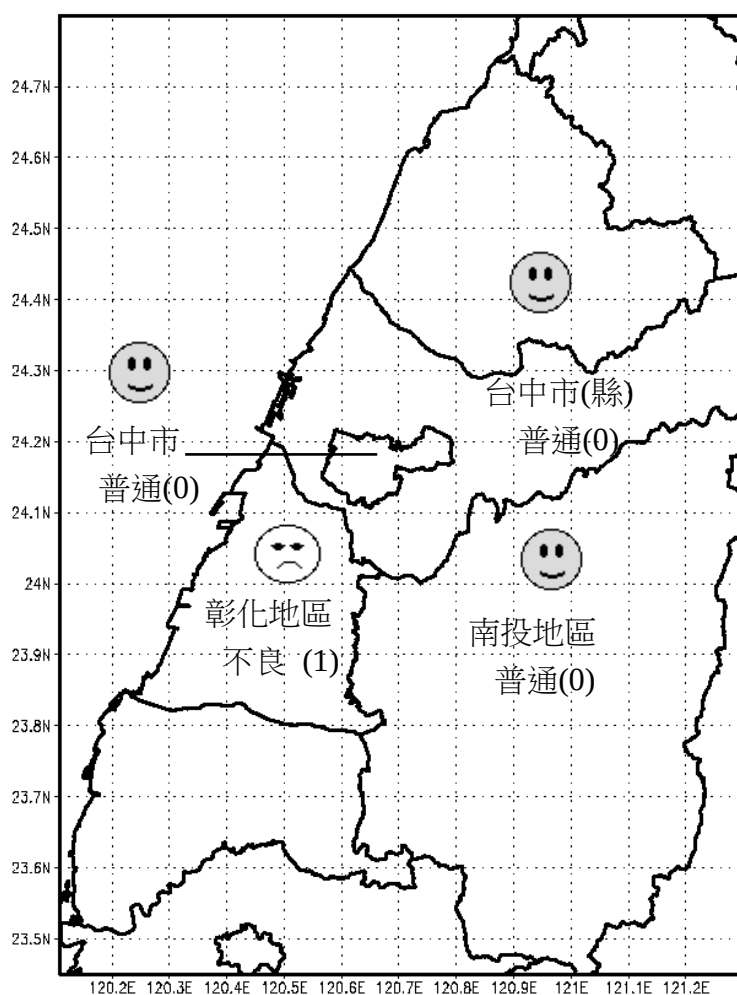


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 104 年 2 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 104 年 2 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 104 年 2 月

目 錄

二月份月報摘要-----	2-1
二月份月報重點整理-----	2-2
二月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	2-8
二月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	2-9
二月份之平均逐時變化-----	2-22
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-----	2-35
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-----	2-38
二月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	2-41
二月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	2-42
二月份中部地區風場及 PM10 月均值等濃度圖-----	2-43
二月份中部地區風場及 PM2.5 月均值等濃度圖-----	2-44
二月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	2-45
二月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	2-46
二月份中部地區風場及累積雨量圖-----	2-47
2 月 15 日之台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時 之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	2-48
2 月 15 日之台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時 之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	2-49
2 月 15 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM2.5 等濃度分佈圖---	2-50
2 月 15 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM2.5 等濃度分佈圖---	2-51
2 月 15 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-----	2-52
2 月 15 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖 及濃度煙線日均值圖-----	2-53

2 月 15 日地面天氣圖-----	2-54
2 月 15 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-55
2 月 15 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-56
2 月 15 日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-57
2 月 15 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表-----	2-58
2 月 01 日之台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15 及 21 時 之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	2-59
2 月 01 日之台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15 及 21 時 之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	2-60
2 月 01 日 3、9、15 及 21 時之 PM2.5 之中部地區等濃度分佈圖--	2-61
2 月 01 日 3、9、15 及 21 時之 PM2.5 之全台地區等濃度分佈圖--	2-62
2 月 01 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-----	2-63
2 月 01 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	2-64
2 月 01 日地面天氣圖-----	2-65
2 月 01 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-66
2 月 01 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-67
2 月 01 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒 貢獻比例圖-----	2-68
2 月 01 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒 貢獻比例表-----	2-69
二月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	2-70
二月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	2-71
二月份中部地區 PM10 月均值濃度差值圖-----	2-72
二月份中部地區 PM2.5 月均值濃度差值圖-----	2-73
二月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	2-74

二月份中部地區平均風速差值圖-----	2-75
二月份中部地區累積雨量差值圖-----	2-76

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)，本月則判定為不良；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。依據此標準二月份的空氣品質整個中部地區為不良狀況。

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	9	19	0	0	0	普通
台中市(縣)	6	22	0	0	0	普通
彰化	4	23	0	1	0	不良
南投	0	28	0	0	0	普通

由 2 月份等濃度差值圖(2-70 頁~2-76 頁)可看出 2015 年與 (2010~2014)年平均值之比較：由 2-70 頁之圖可知，2 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善，清水及埔里地區有惡化情況。由 2-71 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在中部地區多呈改善的現象，二林、梧棲地區有惡化情況；福興地區改善最為明顯。由圖 2-72 頁之圖可看出 PM₁₀ 濃度在中部地區多為惡化，伸港、竹山為惡化較嚴重地區。由 2-73 頁之圖可看出 PM_{2.5} 在中部地區多為惡化情況，竹山、埔里、福興附近為惡化較為嚴重地區。由 2-74 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區多呈惡化情況，在竹山附近地區為惡化較嚴重地區。由 2-75 頁之圖中可看出平均風速在中部地區有減弱情形。由 2-76 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區約減少 50~100 mm 左右。

二月份月報重點

1. 本月份十三個測站的NO₂和SO₂污染物濃度皆在標準範圍內，PM₁₀、PM_{2.5}和O₃平均值分別超過標準 14 次、119 次和 3 次。

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	1	-	0
彰化	0	0	0	0	-	0
伸港	0	0	0	3	-	0
和美	0	0	0	1	-	0
鹿港	0	0	0	2	21	0
梧棲	0	0	0	1	-	0
大肚	0	0	0	0	-	0
東大	0	0	0	0	18	0
草屯	0	0	0	0	26	0
清水	0	0	0	3	20	0
福興	0	0	0	-	15	0
龍井	0	0	0	3	-	0
大觀	-	-	-	-	19	3

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 13/13 站，PM_{2.5}使用率達九成佔 6/6 站。

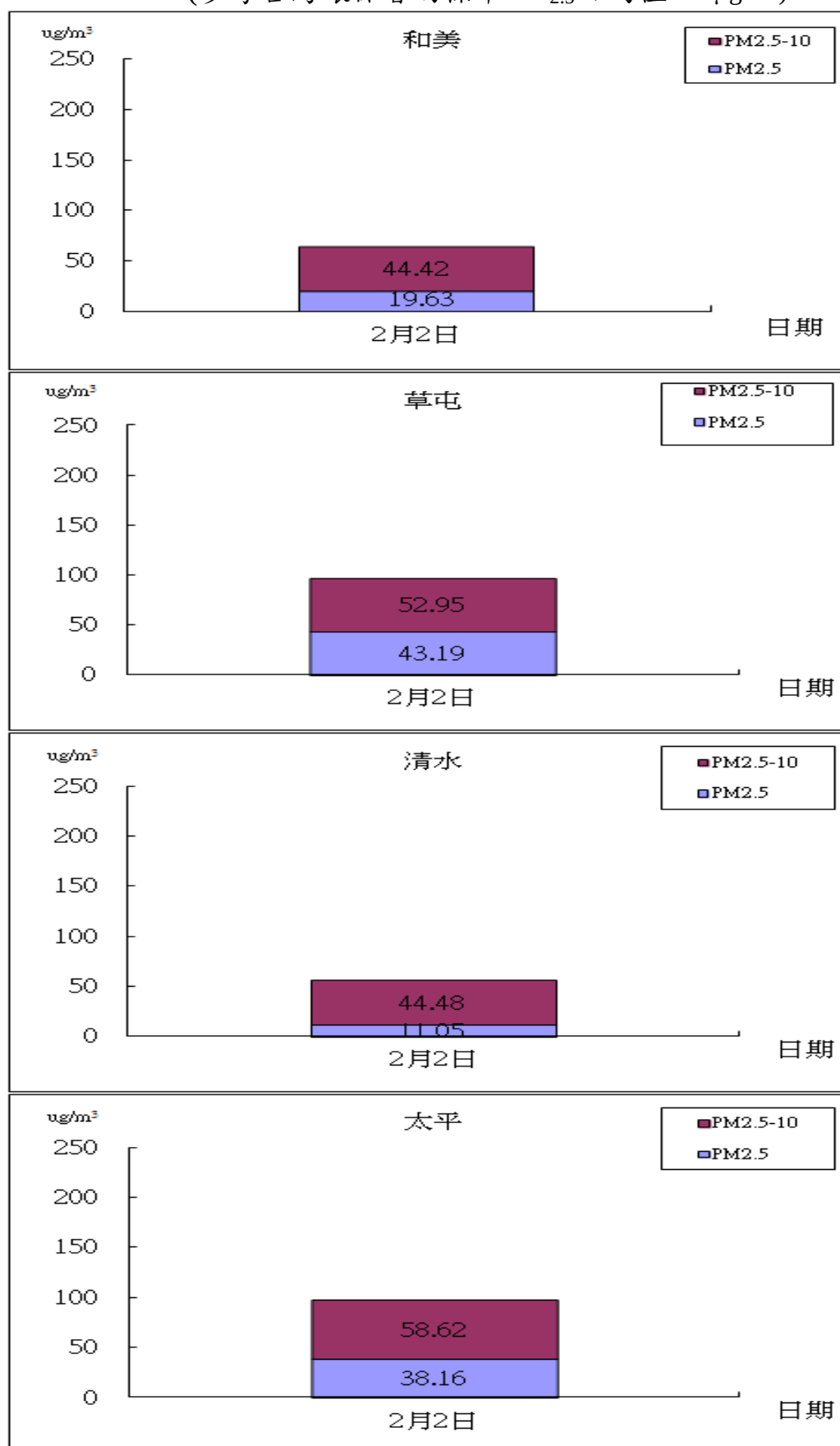
項別	有效日數 (天)					統計使用率(%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	28	28	28	-	28	99.4	99.1	99.6	-	99.5
彰化	28	28	26	-	28	99.1	98.9	96.6	-	99.4
伸港	28	28	26	-	28	99.5	99.5	96.6	-	99.5
和美	25	28	27	-	28	91.3	99.1	98.4	-	99.4
鹿港	27	28	28	28	26	94.0	98.3	99.9	99.9	95.9
梧棲	28	27	28	-	28	99.1	95.8	99.7	-	99.2
大肚	28	28	27	-	28	99.4	99.4	98.5	-	99.4
東大	27	27	27	27	27	99.1	97.2	99.7	99.7	99.4
草屯	28	28	28	28	28	99.1	99.2	99.9	99.9	99.2
清水	28	28	28	28	28	99.4	99.4	98.4	99.4	98.6
福興	28	28	-	28	28	99.4	99.4	-	99.9	99.5
龍井	28	28	28	-	25	98.9	98.6	99.3	-	90.1
大觀	-	-	-	26	28	-	-	-	92.9	99.4

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	20.1 ppb	彰化
SO ₂	5.9 ppb	梧棲
PM ₁₀	86.5 µg/m ³	伸港
O ₃	39.7 ppb	大觀

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：

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)	PM _{2.5} 日平均最大值 (µg/m ³)
線西	48	7	13	131	-
彰化	67	8	26	98	-
伸港	54	6	13	160	-
和美	51	9	16	135	-
鹿港	81	8	15	151	100
梧棲	54	12	22	135	-
大肚	52	8	25	120	-
東大	62	8	19	112	82
草屯	48	6	12	115	79
清水	62	5	16	154	94
福興	45	6	13	-	88
龍井	44	11	29	154	-
大觀	-	-	-	-	88
註：國家環境空氣品質標準限值如上表					

6. 由 2-33 頁~2-40 頁 2 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看出，中部地區在 2 月 15 日超過O₃ PSI限值共有 9 站(9/30)；中部地區在 2 月 15 日超過PM₁₀限值共有 11 站 (11/28)；中部地區在 2 月 15 日超過PM_{2.5}限值共有 23 站(23/23)。

7. 2 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 2-41 頁~2-45 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹東北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 2-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 10~40 ppb 左右。
- (2) 2-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~7 ppb 左右。
- (3) 2-43 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 40~90 µg/m³左右。
- (4) 2-44 頁，中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 25~55 µg/m³左右。
- (5) 2-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~80 ppb 間。
- (6) 2-46 頁，中部地區的平均風速在 1~3 m/s 左右。
- (7) 2-47 頁，中部地區的累積雨量在 50~100 mm 左右。

8. 2015 年 2 月 15 日(事件日)

2-48、2-49 頁為 2 月 15 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。2-50、2-51 頁為 2 月 15 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台PM_{2.5}等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 23 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在南投地區，其煙流濃度值約在 35 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在福興、西屯、大里地區濃度偏高約 90 ~ 100 µg/m³左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍部份受東南風影響往西北擴散，其影響範圍在南投山區、中部沿海地區，其煙流濃度在 35 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度影響範圍往中部沿海擴散並且濃度上升至 90~100 µg/m³左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受西北風影響，往中央山脈累積，煙流濃度約 35 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區的PM_{2.5}的濃度在山區累積，中部地區PM_{2.5}濃度在草屯、大觀、大里地區較高約在 90~100 µg/m³左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍在中部山區，其煙流濃度在 35 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}濃度稍有下降，影響範圍在中部山區，竹山、大觀地區濃度較高在 80~100 µg/m³左右。

2-55 頁為 2 月 15 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響中部山區；2-56 頁為 2 月 15 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響主要在中部地區。

9. 2015 年 2 月 01 日(非事件日)

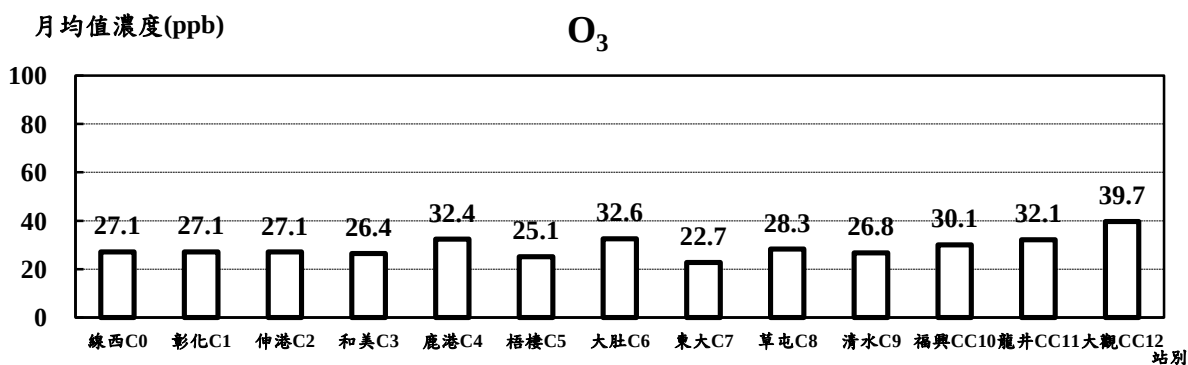
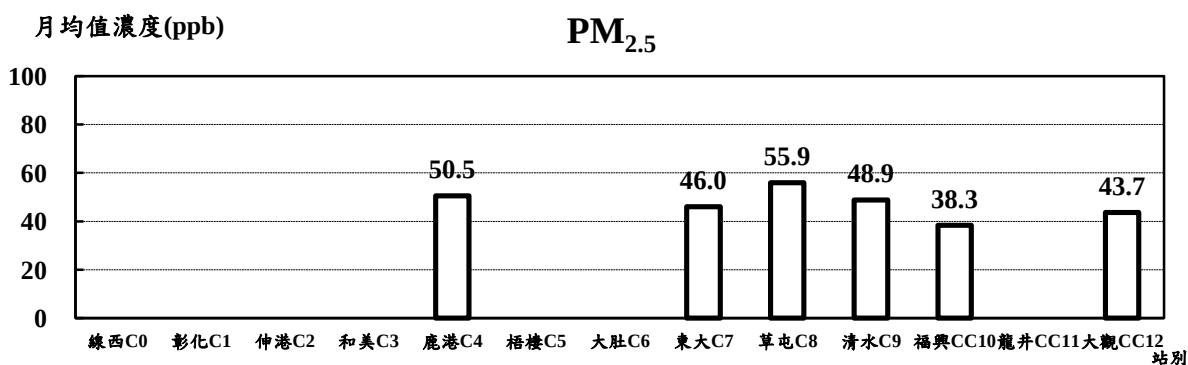
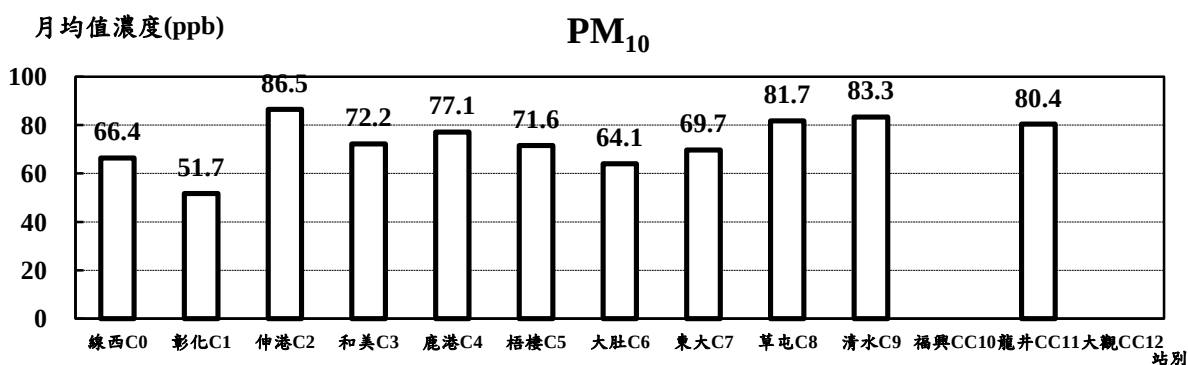
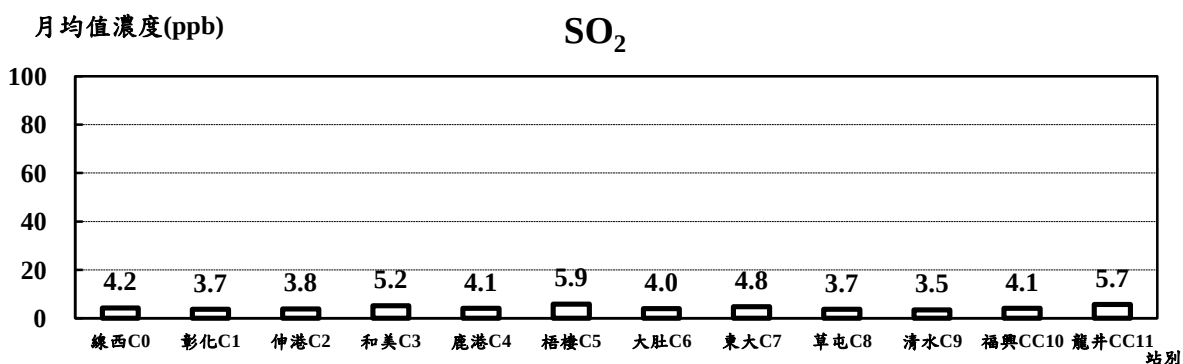
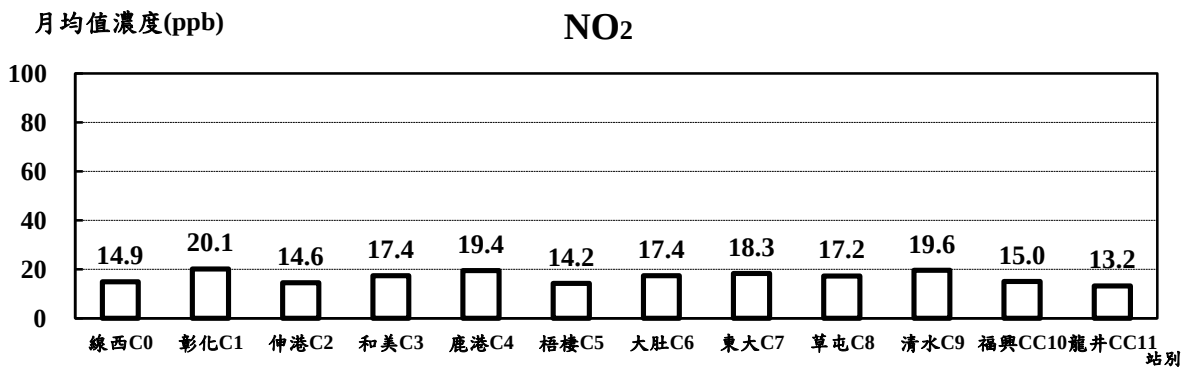
2-59、2-60 頁為 2 月 01 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21

時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。2-61、2-62 頁為 2 月 01 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流影響範圍主要在中部沿海地區，其煙流濃度值約在 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，大觀附近濃度較高約在 40~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流影響範圍在中南部沿海沿海地區，其煙流濃度 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 10~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，大觀、埔里附近濃度較高約在 40~60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流受西北風影響煙流，煙流影響範圍在中南部沿海地區，煙流濃度約 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度在 10~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，梧棲附近濃度較高約在 70~90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，受西北風影響煙流往南部山區累積，煙流主要影響範圍在中南部地區，其煙流濃度在 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度在 10~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，埔里、竹山附近濃度較高約在 30~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

2-67 頁為 2 月 01 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響在中南部沿海地區；2-68 頁為 2 月 01 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響主要在中南部沿海地區。

二月份污染物連續監測之各測站月平均值



測站名稱：線西

監測時間:2015/02/01~2015/02/28

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	9.3	17.3	5.8	8.2	32.0	56.4	25.8	37.6	2.5	4.3	北	0.0
02	13.4	25.5	7.0	13.0	39.9	59.1	20.9	34.7	1.8	4.1	北北西	0.0
03	9.7	19.4	6.8	8.7	36.6	55.4	25.3	32.6	2.2	3.5	北	0.0
04	9.6	19.3	6.2	9.1	38.0	72.3	26.4	34.7	2.9	4.3	北	0.0
05	10.9	15.6	7.2	10.9	97.2	162.4	36.8	47.5	3.6	5.7	北	0.0
06	20.0	36.1	6.6	12.2	50.1	84.7	24.6	41.7	1.9	2.4	北	0.0
07	17.1	27.6	3.1	5.6	57.0	98.4	22.1	38.1	1.3	4.1	北北東	0.0
08	6.6	14.8	3.7	6.4	68.0	108.2	44.2	53.8	3.8	4.7	北北東	0.0
09	9.1	17.3	2.4	3.7	34.7	52.0	32.7	40.9	3.4	4.3	北	0.0
10	14.8	34.9	4.7	12.2	30.2	51.0	26.9	38.8	1.9	3.8	北	0.0
11	20.7	32.1	6.5	11.7	48.8	67.6	20.8	38.1	1.1	3.6	北北東	0.0
12	20.5	42.1	4.8	7.4	85.7	124.5	31.0	52.9	1.9	4.1	北	0.0
13	26.4	40.7	4.2	11.4	102.5	142.9	22.7	53.0	1.3	3.6	北北東	0.0
14	24.5	47.6	5.0	11.0	122.4	166.5	29.2	68.5	0.8	2.4	北北西	0.0
15	19.7	27.1	5.7	11.8	130.7	168.0	34.1	69.3	1.2	3.0	北	4.5
16	19.0	38.2	3.6	6.3	58.8	94.3	25.4	37.2	1.7	3.7	北北東	20.5
17	19.9	30.3	4.1	6.6	84.6	119.7	28.9	57.5	1.5	3.8	北	0.0
18	11.5	21.6	3.8	7.7	104.3	145.3	37.8	54.5	2.2	3.9	北	0.0
19	10.8	24.4	3.3	7.3	69.6	103.5	38.4	51.2	1.8	3.3	北	0.0
20	13.6	23.1	3.4	10.8	63.9	80.8	24.4	41.3	0.9	2.8	西北	0.0
21	13.3	25.6	1.7	3.8	72.4	90.6	26.6	49.0	1.0	2.3	東	4.0
22	13.8	21.2	3.1	6.7	59.4	83.0	22.4	44.2	1.6	3.8	北北東	0.0
23	14.9	21.7	2.5	4.9	72.3	129.2	15.0	21.0	1.2	2.8	北	0.0
24	16.5	31.9	2.9	8.8	50.3	88.2	25.0	44.4	1.5	3.4	北	2.0
25	15.7	31.3	3.1	6.8	83.2	132.6	20.4	34.8	0.8	2.0	西北	0.0
26	17.7	28.9	3.3	7.3	75.4	148.2	15.5	28.0	1.4	3.1	北	0.0
27	8.1	11.2	1.5	4.6	42.6	73.0	29.5	37.0	2.6	4.1	北	0.0
28	11.2	18.3	2.6	9.4	45.6	75.5	26.6	40.6	2.0	3.2	北	0.0
最大值	26.4	47.6	7.2	13.0	130.7	168.0	44.2	69.3	3.8	5.7	北	
月平均值	14.9		4.2		66.4		27.1		1.8			1.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.4		99.1		99.6		99.5		99.9			
有效日數	28		28		28		28		28			
有效小時數	640		638		669		641		671			
統計使用率	95		95		100		95		100			

*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	2/2 1200~1300，2/12 1300~1500，2/16 1400	維護	6
NOX/NO2/NO	2/2 1200~1300，2/12 1400，2/16 1400	維護	4
O3	2/2 1300，2/12 1400，2/16 1400	維護	3
DST	2/16 1400，2/9 0900~1000	維護+儀器故障	3
WS/WD	2/16 1400	維護	1

測站名稱：彰化

監測時間:2015/02/01~2015/02/28

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	12.7	23.2	2.2	3.2	19.4	27.8	28.7	46.3	2.0	3.3	北北東	0.0
02	21.6	31.1	4.1	10.3	31.4	58.9	21.5	42.8	1.2	2.5	東北	0.0
03	15.1	23.4	2.4	4.8	29.2	49.8	22.7	35.6	2.1	3.4	北	0.0
04	15.4	24.7	2.4	3.5	27.1	44.7	23.7	34.6	2.6	4.1	北北西	0.0
05	14.8	22.7	4.4	6.3	75.6	109.2	36.3	47.4	2.7	5.2	北北西	0.0
06	24.5	38.2	3.0	4.2	42.3	70.8	22.1	46.4	1.5	2.2	北北西	0.0
07	22.0	32.2	3.8	6.9	50.9	92.6	20.0	53.0	1.5	3.1	北	0.0
08	9.6	16.5	3.1	5.3	44.9	77.4	44.9	56.9	2.7	3.8	北	0.0
09	11.2	20.5	2.8	9.1	17.9	30.8	33.4	42.6	2.4	3.8	北	0.0
10	21.1	40.8	3.7	6.2	21.6	73.3	24.1	42.8	1.7	3.0	北	0.0
11	28.4	44.6	4.6	7.6	38.6	57.6	18.6	45.3	1.2	2.1	北	0.0
12	25.8	54.2	3.8	4.8	54.7	66.7	33.5	65.7	1.9	3.4	北	0.0
13	35.4	48.6	7.1	12.9	66.4	103.5	24.6	70.5	1.3	2.6	北	0.0
14	37.7	67.0	7.8	14.3	85.2	121.4	30.2	79.0	0.8	1.7	北	0.0
15	27.6	43.2	7.8	26.4	97.8	138.0	42.7	86.0	1.1	1.8	北北西	4.5
16	24.8	49.9	2.6	6.6	51.4	101.6	29.7	48.9	1.7	3.2	北	20.5
17	28.7	44.7	2.9	6.1	71.5	92.6	28.2	69.2	1.4	2.9	東北東	0.0
18	16.9	25.5	2.0	3.1	63.9	95.5	36.5	63.0	1.7	2.8	北	0.0
19	15.9	28.6	1.7	3.1	缺	60.8	36.7	64.6	1.4	2.3	北	0.0
20	21.7	36.0	4.2	11.3	缺	87.2	22.3	43.2	0.9	1.5	北	0.0
21	17.5	31.9	2.4	5.4	78.9	88.4	25.7	49.2	1.3	2.3	北	4.0
22	15.4	23.0	2.2	6.3	61.9	80.3	23.4	53.9	1.6	3.0	北北東	0.0
23	21.7	29.3	2.4	5.8	76.4	103.5	10.7	22.0	1.2	2.2	北北東	0.0
24	20.8	34.1	4.0	14.1	44.3	94.0	23.2	41.8	1.3	2.5	北北西	2.0
25	21.2	33.7	5.2	15.0	60.9	113.0	19.5	47.3	0.9	1.5	北北西	0.0
26	17.4	31.1	5.0	12.8	58.1	91.0	17.0	31.2	1.3	2.6	北	0.0
27	6.3	10.9	2.0	2.5	30.6	61.0	29.8	44.9	2.2	3.1	北北西	0.0
28	11.4	24.9	4.6	11.9	33.6	58.0	28.8	62.5	1.6	2.2	西北	0.0
最大值	37.7	67.0	7.8	26.4	97.8	138.0	44.9	86.0	2.7	5.2	北	
月平均值	20.1		3.7		51.7		27.1		1.6			1.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.1		98.9		96.6		99.4		99.9			
有效日數	28		28		26		28		28			
有效小時數	638		637		649		640		671			
統計使用率	94.9		94.8		96.6		95.2		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	2/6 1100, 2/10 1200~1300, 2/16 1100, 2/24 1100~1200, 2/25 1100	維護	7
NOX/NO2/NO	2/6 1100, 2/10 1300, 2/16 1100, 2/24 1100~1200, 2/25 1100	維護	6
DST	2/24 1100~1200, 2/19 1400~2/20 1000	維護+儀器故障	23
WD/WS	2/25 1100	維護	1
O3	2/6 1100, 2/10 1300, 2/16 1100, 2/25 1100	維護	4

測站名稱：伸港

監測時間:2015/02/01~2015/02/28

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	9.8	17.9	3.4	5.2	46.2	58.4	26.8	38.6	3.9	5.4	東北	0.0
02	13.1	25.1	3.5	8.3	64.3	91.6	21.0	38.1	2.0	4.2	北北東	0.0
03	10.7	18.9	2.1	3.7	61.3	96.5	23.9	31.1	3.6	5.4	東北	0.0
04	10.8	21.8	2.0	4.3	58.1	83.8	24.7	33.6	4.9	6.3	東北	0.0
05	11.6	15.9	4.5	7.2	114.3	225.4	35.5	45.9	6.2	8.4	東北	0.0
06	20.9	35.3	3.9	11.3	65.6	97.9	22.4	40.3	3.2	4.3	東北	0.0
07	17.0	27.1	3.0	6.8	75.5	137.7	20.6	38.2	2.3	4.3	東北	0.0
08	7.2	14.3	3.2	5.3	88.6	128.4	39.7	50.3	6.4	7.8	東北	0.0
09	11.4	18.8	2.4	3.5	51.6	81.3	31.9	64.0	5.9	6.9	東北	0.0
10	17.4	37.0	3.7	13.2	47.0	67.2	24.4	43.9	3.1	4.2	東北	0.0
11	22.5	32.5	4.9	9.7	67.7	89.6	19.7	38.4	1.4	3.2	北北東	0.0
12	21.7	39.9	5.9	8.8	110.7	151.9	32.2	55.8	3.0	5.1	北北東	0.0
13	29.4	43.8	5.6	10.3	127.6	165.3	24.4	56.4	1.0	2.4	東北	0.0
14	28.0	54.4	5.6	12.2	156.6	199.0	31.6	78.1	0.5	1.5	北北東	0.0
15	20.6	35.0	6.0	11.3	160.4	203.9	37.6	74.9	1.3	3.0	北北東	4.5
16	18.5	35.5	3.7	8.7	83.5	129.4	26.7	38.2	1.9	3.6	東北	20.5
17	17.2	29.9	4.8	10.1	113.4	170.5	29.7	63.9	2.2	4.8	東北	0.0
18	8.9	18.0	4.4	10.7	124.0	163.6	38.1	56.1	3.6	4.7	東北	0.0
19	8.6	20.9	3.8	8.7	85.7	108.9	38.9	52.3	3.1	4.4	東北	0.0
20	11.3	25.0	3.0	8.3	缺	112.6	25.7	43.7	1.0	2.2	東北	0.0
21	12.0	23.6	1.8	3.7	缺	92.6	26.6	50.8	1.0	2.3	東南	4.0
22	10.9	22.6	3.6	8.4	61.5	88.6	23.0	48.7	2.3	4.1	東北	0.0
23	11.3	18.8	3.4	6.9	81.7	124.2	14.6	21.4	2.0	3.3	東北	0.0
24	12.3	28.6	3.2	7.8	70.9	120.4	25.9	48.0	2.0	3.5	北北東	2.0
25	13.9	30.2	4.3	11.0	103.7	194.1	20.5	35.3	1.1	2.0	北北東	0.0
26	15.7	26.0	3.8	11.2	106.7	200.5	15.9	30.0	1.8	3.5	東北	0.0
27	6.5	11.7	3.1	6.1	63.7	120.6	29.1	38.4	3.9	5.1	東北	0.0
28	8.7	16.8	4.2	12.0	63.2	87.7	27.3	43.7	2.5	3.9	北北東	0.0
最大值	29.4	54.4	6.0	13.2	160.4	225.4	39.7	78.1	6.4	8.4	東北	
月平均值	14.6		3.8		86.5		27.1		2.7			1.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.5		99.5		96.6		99.5		99.9			
有效日數	28		28		26		28		28			
有效小時數	641		641		649		641		671			
統計使用率	95.4		95.4		96.6		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	2/2 1600, 2/10 1600, 2/16 1600	維護	3
NOX/NO ₂ /NO	2/2 1600, 2/10 1600, 2/16 1600	維護	3
DST	2/10 1700, 2/23 1400~1500, 2/20 1500~2/21 1000	維護+儀器故障	23
WD/WS	2/16 1600	維護	1
O ₃	2/2 1600, 2/10 1600, 2/16 1500	維護	3

測站名稱：和美

監測時間:2015/02/01~2015/02/28

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	23.1	4.0	5.4	34.8	43.5	26.4	39.3	2.4	4.1	北北東	0.0
02	17.6	26.7	5.8	13.3	47.1	61.1	21.2	37.1	1.9	4.1	北	0.0
03	13.3	21.2	4.6	7.8	47.8	80.8	23.6	31.0	2.2	3.8	北北東	0.0
04	13.7	24.1	4.1	5.8	缺	65.0	24.1	32.0	2.7	4.1	北北東	0.0
05	13.8	20.1	6.1	10.3	91.5	160.7	33.9	44.4	2.7	4.7	東北	0.0
06	22.1	43.1	5.1	8.2	51.2	84.0	23.4	40.3	2.0	2.8	北北東	0.0
07	20.7	32.8	5.5	11.5	64.3	104.3	20.0	37.4	1.8	3.8	北北東	0.0
08	9.7	16.4	4.8	8.6	69.4	109.6	41.3	51.0	3.0	3.8	北北東	0.0
09	11.7	17.6	3.7	5.8	32.6	44.4	31.0	38.6	3.1	4.0	北北東	0.0
10	17.8	38.2	4.6	7.8	32.2	54.2	25.3	37.9	2.0	4.3	北北東	0.0
11	25.8	35.2	6.7	14.5	52.4	70.6	19.3	37.1	1.5	3.5	北北東	0.0
12	22.8	43.2	6.8	8.6	82.9	114.5	32.4	56.7	2.4	4.4	北北東	0.0
13	30.8	50.5	7.3	12.3	102.3	138.5	24.9	54.5	1.5	2.9	北北東	0.0
14	29.7	51.2	8.1	14.0	123.8	167.5	31.2	71.8	1.1	2.3	北	0.0
15	24.4	36.3	8.8	15.9	134.6	179.7	36.4	74.5	1.6	2.7	北北東	4.5
16	22.6	39.1	5.9	8.1	66.5	109.9	25.6	38.1	2.1	4.2	北北東	20.5
17	22.2	35.7	6.3	11.4	92.2	123.8	28.3	55.9	1.9	3.8	北北東	0.0
18	12.7	15.9	5.3	7.2	94.6	124.1	37.5	54.7	2.3	3.8	北北東	0.0
19	缺	9.0	5.0	6.9	66.5	83.5	38.0	55.2	2.0	3.7	北北東	0.0
20	缺	13.1	6.0	12.7	74.5	96.5	23.5	41.5	1.3	2.7	北北西	0.0
21	13.0	13.2	4.7	6.1	86.0	119.7	24.0	43.5	1.3	2.2	東南	4.0
22	13.0	13.1	5.4	8.9	69.8	115.5	22.0	44.0	2.1	4.2	北北東	0.0
23	14.2	19.7	3.6	6.6	89.7	138.0	14.6	21.2	1.7	3.2	北	0.0
24	16.2	32.7	2.0	7.2	60.1	111.4	22.9	42.0	2.0	4.3	北	2.0
25	16.3	30.4	3.4	7.2	97.3	191.9	19.2	31.3	1.2	2.2	北北西	0.0
26	17.2	30.0	4.8	10.2	88.2	148.0	14.5	25.9	1.9	4.0	北北東	0.0
27	缺	9.4	3.0	5.4	53.4	117.2	28.3	36.6	2.8	4.5	北北東	0.0
28	10.9	18.8	4.5	12.4	55.5	102.3	25.8	39.3	2.3	3.1	北	0.0
最大值	30.8	51.2	8.8	15.9	134.6	191.9	41.3	74.5	3.1	4.7	北北東	
月平均值	17.4		5.2		72.2		26.4		2.0			1.1
超標準次數	0		0	0	0		0					
資料獲取率	91.3		99.1		98.4		99.4		99.9			
有效日數	25		28		27		28		28			
有效小時數	588		638		661		640		671			
統計使用率	87.5		94.9		98.4		95.2		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	2/2 1100, 2/12 1200, 2/16 1200, 2/22 1100, 2/24 1300~1400	維護	6
NOX/NO2/NO	2/2 1100, 2/12 1200, 2/16 1200, 2/25 1200~1300, 2/24 1300~1400, 2/19 0600, 2/20 1600, 2/27 1700, 2/28 0800	維護+儀器故障	56
DST	2/4 1100~1200, 2/4 0200~1000	維護+儀器故障	11
WD/WS	2/24 1400	維護	1
O3	2/2 1200, 2/12 1200, 2/16 1200, 2/24 1400	維護	4

