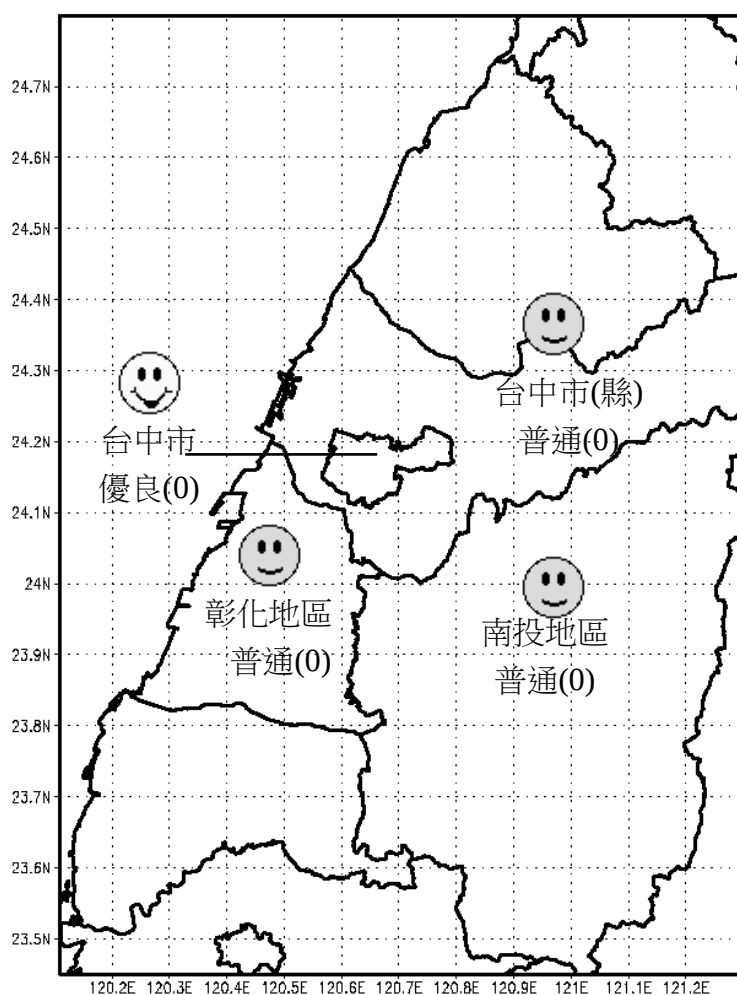


台中火力發電廠

環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 105 年 2 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 105 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 105 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PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	2-43
二月份中部地區風場及PM _{2.5} 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 22 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 22 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 22 日 3、9、15 及 21 時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	2-50
2 月 22 日 3、9、15 及 21 時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	2-51
2 月 22 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 22 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 22 日地面天氣圖-----	2-54
2 月 22 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-55
2 月 22 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-56
2 月 22 日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-57
2 月 22 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 14 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 14 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 14 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	2-61
2 月 14 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	2-62
2 月 14 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 14 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 14 日地面天氣圖-----	2-65
2 月 14 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-66
2 月 14 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-67
2 月 14 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 14 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PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	2-72
二月份中部地區PM _{2.5} 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	16	13	0	0	0	優良
台中市(縣)	14	15	0	0	0	普通
彰化	14	15	0	0	0	普通
南投	8	21	0	0	0	普通

由 2 月份等濃度差值圖(2-70 頁~2-76 頁)可看出 2016 年與 (2011~2015)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；在豐地區改善情況明顯，改善約 7ppb。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，清水及草屯地區改善最多。由圖 2-72 頁之圖可看出PM₁₀濃度在中部地區多為改善，豐原為改善較明顯地區。由 2-73 頁之圖可看出PM_{2.5}在中部地區多為改善，僅埔里地區有惡化情形。由 2-74 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，改善約 1~10ppb。2-75 頁之圖中可看出平均風速在中部地區為增加的情形。由 2-76 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區為持平情形。

二月份月報重點

1. 本月份十三個測站的NO₂、SO₂和O₃污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5}和PM₁₀平均值分別超過標準 128 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	0	-	0
彰化	0	0	0	0	-	0
伸港	0	0	0	0	10	0
和美	0	0	0	0	-	0
鹿港	0	0	0	0	12	0
梧棲	0	0	0	1	10	0
大肚	0	0	0	0	8	0
東大	0	0	0	0	8	0
草屯	0	0	0	1	23	0
清水	0	0	0	1	12	0
福興	0	0	0	-	11	0
龍井	0	0	0	0	10	0
大觀	-	-	-	-	24	0

2. 本月NO₂使用率達九成佔 12/12 站，SO₂使用率達九成佔 12/12 站，PM₁₀使用率達九成佔 11/11 站，O₃使用率達九成佔 13/13 站，PM_{2.5}使用率達九成佔 10/10 站。

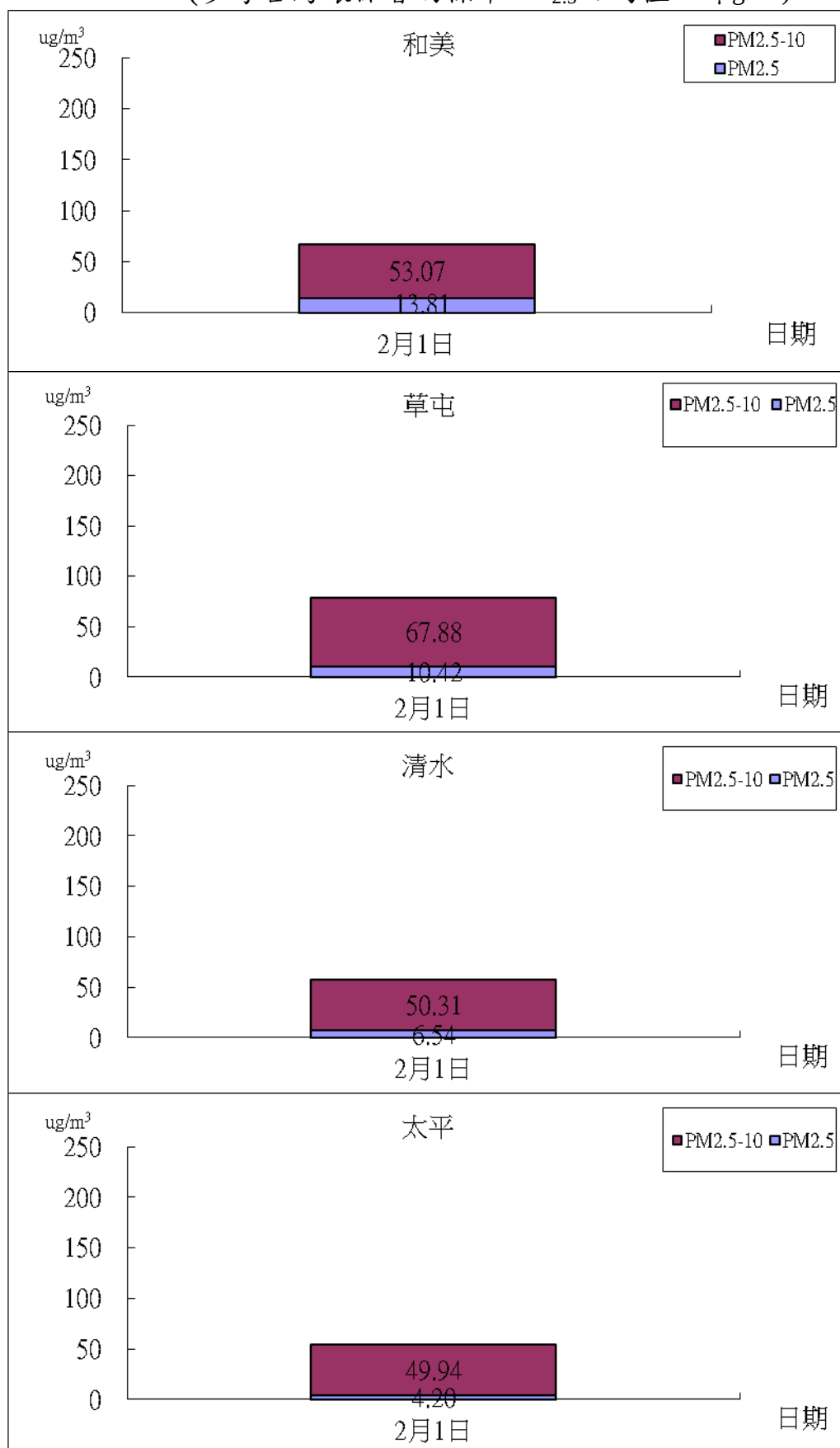
項別	有效日數 (天)					統計使用率(%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	27	29	29	-	29	97.0	99.7	99.6	-	99.9
彰化	29	29	29	-	29	99.0	99.7	99.4	-	99.9
伸港	29	29	29	29	26	99.0	99.3	98.9	98.0	92.2
和美	29	29	29	-	29	99.7	99.7	99.9	-	99.7
鹿港	29	29	29	29	29	99.5	98.6	99.9	97.9	99.7
梧棲	29	29	29	29	29	99.3	99.7	97.8	99.7	99.4
大肚	27	27	28	28	27	98.9	99.1	99.4	99.0	99.5
東大	29	29	27	29	29	99.4	99.4	94.3	99.4	99.6
草屯	29	29	29	29	29	99.6	99.6	99.6	99.3	99.7
清水	29	29	29	29	29	98.8	99.3	99.0	99.4	99.7
福興	29	29	-	29	29	99.7	99.7	-	99.7	99.9
龍井	29	28	28	29	29	99.7	97.2	97.8	99.3	99.7
大觀	-	-	-	29	29	-	-	-	99.7	99.6

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	17.9 ppb	草屯
SO ₂	3.8 ppb	鹿港、福興
PM ₁₀	67.7 µg/m ³	草屯
PM _{2.5}	35.7 µg/m ³	梧棲
O ₃	48.0 ppb	草屯

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	45	5	10	96	-
彰化	55	8	17	77	-
伸港	46	6	12	120	61
和美	43	5	10	108	-
鹿港	34	10	41	124	78
梧棲	43	5	13	125	58
大肚	46	7	16	85	59
東大	48	6	9	109	62
草屯	46	5	9	132	91
清水	50	7	12	128	67
福興	45	7	13	-	77
龍井	45	7	12	97	67
大觀	-	-	-	-	70
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 22 日超過O₃ PSI限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 2 月 22 日超過PM₁₀限值共有 2 站 (2/28)；中部地區在 2 月 22 日超過PM_{2.5}限值共有 25 站(25/26)。

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，中部地區主要吹偏北風為主，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 15~40 ppb 左右。
- (2) 2-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~5 ppb 左右。
- (3) 2-43 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 20~70 µg/m³左右。
- (4) 2-44 頁，中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 15~45 µg/m³左右。
- (5) 2-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~60 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. 2016 年 2 月 22 日(事件日)

2-48、2-49 頁為 2 月 22 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 22 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 25 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，煙流主要影響範圍在彰化地區，煙流濃度值約在 25~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 60~90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流逐漸向南散去，煙流濃度值約在 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 50~80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流持續向南擴散，煙流濃度值約在 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，在大肚地區有較高濃度，約 10~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 30~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，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 50~80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。

2-55 頁為 2 月 22 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，於中部地區貢獻比例為 2~14 %；2-56 頁為 2 月 22 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，於中部地區貢獻比例皆低於 2 %。

9. 2016 年 2 月 14 日(非事件日)

2-59、2-60 頁為 2 月 14 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 14 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，中部地區煙流濃度約 $5 \mu g/m^3$ ；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 $10\sim30 \mu g/m^3$ 左右。

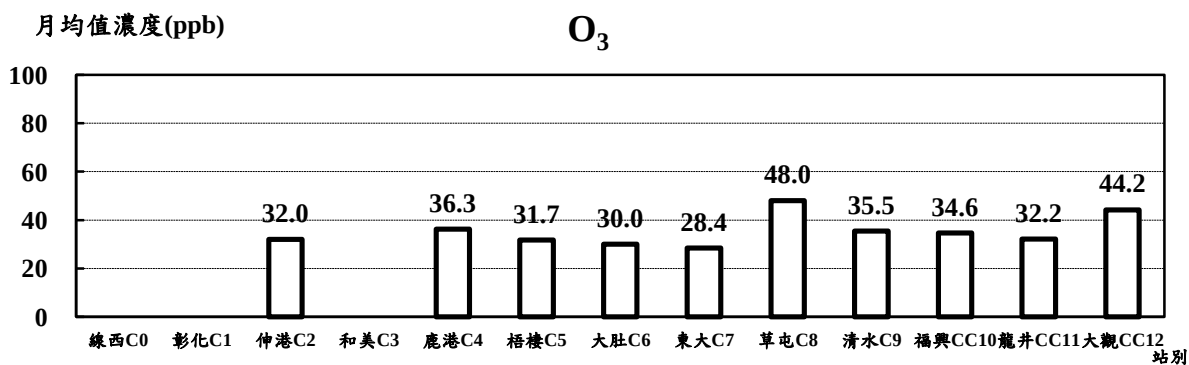
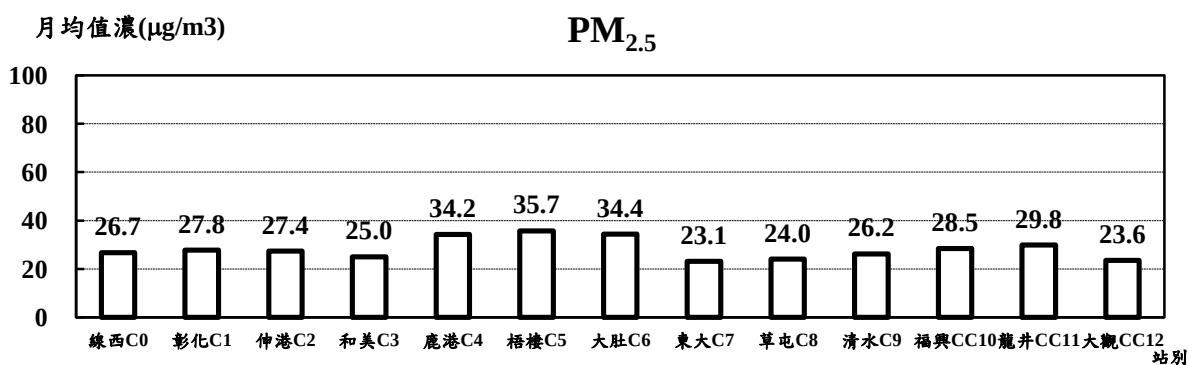
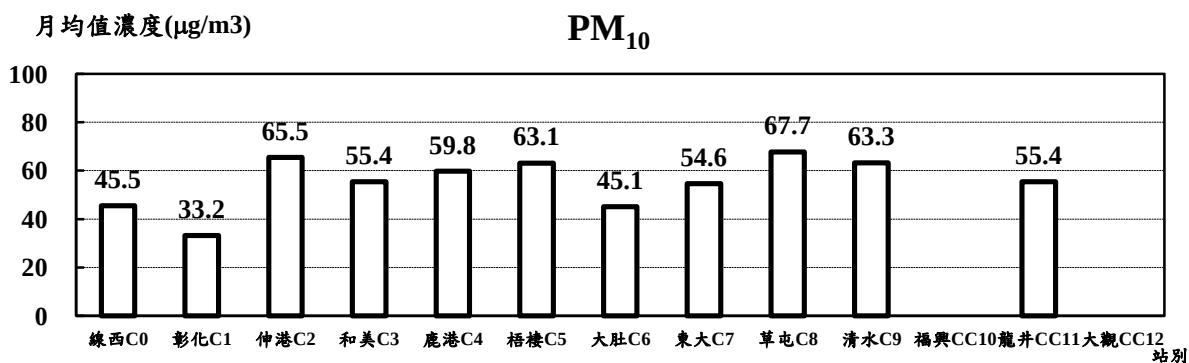
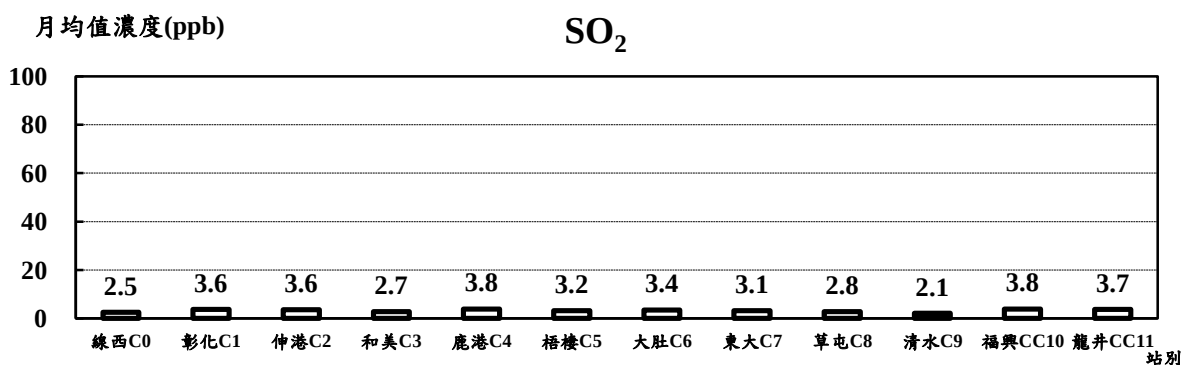
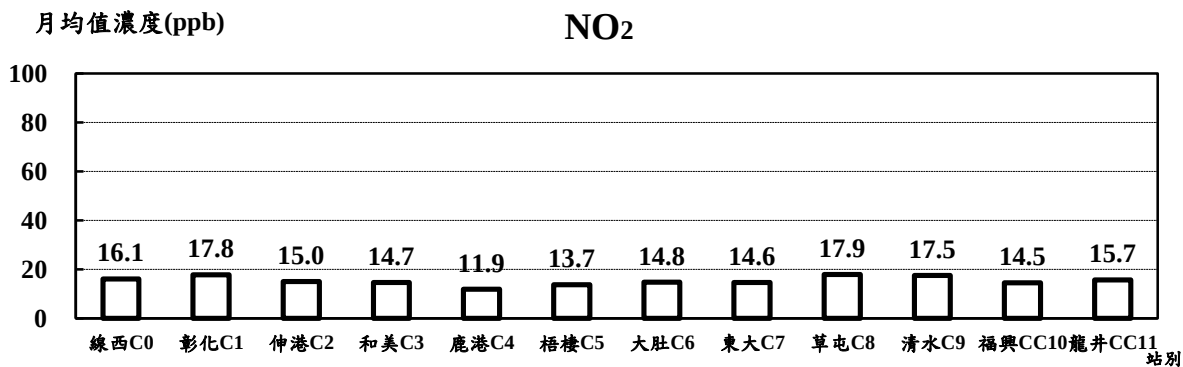
(2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，中部地區煙流濃度約 $5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約在 $10\sim30 \mu g/m^3$ 左右。

(3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，中部地區煙流濃度約 $5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在 $10\sim50 \mu g/m^3$ 左右。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，中部地區煙流濃度約 $5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在 $10\sim40 \mu g/m^3$ 左右。

2-67 頁為 2 月 14 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，中部地區貢獻比例皆低於 4 %；2-68 頁為 2 月 14 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，中部地區貢獻比例皆低於 2 %。

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：2016/02/01~2016/02/29

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/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	11.4	15.1	1.5	2.2	14.9	31.0	31.1	40.7	6.2	7.5	北	2.5
02	13.1	20.3	2.0	2.3	16.3	24.4	26.4	30.4	5.3	6.5	北	3.0
03	15.1	25.8	2.1	3.2	30.1	53.7	25.0	32.7	3.9	4.9	北	0.0
04	14.7	22.1	2.1	3.1	38.9	61.3	24.4	31.3	3.7	4.6	北	0.2
05	10.1	17.6	1.5	2.1	32.8	51.0	32.6	44.4	5.6	6.8	北	0.2
06	10.1	16.7	4.6	6.7	92.0	132.8	52.0	62.5	6.4	7.8	北	0.0
07	10.2	17.2	3.3	5.4	64.1	84.0	43.7	53.4	4.1	5.9	北	0.0
08	11.8	27.7	3.1	5.9	57.1	73.0	37.5	51.8	2.3	4.1	北	0.0
09	15.3	23.1	2.9	9.6	51.6	71.6	28.6	47.3	1.8	3.2	北北東	0.0
10	23.7	33.0	3.8	7.9	66.2	83.0	21.3	43.3	1.0	2.3	北	0.0
11	19.1	30.5	3.1	6.7	54.8	98.4	23.6	35.3	2.3	4.6	北	5.5
12	13.1	20.3	2.1	4.1	29.2	43.0	18.8	39.7	1.2	2.2	東南	0.0
13	11.1	17.6	1.5	3.6	26.8	51.3	15.8	39.1	2.0	4.1	南南東	0.0
14	12.7	22.0	1.8	6.9	27.6	43.2	14.3	26.7	3.2	6.8	東北	0.0
15	10.8	19.9	1.8	2.7	35.8	53.0	24.9	32.2	5.5	7.4	北	0.0
16	17.2	37.1	2.5	5.4	32.4	46.2	23.0	33.3	3.0	4.4	北	0.0
17	26.8	39.7	3.8	7.3	30.7	52.0	13.4	27.6	1.9	2.9	北	0.2
18	23.7	34.8	3.4	5.8	41.9	58.6	19.1	42.4	1.9	3.8	北	3.5
19	19.9	33.1	2.2	5.1	47.9	67.2	19.2	29.4	2.7	3.9	北	0.0
20	12.7	23.0	1.7	2.6	52.7	97.7	32.7	40.7	5.2	6.6	北	0.0
21	25.4	45.3	3.7	6.6	96.4	126.0	19.9	37.3	1.5	4.4	北	0.0
22	缺	32.8	3.0	5.3	81.8	127.0	23.4	40.2	1.9	3.4	北	0.0
23	缺	17.7	2.4	3.0	34.6	57.9	28.6	36.3	5.2	6.9	北	0.0
24	14.0	24.4	1.8	2.6	37.0	65.2	34.9	38.7	5.5	6.8	北	0.0
25	20.3	29.8	2.1	3.1	35.5	53.7	23.0	33.3	2.5	3.2	北	0.0
26	23.9	34.4	2.4	4.7	35.9	49.3	19.7	27.4	2.7	3.8	北	0.0
27	13.4	18.6	1.3	2.2	25.6	45.4	30.2	37.3	3.3	4.1	北	0.0
28	15.6	24.3	2.7	4.4	41.7	65.7	31.3	43.9	3.0	4.3	北	0.0
29	17.6	37.4	2.5	4.9	88.9	149.2	34.6	53.0	4.2	6.2	北	0.0
最大值	26.8	45.3	4.6	9.6	96.4	149.2	52.0	62.5	6.4	7.8	北	
月平均值	16.1		2.5		45.5		26.7		3.4			0.5
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97.0		99.7		99.6		99.9		99.9			
有效日數	27		29		29		29		29			
有效小時數	647		665		693		666		695			
統計使用率	87.0		89.4		93.1		89.5		93.4			

*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	2/22 1700, 2/24 1200	維護	2
NOX/NO ₂ /NO	2/22 1500~1700, 2/24 1200, 2/25 0500, 2/22 1800~2/23 0900	維護+儀器	20
O ₃	2/22 1500	維護	1
DST	2/22 1500~1600, 2/13 1400	維護+測值	3
WS/WD	2/22 1500	維護	1

測站名稱：彰化

監測時間:2016/02/01~2016/02/29

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	15.5	2.0	2.2	19.2	32.7	34.2	46.0	2.7	3.8	北	2.5
02	14.4	22.2	2.3	2.7	18.4	23.9	25.9	31.8	2.5	3.5	北	3.0
03	18.5	28.1	2.6	3.3	28.6	37.9	21.6	34.3	2.1	3.3	北	0.0
04	18.1	29.1	2.8	5.6	33.3	46.4	20.6	28.6	2.1	3.3	北	0.2
05	9.8	12.2	2.2	2.5	27.1	44.7	36.0	40.7	2.9	4.5	北	0.2
06	9.6	13.4	5.4	7.9	77.4	117.5	60.8	73.2	2.9	3.7	北北東	0.0
07	11.8	35.4	3.6	5.2	54.4	75.9	49.9	64.6	2.3	3.7	北北東	0.0
08	15.2	45.7	4.1	6.4	39.5	64.0	40.5	62.9	1.9	3.2	北北東	0.0
09	17.7	42.1	6.7	16.0	43.8	69.4	29.5	53.8	1.6	2.8	北北東	0.0
10	26.1	51.9	7.4	14.9	49.2	63.7	23.0	52.8	0.9	2.7	北北東	0.0
11	19.6	36.8	8.1	16.8	42.9	69.1	27.6	42.8	1.6	3.5	北北東	5.5
12	15.0	29.5	7.9	10.8	19.2	44.7	23.3	45.5	1.4	3.3	南南東	0.0
13	11.9	26.6	5.3	11.2	11.4	26.1	17.2	38.3	1.7	3.9	南南東	0.0
14	11.1	18.1	6.6	15.9	10.9	31.7	18.7	31.1	1.9	3.8	北北東	0.0
15	10.8	18.8	3.3	5.8	17.8	44.9	27.1	34.7	3.0	4.1	北	0.0
16	20.2	36.5	1.7	2.3	18.7	32.0	21.9	38.3	1.5	2.5	北	0.0
17	27.6	38.6	2.9	4.2	23.8	37.9	11.4	39.8	0.9	1.7	北北西	0.2
18	24.4	37.5	2.6	4.7	36.8	61.8	21.5	53.9	1.2	2.5	北	3.5
19	23.8	38.1	2.5	5.1	43.7	91.1	15.8	34.1	1.6	2.6	北	0.0
20	14.2	21.2	1.7	2.7	33.1	75.0	37.1	42.6	2.3	3.3	北	0.0
21	29.6	54.9	4.6	9.2	62.0	126.5	20.9	43.6	0.7	2.1	北	0.0
22	25.8	42.7	3.7	7.4	68.8	123.6	23.8	51.9	1.2	3.1	北北西	0.0
23	14.1	19.0	1.5	3.5	22.1	74.5	28.9	38.2	2.9	4.3	北	0.0
24	12.3	20.0	1.6	2.2	17.3	35.7	38.0	43.3	2.3	3.4	北	0.0
25	24.2	34.6	2.4	3.9	21.1	38.6	18.8	34.0	1.2	2.2	北	0.0
26	26.8	41.3	2.6	3.6	27.8	56.7	15.4	26.7	1.6	2.8	北	0.0
27	17.4	28.0	2.1	3.5	19.3	40.0	26.4	41.1	2.0	3.1	北	0.0
28	16.6	25.3	2.8	3.8	25.8	44.7	32.2	56.4	1.5	2.4	北	0.0
29	17.2	34.1	3.0	4.9	47.5	74.7	38.4	62.5	2.4	3.7	北	0.0
最大值	29.6	54.9	8.1	16.8	77.4	126.5	60.8	73.2	3.0	4.5	北	
月平均值	17.8		3.6		33.2		27.8		1.9			0.5
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.0		99.7		99.4		99.9		99.9			
有效日數	29		29		29		29		29			
有效小時數	660		665		692		665		695			
統計使用率	88.7		89.4		93.0		89.4		93.4			

*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
SO2	2/15 1200~1300	維護	2
NOX/NO2/NO	2/15 1200~1300, 2/20 0300~0700	維護	7
DST	2/15 1200~1400, 2/23 2400	維護+儀器	4
WD/WS	2/5 1100	維護	1
O3	2/15 1100	維護	1

測站名稱：伸港

監測時間:2016/02/01~2016/02/29

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	10.2	14.2	2.3	2.7	37.7	70.6	7.3	18.6	7.2	8.5	17.1	25.4	東北	2.5
02	12.6	18.4	2.8	4.2	32.8	46.4	13.8	29.9	6.1	7.0	17.9	21.7	東北	3.0
03	14.1	26.0	3.1	5.6	49.9	79.4	26.3	36.5	4.5	5.9	24.3	32.7	東北	0.0
04	12.9	20.8	3.2	5.2	67.3	98.7	26.6	35.0	4.2	5.1	25.5	30.3	東北	0.2
05	8.0	12.2	2.4	3.0	56.8	89.9	35.7	47.2	6.4	8.2	26.7	40.3	東北	0.2
06	8.5	14.0	5.6	7.6	114.8	177.8	56.0	67.8	7.4	8.9	61.1	84.5	東北	0.0
07	9.0	15.9	3.6	6.2	77.2	97.2	45.9	58.5	4.8	6.9	45.7	59.8	東北	0.0
08	11.7	29.7	3.8	9.1	70.8	84.0	39.5	56.6	2.6	4.6	32.4	43.2	東北	0.0
09	16.4	36.2	3.4	9.4	72.7	92.6	30.2	51.8	1.3	2.8	40.2	50.1	東北東	0.0
10	23.9	35.0	5.6	10.5	78.6	96.9	23.6	46.2	0.9	2.5	51.4	65.0	東北東	0.0
11	16.3	31.2	4.1	7.7	67.1	97.4	27.4	43.2	2.0	3.5	50.0	75.2	東北	5.5
12	12.1	23.6	3.6	6.8	44.3	65.0	21.0	44.5	1.2	2.5	29.6	44.4	南	0.0
13	10.3	19.8	3.0	4.3	36.0	57.6	17.2	45.9	1.1	4.7	23.7	31.7	南南西	0.0
14	12.3	22.1	3.9	10.8	38.8	60.8	缺	60.1	3.6	7.9	24.9	40.0	東北東	0.0
15	10.6	22.0	2.7	4.6	59.5	111.8	缺	缺	6.2	8.0	31.3	42.0	東北	0.0
16	16.9	36.2	3.7	7.1	51.8	64.5	缺	24.4	3.3	5.2	27.3	34.7	東北	0.0
17	24.7	37.0	5.3	12.3	51.1	73.3	14.0	30.0	2.2	3.6	26.7	32.5	東北	0.2
18	22.4	37.0	5.5	9.9	71.2	101.8	20.3	47.3	1.9	4.9	34.3	49.8	東北	3.5
19	18.2	31.6	4.5	7.1	84.8	108.9	20.3	32.3	3.1	4.7	38.4	56.9	東北	0.0
20	11.2	21.6	3.0	3.9	79.0	130.9	34.2	43.3	6.0	7.7	38.3	75.7	東北	0.0
21	23.9	46.0	4.9	9.8	120.5	163.4	19.8	39.7	1.6	5.2	44.3	69.4	東北	0.0
22	19.4	27.7	3.7	5.4	119.8	167.8	27.2	46.7	2.3	4.1	46.9	81.3	北北東	0.0
23	13.1	22.8	2.8	4.9	66.1	101.1	29.8	37.1	6.1	8.0	19.1	54.7	東北	0.0
24	12.6	19.4	2.3	3.2	54.7	101.3	36.1	39.7	6.4	8.2	21.8	37.6	東北	0.0
25	18.4	28.4	2.8	4.4	43.5	67.6	23.9	34.6	2.9	3.7	24.1	32.0	東北	0.0
26	22.9	34.2	3.0	7.3	50.0	67.9	20.2	28.4	3.1	4.5	28.5	33.0	東北	0.0
27	12.1	17.0	1.8	3.1	39.9	56.4	31.8	40.2	3.9	5.1	12.0	26.0	東北	0.0
28	14.6	28.9	4.2	7.7	55.5	81.1	33.1	46.7	3.5	5.1	17.8	25.0	東北	0.0
29	16.4	36.7	3.5	9.2	112.2	201.7	36.7	57.5	5.1	7.8	44.2	74.0	東北	0.0
最大值	24.7	46.0	5.6	12.3	120.5	201.7	56.0	67.8	7.4	8.9	61.1	84.5	東北	
月平均值	15.0		3.6		65.5		27.4		3.8		32.0			0.5
超標準次數		0	0	0	0			0			10			
資料獲取率	99.0		99.3		98.9		92.2		99.9		98.0			
有效日數	29		29		29		26		29		29			
有效小時數	660		662		688		615		695		682			
統計使用率	88.7		89.0		92.5		82.7		93.4		91.7			

*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	2/2 1400，2/16 1200，2/22 1200~1300，2/24 1100	維護		5
NOX/NO2/NO	2/2 1400，2/22 1200~1600，2/24 1100	維護		7
DST	2/16 1200~1300，2/22 1200~1400，2/24 1000~1200	維護		8
PM2.5	2/16 1200~1300，2/22 1200~1400，2/24 1000~1200，2/28 2400，2/14 2300，2/26 0900~1200	維護+儀器		14
WD/WS	2/2 1400	維護		1
O3	2/2 1500，2/14 1100~2/16 1500	維護+儀器		52

測站名稱：和美

監測時間:2016/02/01~2016/02/29

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	9.8	14.0	1.2	1.8	28.6	56.9	30.0	39.6	3.6	4.3	北北東	2.5
02	11.2	16.1	1.5	2.6	25.2	34.7	24.9	29.5	3.1	3.7	北北東	3.0
03	13.0	22.0	2.1	2.8	43.9	66.2	23.9	32.0	2.3	3.1	北北東	0.0
04	14.8	22.2	2.2	3.3	56.5	76.7	21.8	27.6	2.6	3.8	北北東	0.2
05	8.4	10.9	1.4	2.7	44.8	58.4	31.4	41.5	3.4	4.3	北北東	0.2
06	7.8	11.2	4.7	7.4	107.7	152.4	51.7	62.8	3.8	5.6	北北東	0.0
07	8.9	24.9	3.1	4.8	76.4	96.7	42.8	54.2	2.8	5.0	北	0.0
08	10.4	36.8	2.3	4.2	68.6	90.4	37.0	51.8	1.8	3.9	北	0.0
09	15.1	25.6	3.4	8.6	67.3	94.7	26.8	44.4	1.1	2.8	北北東	0.0
10	23.9	34.4	4.8	9.7	82.8	105.3	18.7	40.8	0.7	2.0	北	0.0
11	18.3	35.4	3.8	9.4	70.5	110.9	22.1	32.5	1.5	3.4	北北東	5.5
12	14.2	25.2	2.6	5.6	46.7	69.4	15.6	34.4	0.4	0.9	南南東	0.0
13	11.6	22.1	2.0	3.8	38.1	68.1	13.1	35.2	0.7	3.1	南	0.0
14	12.3	21.2	2.5	9.6	35.0	65.2	13.1	24.4	2.1	4.2	東北	0.0
15	9.6	16.4	1.6	2.2	39.1	55.4	23.5	30.3	3.5	4.7	北	0.0
16	16.1	35.5	2.6	4.6	38.4	58.1	21.7	31.7	1.8	2.7	北	0.0
17	25.0	43.3	4.5	7.7	40.1	51.8	12.0	27.8	1.4	2.2	北	0.2
18	21.7	32.1	3.8	6.8	58.4	94.7	18.6	41.3	1.4	3.5	北	3.5
19	18.9	34.3	3.0	5.3	65.9	96.2	16.9	27.4	2.1	4.1	北	0.0
20	10.7	19.2	2.3	3.5	56.3	97.9	30.7	37.9	3.1	4.1	北	0.0
21	23.7	42.9	4.4	9.1	102.1	150.9	18.2	35.7	0.8	2.4	北	0.0
22	19.2	37.0	3.2	4.7	100.4	163.1	22.4	38.3	1.8	3.8	北	0.0
23	11.5	18.8	1.7	3.2	39.4	69.8	26.6	33.5	3.4	4.6	北	0.0
24	10.5	16.5	1.6	2.7	34.8	54.0	33.0	35.7	3.1	4.3	北	0.0
25	16.7	24.4	2.4	3.8	37.1	52.7	21.8	32.2	1.7	2.8	北	0.0
26	21.1	34.6	2.7	5.3	40.4	58.1	17.5	27.4	1.8	3.1	北	0.0
27	11.8	20.1	1.8	3.9	31.1	52.3	27.4	35.9	2.3	3.3	北	0.0
28	13.7	23.6	3.0	5.4	41.9	62.0	29.1	43.5	2.4	4.3	北	0.0
29	16.1	37.5	3.1	6.2	88.1	153.6	32.6	50.8	3.2	5.5	北	0.0
最大值	25.0	43.3	4.8	9.7	107.7	163.1	51.7	62.8	3.8	5.6	北	
月平均值	14.7		2.7		55.4		25.0		2.2			0.5
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.7		99.7		99.9		99.7		99.9			
有效日數	29		29		29		29		29			
有效小時數	665		665		695		665		695			
統計使用率	89.4		89.4		93.4		89.4		93.4			

*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	2/15 1600, 2/24 1500	維護	2
NOX/NO ₂ /NO	2/15 1600, 2/24 1500	維護	2
DST	2/24 1500	維護	1
WD/WS	2/15 1600	維護	1
O ₃	2/15 1600, 2/24 1500	維護	2

