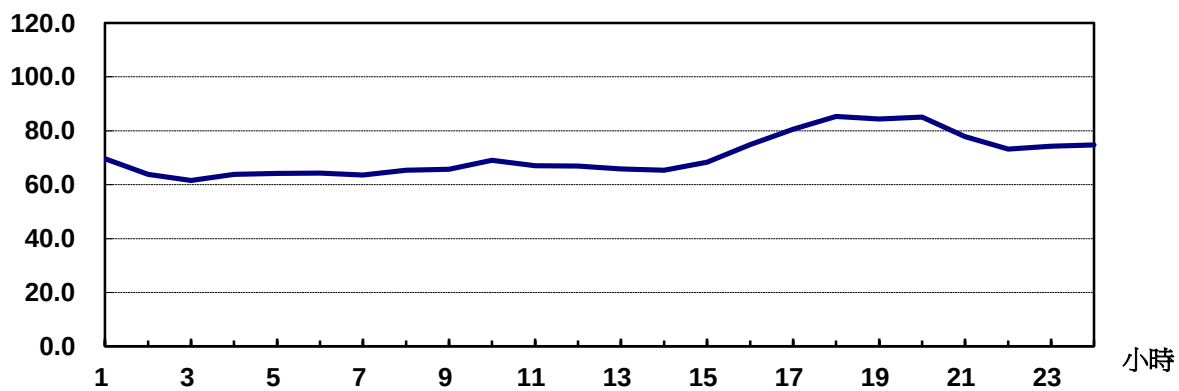
濃度(ppb)

SO₂



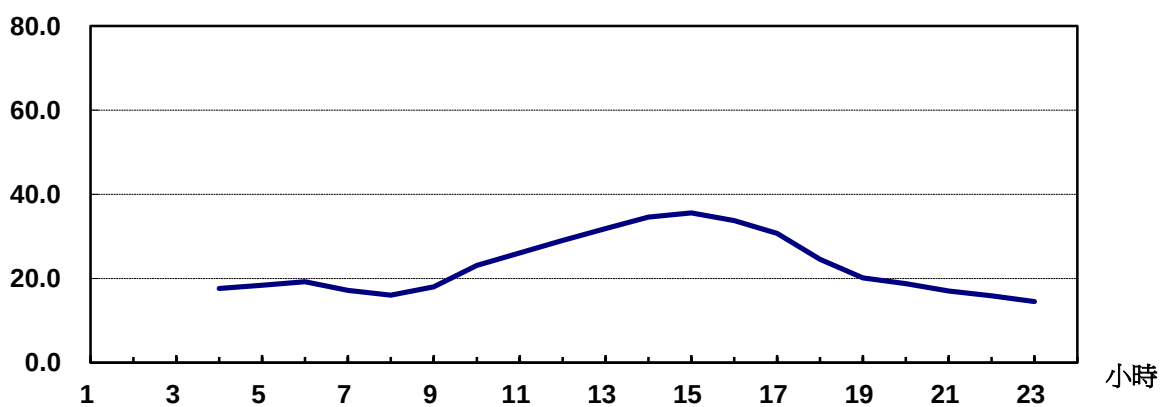
濃度(ug/m³)

PM₁₀

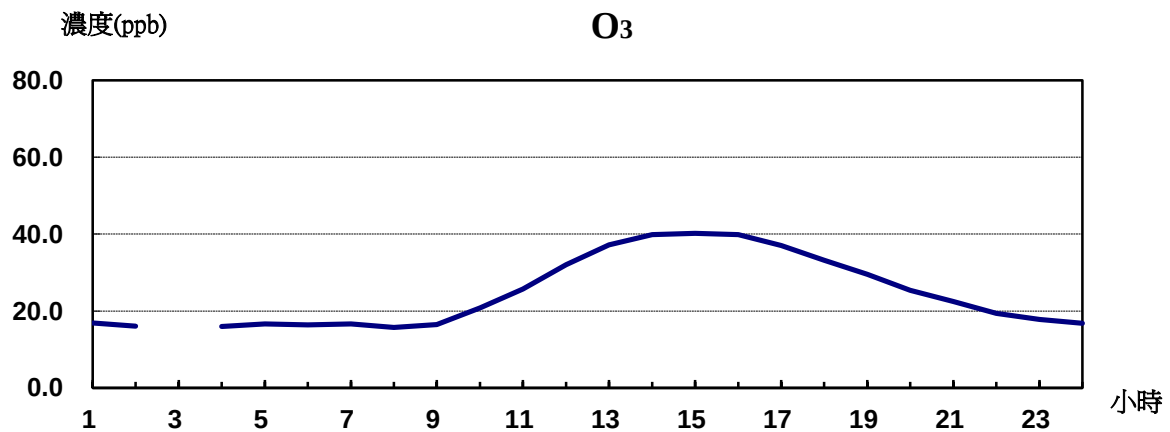
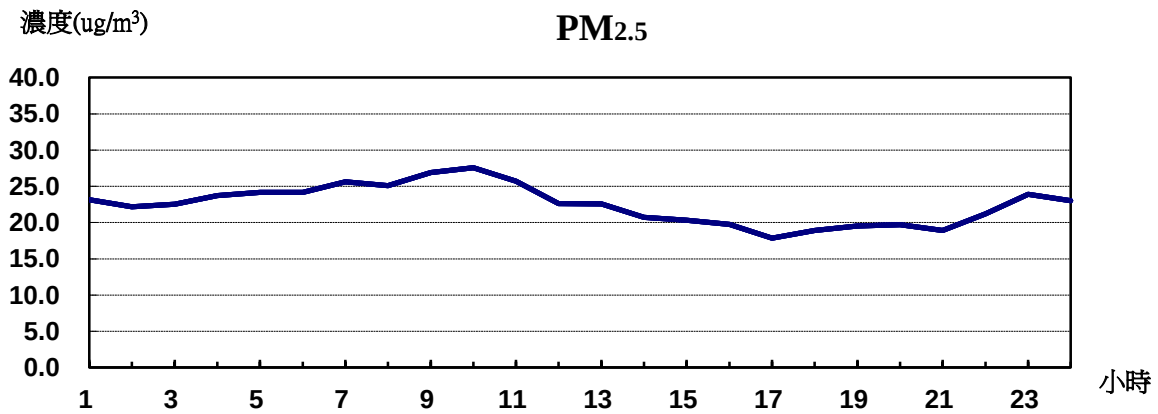
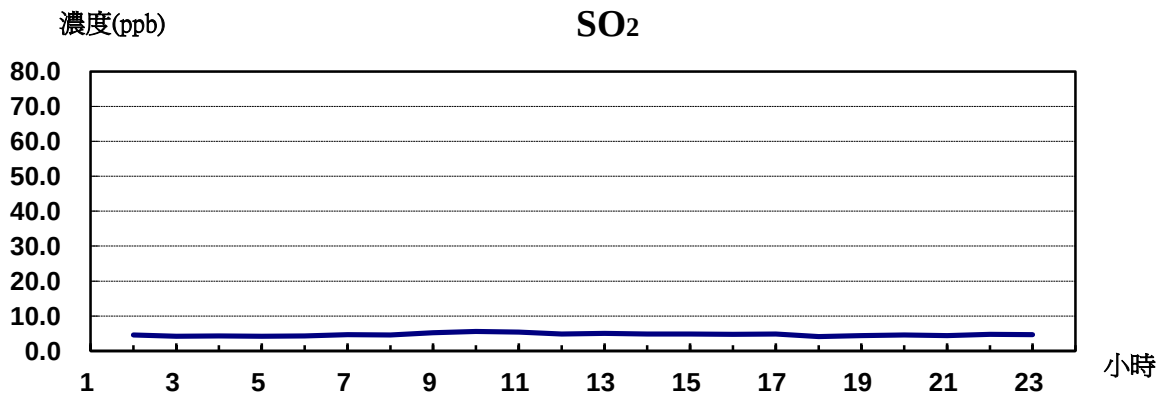
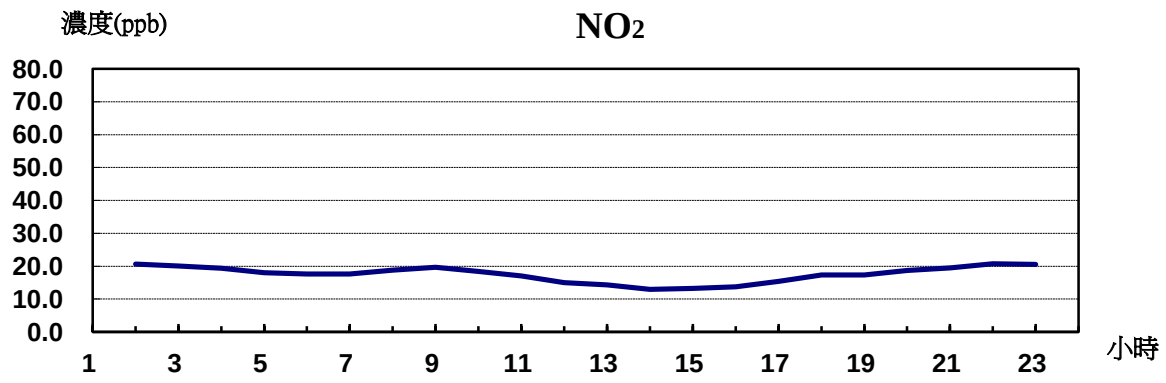


濃度(ppb)

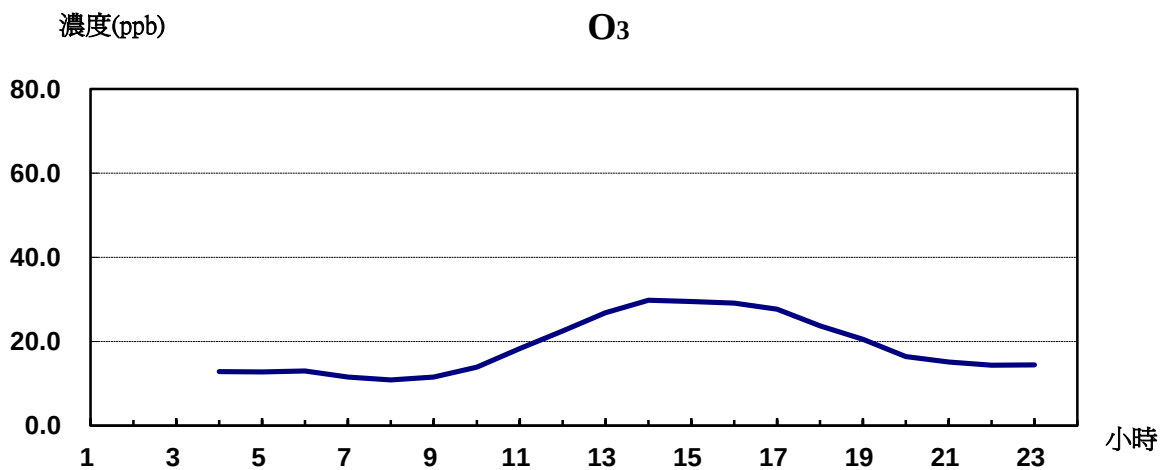
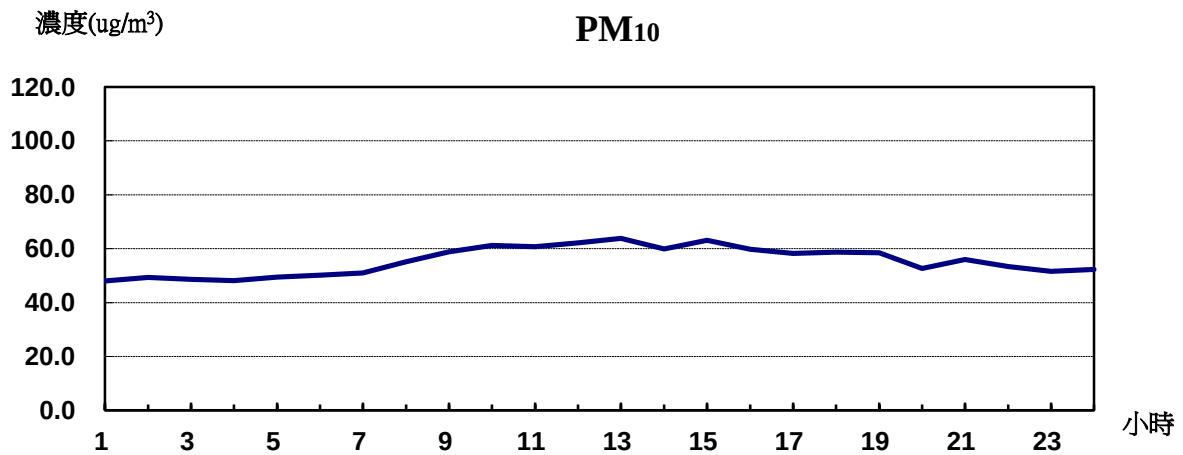
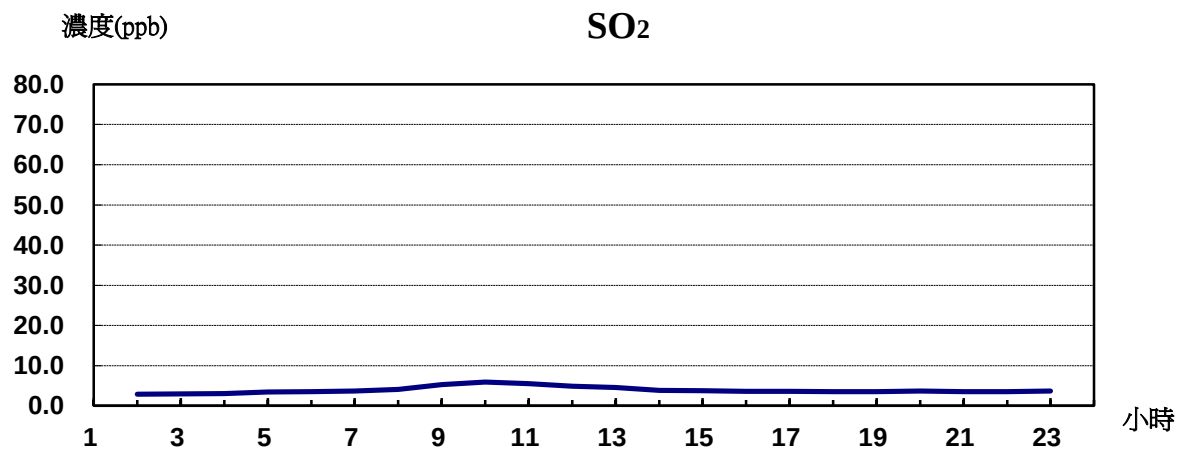
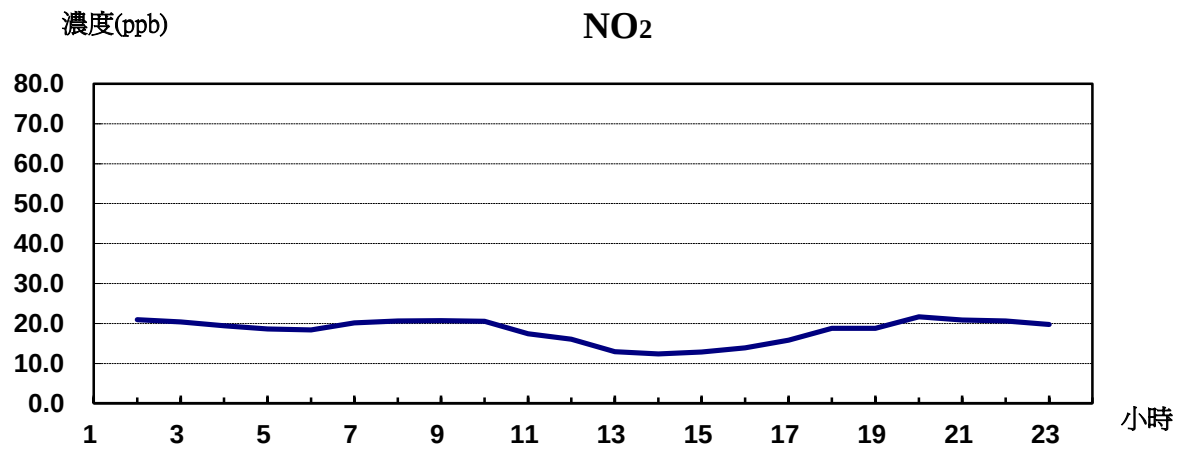
O₃



