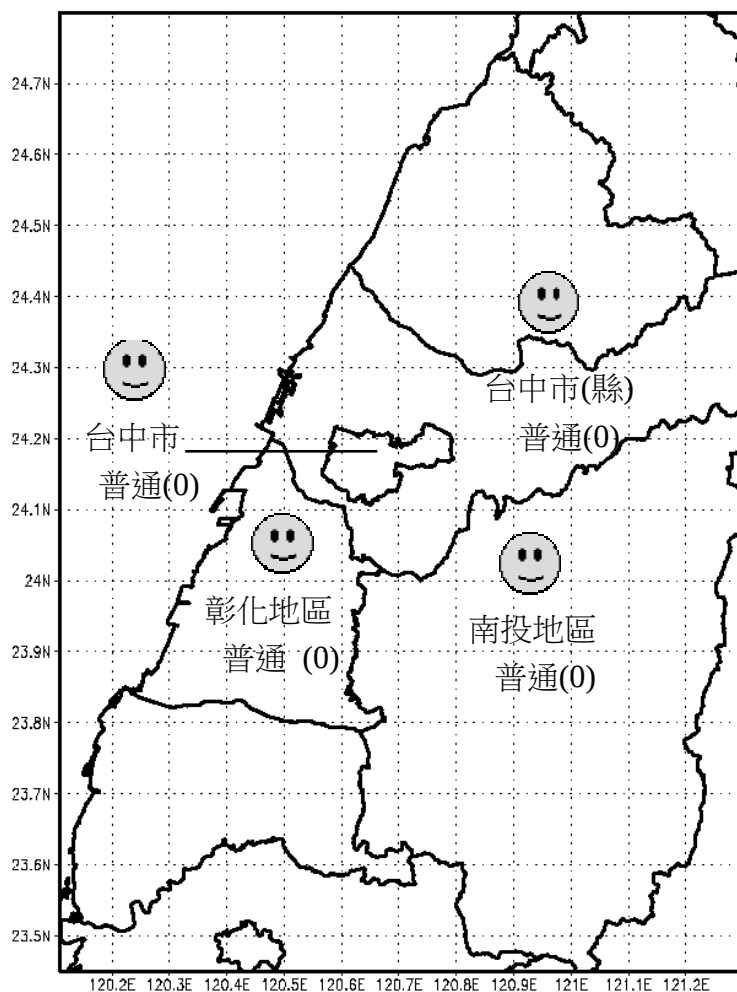


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 103 年二月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 103 年二月

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 年二月

目 錄

二月份月報摘要-----	2-1
二月份月報重點整理-----	2-2
二月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	2-8
二月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	2-9
二月份之平均逐時變化-----	2-22
二月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表----	2-35
二月份天氣型態及中部地區環保署空氣品質測站空氣污染 指標統計表-----	2-38
二月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	2-41
二月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	2-42
二月份中部地區風場及 PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	2-43
二月份中部地區風場及 PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	2-44
二月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	2-45
二月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	2-46
二月份中部地區風場及累積雨量圖-----	2-47
2 月 25 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-----	2-48
2 月 25 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-----	2-49
2 月 25 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-	2-50
2 月 25 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-	2-51
2 月 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-----	2-52
2 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-----	2-53

2 月 25 日地面天氣圖-----	2-54
2 月 25 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-55
2 月 25 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-56
2 月 25 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-57
2 月 25 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區細懸浮微粒 貢獻比例圖-----	2-58
2 月 25 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區各縣市細懸浮微粒 貢獻比例表-----	2-59
2 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----	2-60
2 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----	2-61
2 月 10 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖	2-62
2 月 10 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈--	2-63
2 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-----	2-64
2 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-----	2-65
2 月 10 日地面天氣圖-----	2-66
2 月 10 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-67
2 月 10 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-68
2 月 10 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖-----	2-69
2 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-----	2-70
2 月 10 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區各縣市細懸浮微粒 貢獻比例表-----	2-71

二月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	2-72
二月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	2-73
二月份中部地區 PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	2-74
二月份中部地區 PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	2-75
二月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	2-76
二月份中部地區平均風速差值圖-----	2-77
二月份中部地區累積雨量差值圖-----	2-78

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(7 站)、台中市(3 站)、彰化縣(8 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 $PSI > 100$ ，當天則判定為不良， $PSI < 50$ 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 $PSI > 100$ 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$ 天)，本月則判為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準二月份的空氣品質整個中部地區為普通狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數			評定
			全部	PM ₁₀	O ₃	
台中市	13	15	0	0	0	普通
台中市(縣)	9	19	0	0	0	普通
彰化	10	18	0	0	0	普通
南投	8	20	0	0	0	普通

由二月份等濃度差值圖(2-72 頁~2-78 頁)可看出 2014 年與(2009~2013)年平均值之比較：由 2-72 頁之圖可知，二月份氮氧化物濃度在整個中部地區呈現改善，以豐原地區改善最大。由 2-73 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在梧棲、鹿港及福興一帶帶改善最為明顯；在彰化市及二林地區惡化較為嚴重。由圖 2-74 頁之圖可看出 PM₁₀ 濃度整個中部地區皆呈改善情況，僅部分沿海地區為惡化。由 2-75 頁之圖可看出 PM_{2.5} 在整個中部地區皆為改善情況，豐原及竹山附近地區最為良好。由 2-76 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在整個中部地區多呈現持平情況。由 2-77 頁之圖中可看出平均風速在中部地區多呈持平情形。由 2-78 頁之圖中可看出累積雨量在台中及南投地區減少了 100 mm 左右。

二月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂，SO₂ 和 O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內
超過標準，而 PM₁₀ 平均值超過標準 2 次，PM_{2.5} 超過標準 9 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	-	0
梧棲	0	0	0	0	-	0
大肚	0	0	0	0	-	0
東大	0	0	0	0	-	0
草屯	0	0	0	0	-	0
清水	0	0	0	2	-	0
福興	0	0	0	-	8	0
龍井	0	0	0	0	-	0
大觀	-	-	-	-	1	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。

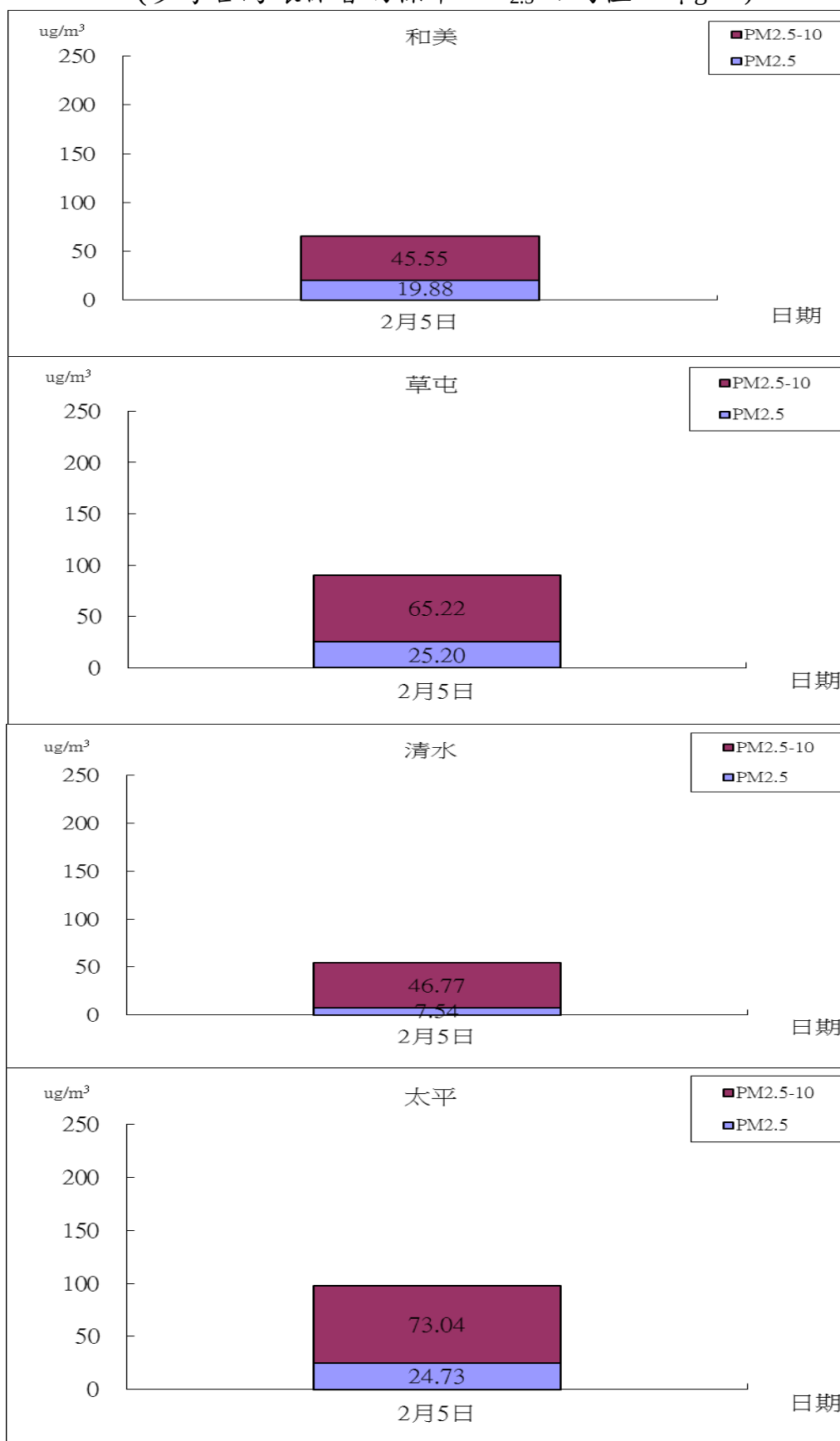
有效日數 (天)						統計使用率 (%)				
項別	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	28	28	28	-	28	94.6	95.2	99.9	-	95.2
彰化	28	28	28	-	28	94.8	94.6	99.1	-	95.2
伸港	28	28	28	-	28	95.1	95.1	99.9	-	95.2
和美	28	28	26	-	28	95.1	94.9	95.2	-	94.2
鹿港	28	28	28	-	28	93.8	93.8	98.8	-	95.2
梧棲	28	28	28	-	28	94.6	93.2	99.7	-	95.1
大肚	28	28	28	-	28	94.9	94.9	99.4	-	94.0
東大	28	27	28	-	28	93.9	91.8	98.7	-	95.2
草屯	28	28	28	-	28	95.2	95.2	99.6	-	95.2
清水	28	28	28	-	28	95.2	95.2	99.7	-	95.2
福興	28	28	-	28	28	95.2	95.1	-	99.7	95.1
龍井	28	28	28	-	28	95.2	94.8	99.4	-	95.1
大觀	-	-	-	28	28	-	-	-	99.9	93.8

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	20.4 ppb	彰化
SO ₂	5.8 ppb	伸港
PM ₁₀	71.8 µg/m ³	清水
O ₃	37.5 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：

二月份					
測站別	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)
線西	47	7	23	104	-
彰化	58	16	42	105	-
伸港	49	9	22	119	-
和美	49	8	24	115	-
鹿港	53	7	13	106	-
梧棲	43	7	12	122	-
大肚	49	6	16	92	-
東大	58	7	13	72	-
草屯	53	11	29	108	-
清水	52	5	11	134	-
福興	42	7	13	-	57
龍井	29	5	10	125	-
大觀	-	-	-	-	37
註：國家環境空氣品質標準限值如上表					

6. 由 2-33 頁~2-40 頁二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 2 月 25 日超過 O₃ PSI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 2 月 25 日超過 PM₁₀ 限值共有 3 站(3/28)；中部地區在 2 月 25 日超過 PM_{2.5} 限值共有 16 站 (16/19)。

7. 二月份中部地區平均風場及污染物平均濃度分布之情況詳見 2-41 頁~2-45 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹東北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 2-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 15~20 ppb 左右。
- (2) 2-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 3~5 ppb 左右。
- (3) 2-43 頁，中部地區的平均 PM₁₀ 濃度值在 50~60 μg/m³ 左右。
- (4) 2-44 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值約在 25~35 μg/m³ 左右。
- (5) 2-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~60 ppb 間。
- (6) 2-46 頁，中部地區的平均風速在 2 m/s 左右。
- (7) 2-47 頁，中部地區的累積雨量在 50 mm 左右。

9. 2014 年 2 月 25 日(事件日)

2-48、2-49 頁為 2 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。2-50、2-51 頁為 2 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 16 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中部沿海地區，其煙流濃度值約在 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度還在彰化市及龍井一帶濃度較高約 80~90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，在豐原及竹山一帶情況較為良好，濃度 10~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍依然在中部沿海及南投山區，但其影響範圍變廣，其煙流濃度 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 為左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度受人為活動影響，約在 70~80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受西風影響，往中央山脈累積，煙流濃度約 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出山區的 PM_{2.5} 的濃度稍微上升，約 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，平地的 PM_{2.5} 的濃度下降至 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍繼續往山區累積，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} 的濃度稍微提升，約在 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，。

2-55 頁為 2 月 25 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響整個彰化沿海地區及南投山區，其貢獻濃度約占 5% 左右；2-56 頁為 2 月 25 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響主要在清水及埔里地區，其貢獻濃度約占 3.8 % 左右；2-57 頁為 2 月 25 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 2.2 % 左右。

10.2014 年 2 月 10 日(非事件日)

2-60、2-61 頁為 2 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。2-62、2-63 頁為 2 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 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

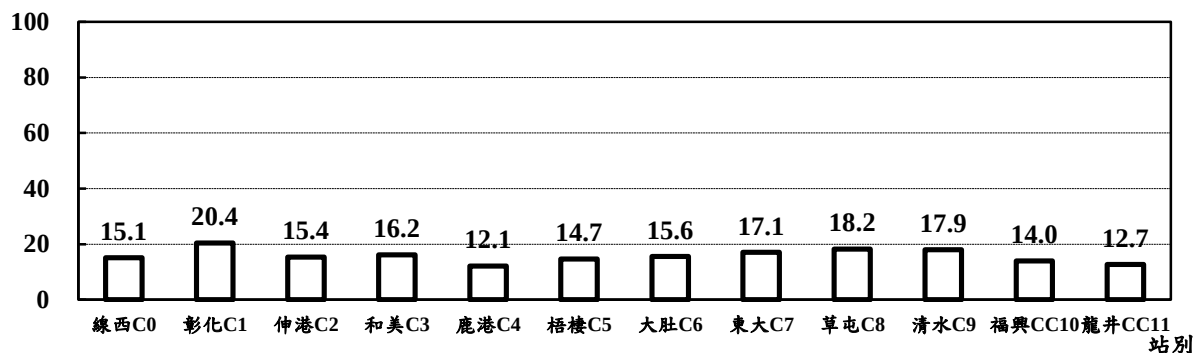
- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在中部沿海地區，其煙流濃度值約在 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度台中沿海及埔里地區濃度較高，約 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，其餘地區則皆在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍受東北季風影響，在中部以南沿海地區，其煙流濃度 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 為左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區 PM_{2.5} 的濃度受人為活動影響稍微上升，約在 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍仍受東北季風影響，往西南沿海地區擴散，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整個中部地區的 PM_{2.5} 的濃度微幅上升，約 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，僅在大觀及彰化西南地區 PM_{2.5} 的濃度在 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍依然在西南沿海地區，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彰化及龍井地區 PM_{2.5} 的濃度稍微提升，約在 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，。

2-67 頁為 2 月 10 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響彰化沿海地區，其貢獻濃度約占 5% 左右；2-68 頁為 2 月 10 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響主要在台中及台中以南沿海地區，其貢獻濃度約占 3% 左右；2-69 頁為 2 月 10 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 1.4% 左右。

二月份污染物連續監測之各測站月平均值

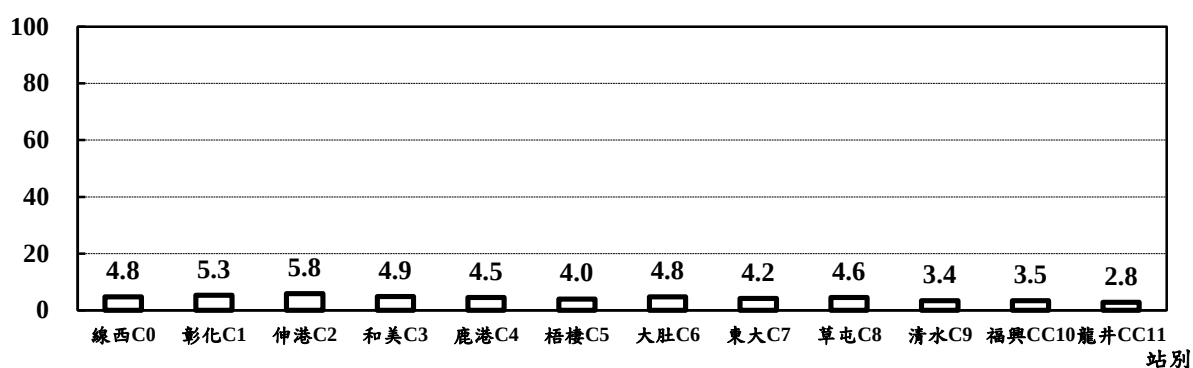
月均值濃度(ppb)

NO₂



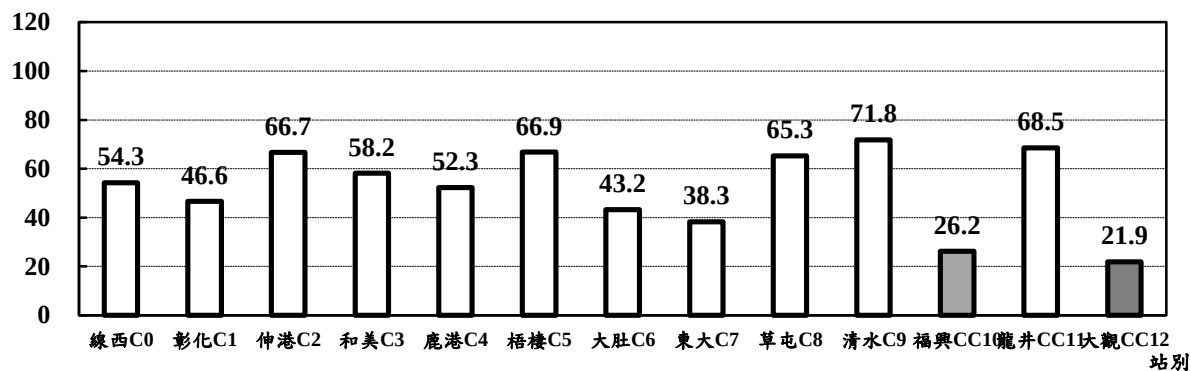
月均值濃度(ppb)

SO₂



月均值濃度(ug/m³)

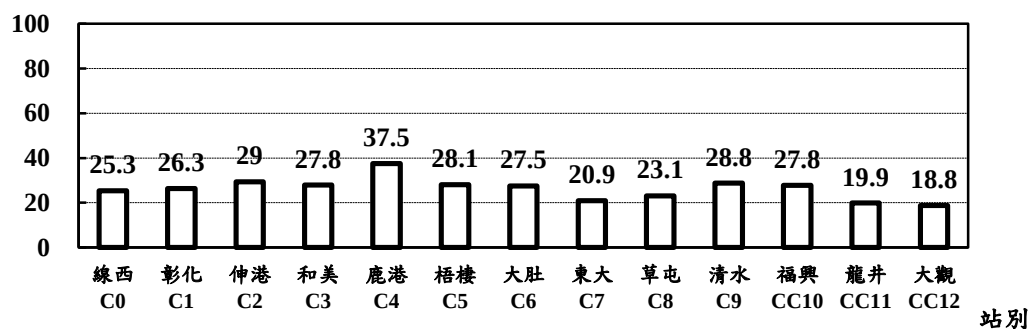
PM₁₀



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：2014/02/01~2014/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μ g/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	17.3	31.1	5.9	23.0	74.3	168.3	26.5	52.0	1.6	3.1	東北	0.0
02	16.4	35.5	5.0	10.4	50.7	71.3	21.1	44.5	1.5	3.4	北北東	0.0
03	17.0	30.2	5.9	9.7	58.0	83.3	19.4	35.2	2.0	3.8	北北東	0.0
04	8.3	13.7	4.2	6.1	58.7	93.8	34.3	44.3	3.4	4.6	北北東	0.2
05	14.0	23.6	5.7	10.4	30.7	53.7	23.2	35.8	2.0	3.1	北北東	0.1
06	20.1	36.0	6.7	12.5	49.7	76.2	14.5	26.9	1.7	2.7	北北東	0.0
07	16.3	23.8	6.0	10.2	42.2	77.4	13.5	27.1	1.5	2.7	北	0.0
08	13.1	20.3	5.5	13.9	34.5	59.3	15.9	20.6	2.8	3.7	北北東	0.4
09	8.3	11.6	4.3	6.4	15.7	28.6	25.7	33.7	3.3	5.0	北北東	1.0
10	7.5	11.5	4.2	4.9	20.0	40.8	27.9	34.1	4.9	5.8	北北東	0.0
11	10.0	15.9	4.6	5.3	37.0	51.5	25.6	32.5	3.7	4.7	北北東	0.0
12	11.2	15.3	4.6	7.7	34.6	50.1	23.6	33.1	3.1	4.0	北北東	0.0
13	11.8	23.9	4.5	7.6	23.6	40.3	27.7	36.2	3.3	4.5	北北東	0.0
14	7.9	11.5	4.0	5.1	24.7	33.5	32.0	36.7	4.1	5.3	北北東	0.1
15	18.0	34.4	5.8	9.9	42.8	59.3	23.9	33.7	2.1	2.9	北北東	0.0
16	18.3	29.4	5.3	7.1	61.0	81.3	20.2	43.1	1.5	2.9	北北東	0.0
17	19.0	32.7	5.2	11.8	77.5	133.8	30.2	60.4	1.7	2.9	東南	0.0
18	20.1	35.3	4.0	8.8	79.9	134.8	18.2	49.0	2.2	3.6	北北東	0.0
19	10.4	14.8	2.3	3.0	19.1	51.3	25.7	33.1	3.9	4.8	北北東	0.3
20	10.1	14.0	3.3	4.6	53.4	83.5	37.3	50.3	4.2	5.4	北北東	0.0
21	19.0	38.6	5.5	12.3	66.5	85.7	29.3	49.4	2.1	4.1	北北東	0.0
22	19.6	37.7	4.5	9.9	70.9	116.2	24.8	45.5	1.9	3.9	東北	0.0
23	13.9	27.5	3.1	6.9	58.7	76.2	27.3	44.7	2.0	4.0	北北東	0.0
24	21.4	43.0	3.8	8.9	103.7	137.2	27.0	54.0	1.2	2.6	西北	0.0
25	15.2	29.1	5.0	8.1	103.2	153.4	32.1	52.1	1.8	3.5	北	0.0
26	25.0	46.6	5.8	11.4	87.7	134.3	23.9	51.8	2.0	3.6	北北東	0.0
27	20.3	38.1	4.9	7.7	73.8	90.4	27.2	49.8	2.5	3.9	北	0.0
28	14.3	24.9	4.6	7.2	70.5	98.7	30.2	44.2	2.0	4.2	北	0.0
最大值	25.0	46.6	6.7	23.0	103.7	168.3	37.3	60.4	4.9	5.8	北北東	
月平均值	15.1		4.8		54.3		25.3		2.5			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.8		99.4		99.9		99.4		99.9			
有效日數	28		28		28		28		28			
有效小時數	636		640		671		640		671			
統計使用率	85.5		86.0		90.2		86.0		90.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/7 1500，2/12 1400，2/17 1600，2/24 1400	維護	4
NO _x /NO ₂ /NO	2/7 1500，2/12 1400，2/17 1600，2/24 1200~1500，2/25 1200	維護	8
O ₃	2/7 1500，2/12 1400，2/17 1700，2/24 1300	維護	4
DST	2/25 1200	維護	1
WS/WD	2/24 1300	維護	1

測站名稱：彰化

監測時間：2014/02/01~2014/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μ g/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	18.4	41.5	12.1	42.4	59.7	91.3	37.1	66.5	1.7	2.4	北北東	0.0
02	18.3	38.8	10.7	15.9	42.3	64.0	30.9	55.9	1.5	2.3	東北	0.0
03	18.4	35.9	16.0	22.3	51.4	72.5	24.9	43.6	1.5	2.8	北	0.0
04	12.3	20.9	11.8	16.9	36.3	85.5	37.0	51.8	2.6	3.6	北北西	0.2
05	18.8	24.5	6.5	10.4	25.1	40.3	23.6	39.8	1.4	2.2	北北西	0.1
06	26.2	41.1	5.1	12.0	47.4	72.3	15.4	29.0	1.1	1.9	北北西	0.0
07	23.3	29.3	5.5	10.3	47.7	79.1	13.4	28.7	1.1	1.8	北	0.0
08	16.9	23.4	3.5	4.9	28.3	63.5	15.7	23.0	2.1	2.8	北	0.4
09	14.1	20.6	2.7	3.8	14.8	23.0	22.3	34.5	1.8	3.2	北	1.0
10	10.7	16.8	2.8	3.3	13.9	18.3	28.7	38.8	2.8	3.3	北	0.0
11	14.5	24.3	3.2	3.5	27.8	36.6	24.3	33.5	2.5	3.2	北	0.0
12	17.7	28.7	3.2	3.9	25.4	40.0	21.9	34.1	2.0	3.5	北	0.0
13	17.5	28.9	3.5	5.7	22.9	41.3	25.3	37.1	2.3	4.1	北	0.0
14	12.7	18.7	2.9	3.5	22.2	36.9	30.8	37.2	2.7	3.5	北	0.1
15	23.5	39.3	3.8	5.7	30.7	45.2	23.0	36.3	1.7	2.3	北北西	0.0
16	24.4	32.5	6.3	15.2	56.3	80.3	21.1	48.7	1.0	2.1	北	0.0
17	22.0	33.6	4.0	6.3	76.4	135.0	34.7	68.2	1.9	3.1	東北東	0.0
18	21.3	30.9	3.0	8.3	78.1	147.3	21.9	62.5	1.9	2.9	北	0.0
19	13.7	22.7	1.0	1.7	14.1	26.6	26.1	33.5	2.7	3.3	北	0.3
20	13.3	20.5	2.3	3.2	38.6	64.0	40.2	55.4	3.2	4.8	北	0.0
21	24.5	50.5	5.4	22.3	45.1	68.6	30.4	69.2	1.7	3.0	北	0.0
22	20.9	37.1	4.0	10.7	51.4	86.2	32.9	57.3	1.7	3.0	北北東	0.0
23	20.4	31.9	4.1	10.4	46.0	61.8	27.5	49.9	1.6	3.0	北北東	0.0
24	25.8	53.4	4.4	11.4	90.5	129.7	29.4	61.9	1.2	2.2	北北西	0.0
25	34.1	58.0	6.8	13.9	105.3	139.7	22.4	50.3	1.2	2.6	北北西	0.0
26	31.5	47.1	4.9	10.8	80.1	153.1	23.9	57.1	1.7	2.2	北	0.0
27	27.7	41.5	3.6	6.9	58.3	86.0	26.3	62.5	1.5	2.9	北北西	0.0
28	28.0	52.4	4.8	12.9	62.7	94.7	26.0	50.7	1.2	2.9	西北	0.0
最大值	34.1	58.0	16.0	42.4	105.3	153.1	40.2	69.2	3.2	4.8	北	
月平均值	20.4		5.3		46.6		26.3		1.8			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.9		98.8		99.1		99.4		99.9			
有效日數	28		28		28		28		28			
有效小時數	637		636		666		640		671			
統計使用率	85.5		85.5		89.5		86.0		90.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	2/5 1600，2/10 1300~1500，2/17 1200，2/19 1100~1200，2/25 1500	維護	8
NO _x /NO ₂ /NO	2/5 1600，2/10 1300~1400，2/17 1200，2/19 1100~1200，2/25 1500	維護	7
DST	2/10 1300~1500，2/11 1200~1300，2/19 1300	維護	6
WD/WS	2/10 1400	維護	1
O ₃	2/5 1500，2/10 1400，2/17 1200，2/25 1500	維護	4

測站名稱：伸港

監測時間：2014/02/01~2014/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μ g/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	17.2	33.3	6.9	17.9	89.8	118.7	32.4	61.1	1.1	2.7	東北東	0.0
02	17.5	39.2	5.7	10.5	61.2	83.3	25.9	51.2	1.2	3.3	東北東	0.0
03	17.2	32.8	6.4	9.3	73.2	142.1	24.2	43.1	2.1	4.4	東北	0.0
04	9.4	13.4	5.0	6.7	72.0	106.7	39.0	50.5	4.7	5.9	北北東	0.2
05	14.2	22.4	6.4	11.0	40.6	60.3	28.1	43.4	2.7	3.7	北北東	0.1
06	20.7	37.0	7.7	15.3	59.8	83.8	17.8	31.1	2.1	3.7	北北東	0.0
07	15.7	23.0	6.7	11.2	54.1	84.2	17.3	33.1	1.8	2.9	北北東	0.0
08	14.2	22.9	6.4	13.8	44.5	59.3	18.9	25.1	3.8	5.0	北北東	0.4
09	8.5	12.2	4.3	6.6	26.9	33.7	30.2	38.1	4.6	7.0	東北	1.0
10	8.6	13.0	4.6	6.6	31.7	37.4	31.5	38.6	7.2	8.5	東北	0.0
11	10.5	17.5	3.0	4.4	46.2	56.2	29.4	38.7	5.5	6.8	東北	0.0
12	12.1	16.8	3.1	6.6	44.7	60.6	26.7	38.2	4.3	6.0	東北	0.0
13	12.2	24.9	2.9	6.2	33.6	53.5	31.6	41.1	4.7	7.0	東北	0.0
14	8.3	12.3	2.7	4.6	37.3	63.5	36.0	42.3	5.9	7.0	東北	0.1
15	18.2	34.6	6.0	10.2	55.2	83.8	27.1	40.2	2.9	4.1	東北	0.0
16	18.0	30.1	5.6	8.3	74.3	91.8	24.0	49.0	1.3	2.6	東北	0.0
17	17.9	32.3	4.6	6.8	95.3	142.4	37.2	74.9	1.3	2.7	南南東	0.0
18	19.0	34.5	6.3	10.9	95.8	153.1	23.2	62.4	2.5	5.1	東北	0.0
19	11.0	16.4	3.9	5.4	29.4	43.2	28.3	36.8	5.7	6.9	東北	0.3
20	11.0	16.4	5.3	6.9	67.7	98.7	41.1	55.5	5.9	7.1	北北東	0.0
21	20.1	40.2	8.7	22.0	77.8	102.3	32.9	54.8	2.5	5.1	東北	0.0
22	19.4	38.9	6.6	16.2	80.9	131.1	28.1	52.6	2.0	4.6	東北	0.0
23	12.3	26.0	6.3	11.8	64.8	84.0	32.7	51.2	2.2	4.3	北北東	0.0
24	17.8	41.3	5.7	12.0	117.8	153.4	33.3	63.1	1.2	1.8	北北西	0.0
25	15.6	27.2	8.3	15.7	118.7	165.6	35.2	57.8	1.5	2.3	北北東	0.0
26	25.1	48.8	9.2	15.4	105.9	163.4	25.1	57.1	1.9	3.0	東北	0.0
27	21.9	38.9	7.6	10.9	85.7	104.8	29.7	54.0	2.9	4.5	北北東	0.0
28	16.3	32.1	7.4	11.3	80.6	113.8	33.5	47.0	2.1	4.0	北北東	0.0
最大值	25.1	48.8	9.2	22.0	118.7	165.6	41.1	74.9	7.2	8.5	東北	
月平均值	15.4		5.8		66.7		29.3		3.1			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.2		99.2		99.9		99.4		99.9			
有效日數	28		28		28		28		28			
有效小時數	639		639		671		640		671			
統計使用率	85.9		85.9		90.2		86.0		90.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/7 1500，2/11 1300~1400，2/19 1400，2/27 1100	維護	5
NO _x /NO ₂ /NO	2/7 1500，2/11 1300~1400，2/19 1400，2/27 1100	維護	5
DST	2/7 1400	維護	1
WD/WS	2/11 1300	維護	1
O ₃	2/7 1500，2/11 1400，2/19 1500，2/27 1100	維護	4

測站名稱：和美

監測時間：2014/02/01~2014/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	18.3	37.9	5.2	24.0	69.6	96.9	31.2	58.1	2.3	3.6	北北東	0.0
02	16.6	36.1	4.6	7.8	45.7	65.4	26.4	46.6	2.3	3.9	北北東	0.0
03	18.2	32.5	6.5	14.0	60.4	72.0	22.5	41.3	2.6	4.1	北北東	0.0
04	8.1	14.7	3.4	5.3	53.7	93.0	38.3	48.4	3.2	4.8	北	0.2
05	13.4	23.1	4.8	9.9	33.0	57.1	27.1	39.1	2.3	3.6	北	0.1
06	21.5	37.9	6.5	11.7	58.2	78.9	17.8	31.7	2.3	3.7	北	0.0
07	17.8	26.4	6.5	13.8	50.9	89.1	15.4	32.2	2.3	4.0	北	0.0
08	13.4	17.0	4.5	5.6	34.0	60.6	18.4	23.9	3.1	5.0	北	0.4
09	9.4	13.6	2.8	5.8	缺	27.4	27.1	35.4	3.0	4.0	北北東	1.0
10	7.8	12.2	2.9	4.4	缺	30.3	30.2	36.6	3.9	4.4	北北東	0.0
11	10.8	17.9	3.6	4.8	32.5	46.6	27.3	35.4	3.0	3.8	北北東	0.0
12	12.1	17.6	4.1	5.6	32.0	44.9	26.0	36.4	2.9	4.7	北北東	0.0
13	12.1	21.2	3.5	5.2	25.4	45.7	30.6	39.1	3.3	4.4	北北東	0.0
14	8.4	12.0	3.7	5.7	25.1	35.9	34.8	39.8	3.6	4.2	北北東	0.1
15	18.0	37.2	5.4	10.1	39.0	54.9	27.0	36.4	2.3	3.4	北北東	0.0
16	19.5	29.2	5.9	9.7	65.9	83.3	23.1	48.1	2.2	3.7	北	0.0
17	20.8	40.0	5.0	9.4	89.1	158.2	33.8	72.3	2.3	3.3	東南東	0.0
18	21.7	37.5	5.1	9.3	91.4	162.9	19.7	52.7	2.9	4.9	北	0.0
19	11.1	16.2	2.6	4.4	18.2	33.2	27.0	34.4	3.7	4.3	北北東	0.3
20	10.7	16.1	3.4	4.7	53.1	82.3	39.8	53.5	4.1	5.7	北	0.0
21	18.3	38.5	3.9	12.7	60.4	78.8	32.7	59.1	2.6	5.3	北	0.0
22	20.6	41.3	6.2	13.8	66.9	110.1	27.9	52.5	2.6	4.5	北北東	0.0
23	15.2	31.0	4.4	7.9	62.3	87.4	29.1	46.9	2.7	4.6	北	0.0
24	19.2	38.1	5.2	11.0	111.5	161.7	31.6	61.8	2.2	3.8	西北	0.0
25	19.1	32.6	6.7	10.3	115.2	162.9	32.3	53.0	2.6	4.2	北	0.0
26	27.9	49.0	8.4	15.5	91.7	153.1	24.1	56.2	2.8	3.9	北北東	0.0
27	24.6	42.4	6.8	9.2	77.4	102.6	27.3	54.9	3.4	5.5	北	0.0
28	18.3	38.1	6.5	11.3	78.5	124.5	31.1	45.9	2.2	3.8	北北西	0.0
最大值	27.9	49.0	8.4	24.0	115.2	162.9	39.8	72.3	4.1	5.7	北北東	
月平均值	16.2		4.9		58.2		27.8		2.8			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.2		99.1		95.2		99.4		99.9			
有效日數	28		28		26		28		28			
有效小時數	639		638		640		640		671			
統計使用率	85.9		85.8		86.0		86.0		90.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	2/7 1600，2/10 1200~1300，2/17 1400~1500，2/25 1400	維護	6
NO _x /NO ₂ /NO	2/7 1600，2/10 1200，2/17 1400~1500，2/25 1400	維護	5
DST	2/10 1200~1300，2/21 1100~1200，2/9 0800~2/10 1100	維護，儀器故障	32
WD/WS	2/17 1500	維護	1
O ₃	2/7 1600，2/10 1200，2/17 1400，2/25 1500	維護	4

測站名稱：鹿港

監測時間:2014/02/01~2014/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μ g/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.1	28.6	4.0	12.7	74.7	98.2	41.6	67.2	1.7	3.4	東北	0.0
02	15.8	32.0	3.9	9.9	51.3	74.0	34.9	57.8	1.7	4.9	北北東	0.0
03	16.0	30.7	3.7	6.9	57.5	78.4	34.7	52.8	2.5	4.8	北	0.0
04	11.9	14.4	2.8	5.6	54.8	87.7	44.2	52.8	4.2	5.1	北	0.2
05	12.2	19.9	4.9	9.4	30.2	49.3	36.9	49.7	2.7	4.2	北	0.1
06	15.1	26.6	6.3	12.8	48.8	67.6	27.9	38.1	2.1	3.4	北	0.0
07	11.3	18.3	5.0	10.7	42.0	84.0	28.7	45.8	1.8	3.3	北	0.0
08	10.5	15.7	4.5	7.4	35.7	55.4	28.0	32.3	3.6	4.6	北	0.4
09	5.9	9.3	3.1	4.6	17.9	26.6	38.4	45.9	4.2	6.3	北北東	1.0
10	3.8	6.1	2.9	4.8	23.5	35.2	40.3	46.0	6.5	7.5	北北東	0.0
11	4.9	9.9	2.8	4.8	38.5	52.7	38.7	44.8	5.0	6.4	北北東	0.0
12	6.8	9.8	3.5	8.1	33.7	49.6	35.5	41.9	3.8	5.0	北北東	0.0
13	5.9	16.9	3.2	5.9	24.4	44.2	41.6	50.3	4.3	6.5	北北東	0.0
14	3.4	6.3	2.6	4.3	27.2	36.1	45.4	49.3	5.5	6.2	北北東	0.1
15	10.7	20.0	5.2	8.4	43.9	58.9	37.8	47.2	2.8	3.9	北北東	0.0
16	10.7	20.4	4.6	6.7	63.6	83.8	35.1	60.2	1.8	3.7	北	0.0
17	12.6	24.9	5.0	10.1	88.9	152.9	48.1	87.6	1.4	2.2	東南	0.0
18	15.1	28.1	6.0	10.4	84.1	154.1	33.3	66.1	2.7	5.0	北	0.0
19	8.9	12.8	3.7	5.6	19.9	33.7	39.0	45.4	5.2	6.1	北北東	0.3
20	6.8	11.3	5.4	11.9	55.3	84.7	51.3	63.2	5.7	6.4	北	0.0
21	12.3	28.7	7.2	10.5	68.2	90.4	44.8	69.6	2.6	5.4	北北東	0.0
22	13.2	28.1	6.5	13.0	67.7	121.1	41.2	61.1	2.5	5.6	北北東	0.0
23	8.6	21.3	4.2	7.1	56.5	78.9	43.1	62.1	2.8	5.9	北	0.0
24	11.9	22.9	4.7	9.4	106.2	148.7	46.7	73.1	1.5	3.2	西北	0.0
25	26.9	53.0	4.7	9.6	61.1	88.3	19.6	43.3	0.7	1.9	西北	0.0
26	26.9	46.3	6.0	12.2	56.3	95.1	18.0	39.7	0.8	1.8	北北西	0.0
27	20.0	38.6	5.4	7.7	70.4	88.9	36.4	59.0	3.3	5.7	北	0.0
28	15.2	28.7	3.8	6.8	63.5	107.0	40.2	56.5	2.5	5.5	北	0.0
最大值	26.9	53.0	7.2	13.0	106.2	154.1	51.3	87.6	6.5	7.5	北	
月平均值	12.1		4.5		52.3		37.5		3.0			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.9		98.9		99.8		99.4		99.8			
有效日數	28		28		28		28		28			
有效小時數	630		630		664		633		664			
統計使用率	84.7		84.7		89.2		85.1		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
SO ₂	2/5 1400，2/13 1500~1600，2/20 1500~1600，2/26 1400~1500	維護+停電	14
NO _x /NO ₂ /NO	2/5 1400，2/13 1500~1600，2/20 1500~1600，2/26 1400~1500，2/4 1000~1600	維護+停電	14
O ₃	2/5 1400，2/13 1500，2/20 1500，2/26 1400，2/4 1000~1600	維護+停電	11
DST	2/20 1500，2/4 1000~1600	維護+停電	8
WD/WS	2/20 1500，2/4 1000~1600	維護+停電	8