測站名稱：鹿港

監測時間:2016/02/01~2016/02/29

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	7.5	10.1	2.0	2.7	30.8	50.1	39.8	52.4	6.2	7.3	22.4	36.4	北北東	2.5
02	7.7	10.8	2.5	3.2	28.5	40.5	34.4	39.6	5.2	5.9	20.9	25.2	北北東	3.0
03	9.5	14.9	2.8	3.7	43.4	70.1	32.0	41.9	3.9	5.3	30.1	41.8	北北東	0.0
04	9.6	13.9	2.5	3.2	52.0	66.7	30.9	39.6	3.9	5.0	32.1	38.6	北	0.2
05	6.1	8.3	3.0	4.6	48.8	72.5	41.9	55.3	5.7	7.6	33.6	48.4	北	0.2
06	5.5	7.4	5.7	6.8	119.0	173.6	67.1	81.2	6.4	7.7	78.2	110.9	北北東	0.0
07	6.8	12.4	5.1	6.6	88.9	118.7	52.8	63.5	4.1	5.6	58.7	74.2	北北東	0.0
08	7.6	20.4	6.8	11.7	77.3	92.1	46.1	63.4	2.7	5.6	42.3	77.2	北北東	0.0
09	9.4	14.8	3.9	6.3	69.1	98.4	36.9	62.5	1.9	3.9	46.8	69.6	北北東	0.0
10	15.0	24.6	3.4	4.9	84.7	108.7	30.9	57.4	1.1	3.5	59.2	75.0	北	0.0
11	15.0	22.1	3.0	4.4	62.9	108.7	32.7	48.7	2.2	4.5	51.7	74.0	北北東	5.5
12	12.4	21.4	2.2	3.0	35.6	54.7	23.7	52.5	1.1	2.2	30.8	46.2	南南西	0.0
13	10.6	16.0	1.9	2.2	34.0	52.5	20.5	49.2	1.8	4.2	22.2	30.8	南	0.0
14	15.5	21.9	2.1	3.0	38.3	69.8	19.0	32.1	3.4	6.6	24.4	45.4	東北	0.0
15	10.8	15.2	4.0	5.1	51.1	73.7	30.2	37.0	5.5	7.6	30.9	39.1	北北東	0.0
16	14.4	25.4	4.4	5.8	47.2	61.8	26.6	39.4	2.8	4.6	27.8	36.1	北北東	0.0
17	20.0	28.1	2.9	4.2	43.4	60.3	17.0	34.5	2.1	3.7	27.9	34.2	北	0.2
18	18.0	26.9	2.2	3.1	56.1	84.2	26.6	58.4	1.8	4.2	37.6	52.3	北	3.5
19	16.7	29.1	1.9	3.1	66.7	104.0	25.6	37.5	2.7	4.4	41.9	68.1	北	0.0
20	11.5	16.4	2.3	3.2	69.8	133.1	41.3	51.4	5.1	6.5	39.7	83.3	北北東	0.0
21	19.6	34.1	4.1	5.6	124.3	168.7	24.8	45.5	1.6	4.1	48.2	78.4	北北東	0.0
22	16.0	26.6	4.8	9.9	103.4	171.4	32.6	54.8	2.4	4.5	48.9	87.4	北	0.0
23	12.3	19.6	6.7	40.8	43.6	66.7	37.8	57.1	5.3	6.6	25.3	55.4	北北東	0.0
24	9.3	14.2	2.3	2.6	45.8	72.3	45.2	49.9	5.4	6.7	26.0	38.1	北北東	0.0
25	13.2	18.6	3.4	5.3	43.4	72.5	29.3	42.3	2.6	3.3	24.1	33.2	北	0.0
26	14.6	21.5	4.2	8.4	43.4	65.7	27.0	37.2	2.8	4.2	26.4	36.9	北北東	0.0
27	8.6	13.9	10.0	13.8	29.9	52.7	39.0	47.9	3.4	4.5	21.2	33.7	北北東	0.0
28	9.7	13.9	7.0	9.4	48.8	72.0	38.8	50.2	3.3	5.6	26.4	32.5	北	0.0
29	11.7	26.6	4.4	6.7	105.9	193.2	42.2	59.6	4.4	6.5	47.0	75.7	北	0.0
最大值	20.0	34.1	10.0	40.8	124.3	193.2	67.1	81.2	6.4	7.7	78.2	110.9	北北東	
月平均值	11.9		3.8		59.8		34.2		3.5		36.3			0.5
超標準次數		0	0	0	0			0			12			
資料獲取率	99.5		98.6		99.9		99.7		99.9		97.9			
有效日數	29		29		29		29		29		29			
有效小時數	662		656		693		663		693		681			
統計使用率	89.0		88.2		93.1		89.1		93.1		91.5			

*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
SO2	2/17 1600，2/26 1200~1500，2/28 2200~2400，2/29 1200，2/11 1100，2/29 1600	維護+儀器	11
NOX/NO2/NO	2/17 1600，2/26 1500，2/8 0500，2/11 1100，2/29 1600	維護+測值	5
O3	2/5 1200，2/17 1600，2/11 1100，2/29 1600	維護+停電	4
DST	2/26 1500，2/11 1100，2/29 1600	維護+停電	3
PM2.5	2/17 1600~1700，2/3 1200，2/11 2200~2/12 0700，2/11 1100，2/29 1600	維護+儀器	15
WD/WS	2/26 1500，2/11 1100，2/29 1600	維護+停電	3

測站名稱：梧棲

監測時間:2016/02/01~2016/02/29

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	8.4	12.9	3.1	3.4	41.8	55.9	43.7	53.9	3.7	4.7	17.6	23.9	北	2.5
02	10.5	14.5	3.4	3.9	42.4	47.9	33.4	42.1	3.2	3.9	17.4	22.0	北	3.0
03	11.5	19.0	3.8	4.5	55.1	75.5	28.9	35.8	2.3	3.0	23.5	31.5	北	0.0
04	12.0	20.1	4.2	4.9	61.4	74.0	27.1	34.7	2.0	2.6	23.6	28.8	北	0.2
05	7.6	10.5	3.1	4.1	58.3	77.7	36.1	50.5	3.1	3.8	26.0	37.6	北	0.2
06	8.7	12.9	4.5	6.0	125.1	157.3	57.0	67.3	3.8	4.4	57.8	80.8	北	0.0
07	9.2	21.1	2.5	3.4	97.8	127.0	47.7	60.7	2.2	3.6	44.0	55.7	北	0.0
08	8.1	27.4	1.2	2.0	88.0	105.0	44.1	59.9	1.2	2.1	31.4	54.9	北北東	0.0
09	21.3	37.5	2.0	8.5	89.1	110.4	27.3	57.8	0.5	1.3	41.1	60.8	北北東	0.0
10	23.6	36.2	2.1	5.9	85.4	109.4	30.8	61.4	0.4	0.9	48.5	60.8	北北東	0.0
11	16.5	35.1	1.6	3.5	62.9	109.4	33.9	49.7	0.9	1.5	41.1	69.1	北北東	5.5
12	21.6	30.5	4.2	11.0	47.8	72.5	21.0	44.9	0.5	1.3	28.4	48.1	東北	0.0
13	13.4	25.4	4.7	12.9	39.3	69.8	23.5	39.6	1.3	2.8	20.7	31.3	東北	0.0
14	9.0	15.9	3.1	4.5	34.2	45.9	30.9	52.8	2.0	4.2	20.8	29.5	北北東	0.0
15	9.4	16.7	2.8	3.9	49.8	72.5	42.6	48.4	3.3	4.5	31.4	40.3	北	0.0
16	12.4	19.4	3.4	4.6	42.3	52.3	35.5	48.2	1.9	3.1	27.0	34.9	北	0.0
17	20.0	30.4	3.6	4.7	40.8	48.6	24.0	41.3	1.2	1.9	27.3	32.5	北北東	0.2
18	18.1	26.7	3.3	4.2	55.6	86.4	30.0	56.8	1.0	1.8	33.5	51.3	北北東	3.5
19	16.4	28.6	3.3	4.2	67.3	91.1	28.7	39.4	1.5	2.6	38.0	53.7	北北東	0.0
20	10.7	21.1	3.7	4.6	66.1	118.9	47.1	52.9	3.1	3.8	39.5	72.0	北	0.0
21	20.2	43.4	4.4	6.0	104.5	141.6	26.2	47.8	0.9	2.6	42.6	66.2	北北東	0.0
22	16.4	33.8	3.7	6.0	95.6	120.4	35.4	54.0	1.0	2.1	41.5	59.3	北北東	0.0
23	11.0	20.1	3.2	4.1	43.5	82.8	43.7	55.6	3.2	4.5	25.8	48.8	北	0.0
24	10.1	15.3	3.1	3.4	46.6	68.1	48.0	56.9	3.4	4.5	26.1	36.1	北	0.0
25	13.5	19.4	3.0	4.1	39.1	56.9	30.3	38.9	1.8	2.3	23.4	32.0	北	0.0
26	19.2	29.4	2.4	3.1	42.1	64.2	28.3	38.6	1.6	2.4	26.0	38.8	北	0.0
27	11.2	21.4	2.4	3.6	35.5	59.3	40.6	48.3	1.9	2.6	22.1	35.4	北	0.0
28	11.2	20.8	3.1	4.1	51.0	68.1	42.8	58.4	1.5	2.2	25.7	30.8	北北東	0.0
29	14.8	36.0	3.3	4.7	114.0	225.6	47.3	70.2	2.2	3.2	47.4	71.3	北	0.0
最大值	23.6	43.4	4.7	12.9	125.1	225.6	57.0	70.2	3.8	4.7	57.8	80.8	北	
月平均值	13.7		3.2		63.1		35.7		2.0		31.7			0.5
超標準次數		0	0	0	1			0			10			
資料獲取率	99.3		99.7		97.8		99.4		99.9		99.7			
有效日數	29		29		29		29		29		29			
有效小時數	662		665		681		663		695		694			
統計使用率	89.0		89.4		91.5		89.1		93.4		93.3			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆 *有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	2/15 1200，2/28 1500	維護	2
NOX/NO2/NO	2/15 1200，2/28 1500，2/23 0500~0700	維護+儀器	5
O3	2/15 1200，2/10 0200，2/10 0600~0700	維護+測值	4
DST	2/5 1200~1300，2/15 1200~1300，2/25 1500~1600，2/1 0100~0500，2/5 0700~0900，2/4 2400	維護+儀器	15
PM2.5	2/25 1500~1600	維護	2
WD/WS	2/15 1200	維護	1

測站名稱：大肚

監測時間:2016/02/01~2016/02/29

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	缺	14.1	缺	2.8	29.6	49.6	缺	52.6	10.3	13.1	19.3	24.7	東	6.0
02	缺	20.8	缺	3.6	缺	39.1	缺	34.1	4.2	5.4	缺	22.0	北北東	1.0
03	16.0	26.7	3.8	4.5	38.0	56.2	29.6	42.5	3.2	4.5	26.8	33.2	北北東	0.8
04	16.0	26.0	3.9	4.5	43.3	53.7	28.1	38.5	3.1	4.7	27.6	33.5	北北東	1.3
05	8.1	10.0	3.4	3.6	38.8	58.1	42.6	56.3	5.3	7.4	25.9	37.1	北北東	0.0
06	8.3	12.6	6.8	9.1	85.4	123.8	68.9	82.7	6.3	7.6	59.1	85.0	北北東	0.0
07	10.6	29.3	5.0	6.1	64.0	87.4	55.8	71.7	3.6	6.2	48.5	71.1	北北東	0.0
08	12.9	37.4	4.3	4.9	47.7	75.5	47.5	69.9	2.1	4.2	33.4	51.5	北北東	0.0
09	20.4	34.8	6.5	15.7	58.9	76.4	32.5	65.0	0.9	2.9	40.4	54.9	北北東	0.0
10	21.6	32.4	4.1	9.4	68.5	87.4	31.3	70.7	0.9	2.5	48.3	61.1	北北東	0.0
11	16.9	36.7	2.6	7.3	56.0	88.4	32.6	48.5	1.6	3.1	36.6	59.1	北北東	9.1
12	14.6	24.8	2.7	4.5	34.4	71.3	25.0	50.5	1.1	2.8	18.6	39.6	南南西	0.0
13	9.3	22.7	2.6	3.8	23.7	45.7	21.7	48.2	1.9	4.7	14.4	19.5	南	0.0
14	9.7	15.7	2.3	3.0	25.1	63.7	21.9	33.1	3.0	6.3	16.6	27.8	東北東	2.4
15	7.6	15.5	2.1	2.5	32.9	54.2	33.5	43.7	5.0	6.6	25.5	32.7	北北東	0.0
16	15.3	31.7	2.2	3.3	28.1	43.2	29.9	45.7	2.5	4.3	23.1	31.7	北北東	0.0
17	22.9	34.7	3.2	3.9	32.4	56.2	17.6	45.8	1.6	2.5	26.3	33.9	北	0.3
18	20.4	35.0	3.1	4.0	44.5	75.5	28.2	63.9	1.6	3.4	30.1	43.2	北	2.9
19	19.5	30.0	4.4	5.2	57.5	85.2	21.3	39.5	2.2	3.7	34.5	45.4	北	0.0
20	8.7	17.3	4.7	5.9	46.0	84.2	44.4	55.4	4.9	6.8	31.5	58.9	北北東	0.1
21	24.1	45.9	5.9	8.3	70.6	105.5	26.2	50.9	1.2	3.8	40.7	62.0	北	0.0
22	21.4	44.8	4.4	10.8	81.4	132.4	30.5	56.5	2.0	3.3	43.8	82.3	北	0.1
23	11.0	20.9	1.7	2.3	31.4	97.4	36.5	46.4	4.6	6.1	23.5	51.0	北北東	0.0
24	8.1	15.6	1.5	2.0	31.1	51.8	47.0	52.3	4.7	5.7	21.0	30.0	北北東	0.2
25	16.1	24.6	2.0	2.4	29.3	47.6	29.1	43.7	1.9	2.7	20.8	49.8	北	0.0
26	21.7	33.6	2.6	3.5	38.2	68.6	23.2	38.0	2.3	3.3	25.6	42.5	北	0.0
27	13.1	22.1	2.3	3.8	31.2	59.1	34.9	49.1	2.8	3.6	20.2	32.5	北	0.0
28	13.9	27.6	2.7	3.5	36.1	50.3	38.4	62.9	2.4	3.7	24.8	47.1	北	0.0
29	14.4	35.0	3.0	4.1	66.8	102.6	44.8	70.6	3.7	5.6	37.9	53.7	北	0.0
最大值	24.1	45.9	6.8	15.7	85.4	132.4	68.9	82.7	10.3	13.1	59.1	85.0	北北東	
月平均值	14.8		3.4		45.1		34.4		3.0		30.0			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0			8			
資料獲取率	98.9		99.1		99.4		99.5		99.9		99.0			
有效日數	27		27		28		28		28		28			
有效小時數	641		642		672		645		675		668			
統計使用率	86.2		86.3		90.3		86.7		90.7		89.8			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆 *有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：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	2/1 1500，2/10 1300，2/19 1000，2/22 1100~1300，2/1 1700~2/2 1200	維護+停電	26
NOX/NO2/NO	2/1 1500，2/10 1300，2/22 1100~1300，2/8 0500~0600，2/1 1700~2/2 1200	維護+測值	27
O3	2/1 1600，2/10 1300，2/22 1100，2/1 1700~2/2 1200	維護+停電	23
DST	2/10 1300~1400，2/22 1100~1200，2/1 1700~2/2 1200	維護+停電	24
PM2.5	2/5 1000，2/10 1300~1400，2/11 1200~1300，2/22 1200，2/7 0400，2/13 1500，2/1 1700~2/2 1200	維護+測值	27
WD/WS	2/22 1100，2/1 1700~2/2 1200	維護+停電	21

測站名稱：東大

監測時間:2016/02/01~2016/02/29

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	10.7	14.2	2.4	3.5	缺	缺	26.6	33.8	2.1	2.6	10.7	15.4	北北東	6.0
02	13.3	18.5	3.0	3.7	缺	38.3	21.1	25.5	1.9	2.3	13.1	17.1	北北東	1.0
03	15.1	23.0	3.9	4.4	46.5	66.6	18.0	27.7	1.4	2.0	21.9	28.3	北	0.8
04	14.8	20.8	3.9	5.3	51.9	71.5	16.8	23.5	1.5	1.8	22.5	26.9	北	1.3
05	10.1	12.2	3.5	3.9	45.4	63.9	29.9	65.3	2.0	2.8	21.6	35.4	北北東	0.0
06	9.8	12.5	6.2	8.2	109.1	151.5	48.6	59.1	2.3	2.8	61.5	88.9	北北東	0.0
07	9.2	18.5	4.2	5.2	75.2	97.1	42.6	54.3	1.5	2.0	42.0	59.6	北	0.0
08	10.7	42.4	3.2	3.6	62.6	73.9	36.4	52.3	1.0	1.8	24.9	35.2	北	0.0
09	21.1	37.3	3.6	8.6	69.3	94.7	22.1	47.4	0.5	2.2	34.3	48.6	西北	0.0
10	22.6	43.6	3.3	3.9	64.4	98.6	19.5	42.6	0.3	1.2	38.8	58.6	西北	0.0
11	17.1	37.6	3.8	6.8	66.7	100.0	21.3	36.2	0.6	2.0	43.4	69.6	北	9.1
12	7.5	14.7	3.0	3.9	34.6	63.2	21.0	40.4	0.5	1.8	11.8	21.2	西南	0.0
13	6.0	15.7	3.2	4.6	29.0	54.6	15.7	31.5	0.8	2.7	8.7	22.2	南南西	0.0
14	8.1	12.0	2.8	5.1	27.8	44.6	14.5	20.8	1.2	2.4	12.6	21.5	西北	2.4
15	9.3	14.5	2.0	2.2	36.7	56.8	22.2	27.6	2.0	2.6	25.5	35.9	北北東	0.0
16	15.6	30.5	2.3	3.1	39.2	59.0	18.5	30.2	0.8	2.0	24.4	38.1	北	0.0
17	22.3	36.8	2.3	3.8	47.2	63.2	12.4	30.1	0.4	1.3	31.1	41.0	北	0.3
18	19.5	34.2	1.6	2.6	57.4	78.6	19.4	45.9	0.5	1.4	36.0	56.7	北	2.9
19	19.2	26.1	2.5	4.4	64.7	85.4	13.6	31.2	0.9	1.8	39.2	57.1	北	0.0
20	11.5	18.5	1.7	3.3	54.5	95.4	30.0	35.6	1.8	2.6	32.9	63.2	北北東	0.1
21	24.8	48.2	3.6	8.4	89.4	126.6	17.3	33.2	0.5	2.1	45.2	75.0	北	0.0
22	21.3	37.8	3.5	8.1	104.9	145.6	18.3	39.8	0.6	1.6	51.0	87.4	北北西	0.1
23	11.7	14.0	1.5	2.2	40.9	87.6	24.8	31.1	1.9	2.6	23.1	55.2	北北東	0.0
24	11.2	15.8	1.5	3.0	34.1	50.5	30.7	35.5	1.9	2.4	19.8	27.6	北北東	0.2
25	18.8	31.3	2.9	4.9	40.6	58.5	16.8	28.6	0.6	1.2	21.4	28.8	北	0.0
26	22.5	34.5	3.6	4.8	44.8	70.3	11.8	21.3	0.8	1.4	28.1	44.0	北	0.0
27	13.0	22.6	3.4	4.3	32.8	51.0	23.0	33.1	1.1	1.7	20.3	34.7	北	0.0
28	16.5	36.7	4.1	4.9	43.2	65.4	22.9	42.8	0.8	1.4	21.9	32.7	北	0.0
29	11.2	26.0	4.5	5.9	73.5	107.6	32.8	48.8	1.5	2.5	35.0	52.7	北	0.0
最大值	24.8	48.2	6.2	8.6	109.1	151.5	48.6	65.3	2.3	2.8	61.5	88.9	北	
月平均值	14.6		3.1		54.6		23.1		1.2		28.4			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0			8			
資料獲取率	99.4		99.4		94.3		99.6		99.9		99.4			
有效日數	29		29		27		29		29		29			
有效小時數	663		663		656		663		695		692			
統計使用率	89.1		89.1		88.2		89.1		93.4		93.0			

*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 1100~1200，2/17 1000，2/25 1100	維護		4
NOX/NO2/NO	2/2 1100~1200，2/17 1000，2/25 1100	維護		4
DST	2/2 1000~1400，2/1 0100~2/2 0900，2/9 2000~2100	維護+儀器		40
WD/WS	2/25 1100	維護		1
PM2.5	2/2 1300~1400，2/9 2000~2100	維護+測值		4
O3	2/2 1100，2/17 1000，2/25 1100	維護		3

測站名稱：草屯

監測時間:2016/02/01~2016/02/29

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	13.8	22.4	2.0	2.6	43.3	80.8	27.9	44.1	2.9	4.6	28.6	51.0	北北西	6.0
02	17.6	27.1	2.2	2.7	40.3	53.0	19.2	25.9	1.9	2.8	25.8	33.5	北北西	1.0
03	23.2	36.1	3.1	4.6	61.3	88.2	13.9	27.6	1.4	2.8	43.5	65.4	北北西	0.8
04	24.1	37.1	3.4	4.1	68.8	88.2	11.1	25.1	1.5	2.8	47.9	53.2	北北西	1.3
05	14.2	20.4	2.5	2.8	52.9	67.6	30.1	46.3	3.2	5.6	37.2	59.3	北北西	0.0
06	13.6	18.5	4.9	7.1	114.5	163.1	51.6	61.0	3.6	5.0	83.3	126.0	北	0.0
07	13.0	28.1	3.5	4.9	96.1	120.4	44.4	68.0	1.6	3.9	69.4	89.6	北北西	0.0
08	13.1	29.9	2.7	3.6	75.0	105.3	32.3	63.7	0.7	2.7	49.1	71.6	西南	0.0
09	14.3	40.3	4.4	8.8	63.8	96.2	32.1	64.4	0.8	2.4	42.6	58.6	西南	0.0
10	18.6	40.9	3.4	6.1	68.2	88.2	24.0	51.0	0.5	1.3	50.5	65.7	南南西	0.0
11	17.1	27.2	3.7	9.4	65.7	106.7	28.5	62.7	1.1	3.3	53.1	89.4	西北西	9.1
12	6.3	12.0	1.8	2.6	30.7	44.0	25.2	45.8	0.5	1.5	21.0	32.0	南南西	0.0
13	5.2	10.4	1.6	2.3	26.2	40.0	20.7	35.8	1.2	3.4	17.5	26.4	南南西	0.0
14	8.7	17.2	1.8	5.2	33.4	62.8	18.9	33.3	1.6	3.4	23.3	44.2	西	2.4
15	13.7	24.9	1.9	2.7	48.4	77.9	22.3	35.2	2.4	3.7	37.4	50.3	北北西	0.0
16	22.9	36.6	2.5	3.8	66.5	101.6	15.5	29.2	0.6	1.8	43.9	69.1	西北	0.0
17	30.0	46.3	3.1	4.1	80.7	97.4	15.7	51.5	0.6	1.4	61.5	78.4	北	0.3
18	28.9	38.8	2.5	3.1	82.7	108.7	21.3	76.1	1.0	2.6	67.9	86.0	北北西	2.9
19	23.9	35.6	2.7	3.9	88.2	108.4	17.0	45.7	1.3	3.3	71.7	101.6	北北西	0.0
20	17.3	26.4	2.5	3.1	64.7	109.4	25.3	38.1	1.7	3.0	49.2	84.0	北北西	0.1
21	20.5	43.2	3.3	5.6	106.7	160.9	24.2	57.3	0.6	1.4	70.9	108.4	西北	0.0
22	21.4	30.2	3.3	5.1	132.4	165.8	26.0	66.3	1.2	3.3	90.7	121.6	西北	0.1
23	16.4	24.7	2.6	3.2	62.9	105.7	24.3	53.0	2.3	3.9	45.5	77.2	北北西	0.0
24	15.8	26.0	2.2	2.6	41.6	60.1	27.4	33.3	1.8	2.6	29.5	40.8	北北西	0.2
25	23.3	39.1	2.9	4.2	72.1	129.4	15.3	37.6	0.9	1.9	48.2	87.4	西北	0.0
26	29.4	40.2	3.5	4.2	67.8	79.1	9.6	25.2	1.5	3.3	47.9	55.7	北北西	0.0
27	21.0	29.1	2.8	3.8	56.8	72.3	16.9	34.8	1.3	2.7	44.7	59.8	北北西	0.0
28	14.2	27.0	2.6	3.3	57.4	73.5	25.5	61.2	1.0	2.2	41.4	48.1	西北	0.0
29	16.6	34.8	2.9	4.2	93.5	139.2	30.1	59.0	2.5	6.7	49.0	66.2	北北西	0.0
最大值	30.0	46.3	4.9	9.4	132.4	165.8	51.6	76.1	3.6	6.7	90.7	126.0	北北西	
月平均值	17.9		2.8		67.7		24.0		1.5		48.0			0.8
超標準次數		0	0	0	1			0			23			
資料獲取率	99.6		99.6		99.6		99.7		99.9		99.3			
有效日數	29		29		29		29		29		29			
有效小時數	664		664		693		664		695		691			
統計使用率	89.2		89.2		93.1		89.2		93.4		92.9			

*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	2/3 1200，2/10 1200~1300	維護		3
NOX/NO2/NO	2/3 1200，2/10 1200~1300	維護		3
O3	2/3 1200，2/10 1300	維護		2
DST	2/10 1300，2/11 1600~1700	維護		3
WD/WS	2/24 1500	維護		1
PM2.5	2/10 1300，2/11 1600~1700，2/24 1600~1700	維護		5

測站名稱：清水

監測時間:2016/02/01~2016/02/29

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	14.6	19.2	1.3	2.6	33.1	61.3	30.9	43.2	5.3	6.8	19.2	28.6	北北東	2.5
02	15.6	22.3	1.6	2.3	34.2	51.8	24.3	31.1	4.6	5.7	21.6	25.2	北北東	3.0
03	18.7	30.5	1.7	3.3	51.1	69.1	22.2	31.6	3.5	4.6	28.9	36.4	北北東	0.0
04	17.6	25.0	1.0	1.7	62.3	82.5	21.4	30.8	3.3	4.4	29.2	34.4	北北東	0.2
05	12.0	15.5	0.7	1.6	50.2	78.6	31.2	42.6	4.9	6.1	28.6	43.7	北北東	0.2
06	11.2	17.6	4.3	8.1	124.1	178.5	54.5	66.0	6.0	7.5	67.0	102.1	北北東	0.0
07	12.7	38.0	1.6	3.1	83.9	115.3	44.8	56.9	3.7	5.8	49.3	68.9	東北	0.0
08	14.3	39.7	0.8	1.4	77.3	94.5	37.5	53.0	2.5	3.8	35.5	53.7	東北	0.0
09	21.7	40.2	1.7	6.2	81.1	116.0	26.3	50.4	1.2	2.6	43.3	60.3	南南東	0.0
10	28.7	49.5	2.2	5.6	89.1	108.7	23.1	54.4	1.0	2.1	58.8	73.7	東南	0.0
11	19.9	44.1	3.8	7.9	66.4	107.9	23.1	34.8	2.4	6.2	49.3	74.5	東南	5.5
12	22.5	36.5	6.5	10.2	51.1	85.0	15.2	39.4	1.4	4.7	28.0	58.9	南南西	0.0
13	12.8	25.0	4.7	12.0	33.1	64.7	15.5	24.0	2.9	5.0	17.0	30.0	南南西	0.0
14	10.6	19.2	2.1	3.7	31.5	72.0	17.6	27.1	3.5	5.9	19.9	36.9	東	0.0
15	12.6	24.8	2.0	3.2	47.3	68.9	24.7	31.6	5.1	6.6	32.3	58.4	北北東	0.0
16	18.4	27.5	2.1	3.7	45.6	65.9	23.0	34.2	2.7	3.9	29.1	38.3	北北東	0.0
17	23.5	32.2	1.8	3.0	43.0	58.9	14.3	32.7	1.5	2.7	30.7	38.8	北北東	0.2
18	20.9	29.4	1.8	2.8	59.3	113.8	21.5	49.2	1.5	3.1	37.1	59.3	東北東	3.5
19	22.1	29.2	1.9	3.9	77.3	112.3	16.2	29.9	2.2	3.3	45.3	56.7	東北	0.0
20	14.1	25.8	1.5	2.8	72.0	134.6	33.8	42.8	4.6	6.3	41.3	77.2	北北東	0.0
21	25.8	44.7	1.7	2.6	128.1	181.4	20.0	40.2	1.3	4.0	53.3	87.9	東南東	0.0
22	20.8	37.4	2.1	3.0	114.7	151.2	24.8	44.7	1.8	3.6	51.0	79.6	東北東	0.0
23	16.8	23.3	2.0	2.6	48.3	101.6	27.5	35.7	4.7	6.1	30.5	64.7	北北東	0.0
24	14.9	21.5	1.9	2.2	48.0	84.2	35.1	38.3	4.8	5.6	28.9	42.0	北北東	0.0
25	19.7	25.6	1.4	2.5	38.5	62.3	23.5	35.7	2.6	3.2	23.8	33.0	北北東	0.0
26	23.2	32.4	1.5	2.5	47.0	65.0	18.5	29.2	2.2	3.2	29.3	42.2	北北東	0.0
27	12.8	22.6	1.8	2.8	38.3	68.1	27.7	35.8	3.0	4.3	24.9	40.8	北北東	0.0
28	13.3	21.4	2.1	3.5	48.4	68.4	29.7	48.5	2.5	3.9	27.2	32.2	北北東	0.0
29	16.4	32.7	2.1	3.8	105.8	184.4	32.8	55.1	3.6	5.6	47.9	69.6	北北東	0.0
最大值	28.7	49.5	6.5	12.0	128.1	184.4	54.5	66.0	6.0	7.5	67.0	102.1	北北東	
月平均值	17.5		2.1		63.3		26.2		3.1		35.5			0.5
超標準次數		0	0	0	1			0			12			
資料獲取率	98.8		99.3		99.0		99.7		99.9		99.4			
有效日數	29		29		29		29		29		29			
有效小時數	659		662		689		661		695		692			
統計使用率	88.6		89.0		92.6		88.8		93.4		93.0			

*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	2/11 1700，2/15 1500~1700，2/25 1600	維護		5
NOX/NO2/NO	2/11 1700，2/25 1600，2/1 0200~0700	維護+測值		8
DST	2/15 1500~1700，2/12 0200~0400，2/14 1100	維護+測值		7
WD/WS	2/25 1600	維護		1
O3	2/11 1700，2/15 1500~1700，2/25 1600	維護		2
PM2.5	2/11 1700~1800，2/25 1700~1800	維護		4

測站名稱：福興

監測時間:2016/02/01~2016/02/29

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	12.5	19.0	3.3	6.2	20.4	41.5	31.2	44.4	8.6	10.7	北北東	2.5
02	13.2	18.4	3.2	6.4	16.9	36.6	26.1	29.1	7.6	9.3	北北東	3.0
03	12.7	20.0	2.8	4.8	22.9	43.7	27.2	37.5	5.4	6.8	北北東	0.0
04	12.3	19.1	4.1	7.2	25.3	41.3	27.4	36.6	5.4	6.8	北北東	0.2
05	8.6	13.5	2.5	4.3	31.5	59.3	35.5	47.8	7.5	9.9	北北東	0.2
06	12.0	21.3	6.7	10.7	77.4	127.2	53.6	65.1	8.7	10.5	北北東	0.0
07	10.1	17.4	4.6	9.3	52.5	71.1	45.7	60.7	5.8	8.2	北北東	0.0
08	10.4	25.1	3.8	8.4	33.8	71.8	40.2	58.0	3.2	5.1	北北東	0.0
09	14.6	28.1	2.8	10.4	45.7	60.3	29.8	54.8	1.5	3.6	北北東	0.0
10	14.8	24.1	3.2	9.2	54.4	83.0	29.8	56.1	1.4	2.9	北北東	0.0
11	12.8	22.6	3.2	7.2	44.5	85.7	29.6	44.7	3.0	5.9	東北	5.5
12	10.3	18.1	2.1	8.7	25.1	38.3	20.3	45.0	1.3	2.9	東南	0.0
13	7.4	15.9	0.8	2.0	19.1	32.7	18.0	50.0	2.8	5.2	南	0.0
14	12.1	19.4	2.8	8.6	21.4	35.9	14.1	24.5	4.6	9.6	東北東	0.0
15	13.4	26.4	3.6	7.4	30.0	49.6	22.9	31.5	7.8	10.5	北北東	0.0
16	19.8	31.5	4.5	7.9	25.6	39.8	20.7	34.1	3.8	6.6	北北東	0.0
17	22.1	33.6	3.4	6.2	30.5	41.8	17.6	33.8	2.7	4.0	北北東	0.2
18	18.3	30.2	3.7	7.8	39.1	53.2	25.1	52.6	2.4	4.8	北北東	3.5
19	17.4	32.3	4.5	10.2	39.7	68.4	21.8	34.7	3.5	5.3	北北東	0.0
20	14.7	28.4	4.4	8.7	43.6	91.6	31.6	42.2	7.0	8.7	北北東	0.0
21	24.0	45.0	5.6	13.0	51.5	75.7	20.2	38.2	2.2	6.0	北北東	0.0
22	14.3	37.9	3.2	5.7	52.5	119.7	29.5	47.9	2.7	4.9	北	0.0
23	17.1	23.5	4.8	9.9	27.5	55.4	25.8	37.1	7.4	10.0	北北東	0.0
24	14.6	20.8	3.7	8.3	29.1	54.0	34.1	39.8	7.9	10.0	北北東	0.0
25	20.3	30.0	4.1	7.2	27.6	42.0	21.0	33.2	3.5	4.2	北北東	0.0
26	20.0	27.5	4.3	6.1	26.9	41.8	21.8	32.7	3.7	5.7	北北東	0.0
27	12.5	18.3	4.2	7.9	19.9	40.0	31.1	38.7	4.7	5.9	北北東	0.0
28	11.7	22.0	5.2	8.2	24.3	67.6	36.4	48.9	4.1	5.4	北北東	0.0
29	16.2	25.7	5.7	9.9	44.5	75.7	37.0	58.0	5.8	8.3	北北東	0.0
最大值	24.0	45.0	6.7	13.0	77.4	127.2	53.6	65.1	8.7	10.7	北北東	
月平均值	14.5		3.8		34.6		28.5		4.7			0.5
超標準次數		0	0	0	11			0				
資料獲取率	99.7		99.7		99.7		99.9		99.9			
有效日數	29		29		29		29		29			
有效小時數	664		664		694		666		695			
統計使用率	89.2		89.2		93.3		89.5		93.4			

*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
SO2	2/14 1400, 2/26 1300	維護	2
NOX/NO2/NO	2/14 1400, 2/26 1300	維護	2
DST	2/17 1300, 2/17 1600	維護	2
WD/WS	2/26 1300	維護	1
O3	2/26 1300	維護	1

測站名稱：龍井

監測時間:2016/02/01~2016/02/29

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	10.2	14.9	1.2	2.0	41.6	59.1	35.6	48.2	11.8	13.9	19.8	27.8	北北東	2.5
02	12.3	17.7	1.9	3.4	41.4	53.0	29.8	36.1	10.0	11.6	21.2	42.0	北北東	3.0
03	15.3	23.0	3.2	4.5	54.9	82.1	26.9	38.5	7.5	9.7	26.6	34.4	北北東	0.0
04	13.0	20.3	3.7	6.4	63.0	82.8	27.6	36.4	7.4	9.3	27.1	35.4	北北東	0.2
05	9.0	15.0	3.1	3.9	60.1	81.1	38.0	53.3	10.4	13.5	28.7	42.7	北北東	0.2
06	11.6	20.6	6.9	9.6	缺	190.0	61.3	77.0	12.0	14.2	66.8	94.5	北北東	0.0
07	11.0	26.6	2.5	6.5	74.6	94.0	49.9	66.3	8.0	10.4	48.7	65.7	北北東	0.0
08	11.0	25.2	4.4	8.6	70.9	177.5	46.3	65.1	5.3	8.6	32.5	47.6	北北東	0.0
09	19.5	36.1	4.5	11.2	71.2	90.4	29.5	56.1	3.0	6.4	48.6	68.9	東北	0.0
10	23.8	30.2	6.9	11.7	77.2	101.8	22.5	50.2	2.5	5.0	55.1	66.2	北北東	0.0
11	18.6	24.8	6.4	11.9	59.8	100.1	25.0	35.9	4.5	7.2	44.2	72.8	北北東	5.5
12	13.4	23.7	5.9	11.6	31.9	63.5	20.5	47.2	2.6	5.9	22.2	39.1	西	0.0
13	10.4	21.8	3.7	5.4	25.8	35.2	17.2	48.1	4.9	8.1	17.1	26.4	南南東	0.0
14	11.9	18.3	2.9	5.8	30.2	42.7	15.1	29.4	6.8	12.5	18.9	26.4	東北	0.0
15	12.2	17.5	2.2	3.2	48.0	71.8	26.3	32.3	10.5	13.3	28.8	36.9	北北東	0.0
16	18.4	31.4	4.3	9.5	42.1	54.2	22.0	35.1	6.0	8.6	26.3	35.4	北北東	0.0
17	22.4	30.9	4.8	8.2	39.7	51.8	14.7	34.9	4.7	6.1	26.0	32.7	北北東	0.2
18	22.5	37.0	缺	6.3	48.4	67.6	20.3	50.3	4.2	7.8	33.5	49.1	北北東	3.5
19	16.3	29.5	2.5	5.7	55.1	73.5	21.1	34.1	5.8	7.7	36.2	54.7	北北東	0.0
20	13.5	22.5	2.3	5.0	66.5	109.6	34.4	43.6	9.6	11.5	38.0	79.6	北北東	0.0
21	24.3	44.6	4.8	11.9	97.3	145.3	17.4	39.8	3.8	8.2	41.7	74.0	北北東	0.0
22	17.7	30.4	3.4	6.2	77.4	97.7	28.6	50.7	4.7	7.3	39.5	58.4	北	0.0
23	14.6	22.9	2.3	3.6	44.5	69.6	32.2	41.7	10.3	12.6	24.3	49.1	北北東	0.0
24	13.9	21.7	2.4	4.4	47.9	93.3	40.4	46.7	10.7	13.3	25.2	47.1	北北東	0.0
25	20.4	28.5	3.8	5.4	40.0	59.3	23.3	37.0	5.9	7.0	22.5	32.2	北北東	0.0
26	25.0	36.8	4.0	7.0	39.8	54.9	22.2	36.5	5.9	8.0	25.0	38.6	北北東	0.0
27	15.7	26.6	3.5	7.0	30.4	43.5	34.3	44.3	6.8	8.5	20.1	35.9	北北東	0.0
28	13.3	23.4	3.9	5.9	42.5	57.9	39.9	55.2	6.6	9.1	23.8	28.1	北	0.0
29	15.3	39.0	4.0	7.0	89.0	151.4	42.8	64.2	8.8	13.4	43.7	70.3	北北東	0.0
最大值	25.0	44.6	6.9	11.9	97.3	190.0	61.3	77.0	12.0	14.2	66.8	94.5	北北東	
月平均值	15.7		3.7		55.4		29.8		6.9		32.2			0.5
超標準次數		0	0	0	0			0			10			
資料獲取率	99.7		97.2		97.8		99.7		99.9		99.3			
有效日數	29		28		28		29		29		29			
有效小時數	665		648		681		665		695		691			
統計使用率	89.4		87.1		91.5		89.4		93.4		92.9			