測站名稱：福興



測站名稱：龍井



**十二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
20121201	42	21	21	14	42	23	57	23		12	44	23
20121202	26	25	18	25	35	29	47	27			39	25
20121203	29	31	13	35	42	36	48	36		30	46	32
20121204	59	41	35	41	64	51	71	43	59	45	65	41
20121205	41	26	26	27	50	32	57	28	46	30	51	30
20121206	66	34	36	35	70	43	76	39	69	35	72	36
20121207	57	44	42	46	62	55	73	49	60	47	62	45
20121208	50	30	35	24	54	39	64	33	50	33	55	33
20121209	30	32	18	32	43	38	49	35	36	33	47	34
20121210	53	28	29	31	59	33	63	32	57	31	59	30
20121211	34	28	18	26	46	33	50	31	38	30	46	28
20121212	33	32	18	41	46	38	50	36	35	35	47	35
20121213	57	56	52	70	60	75	75	62		62	64	44
20121214	63	47	56	48	69	59	84	48		49	67	44
20121215	58	48	38	53	65	60	74	45	61	49	67	30
20121216	60	37	54	47	67	46	85	41	53	51	65	33
20121217	52	41	39	45	61	51	68	44	57	35	59	35
20121218	32	28	20	28	49	33	53	30	45	24	48	30
20121219	33	25	18	25	50	28	47	27	41	25	49	25
20121220	48	46	41	46	56	58	64	45	50	60	56	55
20121221	62	38	54	44	69	48	82	42	67	44	68	35
20121222	57	21	45	23	66	22	76	23	62	29	64	17
20121223	38	30	19	29	53	34	57	31	50	30	54	25
20121224	67	37	50	48	73	44	80	43	71	40	74	37
20121225	71	54	67	63	77	65	92	57	75	59	80	52
20121226	48	37	44	48	56	44	64	43	42	43	56	40
20121227	71	28	66	43	75	34	99	28	63	33	78	30
20121228	29	28	14	33	45	35	45	30	30	33	41	31
20121229	52	37	40	38	58	44	68	42	52	41	56	37
20121230	30	29	46	33	46	33	49	30	40	29	51	29
20121230	38	29	21	31	50	32	51	30	48	29	53	30
平均	47.9	34.5	35.3	37.8	56.7	41.8	65.1	37.2	52.2	37.5	57.5	33.9

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

十二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
20121201	30	16	33	14	44	10	52	21	11	25	40	13
20121202	24	23	29	21	43	23	45	27	8	28	31	22
20121203	21	31	29	27	44	34	47	34	11	37	39	30
20121204	41	40	55	36	62	56	65	46	26	52	62	41
20121205	34	25	44	23	50	25	56	30	20	33	48	24
20121206	44	35	61	32	59	43	68	40	29	42	68	32
20121207	46	44	58	40	66	65	66	51	28	50	59	37
20121208	39	27	48	21	51	16	59	33	25	33	52	29
20121209	26	29	27	26	41	25	44	35	17	34	41	29
20121210	35	29	46	27	54	47	57	32	23	40	57	25
20121211	27	25	37	22	58	39	44	28	14	29	42	25
20121212	24	36	32	37	56	63	46	39	10	40	46	29
20121213	55	51	68	50	64	63	70	49	29	62	59	54
20121214	57	40	65	44	61	51	68	50	33	50	70	28
20121215	49	46	62	54	54	56	64	32	34	48	63	32
20121216	58	38	64	47	59	52	75	41	31	43	61	24
20121217	43	40	57	31	61	53	63	43	22	44	56	32
20121218	25	27	44	21	54	25	47	31	17	30	50	22
20121219	29	24	29	20	48	27	42	25	15	26		18
20121220	45	41	55	37	61	58	58	55	17	53	14	45
20121221	54	43	66	37	67	65	68	49	30	45	12	38
20121222	47	20	60	23	66	36	63	23	27	32	12	21
20121223	27	28	48	24	45	21	53	32	20	29		28
20121224	52	42	64	34	63	47	69	43	40	37		33
20121225	64	56	81	47	82	69	84	34	53	58	81	43
20121226	35	39	54	33	79	78	62	17	13	42	53	29
20121227	67	26	89	72	78	43	93	12	34	33	68	24
20121228	22	31	29	27	51	37	47	15	8	34	35	25
20121229	41	37	61	48	68	70	65	18	16	42	51	29
20121230	25	30	36	25	42	17	45	18	19	29	42	24
20121230	24	29	39	24	53	25	47	18		29	54	24
平均	39	33.8	50.6	33	57.5	43.2	59.1	32.9	22.7	39	48.8	29.3

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

十二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
20121201	22	15	23	23	14	16	17	14	18	36	20	18	28	21	23	35	28	10
20121202	22	12	28	18	10	23	14	9	28	35	16	23	21	17	28	35	21	23
20121203	33	17	31	27	10	26	20	14	35	33	14	34	25	18	36	23	15	36
20121204	59	34	38	55	24	33	48	31	42	58	30	53	55	37	49	55		53
20121205	39	26	31	37	19	32	28	21	29	45	22	24	35	29	32	40		26
20121206	65	36	38	61	31	34	56	33	40	61	35	46	60	38	42	54		48
20121207	52	34	58	53	31	37	47	30	54	57	35	50	52	37	53	60	38	52
20121208	39	25	40	34	21	31	26	19	32	41	19	18	40	31	33	53	27	21
20121209	33	22	40	25	15	33	16	13	35	32	15	29	25	23	36	29	12	27
20121210	48	23	38	44	22	31	35	22	32	41	17	36	44	30	34	43	25	46
20121211	24	14	29	23	12	23	22	17	23	52	23	26	27	23	30	51	25	28
20121212	19	11	34	19	7	29	15	11	38	33	16	43	26	18	41	50	26	58
20121213	51	31	67	49	27	43	57	46	63	64	45	64	61	53	77	76	47	73
20121214	53	33	48	51	30	33	38	24	44	54	34	58	56	46	59	60	48	73
20121215	45	27	38	46	26	36	55	34	43	53	33	65	51	38	48	60	44	57
20121216	54	34	49	55	33	37	38	24	40	55	38	51	58	49	42	62	46	57
20121217	46	24	40	46	22	32	33	22	43	46	27	45	48	34	45	53	36	49
20121218	25	13	30	23	7	23	19	14	27	36	19	24	29	21	32	44	21	27
20121219	30	17	25	29	18	24	19	16	28	35	18	26	25	23	27	28	19	29
20121220	41	23	78	47	25	48	38	26	48	53	31	50	48	37	55	60	46	53
20121221	54	33	49	52	25	37	46	31	52	61	44	49	58	48	53	69	62	67
20121222	46	24	26	43	21	21	36	25	22	46	25	21	51	38	23	56	43	26
20121223	42	23	33	38	17	28	27	21	33	35	18	29	42	27	32	32	17	27
20121224	60	44	38	59	45	33	52	42	45	58	42	47	62	56	47	64	52	52
20121225	56	39	64	64	49	48	64	53	61	74	63	61	69	68	65	82	83	68
20121226	35	19	41	43	20	32	34	22	44	54	32	49	46	31	48	78	67	67
20121227	51	26	33	62	32	26	58	45	41	71	50	58	79	71	31	79	70	43
20121228	28	14	31	28	10	24	22	14	32	34	14	30	23	17	33	32	21	29
20121229	42	21	50	49	21	42	47	31	66	54	34	68	47	32	48	60	45	68
20121230	38	23	30	35	19	28	29	21	31	36	22	27	32	25	33	57	22	23
20121231	45	22	29	40	20	28	31	20	30	45	21	28	35	23	32		26	28
平均	42	24	40	41	22	31	35	25	39	48	28	40	44	34	41	53	37	43.4

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

十二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
20121201	25	19	13	45	21	20	32	20	13	29	13	24	38	21	23	38	24	8
20121202	19	16	24	42	17	28	27	18	25	20	10	26	34	18	28	36	19	20
20121203	23	16	34	37	17	38	33	13	36	28	13	31	38	18	31	38	17	32
20121204	53	27	52	58	32	47	55	36	43	57	31	45	61	37	48	57	33	55
20121205	31	24	24	50	29	31	32	26	25	35	24	26	44	24	31	43	26	21
20121206	57	35	32	65	39	43	61	35	38	64	33	37	68	41	45	55	30	33
20121207	56	35	47	60	39	51	54	32	48	54	32	46	58	40	47	63	44	61
20121208	40	27	20	54	27	27	47	34	23	42	26	33	52	32	32	53	37	13
20121209	21	13	29	32	21	34	25	19	30	27	19	33	35	25	33	31	21	23
20121210	41	24	32	51	33	37	48	33	34	50	27	28	56	34	38	53	33	45
20121211	33	24	24	42	24	27	35	26	27	30	15	29	43	26	28	53	31	43
20121212	31	18	49	37	20	50	37	21	43	35	13	32	41	22	47	53	33	58
20121213	58	40	71	66	39	66	56	44	70	52	29	59	56	40	57	63	49	67
20121214	62	47	75	67	43	72	57	43	53	59	36	45	54	38	58	60	45	53
20121215	59	40	59	66	45	57	46	33	54	55	34	48	70	53	54	52	33	57
20121216	58	40	58	64	46	65	55	43	47	57	40	36	65	51	47	59	42	50
20121217	44	29	43	55	29	48	52	33	46	51	26	38	54	36	38	57	38	58
20121218	33	20	24	41	20	28	34	25	25	33	16	28	46	22	30	53	30	23
20121219	23	13	25	32	21	27	31	22	25	34	20	24	43	25	25	39	21	28
20121220	51	31	48	55	33	52	51	34	48	42	21	51	53	30	47	56	37	65
20121221	65	51	50	69	49	57	57	45	48	58	39	41	65	42	48	63	47	74
20121222	47	31	22	54	34	23	55	37	23	58	34	26	63	36	20	60	46	46
20121223	36	19	27	46	24	31	39	25	28	43	34	29	55	23	29	41	21	25
20121224	63	47	43	72	54	48	61	52	48	68	51	38	73	55	50	61	48	51
20121225	78	67	61	81	68	66	72	72	63	69	54	53	82	69	58	85	82	74
20121226	54	34	65	55	33	57	55	35	48	44	17	37	55	29	43	78	73	79
20121227	75	61	33	78	53	36	74	67	46	68	46	29	68	42	29	77	66	46
20121228	24	14	27	32	16	32	28	22	33	26	12	28	41	18	31	40	23	44
20121229	47	30	53	55	34	57	50	32	40	47	20	39	57	31	48	65	48	75
20121230	29	21	25	37	24	32	33	26	30	33	23	29	46	23	28	34	20	19
20121231	30	21	27	45	24	30	43	23	29	45	23	30	54	26	28	49	25	28
平均	44	30	39	53	32	42	46	33	38	46	27	35	54	33	39	54	37	44.3