測站名稱：鹿港

監測時間:2015/02/01~2015/02/28

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		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		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 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.9	19.1	4.3	7.6	42.7	61.3	26.4	36.0	3.7	6.1	26.7	36.9	北	0.0
02	13.3	22.5	2.7	6.1	43.2	75.0	28.3	45.7	2.7	5.5	28.4	47.4	北北西	0.0
03	12.3	18.3	2.3	4.9	43.5	64.0	缺	30.5	3.5	5.8	26.5	37.4	北	0.0
04	11.8	18.1	3.0	5.6	45.0	77.2	缺	67.8	4.5	5.9	32.4	56.9	北	0.0
05	22.7	61.1	5.0	11.3	113.4	196.6	39.8	50.3	5.4	7.5	81.9	108.7	北	0.0
06	39.5	81.2	4.1	6.8	60.8	109.4	25.2	44.7	3.1	4.1	43.2	83.0	北	0.0
07	17.2	31.4	2.0	10.3	63.3	107.4	25.7	48.5	2.4	6.3	44.9	85.0	北	0.0
08	7.1	11.9	1.9	4.6	79.8	132.8	48.5	60.0	5.7	7.0	50.7	87.7	北	0.0
09	8.5	13.7	2.5	5.1	44.4	72.5	34.6	42.4	5.3	6.2	24.7	32.5	北	0.0
10	13.3	26.1	5.0	12.0	38.4	57.6	29.0	42.3	3.1	5.1	24.9	35.2	北	0.0
11	15.8	26.1	4.8	7.8	51.9	69.8	24.9	51.0	1.9	5.1	34.5	52.3	北	0.0
12	17.0	43.4	8.0	14.9	100.4	148.0	40.8	63.5	3.1	5.6	54.3	70.6	北	0.0
13	缺	40.9	5.8	13.7	120.0	171.2	32.8	70.5	1.7	3.9	67.9	100.4	北	0.0
14	24.5	47.6	6.1	10.8	149.2	213.4	40.9	82.7	1.2	2.9	95.8	153.1	北北西	0.0
15	24.4	36.3	6.9	11.0	151.0	206.8	45.7	88.8	1.9	3.7	99.5	144.8	北北西	4.5
16	16.0	24.6	4.8	8.1	65.4	114.0	35.2	52.8	2.5	5.0	52.2	89.9	北	20.5
17	24.3	37.2	5.8	10.8	98.7	127.7	36.8	76.9	2.6	5.3	67.1	89.4	北	0.0
18	26.9	33.3	6.5	9.3	121.9	180.0	43.4	60.7	3.5	5.3	62.8	78.6	北	0.0
19	25.2	35.2	6.1	9.6	85.8	113.3	42.4	60.2	3.0	5.0	46.8	70.1	北	0.0
20	25.9	36.1	3.7	4.4	76.2	112.8	30.3	52.0	1.5	3.3	47.0	76.4	北北西	0.0
21	28.0	37.3	4.3	5.3	89.6	106.7	32.0	61.9	1.2	2.2	66.1	79.1	東南	4.0
22	29.1	33.6	3.9	4.4	70.5	111.8	27.1	61.0	2.6	5.8	55.4	89.6	北	0.0
23	28.9	33.6	3.9	4.8	87.3	162.9	18.0	26.7	2.1	3.9	58.0	64.5	北	0.0
24	21.9	31.7	3.3	7.7	56.0	101.1	27.9	49.0	2.3	5.1	39.9	63.7	北	2.0
25	15.7	33.3	2.6	11.8	85.7	137.5	24.3	43.9	1.4	2.7	52.4	80.6	西北	0.0
26	18.0	25.2	2.3	3.6	81.9	154.1	18.7	34.1	2.2	3.7	61.6	105.7	北北西	0.0
27	10.8	17.4	1.8	2.8	46.6	70.6	33.2	46.8	3.9	6.3	36.2	49.1	北	0.0
28	9.1	14.5	1.7	2.5	48.9	73.7	32.0	47.9	3.0	4.3	36.1	51.8	北	0.0
最大值	39.5	81.2	8.0	14.9	151.0	213.4	48.5	88.8	5.7	7.5	99.5	153.1	北	
月平均值	19.4		4.1		77.1		32.4		2.9		50.5			1.1
超標準次數		0	0	0	0			0			0			
資料獲取率	94.0		98.3		99.8		95.9		99.8		99.9			
有效日數	27		28		28		26		28		28			
有效小時數	598		625		662		610		662		662			
統計使用率	89.0		93.0		98.5		90.8		98.5		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：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	2/5 1200~2/4 1200、2/6 1700、2/9 1200~1300、2/12 1100、2/25 2400~2/26 0400	維護+資料蒐集器故障	20
NOX/NO ₂ /NO	2/5 1200~2/4 1200、2/6 1300~1700、2/9 1200~1300、2/12 1100、2/25 1200~2/26 1300	維護+儀器故障+資料蒐集器故障	46
O ₃	2/9 1200~2/16 1300、2/24 1300~2/25 1100、2/4 1000、2/25 2400~2/26 0400、2/17 2200~1600	維護+儀器故障+資料蒐集器故障	35
DST	2/12 1300、2/25 2400~2/26 0400、2/26 1300~1600	維護+資料蒐集器故障	10
PM _{2.5}	2/12 1300、2/25 2400~2/26 0400、2/26 1300~1600	維護+資料蒐集器故障	10
WD/WS	2/17 1100、2/25 2400~2/26 0400、2/26 1300~1600	維護+資料蒐集器故障	10

測站名稱：梧棲

監測時間:2015/02/01~2015/02/28

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	9.2	19.0	6.0	7.0	43.1	58.4	31.4	42.6	2.0	2.8	東北	0.0
02	15.2	27.2	7.1	10.3	51.3	71.8	24.0	42.2	1.0	1.7	北北東	0.0
03	9.8	18.5	6.3	6.8	46.2	73.3	28.5	38.1	2.0	3.3	東北	0.0
04	11.0	18.4	6.7	7.3	42.4	78.9	28.4	38.2	2.9	4.1	東北	0.0
05	10.7	14.5	8.8	10.8	110.1	203.4	39.9	52.1	3.7	4.7	東北	0.0
06	19.5	34.5	7.5	8.6	59.5	103.8	26.3	44.8	1.9	2.9	東北	0.0
07	15.0	29.1	7.3	8.1	59.0	92.8	25.0	44.7	1.3	2.1	東北	0.0
08	7.1	13.5	8.1	10.3	82.5	144.6	47.9	56.0	4.0	5.0	東北	0.0
09	10.2	15.8	7.1	7.6	44.5	72.5	35.3	43.4	3.5	4.3	東北	0.0
10	14.5	30.6	7.8	8.5	40.8	62.0	30.0	43.3	1.8	2.6	東北	0.0
11	19.0	33.1	7.6	8.9	52.3	73.7	24.6	43.6	0.8	1.4	東北	0.0
12	16.8	27.9	8.1	9.0	96.2	132.6	38.4	63.7	1.6	2.5	東北	0.0
13	23.9	43.3	8.5	10.7	90.6	137.5	33.9	65.3	0.7	1.2	北北東	0.0
14	28.7	53.5	11.2	20.6	135.1	179.5	35.3	72.9	0.6	1.3	北北東	0.0
15	19.2	46.3	11.5	21.7	115.3	189.3	40.4	82.8	0.9	2.0	北北東	4.5
16	15.6	39.4	8.7	9.0	53.3	94.0	11.2	33.7	1.1	1.8	東北	20.5
17	17.4	26.4	5.6	9.3	87.8	110.4	9.7	16.3	1.4	2.5	東北	0.0
18	10.3	14.2	2.6	2.9	109.5	150.7	17.1	23.5	2.0	2.4	東北	0.0
19	8.7	12.4	2.4	2.7	74.9	90.8	21.0	28.4	1.6	2.1	東北	0.0
20	13.1	20.6	2.5	3.4	74.7	100.1	11.6	19.6	0.7	1.2	北北東	0.0
21	18.3	27.6	1.8	3.7	80.7	98.4	9.0	21.8	0.6	1.6	南	4.0
22	12.6	19.0	2.1	2.4	68.8	98.2	9.8	17.0	1.3	2.1	東北	0.0
23	12.7	17.4	3.1	3.5	74.7	116.0	7.6	10.2	1.2	2.2	東北	0.0
24	14.1	29.5	3.7	4.1	52.4	84.5	11.2	16.7	1.2	1.7	北北東	2.0
25	18.2	30.4	3.5	6.1	83.5	153.6	13.2	30.8	0.8	1.5	東北	0.0
26	15.7	29.6	1.5	3.4	74.8	114.0	20.7	32.0	1.3	2.7	東北	0.0
27	5.4	8.6	缺	0.5	47.1	85.7	35.7	45.3	2.1	2.7	東北	0.0
28	7.5	19.9	2.2	5.4	51.0	66.4	33.8	48.0	1.4	2.3	北北東	0.0
最大值	28.7	53.5	11.5	21.7	135.1	203.4	47.9	82.8	4.0	5.0	東北	
月平均值	14.2		5.9		71.6		25.1		1.6			1.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.1		95.8		99.7		99.2		99.7			
有效日數	28		27		28		28		28			
有效小時數	637		617		670		639		670			
統計使用率	94.8		91.8		99.7		95.1		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	2/5 1300，2/11 1400，2/17 1200~1500，2/25 1400~1500，2/26 1700~2000，2/26 2200，2/27 0000~2400	維護+儀器故障	27
NO _x /NO ₂ /NO	2/5 1300，2/11 1400，2/17 1100~1200，2/25 1400~1500	維護	6
O ₃	2/5 1400，2/11 1400，2/17 1200，2/25 1400~1500	維護	5
DST	2/11 1400~1500	維護	2
WD/WS	2/11 1300~1400	維護	2

測站名稱：大肚

監測時間:2015/02/01~2015/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μ g/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.6	22.4	3.6	4.2	28.5	37.6	32.7	49.6	2.7	4.3	北北東	0.0
02	18.4	30.0	4.4	7.8	41.5	62.0	26.0	53.2	1.6	3.7	北	0.0
03	12.1	22.4	3.2	4.9	39.0	56.7	28.3	38.5	2.8	4.2	北北東	0.0
04	13.2	25.0	3.0	4.7	缺	63.5	29.6	40.4	3.8	5.7	北北東	0.0
05	11.1	15.6	5.2	7.2	89.7	115.5	44.2	59.6	5.2	7.2	北北東	0.0
06	21.3	37.7	4.2	6.1	49.5	83.3	28.8	53.5	2.2	3.3	北	0.0
07	20.8	43.1	4.9	8.1	63.3	108.2	25.3	55.7	1.5	4.0	北	0.0
08	7.9	15.3	4.6	7.0	60.2	101.3	52.5	64.9	5.5	7.7	北北東	0.0
09	8.9	18.6	2.8	4.1	26.1	37.1	40.3	50.2	4.9	6.4	北北東	0.0
10	17.4	40.8	2.8	4.0	24.5	42.2	31.6	48.5	2.3	3.6	北	0.0
11	24.2	42.8	4.3	6.3	46.5	72.0	24.7	59.4	1.2	2.9	北	0.0
12	24.9	51.5	4.9	11.2	67.2	83.3	38.1	72.7	2.4	4.4	北	0.0
13	35.4	49.9	8.0	24.8	84.5	178.8	27.1	65.0	0.8	2.2	北北東	0.0
14	35.1	51.6	7.0	14.0	105.7	161.2	35.2	82.2	0.8	1.9	北北西	0.0
15	27.0	42.6	6.8	14.9	120.2	163.9	44.6	92.3	1.5	2.7	北	1.8
16	17.9	37.2	3.3	6.6	61.7	118.7	35.1	53.9	1.9	3.9	北北東	12.6
17	22.1	38.4	3.3	5.9	83.6	124.5	32.9	79.8	1.7	3.7	北	0.0
18	12.0	22.7	2.6	3.8	81.8	112.3	43.7	68.5	2.4	3.7	北北東	0.0
19	11.3	20.5	2.4	3.4	57.7	67.6	43.4	69.2	2.1	3.4	北	0.0
20	17.1	26.0	4.0	10.7	62.0	87.2	26.0	53.8	0.9	2.1	北	0.0
21	13.6	22.3	2.3	3.3	84.7	121.4	32.1	56.2	0.8	2.1	南	2.4
22	12.0	17.1	2.3	3.4	66.0	106.0	27.8	60.5	1.8	3.6	北	0.0
23	15.0	20.3	2.4	5.1	82.4	105.0	15.4	27.6	1.7	3.2	北	0.0
24	18.0	36.2	4.3	20.2	58.3	100.9	26.4	48.9	1.6	2.9	北	4.4
25	19.8	33.4	4.4	14.2	76.6	113.8	24.8	47.2	1.3	2.3	北北西	0.0
26	18.1	32.0	4.3	9.1	86.5	152.1	23.4	38.3	1.7	3.3	北北東	0.0
27	9.4	16.6	2.6	3.5	46.3	64.2	36.2	53.2	3.3	4.2	北	0.0
28	11.9	21.0	3.1	7.1	47.9	86.9	35.6	60.2	2.1	2.8	北	0.0
最大值	35.4	51.6	8.0	24.8	120.2	178.8	52.5	92.3	5.5	7.7	北	
月平均值	17.4		4.0		64.1		32.6		2.2			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.4		99.4		98.5		99.4		99.7			
有效日數	28		28		27		27		28			
有效小時數	640		640		662		640		670			
統計使用率	95.2		95.2		98.5		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
SO2	2/3 1100，2/9 1600，2/17 1000，2/24 1500	維護	4
NOX/NO2/NO	2/3 1100，2/9 1600，2/17 1000，2/24 1500	維護	4
O3	2/3 1200，2/9 1600，2/17 1000，2/24 1600	維護	4
DST	2/4 1200~1300，2/4 0400~1100	維護+儀器故障	10
0	0	0	0

測站名稱：東大

監測時間:2015/02/01~2015/02/28

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		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		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 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	13.1	25.2	5.2	6.1	41.0	59.0	23.3	36.5	1.3	1.9	24.1	32.2	北	0.0
02	17.6	25.5	6.1	10.5	61.7	89.8	19.2	39.4	1.0	2.6	32.0	54.5	北北西	0.0
03	14.2	21.3	5.3	6.4	51.9	70.7	19.0	27.5	1.3	2.1	28.9	37.9	北	0.0
04	16.0	24.4	3.7	5.9	50.7	73.7	19.5	26.4	1.7	2.5	30.9	51.0	北北東	0.0
05	16.8	23.6	3.7	5.9	111.7	159.5	28.6	36.3	2.1	3.0	82.3	106.7	北北東	0.0
06	22.0	36.0	2.7	3.8	63.6	97.3	21.0	33.5	1.1	2.0	46.8	76.2	北	0.0
07	19.1	32.8	3.1	4.9	73.3	103.2	20.1	46.3	0.9	2.5	48.0	72.8	北	0.0
08	12.7	19.1	3.7	6.1	78.9	115.1	34.5	43.1	2.2	2.9	51.0	82.8	北北東	0.0
09	12.7	20.0	3.1	3.7	37.3	49.0	26.8	31.8	2.1	3.0	24.7	32.0	北北東	0.0
10	18.0	37.0	3.6	4.7	39.9	57.3	22.5	34.3	1.4	2.7	26.1	41.5	北	0.0
11	21.8	40.9	4.1	5.4	56.1	79.0	20.5	43.4	0.9	2.5	38.7	53.7	北北西	0.0
12	19.8	37.0	5.1	5.7	86.6	102.9	33.5	52.9	1.3	2.0	57.1	69.8	北	0.0
13	32.7	55.6	4.9	6.3	88.5	151.5	23.0	58.4	0.7	2.2	55.3	93.0	西北	0.0
14	32.2	62.1	6.4	14.5	110.1	162.7	28.7	58.5	0.7	2.3	73.1	102.3	西北	0.0
15	缺	46.2	缺	6.8	缺	130.5	缺	37.0	0.7	1.6	缺	98.7	西北	1.8
16	19.9	42.1	7.2	19.4	65.8	122.2	24.3	40.8	1.0	2.1	49.4	91.6	北	12.6
17	22.8	38.6	7.2	8.8	86.0	107.1	24.4	54.4	0.8	2.1	60.5	76.2	北北西	0.0
18	14.1	21.3	8.5	9.7	98.9	133.0	32.3	51.5	1.0	1.8	59.4	76.4	北	0.0
19	14.6	34.2	6.9	10.7	71.9	87.3	30.1	49.2	0.9	2.3	46.0	54.9	北北西	0.0
20	16.1	29.1	6.6	9.6	76.4	115.9	21.9	38.8	0.8	2.4	47.4	74.2	西北	0.0
21	17.6	28.9	4.7	6.7	76.9	92.9	19.9	47.9	0.6	2.0	53.9	74.5	西南	2.4
22	14.2	27.0	4.1	5.8	60.3	89.5	18.9	41.6	1.0	2.3	40.8	57.1	西北	0.0
23	16.7	21.9	4.3	8.2	78.0	107.6	11.1	18.1	0.7	2.2	51.6	65.2	北北西	0.0
24	18.2	35.5	4.7	12.9	47.2	65.4	18.1	34.5	0.9	2.0	32.0	49.3	北北西	4.4
25	19.3	34.1	4.9	7.1	71.0	97.6	16.0	37.6	0.6	1.6	46.0	60.6	西北西	0.0
26	17.6	26.0	4.3	8.8	78.4	111.5	15.1	47.7	1.1	2.5	50.1	72.5	西北	0.0
27	12.1	16.4	1.5	2.7	47.4	63.9	23.5	37.6	1.6	2.6	33.1	45.7	北	0.0
28	14.3	27.5	2.1	3.7	50.5	67.8	23.0	42.7	1.2	2.7	34.2	47.1	北北西	0.0
最大值	32.7	62.1	8.5	19.4	111.7	162.7	34.5	58.5	2.2	3.0	82.3	106.7	北	
月平均值	18.3		4.8		69.7		22.7		1.1		46.0			0.8
超標準次數	0	0	0	0	0		0				0			
資料獲取率	99.0		97.1		99.7		99.4		99.7		99.7			
有效日數	27		27		27		27		27		27			
有效小時數	625		613		656		625		657		655			
統計使用率	93.0		91.2		97.6		93.0		97.8		97.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/4 1000~1100、2/10 1000、2/16 1000、2/26 1000、2/15 1900~2400、2/21 0500	維護+儀器故障+停電	31
NOX/NO ₂ /NO	2/4 1000~1100、2/10 1000、2/16 1000、2/26 1000、2/15 2000~2400、2/15 0000~1800	維護+儀器故障+停電	19
DST	2/4 1100~1200、2/5 0400~0600、2/15 0900~1900	維護+停電	16
WD/WS	2/4 1000~1100、2/5 0400~0600、2/15 0900~1800	維護+停電	15
PM _{2.5}	2/4 1000~1100、2/5 0400~0600、2/15 0900~1900	維護+停電	16
O ₃	2/4 1000、2/10 1600、2/16 1600、2/26 1600、2/5 0400~0600、2/15 0900~1800	維護+停電	17

測站名稱：草屯

監測時間：2015/02/01~2015/02/28

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		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		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 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	15.4	24.9	3.7	4.3	55.5	75.5	25.5	63.9	1.3	3.0	35.2	49.1	西北	0.0
02	17.3	23.0	4.3	7.8	75.4	101.1	22.9	59.6	1.1	2.7	45.5	68.6	西北	0.0
03	17.8	28.7	3.8	5.8	70.0	88.6	18.9	43.6	1.7	3.8	44.0	61.3	北北西	0.0
04	17.9	28.5	3.9	4.4	61.0	88.9	20.6	42.6	2.2	4.1	38.4	54.2	北北西	0.0
05	18.3	30.0	5.3	7.1	105.0	190.7	26.4	46.7	2.5	5.4	73.0	110.6	北北西	0.0
06	25.9	46.9	5.6	7.4	95.2	120.9	22.2	48.9	0.9	2.4	68.4	86.9	西北	0.0
07	20.7	36.6	4.4	5.7	98.0	149.9	22.0	66.7	1.2	3.9	68.1	105.5	西北西	0.0
08	13.2	22.0	5.0	6.7	78.2	108.9	36.6	57.0	2.6	3.8	52.9	73.0	北北西	0.0
09	14.6	25.0	4.6	5.1	51.8	64.2	27.8	38.4	2.0	3.0	28.9	36.6	北北西	0.0
10	18.2	33.1	4.3	5.4	57.9	83.5	23.6	49.8	1.1	2.7	34.8	50.3	西北	0.0
11	21.0	37.3	5.7	12.0	77.8	97.9	27.6	79.4	0.9	2.6	52.7	66.4	西北西	0.0
12	27.6	44.3	5.1	6.7	105.1	150.2	30.2	71.9	1.6	3.6	64.4	76.4	北北西	0.0
13	17.4	47.8	4.0	6.9	101.9	158.7	43.7	90.5	0.7	2.3	65.3	94.5	西南	0.0
14	18.8	38.2	5.3	10.8	102.6	134.8	46.9	93.0	1.0	2.6	65.9	82.1	西	0.0
15	18.9	35.1	5.3	11.0	115.4	193.9	52.1	108.3	1.1	2.4	78.8	122.6	西北西	1.8
16	21.2	36.5	2.8	3.5	94.1	135.3	28.2	60.4	1.5	3.7	72.1	107.7	西北	12.6
17	18.9	34.8	2.7	4.1	89.4	119.9	27.8	82.9	1.1	3.3	64.1	96.2	西北西	0.0
18	14.5	19.3	2.6	3.6	106.0	148.2	33.5	76.2	1.2	2.5	69.2	87.4	西北	0.0
19	12.9	22.6	2.4	3.3	91.1	104.3	34.4	75.4	0.9	2.6	58.8	75.2	西北	0.0
20	14.4	22.5	3.2	4.6	89.8	109.2	28.7	57.3	1.1	2.2	58.5	73.3	北北西	0.0
21	10.2	22.1	2.2	2.8	75.8	108.7	25.3	46.7	0.7	1.8	59.0	85.7	南南西	2.4
22	11.1	26.5	2.1	2.6	52.5	85.5	25.0	60.9	1.2	3.3	38.5	56.7	西北	0.0
23	20.8	26.4	2.8	4.7	90.5	120.9	12.1	33.2	1.3	2.7	66.9	89.9	北北西	0.0
24	16.1	23.5	2.8	8.1	57.9	85.2	21.1	53.6	1.3	3.6	42.3	58.9	北北西	4.4
25	18.2	25.1	2.4	3.7	93.1	122.1	24.8	59.1	0.9	2.4	69.6	97.2	西北西	0.0
26	14.6	25.7	2.5	7.8	77.6	103.5	23.4	51.8	1.5	3.2	59.0	73.7	西北	0.0
27	13.0	19.1	2.4	3.1	63.6	88.2	30.3	77.1	2.2	3.8	48.0	65.4	北北西	0.0
28	13.4	24.5	3.3	6.6	56.9	81.6	28.9	63.1	1.4	2.7	42.3	55.2	西北	0.0
最大值	27.6	47.8	5.7	12.0	115.4	193.9	52.1	108.3	2.6	5.4	78.8	122.6	西北	
月平均值	17.2		3.7		81.7		28.3		1.4		55.9			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0			0			
資料獲取率	99.1		99.2		99.9		99.2		99.9		99.9			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	638		639		671		639		671		671			
統計使用率	94.9		95.1		99.9		95.1		99.9		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	2/2 1200，2/3 1300，2/12 1400，2/16 1600，2/25 1600	維護	5
NOX/NO ₂ /NO	2/2 1200，2/3 1300，2/12 1400，2/16 1600，2/25 1600~1700	維護	6
O ₃	2/2 1200，2/3 1300，2/12 1400，2/16 1600，2/25 1600	維護	5
DST	2/12 1400	維護	1
WD/WS	2/2 1200	維護	1
PM _{2.5}	2/12 1400	維護	1

測站名稱：清水

監測時間：2015/02/01~2015/02/28

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		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		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 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.9	23.3	2.5	3.0	45.5	65.2	27.6	40.8	2.8	4.2	28.3	77.4	北北東	0.0
02	17.8	28.2	2.8	4.8	56.0	70.8	19.0	37.9	1.4	3.1	30.0	46.2	北北東	0.0
03	15.6	21.2	2.2	3.2	61.5	85.0	19.3	28.0	2.7	4.0	31.2	43.0	北北東	0.0
04	17.3	28.9	2.5	3.6	56.1	97.2	19.0	26.7	3.7	5.2	33.0	60.8	北北東	0.0
05	19.0	23.8	4.9	7.2	122.3	184.4	31.0	42.3	5.0	6.4	81.7	107.4	北北東	0.0
06	25.7	43.1	3.2	4.3	64.2	115.5	20.1	37.7	2.7	3.8	43.8	77.9	北北東	0.0
07	19.8	35.8	3.0	4.4	73.7	120.6	18.5	38.4	1.7	3.6	44.1	75.2	北北東	0.0
08	11.7	22.5	4.0	6.3	93.6	179.5	40.7	50.3	5.2	7.5	51.2	85.0	北北東	0.0
09	14.8	25.2	3.1	4.1	43.4	68.9	27.1	38.1	4.7	6.1	25.4	36.4	北北東	0.0
10	19.9	37.0	3.6	4.7	41.6	65.7	22.6	37.2	2.5	3.4	26.1	41.3	北北東	0.0
11	20.3	35.0	3.5	5.3	54.5	97.7	25.3	53.1	1.3	2.2	33.9	58.6	北北東	0.0
12	24.9	38.0	4.2	6.7	99.1	129.7	39.5	71.3	2.4	4.3	57.3	70.6	北北東	0.0
13	27.1	56.2	3.9	6.4	88.9	164.3	33.6	71.0	0.9	2.1	52.2	91.3	東北	0.0
14	38.9	61.7	4.9	7.9	149.7	192.2	40.8	87.3	0.9	1.8	90.9	116.2	北	0.0
15	30.0	57.8	5.1	11.7	153.5	204.2	44.8	92.2	1.3	2.5	94.2	128.0	北	4.5
16	20.8	34.9	2.8	3.8	69.2	127.5	34.0	50.3	1.9	3.4	44.4	82.3	北北東	20.5
17	22.9	34.2	3.5	4.1	98.0	130.4	29.6	66.7	1.7	3.9	64.0	133.6	北北東	0.0
18	14.1	20.9	3.5	4.3	125.9	165.3	35.5	55.0	2.6	3.6	65.8	111.1	北北東	0.0
19	14.4	27.6	3.2	4.1	84.3	101.8	34.7	53.9	2.2	3.6	47.7	58.9	北北東	0.0
20	18.8	31.5	3.3	5.3	85.5	110.4	21.2	43.1	0.9	1.8	46.4	67.2	北北東	0.0
21	24.2	35.5	3.6	5.4	95.3	127.0	22.4	49.4	1.1	2.7	60.6	80.1	東南	4.0
22	18.2	22.5	3.1	4.1	80.8	132.6	19.1	47.3	1.8	3.3	51.0	88.6	北北東	0.0
23	17.7	25.3	3.2	4.2	98.7	160.9	11.3	20.3	1.7	2.7	53.8	68.1	北北東	0.0
24	17.8	32.0	3.7	7.3	63.4	107.4	22.9	45.8	1.6	2.8	36.2	60.8	北	2.0
25	22.8	37.2	4.8	16.3	101.7	191.0	15.6	32.8	1.1	2.6	47.0	60.3	北北西	0.0
26	19.4	29.1	3.7	7.8	98.7	150.7	18.2	28.9	0.5	2.6	56.4	86.2	北	0.0
27	11.1	17.3	2.6	3.3	62.3	92.1	28.3	40.6	0.6	3.0	34.3	55.7	北北東	0.0
28	11.9	17.8	2.9	5.1	61.1	81.6	28.1	43.9	0.4	0.8	35.7	49.6	北北東	0.0
最大值	38.9	61.7	5.1	16.3	153.5	204.2	44.8	92.2	5.2	7.5	94.2	133.6	北北東	
月平均值	19.6		3.5		83.3		26.8		2.0		48.9			1.1
超標準次數		0	0	0	0			0			0			
資料獲取率	99.4		99.4		98.4		98.6		99.9		99.4			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	640		640		661		635		670		668			
統計使用率	95.2		95.2		98.4		94.5		99.7		99.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/2 1200，2/11 1200，2/16 1200，2/26 1200	維護	4
NOX/NO ₂ /NO	2/2 1200，2/11 1200，2/16 1200，2/26 1200	維護	4
DST	2/11 1500~1600，2/15 1600~1700，2/16 1200~1400，2/26 1100，2/16 0900~1100	維護+儀器故障	11
WD/WS	2/11 1100~1200	維護	2
O ₃	2/2 1200，2/11 1500，2/16 1200，2/16 2300，2/16 2400~2/17 0100，2/17 0700~0800	維護+儀器故障	9
PM _{2.5}	2/1 1500，2/16 1300~1500	維護	4

測站名稱：福興

監測時間:2015/02/01~2015/02/28

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	9.4	14.7	3.0	6.1	16.0	25.6	30.0	42.7	6.2	8.5	北北東	0.0
02	13.2	24.9	3.0	8.1	17.3	29.5	25.6	42.9	3.7	6.5	北北東	0.0
03	10.9	26.4	2.7	10.7	20.9	42.2	26.6	32.3	5.5	7.6	北北東	0.0
04	13.4	25.4	3.3	7.9	22.2	46.4	25.6	34.8	7.8	10.3	北北東	0.0
05	14.1	18.6	5.9	10.3	71.1	100.1	36.0	48.7	9.2	12.9	北北東	0.0
06	21.0	35.5	4.9	8.8	33.5	71.8	24.4	41.9	5.1	6.7	北北東	0.0
07	16.8	29.9	4.3	6.8	35.0	67.9	24.5	47.0	3.7	7.3	北北東	0.0
08	10.8	21.3	4.9	8.2	43.9	78.9	43.6	55.6	9.2	11.2	北北東	0.0
09	13.0	22.9	4.1	6.6	17.7	38.6	30.9	40.3	9.4	10.7	北北東	0.0
10	16.4	34.0	4.0	9.2	14.7	24.7	26.8	43.1	4.8	7.2	北北東	0.0
11	18.8	29.6	4.2	8.2	25.4	38.6	23.9	47.2	2.4	4.9	北北東	0.0
12	17.4	37.2	5.4	10.5	45.2	69.1	40.1	63.4	4.8	8.2	北北東	0.0
13	23.6	42.3	4.3	6.9	58.5	76.2	32.7	65.1	2.2	3.9	北北東	0.0
14	20.3	45.4	4.5	12.0	88.0	133.6	36.8	71.1	1.1	2.6	北	0.0
15	18.9	28.9	5.3	8.9	87.6	141.9	41.9	84.5	2.4	4.7	北北東	4.5
16	14.8	39.4	3.6	11.9	40.3	78.6	33.1	44.5	3.3	5.4	東北	20.5
17	19.2	29.0	5.9	9.9	54.1	75.5	32.5	67.0	4.1	8.0	北北東	0.0
18	14.8	21.6	5.5	8.8	49.1	63.7	38.6	57.9	5.6	7.9	北北東	0.0
19	11.7	25.4	5.6	12.0	36.3	53.0	41.1	58.2	4.7	7.4	北北東	0.0
20	12.2	24.6	3.6	12.4	35.0	56.2	27.5	46.5	1.9	3.8	北北東	0.0
21	15.1	24.2	2.2	6.8	49.6	65.2	25.4	54.9	1.5	3.2	東南	4.0
22	13.2	19.1	3.4	7.4	39.2	65.0	25.2	53.3	3.8	6.6	北北東	0.0
23	12.9	18.4	3.5	6.3	41.0	54.2	17.1	26.1	3.4	5.6	北北東	0.0
24	12.6	20.6	4.2	11.3	24.0	49.6	29.0	48.2	3.2	5.6	北北東	2.0
25	14.0	25.1	3.1	5.9	32.3	47.6	25.8	43.1	1.9	2.9	北	0.0
26	16.5	27.4	2.7	6.3	38.3	85.0	17.5	34.0	3.1	6.0	東北	0.0
27	12.4	24.4	3.5	12.9	20.7	31.7	29.3	43.4	6.0	8.3	北北東	0.0
28	12.2	17.8	3.4	5.8	16.5	31.3	30.0	45.4	4.1	5.8	北北東	0.0
最大值	23.6	45.4	5.9	12.9	88.0	141.9	43.6	84.5	9.4	12.9	北北東	
月平均值	15.0		4.1		38.3		30.1		4.4			1.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.4		99.4		99.9		99.5		99.9			
有效日數	28		28		28		28		28			
有效小時數	640		640		671		641		671			
統計使用率	95.2		95.2		99.9		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	2/5 1300，2/13 1500，2/20 1400，2/26 1400~1500	維護	5
NOX/NO2/NO	2/5 1300，2/13 1500，2/20 1400，2/26 1400	維護	4
DST(PM-2.5)	2/13 1500~1600	維護	2
O3	2/5 1300，2/13 1400，2/20 1400，2/26 1400	維護	4
WD/WS	2/20 1400	維護	1

測站名稱：龍井

監測時間:2015/02/01~2015/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.7	24.7	7.1	10.0	50.0	71.1	32.2	46.7	3.5	5.3	北北東	0.0
02	13.4	24.4	9.5	17.7	61.0	96.0	25.4	45.7	2.3	4.3	東北	0.0
03	9.6	19.7	6.1	9.5	52.4	82.1	27.9	37.9	3.2	4.7	北北東	0.0
04	9.4	17.7	4.1	5.4	54.8	90.4	27.9	38.9	4.2	5.2	北北東	0.0
05	11.1	21.0	6.5	9.1	128.4	220.8	38.2	50.7	4.9	7.0	北北東	0.0
06	19.2	31.8	6.1	10.1	68.5	105.3	24.2	41.5	2.6	3.4	北北東	0.0
07	13.0	26.5	6.9	14.0	77.9	122.8	24.8	46.7	2.2	4.1	東北	0.0
08	6.8	13.9	6.4	9.2	98.0	159.0	47.9	56.8	5.3	7.0	北北東	0.0
09	9.1	21.1	3.8	6.2	57.2	83.0	34.3	43.0	4.4	5.9	北北東	0.0
10	17.9	34.5	4.4	8.2	48.2	67.2	25.7	47.0	2.7	4.1	北北東	0.0
11	19.7	38.8	6.5	12.3	59.4	81.6	24.5	52.3	1.7	3.6	東北東	0.0
12	16.7	35.6	6.1	7.4	103.3	139.7	41.0	69.7	2.8	4.5	北北東	0.0
13	27.4	43.0	6.9	10.6	117.2	157.8	30.5	67.6	1.3	2.8	東	0.0
14	31.5	44.1	10.6	29.1	154.0	191.7	32.1	82.6	1.2	2.5	南南東	0.0
15	23.0	39.8	10.0	22.9	148.5	191.9	41.3	81.3	1.8	2.9	東	4.5
16	16.0	31.4	5.2	8.8	59.8	107.4	30.9	47.9	2.1	3.6	東北東	20.5
17	14.1	26.2	4.8	8.1	100.2	151.4	35.2	68.9	2.4	4.2	北北東	0.0
18	7.3	25.1	3.7	8.4	115.6	150.9	44.5	65.3	3.4	4.8	北北東	0.0
19	5.7	14.2	3.3	5.7	82.7	110.6	45.8	63.4	3.0	4.4	東北	0.0
20	10.5	19.5	4.3	9.8	76.8	101.1	27.2	47.7	1.3	2.5	東南	0.0
21	11.3	25.2	3.4	5.0	85.4	142.6	缺	13.0	1.4	3.3	南	4.0
22	7.9	17.0	4.3	7.8	64.5	100.1	缺	缺	2.4	4.0	東北	0.0
23	9.4	16.3	5.6	14.3	74.3	138.0	缺	24.6	2.1	3.2	東北	0.0
24	9.7	18.5	3.5	7.9	52.7	75.2	33.3	69.3	2.1	3.4	東	2.0
25	13.9	30.0	5.8	14.0	82.6	136.0	24.5	45.5	1.5	2.6	東南東	0.0
26	12.2	24.7	3.8	6.3	73.6	120.4	22.4	36.6	2.2	3.9	東南東	0.0
27	5.9	13.5	3.7	6.2	46.2	69.4	35.4	46.0	3.6	4.4	北北東	0.0
28	8.3	15.6	5.4	14.5	52.0	76.7	31.8	47.3	2.5	3.6	東北	0.0
最大值	31.5	44.1	10.6	29.1	154.0	220.8	47.9	82.6	5.3	7.0	北北東	
月平均值	13.2		5.7		80.4		32.1		2.6			1.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.9		98.6		99.3		90.1		99.7			
有效日數	28		28		28		25		28			
有效小時數	633		635		667		580		670			
統計使用率	94.2		94.5		99.3		86.3		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	2/5 1300，2/11 1300~1400，2/14 1200，2/17 1200，2/24 1300	維護	7
NOX/NO2/NO	2/5 1300，2/11 1200~1400，2/14 1200，2/17 1200，2/24 1300，2/11 0300~0700 2/26 1400	維護+儀器故障	13
O3	2/5 1300，2/17 1200~1300，2/24 1500，2/26 1400	維護	5
DST	2/7 1500~1600，2/20 1200，2/20 1500	維護	4
WD/WS	2/17 1200~1300	維護	2

測站名稱：大觀

監測時間:2015/02/01~2015/02/28

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					37.7	47.6	37.5	86.1	0.3	0.7	東南	0.0
02					36.8	59.8	34.0	76.9	0.3	0.9	東南東	0.0
03					36.6	46.9	32.8	72.9	0.4	1.0	南南東	0.0
04					37.7	46.6	24.6	64.0	0.3	0.9	南南西	0.0
05					63.0	107.4	24.1	62.0	0.3	1.0	南南西	0.0
06					88.3	113.4	21.0	49.9	0.3	0.6	南南東	0.0
07					54.7	98.0	35.4	96.8	0.3	0.7	南南東	0.0
08					52.3	72.5	35.6	68.3	0.4	0.9	南南西	0.0
09					42.1	65.2	32.4	54.8	0.4	0.8	南南西	0.0
10					43.7	72.6	36.1	68.1	0.4	1.0	東南東	0.0
11					45.2	78.1	47.3	94.1	0.3	0.7	東南東	0.0
12					43.6	71.3	54.2	109.4	0.4	1.0	東南	0.0
13					48.2	93.3	70.9	129.9	0.6	1.0	東南東	0.0
14					缺	53.2	71.8	122.6	0.5	0.8	東南東	0.0
15					缺	121.2	77.5	128.4	0.3	0.7	東南東	4.5
16					69.6	105.4	47.5	95.1	0.5	1.2	東	20.5
17					33.6	71.3	42.8	98.9	0.5	0.7	東南東	0.0
18					42.7	66.2	49.3	95.7	0.5	1.1	東南東	0.0
19					39.3	65.0	42.8	80.1	0.4	0.6	東南東	0.0
20					40.6	77.9	42.8	70.1	0.3	0.9	東南	0.0
21					32.4	55.9	26.6	53.1	0.3	0.6	東北東	4.0
22					21.1	54.2	32.4	82.1	0.4	0.7	東南東	0.0
23					44.7	94.0	22.8	50.5	0.3	0.8	東南	0.0
24					30.7	78.1	22.5	66.8	0.4	1.0	南南東	2.0
25					34.9	79.1	36.2	84.9	0.3	0.7	東南	0.0
26					37.4	66.2	37.0	83.9	0.5	0.8	南南東	0.0
27					32.2	64.7	39.6	95.0	0.4	0.8	南	0.0
28					23.0	42.7	33.0	69.6	0.3	0.6	東南	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	88.3	121.2	77.5	129.9	0.6	1.2	東南東	
月平均值	0.0		0.0		43.7		39.7		0.4			1.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	0.0		0.0		92.9		0.0		0.0			
有效日數	0		0		26		28		28			
有效小時數	0		0		624		640		671			
統計使用率	0.0		0.0		83.9		86.0		90.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