*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	2/18 1400，2/22 1500	維護+儀器		19
NOX/NO2/NO	2/18 1400，2/22 1500	維護		2
O3	2/18 1400，2/22 1500	維護		2
DST	2/8 1200~1300，2/6 1500~2300，2/8 0500，2/9 0900，2/23 1700~1800	維護+儀器		15
PM2.5	2/8 1200~1300，2/5 0300，2/5 1200，2/5 1800	維護+儀器		5
WD/WS	2/18 1400	維護		1

測站名稱：大觀

監測時間:2016/02/01~2016/02/29

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					38.4	113.6	25.4	64.6	2.1	5.1	南南西	2.5
02					32.2	60.8	11.9	16.2	1.5	3.2	南南西	3.0
03					35.4	66.4	9.4	23.1	1.3	4.1	南	0.0
04					29.7	64.7	12.1	31.9	1.4	2.7	東	0.2
05					35.6	60.8	28.1	56.2	2.0	4.8	南南西	0.2
06					57.6	109.9	39.5	51.4	1.0	2.4	西南	0.0
07					64.1	99.9	37.2	71.9	1.8	3.9	南	0.0
08					43.8	84.2	36.7	63.0	2.3	4.4	北北東	0.0
09					41.8	91.1	39.8	67.2	2.2	3.5	北北東	0.0
10					33.6	69.8	27.3	39.9	2.0	3.8	東北東	0.0
11					39.7	76.2	37.4	80.6	1.8	3.6	東北	5.5
12					39.0	68.4	17.8	34.1	2.0	2.9	東北東	0.0
13					27.1	61.3	17.8	38.2	2.1	3.6	東北	0.0
14					36.0	83.5	17.0	38.1	1.8	2.8	東南	0.0
15					32.6	67.2	17.7	33.2	1.4	2.6	西南	0.0
16					46.4	89.1	9.3	33.9	1.2	3.2	南南西	0.0
17					42.7	77.9	17.8	38.0	1.3	3.6	東南	0.2
18					57.9	96.2	27.5	65.3	1.5	4.1	東南	3.5
19					50.8	90.6	27.6	70.2	1.3	3.1	東北	0.0
20					45.8	90.4	13.0	29.3	1.4	3.6	西南	0.0
21					48.0	84.2	26.3	55.4	1.3	3.7	東北	0.0
22					70.2	120.1	36.6	76.8	1.3	3.8	東北	0.0
23					42.5	75.7	29.1	79.4	1.9	4.3	南南西	0.0
24					36.7	72.5	13.7	21.5	2.0	3.6	南南西	0.0
25					59.0	140.2	11.6	27.2	1.1	2.7	南南西	0.0
26					64.8	111.1	17.9	48.7	1.3	4.2	南南西	0.0
27					41.8	98.199997	18.7	50.5	1.7	4.5	南南西	0.0
28					42.8	78.400002	27.2	61.1	1.8	2.9	東北	0.0
29					46.9	71.6	31.5	63.9	2.3	4.7	北北東	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	140.2	39.8	80.6	2.3	5.1	南南西	
月平均值	0.0		0.0		44.2		23.6		1.7			0.5
超標準次數		0	0	0	24			0				
資料獲取率	0.0		0.0		99.7		0.0		0.0			
有效日數	0		0		29		29		29			
有效小時數	0		0		694		664		695			
統計使用率					93.3		89.2		93.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

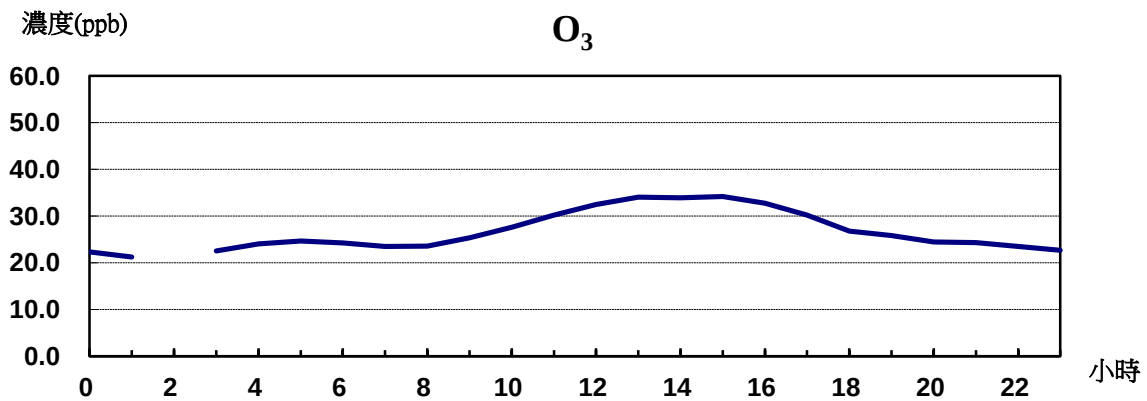
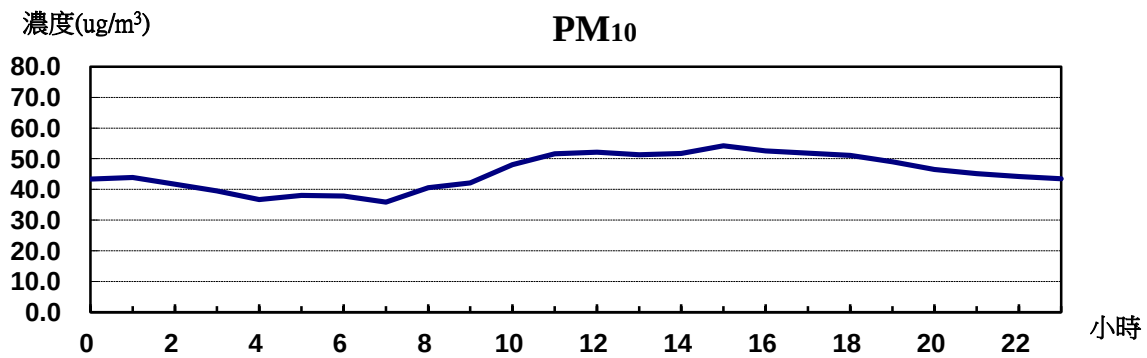
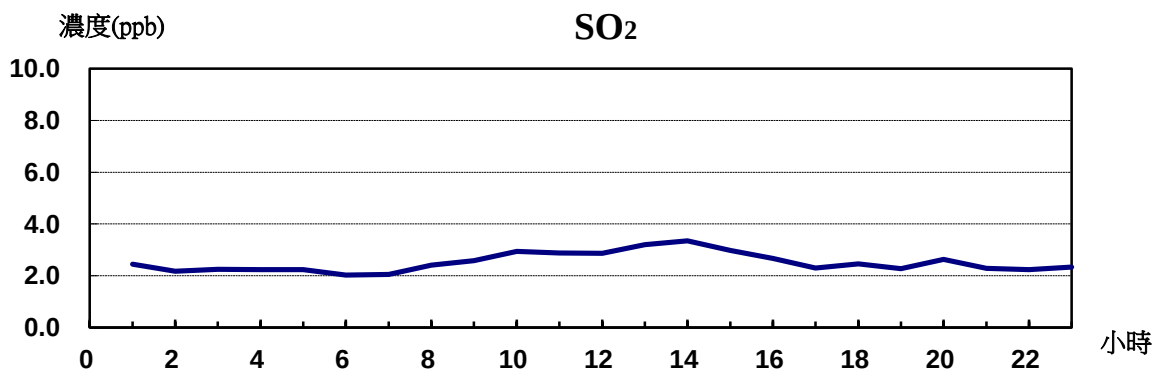
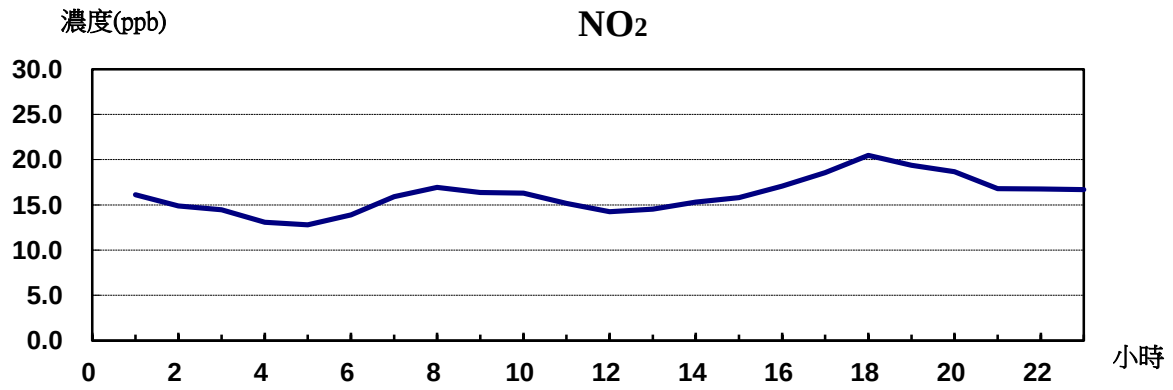
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

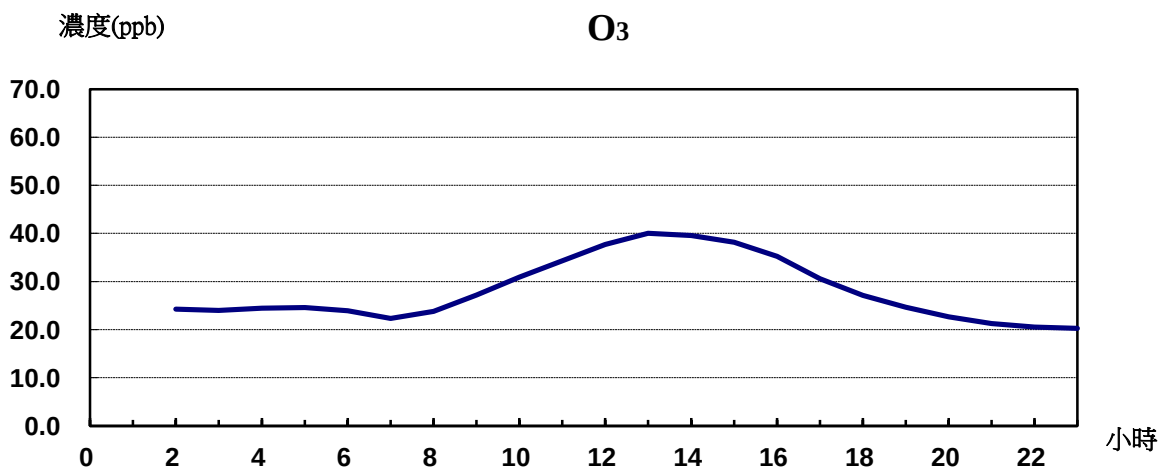
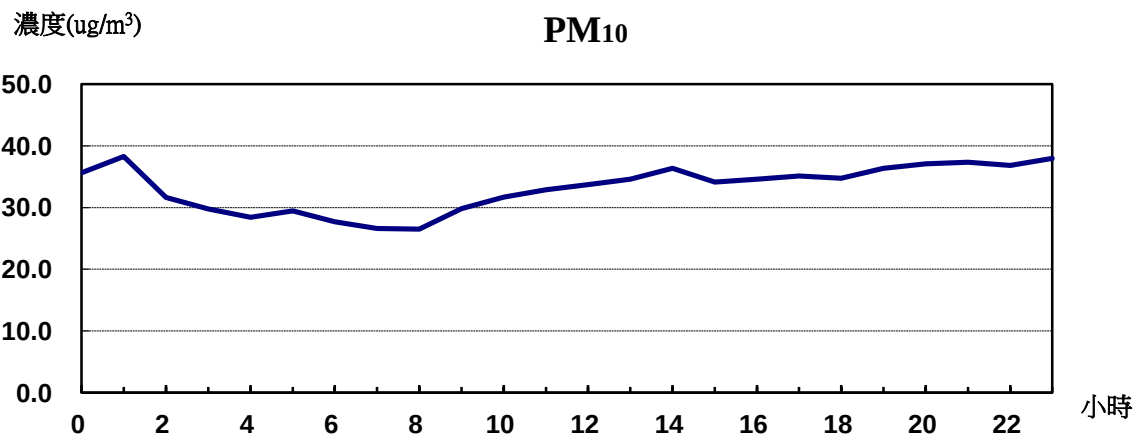
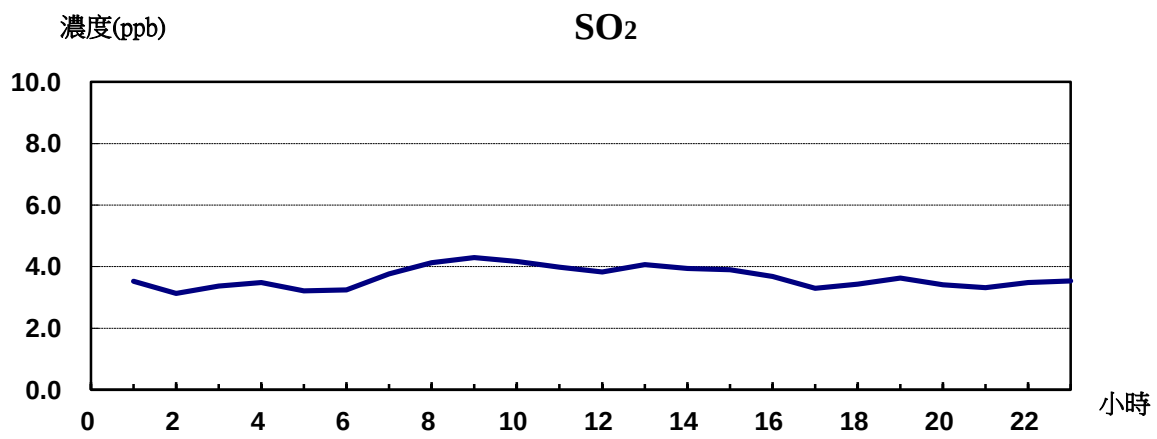
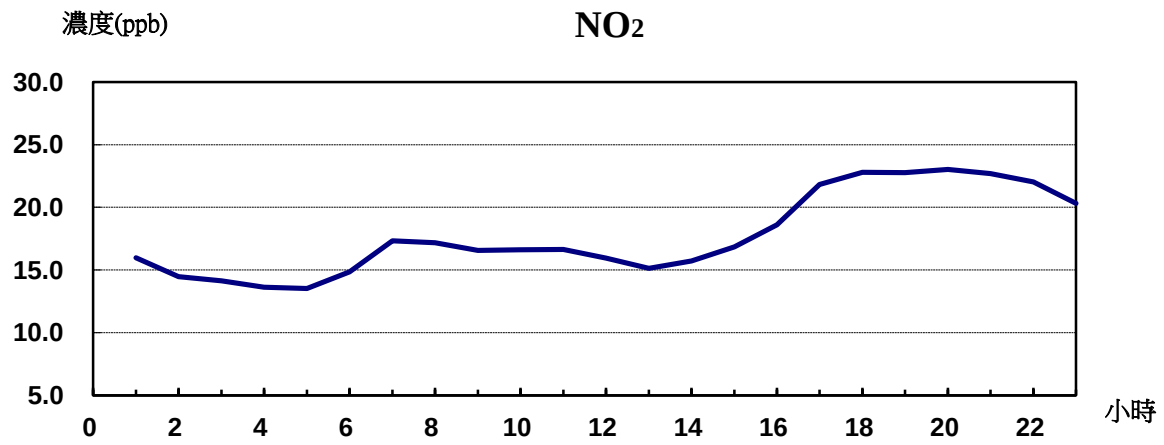
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O ₃	2/3 1000, 2/16 1200~1300	維護	3
DST(PM-2.5)	2/16 1100~1200	維護	2
WD/WS	2/16 1200	維護	1
0	0	0	0
0	0	0	0

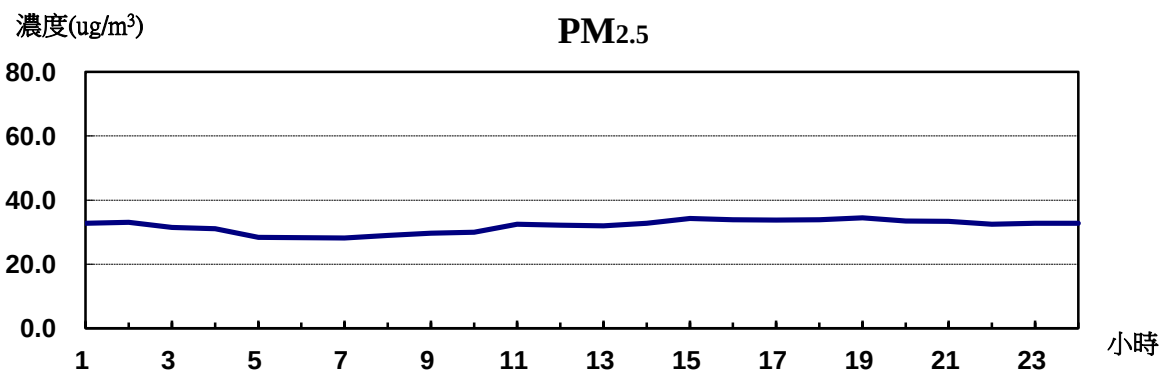
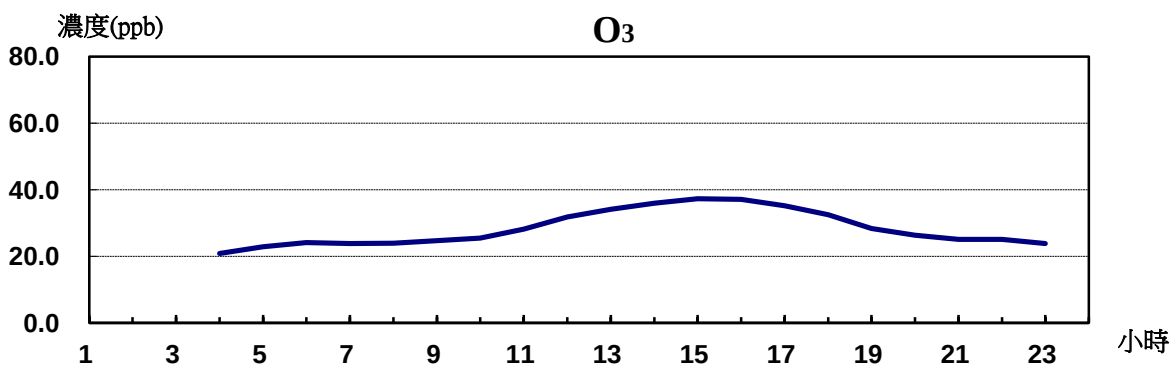
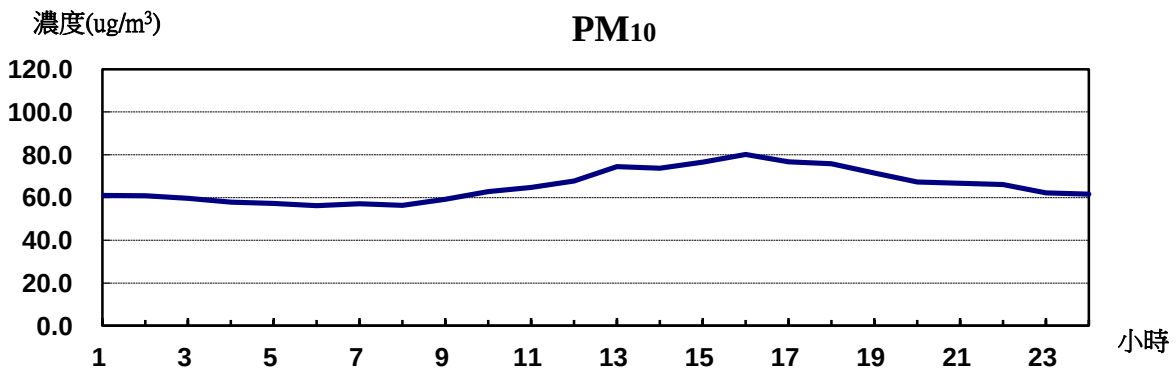
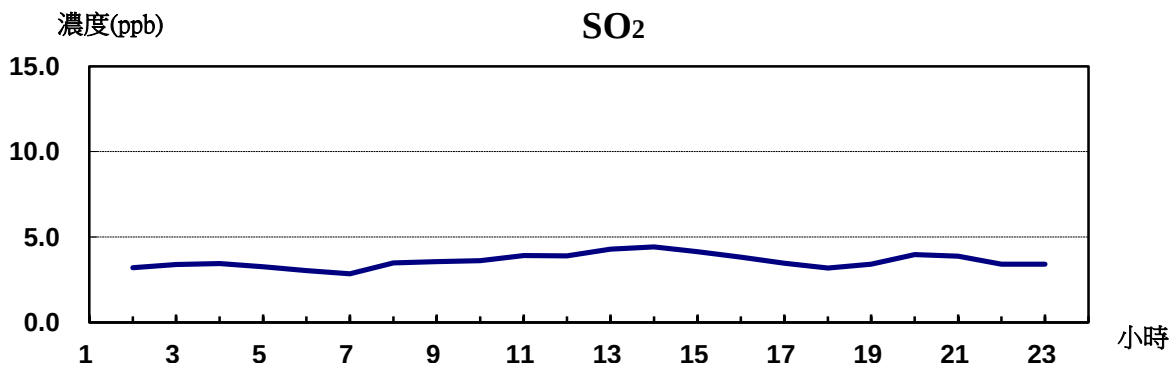
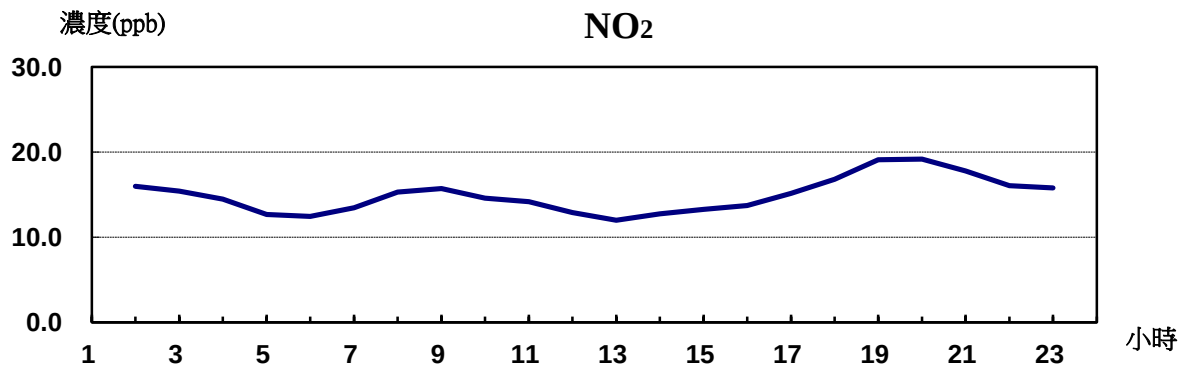
測站名稱：線西



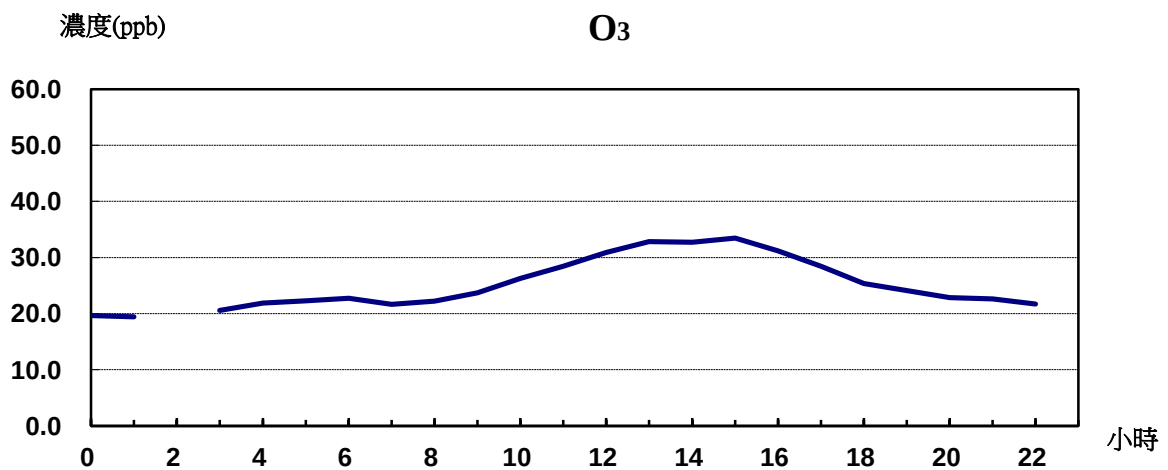
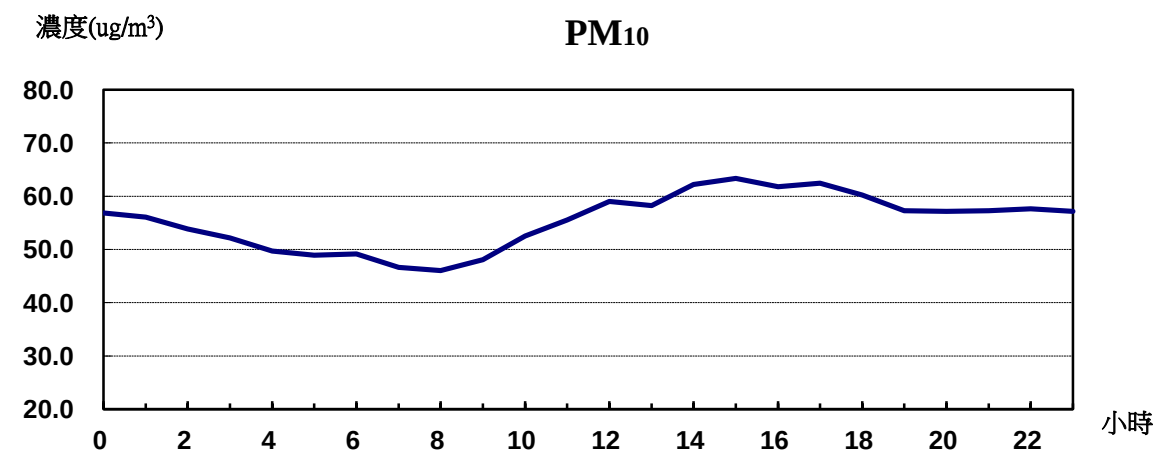
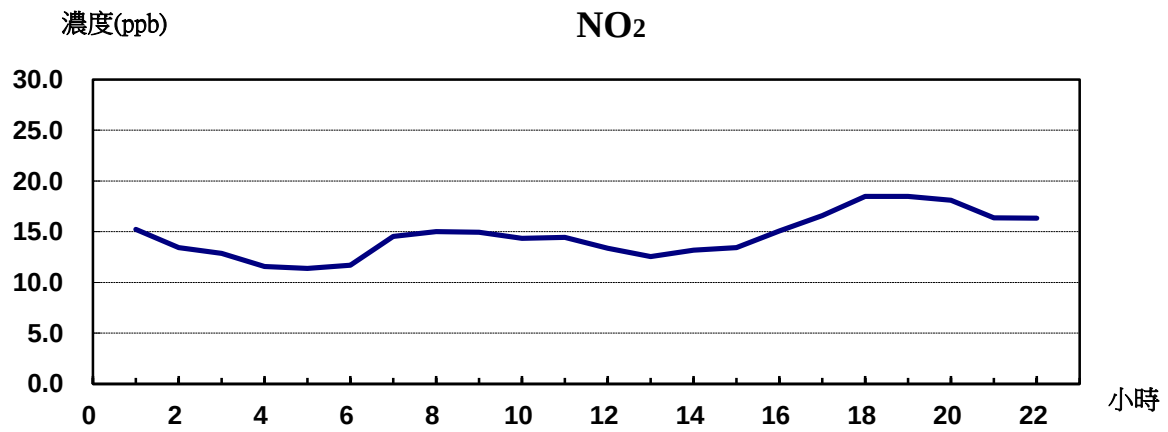
測站名稱：彰化



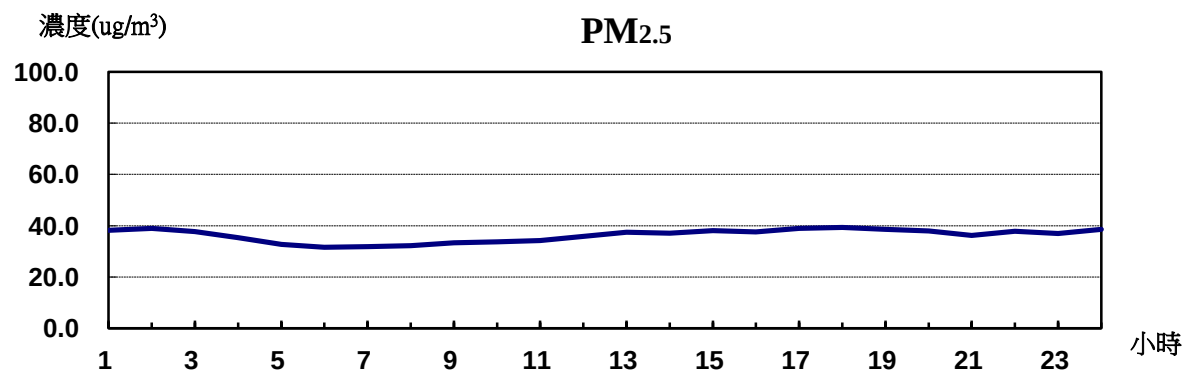
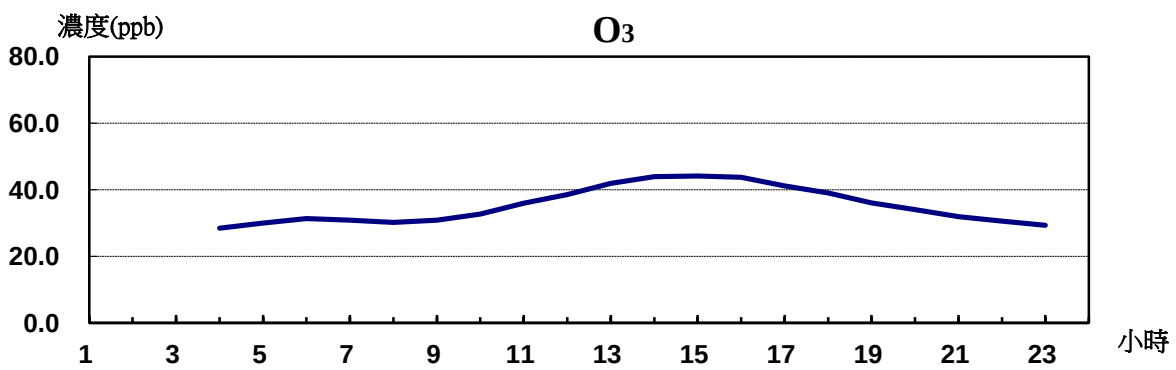
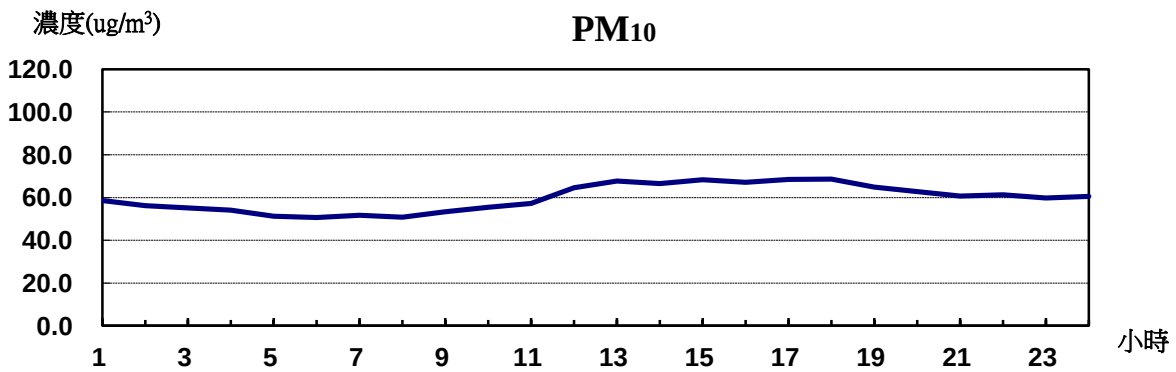
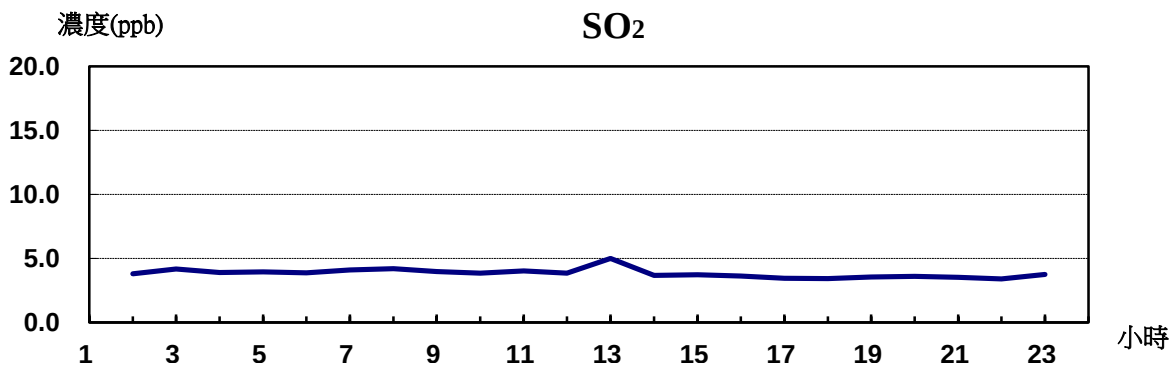
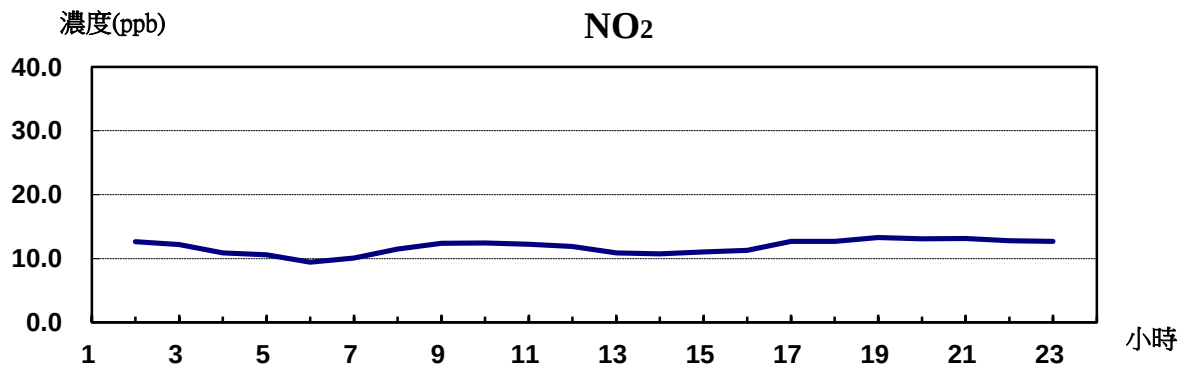
測站名稱：伸港



