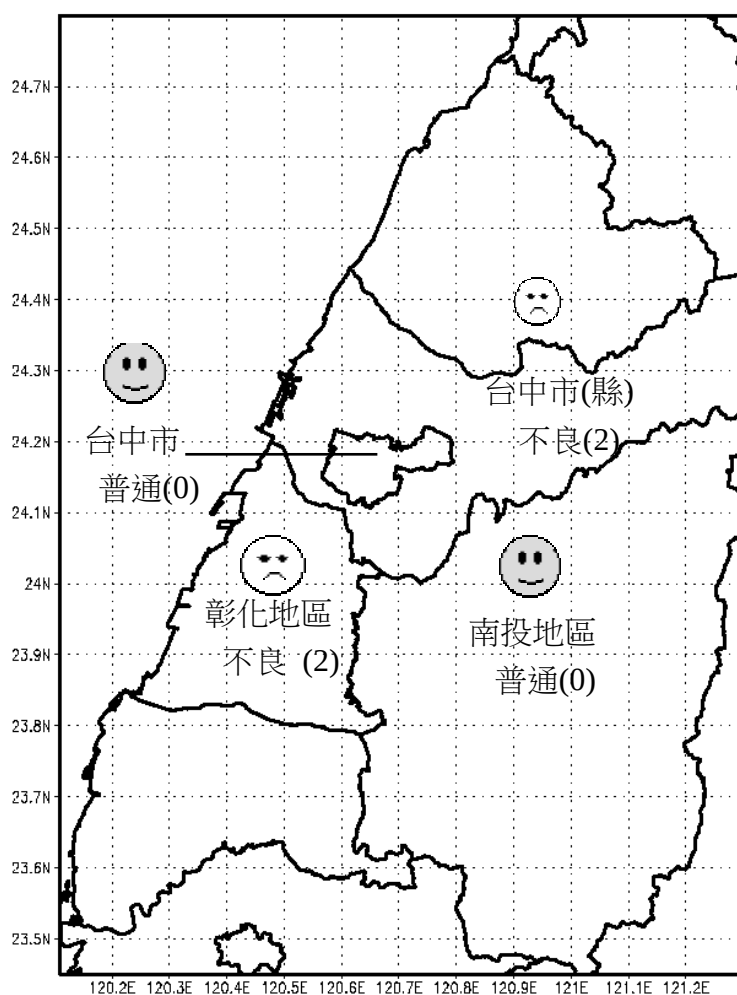


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 103 年一月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 103 年一月

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 103 年一月

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 PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	1-43
一月份中部地區風場及 PM _{2.5} 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
1 月 30 日之台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	1-46
1 月 30 日之台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 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-----	1-47
1 月 30 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-	1-48
1 月 30 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-	1-49
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-----	1-50
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-----	1-51
1 月 30 日地面天氣圖-----	1-52
1 月 30 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	1-53
1 月 30 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	1-54

1 月 30 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖-----	1-55
1 月 30 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區細懸浮微粒 貢獻比例圖-----	1-56
1 月 10 日之台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、 15 及 21 時之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	1-57
1 月 10 日之台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、 15 及 21 時之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	1-58
1 月 10 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖--	1-59
1 月 10 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖--	1-60
1 月 10 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-----	1-61
1 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-----	1-62
1 月 10 日地面天氣圖-----	1-63
1 月 10 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	1-64
1 月 10 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	1-65
1 月 10 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖-----	1-66
1 月 10 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區各縣市細懸浮微粒 貢獻比例圖-----	1-67
一月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	1-68
一月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	1-69
一月份中部地區 PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	1-70
一月份中部地區 PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	1-71
一月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	1-72

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中部地區為不良狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數			評定
			全部	PM ₁₀	O ₃	
台中市	5	26	0	0	0	普通
台中市(縣)	0	29	0	2	0	不良
彰化	2	27	0	2	0	不良
南投	0	31	0	0	0	普通

由一月份等濃度差值圖(1-68 頁~1-72 頁)可看出 2014 年與(2009~2013)年平均值之比較：由 1-68 頁之圖可知，一月份氮氧化物濃度在台中西屯一帶地區惡化較嚴重，在豐原一帶則是呈現改善最多的現象。由 1-69 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在中部沿海地區惡化情況最為明顯；在豐原、埔里及竹山地區則呈現改善較多的現象。由圖 1-70 頁之圖可看出 PM₁₀ 濃度整個中部地區皆呈惡化情況，其中彰化沿海地區、台中市南部地區及竹山地區惡化幅度最大。由 1-71 頁之圖可看出 PM_{2.5} 在整個中部地區同 PM₁₀ 濃度皆呈惡化情況；在豐原及竹山地區則是惡化較輕的地區。由 1-72 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在整個中部地區皆呈現改善情況。

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
超過標準，而 PM₁₀ 平均值超過標準 24 次，PM_{2.5} 超過標準 28 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	3	-	0
彰化	0	0	0	0	-	0
伸港	0	0	0	3	-	0
和美	0	0	0	1	-	0
鹿港	0	0	0	2	-	0
梧棲	0	0	0	3	-	0
大肚	0	0	0	0	-	0
東大	0	0	0	0	-	0
草屯	0	0	0	2	-	0
清水	0	0	0	4	-	0
福興	0	0	0	-	17	0
龍井	0	0	0	6	-	0
大觀	-	-	-	-	11	0

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

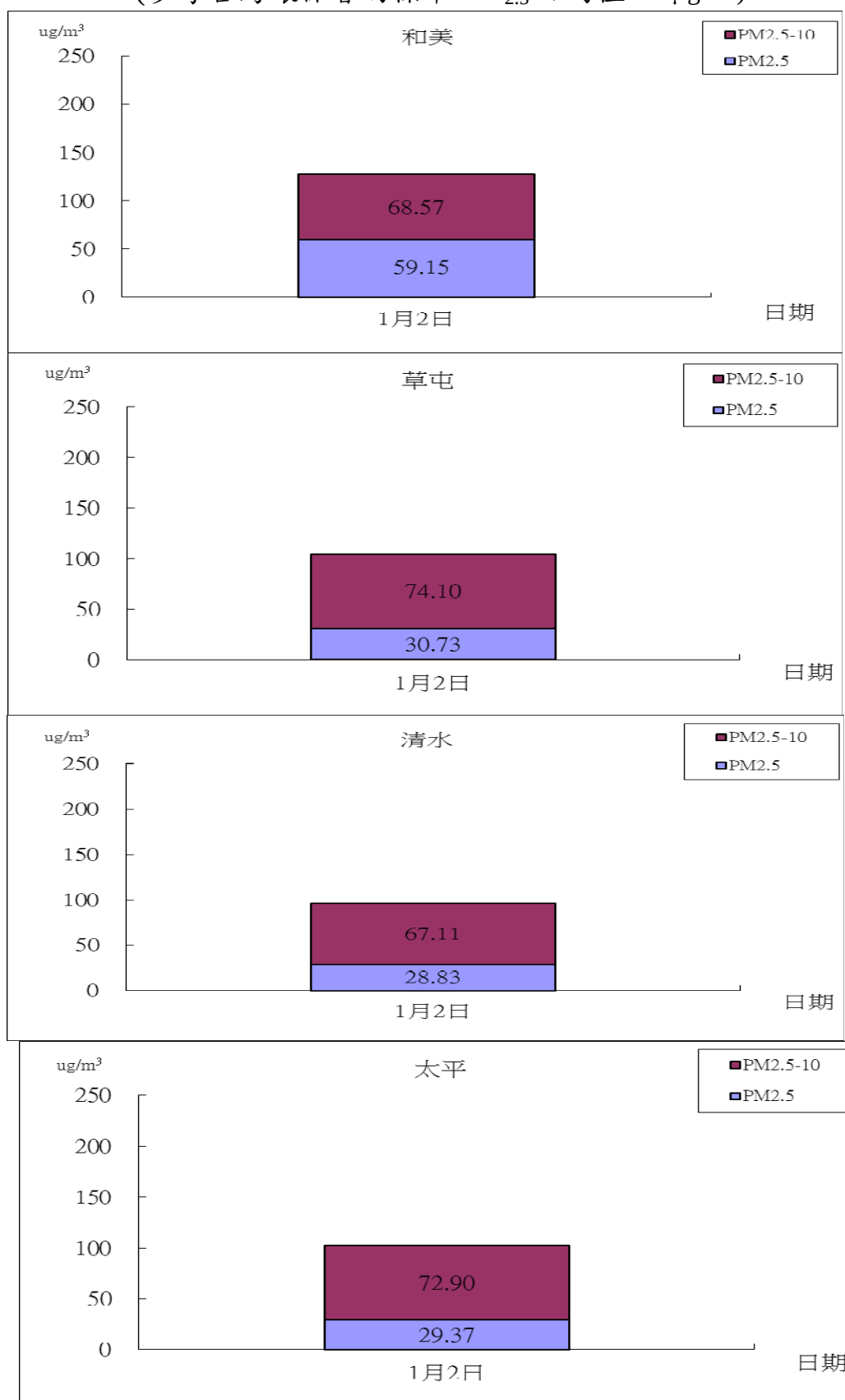
有效日數 (天)						統計使用率 (%)				
項別	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	31	31	-	31	95.4	95.4	99.9	-	95.4
彰化	31	31	31	-	31	94.5	94.9	99.9	-	95.4
伸港	31	31	31	-	31	95.3	95.2	99.9	-	94.5
和美	31	31	31	-	31	95.3	95.3	99.9	-	95.3
鹿港	31	31	31	-	31	94.2	94.4	98.9	-	94.4
梧棲	31	31	31	-	31	94.1	94.0	99.2	-	94.6
大肚	31	31	31	-	31	95.0	95.0	99.7	-	95.0
東大	31	31	31	-	31	94.8	94.8	99.7	-	95.0
草屯	31	31	31	-	31	95.2	95.2	99.7	-	95.3
清水	31	31	31	-	31	94.9	94.9	99.7	-	95.0
福興	31	31	-	31	31	95.4	95.4	-	99.9	95.2
龍井	29	29	29	-	29	87.1	87.5	91.8	-	87.9
大觀	-	-	-	27	27	-	-	-	89.2	84.7

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	25.9 ppb	彰化
SO ₂	8.0 ppb	伸港
PM ₁₀	101.8 µg/m ³	龍井
O ₃	41.8 ppb	鹿港

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 µg/m³)



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	61	12	19	146	-
彰化	71	20	34	109	-
伸港	66	16	27	164	-
和美	62	12	18	126	-
鹿港	45	14	28	168	-
梧棲	58	10	20	165	-
大肚	58	13	37	107	-
東大	64	9	14	93	-
草屯	58	8	13	144	-
清水	57	12	22	168	-
福興	54	12	19	-	92
龍井	51	11	22	176	-
大觀	-	-	-	-	59
註：國家環境空氣品質標準限值如上表					

6.由 1-33 頁~1-40 頁一月份中部地區環保署、台電空氣品質測站空氣污染指標統計表可以看出，中部地區在 1 月 30 日超過 O₃ PSI 限值共有 1 站(0/30)；中部地區在 1 月 30 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站(0/28)；中部地區在 1 月 30 日超過 PM_{2.5} 限值共有 19 站 (19/19)。

7.一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 40 ppb 左右。
- (2) 1-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 7 ppb 以下。
- (3) 1-43 頁，中部地區的平均 PM₁₀ 濃度值在 70 µg/m³ 左右。
- (4) 1-44 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值多在 35 µg/m³ 以上。
- (5) 1-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 60 ppb 左右。

9. 2014 年 1 月 30 日(事件日)

1-46 頁、1-47 頁分別為 1 月 30 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時之中部及全台距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖。1-48 頁、1-49 頁分別為 1 月 30 日 3、9、15 及 21 時之中部及全台 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彰化沿海地區及高雄山區，煙流濃度值可達 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度因境外移入，其濃度最高可達 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上，尤其在整個台中市南部地區情況較為嚴重。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍依然在彰化沿海地區及高雄山區，但範圍較 3 時大，其煙流濃度最高可達 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度受人為活動及境外移入影響明顯，濃度值在 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受西風影響往山區累積，煙流濃度可達 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} 的濃度受東北季風及境外移入影響減弱，濃度值降為 40 ~ 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍持續受西風影響，繼續往山區累積，煙流濃度仍可達 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} 的濃度受東北季風及境外移入影響回升，中部地區濃度上升，約在 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，。

1-53 頁為 1 月 30 日台中電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響整個彰化地區，其貢獻濃度約占 5 % 以上；1-54 頁為 1 月 30 日通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響主要在整個中部地區，其貢獻濃度最高可占 5 % 以上；1-55 頁為 1 月 30 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響雲林沿海地區，其貢獻濃度約占 5 % 左右；1-56 頁為 1 月 30 日台中、通霄電廠及六輕地區細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響苗栗以南地區，貢獻濃度達 5 % 以上。

10.2014 年 1 月 10 日(非事件日)

1-57 頁、1-58 頁分別為 1 月 10 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時之中部及全台距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖。1-59 頁、1-60 頁分別為 1 月 30 日 3、9、15 及 21 時之中部及全台 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

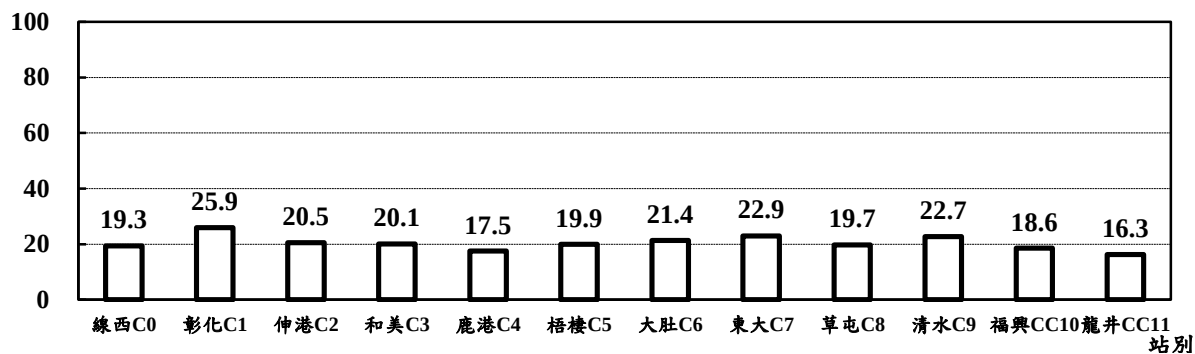
- (1) 由 3 時模擬之煙線圖可看出，煙流影響範圍在台中、彰化及雲林等西部沿海地區，煙流濃度在 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖顯示此時整個中部地區的僅有埔里地區 PM_{2.5} 濃度偏高，在 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流影響範圍與 3 時類似，其濃度在 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖顯示此時埔里及高雄一帶的 PM_{2.5} 濃度仍然偏高，在 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流影響範圍在台中、彰化及雲林等沿海地區稍微往陸地擴散，其濃度在 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖顯示此時中部山區及南部地區的 PM_{2.5} 濃度偏高，約在 40~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 間。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖可知，煙流影響範圍在苗栗以南至屏東等沿海地區，煙流濃度約在 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖顯示此時在整個中部地區的 PM_{2.5} 濃度稍微下降，30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。

1-64 頁為 1 月 10 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響彰化、雲林及嘉義沿海一帶，其貢獻濃度約占 5% 左右，最遠影響至高雄、屏東地區；1-65 頁為 1 月 10 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響最大的地區為大甲，其貢獻濃度約占 3% 左右，其餘台灣西南部地區，其貢獻濃度占 0.6% 左右；1-66 頁為 1 月 10 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響雲林、嘉義沿海地區，其貢獻濃度在占 3.8% 左右；1-67 頁為 1 月 30 日台中、通霄電廠及六輕地區細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響苗栗以南沿海地區，貢獻濃度最高可占 5% 以上。

一月份污染物連續監測之各測站月平均值

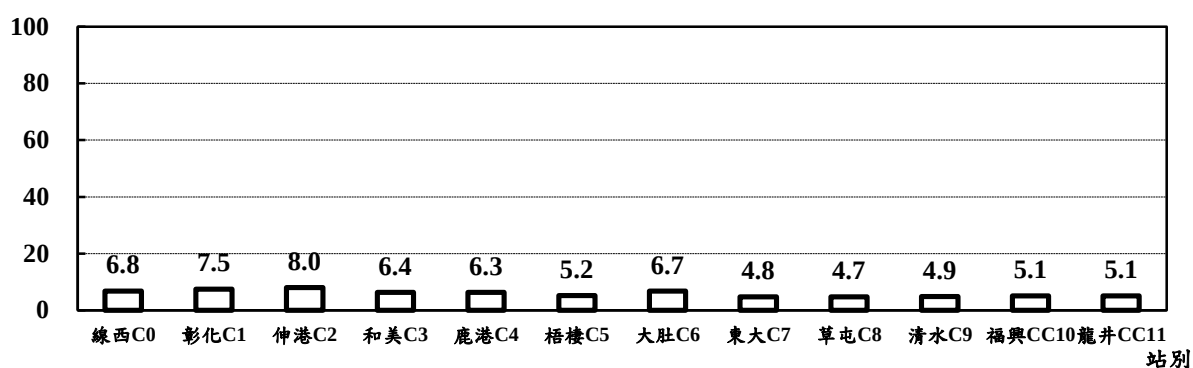
月均值濃度(ppb)

NO₂



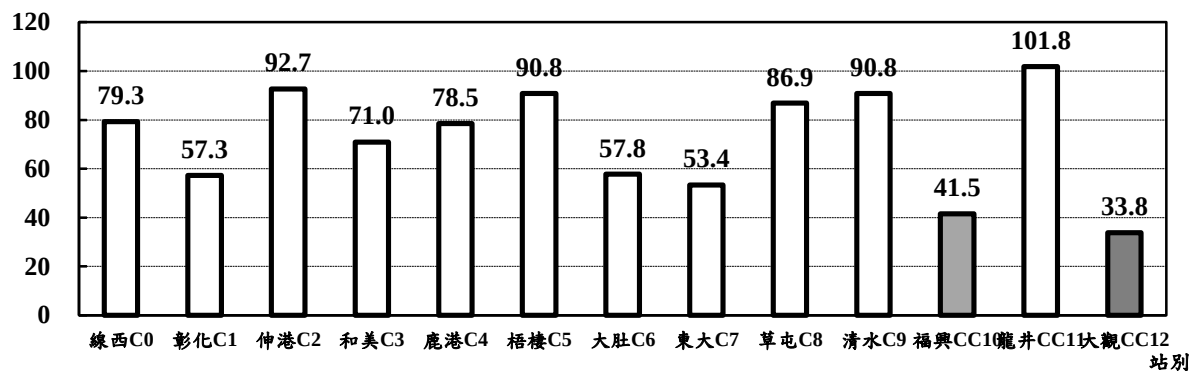
月均值濃度(ppb)

SO₂



月均值濃度(ug/m³)

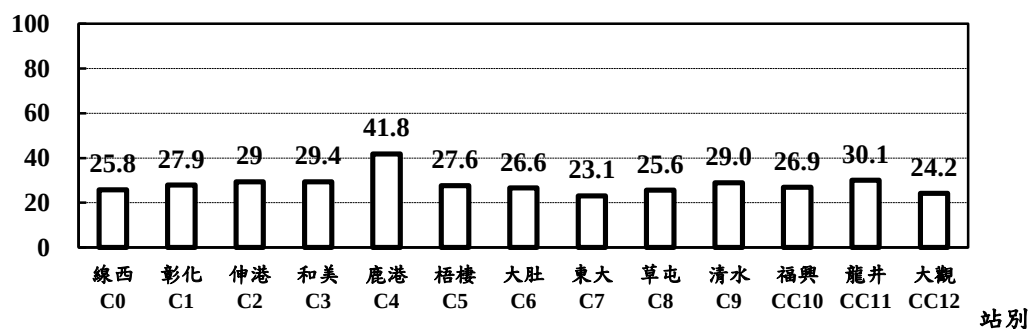
PM₁₀



註：福興站及水里站目前僅測PM_{2.5}，故上圖之PM₁₀濃度實為PM_{2.5}，並以灰色填滿區別。

月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間：2014/01/01~2014/01/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μ g/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	24.0	42.2	7.2	14.4	90.0	130.4	24.4	52.5	1.4	3.6	北北東	0.0
02	29.5	50.9	7.2	12.5	104.8	149.0	18.9	42.8	1.4	2.7	北北東	0.0
03	24.5	37.4	8.2	18.5	90.2	123.1	21.0	47.0	1.4	3.3	北	0.0
04	26.0	37.1	11.7	17.2	145.8	212.5	33.0	56.9	2.7	4.1	北北東	0.0
05	15.0	24.9	11.8	16.0	136.3	177.3	43.0	64.0	2.7	3.5	北北東	0.0
06	25.5	38.5	8.3	15.5	78.7	111.4	18.0	37.8	1.5	3.1	北北東	0.0
07	33.5	47.0	8.1	13.4	108.9	146.3	11.4	40.4	1.2	3.7	東北	0.0
08	19.5	43.3	5.4	8.9	84.4	137.0	26.4	59.4	2.1	4.3	東北	0.0
09	9.4	13.3	4.2	5.6	46.8	64.2	29.3	34.6	4.2	4.8	北北東	0.0
10	15.9	32.7	5.5	9.3	42.3	58.6	24.2	39.6	2.6	4.1	北北東	0.0
11	20.0	31.5	5.8	11.8	69.4	117.2	18.2	40.7	1.6	3.8	東北	0.0
12	11.3	27.8	4.4	6.4	56.1	103.3	24.2	36.7	2.7	4.4	北北東	0.0
13	8.5	13.1	4.2	5.3	55.2	84.7	33.5	40.3	4.2	5.3	北北東	0.0
14	9.0	13.2	4.3	5.3	37.7	57.6	32.2	37.6	4.7	6.4	北北東	0.0
15	10.1	21.5	4.5	6.8	51.4	75.2	31.4	38.6	4.0	5.6	北北東	0.0
16	21.8	44.9	7.9	12.2	53.6	101.1	21.8	43.7	1.9	3.7	北北東	0.0
17	22.1	31.6	7.9	14.9	63.1	86.7	17.1	41.9	2.2	4.7	北北東	0.0
18	10.5	13.4	7.7	10.9	100.7	188.8	49.3	74.3	4.4	6.0	北北東	0.0
19	12.8	21.6	5.8	10.4	112.8	157.0	39.8	71.2	1.5	2.9	北	0.0
20	19.4	35.9	6.5	11.8	104.0	154.8	23.7	43.3	2.0	3.8	北北東	0.0
21	13.1	21.4	8.4	13.4	132.7	222.2	32.8	38.9	4.4	5.3	北北東	0.0
22	12.7	21.1	5.7	7.1	54.3	72.0	29.9	41.8	4.0	5.3	北北東	0.0
23	23.8	42.9	7.4	11.8	53.9	83.5	19.6	56.4	1.4	3.3	北北東	0.0
24	31.5	61.4	8.7	17.9	75.0	115.8	19.6	52.4	1.7	2.8	東北	0.0
25	26.6	40.3	7.8	16.3	56.4	87.2	16.7	36.0	1.5	2.9	北北東	0.0
26	16.4	33.2	5.4	6.8	94.2	173.6	29.6	52.8	3.1	4.8	北北東	0.0
27	13.3	29.5	4.7	6.1	51.5	61.1	27.7	37.5	2.8	4.5	北北東	0.0
28	26.9	36.8	7.2	13.5	73.5	122.3	14.3	33.0	1.6	3.1	北北東	0.0
29	26.9	40.3	7.6	16.3	78.2	114.3	16.4	35.1	1.4	3.2	北北東	0.0
30	22.2	34.6	7.0	17.8	79.5	133.3	23.0	59.7	1.1	2.8	北北東	0.0
31	17.3	35.3	4.9	9.1	79.8	123.6	29.5	57.9	1.3	2.4	北北東	0.0
最大值	33.5	61.4	11.8	18.5	145.8	222.2	49.3	74.3	4.7	6.4	北北東	
月平均值	19.3		6.8		79.3		25.8		2.4			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.6		99.6		99.9		99.6		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	710		710		743		710		743			
統計使用率	95.4		95.4		99.9		95.4		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	1/15 1600，1/21 1400，1/27 1600	維護	3
NOX/NO2/NO	1/15 1600，1/21 1400，1/27 1600	維護	3
O3	1/15 1600，1/21 1400，1/27 1600	維護	3
DST	1/21 1300	維護	1
WS/WD	1/21 1400	維護	1

測站名稱：彰化

監測時間：2014/01/01~2014/01/31

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
	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	35.4	56.3	7.8	16.8	72.4	89.9	21.9	64.1	1.1	1.9	北北東	0.0
02	36.8	69.0	9.2	18.4	79.7	138.5	20.8	52.0	1.4	2.6	北	0.0
03	34.7	46.6	9.0	15.8	79.5	175.6	21.2	46.9	1.3	2.3	北	0.0
04	33.5	49.1	11.8	16.9	108.8	166.8	32.7	62.0	2.2	3.6	北北西	0.0
05	23.2	41.8	10.6	13.9	98.5	139.9	43.3	73.3	1.5	2.7	北北西	0.0
06	38.6	51.4	10.4	24.1	64.1	97.4	13.4	49.2	1.3	2.7	北	0.0
07	39.0	70.8	11.0	21.6	77.7	112.8	18.7	74.4	1.2	2.4	東北	0.0
08	26.8	47.0	20.2	34.3	67.5	112.1	26.9	50.7	1.8	3.6	北北東	0.0
09	15.0	20.5	11.1	20.0	27.6	38.6	30.1	37.0	2.9	4.2	北	0.0
10	23.7	44.9	8.1	11.4	26.1	39.1	23.9	47.8	2.0	3.6	北北西	0.0
11	26.6	40.3	11.4	15.8	49.3	71.6	20.4	56.5	1.4	3.0	北北東	0.0
12	16.8	32.0	6.2	9.9	48.9	105.3	24.6	42.8	2.1	4.3	北	0.0
13	13.5	19.2	4.2	8.7	38.4	60.3	32.2	42.3	2.9	4.8	北	0.0
14	13.0	17.3	3.0	3.7	27.8	59.3	32.3	38.7	2.6	3.9	北	0.0
15	15.0	28.8	2.9	5.1	28.8	68.9	33.7	43.8	2.5	3.7	北	0.0
16	35.8	62.0	7.2	15.5	39.4	68.1	17.5	52.0	1.2	2.6	北	0.0
17	29.3	51.6	5.7	12.4	47.8	87.7	18.7	48.7	1.9	3.5	北	0.0
18	13.9	19.0	6.1	9.3	63.7	128.0	54.0	79.7	3.1	5.1	北	0.0
19	21.9	43.5	5.9	10.2	88.2	119.2	41.0	79.8	1.4	2.5	北北東	0.0
20	22.8	38.6	5.6	10.9	78.4	119.7	28.9	51.3	1.5	3.2	北	0.0
21	15.2	20.1	6.5	10.3	65.8	107.7	36.5	43.8	2.7	4.3	北	0.0
22	17.2	27.7	3.7	4.3	27.9	41.3	32.1	44.5	2.6	4.1	北	0.0
23	34.4	56.8	5.8	13.0	38.0	54.9	20.5	54.9	1.5	3.3	北北東	0.0
24	35.3	60.8	5.8	15.9	43.6	58.1	25.3	63.7	1.7	2.7	北北東	0.0
25	27.2	45.8	5.7	13.7	31.3	51.0	24.7	48.4	2.0	3.3	東北	0.0
26	19.5	31.5	5.0	13.0	59.9	130.6	31.8	57.5	2.3	3.7	北北東	0.0
27	23.7	45.1	3.5	6.4	28.3	44.7	25.4	43.2	1.9	3.4	北	0.0
28	32.1	55.4	6.8	11.2	50.6	82.1	16.0	44.4	1.3	2.0	北	0.0
29	32.7	42.5	6.3	9.9	63.5	97.7	21.3	54.9	1.2	2.2	北	0.0
30	30.1	46.8	8.1	13.7	81.8	100.4	31.9	81.5	1.2	2.0	北	0.0
31	19.3	38.5	8.1	16.7	72.8	137.5	42.9	85.3	1.5	2.5	北北東	0.0
最大值	39.0	70.8	20.2	34.3	108.8	175.6	54.0	85.3	3.1	5.1	北	
月平均值	25.9		7.5		57.3		27.9		1.9			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.6		99.0		99.9		99.6		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	703		706		743		710		743			
統計使用率	94.9		94.9		99.9		95.4		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	1/6 1400, 1/13 1300~1400, 1/21 1200, 1/23 1000~1100, 1/27 1300	維護	7
NOX/NO ₂ /NO	1/6 1400, 1/13 1100~1400, 1/21 1200, 1/23 1000~1100, 1/27 1300~1400	維護	10
DST	1/23 1000	維護	1
WD/WS	1/23 1100	維護	1
O ₃	1/6 1400, 1/23 1000, 1/27 1400	維護	3

測站名稱：伸港

監測時間:2014/01/01~2014/01/31

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
	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	25.1	47.0	9.5	19.3	92.3	125.3	28.0	62.7	1.6	3.2	東北	0.0
02	32.5	55.1	11.1	16.0	123.7	149.2	22.9	99.3	1.2	2.2	東北	0.0
03	25.4	40.9	11.0	17.4	110.7	144.3	23.8	51.9	1.4	2.6	北北東	0.0
04	28.4	42.2	15.6	21.1	163.8	247.1	34.3	60.7	3.8	5.2	北北東	0.0
05	15.1	31.0	14.2	20.6	141.9	187.1	45.2	68.5	3.7	4.8	北北東	0.0
06	25.5	38.6	10.5	15.5	86.1	115.3	19.3	41.9	1.9	3.7	東北	0.0
07	33.7	51.3	11.4	23.9	123.1	161.2	11.4	42.9	1.1	3.1	東北東	0.0
08	20.7	42.9	7.5	10.1	101.7	155.1	30.7	69.0	2.5	6.5	東北東	0.0
09	11.3	15.8	6.3	7.6	63.7	86.0	31.6	36.3	6.3	7.3	東北	0.0
10	17.0	34.3	7.9	13.0	54.6	74.0	26.4	42.8	3.6	5.2	東北	0.0
11	20.4	33.3	8.1	15.3	82.4	128.2	20.7	45.2	1.6	4.0	東北東	0.0
12	10.9	30.8	6.2	10.3	71.5	114.0	27.8	40.9	3.6	6.1	東北	0.0
13	8.6	15.0	6.4	8.4	68.0	104.5	37.1	44.3	6.1	7.6	東北	0.0
14	10.1	14.2	5.8	8.8	51.2	65.0	34.8	40.1	6.9	8.4	東北	0.0
15	12.2	25.2	4.5	8.4	72.4	118.9	35.5	43.7	6.0	8.2	東北	0.0
16	24.9	47.9	10.5	24.6	66.2	111.4	24.3	53.0	2.4	4.8	北北東	0.0
17	23.5	33.6	8.6	15.9	71.2	96.7	20.0	47.4	2.8	5.1	東北	0.0
18	12.5	18.1	8.5	11.7	123.4	239.8	56.4	86.1	6.4	7.8	北北東	0.0
19	14.0	24.4	6.2	11.7	122.4	188.5	46.0	83.5	1.7	4.7	北北東	0.0
20	20.5	37.3	5.8	11.3	115.4	163.4	29.4	52.3	2.3	4.6	東北	0.0
21	15.1	20.5	8.5	12.7	161.7	268.1	36.6	44.7	6.5	7.5	北北東	0.0
22	13.9	27.1	4.8	6.9	69.7	91.3	33.2	46.4	5.8	7.0	北北東	0.0
23	25.5	45.4	8.5	27.2	63.5	106.0	21.3	64.7	1.3	3.0	東北	0.0
24	34.4	65.8	9.0	22.8	87.5	131.1	22.0	57.4	1.3	2.3	東北東	0.0
25	28.6	45.0	6.1	11.7	65.2	96.9	19.5	44.1	1.1	2.5	東北東	0.0
26	17.5	35.1	5.4	7.4	103.8	165.1	33.3	60.7	4.2	6.7	東北	0.0
27	14.5	33.7	4.0	6.7	60.7	70.6	31.2	43.6	3.8	5.6	北北東	0.0
28	27.8	37.2	7.8	15.3	75.3	102.1	16.2	38.8	1.7	3.6	東北	0.0
29	26.7	42.9	7.0	15.0	91.7	138.7	18.9	43.3	1.6	3.5	南南東	0.0
30	22.1	43.1	7.0	21.4	92.3	131.6	36.2	71.9	0.7	1.6	東北	0.0
31	17.3	38.7	5.2	10.2	93.8	131.1	36.2	68.0	0.8	1.8	東北東	0.0
最大值	34.4	65.8	15.6	27.2	163.8	268.1	56.4	99.3	6.9	8.4	東北	
月平均值	20.5		8.0		92.7		29.4		3.1			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.4		99.4		99.9		99.3		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	709		708		743		703		743			
統計使用率	95.3		95.2		99.9		94.5		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	1/7 1200，1/14 1500，1/21 1600，1/29 1100	維護	4
NOX/NO2/NO	1/7 1200，1/14 1500，1/21 1600，1/29 1100	維護	4
DST	1/14 1500	維護	1
WD/WS	1/14 1500	維護	1
O3	1/7 1200~1300，1/14 1500，1/21 1500，1/29 1100，1/30 0200~0700	維護+儀器故障	10

測站名稱：和美

監測時間：2014/01/01~2014/01/31

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
	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	31.2	48.8	7.3	13.8	77.2	106.0	26.3	63.2	1.5	3.1	北	0.0
02	34.8	61.8	8.4	18.3	101.9	150.7	21.0	46.2	1.5	2.4	北北東	0.0
03	27.6	44.2	8.6	16.4	93.8	136.8	24.0	53.0	1.6	2.8	北	0.0
04	26.7	37.0	11.9	16.4	125.9	186.3	37.8	62.5	2.5	3.9	北	0.0
05	14.2	19.7	10.7	14.9	109.3	153.4	49.5	74.0	2.2	3.7	北	0.0
06	28.9	43.0	8.9	16.7	72.0	97.7	20.1	43.7	1.6	3.0	北	0.0
07	35.1	52.5	8.0	13.7	100.2	147.5	17.8	53.0	1.3	3.2	北北東	0.0
08	22.3	46.5	5.7	9.3	82.0	142.1	29.8	65.0	1.8	3.3	北北東	0.0
09	10.5	13.9	3.9	4.8	40.6	49.1	32.8	38.1	3.1	3.7	北北東	0.0
10	17.7	35.2	6.1	9.2	37.8	47.6	27.3	45.2	2.2	4.0	北	0.0
11	21.4	33.7	6.0	11.7	69.2	101.8	22.3	46.4	1.6	3.9	東北	0.0
12	11.3	28.9	3.9	6.1	59.9	109.4	28.0	41.5	2.3	4.1	北北東	0.0
13	8.8	12.8	4.0	5.6	48.5	68.9	35.9	44.4	3.1	4.4	北北東	0.0
14	8.3	11.7	3.3	4.8	35.8	55.2	34.7	40.0	3.8	5.2	北北東	0.0
15	9.8	18.8	3.4	5.3	42.7	62.8	34.7	43.0	3.4	4.4	北北東	0.0
16	22.6	52.6	7.2	15.4	50.0	96.0	25.2	51.0	2.4	3.8	北	0.0
17	23.0	32.4	7.3	16.3	55.0	76.2	20.1	46.2	2.8	5.9	北	0.0
18	11.5	17.9	7.4	11.0	82.6	160.0	52.2	79.1	3.8	5.4	北北東	0.0
19	13.3	24.1	5.0	8.2	95.4	128.4	43.6	77.2	1.6	2.5	北北東	0.0
20	19.8	35.3	5.5	11.0	93.7	139.9	26.7	49.3	2.5	4.7	北北東	0.0
21	12.5	16.8	7.6	12.2	104.6	177.8	36.3	42.2	3.8	5.1	北北東	0.0
22	11.9	18.6	4.4	6.3	42.3	60.8	33.0	43.7	3.1	4.6	北北東	0.0
23	24.4	44.2	6.2	11.2	51.2	68.4	22.6	61.3	1.4	2.8	北北東	0.0
24	29.5	49.9	7.3	14.8	60.1	82.1	23.6	60.6	1.6	2.5	東北	0.0
25	24.3	40.8	5.7	11.9	48.8	96.9	22.0	44.0	1.9	3.1	北北東	0.0
26	15.4	31.6	4.2	6.2	75.1	133.3	32.3	55.9	2.6	4.5	北北東	0.0
27	14.6	32.8	4.3	6.1	45.0	63.2	28.8	39.1	2.5	4.2	北	0.0
28	27.9	38.6	7.5	15.4	70.3	90.8	16.0	35.7	1.9	3.9	北	0.0
29	26.4	41.9	6.8	15.2	74.4	104.0	20.2	44.9	1.9	3.6	北北東	0.0
30	21.9	44.3	6.1	12.8	78.3	121.1	28.9	69.1	1.7	2.6	北	0.0
31	16.3	37.6	4.7	8.4	75.5	96.0	36.7	66.4	1.9	2.6	北北東	0.0
最大值	35.1	61.8	11.9	18.3	125.9	186.3	52.2	79.1	3.8	5.9	北北東	
月平均值	20.1		6.4		71.0		29.4		2.3			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.4		99.4		99.9		99.4		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	709		709		743		709		743			
統計使用率	95.3		95.3		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	1/2 1400，1/6 1300，1/13 1500，1/27 1500	維護	4
NOX/NO ₂ /NO	1/2 1400，1/6 1300，1/13 1500，1/27 1500	維護	4
DST	1/13 1500	維護	1
WD/WS	1/13 1500	維護	1
O ₃	1/2 1400，1/6 1300，1/13 1500，1/27 1500	維護	4

