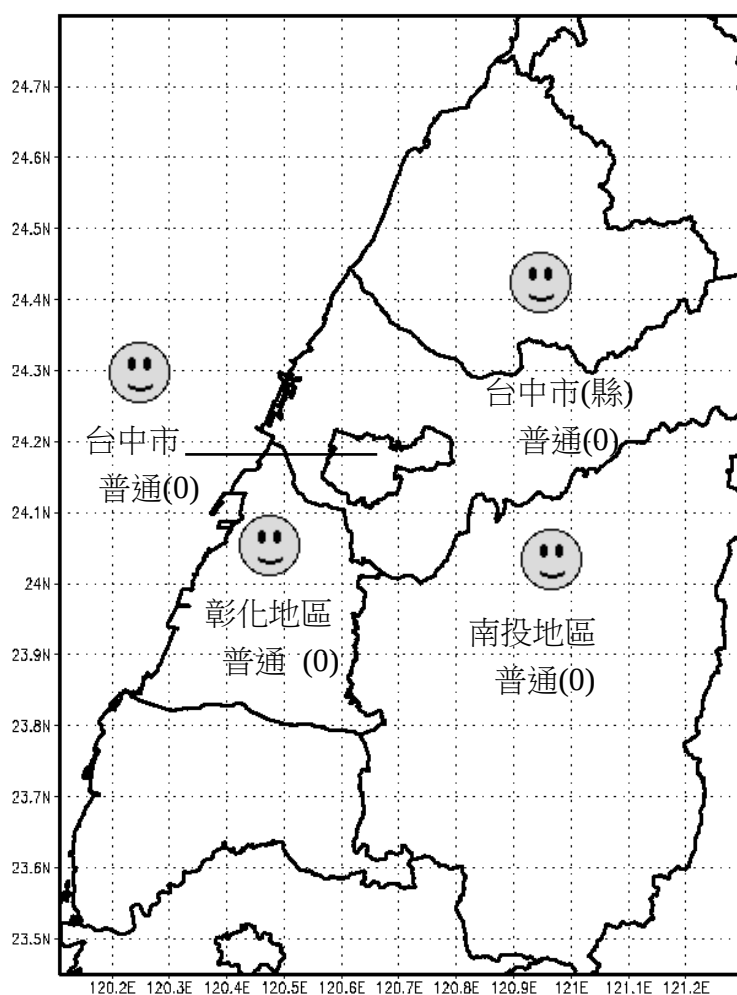


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 104 年 1 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 104 年 1 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 1 月

目 錄

一月份月報摘要-----	1-1
一月份月報重點整理-----	1-2
一月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	1-8
一月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	1-9
一月份之平均逐時變化-----	1-22
一月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	1-35
一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-----	1-38
一月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	1-41
一月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	1-42
一月份中部地區風場及 PM10 月均值等濃度圖-----	1-43
一月份中部地區風場及 PM2.5 月均值等濃度圖-----	1-44
一月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	1-45
一月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	1-46
一月份中部地區風場及累積雨量圖-----	1-47
1 月 25 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-----	1-48
1 月 25 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-----	1-49
1 月 25 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM2.5 等濃度分佈圖---	1-50
1 月 25 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM2.5 等濃度分佈圖---	1-51
1 月 25 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-----	1-52
1 月 25 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-----	1-53

1 月 25 日地面天氣圖-----	1-54
1 月 25 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	1-55
1 月 25 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	1-56
1 月 25 日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	1-57
1 月 25 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表-----	1-58
1 月 30 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-----	1-59
1 月 30 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-----	1-60
1 月 30 日 3、9、15 及 21 時之 PM2.5 之中部地區等濃度分佈圖--	1-61
1 月 30 日 3、9、15 及 21 時之 PM2.5 之全台地區等濃度分佈圖--	1-62
1 月 30 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-----	1-63
1 月 30 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-----	1-64
1 月 30 日地面天氣圖-----	1-65
1 月 30 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	1-66
1 月 30 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	1-67
1 月 30 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒 貢獻比例圖-----	1-68
1 月 30 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒 貢獻比例表-----	1-69
一月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	1-70
一月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	1-71
一月份中部地區 PM10 月均值濃度差值圖-----	1-72
一月份中部地區 PM2.5 月均值濃度差值圖-----	1-73
一月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	1-74

一月份中部地區平均風速差值圖-----	1-75
一月份中部地區累積雨量差值圖-----	1-76

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(7 站)、台中市(3 站)、彰化縣(8 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 $PSI > 100$ ，當天則判定為不良， $PSI < 50$ 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 $PSI > 100$ 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$ 天)，本月則判定為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準一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	0	31	0	0	0	普通
台中市(縣)	1	30	0	0	0	普通
彰化	1	30	0	0	0	普通
南投	0	31	0	0	0	普通

由 1 月份等濃度差值圖(1-70 頁~1-76 頁)可看出 2015 年與 (2010~2014)年平均值之比較：由 1-70 頁之圖可知，1 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善，大肚、清水及福興地區有惡化情況。由 1-71 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，伸港地區有惡化情況；草屯改善最為明顯。由圖 1-72 頁之圖可看出PM₁₀濃度在中部地區多為惡化，竹山為惡化較嚴重地區。由 1-73 頁之圖可看出PM_{2.5}在中部地區多為惡化情況，竹山、福興附近為惡化較為嚴重地區。由 1-74 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區多呈惡化情況，在西屯、福興附近地區有改善情況。由 1-75 頁之圖中可看出平均風速在中部地區有減弱情形。由 1-76 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區約減少 50 mm 左右。

一月份月報重點

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，PM₁₀和PM_{2.5}平均值分別超過標準 1 次和 138 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	-	0
和美	0	0	0	0	-	0
鹿港	0	0	0	0	23	0
梧棲	0	0	0	0	-	0
大肚	0	0	0	0	-	0
東大	0	0	0	0	25	0
草屯	0	0	0	0	28	0
清水	0	0	0	0	23	0
福興	0	0	0	-	18	0
龍井	0	0	0	1	-	0
大觀	-	-	-	-	21	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 6/6 站。

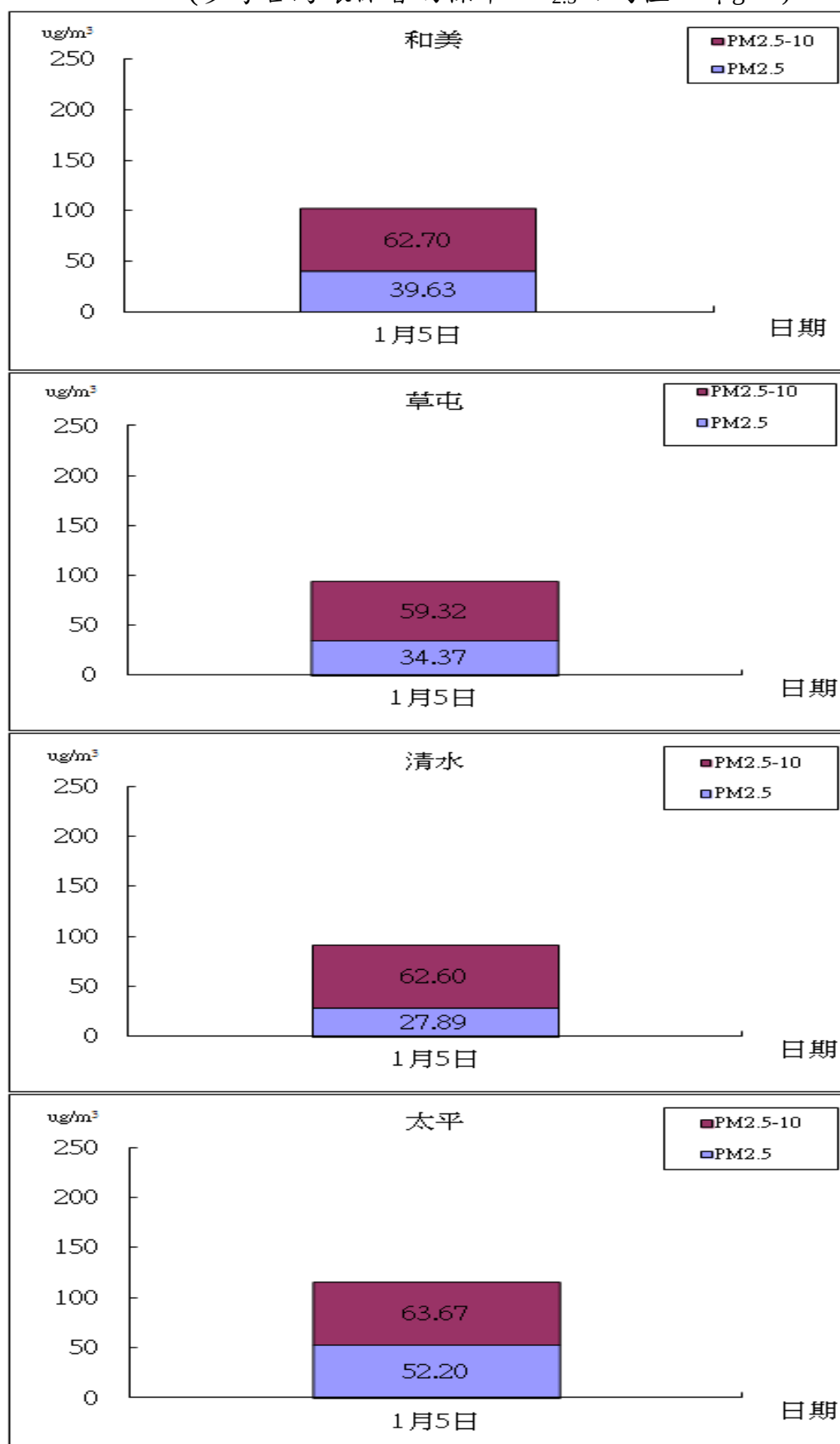
項別	有效日數 (天)					統計使用率(%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	30	31	---	31	99.30	96.48	99.87	---	99.72
彰化	31	31	31	---	31	98.88	98.74	99.87	---	99.30
伸港	31	31	31	---	31	99.30	99.30	99.87	---	99.44
和美	31	31	31	---	31	99.44	99.16	99.73	---	99.58
鹿港	30	30	31	31	30	96.07	95.93	99.87	---	96.35
梧棲	31	31	31	---	31	98.04	99.30	98.92	---	99.44
大肚	28	31	31	---	31	94.67	99.02	99.73	---	99.30
東大	31	30	31	31	31	99.30	96.91	99.73	---	99.44
草屯	31	31	31	31	31	99.30	99.02	99.60	---	98.74
清水	31	31	31	31	31	99.44	99.44	99.73	---	99.30
福興	31	31	---	31	31	99.44	99.16	---	99.46	99.58
龍井	31	31	31	---	31	99.30	99.16	99.73	---	99.44
大觀	---	---	---	29	31	---	---	---	93.55	98.88

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	21.6 ppb	彰化
SO ₂	6.1 ppb	龍井
PM ₁₀	86.7 µg/m ³	伸港
O ₃	37.9 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：

一月份					
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	54	9	21	99	-
彰化	66	10	33	80	-
伸港	54	10	24	119	-
和美	59	11	23	99	-
鹿港	36	8	30	113	84
梧棲	54	7	13	105	-
大肚	59	8	17	91	-
東大	63	7	12	112	72
草屯	58	6	51	113	85
清水	55	7	15	116	74
福興	54	9	23	-	73
龍井	51	10	24	126	-
大觀	-	-	-	-	66
註：國家環境空氣品質標準限值如上表					

6. 由 1-33 頁~1-40 頁 1 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 1 月 25 日超過O₃ PSI限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 1 月 25 日超過PM₁₀限值共有 0 站 (0/28)；中部地區在 1 月 25 日超過PM_{2.5}限值共有 19 站(19/19)。

7. 1 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 1-41 頁~1-45 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹東北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 1-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 15~40 ppb 左右。
- (2) 1-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~7 ppb 左右。
- (3) 1-43 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 40~85 µg/m³左右。
- (4) 1-44 頁，中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 25~55 µg/m³左右。
- (5) 1-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~80 ppb 間。
- (6) 1-46 頁，中部地區的平均風速在 0.5~3 m/s 左右。
- (7) 1-47 頁，中部地區的累積雨量在 50 mm 左右。

8. 2015 年 1 月 25 日(事件日)

1-48、1-49 頁為 1 月 25 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 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。1-50、1-51 頁為 1 月 25 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 19 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在南投山區，其煙流濃度值約在 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}的濃度在福興、二林地區濃度偏高約 90 ~ 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍受東南風影響往南擴散，其影響範圍在南投山區、中南部沿海地區，其煙流濃度 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}的濃度影響範圍往南擴散並且濃度下降至 50~80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，在草屯濃度較高約在 80~90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受西南風影響，往中央山脈累積，煙流濃度約 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的PM_{2.5}的濃度下降，中部地區PM_{2.5}的濃度在清水地區較高約在 80~90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度下降至 30~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，影響範圍在中部山區，竹山地區濃度較高在 50~60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。

1-55 頁為 1 月 25 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響中南部地區；1-56 頁為 1 月 25 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。

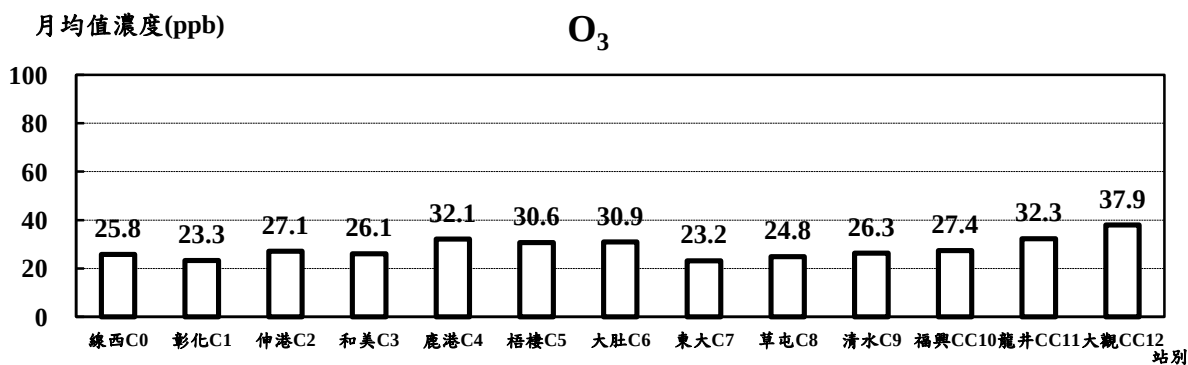
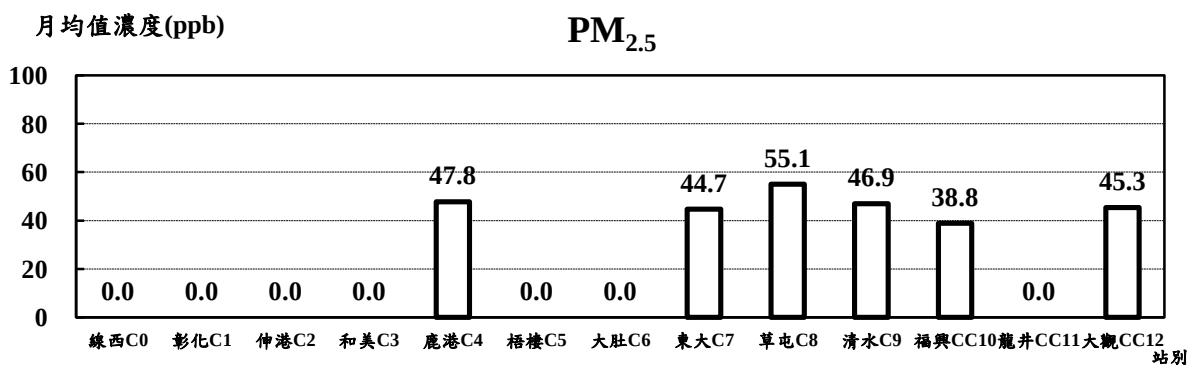
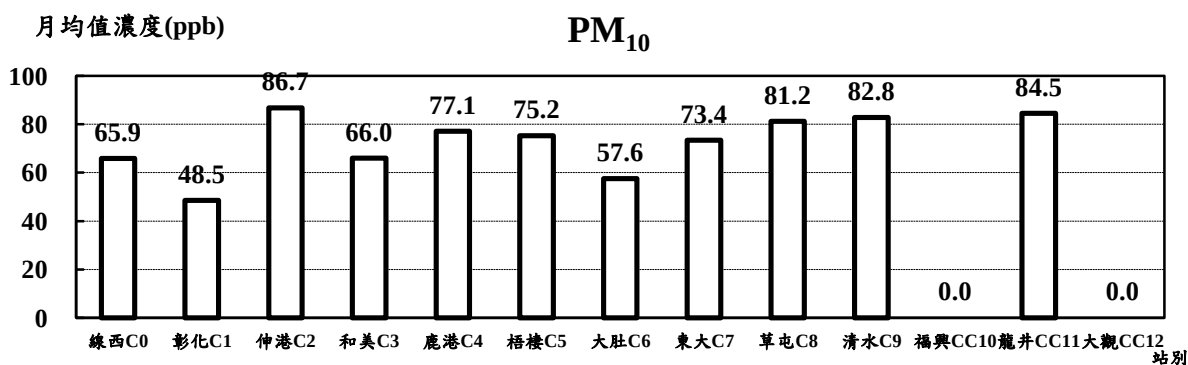
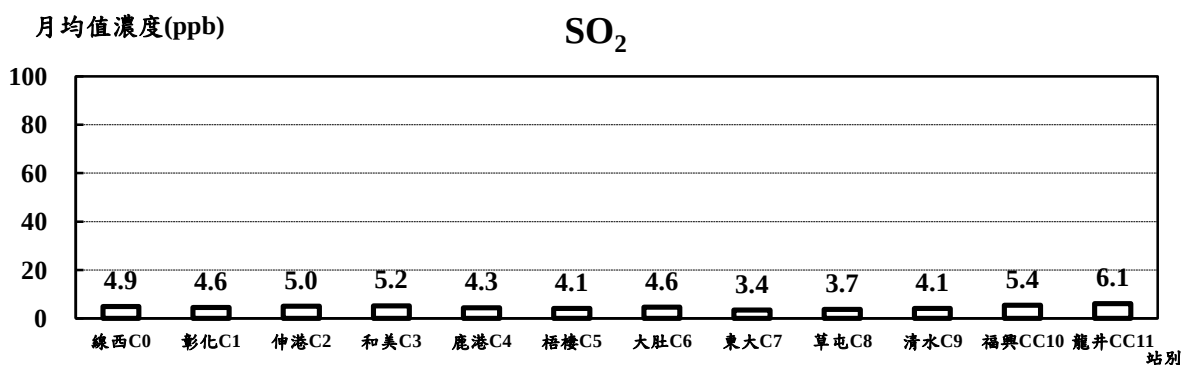
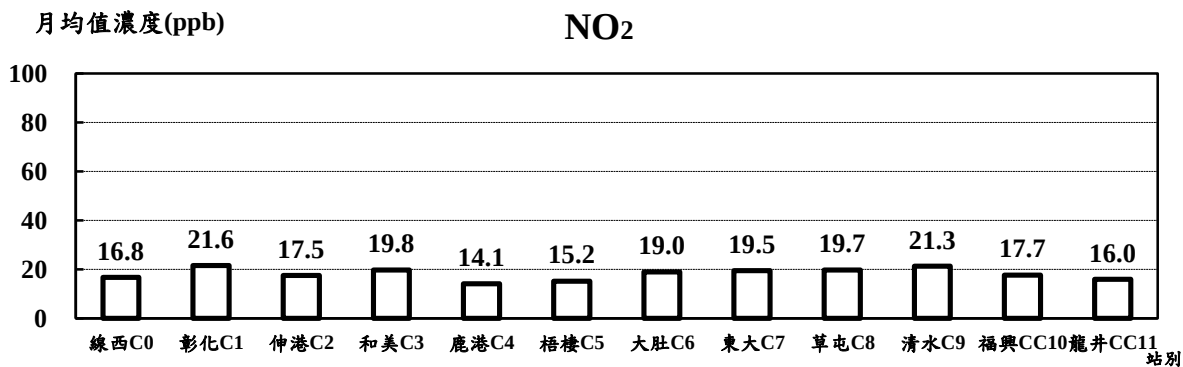
9.2015 年 1 月 30 日(非事件日)

1-59、1-60 頁為 1 月 30 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 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。1-61、1-62 頁為 1 月 30 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台PM_{2.5}等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流影響範圍主要在中部沿海地區及南投山區，其煙流濃度值約在 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在中部地區約在 10~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，草屯附近濃度較高約在 40~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流影響範圍在中部沿海沿海地區及南投山區，其煙流濃度 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區PM_{2.5}的濃度約在 20~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，竹山、埔里附近濃度較高約在 40~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流影響範圍在中部沿海地區，煙流濃度約 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在 10~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，竹山附近濃度較高約在 50~60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，受東南風影響煙流往外海移動，煙流主要影響範圍在中南部沿海地區，其煙流濃度在 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在 10~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，埔里附近濃度較高約在 50~60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

1-66 頁為 1 月 30 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；1-67 頁為 1 月 30 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響主要在中南部沿海地區。

一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:2015/1/01~2015/1/31

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	17.8	4.3	5.9	83.6	130.2	35.8	47.3	3.1	4.6	北	0.0
02	16.1	27.8	4.3	6.3	48.8	67.9	27.0	41.9	2.0	2.7	北	0.0
03	23.7	37.2	4.5	8.9	60.8	115.0	20.5	44.9	0.9	2.2	北北西	0.0
04	26.5	39.4	5.6	11.2	99.0	181.2	18.5	45.5	0.9	2.8	北北東	0.0
05	28.1	51.9	8.4	16.5	87.1	115.0	19.8	35.2	1.4	2.9	北	0.0
06	24.2	34.8	7.5	14.5	83.8	150.2	21.5	42.8	1.7	4.0	北	0.0
07	11.7	19.0	3.6	4.8	49.6	97.2	27.8	35.0	3.2	4.2	北	0.0
08	12.3	22.7	4.6	6.4	69.9	99.1	29.4	43.9	3.4	4.1	北	0.0
09	15.4	26.1	4.8	7.6	52.5	79.4	28.0	43.4	2.3	3.2	北	0.0
10	19.3	28.7	6.2	10.4	52.9	78.6	23.4	39.2	1.8	3.1	北	0.0
11	19.1	30.8	6.6	20.6	60.3	81.3	23.5	41.1	1.3	2.8	北	0.0
12	20.9	33.3	5.7	12.4	67.0	102.1	23.5	50.2	1.2	2.9	北	0.0
13	13.8	28.6	3.7	9.7	65.5	117.5	19.7	36.1	1.7	3.7	北北西	6.5
14	9.7	17.1	3.0	4.3	25.5	40.0	22.8	30.6	2.2	3.5	北北東	7.5
15	12.5	23.6	3.7	5.4	43.0	67.2	22.2	36.2	2.7	3.9	北	0.0
16	12.8	22.5	2.4	5.6	54.0	74.0	24.0	38.4	2.3	4.3	北	0.0
17	10.2	15.5	6.7	9.8	90.2	129.7	33.4	46.7	2.9	4.3	北	0.0
18	8.3	15.3	8.5	14.0	63.0	105.5	26.8	39.1	2.1	4.1	北	0.0
19	12.0	25.5	缺	16.2	68.1	115.0	33.9	46.8	2.5	3.7	北	0.0
20	19.7	35.7	6.4	8.4	97.8	141.4	27.6	65.0	1.3	2.7	北	0.0
21	14.6	24.7	6.8	9.3	82.0	95.7	30.9	42.7	2.1	3.6	北	0.0
22	18.6	28.3	4.6	16.9	83.9	131.1	39.7	59.2	2.4	5.0	北	0.0
23	32.6	53.6	4.2	12.3	82.0	128.9	19.9	51.4	1.3	3.8	北	0.0
24	27.5	51.0	2.3	7.2	97.3	138.0	24.9	60.1	1.1	3.1	北北東	0.0
25	20.0	38.8	3.0	6.3	91.1	129.4	28.0	41.4	1.3	2.3	北	0.0
26	19.9	39.1	4.1	7.2	58.7	86.2	22.6	35.2	1.7	3.1	北	0.5
27	14.0	23.0	3.4	4.4	63.7	87.2	28.7	35.3	2.0	2.8	北	1.0
28	13.0	21.2	3.4	4.7	39.9	63.0	23.9	35.3	2.7	3.9	北	0.0
29	11.9	16.2	4.3	7.3	42.1	60.8	24.0	32.7	2.3	3.7	北	0.0
30	8.9	14.2	4.1	5.6	37.4	53.7	22.6	26.9	3.0	4.0	北	0.0
31	10.1	15.6	4.8	6.3	41.1	79.4	25.2	38.8	3.2	4.4	北	0.0
最大值	32.6	53.6	8.5	20.6	99.0	181.2	39.7	65.0	3.4	5.0	北	
月平均值	16.8		4.9		65.9		25.8		2.1			0.5
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.3		96.5		99.9		99.7		99.9			
有效日數	31		30		31		31		31			
有效小時數	706		686		741		709		741			
統計使用率	94.9		92.2		99.6		95.3		99.6			

*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	1/7 1400，1/12 1500，1/19 1500，1/21 1400~1700，1/27 1200，1/19 1500~1700 0800，1/16 0800-0900	維護+儀器故障+停電	27
NOX/NO ₂ /NO	1/7 1400，1/12 1500，1/21 1400~1500，1/27 1200，1/16 0800~0900	維護+停電	7
O ₃	1/7 1400，1/12 1500，1/16 0800~0900	維護+停電	4
DST	1/21 1400，1/16 0800~0900	維護+停電	3
WS/WD	1/21 1400，1/16 0800~0900	維護+停電	3

測站名稱：彰化

監測時間：2014/1/01~2014/1/31

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	14.8	31.0	7.5	10.7	47.0	84.2	23.7	38.9	2.2	4.0	北	0.0
02	19.0	33.3	6.2	7.4	25.7	47.6	16.2	24.7	1.4	1.9	北	0.0
03	29.1	46.4	5.9	9.1	42.8	65.4	11.2	27.5	1.0	2.0	北	0.0
04	29.1	47.5	6.7	14.2	74.8	109.2	9.5	23.4	1.3	2.1	東北	0.0
05	29.7	52.0	6.7	10.9	65.3	100.4	10.5	22.5	1.3	2.5	北北東	0.0
06	28.6	40.4	7.5	13.2	71.3	191.7	10.1	21.1	1.5	2.8	北北東	0.0
07	17.0	22.7	3.4	6.2	39.0	140.2	15.9	26.5	2.8	4.1	北	0.0
08	15.2	23.8	1.5	2.5	46.3	64.7	21.2	33.7	2.6	3.5	北	0.0
09	20.1	31.0	3.5	9.4	36.8	57.4	20.5	49.7	1.9	2.6	北	0.0
10	22.5	30.9	3.5	6.9	41.0	52.5	24.7	61.9	1.3	2.4	北	0.0
11	24.6	31.7	5.5	14.2	51.3	91.6	22.4	52.0	1.2	2.1	北北東	0.0
12	30.7	43.2	5.8	13.9	49.5	77.4	22.9	64.5	1.0	1.9	北	0.0
13	28.3	40.9	6.7	32.7	54.9	118.2	18.8	43.2	1.2	2.5	北北西	6.5
14	13.9	23.6	2.0	3.2	17.3	38.8	27.2	37.7	2.3	3.8	北北東	7.5
15	19.6	30.3	2.5	3.5	26.5	47.6	19.1	36.8	2.0	3.4	北	0.0
16	21.7	31.4	3.5	9.7	38.3	58.6	17.0	41.6	1.7	3.2	北	0.0
17	13.6	20.1	4.9	9.1	60.0	81.6	33.6	51.6	2.1	3.4	北	0.0
18	17.4	32.1	10.2	21.0	56.0	92.6	20.6	43.3	1.8	4.3	北北東	0.0
19	17.3	26.4	5.7	9.9	41.1	64.5	32.1	54.4	1.9	3.4	北	0.0
20	26.6	47.1	5.4	13.3	71.2	108.2	32.8	73.1	1.3	2.8	北北東	0.0
21	18.5	31.1	1.8	3.0	56.8	66.4	32.0	48.3	1.8	2.6	北	0.0
22	20.7	41.3	3.8	5.6	57.1	105.5	45.5	71.7	2.2	3.6	北	0.0
23	35.5	66.2	6.6	14.0	59.2	102.6	23.9	62.7	1.3	2.8	東北	0.0
24	29.1	54.7	5.2	11.7	77.9	110.4	33.0	62.5	1.4	2.6	東北	0.0
25	23.8	37.0	4.0	7.6	80.2	101.6	34.8	65.1	1.2	2.2	北	0.0
26	23.0	33.6	3.5	5.6	56.3	84.5	21.8	36.0	1.6	2.4	北	0.5
27	20.2	29.1	2.4	3.2	62.0	102.6	24.1	37.2	1.8	2.8	北	1.0
28	16.6	26.1	2.5	3.1	22.3	37.9	25.2	37.8	2.3	2.9	北	0.0
29	16.9	24.1	2.7	3.6	26.0	47.9	23.6	40.7	2.0	2.8	北	0.0
30	12.7	16.2	1.8	2.5	25.2	51.8	23.6	31.6	2.7	3.9	北	0.0
31	14.2	21.6	2.3	3.3	25.4	42.7	26.1	43.8	2.7	4.3	北	0.0
最大值	35.5	66.2	10.2	32.7	80.2	191.7	45.5	73.1	2.8	4.3	北	
月平均值	21.6		4.6		48.5		23.3		1.8			0.5
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.9		98.7		99.9		99.3		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	705		704		743		708		743			
統計使用率	94.8		94.6		99.9		95.2		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	1/7 1100~1200，1/9 1500，1/15 1100，1/19 1400~1500，1/26 0900~1100	維護	9
NO _x /NO ₂ /NO	1/7 1100~1200，1/15 1100，1/19 1400~1500，1/26 0900~1100	維護	8
DST	1/26 1000	維護	1
WD/WS	1/26 1000	維護	1
O ₃	1/7 1200，1/15 1100，1/19 1500，1/26 1000~1100	維護	5

測站名稱：伸港

監測時間：2014/1/01~2014/1/31

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	10.2	13.3	5.9	7.9	110.1	177.5	35.6	47.9	5.1	7.2	東北	0.0
02	14.8	28.2	4.6	6.2	60.9	86.7	26.5	43.2	3.4	4.5	東北	0.0
03	21.1	37.8	4.7	8.2	71.6	117.7	21.7	47.7	1.2	2.4	北北東	0.0
04	24.7	38.2	5.8	11.7	119.2	176.8	19.2	47.3	1.1	2.1	東北東	0.0
05	29.3	42.9	8.3	17.0	117.0	147.7	18.3	34.3	1.3	2.0	東北	0.0
06	22.2	32.8	7.8	17.5	117.7	196.3	21.9	46.2	1.9	4.7	東北	0.0
07	11.1	20.5	3.2	3.8	74.8	135.3	28.1	34.5	5.3	6.7	東北	0.0
08	14.3	24.1	5.1	6.1	90.4	127.7	28.2	44.4	5.6	6.9	東北	0.0
09	17.2	28.4	5.1	7.3	67.0	91.6	26.8	43.2	3.8	4.5	東北	0.0
10	20.2	34.7	6.3	9.6	67.6	94.0	23.3	42.3	2.7	3.9	北北東	0.0
11	19.9	30.0	6.4	9.4	75.2	103.5	24.2	47.3	1.9	3.7	東北	0.0
12	21.9	33.3	5.2	10.1	81.3	110.9	25.5	53.4	1.6	3.5	東北	0.0
13	16.9	35.1	5.1	16.5	94.4	180.7	23.0	39.8	1.6	3.4	北北東	6.5
14	12.8	20.6	3.1	7.4	47.7	64.5	25.5	34.3	3.6	5.2	東北	7.5
15	15.8	30.7	3.5	7.1	60.4	88.2	24.0	39.7	4.6	6.1	東北	0.0
16	17.5	26.7	4.6	6.9	74.7	96.5	24.9	41.2	3.5	5.1	東北	0.0
17	13.7	18.9	5.0	8.2	109.6	170.9	34.7	49.0	5.1	6.2	東北	0.0
18	10.4	22.3	3.2	5.2	76.6	117.5	28.9	41.6	3.6	6.0	東北	0.0
19	14.9	23.5	4.1	5.1	83.1	134.6	35.8	50.2	4.3	5.6	東北	0.0
20	20.0	42.2	6.4	23.9	112.4	155.8	32.6	70.1	1.7	3.5	北北東	0.0
21	15.0	27.2	4.1	6.3	110.0	128.4	33.9	43.9	3.2	4.3	北北東	0.0
22	19.3	35.3	6.4	12.7	104.4	153.1	41.6	63.2	3.5	4.9	東北	0.0
23	32.6	53.8	9.7	18.6	96.3	135.5	22.4	56.1	1.7	4.0	東北	0.0
24	26.9	48.9	4.4	8.7	119.3	150.2	27.3	65.0	1.2	3.0	東北東	0.0
25	19.5	38.1	5.9	13.9	118.0	152.1	30.5	42.6	1.6	3.1	北北東	0.0
26	19.7	40.8	5.2	8.1	83.4	114.0	24.9	36.2	2.2	3.4	北北東	0.5
27	13.9	22.6	3.2	4.4	95.1	143.6	31.5	36.8	3.6	5.0	東北	1.0
28	14.7	24.2	3.3	3.9	62.5	98.7	24.6	37.0	4.4	5.7	東北	0.0
29	11.8	16.5	3.4	5.6	66.8	88.4	25.9	35.2	3.5	4.4	北北東	0.0
30	9.6	14.3	2.3	3.7	64.5	109.9	23.5	28.0	5.0	7.3	東北	0.0
31	10.7	17.6	2.5	3.2	56.0	95.0	26.0	40.3	5.4	6.8	東北	0.0
最大值	32.6	53.8	9.7	23.9	119.3	196.3	41.6	70.1	5.6	7.3	東北	
月平均值	17.5		5.0		86.7		27.1		3.2			0.5
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.3		99.3		99.9		99.4		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	707		708		743		709		743			
統計使用率	95.0		95.2		99.9		95.3		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	1/7 1600，1/12 1100，1/20 1100，1/28 1400~1500	維護	5
NOX/NO ₂ /NO	1/7 1600，1/12 1100，1/20 1100，1/28 1400~1500	維護	5
DST	1/7 1700	維護	1
WD/WS	1/20 1100	維護	1
O ₃	1/7 1600，1/12 1700，1/20 1100，1/28 1500	維護	4

測站名稱：和美

監測時間：2015/1/01~2015/1/31

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	12.3	13.6	4.2	7.2	66.9	112.3	33.5	44.7	3.1	5.1	北北東	0.0
02	16.4	27.4	3.2	4.9	42.1	61.3	25.8	40.0	2.4	3.9	北	0.0
03	23.8	43.3	4.5	11.4	56.0	84.2	21.5	47.9	1.5	2.2	北	0.0
04	28.8	44.0	5.0	10.7	98.0	155.1	17.9	43.0	1.4	2.5	東北	0.0
05	30.5	42.4	5.9	15.3	86.3	122.6	19.3	34.9	1.7	2.6	北北東	0.0
06	27.8	40.0	6.3	14.4	89.1	171.9	19.0	34.7	2.1	4.3	北北東	0.0
07	14.4	21.7	2.9	5.4	52.2	120.6	25.4	33.0	3.4	5.0	北北東	0.0
08	15.2	24.8	4.3	7.6	64.7	92.1	27.7	41.8	3.5	4.3	北北東	0.0
09	17.1	24.2	4.0	6.1	48.5	68.4	27.3	44.4	2.5	3.5	北北東	0.0
10	20.0	26.0	4.9	8.6	49.9	66.4	23.9	45.2	2.1	3.5	北	0.0
11	22.4	29.3	5.8	18.8	59.0	87.7	23.0	45.2	1.8	3.3	北北東	0.0
12	27.0	40.5	5.8	14.3	63.1	88.9	24.2	50.3	1.6	3.5	北	0.0
13	19.8	36.3	3.9	6.8	73.7	138.2	20.6	37.6	1.7	3.9	北	6.5
14	16.0	22.8	3.0	5.4	31.2	46.6	22.7	29.3	2.3	3.7	北北東	7.5
15	18.0	27.5	3.9	9.3	44.5	65.4	22.4	36.6	2.8	4.3	北北東	0.0
16	19.0	34.6	4.4	7.6	53.6	70.3	23.8	40.0	2.3	4.0	北北東	0.0
17	14.3	19.9	5.0	7.6	80.2	123.1	33.9	47.4	2.7	4.1	北北東	0.0
18	13.6	22.6	3.7	6.6	63.4	99.6	26.6	39.8	2.2	4.2	北北東	0.0
19	15.4	23.1	10.3	21.9	62.3	101.1	34.8	48.4	2.5	4.1	北北東	0.0
20	24.7	45.9	7.1	15.8	95.3	131.6	29.7	67.2	1.8	3.3	北	0.0
21	17.7	28.8	5.0	9.8	84.9	104.0	32.3	41.5	2.4	3.9	北北東	0.0
22	19.5	29.9	8.2	10.2	81.4	134.3	40.9	62.3	2.6	4.6	北北東	0.0
23	33.2	58.7	10.9	22.6	76.9	112.1	22.9	55.4	1.6	3.2	北北東	0.0
24	28.6	50.5	6.2	10.8	97.8	132.6	27.9	60.6	1.4	2.9	東北	0.0
25	23.9	43.3	7.0	12.7	98.7	127.7	28.8	44.2	1.6	2.6	北北東	0.0
26	23.1	38.2	6.1	8.8	69.9	95.2	23.4	36.1	2.1	3.1	北北東	0.5
27	16.3	24.5	4.5	6.3	77.4	128.9	28.9	36.6	2.2	2.9	北北東	1.0
28	16.0	23.0	4.1	5.8	43.3	59.3	24.9	33.9	2.6	3.6	北北東	0.0
29	14.6	20.3	4.3	5.7	48.5	79.6	25.6	36.1	2.4	3.9	北北東	0.0
30	11.7	16.4	3.5	5.2	44.9	77.7	23.6	28.3	2.8	4.7	北北東	0.0
31	12.4	17.0	3.6	5.3	41.6	70.3	26.3	39.1	2.7	4.2	北北東	0.0
最大值	33.2	58.7	10.9	22.6	98.7	171.9	40.9	67.2	3.5	5.1	北北東	
月平均值	19.8		5.2		66.0		26.1		2.2			0.5
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.4		99.2		99.7		99.6		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	709		707		742		710		743			
統計使用率	95.3		95.0		99.7		95.4		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	1/6 1600，1/15 1200，1/19 1200~1300，1/21 1100，1/27 1100	維護	0
NO _x /NO ₂ /NO	1/6 1600，1/15 1200，1/21 1100，1/27 1100	維護	4
DST	1/1 1700~1800	維護	2
WD/WS	1/19 1200	維護	1
O ₃	1/6 1700，1/15 1300，1/21 1200	維護	3

