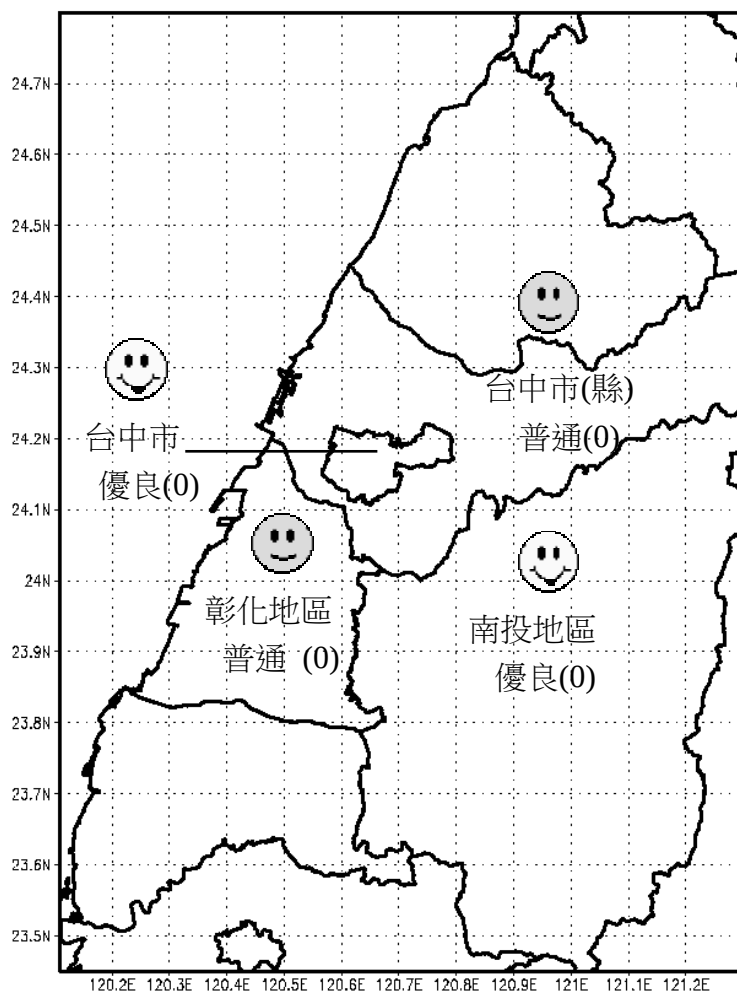


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 103 年五月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 103 年五月

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 年五月

目 錄

五月份月報摘要-----	5-1
五月份月報重點整理-----	5-2
五月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	5-8
五月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	5-9
五月份之平均逐時變化-----	5-22
五月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表----	5-35
五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-----	5-38
五月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	5-41
五月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	5-42
五月份中部地區風場及 PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	5-43
五月份中部地區風場及 PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	5-44
五月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	5-45
五月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	5-46
五月份中部地區風場及累積雨量圖-----	5-47
5 月 9 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-----	5-48
5 月 9 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-----	5-49
5 月 9 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-	5-50
5 月 9 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-	5-51
5 月 9 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-----	5-52
5 月 9 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-----	5-53

5 月 9 日地面天氣圖-----	5-54
5 月 9 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	5-55
5 月 9 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	5-56
5 月 9 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖-----	5-57
5 月 9 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區細懸浮微粒 貢獻比例圖-----	5-58
5 月 9 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-----	5-59
5 月 15 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----	5-60
5 月 15 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----	5-61
5 月 15 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖	5-62
5 月 15 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈--	5-63
5 月 15 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-----	5-64
5 月 15 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-----	5-65
5 月 15 日地面天氣圖-----	5-66
5 月 15 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	5-67
5 月 15 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	5-68
5 月 15 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖-----	5-69
5 月 15 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-----	5-70
5 月 15 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-----	5-71

五月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	5-72
五月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	5-73
五月份中部地區 PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	5-74
五月份中部地區 PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	5-75
五月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	5-76
五月份中部地區平均風速差值圖-----	5-77
五月份中部地區累積雨量差值圖-----	5-78

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。依據此標準五月份的空氣品質整個中部地區為優良狀況。

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	21	10	0	0	0	優良
台中市(縣)	15	16	0	0	0	普通
彰化	11	20	0	0	0	普通
南投	18	13	0	0	0	優良

由五月份等濃度差值圖(5-72 頁~5-78 頁)可看出 2014 年與(2009~2013)年平均值之比較：由 5-72 頁之圖可知，五月份氮氧化物濃度在整個中部地區多呈現改善，僅在埔里及龍井地區惡化。由 5-73 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在豐原、鹿港及福興一帶改善最為明顯；在梧棲及大肚地區惡化較為嚴重。由圖 5-74 頁之圖可看出 PM₁₀ 濃度整個中部地區皆呈改善情況，改善最多的為原台中市地區。由 5-75 頁之圖可看出 PM_{2.5} 在整個中部地區多為改善情況，僅大觀附近地區惡化較為嚴重。由 5-76 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在整個中部地區多呈改善情況，唯清水地區惡化。由 5-77 頁之圖中可看出平均風速在中部地區多呈持平情形。由 5-78 頁之圖中可看出累積雨量在台中增加 50 mm 左右，在南投地區減少 100 mm 左右。

五月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂，SO₂，PM₁₀，PM_{2.5} 和 O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內。

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	0	-	0
福興	0	0	0	-	0	0
龍井	0	0	0	0	-	0
大觀	-	-	-	-	0	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。

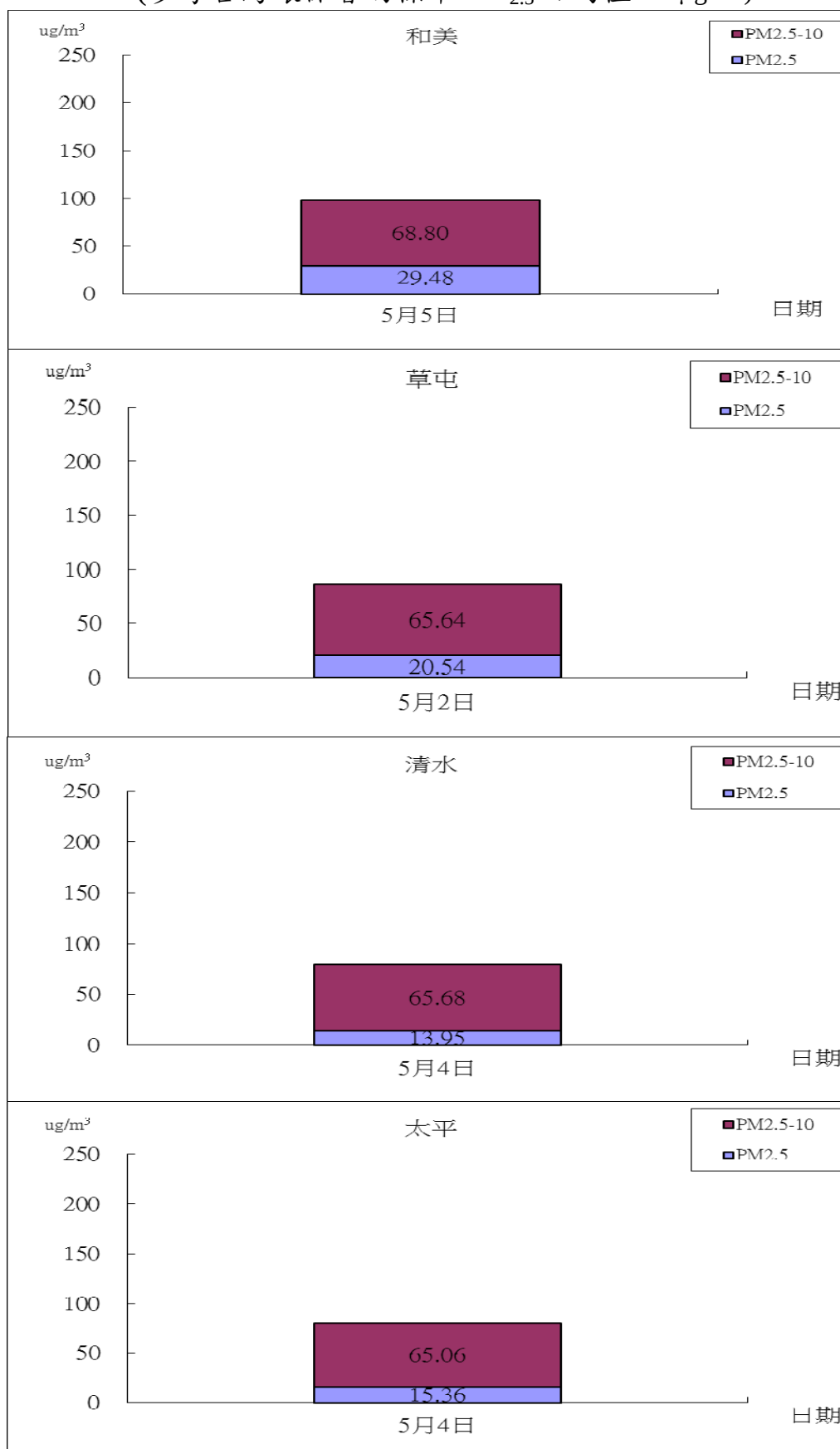
有效日數 (天)						統計使用率 (%)				
項別	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	31	31	-	31	95.0	95.0	99.2	-	95.0
彰化	31	31	31	-	31	94.5	94.5	99.7	-	95.3
伸港	31	31	31	-	31	94.9	95.0	99.7	-	95.0
和美	31	31	31	-	31	94.8	95.3	99.7	-	95.2
鹿港	31	31	31	-	31	93.5	93.5	98.7	-	94.1
梧棲	30	31	31	-	31	93.7	94.9	99.7	-	95.2
大肚	31	31	27	-	31	94.6	95.0	92.6	-	94.8
東大	31	31	31	-	31	94.6	94.9	99.6	-	94.6
草屯	31	31	31	-	31	95.0	94.9	99.9	-	95.2
清水	31	31	31	-	31	95.0	95.0	99.7	-	95.2
福興	31	31	-	31	31	94.5	94.5	-	99.1	94.4
龍井	31	31	31	-	31	93.4	94.4	99.2	-	94.6
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.6	94.8

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	17.0 ppb	彰化
SO ₂	6.0 ppb	大肚
PM ₁₀	60.5 µg/m ³	清水
O ₃	36.1 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：

五月份					
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	6	9	63	-
彰化	56	8	19	61	-
伸港	39	7	14	75	-
和美	45	7	11	67	-
鹿港	29	11	35	60	-
梧棲	68	12	26	66	-
大肚	52	9	16	59	-
東大	45	10	25	48	-
草屯	44	5	10	65	-
清水	52	6	21	94	-
福興	36	6	11	-	30
龍井	30	5	13	73	-
大觀	-	-	-	-	31
註：國家環境空氣品質標準限值如上表					

6. 由 5-33 頁~5-40 頁五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 5 月 9 日超過 O₃ PSI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 5 月 9 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站(0/28)；中部地區在 5 月 9 日超過 PM_{2.5} 限值共有 2 站 (2/19)。

7. 五月份中部地區平均風場及污染物平均濃度分布之情況。就平均風場而言，中部地區主要吹西南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 5-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 15~20 ppb 左右。
- (2) 5-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~3 ppb 左右。
- (3) 5-43 頁，中部地區的平均 PM₁₀ 濃度值在 40~50 µg/m³ 左右。
- (4) 5-44 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值約在 15~25 µg/m³ 左右。
- (5) 5-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~60 ppb 間。
- (6) 5-46 頁，中部地區的平均風速在 2~3 m/s 左右。
- (7) 5-47 頁，中部地區的累積雨量在 200~300 mm 左右

8. 2014 年 5 月 9 日(事件日)

5-48、5-49 頁為 5 月 9 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。5 月 9 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 2 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在整個中南部地區，其煙流濃度值約在 $5 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度延遠地區濃度偏高約 $40 \sim 50 \mu g/m^3$ 左右，在山區情況較為良好，濃度 $20 \sim 30 \mu g/m^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍依然在整個中南部地區，但其影響範圍變廣，其煙流濃度 $20 \mu g/m^3$ 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，僅在草屯近地區超過 $50 \mu g/m^3$ 左右，其餘地區則皆在 $40 \mu g/m^3$ 以下。
- (3) 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受西南風影響，往中央山脈累積，煙流濃度約 $5 \mu g/m^3$ 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 $40 \sim 50 \mu g/m^3$ 左右，山區及沿海偏低約在 $20 \mu g/m^3$ 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 $5 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度與 15 時類似，在市區約在 $50 \sim 60 \mu g/m^3$ 左右，山區及沿海約在 $20 \mu g/m^3$ 左右。

5-55 頁為 5 月 9 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響整個台中及彰化沿海地區，其貢獻濃度約占 5% 左右；5 月 9 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% 左右；5 月 9 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響雲林、嘉義及台南沿海地區，其貢獻濃度約占 3.4% 左右。

9.2014 年 5 月 15 日(非事件日)

5-60、5-61 頁為 5 月 15 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。5-62、5-63 頁為 5 月 15 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

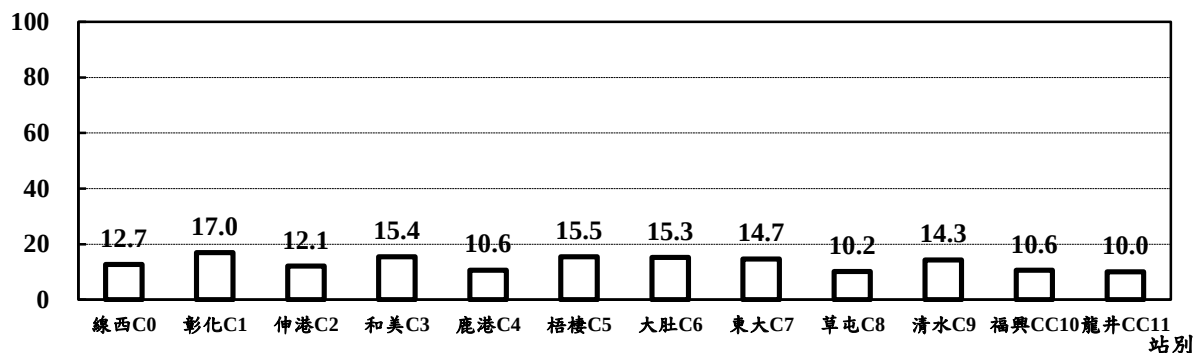
- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在雲林以北地區沿海及海面上，其煙流濃度值約在 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度大觀地區濃度較高，約 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，其餘地區則皆在 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍受西南季風影響，仍在雲林以北地區沿海及海面上，其煙流濃度 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 為左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區 PM_{2.5} 的濃度，僅在彰化市超過 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其餘地區則皆在 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下。
- (3) 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍仍受西南季風影響，往東北沿海地區擴散，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 PM_{2.5} 的濃度，僅在草屯地區超過 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其餘地區則皆在 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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雲林以北地區沿海及海面上，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整個中部地區 PM_{2.5} 的濃度，在草屯及大觀地區超過 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其餘地區則皆在 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下。

5 月 15 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響台中及苗栗沿海地區，其貢獻濃度約占 1 % 左右；5 月 15 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響主要在苗栗及苗栗以北沿海地區，其貢獻濃度約占 5 % 左右；5 月 15 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響彰化沿海地區，其貢獻濃度約占 5 % 左右。

五月份污染物連續監測之各測站月平均值

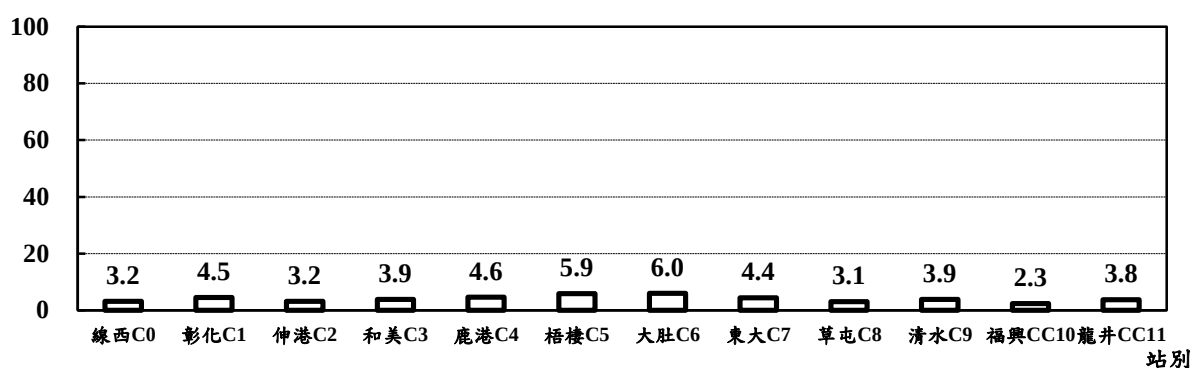
月均值濃度(ppb)

NO₂



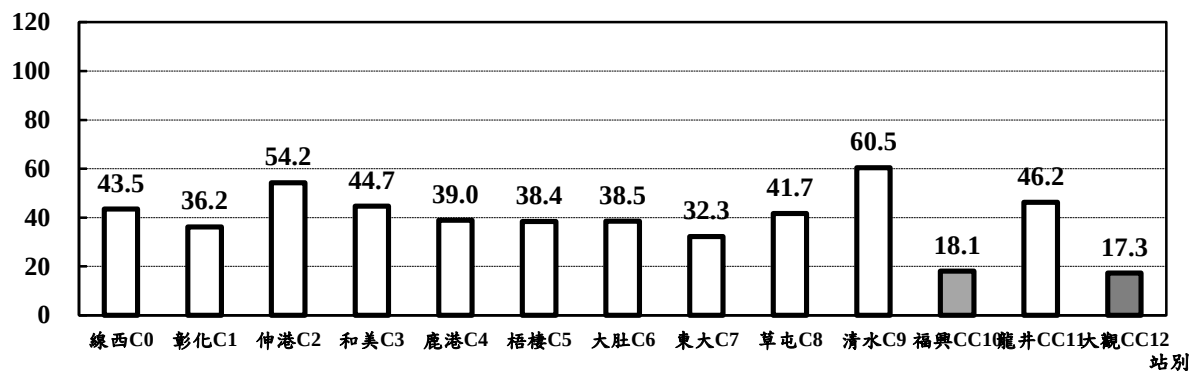
月均值濃度(ppb)

SO₂



月均值濃度(ug/m³)

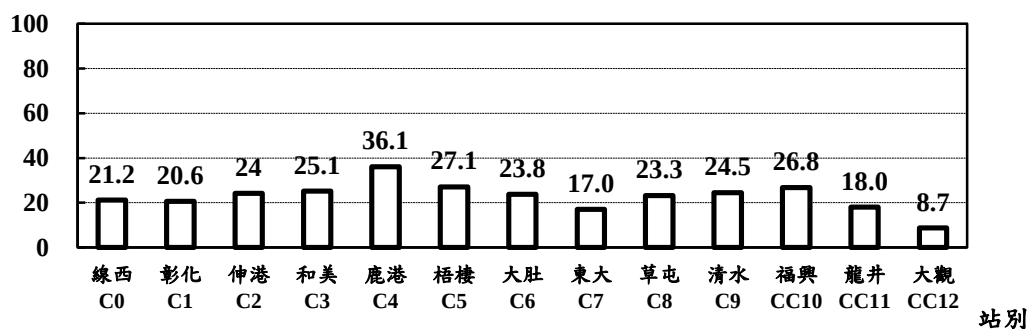
PM₁₀



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:2014/05/01~2014/05/31

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/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	21.3	33.3	3.5	6.6	49.5	69.8	25.8	39.2	1.2	1.7	東北	11.0
02	18.9	26.7	4.9	7.3	54.4	74.0	32.0	56.5	1.8	3.5	北北東	0.0
03	18.1	25.8	4.7	9.4	61.6	78.1	33.7	68.1	1.4	3.4	北	0.0
04	8.5	13.3	4.5	8.7	63.1	76.9	40.3	56.1	0.9	1.9	西北西	0.5
05	11.0	16.8	2.7	3.7	33.8	71.6	44.4	54.3	3.3	4.6	北北東	43.5
06	21.1	31.4	3.6	4.8	50.2	73.7	30.0	49.5	2.0	3.2	北北東	3.0
07	19.7	31.0	3.9	8.2	45.9	72.0	22.8	45.4	0.7	3.6	北	13.5
08	15.7	31.0	4.6	6.4	42.8	62.0	28.8	45.0	1.3	3.2	北	0.0
09	21.6	33.6	4.7	7.9	49.9	65.4	20.9	34.6	0.9	1.8	北	3.5
10	17.3	26.1	4.1	5.7	57.3	83.5	23.8	51.4	0.5	1.5	北北東	0.0
11	11.7	29.2	3.3	6.4	48.6	100.1	18.2	49.5	1.6	3.3	南	0.0
12	8.9	15.6	3.1	5.1	27.7	42.7	11.0	29.9	2.1	3.7	南南西	6.5
13	12.6	21.6	3.4	7.7	31.8	57.6	8.9	18.8	1.5	3.2	南南東	7.5
14	6.5	13.9	2.6	4.1	30.4	66.9	11.3	22.4	2.6	4.3	南南西	0.0
15	8.4	15.8	2.6	4.1	27.3	37.4	13.3	31.6	2.2	3.2	南南西	84.5
16	11.2	21.5	2.0	5.1	52.4	110.4	30.3	60.7	0.7	2.1	東南	20.5
17	8.8	16.6	1.2	3.0	58.8	87.9	19.9	42.3	1.1	3.2	西南西	0.0
18	10.0	18.9	1.6	5.1	27.7	53.2	8.1	20.9	1.5	3.6	南	29.5
19	10.4	15.4	2.5	3.9	28.5	58.9	5.5	14.2	1.0	2.2	南南東	94.0
20	7.2	11.6	2.6	3.6	26.7	36.6	12.3	25.6	1.5	3.2	南	114.5
21	11.2	23.3	3.0	4.2	26.3	39.1	15.0	32.8	0.9	3.2	南	32.0
22	14.3	27.0	3.3	6.3	41.2	63.0	10.6	37.7	1.0	1.9	南	1.5
23	21.2	47.0	4.5	7.4	41.3	67.2	18.8	45.8	0.5	1.4	北北東	9.5
24	16.7	28.4	5.6	9.2	49.3	70.3	21.7	53.4	0.8	2.1	北	0.0
25	8.0	20.3	2.5	5.4	39.2	62.5	18.9	47.8	1.3	2.8	南南西	0.0
26	6.2	13.3	2.2	3.8	34.2	47.6	14.8	28.6	1.6	3.3	南南西	0.0
27	9.1	16.6	2.4	3.3	43.0	65.7	23.5	49.3	0.7	1.9	南南西	17.0
28	9.3	21.6	2.0	3.5	53.9	77.7	30.4	47.0	0.9	2.6	南南西	0.0
29	9.0	17.2	2.3	3.8	53.7	79.1	21.3	44.7	1.1	3.2	南南西	1.5
30	9.7	15.6	2.2	4.1	39.1	54.7	10.7	21.3	0.9	1.9	西南	0.5
31	10.6	21.0	3.6	7.2	56.4	72.5	29.5	50.9	1.1	2.4	北北西	0.0
最大值	21.6	47.0	5.6	9.4	63.1	110.4	44.4	68.1	3.3	4.6	南南西	
月平均值	12.7		3.2		43.5		21.2		1.3			15.9
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.4		99.4		99.7		99.4		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	707		707		738		707		741			
統計使用率	95.0		95.0		99.2		95.0		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	5/2 1400~1500，5/5 1500，5/15 1600，5/20 0900~1000	維護+停電	6
NOX/NO ₂ /NO	5/2 1400~1500，5/5 1500，5/15 1600，5/20 0900~1000	維護+停電	6
O ₃	5/5 1500，5/21 1500，5/27 1700~1800，5/20 0900~1000	維護+停電	6
DST	5/2 1500~1600，5/20 0900~1200	維護+停電	6
WS/WD	5/16 1100，5/20 0900~1000	維護+停電	3

測站名稱：彰化

監測時間：2014/05/01~2014/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	23.4	38.8	3.8	5.6	60.5	123.6	28.3	47.4	1.2	1.9	北北東	11.0
02	21.1	39.6	3.9	5.8	49.8	75.9	36.0	69.7	1.5	2.7	北	0.0
03	22.5	34.7	5.7	15.5	57.9	104.8	38.1	81.9	1.0	2.2	北北西	0.0
04	14.5	27.0	5.4	9.8	56.8	126.7	40.2	64.8	0.9	1.8	西	0.5
05	11.1	18.2	2.2	6.2	25.3	79.1	46.6	59.7	2.6	4.0	北	43.5
06	27.4	45.4	3.0	6.2	41.4	62.3	24.6	53.0	1.5	2.4	北北西	3.0
07	34.8	56.2	6.0	10.3	50.8	75.0	15.0	34.3	0.7	1.8	北	13.5
08	26.6	44.0	6.4	14.9	47.2	79.9	23.6	50.5	1.2	2.5	北	0.0
09	36.7	53.7	8.2	18.8	60.4	80.1	12.7	29.4	0.8	1.5	北北西	3.5
10	22.7	42.0	5.2	13.2	50.7	95.0	23.2	55.3	0.9	2.0	東北東	0.0
11	15.9	29.8	4.3	11.2	33.2	73.0	21.1	50.5	1.7	3.6	南	0.0
12	10.7	18.9	4.1	7.2	17.2	27.6	12.4	35.6	1.9	4.1	南	6.5
13	13.9	23.3	5.6	12.4	21.6	41.0	9.3	19.3	1.2	2.9	東南	7.5
14	10.5	21.2	3.9	7.2	18.3	39.1	12.2	27.7	2.8	4.5	南	0.0
15	13.4	21.2	3.6	5.7	21.7	34.4	10.1	25.5	2.0	4.0	南	84.5
16	15.9	40.4	4.2	9.1	39.1	96.7	21.4	56.0	0.9	2.0	東南	20.5
17	11.6	24.9	3.7	7.9	37.6	82.8	16.3	37.6	1.4	3.4	西北西	0.0
18	9.5	14.4	3.1	6.9	17.5	26.1	10.1	24.2	1.5	3.0	西南	29.5
19	12.5	20.4	4.3	12.7	15.7	27.8	5.3	9.7	1.1	2.6	南南西	94.0
20	11.3	20.0	3.0	4.4	16.7	24.9	11.3	23.4	1.6	2.6	南南西	114.5
21	14.0	19.5	3.6	11.2	19.3	29.8	14.1	29.4	1.1	3.1	東南	32.0
22	20.1	33.9	5.0	8.8	24.3	55.7	11.0	34.3	0.9	1.6	南	1.5
23	27.6	46.8	6.1	11.0	40.8	69.4	16.2	59.7	0.9	1.7	東北東	9.5
24	19.7	34.1	6.9	13.2	39.5	63.5	22.5	52.1	1.0	2.7	東北	0.0
25	9.8	16.6	4.5	9.3	29.1	47.9	23.1	63.0	1.7	2.9	北北西	0.0
26	7.9	12.1	4.3	8.9	26.1	47.6	17.2	32.6	2.0	4.2	西	0.0
27	11.7	22.7	3.2	4.2	40.2	82.8	25.8	52.0	1.2	2.4	南南西	17.0
28	11.3	25.9	3.5	4.7	45.2	73.7	32.8	60.7	1.2	2.2	西北西	0.0
29	12.0	26.4	3.9	5.6	45.7	72.8	23.8	49.8	1.1	2.0	西北西	1.5
30	11.1	22.6	4.0	6.4	26.0	36.1	11.8	26.7	1.0	2.2	西北西	0.5
31	12.5	24.2	4.9	9.4	45.9	80.6	24.5	51.6	1.2	2.3	北	0.0
最大值	36.7	56.2	8.2	18.8	60.5	126.7	46.6	81.9	2.8	4.5	北	
月平均值	17.0		4.5		36.2		20.6		1.3			15.9
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.6		98.6		99.7		99.4		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	703		703		742		709		743			
統計使用率	94.5		94.5		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：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	5/5 1600~1700，5/16 1300~1400，5/21 1600，5/26 1200~1600	維護	10
NO _x /NO ₂ /NO	5/5 1600~1700，5/16 1300~1400，5/21 1600，5/26 1200~1600	維護	10
DST	5/16 1200~1300	維護	2
WD/WS	5/26 1000	維護	1
O ₃	5/5 1600，5/16 1500，5/21 1600，5/26 1200	維護	4

測站名稱：伸港

監測時間：2014/05/01~2014/05/31

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/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	20.6	28.6	2.1	5.8	58.5	75.5	29.3	46.0	1.3	2.3	東北東	11.0
02	15.0	26.1	3.0	6.6	64.3	79.4	38.6	66.0	2.4	3.8	東北	0.0
03	14.9	22.8	3.5	9.7	70.3	83.0	40.0	79.8	1.4	3.6	北北東	0.0
04	5.5	11.0	2.0	6.1	71.8	80.3	49.0	63.7	0.7	1.3	西北	0.5
05	10.6	16.9	1.1	1.8	47.1	76.2	48.3	60.1	5.0	7.1	北北東	43.5
06	17.8	29.4	2.1	4.4	59.5	72.5	35.0	53.3	3.2	5.4	東北	3.0
07	17.5	28.0	4.3	7.8	60.8	94.0	27.7	49.8	0.8	3.6	北北東	13.5
08	13.7	31.5	5.6	8.7	54.9	68.1	33.9	52.8	1.5	3.3	北北東	0.0
09	22.2	32.3	6.2	10.4	62.6	78.1	24.1	39.6	1.2	2.4	北北東	3.5
10	15.9	27.0	5.0	9.2	75.3	102.1	31.2	64.1	0.6	1.2	東	0.0
11	10.6	24.0	3.8	6.6	58.3	110.1	20.7	59.7	1.7	4.0	南南西	0.0
12	9.2	15.0	3.2	7.8	40.4	62.3	10.6	21.3	1.6	4.4	南南西	6.5
13	12.5	22.1	3.5	6.3	41.9	63.0	11.0	21.4	1.1	3.1	南	7.5
14	6.0	13.4	2.6	4.9	39.3	51.5	12.7	23.0	2.7	5.4	西南	0.0
15	8.6	14.5	2.2	3.3	35.1	44.9	14.0	33.0	2.1	3.8	南南西	84.5
16	12.2	37.3	3.3	11.8	62.5	124.3	32.4	66.0	0.8	1.8	東北東	20.5
17	8.3	16.8	2.4	5.4	64.9	95.0	22.0	45.8	1.0	2.5	南南西	0.0
18	9.6	17.5	1.8	3.5	37.0	54.9	9.5	22.5	1.3	3.3	南	29.5
19	10.0	19.1	2.3	5.2	38.3	68.1	7.1	17.2	1.0	2.5	南	94.0
20	9.1	15.9	2.1	4.1	38.6	47.9	11.9	24.2	1.4	4.1	南南西	114.5
21	10.9	21.5	2.0	3.6	36.1	47.6	13.7	27.5	0.9	3.5	南南西	32.0
22	17.1	39.1	4.2	7.9	54.6	83.3	9.2	38.6	1.0	2.7	南	1.5
23	19.1	34.3	4.1	7.6	49.7	68.1	21.2	50.7	1.0	2.4	北北東	9.5
24	16.9	35.3	7.1	14.0	64.1	80.3	22.3	52.6	1.1	2.3	北北東	0.0
25	6.7	19.3	2.2	3.8	48.6	65.7	20.7	48.2	1.6	2.6	南	0.0
26	5.3	10.7	1.9	3.0	44.0	57.1	15.8	31.5	1.7	3.3	南南西	0.0
27	9.6	16.8	2.3	5.3	52.8	79.9	29.6	55.9	0.9	2.1	西南	17.0
28	10.1	18.6	3.0	5.1	68.1	114.8	34.1	53.4	1.1	2.7	南南西	0.0
29	10.4	18.3	3.3	6.4	64.3	90.8	24.7	51.8	0.9	2.2	南南西	1.5
30	9.4	15.5	3.1	6.1	48.6	61.8	13.0	27.1	1.1	2.1	南南西	0.5
31	9.0	21.4	4.9	10.1	67.7	91.6	34.3	54.0	1.2	1.7	北北東	0.0
最大值	22.2	39.1	7.1	14.0	75.3	124.3	49.0	79.8	5.0	7.1	南南西	
月平均值	12.1		3.2		54.2		24.2		1.5			15.9
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.0		99.2		99.7		99.2		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	706		707		742		707		743			
統計使用率	94.9		95.0		99.7		95.0		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	5/6 1600, 5/12 1400, 5/13 1400, 5/22 1400~1500, 5/30 1200	維護	6
NOX/NO2/NO	5/6 1600, 5/12 1400~1500, 5/13 1400, 5/22 1400~1500, 5/30 1200	維護	7
DST	5/12 1300~1400	維護	2
WD/WS	5/12 1400	維護	1
O3	5/6 1600, 5/12 1200~1300, 5/13 1400, 5/22 1500, 5/30 1200	維護	6

測站名稱：和美

監測時間：2014/05/01~2014/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	21.6	36.8	4.5	4.9	58.5	85.5	30.8	45.7	1.2	1.7	北北東	11.0
02	18.9	28.8	4.1	4.9	57.7	78.4	38.0	67.6	1.8	3.1	北	0.0
03	21.6	34.1	4.2	5.2	52.1	65.2	37.9	77.7	1.4	3.1	北北西	0.0
04	9.5	16.5	4.0	4.8	48.4	49.1	45.3	64.2	0.8	1.8	西北西	0.5
05	11.0	14.3	3.5	4.6	44.9	51.5	49.8	60.6	2.7	3.5	北	43.5
06	19.4	33.5	2.6	3.7	46.3	71.1	34.8	55.2	1.7	2.5	北北東	3.0
07	24.0	38.0	3.8	4.3	53.8	84.5	26.1	50.3	0.8	2.9	北	13.5
08	21.1	37.5	3.1	3.9	46.9	72.5	31.0	51.0	1.4	3.1	北	0.0
09	27.6	37.9	3.4	3.9	56.9	89.9	22.7	39.6	1.0	2.1	北	3.5
10	22.6	37.2	2.9	4.2	66.8	105.5	25.6	54.0	0.6	1.3	北	0.0
11	16.4	34.6	2.3	4.2	44.6	110.1	20.2	45.7	1.2	2.8	南	0.0
12	14.2	21.0	2.0	2.6	28.8	43.5	12.6	30.3	1.4	3.2	南	6.5
13	17.8	26.4	2.4	3.1	30.2	42.0	10.4	18.8	1.1	2.7	南南東	7.5
14	12.3	19.9	1.7	2.6	28.1	38.3	12.6	23.9	1.9	4.0	南	0.0
15	14.1	22.0	1.8	2.2	28.2	37.9	13.4	29.8	1.3	2.4	南	84.5
16	14.8	25.4	1.6	2.5	51.3	111.9	33.4	66.9	1.0	1.8	西南西	20.5
17	13.1	20.0	1.4	2.3	59.5	88.6	22.4	46.4	0.7	1.6	南南西	0.0
18	14.1	23.3	1.7	2.0	30.5	48.5	10.3	22.0	1.2	3.1	南南東	29.5
19	14.2	18.4	3.2	5.1	26.8	48.9	9.0	18.1	0.9	1.8	南南東	94.0
20	10.4	18.1	4.0	5.7	26.0	34.4	15.9	28.3	1.2	2.7	南	114.5
21	13.4	22.6	4.5	7.4	26.6	39.6	20.0	36.4	0.9	2.6	南南東	32.0
22	16.4	30.2	5.0	7.6	41.8	94.3	18.1	61.5	1.1	2.0	南	1.5
23	23.0	44.9	6.6	10.3	44.6	71.1	26.1	59.8	1.0	1.6	北北東	9.5
24	17.7	32.7	7.0	9.8	51.9	77.4	28.6	63.5	1.1	2.0	北	0.0
25	9.3	23.6	4.6	8.9	36.3	66.7	23.7	45.2	1.0	1.8	南	0.0
26	7.7	14.4	3.9	5.9	33.7	45.2	20.2	31.7	1.3	2.1	南南西	0.0
27	9.0	12.8	5.1	8.6	49.3	94.5	29.0	51.0	0.6	1.3	南南西	17.0
28	11.6	21.2	5.7	7.1	56.1	98.7	33.4	50.3	0.7	1.5	南	0.0
29	10.6	19.5	6.0	7.4	57.0	86.7	26.0	48.1	0.7	1.3	南南西	1.5
30	11.0	19.0	6.5	11.3	38.7	52.7	15.5	23.9	0.8	1.9	南南西	0.5
31	9.6	17.7	6.8	9.3	63.9	97.9	35.9	55.4	1.3	1.9	北北西	0.0
最大值	27.6	44.9	7.0	11.3	66.8	111.9	49.8	77.7	2.7	4.0	南	
月平均值	15.4		3.9		44.7		25.1		1.2			15.9
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.9		99.4		99.7		99.3		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	705		709		742		708		743			
統計使用率	94.8		95.3		99.7		95.2		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	5/5 1600，5/15 1700，5/19 1500，5/22 1200	維護	4
NO _x /NO ₂ /NO	5/5 1600，5/15 1700，5/19 1100~1500，5/22 1200	維護	8
DST	5/5 1600~1700	維護	2
WD/WS	5/19 1200	維護	1
O ₃	5/5 1700，5/15 1700，5/19 1400~1500，5/27 1500	維護	5