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

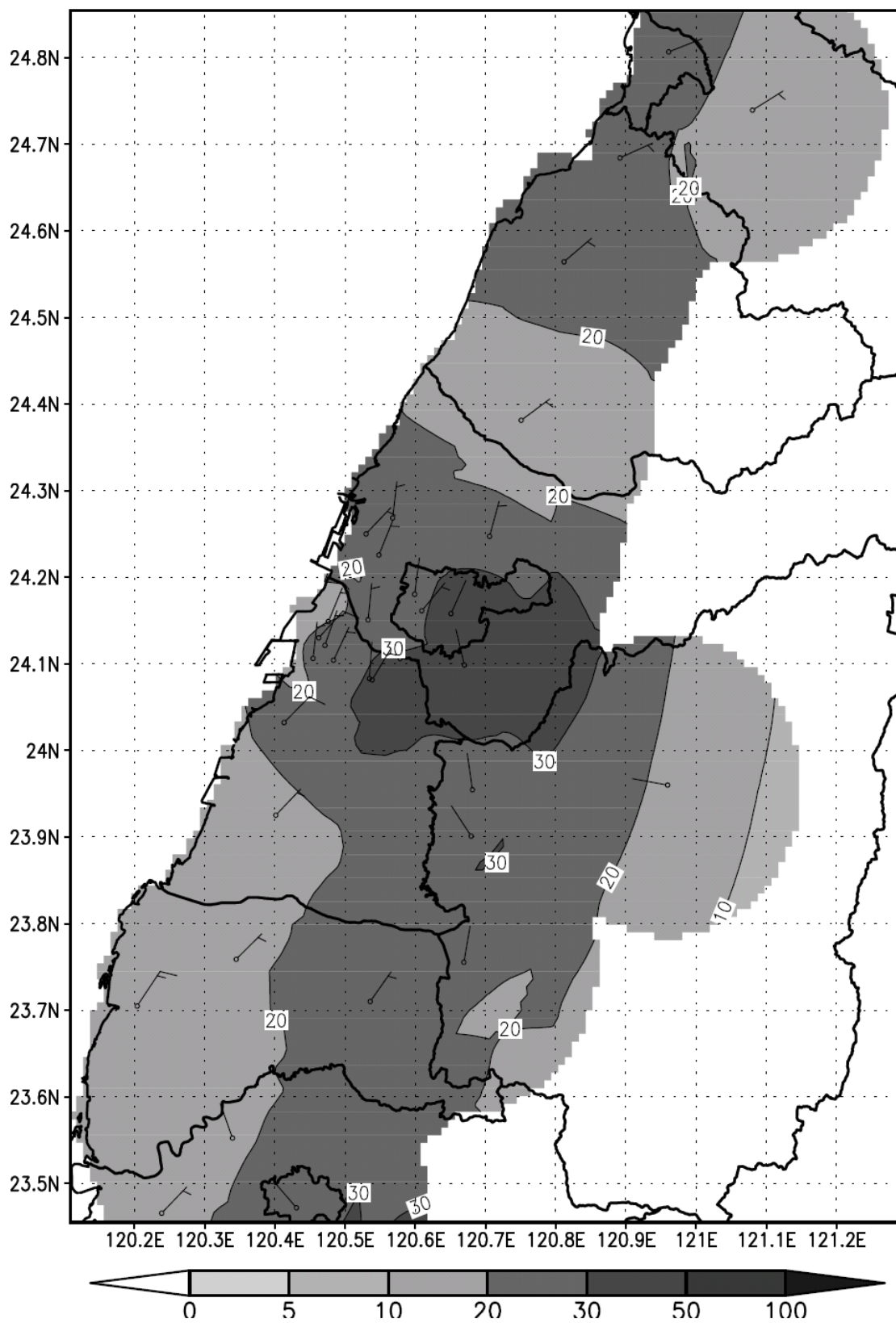
美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

十二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
20121201	52	22	16	32	17	27	25	14	35	38	30	12	18	16	14
20121202	42	22	27	32	15	28	19	9	36	35	26	18	19	18	18
20121203	38	21	35	34	21	38	31	15	43	36	27	24	27	21	28
20121204	62	40	46	59	35	47	54	32	59	57	47	43	44	32	51
20121205	43	29	27	33	24	30	32	23	36	35	29	26	23	21	33
20121206	58	37	39	64	40	48	63	38	51	51	38	38	20	15	30
20121207	67	44	56	61	38	48	54	34	54	58	50	49	41	31	63
20121208	54	36	18	50	35	32	43	28	38	41	37	21	33	27	18
20121209	38	24	27	28	24	33	30	21	42	25	25	23	16	13	32
20121210	55	34	37	58	33	47	54	28	50	51	42	38	39	27	45
20121211	54	34	43	48	28	30	40	19	42	51	40	48	48	36	55
20121212	55	33	48	45	23	53	35	16	50	52	45	52	51	39	53
20121213	66	50	59	62	38	58	54	32	38	59	58	69	57	48	63
20121214	62	46	58	64	44	58	54	38	57	51	42	71	54	45	64
20121215	60	44	46	64	54	65	58	45	59	50	46	55	44	30	48
20121216	71	60	48	66	48	59	58	45	56	57	56	53	45	34	47
20121217	67	49	55	58	37	45	56	27	52	63	61	73	42	31	58
20121218	54	36	23	63	21	33	48	18	34	53	45	35	47	38	38
20121219	50	31	35	49	23	36	39	21	33	42	38	34	34	26	37
20121220	62	46	64	52	30	47	36	21	53	51	44	84	39	24	56
20121221	78	76	67	63	42	58	52	33	56	66	72	87	50	36	78
20121222	68	57	43	72	45	24	58	28	41	59	60	63	46	37	68
20121223	51	26	24	93	25	32	60	27	34	34	29	24	29	23	15
20121224	66	59	43	70	61	57	64	53	50	58	62	54	43	36	43
20121225	87	79	64	81	75	65	70	63	62	76	94	40	43	34	53
20121226	85	73	59	50	28	53	43	18	52	70	79	79	55	49	78
20121227	85	72	33	57	35	35	52	27	37	91	87	43	66	67	50
20121228	47	29	49	40	21	45	36	13	39	34	30	49	42	32	35
20121229	65	46	68	61	31	57	47	22	49	71	65	83	53	42	83
20121230	36	27	23	55	38	19	36	26	31	28	27	18	18	17	18
20121231	51	35	28	54	29	33	51	26	31	51	44	21	33	27	13
平均	59	42	42	55	34	43	47	28	45	51	48	46	39	31	45

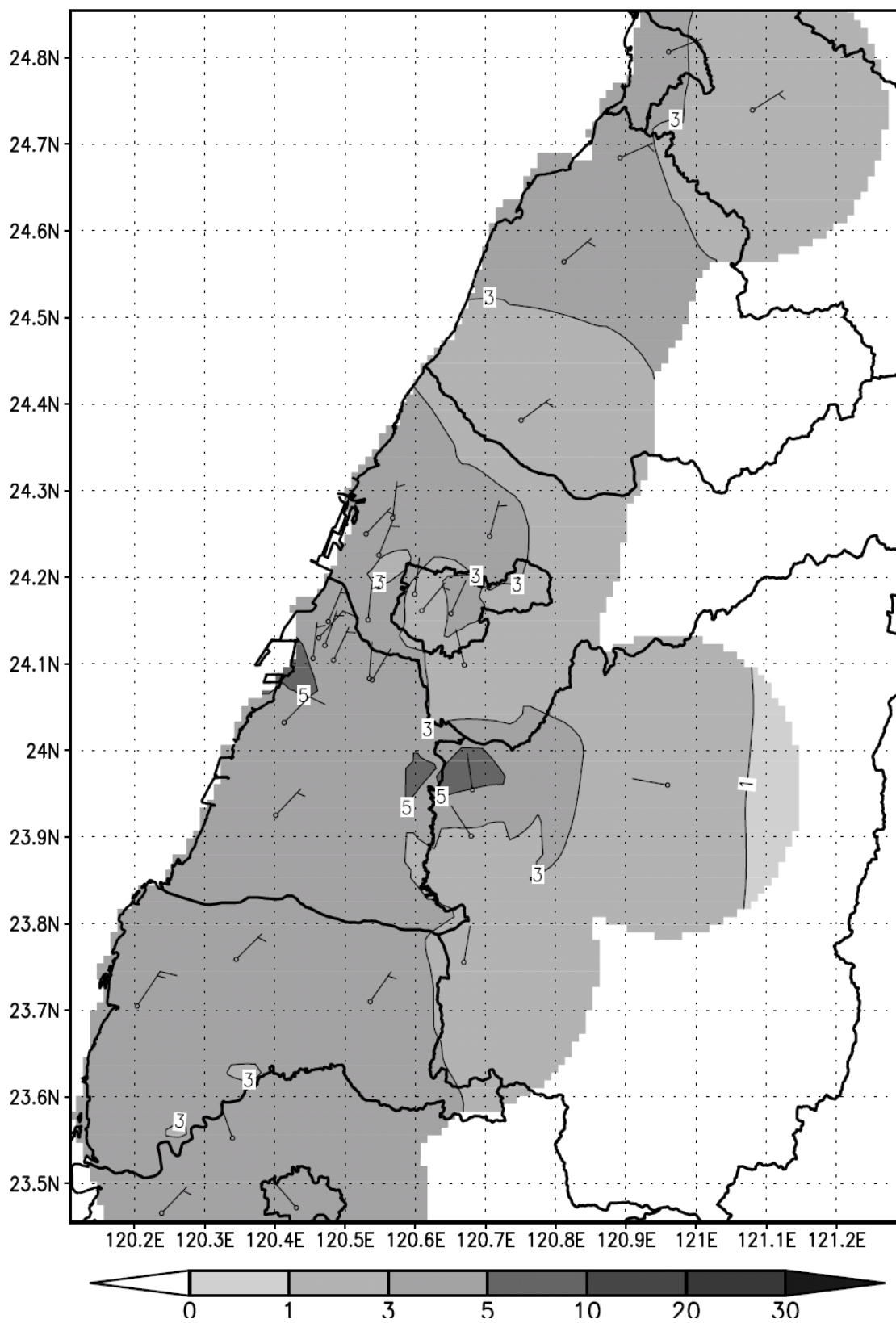
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) PSI≥80，微粒(PM₁₀)PSI≥88）
美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

NO_x (ppb), DEC 2012



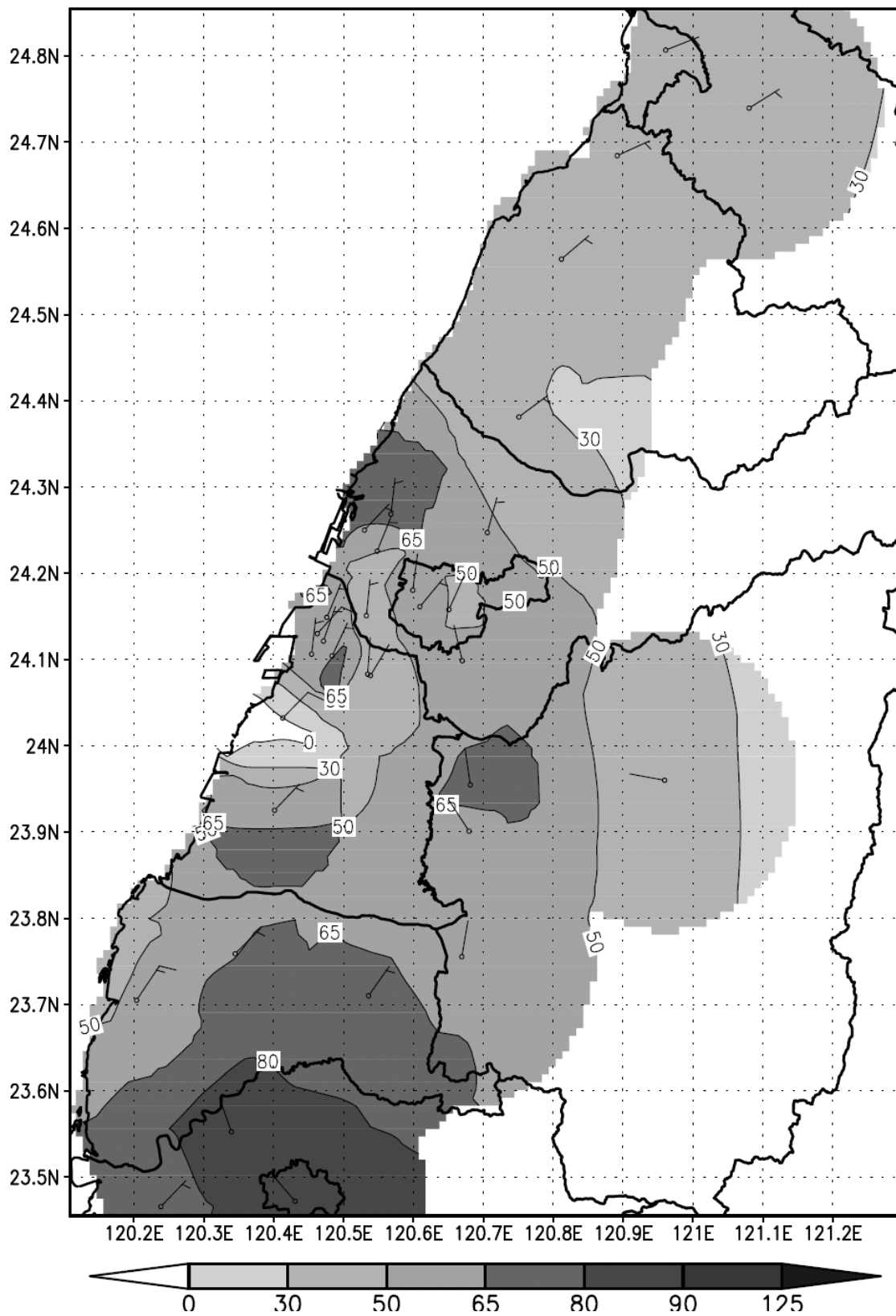
2012 年 12 月份風場及NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), DEC 2012



