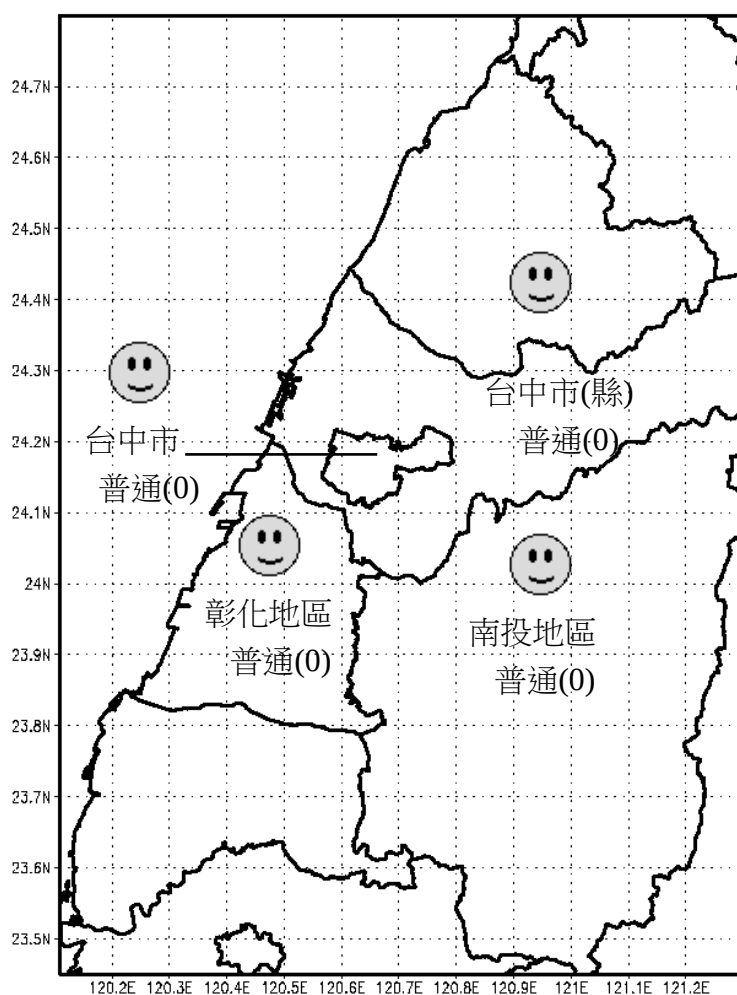


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 104 年 4 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 104 年 4 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 4 月

目 錄

四月份月報摘要-----	4-1
四月份月報重點整理-----	4-2
四月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	4-8
四月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	4-9
四月份之平均逐時變化-----	4-22
四月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	4-35
四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-----	4-38
四月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	4-41
四月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	4-42
四月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	4-43
四月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	4-44
四月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	4-45
四月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	4-46
四月份中部地區風場及累積雨量圖-----	4-47
4 月 17 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-----	4-48
4 月 17 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-----	4-49
4 月 17 日 3、9、15 及 21 時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	4-50
4 月 17 日 3、9、15 及 21 時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	4-51
4 月 17 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-----	4-52
4 月 17 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-----	4-53

4 月 17 日地面天氣圖-----	4-54
4 月 17 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	4-55
4 月 17 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	4-56
4 月 17 日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	4-57
4 月 17 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表-----	4-58
4 月 08 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-----	4-59
4 月 08 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-----	4-60
4 月 08 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	4-61
4 月 08 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	4-62
4 月 08 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-----	4-63
4 月 08 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-----	4-64
4 月 08 日地面天氣圖-----	4-65
4 月 08 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	4-66
4 月 08 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	4-67
4 月 08 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒 貢獻比例圖-----	4-68
4 月 08 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒 貢獻比例表-----	4-69
四月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	4-70
四月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	4-71
四月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	4-72
四月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	4-73
四月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	4-74

四月份中部地區平均風速差值圖-----	4-75
四月份中部地區累積雨量差值圖-----	4-76

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。依據此標準四月份的空氣品質整個中部地區為普通狀況。

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	4	26	0	0	0	普通
台中市(縣)	0	30	0	0	0	普通
彰化	0	30	0	0	0	普通
南投	1	29	0	0	0	普通

由 4 月份等濃度差值圖(4-70 頁~4-76 頁)可看出 2015 年與 (2010~2014)年平均值之比較：由 4-70 頁之圖可知，4 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善，在埔里地區有惡化情況。由 4-71 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，清水地區有惡化情況；彰化、福興、草屯、西屯地區改善最為明顯。由圖 4-72 頁之圖可看出 PM₁₀ 濃度在中部地區多為改善，彰化市、豐原、清水為改善較明顯地區。由 4-73 頁之圖可看出 PM_{2.5} 在中部地區多為改善情況，大觀附近為惡化較為嚴重地區。由 4-74 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區多呈改善情況，在大觀附近地區為惡化較嚴重地區。由 4-75 頁之圖中可看出平均風速在中部地區有增強情形。由 4-76 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區約減少 50~100 mm 左右。

四月份月報重點

1. 本月份十三個測站的NO₂、SO₂和污染物濃度皆在標準範圍內，O₃、PM₁₀和PM_{2.5}平均值分別超過標準 2 次、2 次和 81 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	0	-	0
彰化	0	0	0	0	-	0
伸港	0	0	0	2	-	0
和美	0	0	0	0	-	0
鹿港	0	0	0	0	14	0
梧棲	0	0	0	0	-	0
大肚	0	0	0	0	-	0
東大	0	0	0	0	14	0
草屯	0	0	0	0	18	0
清水	0	0	0	0	15	0
福興	0	0	0	-	3	0
龍井	0	0	0	0	-	0
大觀	-	-	-	-	17	2

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。

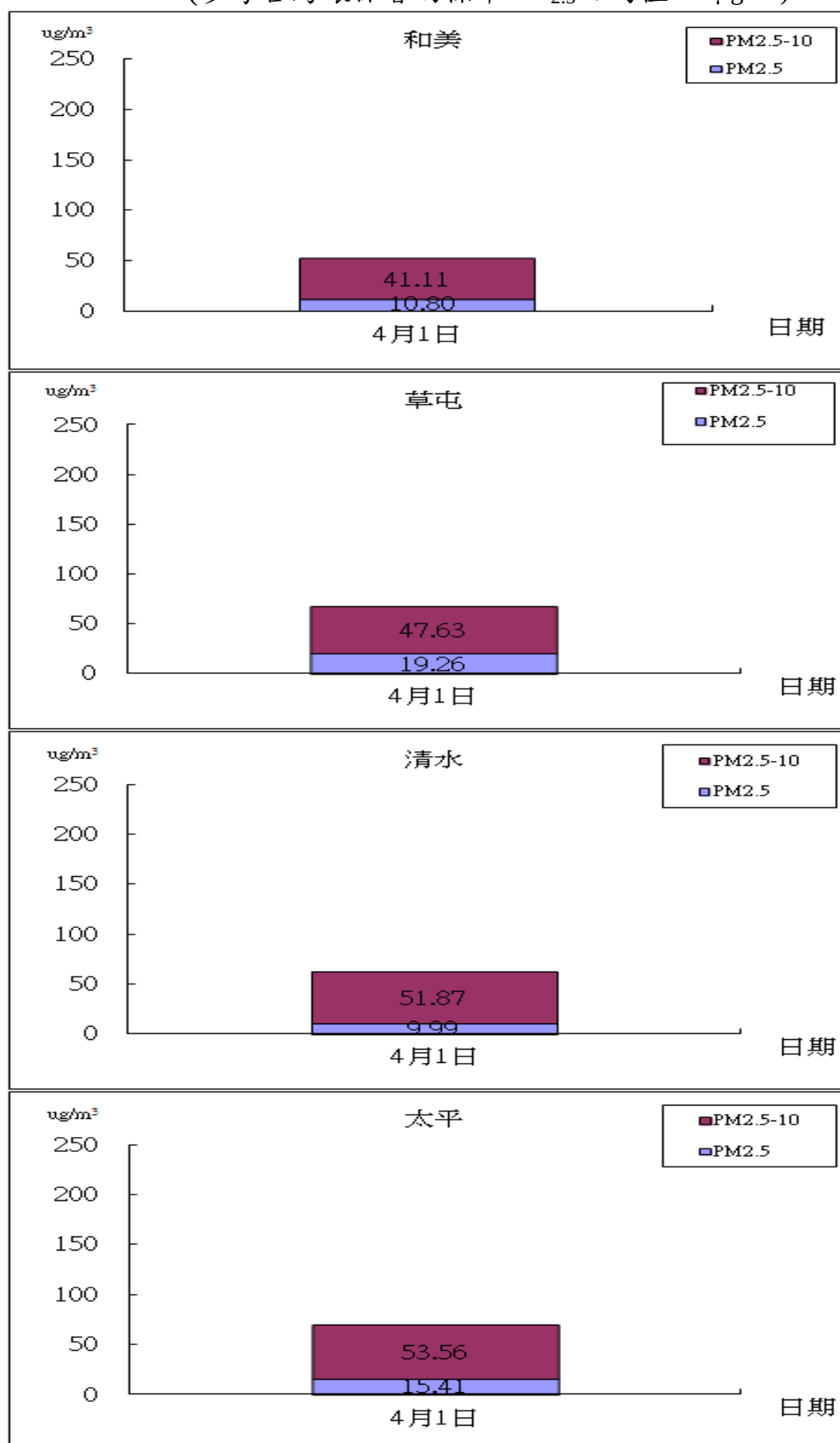
項別	有效日數 (天)					統計使用率(%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	30	27	29	-	30	99.1	93.5	96.9	-	99.6
彰化	30	30	29	-	30	99.4	98.3	97.8	-	99.6
伸港	30	30	30	-	30	99.1	99.1	99.4	-	99.4
和美	30	30	30	-	30	99.4	98.8	99.9	-	99.6
鹿港	27	27	27	27	27	99.1	99.1	99.7	99.4	99.4
梧棲	30	28	30	-	30	97.4	94.8	99.9	-	99.4
大肚	30	30	30	-	30	99.3	98.0	99.7	-	99.4
東大	29	28	29	29	29	99.3	97.5	99.4	99.1	99.4
草屯	30	30	28	28	30	99.0	99.1	96.5	96.3	99.3
清水	30	30	30	30	30	99.1	98.8	99.9	99.9	99.6
福興	30	30	-	30	30	99.4	99.4	-	99.9	99.4
龍井	30	30	30	-	30	99.1	99.3	99.0	-	99.6
大觀	-	-	-	30	29	-	-	-	99.9	98.8

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	15.4 ppb	彰化
SO ₂	5.8 ppb	清水
PM ₁₀	78.2 µg/m ³	伸港
O ₃	41.3 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：

四月份					
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	38	11	18	86	-
彰化	44	8	33	73	-
伸港	38	8	41	132	-
和美	39	11	21	98	-
鹿港	27	7	23	91	67
梧棲	46	8	31	91	-
大肚	35	12	26	96	-
東大	52	6	17	75	52
草屯	37	5	12	80	53
清水	39	8	22	102	58
福興	37	6	15	-	43
龍井	37	9	27	93	-
大觀	-	-	-	-	36
註：國家環境空氣品質標準限值如上表					

6. 由 4-33 頁~4-40 頁 4 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 4 月 17 日超過O₃ PSI限值共有 1 站(1/30)；中部地區在 4 月 17 日超過PM₁₀限值共有 1 站 (2/28)；中部地區在 4 月 17 日超過PM_{2.5}限值共有 23 站(23/23)。

7. 4 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 4-41 頁~4-45 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 4-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 10~40 ppb 左右。
- (2) 4-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~5 ppb 左右。
- (3) 4-43 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 40~70 µg/m³左右。
- (4) 4-44 頁，中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 15~35 µg/m³左右。
- (5) 4-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~85 ppb 間。
- (6) 4-46 頁，中部地區的平均風速在 0.2~3 m/s 左右。
- (7) 4-47 頁，中部地區的累積雨量在 50~100 mm 左右。

8. 2015 年 4 月 17 日(事件日)

4-48、4-49 頁為 4 月 17 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。4-50、4-51 頁為 4 月 17 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彰化沿海和台中山區，其煙流濃度值約在 25~35 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在鹿港、大觀地區濃度偏高約 50~60 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偏南風影響往北擴散，其影響範圍在中央山脈累積、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}的濃度影響範圍往西北移動濃度約 50~70 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}的濃度普遍提高，在中部地區豐原、草屯、竹山地區濃度較高約在 60~80 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}濃度上升，影響範圍在中部山區，清水、埔里地區濃度較高在 80~90 µg/m³左右。

4-55 頁為 4 月 17 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響整個中部地區；4-56 頁為 4 月 17 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以北地區。

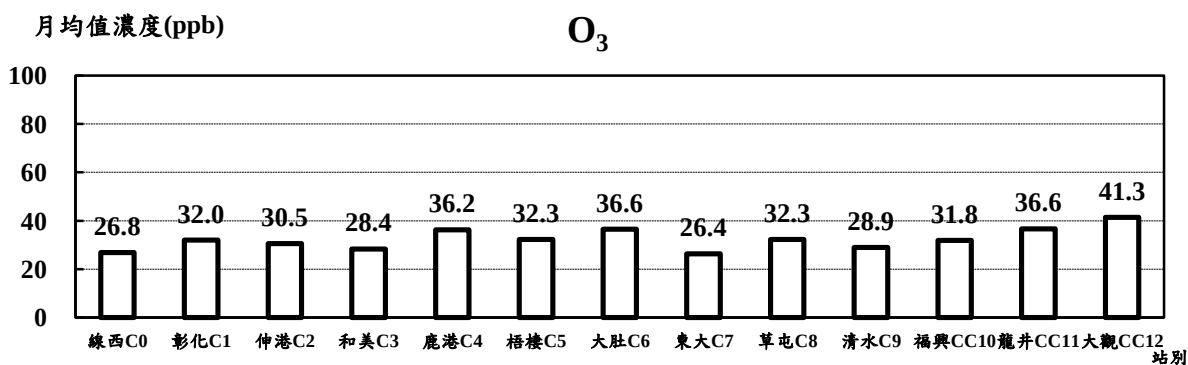
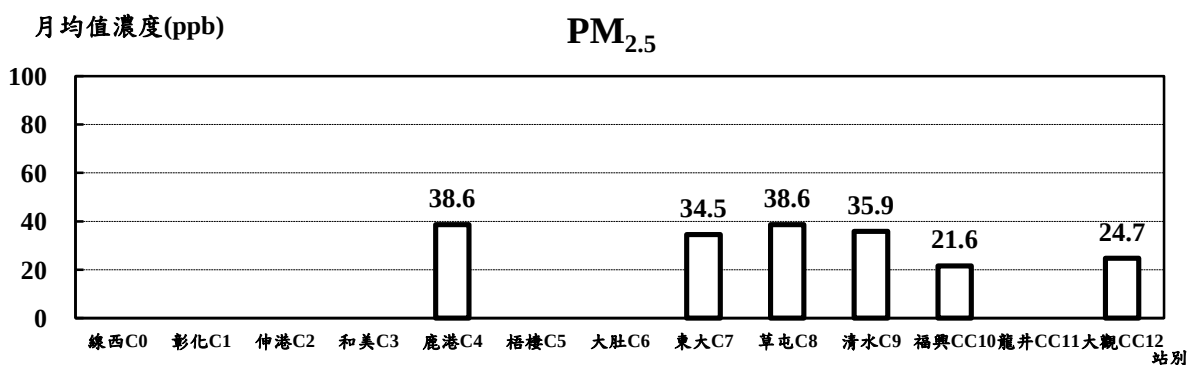
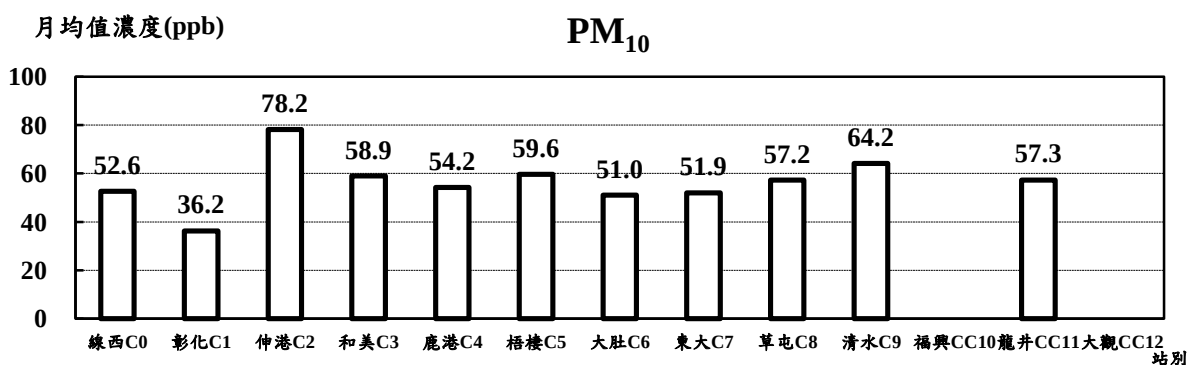
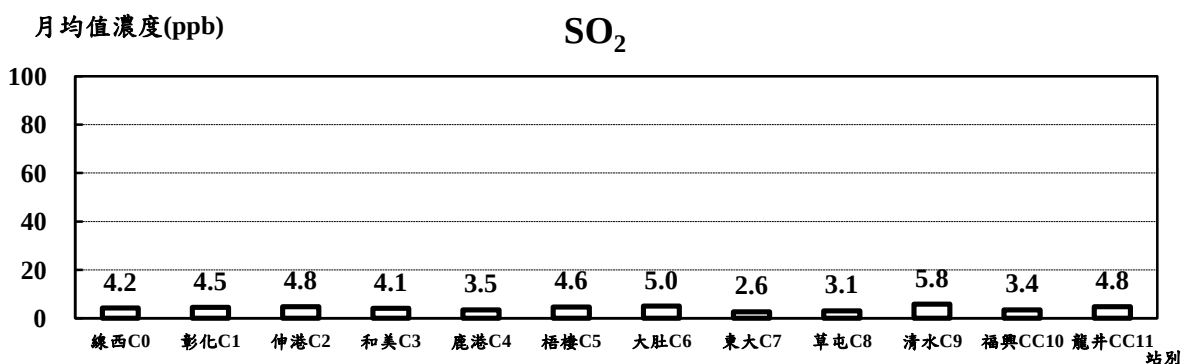
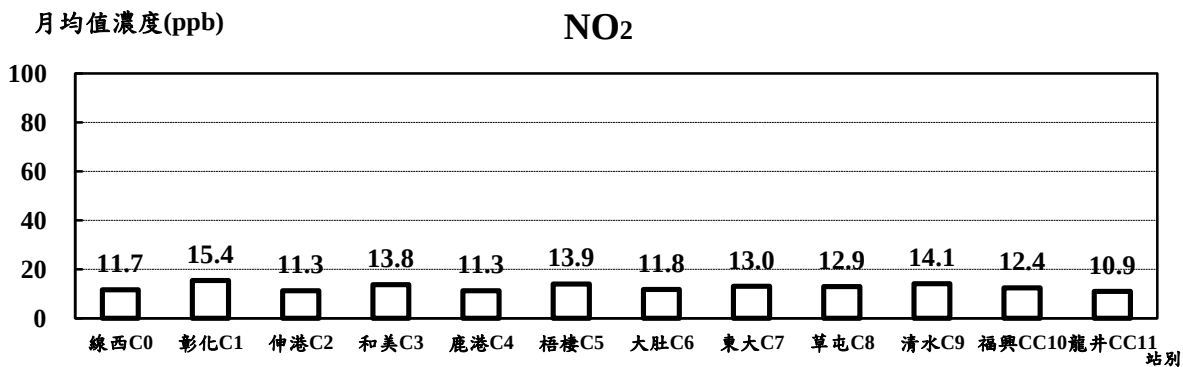
9. 2015 年 4 月 8 日(非事件日)

4-59、4-60 頁為 4 月 8 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。4-61、4-62 頁為 4 月 8 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 1 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (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及南投山區，其煙流濃度值約在 $5\sim 15 \mu g/m^3$ 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 $10\sim 30 \mu g/m^3$ 左右，埔里附近濃度較高約在 $40\sim 50 \mu g/m^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流影響範圍在中部沿海沿海地區及南投山區，其煙流濃度 $5\sim 15 \mu g/m^3$ 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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 左右，埔里附近濃度較高約在 $50\sim 60 \mu g/m^3$ 左右。
- (3) 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流影響範圍在中南部沿海地區及南投山區，煙流濃度約 $5\sim 25 \mu g/m^3$ 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 $10\sim 40 \mu g/m^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，受東北風影響煙流往南擴散，在山區累積，煙流主要影響範圍在中南部沿海地區，其煙流濃度在 $5\sim 25 \mu g/m^3$ 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 $10\sim 30 \mu g/m^3$ 左右，大觀附近濃度較高約在 $40\sim 60 \mu g/m^3$ 。

4-67 頁為 4 月 8 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；4-68 頁為 4 月 8 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地區。

四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：2015/04/01~2015/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	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	8.6	18.8	4.3	5.6	54.5	96.0	19.3	36.6	1.7	3.7	北	0.0
02	6.8	13.6	4.2	5.4	46.9	65.9	17.2	27.6	2.0	3.7	北	0.0
03	7.4	16.7	4.4	5.9	49.3	98.3	20.2	40.9	2.1	3.8	北北西	0.0
04	8.3	17.2	4.6	7.1	53.4	82.3	22.3	44.3	1.5	3.4	北	0.0
05	8.8	16.8	4.3	7.7	40.5	56.9	17.5	30.2	1.1	2.7	北	0.0
06	9.7	24.2	4.9	9.6	47.1	81.8	20.4	41.3	1.4	2.7	北	0.0
07	10.9	18.7	3.6	4.8	49.1	98.2	30.7	43.9	3.3	4.6	北	0.0
08	13.0	19.4	3.2	4.4	26.9	39.3	23.3	38.9	3.3	3.9	北	0.0
09	16.9	26.1	3.6	4.6	39.7	80.1	18.0	51.4	2.2	3.3	北北東	2.0
10	16.4	24.8	2.4	4.3	32.7	44.4	12.0	22.4	2.2	3.7	北	1.0
11	15.0	26.5	1.5	2.0	31.8	70.3	17.2	35.8	2.0	2.9	北	19.5
12	9.3	14.2	1.4	3.9	29.0	41.0	15.5	25.1	1.9	4.2	北	0.0
13	16.0	38.3	2.6	5.6	60.6	81.1	26.7	55.6	2.0	3.9	北	0.0
14	14.8	35.5	1.6	3.6	61.2	83.5	43.9	64.1	1.3	2.4	北北西	0.0
15	16.1	30.2	2.5	7.7	66.9	91.6	48.3	86.0	1.1	2.3	---	0.0
16	10.7	21.1	缺	3.2	77.5	108.4	36.6	58.6	0.8	2.2	西北西	0.0
17	19.3	33.8	3.7	8.3	86.1	126.5	29.3	75.3	1.1	2.9	西南	0.0
18	10.6	34.7	缺	1.1	75.1	176.6	15.1	25.1	2.1	4.7	南南西	0.8
19	5.1	8.3	缺	3.9	31.8	41.0	14.0	25.6	2.2	3.6	西北	1.5
20	7.2	11.8	4.8	10.4	35.5	89.1	14.1	22.9	2.0	3.5	北北西	0.0
21	19.3	30.3	7.0	8.7	53.0	85.5	26.6	50.8	2.0	2.8	北	11.0
22	14.5	23.8	11.2	17.0	47.7	82.3	37.4	52.9	2.6	4.1	北	0.0
23	16.5	34.9	9.4	17.8	52.7	84.5	36.2	53.1	2.0	4.1	北	0.0
24	9.4	18.8	4.9	8.3	80.1	102.3	42.9	52.1	2.5	4.1	北	0.0
25	14.0	19.7	6.2	10.9	59.1	88.9	38.4	59.0	2.2	3.8	北	0.0
26	10.7	21.5	4.8	11.2	54.7	66.9	41.0	61.9	1.9	4.0	北	0.0
27	7.5	15.0	3.3	7.3	76.9	106.2	41.3	57.5	1.0	2.3	北	0.0
28	8.8	25.9	2.0	4.2	53.6	79.1	26.0	49.2	1.1	2.8	北	0.0
29	5.4	10.5	2.8	6.9	42.0	51.8	22.9	33.5	1.4	3.0	北北西	0.0
30	13.0	28.8	7.7	12.7	缺	95.0	30.2	51.6	1.4	3.5	北北西	0.4
最大值	19.3	38.3	11.2	17.8	86.1	176.6	48.3	86.0	3.3	4.7	北	
月平均值	11.7		4.2		52.6		26.8		1.8			1.2
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.1		93.5		96.9		99.6		99.9			
有效日數	30		27		29		30		30			
有效小時數	684		639		698		687		719			
統計使用率	91.9		85.9		93.8		92.3		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/9 1300，4/13 1500，4/20 1100，4/22 0900，4/30 1600，4/16 1400~2000，4/16	維護+儀器	45
NO _x /NO ₂ /NO	4/9 1300~1400，4/13 1500，4/20 1100，4/22 0900，4/30 1600	維護	6
O ₃	4/9 1300，4/13 1600，4/30 1600	維護	3
DST	4/30 1600~1700，4/29 2000~4/30 1500	維護+儀器	22
WS/WD	4/9 1300	維護	1

測站名稱：彰化

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/day
	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	12.9	20.3	3.7	6.4	31.8	49.0	20.3	44.8	1.8	3.2	北	0.0
02	11.1	14.7	3.5	4.4	28.8	51.0	18.3	40.9	2.3	3.2	北	0.0
03	11.0	18.2	3.4	4.4	24.4	43.0	22.7	47.4	2.2	3.3	北	0.0
04	12.2	17.6	3.4	4.7	36.5	65.0	23.9	55.0	1.6	2.7	北	0.0
05	12.4	20.5	5.0	14.4	22.9	33.0	14.7	33.2	1.4	2.4	北	0.0
06	14.5	28.1	5.3	9.3	29.5	68.0	20.2	41.3	1.5	2.4	北	0.0
07	13.6	22.8	2.8	3.3	23.9	45.0	31.1	51.2	2.9	3.6	北	0.0
08	11.5	19.3	2.5	3.1	16.0	30.8	35.9	42.7	3.1	3.8	北北東	0.0
09	17.0	28.6	2.9	3.6	34.9	56.2	31.8	74.6	1.9	2.8	北北東	2.0
10	19.9	27.7	3.0	4.1	34.8	49.3	20.1	32.3	1.9	2.8	北	1.0
11	21.9	30.5	2.5	3.3	36.0	50.3	23.6	36.6	1.6	2.2	北	19.5
12	14.3	29.1	2.8	6.2	32.9	48.4	34.8	60.5	1.6	3.0	北	0.0
13	14.9	30.9	3.5	4.1	46.3	58.1	51.7	80.4	2.1	3.6	北	0.0
14	21.4	34.4	7.5	15.9	43.0	55.2	47.7	72.1	1.4	2.1	北北西	0.0
15	18.4	42.2	7.1	11.7	55.9	78.4	58.4	108.8	1.4	2.5	北北東	0.0
16	13.9	40.3	4.3	9.1	56.8	94.3	47.7	74.9	1.3	2.2	北北西	0.0
17	20.9	34.1	7.0	13.8	73.5	107.0	36.3	90.1	1.1	1.9	西南	0.0
18	12.0	21.0	4.3	6.7	52.3	101.6	18.0	42.4	1.9	3.7	南南西	0.8
19	10.4	16.5	4.2	6.9	36.6	135.0	12.8	30.5	1.9	3.7	北	1.5
20	11.6	20.4	3.9	8.6	28.1	37.6	14.1	25.5	1.9	3.2	北北西	0.0
21	20.2	33.9	3.8	11.5	47.1	75.9	29.8	61.2	1.8	2.9	北	11.0
22	16.0	22.6	3.4	4.4	34.5	50.3	40.0	65.1	2.2	3.2	北	0.0
23	21.5	37.1	5.3	15.8	31.6	61.5	39.4	65.7	1.4	2.8	北	0.0
24	14.7	21.6	3.6	5.7	34.1	45.7	44.8	60.6	1.9	2.8	北	0.0
25	15.5	23.4	3.6	4.9	26.5	42.2	43.3	72.3	1.6	2.8	北	0.0
26	16.4	41.9	6.0	32.5	24.5	37.6	43.5	71.3	1.5	2.7	北	0.0
27	14.5	27.1	5.1	8.4	43.7	57.4	45.7	71.7	1.1	2.0	北	0.0
28	13.8	26.3	7.9	23.1	30.7	56.7	30.8	64.2	1.1	2.4	北	0.0
29	11.2	15.6	5.2	8.7	26.5	52.5	24.5	43.1	1.5	2.9	北	0.0
30	21.3	43.7	7.7	22.0	缺	65.0	33.3	60.2	1.3	2.3	北	0.4
最大值	21.9	43.7	7.9	32.5	73.5	135.0	58.4	108.8	3.1	3.8	北	
月平均值	15.4		4.5		36.2		32.0		1.7			1.2
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.4		98.3		97.8		99.6		99.9			
有效日數	30		30		29		30		30			
有效小時數	686		678		704		687		719			
統計使用率	92.2		91.1		94.6		92.3		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/8 1300，4/14 1500，4/21 1300~1400，4/29 1400~1500，4/19 0200~0700	維護+儀器	12
NO _x /NO ₂ /NO	4/8 1300，4/14 1500，4/21 1300，4/29 1400	維護	4
DST	4/8 1300~1400，4/14 1500~1600，4/21 1300~1400，4/30 1100~1200，4/30	維護+儀器	16
WD/WS	4/21 1300	維護	1
O ₃	4/8 1300，4/14 1500，4/29 1500	維護	3

測站名稱：伸港

監測時間:2015/04/01~2015/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.6	15.3	3.5	5.9	70.9	93.5	18.1	36.5	1.5	2.6	東北	0.0
02	4.9	11.2	2.9	4.3	66.3	87.7	16.9	33.7	2.2	3.4	東北	0.0
03	6.5	15.8	3.4	5.2	59.8	77.4	19.4	41.7	1.8	3.1	北北東	0.0
04	7.4	16.7	3.6	9.4	67.0	102.8	23.1	52.4	1.5	2.5	東北	0.0
05	7.3	16.3	4.6	8.6	59.3	77.9	17.0	32.5	1.1	1.9	東北	0.0
06	7.0	24.4	4.4	13.2	70.6	112.8	22.4	42.2	1.6	3.8	東北	0.0
07	9.6	17.2	3.5	5.3	90.1	159.7	30.4	44.8	5.1	6.4	北北東	0.0
08	11.0	17.3	2.9	3.8	53.2	99.9	32.2	38.2	5.7	6.8	東北	0.0
09	14.9	25.5	4.5	7.9	63.3	160.9	28.8	55.5	3.6	4.8	東北	2.0
10	17.4	25.7	4.1	6.9	53.2	61.8	21.6	33.2	3.8	5.6	東北	1.0
11	15.6	26.6	2.6	3.7	47.5	56.7	29.8	35.6	3.7	5.0	東北	19.5
12	9.0	19.1	3.7	7.1	51.0	119.4	37.7	52.5	3.0	4.6	東北	0.0
13	15.6	38.4	5.9	9.9	79.5	106.5	42.6	69.8	3.3	4.9	北北東	0.0
14	14.5	35.6	4.2	6.9	75.5	94.7	47.0	68.7	1.4	2.2	北北東	0.0
15	16.0	28.9	6.3	13.4	83.6	123.1	52.2	96.0	1.2	1.8	東北	0.0
16	10.4	23.5	4.6	7.8	112.6	158.0	41.6	64.7	0.8	2.1	北北東	0.0
17	20.0	31.1	7.9	15.0	132.3	288.9	30.6	79.5	1.3	2.2	西南	0.0
18	10.4	30.4	3.8	6.9	96.4	167.0	15.2	25.9	1.7	3.2	西南	0.8
19	5.3	11.4	2.9	4.6	52.1	65.2	12.9	25.9	2.3	4.8	北北東	1.5
20	7.2	12.4	3.4	6.8	50.5	57.1	13.7	23.8	2.1	4.7	北北東	0.0
21	19.0	27.7	6.1	9.9	76.0	126.3	26.5	52.1	3.1	4.3	北北東	11.0
22	13.6	23.9	6.5	15.4	67.4	118.7	37.6	55.3	4.1	5.6	東北	0.0
23	15.3	31.6	8.2	19.9	80.0	126.5	37.2	52.5	2.4	3.6	東北	0.0
24	9.4	18.9	4.7	8.8	114.1	158.2	45.0	54.9	2.9	3.8	東北	0.0
25	14.2	22.4	7.3	13.8	99.2	153.4	41.5	64.5	3.2	4.8	東北	0.0
26	11.2	19.4	6.9	16.5	82.8	104.5	44.4	66.0	2.5	3.8	東北	0.0
27	8.1	15.3	5.3	16.2	131.6	189.0	46.5	64.2	1.0	1.5	東北	0.0
28	9.4	25.5	4.9	8.1	81.9	121.1	28.0	46.5	0.9	2.1	北北東	0.0
29	6.2	10.5	3.6	6.4	65.0	78.4	24.3	37.0	1.1	2.3	東北	0.0
30	16.4	30.5	8.2	41.4	114.4	190.7	32.0	56.9	1.8	3.8	北	0.4
最大值	20.0	38.4	8.2	41.4	132.3	288.9	52.2	96.0	5.7	6.8	東北	
月平均值	11.3		4.8		78.2		30.5		2.4			1.2
超標準次數		0	0	0	2			0				
資料獲取率	99.1		99.1		99.4		99.4		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	684		684		716		686		719			
統計使用率	91.9		91.9		96.2		92.2		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/8 1400, 4/16 1200, 4/24 1400~1500, 4/30 1500~1600	維護	6
NO _x /NO ₂ /NO	4/8 1400, 4/16 1200, 4/24 1400~1500, 4/30 1500~1600	維護	6
DST	4/8 1500~1600, 4/24 1500~1600	維護	4
WD/WS	4/24 1500	維護	1
O ₃	4/2 1500, 4/16 1200, 4/24 1600, 4/30 1600	維護	4

測站名稱：和美

監測時間:2015/04/01~2015/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.0	20.4	3.5	5.3	62.0	84.0	15.4	28.1	0.9	1.6	北北東	0.0
02	9.9	18.1	3.3	5.1	58.5	74.0	13.1	22.2	1.2	2.2	北	0.0
03	9.5	18.8	3.2	4.7	52.5	73.3	16.7	34.9	1.2	1.7	北	0.0
04	9.8	18.2	3.5	4.4	59.9	100.4	18.8	37.4	1.1	1.7	北北東	0.0
05	10.0	19.2	4.0	7.7	48.0	64.0	16.2	30.8	1.6	2.5	北	0.0
06	11.2	23.7	4.4	7.8	60.4	134.8	19.3	37.6	1.8	3.1	北	0.0
07	13.1	20.1	3.0	3.8	53.6	82.3	28.8	43.2	3.3	5.5	北	0.0
08	11.8	16.7	2.8	3.6	31.0	39.3	31.9	36.9	2.9	4.1	北北東	0.0
09	15.7	28.0	3.7	5.6	44.1	67.4	27.9	57.4	2.5	3.9	東北	2.0
10	18.6	26.9	3.5	5.6	40.9	53.0	21.7	30.8	2.2	2.9	北北東	1.0
11	17.1	25.0	2.8	3.8	39.0	49.3	28.6	33.2	2.2	2.8	北北東	19.5
12	10.8	21.7	3.2	4.9	37.5	54.2	36.0	51.3	2.3	4.3	北北東	0.0
13	15.5	30.0	4.2	5.7	62.6	79.9	41.9	64.7	2.4	4.7	北	0.0
14	16.0	35.7	3.6	7.6	59.0	76.9	43.8	64.5	1.6	2.6	北	0.0
15	18.3	39.4	3.4	6.9	68.8	100.4	45.4	85.2	1.2	1.9	北北東	0.0
16	14.0	28.7	1.9	4.7	86.7	120.6	33.7	56.2	0.8	1.4	北北西	0.0
17	21.1	33.1	3.2	5.9	98.3	147.5	28.5	73.7	1.3	2.4	西南	0.0
18	13.4	35.0	1.3	3.3	77.5	155.1	11.2	18.8	1.4	2.2	南南西	0.8
19	8.8	14.5	1.8	3.3	41.0	53.2	9.8	19.3	1.4	3.2	北北西	1.5
20	11.2	16.4	4.5	7.9	40.3	47.9	11.2	21.0	1.4	3.6	北	0.0
21	20.5	28.7	7.9	10.5	57.1	86.9	28.4	53.2	2.4	3.5	北	11.0
22	14.8	24.8	7.5	8.9	43.2	63.2	39.3	57.1	3.0	4.7	北	0.0
23	18.9	30.3	10.6	21.3	59.9	115.0	35.3	51.3	2.1	3.8	北北東	0.0
24	13.2	19.8	7.6	9.6	86.6	109.6	42.4	49.6	2.8	4.2	北北東	0.0
25	14.1	22.0	6.2	11.3	58.6	75.9	41.2	62.5	2.6	4.6	北北東	0.0
26	12.0	19.9	4.0	12.5	58.0	77.2	43.3	63.2	2.2	3.8	北	0.0
27	11.1	17.5	3.5	5.9	90.2	123.8	42.1	61.3	1.2	2.1	北	0.0
28	12.8	28.4	3.6	6.2	57.5	84.7	26.1	50.1	0.9	1.9	北	0.0
29	10.5	15.5	2.8	5.2	53.5	73.7	22.1	32.7	0.8	1.3	北	0.0
30	19.1	36.0	4.9	13.4	81.1	129.7	30.3	51.0	1.8	3.9	北北西	0.4
最大值	21.1	39.4	10.6	21.3	98.3	155.1	45.4	85.2	3.3	5.5	北	
月平均值	13.8		4.1		58.9		28.4		1.8			1.2
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.4		98.8		99.9		99.6		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	686		682		719		687		719			
統計使用率	92.2		91.7		96.6		92.3		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/9 1500, 4/14 1100~1400, 4/20 1400~1500, 4/30 1500	維護	8
NOX/NO ₂ /NO	4/9 1500, 4/14 1300, 4/20 1400, 4/30 1500	維護	4
DST	4/14 1200	維護	1
WD/WS	4/20 1400	維護	1
O ₃	4/9 1500, 4/20 1500, 4/30 1500	維護	3