測站名稱：鹿港

監測時間:2014/01/01~2014/01/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μ g/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	22.5	33.8	6.9	13.8	76.9	99.4	34.5	63.2	1.7	3.9	北北東	0.0
02	21.0	33.8	7.7	13.5	90.0	126.3	46.3	68.3	2.6	4.2	北	0.0
03	23.0	31.8	13.8	17.0	168.4	210.0	61.6	79.2	4.0	5.5	北	0.0
04	19.0	28.4	10.6	16.0	98.3	149.0	56.5	88.3	2.5	4.6	北	0.0
05	19.8	34.6	9.0	14.9	90.1	153.4	44.4	66.7	2.2	4.0	北北東	0.0
06	29.7	43.0	8.0	16.7	77.5	103.3	26.8	113.3	1.3	3.0	北北東	0.0
07	30.8	44.9	7.6	12.4	96.9	127.2	28.7	54.4	1.3	3.2	北北東	0.0
08	21.6	40.7	6.6	12.3	88.3	149.0	57.7	86.1	2.5	5.5	北北東	0.0
09	11.3	13.5	3.7	5.4	49.9	65.7	64.9	70.8	5.7	6.7	北北東	0.0
10	16.6	31.1	7.4	14.5	45.7	74.5	42.1	59.5	3.5	5.2	北北東	0.0
11	17.5	27.9	6.2	13.7	70.4	112.8	31.4	54.6	1.9	5.2	東北	0.0
12	11.3	26.0	4.2	6.7	54.8	100.4	36.3	47.2	3.5	6.0	北北東	0.0
13	8.8	13.4	4.3	7.8	54.5	81.3	45.3	53.3	5.8	7.1	北北東	0.0
14	7.6	10.9	3.6	6.6	39.1	55.9	45.1	49.4	6.4	8.1	北北東	0.0
15	8.4	17.6	3.8	6.2	56.5	94.5	43.7	51.6	5.3	7.2	北北東	0.0
16	17.1	32.3	6.8	20.9	53.5	89.4	36.0	64.0	2.6	4.7	北	0.0
17	19.3	28.9	7.7	12.5	59.5	76.4	29.6	50.0	3.0	5.8	北	0.0
18	11.8	16.4	8.2	12.9	102.1	186.6	60.6	86.9	5.8	7.4	北	0.0
19	12.6	18.5	4.6	6.3	110.4	159.2	52.7	85.4	1.7	4.7	北	0.0
20	17.0	27.7	4.7	11.9	113.6	190.0	37.7	61.0	2.7	5.4	北北東	0.0
21	13.6	16.5	7.6	11.3	138.3	229.1	45.5	52.1	6.1	7.4	北北東	0.0
22	11.6	17.9	4.9	6.9	59.6	90.1	42.1	53.1	5.3	6.3	北	0.0
23	17.7	34.8	5.2	14.4	57.3	84.0	34.4	70.6	1.9	3.9	北北東	0.0
24	25.3	44.7	6.0	11.3	77.3	97.7	33.4	65.7	1.7	3.3	東北	0.0
25	20.1	30.6	5.0	8.7	50.8	76.9	33.7	55.5	1.8	3.8	北北東	0.0
26	16.3	29.5	4.4	8.1	88.1	151.4	41.8	63.2	4.0	6.4	北北東	0.0
27	14.3	28.0	4.8	8.8	50.4	70.1	38.5	47.2	3.7	5.4	北	0.0
28	21.2	31.0	6.1	14.0	64.1	86.9	27.8	67.6	2.0	4.4	北	0.0
29	21.3	33.3	5.9	11.3	78.6	109.9	30.2	50.8	1.8	4.5	北北東	0.0
30	19.5	30.1	7.5	27.5	82.0	147.0	37.5	72.6	1.3	3.0	北	0.0
31	15.9	33.0	3.2	8.3	84.2	121.1	46.0	74.1	1.1	2.2	東北	0.0
最大值	30.8	44.9	13.8	27.5	168.4	229.1	64.9	113.3	6.4	8.1	北北東	
月平均值	17.5		6.3		78.5		41.8		3.1			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.2		99.3		99.9		99.3		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	701		702		736		702		736			
統計使用率	94.2		94.4		98.9		94.4		98.9			

*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 1300, 1/10 1300, 1/15 1600, 1/24 1500~1600, 1/24 2200~1/25 0400	維護+停電	12
NOX/NO ₂ /NO	1/6 1300, 1/10 1300, 1/15 1500~1600, 1/24 1500~1600, 1/24 2200~1/25 0400	維護+停電	13
O ₃	1/6 1300, 1/10 1300, 1/15 1500, 1/24 1500, 1/28 1500, 1/24 2200~1/25 0400	維護+停電	12
DST	1/15 1500, 1/24 2200~1/25 0400	維護+停電	8
WD/WS	1/15 1500, 1/24 2200~1/25 0400	維護+停電	8

測站名稱：梧棲

監測時間:2014/01/01~2014/01/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μ g/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	25.6	51.9	3.2	5.0	90.7	135.8	26.3	60.7	1.1	2.5	北	0.0
02	28.4	45.9	4.1	6.8	107.3	129.7	22.8	53.3	1.1	2.3	北北東	0.0
03	25.1	41.4	4.3	8.3	106.7	131.6	23.0	49.4	1.5	2.7	北北東	0.0
04	27.2	38.9	10.1	13.9	162.9	239.1	36.8	57.5	4.3	6.1	北北東	0.0
05	17.4	24.2	9.9	14.7	143.6	193.7	46.4	67.6	4.2	5.9	北北東	0.0
06	27.9	42.7	4.6	7.9	84.1	102.1	19.8	40.3	1.8	3.4	北北東	0.0
07	35.0	50.5	5.3	11.3	111.9	155.1	12.3	36.0	1.0	3.0	東北東	0.0
08	29.0	50.7	5.5	15.3	106.7	155.1	24.6	48.9	2.9	8.1	北北東	0.0
09	10.6	12.5	2.3	3.2	60.9	72.8	30.5	34.6	7.7	8.8	北北東	0.0
10	16.3	34.6	3.1	5.5	54.7	70.6	25.8	39.7	3.9	5.8	北北東	0.0
11	22.3	34.6	3.4	8.0	76.4	103.5	18.7	39.3	1.4	3.8	北北東	0.0
12	10.1	31.1	1.7	5.0	63.8	105.7	27.7	37.6	4.1	8.0	北北東	0.0
13	8.2	11.0	3.0	5.9	70.0	103.8	35.1	40.6	7.2	9.0	北北東	0.0
14	8.4	11.3	4.2	4.9	49.6	63.5	35.1	40.6	8.0	9.2	北北東	0.0
15	9.5	19.8	3.5	4.5	71.9	126.0	34.8	41.1	6.3	9.0	北北東	0.0
16	19.7	37.9	4.6	7.3	58.8	92.1	25.9	47.7	2.6	5.8	北北東	0.0
17	21.0	30.6	5.8	13.8	61.8	68.9	20.4	44.4	2.8	5.6	南南東	0.0
18	11.4	14.9	7.5	10.2	120.3	230.3	52.4	76.2	5.9	8.0	南	0.0
19	19.5	35.7	7.9	20.3	109.9	156.0	37.4	58.1	1.7	3.5	南南東	0.0
20	19.3	38.4	5.2	8.6	110.2	163.9	27.5	45.4	1.3	2.9	南	0.0
21	12.8	16.4	8.2	12.0	165.0	247.1	34.6	39.1	5.7	7.3	南	0.0
22	12.8	19.8	4.6	6.0	73.3	114.8	30.3	41.2	3.0	4.6	北北東	0.0
23	22.8	43.7	4.7	9.6	56.6	81.6	19.8	48.9	1.3	2.3	北北東	0.0
24	35.2	58.0	7.9	16.9	90.0	159.0	19.2	56.4	1.4	2.6	東北	0.0
25	22.6	40.6	7.8	16.8	58.0	92.1	21.8	38.9	1.4	2.8	北北東	0.0
26	13.0	23.4	5.2	10.2	104.6	172.9	32.9	53.9	4.5	7.0	北北東	0.0
27	13.5	35.2	3.3	8.5	64.9	76.9	28.8	37.9	3.9	6.0	北北東	0.0
28	21.8	33.8	3.0	5.2	71.1	88.4	18.1	38.9	1.7	3.1	北北東	0.0
29	22.2	38.6	3.9	8.9	87.4	118.4	19.4	40.8	1.3	2.5	北	0.0
30	21.6	39.8	4.1	8.8	106.9	149.0	23.6	62.5	0.9	1.9	東北	0.0
31	27.1	43.9	8.0	9.5	116.5	204.6	22.7	57.1	0.6	2.2	東北	0.0
最大值	35.2	58.0	10.1	20.3	165.0	247.1	52.4	76.2	8.0	9.2	北北東	
月平均值	19.9		5.2		90.8		27.6		3.1			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.3		98.2		99.5		98.9		97.0			
有效日數	31		31		31		31		30			
有效小時數	700		699		738		704		721			
統計使用率	94.1		94.0		99.2		94.6		96.9			

*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	1/3 1100~1200，1/7 1100~1200，1/13 1500，1/22 1500~1600，1/23 1100~1200，1/21 1900	維護+停電	14
NOX/NO ₂ /NO	1/3 1100~1200，1/7 1100，1/13 1500，1/22 1500~1600，1/23 1100~1200，1/21 1900	維護+停電	13
O ₃	1/3 1100，1/7 1200，1/13 1500，1/20 1200，1/22 1600，1/23 1100~1200，1/21 1900	維護+停電	9
DST	1/22 1600~1700，1/23 1100~1200，1/21 1900~2000	維護+停電	6
WD/WS	1/22 1500~1700，1/21 2000~1/22 1400，1/21 1900	維護+停電+儀器故障	23

測站名稱：大肚

監測時間：2014/01/01~2014/01/31

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
	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	31.0	58.1	6.3	11.0	78.9	134.1	22.3	60.2	0.8	3.0	北北東	0.0
02	32.5	57.4	7.4	14.5	90.2	135.0	17.7	49.0	0.9	2.4	北	0.0
03	29.1	43.3	7.8	14.4	84.4	119.4	18.1	43.1	1.1	2.4	北	0.1
04	30.8	44.2	12.6	18.3	107.4	157.5	28.8	53.6	2.7	4.3	北北東	0.0
05	17.4	33.8	10.8	14.6	89.9	126.5	39.6	64.9	2.6	3.8	北北東	0.0
06	32.7	42.6	7.6	12.5	59.3	82.6	13.6	39.0	1.1	2.9	北	0.0
07	38.6	58.4	8.1	13.0	78.8	106.5	14.3	51.2	0.7	2.7	西北	0.0
08	22.3	51.0	7.7	19.5	78.0	120.9	29.6	47.0	2.2	6.2	東北	0.0
09	9.8	15.1	4.1	4.7	28.8	69.8	28.0	33.0	5.0	6.3	北北東	0.0
10	18.7	35.8	5.2	8.7	26.6	44.9	21.8	42.5	2.5	4.1	北北東	0.0
11	21.4	37.1	5.8	8.7	55.9	106.8	19.3	48.3	1.2	3.5	北	0.0
12	10.3	27.7	3.8	6.3	45.5	87.7	26.2	40.0	2.9	5.4	北北東	0.0
13	9.2	13.6	4.2	5.5	39.3	56.4	32.5	41.1	4.5	5.8	北北東	0.0
14	8.1	12.0	3.9	5.2	27.4	51.8	32.7	38.0	5.5	6.6	北北東	0.0
15	8.4	20.5	3.5	5.2	23.9	34.2	33.3	41.5	4.6	7.0	北北東	0.0
16	25.4	49.4	5.6	9.1	33.5	49.3	20.4	51.9	1.4	4.6	北北東	0.0
17	25.9	51.5	8.0	37.4	42.1	76.2	18.9	46.4	1.8	3.8	北北東	0.0
18	10.7	19.5	7.7	12.1	64.3	114.3	49.6	72.4	4.8	6.1	北北東	0.0
19	16.0	31.0	6.3	8.8	79.2	112.1	39.1	70.8	1.1	3.5	北北西	0.0
20	17.4	42.8	5.6	12.4	72.0	121.9	28.7	50.4	1.6	3.6	東北	0.0
21	11.2	15.8	7.8	10.9	63.9	106.2	35.4	42.2	5.5	7.2	北北東	0.0
22	11.2	20.7	5.3	7.9	25.9	46.6	31.7	42.0	4.4	6.0	北北東	0.0
23	27.9	44.9	7.7	16.8	39.0	86.0	20.3	45.6	0.7	2.0	北	0.0
24	36.5	53.0	8.7	17.7	49.0	74.2	22.0	48.8	0.8	1.9	西北西	0.0
25	26.7	47.3	6.5	14.4	38.4	67.2	21.4	45.2	1.0	2.3	西北	0.0
26	15.9	32.9	7.0	22.4	60.1	106.0	33.1	53.5	3.0	4.9	北北東	0.0
27	15.8	34.5	4.9	7.5	30.4	46.2	28.1	41.9	2.6	4.2	北北東	0.0
28	27.7	44.9	7.2	20.8	49.7	78.1	16.8	40.8	1.2	2.9	北	0.0
29	28.2	52.5	6.3	10.8	64.9	105.5	19.6	50.5	1.1	2.7	北北東	0.0
30	28.2	42.5	10.2	21.1	90.8	131.4	26.7	60.1	0.6	1.6	北北東	0.0
31	18.1	38.0	5.5	11.0	73.5	120.1	33.5	63.1	0.4	1.4	西南西	0.0
最大值	38.6	58.4	12.6	37.4	107.4	157.5	49.6	72.4	5.5	7.2	北北東	
月平均值	21.4		6.7		57.8		26.6		2.3			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.2		99.2		99.7		99.2		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	707		707		742		707		742			
統計使用率	95.0		95.0		99.7		95.0		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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 1400, 1/10 1200, 1/13 1200~1300, 1/24 1500, 1/28 1100	維護	6
NOX/NO ₂ /NO	1/2 1400, 1/10 1200, 1/13 1200~1300, 1/24 1500, 1/28 1100	維護	6
O ₃	1/2 1500, 1/10 1300, 1/13 1100~1200, 1/24 1500, 1/28 1100	維護	6
DST	1/13 1200~1300	維護	2
WD/WS	1/13 1100~1200	維護	2

測站名稱：東大

監測時間：2014/01/01~2014/01/31

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
	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	31.7	60.7	5.4	6.7	50.7	77.1	19.9	51.9	0.7	2.1	西北	0.0
02	34.9	54.4	6.0	10.9	61.0	84.7	16.7	42.7	0.7	1.6	西北	0.0
03	27.2	43.1	5.9	7.6	51.6	75.6	17.6	40.7	0.8	2.2	北北西	0.1
04	24.9	37.0	9.2	12.4	86.3	145.9	29.9	46.4	1.5	2.3	北北東	0.0
05	19.9	43.3	9.4	12.7	86.8	116.9	34.9	55.0	1.4	2.6	北北東	0.0
06	33.7	49.0	6.2	11.2	61.6	74.2	14.3	34.1	0.6	2.0	北北西	0.0
07	41.8	63.6	7.0	9.8	73.9	94.2	14.8	50.4	0.6	2.4	西北	0.0
08	20.9	37.1	5.8	9.9	55.6	89.0	24.4	44.1	1.3	3.1	北北西	0.0
09	14.6	17.9	4.0	5.4	37.7	94.9	22.7	27.1	2.7	3.5	北北東	0.0
10	20.4	40.1	4.1	4.9	30.2	44.2	19.7	46.4	1.3	2.3	北	0.0
11	20.6	33.0	3.6	5.2	52.5	67.1	18.8	44.4	0.8	2.7	北北西	0.0
12	14.1	26.2	3.0	4.4	48.1	75.4	20.2	33.0	1.5	2.8	北	0.0
13	14.5	21.0	3.5	4.8	44.3	62.9	24.5	31.2	2.4	3.0	北北東	0.0
14	13.4	18.1	3.9	5.7	35.5	61.2	24.7	28.6	2.8	3.6	北北東	0.0
15	12.1	23.0	3.1	5.1	39.8	52.2	26.8	33.0	2.3	3.6	北北東	0.0
16	22.6	42.8	4.6	8.7	40.3	52.9	19.6	44.9	1.0	2.7	北北西	0.0
17	27.2	53.3	5.9	9.3	52.5	80.5	17.1	38.7	1.0	2.1	北北西	0.0
18	13.7	17.5	7.9	11.3	70.4	119.8	40.0	57.4	2.8	3.4	北北東	0.0
19	16.9	30.4	7.3	14.0	72.8	100.8	33.6	57.9	1.2	2.7	北北東	0.0
20	20.7	36.7	4.9	9.3	83.6	107.6	22.6	40.1	1.0	2.4	北北西	0.0
21	15.6	20.6	7.5	11.6	92.7	137.8	28.2	33.7	3.0	3.6	北北東	0.0
22	15.9	25.1	3.6	5.8	33.9	52.0	25.8	34.8	2.5	3.3	北北東	0.0
23	27.6	52.4	3.6	6.4	30.4	37.8	20.7	44.5	0.7	2.1	北北西	0.0
24	33.4	61.5	5.3	8.6	36.0	52.9	21.0	46.5	0.7	1.6	西北	0.0
25	16.9	34.2	1.9	3.6	23.2	36.6	25.8	37.6	1.1	1.9	北北西	0.0
26	17.9	37.0	2.9	4.6	48.7	80.5	28.0	45.3	1.8	3.0	北北東	0.0
27	18.0	43.6	2.2	4.9	34.4	45.4	21.4	33.8	1.3	2.6	北	0.0
28	28.5	42.3	1.9	3.3	43.7	50.3	16.0	42.3	0.7	2.0	北北西	0.0
29	33.0	51.0	2.2	5.7	54.7	69.8	16.0	46.8	0.6	1.9	西北	0.0
30	27.6	52.8	2.0	5.7	58.3	79.3	27.8	58.1	0.8	2.5	西北	0.0
31	29.2	48.5	3.9	12.9	61.7	84.9	22.1	61.6	0.7	2.0	西北西	0.0
最大值	41.8	63.6	9.4	14.0	92.7	145.9	40.0	61.6	3.0	3.6	北北東	
月平均值	22.9		4.8		53.4		23.1		1.4			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.0		99.0		99.7		99.2		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	705		705		742		707		742			
統計使用率	94.8		94.8		99.7		95.0		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	1/13 1500, 1/10 1500~1600, 1/14 1500, 1/21 1300, 1/24 1100, 1/27 1600	維護	7
NOX/NO ₂ /NO	1/13 1500, 1/10 1500~1600, 1/14 1500, 1/21 1300, 1/24 1100, 1/27 1600	維護	7
DST	1/14 1400~1500	維護	2
WD/WS	1/14 1500~1600	維護	2
O ₃	1/3 1500, 1/10 1600, 1/14 1500, 1/21 1300, 1/24 1100, 1/27 1600	維護	6

測站名稱：草屯

監測時間:2014/01/01~2014/01/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μ g/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	19.1	41.2	4.5	6.6	92.1	128.0	24.6	65.8	0.7	2.4	0.0	0.0
02	22.2	58.4	4.3	7.7	79.9	115.5	25.2	71.8	0.7	2.0	0.0	0.0
03	21.3	40.9	4.1	9.1	71.5	116.0	23.5	68.7	0.8	2.5	0.1	0.0
04	31.5	48.3	7.6	11.3	141.2	220.3	22.2	58.9	1.2	3.2	0.0	0.0
05	22.6	38.2	7.8	12.2	144.3	179.5	26.7	76.1	0.7	2.3	0.0	0.0
06	28.8	53.5	5.5	8.7	117.6	143.1	16.6	59.5	0.7	2.4	0.0	0.0
07	23.9	55.5	5.1	11.8	108.5	149.9	24.4	87.0	0.6	2.6	0.0	0.0
08	20.9	40.8	6.0	12.9	93.3	116.0	27.0	64.0	1.5	3.9	0.0	0.0
09	16.0	26.7	5.2	6.2	58.9	83.3	22.6	36.2	2.3	4.2	0.0	0.0
10	20.3	34.7	5.6	6.8	62.2	86.2	20.7	59.5	1.2	3.2	0.0	0.0
11	17.1	30.6	6.0	11.3	87.0	114.0	23.2	73.4	1.0	3.1	0.0	0.0
12	12.2	17.0	5.2	6.6	85.0	134.1	23.0	44.1	2.0	3.9	0.0	0.0
13	15.8	26.0	7.4	12.3	63.4	94.5	25.2	42.8	2.7	4.6	0.0	0.0
14	18.5	24.2	5.3	10.3	60.2	85.2	17.8	33.0	2.2	4.4	0.0	0.0
15	19.1	35.0	3.2	4.2	58.7	90.1	23.3	61.4	0.8	3.0	0.0	0.2
16	23.6	48.2	5.2	13.4	74.7	98.2	22.0	68.0	0.8	2.1	0.0	0.5
17	22.4	40.9	3.4	5.2	73.0	91.1	21.6	56.1	1.3	3.6	0.0	1.6
18	17.7	24.4	5.2	9.8	104.5	199.3	33.7	69.1	2.0	5.3	0.0	0.4
19	13.1	25.6	4.1	7.2	122.5	153.1	37.4	72.1	0.6	1.6	0.0	0.0
20	16.9	30.0	3.8	5.6	93.9	118.4	28.4	67.1	1.0	3.4	0.0	0.0
21	18.9	31.7	5.5	8.6	119.6	188.3	19.5	42.4	2.0	4.5	0.0	0.0
22	20.2	34.7	4.5	7.3	76.7	95.7	19.3	47.9	1.3	3.7	0.0	0.0
23	21.0	53.0	5.3	13.0	72.9	94.5	24.8	76.9	0.9	2.9	0.0	0.0
24	19.7	53.6	3.5	6.7	65.0	92.3	28.8	74.9	0.8	2.4	0.0	0.0
25	15.8	38.7	2.2	4.7	51.3	71.1	25.8	51.9	1.1	3.5	0.0	0.0
26	16.9	26.4	3.2	5.1	86.2	155.6	27.0	54.9	1.6	3.4	0.0	0.0
27	21.9	40.2	3.4	8.2	82.1	98.9	23.9	55.8	1.1	2.8	0.0	0.0
28	22.5	43.9	3.2	9.7	84.4	110.4	22.5	77.1	0.9	2.5	0.0	0.0
29	21.8	50.2	3.7	7.9	91.9	119.2	31.9	82.2	0.9	2.2	0.0	0.0
30	16.4	33.3	3.9	8.3	85.4	105.0	39.6	88.5	0.8	2.3	0.0	0.0
31	12.8	42.6	3.4	6.6	83.3	115.8	40.2	81.3	0.9	2.3	0.0	0.0
最大值	31.5	58.4	7.8	13.4	144.3	220.3	40.2	88.5	2.7	5.3	西北	
月平均值	19.7		4.7		86.9		25.6		1.2			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.3		99.3		99.7		99.4		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	708		708		742		709		743			
統計使用率	95.2		95.2		99.7		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：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 1100, 1/6 1100~1200, 1/14 1200, 1/28 1100	維護	5
NO _x /NO ₂ /NO	1/2 1100, 1/6 1100~1200, 1/14 1200, 1/28 1100	維護	5
O ₃	1/2 1100, 1/6 1100, 1/14 1200, 1/28 1100	維護	4
DST	1/14 1300~1400	維護	2
WD/WS	1/28 1100	維護	1

測站名稱：清水

監測時間：2014/01/01~2014/01/31

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
	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	28.2	57.4	3.8	5.2	86.1	130.4	26.1	66.8	1.2	3.1	北北東	0.0
02	29.5	46.3	4.5	7.4	112.6	191.5	26.2	56.3	1.1	1.8	北北東	0.0
03	30.2	50.3	4.9	9.8	126.1	156.8	22.4	51.5	1.3	2.3	北	0.0
04	35.8	51.8	11.7	15.9	167.6	245.9	31.8	57.8	2.8	4.5	北北東	0.0
05	22.0	31.6	10.0	15.5	139.7	195.6	45.4	68.3	3.0	4.2	北北東	0.0
06	28.4	40.2	5.2	9.4	81.7	95.7	18.7	43.7	1.3	3.0	北北東	0.0
07	36.2	50.7	6.1	8.1	106.9	148.0	17.8	51.5	0.9	2.6	東北	0.0
08	31.9	56.5	6.8	22.3	109.1	151.6	28.3	63.6	2.1	5.9	北北東	0.0
09	16.8	24.9	4.5	7.1	58.5	72.3	28.8	36.0	4.9	6.1	北北東	0.0
10	20.9	33.8	4.3	7.2	54.9	75.9	24.6	45.9	2.9	4.5	北北東	0.0
11	23.5	36.9	2.8	5.3	84.2	110.6	21.8	45.5	1.5	3.3	北北東	0.0
12	13.1	32.5	1.9	2.6	70.8	107.0	28.7	41.8	3.1	5.8	北北東	0.0
13	12.2	17.2	2.8	4.2	75.8	98.9	36.1	44.4	4.7	5.6	北北東	0.0
14	12.1	16.7	3.1	4.2	54.8	71.8	34.0	42.2	5.2	6.8	北北東	0.0
15	13.9	26.0	2.9	3.9	62.1	96.0	33.3	41.2	4.7	6.0	北北東	0.0
16	20.8	40.7	3.6	6.9	57.4	82.1	25.1	53.9	1.8	3.9	北北東	0.0
17	24.3	33.9	3.8	5.2	67.1	83.3	19.1	48.3	1.9	4.0	北北東	0.0
18	18.0	29.5	7.1	10.2	114.6	212.0	50.0	79.7	4.5	6.2	北北東	0.0
19	20.6	44.9	5.7	12.2	108.2	160.9	40.9	66.6	1.6	3.4	北北西	0.0
20	21.6	38.8	4.6	9.1	115.8	160.0	31.6	51.8	1.9	4.0	北北東	0.0
21	19.3	24.3	7.3	10.4	148.0	234.4	34.5	39.8	5.0	6.8	北北東	0.0
22	17.1	31.3	4.7	5.9	64.1	84.0	31.6	45.5	4.4	5.6	北北東	0.0
23	22.4	43.1	4.6	14.2	57.5	109.2	24.2	54.1	1.2	2.4	北北東	0.0
24	28.5	49.2	4.7	8.8	74.9	124.1	30.5	63.7	1.3	2.1	北北東	0.0
25	17.3	31.0	3.5	5.3	44.8	78.6	31.0	44.4	1.4	2.6	北北東	0.0
26	15.8	24.3	4.9	7.3	99.0	162.9	34.6	56.3	3.2	5.1	北	0.0
27	16.1	32.7	4.1	5.8	61.8	72.5	28.4	42.8	3.2	4.6	北北東	0.0
28	24.5	35.5	4.6	9.3	77.9	105.3	17.4	43.1	1.4	2.9	北北東	0.0
29	27.4	41.3	4.1	6.6	100.9	126.5	19.5	49.8	1.3	2.5	北北東	0.0
30	25.9	37.2	4.3	6.2	121.7	208.3	27.0	67.6	0.9	1.9	北	0.0
31	29.4	43.0	4.9	7.6	108.9	137.7	27.7	59.9	1.0	2.2	北	0.0
最大值	36.2	57.4	11.7	22.3	167.6	245.9	50.0	79.7	5.2	6.8	北北東	
月平均值	22.7		4.9		90.8		29.0		2.5			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.2		99.2		99.7		99.3		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	706		706		742		707		742			
統計使用率	94.9		94.9		99.7		95.0		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	1/2 1600，1/6 1200，1/9 1400~1500，1/14 1200，1/23 1600，1/28 1500	維護	7
NO _x /NO ₂ /NO	1/2 1600，1/6 1200，1/9 1400~1500，1/14 1200，1/23 1600，1/28 1500	維護	7
DST	1/9 1600~1700	維護	2
WD/WS	1/9 1300~1400	維護	2
O ₃	1/6 1300，1/9 1500，1/14 1200~1300，1/23 1500，1/28 1600	維護	6

測站名稱：福興

監測時間：2014/01/01~2014/01/31

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
	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	20.3	41.7	4.9	10.5	43.9	66.7	32.7	62.4	2.7	6.0	北北東	0.0
02	24.5	39.6	4.3	9.1	59.1	75.7	26.7	53.5	1.8	4.0	北北東	0.0
03	21.0	38.7	5.3	11.2	49.7	78.9	28.6	52.4	2.2	3.8	北北東	0.0
04	29.5	40.9	12.4	18.9	92.3	151.6	33.6	53.6	5.9	8.3	北北東	0.0
05	18.5	28.9	11.7	19.3	87.4	149.7	41.5	64.4	5.7	7.3	北北東	0.0
06	23.0	41.1	6.4	12.8	37.5	65.4	23.3	42.8	3.1	6.6	北北東	0.0
07	33.7	54.4	6.4	12.9	52.6	83.3	14.6	68.3	0.8	1.9	北北東	0.0
08	22.4	43.9	4.3	8.3	58.1	102.8	22.7	52.8	1.3	2.6	東北	0.0
09	13.0	21.5	4.5	9.1	21.5	33.0	23.5	30.2	2.0	2.3	北北東	0.0
10	15.8	36.7	5.1	9.9	16.5	29.5	21.7	36.1	1.4	2.0	北北東	0.0
11	19.0	31.2	4.9	13.8	31.9	65.2	18.1	39.3	1.2	3.0	東北	0.0
12	9.0	22.0	2.1	4.9	20.3	36.6	23.3	33.6	1.4	2.1	北北東	0.0
13	9.0	16.2	3.2	6.2	28.0	45.9	28.5	36.1	1.9	2.3	北北東	0.0
14	12.1	21.5	4.0	7.4	15.7	31.0	25.3	32.5	2.3	2.7	北北東	0.0
15	13.4	21.9	4.5	7.4	18.7	33.9	27.4	37.0	5.2	10.5	北北東	0.0
16	18.3	38.7	4.2	13.4	23.0	34.2	25.8	53.5	4.0	8.0	北北東	0.0
17	19.7	32.0	5.9	13.8	26.9	43.5	20.0	46.3	5.1	8.9	北北東	0.0
18	12.6	20.5	7.5	13.2	55.6	109.9	48.7	74.8	10.4	13.5	北北東	0.0
19	12.3	20.8	3.6	5.8	75.2	117.7	42.7	74.6	3.0	9.1	北	0.0
20	15.5	34.3	3.1	8.8	63.2	117.0	28.5	49.8	4.1	8.1	北北東	0.0
21	15.9	21.9	8.3	12.5	58.6	88.4	31.1	38.3	10.8	14.0	北北東	0.0
22	13.6	23.0	4.9	7.1	18.1	28.6	29.4	42.2	9.6	11.4	北北東	0.0
23	17.3	35.3	3.3	12.7	23.5	53.2	25.1	55.4	3.0	4.5	北北東	0.0
24	30.6	46.2	4.3	9.3	44.6	64.7	20.2	53.3	2.1	3.6	東北	0.0
25	23.8	51.0	4.3	9.1	28.0	49.3	20.2	36.2	2.8	4.4	東北	0.0
26	19.1	35.6	5.0	7.1	50.8	89.1	27.5	50.4	7.3	11.0	北北東	0.0
27	14.2	36.6	3.8	9.7	12.5	28.3	27.2	36.2	6.8	8.9	北北東	0.0
28	21.9	34.6	4.2	10.1	22.8	39.1	17.6	42.7	3.7	6.5	北北東	0.0
29	20.9	38.8	4.0	12.3	37.6	80.6	21.2	47.0	2.7	5.8	東北	0.0
30	19.0	32.2	3.8	9.8	42.9	73.3	25.1	55.1	1.9	3.1	北北東	0.0
31	17.6	36.3	3.3	10.2	71.3	122.1	32.1	60.1	1.7	3.1	北北東	0.0
最大值	33.7	54.4	12.4	19.3	92.3	151.6	48.7	74.8	10.8	14.0	北北東	
月平均值	18.6		5.1		41.5		26.9		3.8			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.6		99.6		99.9		99.3		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	710		710		743		708		742			
統計使用率	95.4		95.4		99.9		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	1/7 1500，1/24 1400，1/28 1300	維護	3
NOX/NO ₂ /NO	1/7 1500，1/24 1400，1/28 1300	維護	3
DST(PM-2.5)	1/24 0900	維護	1
O ₃	1/7 1500，1/15 1300，1/24 1400，1/28 1300~1400	維護	5
WD/WS	1/7 1300~1400	維護	2

測站名稱：龍井

監測時間：2014/01/01~2014/01/31

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
	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	20.4	28.6	6.3	14.4	98.9	118.7	28.8	64.1	1.8	3.4	東北	0.0
02	25.8	36.3	6.8	13.3	120.1	172.4	24.8	46.4	1.4	2.6	東北東	0.0
03	23.6	33.3	8.4	17.6	105.4	143.6	25.8	49.2	1.6	2.5	東	0.0
04	21.7	29.9	9.4	16.2	171.0	251.3	40.8	62.0	3.6	5.3	北北東	0.0
05	14.3	25.2	10.5	22.2	151.7	195.1	46.6	69.9	3.6	4.6	北北東	0.0
06	19.6	32.3	6.9	15.3	100.8	136.3	22.5	43.2	2.0	3.6	東北	0.0
07	26.7	35.0	7.7	15.3	125.0	158.7	16.1	42.0	1.2	2.9	東南東	0.0
08	21.4	35.1	4.5	10.0	109.2	154.1	33.3	57.8	2.6	5.4	東南	0.0
09	9.9	16.2	2.1	4.3	83.2	128.2	33.1	39.0	5.6	6.3	北北東	0.0
10	10.7	19.9	3.3	11.7	65.4	106.2	30.0	45.0	3.6	4.9	北北東	0.0
11	15.3	33.8	4.1	10.6	92.4	148.5	24.1	44.3	1.8	3.9	東	0.0
12	10.4	17.5	3.5	12.0	69.3	104.8	30.6	40.6	3.6	5.9	東北	0.0
13	8.6	12.6	5.0	9.2	84.4	131.9	37.0	45.7	5.4	6.5	北北東	0.0
14	5.3	15.8	3.5	8.3	63.3	81.1	39.2	45.3	6.1	7.2	北北東	0.0
15	7.6	16.1	4.4	18.5	83.3	173.4	39.3	47.6	5.4	7.0	北北東	0.0
16	15.3	25.6	5.4	13.9	78.3	121.4	30.1	53.4	2.5	4.3	北北東	0.0
17	16.1	26.7	7.6	16.6	82.7	103.3	25.7	48.4	2.8	4.8	北北東	0.0
18	8.4	12.0	7.2	10.3	129.8	223.9	56.7	80.8	5.6	7.1	北北東	0.0
19	20.8	44.5	9.2	20.1	128.6	217.8	39.5	76.6	2.0	4.6	東南	0.0
20	14.6	26.9	3.9	10.1	123.7	199.8	34.2	54.7	2.4	4.0	東北東	0.0
21	12.0	17.8	6.2	9.3	175.7	279.9	38.6	50.9	5.9	7.2	北北東	0.0
22	9.7	17.0	3.0	4.6	81.3	113.1	36.4	47.3	5.3	6.3	北北東	0.0
23	21.5	42.1	3.5	7.8	76.6	130.2	17.5	56.1	1.1	2.8	南南西	0.0
24	17.4	37.6	3.0	8.7	109.6	156.8	22.4	57.8	1.0	2.1	南南西	0.0
25	15.5	39.1	2.1	5.0	85.3	131.9	20.6	41.6	1.4	3.2	東南	0.0
26	19.5	37.8	3.1	8.6	113.1	205.4	21.0	39.9	1.5	3.3	東南東	0.0
27	21.0	42.2	2.4	3.9	76.8	101.6	16.3	44.3	1.2	2.6	南南西	0.0
28	20.9	50.7	2.0	5.0	78.2	119.2	20.1	42.9	1.5	3.5	南南東	0.0
29	20.7	38.3	3.0	7.8	77.4	117.9	18.5	34.1	17.5	49.3	東南東	0.0
30	20.4	26.6	9.0	16.6	97.7	114.0	21.7	44.3	2.8	3.7	東南	0.0
31	18.6	29.4	6.8	13.0	92.7	117.5	35.4	60.9	3.1	3.9	東南	0.0
最大值	26.7	50.7	10.5	22.2	175.7	279.9	56.7	80.8	17.5	49.3	北北東	
月平均值	16.3		5.1		101.8		30.1		3.4			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.6		98.6		99.1		99.0		99.7			
有效日數	29		29		29		29		29			
有效小時數	648		651		683		654		688			
統計使用率	87.1		87.5		91.8		87.9		92.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	1/3 0900~1000，1/6 1400~1500，1/12 1900，1/15 1300~1400，1/21 1500，1/20 0600	維護+停電	11
NOX/NO ₂ /NO	1/3 0900~1000，1/6 1400~1500，1/12 1900，1/15 1300~1400，1/21 1500，1/20 0600	維護+停電	11
O ₃	1/3 0900，1/6 1500，1/15 1400，1/21 1600，1/26 1100~1200，1/28 1400，1/20 0600	維護+停電	8
DST	1/12 1800~1900，1/15 1300~1500，1/28 1600~1700，1/30 0300，1/20 0600	維護+停電+儀器故障	9
WD/WS	1/15 1300~1400，1/20 0600	維護+停電	3