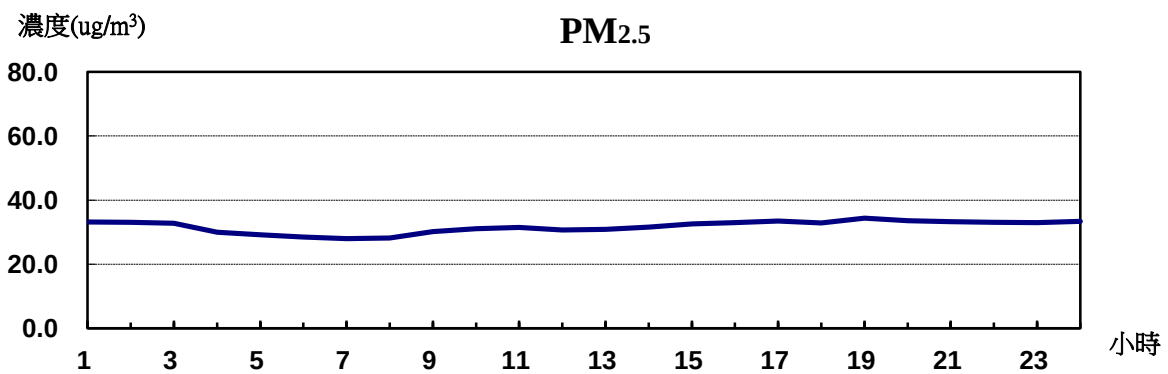
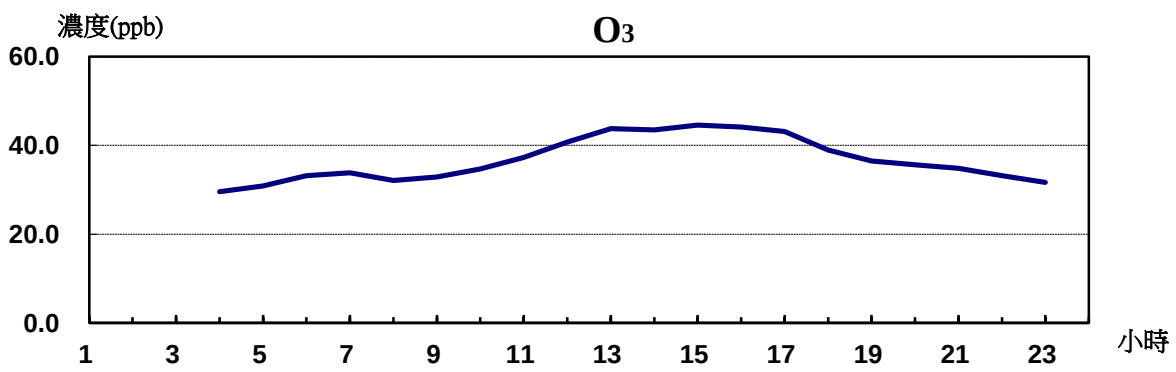
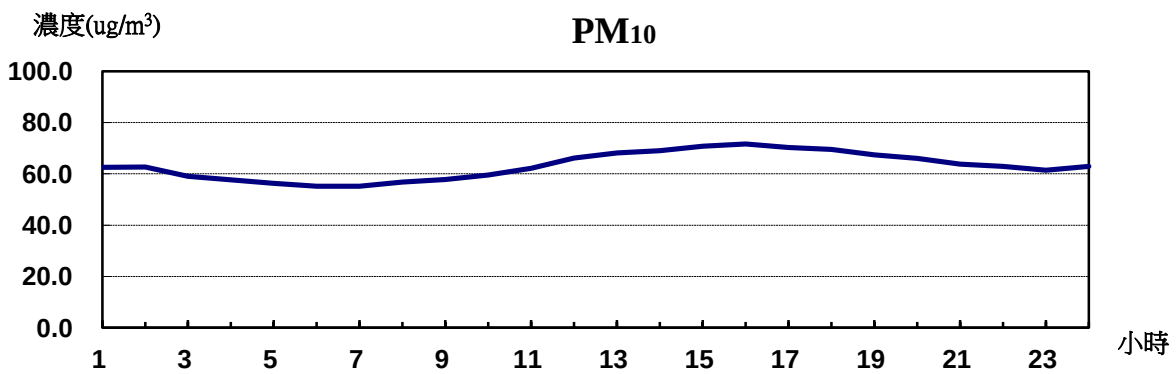
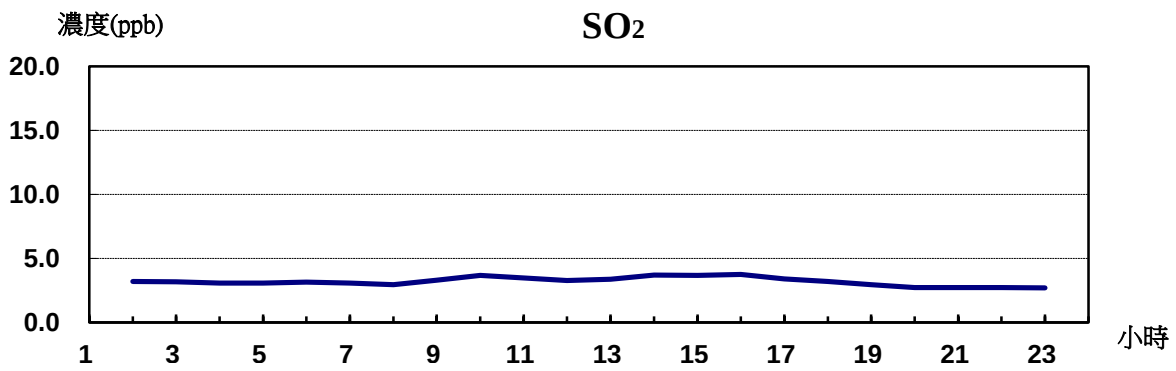
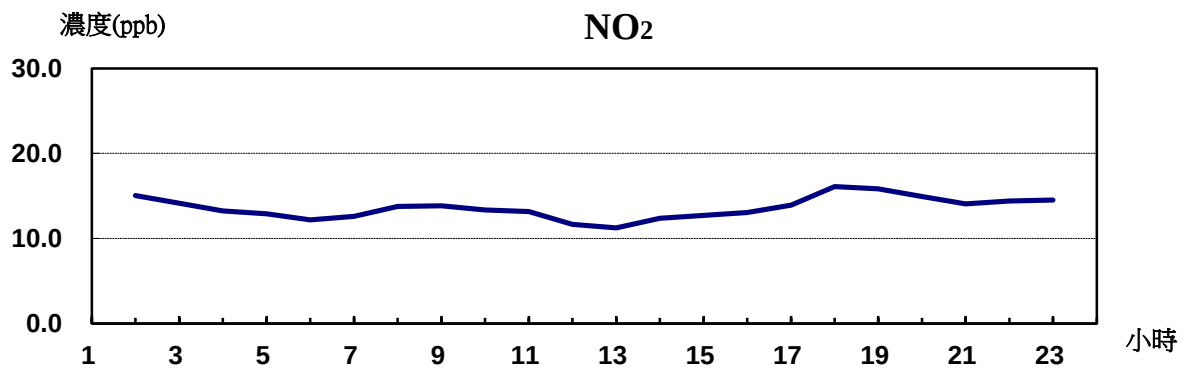
測站名稱：和美



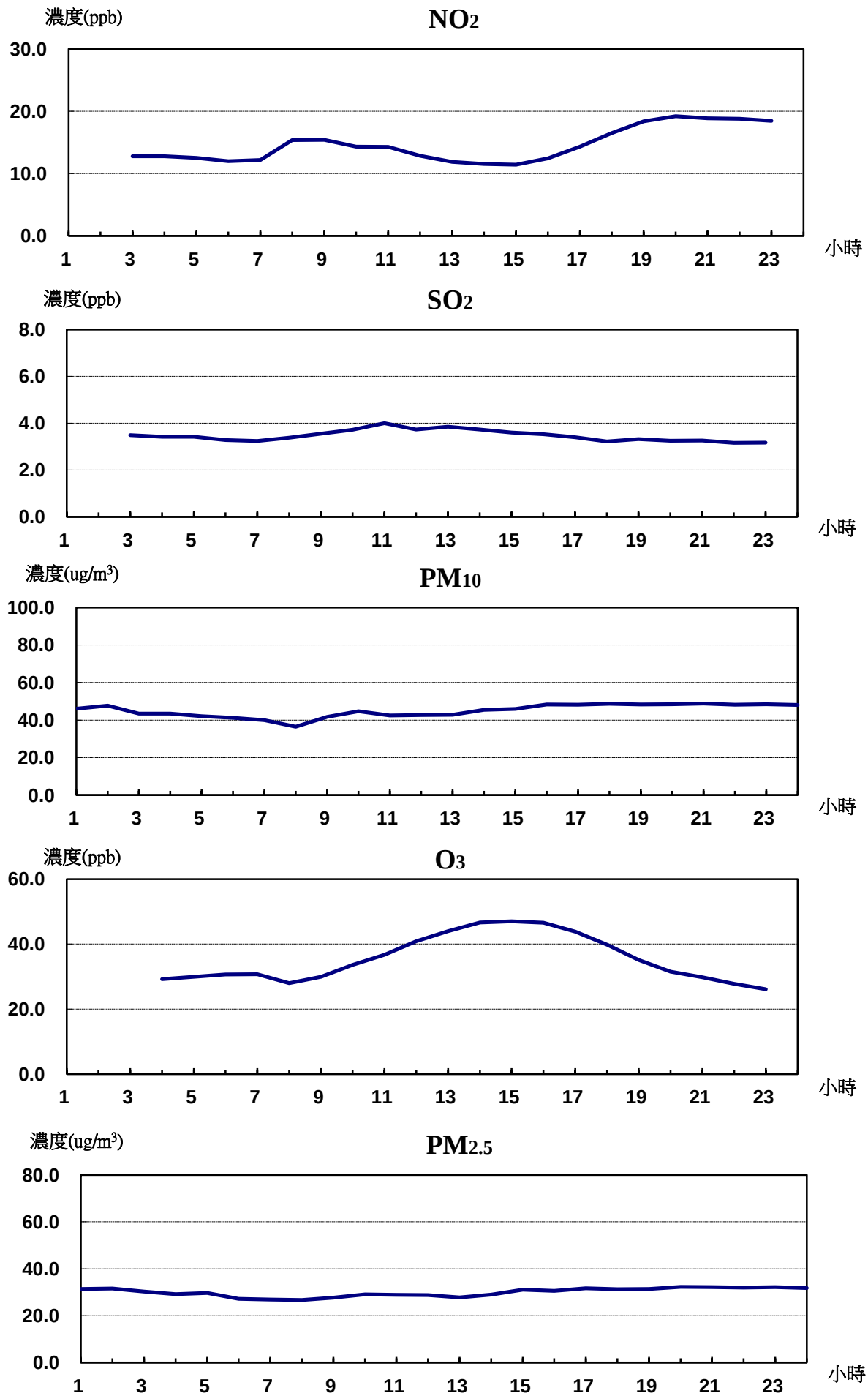
測站名稱：鹿港



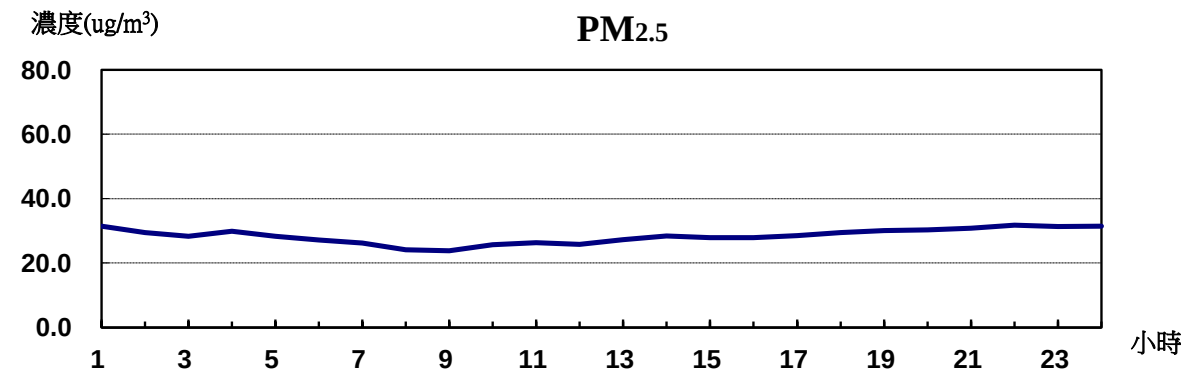
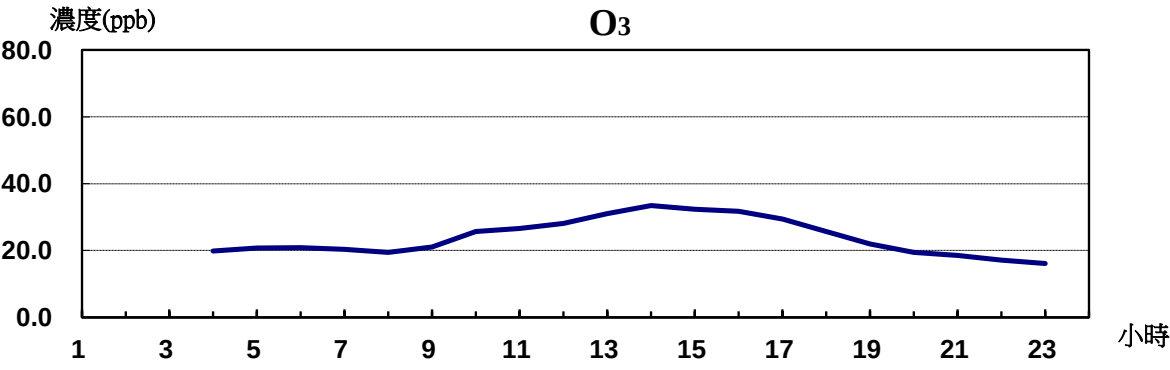
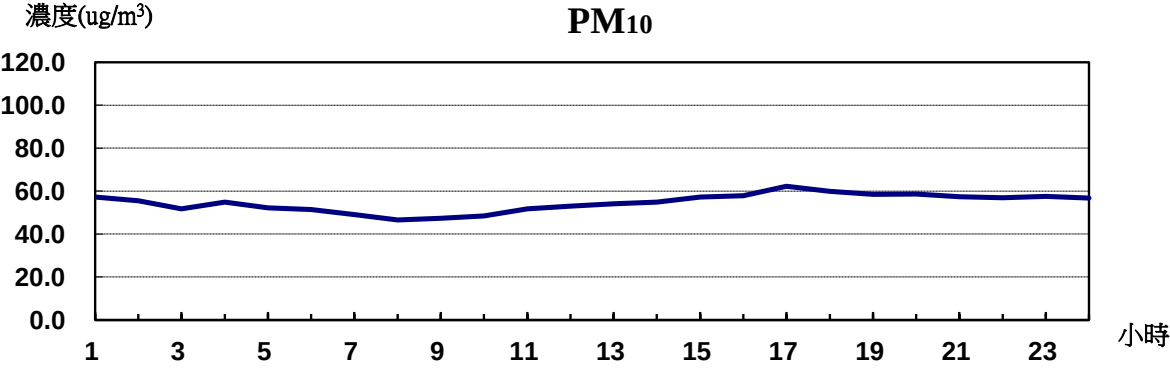
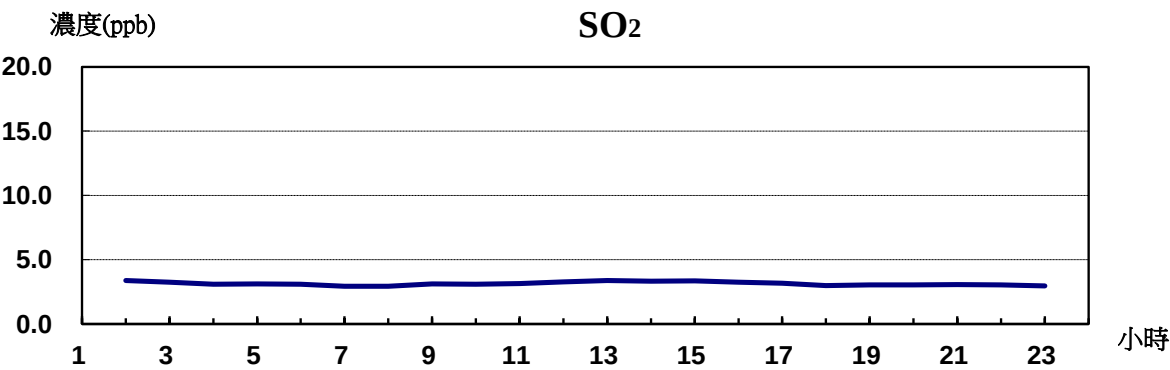
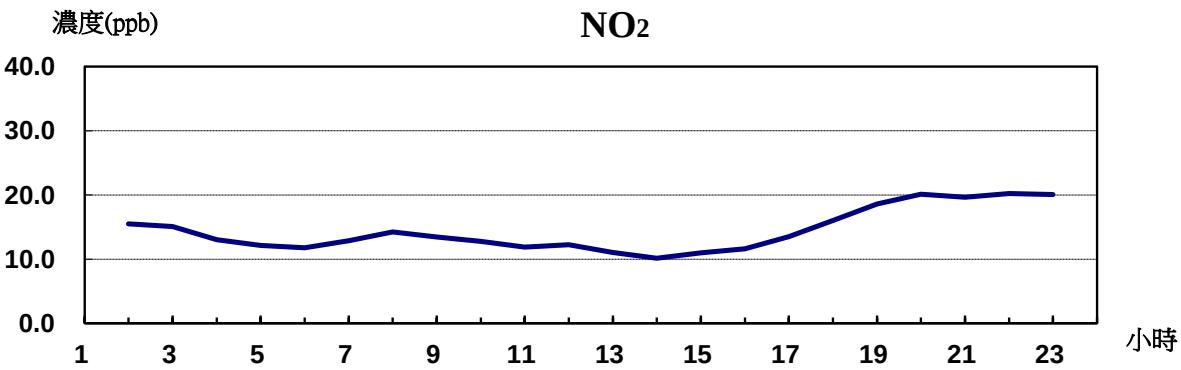
測站名稱：梧棲



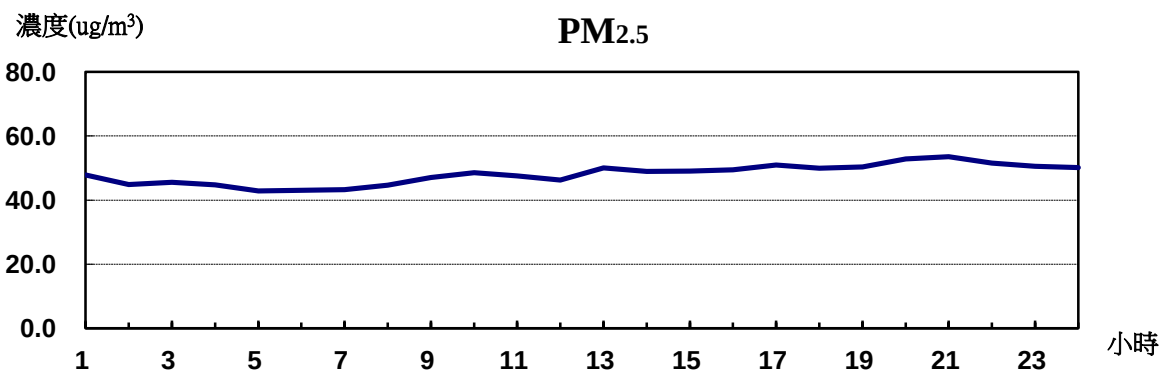
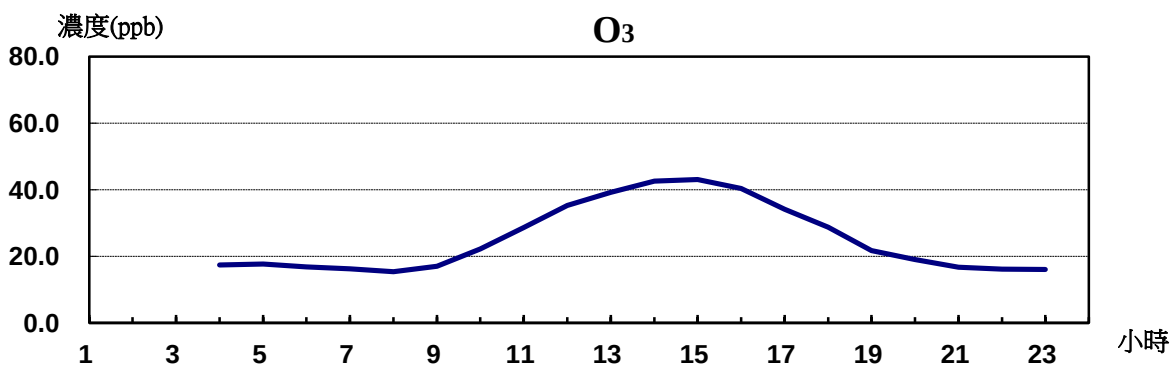
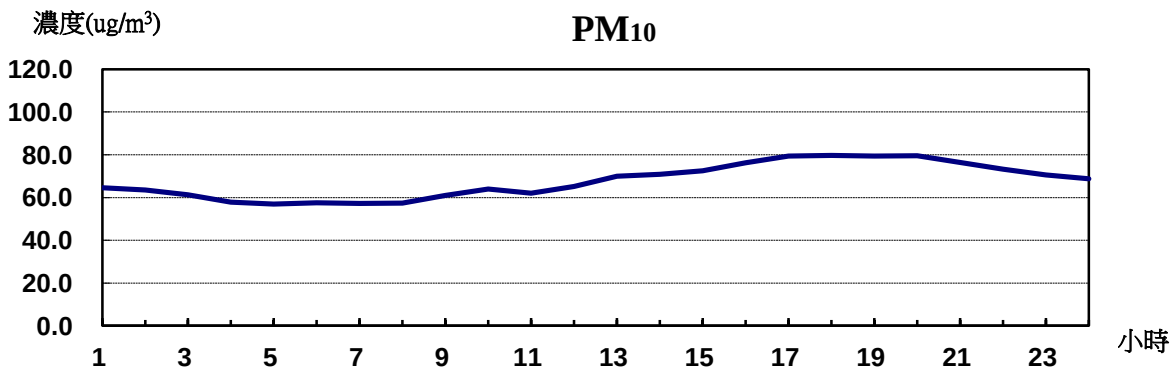
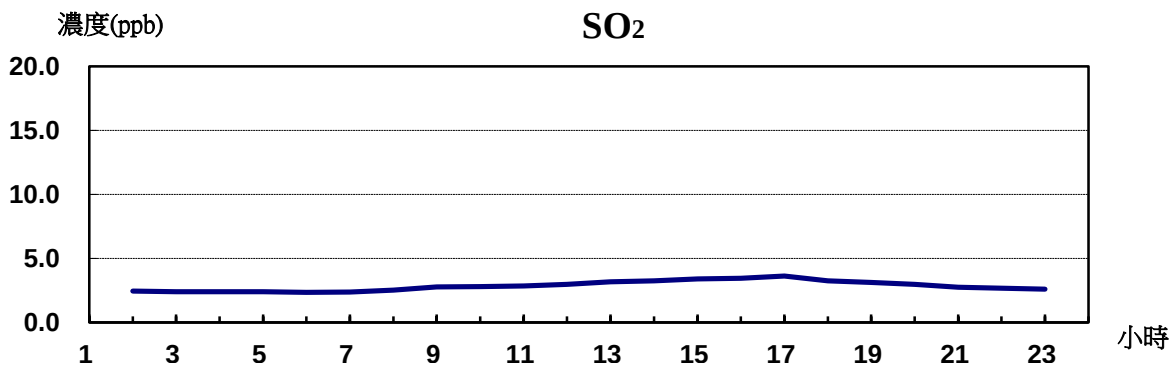
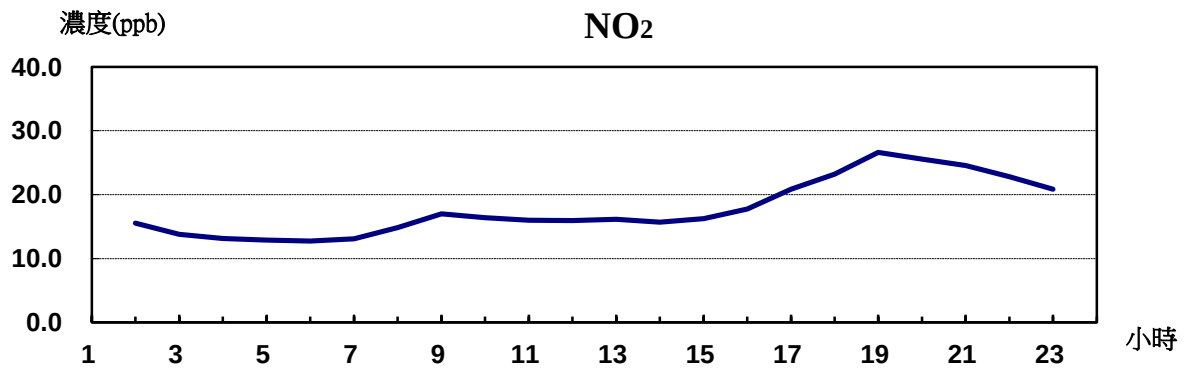
測站名稱：大肚



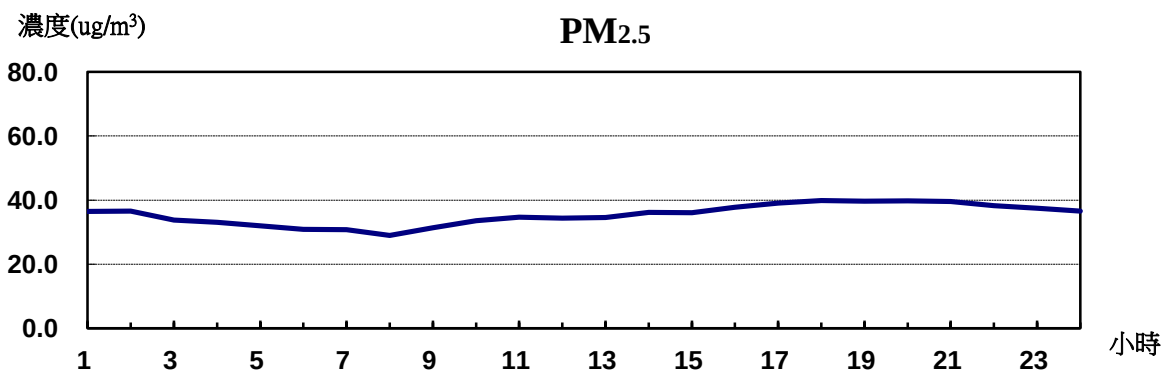
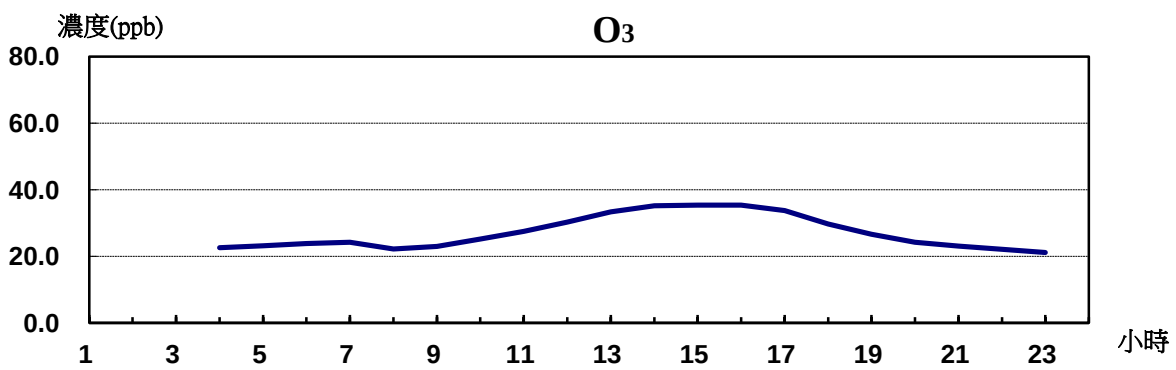
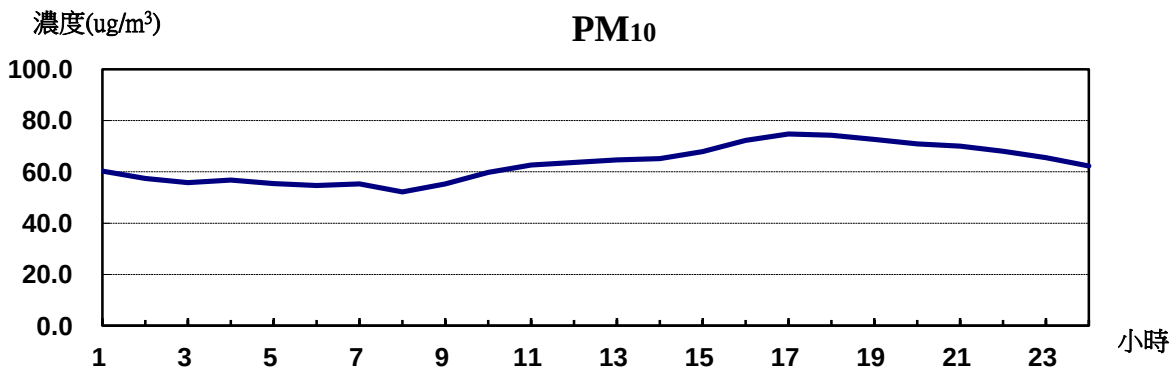
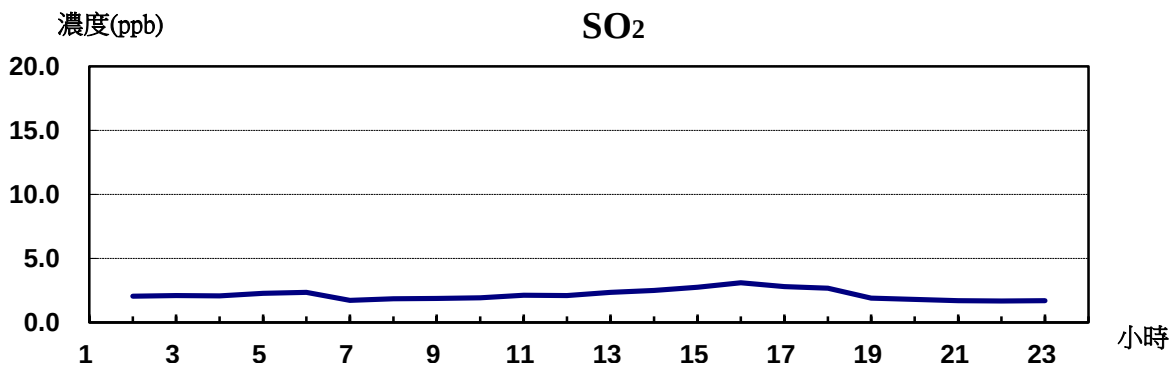
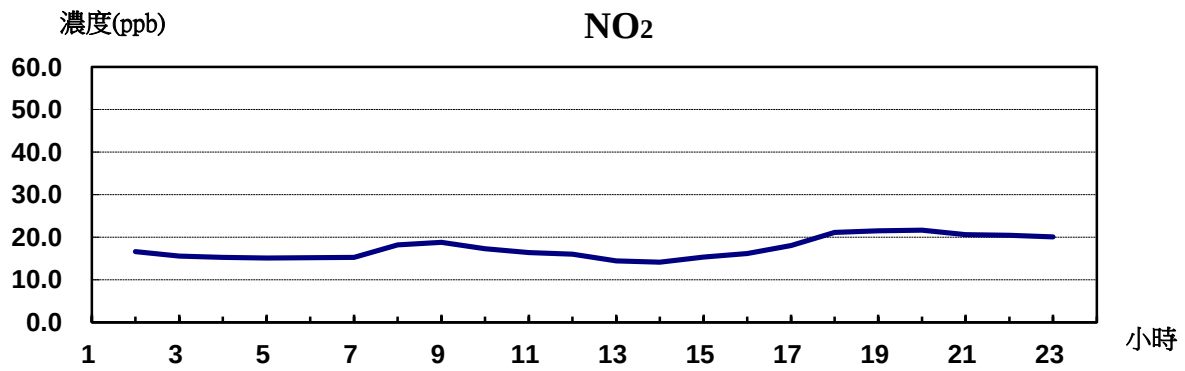
測站名稱：東大



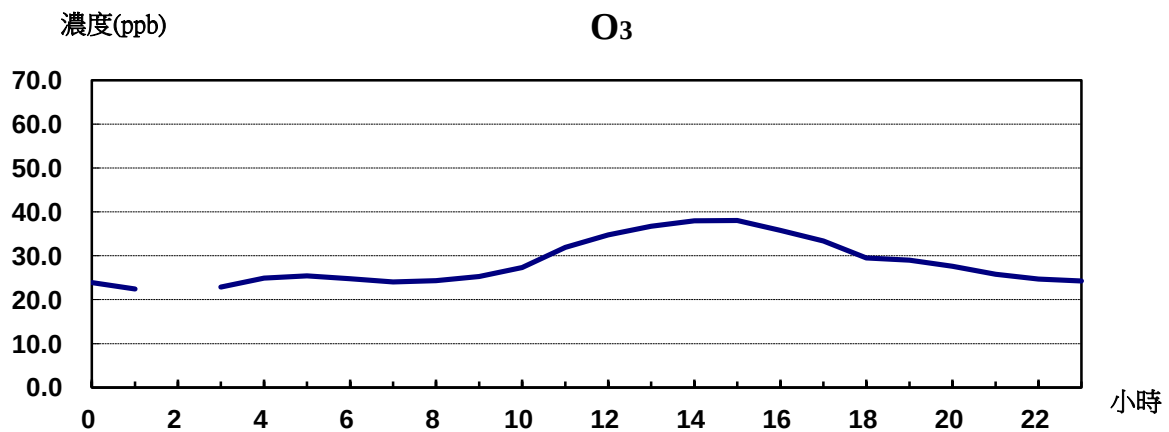
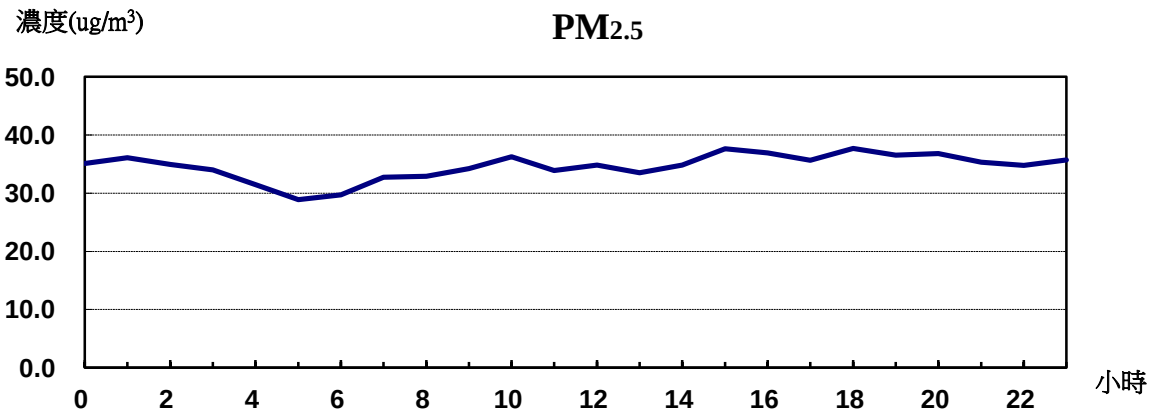
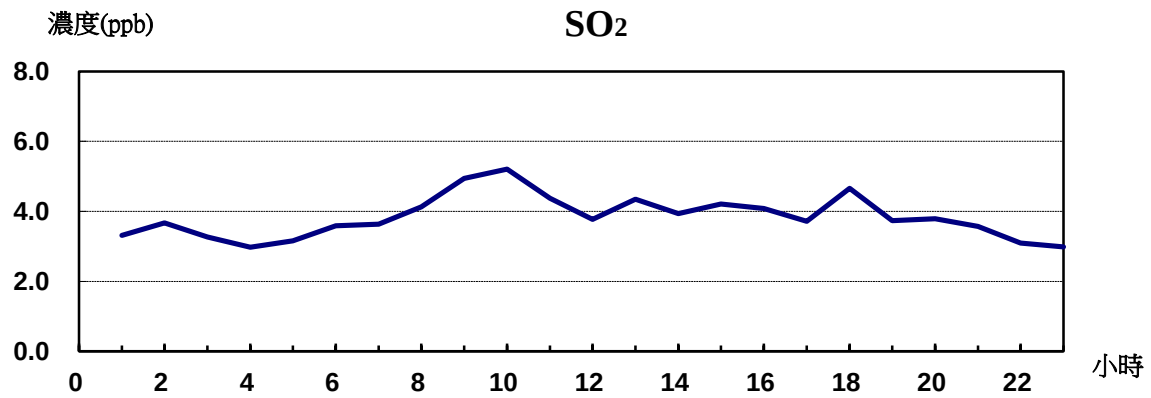
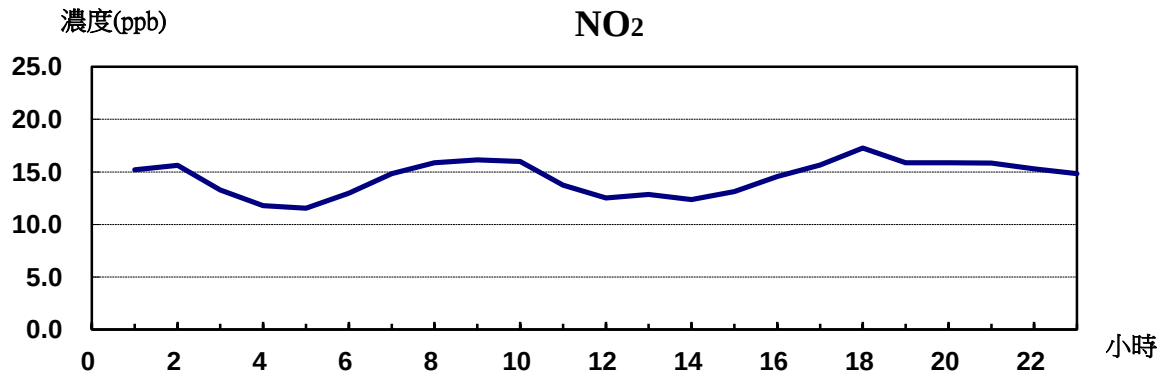
測站名稱：草屯