測站名稱：鹿港

監測時間:2015/04/01~2015/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	15.6	21.1	1.6	3.7	45.5	60.8	24.2	46.4	1.8	3.3	35.6	48.4	北	0.0
02	13.0	21.0	1.9	3.9	40.5	62.5	21.7	36.1	2.2	3.1	32.5	44.4	北	0.0
03	11.8	20.9	2.2	3.9	42.1	69.4	22.4	45.4	2.2	2.9	34.0	77.9	北北西	0.0
04	11.2	18.6	2.1	4.1	46.5	70.3	24.4	46.8	1.8	3.1	43.5	67.2	北	0.0
05	13.5	19.9	2.9	7.8	39.9	52.0	21.4	37.9	1.6	3.5	35.7	47.1	北	0.0
06	11.9	24.4	2.5	7.1	43.8	73.0	23.5	40.3	1.9	4.3	38.2	83.3	北	0.0
07	12.3	16.4	2.2	4.7	60.5	123.6	31.6	43.7	4.6	5.8	33.6	43.5	北	0.0
08	11.8	14.3	1.6	3.6	38.5	86.7	34.2	38.9	4.9	5.5	23.9	29.1	北	0.0
09	12.3	15.7	3.8	8.9	48.5	79.6	31.0	55.5	3.4	5.0	34.8	49.8	北北東	2.0
10	13.5	18.5	3.7	23.1	39.3	60.8	27.3	40.2	3.4	5.4	33.1	38.8	北	1.0
11	13.8	19.0	2.4	3.3	34.4	42.2	38.0	43.9	3.3	4.3	32.6	39.3	北	19.5
12	9.0	16.9	3.5	6.3	35.0	53.7	46.4	63.7	3.0	5.4	30.2	44.9	北	0.0
13	12.2	19.3	5.2	7.3	72.9	94.3	52.8	80.0	3.0	5.8	45.1	54.9	北	0.0
14	8.2	23.1	3.0	5.8	69.0	86.2	61.3	83.8	1.9	3.5	37.1	49.1	北北西	0.0
15	13.6	26.0	4.9	10.8	78.1	103.8	62.9	112.7	1.2	1.8	52.8	72.3	北	0.0
16	10.5	22.6	3.1	5.4	86.2	151.6	51.4	80.5	0.9	2.1	59.1	102.3	北北西	0.0
17	16.9	24.4	4.9	9.1	90.6	116.7	43.8	104.5	1.6	3.7	67.0	104.0	西南	0.0
18	11.1	26.6	4.4	7.6	61.3	119.9	20.1	32.2	2.0	4.1	51.7	108.9	南南西	0.8
19	5.1	9.2	4.4	7.3	29.7	37.6	18.6	32.7	2.5	4.0	25.5	33.5	西北	1.5
20	9.0	14.4	4.5	7.8	33.0	43.7	18.4	29.2	2.2	3.8	29.8	41.3	北北西	0.0
21	19.9	26.4	6.6	11.8	58.0	94.7	34.3	65.3	2.8	4.7	45.5	69.1	北	11.0
22	14.5	19.9	6.2	11.0	53.1	93.0	47.2	67.0	3.9	5.6	34.0	44.9	北	0.0
23	12.3	22.0	5.5	13.2	52.8	82.1	48.6	72.4	2.9	5.3	29.8	39.6	北	0.0
24	缺	7.6	缺	3.8	缺	88.9	缺	65.1	3.1	4.2	缺	37.1	北	0.0
25	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
26	缺	7.2	缺	4.3	缺	77.4	缺	66.6	2.8	5.4	缺	37.1	北	0.0
27	6.2	8.7	3.3	6.9	80.3	110.9	55.3	78.2	1.6	3.0	46.2	54.5	北	0.0
28	7.4	18.4	3.0	8.9	57.9	96.2	33.6	65.7	1.2	2.1	40.0	67.9	北	0.0
29	4.4	8.6	2.3	5.7	44.3	56.7	28.5	41.6	1.3	2.8	30.6	43.7	北	0.0
30	8.3	16.9	3.0	4.6	69.2	85.2	37.8	64.8	1.7	3.9	48.1	64.2	北北西	0.4
最大值	19.9	26.6	6.6	23.1	90.6	151.6	62.9	112.7	4.9	5.8	67.0	108.9	北	
月平均值	11.3		3.5		54.2		36.2		2.4		38.6			1.2
超標準次數	0		0	0	0		0				14			
資料獲取率	99.1		99.1		99.7		99.4		99.8		99.4			
有效日數	27		27		27		27		28		28			
有效小時數	630		630		662		632		661		660			
統計使用率	84.7		84.7		89.0		84.9		88.8		88.7			

*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
SO2	4/10 1500，4/15 1400，4/23 1400~1500，4/29 1200~1300，4/24 1200~4/26 1400，	維護+停電	62
NOX/NO2/NO	4/10 1500，4/15 1400，4/23 1400~1500，4/29 1200~1300，4/24 1200~4/26 1400，	維護+停電	62
O3	4/10 1500，4/15 1400，4/23 1500，4/29 1300，4/24 1200~4/26 1400，4/30	維護+停電	60
DST	4/23 1500~1600，4/24 1200~4/26 1400，4/30 1200~1600	維護+停電	58
PM2.5	4/23 1500~1600，4/29 1300~1400，4/24 1200~4/26 1400，4/30 1200~1600	維護+停電	60
WD/WS	4/29 1200，4/24 1200~4/26 1400，4/30 1200~1600	維護+停電	57

測站名稱：梧棲

監測時間：2015/04/01~2015/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	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	15.5	24.7	6.9	16.7	60.4	90.6	15.7	31.3	1.4	2.4	東北	0.0
02	13.0	25.6	7.5	31.3	53.4	79.9	13.7	22.9	2.1	3.1	東北	0.0
03	13.0	22.5	7.3	16.6	50.9	93.5	16.8	30.2	2.0	3.3	北	0.0
04	13.2	24.5	6.8	18.7	57.0	81.6	20.8	49.8	1.5	2.5	東北	0.0
05	8.2	18.1	4.5	11.8	43.8	58.9	18.0	35.3	0.7	1.5	東北	0.0
06	7.5	16.3	3.4	7.0	51.2	77.2	24.3	41.7	1.1	2.7	東北	0.0
07	9.5	17.0	2.2	2.6	56.6	105.0	34.3	45.9	2.9	4.1	東北	0.0
08	11.0	16.4	2.0	2.5	36.0	50.5	37.1	43.7	3.5	4.2	東北	0.0
09	13.3	26.0	2.2	3.0	46.1	71.3	35.3	68.0	2.0	2.8	東北	2.0
10	16.8	26.9	2.3	3.6	40.8	52.7	26.7	37.5	2.2	3.2	東北	1.0
11	16.4	24.0	1.7	2.4	40.6	49.8	35.4	39.7	2.3	3.3	東北	19.5
12	10.2	15.8	1.8	2.4	39.9	52.5	42.2	57.5	1.5	2.1	東北	0.0
13	14.7	27.0	3.1	4.0	71.2	90.4	48.1	72.8	1.7	2.4	東北	0.0
14	19.8	42.9	3.9	5.8	72.2	80.1	49.1	66.1	0.8	1.2	北北東	0.0
15	25.8	46.3	6.5	22.4	81.1	129.4	54.4	87.8	0.8	1.5	北北東	0.0
16	21.1	28.2	4.7	8.0	91.0	121.9	37.4	58.1	0.9	1.6	北北東	0.0
17	19.6	32.1	4.8	13.5	89.9	120.6	35.8	76.2	0.7	1.4	西南西	0.0
18	17.9	33.5	7.8	17.1	79.2	128.9	12.9	22.4	1.6	3.9	南南西	0.8
19	8.6	21.4	5.7	15.2	45.6	117.2	13.2	28.2	1.7	2.7	東北	1.5
20	13.3	21.0	7.1	15.3	46.5	77.7	13.2	23.9	1.8	3.6	北北東	0.0
21	15.1	23.6	3.6	5.0	57.2	88.4	33.7	55.0	1.9	2.4	東北	11.0
22	12.6	20.6	3.6	4.6	52.4	74.2	43.0	60.9	2.3	2.8	東北	0.0
23	13.1	26.4	3.7	9.5	55.6	81.8	42.5	64.8	1.3	1.8	東北	0.0
24	9.9	16.3	2.4	4.6	72.6	94.0	48.3	55.6	1.3	2.0	東北	0.0
25	10.6	14.5	4.2	6.1	61.0	78.1	46.4	67.5	1.7	2.2	東北	0.0
26	9.3	16.7	4.4	6.4	59.1	67.4	48.1	71.0	1.3	2.0	東北	0.0
27	16.4	45.2	6.7	15.3	83.6	98.9	41.7	57.1	0.8	1.2	東北	0.0
28	17.6	30.7	7.2	13.7	65.5	104.8	24.2	38.9	0.9	1.6	東北	0.0
29	13.1	19.8	缺	11.9	59.0	83.5	18.8	29.7	1.1	1.9	北北東	0.0
30	12.1	20.4	缺	6.0	69.7	85.0	37.6	68.0	1.0	1.8	北北西	0.4
最大值	25.8	46.3	7.8	31.3	91.0	129.4	54.4	87.8	3.5	4.2	東北	
月平均值	13.9		4.6		59.6		32.3		1.6			1.2
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97.4		94.8		99.9		99.4		99.9			
有效日數	30		28		30		30		30			
有效小時數	671		654		719		686		719			
統計使用率	90.2		87.9		96.6		92.2		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/10 1200~1500，4/17 1400，4/23 1200，4/29 1200，4/30 1200~1600，4/23 1800~2300，4/29	維護+儀器	36
NO _x /NO ₂ /NO	4/10 1200，4/17 1400，4/23 1400，4/29 1200，4/30 1300~1500，4/11 1800~4/12 0500	維護+儀器	18
O ₃	4/10 1200，4/17 1400，4/23 1300，4/29 1300	維護	4
DST	4/30 1400	維護	1
WD/WS	4/30 1400	維護	1

測站名稱：大肚

監測時間:2015/04/01~2015/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.1	18.4	7.1	11.8	54.9	79.6	24.6	51.9	1.8	3.1	北	0.0
02	6.9	13.0	6.7	8.2	54.6	75.9	21.8	43.8	2.4	3.7	北	0.0
03	6.5	15.6	6.8	8.8	50.4	131.4	26.7	58.9	2.4	4.0	北	0.0
04	8.1	16.7	7.0	9.7	61.3	95.7	28.3	65.9	1.6	3.1	北北東	0.0
05	11.1	19.0	11.5	26.0	47.7	75.5	16.1	30.6	1.0	2.1	北	0.0
06	8.5	24.5	7.9	14.9	54.0	102.6	25.9	47.4	1.5	2.9	北	0.0
07	9.4	18.8	6.3	7.6	42.5	67.9	37.1	56.4	4.1	5.5	北	0.0
08	8.9	16.8	6.1	6.8	20.1	32.7	42.3	48.4	4.6	6.3	北	0.0
09	14.3	25.6	6.4	7.3	40.6	64.2	38.1	83.5	2.7	3.7	北北東	2.8
10	17.5	26.7	5.4	7.6	38.8	60.8	26.0	37.7	2.8	4.2	北北東	0.4
11	18.4	27.2	2.8	3.9	40.1	66.7	31.9	43.8	2.3	3.6	北	25.3
12	9.8	18.6	2.7	3.1	35.2	62.8	43.4	69.0	2.1	3.9	北	5.4
13	11.6	30.6	3.7	9.3	47.1	65.0	56.5	88.6	2.8	4.2	北	0.0
14	19.5	35.1	7.3	19.8	43.3	69.6	51.5	76.3	1.1	1.7	北	0.0
15	17.6	32.4	6.1	10.9	58.7	80.3	62.9	116.6	1.0	2.5	西北	0.0
16	14.0	25.7	4.3	10.3	73.2	126.3	49.0	81.3	1.1	2.5	北	0.0
17	21.8	32.7	7.5	18.1	96.0	140.2	38.9	76.1	1.0	2.4	西南	0.0
18	11.2	34.1	5.0	11.6	81.3	203.9	19.2	32.9	2.0	4.6	南南西	1.4
19	5.5	11.6	3.2	5.5	44.6	57.4	14.8	33.6	1.9	3.7	北北東	0.9
20	7.9	14.0	3.8	5.5	39.2	47.6	15.7	29.0	2.0	4.3	北	0.0
21	15.6	25.1	2.4	4.2	58.5	86.0	33.1	67.3	2.5	3.5	北	11.5
22	10.7	15.6	1.4	2.6	39.2	62.8	47.1	71.2	3.1	4.3	北	0.0
23	14.3	26.7	2.4	7.3	48.4	71.1	46.7	79.4	1.8	3.2	北	0.0
24	8.6	16.8	2.7	4.4	66.3	85.5	53.0	68.4	2.5	3.6	北	0.0
25	9.6	15.6	4.2	5.5	49.2	62.8	50.2	82.2	2.4	4.1	北	0.0
26	9.5	16.2	4.8	7.3	52.0	67.9	52.9	84.5	2.0	3.4	北	0.0
27	13.4	26.4	4.5	7.6	73.9	101.3	45.7	78.9	0.9	1.5	北	0.0
28	13.5	28.2	3.6	6.0	43.5	178.3	31.0	69.5	0.9	2.3	北	0.0
29	8.0	13.6	3.3	3.6	31.5	63.0	27.8	50.9	1.3	2.8	北	0.0
30	13.9	26.9	3.1	3.9	46.3	59.8	39.5	76.3	1.6	3.2	北北西	0.0
最大值	21.8	35.1	11.5	26.0	96.0	203.9	62.9	116.6	4.6	6.3	北	
月平均值	11.8		5.0		51.0		36.6		2.0			1.6
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.3		98.0		99.7		99.4		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	685		676		718		686		719			
統計使用率	92.1		90.9		96.5		92.2		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	4/7 1100，4/13 1100，4/21 1400，4/27 1600~1700，4/24 0500，4/26 0300~0600，	維護+儀器	14
NO _x /NO ₂ /NO	4/7 1100，4/13 1100，4/21 1400，4/27 1600~1700	維護	5
O ₃	4/7 1100，4/13 1200，4/21 1500，4/27 1600	維護	4
DST	4/27 1700~1800	維護	2
WD/WS	4/27 1300	維護	1

測站名稱：東大

監測時間:2015/04/01~2015/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	11.6	18.6	1.6	2.7	56.8	80.7	19.8	41.9	1.1	1.7	30.2	41.5	北	0.0
02	10.0	15.3	1.7	3.0	55.3	78.8	17.7	37.8	1.4	1.9	31.3	47.1	北	0.0
03	9.3	17.3	1.6	3.2	49.9	78.0	19.8	46.4	1.3	2.1	28.2	90.1	西北	0.0
04	8.7	15.4	1.0	2.0	57.4	99.8	22.1	46.3	1.0	1.8	35.5	52.5	北	0.0
05	11.7	21.1	3.3	15.5	42.5	57.3	13.5	27.2	1.1	2.9	29.4	42.2	北北西	0.0
06	10.5	23.8	2.3	4.8	46.9	77.3	20.3	32.2	1.2	2.4	29.6	49.6	北	0.0
07	12.0	17.2	3.3	4.9	42.4	64.2	25.0	39.2	1.8	2.8	29.5	41.0	北	0.0
08	12.7	18.5	3.0	4.2	28.0	37.3	28.3	33.6	2.0	2.6	20.9	24.2	北	0.0
09	15.5	24.5	3.0	4.7	37.8	56.1	25.6	53.8	1.2	1.8	29.9	43.2	北	2.8
10	17.8	22.3	2.4	3.3	35.4	46.4	17.8	24.7	1.4	2.5	28.0	40.8	北	0.4
11	18.0	24.2	1.4	2.1	34.5	42.2	22.1	27.7	1.4	2.5	31.5	41.5	北	25.3
12	11.3	17.2	2.6	3.8	29.6	36.3	32.4	46.0	1.4	1.9	22.5	32.5	北	5.4
13	缺	28.7	缺	6.9	缺	72.2	缺	69.1	1.4	2.0	缺	52.0	西北	0.0
14	18.9	52.1	3.0	4.3	59.4	82.2	38.8	54.1	1.0	2.3	43.4	90.1	西北	0.0
15	20.2	44.7	3.8	5.7	68.5	94.9	41.4	79.0	0.8	2.2	48.2	66.9	西北西	0.0
16	15.9	28.1	2.4	4.6	72.6	96.6	32.7	56.4	0.9	2.1	48.2	76.7	西南西	0.0
17	19.9	36.8	4.0	6.8	74.8	92.5	28.5	69.2	0.8	2.3	51.8	71.3	西南	0.0
18	12.0	34.5	2.9	5.9	64.9	113.0	20.6	37.5	1.0	2.3	39.0	82.3	南南西	1.4
19	7.4	10.8	2.3	3.1	36.7	49.0	17.2	38.6	1.4	2.7	19.7	28.1	西	0.9
20	9.9	17.6	2.9	3.5	35.9	43.4	14.1	22.1	1.4	2.7	21.8	25.2	北北西	0.0
21	16.0	21.9	2.1	3.7	44.7	61.2	23.6	45.5	1.2	1.9	37.1	56.2	北	11.5
22	12.8	17.9	1.7	3.1	38.0	53.9	30.3	47.3	1.5	2.1	28.5	42.2	北	0.0
23	13.7	30.1	2.3	5.3	53.6	97.1	34.0	59.5	1.0	2.8	35.1	54.2	北	0.0
24	7.9	15.7	0.9	2.2	66.1	82.9	35.7	46.8	1.4	2.7	38.0	44.0	北	0.0
25	11.1	23.3	1.2	1.8	50.9	66.4	34.3	59.7	1.2	2.3	36.5	45.7	北	0.0
26	10.2	18.1	2.0	3.7	50.4	63.9	36.0	58.6	1.0	2.5	36.6	44.2	北	0.0
27	15.8	28.7	5.7	16.7	70.6	81.2	28.6	50.3	1.0	2.5	48.8	57.4	北	0.0
28	10.6	19.6	缺	4.9	61.3	94.4	22.2	47.3	0.9	2.2	39.0	61.1	北北西	0.0
29	8.5	15.0	3.4	6.1	59.1	70.3	21.6	45.4	1.0	1.9	30.1	39.6	西北	0.0
30	16.1	48.0	4.3	8.2	71.5	84.4	28.5	51.2	1.0	2.3	44.3	58.9	西	0.0
最大值	20.2	52.1	5.7	16.7	74.8	113.0	41.4	79.0	2.0	2.9	51.8	90.1	北	
月平均值	13.0		2.6		51.9		26.4		1.2		34.5			1.6
超標準次數		0	0	0	0			0			14			
資料獲取率	99.3		97.5		99.4		99.4		99.9		99.1			
有效日數	29		28		29		29		27		27			
有效小時數	669		657		699		670		702		697			
統計使用率	89.9		88.3		94.0		90.1		94.4		93.7			

*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	4/2 1000，4/7 1000~1100，4/23 1000，4/28 1300，4/5 0500~0600，4/28	維護+儀器故障+停電	34
NOX/NO ₂ /NO	4/2 1000，4/7 1000~1100，4/23 1000，4/28 1300，4/12 1800~4/13 1000	維護+停電	22
DST	4/2 1200，4/13 1800，4/23 1200，4/29 1900，4/12 1800~4/13 1000	維護+儀器故障+停電	21
WD/WS	4/28 1300，4/12 1800~4/13 1000	維護+停電	18
PM _{2.5}	4/13 1700~18/00，4/28 1200~1500，4/12 1800~4/13 1000	維護+停電	23
O ₃	4/2 1000，4/7 1100，4/23 1000，4/28 1400，4/12 1800~4/13 1000	維護+儀器故障+停電	21

測站名稱：草屯

監測時間:2015/04/01~2015/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	9.4	13.5	2.4	4.3	54.7	71.8	24.6	49.9	1.0	2.6	32.3	37.9	北北西	0.0
02	8.6	14.2	2.1	3.7	53.5	65.7	23.8	56.8	0.9	1.9	32.7	44.7	西北	0.0
03	8.9	14.2	2.2	3.2	45.0	54.5	25.9	61.2	1.1	2.0	28.1	35.4	西北西	0.0
04	7.9	12.8	2.1	3.3	49.7	58.9	28.2	55.5	0.8	2.2	36.1	43.2	北北西	0.0
05	11.7	19.9	4.2	9.3	44.9	59.8	19.6	51.4	1.4	3.3	38.2	72.3	北北西	0.0
06	9.9	13.9	2.3	5.2	47.8	63.2	26.3	54.3	1.1	2.7	33.4	41.3	北北西	0.0
07	14.2	24.2	2.1	2.7	54.7	81.3	32.5	69.0	2.3	3.4	34.8	53.2	北北西	0.0
08	15.6	27.4	1.9	2.5	43.0	64.2	31.7	58.1	2.3	3.9	32.0	70.1	北北西	0.0
09	18.1	32.2	2.4	3.2	缺	55.9	33.3	73.7	1.9	3.1	缺	37.9	北北西	2.8
10	21.3	31.3	2.5	3.6	缺	68.9	16.3	22.0	1.7	2.8	缺	42.0	北北西	0.4
11	22.6	36.0	1.5	2.0	43.8	56.2	15.8	28.2	1.4	3.1	37.5	46.9	北北西	25.3
12	14.8	20.0	1.3	1.8	39.4	45.7	28.8	60.6	1.4	3.3	32.7	42.2	西北	5.4
13	17.9	37.0	2.5	3.2	68.0	106.0	42.7	89.3	1.7	4.1	44.7	72.8	西北	0.0
14	16.2	31.3	3.9	8.6	72.0	85.2	41.9	69.1	1.4	3.0	42.1	53.2	西北西	0.0
15	12.0	20.6	4.0	7.1	72.8	109.9	57.7	105.7	1.0	2.3	47.3	75.0	西南	0.0
16	10.2	22.9	3.5	5.2	76.5	99.6	48.0	76.8	1.1	2.5	49.3	70.8	西南	0.0
17	12.6	29.2	4.7	8.1	79.1	114.8	41.3	94.6	1.0	2.4	49.8	83.5	南南西	0.0
18	6.9	11.2	3.3	3.8	69.1	93.0	25.1	49.5	0.9	2.4	40.5	73.0	南南西	1.4
19	7.2	10.1	3.1	3.6	33.9	50.8	17.0	41.2	0.9	2.9	23.8	31.0	西北西	0.9
20	7.3	13.7	3.1	4.3	35.9	49.6	18.4	34.5	0.8	2.3	24.1	27.4	西北西	0.0
21	16.9	30.0	3.5	4.3	48.4	82.5	31.1	72.8	1.4	3.2	37.0	61.1	西北	11.5
22	14.8	24.7	3.4	4.2	53.2	69.8	36.1	78.2	1.7	3.7	37.7	55.9	北北西	0.0
23	17.0	24.5	4.3	11.7	67.1	86.9	39.9	91.1	1.3	3.2	41.6	65.0	北北西	0.0
24	13.6	23.1	3.3	4.4	80.3	92.1	43.6	74.9	1.6	3.2	46.3	60.1	北北西	0.0
25	14.6	24.0	3.5	4.7	70.0	85.2	42.5	85.2	1.5	3.2	48.2	61.8	北北西	0.0
26	14.3	27.0	4.4	11.8	66.3	80.6	42.0	86.1	1.2	3.3	45.0	57.6	西北	0.0
27	11.6	23.0	4.1	5.7	77.0	91.8	40.3	75.4	0.9	2.5	52.8	65.0	北北西	0.0
28	9.8	21.8	4.3	9.2	53.9	73.7	27.4	58.5	0.9	2.3	39.7	58.1	北北西	0.0
29	8.8	13.3	1.9	4.3	44.6	60.3	24.5	46.5	1.0	2.2	30.4	42.5	西	0.0
30	12.6	24.9	4.1	7.7	67.2	83.0	41.6	89.0	1.2	3.6	47.0	60.8	西	0.0
最大值	22.6	37.0	4.7	11.8	80.3	114.8	57.7	105.7	2.3	4.1	52.8	83.5	北北西	
月平均值	12.9		3.1		57.2		32.3		1.3		38.6			1.6
超標準次數		0	0	0	0			0			18			
資料獲取率	99.0		99.1		96.5		99.3		99.9		96.3			
有效日數	30		30		28		30		28		28			
有效小時數	683		684		695		685		719		693			
統計使用率	91.8		91.9		93.4		92.1		96.6		93.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/2 1100，4/9 1100，4/15 1100~1200，4/23 1100，4/28 1400	維護	6
NOX/NO2/NO	4/2 1100，4/9 1100，4/10 1100，4/15 1100~1200，4/23 1100，4/28 1400	維護	7
O3	4/2 1100，4/9 1100，4/10 1100，4/15 1200，4/28 1400	維護	5
DST	4/9 1200~1300，4/10 1000~1100，4/28 1500，4/9 1400~4/10 0900	維護+儀器故障	25
WD/WS	4/10 1100	維護	1
PM2.5	4/9 1100~1300，4/10 1000~1100，4/28 1500~1600，4/9 1400~4/10 0900	維護	27

測站名稱：清水

監測時間:2015/04/01~2015/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	16.4	21.6	7.1	15.0	69.5	97.7	14.7	35.8	2.6	3.6	31.9	49.1	北北東	0.0
02	11.6	15.5	5.5	9.3	60.8	83.8	16.3	32.2	3.6	4.6	29.0	45.9	北北東	0.0
03	11.5	20.9	6.0	8.2	56.3	78.9	19.0	42.1	3.7	4.9	26.8	41.0	北	0.0
04	13.7	22.1	6.2	9.8	67.5	99.6	21.2	51.9	2.5	3.4	36.9	53.2	北北東	0.0
05	11.1	20.0	6.5	18.0	49.8	79.1	15.3	37.1	1.8	3.6	29.8	46.6	北北東	0.0
06	10.4	25.5	5.0	6.2	58.0	113.6	19.8	41.8	1.9	3.4	31.3	56.7	北北東	0.0
07	12.6	22.3	5.2	6.3	59.2	77.2	28.7	41.6	4.6	5.6	29.9	39.3	北北東	0.0
08	12.7	20.1	4.7	5.3	39.6	53.5	31.3	36.0	5.0	6.0	22.8	28.6	北北東	0.0
09	15.3	27.5	4.9	6.1	51.5	74.7	29.9	64.7	3.2	4.2	31.7	43.5	東北	2.0
10	18.8	26.7	5.3	6.1	47.1	62.5	21.1	27.0	3.3	4.7	31.3	50.3	東	1.0
11	18.9	27.6	5.0	5.8	43.3	55.9	27.5	32.8	3.1	4.2	32.2	39.3	東北東	19.5
12	9.9	19.8	4.7	5.2	34.3	63.0	36.6	53.0	2.6	3.9	27.2	42.0	北北東	0.0
13	13.5	27.6	5.7	6.8	73.1	96.7	43.8	70.5	2.9	4.5	42.8	51.3	北北東	0.0
14	13.1	30.4	5.6	6.3	69.9	83.0	47.5	67.2	1.6	3.3	35.1	51.0	北	0.0
15	20.4	33.1	8.4	21.6	82.9	177.8	51.3	87.0	1.5	3.2	48.8	89.6	北	0.0
16	20.5	27.4	6.9	13.9	91.0	129.4	35.2	57.3	1.9	3.1	50.0	80.1	北	0.0
17	20.2	36.8	7.1	11.3	101.7	168.7	34.2	75.6	1.4	3.2	58.4	89.1	西南西	0.0
18	17.3	35.4	8.1	12.9	84.9	169.2	12.2	24.2	2.6	4.9	43.3	97.7	南南西	0.8
19	9.7	18.4	6.6	9.2	43.7	62.3	11.8	28.5	2.9	5.2	23.9	30.5	東北	1.5
20	11.3	19.5	7.7	10.9	39.4	63.7	14.1	24.4	3.2	4.7	24.7	29.8	北北東	0.0
21	17.7	26.7	6.9	7.8	60.2	102.1	28.6	52.5	3.1	3.8	40.2	67.2	北北東	11.0
22	13.9	19.9	6.9	7.8	50.2	69.4	37.1	53.6	3.7	4.8	31.0	45.2	北北東	0.0
23	12.0	20.8	6.8	8.9	60.2	105.3	39.3	65.2	2.0	2.7	31.8	38.6	北北東	0.0
24	10.7	21.2	6.6	7.9	93.0	115.5	42.4	52.5	2.3	3.5	39.7	45.4	北北東	0.0
25	12.8	19.9	5.3	8.1	67.5	86.9	39.7	62.9	2.6	4.2	37.5	45.2	北北東	0.0
26	11.4	20.5	3.4	5.2	71.7	127.0	41.0	64.4	2.1	3.5	39.3	71.8	北北東	0.0
27	12.6	39.1	3.8	8.9	98.5	135.5	40.3	57.4	1.3	2.3	48.7	59.6	北北東	0.0
28	15.8	32.0	5.5	9.6	59.5	89.4	23.0	39.2	1.7	3.1	37.0	55.7	北北東	0.0
29	14.4	26.5	4.8	8.8	59.7	80.8	15.5	34.5	1.9	3.2	35.1	44.0	北北東	0.0
30	14.4	33.9	2.2	3.6	81.6	103.1	28.0	56.6	1.6	2.9	48.4	57.9	北北東	0.4
最大值	20.5	39.1	8.4	21.6	101.7	177.8	51.3	87.0	5.0	6.0	58.4	97.7	北北東	
月平均值	14.1		5.8		64.2		28.9		2.6		35.9			1.2
超標準次數		0	0	0	0			0			15			
資料獲取率	99.1		98.8		99.9		99.6		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		28		28			
有效小時數	684		682		719		687		719		719			
統計使用率	91.9		91.7		96.6		92.3		96.6		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/1 1400，4/10 1400，4/16 1400~1600，4/23 1500，4/29 1500，4/30 0600	維護+儀器故障	8
NOX/NO2/NO	4/1 1400，4/10 1400，4/16 1600，4/23 1500，4/29 1500，4/30 0200	維護+儀器故障	6
DST	4/29 1500	維護	1
WD/WS	4/29 1500	維護	1
O3	4/1 1400，4/16 1500，4/29 1500	維護	3
PM2.5	4/10 1500	維護	1

測站名稱：福興

監測時間:2015/04/01~2015/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	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	18.0	2.0	3.3	17.6	28.8	17.3	41.8	2.8	5.4	北北東	0.0
02	6.4	12.8	1.6	2.7	12.8	28.1	15.6	24.7	3.2	6.3	北北東	0.0
03	8.6	15.3	2.0	3.3	15.6	31.0	17.3	36.7	3.1	6.1	北	0.0
04	9.2	24.7	2.2	6.4	23.4	37.6	19.3	38.8	2.4	4.7	北北東	0.0
05	7.9	14.4	2.8	8.2	16.5	27.1	15.7	29.6	1.7	3.1	北北東	0.0
06	8.1	20.6	2.6	6.9	16.8	31.7	21.3	34.0	2.4	5.7	北北東	0.0
07	16.2	27.9	4.9	8.3	15.6	24.7	28.1	43.9	8.0	9.9	北北東	0.0
08	17.0	29.5	4.7	11.4	12.5	38.6	29.0	39.4	8.6	10.1	東北	0.0
09	17.4	30.4	4.4	12.3	19.9	32.5	29.7	60.5	5.5	7.7	東北	2.0
10	20.3	27.5	5.0	7.8	14.6	26.6	22.9	34.2	5.6	8.3	北北東	1.0
11	18.5	26.6	3.1	7.9	16.5	22.0	30.2	35.0	5.5	7.3	北北東	19.5
12	10.4	21.8	3.0	7.6	15.8	33.9	40.7	55.9	4.8	7.1	北北東	0.0
13	12.4	21.1	3.4	5.6	25.8	43.0	48.6	72.7	4.7	8.0	北北東	0.0
14	11.4	26.6	2.8	3.8	23.2	36.1	52.2	68.6	2.4	3.6	北	0.0
15	18.7	36.5	4.7	11.5	42.0	59.3	47.1	87.9	1.3	2.7	北北東	0.0
16	12.8	33.5	3.0	6.9	42.8	88.6	39.9	63.6	1.4	3.0	北	0.0
17	17.7	26.0	5.0	15.3	42.6	61.8	39.4	92.0	1.7	3.4	西南西	0.0
18	12.0	30.8	2.7	4.1	25.1	59.3	15.9	23.9	3.5	6.6	南南西	0.8
19	6.6	12.7	1.9	3.7	12.8	25.4	15.1	26.6	3.8	6.0	西	1.5
20	7.2	16.3	1.8	3.8	11.2	21.0	16.5	24.0	3.1	5.6	北	0.0
21	20.6	31.0	6.3	14.0	23.8	42.5	29.4	63.0	4.6	7.0	北北東	11.0
22	16.8	29.7	5.6	11.0	13.9	30.5	40.5	64.0	6.4	8.7	北北東	0.0
23	14.8	25.2	4.7	9.7	14.5	23.7	41.8	61.7	3.6	5.6	北北東	0.0
24	9.1	18.1	2.1	4.6	19.3	27.6	51.3	60.6	4.4	6.5	北北東	0.0
25	13.0	22.8	4.6	12.2	18.9	33.2	45.5	67.8	4.9	7.2	北北東	0.0
26	12.1	23.4	4.5	12.0	21.6	41.3	46.9	68.6	3.6	5.5	北北東	0.0
27	9.9	15.4	3.1	7.2	30.3	42.7	48.5	68.2	1.6	2.8	北北東	0.0
28	11.6	22.8	2.2	4.7	30.5	55.2	26.3	45.9	1.6	3.1	北北東	0.0
29	6.9	12.4	1.9	5.4	20.6	32.5	23.7	34.0	2.3	4.8	北北東	0.0
30	10.2	16.9	3.6	12.5	30.4	44.0	40.2	65.7	2.7	5.9	西北	0.4
最大值	20.6	36.5	6.3	15.3	42.8	88.6	52.2	92.0	8.6	10.1	北北東	
月平均值	12.4		3.4		21.6		31.8		3.7			1.2
超標準次數		0	0	0	3			0				
資料獲取率	99.4		99.4		99.9		99.4		99.9			
有效日數	30		30		28		30		30			
有效小時數	685		686		719		685		717			
統計使用率	92.1		92.2		96.6		92.1		96.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/8 1200，4/15 1400，4/23 1400，4/29 1200	維護	4
NOX/NO ₂ /NO	4/8 1200，4/15 1400，4/23 1300，4/29 1200	維護	4
DST(PM-2.5)	4/8 1200	維護	1
O ₃	4/8 1200，4/15 1500，4/23 1400，4/29 1200	維護	4
WD/WS	4/23 1300	維護	1

測站名稱：龍井

監測時間:2015/04/01~2014/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.9	18.9	4.9	8.7	40.3	59.3	20.8	39.9	2.4	4.5	北北東	0.0
02	5.1	13.7	2.6	3.5	35.9	63.5	18.0	28.0	2.8	5.4	北北東	0.0
03	5.5	16.6	3.1	4.6	36.4	49.8	21.6	42.2	3.0	5.4	北	0.0
04	6.4	16.3	3.7	8.8	40.1	64.2	23.8	41.7	2.4	4.1	北北東	0.0
05	11.0	14.8	6.4	13.0	42.6	68.4	16.1	26.0	1.4	2.9	北北東	0.0
06	10.4	22.9	4.0	8.4	47.4	78.6	20.7	32.8	1.9	3.5	北北東	0.0
07	10.6	16.3	3.3	7.4	62.3	134.8	36.0	54.0	4.7	5.9	北北東	0.0
08	11.5	15.2	3.0	4.4	45.7	65.0	38.5	46.2	5.2	6.4	東北	0.0
09	13.7	23.8	4.4	9.1	51.8	79.1	35.8	70.0	3.3	4.1	東北	2.0
10	16.4	22.8	5.2	13.7	43.7	51.8	27.7	41.1	3.4	4.8	北北東	1.0
11	17.3	27.7	4.4	7.2	41.2	49.8	34.2	45.9	3.4	4.8	北北東	19.5
12	9.0	22.5	5.1	14.0	42.9	64.5	45.8	63.0	2.8	4.3	北北東	0.0
13	14.6	35.2	5.2	7.4	80.2	122.8	49.2	82.7	2.8	4.5	東北	0.0
14	18.8	37.3	8.8	26.6	77.0	89.1	47.6	75.9	1.5	2.8	北北東	0.0
15	16.5	37.4	7.0	11.7	81.2	104.8	59.7	112.1	1.7	3.6	北北東	0.0
16	9.8	26.0	5.1	9.2	83.3	124.3	50.1	75.2	1.8	3.4	北	0.0
17	19.3	27.2	7.0	15.2	93.3	137.0	34.8	70.8	1.6	3.1	西南西	0.0
18	9.1	30.0	2.5	5.7	62.8	122.6	17.7	34.1	2.5	6.0	南南西	0.8
19	4.4	9.6	2.6	9.2	33.3	46.4	12.9	22.7	2.6	3.8	東北	1.5
20	6.6	10.9	3.1	5.9	34.0	47.6	16.4	25.7	2.7	5.9	北北東	0.0
21	16.6	23.3	4.0	8.2	58.4	96.7	36.3	67.0	3.0	3.7	北北東	11.0
22	12.8	20.9	3.9	9.1	58.4	94.3	51.4	73.5	3.8	5.0	北北東	0.0
23	14.5	37.0	6.2	18.2	63.6	85.0	49.7	74.7	2.5	3.8	北北東	0.0
24	7.2	14.9	3.4	6.3	78.1	105.7	58.7	69.3	2.8	3.8	北北東	0.0
25	10.2	18.5	4.6	9.6	69.0	102.1	55.2	80.2	3.0	4.4	北北東	0.0
26	9.1	24.7	7.0	17.8	65.2	86.4	55.9	78.5	2.3	3.7	北北東	0.0
27	9.7	25.8	8.8	21.1	82.0	106.5	55.5	73.8	1.4	2.5	北北東	0.0
28	9.6	26.9	5.8	12.6	60.1	84.7	34.6	62.8	1.9	4.0	北北東	0.0
29	3.6	11.0	3.7	6.8	41.3	53.2	30.6	42.7	2.2	4.3	北北東	0.0
30	11.2	22.3	4.7	10.0	72.2	98.9	43.0	79.4	1.8	3.7	西北	0.4
最大值	19.3	37.4	8.8	26.6	93.3	137.0	59.7	112.1	5.2	6.4	北北東	
月平均值	10.9		4.8		57.3		36.6		2.6			1.2
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.1		99.3		99.0		99.6		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	680		685		713		687		719			
統計使用率	91.4		92.1		95.8		92.3		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/7 1200~1300，4/13 1500，4/21 1200，4/29 1100	維護	5
NO _x /NO ₂ /NO	4/7 1200，4/13 1500，4/21 1200，4/29 1100，4/26 0200，4/29 1700	維護+儀器	6
O ₃	4/13 1500，4/21 1200，4/29 1100	維護	3
DST	4/29 1100，4/14 0700~0800，4/14 1100~1300，4/15 2100	維護+儀器	7
WD/WS	4/29 1100	維護	1

測站名稱：大觀

監測時間:2015/04/01~2015/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01					缺	45.5	20.6	47.1	0.3	0.7	西南西	0.0
02					33.5	97.9	21.9	64.7	0.4	0.8	南南西	0.0
03					34.6	89.5	17.3	44.2	0.5	0.9	東北	0.0
04					38.1	91.0	19.7	41.5	0.4	0.9	南南西	0.0
05					36.2	94.7	28.5	63.0	0.6	1.3	西南	0.0
06					32.5	78.9	24.4	68.4	0.4	0.7	西南西	0.0
07					41.7	107.6	22.6	57.1	0.4	0.6	西北	0.0
08					40.0	101.2	19.5	54.7	0.5	1.1	北北西	0.0
09					48.0	92.3	26.3	50.8	0.3	0.8	西南西	2.0
10					29.5	75.9	21.7	38.6	0.4	0.6	南南西	1.0
11					10.1	22.7	17.4	44.0	0.2	0.8	南南西	19.5
12					31.1	59.5	16.5	45.9	0.3	0.8	南南西	0.0
13					52.3	111.6	24.0	60.1	0.4	0.6	西南	0.0
14					57.4	104.8	26.1	54.7	0.5	1.0	北	0.0
15					73.6	120.8	27.8	60.3	0.5	0.8	北北東	0.0
16					61.3	96.3	30.1	65.4	0.4	0.5	東北	0.0
17					53.9	100.1	36.5	92.8	0.4	0.6	西南	0.0
18					30.5	64.3	29.7	75.0	0.4	0.7	南	0.8
19					22.2	55.6	14.3	34.7	0.4	0.8	北北東	1.5
20					25.7	57.1	18.2	41.5	0.3	0.8	北北東	0.0
21					42.0	87.7	21.6	53.7	0.3	0.8	西南西	11.0
22					49.6	106.5	27.1	64.5	0.3	0.8	南南西	0.0
23					50.0	98.9	24.5	63.7	0.4	0.8	南南東	0.0
24					47.4	97.3	35.6	60.1	0.3	0.5	南南西	0.0
25					52.7	107.3	31.1	73.0	0.4	0.8	南	0.0
26					52.1	95.8	25.7	56.9	0.4	0.7	西南	0.0
27					48.5	88.400002	29.9	67.4	0.3	0.6	東北東	0.0
28					33.8	72.300003	29.6	54.5	0.3	0.9	北北東	0.0
29					30.4	64.8	19.6	40.0	0.3	0.5	北北東	0.0
30					48.6	125.8	32.8	74.5	0.4	0.8	東北	0.4
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	125.8	36.5	92.8	0.6	1.3	南南西	
月平均值	0.0		0.0		24.7		41.3		0.4			1.2
超標準次數		0	0	0	18			0				
資料獲取率	0.0		0.0		99.9		0.0		0.0			
有效日數	0		0		26		29		30			
有效小時數	0		0		711		674		711			
統計使用率					95.6		90.6		95.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