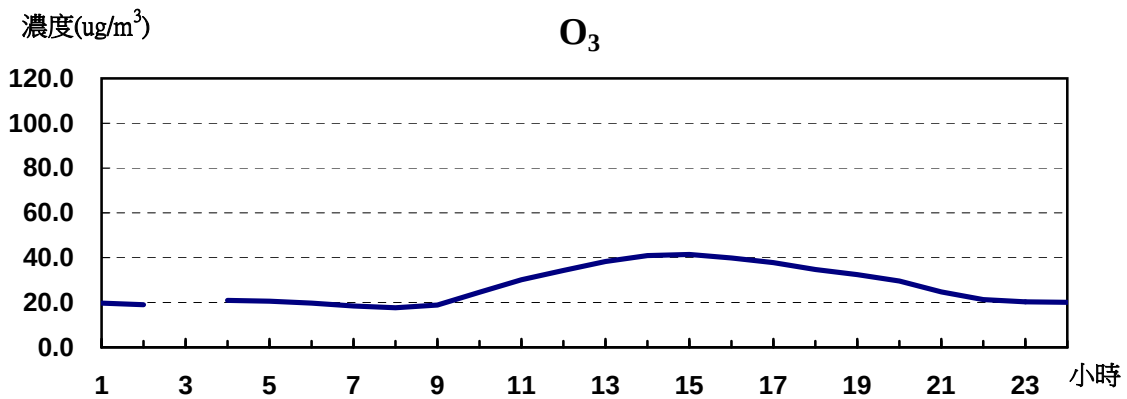
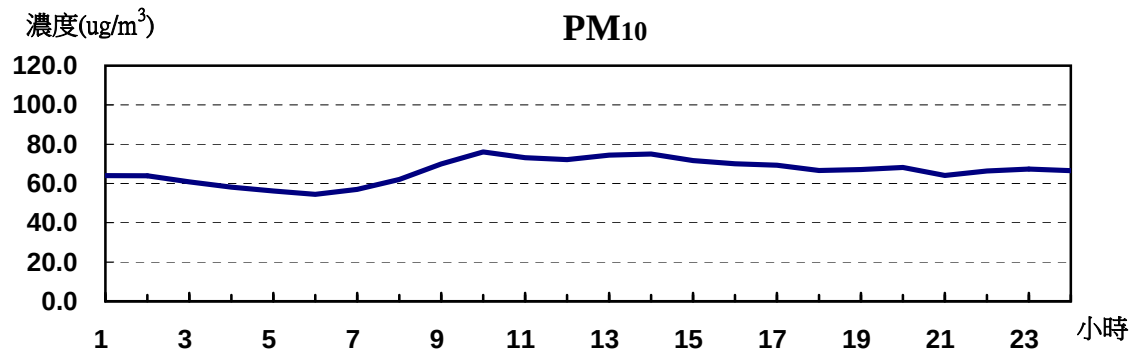
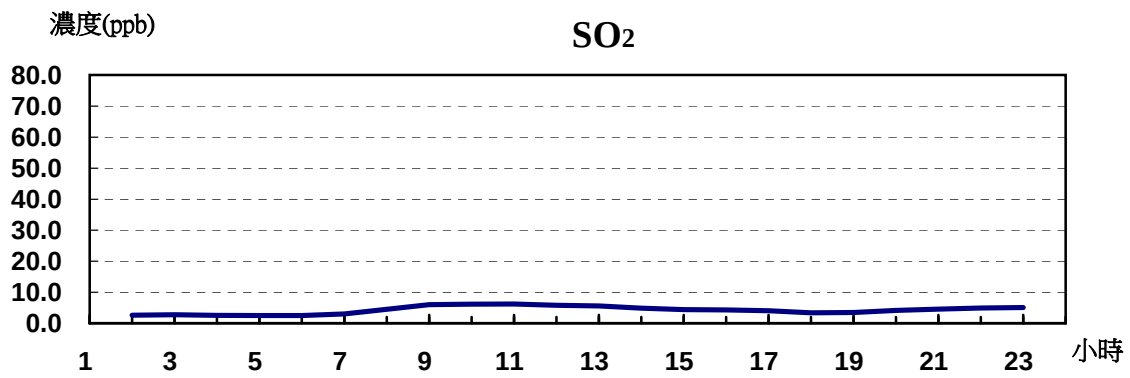
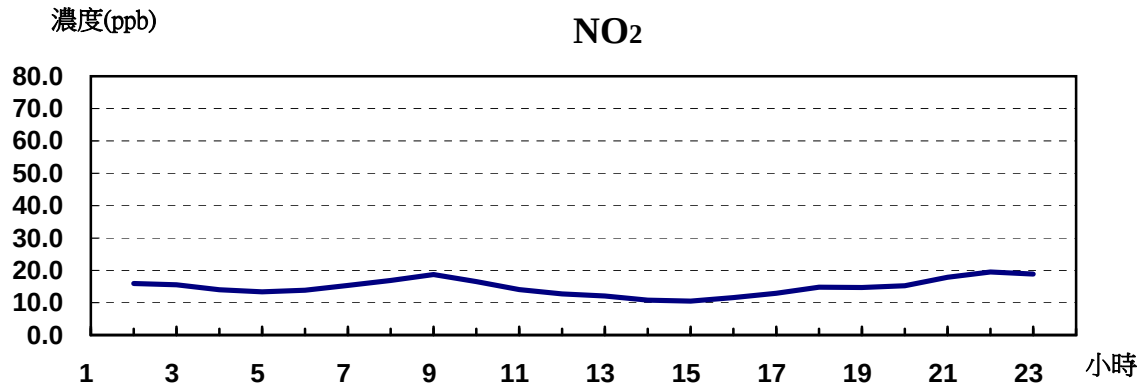
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

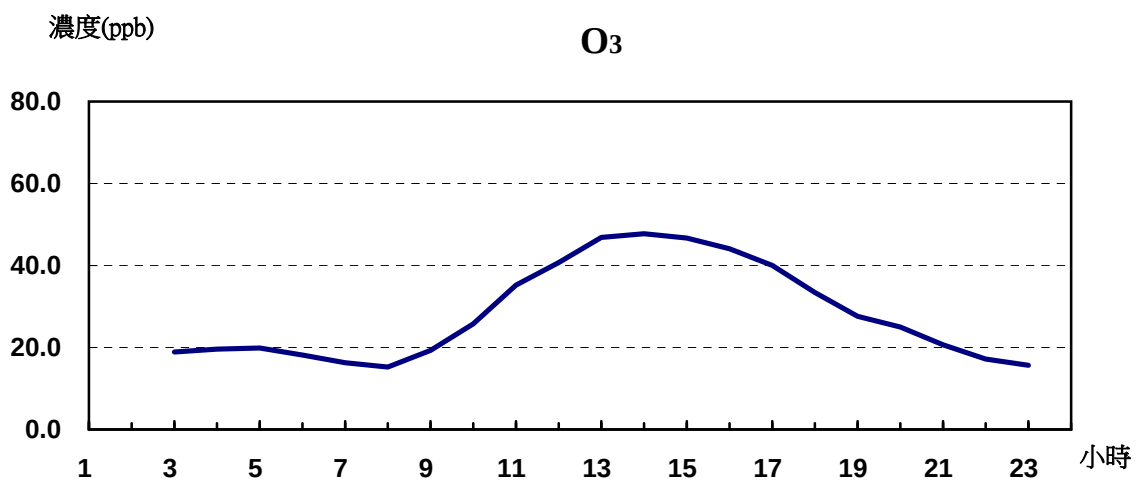
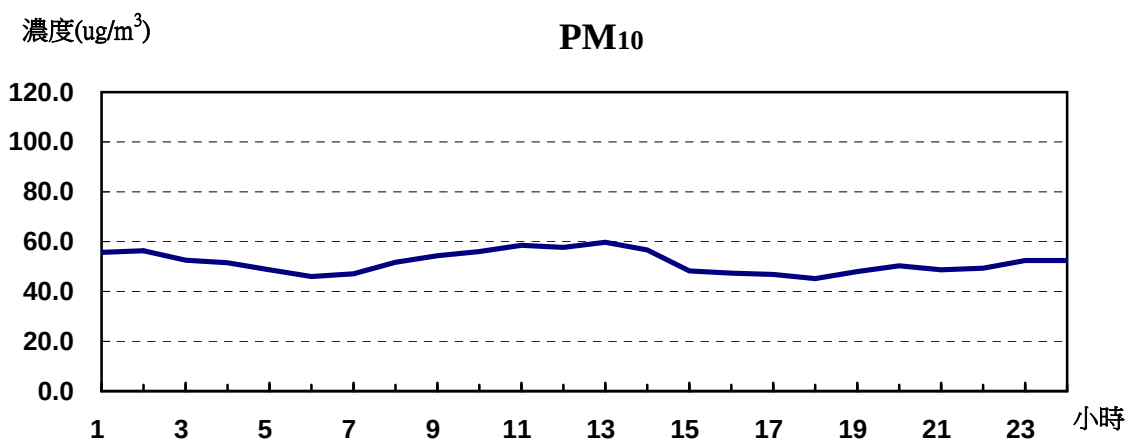
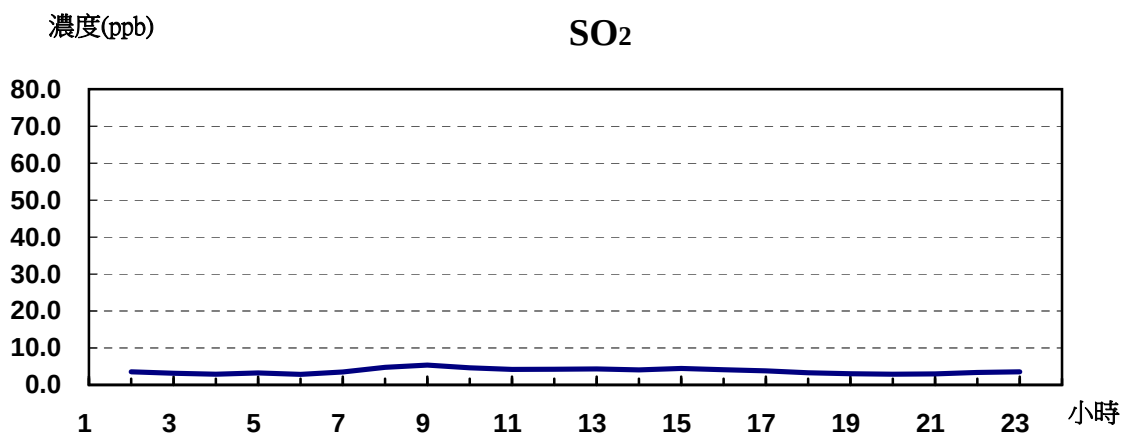
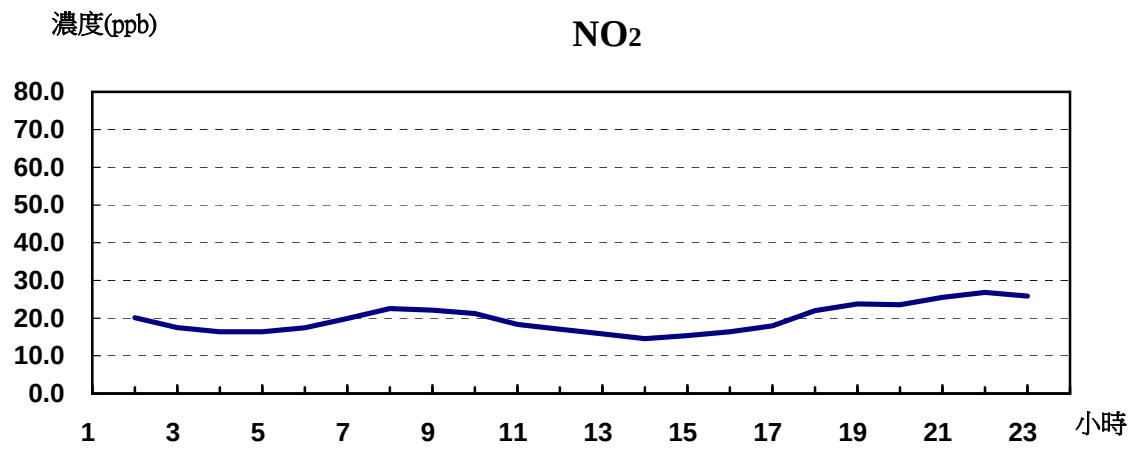
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	2/5 1200，2/11 1100，2/16 1400，2/26 1200	維護	4
DST(PM-2.5)	2/6 1200，2/11 1000~1200，2/16 1400，2/11 2000，2/12 1100，2/13	維護+儀器故障	48
WD/WS	2/11 1100	維護	1
0	0	0	0
0	0	0	0

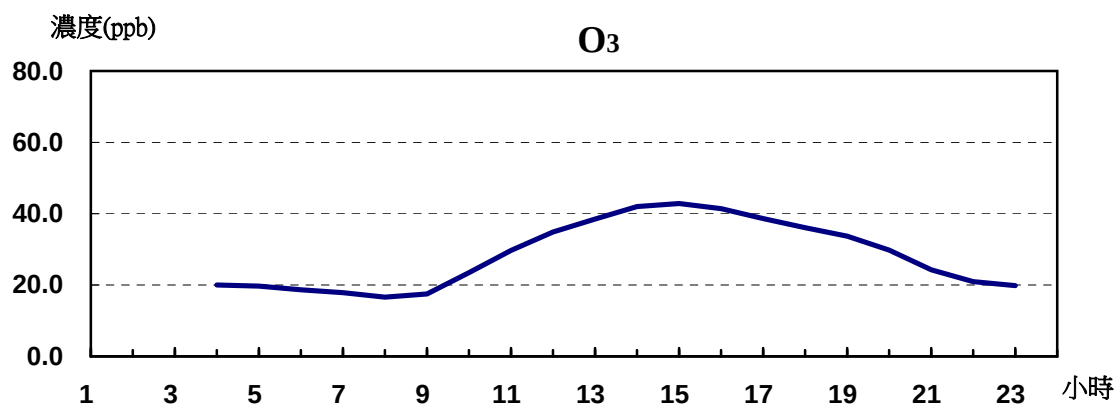
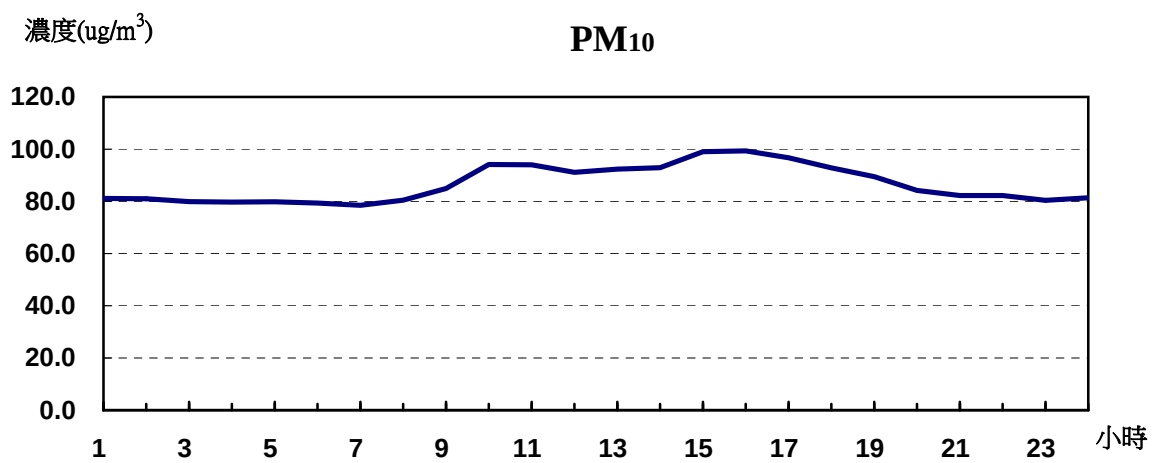
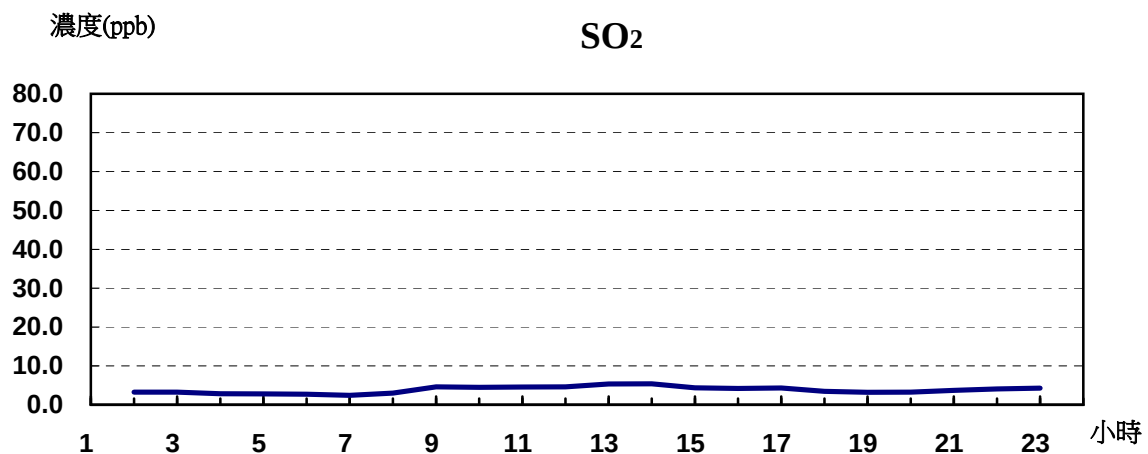
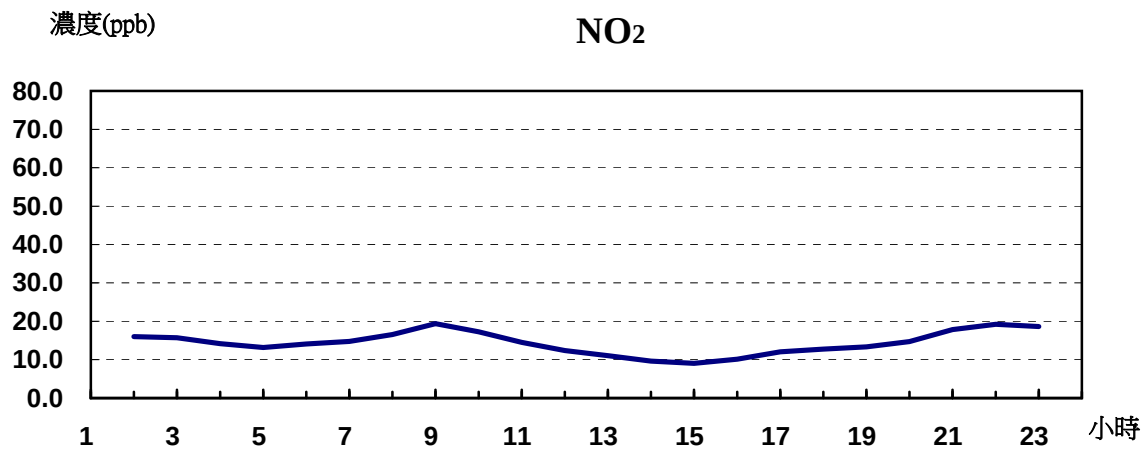
測站名稱：線西



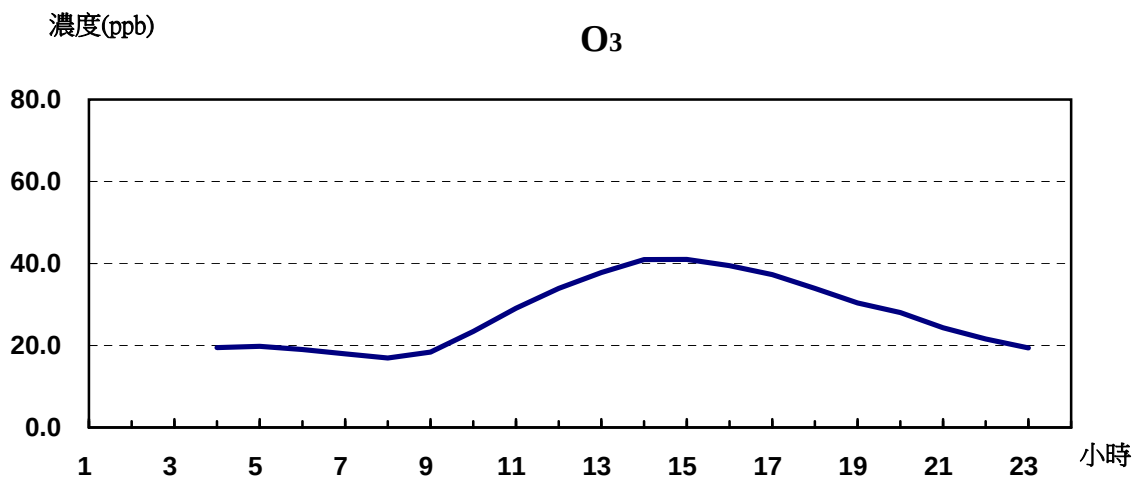
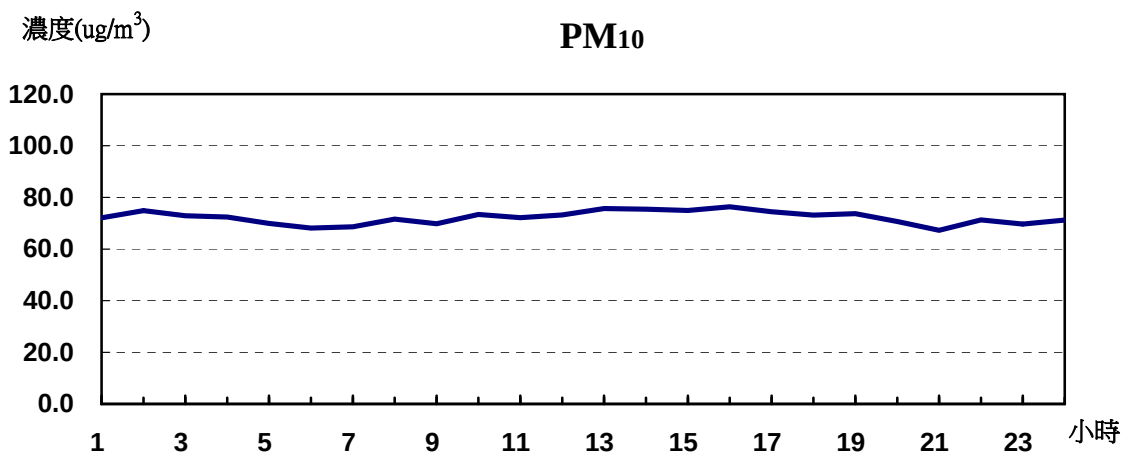
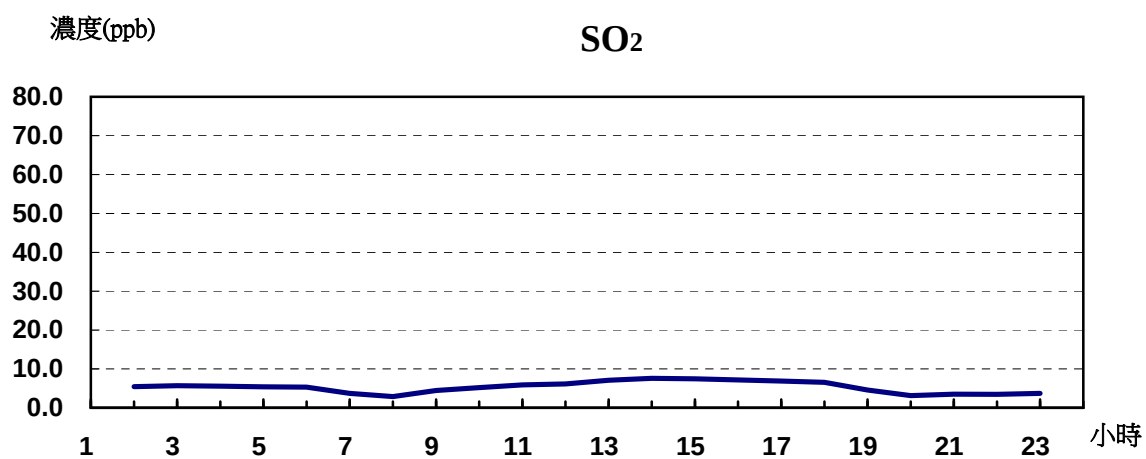
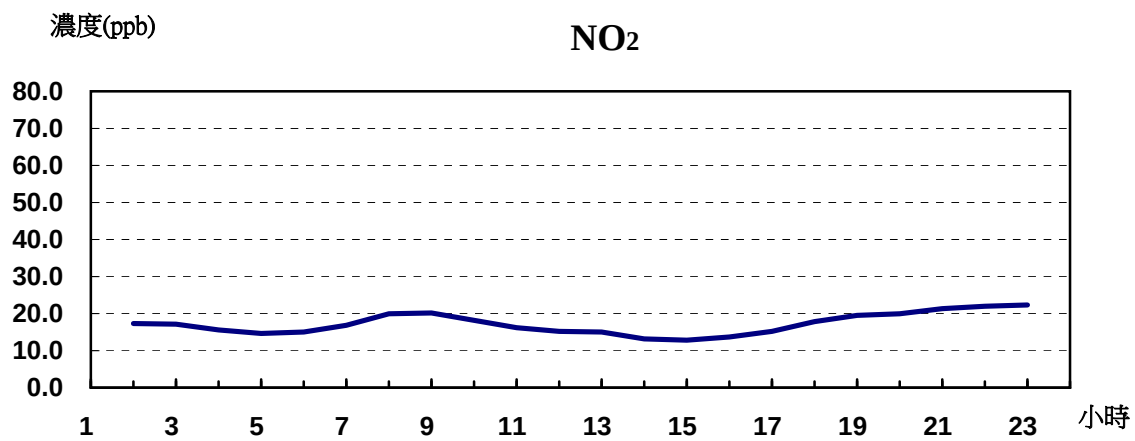
測站名稱：彰化



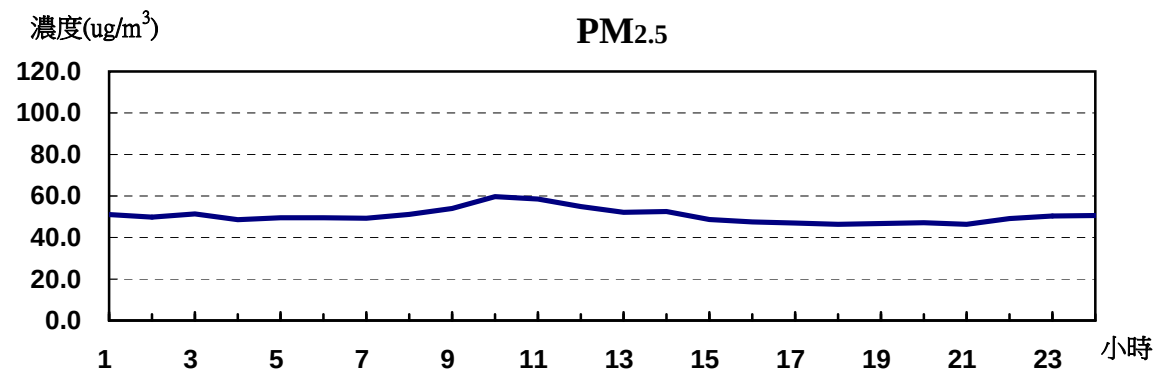
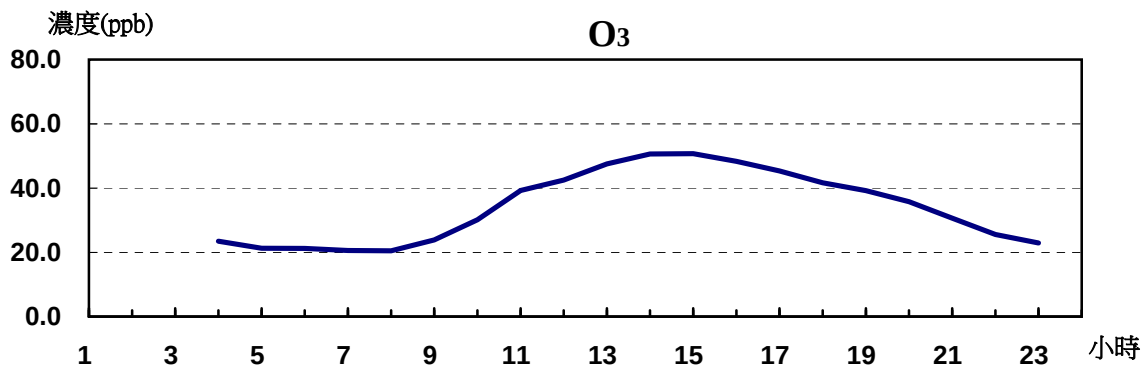
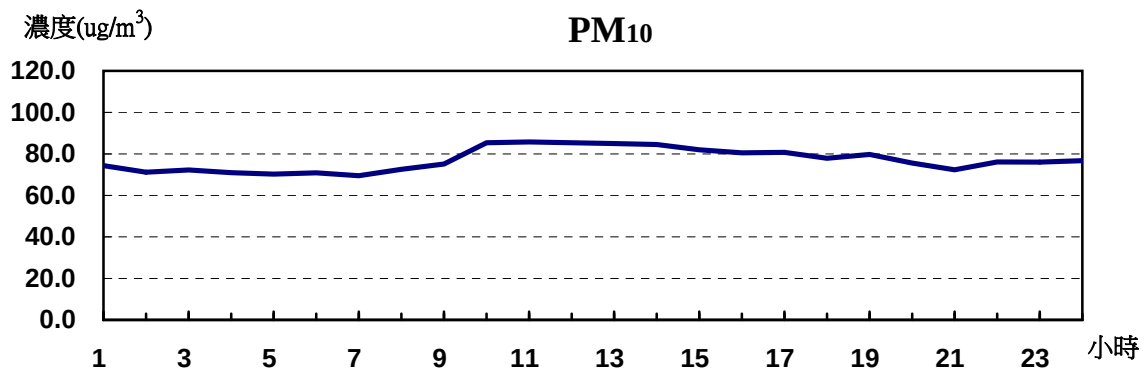
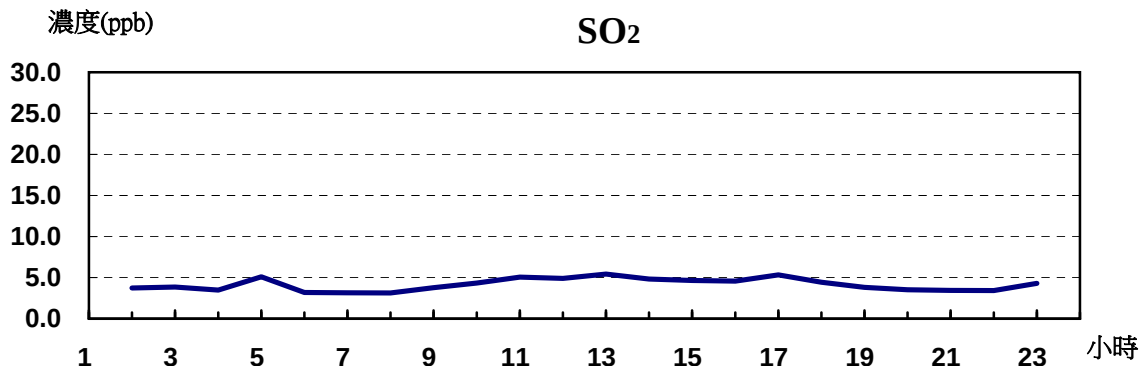
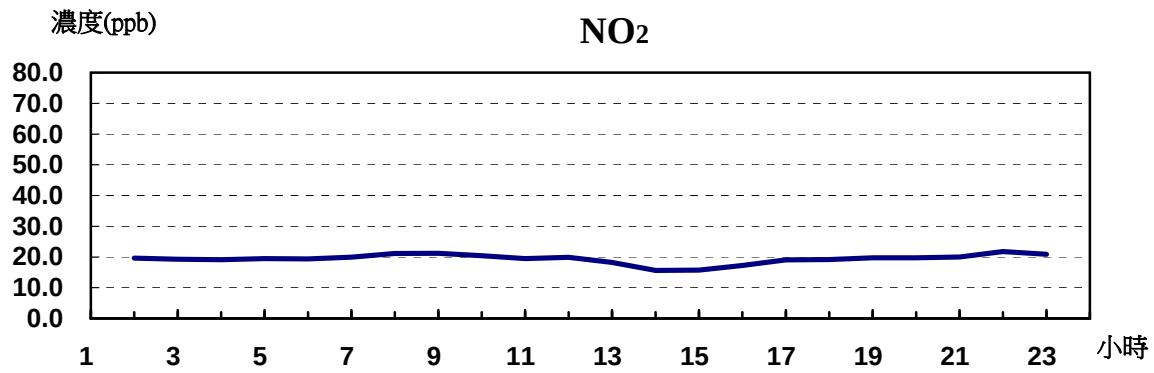
測站名稱：伸港



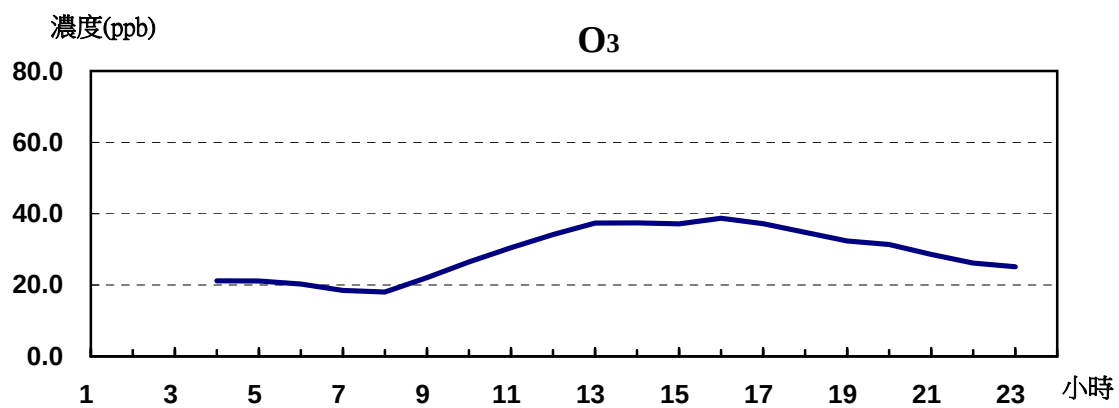
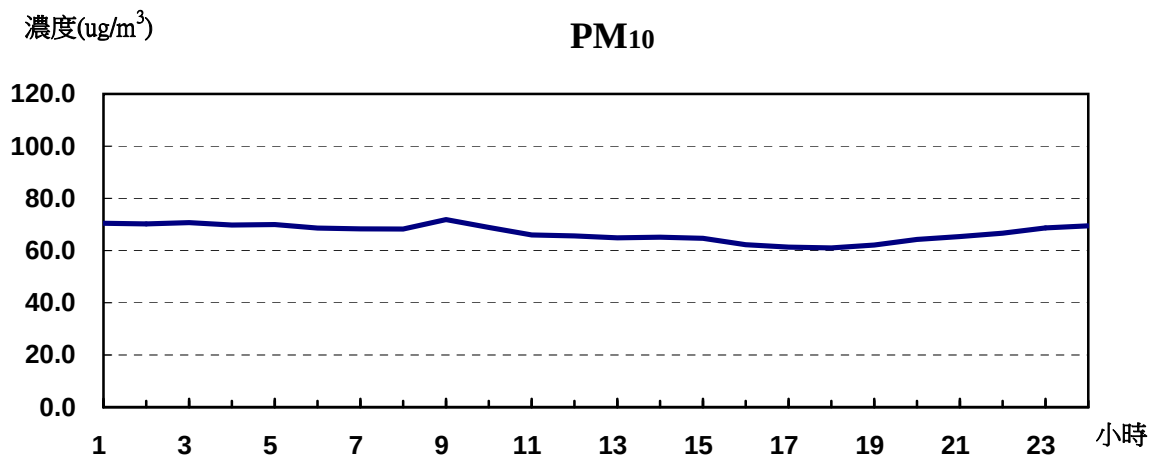
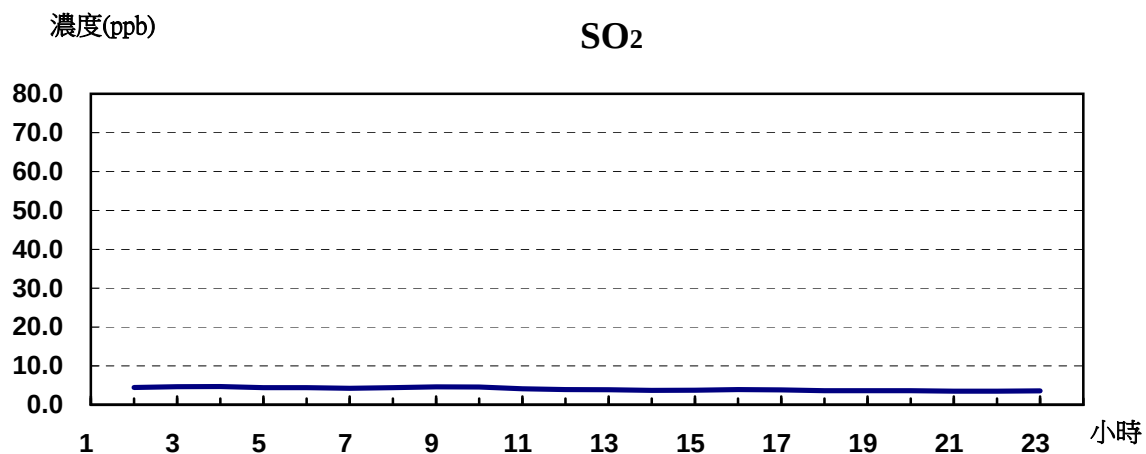
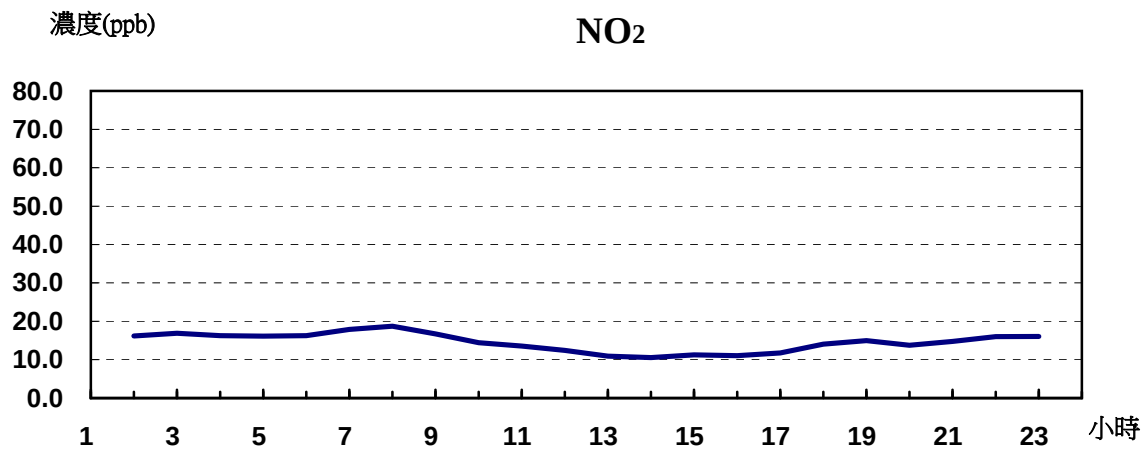
測站名稱：和美