測站名稱：鹿港

監測時間:2014/05/01~2014/05/31

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/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	19.6	28.7	5.5	7.8	46.5	73.7	36.6	48.2	1.3	2.3	東北	11.0
02	15.2	26.1	5.8	8.4	49.6	64.2	45.6	70.8	2.5	5.1	北	0.0
03	14.8	21.4	6.5	10.2	55.1	68.4	47.9	83.8	1.8	4.5	北北西	0.0
04	8.5	14.8	10.9	35.3	59.8	70.3	53.6	68.2	1.0	2.6	西北西	0.5
05	10.9	15.3	4.3	5.9	35.8	73.7	54.0	65.6	4.5	6.2	北	43.5
06	15.8	21.1	4.6	6.1	44.8	58.4	42.7	60.9	2.8	4.9	北北東	3.0
07	13.5	21.5	5.5	9.2	44.5	68.1	36.1	56.6	1.0	4.4	北	13.5
08	11.1	27.6	5.5	8.4	36.6	49.8	42.1	64.6	1.7	4.4	北	0.0
09	14.1	26.9	5.5	10.5	41.7	60.8	36.2	51.9	1.1	2.2	北	3.5
10	12.6	21.6	5.4	8.1	51.9	72.0	37.7	66.5	0.5	1.2	西北	0.0
11	10.6	26.0	5.4	9.7	45.9	87.9	29.2	65.2	1.6	3.5	南	0.0
12	10.9	18.8	4.7	7.6	25.6	34.4	21.7	41.1	1.9	4.3	南	6.5
13	14.0	22.5	5.1	7.7	26.7	40.5	19.6	31.5	1.5	2.9	南南東	7.5
14	10.4	15.5	4.3	8.1	22.9	33.2	22.3	32.8	2.6	4.0	南	0.0
15	9.8	22.4	3.3	6.3	25.3	66.4	25.4	45.2	2.5	4.0	南	84.5
16	7.6	15.4	3.2	5.1	49.8	97.7	48.9	82.7	1.0	2.4	西南	20.5
17	4.6	13.0	3.4	5.6	51.2	78.4	36.3	57.9	0.7	2.1	西南	0.0
18	6.2	15.0	2.9	3.9	24.9	43.5	21.9	34.1	1.4	3.0	南南東	29.5
19	9.3	16.0	4.2	7.1	25.4	37.9	19.7	29.7	1.1	2.0	南南東	94.0
20	10.6	22.1	1.9	8.3	26.4	83.8	29.8	49.4	1.8	2.5	南	114.5
21	11.9	22.1	3.0	4.2	24.9	41.0	30.8	47.5	1.1	3.7	南南東	32.0
22	13.1	23.5	5.3	6.4	35.4	52.7	25.8	51.3	1.2	2.0	南南東	1.5
23	15.6	28.6	7.0	8.6	35.0	51.5	36.9	62.2	1.0	2.0	北	9.5
24	13.3	23.6	8.1	8.8	43.7	60.6	38.2	69.1	1.3	2.6	北北西	0.0
25	8.1	19.4	9.7	12.7	36.8	53.2	33.6	60.2	1.1	1.8	南	0.0
26	4.1	11.7	4.3	10.3	29.4	41.5	29.2	41.8	1.4	2.1	南南西	0.0
27	5.6	8.9	1.6	2.3	36.6	68.4	43.9	72.3	0.9	2.0	南南西	17.0
28	4.8	14.0	1.5	2.2	45.2	59.6	47.1	61.6	0.9	2.0	南	0.0
29	7.1	11.3	1.3	2.3	44.8	73.0	40.3	63.7	0.9	1.9	南南西	1.5
30	7.4	13.5	1.5	3.1	31.4	49.1	28.7	47.8	0.7	1.8	南南西	0.5
31	8.2	16.8	1.3	1.7	48.4	58.4	50.4	73.2	1.4	2.4	北北西	0.0
最大值	19.6	28.7	10.9	35.3	59.8	97.7	54.0	83.8	4.5	6.2	南	
月平均值	10.6		4.6		39.0		36.1		1.5			15.9
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.7		98.7		99.9		99.3		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	696		696		734		700		734			
統計使用率	93.5		93.5		98.7		94.1		98.7			

*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	5/5 1400~1500，5/14 1400~1600，5/19 1700，5/30 1200~1400，5/19 2000~5/20 0400	維護+停電	18
NOX/NO ₂ /NO	5/5 1400~1500，5/14 1400~1600，5/19 1600~1700，5/30 1500~1400，5/19 2000，5/20 0400	維護+停電	18
O ₃	5/5 1400，5/14 1400，5/19 1600，5/30 1300~1400，5/19 2000~5/20 0400	維護+停電	14
DST	5/14 1400，5/19 2000~5/20 0400	維護+停電	10
WD/WS	5/30 1400，5/19 2000~5/20 0400	維護+停電	10

測站名稱：梧棲

監測時間:2014/05/01~2014/05/31

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/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	15.5	33.0	1.4	4.7	42.8	59.3	38.8	52.0	1.6	2.7	東北	11.0
02	12.7	30.0	1.7	4.4	46.0	56.7	42.6	66.1	2.5	4.1	東北	0.0
03	15.5	35.7	2.9	7.4	56.1	70.1	44.8	79.9	1.5	3.1	北北東	0.0
04	14.1	26.9	5.0	7.6	65.8	79.1	45.0	63.7	1.0	2.4	西北西	0.5
05	8.3	14.5	1.2	4.0	35.3	68.9	48.7	56.6	6.5	8.9	東北	43.5
06	15.3	26.1	1.2	1.5	46.8	57.6	38.4	55.0	4.4	7.2	東北	3.0
07	23.8	36.3	4.3	9.4	44.1	61.1	25.0	45.2	0.8	2.2	北北東	13.5
08	17.0	32.7	6.9	9.8	35.4	49.8	34.0	51.2	1.6	2.9	北北東	0.0
09	23.3	44.2	8.0	13.2	40.3	69.1	27.3	42.3	1.1	2.5	北北東	3.5
10	30.6	67.6	12.4	22.2	59.2	72.3	26.6	60.5	0.6	1.8	北	0.0
11	18.4	44.1	10.9	21.1	44.7	73.5	20.5	45.2	2.5	6.0	南南西	0.0
12	14.4	31.8	9.6	18.2	30.3	57.6	12.9	22.5	3.2	6.8	南南西	6.5
13	15.5	33.2	8.3	10.3	27.1	48.6	14.8	28.2	1.9	3.7	南	7.5
14	9.1	18.6	8.4	13.3	27.7	42.7	15.1	23.8	4.4	7.6	南南西	0.0
15	12.1	19.8	7.6	10.9	23.5	32.2	15.5	37.1	2.9	4.6	南	84.5
16	缺	40.6	5.8	8.9	49.9	87.7	35.8	69.8	0.5	1.9	北北西	20.5
17	12.3	19.5	7.0	15.6	53.0	76.2	25.3	50.8	1.1	4.5	南	0.0
18	9.5	13.7	5.4	9.3	22.3	34.4	13.5	28.1	1.1	4.4	南	29.5
19	13.0	19.0	5.4	12.7	20.2	26.4	9.5	16.5	0.7	2.0	南	94.0
20	14.7	26.0	8.0	25.5	23.5	34.4	13.6	31.8	1.9	5.0	南	114.5
21	18.2	26.9	6.3	12.2	22.4	30.0	16.5	32.1	1.2	4.7	南	32.0
22	18.6	40.9	6.5	10.5	35.0	69.6	16.9	31.8	0.9	2.4	南南東	1.5
23	18.6	45.5	5.7	14.9	31.6	53.7	24.3	47.5	0.9	3.9	北北東	9.5
24	14.1	31.1	5.0	9.6	35.1	41.8	30.1	55.3	0.9	1.9	東北	0.0
25	13.9	28.4	8.7	23.1	34.6	45.7	21.5	45.0	1.2	3.1	南南西	0.0
26	12.2	25.7	7.1	20.1	30.7	46.4	18.3	34.5	1.7	3.8	南南西	0.0
27	15.4	28.4	4.8	9.5	34.2	50.8	33.4	57.9	0.4	2.4	南南西	17.0
28	14.8	25.0	4.6	7.3	46.2	60.6	39.5	76.1	0.4	1.3	南南西	0.0
29	17.2	28.0	4.9	7.1	46.3	68.9	29.5	55.8	0.6	2.1	南南西	1.5
30	13.7	26.4	4.7	8.1	30.1	41.5	16.8	42.8	0.6	2.5	南南西	0.5
31	9.8	17.4	3.6	7.1	47.6	61.1	42.2	58.7	0.8	1.5	北北東	0.0
最大值	30.6	67.6	12.4	25.5	65.8	87.7	48.7	79.9	6.5	8.9	南南西	
月平均值	15.5		5.9		38.4		27.1		1.7			15.9
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97.8		99.0		99.7		99.3		99.7			
有效日數	30		31		31		31		31			
有效小時數	697		706		742		708		742			
統計使用率	93.7		94.9		99.7		95.2		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	5/7 1400~1500，5/15 1600，5/16 1600，5/19 1500~1600，5/30 1500	維護	7
NOX/NO ₂ /NO	5/7 1400~1500，5/15 1400~1600，5/16 1400~1600，5/19 1500~1600，5/16 0200~0600	維護+儀器故障	16
O ₃	5/7 1300，5/15 1400~1500，5/19 1500，5/30 1500	維護	5
DST	5/15 1400~1500	維護	2
WD/WS	5/7 1300~1400	維護	2

測站名稱：大肚

監測時間：2014/05/01~2014/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	21.7	32.0	4.4	6.2	59.0	103.5	30.0	50.1	1.0	1.9	北	14.8
02	15.8	26.8	5.1	6.7	44.2	61.5	39.4	67.4	2.0	4.1	北北東	0.0
03	19.9	32.0	7.0	16.0	53.2	86.2	39.9	75.8	1.1	2.5	北	0.3
04	14.7	22.6	8.1	15.0	53.2	64.5	39.7	60.9	0.6	1.0	西北西	0.7
05	8.9	14.1	3.8	6.8	23.3	53.5	48.7	59.4	4.0	6.2	北北東	37.5
06	21.2	35.9	5.5	7.6	40.3	61.5	30.0	53.7	2.0	3.1	北北東	4.1
07	25.6	51.9	6.5	10.5	50.3	78.4	18.2	37.3	0.6	2.7	北北西	15.8
08	19.7	31.1	6.7	11.5	39.9	63.5	24.2	45.8	1.2	3.0	北	0.3
09	24.0	36.8	6.5	11.8	49.9	77.4	19.1	36.6	0.9	2.2	北	4.6
10	20.0	34.1	6.9	9.4	51.2	79.4	22.8	54.3	0.6	2.0	西南	0.0
11	10.3	18.1	5.3	7.1	25.0	56.9	21.9	49.1	1.5	3.5	南	0.0
12	10.0	15.7	6.1	9.7	27.6	84.2	11.7	32.7	1.9	4.6	南	1.6
13	13.1	21.9	6.5	10.4	28.1	59.8	11.7	17.8	1.1	2.1	南	22.5
14	9.4	19.0	5.3	6.8	22.3	35.4	13.7	25.5	2.2	4.8	南南西	0.2
15	12.9	21.8	5.5	7.9	23.1	35.4	13.4	28.7	1.4	2.3	南	220.4
16	15.3	33.6	6.9	13.4	46.1	96.7	25.0	53.2	0.7	1.3	南	16.3
17	10.3	18.8	5.0	6.8	40.5	74.7	18.2	42.0	1.1	3.2	南南西	0.0
18	9.1	14.2	4.8	7.3	缺	36.6	13.0	23.6	1.4	4.1	南	39.1
19	11.2	17.3	4.8	7.2	缺	50.9	9.9	15.1	1.0	1.4	南南東	99.0
20	12.3	20.4	6.1	10.7	缺	51.6	12.7	26.6	1.3	3.3	南南東	67.2
21	15.2	20.4	5.7	8.4	缺	85.2	17.5	34.2	0.9	2.6	南南東	52.0
22	20.1	35.4	7.2	11.2	29.0	72.5	13.0	31.0	0.9	1.5	南南東	0.4
23	23.9	37.4	6.3	12.5	34.3	58.4	21.6	58.3	0.9	2.1	北	8.6
24	20.4	37.4	8.9	14.6	38.1	54.5	25.8	54.9	0.7	2.1	北北西	0.0
25	9.3	17.3	5.1	7.2	25.6	37.9	26.7	60.1	1.5	2.7	南	0.0
26	8.3	15.3	5.0	9.2	26.6	94.5	21.6	39.1	1.8	3.3	南	0.0
27	14.1	21.1	5.5	9.2	33.8	63.5	31.0	61.6	0.8	1.7	南	28.3
28	14.6	23.2	6.0	9.3	50.2	116.2	37.4	75.2	0.9	2.1	南南東	11.0
29	16.5	23.7	6.1	11.2	54.8	181.2	26.3	64.2	0.7	2.1	南南東	14.9
30	12.7	23.2	5.5	9.3	32.2	113.1	16.1	33.1	0.9	1.9	南	0.0
31	12.6	21.0	6.4	11.6	48.2	70.1	34.0	53.9	1.0	1.7	北北西	0.0
最大值	25.6	51.9	8.9	16.0	59.0	181.2	48.7	75.8	4.0	6.2	南	
月平均值	15.3		6.0		38.5		23.8		1.2			21.3
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.7		99.2		92.6		98.9		99.7			
有效日數	31		31		27		27		31			
有效小時數	704		707		689		705		742			
統計使用率	94.6		95.0		92.6		94.8		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	5/6 1400，5/13 1200，5/19 1100~1200，5/21 1600，5/26 1400	維護	6
NOX/NO ₂ /NO	5/6 1200~1400，5/15 1200，5/19 1100~1200，5/21 1600 5/26 1400，1500	維護	9
O ₃	5/6 1100~1200，5/13 1200~1300，5/19 1200，5/20 1300~1400	維護	8
DST	5/19 1100~1300，5/20 1200~1300，5/21 1600~1700，5/18 0400~5/19 1000，5/20 1700，5/21 0900	維護+儀器故障	55
WD/WS	5/20 1100~1200	維護	2

測站名稱：東大

監測時間：2014/05/01~2014/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	20.9	34.3	3.6	4.2	36.0	48.3	22.7	35.6	0.5	1.5	北	14.8
02	18.6	33.6	4.0	5.6	33.8	45.9	28.4	54.4	1.1	2.3	北	0.0
03	20.7	31.1	4.9	8.2	43.1	61.2	30.6	68.5	0.8	2.2	北	0.3
04	15.0	26.4	6.8	10.8	40.0	53.2	28.8	48.3	0.8	2.0	北	0.7
05	12.3	18.5	3.6	5.2	28.4	50.7	35.2	43.7	2.4	3.9	北北西	37.5
06	19.4	29.2	5.6	6.8	31.1	38.3	22.9	41.7	1.0	2.1	西北西	4.1
07	24.7	38.4	5.5	7.9	32.3	43.2	12.8	32.3	0.5	1.7	北	15.8
08	18.7	34.6	6.4	8.7	32.8	42.9	22.2	41.1	0.9	2.1	北北西	0.3
09	23.4	35.7	6.0	9.9	41.1	49.8	15.5	32.0	0.7	1.5	北	4.6
10	19.7	44.9	6.4	9.3	37.2	58.8	19.8	46.0	0.6	1.5	北	0.0
11	9.8	23.4	5.8	6.8	28.8	54.2	19.1	44.7	1.0	2.3	西北西	0.0
12	10.0	16.2	6.0	8.9	24.8	32.2	10.5	27.7	1.2	2.7	西南	1.6
13	13.4	20.5	6.2	7.7	26.9	34.6	8.6	18.6	0.9	1.8	西南西	22.5
14	10.9	17.8	5.4	7.8	29.0	50.5	8.4	17.8	1.8	2.7	北	0.2
15	12.8	18.0	1.9	4.6	26.0	32.9	8.6	21.3	1.4	2.5	北北西	220.4
16	12.0	26.5	2.7	6.6	31.3	55.6	19.0	40.7	0.7	1.7	西	16.3
17	8.2	13.8	2.8	5.3	30.2	42.2	15.2	34.7	0.8	1.5	南南西	0.0
18	8.2	12.9	2.1	3.7	25.6	31.2	9.1	21.0	1.1	2.3	西南西	39.1
19	12.6	20.0	2.6	4.4	24.1	32.0	4.5	9.4	0.6	1.9	西	99.0
20	11.8	19.4	2.7	6.2	27.5	32.4	7.3	19.0	0.9	1.5	北北西	67.2
21	12.3	18.8	1.7	3.9	26.2	36.1	12.6	25.5	0.7	1.9	北北西	52.0
22	18.9	36.2	3.0	4.9	31.5	42.9	6.6	18.3	0.6	1.9	北北西	0.4
23	22.2	39.6	2.5	5.3	30.9	43.9	11.2	38.1	0.7	1.4	北	8.6
24	16.2	21.4	4.0	9.7	32.0	40.0	18.5	49.4	0.8	1.8	北	0.0
25	7.3	14.7	2.7	3.6	28.2	34.6	18.1	45.2	0.8	1.4	北北西	0.0
26	7.5	14.4	3.4	4.7	27.6	33.7	14.7	28.6	1.2	1.8	北北西	0.0
27	11.9	17.6	2.2	3.3	34.9	51.0	21.1	45.0	1.0	1.6	北北西	28.3
28	11.1	17.9	2.4	3.6	36.4	51.0	31.6	55.8	1.0	1.8	北	11.0
29	17.6	23.8	7.7	18.4	48.4	65.6	16.5	41.4	0.7	1.5	北	14.9
30	13.0	24.5	9.8	19.6	35.3	45.1	10.8	30.8	0.8	1.3	西北	0.0
31	14.0	28.1	7.5	24.9	42.0	55.6	18.1	42.6	1.1	2.3	---	0.0
最大值	24.7	44.9	9.8	24.9	48.4	65.6	35.2	68.5	2.4	3.9	北	
月平均值	14.7		4.4		32.3		17.0		0.9			21.3
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.0		99.0		99.7		98.8		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	704		706		741		704		742			
統計使用率	94.6		94.9		99.6		94.6		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	5/5 1100, 5/14 1600, 5/22 1200~1400, 5/29 1500~1600	維護	7
NOX/NO ₂ /NO	5/5 1100, 5/14 1300~1600, 5/22 1200~1300, 5/29 1500~1600	維護	9
DST	5/29 1500~1700	維護	2
WD/WS	5/29 1300~1400	維護	2
O ₃	5/5 1100, 5/14 130~1400, 5/22 1200~1300, 5/29 1600+5/28 0400~0600	維護+儀器故障	9

測站名稱：草屯

監測時間:2014/05/01~2014/05/31

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/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	18.7	34.0	3.9	4.8	60.8	76.9	26.0	47.0	0.8	1.8	西北	14.8
02	14.4	27.9	3.7	5.3	53.1	66.4	35.1	82.0	0.8	2.3	西北	0.0
03	10.0	26.1	4.4	9.6	52.3	86.7	43.4	89.5	0.7	2.3	西	0.3
04	6.9	17.4	3.8	5.3	53.7	78.6	37.6	62.1	0.7	2.1	西北西	0.7
05	13.9	24.2	3.9	4.7	43.9	76.7	35.4	57.6	1.9	3.9	西北	37.5
06	25.5	43.7	4.0	4.8	60.0	74.7	19.9	39.8	1.1	2.3	西北	4.1
07	25.4	36.6	4.1	7.4	47.6	69.6	12.5	36.8	0.6	2.4	西	15.8
08	16.5	29.5	4.9	8.4	46.3	59.1	27.9	66.6	1.1	3.3	西北	0.3
09	25.1	44.3	4.9	7.7	64.7	87.7	16.9	54.3	0.8	2.3	北北西	4.6
10	9.7	31.5	3.6	4.3	40.8	73.7	20.3	40.2	0.3	1.2	南	0.0
11	6.6	18.9	4.1	5.1	36.1	43.0	22.7	47.2	0.9	2.3	南南西	0.0
12	5.2	10.1	4.1	5.9	32.4	40.5	15.0	40.3	0.8	2.5	南南西	1.6
13	5.5	14.3	3.3	4.6	31.1	43.7	11.1	24.2	0.6	1.5	南	22.5
14	6.0	12.4	3.9	5.4	36.3	43.0	16.5	35.5	1.3	3.4	南南西	0.2
15	7.0	14.7	2.9	4.2	31.6	39.8	16.8	32.2	0.7	2.0	南南西	220.4
16	4.7	9.3	2.6	3.3	32.6	52.3	24.9	45.5	0.6	2.4	南	16.3
17	5.5	11.5	3.3	4.7	38.4	44.0	21.5	50.4	0.7	2.3	西南	0.0
18	4.7	7.4	2.8	4.6	29.7	39.1	16.0	31.1	0.5	2.0	南南西	39.1
19	6.0	16.3	2.7	3.6	29.2	43.7	11.6	17.4	0.3	1.1	南	99.0
20	5.3	11.4	2.6	3.0	28.6	41.0	17.7	33.8	0.5	2.2	南南西	67.2
21	8.0	18.0	2.4	3.2	28.2	34.4	22.1	37.2	0.5	1.4	南	52.0
22	9.6	31.5	2.2	3.3	38.2	54.5	19.7	40.1	0.4	1.0	南	0.4
23	14.6	31.5	2.4	3.2	47.1	69.4	19.3	42.4	0.5	1.3	南南西	8.6
24	9.0	19.3	2.4	4.2	44.1	60.3	29.9	62.5	0.7	2.0	西	0.0
25	4.5	6.4	1.6	2.8	34.9	43.2	26.2	52.9	0.6	1.5	西南	0.0
26	5.3	9.6	2.1	5.8	33.3	45.7	22.3	36.5	0.9	2.1	西南	0.0
27	7.0	15.2	1.9	2.8	37.5	53.7	29.6	53.0	0.3	1.0	南南東	28.3
28	9.3	23.3	1.7	2.3	42.2	53.5	31.4	61.5	0.4	1.1	南南東	11.0
29	6.6	13.9	1.4	2.3	47.6	63.2	26.0	53.3	0.4	1.4	南南東	14.9
30	8.7	23.8	1.9	4.4	41.9	49.8	17.6	35.1	0.5	1.7	西南	0.0
31	10.9	28.9	3.2	9.1	47.6	69.1	27.7	71.6	1.0	2.3	西北西	0.0
最大值	25.5	44.3	4.9	9.6	64.7	87.7	43.4	89.5	1.9	3.9	南南西	
月平均值	10.2		3.1		41.7		23.3		0.7			21.3
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.2		99.0		99.9		99.3		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	707		706		743		708		743			
統計使用率	95.0		94.9		99.9		95.2		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	5/5 1100, 5/15 1100~1300, 5/21 1100~1200, 5/30 1100	維護	7
NOX/NO ₂ /NO	5/5 1100, 5/15 1100~1200, 5/21 1100~1200, 5/30 1100	維護	6
O ₃	5/5 1100, 5/15 1100, 5/21 1100, 5/30 1000~1100	維護	5
DST	5/21 1300	維護	1
WD/WS	5/21 1200	維護	1

測站名稱：清水

監測時間：2014/05/01~2014/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	20.3	28.6	4.6	6.4	71.6	100.9	31.8	45.4	1.3	2.0	東北	11.0
02	16.5	28.8	4.9	6.1	71.3	93.8	37.3	66.2	2.0	3.2	北北東	0.0
03	19.2	30.6	5.2	6.8	84.4	109.2	38.4	80.7	1.2	2.4	北	0.0
04	15.2	27.1	6.3	8.9	91.1	124.1	41.6	62.0	0.9	1.8	西北西	0.5
05	9.8	15.3	4.5	5.2	50.7	124.8	49.7	58.9	4.2	5.9	北北東	43.5
06	20.6	31.4	3.8	5.3	65.8	106.5	33.3	55.0	2.9	4.2	北北東	3.0
07	20.8	31.9	1.9	3.7	67.4	99.1	23.7	42.9	0.7	1.7	北	13.5
08	17.7	30.9	2.4	3.6	64.2	96.5	29.5	51.4	1.4	2.8	北	0.0
09	21.7	34.4	2.9	5.9	73.9	110.1	24.3	44.3	1.0	2.1	北	3.5
10	25.3	38.2	4.8	12.7	94.3	132.1	25.4	58.0	0.8	2.2	西南	0.0
11	14.3	36.9	3.3	6.4	56.0	118.4	25.9	52.9	2.3	3.9	南	0.0
12	11.1	19.7	2.7	5.4	39.7	58.1	14.0	34.0	2.8	4.8	南	6.5
13	13.6	29.9	2.6	7.4	44.2	79.4	14.3	28.4	2.1	3.8	南南東	7.5
14	8.7	14.5	2.7	4.3	42.8	49.3	14.8	26.0	3.6	5.5	南	0.0
15	10.5	15.8	2.7	3.5	40.5	51.3	14.8	37.5	2.7	5.4	南南東	84.5
16	16.1	51.6	4.2	8.1	81.1	136.8	32.6	70.0	0.8	1.9	北北西	20.5
17	14.2	25.2	6.1	11.7	86.3	145.3	21.3	50.7	1.7	3.3	南	0.0
18	8.1	12.8	3.6	5.3	38.3	52.3	13.5	25.9	2.7	5.8	南南東	29.5
19	9.7	19.8	3.4	4.8	34.5	43.7	9.5	16.7	1.8	3.1	南南東	94.0
20	9.9	16.7	4.1	9.4	39.9	57.1	13.8	20.1	2.6	3.4	南南東	114.5
21	13.5	23.2	3.7	6.8	39.5	55.4	18.0	30.5	1.7	3.2	南	32.0
22	16.4	34.3	3.7	4.8	50.5	85.7	13.7	27.0	1.5	3.1	南南東	1.5
23	15.6	28.2	2.8	3.9	53.5	82.3	21.4	48.0	1.2	2.9	北北東	9.5
24	12.4	22.5	3.6	5.2	59.3	69.1	27.2	57.9	1.2	1.8	北	0.0
25	11.6	26.0	6.0	20.6	48.8	59.8	21.0	45.9	2.1	3.4	南	0.0
26	8.1	15.1	4.2	10.3	44.7	55.4	17.6	35.1	2.6	3.8	南南西	0.0
27	12.5	24.2	4.3	7.8	57.9	93.5	29.0	55.5	1.7	2.7	南	17.0
28	12.4	20.3	4.1	6.7	75.9	98.7	34.0	61.5	1.6	2.6	南	0.0
29	16.2	23.1	4.3	7.7	77.1	121.6	24.4	56.1	1.7	2.8	南	1.5
30	12.9	20.3	3.8	6.1	50.8	65.9	11.4	26.2	1.4	2.3	南	0.5
31	9.2	15.9	3.3	5.2	79.5	104.0	32.3	51.5	1.2	1.9	北	0.0
最大值	25.3	51.6	6.3	20.6	94.3	145.3	49.7	80.7	4.2	5.9	南	
月平均值	14.3		3.9		60.5		24.5		1.8			15.9
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	707		707		742		708		742			
統計使用率	95.0		95.0		99.7		95.2		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	5/6 1500, 5/16 1100~1200, 5/22 1500, 5/28 1500~1600	維護	6
NOX/NO ₂ /NO	5/6 1500, 5/16 1100~1200, 5/22 1500, 5/28 1500~1600	維護	6
DST	5/28 1400~1500	維護	2
WD/WS	5/28 1300~1400	維護	2
O ₃	5/6 1500, 5/16 1100~1200, 5/22 1500, 5/28 1300	維護	5

測站名稱：福興

監測時間:2014/05/01~2014/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.5	28.7	3.7	6.7	24.0	42.0	36.1	51.5	2.3	3.9	東北	11.0
02	14.1	30.6	3.7	7.4	22.9	35.9	41.9	66.6	4.0	6.3	北北東	0.0
03	13.2	27.5	3.6	6.2	24.6	45.4	45.5	80.4	2.7	5.7	北北東	0.0
04	9.0	14.9	3.2	5.3	26.3	40.5	47.6	63.4	1.3	2.7	西北西	0.5
05	13.8	22.8	4.3	8.8	14.3	39.6	45.5	54.0	8.0	11.0	北北東	43.5
06	21.1	31.3	4.1	8.8	21.3	33.9	33.5	52.5	5.0	8.3	北北東	3.0
07	17.5	27.5	3.4	7.4	22.4	35.7	28.9	49.8	1.8	4.7	北北東	13.5
08	11.6	19.5	3.1	9.3	14.9	27.8	38.0	55.4	2.6	5.1	北北東	0.0
09	13.9	22.0	2.8	4.1	20.9	35.9	32.6	46.5	2.0	3.3	北北東	3.5
10	17.4	26.6	3.7	6.4	29.5	49.1	27.2	56.8	1.1	2.2	東北	0.0
11	11.3	29.5	2.2	4.6	24.0	57.1	19.6	54.8	2.8	5.8	南南西	0.0
12	8.2	17.5	1.6	2.8	7.1	19.8	12.5	30.1	3.2	5.5	南南西	6.5
13	11.1	16.7	2.1	3.7	10.2	30.0	10.0	20.0	2.4	4.8	南	7.5
14	6.3	12.4	1.5	2.1	8.0	18.3	12.1	23.6	4.0	6.4	南南西	0.0
15	6.9	14.8	1.7	2.3	6.8	20.3	14.9	33.2	3.8	5.0	南南西	84.5
16	7.4	15.2	1.6	3.7	21.0	53.7	37.4	67.0	2.3	3.5	南南西	20.5
17	6.0	10.4	1.2	2.3	28.9	50.5	27.2	52.1	2.1	5.0	西南	0.0
18	7.6	14.3	1.3	1.8	8.4	22.5	10.8	20.3	2.8	5.5	南	29.5
19	7.7	13.8	1.5	2.5	4.7	10.0	8.6	16.7	2.6	4.4	南	94.0
20	6.5	13.0	2.1	3.1	5.2	13.4	12.6	26.1	3.1	5.8	南南西	114.5
21	9.1	18.1	1.3	1.8	5.5	16.4	17.9	34.6	2.6	6.0	南	32.0
22	10.2	17.3	1.2	2.2	16.6	28.3	15.0	40.3	2.5	4.0	南	1.5
23	16.3	35.6	3.0	6.8	15.0	30.8	28.2	52.6	1.9	3.5	北北東	9.5
24	14.7	20.0	5.6	10.8	19.6	36.6	30.2	58.7	2.2	3.7	北北東	0.0
25	8.4	21.9	1.2	2.2	18.3	33.0	23.4	53.3	2.6	4.5	南南西	0.0
26	5.3	12.2	1.2	1.7	14.0	28.3	17.3	29.6	3.3	5.5	南南西	0.0
27	6.9	10.5	1.4	1.7	22.9	44.2	35.1	63.6	2.3	4.1	西南	17.0
28	6.7	12.3	1.5	2.2	30.4	46.4	32.9	48.2	1.9	3.9	南	0.0
29	7.9	17.5	1.2	1.5	27.9	58.9	27.0	52.1	2.5	4.7	南南西	1.5
30	7.1	14.7	1.6	2.0	17.1	23.7	18.4	33.5	1.9	3.3	西南	0.5
31	7.0	11.3	1.2	2.6	26.6	44.0	39.8	60.0	2.2	3.4	北	0.0
最大值	21.1	35.6	5.6	10.8	30.4	58.9	47.6	80.4	8.0	11.0	北北東	
月平均值	10.6		2.3		18.1		26.8		2.8			15.9
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	703		703		737		702		737			
統計使用率	94.5		94.5		99.1		94.4		99.1			

*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	5/5 1300，5/15 1500，5/21 1400，5/28 1600，5/20 0900~1200，5/21 0700，5/21 1000	維護+停電	10
NOX/NO ₂ /NO	5/5 1300，5/15 1500，5/21 1400，5/28 1600，5/20 0900~1200，5/21 0700，5/21 1000	維護+停電	10
DST(PM-2.5)	5/28 1600，5/20 0900~1200，5/21 0700，5/21 1000	維護+停電	7
O ₃	5/5 1300，5/15 1500，5/21 1400，5/28 1600，5/20 0900~1200，5/21 0700，5/21 1000	維護+停電	10
WD/WS	5/28 1600，5/20 0900~1200，5/21 0700，5/21 1000	維護+停電	7

測站名稱：龍井

監測時間：2014/05/01~2014/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	Cc11	14.8	20.4	3.2	4.4	49.0	68.6	19.2	28.1	1.4	2.2	11.0
02	Cc11	12.9	21.3	3.5	5.0	59.9	70.6	23.6	40.8	2.2	3.6	0.0
03	Cc11	12.8	18.5	4.5	9.1	66.5	80.3	24.7	45.8	1.6	3.0	0.0
04	Cc11	10.3	16.2	5.4	8.7	72.7	103.8	25.2	33.7	1.0	2.0	0.5
05	Cc11	12.1	17.1	2.9	4.9	44.3	67.6	28.0	34.6	4.5	6.2	43.5
06	Cc11	19.9	30.2	3.4	4.5	56.6	67.9	19.5	32.8	3.1	5.4	3.0
07	Cc11	17.2	23.4	4.2	6.2	52.8	74.2	15.1	25.3	0.9	3.1	13.5
08	Cc11	12.7	16.8	4.2	6.2	46.5	62.8	20.0	33.8	1.6	2.9	0.0
09	Cc11	16.1	22.0	4.4	5.3	46.8	65.9	16.1	26.0	1.2	2.2	3.5
10	Cc11	10.6	16.7	4.9	6.9	60.1	91.6	20.5	38.4	1.1	3.1	0.0
11	Cc11	7.9	16.4	4.6	10.6	45.5	77.9	17.1	37.5	2.1	4.5	0.0
12	Cc11	6.0	9.0	4.1	5.5	30.0	41.3	12.6	24.6	2.7	5.1	6.5
13	Cc11	9.3	12.5	4.4	7.7	34.3	48.8	12.1	15.7	2.2	4.2	7.5
14	Cc11	5.5	8.3	2.9	5.7	30.4	40.3	12.7	17.7	3.0	5.5	0.0
15	Cc11	7.5	10.0	2.6	3.9	29.1	39.3	12.3	19.9	2.4	4.0	84.5
16	Cc11	10.9	17.7	4.1	6.5	55.5	105.0	20.5	37.5	1.1	2.3	20.5
17	Cc11	6.7	11.4	3.5	5.8	55.6	78.4	17.4	26.0	1.6	3.8	0.0
18	Cc11	6.1	8.1	3.2	6.2	29.6	47.4	11.3	16.1	2.7	4.5	29.5
19	Cc11	6.1	8.6	3.1	4.5	27.1	52.5	11.0	21.1	1.9	3.2	94.0
20	Cc11	6.9	11.0	3.8	5.8	29.3	53.2	11.6	20.4	2.3	4.0	114.5
21	Cc11	8.6	13.7	3.7	6.3	30.8	43.0	12.5	25.1	1.7	3.4	32.0
22	Cc11	12.7	20.8	4.5	8.3	46.5	67.9	13.8	40.2	1.8	2.6	1.5
23	Cc11	14.3	22.7	3.6	5.3	44.9	57.1	16.6	28.3	1.3	2.5	9.5
24	Cc11	14.2	21.8	5.1	12.8	66.8	107.4	18.5	48.8	1.4	2.3	0.0
25	Cc11	6.0	13.8	2.8	3.9	40.3	61.5	19.4	37.3	2.0	3.5	0.0
26	Cc11	4.7	8.4	2.7	3.6	35.2	60.6	15.8	27.1	2.4	4.6	0.0
27	Cc11	5.8	8.7	3.0	4.4	38.4	55.7	24.8	42.9	1.8	3.1	17.0
28	Cc11	7.3	10.1	3.1	3.9	51.1	73.3	25.8	37.8	1.7	3.3	0.0
29	Cc11	8.7	14.9	3.6	5.1	53.5	72.3	20.5	47.4	1.7	3.2	1.5
30	Cc11	6.2	10.6	3.2	4.3	37.9	67.9	14.8	23.6	1.8	3.3	0.5
31	Cc11	9.0	14.9	4.5	10.9	63.0	84.0	25.1	36.0	1.4	2.0	0.0
最大值	0.0	19.9	30.2	5.4	12.8	72.7	107.4	28.0	48.8	4.5	南	
月平均值	10.0		3.8		46.2		18.0		1.9			15.9
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.6		98.6		99.2		98.7		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	695		702		738		704		740			
統計使用率	93.4		94.4		99.2		94.6		99.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	5/5 1300，5/13 1400~1500，5/21 1500，5/22 1400~1500，5/21 1300~1400 5/27 1200，1300	維護+資料蒐集 器故障	10
NOX/NO ₂ /NO	5/5 1300，5/13 1400~1500，5/21 1500，5/22 1400~1500，5/21 1300~1400 5/27 1200，1300	維護+資料蒐集 器故障	10
O ₃	5/2 1400，5/5 1300，5/13 1500，5/21 1500~1600，5/22 1400，5/21 1300~1400	維護+資料蒐集 器故障	9
DST	5/21 1500~1600，5/22 1200~1300，5/21 1300~1400	維護+資料蒐集 器故障	6
WD/WS	5/22 1300~1400，5/21 1300~1400	維護+資料蒐集 器故障	4

測站名稱：大觀

監測時間:2014/05/01~2014/05/31

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}) μ g/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01					31.1	60.1	17.4	30.8	0.5	1.1	東南	11.0
02					19.0	62.5	10.1	18.6	0.6	1.6	東南東	0.0
03					15.8	73.0	7.7	16.1	0.7	1.4	東南	0.0
04					24.9	51.5	9.3	16.9	0.8	1.6	東南東	0.5
05					17.9	43.4	8.3	17.8	0.9	2.3	南	43.5
06					12.5	46.5	3.9	5.2	0.8	1.6	南南東	3.0
07					12.7	43.1	5.4	9.0	0.6	1.2	東南東	13.5
08					15.9	54.5	6.2	12.8	0.8	1.7	東南	0.0
09					16.0	30.6	2.6	4.6	0.6	1.0	東	3.5
10					14.3	38.1	2.8	5.2	0.7	1.5	東北	0.0
11					13.8	36.2	3.2	6.6	0.9	2.6	東北	0.0
12					15.4	33.3	3.1	7.3	1.1	2.1	東南東	6.5
13					16.4	39.0	2.3	4.7	0.8	1.7	東北東	7.5
14					13.4	42.0	3.3	6.2	1.1	2.0	東南	0.0
15					12.0	37.9	6.0	14.5	0.8	1.9	東北東	84.5
16					13.4	38.0	10.0	17.5	0.8	2.4	東北東	20.5
17					14.6	40.5	13.6	37.6	0.9	1.6	東南	0.0
18					14.0	39.0	9.1	19.0	0.8	1.8	東	29.5
19					11.4	27.2	5.5	10.6	0.8	1.1	東北東	94.0
20					13.5	50.2	9.8	21.2	1.1	2.3	東	114.5
21					13.3	48.4	14.1	27.5	0.9	1.9	東	32.0
22					17.8	50.5	9.1	21.2	0.7	1.3	東	1.5
23					19.2	48.6	8.2	19.9	0.7	1.1	東	9.5
24					18.0	61.8	14.6	40.6	0.7	1.3	東南東	0.0
25					15.6	54.8	11.0	29.3	0.8	1.4	東南東	0.0
26					21.2	62.0	11.7	26.8	0.9	1.3	東南東	0.0
27					21.5	59.299999	9.4	22.8	0.7	1.4	東	17.0
28					21.3	69.5	13.4	30.7	0.7	1.3	東南東	0.0
29					23.1	59.0	12.6	27.1	0.7	1.2	東北東	1.5
30					21.8	66.4	9.0	22.7	0.7	1.5	東北東	0.5
31					25.3	71.7	15.8	41.3	0.8	1.7	東南東	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	73.0	17.4	41.3	1.1	2.6	東南東	
月平均值	0.0		0.0		17.3		8.7		0.8			15.9
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		31		31		31			
有效小時數	0		0		741		705		741			
統計使用率					99.6		94.8		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

