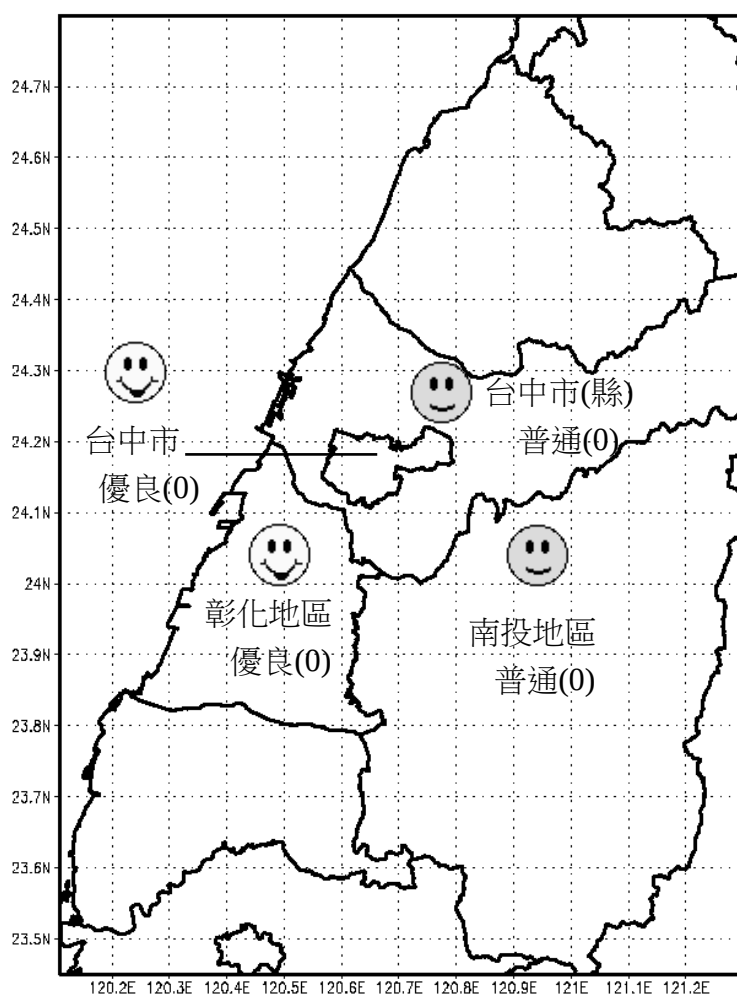


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 102 年八月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 102 年八月

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 年八月

目 錄

八月份月報摘要-----	8-1
八月份月報重點整理-----	8-2
八月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	8-8
八月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	8-9
八月份之平均逐時變化-----	8-22
八月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表----	8-35
八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-----	8-38
八月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	8-41
八月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	8-42
八月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	8-43
八月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	8-44
八月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	8-45
八月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	8-46
八月份中部地區風場及平均雨量等值圖-----	8-47
8月13日之台中電廠及通霄電廠3、9、15及21時距地20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	8-48
8月13日3、9、15及21時之PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	8-49
8月13日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值 圖-----	8-50
8月13日地面天氣圖-----	8-51
8月13日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	8-52
8月13日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	8-53
8月13日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖-----	8-54
8月23日之台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區3、9、15及 21時距地20m之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	8-55

8 月 23 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	8-56
8 月 23 日中部細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖-----	8-57
8 月 23 日地面天氣圖-----	8-58
8 月 23 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	8-59
8 月 23 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	8-60
8 月 23 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖-----	8-61
八月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	8-62
八月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	8-63
八月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	8-64
八月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	8-65
八月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	8-66
八月份中部地區平均風速差值圖-----	8-67
八月份中部地區平均雨量差值圖-----	8-68

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(7 站)、台中市(3 站)、彰化縣(8 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 $PSI > 100$ ，當天則判定為不良， $PSI < 50$ 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 $PSI > 100$ 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$ 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。依據此標準八月份的空氣品質整個中部地區皆為普通狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數			評定
			全部	PM ₁₀	O ₃	
台中市	17	14	0	0	0	優良
台中市(縣)	11	20	0	0	0	普通
彰化	16	15	0	0	0	優良
南投	10	21	0	0	0	普通

由八月份等濃度差值圖(8-62 頁~8-68 頁)可看出 2013 年與(2008~2012)年平均值之比較：由 8-62 頁之圖可知，八月份氮氧化物濃度在豐原、福興呈現改善較多的情況，而大肚則呈惡化現象。由 8-60 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在彰化、草屯一帶惡化較嚴重；在竹山、清水地區改善較為明顯。由圖 8-61 頁之圖可看出PM₁₀濃度在西屯、二林地區改善幅度最大。由 8-62 頁之圖可看出PM_{2.5}在整個中部地區呈改善情況。由 8-63 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在台中沿海地區呈現惡化情況。由 8-64 頁之圖中可看出平均風速在清水、大里、鹿港一帶呈現增強的情形，其餘地區為減弱情況。由 8-65 頁之圖中可看出累積雨量在台中及南投地區增加了 300~500 mm左右。

八月份月報重點

1. 本月份十三個測站的NO₂，SO₂，PM₁₀，PM_{2.5}和O₃污染物濃度皆在標準範圍內均未超過標準。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >250 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >250 ppb	日平均 >125 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	-	0
彰化	0	0	0	0	-	0
伸港	0	0	0	0	-	0
和美	0	0	0	0	-	0
鹿港	0	0	0	0	-	0
梧棲	0	0	0	0	-	0
大肚	0	0	0	0	-	0
東大	0	0	0	0	-	0
草屯	0	0	0	0	-	0
清水	0	0	0	0	-	0
福興	0	0	0	-	0	0
龍井	0	0	0	0	-	0
水里	-	-	-	-	0	0

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

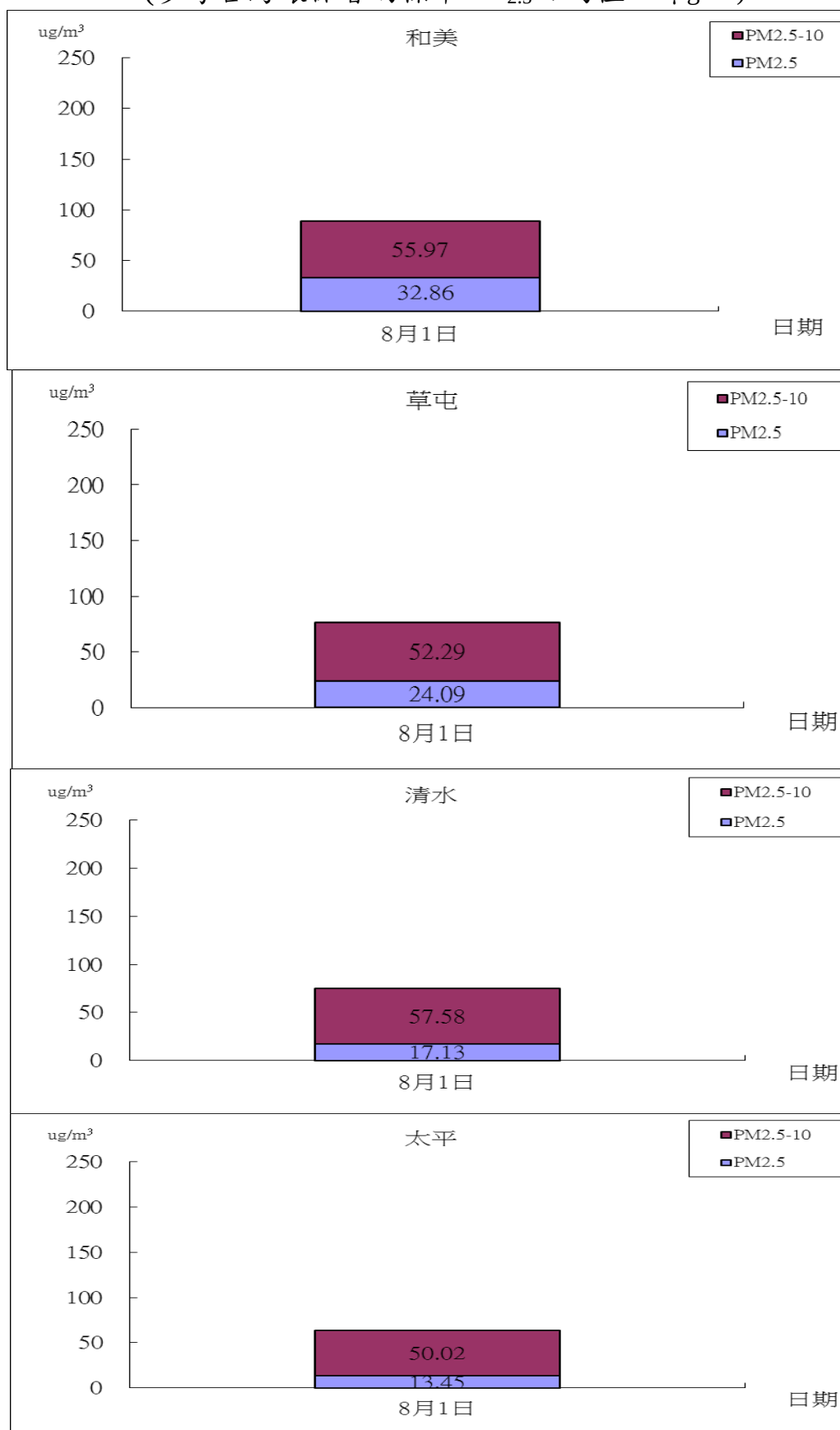
有效日數 (天)						統計使用率(%)				
項別	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	31	31	-	31	94.9	95.2	98.9	-	95.6
彰化	30	30	31	-	31	92.7	93.5	98.7	-	95.0
伸港	31	31	31	-	31	94.8	95.0	99.7	-	95.4
和美	30	30	29	-	30	94.0	93.7	97.0	-	94.1
鹿港	31	31	31	-	30	93.5	93.3	99.3	-	92.6
梧棲	31	31	31	-	31	94.8	94.8	99.5	-	95.0
大肚	31	31	31	-	31	94.9	94.9	99.7	-	94.8
東大	31	31	31	-	31	94.6	94.6	98.9	-	95.2
草屯	31	31	31	-	31	95.3	95.2	99.9	-	95.3
清水	31	31	31	-	31	94.9	95.0	99.5	-	94.9
福興	31	31	-	31	31	94.9	94.8	-	99.2	95.4
龍井	31	30	29	-	31	94.2	91.7	96.1	-	94.8

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	18.3 ppb	大肚
SO ₂	6.0 ppb	大肚
PM ₁₀	47.1 µg/m ³	草屯
O ₃	34.7 ppb	大肚

國家環境空氣品質標準限值		
SO ₂	小時平均	250 ppb
	日平均	100 ppb
	年平均	30 ppb
NO ₂	小時平均	250 ppb
	年平均	50 ppb
PM ₁₀	日平均	125 µg/m ³
	年平均	65 µg/m ³
PM _{2.5}	日平均	35µg/m ³
TSP	24 小時平均	250 µg/m ³
	年平均	130 µg/m ³
O ₃	1 小時平均	120 ppb
	8 小時平均	60 ppb

4.本月和美、草屯、清水、太平四站PM_{2.5}之採樣結果。
(參考台灣環保署的標準PM_{2.5}日均值 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



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：

八月份					
測站別	NO ₂ 小時平均最大值 (ppb)	SO ₂ 日平均最大值 (ppb)	SO ₂ 小時平均最大值 (ppb)	PM ₁₀ 日平均最大值 (µg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大值 (µg/m ³)
線西	43	5	10	61	-
彰化	38	7	19	53	-
伸港	28	5	11	63	-
和美	25	7	10	62	-
鹿港	39	7	14	50	-
梧棲	39	6	19	71	-
大肚	59	10	21	59	-
東大	42	5	21	53	-
草屯	22	6	22	72	-
清水	41	8	25	83	-
福興	26	4	13	-	24
龍井	34	6	17	67	-
水里	-	-	-	-	28
註：國家環境空氣品質標準限值如上表					

6. 由 8-33 頁~8-37 頁八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 8 月 13 日超過O₃ PSI限值共有 4 站(4/30)；中部地區在 8 月 13 日超過PM₁₀限值共有 0 站(0/28)；中部地區在 8 月 13 日超過PM_{2.5}限值共有 9 站 (9/19)。

7. 八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 8-41 頁~8-45 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹西南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 8-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 10~15 ppb 左右。
- (2) 8-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 3~5 ppb 左右。
- (3) 8-43 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 40~50 µg/m³左右。
- (4) 8-44 頁，中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 20~25 µg/m³左右。
- (5) 8-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~60 ppb 間。

(6) 8-46 頁，中部地區的平均風速在 1~2 m/s 左右。

(7) 8-47 頁，中部地區的累積雨量在 600~800 mm 左右。

9. 2013 年 8 月 13 日(事件日)

8-48 頁為 8 月 13 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖。8-49 頁為 8 月 13 日 3、9、15 及 21 時之 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 9 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在中部地區，其煙流濃度值約在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 35~55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時之煙線圖可知，煙流的影響範圍在台中沿海及南投地區，其煙流濃度最高達 40~60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 35~55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。。
- (3) 15 時煙線圖可看出，煙流的影響範圍在整個中部地區，其中以台中山區及南投埔里地區，煙流濃度較高，約 30~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由等濃度分佈圖可看出台中地區的 PM_{2.5} 的濃度達 30~55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時煙線圖顯示，煙流的影響範圍在整個中部地區，其煙流濃度值約在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；等濃度分佈圖可看出台中地區 PM_{2.5} 的濃度在 35~55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，而彰化與南投草屯一帶在 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。

8-52 頁為 8 月 13 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響大里及埔里附近地區，其貢獻濃度約占 25% 左右；8-53 頁為 8 月 13 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響苗栗沿海及埔里附近地區，其貢獻濃度約占 5% 左右；8-54 頁為 8 月 13 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響整個中部地區，其貢獻濃度約占 5% 左右。

10.2013 年 8 月 23 日(非事件日)

8-55 頁為 8 月 23 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖。8-56 頁為 8 月 23 日 3、9、15 及 21 點之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時之煙線圖可看出，煙流影響範圍主要在中部地區的海面上與山區，煙流濃度在 $10 \mu g/m^3$ 左右；由等濃度分佈圖顯示此時中部地區的 $PM_{2.5}$ 濃度約在 $15 \mu g/m^3$ 以下。
- (2) 由 9 時之煙線圖顯示，煙流影響範圍與 3 時類似，其濃度在 $10 \mu g/m^3$ 左右；由等濃度分佈圖顯示此時在清水、大里、彰化、埔里附近地區的 $PM_{2.5}$ 濃度在 $15\sim 35 \mu g/m^3$ 左右。
- (3) 由 15 時煙線圖可看出，煙流影響範圍在中部沿海與中央山脈附近，其濃度在 $10 \mu g/m^3$ 左右；由等濃度分佈圖顯示此時梧棲及埔里地區的 $PM_{2.5}$ 濃度約在 $15\sim 35 \mu g/m^3$ 間。
- (4) 由 21 時煙線圖可知，煙流影響範圍一樣在中部地區的海面上與山區，煙流濃度約在 $10 \mu g/m^3$ 左右；由等濃度分佈圖顯示此時在大里、福興及埔里地區的 $PM_{2.5}$ 濃度在 $15\sim 35 \mu g/m^3$ 間。

8-59 頁為 8 月 23 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響台中苗栗沿海及埔里草屯一帶，其貢獻濃度約占 3% 左右；8-60 頁為 8 月 23 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響苗栗沿海及埔里附近地區，其貢獻濃度約占 3% 左右；8-61 頁為 8 月 23 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響整個中部地區，其貢獻濃度約占 3%。

測站名稱：線西

監測時間:1/8/2013~31/8/2013

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	15.6	25.3	4.9	8.4	55.0	85.2	26.3	52.0	1.9	3.4	北北東	0.0
02	11.4	20.8	4.4	6.9	46.7	88.6	19.5	33.5	1.4	2.3	北	0.0
03	9.1	21.4	3.8	5.1	50.4	65.9	35.2	70.2	1.5	2.6	北北西	0.0
04	7.8	18.2	3.6	4.9	50.5	70.8	24.2	43.1	1.3	2.4	西南西	0.0
05	5.6	13.2	3.7	4.9	43.4	53.7	27.8	49.0	1.9	3.2	西南	0.0
06	6.5	15.9	3.5	4.7	37.1	64.0	26.1	74.7	1.5	3.0	西南西	0.0
07	9.7	18.6	3.8	5.2	40.2	65.2	20.7	57.0	1.7	3.6	南南西	0.0
08	7.3	15.6	3.8	4.8	30.4	49.6	20.4	39.2	1.8	3.3	南南西	0.0
09	10.6	27.1	3.8	4.8	35.5	52.0	20.5	44.3	1.9	3.6	南南西	0.0
10	8.9	17.6	3.7	5.2	38.4	53.7	20.3	32.6	1.4	2.6	北	0.0
11	8.0	17.5	4.6	9.1	33.6	68.6	20.1	31.3	1.8	3.9	北	0.0
12	6.8	13.8	4.8	10.3	42.4	73.7	31.4	47.9	1.5	3.0	西北	0.0
13	9.4	18.2	3.9	5.8	61.1	85.7	30.1	59.9	1.3	2.2	西南	0.0
14	14.6	28.3	4.0	6.8	47.4	80.8	24.2	51.4	1.5	3.2	東	0.5
15	19.1	42.5	4.6	8.8	31.0	48.6	18.0	55.4	1.2	3.0	東南東	0.0
16	12.5	24.3	5.1	8.4	44.0	74.0	31.6	60.6	1.5	3.3	北北西	0.0
17	10.9	28.8	3.5	9.9	43.8	62.5	27.6	44.5	1.4	2.4	西南西	0.0
18	9.7	26.0	3.0	4.6	46.1	65.4	25.3	42.4	1.3	2.8	西南	0.0
19	7.2	17.3	3.2	4.6	43.7	60.6	27.7	46.8	1.4	3.2	西南	0.0
20	8.7	17.6	4.5	7.1	36.0	68.1	22.7	53.3	2.1	3.8	北	0.5
21	7.0	17.2	3.3	4.8	27.3	36.6	22.6	32.6	3.3	5.9	北北西	8.8
22	4.3	7.1	2.8	3.5	27.3	48.6	36.8	48.2	4.0	6.3	南南西	6.6
23	5.3	11.7	3.1	4.4	20.4	29.3	25.0	36.3	2.7	4.8	南	0.0
24	12.9	23.6	3.7	5.1	33.8	44.9	17.2	47.4	1.6	2.9	東南	0.1
25	7.4	18.7	3.4	5.2	31.4	43.5	23.9	42.4	1.6	2.9	南南西	0.0
26	7.0	15.4	3.6	6.7	30.8	50.8	21.4	41.9	1.2	2.6	西南西	0.0
27	8.9	19.3	4.2	9.7	37.1	54.2	25.6	36.3	1.5	3.3	北北西	0.0
28	10.4	19.7	4.5	6.6	49.7	75.7	27.1	51.4	1.3	3.4	西南西	0.0
29	8.9	23.7	3.4	5.1	27.9	64.0	18.3	24.5	2.8	4.8	西南西	4.3
30	7.3	18.2	3.0	4.7	15.9	26.1	23.8	39.7	2.4	3.7	南南東	3.2
31	6.0	10.9	2.7	3.9	23.6	64.7	43.7	65.1	2.5	4.8	南南東	6.2
最大值	19.1	42.5	5.1	10.3	61.1	88.6	43.7	74.7	4.0	6.3	西南西	
月平均值	9.2		3.8		38.1		25.3		1.8			1.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.0		99.3		98.9		99.7		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	706		708		736		711		743			
統計使用率	94.9		95.2		98.9		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	8/7 1200~1300，8/12 1400，8/19 1100，8/29 1200	維護	5
NOX/NO ₂ /NO	8/7 1200~1300，8/12 1400~1500，8/19 1100~1200，8/29 1200	維護	7
O ₃	8/7 1300，8/12 1400	維護	2
DST	8/19 1100~1200，8/19 0500~1000	維護、儀器故障	8
WS/WD	8/12 1500	維護	1

測站名稱：彰化

監測時間:1/8/2013~31/8/2013

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	17.7	33.1	5.0	12.7	33.1	62.3	25.4	72.4	1.7	2.7	北北東	0.0
02	15.8	22.3	4.9	8.8	28.1	74.7	15.3	31.2	1.3	2.2	北	0.0
03	13.0	23.9	4.2	8.1	35.0	51.8	35.2	77.7	1.6	2.9	北	0.0
04	13.1	21.2	5.3	16.4	40.1	76.4	23.9	49.5	1.3	2.7	南南西	0.0
05	9.6	16.0	3.6	5.1	32.5	49.6	29.6	55.3	1.7	2.9	南南西	0.0
06	10.9	14.7	3.3	5.3	26.0	48.6	23.3	72.4	1.4	2.2	西南西	0.0
07	11.2	19.7	3.6	6.2	27.9	45.9	20.2	57.8	1.4	3.2	南	0.0
08	10.5	18.3	4.1	6.8	19.8	33.0	18.3	48.4	1.7	3.1	南南西	0.0
09	11.9	22.7	4.3	7.8	19.8	35.4	20.5	45.4	1.7	3.1	南	0.0
10	12.8	20.3	5.0	8.8	26.1	43.2	17.2	34.3	1.2	2.3	北北西	0.0
11	11.9	17.8	5.2	11.0	24.3	43.5	18.3	32.1	1.7	3.1	北	0.0
12	14.6	24.4	5.3	18.6	40.9	60.8	31.9	52.5	1.4	2.6	西北	0.0
13	17.3	29.7	3.4	5.4	53.5	113.6	25.2	71.6	1.3	2.2	南南西	0.0
14	16.5	27.2	2.6	5.3	40.3	71.8	22.3	66.2	1.4	3.3	東北東	0.5
15	11.8	26.6	3.1	5.9	14.9	25.9	20.9	47.9	1.1	2.4	東南東	0.0
16	19.5	30.3	5.6	15.5	37.2	68.9	27.3	73.6	1.4	2.8	北	0.0
17	16.4	27.8	4.2	10.1	39.8	56.4	26.4	49.5	1.4	2.1	東南	0.0
18	13.2	25.9	3.8	8.3	46.6	82.5	27.5	73.1	1.3	2.3	南南西	0.0
19	10.8	15.3	4.0	5.8	35.8	64.5	24.0	40.3	1.2	2.4	西南	0.0
20	12.8	19.3	3.3	4.8	27.2	60.1	18.6	49.7	1.9	3.1	北北西	0.5
21	13.7	24.2	3.5	7.9	20.8	40.3	16.6	34.8	2.1	5.0	北北西	8.8
22	9.2	22.5	2.5	3.7	20.0	74.2	34.6	49.8	3.4	6.3	南	6.6
23	10.2	21.4	3.9	15.2	11.0	23.2	21.7	36.0	2.5	5.2	南	0.0
24	11.1	16.6	3.0	8.6	14.7	26.9	17.2	43.9	1.7	3.6	東	0.1
25	9.4	16.0	3.4	7.1	14.9	25.6	21.5	45.0	1.7	2.6	北北東	0.0
26	10.9	20.9	3.1	5.4	18.5	31.3	17.9	43.7	1.3	2.3	西	0.0
27	缺	20.1	缺	5.2	23.0	36.4	20.3	36.6	1.6	3.0	北北西	0.0
28	22.6	38.2	7.5	17.9	36.8	60.1	29.7	72.3	1.5	2.3	西南西	0.0
29	13.4	21.7	5.7	7.6	18.2	66.7	14.6	29.6	2.2	3.2	南南西	4.3
30	11.6	19.9	5.7	6.7	12.0	26.1	21.8	36.5	1.8	3.5	南南東	3.2
31	14.4	26.4	5.9	6.4	18.2	57.1	39.9	63.4	1.7	2.7	南	6.2
最大值	22.6	38.2	7.5	18.6	53.5	113.6	39.9	77.7	3.4	6.3	南南西	
月平均值	13.2		4.3		27.7		23.5		1.6			1.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	96.8		97.6		98.7		99.2		99.9			
有效日數	30		30		31		31		31			
有效小時數	690		696		734		707		743			
統計使用率	93.5		93.5		98.7		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：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	8/8 1100, 8/14 1500, 8/19 1400~1500, 8/22 1200, 8/26 1200, 8/27 0600~1200	維護、儀器故障	17
NO _x /NO ₂ /NO	8/8 1100, 8/14 1500, 8/19 1400~1500, 8/22 1200, 8/26 1200, 8/27 1900~8/28	維護、儀器故障	23
DST	8/8 1100~1200, 8/19 1300~1400, 8/26 1200~1300, 8/6 1800~2100	維護、儀器故障	10
WD/WS	8/19 1500	維護	1
O ₃	8/8 1100, 8/19 1300~1400, 8/26 1200~1300, 8/27 1600	維護	6

測站名稱：伸港

監測時間:1/8/2013~31/8/2013

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	15.8	25.1	5.1	10.3	56.1	76.2	27.7	55.0	1.7	3.3	東北	0.0
02	9.3	20.0	3.5	8.9	44.0	83.0	22.3	40.9	0.9	1.8	北北東	0.0
03	10.0	23.0	2.8	5.6	52.6	76.7	40.5	80.0	1.1	1.8	北	0.0
04	8.4	16.4	2.5	5.6	54.1	75.2	26.8	47.2	1.0	1.8	西南	0.0
05	7.2	13.4	2.6	4.3	47.3	58.6	30.0	56.4	1.3	2.5	西南	0.0
06	6.2	13.7	3.3	6.6	41.8	63.7	28.3	84.5	1.0	2.1	西南西	0.0
07	10.7	19.0	2.8	6.8	50.9	75.9	21.8	54.3	1.1	2.4	南南西	0.0
08	7.9	13.5	2.5	4.3	37.1	54.7	20.8	41.9	1.3	2.3	西南	0.0
09	11.2	26.7	2.4	4.4	41.2	54.2	22.3	50.8	1.2	2.2	南南西	0.0
10	8.5	17.2	3.3	11.4	40.0	59.6	22.5	35.6	1.2	2.1	東北	0.0
11	7.9	16.3	4.2	10.5	37.8	46.6	22.2	36.3	1.7	3.9	北北東	0.0
12	4.7	11.7	3.3	8.1	41.2	59.1	36.4	59.7	1.3	2.7	北北西	0.0
13	9.3	20.6	2.9	7.1	63.4	93.5	33.1	71.1	0.9	1.8	西南	0.0
14	12.2	24.2	2.7	8.6	49.3	71.8	25.2	55.6	1.1	2.7	東	0.5
15	13.8	27.9	2.9	4.9	35.5	46.6	23.1	79.2	1.1	2.9	東南	0.0
16	9.6	20.3	4.8	10.7	47.6	80.6	38.0	73.9	1.1	3.2	北北東	0.0
17	7.6	25.6	2.9	6.2	42.5	64.0	33.2	51.4	1.0	2.0	西	0.0
18	8.0	20.4	3.8	6.7	52.2	69.1	29.9	52.3	1.0	2.1	西南	0.0
19	5.6	16.9	3.2	5.7	48.1	65.0	31.2	54.0	1.1	2.5	西南	0.0
20	7.3	18.1	4.2	10.2	39.1	60.6	25.9	58.9	2.5	4.2	北北東	0.5
21	6.5	16.5	2.6	4.1	38.3	75.2	25.5	38.2	3.3	6.7	北北東	8.8
22	3.9	11.2	1.8	3.3	35.6	52.0	40.3	52.6	3.4	7.6	南南西	6.6
23	5.3	11.2	1.6	3.3	29.3	38.1	27.8	42.4	2.6	5.9	南南西	0.0
24	10.0	16.9	2.5	4.9	43.1	58.9	20.4	55.0	1.4	3.4	南南東	0.1
25	5.7	16.7	2.5	4.8	41.7	57.6	29.3	55.8	1.4	2.4	南南西	0.0
26	5.5	12.9	2.9	8.2	39.3	52.5	24.7	45.9	1.0	1.8	西南西	0.0
27	6.9	16.7	4.1	9.3	43.6	60.8	28.1	40.7	1.3	3.0	北	0.0
28	9.7	22.1	4.4	7.2	57.8	88.9	30.8	60.9	1.1	2.8	北	0.0
29	7.9	15.7	1.9	3.5	38.4	74.0	20.0	29.4	2.2	5.3	西	4.3
30	9.0	18.6	1.9	3.7	30.1	47.4	23.4	41.3	0.9	2.0	南南西	3.2
31	7.7	16.0	1.8	4.6	34.3	64.0	45.8	75.3	1.5	4.9	南南西	6.2
最大值	15.8	27.9	5.1	11.4	63.4	93.5	45.8	84.5	3.4	7.6	南南西	
月平均值	8.4		3.0		43.7		28.3		1.4			1.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.9		99.2		99.7		99.6		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	705		707		742		710		743			
統計使用率	94.8		95.0		99.7		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
SO2	8/7 1100~1200，8/14 1200，8/22 1300~1400，8/27 1300	維護	6
NOX/NO2/NO	8/7 1100~1200，8/14 1200~1300，8/22 1300~1500，8/27 1300	維護	8
DST	8/27 1400，8/25 0900	維護、儀器故障	2
WD/WS	8/14 1300	維護	1
O3	8/7 1200，8/14 1100，8/27 1400	維護	3

測站名稱：和美

監測時間:1/8/2013~31/8/2013

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.2	20.6	5.0	9.6	51.1	78.4	26.9	57.1	1.9	3.6	北北東	0.0
02	11.7	16.2	7.0	9.1	46.7	89.1	18.6	32.7	1.5	2.6	北	0.0
03	10.6	17.1	5.4	8.4	49.2	82.1	34.4	68.9	1.3	2.2	北	0.0
04	9.9	14.7	2.9	4.8	51.5	69.4	23.2	45.7	1.2	2.4	西南西	0.0
05	8.9	12.3	2.6	4.8	41.3	49.6	25.8	45.4	1.1	1.7	西南	0.0
06	8.0	12.0	2.7	4.4	37.2	47.1	24.4	72.8	0.9	1.8	西南西	0.0
07	9.6	13.6	2.5	3.8	42.7	73.5	18.3	54.5	1.0	1.7	南南西	0.0
08	8.7	12.0	1.9	3.5	30.2	44.0	17.6	38.1	1.0	1.9	南南西	0.0
09	10.8	19.3	2.1	3.3	35.5	50.8	17.8	39.8	1.0	2.2	南	0.0
10	9.5	18.2	2.3	4.8	36.2	54.5	19.5	33.5	1.3	2.9	北	0.0
11	缺	14.9	缺	10.2	缺	45.7	缺	30.0	2.5	4.5	北北西	0.0
12	8.4	13.2	3.9	6.7	46.0	63.5	33.7	54.2	1.6	3.3	西北	0.0
13	10.5	15.9	5.3	7.7	61.9	89.9	28.4	58.9	1.1	1.8	南南西	0.0
14	12.7	21.7	5.8	7.8	49.0	81.6	22.8	53.7	1.4	3.5	東南東	0.5
15	14.9	25.4	5.4	7.4	28.4	37.9	16.7	45.2	1.2	2.5	東南	0.0
16	12.7	18.6	5.9	8.9	45.7	85.2	31.4	64.2	1.5	3.5	北	0.0
17	9.5	17.7	4.3	6.6	43.6	69.4	27.8	45.2	1.1	2.2	西南西	0.0
18	8.7	17.8	4.2	7.6	46.5	69.6	24.5	42.5	1.0	1.8	西南	0.0
19	7.0	11.2	4.6	6.3	46.0	65.2	26.5	47.1	1.0	1.7	西南西	0.0
20	9.1	15.4	4.5	5.9	39.8	74.5	22.4	54.5	2.4	4.7	北	0.5
21	7.8	15.5	3.2	4.4	32.0	77.2	20.8	32.0	3.1	6.1	北	8.8
22	6.9	9.4	2.8	3.9	30.8	55.2	34.6	45.9	2.9	5.9	南南西	6.6
23	6.9	9.3	3.0	3.9	22.4	30.3	22.4	35.9	2.3	5.2	南南西	0.0
24	9.8	15.3	4.7	8.6	35.0	58.1	15.2	41.8	1.8	3.2	東南	0.1
25	7.4	13.3	4.2	9.6	31.0	39.3	21.4	44.0	1.7	2.7	南南西	0.0
26	7.0	11.1	4.0	9.9	32.9	50.8	20.4	41.0	1.1	2.4	西	0.0
27	8.1	13.9	4.6	6.7	32.6	44.8	26.3	37.6	2.2	4.6	北北西	0.0
28	10.2	18.1	5.4	8.4	36.7	52.4	27.0	56.4	1.7	3.9	西南西	0.0
29	8.6	15.1	4.1	6.4	缺	43.7	15.8	22.2	3.1	6.0	西南	4.3
30	8.5	15.0	3.7	4.6	22.8	31.5	22.0	39.6	2.2	3.3	南南東	3.2
31	7.7	12.2	3.6	4.1	33.7	75.9	42.6	67.2	2.6	4.5	南	6.2
最大值	14.9	25.4	7.0	10.2	61.9	89.9	42.6	72.8	3.1	6.1	北	
月平均值	9.5		4.0		38.9		24.3		1.7			1.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97.9		97.6		97.0		98.0		98.4			
有效日數	30		30		29		30		30			
有效小時數	699		697		722		700		732			
統計使用率	94.0		93.7		97.0		94.1		98.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	8/7 1400, 8/12 1100~1300, 8/19 1200, 8/27 1200, 8/11 0100~1100	維護, DATALOG故障	17
NOX/NO ₂ /NO	8/7 1400, 8/12 1100, 8/19 1200, 8/27 1200, 8/11 0100~1100	維護, DATALOG故障	15
DST	8/29 1100~1200, 8/29 0200~1000, 8/11 0100~1100	維護,	22
WD/WS	8/27 1100, 8/11 0100~1100	維護, DATALOG故障	12
O ₃	8/7 1400, 8/12 1200, 8/27 1200, 8/11 0100~1100	維護, DATALOG故障	14