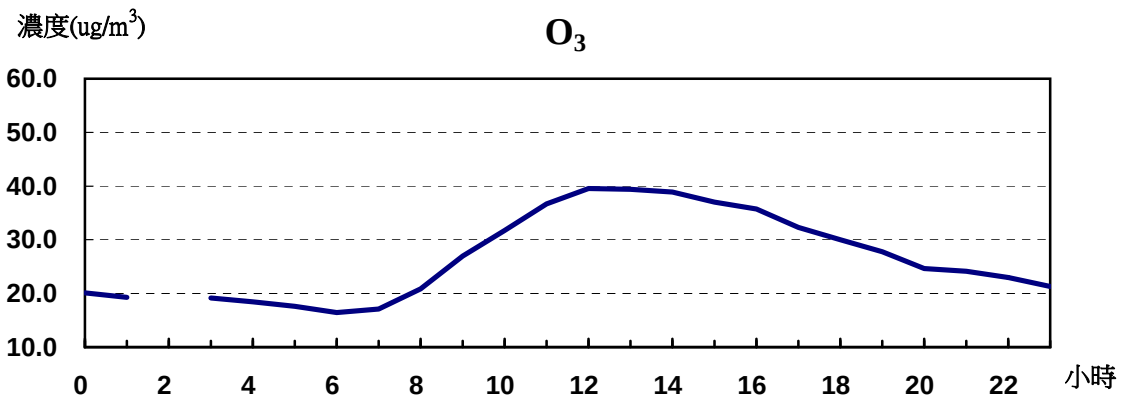
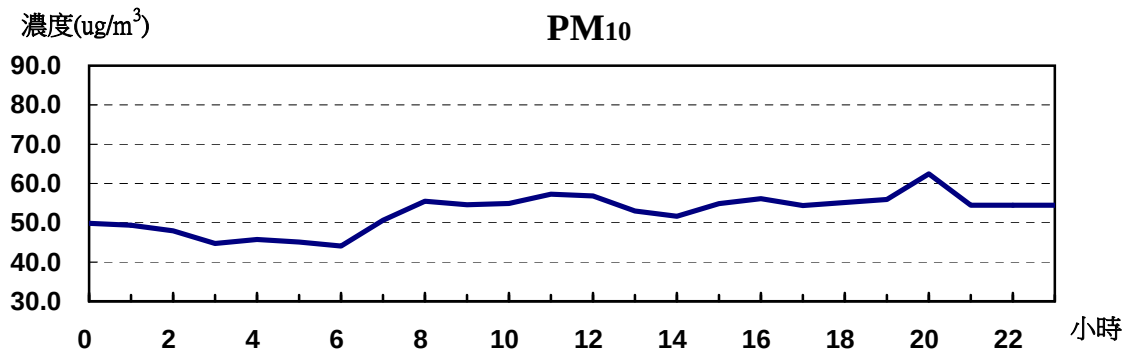
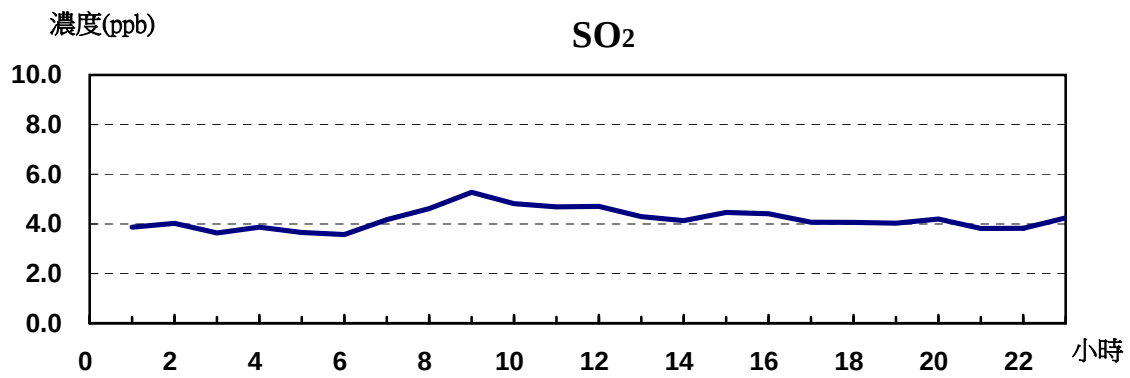
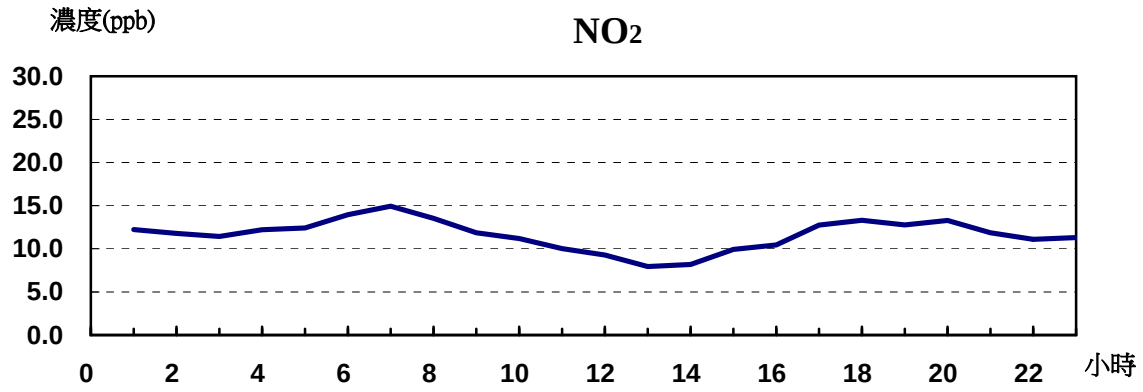
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

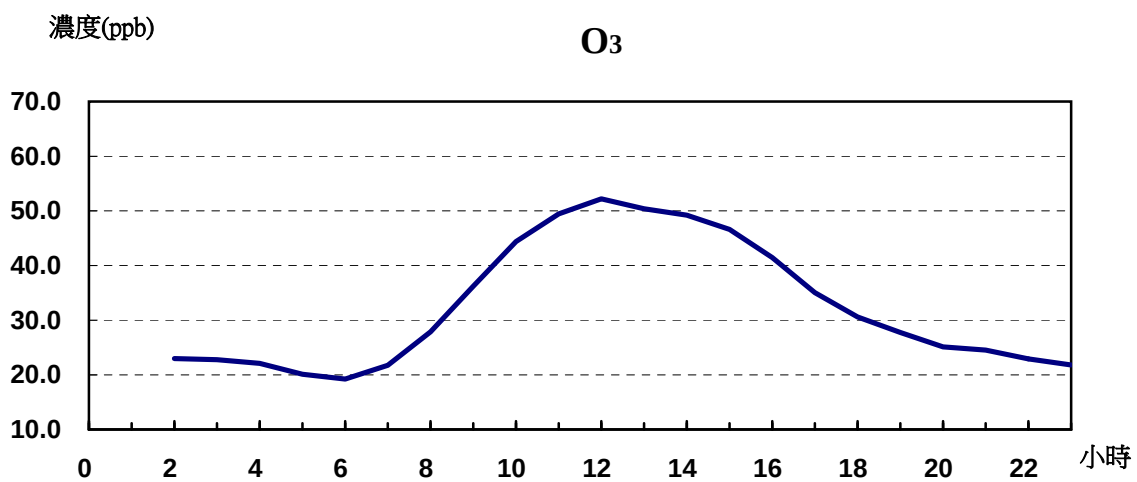
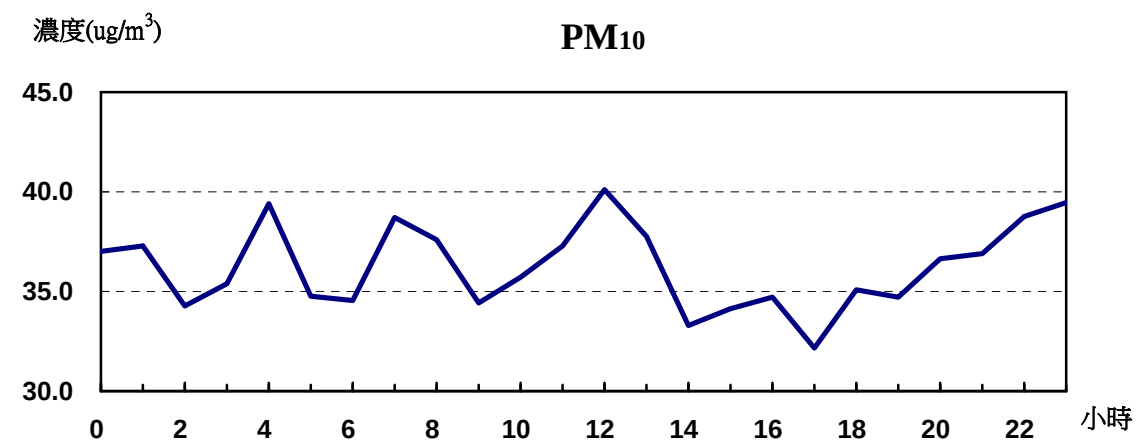
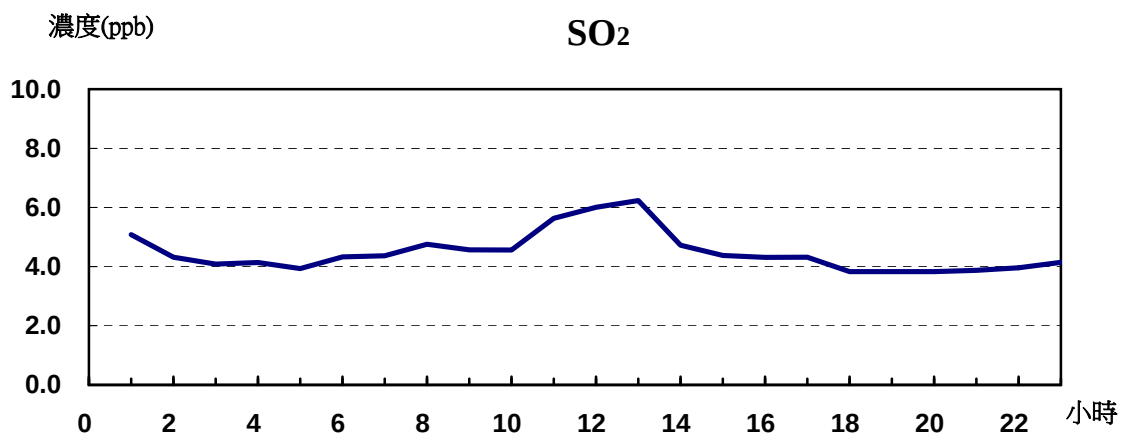
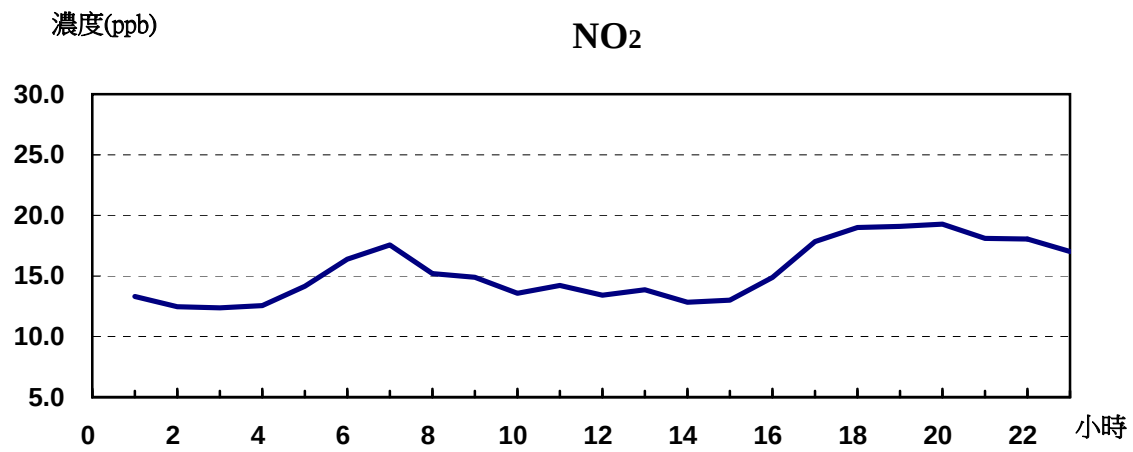
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	4/10 1400，4/24 1200，4/28 1200，4/1 0900~1600，4/11 0200~0600	維護+儀器	16
DST(PM-2.5)	4/24 1200，4/1 0900~1600	維護+停電	9
WD/WS	4/24 1200，4/1 0900~1600	維護+停電	9
0	0	0	0
0	0	0	0

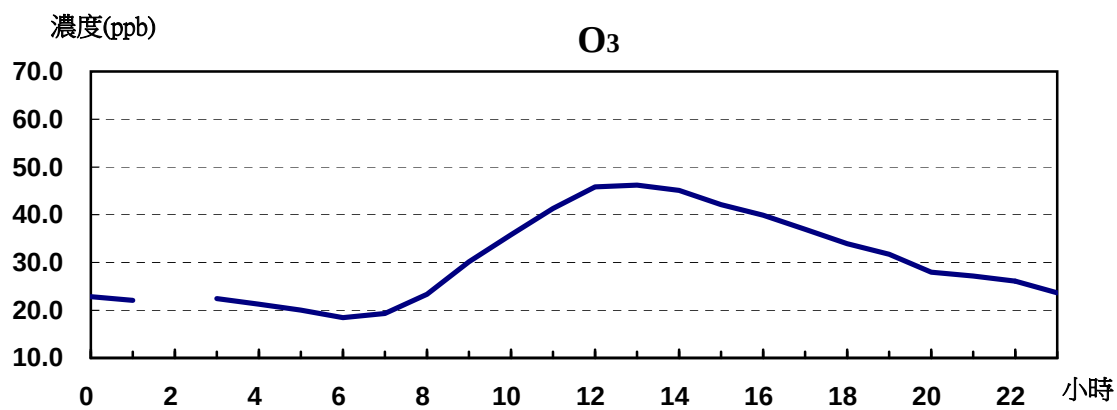
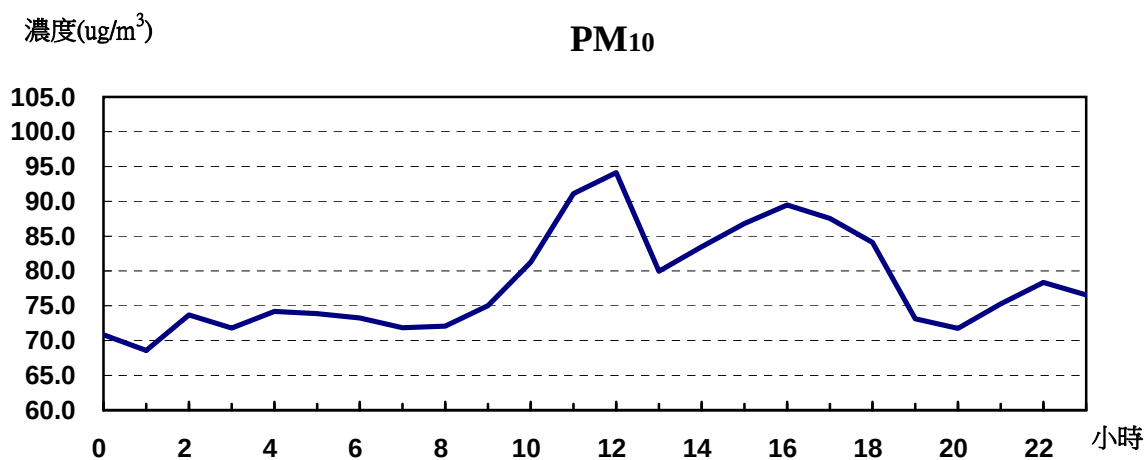
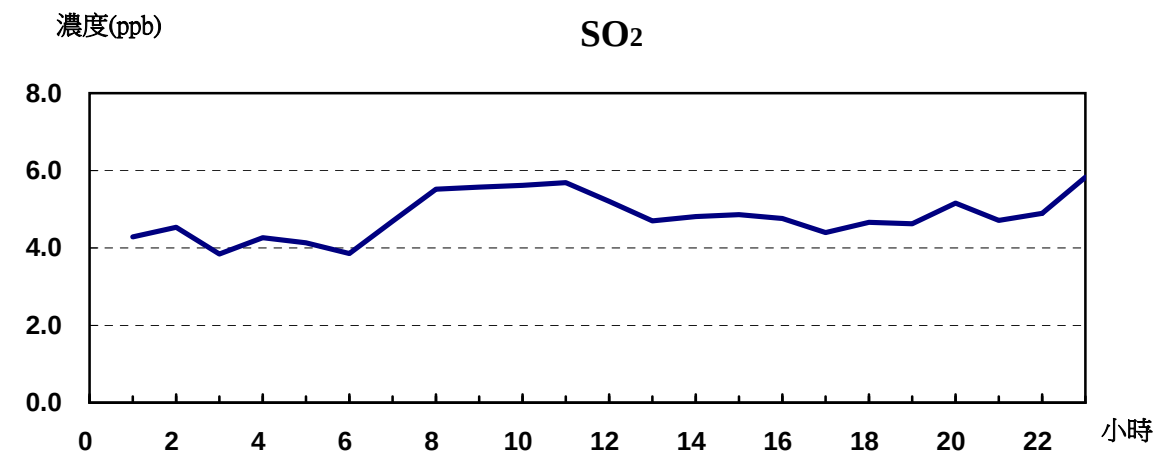
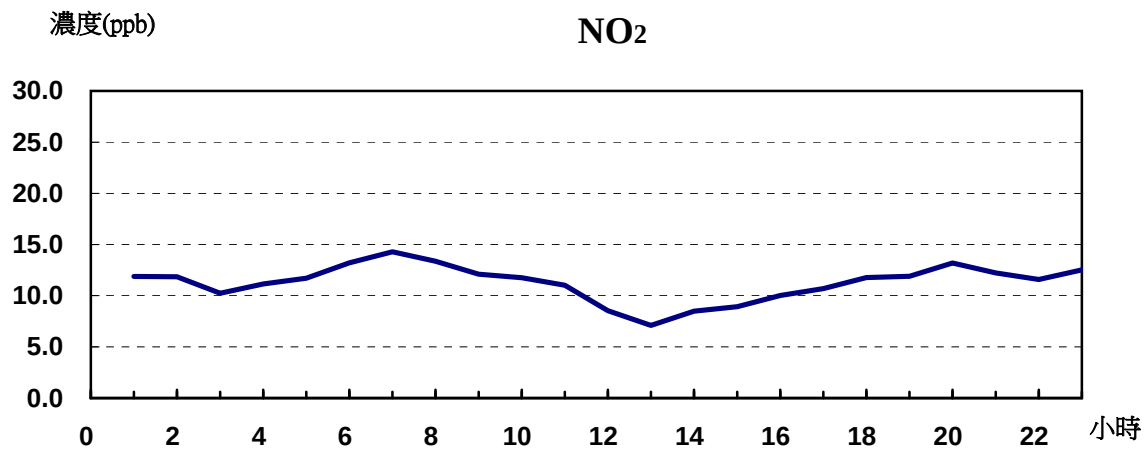
測站名稱：線西



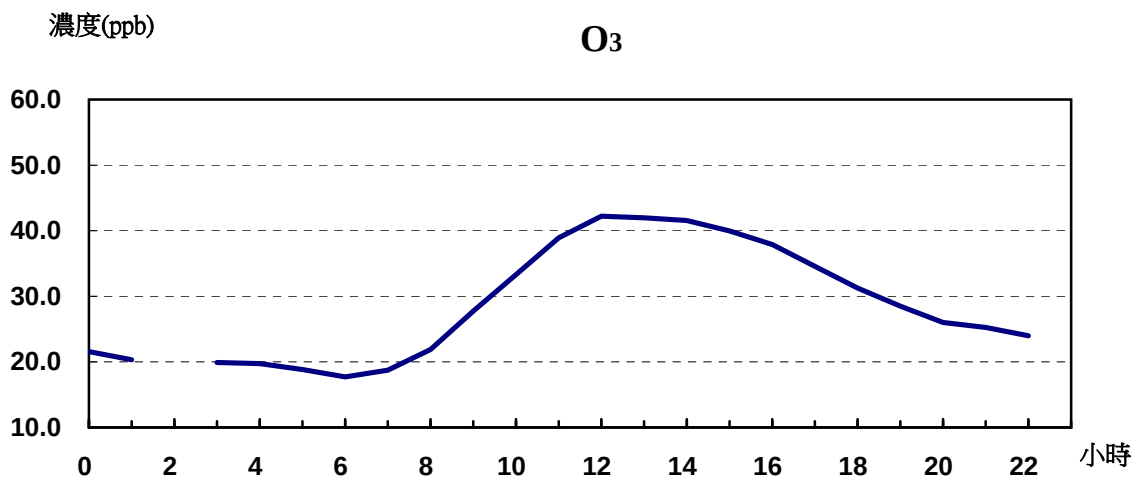
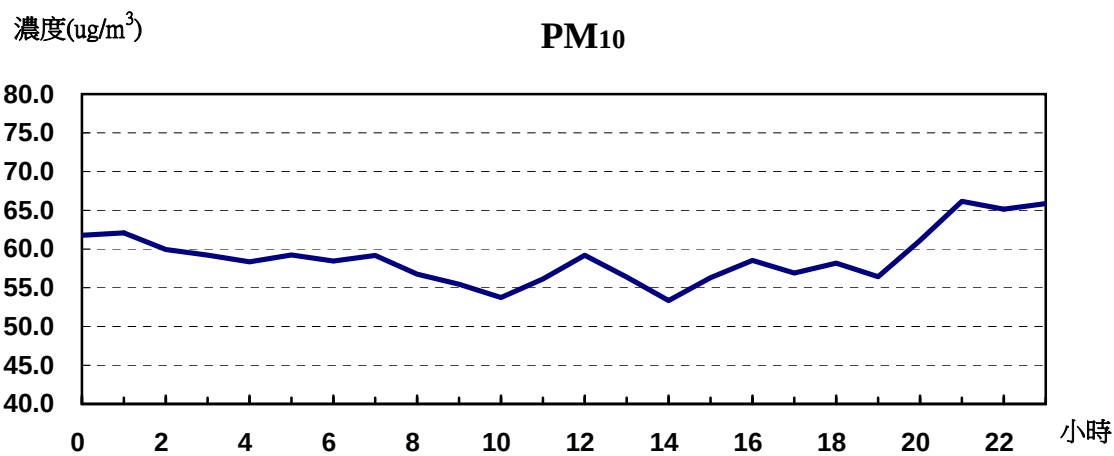
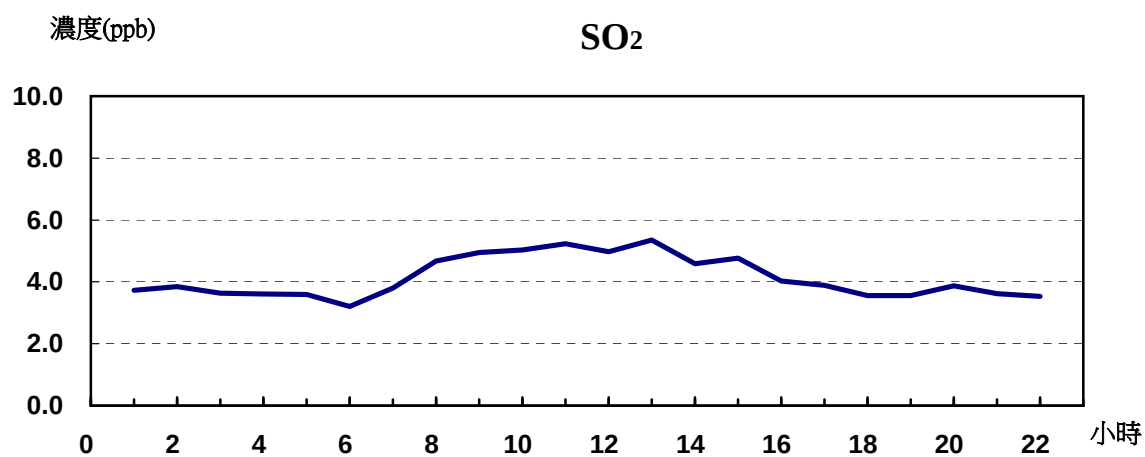
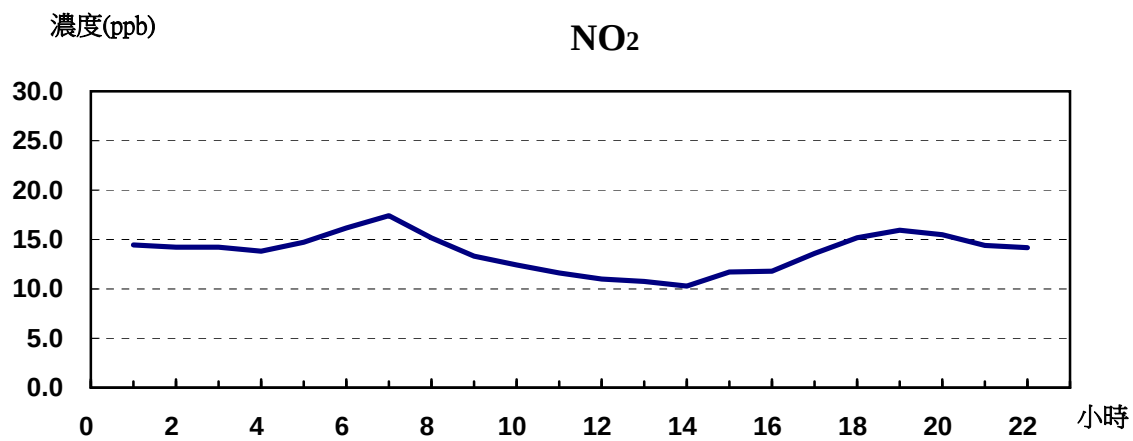
測站名稱：彰化



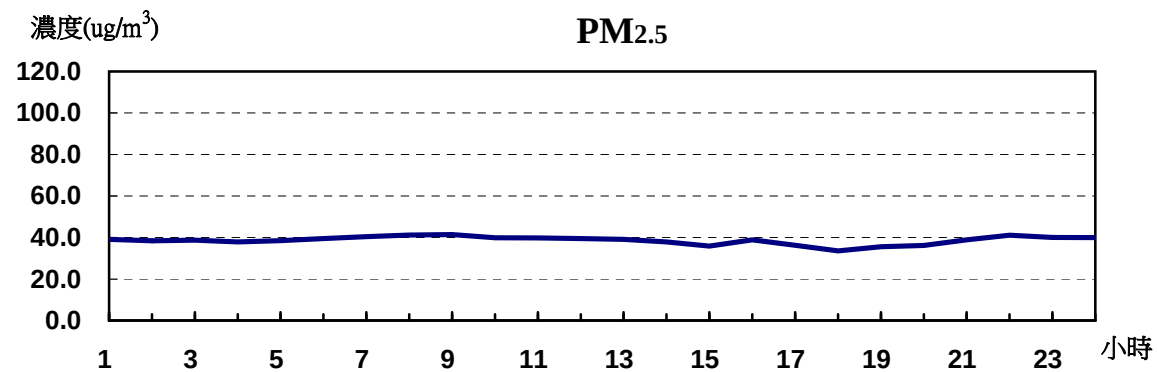
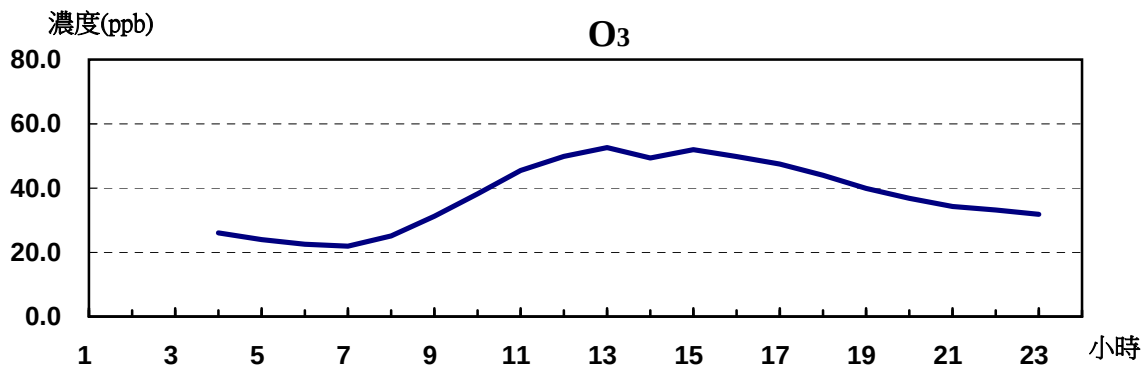
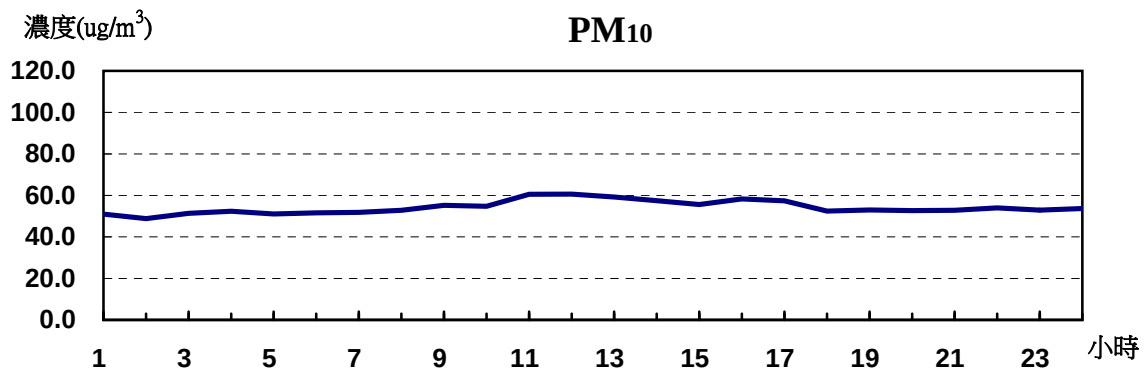
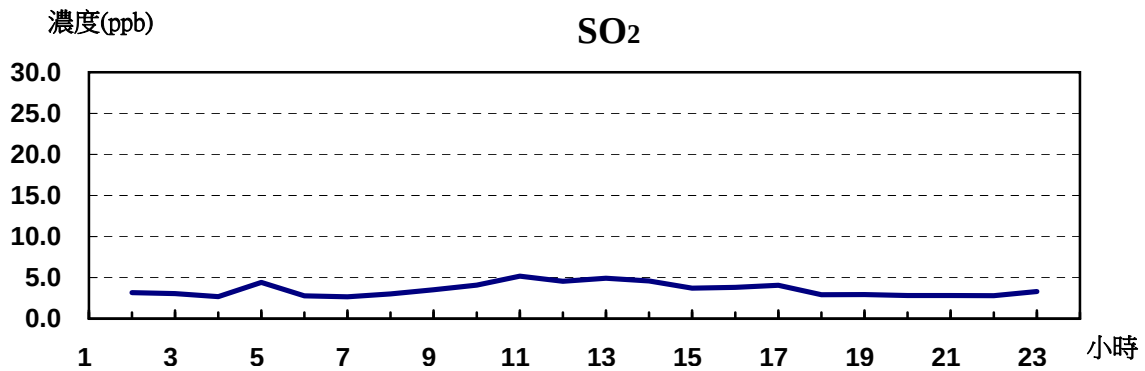
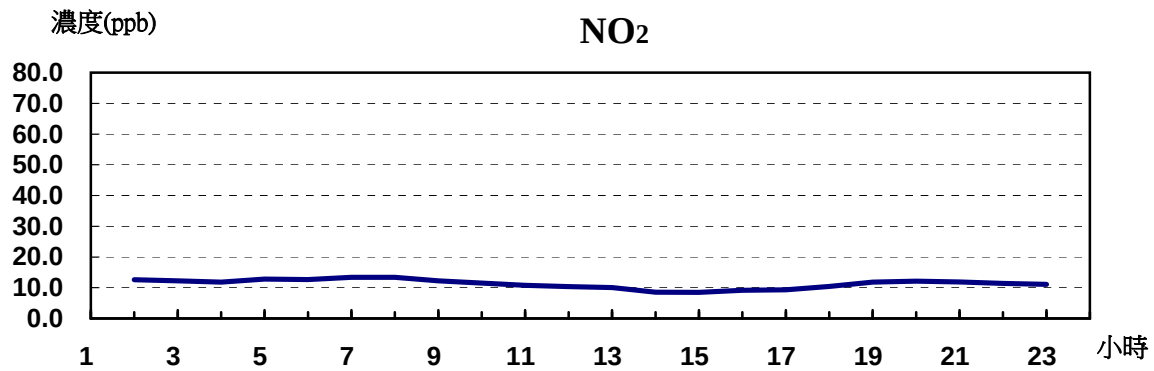
測站名稱：伸港



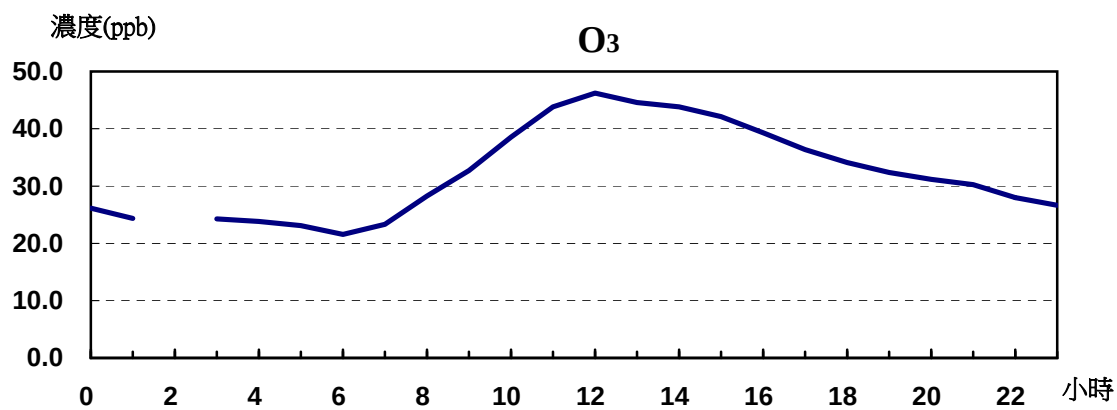
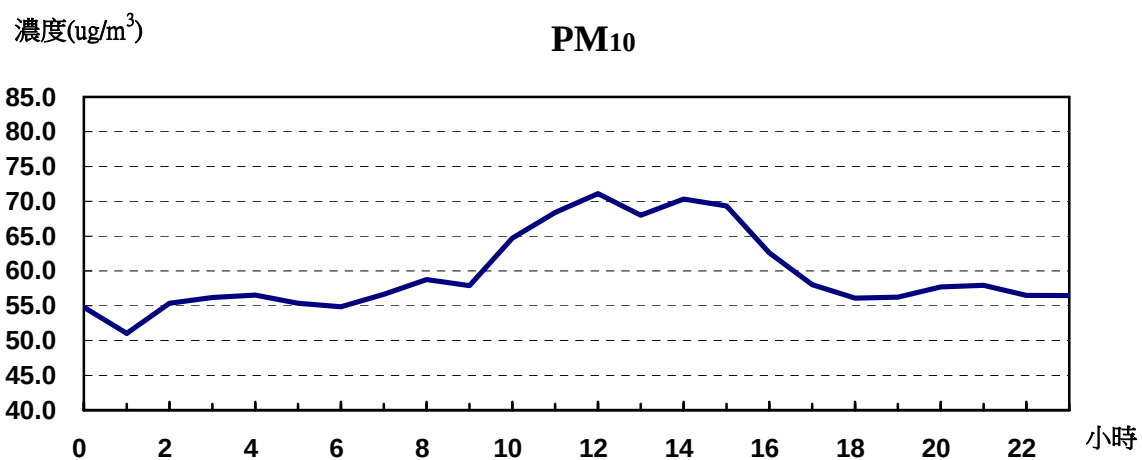
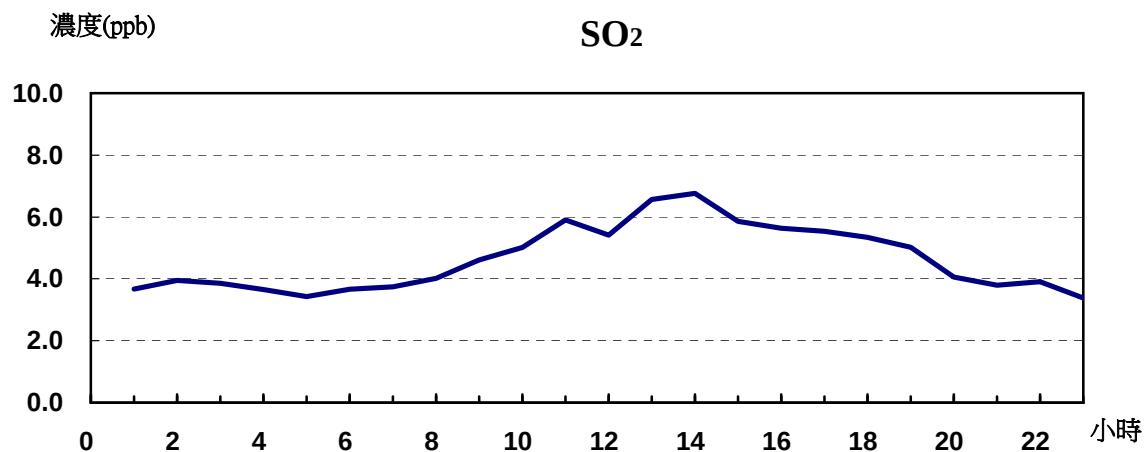
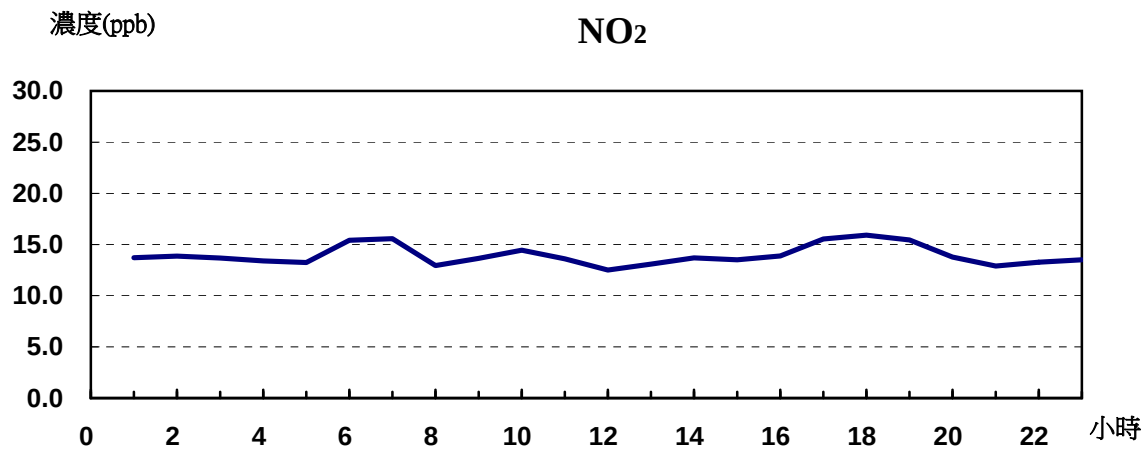
測站名稱：和美