測站名稱：梧棲

監測時間：2014/02/01~2014/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μ g/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	17.9	39.1	5.3	10.0	97.5	123.3	27.9	50.7	1.1	2.9	北北東	0.0
02	16.5	36.8	3.9	9.6	56.1	69.1	24.3	43.3	1.1	2.8	北北東	0.0
03	14.8	34.7	4.0	6.9	64.3	89.1	23.6	41.2	2.2	5.5	東北	0.0
04	8.2	12.7	3.9	9.1	77.5	127.2	35.3	43.2	5.2	6.7	北北東	0.2
05	12.0	17.5	5.1	7.6	41.9	58.6	26.1	37.1	2.8	4.3	北北東	0.1
06	17.1	33.2	6.9	10.0	56.4	81.3	17.6	30.2	2.2	3.8	北北東	0.0
07	16.3	24.4	1.8	2.2	52.0	80.6	15.6	26.9	1.7	2.5	北北東	0.0
08	13.0	20.0	1.5	2.4	48.4	75.0	18.0	22.5	4.5	6.1	北北東	0.4
09	8.6	12.7	1.5	2.3	28.8	36.4	27.7	34.0	5.4	8.2	北北東	1.0
10	7.3	10.4	2.3	7.6	36.6	49.1	29.1	34.3	7.9	9.0	北北東	0.0
11	9.4	16.3	3.3	3.7	49.8	57.4	27.2	33.3	6.2	7.4	北北東	0.0
12	11.2	17.8	2.6	3.6	45.2	58.1	25.1	32.3	4.9	7.0	北北東	0.0
13	10.5	25.2	2.4	3.7	35.5	58.1	30.7	38.2	5.2	7.5	北北東	0.0
14	7.3	10.4	2.1	2.6	40.3	49.6	33.7	38.6	6.5	7.5	北北東	0.1
15	17.8	32.8	3.1	3.7	60.0	75.5	24.9	36.3	3.2	5.0	北北東	0.0
16	17.8	32.8	3.5	6.8	76.5	91.6	24.2	46.8	1.3	3.0	東北	0.0
17	27.9	41.4	5.3	11.2	102.5	132.1	29.4	54.6	0.8	2.1	南南東	0.0
18	19.8	36.2	5.3	11.9	91.8	144.3	23.0	46.8	1.5	3.8	北	0.0
19	10.1	13.7	3.8	5.9	31.5	50.5	27.2	34.6	5.9	6.9	北北東	0.3
20	9.7	12.8	6.2	7.9	72.1	98.9	38.6	49.0	6.4	7.1	北北東	0.0
21	15.3	32.1	6.8	9.0	75.7	89.9	33.1	54.1	3.0	5.7	北北東	0.0
22	19.2	38.8	5.3	11.8	73.0	97.2	26.6	48.5	1.6	3.5	北北東	0.0
23	11.0	21.0	3.4	5.4	64.7	79.1	31.4	47.4	1.7	3.6	北	0.0
24	20.2	31.8	5.0	8.9	121.7	161.9	30.3	54.5	1.4	2.8	北	0.0
25	15.3	25.9	3.9	4.4	112.9	162.1	34.4	52.0	1.5	2.7	北北東	0.0
26	26.4	42.7	6.1	12.0	103.2	149.7	26.7	51.2	1.7	3.0	北北東	0.0
27	18.8	42.7	4.5	7.6	78.8	98.2	33.6	56.1	2.7	4.6	北北東	0.0
28	11.6	19.5	3.6	5.8	74.2	99.9	40.3	51.9	2.0	3.9	北	0.0
最大值	27.9	42.7	6.9	12.0	121.7	162.1	40.3	56.1	7.9	9.0	北北東	
月平均值	14.7		4.0		66.9		28.1		3.2			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.8		97.2		99.7		99.4		97.0			
有效日數	28		28		28		28		27			
有效小時數	636		626		670		640		652			
統計使用率	85.5		84.1		90.1		86.0		87.6			

*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	2/6 1400~1500，2/10 1500~1600，2/18 1500~1400，2/19 1400~1600，2/7 0200~0800	維護+儀器故障	18
NO _x /NO ₂ /NO	2/5 1500，2/10 1500~1600，2/18 1500~1400，2/19 1400	維護	8
O ₃	2/25 1300~1400	維護	4
DST	2/19 1400~1500	維護	2
WD/WS	2/19 1000~1300，2/18 1800~2/19 0900	維護+儀器故障	20

測站名稱：大肚

監測時間：2014/02/01~2014/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.3	32.4	5.2	10.8	64.4	106.7	31.6	55.7	0.9	2.6	東北	0.0
02	16.4	32.6	4.9	10.3	37.7	56.9	25.9	48.2	0.9	2.6	東北	0.0
03	11.8	25.0	6.5	15.1	42.3	62.0	27.0	43.8	1.6	3.0	北	0.0
04	7.6	14.0	5.4	8.4	37.8	78.9	35.8	46.9	3.3	4.9	北北東	0.3
05	13.0	20.2	5.5	8.3	23.4	40.5	25.8	40.9	1.9	2.7	北北東	0.2
06	19.1	33.5	5.7	7.6	40.9	72.3	17.9	30.5	1.7	2.8	北	0.0
07	15.3	20.7	5.0	7.7	37.9	69.4	18.3	31.9	1.5	2.3	北	0.0
08	12.2	22.7	4.7	7.1	25.2	45.7	19.4	24.6	3.0	3.7	北北東	0.2
09	9.5	15.8	4.3	7.0	14.1	24.2	25.2	34.5	3.2	6.0	北北東	0.7
10	6.6	11.6	3.4	4.2	13.3	23.4	29.2	35.3	5.6	6.9	北北東	0.1
11	8.0	15.3	3.5	3.8	26.5	36.4	27.6	34.2	4.4	5.6	北北東	0.0
12	11.2	21.5	3.9	6.8	24.1	36.1	25.5	34.5	3.0	4.8	北北東	0.0
13	11.7	19.2	3.7	6.0	20.8	37.6	28.6	36.3	3.4	5.3	北北東	0.0
14	7.4	13.0	3.0	3.6	20.9	30.0	32.4	36.8	4.7	7.0	北北東	0.1
15	18.0	31.7	4.3	6.8	27.5	43.5	25.3	37.4	2.0	3.3	北北東	0.0
16	19.4	32.0	5.5	10.0	52.4	70.6	23.9	44.8	1.2	2.4	北北東	0.0
17	20.0	31.1	6.4	13.6	79.3	122.6	35.3	65.2	0.7	1.8	南	0.0
18	19.0	36.2	5.8	12.9	71.4	127.7	24.2	56.3	2.0	4.3	北	0.0
19	9.4	17.3	3.0	3.6	12.1	24.9	27.7	33.1	5.0	6.4	北北東	0.4
20	10.4	16.2	4.2	5.4	35.2	58.1	38.3	50.7	4.5	6.1	北北東	0.0
21	22.3	42.0	5.6	9.7	40.8	68.6	30.8	60.2	1.6	3.5	北	0.0
22	21.5	47.9	5.6	16.0	49.0	97.9	27.8	52.0	1.4	3.2	北	0.0
23	14.8	28.2	3.8	5.5	42.8	77.9	28.3	47.4	1.4	3.4	北	0.0
24	24.7	49.0	5.1	9.8	91.8	135.0	25.5	54.6	1.0	1.9	北北西	0.0
25	21.8	34.3	5.2	7.3	91.0	115.3	31.5	49.9	1.6	2.6	北	0.0
26	29.1	42.7	6.4	9.7	72.0	127.7	24.6	53.0	1.5	2.8	北北東	0.0
27	20.8	38.3	4.6	7.5	53.2	82.3	28.7	55.7	2.1	3.5	北北東	0.0
28	19.1	35.6	4.2	7.6	57.6	88.2	29.2	48.6	1.7	3.7	北	0.0
最大值	29.1	49.0	6.5	16.0	91.8	135.0	38.3	65.2	5.6	7.0	北北東	
月平均值	15.6		4.8		43.2		27.5		2.4			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.1		99.1		99.4		99.2		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28			
有效小時數	638		638		668		639		670			
統計使用率	85.8		85.8		89.8		85.9		90.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	2/5 1000~1100，2/11 1500~1600，2/19 1100，2/24 1200	維護	6
NO _x /NO ₂ /NO	2/5 1000~1100，2/11 1500~1600，2/19 1100，2/24 1200	維護	6
O ₃	2/5 1100，2/11 1500，2/19 1100，2/24 1100~1200	維護	5
DST	2/19 1100~1400	維護	4
WD/WS	2/11 1500~1600	維護	2

測站名稱：東大

監測時間：2014/02/01~2014/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	18.9	37.0	1.5	3.1	48.4	74.4	25.5	47.0	0.7	1.7	北北西	0.0
02	15.7	31.2	1.8	3.7	33.9	44.6	23.2	39.4	0.6	2.1	北北西	0.0
03	17.9	35.2	3.0	5.1	41.0	57.1	19.0	36.7	0.9	2.4	北北西	0.0
04	10.6	12.7	1.6	2.3	34.3	58.8	28.5	39.4	1.8	3.2	北	0.3
05	13.7	21.1	2.5	4.6	24.1	40.0	18.9	31.6	1.0	2.0	北	0.2
06	18.7	36.1	3.8	6.7	38.9	55.9	15.8	27.1	0.9	2.1	北	0.0
07	16.5	24.2	3.4	5.7	35.7	49.5	13.7	34.0	0.8	1.4	北	0.0
08	13.5	19.0	3.2	3.9	26.3	38.5	13.9	18.9	1.5	2.4	北	0.2
09	12.2	16.7	缺	3.3	13.6	21.7	18.6	23.8	2.0	3.4	北北東	0.7
10	9.9	13.5	5.4	9.9	17.3	28.3	21.1	26.2	3.1	3.6	北北東	0.1
11	12.1	19.1	4.7	8.6	26.9	34.2	19.0	24.7	2.3	3.3	北北東	0.0
12	13.8	21.5	4.2	6.9	23.5	40.5	17.9	27.9	1.8	2.8	北北東	0.0
13	13.4	21.1	3.9	5.7	22.0	33.9	21.2	27.0	2.0	3.0	北北東	0.0
14	12.1	17.0	3.6	4.8	22.6	29.5	22.7	26.7	2.3	3.2	北北東	0.1
15	15.8	26.6	4.2	6.6	29.0	42.4	19.9	28.9	1.2	2.2	北	0.0
16	20.8	35.0	5.1	7.9	45.4	58.8	16.0	45.7	0.6	1.9	西北	0.0
17	23.4	45.0	6.3	9.4	56.6	91.5	25.5	50.2	0.7	2.0	西	0.0
18	23.0	44.2	6.7	11.2	56.2	93.9	16.6	48.8	1.3	2.9	西北	0.0
19	12.7	17.0	4.3	5.8	17.1	28.1	20.1	24.7	2.6	3.2	北北東	0.4
20	11.1	18.0	5.2	6.6	40.1	58.3	30.8	42.3	2.5	3.5	北北東	0.0
21	21.0	45.9	5.4	13.4	44.9	60.7	26.0	54.6	1.1	2.0	北	0.0
22	20.9	39.8	4.2	8.8	44.6	59.8	22.5	45.0	0.9	2.2	北北西	0.0
23	12.7	24.1	3.1	5.8	38.2	46.1	25.0	38.4	0.9	2.4	北	0.0
24	25.1	58.1	4.7	9.2	71.5	113.0	21.9	45.4	0.8	2.6	西	0.0
25	26.9	53.0	4.7	9.6	61.1	88.3	19.6	43.3	0.7	1.9	西北	0.0
26	26.1	46.3	5.9	12.2	56.3	95.1	19.0	42.3	0.8	1.8	北北西	0.0
27	19.0	33.3	5.1	7.1	45.5	57.1	22.6	47.8	0.9	2.0	北北西	0.0
28	21.4	42.6	7.5	10.9	50.8	70.3	20.2	42.3	1.0	3.9	北	0.0
最大值	26.9	58.1	7.5	13.4	71.5	113.0	30.8	54.6	3.1	3.9	北	
月平均值	17.1		4.2		38.3		20.9		1.3			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.1		96.9		99.7		99.2		99.7			
有效日數	28		27		28		28		28			
有效小時數	631		617		663		632		663			
統計使用率	84.8		82.9		89.1		84.9		89.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	2/7 1600，2/10 1200，2/17 1600，2/26 1100~1200，2/9 1600~2/10 0700，2/9 0900~1500	維護+停電+儀器故障	27
NOX/NO ₂ /NO	2/7 1600，2/10 1200，2/17 1600，2/26 1100~1200，2/27 1300，2/9 0900~1500	維護+停電	13
DST	2/21 1000~1100，2/9 0900~1500	維護+停電	9
WD/WS	2/26 1000~1100，2/9 0900~1500	維護+停電	9
O ₃	2/7 1600，2/10 1200，2/17 1600，2/26 1100~1200，2/9 0900~1500	維護+停電	12

測站名稱：草屯

監測時間:2014/02/01~2014/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μ g/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	13.0	42.2	2.5	3.6	68.5	82.8	34.5	71.9	1.1	3.2	西南西	0.0
02	11.0	18.3	3.1	5.1	58.5	87.4	34.4	59.5	0.7	2.3	西南	0.0
03	14.7	28.6	3.2	6.1	56.3	78.4	23.8	55.1	1.1	3.2	西北	0.0
04	13.7	20.3	3.2	4.3	61.9	87.2	30.9	57.3	1.8	2.6	北北西	0.3
05	19.0	28.7	3.1	5.7	46.6	69.4	19.4	52.1	1.2	2.6	北北西	0.2
06	24.2	44.7	4.8	7.2	73.1	106.7	19.8	66.6	0.9	2.0	北北西	0.0
07	22.9	34.8	4.5	12.4	69.8	94.3	10.9	26.2	1.1	2.5	北北西	0.0
08	20.0	28.9	3.4	4.3	55.7	82.1	9.1	17.3	1.6	3.2	北北西	0.2
09	18.3	26.0	2.9	3.3	34.1	45.4	11.3	20.1	1.7	3.0	北北西	0.7
10	15.9	25.6	2.8	3.3	32.1	41.0	17.9	29.0	2.7	3.4	北北西	0.1
11	20.7	34.7	3.8	5.1	52.1	71.8	13.9	24.5	1.9	2.9	北北西	0.0
12	20.3	32.5	4.4	5.4	52.1	66.9	16.3	42.8	1.5	3.4	西北	0.0
13	22.1	27.5	3.3	5.4	47.7	57.4	15.8	34.7	1.8	3.5	北北西	0.0
14	17.8	25.1	2.9	3.8	44.0	56.7	21.2	36.1	2.3	3.8	北北西	0.1
15	23.0	37.5	4.1	5.2	59.1	82.3	15.6	24.9	0.9	2.4	西北	0.0
16	21.2	41.6	6.3	9.4	80.9	118.4	20.0	56.8	0.9	2.3	西北	0.0
17	16.7	39.9	5.6	9.9	83.2	148.2	25.8	60.0	0.8	2.1	西南	0.0
18	13.5	28.1	5.4	6.9	81.3	132.4	22.8	63.2	1.4	3.1	西	0.0
19	17.1	28.6	4.4	4.8	30.1	37.1	15.4	23.4	2.9	4.5	北北西	0.4
20	15.9	27.5	4.8	6.1	65.2	95.7	32.9	56.1	2.4	4.6	北北西	0.0
21	18.5	42.2	5.4	7.3	79.8	100.4	30.1	82.0	0.9	2.5	西南西	0.0
22	16.6	39.7	5.8	8.1	77.7	111.4	31.1	69.6	1.2	3.0	西	0.0
23	13.5	23.1	4.8	6.4	68.8	93.5	30.1	60.5	1.2	3.5	西北	0.0
24	15.2	40.2	8.3	18.6	107.6	157.3	31.6	67.1	0.7	2.6	西南西	0.0
25	22.3	52.8	10.7	29.4	94.3	153.4	30.3	81.7	1.1	2.8	西北西	0.0
26	21.2	39.3	4.9	9.4	84.8	137.7	26.0	74.3	1.1	3.4	西	0.0
27	21.5	47.4	3.8	7.3	70.6	103.8	27.8	74.1	1.3	3.0	西北	0.0
28	21.1	32.7	5.3	11.0	92.8	114.3	28.5	78.8	1.0	3.7	西北	0.0
最大值	24.2	52.8	10.7	29.4	107.6	157.3	34.5	82.0	2.9	4.6	北北西	
月平均值	18.2		4.6		65.3		23.1		1.4			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.5		99.5		99.9		99.5		99.9			
有效日數	28		28		28		28		28			
有效小時數	640		640		669		640		670			
統計使用率	86.0		86.0		89.9		86.0		90.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/13 1100，2/20 1100，2/26 1100，2/15 1000	維護+停電	4
NO _x /NO ₂ /NO	2/13 1100，2/20 1100，2/26 1100，2/15 1000	維護+停電	4
O ₃	2/13 1100，2/20 1100，2/26 1100，2/15 1000	維護+停電	4
DST	2/20 1200，2/15 1000~1100	維護+停電	3
WD/WS	2/20 1200，2/15 1000	維護+停電	2

測站名稱：清水

監測時間：2014/02/01~2014/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	21.2	36.8	3.8	6.3	93.6	140.7	34.1	56.1	1.2	2.0	北北東	0.0
02	16.2	34.1	3.5	5.6	54.3	69.4	30.0	47.4	1.3	2.4	北北東	0.0
03	16.8	30.8	4.1	6.4	69.4	108.4	24.7	42.1	1.8	3.4	北北東	0.0
04	9.6	14.0	3.0	4.2	76.2	129.7	38.2	47.4	3.9	5.1	北	0.2
05	15.6	26.6	3.3	5.4	45.3	88.2	25.1	39.8	2.1	2.8	北	0.1
06	20.9	33.5	3.6	4.3	74.3	111.6	16.1	28.9	1.7	2.8	北北東	0.0
07	19.6	26.0	3.7	5.8	69.6	112.3	15.6	30.2	1.6	2.3	北北東	0.0
08	14.8	27.0	3.9	5.3	50.5	98.4	18.8	24.2	3.6	4.7	北北東	0.4
09	11.0	16.8	3.1	3.7	28.3	39.3	27.9	37.3	3.6	5.6	北北東	1.0
10	11.8	16.7	3.5	3.9	36.3	83.5	28.4	37.5	5.2	5.9	北北東	0.0
11	13.7	21.5	3.4	3.8	46.8	65.9	26.8	34.8	4.6	5.6	北北東	0.0
12	15.4	19.8	2.9	3.6	47.0	61.8	24.8	39.3	3.7	4.8	北北東	0.0
13	15.9	26.6	2.6	3.6	40.0	63.2	28.4	38.9	3.7	5.2	北北東	0.0
14	12.5	18.1	2.4	3.1	40.3	56.4	32.3	39.1	4.7	5.5	北北東	0.1
15	20.0	30.5	3.5	4.8	56.5	78.9	25.7	37.7	2.5	4.1	北北東	0.0
16	22.0	37.1	3.4	6.7	81.0	106.2	24.0	48.8	1.3	2.3	北北東	0.0
17	29.6	51.6	4.9	11.3	108.5	147.7	34.9	52.4	1.6	4.3	東南	0.0
18	24.2	38.7	3.3	7.3	107.6	166.8	24.2	56.5	2.3	4.7	北	0.0
19	14.5	20.5	2.2	2.7	29.7	52.0	26.0	32.2	4.7	5.4	北北東	0.3
20	14.2	20.9	3.4	5.4	67.8	119.2	39.1	56.0	4.7	5.8	北北東	0.0
21	18.3	36.0	3.8	6.2	70.1	86.0	35.1	64.8	2.4	4.7	北北東	0.0
22	20.8	39.9	3.0	7.6	75.7	100.6	30.1	54.8	1.6	3.4	北北東	0.0
23	12.4	19.5	2.5	4.4	70.5	87.2	34.5	49.5	1.6	2.5	北北東	0.0
24	22.5	36.0	3.3	7.4	134.4	172.2	31.1	58.9	1.4	2.2	北北東	0.0
25	21.8	37.6	3.2	4.9	133.4	171.2	33.9	58.6	1.4	2.0	北	0.0
26	30.0	50.1	4.2	6.4	111.5	168.7	27.5	59.7	1.5	2.6	北北東	0.0
27	21.6	42.4	3.7	6.8	94.6	128.4	31.7	61.9	2.3	3.7	北	0.0
28	16.0	25.9	2.9	4.4	97.0	133.1	35.9	54.0	1.7	3.1	北	0.0
最大值	30.0	51.6	4.9	11.3	134.4	172.2	39.1	64.8	5.2	5.9	北北東	
月平均值	17.9		3.4		71.8		28.8		2.6			0.1
超標準次數		0	0	0	2			0				
資料獲取率	99.4		99.4		99.7		99.4		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28			
有效小時數	640		640		670		640		670			
統計使用率	86.0		86.0		90.1		86.0		90.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	2/6 1600，2/12 1300，2/18 1600，2/25 1600	維護	4
NOX/NO2/NO	2/6 1600，2/12 1300，2/18 1600，2/25 1600	維護	4
DST	2/6 1600~1700	維護	2
WD/WS	2/18 1500~1600	維護	2
O3	2/6 1600，2/12 1200，2/18 1600，2/25 1600	維護	4

測站名稱：福興

監測時間：2014/02/01~2014/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.0	31.2	3.3	12.7	48.3	75.5	29.8	53.9	2.4	3.9	東北	0.0
02	15.2	42.1	3.2	9.2	26.0	49.8	23.7	44.4	2.5	5.0	北北東	0.0
03	12.7	24.9	3.8	8.2	28.4	54.0	23.0	40.3	3.6	6.6	北北東	0.0
04	14.0	17.9	5.2	8.4	26.1	59.6	29.7	40.2	8.0	10.9	北北東	0.2
05	10.9	23.6	2.8	8.8	3.8	8.1	27.9	41.9	4.8	6.5	北北東	0.1
06	15.6	32.2	4.6	12.7	13.7	33.5	21.4	32.2	3.7	5.1	北北東	0.0
07	12.5	24.0	2.9	8.6	13.0	44.9	19.5	32.0	3.0	4.1	北北東	0.0
08	15.1	21.6	4.0	7.6	18.3	51.3	15.3	20.8	6.2	8.3	北北東	0.4
09	9.9	17.3	2.3	5.9	6.3	12.5	24.6	33.3	7.0	11.4	北北東	1.0
10	8.3	14.5	2.1	5.6	7.5	14.9	27.5	32.3	11.4	13.0	北北東	0.0
11	10.2	17.5	1.9	3.0	22.4	33.0	26.0	32.2	8.0	10.2	北北東	0.0
12	11.8	18.1	2.7	9.4	18.1	30.0	24.9	34.1	6.7	9.3	北北東	0.0
13	12.1	25.2	2.3	5.6	8.7	26.9	28.5	36.6	7.2	10.3	北北東	0.0
14	8.7	19.8	1.6	6.1	10.7	19.8	32.4	37.0	8.6	10.2	北北東	0.1
15	15.8	27.9	7.4	12.3	16.5	24.2	26.6	34.6	5.1	7.4	北北東	0.0
16	15.9	29.0	2.5	6.8	24.8	40.8	24.2	46.2	2.4	4.1	北北東	0.0
17	18.0	29.9	3.1	5.8	47.9	79.1	36.4	69.2	2.1	3.7	東南	0.0
18	19.4	32.6	4.1	11.5	45.6	87.4	21.9	53.4	4.3	8.5	北北東	0.0
19	13.0	18.8	2.8	5.4	4.5	18.6	24.2	32.3	8.5	9.7	北北東	0.3
20	13.1	23.5	4.8	8.4	29.7	57.4	35.3	51.5	10.0	11.0	北北東	0.0
21	16.4	38.4	4.4	9.1	39.4	65.7	34.0	56.5	4.6	9.4	北北東	0.0
22	15.6	31.3	2.2	5.3	35.0	60.8	29.8	51.0	3.5	6.9	北北東	0.0
23	12.2	27.9	2.4	7.1	25.1	46.4	32.4	47.7	3.6	6.0	北北東	0.0
24	13.0	25.5	2.3	5.3	48.3	77.4	36.2	58.2	2.3	3.9	北	0.0
25	14.8	22.6	4.1	7.1	56.7	83.8	36.4	54.9	2.8	4.2	北北東	0.0
26	21.7	35.8	4.8	10.9	56.1	102.6	26.9	58.4	3.2	5.2	北北東	0.0
27	15.7	32.3	4.2	7.3	25.6	45.2	30.0	51.5	5.4	7.4	北北東	0.0
28	13.4	24.9	4.8	10.9	24.7	44.0	29.2	43.3	3.6	6.4	北北東	0.0
最大值	21.7	42.1	7.4	12.7	56.7	102.6	36.4	69.2	11.4	13.0	北北東	
月平均值	14.0		3.5		26.2		27.8		5.2			0.1
超標準次數		0	0	0	8			0				
資料獲取率	99.4		99.2		99.7		99.4		99.9			
有效日數	28		28		28		28		28			
有效小時數	640		639		670		640		671			
統計使用率	86.0		85.9		90.1		86.0		90.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/5 1300，2/13 1500，2/20 1400，2/26 1400~1500	維護	5
NO _x /NO ₂ /NO	2/5 1300，2/13 1500，2/20 1400，2/26 1400	維護	4
DST(PM-2.5)	2/13 1500~1600	維護	2
O ₃	2/5 1300，2/13 1400，2/20 1400，2/26 1400	維護	4
WD/WS	2/20 1400	維護	1

測站名稱：龍井

監測時間：2014/02/01~2014/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	17.8	25.6	3.0	5.0	87.8	112.1	19.6	34.3	1.4	2.9	東	0.0
02	15.9	24.6	2.4	3.0	62.5	87.7	18.1	30.2	1.3	2.8	東	0.0
03	11.6	19.6	1.3	2.5	59.4	84.2	19.6	33.8	2.2	4.2	東北東	0.0
04	7.6	13.0	1.3	2.1	79.1	117.9	28.9	37.0	4.6	6.1	北北東	0.2
05	10.2	17.5	2.4	3.6	40.9	57.6	21.3	26.0	2.6	3.8	北北東	0.1
06	12.3	18.3	3.9	5.5	52.6	79.1	15.8	22.5	2.2	3.1	北北東	0.0
07	12.8	15.9	5.3	9.7	52.6	72.8	12.7	18.7	1.7	2.4	東北	0.0
08	9.7	12.3	4.3	5.3	48.1	72.0	15.9	25.2	3.8	5.0	北北東	0.4
09	7.3	11.9	4.7	5.8	30.2	36.9	21.0	40.7	4.3	6.5	東北	1.0
10	4.3	9.5	4.4	5.9	38.1	51.5	24.6	31.2	6.3	6.9	北北東	0.0
11	10.4	26.6	3.2	5.3	54.2	65.0	19.3	28.3	4.9	5.8	東北	0.0
12	18.0	26.2	2.1	2.9	52.4	74.5	19.0	30.9	3.9	5.4	東北	0.0
13	16.8	25.2	1.7	2.5	38.7	56.4	23.3	30.7	4.1	5.8	北北東	0.0
14	13.0	19.4	2.1	3.4	43.1	55.4	24.1	44.6	5.1	5.9	東北	0.1
15	15.4	23.6	2.5	4.0	63.7	91.6	19.4	28.0	2.8	4.0	東北	0.0
16	15.7	21.9	2.7	3.9	77.9	96.5	17.5	27.6	1.7	3.4	東南東	0.0
17	13.0	19.2	2.3	4.0	87.3	128.0	23.2	50.7	1.2	2.9	南南東	0.0
18	14.6	20.5	2.4	5.7	94.2	140.2	16.8	29.1	2.5	4.8	東北東	0.0
19	13.5	24.6	1.7	2.6	34.5	46.9	17.1	21.7	5.0	5.8	東北	0.3
20	5.9	10.5	2.0	2.7	78.4	162.9	20.9	29.4	5.4	5.9	北北東	0.0
21	12.4	24.4	3.0	4.9	85.1	109.2	16.3	36.5	2.7	4.6	北北東	0.0
22	12.7	27.0	1.6	2.4	83.2	118.9	20.0	34.2	1.8	4.0	東	0.0
23	8.4	14.5	1.5	2.7	69.1	86.0	21.7	32.2	2.1	3.8	東北	0.0
24	12.5	16.8	2.0	4.8	118.2	153.4	20.8	39.0	1.6	3.9	南南東	0.0
25	15.0	20.9	3.8	6.9	124.5	174.6	21.4	31.8	1.6	2.3	東北	0.0
26	22.9	29.3	4.0	7.7	107.1	150.4	15.1	27.9	1.8	2.6	東南東	0.0
27	15.6	27.1	3.2	4.3	78.8	111.8	20.3	32.6	2.9	4.4	東北	0.0
28	10.9	18.1	3.7	4.9	76.8	113.1	22.6	31.6	2.2	3.7	東北	0.0
最大值	22.9	29.3	5.3	9.7	124.5	174.6	28.9	50.7	6.3	6.9	東北	
月平均值	12.7		2.8		68.5		19.9		3.0			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.0		98.9		99.4		99.2		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28			
有效小時數	640		637		668		639		670			
統計使用率	86.0		85.6		89.8		85.9		90.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	2/5 1300，2/11 1300~1400，2/14 1200，2/17 1200，2/24 1300	維護	7
NO _x /NO ₂ /NO	2/5 1300，2/11 1200~1400，2/14 1200，2/17 1200，2/24 1300，2/11 0300~0700	維護+儀器故障	13
O ₃	2/5 1300，2/17 1200~1300，2/24 1500，2/26 1400	維護	5
DST	2/7 1500~1600，2/20 1200，2/20 1500	維護	4
WD/WS	2/17 1200~1300	維護	2

測站名稱：大觀

監測時間:2014/02/01~2014/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5}) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		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					36.6	58.2	32.8	61.3	1.2	1.9	東	0.0
02					22.5	42.8	27.8	43.0	1.1	2.1	東	0.0
03					15.7	47.3	13.9	44.5	0.7	1.8	東南	0.0
04					27.0	49.1	16.2	45.3	1.0	2.3	南南東	0.2
05					15.7	36.5	14.9	31.2	0.6	1.2	南南西	0.1
06					30.6	55.7	19.6	46.5	0.8	2.0	東南	0.0
07					27.4	57.7	8.7	20.4	0.8	1.4	東南	0.0
08					21.7	45.4	11.1	25.4	0.8	1.9	南	0.4
09					16.8	28.0	7.1	15.7	0.9	1.4	南南西	1.0
10					5.9	15.5	7.5	11.6	1.1	1.6	西南	0.0
11					17.4	33.4	6.4	9.8	0.9	1.3	南南西	0.0
12					18.0	34.8	13.2	42.1	0.9	2.0	南南西	0.0
13					19.7	39.3	13.0	28.5	0.8	1.6	南南東	0.0
14					11.9	27.7	8.2	13.5	0.9	1.9	南南西	0.1
15					17.6	34.1	4.9	12.5	0.7	1.6	南	0.0
16					25.9	52.8	13.2	37.7	0.8	1.9	東南	0.0
17					20.8	38.4	15.1	33.4	1.0	2.0	東南東	0.0
18					23.4	60.5	13.7	36.0	0.9	2.1	東南	0.0
19					5.3	11.5	2.1	4.9	0.9	1.6	南	0.3
20					17.5	37.0	14.4	42.1	1.1	2.3	南	0.0
21					29.3	64.0	35.0	112.1	1.1	2.2	東	0.0
22					32.2	54.8	36.3	71.0	1.2	2.4	東南東	0.0
23					26.5	55.6	34.3	69.0	1.2	2.3	東南東	0.0
24					28.7	70.7	29.7	54.5	1.3	2.3	東	0.0
25					28.8	55.7	35.8	67.5	1.3	2.5	東南東	0.0
26					22.0	39.3	28.4	60.6	1.0	1.5	東南東	0.0
27					22.3	64.2	32.6	73.6	1.2	2.0	東南東	0.0
28					26.7	64.1	30.2	68.3	1.0	2.6	東南東	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	36.6	70.7	36.3	112.1	1.3	2.6	東南東	
月平均值	0.0		0.0		21.9		18.8		1.0			0.1
超標準次數		0	0	0	1			0				
資料獲取率	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0			
有效日數	0		0		28		28		28			
有效小時數	0		0		671		639		671			
統計使用率	0.0		0.0		90.2		85.9		90.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

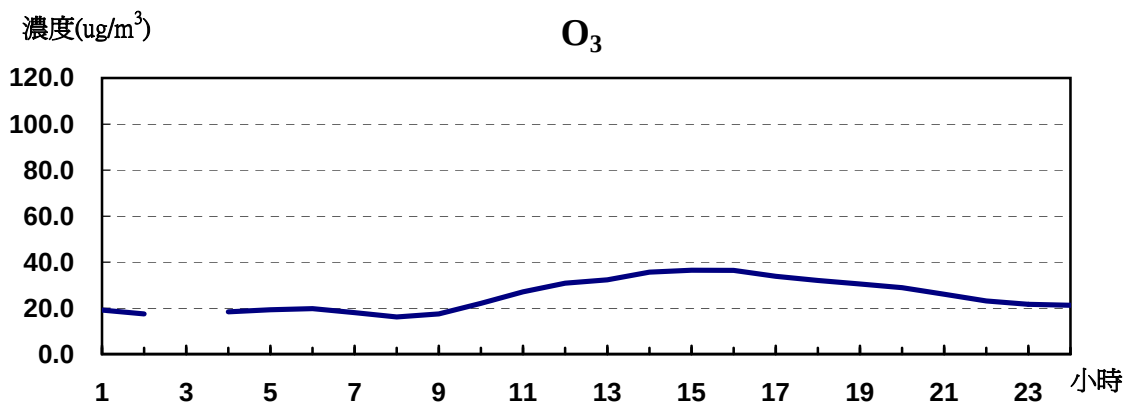
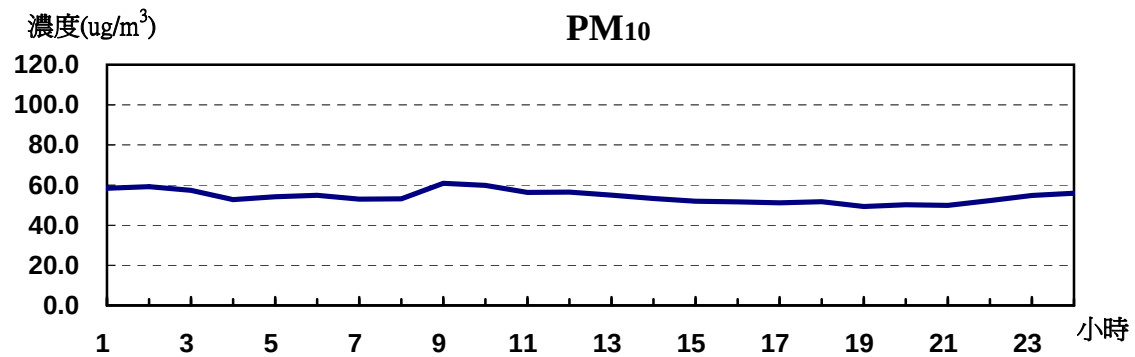
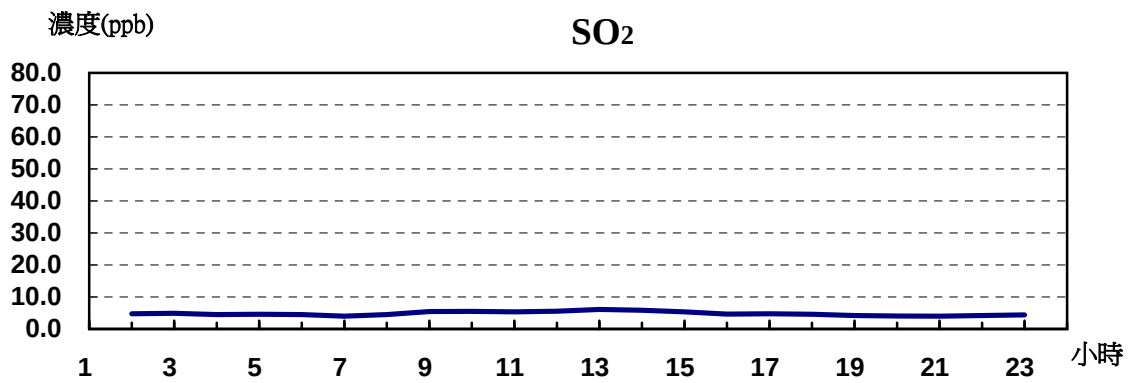
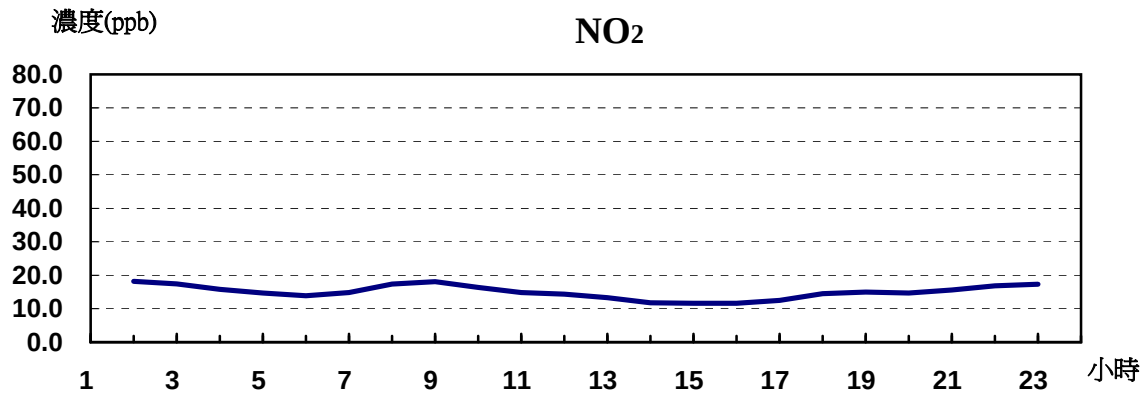
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	0	0	0
NOX/NO ₂ /NO	0	0	0
DST(PM-2.5)	0	0	0
O ₃	0	0	0
WD/WS	0	0	0