測站名稱：鹿港

監測時間:2015/1/01~2015/1/31

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	13.3	5.1	8.1	102.5	154.6	39.4	51.5	4.6	6.4	北	0.0
02	12.4	19.8	4.1	9.7	58.8	91.3	28.9	46.3	3.2	4.1	北	0.0
03	16.1	26.1	4.7	12.0	64.2	102.3	26.7	58.7	1.7	3.0	北	0.0
04	20.8	31.3	4.5	10.2	108.4	155.6	23.5	58.7	1.4	3.3	北北東	0.0
05	21.2	35.3	5.4	10.4	98.9	146.3	27.8	49.2	1.9	3.6	北	0.0
06	22.8	33.3	6.0	12.9	96.5	183.4	26.8	57.1	2.6	5.6	北	0.0
07	13.4	18.6	3.3	8.1	60.1	122.8	31.1	40.6	5.0	6.3	北	0.0
08	12.3	16.5	4.4	6.7	90.0	138.2	32.1	49.3	5.2	6.3	北	0.0
09	12.0	16.3	4.5	7.3	62.5	92.1	31.8	48.5	3.7	5.4	北	0.0
10	缺	20.4	缺	11.0	68.3	116.3	缺	36.5	2.9	3.7	北	0.0
11	15.3	20.4	7.1	24.7	79.5	116.0	26.9	47.2	2.0	4.2	北	0.0
12	17.4	24.6	8.0	29.6	81.4	119.9	28.7	62.5	1.8	4.4	北	0.0
13	14.1	25.0	4.4	8.6	75.4	148.5	26.4	45.8	2.4	5.2	西北	6.5
14	13.1	19.5	3.6	7.2	36.9	65.4	27.8	40.6	3.2	4.9	北	7.5
15	14.5	23.6	3.1	5.9	54.3	96.5	26.2	42.2	4.1	5.4	北	0.0
16	14.2	25.4	4.5	7.8	62.5	89.6	29.0	43.6	3.5	6.2	北	0.0
17	11.0	13.3	4.3	7.2	110.3	175.3	39.3	56.4	4.5	5.9	北	0.0
18	9.7	16.3	3.8	9.6	76.5	149.2	31.2	43.7	3.5	5.9	北	0.0
19	10.5	14.8	3.8	6.9	81.0	137.7	40.8	55.4	4.0	5.6	北	0.0
20	14.6	25.7	5.7	22.3	106.9	145.1	35.8	74.9	2.1	3.9	北	0.0
21	9.4	17.3	2.9	5.4	88.4	100.6	39.7	49.9	3.4	5.0	北	0.0
22	10.9	16.9	5.0	10.7	92.1	148.7	55.7	72.8	4.2	6.1	北	0.0
23	18.8	35.1	6.7	16.7	85.2	127.2	29.8	71.9	2.1	5.1	北	0.0
24	18.5	36.2	3.6	10.5	113.1	143.8	32.0	73.3	1.5	4.3	北北東	0.0
25	13.4	26.4	4.0	7.8	107.4	152.9	34.4	54.1	2.0	3.5	北	0.0
26	13.1	18.9	4.5	7.6	69.5	105.5	32.3	44.2	2.4	4.3	北	0.5
27	11.5	15.5	2.2	4.2	72.4	118.7	41.9	49.0	3.3	4.5	北	1.0
28	12.3	16.0	3.2	5.4	48.0	75.0	32.3	42.3	4.0	5.2	北	0.0
29	10.9	16.7	2.9	6.4	46.4	62.8	35.0	84.8	3.6	5.6	北	0.0
30	12.1	16.0	1.4	4.3	43.8	62.5	28.5	32.8	4.6	6.3	北	0.0
31	13.3	17.9	2.2	5.3	51.0	94.0	30.3	44.1	4.9	6.5	北	0.0
最大值	22.8	36.2	8.0	29.6	113.1	183.4	55.7	84.8	5.2	6.5	北	
月平均值	14.1		4.3		77.1		32.1		3.2			0.5
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	96.1		95.9		99.9		96.4		96.8			
有效日數	30		30		31		30		30			
有效小時數	685		684		743		687		720			
統計使用率	92.1		91.9		99.9		92.3		96.8			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	1/5 1600~1700，1/14 1500~1600，1/20 1200，1/26 1200~1300，1/10 0700~1600，1/21 2200，1/22 0400，1/23 2300，1/23 0400	維護+資料蒐集器故障	31
NOX/NO ₂ /NO	1/5 1600，1/14 1500~1600，1/20 1200~1226 1200~1300，1/29 1500，1/10 0700~1600，1/21 2200，1/22 0400，1/30 2300，1/30 0400	維護+資料蒐集器故障	30
O ₃	1/5 1700，1/14 1500，1/20 1200，1/26 1200~1300，1/10 0700~1600，1/21 2200~1/22 0400，1/22 2300，1/23 0400	維護+資料蒐集器故障	28
DST	1/20 1200	維護	1
PM _{2.5}	1/20 1200~1300，1/26 1400	維護	3

測站名稱：梧棲

監測時間:2015/1/01~2015/1/31

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	9.2	12.3	7.2	9.4	101.1	136.3	38.1	49.9	3.1	3.8	東北	0.0
02	12.2	19.0	5.3	5.9	69.3	153.1	29.6	44.5	2.1	2.8	東北	0.0
03	22.2	44.5	4.7	7.0	72.7	114.3	22.5	51.6	0.8	1.5	東北	0.0
04	26.2	44.8	4.4	7.8	100.7	147.7	21.8	56.0	0.5	1.1	東北	0.0
05	25.2	38.4	5.0	6.8	86.4	121.9	24.2	50.3	0.7	1.2	東北	0.0
06	19.2	27.9	5.2	9.4	90.3	184.4	24.9	56.5	1.0	2.7	北北東	0.0
07	8.5	17.3	2.8	3.5	57.2	112.8	31.4	40.7	3.1	4.0	東北	0.0
08	11.4	19.5	4.3	5.6	85.3	125.8	32.0	45.2	3.3	4.2	東北	0.0
09	13.2	20.1	3.5	4.0	62.0	82.5	32.1	49.4	2.1	2.9	東北	0.0
10	15.1	31.1	4.1	8.6	60.2	80.6	28.1	48.4	1.4	1.8	東北	0.0
11	14.9	25.9	4.2	8.9	72.5	131.6	28.4	54.9	1.0	1.9	東北	0.0
12	21.5	44.2	4.8	11.0	76.4	135.8	27.9	57.3	0.9	1.5	北北東	0.0
13	21.9	46.4	5.9	13.0	75.7	138.2	19.5	35.6	0.8	1.8	北北東	6.5
14	10.9	17.8	3.1	4.6	36.9	55.7	26.1	36.8	1.9	3.1	北北東	7.5
15	12.5	23.5	2.4	3.2	61.0	115.0	26.3	40.1	2.6	3.6	東北	0.0
16	13.6	29.0	2.6	4.5	62.7	88.6	28.0	44.9	1.8	2.9	東北	0.0
17	9.7	15.5	3.7	6.6	105.3	173.4	38.5	51.8	2.8	3.9	東北	0.0
18	7.5	14.8	2.7	4.1	71.0	113.8	32.0	43.8	2.0	2.9	東北	0.0
19	10.3	15.8	3.3	4.4	81.0	135.8	41.4	52.5	2.5	3.6	東北	0.0
20	17.7	40.8	3.3	5.2	95.9	127.0	34.9	66.7	0.9	1.3	北北東	0.0
21	10.9	22.5	2.9	3.9	89.5	103.5	38.4	49.8	1.6	2.5	東北	0.0
22	14.1	25.0	3.7	4.6	98.5	139.7	46.3	68.0	1.8	2.9	東北	0.0
23	24.6	53.5	3.4	5.1	80.1	115.3	29.9	62.2	1.0	1.7	東北	0.0
24	26.6	45.7	3.3	5.5	100.1	130.6	31.2	68.2	0.8	1.8	東北	0.0
25	19.4	40.1	4.0	9.9	93.3	127.0	33.3	56.3	0.9	2.0	北北東	0.0
26	18.3	29.2	3.5	7.9	68.9	95.7	28.1	42.1	1.1	1.6	北北東	0.5
27	12.8	20.5	3.4	5.2	74.2	114.8	36.6	41.9	2.1	3.1	東北	1.0
28	13.0	21.5	5.5	5.9	49.9	79.9	29.3	38.7	2.5	3.2	東北	0.0
29	10.4	16.8	5.4	6.1	52.0	66.2	30.9	39.2	1.9	2.5	東北	0.0
30	9.2	14.5	5.1	5.4	48.0	66.2	28.0	32.0	3.0	4.0	東北	0.0
31	10.5	14.7	5.7	6.4	54.9	101.3	30.2	42.6	3.1	3.8	東北	0.0
最大值	26.6	53.5	7.2	13.0	105.3	184.4	46.3	68.2	3.3	4.2	東北	
月平均值	15.2		4.1		75.2		30.6		1.8			0.5
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.0		99.3		98.9		99.4		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	699		708		736		708		742			
統計使用率	94.0		95.2		98.9		95.2		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	1/6 1500，1/14 1600，1/22 1200，1/27 1400~1500	維護	5
NOX/NO ₂ /NO	1/6 1500，1/14 1600，1/22 1200，1/27 1400~1500，1/5 2200~2400，1/26 0200~0400，1/27 0200~0400	維護+儀器故障	14
O ₃	1/6 1500，1/14 1500，1/22 1200，1/27 1300	維護	4
DST	1/22 1100~1200，1/2 2400~1/3 0500	維護+儀器故障	8
WD/WS	1/22 1200~1300	維護	2

測站名稱：大肚

監測時間：2015/1/01~2015/1/31

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	7.7	23.7	3.9	5.5	58.0	96.7	42.2	57.6	3.8	5.0	北北東	0.0
02	14.3	32.0	2.5	3.9	38.8	67.4	30.4	51.5	2.3	3.4	北	0.0
03	21.2	34.1	4.7	13.4	55.7	83.8	24.4	53.2	1.0	2.1	北	0.0
04	22.2	36.8	4.4	12.6	70.8	109.6	21.3	52.5	0.7	2.1	東北東	0.0
05	28.3	51.2	5.1	9.1	86.9	119.9	21.9	56.7	1.0	2.2	北	0.0
06	20.3	30.0	4.8	8.7	89.3	170.9	25.1	47.9	1.6	3.7	北	0.0
07	缺	18.8	2.6	4.0	48.2	124.1	30.0	41.2	3.9	5.6	北北東	0.0
08	缺	19.4	4.0	6.5	53.5	72.0	35.4	53.7	4.4	6.0	北北東	0.0
09	缺	24.4	3.1	4.5	42.4	67.2	33.5	58.0	2.7	3.5	北	0.0
10	15.7	26.6	3.9	5.1	44.6	73.7	29.2	60.6	1.7	3.0	北	0.0
11	18.1	27.1	5.0	12.4	53.3	93.3	26.8	59.7	1.2	2.7	北	0.0
12	26.9	39.6	6.0	14.4	57.5	87.9	25.6	64.9	1.2	2.9	北北西	0.0
13	26.1	47.9	6.1	12.4	63.5	132.6	23.8	45.7	1.3	3.0	北北西	3.3
14	14.0	23.6	3.0	4.5	25.2	43.2	30.4	38.0	2.8	4.2	北	5.7
15	17.4	29.9	3.5	4.4	32.8	57.1	27.8	46.7	3.1	4.8	北北東	0.0
16	18.1	32.7	4.0	9.6	46.1	73.5	28.1	52.1	2.3	4.0	北	0.0
17	11.9	18.2	4.6	7.6	72.6	99.9	44.4	61.5	3.8	5.7	北北東	0.0
18	14.0	27.3	3.5	5.4	57.0	91.6	32.4	52.8	2.3	4.9	北北東	0.0
19	13.3	25.5	4.1	6.0	50.6	92.6	44.9	60.9	3.0	4.3	北北東	0.0
20	25.3	50.2	6.6	17.0	79.1	111.4	33.0	63.3	1.2	2.6	北	0.3
21	17.0	35.1	4.2	9.2	72.3	82.8	37.0	55.1	2.6	3.9	北	0.5
22	21.6	36.9	7.3	14.1	66.1	125.0	46.1	75.7	2.8	4.3	北	0.0
23	34.6	59.4	8.2	17.1	60.5	96.9	25.7	69.7	1.1	3.0	北	0.0
24	33.7	46.9	6.6	16.7	88.4	119.9	29.2	68.7	0.9	2.9	北	0.0
25	23.2	44.5	5.8	9.4	91.3	116.5	35.7	58.9	1.4	2.5	北	0.0
26	25.1	43.1	5.4	7.7	67.3	104.5	24.2	40.4	1.7	3.0	北	1.3
27	17.0	26.1	3.9	5.2	72.9	124.5	31.1	44.8	2.4	3.4	北	1.2
28	15.5	23.7	4.5	6.1	32.7	50.5	30.1	43.8	3.0	4.1	北	0.0
29	14.1	19.9	4.7	6.1	35.2	55.4	30.4	45.6	2.7	3.7	北	0.0
30	11.6	16.3	3.7	4.5	37.9	78.6	28.1	36.4	3.9	5.3	北北東	0.0
31	12.8	19.4	3.7	5.0	33.6	62.3	30.2	46.8	3.8	5.5	北北東	0.0
最大值	34.6	59.4	8.2	17.1	91.3	170.9	46.1	75.7	4.4	6.0	北	
月平均值	19.0		4.6		57.6		30.9		2.3			0.4
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	94.7		99.0		99.7		99.3		99.7			
有效日數	28		31		31		31		31			
有效小時數	675		706		742		708		742			
統計使用率	90.7		94.9		99.7		95.2		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	1/7 1400~1500，1/12 1600，1/20 1500~1600，1/23 1200，1/27 1600	維護	7
NO _x /NO ₂ /NO	1/7 1500~1500，1/8 1500，1/9 1500~1700，1/12 1600，1/20 1500，1/1 0500~0500，1/6 2000，1/6 2300，1/7 0600，1/7 1800，2400，	維護+儀器故障	38
O ₃	1/7 1200~1300，1/12 1600，1/20 1600，1/27 1600	維護	5
DST	1/7 1200~1300	維護	2
WD/WS	1/7 1400~1500	維護	2

測站名稱：東大

監測時間:2015/1/01~2015/1/31

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	14.0	16.4	3.7	5.1	90.5	145.6	29.2	40.6	2.1	2.8	北北東	0.0
02	17.1	30.0	1.9	3.6	58.5	86.8	22.7	38.2	1.2	2.1	北	0.0
03	24.6	50.3	4.4	7.6	77.3	96.6	17.7	40.3	0.6	1.9	西北	0.0
04	27.0	42.8	6.5	8.8	86.6	121.5	17.3	43.1	0.6	2.0	北北西	0.0
05	28.7	40.6	4.2	7.8	73.5	106.1	15.0	41.4	0.6	1.8	西北西	0.0
06	22.2	30.7	3.2	4.7	83.8	168.6	17.8	35.0	1.0	2.1	北	0.0
07	14.7	22.3	2.1	3.1	64.6	160.5	20.4	27.7	1.8	2.5	北	0.0
08	14.7	22.3	2.8	3.9	78.9	101.0	25.2	38.2	2.0	2.7	北北東	0.0
09	17.3	25.4	1.9	2.7	62.5	95.6	24.2	40.6	1.4	2.1	北	0.0
10	17.9	24.5	缺	4.6	58.6	76.4	21.6	44.2	0.9	1.6	北	0.0
11	22.9	35.6	2.6	4.2	66.2	96.1	19.1	47.4	0.7	1.7	北北西	0.0
12	26.4	40.3	3.9	7.3	73.7	115.4	21.7	51.2	0.7	1.7	西北	0.0
13	24.2	51.6	4.9	12.3	105.0	195.7	20.0	34.6	1.0	2.7	西北	3.3
14	14.8	22.9	1.9	2.3	33.8	47.6	21.5	29.6	1.4	2.4	北	5.7
15	16.6	25.2	2.3	2.8	46.1	67.1	21.5	33.8	1.7	2.3	北北東	0.0
16	17.2	24.4	2.2	3.1	62.6	91.2	22.4	37.1	1.2	1.7	北	0.0
17	14.7	22.6	2.9	5.7	93.3	127.8	31.3	42.9	1.8	2.2	北北東	0.0
18	16.3	27.2	2.4	4.1	74.0	106.1	23.1	38.2	1.1	2.0	北	0.0
19	16.1	23.1	2.5	3.6	70.9	99.3	31.2	44.9	1.6	2.2	北北東	0.0
20	21.5	32.0	4.0	7.6	109.9	130.0	29.1	52.1	1.0	2.9	北北西	0.3
21	13.8	23.0	2.2	2.8	89.7	107.6	29.7	41.8	1.3	2.0	北	0.5
22	17.0	32.0	4.0	5.3	87.5	156.9	38.5	55.6	1.5	2.1	北	0.0
23	32.2	63.1	4.2	7.3	79.5	131.7	24.2	53.4	0.8	2.5	北北西	0.0
24	28.1	51.3	4.1	7.3	97.6	128.1	27.3	52.5	0.9	2.9	西北	0.0
25	25.9	56.4	3.8	5.4	111.8	134.9	25.8	43.6	1.0	2.9	北北西	0.0
26	25.0	41.3	3.7	5.6	85.9	111.2	17.2	24.7	1.1	1.8	北	1.3
27	17.4	23.3	1.9	3.1	69.5	101.2	20.1	29.0	1.2	2.1	北	1.2
28	14.3	21.9	2.7	5.4	36.6	49.5	23.0	32.7	1.5	2.2	北	0.0
29	14.2	21.5	5.3	6.7	49.4	73.4	20.7	32.7	1.2	1.5	北	0.0
30	14.1	17.9	5.0	5.8	50.3	69.0	18.9	25.1	1.8	2.3	北北東	0.0
31	15.1	22.1	5.2	6.4	44.8	73.9	21.6	35.5	1.8	2.4	北北東	0.0
最大值	32.2	63.1	6.5	12.3	111.8	195.7	38.5	55.6	2.1	2.9	北	
月平均值	19.5		3.4		73.4		23.2		1.2			0.4
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.3		96.9		99.7		99.4		99.7			
有效日數	31		30		31		31		31			
有效小時數	706		689		739		705		740			
統計使用率	94.9		92.6		99.3		94.8		99.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	1/2 1500，1/5 1100，1/12 1200，1/22 1100，1/26 1600，1/2 0400~0800，1/10 1400、1600，1/10 2000、2200，1/11 0200，1/10 1200、1300	維護+儀器故障+停電	24
NOX/NO ₂ /NO	1/5 1000~1100，1/12 1200，1/22 1100，1/26 1600，1/10 1200~1300	維護+停電	7
DST	1/27 1700~1800，1/10 1200~1400	維護+停電	5
WD/WS	1/12 1100~1200，1/10 1200~1300	維護+停電	4
O ₃	1/5 1000，1/12 1200，1/22 1600，1/26 1500，1/10 1200~1300	維護+停電	6

測站名稱：草屯

監測時間：2015/1/01~2015/1/31

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	17.9	24.9	3.0	4.9	86.9	118.7	20.4	58.1	1.4	3.8	西北	0.0
02	19.6	34.7	2.8	4.7	78.3	122.6	21.0	51.3	0.9	1.9	西北	0.0
03	20.6	35.2	3.8	6.9	101.2	132.8	25.5	69.1	0.7	1.9	西	0.0
04	15.3	37.1	3.8	8.8	100.8	184.6	25.8	65.8	0.8	2.0	西南	0.0
05	19.2	51.3	3.0	6.1	68.8	114.0	24.5	66.1	0.7	2.0	西南西	0.0
06	21.3	38.3	3.8	7.1	78.1	169.0	23.0	60.7	1.2	3.4	西北	0.0
07	20.6	31.0	3.1	4.1	82.1	167.3	18.4	34.7	2.0	3.5	北北西	0.0
08	17.7	28.2	3.7	5.1	79.9	122.8	24.4	46.9	1.9	3.2	北北西	0.0
09	22.3	41.7	3.6	4.3	78.6	120.1	24.1	61.5	1.2	2.5	北北西	0.0
10	23.2	35.8	3.4	4.6	84.6	123.6	26.6	82.7	0.8	2.2	西北西	0.0
11	18.6	33.3	3.2	7.7	81.3	107.9	26.1	66.7	0.9	2.2	西	0.0
12	23.1	36.6	4.2	8.2	82.1	111.8	29.3	71.8	1.0	2.8	西北	0.0
13	18.4	28.0	4.8	10.1	95.0	117.9	26.4	65.6	1.2	3.0	西	3.3
14	15.2	29.2	2.7	3.3	34.1	59.1	21.1	42.1	2.0	4.1	西北	5.7
15	19.9	32.8	3.4	4.3	53.2	77.7	22.0	59.4	1.0	2.6	西北	0.0
16	22.8	28.9	4.0	7.9	72.7	94.0	22.7	60.4	1.4	3.3	西北	0.0
17	18.1	28.7	3.9	6.6	89.3	132.4	27.2	68.6	1.4	3.4	西北	0.0
18	17.0	24.4	3.4	5.4	93.1	128.0	23.0	74.1	1.1	4.4	西北	0.0
19	19.8	36.1	3.5	4.8	77.9	118.2	23.1	67.5	1.0	3.2	西	0.0
20	20.8	36.8	5.5	11.0	109.9	142.1	35.1	82.3	1.1	2.2	西北	0.3
21	20.1	31.2	3.6	4.4	93.9	109.2	26.5	58.6	1.7	3.6	北北西	0.5
22	21.8	41.4	3.2	5.4	107.9	177.5	27.6	71.3	1.4	4.1	西	0.0
23	18.7	57.5	1.5	3.3	93.4	138.0	33.4	77.7	0.8	3.1	西南	0.0
24	16.9	42.1	4.3	50.9	97.6	136.0	38.1	85.4	0.9	3.1	西南西	0.0
25	20.5	45.2	4.8	50.8	113.5	146.8	38.4	77.6	1.0	2.9	西北西	0.0
26	22.7	34.5	3.5	6.4	82.8	115.3	14.0	34.2	1.1	2.7	西北	1.3
27	25.9	34.7	4.2	7.1	83.4	99.9	13.8	37.6	1.2	2.2	北北西	1.2
28	19.0	29.5	4.1	4.7	46.5	64.7	22.5	49.0	1.4	2.3	北北西	0.0
29	19.0	25.5	4.5	6.4	59.9	86.2	23.0	68.1	1.5	3.1	北北西	0.0
30	18.0	25.0	3.8	4.4	59.0	75.7	18.6	54.6	1.8	3.7	北北西	0.0
31	16.4	26.2	3.8	4.6	53.5	98.2	23.1	56.8	1.7	3.9	西北	0.0
最大值	25.9	57.5	5.5	50.9	113.5	184.6	38.4	85.4	2.0	4.4	西北	
月平均值	19.7		3.7		81.2		24.8		1.2			0.4
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.3		99.0		99.6		98.7		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	708		706		741		704		743			
統計使用率	95.2		94.9		99.6		94.6		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	1/6 1400, 1/13 1200, 1/22 1100~1200, 1/26 1600, 1/26 0200~0300	維護+儀器故障	7
NOX/NO ₂ /NO	1/6 1400, 1/13 1200, 1/22 1100~1200, 1/26 1600	維護	5
O ₃	1/13 1200, 1/22 1100~1200, 1/26 1600, 1/2 2200~0200	維護+儀器故障	9
DST	1/13 1300, 1/22 1200~1300	維護	3
WD/WS	1/22 1100	維護	1

測站名稱：清水

監測時間：2015/1/01~2015/1/31

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	15.5	20.6	5.7	7.7	102.1	157.8	31.0	43.4	4.3	5.2	北北東	0.0
02	19.3	28.7	4.1	5.4	62.6	86.7	23.0	38.3	2.8	3.9	北北東	0.0
03	23.4	44.0	4.0	5.2	68.4	98.4	20.0	45.8	1.3	2.2	北北東	0.0
04	28.6	52.3	4.8	6.4	104.1	179.2	20.3	46.8	1.2	2.1	北北東	0.0
05	32.9	54.3	5.4	8.1	110.6	172.9	17.5	43.8	1.1	1.8	東北	0.0
06	26.5	34.2	5.6	7.4	102.6	233.5	20.7	39.1	1.8	3.4	北北東	0.0
07	17.6	25.6	4.2	4.7	67.7	141.6	23.7	30.5	4.3	5.2	北北東	0.0
08	18.9	29.7	5.8	7.1	91.8	116.0	24.8	39.4	4.5	5.7	北北東	0.0
09	20.8	36.3	5.1	7.2	70.3	97.9	23.8	44.1	3.1	4.1	北北東	0.0
10	21.0	27.5	4.7	5.7	66.6	103.8	22.0	42.9	2.2	3.7	北北東	0.0
11	20.5	27.2	4.8	7.8	71.0	117.7	23.5	48.2	1.7	3.0	北北東	0.0
12	26.7	39.6	5.8	13.7	76.1	108.2	23.7	51.9	1.4	3.0	北	0.0
13	27.8	53.1	6.5	15.0	86.2	156.0	18.1	36.8	1.6	3.1	北北東	6.5
14	17.8	30.8	3.6	4.9	40.1	67.9	22.5	31.8	2.9	4.5	北北東	7.5
15	20.2	32.1	3.5	4.9	62.2	91.8	21.8	39.4	3.2	4.7	北北東	0.0
16	17.1	28.7	3.5	5.6	69.8	97.2	26.5	45.2	2.4	4.0	北北東	0.0
17	14.7	19.4	4.6	7.9	108.3	155.1	37.2	50.9	3.7	5.7	北北東	0.0
18	12.9	18.4	2.8	4.4	77.8	127.7	29.3	41.9	2.5	4.7	北北東	0.0
19	16.7	27.6	3.6	4.4	80.8	133.8	37.3	52.4	3.3	4.8	北北東	0.0
20	24.6	48.2	3.6	7.2	116.3	166.8	31.9	71.1	1.2	2.1	北	0.0
21	19.4	38.5	2.8	3.9	115.6	145.1	33.4	49.9	2.4	3.5	北北東	0.0
22	23.3	38.6	4.6	6.2	107.5	175.8	40.9	69.0	2.5	4.0	北北東	0.0
23	31.1	55.1	4.0	6.6	85.5	137.7	25.0	62.6	1.1	3.1	北北東	0.0
24	29.1	49.2	3.7	6.6	99.5	168.7	32.9	64.7	1.0	2.3	北	0.0
25	28.1	49.3	3.8	5.6	111.8	153.1	29.6	50.8	1.3	2.3	北	0.0
26	25.5	36.3	3.9	6.3	85.8	110.9	23.1	40.4	1.5	2.8	北	0.5
27	20.5	28.9	2.7	3.1	94.6	164.3	29.1	40.9	2.5	3.6	北北東	1.0
28	16.8	23.0	2.9	3.2	50.0	78.1	26.4	37.9	3.3	4.6	北北東	0.0
29	15.1	21.1	3.0	4.3	61.2	97.7	26.7	39.3	2.7	3.6	北北東	0.0
30	14.2	17.1	2.6	3.0	64.9	110.6	23.0	28.1	3.8	5.2	北北東	0.0
31	14.3	22.0	2.8	3.7	56.6	97.9	26.0	39.2	4.1	5.7	北北東	0.0
最大值	32.9	55.1	6.5	15.0	116.3	233.5	40.9	71.1	4.5	5.7	北北東	
月平均值	21.3		4.1		82.8		26.3		2.5			0.5
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.4		99.4		99.7		99.3		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	709		709		742		708		742			
統計使用率	95.3		95.3		99.7		95.2		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	1/5 1600，1/14 1300，1/19 1200，1/27 1200	維護	4
NO _x /NO ₂ /NO	1/5 1600，1/14 1300，1/19 1200，1/27 1200	維護	4
DST	1/5 0900~1000	維護	2
WD/WS	1/5 1500~1600	維護	2
O ₃	1/5 1600，1/14 1200~1300，1/19 1200，1/27 1200	維護	5

測站名稱：福興

監測時間:2015/1/01~2015/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/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	13.8	19.0	6.6	10.4	45.8	86.0	34.5	46.5	7.7	10.4	北北東	0.0
02	16.1	29.4	5.3	11.5	24.3	36.9	27.7	41.2	5.5	7.5	北北東	0.0
03	18.9	29.5	4.5	9.4	28.2	57.9	24.9	43.2	2.1	3.6	北北東	0.0
04	23.5	39.3	4.7	7.7	60.4	91.3	19.8	47.4	1.6	3.1	東北	0.0
05	24.8	39.2	6.7	22.9	69.0	109.4	20.8	37.6	2.1	3.9	北北東	0.0
06	20.1	31.3	5.1	7.9	48.1	109.9	22.5	50.9	3.2	7.1	北北東	0.0
07	14.3	21.5	6.1	8.6	25.5	68.6	25.1	31.7	8.6	10.6	北北東	0.0
08	17.1	27.6	7.3	11.7	44.1	68.4	25.2	39.9	8.9	11.0	北北東	0.0
09	15.3	24.5	5.2	10.1	29.3	44.4	27.9	46.4	6.0	7.2	北北東	0.0
10	18.8	27.6	8.2	13.9	27.5	58.6	24.2	43.4	4.4	6.1	北北東	0.0
11	18.2	28.2	8.7	17.8	37.8	71.6	25.1	50.8	3.2	5.8	北北東	0.0
12	21.3	33.7	7.0	12.4	41.0	68.1	25.5	56.0	2.9	6.8	北北東	0.0
13	14.0	27.9	2.8	9.2	33.8	76.4	18.8	35.6	2.6	5.3	北	6.5
14	13.6	22.5	4.0	10.8	12.6	23.9	23.5	33.1	5.7	8.4	北北東	7.5
15	17.0	29.5	5.2	6.9	20.9	28.6	21.9	36.0	7.2	9.7	北北東	0.0
16	19.0	36.0	5.9	10.2	31.6	53.0	22.7	41.7	5.5	8.4	北北東	0.0
17	15.6	22.6	6.7	11.4	61.4	92.8	31.9	43.4	7.9	9.7	北北東	0.0
18	14.6	26.0	4.9	8.8	39.2	79.9	24.6	36.3	5.5	9.1	北北東	0.0
19	16.2	23.1	5.8	9.3	36.6	56.2	33.5	49.5	6.7	9.5	北北東	0.0
20	20.3	39.8	5.6	13.9	49.3	71.1	30.3	60.6	2.8	5.2	北北東	0.0
21	13.8	27.7	4.4	8.8	40.4	56.7	35.0	46.7	4.9	6.9	北北東	0.0
22	14.7	25.6	6.2	17.0	50.9	98.4	45.1	64.6	6.0	8.5	北北東	0.0
23	28.1	54.4	7.1	12.0	47.6	75.5	25.9	70.6	3.3	6.0	北北東	0.0
24	29.5	52.8	4.6	9.7	73.1	90.6	30.3	68.0	2.0	4.8	東北	0.0
25	19.7	39.4	4.3	9.2	66.0	110.9	33.0	55.9	2.6	4.5	北北東	0.0
26	16.0	32.2	3.2	5.6	39.6	57.9	33.0	43.1	3.5	5.6	北北東	0.5
27	16.7	23.1	4.5	6.8	45.4	62.8	33.3	38.3	5.7	8.0	北北東	1.0
28	16.3	24.1	4.5	5.7	21.4	33.2	26.1	37.5	7.3	9.3	北北東	0.0
29	12.8	18.5	3.9	8.4	15.9	24.4	28.5	40.6	5.7	6.7	北北東	0.0
30	12.7	17.0	3.7	5.7	17.4	32.5	23.4	29.2	8.0	10.6	北北東	0.0
31	15.0	19.1	5.2	7.8	24.0	40.3	24.9	40.9	8.6	11.2	北北東	0.0
最大值	29.5	54.4	8.7	22.9	73.1	110.9	45.1	70.6	8.9	11.2	北北東	
月平均值	17.7		5.4		38.8		27.4		5.1			0.5
超標準次數		0	0	0	17			0				
資料獲取率	99.4		99.2		99.5		99.6		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	709		707		740		710		743			
統計使用率	95.3		95.0		99.5		95.4		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	1/6 1100~1200，1/13 1500，1/23 1300，1/28 1100~1200	維護	6
NOX/NO ₂ /NO	1/6 1100，1/13 1500，1/23 1300，1/28 1100	維護	4
DST(PM-2.5)	1/23 1200，1/24 0900~1100	維護+儀器故障	4
O ₃	1/13 1600，1/23 1300，1/28 1200	維護	3
WD/WS	1/23 1300	維護	1

測站名稱：龍井

監測時間：2015/1/01~2015/1/31

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	14.0	24.1	5.4	10.3	116.9	184.4	40.6	57.3	4.3	6.8	北北東	0.0
02	12.9	24.2	2.9	5.3	65.2	89.9	35.2	55.4	3.1	3.9	北北東	0.0
03	24.6	42.0	6.3	23.6	81.2	140.7	24.5	56.1	1.4	2.2	東北東	0.0
04	26.8	39.4	5.4	21.0	111.5	155.1	24.1	55.0	1.2	2.2	東南東	0.0
05	29.5	46.0	6.9	16.1	112.0	151.9	24.0	44.5	1.5	2.9	東北東	0.0
06	19.6	32.4	7.2	19.1	98.0	174.8	30.7	58.9	2.2	4.3	東北東	0.0
07	8.5	14.3	2.5	3.9	66.7	114.0	37.2	47.3	4.9	6.0	北北東	0.0
08	10.8	17.3	3.8	5.8	97.3	139.7	37.4	55.8	4.9	6.0	北北東	0.0
09	13.1	23.8	3.9	7.0	71.8	103.3	36.5	54.7	3.5	4.3	北北東	0.0
10	15.0	22.8	4.8	6.2	71.2	115.8	32.3	54.9	2.6	3.5	東北	0.0
11	15.2	26.3	5.9	12.1	76.3	131.1	32.3	59.6	1.9	3.7	東北東	0.0
12	22.8	40.1	7.0	13.1	86.8	131.6	31.4	68.6	1.9	3.5	東北東	0.0
13	17.2	30.7	7.3	10.3	86.8	191.5	25.1	42.6	1.8	3.8	南	6.5
14	11.8	20.9	4.3	7.0	39.3	55.7	26.8	40.2	3.3	5.1	東北東	7.5
15	13.5	34.0	4.6	9.6	58.9	85.2	26.0	41.7	4.1	5.8	北北東	0.0
16	14.3	29.9	6.1	12.9	69.3	85.7	27.7	49.1	3.1	4.6	北北東	0.0
17	11.0	20.3	5.8	8.4	115.6	192.7	38.5	52.9	4.5	6.3	北北東	0.0
18	12.9	27.5	6.6	12.0	78.4	114.3	27.0	43.6	3.1	5.1	北北東	0.0
19	14.3	29.7	5.9	9.2	93.0	149.9	38.0	56.1	3.9	5.8	北北東	0.0
20	20.8	46.8	9.8	23.6	117.9	195.8	30.7	65.0	1.9	3.5	東北東	0.0
21	12.7	21.3	5.6	8.1	97.8	120.6	38.4	55.0	2.9	3.8	東北	0.0
22	16.4	41.2	6.3	9.3	107.1	154.8	48.1	73.6	2.9	4.4	北北東	0.0
23	27.4	49.7	8.6	12.3	96.1	139.2	28.2	71.0	1.9	3.7	北北東	0.0
24	30.6	51.4	8.6	12.4	125.9	146.8	28.7	71.0	1.4	3.0	東南	0.0
25	20.2	41.7	9.1	13.0	109.0	156.0	32.3	51.6	1.8	2.8	東	0.0
26	17.0	33.3	8.3	12.0	70.0	103.3	29.3	46.9	2.0	3.4	東北	0.5
27	9.9	18.3	5.7	7.3	73.3	105.5	40.5	46.9	3.4	4.4	北北東	1.0
28	10.4	15.8	5.8	6.9	57.4	80.3	32.6	41.8	4.1	5.4	北北東	0.0
29	7.5	14.9	5.8	6.8	56.7	80.3	33.8	44.5	3.3	4.3	東北	0.0
30	7.0	10.6	5.7	7.2	53.0	65.2	30.7	35.9	4.5	6.1	北北東	0.0
31	8.1	13.4	6.3	7.3	60.2	101.1	33.0	46.9	4.8	6.4	北北東	0.0
最大值	30.6	51.4	9.8	23.6	125.9	195.8	48.1	73.6	4.9	6.8	北北東	
月平均值	16.0		6.1		84.5		32.3		3.0			0.5
超標準次數		0	0	0	1			0				
資料獲取率	99.3		99.2		99.7		99.4		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	706		707		742		709		742			
統計使用率	94.9		95.0		99.7		95.3		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	1/6 1100~1200，1/13 1400~1500，1/21 1300，1/26 1300	維護	6
NOX/NO ₂ /NO	1/6 1100，1/13 1400~1500，1/21 1300，1/26 1300	維護	5
CO	1/6 1100，1/13 1400，1/21 1300，1/26 1300~1400	維護	5
O ₃	1/6 1100，1/13 1500，1/21 1300，1/26 1400	維護	4
DST	1/13 1300~1400	維護	2

測站名稱：大觀

監測時間:2015/1/01~2015/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/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					44.4	87.7	46.4	88.7	1.2	2.3	東南	0.0
02					55.4	80.5	43.8	75.0	0.9	2.4	東南	0.0
03					60.4	92.1	46.9	84.9	0.8	1.9	東	0.0
04					44.5	88.7	43.1	83.0	1.1	1.8	東南東	0.0
05					25.8	55.7	38.3	63.8	1.2	1.9	東	0.0
06					31.1	85.8	36.2	87.0	1.1	1.9	東南	0.0
07					49.8	103.2	20.9	58.1	1.1	2.3	南	0.0
08					38.8	74.5	21.4	36.6	1.0	2.3	南南西	0.0
09					54.7	78.4	38.4	80.6	0.7	1.5	南	0.0
10					65.6	103.4	43.6	92.3	0.6	1.9	南南東	0.0
11					53.5	85.7	44.4	80.2	1.3	2.2	東	0.0
12					54.9	95.6	55.7	97.7	0.9	1.9	東南東	0.0
13					55.4	108.2	46.5	90.0	1.0	2.0	東南	6.5
14					25.0	47.8	23.9	37.9	0.7	1.8	南南東	7.5
15					34.8	77.8	32.2	82.1	0.9	1.8	東南東	0.0
16					47.9	84.4	36.3	96.0	0.7	2.0	南	0.0
17					61.2	99.8	40.2	94.5	1.0	2.2	東南東	0.0
18					64.3	92.3	40.8	89.3	0.9	2.0	東南	0.0
19					缺	81.1	42.1	91.3	0.9	1.9	東	0.0
20					缺	92.1	44.6	78.9	0.6	1.5	東南東	0.0
21					37.5	72.3	31.2	68.3	0.3	0.8	東南東	0.0
22					36.4	50.5	42.6	99.0	0.4	0.8	東南東	0.0
23					36.9	67.2	53.6	102.9	0.6	1.0	東	0.0
24					50.2	78.9	57.7	105.1	0.5	0.9	東南東	0.0
25					44.0	74.5	51.7	86.9	0.4	0.7	東	0.0
26					30.5	69.4	30.8	48.2	0.4	1.2	東南東	0.5
27					55.5	80.300003	17.8	42.2	0.3	0.7	南	1.0
28					39.0	59.700001	18.5	52.7	0.3	0.9	東南	0.0
29					32.7	54.2	32.8	106.8	0.3	1.0	東南	0.0
30					30.0	45.4	23.6	55.3	0.4	1.0	南南東	0.0
31					31.4	50.8	29.3	94.6	0.4	1.0	南	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	65.6	108.2	57.7	106.8	1.3	2.4	東南東	
月平均值	0.0		0.0		45.3		37.9		0.7			0.5
超標準次數		0	0	0	19			0				
資料獲取率	0.0		0.0		93.6		0.0		0.0			
有效日數	0		0		29		31		31			
有效小時數	0		0		696		705		742			
統計使用率					93.5		94.8		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

