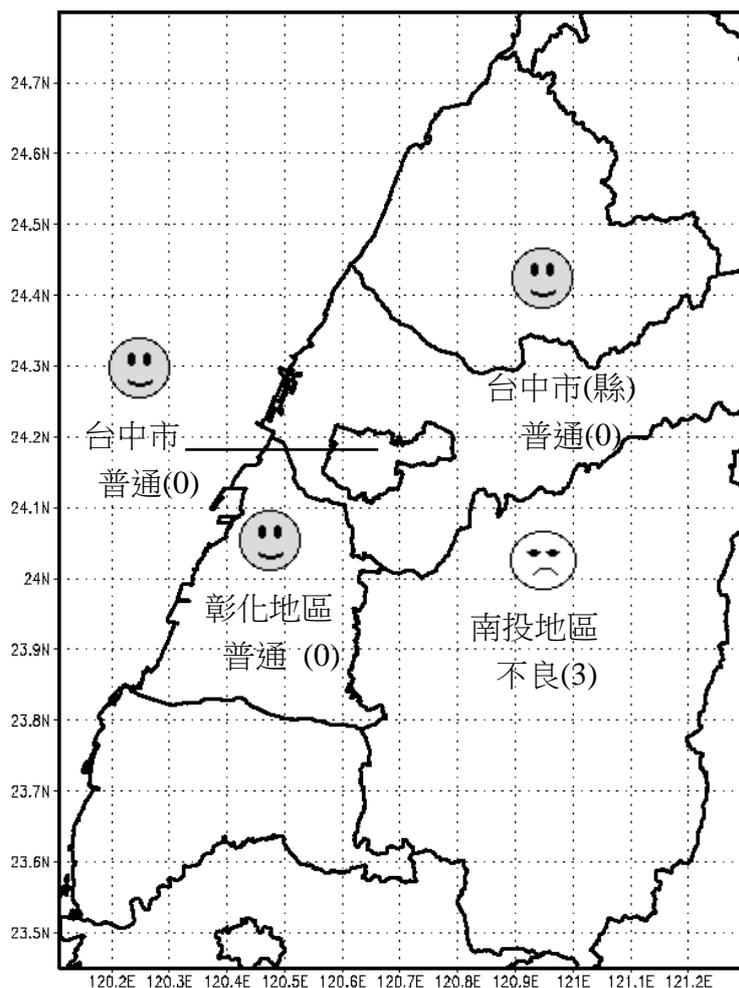


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*為本月不良天數)

中華民國 103 年十月

台中火力發電廠
環境空氣品質監測月報

中華民國 103 年十月

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 年十月

目 錄

十月份月報摘要-----	10-1
十月份月報重點整理-----	10-2
十月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	10-8
十月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	10-9
十月份之平均逐時變化-----	10-22
十月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表----	10-35
十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-----	10-38
十月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	10-41
十月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	10-42
十月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	10-43
十月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	10-44
十月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	10-45
十月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	10-46
十月份中部地區風場及累積雨量圖-----	10-47
10月31日之台中電廠、通霄電廠3、9、15及21時 之中部地區距地20m之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	10-48
10月31日之台中電廠、通霄電廠3、9、15及21時 之全台地區距地20m之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	10-49
10月31日3、9、15及21時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	10-50
10月31日3、9、15及21時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖---	10-51
10月31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-----	10-52
10月31日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖 及濃度煙線日均值圖-----	10-53

10月31日地面天氣圖-----	10-54
10月31日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	10-55
10月31日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	10-56
10月31日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	10-57
10月31日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表--	10-58
10月10日之台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15及21時 之中部地區距地20 m之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	10-59
10月10日之台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15及21時 之全台地區距地20 m之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	10-60
10月10日3、9、15及21時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖--	10-61
10月10日3、9、15及21時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈----	10-62
10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-----	10-63
10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-----	10-64
10月10日地面天氣圖-----	10-65
10月10日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	10-66
10月10日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	10-67
10月10日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒 貢獻比例圖-----	10-68
10月10日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒 貢獻比例表-----	10-69
十月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	10-70
十月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	10-71
十月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	10-72
十月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	10-73
十月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	10-74

十月份中部地區平均風速差值圖-----	10-75
十月份中部地區累積雨量差值圖-----	10-76

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(7 站)、台中市(3 站)、彰化縣(8 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 $PSI > 100$ ，當天則判定為不良， $PSI < 50$ 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 $PSI > 100$ 之百分比民國 100 年長期期程 1.5%， $31 \times 1.5\% \div 0.465$ 天)，本月則判定為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準十月份的空氣品質整個中部地區為不良狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數			評定
			全部	PM ₁₀	O ₃	
台中市	1	30	0	0	0	普通
台中市(縣)	0	31	0	0	0	普通
彰化	0	31	0	0	0	普通
南投	1	27	0	0	3	不良

由 10 月份等濃度差值圖(10-70 頁~10-76 頁)可看出 2014 年與 (2009~2013)年平均值之比較：由 10-70 頁之圖可知，10 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善。由 10-71 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在中部地區多呈改善的現象，台中市地區稍有惡化情況；草屯鎮改善最為明顯。由圖 10-72 頁之圖可看出 PM₁₀ 濃度在中部地區多呈惡化，在大肚、龍井、竹山地區為惡化較為嚴重的地區。由 10-73 頁之圖可看出 PM_{2.5} 在中部地區多為惡化情況，福興、二林、大觀附近地區惡化較為嚴重。由 10-74 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區多呈惡化情況，在西屯、清水、大觀附近地區有改善。由 10-75 頁之圖中可看出平均風速在中部地區多呈持平情形。由 10-76 頁之圖中可看出累積雨量在台中減少 20~50 mm 左右，在南投地區減少 50~100 mm 左右。

十月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂，SO₂ 和 O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM₁₀、PM_{2.5} 平均值分別超過標準 8 次、28 次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >250 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >250 ppb	日平均 >125 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	-	0
彰化	0	0	0	0	-	0
伸港	0	0	0	0	-	0
和美	0	0	0	1	-	0
鹿港	0	0	0	0	-	0
梧棲	0	0	0	0	-	0
大肚	0	0	0	1	-	0
東大	0	0	0	2	-	0
草屯	0	0	0	0	-	0
清水	0	0	0	4	-	0
福興	0	0	0	-	11	0
龍井	0	0	0	0	-	0
大觀	-	-	-	-	17	0

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

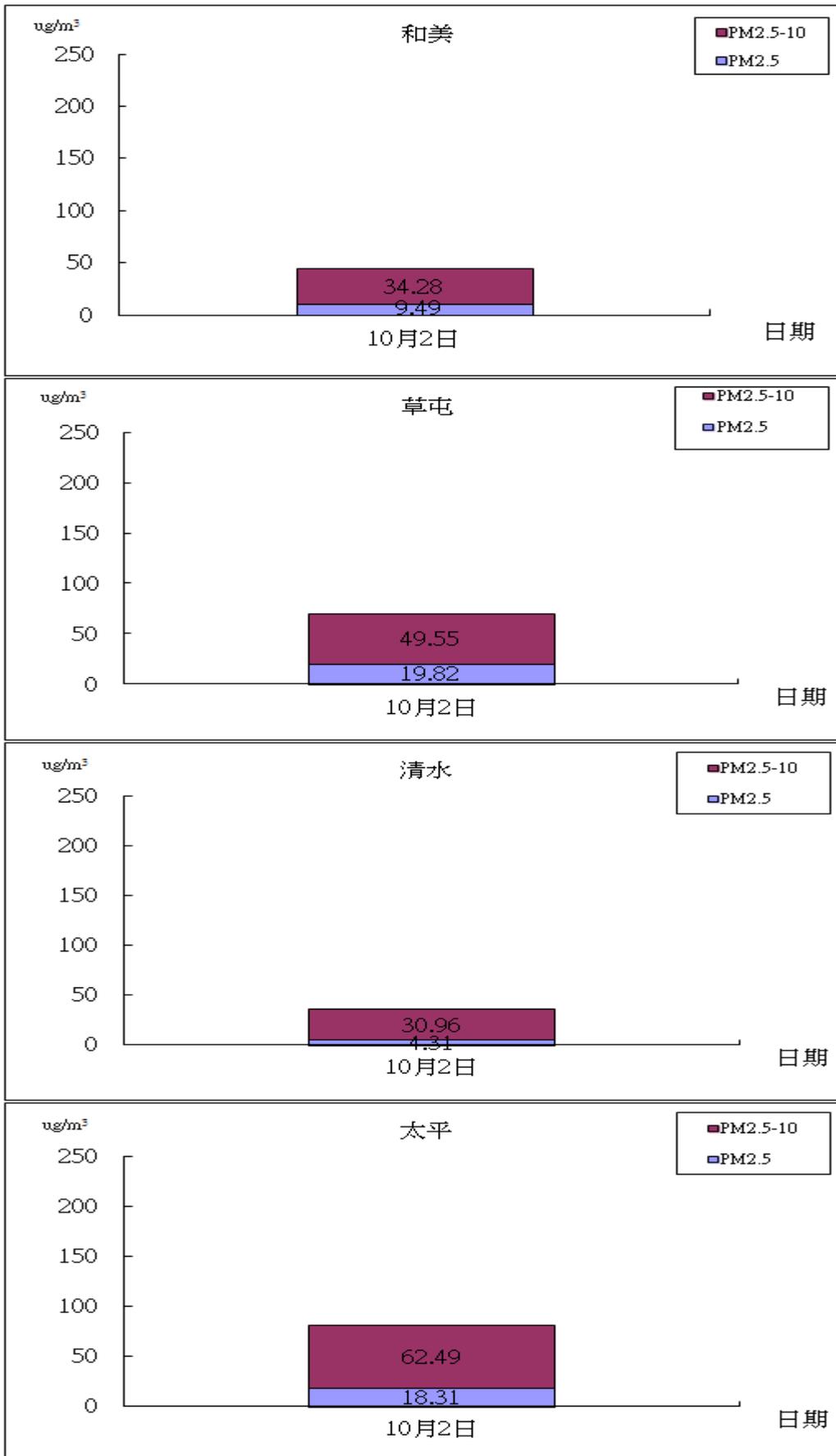
項別	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	31	30	-	31	95.0	95.0	97.3	-	95.6
彰化	31	31	31	-	31	95.0	95.0	99.9	-	95.4
伸港	30	31	31	-	31	93.8	94.9	99.5	-	95.3
和美	31	31	31	-	31	95.2	94.9	99.9	-	95.6
鹿港	30	30	29	-	30	90.6	90.6	91.3	-	90.6
梧棲	30	31	31	-	31	93.5	94.8	99.2	-	95.0
大肚	31	31	30	-	31	95.0	95.0	97.3	-	95.0
東大	30	30	30	-	30	93.7	93.8	98.4	-	94.0
草屯	31	31	31	-	31	95.2	95.2	99.5	-	95.4
清水	31	31	29	-	31	95.2	95.2	96.1	-	95.3
福興	31	31	-	31	31	94.8	94.5	-	99.3	94.9
龍井	29	31	31	-	31	87.0	94.2	99.1	-	95.2
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	100.0	95.0

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	18.2 ppb	清水
SO ₂	5.4 ppb	和美
PM ₁₀	89.4 μg/m ³	清水
O ₃	46.9 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



5.各測站二氧化氮(NO₂)、二氧化硫(SO₂)及懸浮微粒(PM₁₀)所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表所示：

十月份					
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	44	8	25	121	-
彰化	50	9	30	124	-
伸港	43	6	15	122	-
和美	50	8	18	136	-
鹿港	38	6	11	119	-
梧棲	57	9	31	113	-
大肚	51	9	19	129	-
東大	51	8	16	155	-
草屯	38	4	12	124	-
清水	48	6	11	167	-
福興	39	7	14	-	64
龍井	46	8	27	117	-
大觀	-	-	-	-	54

註：國家環境空氣品質標準限值如上表

6. 由 10-33 頁~10-40 頁 10 月份中部地區環保署、台電空氣品質測站空氣污染指標統計表看出，中部地區在 10 月 31 日超過 O₃ PSI 限值共有 3 站(3/30)；中部地區在 10 月 31 日超過 PM₁₀ 限值共有 11 站(11/28)；中部地區在 10 月 31 日超過 PM_{2.5} 限值共有 19 站(19/19)。

7. 10 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 10-41 頁~10-45 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) 10-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 10~40 ppb 左右。
- (2) 10-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~5 ppb 左右。
- (3) 10-43 頁，中部地區的平均 PM₁₀ 濃度值在 40~85 μg/m³ 左右。
- (4) 10-44 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值約在 25~45 μg/m³ 左右。
- (5) 10-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~90 ppb 間。
- (6) 10-46 頁，中部地區的平均風速在 1~3 m/s 左右。
- (7) 10-47 頁，中部地區的累積雨量在 20~50 mm 左右。

8. 2014 年 10 月 31 日(事件日)

10-48、10-49 頁為 10 月 31 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。10-50、10-51 頁為 10 月 31 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 19 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在中部靠山地區，其煙流濃度值約在 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度在伸港鄉、二林鎮及彰化市地區濃度偏高約 90~100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍往中部沿海地區擴散，其影響範圍變廣，其煙流濃度 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度影響範圍往北擴散並且濃度下低至 70~80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，在山區情況較為良好，濃度 20~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受西北風影響，往中央山脈累積，煙流濃度約 35~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 40~60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，中部沿海地區偏低約在 30~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍在中部往內陸擴散，部分往山區累積，其煙流濃度在 25~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度提高，影響範圍在中部山區，台中大里、南投埔里鎮、彰化二林鎮地區濃度偏高在 90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上。

10-55 頁為 10 月 31 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響南投埔里鎮、竹山鎮及大觀地區；10-56 頁為 10 月 31 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響主要在南投地區。

9.2014 年 10 月 10 日(非事件日)

10-59、10-60 頁為 10 月 10 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。10-61、10-62 頁為 10 月 10 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

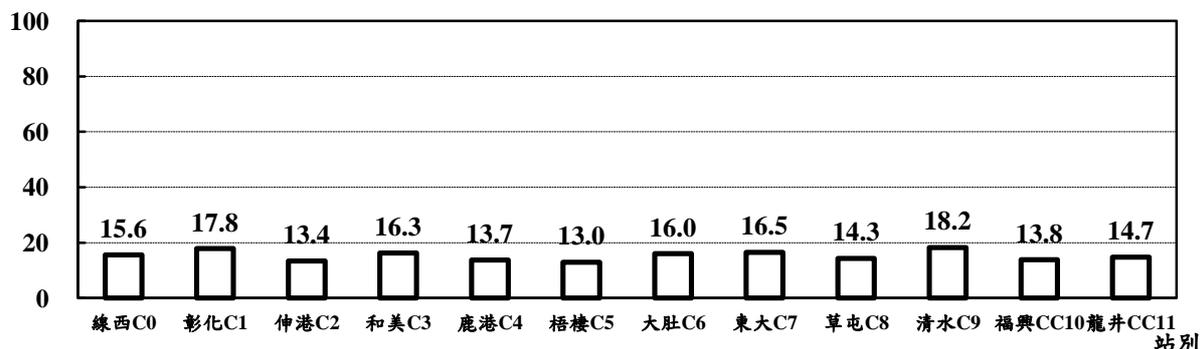
- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流影響範圍主要在中部沿海地區，其煙流濃度值約在 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，大觀附近約在 20~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流影響範圍在中部沿海地區，其煙流濃度 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度往山區累積較高在 40~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流影響範圍往南擴散，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中部地區 PM_{2.5} 的濃度皆在 10~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍依然在中部沿海地區，其煙流濃度在 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區 PM_{2.5} 的濃度皆在 10~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。

10-66 頁為 10 月 10 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響在彰化沿海地區；10-67 頁為 10 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、彰化沿海地區。

十月份污染物連續監測之各測站月平均值

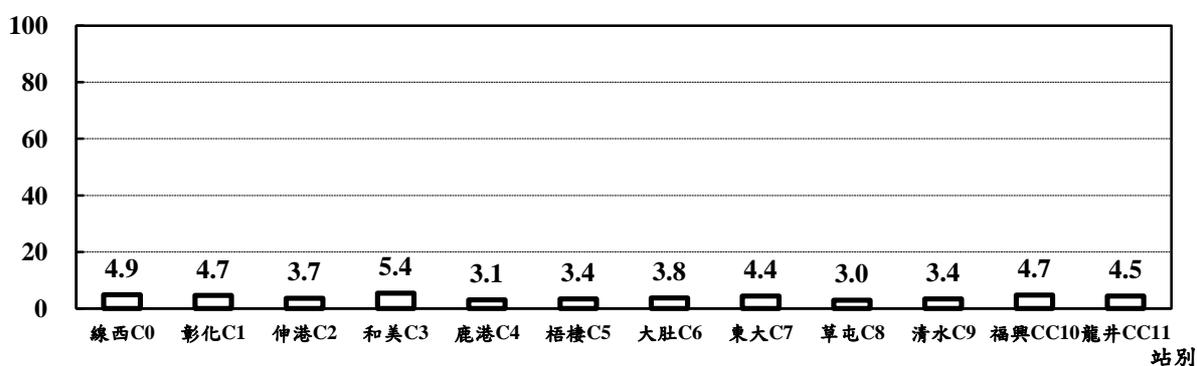
月均值濃度(ppb)

NO₂



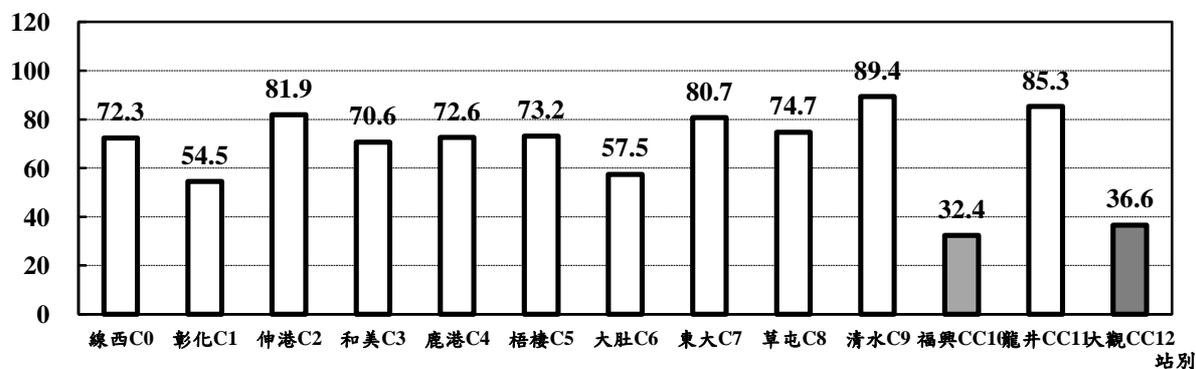
月均值濃度(ppb)

SO₂



月均值濃度(ug/m³)

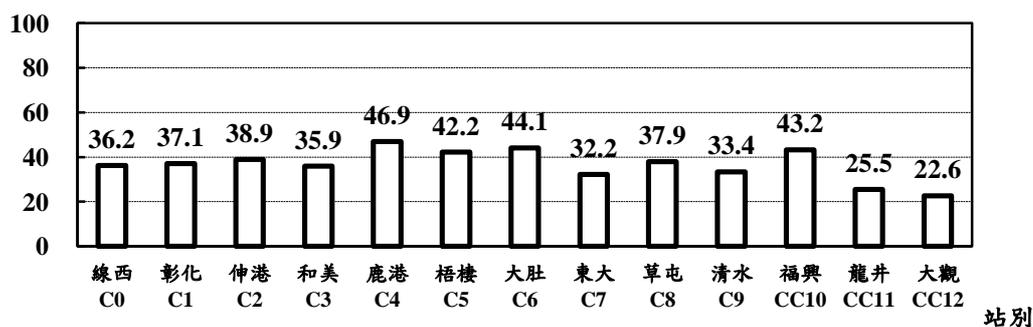
PM₁₀



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：2014/10/01~2014/10/31

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	13.8	18.9	3.3	5.2	62.1	104.5	30.6	50.9	1.7	3.2	北	0.0
02	15.7	25.6	4.8	6.2	56.5	70.6	28.9	48.9	1.6	3.6	北	0.0
03	12.4	20.4	5.8	7.1	69.0	115.0	45.4	71.9	2.8	4.4	北	0.0
04	8.7	13.4	5.4	6.8	64.0	96.7	44.9	54.0	3.3	4.5	北	0.0
05	8.0	10.6	5.2	6.6	60.7	85.0	45.4	51.4	2.8	3.9	北	0.0
06	9.5	14.0	5.7	7.6	82.5	143.1	50.6	57.4	2.7	3.9	北北東	0.0
07	11.0	19.2	6.1	7.3	55.9	78.1	44.7	60.1	2.4	4.1	北	0.0
08	14.2	22.6	4.6	9.7	56.2	98.4	31.3	52.0	1.8	3.5	北	0.0
09	11.9	17.8	2.7	4.4	48.7	80.3	31.2	48.7	2.3	3.8	北	0.0
10	7.4	10.1	2.2	3.3	49.2	85.7	29.8	39.1	3.5	4.9	北北東	0.0
11	6.1	8.5	2.2	3.3	58.7	89.9	37.3	44.5	4.2	5.5	北	0.0
12	9.7	17.6	3.0	4.4	57.6	76.2	39.1	56.1	2.4	3.6	北	0.0
13	15.4	29.1	3.6	6.1	67.7	94.7	45.1	66.3	2.1	3.8	北	0.0
14	17.2	27.6	4.5	8.7	83.1	108.4	48.6	69.7	2.1	3.4	北	0.0
15	17.6	26.0	5.3	8.2	89.7	144.8	55.5	82.7	1.9	3.3	北	0.0
16	16.8	27.8	4.7	7.9	69.9	98.2	46.2	66.1	2.0	3.4	北	0.0
17	26.9	36.9	6.7	13.7	82.7	134.6	27.4	60.1	1.1	3.1	北	0.0
18	23.0	33.2	5.6	12.3	85.3	124.5	25.8	51.8	1.1	3.9	北北西	0.0
19	13.8	25.6	3.7	5.9	102.0	144.8	39.5	74.7	0.8	2.8	北北西	0.0
20	19.2	29.1	5.4	10.8	106.1	146.8	34.2	54.1	0.9	3.1	西北	0.0
21	22.0	37.9	7.5	25.1	94.1	150.4	32.1	84.8	0.3	2.1	西北西	0.0
22	18.8	43.6	5.2	9.7	73.9	132.8	31.3	55.0	2.2	4.1	北北東	0.0
23	13.5	22.3	4.7	7.1	48.9	78.6	37.0	52.3	2.5	3.4	北	0.0
24	21.0	31.3	6.4	10.8	56.4	98.7	26.3	51.3	1.3	3.1	北	0.0
25	21.0	28.9	6.5	11.0	59.9	93.3	22.1	48.0	0.8	2.6	北	0.0
26	15.8	25.6	5.2	7.8	66.9	115.0	21.5	39.1	1.2	3.3	北	0.0
27	13.8	19.8	4.1	5.9	79.1	102.1	32.5	52.1	1.9	3.8	北	0.0
28	17.1	29.1	5.3	7.6	缺	170.9	38.1	76.8	1.6	2.7	北	0.0
29	22.5	34.3	7.1	11.7	79.1	85.7	29.4	67.3	0.8	3.1	西北西	0.0
30	19.0	37.9	5.5	8.1	86.6	122.6	34.2	69.1	0.7	2.2	西南	0.0
31	21.6	39.7	4.0	7.3	120.9	160.7	35.6	66.0	0.8	2.3	西南	0.0
最大值	26.9	43.6	7.5	25.1	120.9	170.9	55.5	84.8	4.2	5.5	北	
月平均值	8.0		4.9		72.3		36.2		1.9			0.0
超標準次數	0		0		0		0					
資料獲取率	99.2		99.2		97.3		99.7		99.9			
有效日數	31		31		30		31		31			
有效小時數	707		707		724		711		743			
統計使用率	95.0		95.0		97.3		95.6		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	10/2 1300, 10/13 1500, 10/20 1400~1500, 10/28 1200, 10/31 1400	維護	6
NOX/NO ₂ /NO	10/2 1300, 10/13 1500, 10/20 1400~1500, 10/28 1200, 10/31 1400	維護	6
O ₃	10/2 1400, 10/13 1500	維護	2
DST	10/30 1500~1600, 10/28 1500~10/29 0800	維護+儀器故障	20
WS/WD	10/29 1200	維護	1

測站名稱：彰化

監測時間：2014/10/01~2014/10/31

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	16.5	23.8	3.7	5.9	43.4	62.3	27.9	64.8	1.6	2.8	北	0.0
02	18.0	27.0	5.1	29.5	40.0	47.6	26.5	55.9	1.6	3.1	北	0.0
03	12.5	19.4	3.0	3.7	41.5	55.4	44.3	73.9	2.0	3.8	北	0.0
04	8.3	12.9	3.1	6.2	45.8	109.4	47.8	60.6	2.2	4.0	北北東	0.0
05	7.4	10.9	2.5	2.8	35.5	51.3	47.6	59.2	2.1	3.4	北北東	0.0
06	9.7	18.1	2.7	3.6	47.2	58.4	51.2	61.0	1.8	3.7	北北東	0.0
07	13.5	19.7	2.8	3.5	37.1	54.2	44.4	70.6	1.8	3.9	北	0.0
08	15.2	26.9	3.7	7.9	36.9	57.1	31.6	63.1	1.7	2.8	北北東	0.0
09	13.9	24.1	3.5	8.7	34.1	55.9	26.6	51.6	1.8	3.3	北北東	0.0
10	7.1	14.5	2.4	2.7	31.8	45.4	26.1	39.1	2.6	4.7	北北東	0.0
11	4.6	7.4	2.3	2.5	41.5	54.7	37.2	46.2	2.9	3.9	北北東	0.0
12	11.2	38.9	3.0	7.8	43.4	57.4	39.0	57.6	2.0	3.6	北北東	0.0
13	18.3	31.1	3.5	5.2	48.4	69.6	43.2	73.6	1.7	3.2	北	0.0
14	20.7	33.8	3.9	4.6	57.0	75.7	46.0	80.3	1.6	3.0	北	0.0
15	23.2	30.2	5.0	6.9	67.4	89.1	50.6	96.7	1.3	2.7	北	0.0
16	23.3	32.6	4.0	5.1	57.0	86.9	39.7	74.6	1.5	3.0	北	0.0
17	27.9	37.6	5.6	18.3	55.1	80.3	33.2	79.4	1.1	2.1	北北東	0.0
18	23.1	38.5	5.9	13.2	73.4	150.2	34.1	77.1	0.9	2.3	北北東	0.0
19	19.7	28.0	8.8	17.3	80.9	113.3	42.6	89.5	0.8	1.8	北	0.0
20	23.8	38.6	7.1	12.5	102.7	148.2	41.8	76.9	0.9	1.7	北北東	0.0
21	27.1	50.2	8.8	16.2	72.0	147.7	36.2	98.1	0.7	1.9	北	0.0
22	17.5	35.2	5.2	11.4	42.8	75.2	33.2	67.6	2.0	3.7	北北東	0.0
23	14.2	24.4	3.3	5.3	29.9	36.1	37.9	58.2	2.2	3.0	北	0.0
24	24.7	41.1	5.2	11.3	38.8	68.9	27.2	75.6	1.1	2.3	北	0.0
25	27.1	38.7	6.2	11.8	53.3	104.8	25.1	80.5	0.7	1.6	北	0.0
26	19.9	31.6	5.1	11.9	53.8	106.2	23.3	64.4	1.0	2.0	北北西	0.0
27	15.3	23.4	3.5	5.4	50.7	78.1	31.1	52.9	1.6	2.9	北	0.0
28	21.3	34.4	4.0	6.2	46.8	57.4	34.4	75.2	1.2	2.2	北	0.0
29	23.7	34.2	6.8	11.0	67.1	95.2	36.4	86.6	0.8	2.2	北北西	0.0
30	21.7	50.3	8.3	14.0	88.5	122.1	42.3	79.5	0.7	1.7	南南西	0.0
31	22.3	40.7	6.7	15.9	124.2	178.5	41.3	74.8	0.8	1.5	西南西	0.0
最大值	27.9	50.3	8.8	29.5	124.2	178.5	51.2	98.1	2.9	4.7	北	
月平均值	17.8		4.7		54.5		37.1		1.5			0.0
超標準次數	0		0		0		0					
資料獲取率	99.2		99.2		99.9		99.6		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	707		707		743		710		743			
統計使用率	95.0		95.0		99.9		95.4		99.9			