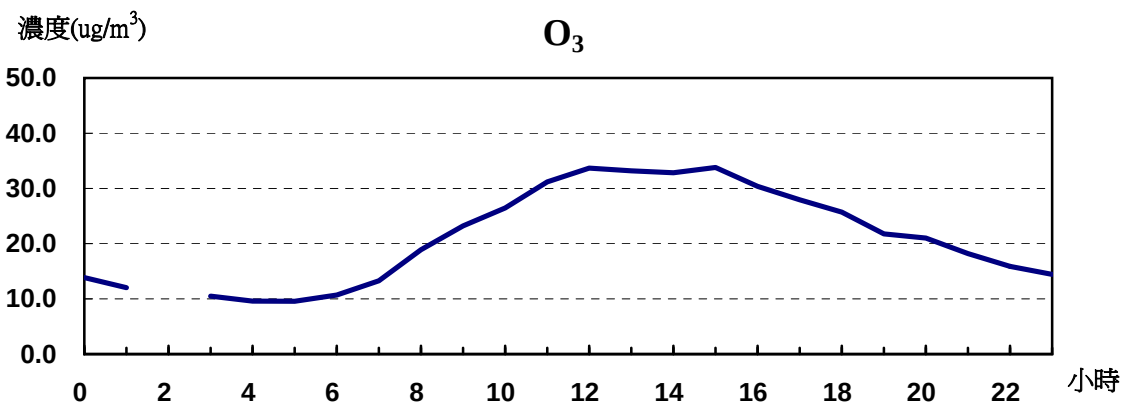
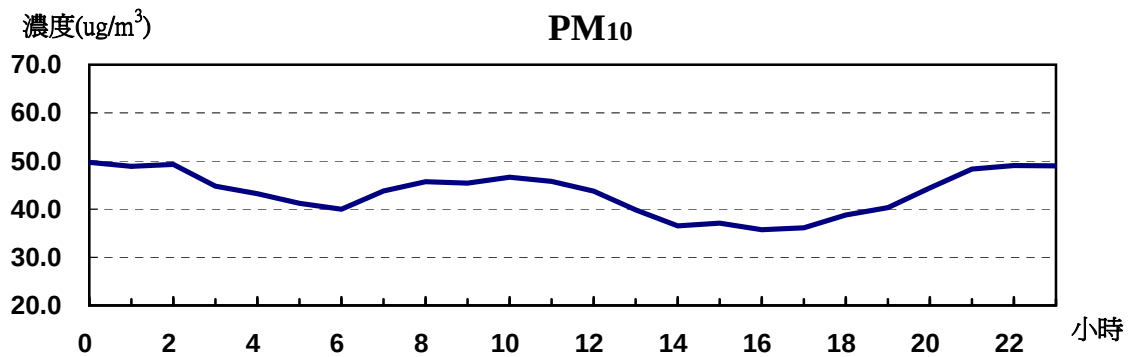
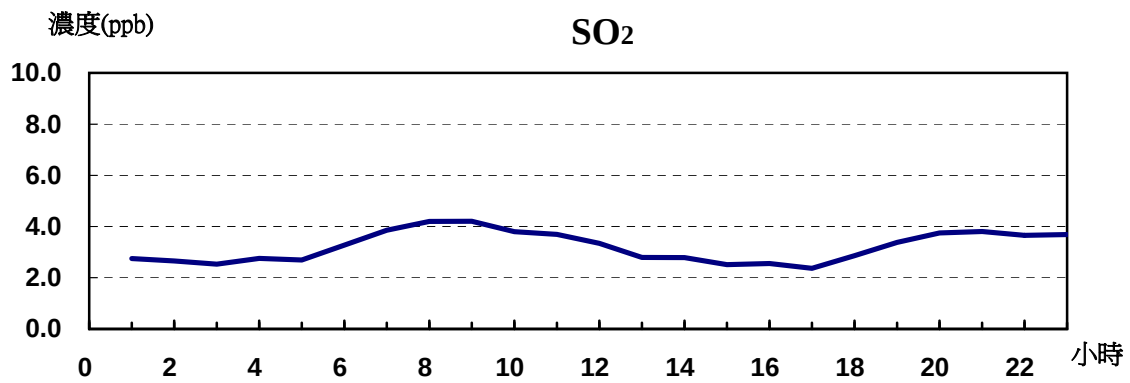
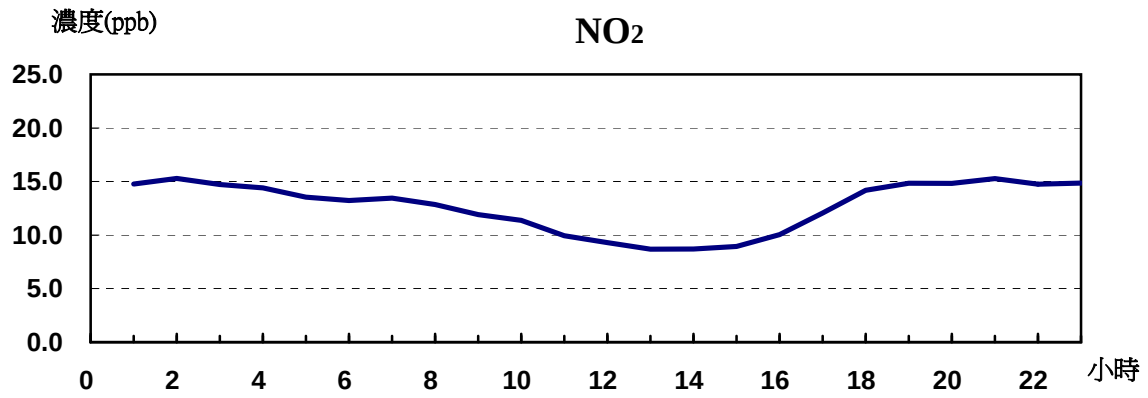
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
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

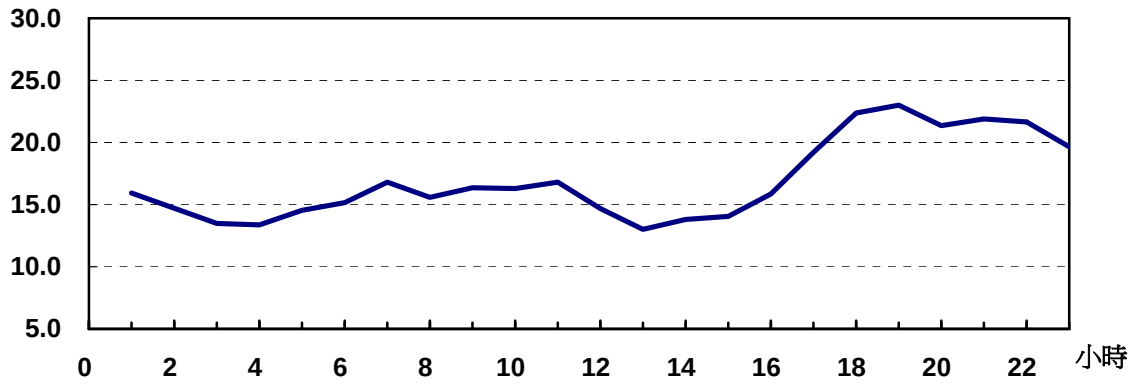
測站名稱：線西



測站名稱：彰化

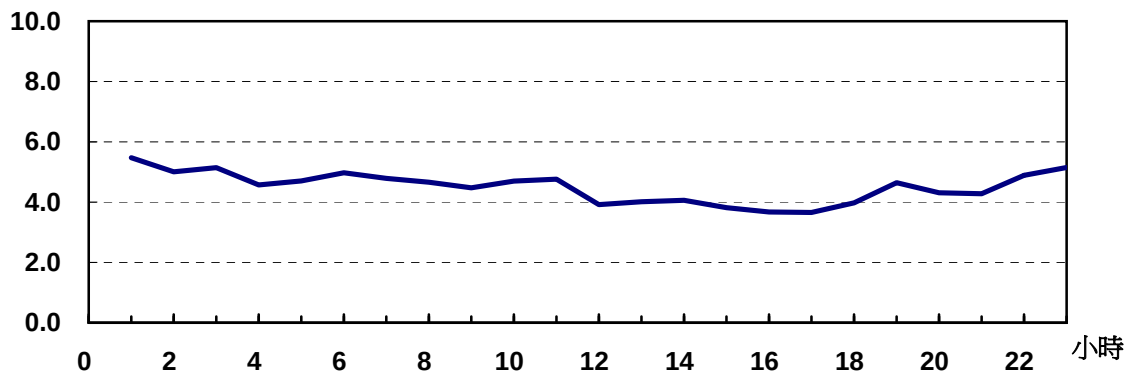
濃度(ppb)

NO₂



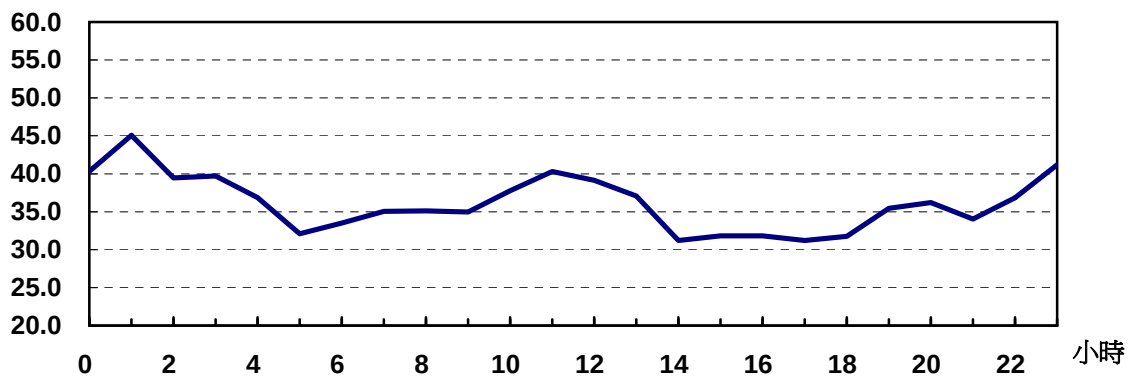
濃度(ppb)

SO₂



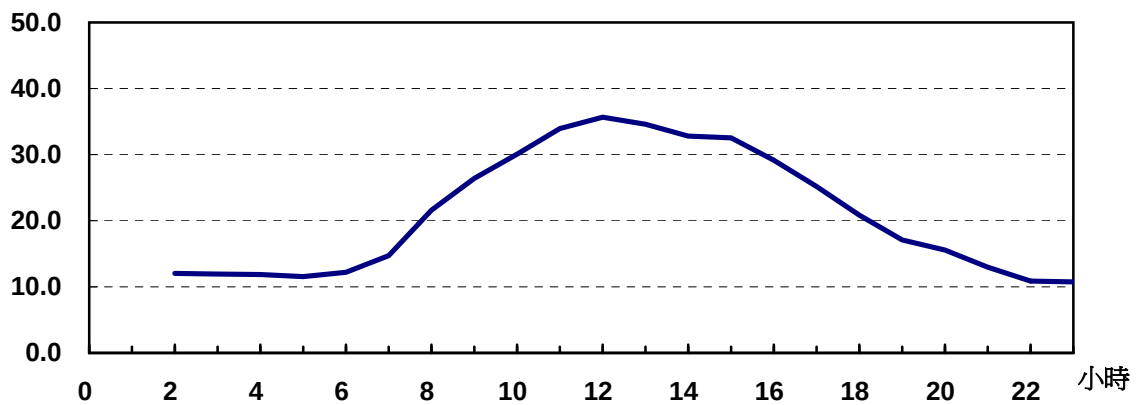
濃度(ug/m³)

PM₁₀

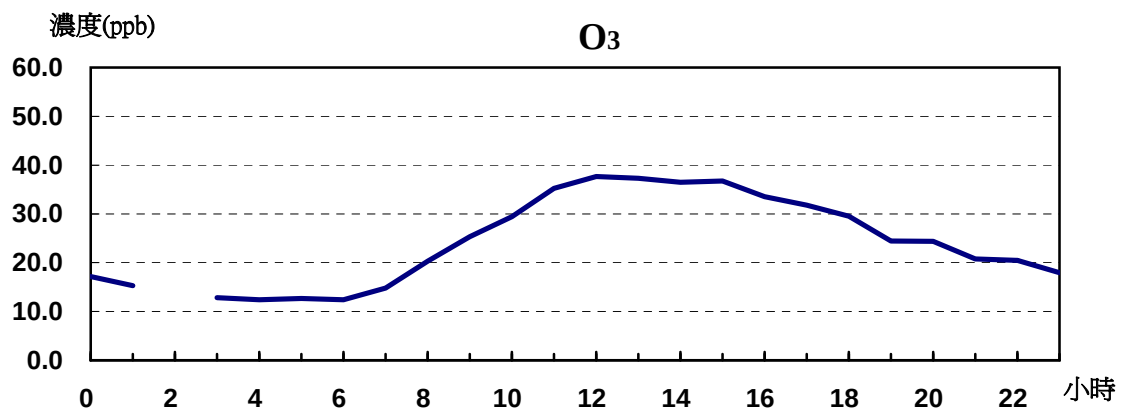
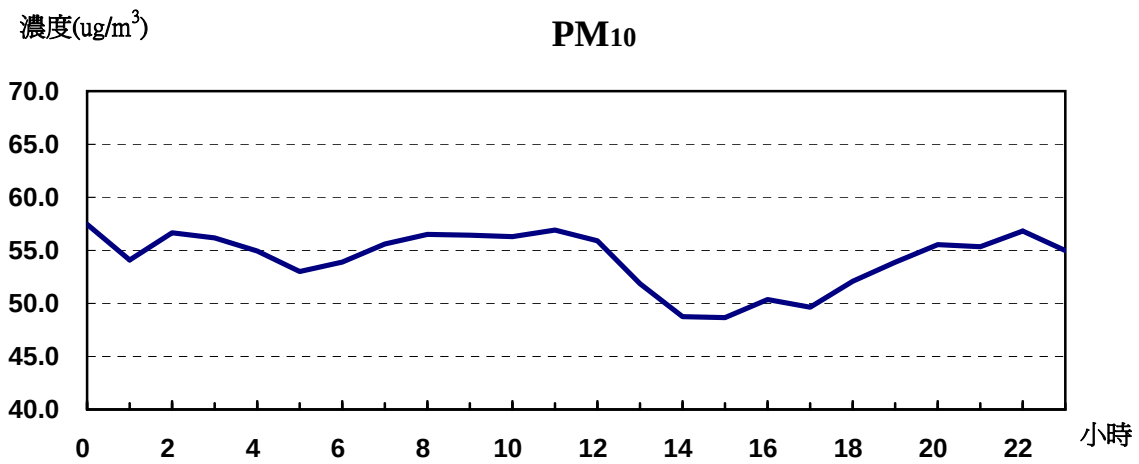
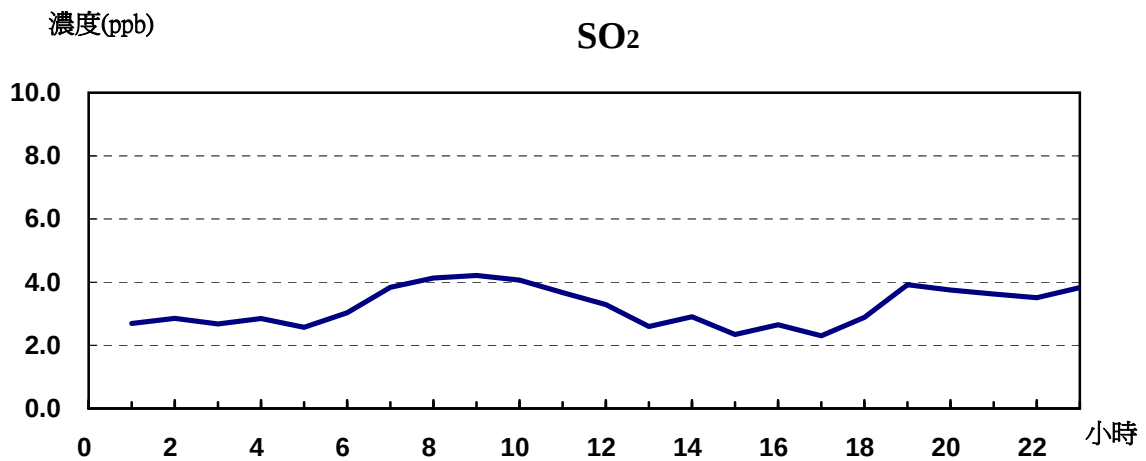
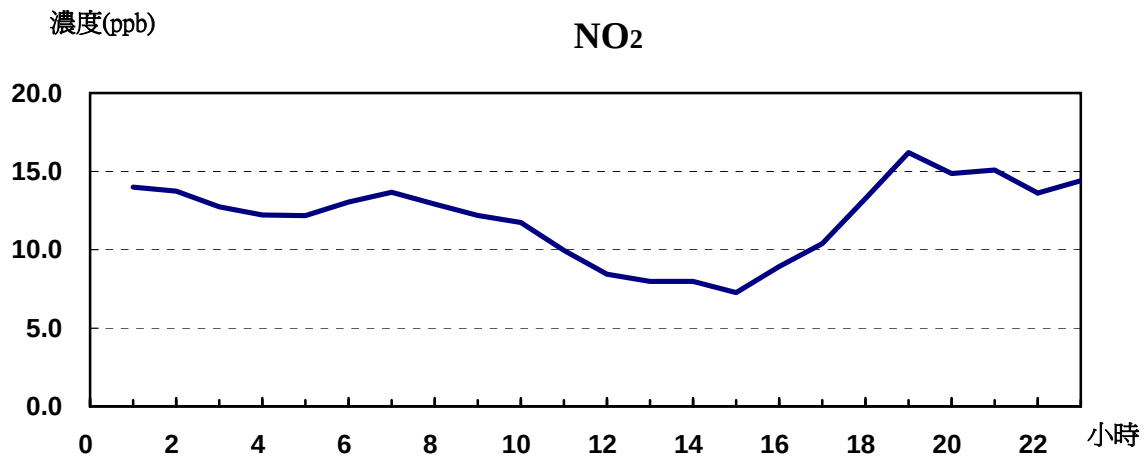


濃度(ppb)

O₃



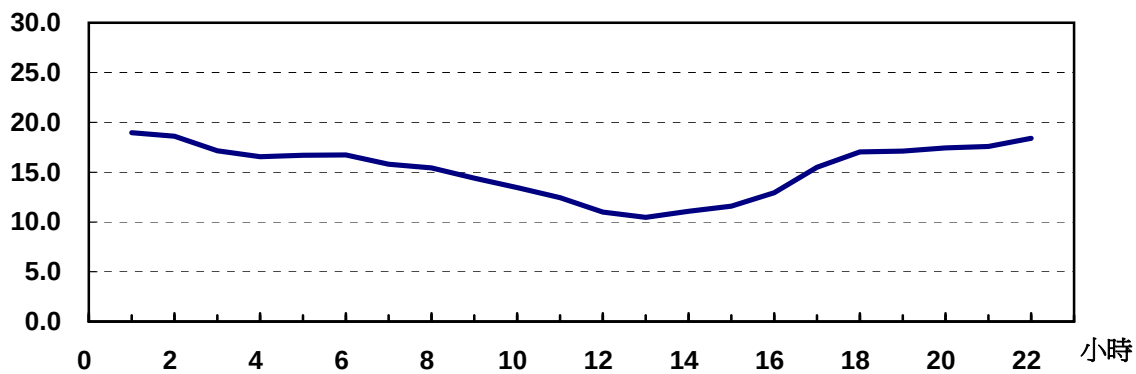
測站名稱：伸港



測站名稱：和美

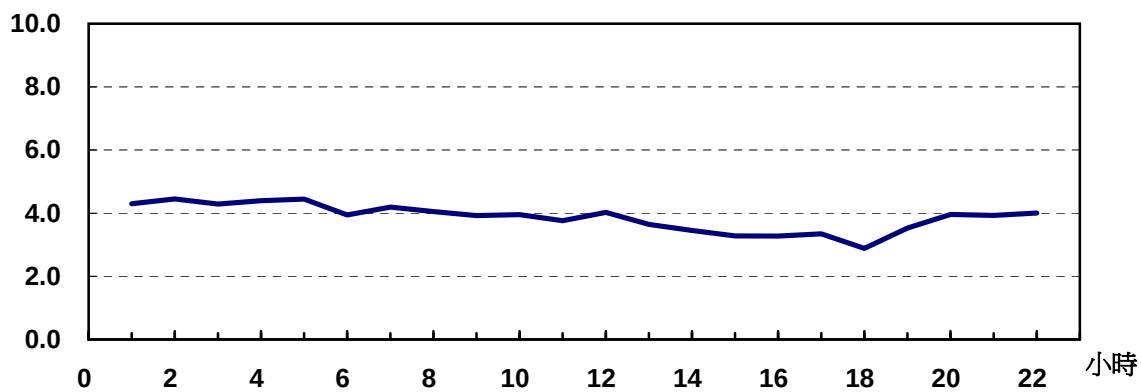
濃度(ppb)

NO₂



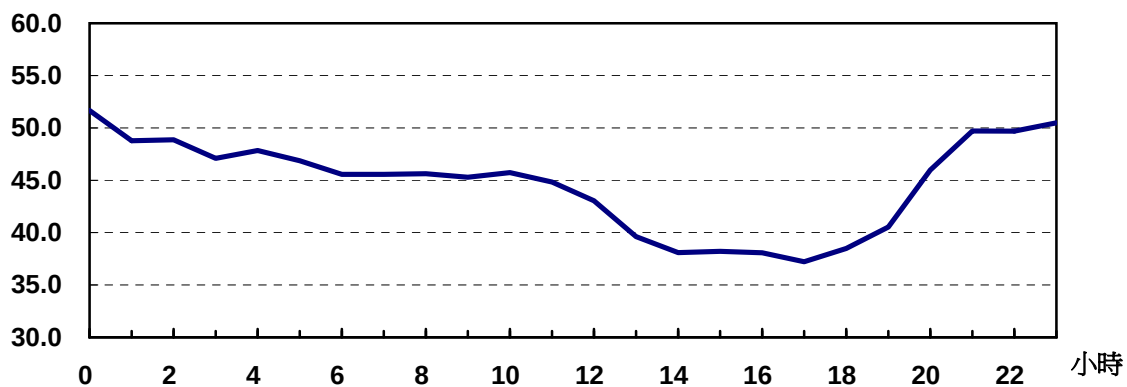
濃度(ppb)

SO₂



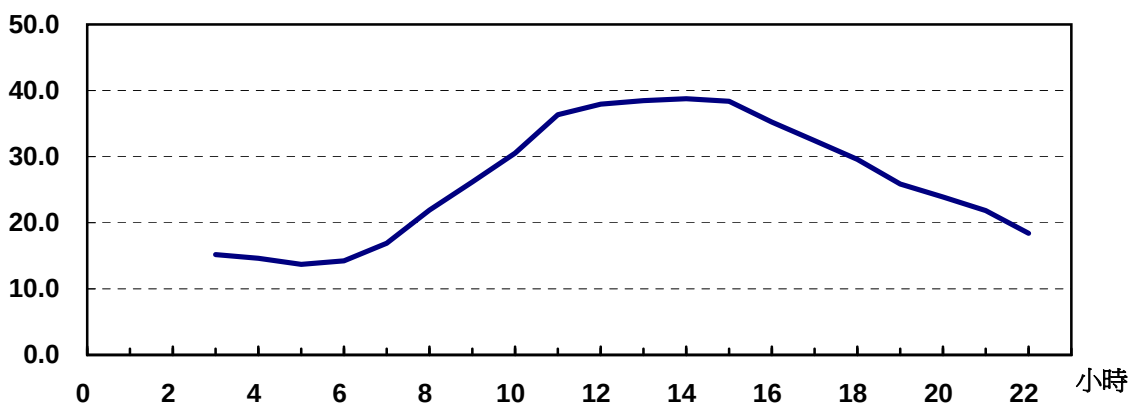
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

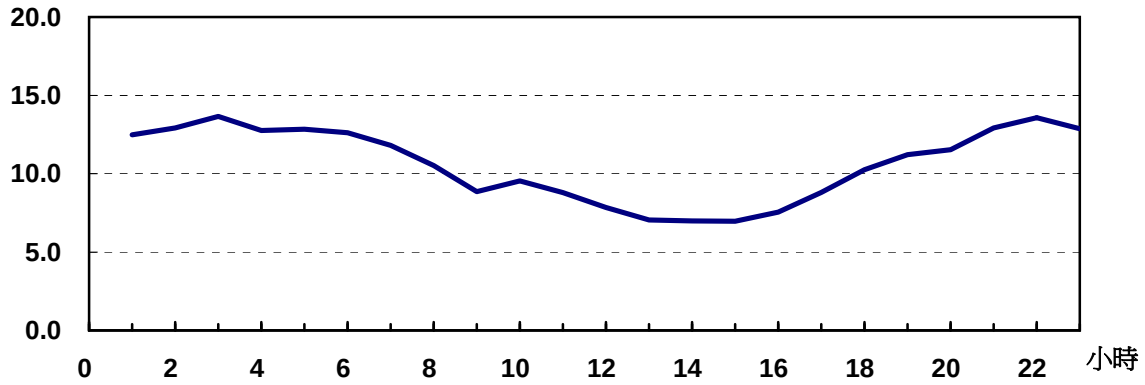
O₃



測站名稱：鹿港

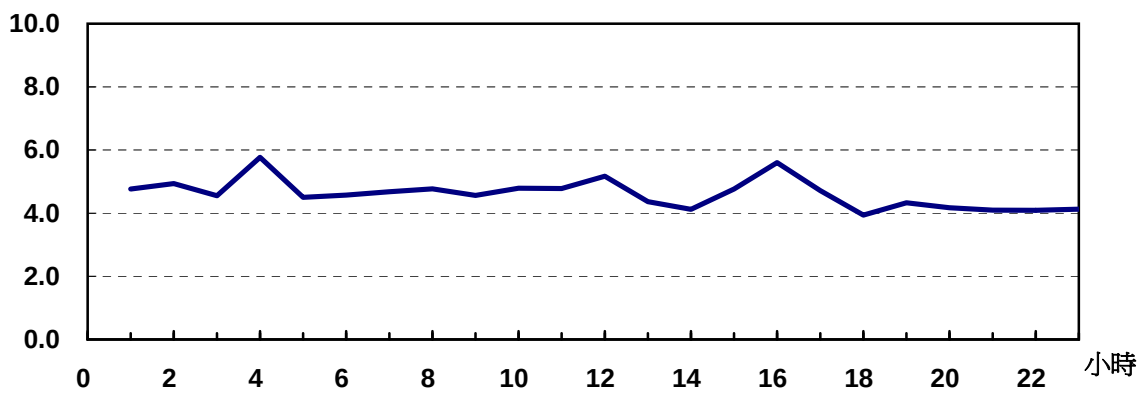
濃度(ppb)

NO₂



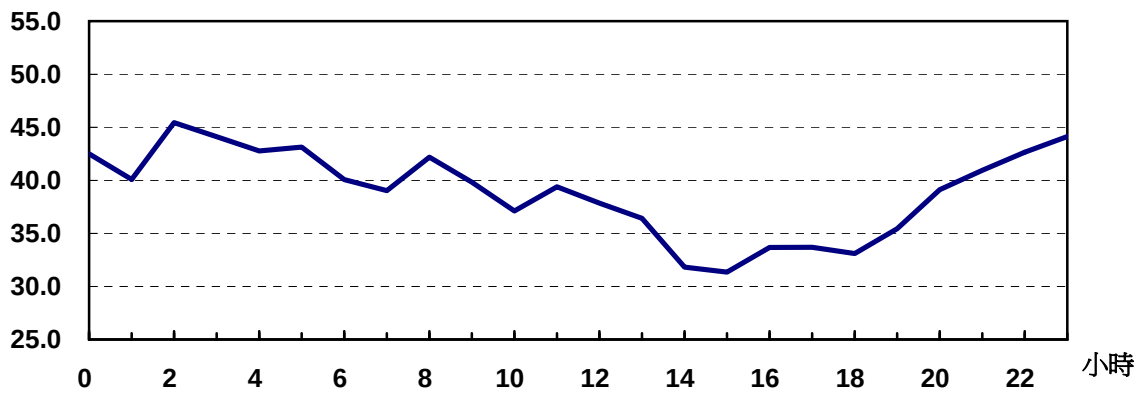
濃度(ppb)

SO₂



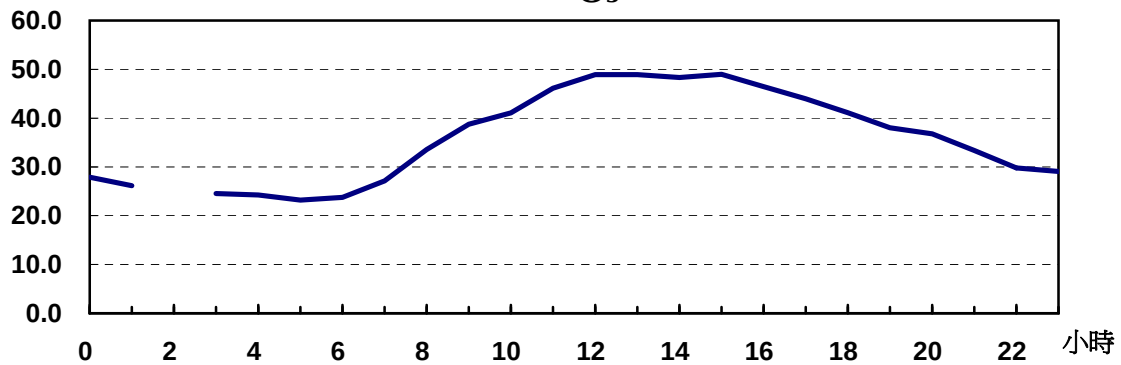
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

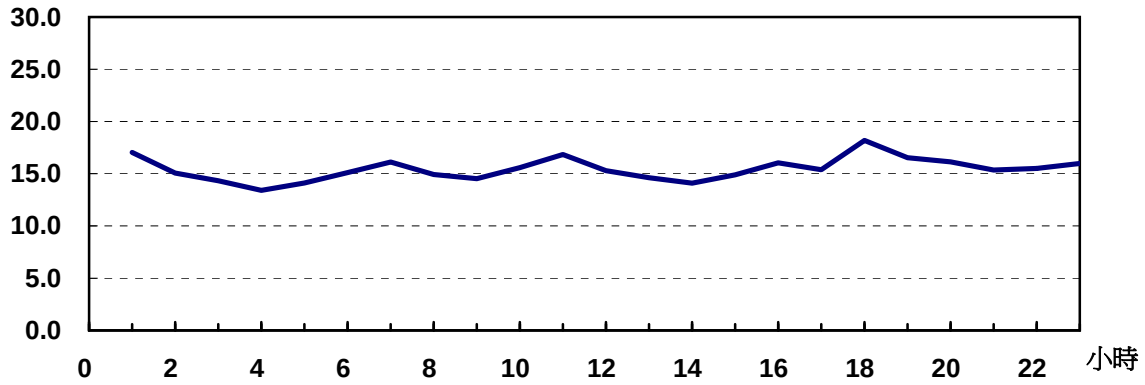
O₃



測站名稱：梧棲

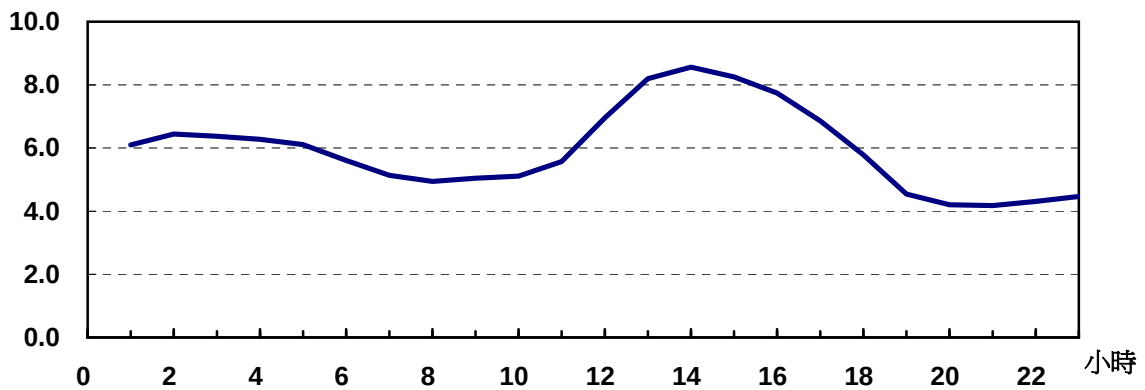
濃度(ppb)

NO₂



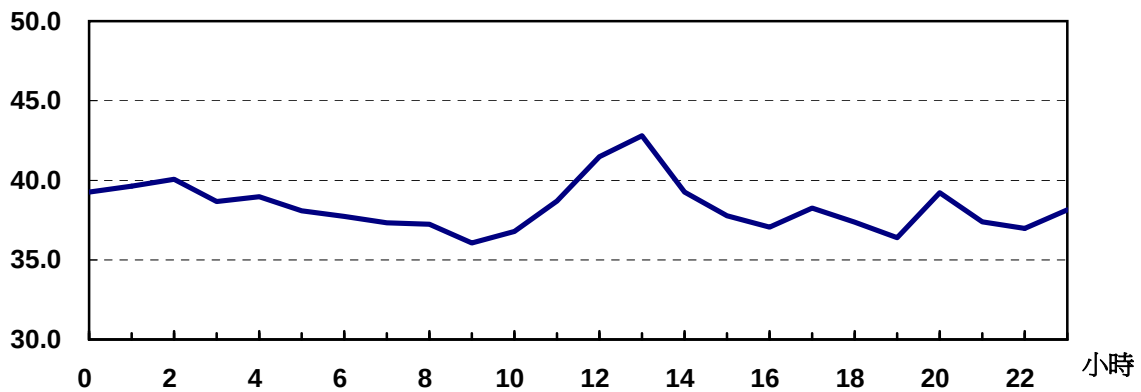
濃度(ppb)

SO₂



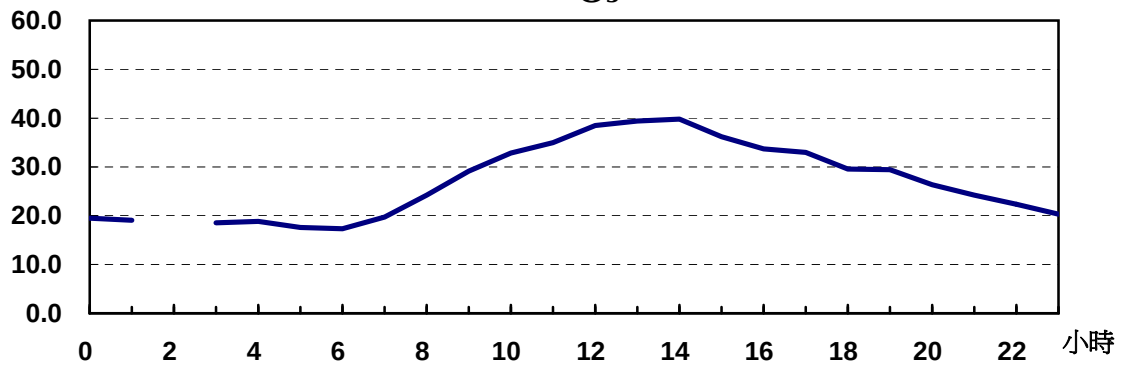
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

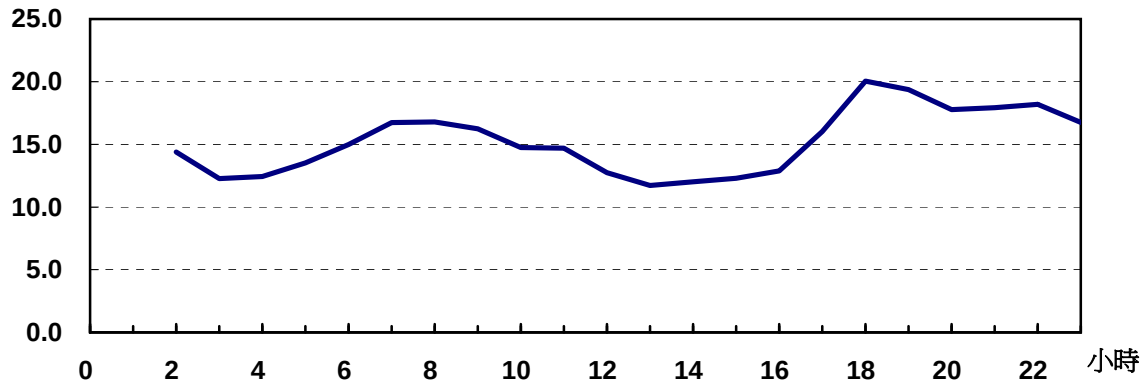
O₃



測站名稱：大肚

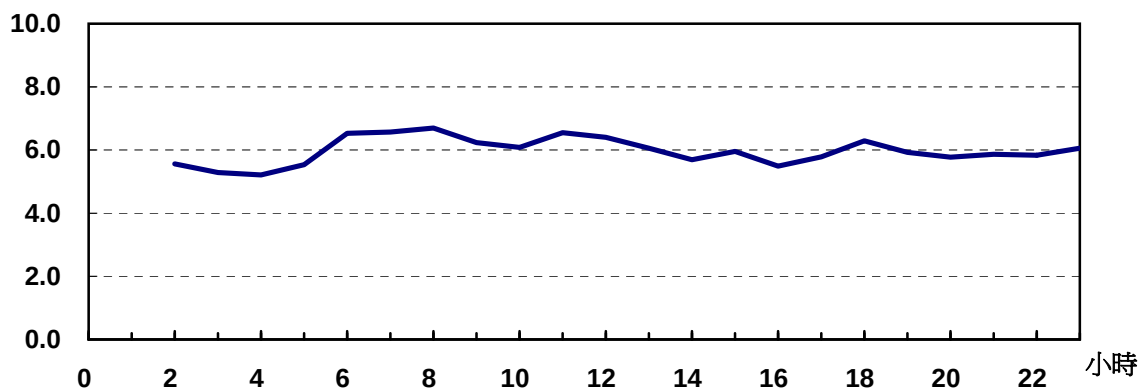
濃度(ppb)