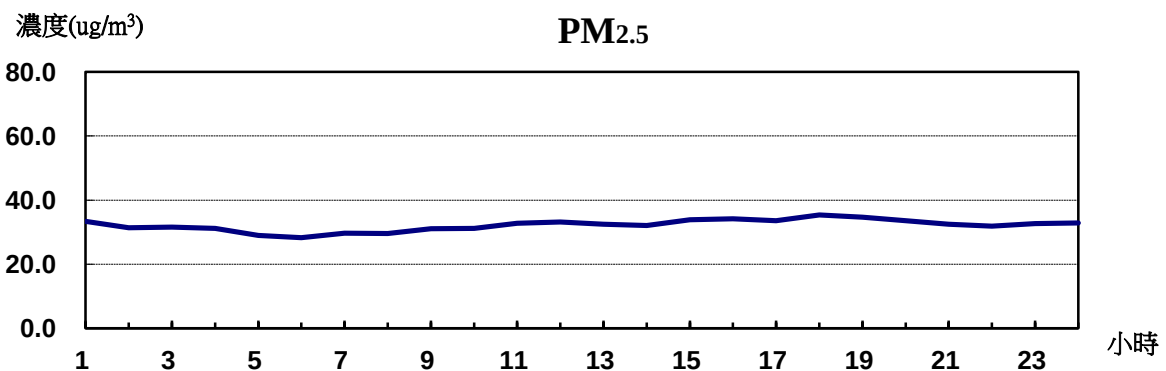
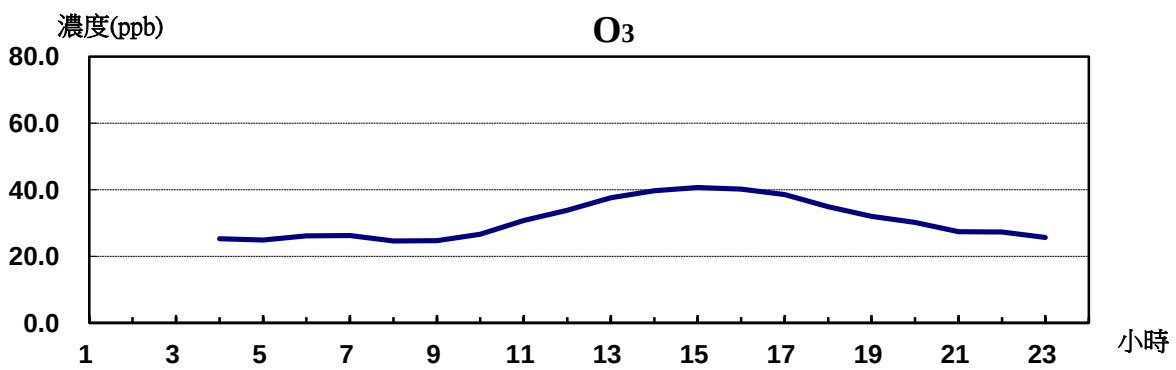
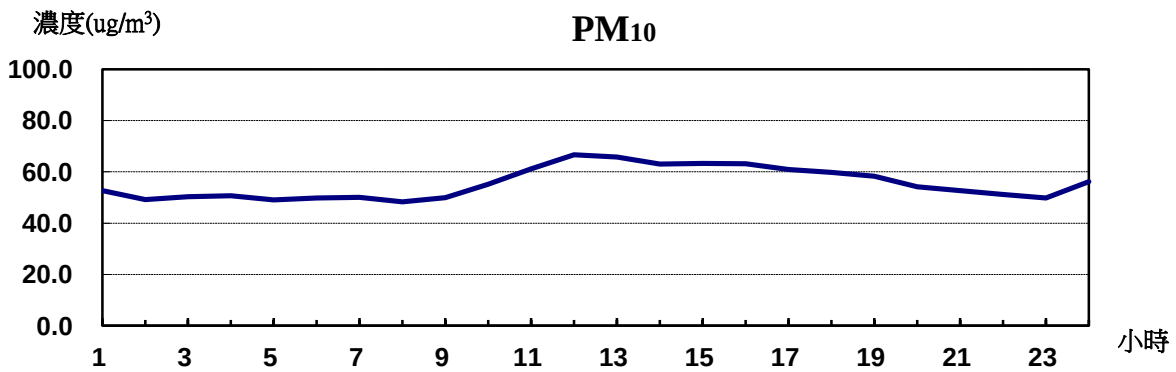
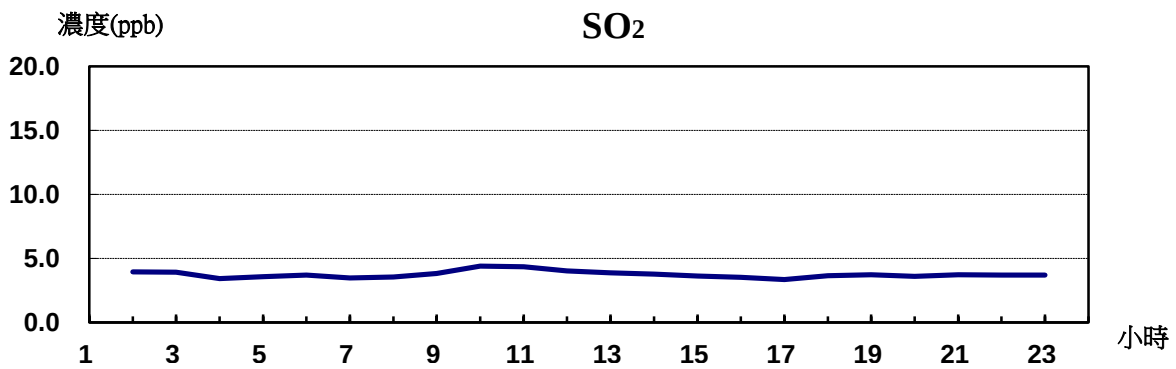
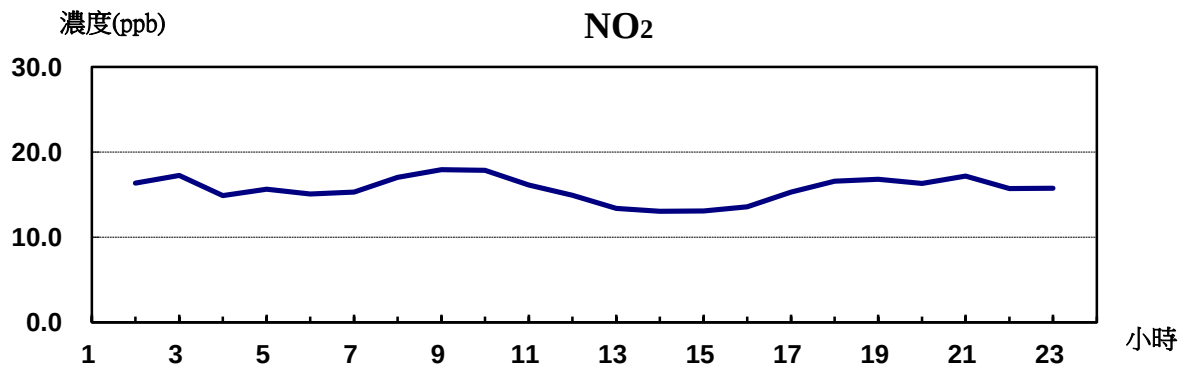
測站名稱：清水



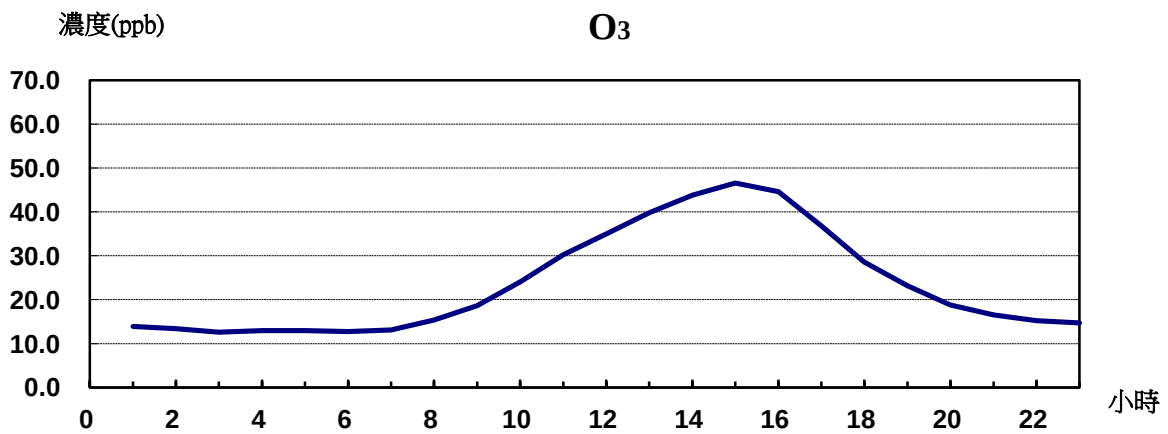
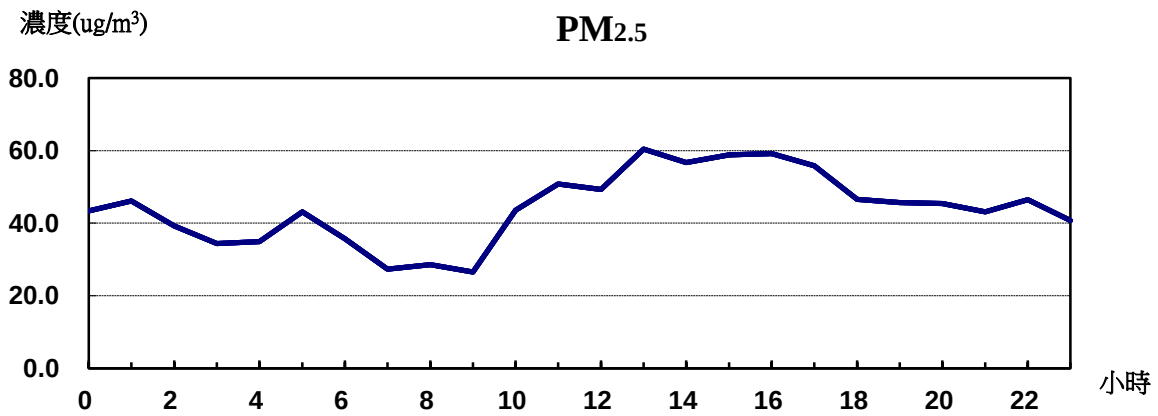
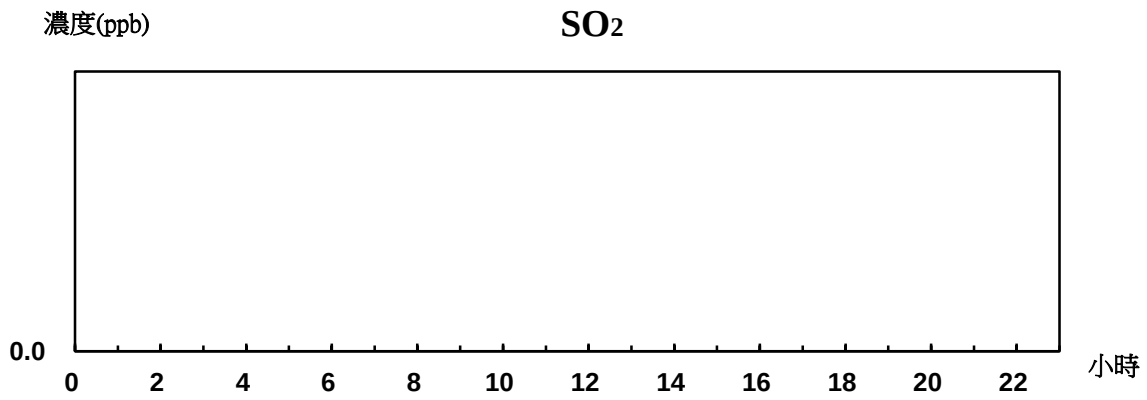
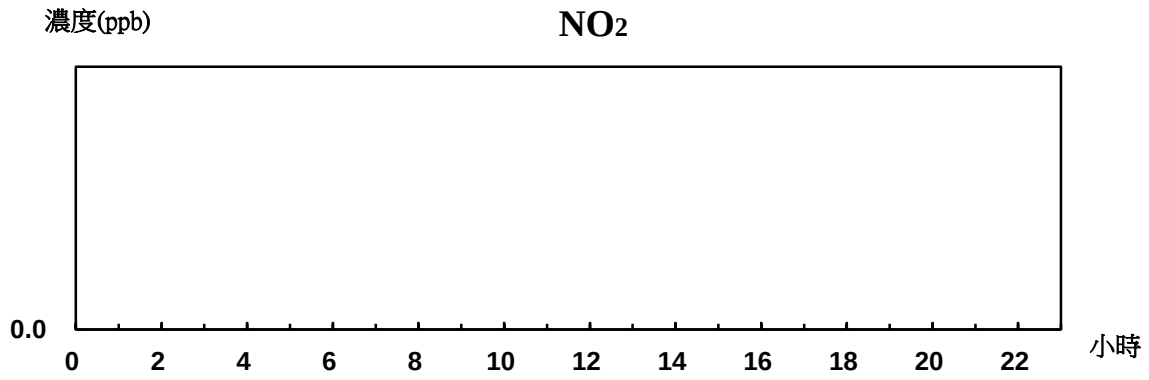
測站名稱：福興



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			大肚		
	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	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}
20160201	14	33	19	38	37	15	17	28	33	30	43	22	41	44	18	29	43	19.3
20160202	16	25	18	26	32	24	18	25	24	28	33	21	42	35	17	缺	28	缺
20160203	30	27	28	28	49	30	24	43	26	43	34	30	52	29	23	38	35	26.8
20160204	38	26	33	23	58	29	26	53	23	51	33	32	55	28	24	43	32	27.6
20160205	32	37	27	33	53	39	27	44	34	48	46	34	54	42	26	38	46	25.9
20160206	71	52	63	60	82	56	61	78	52	84	67	78	87	56	58	67	68	59.1
20160207	57	44	52	53	63	48	46	63	45	69	52	59	73	50	44	57	59	48.5
20160208	53	43	39	52	60	47	32	59	43	63	52	42	69	49	31	47	58	33.4
20160209	50	39	43	44	61	43	40	58	37	59	52	47	69	48	41	54	54	40.4
20160210	58	36	49	44	64	38	51	66	34	67	47	59	67	51	49	59	58	48.3
20160211	52	29	42	35	58	36	50	60	27	56	40	52	56	41	41	53	40	36.6
20160212	29	33	19	37	44	37	30	46	28	35	43	31	47	37	28	34	42	18.6
20160213	26	32	11	31	36	38	24	38	29	34	41	22	39	33	21	23	40	14.4
20160214	27	22	10	25	38	50	25	35	20	38	26	24	34	44	21	25	27	16.6
20160215	35	26	17	28	54	缺	31	39	25	50	30	31	49	40	31	32	36	25.5
20160216	32	27	18	31	50	20	27	38	26	47	32	28	42	40	27	28	38	23.1
20160217	30	23	23	33	50	25	27	40	23	43	28	28	40	34	27	32	38	26.3
20160218	41	35	36	44	60	39	34	54	34	53	48	38	52	47	34	44	53	30.1
20160219	47	24	43	28	67	26	38	57	22	58	31	42	58	32	38	53	32	34.5
20160220	51	33	33	35	64	36	38	53	31	59	42	40	58	44	40	45	46	31.5
20160221	73	31	55	36	85	33	44	76	29	87	37	48	77	39	43	60	42	40.7
20160222	65	33	59	43	84	38	47	75	31	76	45	49	72	45	41	65	47	43.8
20160223	34	30	22	31	58	30	19	39	27	43	47	25	43	46	26	31	38	23.5
20160224	36	32	17	36	52	33	22	34	29	45	41	26	46	47	26	31	43	21
20160225	35	27	21	28	43	28	24	37	26	43	35	24	39	32	23	29	36	20.8
20160226	35	22	27	22	50	23	28	40	22	43	31	26	42	32	26	38	31	25.6
20160227	25	31	19	34	39	33	12	31	29	29	39	21	35	40	22	31	40	20.2
20160228	41	36	25	47	52	38	18	41	36	48	41	26	50	48	26	36	52	24.8
20160229	69	44	47	52	81	47	44	69	42	77	49	47	81	58	47	58	58	37.9
平均	41	32	32	36	56	35	32	49	31	52	41	36	54	42	32	42	43	30

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

二月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

	東大			草屯			清水			福興		龍井			大觀	
	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}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20160201	缺	28	11	43	36	29	33	36	19	37	20	41	40	20	53	38
20160202	缺	21	13	40	21	26	34	25	22	24	17	41	30	21	13	32
20160203	46	23	22	55	23	44	50	26	29	31	23	52	32	27	19	35
20160204	50	19	22	59	20	48	56	25	29	30	25	56	30	27	26	30
20160205	45	54	22	51	38	37	50	35	29	39	32	55	44	29	46	36
20160206	79	49	62	82	50	83	87	55	67	54	77		64	67	42	58
20160207	62	45	42	73	56	69	66	47	49	50	52	62	55	49	59	64
20160208	56	43	25	62	53	49	63	44	36	48	34	60	54	33	52	44
20160209	59	39	34	56	53	43	65	42	43	45	46	60	46	49	55	42
20160210	57	35	39	59	42	51	69	45	59	46	54	63	41	55	33	34
20160211	58	30	43	57	52	53	58	29	49	37	44	54	29	44	67	40
20160212	34	33	12	30	38	21	50	32	28	37	25	31	39	22	28	39
20160213	28	26	8.7	26	29	17	33	20	17	41	19	25	40	17	31	27
20160214	27	17	13	33	27	23	31	22	20	20	21	30	24	19	31	36
20160215	36	23	25	48	29	37	47	26	32	26	30	47	26	29	27	33
20160216	39	25	24	58	24	44	45	28	29	28	26	42	29	26	28	46
20160217	47	25	31	65	42	61	42	27	31	28	31	39	29	26	31	43
20160218	53	38	36	66	63	68	54	41	37	43	39	48	41	33	54	58
20160219	57	26	39	69	38	72	63	24	45	28	40	52	28	36	58	51
20160220	52	29	33	57	31	49	61	35	41	35	44	58	36	38	24	46
20160221	69	27	45	78	47	71	89	33	53	31	52	73	33	42	46	48
20160222	77	33	51	91	55	91	82	37	51	39	52	63	42	39	64	70
20160223	40	25	23	56	44	45	48	29	30	30	28	44	34	24	66	43
20160224	34	29	20	41	27	29	47	31	29	33	29	47	38	25	17	37
20160225	40	23	21	61	31	48	38	29	24	27	28	40	30	23	22	59
20160226	44	17	28	58	21	48	47	24	29	27	27	39	30	25	40	65
20160227	32	27	20	53	29	45	38	29	25	32	20	30	36	20	42	42
20160228	43	35	22	53	51	41	48	40	27	40	24	42	46	24	50	43
20160229	61	40	35	71	49	49	77	45	48	48	44	69	53	44	53	47
平均	49	30	28	57	39	48	54	33	35	36	35	49	38	32	41	44

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

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
20160201	15	9	43	23	7	38	12	10	38	12	9	37	17	14	41	24	10	35
20160202	16	10	33	24	9	29	15	11	29	12	8	28	18	17	32	13	9	26
20160203	29	17	30	40	18	29	25	15	26	23	14	27	34	25	33	33	19	23
20160204	35	17	32	44	18	25	21	11	25	19	15	25	38	25	31	29	23	23
20160205	34	20	50	41	20	44	19	11	37	16	12	37	33	27	47	15	15	34
20160206	73	58	64	81	64	60	70	62	63	70	74	61	73	68	65	80	68	57
20160207	60	42	53	64	42	51	56	43	56	59	50	58	57	47	56	65	53	58
20160208	55	24	55	59	24	51	53	26	57	50	20	57	53	29	55	66	48	55
20160209	46	27	53	55	27	49	42	25	50	40	25	53	59	47	53	42	27	51
20160210	56	37	58	62	43	55	39	28	53	37	26	54	64	60	56	57	44	53
20160211	51	32	38	54	36	38	35	28	37	34	27	40	54	49	40	61	48	58
20160212	42	26	51	47	28	36	23	16	38	12	8	37	37	27	54	29	17	38
20160213	41	22	46	40	19	34	17	12	30	11	7	30	25	19	46	24	13	33
20160214	20	10	28	25	9	24	16	12	25	13	9	23	23	20	26	18	14	27
20160215	43	25	33	49	25	33	32	24	34	17	16	28	37	31	34	32	20	29
20160216	33	18	36	42	19	35	32	21	35	26	21	29	35	25	35	50	26	29
20160217	26	16	32	31	16	29	33	24	28	41	40	34	36	31	35	62	40	44
20160218	46	23	47	52	27	41	33	24	43	35	35	42	46	40	51	59	39	67
20160219	52	29	28	56	35	23	33	24	21	36	36	22	50	45	31	59	46	33
20160220	62	37	42	66	33	41	50	32	43	24	26	35	55	40	43	31	28	33
20160221	66	30	40	75	48	38	58	34	38	47	41	43	81	57	38	73	54	39
20160222	59	33	43	69	52	39	57	40	38	63	63	39	69	52	44	91	69	57
20160223	22	11	38	34	21	33	22	13	31	18	14	33	32	27	35	39	24	33
20160224	36	20	41	39	23	38	25	17	39	18	15	35	32	24	40	21	16	33
20160225	31	18	36	38	18	34	26	19	34	25	16	28	33	23	34	44	24	23
20160226	28	19	34	41	29	28	27	18	28	30	25	21	38	31	29	37	27	18
20160227	22	14	38	33	22	35	19	12	33	17	16	31	28	25	37	32	23	30
20160228	41	19	44	48	27	42	30	18	48	20	16	47	40	27	49	34	25	54
20160229	64	38	53	69	45	50	59	38	52	42	28	51	69	49	55	60	33	52
平均	42	24	42	48	28	38	34	23	38	30	25	37	44	35	42	44	31	39.5

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

美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

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
20160201	8	9	28	18	11	40	20	13	38	22	12	43	19	20	42	33	21	38
20160202	12	10	25	14	13	31	19	16	27	20	11	33	14	18	32	29	20	20
20160203	28	20	28	33	20	33	33	25	28	35	21	35	30	27	36	49	32	22
20160204	30	19	24	36	22	28	40	22	25	45	19	33	38	29	32	51	36	19
20160205	24	15	33	28	20	38	34	21	33	41	24	47	38	30	42	40	28	44
20160206	73	66	61	80	66	65	74	77	63	77	68	67	78	70	68	75	69	52
20160207	58	46	58	62	47	59	62	53	55	63	47	54	64	56	55	65	56	59
20160208	51	28	54	55	28	57	58	34	54	58	31	56	58	38	53	55	40	57
20160209	50	33	50	54	33	51	48	35	44	55	36	54	56	45	54	51	34	58
20160210	52	38	48	55	41	48	55	51	47	64	49	54	61	57	54	56	43	51
20160211	55	40	53	56	43	52	56	47	38	56	41	43	60	56	44	54	43	58
20160212	27	18	38	30	18	43	36	24	40	33	22	48	27	24	42	33	23	40
20160213	17	14	31	27	15	36	26	16	33	32	19	51	31	22	38	24	18	33
20160214	13	13	22	23	17	26	29	16	28	34	21	28	27	22	28	29	23	28
20160215	25	22	28	39	24	33	38	31	29	46	29	32	41	34	33	46	33	30
20160216	35	21	32	44	26	36	41	30	33	40	24	33	55	42	33	57	39	25
20160217	49	31	39	52	32	33	43	35	34	36	24	32	44	32	42	65	53	43
20160218	51	35	51	52	35	51	51	39	46	48	34	51	51	36	47	66	58	58
20160219	54	37	33	54	43	33	54	43	28	52	36	32	55	41	29	67	59	40
20160220	43	31	36	53	46	40	52	42	35	56	41	43	55	42	43	56	42	33
20160221	72	50	35	76	53	39	77	59	41	79	50	38	84	54	38	76	63	51
20160222	78	51	45	76	56	48	75	63	44	66	43	48	77	53	48	89	80	60
20160223	38	21	32	39	21	35	41	29	32	35	21	37	41	27	36	55	37	48
20160224	25	18	34	31	19	41	34	22	35	43	22	41	38	29	40	38	26	28
20160225	34	19	27	41	21	33	41	24	28	40	21	34	45	29	33	61	44	31
20160226	40	26	21	43	27	28	47	31	22	39	23	32	40	31	32	59	44	22
20160227	27	18	33	31	20	38	31	26	32	28	16	41	29	26	36	52	38	32
20160228	34	21	49	41	22	50	43	28	49	46	20	45	43	27	47	52	36	53
20160229	62	36	53	67	40	56	70	49	54	78	50	53	78	49	52	73	45	52
平均	40	28	38	45	30	41	46	35	38	47	30	43	47	37	42	54	41	40.9

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

美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

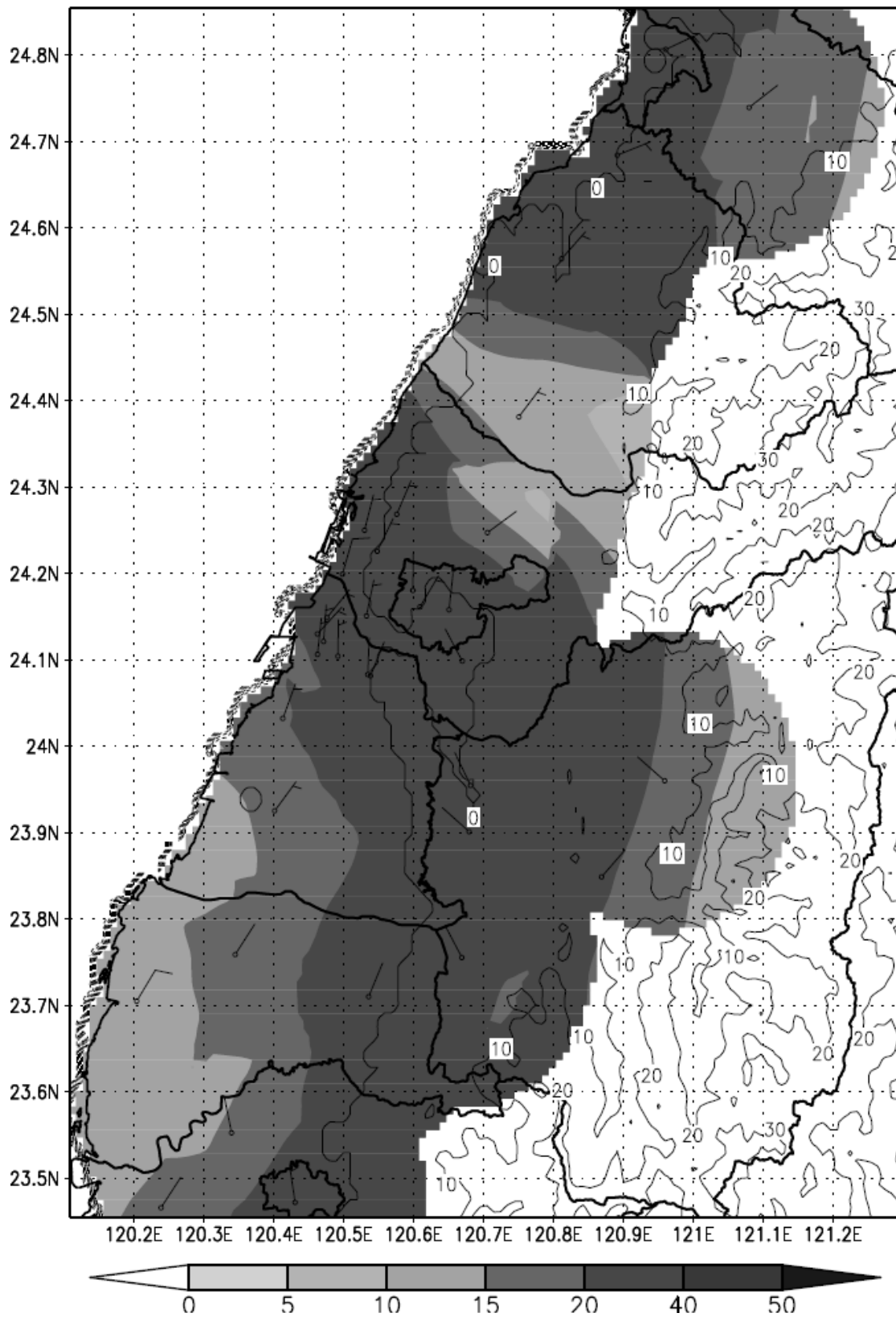
二月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

	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
20160201	28	19	42	29	15	36	33	14	44	33	15	45	35	26	44
20160202	22	15	23	19	11	27	29	13	36	29	15	19	15	14	15
20160203	42	29	27	38	21	28	67	43	36	51	25	20	30	25	29
20160204	42	30	25	52	25	26	40	20	38	50	26	23	35	27	23
20160205	36	23	49	54	25	35	39	22	44	37	18	44	22	18	44
20160206	72	74	61	97	77	58	79	62	70	70	54	52	51	39	37
20160207	67	58	64	70	58	50	65	43	60	68	50	63	59	50	58
20160208	55	31	60	62	39	51	54	25	58	52	26	59	44	29	53
20160209	53	35	60	61	45	50	62	43	58	53	29	61	44	29	58
20160210	67	57	50	66	55	44	56	41	52	56	35	49	47	32	38
20160211	63	59	62	60	51	46	54	40	39	50	26	71	37	31	60
20160212	29	17	38	33	14	34	30	19	37	28	13	48	31	24	28
20160213	21	17	28	27	10	28	30	16	58	20	7	32	24	17	33
20160214	18	15	33	36	14	27	35	19	29	29	12	31	29	23	32
20160215	39	28	35	53	29	28	51	27	37	45	25	29	32	25	26
20160216	52	38	23	54	27	27	51	26	38	57	35	16	53	42	21
20160217	58	43	51	46	29	34	38	24	49	67	46	35	50	39	33
20160218	57	45	58	53	37	47	47	29	57	65	44	62	49	39	63
20160219	62	54	38	62	40	33	53	28	42	66	42	50	52	43	60
20160220	50	39	38	64	40	39	68	38	43	54	32	31	50	39	29
20160221	73	62	44	84	49	39	82	42	40	76	52	49	52	41	38
20160222	84	79	64	80	56	53	69	36	54	86	59	58	68	58	77
20160223	48	33	47	56	23	33	42	19	45	56	29	58	51	39	62
20160224	36	20	32	51	22	40	53	23	48	46	22	25	41	30	19
20160225	55	36	43	55	30	47	52	22	38	66	40	33	56	44	28
20160226	56	41	37	53	30	31	34	19	41	66	42	43	64	54	36
20160227	49	36	43	42	25	37	24	12	45	56	35	45	45	33	43
20160228	50	34	59	46	21	45	34	18	53	54	27	58	36	26	45
20160229	73	46	61	84	49	55	64	40	61	67	33	56	46	26	47
平均	50	38	45	55	33	39	49	28	47	54	32	44	43	33	41

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

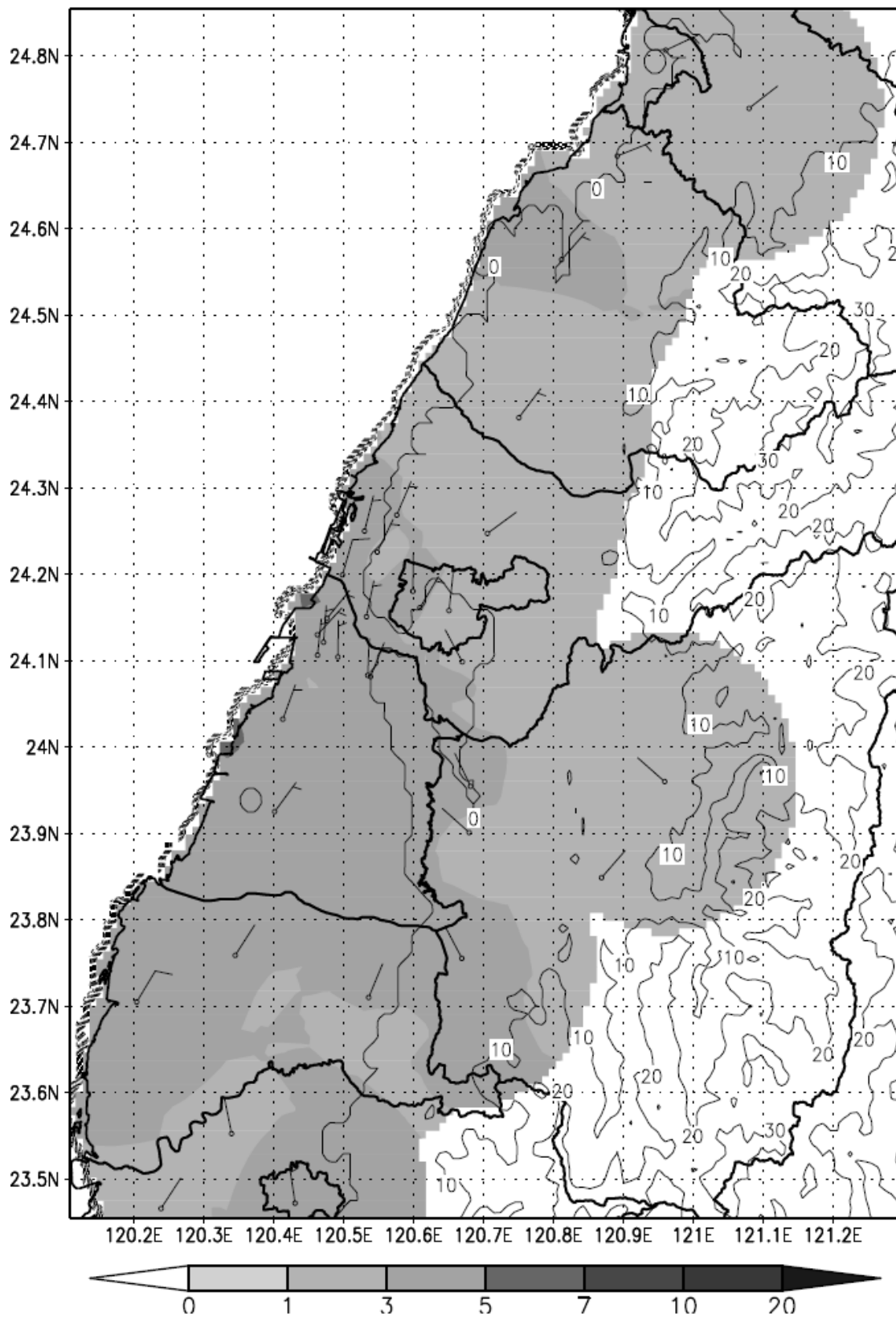
美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

NO_x (ppb), MAR 2016



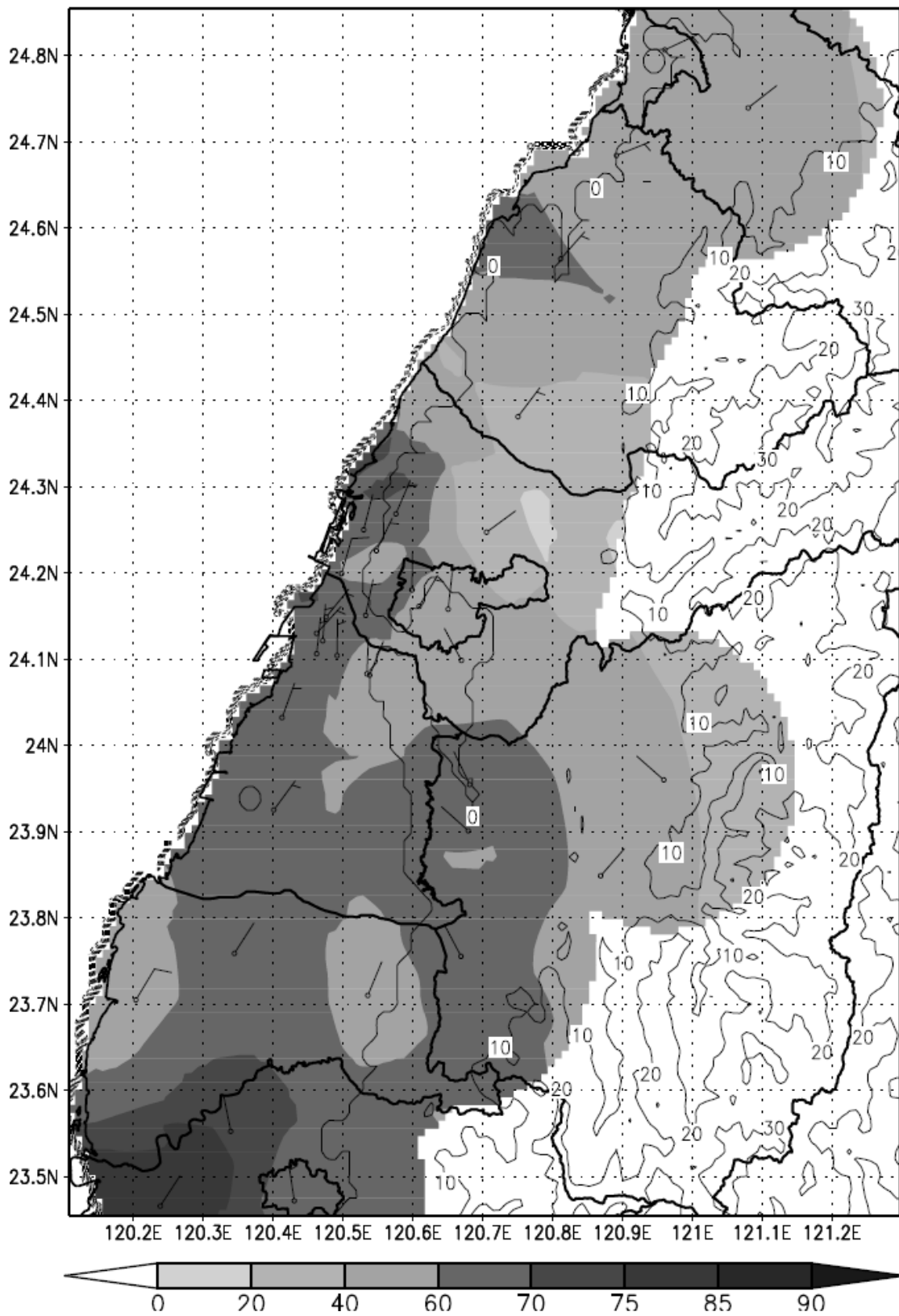
2016 年 3 月份風場及 NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), MAR 2016