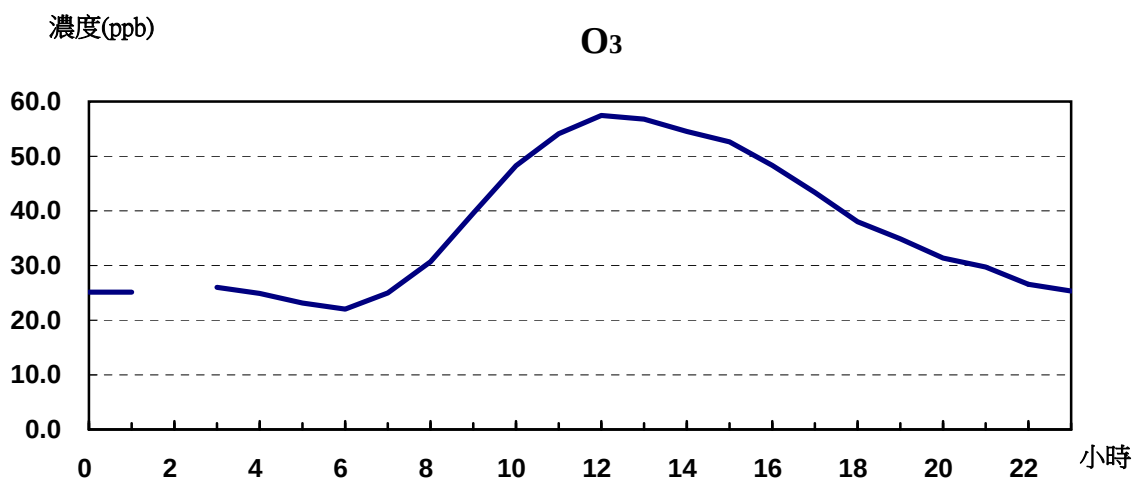
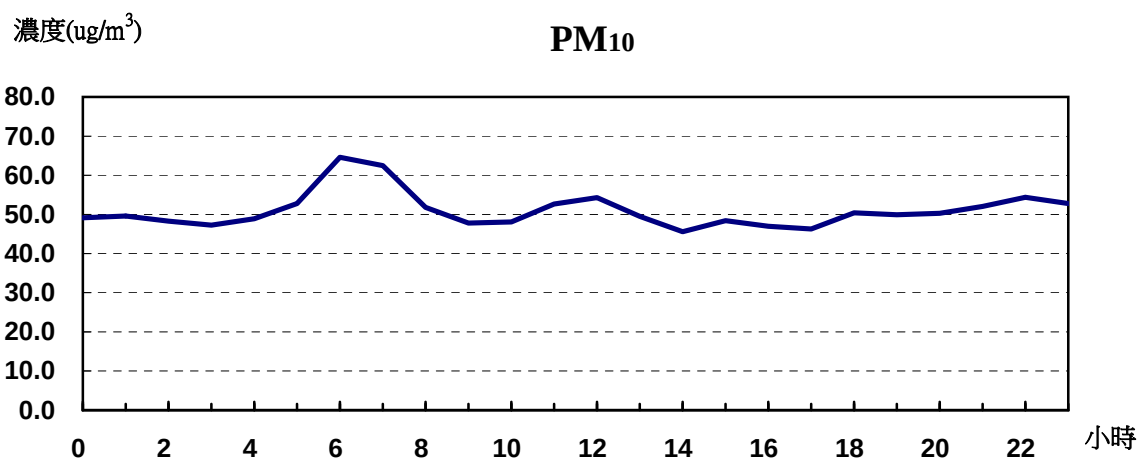
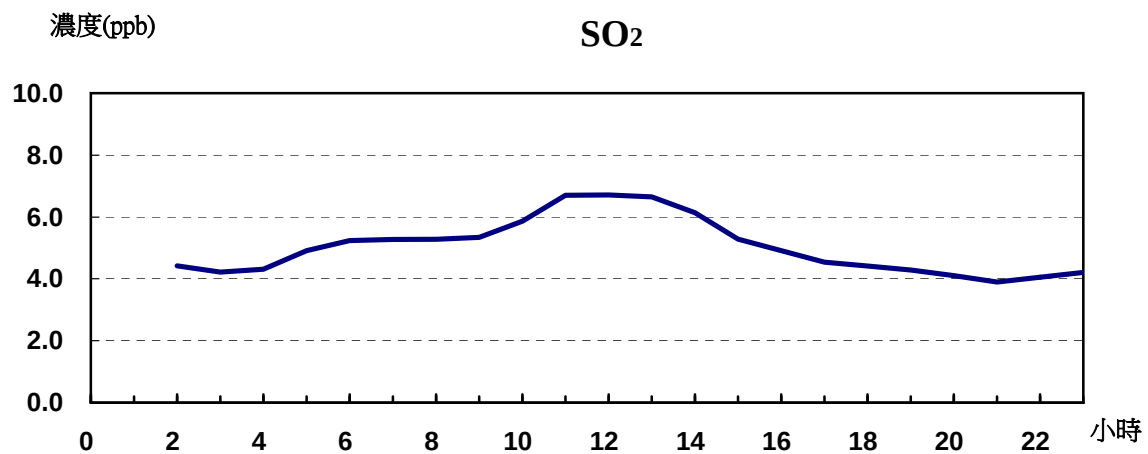
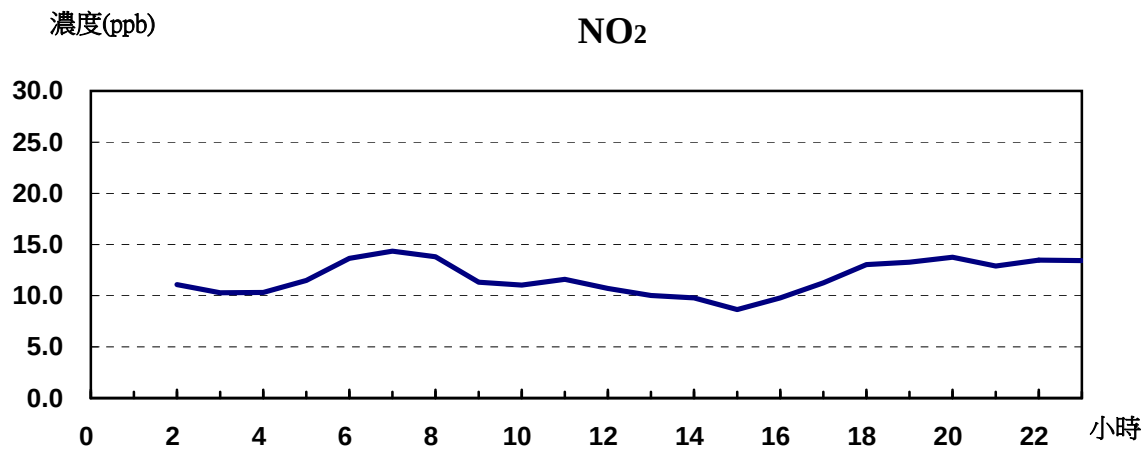
測站名稱：鹿港



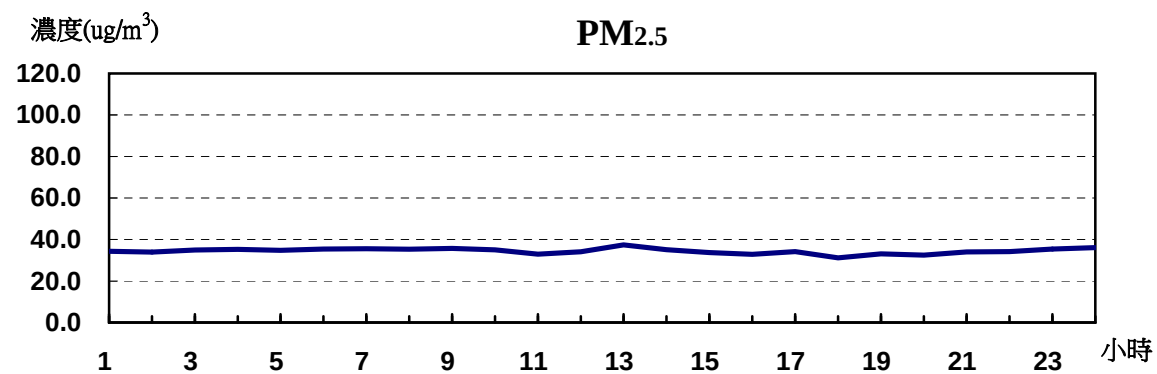
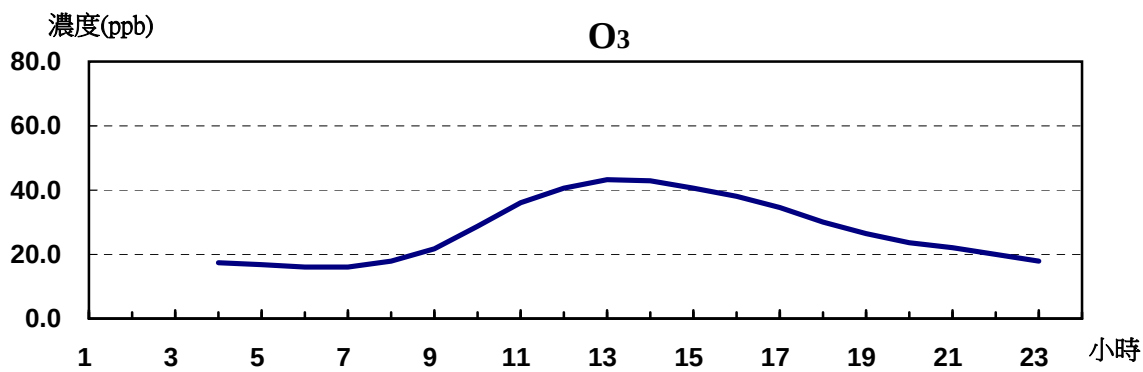
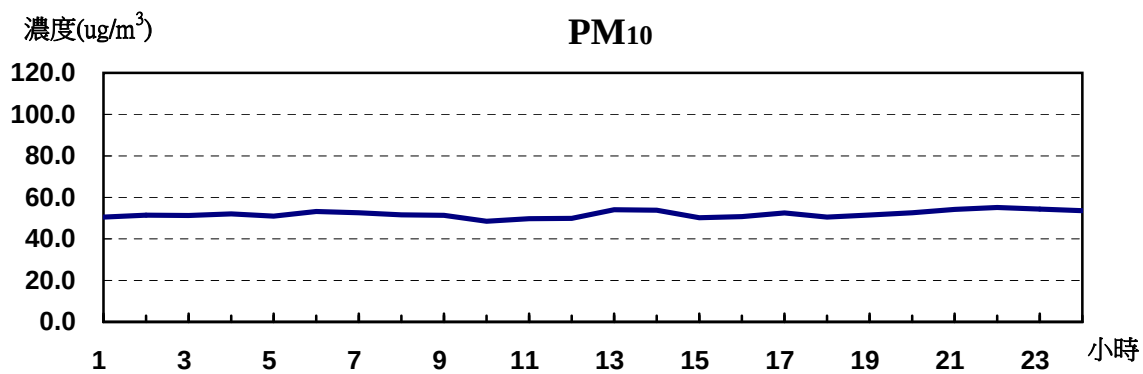
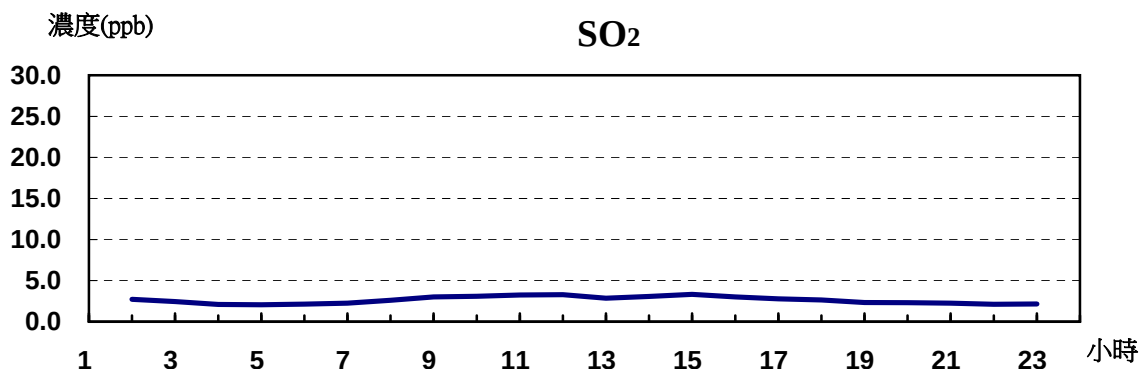
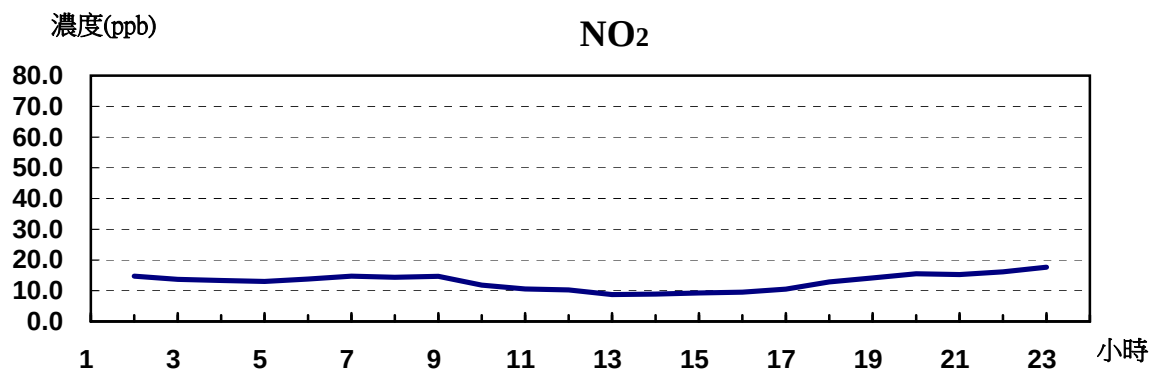
測站名稱：梧棲



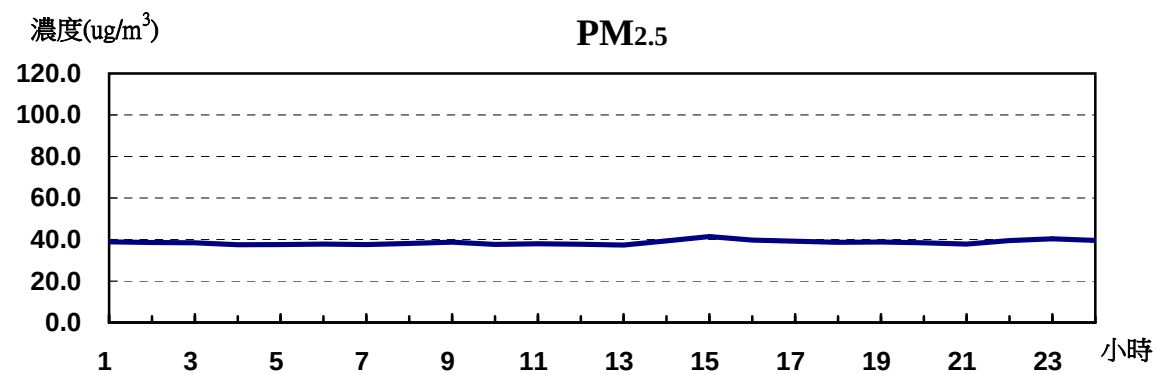
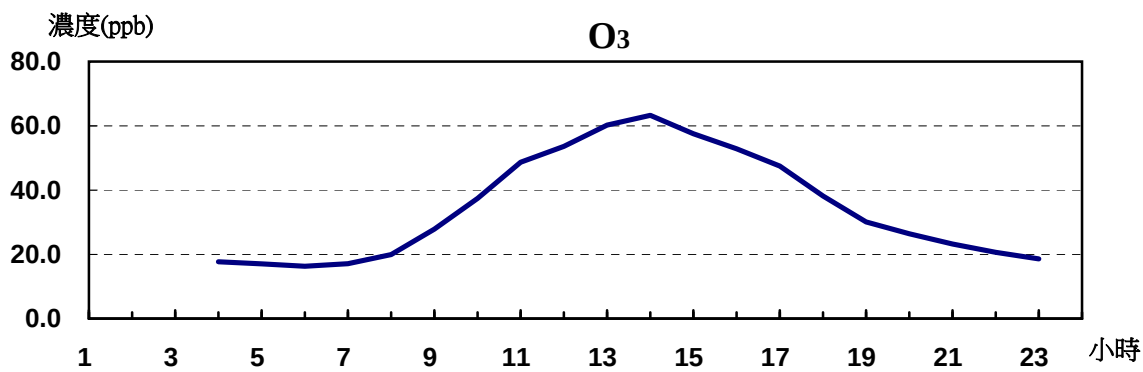
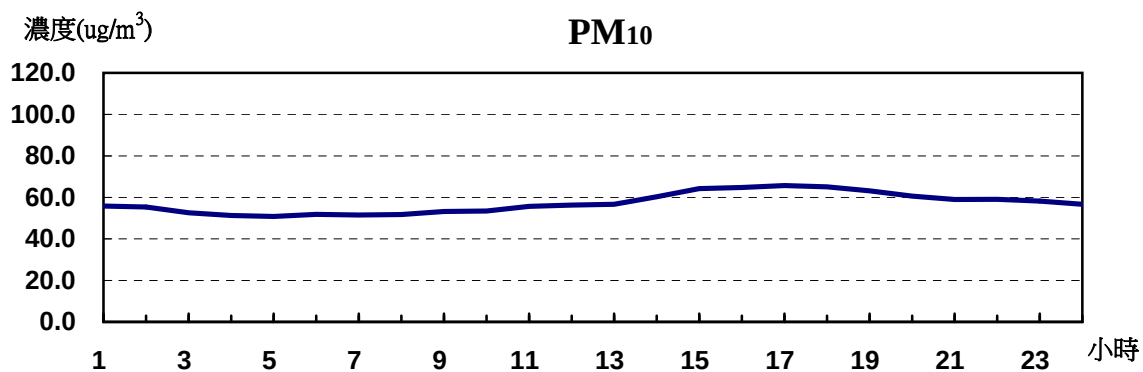
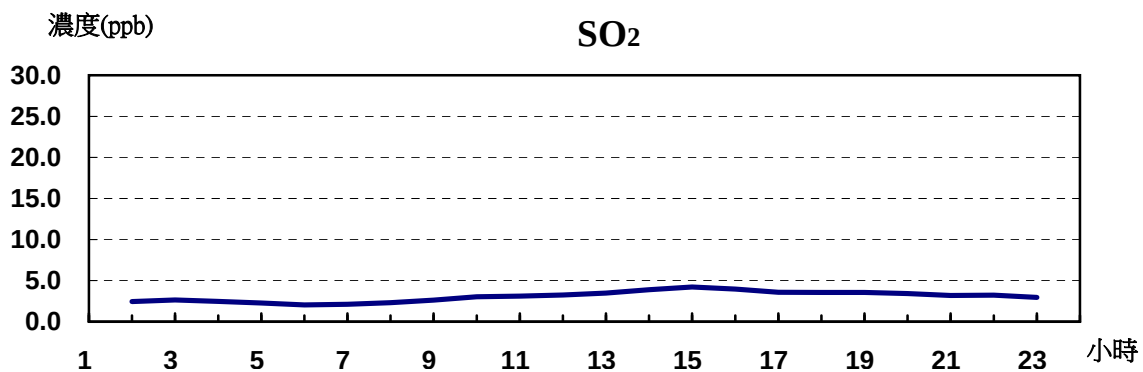
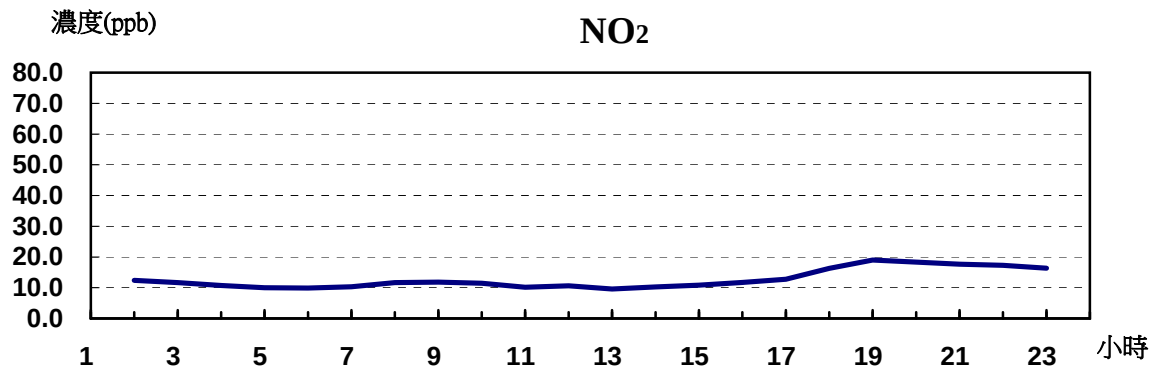
測站名稱：大肚



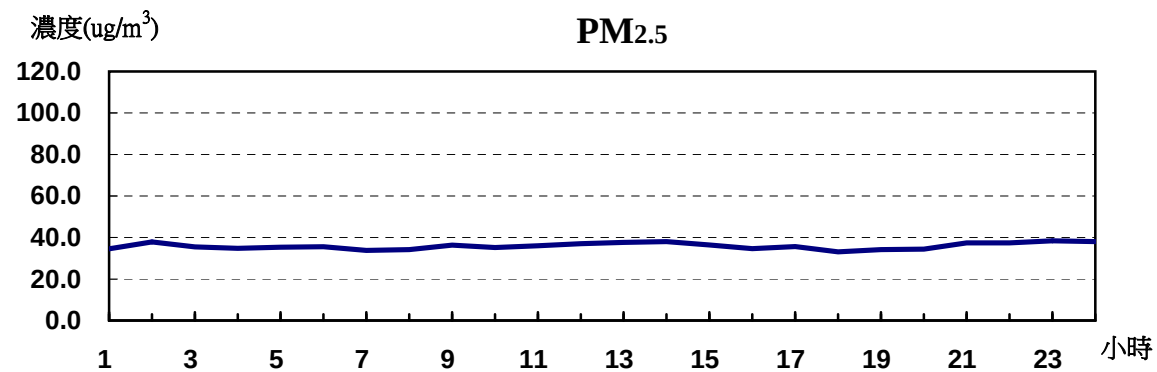
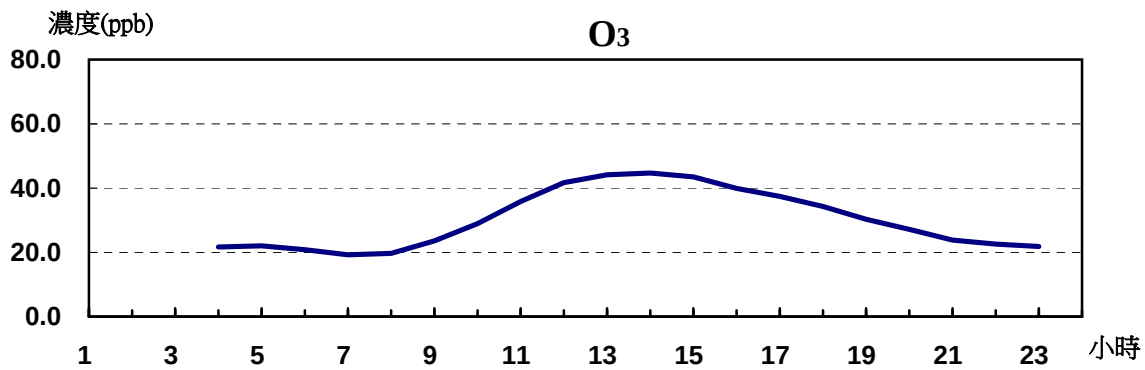
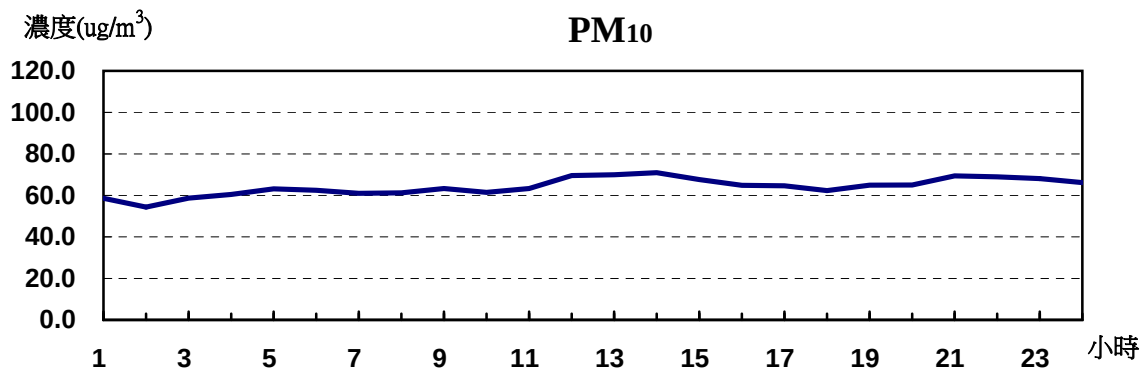
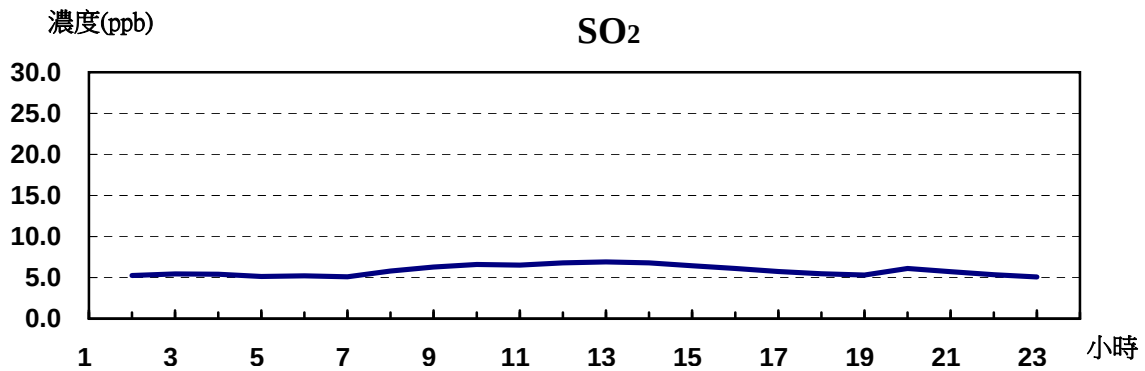
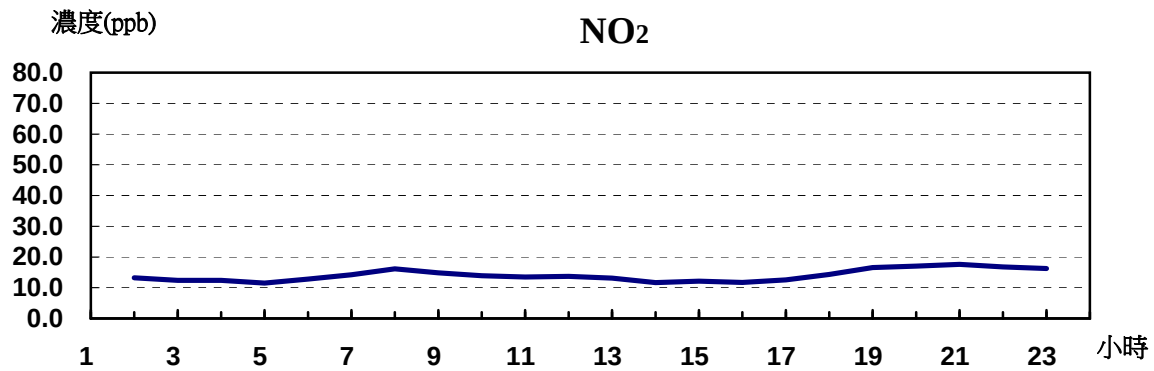
測站名稱：東大



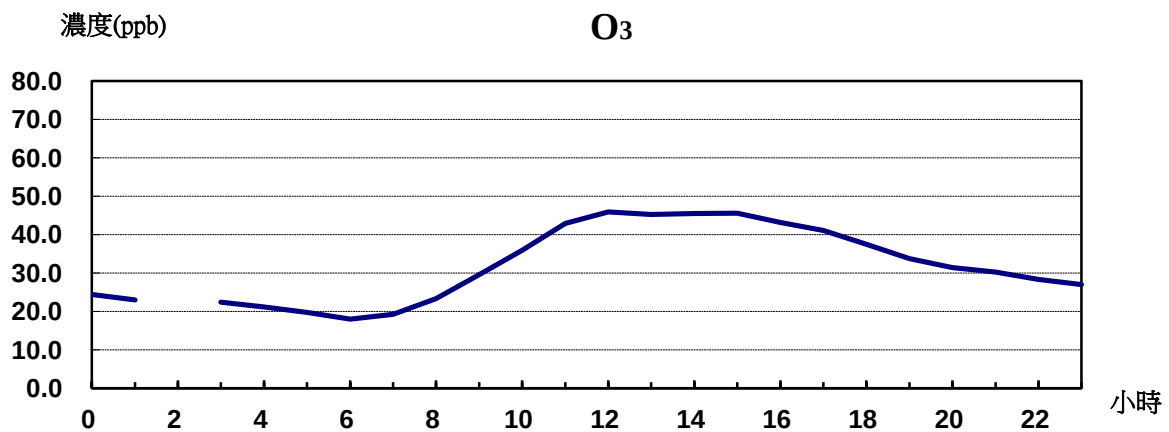
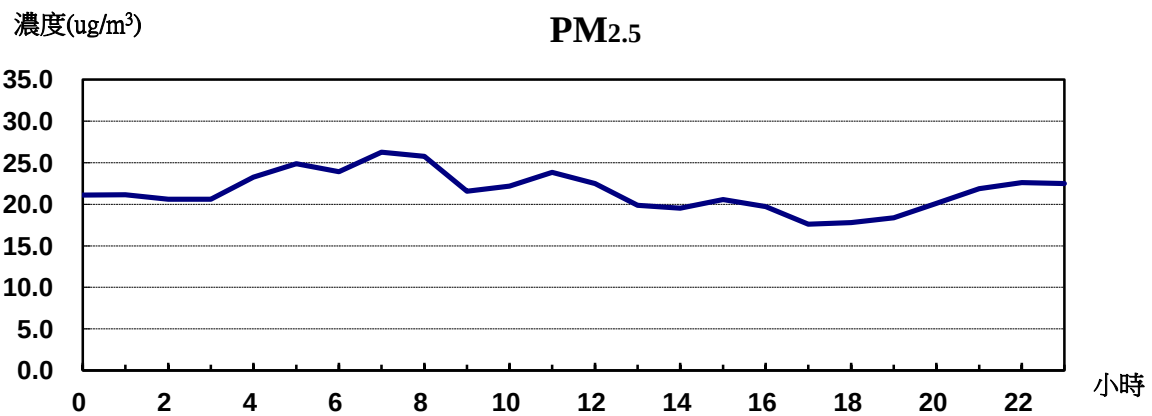
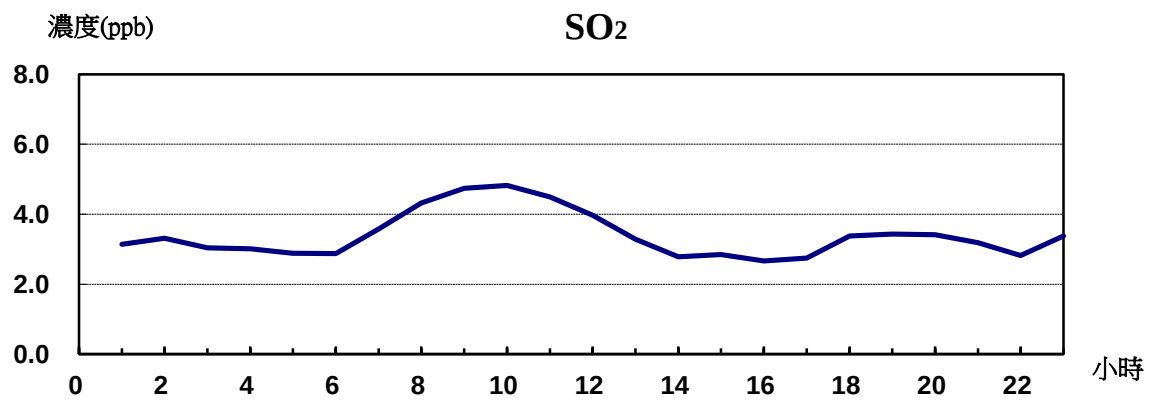
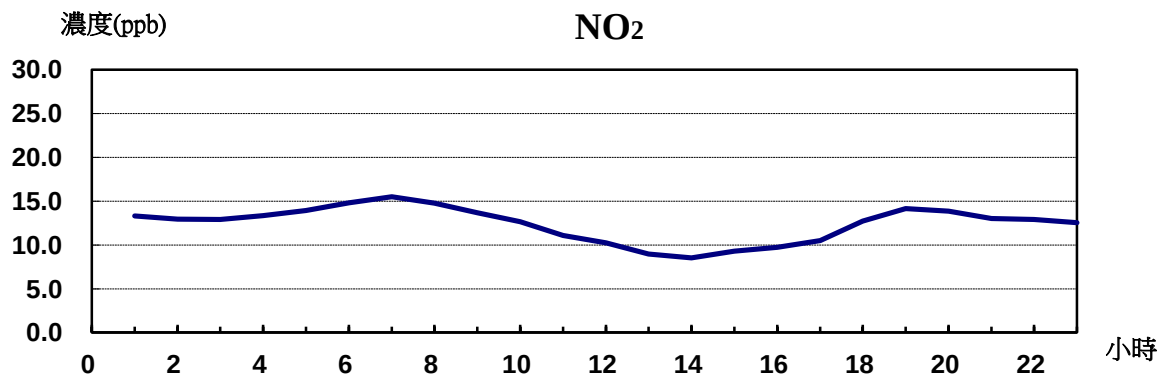
測站名稱：草屯



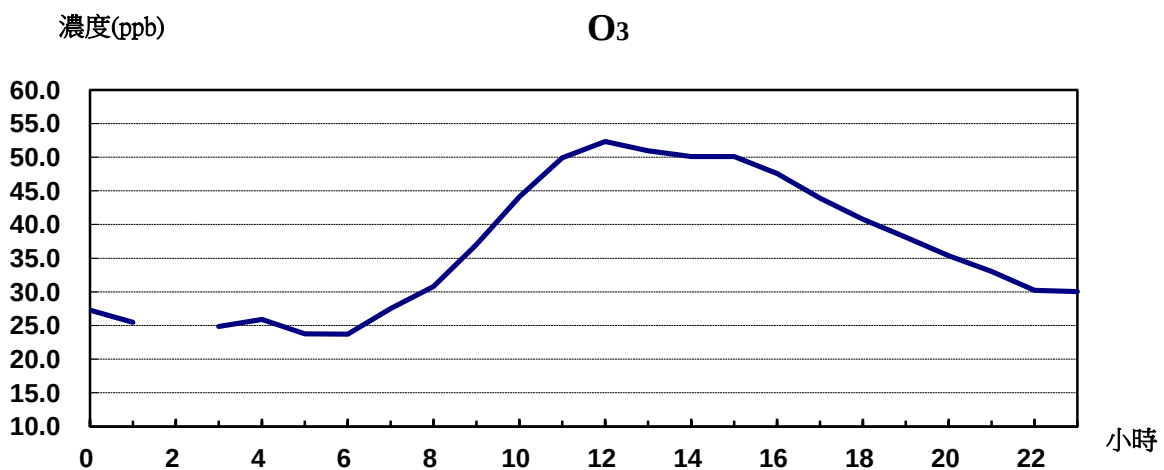
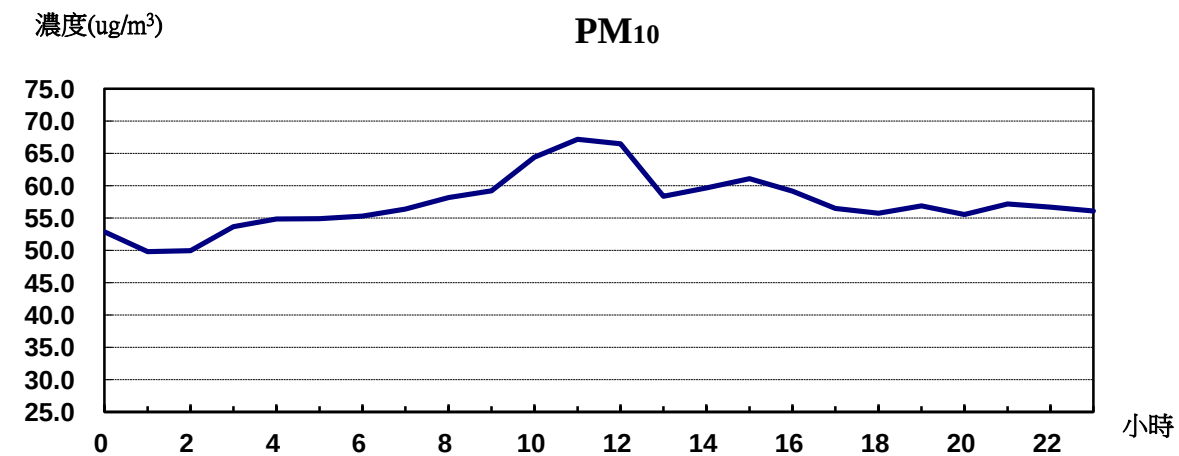
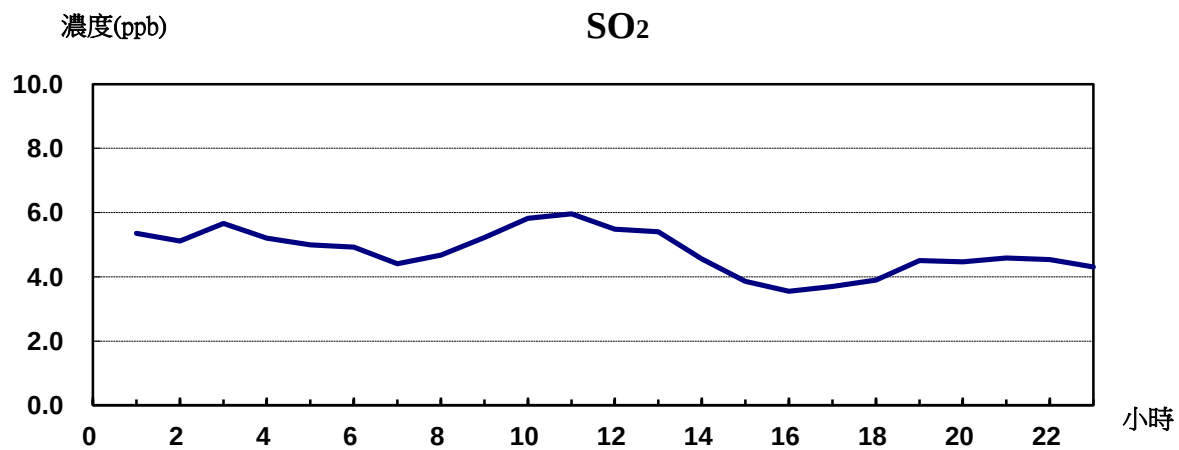
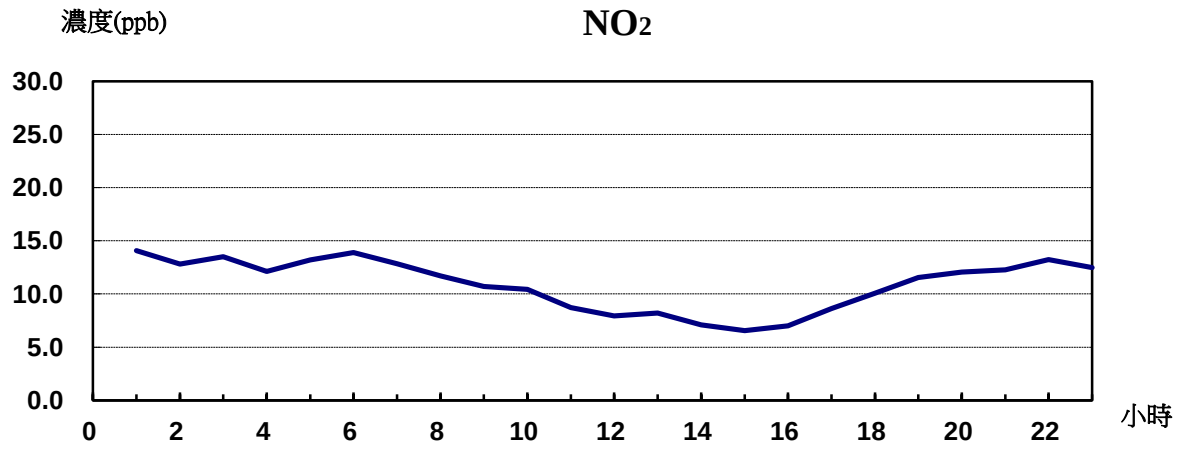
測站名稱：清水