測站名稱：大觀

監測時間:2014/01/01~2014/01/31

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}) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01					33.9	61.9	25.3	50.6	1.1	1.8	東	0.0
02					27.1	64.6	25.0	43.0	1.3	2.6	東	0.0
03					22.9	42.4	17.6	45.7	0.9	1.6	東南東	0.0
04					40.9	80.2	16.7	47.9	0.8	1.4	東南東	0.0
05					58.9	97.4	28.4	58.3	1.1	1.8	東	0.0
06					49.1	89.8	26.3	43.2	1.2	1.7	東	0.0
07					45.6	74.2	31.4	59.9	1.2	1.7	東	0.0
08					34.8	64.2	23.7	44.4	1.1	1.8	南南東	0.0
09					27.7	58.2	9.1	26.8	0.9	1.9	南南西	0.0
10					29.7	54.5	16.5	50.2	0.7	2.0	南南東	0.0
11					31.5	87.3	23.2	68.4	1.0	1.8	東南東	0.0
12					27.8	62.7	19.9	43.4	1.1	2.0	南	0.0
13					25.8	53.0	16.7	42.7	0.9	2.0	南南西	0.0
14					24.1	54.3	11.8	31.0	1.0	2.1	南南東	0.0
15					20.4	52.8	17.6	38.5	1.1	2.6	南	0.0
16					27.4	55.0	23.7	49.0	1.0	2.2	東	0.0
17					23.8	43.0	25.9	51.1	1.2	2.5	東南東	0.0
18					40.8	91.3	27.3	53.4	1.2	2.1	東南	0.0
19					42.9	73.4	31.1	53.5	1.2	2.3	東南東	0.0
20					39.7	61.5	24.5	45.2	0.9	2.0	東南東	0.0
21					41.8	73.3	17.2	36.1	1.1	2.3	東南	0.0
22					37.2	59.8	18.2	47.0	0.9	2.7	南南東	0.0
23					27.0	58.5	25.4	54.9	1.2	2.1	東南東	0.0
24					25.5	45.2	30.9	54.8	1.5	2.4	東	0.0
25					16.3	31.8	25.2	37.4	1.4	1.9	東	0.0
26					缺	7.8	缺	缺	1.7	1.7	北北東	0.0
27					缺	缺	缺	缺	缺	缺	---	0.0
28					缺	缺	缺	缺	缺	缺	---	0.0
29					缺	87.8	缺	79.5	1.2	2.1	南南東	0.0
30					41.9	69.4	40.1	72.9	1.4	2.3	東南東	0.0
31					41.8	77.9	37.5	62.4	1.3	2.1	東南東	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	58.9	97.4	40.1	79.5	1.7	2.7	東南東	
月平均值	0.0		0.0		33.8		24.2		1.1			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0			
有效日數	0		0		27		27		27			
有效小時數	0		0		664		630		664			
統計使用率					89.2		84.7		89.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

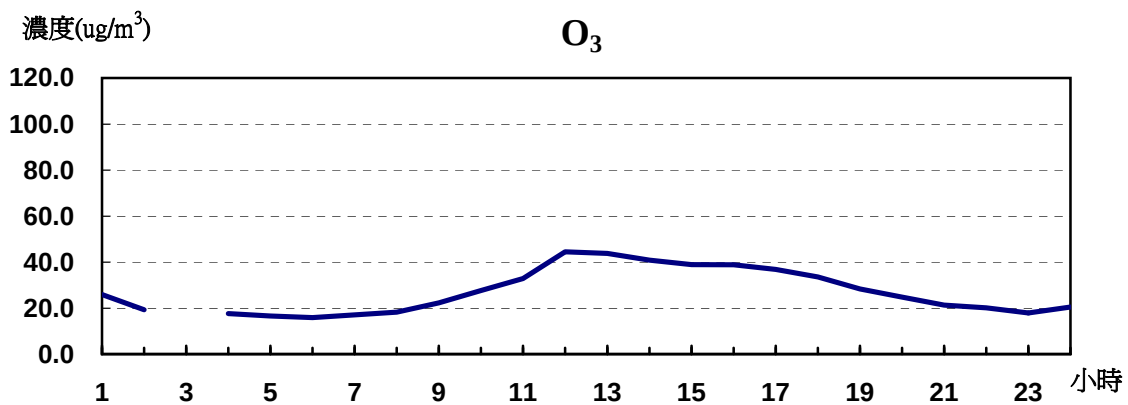
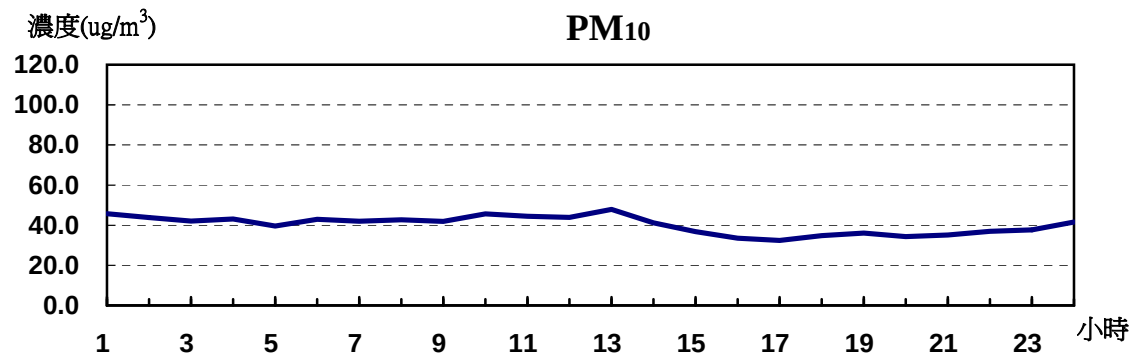
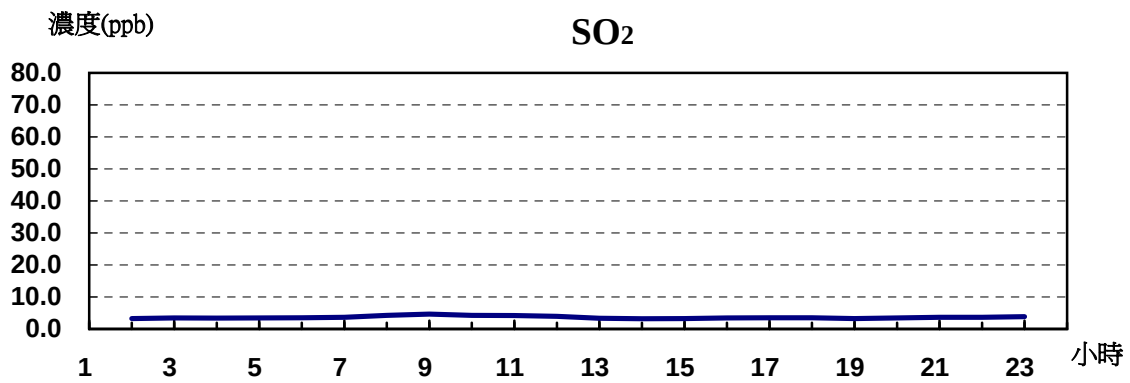
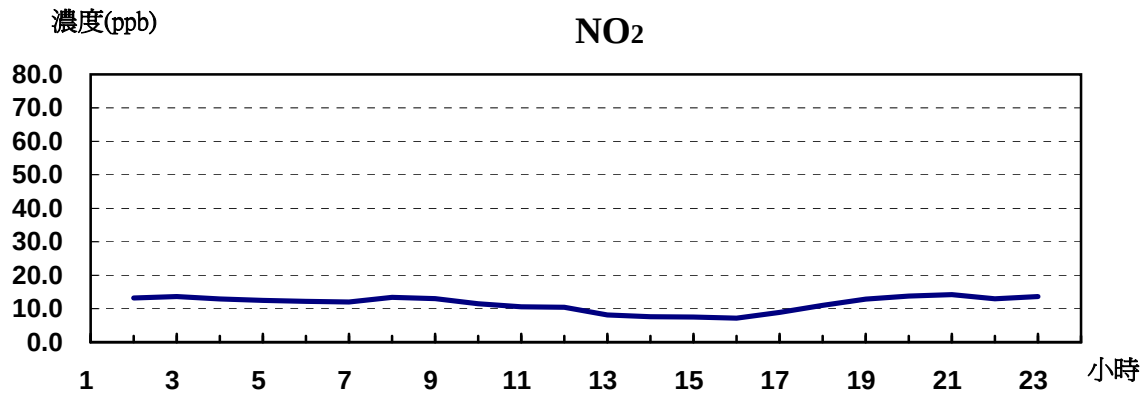
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

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

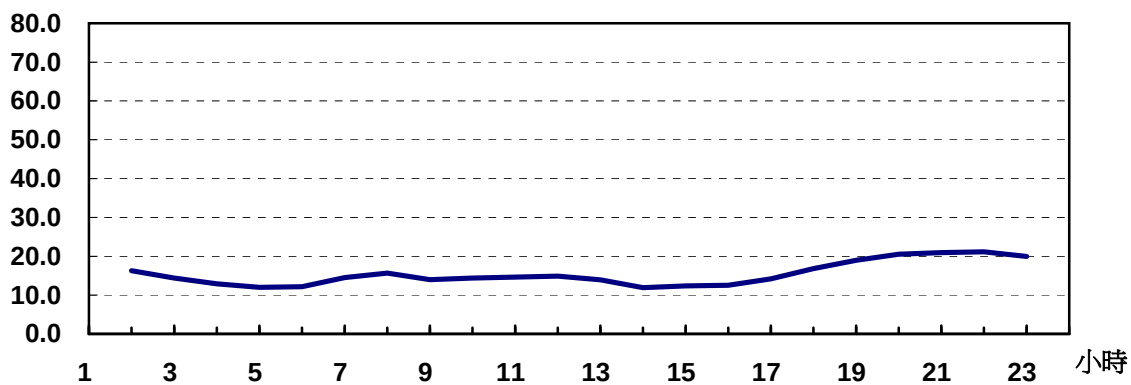
測站名稱：線西



測站名稱：彰化

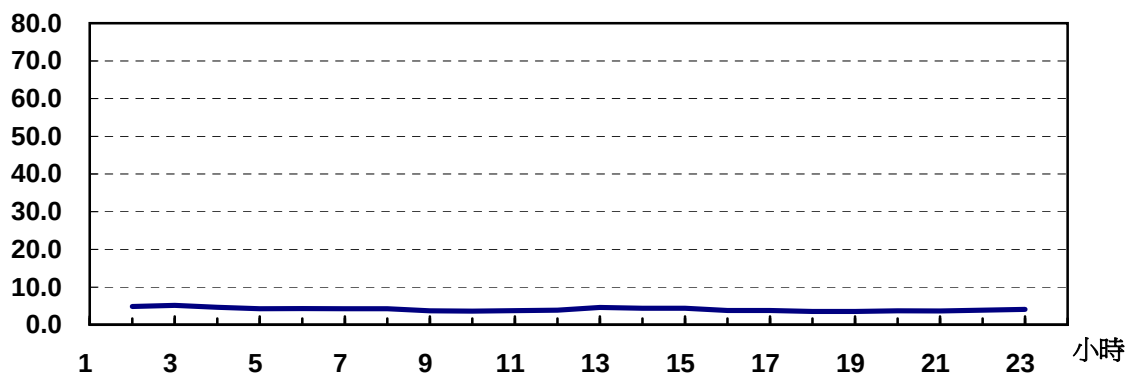
濃度(ppb)

NO₂



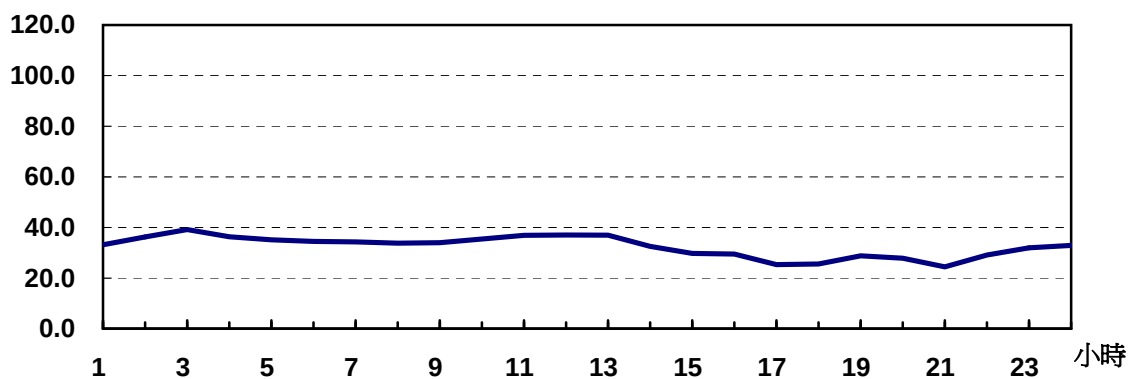
濃度(ppb)

SO₂



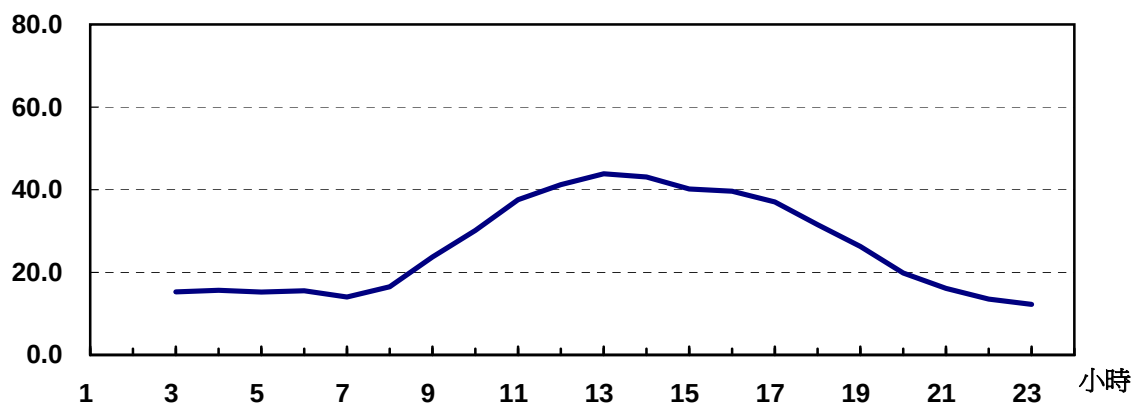
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

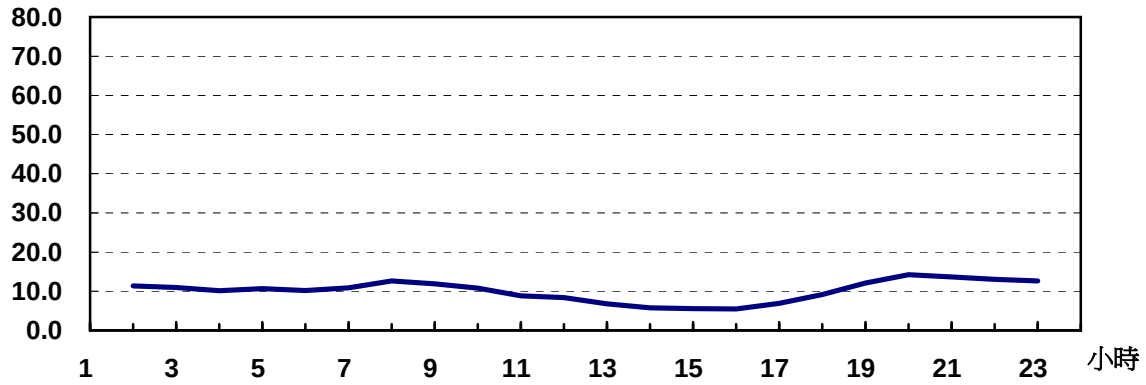
O₃



測站名稱：伸港

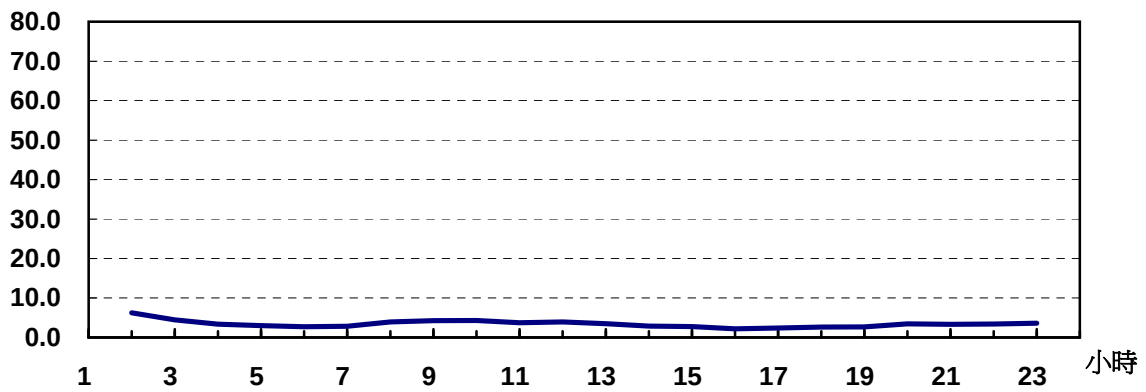
濃度(ppb)

NO₂



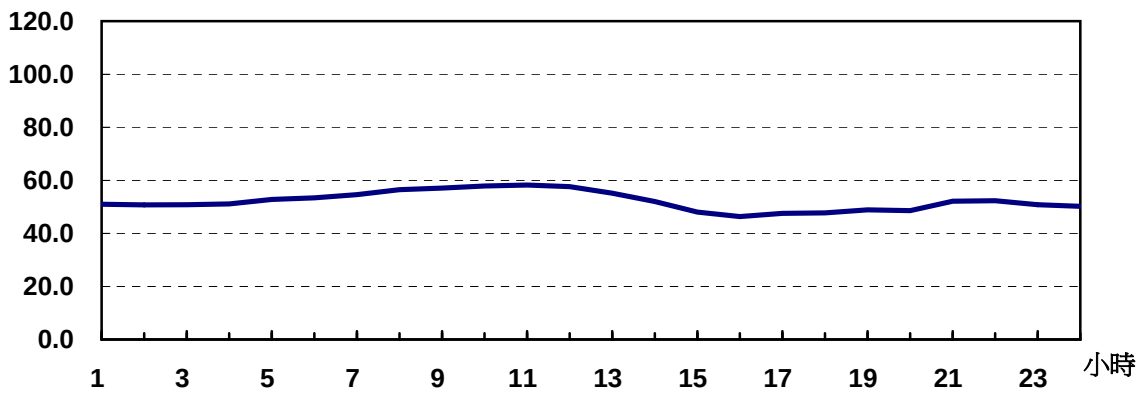
濃度(ppb)

SO₂



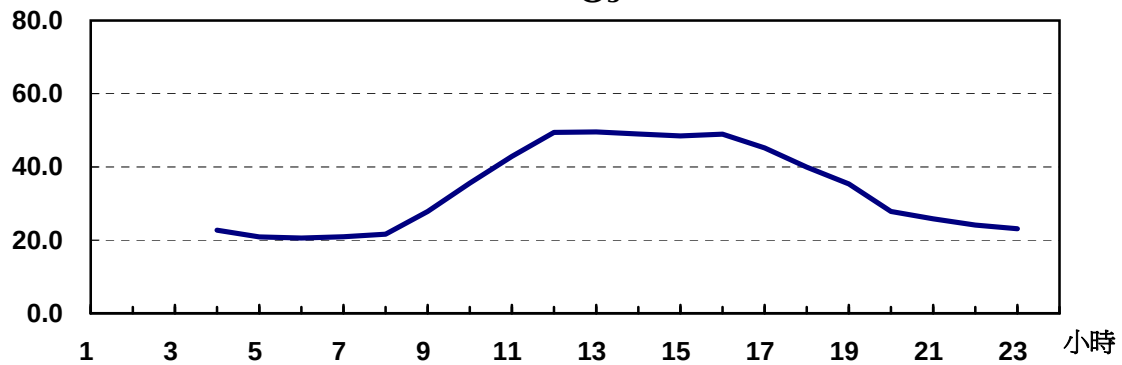
濃度(ug/m³)

PM₁₀

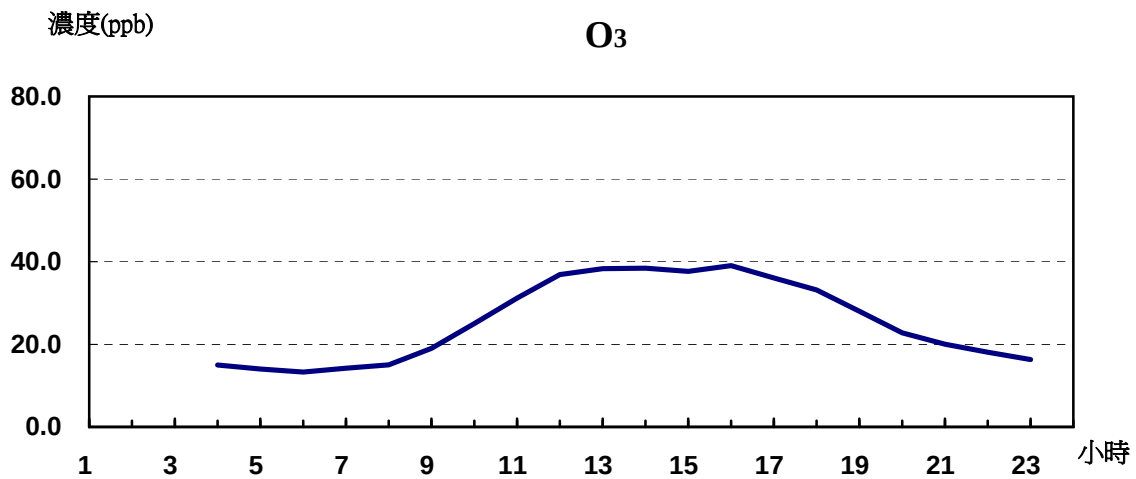
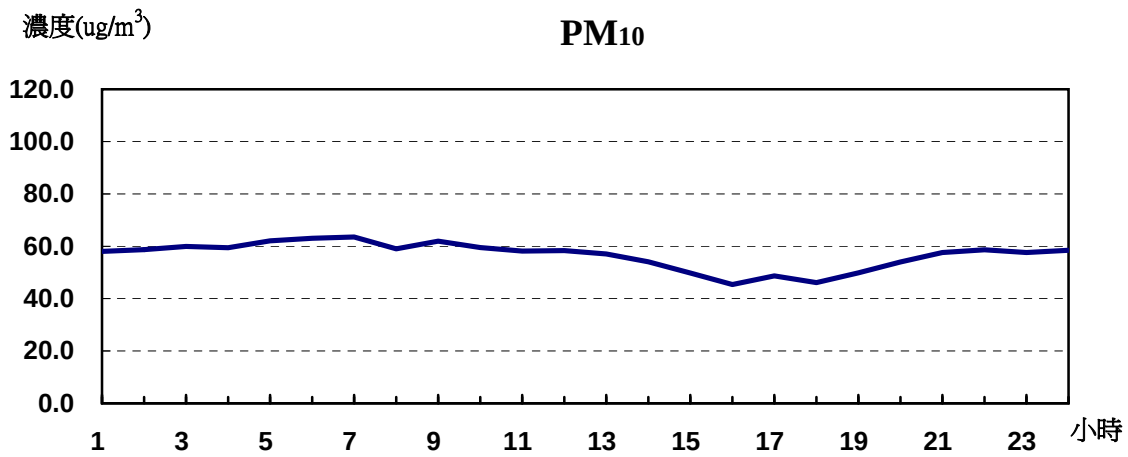
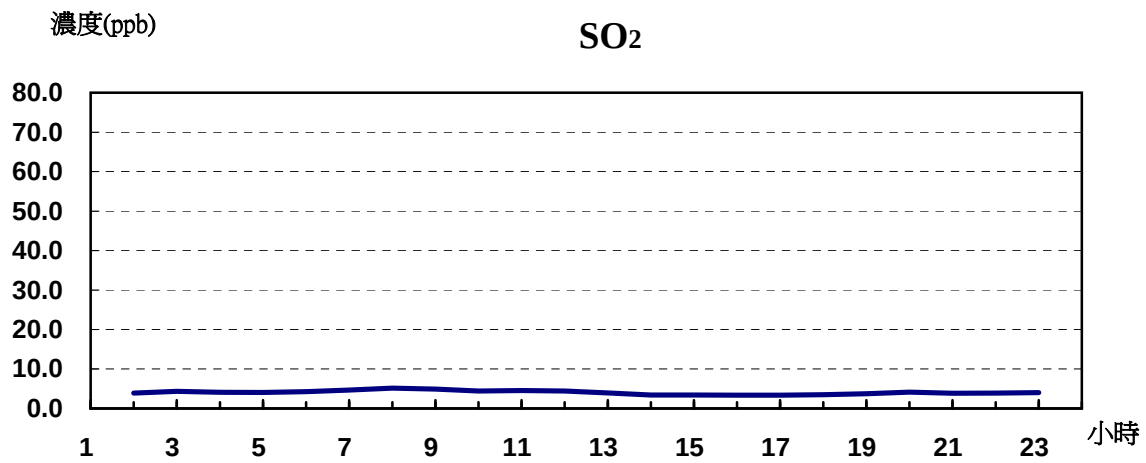
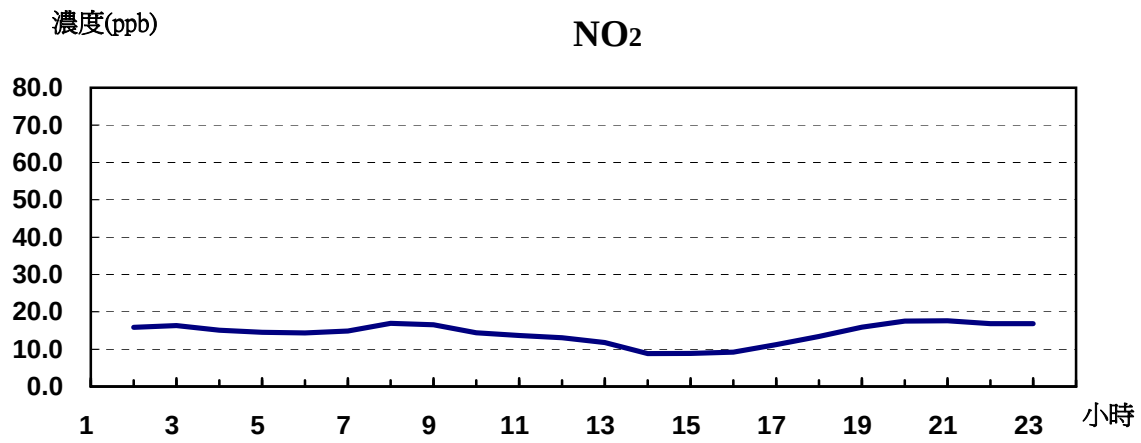


濃度(ppb)

O₃



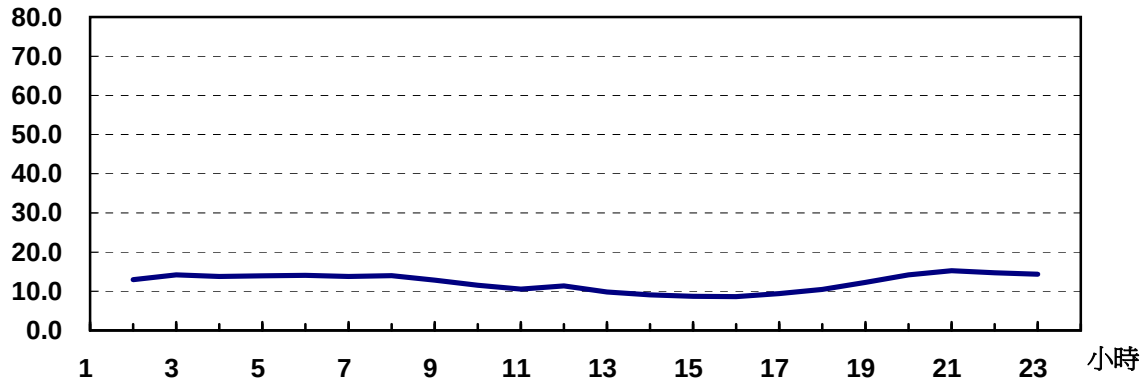
測站名稱：和美



測站名稱：鹿港

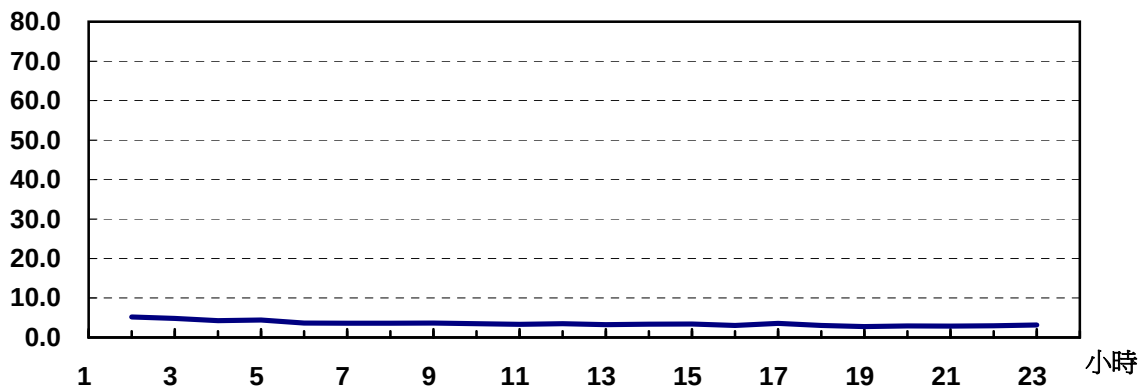
濃度(ppb)

NO₂



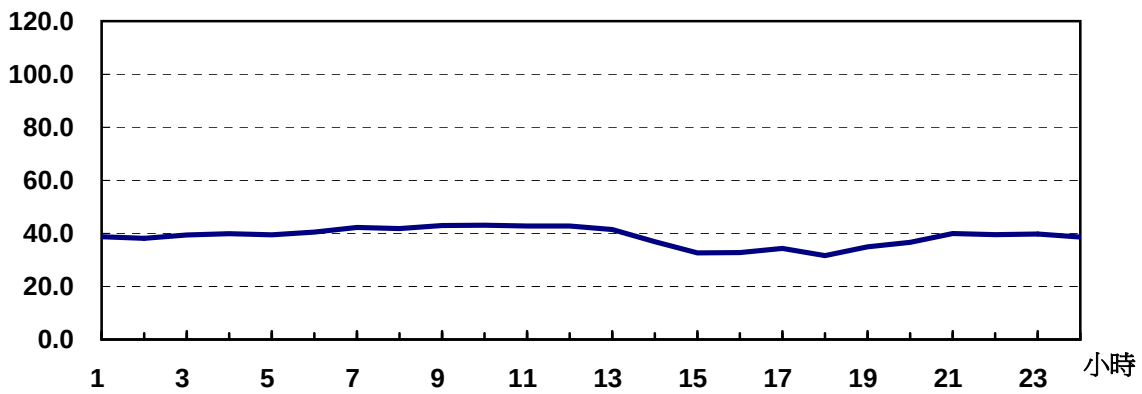
濃度(ppb)

SO₂



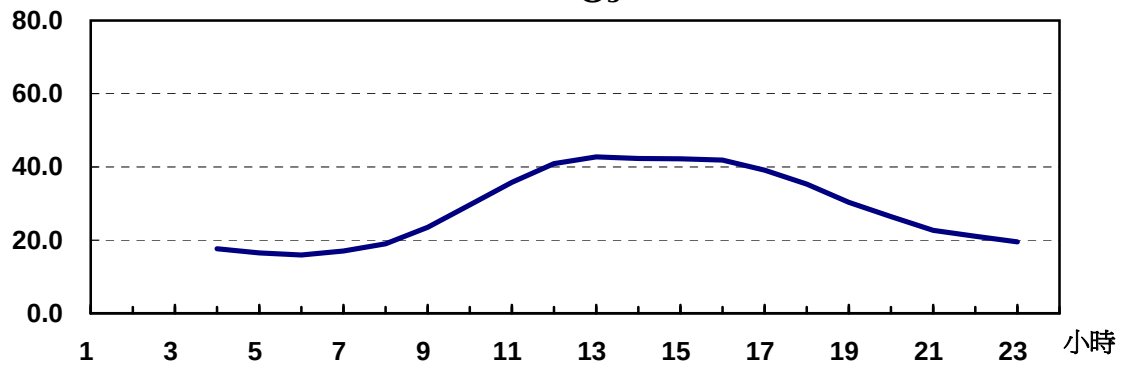
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

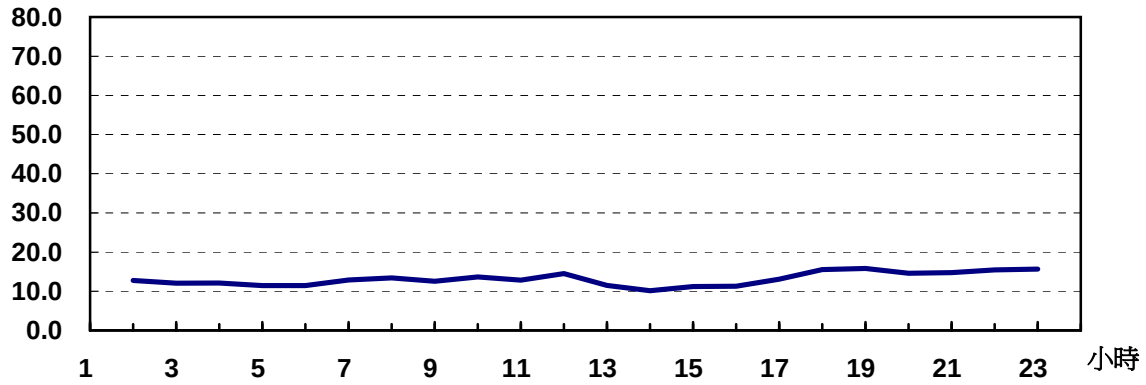
O₃



測站名稱：梧棲

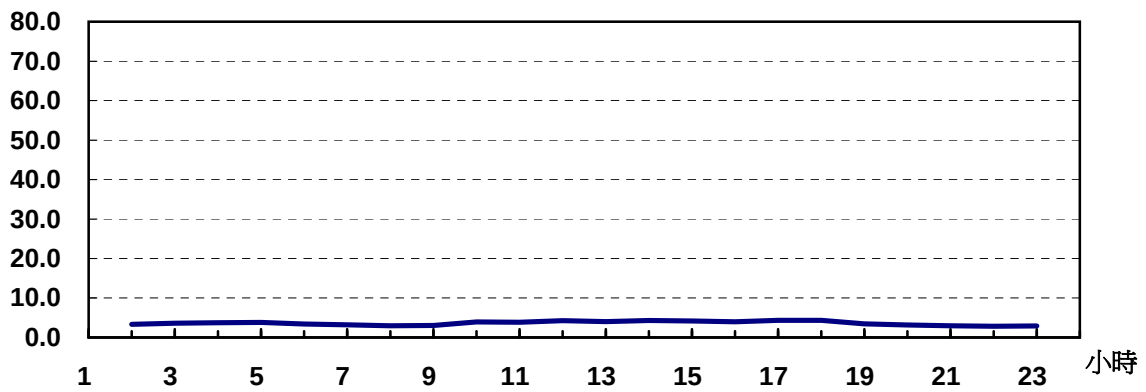
濃度(ppb)

NO₂



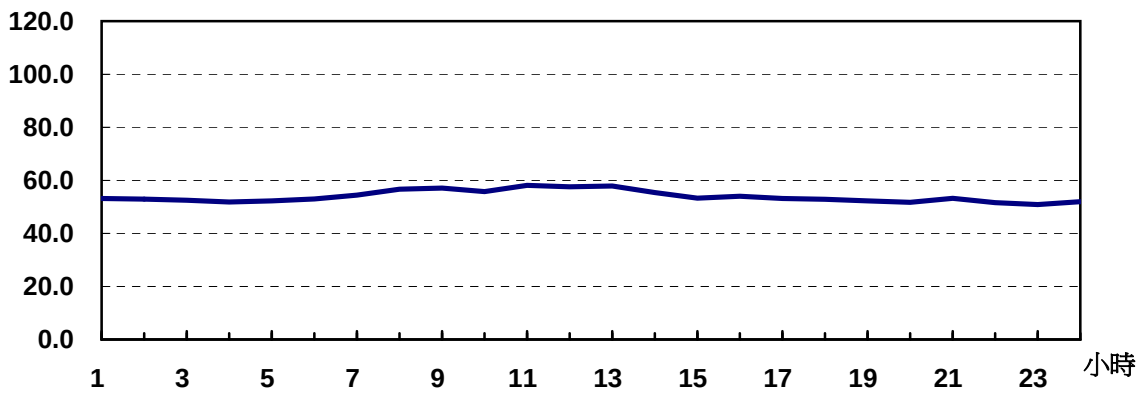
濃度(ppb)