NO₂



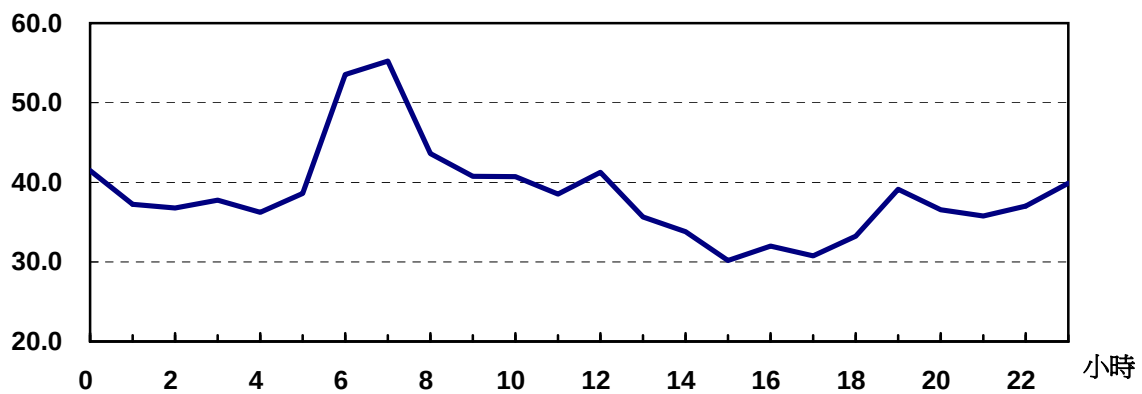
濃度(ppb)

SO₂



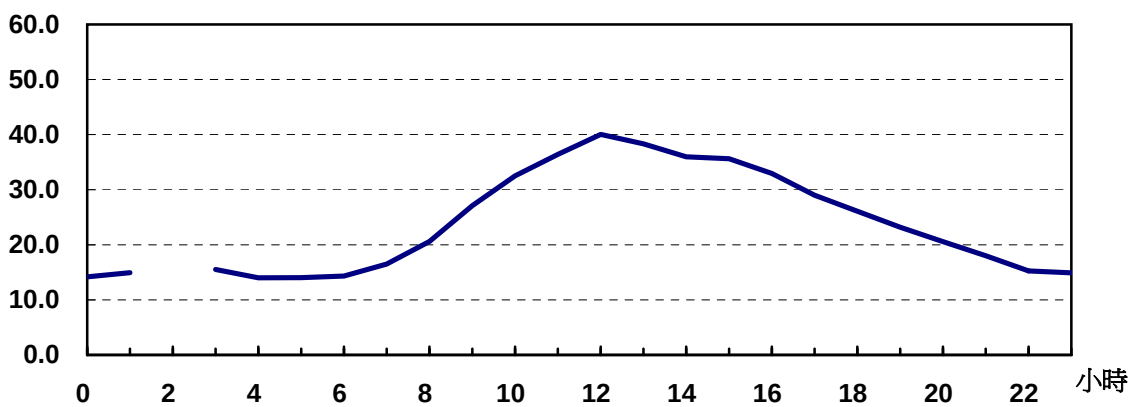
濃度(ug/m³)

PM₁₀



濃度(ppb)

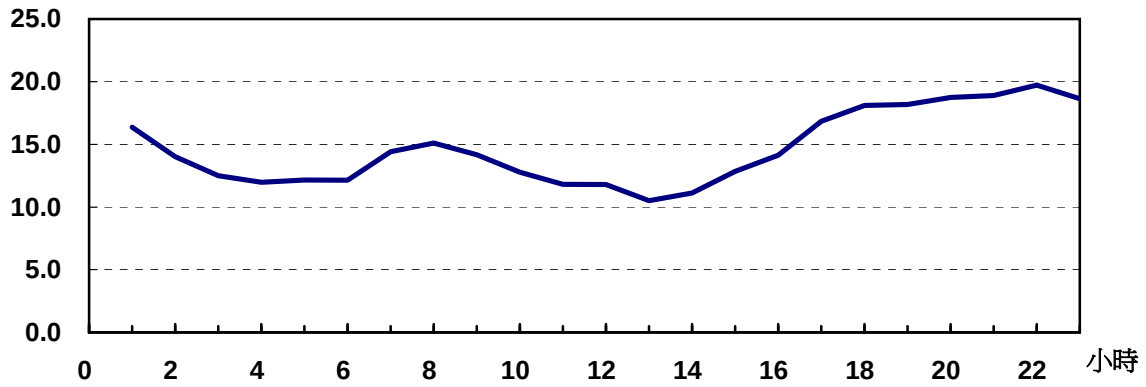
O₃



測站名稱：東大

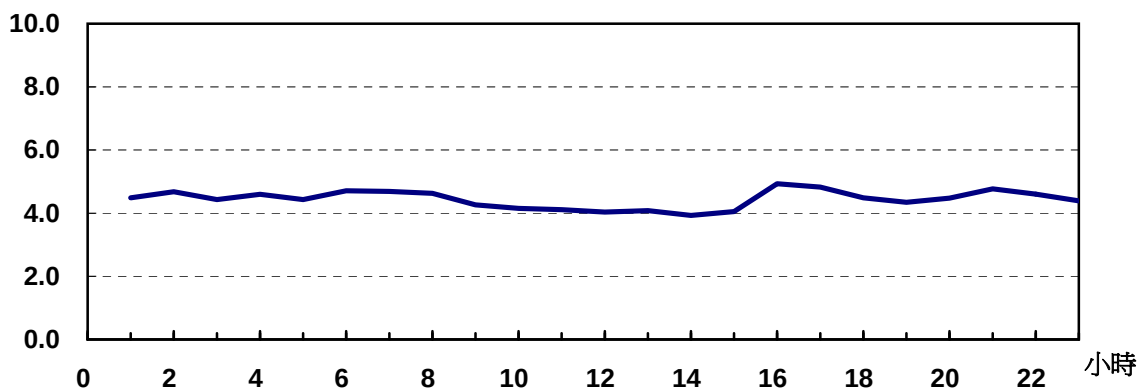
濃度(ppb)

NO₂



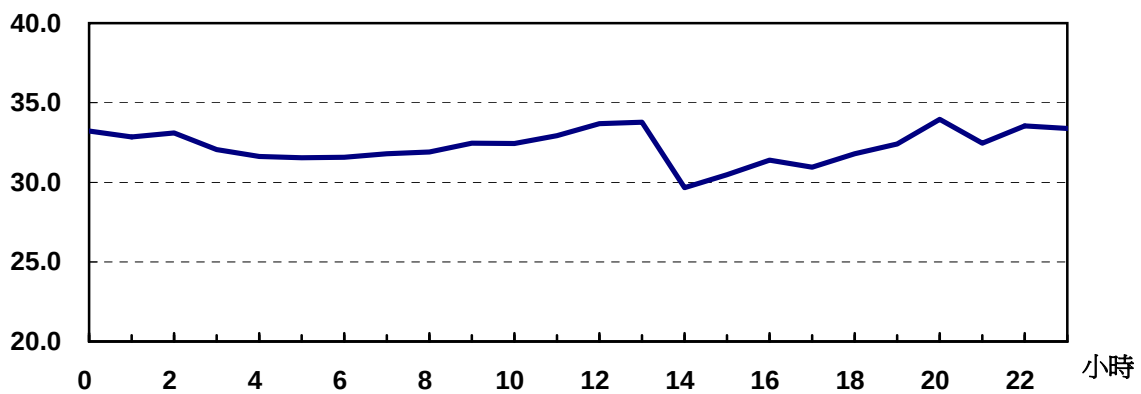
濃度(ppb)

SO₂



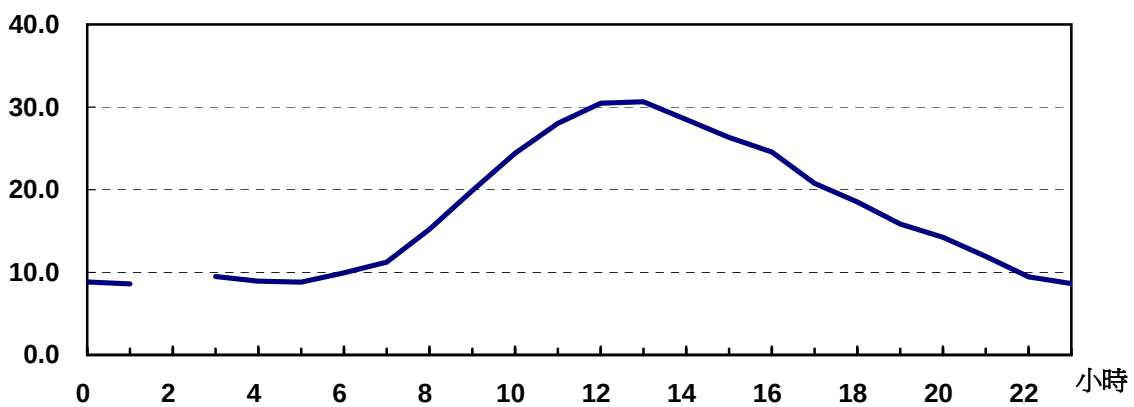
濃度(ug/m³)

PM₁₀

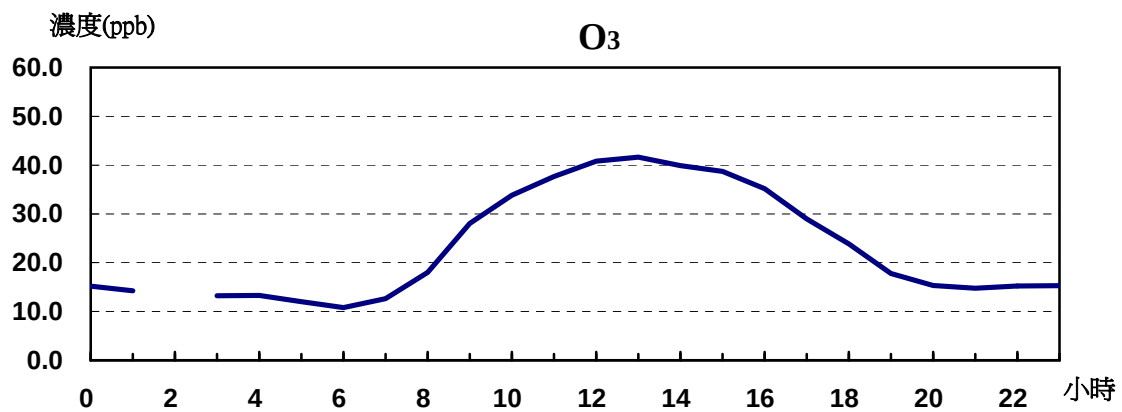
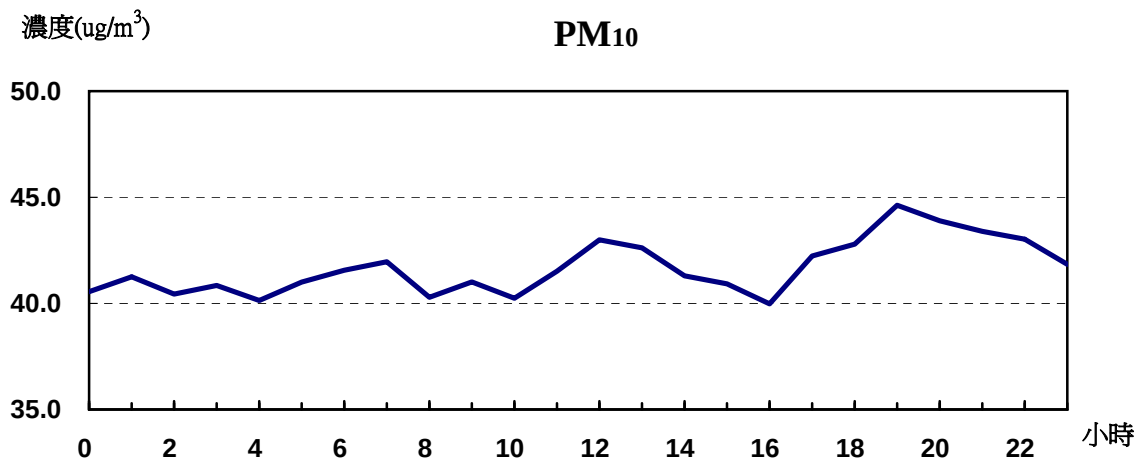
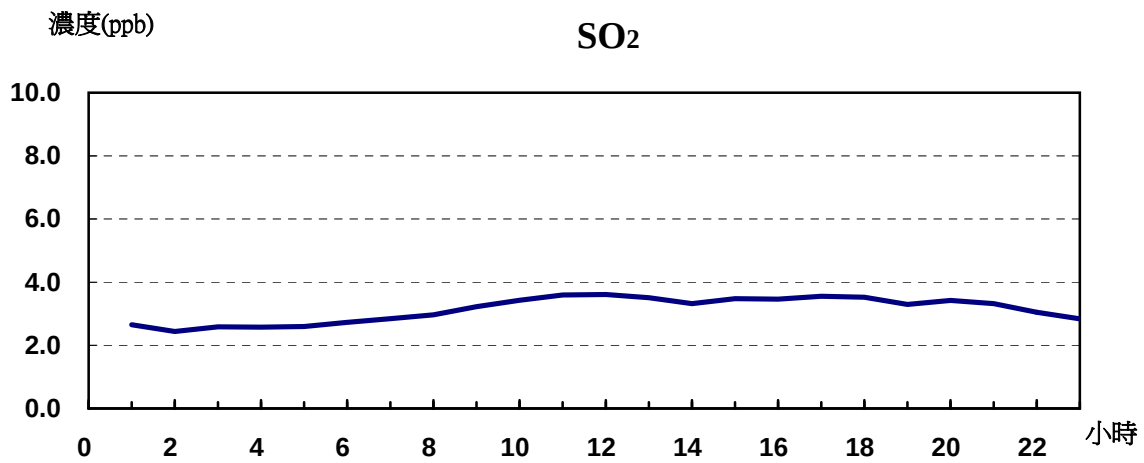
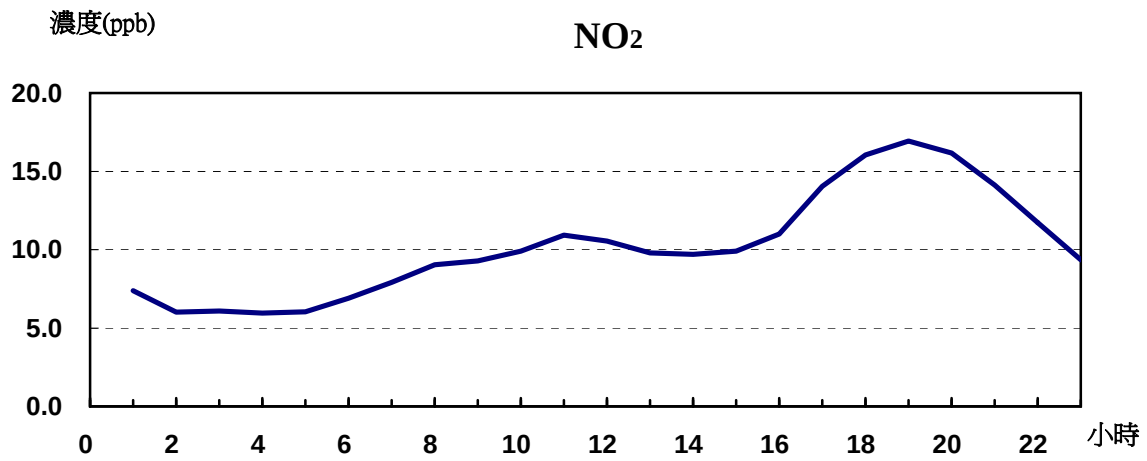


濃度(ppb)

O₃



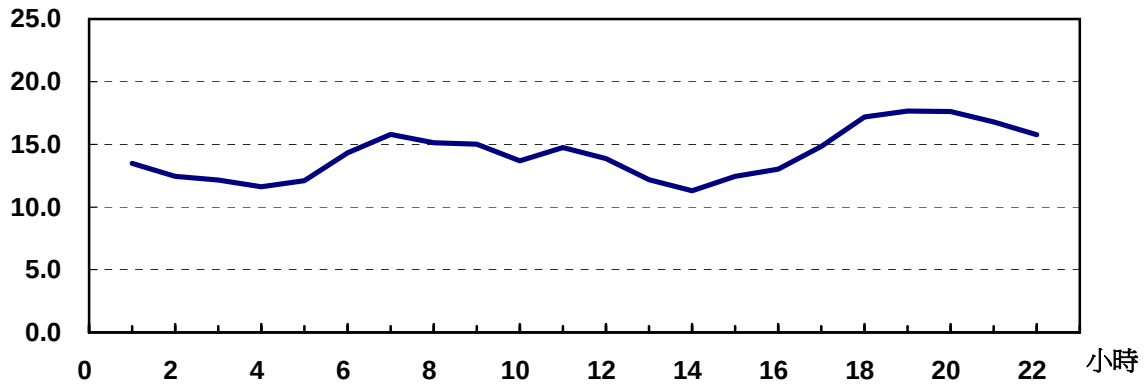
測站名稱：草屯



測站名稱：清水

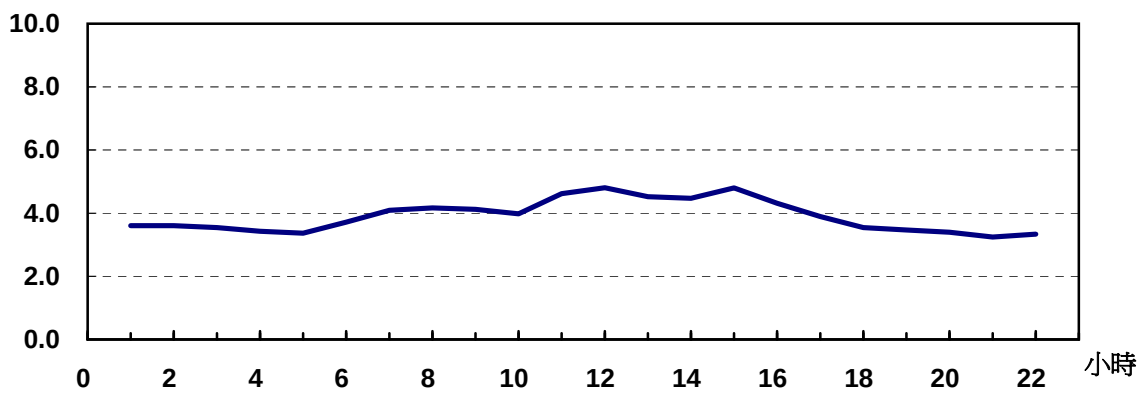
濃度(ppb)

NO₂



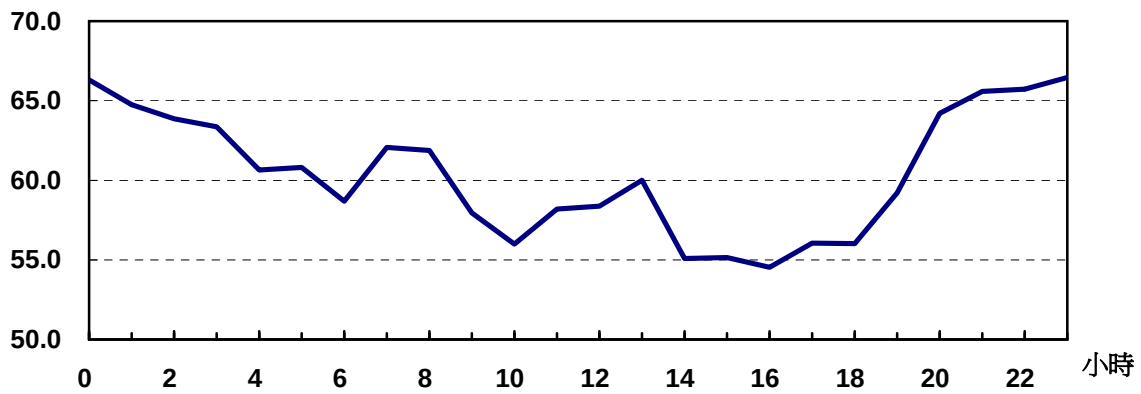
濃度(ppb)

SO₂



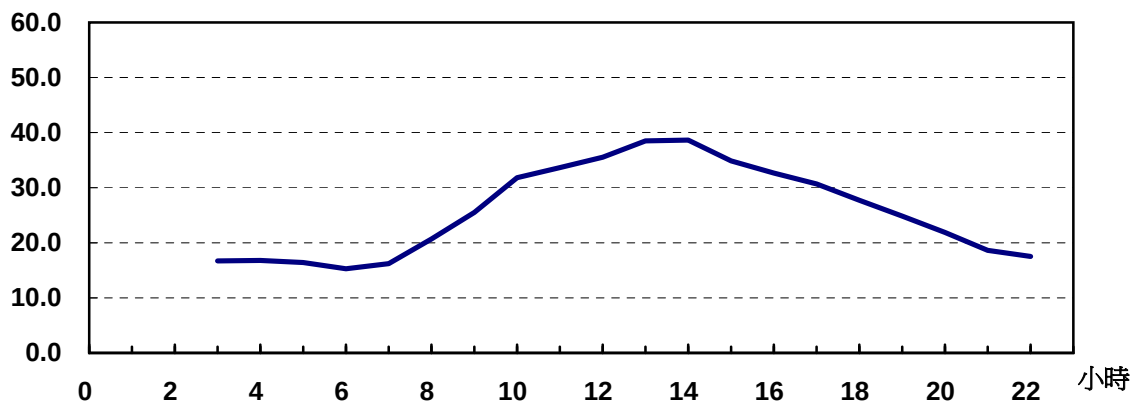
濃度(ug/m³)

PM₁₀

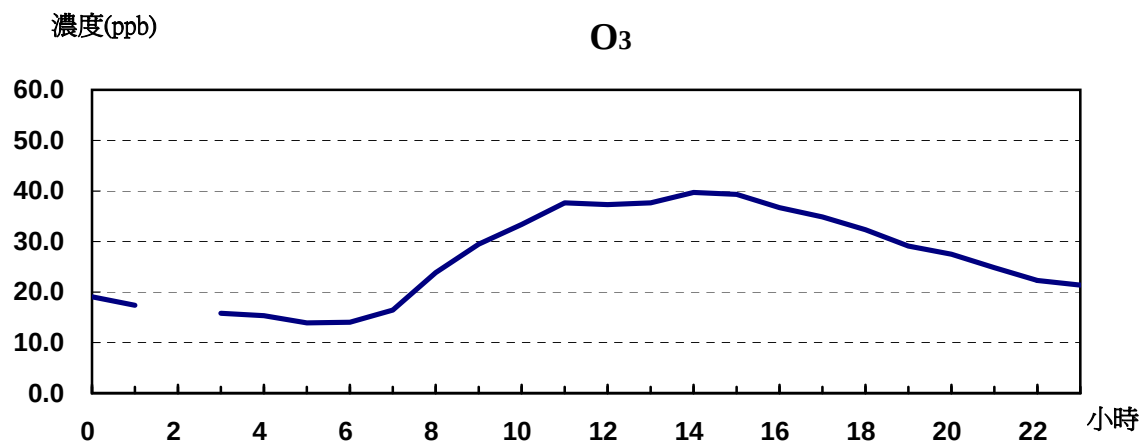
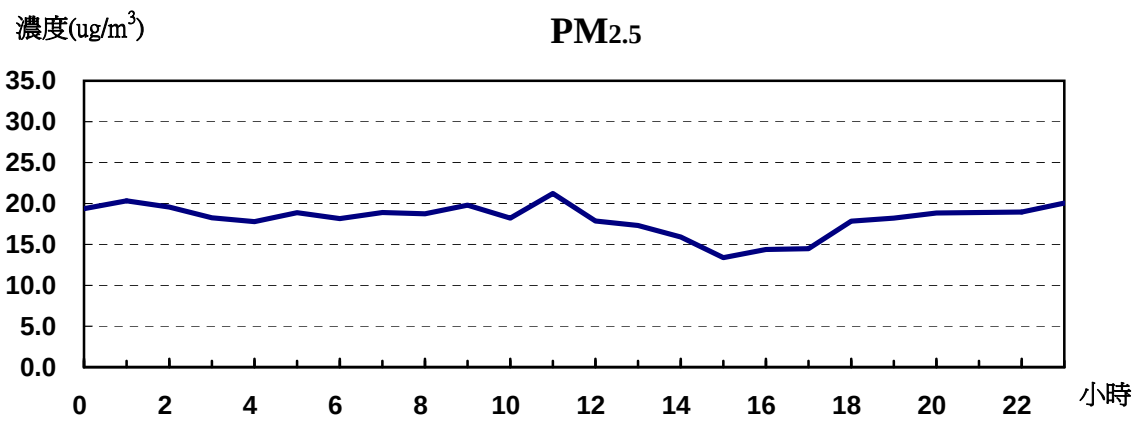
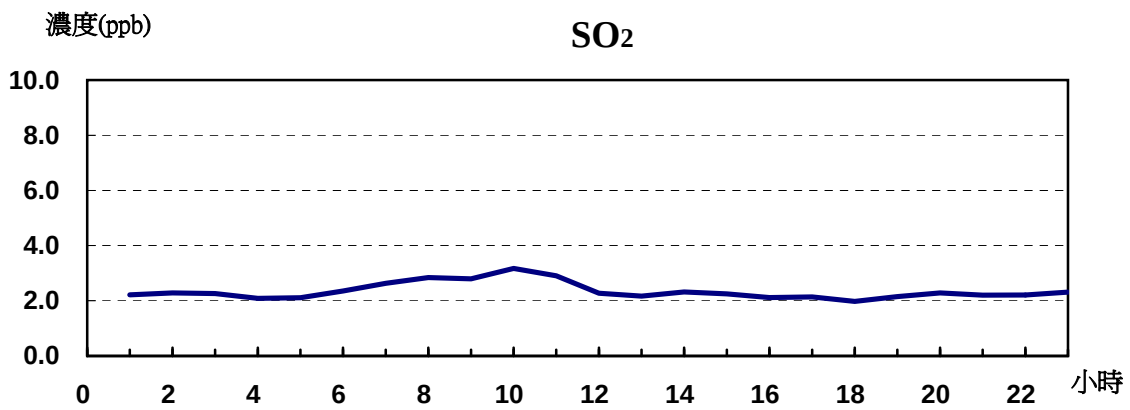
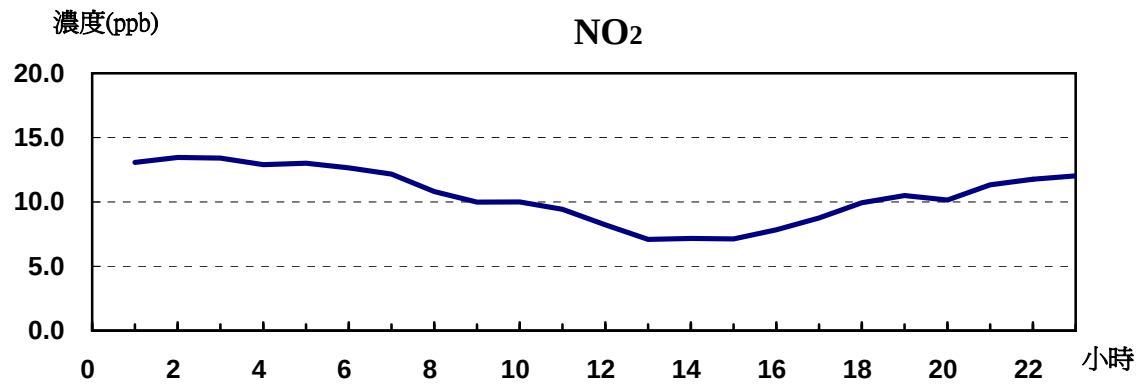


濃度(ppb)

O₃



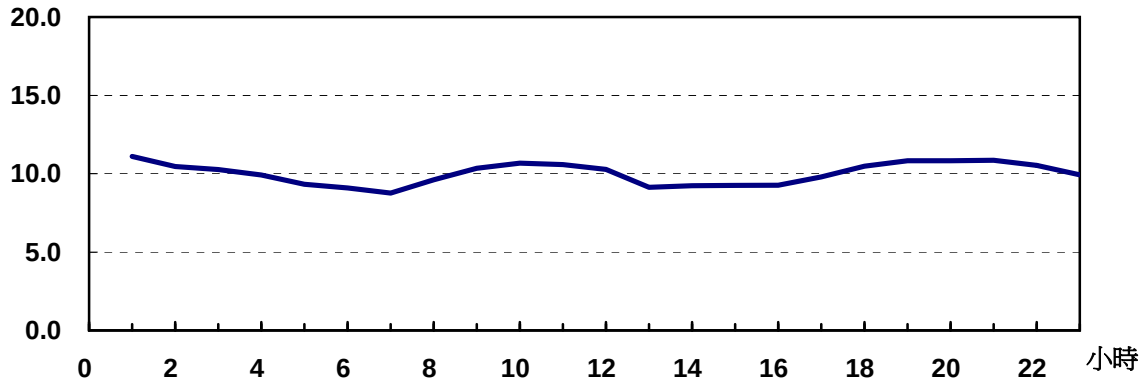
測站名稱：福興



測站名稱：龍井

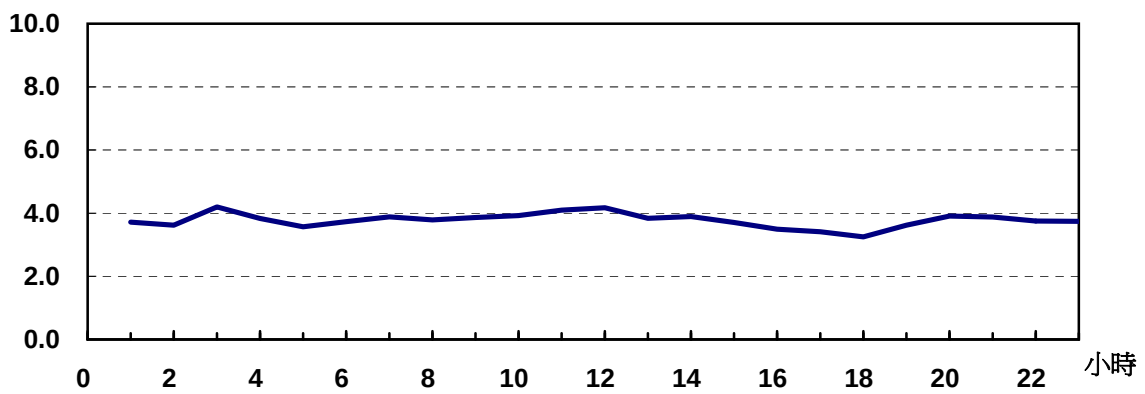
濃度(ppb)

NO₂



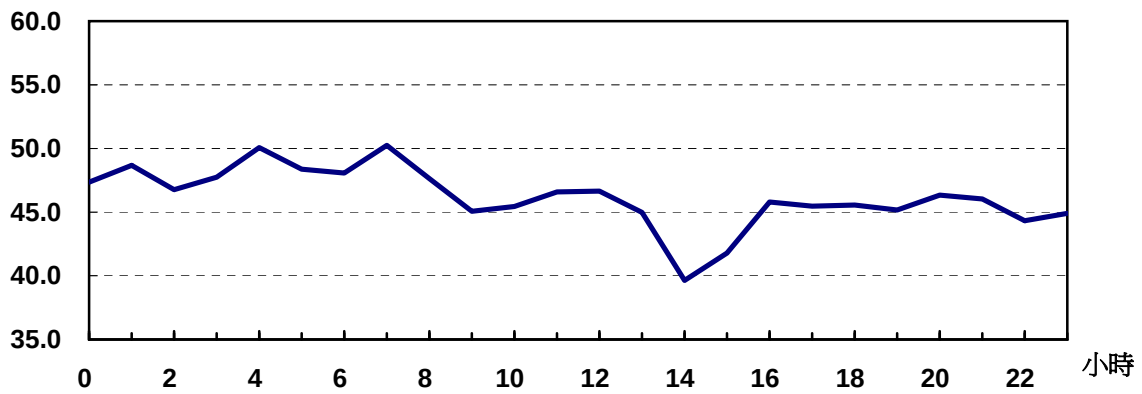
濃度(ppb)

SO₂



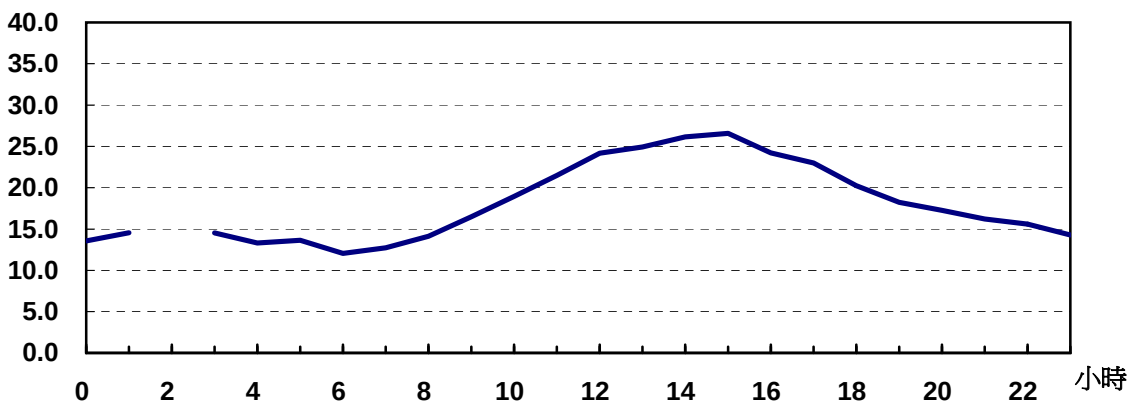
濃度(ug/m³)

PM₁₀

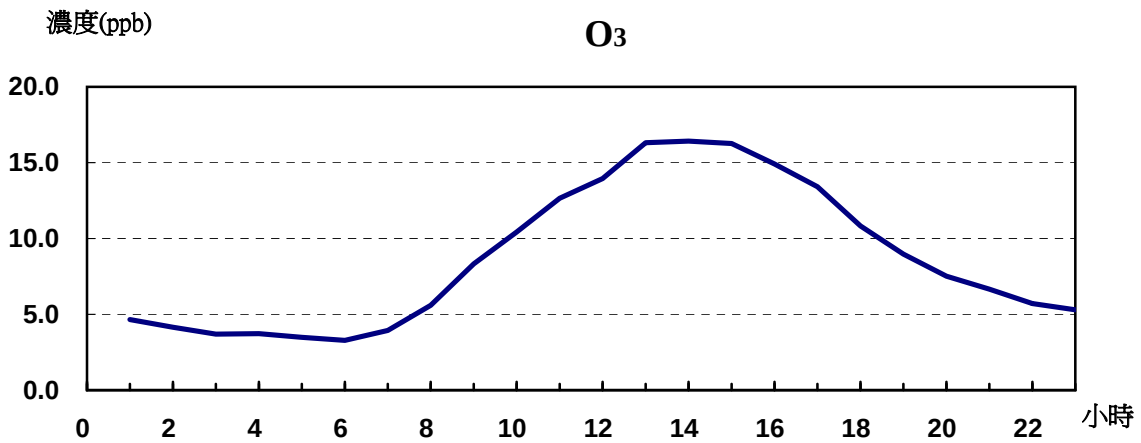
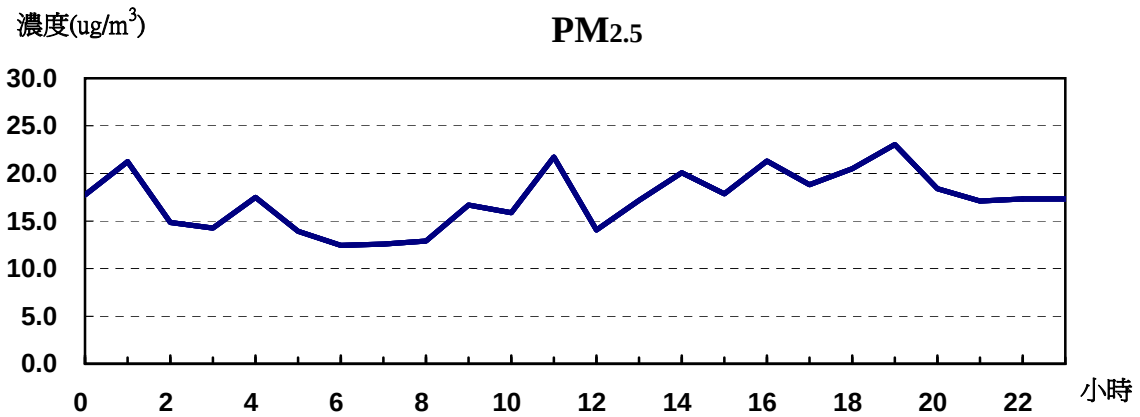
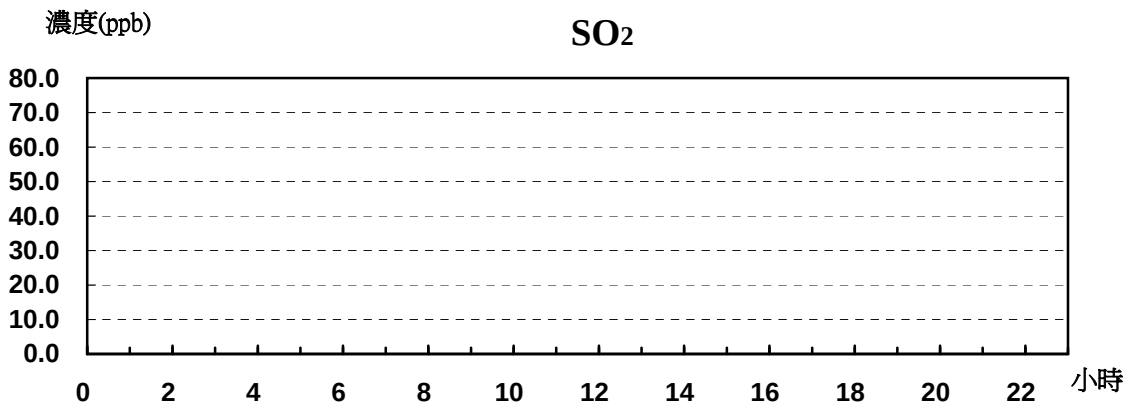
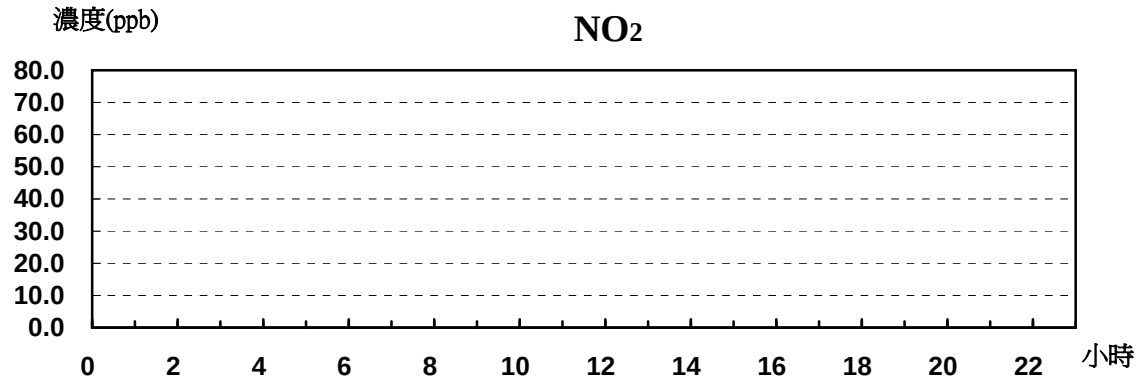