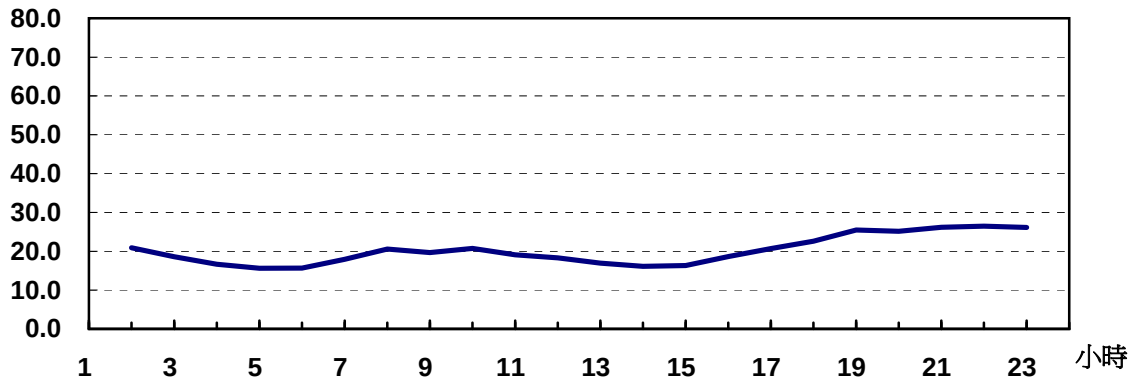
測站名稱：線西



測站名稱：彰化

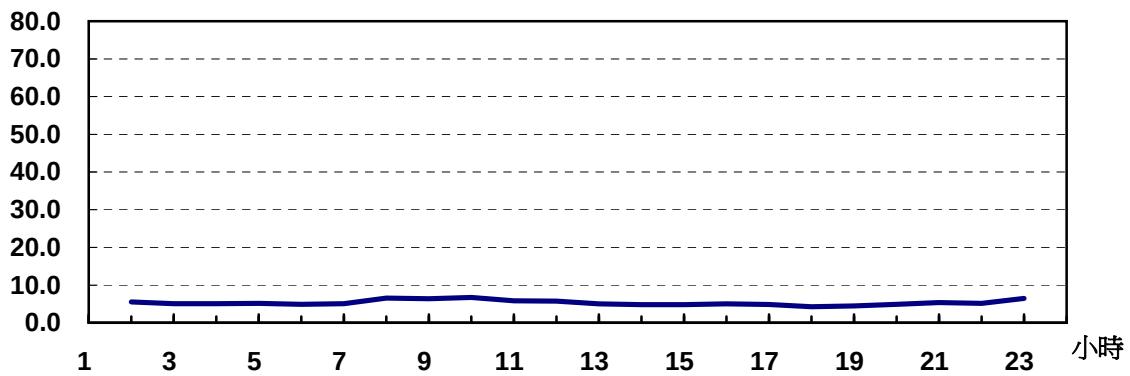
濃度(ppb)

NO₂



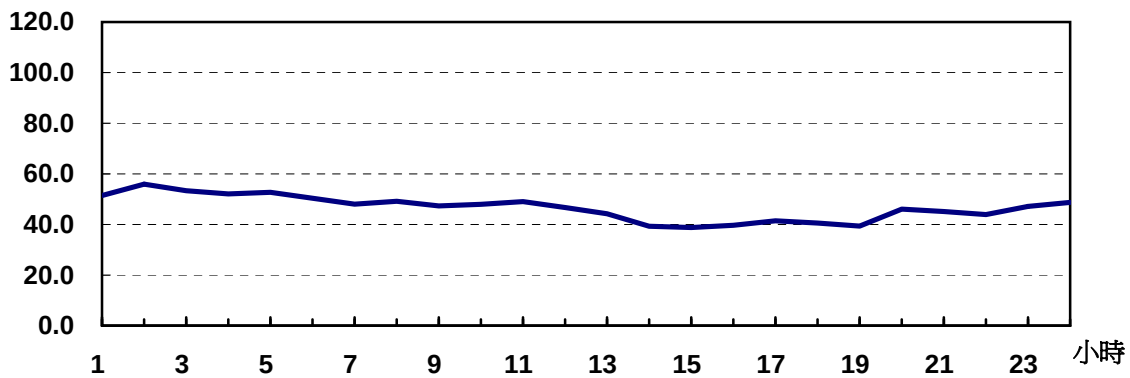
濃度(ppb)

SO₂



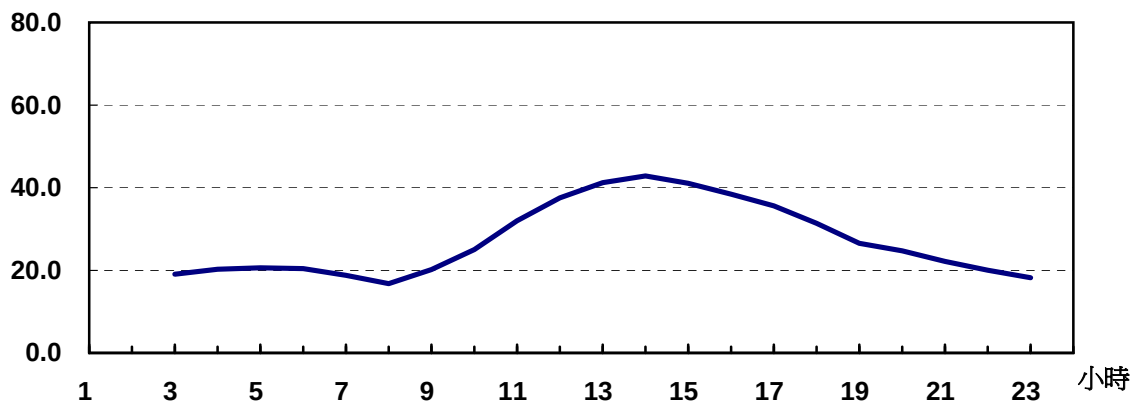
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

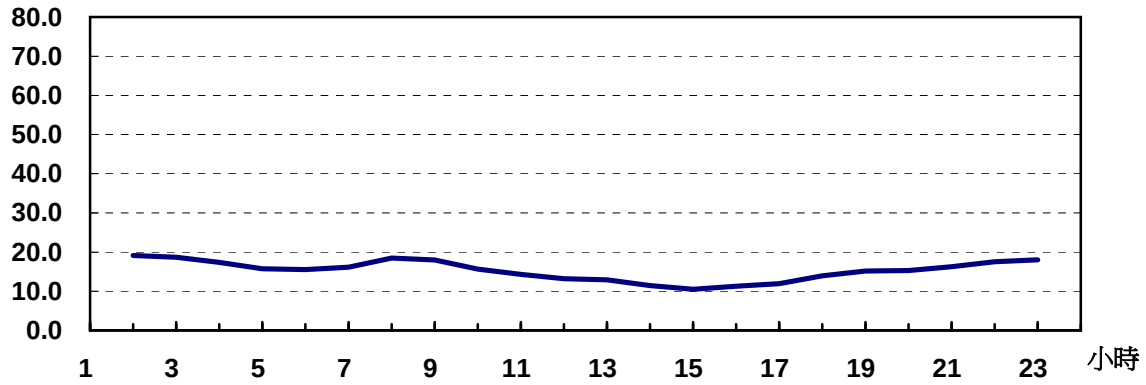
O₃



測站名稱：伸港

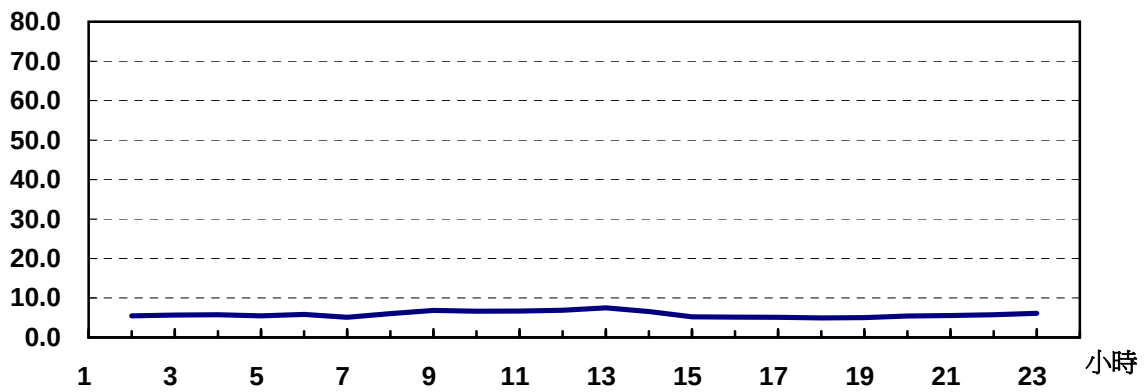
濃度(ppb)

NO₂



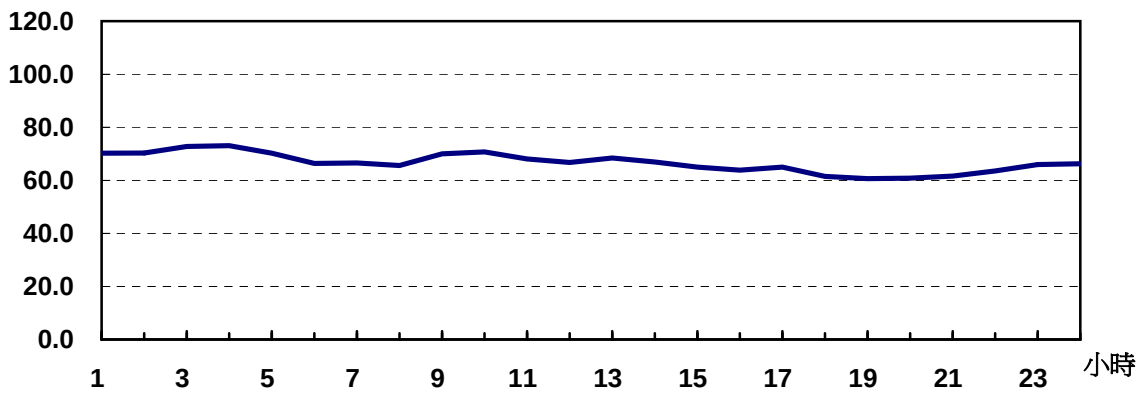
濃度(ppb)

SO₂



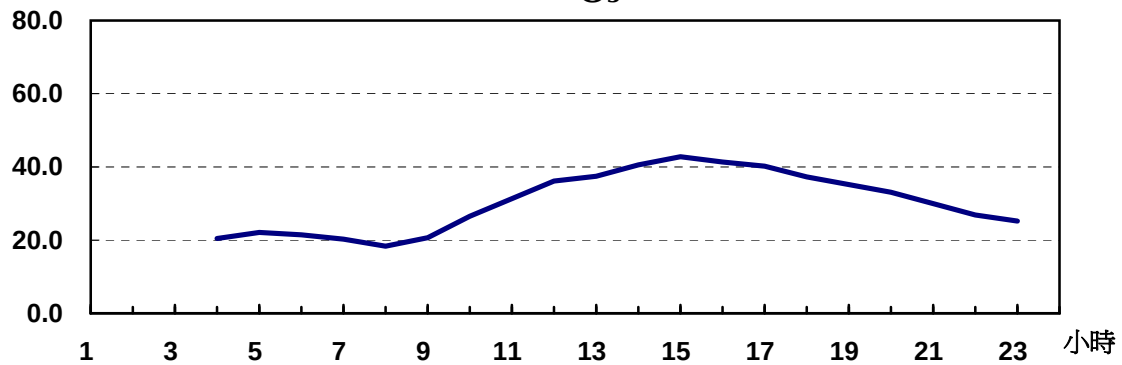
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

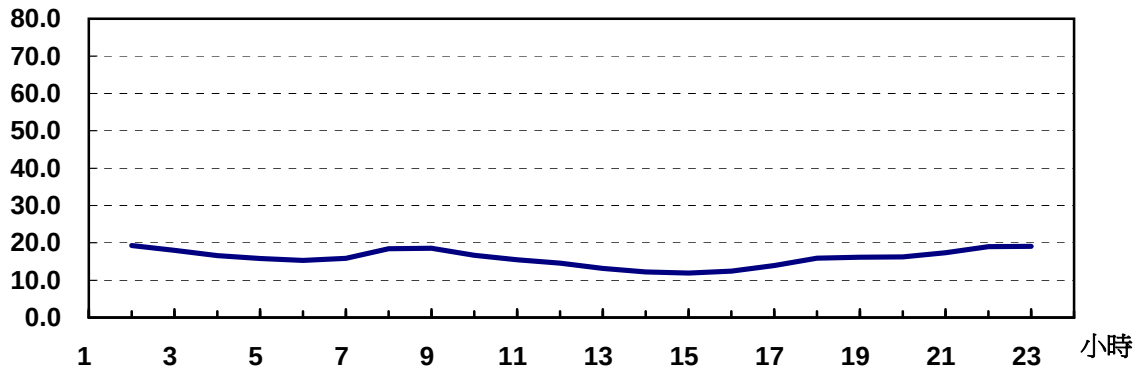
O₃



測站名稱：和美

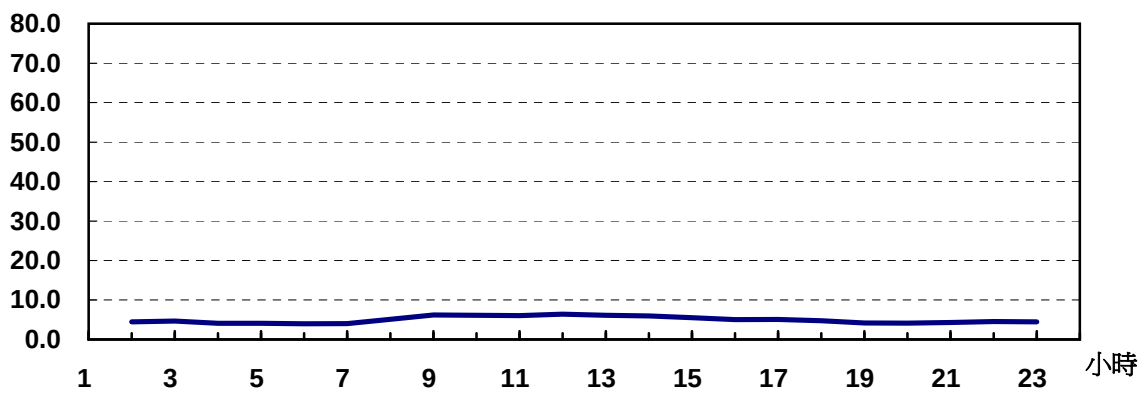
濃度(ppb)

NO₂



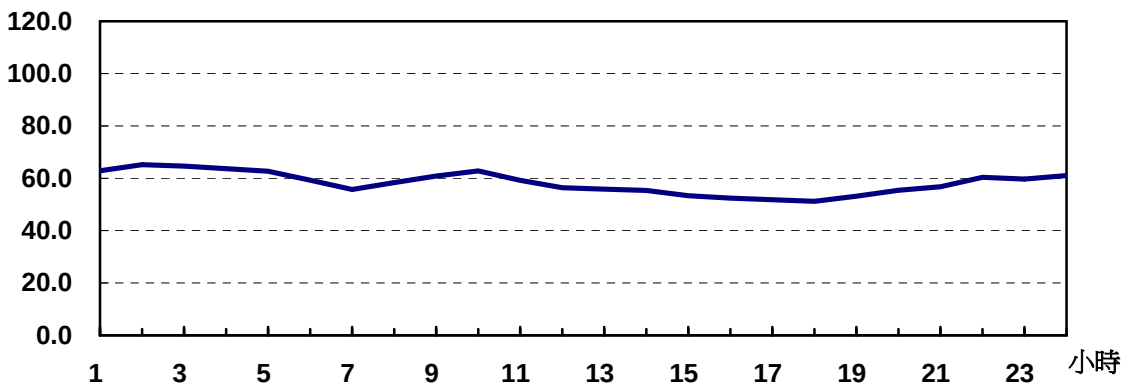
濃度(ppb)

SO₂



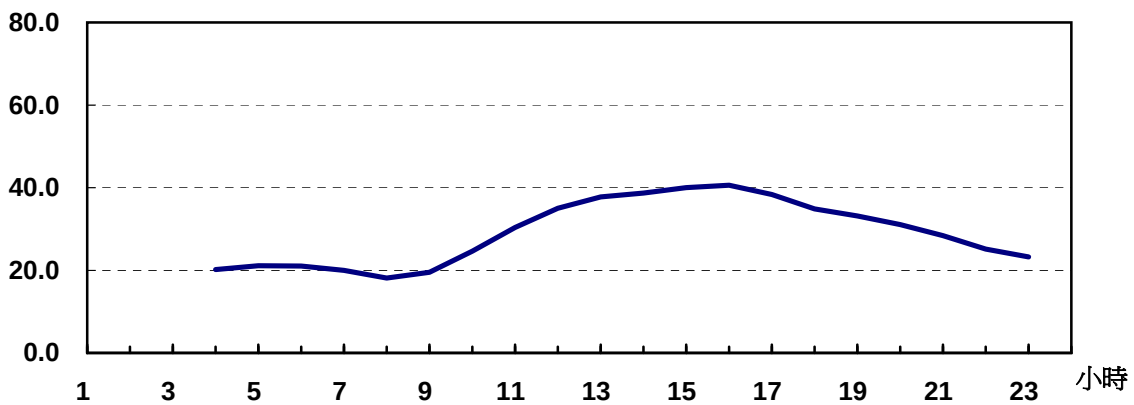
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

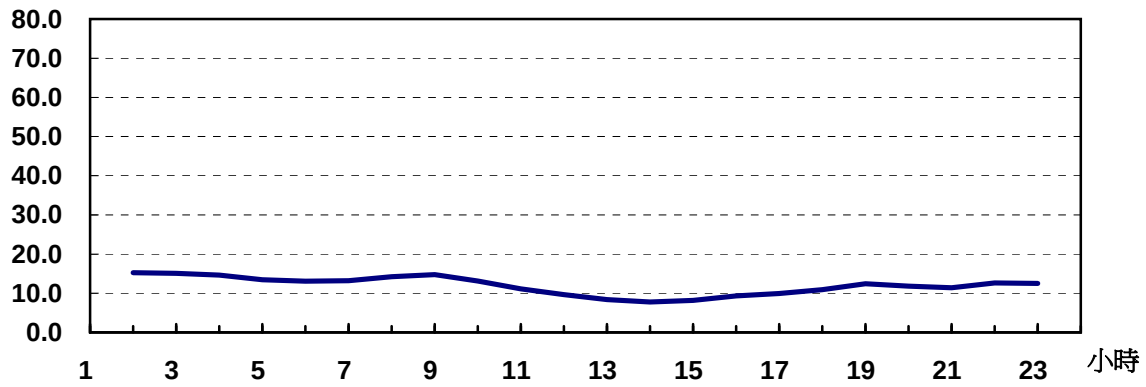
O₃



測站名稱：鹿港

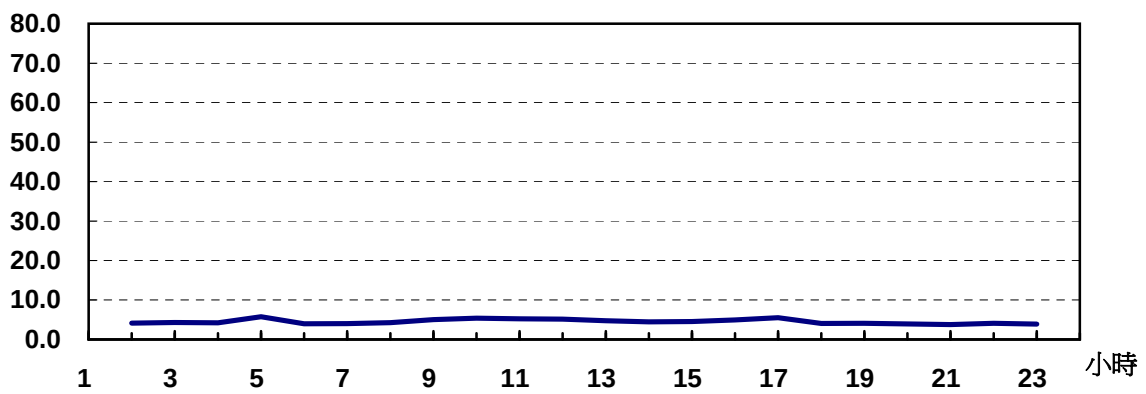
濃度(ppb)

NO₂



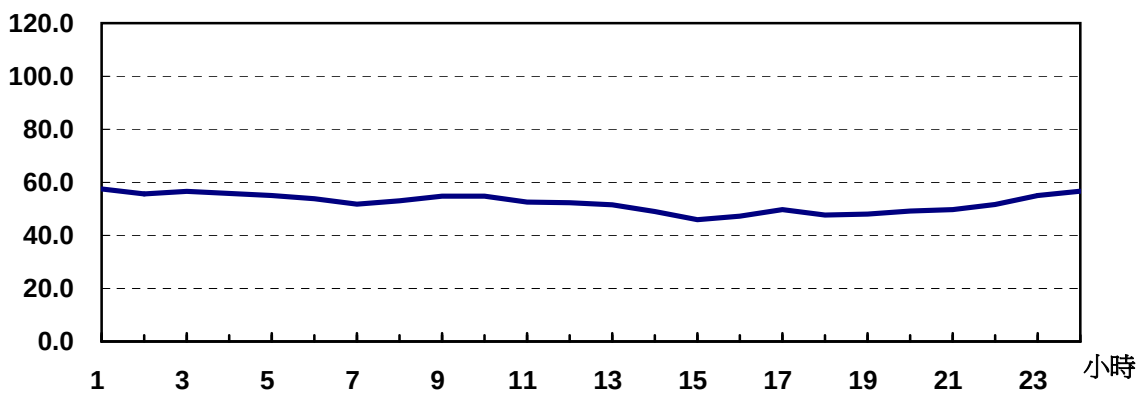
濃度(ppb)

SO₂



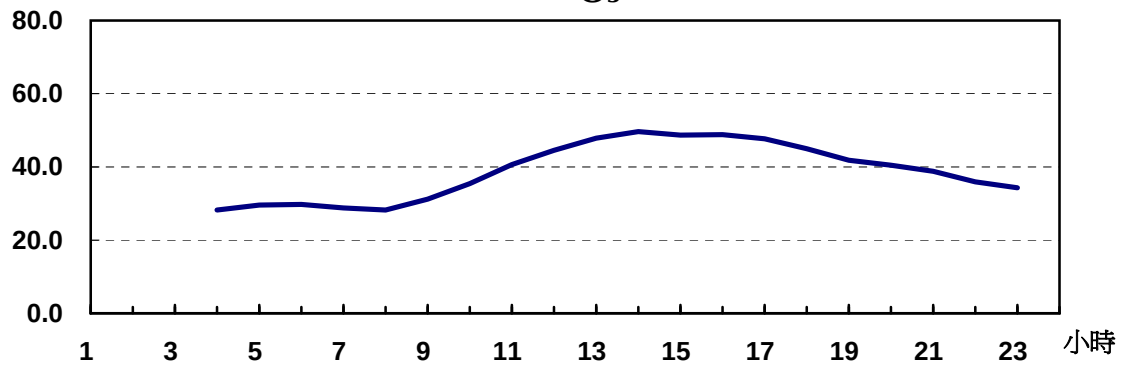
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

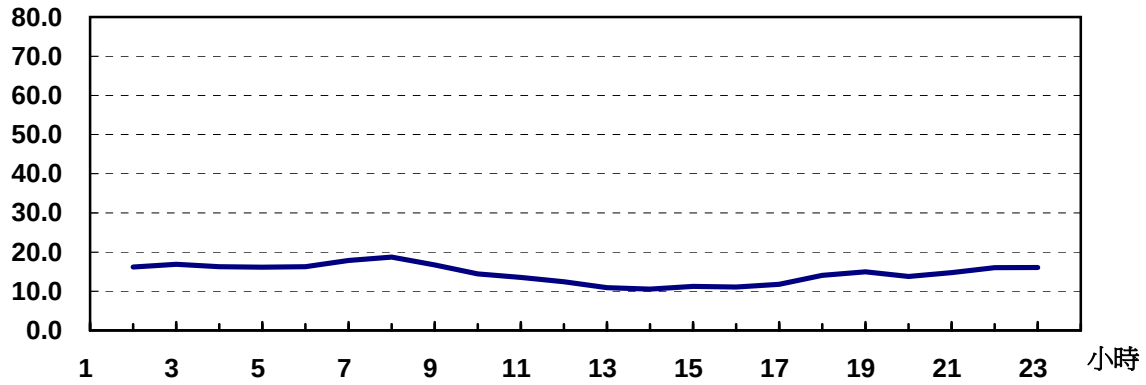
O₃



測站名稱：梧棲

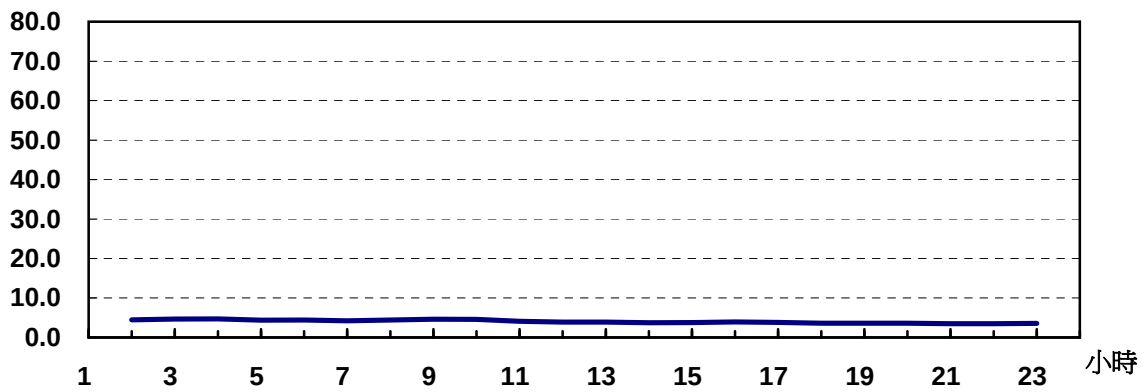
濃度(ppb)

NO₂



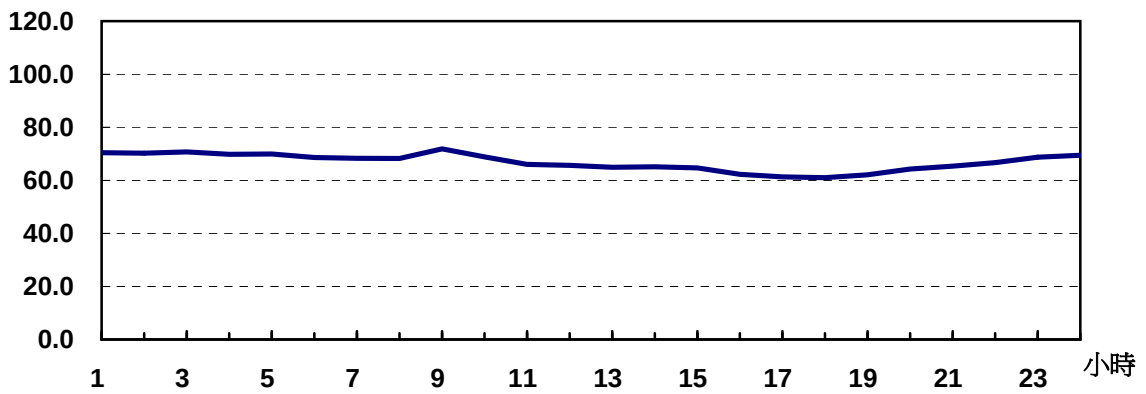
濃度(ppb)

SO₂



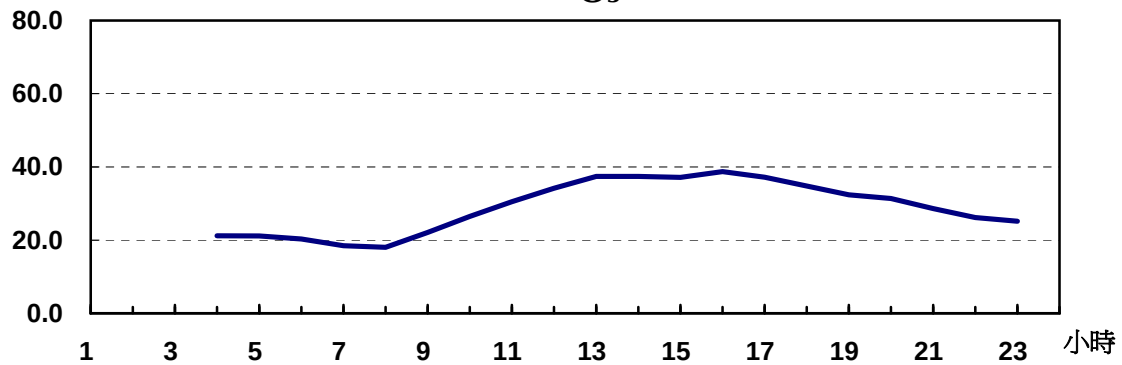
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

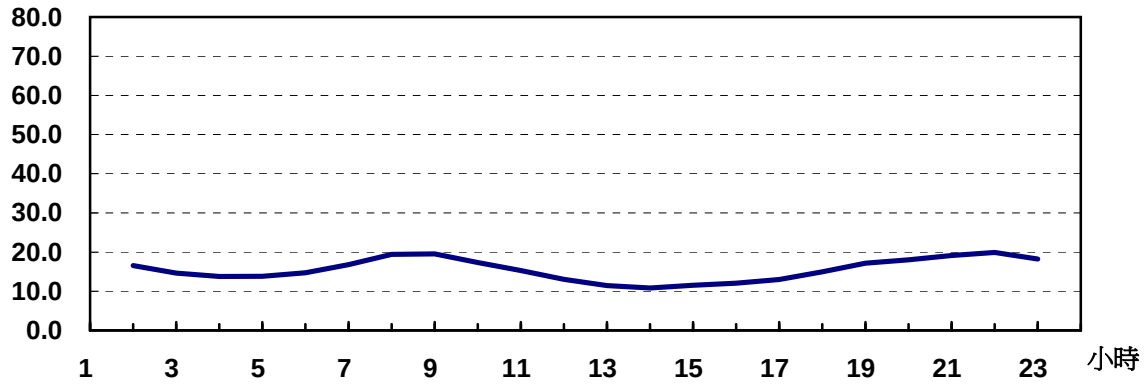
O₃



測站名稱：大肚

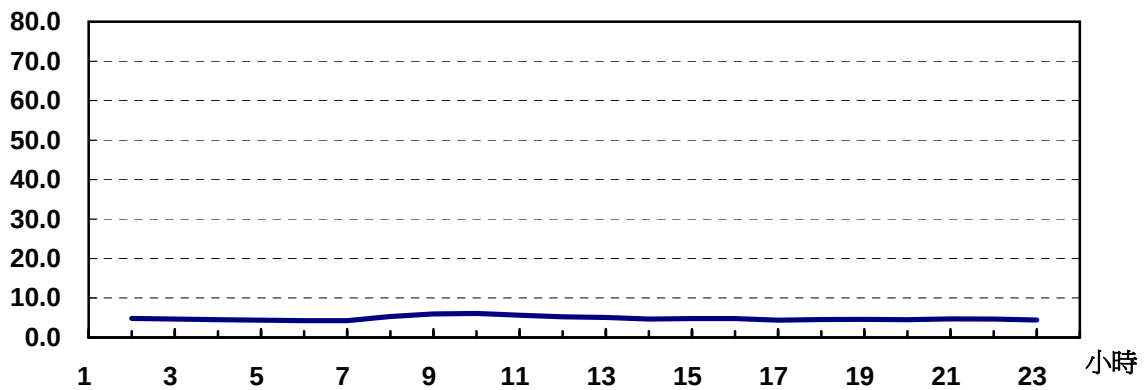
濃度(ppb)

NO₂



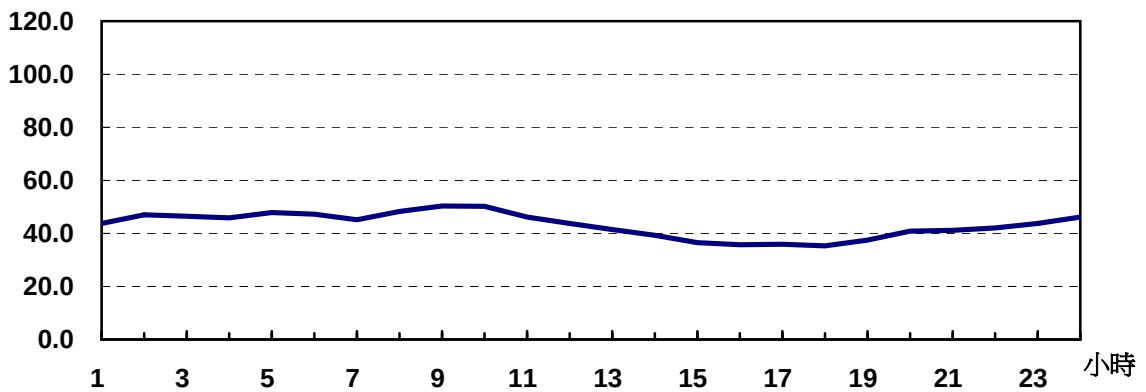
濃度(ppb)

SO₂



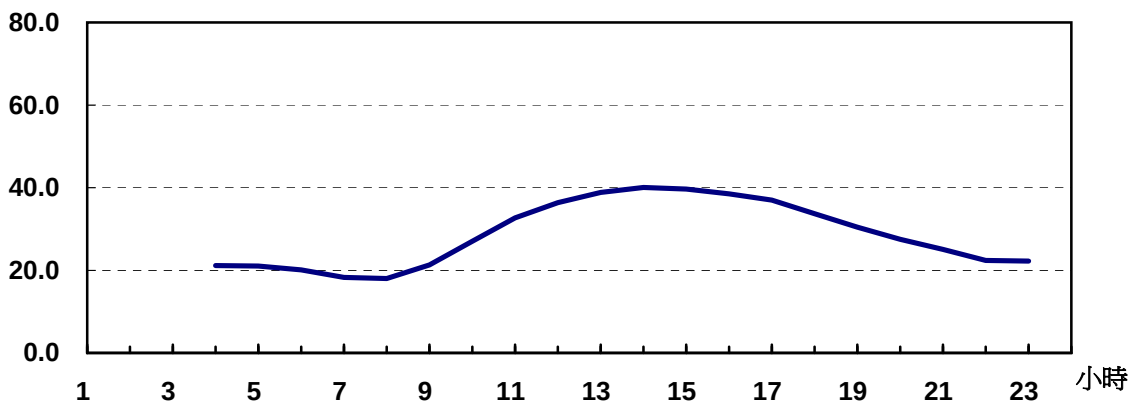
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

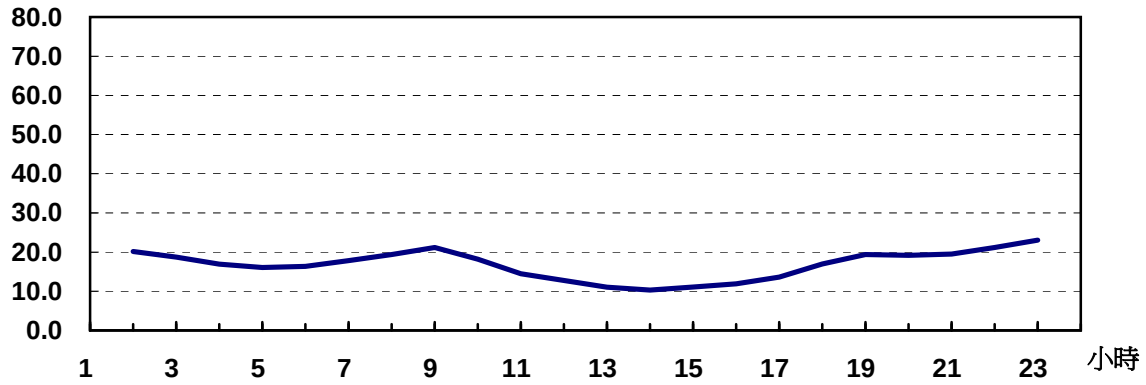
O₃



測站名稱：東大

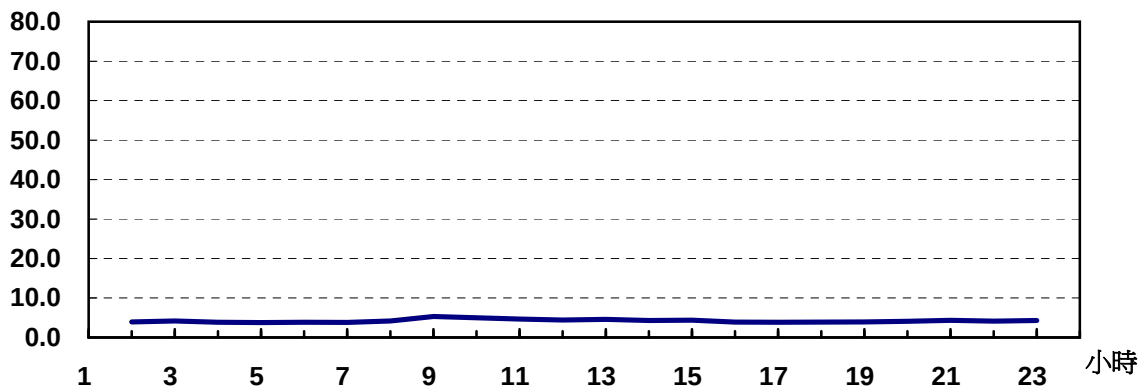
濃度(ppb)