SO₂



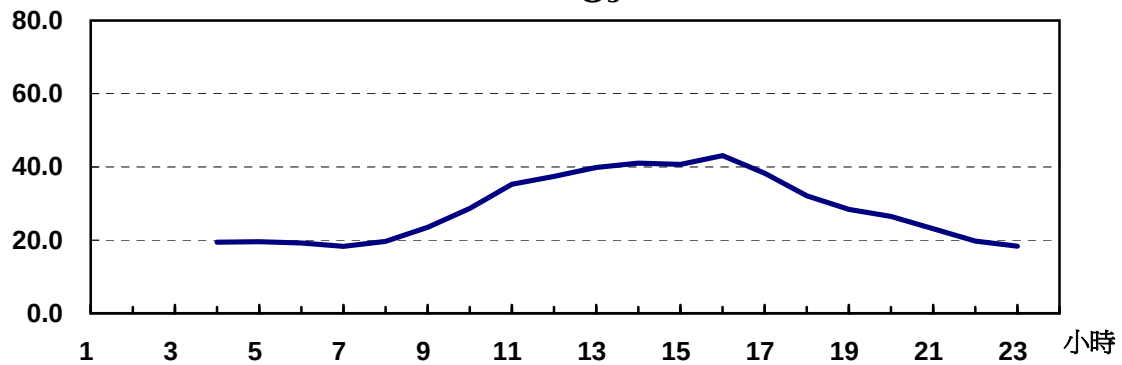
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

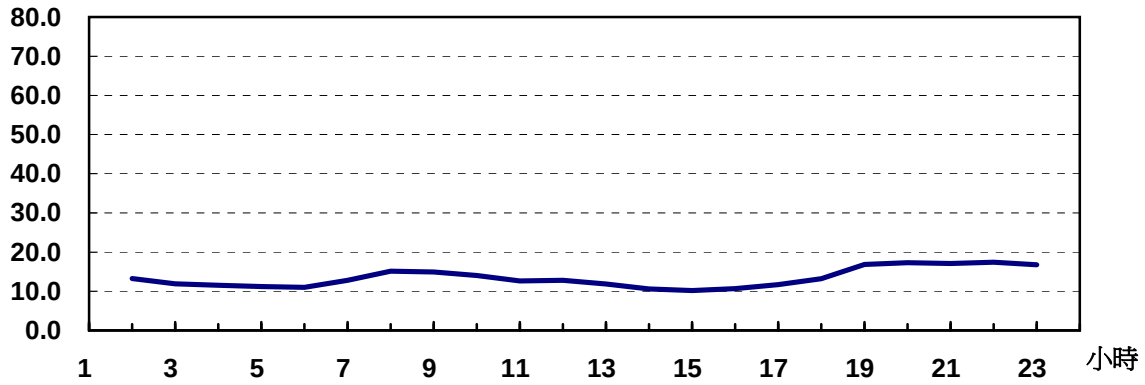
O₃



測站名稱：大肚

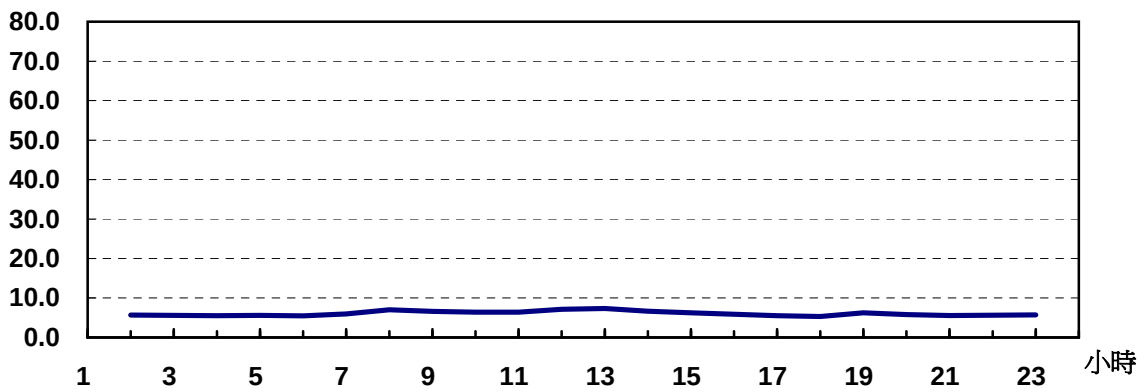
濃度(ppb)

NO₂



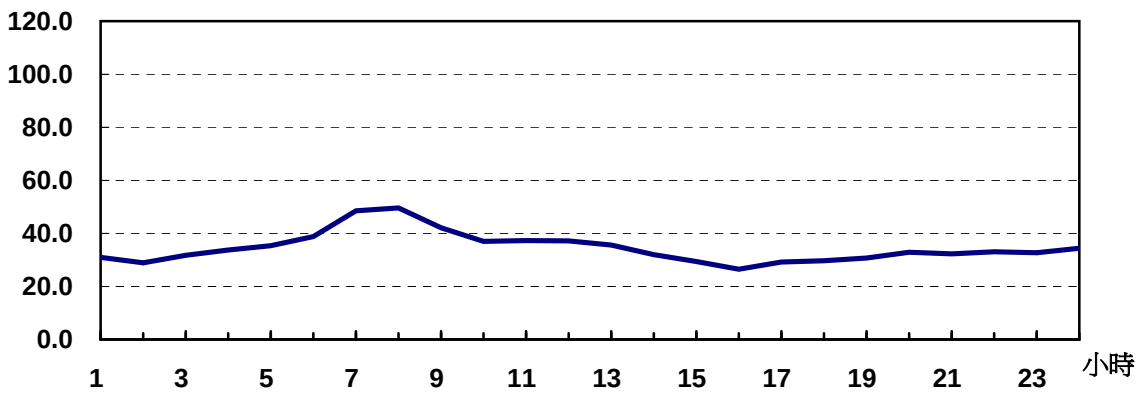
濃度(ppb)

SO₂



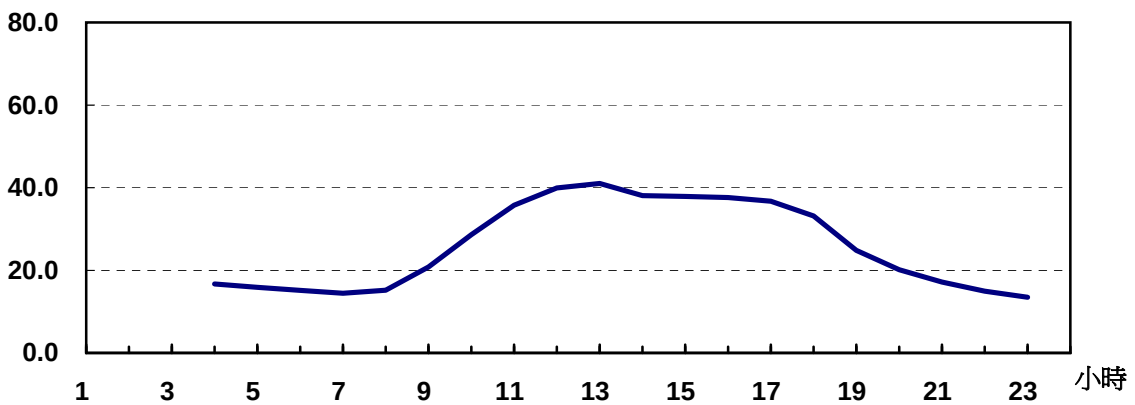
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

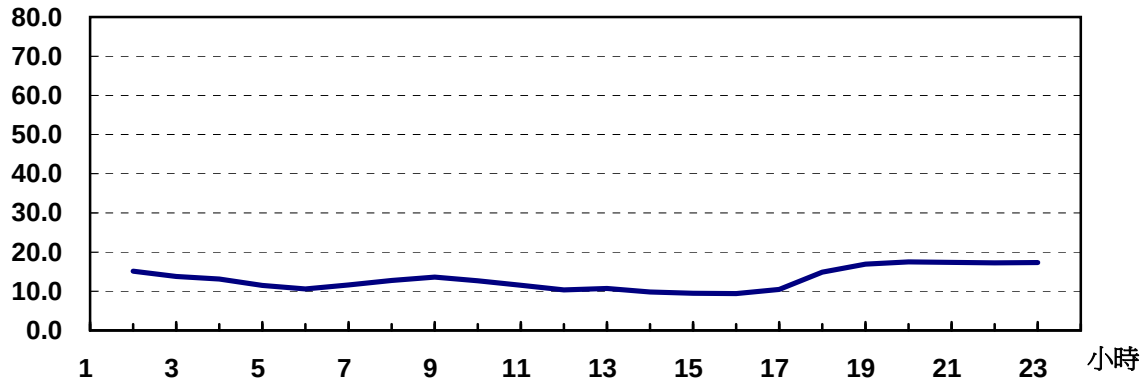
O₃



測站名稱：東大

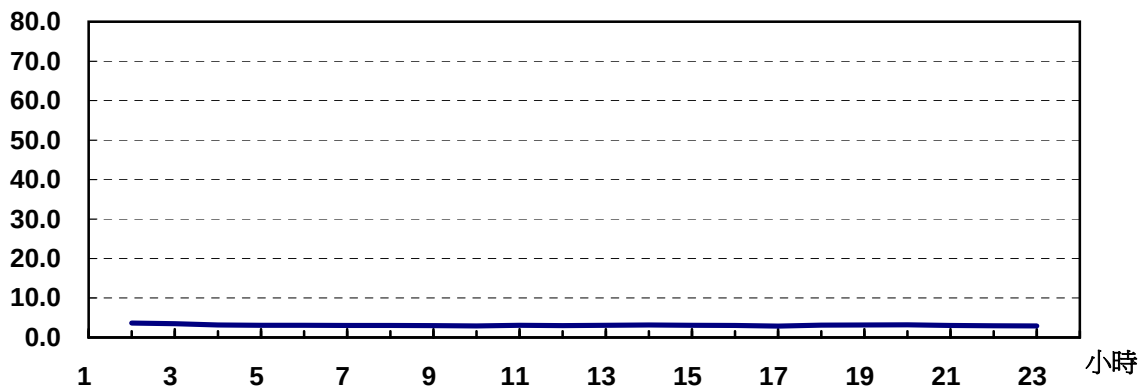
濃度(ppb)

NO₂



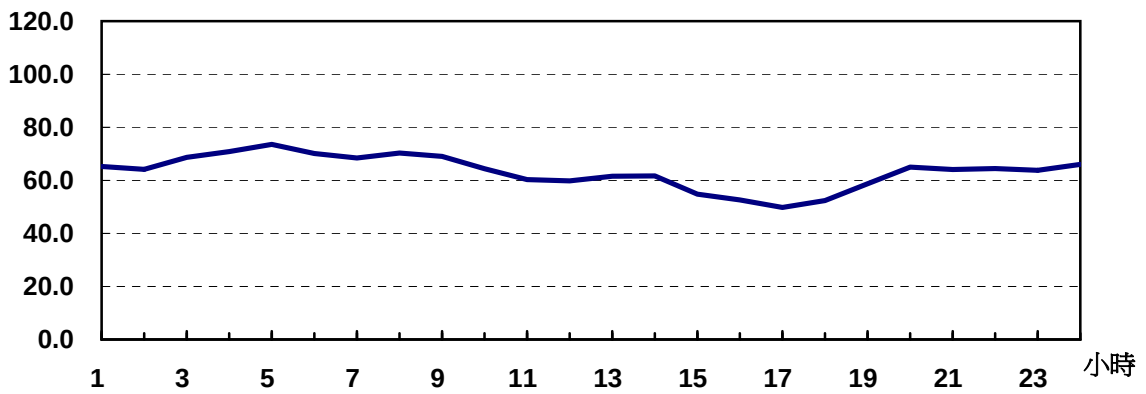
濃度(ppb)

SO₂



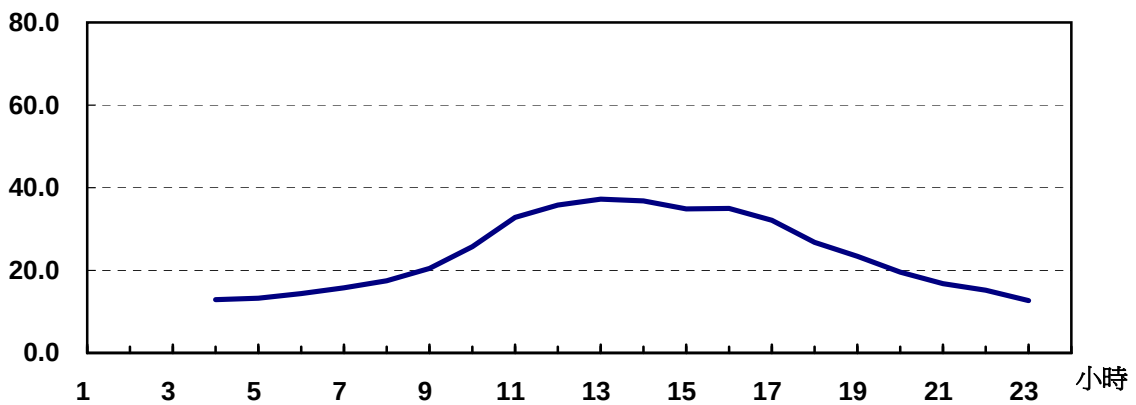
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

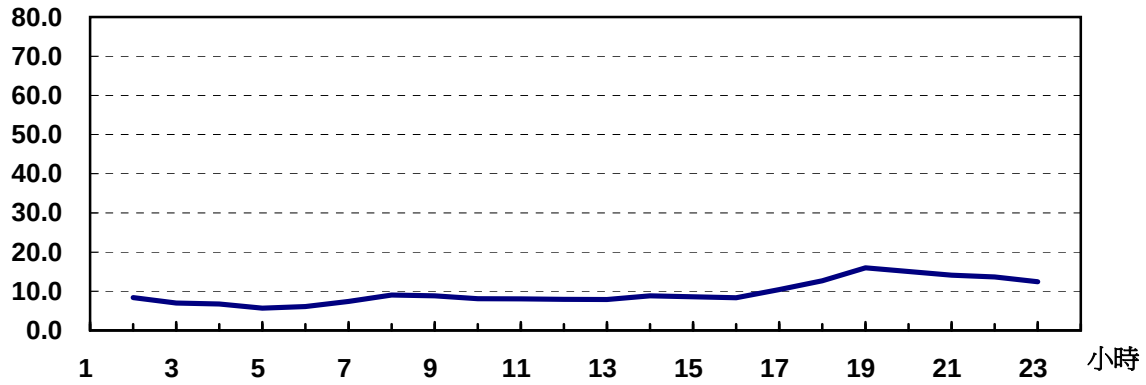
O₃



測站名稱：草屯

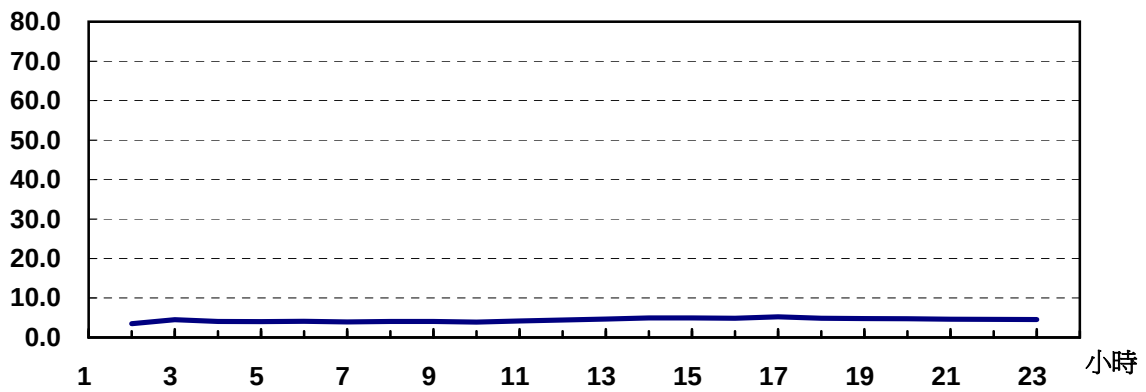
濃度(ppb)

NO₂



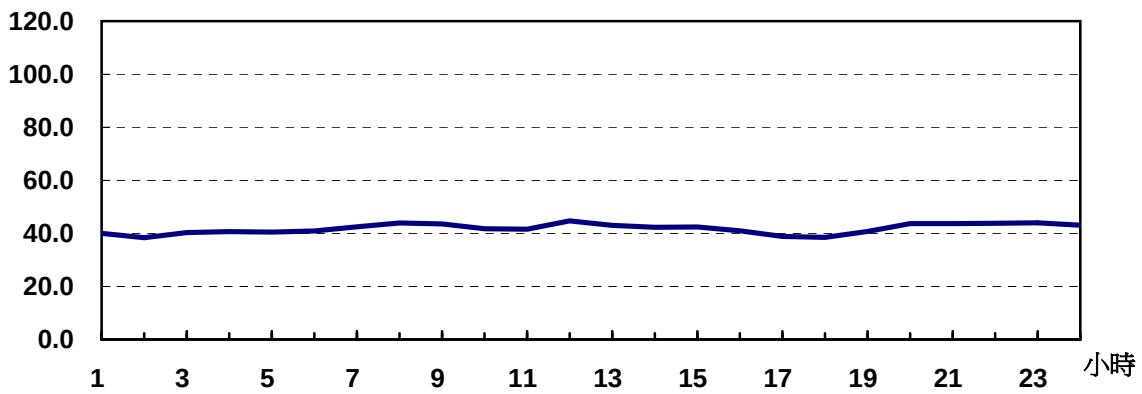
濃度(ppb)

SO₂



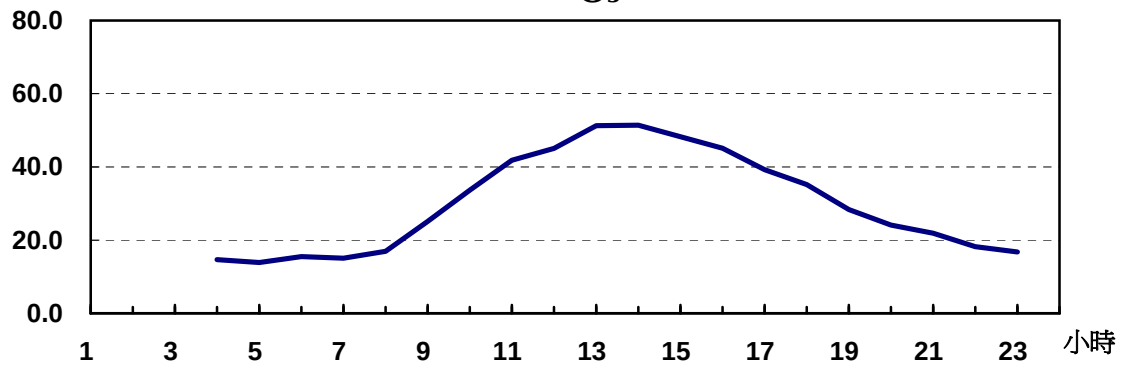
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

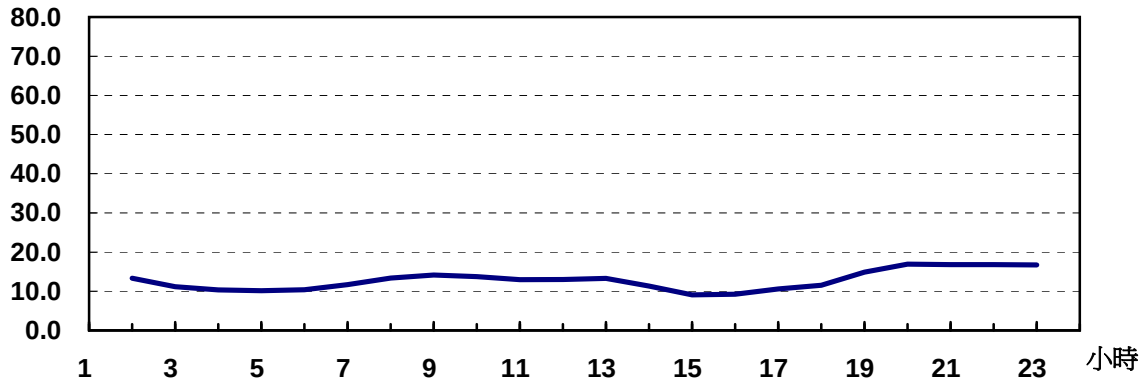
O₃



測站名稱：清水

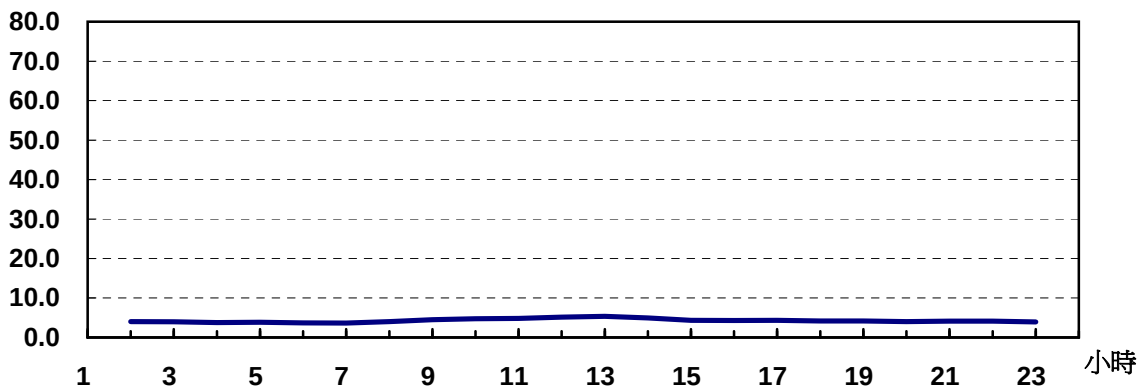
濃度(ppb)

NO₂



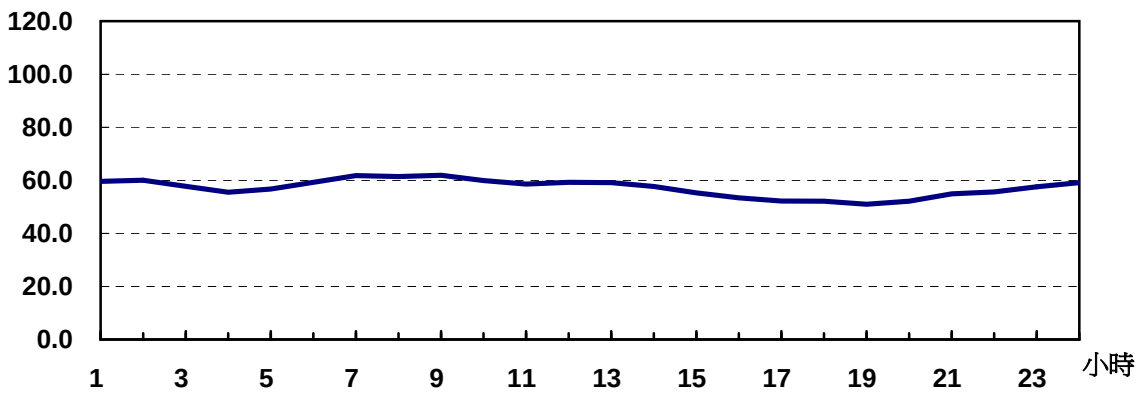
濃度(ppb)

SO₂



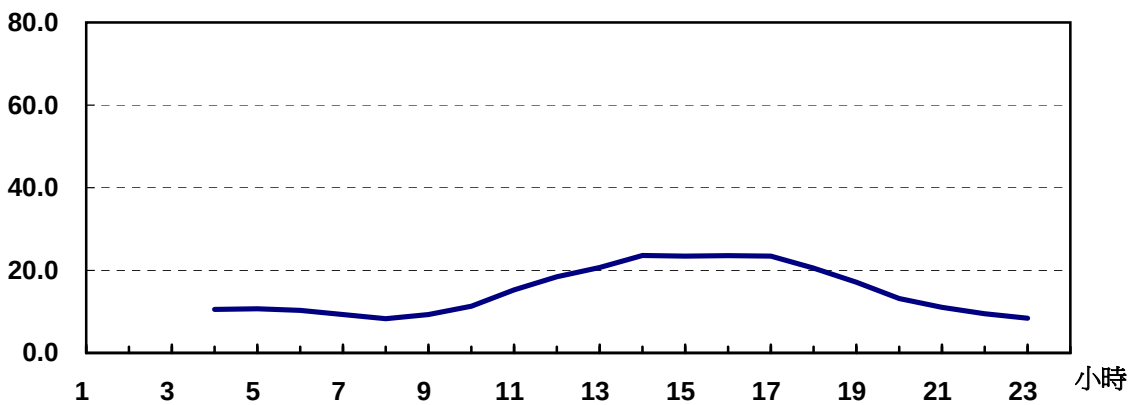
濃度(ug/m³)

PM₁₀

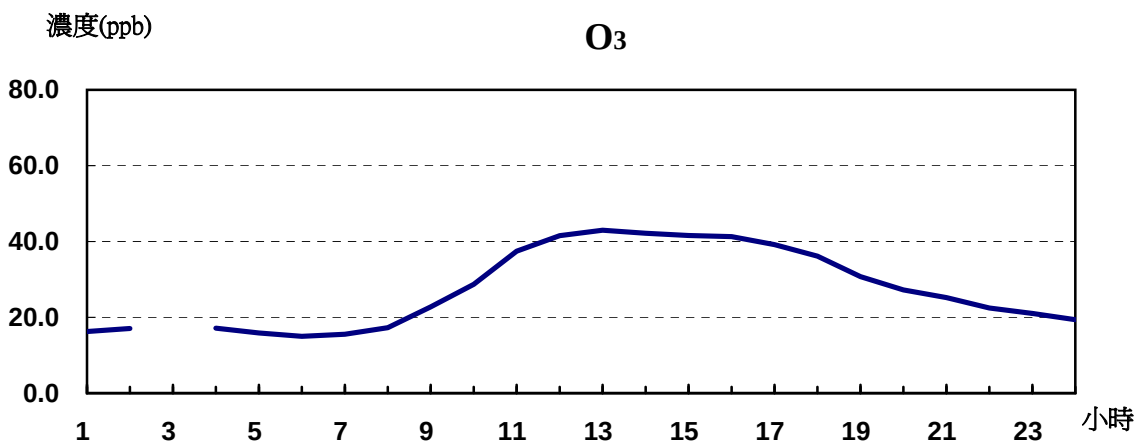
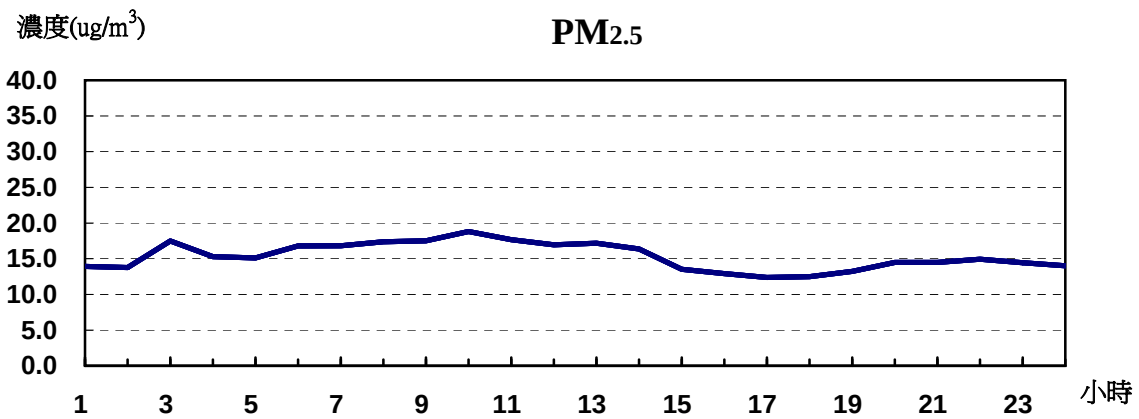
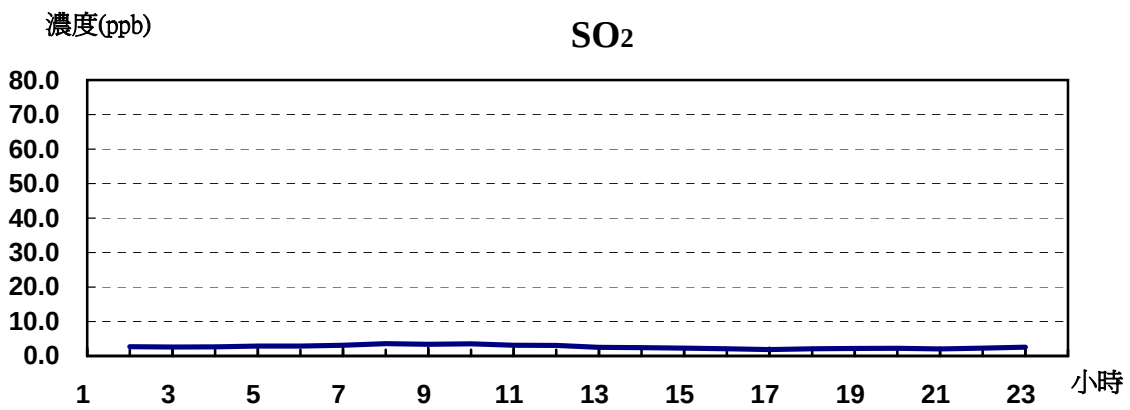
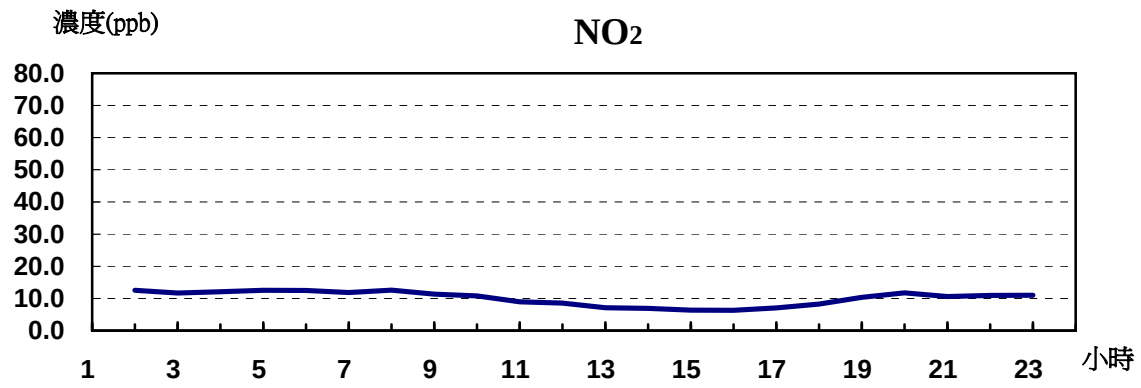


濃度(ppb)

O₃



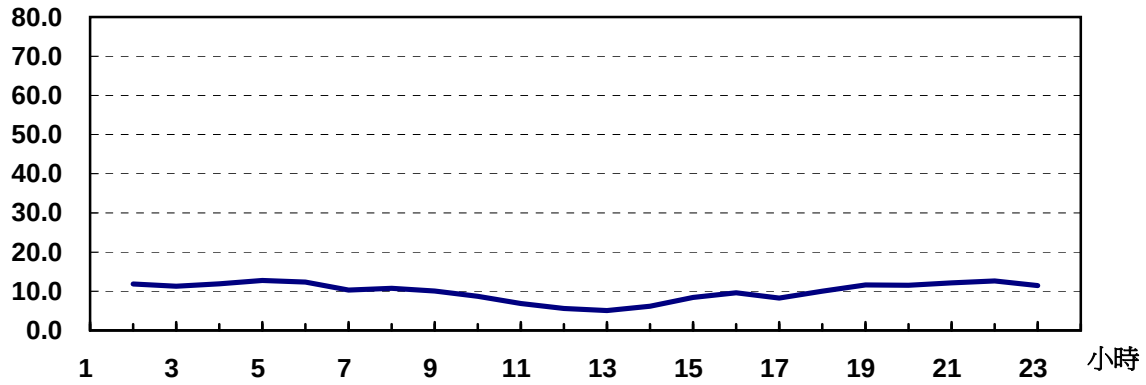
測站名稱：福興



測站名稱：龍井

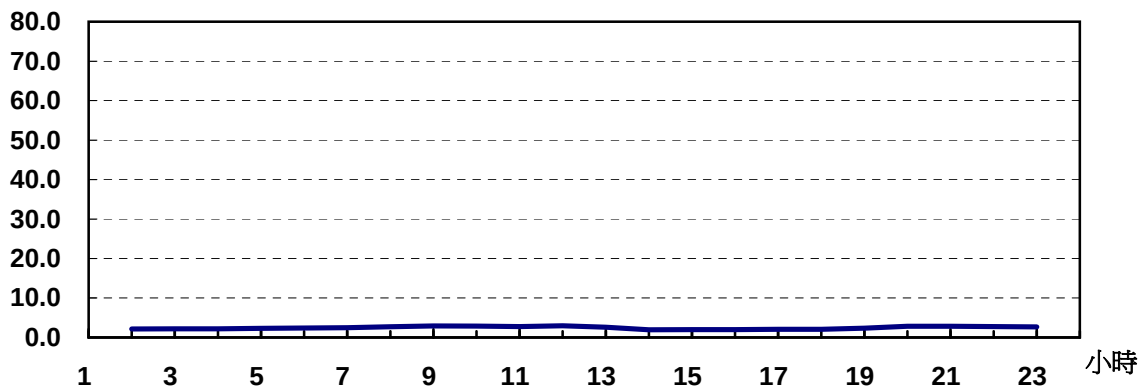
濃度(ppb)

NO₂



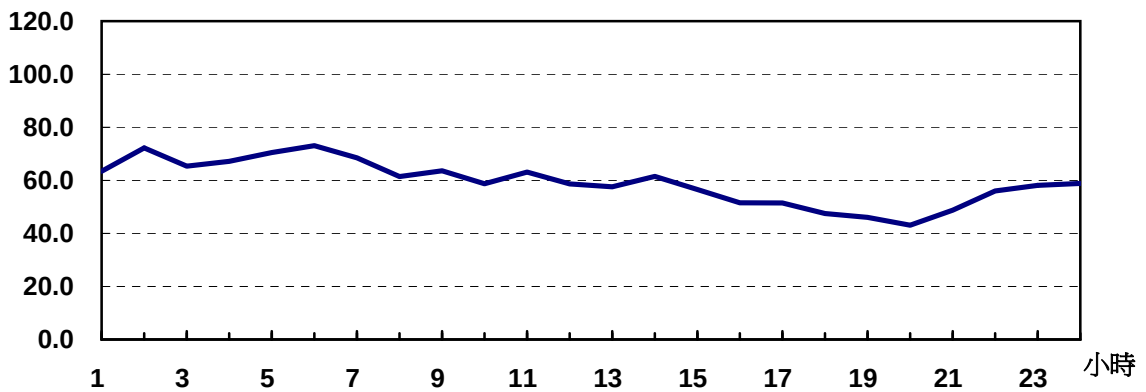
濃度(ppb)

SO₂



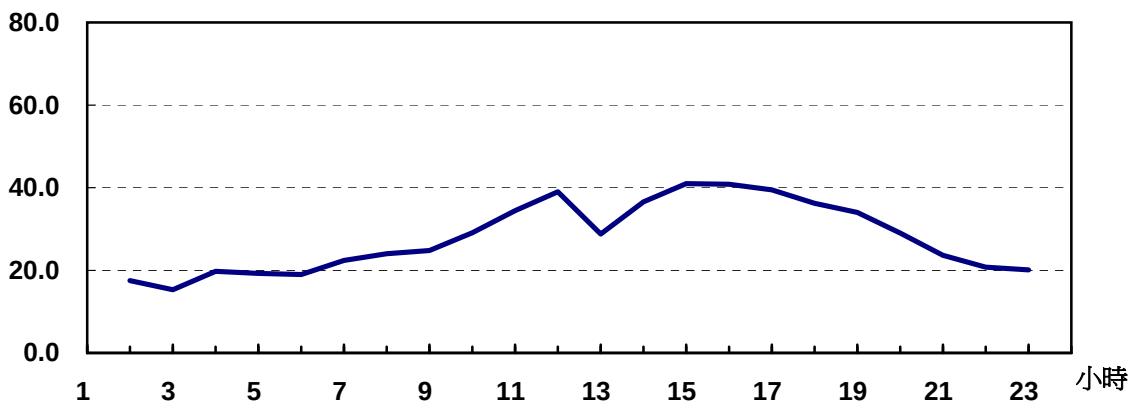
濃度(ug/m³)