濃度(ppb)

O₃



測站名稱：大觀



五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
20140501	49	32	55	39	54	38	54	38	46	40	42	43
20140502	52	47	49	58	57	55	53	56	49	59	46	55
20140503	55	56	53	68	60	66	51	64	52	69	53	66
20140504	56	46	53	54	60	53	48	53	54	56	57	53
20140505	33	45	25	49	47	50	44	50	35	54	35	47
20140506	50	41	41	44	54	44	46	46	44	50	46	45
20140507	45	37	50	28	55	41	51	41	44	47	44	37
20140508	42	37	47	42	52	44	46	42	36	53	35	42
20140509	49	28	55	24	56	33	53	33	41	43	40	35
20140510	53	42	50	46	62	53	58	45	50	55	54	50
20140511	48	41	33	42	54	49	44	38	45	54	44	37
20140512	27	24	17	29	40	17	28	25	25	34	30	18
20140513	31	15	21	16	41	17	30	15	26	26	27	23
20140514	30	18	18	23	39	19	28	19	22	27	27	19
20140515	27	26	21	21	35	27	28	24	25	37	23	30
20140516	51	50	39	46	56	55	50	55	49	68	49	58
20140517	54	35	37	31	57	38	54	38	50	48	51	42
20140518	27	17	17	20	36	18	30	18	24	28	22	23
20140519	28	11	15	8	38	14	26	15	25	24	20	13
20140520	26	21	16	19	38	20	26	23	26	41	23	26
20140521	26	27	19	24	36	22	26	30	24	39	22	26
20140522	41	31	24	28	52	32	41	51	35	42	35	26
20140523	41	38	40	49	49	42	44	49	35	51	31	39
20140524	49	44	39	43	57	43	50	52	43	57	35	46
20140525	39	39	29	52	48	40	36	37	36	50	34	37
20140526	34	23	26	27	44	26	33	26	29	34	30	28
20140527	42	41	40	43	51	46	49	42	36	60	34	48
20140528	51	39	45	50	59	44	53	41	45	51	46	63
20140529	51	37	45	41	57	43	53	40	44	53	46	46
20140530	39	17	25	22	48	22	38	19	31	39	30	35
20140531	53	42	45	43	58	45	56	46	48	60	47	48
平均	41.9	33.8	35.1	36.4	50.0	37.3	42.8	37.8	37.9	46.7	37.4	38.8

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

五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
20140501	54	41	36	29	55	39	60	37	24	42	49	23
20140502	44	56	33	45	51	68	60	55	23	55	54	34
20140503	51	63	43	57	51	74	67	67	25	67	58	38
20140504	51	50	39	40	51	51	70	51	26	52	61	28
20140505	23	49	28	36	43	48	50	49	14	45	44	28
20140506	40	44	31	34	55	33	57	45	21	43	53	27
20140507	50	31	32	26	47	30	58	35	22	41	51	21
20140508	39	38	32	34	46	55	57	42	15	46	46	28
20140509	49	30	41	26	57	45	61	36	21	38	46	21
20140510	50	45	37	38	40	33	72	48	29	47	55	32
20140511	25	40	28	37	36	39	52	44	24	45	45	31
20140512	27	27	24	23	32	33	39	28	7	25	30	20
20140513	28	14	26	15	31	20	44	23	10	16	34	13
20140514	22	21	29	14	36	29	42	21	8	19	30	14
20140515	23	23	26	17	31	26	40	31	7	27	29	16
20140516	46	44	31	33	32	37	65	58	21	55	52	31
20140517	40	35	30	28	38	42	68	42	29	43	52	21
20140518	缺	19	25	17	29	25	38	21	8	16	29	13
20140519	缺	12	24	7	29	14	34	13	5	13	27	17
20140520	缺	22	27	15	28	28	39	16	5	21	29	17
20140521	缺	28	26	21	28	31	39	25	6	28	30	20
20140522	29	25	31	15	38	33	50	22	17	33	46	33
20140523	34	48	30	31	47	35	51	40	15	43	44	23
20140524	38	45	31	41	44	52	54	48	20	48	58	40
20140525	25	50	28	37	34	44	48	38	18	44	40	31
20140526	26	32	27	23	33	30	44	29	14	24	35	22
20140527	33	51	34	37	37	44	53	46	23	53	38	35
20140528	50	62	36	46	42	51	62	51	30	40	50	31
20140529	52	53	48	34	47	44	63	46	28	43	51	39
20140530	32	27	35	25	41	29	50	21	17	27	37	19
20140531	48	44	42	35	47	59	64	42	27	50	56	30
平均	38.1	37.7	31.9	29.5	40.5	39.4	53.3	37.7	18	38.4	43.8	25.7

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

五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										
20140501	31.1	25										
20140502	19	15										
20140503	15.8	13										
20140504	24.9	14										
20140505	17.9	14										
20140506	12.5	4										
20140507	12.7	7										
20140508	15.9	10										
20140509	16	3										
20140510	14.3	4										
20140511	13.8	5										
20140512	15.4	6										
20140513	16.4	3										
20140514	13.4	5										
20140515	12	12										
20140516	13.4	14										
20140517	14.6	31										
20140518	14	15										
20140519	11.4	8										
20140520	13.5	17										
20140521	13.3	22										
20140522	17.8	17										
20140523	19.2	16										
20140524	18	33										
20140525	15.6	24										
20140526	21.2	22										
20140527	21.5	19										
20140528	21.3	25										
20140529	23.1	22										
20140530	21.8	18										
20140531	25.3	34										
平均	17.3	15.4										

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

五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
20140501	42	32	33	41	36	35	34	26	43	36	22	38	51	36	40	52	29	39
20140502	45	27	53	45	37	58	39	27	73	44	15	65	50	30	63	51	21	73
20140503	37	20	67	51	36	66	54	41	81	51	22	88	59	37	77	54	23	74
20140504	58	38	59	57	45	53	54	38	63	45	20	66	62	39	57	54	21	57
20140505	32	18	49	28	17	48	28	19	48	16	6	43	34	19	51	29	11	44
20140506	40	24	53	38	22	52	27	17	47	20	9	37	47	31	49	45	19	35
20140507	38	24	38	35	23	33	31	16	33	24	16	28	46	32	41	50	23	33
20140508	36	21	50	36	16	43	33	21	48	35	13	44	45	29	48	49	22	46
20140509	48	31	48	43	22	39	48	33	33	54	29	32	52	35	43	58	34	33
20140510	54	30	59	53	23	48	53	31	59	42	16	45	57	36	58	45	16	40
20140511	41	20	64	36	12	59	32	17	54	27	9	52	36	19	53	31	11	45
20140512	24	10	37	18	3	34	24	10	35	34	7	35	25	14	36	27	8	32
20140513	25	11	52	19	3	41	24	10	32	30	5	23	24	14	25	35	8	21
20140514	26	9	33	17	1	30	26	13	32	35	7	28	24	13	24	34	8	28
20140515	24	13	48	14	1	36	21	9	38	30	5	30	15	13	35	25	6	24
20140516	72	63	85	64	52	73	41	23	49	36	16	40	43	29	59	33	11	44
20140517	55	38	51	46	23	48	41	20	50	45	11	45	48	29	44	31	10	40
20140518	21	10	30	14	2	26	27	11	24	21	8	25	18	11	25	27	8	23
20140519	18	7	20	11	0	16	23	9	19	24	6	18	17	9	15	23	5	9
20140520	20	8	20	13	1	22	22	10	28	35	6	25	20	11	23	22	6	27
20140521	20	11	25	15	4	26	16	6	33	19	7	33	20	12	35	26	11	24
20140522	24	13	39	18	4	32	24	10	30	23	8	30	30	17	27	42	11	28
20140523	27	17	44	27	9	38	34	16	52	35	12	45	32	22	45	47	19	43
20140524	33	18	53	30	12	48	29	15	77	34	13	76	39	24	55	47	16	62
20140525	33	17	56	22	7	47	30	14	53	29	15	53	28	19	48	41	14	53
20140526	27	15	38	21	6	38	31	14	38	34	17	34	26	17	35	35	12	30
20140527	40	29	59	29	14	43	33	18	44	38	18	40	34	26	56	43	17	43
20140528	52	39	68	48	29	58	42	24	56	42	20	51	44	30	65	41	21	54
20140529	52	37	59	50	33	52	41	23	50	36	15	48	49	33	59	49	22	44
20140530	35	18	38	27	8	37	30	13	47	31	13	41	29	19	29	43	15	43
20140531	42	26	63	44	24	51	37	18	42	42	20	59	51	34	48	47	21	53
平均	37	22	48	33	17	43	33	18	46	34	13	42	37	24	44	40	15	40

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

五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
20140501	44	28	38	50	30	39	41	27	40	46	32	40	55	31	51	61	49	36
20140502	44	21	65	45	24	63	47	24	62	49	28	58	53	26	66	55	37	67
20140503	56	31	80	54	34	78	53	32	71	53	28	73	55	27	71	48	30	78
20140504	50	24	54	52	26	50	53	29	54	55	30	59	60	30	58	53	33	51
20140505	30	14	46	29	12	47	33	17	48	30	15	51	40	18	57	39	23	53
20140506	38	20	44	32	20	43	39	26	45	42	26	48	51	27	47	55	39	34
20140507	36	23	33	40	22	37	46	24	33	41	24	44	48	25	45	47	32	28
20140508	40	19	43	35	23	46	42	23	44	34	20	52	38	17	51	43	25	61
20140509	54	32	34	53	32	36	52	33	27	43	25	43	51	27	37	60	50	43
20140510	49	23	43	51	22	48	42	22	48	51	29	55	59	30	40	36	19	37
20140511	29	12	50	33	14	50	39	18	48	41	19	61	65	24	43	30	14	45
20140512	19	6	33	23	9	31	25	6	32	22	9	33	42	9	34	26	15	38
20140513	22	10	21	29	11	14	29	9	18	24	12	22	27	9	22	28	18	18
20140514	18	9	28	25	7	28	31	10	26	23	6	23	28	6	28	29	15	33
20140515	16	8	21	25	7	19	27	7	27	20	7	33	30	5	29	27	17	27
20140516	25	15	40	31	16	46	35	22	53	47	32	69	44	22	60	25	22	37
20140517	23	11	41	30	15	40	47	26	36	48	30	46	52	24	42	31	18	47
20140518	18	8	24	24	7	24	27	9	23	21	8	23	28	9	22	25	17	27
20140519	15	7	10	24	5	8	20	5	11	22	5	18	26	4	18	21	14	13
20140520	14	8	24	29	7	18	25	7	23	24	6	26	26	9	28	23	14	30
20140521	12	7	25	22	8	25	25	7	32	19	5	36	24	8	36	20	13	33
20140522	29	15	24	40	14	24	35	15	38	36	13	36	36	13	37	34	17	33
20140523	30	18	43	35	18	43	43	21	53	31	15	52	47	23	46	40	26	38
20140524	33	17	53	33	18	52	38	23	46	42	20	58	52	24	48	39	18	67
20140525	20	13	54	28	13	53	32	20	56	32	14	53	43	16	48	27	16	41
20140526	22	13	28	25	12	29	32	14	25	26	10	32	29	11	23	26	20	30
20140527	29	19	53	34	21	51	40	22	53	35	21	57	37	17	43	31	22	52
20140528	28	21	62	36	18	64	48	26	58	45	28	50	46	25	44	41	28	53
20140529	36	16	51	43	22	48	49	30	51	43	27	50	47	22	43	45	30	49
20140530	30	14	39	34	15	35	38	16	26	30	14	29	33	16	24	36	21	30
20140531	37	26	47	44	24	46	46	27	50	46	25	58	41	36	53	41	23	58
平均	31	16	40	35	17	40	38	19	41	36	19	45	42	19	42	37	24	42

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

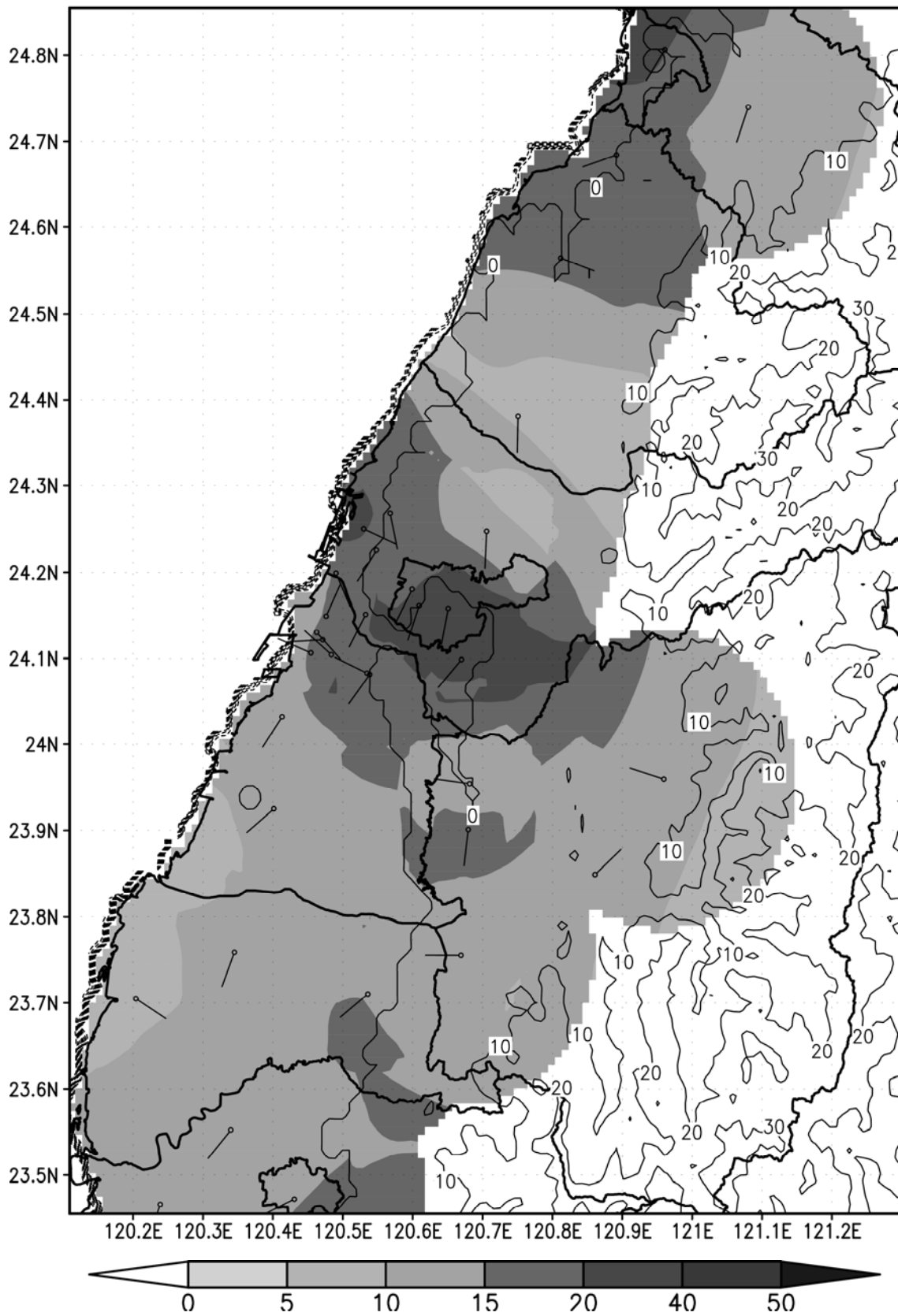
五月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

	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
20140501	63	53	47	50	42	40	51	44	48	70	50	48	49	41	48
20140502	59	34	73	52	32	61	50	40	69	55	24	76	33	22	56
20140503	49	25	71	53	37	63	49	31	78	49	19	75	24	15	36
20140504	59	37	58	58	39	53	58	41	64	58	30	58	32	23	48
20140505	44	19	63	40	23	50	41	20	63	48	18	58	26	18	45
20140506	56	34	33	51	32	38	44	31	49	53	29	27	20	16	35
20140507	53	32	34	45	32	40	45	33	46	46	19	34	24	17	28
20140508	51	22	60	43	26	43	30	25	54	37	12	77	28	19	84
20140509	61	42	40	44	32	33	37	30	44	62	32	39	30	21	28
20140510	45	17	38	46	25	33	42	27	43	34	6	43	24	10	37
20140511	37	13	36	34	17	45	37	23	53	32	4	43	24	10	35
20140512	30	9	43	23	10	28	21	14	34	26	2	46	24	12	35
20140513	32	7	20	21	8	15	20	14	25	30	1	25	27	13	22
20140514	34	11	36	29	11	24	22	12	22	29	3	39	26	13	27
20140515	29	7	23	23	7	23	20	12	32	25	1	36	22	12	17
20140516	32	15	50	42	29	55	42	32	68	30	5	45	19	13	26
20140517	35	16	43	42	26	31	47	35	44	36	7	53	26	17	48
20140518	28	7	20	23	13	18	17	13	15	26	2	25	23	14	23
20140519	27	8	18	21	7	14	19	12	18	26	0	18	21	11	11
20140520	20	6	20	21	7	24	18	10	28	24	0	19	20	15	23
20140521	27	9	33	18	9	33	18	11	37	25	2	37	15	12	26
20140522	28	10	43	30	12	36	22	13	41	34	4	43	23	15	23
20140523	43	23	42	46	27	38	31	21	46	40	9	40	24	14	24
20140524	48	24	50	48	30	44	42	27	61	33	5	61	20	11	40
20140525	37	14	45	33	19	40	38	23	55	32	6	48	25	14	35
20140526	28	11	26	26	14	23	20	15	26	27	4	35	25	16	37
20140527	34	18	53	29	15	50	29	23	69	35	8	57	29	18	28
20140528	42	24	53	37	25	40	44	37	62	38	12	58	29	19	43
20140529	38	18	48	39	24	38	40	31	53	38	10	52	31	23	50
20140530	35	13	31	34	16	24	25	15	27	34	5	39	30	19	36
20140531	49	25	60	55	36	58	44	34	54	41	13	63	33	21	65
平均	40	20	42	37	22	37	34	24	46	38	11	46	26	17	36

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

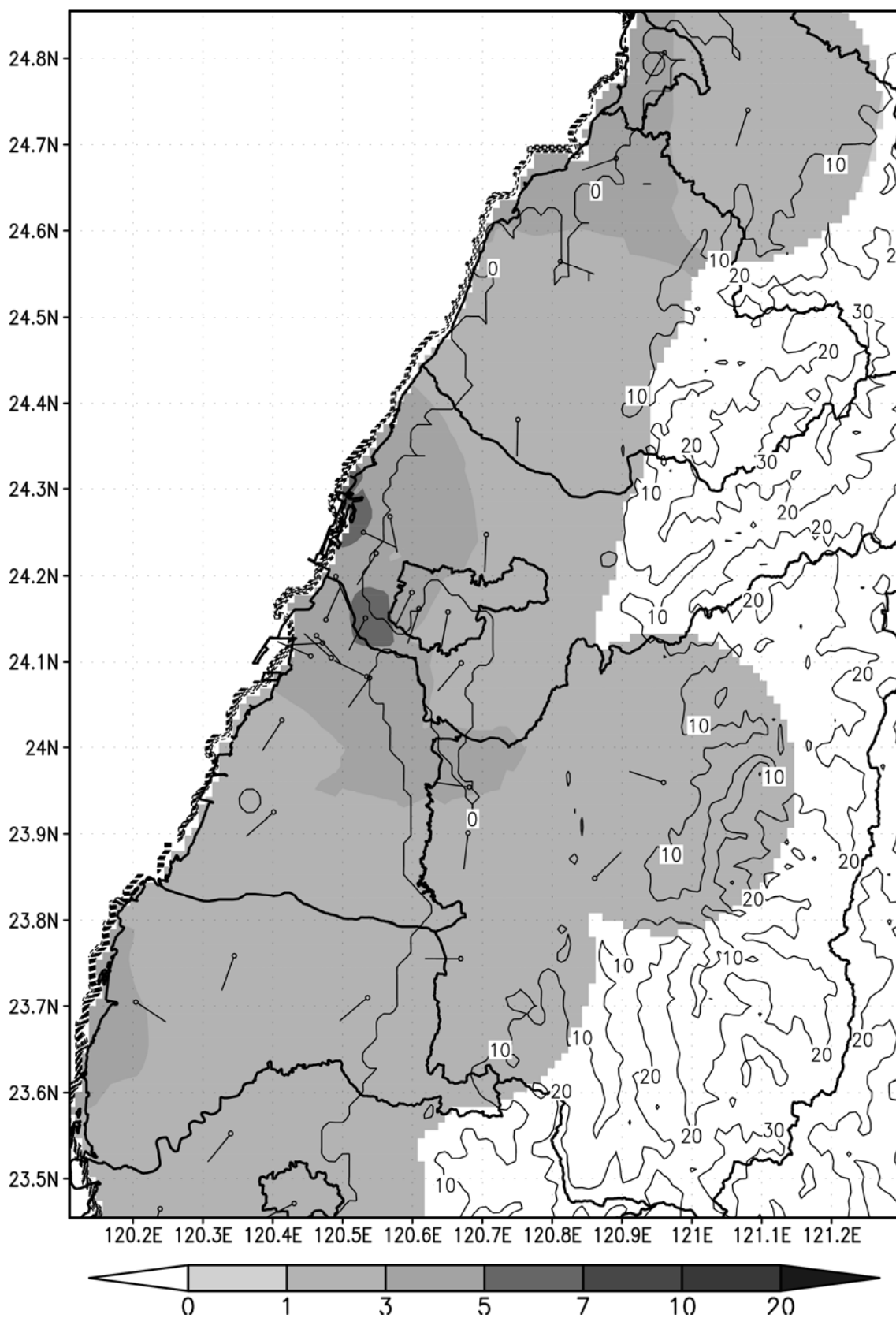
美國PM_{2.5}日均值≥35μg/m³

NO_x (ppb), MAY 2014



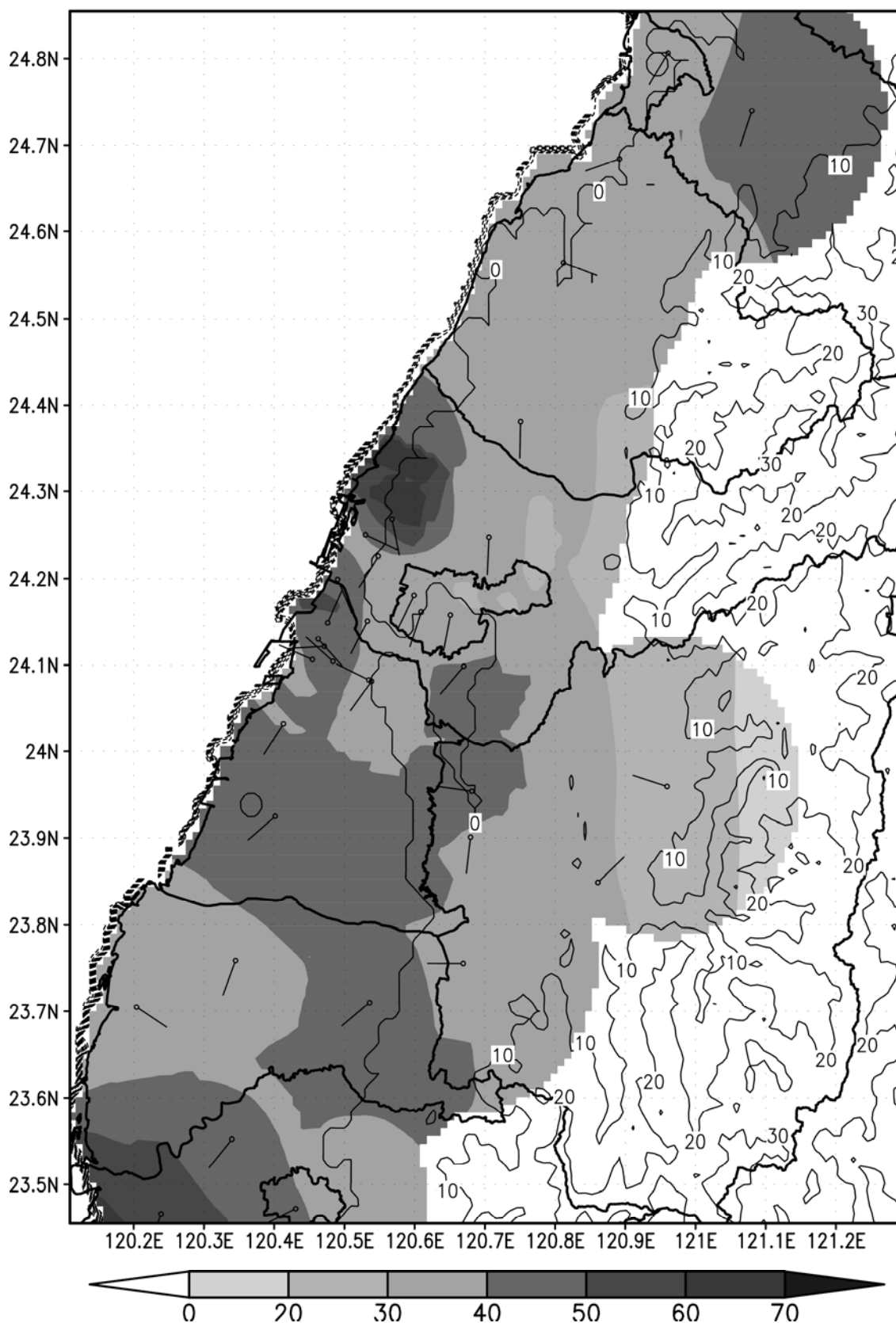
2014 年 5 月份風場及 NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), MAY 2014



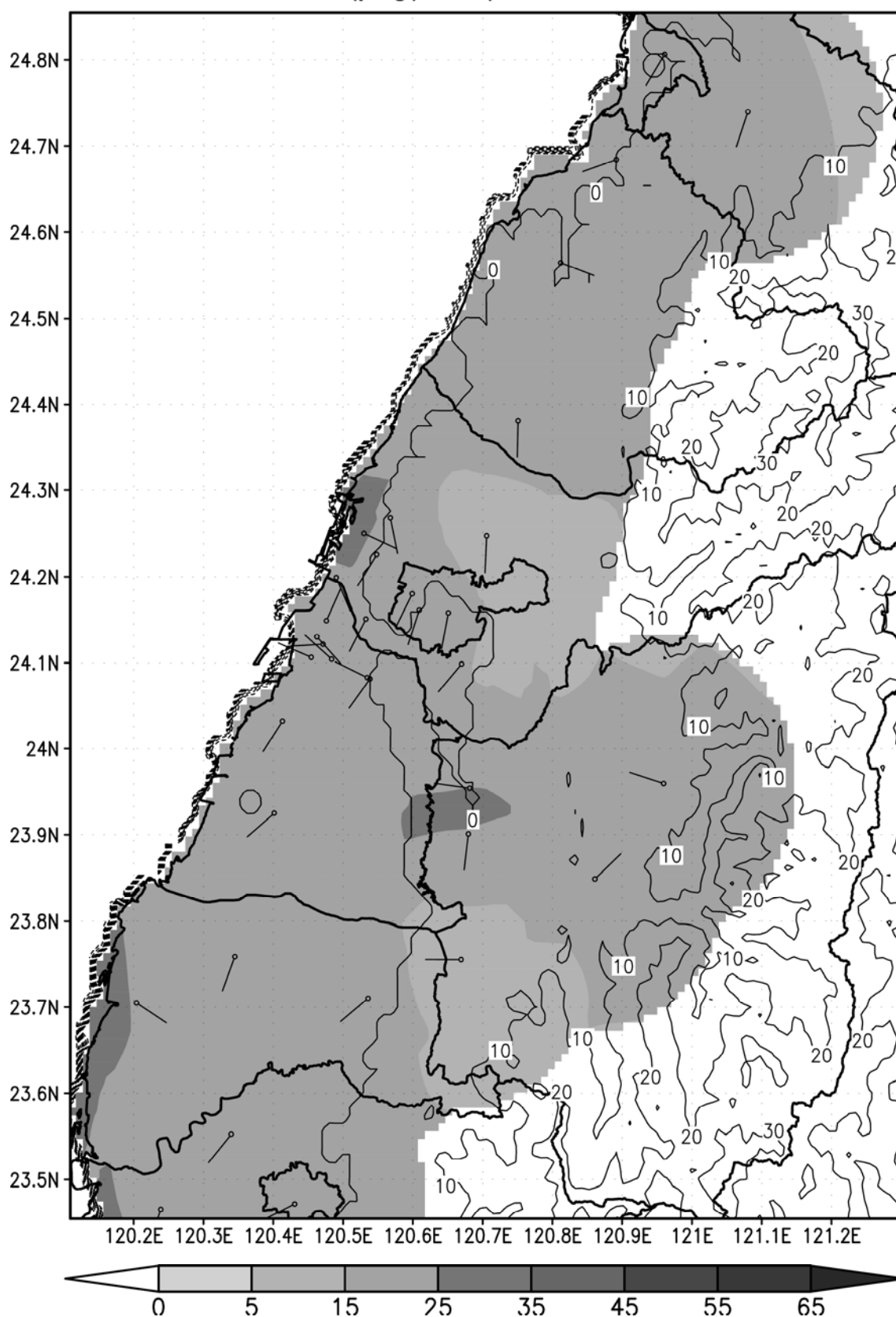
2014 年 5 月份風場及 SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

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



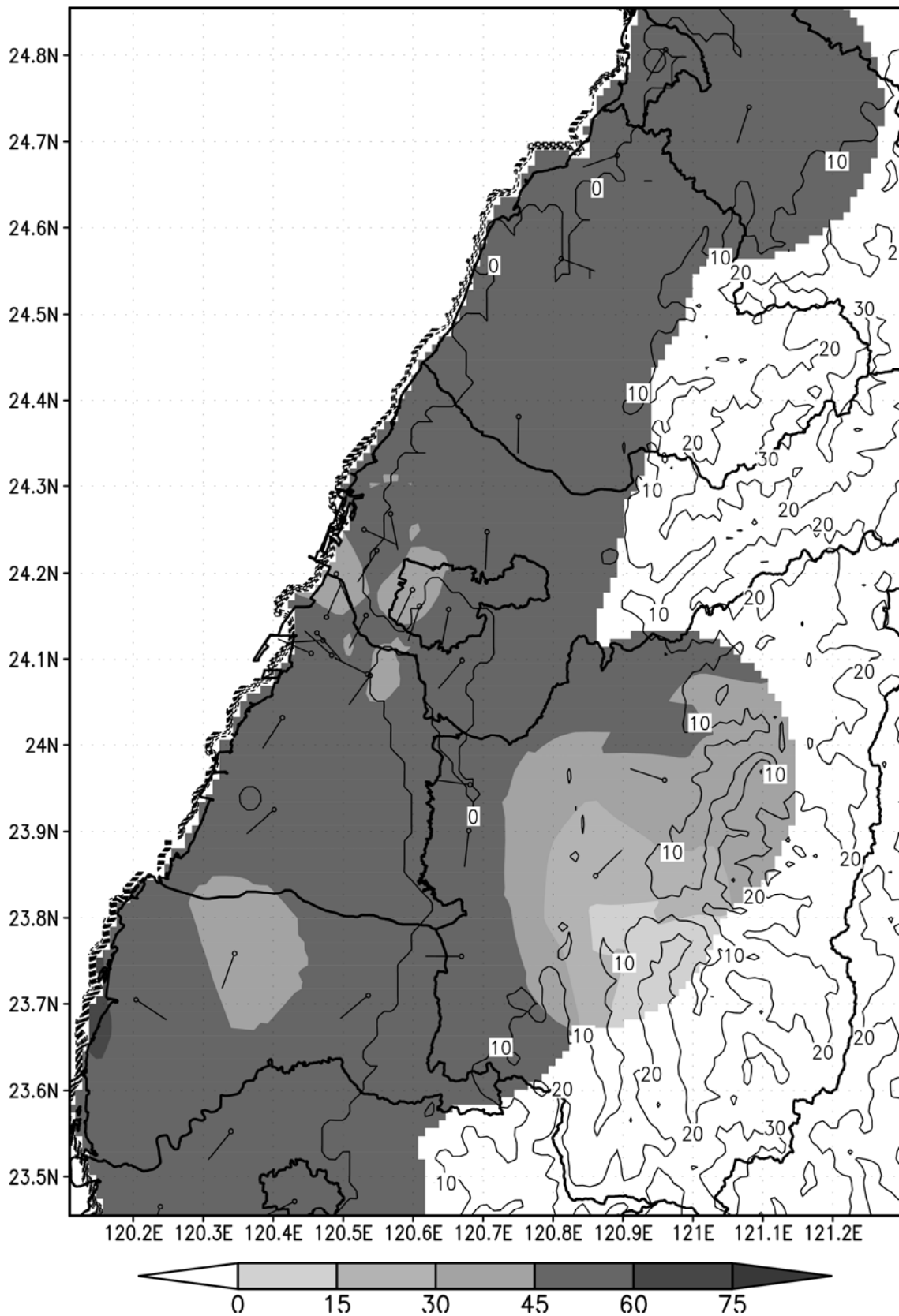
2014 年 5 月份風場及 PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

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



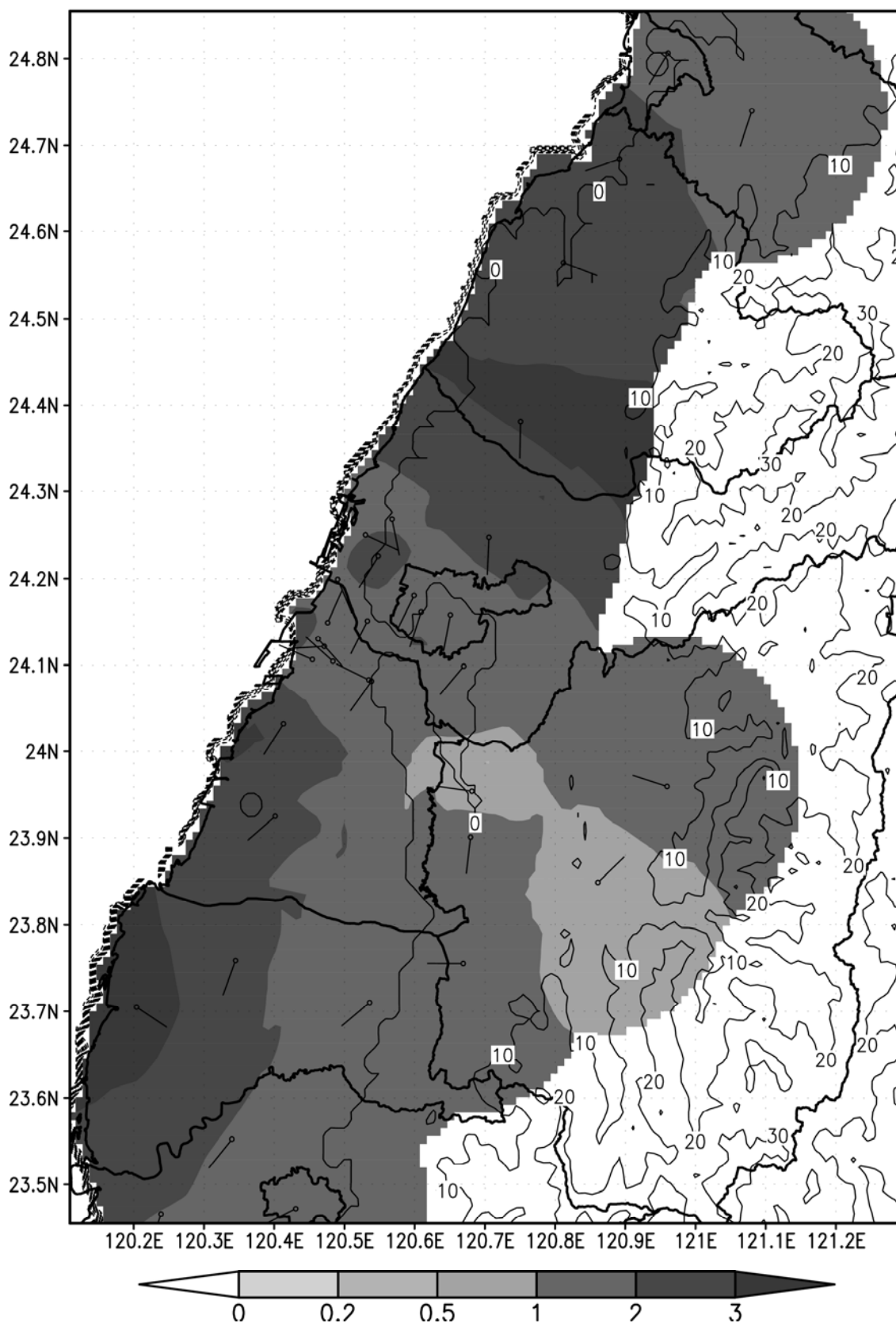
2014 年 5 月份風場及 PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), MAY 2014