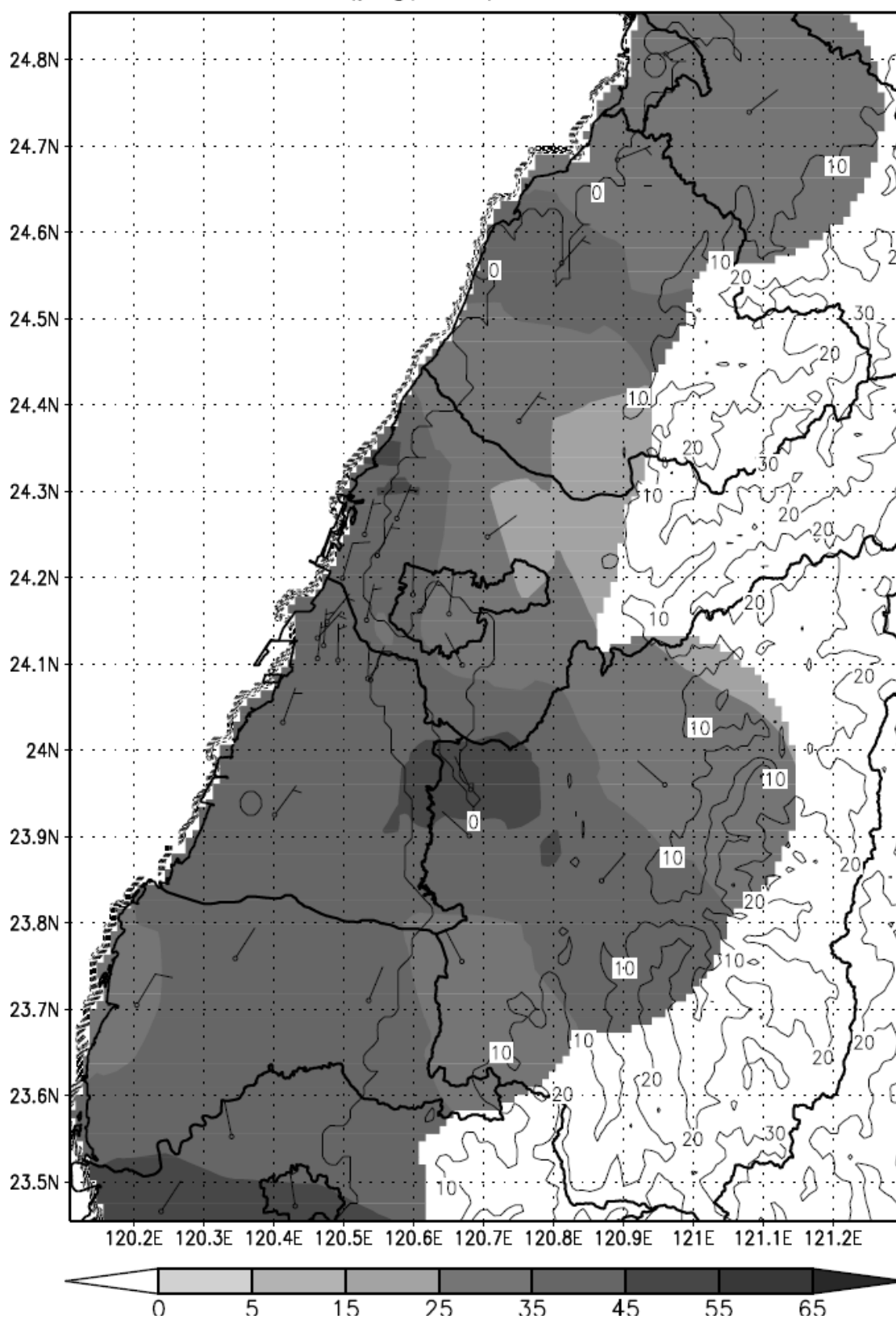
2016 年 3 月份風場及 SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

PM_{10} ($\mu g/m^3$), MAR 2016



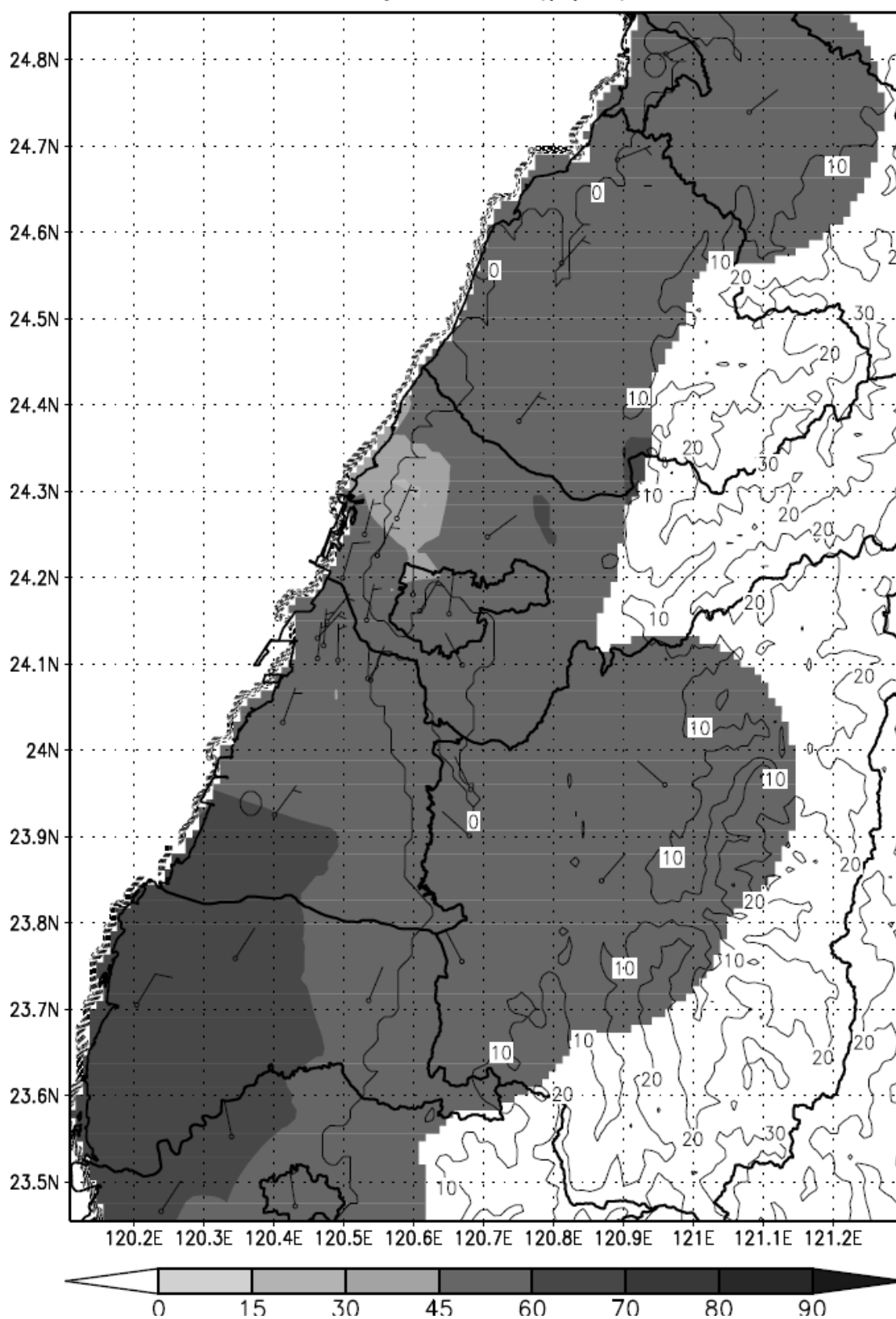
2016 年 3 月份風場及 PM_{10} ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), MAR 2016



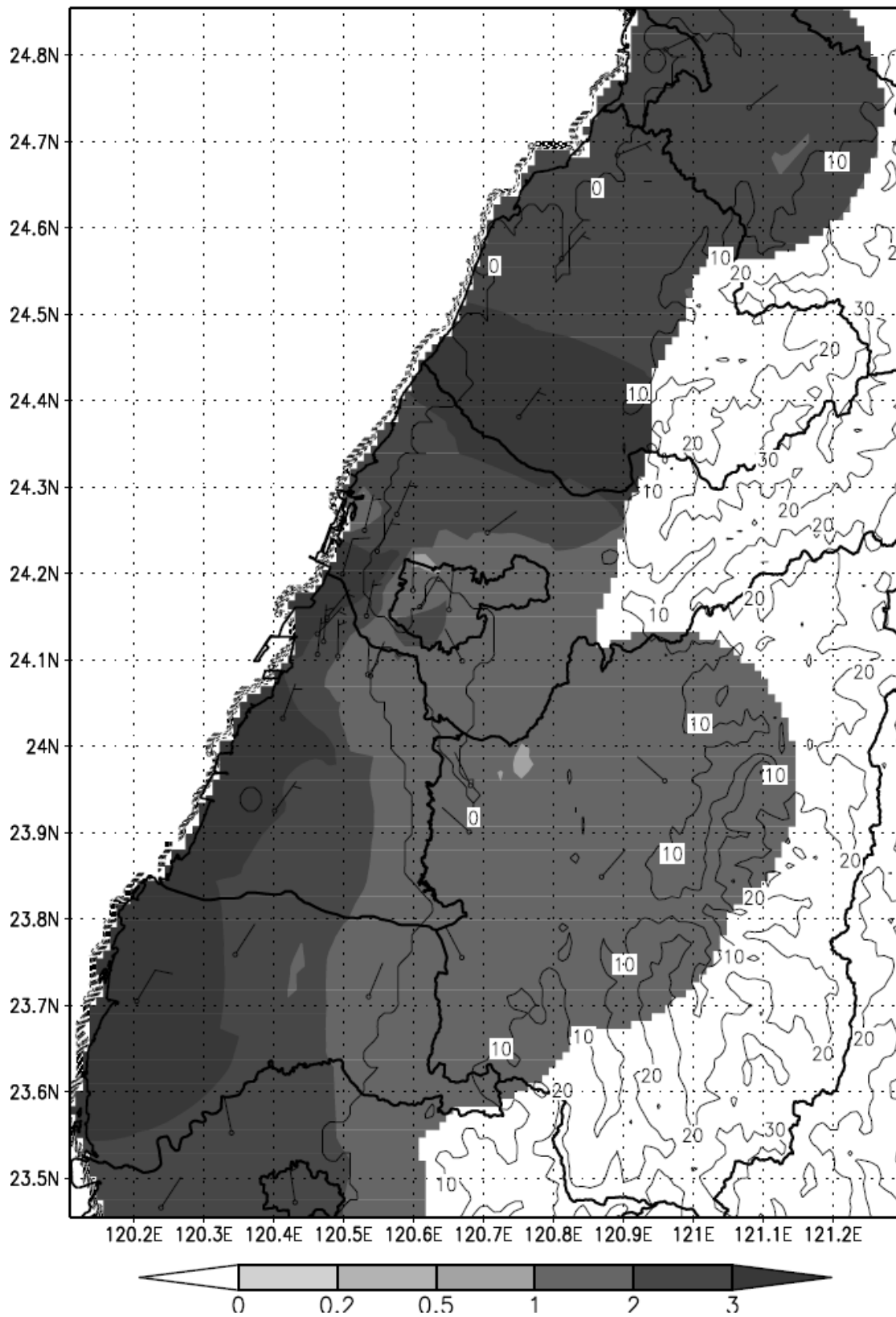
2016 年 3 月份風場及 PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), MAR 2016



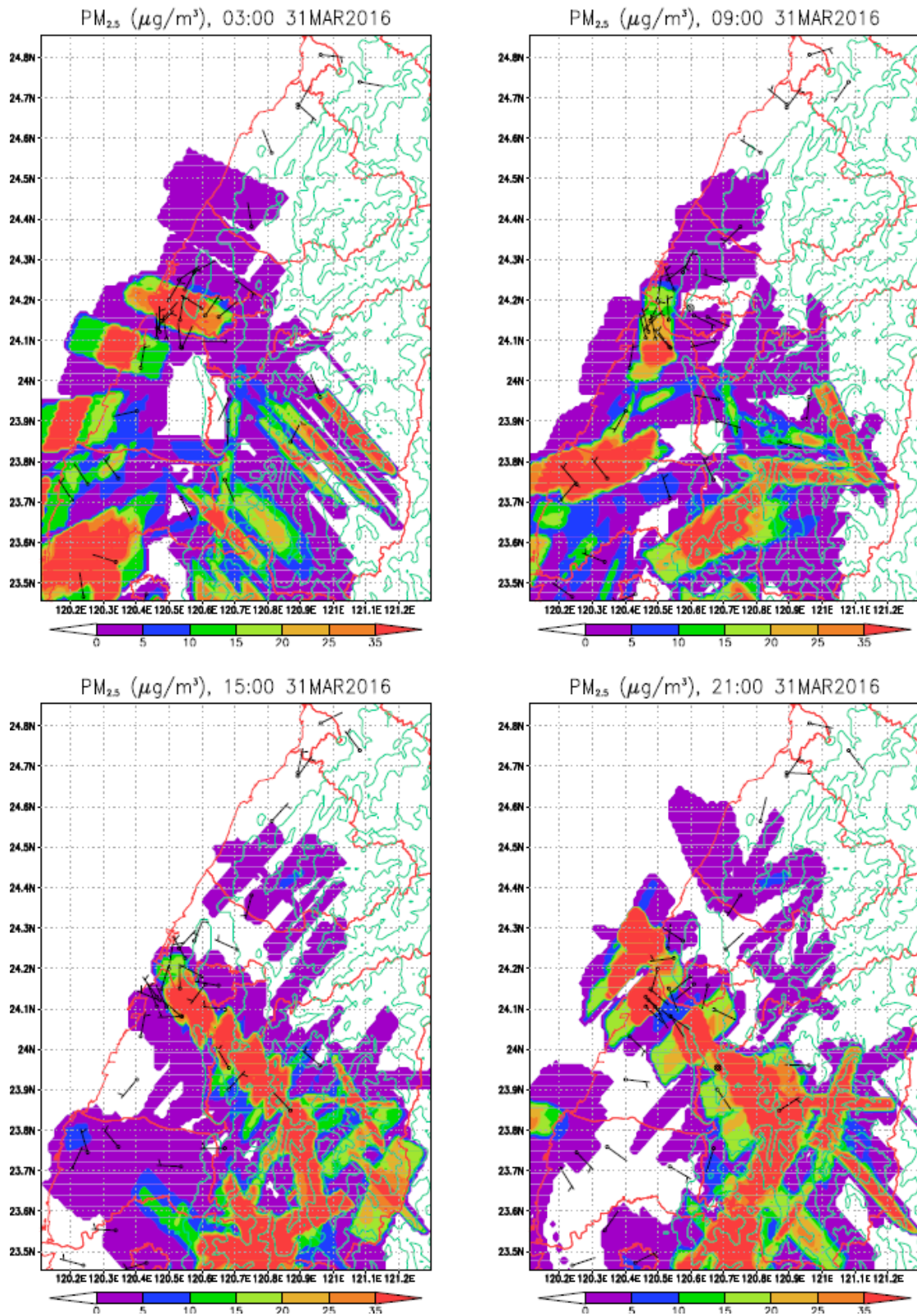
2016 年 3 月份風場及 O₃ (ppb) 小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), MAR 2016



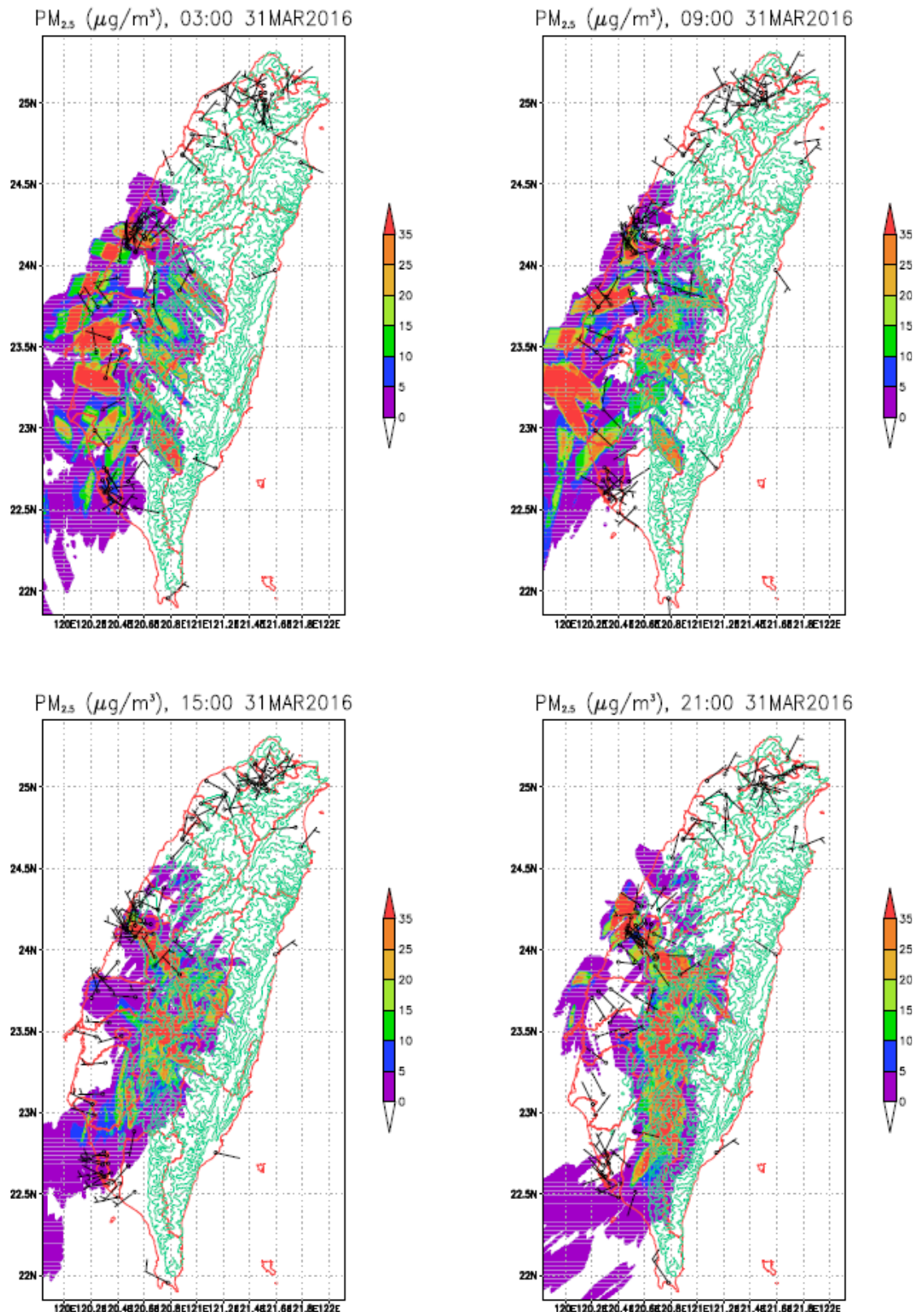
2016 年 3 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

Streak Line



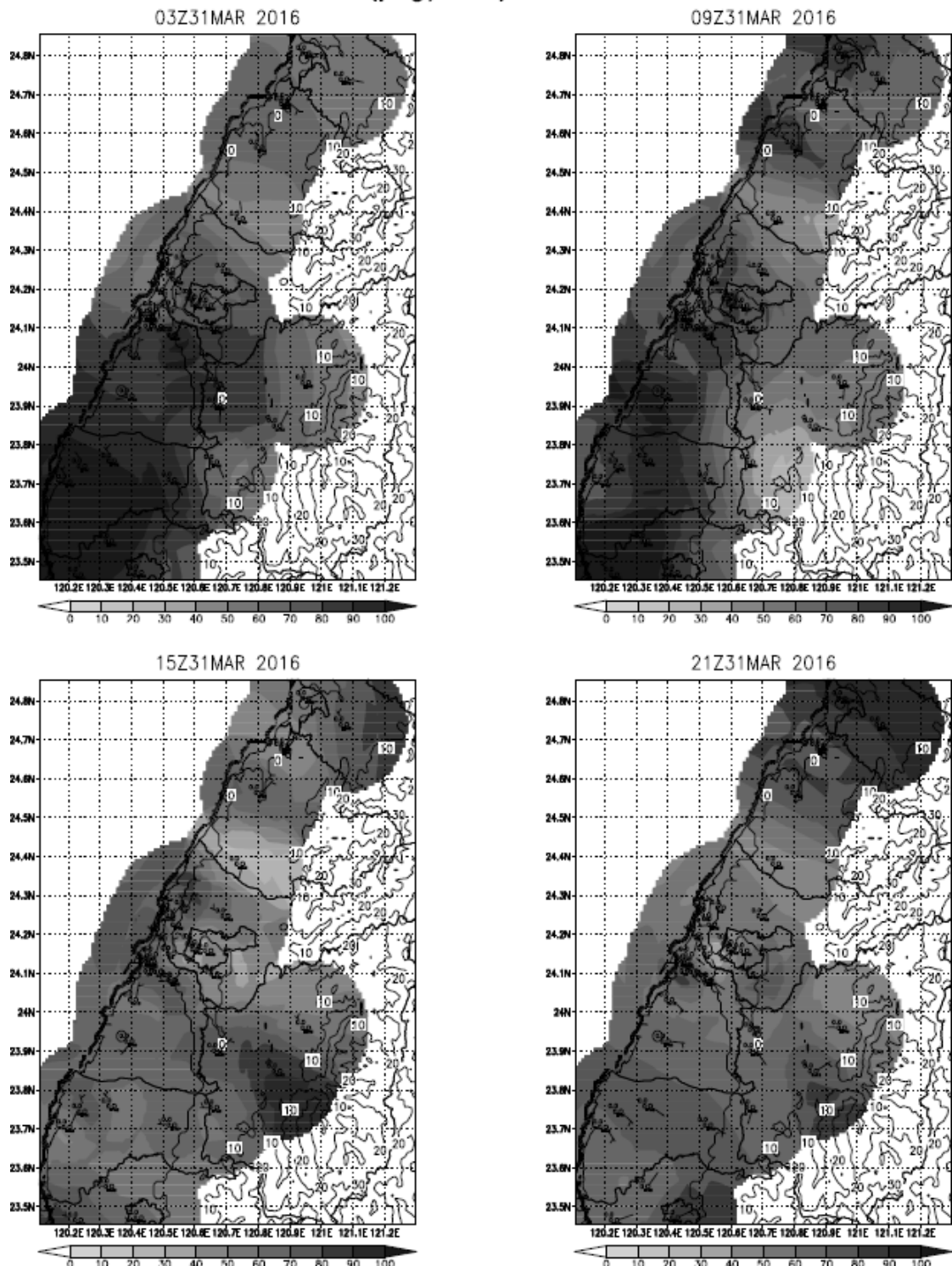
2016 年 3 月 31 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



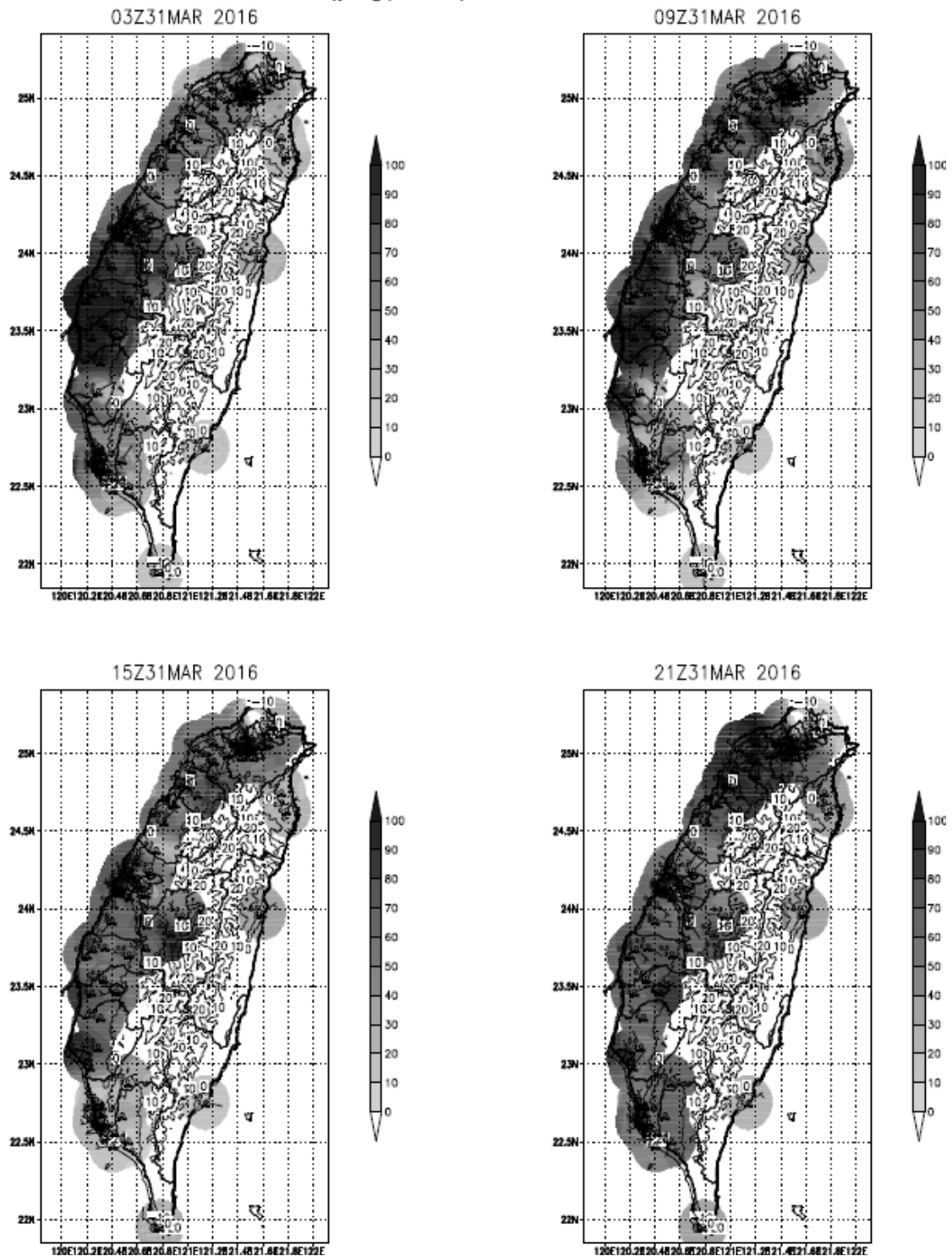
2016年3月31日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時
之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 31MAR2016



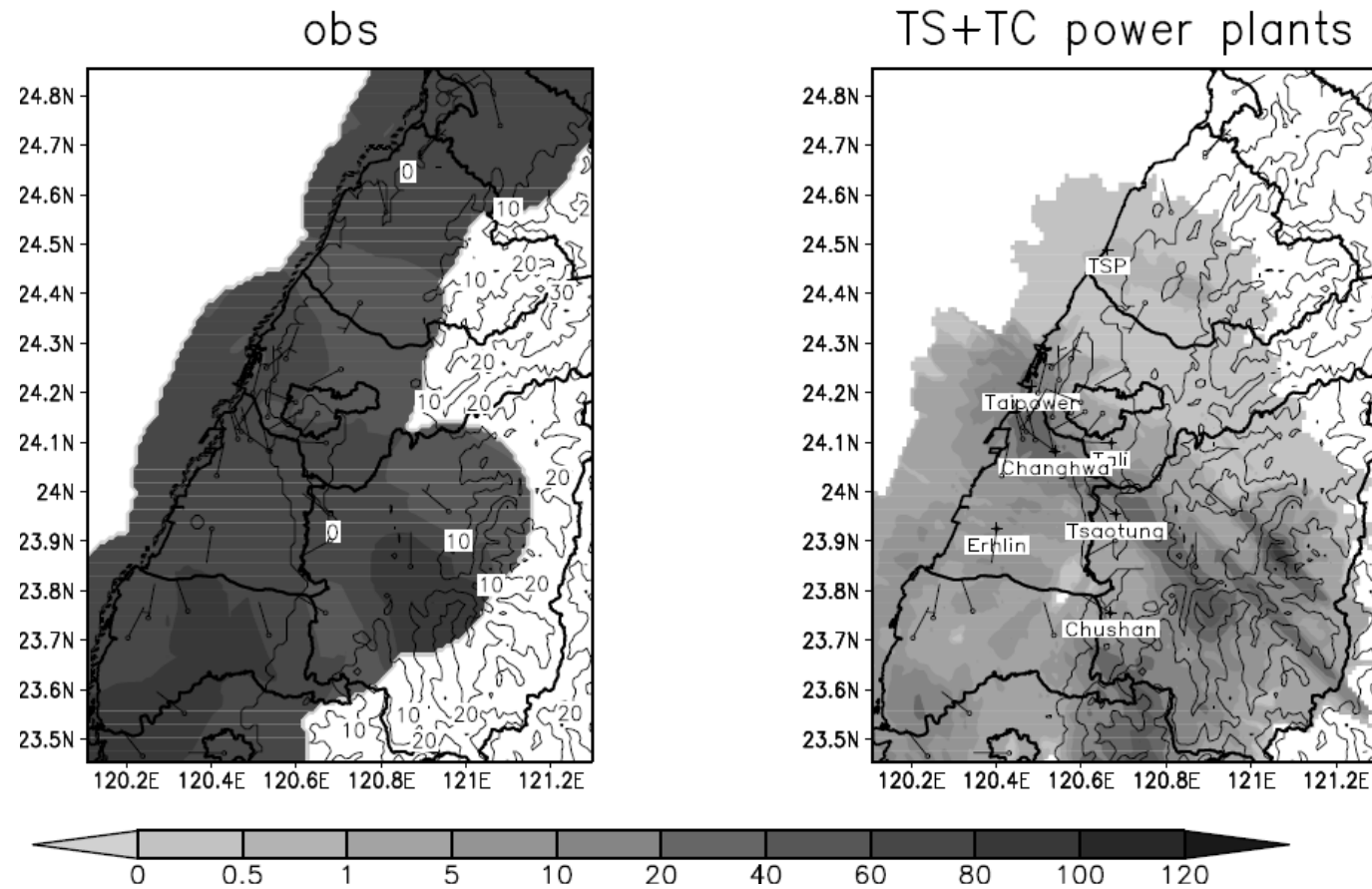
2016 年 3 月 31 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 31MAR2016



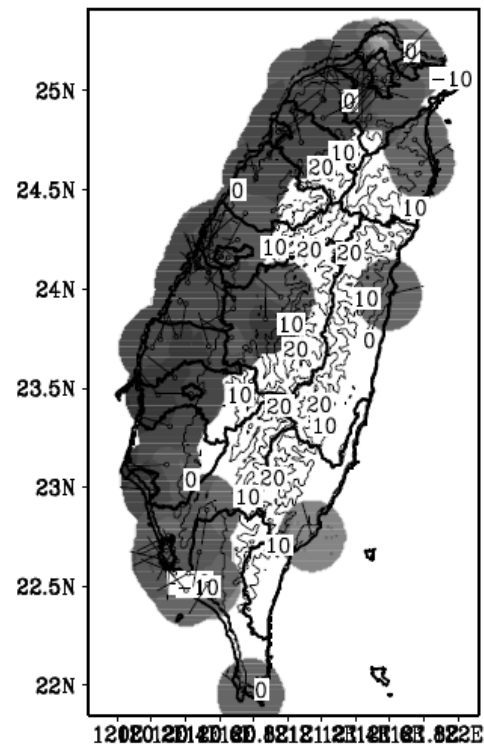
2016年3月31日3、9、15、21時之全台地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 31MAR2016

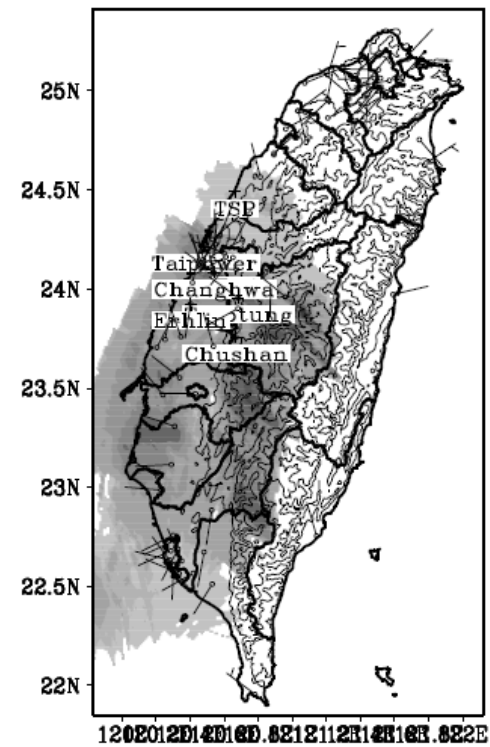


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 31MAR2016

obs

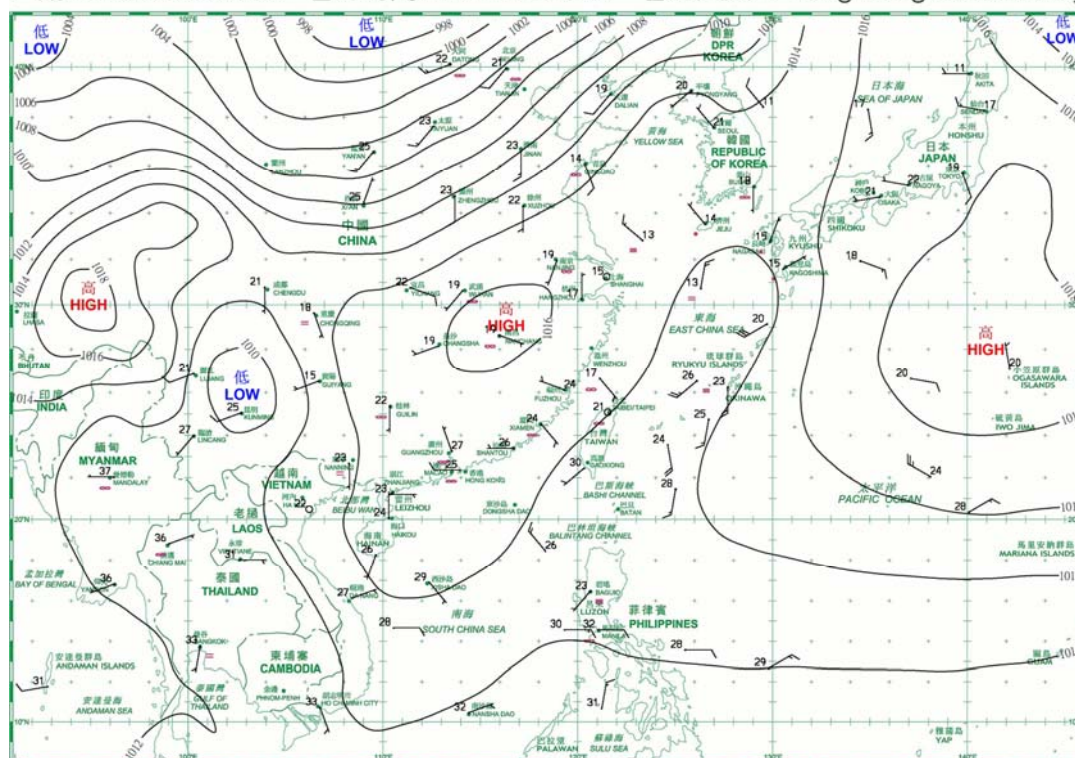


TS+TC power plants



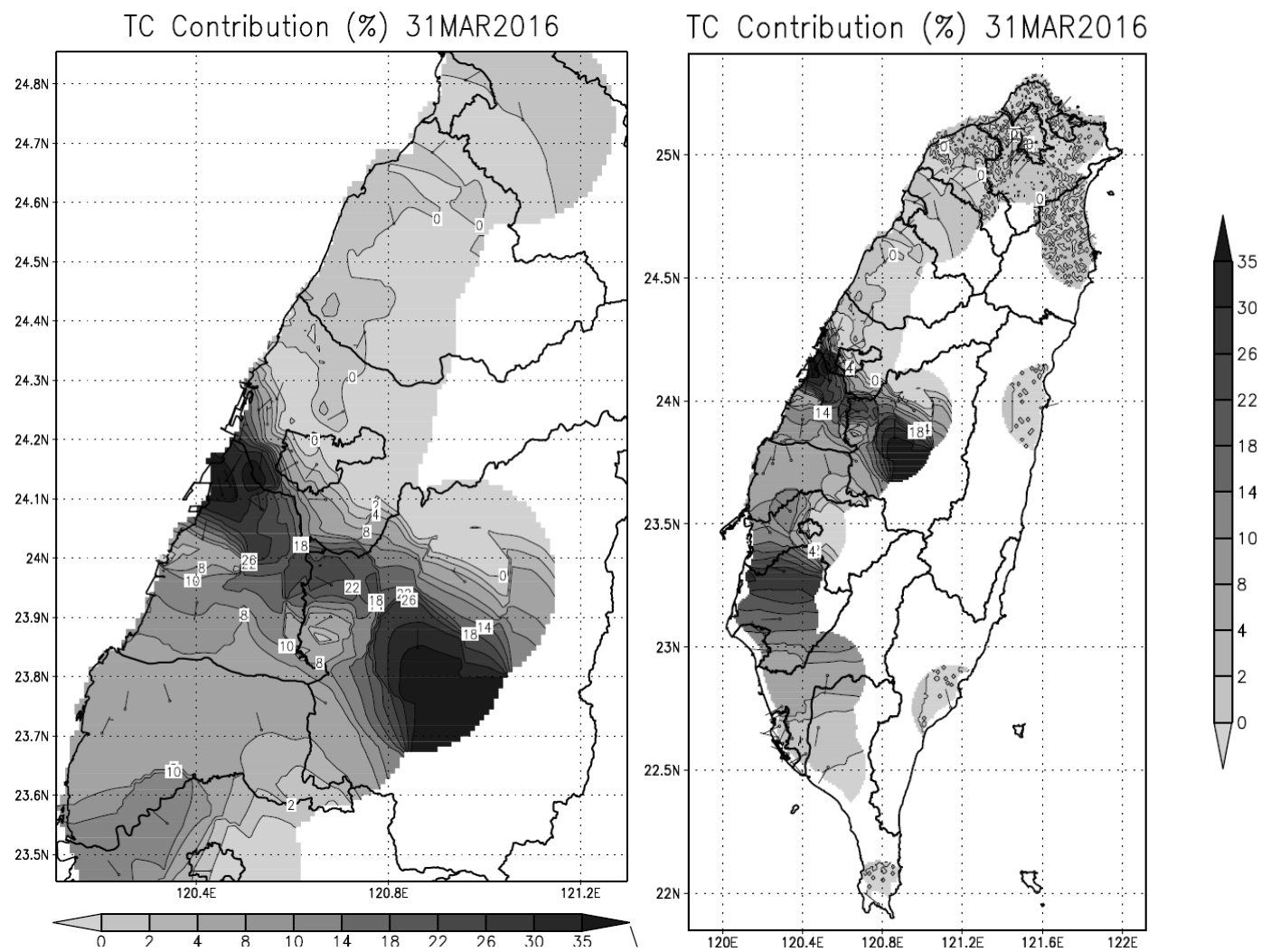
2016年3月31日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