PM₁₀

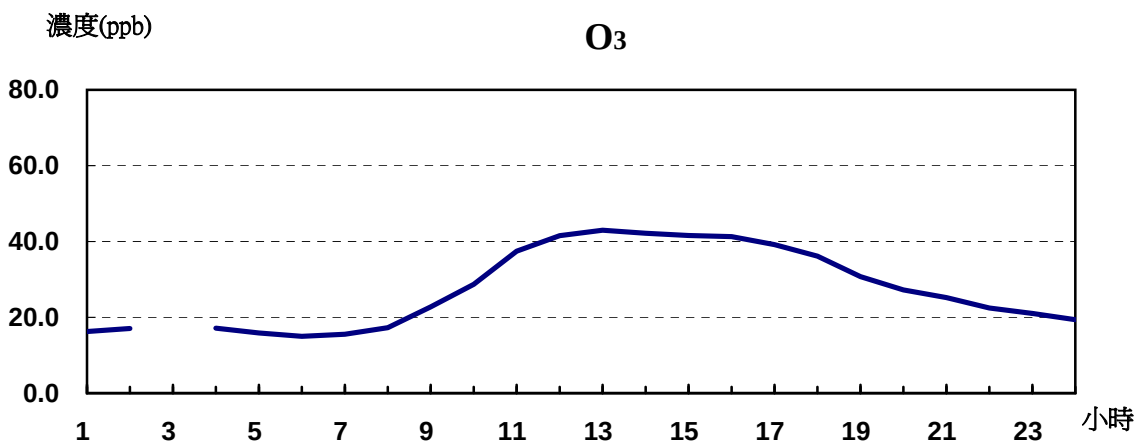
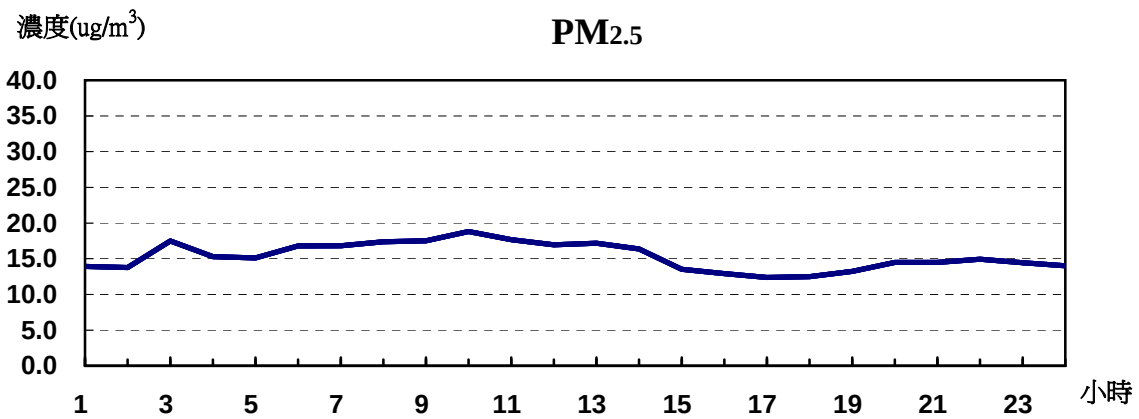
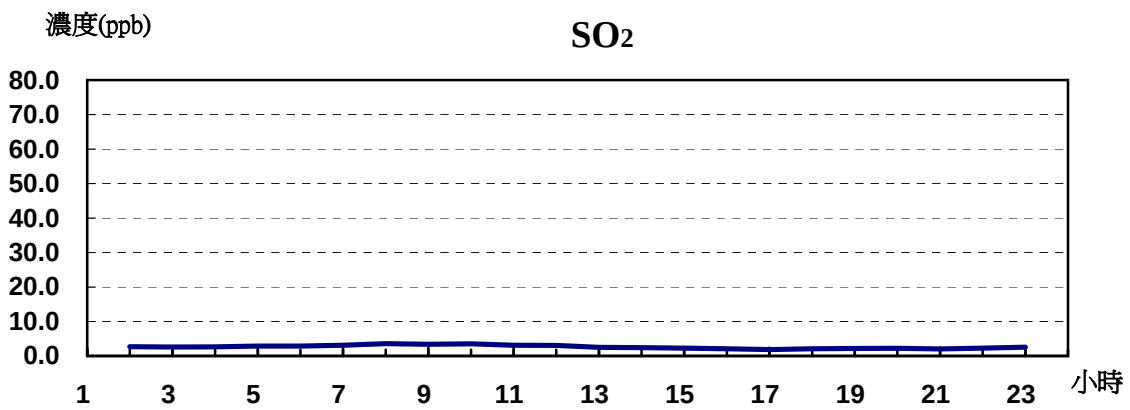
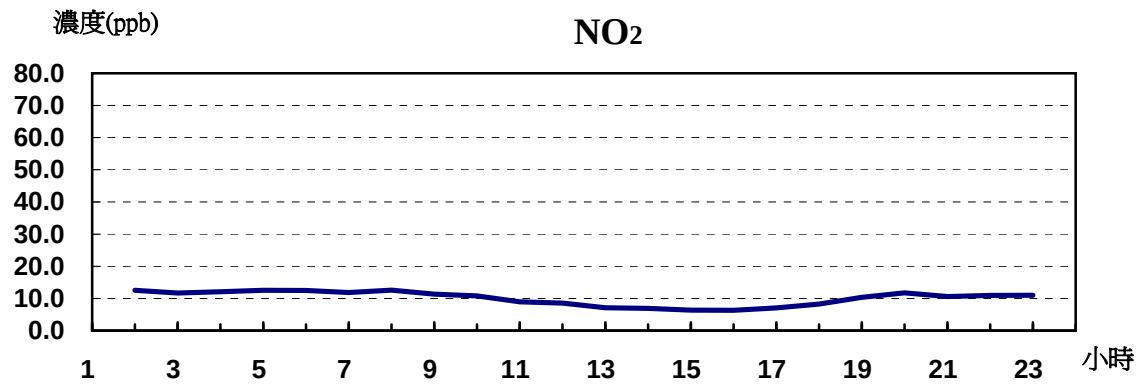


濃度(ppb)

O₃



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
20140101	70	43	61	53	71	52	63	52	63	52	70	50
20140102	77	35	64	43	86	82	75	38	70	56	78	44
20140103	70	39	64	39	80	43	71	44	109	66	78	41
20140104	97	47	79	51	106	50	87	52	74	73	106	47
20140105	93	53	74	61	95	57	79	61	70	55	96	56
20140106	64	31	57	41	68	34	60	36	63	94	67	33
20140107	79	33	63	62	86	35	75	44	73	45	80	30
20140108	67	49	58	42	75	57	65	54	69	71	78	40
20140109	46	28	27	30	56	30	40	31	49	59	55	28
20140110	42	33	26	39	52	35	37	37	45	49	52	33
20140111	59	33	49	47	66	37	59	38	60	45	63	32
20140112	53	30	48	35	60	34	54	34	52	39	56	31
20140113	52	33	38	35	58	36	48	37	52	44	59	33
20140114	37	31	27	32	50	33	35	33	39	41	49	33
20140115	50	32	28	36	61	36	42	35	53	43	60	34
20140116	51	36	39	43	58	44	50	42	51	53	54	39
20140117	56	34	47	40	60	39	52	38	54	41	55	37
20140118	75	61	56	66	86	71	66	65	76	72	85	63
20140119	81	59	69	66	86	69	72	64	80	71	79	48
20140120	76	36	64	42	82	43	71	41	81	50	80	37
20140121	91	32	57	36	105	37	77	35	94	43	107	32
20140122	52	34	27	37	59	38	42	36	54	44	61	34
20140123	51	47	38	45	56	53	50	51	53	58	53	40
20140124	62	43	43	53	68	47	55	50	63	54	70	47
20140125	53	30	31	40	57	36	48	36	50	46	53	32
20140126	72	44	54	47	76	50	62	46	69	52	77	44
20140127	50	31	28	36	55	36	45	32	50	39	57	31
20140128	61	27	50	37	62	32	60	29	57	56	60	32
20140129	64	29	56	45	70	36	62	37	64	42	68	34
20140130	64	49	65	67	71	59	64	57	65	60	78	52
20140131	64	48	61	71	71	56	62	55	67	61	83	47
平均	63.8	38.4	49.9	45.7	70.7	45.1	59.0	43.2	63.5	54.0	69.9	39.2

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

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
20140101	64	50	50	43	71	54	68	55	44	52	74	53
20140102	70	40	55	35	64	59	81	46	59	44	85	38
20140103	67	35	50	33	60	57	88	42	50	43	77	41
20140104	78	44	68	38	95	49	108	48	92	44	110	51
20140105	69	54	68	45	97	63	94	56	87	53	100	58
20140106	54	32	55	28	83	49	65	36	38	35	75	36
20140107	64	42	61	42	79	72	78	42	53	56	87	35
20140108	64	39	52	36	71	53	79	53	58	44	79	48
20140109	28	27	37	22	54	30	54	30	22	25	66	32
20140110	26	35	30	38	56	49	52	38	17	30	57	37
20140111	52	40	51	37	68	61	67	37	32	32	71	36
20140112	45	33	48	27	67	36	60	34	20	28	59	33
20140113	39	34	44	26	56	35	62	37	28	30	67	38
20140114	27	31	35	23	55	27	52	35	16	27	56	37
20140115	23	34	39	27	54	51	56	34	19	30	66	39
20140116	33	43	40	37	62	56	53	44	23	44	64	44
20140117	42	38	51	32	61	46	58	40	27	38	66	40
20140118	57	60	60	47	77	57	82	66	56	62	89	67
20140119	64	59	61	48	86	60	79	55	75	62	89	63
20140120	61	42	66	33	71	55	82	43	63	41	86	45
20140121	56	35	71	28	84	35	98	33	59	31	112	42
20140122	25	35	33	29	63	39	57	37	18	35	65	39
20140123	38	38	30	37	61	64	53	45	24	46	63	46
20140124	49	40	36	38	57	62	62	53	45	44	79	48
20140125	38	37	23	31	50	43	44	37	28	30	67	34
20140126	55	44	48	37	68	45	74	46	51	42	81	33
20140127	30	34	34	28	66	46	55	35	13	30	63	36
20140128	49	34	43	35	67	64	63	35	23	35	64	35
20140129	57	42	52	39	70	68	75	41	38	39	63	28
20140130	70	50	54	48	67	73	85	56	43	45	缺	缺
20140131	61	52	55	51	66	67	79	49	71	50	缺	缺
平均	50.2	40.4	48.4	35.4	67.9	52.4	69.8	43.2	41.5	40.2	75.2	41.8

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O3) PSI $\geq$ 80，微粒(PM10)PSI $\geq$ 88）
美國PM2.5日均值 $\geq$ 35 μ g/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								
20140101	33.9	42								
20140102	27.1	35								
20140103	22.9	38								
20140104	40.9	39								
20140105	58.9	48								
20140106	49.1	36								
20140107	45.6	49								
20140108	34.8	37								
20140109	27.7	22								
20140110	29.7	41								
20140111	31.5	57								
20140112	27.8	36								
20140113	25.8	35								
20140114	24.1	25								
20140115	20.4	32								
20140116	27.4	40								
20140117	23.8	42								
20140118	40.8	44								
20140119	42.9	44								
20140120	39.7	37								
20140121	41.8	30								
20140122	37.2	39								
20140123	27	45								
20140124	25.5	45								
20140125	16.3	31								
20140126	缺	缺								
20140127	缺	缺								
20140128	缺	缺								
20140129	缺	66								
20140130	41.9	60								
20140131	41.8	52								
平均	33.6	41.0								

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O3) PSI $\geq$ 80 ,微粒(PM10)PSI $\geq$ 88）
美國PM2.5日均值 $\geq$ 35 μ g/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
20140101	56	44	53	56	44	44	52	42	55	51	35	54	60	57	57	68	66	57
20140102	63	53	50	60	52	49	49	36	48	51	30	52	70	71	48	68	49	69
20140103	78	73	36	85	84	28	48	34	43	41	25	48	68	68	44	60	50	52
20140104	94	89	46	92	91	45	88	84	48	68	53	52	95	98	49	78	71	48
20140105	82	75	58	83	76	57	84	80	60	70	69	60	87	86	60	87	90	62
20140106	64	50	33	60	47	32	62	53	47	61	51	45	60	51	38	85	81	40
20140107	63	50	38	60	46	39	59	47	54	59	47	73	70	65	43	75	65	67
20140108	57	43	54	56	43	45	51	39	56	54	40	48	65	61	38	64	57	49
20140109	38	24	34	37	21	33	31	21	31	18	15	29	45	28	32	37	22	28
20140110	29	17	38	30	19	36	28	19	42	22	12	43	38	30	38	40	21	43
20140111	46	25	44	48	30	36	51	31	47	49	31	54	58	43	43	62	43	54
20140112	44	26	31	46	30	31	53	36	34	50	30	36	50	35	36	58	44	37
20140113	53	36	35	51	34	30	45	33	30	36	22	34	53	40	37	47	29	35
20140114	31	19	36	30	19	33	25	19	31	30	17	31	36	25	34	37	28	27
20140115	38	19	38	39	15	35	37	18	36	35	15	37	47	23	36	44	27	59
20140116	34	21	38	38	22	39	36	23	45	33	23	50	47	34	48	59	39	53
20140117	37	22	41	42	22	36	39	26	47	42	23	50	51	38	44	59	42	47
20140118	70	62	68	69	57	63	67	57	64	65	53	65	77	66	68	71	55	60
20140119	60	45	60	64	50	57	66	57	63	69	55	66	73	72	58	86	88	62
20140120	69	56	43	67	54	39	64	52	45	63	49	52	69	64	47	78	70	56
20140121	91	60	39	88	52	38	82	56	42	77	49	38	91	65	38	86	57	34
20140122	48	22	38	44	19	37	43	21	38	41	20	41	50	28	38	52	28	38
20140123	39	21	49	36	22	44	38	22	55	44	24	58	41	31	48	62	37	58
20140124	51	32	52	51	29	46	44	28	58	39	23	66	54	46	45	62	41	63
20140125	35	19	45	39	20	40	30	19	45	23	16	47	25	20	43	48	26	43
20140126	71	57	49	64	48	48	59	46	51	53	38	50	64	56	51	66	45	43
20140127	52	21	38	60	21	32	45	18	38	47	22	44	46	24	38	63	39	45
20140128	54	31	39	54	26	38	50	29	50	52	26	51	55	39	40	70	39	53
20140129	55	36	38	58	36	40	55	41	56	53	41	56	65	56	48	74	54	62
20140130	75	82	60	63	62	58	54	48	61	51	45	72	80	100	68	74	74	65
20140131	64	66	60	63	67	55	57	49	72	53	48	78	66	78	53	69	71	68
平均	56	42	45	56	41	41	51	38	48	48	34	51	60	51	45	64	50	50.9

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

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
20140101	62	54	53	62	52	58	66	63	56	64	49	56	66	51	57	66	56	55
20140102	69	62	52	68	61	52	65	64	43	74	66	50	76	64	53	61	47	63
20140103	59	47	47	61	47	48	61	60	38	71	63	50	71	60	51	54	38	58
20140104	84	77	47	91	82	53	93	98	50	99	93	53	106	95	55	89	82	49
20140105	84	81	58	92	86	60	92	97	62	90	84	60	101	90	64	90	91	63
20140106	68	59	33	67	55	44	66	60	33	64	44	31	66	44	39	81	73	43
20140107	77	69	59	77	63	53	65	63	63	77	64	42	75	55	67	75	63	78
20140108	65	52	40	63	50	45	62	55	43	68	57	59	68	55	56	67	53	56
20140109	42	23	28	39	25	31	43	28	29	55	26	32	51	26	33	52	26	35
20140110	38	22	38	44	22	40	40	24	39	48	23	36	49	27	37	52	27	54
20140111	58	38	53	58	35	53	55	42	50	60	35	40	61	40	49	65	46	74
20140112	54	40	34	57	35	38	55	41	34	52	28	33	53	28	36	63	45	38
20140113	47	34	33	54	31	34	52	38	33	56	35	37	57	33	39	55	31	37
20140114	42	29	28	45	24	32	42	29	30	40	22	34	49	27	34	53	27	25
20140115	48	26	35	52	21	38	52	30	37	57	20	35	52	23	39	57	30	52
20140116	50	36	48	49	28	51	53	37	44	51	27	44	60	38	55	64	40	60
20140117	54	40	41	55	32	42	56	41	41	55	31	35	64	41	40	60	36	47
20140118	74	62	59	79	58	64	81	70	63	86	62	67	85	62	68	80	58	58
20140119	78	82	63	81	68	64	77	83	66	82	72	67	86	74	70	85	77	65
20140120	78	74	46	85	66	47	72	69	44	76	61	44	82	61	49	73	56	55
20140121	89	59	37	96	56	38	98	70	36	101	60	35	99	61	38	88	54	34
20140122	52	26	36	55	30	39	56	31	36	55	25	37	59	29	38	62	36	41
20140123	54	34	54	53	31	51	49	35	48	50	30	54	56	32	58	60	36	65
20140124	58	43	57	60	43	50	53	42	55	60	44	53	67	49	61	56	34	64
20140125	44	28	40	51	30	41	47	36	38	50	33	38	62	44	41	46	22	43
20140126	64	49	46	66	49	50	70	67	46	72	55	47	78	59	48	68	47	47
20140127	54	27	37	55	27	37	52	27	34	52	22	31	60	27	33	66	39	55
20140128	59	36	46	62	35	48	56	38	37	57	31	35	61	34	41	67	44	64
20140129	70	49	58	72	48	53	57	47	46	63	44	37	65	45	54	73	57	75
20140130	79	76	62	73	71	62	69	79	67	61	57	59	68	53	66	67	59	78
20140131	67	65	76	64	59	68	59	60	68	60	60	56	78	77	62	67	61	71
平均	62	48	47	64	46	48	62	52	45	65	46	45	69	49	49	67	48	54.9

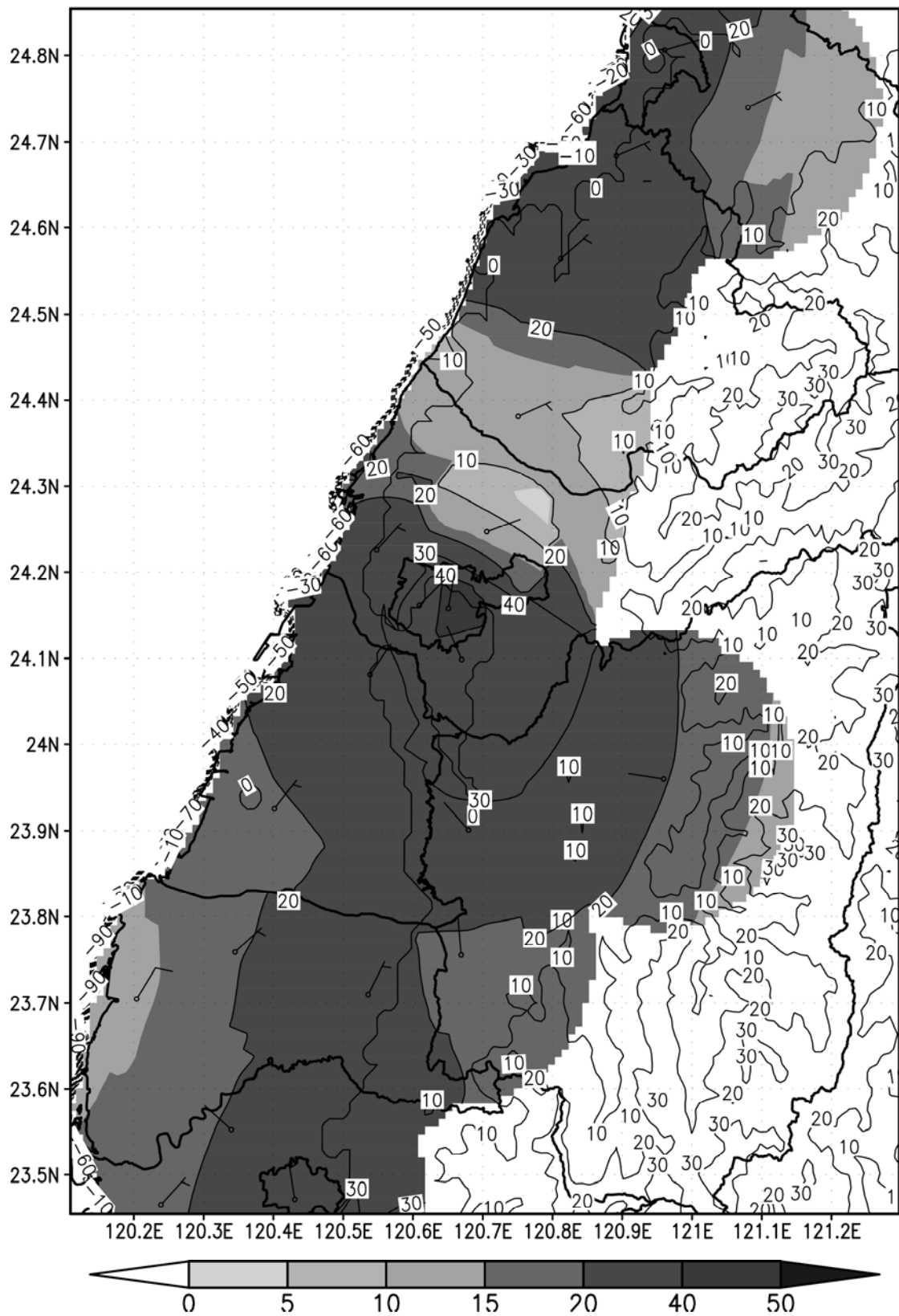
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) PSI≥80，微粒(PM₁₀)PSI≥88）
美國PM_{2.5}日均值≥35μg/m³

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
20140101	75	73	69	62	53	50	54	39	62	72	61	68	54	47	56
20140102	75	70	73	75	68	48	66	56	62	65	53	80	54	41	63
20140103	66	55	53	72	66	46	66	62	56	61	43	64	42	30	52
20140104	95	96	60	107	110	49	96	83	65	86	77	64	60	51	51
20140105	105	119	76	105	116	62	100	81	68	90	90	75	69	71	63
20140106	83	82	48	67	50	38	57	35	46	75	69	63	65	62	44
20140107	77	69	73	75	62	62	67	49	52	75	63	79	62	56	70
20140108	66	53	60	71	80	50	74	64	58	66	52	72	57	46	51
20140109	53	33	41	68	22	31	85	27	38	58	34	43	52	41	28
20140110	52	33	58	48	23	37	51	22	47	57	33	65	53	40	69
20140111	63	45	76	61	39	46	56	34	46	69	45	45	56	44	71
20140112	61	42	48	58	30	34	49	24	41	62	43	55	51	39	52
20140113	60	35	43	76	36	33	59	33	42	57	32	51	50	35	52
20140114	61	34	30	95	28	28	74	23	37	58	32	38	45	32	37
20140115	39	30	48	61	22	36	179	29	43	57	30	51	43	30	47
20140116	63	43	55	56	29	47	55	24	53	65	42	61	54	38	58
20140117	56	43	55	69	47	41	56	33	47	60	35	74	48	31	64
20140118	89	69	64	157	75	57	133	55	69	76	59	66	56	46	57
20140119	88	92	63	84	82	56	79	69	68	80	68	64	66	61	60
20140120	72	62	55	85	62	43	68	50	48	71	52	61	62	52	59
20140121	91	60	43	148	73	31	226	60	44	82	54	52	64	49	40
20140122	63	38	49	68	26	34	112	26	44	65	40	54	63	48	53
20140123	60	45	55	56	35	52	42	21	52	63	41	69	52	37	65
20140124	58	44	67	66	47	57	57	37	61	57	34	68	55	42	68
20140125	54	25	52	55	36	39	50	29	46	53	23	51	44	30	44
20140126	65	50	56	85	70	42	92	53	55	66	46	58	47	32	49
20140127	66	38	52	59	24	33	59	15	40	81	64	62	62	51	63
20140128	72	54	66	65	41	43	54	23	47	76	58	83	58	49	71
20140129	75	60	72	68	47	53	56	36	50	74	60	88	62	56	73
20140130	74	73	78	71	67	67	58	47	70	72	63	86	63	64	78
20140131	66	69	68	70	78	54	72	73	54	70	61	80	63	64	70
平均	69	56	58	76	53	45	77	42	52	68	50	64	56	46	57

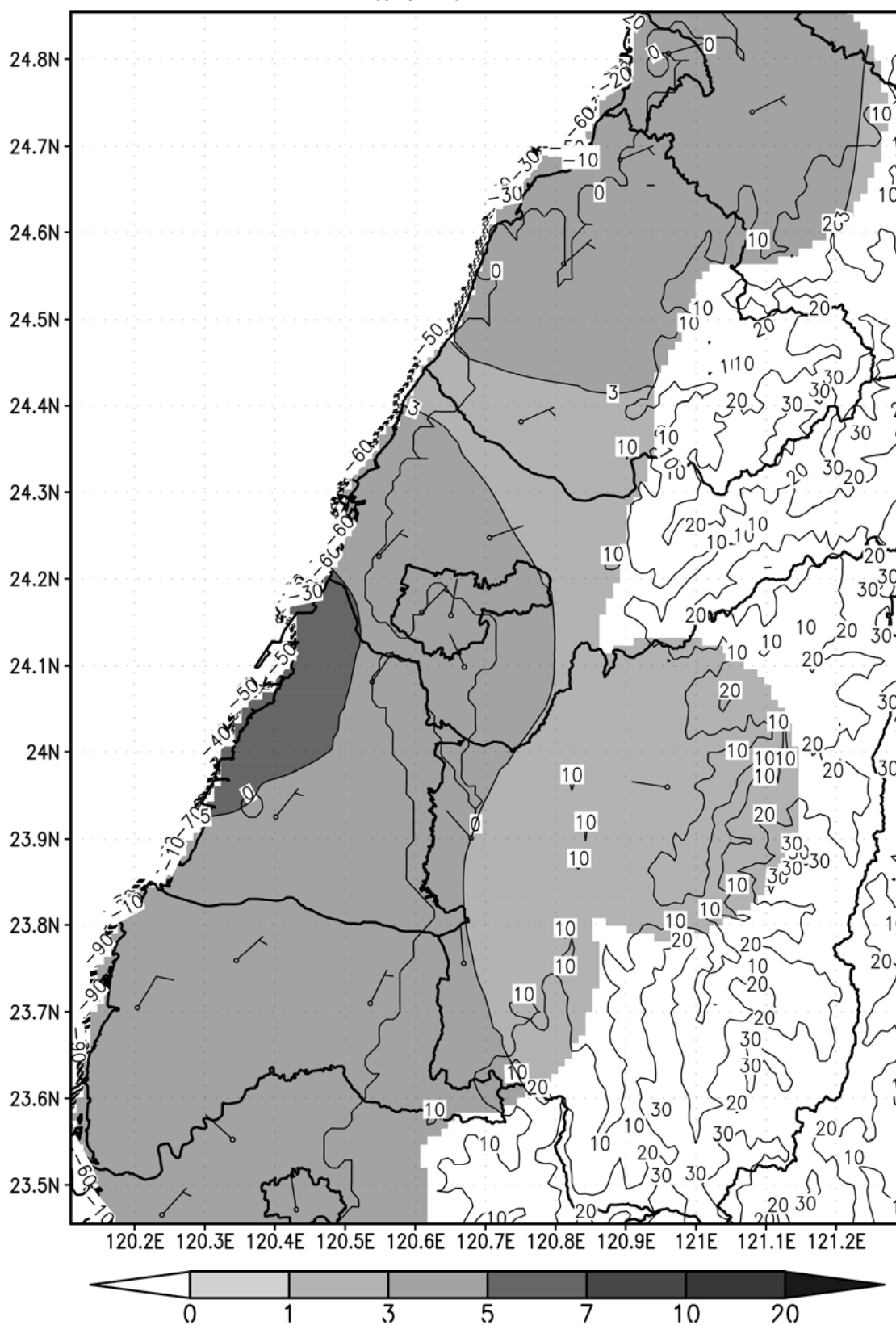
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) PSI≥80，微粒(PM₁₀)PSI≥88）
美國PM_{2.5}日均值≥35μg/m³

NO_x (ppb), JAN 2014



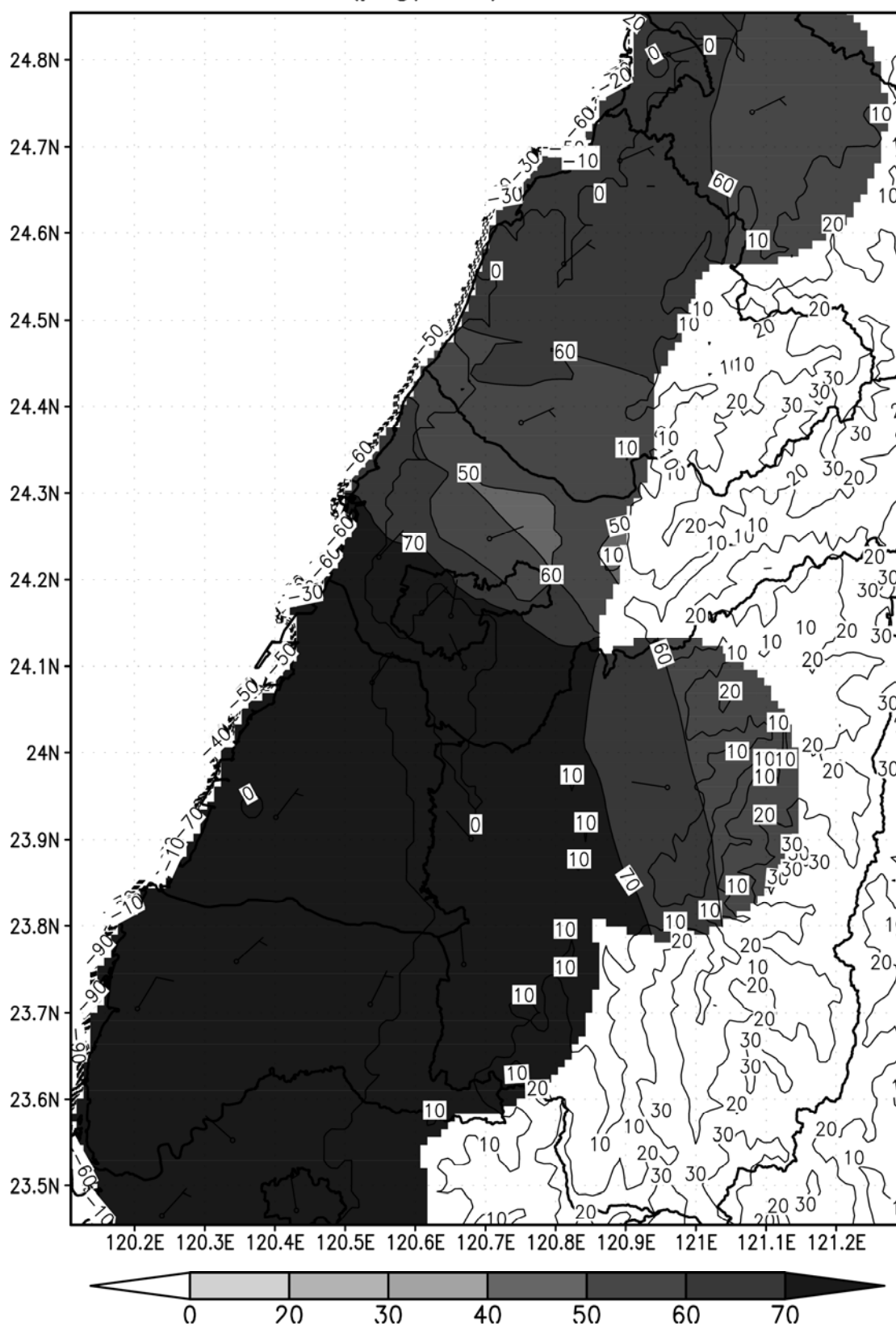
2014 年 1 月份風場及 NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), JAN 2014



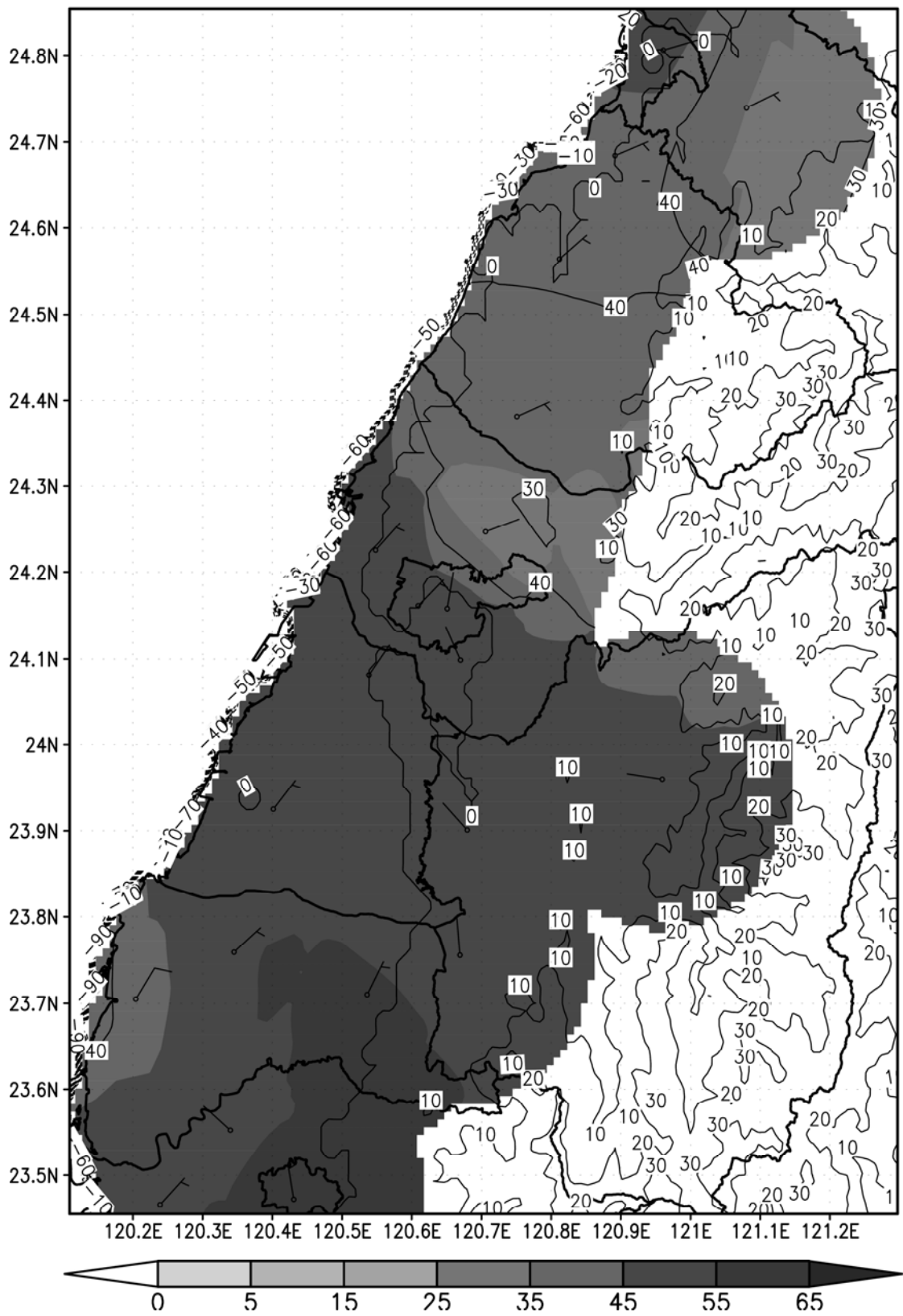
2014 年 1 月份風場及 SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), JAN 2014



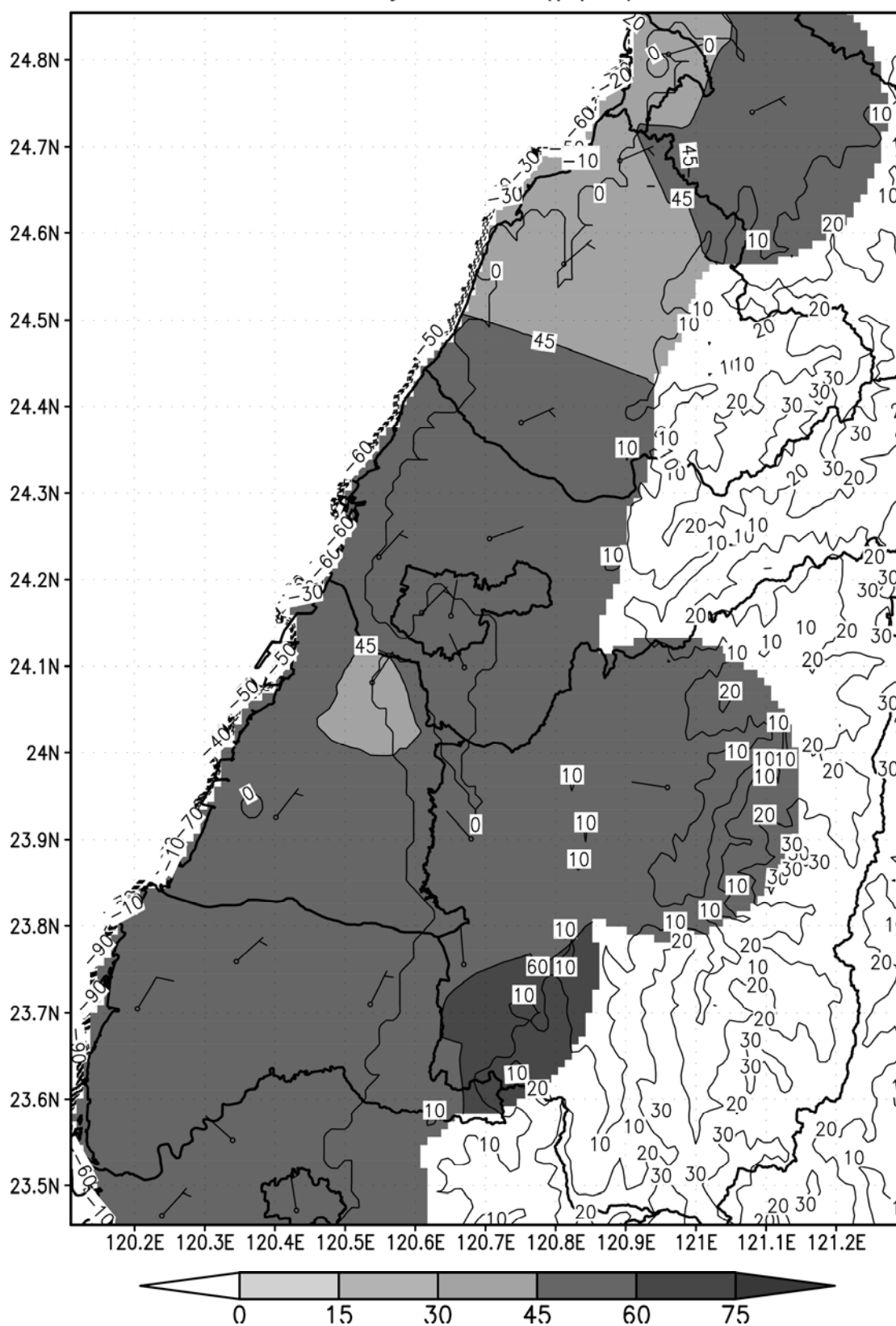
2014 年 1 月份風場及 PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