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

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	12/2 1200, 10/9 1500, 10/13 1100~1200, 10/23 1100, 10/24 0900	維護	6
NO _x /NO ₂ /NO	10/2 1200, 10/9 1500, 10/13 1100~1200, 10/23 1100, 10/24 0900	維護	6
DST	10/2 1700	維護	1
WD/WS	10/24 0900	維護	1
O ₃	10/9 1500, 10/13 1200, 10/23 1100	維護	3

測站名稱：伸港

監測時間：2014/10/01~2014/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.2	16.8	3.8	7.2	71.1	138.7	33.4	53.4	3.2	5.4	北北東	0.0
02	12.1	23.1	4.1	6.4	64.0	79.1	32.2	50.5	2.9	4.6	北北東	0.0
03	10.3	16.9	3.0	6.2	95.8	196.8	48.3	75.3	4.7	6.5	北北東	0.0
04	缺	12.2	1.2	3.6	86.5	156.0	47.4	56.3	5.6	6.8	北北東	0.0
05	5.2	8.6	0.9	2.5	71.9	98.7	48.6	54.5	4.9	6.2	北北東	0.0
06	6.4	11.8	1.5	2.6	103.6	179.2	54.5	62.9	4.9	6.6	北北東	0.0
07	7.6	16.9	1.5	3.2	67.4	102.1	58.1	109.2	4.3	6.3	北北東	0.0
08	13.7	23.6	3.0	5.1	69.2	142.4	33.9	94.2	3.2	5.9	北北東	0.0
09	8.6	14.7	2.4	3.7	59.3	98.7	33.3	51.2	4.2	5.8	北北東	0.0
10	4.4	6.9	1.9	2.6	63.5	141.4	31.8	41.2	5.9	8.2	北北東	0.0
11	3.4	5.4	2.0	2.6	78.0	186.6	39.2	46.8	6.8	8.7	北北東	0.0
12	6.0	12.9	2.6	4.9	63.7	76.4	42.0	58.4	3.9	5.7	北北東	0.0
13	12.5	29.6	3.7	6.3	82.3	118.7	48.1	70.0	3.7	5.5	北北東	0.0
14	14.7	26.5	5.2	15.0	96.0	121.4	50.1	73.8	3.9	5.2	北北東	0.0
15	14.4	21.6	5.5	8.6	98.1	196.6	58.6	88.5	3.5	5.1	北北東	0.0
16	14.7	24.7	4.7	8.7	84.6	113.1	47.8	70.3	3.6	5.5	北北東	0.0
17	23.3	43.1	6.4	11.7	87.2	128.2	28.8	57.3	1.8	3.9	東北	0.0
18	19.8	32.2	4.9	12.9	86.6	123.8	28.4	60.2	1.8	4.4	東北	0.0
19	12.5	25.2	3.9	7.6	96.9	126.3	44.0	72.3	0.9	2.6	北北西	0.0
20	18.6	32.0	5.3	12.8	104.1	139.9	38.2	58.0	1.1	2.8	東北	0.0
21	20.2	35.8	5.3	9.4	91.0	130.6	37.5	93.5	0.6	1.5	北北東	0.0
22	17.8	42.4	4.3	9.7	84.4	162.4	31.8	57.5	3.9	6.5	東北	0.0
23	13.2	23.5	3.5	5.7	63.8	95.2	36.9	53.9	4.5	5.3	北北東	0.0
24	18.4	30.2	4.5	7.6	61.6	95.5	27.6	57.6	2.4	4.0	北北東	0.0
25	19.3	29.6	4.9	8.9	60.8	99.1	23.2	52.8	1.6	3.0	北北東	0.0
26	14.7	24.7	3.7	6.3	63.0	74.7	22.8	42.3	2.0	3.9	北北東	0.0
27	12.2	17.2	2.9	4.2	87.8	148.5	33.3	54.3	3.7	6.1	北北東	0.0
28	14.7	30.7	3.1	5.8	77.2	119.4	37.3	63.5	3.1	4.5	北北東	0.0
29	20.9	35.5	5.2	11.9	93.8	127.7	30.9	69.3	1.3	3.5	北北東	0.0
30	18.2	30.6	4.2	7.4	104.9	142.6	37.8	75.4	0.8	2.3	西北西	0.0
31	19.3	33.7	4.3	6.9	121.9	163.4	39.9	69.5	1.1	2.3	西	0.0
最大值	23.3	43.1	6.4	15.0	121.9	196.8	58.6	109.2	6.8	8.7	北北東	
月平均值	13.4		3.7		81.9		38.9		3.2			0.0
超標準次數	0		0		0		0					
資料獲取率	97.9		99.0		99.5		99.6		99.9			
有效日數	30		31		31		31		31			
有效小時數	698		706		740		709		743			
統計使用率	93.8		94.9		99.5		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	10/3 1400~1500, 10/8 1200, 10/14 1200, 10/20 1100~1200, 10/31 1200	維護	7
NOX/NO ₂ /NO	10/5 1400~1500, 10/8 1200, 10/14 1200, 10/20 1100~1200, 10/31 1200, 10/4 0300-1000	維護+儀器故障	15
DST	10/3 1500~1600, 10/8 1200~1300	維護	4
WD/WS	10/20 1200	維護	1
O ₃	10/8 1100, 10/14 1200, 10/31 1200	維護	3

測站名稱：和美

監測時間：2014/10/01~2014/10/31

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	13.3	15.8	4.5	6.7	59.2	83.0	30.5	55.4	2.3	3.7	北	0.0
02	15.0	24.5	5.0	8.1	52.3	80.8	30.2	53.2	2.4	4.4	北	0.0
03	11.8	16.0	3.9	5.4	62.2	96.0	44.6	73.5	3.0	4.5	北	0.0
04	8.0	10.4	3.3	4.4	59.2	77.7	44.1	54.5	3.2	4.4	北	0.0
05	7.3	9.6	3.2	4.9	58.4	71.6	44.5	52.3	2.7	4.5	北北東	0.0
06	8.4	11.7	3.6	5.3	70.9	103.8	50.0	57.1	2.7	4.4	北北東	0.0
07	10.0	14.0	3.5	4.9	49.4	64.7	44.6	64.0	2.6	4.6	北北東	0.0
08	13.2	27.8	4.0	6.2	50.8	75.9	31.8	57.6	2.2	4.5	北北東	0.0
09	11.1	16.2	3.3	4.2	48.4	72.5	30.6	49.3	2.7	4.1	北北東	0.0
10	6.6	8.3	2.9	4.3	52.6	85.0	28.7	37.9	3.6	5.1	北北東	0.0
11	6.6	9.6	3.4	4.6	63.2	86.0	35.4	43.5	4.0	5.1	北北東	0.0
12	10.2	25.8	3.8	7.8	55.4	82.3	37.2	56.4	2.7	4.7	北	0.0
13	13.5	25.5	5.0	7.3	60.8	82.5	45.4	66.9	2.5	4.5	北	0.0
14	16.5	27.1	8.1	12.3	71.8	88.4	48.9	73.0	2.6	4.4	北	0.0
15	15.6	21.4	8.4	9.9	73.4	93.0	56.0	87.2	2.4	3.8	北	0.0
16	17.7	27.1	6.4	8.6	65.6	89.1	45.7	67.2	2.5	4.2	北	0.0
17	29.3	38.8	7.6	17.5	74.0	111.4	28.6	68.1	1.7	3.3	北	0.0
18	25.3	36.9	6.8	14.5	86.7	168.0	27.8	55.4	1.5	4.0	北	0.0
19	16.7	32.0	5.4	9.1	97.6	134.3	40.5	83.3	1.1	3.1	北北西	0.0
20	21.6	33.3	6.9	11.8	120.7	197.6	35.6	55.9	1.5	3.2	北	0.0
21	24.0	46.4	7.5	15.3	93.5	177.3	35.3	85.2	1.0	2.0	北北西	0.0
22	21.3	49.9	6.6	13.3	63.2	108.9	31.4	57.1	2.8	4.8	北北東	0.0
23	14.7	22.0	5.4	7.3	46.6	60.1	34.1	52.3	3.0	4.7	北	0.0
24	22.4	30.4	6.7	9.2	52.2	73.5	26.1	61.1	2.0	4.2	北	0.0
25	23.7	32.0	8.3	12.2	61.5	97.7	21.8	50.3	1.6	3.2	北	0.0
26	18.0	30.2	6.5	9.1	68.0	103.1	21.2	43.5	1.8	3.6	北	0.0
27	15.4	21.6	5.8	7.2	69.4	91.6	30.2	49.1	2.4	4.1	北	0.0
28	17.2	29.3	5.7	7.1	61.0	87.2	35.4	63.7	2.3	3.9	北	0.0
29	25.8	39.2	7.4	12.0	94.4	127.2	27.6	73.5	1.3	3.2	北北西	0.0
30	21.4	32.4	5.1	9.6	110.3	133.1	33.5	69.1	0.9	2.2	西南	0.0
31	23.1	44.0	4.5	6.7	136.2	211.7	35.4	68.1	1.1	2.5	西南西	0.0
最大值	29.3	49.9	8.4	17.5	136.2	211.7	56.0	87.2	4.0	5.1	北	
月平均值	16.3		5.4		70.6		35.9		2.3			0.0
超標準次數	0		0		0		0					
資料獲取率	99.3		99.0		99.9		99.7		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	708		706		743		711		743			
統計使用率	95.2		94.9		99.9		95.6		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	10/1 1600~1700, 10/9 1200, 10/13 1400, 10/23 1300, 10/29 1500~1600	維護	7
NO _x /NO ₂ /NO	10/1 1600, 10/9 1200, 10/13 1400, 10/23 1300, 10/29 1500	維護	5
DST	10/11 1400	維護	1
WD/WS	10/1 1600	維護	1
O ₃	10/13 1400, 10/29 1500	維護	2

測站名稱：鹿港

監測時間：2014/10/01~2014/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.3	17.5	3.6	6.2	63.2	150.4	39.3	62.1	3.0	4.9	北	0.0
02	14.3	19.6	4.0	7.9	51.2	63.7	37.0	54.3	3.1	5.4	北	0.0
03	11.6	15.7	3.5	7.3	73.1	128.9	56.7	86.1	4.3	5.9	北	0.0
04	8.5	10.2	1.9	3.7	65.4	96.9	54.4	63.7	5.1	6.3	北	0.0
05	7.5	10.1	1.6	6.4	56.9	83.3	55.7	63.1	4.5	5.7	北	0.0
06	8.4	10.8	2.0	4.7	81.4	135.3	62.7	71.5	4.4	6.0	北北東	0.0
07	9.5	13.8	2.0	3.7	55.5	92.3	55.4	77.1	4.0	5.6	北	0.0
08	12.2	18.0	3.3	8.7	64.8	116.5	40.0	64.0	3.1	5.1	北	0.0
09	10.0	13.2	2.7	7.6	52.3	108.4	39.3	58.6	3.7	5.2	北	0.0
10	缺	6.3	缺	2.0	缺	95.0	缺	48.7	5.6	7.4	北	0.0
11	6.5	13.8	3.6	10.5	64.3	83.5	45.1	55.3	6.6	8.3	北	0.0
12	8.7	13.8	3.5	7.6	56.8	73.7	47.5	73.4	3.6	5.4	北	0.0
13	10.9	16.7	3.5	11.2	72.1	112.6	58.5	79.5	3.5	5.3	北	0.0
14	13.5	20.4	4.5	8.4	88.3	118.2	62.3	85.5	3.7	5.4	北	0.0
15	15.3	23.4	5.5	8.4	96.2	180.5	68.4	106.9	3.2	4.7	北	0.0
16	15.0	19.8	3.9	7.1	71.6	109.4	56.1	85.3	3.3	4.9	北	0.0
17	19.8	29.6	3.4	5.8	72.6	97.9	38.7	82.7	2.0	4.7	北	0.0
18	18.0	27.2	3.1	10.8	81.1	103.5	39.3	74.3	2.3	5.4	北	0.0
19	14.0	22.8	2.9	11.2	95.5	123.3	52.8	93.6	1.3	4.0	西北	0.0
20	15.6	24.2	2.5	7.7	94.3	139.2	51.2	90.8	1.8	4.1	北	0.0
21	20.1	31.0	2.8	6.7	95.2	168.0	45.7	104.1	0.9	2.3	北	0.0
22	20.2	38.2	3.5	7.8	89.3	158.5	38.1	67.1	3.1	5.9	北北東	0.0
23	15.0	19.8	1.8	5.3	53.4	82.1	45.9	66.8	4.2	5.0	北	0.0
24	17.4	26.1	2.3	5.1	48.5	76.2	35.5	66.5	2.7	5.3	北	0.0
25	18.7	28.4	3.1	7.7	51.0	92.3	31.0	71.3	1.8	4.7	北	0.0
26	13.5	23.5	1.7	3.6	50.5	66.7	30.8	54.9	2.5	5.3	北	0.0
27	13.6	19.3	2.5	7.9	72.9	133.8	40.1	61.6	3.3	5.6	北	0.0
28	16.0	28.4	3.6	8.3	缺	110.6	43.5	71.3	3.2	6.2	北	0.0
29	17.3	29.6	4.3	7.4	83.2	128.2	41.9	94.7	1.5	4.5	北	0.0
30	16.2	24.9	3.9	7.2	94.9	121.1	48.0	94.5	1.1	3.1	西南	0.0
31	17.6	27.9	4.8	7.2	118.9	182.4	53.5	90.9	1.2	3.1	西	0.0
最大值	20.2	38.2	5.5	11.2	118.9	182.4	68.4	106.9	6.6	8.3	北	
月平均值	13.7		3.1		72.6		46.9		3.1			0.0
超標準次數	0		0		0		0					
資料獲取率	99.3		99.3		96.4		99.3		99.9			
有效日數	30		30		29		30		30			
有效小時數	674		674		679		674		704			
統計使用率	90.6		90.6		91.3		90.6		94.6			

*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	10/7 1500~1600, 10/16 1500, 10/21 1500, 10/27 1300, 10/7 2300~10/8 0400, 10/10 0100, 0400, 10/16 1500, 10/19 2000, 10/11 0400	維護+資料蒐集器故障	44
NOX/NO ₂ /NO	10/7 1500~1600, 10/16 1500, 10/21 1500, 10/27 1300, 10/7 2300~10/8 0400, 10/10 0100, 0400, 10/19 2000, 10/16 0400, 10/21 0700, 10/27 1300, 10/8 0100, 0200, 10/23 1000, 10/23 0100, 0400, 10/10 1200~1300, 10/15 0700~1800, 10/18 0100, 0400, 10/22 1900, 10/23 0100, 0400, 10/7 1300, 10/7 2300~10/8 0400, 10/15 0700~1800, 10/18 0100~0400, 10/22 1000, 10/23 0400	維護+資料蒐集器故障	44
O ₃	10/7 1500~1600, 10/16 1500, 10/21 1500, 10/27 1300, 10/7 2300~10/8 0400, 10/10 0100, 0400, 10/19 2000, 10/16 0400, 10/21 0700, 10/27 1300, 10/8 0100, 0200, 10/23 1000, 10/23 0100, 0400, 10/10 1200~1300, 10/15 0700~1800, 10/18 0100, 0400, 10/22 1900, 10/23 0100, 0400, 10/7 1300, 10/7 2300~10/8 0400, 10/15 0700~1800, 10/18 0100~0400, 10/22 1000, 10/23 0400	維護+資料蒐集器故障	44
DST	10/7 1400~1700, 10/11 1200~1300, 10/15 0700~1800, 10/18 0100, 0400, 10/22 1900, 10/23 0100, 0400, 10/7 1300, 10/7 2300~10/8 0400, 10/15 0700~1800, 10/18 0100~0400, 10/22 1000, 10/23 0400	維護+資料蒐集器故障	64
WD/WS	10/15 0700, 1100, 10/18 0100, 0400, 10/22 1000, 10/23 0400	維護+資料蒐集器故障	40

測站名稱：梧棲

監測時間：2014/10/01~2014/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.9	13.7	2.4	3.0	58.5	87.7	37.1	52.1	1.8	2.7	東北	0.0
02	9.7	19.0	2.7	4.1	51.6	56.9	35.5	53.8	1.6	2.2	東北	0.0
03	10.1	17.5	2.6	4.1	77.0	133.6	50.8	77.3	2.5	3.5	東北	0.0
04	7.0	10.2	1.4	2.1	79.1	136.5	51.8	59.5	3.2	3.5	東北	0.0
05	5.5	8.3	1.5	2.4	71.9	106.7	53.7	62.2	2.9	3.6	東北	0.0
06	6.8	10.5	1.6	2.1	103.7	225.9	59.7	65.8	3.2	4.1	東北	0.0
07	8.5	16.4	1.6	2.1	68.4	116.0	52.0	64.7	2.5	3.0	東北	0.0
08	8.7	16.2	1.9	2.5	55.1	91.3	39.3	55.1	1.8	2.6	東北	0.0
09	7.9	12.4	2.2	2.5	51.5	80.3	36.7	51.9	2.3	3.1	東北	0.0
10	3.1	5.7	1.9	2.4	54.5	98.9	36.5	45.0	3.7	5.2	東北	0.0
11	3.0	5.6	1.8	2.1	69.6	121.4	42.8	51.3	3.3	4.7	東北	0.0
12	8.0	16.2	2.1	2.5	60.1	82.1	45.1	66.6	2.1	3.3	東北	0.0
13	11.6	24.7	8.5	31.0	73.4	98.4	54.0	74.2	2.1	3.1	東北	0.0
14	14.7	28.2	4.0	6.8	90.2	105.5	53.2	75.1	2.1	3.1	東北	0.0
15	14.2	21.1	3.8	4.7	92.0	119.4	63.3	94.6	2.1	2.7	東北	0.0
16	13.3	21.0	2.2	3.0	73.0	94.5	52.8	76.3	2.1	2.9	東北	0.0
17	19.9	36.3	2.2	3.7	69.0	89.6	33.4	65.8	1.0	1.6	北北東	0.0
18	17.9	33.1	2.5	5.9	72.1	90.8	30.8	67.0	1.0	2.3	東北	0.0
19	16.6	33.7	3.8	6.4	88.1	107.4	43.3	86.4	0.7	1.5	北北東	0.0
20	18.8	44.4	4.3	7.8	94.3	114.3	48.3	81.8	0.7	1.4	東北	0.0
21	35.3	57.0	8.6	18.8	99.9	139.9	31.5	71.5	0.5	1.1	東北	0.0
22	13.9	37.3	3.7	7.9	70.8	117.5	35.6	59.6	2.2	3.7	東北	0.0
23	11.2	19.5	2.9	3.9	57.5	77.7	42.6	56.8	2.5	2.9	東北	0.0
24	16.2	25.4	3.7	4.7	52.5	75.7	30.8	61.1	1.3	2.0	東北	0.0
25	15.0	25.0	3.9	5.6	50.4	70.8	26.5	56.4	0.9	1.4	東北	0.0
26	缺	24.6	3.9	5.8	52.0	69.8	27.6	50.9	1.0	1.6	東北	0.0
27	9.9	15.7	3.9	5.5	81.1	170.9	37.9	60.1	2.0	2.9	東北	0.0
28	12.0	21.0	3.6	4.0	63.8	92.1	42.2	68.7	1.8	2.1	東北	0.0
29	19.1	35.5	4.8	7.8	79.2	106.2	33.0	72.7	0.7	1.4	東北	0.0
30	19.9	35.0	6.3	9.8	94.2	121.9	42.0	81.7	0.7	1.1	南南東	0.0
31	23.2	45.9	6.5	10.2	113.0	162.6	41.3	69.6	0.8	1.3	南	0.0
最大值	35.3	57.0	8.6	31.0	113.0	225.9	63.3	94.6	3.7	5.2	東北	
月平均值	13.0		3.4		73.2		42.2		1.8			0.0
超標準次數	0		0		0		0					
資料獲取率	97.8		99.0		99.5		99.3		99.7			
有效日數	30		31		31		31		31			
有效小時數	696		705		738		707		741			
統計使用率	93.5		94.8		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	10/3 1200~1300, 10/6 1600, 10/14 1400, 10/21 1600, 10/29 1100~1200, 10/23 2300	維護+停電	8
NO _x /NO ₂ /NO	10/3 1200, 10/6 1600, 10/14 1400, 10/21 1600, 10/29 1100~1200, 10/26 1300~1900, 10/26 2400~10/27 0300, 10/23 2300	維護+停電+儀器故障	17
O ₃	10/3 1200, 10/6 1500, 10/14 1300~1400, 10/29 1200, 10/23 2300	維護+停電	6
DST	10/3 1200~1300, 10/28 1900~2000, 10/23 2300~2400	維護+停電+儀器故障	6
WD/WS	10/3 1100~1200, 10/23 2300	維護+停電	3

測站名稱：大肚

監測時間：2014/10/01~2014/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	15.3	24.2	2.5	4.7	41.5	56.2	37.0	73.7	2.3	3.7	北	0.0
02	16.1	27.1	2.8	4.2	38.9	51.5	35.9	68.6	2.1	3.8	北	0.0
03	11.3	17.6	2.1	3.3	39.3	57.4	57.2	90.9	3.5	5.7	北北東	0.0
04	8.3	12.6	1.8	2.3	37.8	63.0	59.2	74.9	4.7	5.5	北北東	0.0
05	7.4	10.7	1.6	2.2	38.5	54.2	60.6	69.7	4.2	5.2	北北東	0.0
06	6.3	10.4	1.6	2.2	48.7	65.9	67.0	74.5	3.8	5.7	北北東	0.0
07	9.6	15.8	1.8	2.5	35.8	54.2	58.1	80.3	2.9	4.1	北北東	0.0
08	13.4	28.9	2.3	5.0	缺	45.7	35.9	64.9	2.1	4.0	北北東	0.0
09	9.1	14.1	1.7	2.6	35.9	47.4	38.1	59.3	2.9	5.0	北北東	0.0
10	5.5	8.6	1.5	1.9	41.0	54.5	34.5	45.9	4.6	5.6	北北東	0.0
11	4.8	6.3	1.7	2.2	50.8	66.2	43.7	54.1	5.3	7.9	北北東	0.0
12	8.3	30.5	1.9	4.0	45.6	58.1	47.1	67.0	3.5	5.4	北	0.0
13	14.5	31.7	3.5	7.7	48.4	67.6	53.1	80.7	2.7	4.8	北	0.0
14	19.4	29.9	4.8	6.8	61.5	76.7	52.3	86.8	2.5	4.0	北	0.0
15	18.4	26.8	4.8	6.7	69.6	96.9	60.5	104.5	2.2	3.8	北	0.0
16	19.8	28.5	4.1	5.2	55.9	93.5	47.6	80.2	2.2	3.9	北	0.0
17	27.7	51.1	5.0	12.1	57.9	86.9	33.6	88.7	1.1	2.7	北	0.0
18	23.1	37.7	4.4	8.7	68.2	114.3	32.5	80.8	1.0	3.1	北北東	0.0
19	18.4	29.7	6.0	11.2	90.9	146.3	51.1	96.6	0.7	2.0	南	0.0
20	20.2	38.0	5.9	11.5	109.3	144.8	49.0	87.4	1.0	2.4	北北東	0.0
21	29.8	48.5	9.2	18.8	88.8	147.0	34.9	104.5	0.5	1.3	西南西	0.0
22	17.5	44.7	4.8	11.9	50.4	79.6	41.0	70.0	2.9	5.2	北北東	0.0
23	12.7	20.7	3.7	7.5	32.1	40.0	45.2	64.9	3.1	4.2	北北東	0.0
24	21.0	33.0	4.1	6.2	36.5	54.9	32.7	76.5	1.6	3.4	北	0.0
25	22.4	38.4	4.3	7.7	56.0	103.3	28.7	79.5	1.0	2.7	北	0.0
26	15.6	31.1	4.0	7.2	58.3	90.6	27.2	61.0	1.5	3.2	北	0.0
27	11.5	18.7	3.2	4.1	54.4	76.7	38.7	63.2	2.5	4.2	北北東	0.0
28	17.0	31.4	3.5	4.2	45.3	61.5	42.7	81.8	2.0	3.4	北	0.0
29	26.1	36.9	6.0	10.7	78.2	123.6	35.4	93.5	0.9	2.7	北北西	0.0
30	23.0	34.1	6.6	10.4	92.1	174.8	44.3	88.7	0.8	2.1	東南	0.0
31	23.2	35.8	6.5	12.1	128.8	237.9	42.8	86.0	0.9	2.1	西南	0.0
最大值	29.8	51.1	9.2	18.8	128.8	237.9	67.0	104.5	5.3	7.9	北北東	
月平均值	16.0		3.8		57.5		44.1		2.3			0.0
超標準次數	0		0		1		0					
資料獲取率	99.2		99.2		97.3		99.2		99.7			
有效日數	31		31		30		31		31			
有效小時數	707		707		724		707		742			
統計使用率	95.0		95.0		97.3		95.0		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	10/2 1600，10/6 1200，10/13 1600，10/22 1000，10/29 1400~1500	維護	6
NOX/NO ₂ /NO	10/2 1600，10/6 1200，10/13 1600，10/22 1000，10/29 1400~1500	維護	6
O ₃	10/2 1600，10/6 1200，10/8 1100~1200，10/13 1500，10/29 1500	維護	6
DST	10/7 1000~1100，10/8 1100~1200，10/30 1000~1100，10/7 0500~0600，10/7 2200~2300，10/8 0300~1000，10/30 0700~0800	維護+儀器故障	20
WD/WS	10/6 1100~1200	維護	2