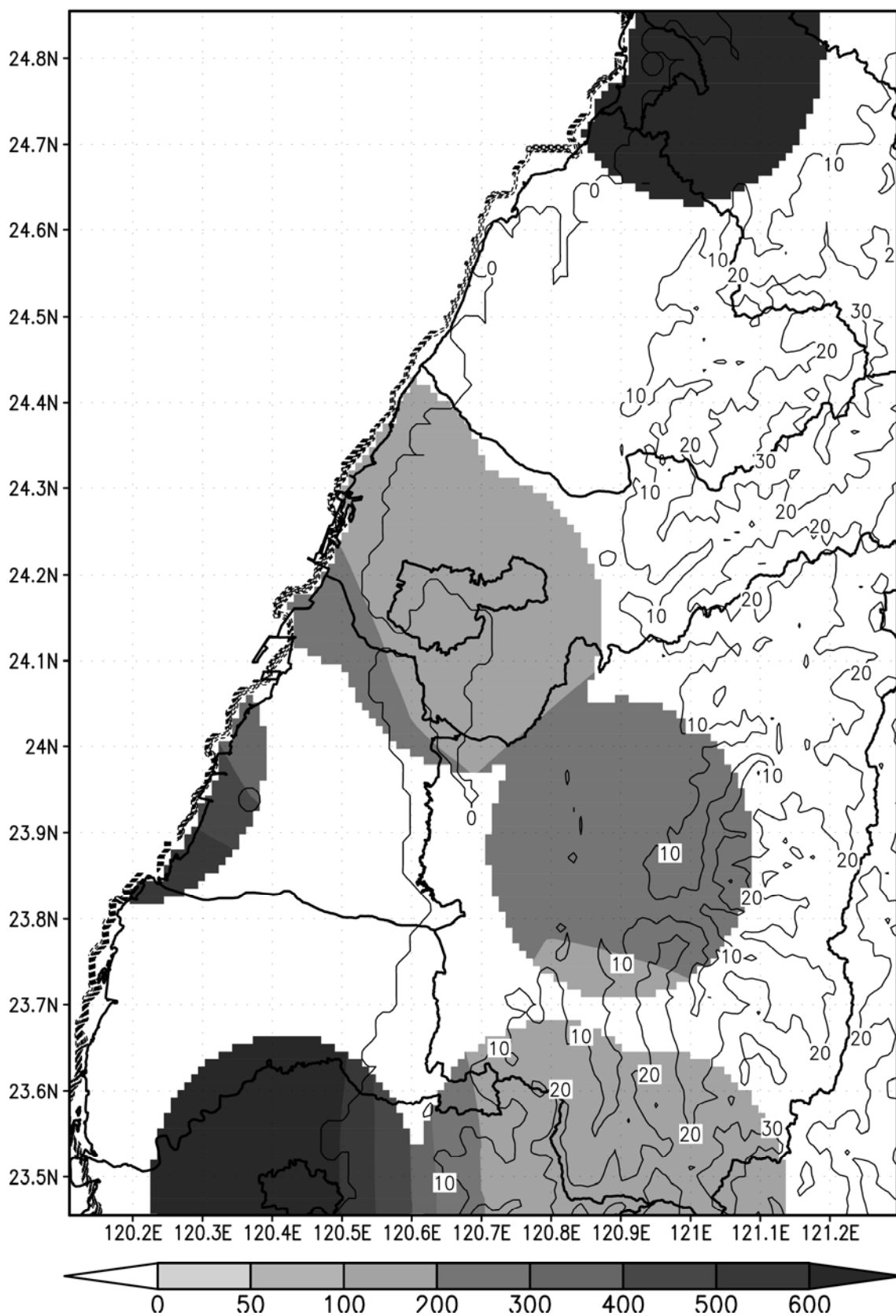
2014 年 5 月份風場及 O₃ (ppb) 小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), MAY 2014



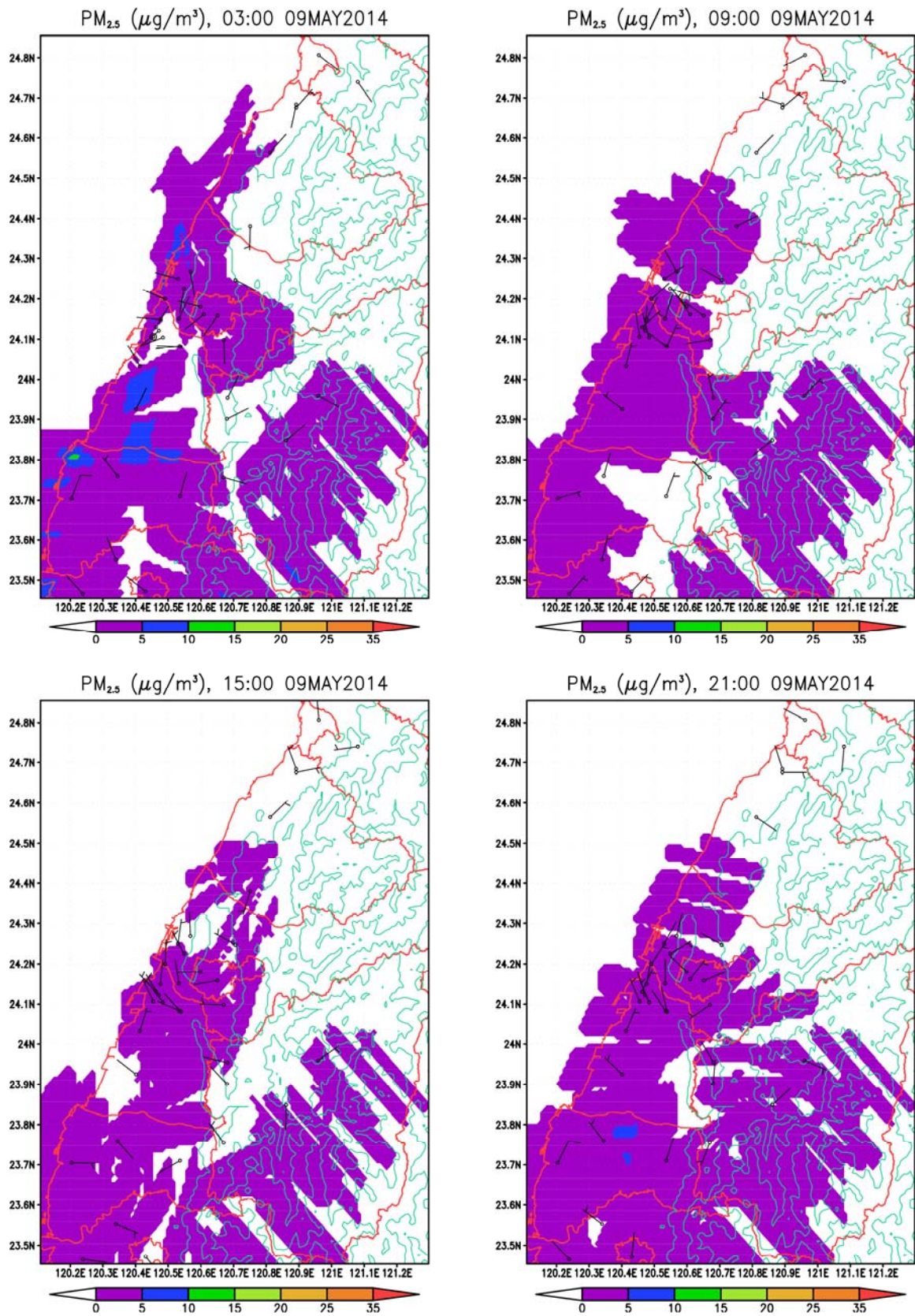
2014 年 5 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), MAY 2014



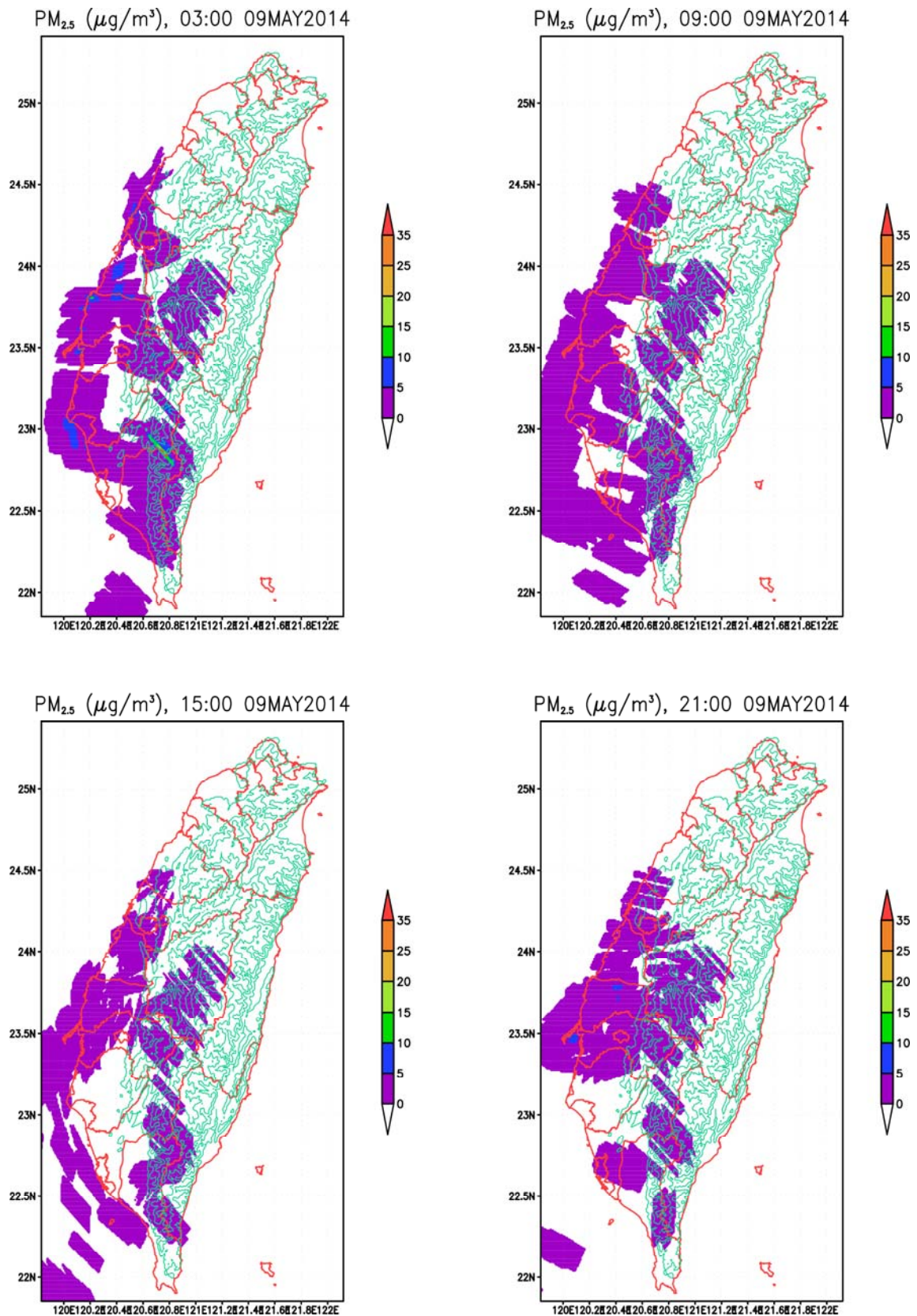
2014 年 5 月份風場及累積雨量(mm)圖

Streak Line



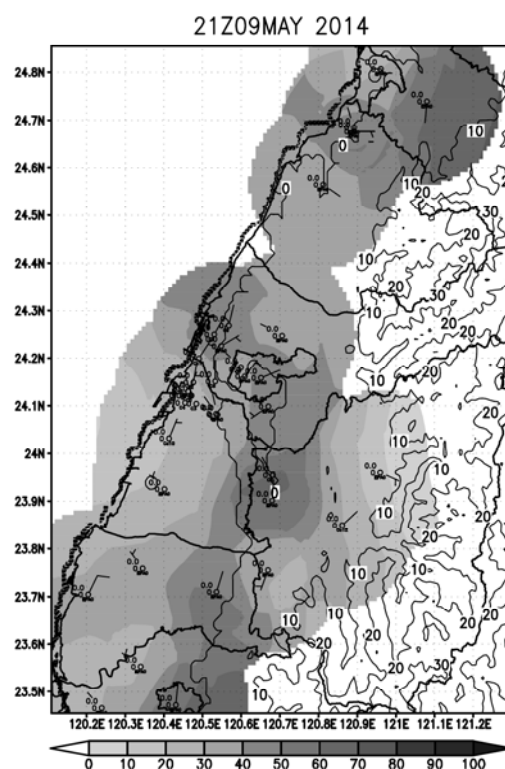
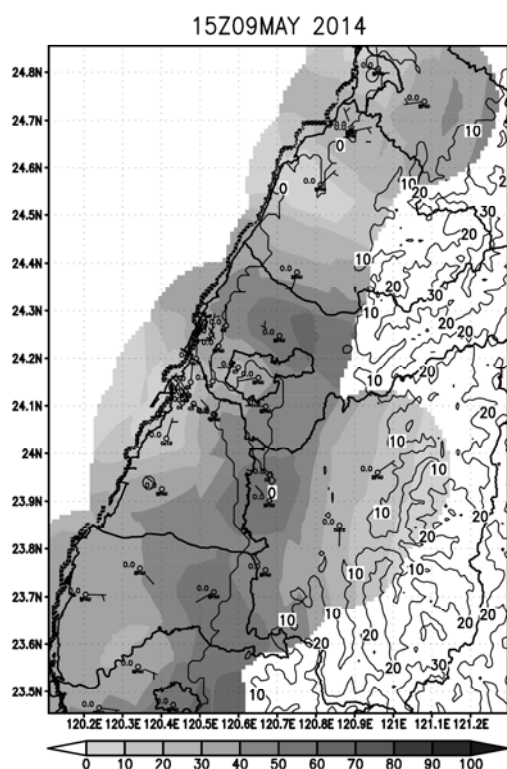
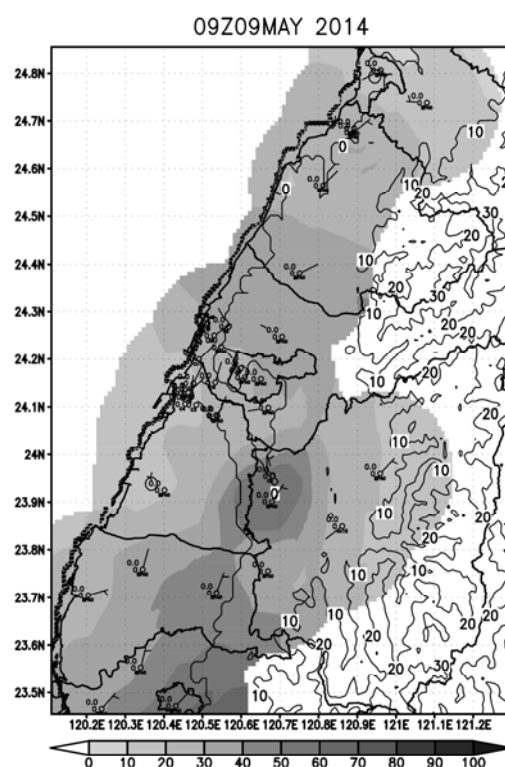
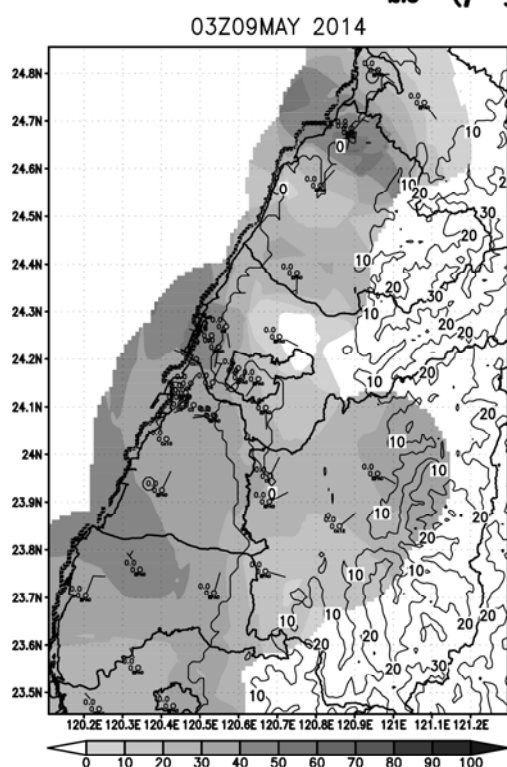
2014 年 5 月 9 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



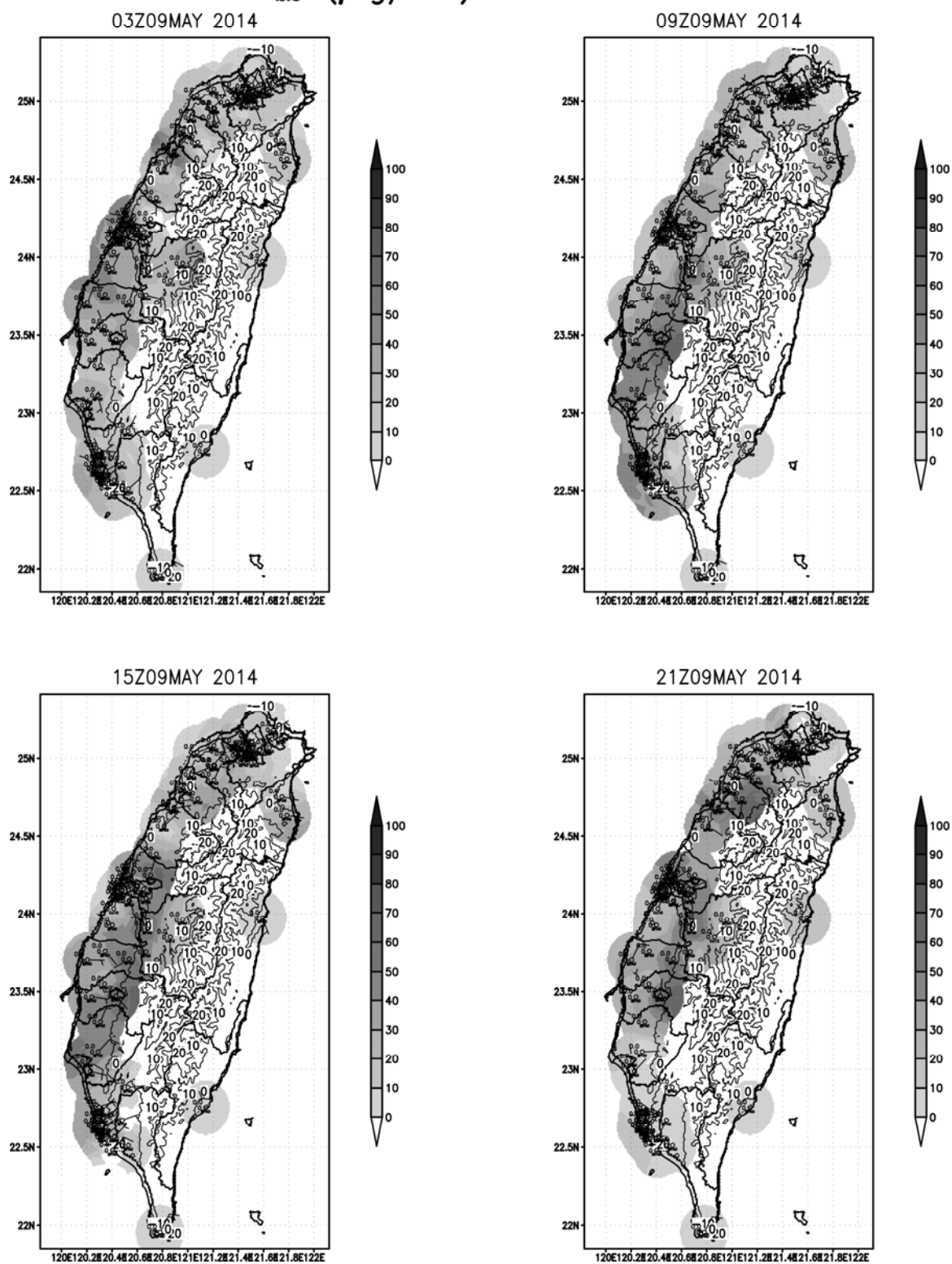
2014 年 5 月 9 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09MAY2014



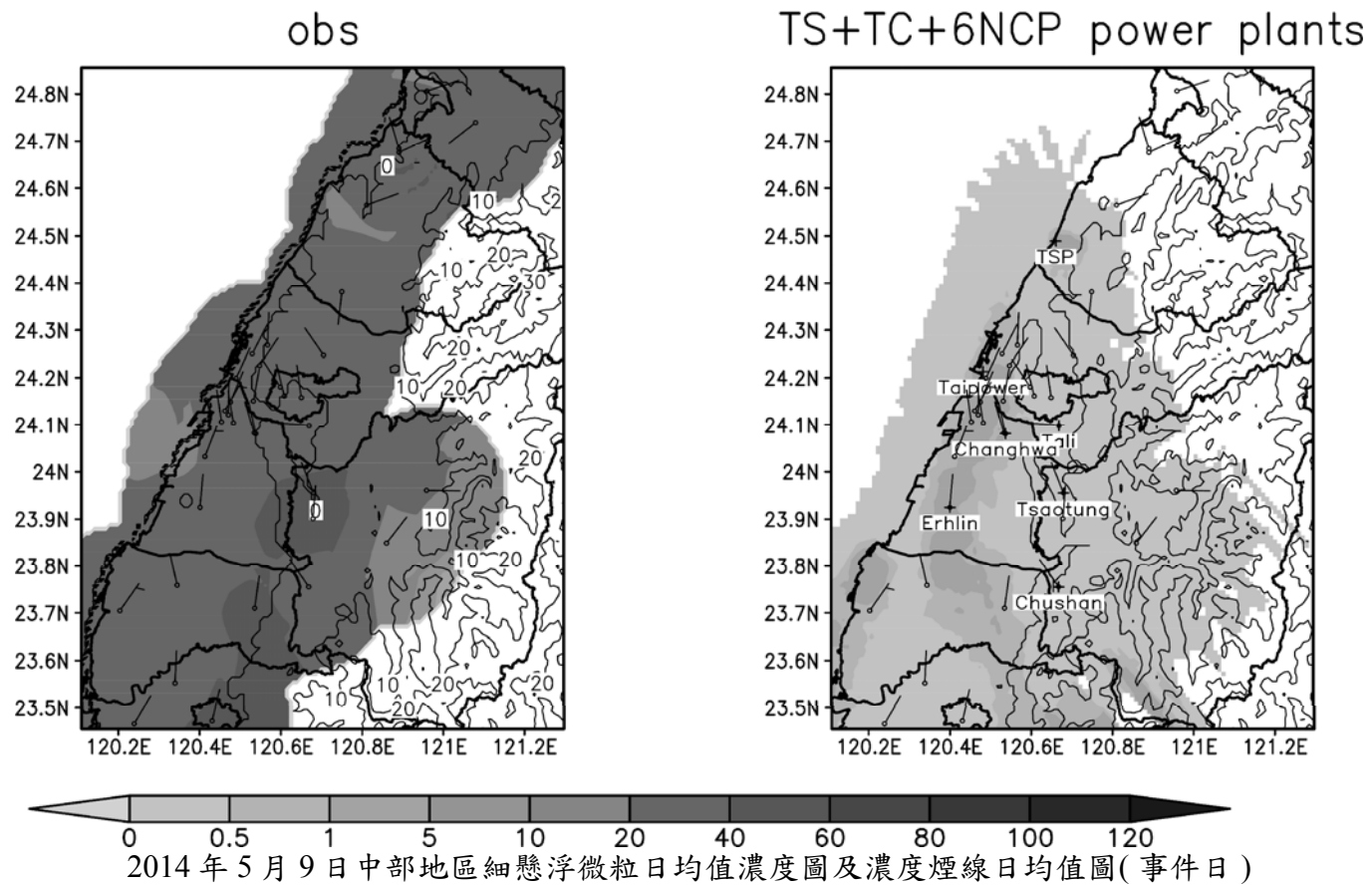
2014 年 5 月 9 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09MAY2014



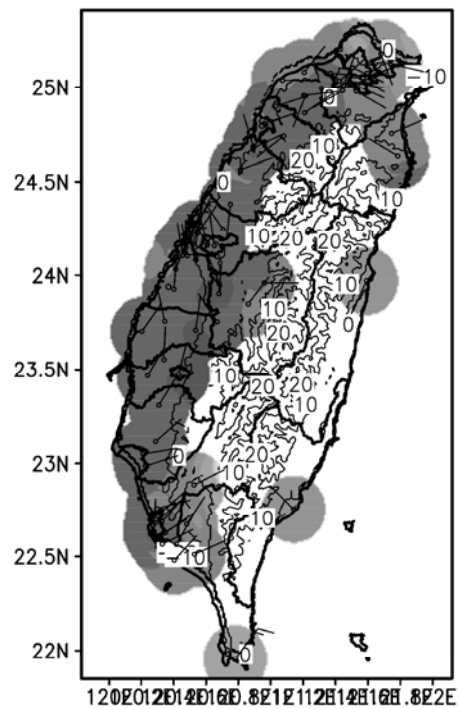
2014 年 5 月 9 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09MAY2014

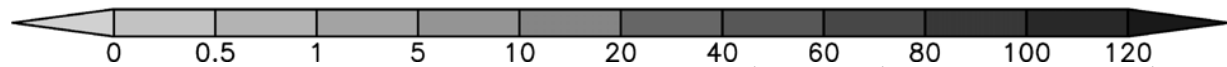
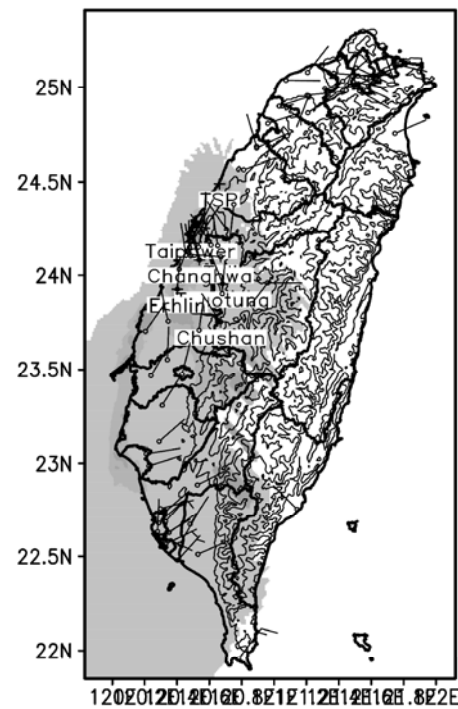