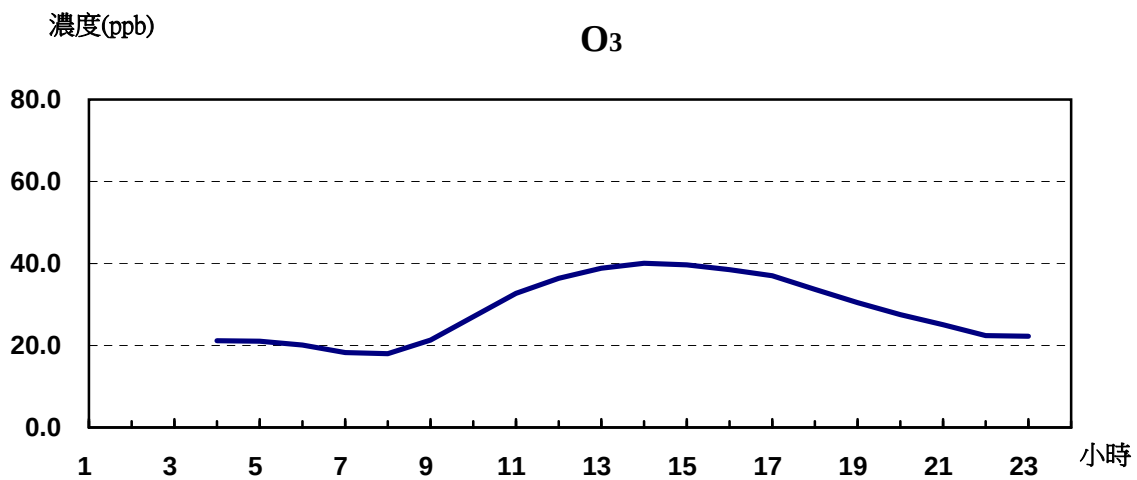
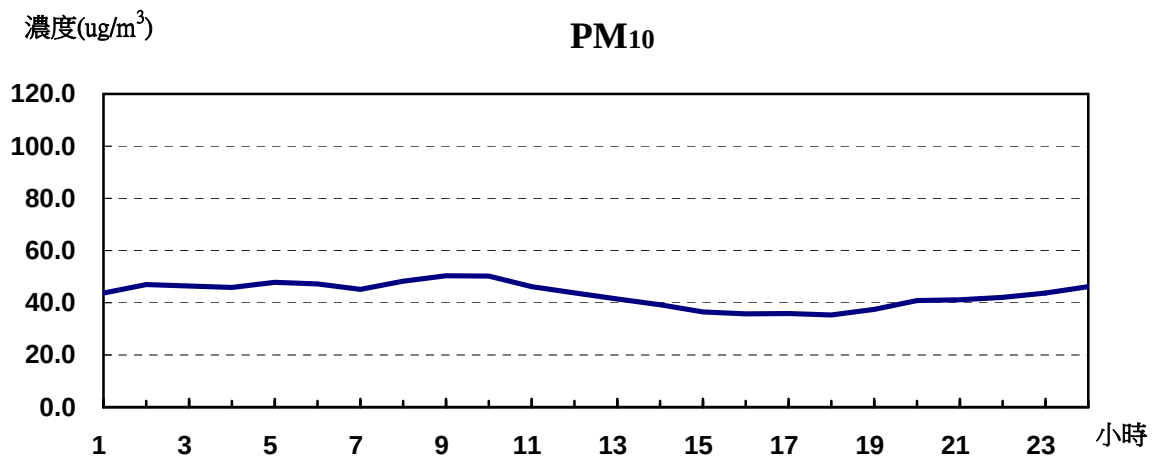
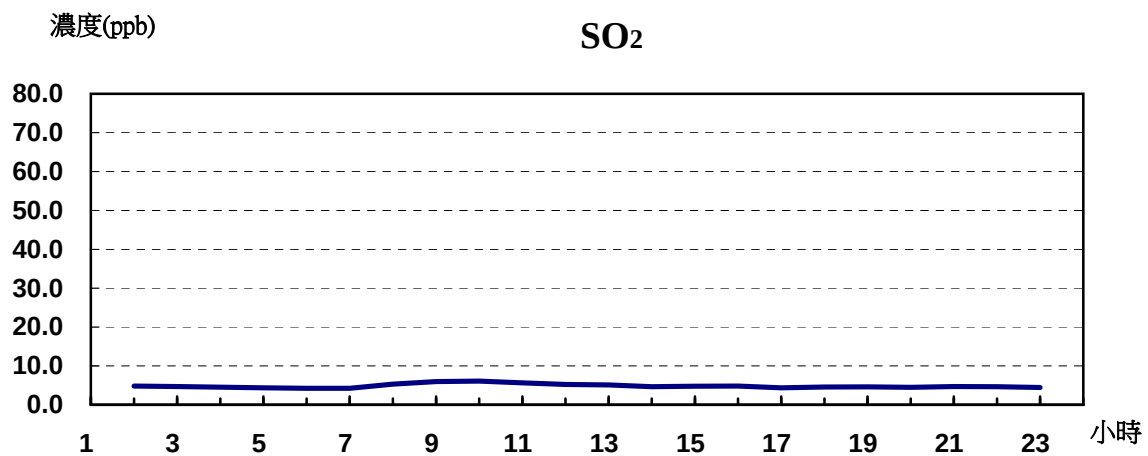
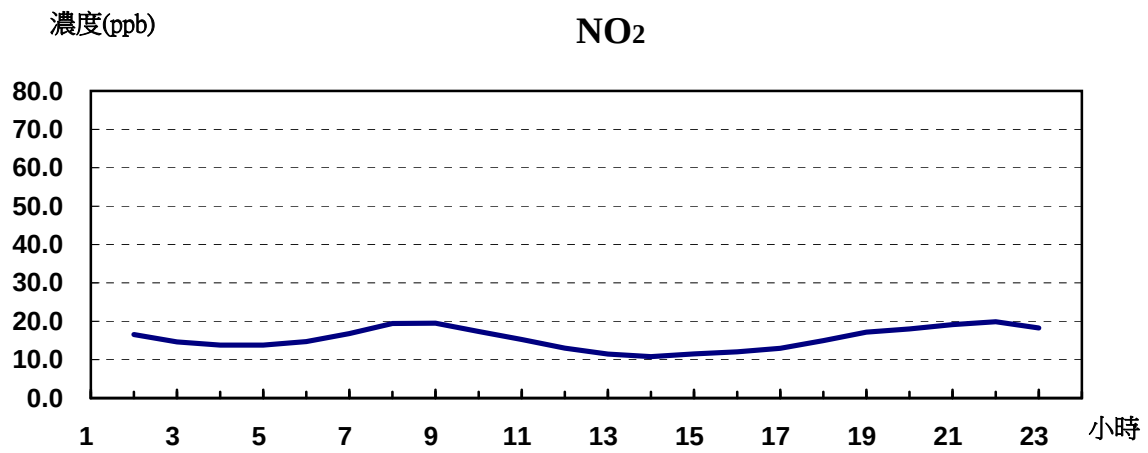
測站名稱：鹿港



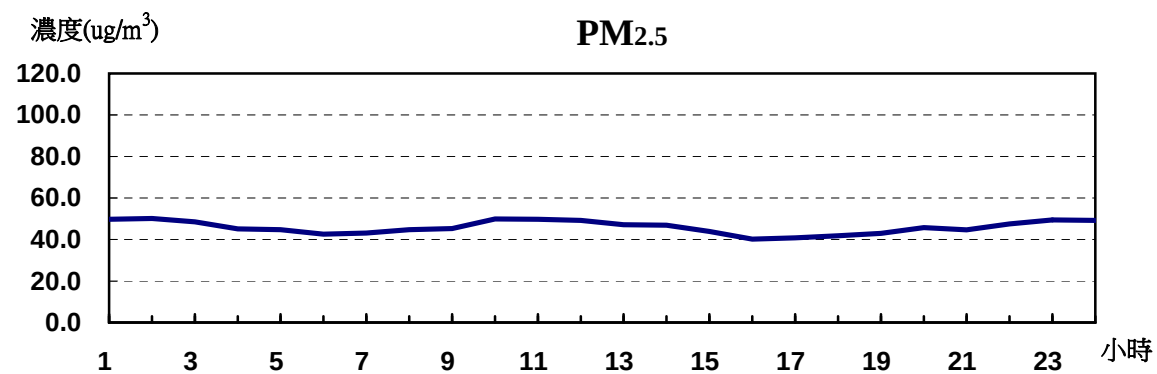
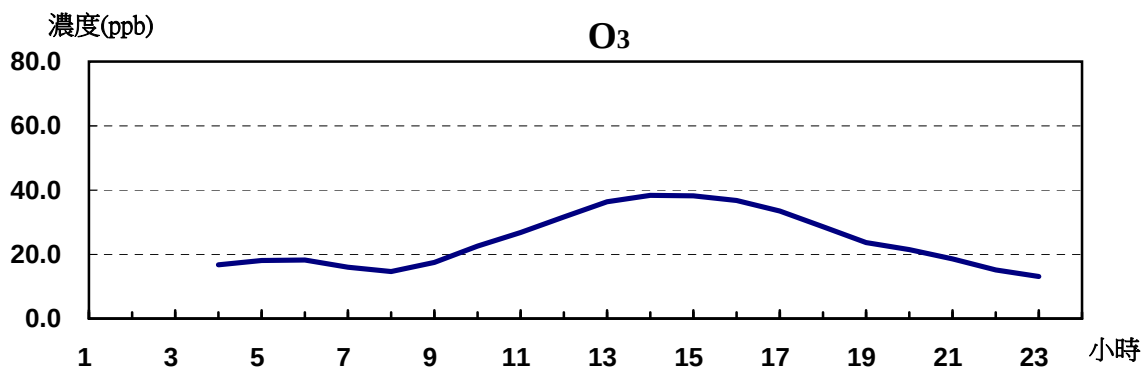
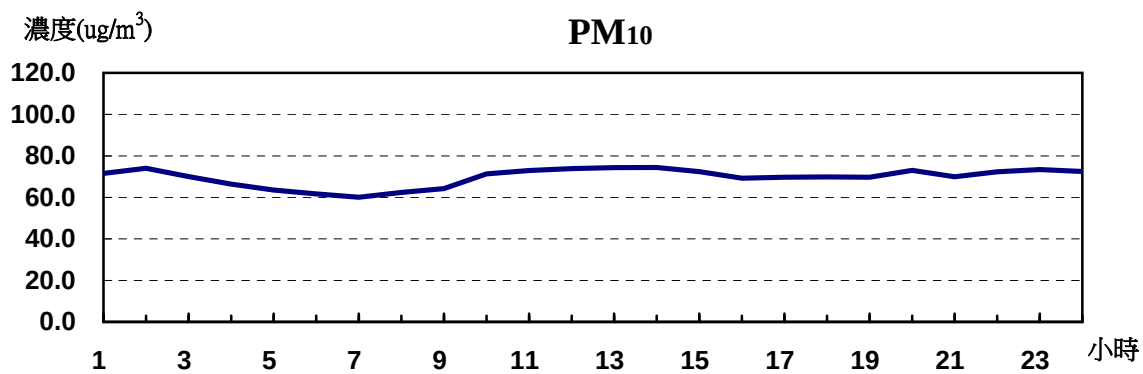
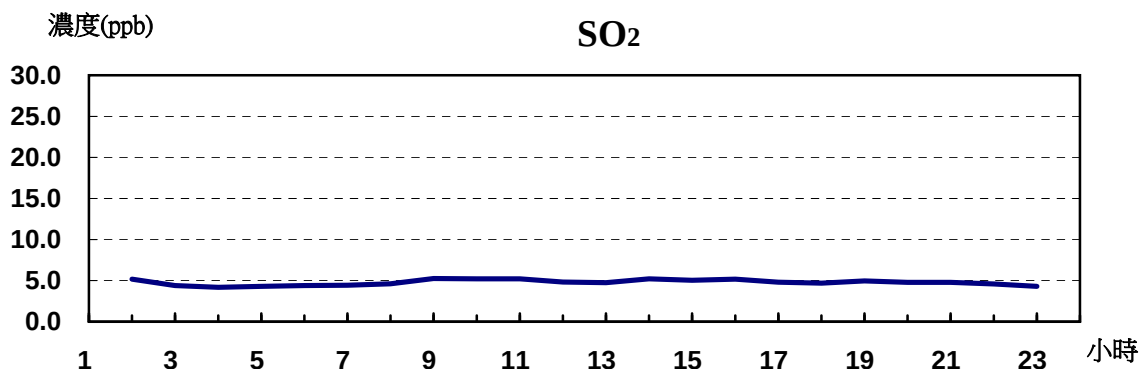
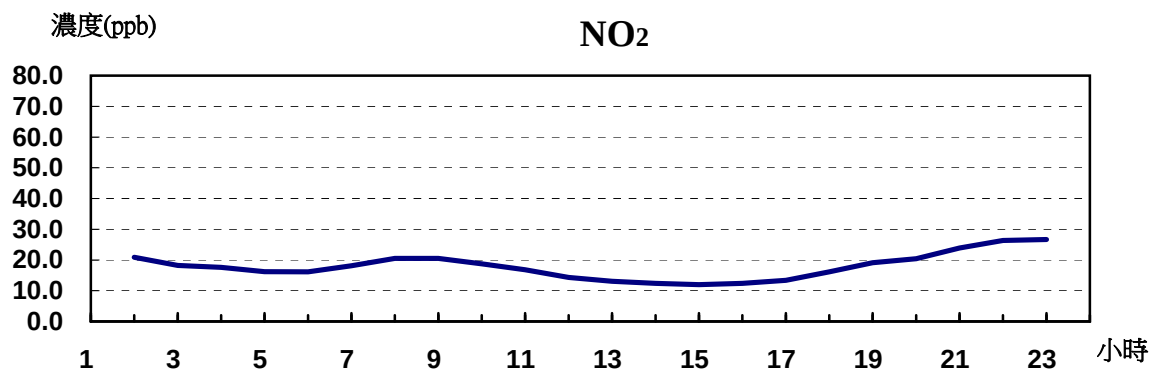
測站名稱：梧棲



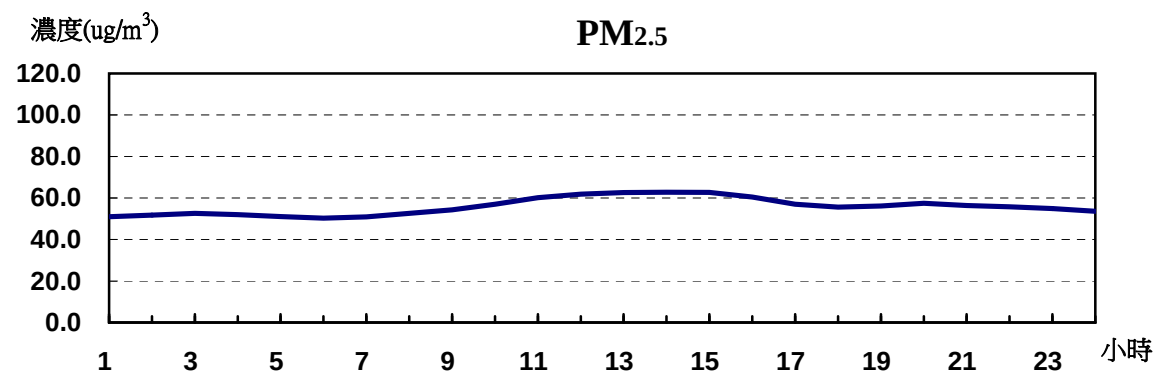
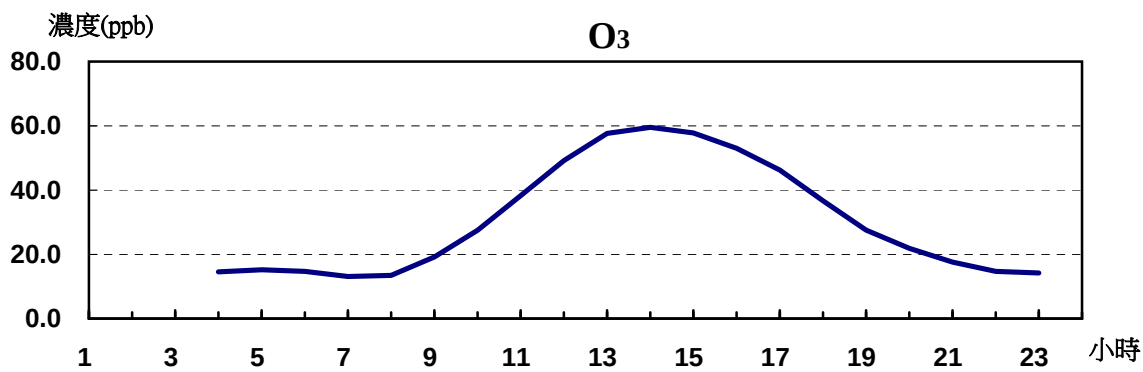
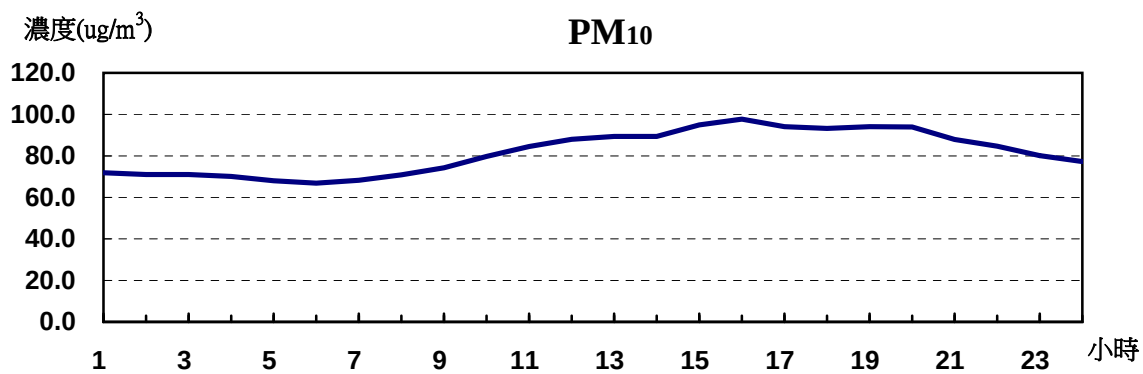
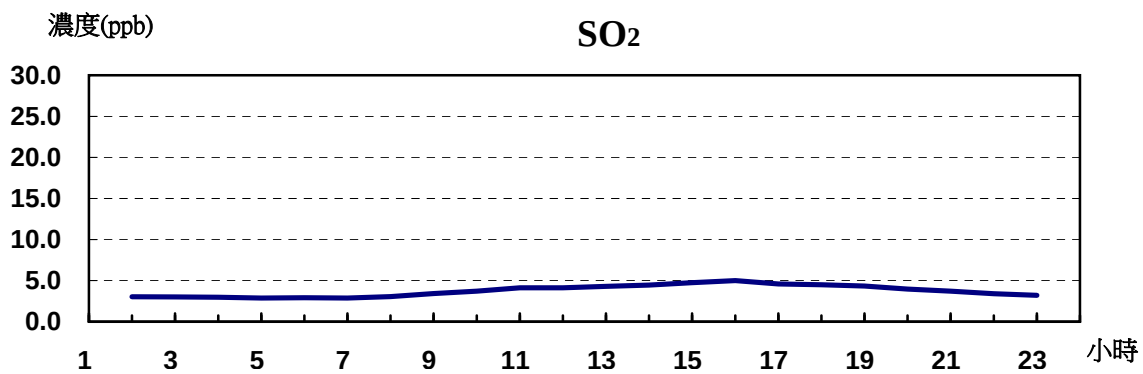
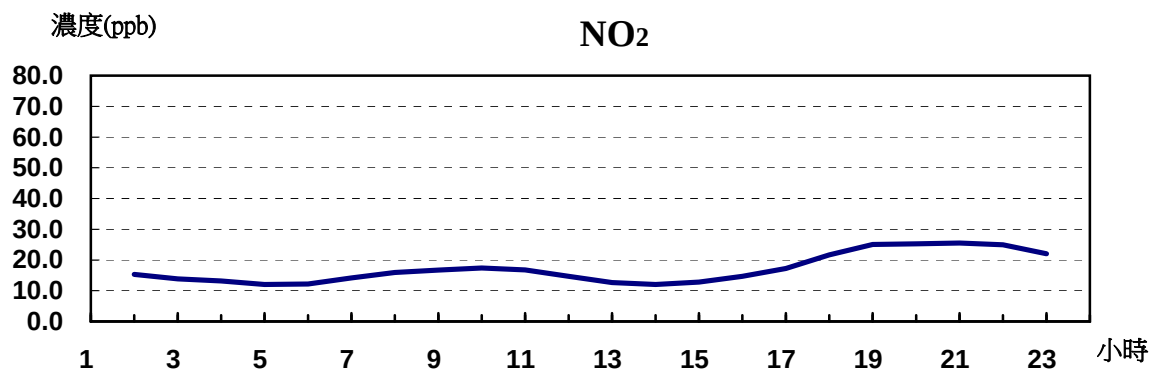
測站名稱：大肚



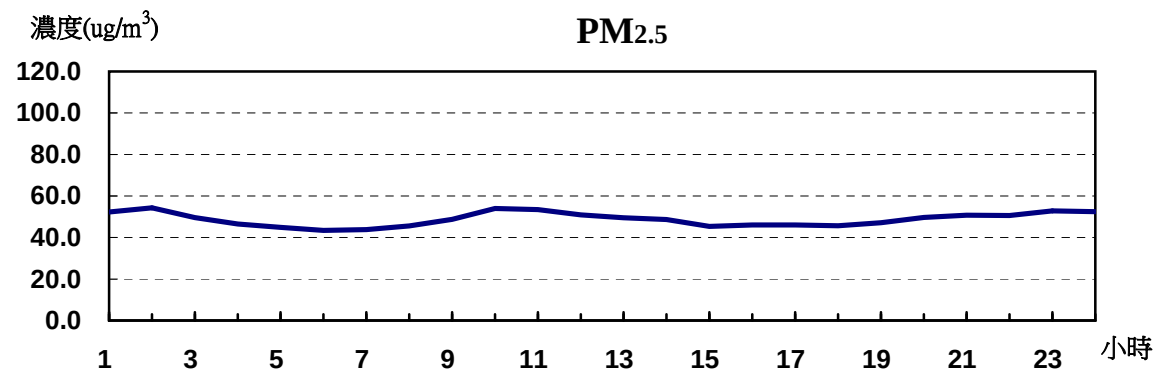
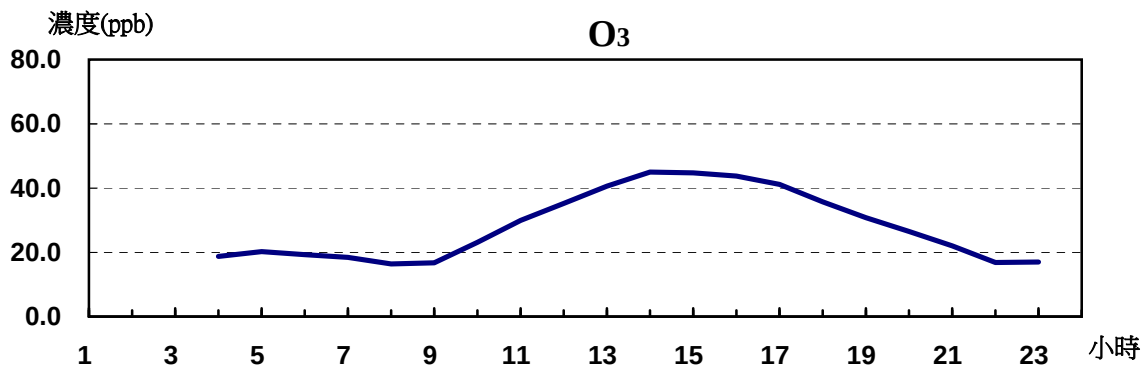
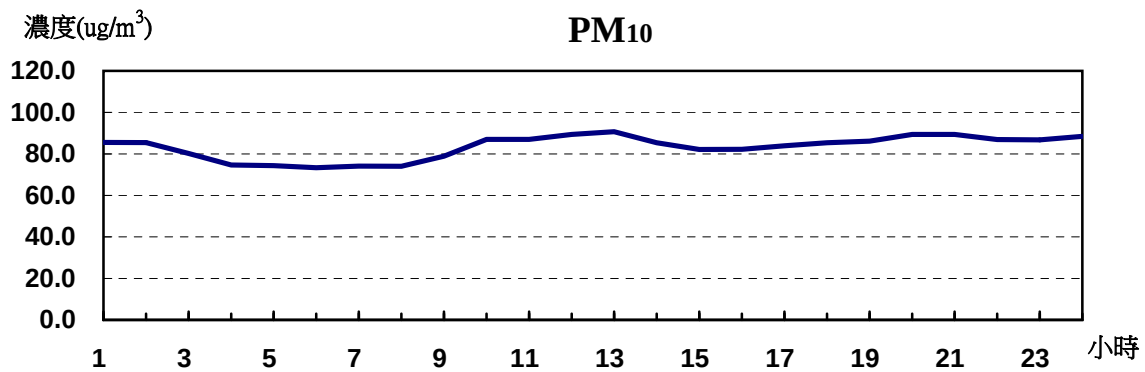
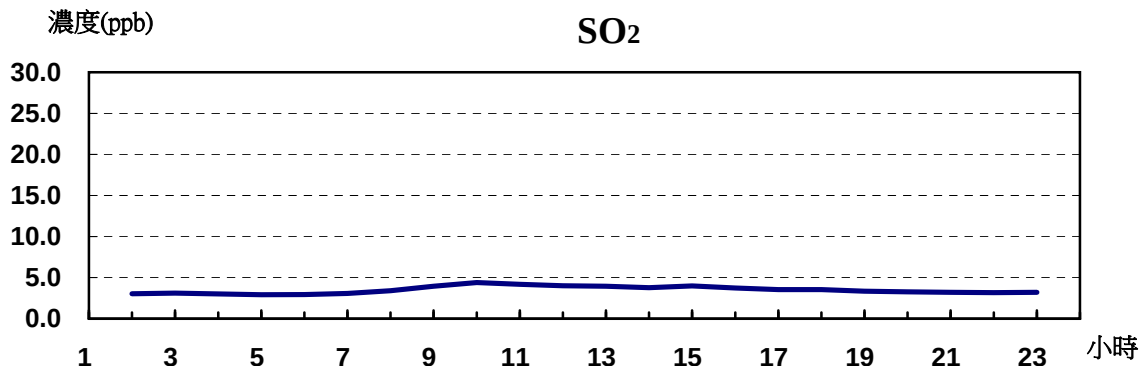
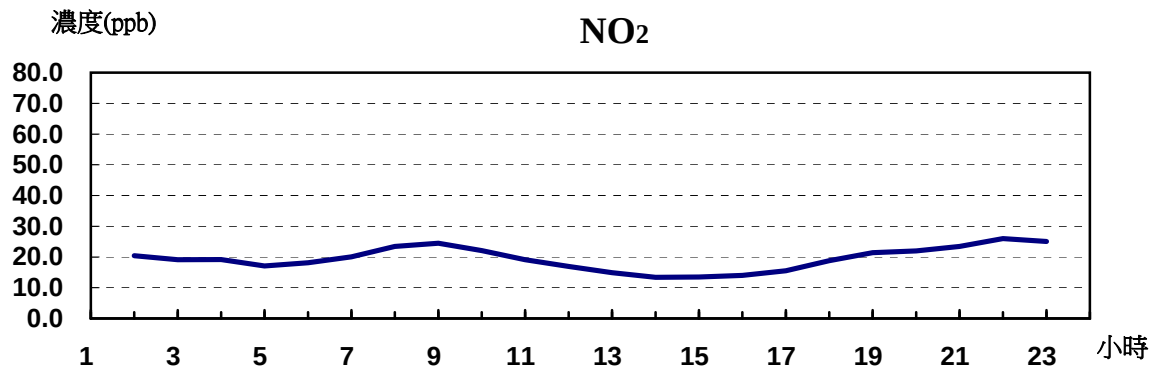
測站名稱：東大



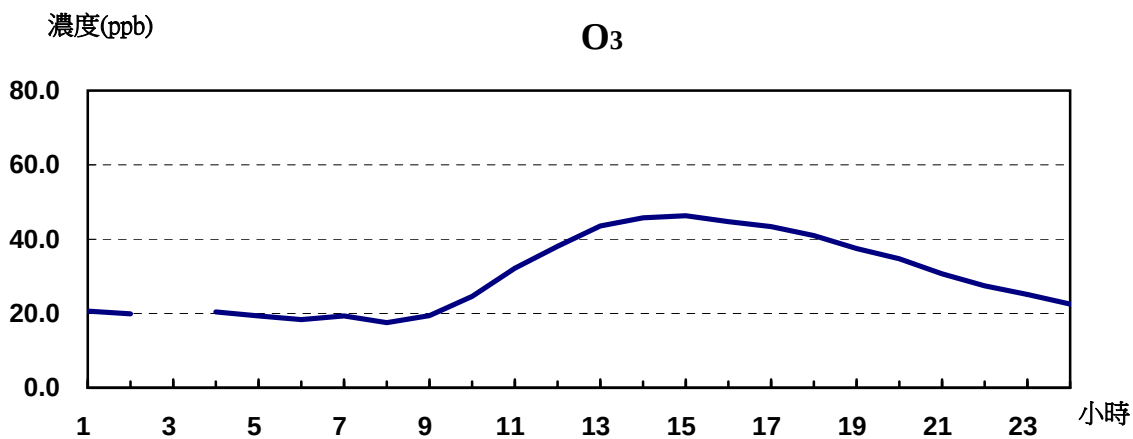
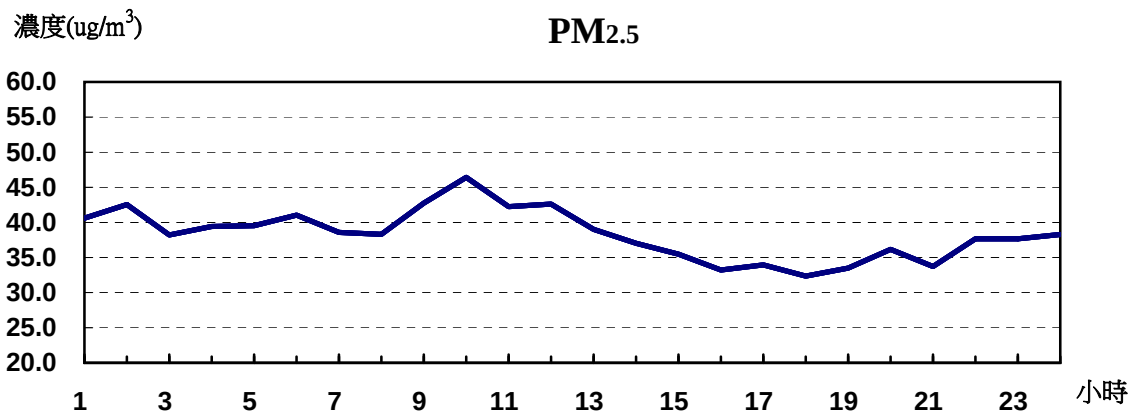
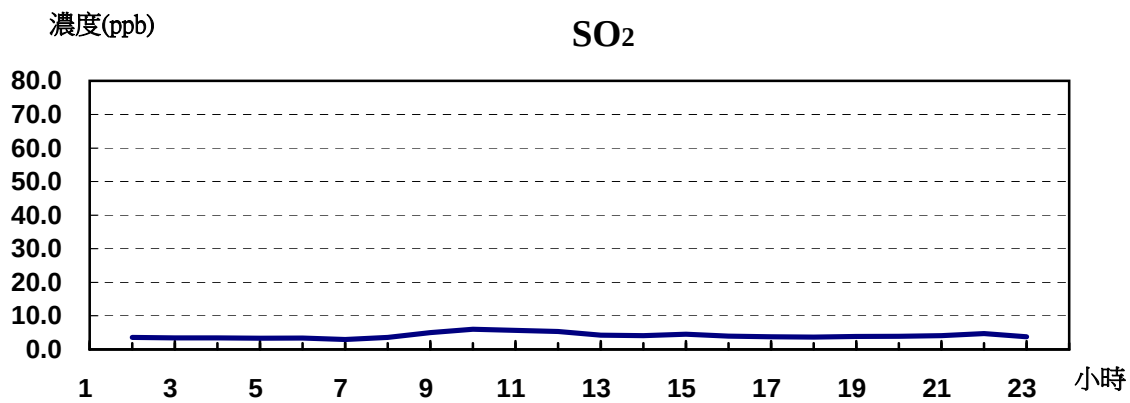
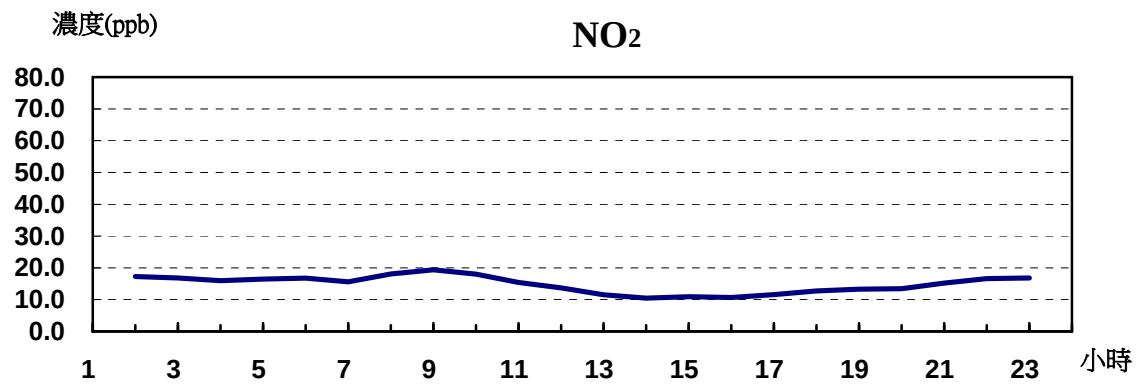
測站名稱：草屯



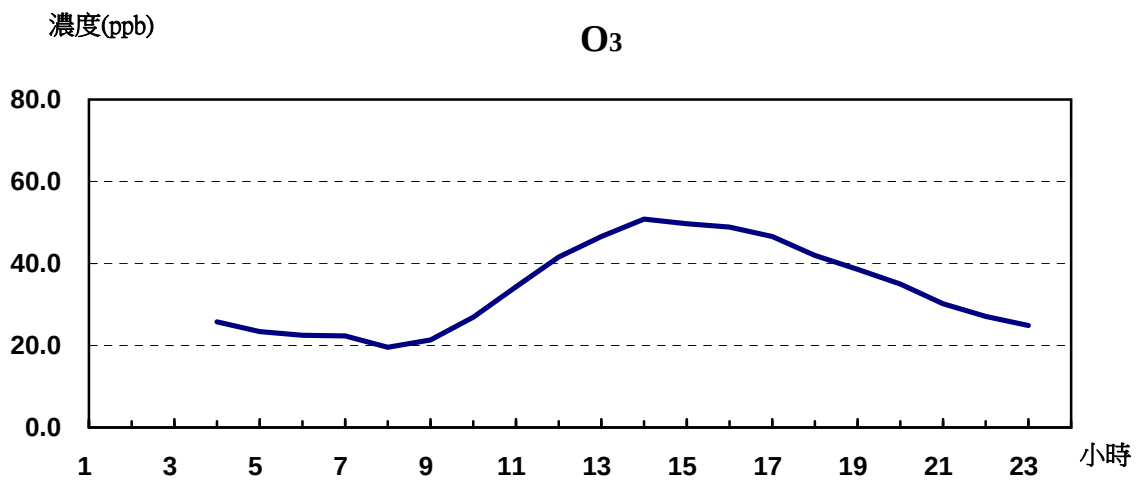
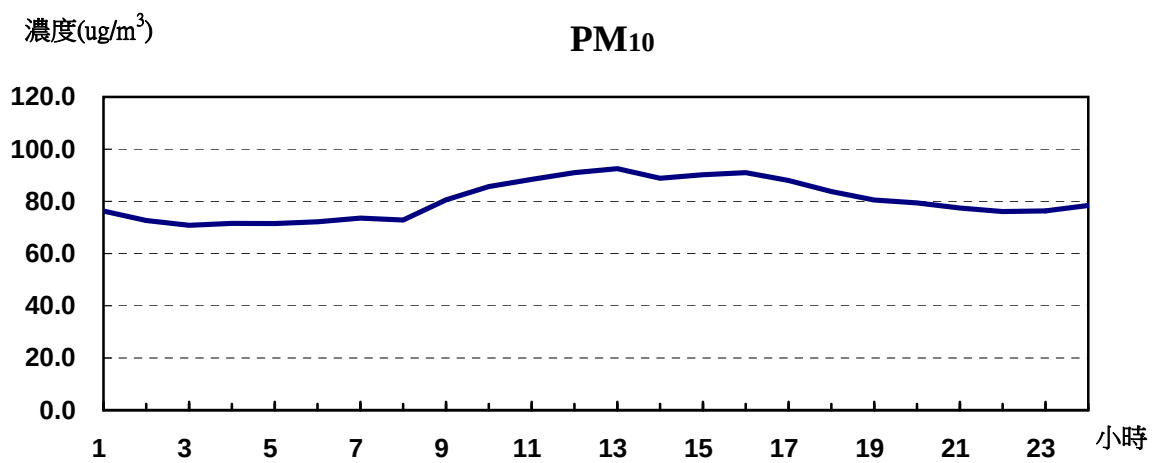
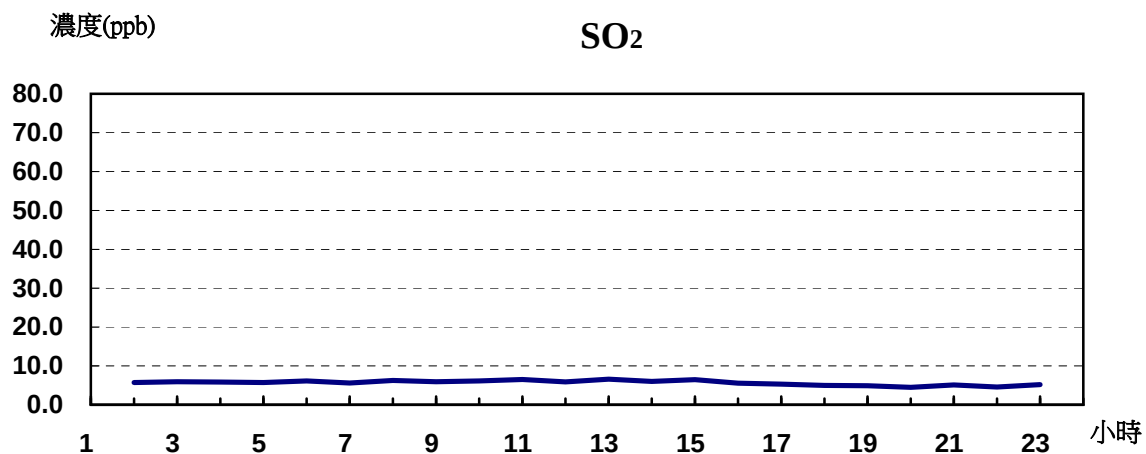
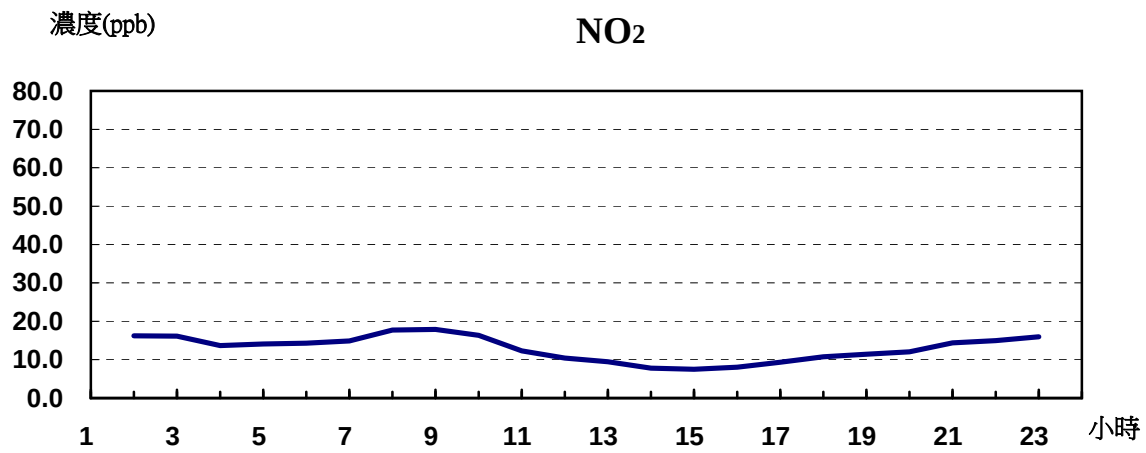
測站名稱：清水