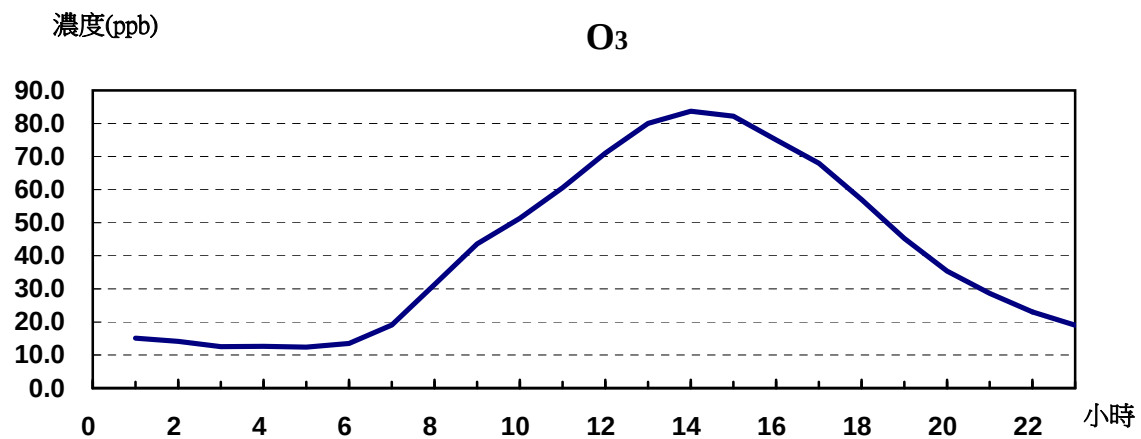
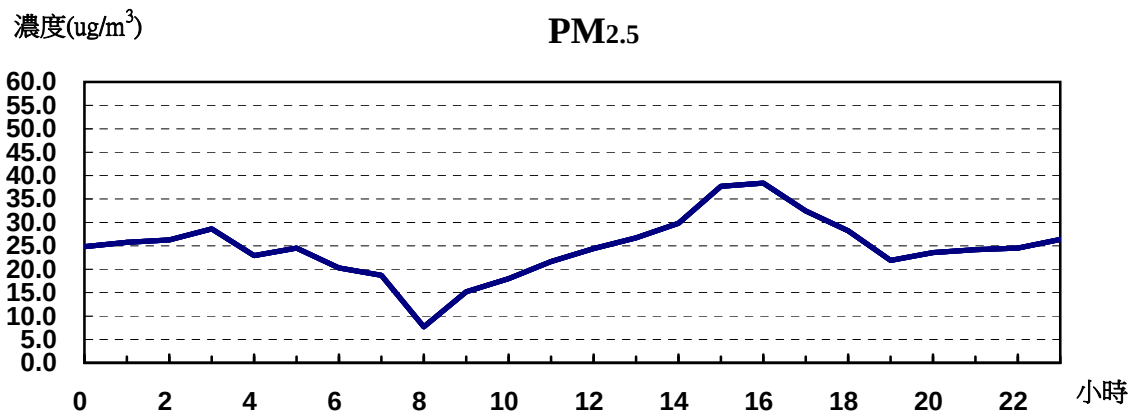
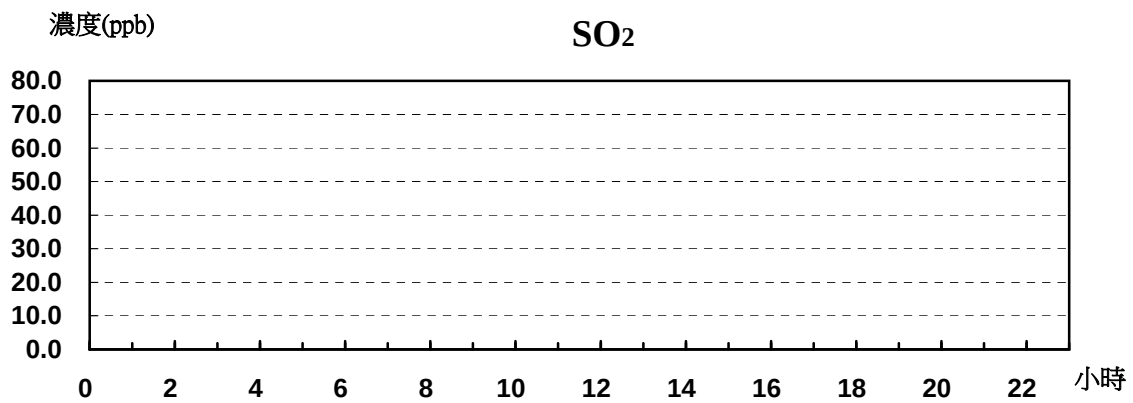
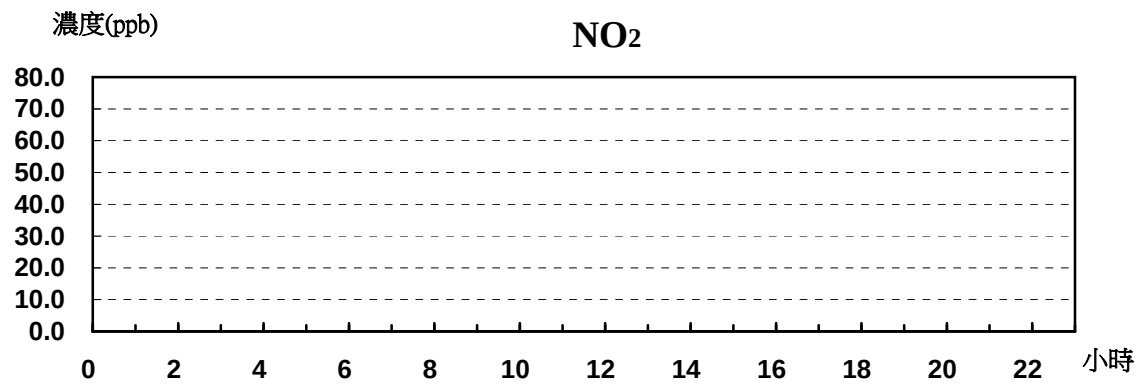
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



**四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
20150401	52	30	31	37	60	30	56	23	45	38	36	55	26
20150402	46	23	28	34	58	28	54	18	40	30	33	51	19
20150403	49	34	24	39	54	34	51	29	42	37	34	50	25
20150404	51	36	36	45	58	43	54	31	46	39	43	53	41
20150405	40	25	22	27	54	27	47	25	39	31	36	43	29
20150406	47	34	29	34	60	35	55	31	43	33	38	50	34
20150407	49	36	23	42	70	37	51	36	55	36	34	53	38
20150408	26	32	15	35	51	31	30	30	38	32	24	36	36
20150409	39	42	34	62	56	46	44	47	48	46	35	46	56
20150410	32	18	34	26	51	27	40	25	39	33	33	40	31
20150411	31	29	36	30	47	29	38	27	34	36	33	40	33
20150412	29	20	32	50	50	43	37	42	34	53	30	39	47
20150413	55	46	46	67	64	58	56	53	61	66	45	60	60
20150414	55	53	43	60	62	57	54	53	59	69	37	61	55
20150415	58	71	52	90	66	80	59	71	64	93	53	65	73
20150416	63	48	53	62	81	53	68	46	68	67	59	70	48
20150417	68	62	61	75	91	66	74	61	70	87	67	69	63
20150418	62	20	51	35	73	21	63	15	55	26	52	64	18
20150419	31	21	36	25	51	21	41	16	29	27	25	45	23
20150420	35	19	28	21	50	19	40	17	33	24	30	46	19
20150421	51	42	47	51	62	43	53	44	54	54	45	53	45
20150422	47	44	34	54	58	46	43	47	51	55	34	51	50
20150423	51	44	31	54	65	43	54	42	51	60	30	52	54
20150424	65	43	34	50	82	45	68	41	缺	54	缺	61	46
20150425	54	49	26	60	74	53	54	52	缺	缺	缺	55	56
20150426	52	51	24	59	66	55	54	52	缺	55	缺	54	59
20150427	63	47	43	59	90	53	70	51	65	65	46	66	47
20150428	51	41	30	53	65	38	53	41	53	54	40	57	32
20150429	41	27	26	35	57	30	51	27	44	34	31	54	24
20150430	缺	43	缺	50	82	47	65	42	59	54	48	59	56
平均	48.0	37.7	34.8	47.4	63.6	41.3	52.6	37.8	48.9	47.9	38.9	53.3	41.4

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

美國PM_{2.5}日均值≥ 35 µg/m³

四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}
20150401	52	43	53	34	30	52	41	32	59	29	32	34	18
20150402	52	36	52	31	31	51	47	33	55	26	29	20	13
20150403	50	49	49	38	28	44	51	28	53	35	27	30	16
20150404	55	54	53	38	35	49	46	36	58	43	37	32	23
20150405	47	25	42	22	29	44	42	38	49	30	30	24	17
20150406	51	39	46	26	30	47	45	33	53	34	31	28	17
20150407	42	47	42	32	29	52	57	35	54	34	30	36	16
20150408	20	40	28	28	21	43	48	32	39	30	23	32	13
20150409	40	69	37	44	30	缺	61	缺	50	53	32	50	20
20150410	38	31	35	20	28	缺	18	缺	47	22	31	28	15
20150411	40	36	34	23	31	43	23	38	43	27	32	29	17
20150412	35	57	29	38	23	39	50	33	34	44	27	46	16
20150413	47	73	缺	57	缺	59	74	45	61	58	43	60	26
20150414	43	63	54	45	43	60	57	42	59	55	35	57	23
20150415	54	97	59	65	48	61	88	47	66	72	49	73	42
20150416	61	67	61	47	48	63	64	49	70	47	50	53	43
20150417	72	63	62	57	52	64	78	50	75	63	58	76	43
20150418	65	27	57	31	39	59	41	40	67	20	43	19	25
20150419	44	28	36	32	20	33	34	24	43	23	24	22	13
20150420	39	24	35	18	22	35	28	24	39	20	25	20	11
20150421	54	56	44	37	37	48	60	37	55	43	40	52	24
20150422	39	59	37	39	28	51	65	38	50	44	31	53	14
20150423	48	66	51	49	35	58	75	42	55	54	32	51	15
20150424	58	57	58	39	38	65	62	46	71	43	40	50	19
20150425	49	68	50	49	37	60	71	48	58	52	37	56	19
20150426	50	70	50	48	37	58	71	45	60	53	39	57	22
20150427	61	65	60	41	49	63	62	53	74	47	49	56	30
20150428	43	57	55	39	39	51	48	40	54	32	37	38	30
20150429	31	42	54	37	30	44	38	30	54	28	35	28	21
20150430	46	63	60	42	44	58	74	47	65	47	48	54	30
平均	47.5	52.4	47.7	38.2	34.2	51.9	54	38.8	55.7	40.3	35.9	42.1	21.6

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

美國PM_{2.5}日均值≥ 35 µg/m³

四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								
20150401	40	33	37	21								
20150402	35	23	81	22								
20150403	36	35	74	17								
20150404	40	34	75	20								
20150405	42	21	78	28								
20150406	47	27	65	24								
20150407	56	45	89	23								
20150408	45	38	84	20								
20150409	50	58	76	26								
20150410	43	34	63	22								
20150411	41	38	18	17								
20150412	42	52	49	17								
20150413	65	68	93	24								
20150414	63	63	87	26								
20150415	65	93	101	28								
20150416	66	62	80	30								
20150417	71	59	83	36								
20150418	56	28	53	30								
20150419	33	18	46	14								
20150420	33	21	47	18								
20150421	54	55	73	22								
20150422	54	61	88	27								
20150423	56	62	82	24								
20150424	64	57	81	36								
20150425	59	66	89	31								
20150426	57	65	79	26								
20150427	66	61	73	30								
20150428	55	52	60	30								
20150429	41	35	54	20								
20150430	61	66	107	33								
平均	51.2	47.7	72.2	24.7								

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≥ 35 µg/m³

四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
20150401	50	21	21	62	27	27	50	27	27	60	26	26	49	18	18	54	19	19
20150402	49	20	20	62	28	28	48	26	26	缺	26	26	47	16	16	56	24	23.8
20150403	43	16	16	58	22	22	45	21	21	缺	23	23	43	14	14	53	17	17.4
20150404	41	20	20	59	30	30	44	27	27	缺	35	35	50	23	23	53	26	25.9
20150405	40	21	21	56	28	28	33	22	22	缺	18	18	37	15	15	41	16	16.2
20150406	37	16	16	56	26	26	29	17	17	缺	21	21	44	17	17	47	16	16.1
20150407	31	11	11	53	20	20	20	8	8.4	23	10	10	45	13	13	47	14	13.7
20150408	20	7	6.5	47	17	17	13	4	4	14	5	5.3	28	3	2.8	21	7	6.83
20150409	35	19	19	54	25	25	26	13	13	19	16	16	36	16	16	38	17	16.7
20150410	26	12	12	51	17	17	20	11	11	8	8	8.1	31	13	13	29	11	11.4
20150411	34	17	17	54	22	22	16	8	7.6	6	5	5	32	14	14	23	14	14.1
20150412	32	17	17	51	20	20	18	9	9.2	5	5	5.3	27	8	8.2	22	13	13.4
20150413	54	25	25	67	28	28	45	24	24	38	27	27	55	22	22	50	25	25.2
20150414	51	18	18	65	23	23	47	20	20	46	21	21	57	16	16	59	23	22.5
20150415	50	24	24	64	26	26	51	26	26	47	29	29	60	26	26	57	38	38.1
20150416	58	30	30	67	28	28	52	28	28	49	30	30	61	29	29	62	35	35.3
20150417	64	37	37	75	42	42	54	35	35	54	43	43	67	41	41	66	40	40
20150418	60	35	35	65	28	28	50	27	27	46	27	27	60	32	32	64	29	29.4
20150419	32	9	9.1	50	3	2.8	25	10	10	16	11	11	37	9	9.2	32	15	15.4
20150420	33	7	6.8	50	9	8.7	25	11	11	34	25	25	32	9	9.2	36	15	15.4
20150421	45	21	21	58	25	25	37	25	25	26	19	19	47	24	24	38	23	22.6
20150422	38	17	17	53	17	17	27	15	15	18	16	16	37	11	11	34	20	20.1
20150423	41	15	15	58	21	21	44	23	23	39	25	25	50	15	15	54	27	26.8
20150424	55	24	24	66	26	26	52	29	29	48	37	37	61	21	21	62	29	29.5
20150425	45	17	17	62	23	23	35	19	19	31	25	25	54	21	21	58	27	27
20150426	50	20	20	62	26	26	42	23	23	35	26	26	52	18	18	53	28	27.8
20150427	63	33	33	73	33	33	52	34	34	50	35	35	66	32	32	63	36	35.7
20150428	52	27	27	59	27	27	40	24	24	35	25	25	50	20	20	52	28	28.2
20150429	42	19	19	58	19	19	42	26	26	37	30	30	47	19	19	47	27	27.1
20150430	63	38	38	71	38	38	54	38	38	46	40	40	59	32	32	64	42	41.9
平均	44	20	20	60	24	24	38	21	21	33	23	23	47	19	19	48	23	23

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

四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
20150401	49	24	24	49	17	17	43	21	21	40	18	18	40	18	18	49	17	17.3
20150402	45	23	23	48	19	19	45	15	15	35	16	16	42	16	16	48	19	19.1
20150403	42	19	19	41	16	16	42	15	15	36	15	15	35	17	17	40	14	14
20150404	50	30	30	50	25	25	48	20	20	44	24	24	40	22	22	45	20	20
20150405	31	19	19	39	18	18	32	13	13	34	18	18	33	22	22	41	20	19.8
20150406	38	21	21	40	17	17	38	17	17	38	18	18	41	21	21	45	19	19.4
20150407	32	15	15	36	13	13	42	14	14	52	17	17	56	22	22	51	22	21.7
20150408	22	9	8.6	20	5	4.7	22	7	6.7	31	11	11	32	11	11	36	9	8.63
20150409	30	18	18	33	15	15	32	15	15	42	20	20	35	23	23	49	23	22.6
20150410	25	13	13	32	13	13	30	11	11	35	18	18	34	21	21	49	23	22.9
20150411	24	14	14	22	11	11	28	14	14	29	18	18	26	19	19	43	23	23
20150412	18	9	9	21	8	8	26	13	13	29	15	15	24	18	18	37	18	18.3
20150413	49	29	29	51	28	28	52	24	24	58	31	31	57	34	34	57	27	27.1
20150414	54	25	25	56	27	27	55	26	26	55	22	22	57	30	30	58	24	24.2
20150415	57	33	33	59	35	35	58	31	31	58	35	35	60	43	43	60	29	28.7
20150416	59	34	34	62	36	36	55	29	29	63	41	41	59	42	42	62	34	34.3
20150417	61	39	39	60	39	39	62	36	36	66	47	47	62	39	39	65	36	35.8
20150418	59	32	32	59	30	30	54	22	22	53	28	28	58	33	33	60	27	26.7
20150419	29	12	12	35	9	8.9	33	12	12	27	11	11	29	14	14	35	10	9.71
20150420	26	14	14	32	13	13	33	8	7.9	33	15	15	28	14	14	34	11	10.9
20150421	40	23	23	42	21	21	46	21	21	50	29	29	44	29	29	49	24	24.4
20150422	29	16	16	32	17	17	38	15	15	47	18	18	44	21	21	52	24	24.3
20150423	48	21	21	47	21	21	51	19	19	50	19	19	46	23	23	60	28	27.7
20150424	57	29	29	56	27	27	62	22	22	59	27	27	63	33	33	71	32	31.9
20150425	46	26	26	47	24	24	54	31	31	53	23	23	53	27	27	64	33	33.2
20150426	43	24	24	52	21	21	51	21	21	52	22	22	53	29	29	59	29	29.1
20150427	58	35	35	64	39	39	60	33	33	61	37	37	59	37	37	60	33	33.1
20150428	42	27	27	52	27	27	49	27	27	50	31	31	47	35	35	52	25	24.5
20150429	43	25	25	44	22	22	42	20	20	37	22	22	41	25	25	49	24	23.7
20150430	56	35	35	57	41	41	57	36	36	57	37	37	56	39	39	63	40	39.8
平均	42	23	23	45	22	22	45	20	20	46	23	23	45	26	26	51	24	24

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

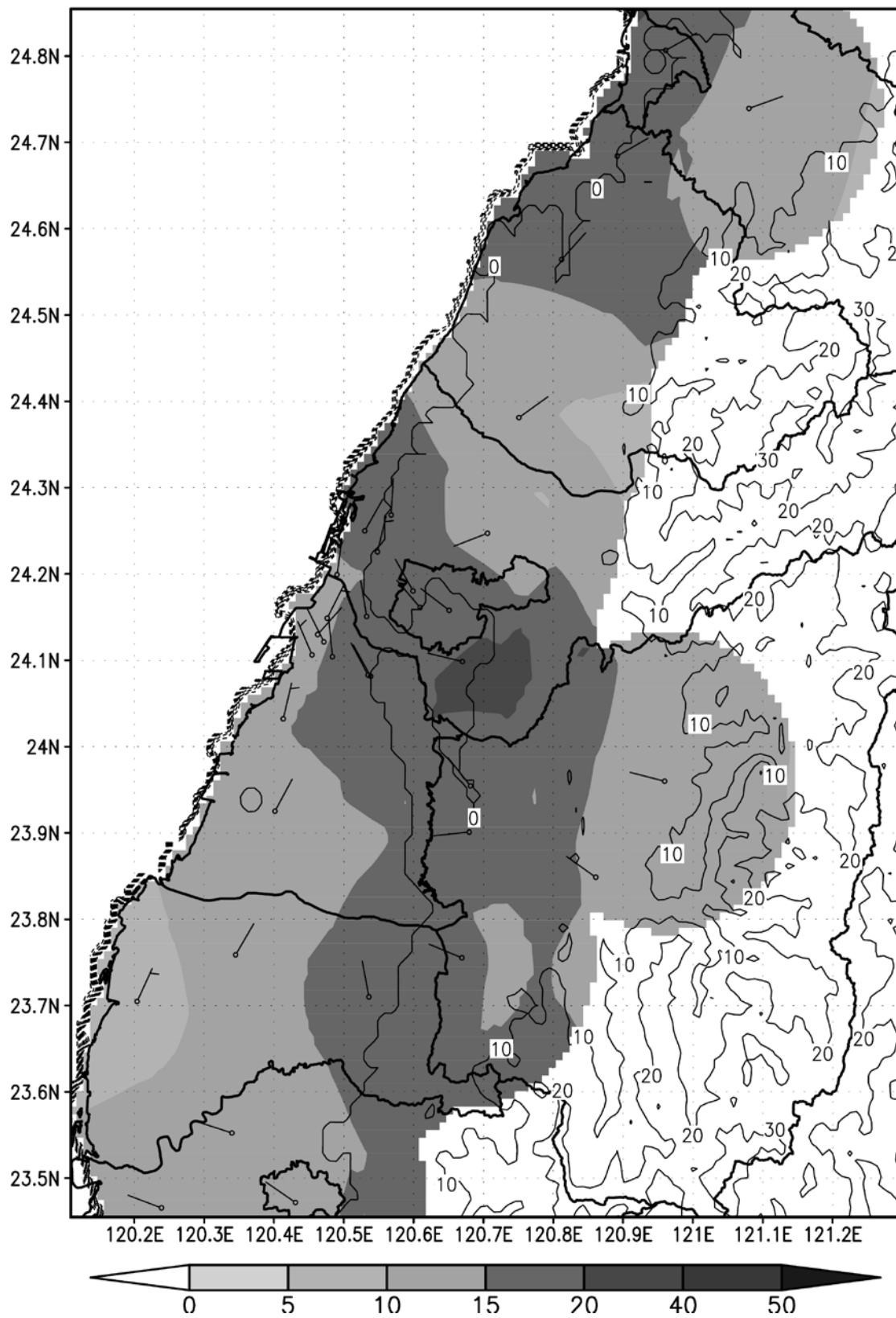
四月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

	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
20150401	47	19	19	44	18	18	33	16	16	46	20	20	46	30	30
20150402	43	21	21	46	15	15	27	13	13	50	22	22	42	27	27
20150403	38	18	18	33	17	17	27	15	15	39	17	17	35	20	20
20150404	52	27	27	37	18	18	29	17	17	45	24	24	37	23	23
20150405	37	21	21	36	19	19	33	21	21	43	23	23	38	28	28
20150406	43	25	25	42	19	19	32	18	18	46	24	24	35	26	26
20150407	57	31	31	63	27	27	45	15	15	55	28	28	39	24	24
20150408	40	18	18	58	16	16	57	12	12	48	18	18	47	30	30
20150409	53	31	31	44	25	25	32	15	15	52	31	31	50	32	32
20150410	45	28	28	39	20	20	28	12	12	52	33	33	36	26	26
20150411	34	19	19	33	20	20	30	15	15	43	28	28	24	20	20
20150412	39	21	21	31	21	21	29	19	19	35	24	24	21	16	16
20150413	59	30	30	58	33	33	50	25	25	55	34	34	41	30	30
20150414	58	26	26	57	33	33	52	24	24	56	28	28	44	23	23
20150415	60	30	30	61	42	42	60	43	43	59	37	37	52	34	34
20150416	57	29	29	64	45	45	60	44	44	59	34	34	55	39	39
20150417	62	36	36	65	50	50	62	46	46	66	44	44	57	45	45
20150418	51	19	19	64	38	38	57	35	35	57	28	28	70	66	66
20150419	33	11	11	25	12	12	23	8	8.2	33	12	12	30	18	18
20150420	32	13	13	32	15	15	22	8	8.4	32	12	12	31	19	19
20150421	48	25	25	47	31	31	37	20	20	51	33	33	34	27	27
20150422	54	27	27	49	24	24	40	19	19	59	41	41	47	37	37
20150423	56	25	25	52	25	25	47	20	20	62	39	39	45	33	33
20150424	69	36	36	62	36	36	54	27	27	75	45	45	54	39	39
20150425	66	37	37	54	31	31	48	23	23	69	47	47	52	38	38
20150426	58	32	32	58	34	34	52	27	27	63	39	39	47	32	32
20150427	66	42	42	64	44	44	56	35	35	61	39	39	50	34	34
20150428	51	27	27	50	41	41	48	32	32	56	32	32	51	41	41
20150429	42	19	19	37	23	23	36	22	22	52	27	27	42	30	30
20150430	62	40	40	61	47	47	53	39	39	61	41	41	46	36	36
平均	50	26	26	49	28	28	42	23	23	53	30	30	43	31	31

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

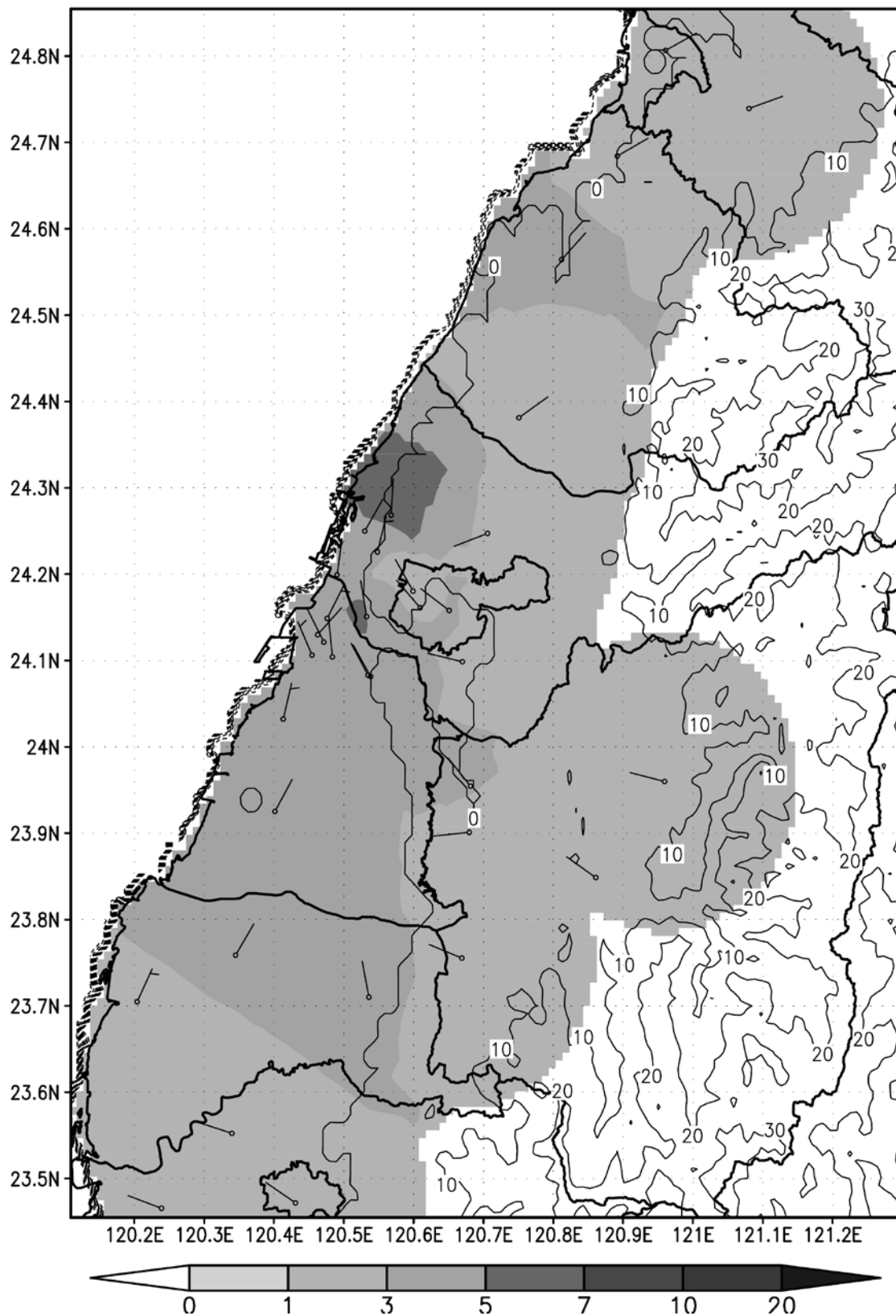
美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

NO_x (ppb), APR 2015



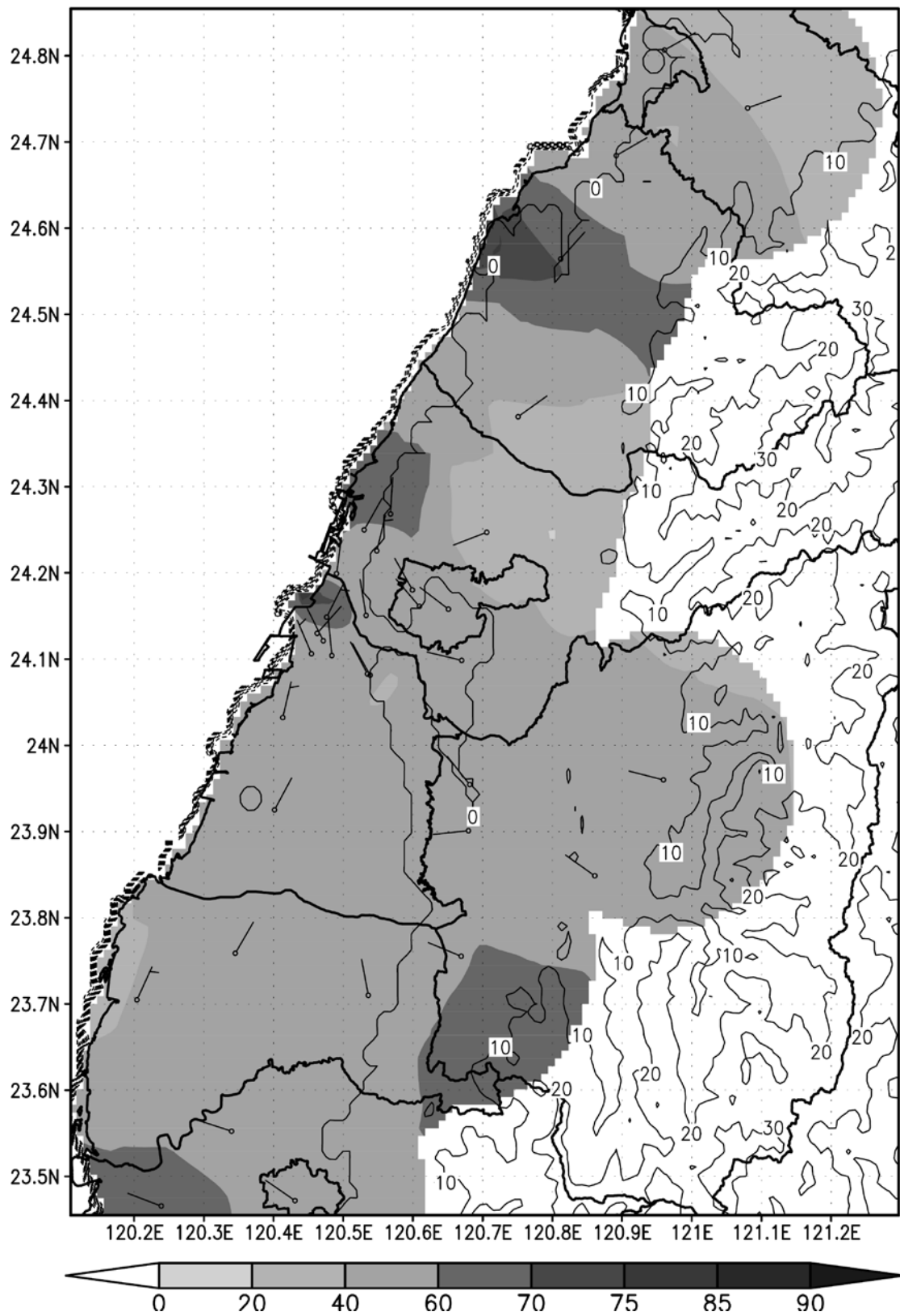
2015 年 4 月份風場及NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), APR 2015



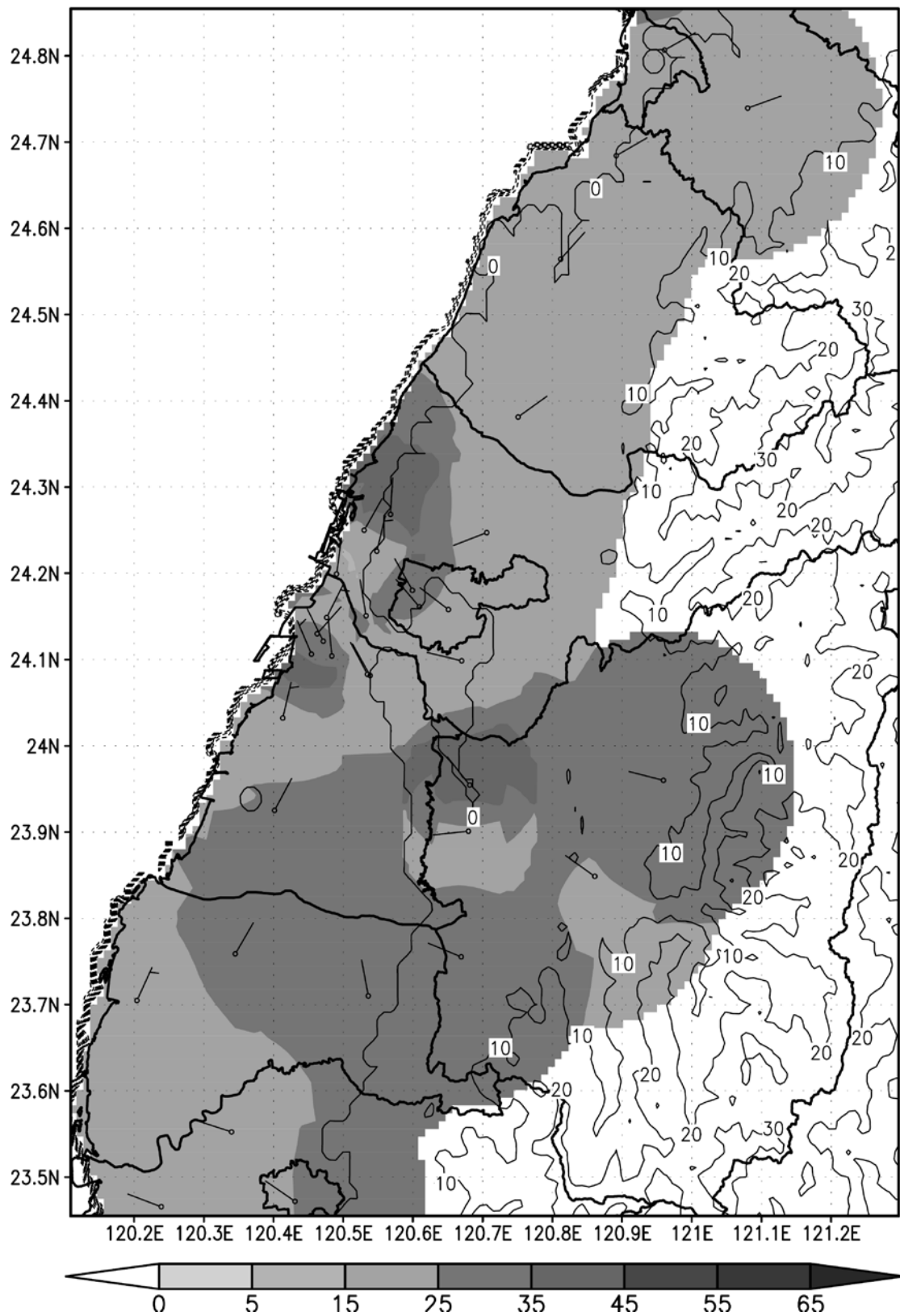
2015 年 4 月份風場及SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