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	16.8	29.2	3.6	6.1	72.1	134.2	22.7	43.7	1.0	1.8	北	0.0
02	16.0	25.1	3.6	4.6	63.5	73.7	26.8	49.5	1.1	1.8	北	0.0
03	12.0	18.0	3.0	3.7	70.5	104.2	37.0	55.8	1.8	2.7	北北東	0.0
04	9.7	13.9	2.9	3.6	71.5	95.1	38.6	50.9	2.3	2.7	北北東	0.0
05	9.6	12.4	2.8	3.3	66.9	84.2	37.8	47.2	2.1	2.6	北北東	0.0
06	10.7	15.2	3.1	3.9	82.6	110.8	39.9	46.8	2.1	3.1	東北	0.0
07	12.2	16.3	3.5	5.1	59.9	75.9	37.2	58.9	1.9	2.6	北北東	0.0
08	缺	17.6	缺	4.1	缺	70.7	缺	38.8	1.5	2.0	北北東	0.0
09	11.2	16.3	3.6	4.9	49.4	62.9	25.6	44.5	1.7	2.3	北北東	0.0
10	8.1	13.4	3.2	3.9	57.6	91.0	23.4	34.2	2.5	3.6	北北東	0.0
11	7.8	10.3	3.4	4.1	72.6	93.9	29.5	36.1	2.5	3.4	北北東	0.0
12	10.4	27.1	3.2	3.9	65.3	85.9	33.7	46.2	1.7	2.5	北	0.0
13	13.8	22.3	4.1	4.9	72.5	109.3	43.0	64.4	1.6	2.4	北北東	0.0
14	15.0	25.4	4.6	5.9	81.5	109.3	44.1	66.7	1.5	2.1	北北東	0.0
15	18.0	29.4	6.0	7.7	88.8	120.0	45.7	75.8	1.2	2.1	北北東	0.0
16	19.0	33.5	6.0	7.7	77.4	108.8	36.8	57.8	1.1	1.9	北北東	0.0
17	26.6	46.4	6.0	8.4	80.4	122.0	29.3	65.5	0.8	2.1	北北西	0.0
18	22.0	42.3	5.1	6.9	87.3	121.5	27.9	64.4	0.7	1.9	西北西	0.0
19	19.3	50.4	4.9	7.9	105.0	126.4	39.3	78.3	0.5	1.9	西北西	0.0
20	22.3	49.0	6.0	10.9	123.2	175.4	35.6	65.6	0.8	2.0	西北	0.0
21	30.0	51.2	8.0	15.7	98.8	138.1	25.4	74.8	0.7	2.0	西北西	0.0
22	16.9	39.4	5.3	10.4	73.7	111.0	30.2	58.4	1.7	3.0	北	0.0
23	12.2	18.1	3.5	4.3	51.2	72.5	33.1	48.8	1.7	2.4	北北東	0.0
24	19.4	29.4	4.1	8.3	66.2	110.5	27.6	61.5	0.9	1.9	北	0.0
25	21.5	33.3	3.8	4.6	80.4	113.0	23.7	56.9	0.7	1.8	西北	0.0
26	17.6	31.1	4.2	5.9	87.2	118.3	22.0	52.9	0.9	2.0	北北西	0.0
27	12.9	19.1	3.2	4.1	73.6	92.5	27.2	41.2	1.5	2.6	北北東	0.0
28	17.6	40.8	3.5	4.4	69.6	95.4	30.5	56.1	1.0	2.0	北	0.0
29	23.2	37.1	5.1	11.2	101.3	141.5	31.4	75.7	0.7	2.0	西	0.0
30	23.9	49.2	6.8	10.1	129.8	178.6	32.7	66.5	0.6	1.8	西	0.0
31	21.5	42.4	6.6	11.4	155.5	216.9	33.5	60.5	0.7	2.2	西南西	0.0
最大值	30.0	51.2	8.0	15.7	155.5	216.9	45.7	78.3	2.5	3.6	北北東	
月平均值	16.5		4.4		80.7		32.2		1.3			0.0
超標準次數	0		0		2		0					
資料獲取率	99.1		99.3		99.7		99.4		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	697		698		732		699		732			
統計使用率	93.7		93.8		98.4		94.0		98.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	10/1 1700, 10/7 1100, 10/15 1100, 10/22 1500, 10/28 1500, 10/8 0600~1500	維護+datalog當機	15
NOX/NO ₂ /NO	10/1 1700, 10/7 1100~1200, 10/15 1100, 10/22 1300, 10/28 1300, 10/8 0600~1500	維護+datalog當機	16
DST	10/7 1000~1100, 10/8 0600~1500	維護+datalog當機	12
WD/WS	10/7 1300~1400, 10/8 0600~1500	維護+datalog當機	12
O ₃	10/7 1100, 10/15 1100, 10/22 1500, 10/28 1500, 10/8 0600~1500	維護+datalog當機	14

測站名稱：草屯

監測時間：2014/10/01~2014/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.0	22.8	2.7	3.3	74.7	83.5	38.0	90.1	1.3	3.6	西北	0.0
02	15.3	24.4	2.5	3.5	62.5	75.7	36.7	87.1	1.2	3.1	西北	0.0
03	16.0	22.6	2.7	4.2	72.1	94.5	35.1	79.0	1.6	4.3	西北	0.0
04	12.2	18.8	2.5	4.8	71.2	84.2	42.3	77.1	1.8	4.2	西北	0.0
05	10.6	19.0	2.4	2.8	62.9	92.8	35.4	67.7	1.4	4.0	西北	0.0
06	14.1	25.2	2.6	3.5	72.3	108.2	32.6	77.1	1.3	3.9	西北西	0.0
07	15.4	28.6	2.9	4.2	74.4	100.9	37.6	93.4	1.1	3.7	西北西	0.0
08	14.5	23.6	2.8	3.7	63.8	80.1	32.5	90.0	1.1	3.4	西北	0.0
09	14.3	25.6	2.9	4.4	53.1	66.4	26.5	80.4	1.0	3.1	西北西	0.0
10	10.5	18.3	2.3	2.7	47.7	99.6	20.6	52.6	1.8	4.9	西北	0.0
11	7.5	10.8	2.0	2.5	52.8	79.1	27.7	44.2	3.2	6.5	北北西	0.0
12	9.4	21.6	2.1	2.8	54.8	82.5	35.3	60.2	1.9	4.0	北北西	0.0
13	15.3	29.5	2.7	4.1	74.0	112.6	39.8	85.9	1.2	3.6	西北西	0.0
14	19.3	32.2	3.4	5.6	88.7	118.7	40.4	93.4	1.2	3.2	西北	0.0
15	19.8	35.0	4.2	5.4	105.9	150.4	47.0	105.2	1.1	2.9	西北	0.0
16	19.3	31.2	3.2	4.3	102.0	125.3	42.9	102.6	1.0	2.8	西北	0.0
17	14.6	30.5	2.4	7.6	83.8	112.1	48.9	115.8	0.8	2.6	西南西	0.0
18	10.1	22.6	2.0	9.7	80.1	99.1	51.2	104.8	0.8	2.5	西	0.0
19	10.8	22.0	3.7	11.5	86.9	111.8	51.9	102.0	0.7	2.0	西	0.0
20	14.0	35.8	3.5	5.6	79.2	101.8	48.9	116.4	1.0	2.7	西	0.0
21	13.9	37.7	3.5	8.1	58.5	83.3	36.5	94.7	0.9	2.4	西南	0.0
22	15.1	26.4	2.8	4.7	60.4	117.2	32.6	94.5	1.4	4.1	西北	0.0
23	16.1	26.7	2.9	3.7	56.6	76.2	32.6	77.7	1.2	2.2	西北	0.0
24	17.9	34.3	2.9	4.7	67.5	91.1	34.0	108.6	0.7	2.8	西南西	0.0
25	16.4	32.3	3.7	9.4	78.0	105.5	39.1	113.7	0.8	2.0	西北西	0.0
26	11.5	17.0	2.6	4.7	74.7	103.8	36.9	98.2	0.8	2.6	西	0.0
27	14.7	25.4	2.6	4.2	71.3	95.2	32.2	81.3	1.2	2.8	北北西	0.0
28	18.2	34.5	3.4	5.2	77.8	91.1	34.7	83.9	0.7	2.4	西北	0.0
29	13.1	29.2	3.2	5.2	84.4	104.3	43.8	105.5	0.7	2.4	西	0.0
30	14.7	29.6	4.4	9.1	103.4	139.2	42.9	94.1	0.7	2.0	西南西	0.0
31	16.3	35.0	4.3	9.7	123.9	157.0	38.6	77.7	0.7	2.9	西	0.0
最大值	19.8	37.7	4.4	11.5	123.9	157.0	51.9	116.4	3.2	6.5	西北	
月平均值	14.3		3.0		74.7		37.9		1.2			0.0
超標準次數	0		0		0		0					
資料獲取率	99.3		99.3		99.5		99.6		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	708		708		740		710		743			
統計使用率	95.2		95.2		99.5		95.4		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **99.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	10/6 1300, 10/16 1100, 10/21 1200, 10/28 1500~1600	維護	5
NOX/NO ₂ /NO	10/6 1300, 10/16 1100, 10/21 1200, 10/28 1500~1600	維護	5
O ₃	10/6 1300, 10/21 1200, 10/28 1500	維護	3
DST	10/16 1100~1200, 10/28 1500~1600	維護	4
WD/WS	10/28 1500	維護	1

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.4	22.5	3.6	4.7	69.6	110.6	27.6	49.5	2.5	4.0	北北東	0.0
02	15.1	28.4	3.5	4.6	65.1	88.6	26.9	47.9	2.4	3.8	北北東	0.0
03	14.3	21.5	3.4	4.9	85.7	140.2	41.3	65.5	3.5	5.2	北北東	0.0
04	12.1	16.6	3.5	5.1	83.7	106.5	41.6	52.9	4.4	5.2	北北東	0.0
05	10.3	12.7	2.8	3.5	80.5	97.7	43.7	50.4	4.2	5.1	北北東	0.0
06	11.2	16.6	3.3	4.2	92.7	130.4	49.3	53.9	4.4	5.8	北北東	0.0
07	13.0	21.9	3.0	3.9	66.8	86.2	42.1	56.0	3.6	4.9	北北東	0.0
08	14.0	21.7	3.3	5.6	59.8	93.8	30.8	47.4	2.5	4.1	北北東	0.0
09	13.1	21.5	3.3	4.1	58.6	87.9	29.3	44.1	3.6	5.1	北北東	0.0
10	9.9	12.9	2.8	3.2	79.7	124.5	26.9	36.5	5.0	6.6	北北東	0.0
11	8.8	10.4	2.8	3.1	90.7	109.4	33.0	40.6	5.2	6.7	北北東	0.0
12	12.2	25.3	3.1	3.9	76.4	100.9	36.6	53.4	3.4	5.2	北北東	0.0
13	17.1	37.7	4.0	8.4	81.1	114.3	44.1	64.2	3.0	4.7	北北東	0.0
14	22.0	38.8	3.8	4.6	99.9	126.5	42.1	67.5	2.8	4.6	北北東	0.0
15	20.3	35.5	3.8	5.3	104.9	157.5	48.1	81.5	2.6	4.2	北北東	0.0
16	21.0	31.7	3.0	4.7	86.0	104.8	38.9	63.4	2.6	4.5	北北東	0.0
17	24.4	43.6	2.8	5.6	82.6	119.2	25.2	62.2	1.1	2.1	北北東	0.0
18	23.9	37.1	2.7	4.2	90.6	125.3	22.8	57.3	1.2	3.5	東北	0.0
19	23.2	43.6	3.3	6.9	106.9	129.7	35.2	78.2	0.9	2.1	東北	0.0
20	22.6	40.3	3.9	8.2	132.2	203.2	38.9	63.1	1.0	2.0	東北	0.0
21	30.1	46.3	5.6	10.8	127.6	203.9	31.2	78.9	0.6	1.5	東北	0.0
22	21.0	37.9	3.4	4.8	77.4	133.8	28.6	49.2	3.0	4.7	北北東	0.0
23	17.4	30.8	3.3	6.6	66.0	75.9	32.6	50.2	3.3	4.5	北北東	0.0
24	20.2	29.7	3.0	3.9	71.3	122.3	24.8	55.5	1.7	3.2	北北東	0.0
25	21.0	29.1	3.0	4.9	70.5	96.7	18.1	49.3	1.1	2.1	北北東	0.0
26	16.8	26.3	2.8	4.9	78.9	101.3	18.8	39.4	1.6	3.3	北北東	0.0
27	15.7	23.1	2.7	3.5	缺	104.5	27.7	47.4	3.0	5.0	北北東	0.0
28	18.9	30.4	2.6	3.8	缺	104.8	33.4	59.6	2.7	3.8	北北東	0.0
29	24.3	35.8	3.3	4.4	101.9	128.2	27.2	66.5	1.1	2.3	北北東	0.0
30	28.2	47.9	4.9	8.7	136.4	187.8	33.5	74.7	1.1	2.4	南	0.0
31	28.6	39.4	4.8	8.2	166.6	243.2	33.8	62.5	1.2	2.4	南	0.0
最大值	30.1	47.9	5.6	10.8	166.6	243.2	49.3	81.5	5.2	6.7	北北東	
月平均值	18.2		3.4		89.4		33.4		2.6			0.0
超標準次數	0		0		4		0					
資料獲取率	99.3		99.3		96.1		99.4		99.7			
有效日數	31		31		29		31		31			
有效小時數	708		708		715		709		742			
統計使用率	95.2		95.2		96.1		95.3		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	10/2 1100, 10/7 1500, 10/14 1600, 10/22 1500, 10/27 1200	維護	5
NO _x /NO ₂ /NO	10/2 1100, 10/7 1500, 10/14 1600, 10/22 1500, 10/27 1200	維護	5
DST	10/22 1400~1500, 10/27 1200, 10/28 1100~1200, 10/27 0500~0600, 10/27	維護+儀器	29
WD/WS	10/22 1300~1400	維護	2
O ₃	10/2 1200, 10/7 1500, 10/22 1500, 10/27 1200	維護	4

測站名稱：福興

監測時間：2014/10/01~2014/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	13.7	20.5	5.6	7.8	33.1	40.0	33.4	53.9	4.8	8.1	北北東	0.0
02	13.5	22.1	4.8	8.6	30.6	43.5	35.8	58.5	4.7	6.9	北北東	0.0
03	12.5	22.5	5.6	9.1	34.6	49.3	52.1	81.9	7.0	9.6	北北東	0.0
04	9.4	16.7	4.4	8.8	28.6	55.9	49.7	59.4	8.4	10.3	北北東	0.0
05	9.2	15.0	3.7	8.3	26.0	32.0	49.9	56.1	7.2	9.5	北北東	0.0
06	9.8	19.5	3.5	7.7	35.7	47.4	57.8	65.3	6.9	10.1	北北東	0.0
07	11.0	17.8	4.2	8.7	21.6	37.9	51.6	67.3	6.1	9.2	北北東	0.0
08	13.5	25.1	4.6	9.7	18.6	32.7	38.0	60.6	4.8	8.9	東北	0.0
09	11.7	18.0	4.0	7.2	20.2	49.6	36.4	53.6	6.0	9.5	北北東	0.0
10	9.5	15.4	3.8	8.1	16.6	24.9	32.7	39.3	8.5	11.5	北北東	0.0
11	8.1	12.4	4.0	7.3	21.7	31.0	41.3	49.4	10.1	12.6	北北東	0.0
12	10.0	17.4	4.2	8.7	22.6	34.2	45.8	73.2	6.1	9.1	北北東	0.0
13	13.4	27.2	4.9	8.1	34.3	55.2	53.1	75.2	5.4	8.7	北北東	0.0
14	16.1	28.9	6.4	10.5	46.4	69.6	59.0	80.3	5.9	7.9	北北東	0.0
15	15.7	22.3	6.5	9.4	48.3	70.8	66.7	97.5	5.4	7.7	北北東	0.0
16	16.6	22.1	5.8	8.9	37.3	59.3	53.4	75.2	5.5	8.5	北北東	0.0
17	21.4	38.3	4.4	7.3	33.4	60.8	38.4	81.7	2.4	5.3	北北東	0.0
18	19.9	34.1	4.6	13.3	34.9	73.3	35.4	74.1	2.9	7.0	北北東	0.0
19	13.5	25.2	3.5	8.2	47.9	74.0	44.7	86.8	1.2	3.5	北北西	0.0
20	11.8	20.0	3.7	9.7	43.2	74.0	46.3	79.8	1.7	3.8	北北東	0.0
21	16.2	30.2	4.9	9.8	64.0	96.7	40.6	102.0	0.8	2.5	北北西	0.0
22	19.8	39.2	6.1	9.7	35.8	65.4	33.3	66.1	5.8	10.1	北北東	0.0
23	13.8	23.0	5.9	11.5	14.3	23.0	41.0	57.8	7.1	8.7	北北東	0.0
24	16.9	28.0	3.9	5.8	15.9	27.1	33.4	64.4	3.7	6.4	北北東	0.0
25	19.4	33.2	6.6	14.3	22.0	38.3	27.6	57.1	2.4	5.1	北北東	0.0
26	13.0	24.6	4.6	10.5	21.9	38.6	28.4	49.8	3.0	5.9	北北東	0.0
27	13.1	21.3	5.6	8.7	26.8	35.2	37.4	59.4	5.5	9.8	北北東	0.0
28	14.3	27.2	4.2	7.1	24.6	40.3	42.2	70.6	4.8	7.0	北北東	0.0
29	18.4	31.3	5.1	12.2	37.0	71.8	37.7	88.5	1.7	4.8	東北	0.0
30	12.6	20.1	4.2	8.3	42.9	56.2	46.1	93.6	1.2	2.7	南南西	0.0
31	11.8	18.5	3.9	5.9	63.1	91.3	48.1	78.3	1.3	3.0	西南	0.0
最大值	21.4	39.2	6.6	14.3	64.0	96.7	66.7	102.0	10.1	12.6	北北東	
月平均值	13.8		4.7		32.4		43.2		4.8			0.0
超標準次數	0		0		11		0					
資料獲取率	99.4		99.2		99.9		99.6		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	705		703		739		706		739			
統計使用率	94.8		94.5		99.3		94.9		99.3			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	10/6 1500~1600, 10/16 1400~1500, 10/21 1400, 10/28 1400, 10/17 1700~2000	維護+停電	10
NO _x /NO ₂ /NO	10/6 1500, 10/16 1400, 10/21 1400, 10/28 1400, 10/17 1700~2000	維護+停電	8
DST(PM-2.5)	10/22 1300, 10/17 1700~2000	維護+停電	5
O ₃	10/16 1500, 10/21 1400, 10/28 1400, 10/17 1700~2000	維護+停電	7
WD/WS	10/6 1500, 10/17 1700~2000	維護+停電	5

測站名稱：龍井

監測時間：2014/10/01~2014/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.3	19.0	3.4	5.9	69.0	111.6	28.5	45.0	3.1	4.8	北北東	0.0
02	19.0	43.6	3.1	5.5	64.2	79.9	18.3	32.1	2.8	4.2	東北	0.0
03	24.5	45.7	1.9	3.0	98.9	181.2	26.5	41.8	4.1	5.8	北北東	0.0
04	10.0	16.3	1.6	3.0	92.4	129.2	28.4	38.5	5.0	6.2	北北東	0.0
05	10.5	17.1	1.9	3.1	75.1	104.3	29.5	38.7	4.5	5.9	北北東	0.0
06	15.1	21.7	2.9	5.3	117.5	185.6	31.6	42.5	4.5	5.7	北北東	0.0
07	14.8	22.9	4.2	5.8	75.7	109.2	29.6	45.0	4.0	5.6	北北東	0.0
08	13.7	21.8	4.0	5.1	71.0	136.8	21.5	32.6	3.1	5.3	北北東	0.0
09	13.2	23.8	3.9	5.3	67.0	102.8	20.3	31.4	3.8	5.7	北北東	0.0
10	7.9	13.9	3.9	4.5	68.4	145.8	22.1	31.3	5.3	7.3	北北東	0.0
11	4.9	8.7	3.9	4.5	79.0	129.7	29.2	36.8	5.9	7.2	北北東	0.0
12	9.8	20.5	4.5	5.9	69.8	95.6	25.6	41.5	3.4	5.2	北北東	0.0
13	18.1	27.1	5.2	7.2	83.5	116.0	25.6	45.1	3.4	5.1	北北東	0.0
14	21.5	33.7	4.6	7.4	101.7	128.2	28.4	47.2	3.5	4.8	北北東	0.0
15	19.4	31.7	4.1	5.5	101.3	132.1	35.8	57.5	3.4	4.8	北北東	0.0
16	18.7	28.9	4.3	5.7	86.9	114.3	29.7	49.6	3.5	5.3	北北東	0.0
17	21.0	38.4	4.6	8.1	88.8	143.6	16.3	38.4	1.9	3.7	東北	0.0
18	14.4	22.5	4.0	6.3	92.5	151.9	13.6	27.4	1.8	4.2	東南東	0.0
19	16.0	23.2	5.4	7.8	112.6	178.0	16.3	32.3	1.2	3.1	南南西	0.0
20	12.9	23.7	4.8	7.6	107.6	143.6	16.6	30.4	1.3	2.5	東南東	0.0
21	11.7	27.9	5.9	8.3	101.9	131.6	15.9	43.6	1.2	2.5	南南西	0.0
22	15.3	24.4	5.7	7.6	93.1	161.4	15.1	26.0	3.5	6.1	東北	0.0
23	11.6	18.3	5.4	6.4	67.6	94.5	20.7	32.6	4.2	5.2	北北東	0.0
24	17.1	27.7	5.0	7.7	66.6	114.5	25.6	68.9	2.4	4.0	北北東	0.0
25	18.6	29.0	7.8	16.4	61.5	95.5	25.6	64.3	1.7	3.0	北北東	0.0
26	12.8	26.7	5.8	12.9	66.9	84.5	24.3	47.4	2.0	3.7	東北	0.0
27	12.3	18.7	4.6	8.1	76.9	99.6	36.8	62.5	3.3	5.8	北北東	0.0
28	缺	34.0	6.8	27.4	77.4	139.4	34.9	71.8	3.0	4.3	北北東	0.0
29	19.6	31.8	4.5	7.7	91.3	129.4	22.4	54.9	1.5	3.1	東南東	0.0
30	缺	31.9	5.4	11.1	104.6	136.0	33.6	82.1	1.4	3.7	南	0.0
31	13.9	34.1	5.6	9.7	113.8	172.6	42.6	74.6	1.3	3.0	南南東	0.0
最大值	24.5	45.7	7.8	27.4	117.5	185.6	42.6	82.1	5.9	7.3	北北東	
月平均值	14.7		4.5		85.3		25.5		3.1			0.0
超標準次數	0		0		0		0					
資料獲取率	91.6		98.3		99.1		99.3		99.7			
有效日數	29		31		31		31		31			
有效小時數	647		701		737		708		742			
統計使用率	87.0		94.2		99.1		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	10/2 1300~1500, 10/3 1400~1500, 10/6 1400, 10/13 1200~1300	維護	12
NO _x /NO ₂ /NO	10/2 1500~1500, 10/9 1400~1300, 10/7 1400, 10/28 1300 1200, 1200, 10/16 1200, 10/20 1200, 1600, 10/21 1100, 1500, 10/24 1200, 1500	維護+儀器故障	60
O ₃	10/2 1400, 10/6 1400, 10/13 1300, 10/20 1200, 10/28 1300	維護	5
DST	10/13 1300~1500, 10/20 1100~1200, 10/27 1500~1600	維護	7
WD/WS	10/20 1400~1500	維護	2

測站名稱：大觀

監測時間：2014/10/01~2014/10/31

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					41.7	69.6	23.0	50.9	0.6	1.5	東南東	0.0
02					31.6	60.2	20.0	45.0	0.7	1.7	東南東	0.0
03					33.7	62.3	20.3	47.2	0.7	1.7	東南	0.0
04					35.0	78.5	19.4	44.1	0.8	1.7	南	0.0
05					28.0	67.8	19.7	39.0	0.8	1.6	東南東	0.0
06					25.5	61.2	20.3	46.6	0.9	1.8	東南東	0.0
07					34.9	87.5	24.8	50.5	0.9	1.9	東南東	0.0
08					36.2	78.7	21.2	37.0	0.7	2.1	東北東	0.0
09					24.9	59.6	20.3	48.5	1.0	2.2	東南東	0.0
10					21.0	46.1	18.2	39.0	0.9	1.9	東南	0.0
11					26.6	56.0	13.5	26.2	0.8	1.7	南南西	0.0
12					26.0	62.4	15.3	36.1	0.9	2.3	南南東	0.0
13					27.8	69.3	21.9	51.6	1.0	1.8	東南東	0.0
14					39.1	77.9	27.1	57.3	1.0	2.1	東南東	0.0
15					47.2	83.6	32.3	60.3	1.0	2.6	東南東	0.0
16					49.1	93.4	30.2	55.7	0.9	1.8	東南	0.0
17					45.4	103.6	28.9	62.7	1.0	1.7	東南東	0.0
18					47.7	80.5	27.9	63.1	1.0	2.0	東南東	0.0
19					39.9	92.9	23.0	40.7	0.9	1.9	東	0.0
20					35.0	77.4	26.4	67.0	1.2	2.1	東南東	0.0
21					26.6	64.5	19.2	53.9	1.2	2.3	東南東	0.0
22					34.6	68.3	23.8	56.3	1.0	1.9	東南	0.0
23					30.5	63.0	20.7	39.5	0.9	1.8	南南東	0.0
24					36.0	81.5	22.1	51.7	0.9	2.1	東南	0.0
25					47.3	71.2	23.8	47.1	0.9	1.8	東	0.0
26					43.1	82.3	23.8	53.6	0.9	2.2	東南	0.0
27					40.5	86.099998	21.7	48.5	0.7	1.8	東南東	0.0
28					37.1	81.599998	22.0	49.6	0.8	2.2	東南	0.0
29					41.2	74.6	26.4	71.7	0.8	2.1	東南東	0.0
30					47.6	77.2	23.9	44.4	0.7	2.1	南	0.0
31					54.4	85.5	21.7	38.8	0.7	1.9	西南	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	54.4	103.6	32.3	71.7	1.2	2.6	東南東	
月平均值	0.0		0.0		36.6		22.6		0.9			0.0
超標準次數	0		0		15		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		744		707		744			
統計使用率					100.0		95.0		100.0			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