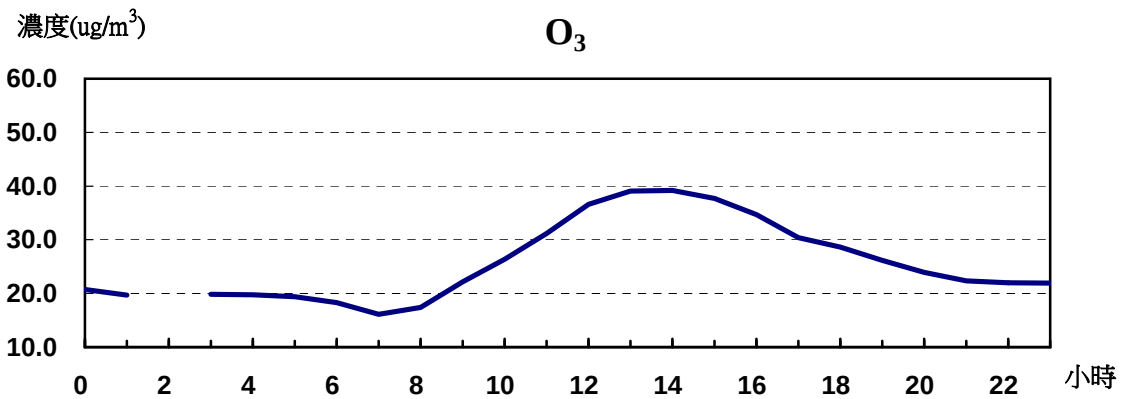
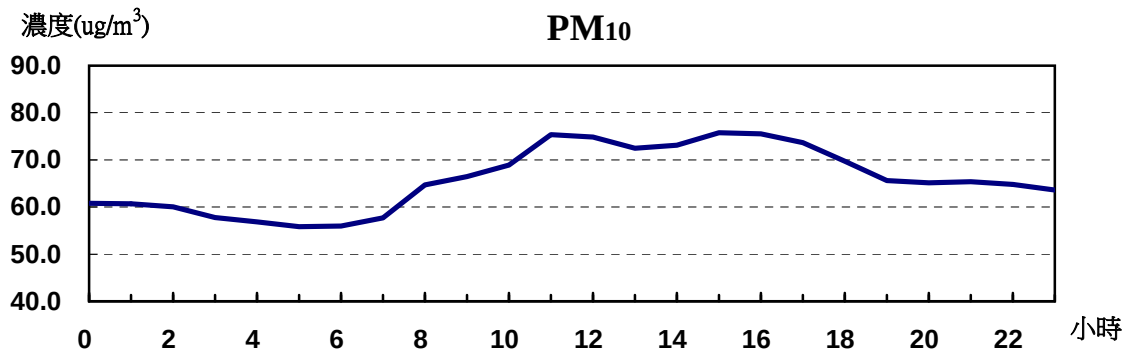
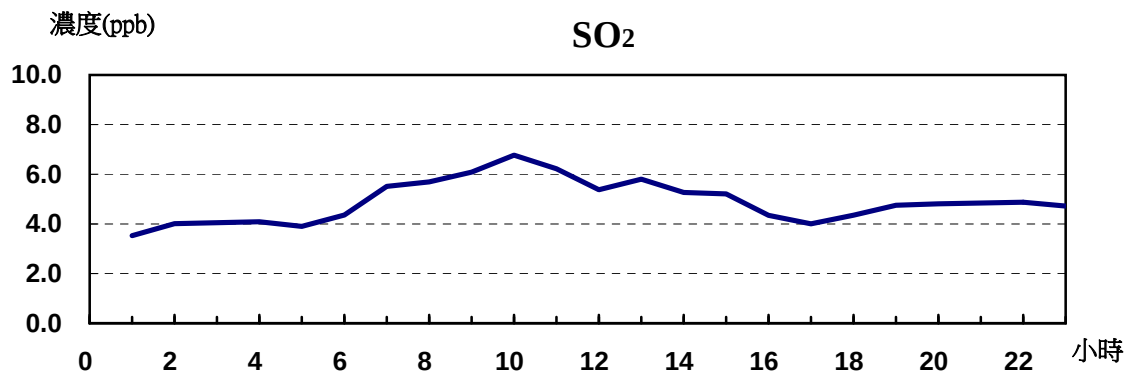
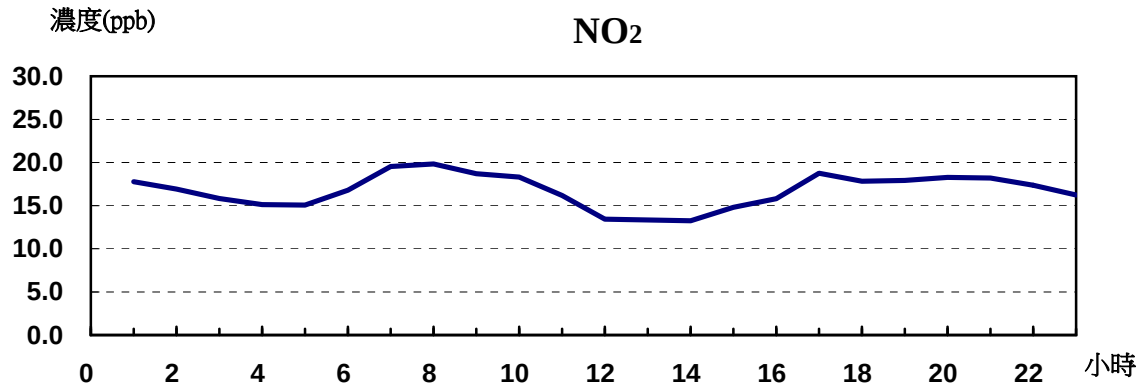
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

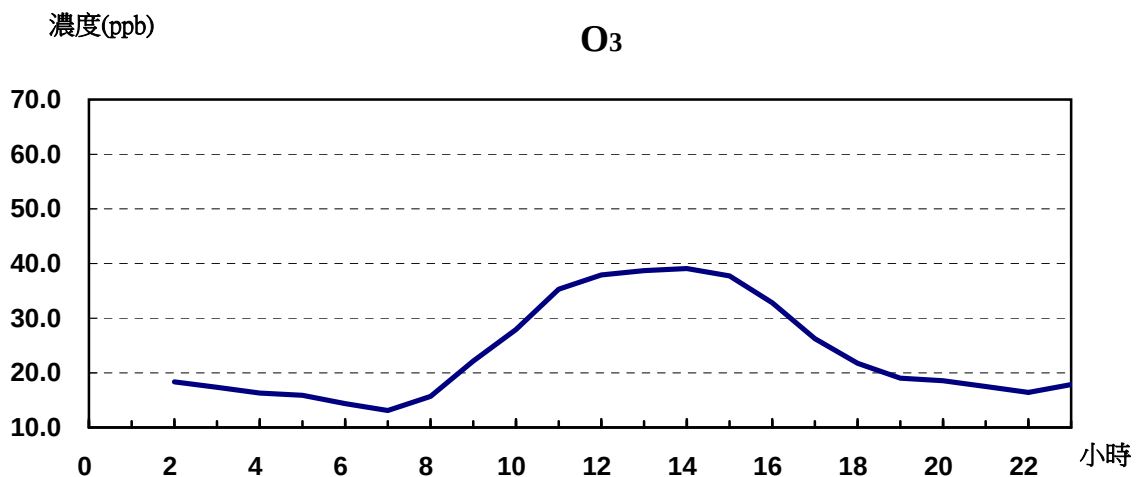
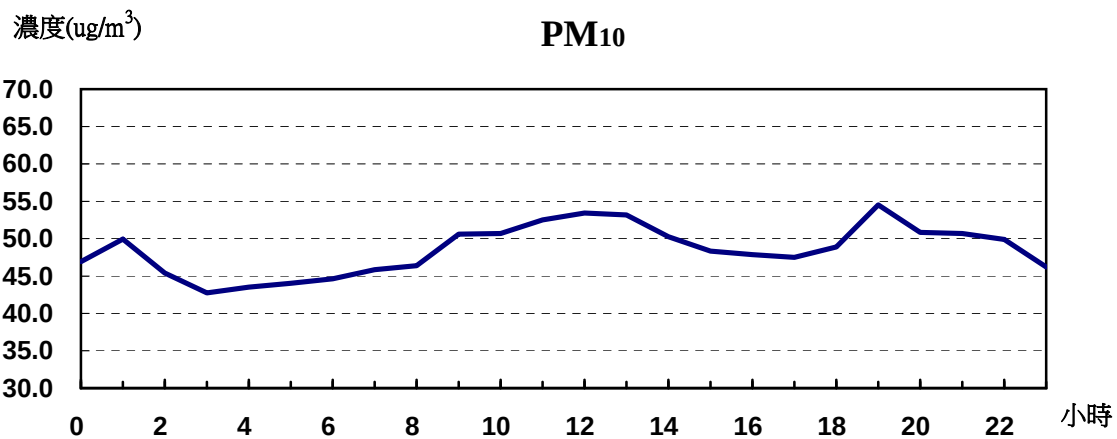
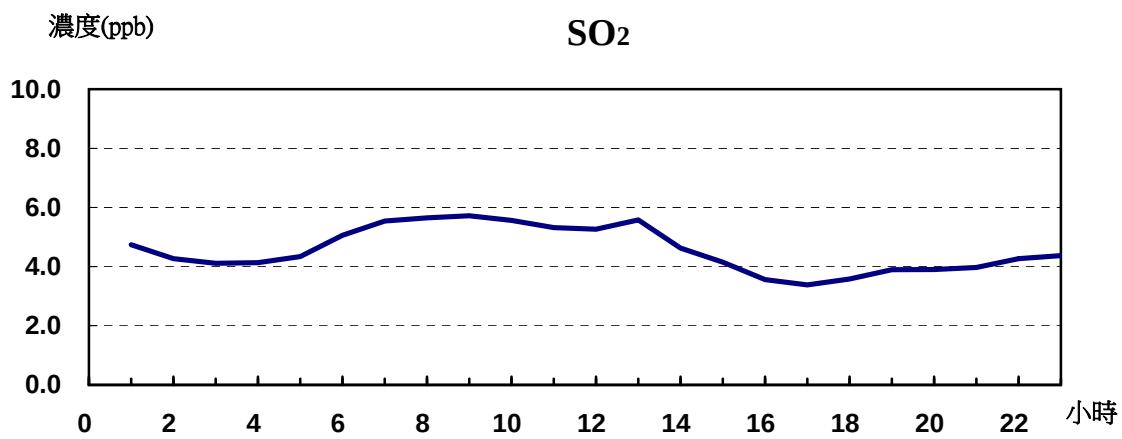
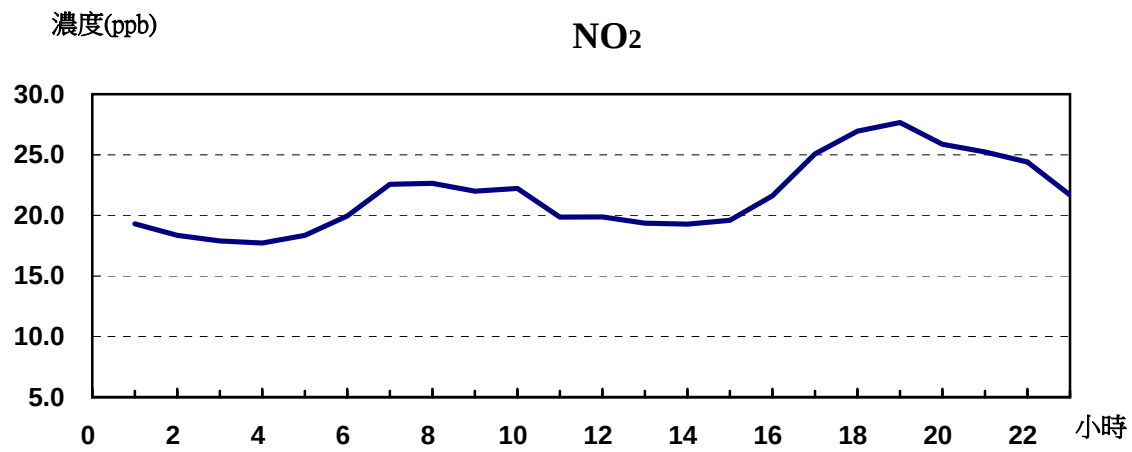
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	1/16 1300，1/20 1500~1700，1/22 1500，1/27 1200，1/29 1200，1/9 0900	維護，資料蒐集器故障	8
DST(PM-2.5)	1/22 1500，1/4 1200，1/6 0000，1/14 2200~1/15 0200，1/15 1000，1/17 0000，1/9 0900	維護，資料蒐集器故障	48
WD/WS	1/29 1200，1/9 0900	維護，資料蒐集器故障	2
0	0	0	0
0	0	0	0

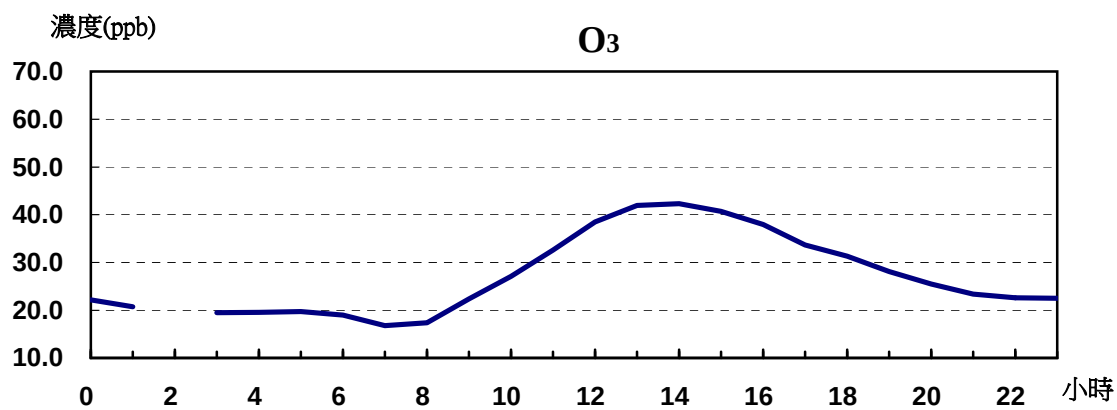
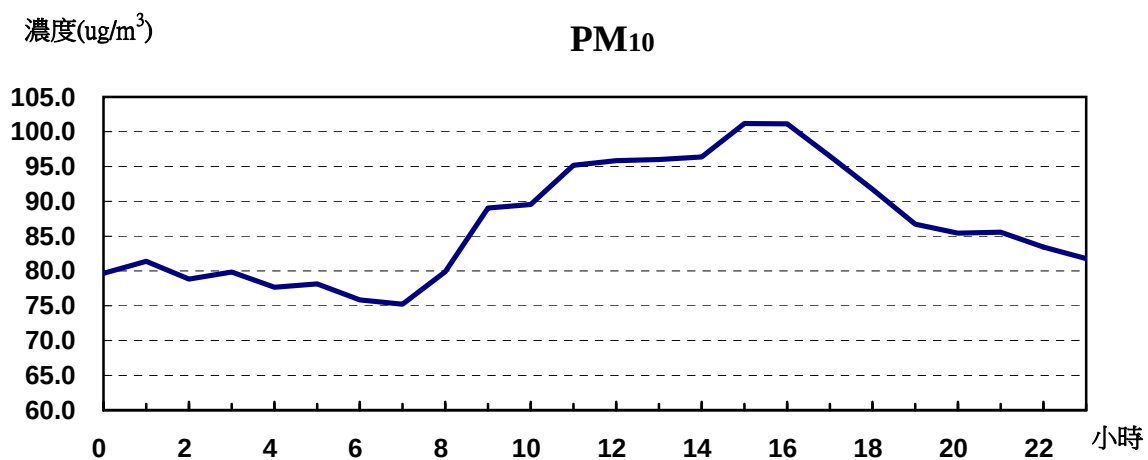
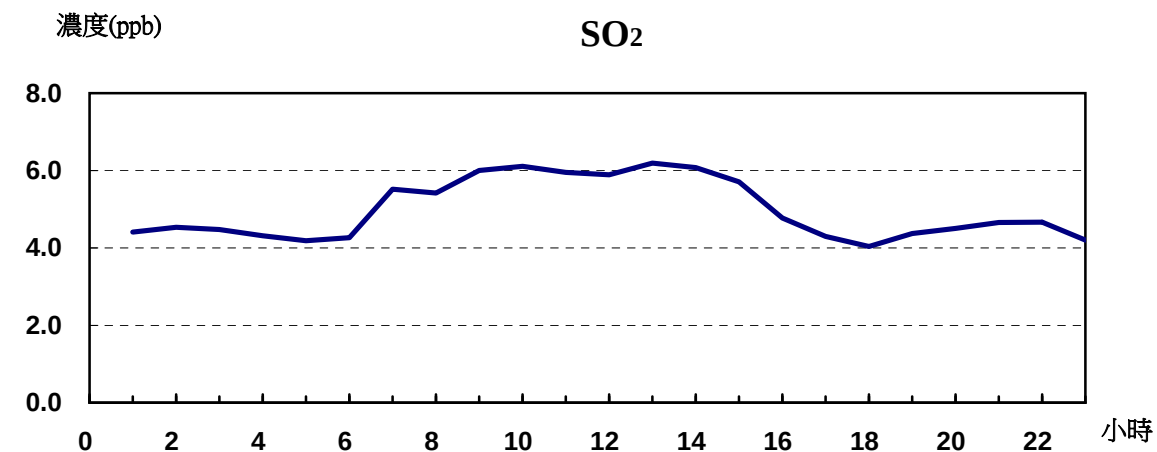
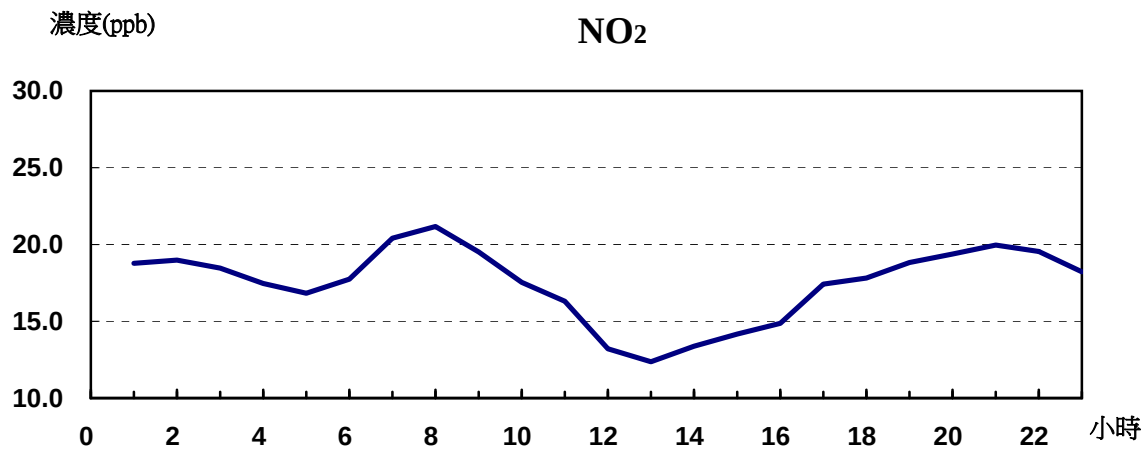
測站名稱：線西



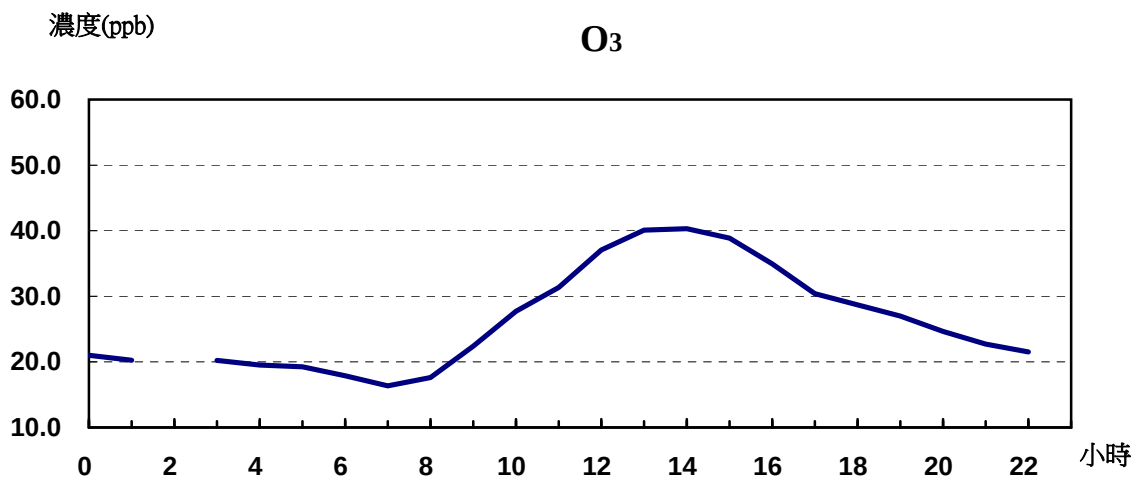
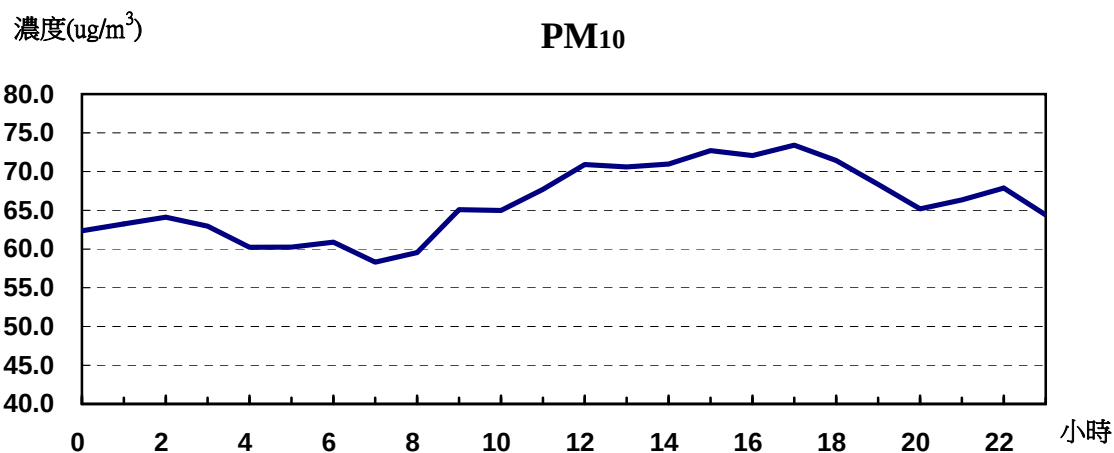
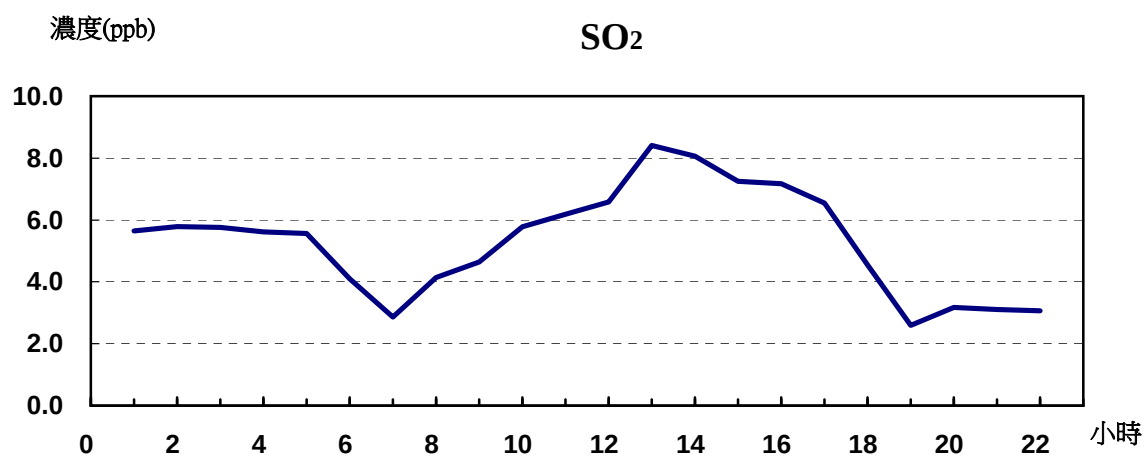
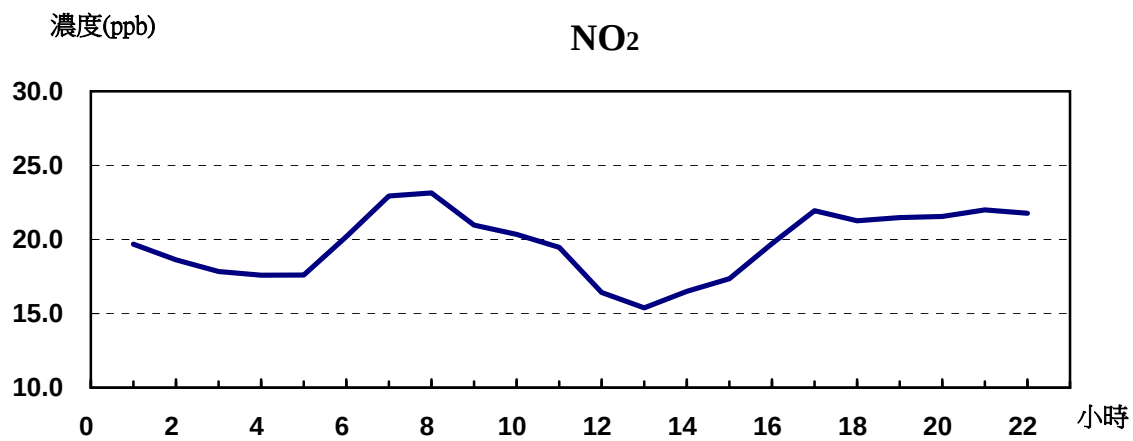
測站名稱：彰化



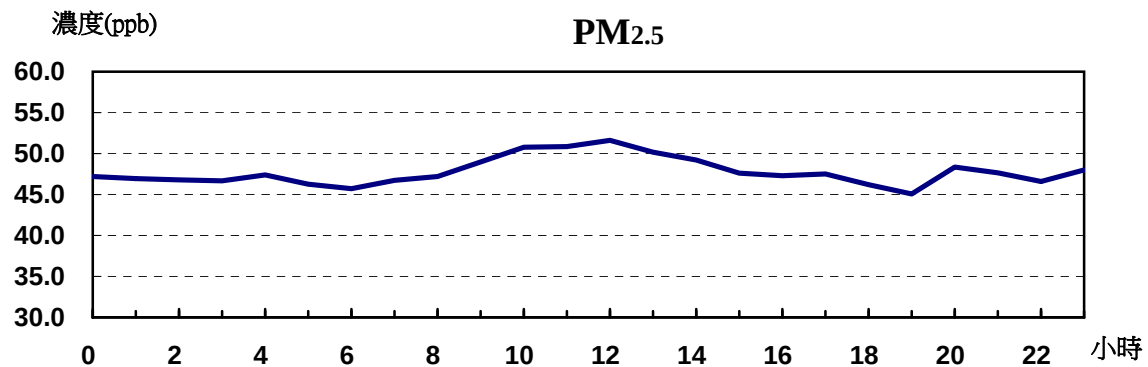
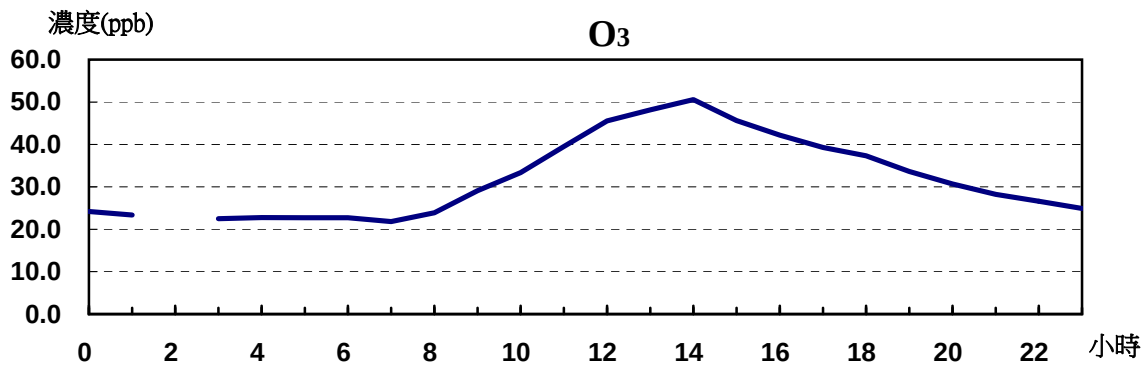
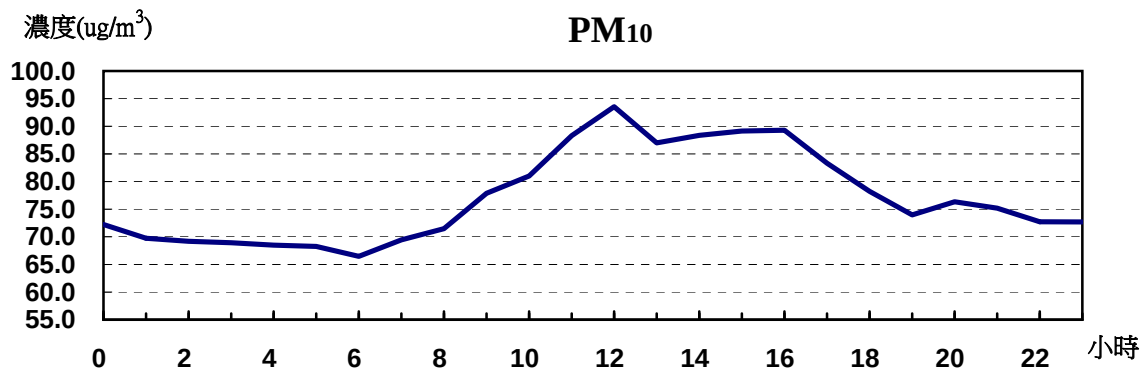
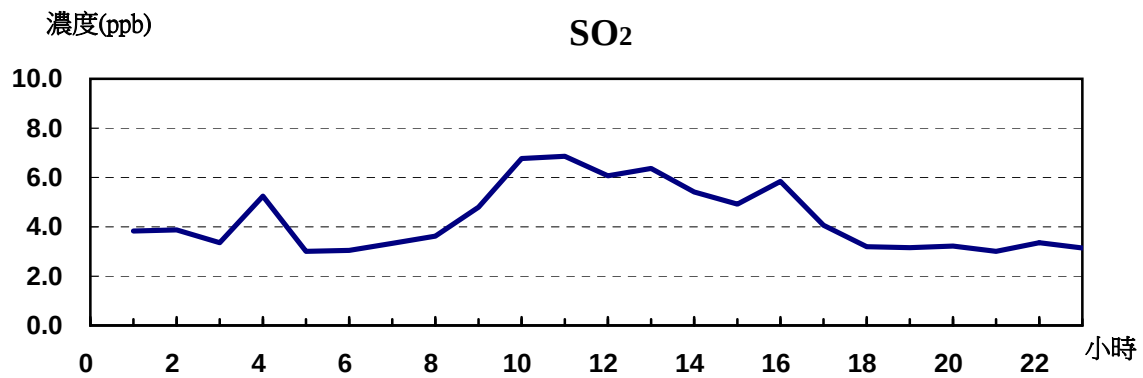
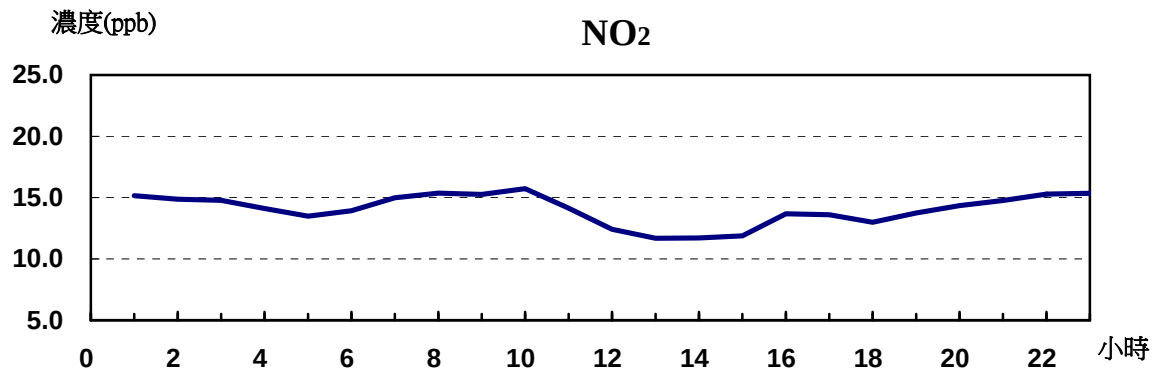
測站名稱：伸港



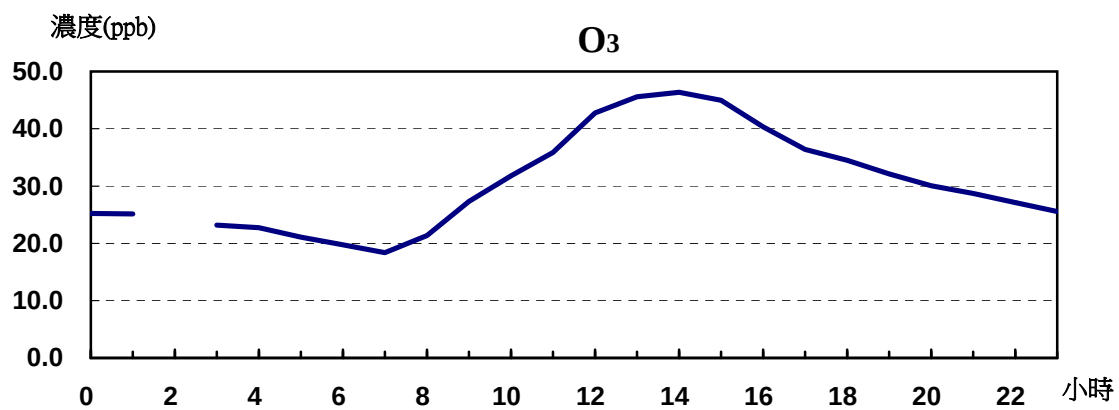
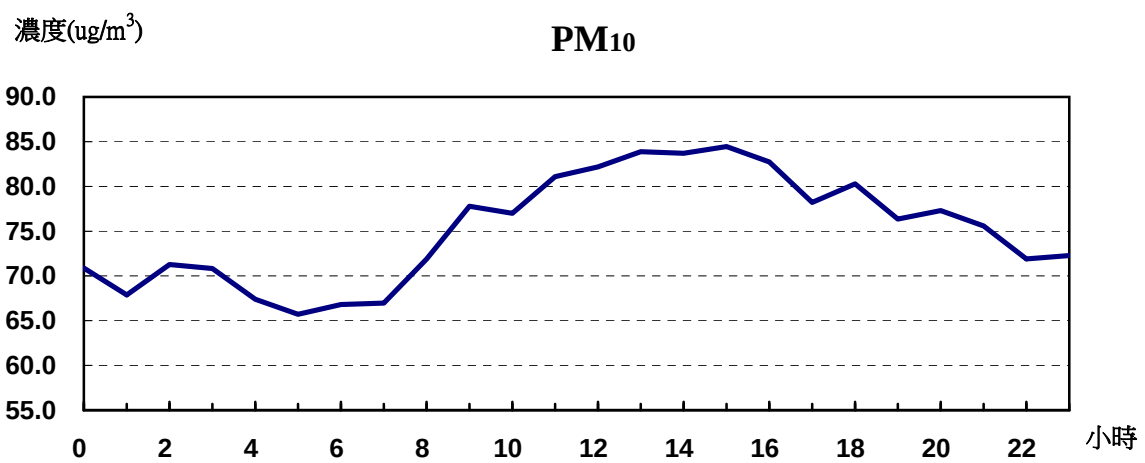
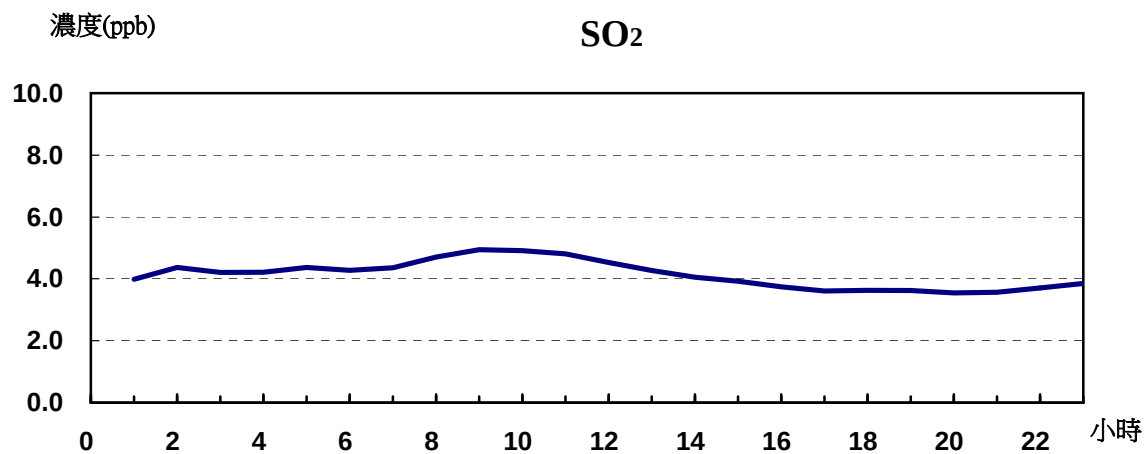
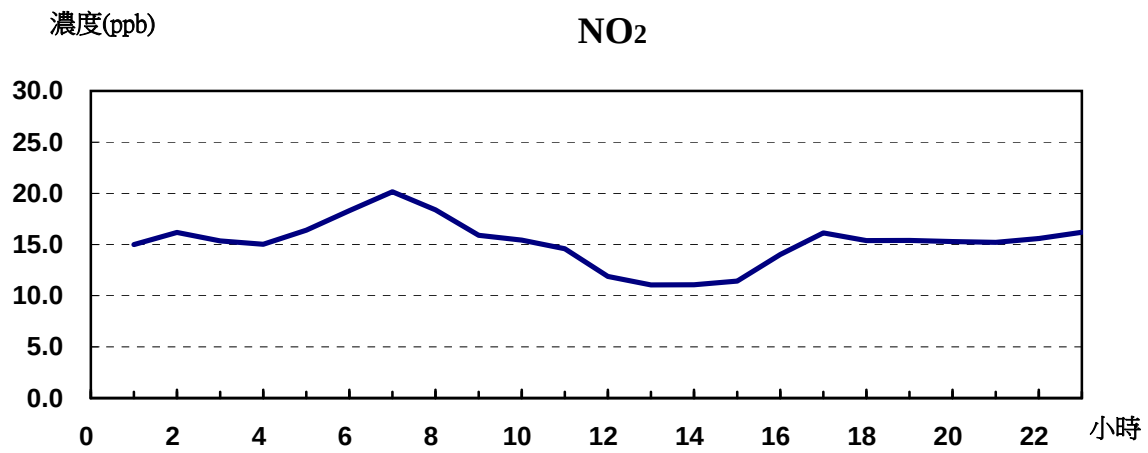
測站名稱：和美