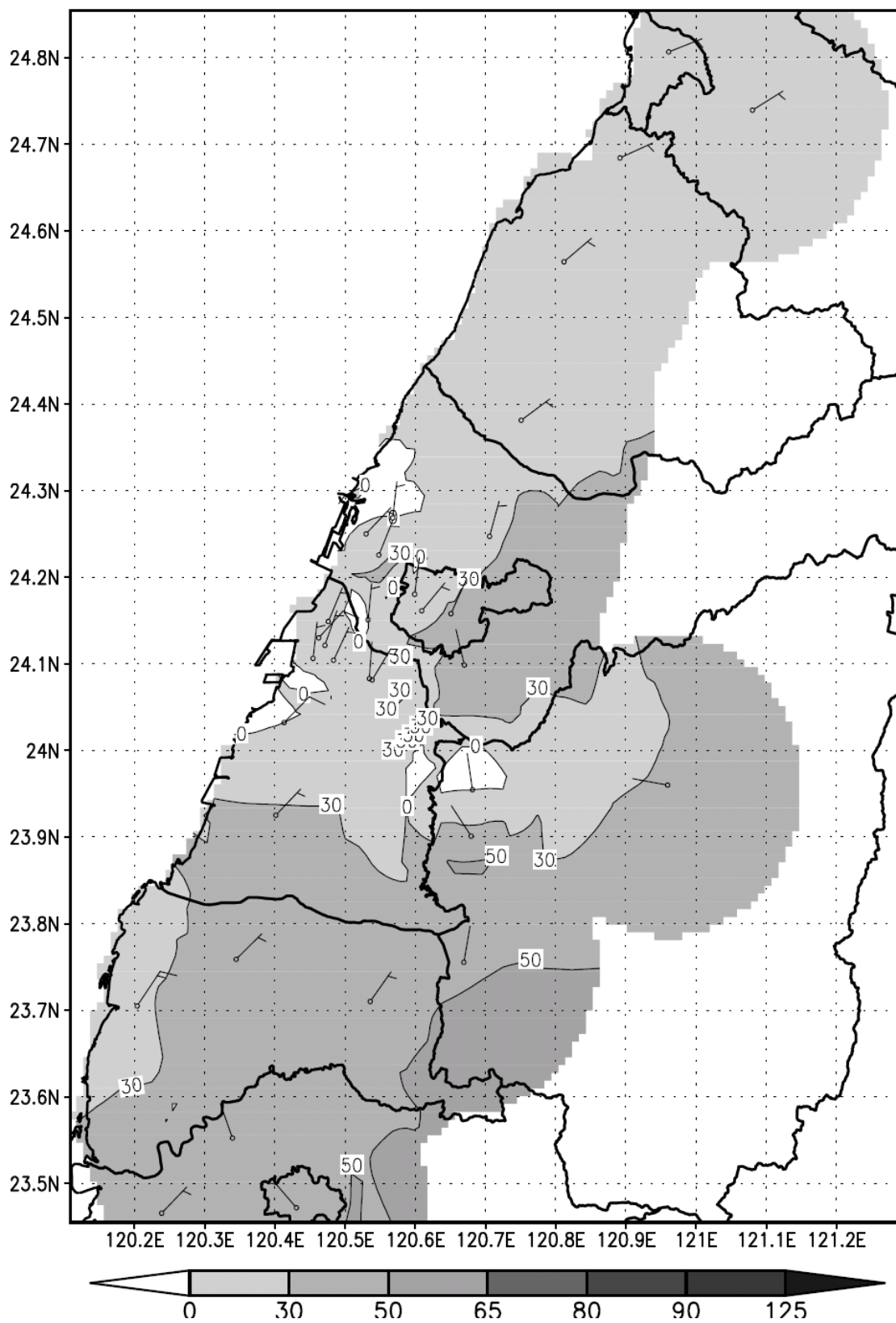
2012 年 12 月份風場及SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

PM₁₀ (ug/m³), DEC 2012



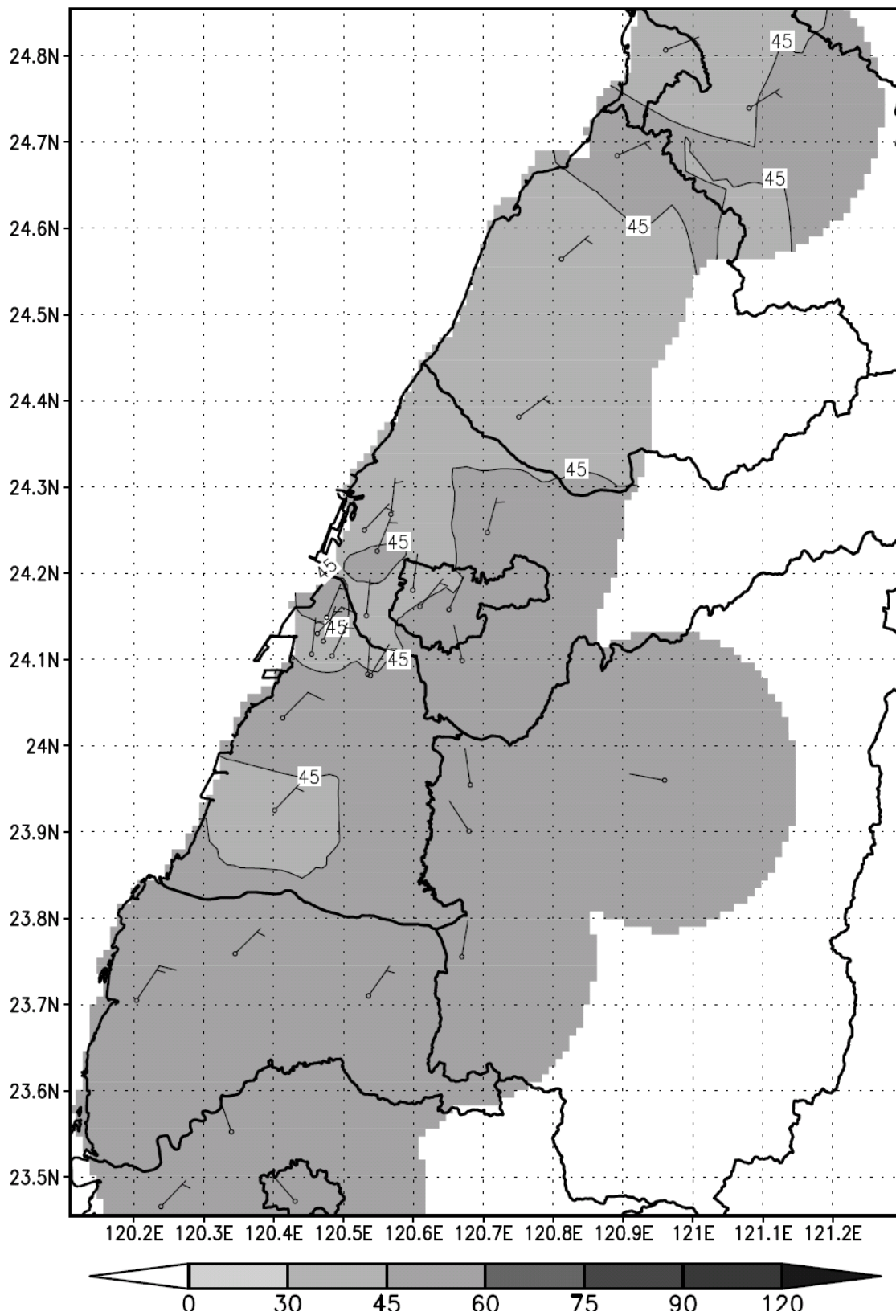
2012 年 12 月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

PM_{2.5} (ug/m³), DEC 2012



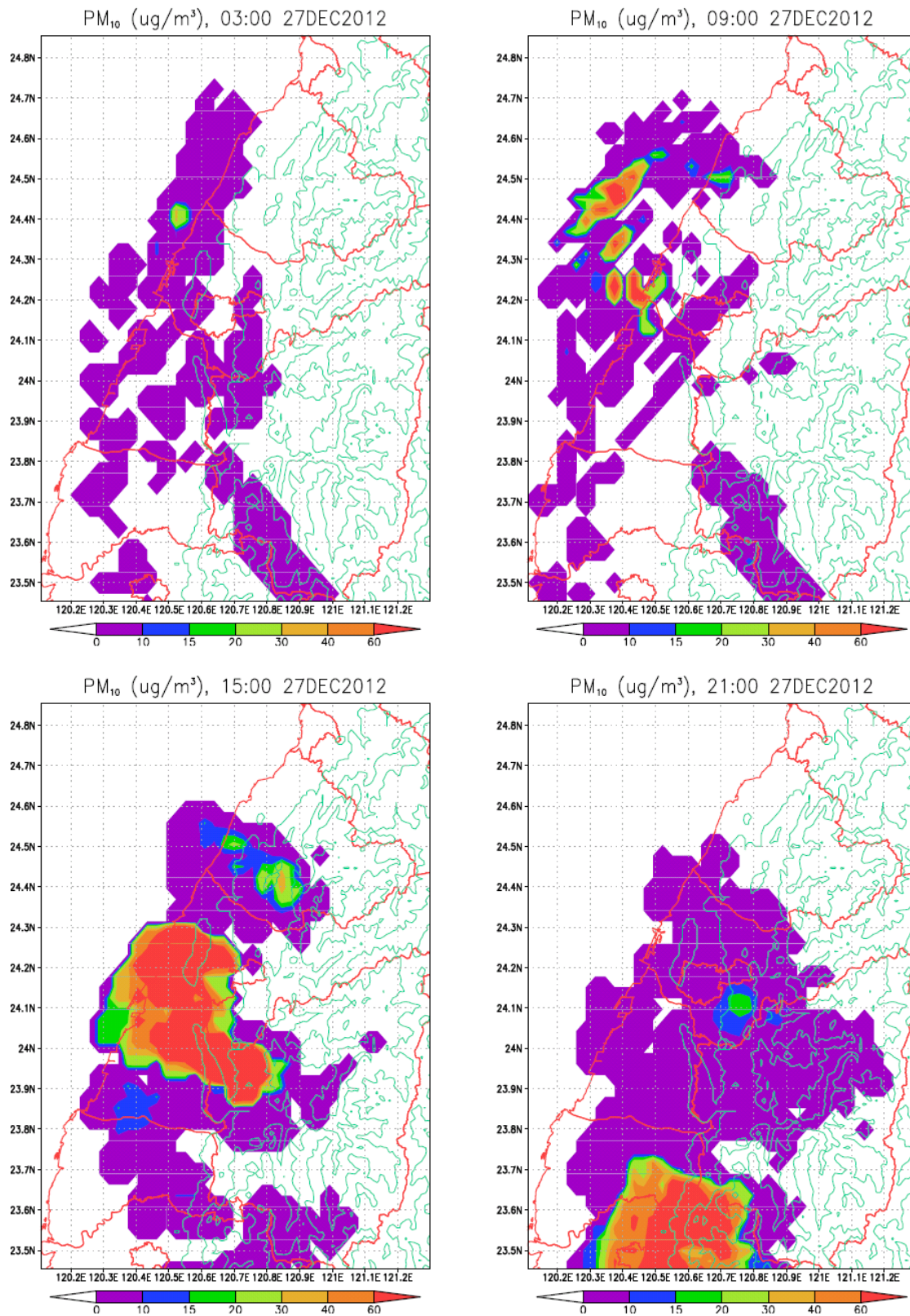
2012 年 12 月份風場及PM_{2.5} (μg/m³) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), DEC 2012