測站名稱：鹿港

監測時間:1/8/2013~31/8/2013

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	27.2	3.8	5.9	42.6	62.8	27.1	54.5	2.0	4.9	北北東	0.0
02	9.6	14.9	3.6	5.8	34.3	60.6	20.2	35.2	1.2	2.9	北	0.0
03	9.4	24.9	2.7	5.1	36.8	52.5	36.6	72.7	1.1	2.0	北北西	0.0
04	8.7	17.9	2.2	5.7	42.3	58.9	23.5	44.2	1.1	2.2	西南	0.0
05	7.9	13.7	2.7	4.6	33.0	42.2	24.4	40.8	1.5	2.5	西南	0.0
06	7.3	15.8	3.0	5.6	27.7	45.9	25.4	81.8	1.1	2.1	西南西	0.0
07	10.1	20.4	3.3	6.2	33.6	46.2	19.7	58.0	1.2	2.8	南南西	0.0
08	12.2	19.3	3.8	5.7	26.2	36.4	18.1	38.3	1.5	2.5	南南西	0.0
09	14.2	38.7	3.4	7.3	29.6	43.0	19.0	42.6	1.4	2.9	南南西	0.0
10	13.0	23.9	4.2	7.8	32.3	46.9	19.6	33.7	1.2	3.1	北	0.0
11	11.0	20.6	5.2	11.4	29.3	37.1	19.6	32.0	1.7	4.2	北	0.0
12	7.4	15.4	6.3	14.2	36.9	59.1	32.4	55.0	1.9	4.5	西北	0.0
13	7.5	17.8	4.9	9.9	50.3	71.8	31.0	62.6	1.2	1.8	南南西	0.0
14	10.0	22.3	4.3	10.3	38.4	58.4	31.7	57.9	1.5	4.2	東南	0.5
15	13.7	21.4	4.7	8.7	28.1	36.9	缺	54.4	0.9	2.7	東南	0.0
16	11.2	22.6	6.6	11.0	37.5	68.9	37.4	66.8	1.6	4.9	北北西	0.0
17	9.2	26.4	5.5	10.4	32.4	42.7	30.9	49.9	1.3	2.2	西南西	0.0
18	10.2	24.9	5.0	8.2	37.9	57.6	28.4	46.9	1.0	2.1	南南西	0.0
19	9.8	18.6	4.4	6.3	38.3	68.8	29.6	51.3	1.0	2.1	西南西	0.0
20	8.2	19.4	5.3	8.9	28.2	47.1	25.2	58.7	2.7	5.3	北北西	0.5
21	6.3	14.0	4.7	7.1	22.6	35.9	23.7	35.0	3.5	8.5	北北西	8.8
22	3.1	6.4	3.5	5.3	25.7	52.0	39.5	51.3	4.1	5.2	南	6.6
23	5.0	11.7	3.7	5.2	17.8	26.6	28.2	39.4	2.8	4.7	南	0.0
24	12.5	23.3	5.0	9.6	29.9	47.1	23.4	51.8	1.3	3.0	南南東	0.1
25	9.3	16.0	5.2	9.2	27.3	32.0	31.1	56.8	1.2	1.9	南南西	0.0
26	9.2	18.3	4.8	7.6	28.6	57.1	28.9	47.4	0.8	2.0	西南西	0.0
27	9.8	18.0	6.0	10.2	28.8	42.2	36.2	46.5	1.8	4.7	北北西	0.0
28	11.3	16.5	6.4	9.4	38.6	69.9	35.1	66.6	1.5	4.1	西北西	0.0
29	10.1	18.1	5.2	8.1	26.5	52.0	24.6	32.7	3.1	6.7	西南	4.3
30	9.0	15.3	4.3	7.1	16.2	24.9	31.2	50.2	2.3	3.9	南南東	3.2
31	7.3	11.9	3.8	6.2	21.1	48.8	53.3	76.1	2.8	7.6	南南東	6.2
最大值	14.2	38.7	6.6	14.2	50.3	71.8	53.3	81.8	4.1	8.5	南南西	
月平均值	9.6		4.4		31.6		28.5		1.7			1.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.2		97.9		99.9		97.2		99.9			
有效日數	31		31		31		30		31			
有效小時數	696		694		739		689		739			
統計使用率	93.5		93.3		99.3		92.6		99.3			

*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	8/5 1400~1500, 8/8 1200~1300, 8/9 1100~1300, 8/13 1500~1700, 8/11	維護, 停電	19
NOX/NO ₂ /NO	8/5 1400~1500, 8/8 1200~1300, 8/9 1100~1300, 8/13 1500~1600, 8/11	維護, 停電	17
O ₃	8/5 1500, 8/13 1500, 8/15 1100, 8/23 1600, 8/14 1800~8/15 1000, 8/11	維護, 停電, 儀器故障	24
DST	8/23 1500, 8/11 1300~1600	維護, 停電	5
WD/WS	8/23 1500, 8/11 1300~1600	維護, 停電	5

測站名稱：梧棲

監測時間:1/8/2013~31/8/2013

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.3	32.3	2.6	5.1	56.9	76.7	29.1	60.1	1.3	3.2	北北東	0.0
02	12.2	23.1	3.4	7.5	46.0	70.3	20.0	36.0	0.7	1.6	北	0.0
03	13.4	24.7	3.6	9.5	50.1	69.8	37.5	77.2	0.7	1.7	北	0.0
04	11.6	22.4	4.4	8.6	53.3	85.7	22.2	38.4	0.8	2.1	西南	0.0
05	14.1	21.6	5.6	18.6	53.1	78.6	22.1	35.0	1.5	3.3	南南西	0.0
06	10.3	13.2	2.9	8.3	40.0	58.1	20.0	59.1	1.1	2.3	西南	0.0
07	13.8	21.3	3.3	7.1	52.2	65.4	17.6	50.7	1.5	3.5	南南西	0.0
08	12.6	21.5	4.4	15.7	44.7	73.3	15.3	36.0	1.5	2.9	南南西	0.0
09	15.8	26.0	4.9	7.8	47.3	72.0	19.0	47.2	1.5	4.0	南南西	0.0
10	11.0	19.0	2.9	4.7	38.3	54.2	20.9	30.8	0.5	1.3	西	0.0
11	9.0	18.8	2.8	7.5	33.7	46.6	24.2	40.1	1.1	2.6	北北東	0.0
12	10.2	16.7	3.7	7.5	45.3	55.4	33.6	61.4	0.6	1.9	西北	0.0
13	20.9	29.6	5.0	8.5	71.1	89.9	28.2	76.2	0.5	1.1	南南西	0.0
14	18.0	25.0	2.8	4.2	50.0	70.1	21.1	40.8	0.9	2.6	北	0.5
15	21.6	39.1	3.0	9.8	39.0	68.9	21.5	61.9	0.5	0.8	南南東	0.0
16	17.2	29.6	3.5	8.1	50.3	72.5	34.1	66.3	0.6	1.8	北北東	0.0
17	16.1	28.5	3.7	6.6	49.2	73.5	23.6	35.3	0.6	1.0	西南	0.0
18	16.1	26.0	4.4	7.3	52.9	76.2	23.5	47.7	1.0	2.3	南南西	0.0
19	13.0	19.0	3.0	6.0	45.1	61.3	24.3	45.4	1.0	2.0	西南	0.0
20	10.1	17.9	1.8	3.7	37.0	54.0	20.9	48.4	1.8	3.6	北北東	0.5
21	9.1	13.9	1.9	5.1	34.3	57.6	19.8	31.8	3.2	6.0	北	8.8
22	8.9	17.9	1.3	2.0	32.8	52.3	32.3	43.9	4.5	7.4	南	6.6
23	11.1	20.3	2.4	6.5	31.4	46.9	21.3	35.6	3.0	5.9	南	0.0
24	15.8	20.4	4.5	13.9	40.9	73.7	15.1	44.2	1.2	3.4	東南	0.1
25	11.5	18.8	4.7	9.1	35.9	49.6	22.3	45.7	0.8	2.3	南南西	0.0
26	12.8	17.3	5.1	9.1	40.5	53.7	17.4	36.0	0.9	2.2	西南	0.0
27	9.3	15.0	4.0	8.6	39.5	48.1	26.1	37.0	1.2	2.5	北	0.0
28	12.0	17.3	3.6	6.1	53.1	73.0	26.5	51.0	0.7	1.6	北北東	0.0
29	11.9	18.3	3.1	5.6	32.0	49.3	14.3	22.6	2.5	3.9	南南東	4.3
30	11.9	18.4	3.9	6.0	24.9	31.0	19.8	36.2	2.2	4.0	南	3.2
31	12.0	22.8	3.8	9.0	28.9	62.5	41.4	66.2	2.0	3.4	南	6.2
最大值	21.6	39.1	5.6	18.6	71.1	89.9	41.4	77.2	4.5	7.4	南南西	
月平均值	13.1		3.6		43.6		23.7		1.3			1.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.9		98.9		99.5		99.2		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	705		705		740		707		742			
統計使用率	94.8		94.8		99.5		95.0		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	8/8 1200~1300，8/13 1600，8/22 1500~1600，8/23 1400	維護	8
NOX/NO ₂ /NO	8/8 1200~1300，8/13 1600，8/22 1500~1600，8/23 1400	維護	8
O ₃	8/8 1200，8/13 1600，8/22 1400~1500，8/29 1400~1500	維護	6
DST	8/29 1300~1400，8/20 2300~2400	維護，儀器故障	4
WD/WS	8/22 1400~1500	維護	2

測站名稱：大肚

監測時間:1/8/2013~31/8/2013

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	23.2	43.8	4.9	7.1	41.6	90.8	40.3	101.1	1.4	3.0	東北	0.1
02	17.6	27.1	4.9	9.1	31.6	95.0	27.4	46.8	0.9	1.9	北北東	0.0
03	17.8	31.7	5.2	9.7	39.2	73.0	52.7	92.3	0.8	1.5	西南西	0.0
04	16.9	33.1	6.7	19.0	39.2	84.0	33.5	58.6	0.9	1.5	西南	0.0
05	13.4	26.8	6.7	16.3	38.1	89.9	42.0	81.9	1.5	2.8	南南西	0.0
06	15.5	23.6	7.2	16.0	30.6	68.9	24.4	86.1	0.9	2.0	西南	0.0
07	16.4	27.3	6.3	10.2	28.8	52.0	34.3	90.2	1.3	3.0	南	0.0
08	15.2	26.3	6.7	10.8	27.4	81.3	27.4	70.2	1.3	2.6	南南西	0.0
09	17.8	33.4	6.1	9.8	27.4	72.4	30.8	74.4	1.5	3.3	南	0.0
10	16.0	21.3	6.8	13.0	29.2	70.6	28.3	50.5	0.9	1.6	東北東	0.0
11	13.8	25.3	6.6	21.3	21.9	41.0	30.1	46.5	1.4	3.3	北北東	0.0
12	17.3	29.0	7.7	13.3	37.1	49.6	45.4	87.4	1.1	2.4	北	0.0
13	28.6	43.1	8.7	11.9	59.4	92.1	34.3	88.4	0.7	1.2	南	0.0
14	25.1	34.8	5.7	8.3	39.8	76.9	30.8	63.6	0.9	2.0	東南	3.2
15	25.4	58.6	5.1	6.2	28.7	55.9	29.3	74.4	0.8	1.3	南南東	0.1
16	24.7	43.2	8.1	15.7	38.0	64.5	42.1	90.1	0.9	2.5	東北	0.0
17	26.9	43.0	9.6	20.0	43.0	88.5	31.1	70.8	0.9	1.7	南南西	0.1
18	16.6	28.5	7.2	12.6	41.3	81.8	38.1	76.0	0.9	2.1	南南西	0.0
19	15.1	26.7	6.7	9.9	37.5	58.6	41.7	85.6	1.0	2.3	西南	0.0
20	15.7	29.3	5.4	8.3	28.9	60.6	30.1	69.6	1.8	2.8	北	0.1
21	14.3	30.0	4.7	9.1	20.2	30.3	28.5	49.0	2.2	3.6	北	6.1
22	13.3	25.6	3.8	8.1	21.9	40.8	49.5	66.5	2.6	4.0	南	5.5
23	15.9	30.3	4.7	8.9	14.9	33.5	30.2	50.0	1.9	4.5	南	0.2
24	18.5	29.0	4.3	6.1	22.6	47.9	27.8	77.9	1.0	3.5	南	2.9
25	15.9	32.6	5.2	9.6	21.2	44.0	34.5	75.5	0.9	2.3	南南西	0.0
26	19.0	39.4	5.5	8.9	27.7	85.0	29.1	64.3	0.8	1.6	南南西	0.0
27	15.8	25.2	5.2	8.6	21.7	32.0	36.3	56.7	1.1	2.5	北北東	0.0
28	19.9	38.5	7.0	12.8	33.9	64.2	40.7	87.4	1.0	2.1	西南	0.0
29	16.1	25.0	3.9	5.7	22.0	50.3	23.3	36.3	1.8	3.2	南	6.6
30	19.0	30.3	4.7	8.8	15.9	34.4	26.7	44.9	1.6	2.3	南南東	3.1
31	19.6	34.8	4.2	6.0	19.2	33.9	53.5	96.6	1.3	2.1	南南東	4.2
最大值	28.6	58.6	9.6	21.3	59.4	95.0	53.5	101.1	2.6	4.5	南	
月平均值	18.3		6.0		30.7		34.7		1.2			1.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.0		99.0		99.7		98.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	706		706		742		705		742			
統計使用率	94.9		94.9		99.7		94.8		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	8/6 1300~1400，8/12 1200~1300，8/21 1400，8/28 1100~1200	維護	7
NO _x /NO ₂ /NO	8/6 1300~1400，8/12 1200~1300，8/21 1400，8/28 1100~1200	維護	7
O ₃	8/6 1200~1500，8/12 1100，8/21 1500，8/28 1200~1300	維護	8
DST	8/21 1400~1500	維護	2
WD/WS	8/6 1300~1400	維護	2

測站名稱：東大

監測時間:1/8/2013~31/8/2013

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.4	31.5	1.9	2.7	49.0	67.6	21.8	53.4	1.1	2.3	南南東	0.1
02	10.6	21.8	2.0	5.8	37.0	69.3	15.7	26.0	0.9	2.1	西	0.0
03	15.9	23.8	5.1	14.9	38.2	45.6	23.9	47.3	0.9	2.3	西南	0.0
04	11.2	19.1	5.1	20.8	41.3	63.2	17.4	39.4	1.0	2.5	西南西	0.0
05	8.6	12.5	2.2	4.8	35.6	46.8	22.9	47.9	0.9	1.6	南南西	0.0
06	12.0	25.0	3.9	14.3	32.0	52.9	18.1	44.7	1.3	3.2	西南	0.0
07	10.6	18.0	2.1	3.5	33.2	50.5	19.4	51.0	0.9	2.3	南南西	0.0
08	9.6	17.9	2.4	5.9	22.1	31.0	15.6	41.9	1.0	2.5	南南西	0.0
09	10.9	22.8	2.3	4.2	25.6	36.3	18.1	43.1	0.9	1.6	南南西	0.0
10	10.6	16.3	2.8	9.2	23.1	35.1	15.8	31.7	0.9	2.3	西南西	0.0
11	10.0	16.9	2.1	4.2	21.9	40.0	16.5	26.9	1.1	2.4	西	0.0
12	9.8	15.7	2.3	5.9	32.9	40.7	29.6	51.0	1.1	2.0	西北西	0.0
13	15.9	30.8	2.7	6.4	48.9	60.0	22.9	61.4	0.9	2.1	南南西	0.0
14	15.7	26.2	1.5	3.0	32.6	46.1	16.5	34.8	0.9	3.1	西南	3.2
15	17.0	41.8	1.7	2.8	19.7	28.3	13.3	39.6	0.4	0.9	南南東	0.1
16	13.3	23.5	2.7	5.1	22.6	35.4	23.1	61.4	0.9	2.4	西	0.0
17	16.2	30.7	4.4	10.8	35.0	62.5	17.0	37.9	1.0	2.5	南南西	0.1
18	10.5	16.4	4.7	12.5	48.9	82.7	19.6	41.2	0.8	2.3	西南	0.0
19	9.8	15.0	3.4	5.3	44.2	56.6	19.9	51.2	1.0	2.5	西南西	0.0
20	9.0	17.3	3.0	4.6	32.2	63.9	15.1	31.2	1.1	1.8	南南東	0.1
21	8.9	16.3	2.8	3.3	24.4	39.0	14.6	24.6	1.8	4.5	南南西	6.1
22	8.5	16.5	3.0	4.8	26.0	40.5	24.8	29.4	2.4	3.4	南	5.5
23	10.6	19.6	3.3	4.3	24.4	42.0	14.7	28.2	1.5	2.9	南	0.2
24	13.0	22.0	2.4	3.2	29.9	51.5	14.4	43.4	0.5	1.4	南	2.9
25	11.1	21.6	4.2	11.7	30.7	44.4	16.6	40.1	0.7	2.6	西南	0.0
26	10.4	16.0	4.0	6.3	34.5	52.2	14.2	35.0	0.8	2.2	西南西	0.0
27	9.7	16.3	3.9	7.6	36.2	50.5	20.3	34.0	1.1	2.5	西	0.0
28	10.6	24.0	3.6	7.6	52.6	85.9	27.4	51.9	0.9	2.1	西南西	0.0
29	11.0	16.3	3.0	4.3	26.0	80.5	12.1	18.3	1.4	2.6	西南	6.6
30	12.8	24.1	2.9	4.8	19.8	34.9	12.0	19.1	1.3	2.0	南	3.1
31	9.2	17.4	2.3	3.3	20.5	45.9	28.5	46.9	1.3	2.2	南	4.2
最大值	17.0	41.8	5.1	20.8	52.6	85.9	29.6	61.4	2.4	4.5	南南西	
月平均值	11.6		3.0		32.4		18.8		1.1			1.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.7		98.7		98.9		99.3		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	704		704		736		708		742			
統計使用率	94.6		94.6		98.9		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：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	8/5 1100~1200, 8/15 1400~1500, 8/17 1600~1700, 8/23 1500~1600	維護	9
NOX/NO ₂ /NO	8/5 1100~1200, 8/15 1400~1500, 8/17 1600~1700, 8/23 1500~1600	維護	9
DST	8/17 1600~1700, 8/16 1300~1800	維護, 儀器故障	8
WD/WS	8/15 1300~1400	維護	2
O ₃	8/5 1100, 8/15 1400, 8/23 1500~1600, 8/28 1700	維護	5

測站名稱：草屯

監測時間:1/8/2013~31/8/2013

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.1	15.4	3.7	5.7	56.4	77.2	40.4	89.4	0.3	0.8	南南東	0.1
02	9.9	21.5	4.6	9.7	59.6	76.4	27.8	65.0	0.8	1.9	西	0.0
03	4.9	8.3	3.7	6.7	55.2	75.9	38.2	80.2	0.9	2.7	西南西	0.0
04	4.2	8.7	3.4	7.9	52.4	70.1	32.8	72.6	0.9	2.4	西南西	0.0
05	6.7	16.9	3.5	6.7	54.9	74.2	29.1	65.3	0.7	2.4	西	0.0
06	5.9	9.9	5.1	9.1	51.6	71.8	36.9	82.3	0.9	2.8	南	0.0
07	5.3	9.2	4.1	6.2	52.4	78.9	29.1	66.6	0.5	2.8	南南西	0.0
08	5.6	12.4	4.1	5.6	41.6	52.3	23.3	62.0	0.6	2.4	西南西	0.0
09	5.0	9.8	4.0	6.9	45.6	80.1	28.0	51.4	0.7	2.0	西南	0.0
10	8.1	19.4	6.0	13.3	45.1	60.3	23.8	58.6	1.0	2.8	西南西	0.0
11	8.8	14.9	5.9	21.9	46.6	74.0	25.8	65.7	1.4	4.0	西	0.0
12	10.2	20.9	6.0	11.8	66.8	84.5	38.0	82.7	0.9	3.1	西北西	0.0
13	9.6	21.8	5.0	6.4	71.9	85.2	32.6	71.8	0.5	1.7	南南東	0.0
14	9.0	18.8	4.7	7.8	57.5	96.7	29.2	74.6	0.7	3.8	南	3.2
15	4.8	15.7	3.3	4.2	32.6	43.7	21.5	49.5	0.4	1.1	南	0.1
16	7.5	16.5	4.1	8.8	45.3	75.9	34.8	103.7	0.9	3.8	西	0.0
17	5.8	15.3	3.9	5.2	52.7	91.3	30.5	63.9	0.4	1.9	西南	0.1
18	4.6	13.9	4.1	4.9	51.3	65.2	28.7	65.2	0.7	2.2	西南西	0.0
19	5.1	8.9	4.4	6.1	52.1	75.7	30.5	62.1	0.8	2.6	西南	0.0
20	10.9	18.0	4.8	5.7	42.6	62.5	22.8	43.2	1.1	2.8	北北西	0.1
21	7.4	18.9	4.7	5.7	37.1	56.2	20.5	34.0	1.8	5.7	西南西	6.1
22	4.0	13.3	3.7	4.2	28.7	44.0	32.1	44.1	1.9	5.4	南	5.5
23	5.4	15.7	3.8	4.6	32.9	44.7	20.2	34.6	1.0	4.3	南	0.2
24	3.8	8.7	3.3	3.7	36.7	44.9	20.4	40.4	0.4	1.4	南	2.9
25	3.2	8.7	3.4	4.4	37.4	45.2	24.1	52.5	0.7	2.8	西南	0.0
26	5.3	10.4	4.3	6.4	45.6	58.9	24.3	57.1	0.9	2.2	西北西	0.0
27	10.8	16.9	6.1	10.1	53.4	73.3	28.8	70.1	1.2	3.4	北北西	0.0
28	7.4	16.9	6.0	13.0	63.8	95.0	40.7	84.9	0.9	2.6	西北西	0.0
29	6.8	13.2	4.1	5.4	32.9	65.4	17.8	27.7	1.0	3.6	南南西	6.6
30	6.8	17.6	4.0	4.6	28.5	35.2	14.9	24.0	0.7	1.2	南	3.1
31	5.4	17.2	3.8	4.2	27.2	38.8	31.8	60.6	0.5	1.2	南南西	4.2
最大值	10.9	21.8	6.1	21.9	71.9	96.7	40.7	103.7	1.9	5.7	南	
月平均值	6.6		4.4		47.1		28.4		0.8			1.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.4		99.3		99.9		99.4		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	709		708		743		709		743			
統計使用率	95.3		95.2		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	8/5 1100, 8/6 1300, 8/13 1200, 8/21 1100, 8/26 1200	維護	5
NOX/NO ₂ /NO	8/5 1100, 8/13 1200, 8/21 1100, 8/26 1200	維護	4
O ₃	8/5 1100, 8/13 1200, 8/21 1100, 8/26 1200	維護	4
DST	8/21 1300	維護	1
WD/WS	8/6 1300	維護	1

測站名稱：清水

監測時間:1/8/2013~31/8/2013

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	15.9	32.8	4.7	6.6	63.3	81.8	30.7	61.6	1.8	2.7	北北東	0.0
02	11.6	21.6	4.0	5.9	45.2	73.0	21.8	34.6	1.3	2.2	北	0.0
03	14.3	24.8	5.3	9.2	51.3	71.8	35.1	72.2	1.4	2.5	北	0.0
04	15.4	29.8	5.2	9.9	61.0	88.4	21.6	41.3	1.4	2.5	南南西	0.0
05	12.7	16.8	6.0	11.7	52.2	71.6	25.9	47.2	2.2	3.2	南南西	0.0
06	14.0	23.2	5.5	8.9	42.9	64.7	19.0	56.5	1.9	2.9	南南西	0.0
07	15.0	21.5	5.8	9.6	48.4	73.7	19.2	51.2	1.9	3.2	南	0.0
08	13.4	23.1	7.6	25.4	35.9	51.0	17.6	46.7	2.3	3.3	南	0.0
09	15.7	40.7	5.9	11.2	43.7	64.5	19.9	50.3	2.3	3.7	南	0.0
10	12.2	18.8	4.5	6.7	41.7	62.0	20.3	31.3	1.4	2.5	南	0.0
11	10.6	19.3	4.8	8.9	39.5	61.1	21.7	31.6	1.5	3.0	北北東	0.0
12	10.5	22.2	4.3	5.2	52.7	69.3	32.4	56.0	1.3	2.4	西北	0.0
13	22.6	35.7	7.3	13.2	83.0	95.0	23.7	58.9	1.3	2.1	南南東	0.0
14	14.4	22.6	4.7	5.8	56.3	91.1	25.9	47.8	1.4	3.1	東北	0.5
15	16.3	26.0	5.4	8.6	33.4	55.7	27.3	86.0	1.3	2.4	東南	0.0
16	15.7	29.8	5.7	8.3	45.8	64.5	34.9	73.2	1.3	2.6	東北	0.0
17	12.0	17.3	4.2	6.9	53.6	98.2	28.0	42.7	1.5	2.1	東南	0.0
18	15.4	27.2	5.2	12.2	60.1	96.0	24.1	45.7	1.5	3.0	南南西	0.0
19	10.7	15.5	4.1	7.7	48.8	64.0	26.5	55.9	1.7	3.1	南	0.0
20	8.5	18.6	2.1	3.7	46.3	70.3	22.4	46.9	2.1	3.1	北	0.5
21	6.8	14.8	2.1	3.1	43.5	78.9	22.2	34.6	2.8	5.6	北	8.8
22	5.3	16.2	1.8	2.8	34.7	71.3	35.8	46.4	4.7	6.8	南	6.6
23	8.1	17.9	1.9	2.5	27.8	44.9	23.8	36.5	3.0	5.4	南	0.0
24	10.0	18.6	2.5	9.3	38.3	83.0	19.3	44.4	1.8	3.8	東	0.1
25	12.3	22.8	3.4	10.2	36.7	51.0	21.3	47.2	1.5	2.9	東南	0.0
26	11.7	16.0	4.5	11.0	40.7	81.6	17.3	29.9	1.3	2.6	南南西	0.0
27	8.2	12.8	2.6	5.1	42.6	71.3	25.2	39.6	1.5	2.7	北北東	0.0
28	10.2	17.9	2.3	3.1	60.0	89.4	31.4	58.4	1.4	2.6	北	0.0
29	9.4	14.5	1.7	3.6	30.4	50.8	17.1	22.1	2.5	4.9	東北	4.3
30	8.4	17.8	1.8	3.6	22.3	32.5	22.4	37.0	2.9	4.4	南南東	3.2
31	10.5	25.5	1.8	3.2	31.0	78.1	40.4	62.5	2.4	3.4	南	6.2
最大值	22.6	40.7	7.6	25.4	83.0	98.2	40.4	86.0	4.7	6.8	南	
月平均值	12.2		4.2		45.6		25.0		1.9			1.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.2		99.2		99.5		99.0		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	706		707		740		706		742			
統計使用率	94.9		95.0		99.5		94.9		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	8/6 1500, 8/13 1200, 8/22 1100~1200, 8/29 1500~1600	維護	6
NO _x /NO ₂ /NO	8/6 1500, 8/13 1200, 8/22 1100~1200, 8/29 1500~1600	維護	6
DST	8/29 1500~1600, 8/20 2300~2400	維護，儀器故障	4
WD/WS	8/22 1100~1200	維護	2
O ₃	8/6 1600, 8/13 1200~1400, 8/22 1200~1300, 8/29 1600	維護	7

測站名稱：福興

監測時間:1/8/2013~31/8/2013

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})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	14.2	25.9	3.0	6.8	20.8	44.4	27.6	52.5	2.2	5.2	東北	0.0
02	10.6	18.5	2.6	8.9	17.0	49.3	23.0	35.5	0.9	2.1	北北東	0.0
03	9.9	19.1	1.9	4.1	21.4	35.2	36.5	69.0	1.0	2.5	西南	0.0
04	7.3	14.8	1.4	4.6	24.0	42.2	24.7	49.4	1.3	3.0	西南	0.0
05	7.5	15.9	2.2	4.8	17.4	23.2	24.5	45.2	2.1	4.7	南南西	0.0
06	8.1	14.4	1.5	4.4	11.9	26.9	24.8	76.4	1.4	4.0	西南	0.0
07	10.4	19.4	2.2	6.3	18.0	35.4	18.9	54.1	1.8	5.0	南南西	0.0
08	7.5	13.7	2.2	8.7	9.8	20.3	18.7	33.0	1.9	4.3	南南西	0.0
09	7.9	15.9	2.1	4.6	10.3	25.4	20.3	39.2	2.1	5.4	南南西	0.0
10	8.4	20.8	1.6	3.2	18.7	52.0	19.8	29.6	1.0	2.9	西南西	0.0
11	7.2	18.6	2.6	6.6	14.8	50.5	21.2	31.5	2.0	5.0	北北東	0.0
12	5.7	8.8	2.3	5.7	17.3	27.8	33.8	53.3	1.4	3.6	北北西	0.0
13	8.8	18.4	1.7	4.2	24.4	45.9	28.2	57.3	1.2	3.6	南南西	0.0
14	10.7	20.5	1.2	2.5	17.0	36.1	23.3	53.9	1.6	3.6	東南東	0.5
15	12.5	22.1	3.1	5.1	11.1	20.3	19.2	41.3	0.9	3.8	東南	0.0
16	10.4	18.6	4.1	12.7	20.4	34.9	34.0	64.8	1.2	3.9	北北西	0.0
17	8.4	18.3	2.7	4.9	17.8	36.1	28.2	43.2	1.2	2.6	西南西	0.0
18	7.2	14.9	2.6	5.8	18.8	40.3	27.1	44.1	1.0	2.8	西南	0.0
19	7.3	15.9	2.6	4.9	22.3	42.7	26.4	43.7	1.4	4.0	西南	0.0
20	6.2	14.3	2.1	6.1	14.1	27.4	24.5	50.3	3.6	6.9	北	0.5
21	6.9	15.2	1.9	3.1	4.7	10.3	20.6	31.7	4.9	9.0	北	8.8
22	3.6	6.1	1.1	1.3	20.9	69.4	35.7	47.7	5.6	8.8	南南西	6.6
23	4.1	8.4	1.7	2.3	7.2	18.6	23.3	35.2	3.9	7.1	南南西	0.0
24	9.4	16.3	2.0	3.0	13.8	24.7	15.9	39.8	1.6	3.9	南	0.1
25	6.4	12.7	2.4	5.1	11.7	28.6	24.1	52.3	0.9	3.8	南南西	0.0
26	5.4	12.4	1.9	3.6	9.6	20.0	19.1	37.7	1.1	3.6	西南	0.0
27	4.8	12.7	3.2	11.8	12.4	23.9	27.8	37.0	1.5	3.8	北北西	0.0
28	6.0	15.5	2.3	6.2	13.0	25.4	25.8	62.1	1.3	4.3	北北西	0.0
29	5.7	13.2	1.7	3.1	5.4	23.2	16.3	26.1	4.0	8.0	西南	4.3
30	4.6	9.4	1.6	2.7	2.1	14.9	24.2	42.9	3.1	4.9	南南東	3.2
31	4.1	9.8	1.9	3.7	4.1	13.4	45.1	65.7	3.4	7.4	南	6.2
最大值	14.2	25.9	4.1	12.7	24.4	69.4	45.1	76.4	5.6	9.0	南南西	
月平均值	7.7		2.2		14.7		25.2		2.0			1.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.0		98.9		99.2		0.0		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	706		705		738		710		743			
統計使用率	94.9		94.8		99.2		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	8/5 1300~1400，8/13 1400，8/21 1400~1500，8/26 1400~1500	維護	8
NO _x /NO ₂ /NO	8/5 1300，8/13 1400，8/21 1400，8/26 1400~1600，8/30 1600	維護	7
DST(PM-2.5)	8/23 1400~1600，8/21 2000~2200	維護，儀器故障	6
O ₃	8/5 1400，8/13 1400，8/26 1500	維護	3
WD/WS	8/26 1500	維護	1

測站名稱：龍井

監測時間:1/8/2013~31/8/2013

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	17.2	31.6	3.0	6.3	62.7	76.7	29.2	56.7	1.8	3.2	東北東	0.0
02	9.9	19.9	2.6	4.5	46.7	78.6	22.6	36.9	1.3	2.0	西南	0.0
03	10.6	20.6	1.8	3.2	54.4	80.3	39.9	79.8	1.7	3.7	西南	0.0
04	8.8	22.3	4.3	5.9	53.4	86.2	27.2	48.4	1.9	4.0	南南西	0.0
05	8.3	16.4	6.3	10.9	46.0	63.7	26.8	46.4	2.4	4.1	西南	0.0
06	6.9	17.5	5.5	7.9	43.5	74.7	24.0	71.4	2.1	4.0	西南	0.0
07	10.3	27.4	4.3	17.3	50.8	77.4	21.8	51.9	2.3	4.4	南南西	0.0
08	8.3	17.2	2.7	4.0	41.9	65.8	18.8	30.2	2.3	4.1	南南西	0.0
09	11.6	23.4	3.9	7.4	42.7	61.5	21.9	47.4	2.4	4.7	南南西	0.0
10	10.9	21.7	5.0	9.7	41.5	65.2	21.4	31.2	1.6	3.3	南南西	0.0
11	9.4	19.6	5.8	10.9	44.2	54.2	23.3	38.3	1.7	3.3	東南東	0.0
12	6.0	13.9	4.3	10.9	47.2	63.2	33.5	60.0	1.6	3.7	西南西	0.0
13	11.8	23.6	4.0	6.5	66.7	91.1	29.4	62.9	1.5	3.6	南南西	0.0
14	11.5	29.0	2.7	4.6	48.3	69.4	25.6	46.3	1.5	5.0	南南西	0.5
15	16.4	33.8	3.0	8.6	41.3	62.8	27.8	61.9	1.4	2.6	南南東	0.0
16	12.1	22.3	4.0	6.3	53.1	78.6	38.2	71.9	1.5	3.3	南南東	0.0
17	10.9	23.9	2.6	4.3	45.4	67.6	29.3	45.5	1.5	2.9	南南西	0.0
18	10.3	26.9	3.3	9.0	47.7	73.5	31.9	50.7	2.0	3.9	南南西	0.0
19	7.9	22.7	2.4	4.3	47.2	83.3	31.6	48.1	2.2	4.2	西南	0.0
20	9.8	22.9	4.1	10.5	缺	55.7	23.1	56.2	2.4	3.8	東	0.5
21	7.8	18.2	2.9	5.8	缺	50.3	20.2	31.8	3.4	5.9	南	8.8
22	5.2	12.8	2.0	4.1	31.7	63.5	35.2	45.7	4.2	5.8	南	6.6
23	6.7	13.1	2.4	5.4	30.5	67.4	27.3	42.3	2.8	4.7	南	0.0
24	9.5	19.6	2.4	6.8	38.4	53.2	22.2	52.5	1.1	3.4	南	0.1
25	6.0	18.9	2.8	6.3	36.6	54.7	27.5	52.0	1.1	1.8	南	0.0
26	8.9	20.5	4.9	6.0	37.6	69.8	23.3	76.6	2.0	3.2	西	0.0
27	9.0	19.4	4.9	6.3	40.3	52.3	25.4	40.8	1.7	3.7	南南東	0.0
28	11.4	17.3	6.0	7.9	50.8	73.3	22.1	45.7	1.6	2.7	南	0.0
29	7.9	14.0	4.3	12.3	36.2	67.2	17.2	25.8	3.4	5.9	南南西	4.3
30	11.2	16.3	3.0	5.3	27.5	37.4	26.6	37.5	3.2	4.8	南南東	3.2
31	9.0	19.1	缺	3.1	32.9	62.3	47.3	74.2	2.9	4.0	南南東	6.2
最大值	17.2	33.8	6.3	17.3	66.7	91.1	47.3	79.8	4.2	5.9	南南西	
月平均值	9.7		3.7		44.5		27.2		2.1			1.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.2		95.7		96.1		0.0		96.8			
有效日數	31		30		29		31		29			
有效小時數	701		682		715		705		720			
統計使用率	94.2		91.7		96.1		94.8		96.8			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	8/5 1300~1400，8/8 1100~1200，8/12 1400~1500，8/19 1500，8/4 1100~1700，	維護，儀器故障	31
NOX/NO ₂ /NO	8/5 1300~1400，8/12 1500，8/19 1500，8/26 1200~1300	維護	6
O ₃	8/5 1500~1600，8/12 1400，8/19 1600，8/26 1200，8/28 1100~1300	維護	8
DST	8/8 1100~1200，8/19 1600~1700，8/21 1100~1200，8/20 1200~8/21 1000	維護，儀器故障	29
WD/WS	8/26 1100~1200，8/25 1300~8/26 1000	維護，儀器故障	24