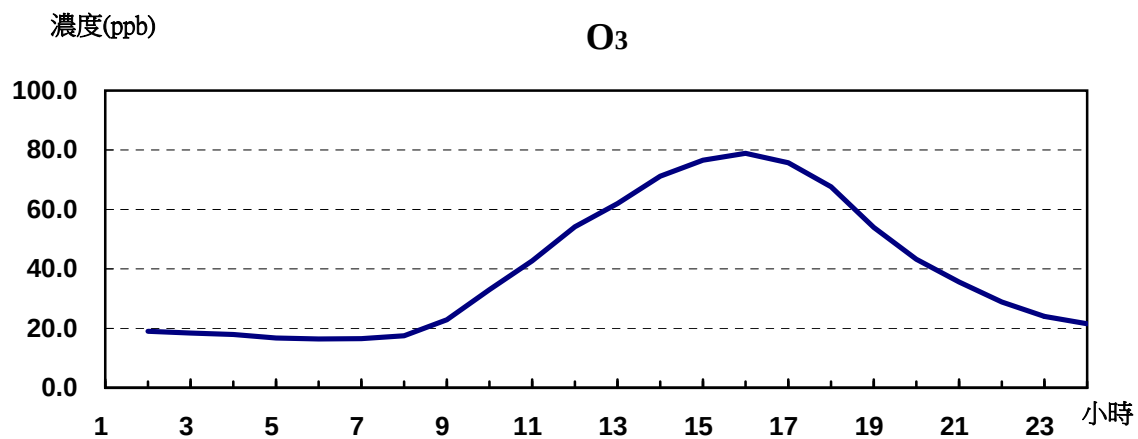
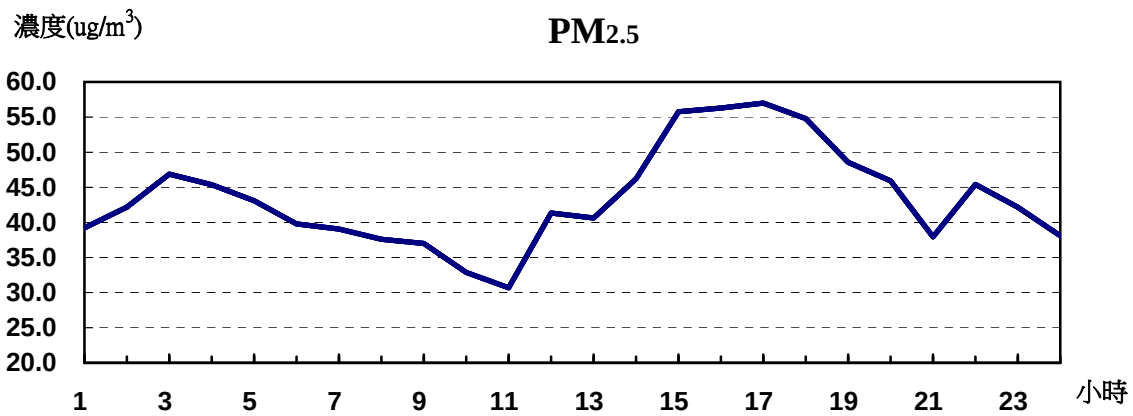
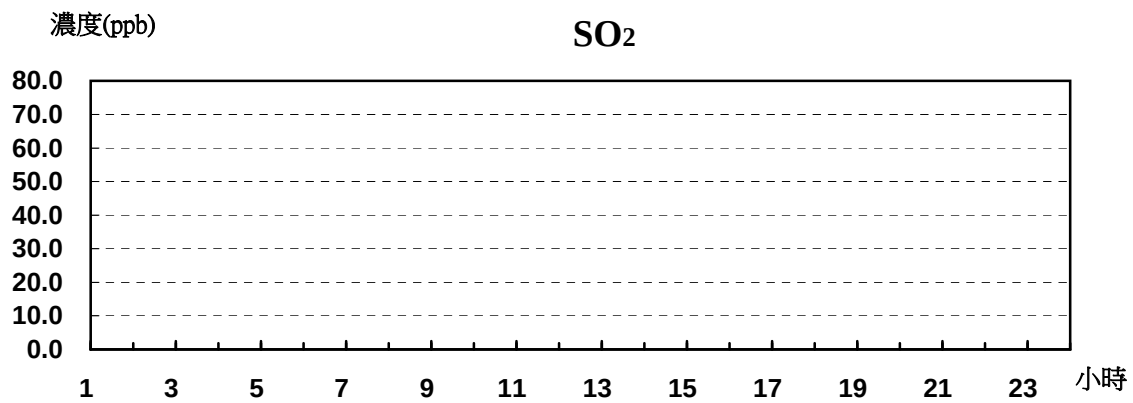
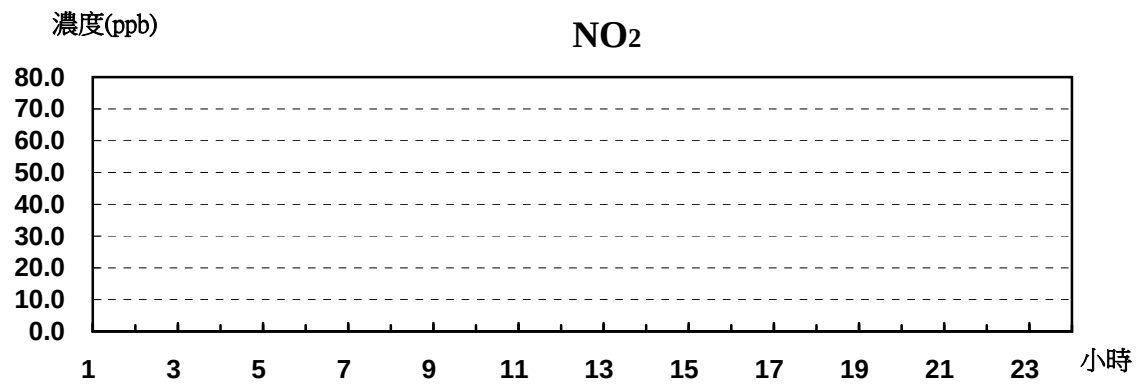
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



**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 _{2.5}	PM ₁₀	O ₃
20150201	32	31	19	38	46	32	34	32	42	30	27	43	35
20150202	39	28	31	35	57	31	47	30	43	38	28	50	35
20150203	36	27	29	29	55	25	47	25	43	25	27	46	31
20150204	38	28	27	28	54	28	缺	26	45	56	32	42	31
20150205	73	39	62	39	82	38	70	37	81	41	82	80	43
20150206	50	34	42	38	57	33	50	33	55	37	43	54	37
20150207	53	31	50	44	62	31	57	31	56	40	45	54	37
20150208	58	44	44	47	69	41	59	42	64	50	51	66	46
20150209	34	34	17	35	50	53	32	32	44	35	25	44	36
20150210	30	32	21	35	46	36	32	31	38	35	25	40	36
20150211	48	31	38	37	58	32	51	30	50	42	34	51	36
20150212	67	44	52	54	80	46	66	47	75	52	54	73	53
20150213	76	44	58	58	88	47	76	45	85	58	68	70	54
20150214	86	57	67	65	103	65	86	59	99	68	96	92	60
20150215	90	57	73	71	105	62	92	62	100	74	100	82	69
20150216	54	31	50	40	66	31	58	31	57	44	52	51	28
20150217	67	47	60	57	81	53	71	46	74	64	67	68	13
20150218	77	45	56	52	86	46	72	45	85	50	63	79	19
20150219	59	42	缺	53	67	43	58	46	67	50	47	62	23
20150220	56	34	缺	36	缺	36	62	34	63	43	47	62	16
20150221	61	40	64	41	缺	42	68	36	69	51	66	65	18
20150222	54	36	55	44	55	40	59	36	60	50	55	59	14
20150223	61	17	63	18	65	17	69	17	68	22	58	62	8
20150224	50	37	44	34	60	40	55	35	53	40	40	51	13
20150225	66	29	55	39	76	29	73	26	67	36	52	66	25
20150226	62	23	54	26	78	25	69	21	65	28	62	62	26
20150227	42	30	30	37	56	32	51	30	46	39	36	47	37
20150228	45	33	33	52	56	36	52	32	48	39	36	50	40
平均	55.9	35.9	45.9	42.2	67.6	38.2	59.9	35.6	62.2	44.2	50.6	59.7	32.8

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≥ 35 µg/m³

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	
	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20150201	28	41	40	30	24	52	53	35	45	34	28	35	16
20150202	41	44	55	32	32	62	49	45	52	31	30	35	17
20150203	38	32	50	22	29	60	36	44	55	23	31	26	21
20150204	缺	33	50	22	31	55	35	38	53	22	33	29	22
20150205	69	49	80	30	82	77	38	73	86	35	82	40	71
20150206	49	44	56	27	47	72	40	68	57	31	44	34	33
20150207	56	46	61	38	48	74	55	68	61	32	44	39	35
20150208	55	54	64	35	51	64	47	53	71	41	51	46	44
20150209	26	41	37	26	25	50	32	29	43	31	25	33	18
20150210	24	40	39	28	26	53	41	35	41	31	26	35	15
20150211	46	49	53	36	39	63	66	53	52	44	34	39	25
20150212	58	60	68	44	57	77	59	64	74	59	57	52	45
20150213	67	54	69	48	55	75	75	65	69	59	52	54	58
20150214	77	68	80	48	73	76	77	66	99	72	91	59	88
20150215	85	76	缺	30	缺	82	90	79	101	76	94	70	88
20150216	55	44	57	34	49	72	50	72	59	41	44	37	40
20150217	66	66	67	45	61	69	69	64	73	55	64	55	54
20150218	65	57	74	42	59	77	63	69	87	45	66	48	49
20150219	53	57	60	41	46	70	62	59	67	44	48	48	36
20150220	56	44	63	32	47	69	47	59	67	35	46	38	35
20150221	67	46	63	39	54	62	38	59	72	41	61	45	50
20150222	57	50	55	34	41	51	50	39	65	39	51	44	39
20150223	66	23	63	15	52	70	27	67	74	16	54	21	41
20150224	54	40	47	28	32	53	44	42	56	38	36	40	24
20150225	63	39	60	31	46	71	49	70	75	27	47	35	32
20150226	68	31	64	39	50	63	43	59	74	24	56	28	38
20150227	46	44	47	31	33	56	64	48	56	33	34	36	21
20150228	47	50	50	35	34	53	52	42	55	36	36	37	17
平均	54.9	47.2	58.2	33.6	45.3	65.3	51.8	55.9	65.7	39.1	48.8	40.6	38.3

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≥ 35 µg/m³

二月份台電空氣品質測站
空氣污染指標統計表

	龍井		大觀									
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃								
20150201	50	38	71	38								
20150202	55	38	64	37								
20150203	51	31	60	37								
20150204	52	32	53	38								
20150205	89	42	51	63								
20150206	59	34	41	88								
20150207	63	38	80	55								
20150208	73	47	56	52								
20150209	53	35	45	42								
20150210	48	39	56	44								
20150211	54	43	78	45								
20150212	76	58	91	44								
20150213	83	56	112	48								
20150214	101	68	103	缺								
20150215	99	67	110	缺								
20150216	54	39	79	70								
20150217	75	57	82	34								
20150218	82	54	79	43								
20150219	66	52	66	39								
20150220	63	39	58	41								
20150221	67	10	44	32								
20150222	57	缺	68	21								
20150223	62	20	42	45								
20150224	51	57	55	31								
20150225	66	37	70	35								
20150226	61	30	69	37								
20150227	46	38	79	32								
20150228	50	39	58	23								
平均	64.5	42.1	68.6	42.8								

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≥ 35 µg/m³

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
20150201	24	13	38	26	16	31	26	11	46	30	11	48	31	6	39	30	12	48
20150202	43	18	38	39	24	38	50	23	52	46	21	44	45	11	40	55	28	50
20150203	35	16	28	28	20	26	32	15	31	44	18	32	36	9	30	51	18	36
20150204	46	20	30	39	23	28	32	13	28	25	11	29	43	12	30	38	18	31
20150205	81	70	44	76	71	45	68	59	48	61	44	39	82	61	45	68	53	33
20150206	42	22	39	36	25	38	39	21	43	52	34	39	53	24	40	62	46	39
20150207	50	22	38	47	29	33	46	21	47	58	27	49	58	25	43	65	45	62
20150208	61	37	46	58	40	46	53	31	49	48	29	47	67	30	49	53	33	48
20150209	34	13	35	28	14	36	25	7	40	25	10	38	38	5	38	32	11	38
20150210	30	11	36	30	15	32	26	9	40	27	11	37	36	6	38	35	15	43
20150211	43	20	43	42	19	38	42	22	47	50	21	49	48	15	47	56	31	61
20150212	66	36	55	63	37	49	60	37	58	59	34	62	67	33	59	74	49	61
20150213	59	30	66	59	30	40	54	24	71	59	30	66	64	28	58	78	52	71
20150214	76	55	70	75	54	77	64	41	85	69	43	87	87	62	64	76	59	86
20150215	81	66	87	77	63	76	63	46	75	79	48	84	84	66	78	90	70	89
20150216	47	27	42	46	26	33	36	19	51	36	15	48	42	22	45	56	37	50
20150217	60	34	56	61	36	58	50	26	70	40	26	61	70	40	66	64	47	77
20150218	69	39	53	67	39	46	62	34	57	62	32	56	74	41	54	77	53	64
20150219	55	27	50	55	28	49	52	26	58	54	30	57	58	24	54	65	44	63
20150220	53	28	42	54	27	38	56	33	48	59	25	44	56	23	43	61	38	50
20150221	57	38	55	57	37	47	43	25	51	42	23	49	58	35	48	52	36	46
20150222	61	42	41	60	44	40	39	24	48	38	18	46	52	29	48	42	25	49
20150223	59	33	20	57	33	16	42	20	20	53	28	22	57	31	22	64	46	29
20150224	45	22	43	40	18	39	21	9	43	33	10	43	39	14	45	39	20	43
20150225	64	33	38	58	28	28	51	27	42	59	27	54	60	27	36	61	41	51
20150226	54	29	27	52	31	32	51	31	34	59	28	35	59	38	29	57	42	41
20150227	37	15	33	37	16	32	24	11	42	33	14	39	35	13	40	42	24	53
20150228	39	17	37	38	18	37	26	14	46	38	13	54	40	16	44	41	22	58
平均	53	30	44	50	31	40	44	24	49	48	24	49	55	27	45	57	36	52.5

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

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
20150201	28	14	41	33	12	41	33	10	39	37	16	33	38	17	35	50	20	54
20150202	48	24	43	49	20	45	47	18	38	42	17	39	41	17	41	61	30	53
20150203	36	17	29	36	15	33	34	14	31	37	16	32	41	18	28	61	29	43
20150204	31	18	27	38	14	31	35	17	29	43	20	31	51	22	32	54	22	37
20150205	71	62	37	79	68	45	79	76	40	79	71	42	92	73	43	80	59	40
20150206	56	38	38	55	36	43	52	36	39	52	31	37	56	40	39	74	58	37
20150207	54	40	57	56	35	57	55	38	50	54	34	41	54	37	54	71	49	62
20150208	56	36	44	62	38	49	57	39	49	63	40	50	64	41	68	63	39	51
20150209	30	11	35	33	11	37	37	13	37	41	15	35	49	16	37	47	16	33
20150210	34	13	36	32	13	40	31	10	38	35	14	37	38	14	37	52	20	42
20150211	51	28	46	52	25	52	50	27	40	43	23	42	50	26	46	62	35	66
20150212	66	45	56	66	41	61	65	43	58	71	42	54	68	44	59	74	46	63
20150213	71	48	63	69	45	70	68	45	62	77	53	60	76	56	66	76	52	81
20150214	81	64	73	80	66	73	75	64	73	85	71	75	77	69	71	74	50	74
20150215	85	74	81	86	75	87	82	70	77	88	78	77	95	91	78	79	60	85
20150216	54	37	43	50	33	48	49	28	45	52	38	43	55	42	43	71	57	50
20150217	60	44	58	61	43	64	59	42	63	67	49	64	70	50	61	68	45	63
20150218	67	47	58	74	54	61	71	49	58	79	49	51	77	54	52	74	49	64
20150219	54	34	57	58	37	58	57	33	58	61	35	53	59	38	49	70	45	63
20150220	59	35	43	58	33	44	57	32	43	56	29	43	55	33	47	72	46	48
20150221	54	39	50	56	35	53	55	36	46	61	49	51	60	49	52	62	43	41
20150222	37	29	45	42	26	48	41	21	47	53	38	51	51	40	47	51	26	52
20150223	57	43	18	58	38	20	59	32	22	59	40	23	66	48	22	74	55	28
20150224	31	20	42	35	18	43	39	19	38	46	24	43	52	30	43	54	28	48
20150225	56	36	39	58	33	44	61	28	43	60	35	35	64	43	49	75	58	49
20150226	55	37	29	58	36	26	54	29	29	57	42	32	54	43	33	67	48	42
20150227	34	20	43	37	17	43	37	16	42	34	19	41	44	26	39	55	33	66
20150228	31	18	48	33	18	51	38	17	52	37	20	43	38	22	44	49	23	48
平均	52	35	46	54	33	49	53	32	46	56	36	45	58	39	47	65	41	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≥ 35 µg/m³

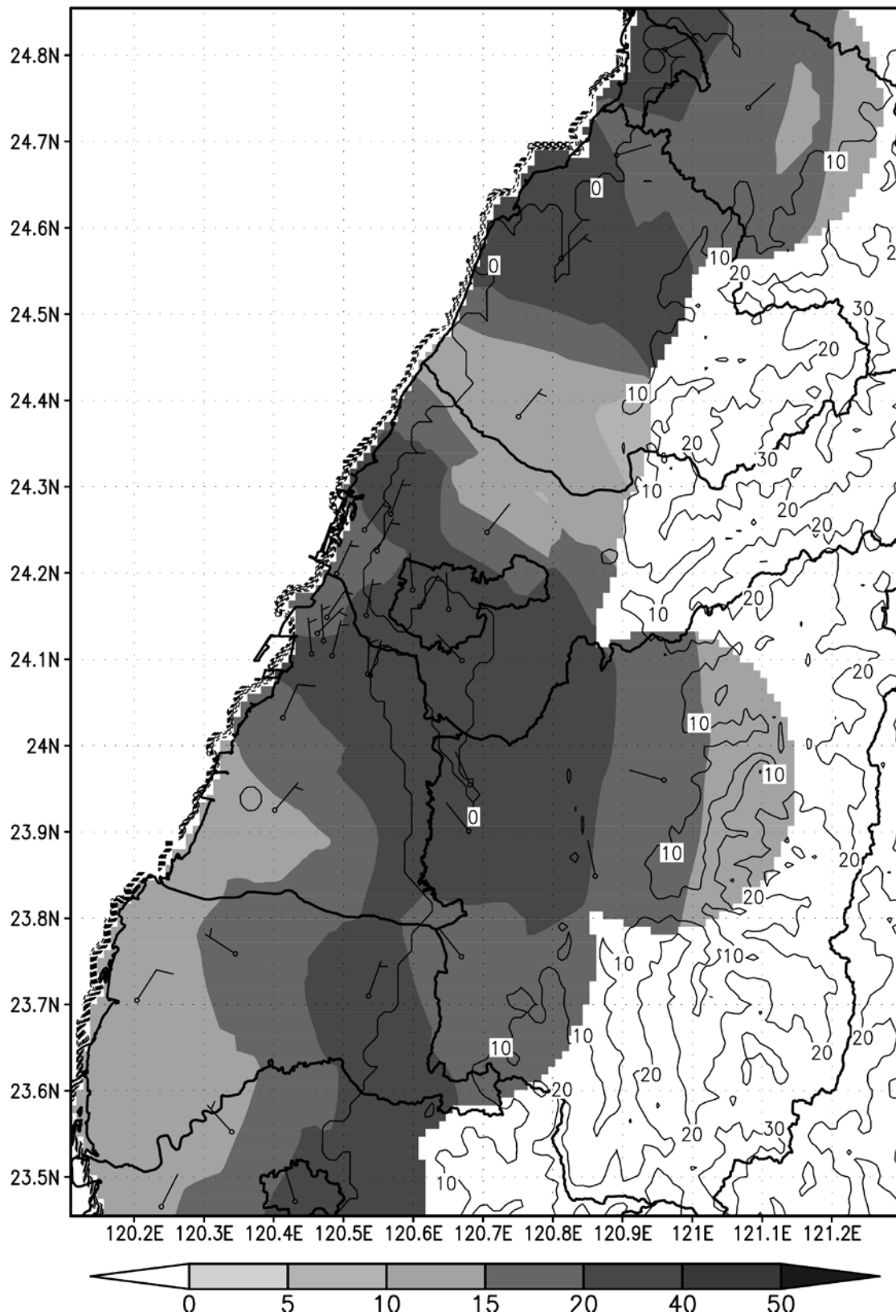
二月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

	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
20150201	45	25	53	38	19	36	35	10	42	58	34	64	51	37	63
20150202	56	28	45	50	21	38	40	13	41	64	40	48	53	37	72
20150203	54	34	39	48	24	30	38	18	36	60	40	52	51	39	59
20150204	45	25	35	52	26	27	43	16	38	55	32	39	50	31	56
20150205	81	67	43	113	88	39	93	77	50	78	66	42	64	60	48
20150206	75	65	45	57	44	34	55	31	40	85	83	45	79	84	36
20150207	70	53	59	60	44	49	52	32	45	77	64	68	64	59	63
20150208	63	36	55	102	55	49	107	46	58	64	46	56	54	45	46
20150209	47	18	37	58	22	32	63	18	42	52	29	38	54	40	43
20150210	52	28	52	44	21	37	32	10	43	58	37	54	52	37	53
20150211	63	39	62	55	31	41	45	25	43	68	53	70	59	52	68
20150212	76	53	68	70	51	54	62	38	63	76	60	74	59	49	73
20150213	83	66	79	80	67	60	73	53	66	74	56	88	64	53	88
20150214	81	67	73	83	78	62	74	63	70	74	53	80	64	55	87
20150215	95	91	82	94	97	63	83	83	72	85	76	93	67	63	83
20150216	68	52	52	55	47	44	51	36	51	70	63	56	60	60	61
20150217	75	64	70	73	64	53	64	51	65	66	52	69	51	42	71
20150218	81	63	65	79	63	51	75	49	60	74	57	73	56	46	62
20150219	70	47	66	62	43	53	60	33	62	77	58	68	60	55	57
20150220	62	36	54	51	33	43	49	22	48	73	54	54	61	56	53
20150221	62	47	52	58	49	42	63	53	43	64	50	47	50	40	42
20150222	39	25	48	52	42	39	52	40	43	48	28	63	37	28	58
20150223	78	62	23	68	50	20	63	45	29	79	65	28	56	53	37
20150224	56	33	50	52	30	36	45	24	41	67	42	57	53	45	45
20150225	73	58	54	67	45	43	52	31	46	84	72	48	48	38	57
20150226	65	53	38	55	37	32	51	38	40	68	55	46	56	51	68
20150227	55	40	53	45	30	38	36	22	43	61	42	65	57	52	75
20150228	49	27	54	36	20	40	31	20	43	55	34	57	46	34	52
平均	65	46	54	63	44	42	57	36	49	68	51	59	56	48	60

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

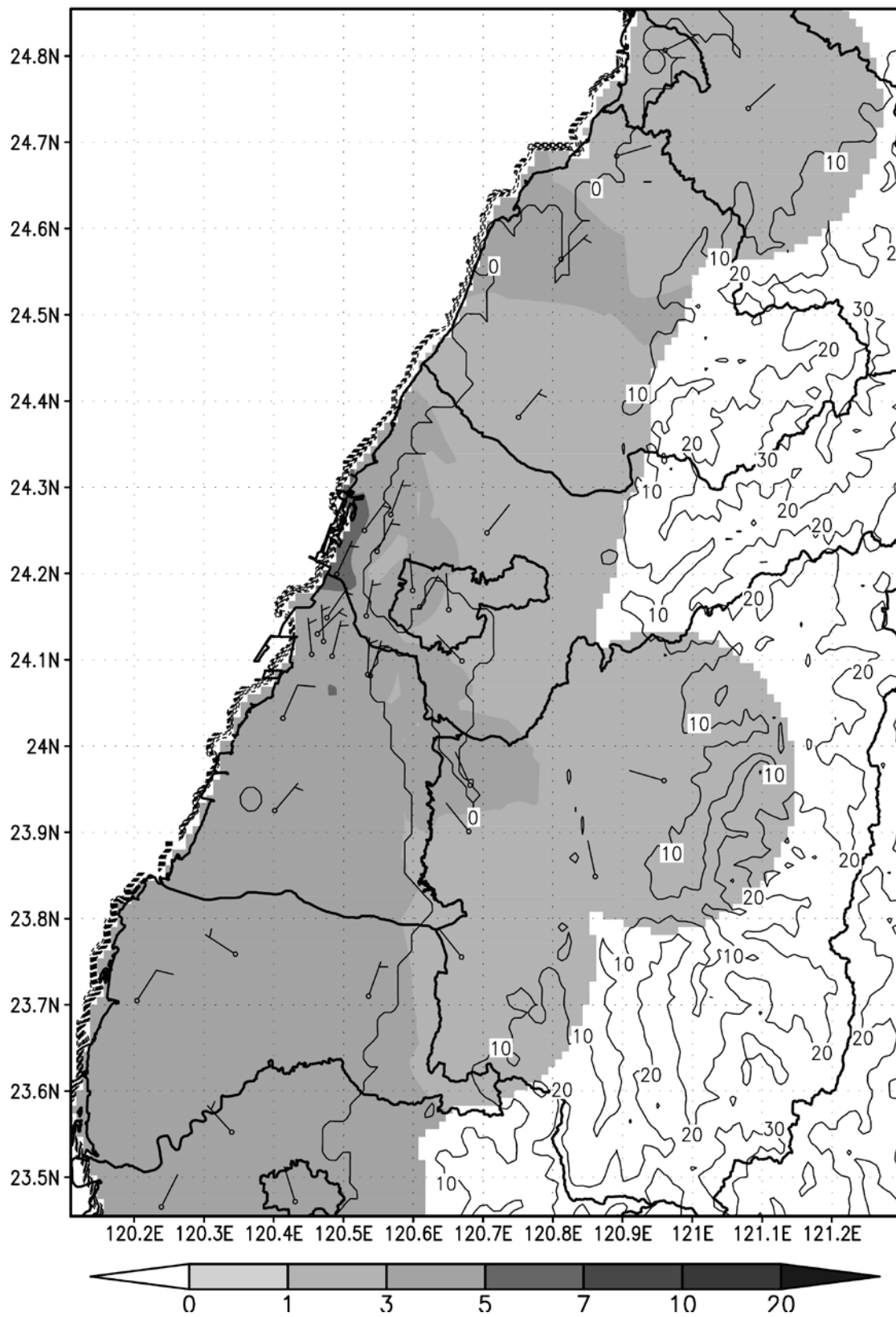
美國PM_{2.5}日均值≥ 35 µg/m³

NO_x (ppb), FEB 2015



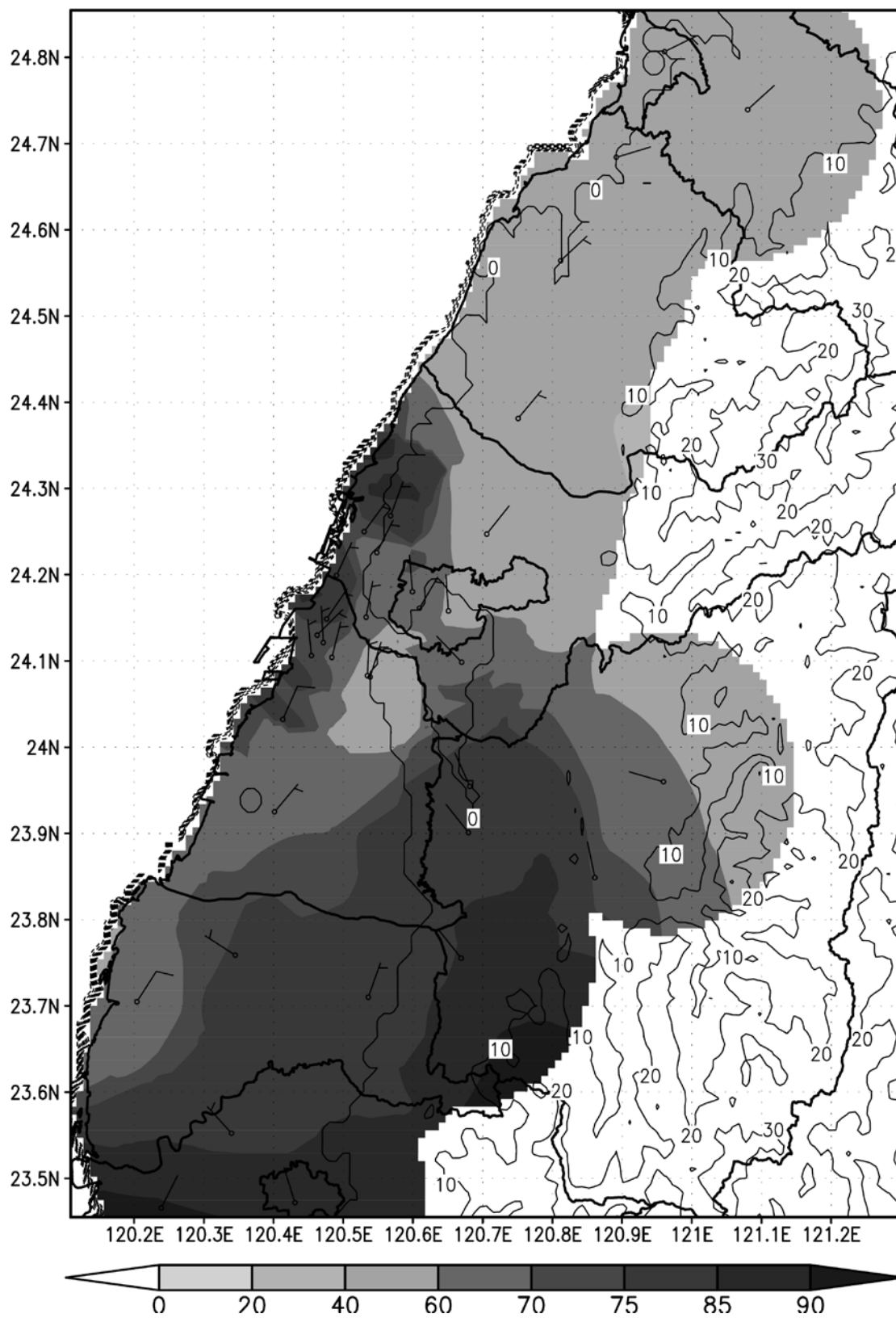
2015 年 2 月份風場及NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), FEB 2015



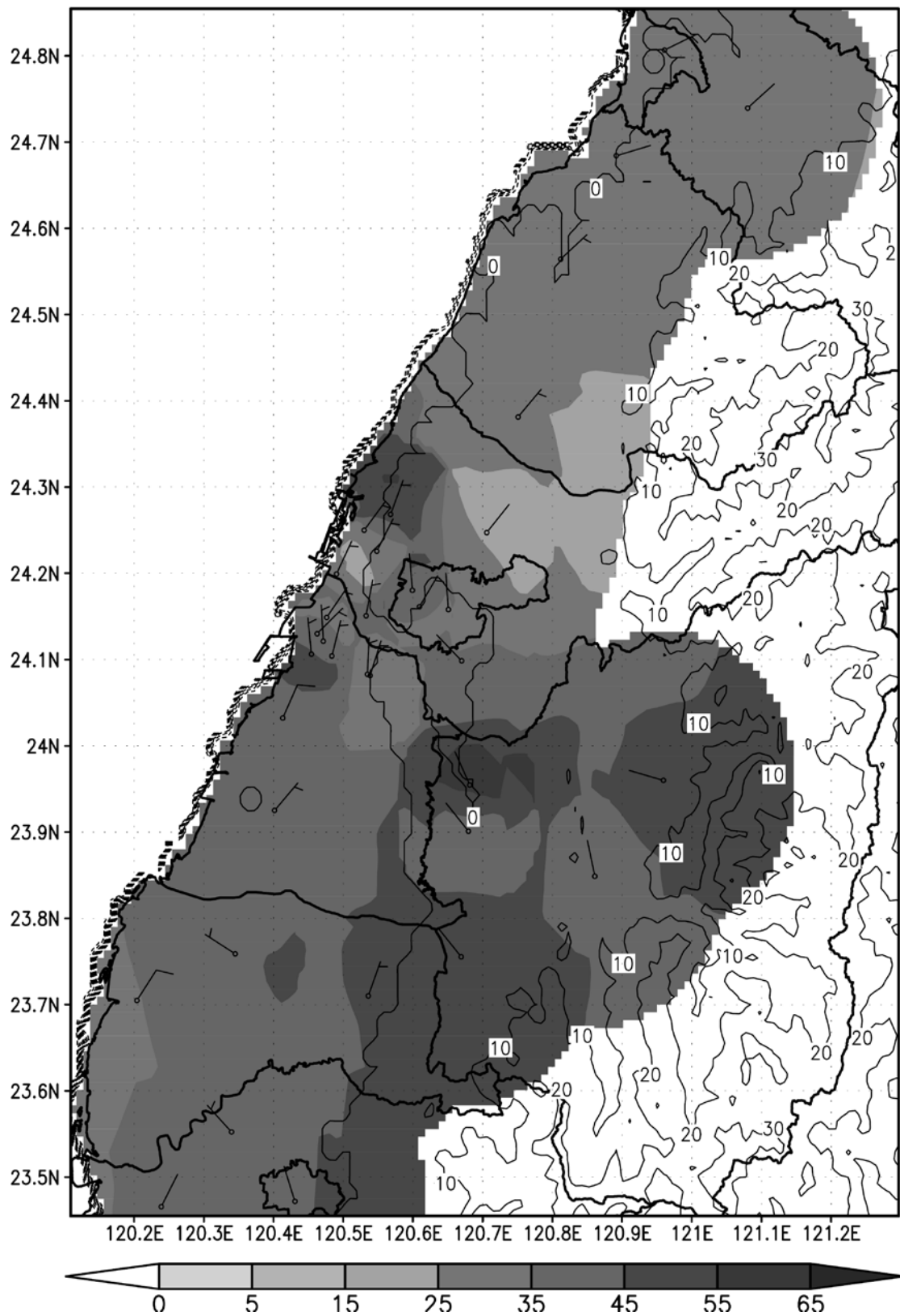
2015 年 2 月份風場及SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), FEB 2015



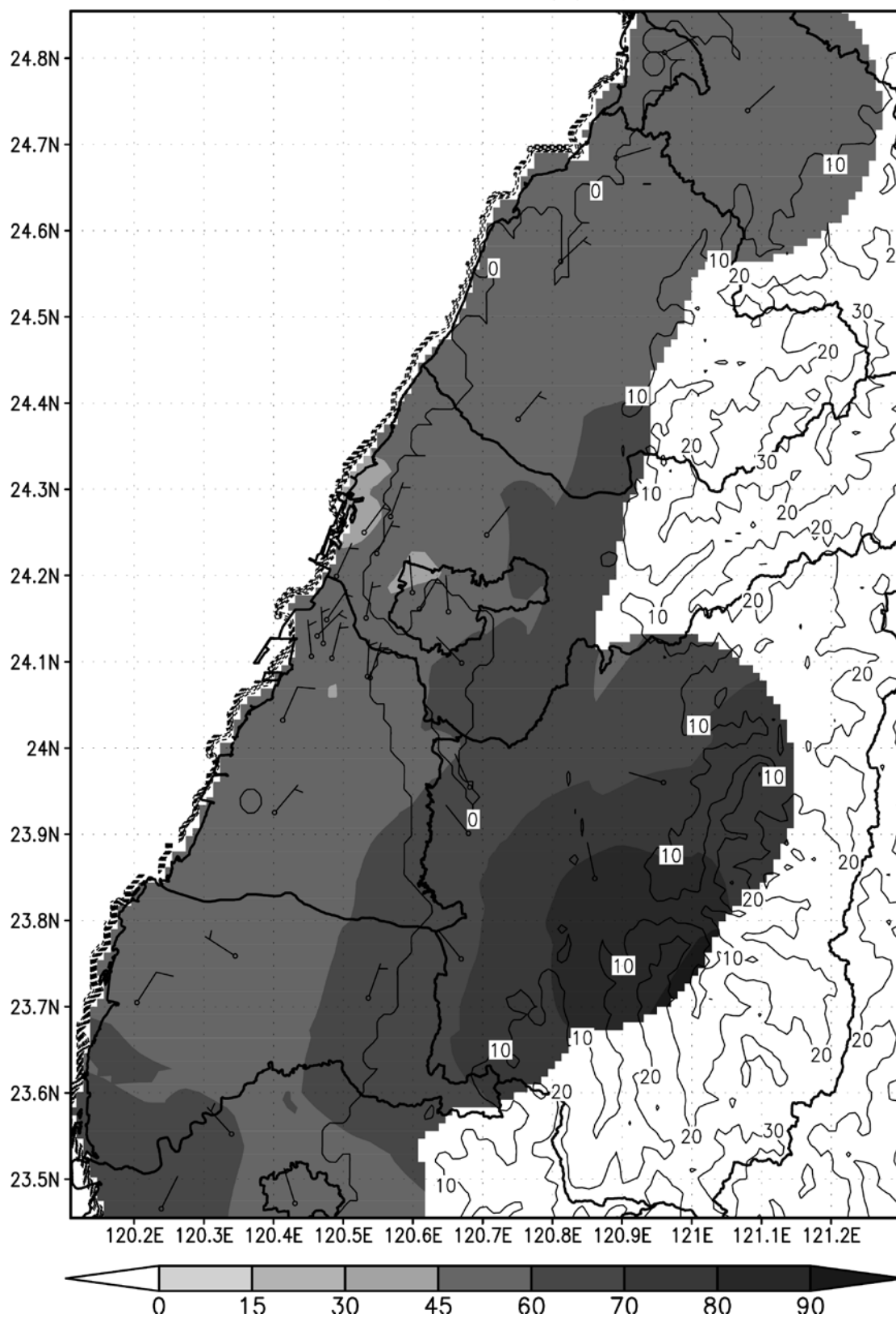
2015 年 2 月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$), FEB 2015