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



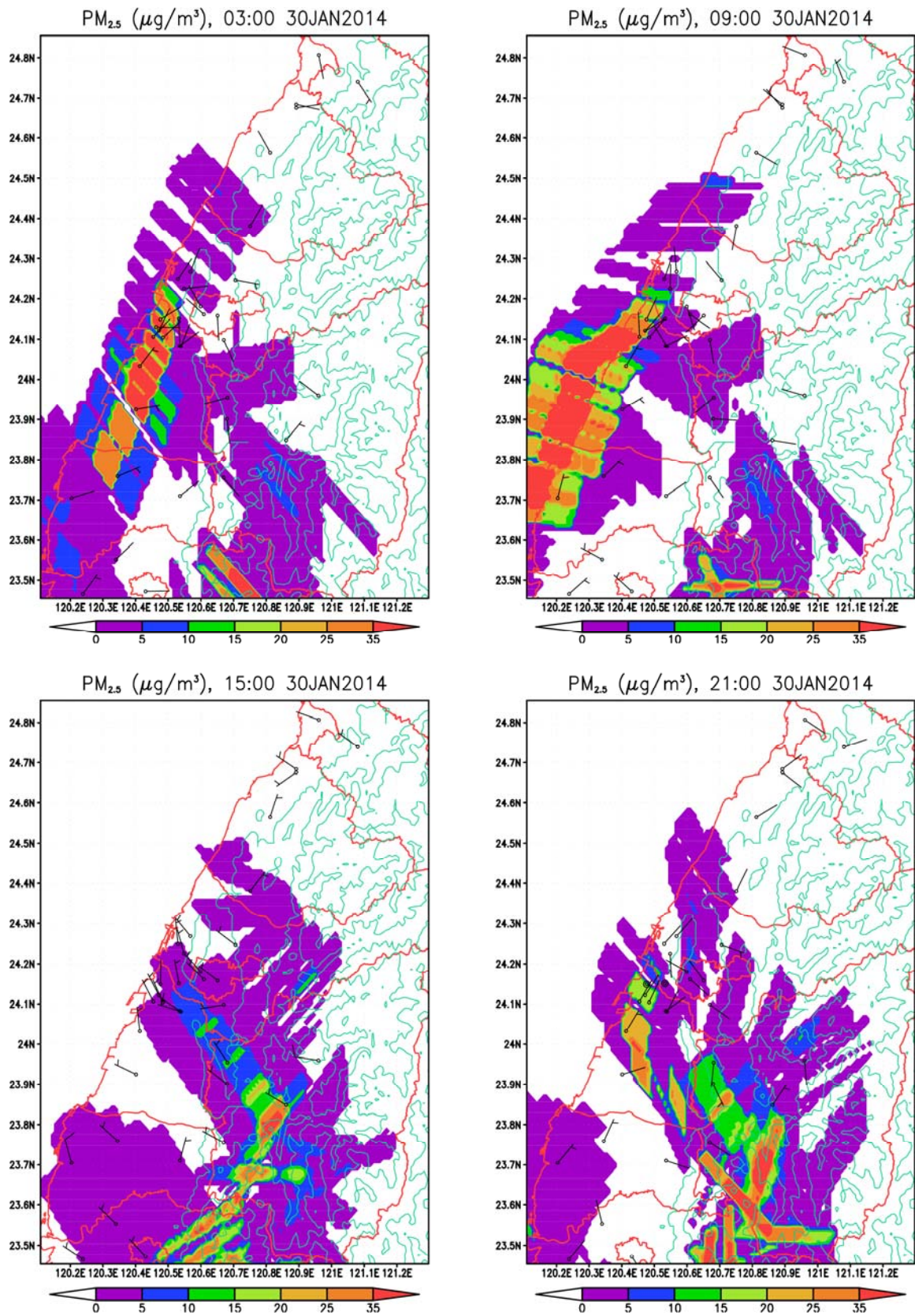
2014 年 1 月份風場及 PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), JAN 2014



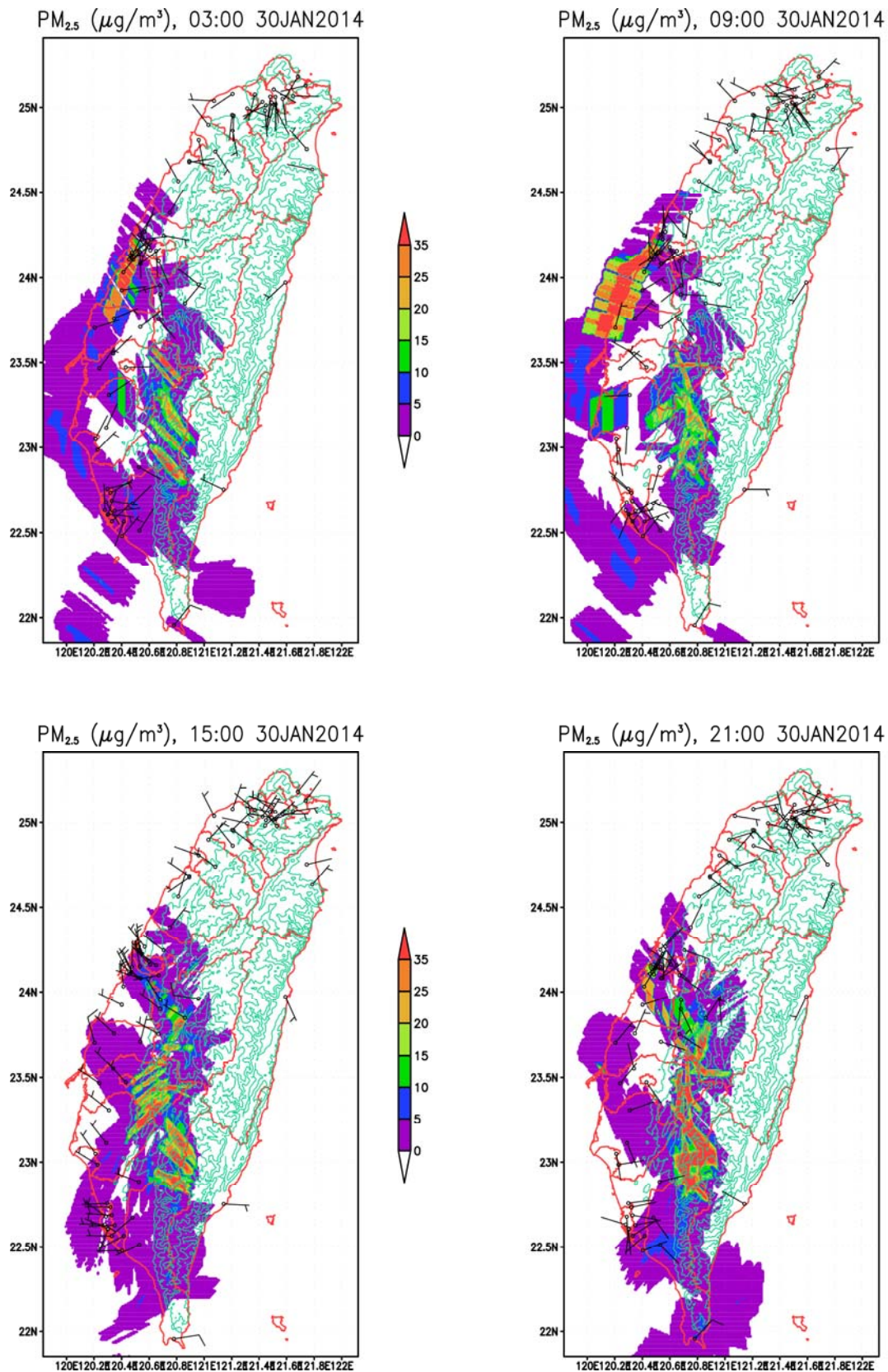
2014 年 1 月份風場及 O₃ (ppb) 小時最大值等濃度圖

Streak Line



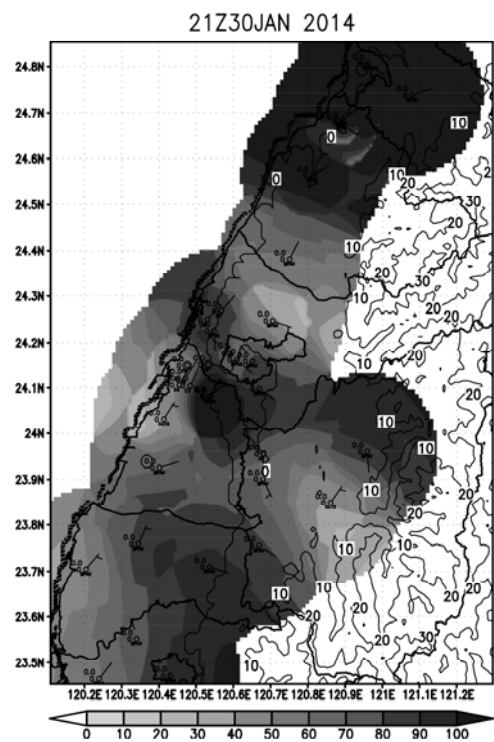
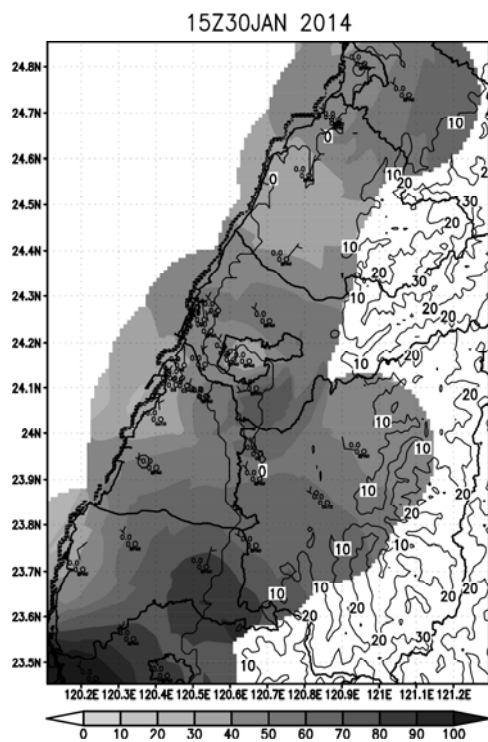
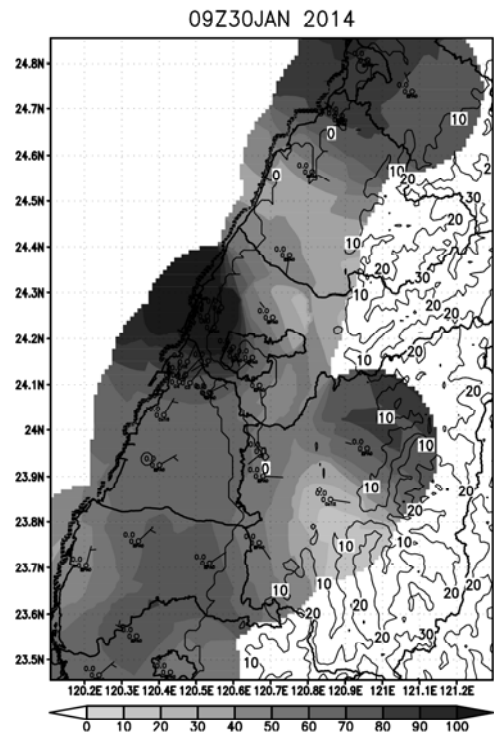
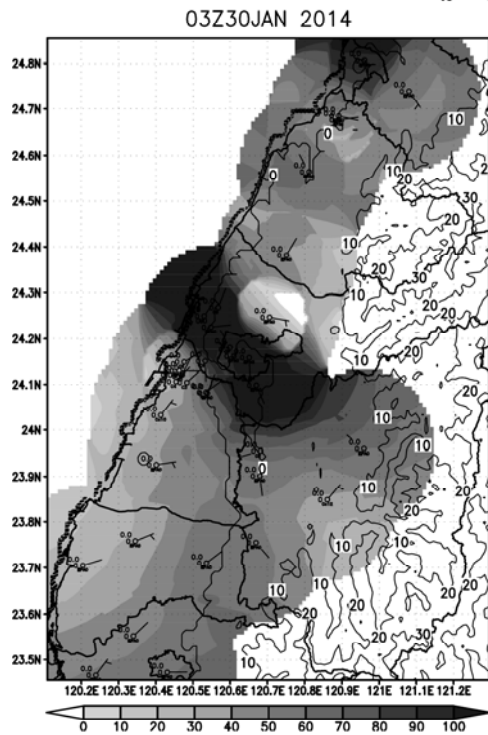
2014 年 1 月 30 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



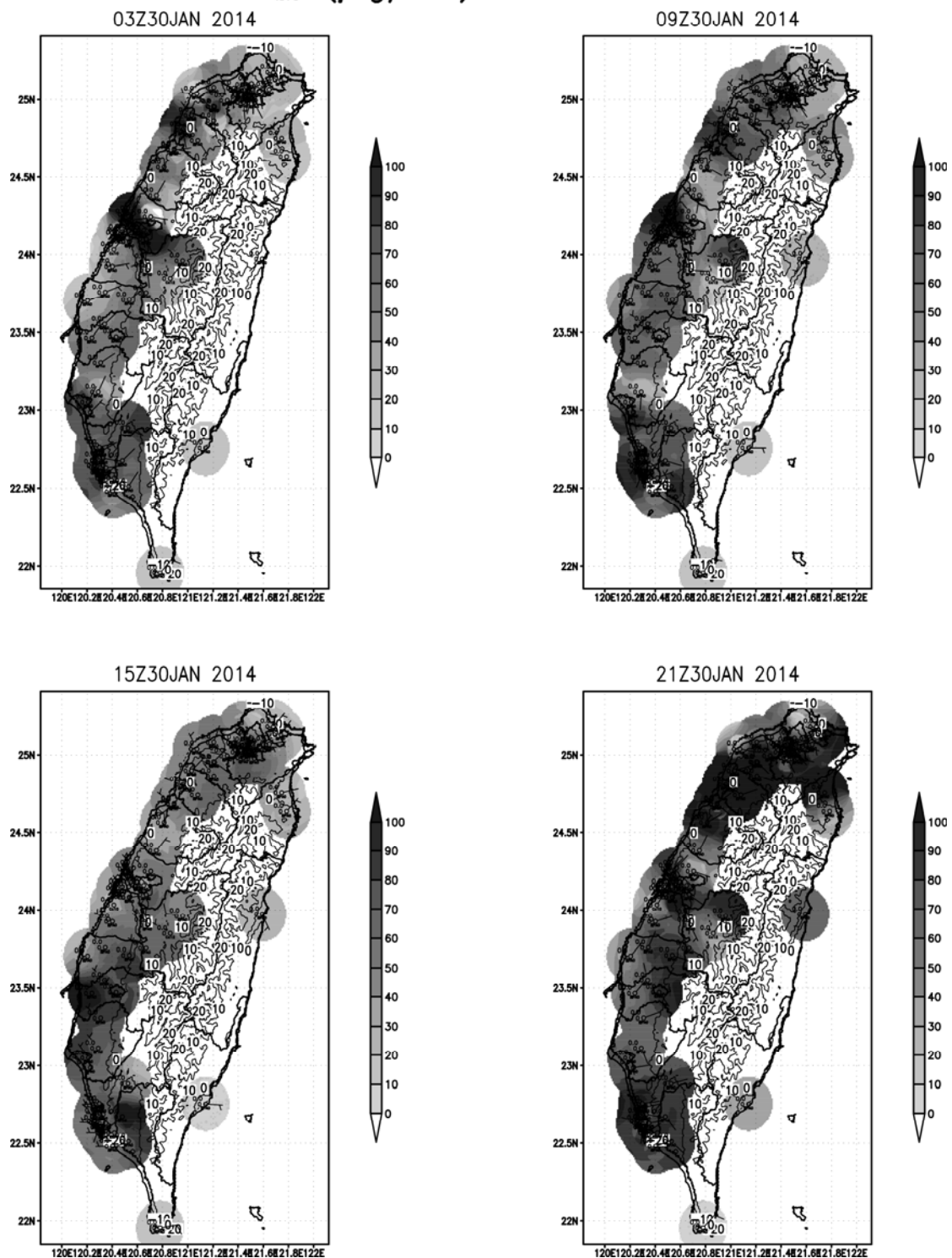
2014 年 1 月 30 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30JAN2014



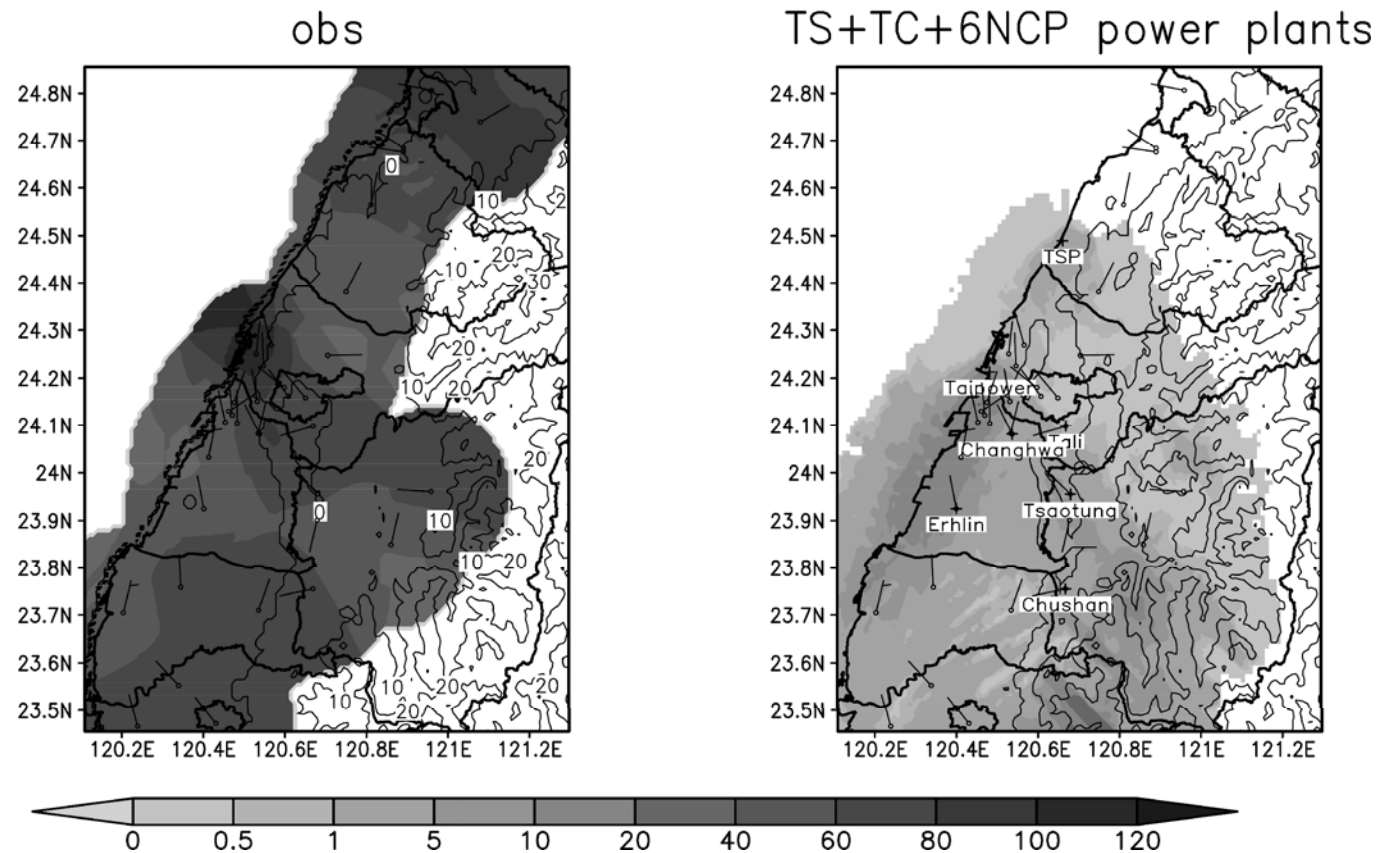
2014 年 1 月 30 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30JAN2014



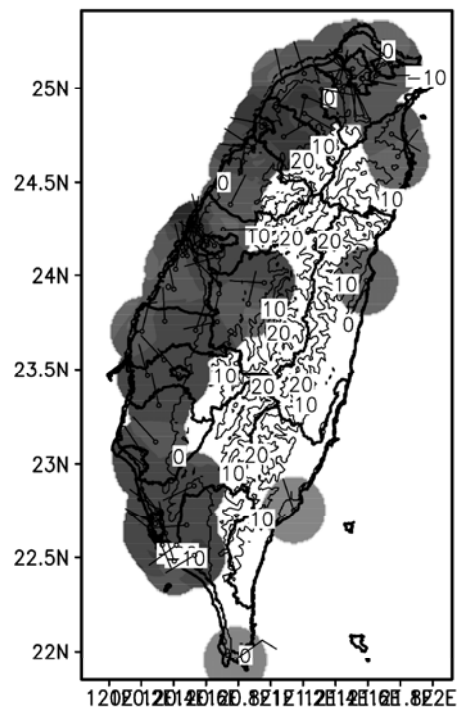
2014 年 1 月 30 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30JAN2014

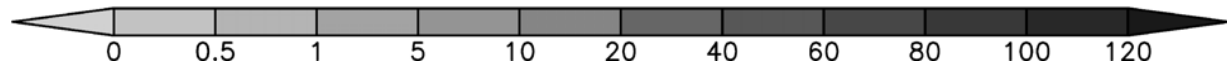
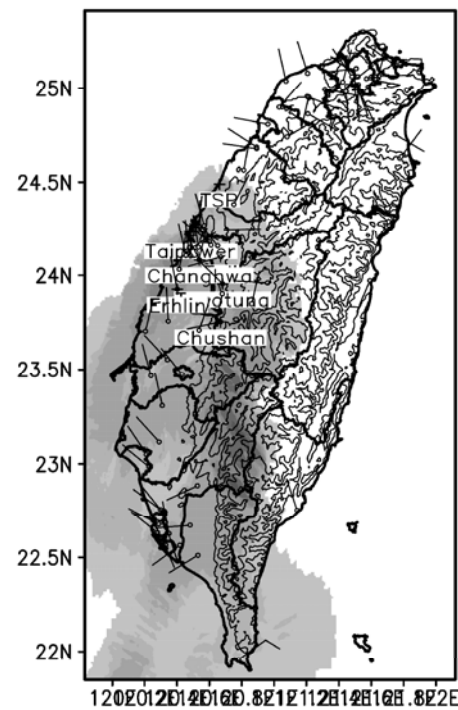


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30JAN2014

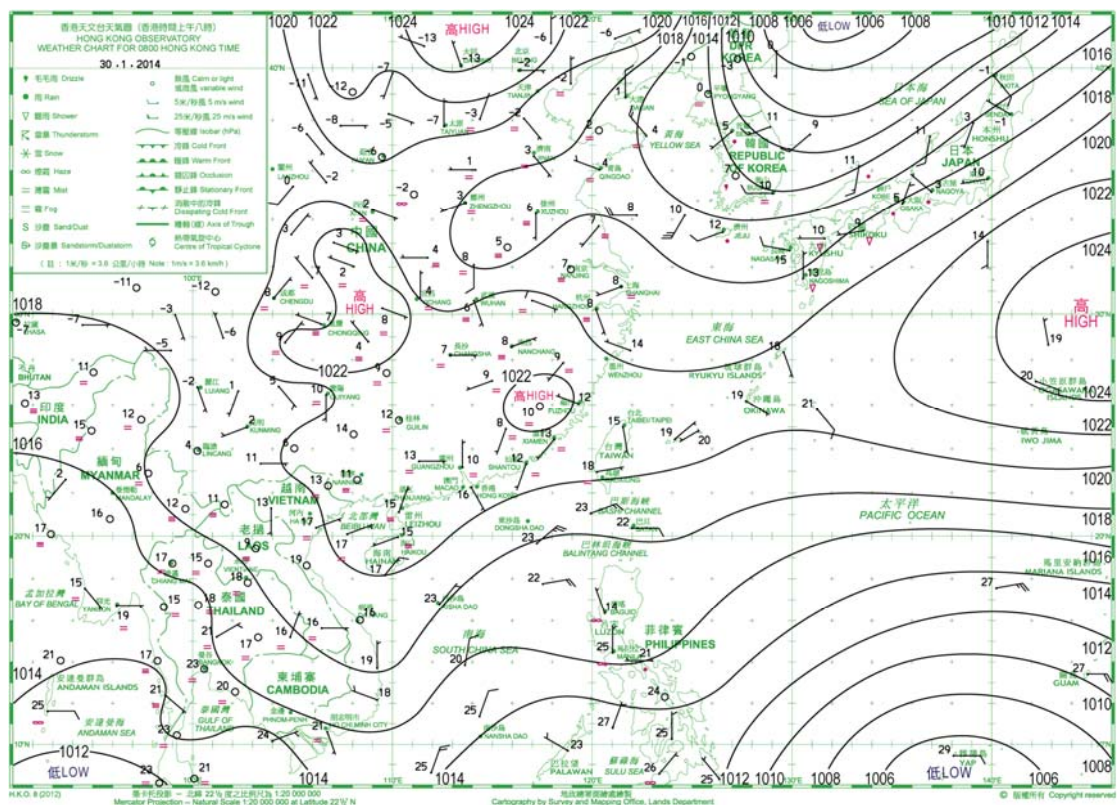
obs



TS+TC+6NCP power plants



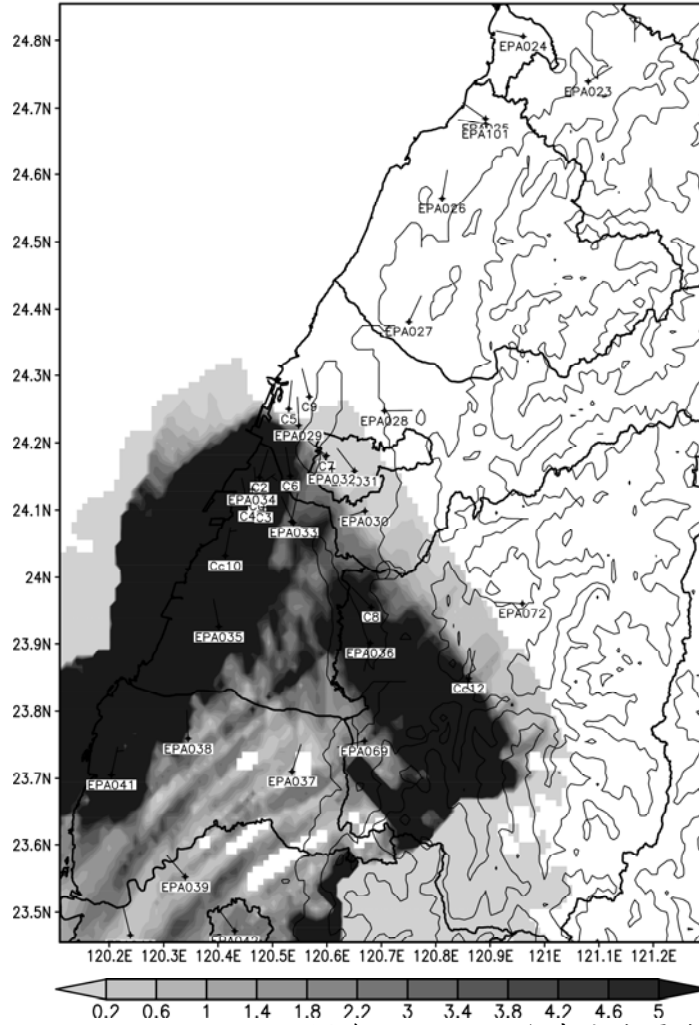
2014 年 1 月 30 日 全 台 地 區 細 懸 浮 微 粒 日 均 值 濃 度 圖 及 濃 度 煙 線 日 均 值 圖 (事 件 日)



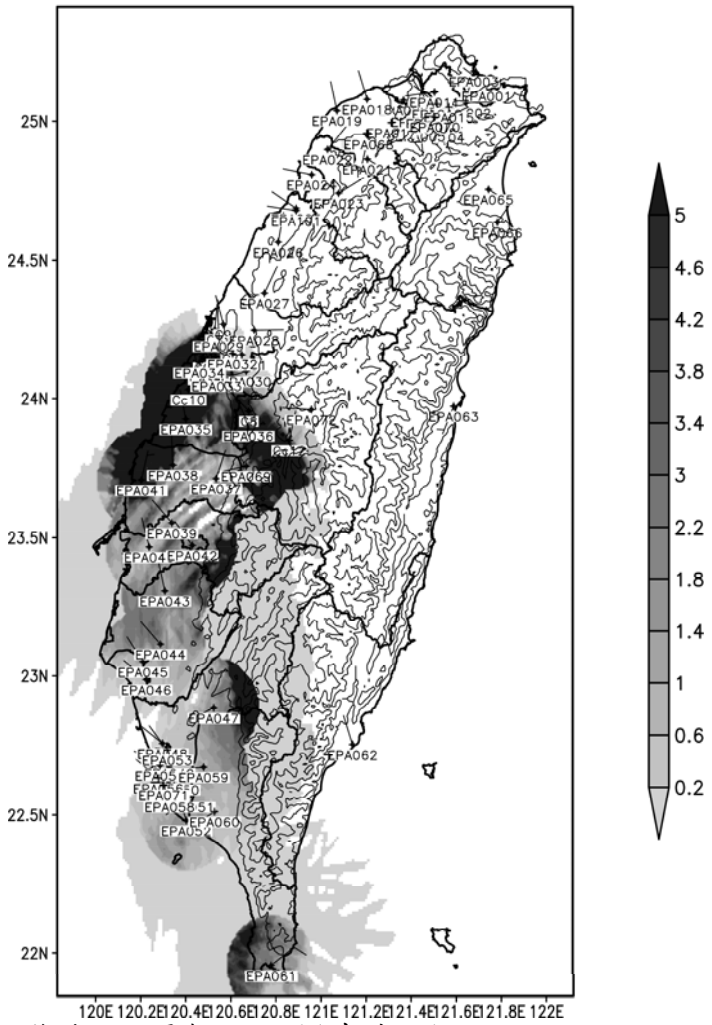
2014 年 1 月 30 日地面天氣圖(事件日)

地區(01/30)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	17.8	2.02	NULL	51.5	NULL	89.4
台中	19.8	1.08	NULL	57.5	NULL	321.4
彰化	18.0	1.11	NULL	66.6	NULL	334.1
南投	18.5	1.32	NULL	62.9	NULL	192.9