測站名稱：水里

監測時間:1/8/2013~31/8/2013

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})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					14.4	36.9	21.5	50.0	0.8	1.4		0.0
02						47.9		39.0	0.8	1.5		0.0
03					18.0	44.9	22.2	52.0	0.8	2.1		0.0
04					19.9	47.1	20.6	54.0	1.0	2.0		0.0
05					19.5	37.3	20.4	43.9	0.9	1.6		0.0
06					21.1	30.2	25.1	64.9	1.0	2.4		0.0
07					14.6	29.5	19.5	48.7	0.9	1.9		0.0
08					13.6	31.5	19.2	42.9	0.9	2.3		0.0
09					14.1	25.2	20.5	47.7	1.1	2.2		0.0
10					16.9	36.5	17.9	56.1	1.0	2.6		0.0
11					18.3	27.2	21.8	53.2	0.9	2.4		0.0
12					25.5	49.4	27.4	71.1	0.9	1.7		0.0
13					25.7	37.5	25.4	57.0	0.6	1.2		0.0
14					17.2	37.0	18.9	36.4	0.8	2.5		0.5
15					8.0	22.4	13.0	26.8	0.7	1.4		0.0
16					14.2	37.2	19.2	65.5	0.9	2.1		0.0
17					18.5	34.6	18.5	37.9	0.7	1.6		0.0
18					18.7	50.7	17.5	42.5	0.8	1.7		0.0
19					17.0	38.6	21.1	42.4	0.8	1.5		0.0
20					16.1	36.5	20.4	38.4	0.7	1.2		0.5
21					10.3	22.8	13.8	28.4	1.5	3.3		8.8
22					7.1	18.6	16.7	24.9	1.1	3.7		6.6
23					8.1	22.8	10.4	20.8	0.8	1.9		0.0
24					7.0	17.2	11.9	29.2	1.0	2.0		0.1
25					10.8	41.5	13.3	30.3	0.8	1.7		0.0
26					16.2	39.0	17.8	43.1	0.9	1.8		0.0
27					23.2	40.6	23.7	58.2	0.7	2.1		0.0
28					28.1	46.0	25.8	55.1	0.7	1.3		0.0
29					11.4	39.0	11.7	24.0	1.0	3.0		4.3
30					7.6	28.6	3.3	5.5	0.6	1.0		3.2
31					7.4	17.7	11.1	36.0	0.7	2.0		6.2
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1	50.7	27.4	71.1	1.5	3.7		
月平均值												1.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率												
有效日數					30		30		30			
有效小時數					731		699		731			
統計使用率					98.3		94.0		98.3			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

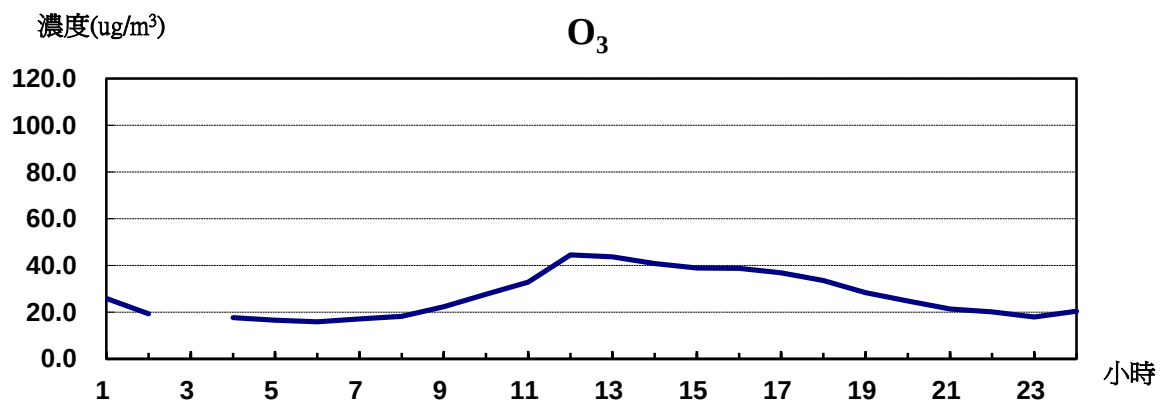
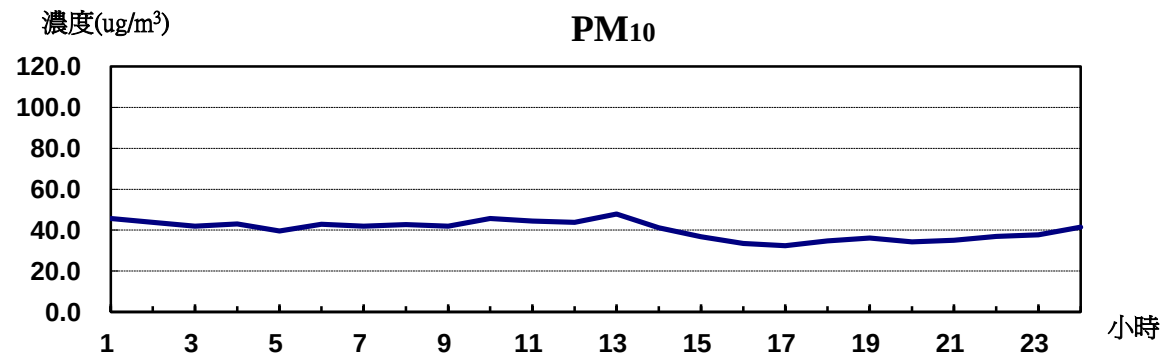
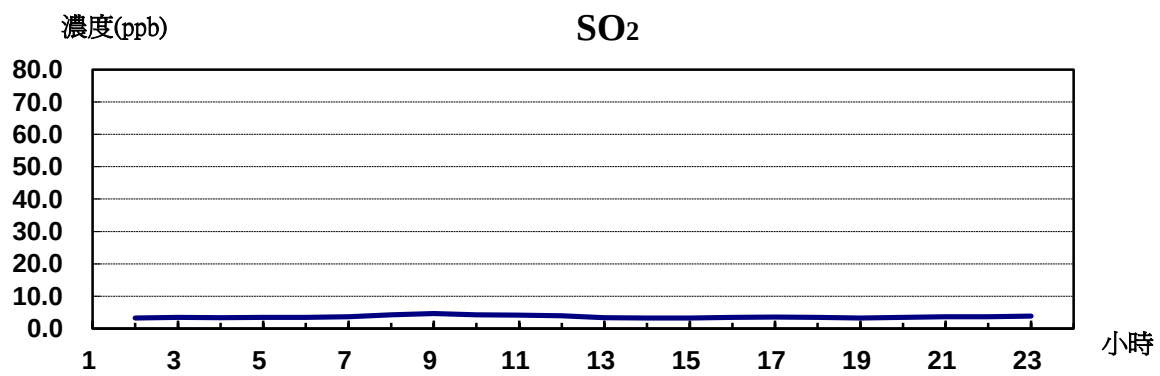
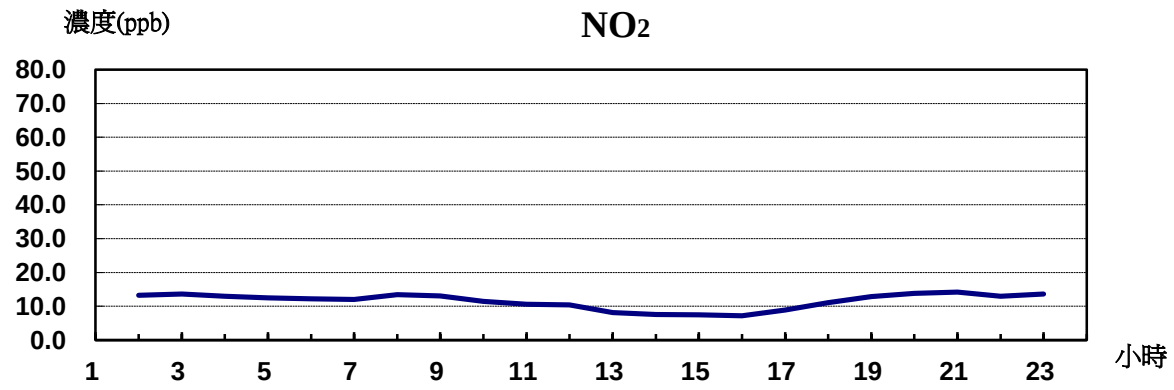
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

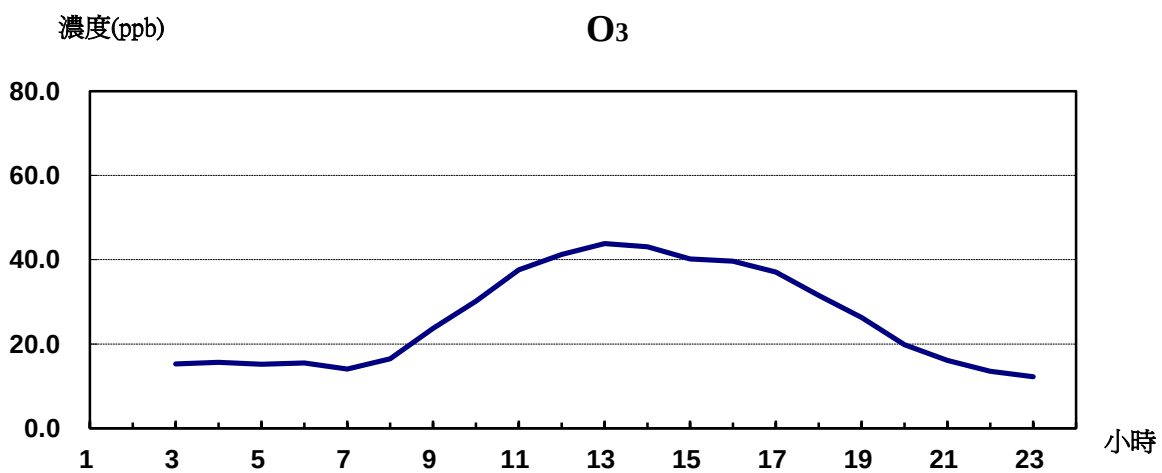
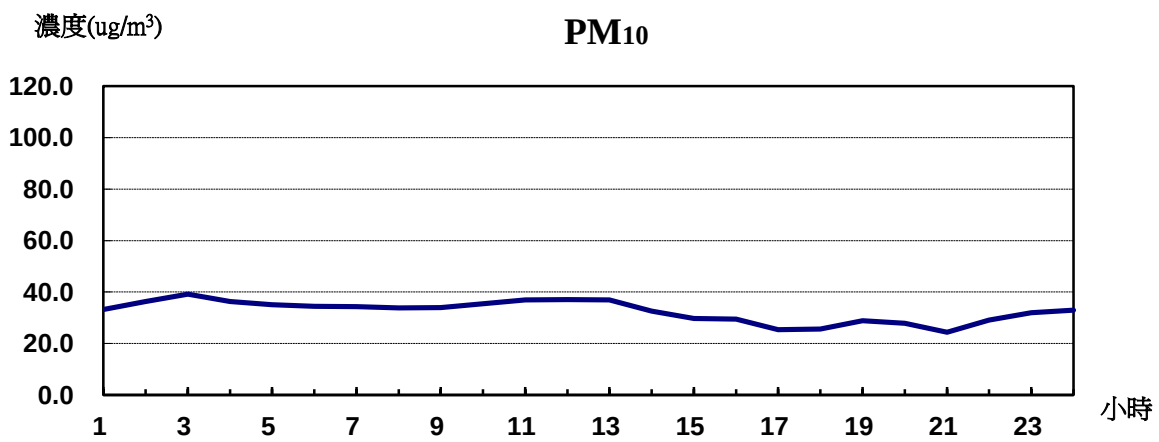
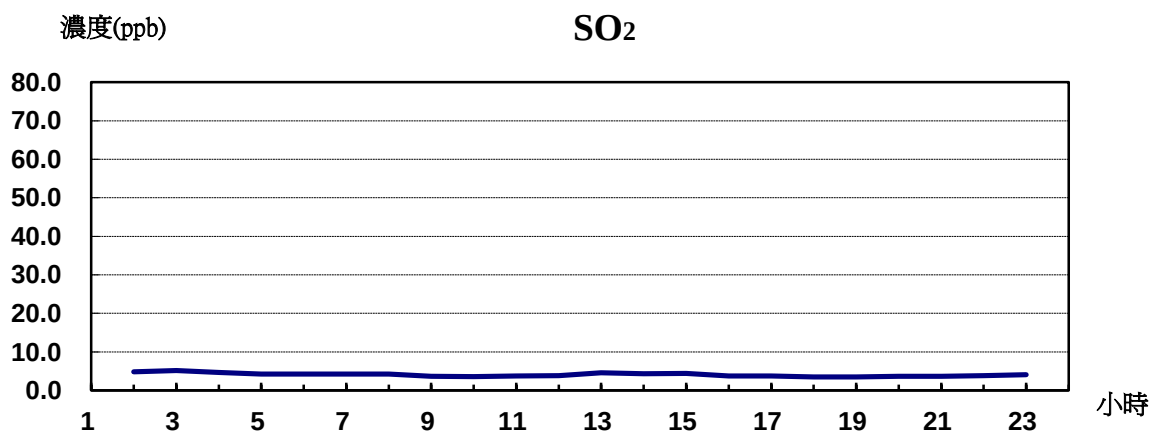
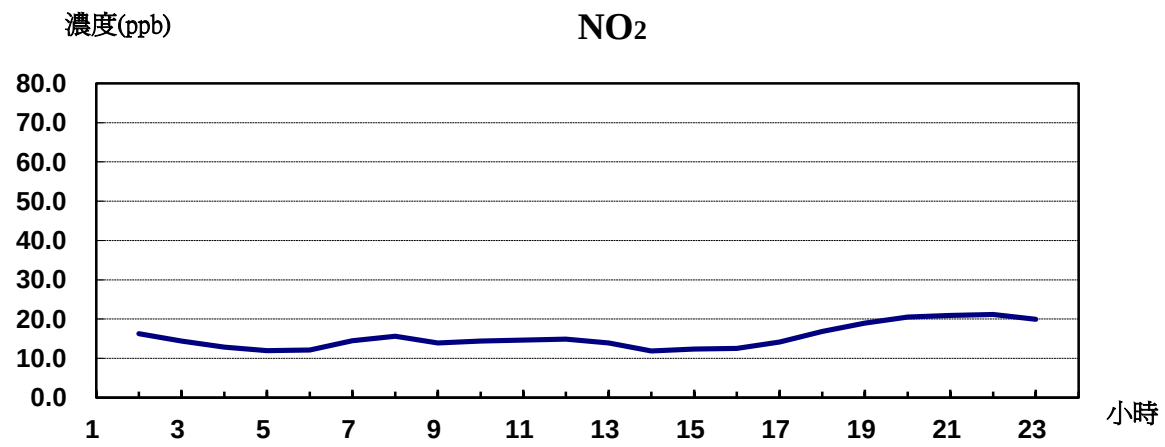
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	0	0	0
NOX/NO2/NO	0	0	0
DST(PM-2.5)	0	0	0
O3	0	0	0
WD/WS	0	0	0

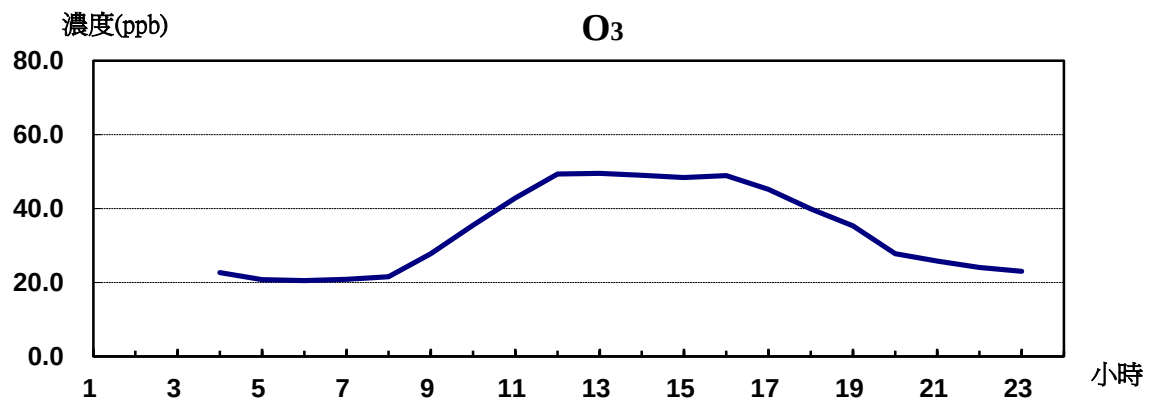
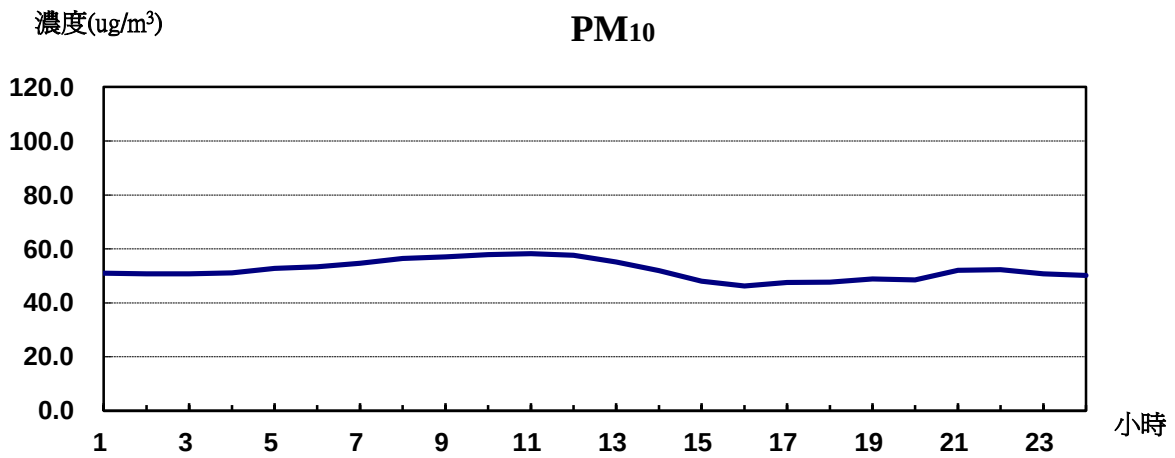
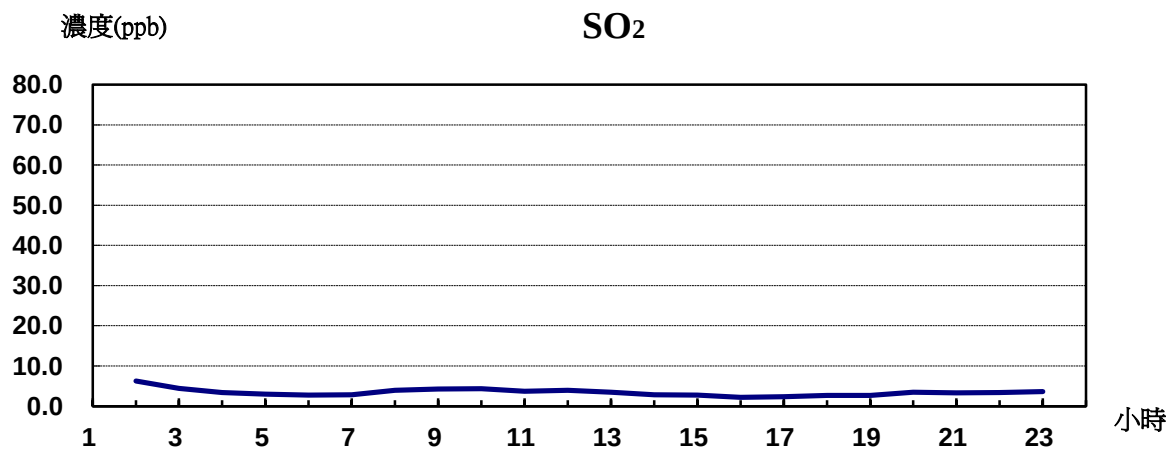
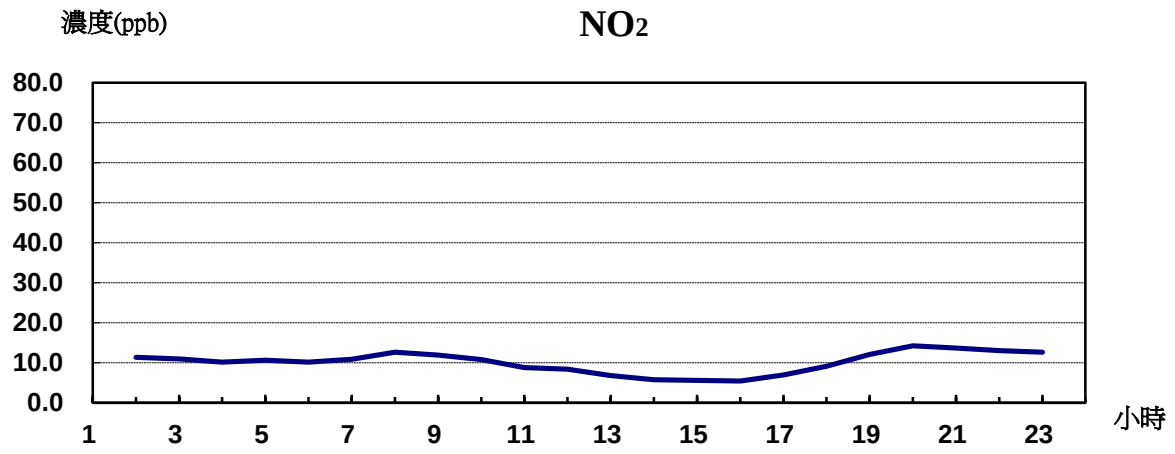
測站名稱：線西



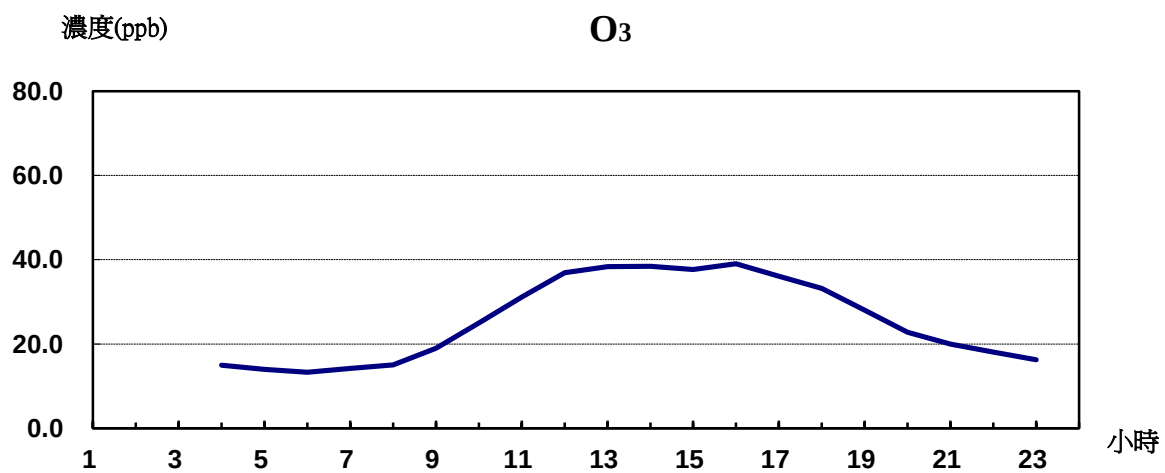
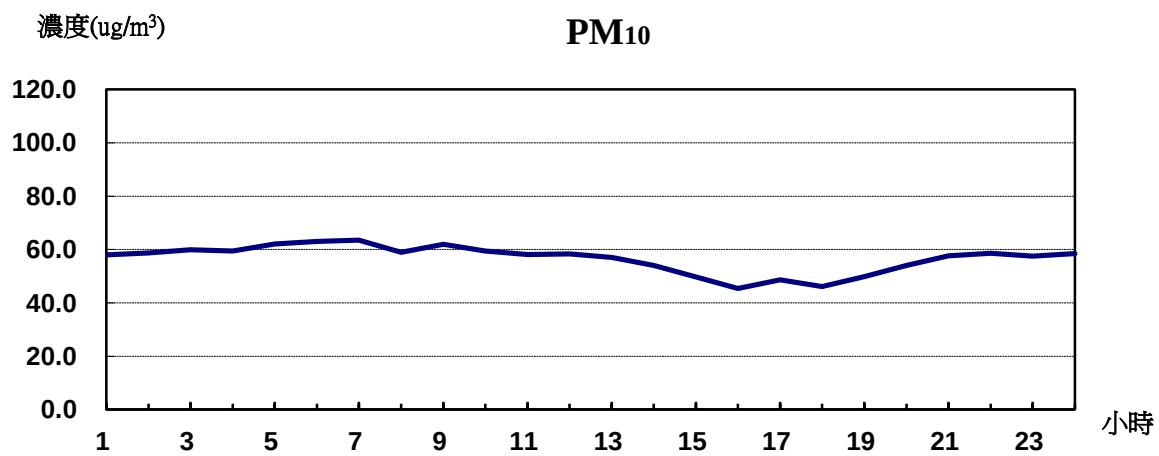
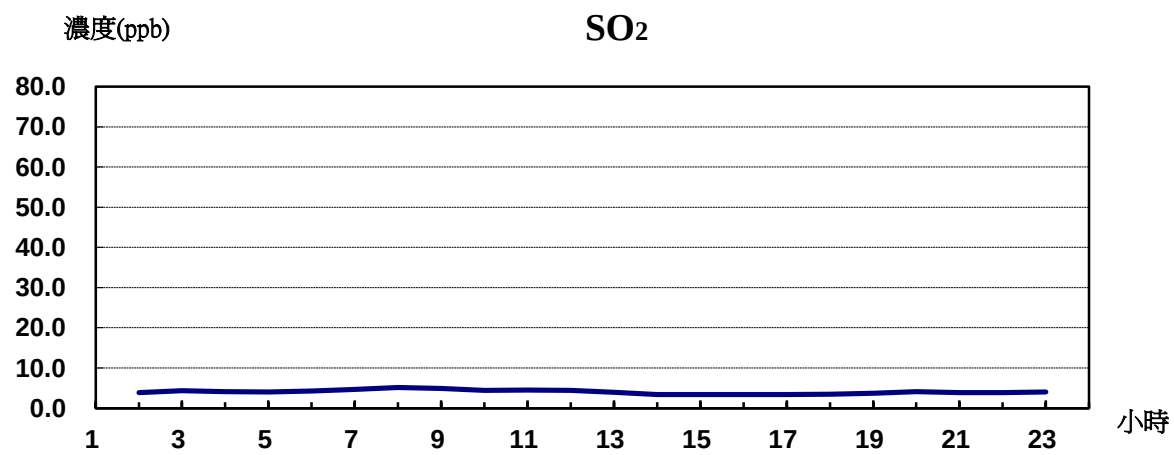
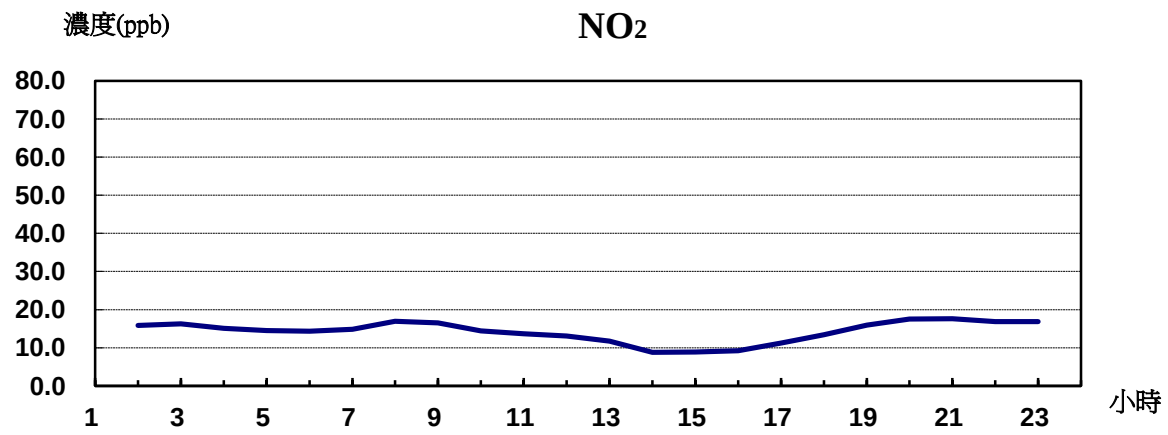
測站名稱：彰化



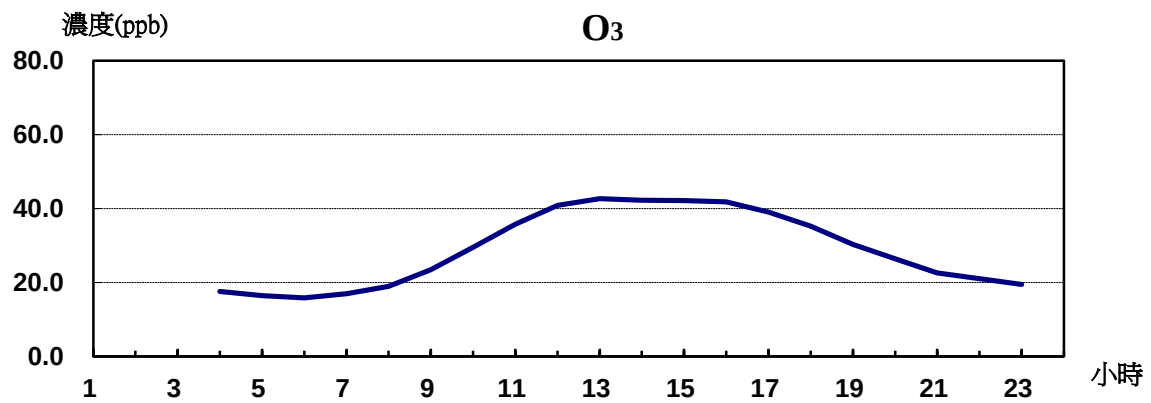
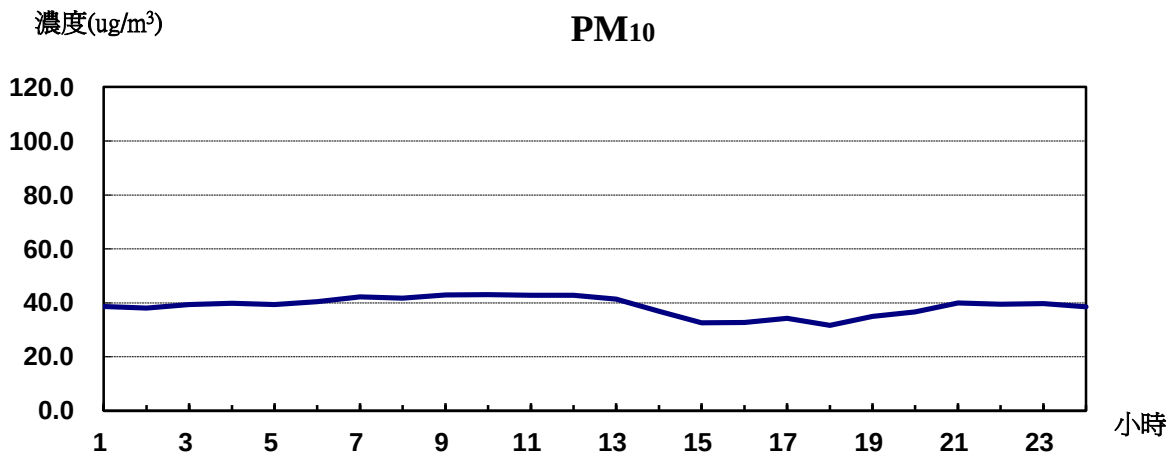
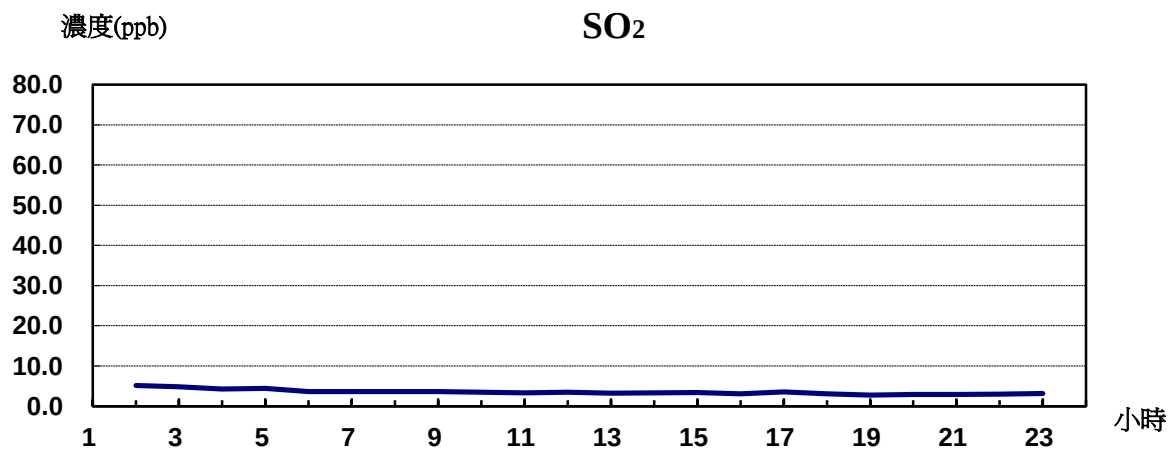
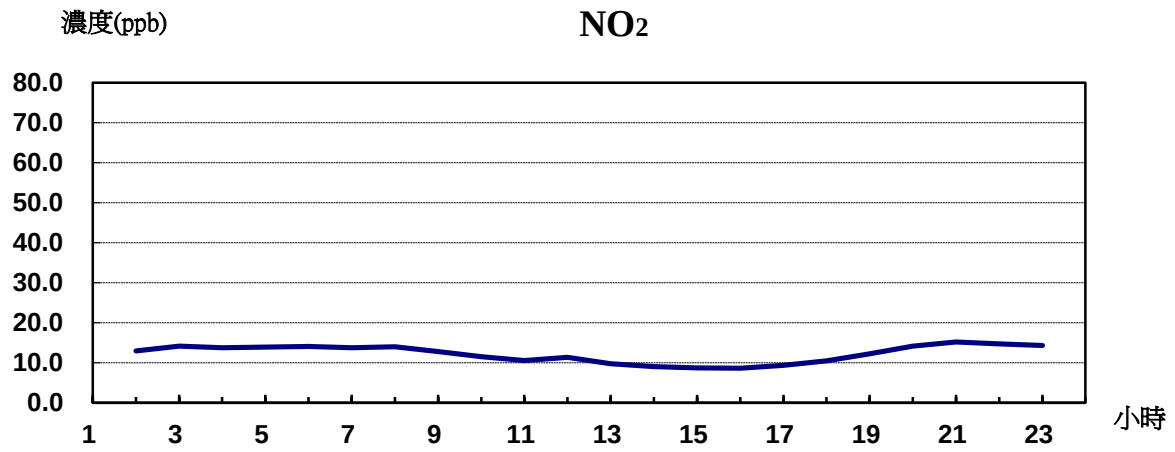
測站名稱：伸港