NO₂



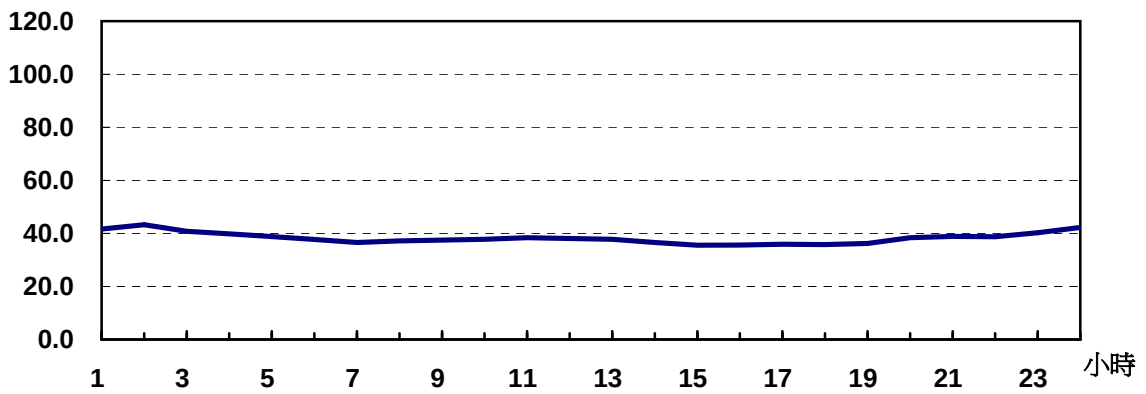
濃度(ppb)

SO₂



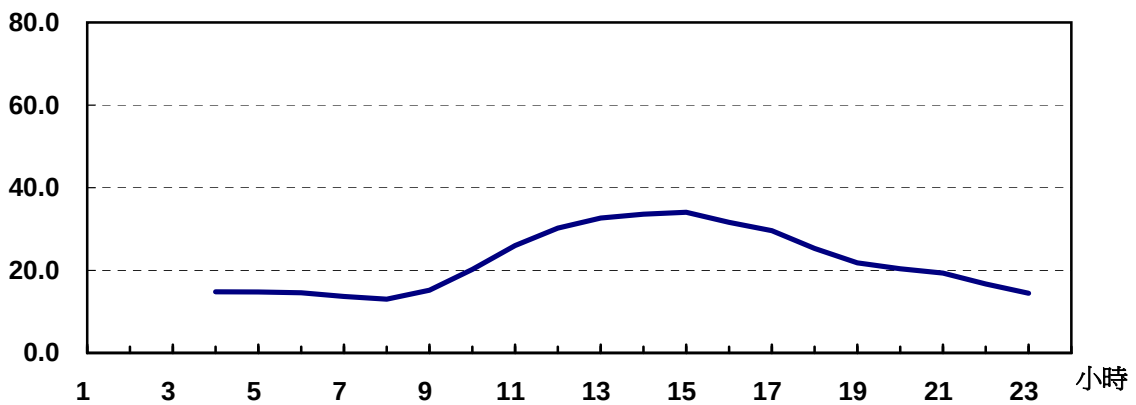
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

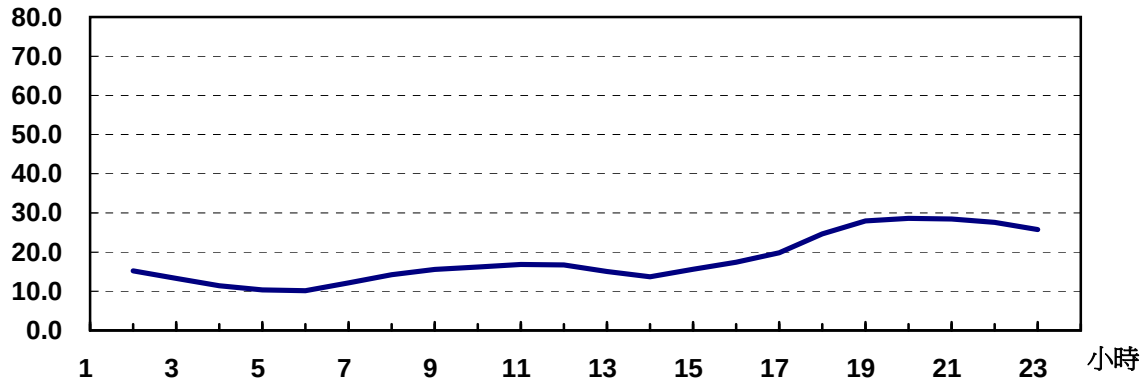
O₃



測站名稱：草屯

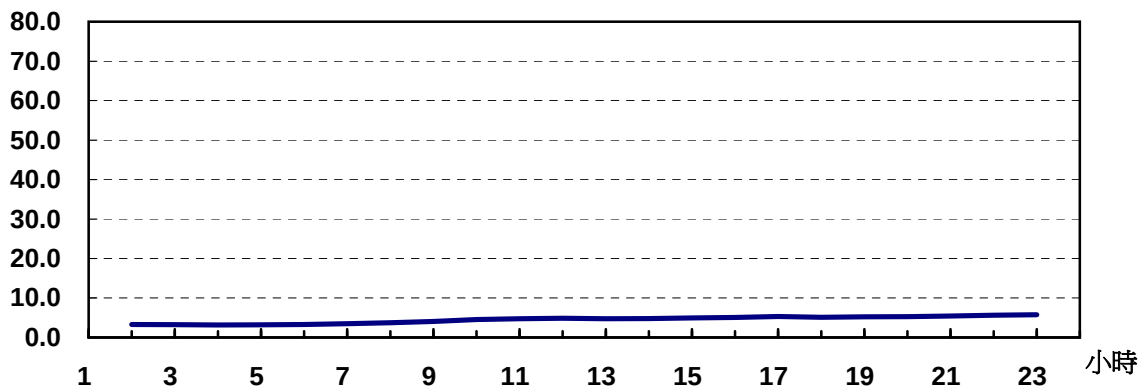
濃度(ppb)

NO₂



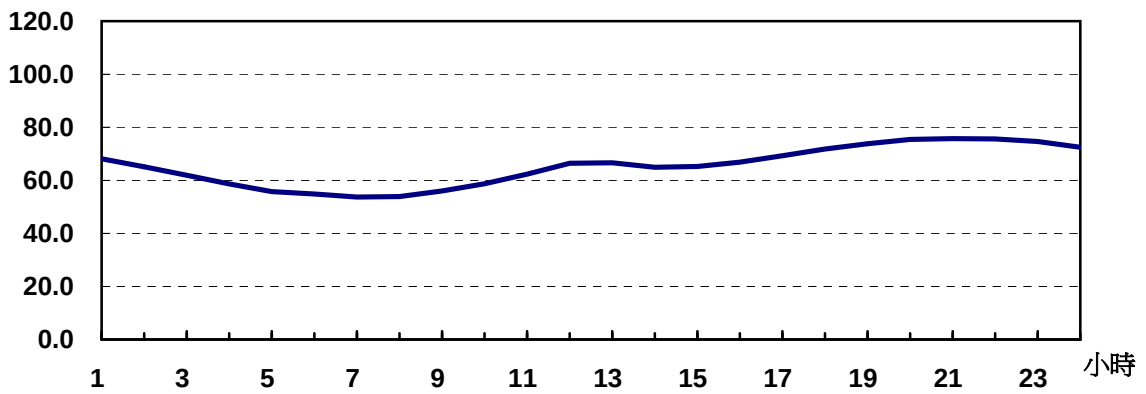
濃度(ppb)

SO₂



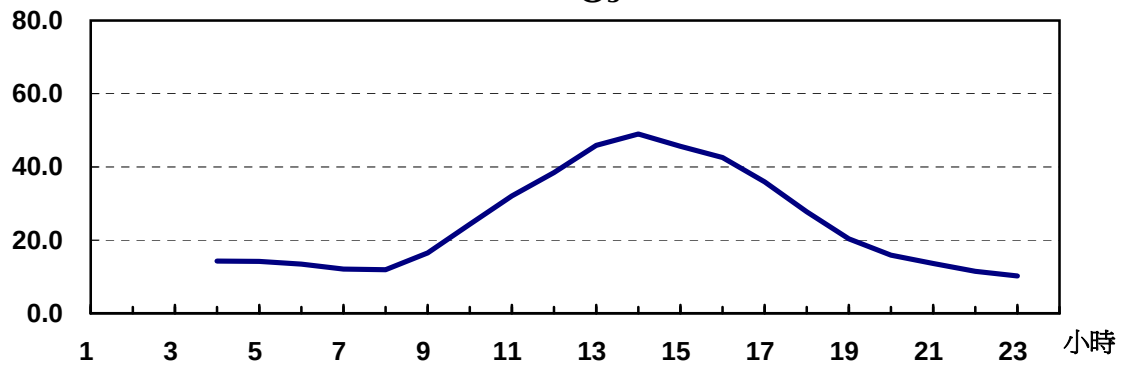
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

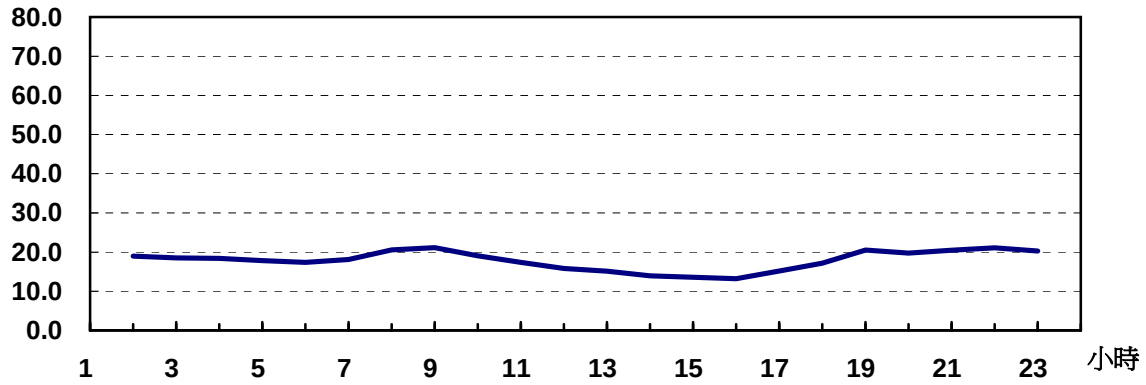
O₃



測站名稱：清水

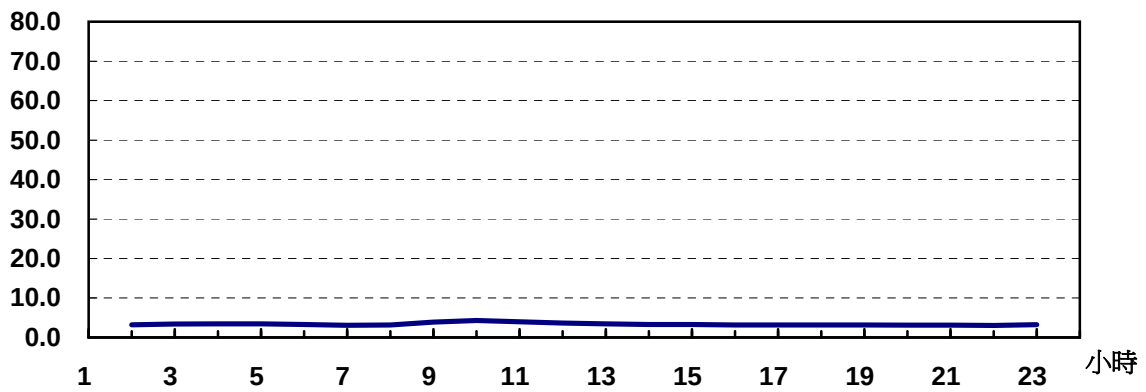
濃度(ppb)

NO₂



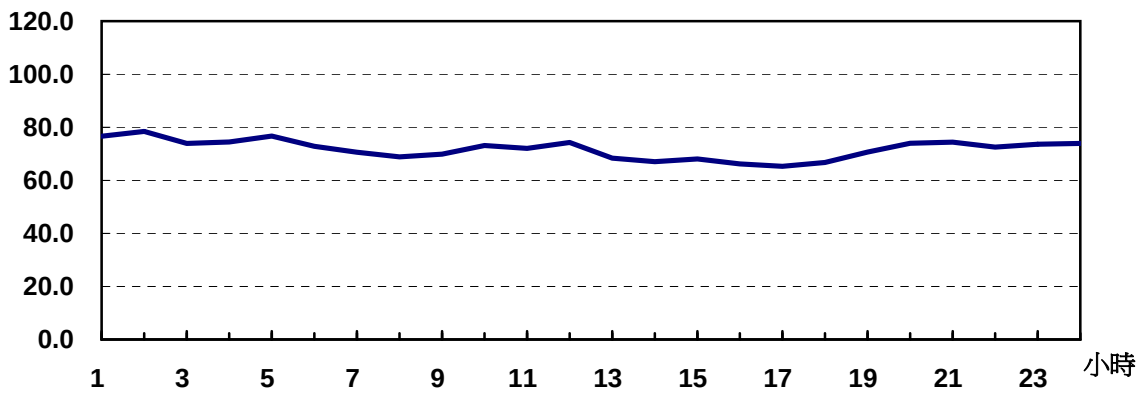
濃度(ppb)

SO₂



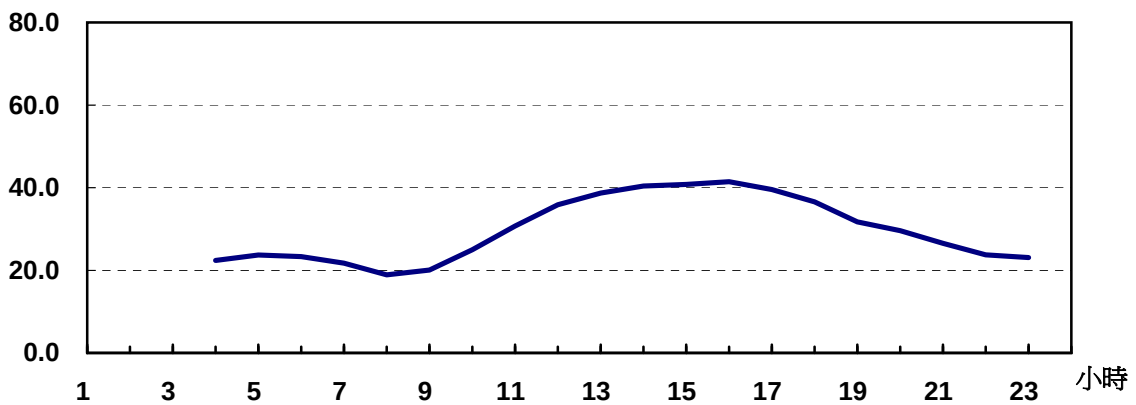
濃度(ug/m³)

PM₁₀

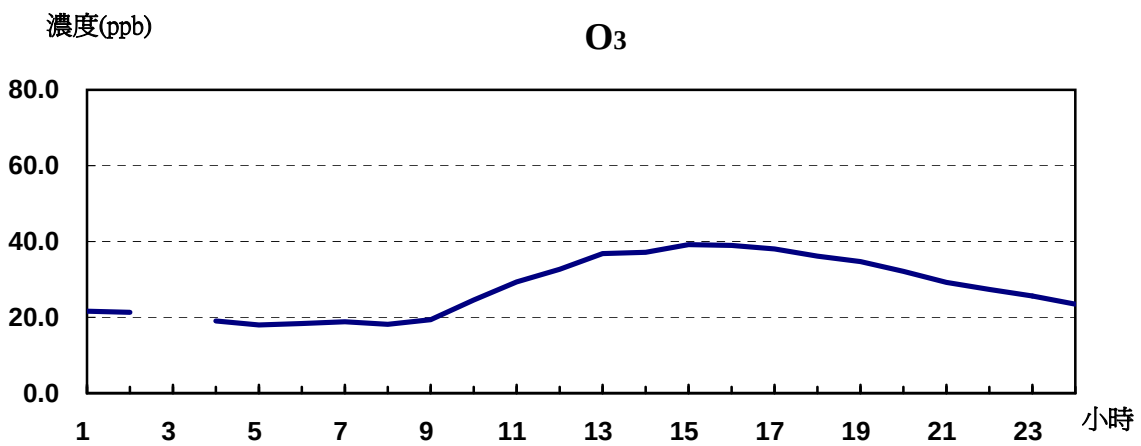
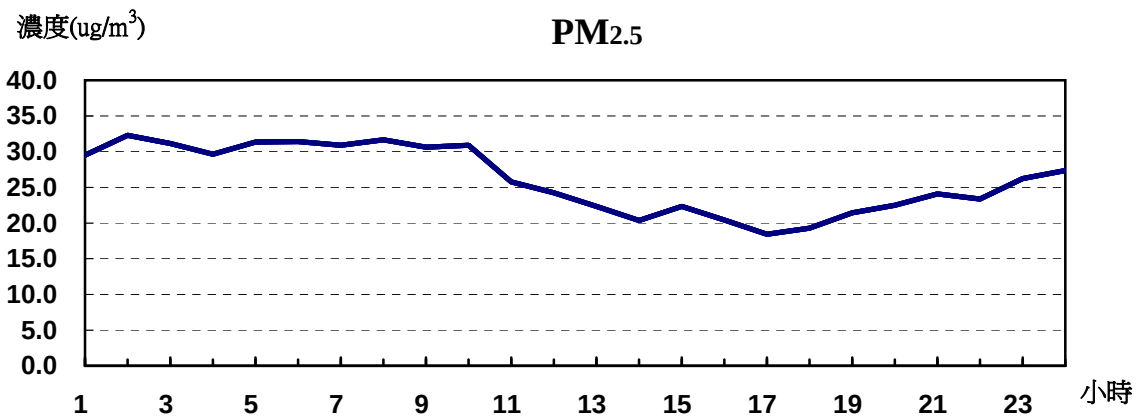
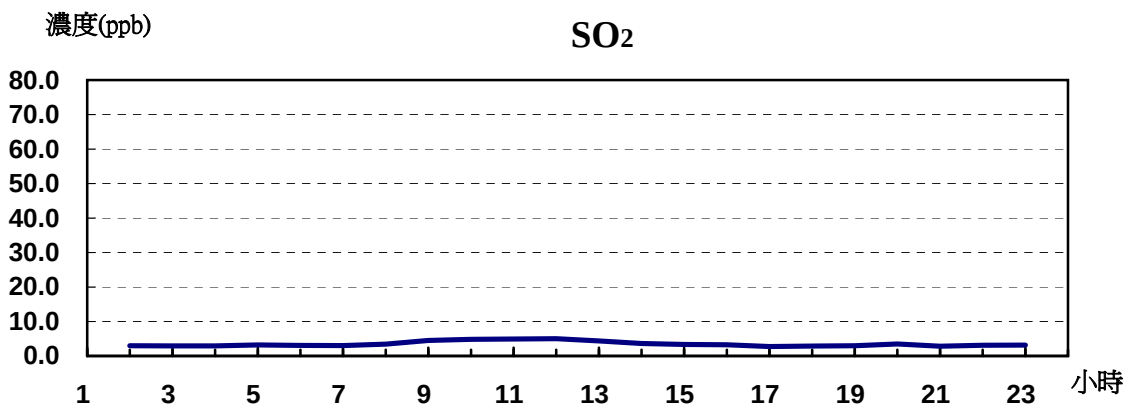
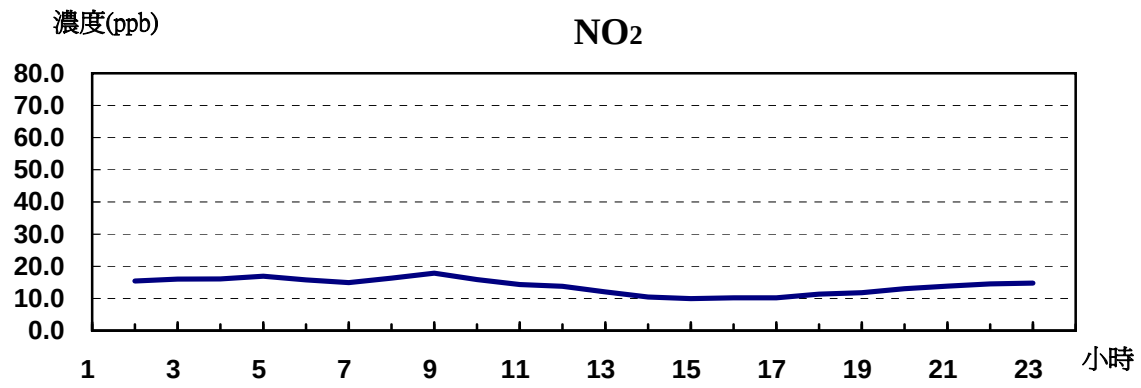


濃度(ppb)

O₃



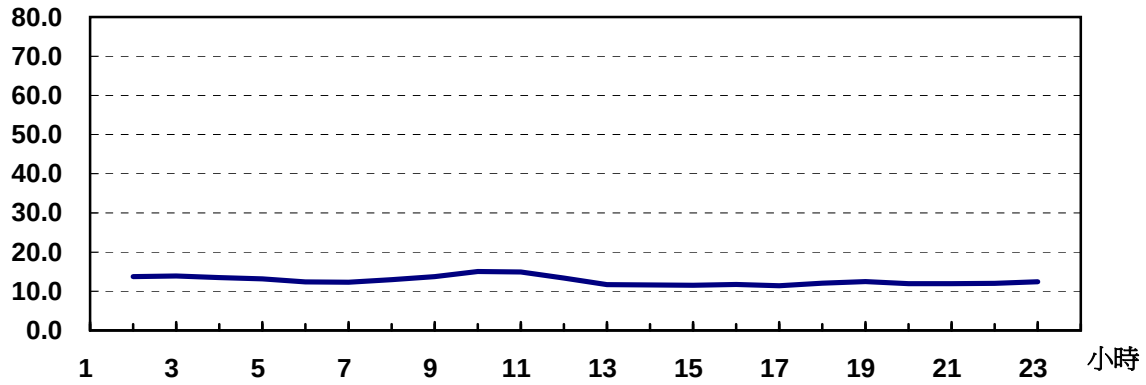
測站名稱：福興



測站名稱：龍井

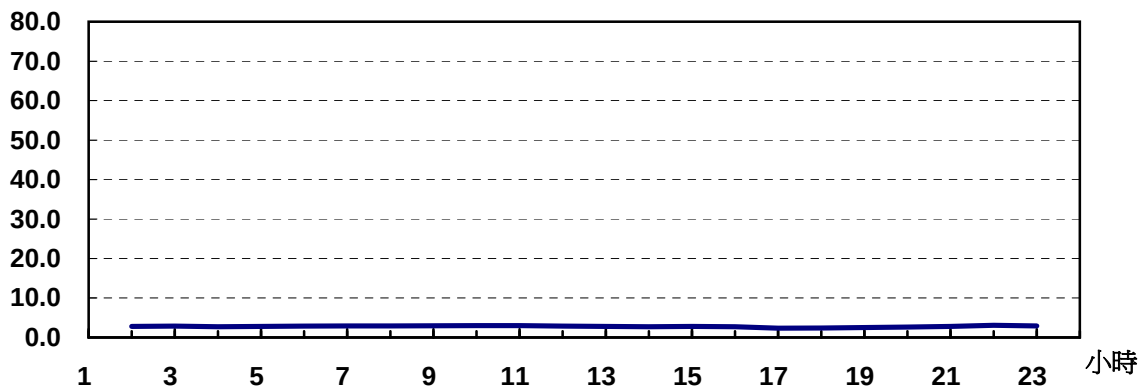
濃度(ppb)

NO₂



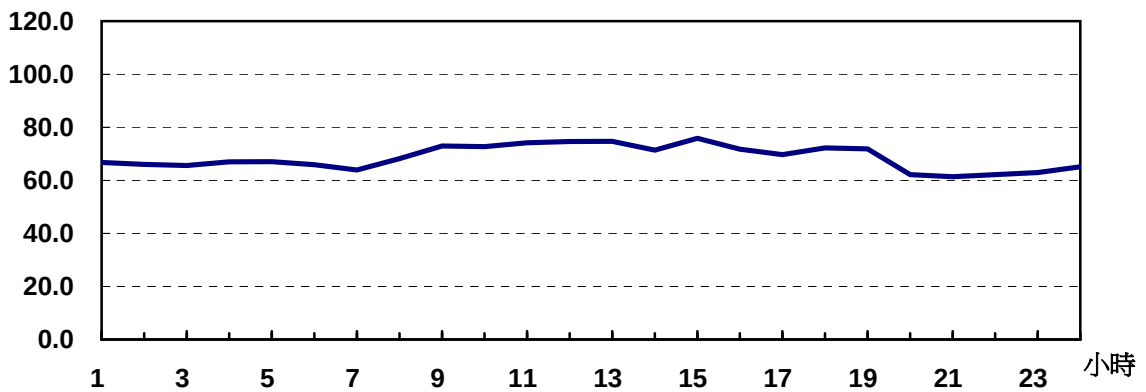
濃度(ppb)

SO₂



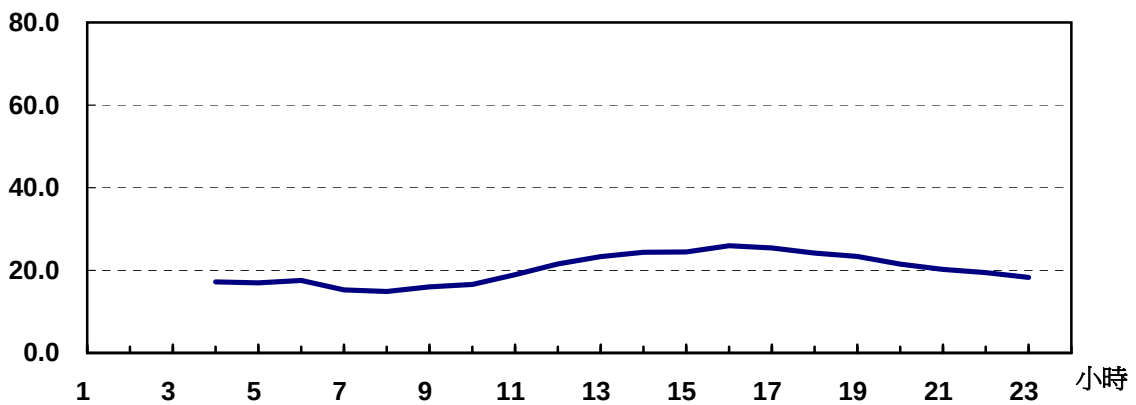
濃度(ug/m³)

PM₁₀

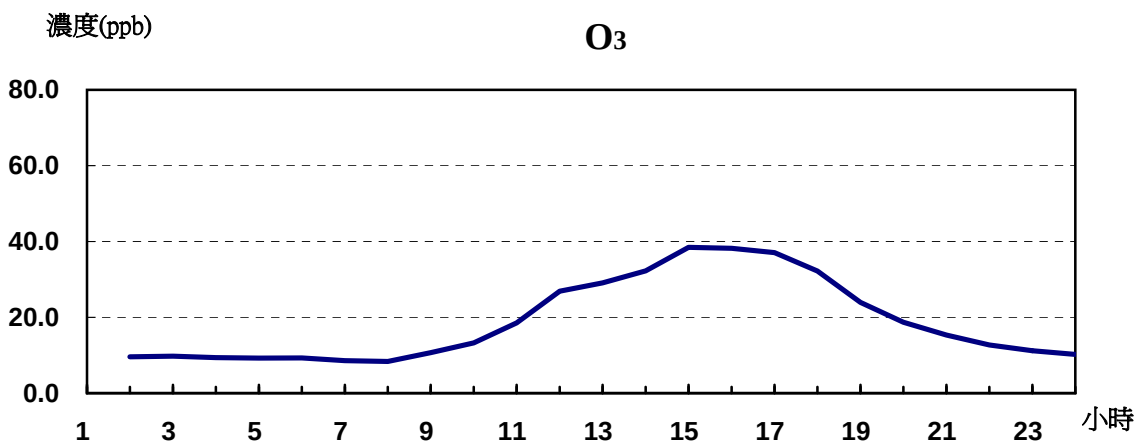
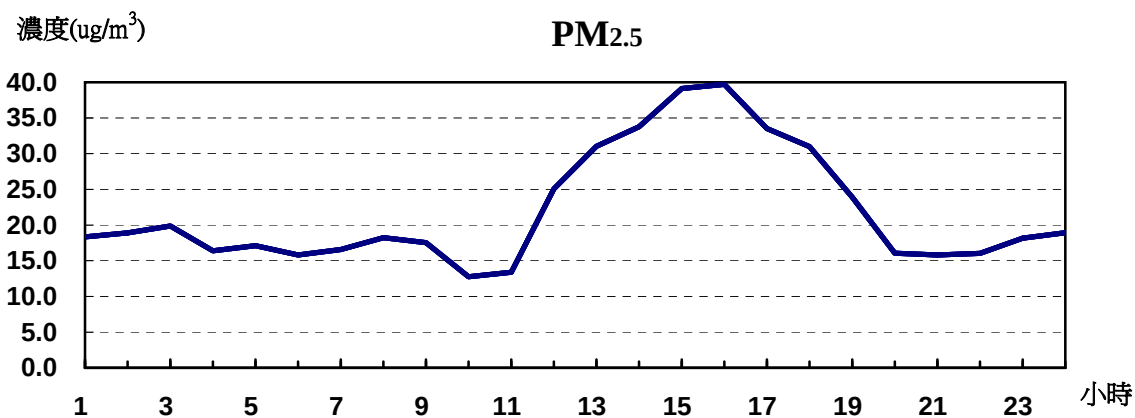
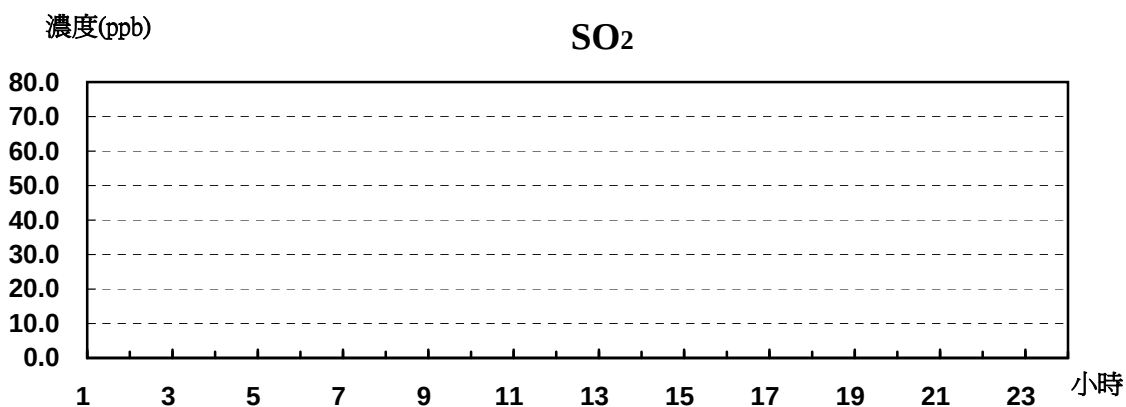
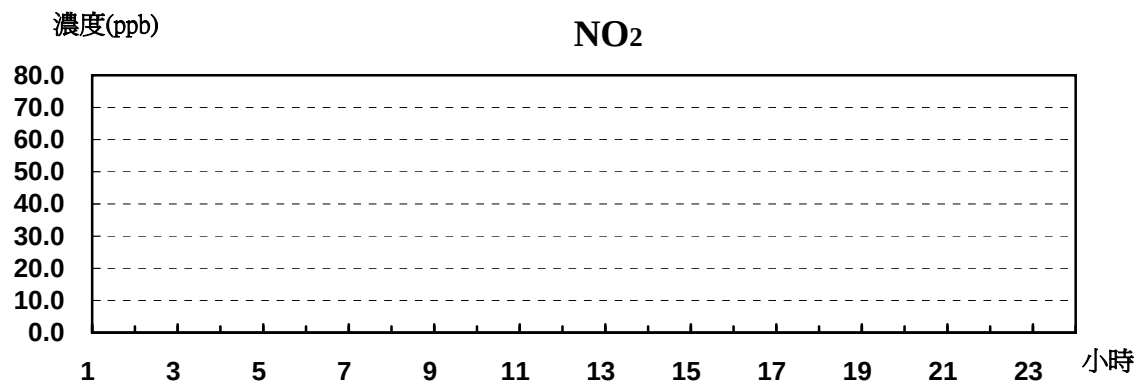


濃度(ppb)

O₃



測站名稱：大觀



二月份台電空氣品質測站
空氣污染指標統計表

	線西		彰化		伸港		和美		鹿港		梧棲	
	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃	PM ₁₀	O ₃
20140201	62	43	54	55	69	50	59	48	62	55	73	42
20140202	50	37	42	46	55	42	45	38	50	48	53	36
20140203	53	29	50	36	61	35	55	34	53	44	57	34
20140204	54	36	36	43	61	42	51	40	52	44	63	36
20140205	30	29	25	33	40	36	33	32	30	41	41	30
20140206	49	22	47	24	54	25	54	26	48	31	53	25
20140207	42	22	47	23	52	27	50	26	41	38	51	22
20140208	34	17	28	19	44	20	33	19	35	26	48	18
20140209	15	28	14	28	26	31	缺	29	17	38	28	28
20140210	19	28	13	32	31	32	缺	30	23	38	36	28
20140211	36	27	27	27	46	32	32	29	38	37	49	27
20140212	34	27	25	28	44	31	31	30	33	34	45	26
20140213	23	30	22	30	33	34	25	32	24	41	35	31
20140214	24	30	22	31	37	35	25	33	27	41	40	32
20140215	42	28	30	30	52	33	39	30	43	39	54	30
20140216	55	35	53	40	62	40	57	40	56	50	63	39
20140217	63	50	63	56	72	62	69	60	69	73	76	45
20140218	64	40	64	52	72	52	70	43	67	55	70	39
20140219	19	27	14	27	29	30	18	28	19	37	31	28
20140220	51	41	38	46	58	46	51	44	52	52	61	40
20140221	58	41	45	57	63	45	55	49	59	58	62	45
20140222	60	37	50	47	65	43	58	43	58	50	61	40
20140223	54	37	45	41	57	42	56	39	53	51	57	39
20140224	76	45	70	51	83	52	80	51	78	60	85	45
20140225	76	43	77	41	84	48	82	44	55	36	81	43
20140226	68	43	65	47	77	47	70	46	53	33	76	42
20140227	61	41	54	52	67	45	63	45	60	49	64	46
20140228	60	36	56	42	65	39	64	38	56	47	62	43
平均	47.6	33.9	42.0	38.7	55.7	39.1	51.0	37.4	46.8	44.5	56.3	35.0

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

美國PM_{2.5}日均值 ≥ 35μg/m³

二月份台電空氣品質測站
空氣污染指標統計表

	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
20140201	57	46	48	39	59	59	71	46	48	44	68	28
20140202	37	40	33	32	54	49	52	39	26	37	56	25
20140203	42	36	40	30	53	45	59	35	28	33	54	28
20140204	37	39	34	32	55	47	63	39	26	33	64	30
20140205	23	34	24	26	46	43	45	33	4	34	40	21
20140206	40	25	38	22	61	55	62	24	14	26	51	18
20140207	37	26	35	28	59	21	59	25	13	26	51	15
20140208	25	20	26	15	52	14	50	20	18	17	48	21
20140209	14	28	13	19	34	16	28	31	6	27	30	33
20140210	13	29	17	21	32	24	36	31	8	26	38	26
20140211	26	28	26	20	51	20	46	29	22	26	52	23
20140212	24	28	23	23	51	35	46	32	18	28	51	25
20140213	20	30	22	22	47	28	40	32	9	30	38	25
20140214	20	30	22	22	44	30	40	32	11	30	43	37
20140215	27	31	28	24	54	20	53	31	17	28	56	23
20140216	51	37	45	38	65	47	65	40	25	38	63	23
20140217	64	54	53	41	66	50	79	43	48	57	68	42
20140218	60	46	53	40	65	52	78	47	46	44	72	24
20140219	12	27	17	20	30	19	29	26	5	26	34	18
20140220	35	42	40	35	57	46	58	46	30	42	64	24
20140221	40	50	44	45	64	68	60	54	39	47	67	30
20140222	48	43	44	37	63	58	62	45	35	42	66	28
20140223	42	39	38	32	59	50	60	41	25	39	59	26
20140224	70	45	60	37	78	55	92	49	48	48	84	32
20140225	70	41	55	36	72	68	91	48	57	45	87	26
20140226	61	44	53	35	67	61	80	49	56	48	78	23
20140227	51	46	45	39	60	61	72	51	26	42	64	27
20140228	53	40	50	35	71	65	73	45	25	36	63	26
平均	39.3	36.6	36.6	30.2	56	43.1	58.9	38	26.1	35.7	57.5	26

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

二月份台電空氣品質測站
空氣污染指標統計表

	大觀											
	PM _{2.5}	O ₃										
20140201	37	51										
20140202	23	35										
20140203	16	37										
20140204	27	37										
20140205	16	26										
20140206	31	38										
20140207	27	17										
20140208	22	21										
20140209	17	13										
20140210	6	9										
20140211	17	8										
20140212	18	35										
20140213	20	23										
20140214	12	11										
20140215	18	10										
20140216	26	31										
20140217	21	27										
20140218	23	30										
20140219	5	4										
20140220	17	35										
20140221	29	93										
20140222	32	59										
20140223	26	57										
20140224	29	45										
20140225	29	56										
20140226	22	50										
20140227	22	61										
20140228	27	56										
平均	21.9	34.8	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####

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PM_{2.5}日均值 $\geq$ 35 μ g/m³