TC Contribution (%) 30JAN2014

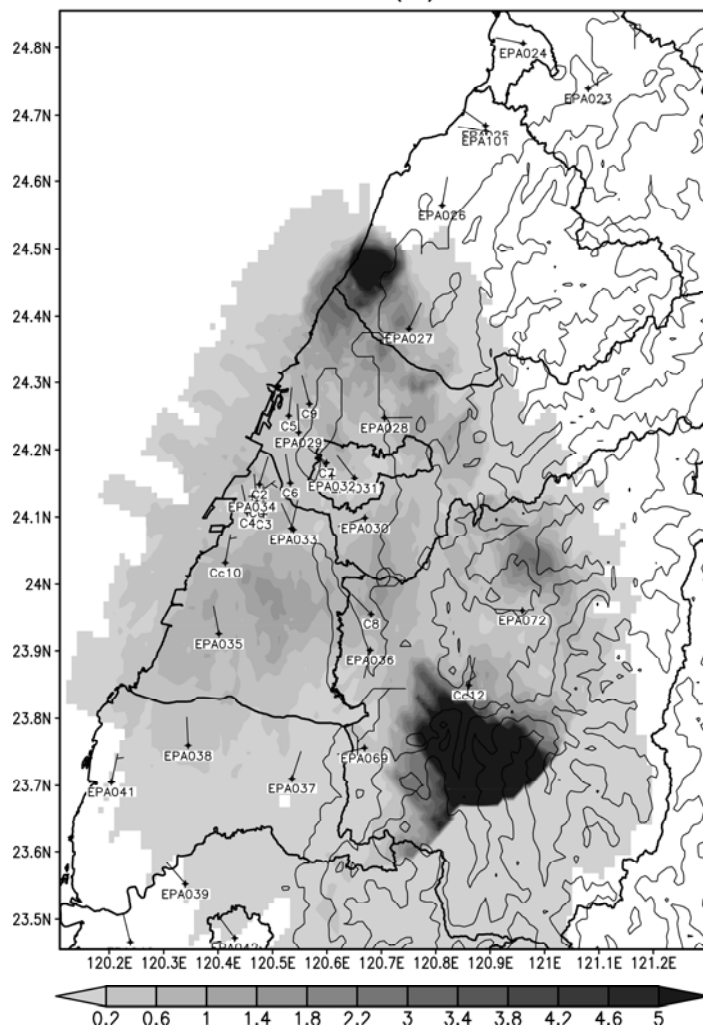


TC Contribution (%) 30JAN2014

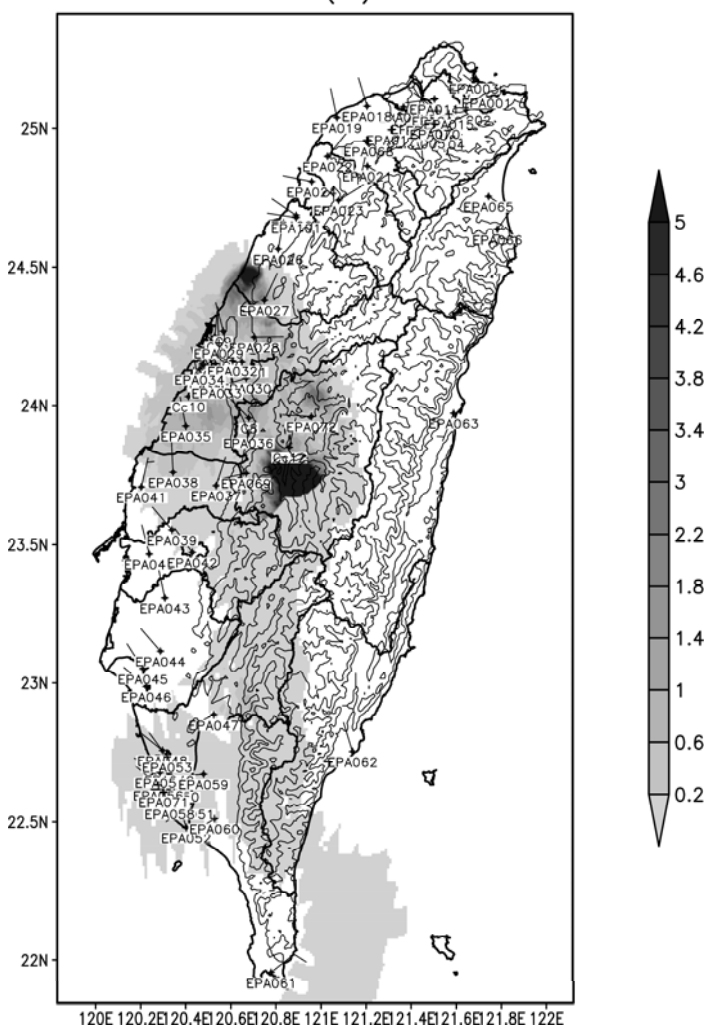


2014 年 1 月 30 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

TS Contribution (%) 30JAN2014

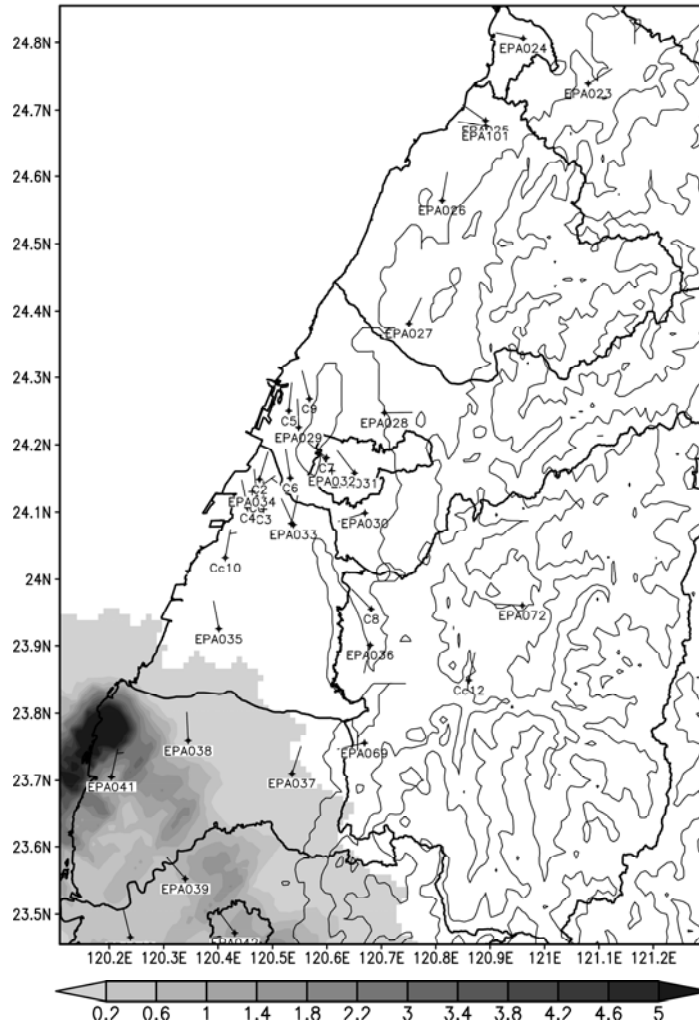


TS Contribution (%) 30JAN2014

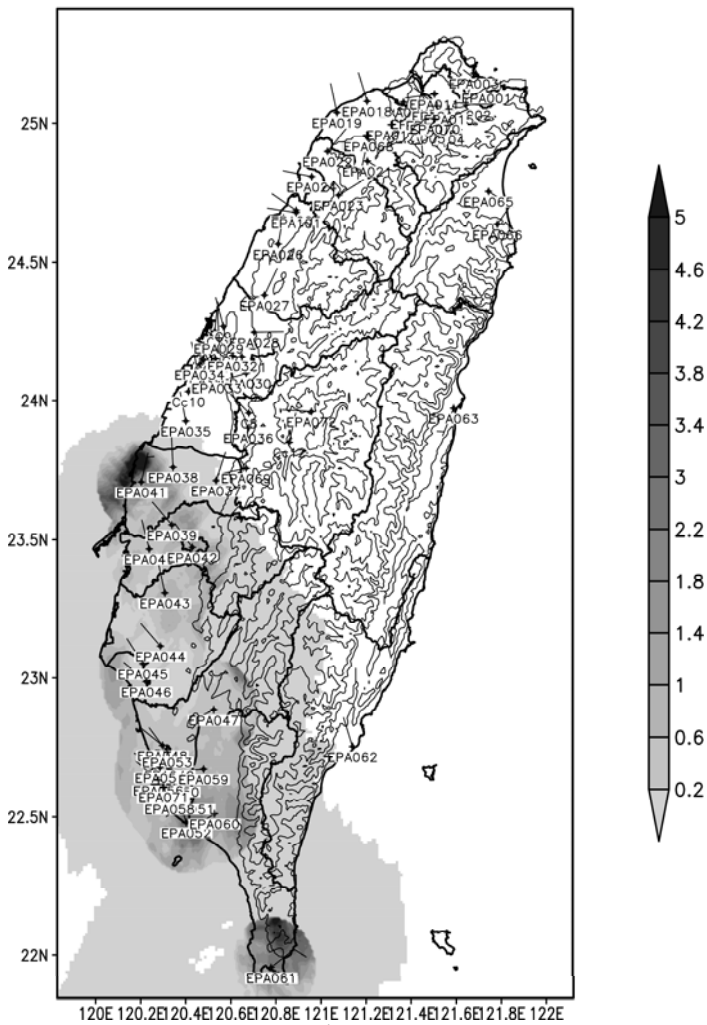


2014 年 1 月 30 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

6NCP Contribution (%) 30JAN2014

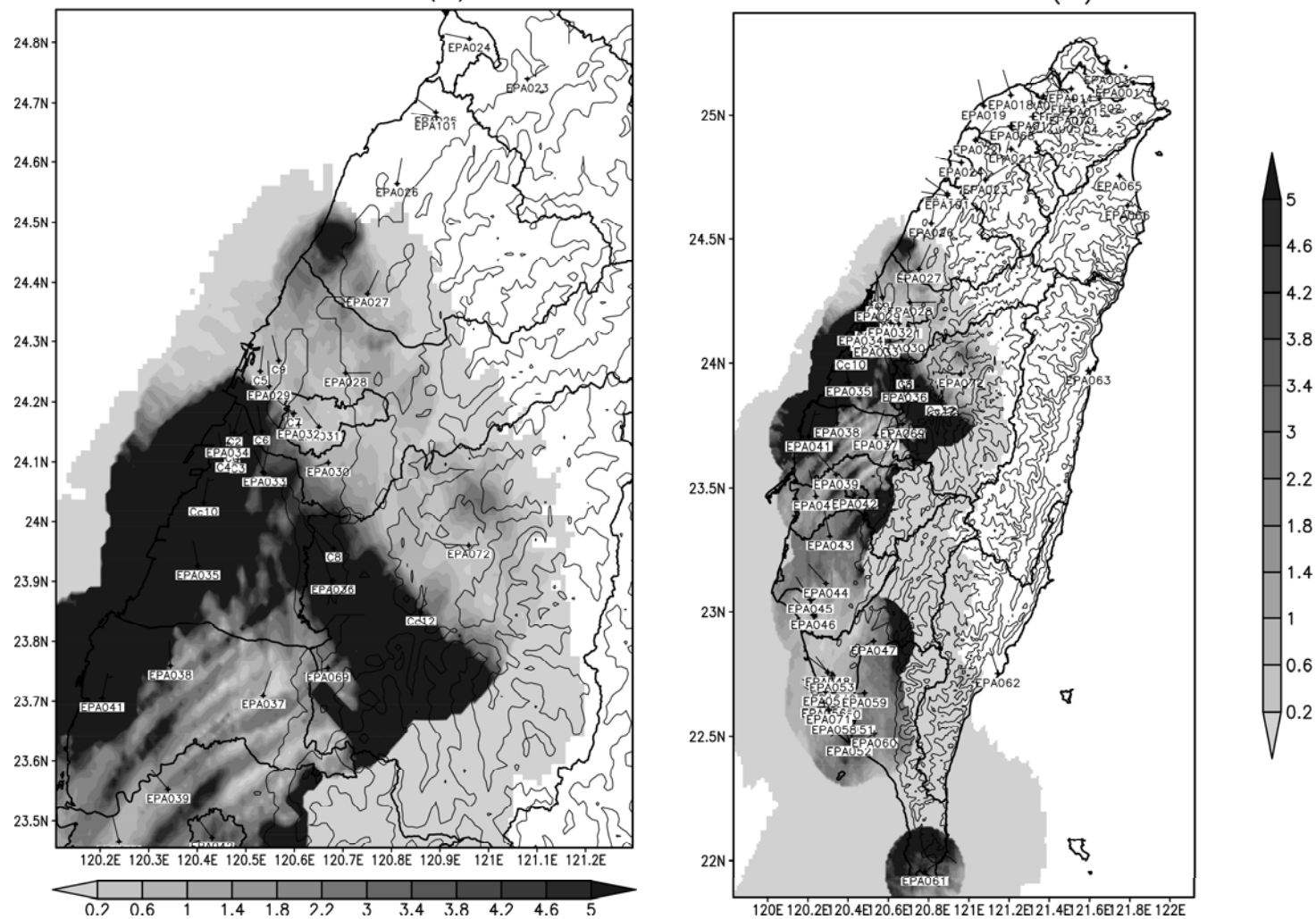


6NCP Contribution (%) 30JAN2014



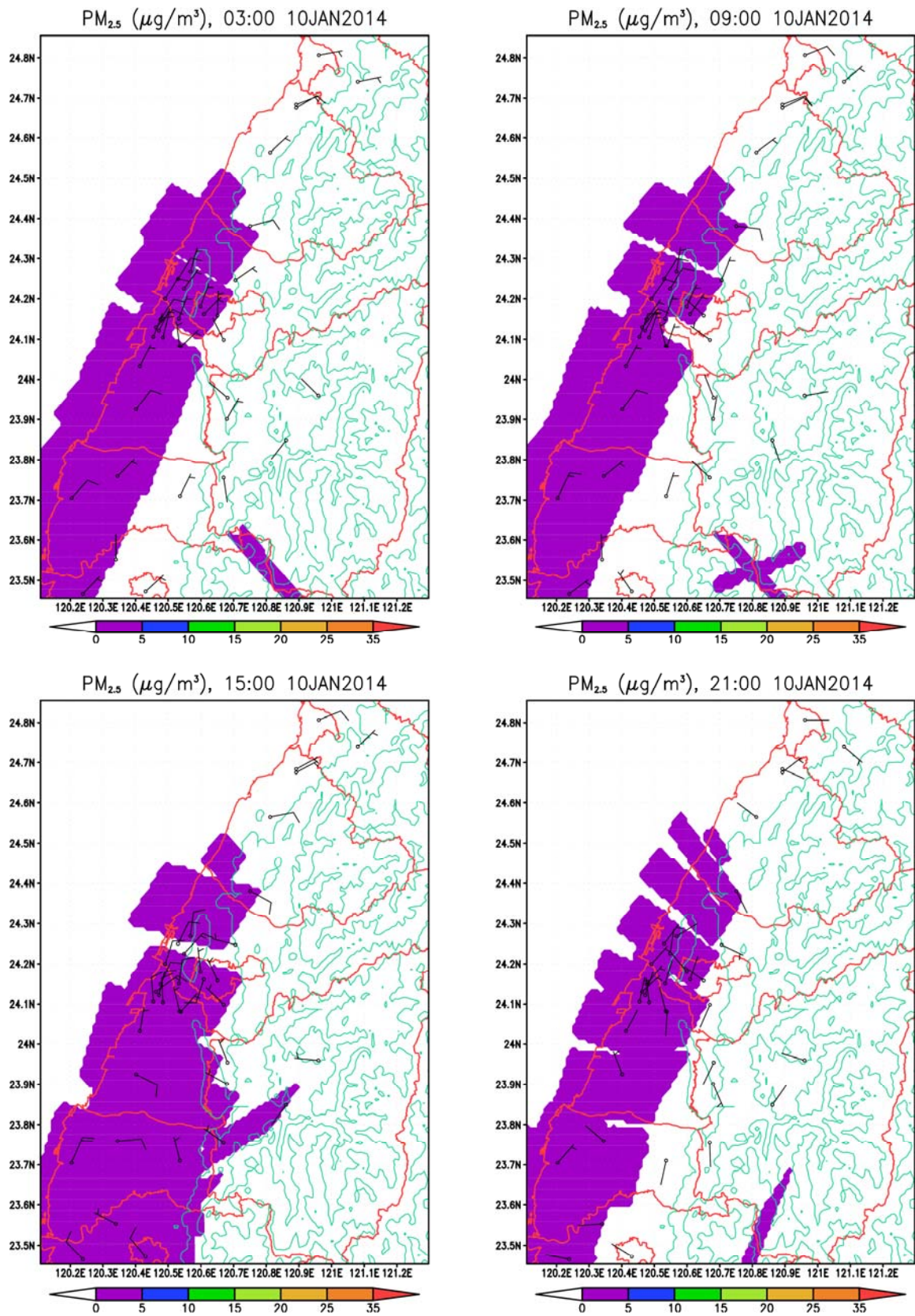
2014 年 1 月 30 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

TS+TC+6NCP Contribution (%) 30JAN2014 TS+TC+6NCP Contribution (%) 30JAN2014



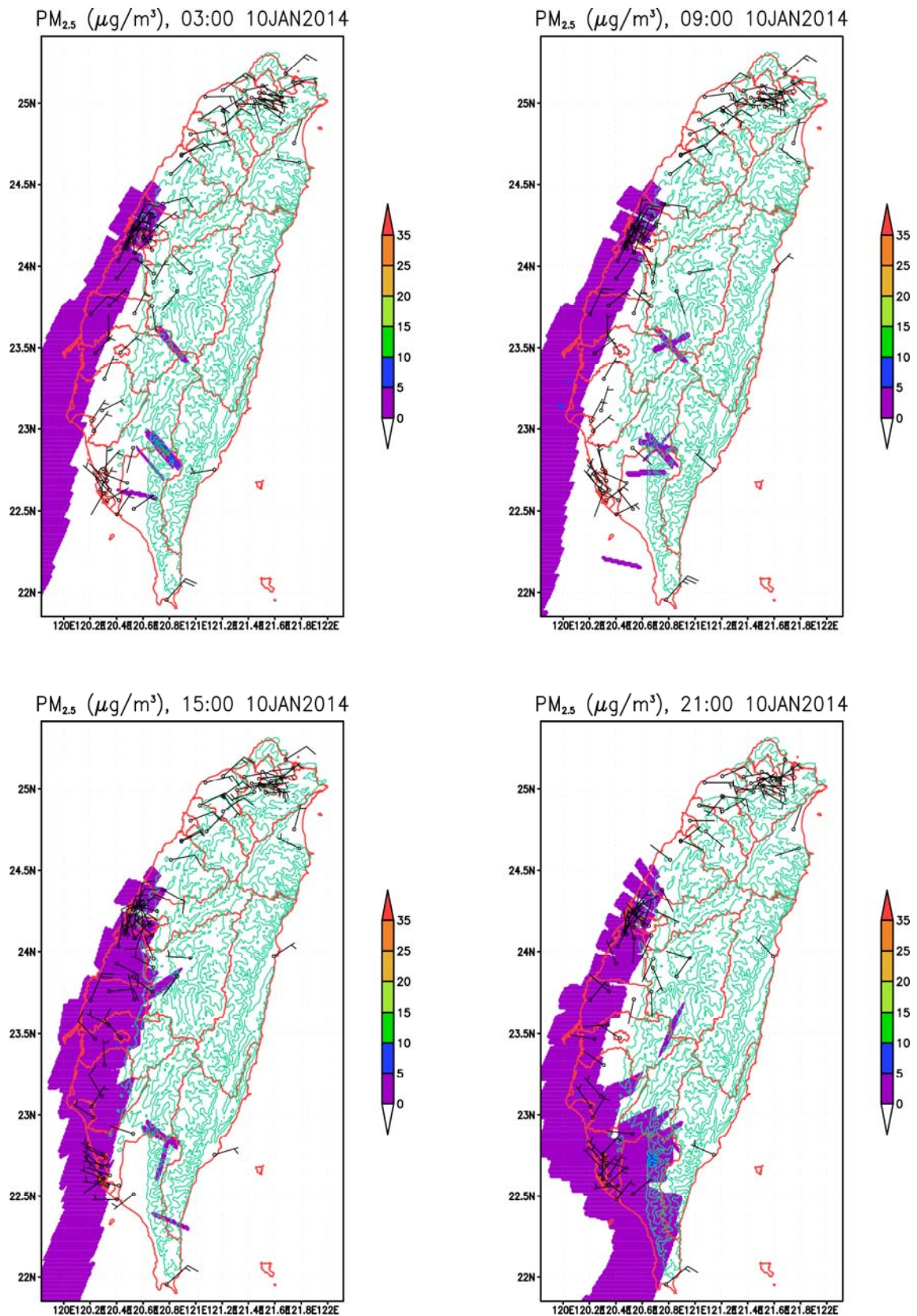
2014 年 1 月 30 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

Streak Line



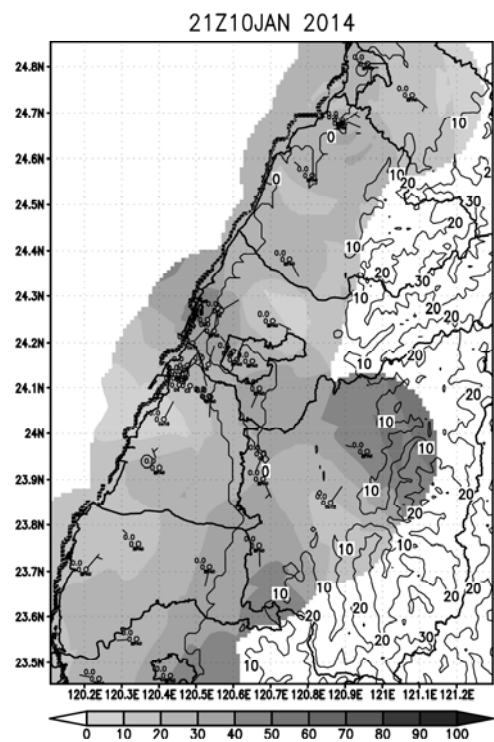
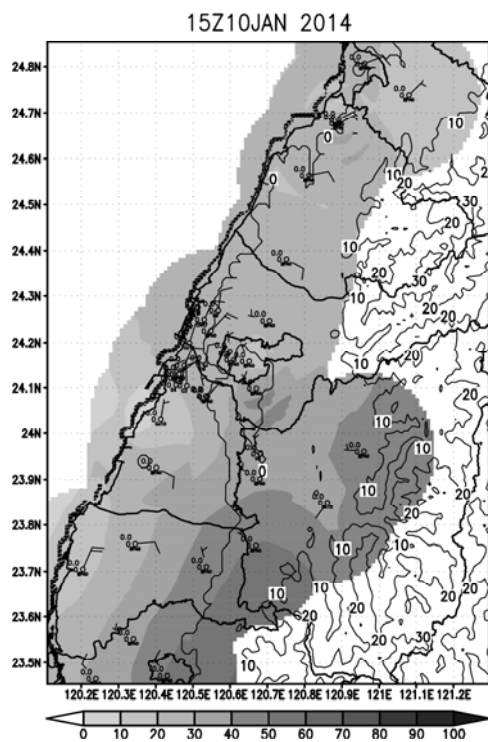
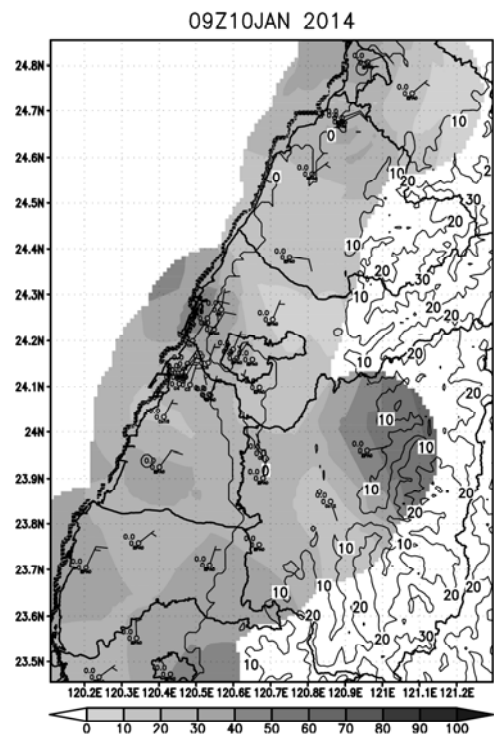
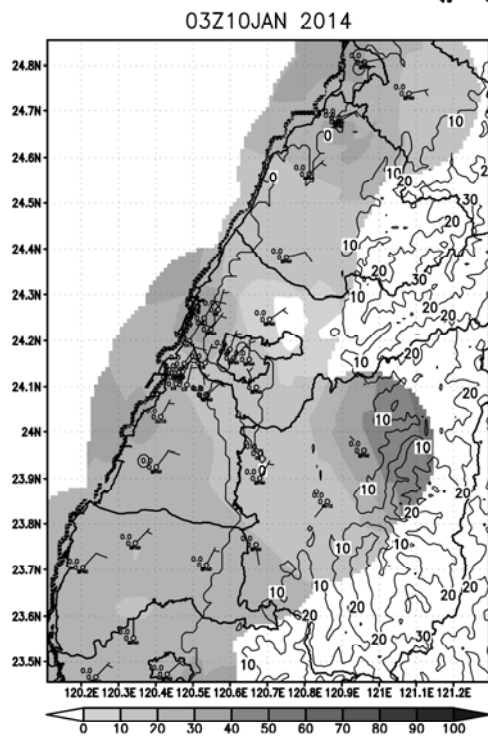
2014 年 1 月 10 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line



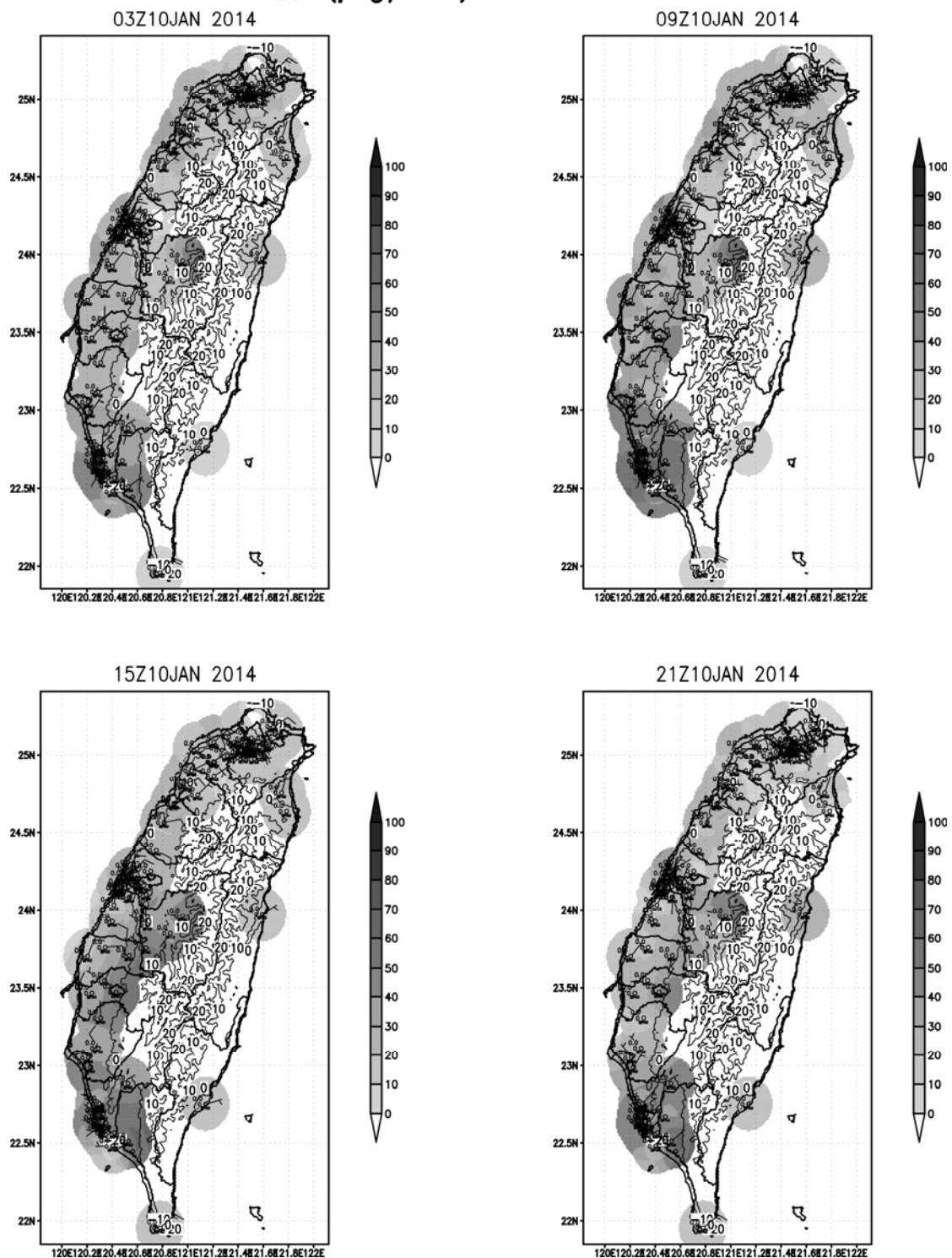
2014 年 1 月 10 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時
之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖（非事件日）

PM_{2.5} (μg/m³) 10JAN2014



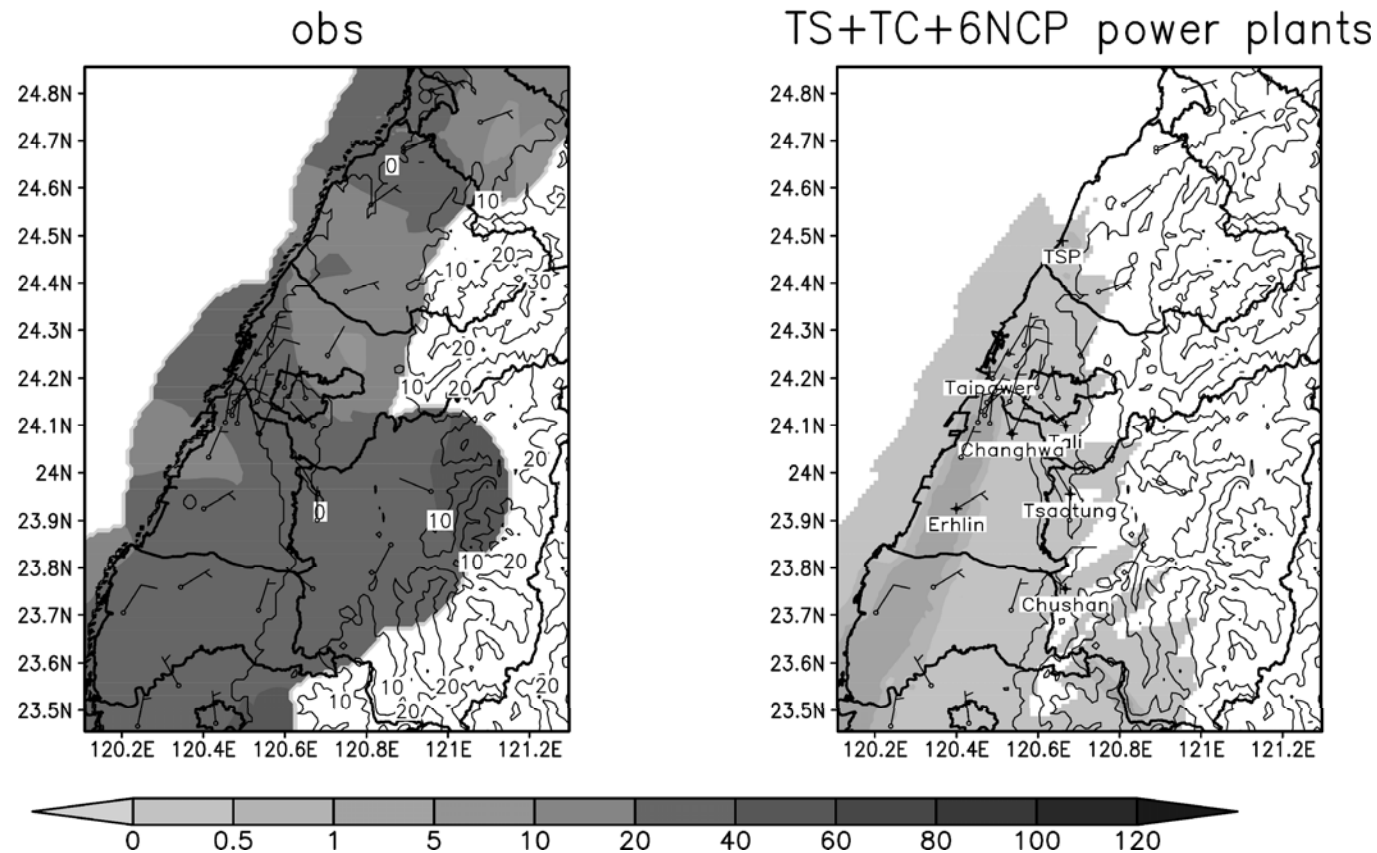
2014 年 1 月 10 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10JAN2014



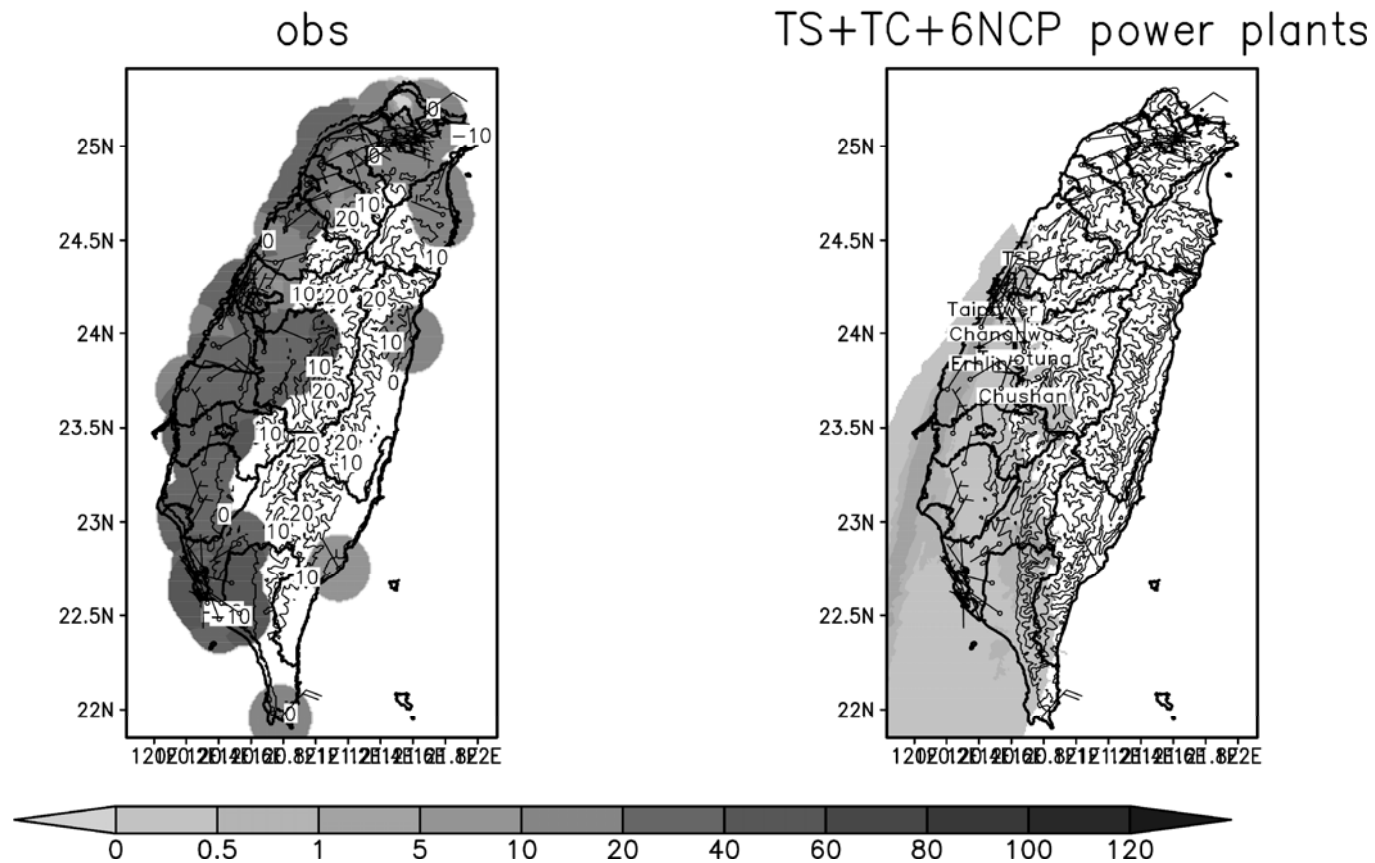
2014 年 1 月 10 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10JAN2014

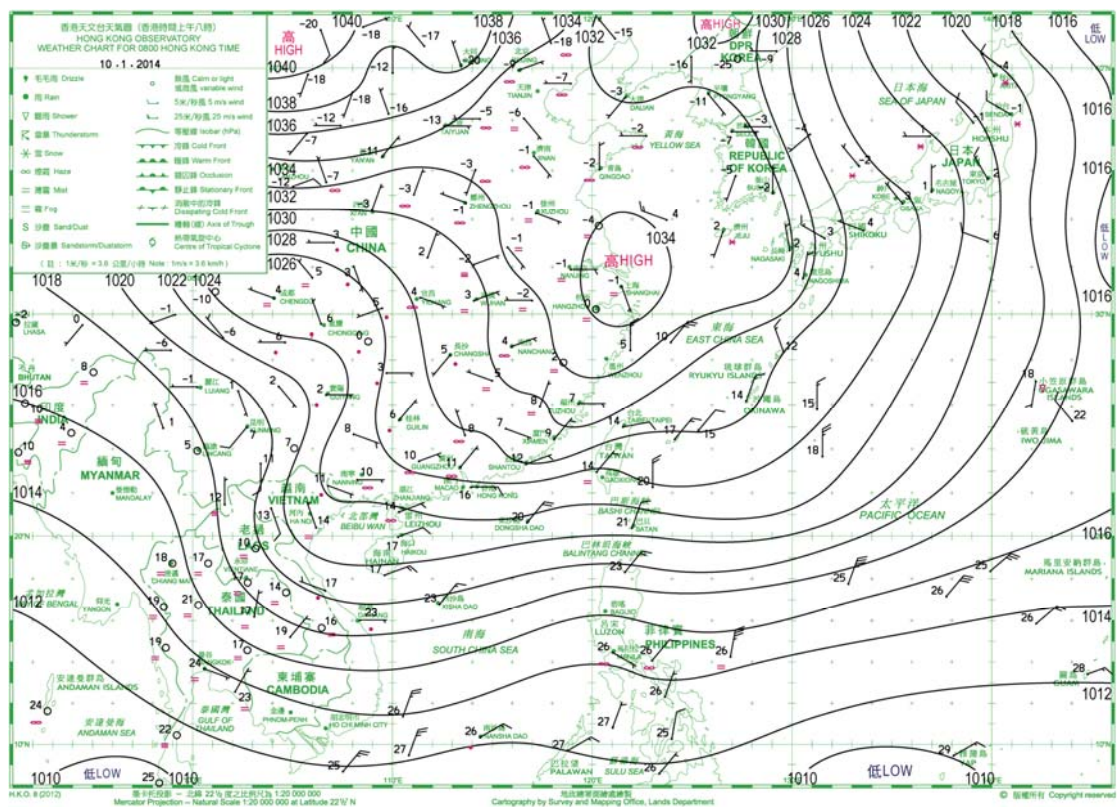


2014 年 1 月 10 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10JAN2014



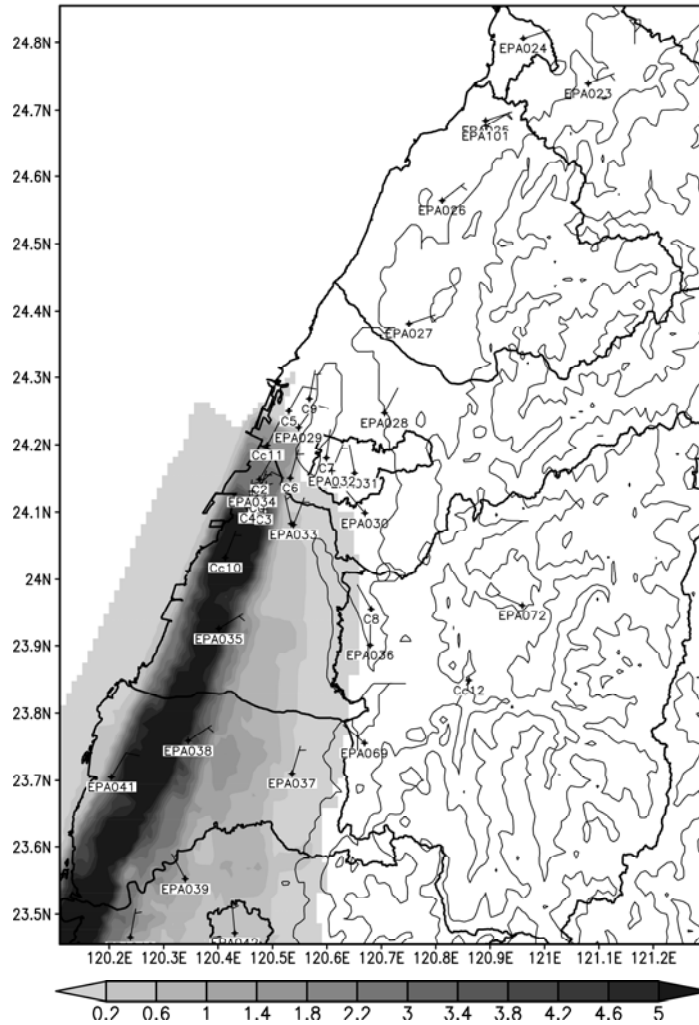
2014 年 1 月 10 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)