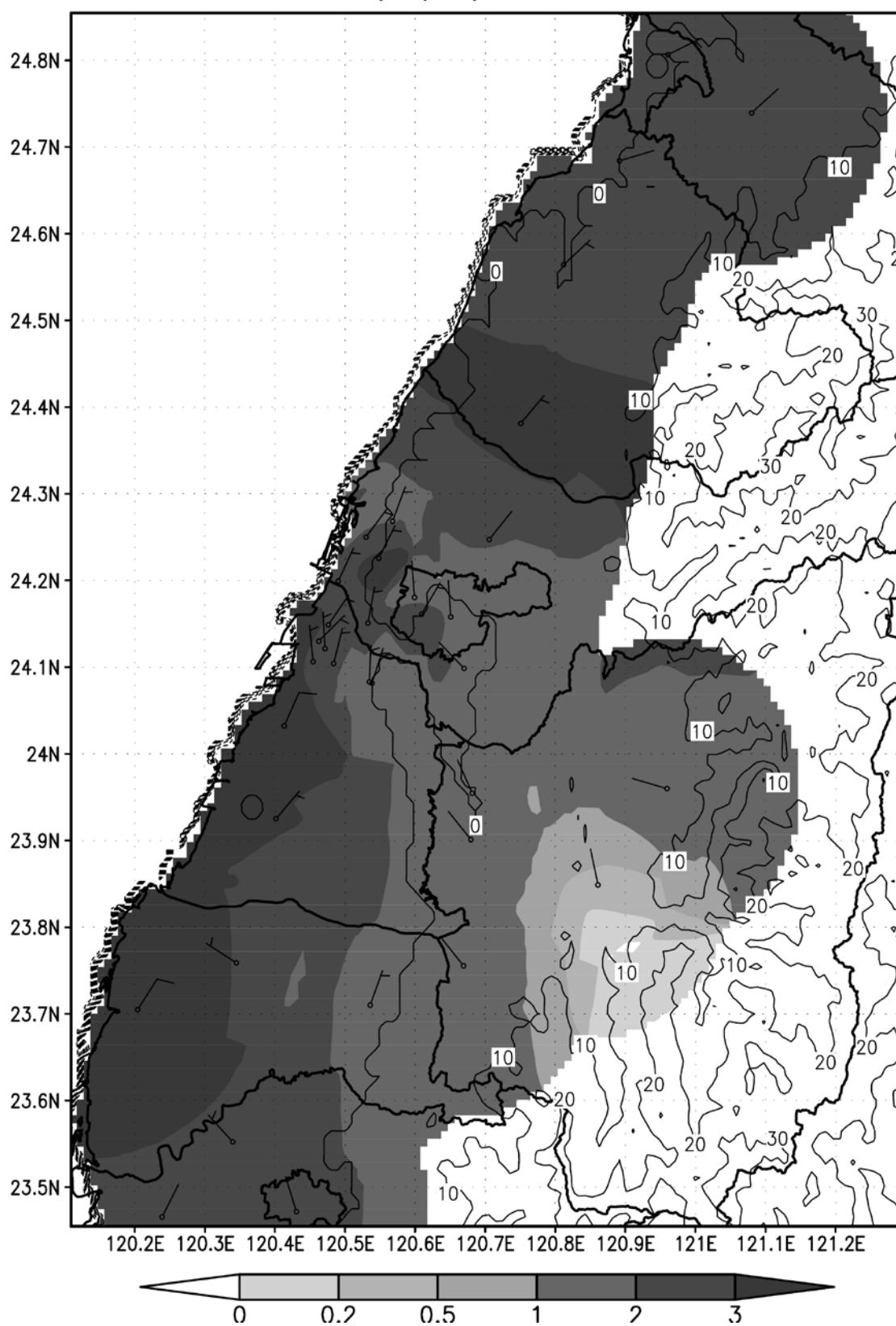
2015 年 2 月份風場及 $PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖

Mean O_3 Hourly max (ppb), FEB 2015



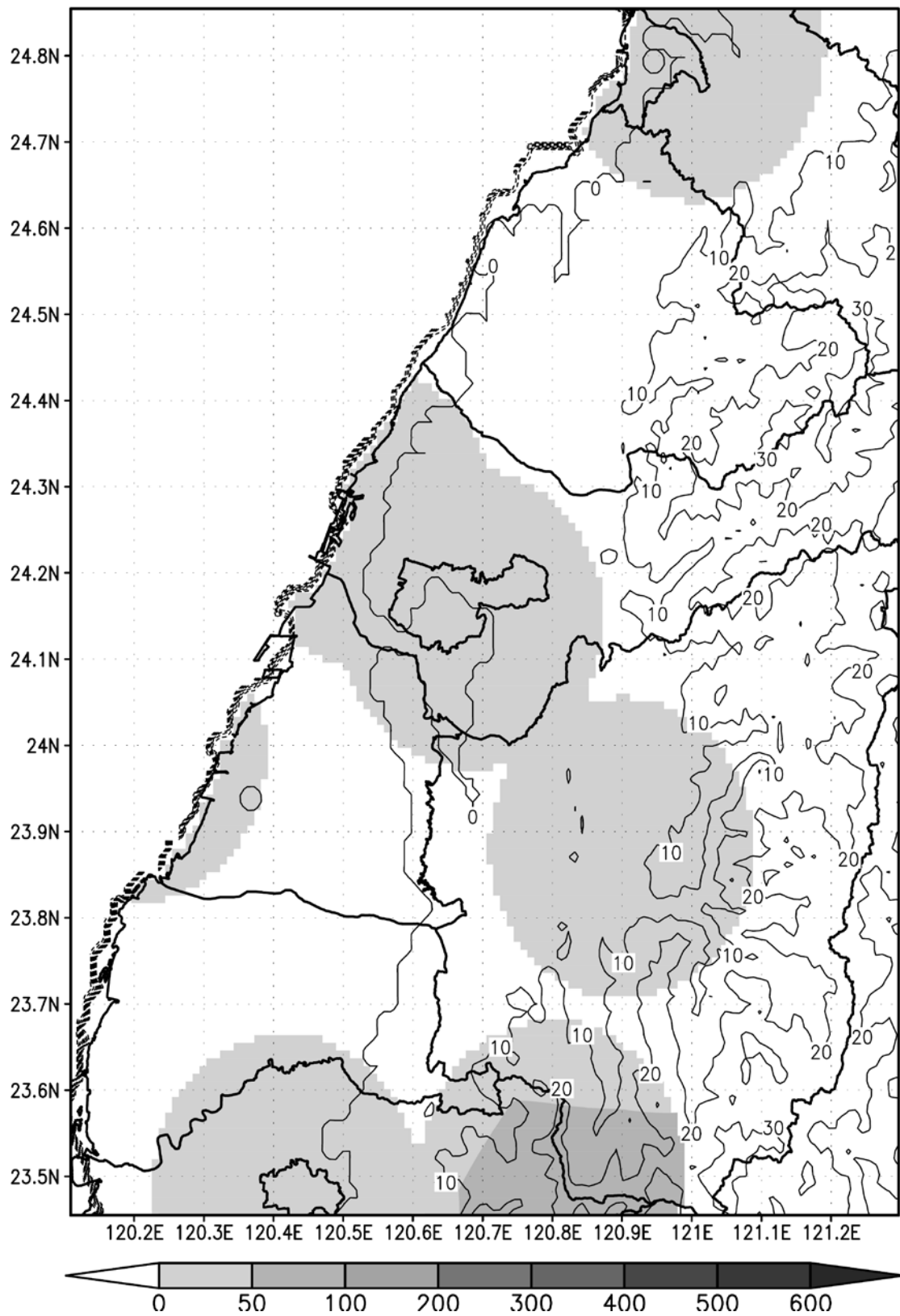
2015 年 2 月份風場及 O_3 (ppb) 小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), FEB 2015



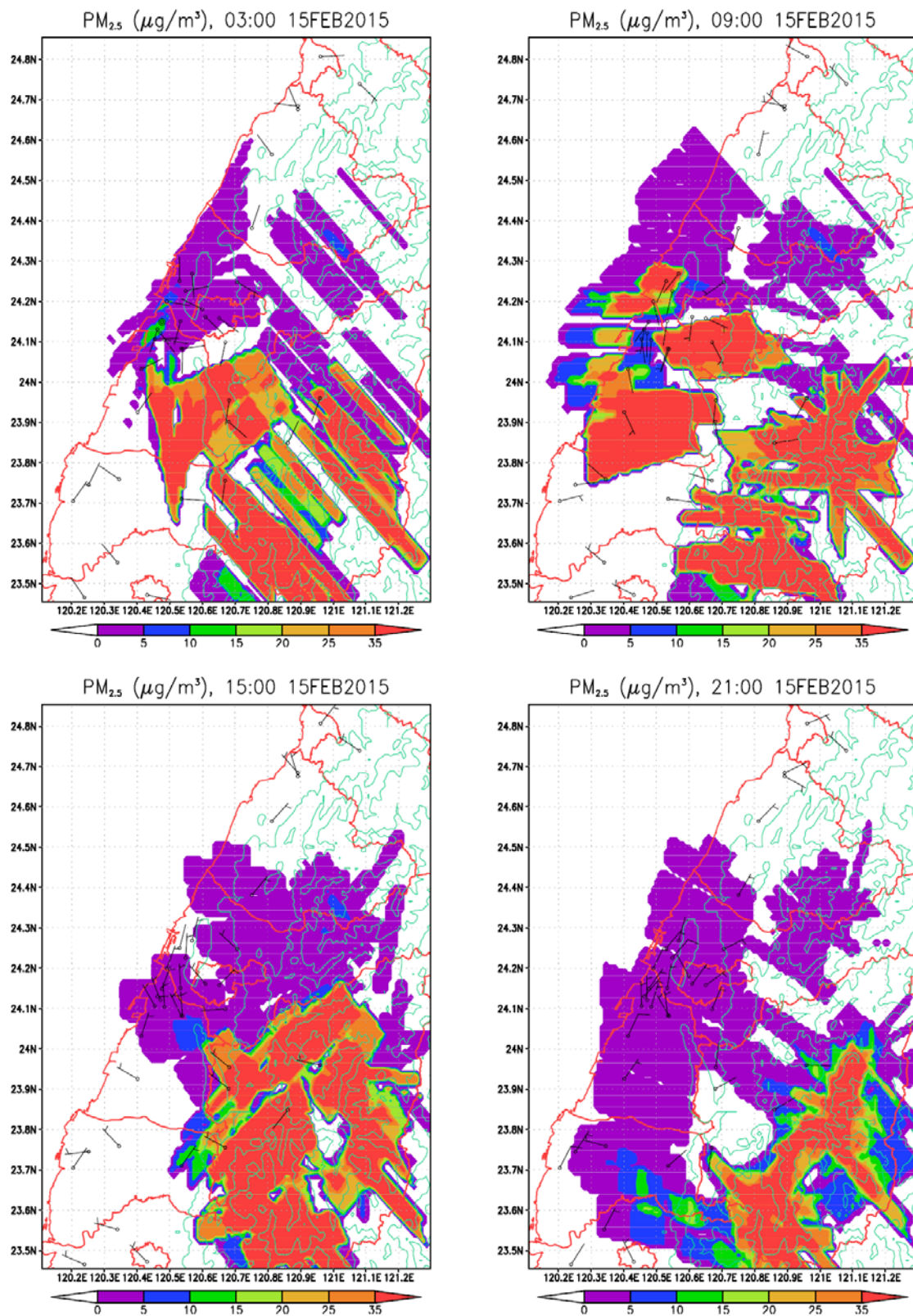
2015 年 2 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), FEB 2015



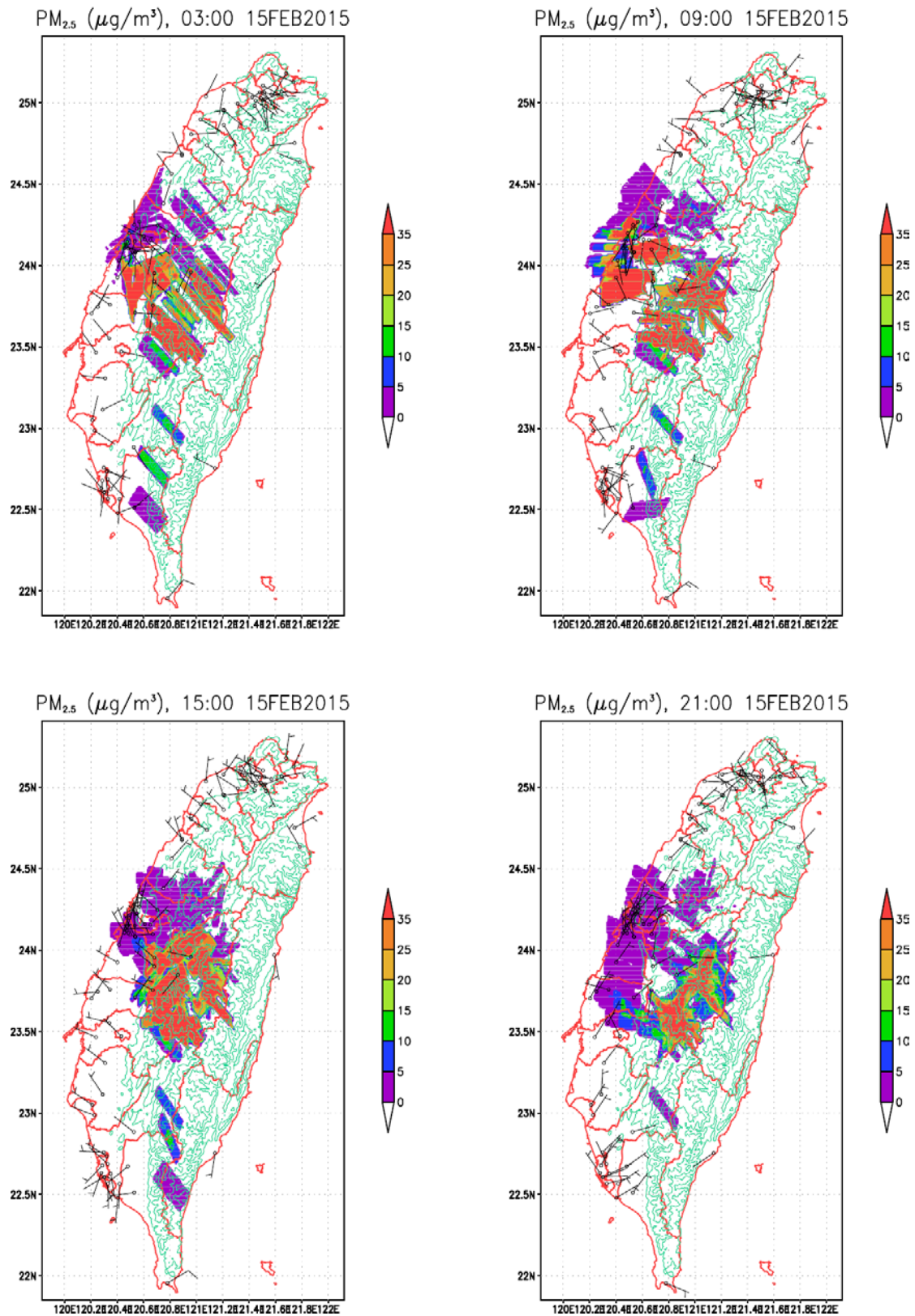
2015 年 2 月份風場及累積雨量(mm)圖

Streak Line



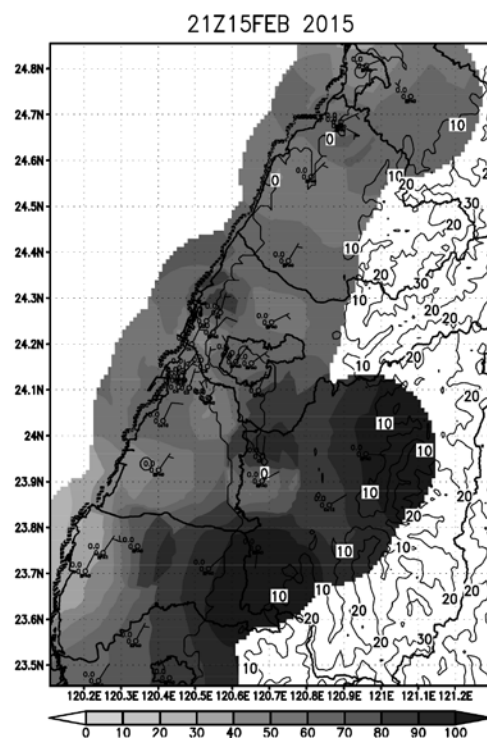
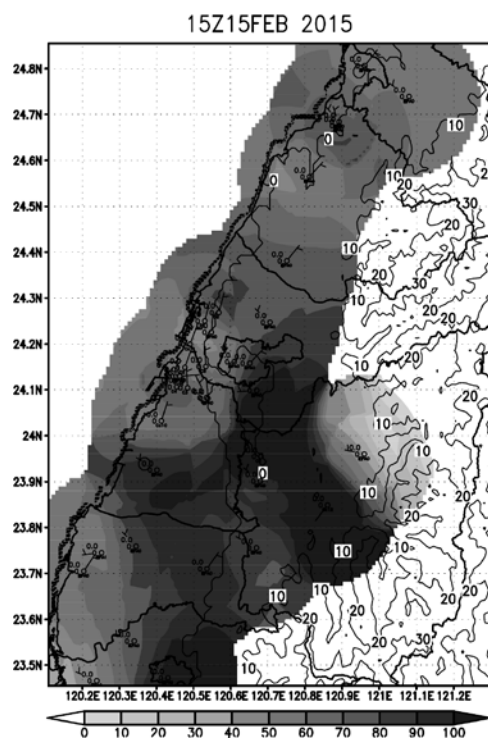
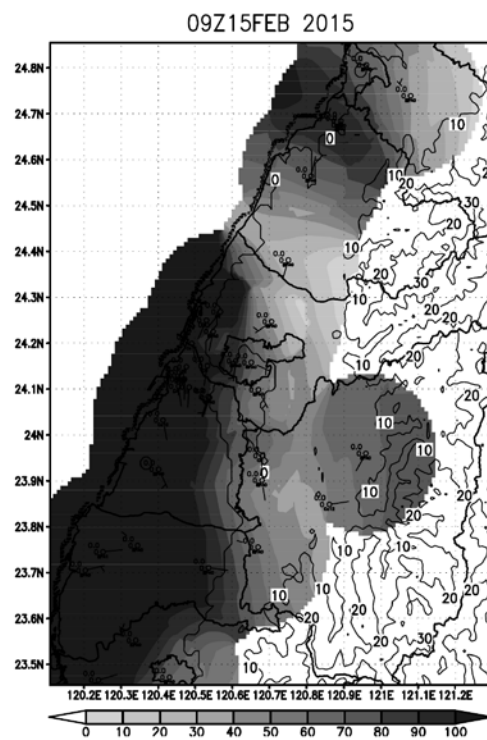
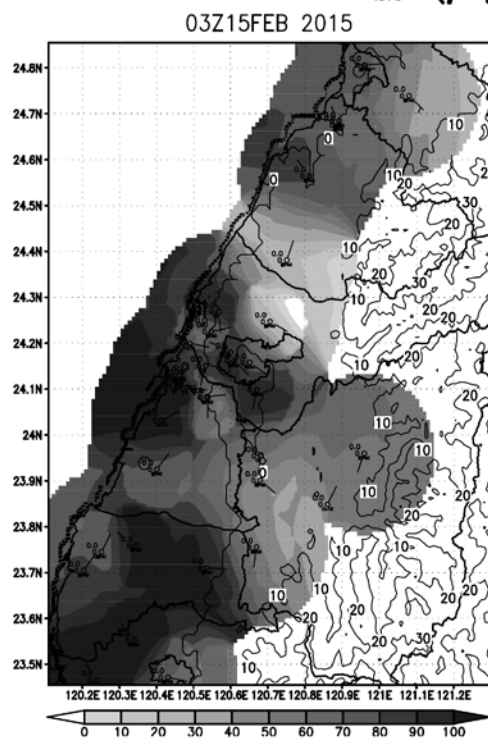
2015 年 2 月 15 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line

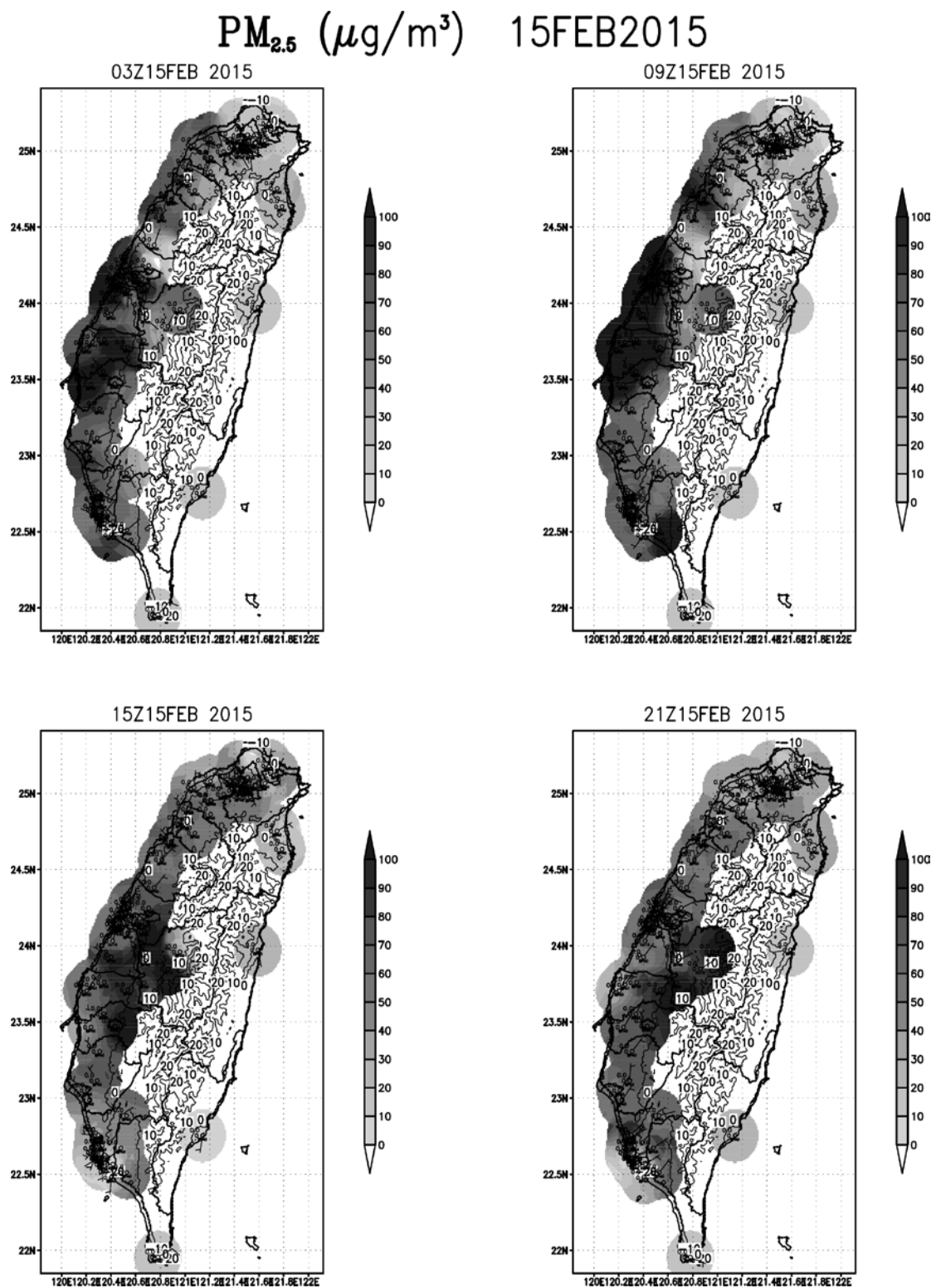


2015 年 2 月 15 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之 全 台 地 區 距 地 20m 細 懸 浮 粒 濃 度 煙 線 圖 (事 件 日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 15FEB2015

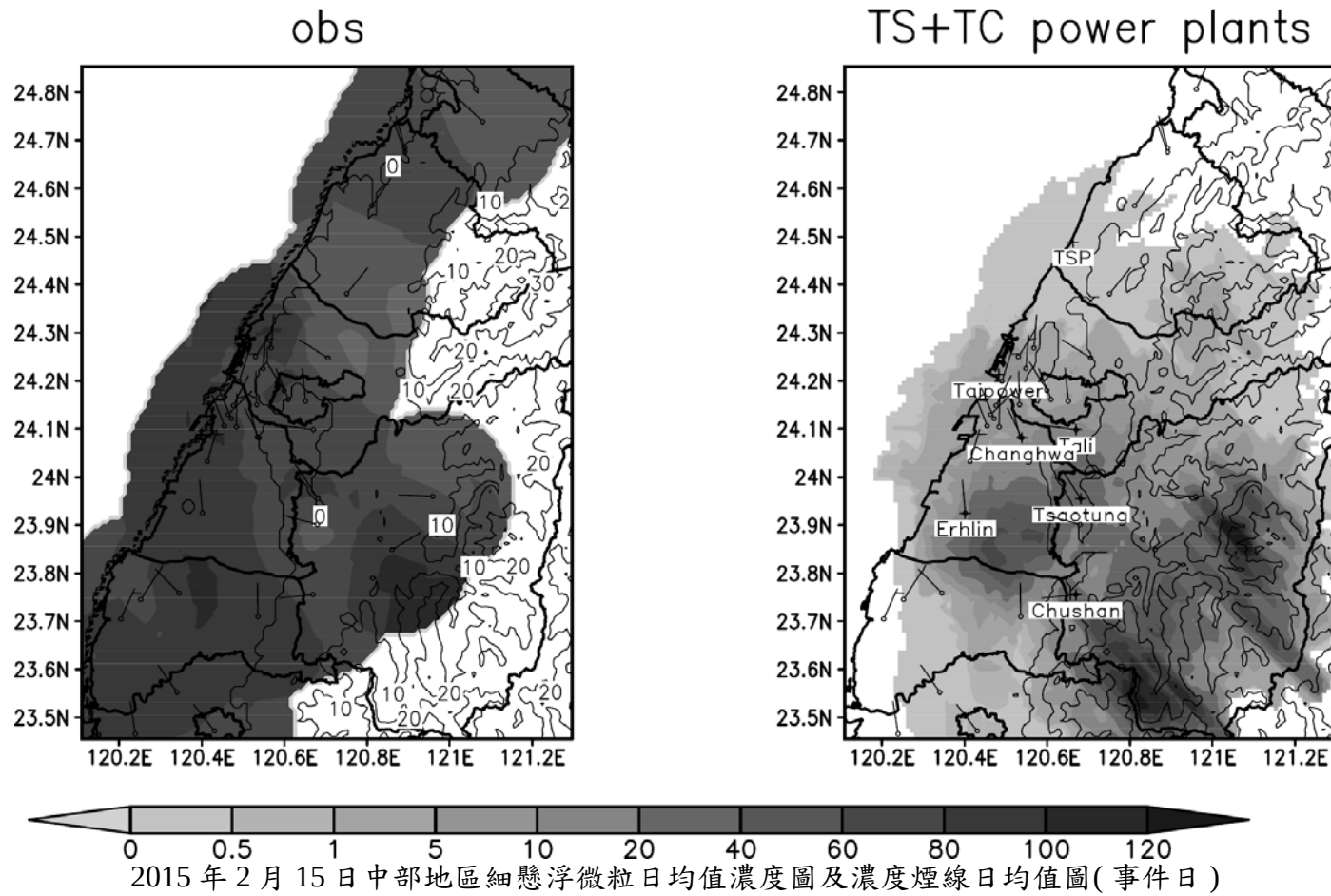


2015 年 2 月 15 日 3、9、15、21 時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)



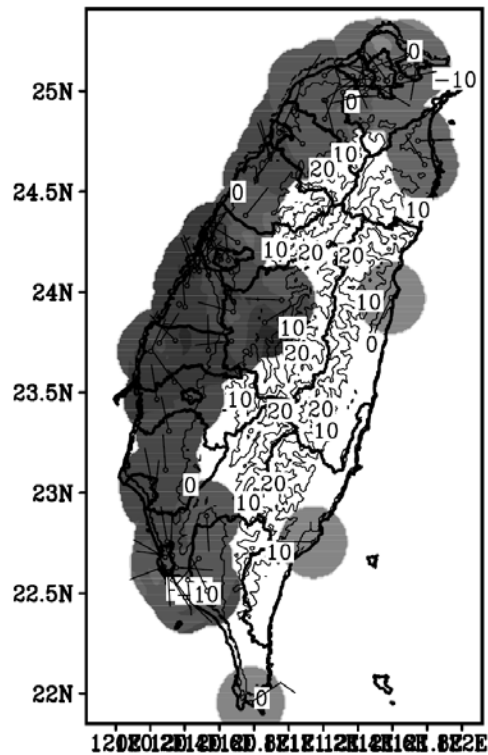
2015 年 2 月 15 日 3、9、15、21 時之全台地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 15FEB2015

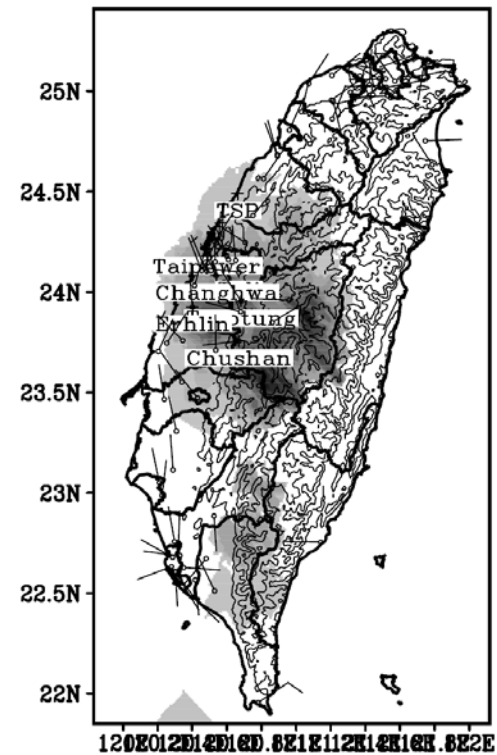


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 15FEB2015

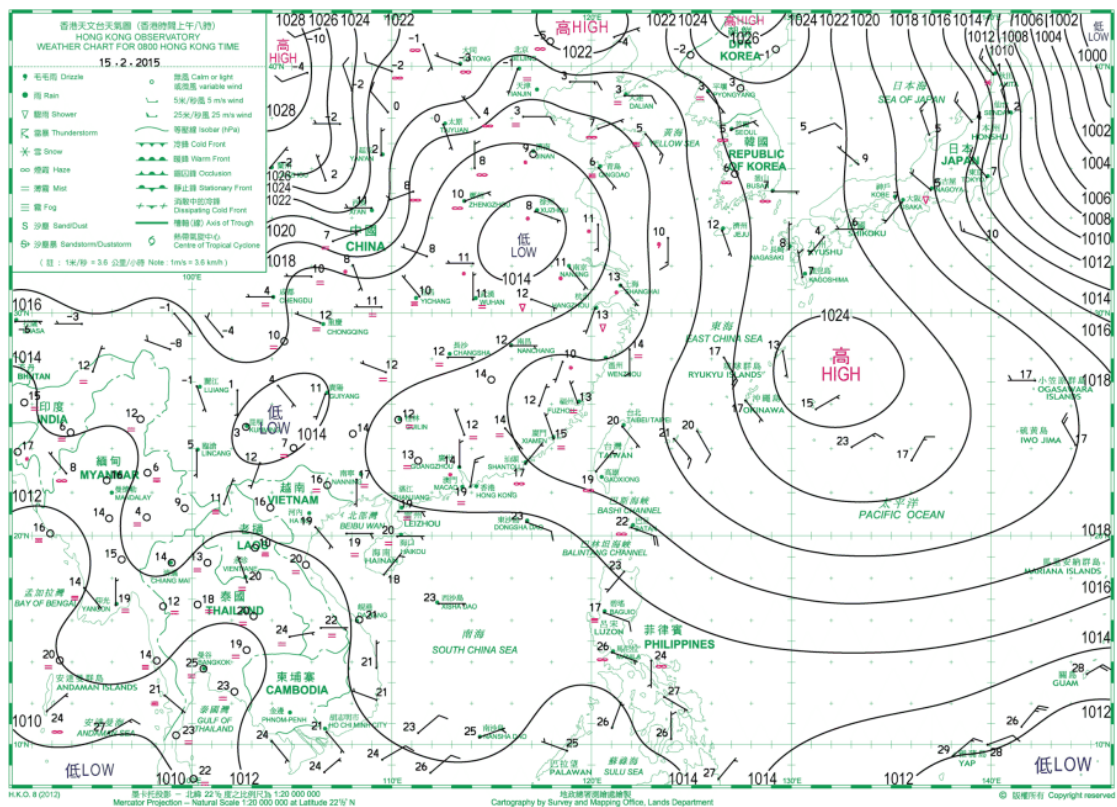
obs



TS+TC power plants

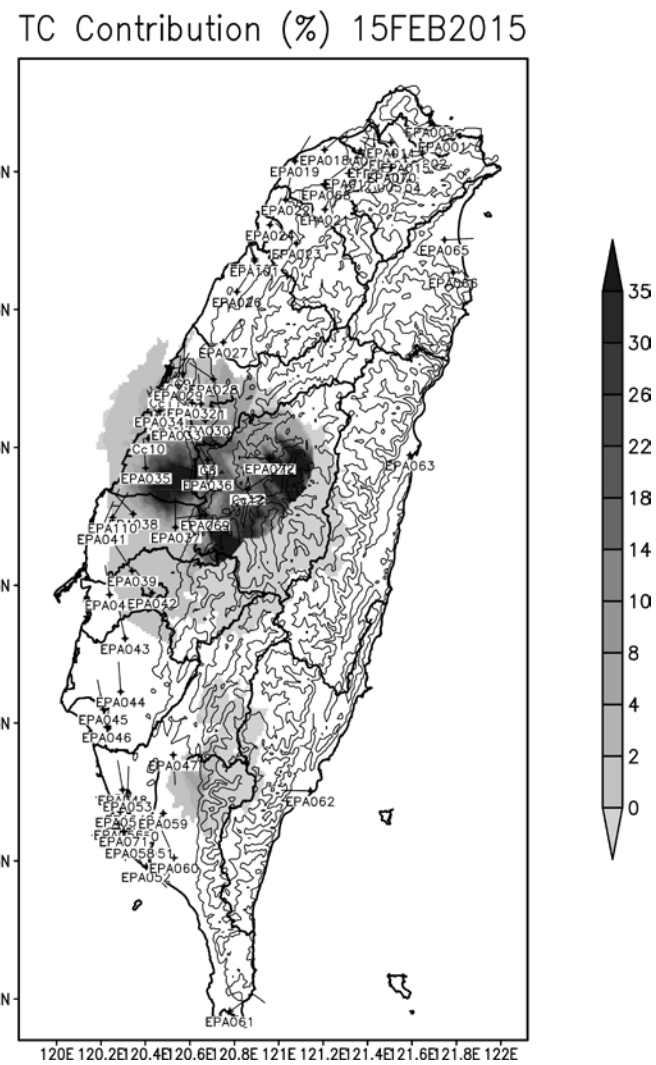
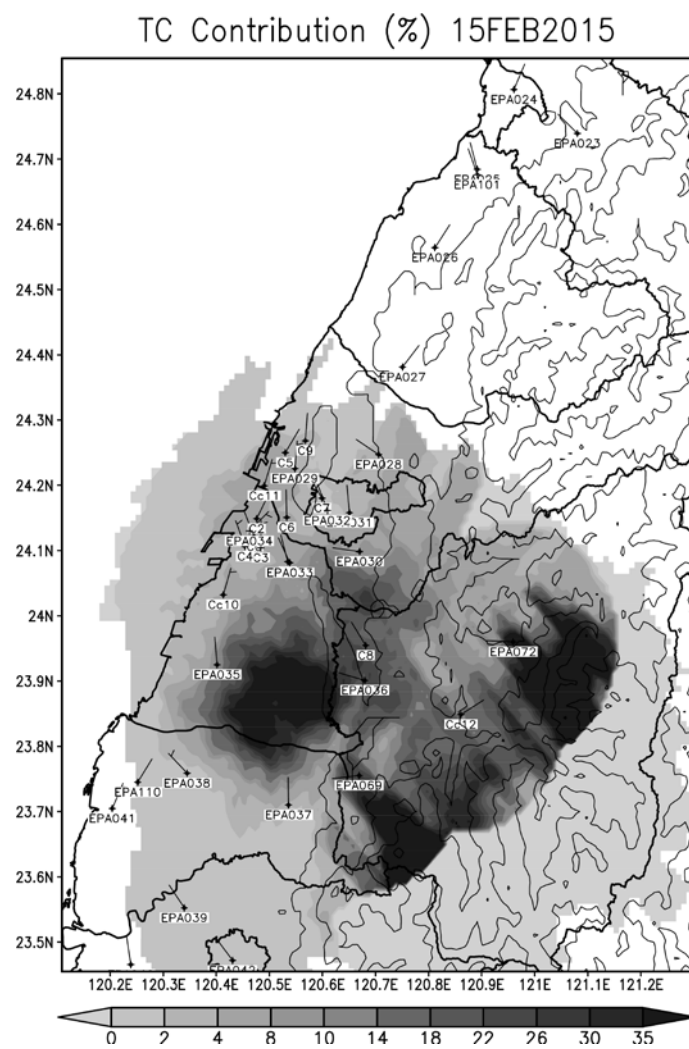