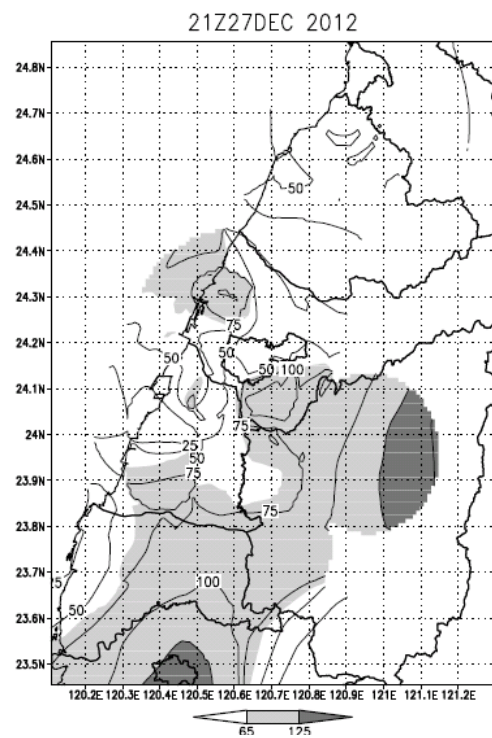
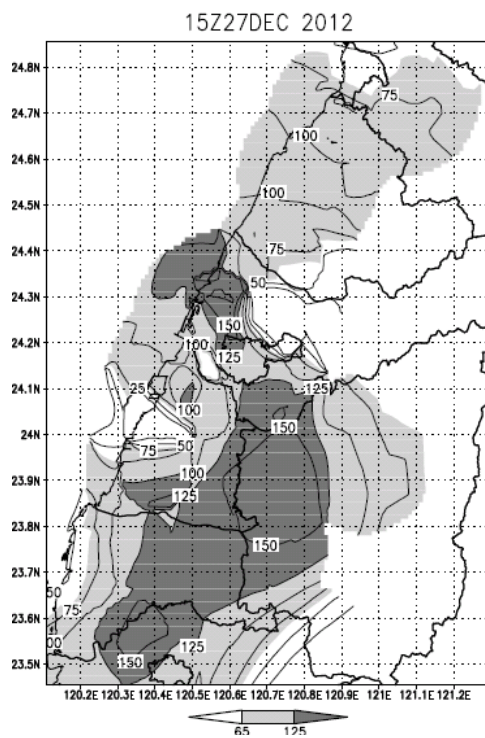
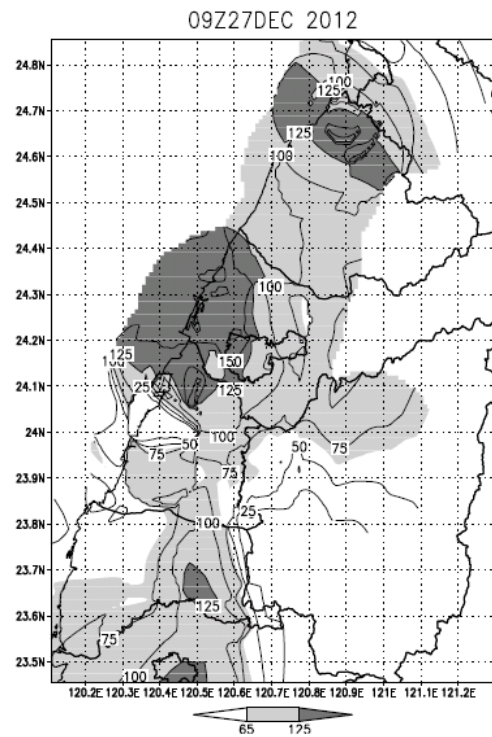
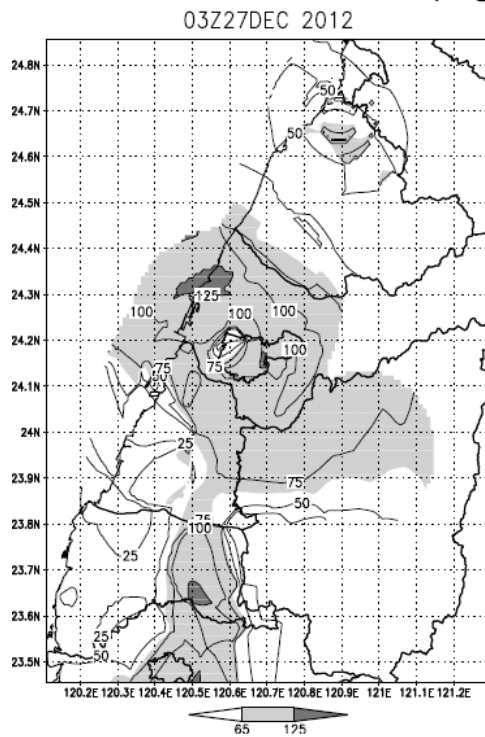
2012 年 12 月份風場及O₃ (ppb)小時最大值等濃度圖

Streak Line



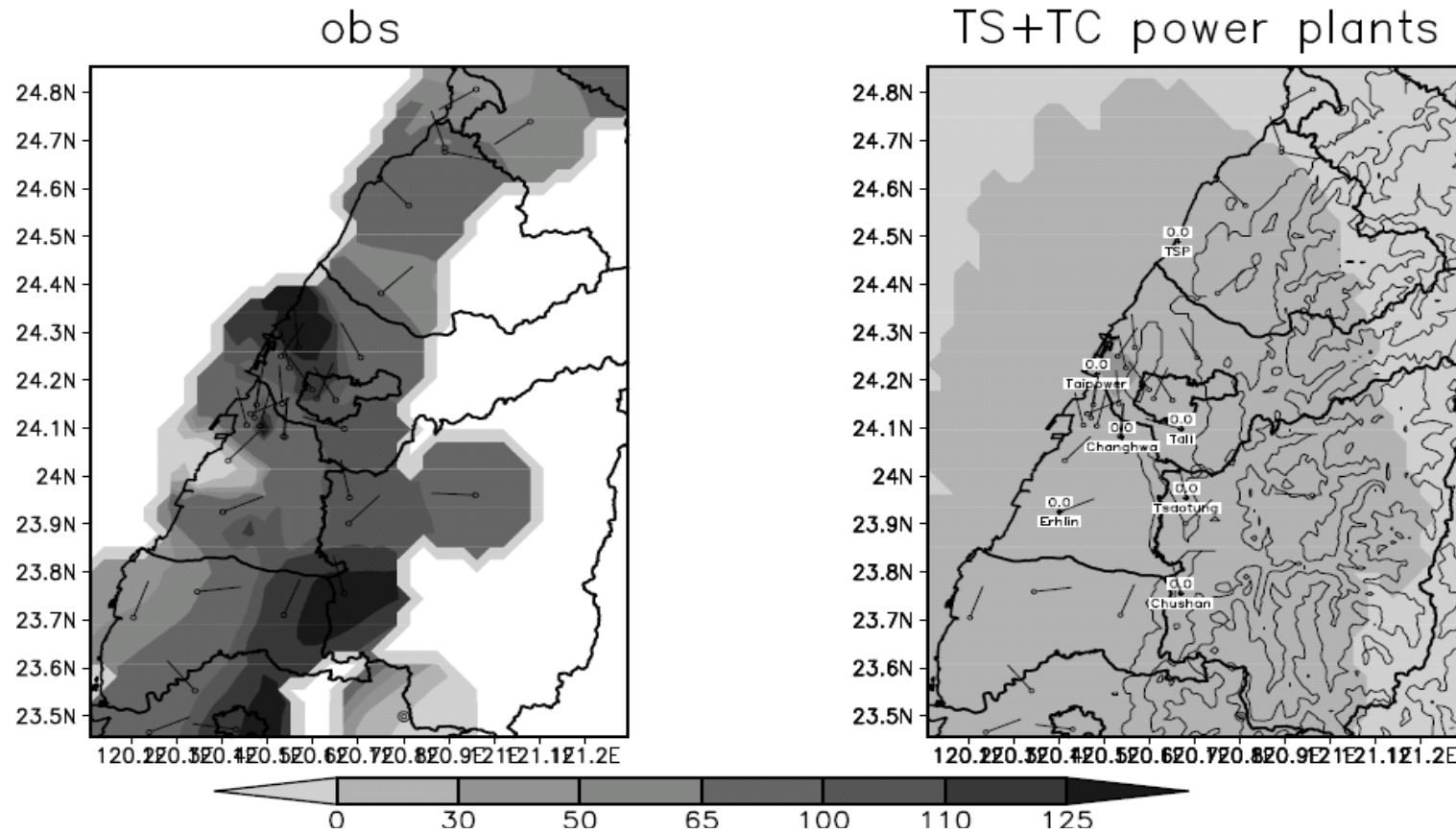
2012 年 12 月 27 日台中火力電廠及通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之距地 20m 懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

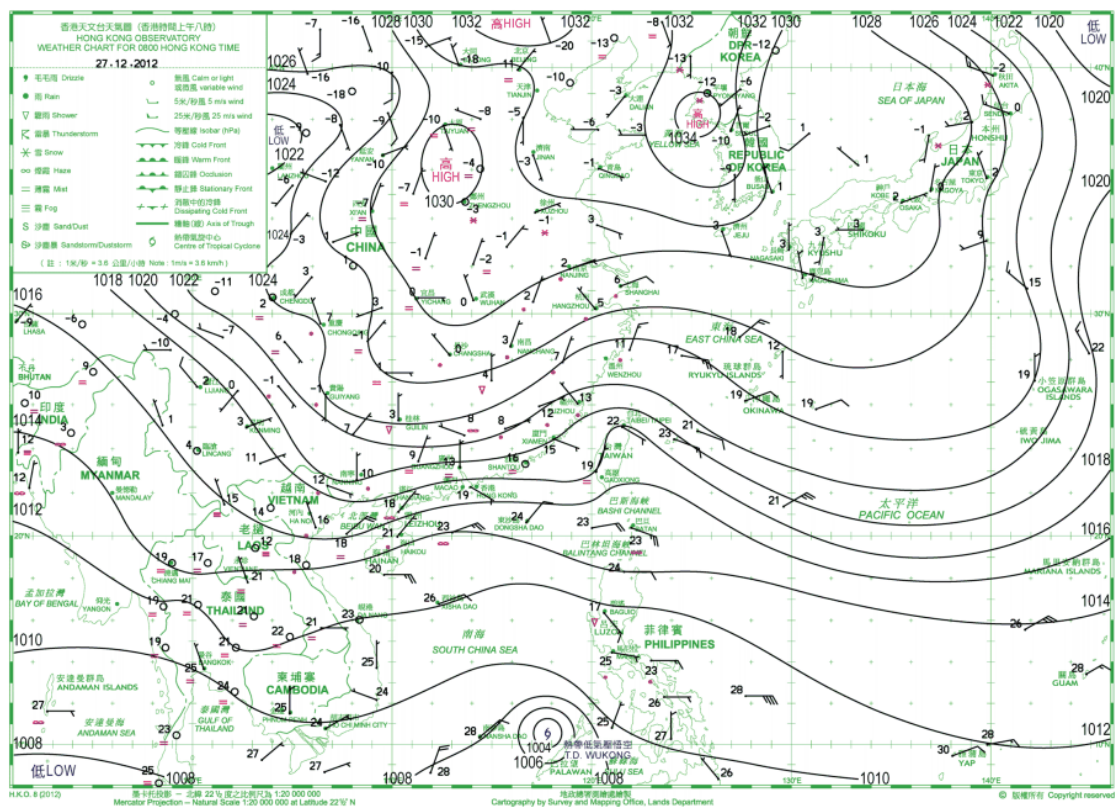
PM₁₀ (ug/m³) 27DEC2012



2012 年 12 月 27 日 3、9、15、21 時之PM₁₀之等濃度分佈圖
(事件日)

PM₁₀ (ug/m³) 27DEC2012

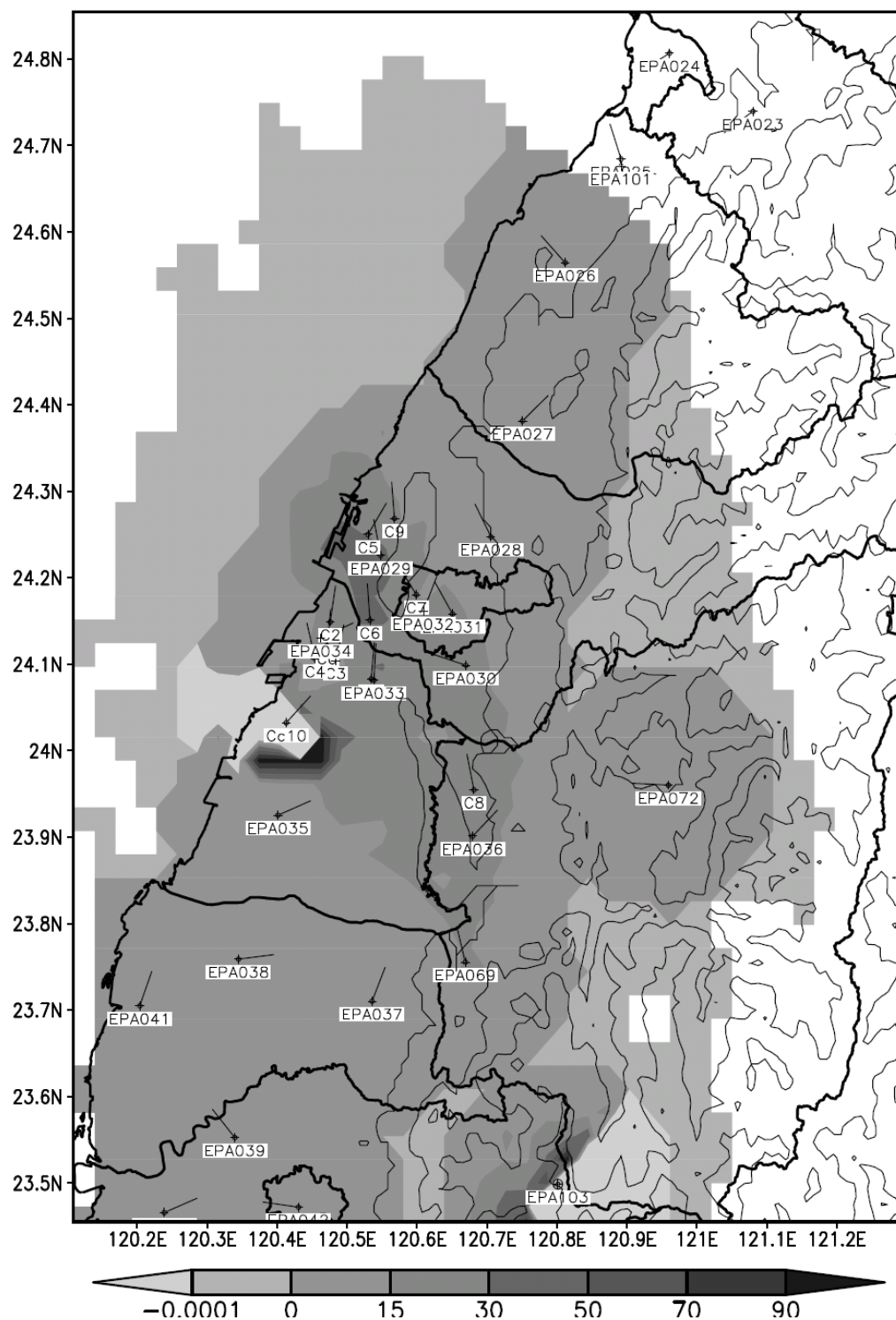




2012 年 12 月 27 日地面天氣圖(事件日)