二月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表

	頭份			苗栗			三義			豐原			沙鹿			大里		
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
20140201	56	50	53	54	48	50	53	45	56	38	27	54	55	56	55	51	41	55
20140202	43	32	38	39	29	37	43	33	40	32	23	45	36	35	47	44	29	48
20140203	46	33	43	46	34	37	42	30	43	42	26	42	43	40	42	50	39	50
20140204	43	23	41	40	21	39	35	20	43	25	15	43	47	32	46	43	27	43
20140205	27	14	32	24	14	27	22	15	28	26	12	29	24	22	39	33	24	38
20140206	40	27	27	38	26	26	39	24	38	50	27	45	44	38	29	60	37	55
20140207	33	22	20	33	23	16	33	22	24	52	27	30	38	35	31	56	38	30
20140208	25	14	26	21	12	21	18	14	20	20	11	19	25	24	23	43	26	18
20140209	15	8	34	12	6	30	11	8	29	6	6	28	9	14	31	35	14	23
20140210	24	12	35	20	10	30	16	14	30	11	8	31	17	18	33	22	11	29
20140211	45	29	32	38	27	28	29	26	28	18	10	27	32	30	31	42	22	26
20140212	34	21	28	30	22	24	21	16	28	20	11	32	32	27	33	37	21	32
20140213	22	12	37	19	12	30	16	13	30	14	12	30	25	23	36	33	20	28
20140214	31	19	38	29	18	31	19	15	33	17	15	29	30	24	36	33	20	28
20140215	48	25	37	44	26	36	28	19	33	22	15	30	41	30	36	51	28	25
20140216	50	27	41	51	30	40	48	33	43	52	37	46	58	46	51	66	44	50
20140217	62	52	61	56	43	49	55	35	59	54	30	59	68	65	66	71	53	53
20140218	52	35	33	50	33	33	46	32	60	51	32	58	65	60	48	70	51	58
20140219	22	12	31	16	8	28	14	12	28	11	6	26	20	18	30	17	10	24
20140220	52	33	45	50	31	42	47	32	46	41	23	49	53	40	48	53	33	47
20140221	40	20	46	48	30	45	52	37	53	42	24	63	55	39	43	66	51	68
20140222	46	27	48	43	24	42	45	28	50	49	21	53	56	41	12	64	37	54
20140223	46	28	52	42	23	42	39	24	44	34	23	45	50	34	45	57	35	48
20140224	65	44	56	65	44	49	62	46	57	61	41	57	79	70	53	89	67	53
20140225	74	67	53	71	63	49	52	35	52	59	35	50	76	78	53	80	66	55
20140226	60	49	61	56	43	48	45	31	48	29	11	45	63	62	53	67	51	53
20140227	57	38	47	53	34	40	51	34	63	42	16	52	59	46	56	57	35	53
20140228	56	33	46	56	33	45	51	34	50	55	34	50	60	46	49	75	50	55
平均	43	29	41	41	27	36	37	26	41	35	21	42	45	39	41	52	35	42.8

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

美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

二月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

	忠明			西屯			彰化			線西			二林			南投		
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
20140201	54	41	53	56	48	53	52	缺	52	58	55	52	65	52	53	57	45	64
20140202	40	30	44	47	33	44	41	缺	46	44	34	43	56	39	45	49	34	53
20140203	47	34	42	53	35	41	49	缺	36	49	36	38	60	43	41	48	33	49
20140204	35	21	43	41	25	44	49	缺	41	54	31	41	61	34	43	52	34	48
20140205	24	15	32	25	15	37	24	缺	35	28	15	33	33	17	38	43	28	42
20140206	50	33	43	51	32	36	46	49	23	44	28	26	54	30	42	65	48	54
20140207	44	32	30	48	28	26	46	35	23	35	26	31	45	27	34	62	46	27
20140208	25	18	18	29	19	21	30	23	19	30	19	19	46	25	18	49	30	17
20140209	10	8	25	14	8	28	11	12	27	13	11	31	30	13	30	27	16	18
20140210	14	11	29	22	12	30	19	18	29	20	14	31	31	12	31	26	13	24
20140211	28	25	25	36	24	28	34	28	27	33	27	29	52	30	29	44	26	21
20140212	24	19	31	31	19	30	29	23	28	31	23	32	49	26	30	42	25	38
20140213	22	17	28	26	16	32	26	21	28	21	15	34	40	21	37	42	26	28
20140214	21	19	29	25	18	31	24	24	29	23	14	33	40	19	38	38	23	28
20140215	33	21	28	38	23	33	40	29	29	44	22	32	55	28	31	51	28	23
20140216	57	40	52	59	39	52	56	43	41	53	33	43	56	35	47	63	47	44
20140217	66	46	55	69	48	61	63	61	58	63	51	63	80	56	63	60	44	52
20140218	65	46	55	67	46	53	59	48	53	63	46	52	81	66	55	64	54	53
20140219	9	12	26	23	11	28	15	11	26	17	9	28	32	14	31	25	15	19
20140220	49	33	47	53	33	47	56	37	44	52	31	42	62	36	46	55	37	48
20140221	56	36	65	58	36	62	56	41	55	57	37	49	66	49	64	62	45	68
20140222	57	35	53	57	34	52	58	44	52	57	35	43	64	42	46	62	43	61
20140223	49	27	45	51	24	43	52	35	41	50	26	44	60	32	41	57	37	52
20140224	86	63	55	85	61	52	82	69	53	76	58	52	80	59	58	75	62	56
20140225	82	64	45	78	61	52	83	78	43	72	63	50	89	69	52	65	52	68
20140226	72	52	51	74	57	46	70	63	48	67	54	53	79	65	53	64	51	58
20140227	58	34	57	56	38	55	60	42	52	60	36	45	64	41	49	57	39	63
20140228	64	37	52	61	43	57	63	44	41	56	30	44	63	41	52	71	59	72
平均	44	31	41	48	32	42	46	38	39	45	31	40	57	36	43	53	37	44.6

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

美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

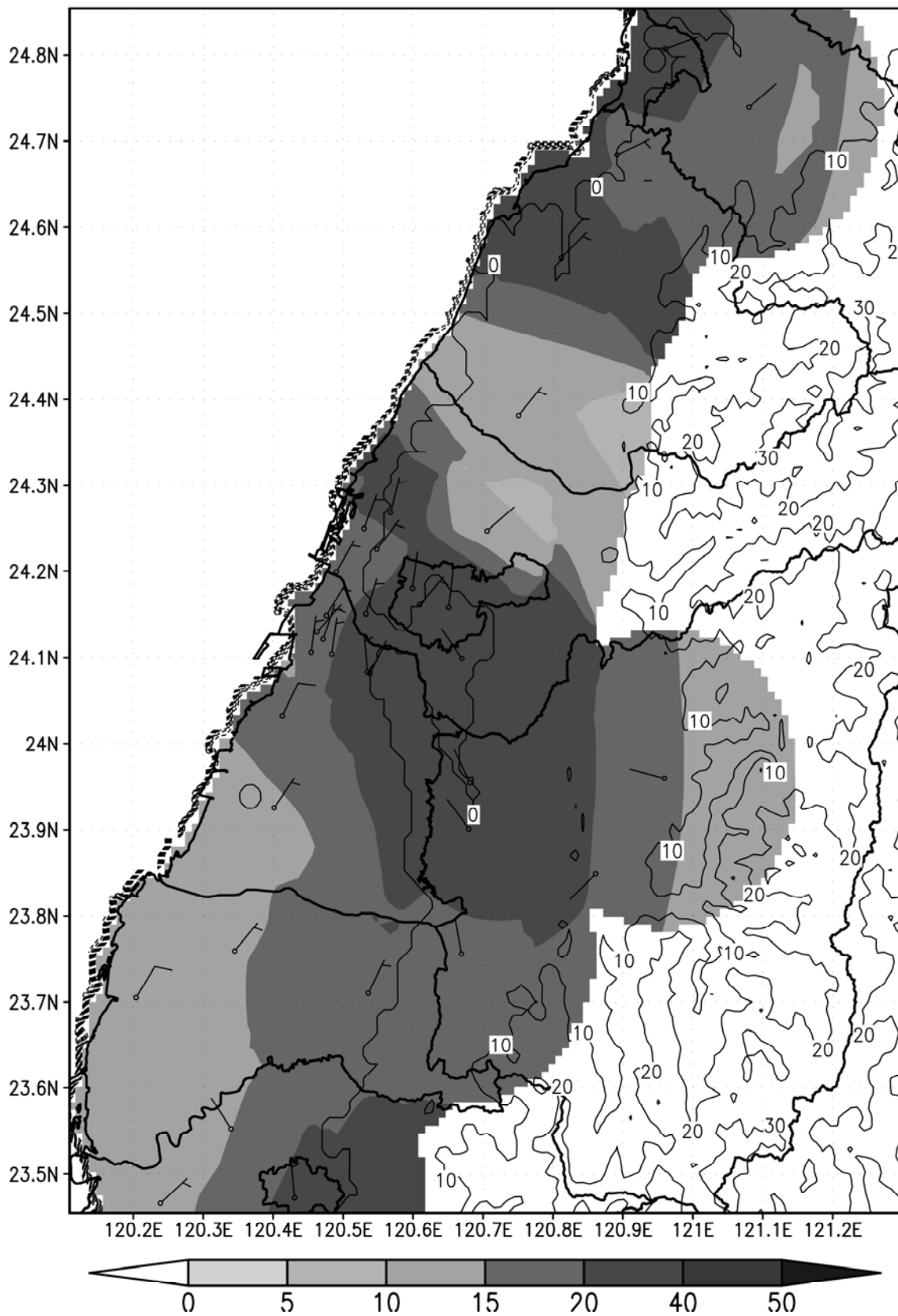
二月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

	斗六			崙背			台西			竹山			埔里		
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
20140201	56	52	63	65	63	51	64	55	54	60	44	68	55	53	60
20140202	46	33	52	57	45	43	54	40	50	51	31	56	40	36	48
20140203	52	37	50	59	45	38	51	35	43	53	32	57	40	34	44
20140204	54	35	50	58	32	38	71	27	48	63	41	58	42	36	47
20140205	36	25	44	28	11	34	24	10	42	51	27	49	34	29	35
20140206	60	44	63	52	29	39	44	24	38	71	58	65	58	53	50
20140207	54	42	24	47	27	33	37	22	34	67	51	23	57	51	35
20140208	50	33	25	44	24	19	42	15	29	58	38	31	48	38	36
20140209	29	18	20	21	10	26	21	10	27	46	26	16	46	40	23
20140210	23	17	25	20	12	28	54	14	31	29	15	25	10	11	17
20140211	42	29	22	41	27	26	50	26	26	48	29	20	20	18	16
20140212	45	30	42	49	25	32	52	22	37	50	30	47	35	29	57
20140213	37	28	32	24	16	33	24	9	41	54	32	26	39	37	38
20140214	34	24	29	31	19	33	35	16	41	42	25	25	25	22	26
20140215	47	31	28	45	25	28	43	20	39	55	37	25	36	28	34
20140216	61	45	45	52	37	41	51	28	48	63	45	49	49	36	56
20140217	60	45	60	66	51	62	67	54	73	63	41	60	50	36	50
20140218	62	48	53	78	68	43	78	65	61	70	51	55	52	39	50
20140219	24	14	20	36	8	27	28	7	30	32	15	17	17	16	14
20140220	52	34	47	71	36	43	65	31	51	55	32	58	26	19	54
20140221	61	48	68	68	50	58	63	41	64	64	46	68	54	40	68
20140222	59	45	68	62	48	50	57	37	50	62	43	75	54	43	71
20140223	55	41	50	57	34	37	51	26	45	60	39	68	46	32	58
20140224	84	71	59	77	61	51	67	48	54	73	55	61	52	38	57
20140225	90	81	61	84	81	43	68	62	50	71	55	89	47	34	68
20140226	69	55	57	77	73	54	69	66	69	63	46	76	50	36	64
20140227	63	43	62	64	51	49	51	32	61	59	36	79	47	31	65
20140228	74	54	69	66	44	48	56	36	50	79	57	83	50	36	61
平均	53	39	46	54	38	40	51	31	46	58	38	51	42	34	47

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

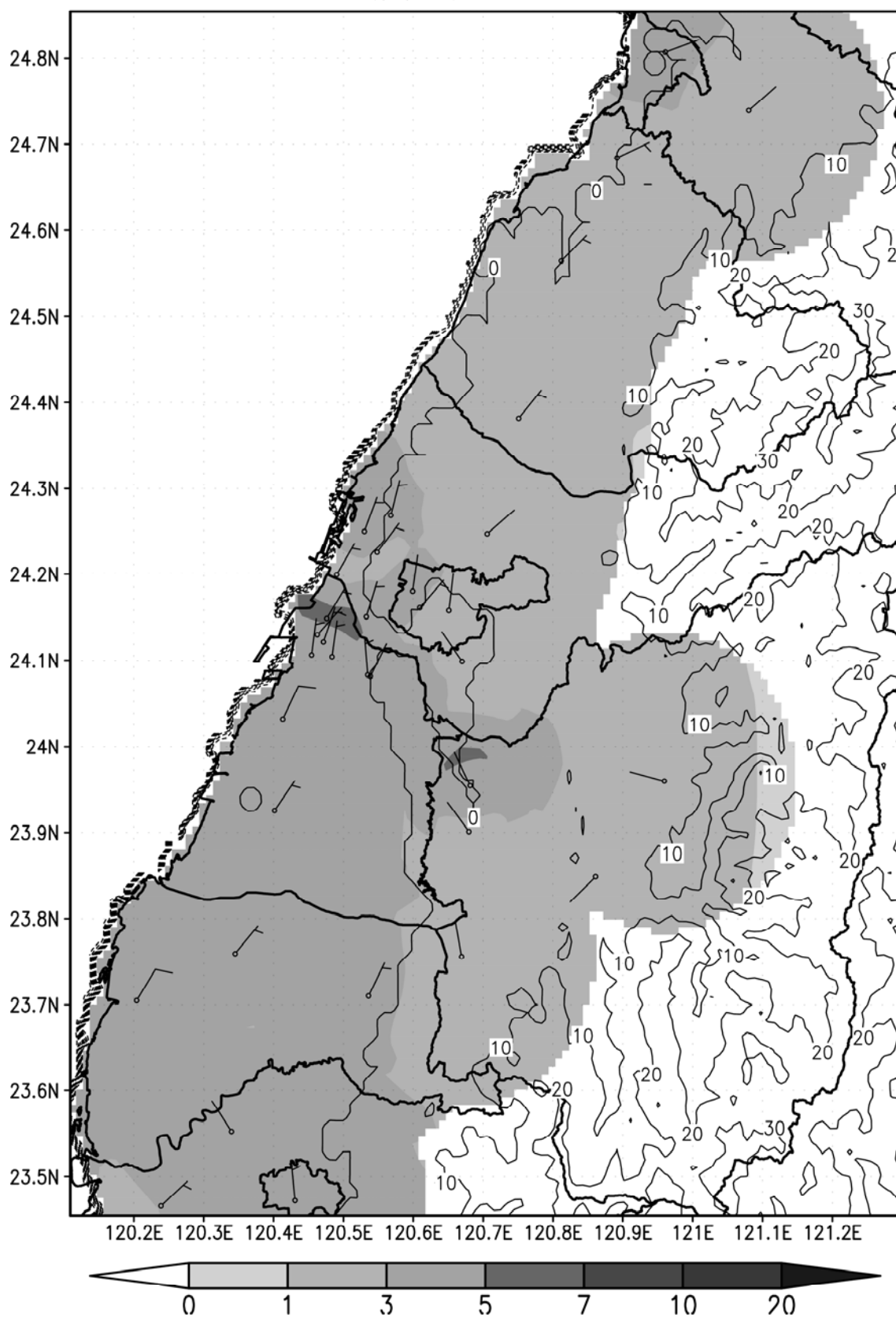
美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

NO_x (ppb), FEB 2014



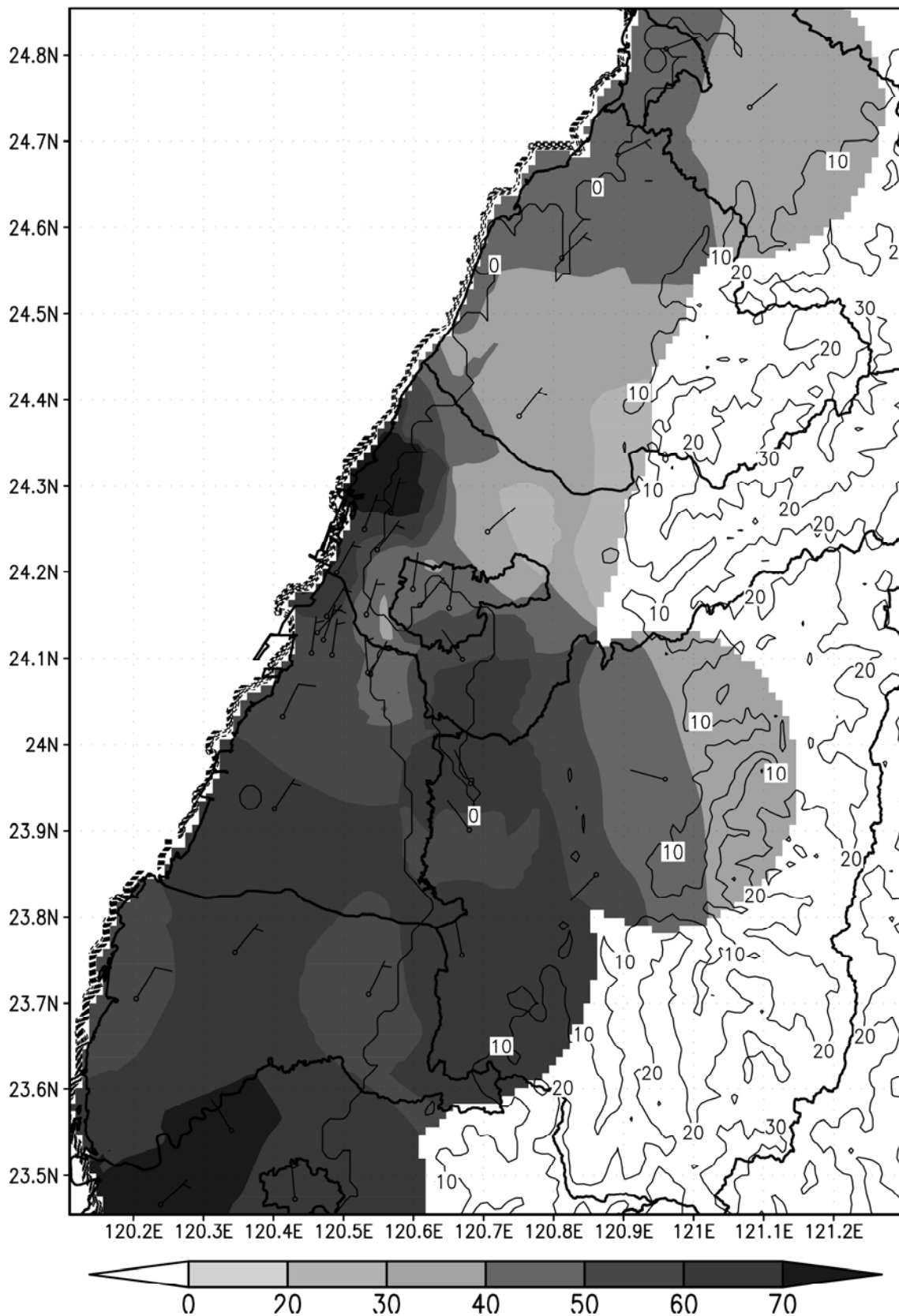
2014 年 2 月份風場及 NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), FEB 2014



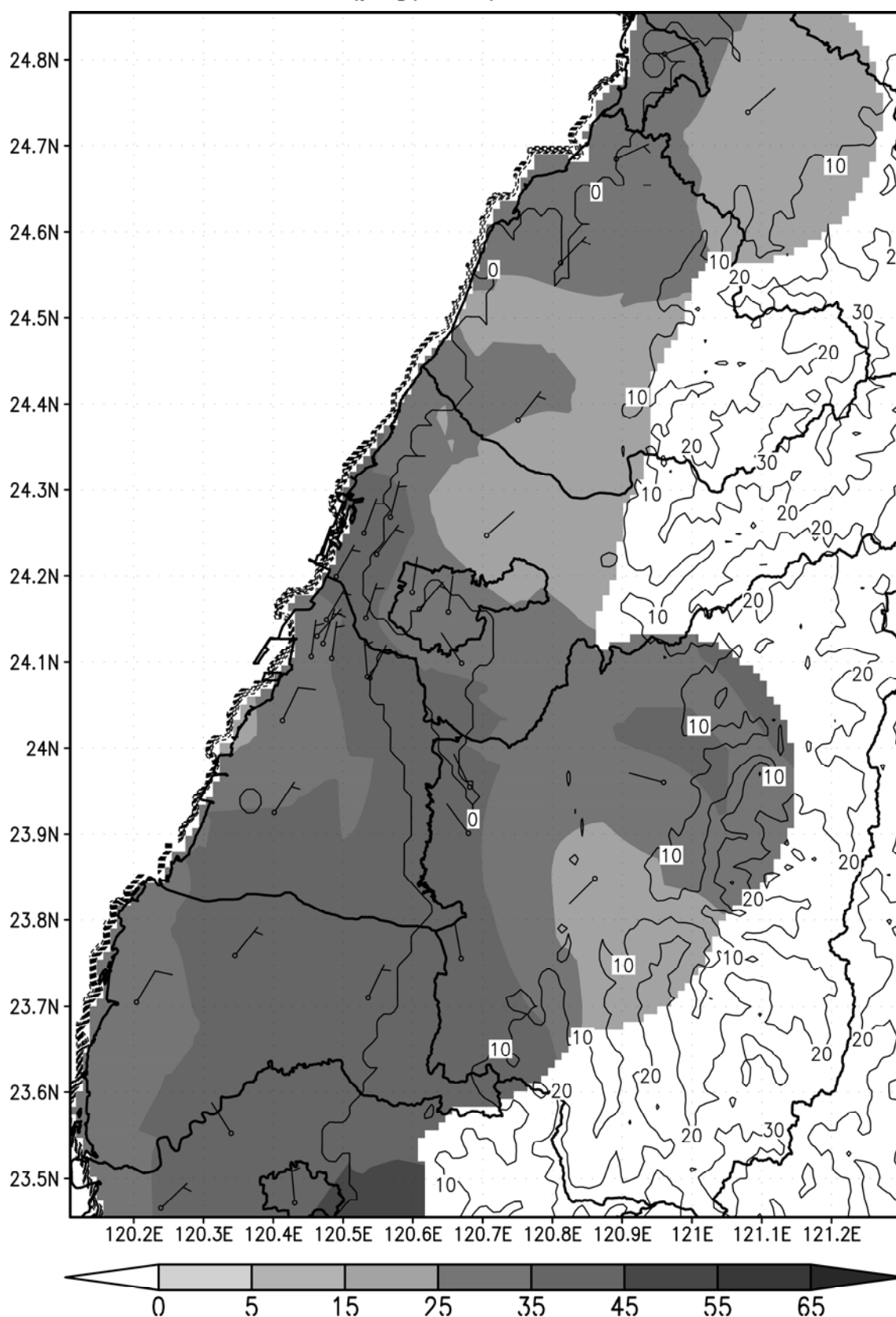
2014 年 2 月份風場及 SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

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



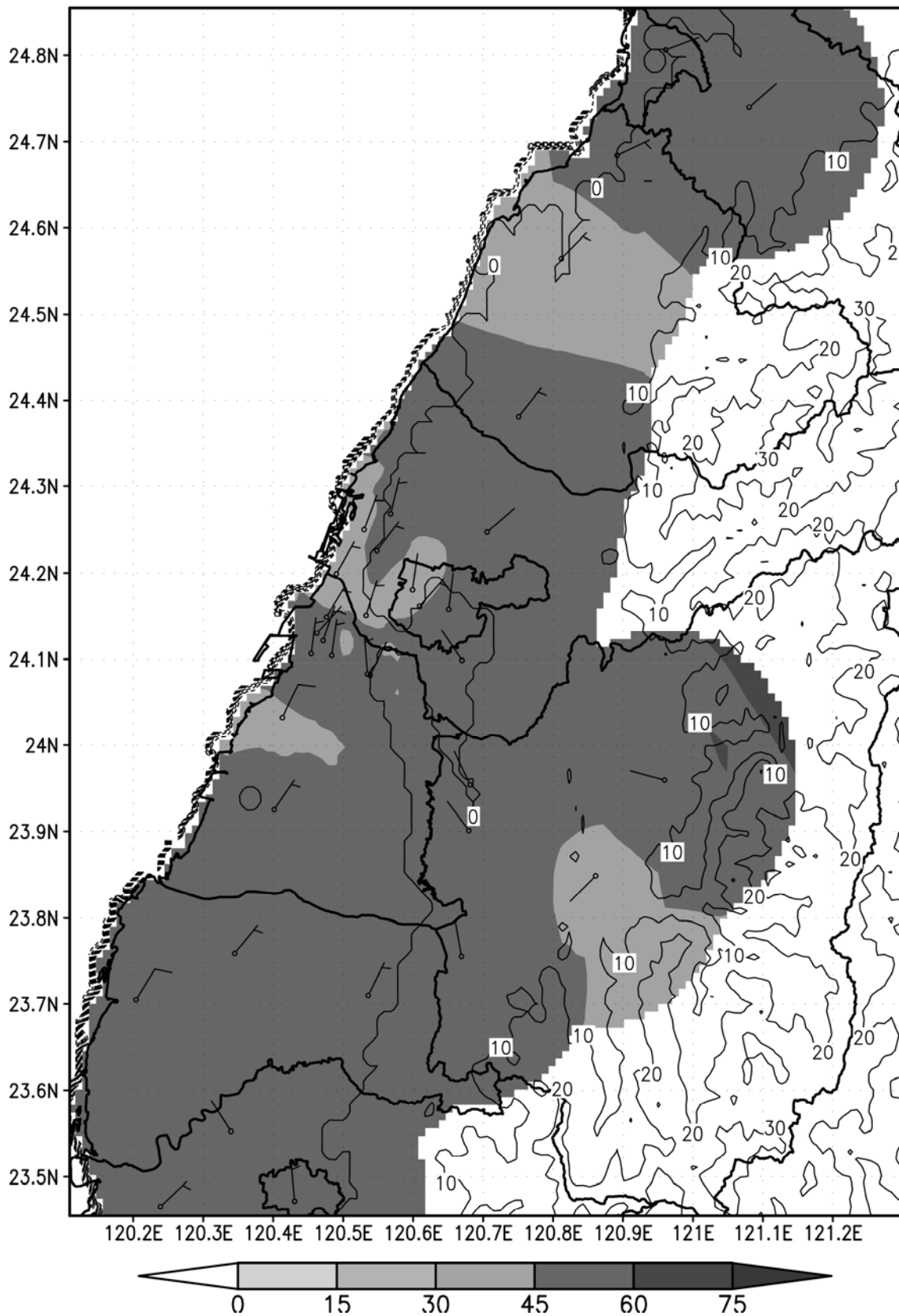
2014 年 2 月份風場及 PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

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



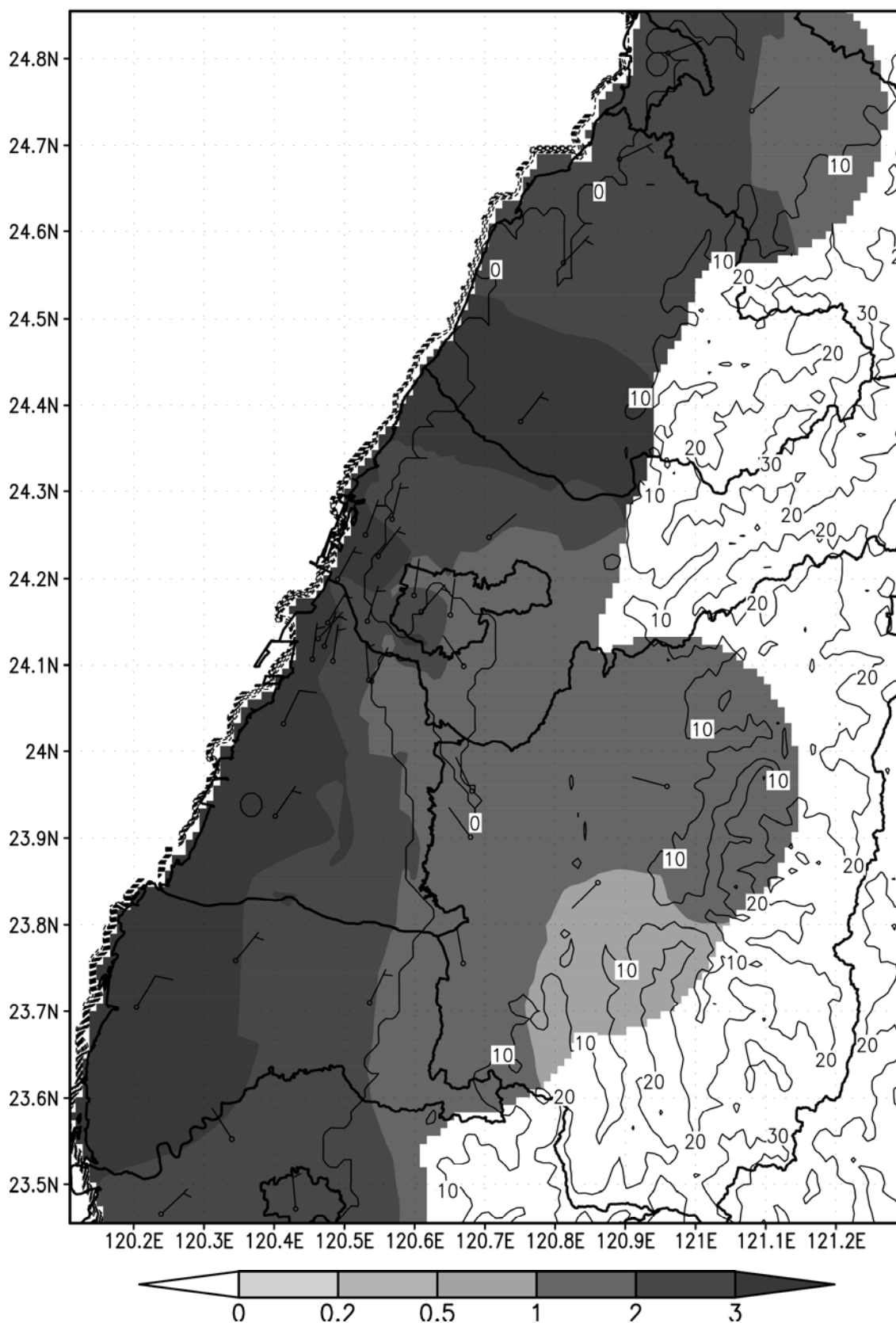
2014 年 2 月份風場及 PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), FEB 2014



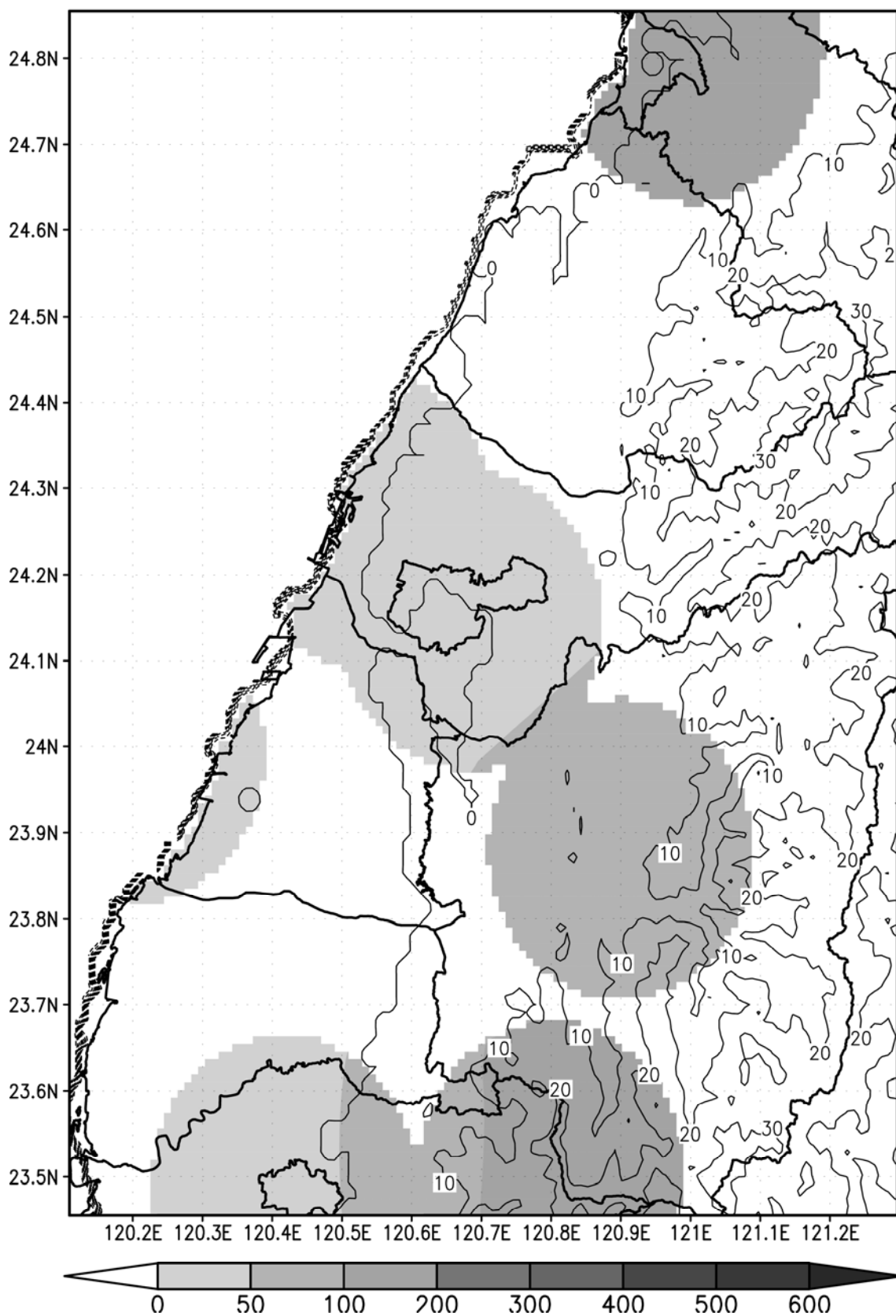
2014 年 2 月份風場及 O₃ (ppb) 小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), FEB 2014



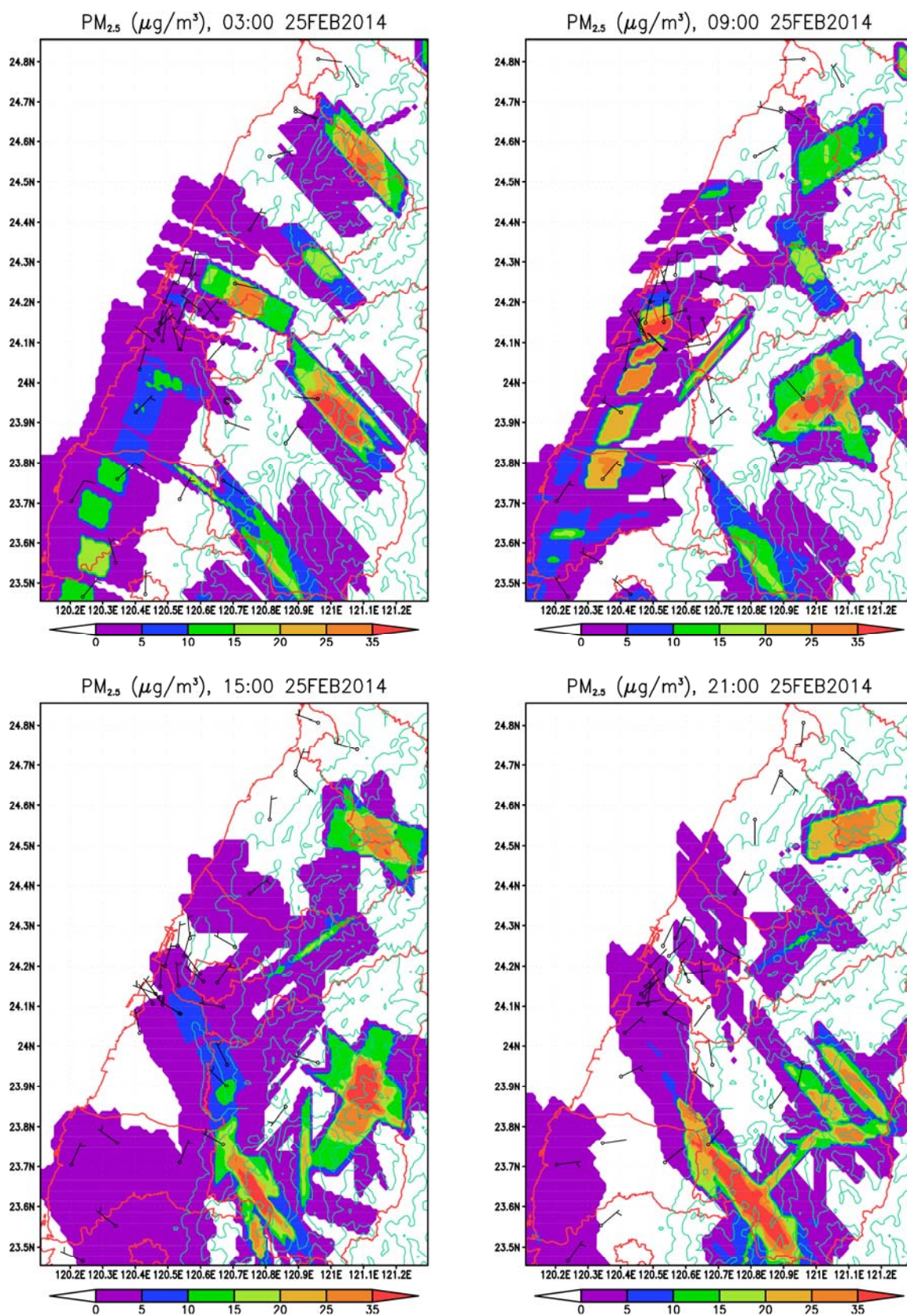
2014 年 2 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), FEB 2014