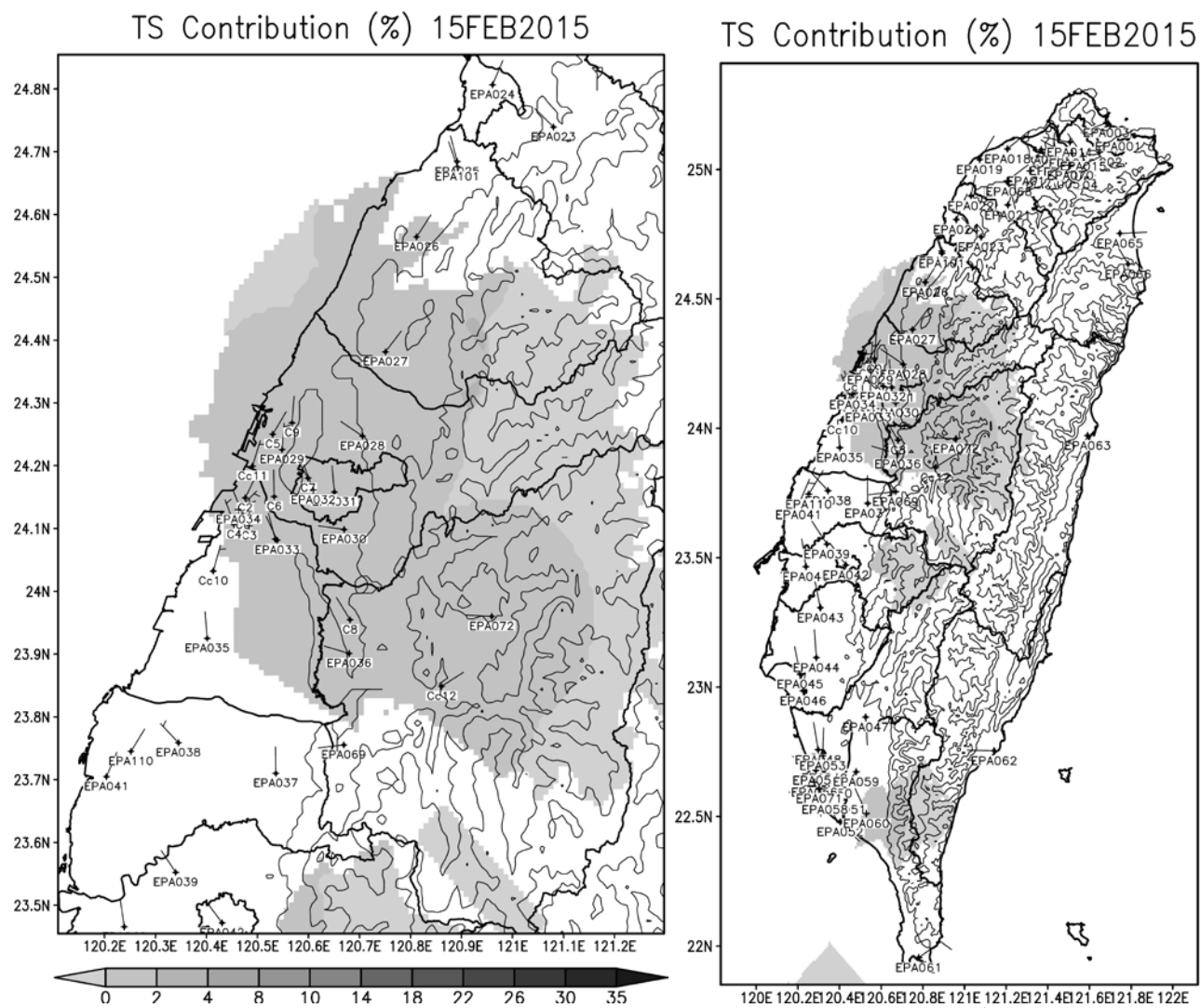
2015 年 2 月 15 日 全 台 地 區 細 懸 浮 微 粒 日 均 值 濃 度 圖 及 濃 度 煙 線 日 均 值 圖 (事 件 日)



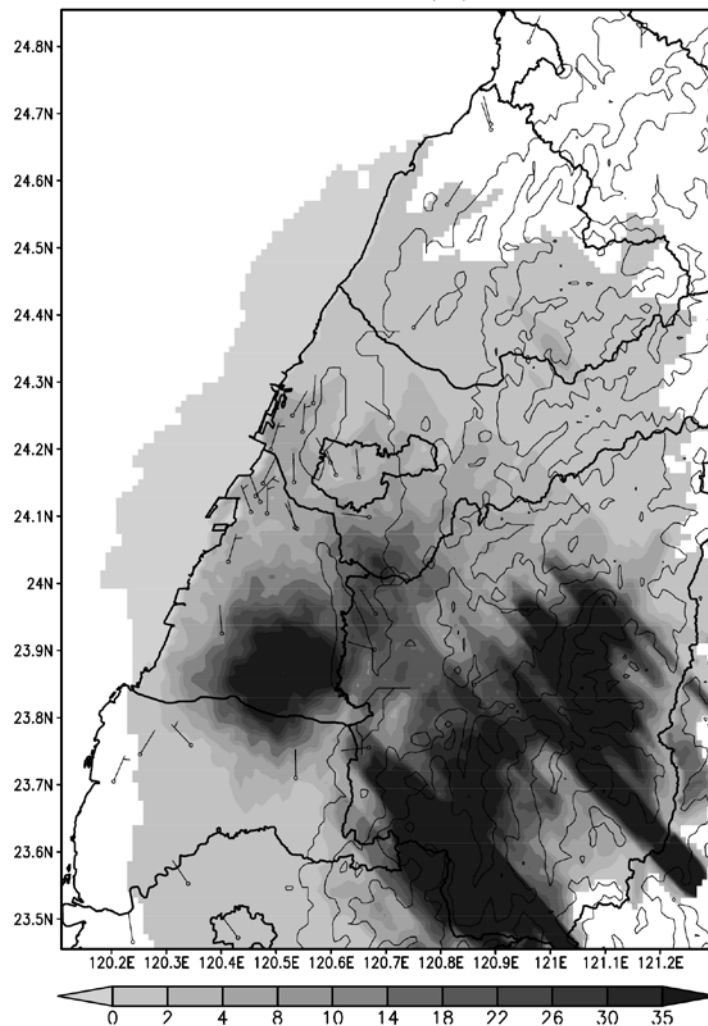
2015 年 2 月 15 日地面天氣圖(事件日)

地區(2/15)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	19.5	1.6	1.4	54.5	NULL	303.4
台中	21.2	1.2	0.4	53.5	0.81	354.7
彰化	20.1	1.5	1.5	62.2	NULL	334.7
南投	22.4	1.2	NULL	50.7	NULL	286.1

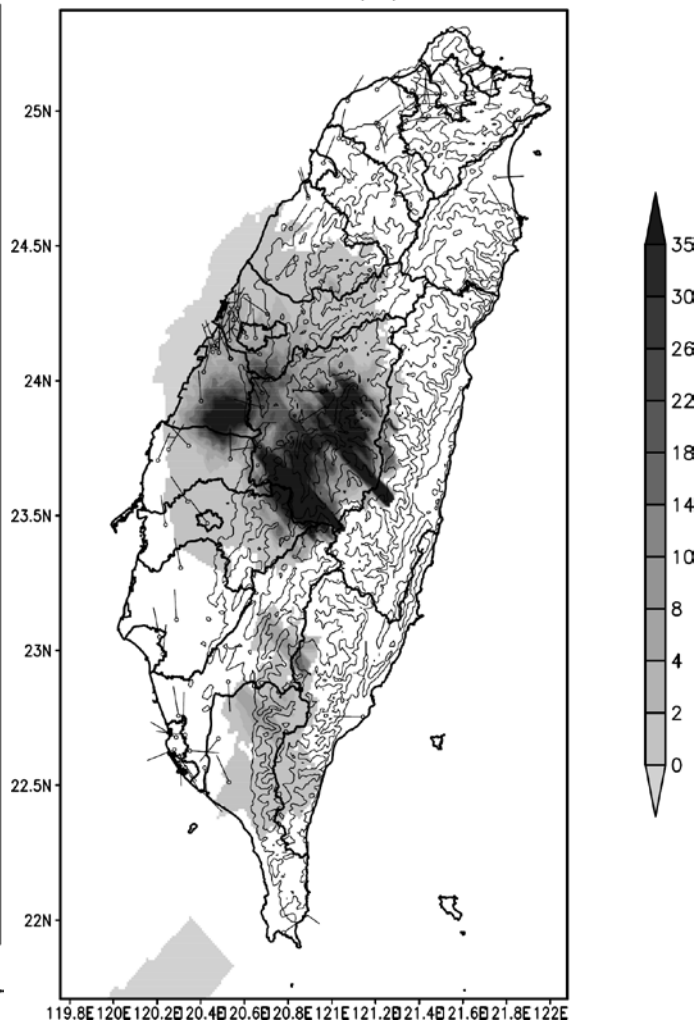




TS+TC Contribution (%) 15FEB2015



TS+TC Contribution (%) 15FEB2015

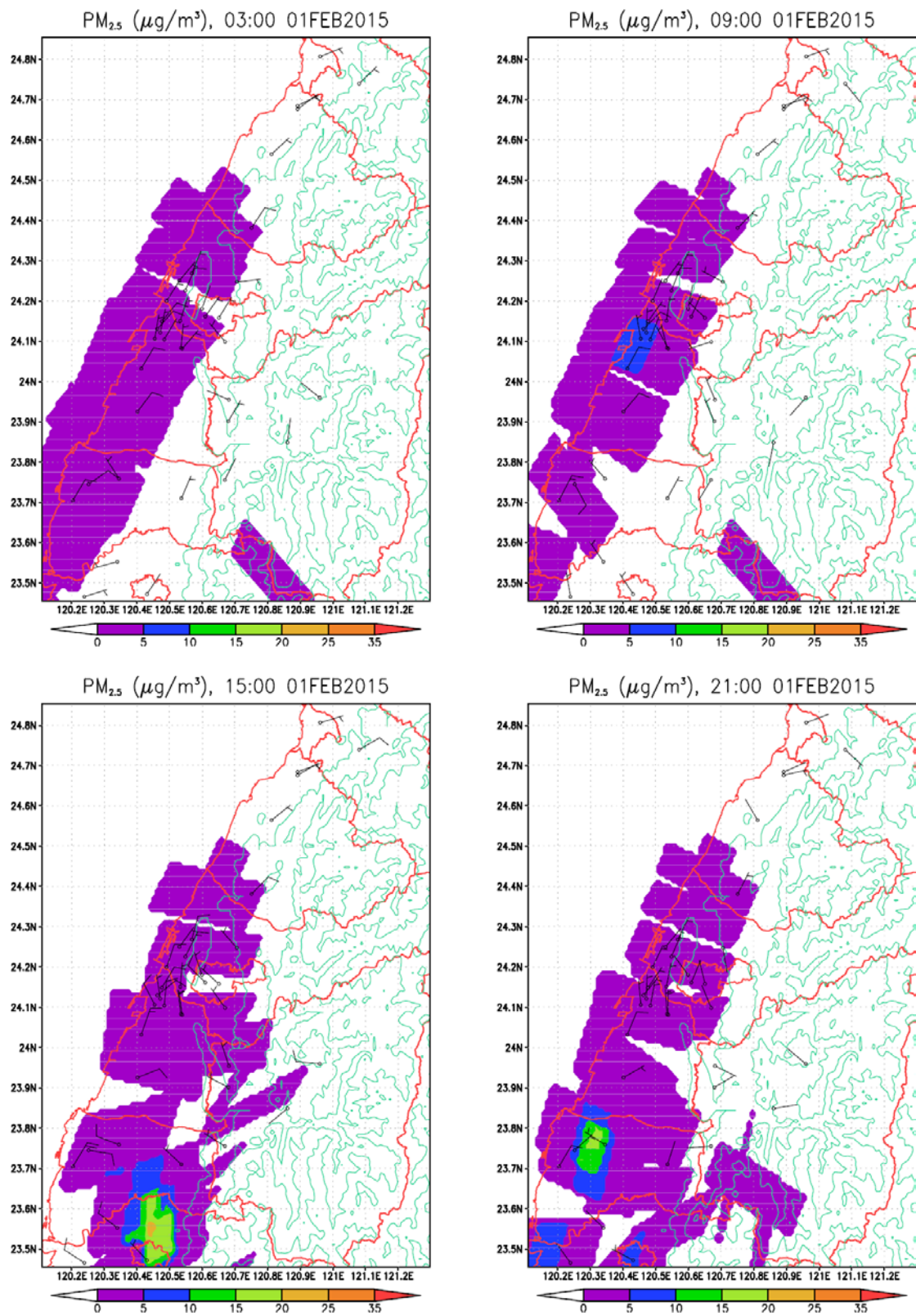


2015年2月15日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

2015 年 2 月 15 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(事件日)

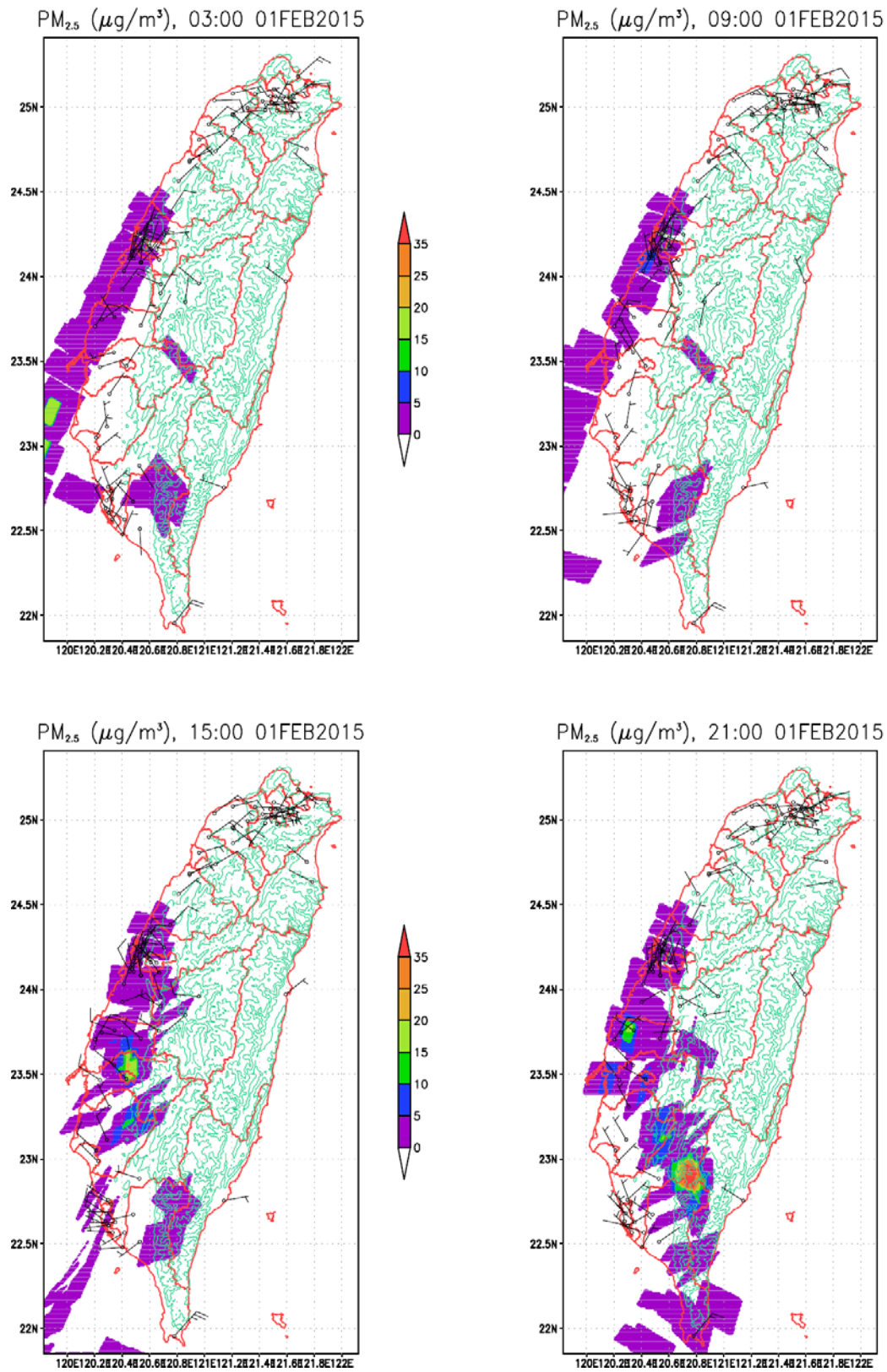
2/15	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台中電 廠+通 霄電廠 模擬濃 度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠+通 霄電廠 貢獻比 例(%)
台北市	31.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	48.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
基隆市	28.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	59.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市	74.80	2.67	3.57	0.32	0.42	2.99	3.99
台南市	62.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義市	77.10	0.35	0.46	0.00	0.00	0.35	0.46
新北市	32.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	44.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹縣	53.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
宜蘭縣	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	58.40	0.00	0.00	0.16	0.27	0.16	0.27
台中市(縣)	61.60	1.54	2.51	0.22	0.35	1.76	2.86
彰化縣	79.50	13.83	17.40	0.01	0.01	13.84	17.41
南投縣	65.90	15.98	24.25	0.11	0.17	16.09	24.42
雲林縣	86.60	4.19	4.83	0.00	0.00	4.19	4.83
嘉義縣	89.00	5.09	5.72	0.02	0.03	5.11	5.74
台南市(縣)	69.20	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02
高雄市(縣)	53.00	0.76	1.43	0.00	0.01	0.76	1.44
屏東縣	40.50	0.31	0.76	0.02	0.04	0.32	0.80
花蓮縣	18.40	0.26	1.44	0.00	0.01	0.27	1.44
台東縣	18.10	0.05	0.29	0.00	0.01	0.05	0.30
全台灣	48.03	2.82	5.88	0.04	0.08	2.86	5.96

Streak Line



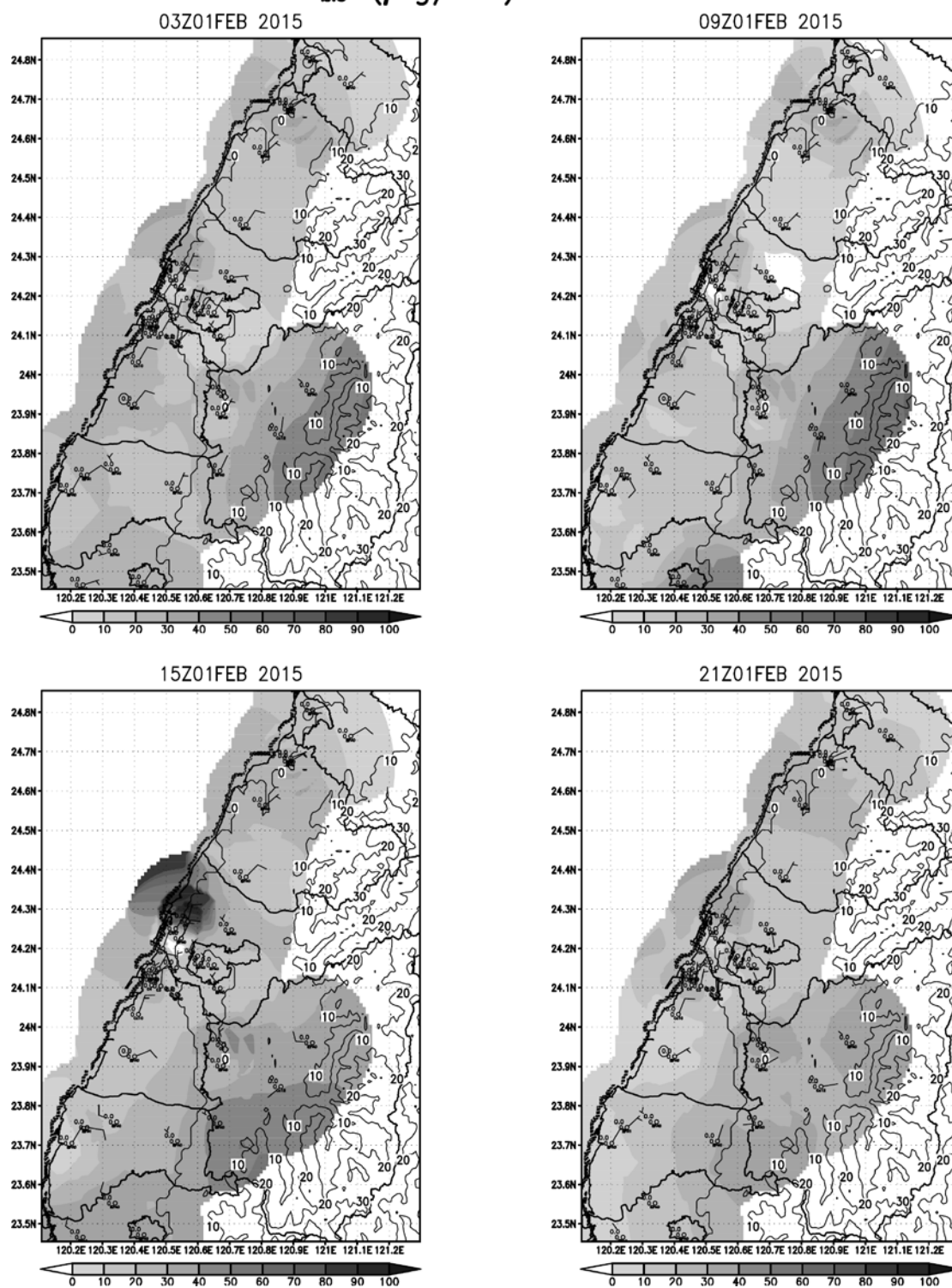
2015 年 2 月 01 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line



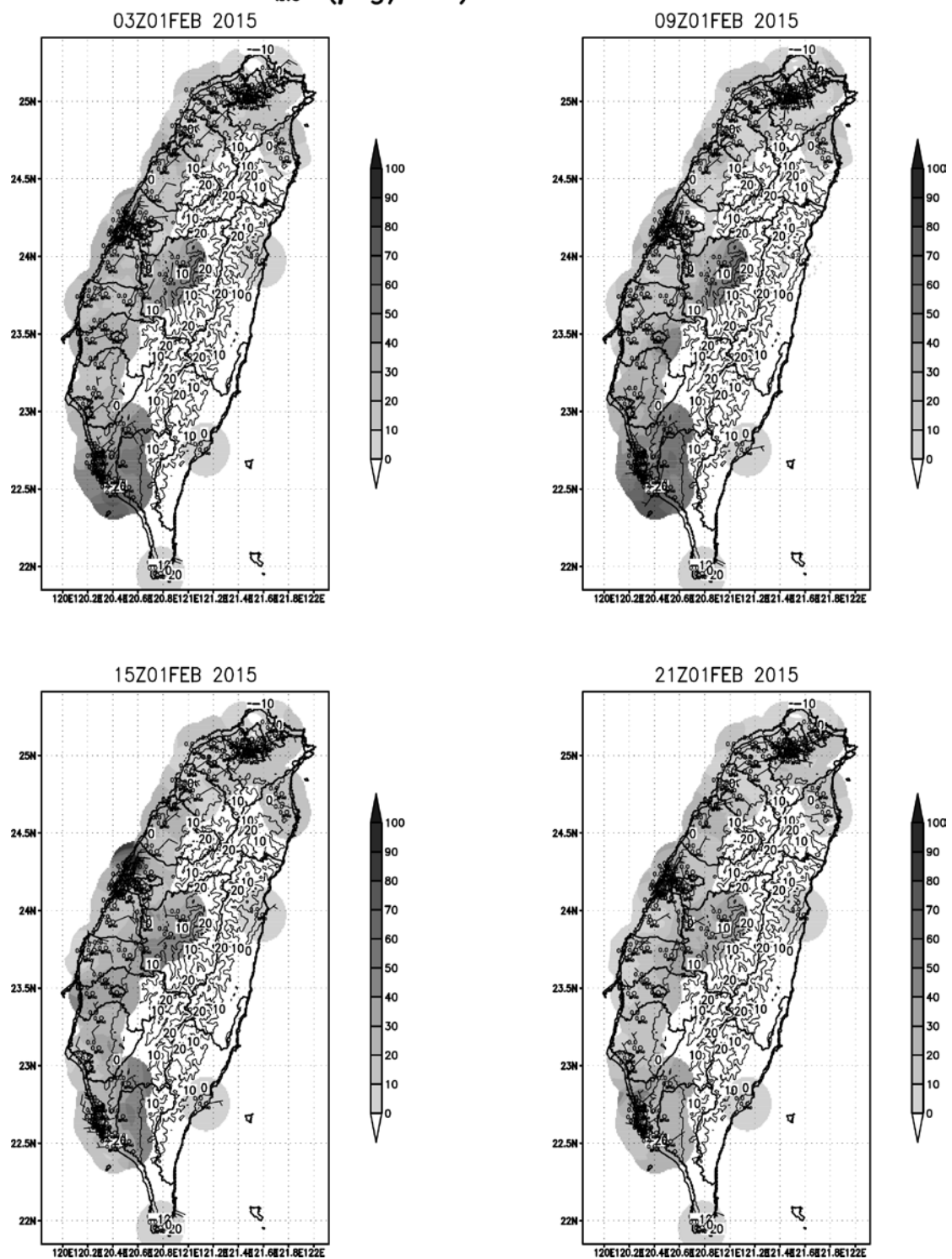
2015 年 2 月 01 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01FEB2015



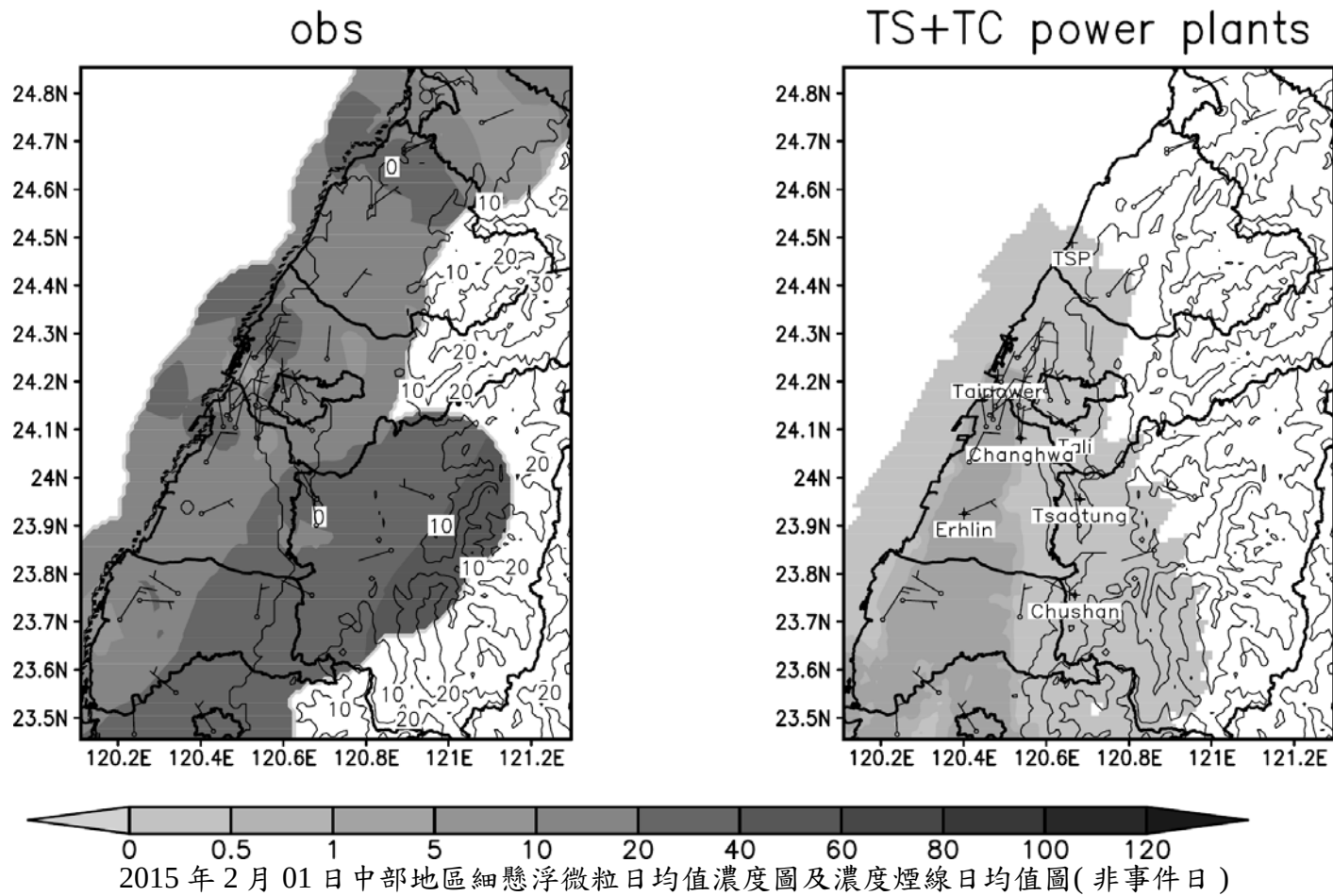
2015 年 2 月 01 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01FEB2015



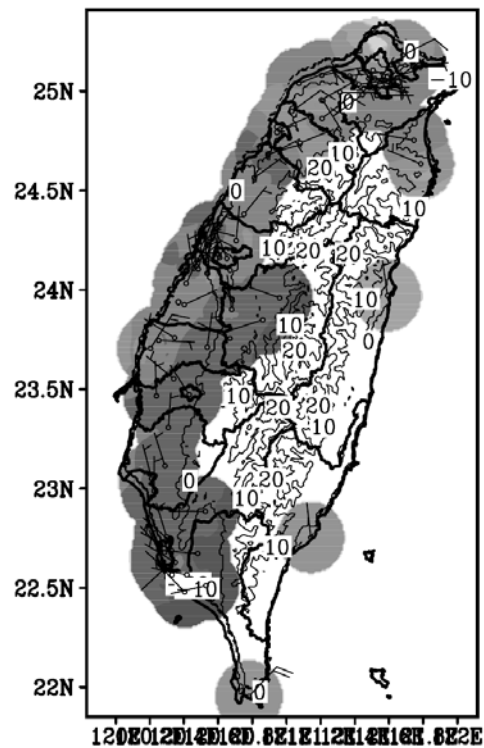
2015 年 2 月 01 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01FEB2015

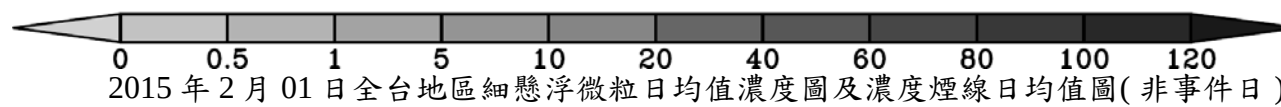
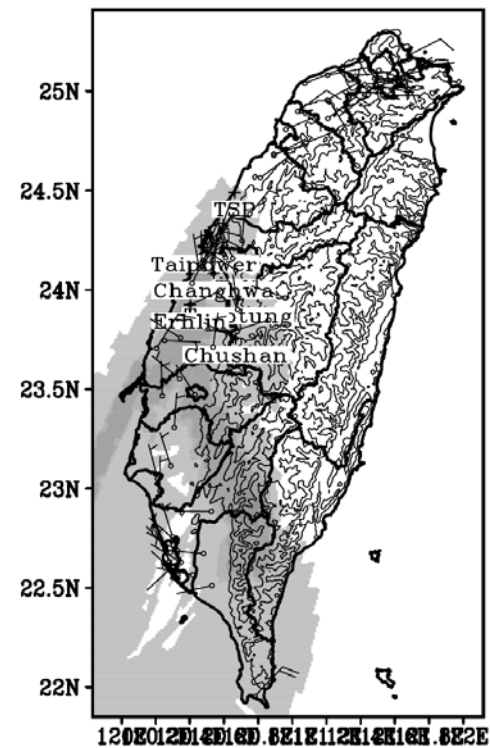


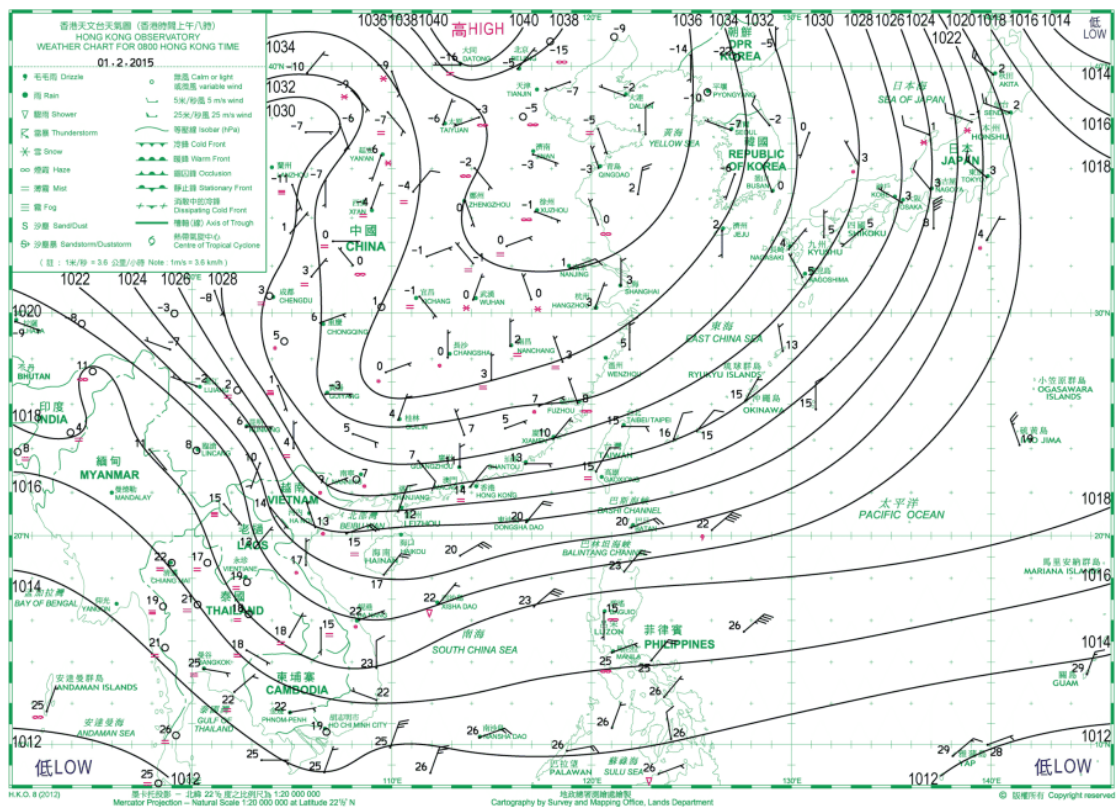
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01FEB2015

obs



TS+TC power plants

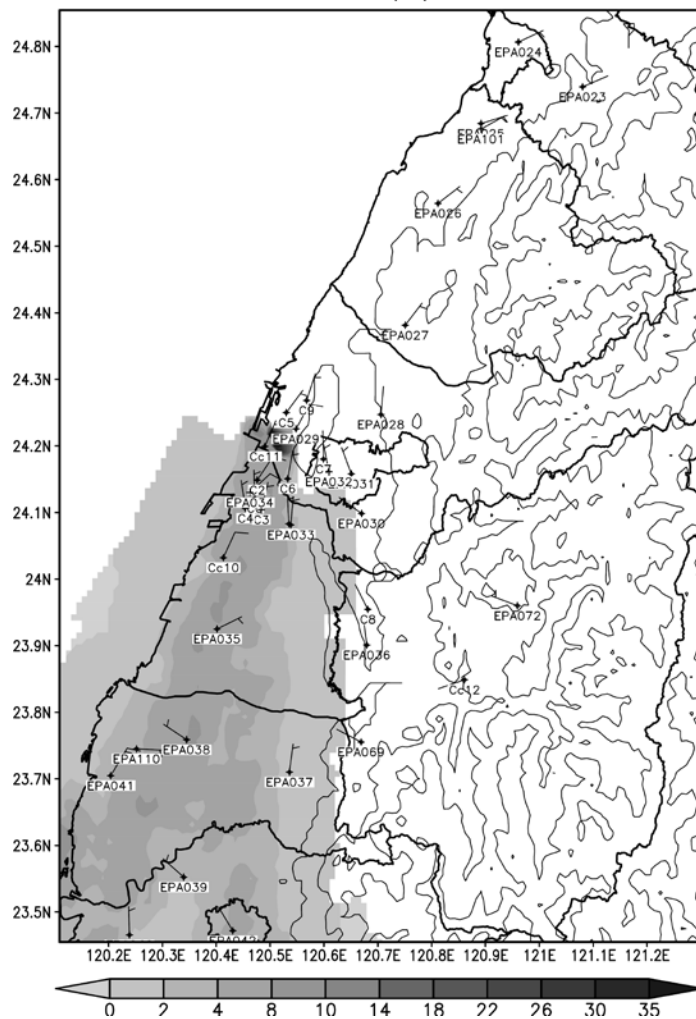




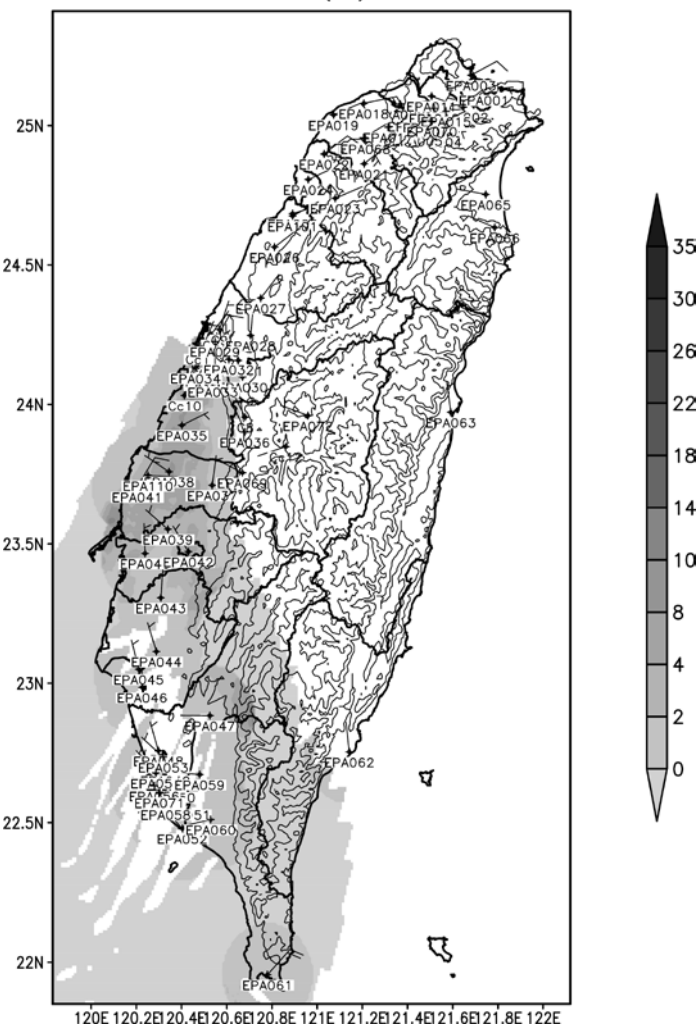
2015 年 2 月 01 日地面天氣圖(非事件日)

地區(2/01)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	15.5	2.1	NULL	69.0	NULL	5.2
台中	16.8	1.7	NULL	68.7	0.35	339.2
彰化	16.3	2.2	NULL	68.7	NULL	5.0
南投	18.1	1.5	NULL	70.6	NULL	352.7