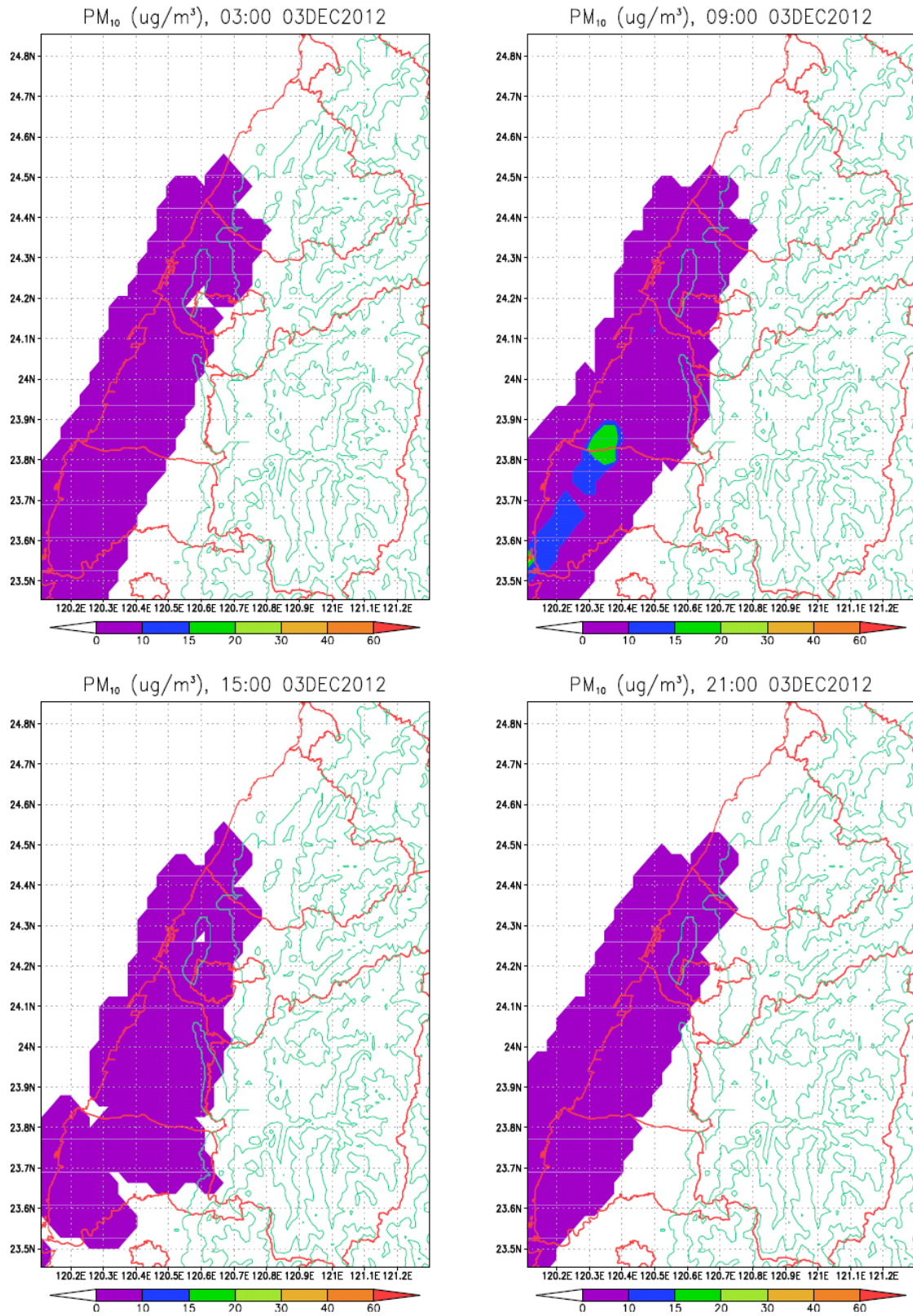
地區 (12/27)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	18.8	2.0	null	78.3	null	116.6
台中	20.6	1.3	null	80.9	0.88	119.9
彰化	19.2	1.7	null	81.5	null	86.8
南投	19.5	1.4	null	78.0	null	45.8

TS+TC power plants Contribution (%) 27DEC2012



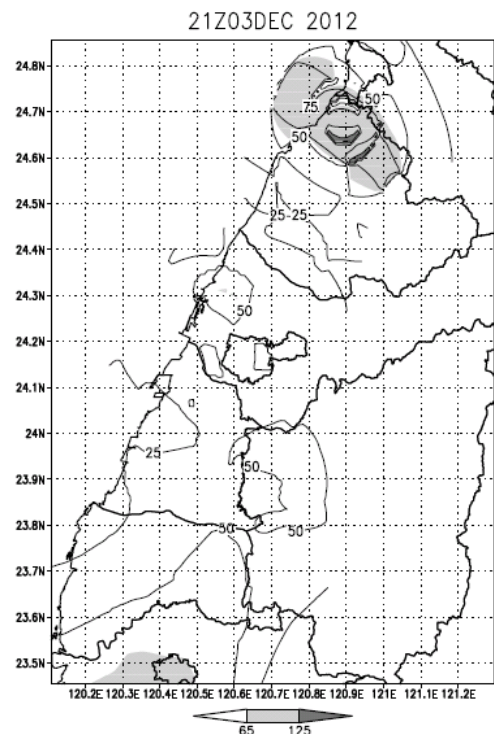
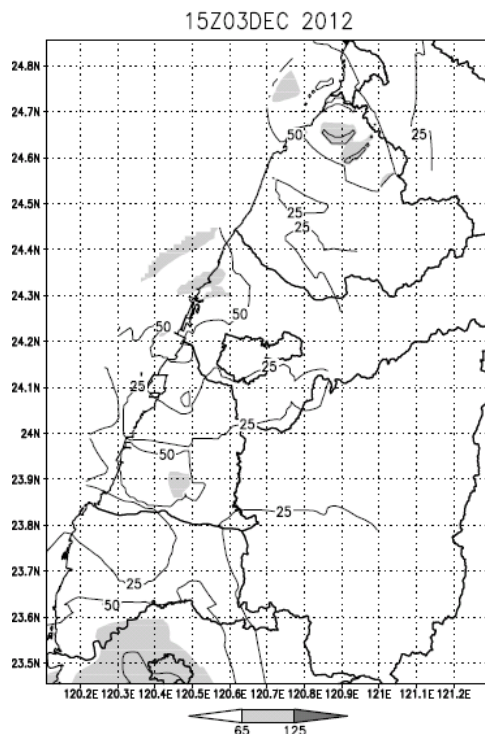
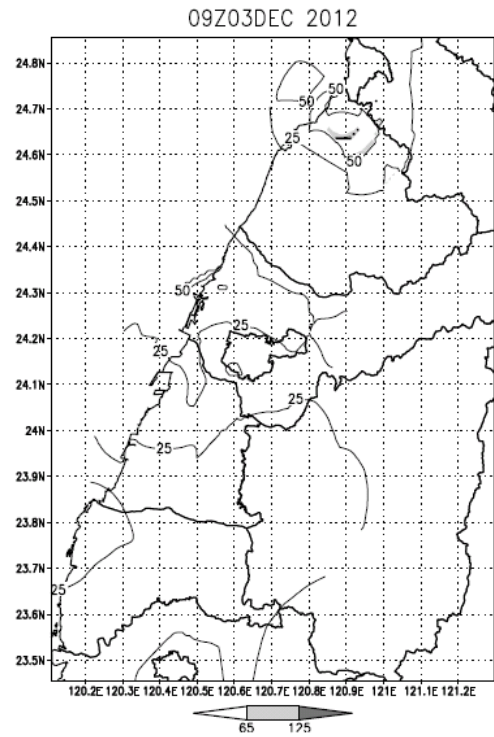
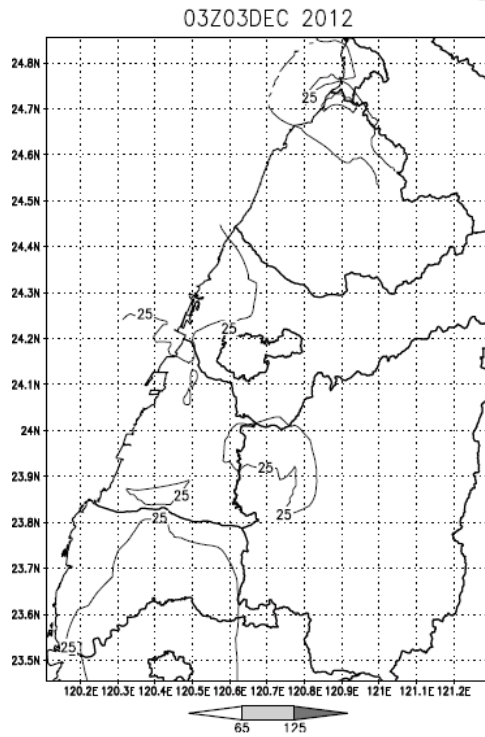
2012 年 12 月 27 日台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

Streak Line



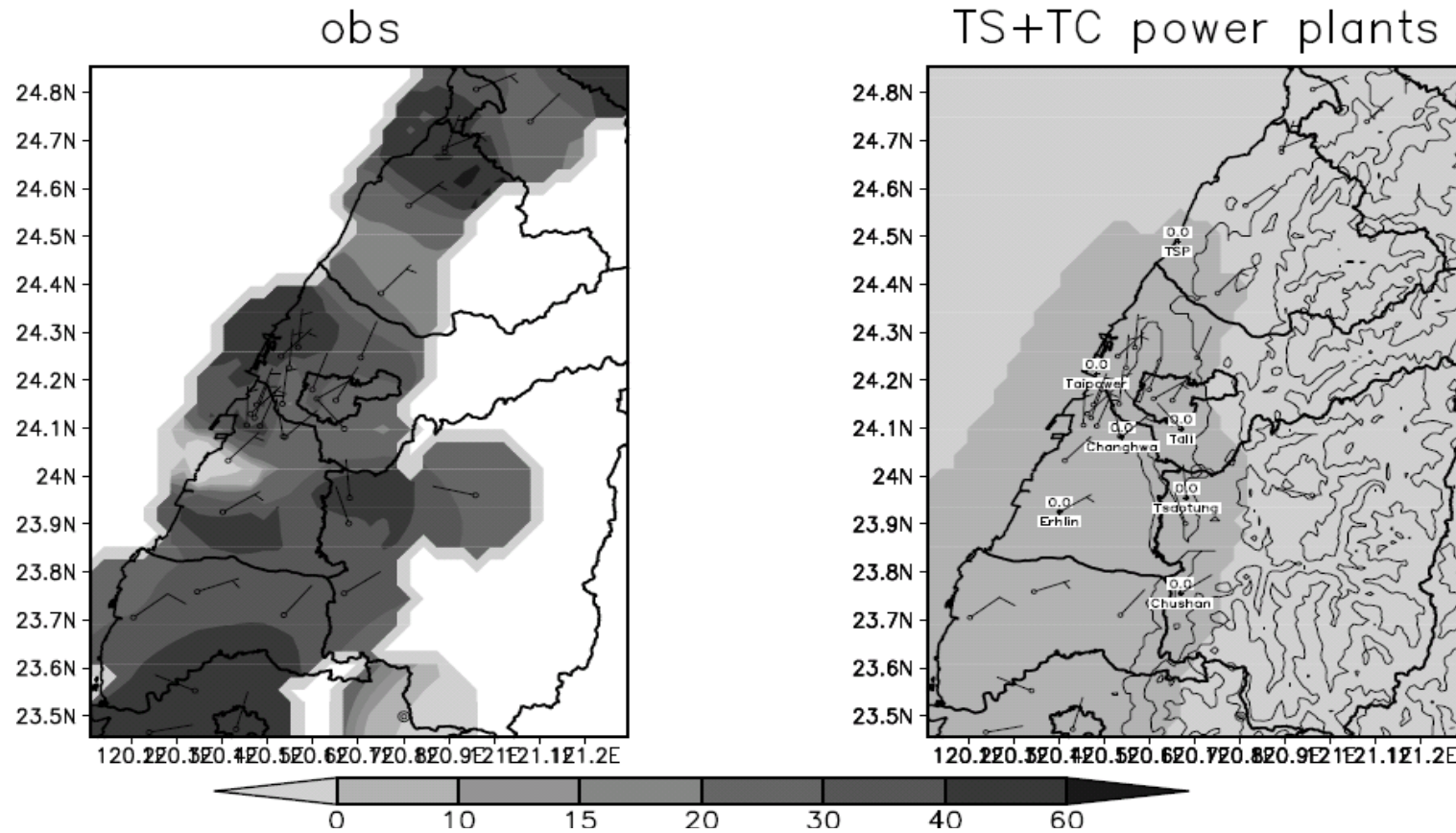
2012 年 12 月 03 日台中火力電廠及通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之距地 20m 懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM₁₀ (ug/m³) 03DEC2012