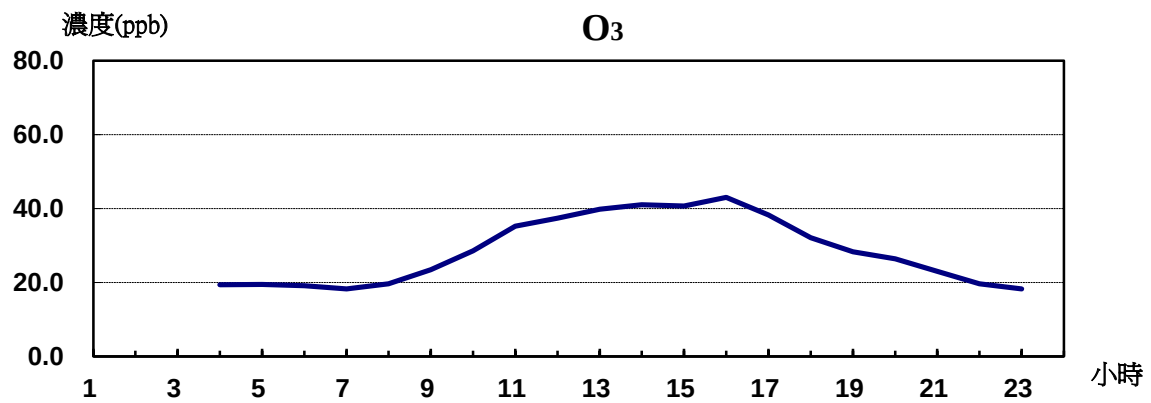
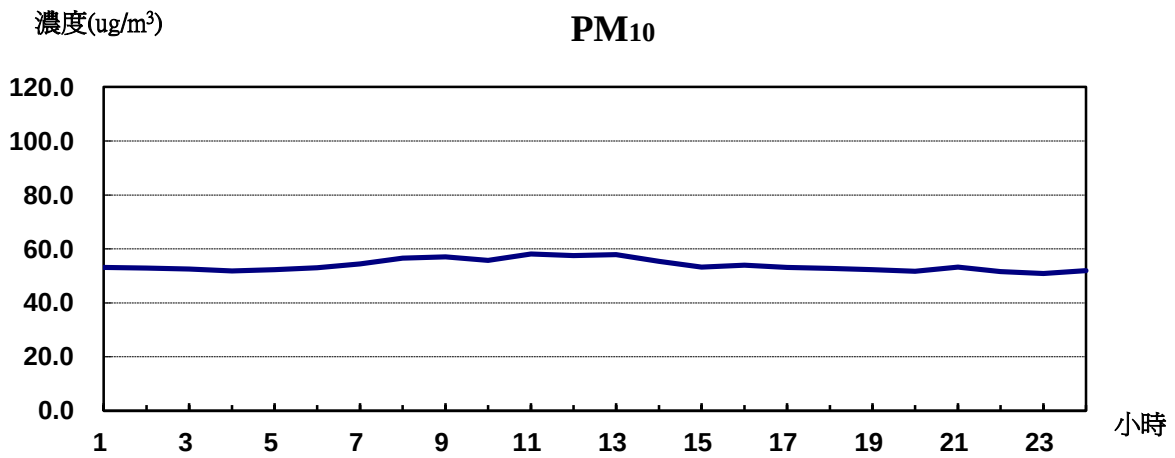
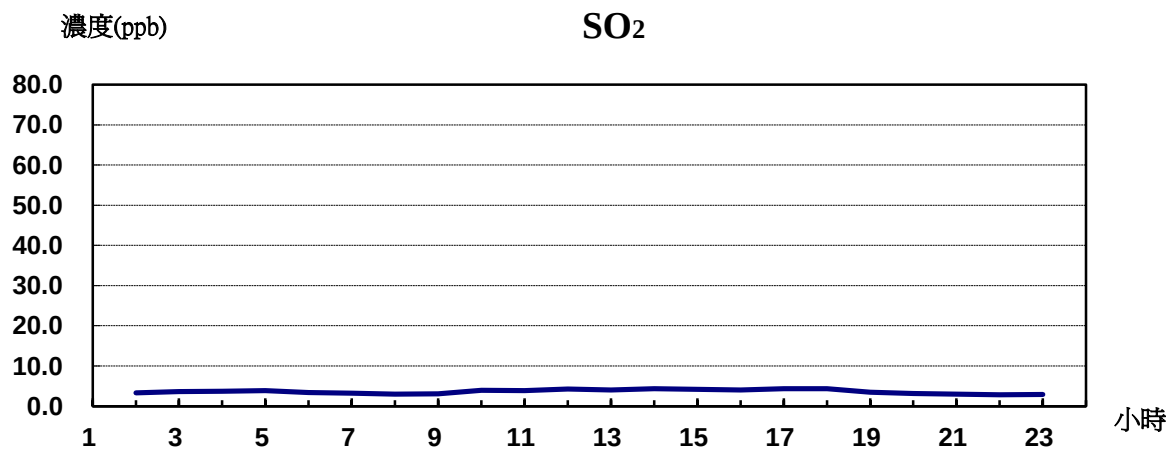
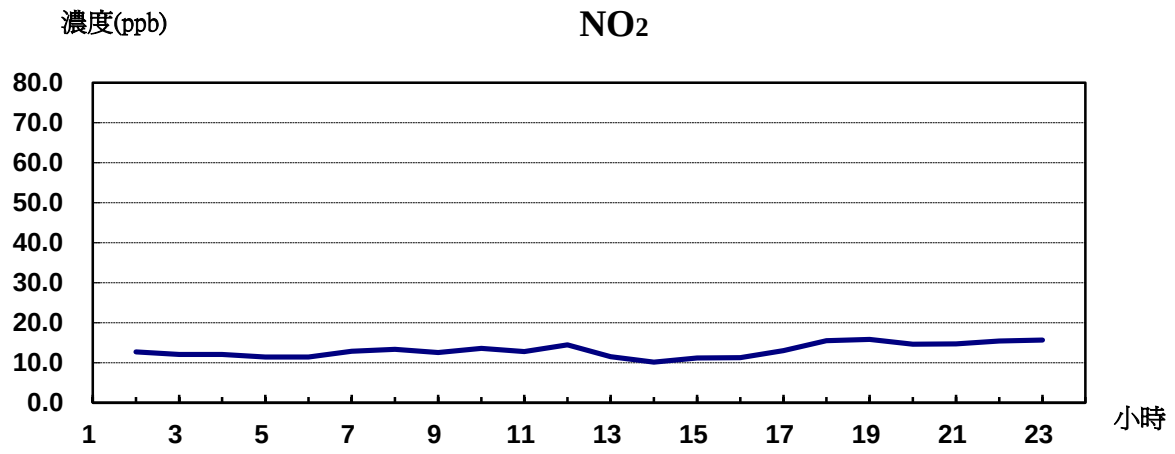
測站名稱：和美



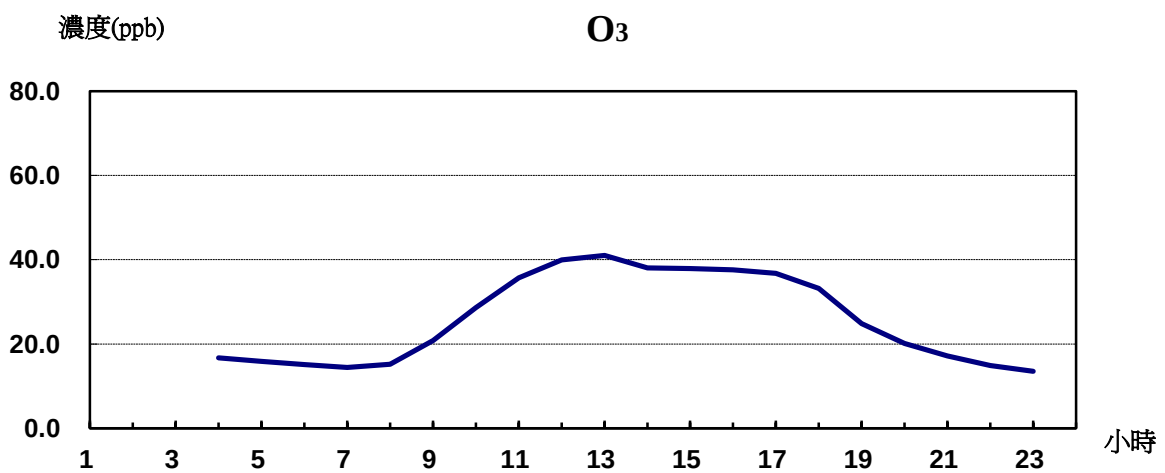
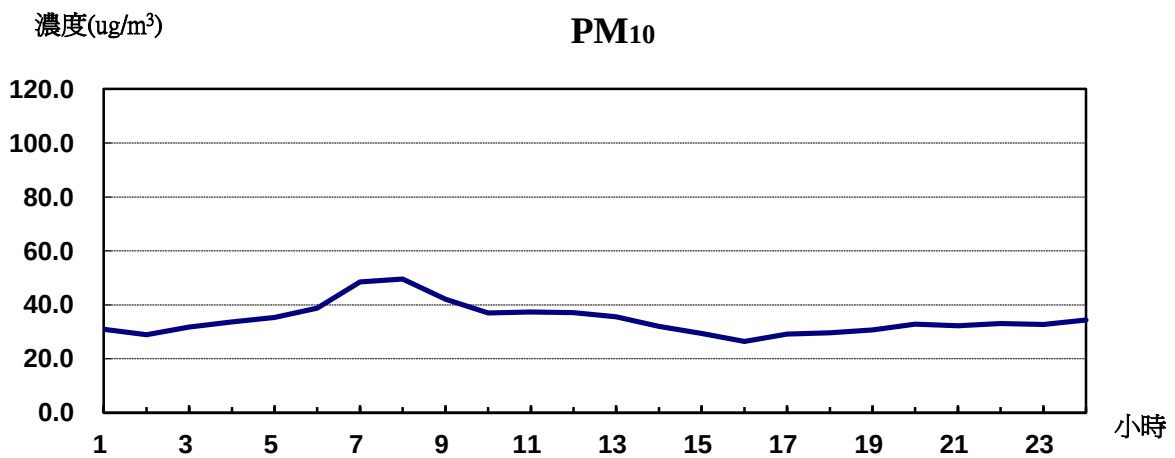
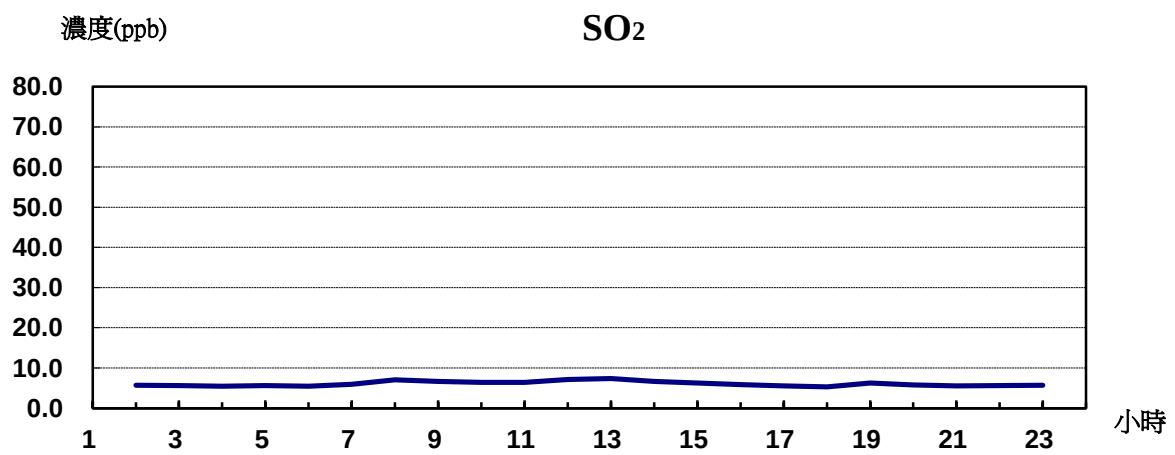
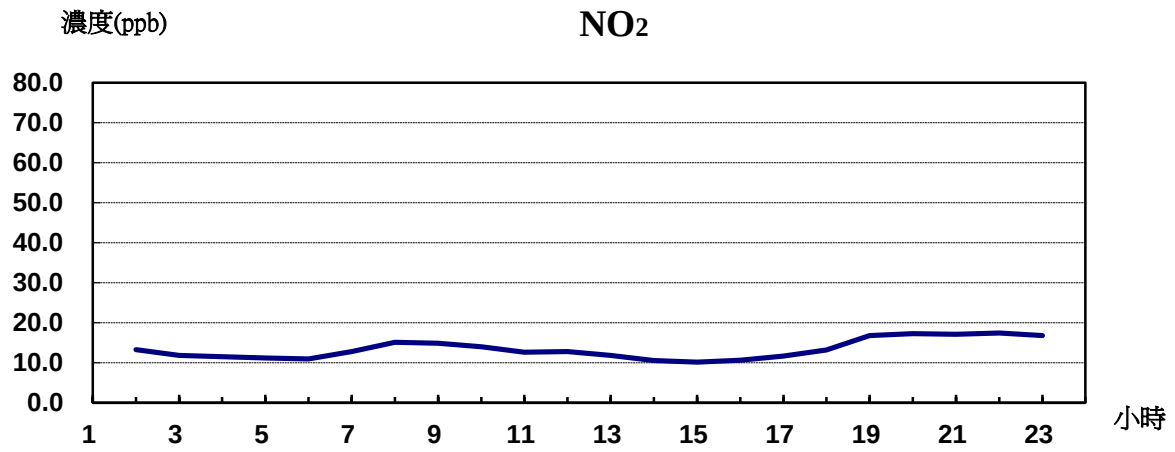
測站名稱：鹿港



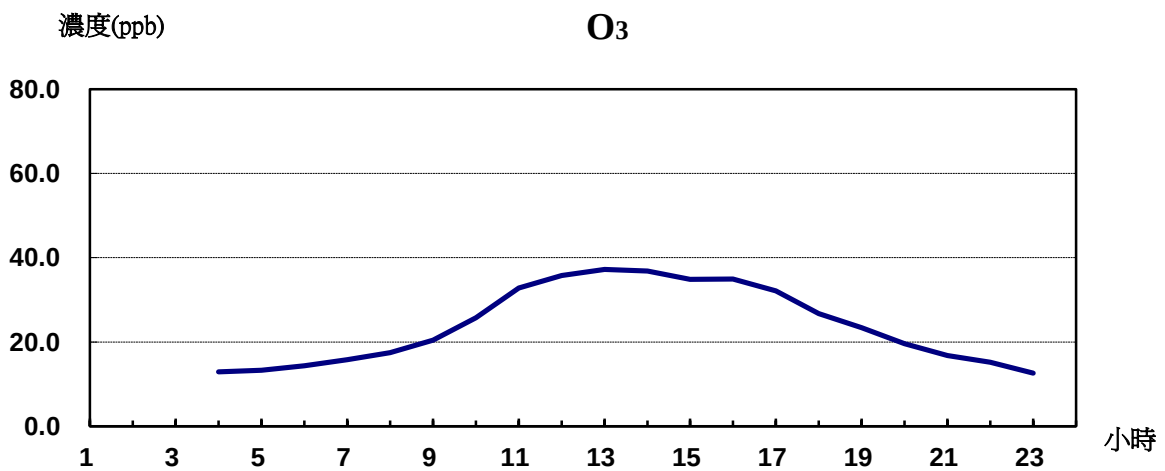
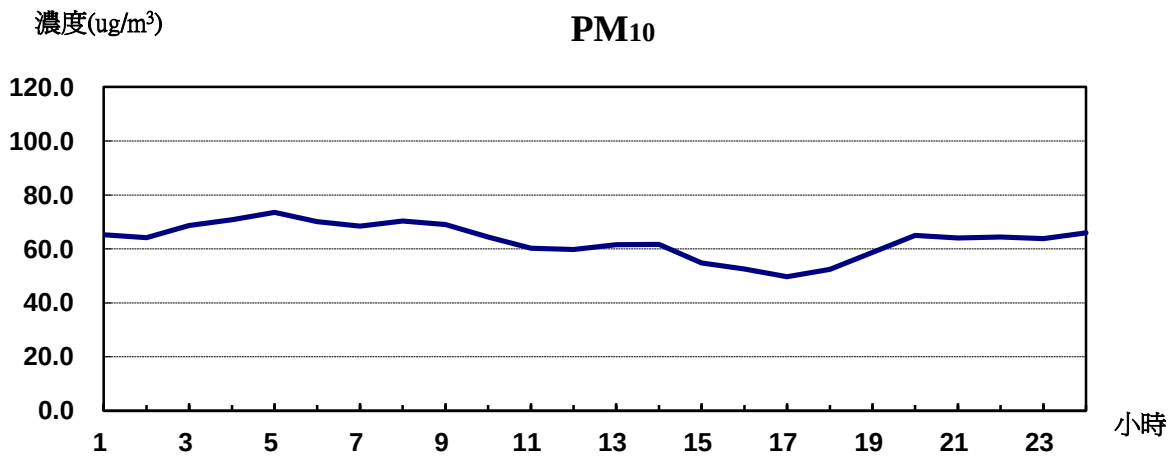
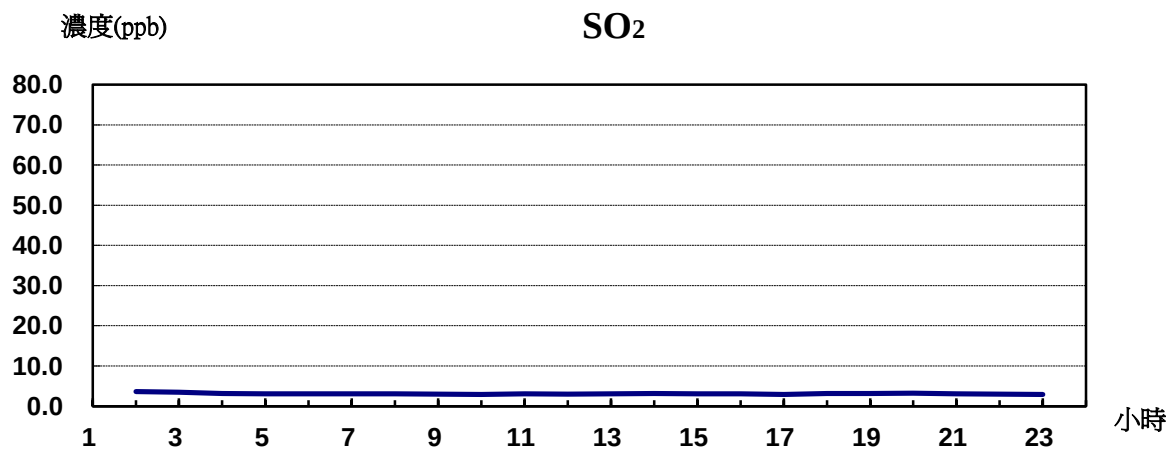
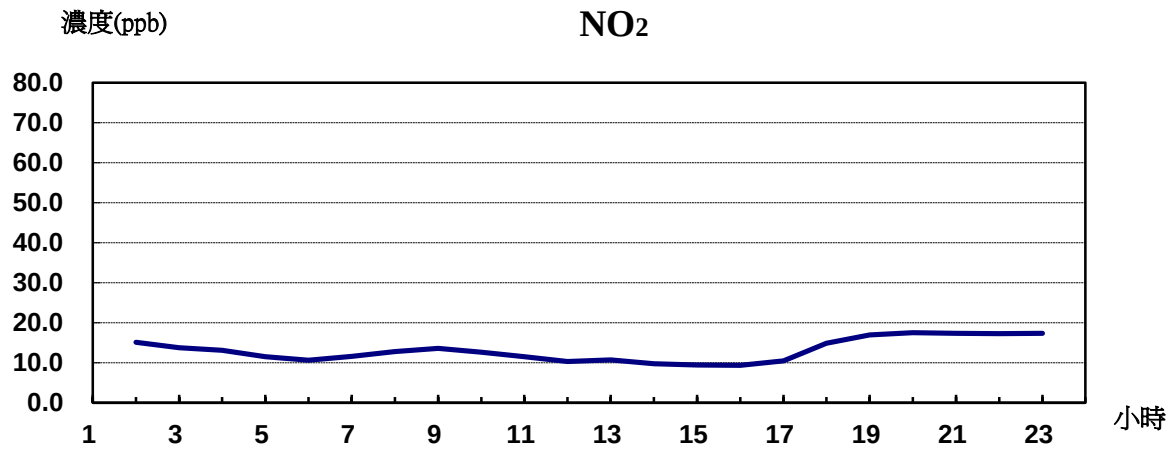
測站名稱：梧棲



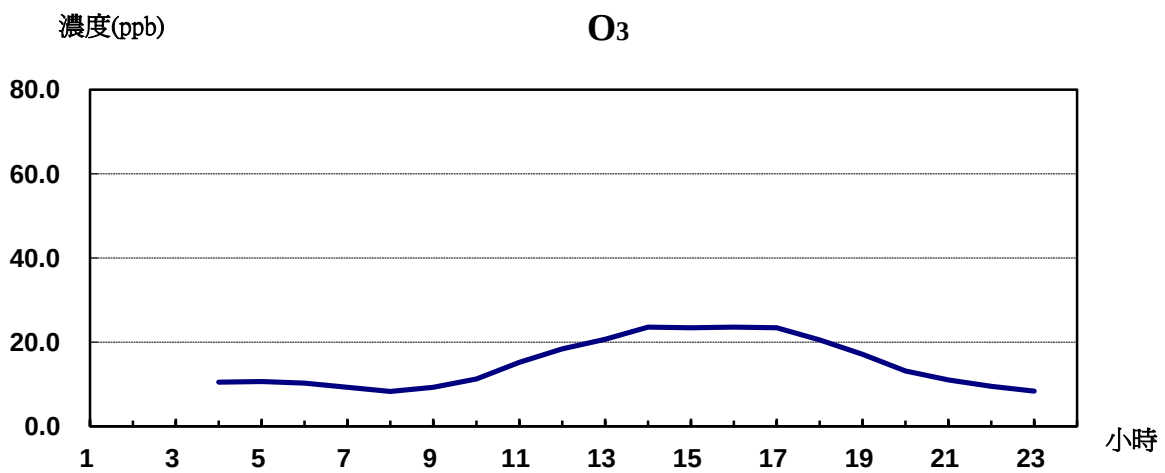
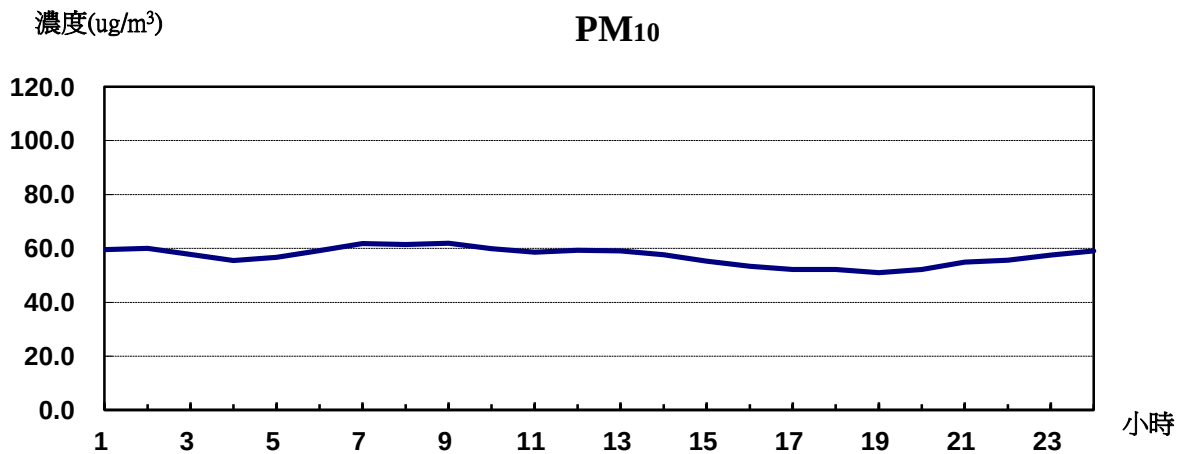
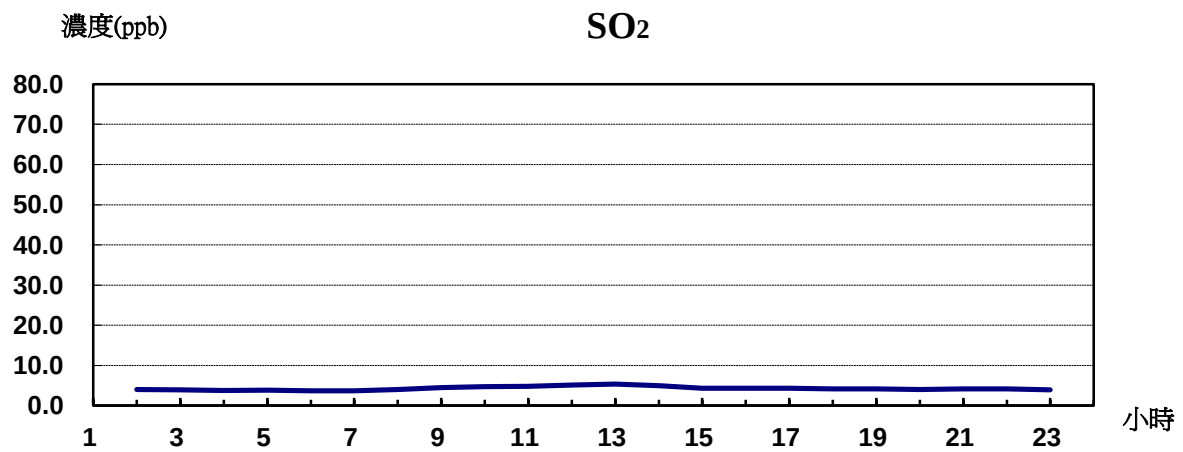
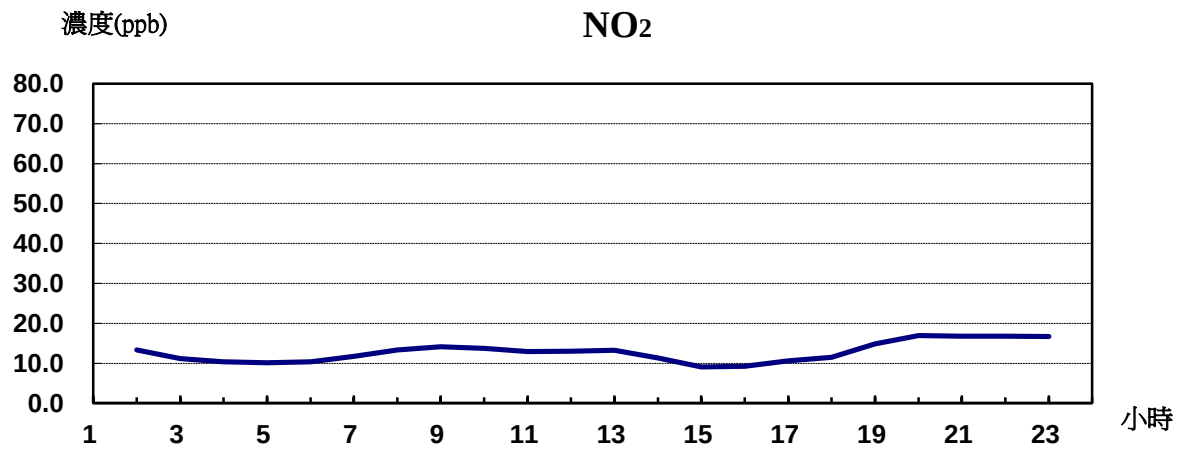
測站名稱：大肚



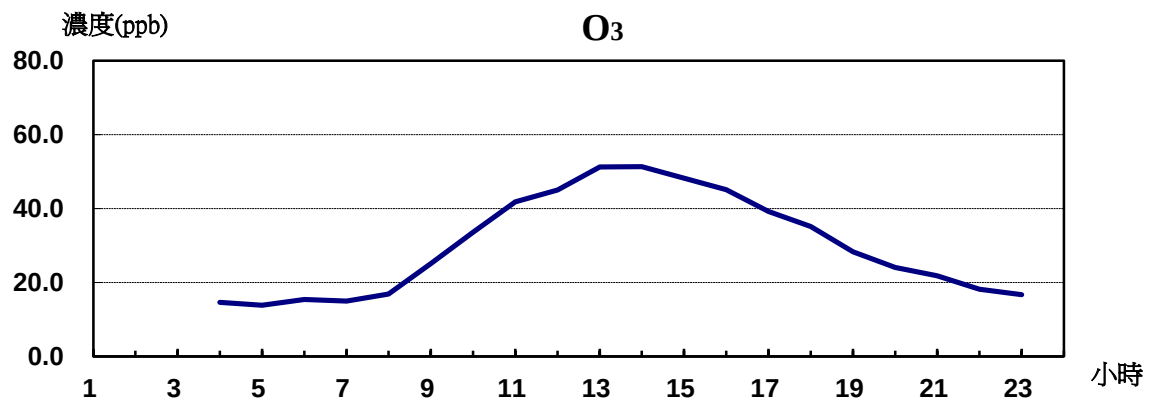
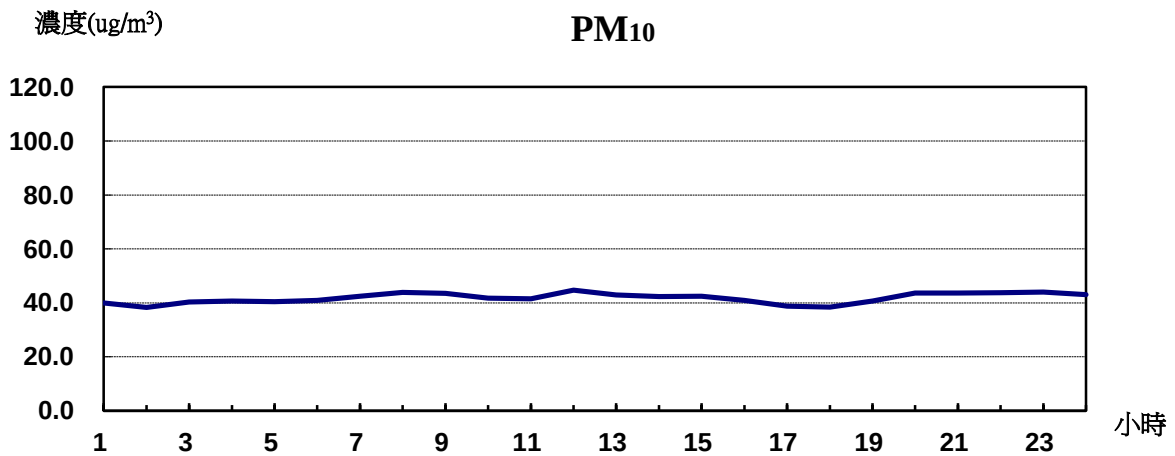
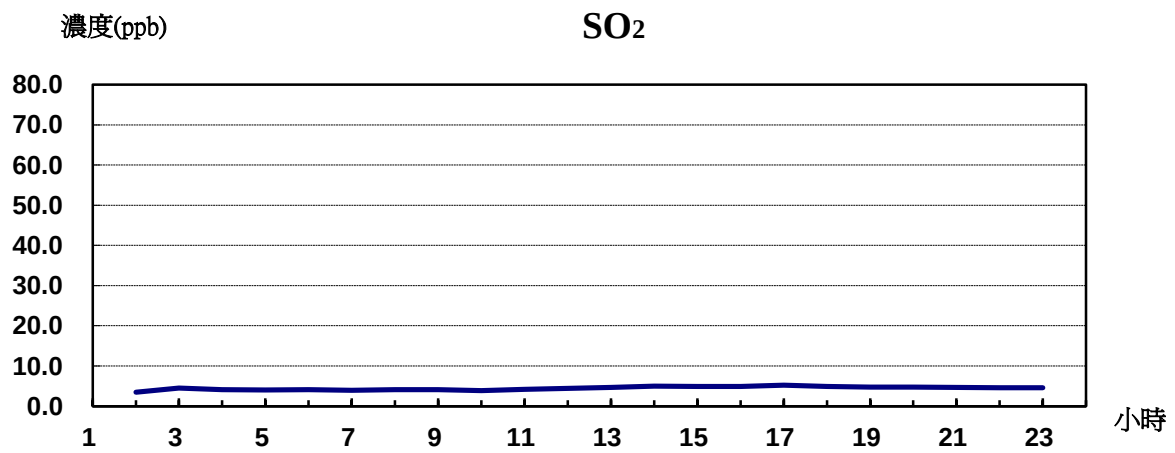
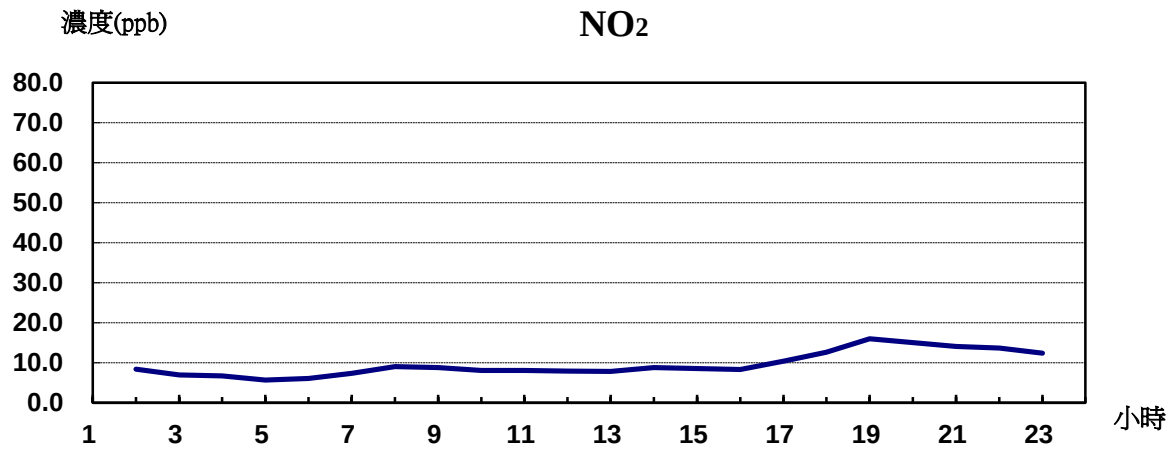
測站名稱：東大