PM_{10} ($\mu g/m^3$), APR 2015



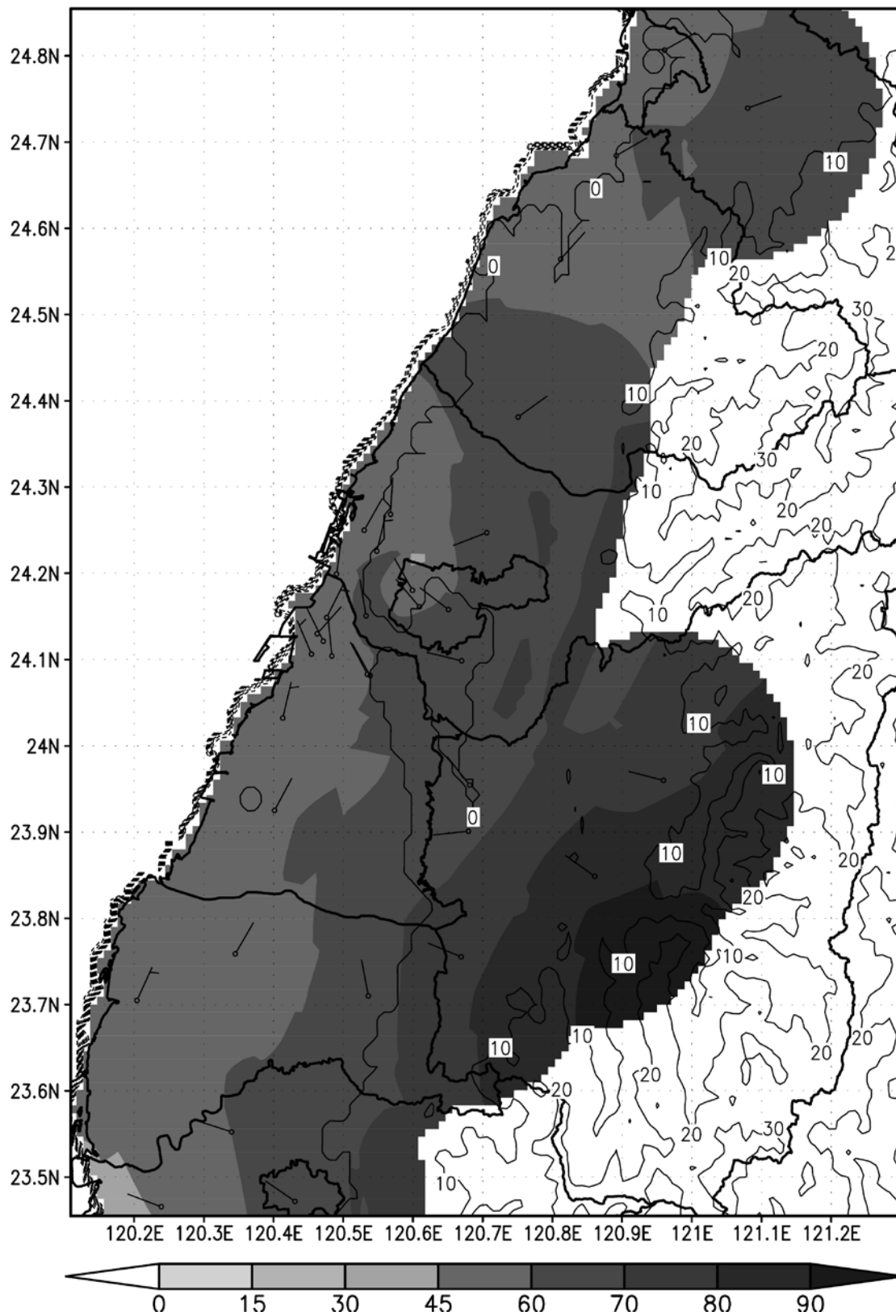
2015 年 4 月份風場及 PM_{10} ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖

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



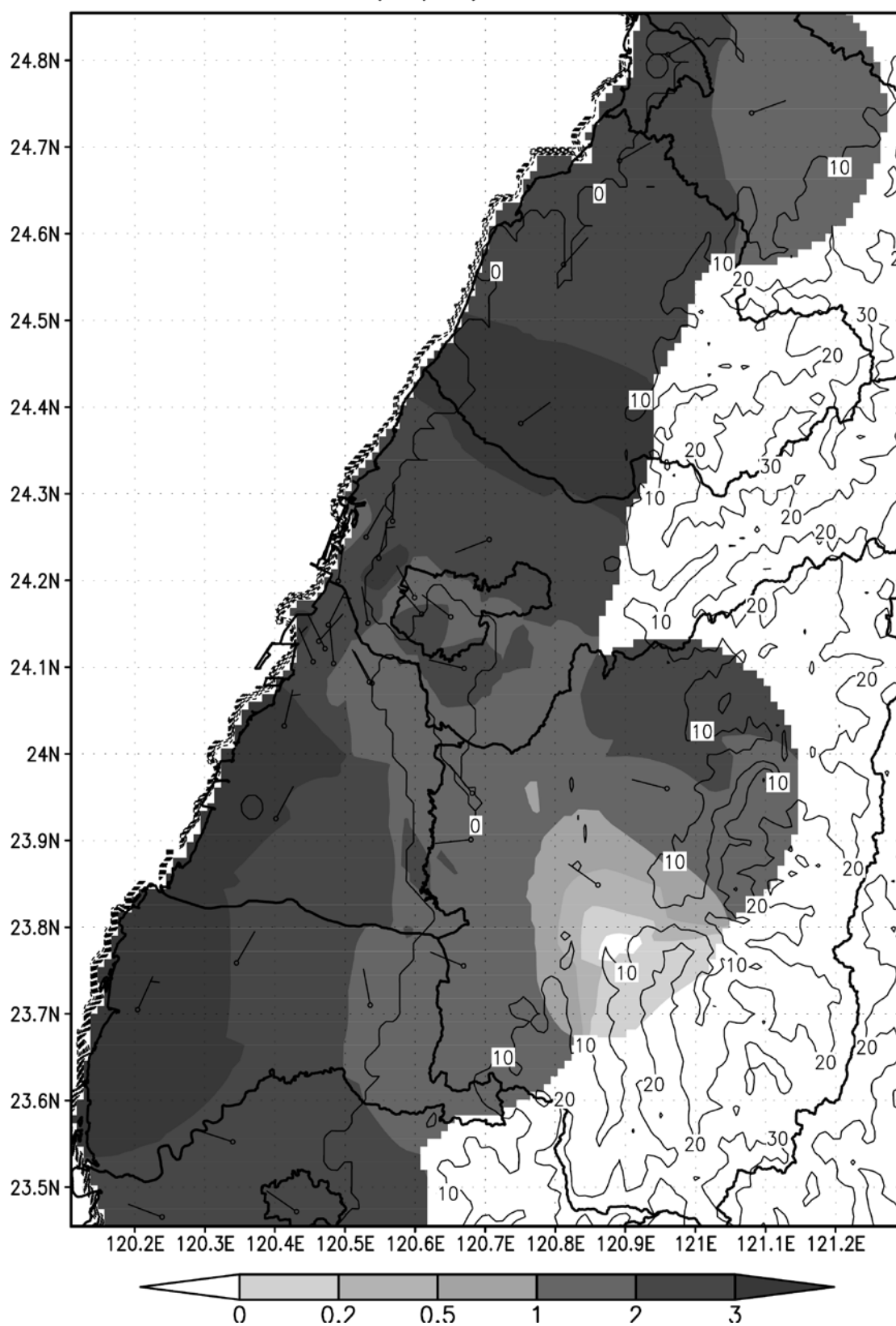
2015 年 4 月份風場及 $PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), APR 2015



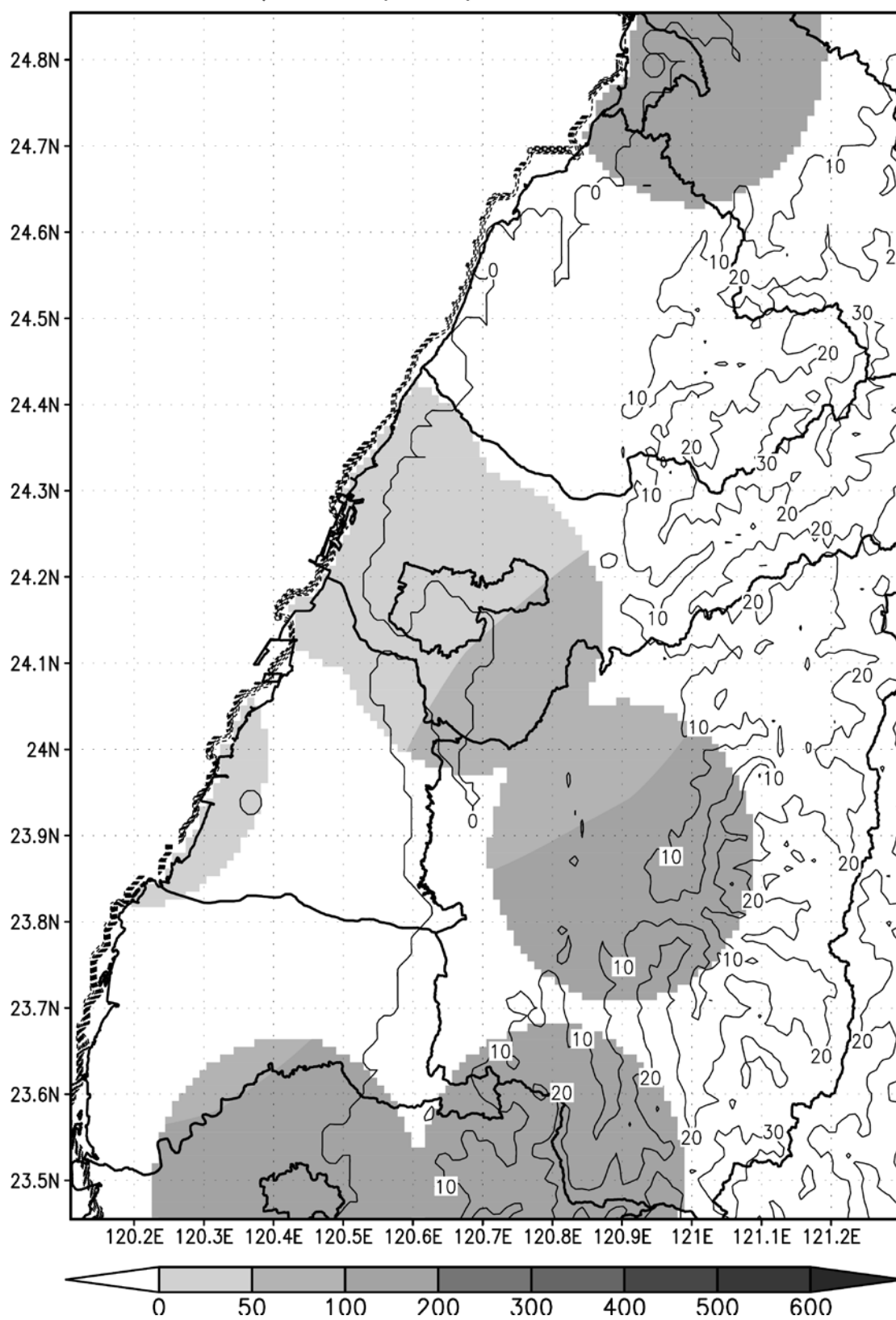
2015 年 4 月份風場及O₃ (ppb)小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), APR 2015



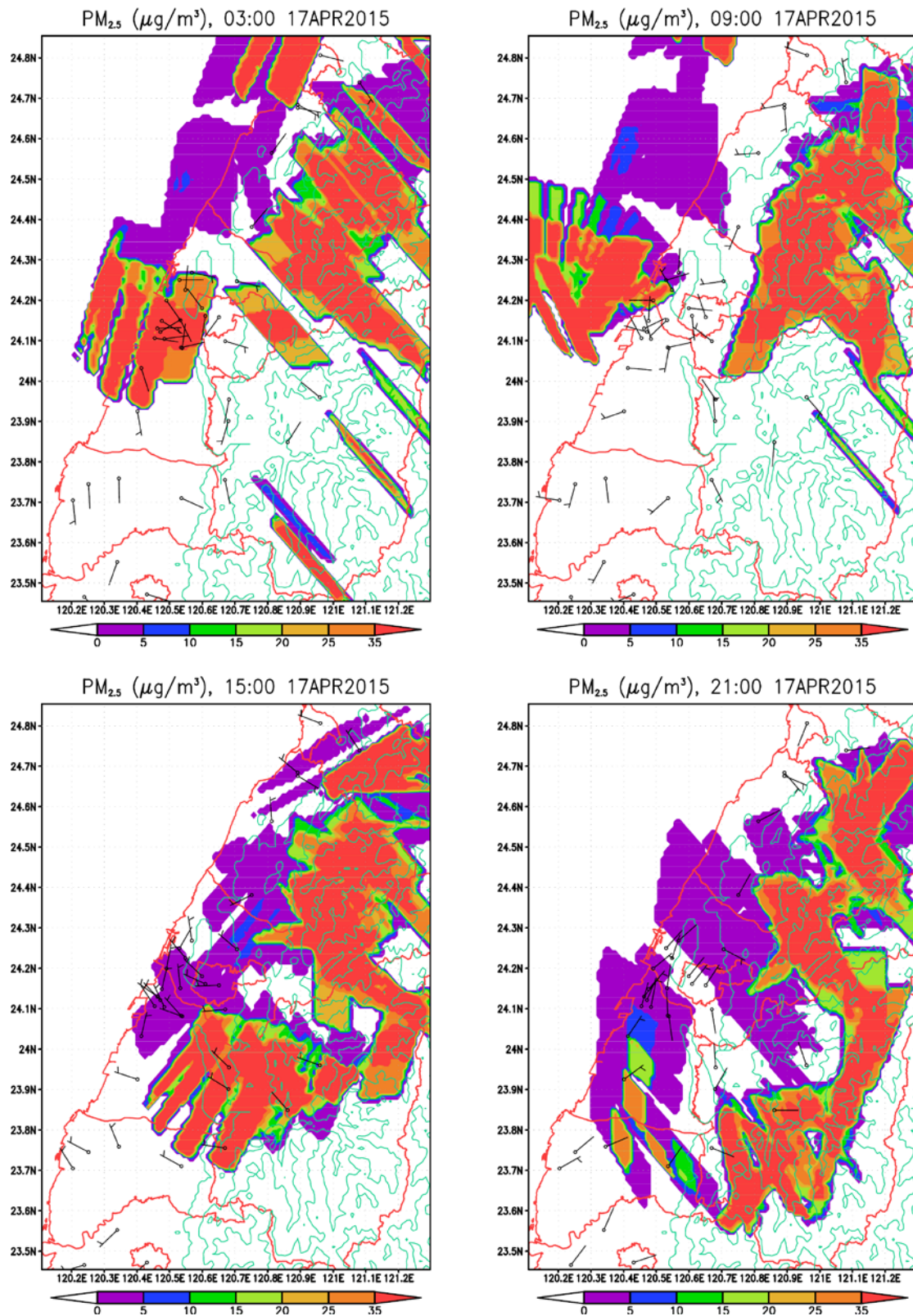
2015 年 4 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), APR 2015



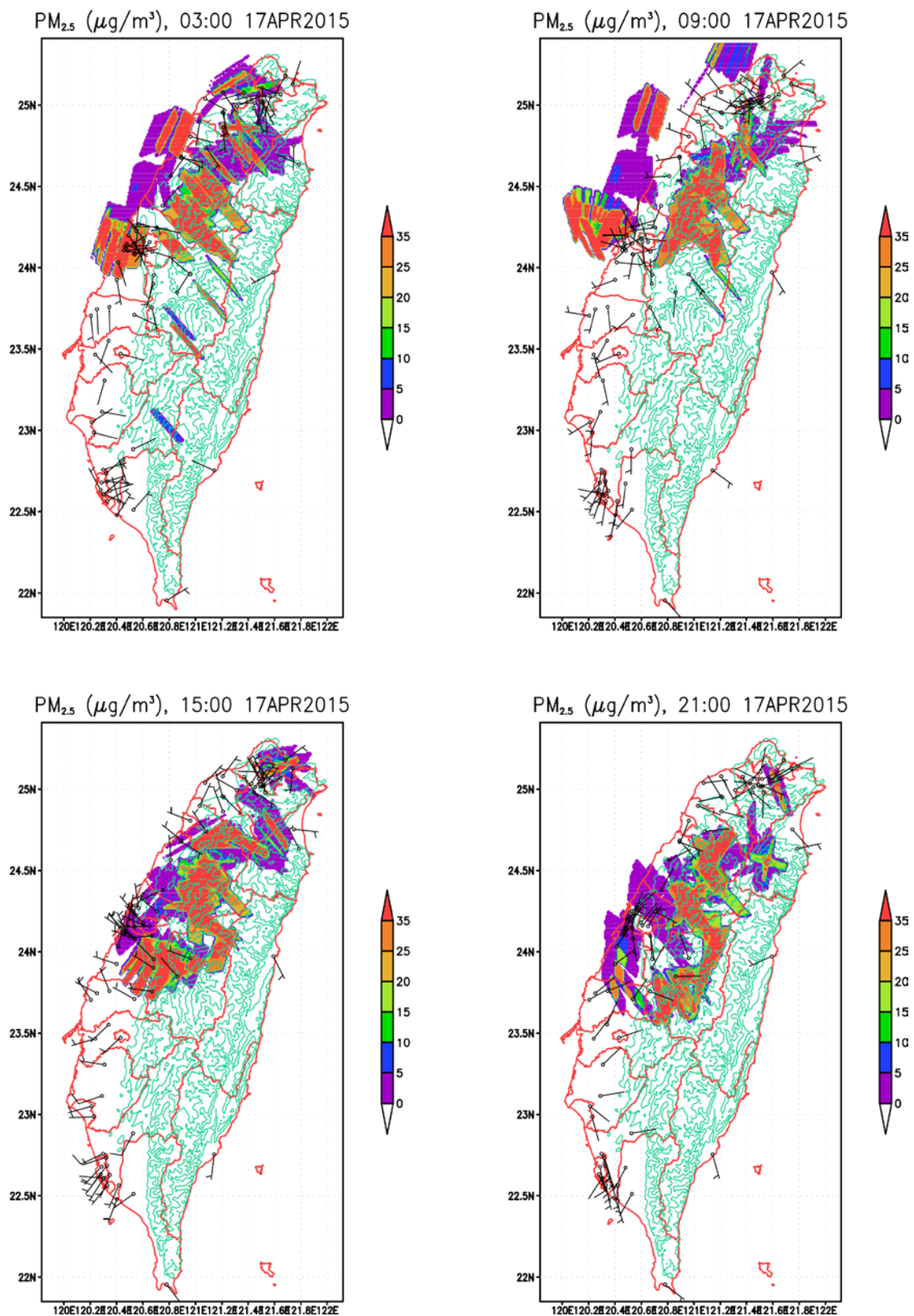
2015 年 4 月份風場及累積雨量(mm)圖

Streak Line



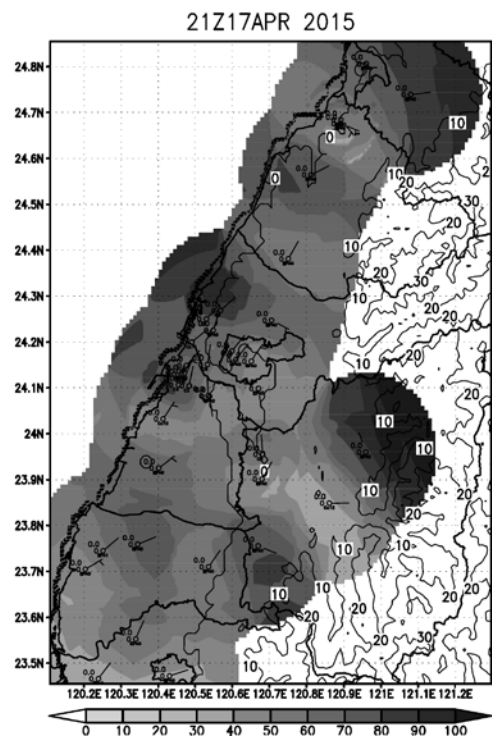
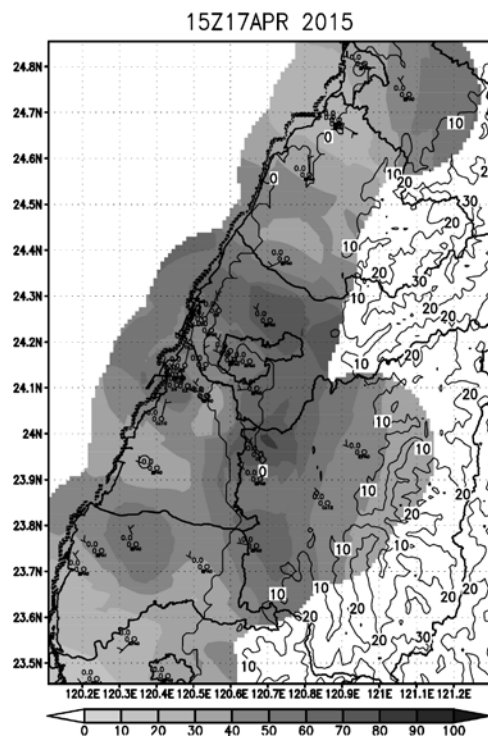
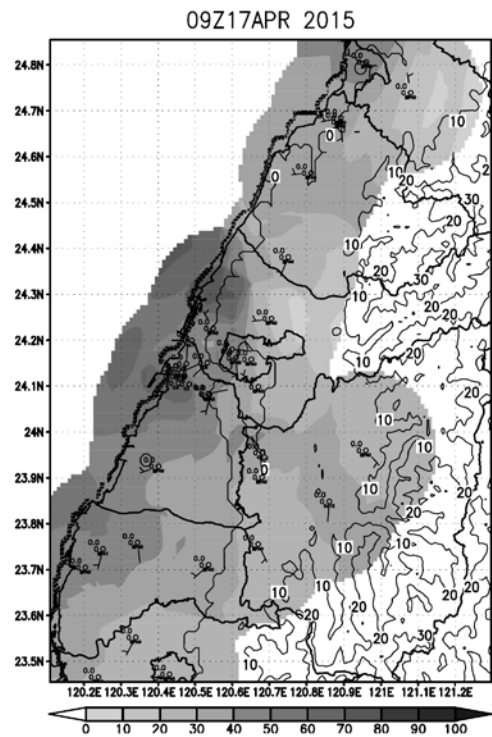
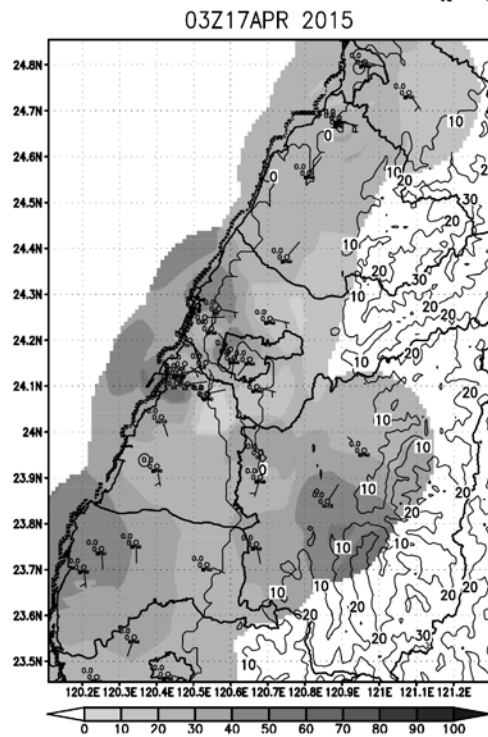
2015 年 4 月 17 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



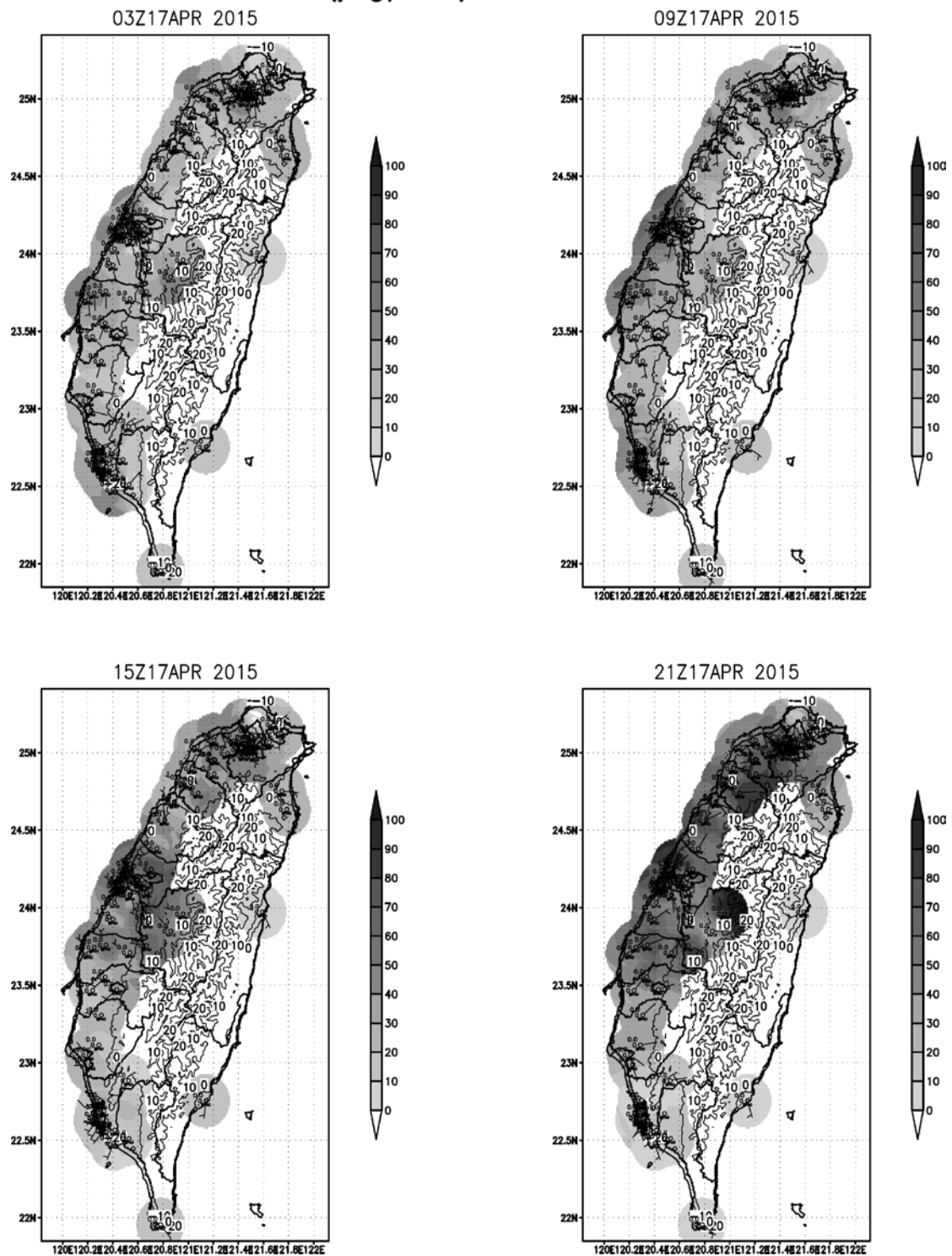
2015 年 4 月 17 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之 全 台 地 區 距 地 20m 細 懸 浮 粒 濃 度 煙 線 圖 (事 件 日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 17APR2015



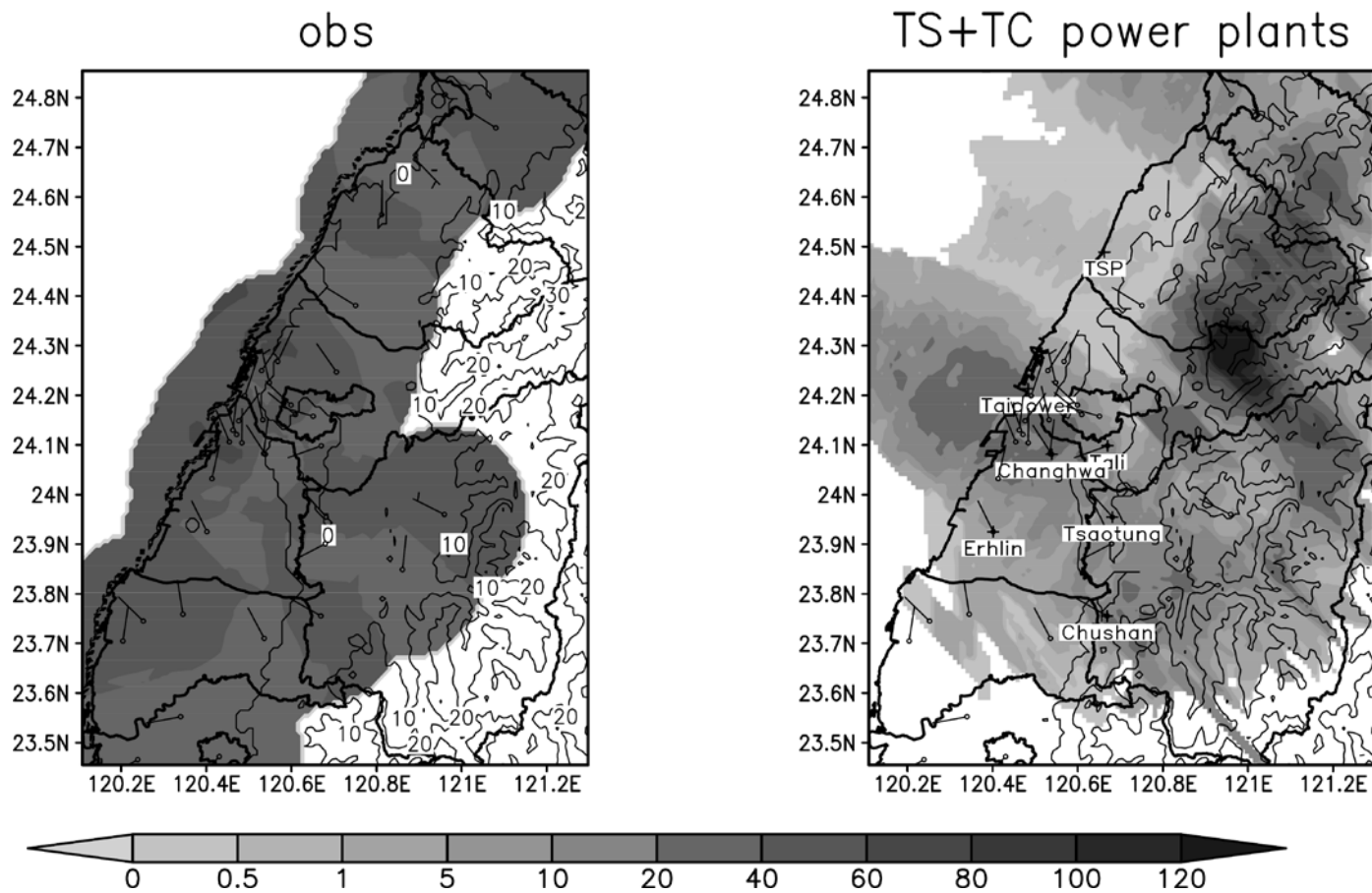
2015 年 4 月 17 日 3、9、15、21 時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 17APR2015



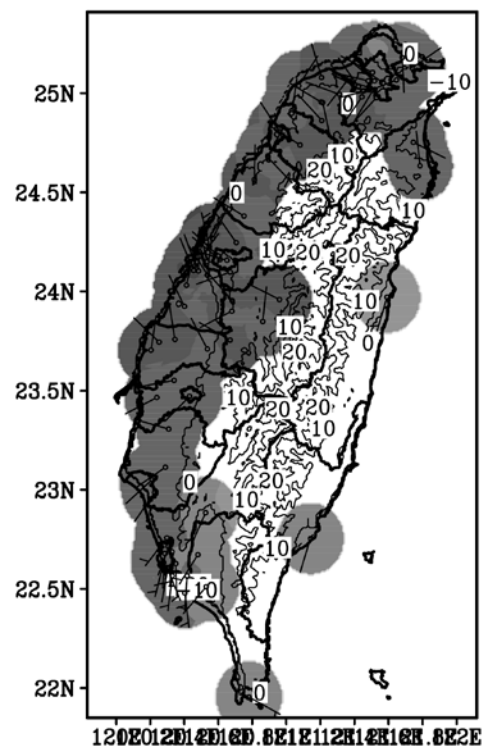
2015 年 4 月 17 日 3、9、15、21 時之全台地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 17APR2015

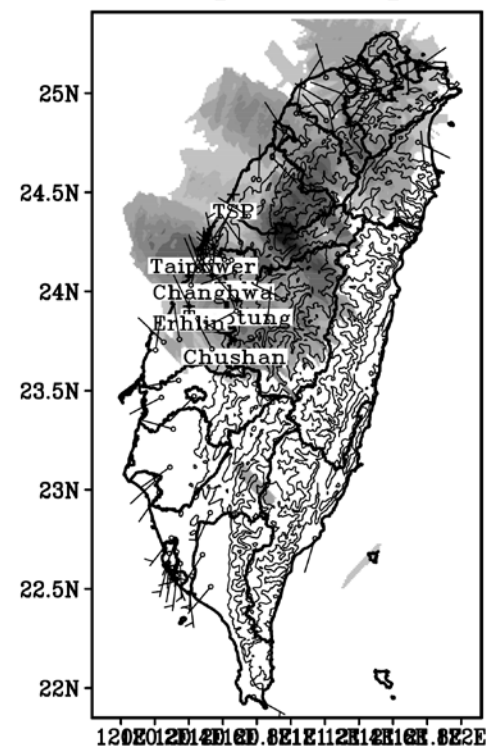


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 17APR2015

obs

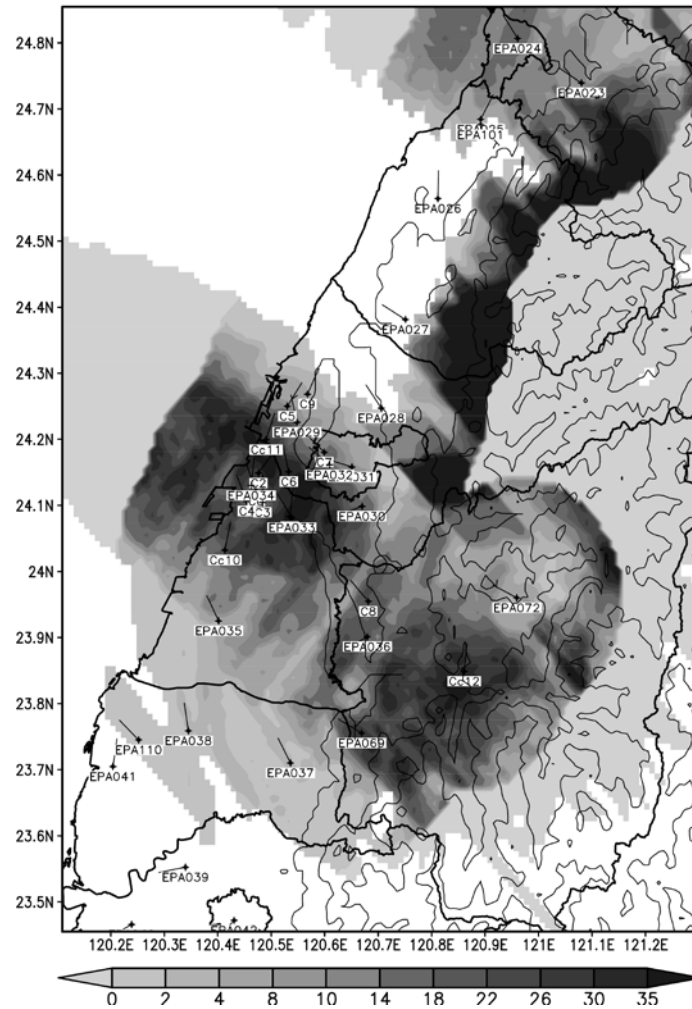


TS+TC power plants

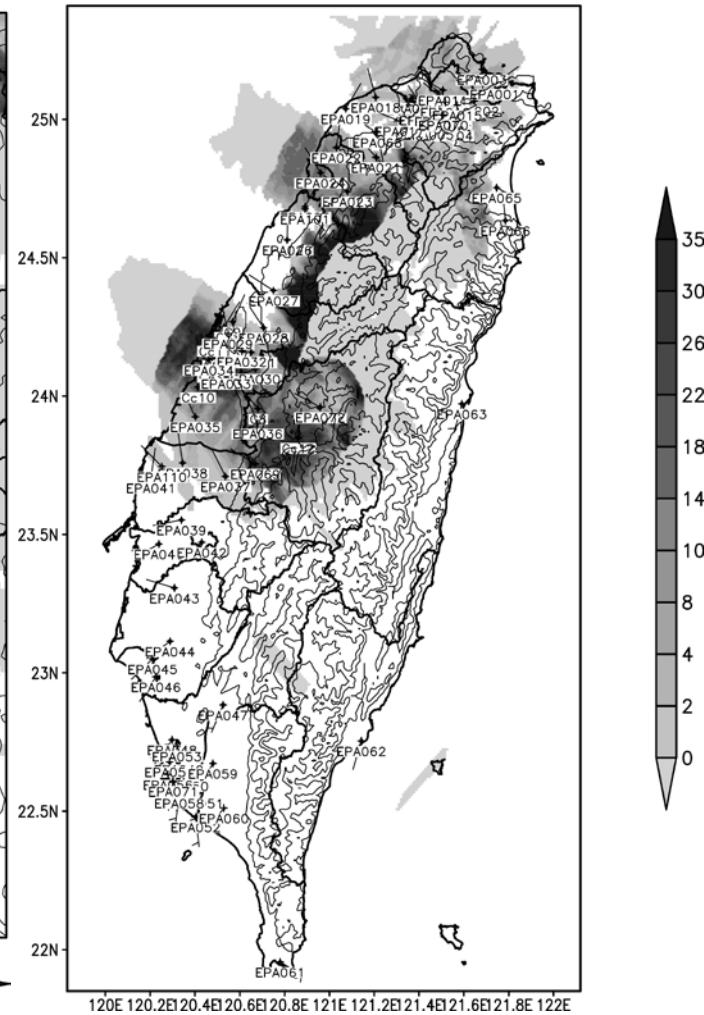


2015 年 4 月 17 日 全 台 地 區 細 懸 浮 微 粒 日 均 值 濃 度 圖 及 濃 度 煙 線 日 均 值 圖 (事 件 日)