日期/Date: 31.03.2016 香港時間/HK Time: 14:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

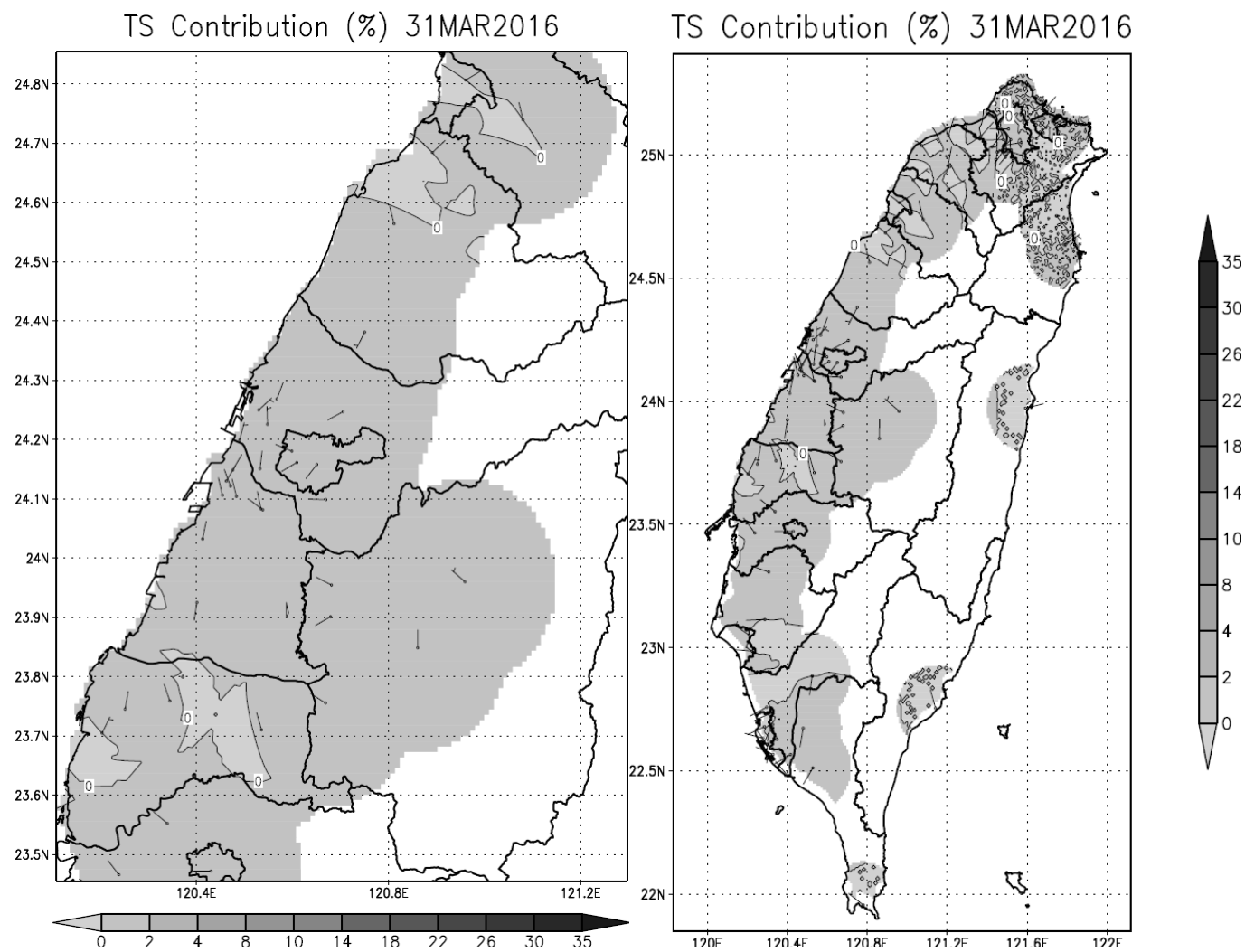


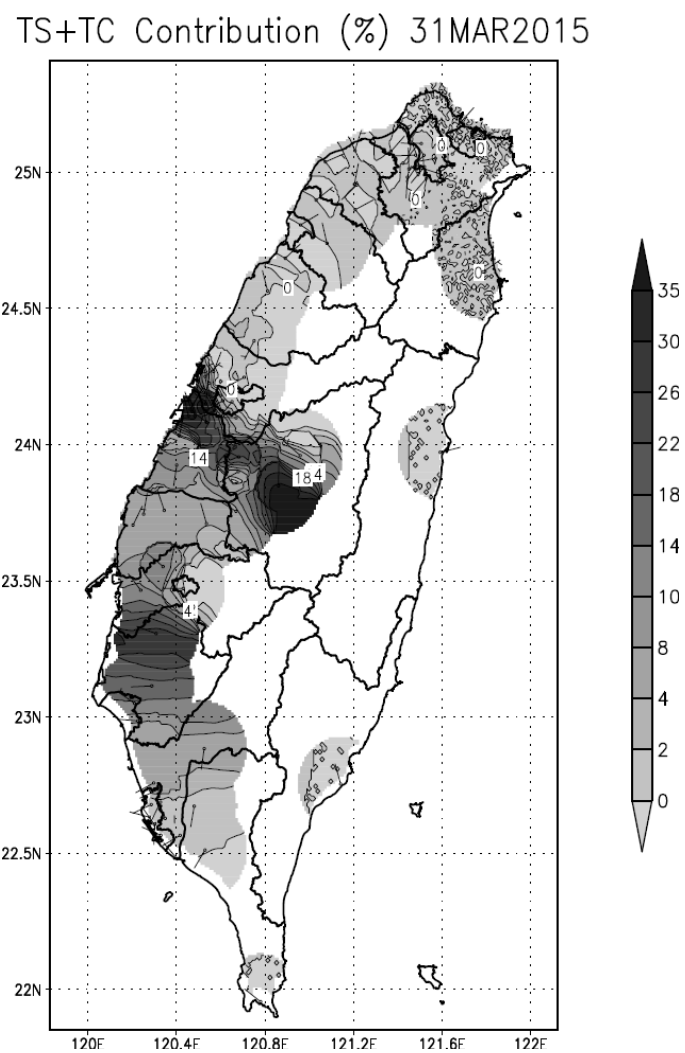
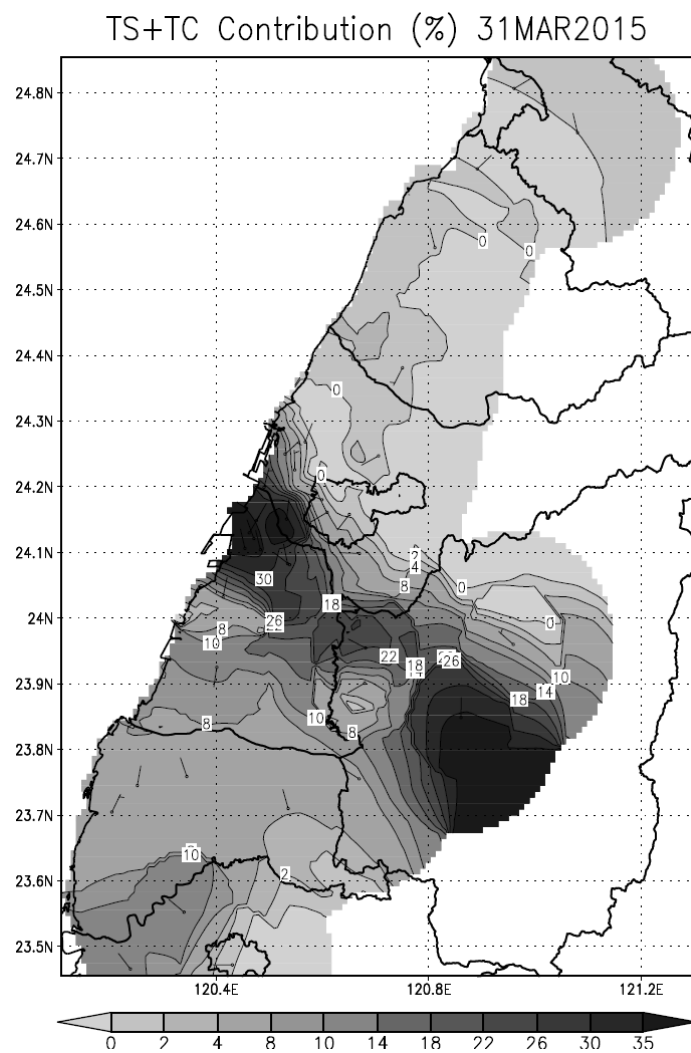
2016 年 3 月 31 日地面天氣圖(事件日)

地區(3/31)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	22.5	1.8	NULL	72.2	NULL	241.8
台中	24.5	1.4	NULL	67.9	0.79	218.5
彰化	24.2	1.5	NULL	73.2	NULL	306.5
南投	24.2	1.4	NULL	71.5	NULL	240.7



2016年3月31日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)



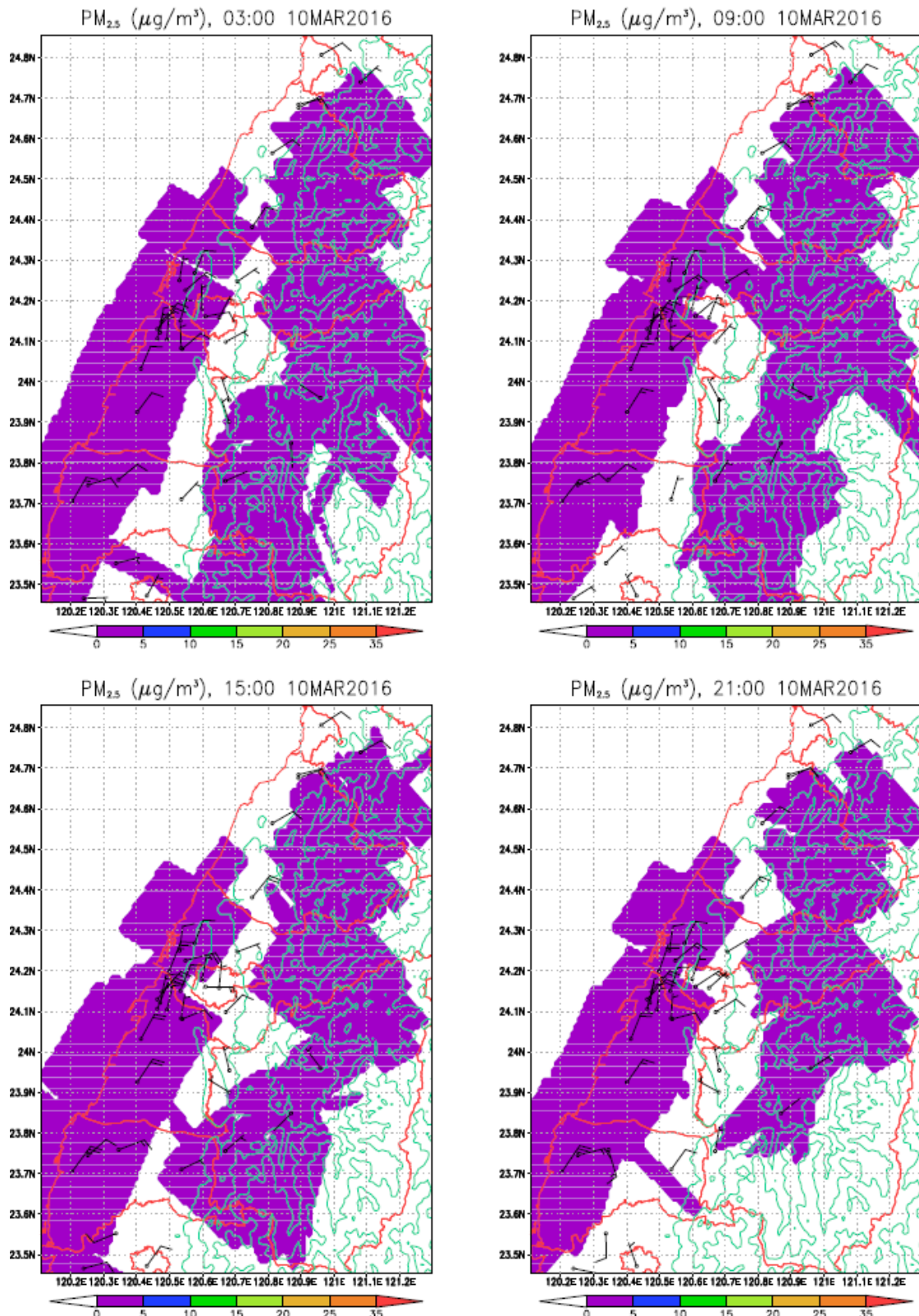


2016年3月31日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

2016 年 3 月 31 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)

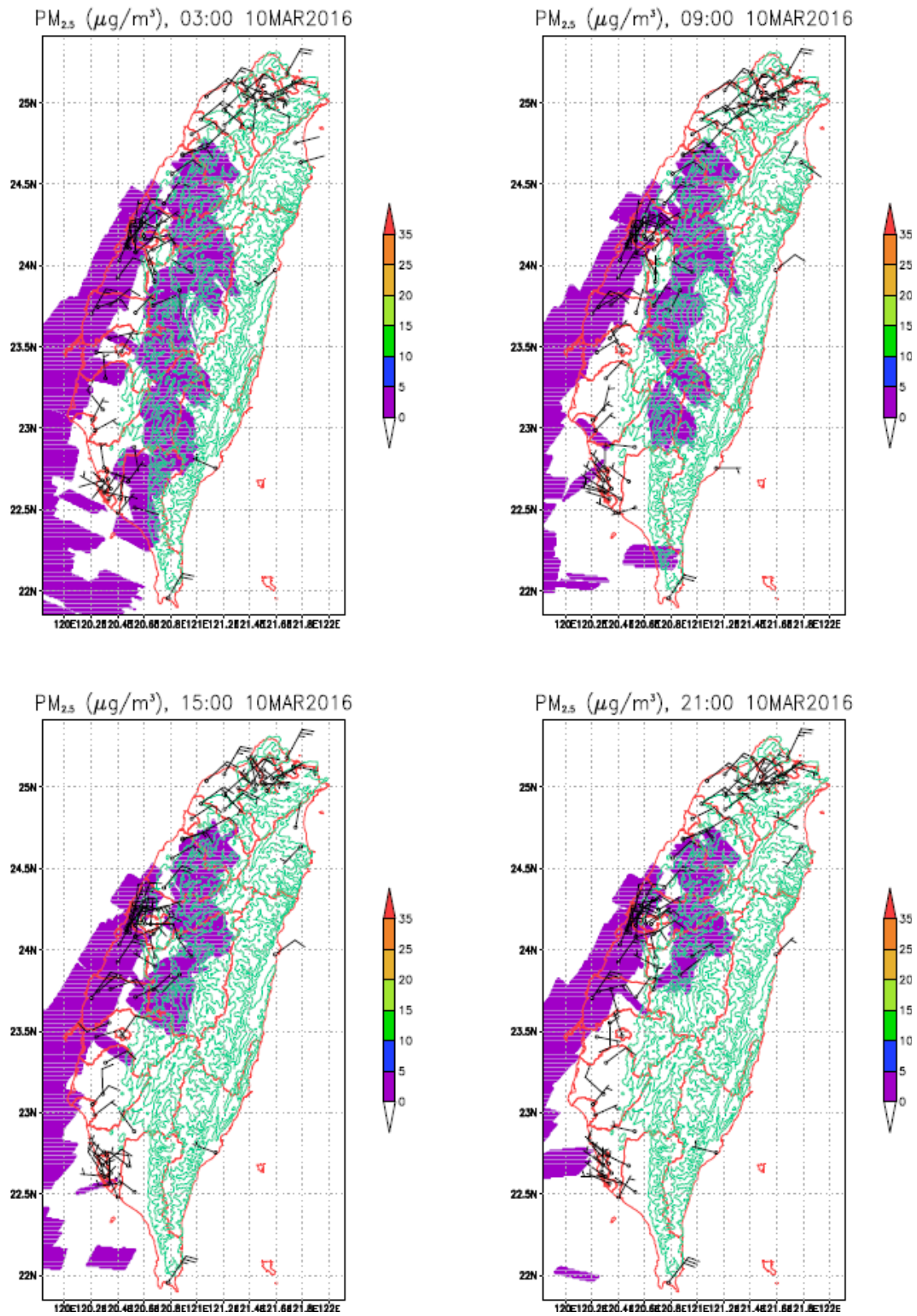
3/31	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例 (%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台中電廠+ 通霄電廠+ 模擬濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電廠+通 霄電廠 貢獻比例(%)
台北市	50.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	44.50	0.79	1.77	0.00	0.01	0.79	1.78
基隆市	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市	59.54	1.59	2.68	0.28	0.48	1.88	3.15
台南市	68.00	11.45	16.83	0.01	0.01	11.45	16.84
嘉義市	69.00	0.06	0.09	0.13	0.18	0.19	0.27
新北市	59.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	68.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹縣	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
宜蘭縣	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	60.33	0.00	0.00	0.11	0.18	0.11	0.18
台中市(縣)	63.46	7.33	11.55	0.22	0.35	7.55	11.90
彰化縣	70.12	17.88	25.50	0.11	0.16	17.99	25.66
南投縣	66.35	11.50	17.34	0.40	0.60	11.90	17.94
雲林縣	77.00	4.24	5.50	0.10	0.13	4.34	5.64
嘉義縣	90.50	10.07	11.13	0.04	0.04	10.11	11.17
屏東縣	31.67	0.17	0.55	0.00	0.01	0.18	0.56
花蓮縣	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全台灣	58.62	3.87	6.61	0.07	0.13	3.95	6.74

Streak Line



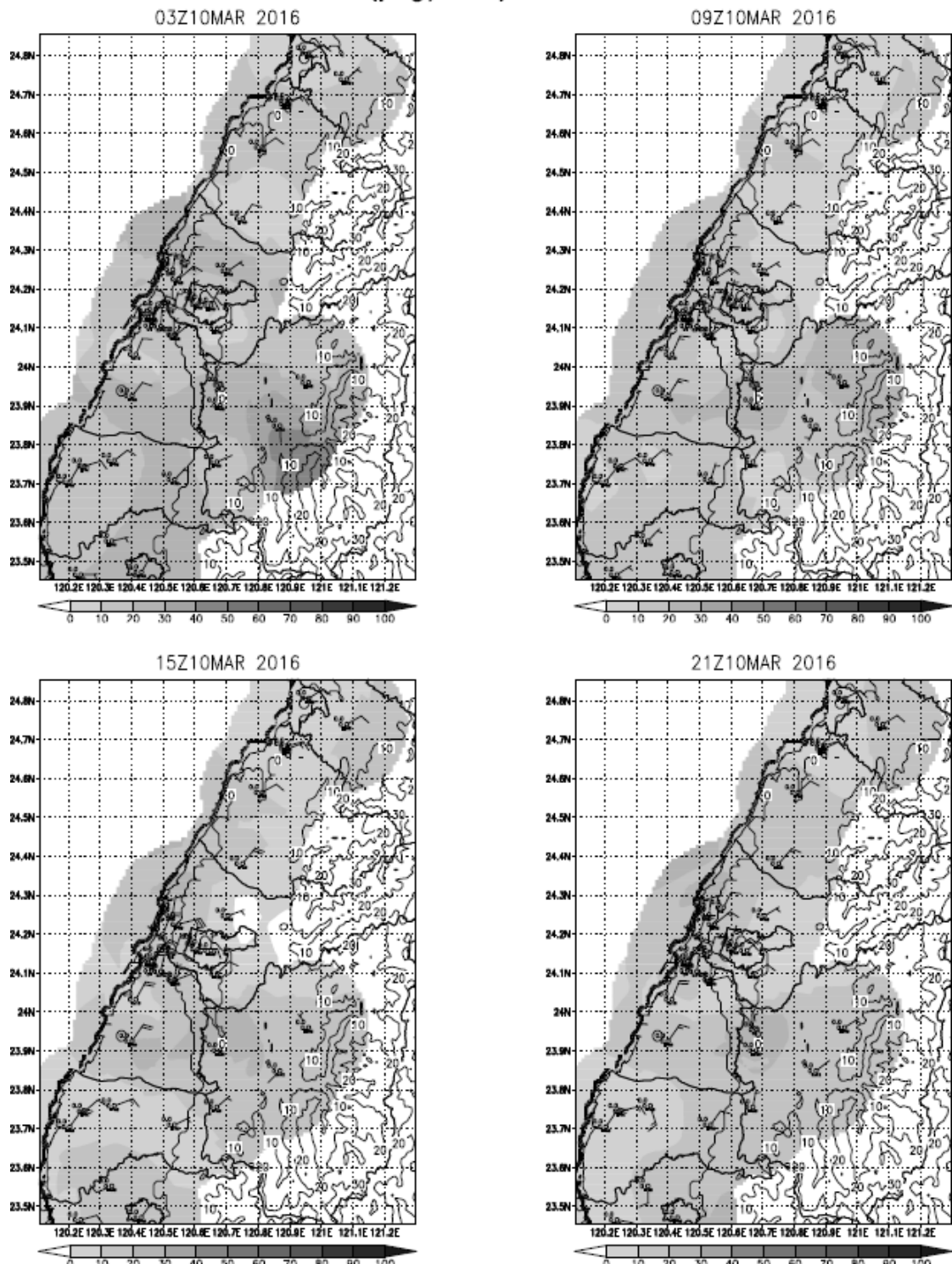
2016年3月10日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時
之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)

Streak Line



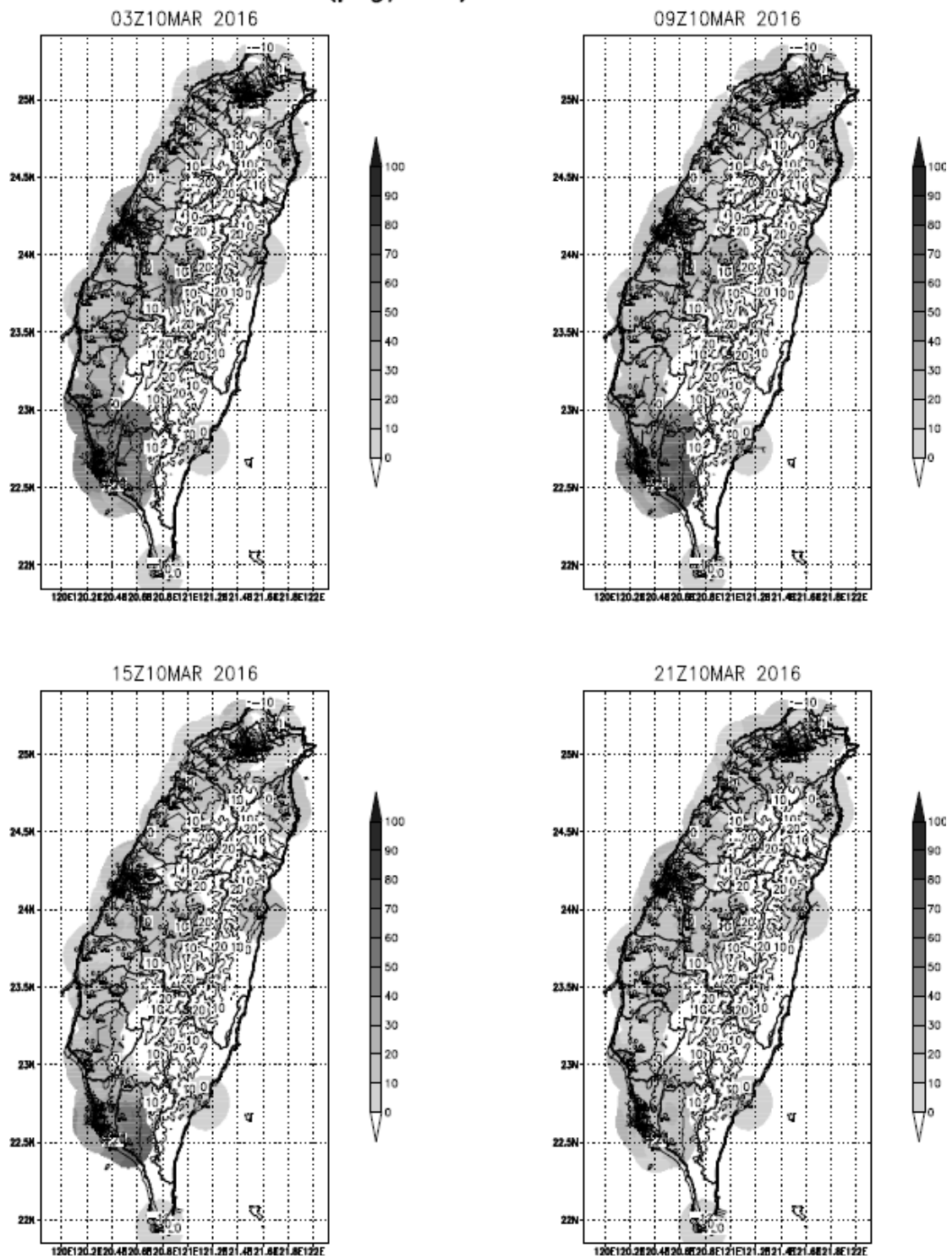
2016年3月10日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時
之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 10MAR2016



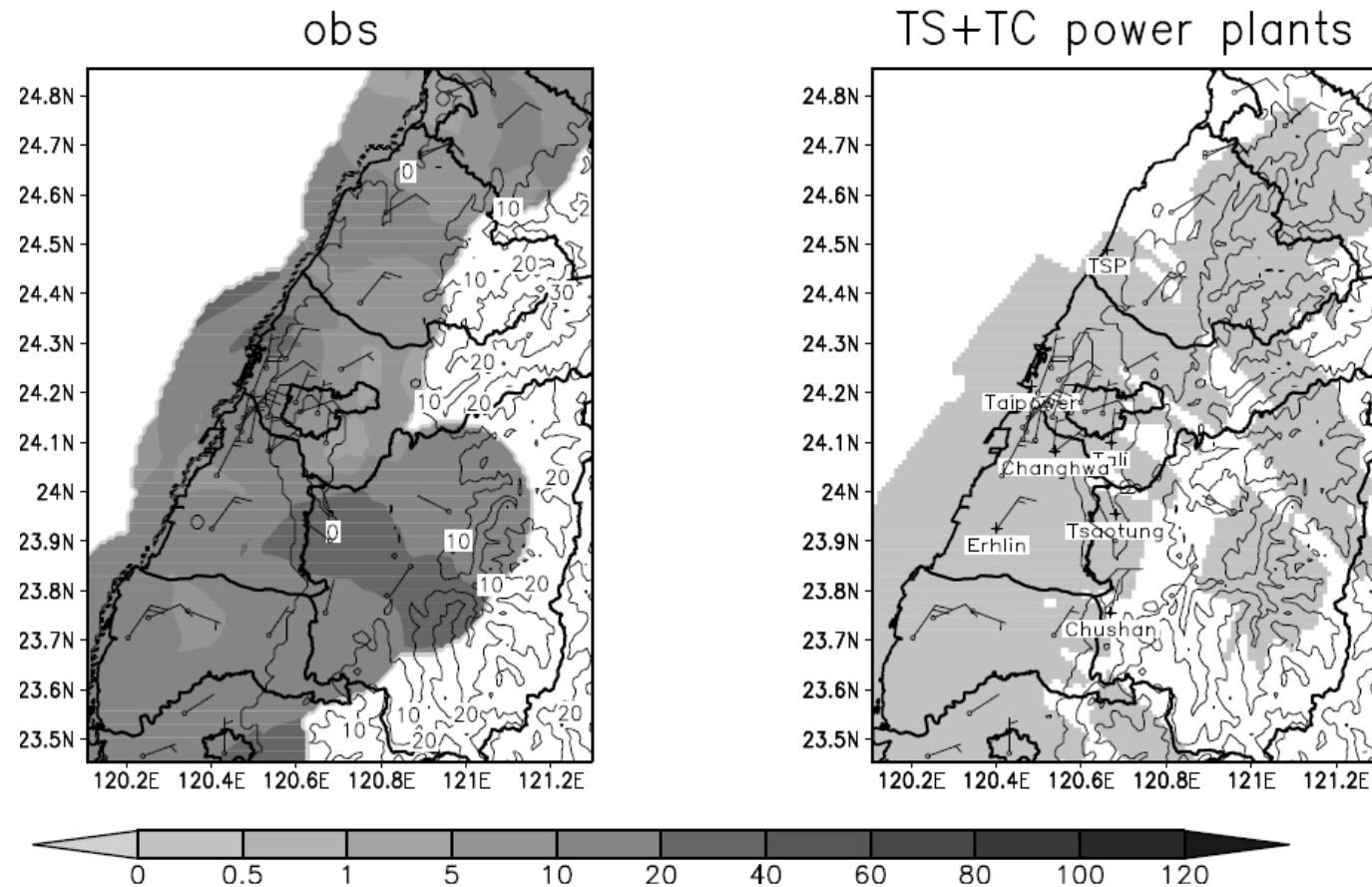
2016 年 3 月 10 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10MAR2016



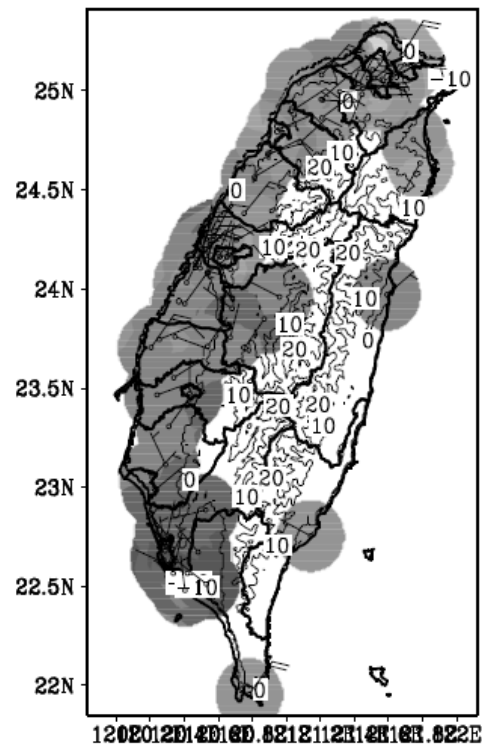
2016 年 3 月 10 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10MAR2016

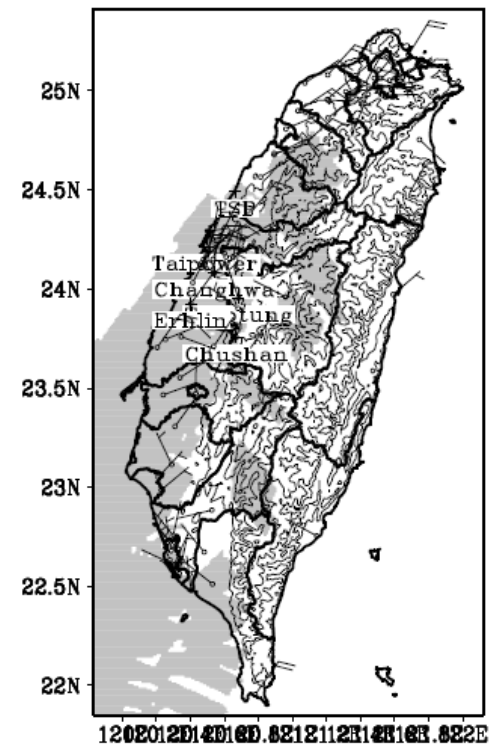


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10MAR2016

obs

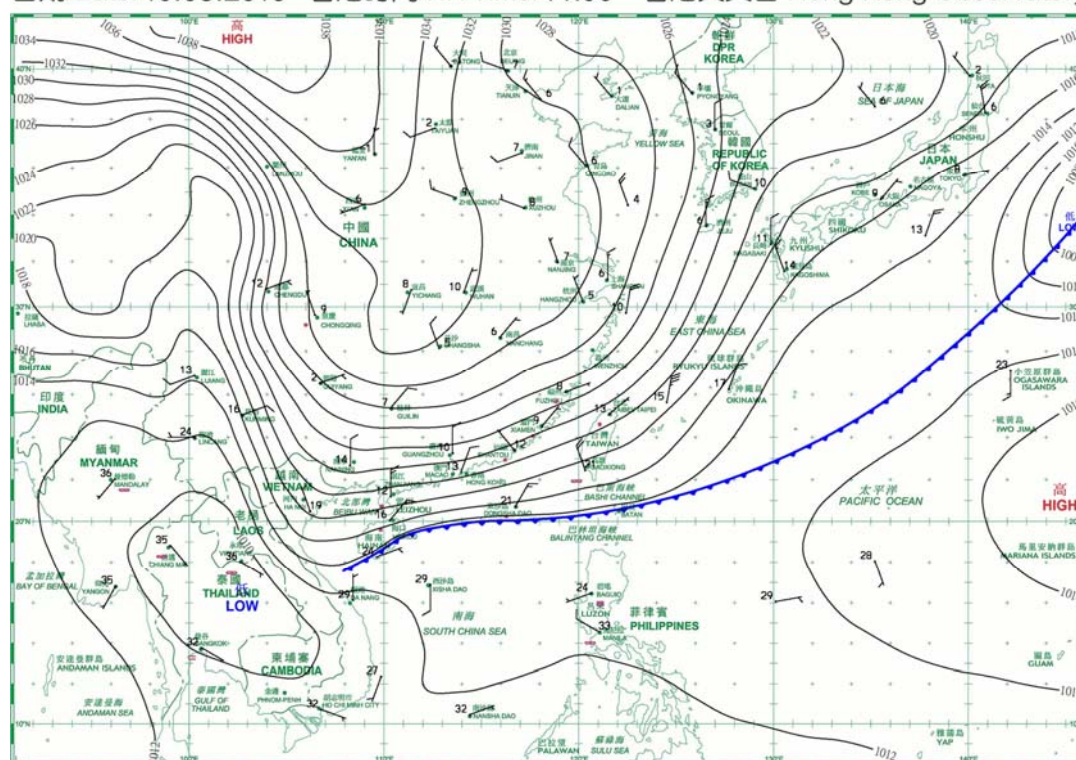


TS+TC power plants



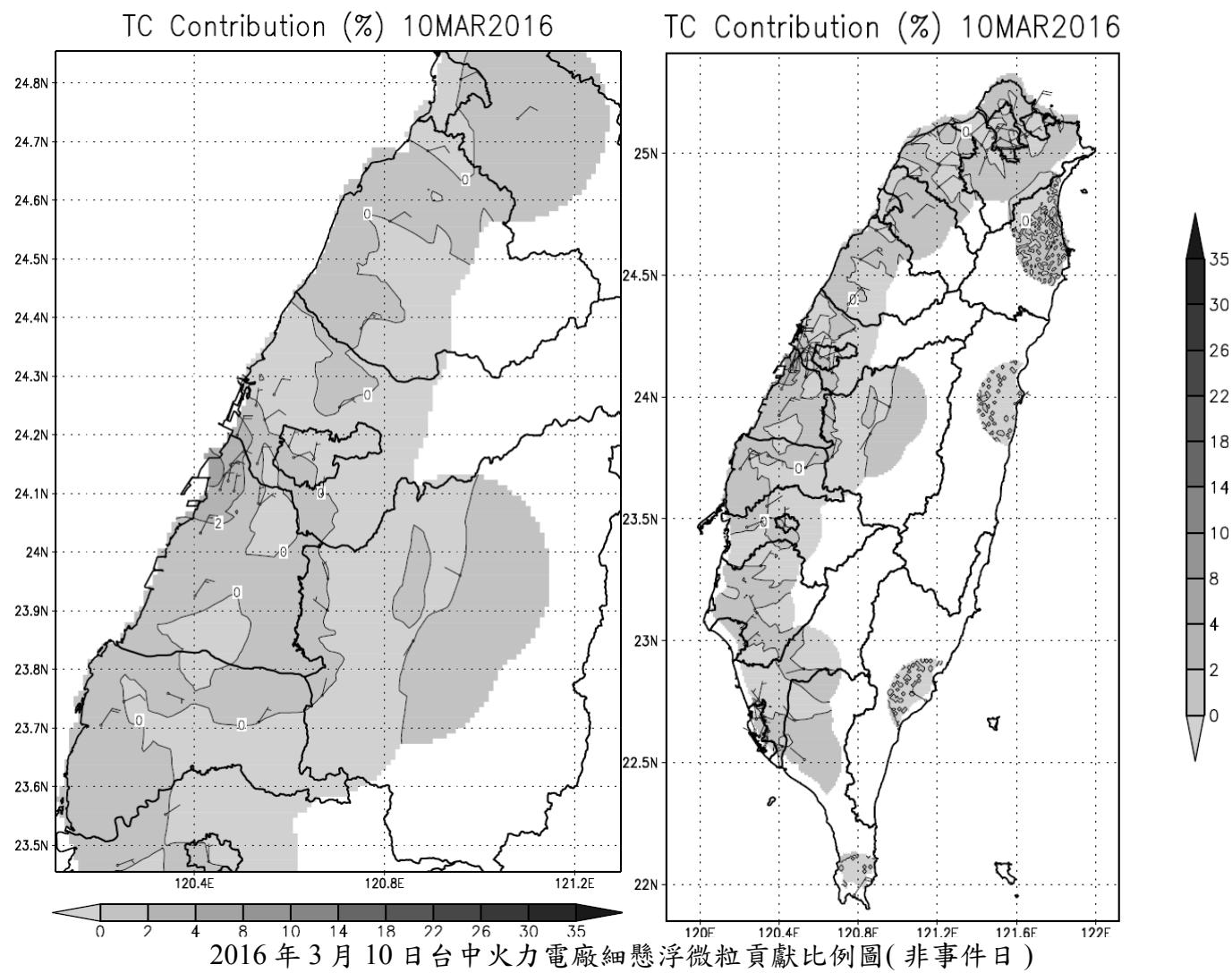
2016年3月10日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