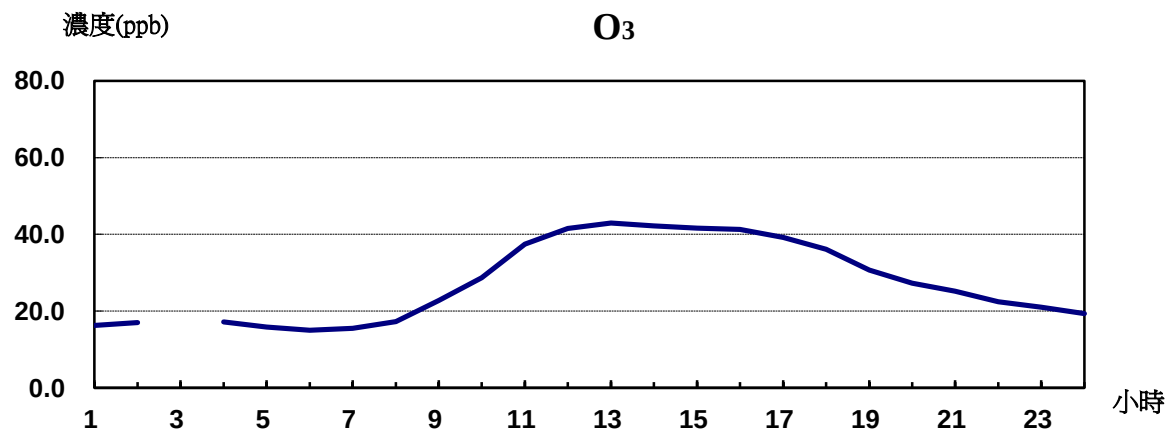
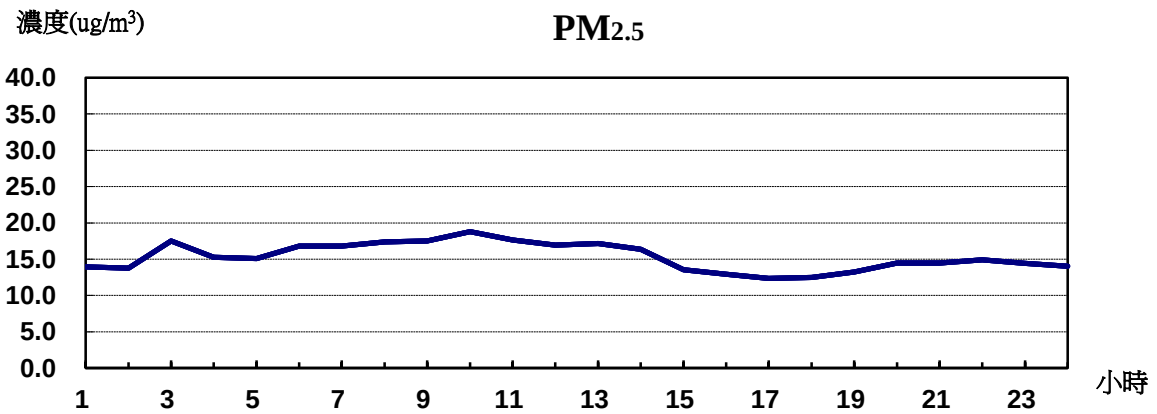
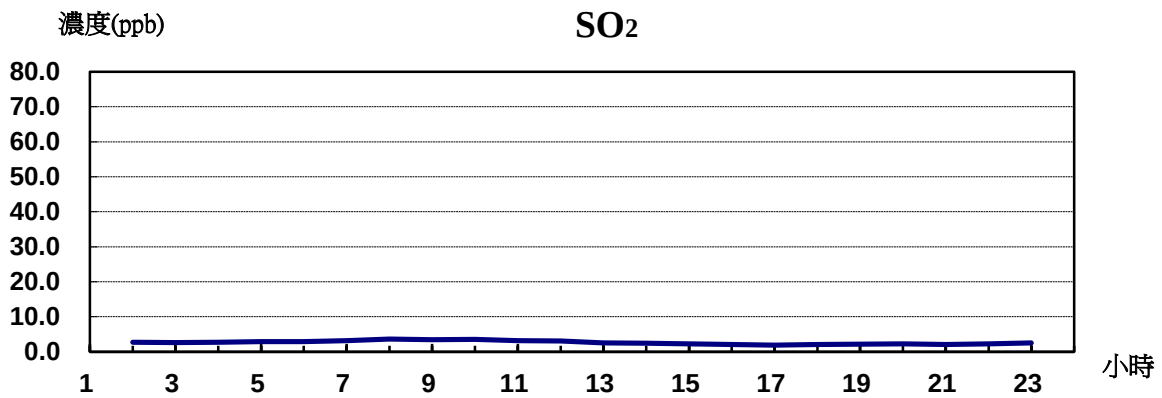
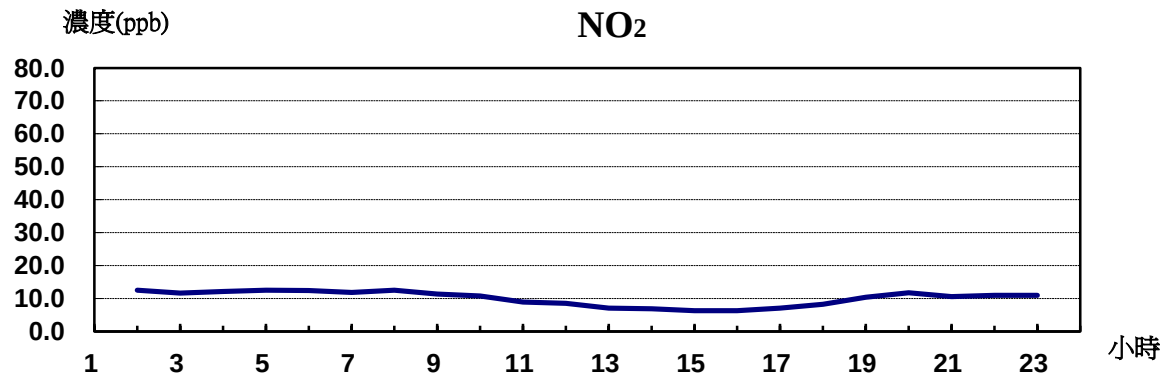
測站名稱：清水



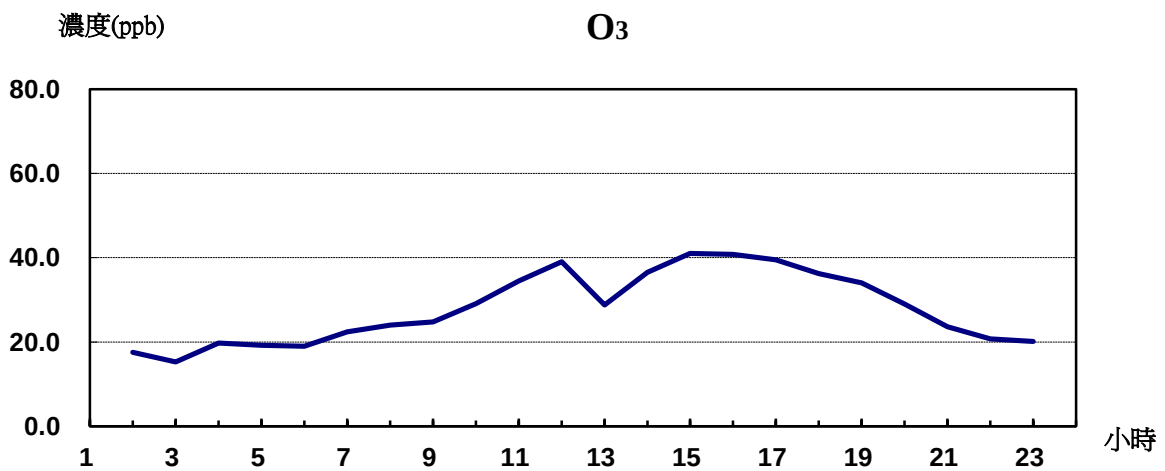
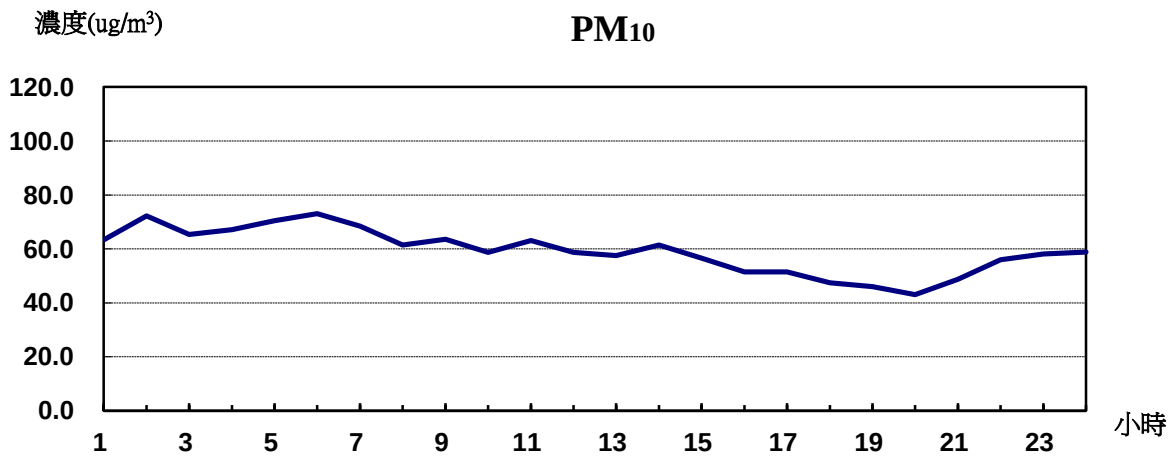
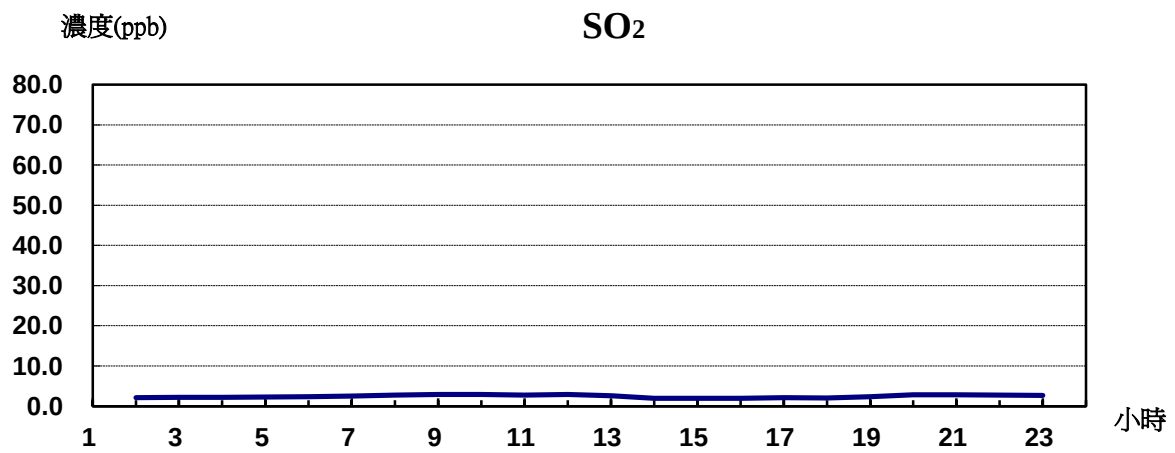
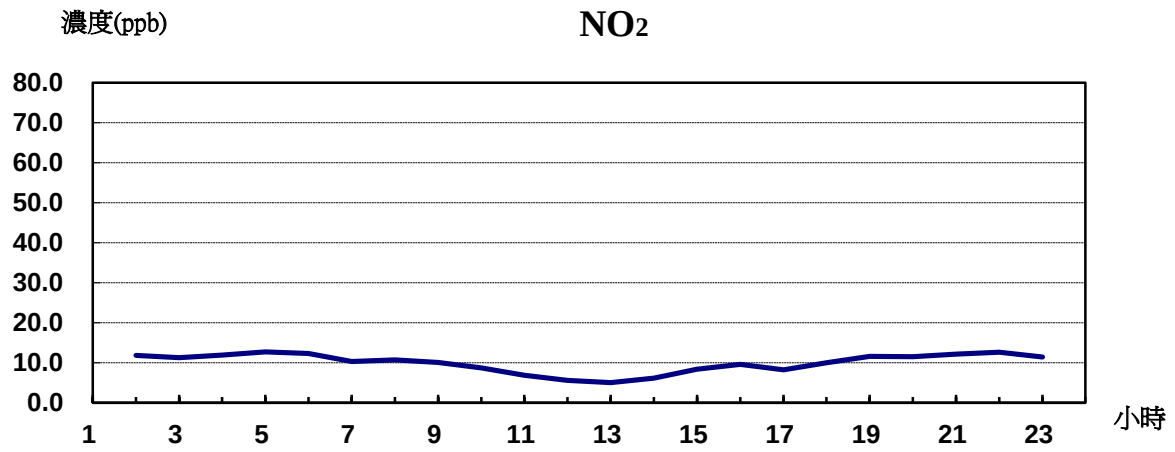
測站名稱：草屯



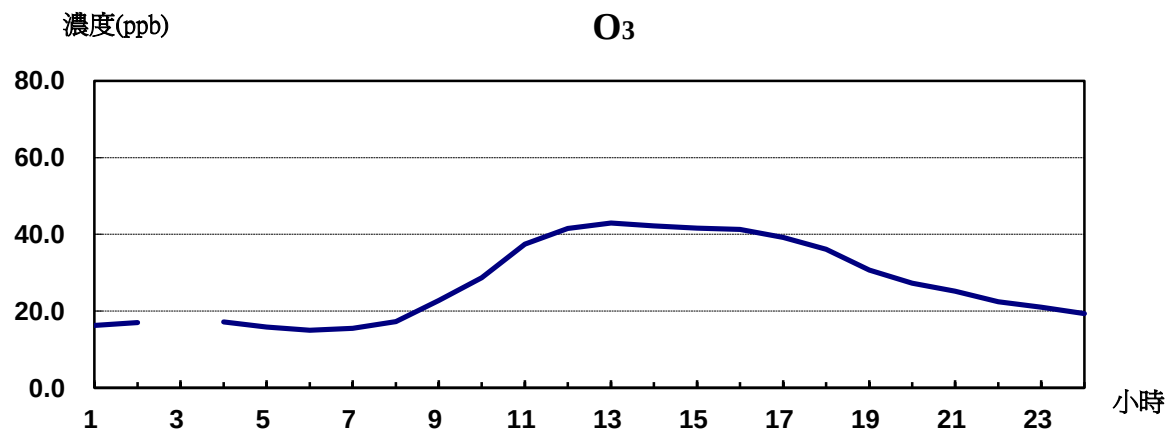
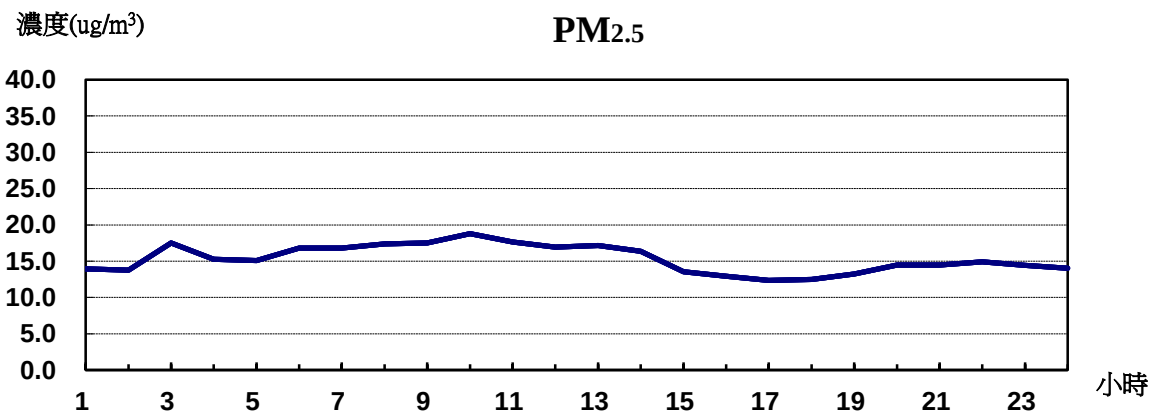
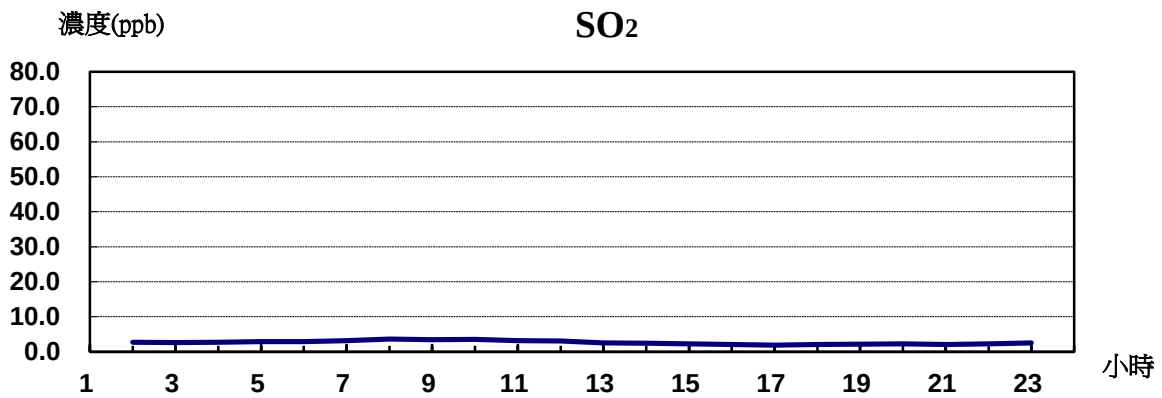
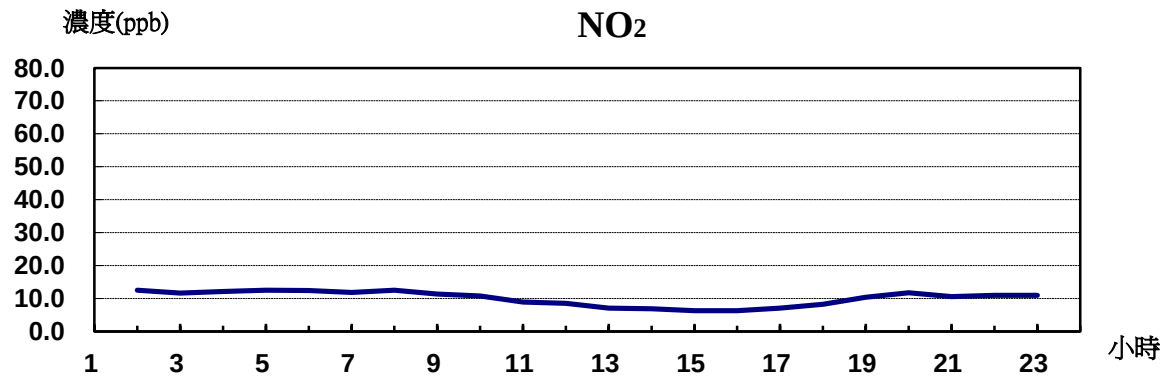
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：水里



八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
20130801	52	43	33	60	53	45	50	47	42	45	53	50
20130802	46	27	28	26	43	34	46	27	34	29	46	30
20130803	50	58	35	64	51	66	49	57	36	60	50	64
20130804	50	35	40	41	52	39	50	38	42	36	51	32
20130805	43	40	32	46	47	47	41	37	33	34	51	29
20130806	37	62	26	60	41	70	37	60	27	68	40	49
20130807	40	47	27	48	50	45	42	45	33	48	51	42
20130808	30	32	19	40	37	34	30	31	26	31	44	30
20130809	35	36	19	37	41	42	35	33	29	35	47	39
20130810	38	27	26	28	40	29	36	27	32	28	38	25
20130811	33	26	24	26	37	30	缺	25	29	26	33	33
20130812	42	39	40	43	41	49	46	45	36	45	45	51
20130813	55	49	51	59	56	59	55	49	50	52	60	63
20130814	47	42	40	55	49	46	48	44	38	48	49	34
20130815	31	46	14	39	35	66	28	37	28	45	39	51
20130816	44	50	37	61	47	61	45	53	37	55	50	55
20130817	43	37	39	41	42	42	43	37	32	41	49	29
20130818	46	35	46	60	51	43	46	35	37	39	51	39
20130819	43	39	35	33	48	45	45	39	38	42	45	37
20130820	36	44	27	41	39	49	39	45	28	48	37	40
20130821	27	27	20	29	38	31	31	26	22	29	34	26
20130822	27	40	19	41	35	43	30	38	25	42	32	36
20130823	20	30	10	30	29	35	22	29	17	32	31	29
20130824	33	39	14	36	43	45	34	34	29	43	40	36
20130825	31	35	14	37	41	46	31	36	27	47	35	38
20130826	30	34	18	36	39	38	32	34	28	39	40	30
20130827	37	30	23	30	43	33	32	31	28	38	39	30
20130828	49	42	36	60	53	50	36	47	38	55	51	42
20130829	27	20	18	24	38	24	缺	18	26	27	32	18
20130830	15	33	12	30	30	34	22	33	16	41	24	30
20130831	23	54	18	52	34	62	33	55	21	63	28	55
平均	37.4	38.6	27.1	42.4	42.7	44.6	38.4	38.5	31.1	42.3	42.4	38.5

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

八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
20130801	41	84	49	44	53	74	56	51	21	43	56	47
20130802	31	39	36	21	54	54	45	28	17	29	46	30
20130803	39	76	38	39	52	66	50	60	21	57	52	66
20130804	39	48	41	32	51	60	55	34	24	41	51	40
20130805	38	68	35	39	52	54	51	39	17	37	46	38
20130806	30	71	31	37	50	68	42	47	12	63	43	59
20130807	28	75	33	42	51	55	48	42	18	45	50	43
20130808	27	58	22	34	41	51	35	38	10	27	41	25
20130809	27	62	25	35	45	42	43	41	10	32	42	39
20130810	29	42	23	26	45	48	41	26	19	24	41	26
20130811	21	38	21	22	46	54	39	26	15	26	44	31
20130812	37	72	32	42	58	68	51	46	17	44	47	50
20130813	54	73	48	51	60	59	66	49	24	47	58	52
20130814	39	53	32	29	53	62	53	39	17	44	48	38
20130815	28	62	19	33	32	41	33	71	11	34	41	51
20130816	38	75	22	51	45	86	45	60	20	54	51	59
20130817	42	59	34	31	51	53	51	35	18	36	45	37
20130818	41	63	48	34	50	54	55	38	19	36	47	42
20130819	37	71	44	42	51	51	48	46	22	36	47	40
20130820	28	58	32	26	42	36	46	39	14	41	缺	46
20130821	20	40	24	20	37	28	43	28	5	26	缺	26
20130822	21	55	25	24	28	36	34	38	21	39	31	38
20130823	14	41	24	23	32	28	27	30	7	29	30	35
20130824	22	64	29	36	36	33	38	37	14	33	38	43
20130825	21	62	30	33	37	43	36	39	12	43	36	43
20130826	27	53	34	29	45	47	40	24	10	31	37	63
20130827	21	47	36	28	51	58	42	33	12	30	40	34
20130828	33	72	51	43	56	70	55	48	13	51	50	38
20130829	21	30	25	15	32	23	30	18	5	21	36	21
20130830	15	37	19	15	28	20	22	30	2	35	27	31
20130831	19	80	20	39	27	50	30	52	4	54	32	61
平均	29.9	59.0	31.7	32.7	44.9	50.7	43.5	39.7	14.6	38.3	43.2	41.7

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

八月份台電空氣品質測站
空氣污染指標統計表

	水里									
	PM2.5	O ₃								
20130801	14.4	41								
20130802	缺	32								
20130803	18	43								
20130804	19.9	45								
20130805	19.5	36								
20130806	21.1	54								
20130807	14.6	40								
20130808	13.6	35								
20130809	14.1	39								
20130810	16.9	46								
20130811	18.3	44								
20130812	25.5	59								
20130813	25.7	47								
20130814	17.2	30								
20130815	8.01	22								
20130816	14.2	54								
20130817	18.5	31								
20130818	18.7	35								
20130819	17	35								
20130820	16.1	32								
20130821	10.3	23								
20130822	7.11	20								
20130823	8.09	17								
20130824	6.99	24								
20130825	10.8	25								
20130826	16.2	35								
20130827	23.2	48								
20130828	28.1	45								
20130829	11.4	20								
20130830	7.62	4								
20130831	7.45	30								
平均	15.6	35.2								

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

八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
20130801	39	21	73	50	27	73	45	30	80	44	19	66	46	34	58	44	26	82
20130802	26	13	29	39	19	26	31	20	28	37	16	33	31	23	29	42	24	43
20130803	32	19	70	40	22	68	38	24	68	39	19	77	40	28	63	43	23	73
20130804	30	17	36	37	21	34	36	26	48	38	18	49	45	34	39	46	29	61
20130805	29	16	42	40	23	43	38	26	52	43	22	73	34	26	38	42	28	55
20130806	29	16	28	36	31	33	39	27	41	40	19	50	30	22	54	41	28	64
20130807	29	14	43	32	33	53	39	27	63	50	20	62	33	23	54	46	27	62
20130808	25	12	38	23	23	44	29	19	52	33	16	62	22	19	41	32	16	51
20130809	28	16	70	31	29	67	33	20	68	35	13	65	27	20	47	34	20	48
20130810	27	16	48	28	27	39	31	22	40	33	15	44	26	23	30	35	25	48
20130811	20	13	34	21	20	30	26	20	34	27	13	35	28	23	30	30	21	44
20130812	35	21	57	38	36	56	47	35	51	51	29	49	40	30	53	54	38	68
20130813	50	34	94	56	61	83	59	49	76	63	48	84	55	44	64	58	42	73
20130814	32	20	41	40	36	42	42	28	44	43	22	51	38	29	41	39	27	52
20130815	21	8	28	22	12	41	22	16	58	22	8	63	25	24	68	23	14	52
20130816	25	15	61	33	25	59	32	22	74	34	14	80	37	33	67	36	22	85
20130817	31	19	49	37	25	43	40	26	44	39	26	23	35	30	37	41	24	51
20130818	36	23	74	35	24	63	43	29	53	45	22	52	41	33	48	44	30	59
20130819	29	16	39	36	22	45	40	28	63	41	16	61	33	26	43	37	24	63
20130820	21	12	28	23	15	19	24	18	27	35	15	28	25	20	44	27	17	37
20130821	23	6	25	20	8	24	13	9	22	20	7	24	18	16	25	24	14	33
20130822	19	10	30	16	8	35	18	12	38	16	6	35	16	19	37	21	14	32
20130823	20	11	43	19	11	39	20	12	37	25	7	33	15	15	30	20	14	30
20130824	21	9	63	22	10	58	20	12	52	27	9	48	20	16	43	24	11	43
20130825	22	9	37	22	11	38	23	14	36	28	9	53	22	18	48	26	16	44
20130826	23	12	33	23	15	36	30	21	43	38	14	36	22	19	30	31	19	53
20130827	29	15	54	29	16	41	33	23	39	50	19	42	24	19	33	32	23	52
20130828	32	17	78	33	25	64	50	33	54	53	29	59	38	27	54	50	32	59
20130829	12	5	22	12	6	23	18	13	23	20	11	23	18	14	19	21	15	20
20130830	14	10	28	10	7	33	14	11	24	22	7	29	10	13	28	15	11	23
20130831	16	11	50	12	8	39	12	9	40	18	7	50	13	14	50	13	9	50
平均	27	15	47	30	21	45	32	22	47	36	17	50	29	24	43	35	22	51.9

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

八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
20130801	40	23	74	46	30	68	42	28	69	44	25	46	52	30	49	45	23	90
20130802	31	20	35	36	21	34	35	21	33	34	19	32	44	20	29	51	28	61
20130803	33	22	65	42	26	60	37	26	72	39	24	64	54	31	70	49	27	63
20130804	39	25	53	44	25	48	43	30	48	42	28	40	51	30	43	44	24	62
20130805	35	24	62	41	24	53	37	27	52	33	21	38	45	26	45	45	24	53
20130806	31	19	57	38	23	56	32	20	69	30	16	73	43	23	67	44	25	66
20130807	34	23	65	47	27	58	35	20	55	31	17	52	48	24	38	44	22	48
20130808	22	16	54	32	16	46	27	15	49	29	18	33	34	15	42	30	14	52
20130809	24	17	51	33	18	48	31	17	47	28	17	41	39	20	32	37	16	46
20130810	25	18	42	33	19	38	32	21	35	27	17	29	35	18	31	37	20	53
20130811	22	17	38	28	17	31	29	22	28	22	14	30	37	20	28	37	18	63
20130812	46	27	57	47	26	53	43	28	51	29	18	50	47	31	45	54	33	73
20130813	54	37	73	60	40	69	54	35	48	48	29	54	56	36	55	55	36	61
20130814	38	25	43	42	24	43	36	21	41	35	19	48	49	25	45	43	24	73
20130815	15	13	52	27	14	49	23	13	42	25	13	56	28	14	31	25	8	39
20130816	28	19	73	33	19	68	38	24	72	33	20	58	45	25	69	35	15	84
20130817	37	28	44	46	27	42	41	29	46	33	20	40	42	25	40	40	22	51
20130818	34	27	57	45	26	48	46	33	53	35	25	41	42	28	42	42	23	56
20130819	32	22	69	43	24	56	37	25	64	33	22	43	46	24	45	40	22	49
20130820	23	16	43	27	14	41	28	20	44	26	14	49	39	20	31	33	18	41
20130821	14	10	30	21	8	25	25	12	28	21	8	29	25	13	33	26	14	32
20130822	14	12	34	19	11	32	20	15	33	19	16	42	22	15	41	17	10	34
20130823	13	13	31	20	11	28	19	13	28	15	9	33	19	10	31	19	8	31
20130824	17	12	49	29	14	46	24	15	38	24	14	45	29	12	36	25	11	35
20130825	21	14	52	29	15	43	22	17	40	23	14	40	33	16	68	27	11	43
20130826	22	18	45	34	17	37	25	19	34	22	14	34	35	19	36	39	18	57
20130827	25	18	47	35	17	39	27	22	32	25	16	37	44	22	38	42	23	68
20130828	39	24	63	50	25	58	40	27	58	34	20	50	46	26	64	52	33	70
20130829	16	13	20	23	11	16	22	15	21	17	10	24	24	12	24	22	12	23
20130830	11	10	23	19	10	16	12	9	29	11	9	36	15	9	38	17	8	15
20130831	9	8	48	16	8	50	15	9	51	16	12	60	22	11	58	16	10	51
平均	27	19	50	35	20	45	32	21	45	28	17	43	38	21	43	37	19	53

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

美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

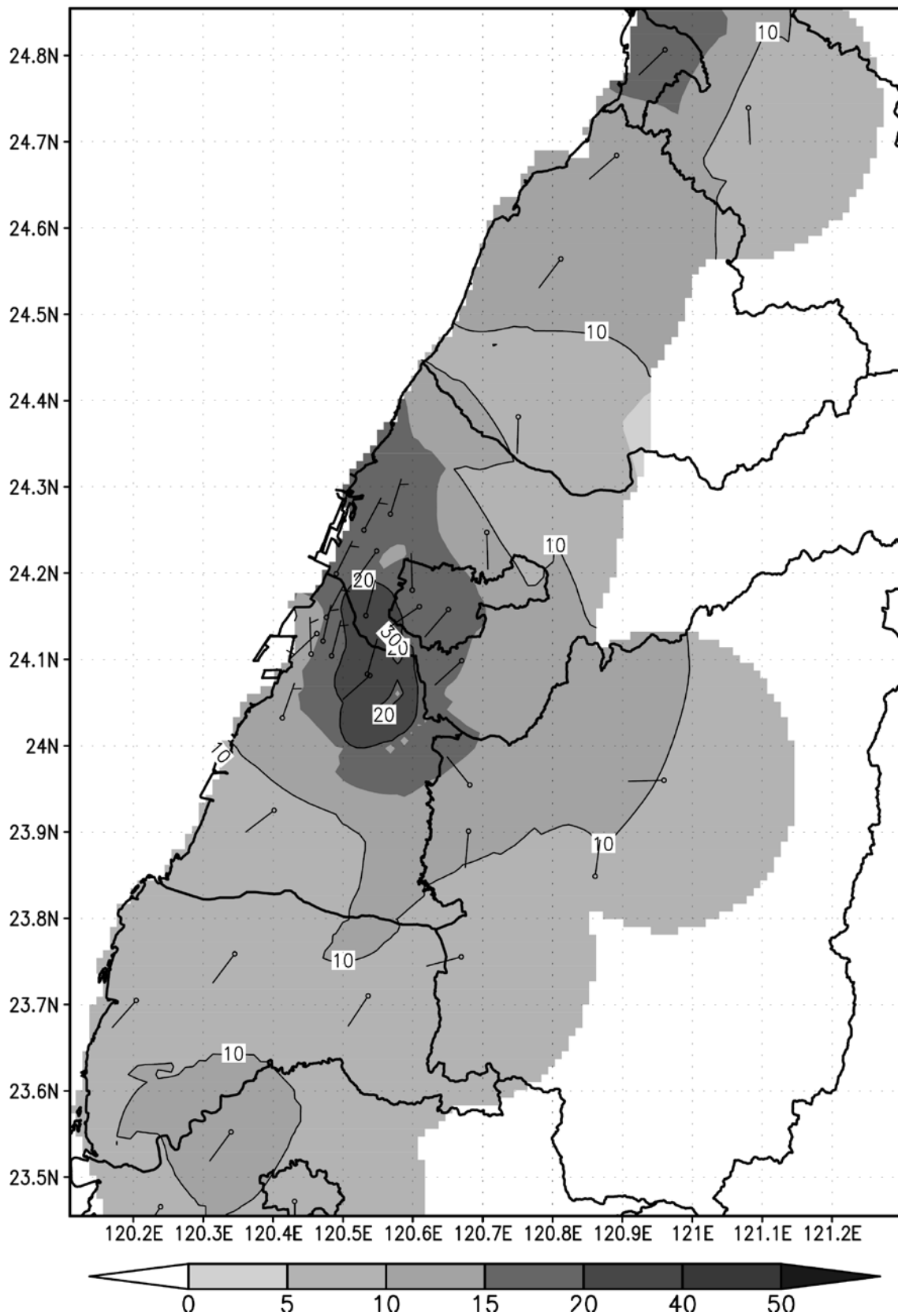
八月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

	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
20130801	37	22	73	50	31	47	45	25	45	34	14	63	29	22	68
20130802	38	22	64	36	22	37	36	19	49	42	19	66	29	24	53
20130803	38	25	68	45	29	58	45	24	59	42	21	67	31	28	79
20130804	39	21	52	41	26	45	37	20	39	41	18	58	41	37	83
20130805	35	22	57	32	23	46	30	16	41	40	19	50	36	31	56
20130806	36	23	64	29	25	60	34	17	60	41	20	66	34	28	66
20130807	29	16	48	31	21	43	32	18	33	37	15	55	34	31	58
20130808	23	13	43	23	15	30	22	9	26	31	10	52	26	22	56
20130809	26	15	54	21	15	35	22	8	29	29	12	59	28	23	51
20130810	35	20	50	25	20	33	23	12	33	40	17	52	29	22	67
20130811	39	20	49	31	18	28	30	17	29	37	15	61	27	26	54
20130812	51	32	62	35	30	54	31	17	38	53	26	65	38	32	85
20130813	47	31	64	42	28	50	43	23	35	51	27	66	54	49	65
20130814	35	21	60	34	23	48	33	17	43	39	22	58	35	32	45
20130815	22	13	45	11	15	29	24	10	38	23	缺	43	17	14	24
20130816	28	16	78	26	17	68	34	20	70	36	16	85	27	23	78
20130817	33	24	48	36	18	45	31	18	43	37	18	47	30	26	49
20130818	34	23	49	38	20	41	31	18	38	39	18	53	35	31	49
20130819	30	18	41	39	21	36	30	15	40	35	15	48	35	29	47
20130820	29	20	33	31	18	32	25	11	34	35	15	43	40	34	33
20130821	22	11	33	23	7	36	21	6	50	25	9	38	21	20	21
20130822	15	14	38	24	10	44	28	15	48	18	5	36	9	12	28
20130823	13	11	28	14	5	29	12	4	30	18	5	27	19	15	26
20130824	16	11	39	28	12	40	23	10	39	21	6	40	17	12	38
20130825	24	12	37	23	8	38	25	10	47	24	7	43	20	16	39
20130826	30	21	64	31	11	48	24	11	33	31	14	63	28	22	54
20130827	40	26	71	36	17	42	28	16	35	42	21	71	37	30	70
20130828	42	28	68	44	17	67	34	15	62	51	28	66	46	40	73
20130829	17	12	25	26	6	25	23	8	28	20	8	26	21	21	37
20130830	15	8	36	8	4	40	10	5	44	17	5	14	15	15	18
20130831	13	9	51	12	5	59	18	9	49	16	5	53	10	13	38
平均	30	19	51	30	17	43	29	14	42	34	15	53	29	25	52