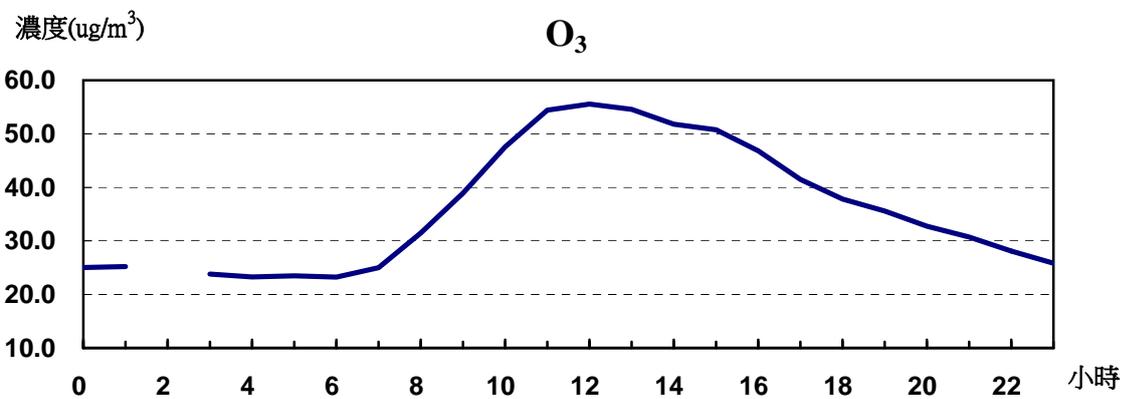
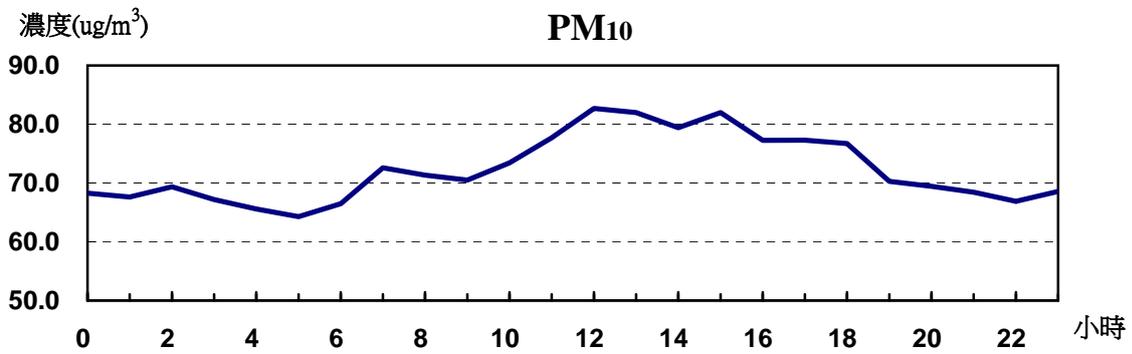
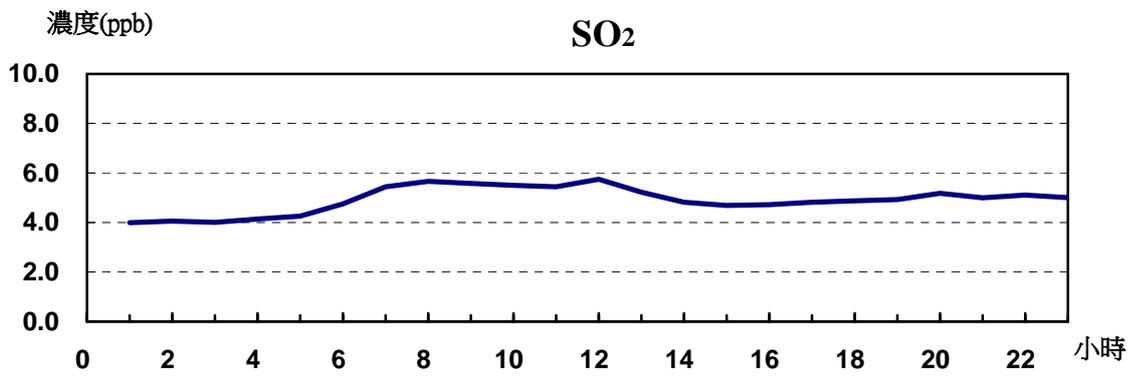
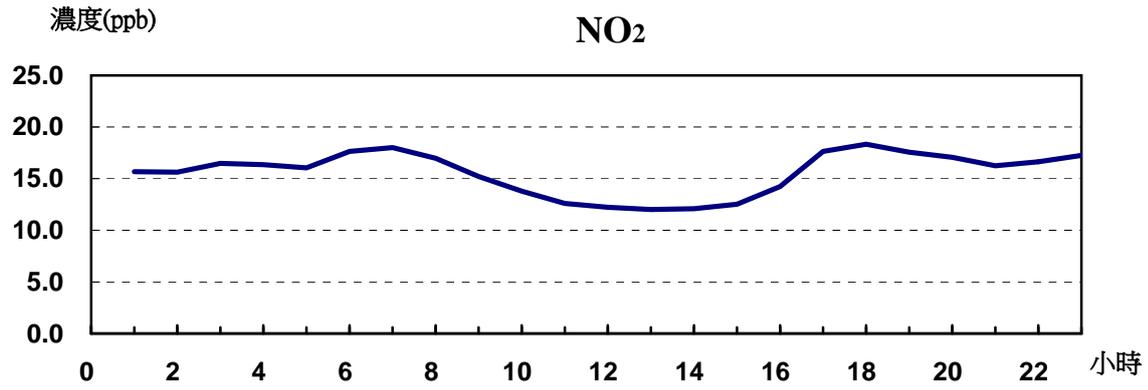
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	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

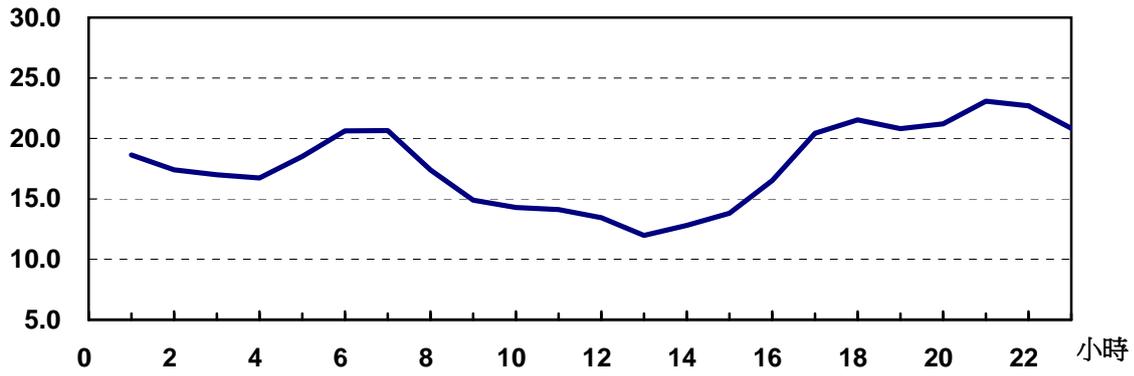
測站名稱：線西



測站名稱：彰化

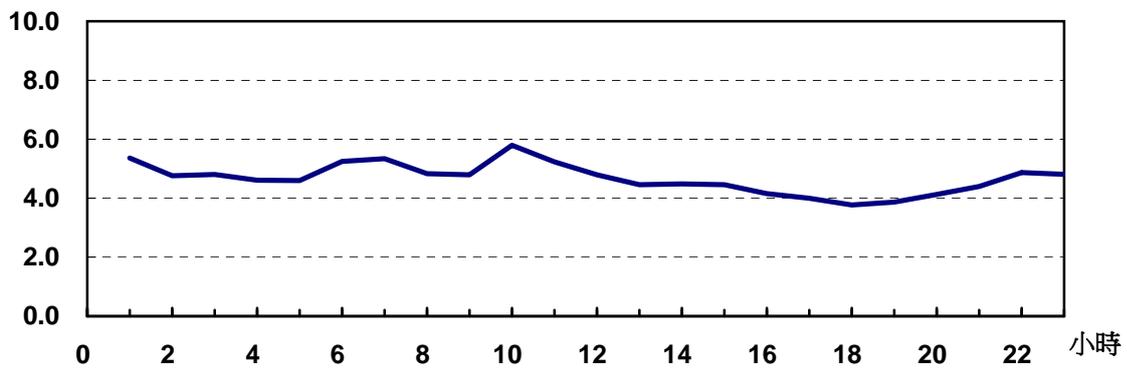
濃度(ppb)

NO₂



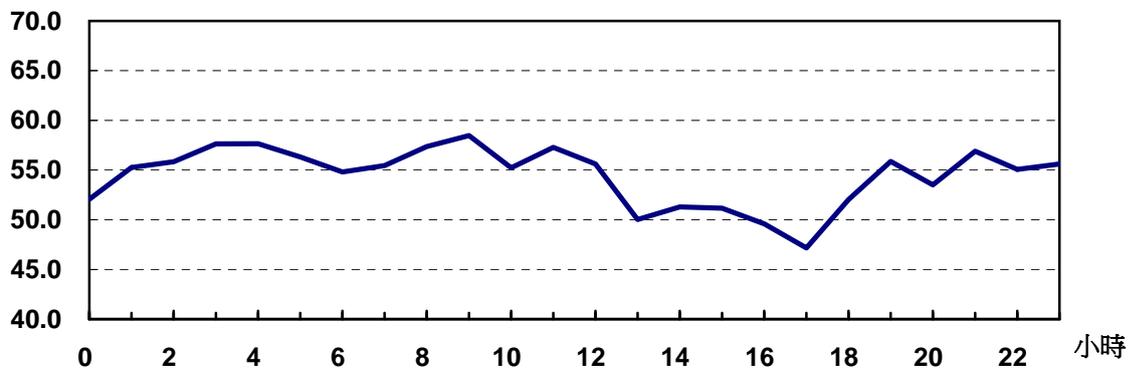
濃度(ppb)

SO₂



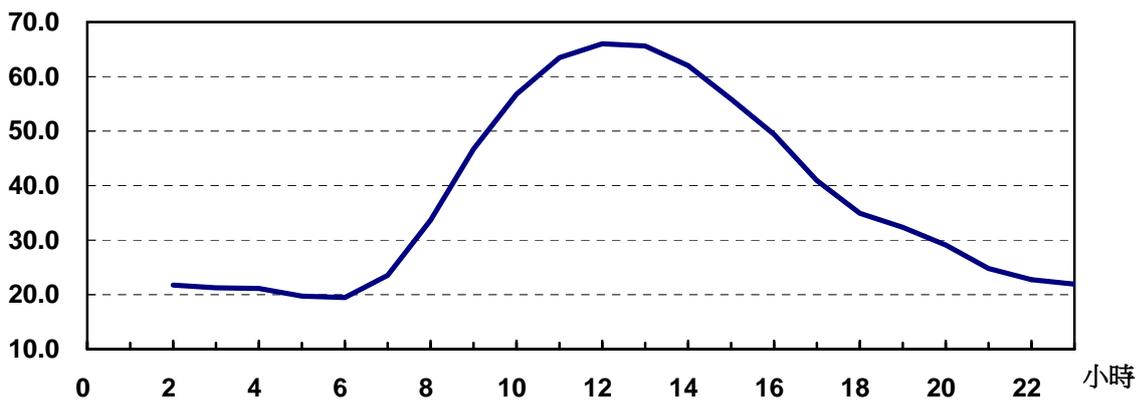
濃度(ug/m³)

PM₁₀

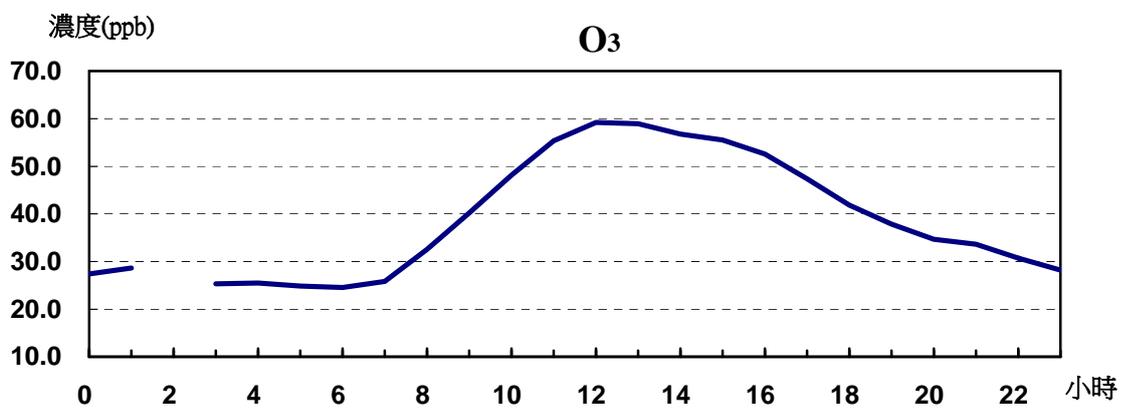
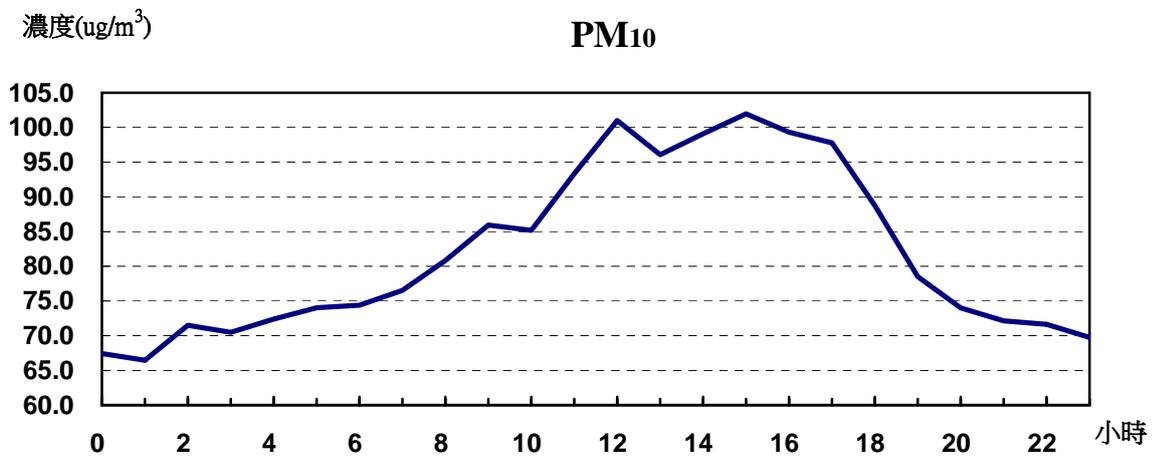
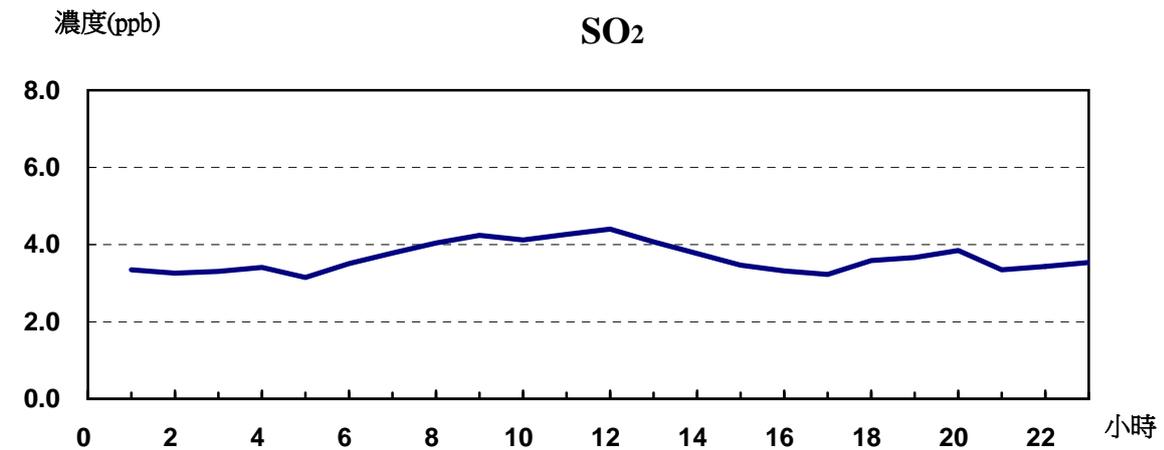
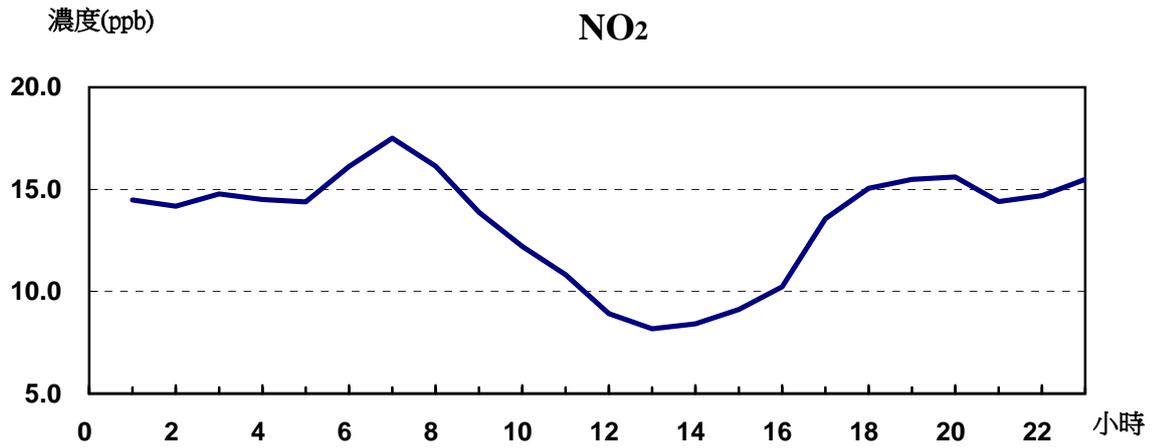


濃度(ppb)

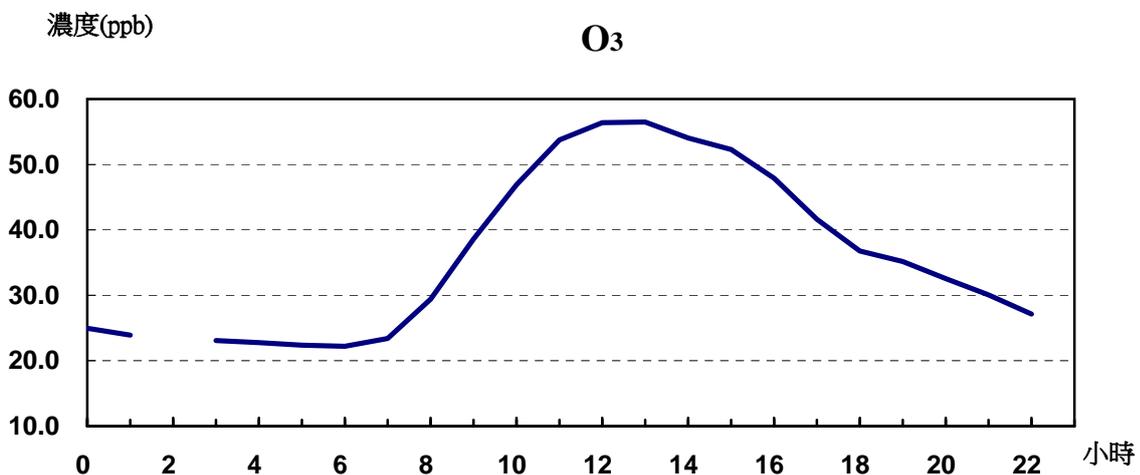
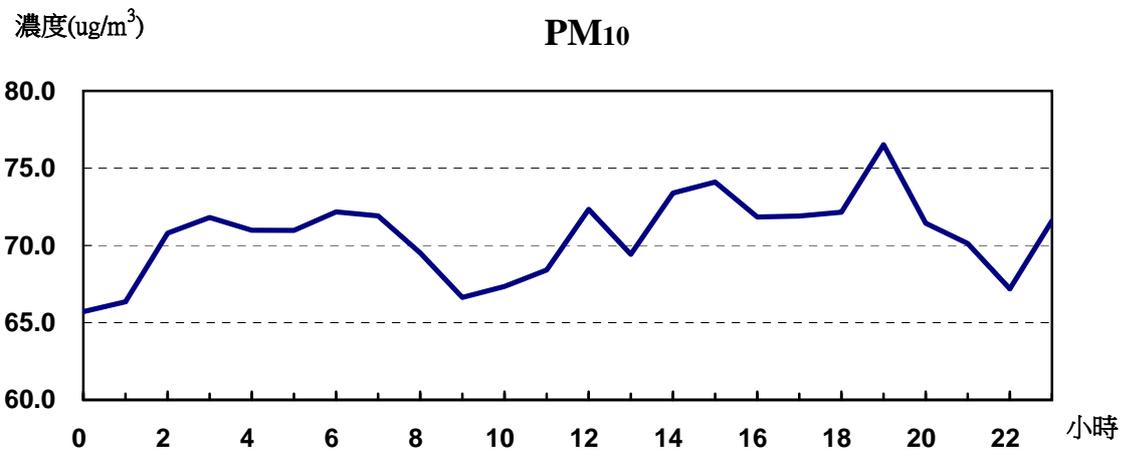
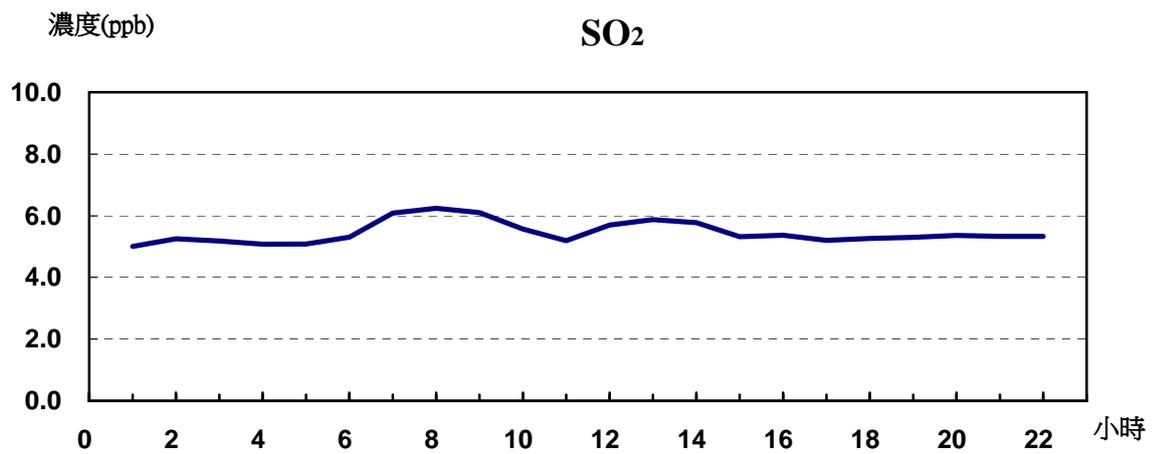
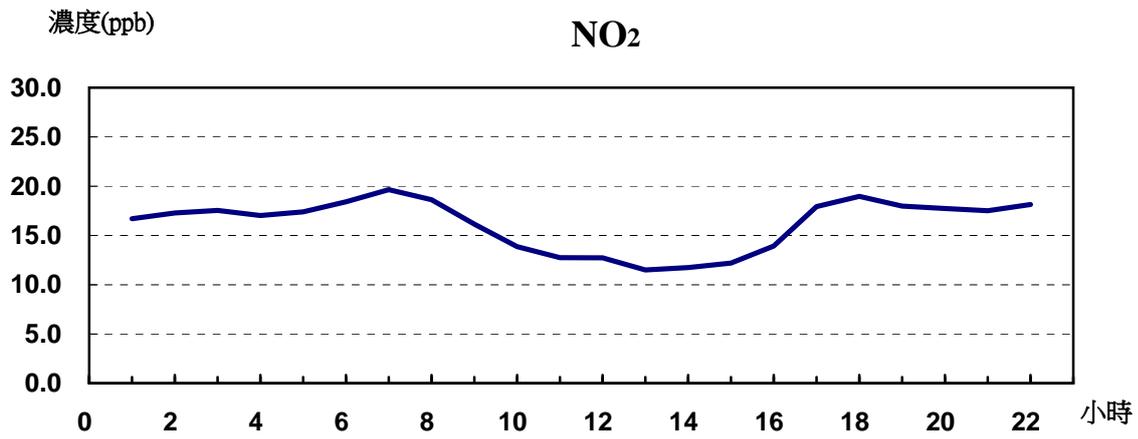
O₃



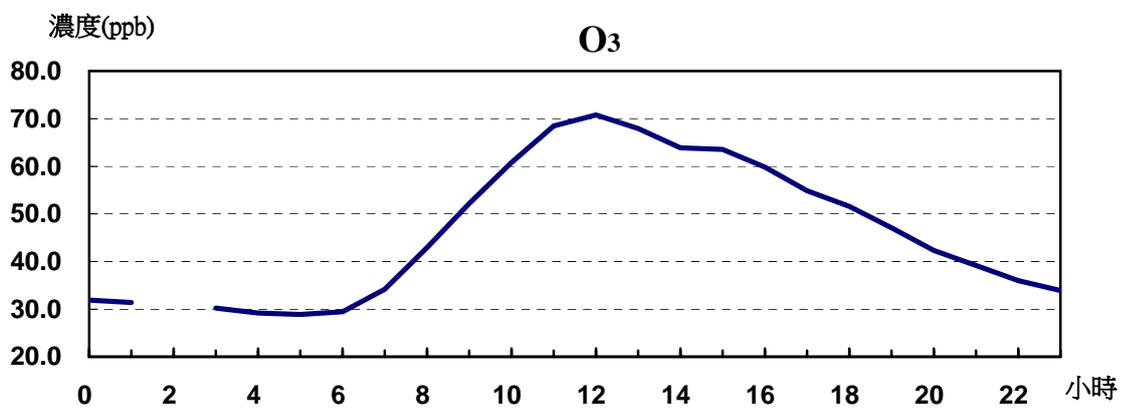
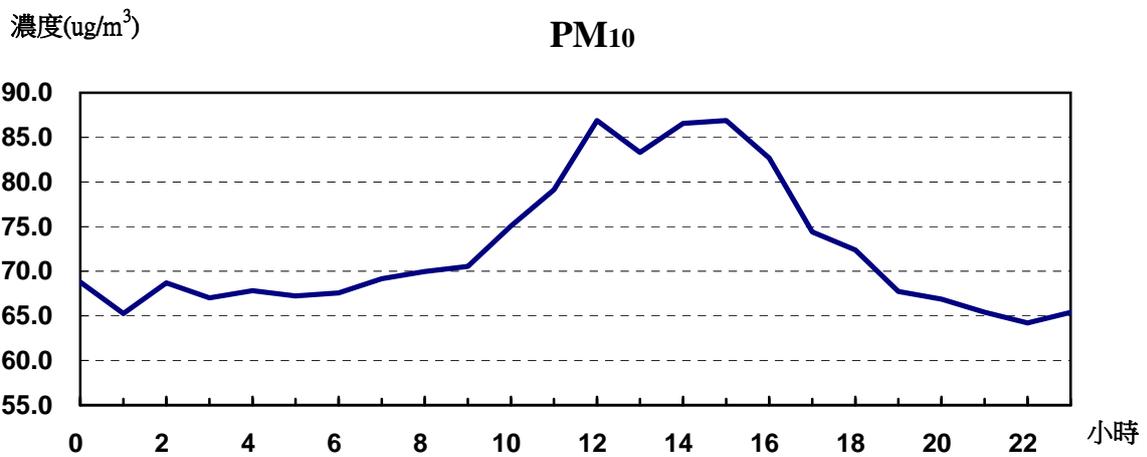
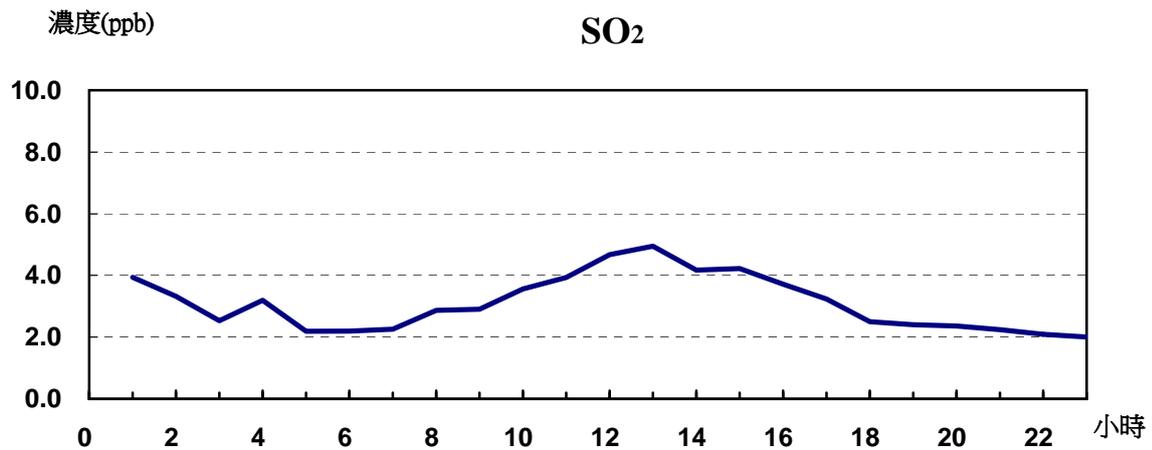
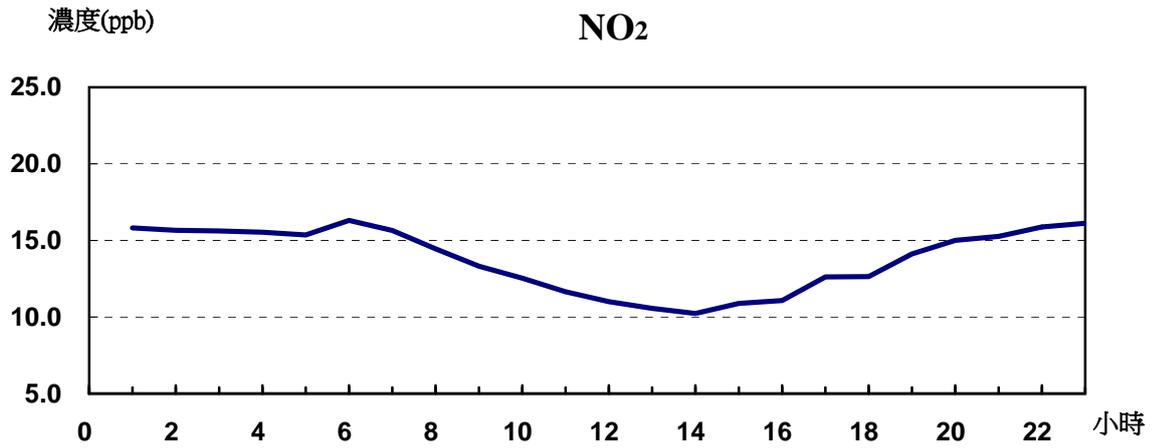
測站名稱：伸港