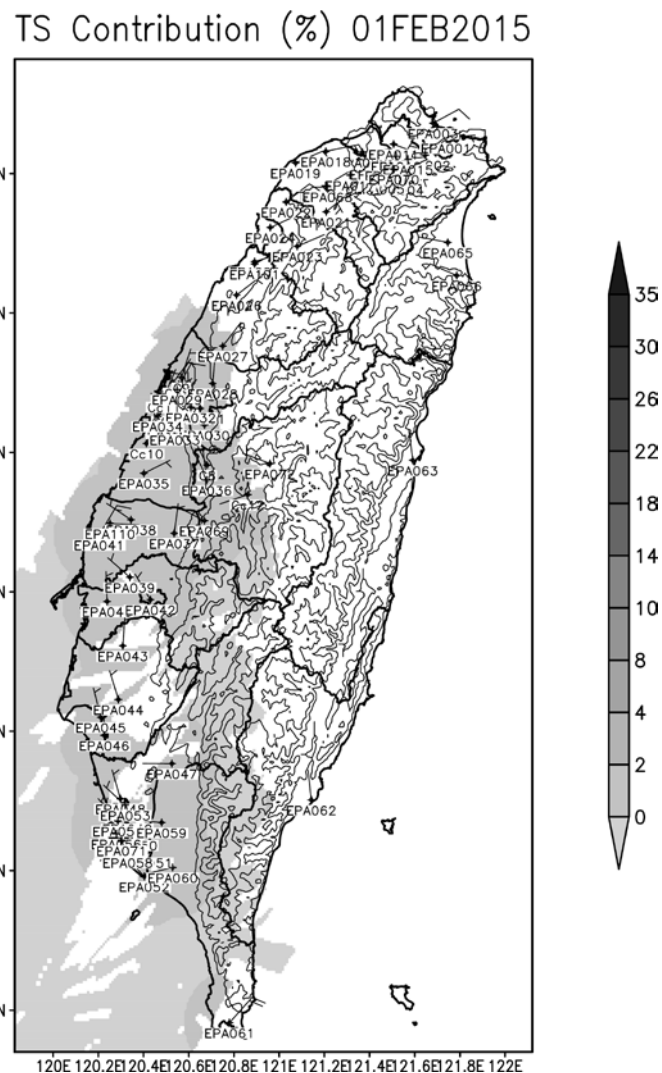
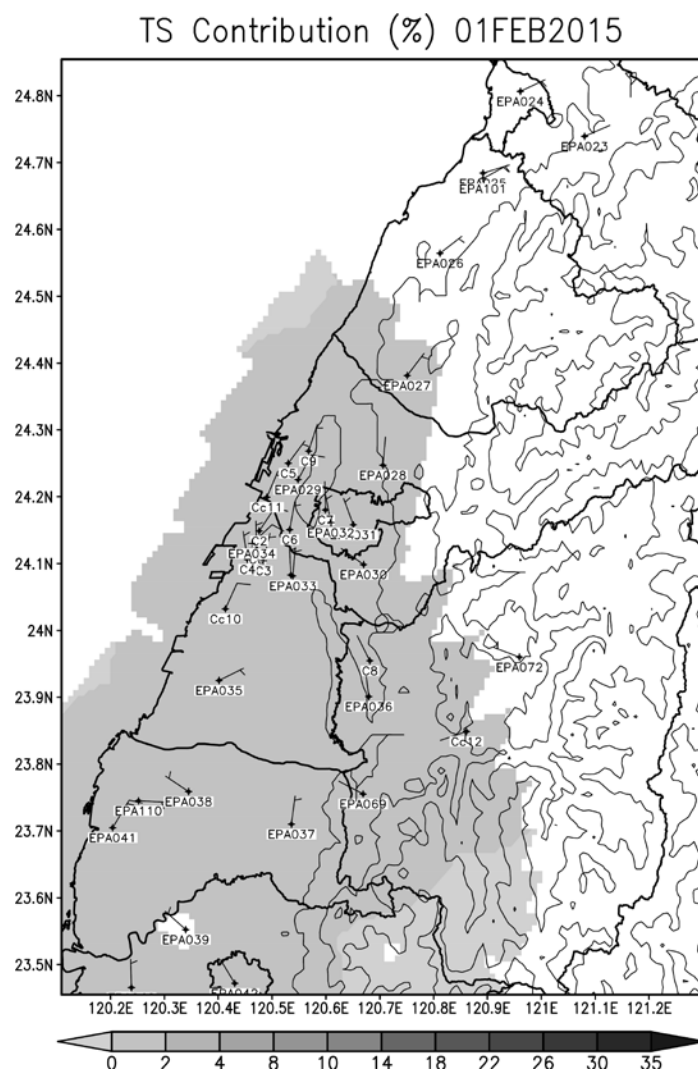
TC Contribution (%) 01FEB2015



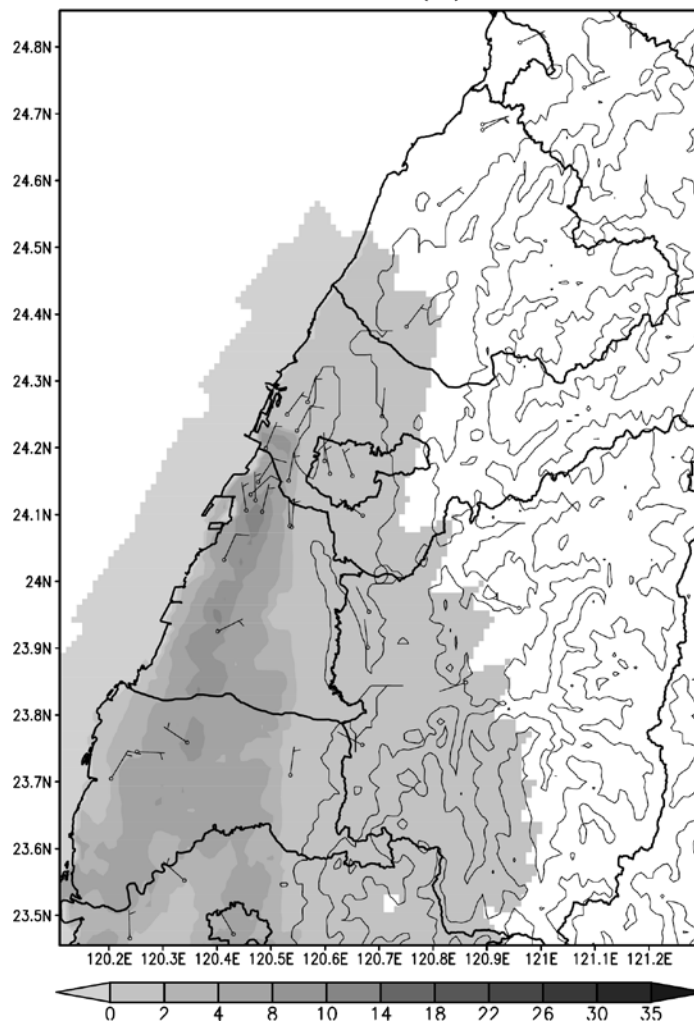
TC Contribution (%) 01FEB2015



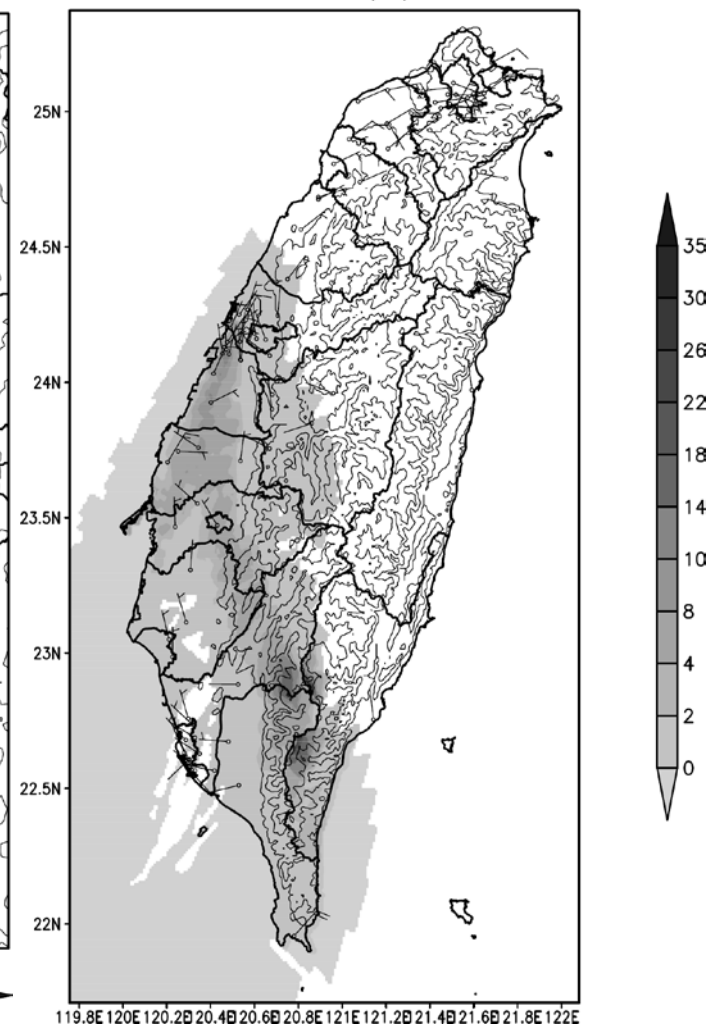
2015 年 2 月 01 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)



TS+TC Contribution (%) 01FEB2015



TS+TC Contribution (%) 01FEB2015

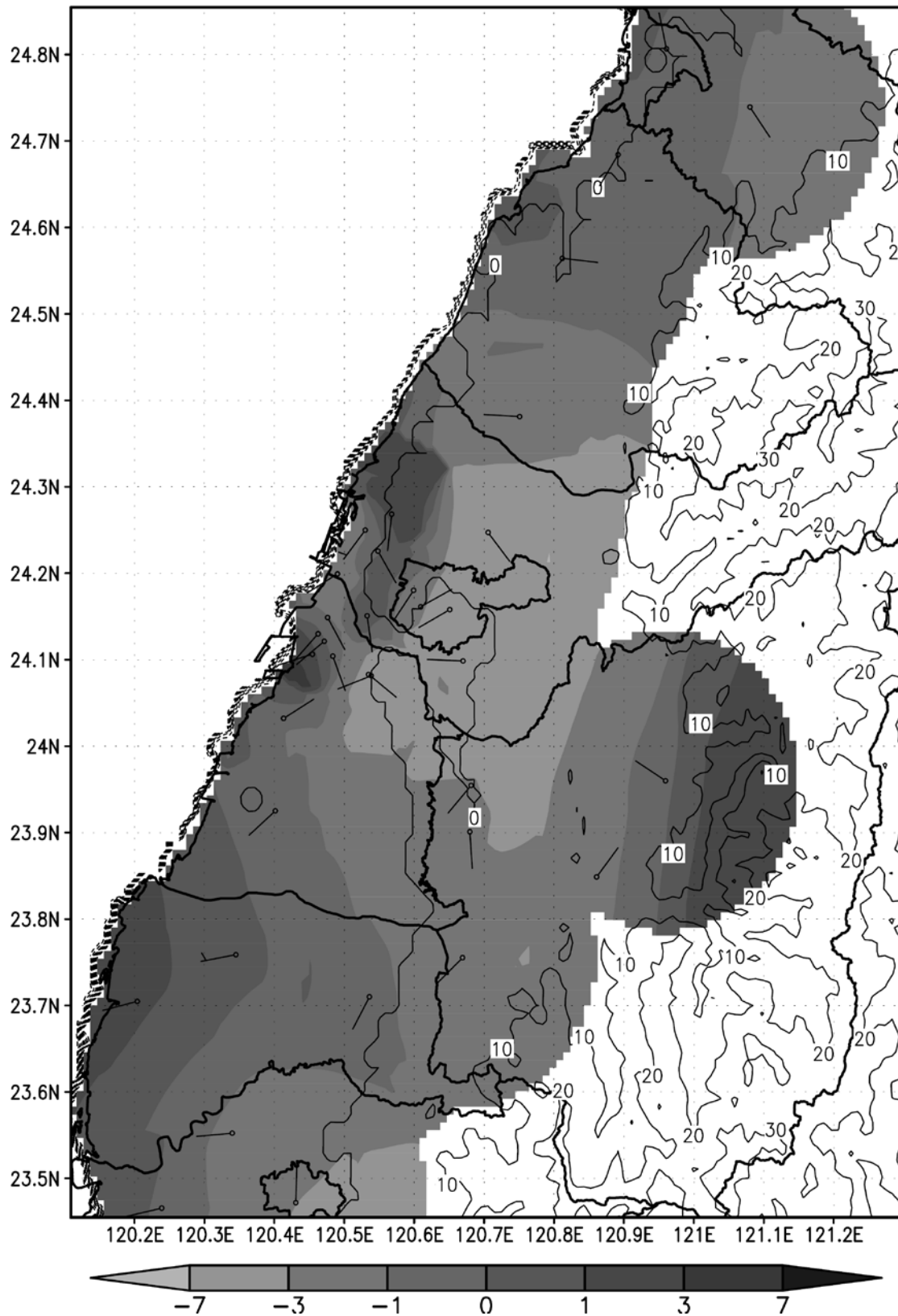


2015 年 2 月 01 日 台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

2015 年 2 月 01 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(事件日)

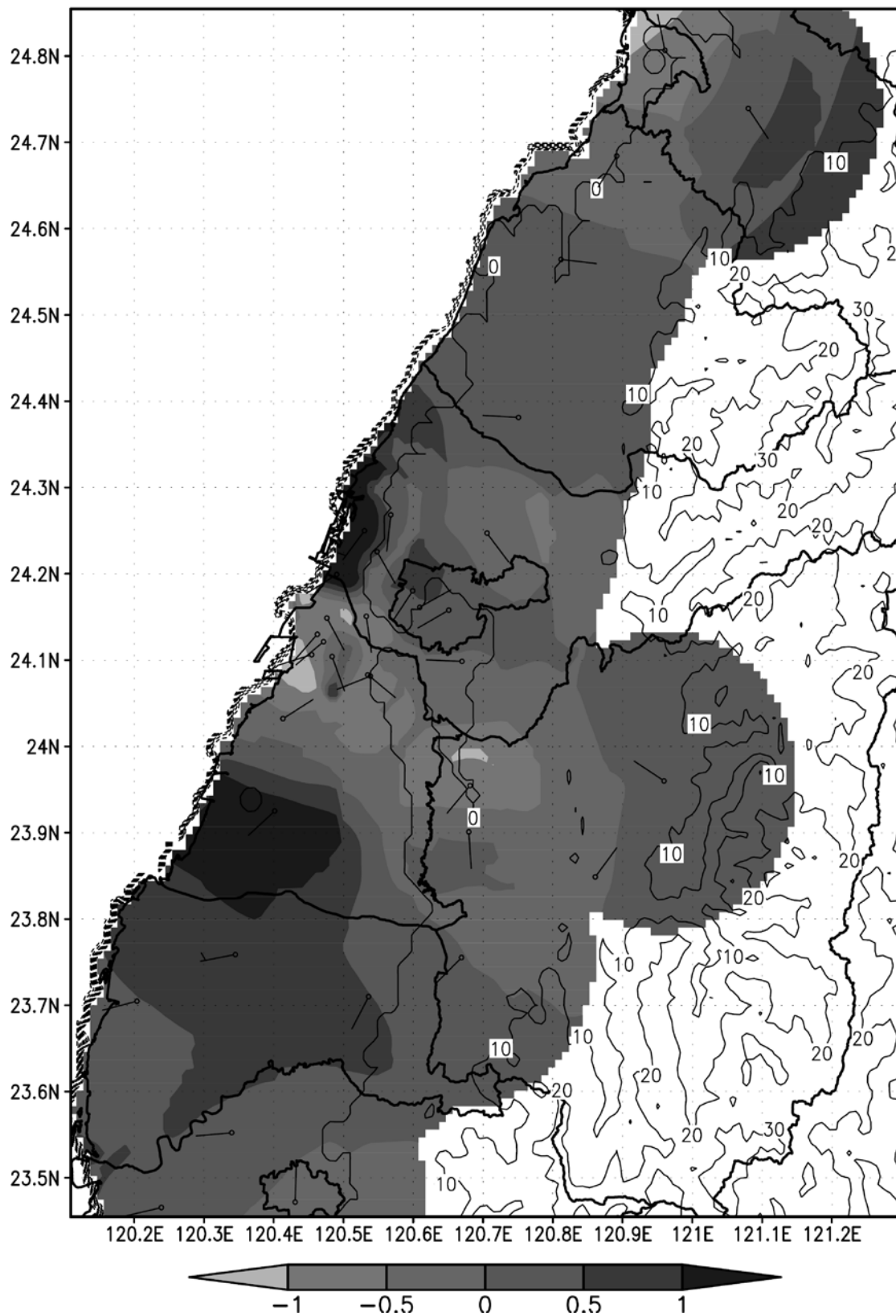
2/01	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台中電 廠+通 霄電廠 模擬濃 度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠+通 霄電廠 貢獻比 例(%)
台北市	7.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	34.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
基隆市	9.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	9.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市	12.70	0.00	0.00	0.01	0.04	0.01	0.04
台南市	22.30	0.01	0.05	0.00	0.01	0.01	0.06
嘉義市	26.80	1.11	4.14	0.01	0.02	1.11	4.16
新北市	8.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	9.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹縣	7.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
宜蘭縣	10.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	13.70	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
台中市(縣)	10.00	0.01	0.11	0.01	0.07	0.02	0.18
彰化縣	14.40	0.58	4.05	0.02	0.14	0.60	4.19
南投縣	30.30	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02
雲林縣	18.00	0.66	3.65	0.02	0.09	0.67	3.74
嘉義縣	22.00	0.40	1.82	0.02	0.10	0.42	1.92
台南市(縣)	24.00	0.34	1.43	0.00	0.00	0.34	1.44
高雄市(縣)	34.00	0.59	1.74	0.01	0.02	0.60	1.76
屏東縣	29.40	0.46	1.55	0.02	0.07	0.48	1.62
花蓮縣	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	5.38	0.08	1.43	0.00	0.07	0.08	1.49
全台灣	16.43	0.18	1.07	0.01	0.04	0.18	1.11

NO_x (ppb), (2015-2010~2014) FEB



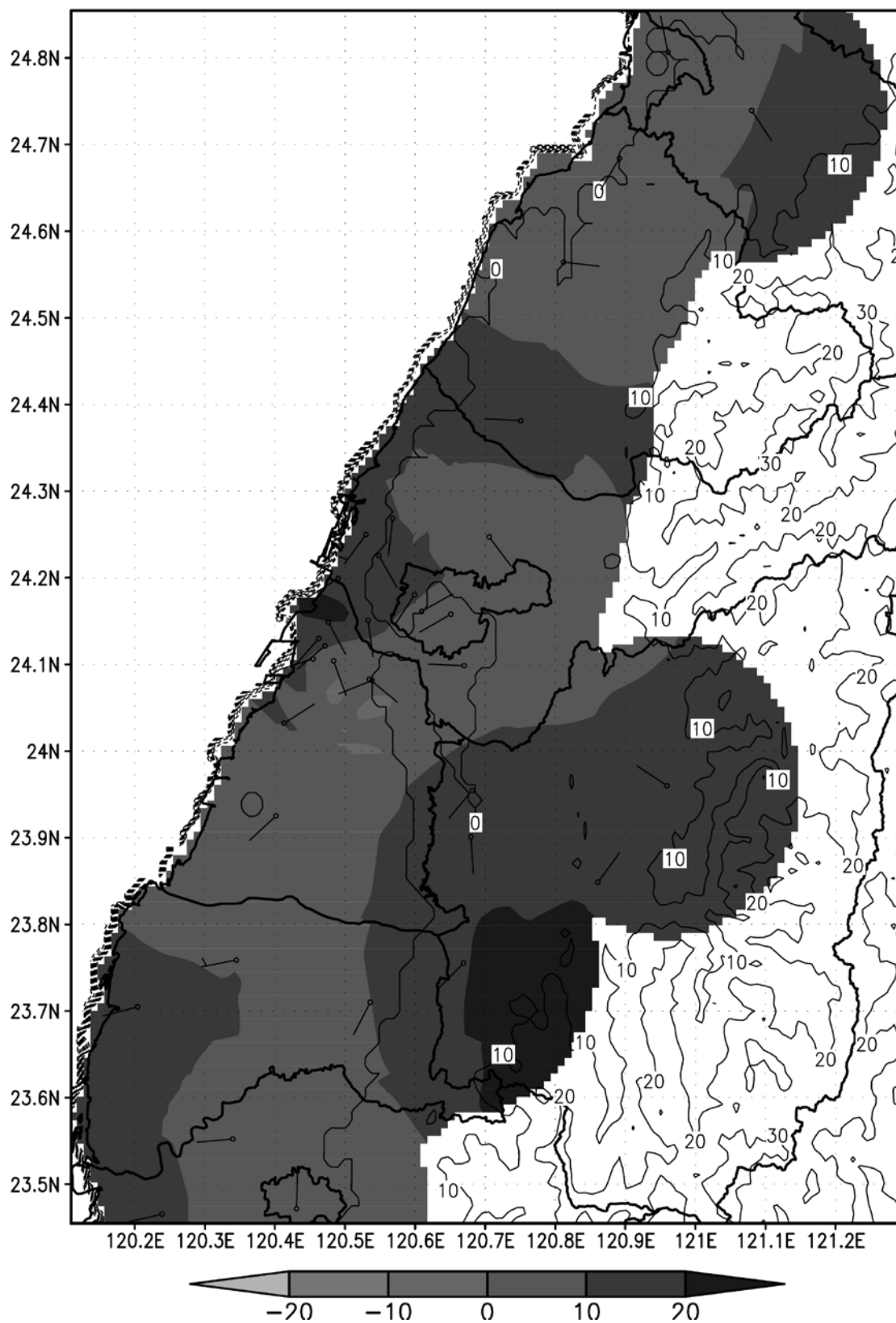
2015-(2010~2014)年 2 月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2015-2010~2014) FEB



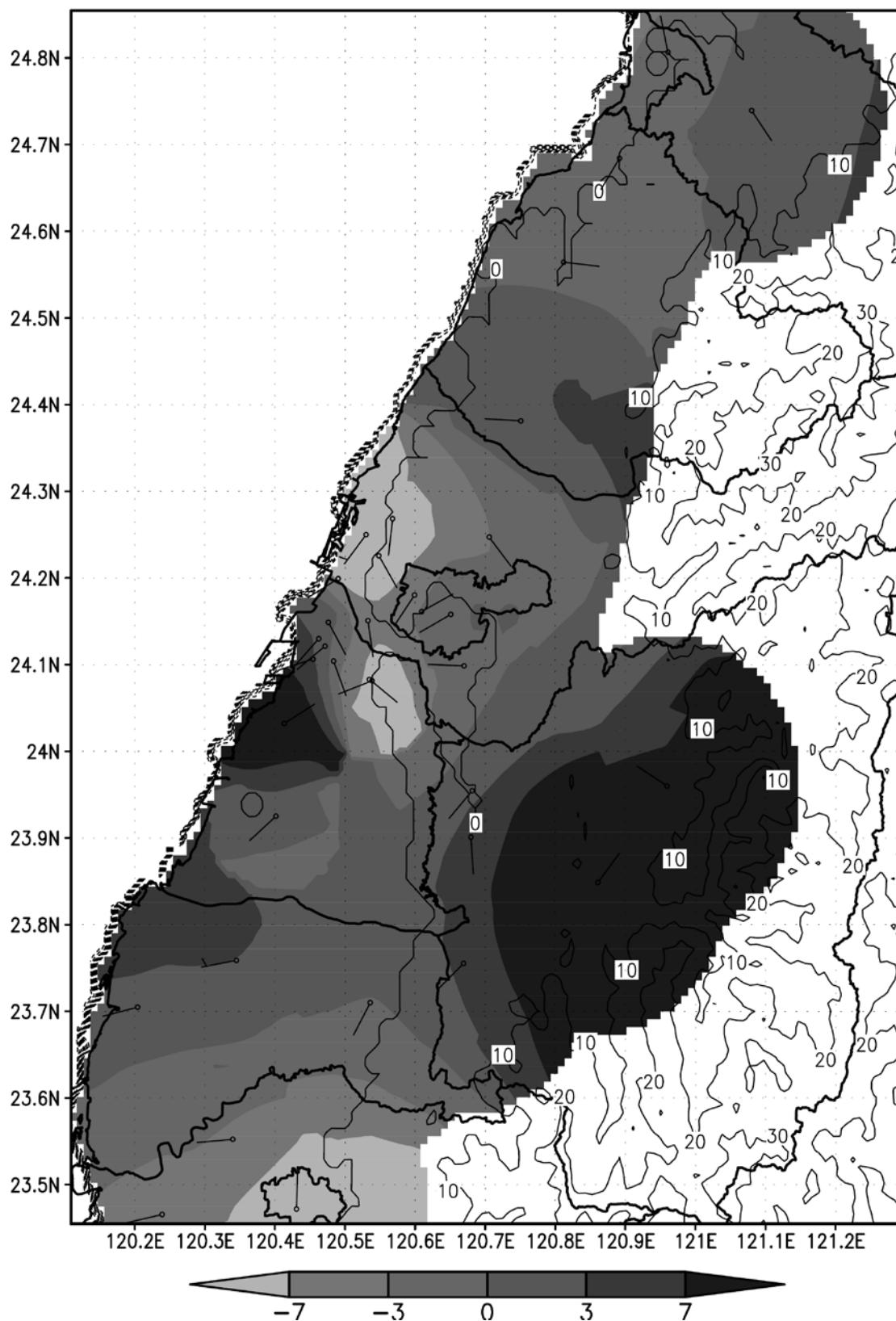
2015-(2010~2014)年 2 月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2015-2010~2014) FEB



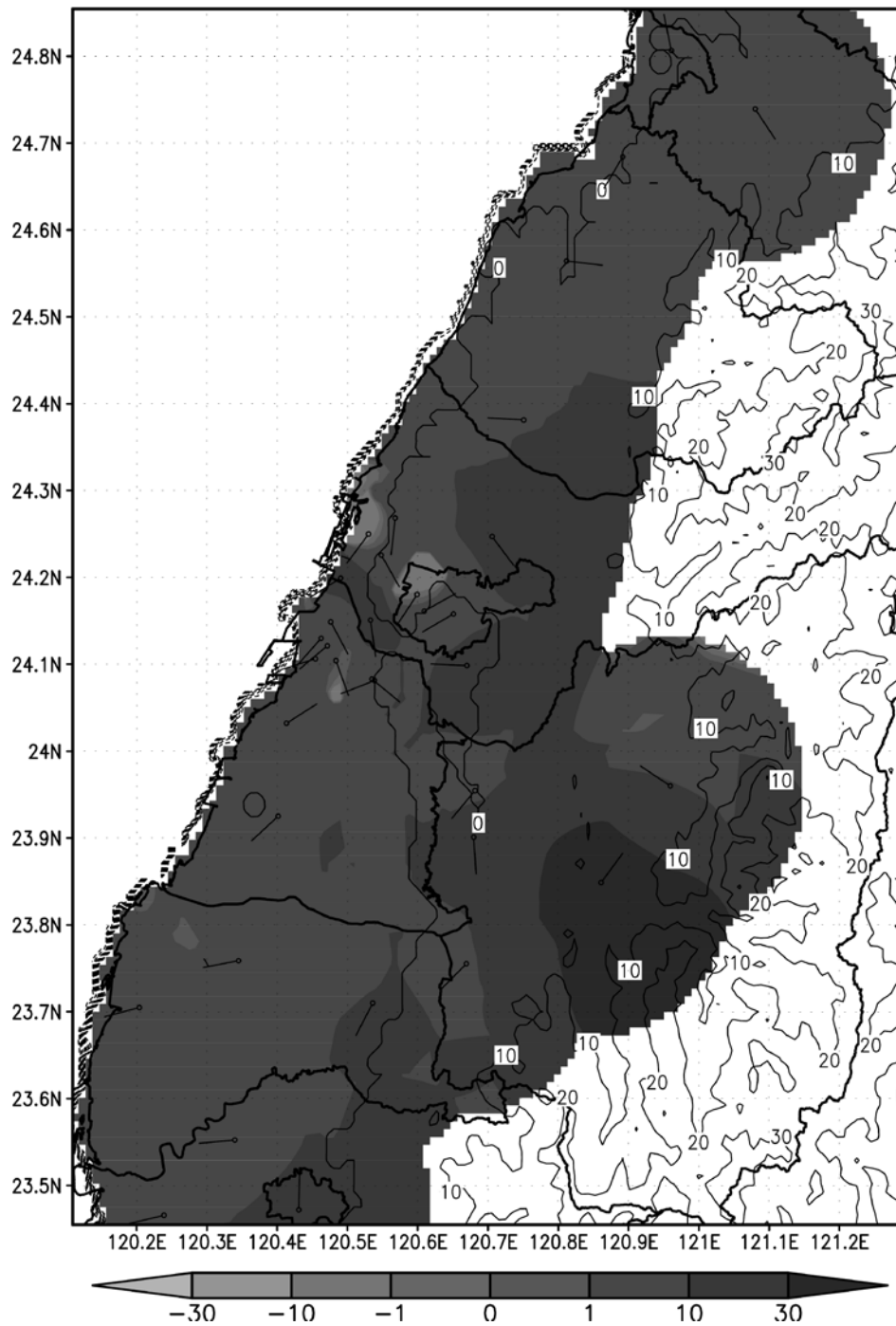
2015-(2010~2014)年2月PM₁₀月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2015-2010~2014) FEB



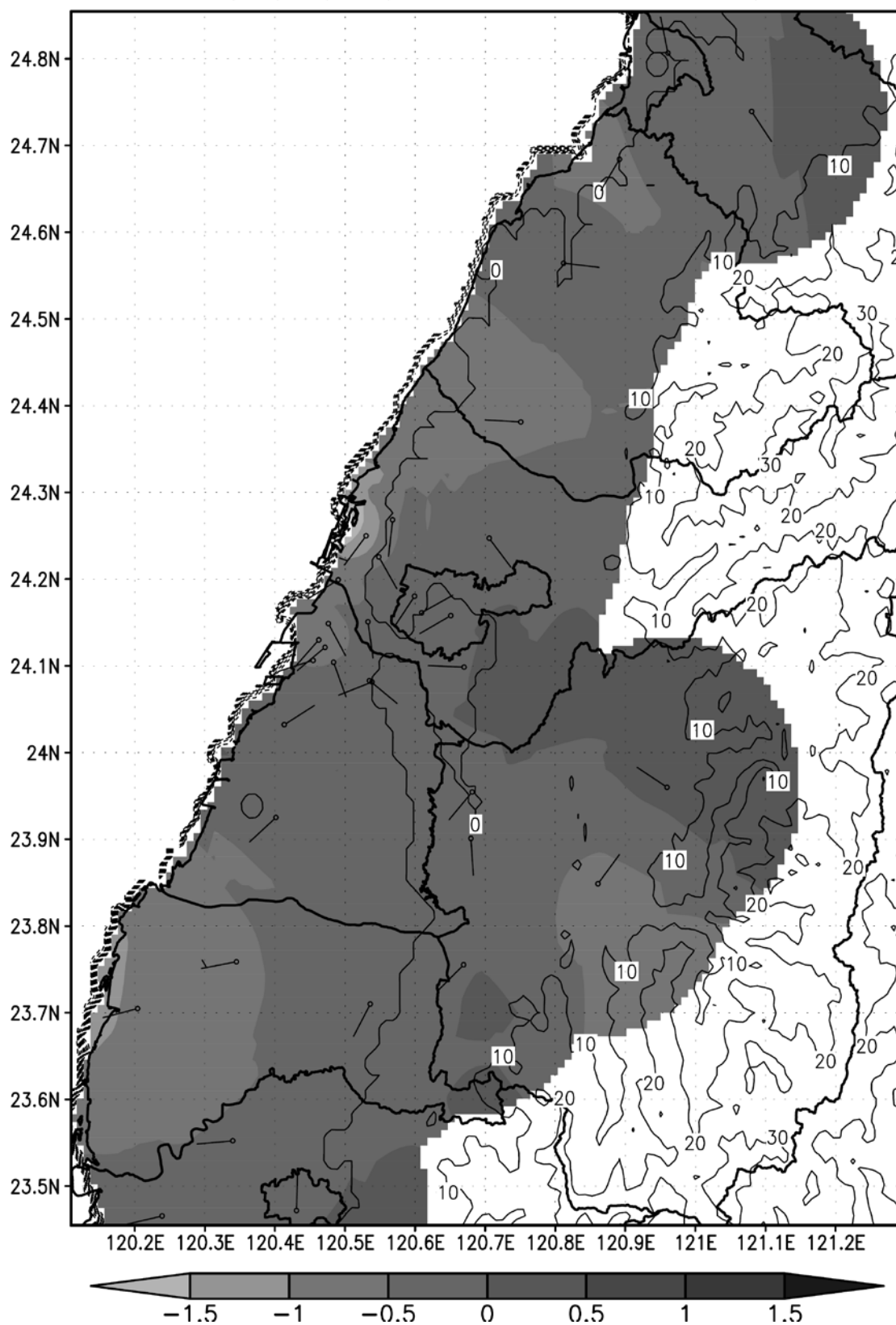
2015-(2010~2014)年 2 月PM_{2.5}月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O_3 Hourly max (ppb), (2015-2010~2014) FEB



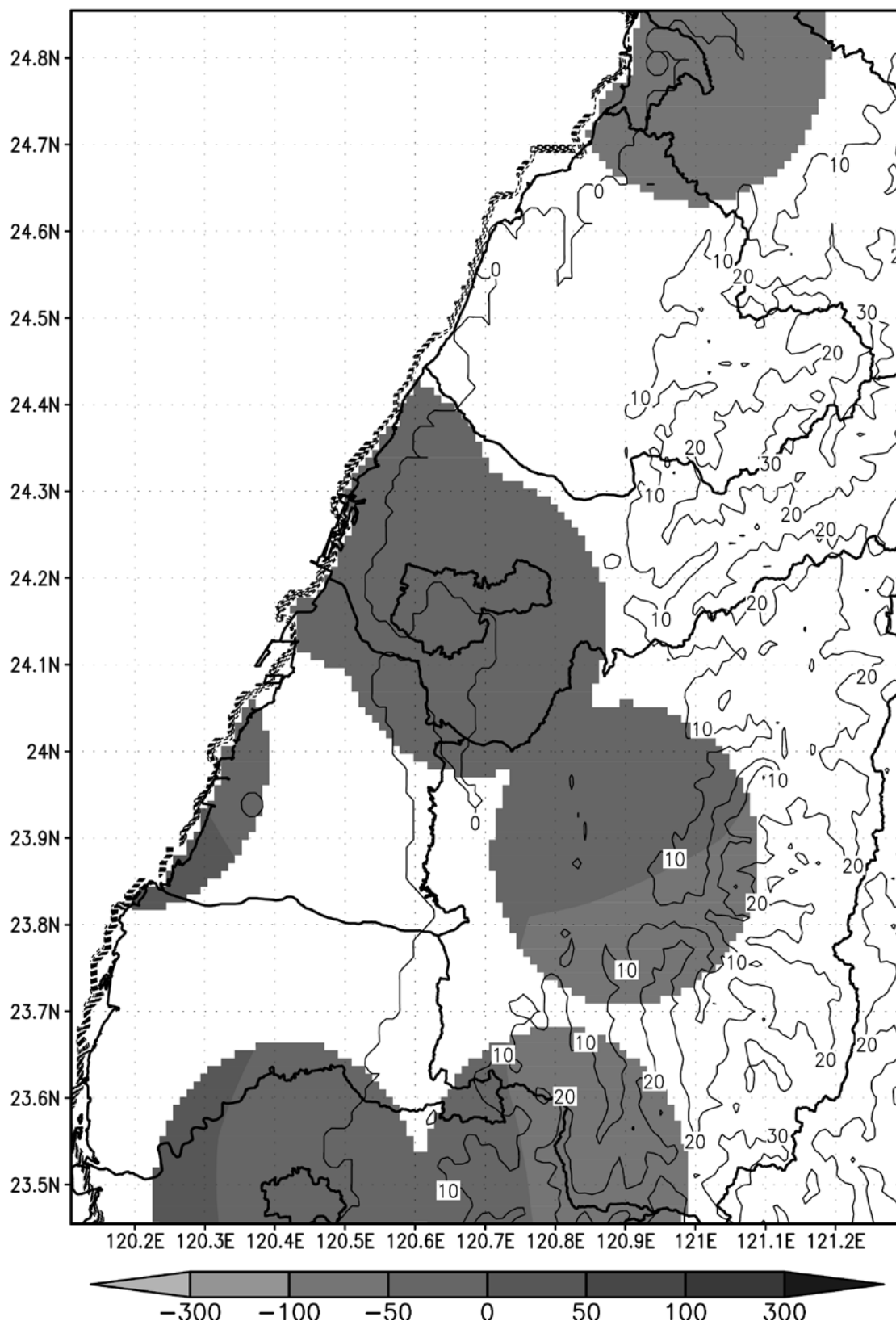
2015-(2010~2014)年2月 O_3 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), (2015-2010~2014) FEB

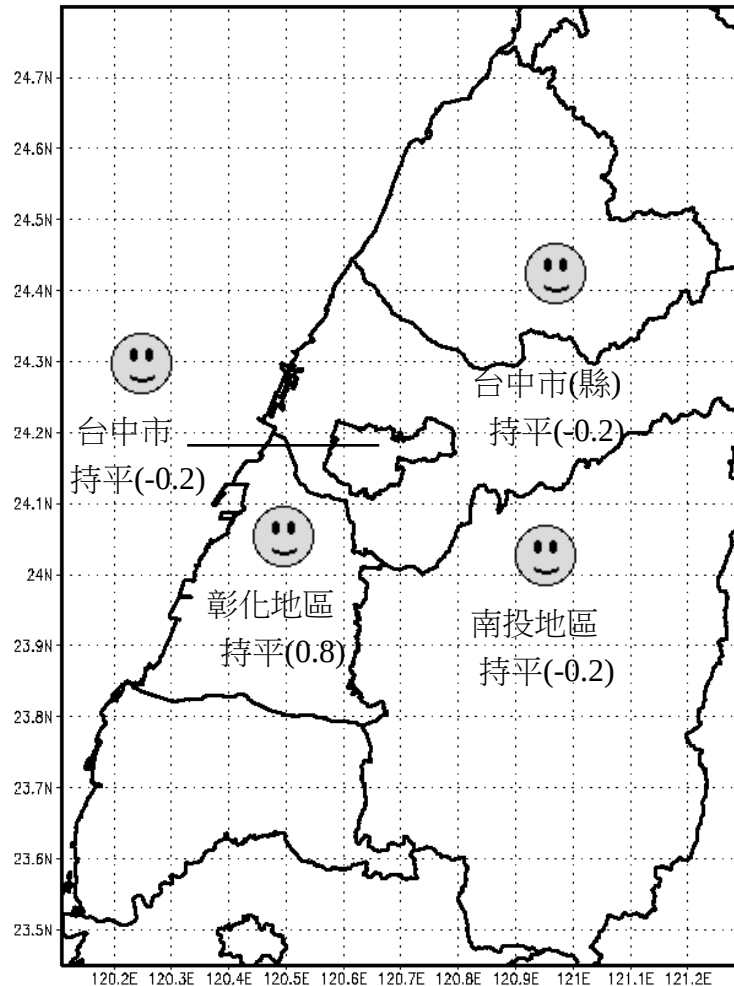


2015-(2010~2014)年 2 月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2015-2010~2014) FEB



2015-(2010~2014)年2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

2015 年 2 月與 2010~2014 年 2 月平均 空氣品質比較圖