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

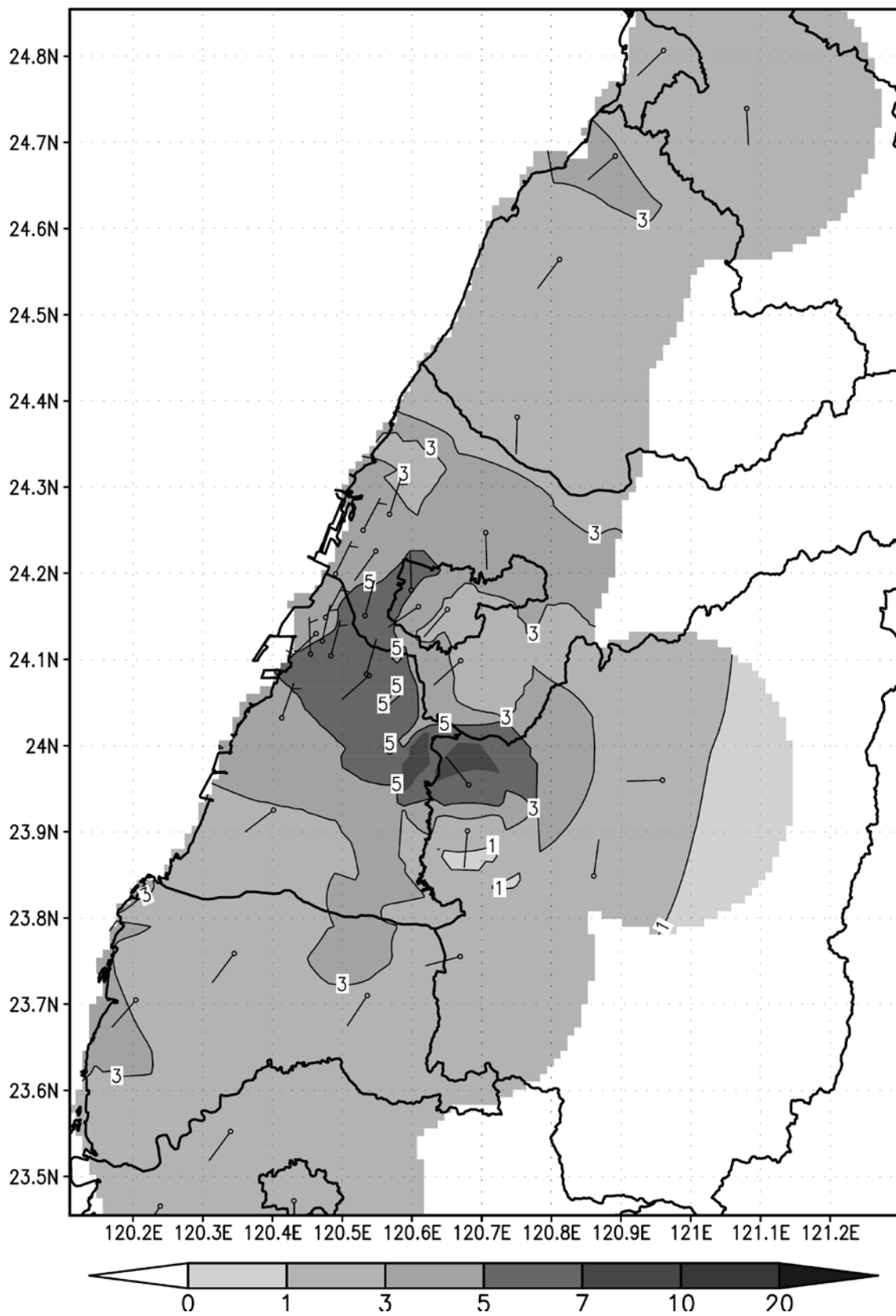
美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

NO_x (ppb), AUG 2013



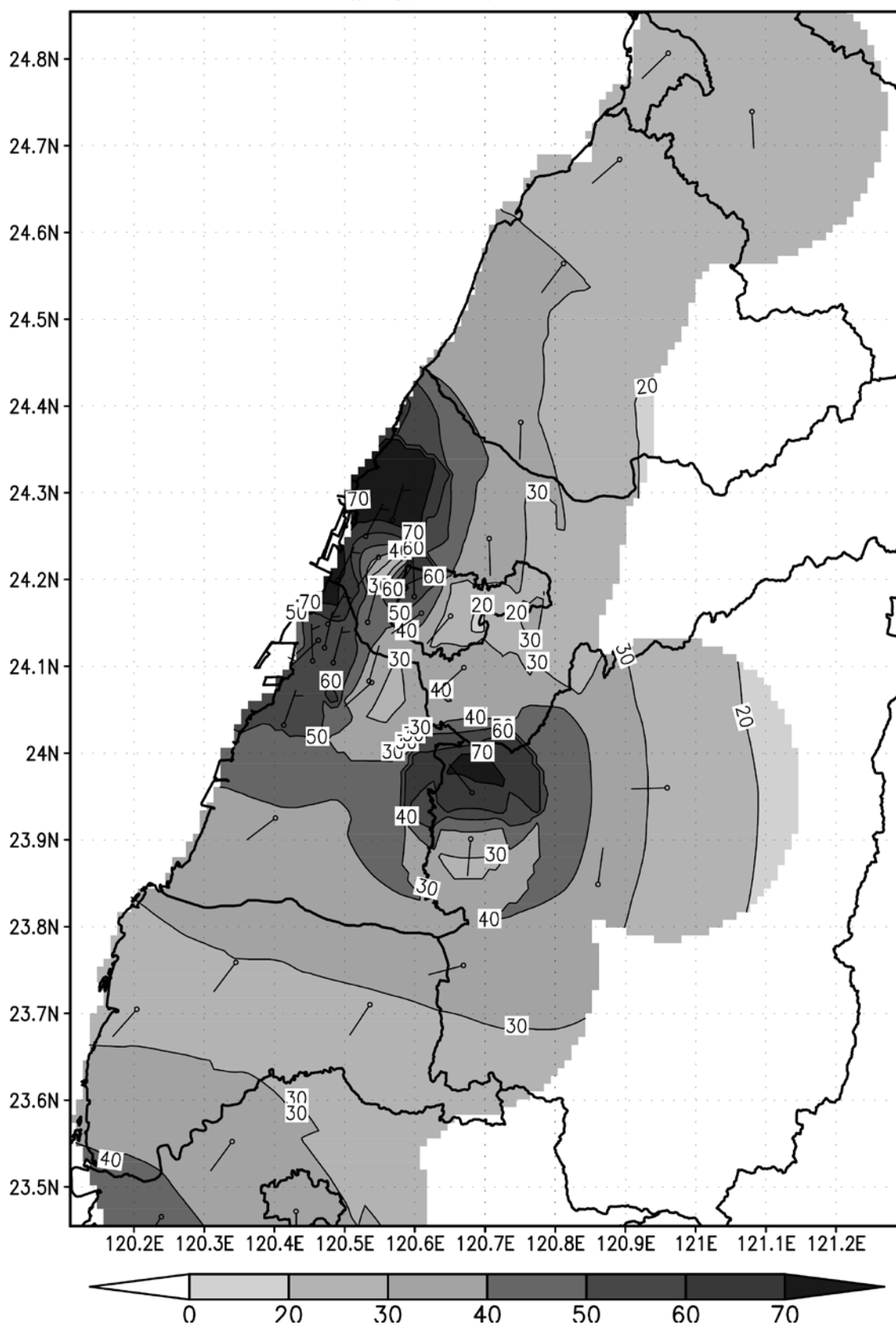
2013 年 8 月份風場及NO_x (ppb)月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), AUG 2013



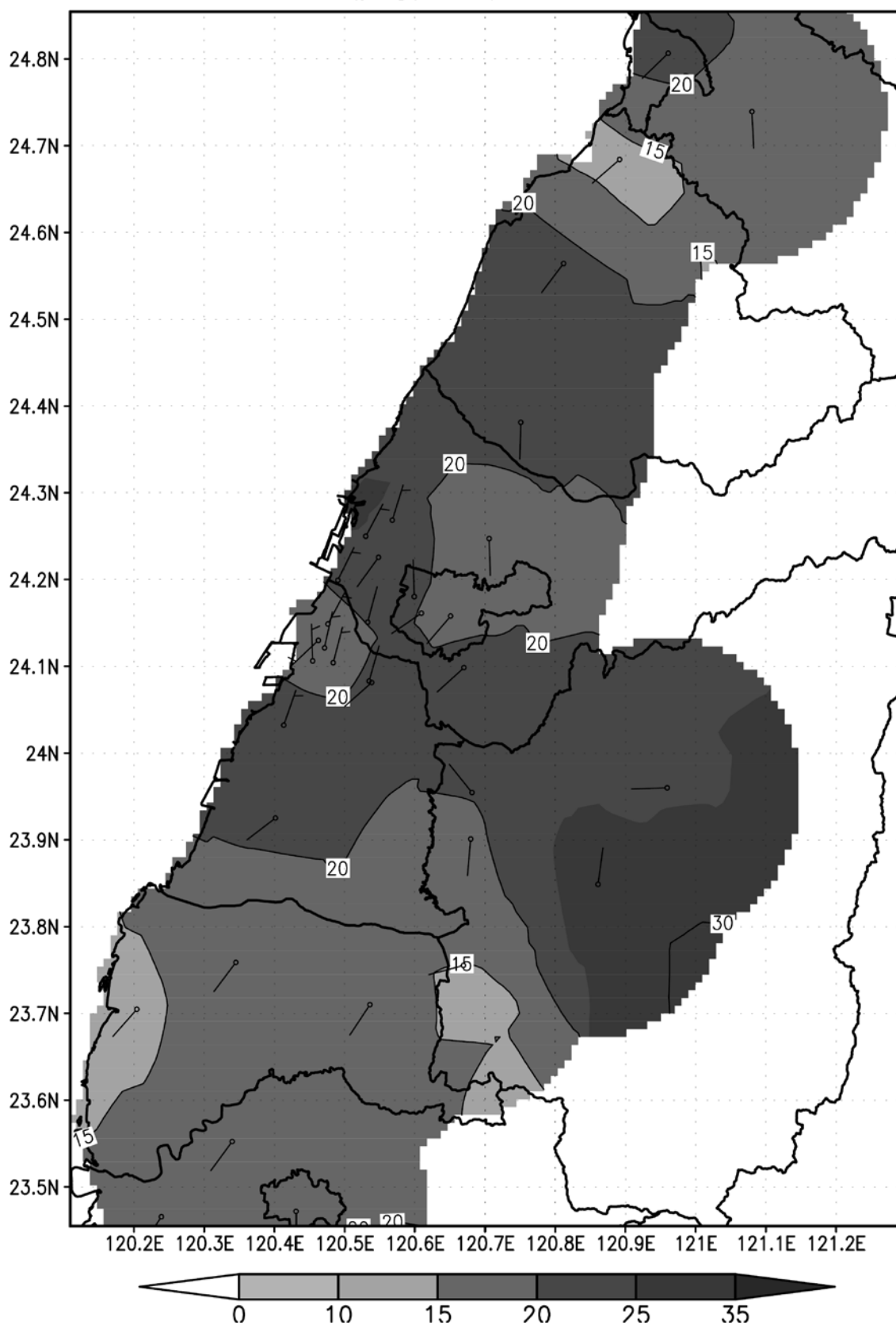
2013 年 8 月份風場及SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

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



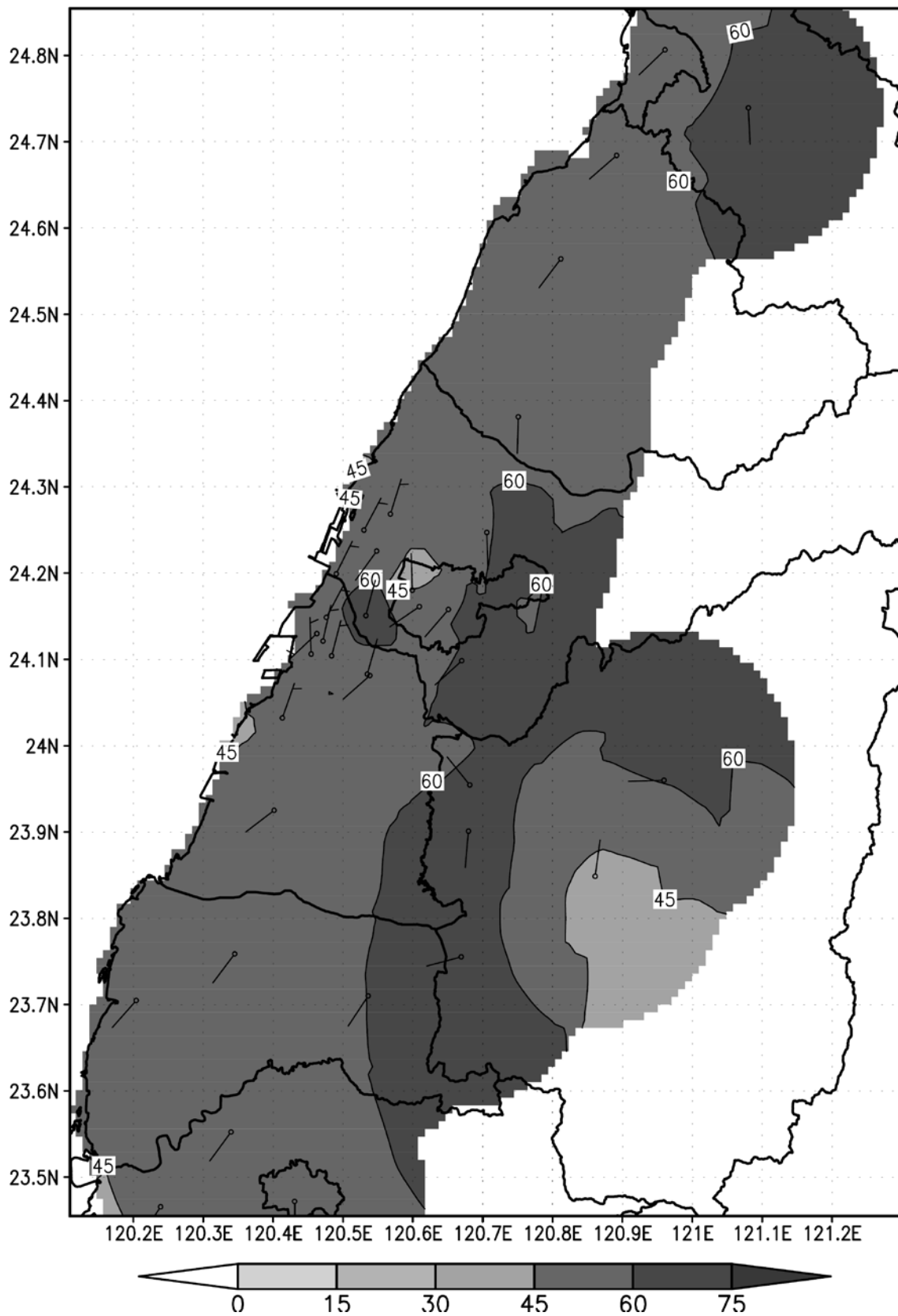
2013 年 8 月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

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



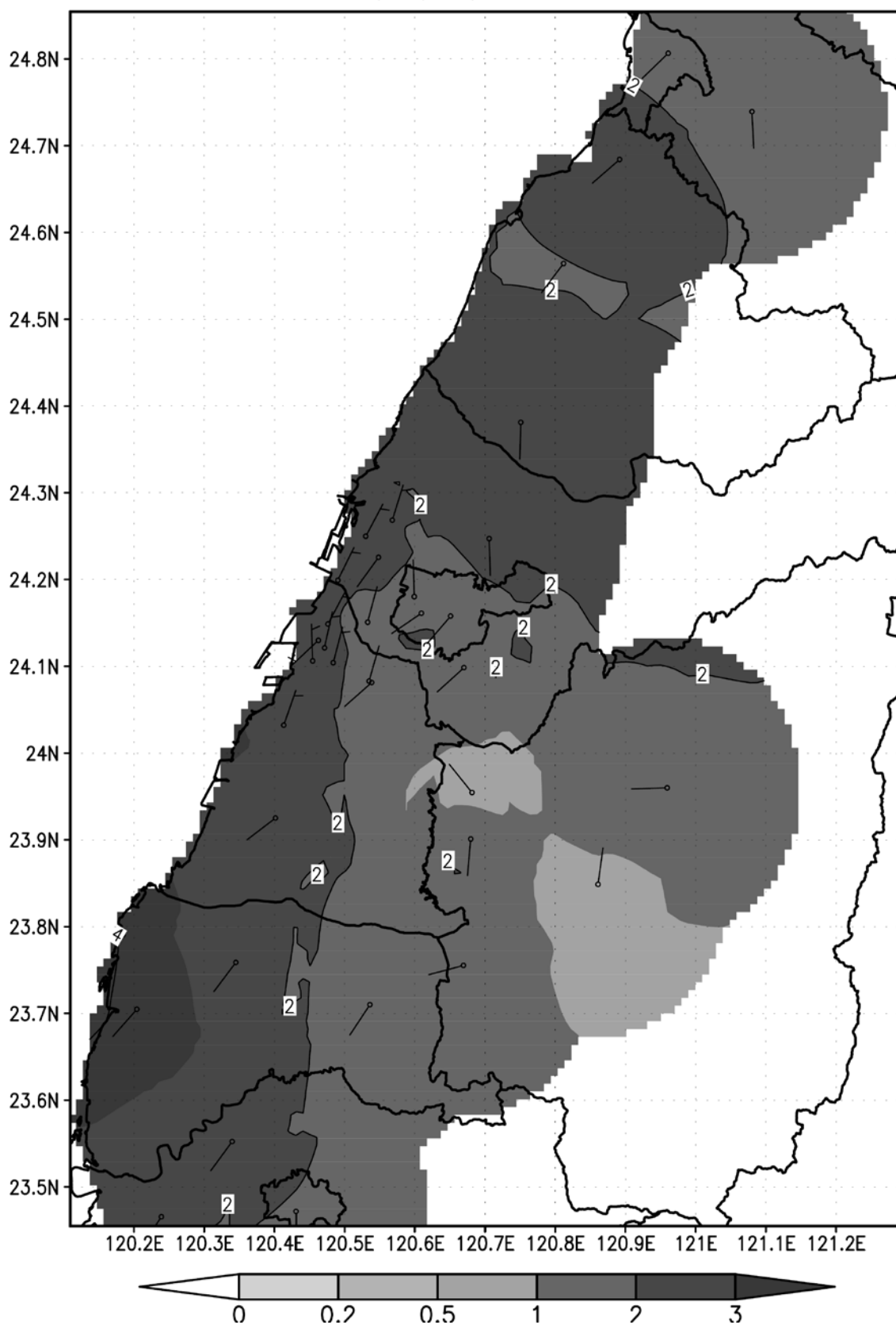
2013 年 8 月份風場及PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), AUG 2013



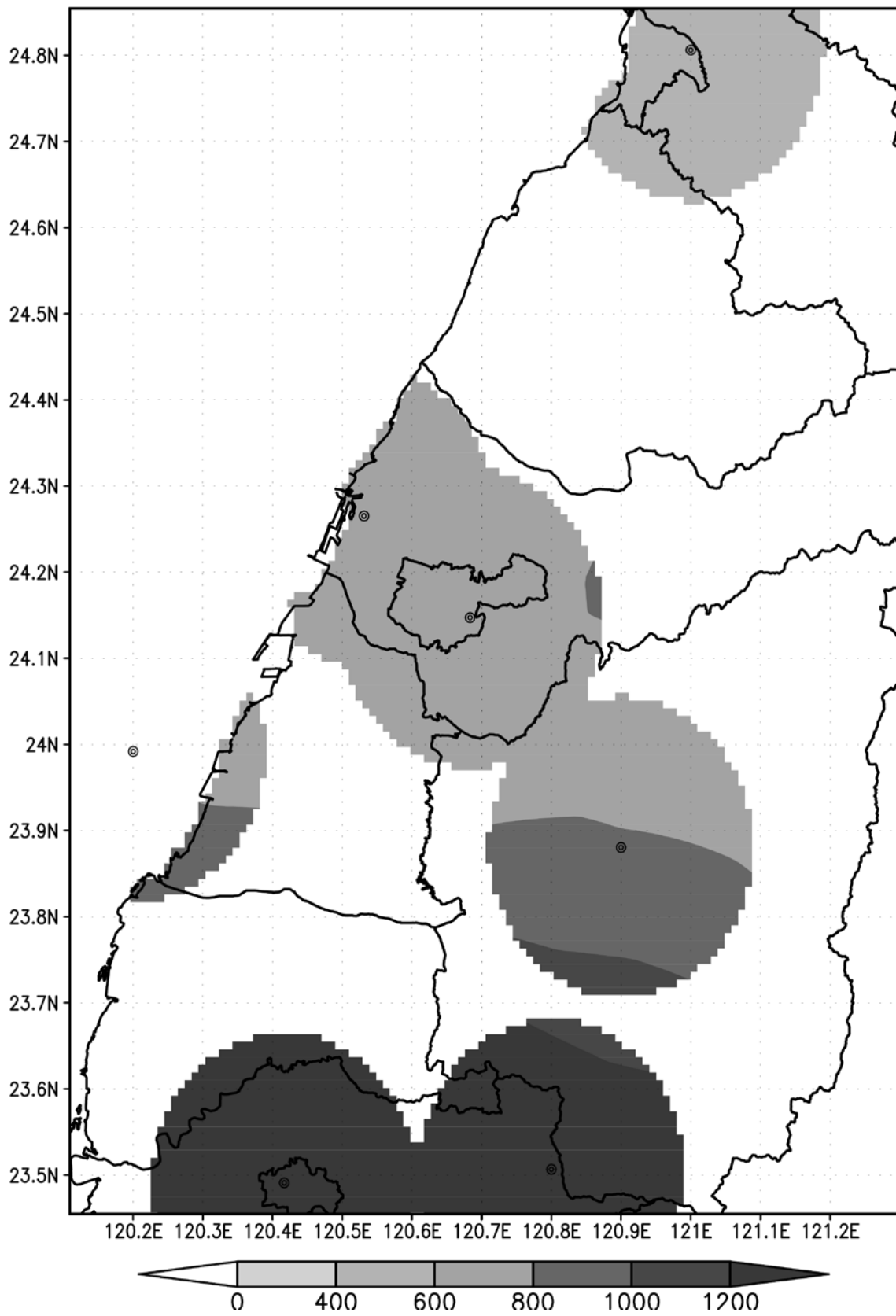
2013 年 8 月份風場及O₃ (ppb)小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), AUG 2013



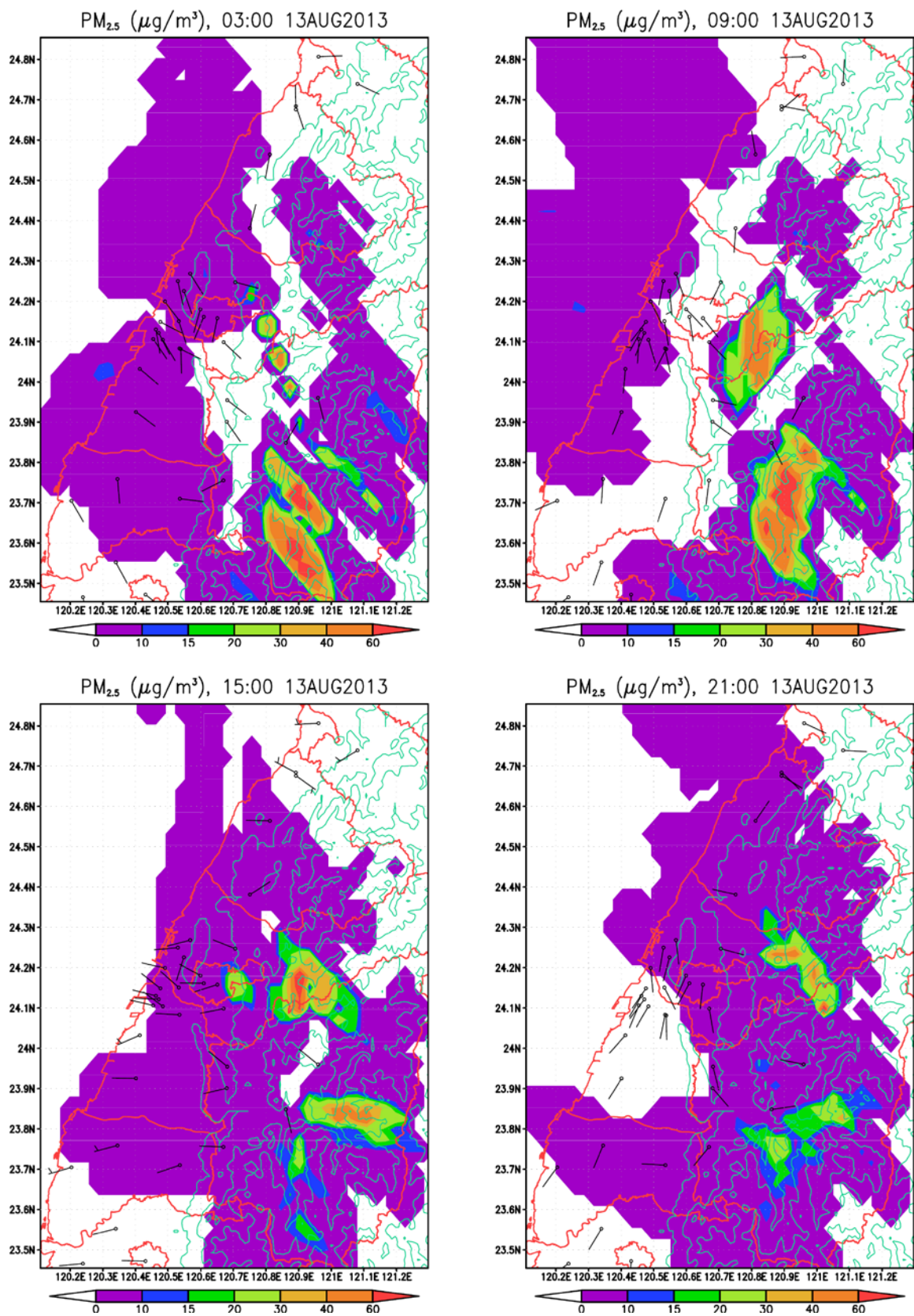
2013 年 8 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), AUG 2013



2013 年 8 月份風場及累積雨量(mm)圖

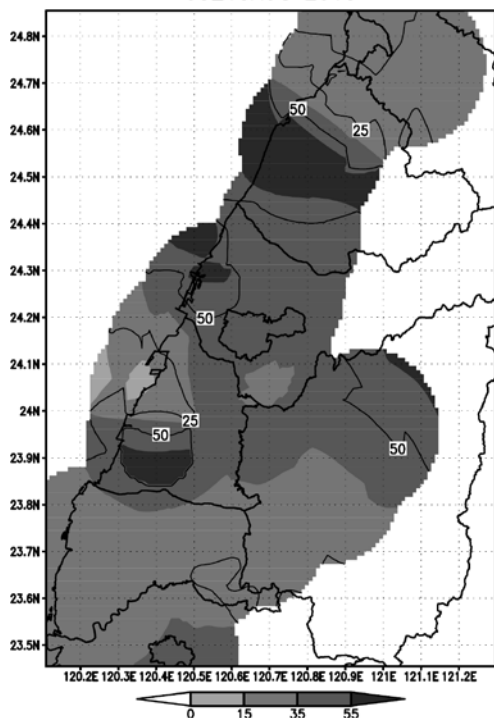
Streak Line



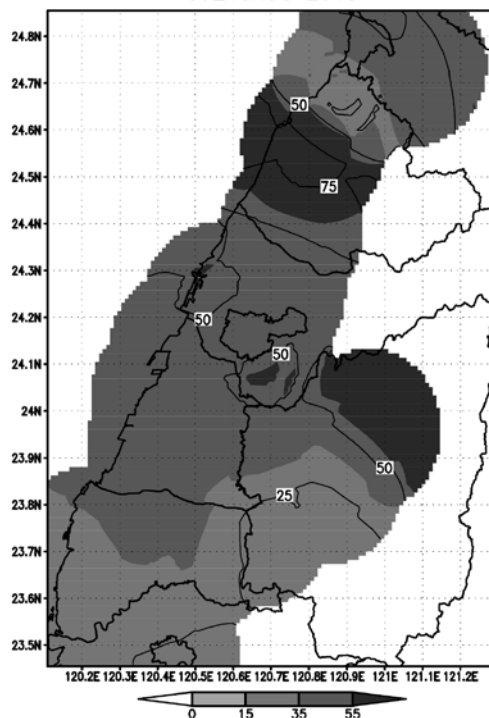
2013 年 8 月 13 日 台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時
之距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 13AUG2013