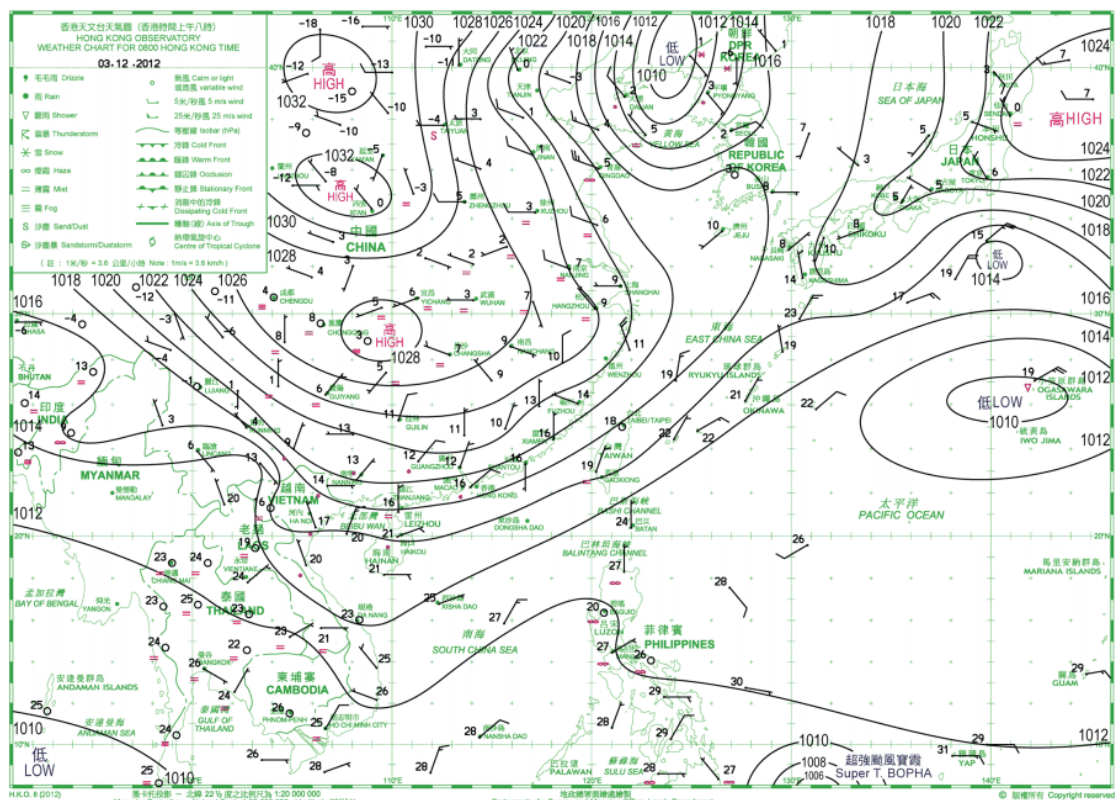


2012 年 12 月 03 日 3、9、15、21 時之PM₁₀之等濃度分佈圖
(非事件日)

PM₁₀ (ug/m³) 03DEC2012



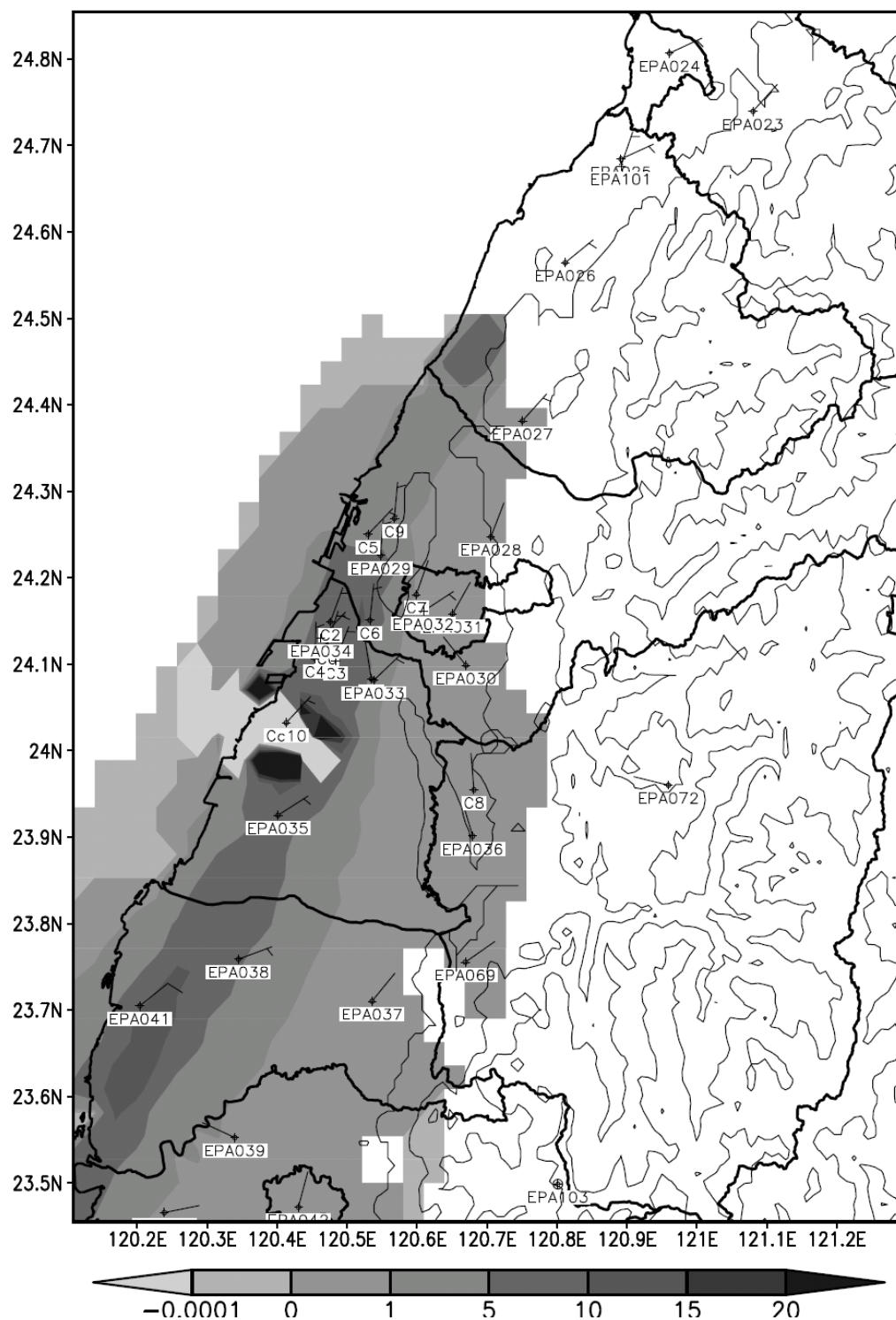
2012 年 12 月 03 日中部地區懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)



2012 年 12 月 03 日地面天氣圖(非事件日)

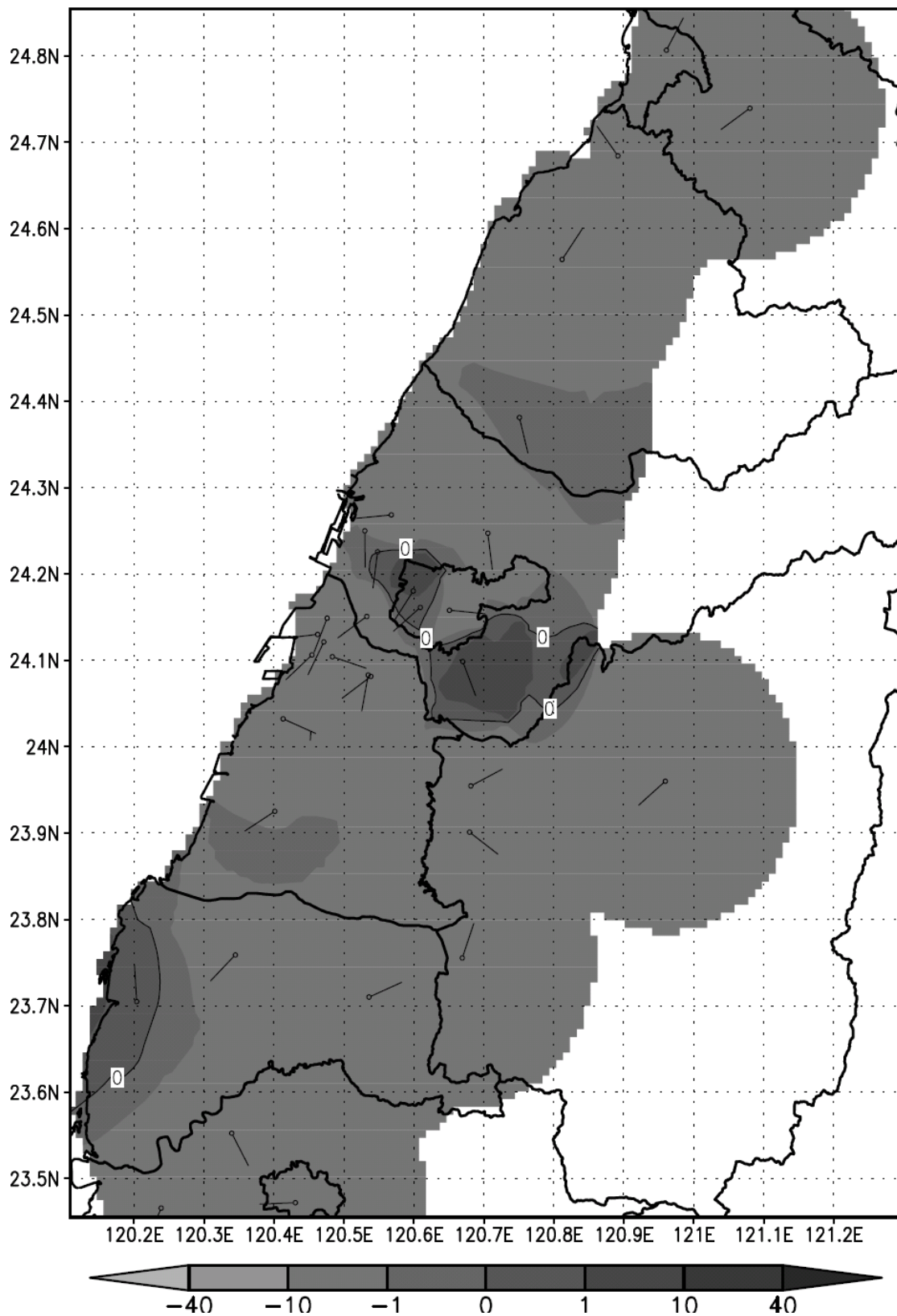
地區 (12/03)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	18.6	3.3	0.2	73.2	null	68.4
台中	19.9	2.2	null	73.3	0.83	59.9
彰化	19.6	3.0	null	73.1	null	43.1
南投	19.3	1.4	0.2	77.8	null	107.0

TS+TC power plants Contribution (%) 03DEC2012



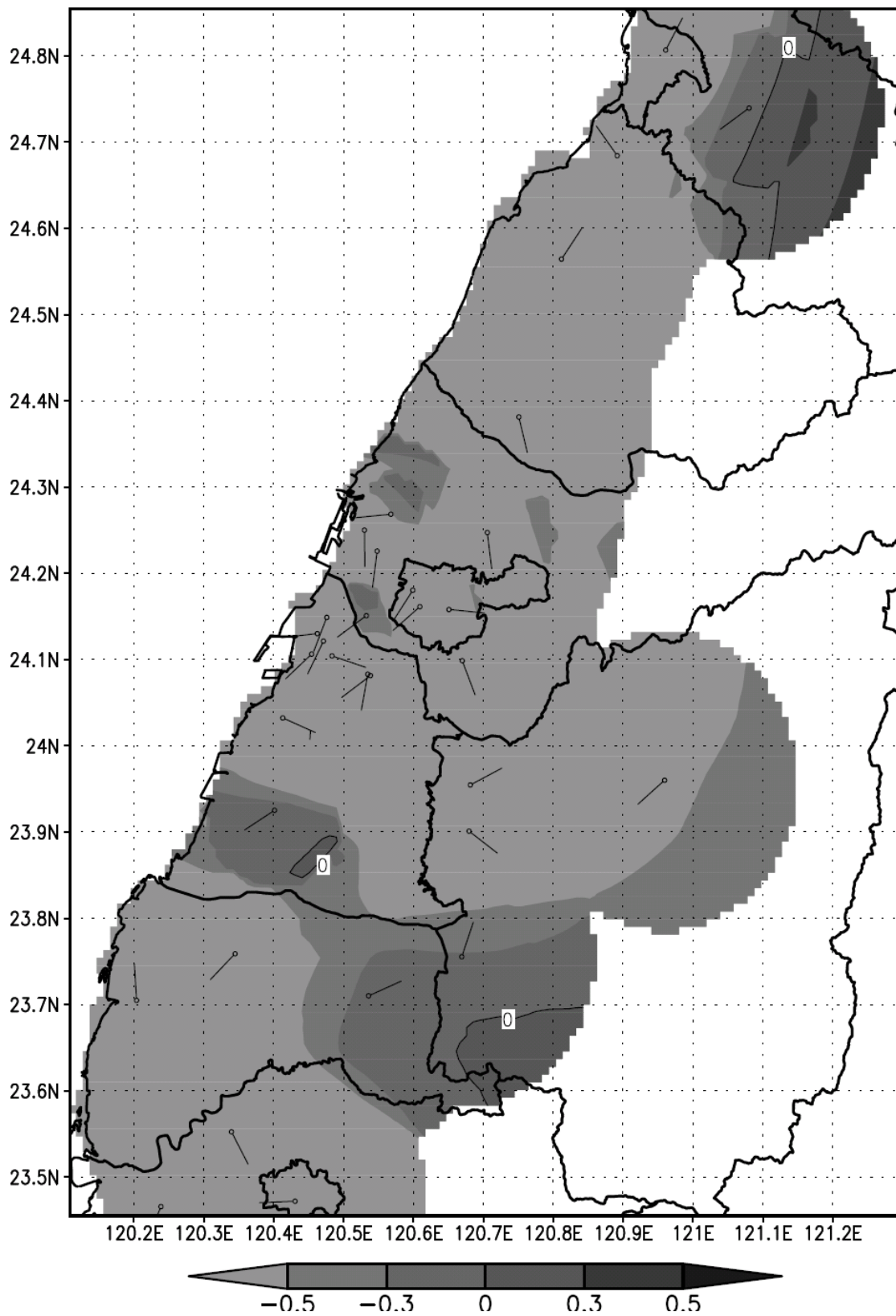
2012 年 12 月 03 日 台中火力電廠及通霄火力電廠懸浮微粒貢獻比例圖
(非事件日)