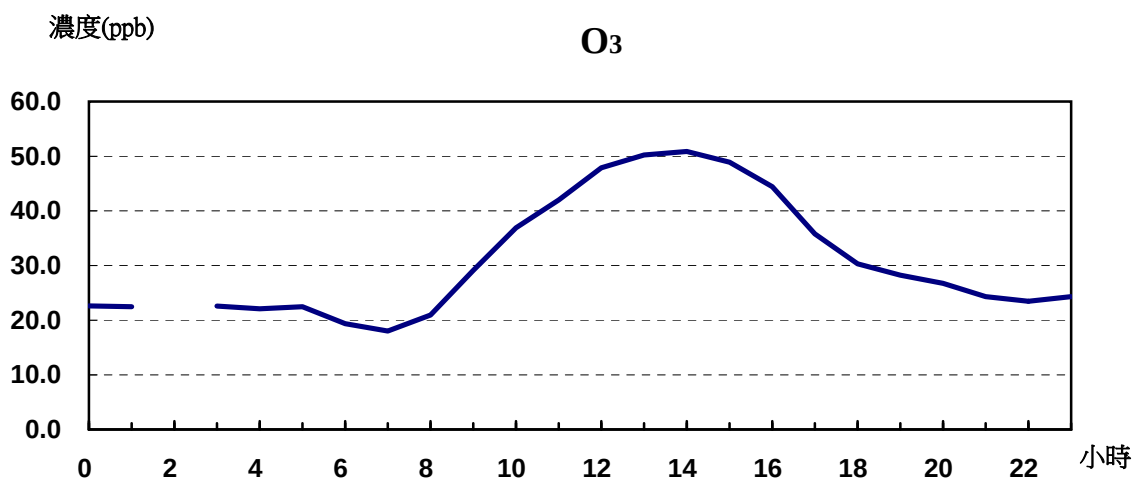
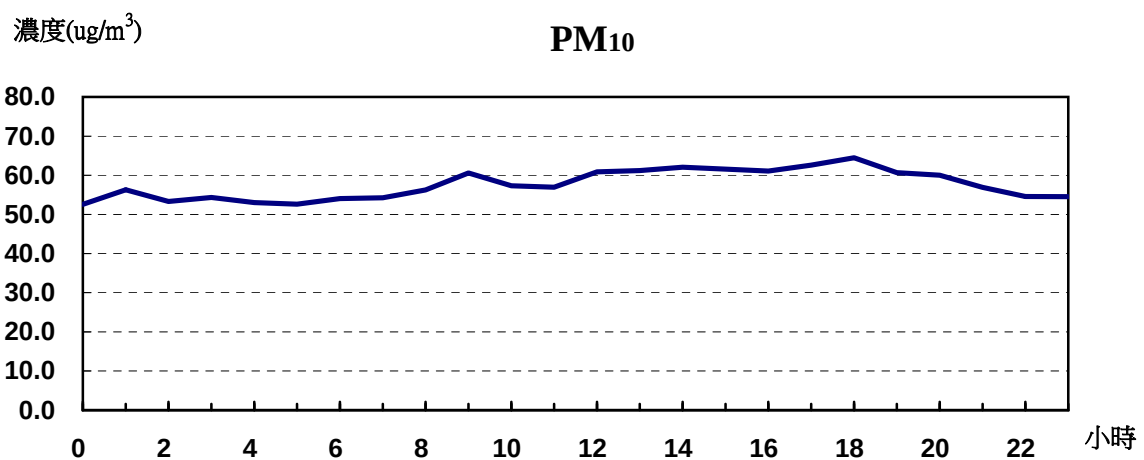
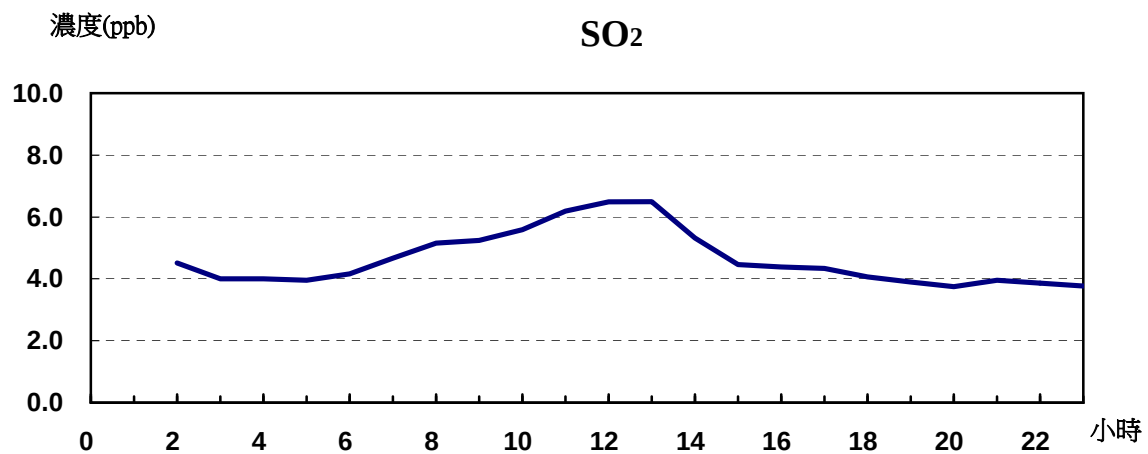
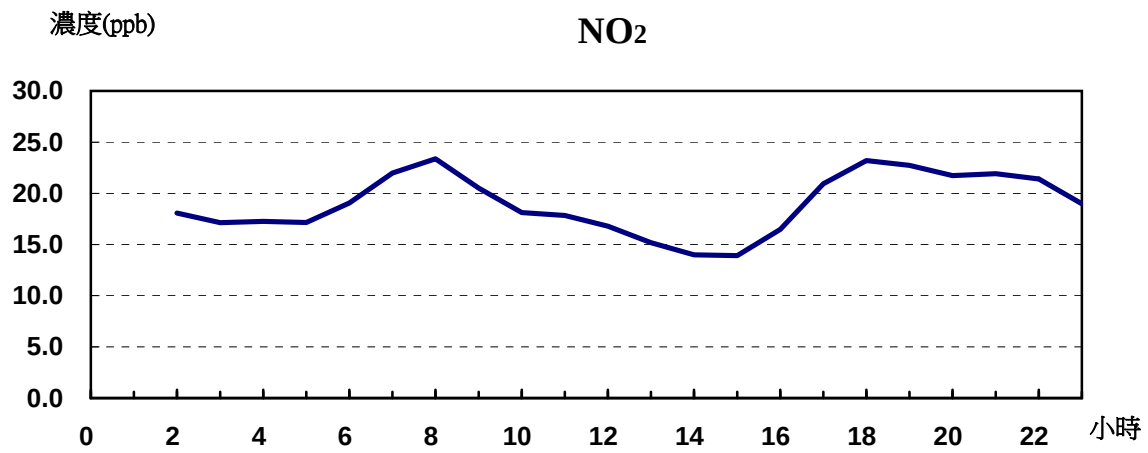
測站名稱：鹿港



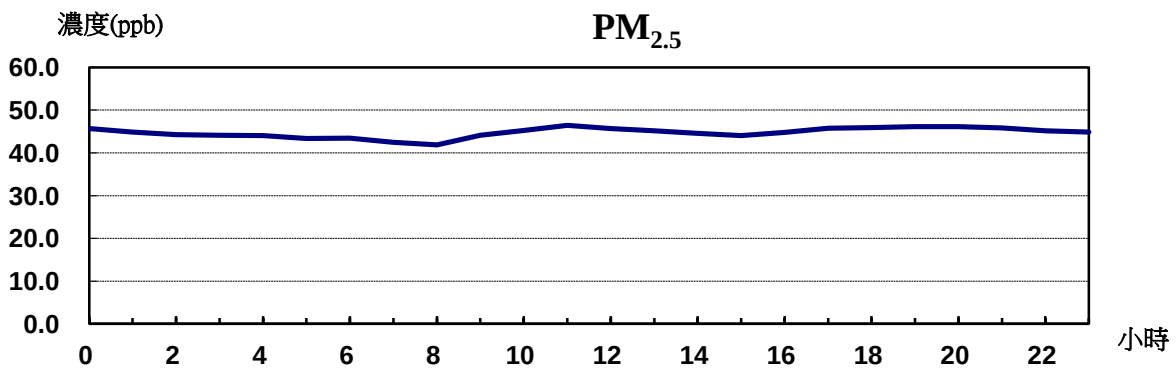
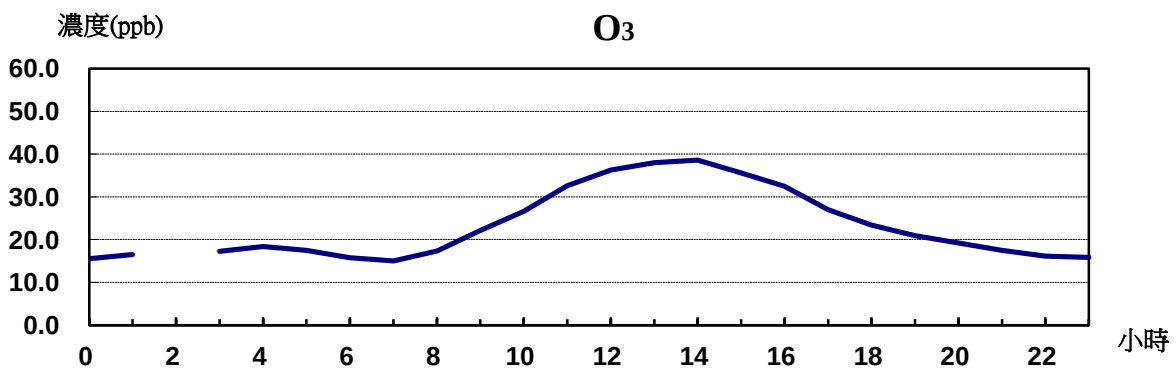
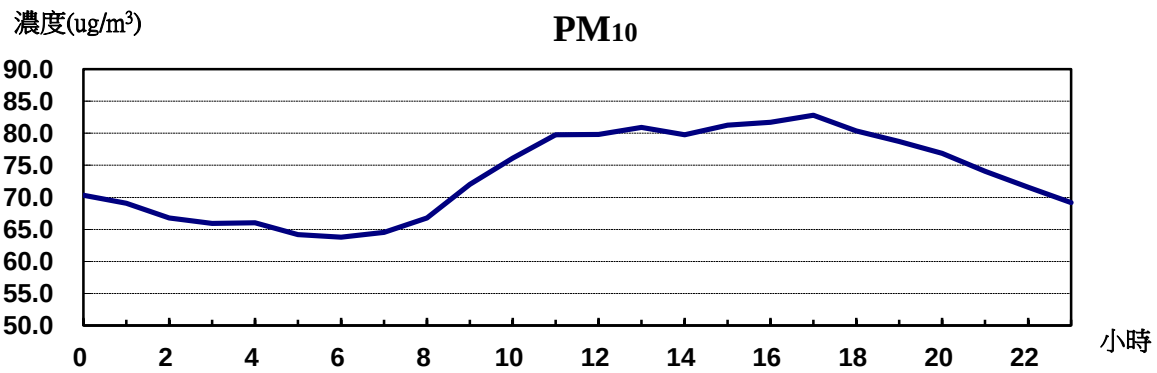
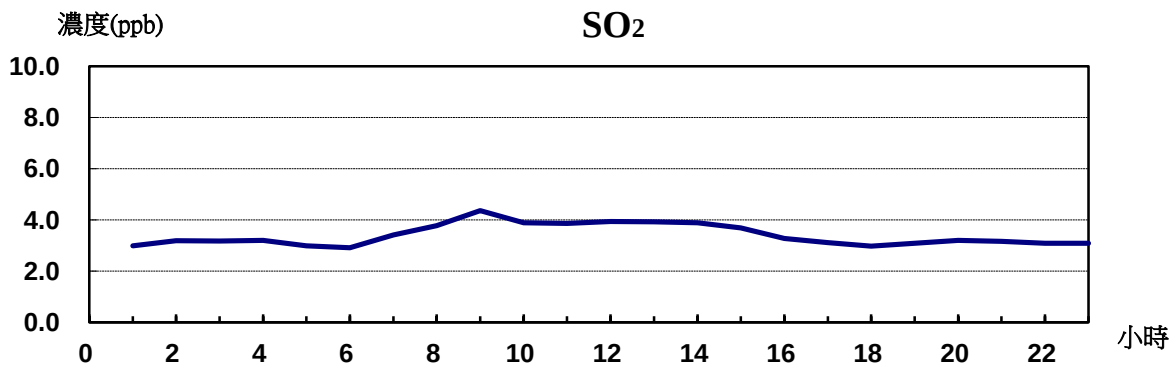
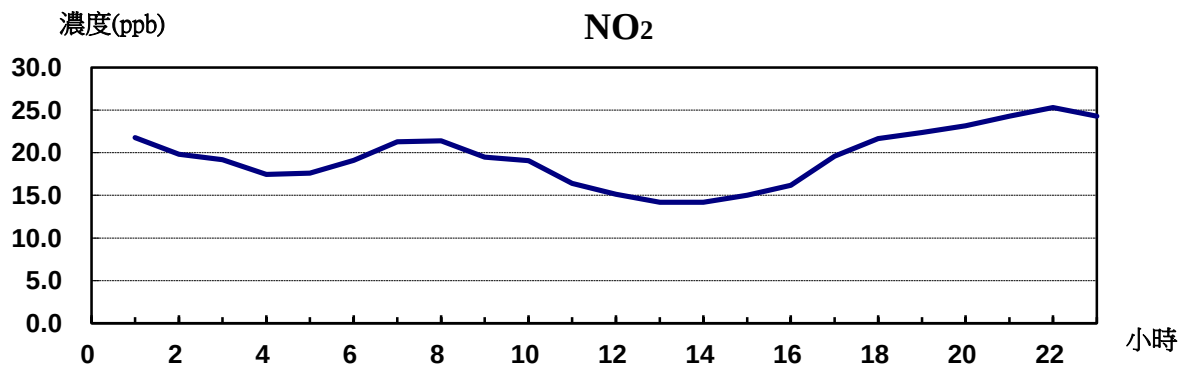
測站名稱：梧棲



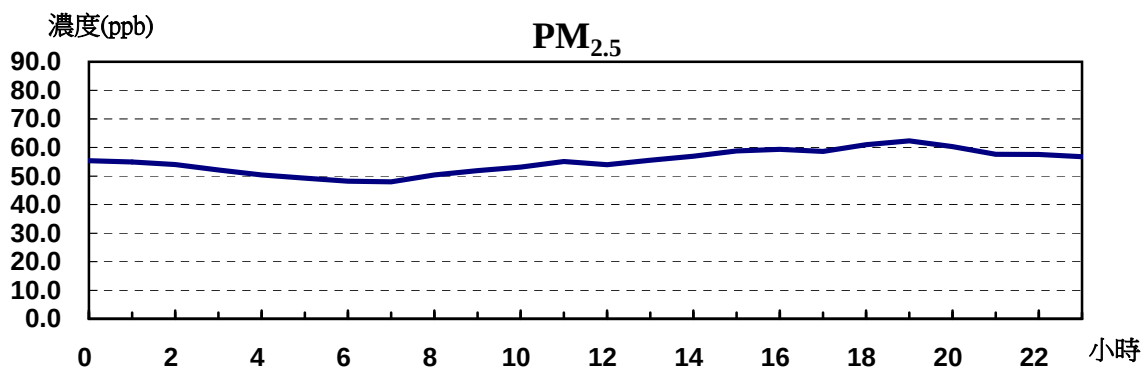
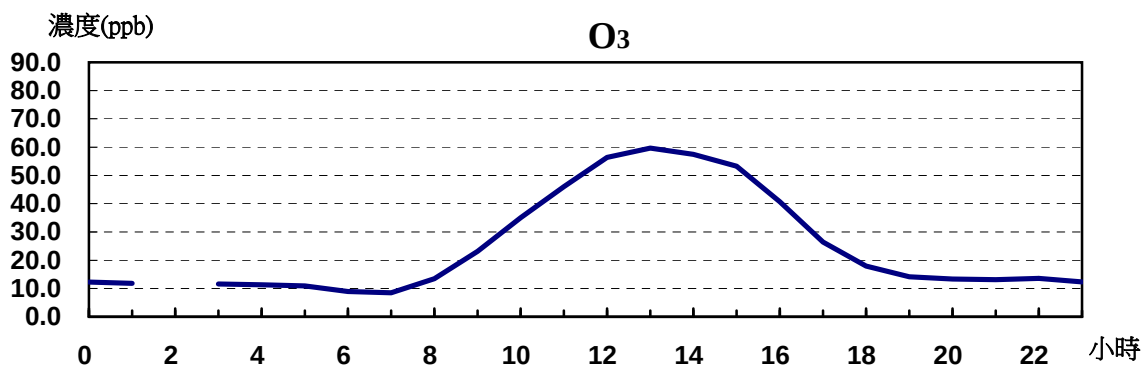
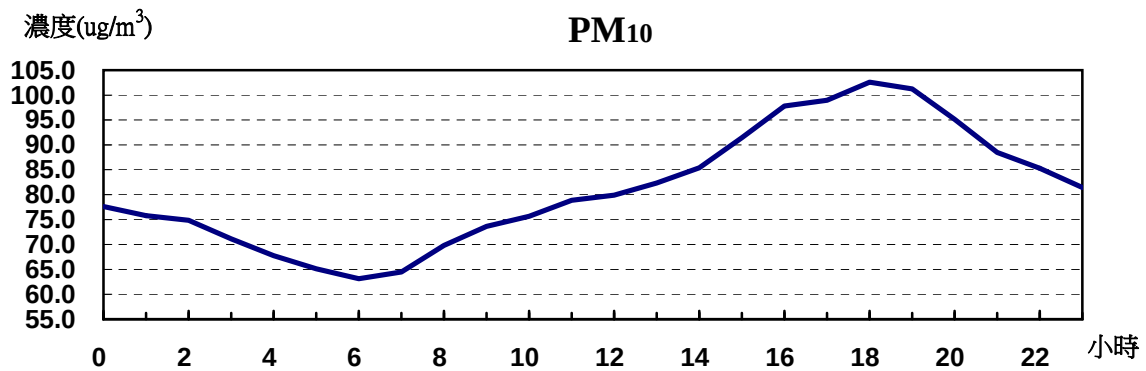
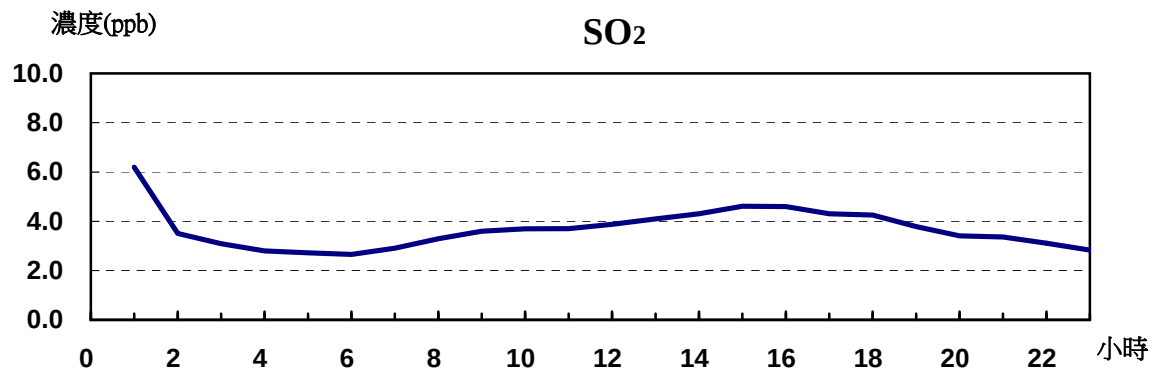
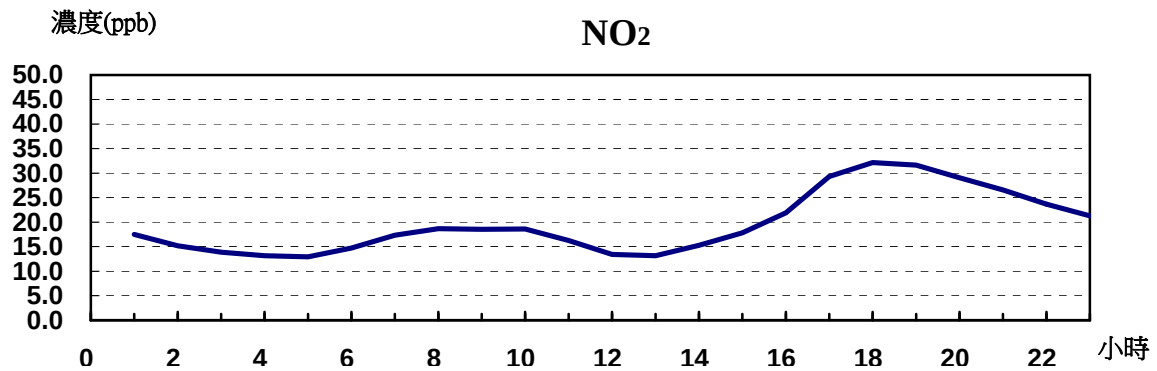
測站名稱：大肚



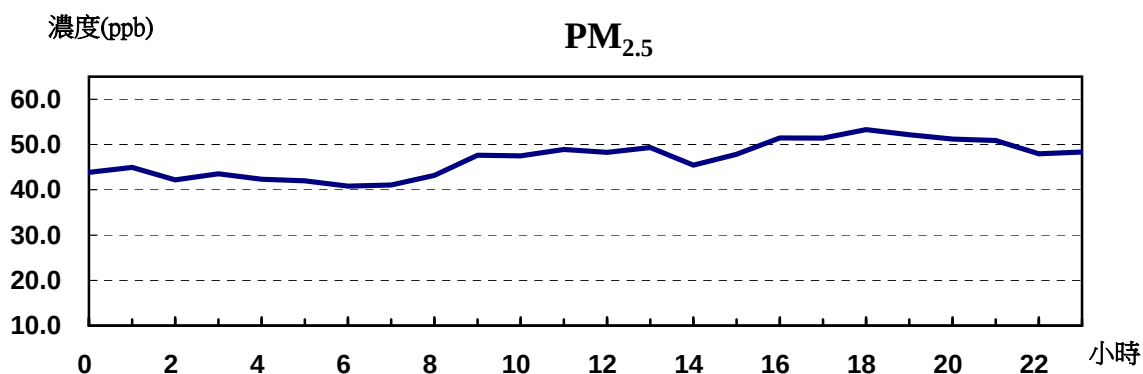
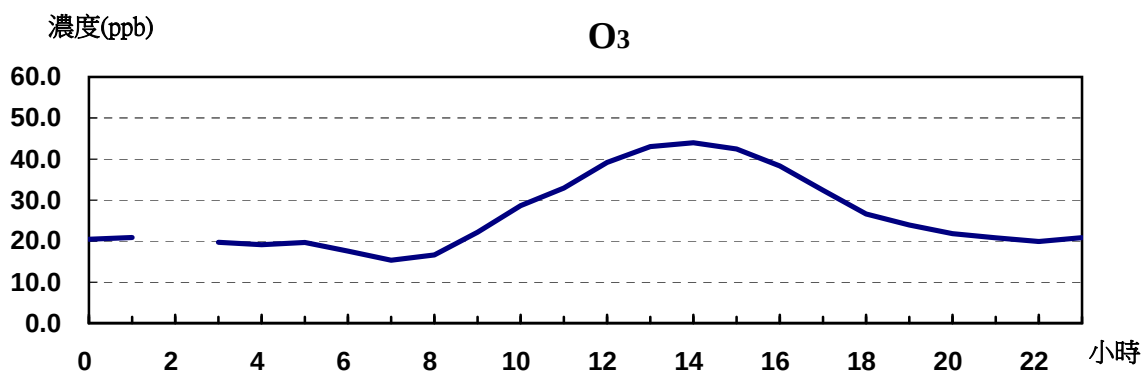
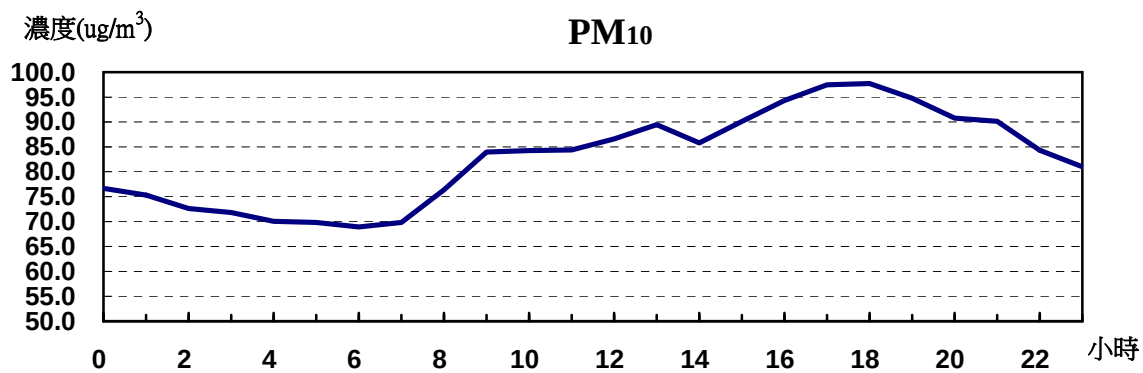
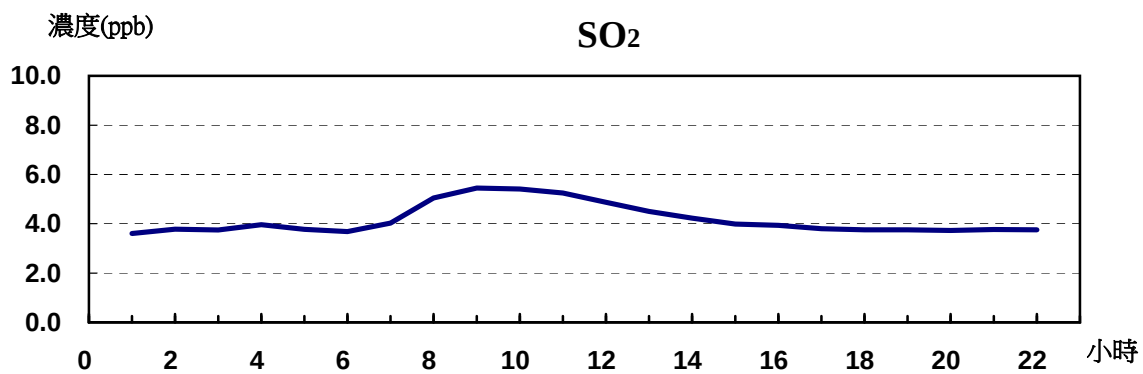
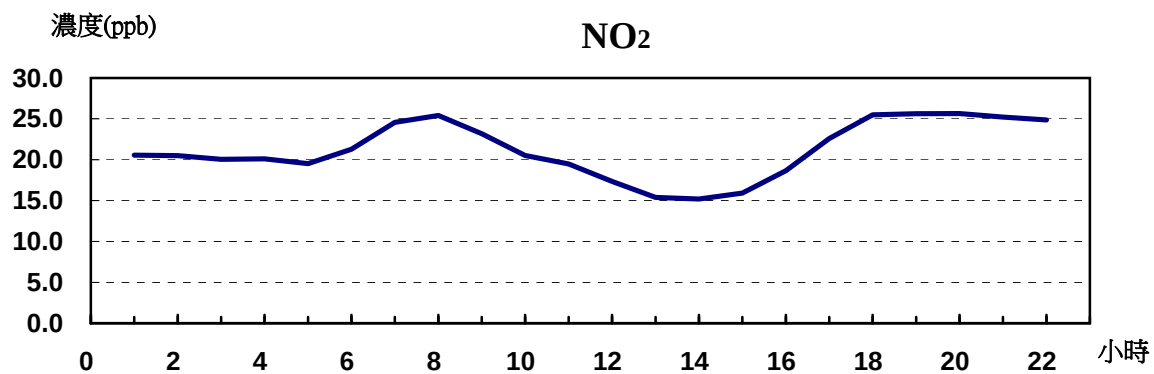
測站名稱：東大



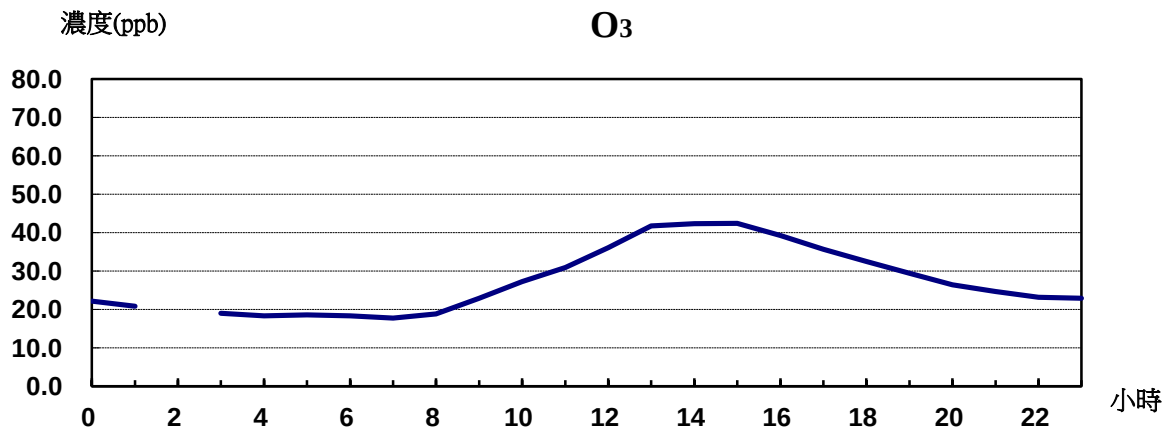
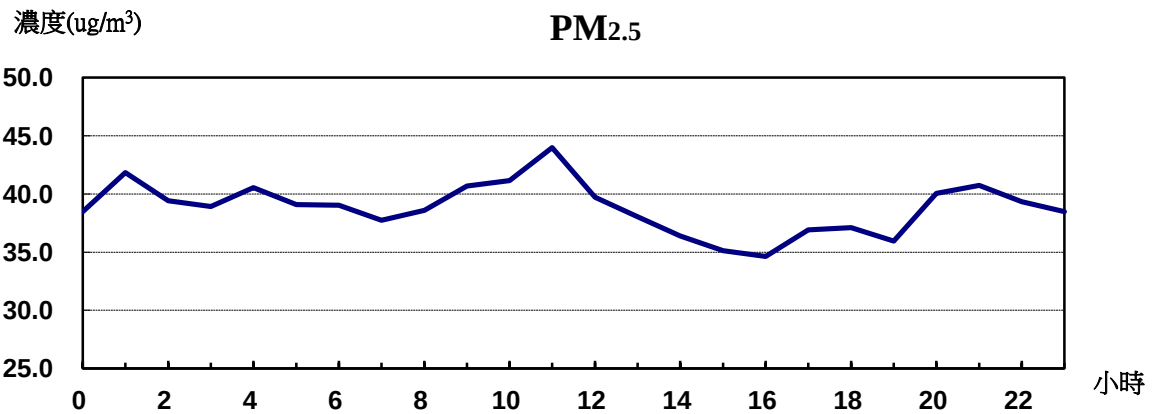
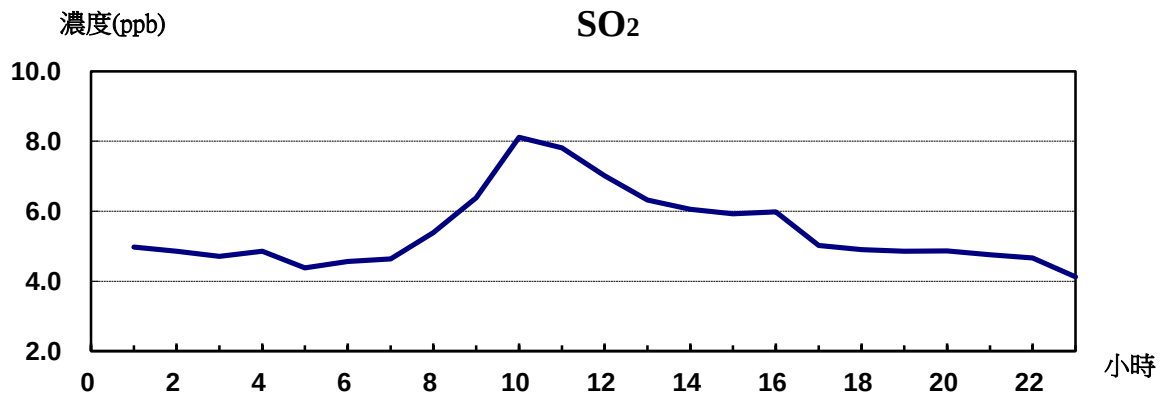
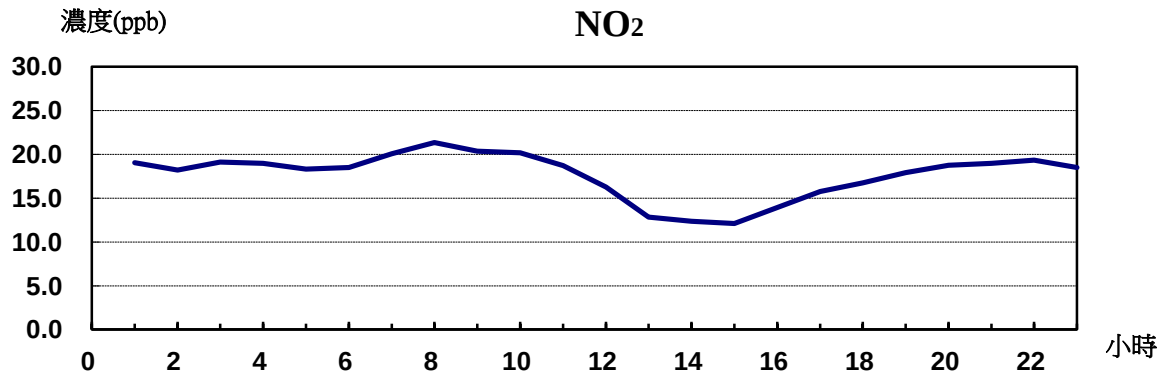
測站名稱：草屯



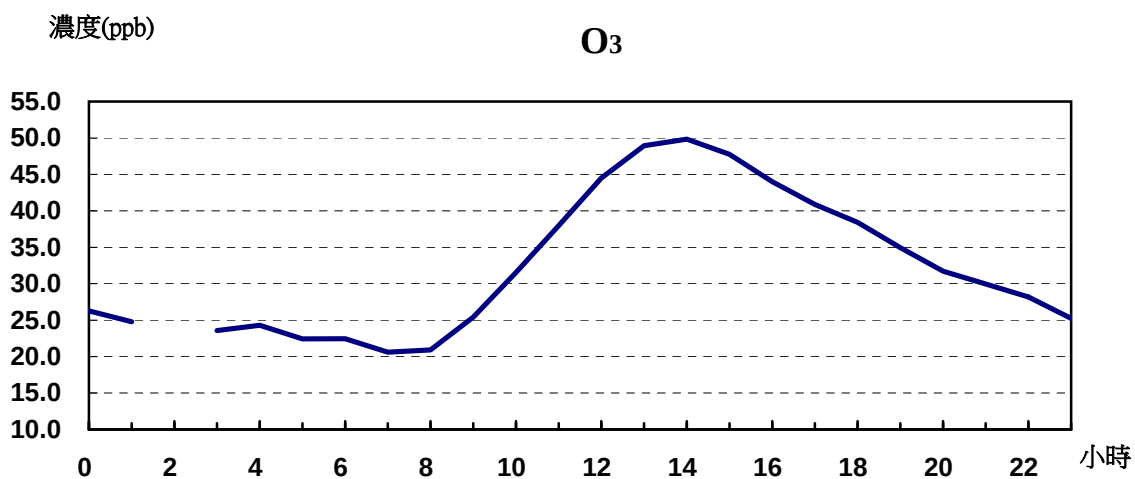
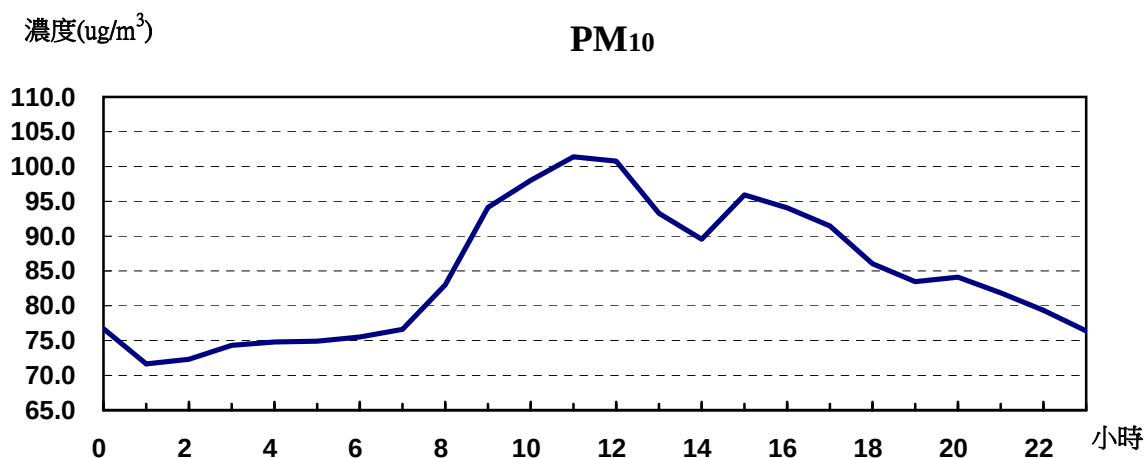
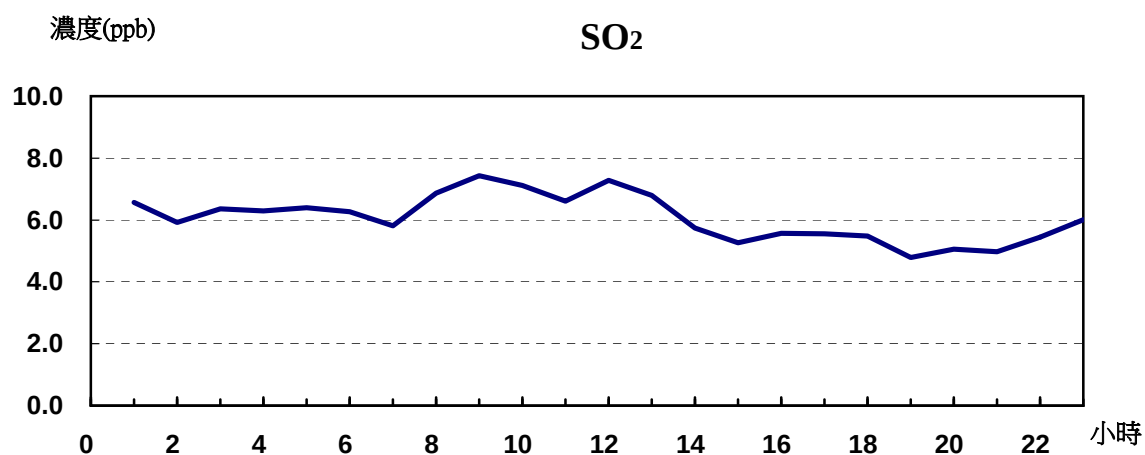
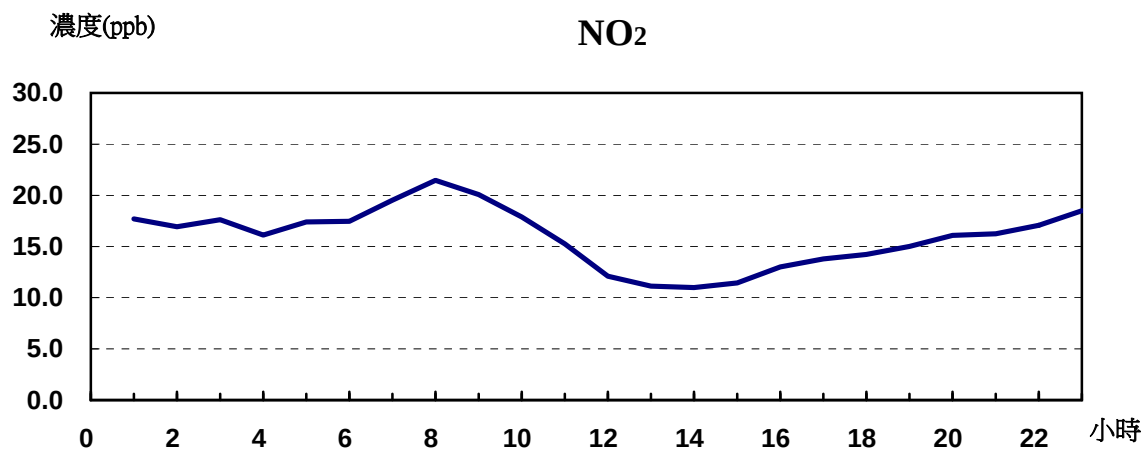
測站名稱：清水