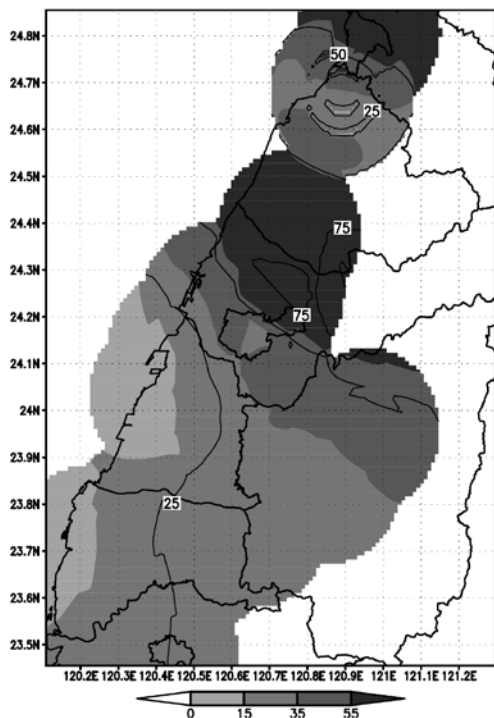
03Z13AUG 2013



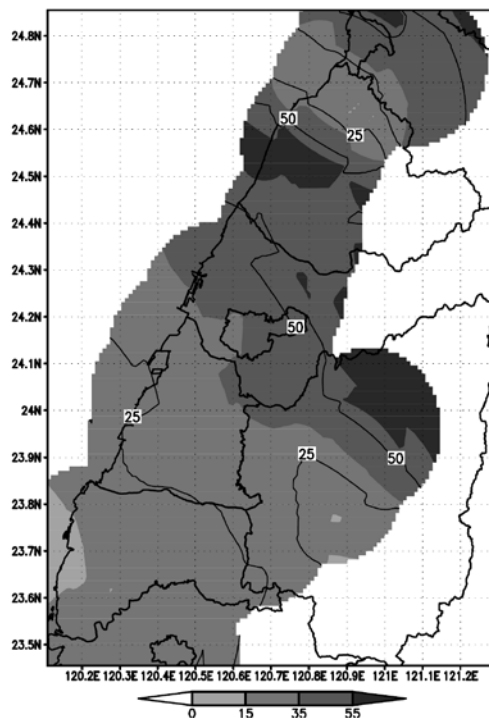
09Z13AUG 2013



15Z13AUG 2013

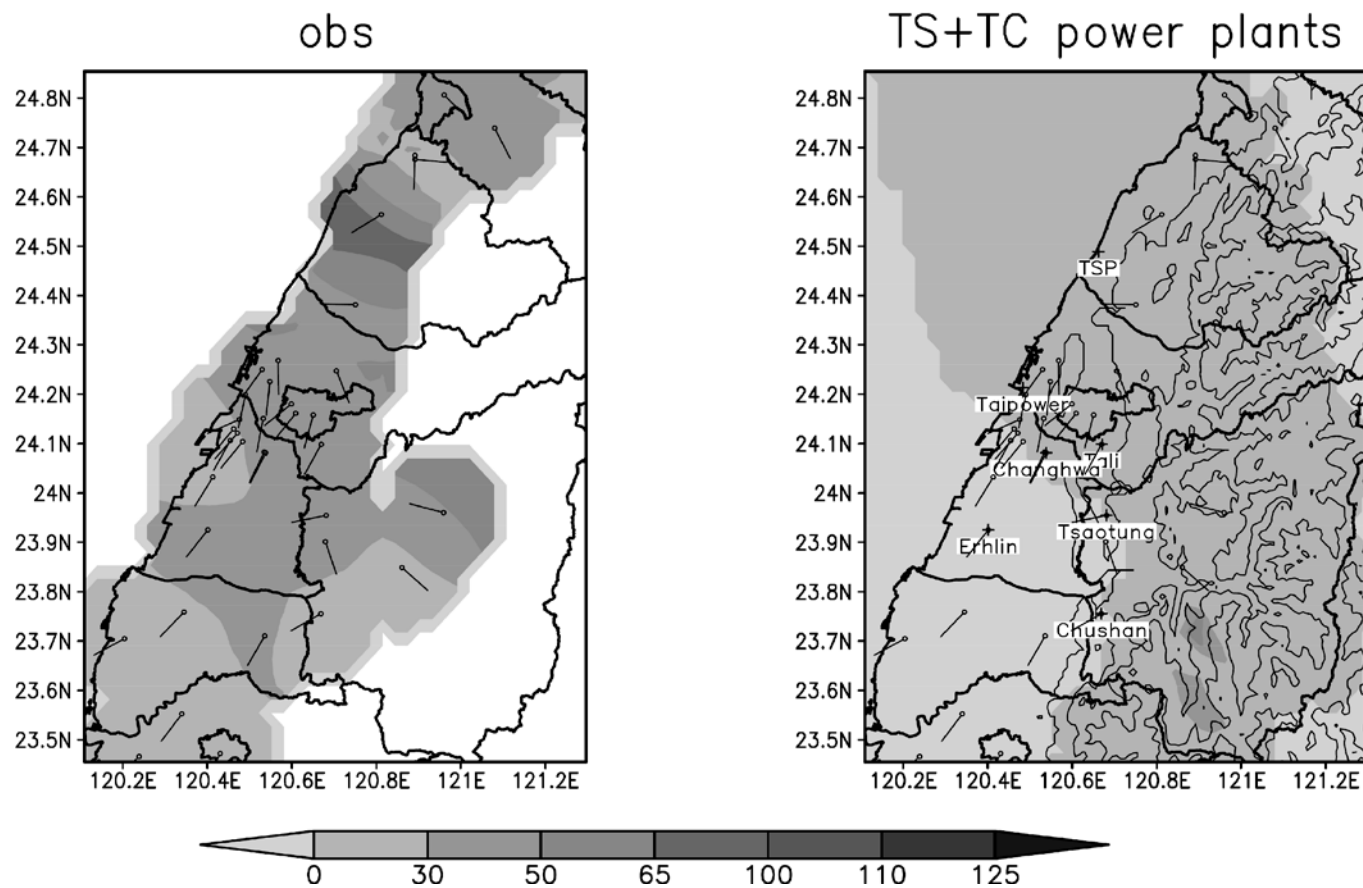


21Z13AUG 2013

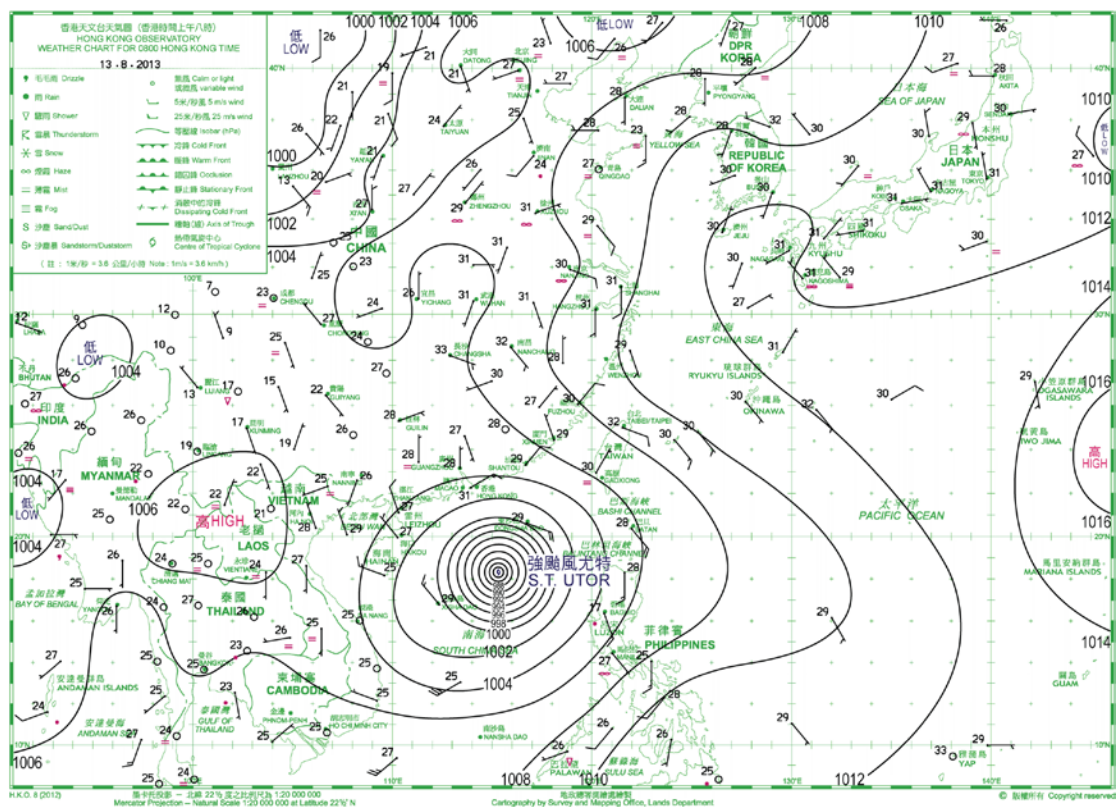


2013 年 8 月 13 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 13AUG2013



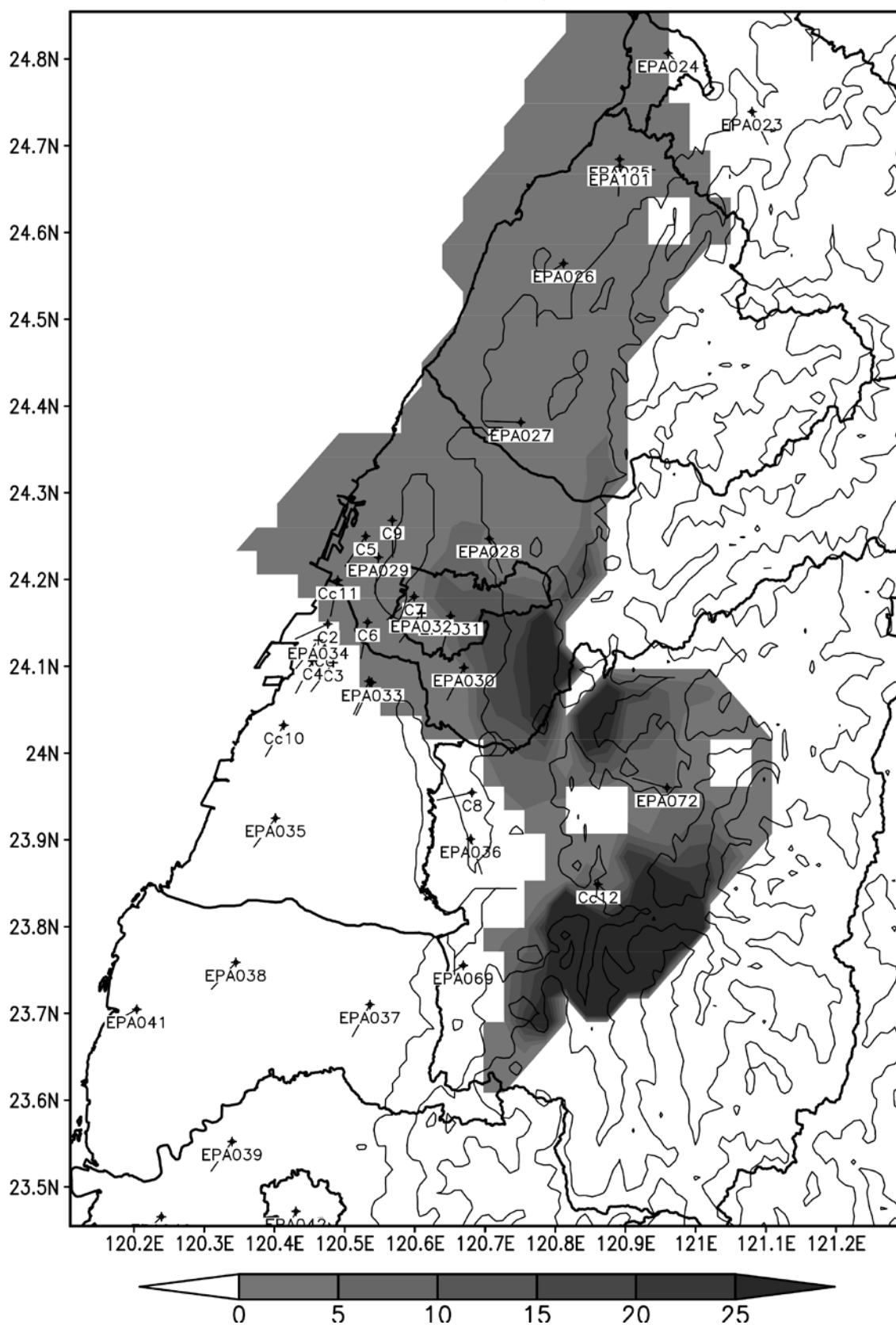
2013 年 8 月 13 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)



2013 年 8 月 13 日地面天氣圖(事件日)

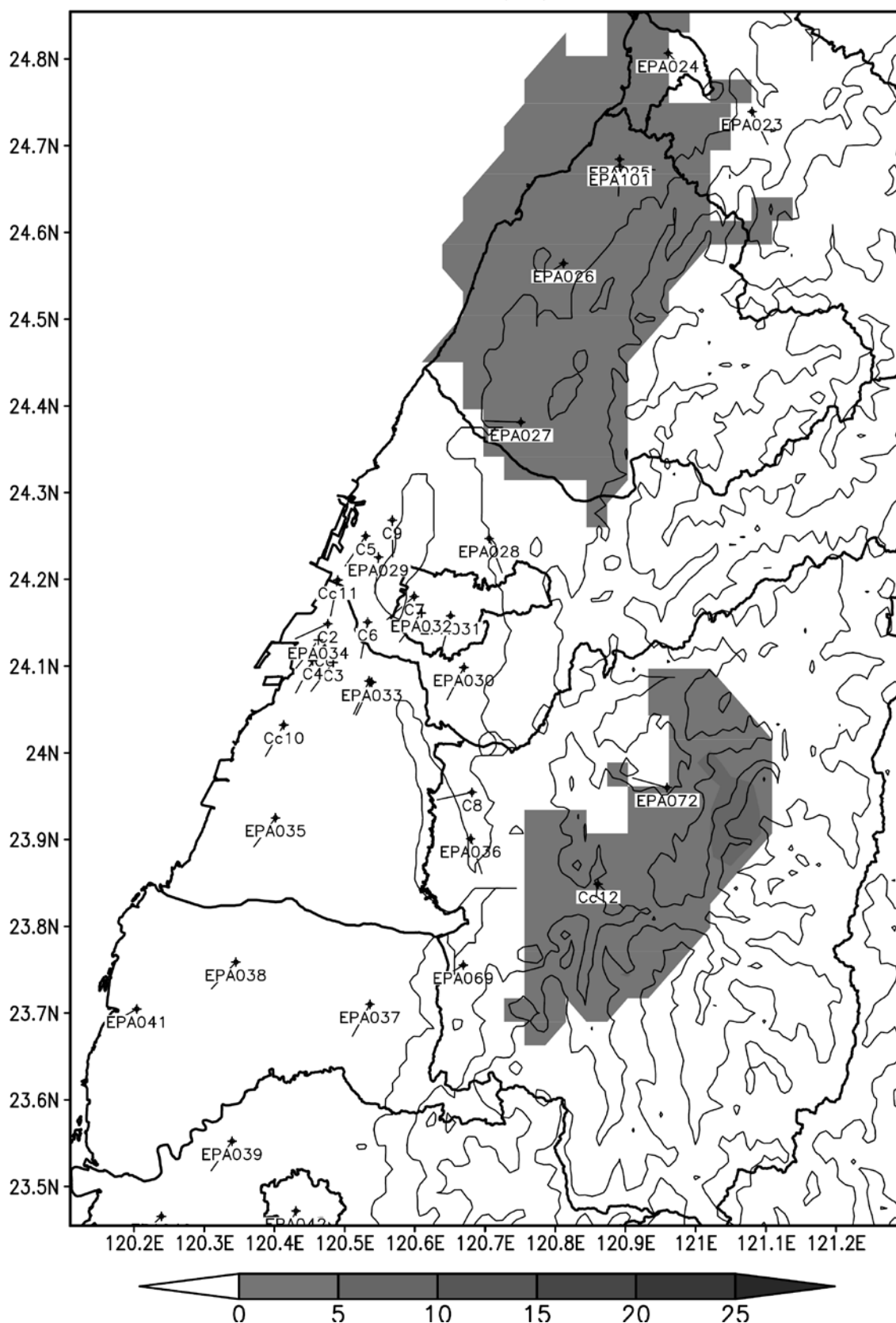
地區(8/13)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	29.6	1.72	NULL	77.2	NULL	159.0
台中	31.1	1.50	NULL	70.7	0.24	194.8
彰化	30.8	1.49	0.800000027	73.4	NULL	206.3
南投	30.3	1.49	0.800000012	74.6	NULL	161.7

TC Contribution (%) 13AUG2013



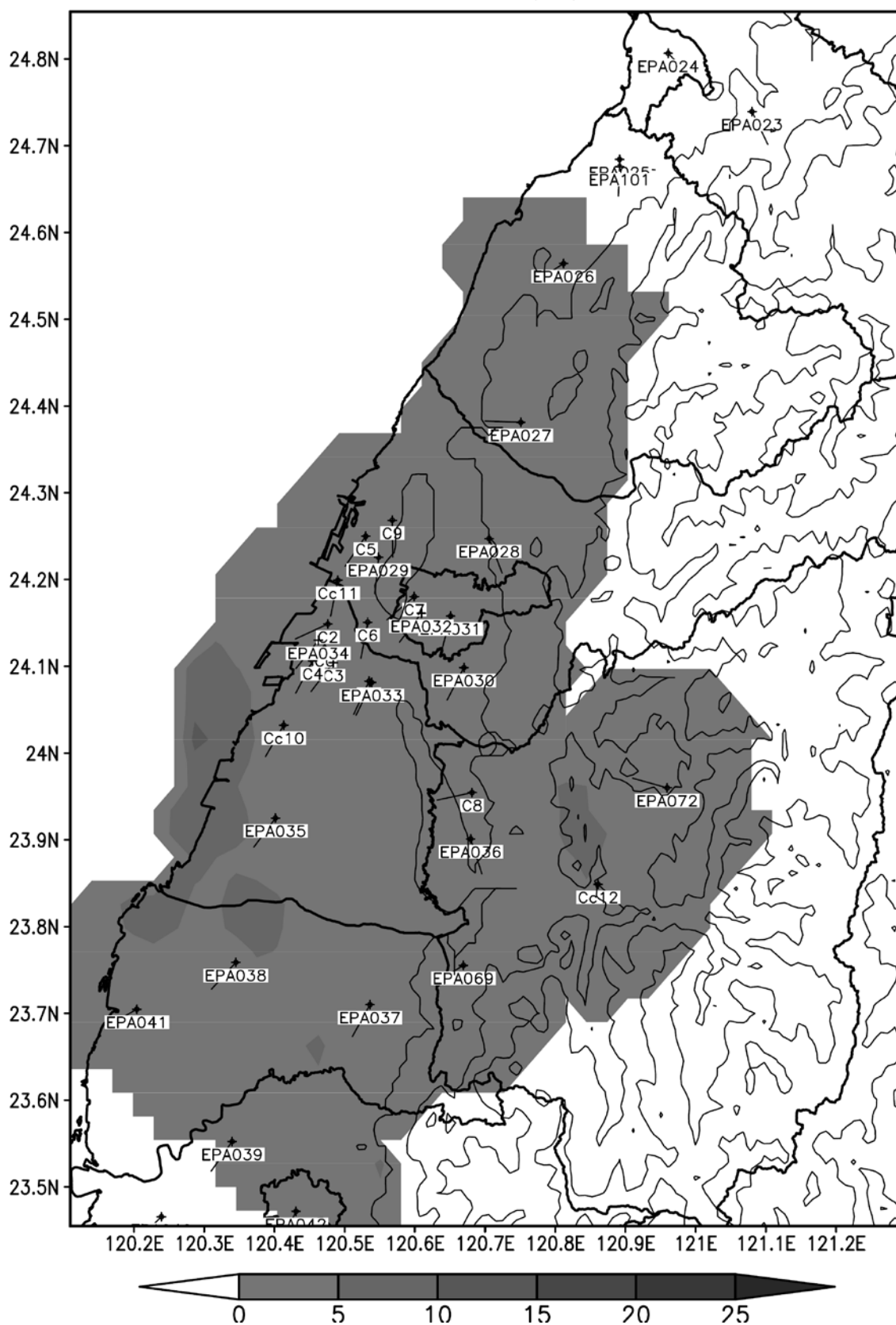
2013 年 8 月 13 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

TS Contribution (%) 13AUG2013



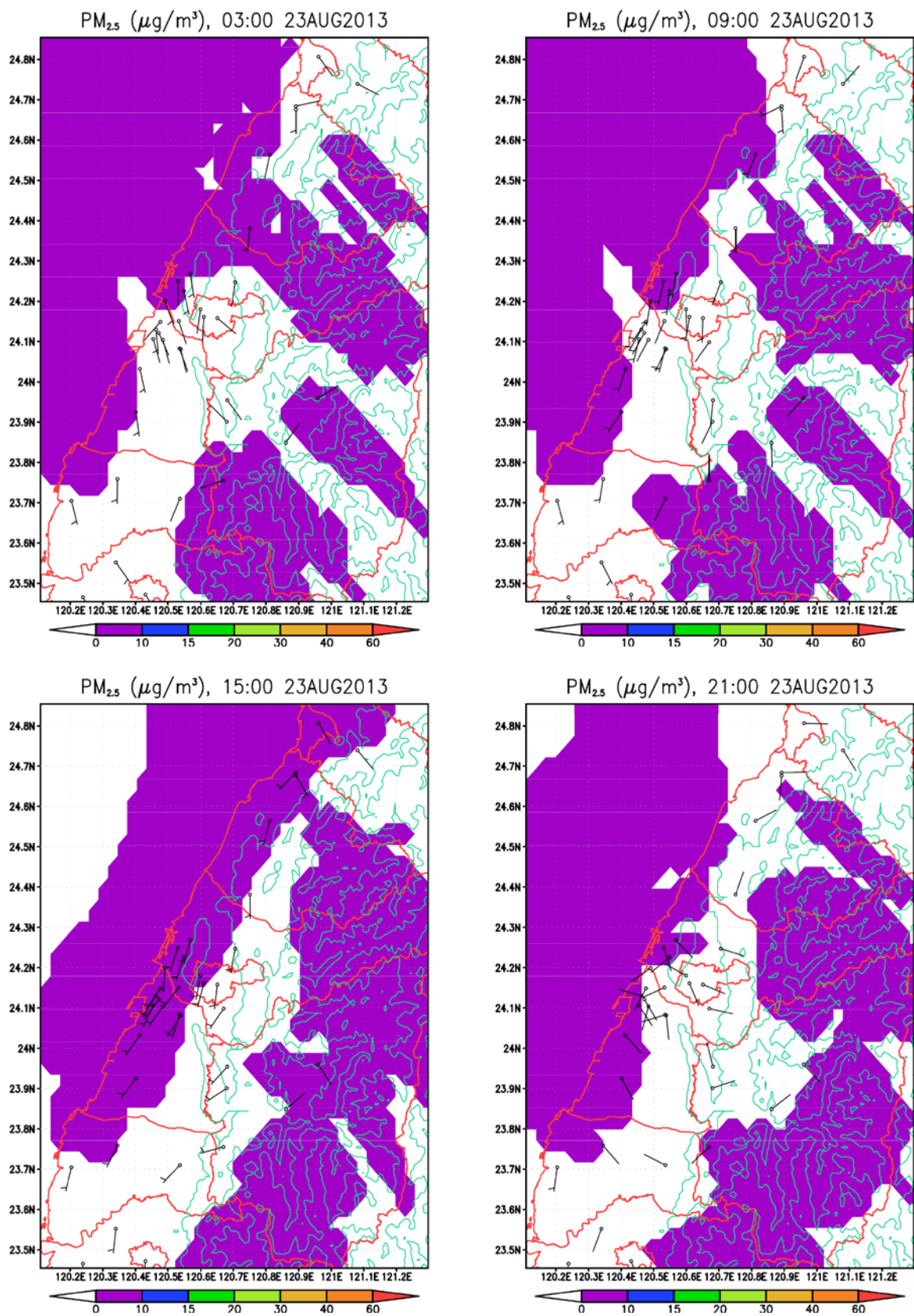
2013 年 8 月 13 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

6NCP Contribution (%) 13AUG2013



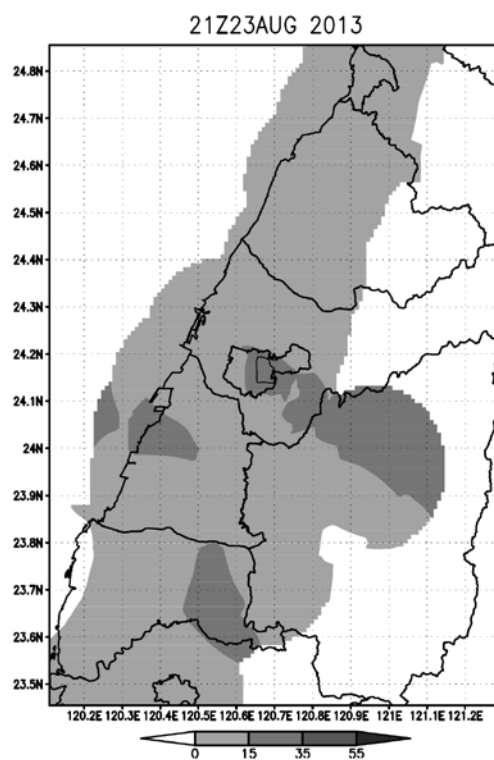
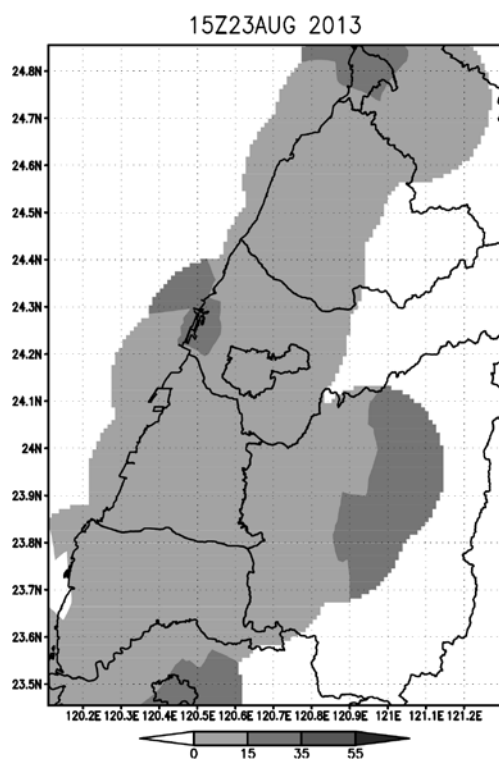
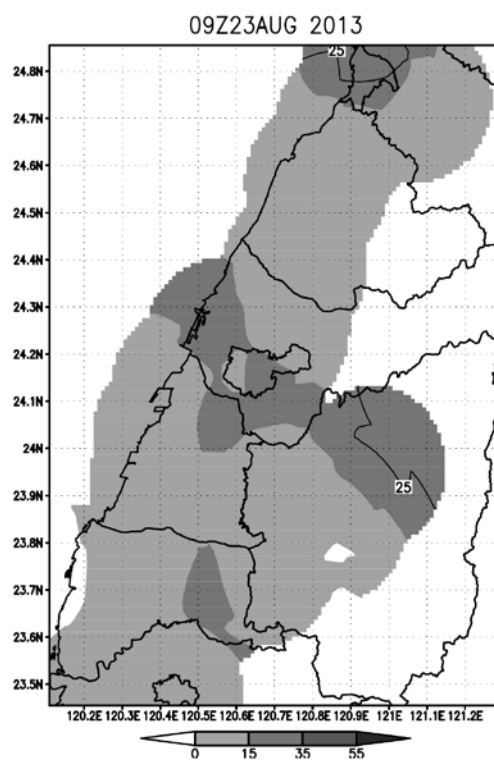
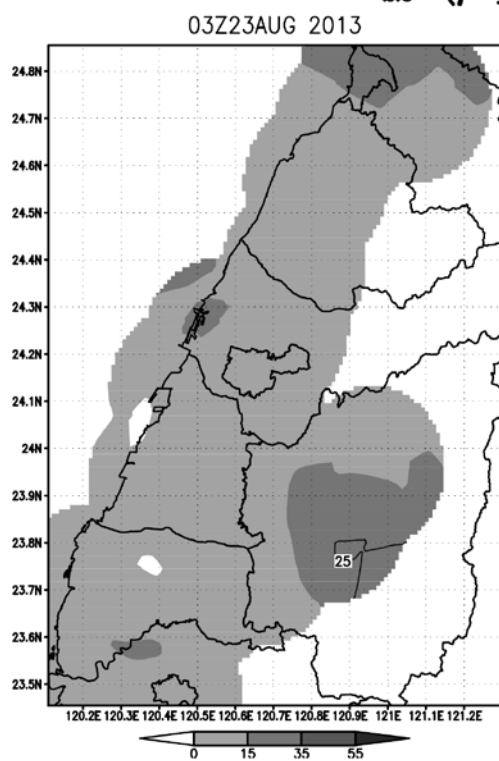
2013 年 8 月 13 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

Streak Line



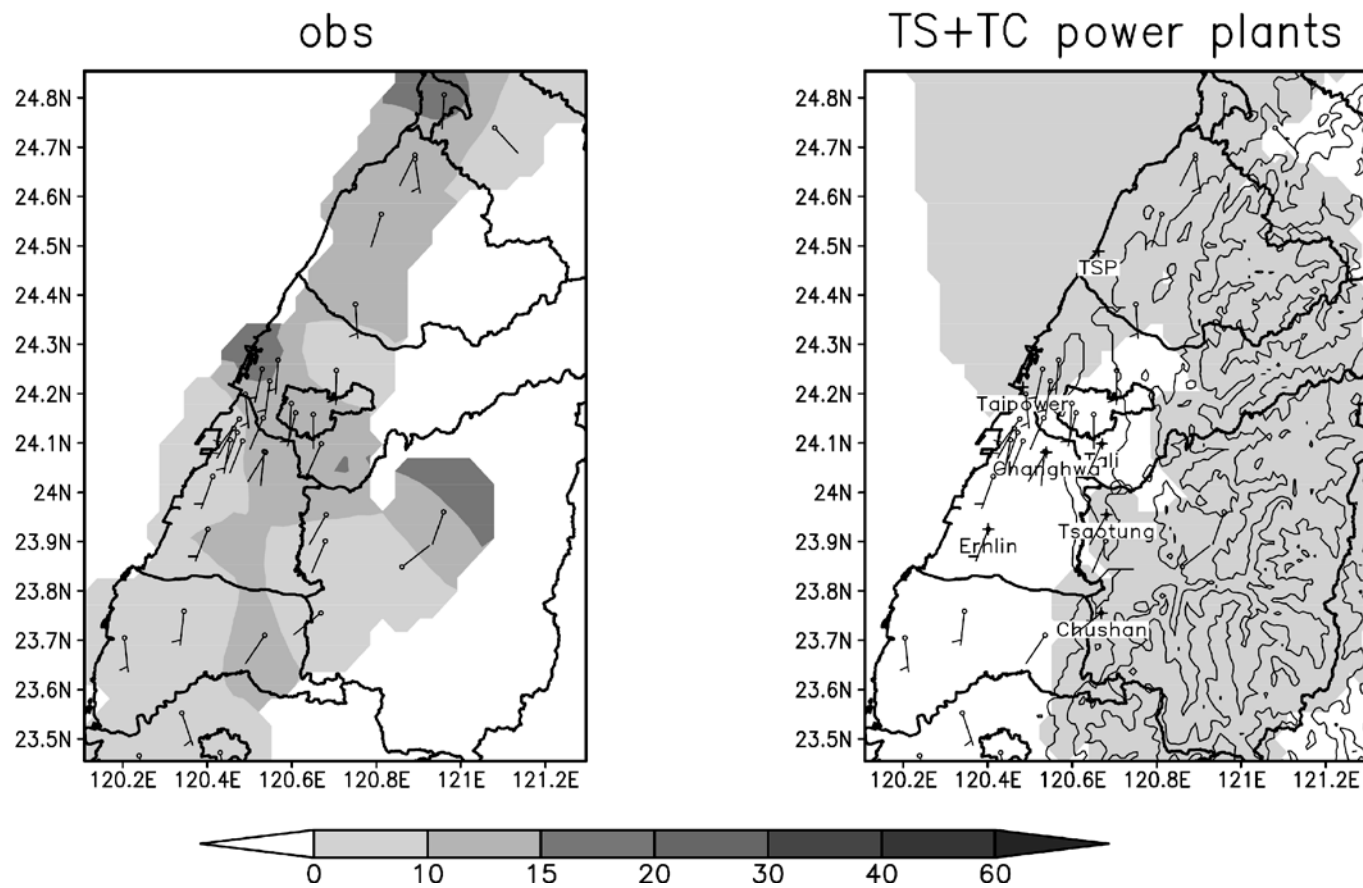
2013 年 8 月 23 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時
之距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23AUG2013

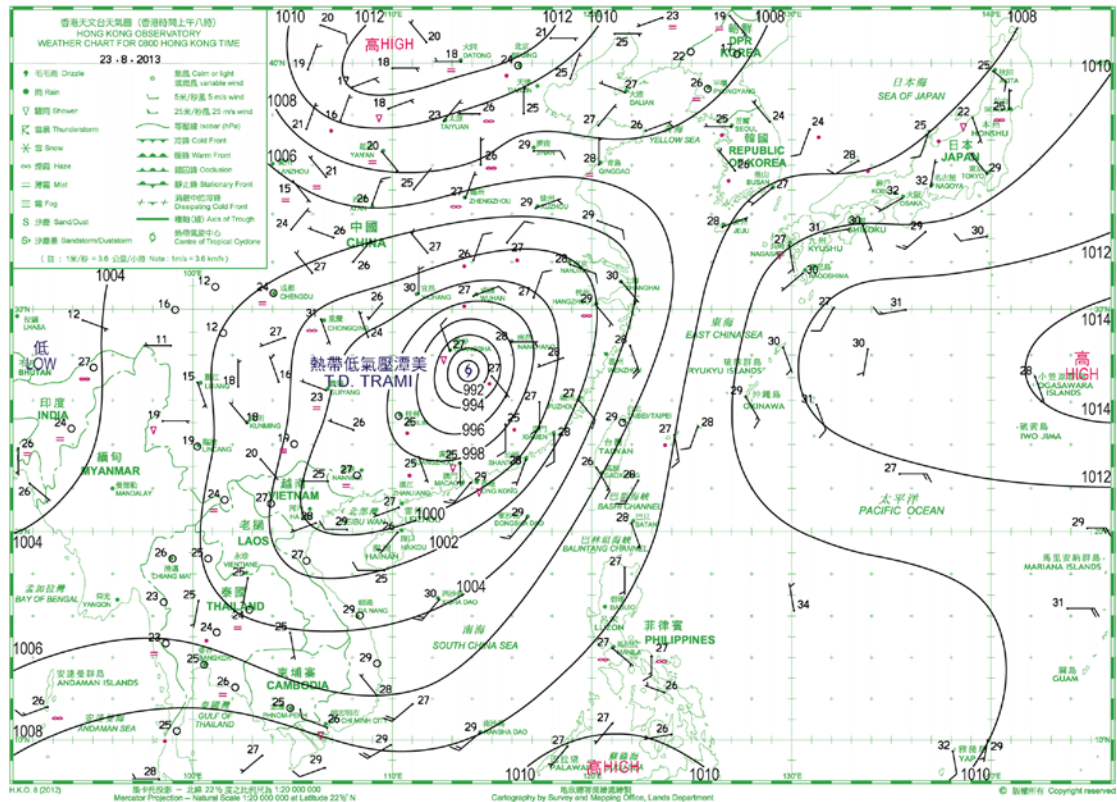


2013 年 8 月 23 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23AUG2013



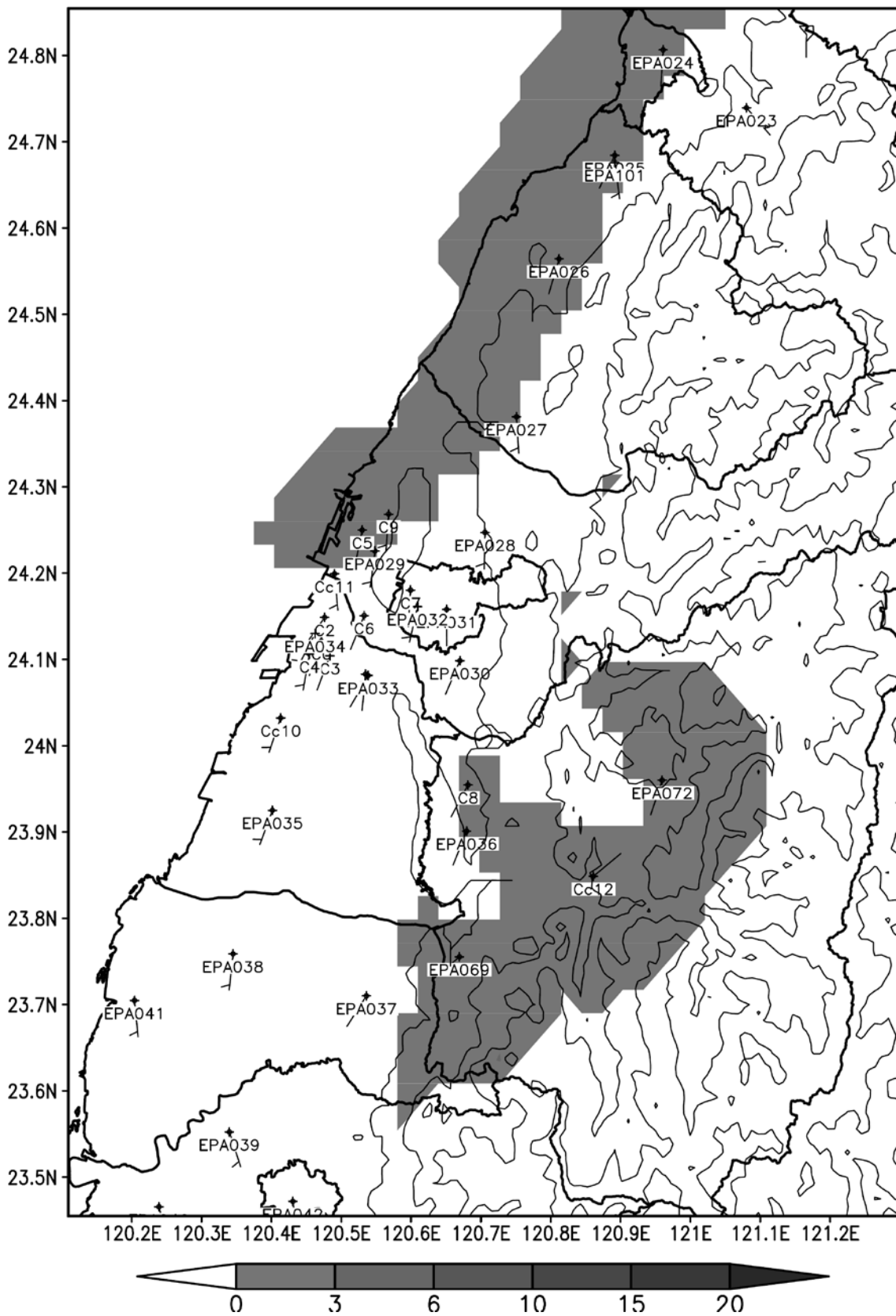
2013 年 8 月 23 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)



2013 年 8 月 23 日地面天氣圖(非事件日)