NO_x (ppb), (2012-2007~2011) DEC



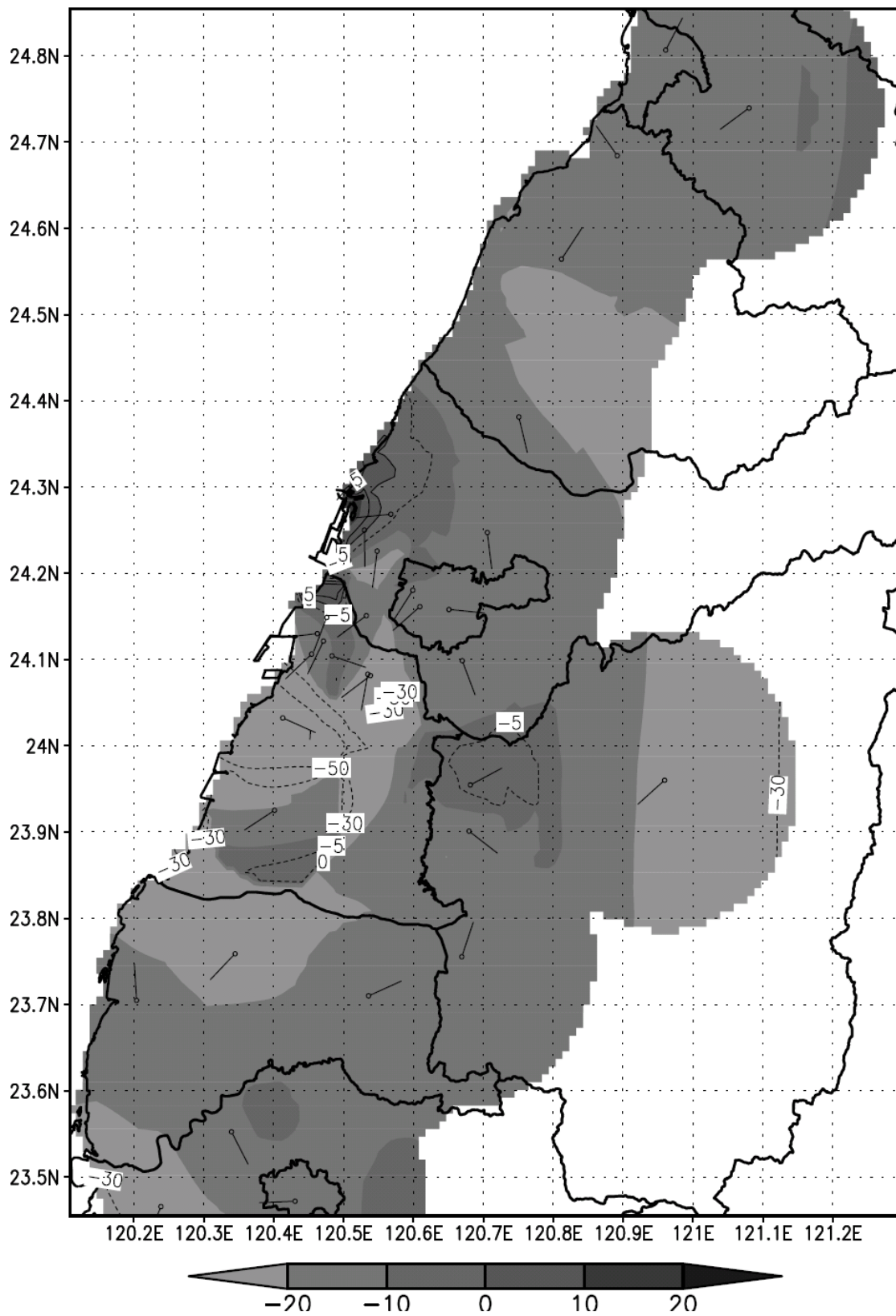
2012-(2007~2011)年 12 月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2012-2007~2011) DEC



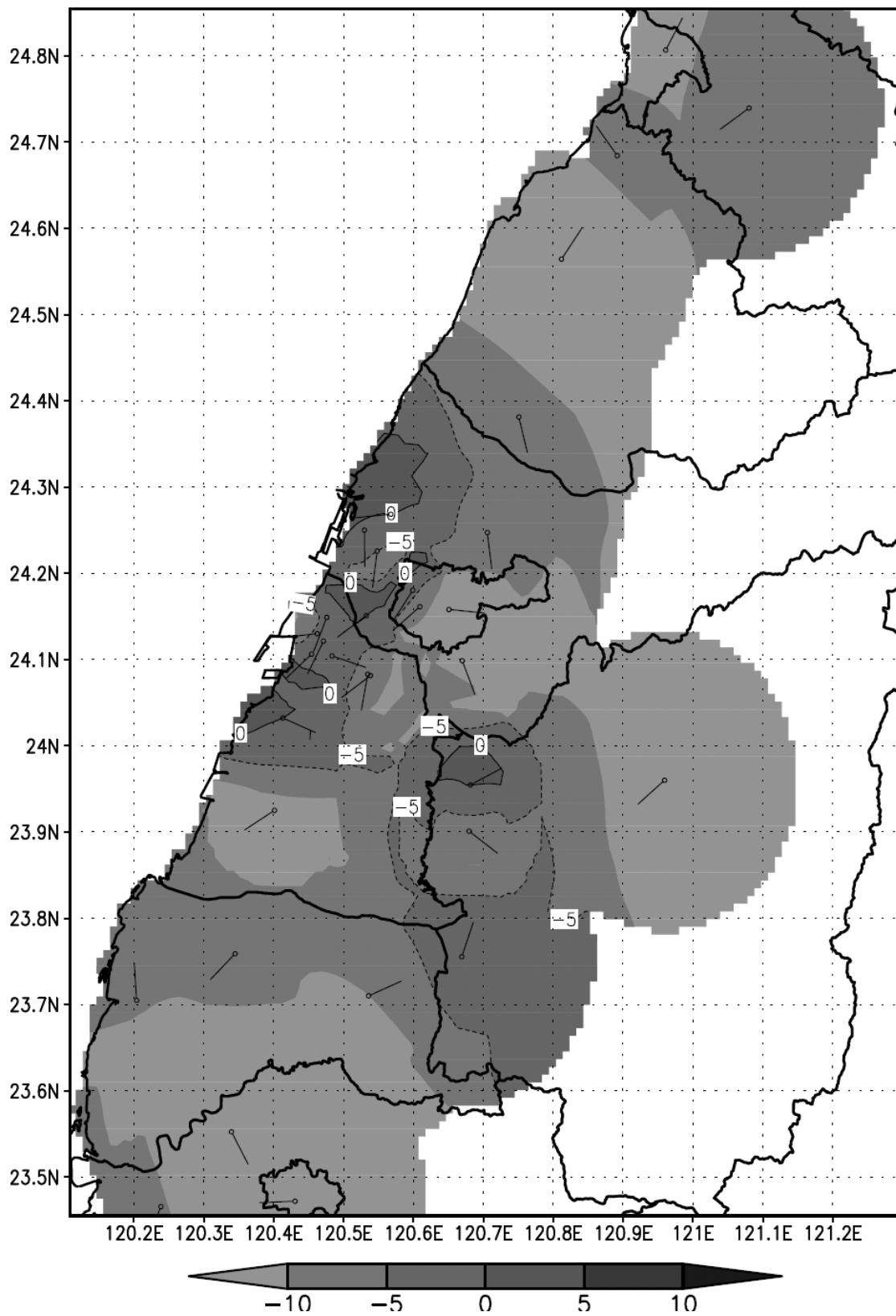
2012-(2007~2011)年 12 月 SO₂ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM₁₀ (ug/m³), (2012-2007~2011) DEC



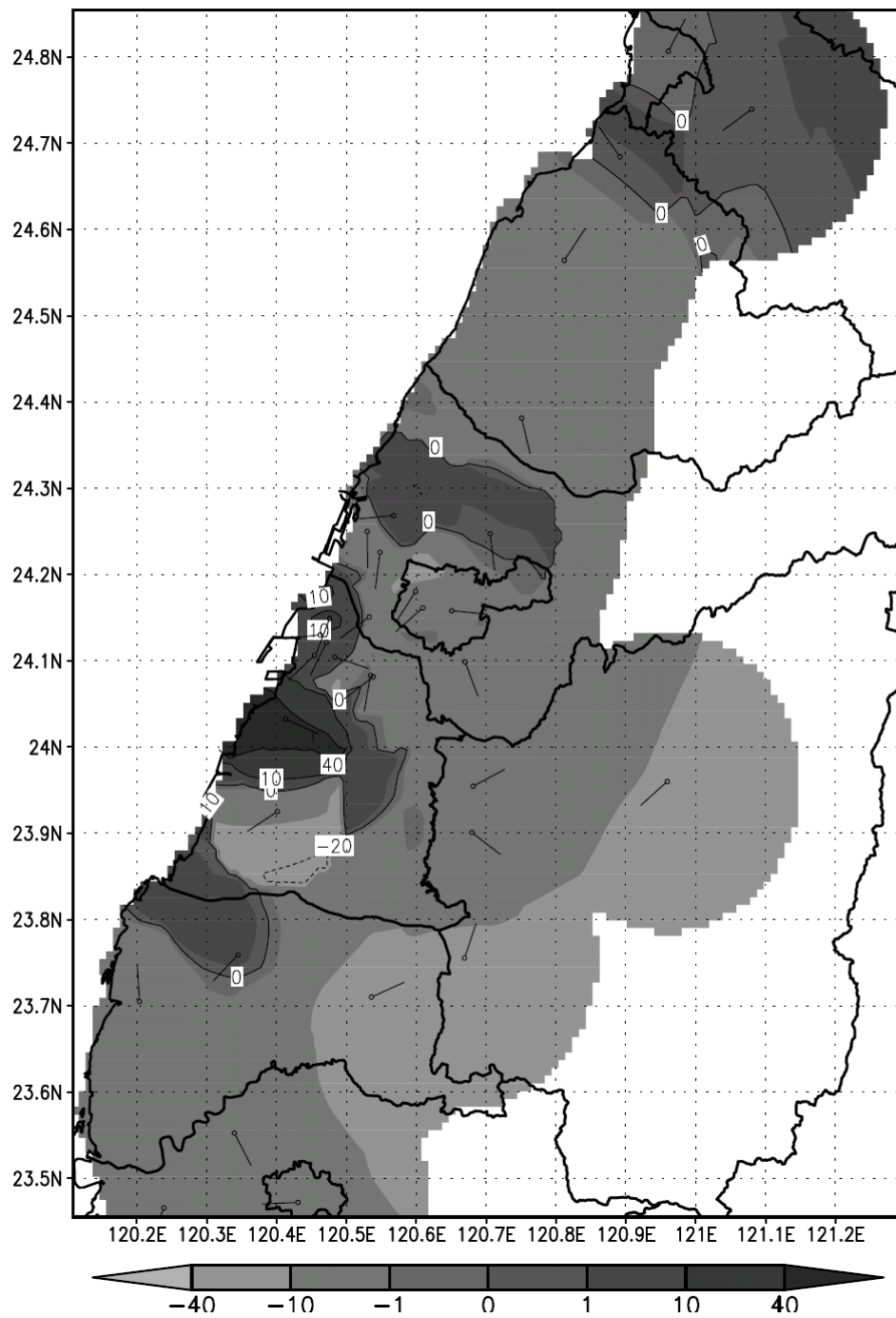
2012-(2007~2011)年 12 月PM₁₁月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} (ug/m³), (2012-2007~2011) DEC

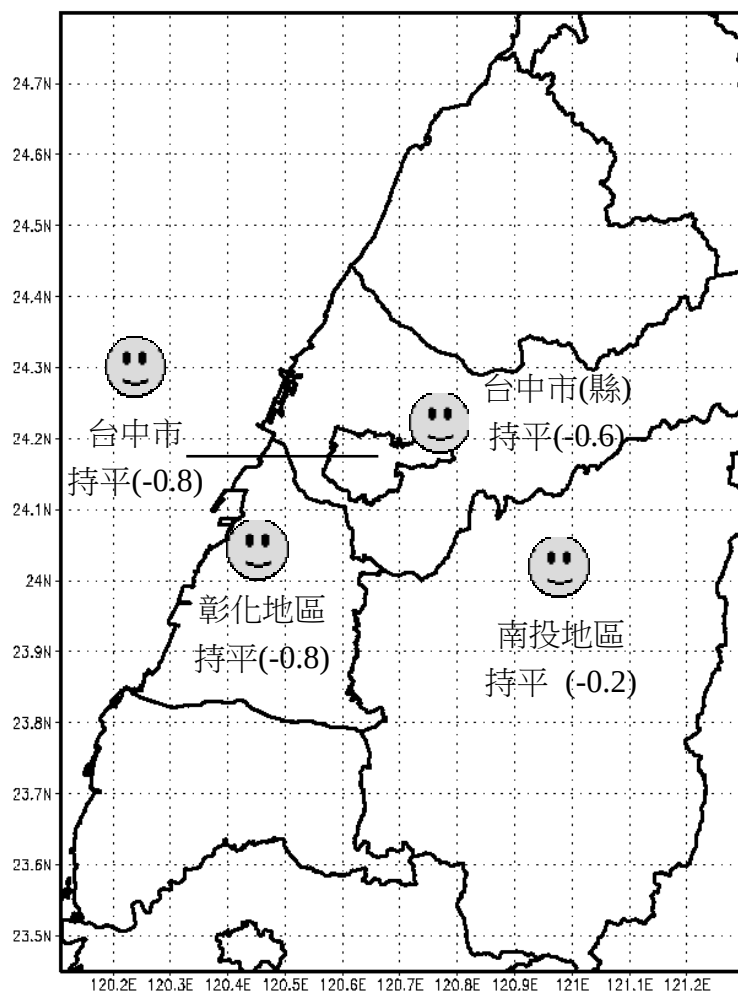


2012-(2007~2011)年 12 月PM_{2.5}月均值之濃度差值圖(單位：μg/m³)

Mean O₃ Hourly max (ppb), (2012-2007~2011) DEC



2012-(2007~2011)年 12 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

2012 年 12 月與 2007~2011 年 12 月平均 空氣品質比較圖