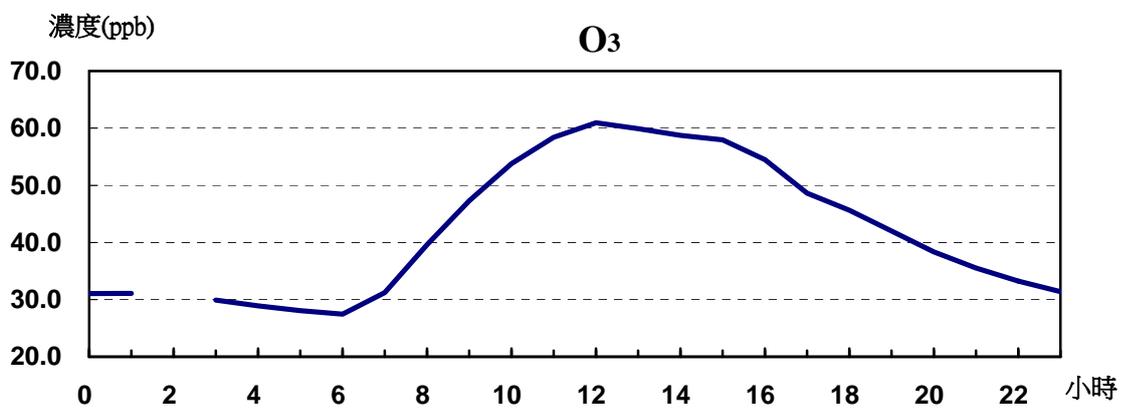
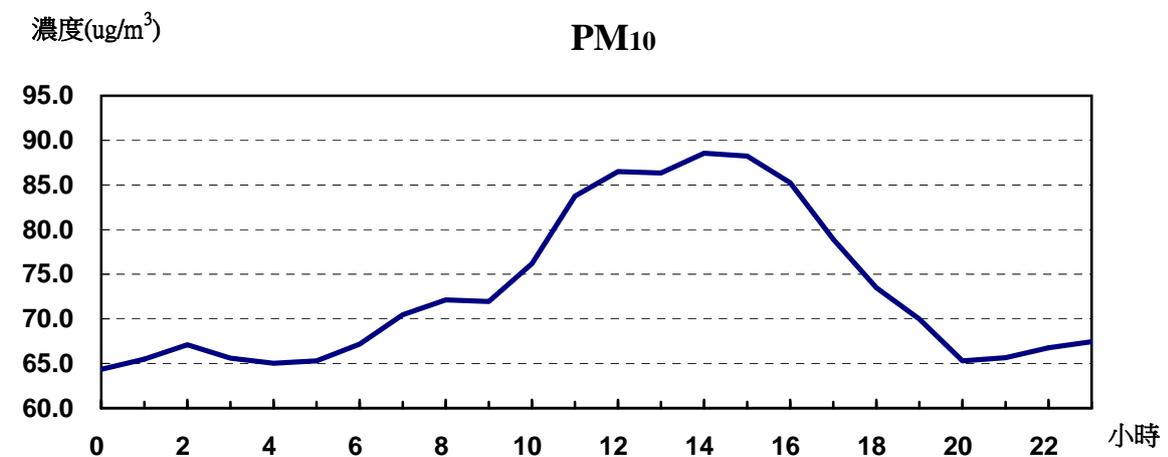
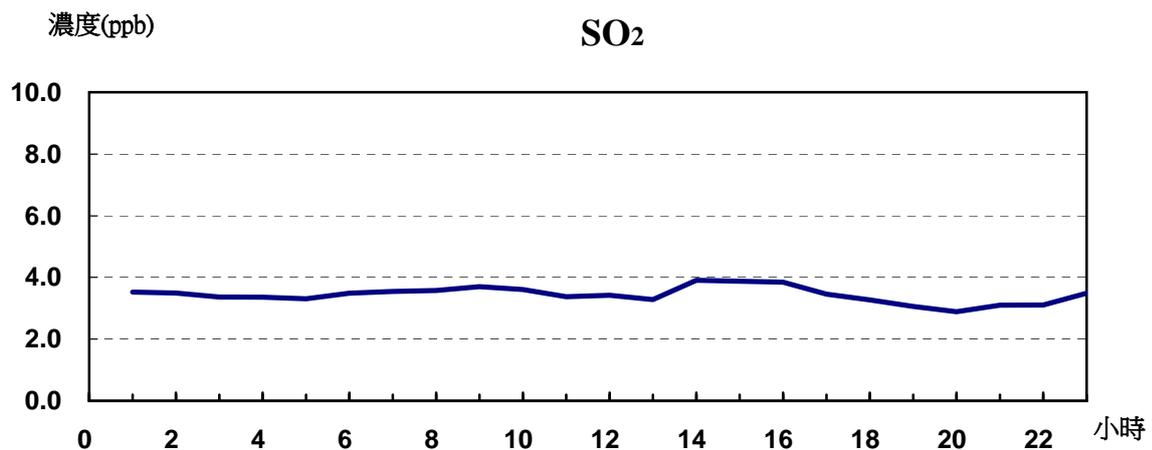
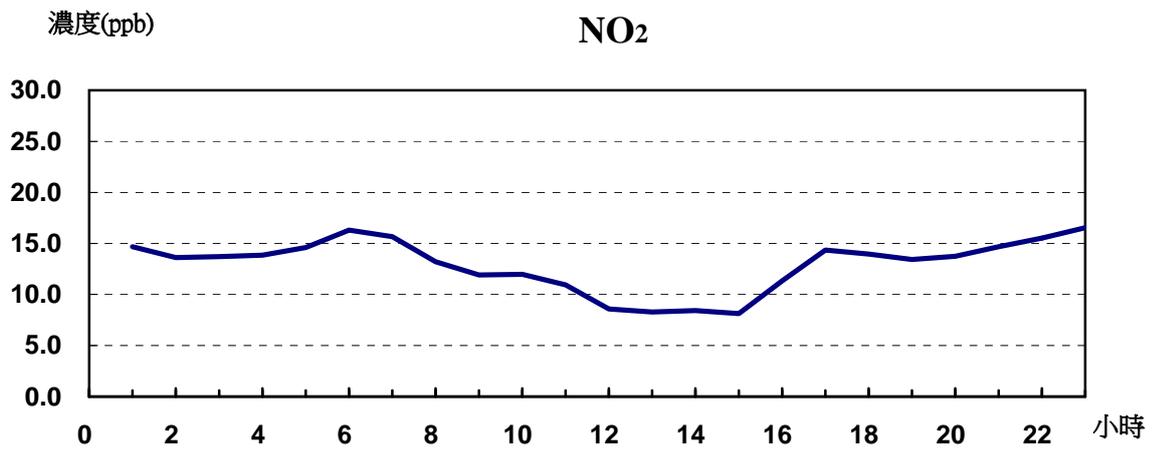
測站名稱：和美



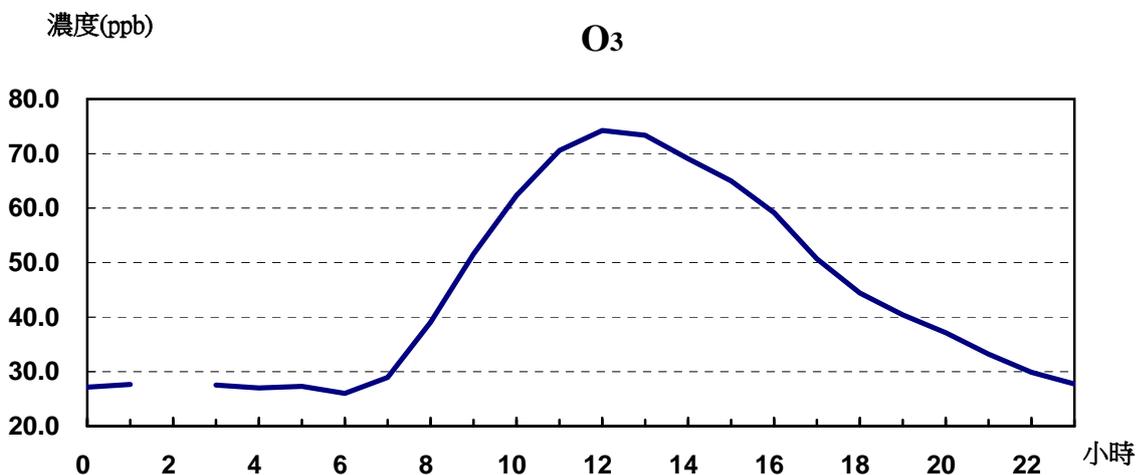
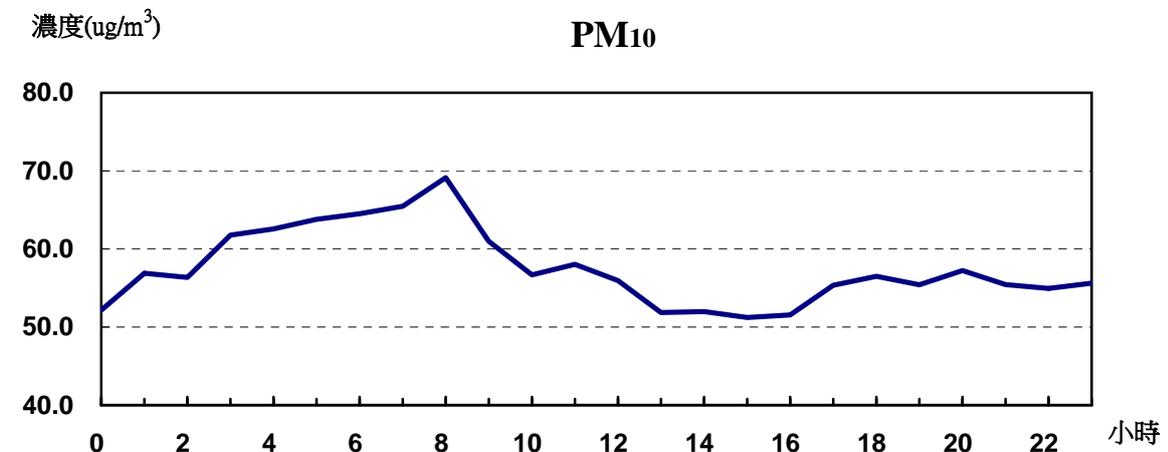
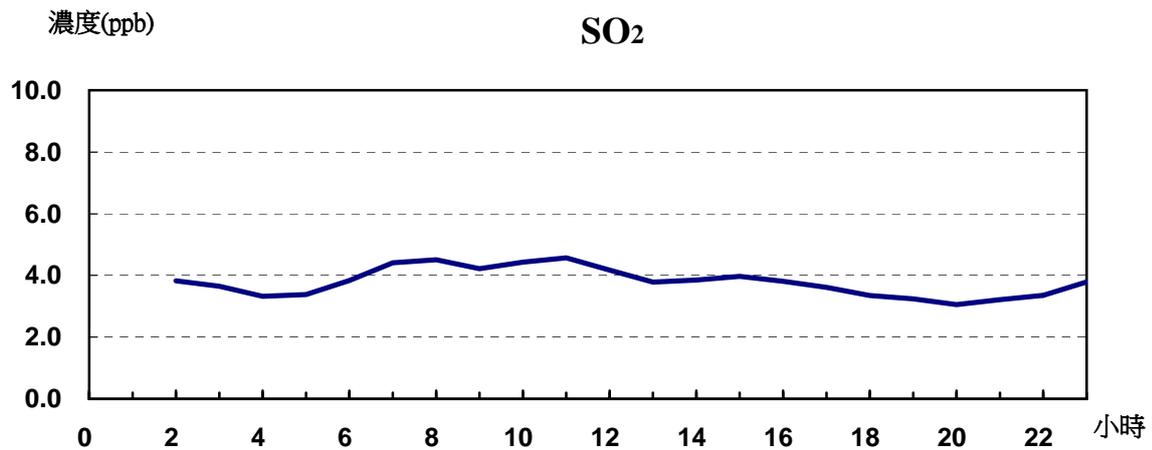
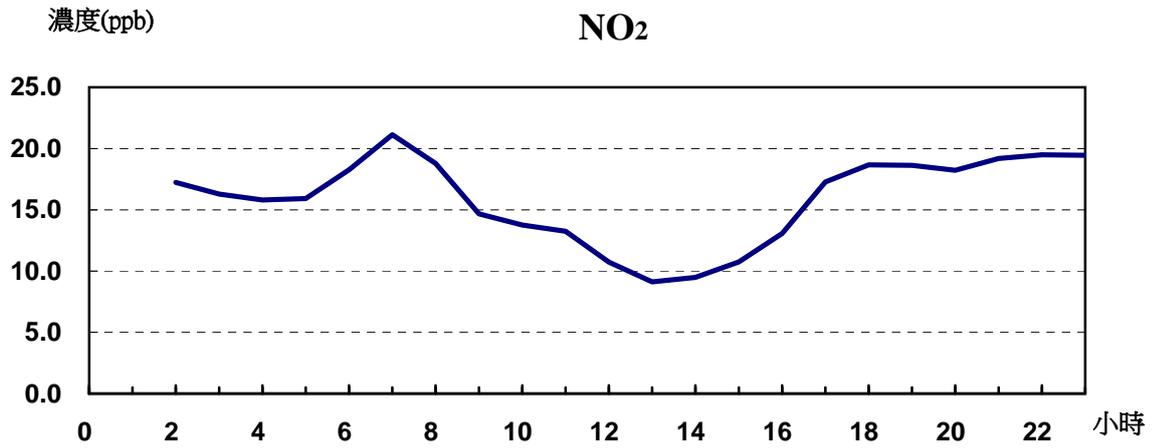
測站名稱：鹿港



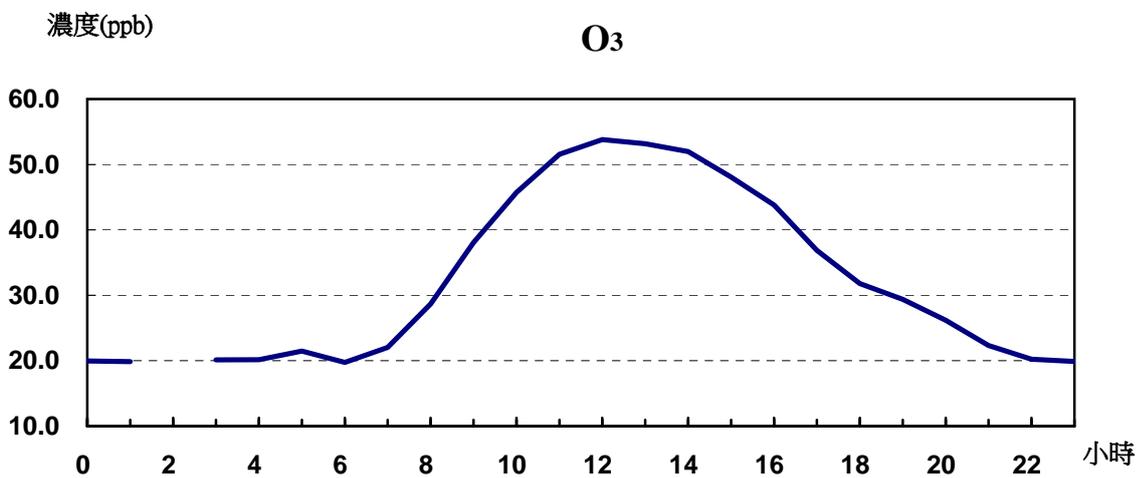
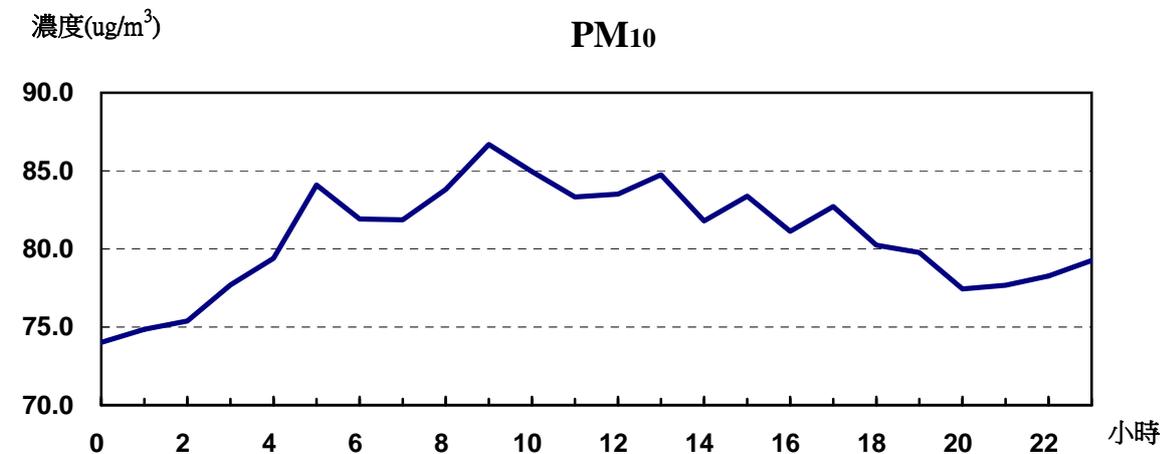
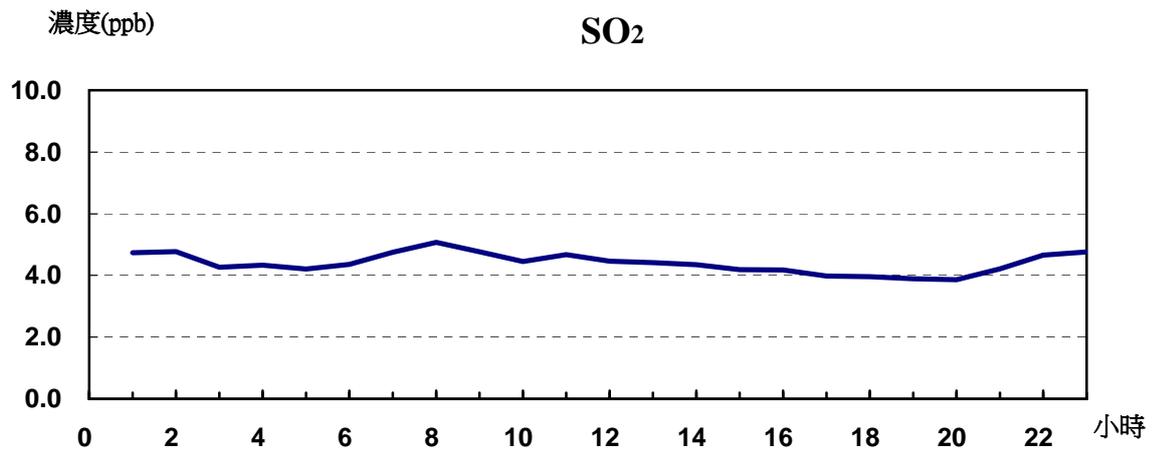
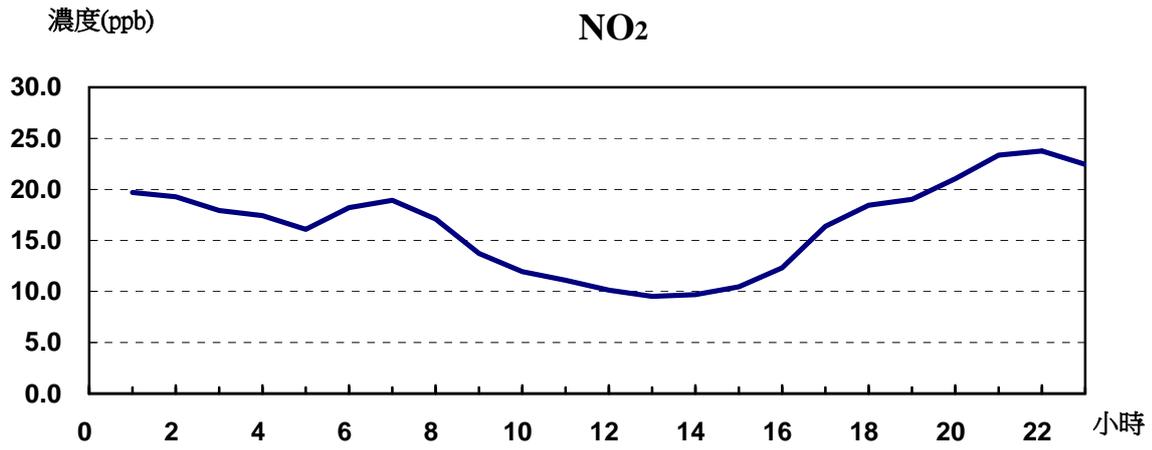
測站名稱：梧棲



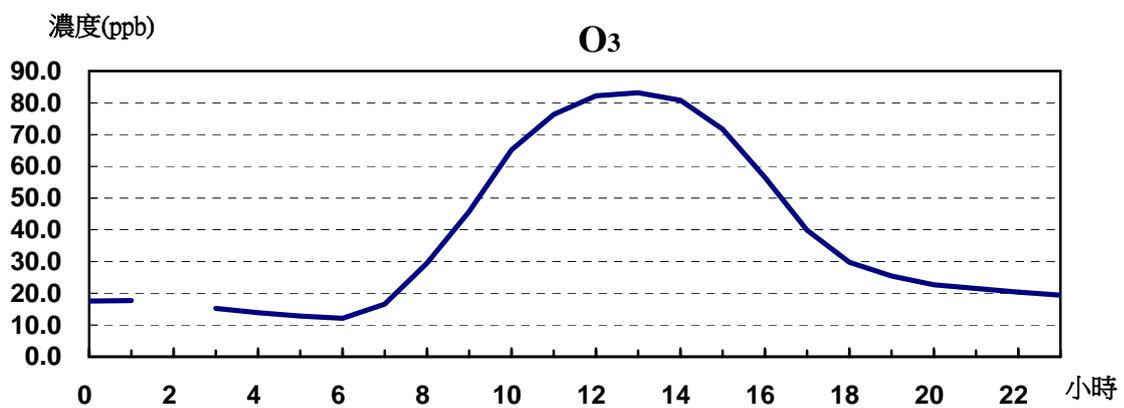
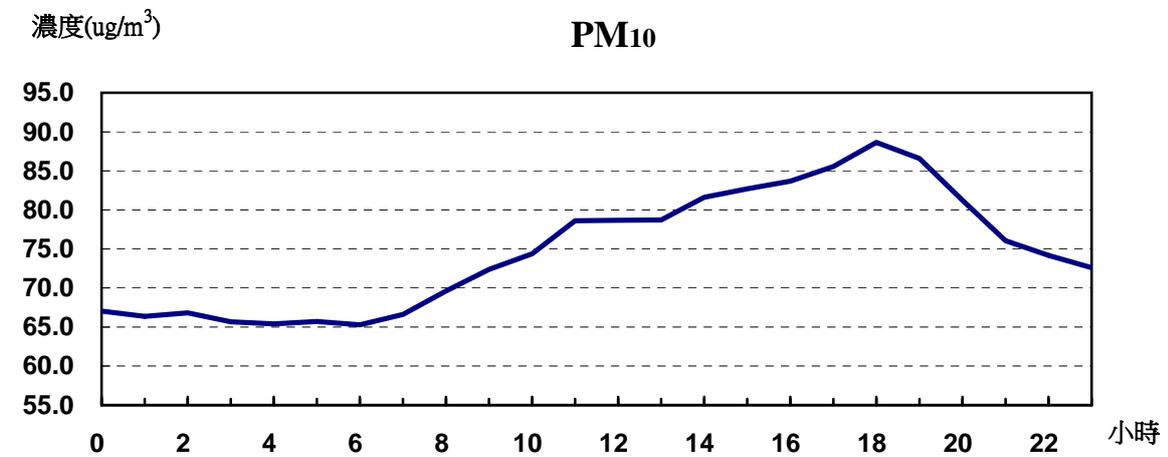
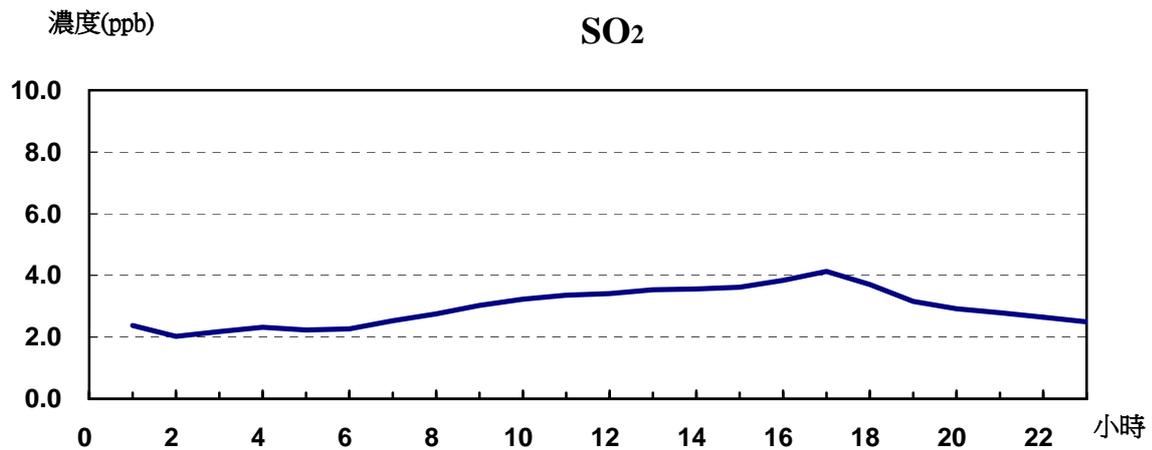
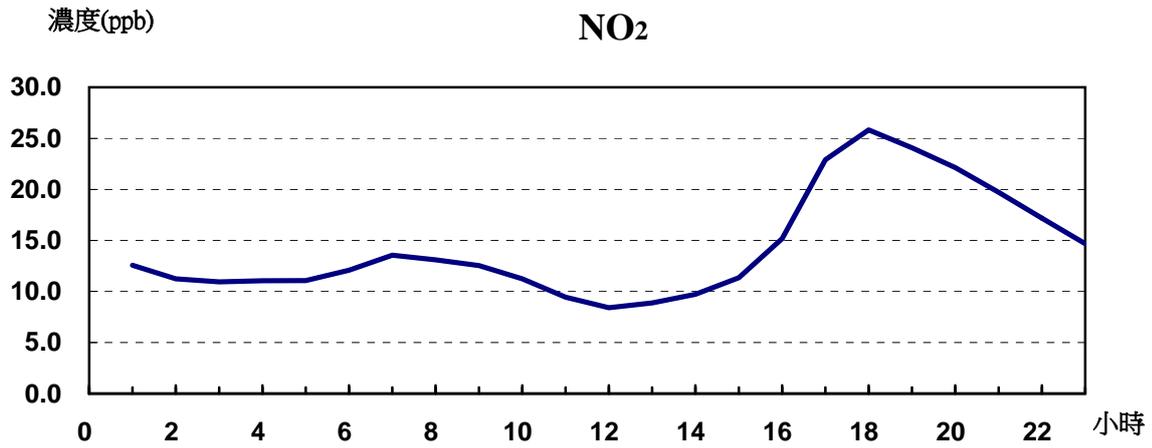
測站名稱：大肚