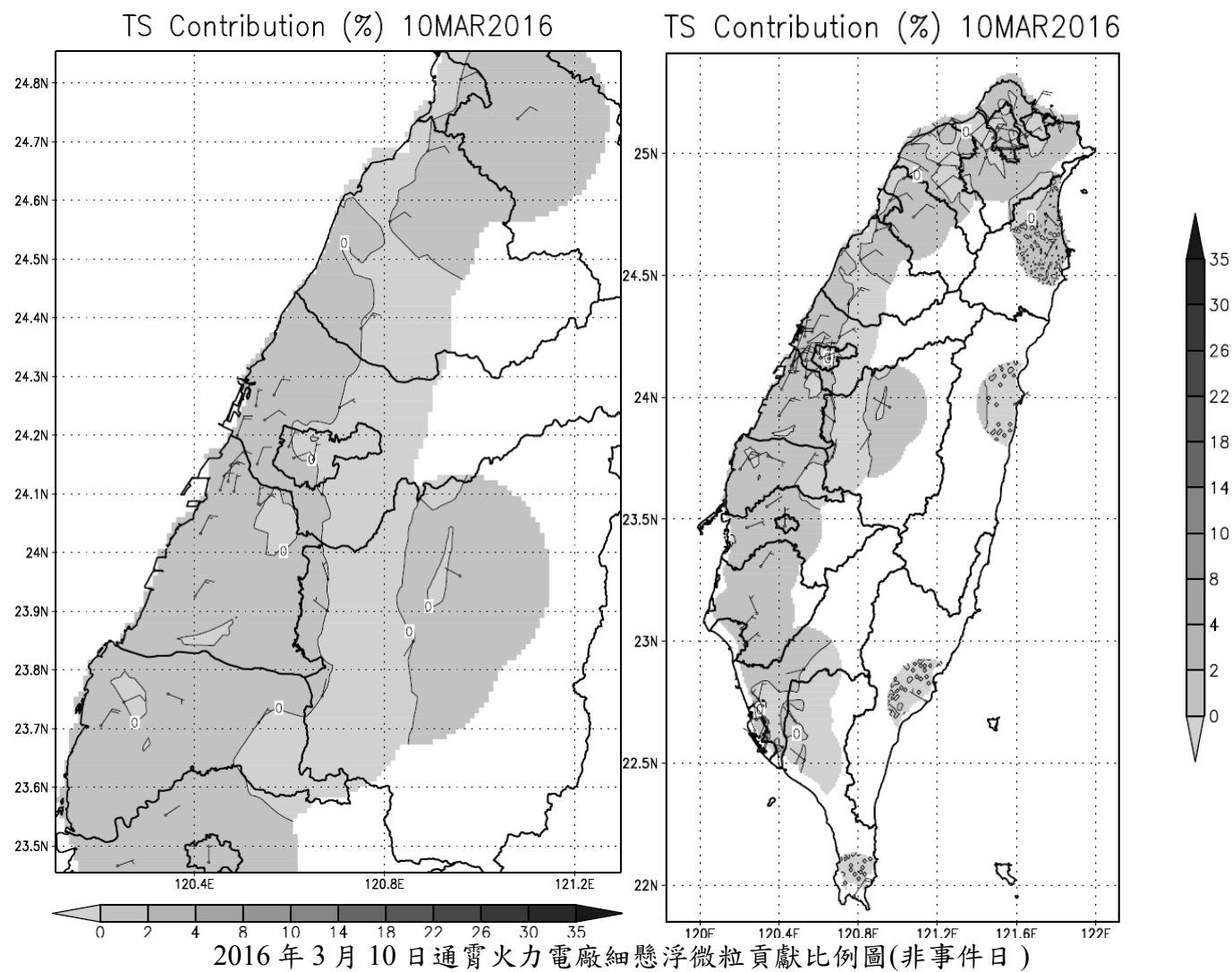
日期/Date: 10.03.2016 香港時間/HK Time: 14:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

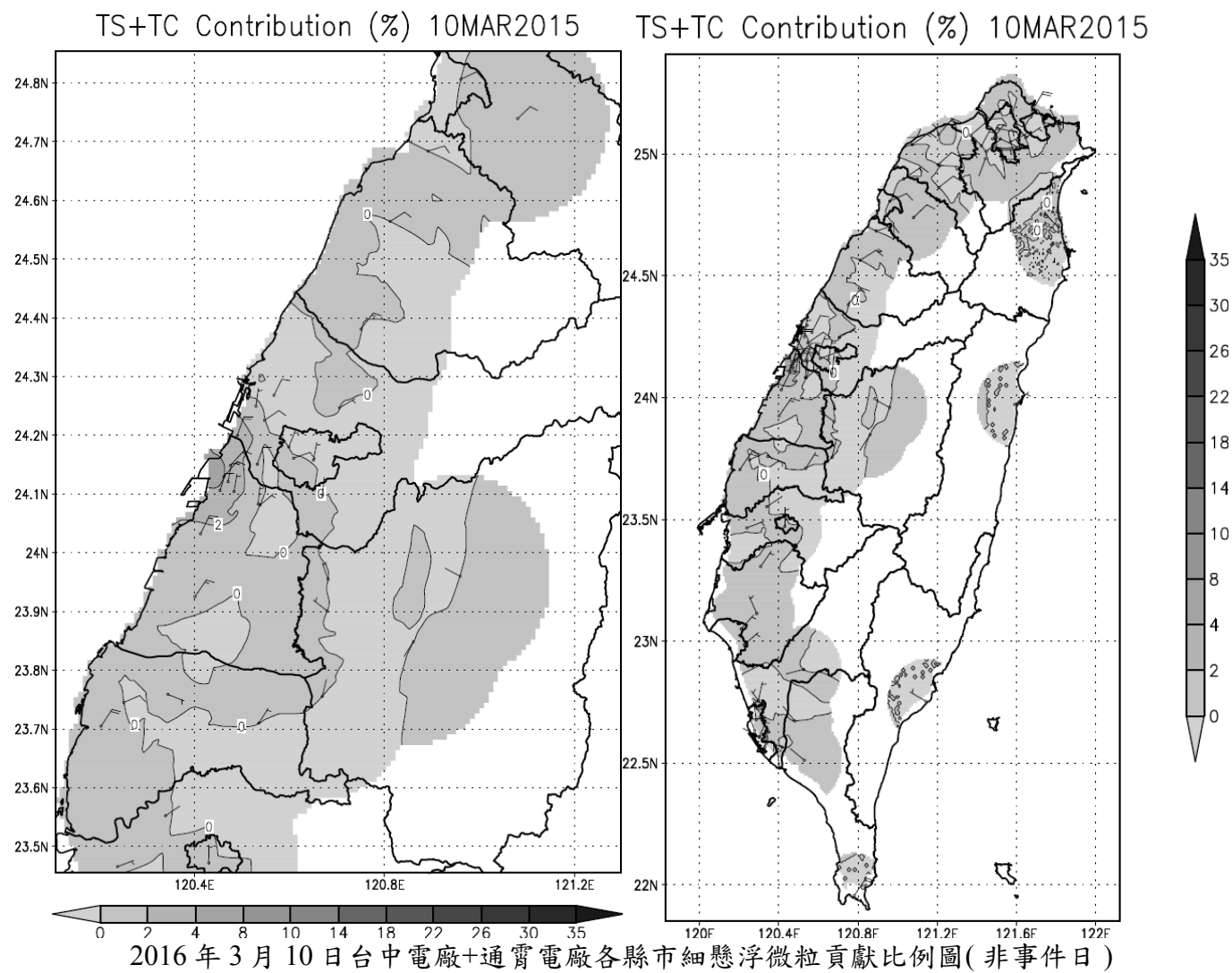


2016 年 3 月 10 日地面天氣圖(非事件日)

地區(3/10)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	12.0	2.7	4.1	83.5	NULL	60.5
台中	13.5	2.9	2.7	84.2	1.00	10.9
彰化	12.9	3.9	3.4	84.8	NULL	51.3
南投	13.8	2.1	3.3	91.0	NULL	307.4



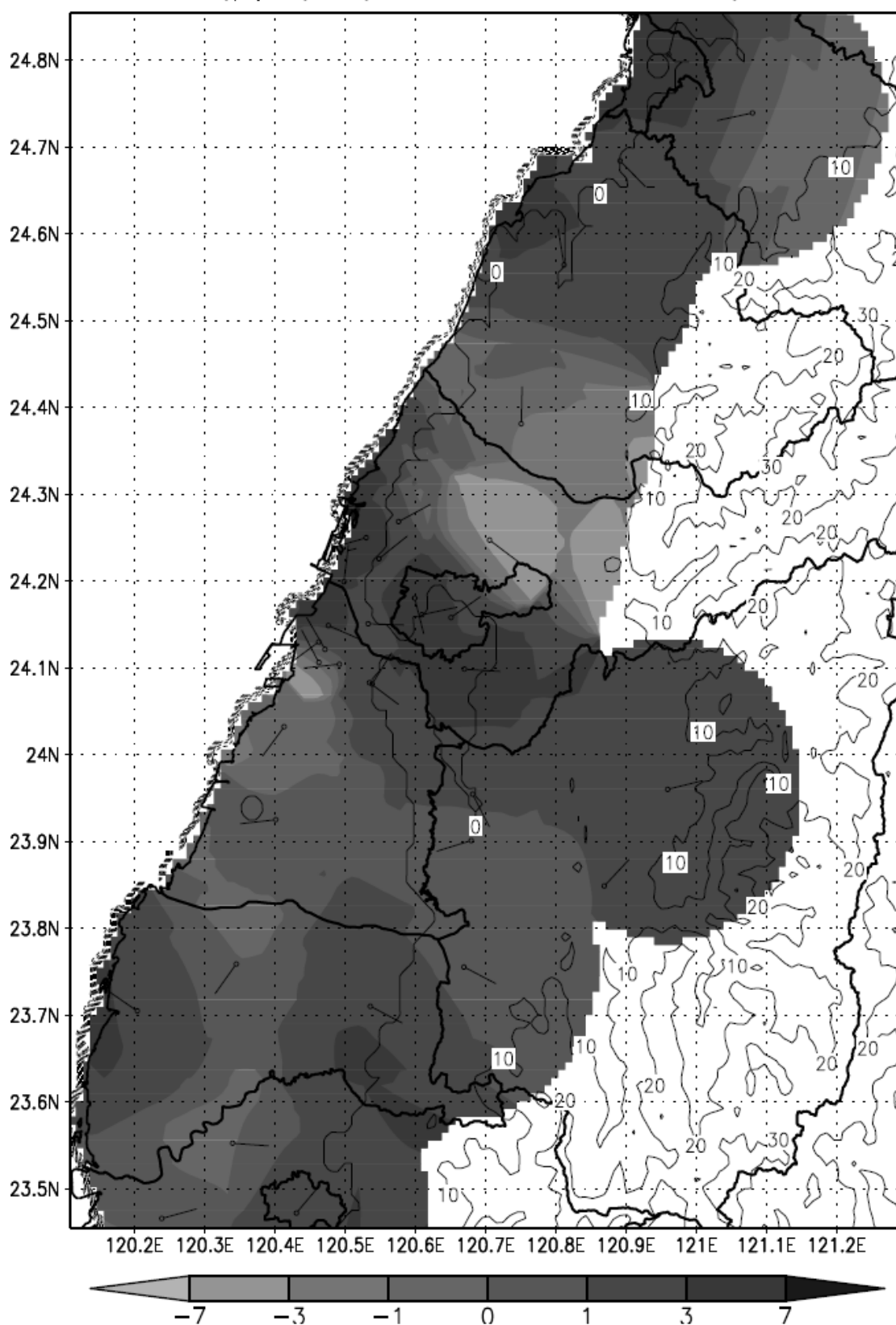




2016 年 3 月 10 日台中電廠+通霄電廠鋼鐵各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(非事件日)

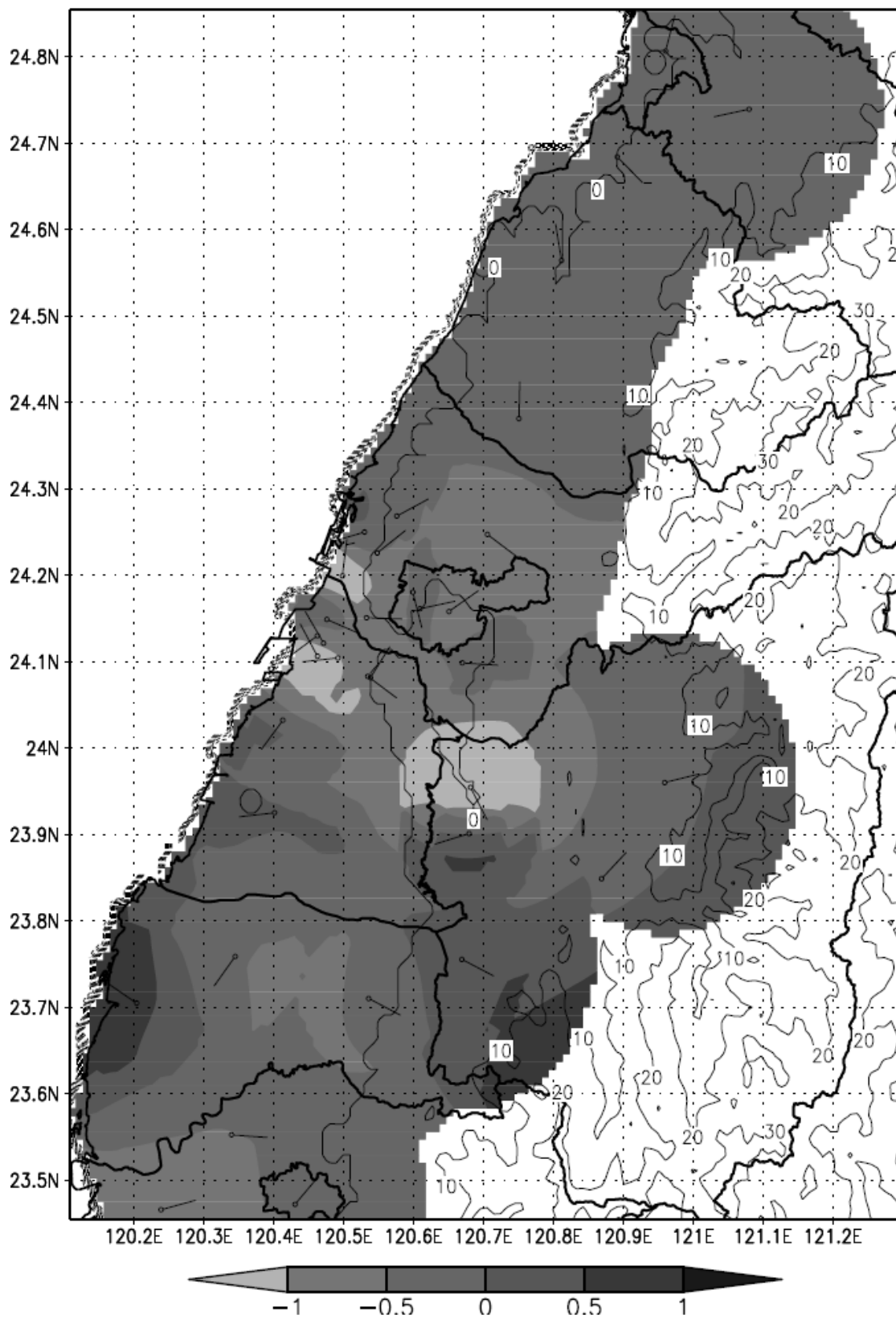
3/10	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中 電廠 貢獻 比例 (%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台中電廠+ 通霄電廠+ 模擬濃度 值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電廠+ 通霄電廠+ 貢獻比例 (%)
台北市	9.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	35.25	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
基隆市	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市	10.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台南市	20.50	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
嘉義市	20.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
新北市	10.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹縣	12.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02
宜蘭縣	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市(縣)	13.48	0.08	0.58	0.00	0.03	0.08	0.61
彰化縣	13.52	0.26	1.91	0.01	0.04	0.26	1.95
南投縣	19.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
雲林縣	11.75	0.02	0.15	0.00	0.02	0.02	0.17
嘉義縣	14.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
屏東縣	30.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.01	0.03
花蓮縣	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全台灣	16.19	0.03	0.17	0.00	0.01	0.03	0.18

NO_x (ppb), (2016-2011~2015) MAR



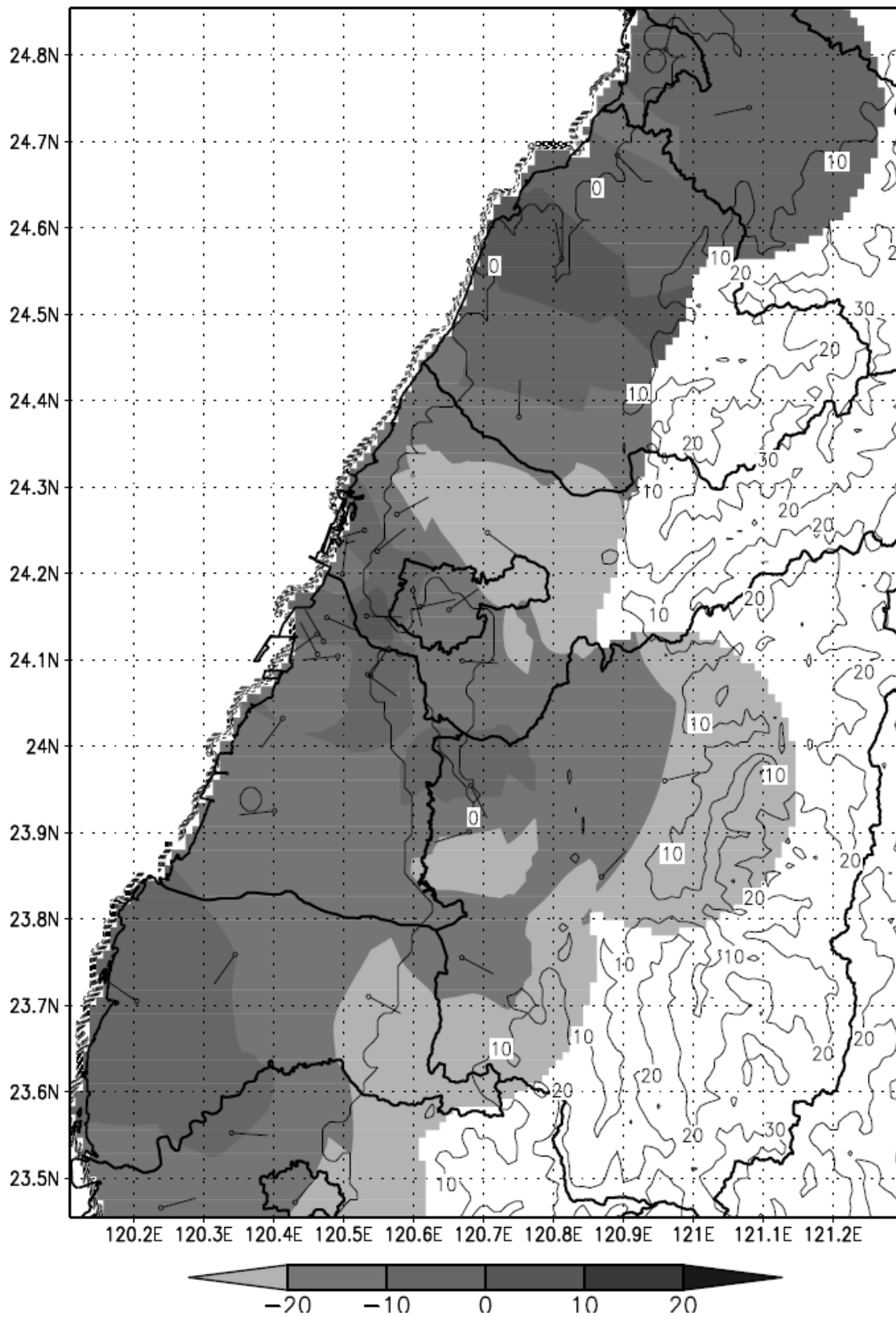
2016-(2011~2015)年3月 NO_x 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2016-2011~2015) MAR



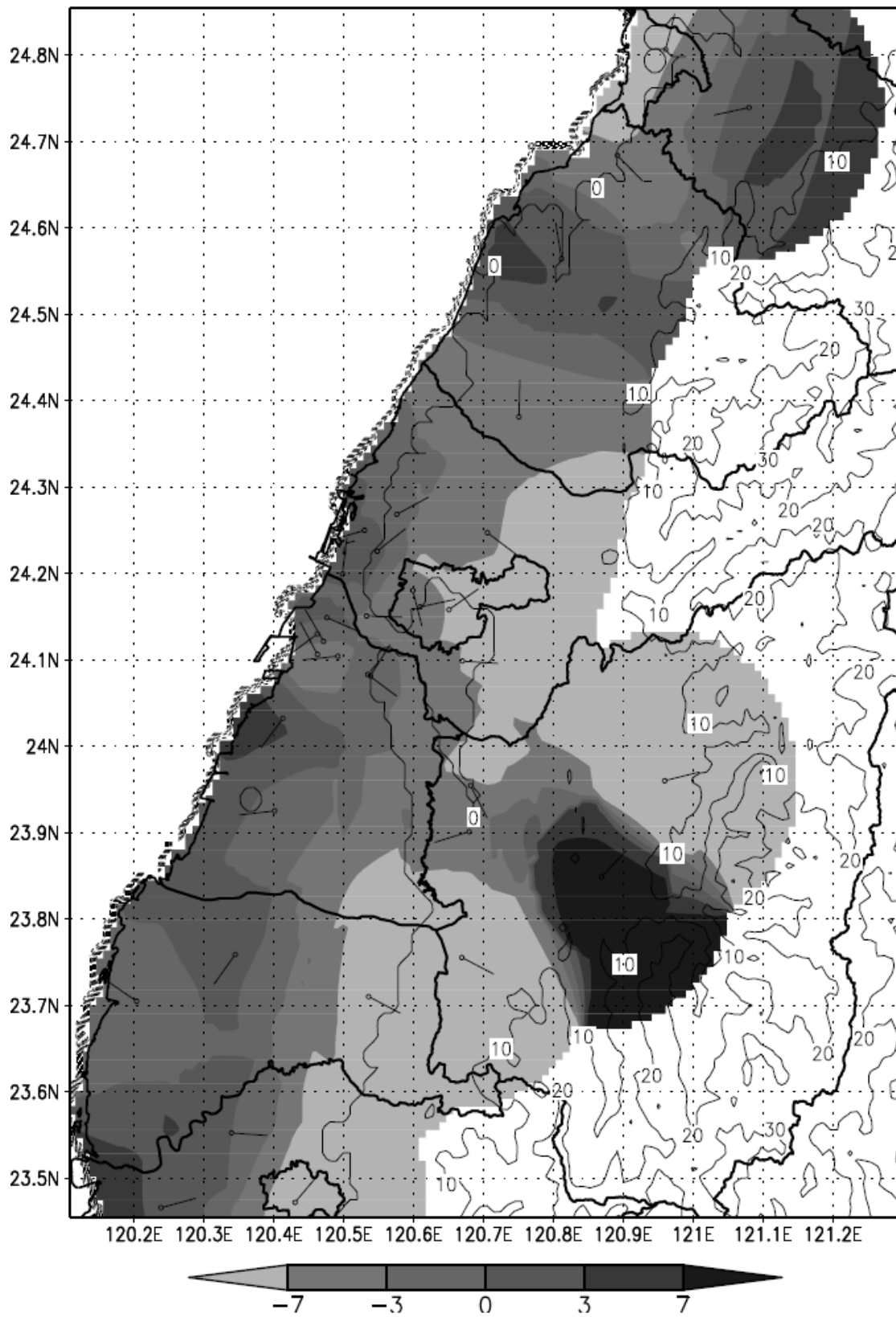
2016-(2011~2015)年3月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2016-2011~2015) MAR



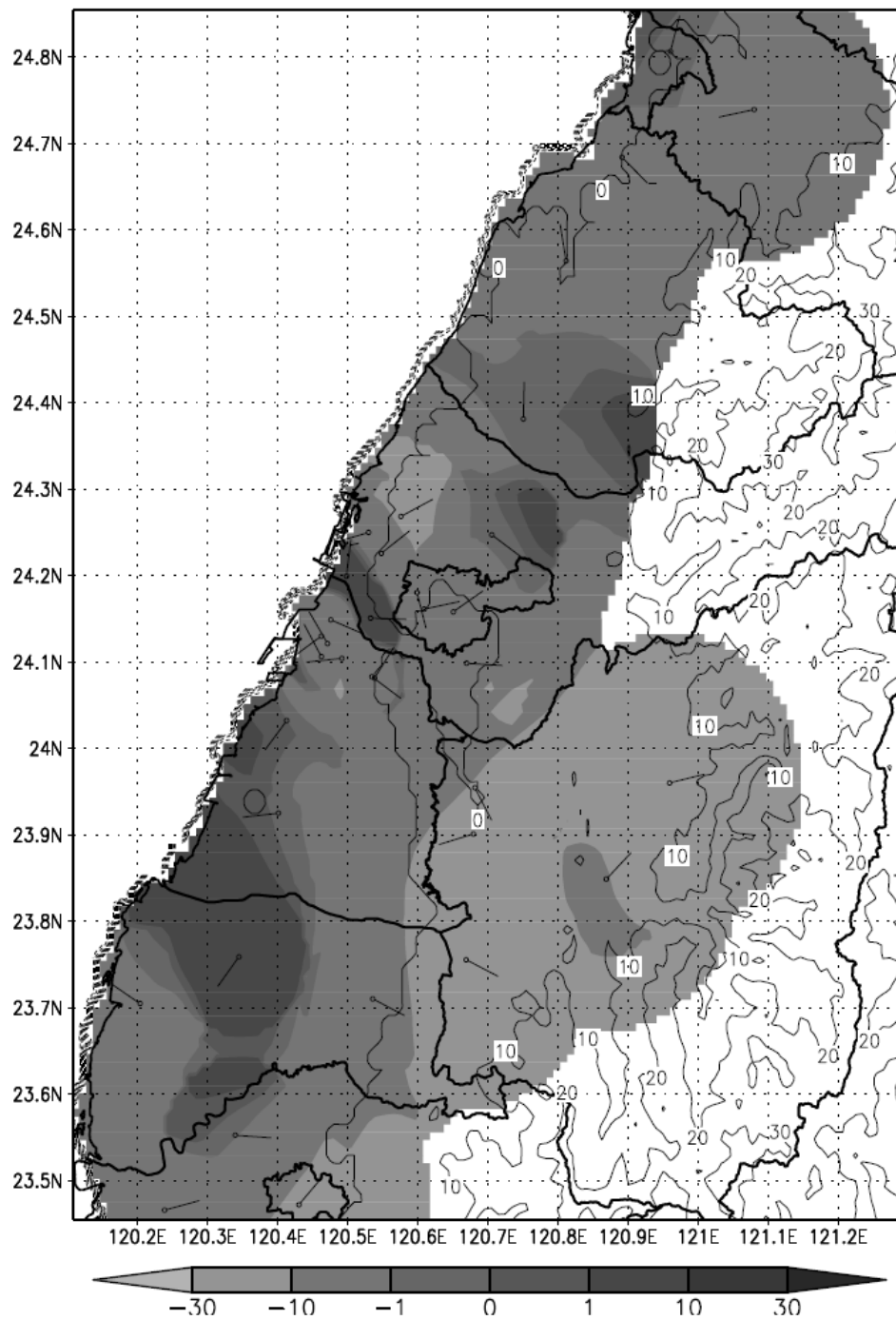
2016-(2011~2015)年3月 PM₁₀月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2016-2011~2015) MAR



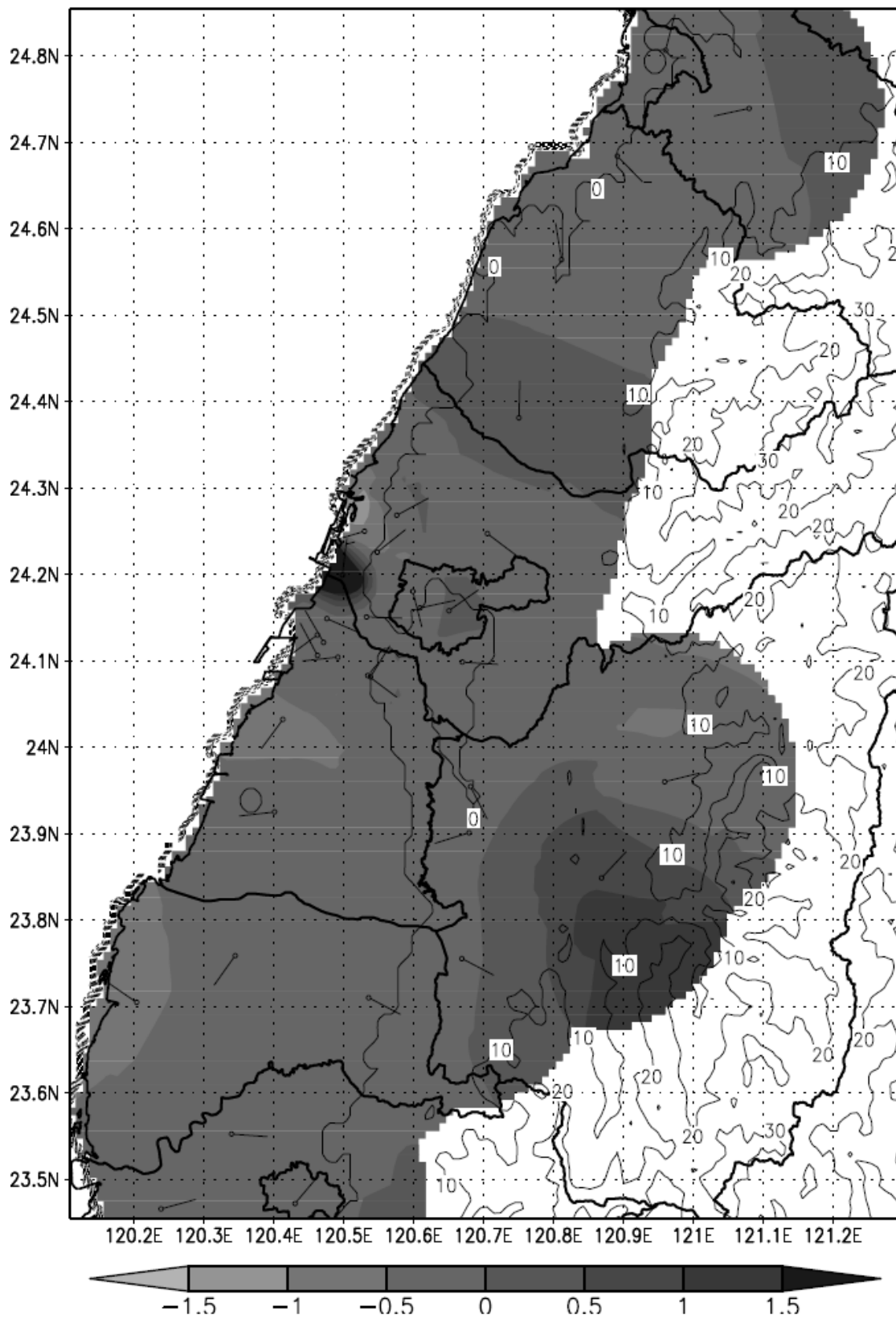
2016-(2011~2015)年3月 PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), (2016-2011~2015) MAR



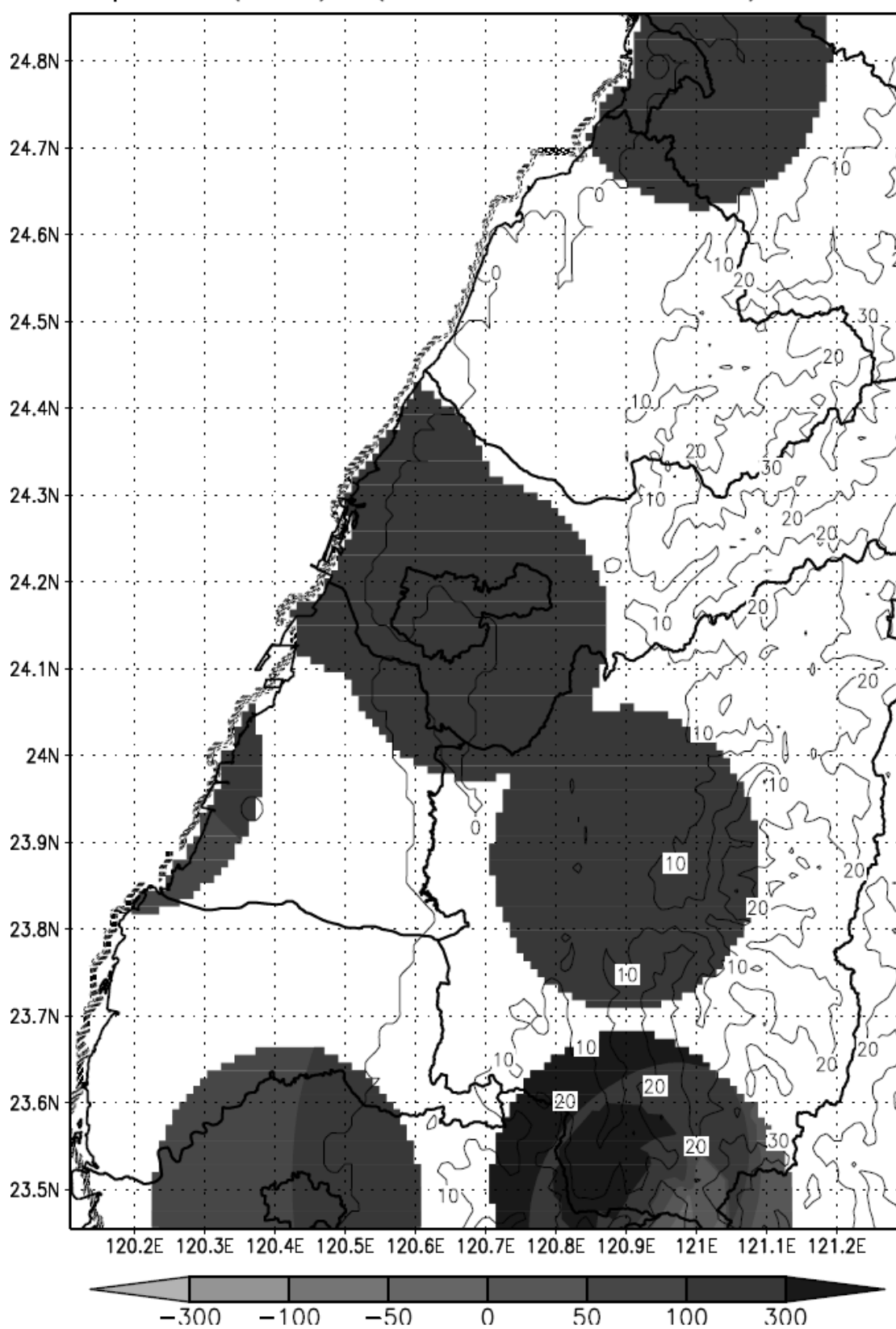
2016-(2011~2015)年3月 O₃ 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), (2016-2011~2015) MAR

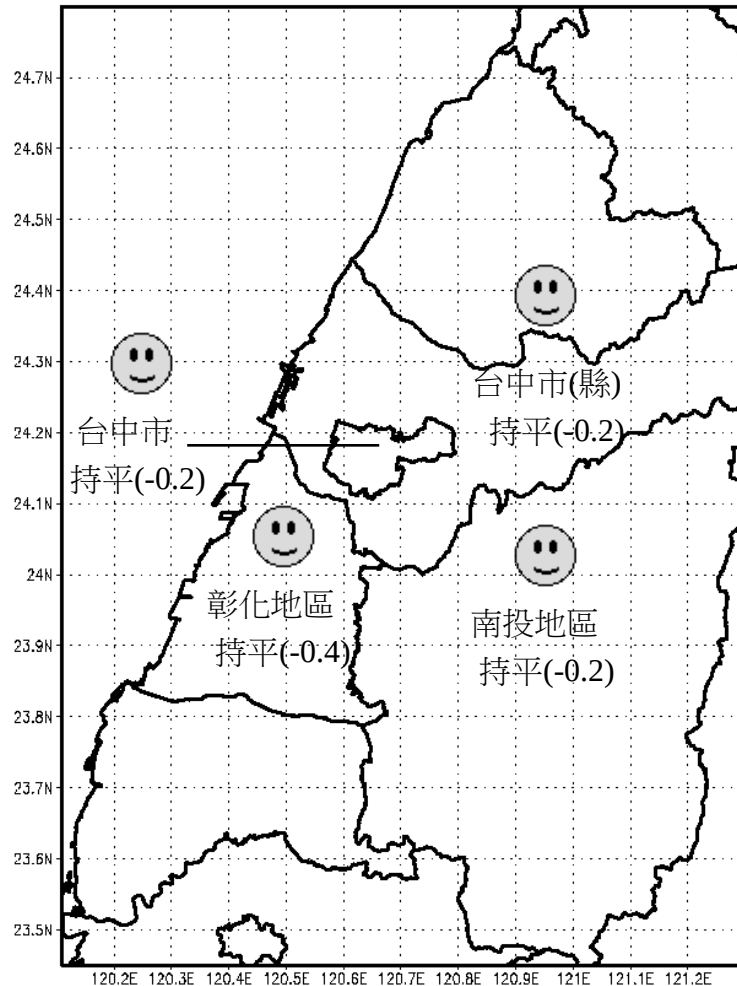


2016-(2011~2015)年3月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2016-2011~2015) MAR



2016-(2011~2015)年3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

2016 年 3 月與 2011~2015 年 3 月平均 空氣品質比較圖