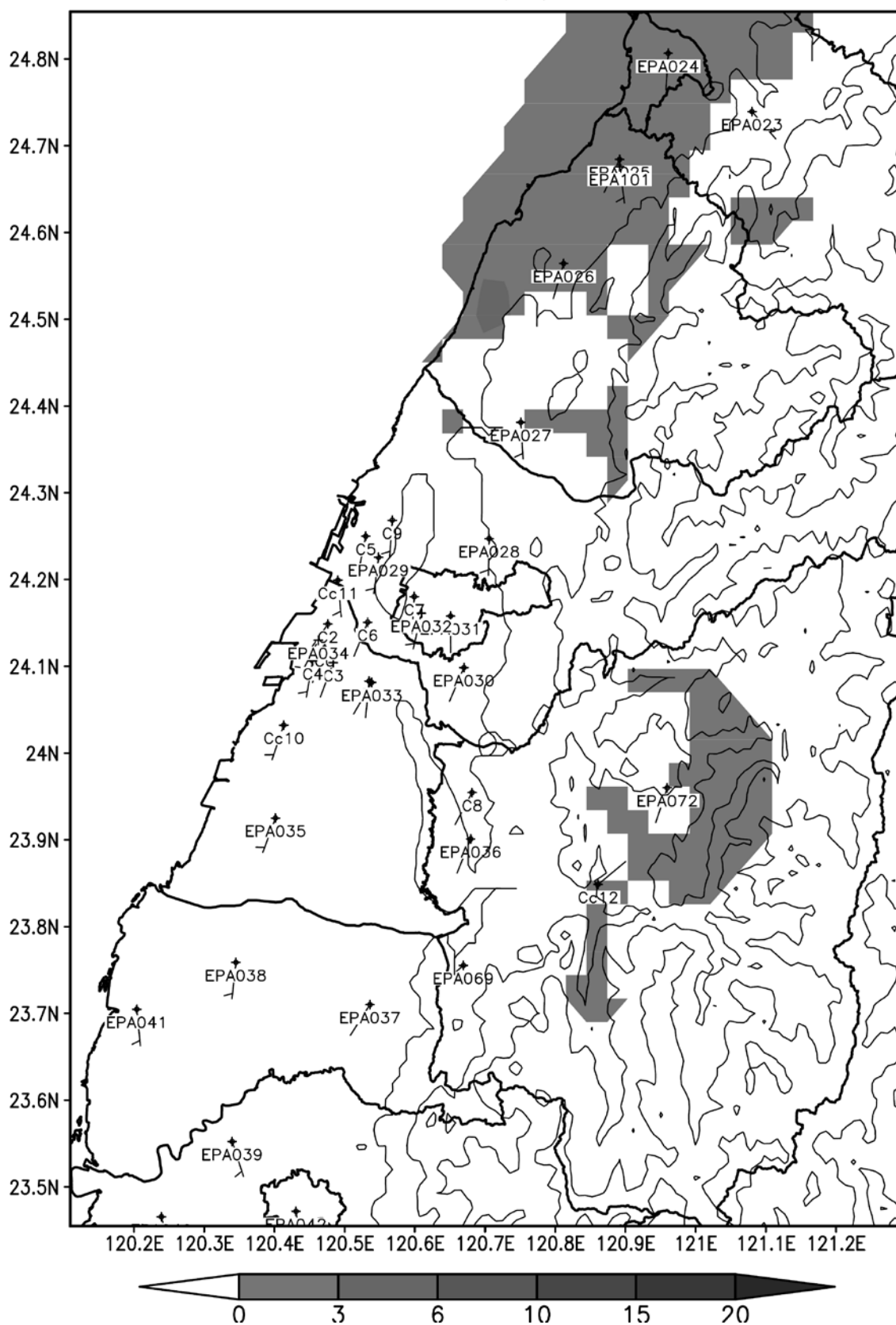
地區(8/23)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.9	3.42	1.5	79.5	NULL	181.2
台中	28.8	1.94	0.7	75.6	0.74	179.8
彰化	28.1	1.96	0.9	77.7	NULL	210.5
南投	27.8	2.24	0.5	81.4	NULL	202.5

TC Contribution (%) 23AUG2013



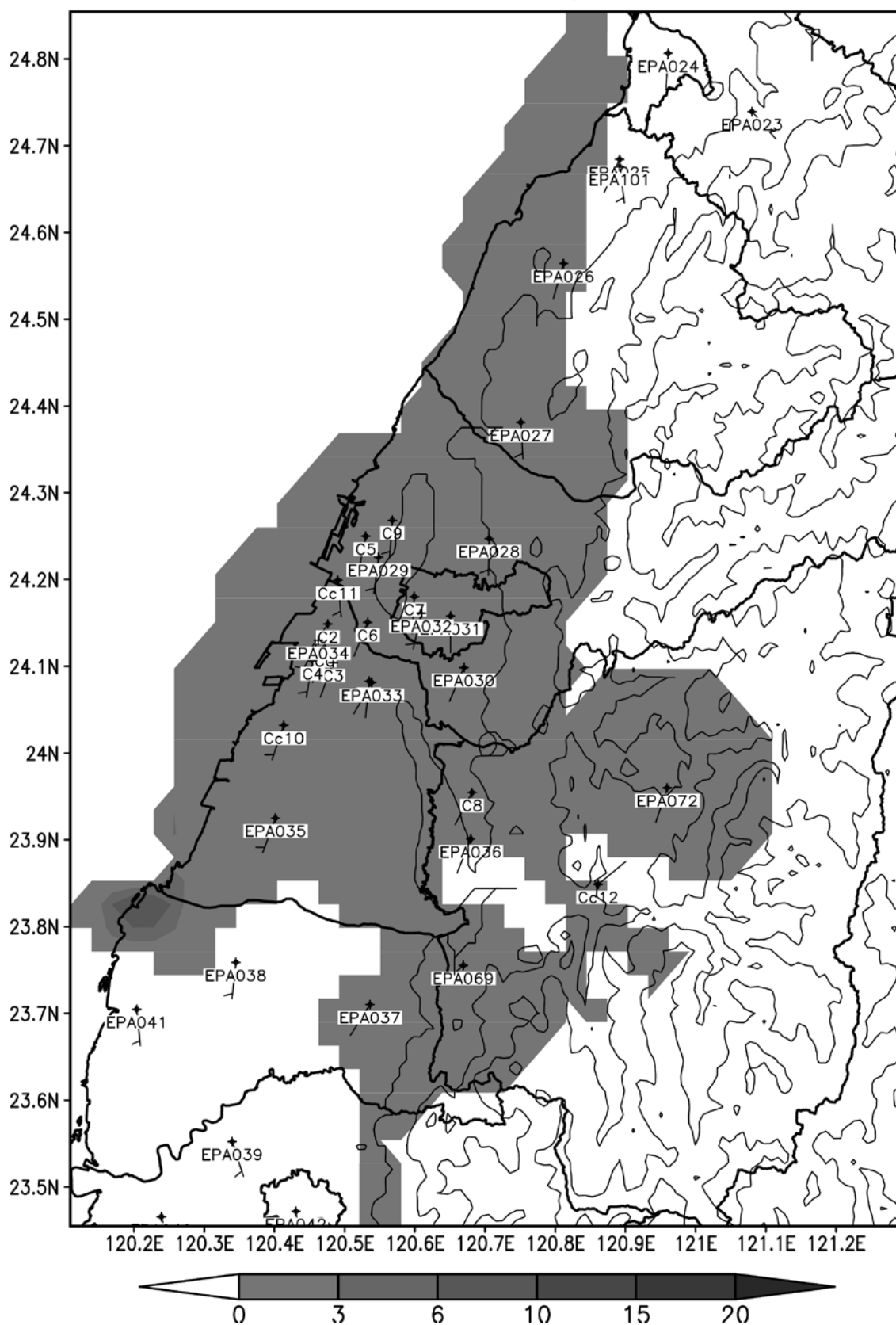
2013 年 8 月 23 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

TS Contribution (%) 23AUG2013



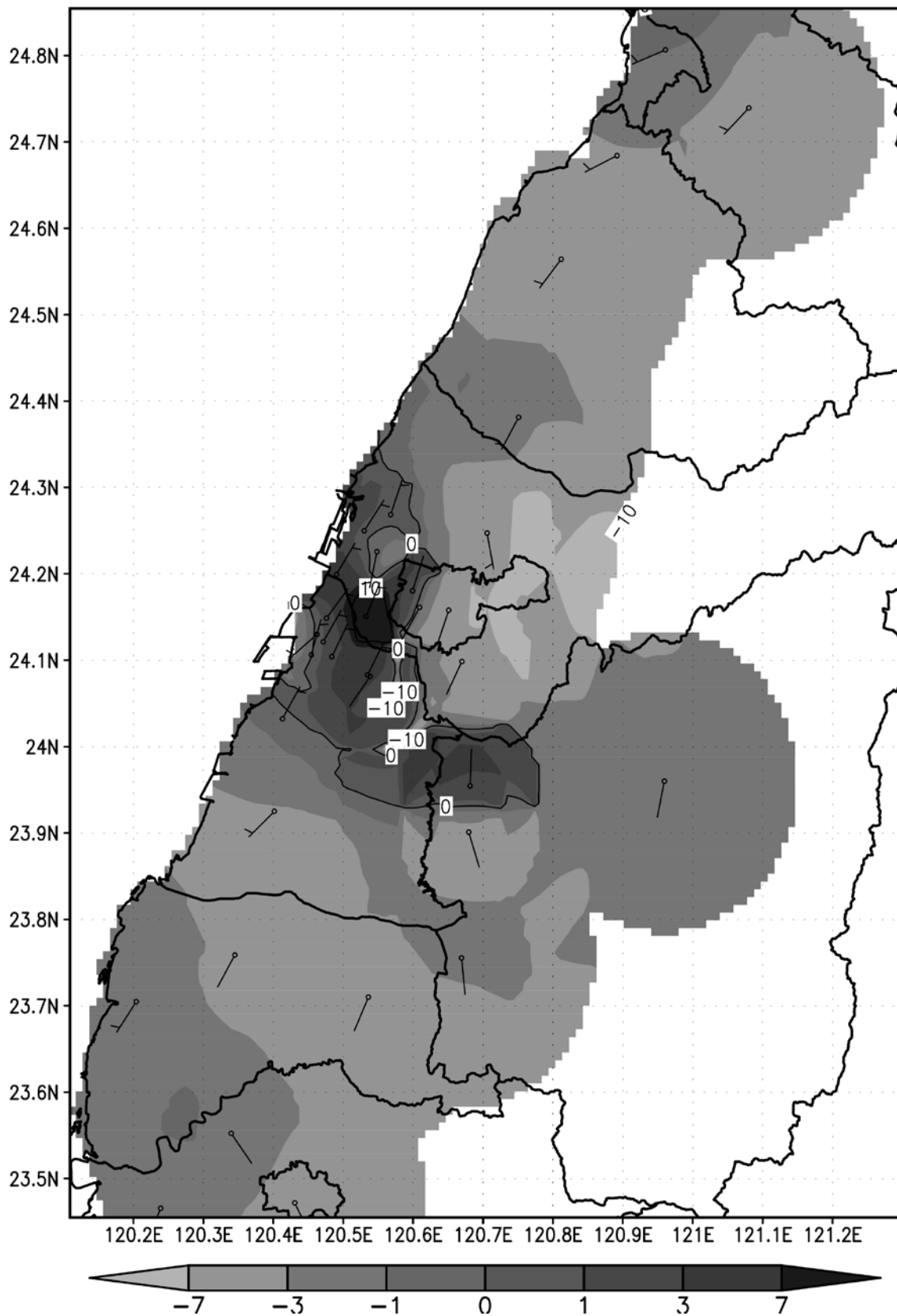
2013 年 8 月 23 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

6NCP Contribution (%) 23AUG2013



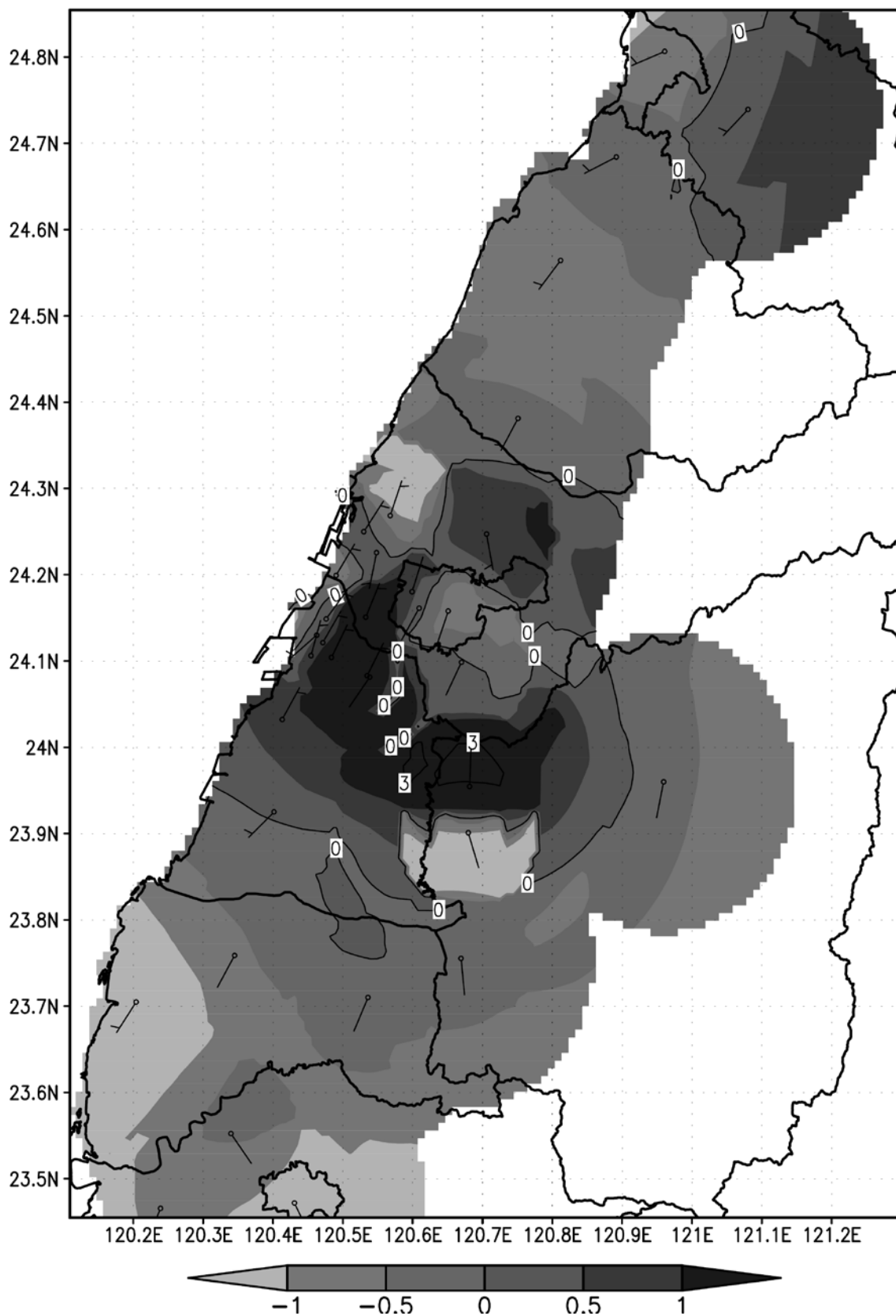
2013 年 8 月 23 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

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



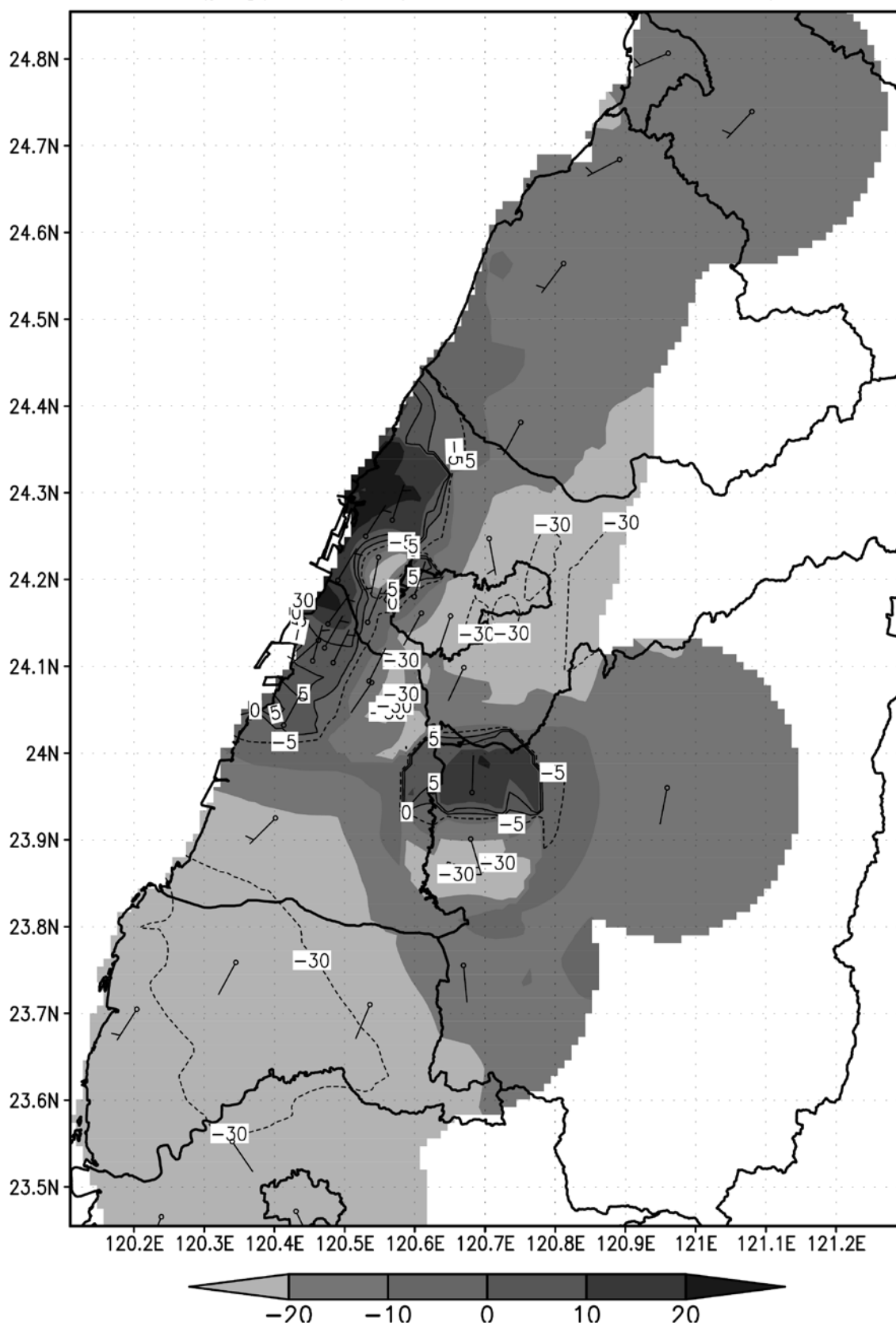
2013-(2008~2012)年 8 月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2013-2008~2012) AUG



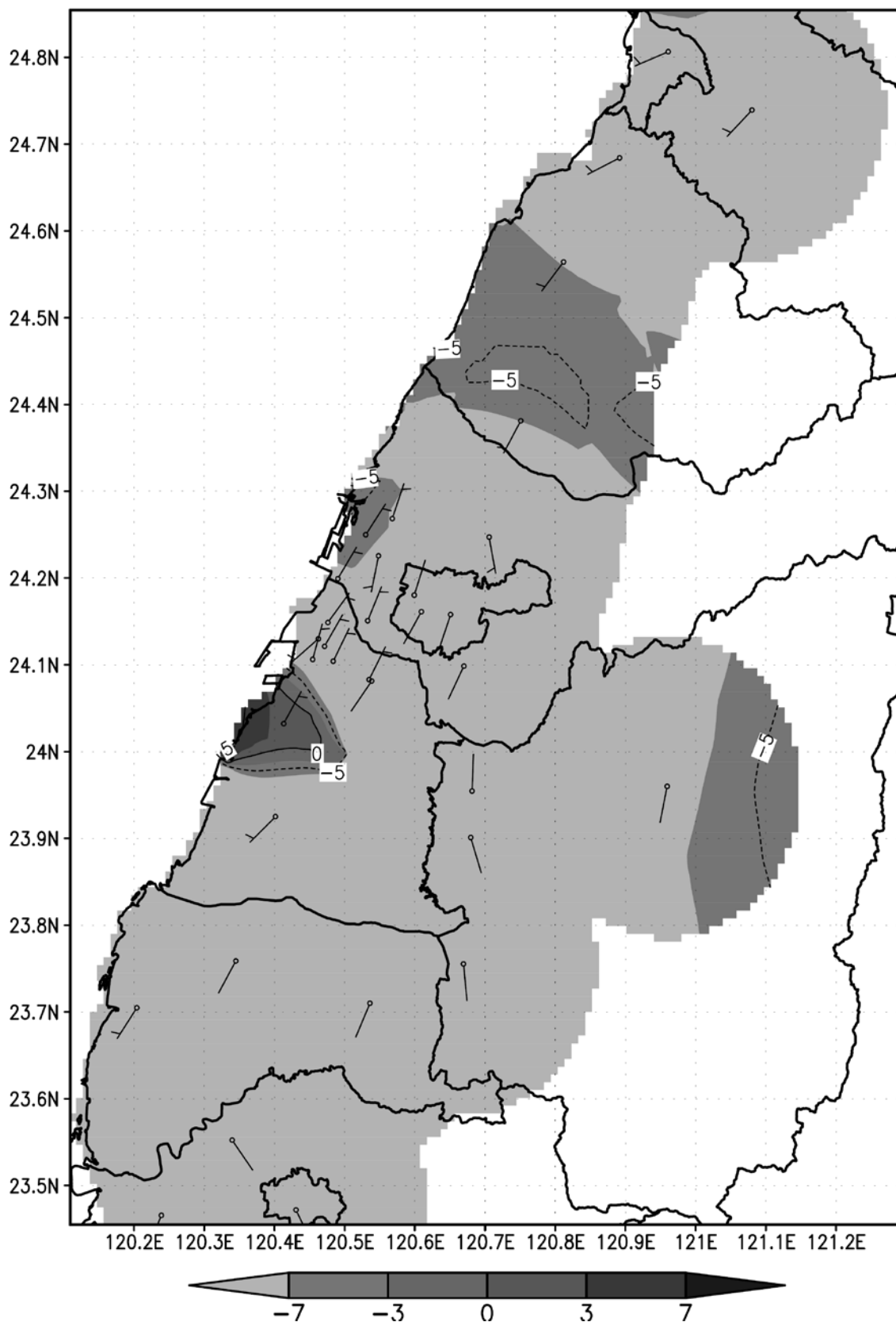
2013-(2008~2012)年 8 月 SO₂ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

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



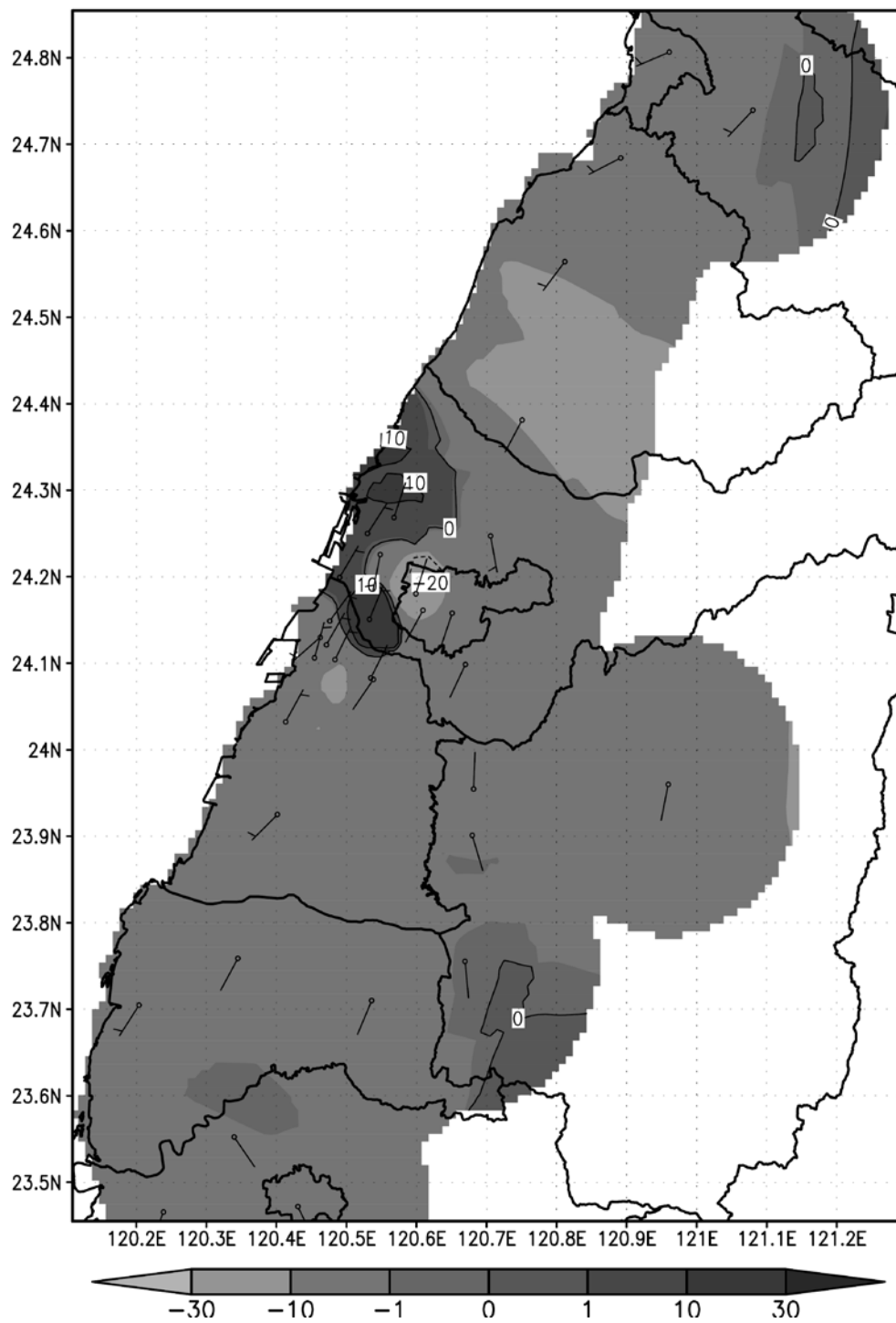
2013-(2008~2012)年 8 月 PM₁₀ 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



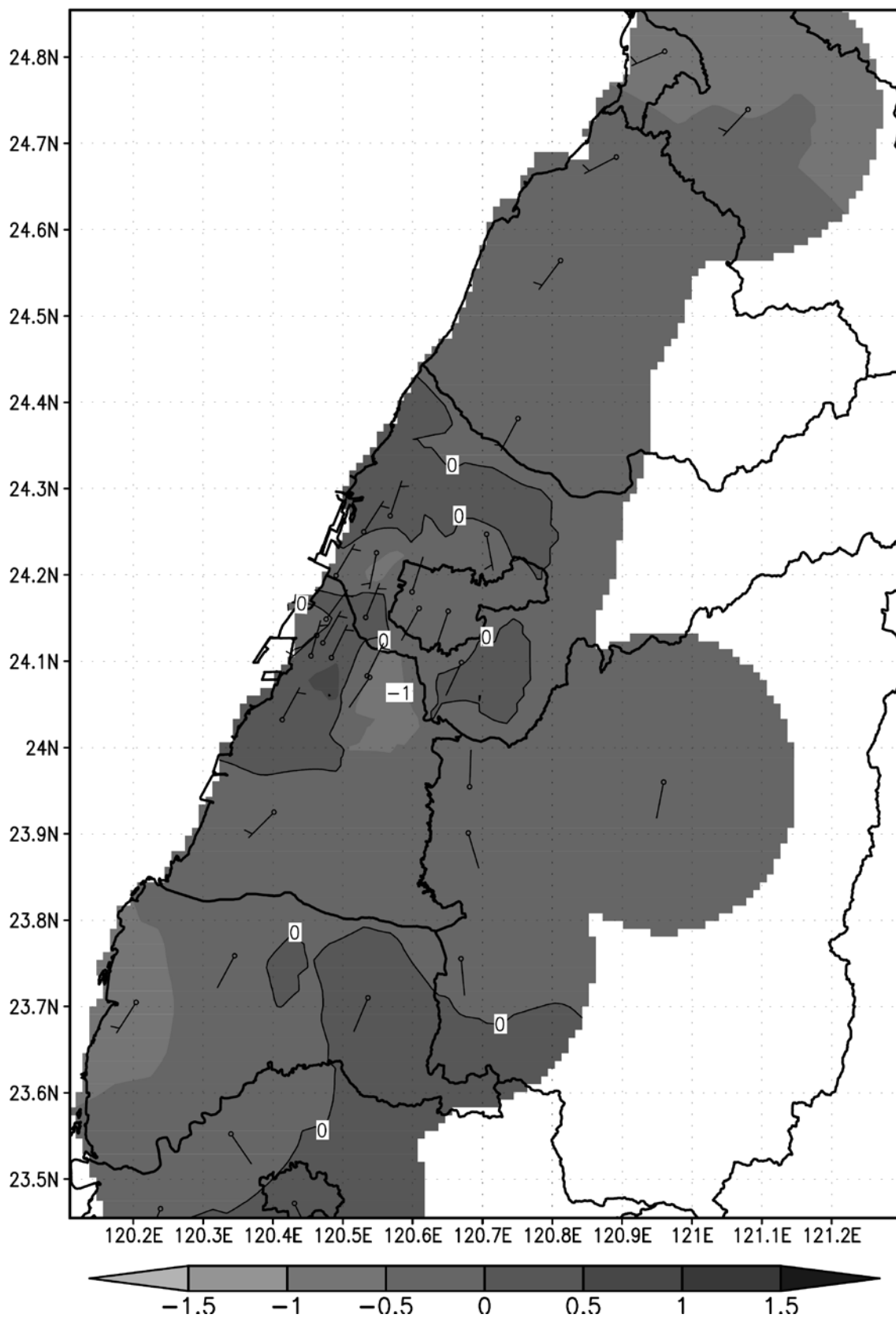
2013-(2008~2012)年 8 月PM_{2.5}月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O_3 Hourly max (ppb), (2013–2008~2012) AUG



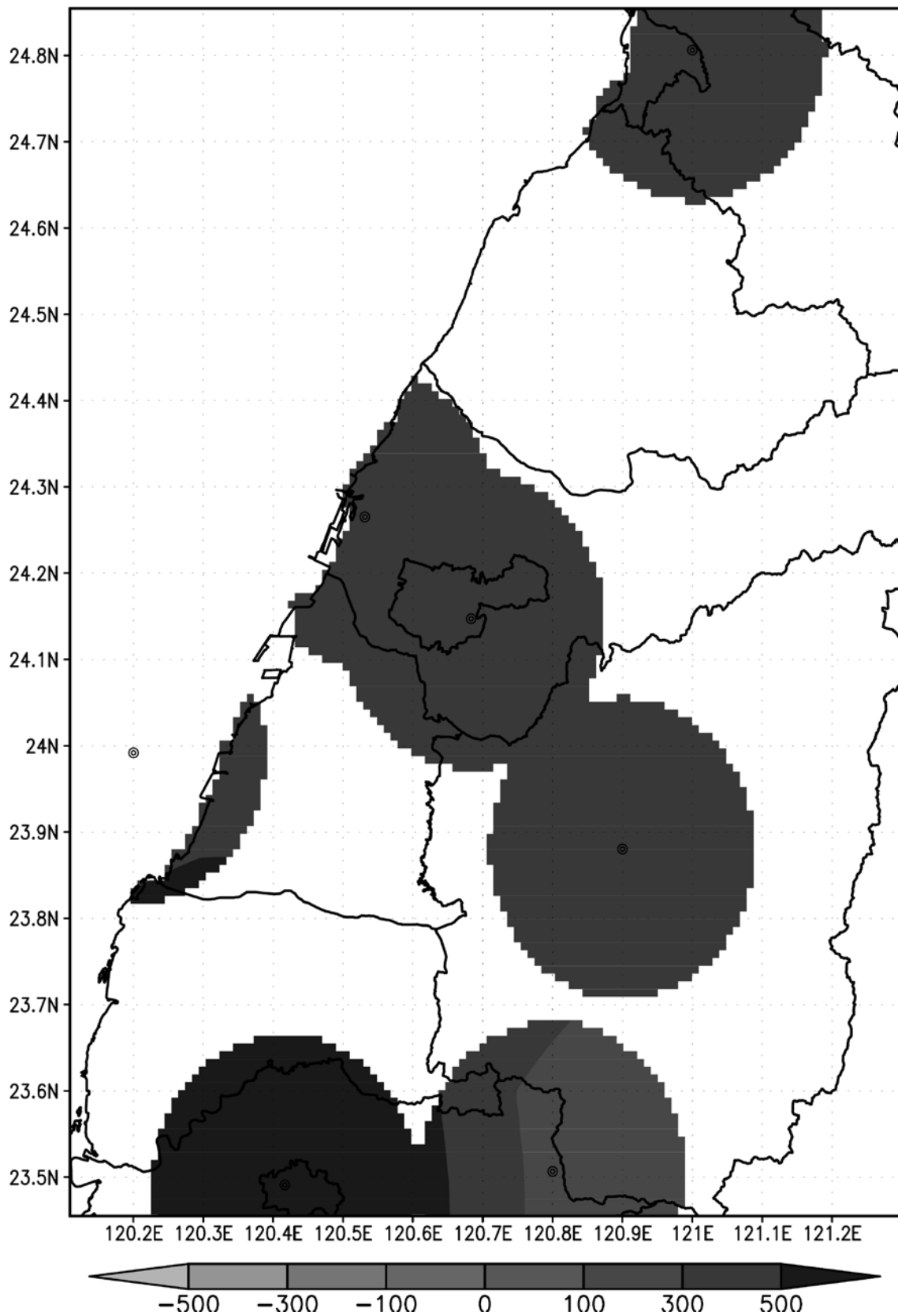
2013-(2008~2012)年8月 O_3 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

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

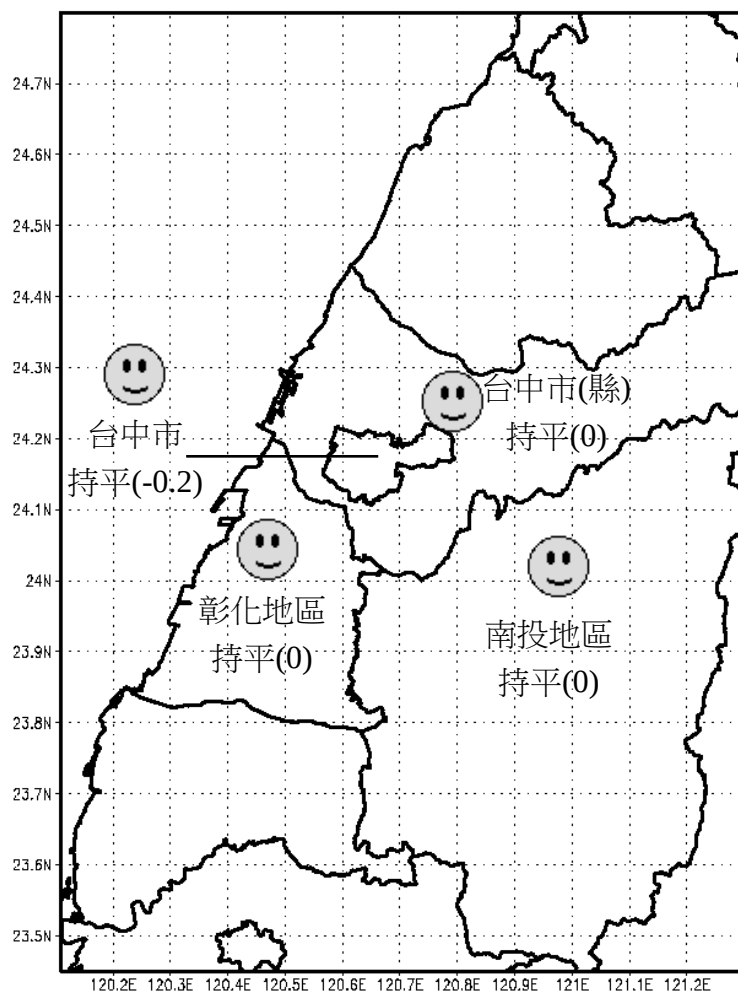


2013-(2008~2012)年8月平均風速差值圖(單位：m/s)

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



2013-(2008~2012)年8月累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

中部地區 2013 年 8 月與 2008~2012 年 8 月平均 空氣品質比較圖