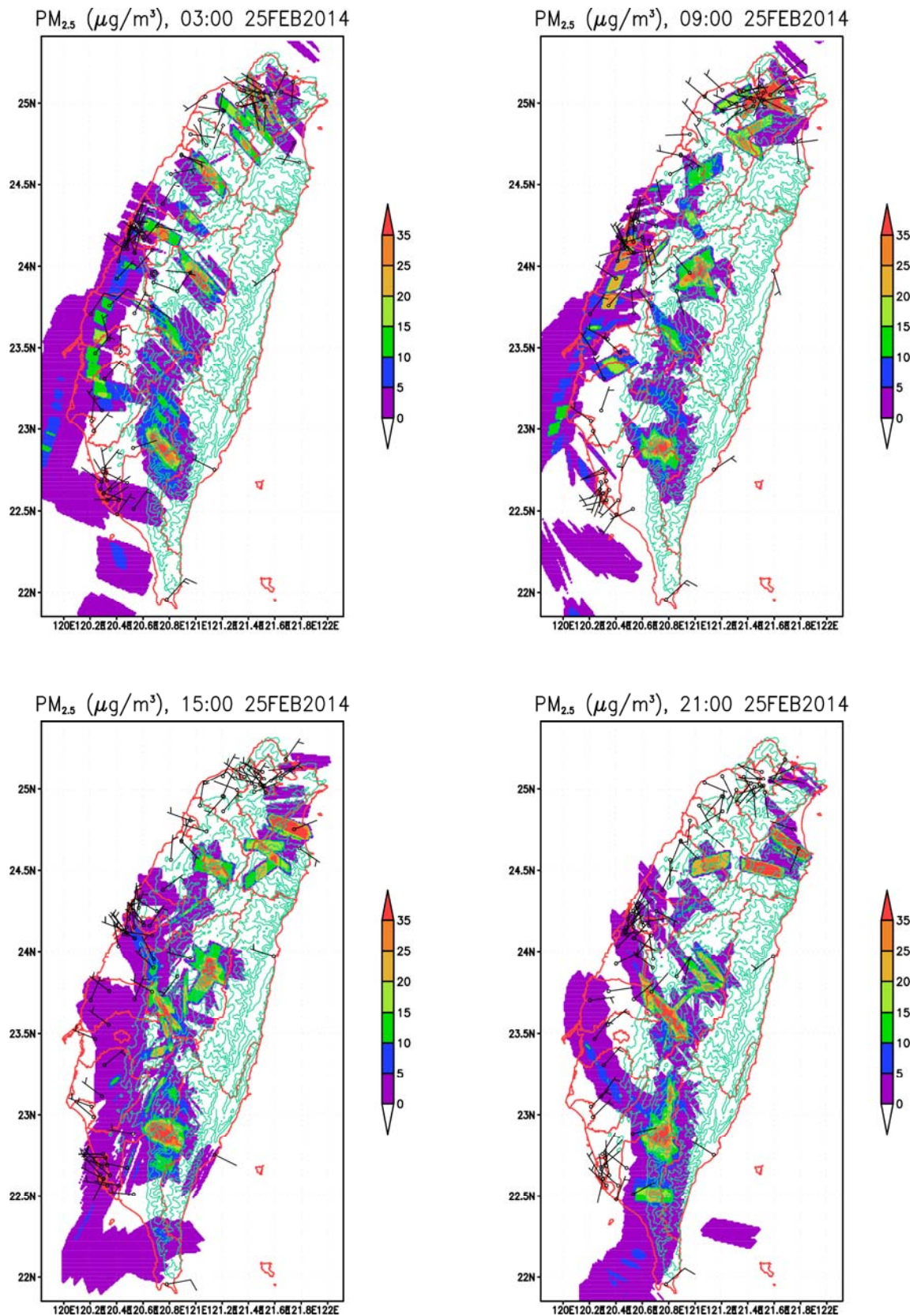
2014 年 2 月份風場及累積雨量(mm)圖

Streak Line



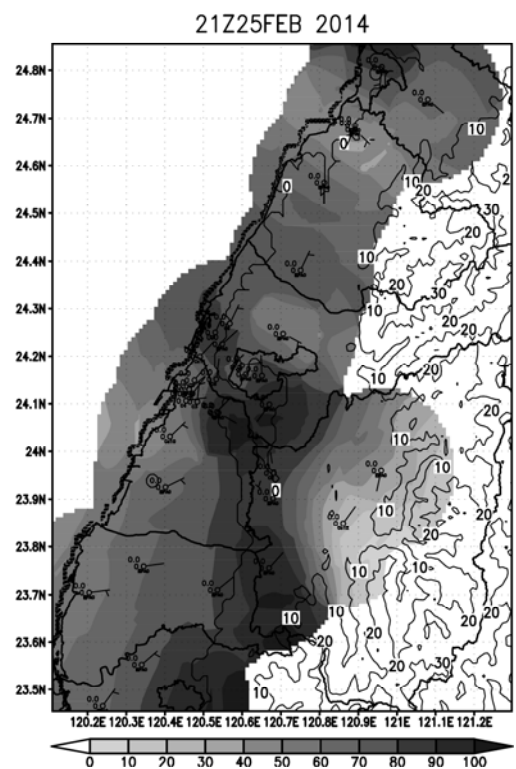
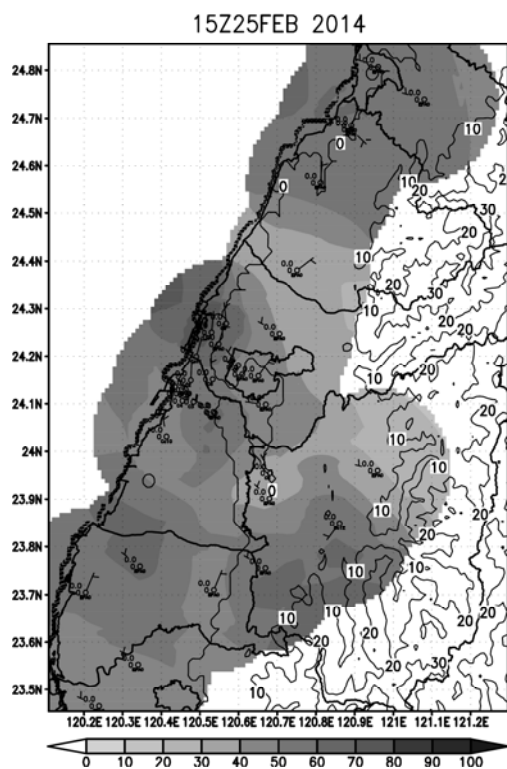
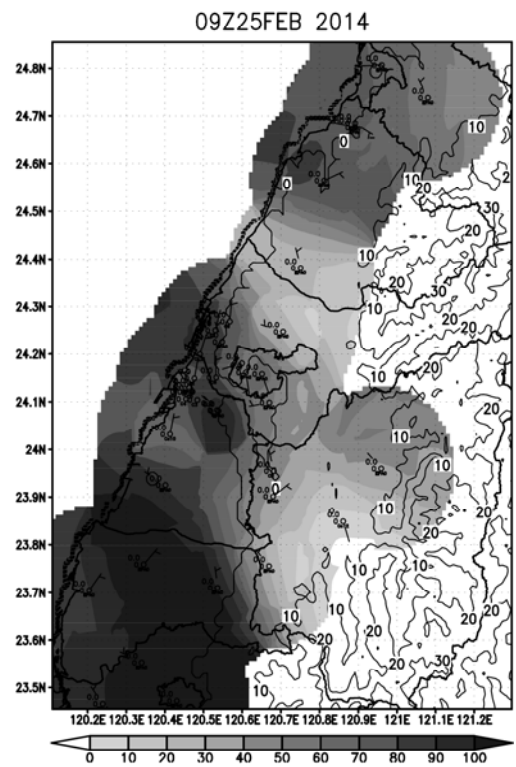
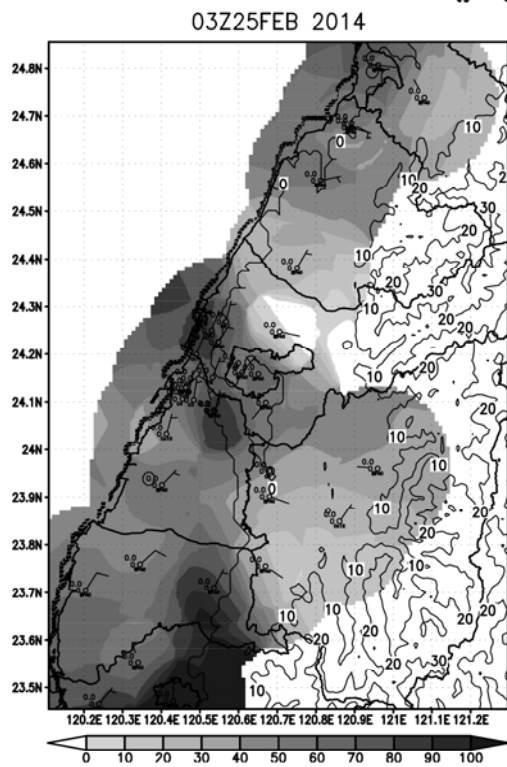
2014 年 2 月 25 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



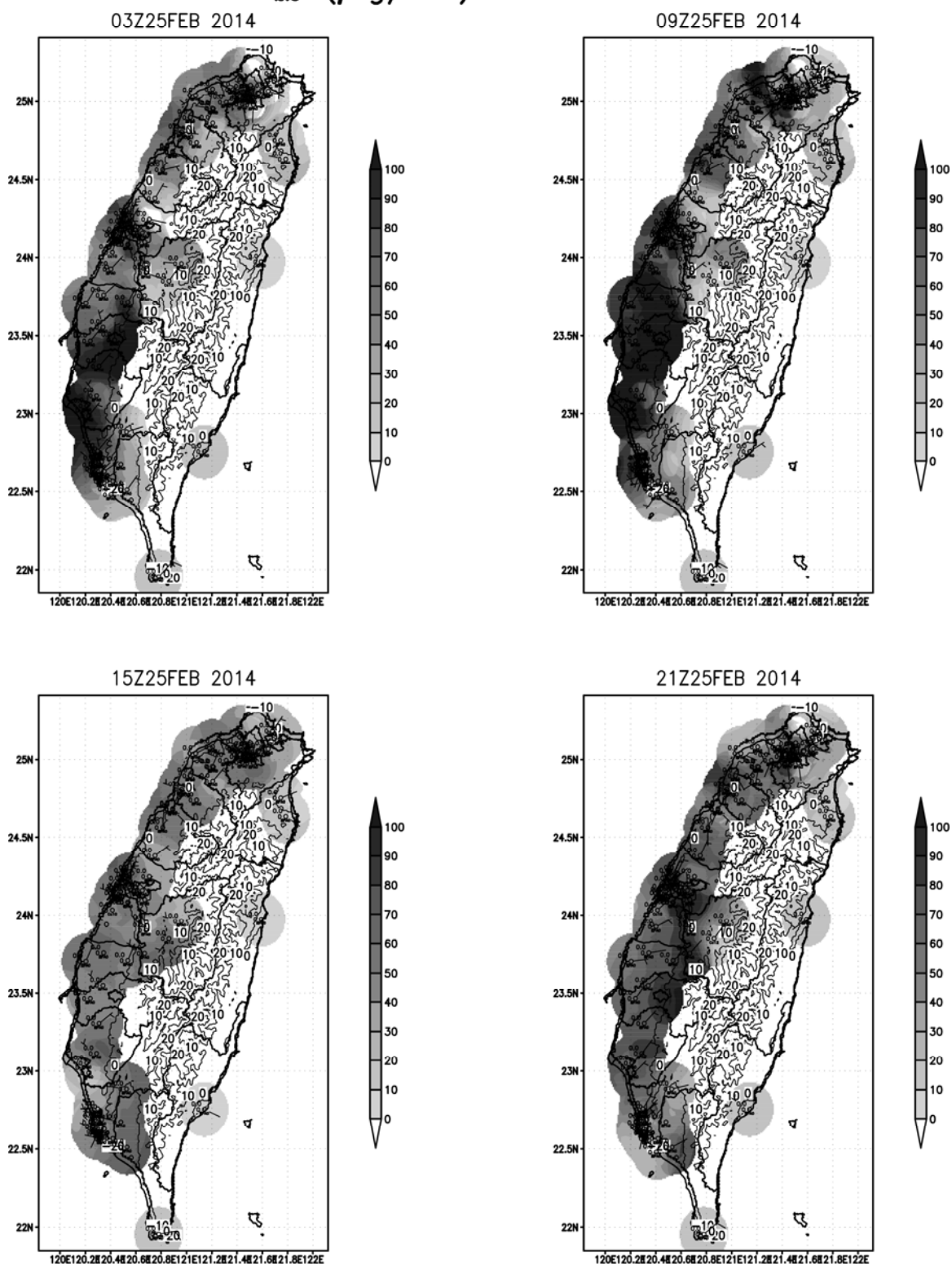
2014 年 2 月 25 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25FEB2014



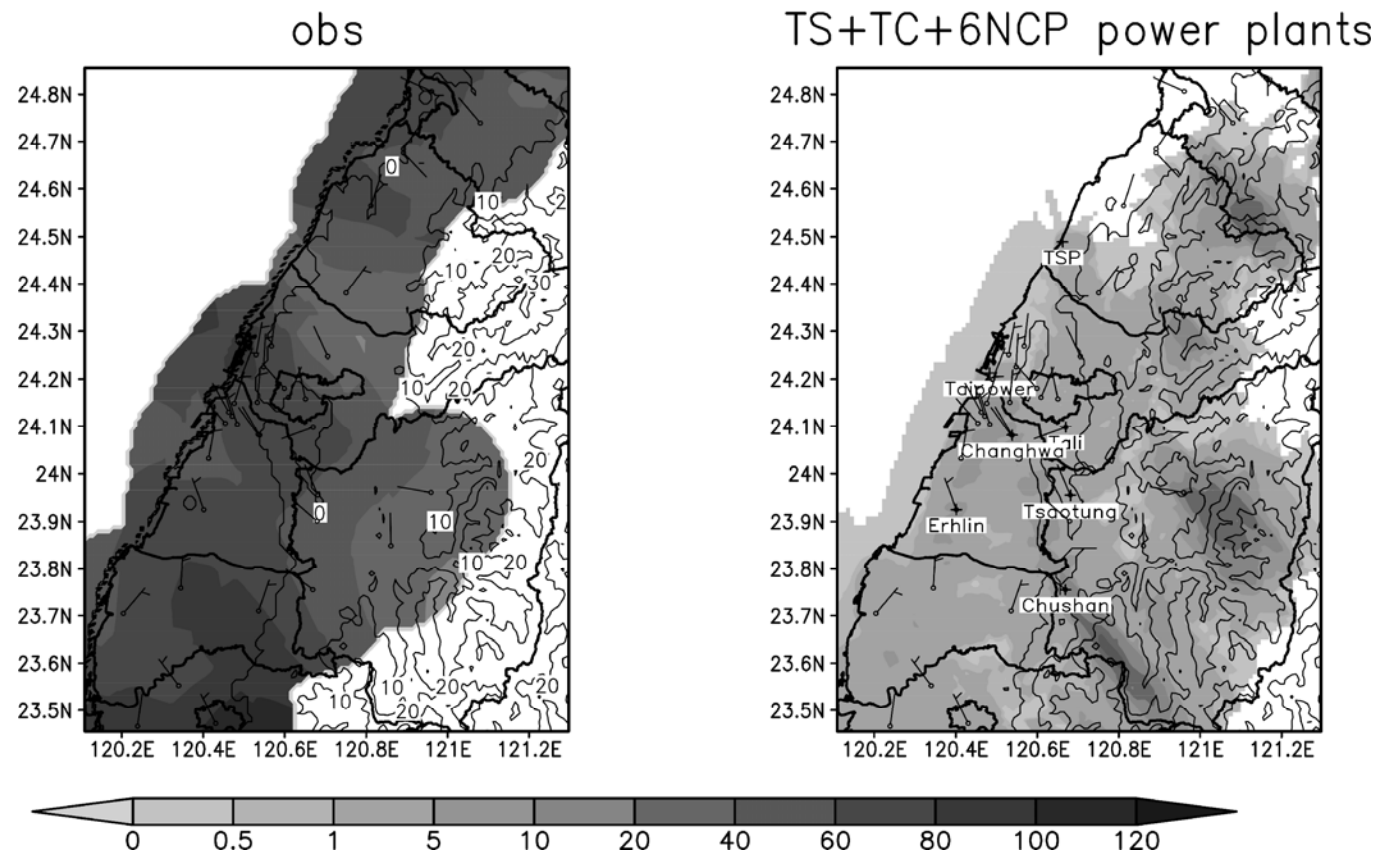
2014 年 2 月 25 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25FEB2014



2014 年 2 月 25 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖

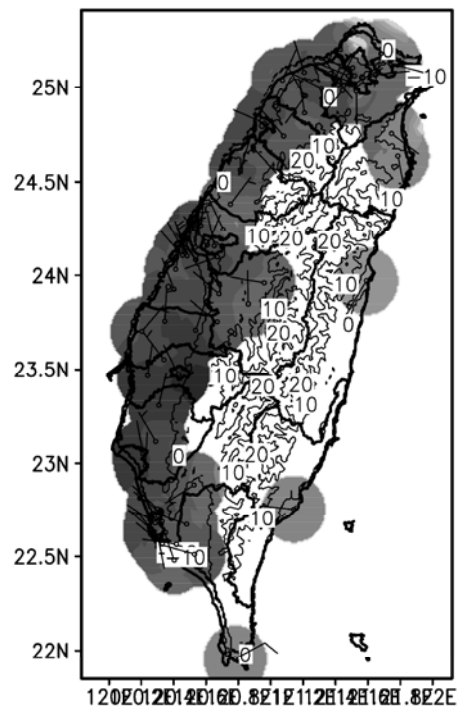
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25FEB2014



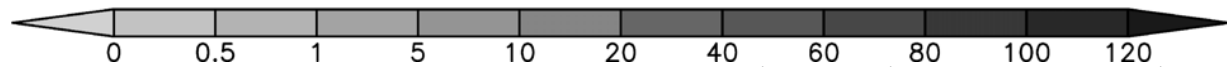
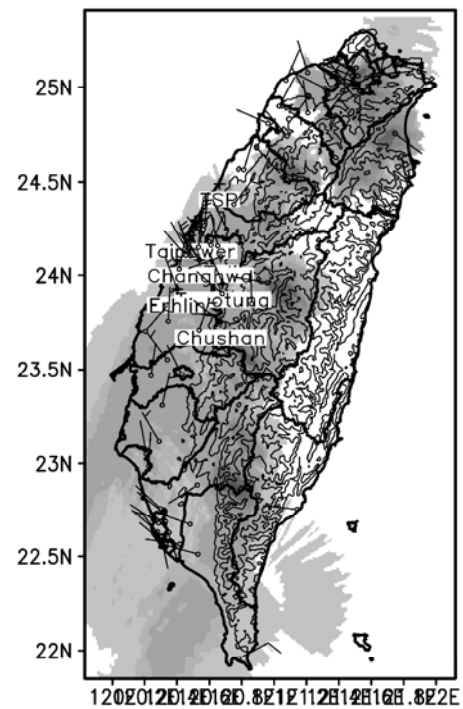
2014 年 2 月 25 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25FEB2014

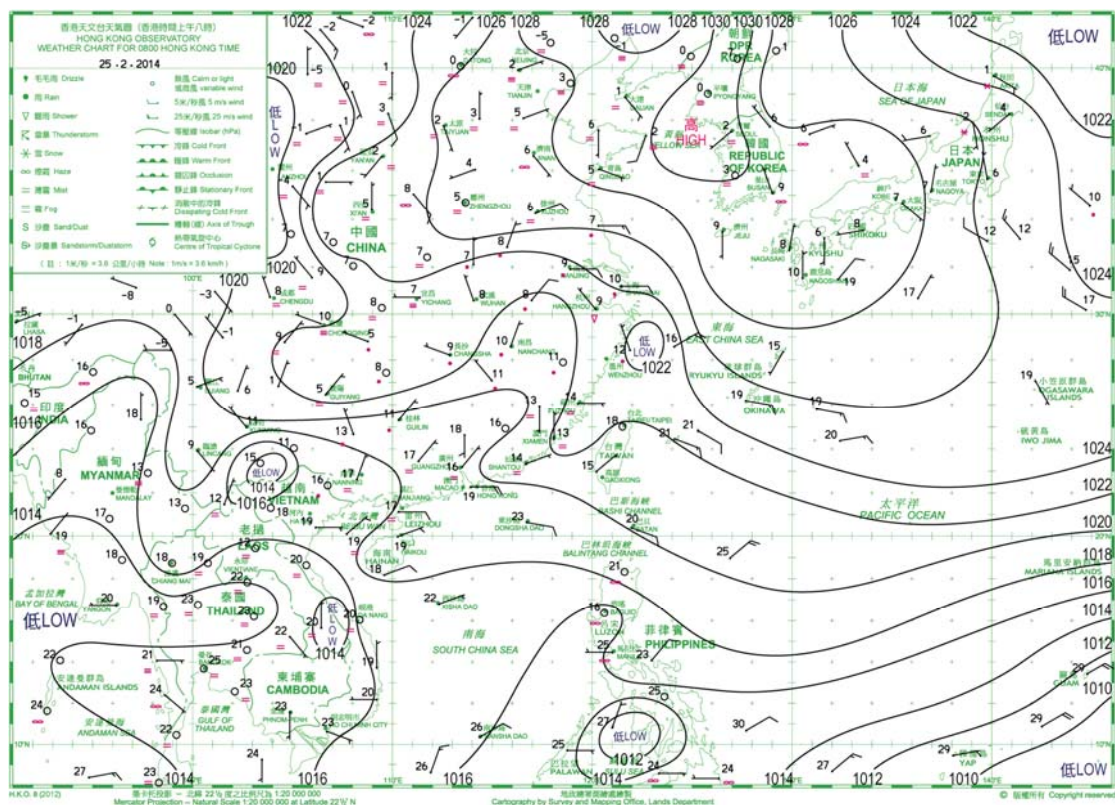
obs



TS+TC+6NCP power plants



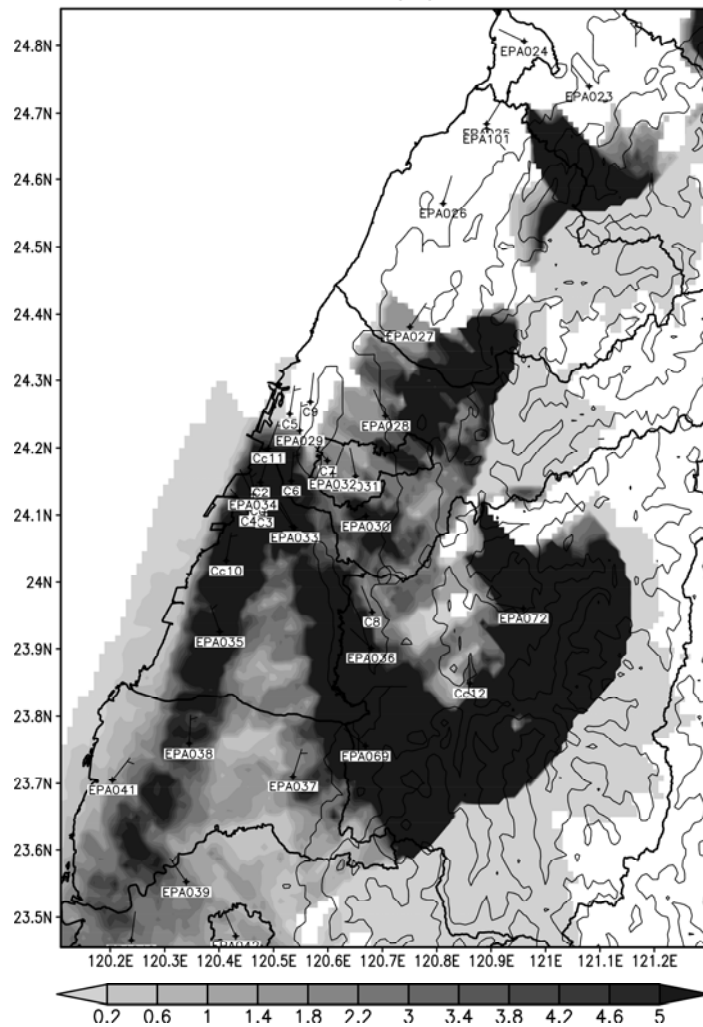
2014 年 2 月 25 日 全 台 地 區 細 懸 浮 微 粒 日 均 值 濃 度 圖 及 濃 度 煙 線 日 均 值 圖 (事 件 日)



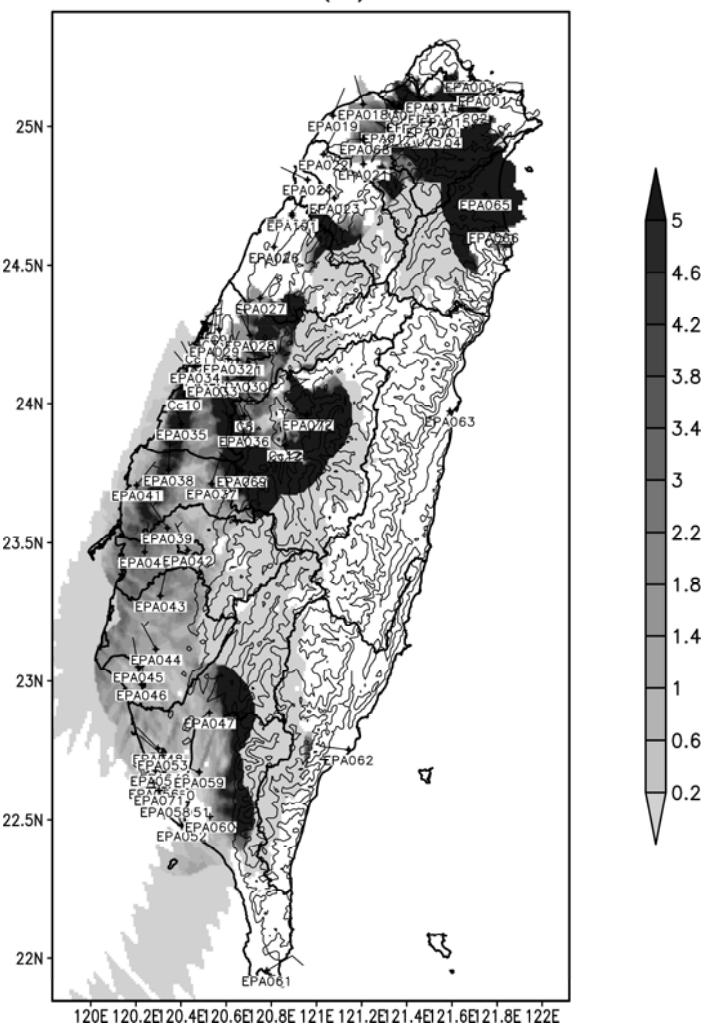
2014 年 2 月 25 日地面天氣圖(事件日)

地區(2/25)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	18.1	1.67	NULL	63.7	NULL	335.6
台中	19.4	1.19	NULL	65.5	0.23	348.5
彰化	17.1	1.50	NULL	75.7	NULL	329.6
南投	19.4	1.37	NULL	66.6	NULL	311.8

TC Contribution (%) 25FEB2014

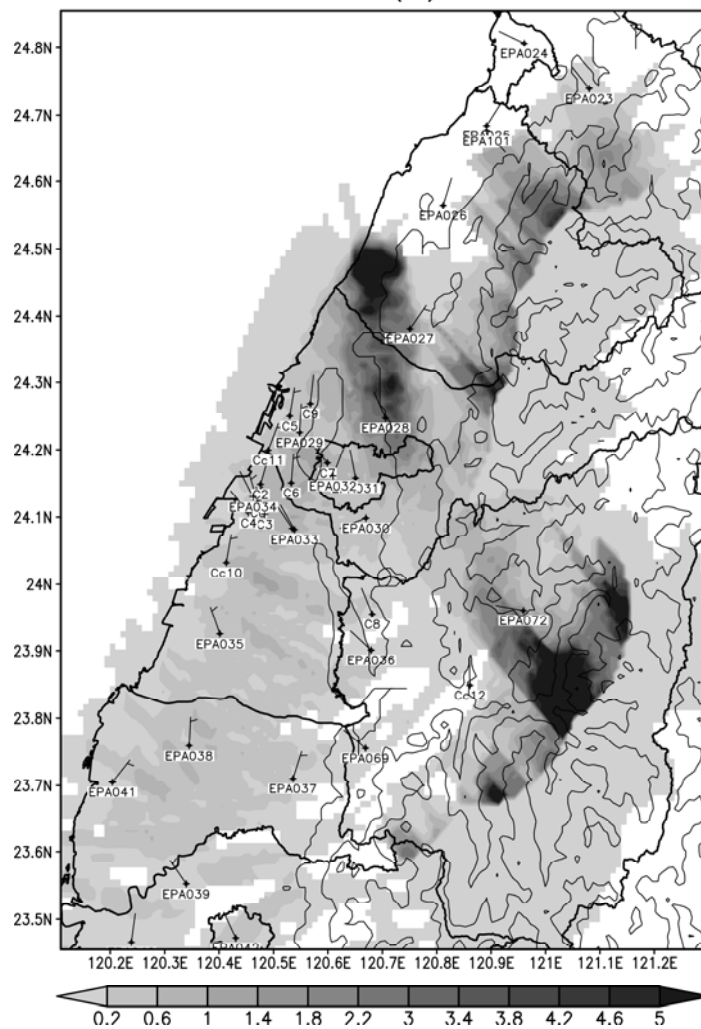


TC Contribution (%) 25FEB2014

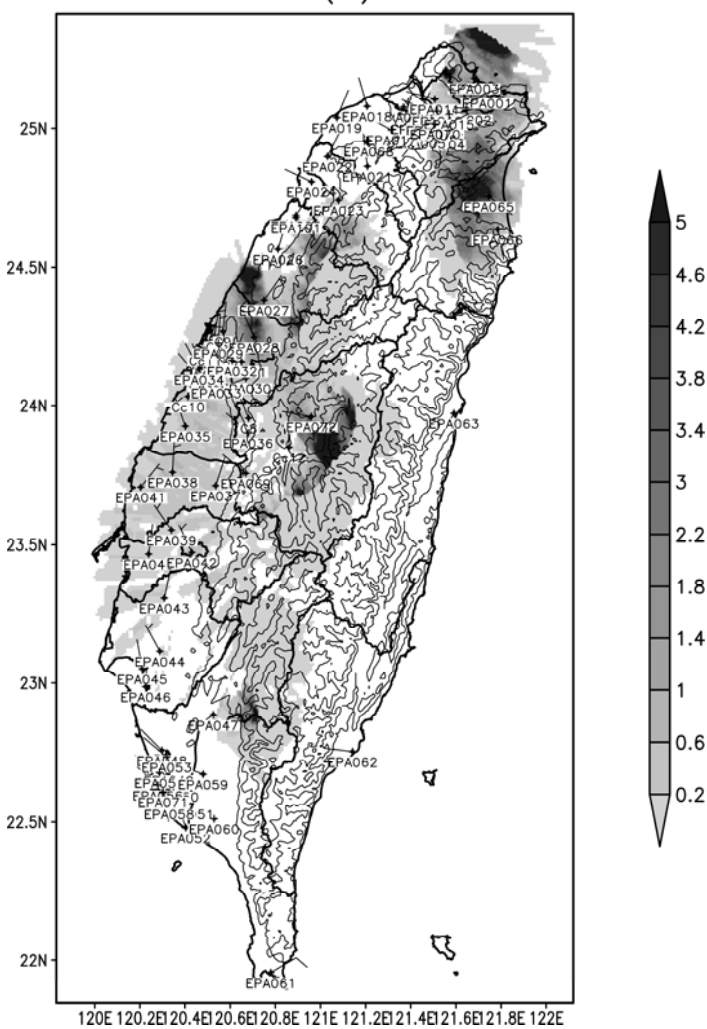


2014 年 2 月 25 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

TS Contribution (%) 25FEB2014

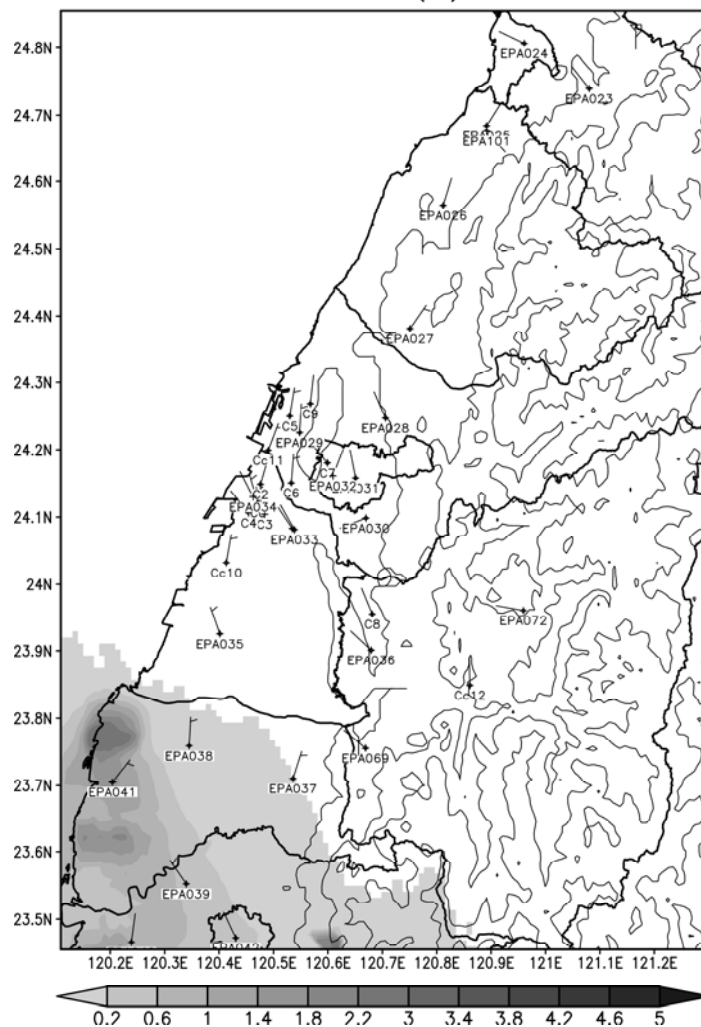


TS Contribution (%) 25FEB2014

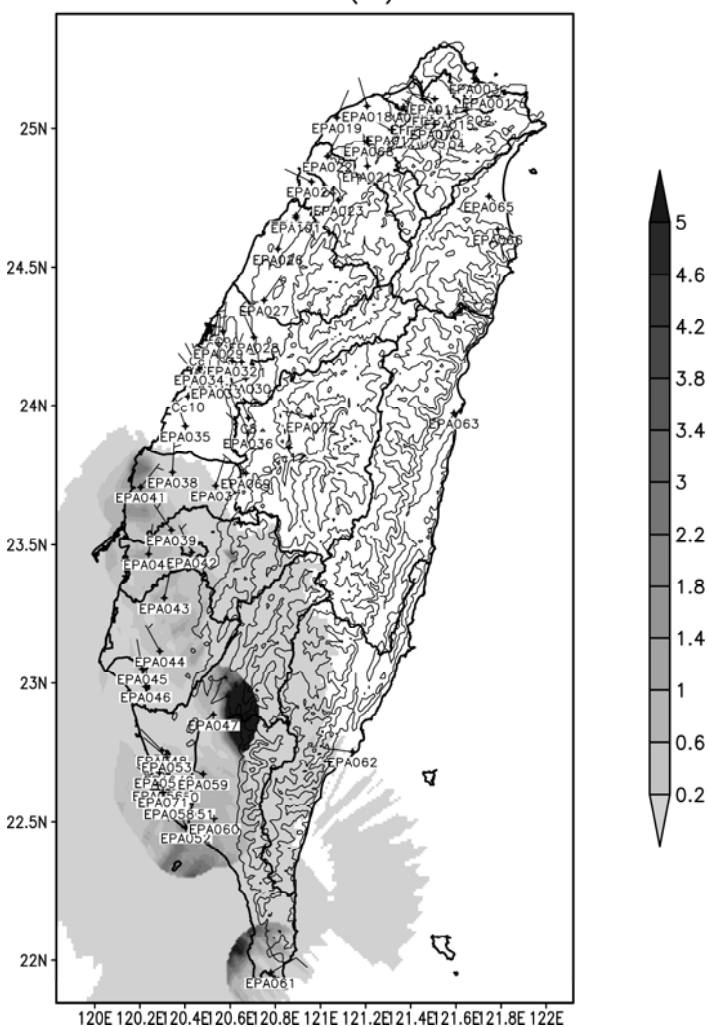


2014 年 2 月 25 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

6NCP Contribution (%) 25FEB2014

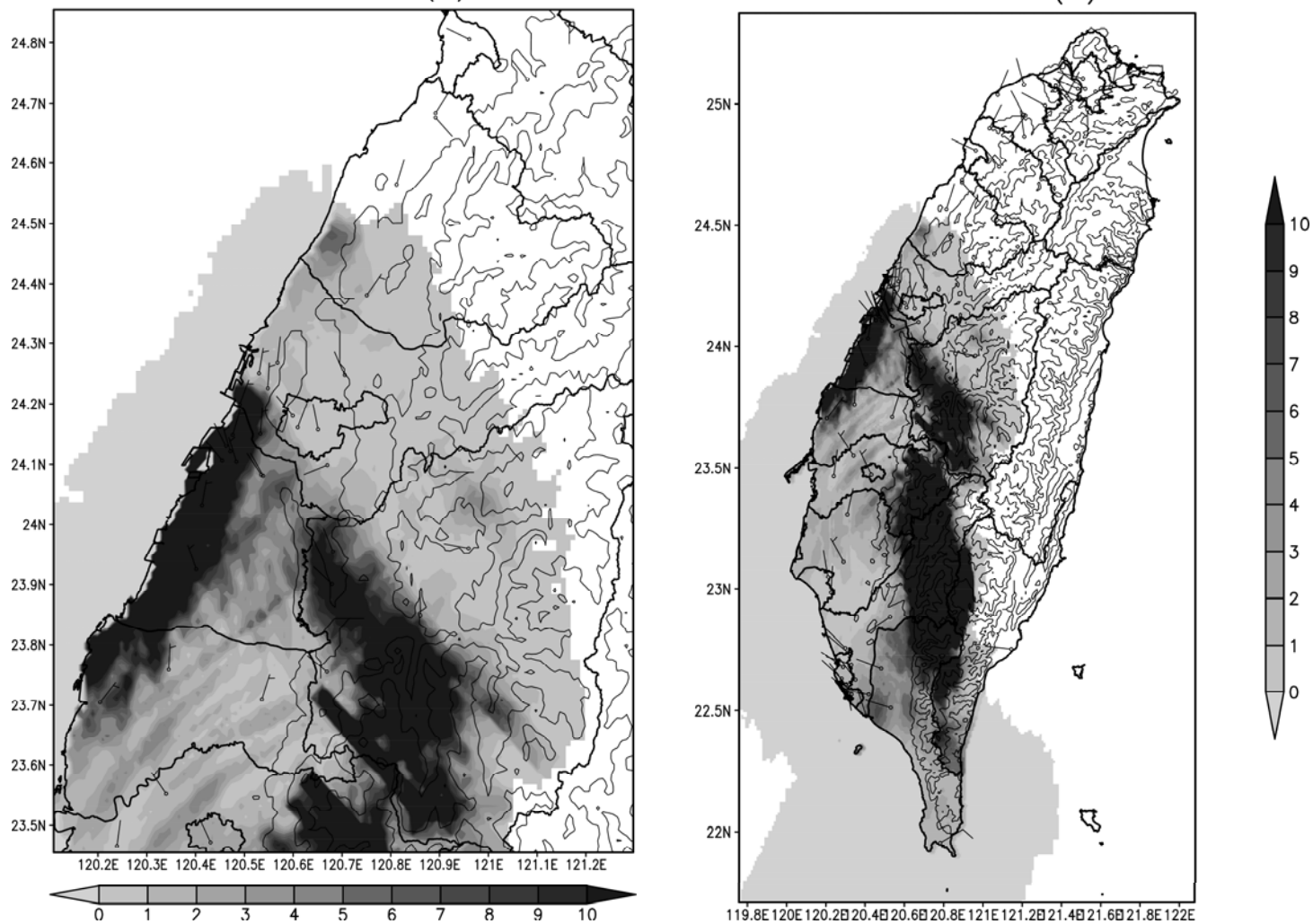


6NCP Contribution (%) 25FEB2014



2014年2月25日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

TS+TC+6NCP Contribution (%) 25FEB2014 TS+TC+6NCP Contribution (%) 25FEB2014

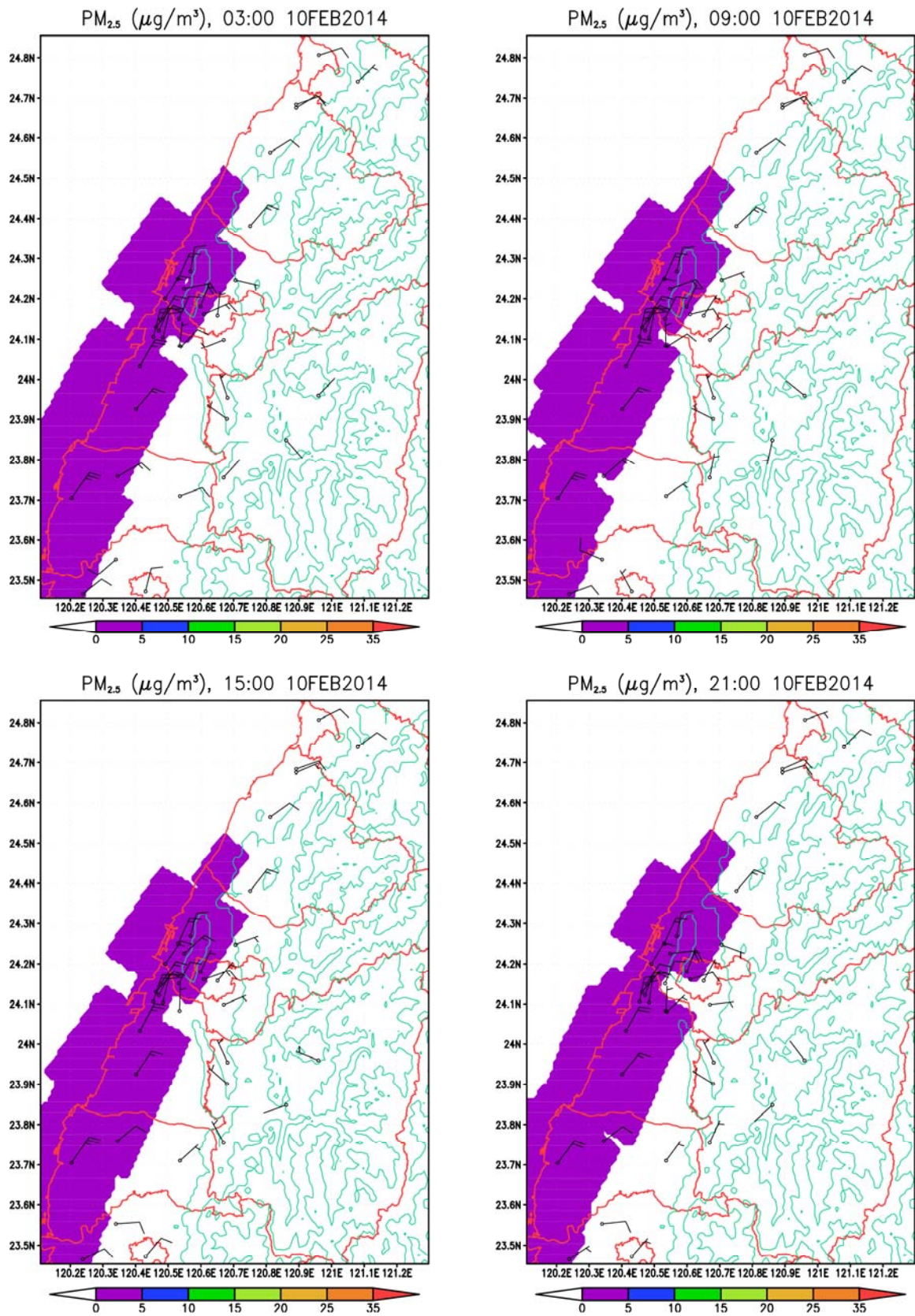


2014年2月25日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

2014 年 2 月 25 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表(事件日)