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09MAY2014

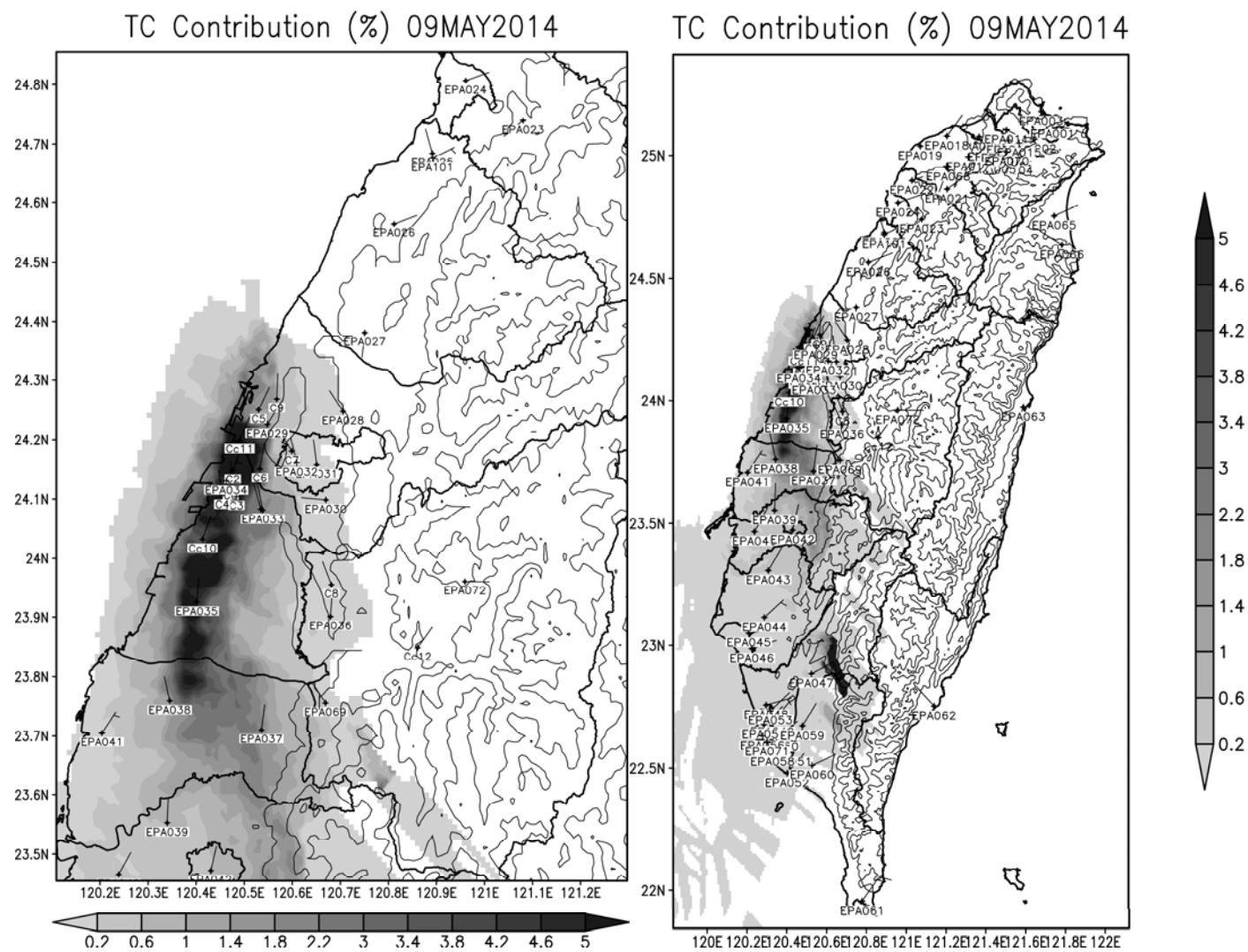
obs

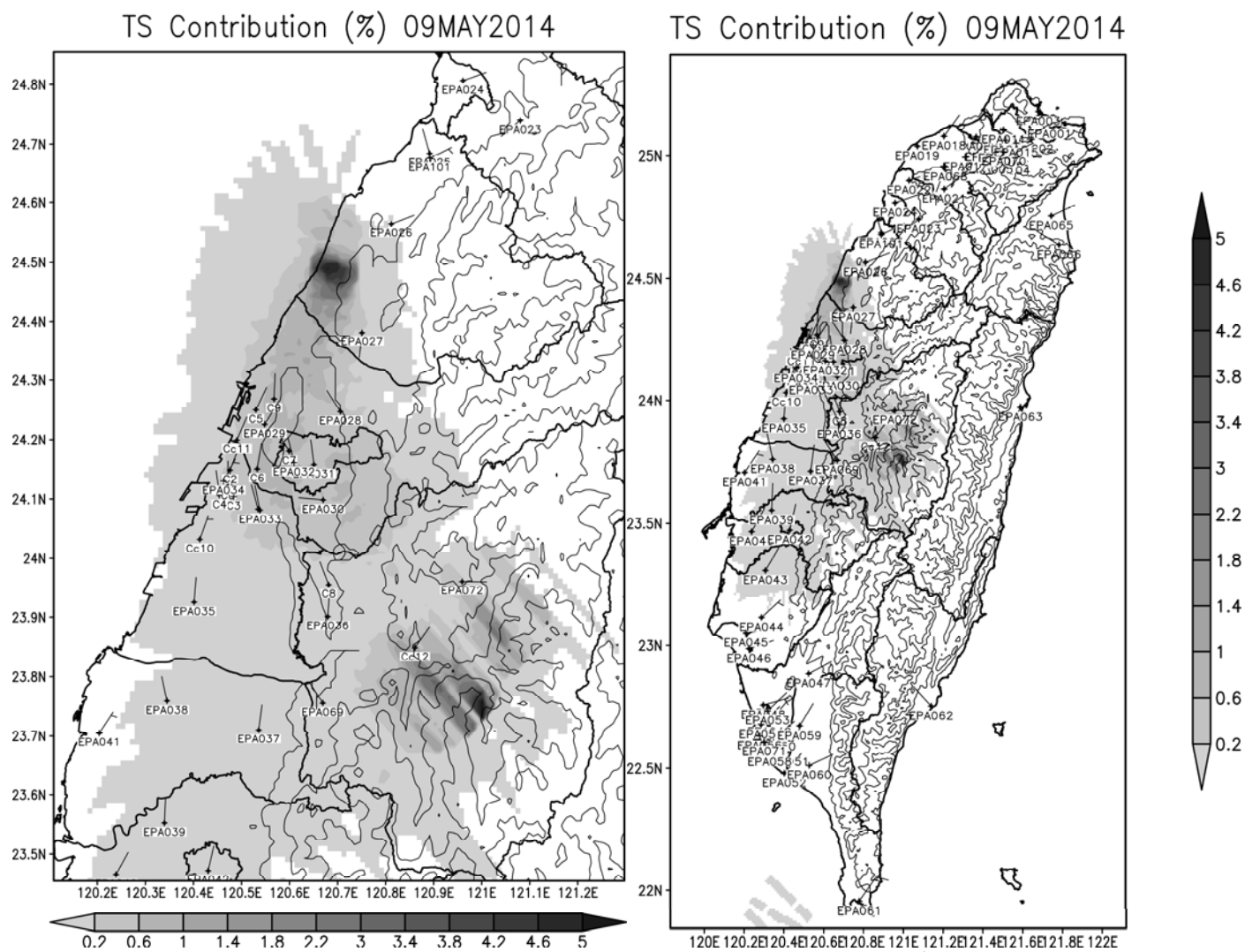


TS+TC+6NCP power plants

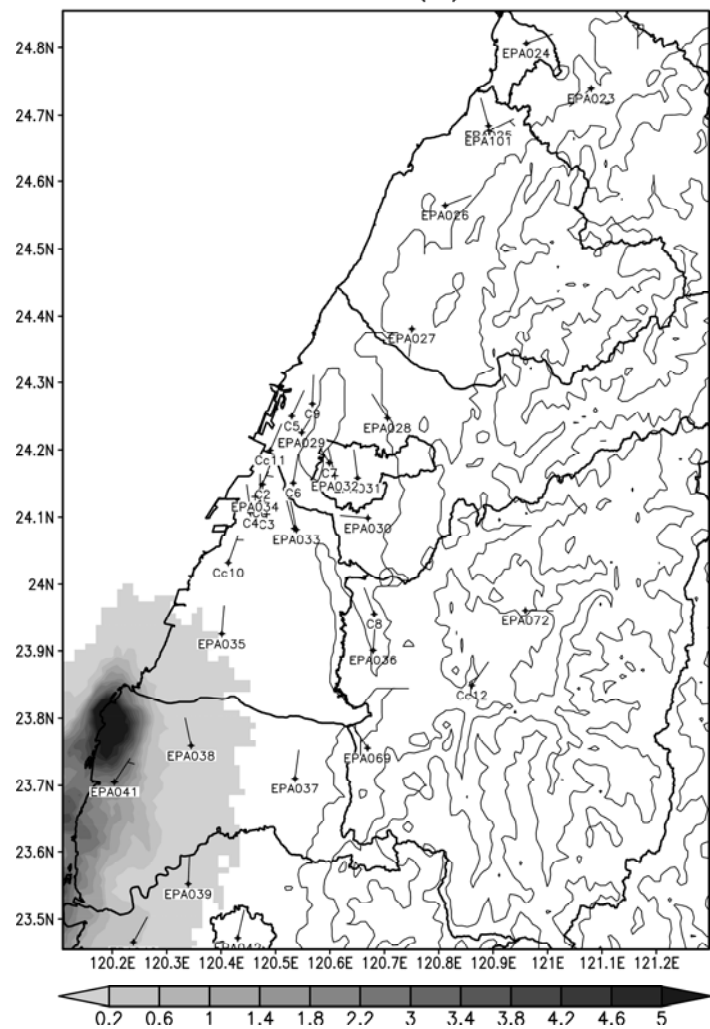


2014年5月9日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

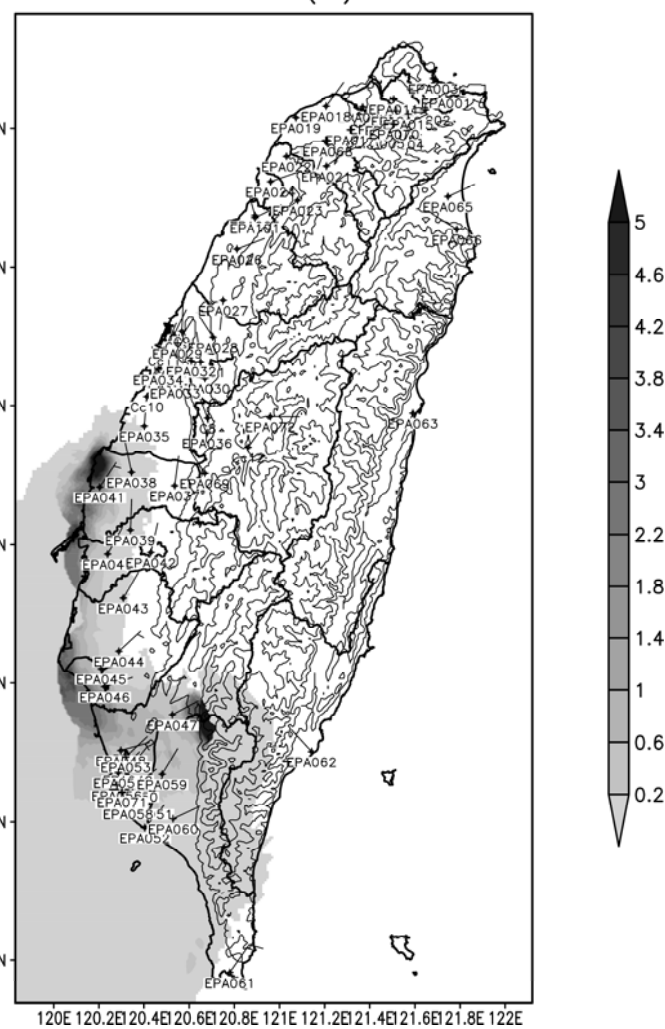




6NCP Contribution (%) 09MAY2014

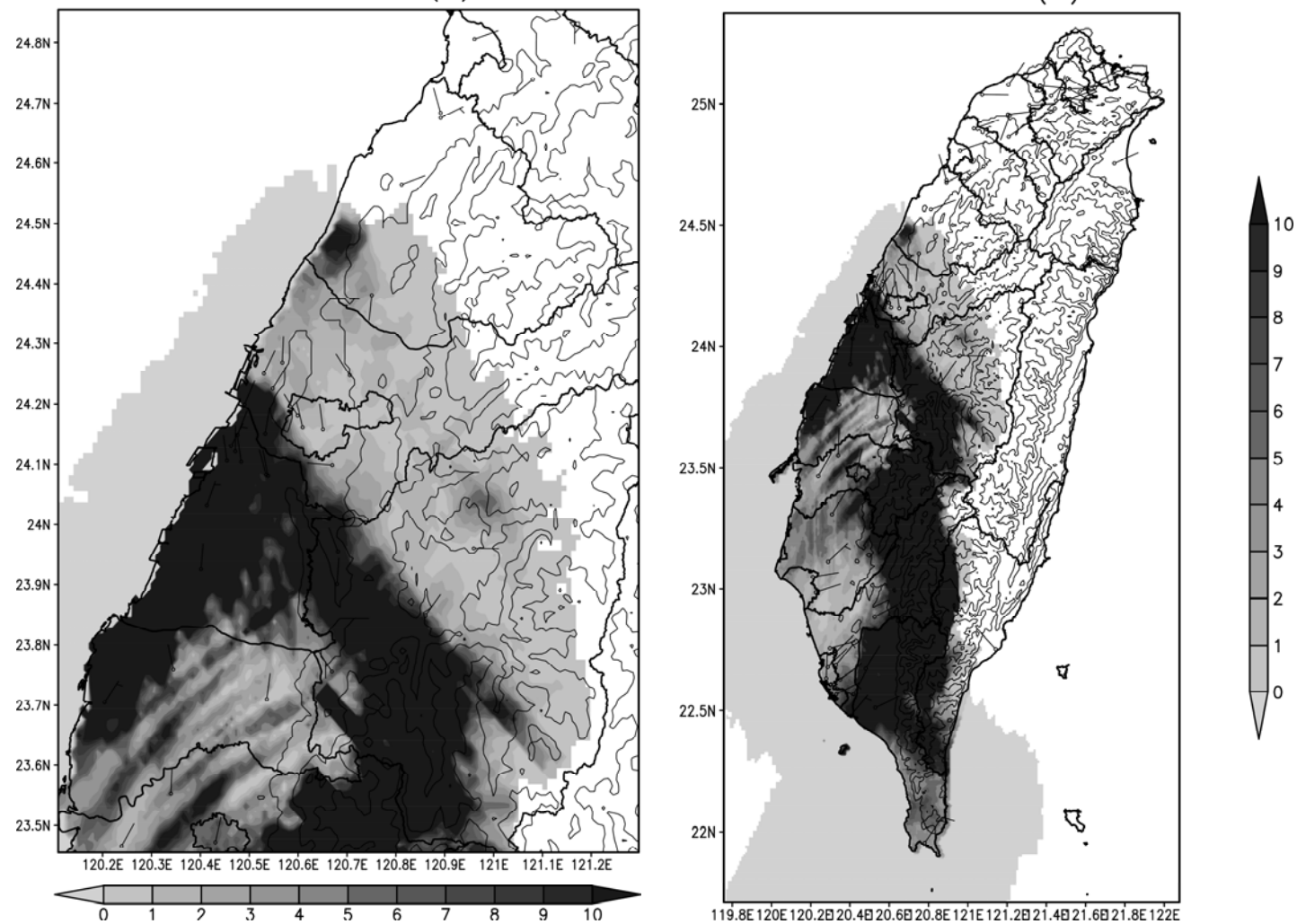


6NCP Contribution (%) 09MAY2014



2014 年 5 月 9 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

TS+TC+6NCP Contribution (%) 09MAY2014 TS+TC+6NCP Contribution (%) 09MAY2014

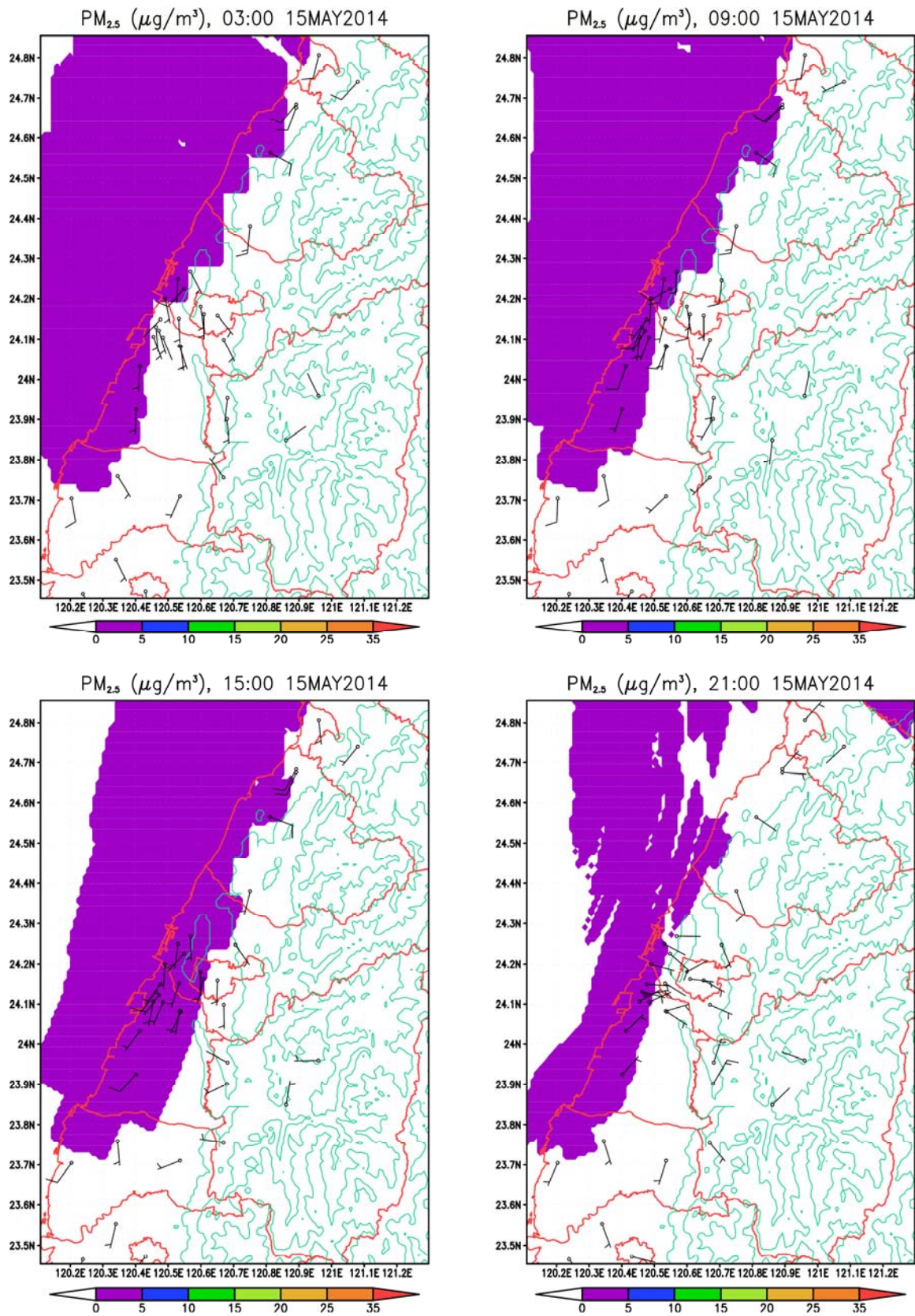


2014 年 5 月 9 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

2014 年 5 月 9 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)

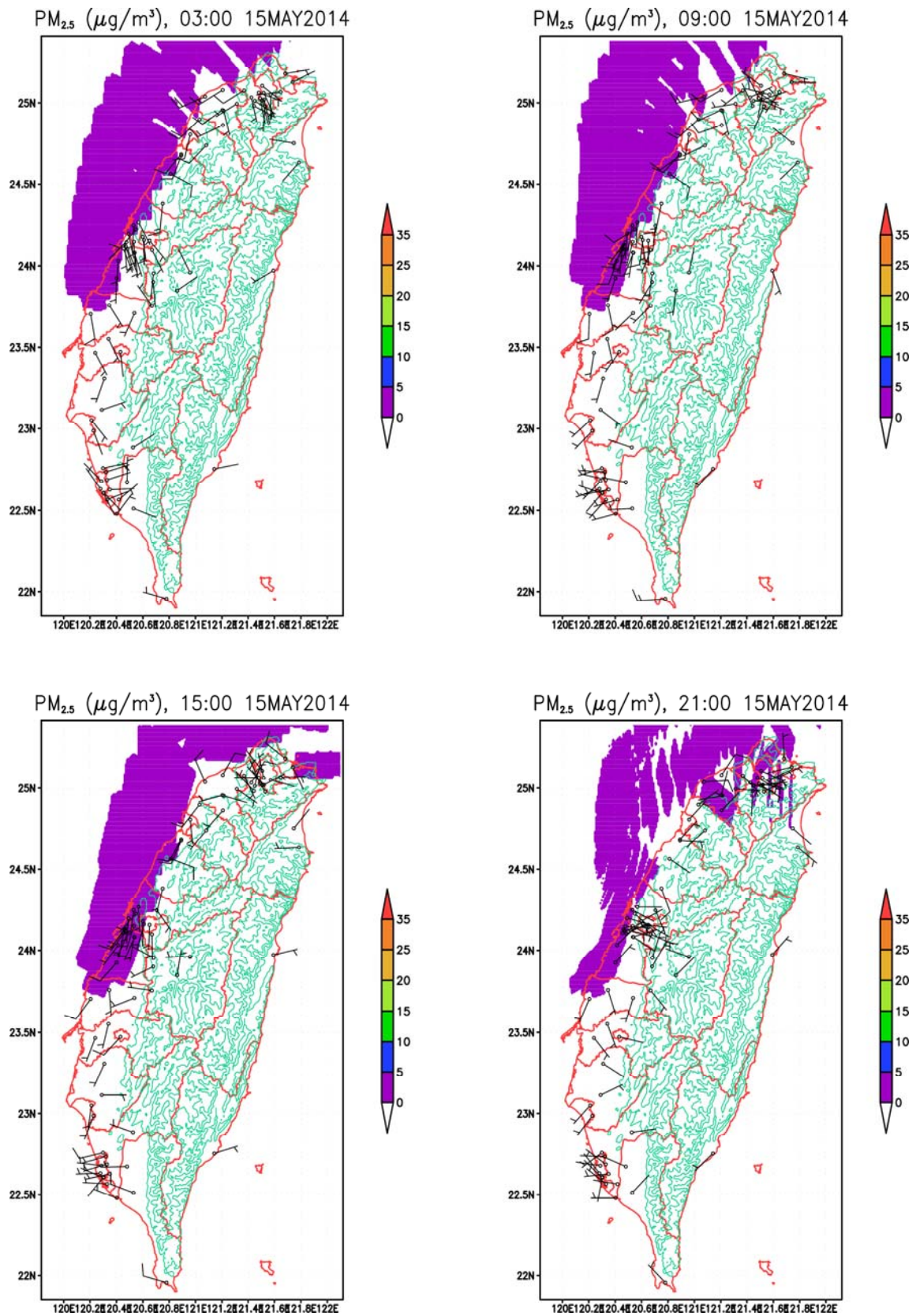
5/9	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	六輕模 擬濃度 值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	六輕貢 獻比例 (%)	台中電 廠+通 霄電廠 +六輕 模擬濃 度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠+通 霄電廠 +六輕 貢獻比 例(%)
台北市	13.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	24.60	0.41	1.67	0.04	0.15	0.58	2.37	1.03	4.20
基隆市	7.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	20.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市	32.10	0.06	0.19	0.26	0.82	0.00	0.00	0.32	1.01
台南市	26.60	0.43	1.60	0.00	0.00	0.28	1.07	0.71	2.68
嘉義市	43.30	1.69	3.91	0.01	0.02	0.74	1.71	2.44	5.65
新北市	18.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	22.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹縣	27.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
宜蘭縣	16.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	28.20	0.00	0.00	0.14	0.49	0.00	0.00	0.14	0.49
台中市(縣)	32.30	0.19	0.58	0.27	0.84	0.00	0.00	0.46	1.42
彰化縣	28.30	6.23	22.02	0.40	1.41	0.00	0.00	6.63	23.43
南投縣	34.50	1.15	3.34	0.75	2.17	0.00	0.00	1.90	5.51
雲林縣	34.60	2.08	6.00	0.08	0.24	0.41	1.17	2.57	7.41
嘉義縣	31.00	5.91	19.06	0.30	0.96	0.34	1.10	6.55	21.12
台南市(縣)	31.60	1.45	4.60	0.02	0.06	0.35	1.11	1.82	5.77
高雄市(縣)	22.40	7.95	35.47	0.33	1.48	0.80	3.57	9.08	40.52
屏東縣	12.00	1.71	14.23	0.05	0.40	0.74	6.14	2.49	20.77
花蓮縣	7.83	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
台東縣	6.92	0.75	10.79	0.03	0.46	0.15	2.12	0.92	13.37

Streak Line



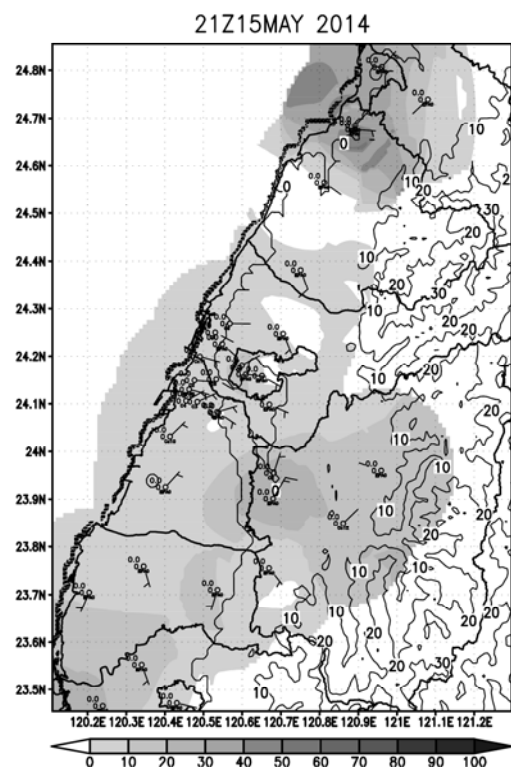
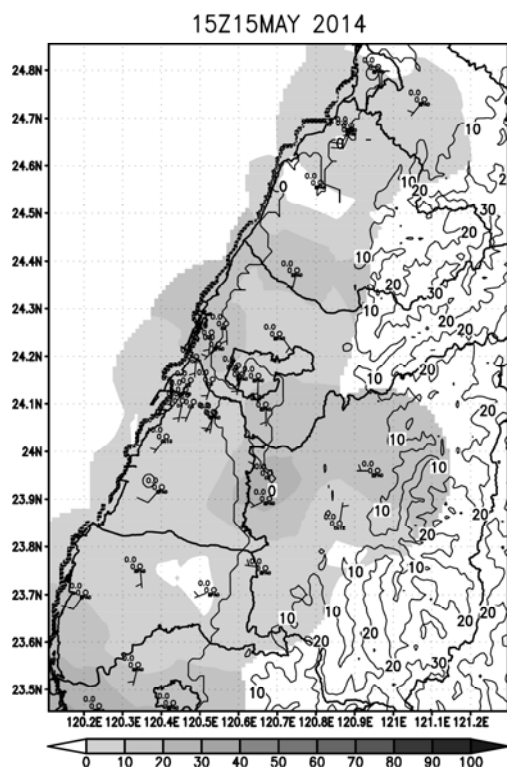
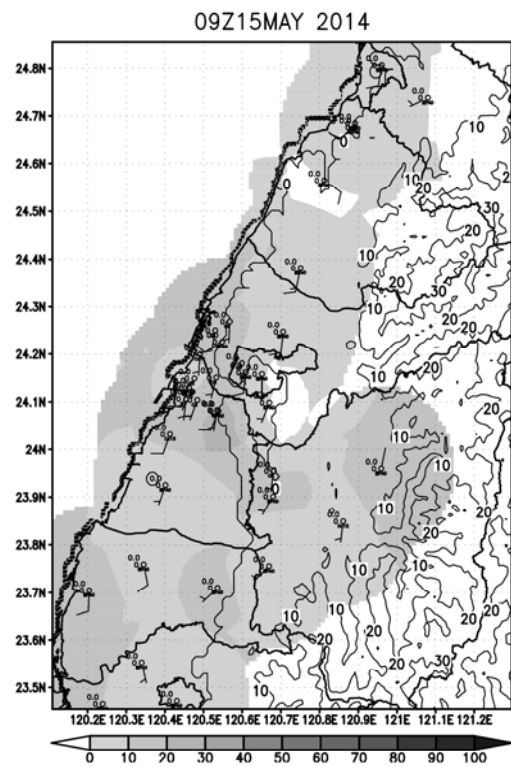
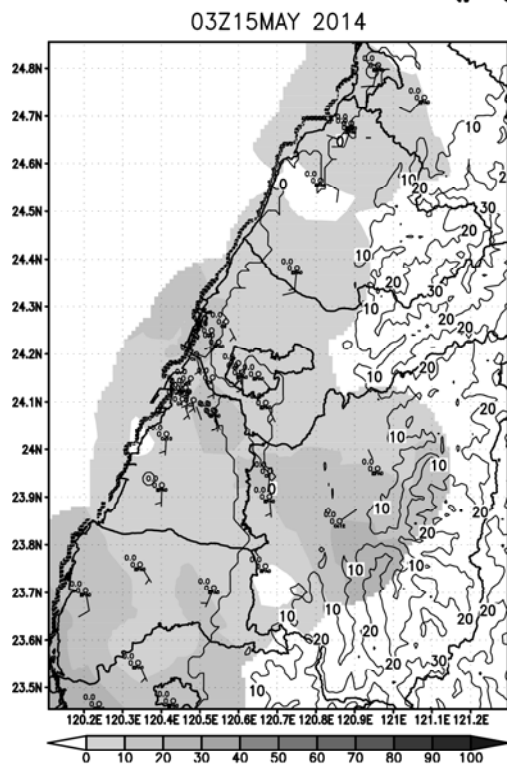
2014 年 5 月 15 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line



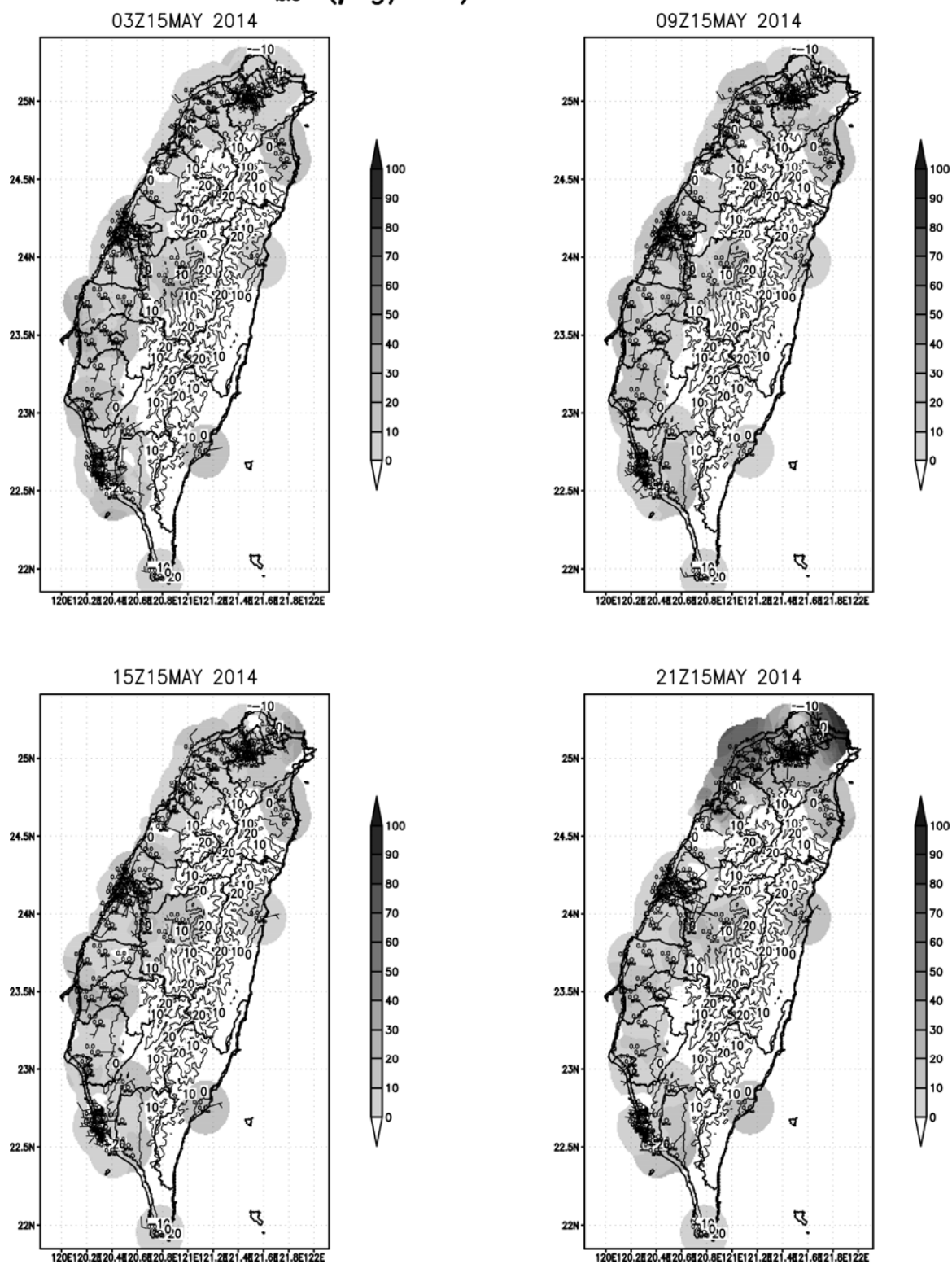
2014 年 5 月 15 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時
之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 15MAY2014



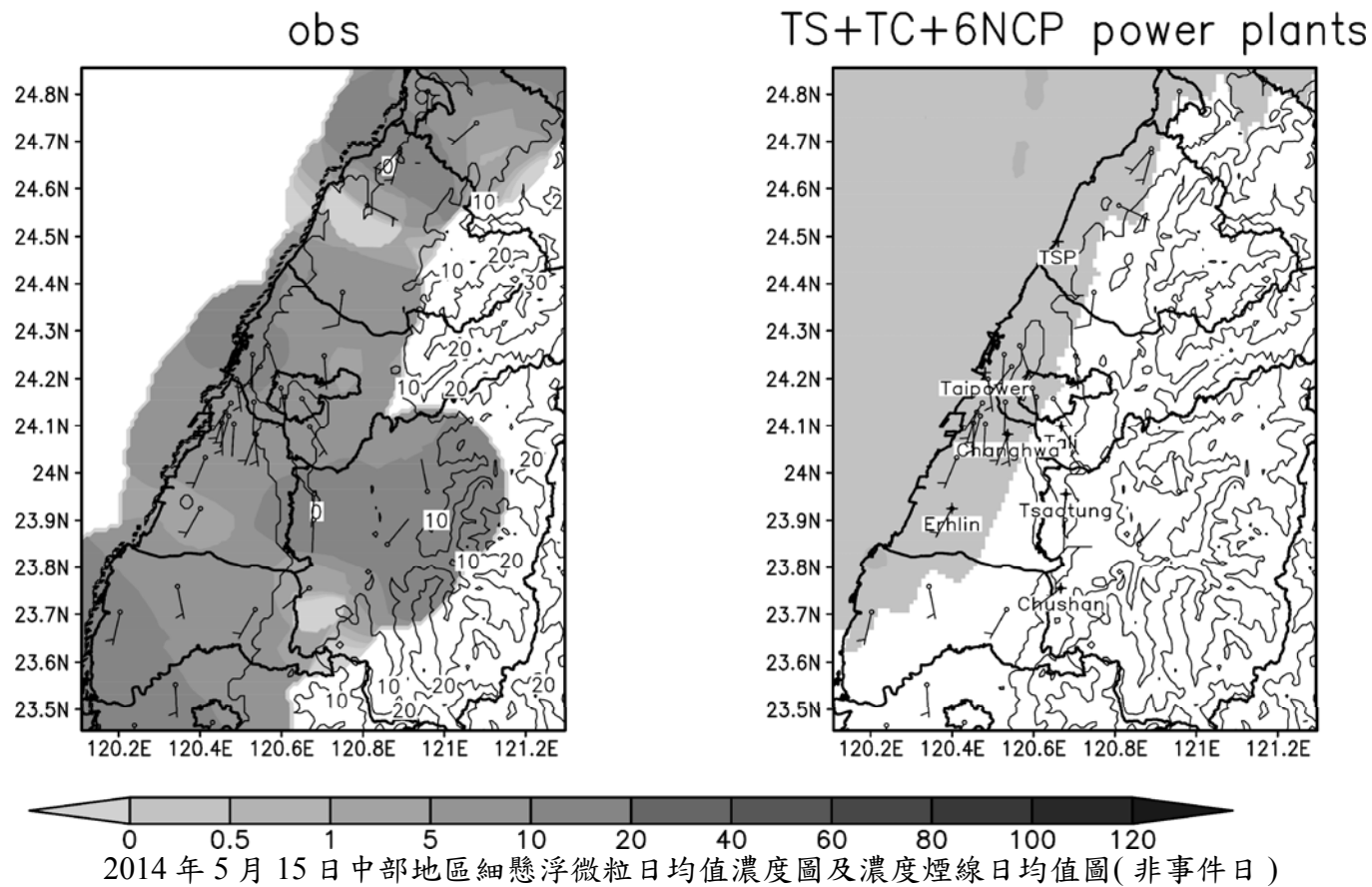
2014 年 5 月 15 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 15MAY2014



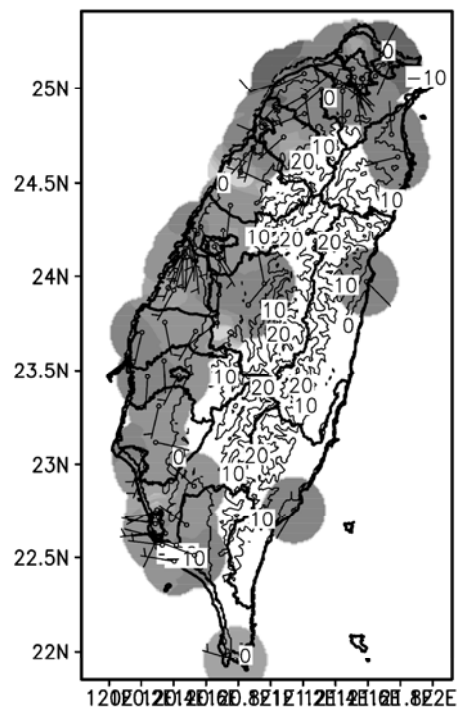
2014 年 5 月 15 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 15MAY2014

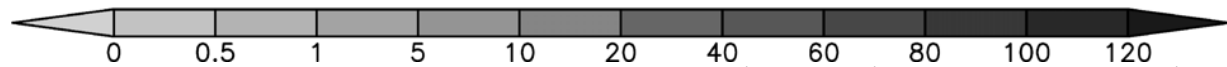
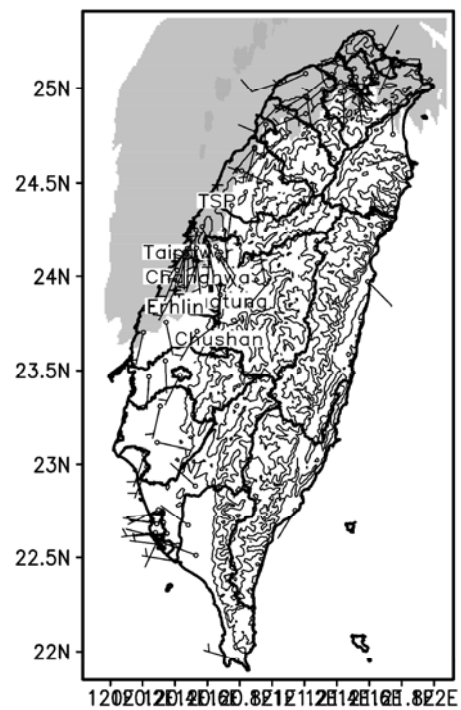


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 15MAY2014

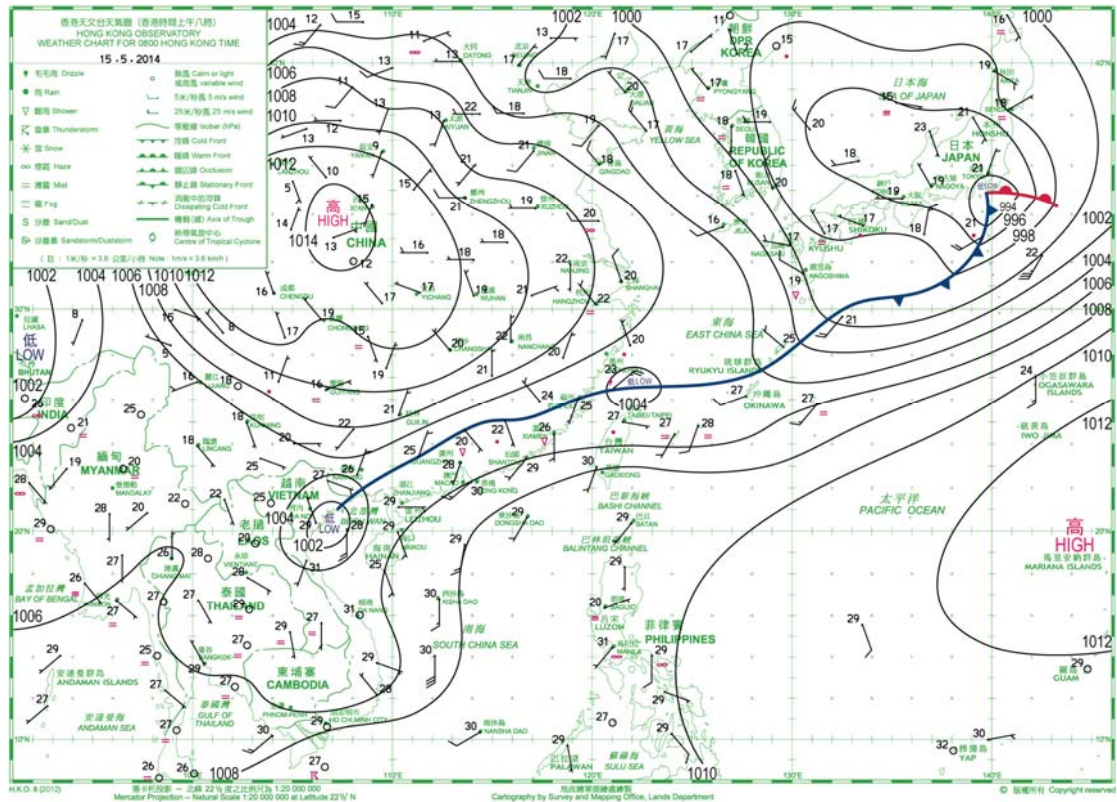
obs



TS+TC+6NCP power plants

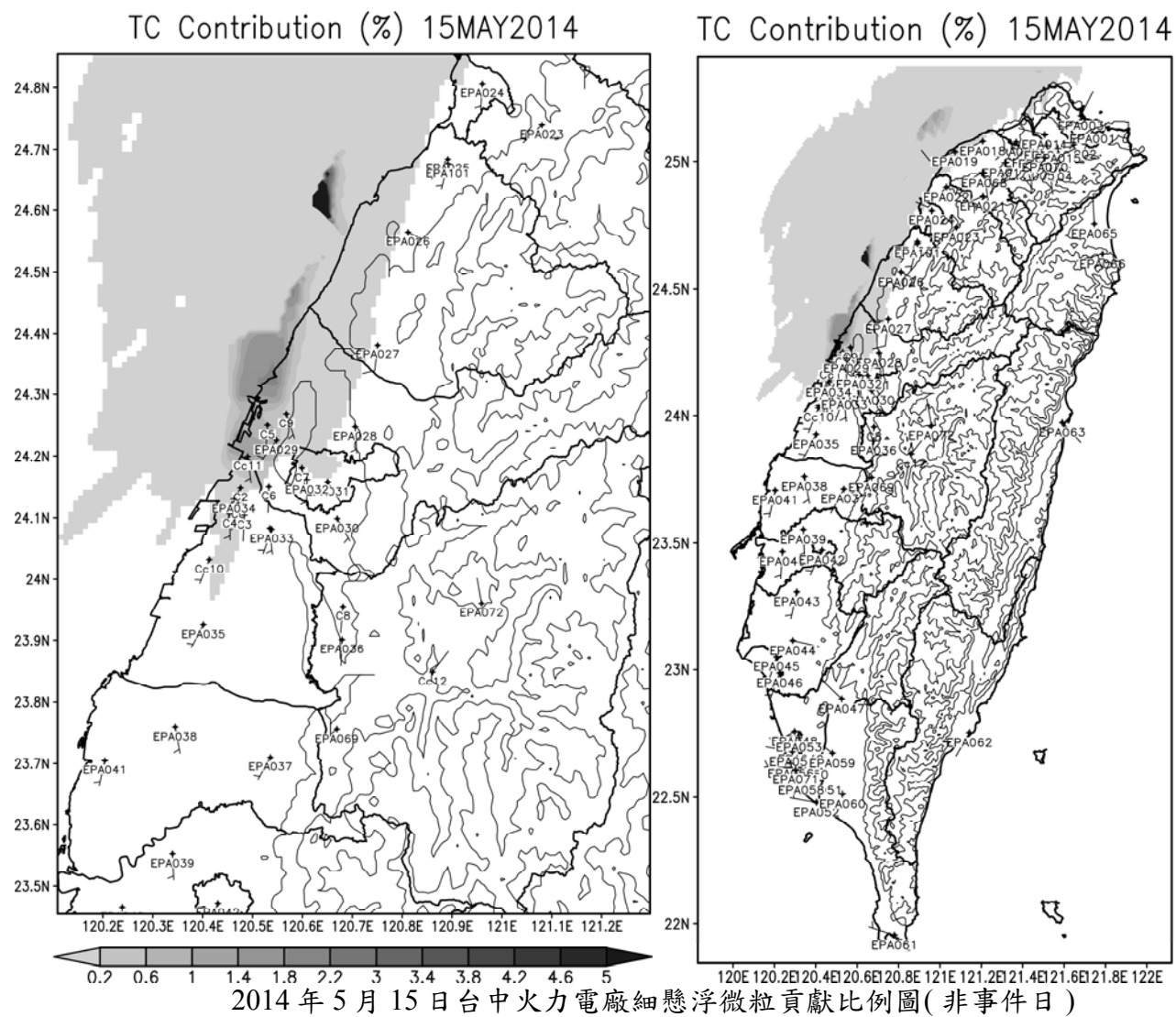


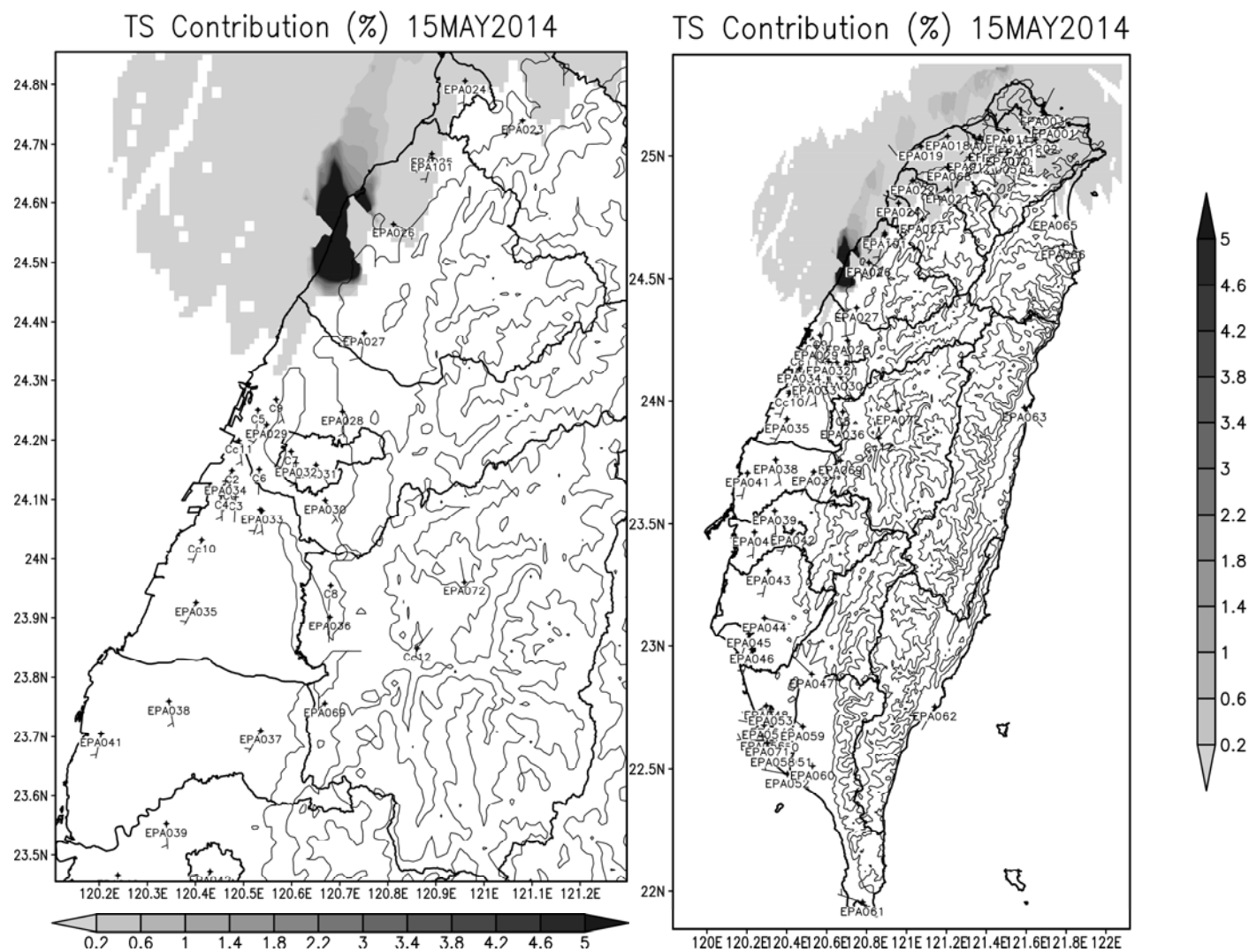
2014 年 5 月 15 日 全 台 地 區 細 懸 浮 微 粒 日 均 值 濃 度 圖 及 濃 度 煙 線 日 均 值 圖 (非 事 件 日)