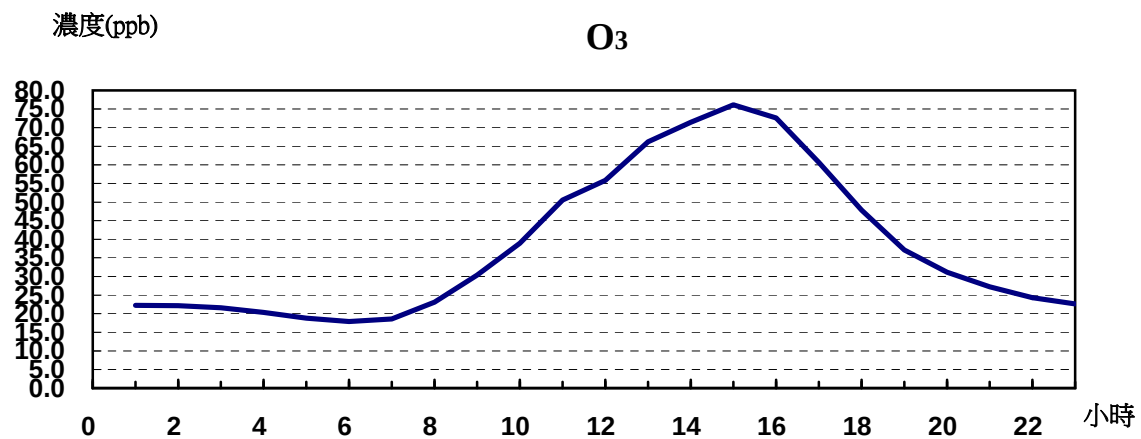
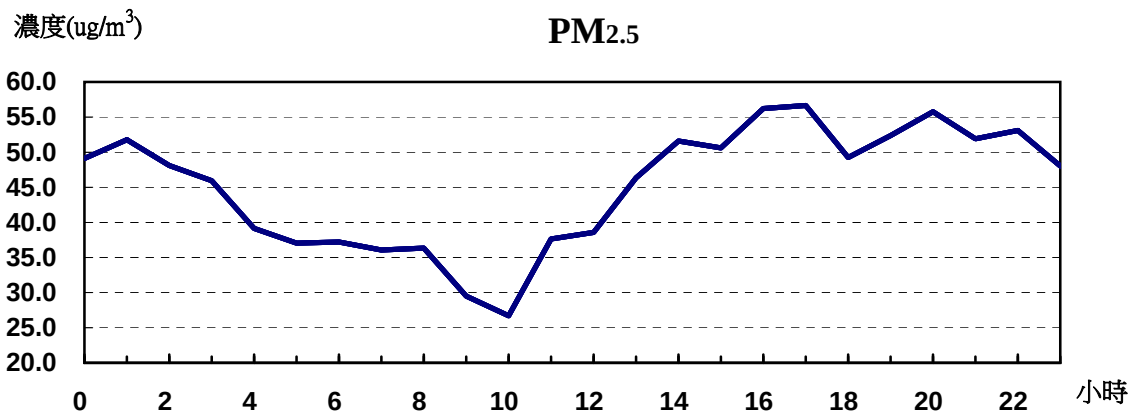
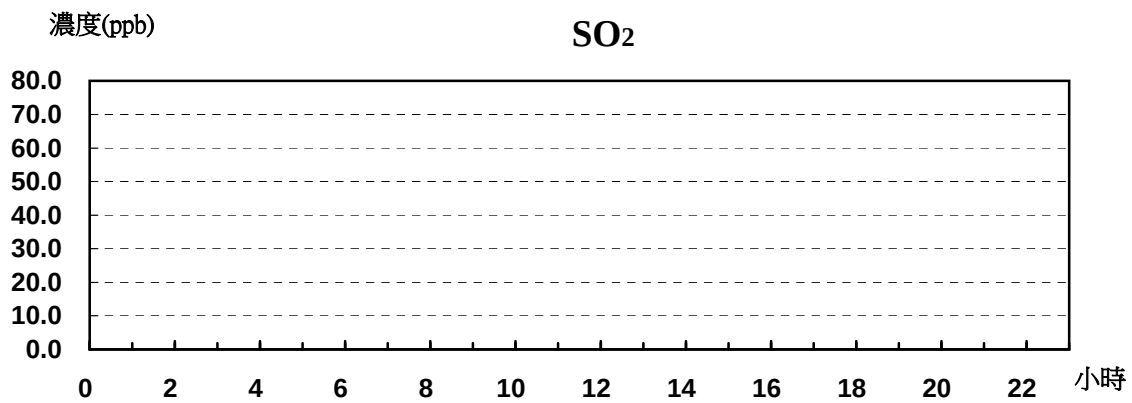
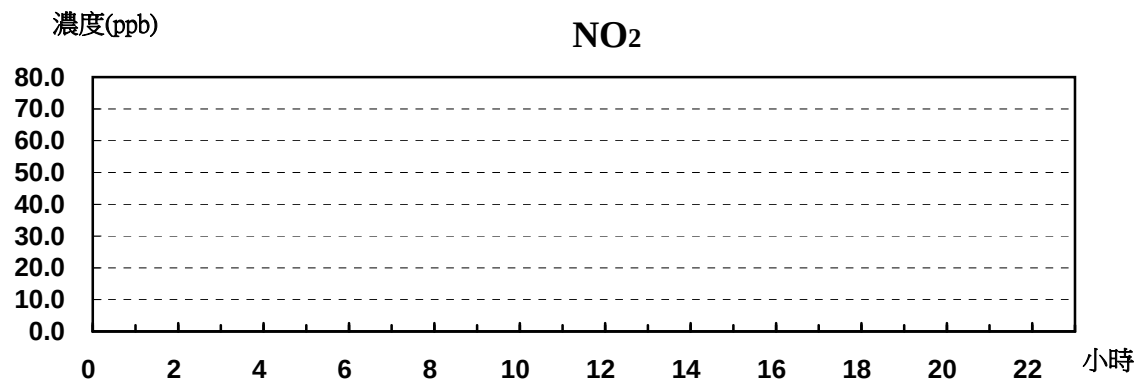
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



一月份台電空氣品質測站
空氣污染指標統計表

	線西		彰化		伸港		和美		鹿港		梧棲	
	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃
20150101	66	39	47	32	80	39	58	37	76	42	75	41
20150102	48	34	25	20	55	36	42	33	54	38	59	37
20150103	55	37	42	22	60	39	53	39	57	48	61	43
20150104	74	37	62	19	84	39	74	35	79	48	75	46
20150105	68	29	57	18	83	28	68	29	74	41	68	41
20150106	66	35	60	17	83	38	69	28	73	47	70	47
20150107	49	29	38	22	62	28	51	27	55	33	53	33
20150108	59	36	46	28	70	37	57	34	69	41	67	37
20150109	51	36	36	41	58	36	48	37	56	40	55	41
20150110	51	32	41	51	58	35	49	37	59	30	55	40
20150111	55	34	50	43	62	39	54	37	64	39	61	45
20150112	58	41	49	53	65	44	56	41	65	52	63	47
20150113	57	30	52	36	72	33	61	31	62	38	62	29
20150114	25	25	17	31	47	28	31	24	36	33	36	30
20150115	43	30	26	30	55	33	44	30	52	35	55	33
20150116	52	32	38	34	62	34	51	33	56	36	56	37
20150117	70	38	55	43	79	40	65	39	80	47	77	43
20150118	56	32	53	36	63	34	56	33	63	36	60	36
20150119	59	39	41	45	66	41	56	40	65	46	65	43
20150120	73	54	60	60	81	58	72	55	78	62	72	55
20150121	66	35	53	40	80	36	67	34	69	41	69	41
20150122	66	49	53	59	77	52	65	51	71	60	74	56
20150123	65	42	54	52	73	46	63	46	67	59	65	51
20150124	73	50	63	52	84	54	73	50	81	61	75	56
20150125	70	34	65	54	84	35	74	36	78	45	71	46
20150126	54	29	53	30	66	30	59	30	59	36	59	35
20150127	56	29	55	31	72	30	63	30	61	40	62	34
20150128	39	29	22	31	56	30	43	28	48	35	49	32
20150129	42	27	26	33	58	29	48	30	46	70	50	32
20150130	37	22	25	26	57	23	44	23	43	27	48	26
20150131	41	32	25	36	53	33	41	32	50	36	52	35
平均	56.3	34.7	44.8	36.3	67.9	36.7	56.6	35.1	62.8	43.3	61.9	40.3

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

一月份台電空氣品質測站
空氣污染指標統計表

	大肚		東大		草屯		清水		福興		龍井	
	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	O ₃
20150101	54	48	70	33	68	48	76	36	46	38	83	47
20150102	38	42	54	31	64	42	56	31	24	34	57	46
20150103	52	44	63	33	75	57	59	38	28	36	65	46
20150104	60	43	68	35	75	54	77	39	60	39	80	45
20150105	68	47	61	34	59	55	80	36	69	31	80	37
20150106	69	39	66	29	64	50	76	32	48	42	73	49
20150107	48	34	57	23	66	28	58	25	26	26	58	39
20150108	51	44	64	31	64	39	70	32	44	33	73	46
20150109	42	48	56	33	64	51	60	36	29	38	60	45
20150110	44	50	54	36	67	68	58	35	27	36	60	45
20150111	51	49	58	39	65	55	60	40	38	42	63	49
20150112	53	54	61	42	66	59	63	43	41	46	68	57
20150113	56	38	77	28	72	54	68	30	34	29	68	35
20150114	25	31	33	24	34	35	40	26	13	27	39	33
20150115	32	38	46	28	51	49	56	32	21	30	54	34
20150116	46	43	56	30	61	50	59	37	32	34	59	40
20150117	61	51	71	35	69	57	79	42	61	36	82	44
20150118	53	44	61	31	71	61	63	34	39	30	64	36
20150119	50	50	60	37	63	56	65	43	37	41	71	46
20150120	64	52	79	43	79	68	83	59	49	50	83	54
20150121	61	45	69	34	71	48	82	41	40	38	73	45
20150122	58	63	68	46	78	59	78	57	51	53	78	61
20150123	55	58	64	44	71	64	67	52	48	58	73	59
20150124	69	57	73	43	73	71	74	53	73	56	87	59
20150125	70	49	80	36	81	64	80	42	66	46	79	43
20150126	58	33	67	20	66	28	67	33	40	35	60	39
20150127	61	37	59	24	66	31	72	34	45	31	61	39
20150128	32	36	36	27	46	40	49	31	21	31	53	34
20150129	35	38	49	27	54	56	55	32	16	33	53	37
20150130	37	30	50	20	54	45	57	23	17	24	51	29
20150131	33	39	44	29	51	47	53	32	24	34	55	39
平均	51.2	44.3	60.5	32.4	64.8	51.3	65.8	37.3	39	37.3	66.5	43.8

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

美國PM_{2.5}日均值≥ 35 µg/m³

一月份台電空氣品質測站
空氣污染指標統計表

	大觀											
	PM _{2.5}	O ₃										
20150101	44	73										
20150102	55	62										
20150103	60	70										
20150104	45	69										
20150105	26	53										
20150106	31	72										
20150107	50	48										
20150108	39	30										
20150109	55	67										
20150110	66	76										
20150111	53	66										
20150112	55	81										
20150113	55	75										
20150114	25	31										
20150115	35	68										
20150116	48	80										
20150117	61	78										
20150118	64	74										
20150119	缺	76										
20150120	缺	65										
20150121	37	56										
20150122	36	82										
20150123	37	85										
20150124	50	87										
20150125	44	72										
20150126	31	40										
20150127	55	35										
20150128	39	43										
20150129	33	89										
20150130	30	46										
20150131	31	78										
平均	44.5	65.4										

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

一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
20150101	74	38	44	67	34	42	61	33	45	53	22	45	68	31	48	63	44	45
20150102	43	15	38	44	19	37	42	19	42	44	17	42	49	15	43	54	33	51
20150103	54	31	53	56	35	48	64	50	54	63	40	53	53	25	48	71	56	50
20150104	62	44	53	58	40	45	52	32	49	56	32	52	68	49	51	62	51	52
20150105	59	41	41	58	39	38	40	25	60	54	25	57	69	53	49	59	40	61
20150106	56	36	40	58	36	38	51	29	42	45	24	40	68	47	42	60	48	43
20150107	40	18	38	39	16	32	39	20	34	37	21	28	48	16	33	55	33	26
20150108	61	36	36	59	35	37	56	34	42	50	33	42	62	31	43	58	33	41
20150109	49	22	43	51	24	38	44	23	49	38	22	45	52	18	44	56	32	52
20150110	37	17	38	42	20	39	40	20	49	44	20	53	51	19	45	60	35	66
20150111	45	24	43	41	25	41	43	24	53	39	21	49	54	27	52	62	42	63
20150112	34	16	51	38	21	48	41	22	61	54	33	62	57	27	55	62	40	68
20150113	51	22	53	51	25	48	52	29	63	52	25	65	61	25	39	74	42	58
20150114	27	9	38	23	9	28	18	8	35	22	5	35	24	3	30	14	7	37
20150115	40	17	33	37	19	31	30	12	38	33	13	40	41	12	36	37	16	41
20150116	50	23	39	50	28	37	44	21	41	53	29	41	52	20	41	54	26	42
20150117	72	55	43	70	56	42	63	47	48	61	42	49	70	47	47	64	47	52
20150118	52	28	39	51	35	33	52	30	45	56	37	45	55	27	40	74	55	57
20150119	61	34	46	58	34	45	52	29	49	45	25	50	58	26	49	58	31	52
20150120	65	38	62	63	43	62	61	40	73	70	47	73	74	40	65	87	65	77
20150121	71	39	44	66	39	43	57	33	44	53	27	44	69	30	44	71	39	43
20150122	72	47	61	71	49	55	64	40	67	51	33	63	69	41	76	76	50	62
20150123	60	36	53	58	40	49	54	30	63	52	31	63	61	20	58	64	48	59
20150124	61	44	63	62	47	58	56	36	61	57	40	63	70	56	61	70	59	72
20150125	63	48	45	58	46	45	61	46	53	64	48	50	72	53	51	77	67	75
20150126	60	42	31	58	47	30	57	38	39	57	37	34	59	37	38	59	48	31
20150127	51	31	38	50	39	33	37	22	38	33	22	29	58	35	37	55	40	29
20150128	28	13	34	21	13	33	18	8	38	18	7	34	32	缺	35	17	10	37
20150129	37	12	33	36	15	29	28	11	33	29	13	33	41	10	37	45	16	51
20150130	37	11	28	31	13	24	21	6	24	25	10	32	38	6	28	40	13	31
20150131	38	21	30	34	22	30	29	14	35	23	13	36	41	14	38	27	17	41
平均	52	29	43	50	31	40	46	27	47	46	26	47	56	29	45	58	38	50.5

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

美國PM_{2.5}日均值≥ 35 µg/m³

一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
20150101	64	39	43	66	42	45	61	39	46	74	43	43	70	50	45	66	37	53
20150102	51	27	43	51	26	46	50	25	40	51	24	39	55	32	43	63	33	51
20150103	61	41	46	63	41	43	56	38	47	51	27	49	56	37	51	76	56	63
20150104	65	55	50	66	54	51	64	57	43	70	59	52	73	73	48	70	52	62
20150105	66	53	49	63	43	43	61	50	45	66	55	42	74	76	49	60	36	57
20150106	63	45	40	66	48	40	64	47	36	65	49	48	68	60	46	64	38	57
20150107	45	28	26	48	25	31	52	26	30	52	22	35	57	27	32	67	43	34
20150108	59	38	39	63	41	42	59	37	40	65	41	43	68	48	43	63	36	28
20150109	53	28	46	55	29	46	53	29	46	54	26	42	57	36	46	63	37	52
20150110	49	29	53	52	29	53	53	31	55	52	24	42	57	36	48	67	45	69
20150111	52	35	53	56	36	53	55	35	46	57	35	43	57	43	56	62	41	60
20150112	56	34	58	58	34	58	58	36	53	59	33	54	63	46	63	76	44	61
20150113	76	40	45	71	40	44	66	32	38	57	27	40	57	28	40	73	46	55
20150114	25	7	31	20	6	32	21	5	32	26	11	36	24	11	32	32	10	34
20150115	30	14	37	40	14	36	37	19	35	46	19	36	48	23	35	50	20	52
20150116	51	27	38	55	24	40	52	28	41	52	26	38	55	32	38	61	32	61
20150117	63	50	47	71	55	47	66	54	48	73	57	48	79	69	51	69	48	57
20150118	60	42	45	61	41	43	61	46	44	56	36	38	67	54	40	73	52	60
20150119	54	31	46	59	31	50	54	32	49	61	35	48	65	40	48	64	36	59
20150120	71	50	63	75	49	62	73	52	66	71	46	64	75	61	68	85	62	76
20150121	64	38	40	68	35	45	64	36	43	68	36	44	68	41	43	74	44	50
20150122	65	46	58	71	50	61	65	49	62	69	47	60	77	60	63	76	52	60
20150123	63	41	57	61	44	59	62	46	55	66	47	58	69	56	68	74	52	68
20150124	73	62	53	70	63	58	69	64	54	74	67	63	80	80	60	77	61	73
20150125	74	65	60	76	63	53	71	59	54	70	56	48	81	79	47	82	69	59
20150126	58	40	24	61	39	29	53	31	32	53	38	37	56	37	36	67	49	29
20150127	50	32	28	53	29	32	53	32	33	56	40	38	57	38	38	69	51	30
20150128	22	10	33	27	12	37	31	14	34	45	19	32	49	22	32	43	17	44
20150129	35	17	35	43	12	37	38	11	36	44	14	35	50	16	36	54	22	68
20150130	31	14	25	37	13	28	42	12	28	39	14	29	46	13	32	53	22	47
20150131	28	17	38	34	17	38	38	18	38	45	27	38	50	23	35	47	19	48
平均	54	35	44	57	35	45	55	35	44	58	35	44	62	43	46	65	41	54.1

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

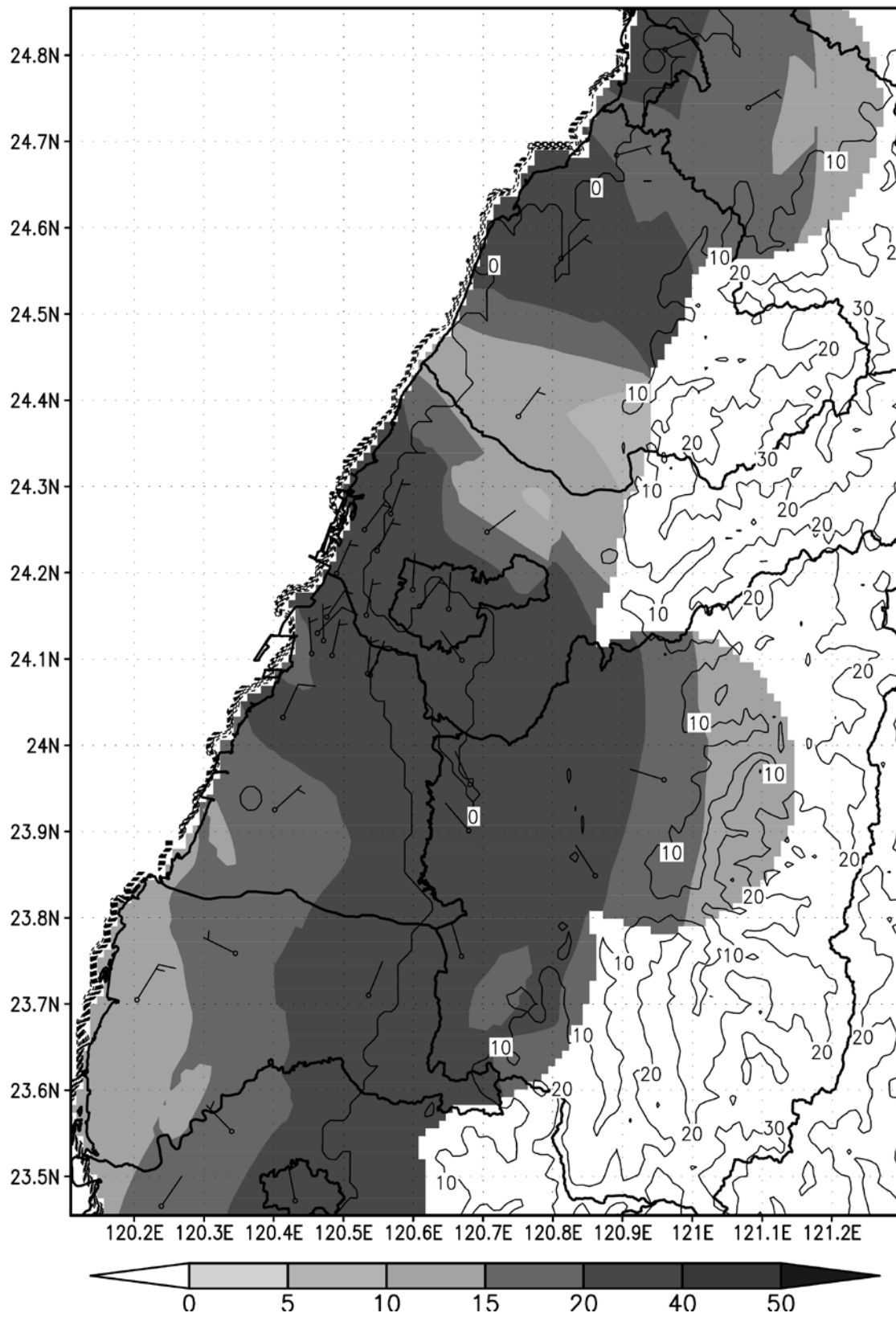
美國PM_{2.5}日均值≥35 µg/m³

一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
20150101	69	49	59	81	53	43	84	52	52	66	50	68	58	46	68
20150102	62	40	60	57	34	39	53	23	48	72	56	58	64	56	56
20150103	76	63	58	58	41	47	51	26	54	80	75	66	70	69	67
20150104	72	64	61	76	78	46	64	54	53	69	64	68	60	56	62
20150105	58	40	55	75	73	54	79	84	54	57	42	57	43	30	47
20150106	63	46	69	72	63	38	65	58	57	63	44	74	40	23	53
20150107	63	45	38	69	32	26	51	26	38	74	62	36	56	46	50
20150108	61	44	27	85	55	38	78	47	52	68	50	26	57	42	35
20150109	63	45	60	60	38	43	55	28	52	71	55	64	57	42	57
20150110	71	53	68	57	36	48	46	22	49	74	62	69	59	47	72
20150111	67	57	66	68	51	50	55	34	58	59	44	63	51	37	57
20150112	72	52	72	65	51	59	61	43	65	73	58	73	49	34	73
20150113	68	42	53	53	22	37	49	19	36	71	51	58	59	42	71
20150114	23	7	42	23	13	29	28	10	43	28	13	36	15	7	39
20150115	53	25	56	51	26	35	41	18	46	55	32	56	32	19	58
20150116	61	41	57	58	36	40	48	26	46	69	50	66	48	28	70
20150117	70	52	68	77	68	44	97	71	57	73	62	72	54	39	70
20150118	73	63	64	69	59	43	60	47	44	72	59	66	62	57	66
20150119	61	45	62	64	41	45	77	40	56	67	50	67	59	49	66
20150120	83	68	72	77	62	62	73	55	69	87	78	76	70	70	73
20150121	70	48	50	73	44	43	61	35	53	74	53	53	48	34	48
20150122	78	62	64	74	61	58	69	47	70	69	48	69	52	36	64
20150123	74	57	68	71	67	60	67	50	64	66	48	70	55	36	66
20150124	78	77	64	80	88	52	85	93	64	80	74	78	63	55	76
20150125	92	93	63	84	90	42	64	70	54	87	85	75	57	49	53
20150126	62	44	36	54	42	29	39	33	45	63	58	38	39	28	36
20150127	60	47	33	60	48	33	56	43	45		64	34	44	39	27
20150128	43	19	41	45	24	28	51	19	42	65	38	37	50	39	48
20150129	51	23	54	45	21	35	40	12	43	60	33	62	44	26	65
20150130	52	25	43	51	22	28	45	11	36	60	34	33	47	29	49
20150131	49	26	52	53	25	37	37	21	46	57	34	64	46	30	65
平均	64	47	56	64	47	42	59	39	51	68	52	59	52	40	58

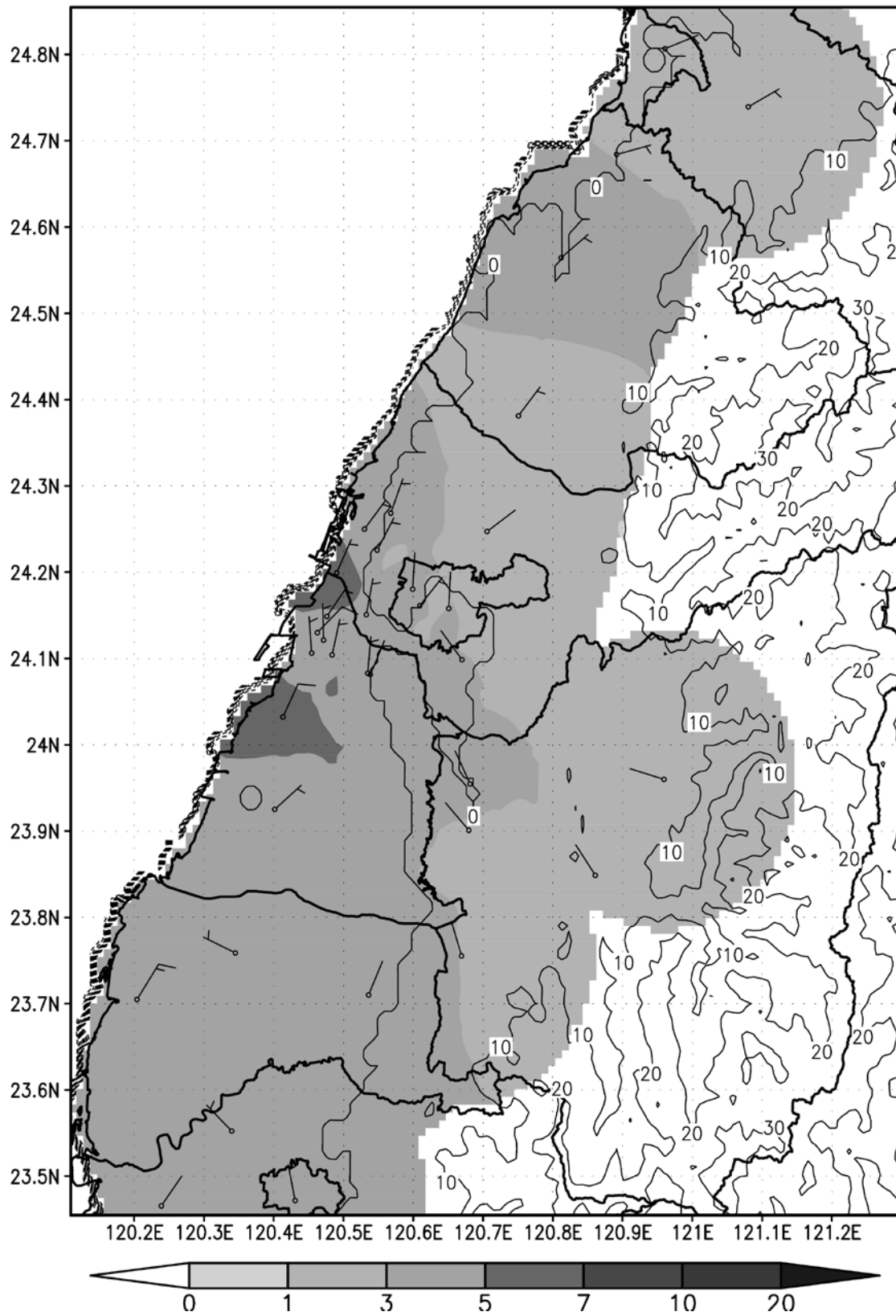
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) PSI≥80,微粒(PM₁₀)PSI≥88）
美國PM_{2.5}日均值≥35 µg/m³

NO_x (ppb), JAN 2015



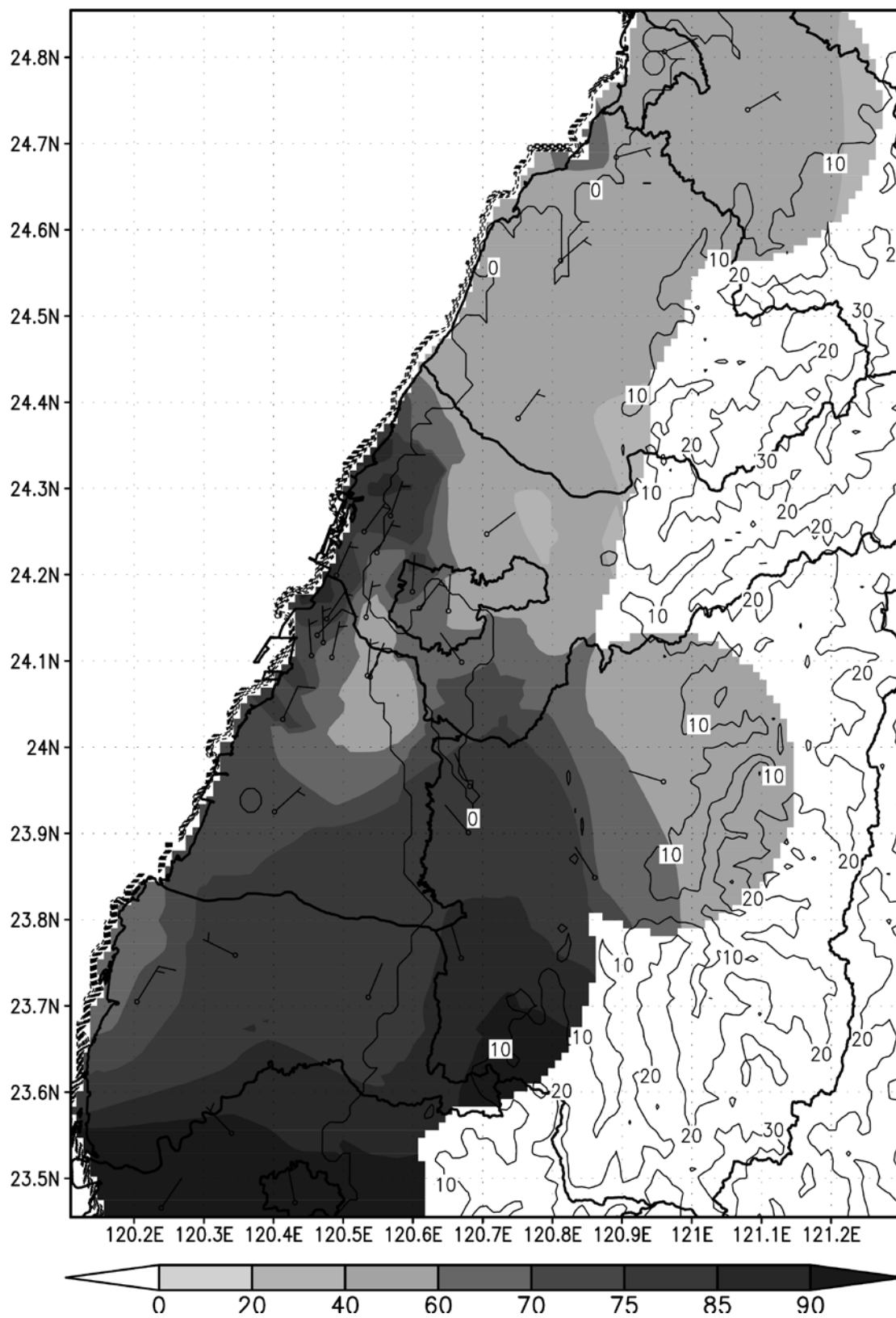
2015 年 1 月份風場及NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), JAN 2015



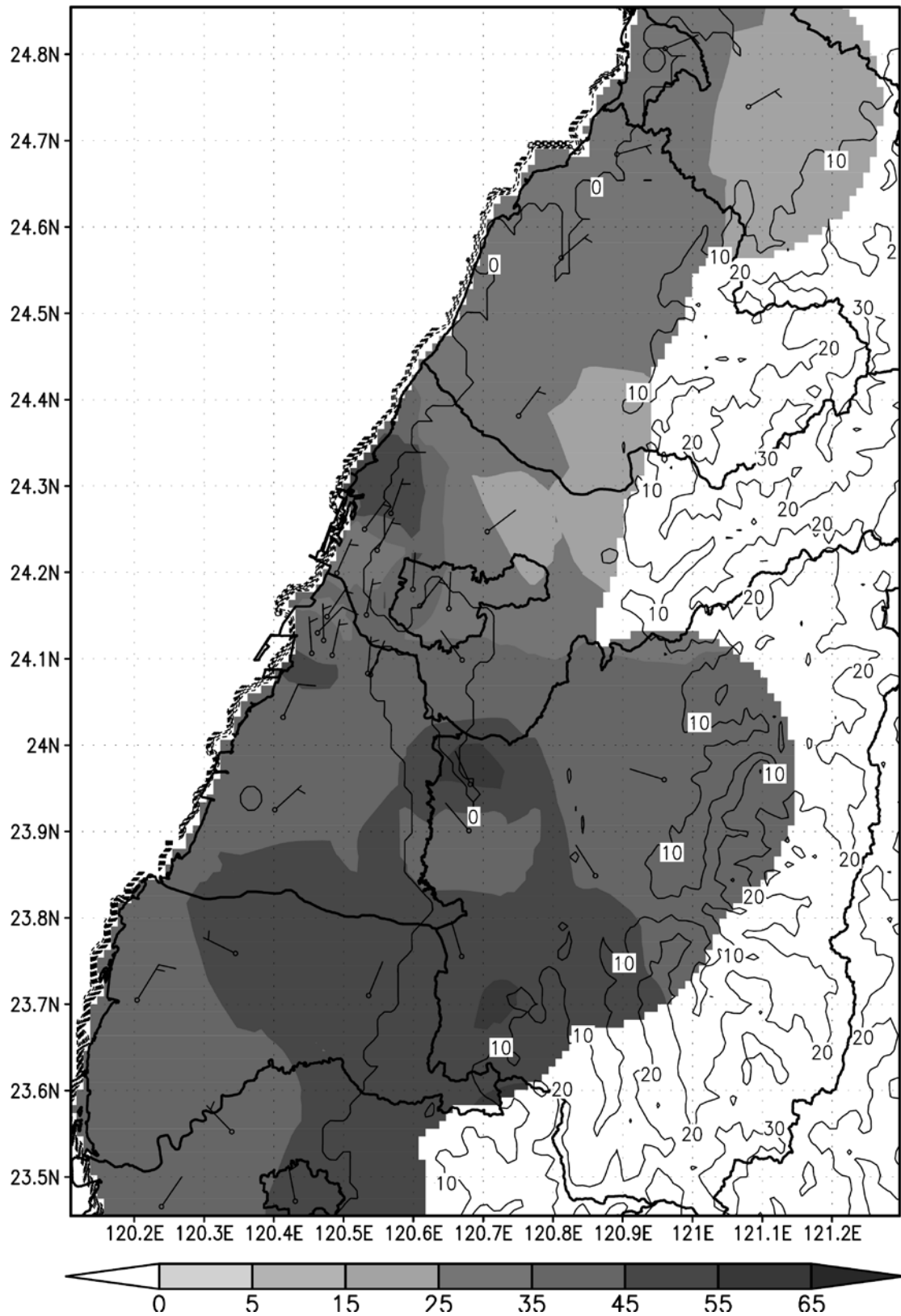
2015 年 1 月份風場及SO₂(ppb)月均值等濃度圖

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



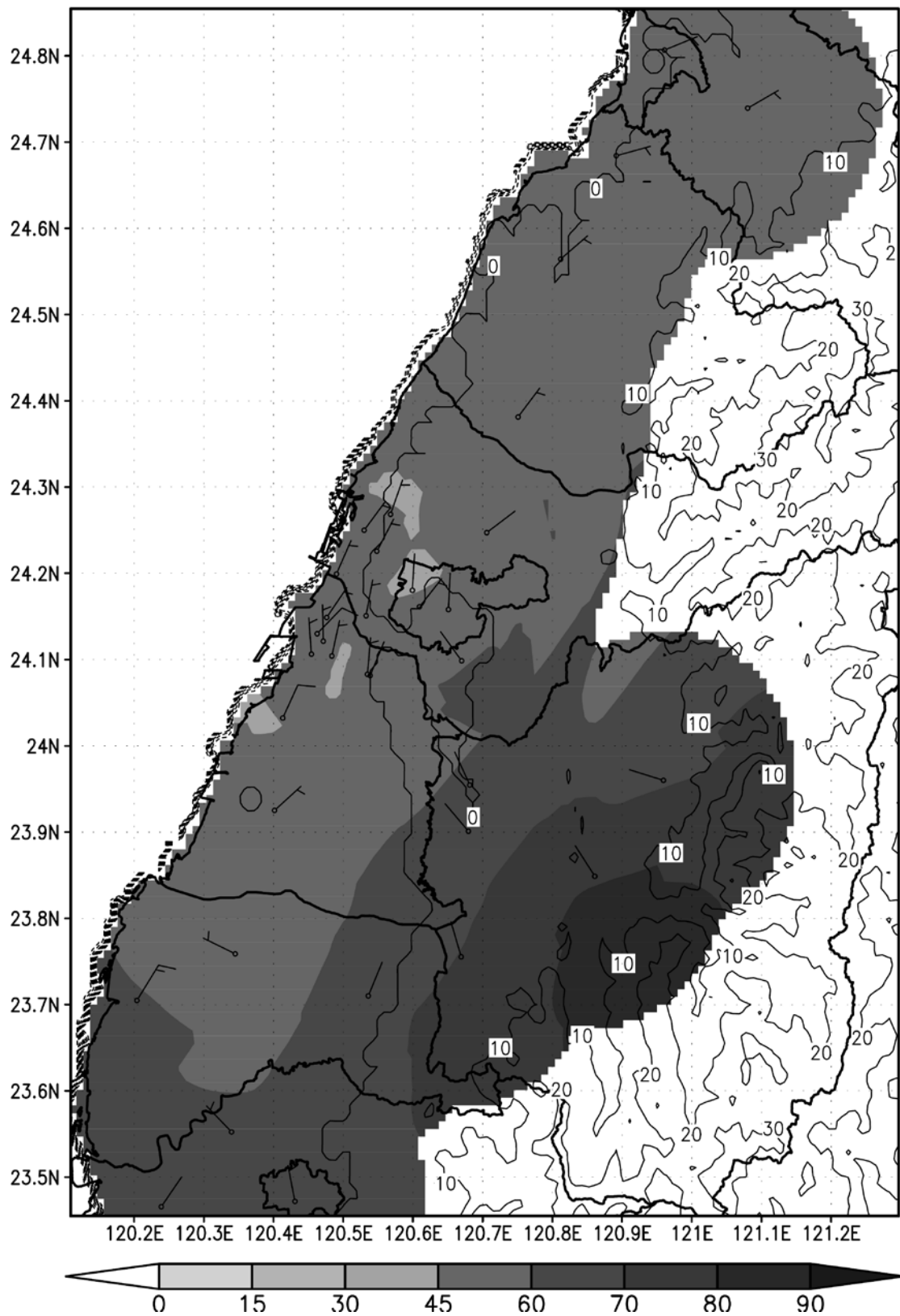
2015 年 1 月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