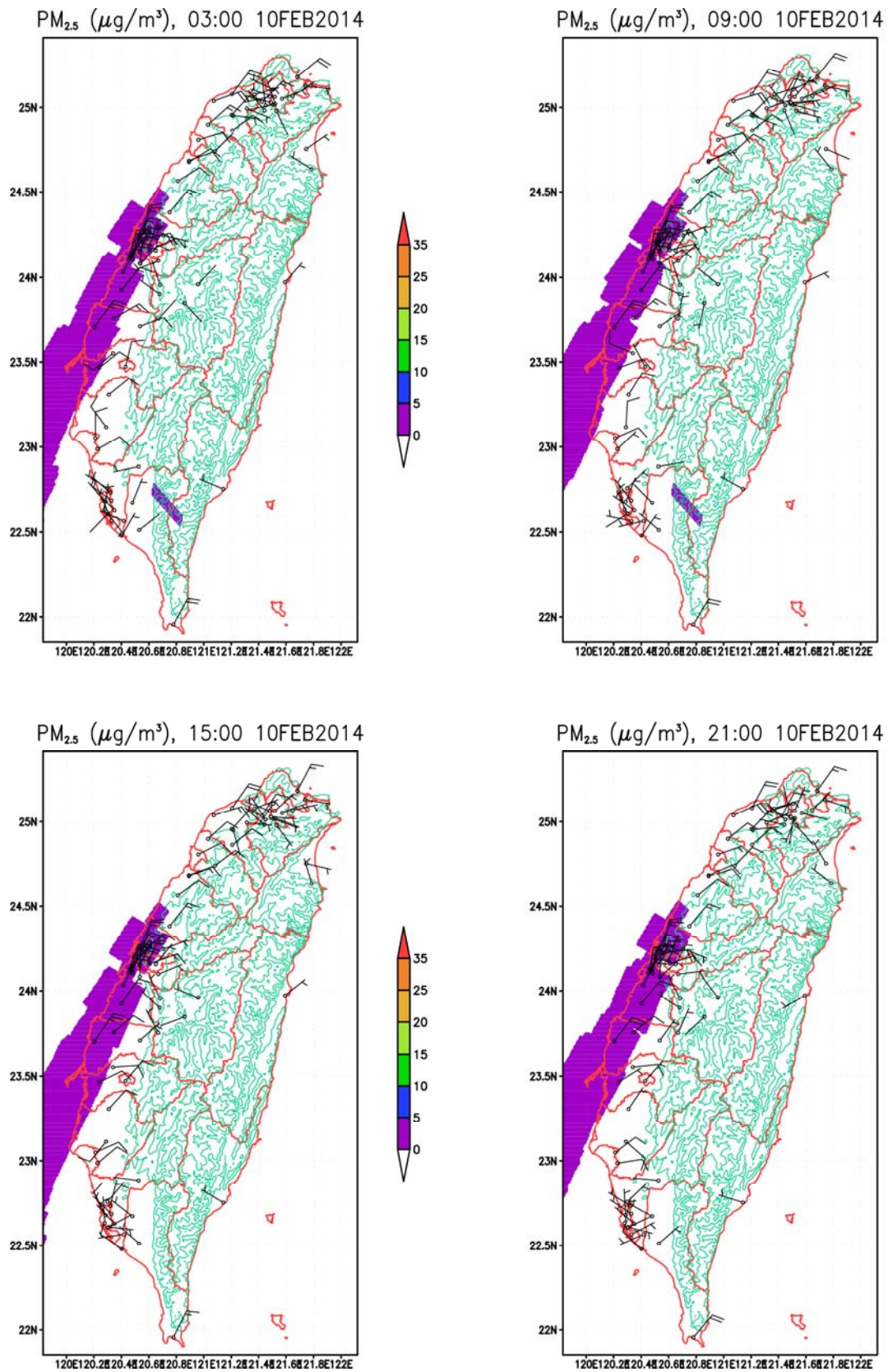
2/25	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	六輕模 擬濃度 值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	六輕貢 獻比例 (%)	台中電 廠+通 霄電廠 +六輕 模擬濃 度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠+通 霄電廠 +六輕 貢獻比 例(%)
台北市	49.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	61.20	0.41	0.67	0.04	0.06	0.58	0.95	1.03	1.69
基隆市	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市	62.60	0.06	0.10	0.26	0.42	0.00	0.00	0.32	0.52
台南市	82.70	0.43	0.52	0.00	0.00	0.28	0.34	0.71	0.86
嘉義市	102.00	1.69	1.66	0.01	0.01	0.74	0.73	2.44	2.40
新北市	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	56.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹縣	58.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
宜蘭縣	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	54.90	0.00	0.00	0.14	0.25	0.00	0.00	0.14	0.25
台中市(縣)	59.50	0.19	0.32	0.27	0.46	0.00	0.00	0.46	0.77
彰化縣	69.90	6.23	8.92	0.40	0.57	0.00	0.00	6.63	9.49
南投縣	47.00	1.15	2.45	0.75	1.59	0.00	0.00	1.90	4.04
雲林縣	74.80	2.08	2.78	0.08	0.11	0.41	0.54	2.57	3.43
嘉義縣	82.10	5.91	7.20	0.30	0.36	0.34	0.41	6.55	7.97
台南市(縣)	77.80	1.45	1.87	0.02	0.02	0.35	0.45	1.82	2.34
高雄市(縣)	48.00	7.95	16.55	0.33	0.69	0.80	1.67	9.08	18.91
屏東縣	36.10	1.71	4.73	0.05	0.13	0.74	2.04	2.49	6.90
花蓮縣	9.83	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
台東縣	12.20	0.75	6.12	0.03	0.26	0.15	1.20	0.92	7.58

Streak Line



2014 年 2 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)

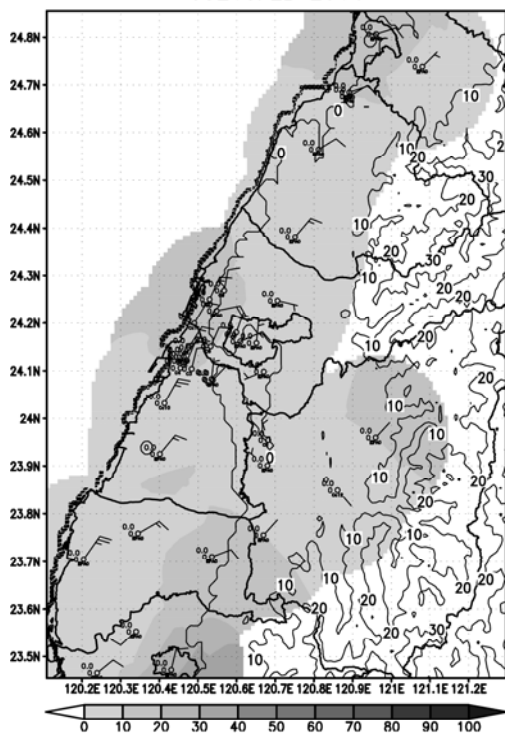
Streak Line



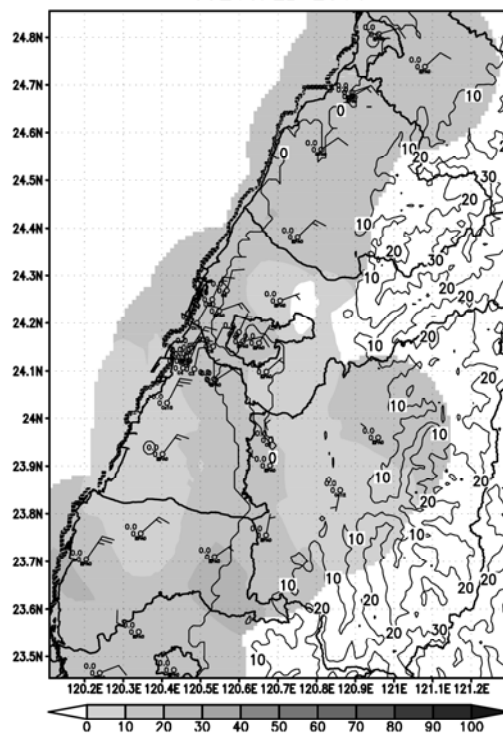
2014 年 2 月 10 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時
之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 10FEB2014

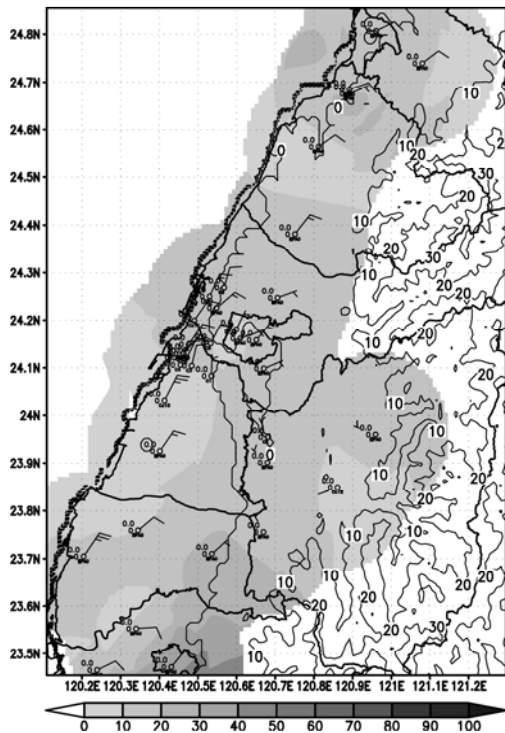
03Z10FEB 2014



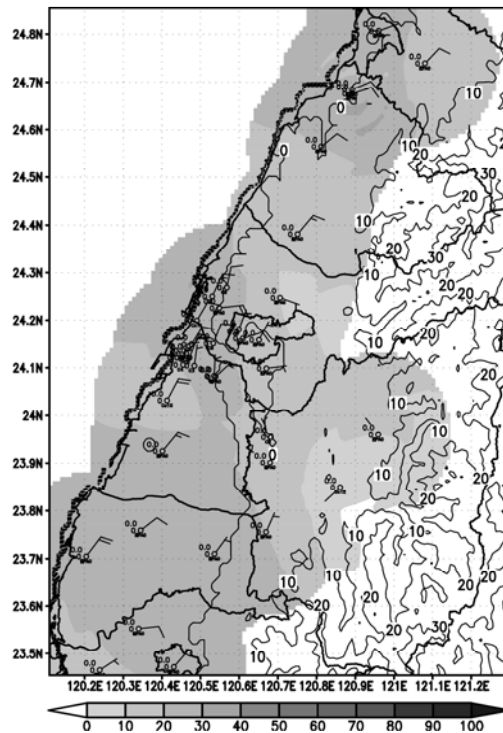
09Z10FEB 2014



15Z10FEB 2014

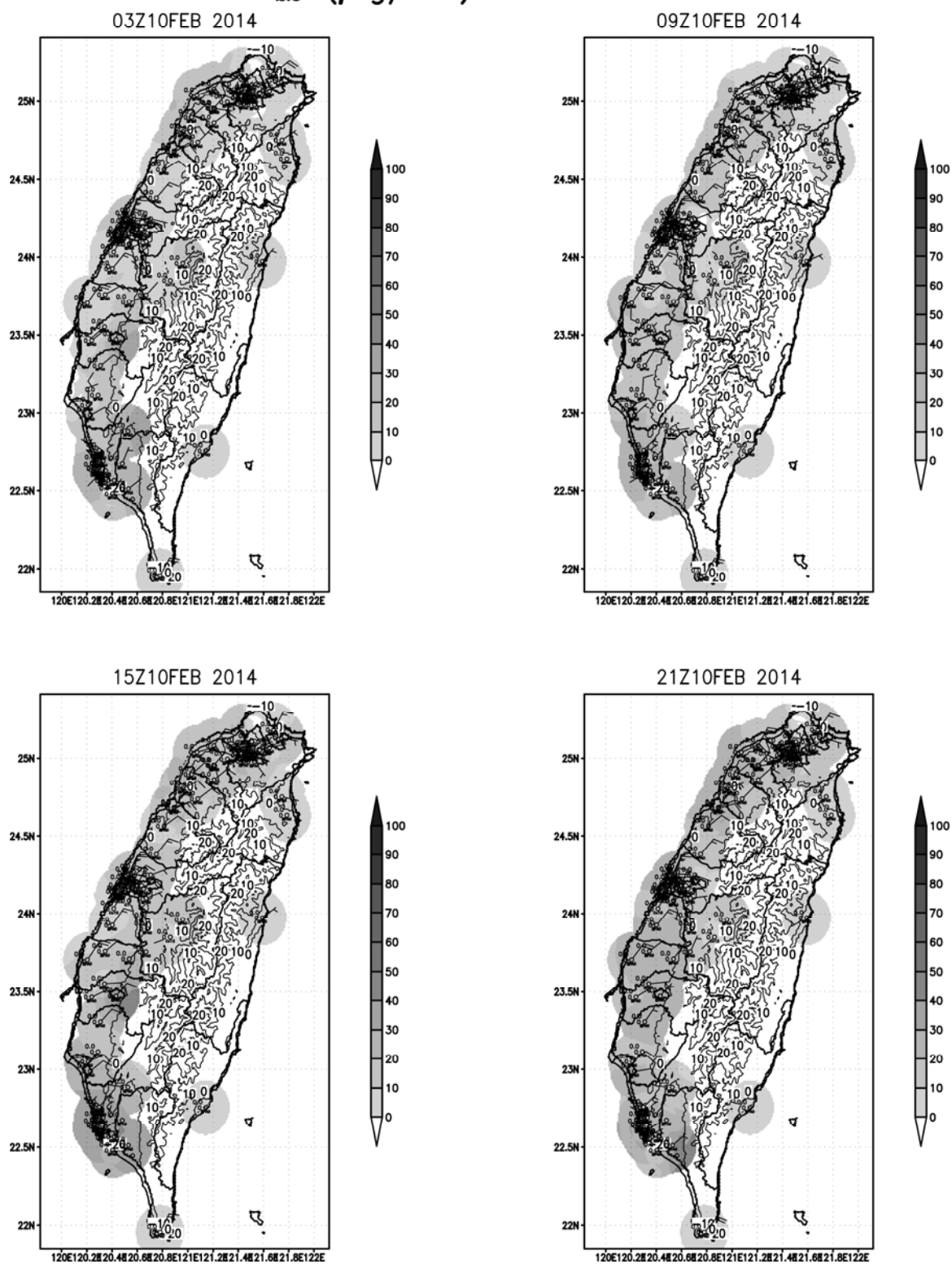


21Z10FEB 2014



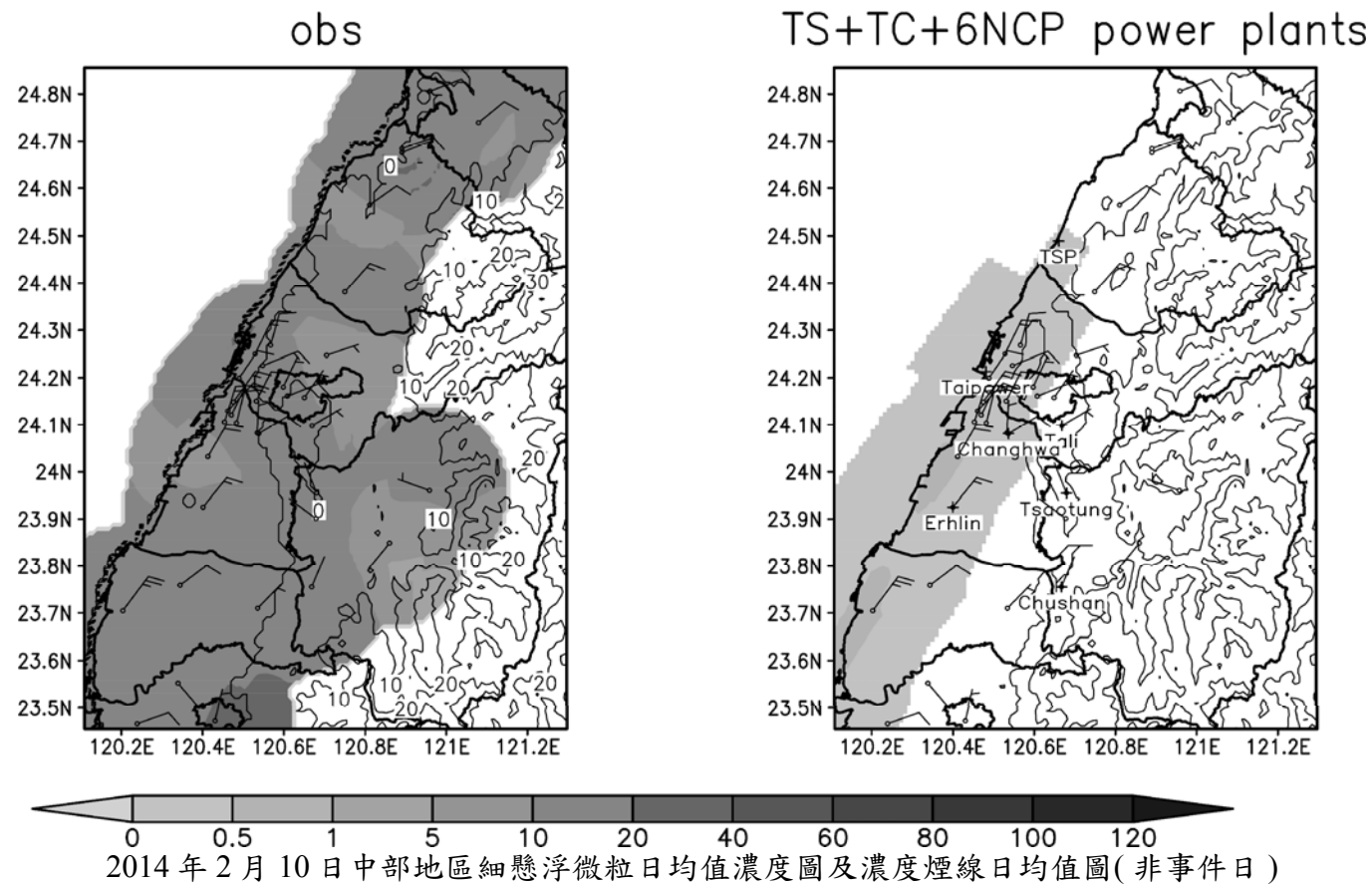
2014 年 2 月 10 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10FEB2014



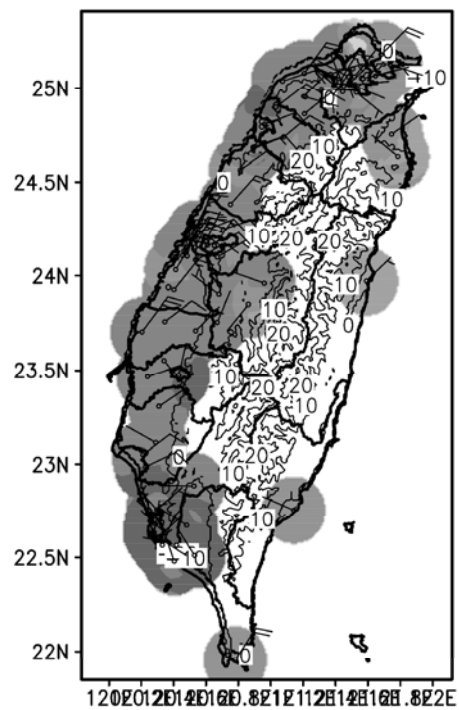
2014 年 2 月 10 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10FEB2014

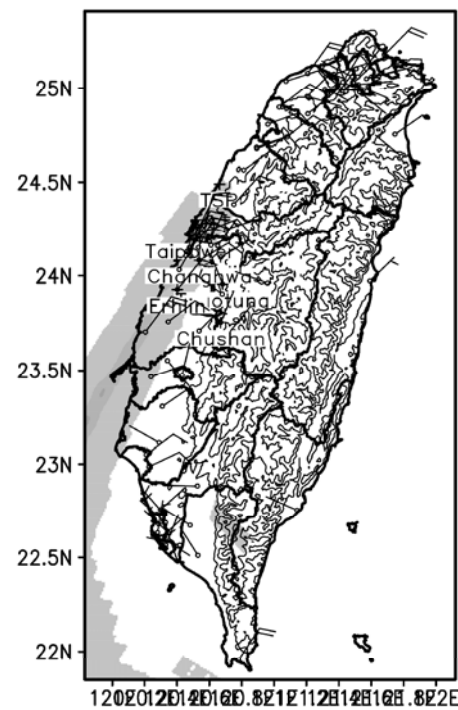


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10FEB2014

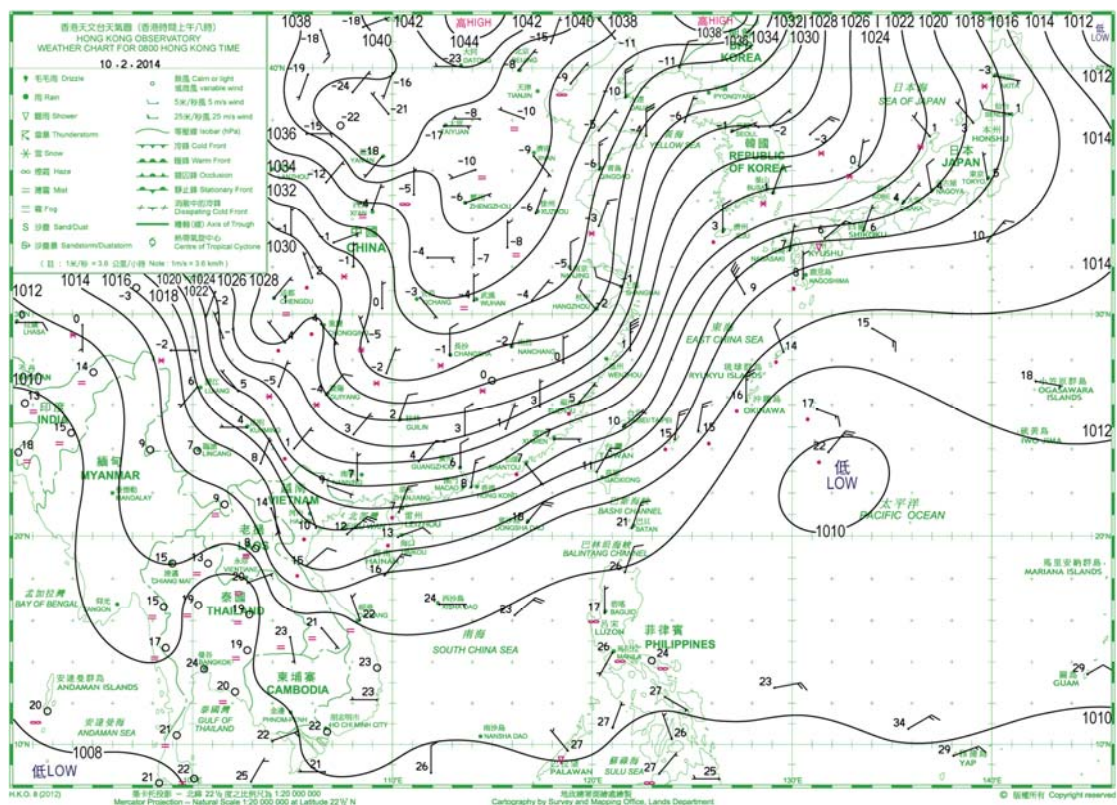
obs



TS+TC+6NCP power plants



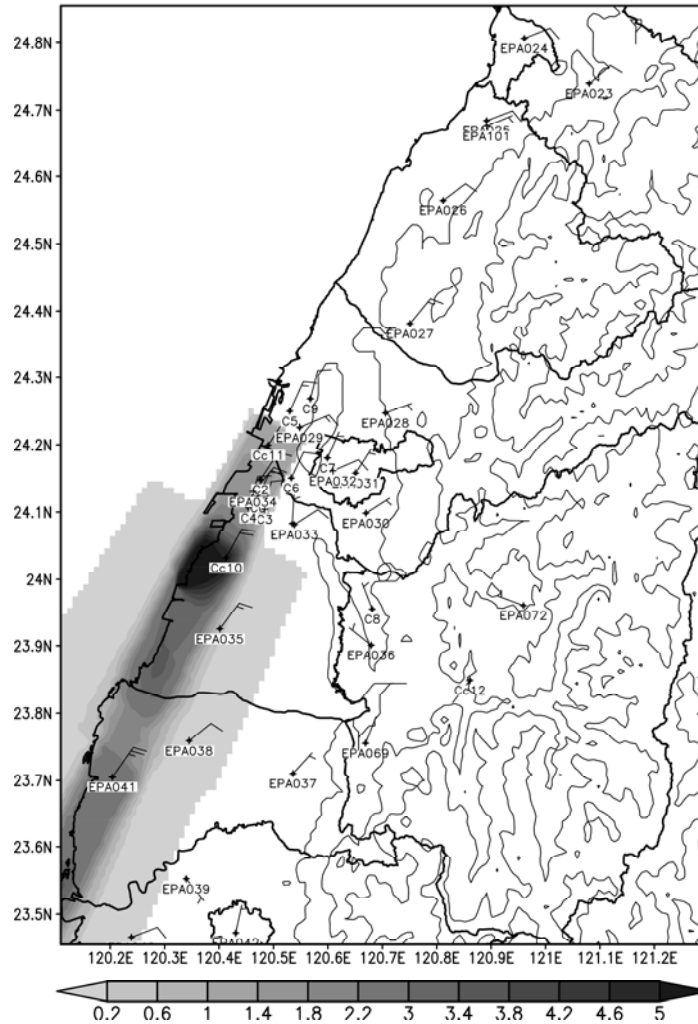
2014 年 2 月 10 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)



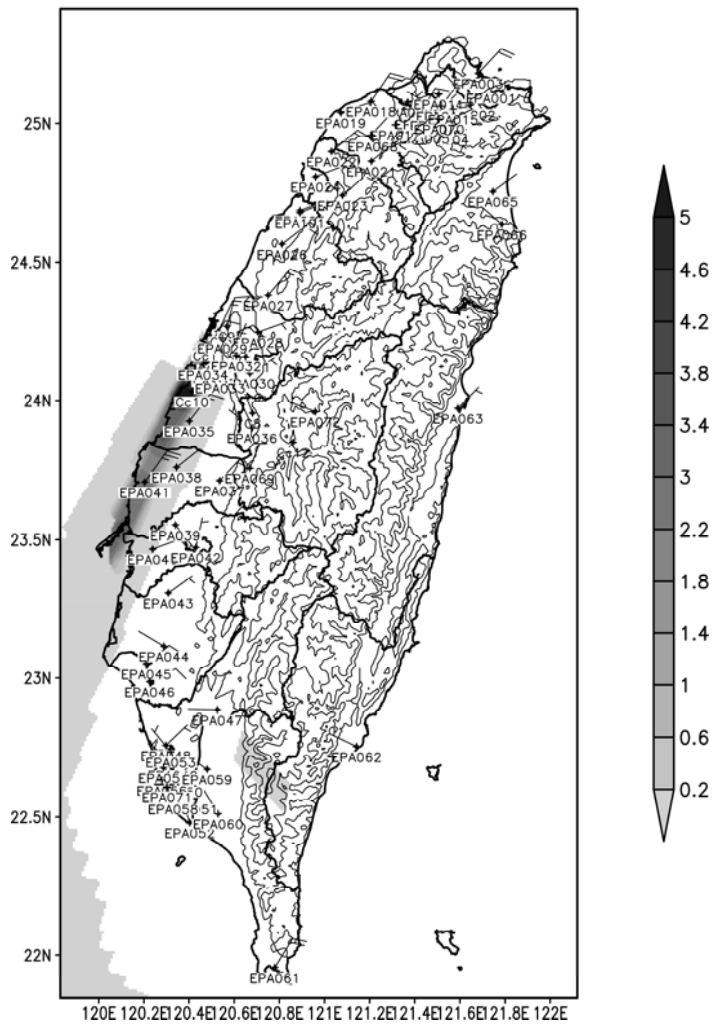
2014 年 2 月 10 日地面天氣圖(非事件日)

地區(2/10)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	8.7	2.80	0.7	85.4	NULL	70.7
台中	10.8	2.63	0.3	74.8	1.00	34.0
彰化	9.5	4.00	0.5	75.0	NULL	58.2
南投	11.1	2.37	0.9	86.5	NULL	307.5