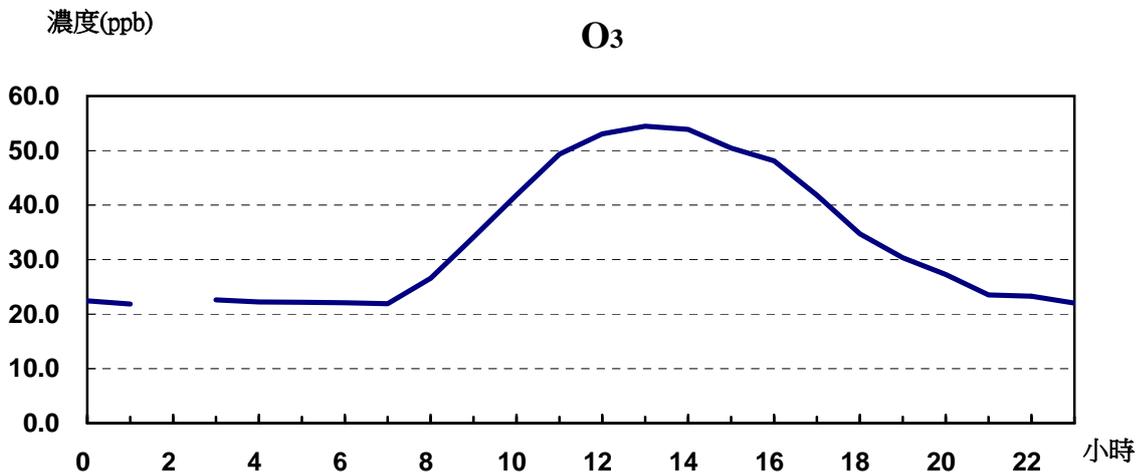
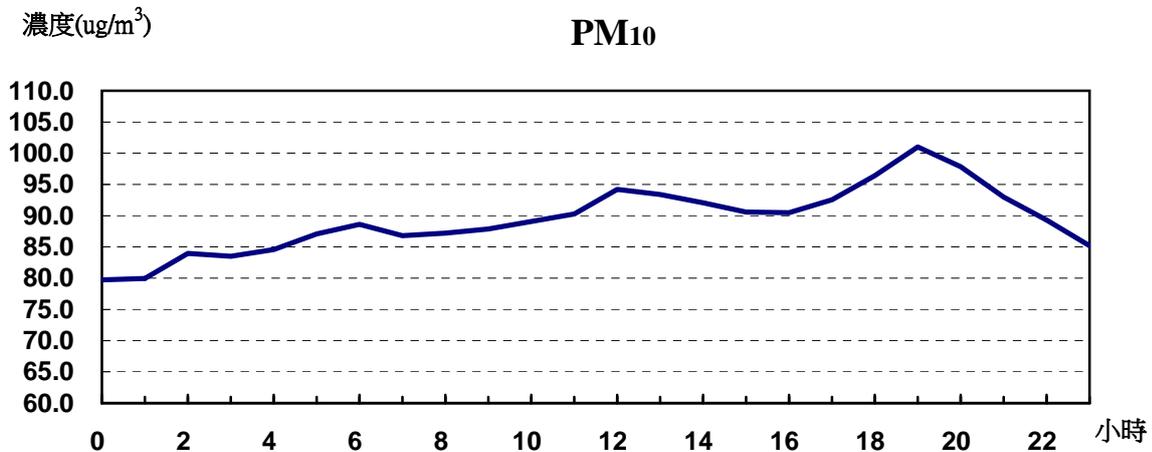
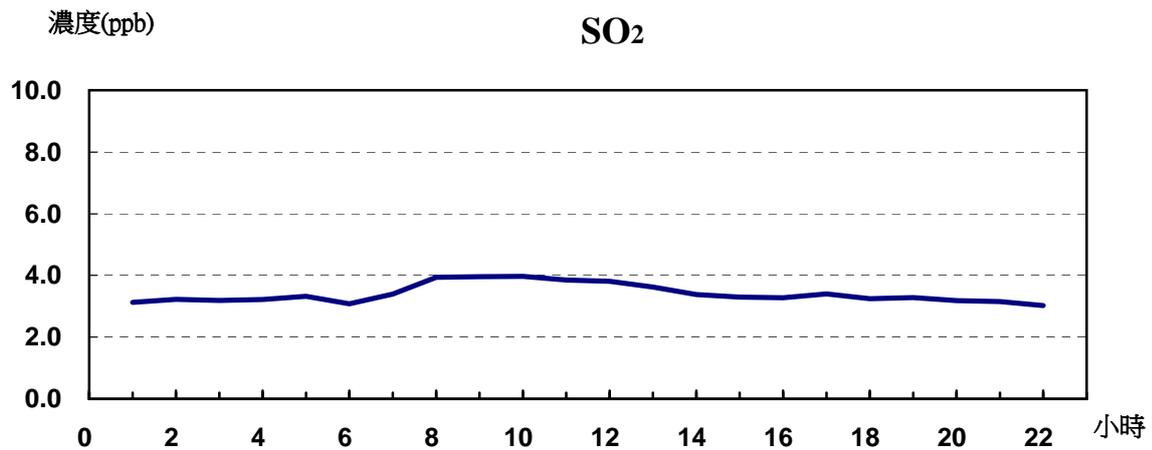
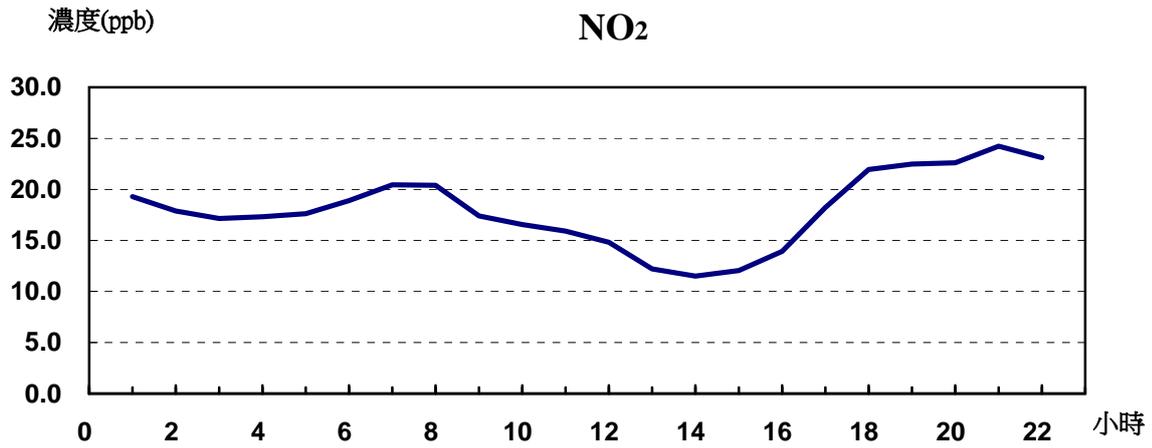
測站名稱：東大



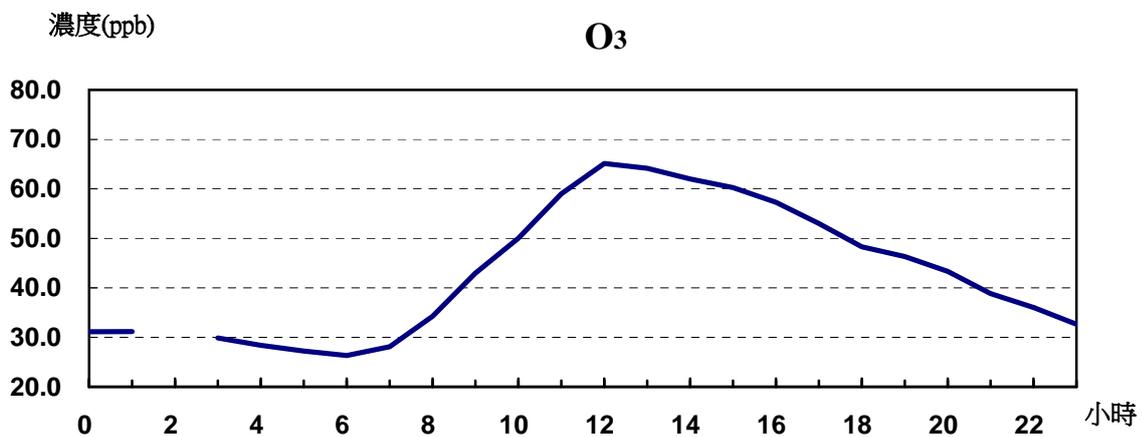
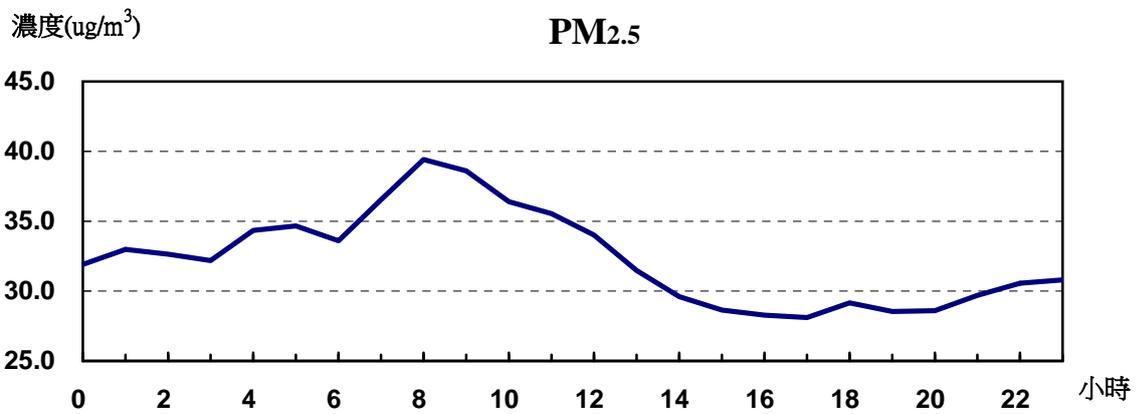
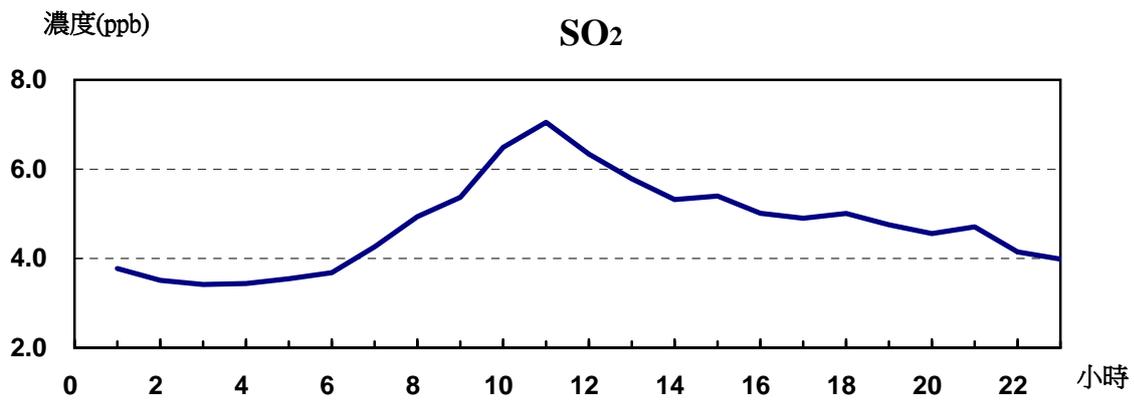
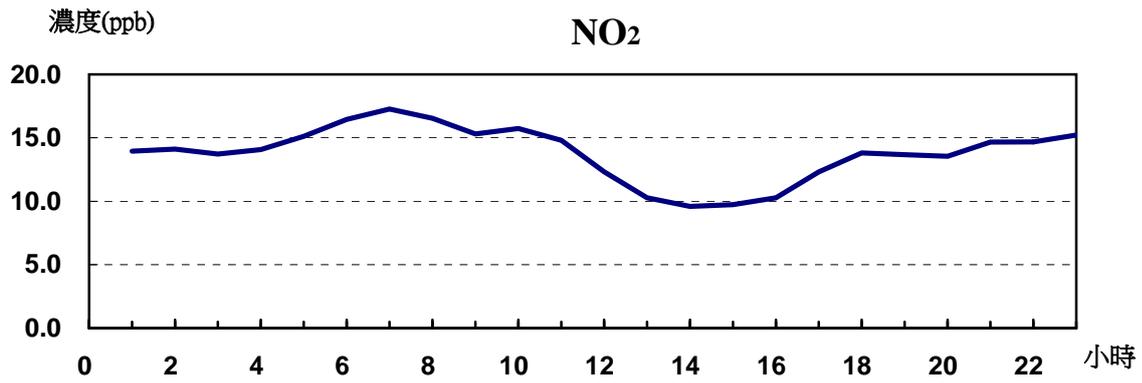
測站名稱：草屯



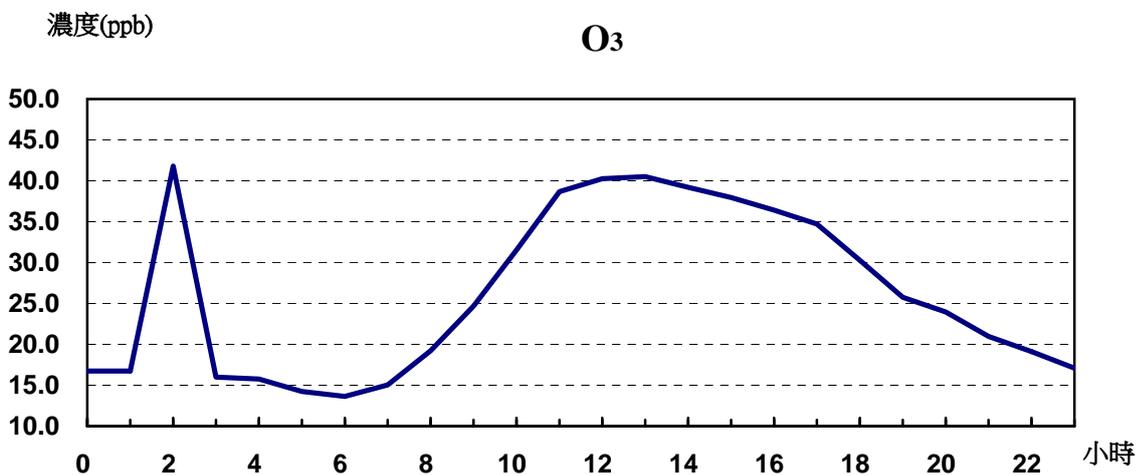
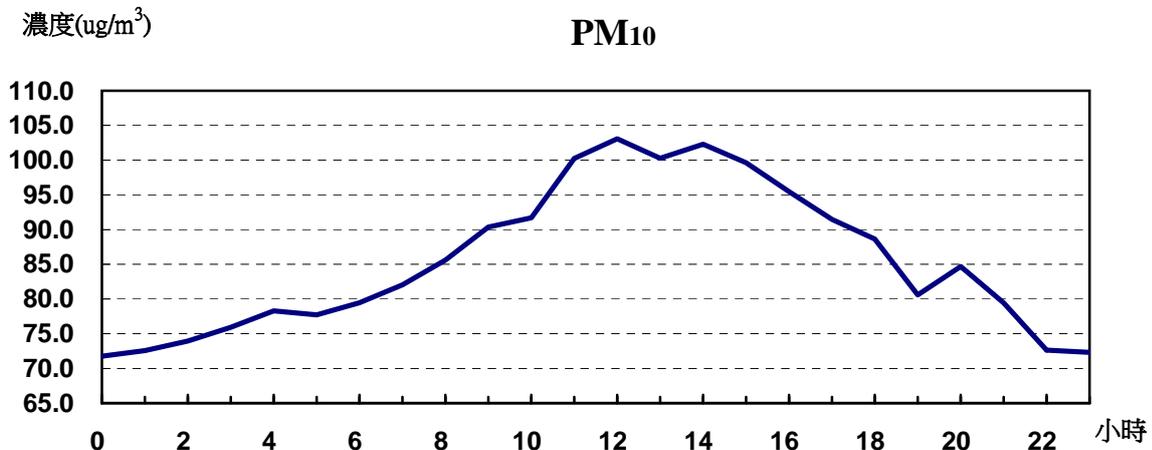
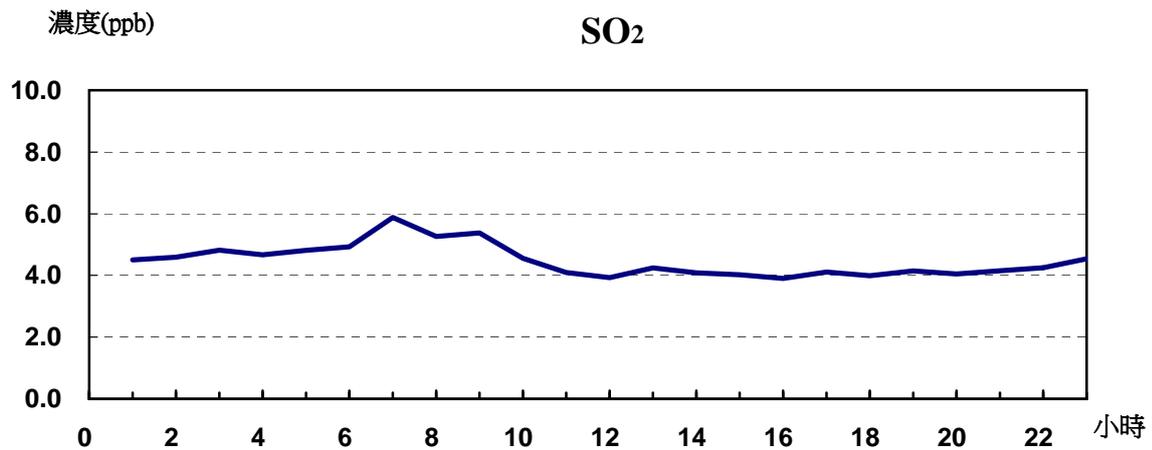
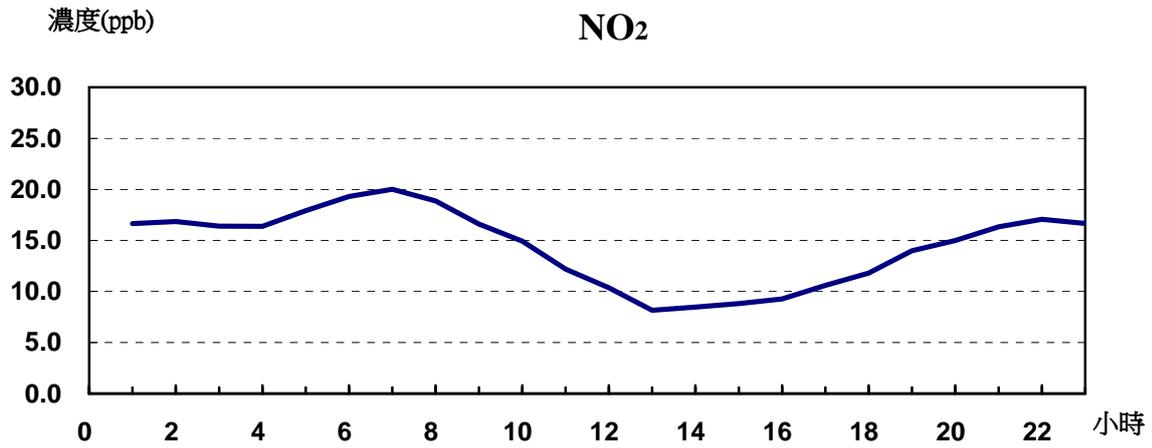
測站名稱：清水



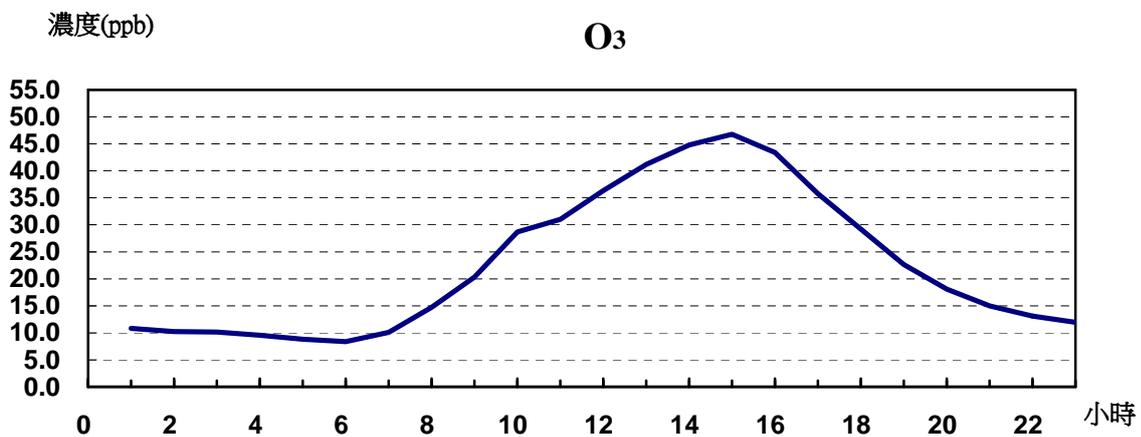
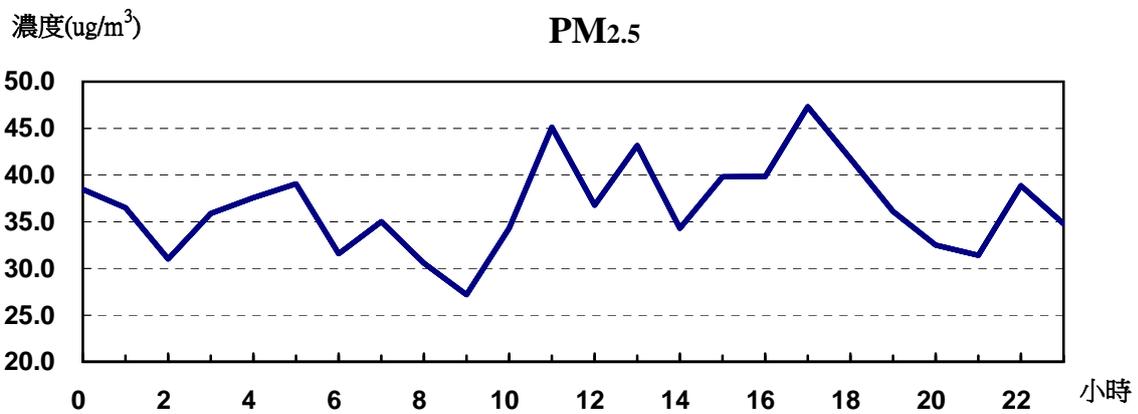
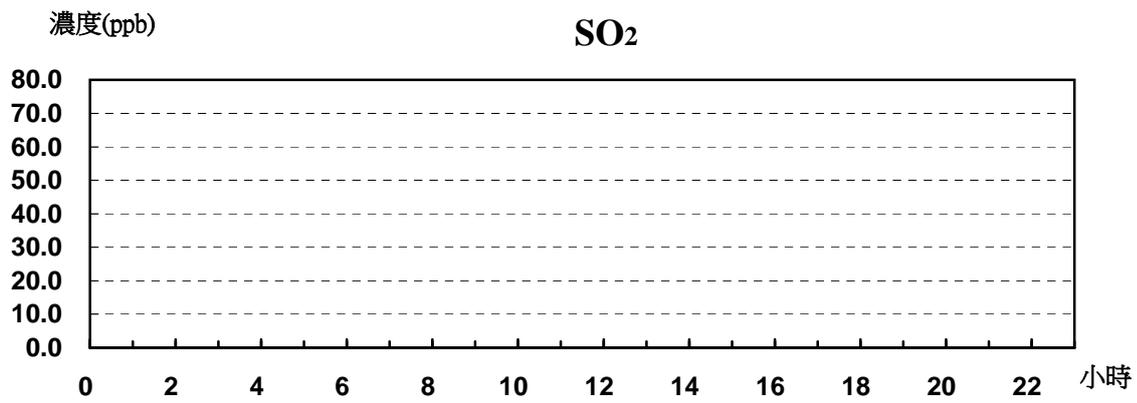
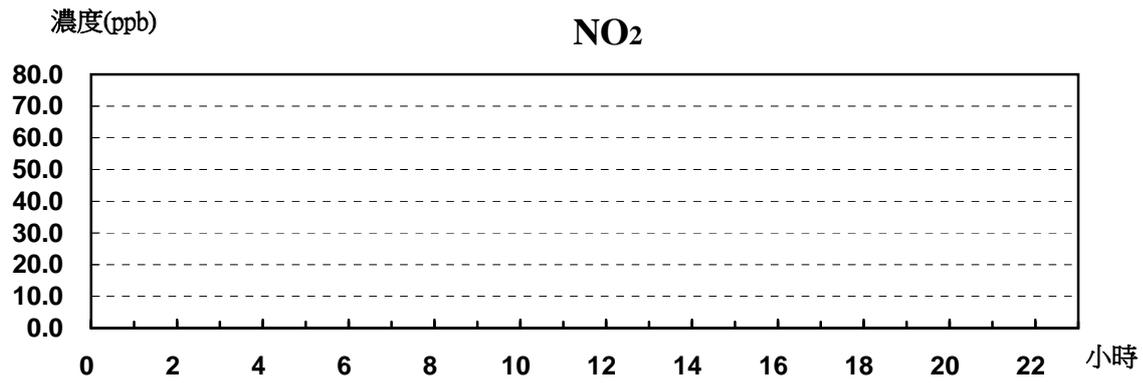
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