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



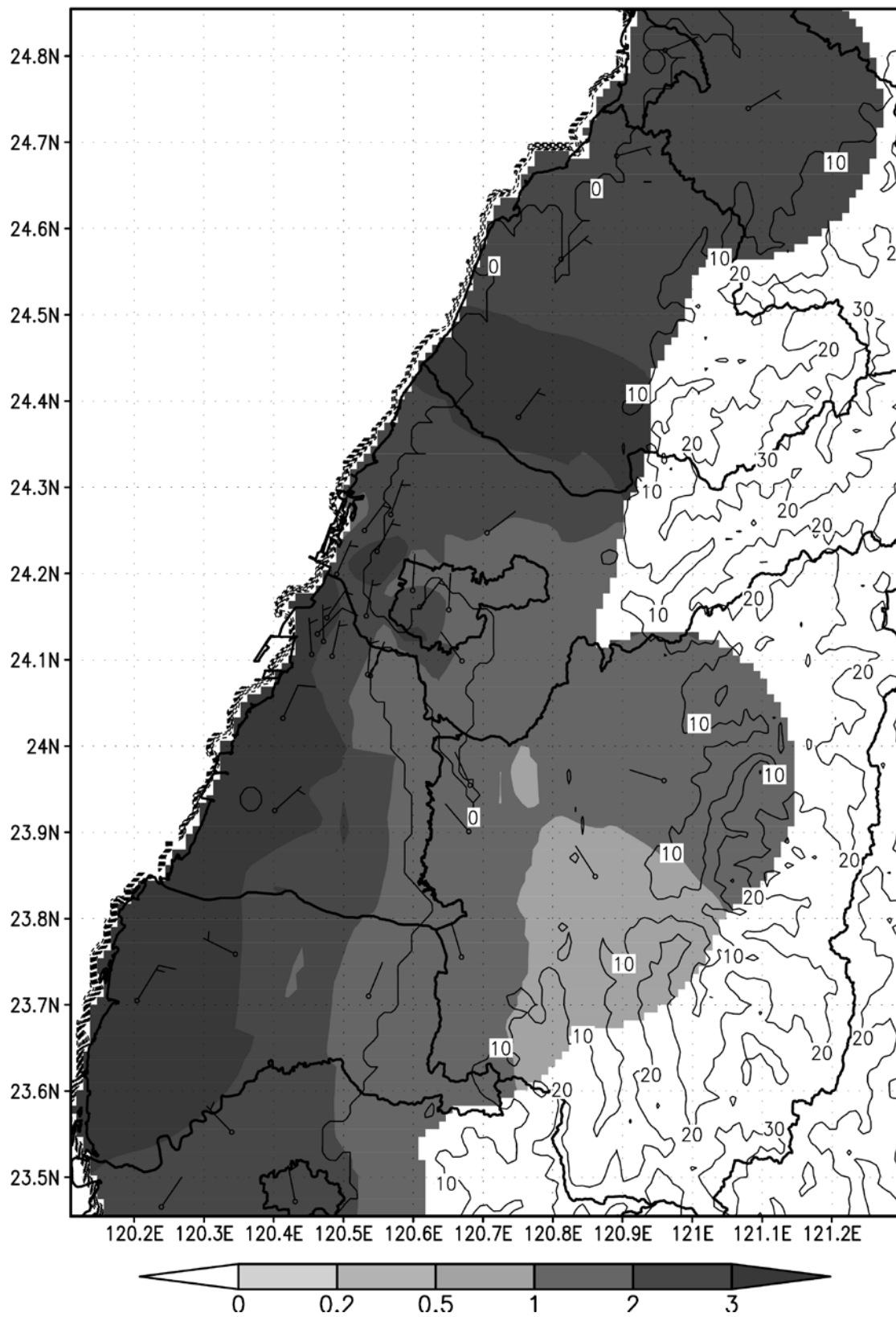
2015 年 1 月份風場及 $PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), JAN 2015



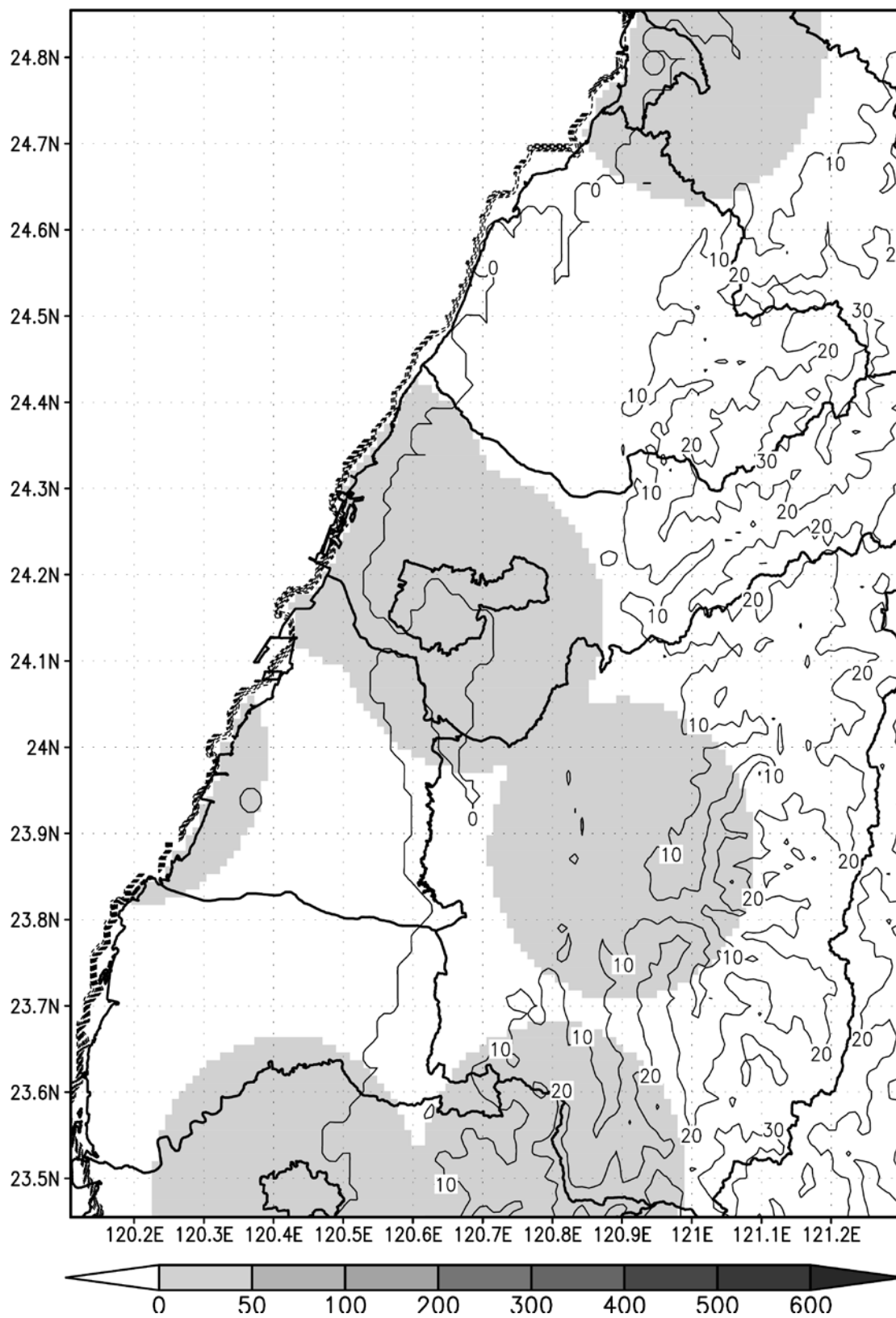
2015 年 1 月份風場及O₃ (ppb)小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), JAN 2015



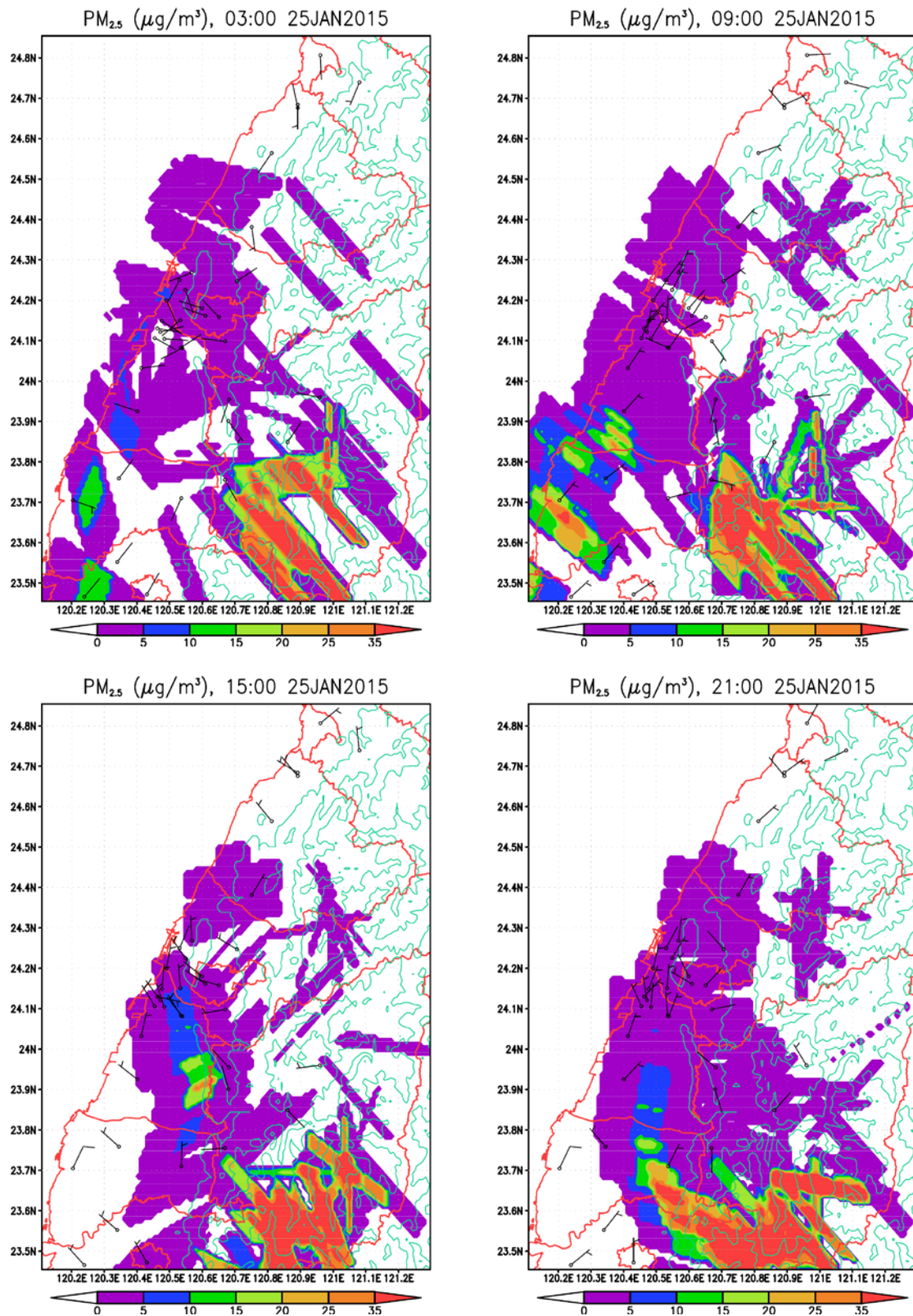
2015 年 1 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), JAN 2015



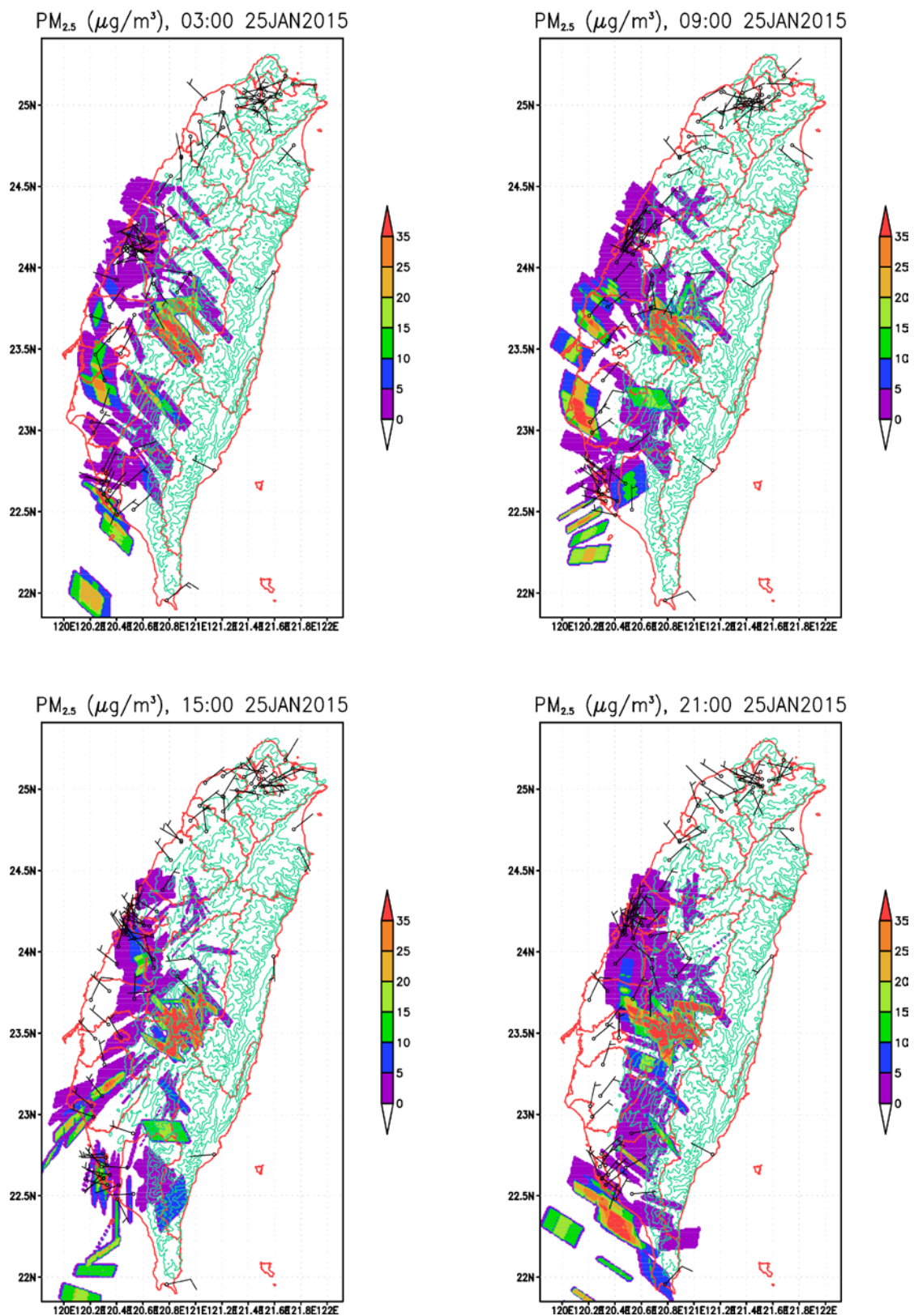
2015 年 1 月份風場及累積雨量(mm)圖

Streak Line



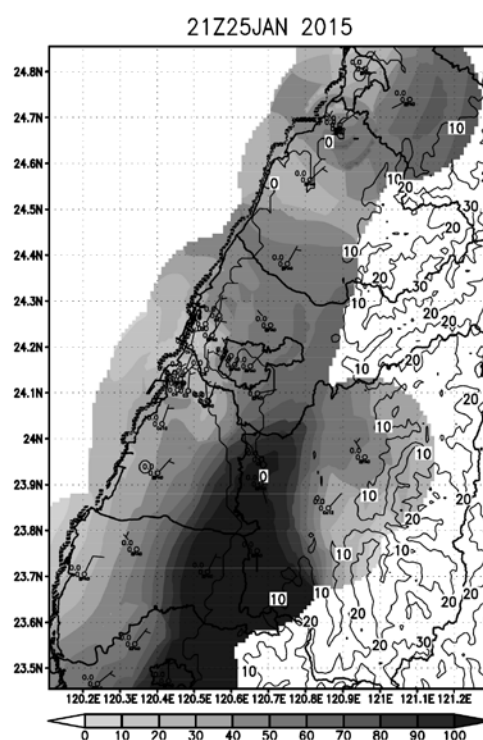
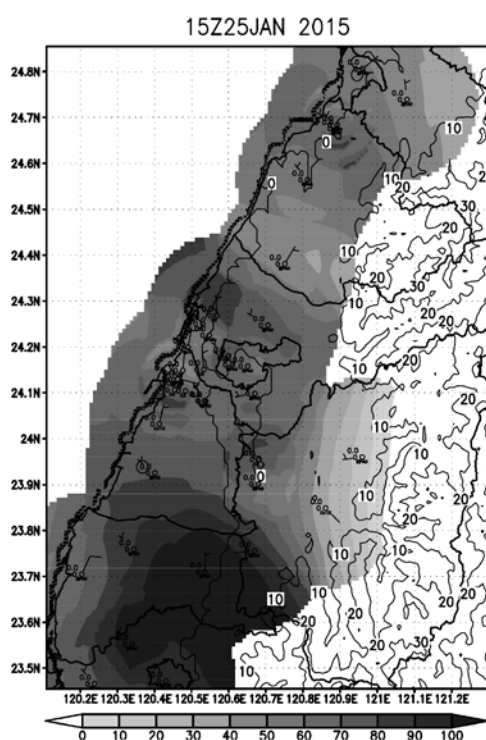
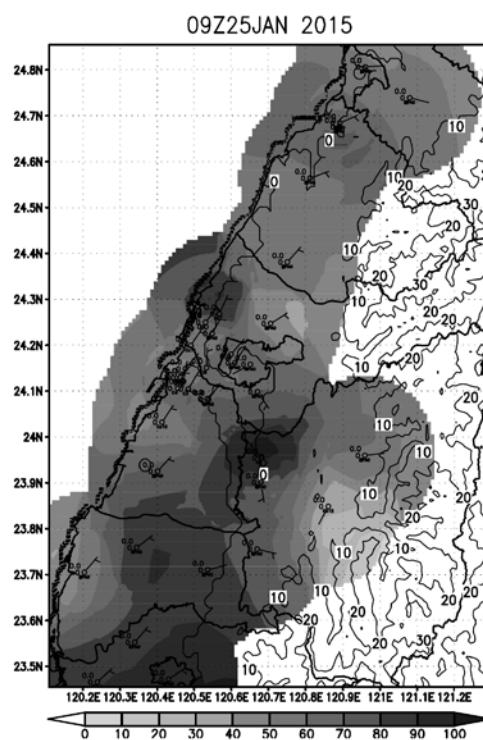
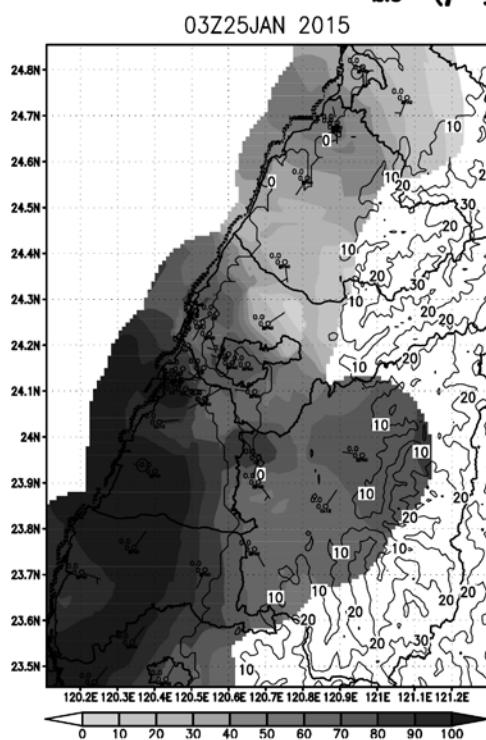
2015 年 1 月 25 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line

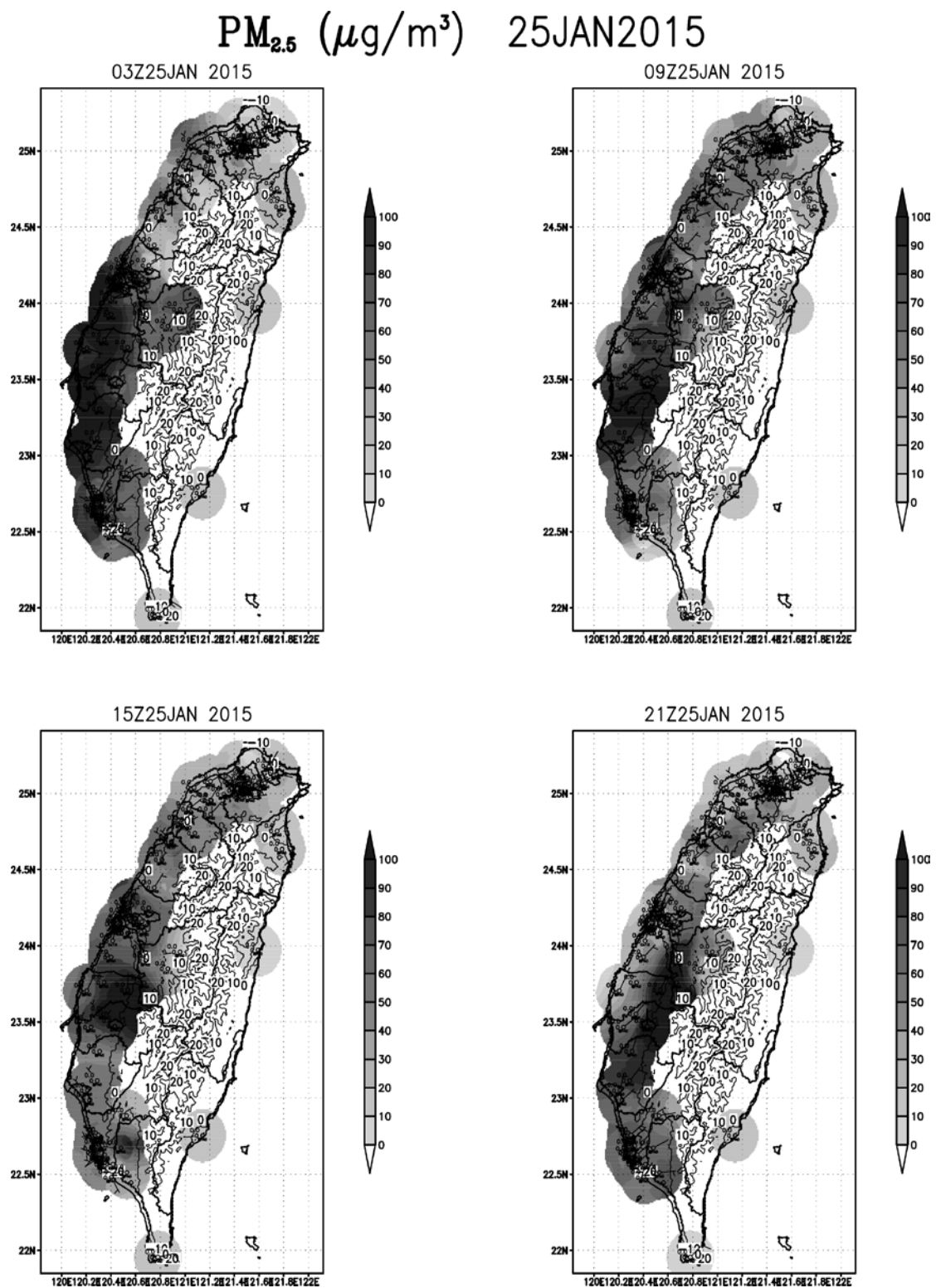


2015 年 1 月 25 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之 全 台 地 區 距 地 20m 細 懸 浮 粒 濃 度 煙 線 圖 (事 件 日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25JAN2015

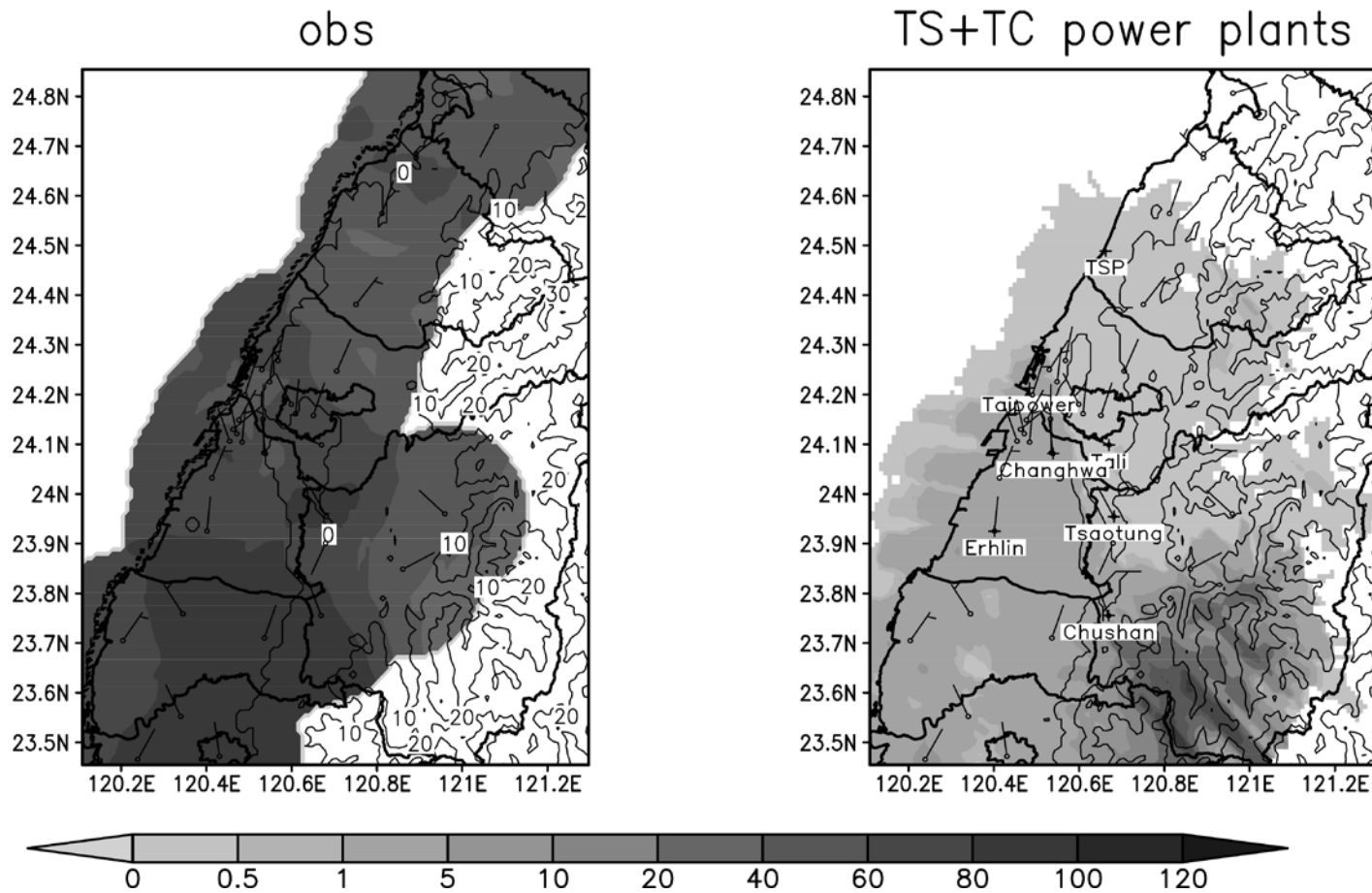


2015 年 1 月 25 日 3、9、15、21 時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)



2015 年 1 月 25 日 3、9、15、21 時之全台地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

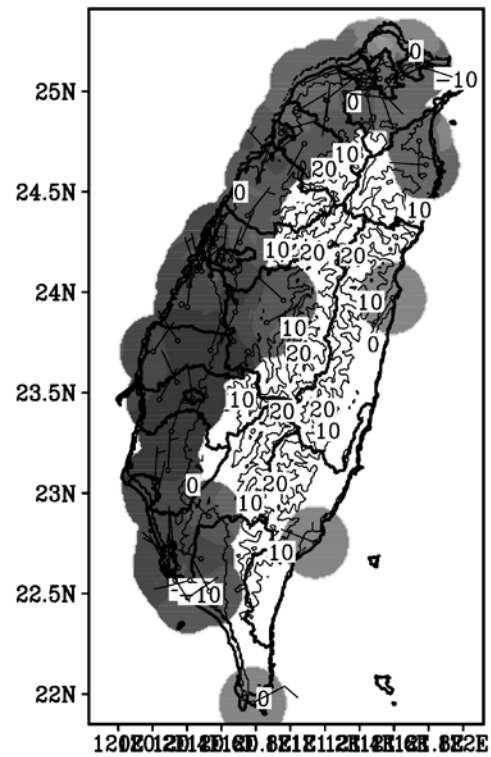
$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 25JAN2015



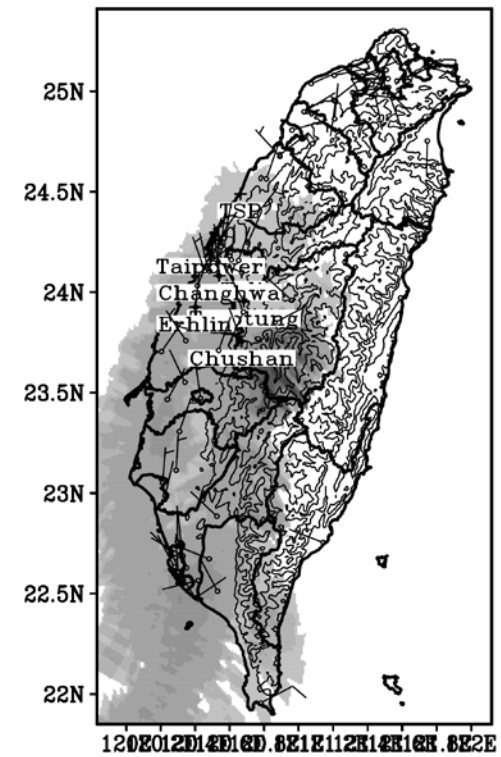
2015 年 1 月 25 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25JAN2015

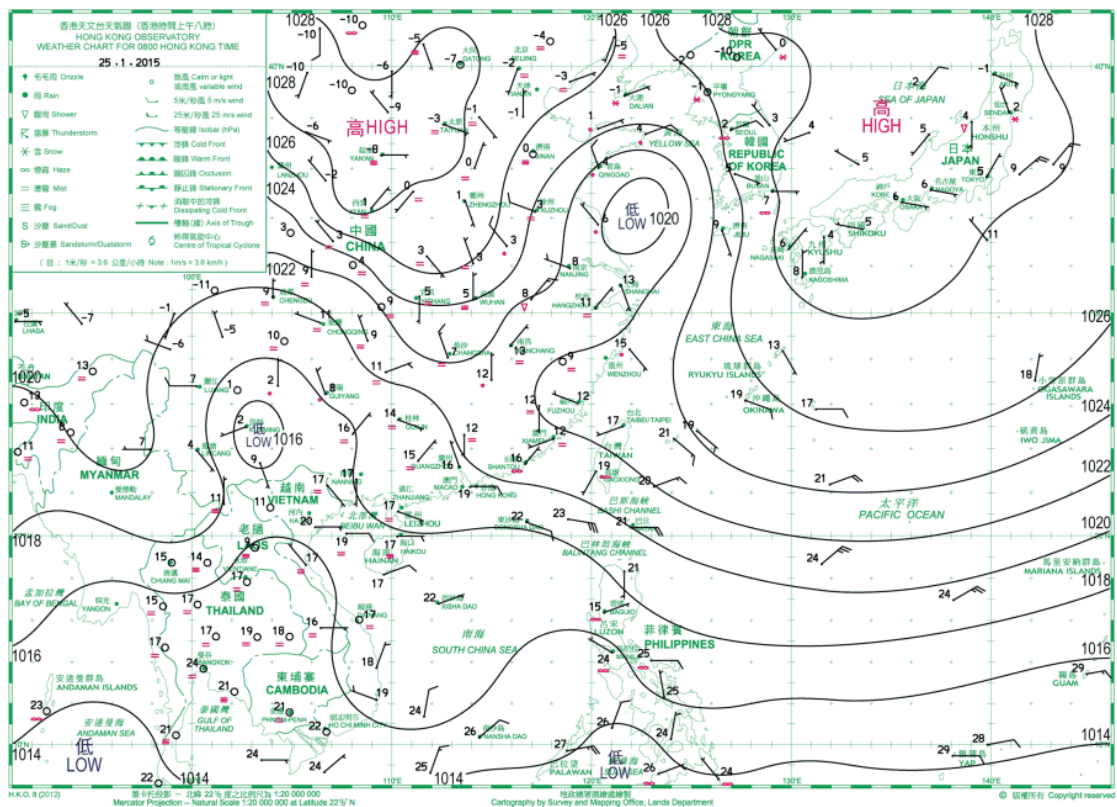
obs



TS+TC power plants



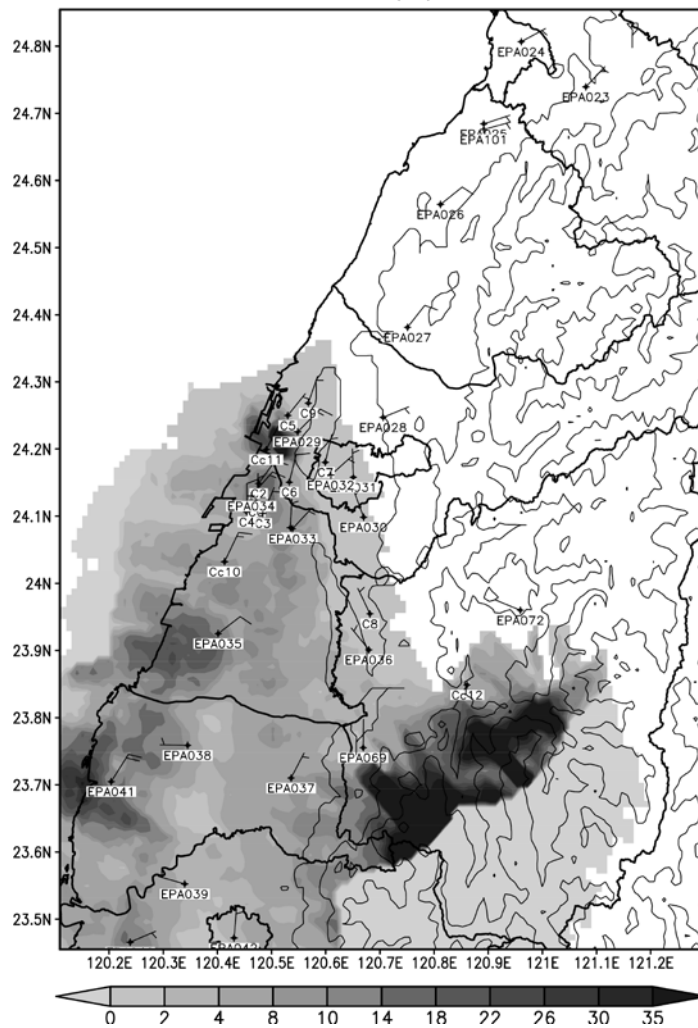
2015 年 1 月 25 日 全 台 地 區 細 懸 浮 微 粒 日 均 值 濃 度 圖 及 濃 度 煙 線 日 均 值 圖 (事 件 日)