TC Contribution (%) 10FEB2014

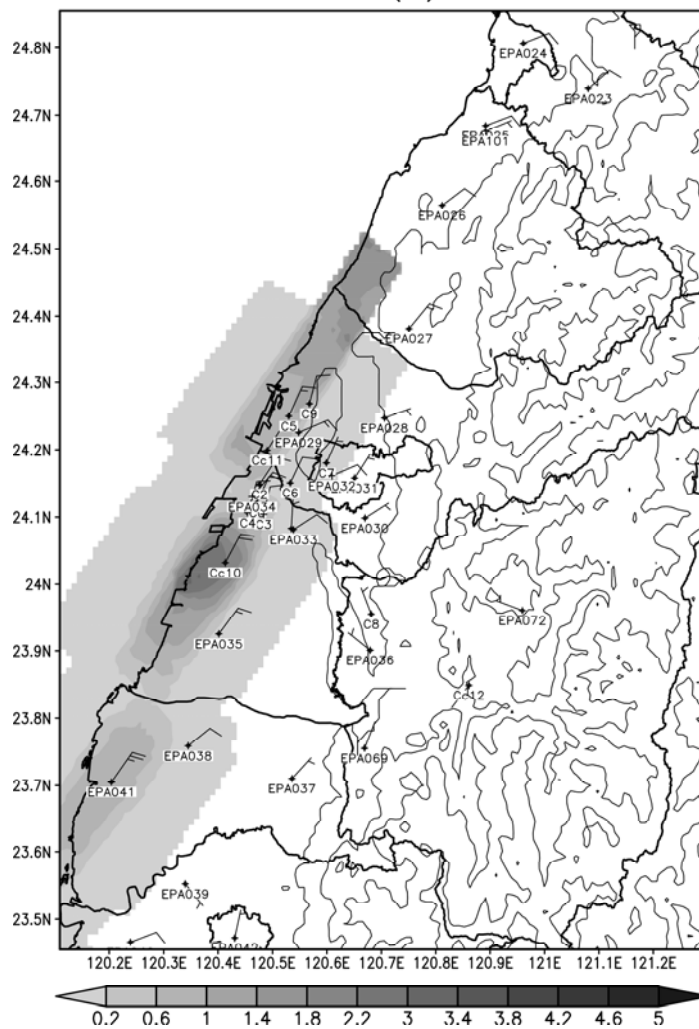


TC Contribution (%) 10FEB2014

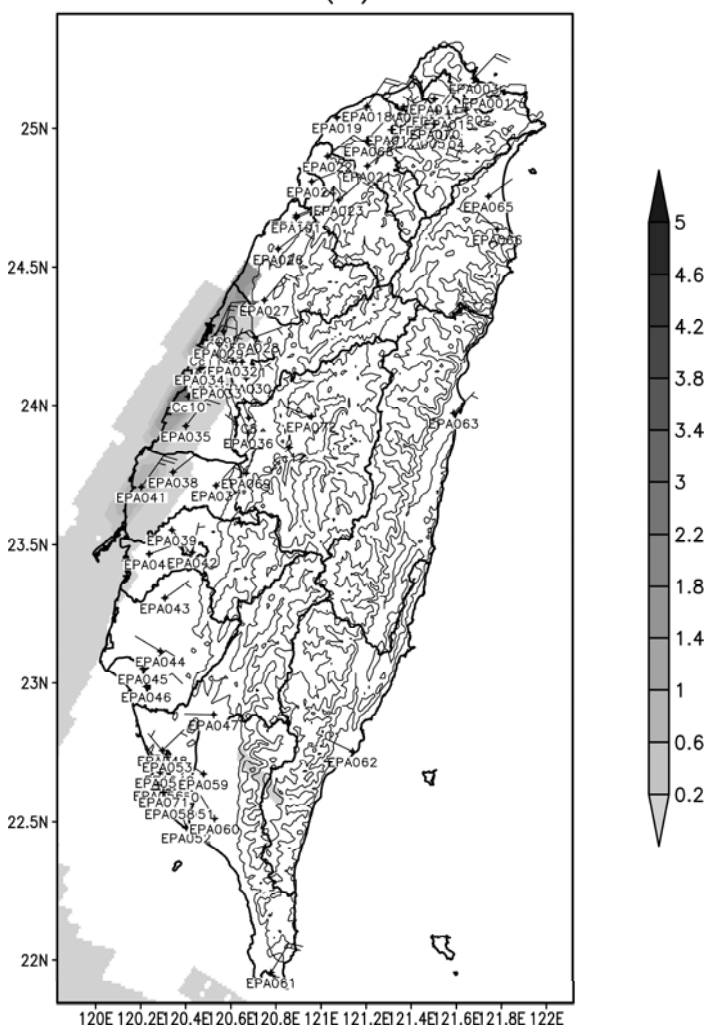


2014年2月10日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

TS Contribution (%) 10FEB2014

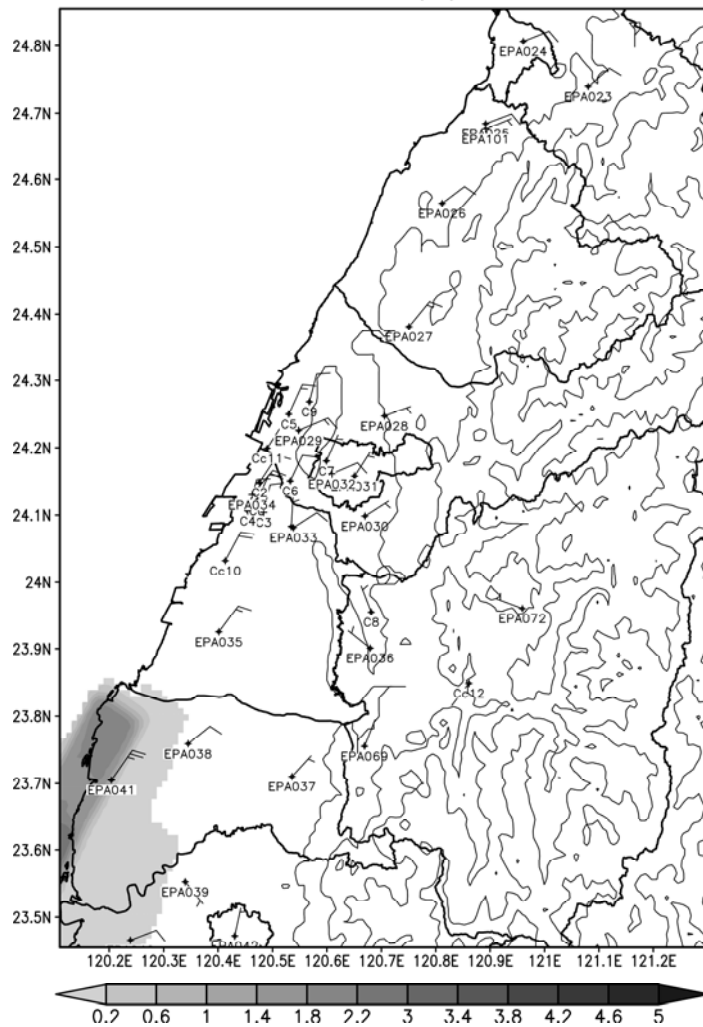


TS Contribution (%) 10FEB2014

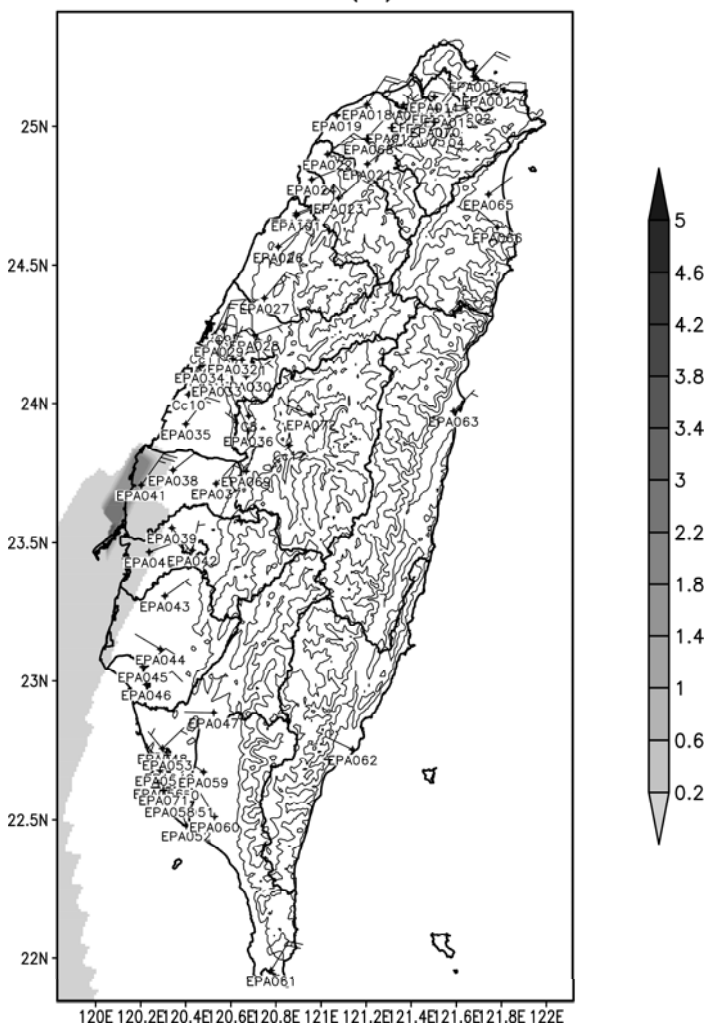


2014 年 2 月 10 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

6NCP Contribution (%) 10FEB2014

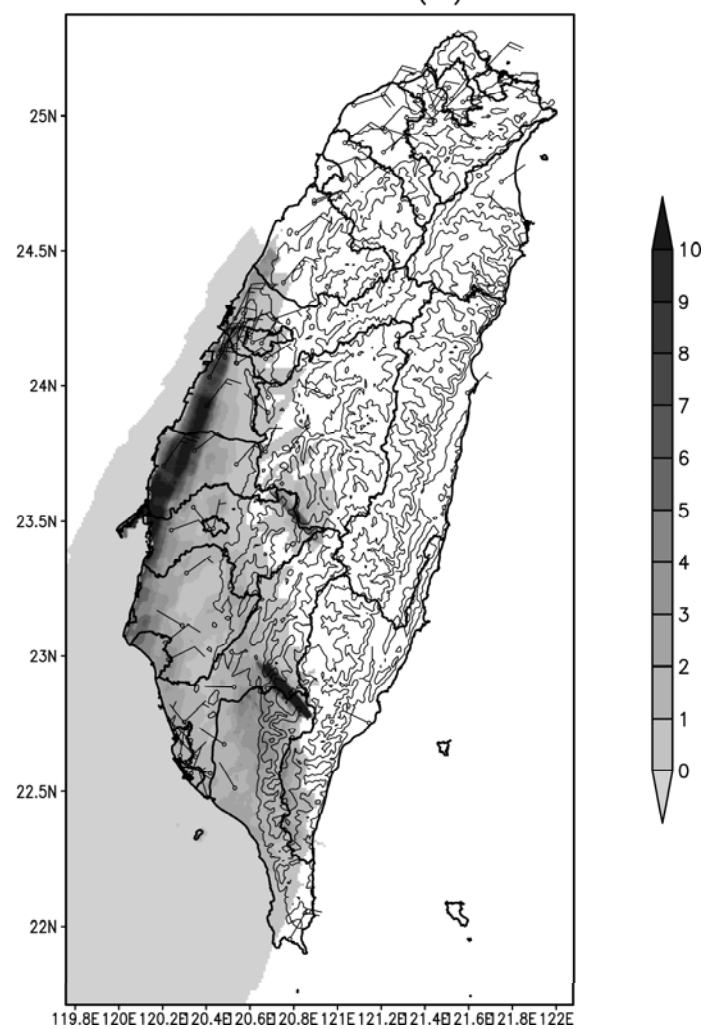
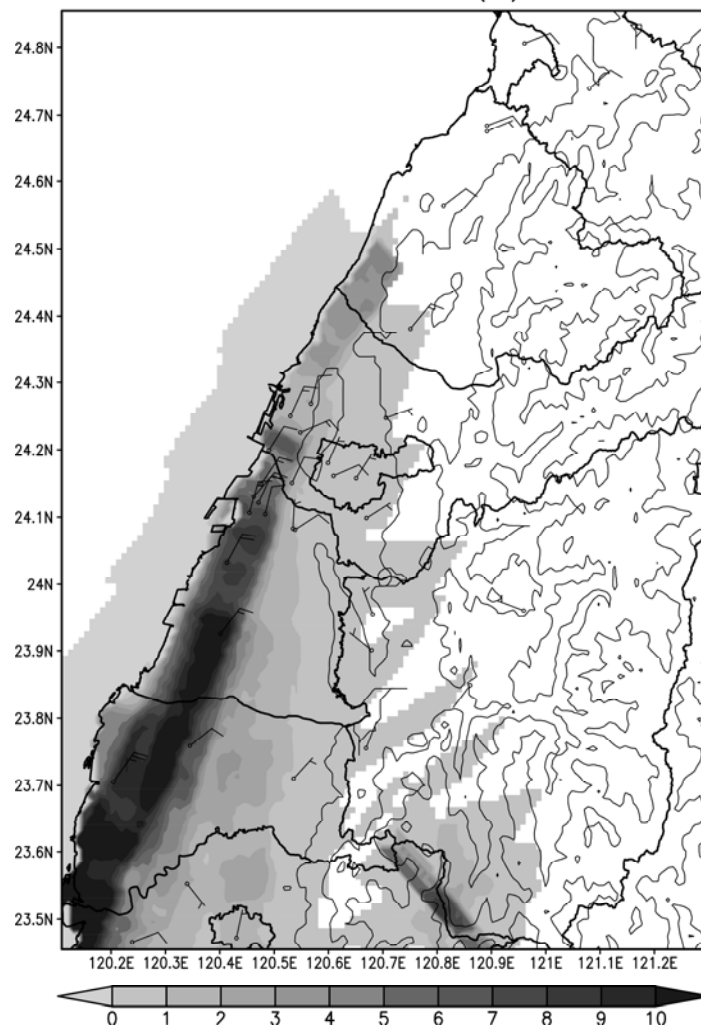


6NCP Contribution (%) 10FEB2014



2014 年 2 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 (%) 10FEB2014 TS+TC+6NCP Contribution (%) 10FEB2014

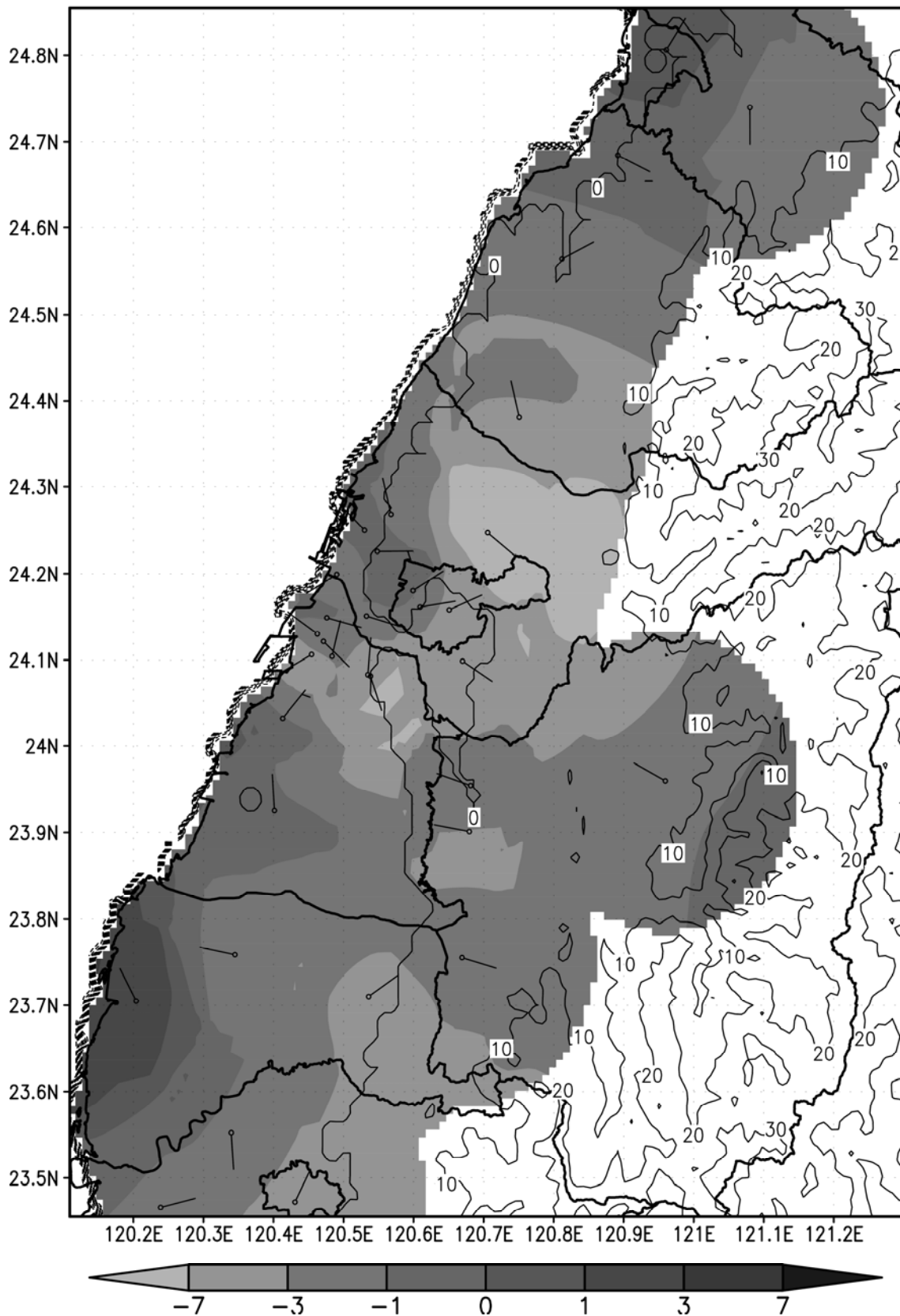


2014 年 2 月 10 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區各縣市細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

2014 年 2 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(非事件日)

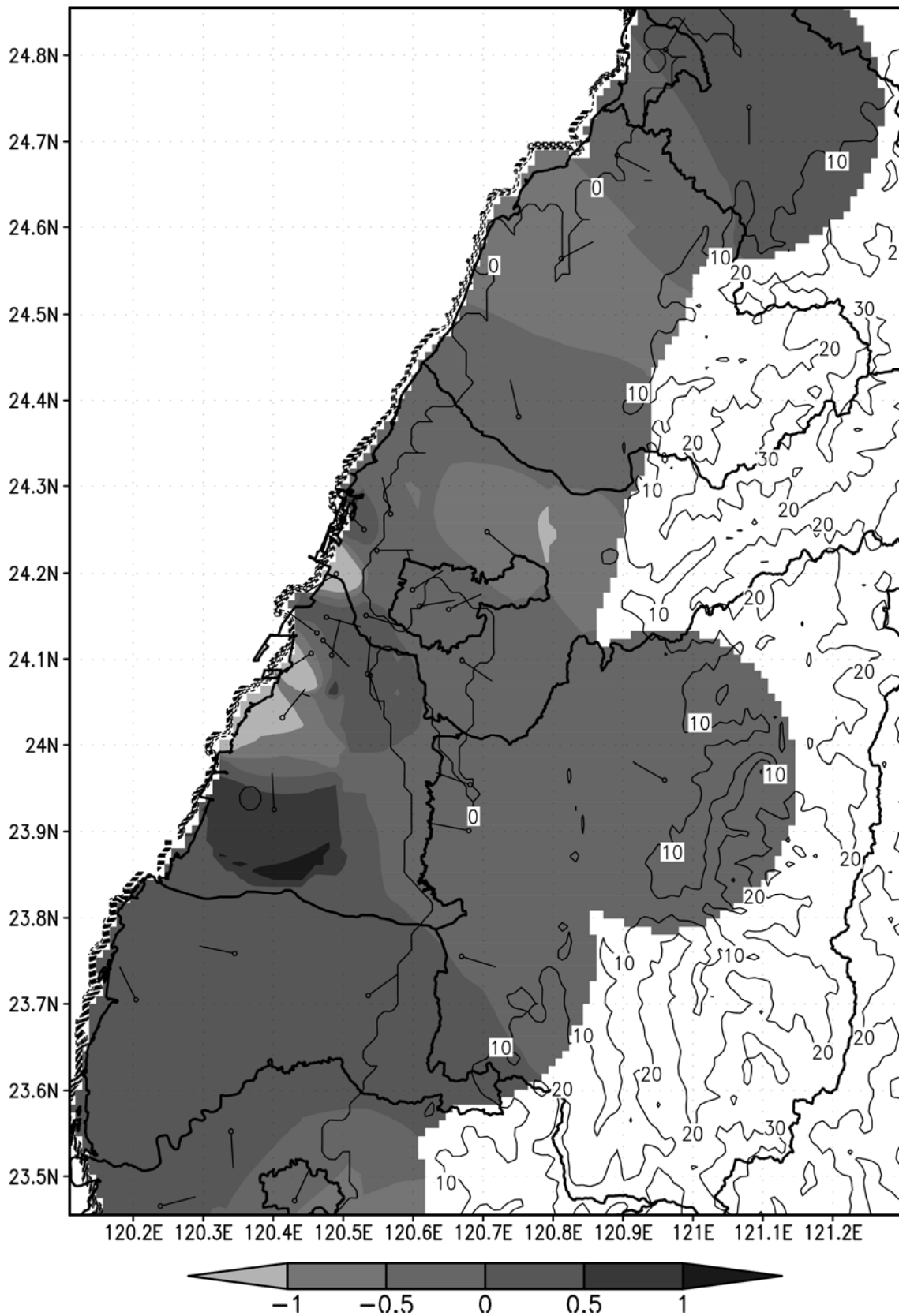
2/10	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	六輕模 擬濃度 值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	六輕貢 獻比例 (%)	台中電 廠+通 霄電廠 +六輕 模擬濃 度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠+通 霄電廠 +六輕 貢獻比 例(%)
台北市	11.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	27.60	0.05	0.20	0.00	0.01	0.36	1.29	0.41	1.50
基隆市	10.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市	11.50	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.01	0.09
台南市	18.20	0.42	2.30	0.02	0.12	0.22	1.21	0.66	3.63
嘉義市	20.80	0.19	0.91	0.01	0.06	0.00	0.00	0.20	0.97
新北市	13.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	13.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹縣	16.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
宜蘭縣	5.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	11.80	0.00	0.00	0.02	0.15	0.00	0.00	0.02	0.15
台中市(縣)	12.20	0.01	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	0.05	0.38
彰化縣	14.80	0.45	3.04	0.08	0.57	0.00	0.00	0.53	3.61
南投縣	13.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.00	0.01	0.08
雲林縣	14.50	0.52	3.56	0.06	0.42	0.10	0.69	0.68	4.67
嘉義縣	14.30	0.19	1.34	0.06	0.41	0.01	0.08	0.26	1.84
台南市(縣)	17.40	0.27	1.55	0.02	0.11	0.07	0.39	0.36	2.05
高雄市(縣)	23.10	0.21	0.89	0.06	0.25	0.06	0.25	0.32	1.39
屏東縣	19.30	0.28	1.47	0.05	0.28	0.05	0.27	0.39	2.02
花蓮縣	3.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	5.67	0.01	0.20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.24

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



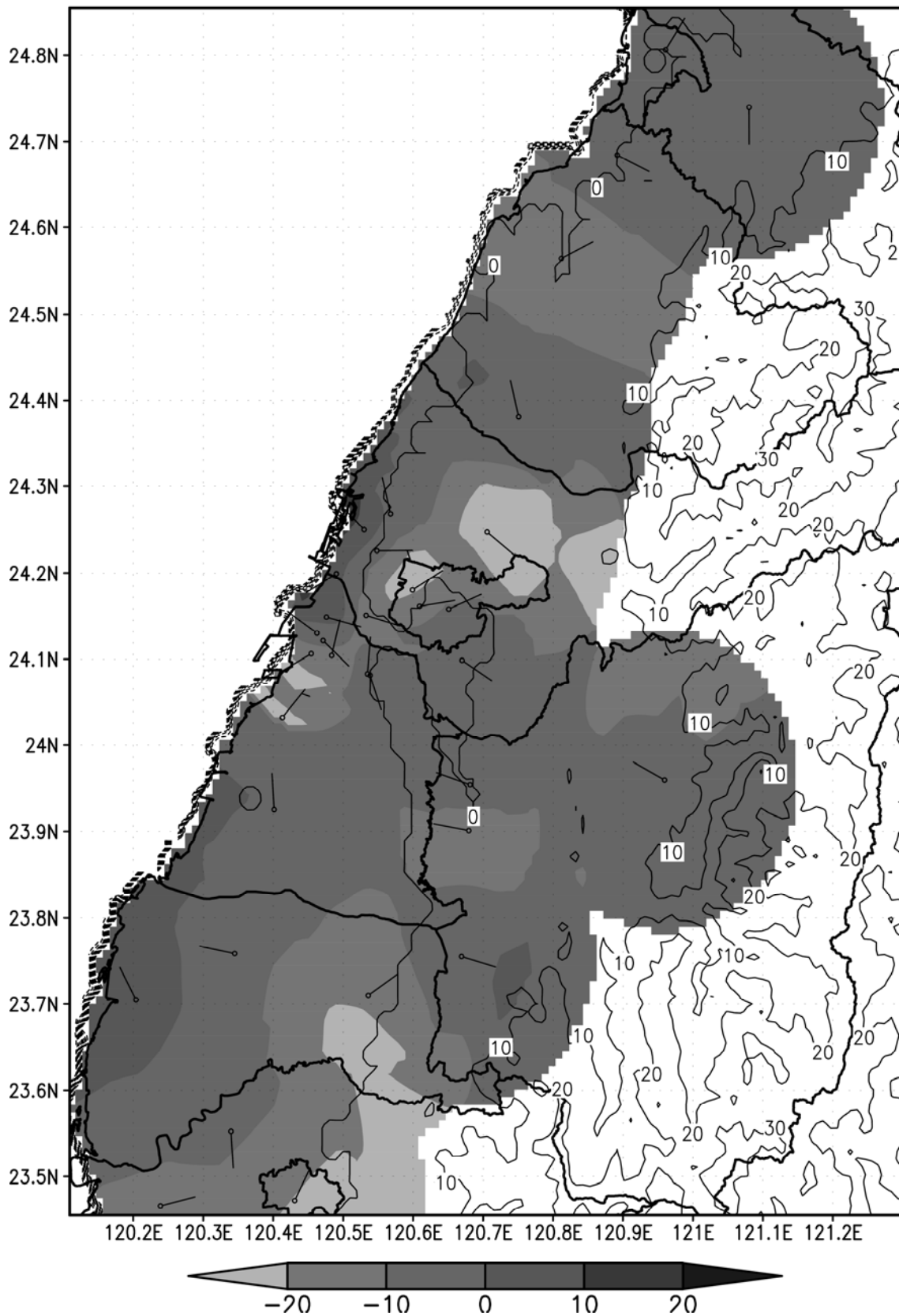
2014-(2009~2013)年2月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2014-2009~2013) FEB



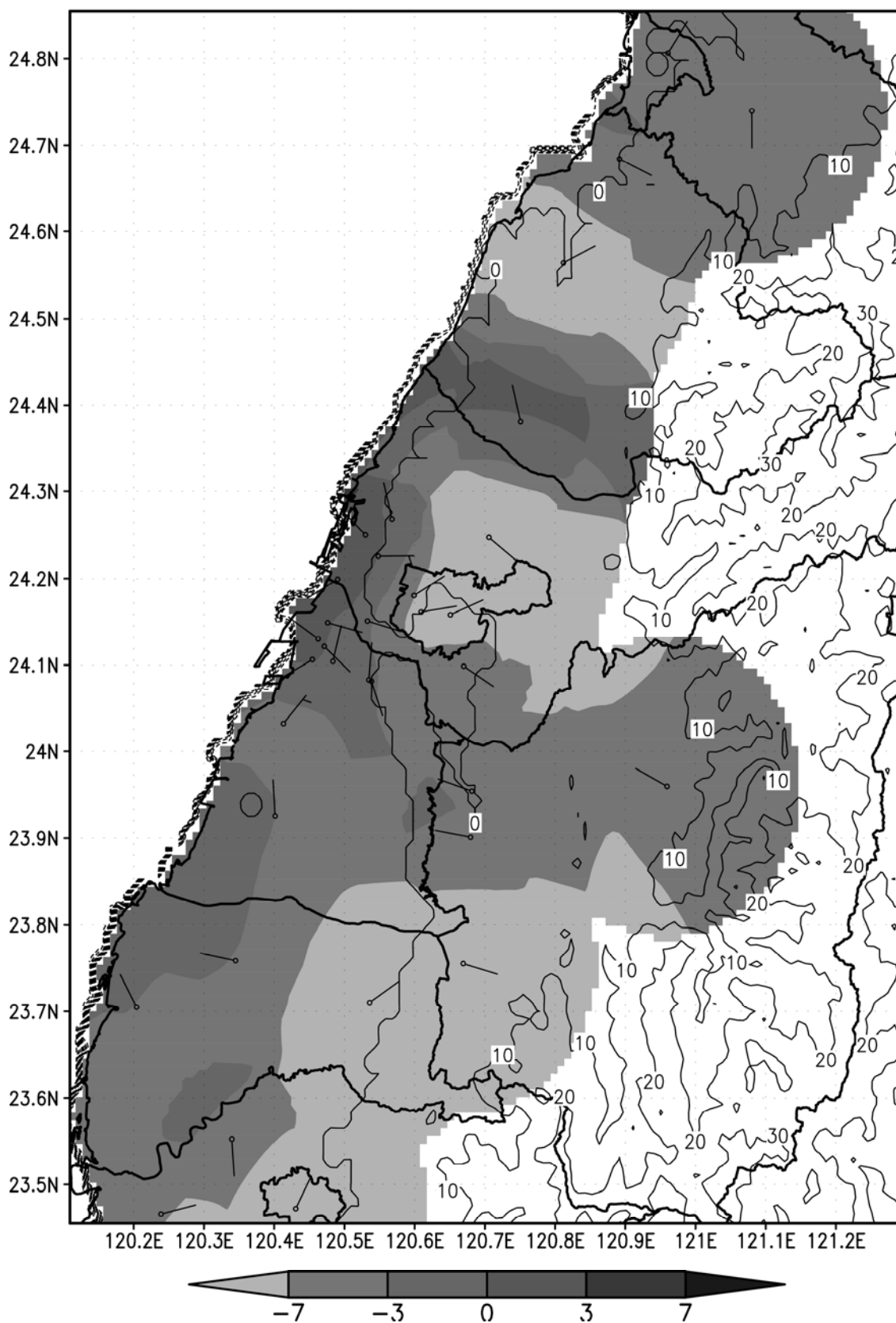
2014-(2009~2013)年 2 月 SO₂ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{10} ($\mu g/m^3$), (2014-2009~2013) FEB



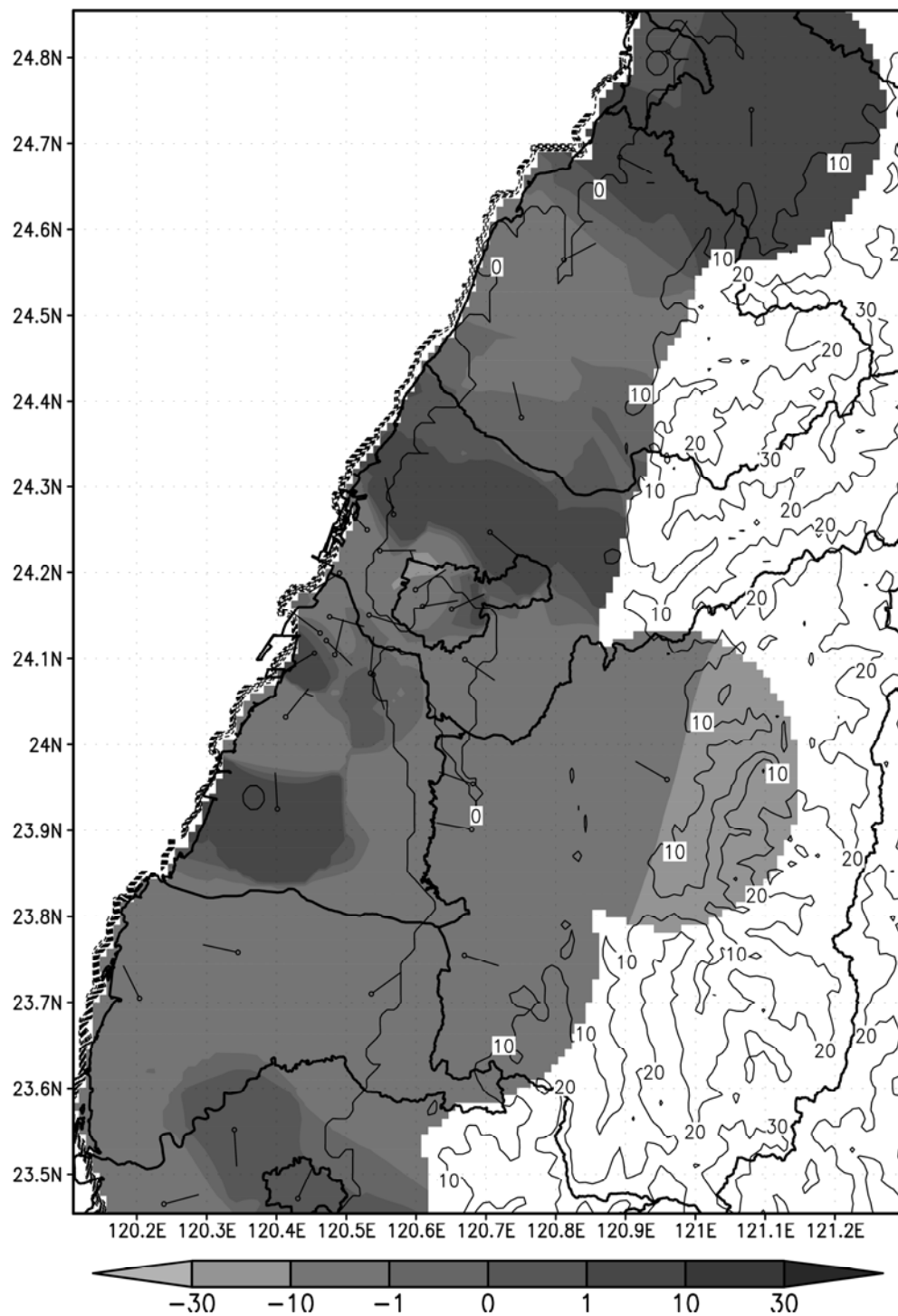
2014-(2009~2013)年 2 月 PM_{10} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



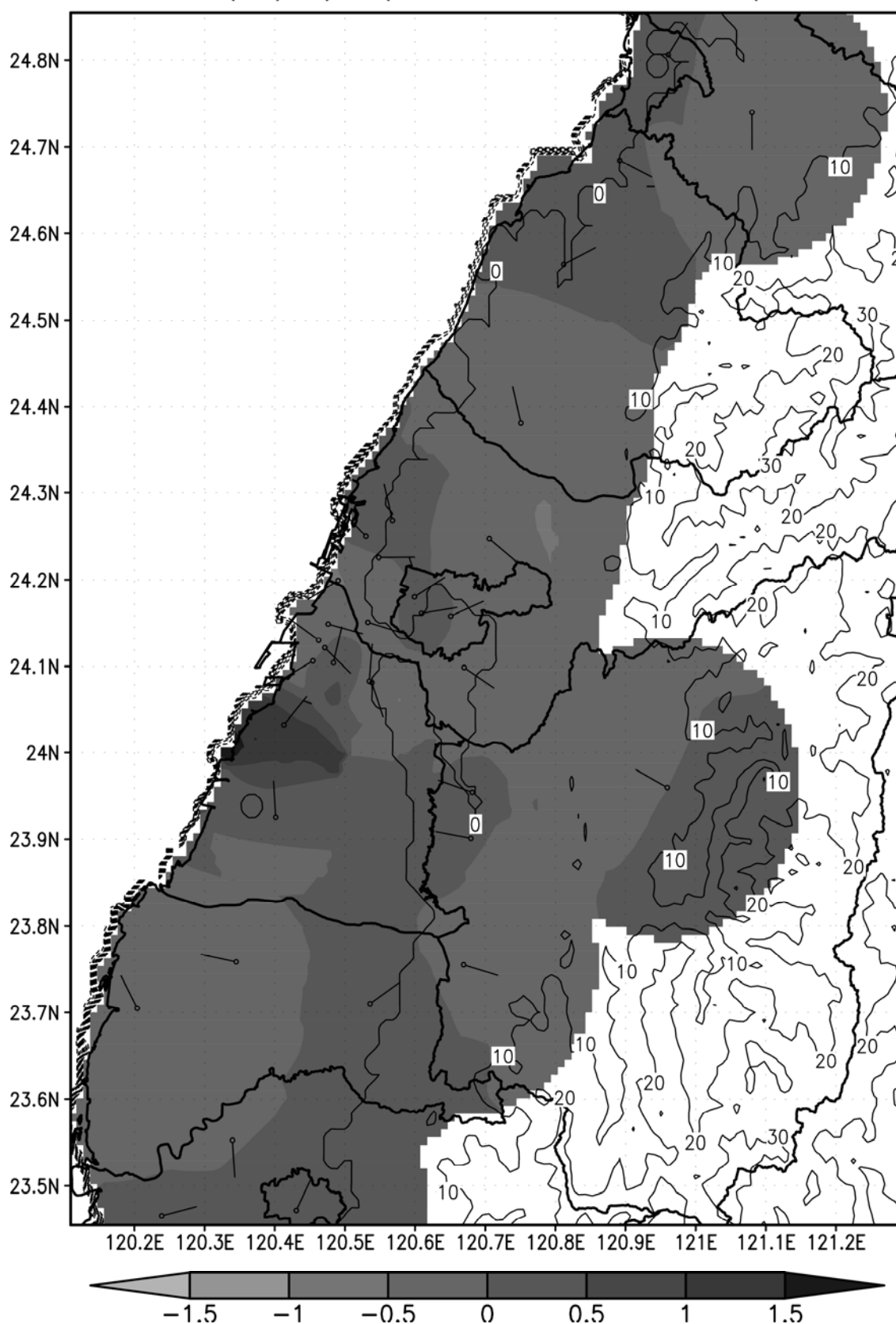
2014-(2009~2013)年 2 月 PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O_3 Hourly max (ppb), (2014-2009~2013) FEB



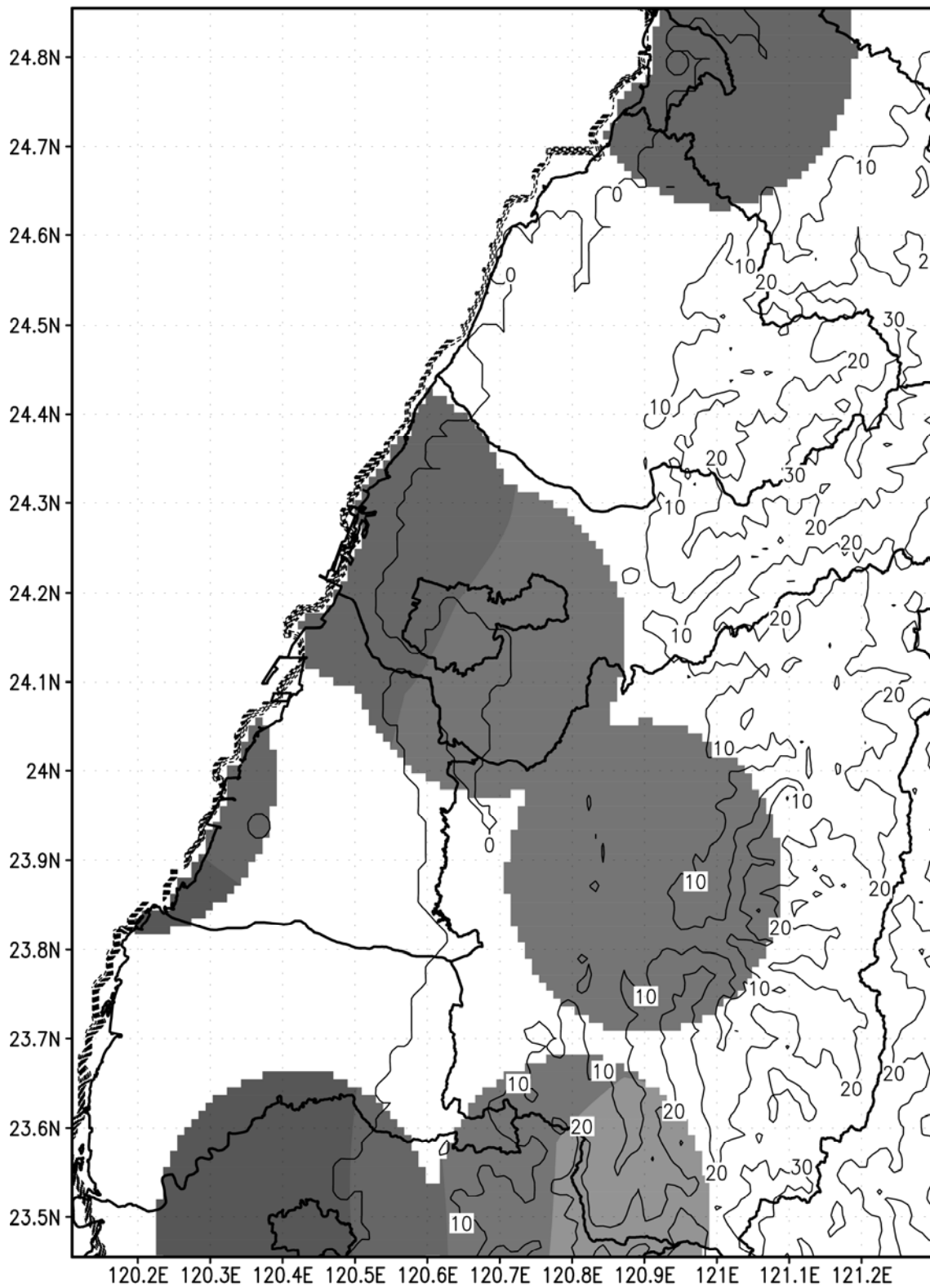
2014-(2009~2013)年 2 月 O_3 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), (2014-2009~2013) FEB

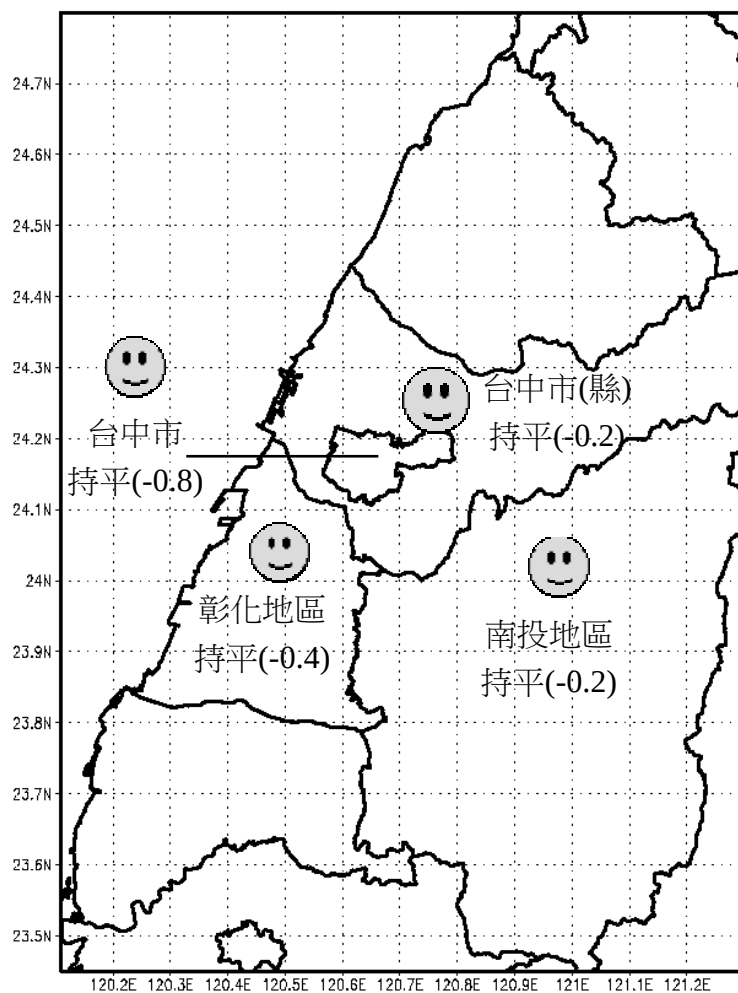


2014-(2009~2013)年2月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2014-2009~2013) FEB



-300 -100 -50 0 50 100 300
2014-(2009~2013)年2月累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

中部地區

2014 年 2 月與 2009~2013 年 2 月平均 空氣品質比較圖