十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										
20141001	56	42	43	54	60	44	54	46	56	51	54	43
20141002	53	40	40	46	56	42	51	44	50	45	50	44
20141003	59	59	41	61	72	62	56	61	61	71	63	64
20141004	56	45	45	50	68	46	54	45	57	53	64	49
20141005	55	42	35	49	60	45	54	43	53	52	60	51
20141006	66	47	47	50	76	52	60	47	65	59	76	54
20141007	52	50	37	58	58	91	49	53	52	64	59	53
20141008	53	43	36	52	59	78	50	48	57	53	52	45
20141009	48	40	34	43	54	42	48	41	51	48	50	43
20141010	49	32	31	32	56	34	51	31	缺	40	52	37
20141011	54	37	41	38	64	39	56	36	57	46	59	42
20141012	53	46	43	48	56	48	52	47	53	61	55	55
20141013	58	55	48	61	66	58	55	55	61	66	61	61
20141014	66	58	53	66	73	61	60	60	69	71	70	62
20141015	69	68	58	80	74	73	61	72	73	89	71	78
20141016	59	55	53	62	67	58	57	55	60	71	61	63
20141017	66	50	52	66	68	47	62	56	61	68	59	54
20141018	67	43	61	64	68	50	68	46	65	61	61	55
20141019	75	62	65	74	73	60	73	69	72	78	69	72
20141020	78	45	76	64	77	48	85	46	72	75	72	68
20141021	72	70	60	81	70	77	71	71	72	86	74	59
20141022	61	45	42	56	67	47	56	47	69	55	60	49
20141023	48	43	29	48	56	44	46	43	51	55	53	47
20141024	53	42	38	63	55	48	51	50	48	55	51	50
20141025	54	40	51	67	55	44	55	41	50	59	50	47
20141026	58	32	51	53	56	35	59	36	50	45	50	42
20141027	64	43	50	44	68	45	59	40	61	51	65	50
20141028	缺	64	46	62	63	52	55	53	缺	59	56	57
20141029	64	56	58	72	71	57	72	61	66	78	64	60
20141030	68	57	69	66	77	62	80	57	72	78	72	68
20141031	85	55	87	62	85	57	93	56	84	75	81	58
平均	60.6	48.6	49.0	57.8	65.4	53.1	59.8	50.2	61.0	61.9	61.1	54.2

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

十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 _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	O ₃						
20141001	41	61	61	36	62	75	59	41	33	44	59	37
20141002	38	57	56	41	56	72	57	39	31	48	57	26
20141003	39	75	60	46	61	65	67	54	35	68	74	34
20141004	37	62	60	42	60	64	66	44	29	49	71	32
20141005	38	58	58	39	56	56	65	42	26	46	62	32
20141006	48	62	66	39	61	64	71	44	36	54	83	35
20141007	35	66	54	49	62	77	58	46	22	56	62	37
20141008	缺	54	缺	32	56	75	54	39	19	50	60	27
20141009	35	49	49	37	51	67	54	36	20	44	58	26
20141010	41	38	53	28	47	43	64	30	17	32	59	26
20141011	50	45	61	30	51	36	70	33	22	41	64	30
20141012	45	55	57	38	52	50	63	44	23	60	59	34
20141013	48	67	61	53	61	71	65	53	34	62	66	37
20141014	55	72	65	55	69	77	74	56	46	66	75	39
20141015	59	87	69	63	77	87	77	67	48	81	75	47
20141016	52	66	63	48	75	85	67	52	37	62	68	41
20141017	53	73	65	54	66	96	66	51	33	68	69	32
20141018	59	67	68	53	65	87	70	47	35	61	71	22
20141019	70	80	77	65	68	85	78	65	48	72	81	26
20141020	79	72	86	54	64	97	91	52	43	66	78	25
20141021	69	87	74	62	54	78	88	65	64	85	75	36
20141022	50	58	61	48	55	78	63	41	36	55	71	21
20141023	32	54	50	40	53	64	57	41	14	48	58	27
20141024	36	63	58	51	58	90	60	46	16	53	58	57
20141025	52	66	65	47	63	94	60	41	22	47	55	53
20141026	54	50	68	44	62	81	64	32	22	41	58	39
20141027	52	52	61	34	60	67	缺	39	27	49	63	52
20141028	45	68	59	46	63	69	缺	49	25	58	63	59
20141029	64	77	75	63	67	87	75	55	37	73	70	45
20141030	71	73	89	55	76	78	93	62	43	78	77	68
20141031	89	71	102	50	86	64	108	52	63	65	81	62
平均	51.2	64	65	46.5	61.8	73.5	69.1	47	32.4	57.5	67.1	37.5

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

美國PM_{2.5}日均值 ≥ 35 μg/m³

十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								
20141001	42	42								
20141002	32	37								
20141003	34	39								
20141004	35	36								
20141005	28	32								
20141006	26	38								
20141007	35	42								
20141008	36	30								
20141009	25	40								
20141010	21	32								
20141011	27	21								
20141012	26	30								
20141013	28	43								
20141014	39	47								
20141015	47	50								
20141016	49	46								
20141017	45	52								
20141018	48	52								
20141019	40	33								
20141020	35	55								
20141021	27	44								
20141022	35	46								
20141023	30	32								
20141024	36	43								
20141025	47	39								
20141026	43	44								
20141027	41	40								
20141028	37	41								
20141029	41	59								
20141030	48	37								
20141031	54	32								
平均	37	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 ≥ 35 µg/m³

十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
20141001	45	22	42	37	21	47	30	19	50	50	27	51	48	23	58	54	36	73
20141002	49	25	56	41	19	45	34	19	63	43	18	68	44	22	50	51	30	67
20141003	55	30	66	53	25	63	43	25	61	42	18	56	56	27	68	54	28	69
20141004	53	24	49	51	21	53	44	21	57	46	18	54	53	24	53	49	24	60
20141005	52	22	53	50	21	53	41	20	52	43	11	50	51	22	51	37	16	57
20141006	66	37	55	60	34	54	53	31	53	54	27	52	58	32	53	52	25	64
20141007	49	23	54	40	20	54	37	19	58	37	19	60	51	21	60	50	27	86
20141008	48	21	43	34	18	38	25	17	48	37	16	53	46	20	53	44	22	73
20141009	44	21	41	31	18	39	23	14	42	24	11	43	40	18	48	41	23	67
20141010	37	21	35	32	16	33	24	15	34	30	7	35	51	19	37	30	12	38
20141011	54	24	43	47	24	37	32	18	38	37	13	38	55	23	43	37	21	41
20141012	51	25	53	47	31	48	39	24	52	33	17	52	52	25	55	38	21	53
20141013	61	36	67	55	36	61	50	32	74	49	28	75	57	33	67	55	30	74
20141014	70	49	65	65	49	70	55	37	77	49	27	72	65	43	71	62	43	78
20141015	68	48	84	64	50	88	58	43	89	56	36	86	68	49	87	64	53	92
20141016	53	29	61	51	32	59	49	29	64	53	27	64	58	36	66	63	49	82
20141017	43	20	59	44	25	52	49	31	78	56	28	76	60	35	73	64	43	91
20141018	49	27	60	52	31	52	49	30	78	56	31	71	64	41	64	65	41	92
20141019	61	45	91	61	51	88	59	44	82	61	40	91	73	53	87	70	49	92
20141020	64	53	88	63	56	79	59	46	92	57	37	82	80	65	73	68	45	91
20141021	57	42	83	50	35	67	31	21	72	42	22	82	80	62	80	67	42	88
20141022	52	29	45	42	21	48	33	19	57	29	15	58	58	31	51	51	28	68
20141023	44	19	49	38	16	46	31	14	48	28	11	48	51	17	54	39	15	60
20141024	41	19	53	39	19	48	37	17	76	52	23	73	50	15	62	57	30	91
20141025	41	23	48	40	22	41	45	29	62	55	33	78	53	23	61	63	44	97
20141026	50	31	43	48	27	38	51	36	72	55	32	62	55	24	47	62	43	79
20141027	56	32	60	52	25	53	42	28	53	42	22	43	60	26	52	54	29	53
20141028	50	24	52	47	25	58	43	28	73	47	23	66	55	23	65	60	40	75
20141029	58	37	70	55	33	67	58	40	74	61	37	87	66	40	72	66	47	92
20141030	65	49	84	63	47	79	64	51	78	67	50	96	80	49	80	77	63	88
20141031	76	67	77	78	75	73	79	73	87	84	77	79	92	71	67	91	89	73
平均	54	31	59	49	30	56	44	29	64	48	26	65	59	33	62	56	36	74.3

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

美國PM_{2.5}日均值≥35 μg/m³

十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
20141001	47	24	63	47	22	59	49	28	63	55	25	48	55	36	54	63	41	78
20141002	40	22	56	38	20	53	41	23	53	49	22	44	50	31	54	56	29	76
20141003	50	24	61	51	19	60	53	26	67	63	30	69	66	40	75	61	33	73
20141004	51	22	58	54	20	55	60	31	50	59	27	51	58	32	52	60	29	70
20141005	43	16	53	50	15	50	49	19	52	54	23	50	52	25	53	55	21	65
20141006	53	29	57	58	29	51	59	31	58	68	33	57	64	41	62	59	28	71
20141007	44	22	68	50	21	64	51	27	65	52	22	60	54	32	73	62	33	84
20141008	36	17	61	44	15	56	45	19	58	52	18	48	51	34	79	58	28	82
20141009	27	10	53	35	13	48	37	17	51	47	19	45	48	29	54	50	24	61
20141010	33	12	36	39	10	34	42	14	35	46	19	38	50	21	39	51	16	53
20141011	42	17	38	49	16	39	51	21	39	55	33	43	53	28	43	51	17	40
20141012	41	21	50	46	20	48	46	25	52	50	24	58	51	35	57	51	24	53
20141013	52	31	71	56	31	68	55	39	66	60	31	63	60	42	66	62	35	77
20141014	55	35	76	60	37	73	61	46	71	68	47	68	67	56	73	68	44	83
20141015	61	48	88	64	47	83	65	59	87	69	49	84	67	60	91	75	55	95
20141016	57	38	69	57	37	66	62	50	67	60	33	70	62	52	70	74	53	93
20141017	57	38	80	57	33	73	59	41	65	59	32	63	59	46	78	68	46	98
20141018	61	42	77	60	35	73	68	50	70	61	35	60	59	47	76	67	45	99
20141019	67	49	83	68	51	87	69	60	81	66	50	70	74	73	87	71	52	83
20141020	69	52	84	71	54	70	78	78	74	68	59	72	65	57	63	65	43	105
20141021	61	41	83	64	44	77	62	57	94	64	55	88	78	84	80	52	29	79
20141022	49	24	70	52	20	64	50	29	67	58	31	51	66	49	63	54	24	83
20141023	35	14	55	39	13	53	42	14	53	51	14	52	50	25	55	52	19	69
20141024	49	21	81	48	20	72	49	21	71	47	16	55	46	29	63	61	30	93
20141025	57	33	84	53	27	74	53	33	80	47	21	51	50	36	59	69	46	100
20141026	58	38	69	56	33	63	53	32	67	47	22	43	51	37	54	65	44	91
20141027	53	28	42	53	25	46	56	33	48	60	31	50	59	37	47	62	35	78
20141028	53	28	64	54	31	63	55	35	67	59	26	59	56	42	58	68	40	75
20141029	65	41	89	64	40	85	65	46	80	66	42	71	60	50	85	69	45	90
20141030	79	58	81	73	54	78	72	62	72	71	52	79	66	66	95	86	63	80
20141031	91	79	73	83	71	69	86	85	69	85	81	71	90	100	66	96	75	70
平均	53	31	67	55	30	63	56	37	64	59	33	59	59	44	65	63	37	78.9

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

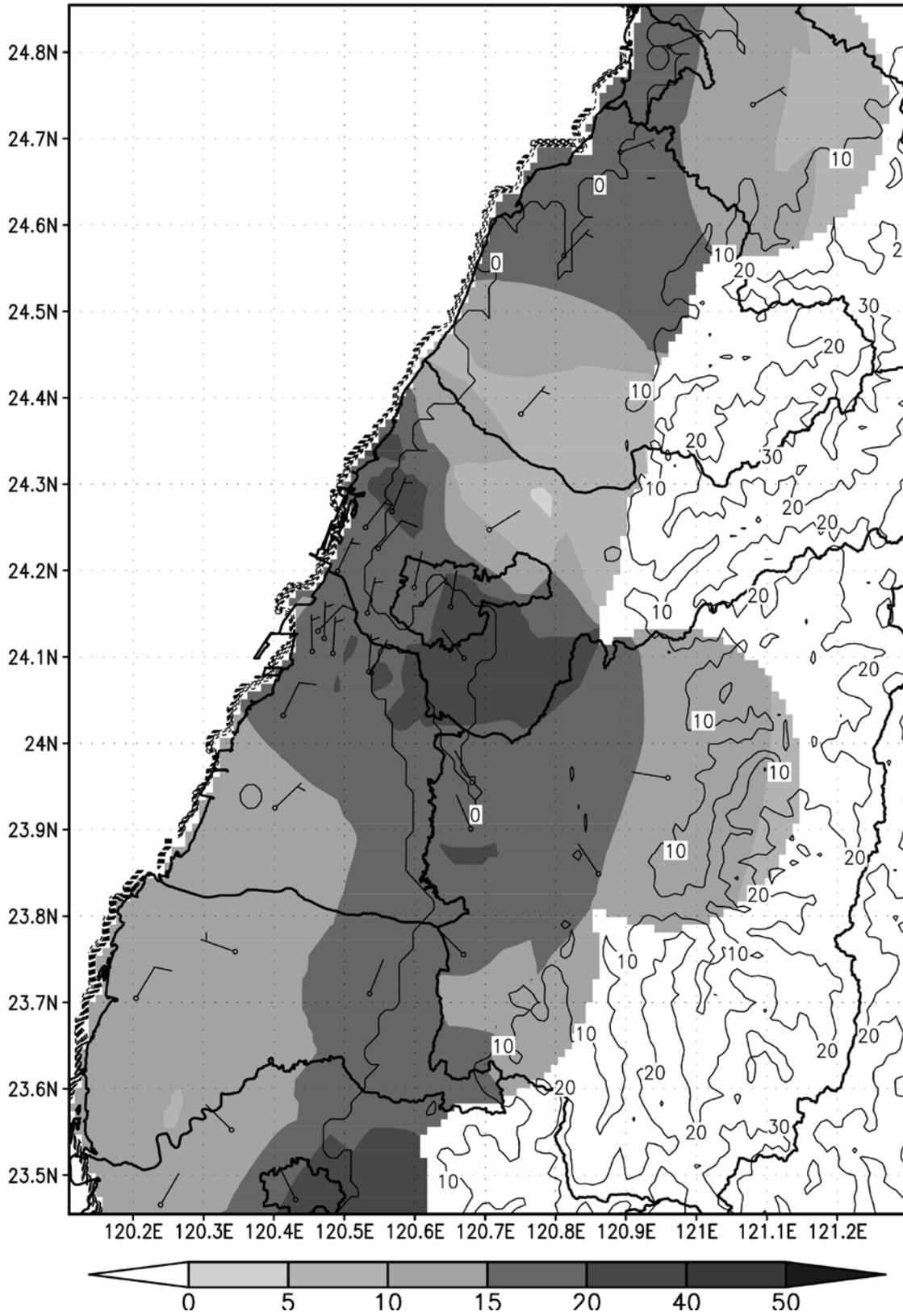
美國PM_{2.5}日均值≥35 μg/m³

十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
20141001	52	37	78	61	32	68	53	30	62	62	36	85	51	43	80
20141002	55	37	75	58	29	55	51	29	56	57	29	82	48	36	78
20141003	60	44	75	81	33	76	79	35	79	59	31	77	49	34	78
20141004	58	37	70	75	29	52	95	35	53	58	27	78	44	30	69
20141005	53	25	63	63	21	56	77	34	52	56	22	68	46	31	63
20141006	60	35	76	73	34	67	97	49	67	59	25	82	49	32	73
20141007	57	38	76	59	28	72	56	32	72	61	29	83	51	34	78
20141008	56	36	86	57	24	78	51	29	70	59	28	76	51	38	74
20141009	50	34	81	53	22	62	48	28	58	54	25	92	42	31	71
20141010	50	21	58	100	22	38	52	27	40	48	19	67	37	26	57
20141011	60	23	43	99	25	43	62	35	44	45	14	46	33	23	42
20141012	52	30	54	57	23	57	52	31	63	48	19	61	34	24	50
20141013	58	39	80	68	43	69	58	42	73	56	26	85	46	32	80
20141014	68	59	88	68	51	74	67	57	78	70	43	95	56	42	84
20141015	76	75	92	76	59	94	69	57	98	76	52	97	59	53	93
20141016	78	78	87	76	53	78	65	47	75	77	55	93	62	57	90
20141017	70	62	94	65	45	88	63	50	88	69	46	105	58	49	119
20141018	66	58	104	62	41	86	63	44	104	71	45	120	59	54	118
20141019	62	56	83	64	45	88	69	54	100	68	48	88	55	50	82
20141020	68	62	96	63	46	67	63	50	73	65	43	120	54	45	95
20141021	60	50	79	72	61	73	65	54	82	56	29	83	51	39	106
20141022	56	33	79	72	43	60	65	39	67	54	25	95	53	38	82
20141023	54	24	69	53	14	55	54	17	58	56	25	68	57	45	64
20141024	55	29	69	53	23	66	43	17	58	62	34	92	57	43	92
20141025	64	52	93	53	29	73	38	19	63	68	51	95	57	53	71
20141026	60	51	86	58	32	49	48	26	54	66	49	104	55	49	88
20141027	64	47	68	65	37	49	61	33	58	70	45	86	53	42	76
20141028	65	47	73	63	37	67	57	31	70	67	40	78	54	40	82
20141029	66	54	91	67	39	100	62	35	98	76	51	89	59	50	81
20141030	74	73	75	77	58	73	72	58	86	85	65	79	70	65	90
20141031	69	70	63	82	67	53	75	66	63	85	64	77	74	76	71
平均	61	46	78	68	37	67	62	38	70	63	37	85	52	42	80

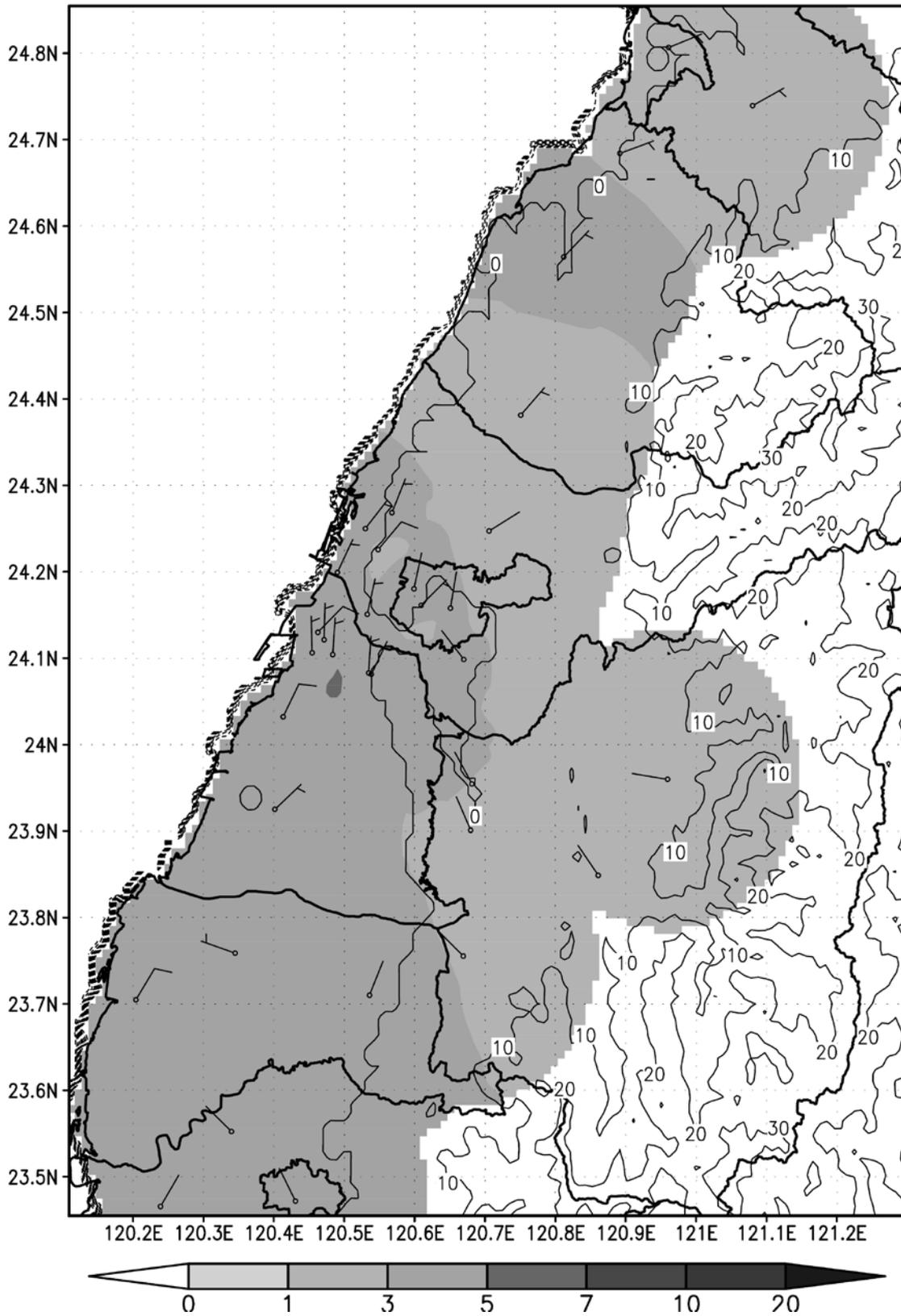
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) PSI≥80, 微粒(PM₁₀)PSI≥88)
美國PM_{2.5}日均值≥ 35 µg/m³

NO_x (ppb), OCT 2014



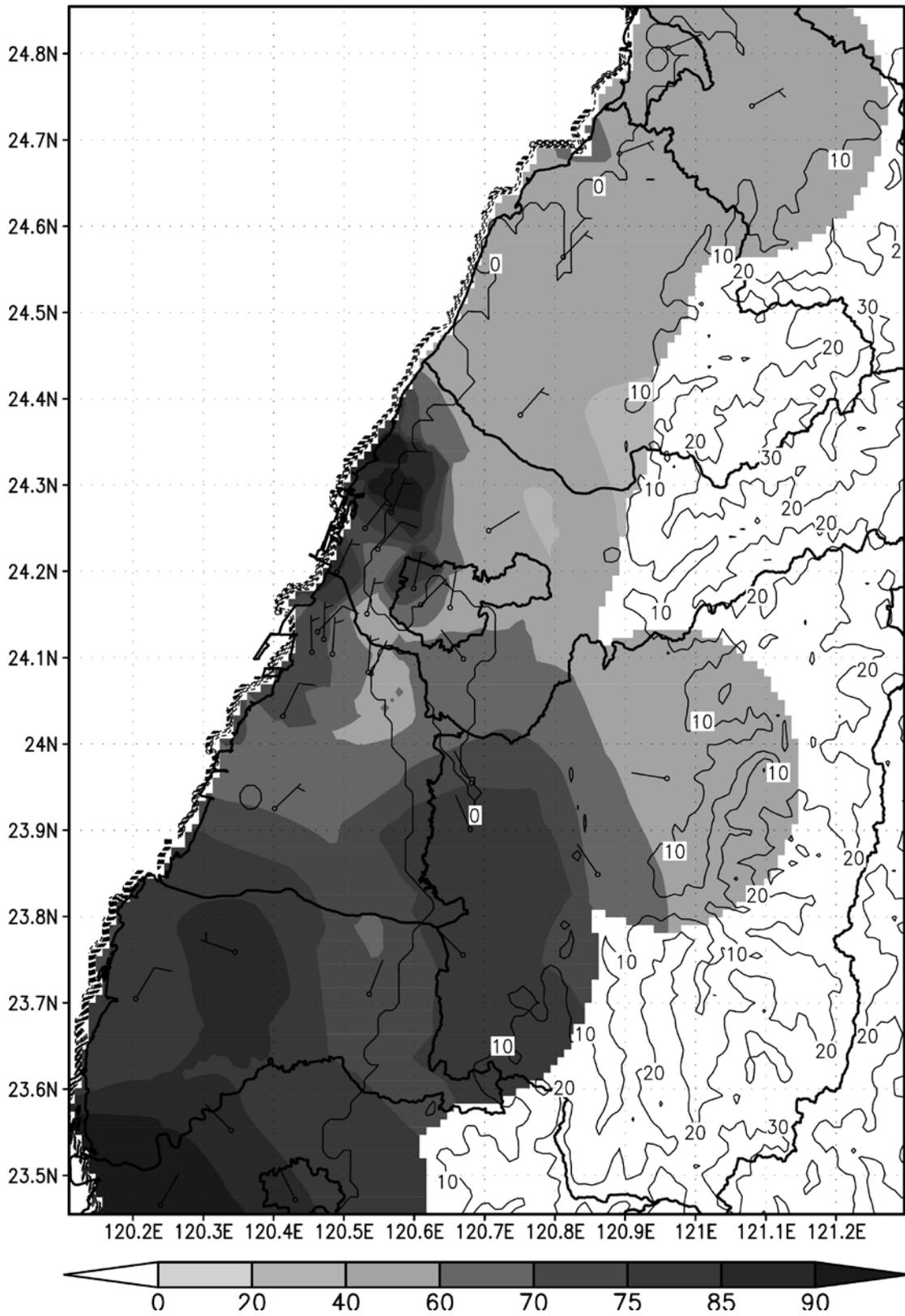
2014年10月份風場及NO_x(ppb)月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), OCT 2014