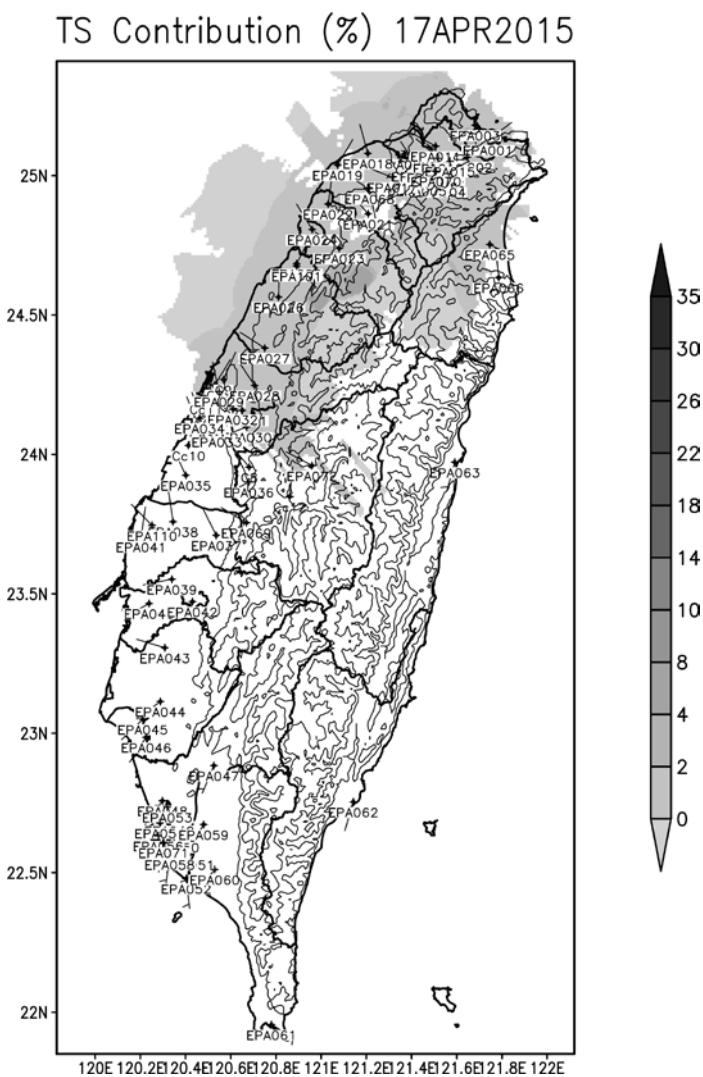
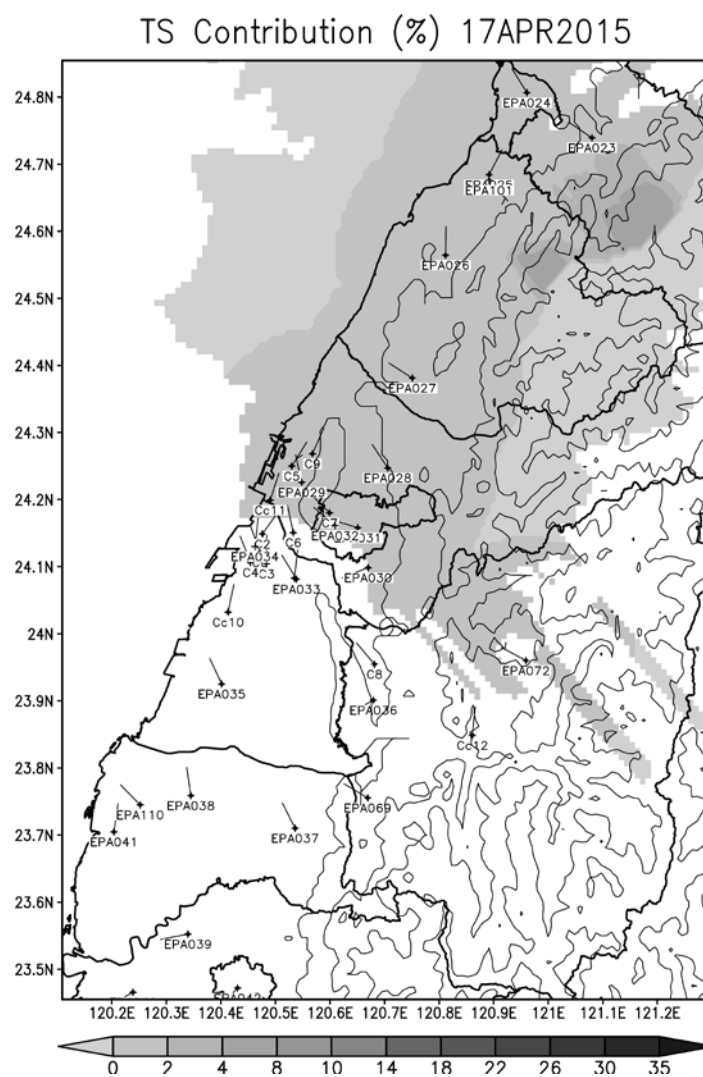
TC Contribution (%) 17APR2015



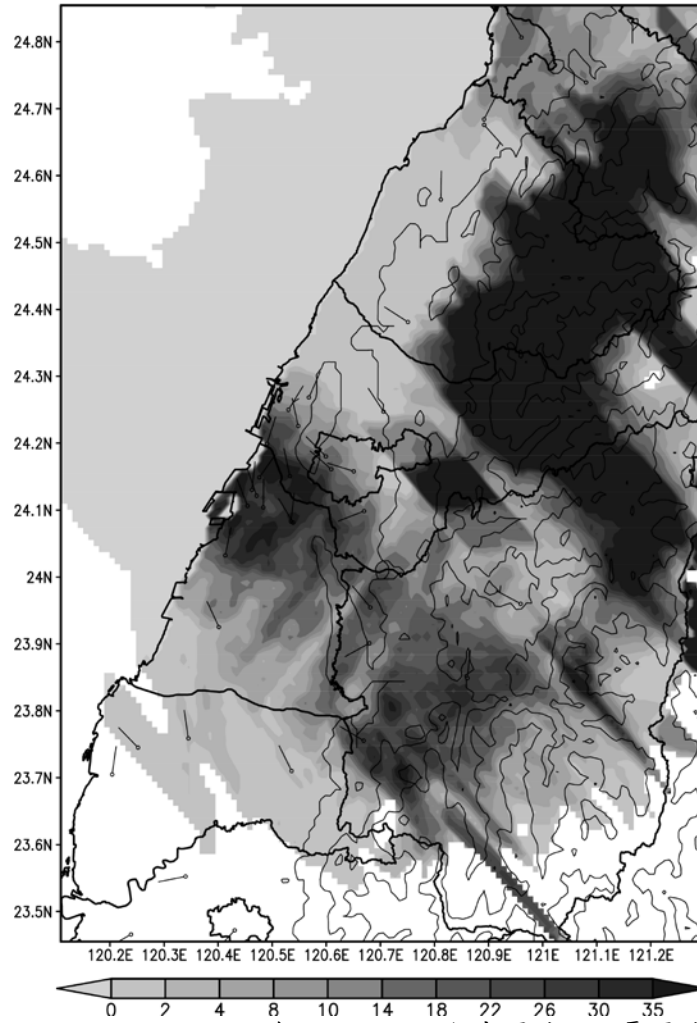
TC Contribution (%) 17APR2015



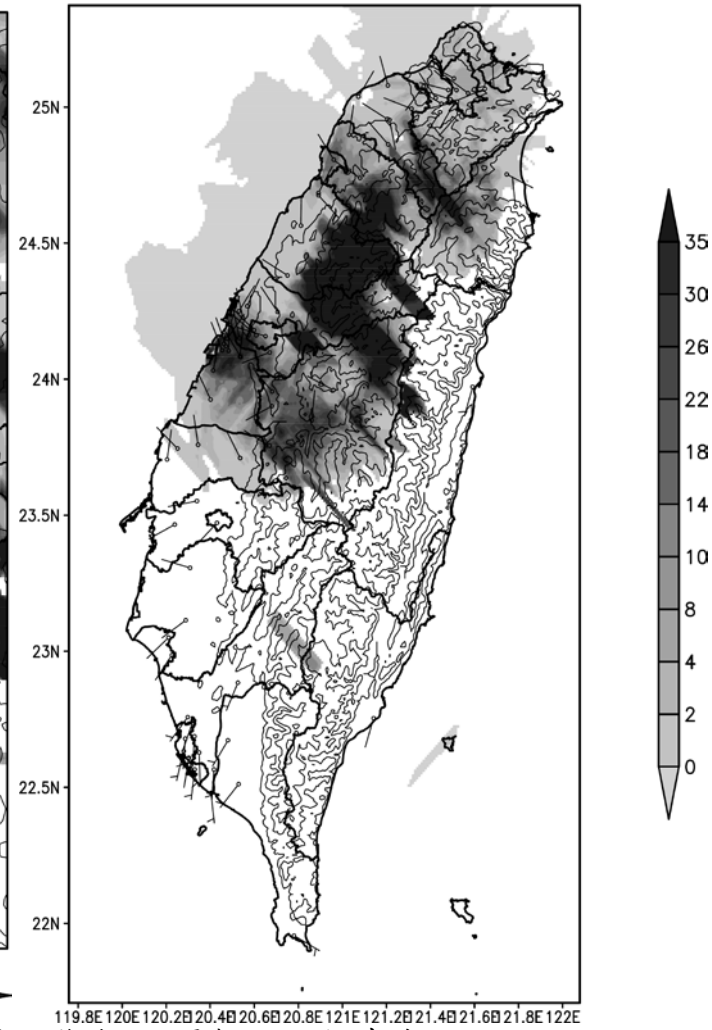
2015 年 4 月 17 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)



TS+TC Contribution (%) 17APR2015



TS+TC Contribution (%) 17APR2015

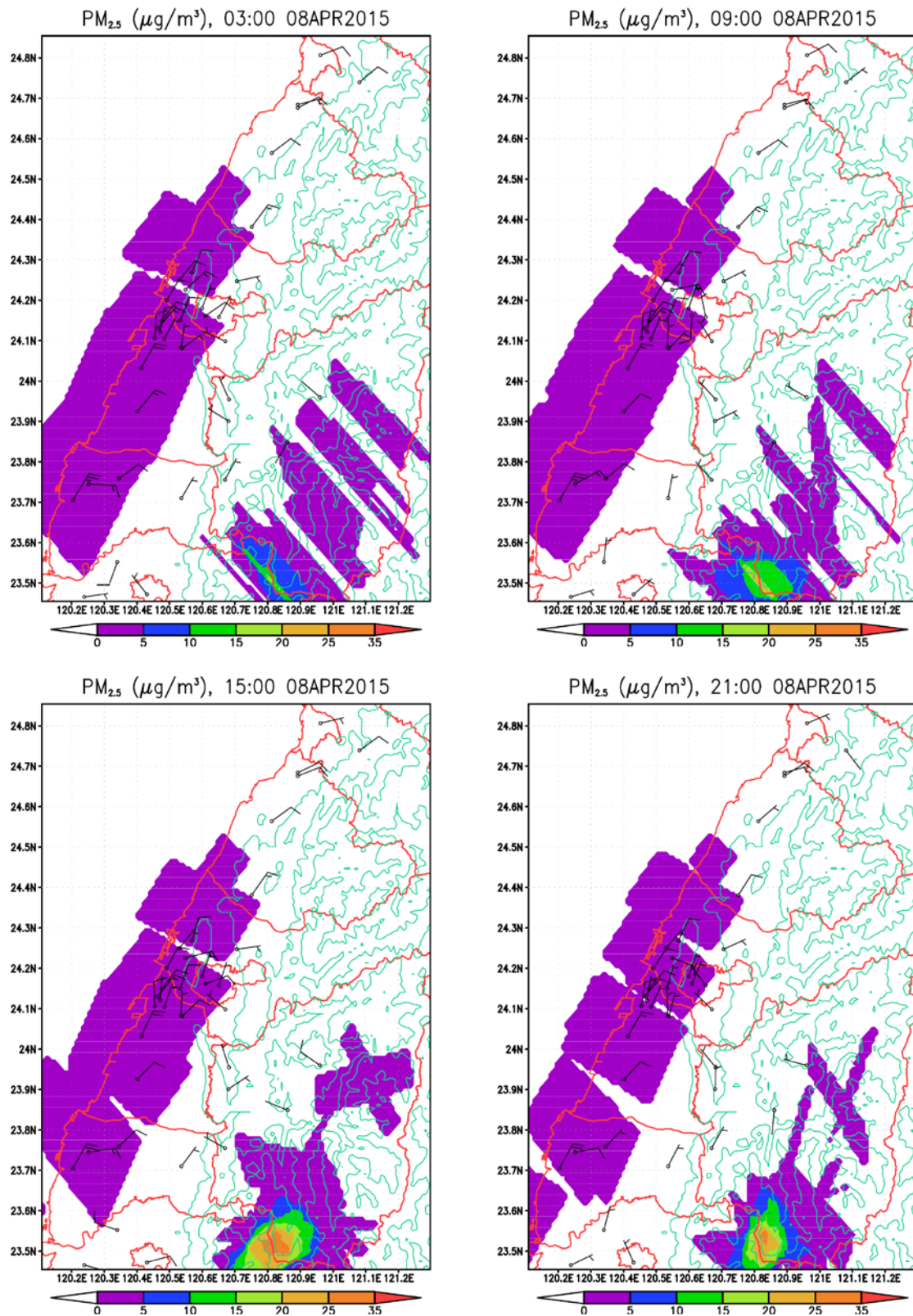


2015年4月17日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

2015 年 4 月 17 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)

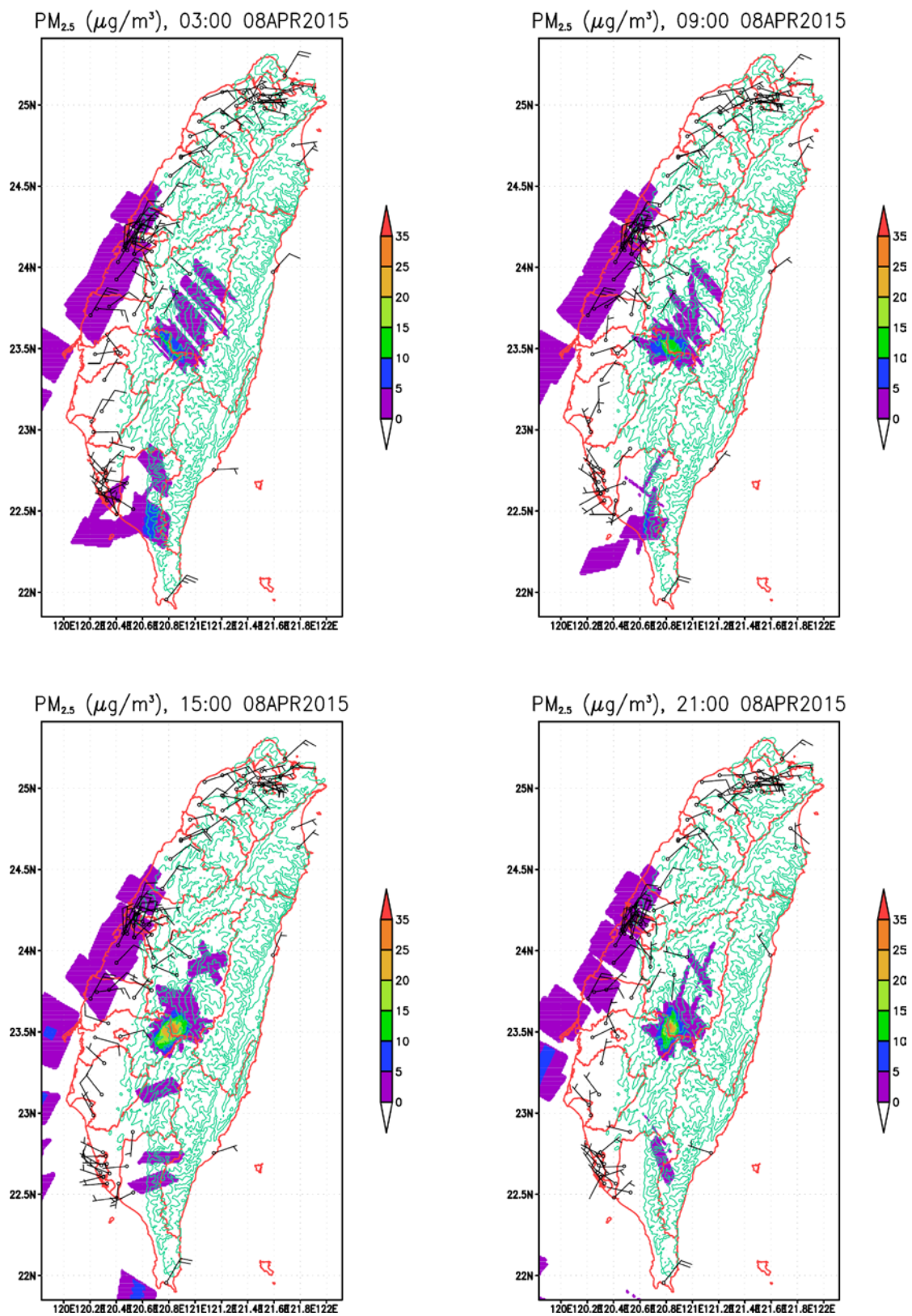
4/17	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台中電 廠+通 霄電廠 模擬濃 度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠+通 霄電廠 貢獻比 例(%)
台北市	34.80	1.04	2.99	0.34	0.97	1.38	3.96
高雄市	22.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
基隆市	33.20	0.79	2.38	0.34	1.02	1.13	3.40
新竹市	41.70	5.48	13.14	0.13	0.30	5.61	13.44
台中市	39.10	4.53	11.58	0.13	0.32	4.65	11.90
台南市	23.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義市	27.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新北市	41.70	1.17	2.81	0.19	0.46	1.36	3.27
桃園縣	43.10	4.14	9.60	0.11	0.25	4.25	9.85
新竹縣	38.40	7.53	19.60	0.54	1.42	8.07	21.02
宜蘭縣	25.80	1.33	5.17	0.16	0.62	1.49	5.79
苗栗縣	37.80	13.63	36.05	0.59	1.57	14.22	37.62
台中市(縣)	41.20	13.89	33.71	0.13	0.32	14.02	34.03
彰化縣	40.30	6.64	16.47	0.00	0.00	6.64	16.47
南投縣	41.70	6.74	16.17	0.01	0.02	6.75	16.19
雲林縣	45.80	0.78	1.70	0.00	0.00	0.78	1.70
嘉義縣	29.20	0.06	0.22	0.00	0.00	0.06	0.22
台南市(縣)	25.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市(縣)	19.30	0.07	0.38	0.00	0.00	0.07	0.38
屏東縣	15.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
花蓮縣	5.71	0.17	2.92	0.00	0.00	0.17	2.92
台東縣	12.10	0.02	0.13	0.00	0.00	0.02	0.13
全台灣	27.12	3.07	11.32	0.09	0.32	3.16	11.64

Streak Line



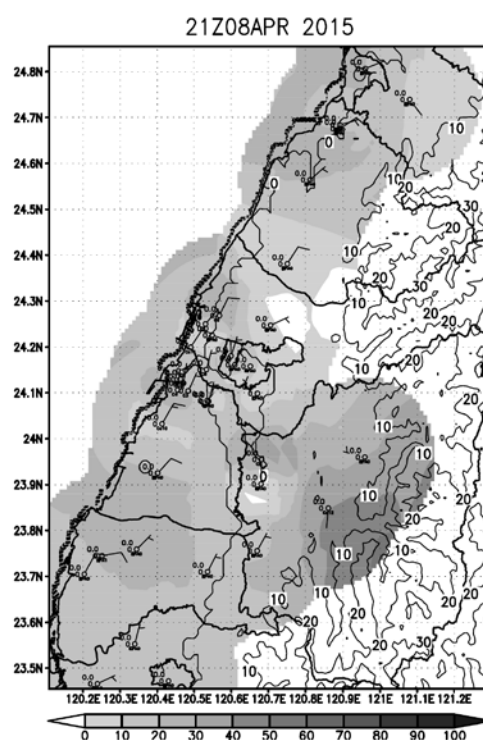
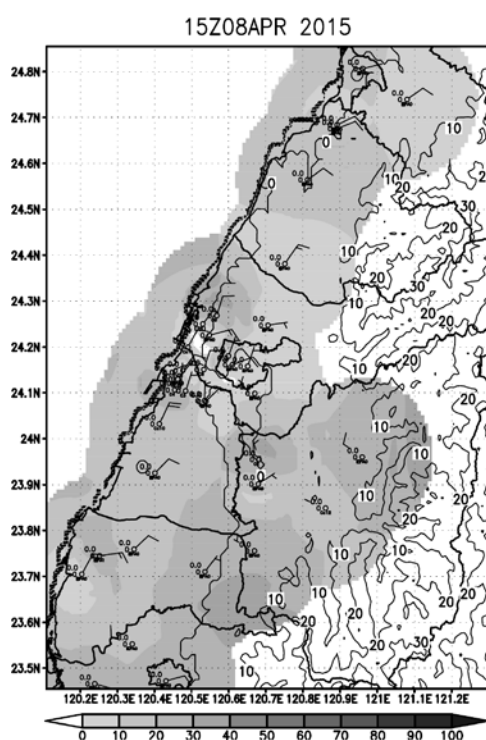
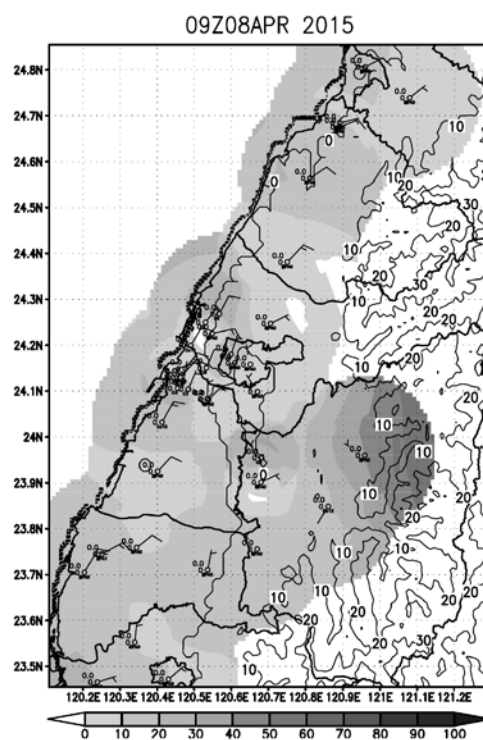
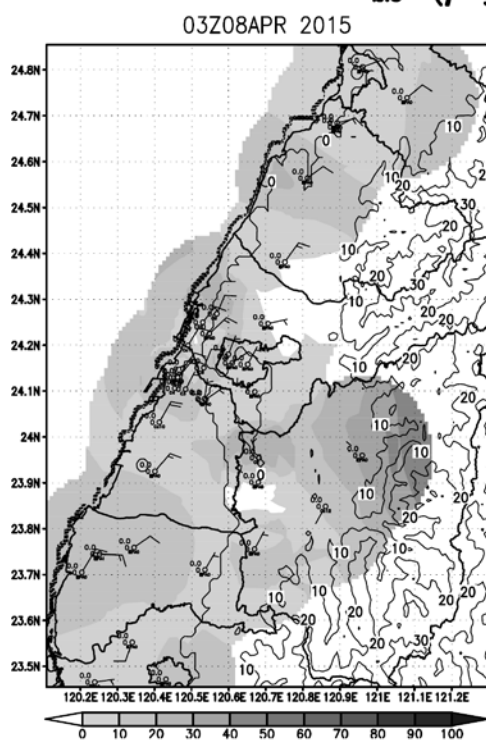
2015 年 4 月 08 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line



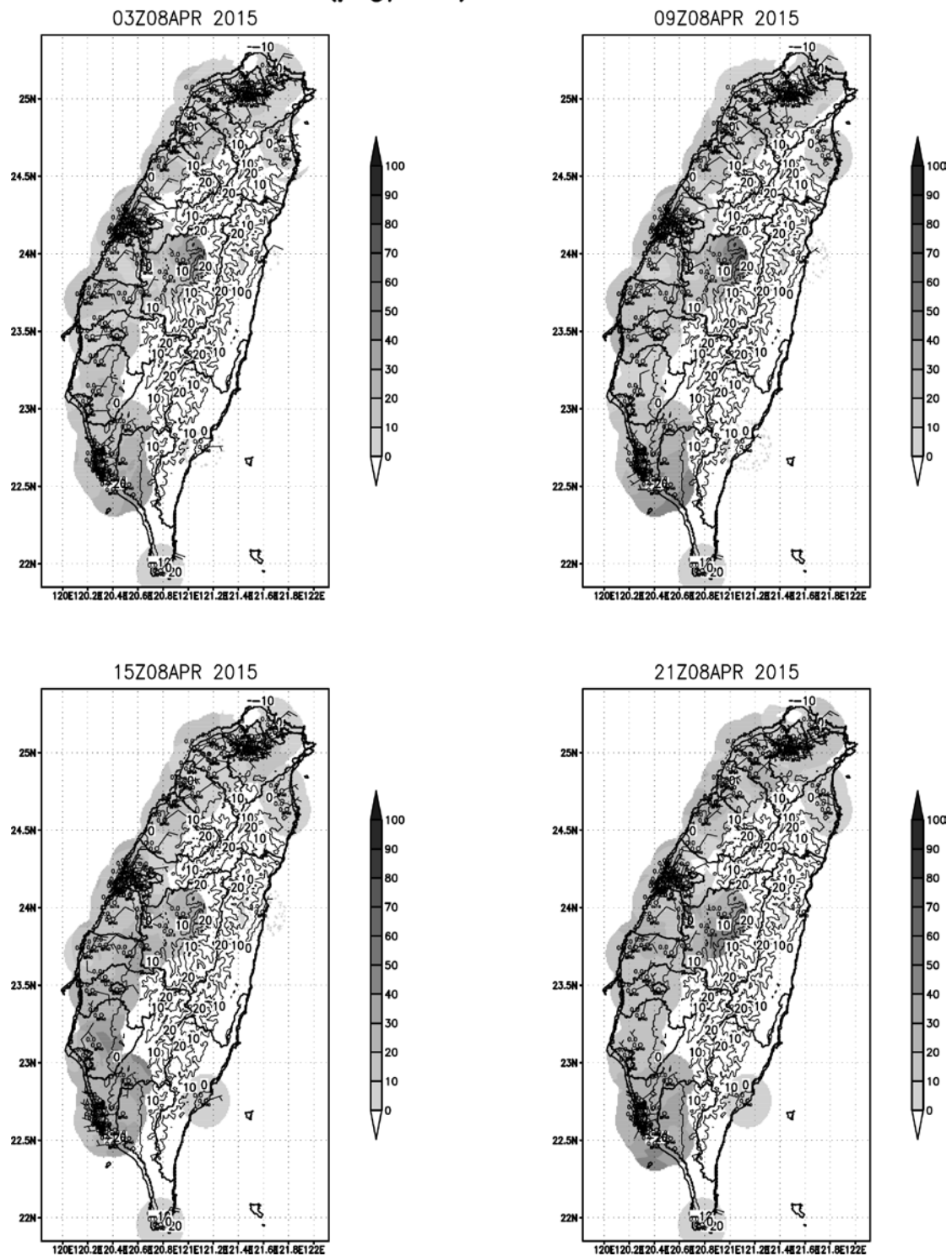
2015 年 4 月 08 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 08APR2015



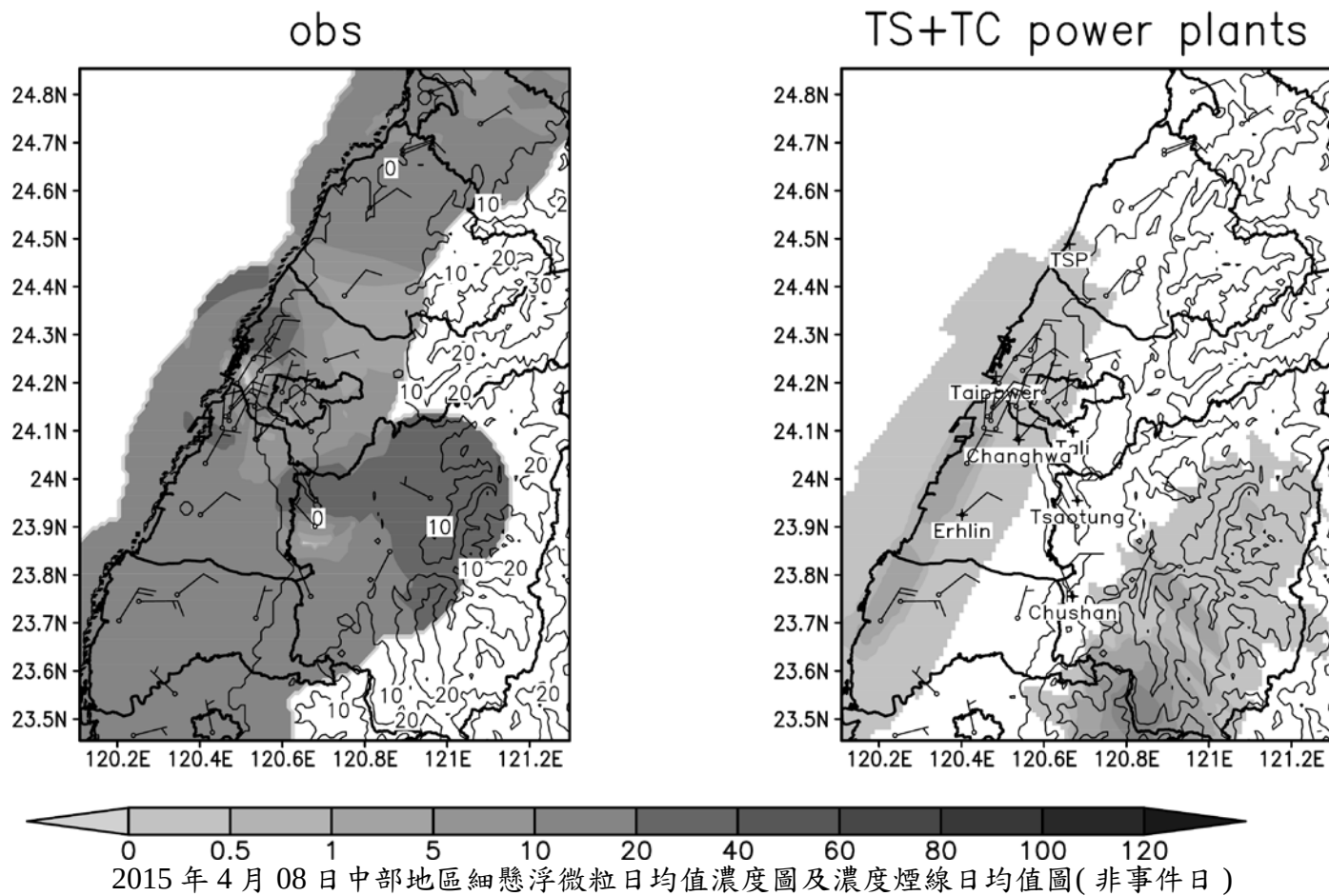
2015 年 4 月 08 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08APR2015



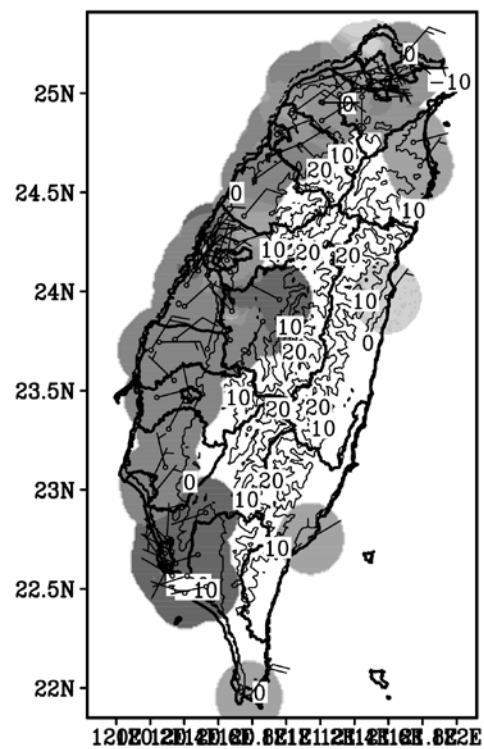
2015 年 4 月 08 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08APR2015

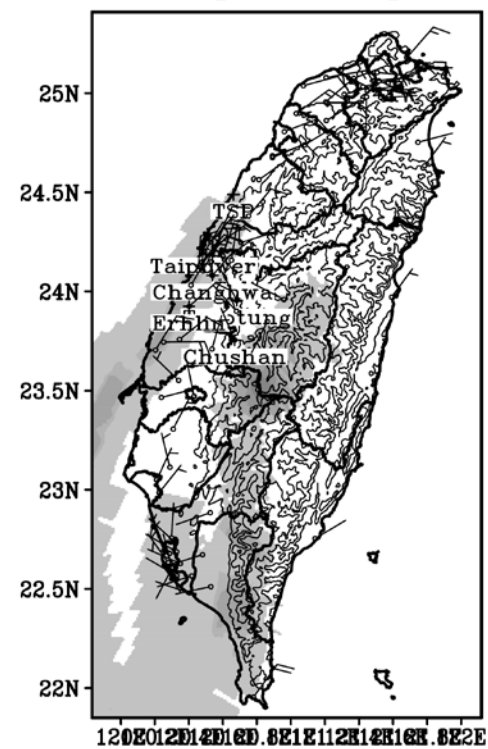


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08APR2015

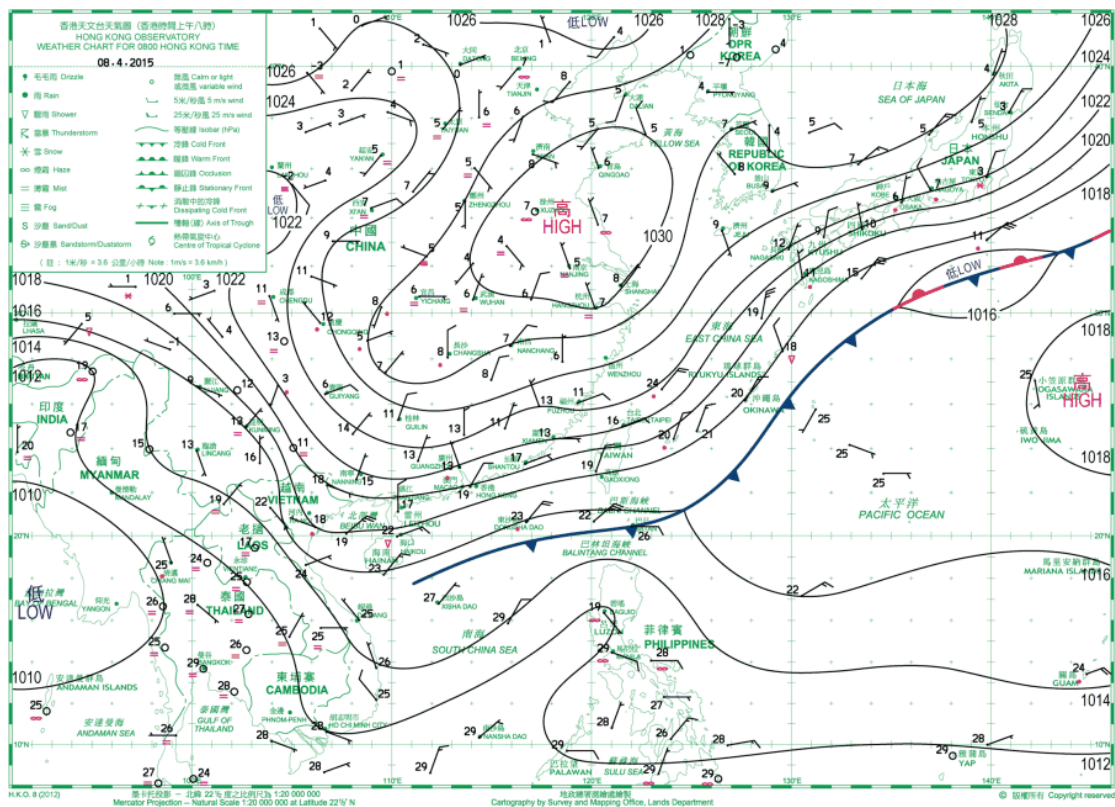
obs



TS+TC power plants



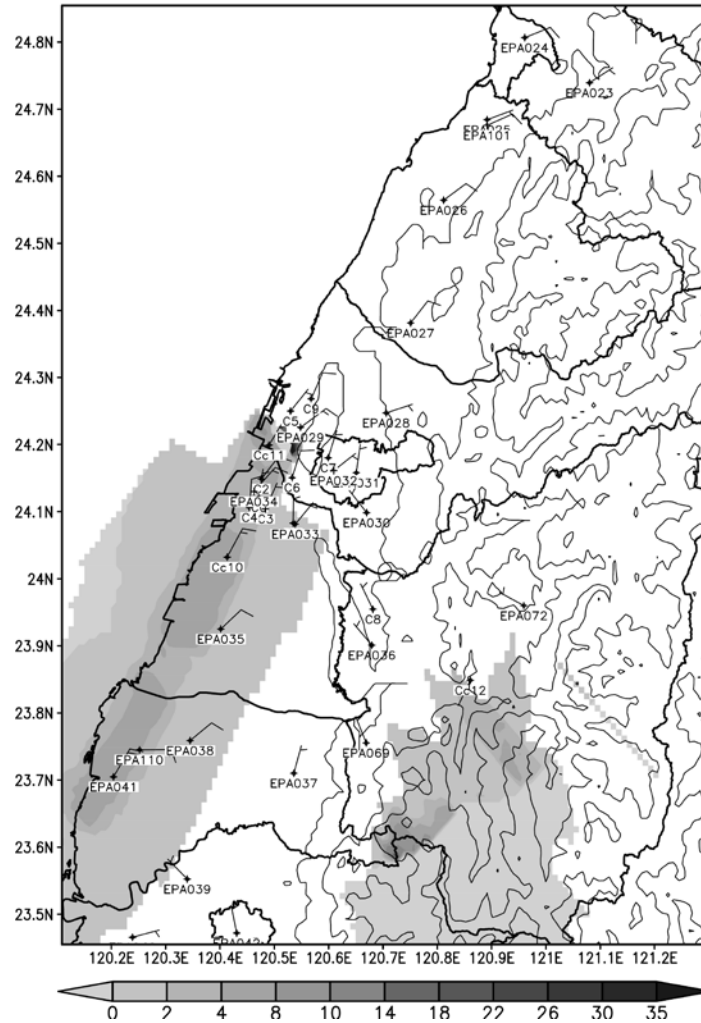
2015 年 4 月 08 日 全 台 地 區 細 懸 浮 微 粒 日 均 值 濃 度 圖 及 濃 度 煙 線 日 均 值 圖 (非 事 件 日)



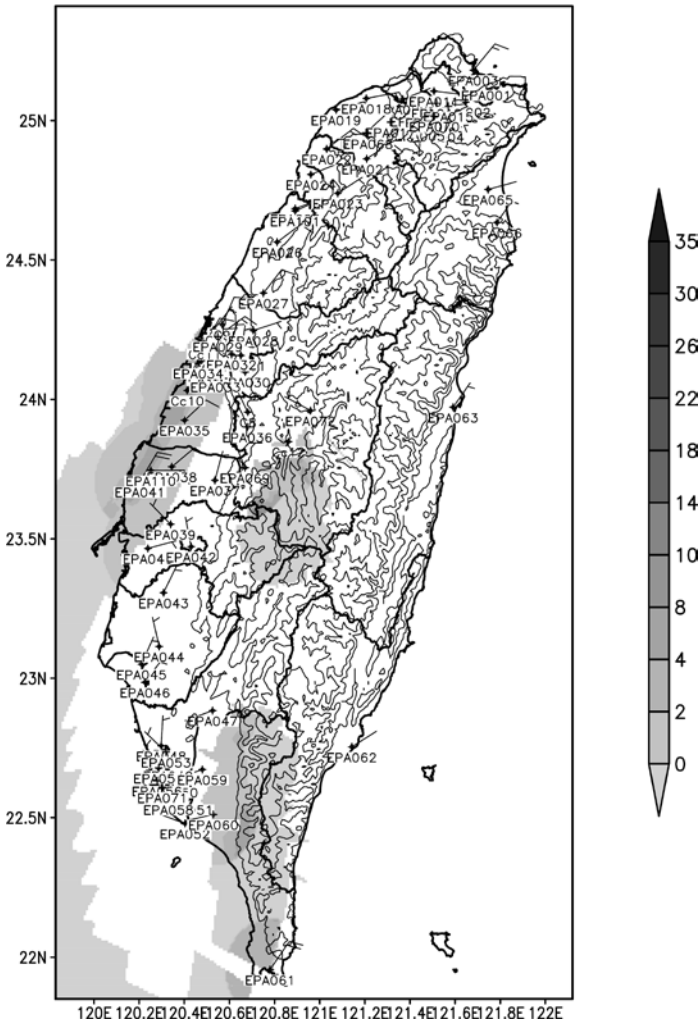
2015 年 4 月 08 日地面天氣圖(非事件日)

地區(04/08)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	16.9	3.0	NULL	68.9	NULL	72.5
台中	18.4	2.9	NULL	67.2	0.90	8.3
彰化	18.5	3.2	NULL	65.8	NULL	40.5
南投	20.7	2.2	NULL	65.5	NULL	319.1