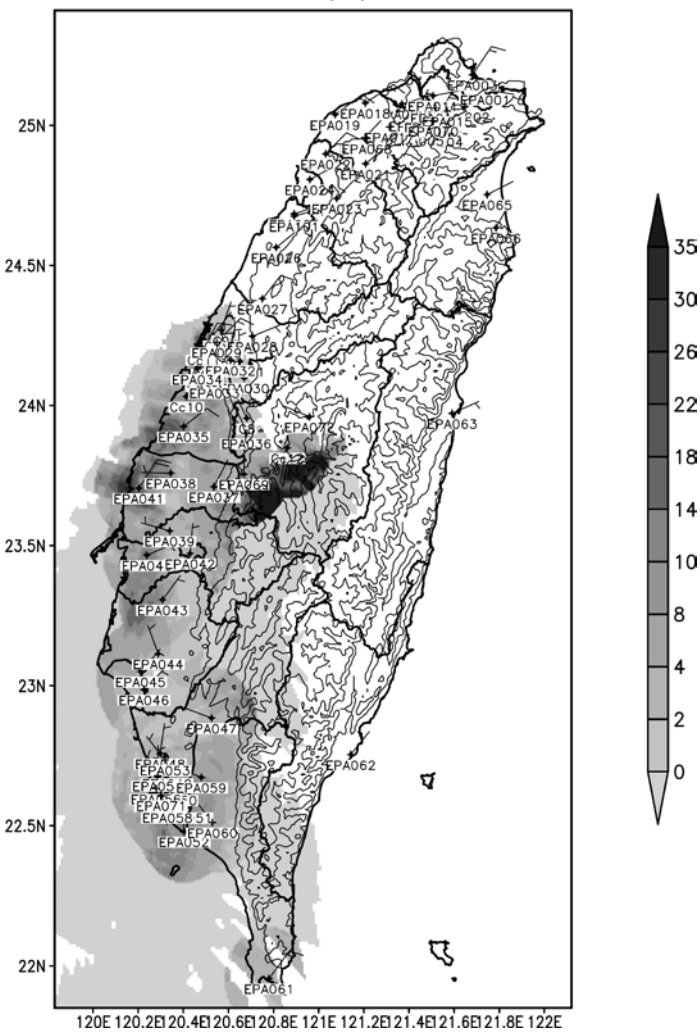
2015 年 1 月 25 日地面天氣圖(事件日)

地區(1/25)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	17.4	1.4	NULL	63.5	NULL	23.1
台中	19.1	1.2	NULL	60.2	0.76	18.3
彰化	18.0	1.2	NULL	69.8	NULL	353.7
南投	19.6	1.2	NULL	64.6	NULL	203.9

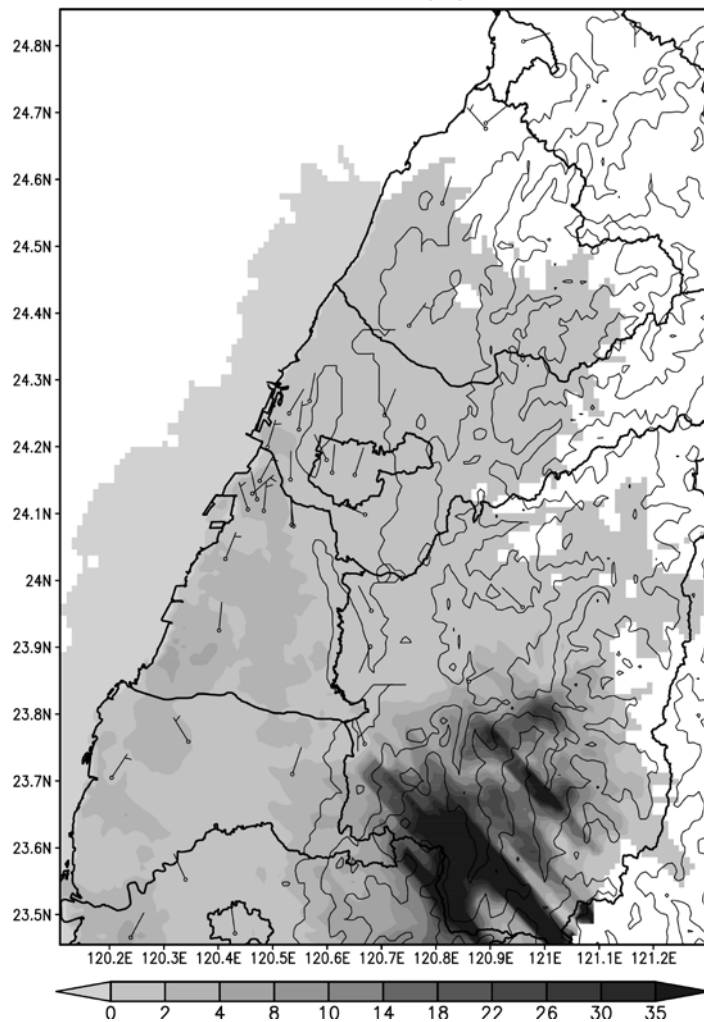
TC Contribution (%) 25JAN2015



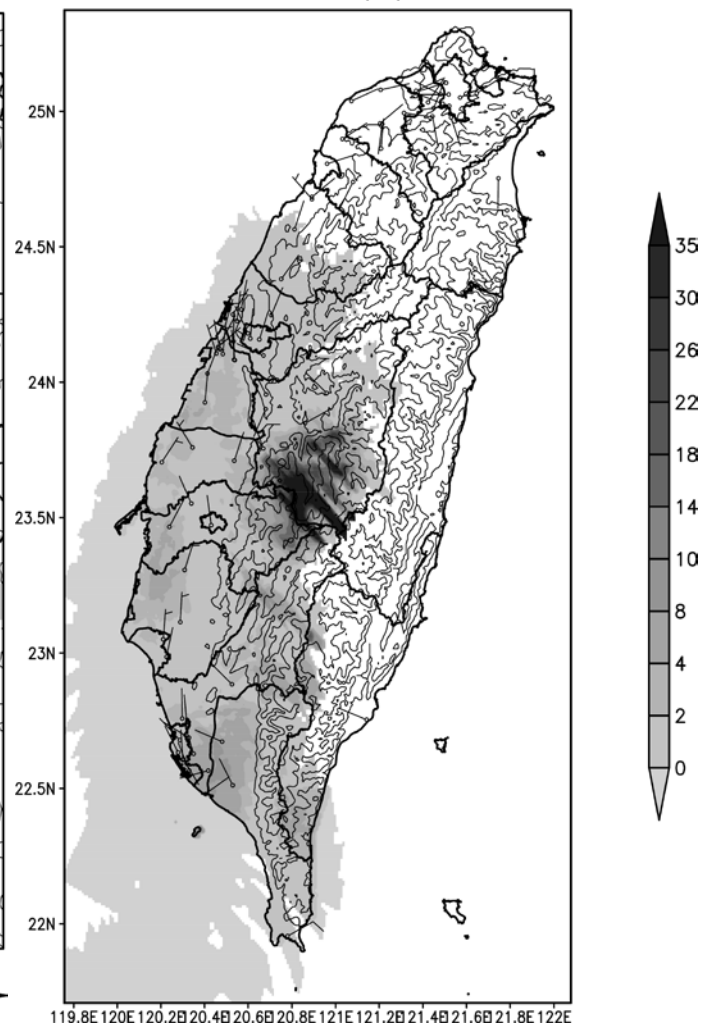
TC Contribution (%) 25JAN2015



TS+TC Contribution (%) 25JAN2015



TS+TC Contribution (%) 25JAN2015

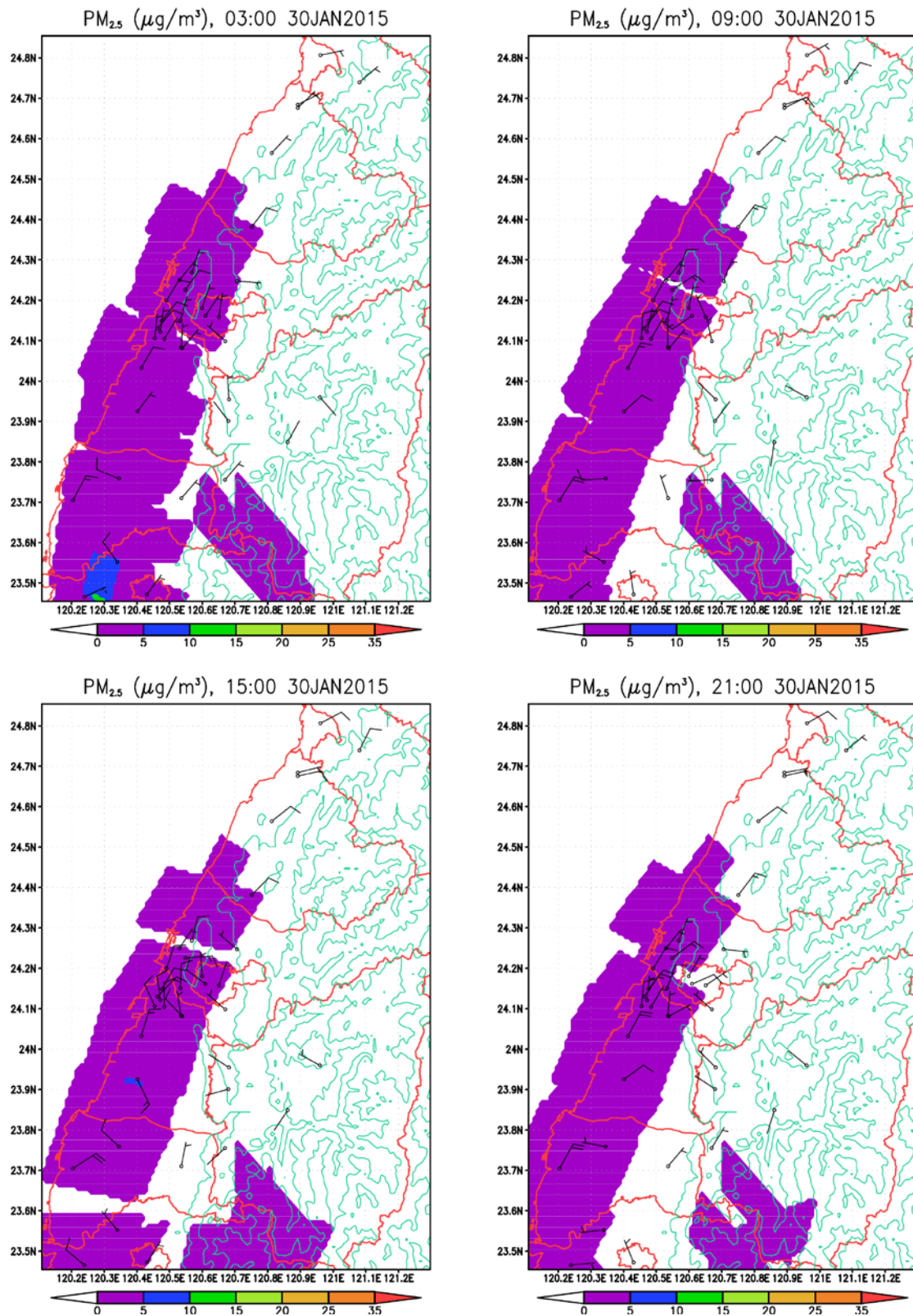


2015 年 1 月 25 日 台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

2015 年 1 月 25 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)

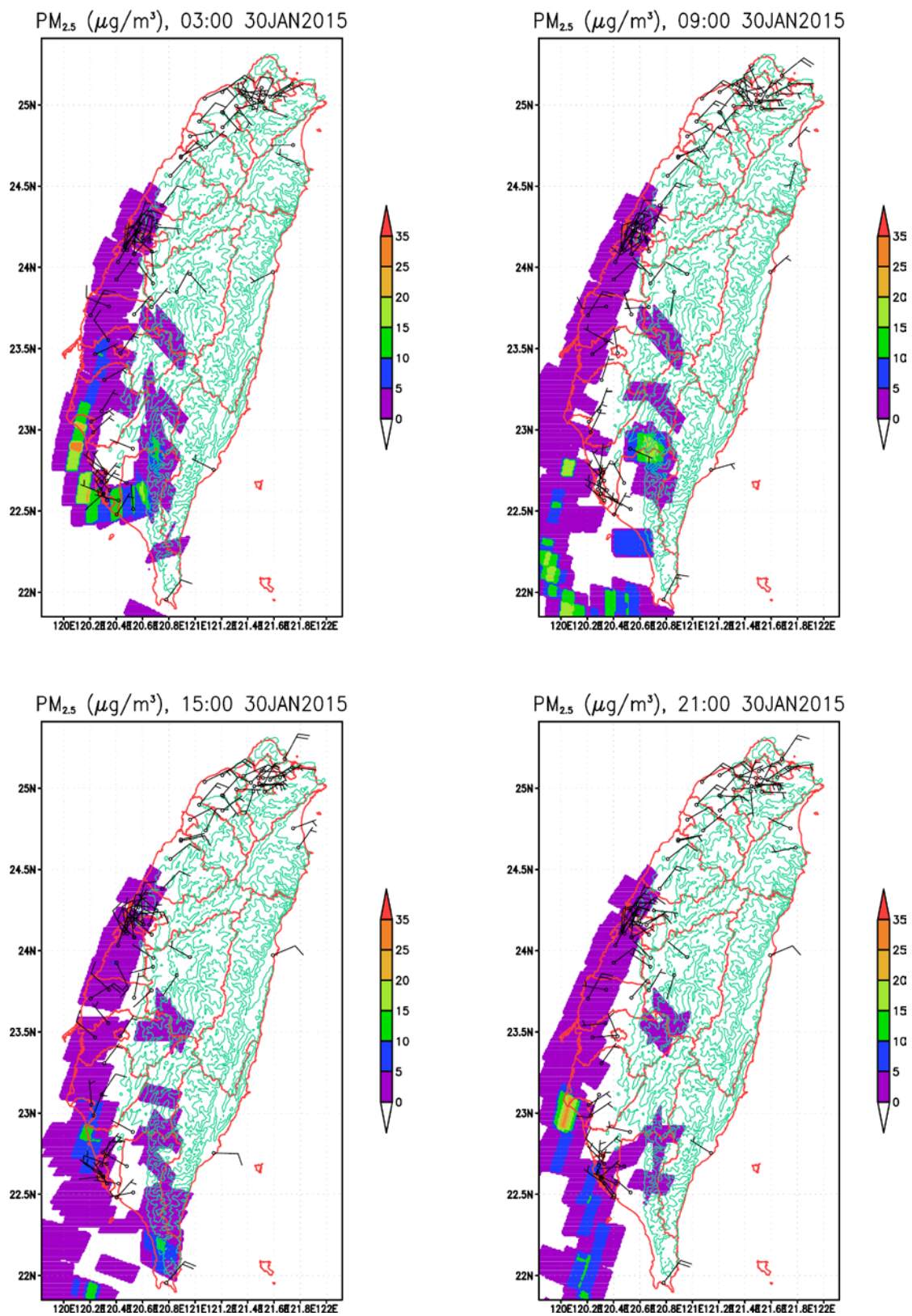
1/25	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台中電 廠+通 霄電廠 模擬濃 度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠+通 霄電廠 貢獻比 例(%)
台北市	29.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	65.33	2.54	3.88	0.03	0.04	2.56	3.92
基隆市	26.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	42.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市	63.96	0.01	0.01	0.10	0.16	0.11	0.18
台南市	75.81	1.09	1.43	0.02	0.03	1.11	1.46
嘉義市	92.13	1.21	1.32	0.03	0.04	1.25	1.35
新北市	34.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	39.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹縣	39.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
宜蘭縣	22.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	46.61	0.00	0.00	0.04	0.08	0.04	0.08
台中市(縣)	55.93	0.04	0.07	0.06	0.11	0.10	0.18
彰化縣	64.47	1.31	2.03	0.06	0.09	1.37	2.13
南投縣	67.81	4.64	6.85	0.11	0.17	4.76	7.02
雲林縣	84.13	1.81	2.15	0.03	0.04	1.84	2.19
嘉義縣	83.21	4.82	5.80	0.05	0.06	4.87	5.85
台南市(縣)	86.73	1.23	1.42	0.03	0.03	1.26	1.45
高雄市(縣)	58.63	1.60	2.74	0.05	0.09	1.66	2.82
屏東縣	44.03	1.01	2.30	0.03	0.07	1.05	2.38
花蓮縣	14.46	0.06	0.39	0.00	0.01	0.06	0.40
台東縣	15.50	0.12	0.80	0.00	0.02	0.13	0.82

Streak Line



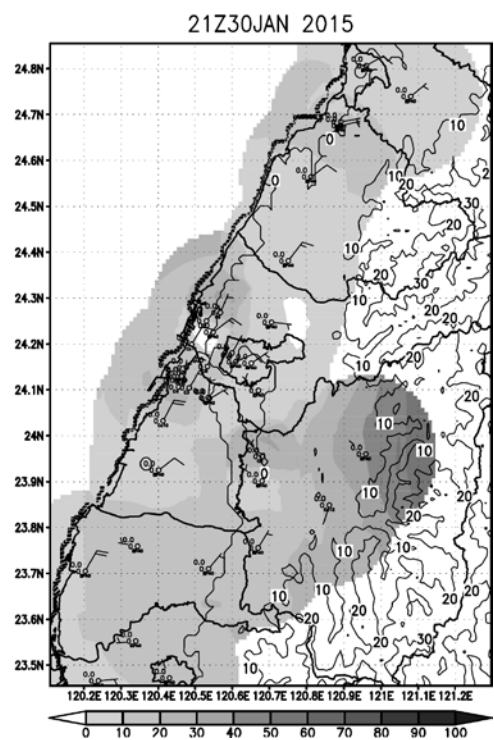
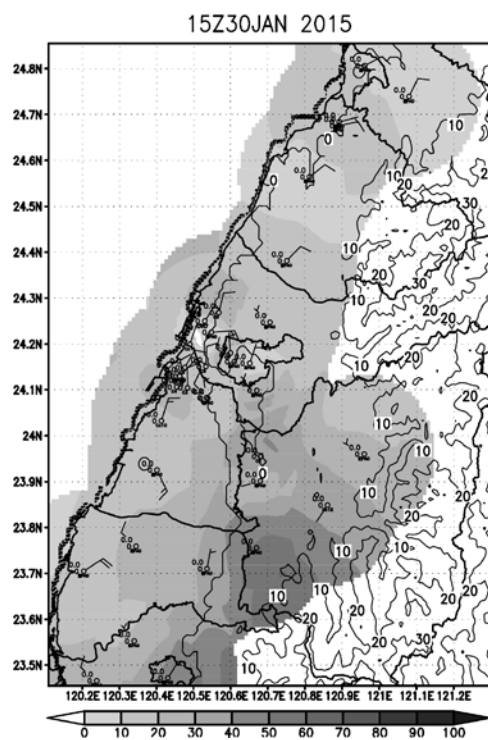
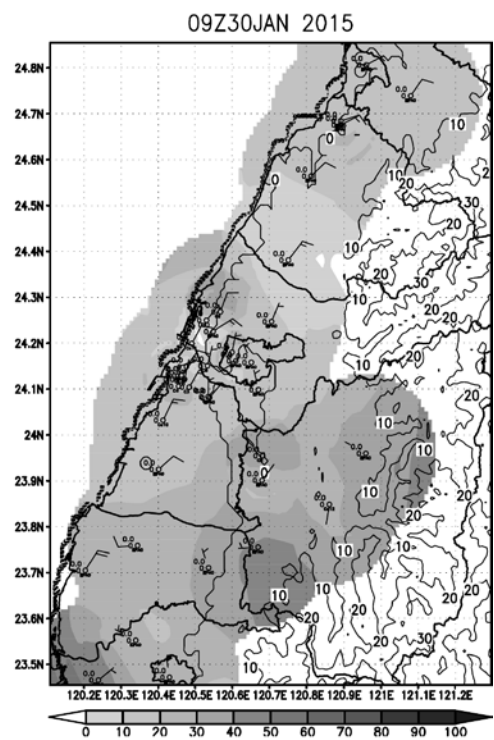
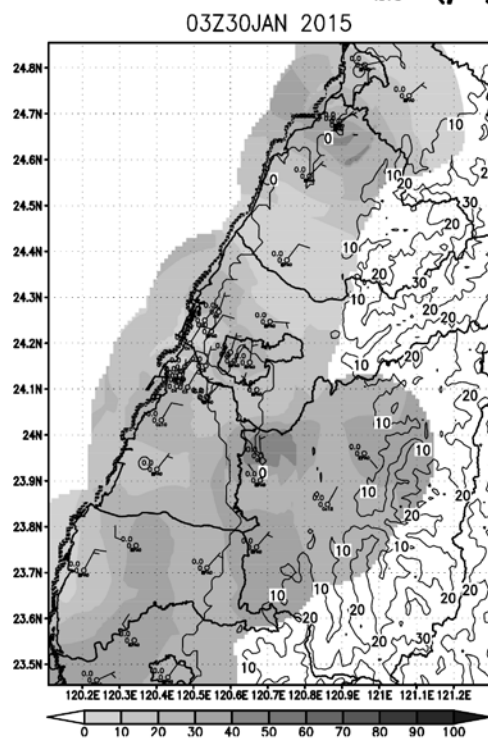
2015 年 1 月 30 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line



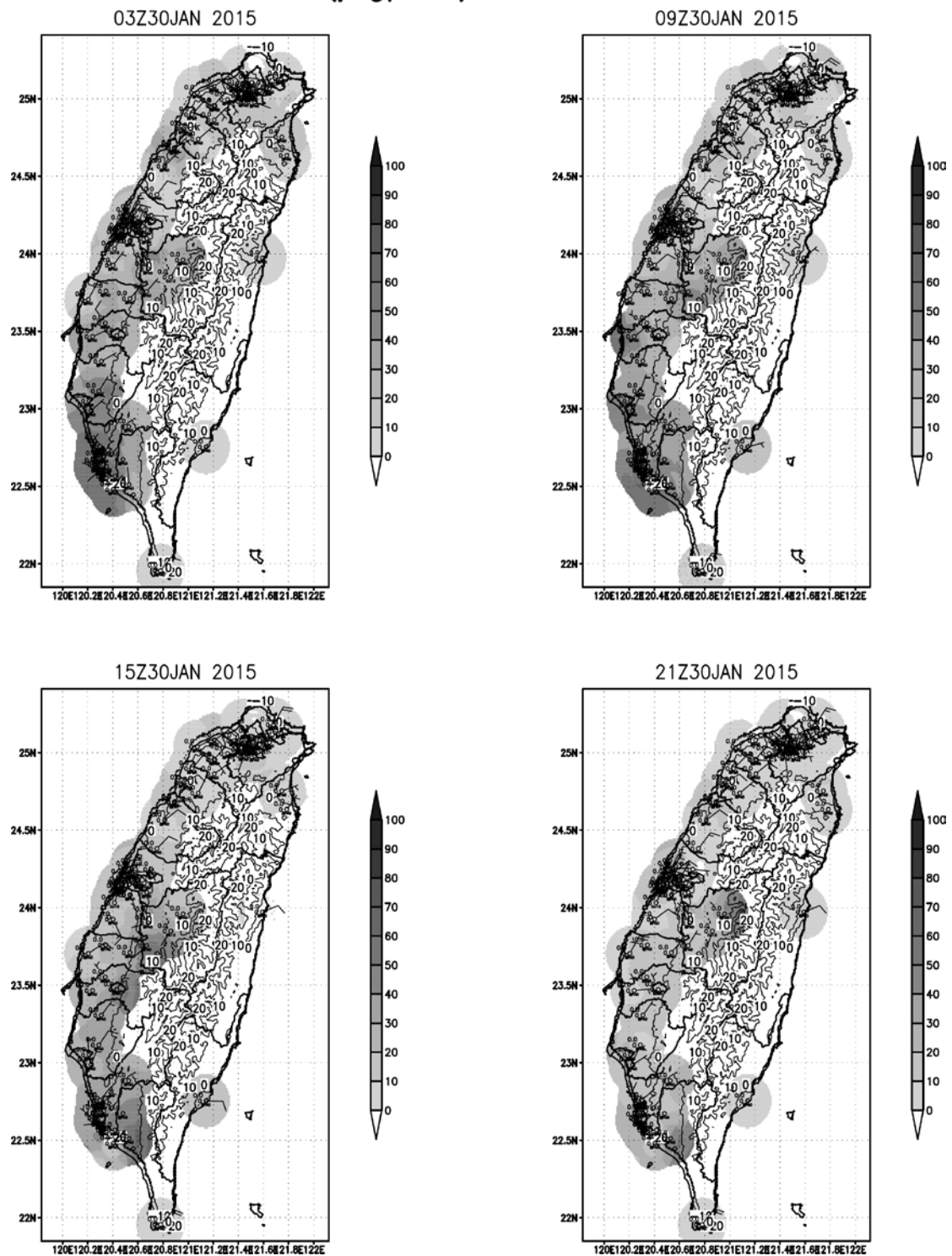
2015 年 1 月 30 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之 全 台 地 區 距 地 20m 細 懸 浮 粒 濃 度 煙 線 圖 (非 事 件 日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30JAN2015



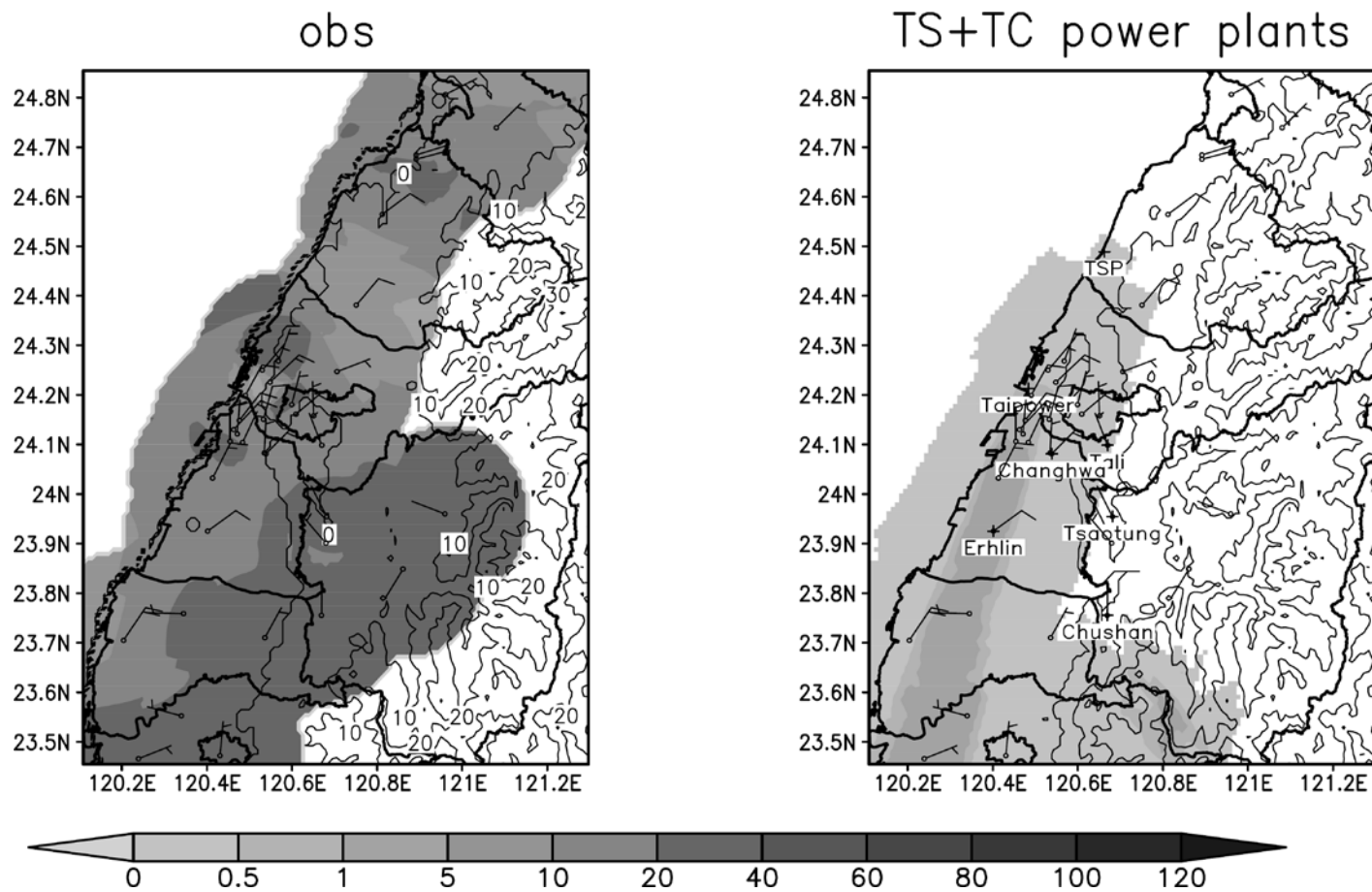
2015 年 1 月 30 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30JAN2015



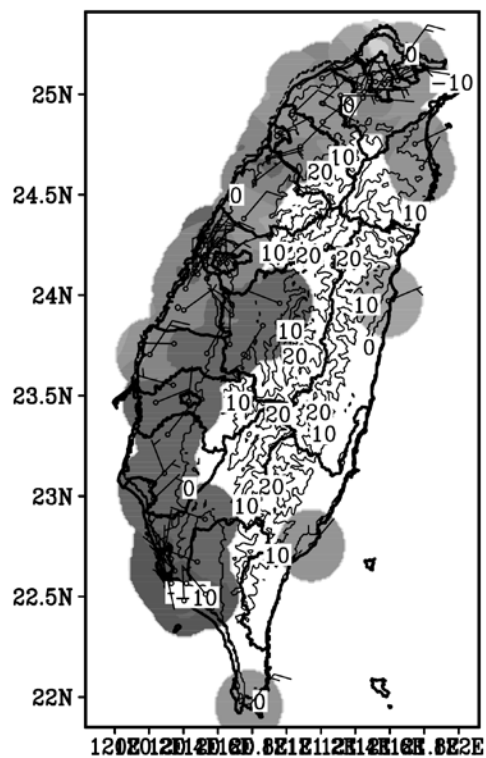
2015 年 1 月 30 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30JAN2015

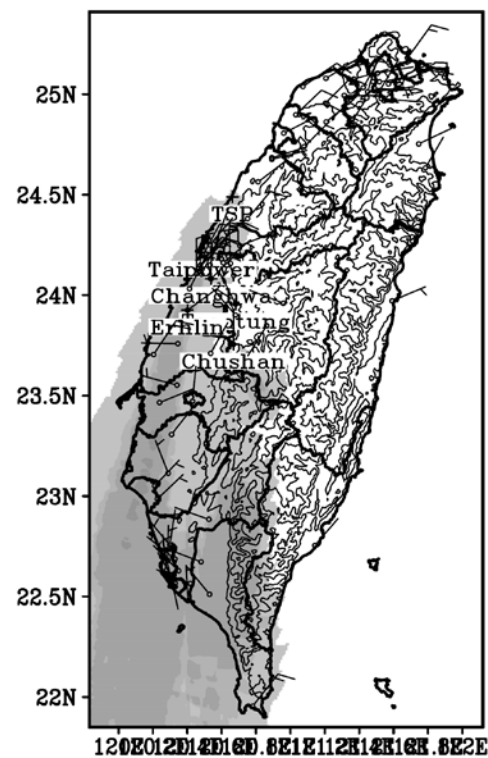


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30JAN2015

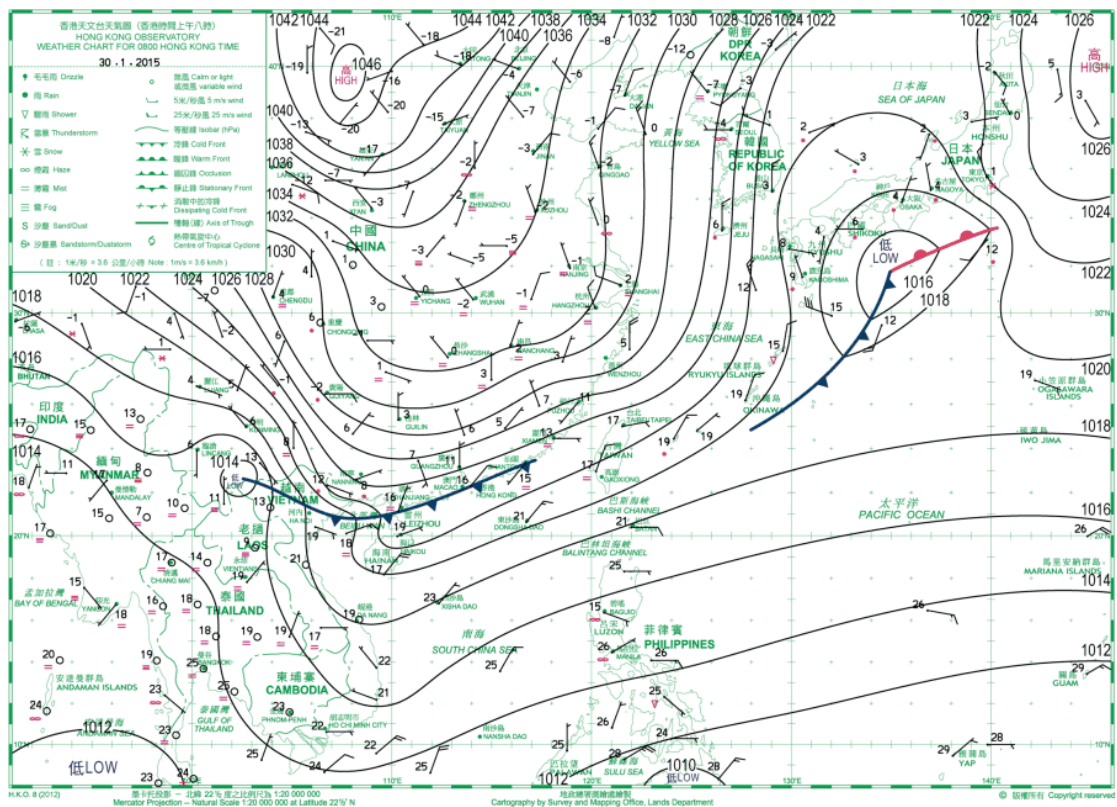
obs



TS+TC power plants



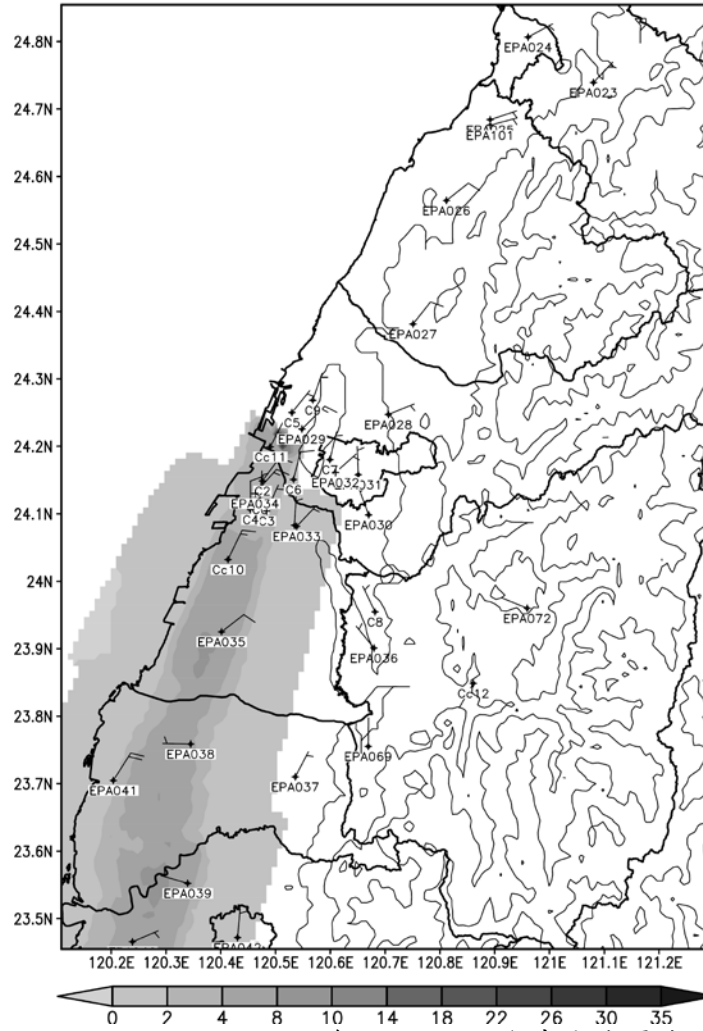
2015 年 1 月 30 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)



2015 年 1 月 30 日地面天氣圖(非事件日)

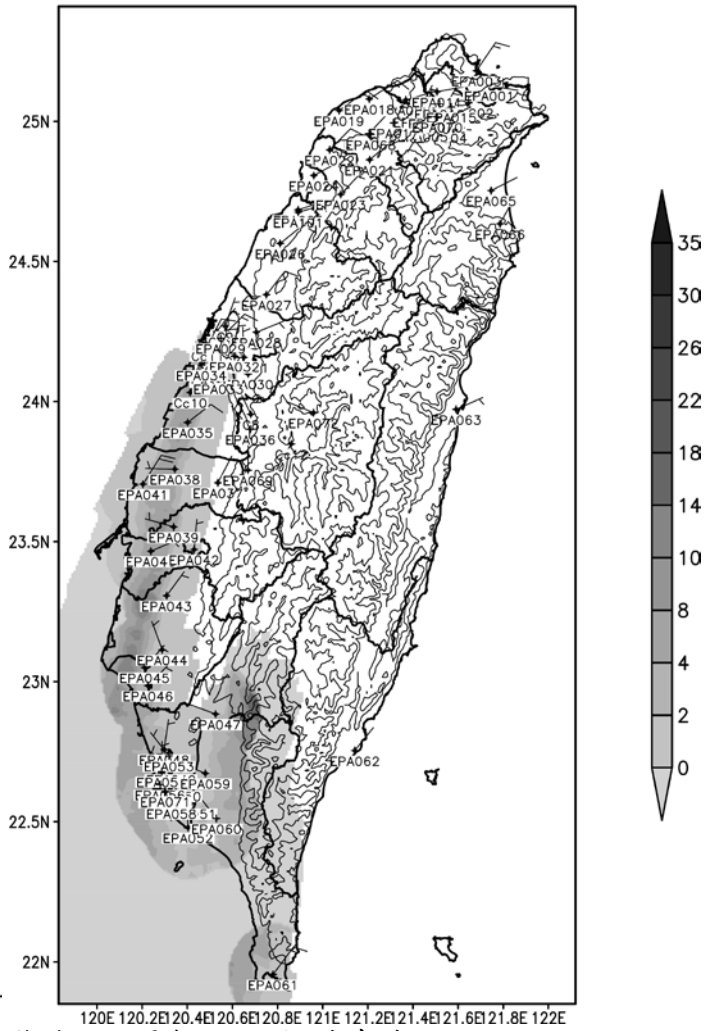
地區(1/30)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	15.7	2.6	NULL	77.6	NULL	68.5
台中	17.1	2.3	NULL	77.0	0.23	358.1
彰化	16.6	3.2	NULL	75.5	NULL	44.2
南投	18.5	1.7	NULL	78.3	NULL	320.1