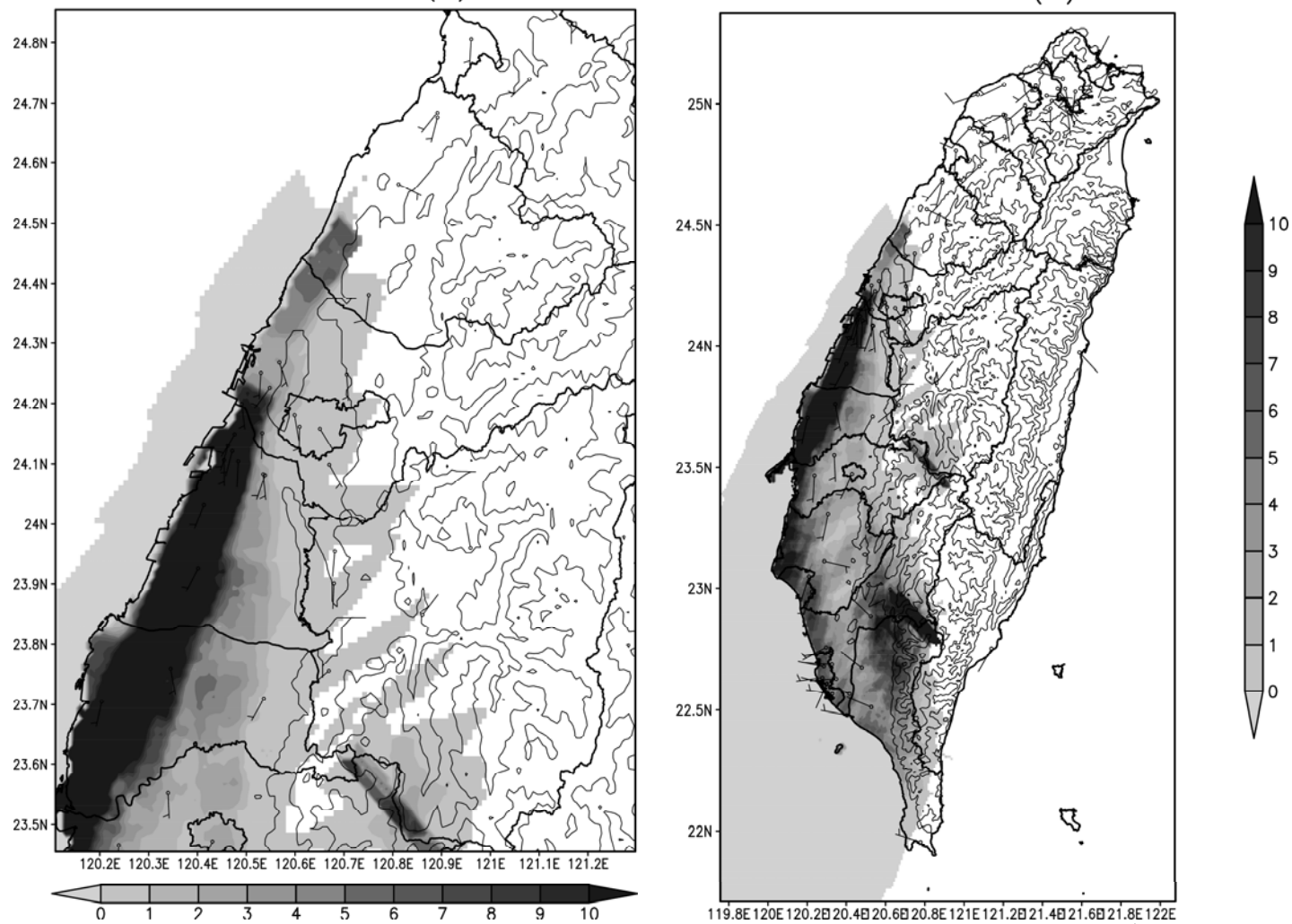
2014 年 5 月 15 日地面天氣圖(非事件日)

地區(5/15)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	26.5	3.6	14.9	79.6	NULL	175.9
台中	27.3	1.8	14.1	79.3	0.97	147.4
彰化	27.1	2.4	9.9	82.2	NULL	199.7
南投	27.5	2.2	22.5	77.9	NULL	182.5





TS+TC+6NCP Contribution (%) 15MAY2014 TS+TC+6NCP Contribution (%) 15MAY2014

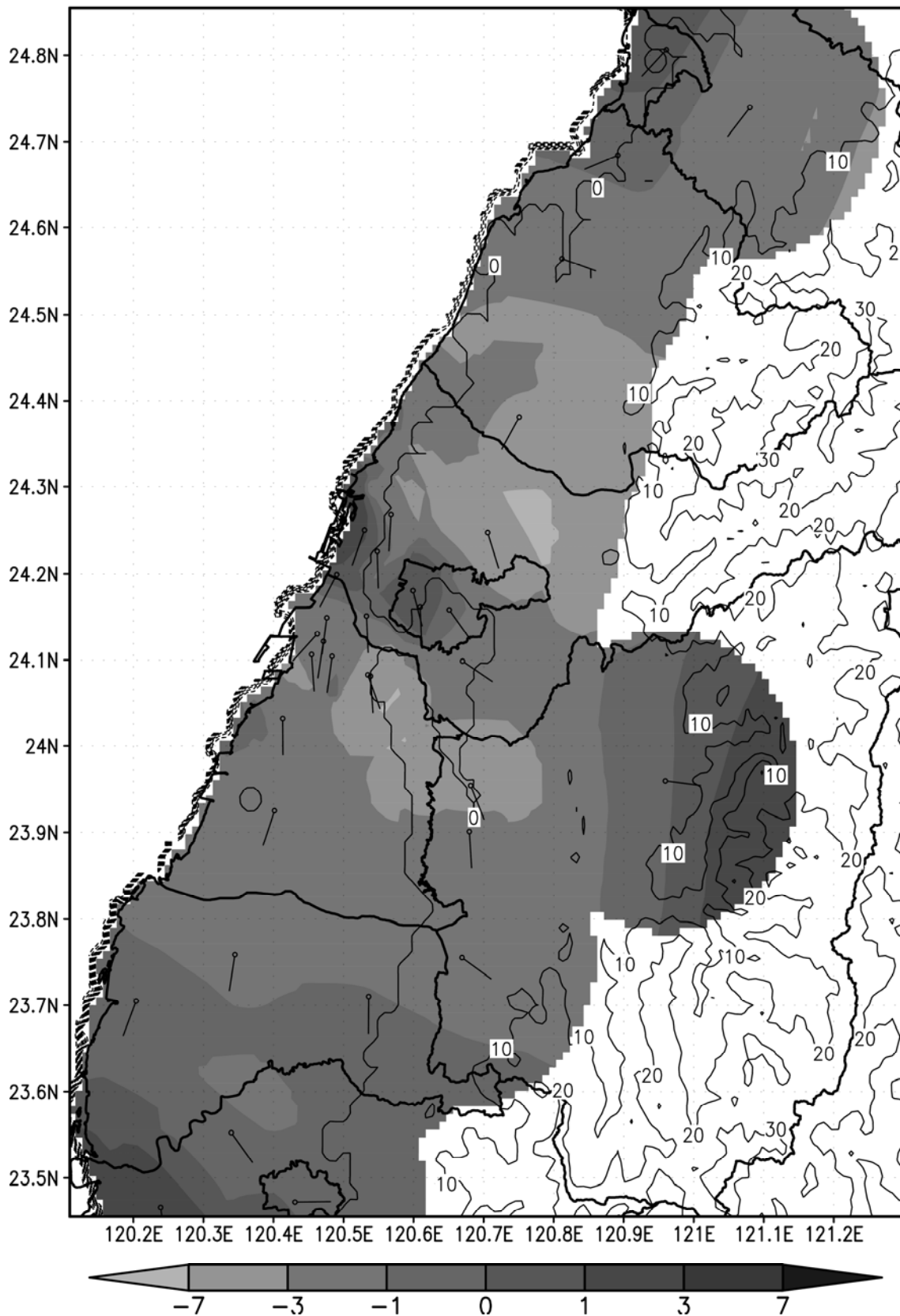


2014 年 5 月 15 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區各縣市細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

2014 年 5 月 15 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)

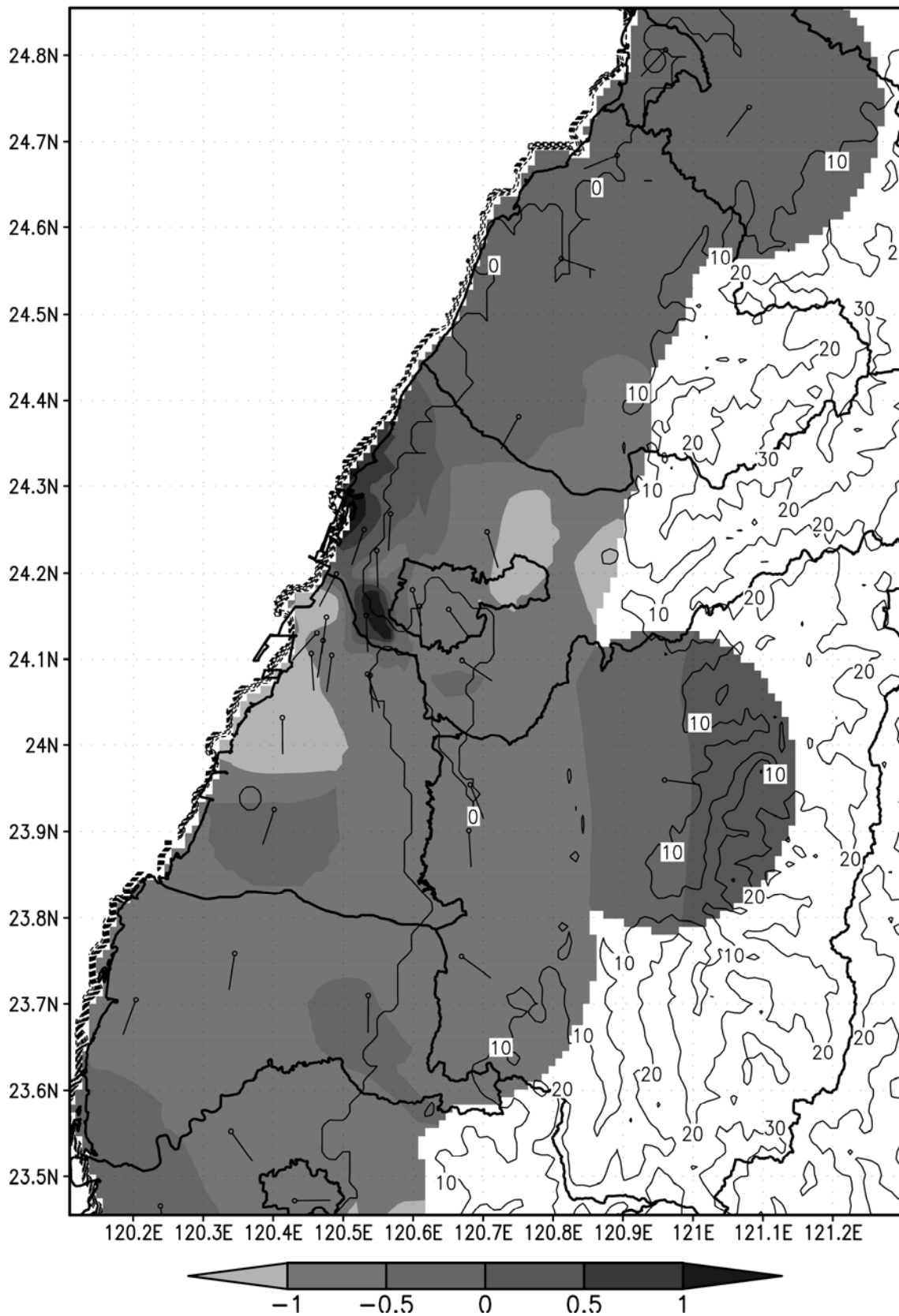
5/15	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	六輕模 擬濃度 值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	六輕貢 獻比例 (%)	台中電 廠+通 霄電廠 +六輕 模擬濃 度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠+通 霄電廠 +六輕 貢獻比 例(%)
台北市	12.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	6.81	0.05	0.81	0.00	0.04	0.36	5.24	0.41	6.09
基隆市	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	8.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市	7.38	0.00	0.00	0.01	0.14	0.00	0.00	0.01	0.14
台南市	8.83	0.42	4.74	0.02	0.25	0.22	2.50	0.66	7.49
嘉義市	10.20	0.19	1.85	0.01	0.13	0.00	0.00	0.20	1.98
新北市	16.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	14.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹縣	12.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
宜蘭縣	15.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	7.79	0.00	0.00	0.02	0.23	0.00	0.00	0.02	0.23
台中市(縣)	8.10	0.01	0.08	0.04	0.49	0.00	0.00	0.05	0.57
彰化縣	6.35	0.45	7.09	0.08	1.32	0.00	0.00	0.53	8.41
南投縣	10.10	0.00	0.00	0.01	0.10	0.00	0.00	0.01	0.10
雲林縣	8.79	0.52	5.87	0.06	0.70	0.10	1.14	0.68	7.71
嘉義縣	12.70	0.19	1.51	0.06	0.47	0.01	0.09	0.26	2.07
台南市(縣)	8.69	0.27	3.11	0.02	0.22	0.07	0.78	0.36	4.10
高雄市(縣)	7.70	0.21	2.67	0.06	0.76	0.06	0.75	0.32	4.17
屏東縣	8.39	0.28	3.38	0.05	0.64	0.05	0.63	0.39	4.65
花蓮縣	10.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	13.20	0.01	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.10

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



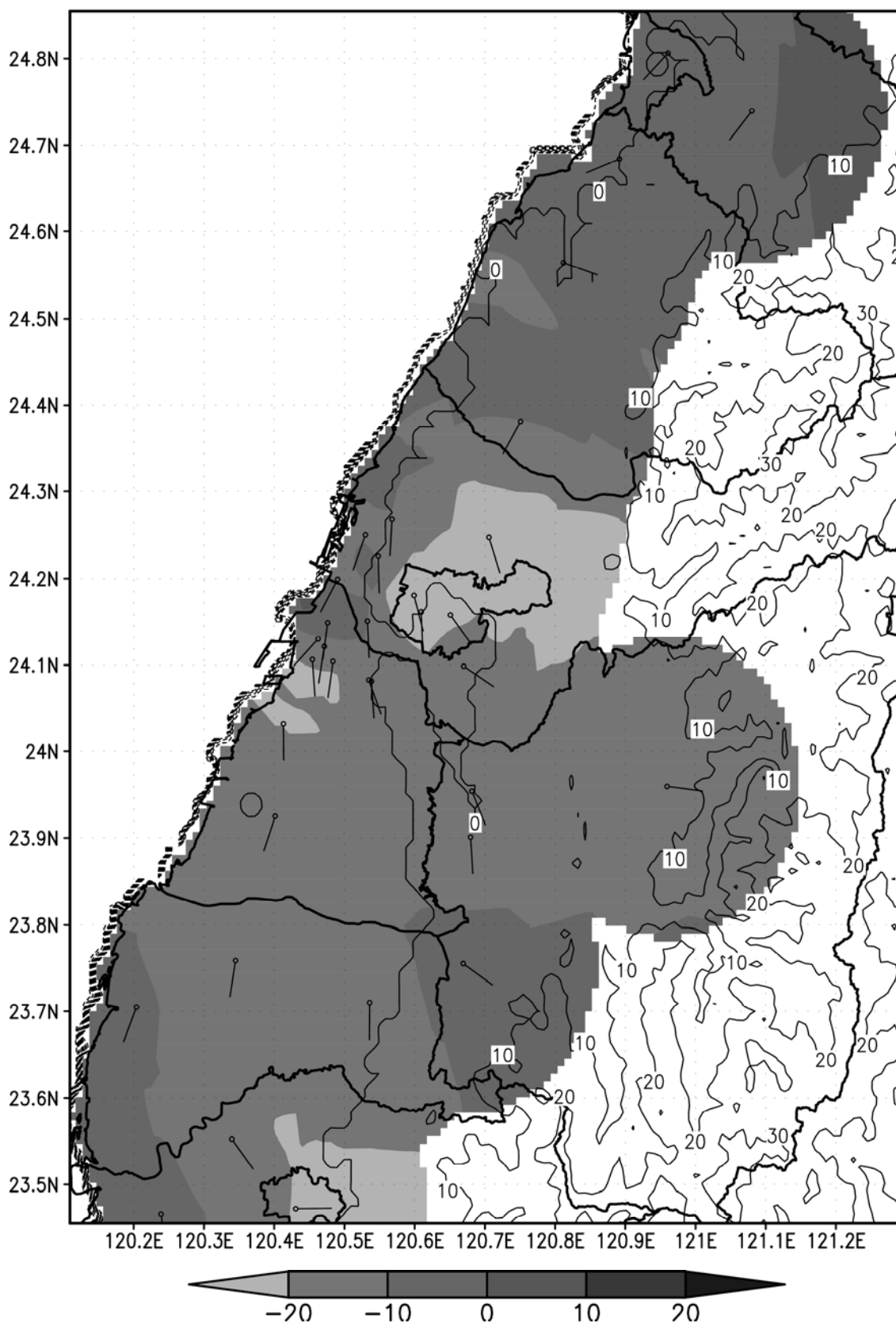
2014-(2009~2013)年5月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2014-2009~2013) MAY



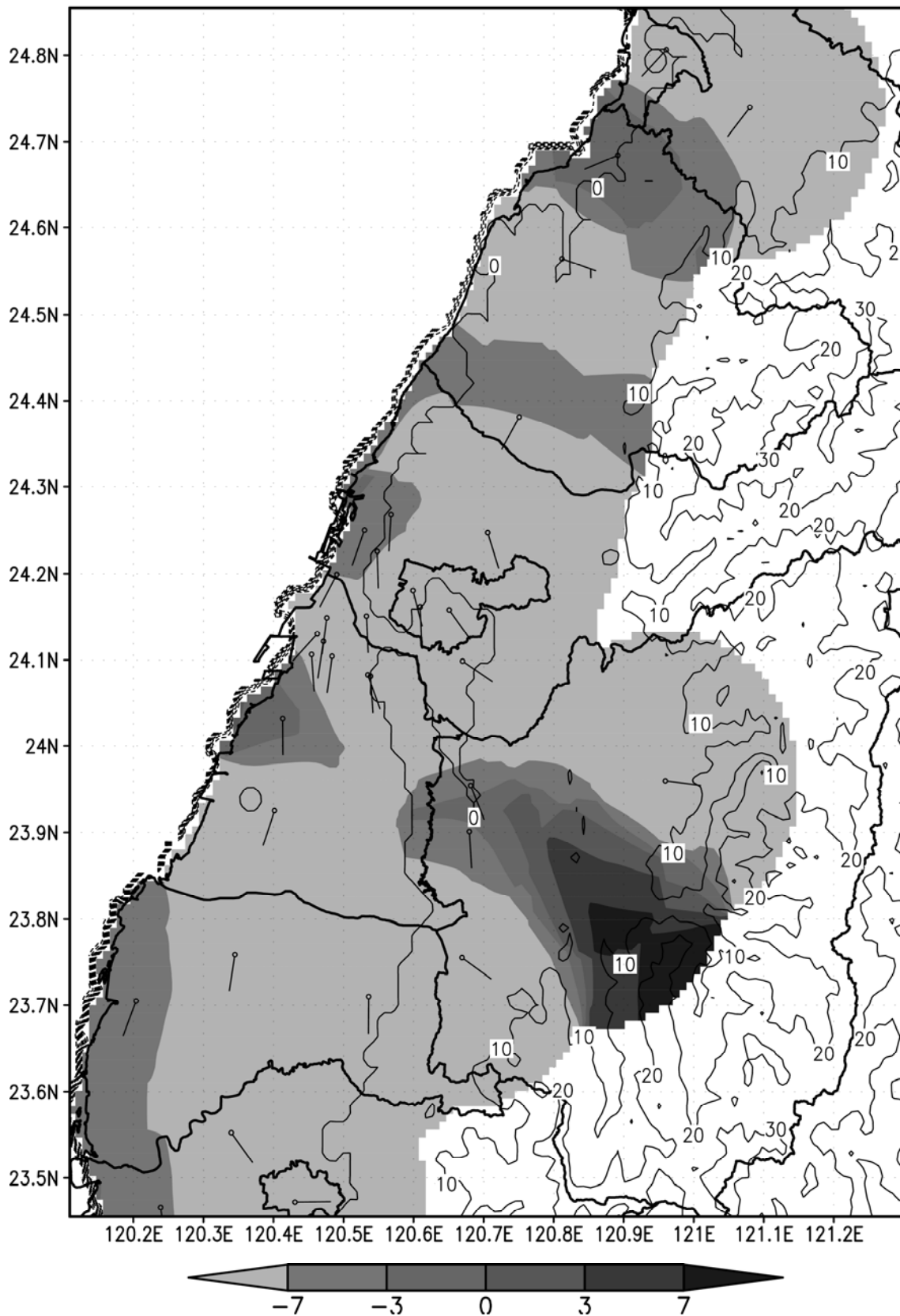
2014-(2009~2013)年 5 月 SO₂ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

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



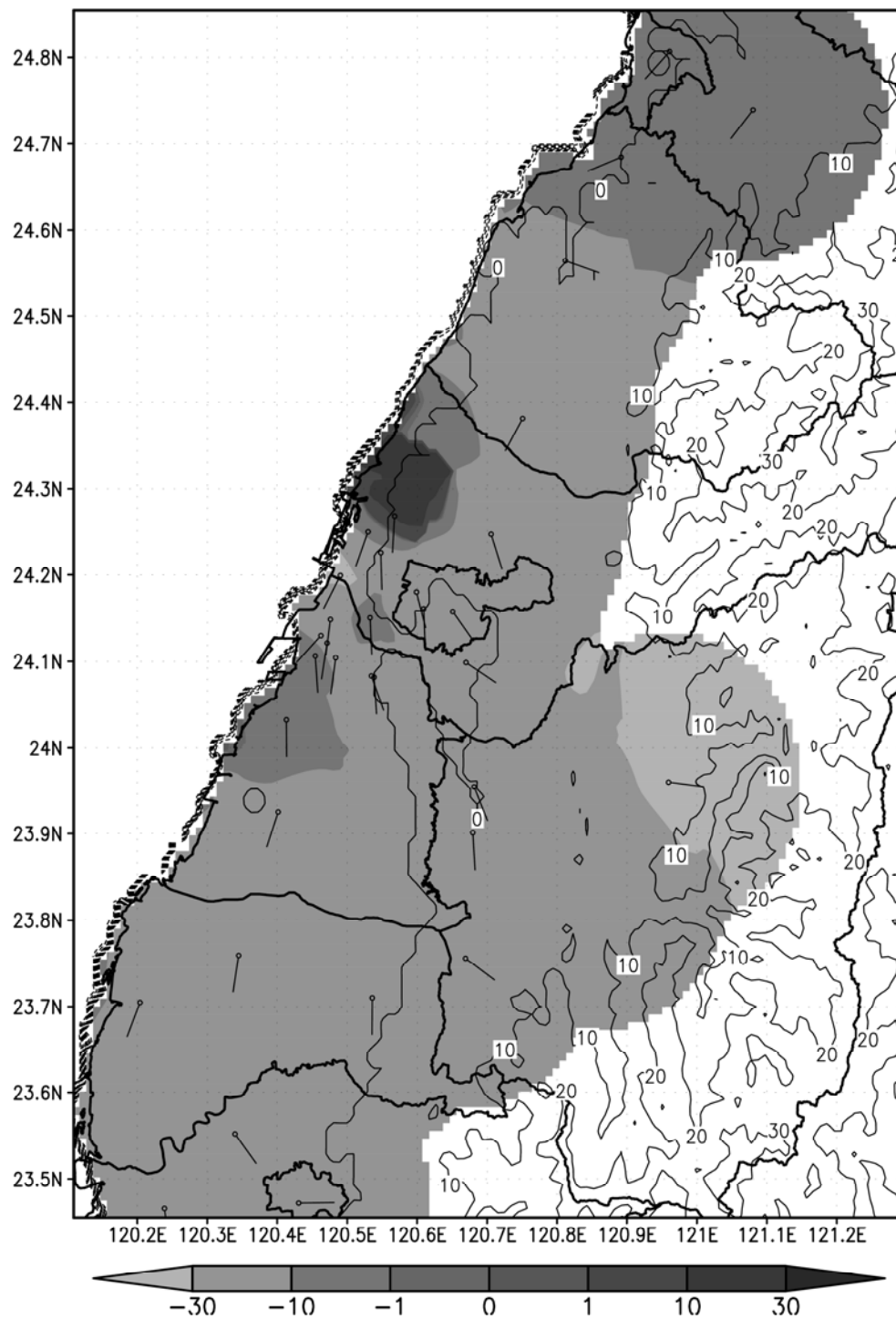
2014-(2009~2013)年 5 月 PM₁₀ 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



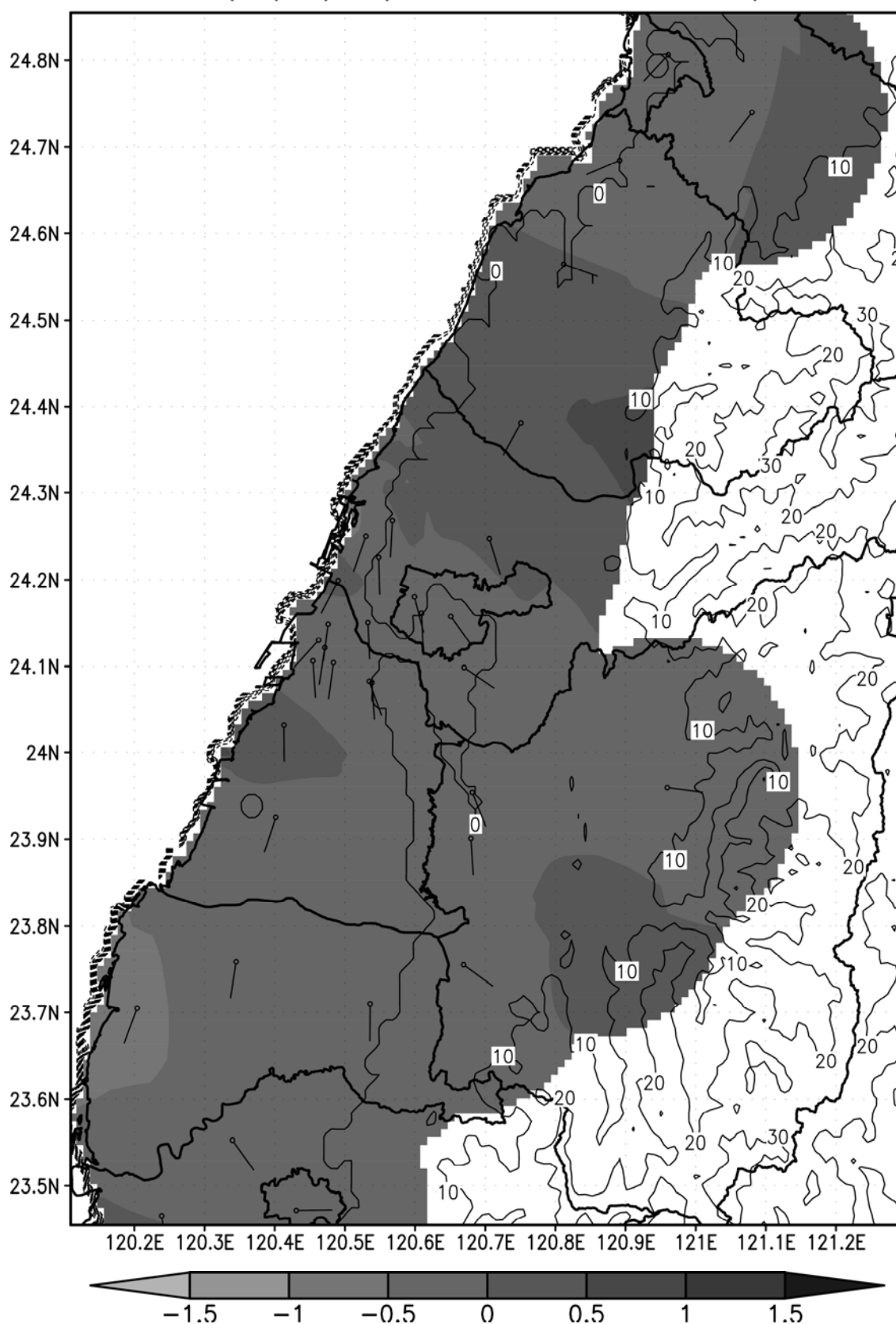
2014-(2009~2013)年 5 月 PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



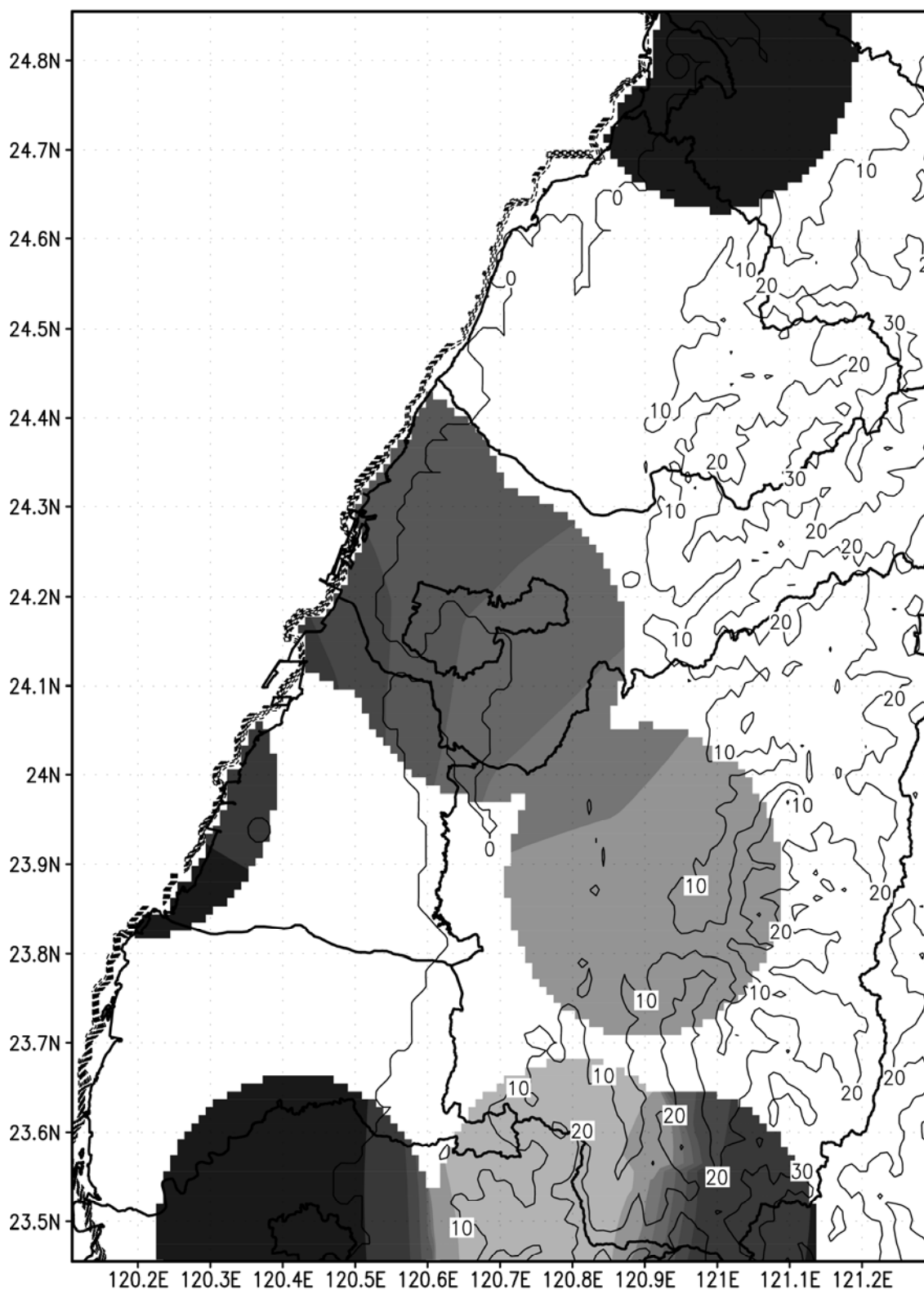
2014-(2009~2013)年 5 月 O_3 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

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

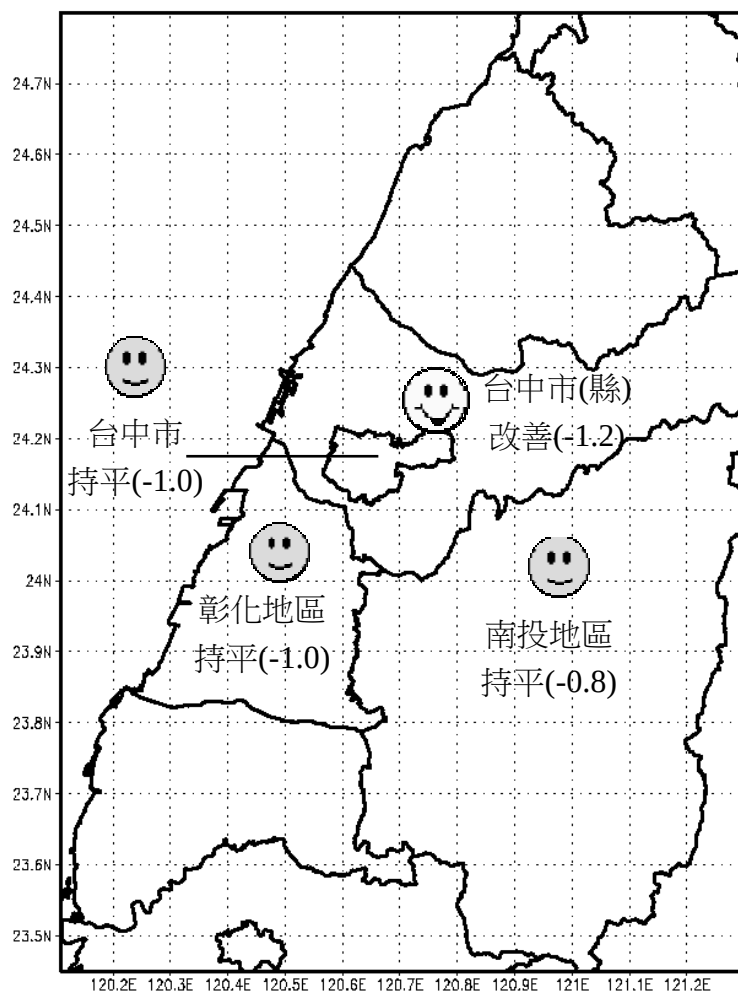


2014-(2009~2013)年5月平均風速差值圖(單位：m/s)

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



-300 -100 -50 0 50 100 300
2014-(2009~2013)年5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 5 月與 2009~2013 年 5 月平均 空氣品質比較圖