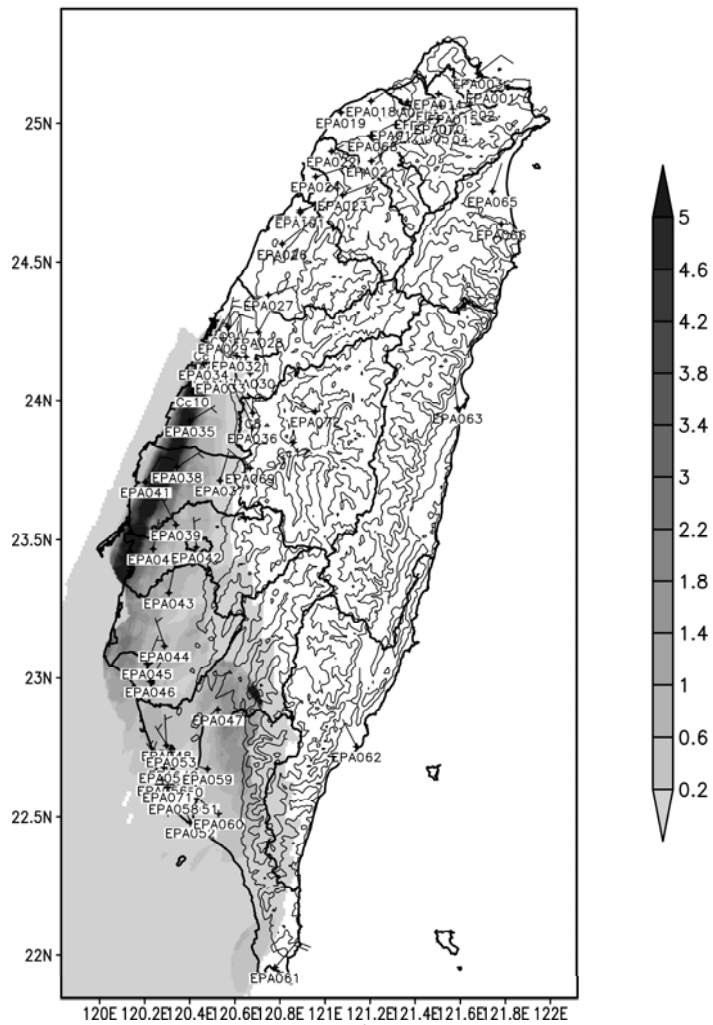
2014 年 1 月 10 日地面天氣圖(非事件日)

地區(01/10)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	15.0	2.12	NULL	69.5	NULL	29.0
台中	16.4	1.65	NULL	66.2	NULL	349.3
彰化	15.4	2.18	NULL	69.0	NULL	22.7
南投	16.4	1.57	NULL	74.3	NULL	0.5

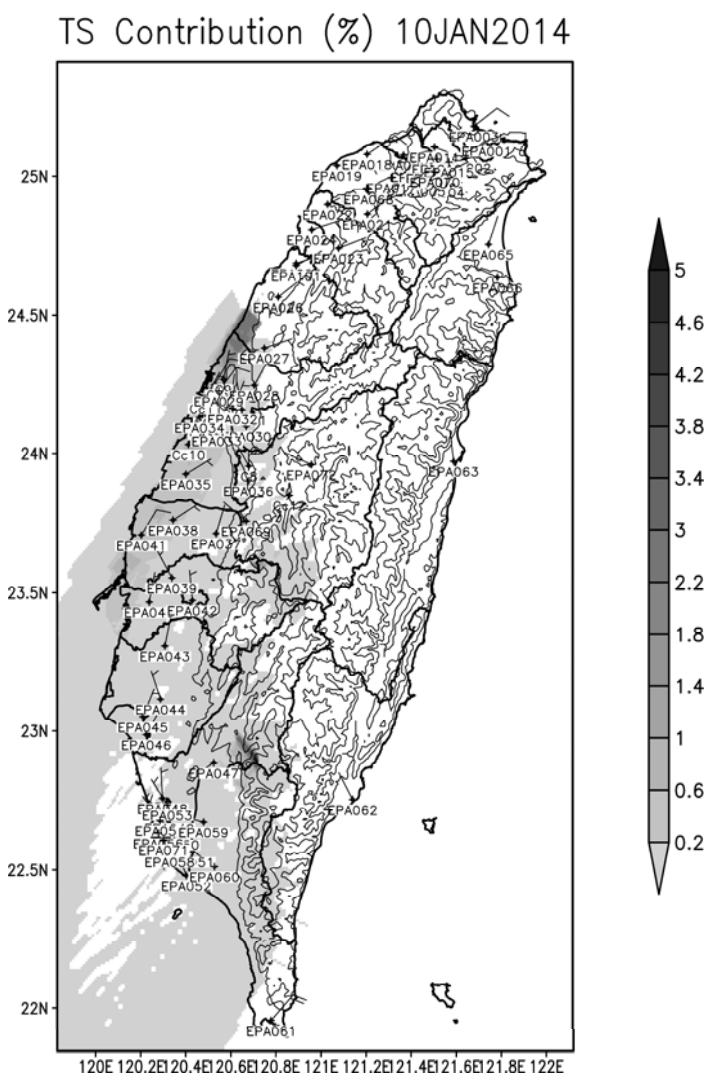
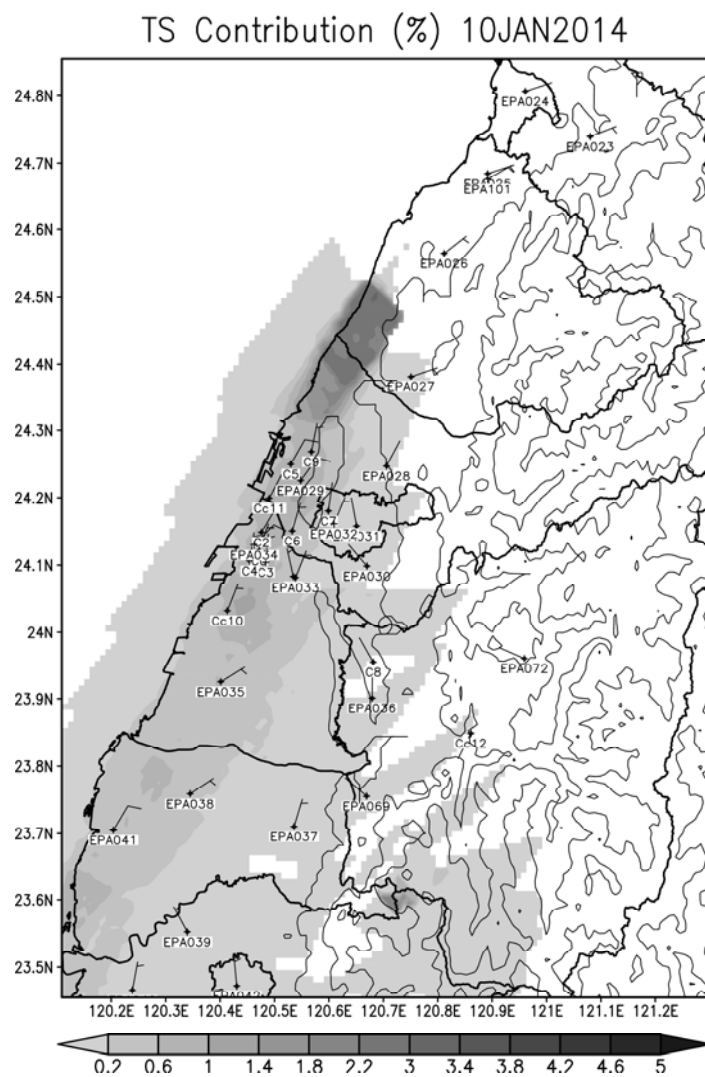
TC Contribution (%) 10JAN2014



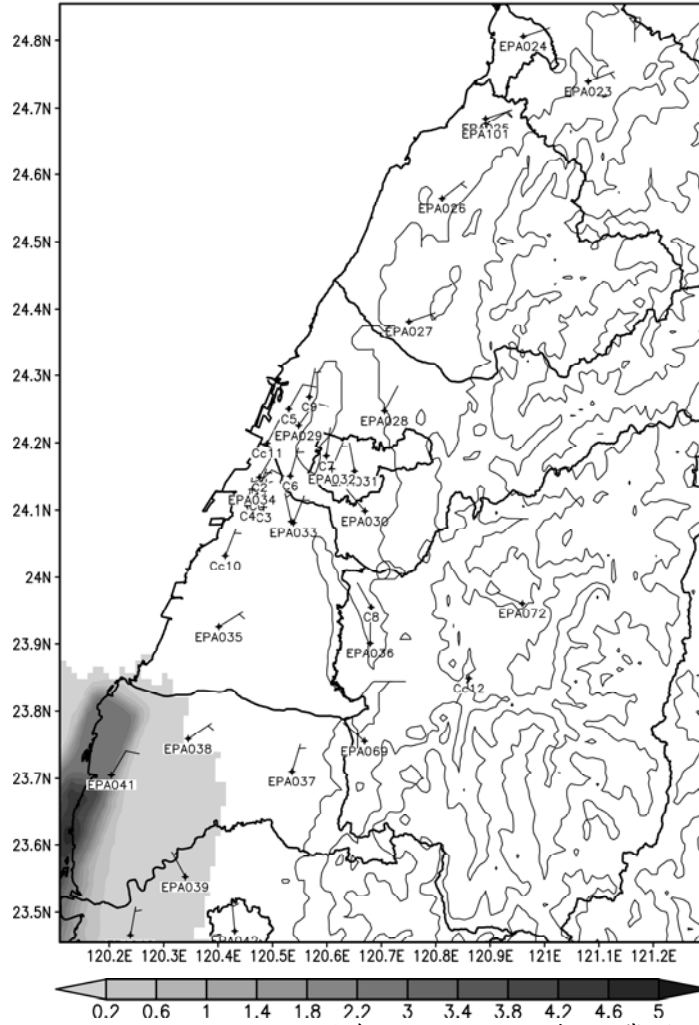
TC Contribution (%) 10JAN2014



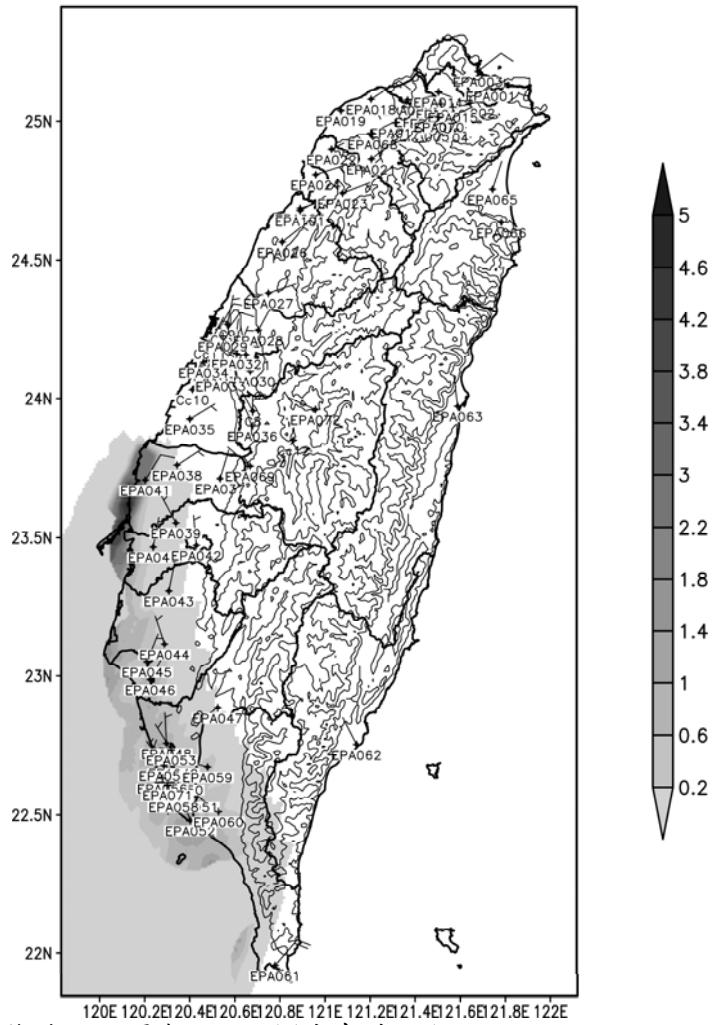
2014年1月10日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)



6NCP Contribution (%) 10JAN2014

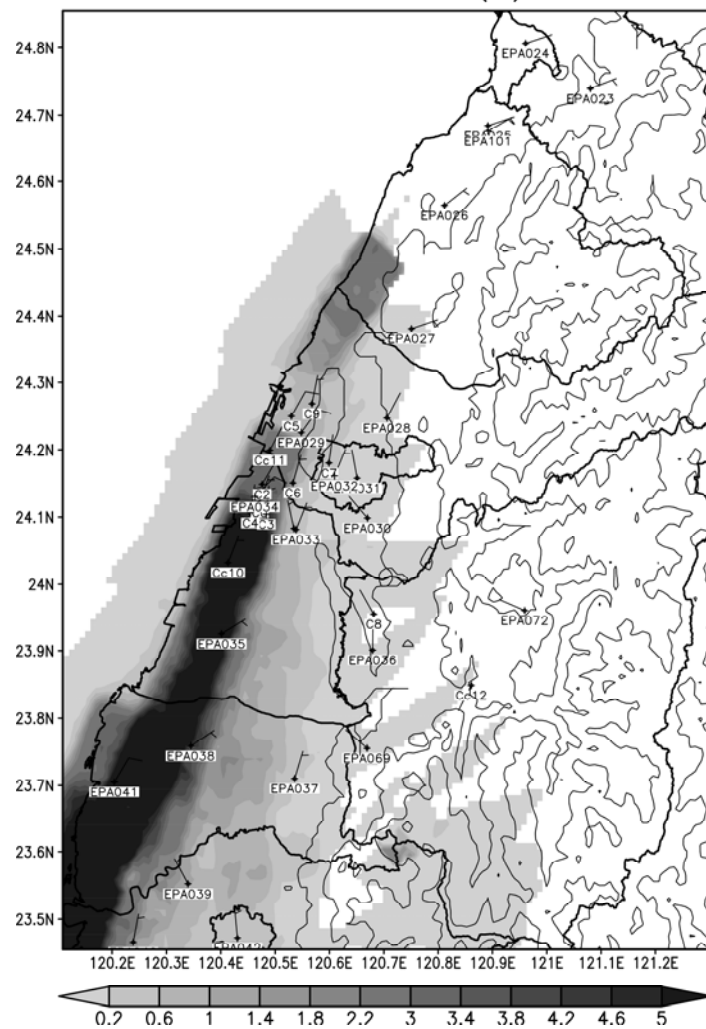


6NCP Contribution (%) 10JAN2014

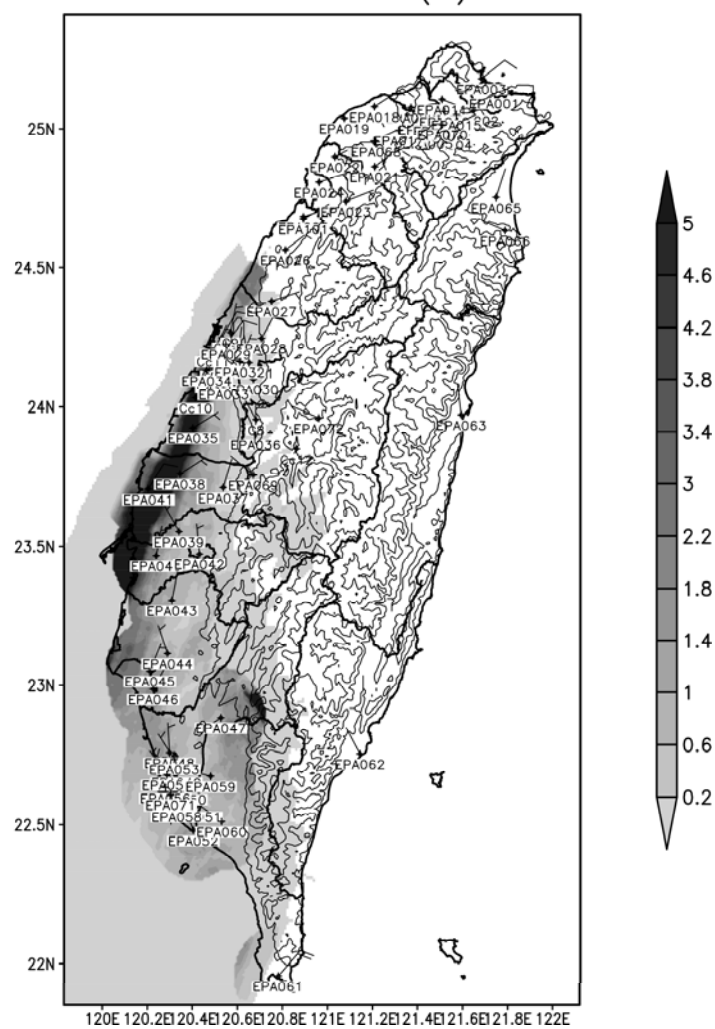


2014 年 1 月 10 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

TS+TC+6NCP Contribution (%) 10JAN2014

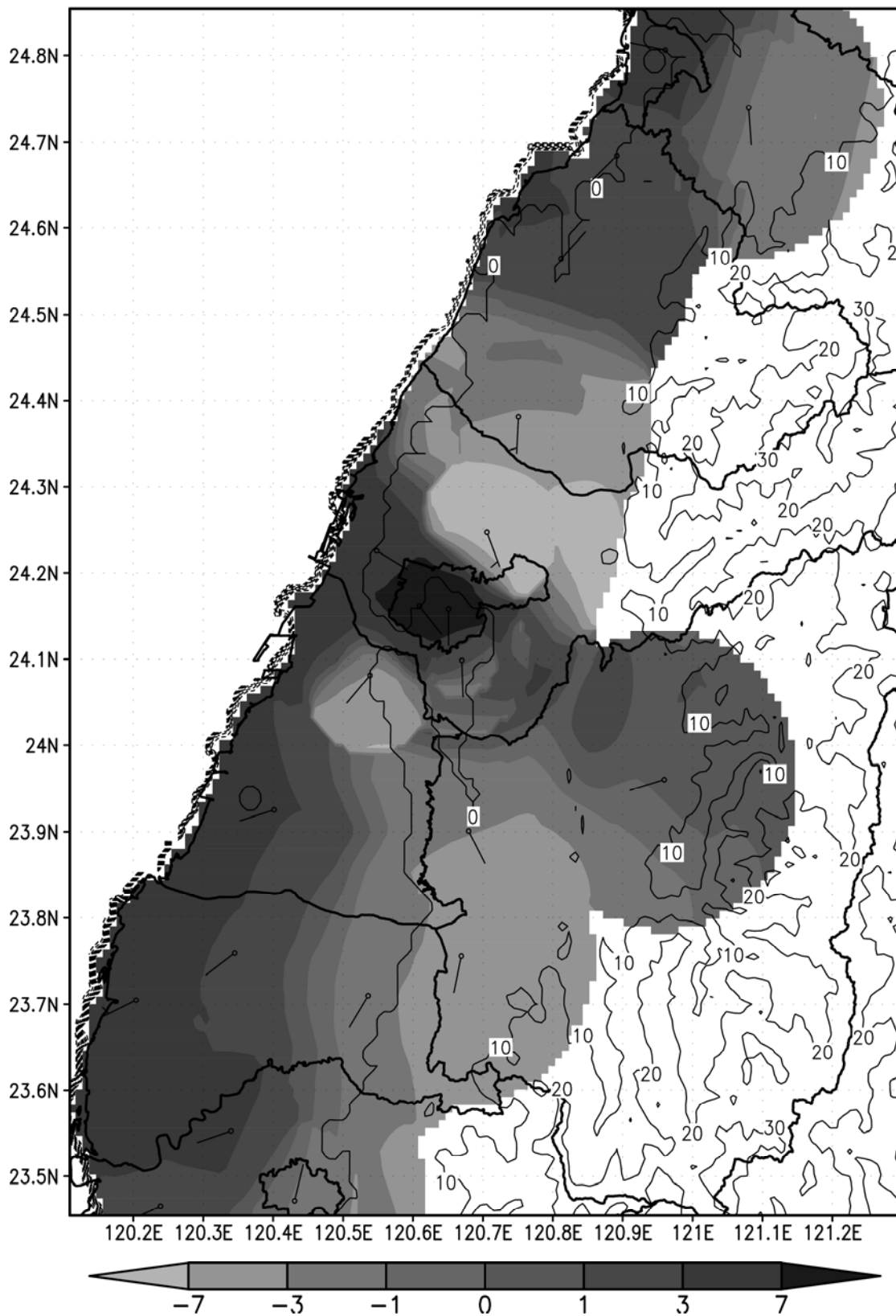


TS+TC+6NCP Contribution (%) 10JAN2014



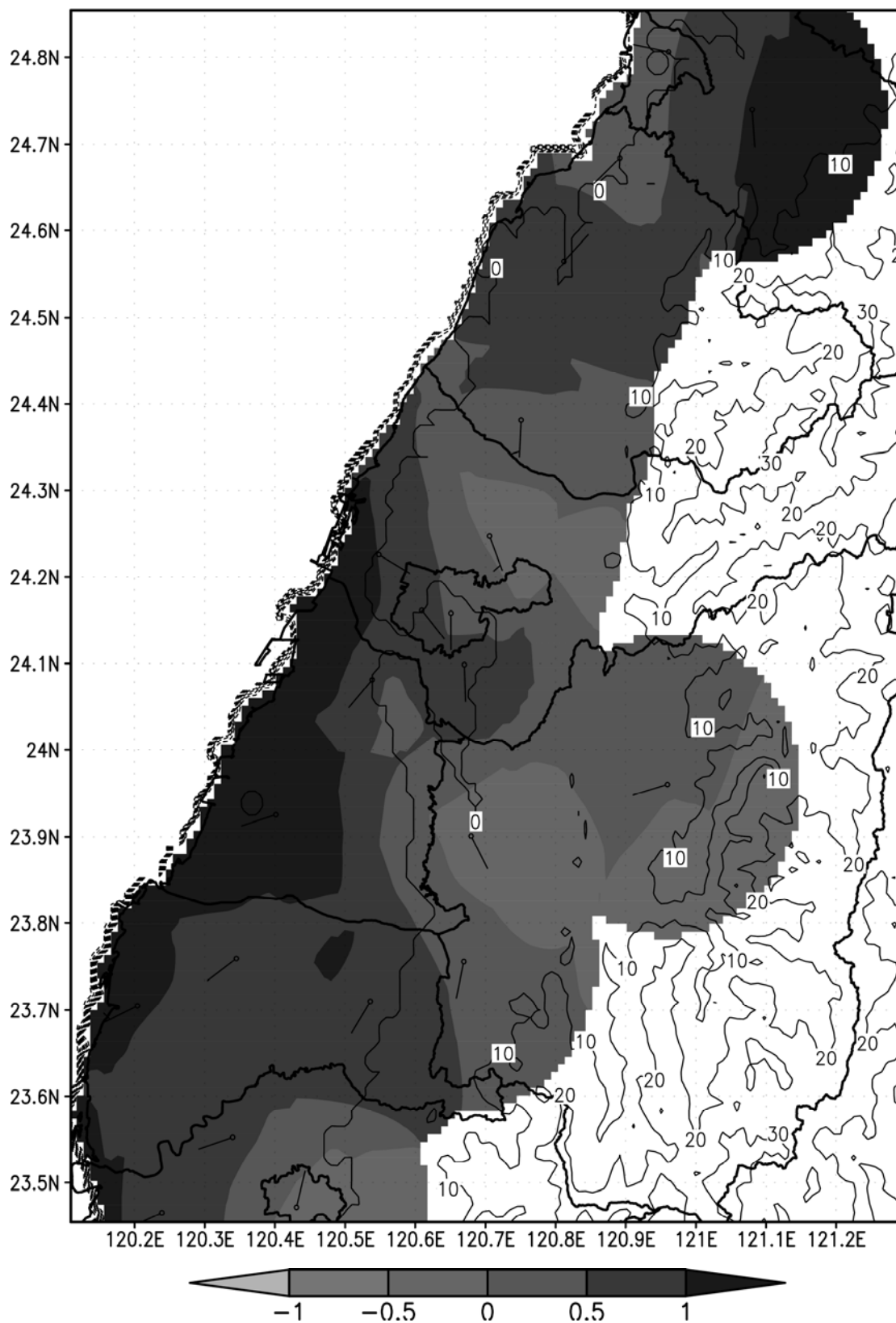
2014 年 1 月 10 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

NO_x (ppb), (2014-2009~2013) JAN



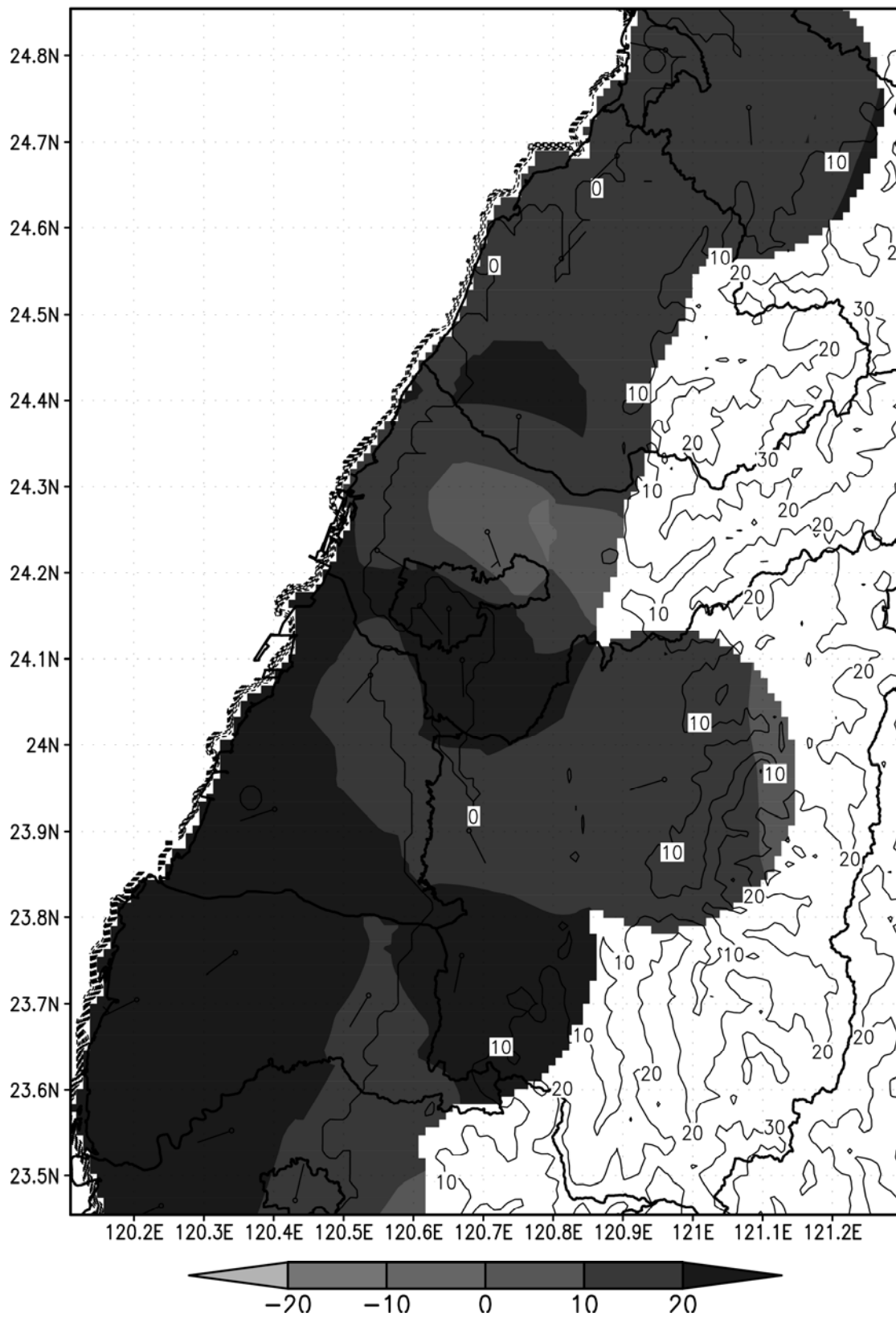
2014-(2009~2013)年 1 月 NO_x 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2014-2009~2013) JAN



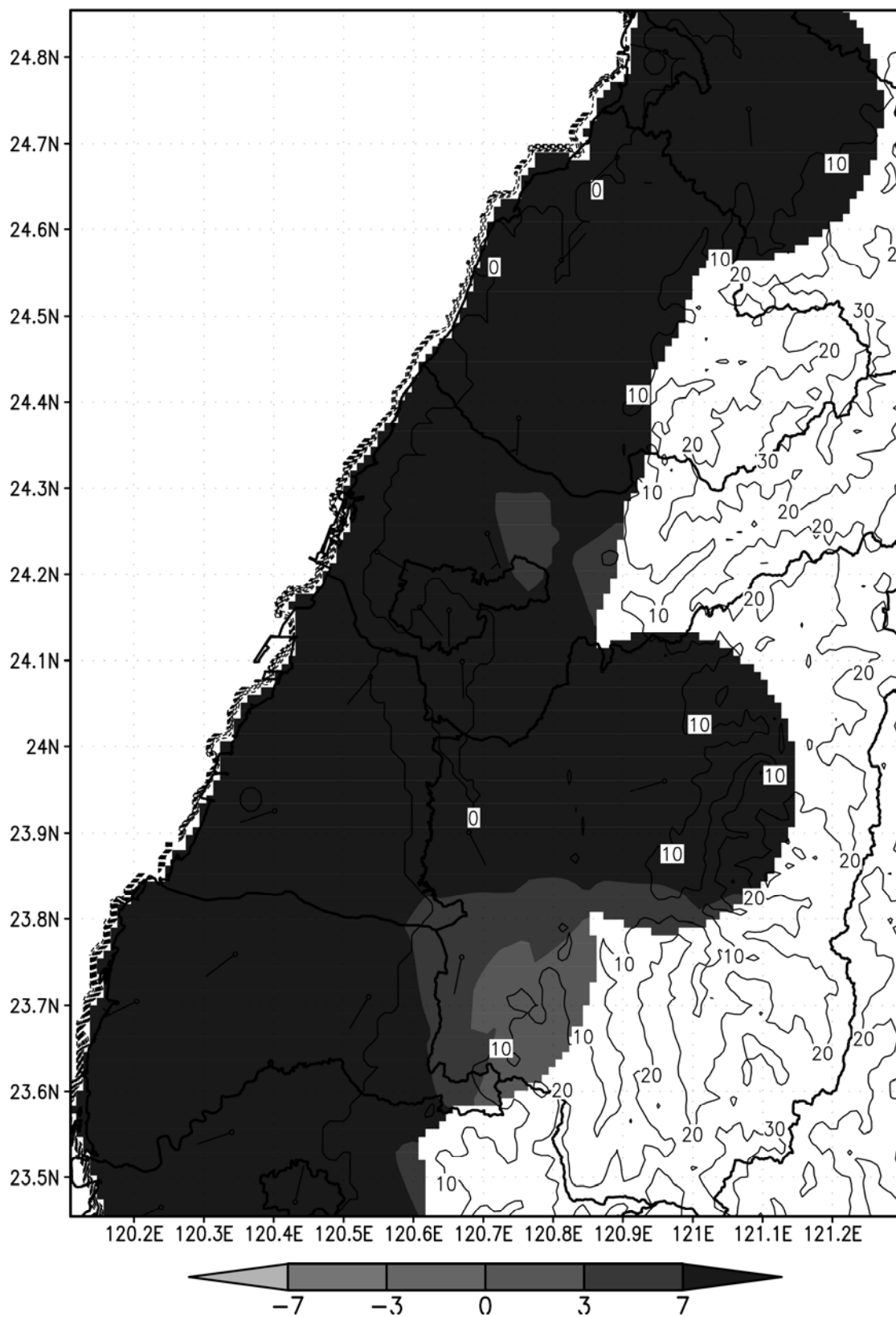
2014-(2009~2013)年 1 月 SO₂ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2014-2009~2013) JAN



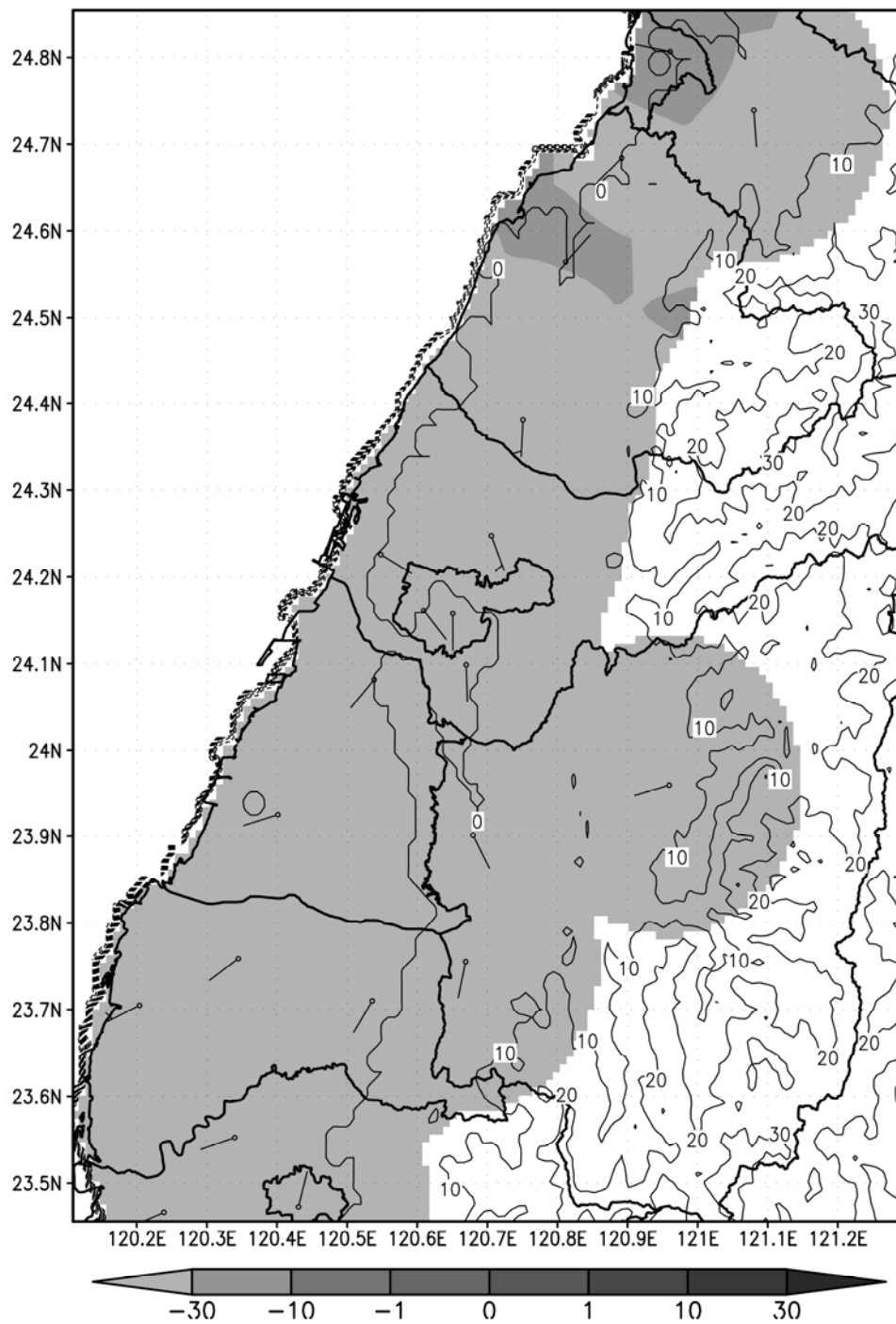
2014-(2009~2013)年 1 月 PM₁₀ 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2014-2009~2013) JAN

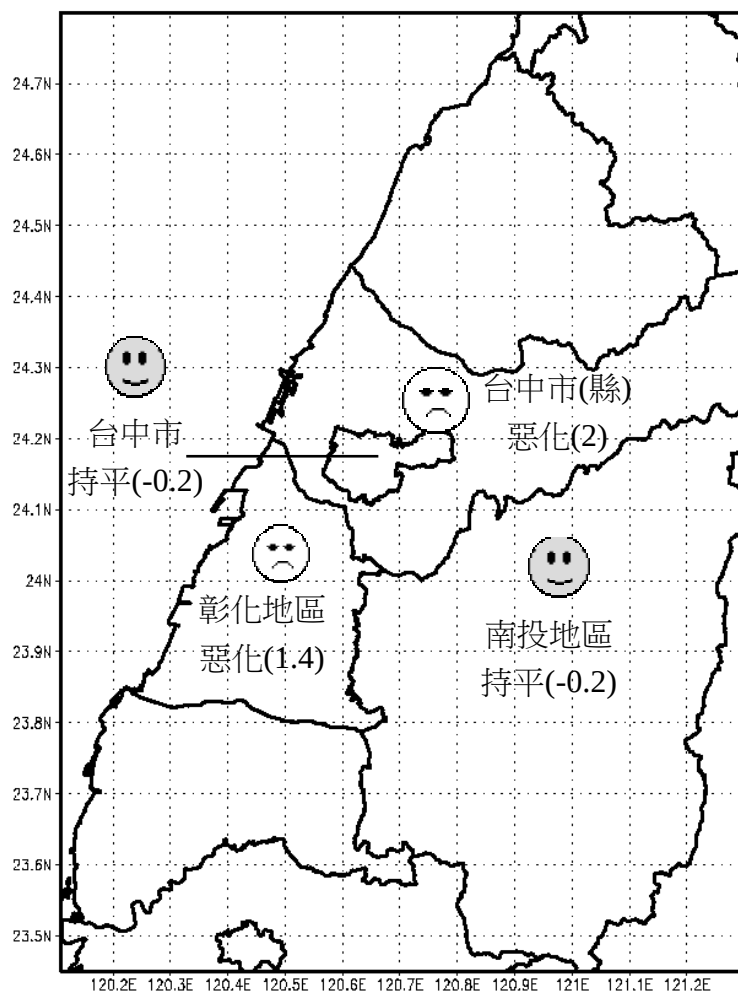


2014-(2009~2013)年 1 月 PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), (2014-2009~2013) JAN



2014-(2009~2013)年 1 月 O₃ 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)



(*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

中部地區

2014 年 1 月與 2009~2013 年 1 月平均
空氣品質比較圖