TC Contribution (%) 30JAN2015

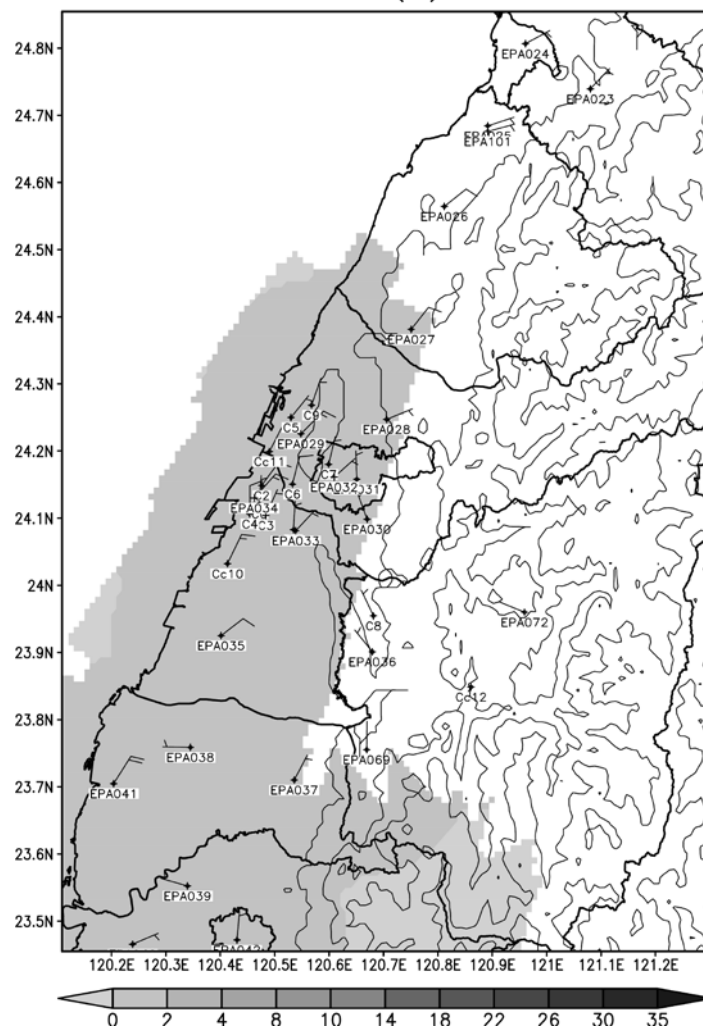


2015 年 1 月 30 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

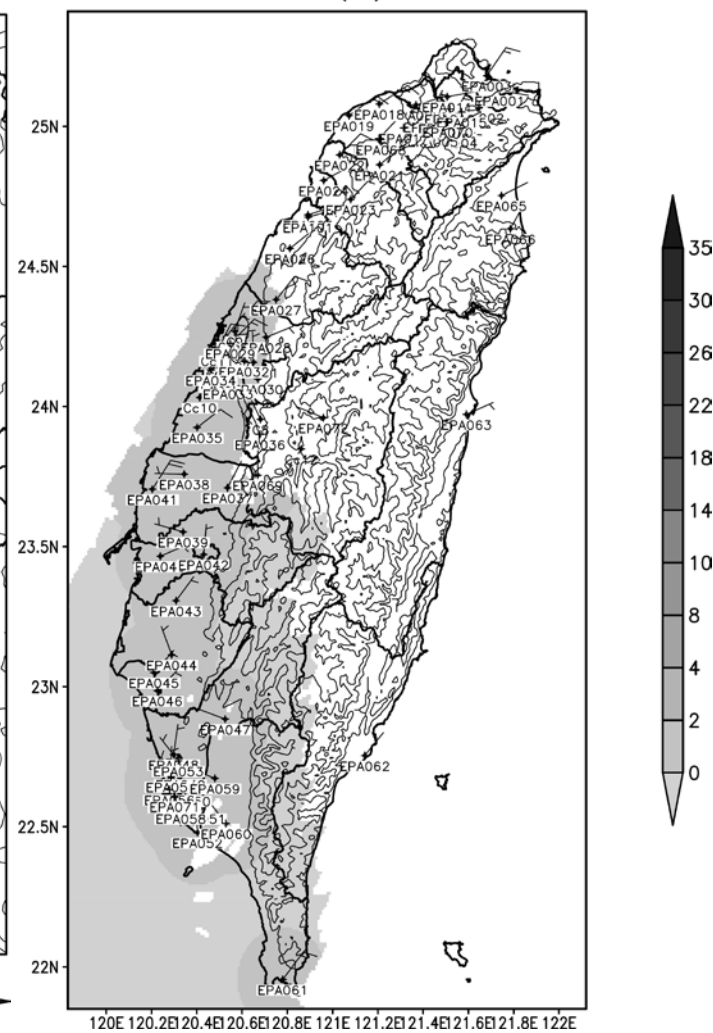
TC Contribution (%) 30JAN2015



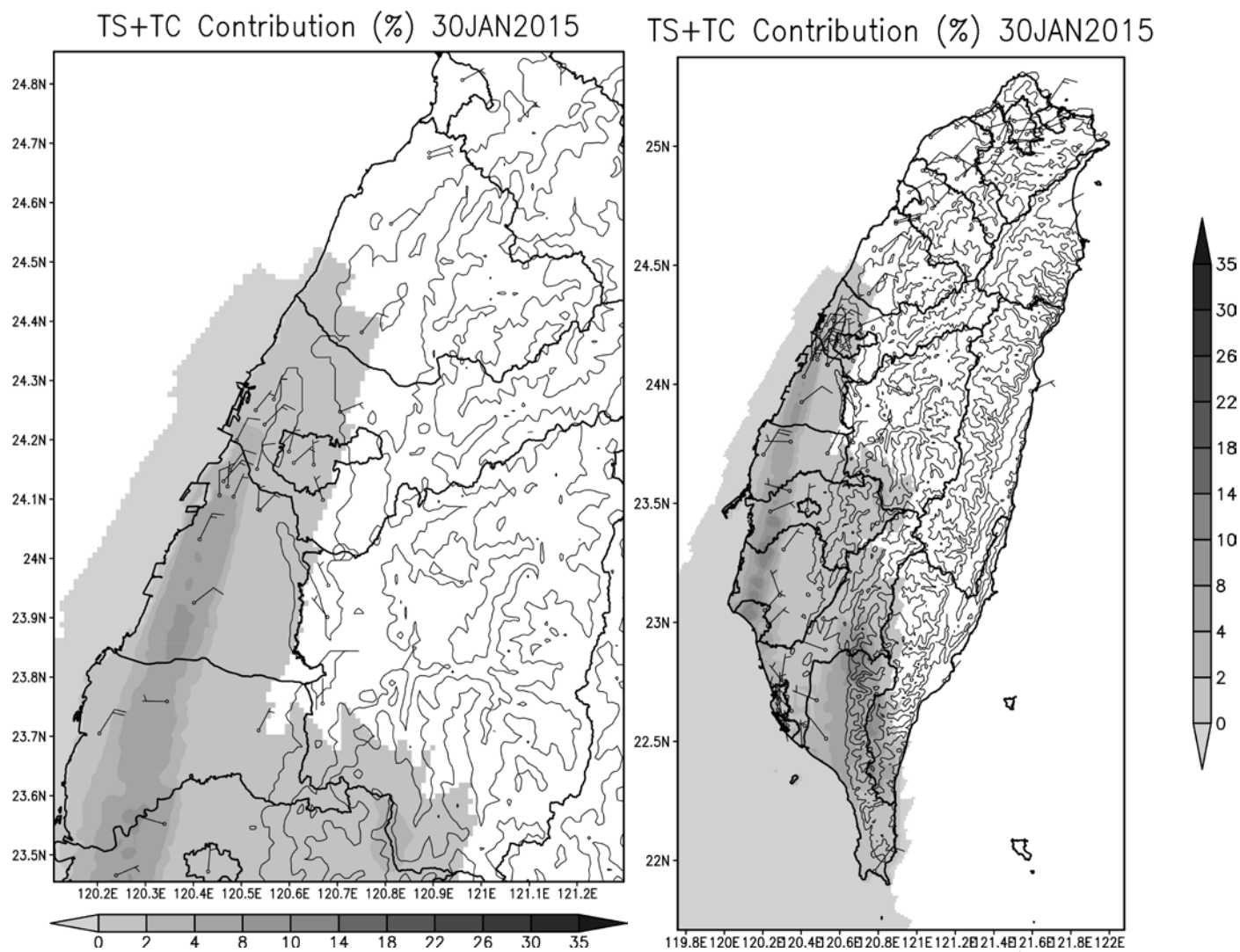
TS Contribution (%) 30JAN2015



TS Contribution (%) 30JAN2015



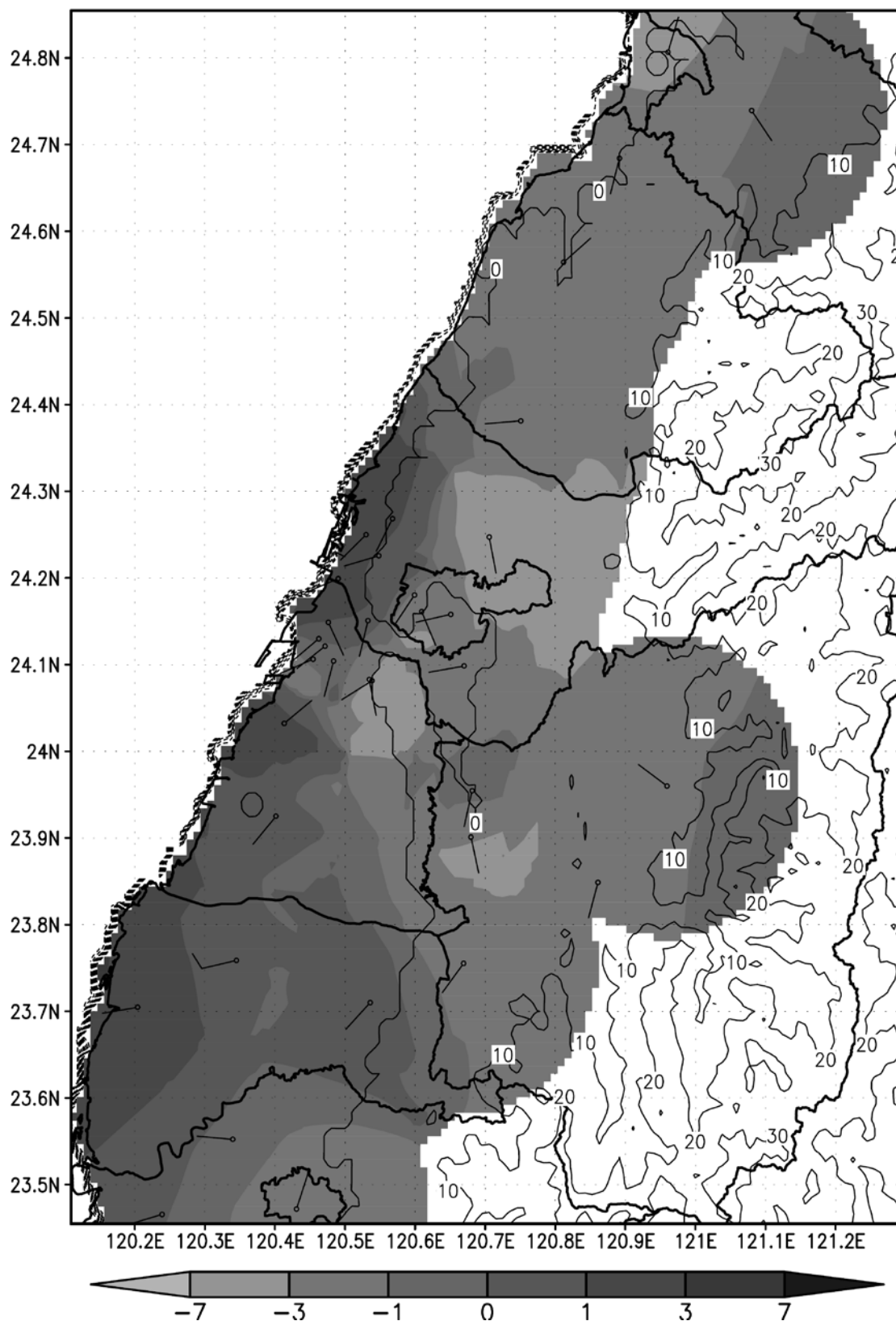
2015 年 1 月 30 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)



2015 年 1 月 30 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)

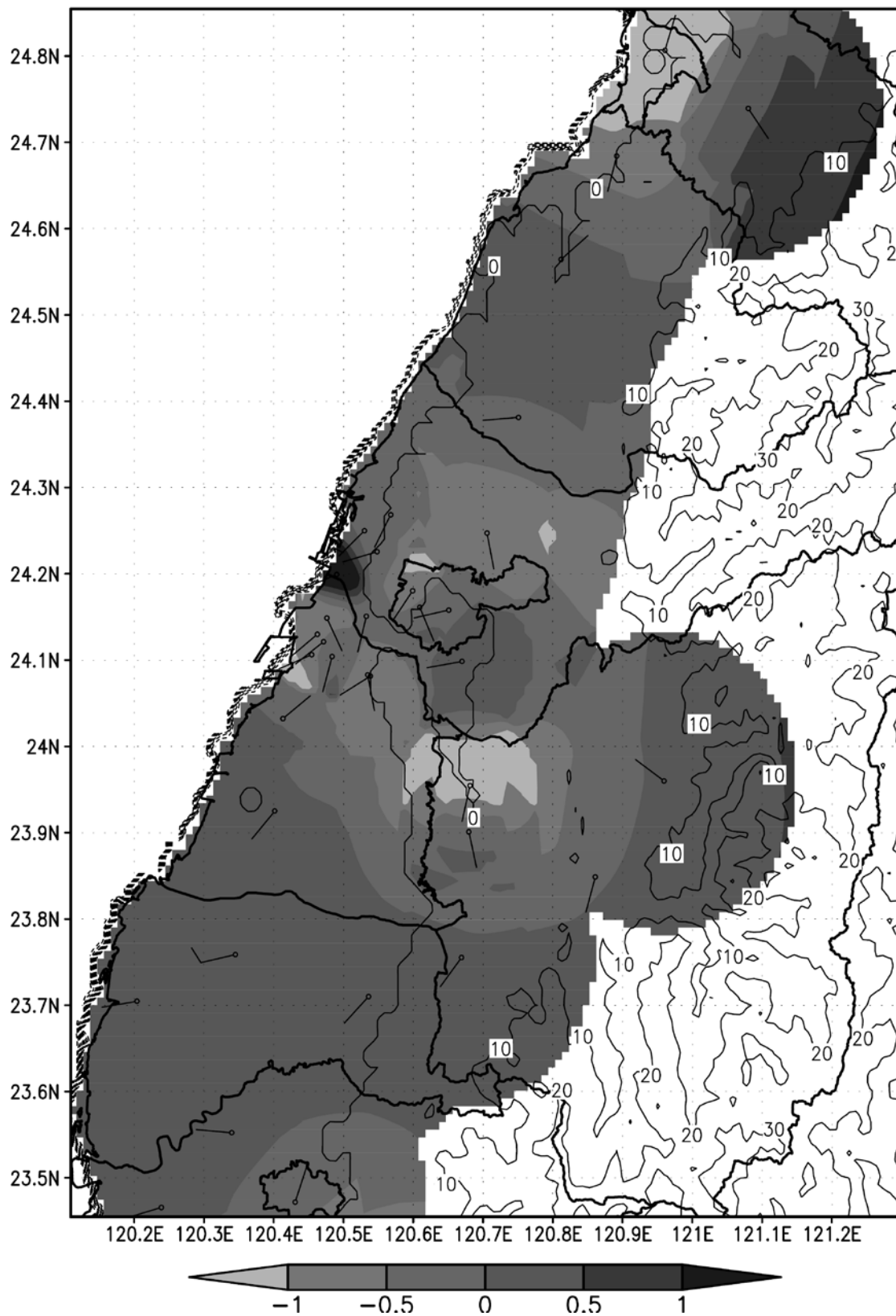
1/30	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台中電 廠+通 霄電廠 模擬濃 度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠+通 霄電廠 貢獻比 例(%)
台北市	4.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	42.31	0.90	2.12	0.01	0.01	0.90	2.13
基隆市	6.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	9.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市	13.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台南市	32.27	2.26	7.00	0.01	0.04	2.27	7.04
嘉義市	28.54	0.02	0.06	0.01	0.05	0.03	0.11
新北市	7.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	8.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹縣	8.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
宜蘭縣	8.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市(縣)	9.78	0.00	0.04	0.00	0.02	0.01	0.06
彰化縣	13.15	0.32	2.41	0.01	0.07	0.33	2.47
南投縣	28.20	0.00	0.00	0.02	0.06	0.02	0.06
雲林縣	19.37	0.37	1.92	0.02	0.08	0.39	2.00
嘉義縣	25.31	0.40	1.60	0.07	0.26	0.47	1.85
台南市(縣)	30.54	0.68	2.22	0.01	0.03	0.69	2.25
高雄市(縣)	40.05	0.53	1.32	0.01	0.04	0.54	1.36
屏東縣	28.51	1.05	3.67	0.01	0.03	1.06	3.70
花蓮縣	2.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	7.46	0.06	0.82	0.00	0.02	0.06	0.84

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



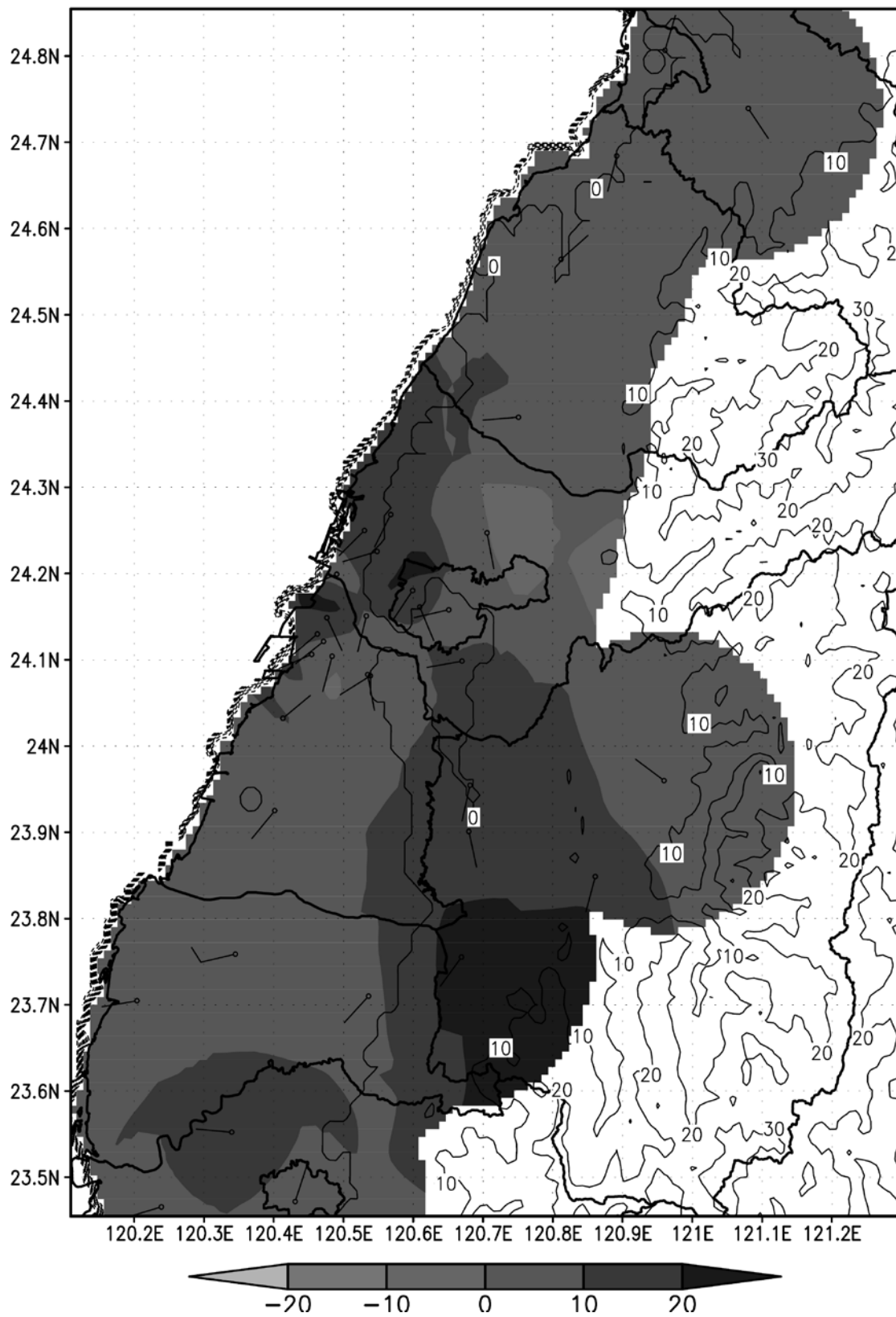
2015-(2010~2014)年 1 月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2015-2010~2014) JAN



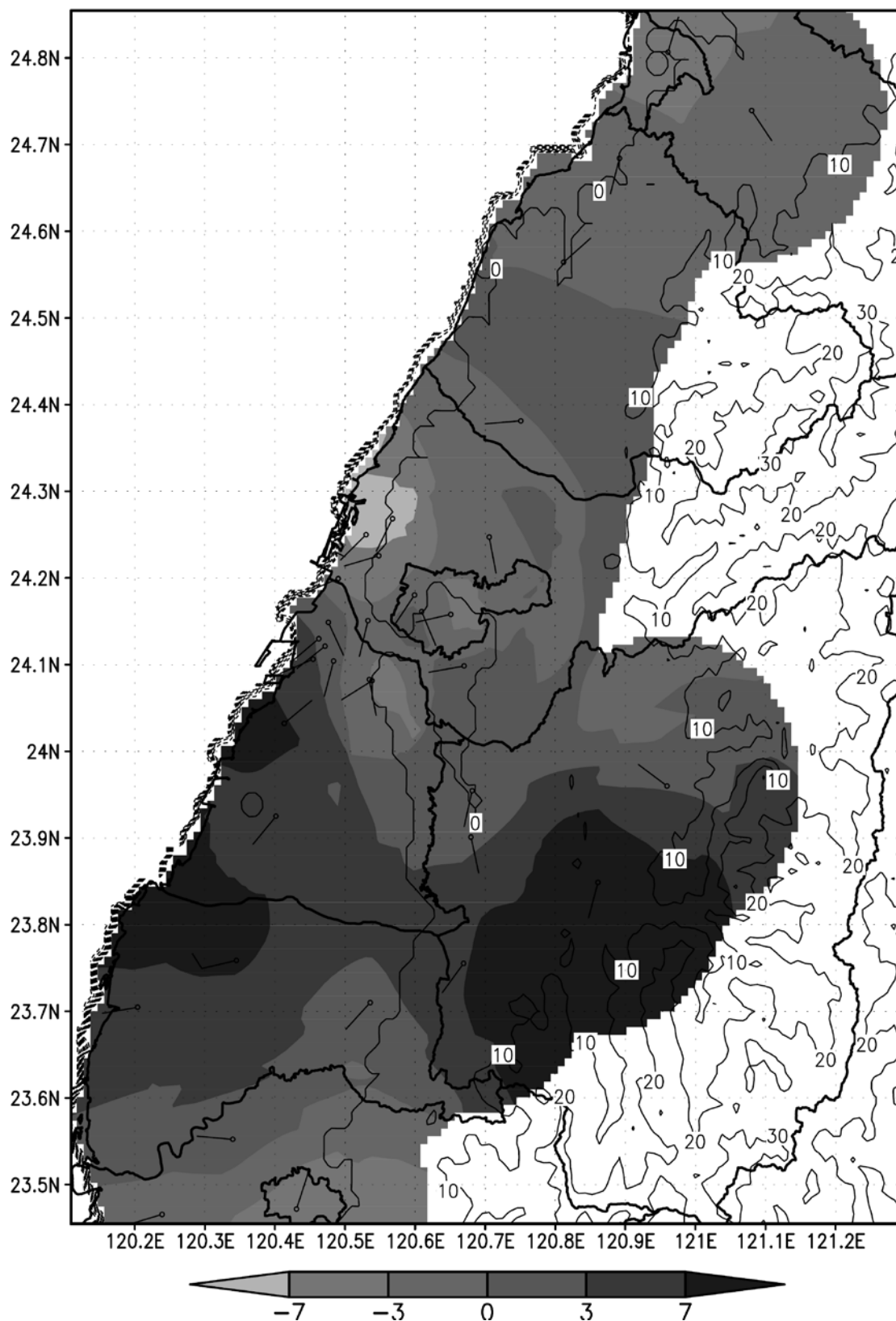
2015-(2010~2014)年 1 月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{10} ($\mu g/m^3$), (2015-2010~2014) JAN



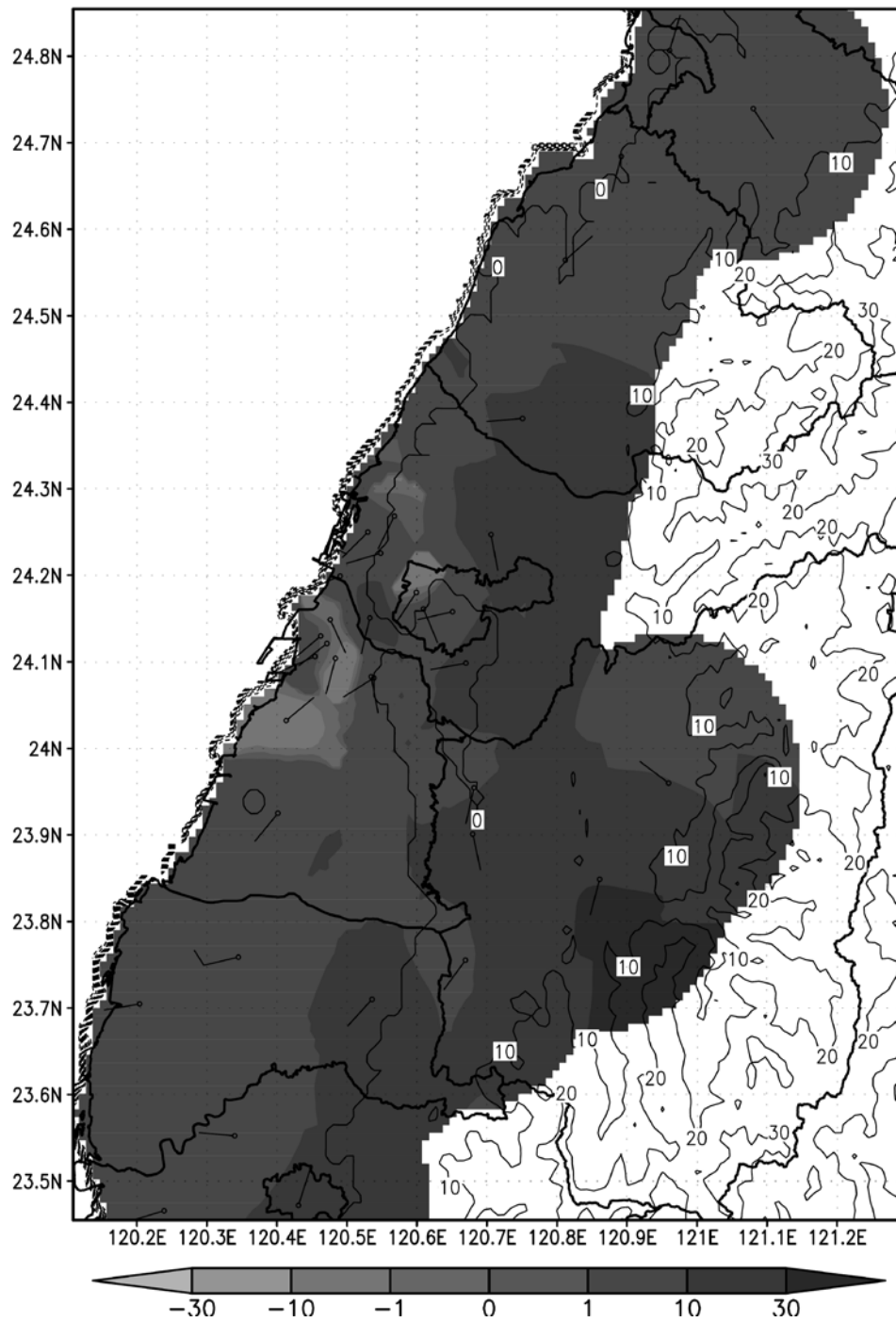
2015-(2010~2014)年 1 月 PM_{10} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



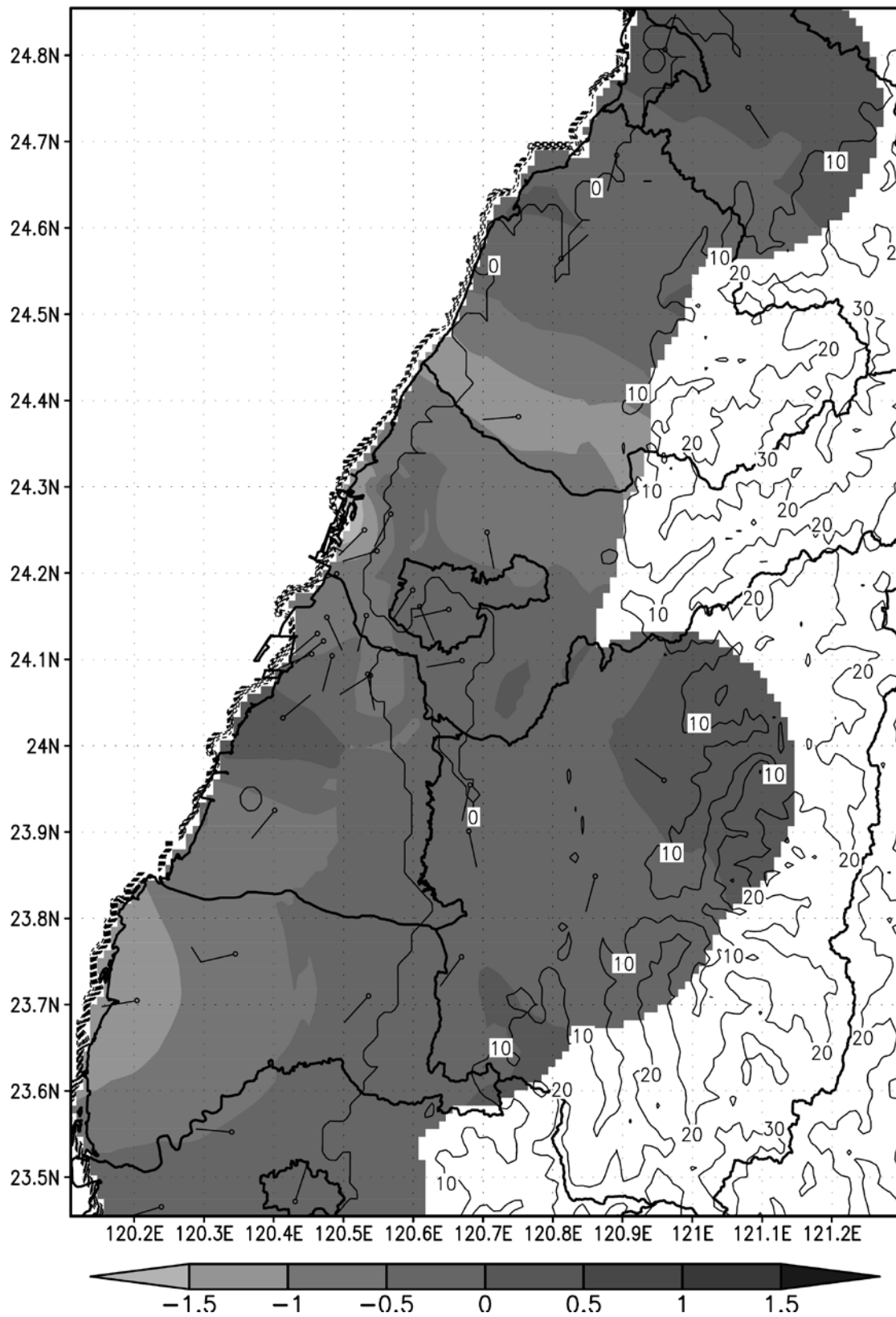
2015-(2010~2014)年 1 月PM_{2.5}月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



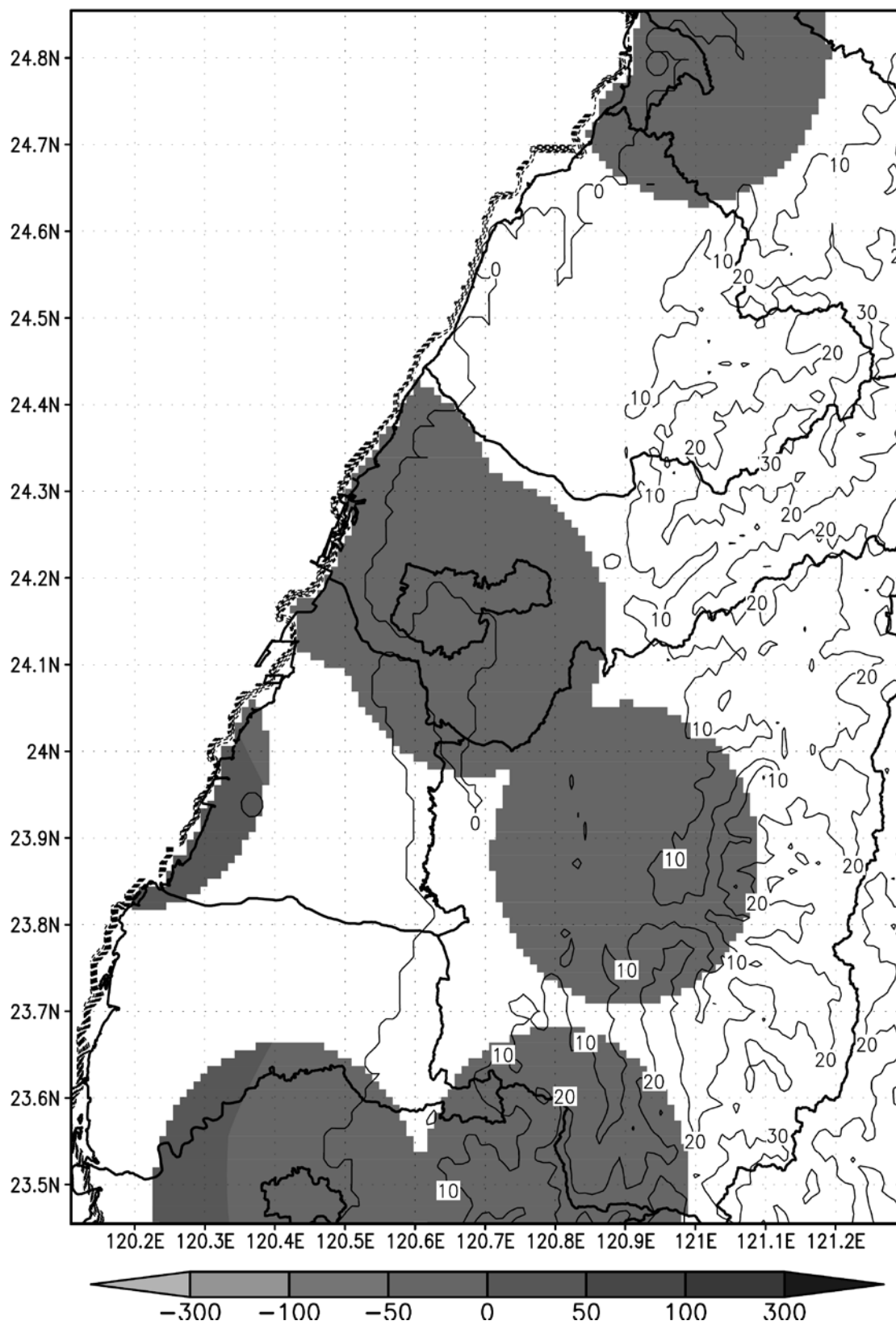
2015-(2010~2014)年1月 O_3 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

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

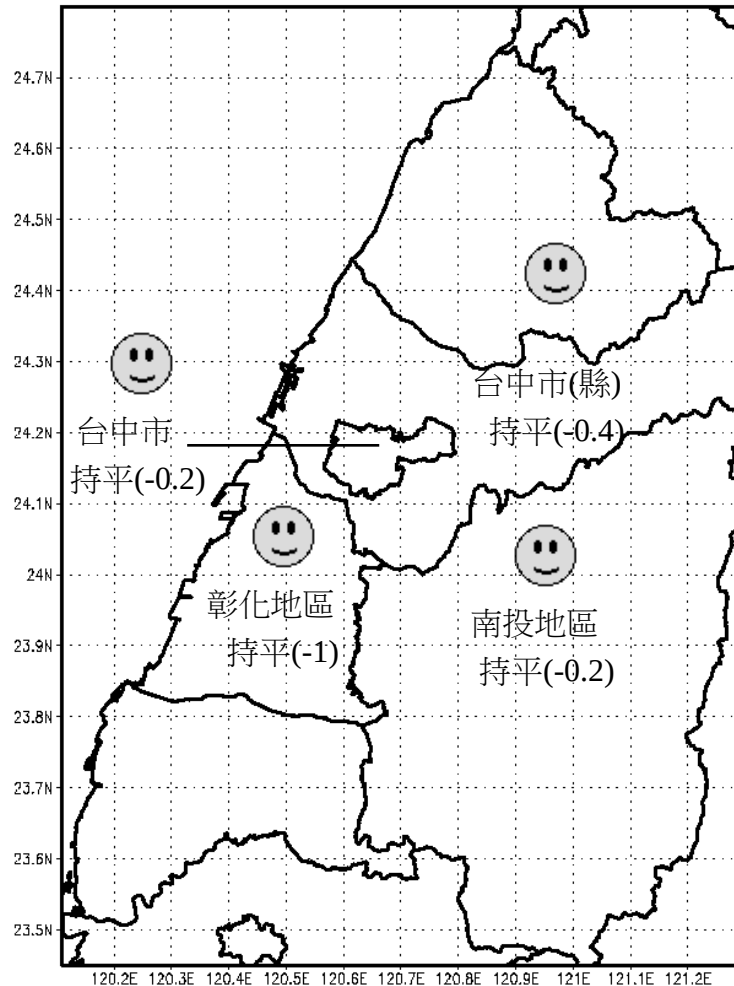


2015-(2010~2014)年1月平均風速差值圖(單位：m/s)

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



2015-(2010~2014)年1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 1 月與 2010~2014 年 1 月平均 空氣品質比較圖