TC Contribution (%) 08APR2015

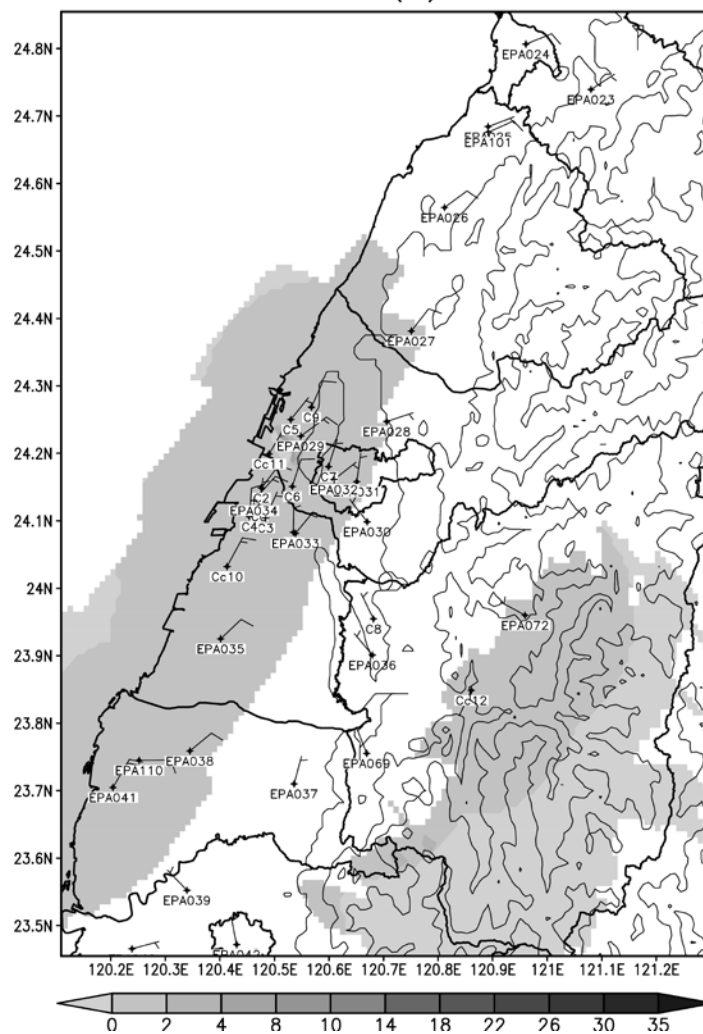


TC Contribution (%) 08APR2015

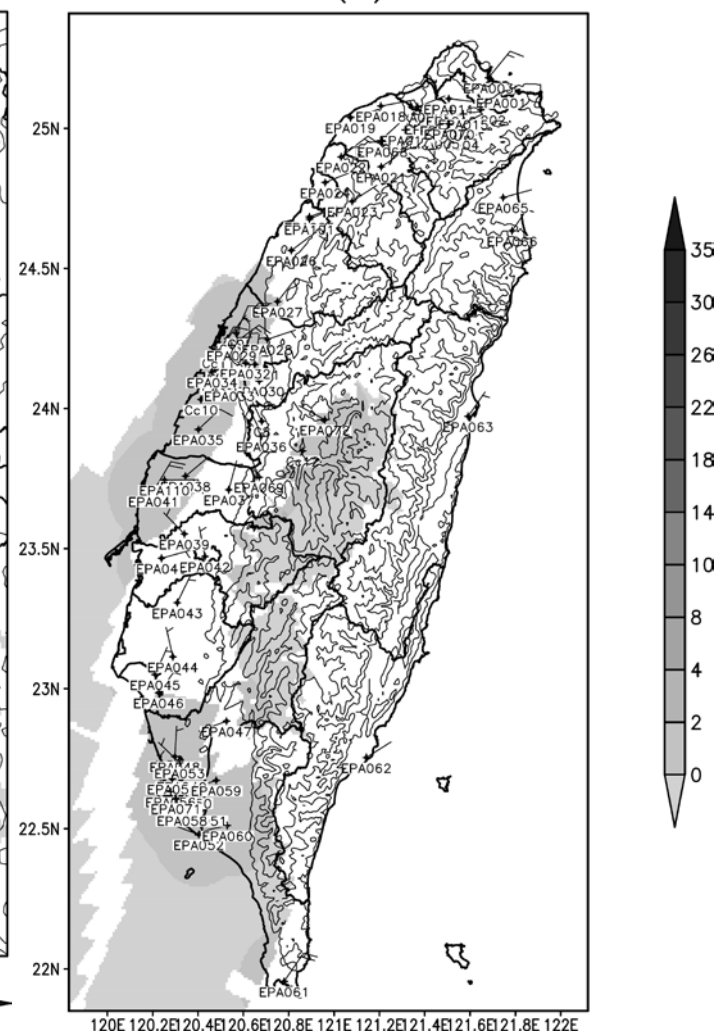


2015 年 4 月 08 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

TS Contribution (%) 08APR2015

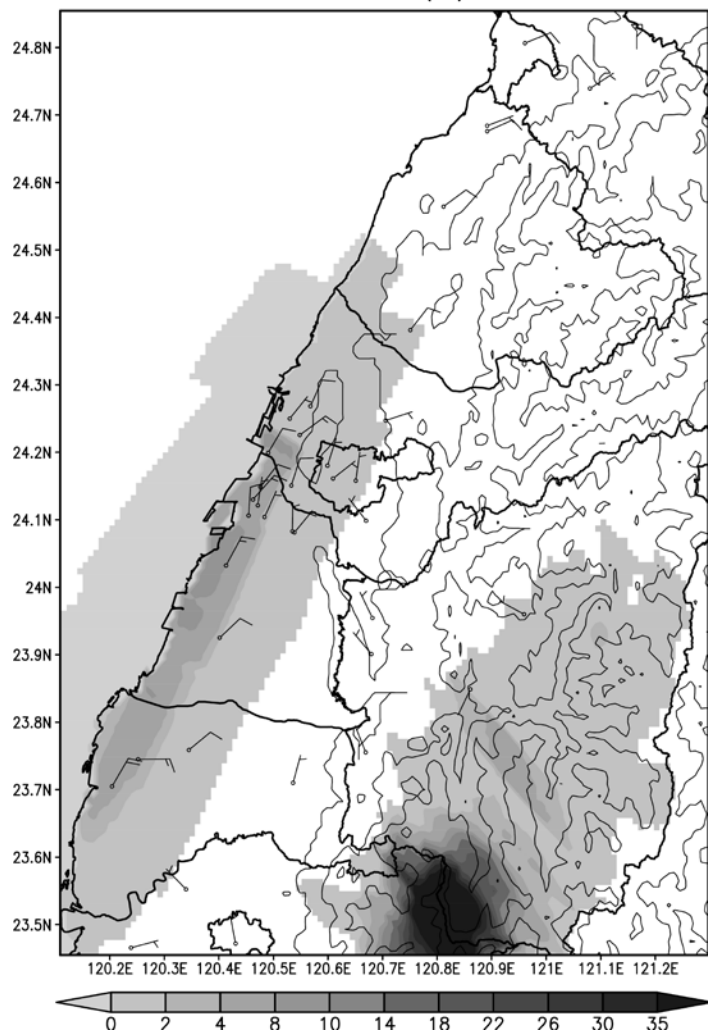


TS Contribution (%) 08APR2015

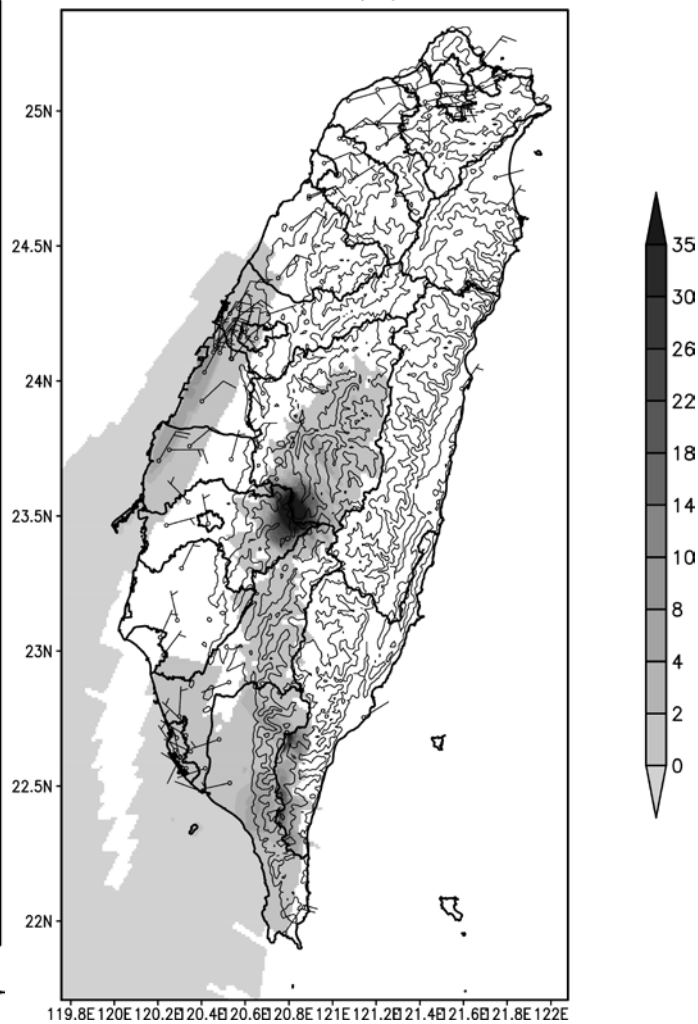


2015 年 4 月 08 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

TS+TC Contribution (%) 08APR2015



TS+TC Contribution (%) 08APR2015

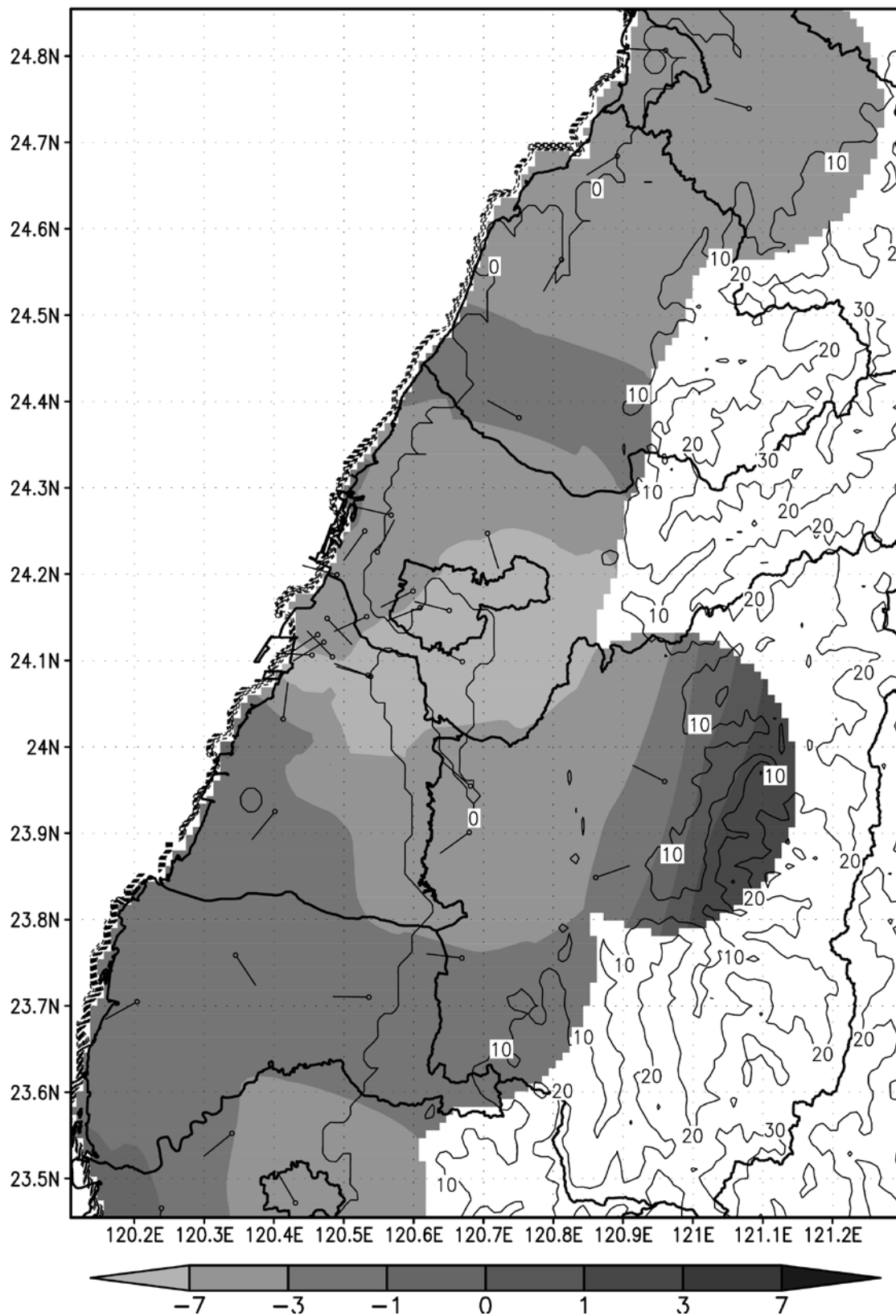


2015年4月08日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

2015 年 4 月 08 日 台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(非事件日)

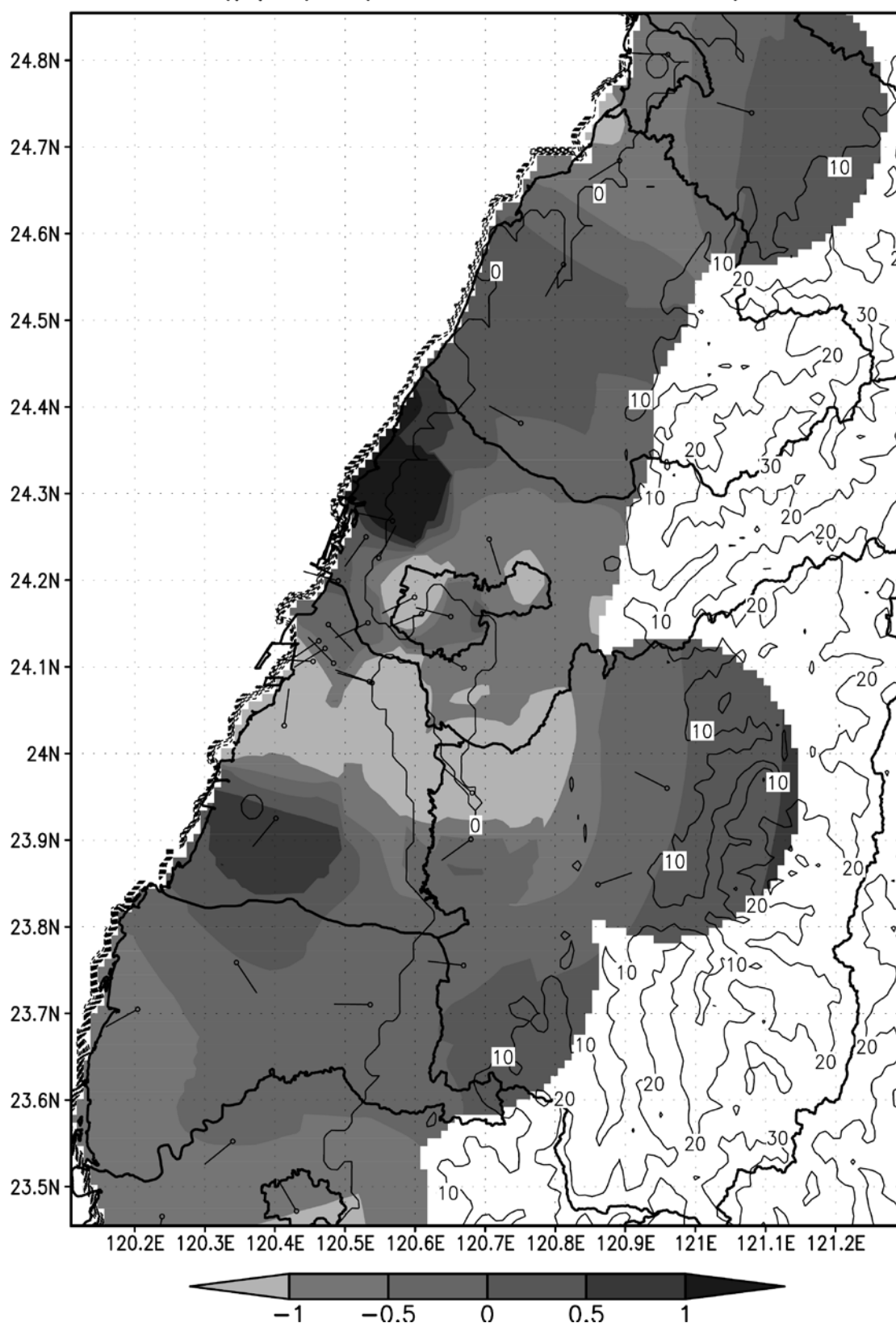
4/08	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台中電 廠+通 霄電廠 模擬濃 度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠+通 霄電廠 貢獻比 例(%)
台北市	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	24.40	0.00	0.00	0.01	0.06	0.01	0.06
基隆市	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	11.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市	6.66	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
台南市	14.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義市	15.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新北市	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	8.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹縣	6.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
宜蘭縣	3.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	9.08	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
台中市(縣)	4.97	0.00	0.08	0.00	0.06	0.01	0.15
彰化縣	9.34	0.17	1.80	0.01	0.16	0.18	1.96
南投縣	19.00	0.23	1.22	0.08	0.44	0.32	1.66
雲林縣	15.50	0.14	0.93	0.01	0.07	0.15	0.99
嘉義縣	14.10	0.76	5.37	0.09	0.66	0.85	6.02
台南市(縣)	14.70	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
高雄市(縣)	25.90	0.05	0.19	0.03	0.12	0.08	0.31
屏東縣	22.20	0.30	1.37	0.01	0.05	0.31	1.42
花蓮縣	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	2.71	0.03	1.06	0.00	0.02	0.03	1.09
全台灣	10.70	0.11	1.01	0.02	0.17	0.13	1.18

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



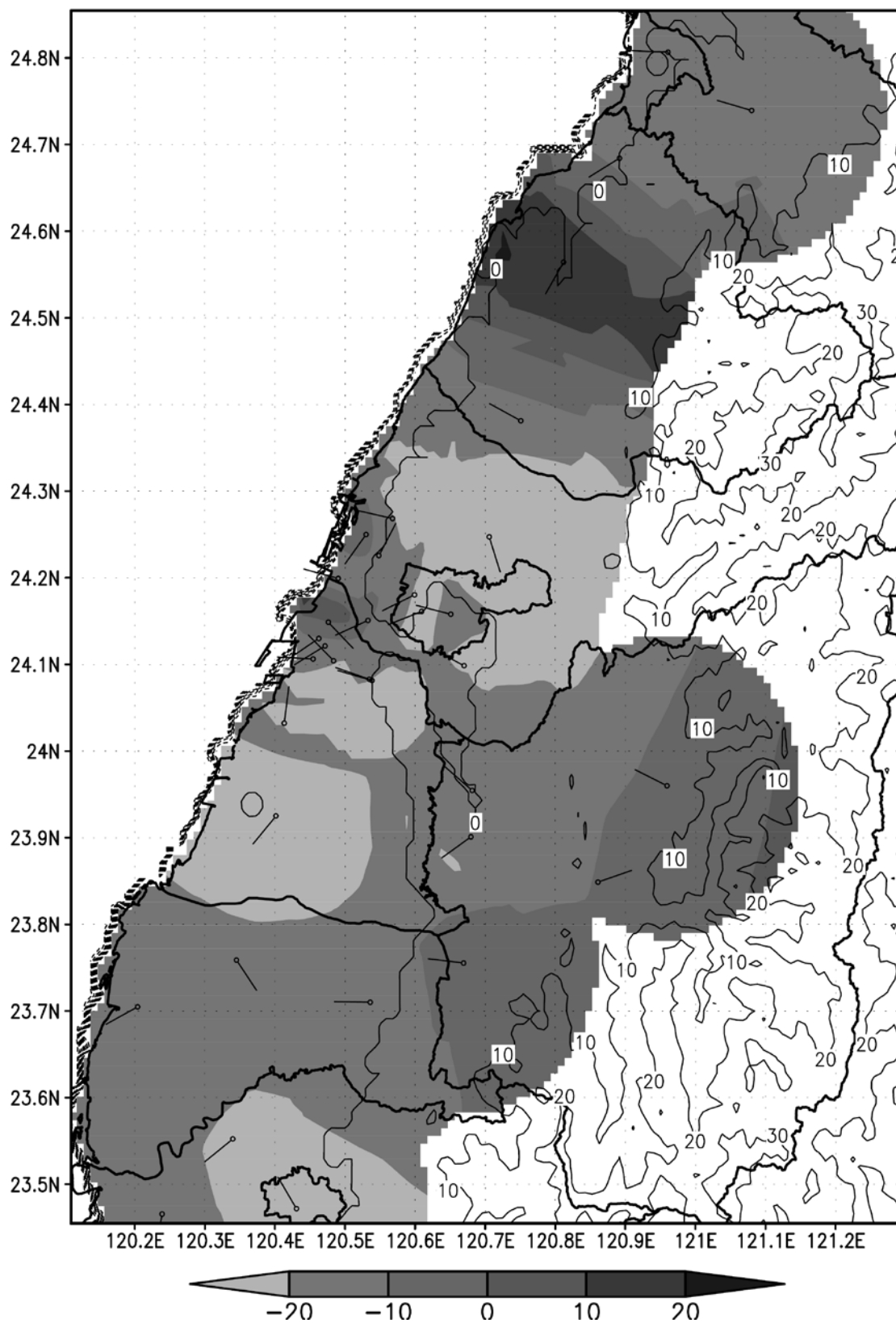
2015-(2010~2014)年4月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2015-2010~2014) APR



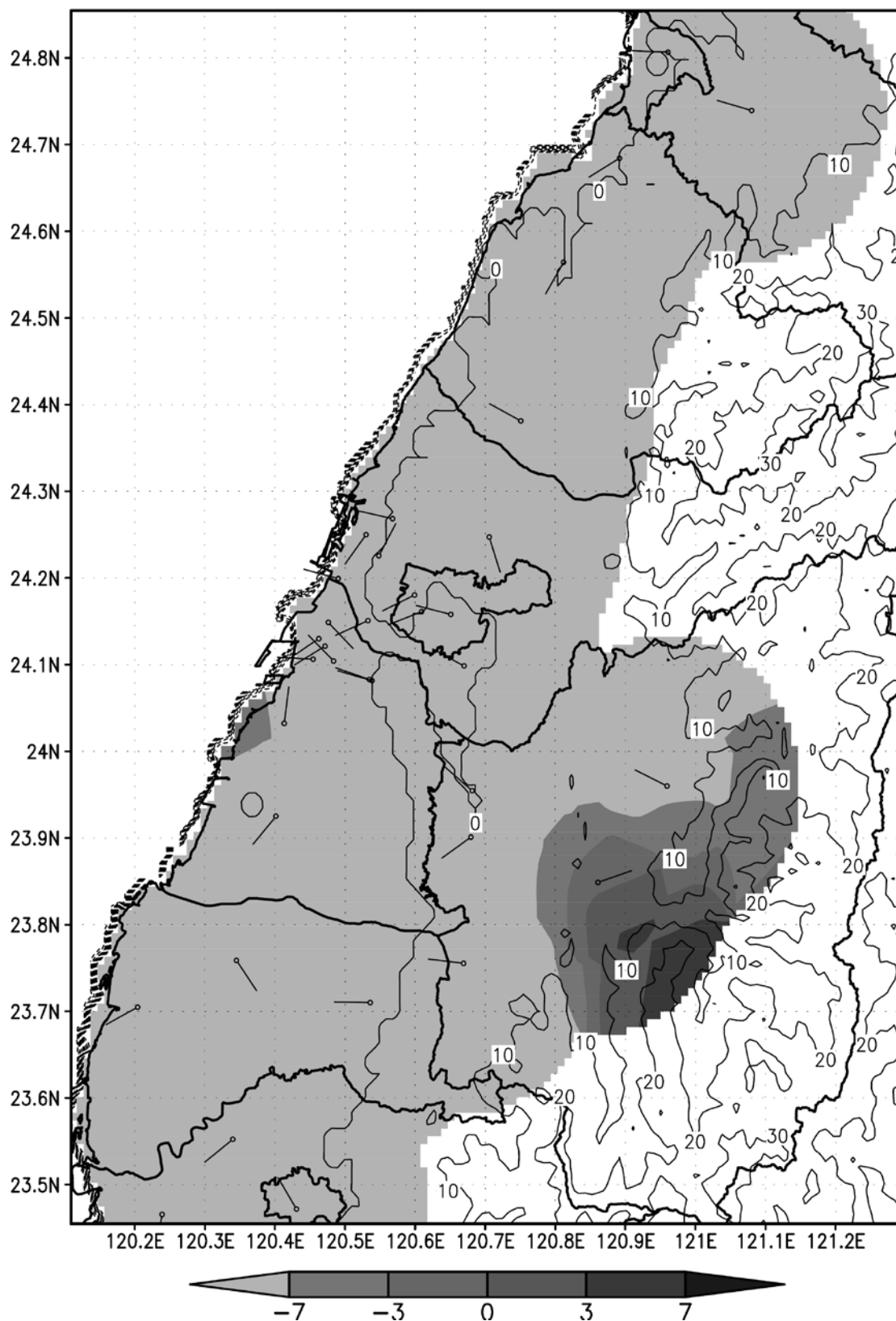
2015-(2010~2014)年4月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

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



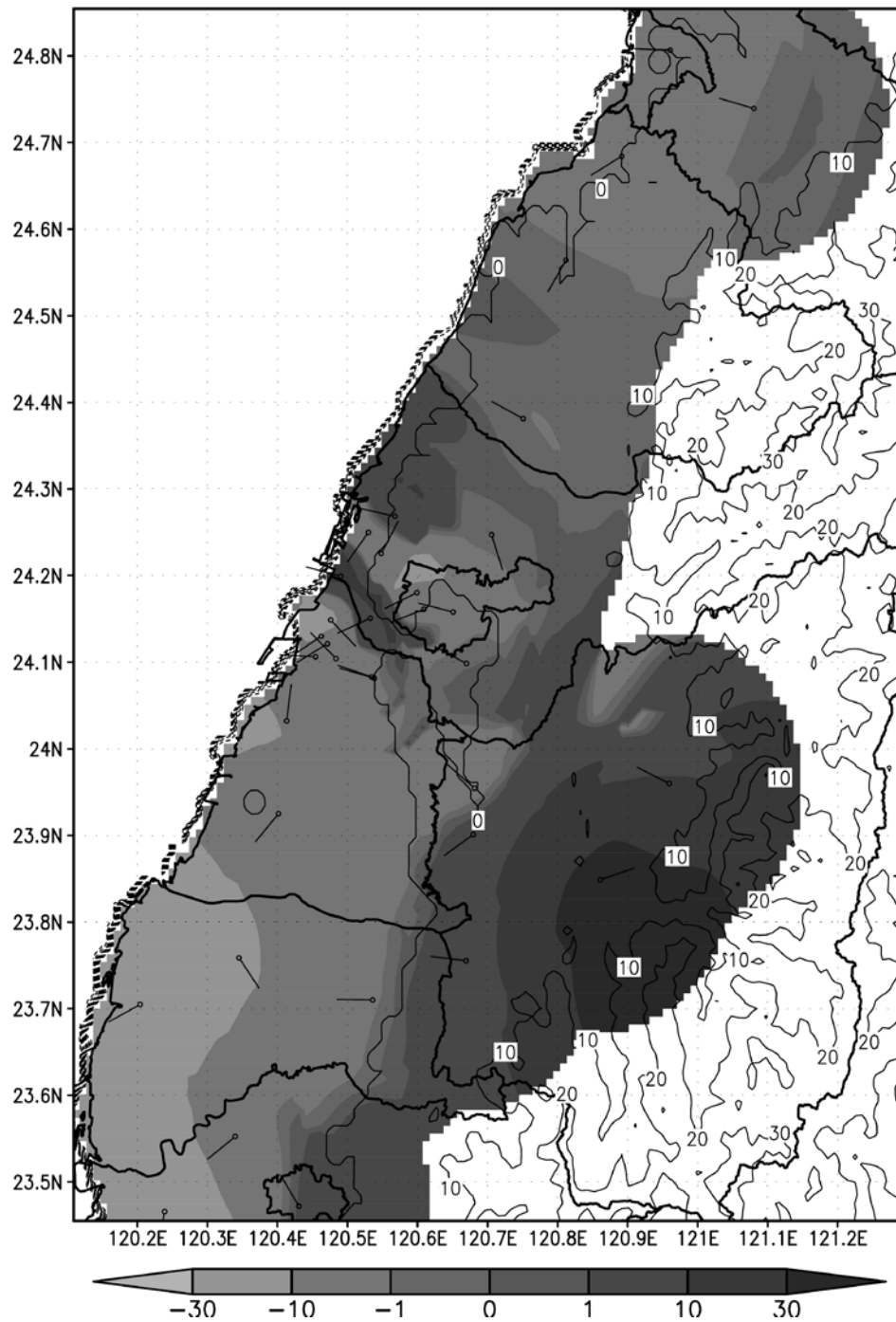
2015-(2010~2014)年4月PM₁₀月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



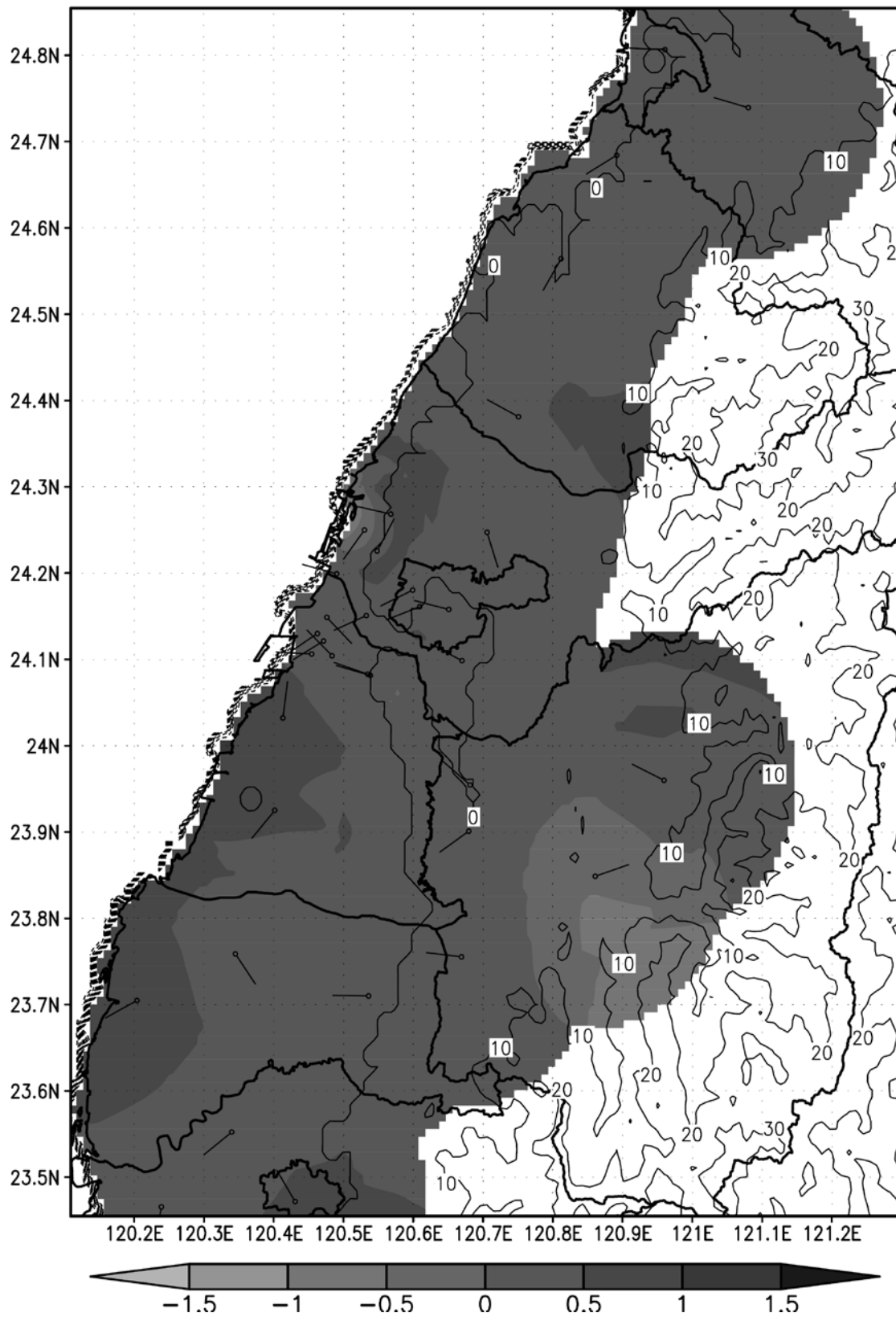
2015-(2010~2014)年4月PM_{2.5}月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



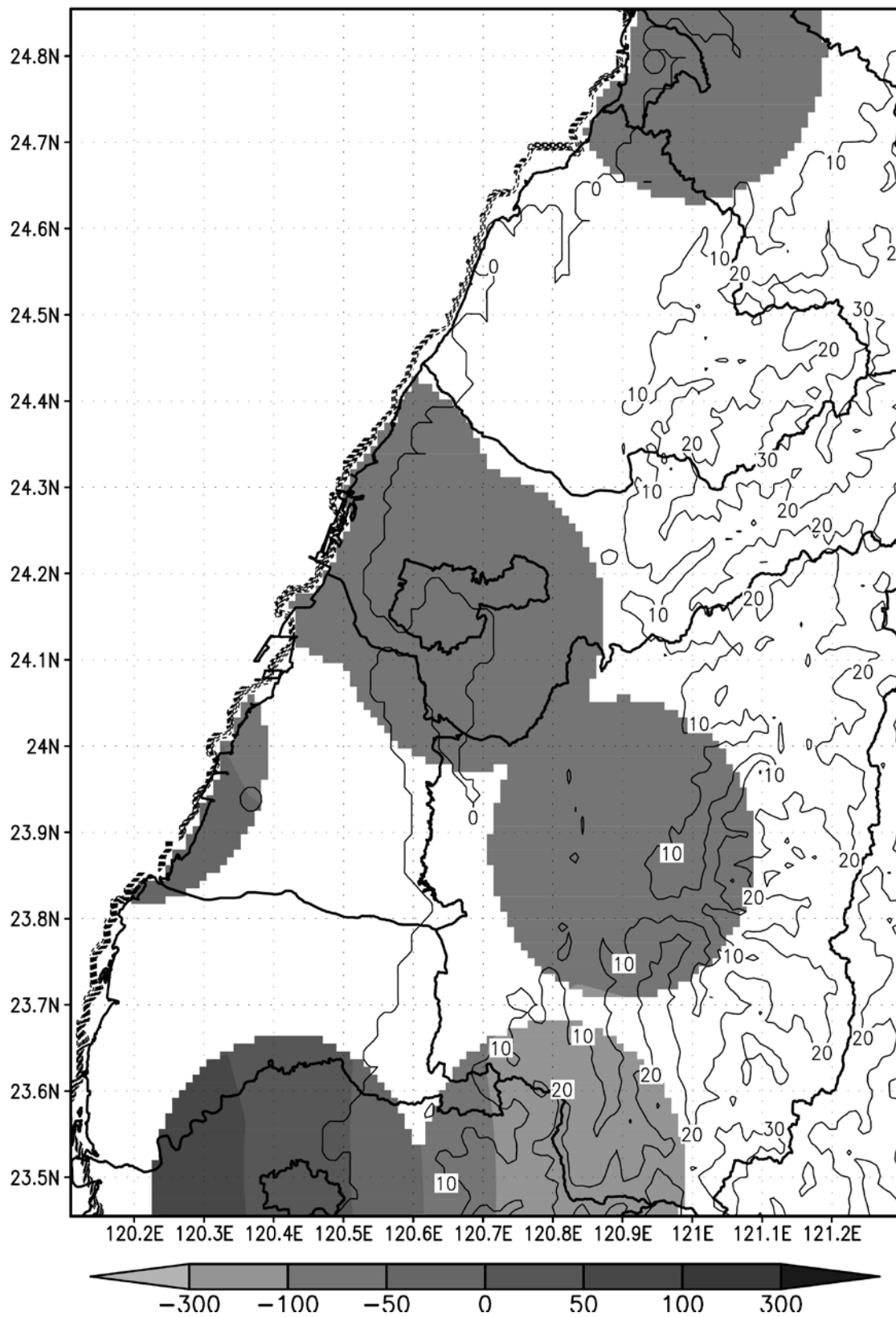
2015-(2010~2014)年4月 O_3 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

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

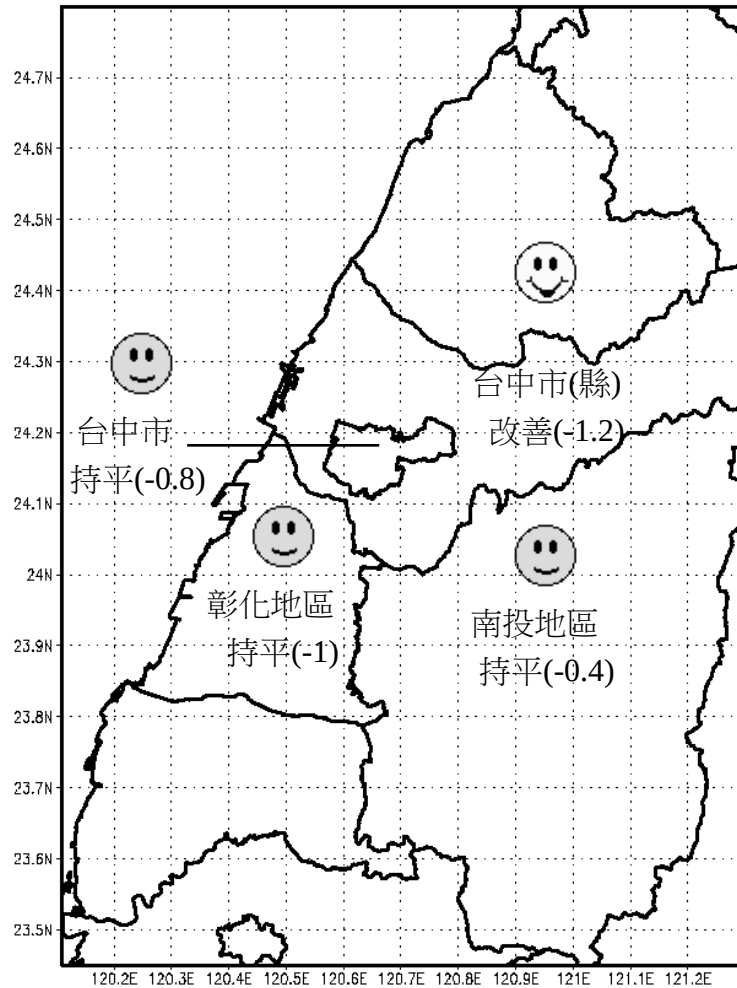


2015-(2010~2014)年4月平均風速差值圖(單位：m/s)

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



2015-(2010~2014)年4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 4 月與 2010~2014 年 4 月平均 空氣品質比較圖