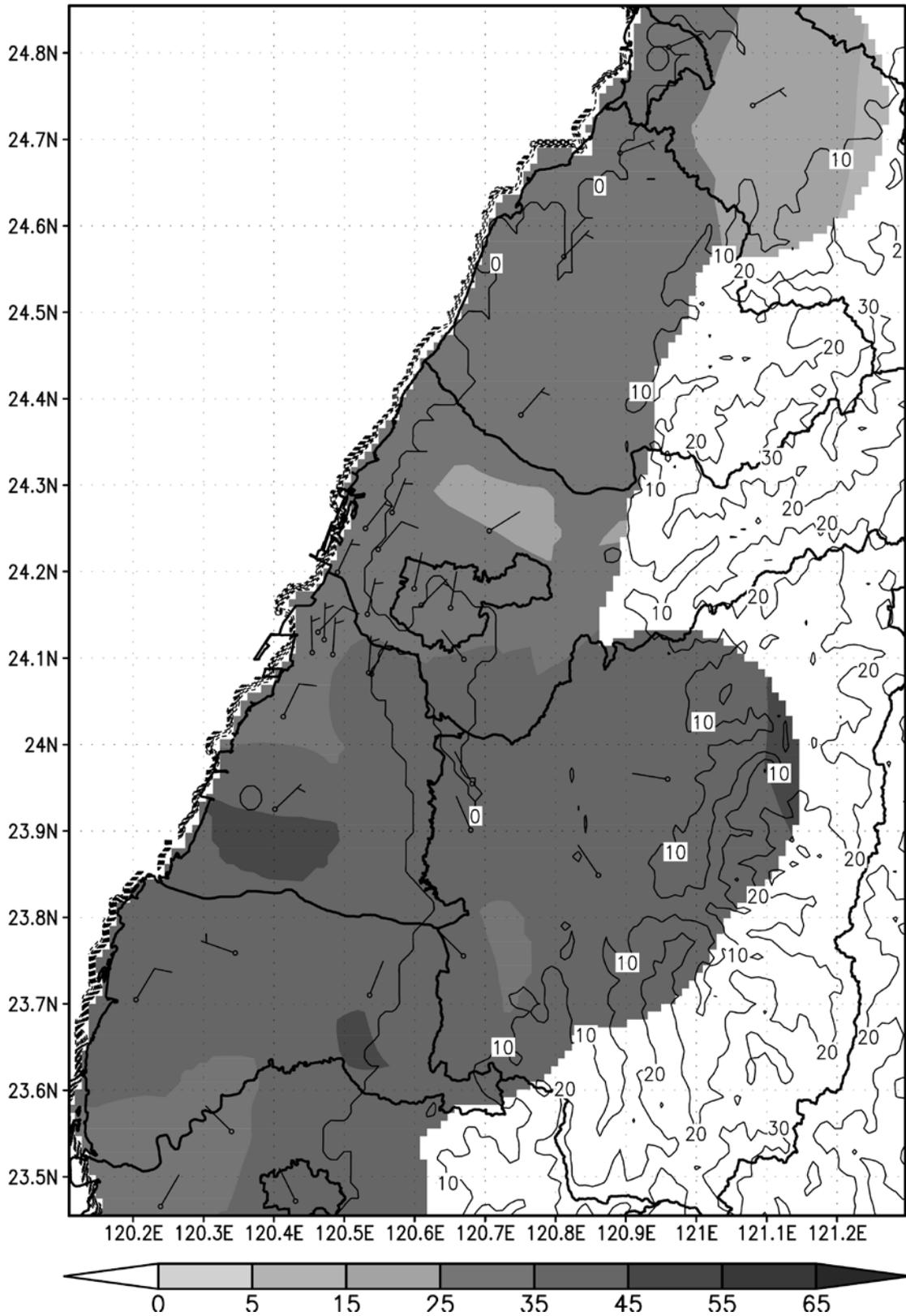
2014年10月份風場及SO₂(ppb)月均值等濃度圖

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



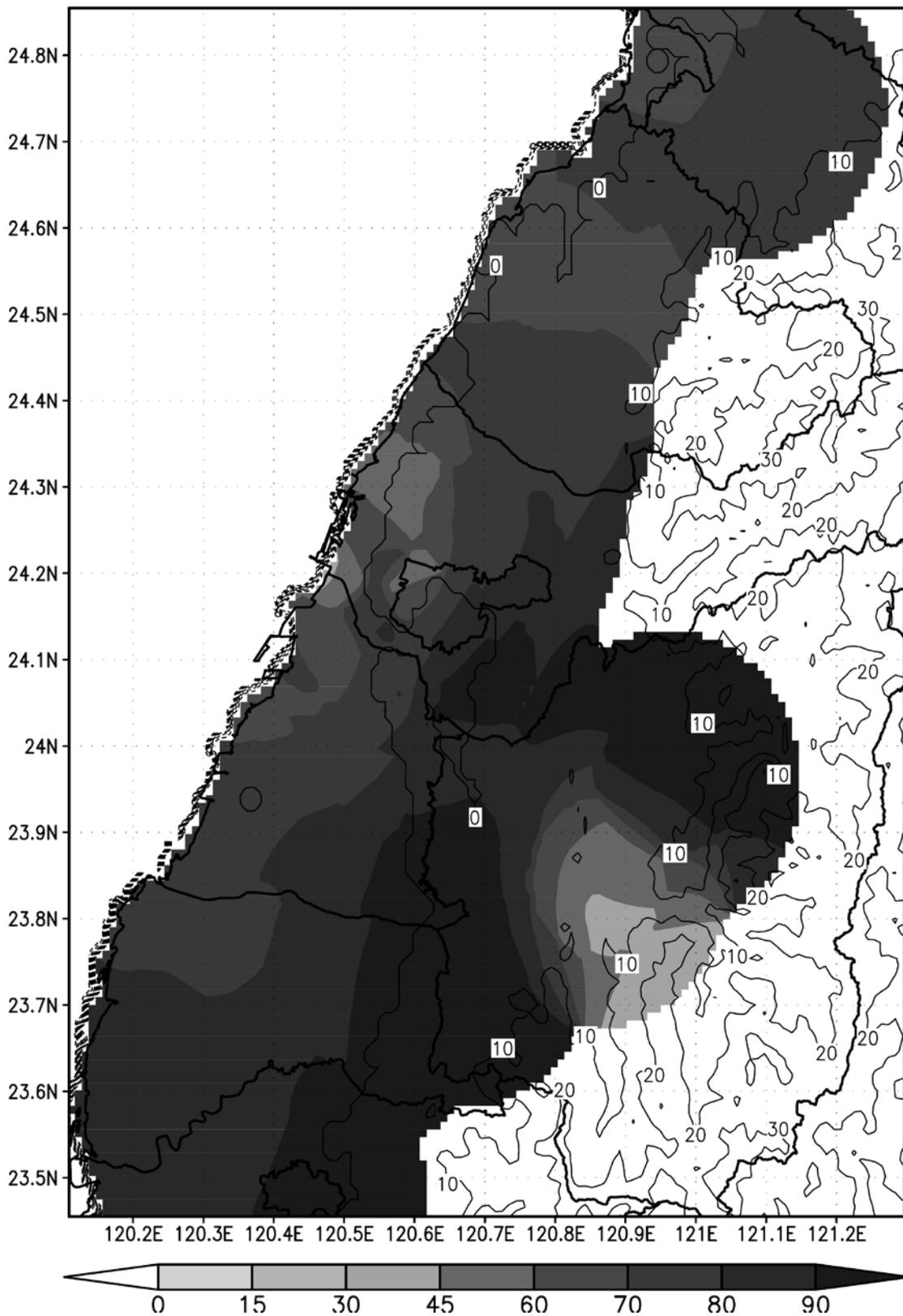
2014年10月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

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



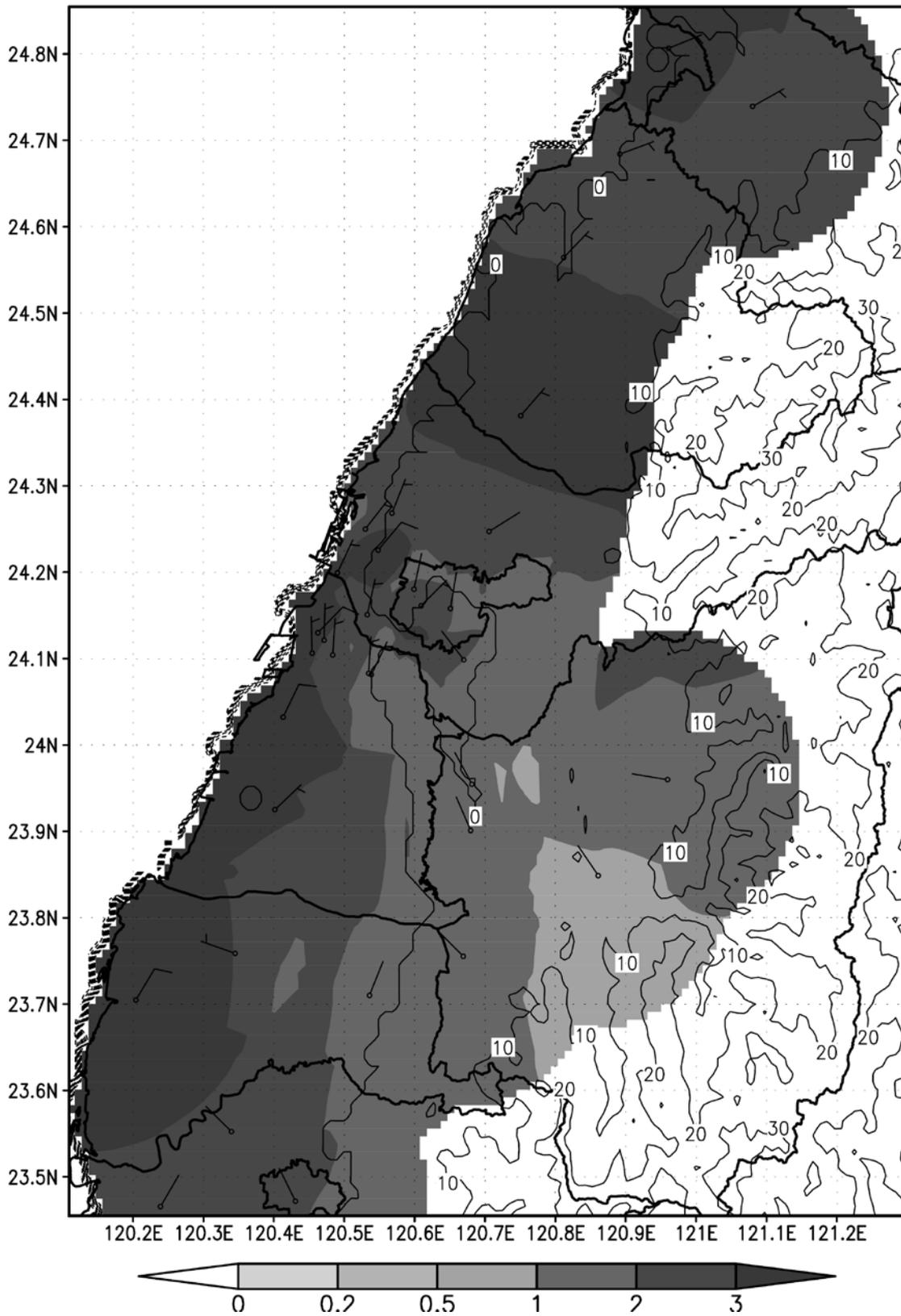
2014年10月份風場及PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), OCT 2014



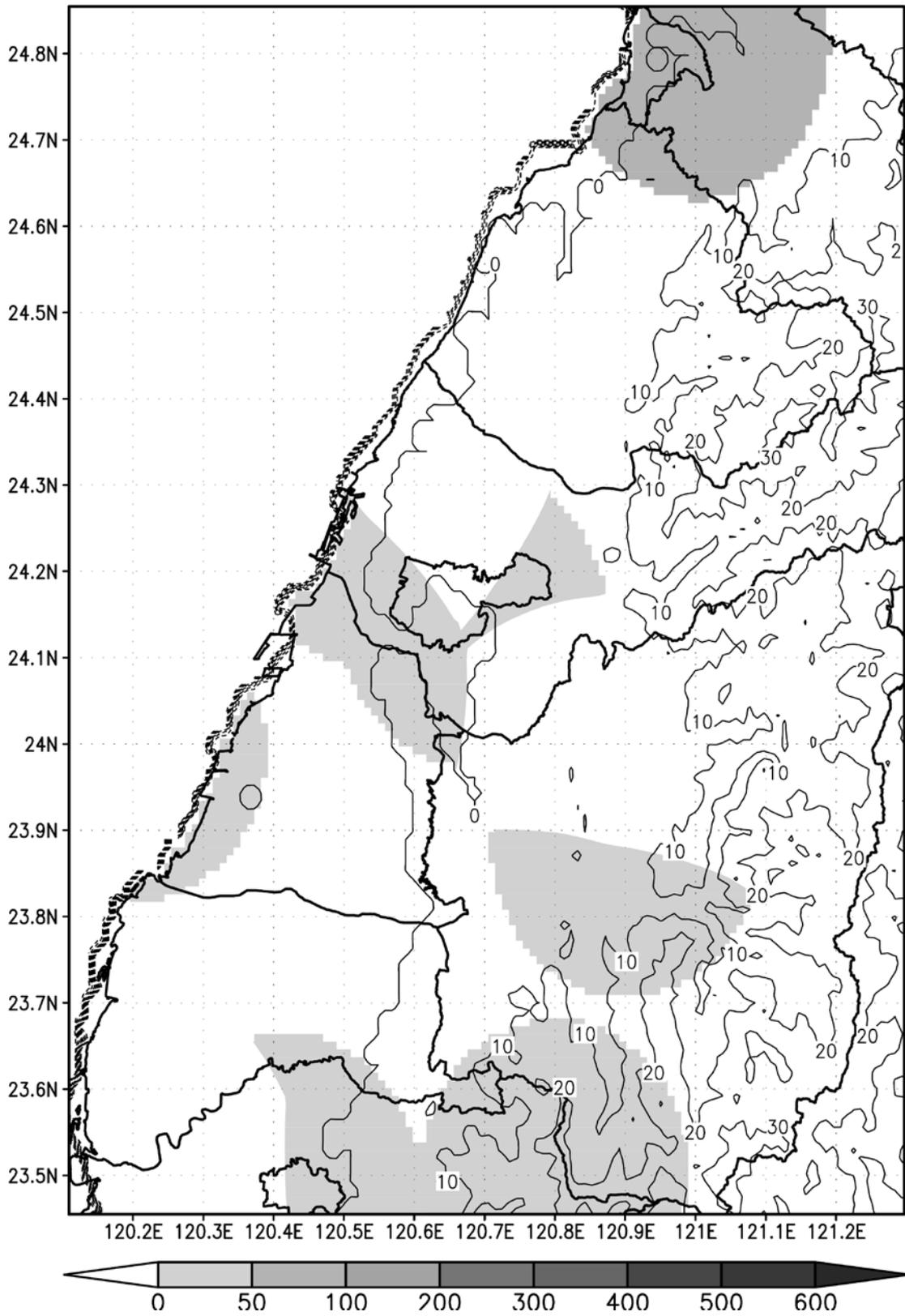
2014年10月份風場及O₃(ppb)小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), OCT 2014



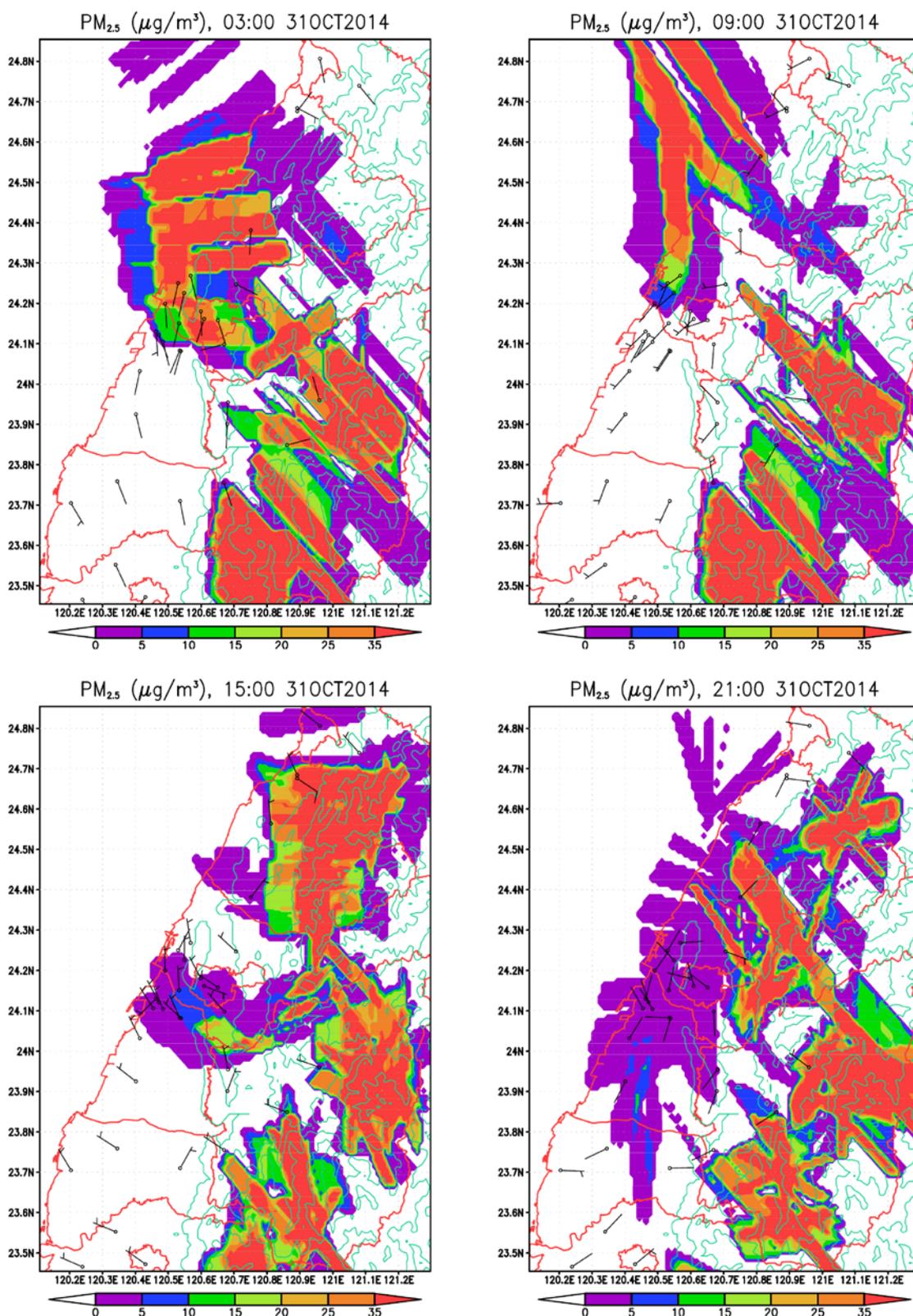
2014年10月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), OCT 2014



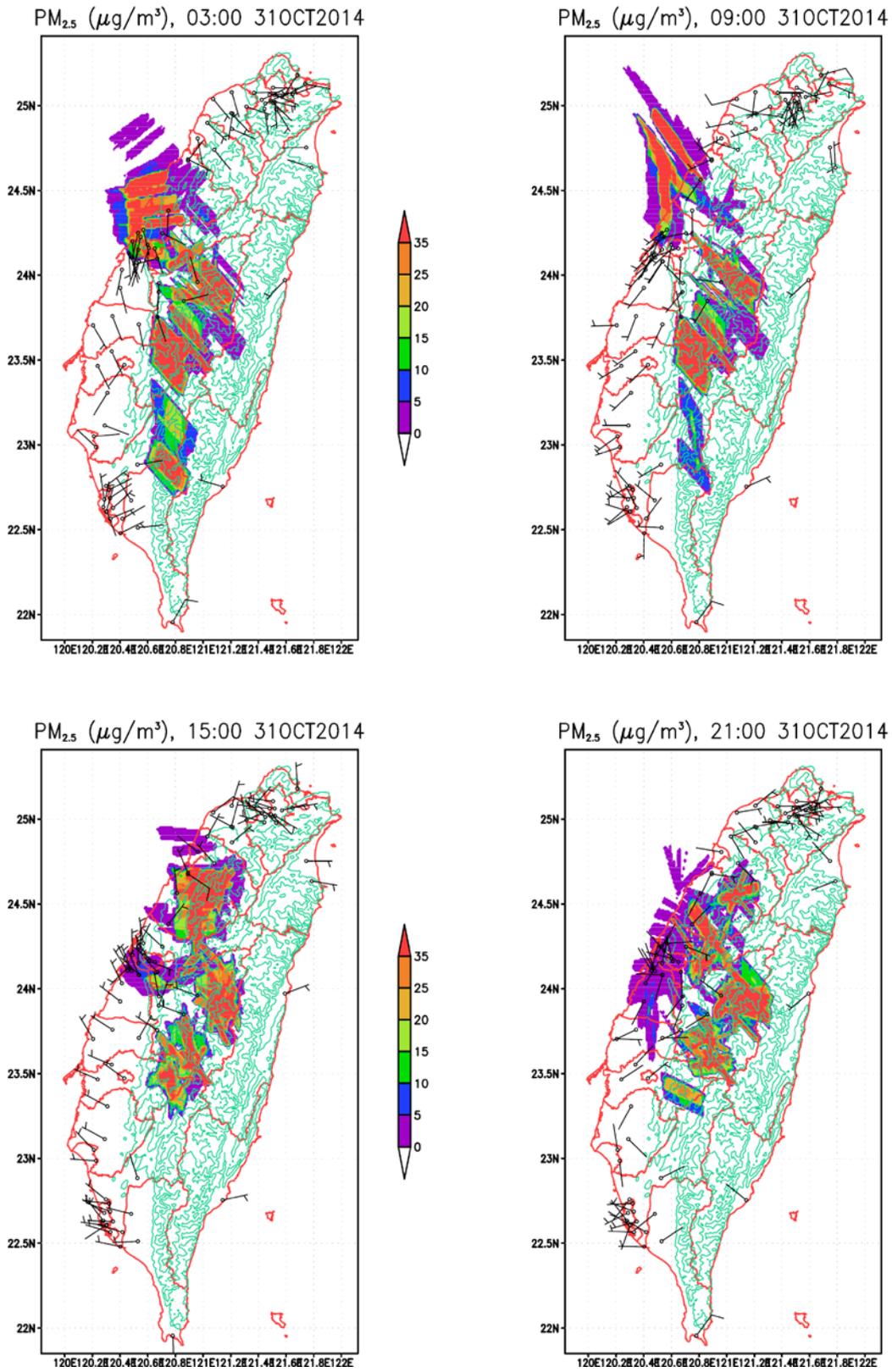
2014年10月份風場及累積雨量(mm)圖

Streak Line



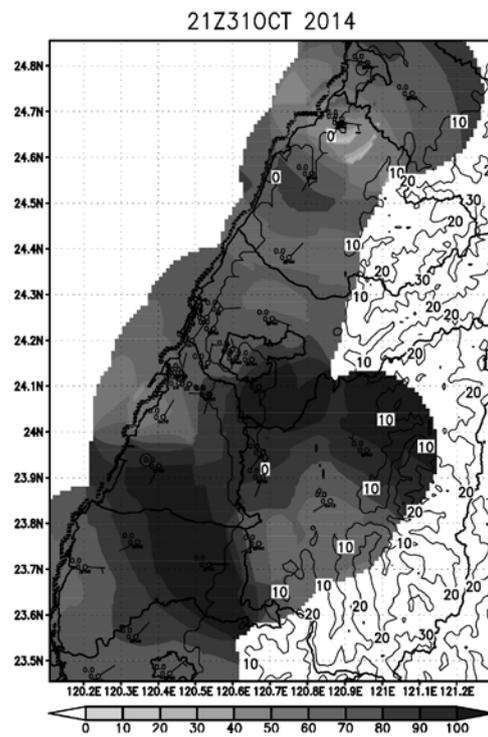
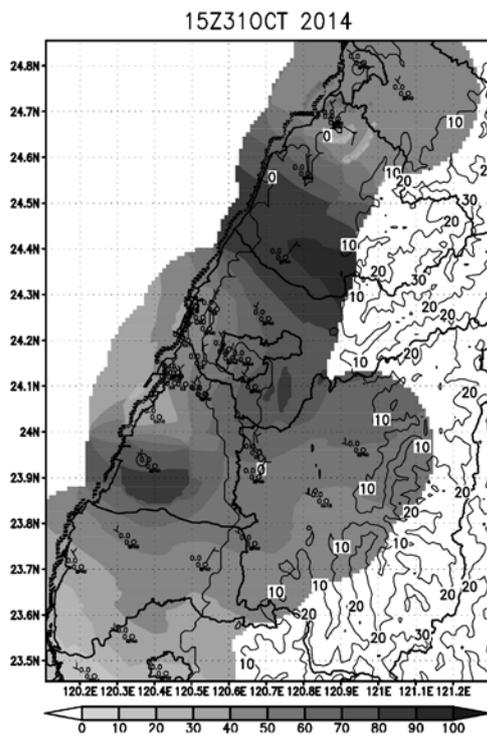
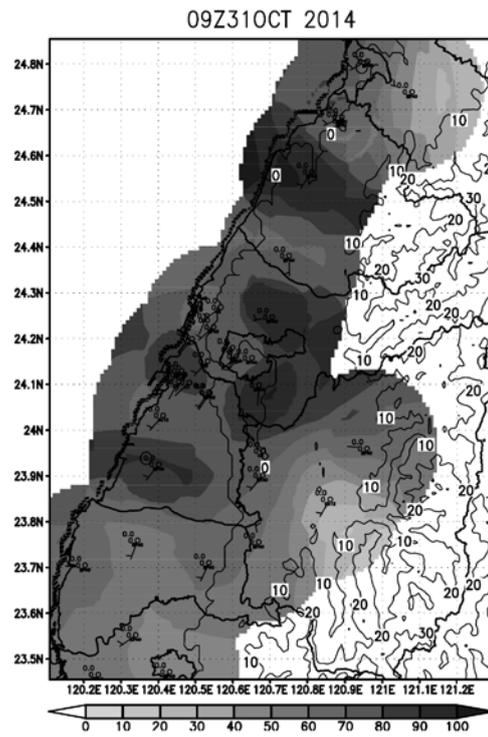
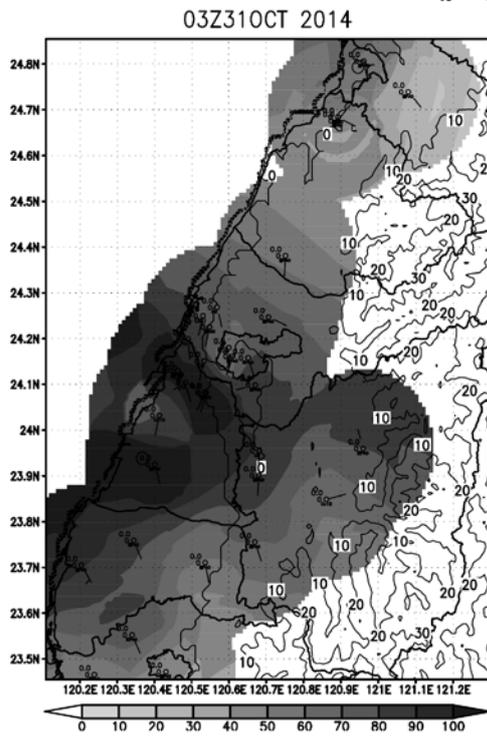
2014年10月31日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時
之中部地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)

Streak Line



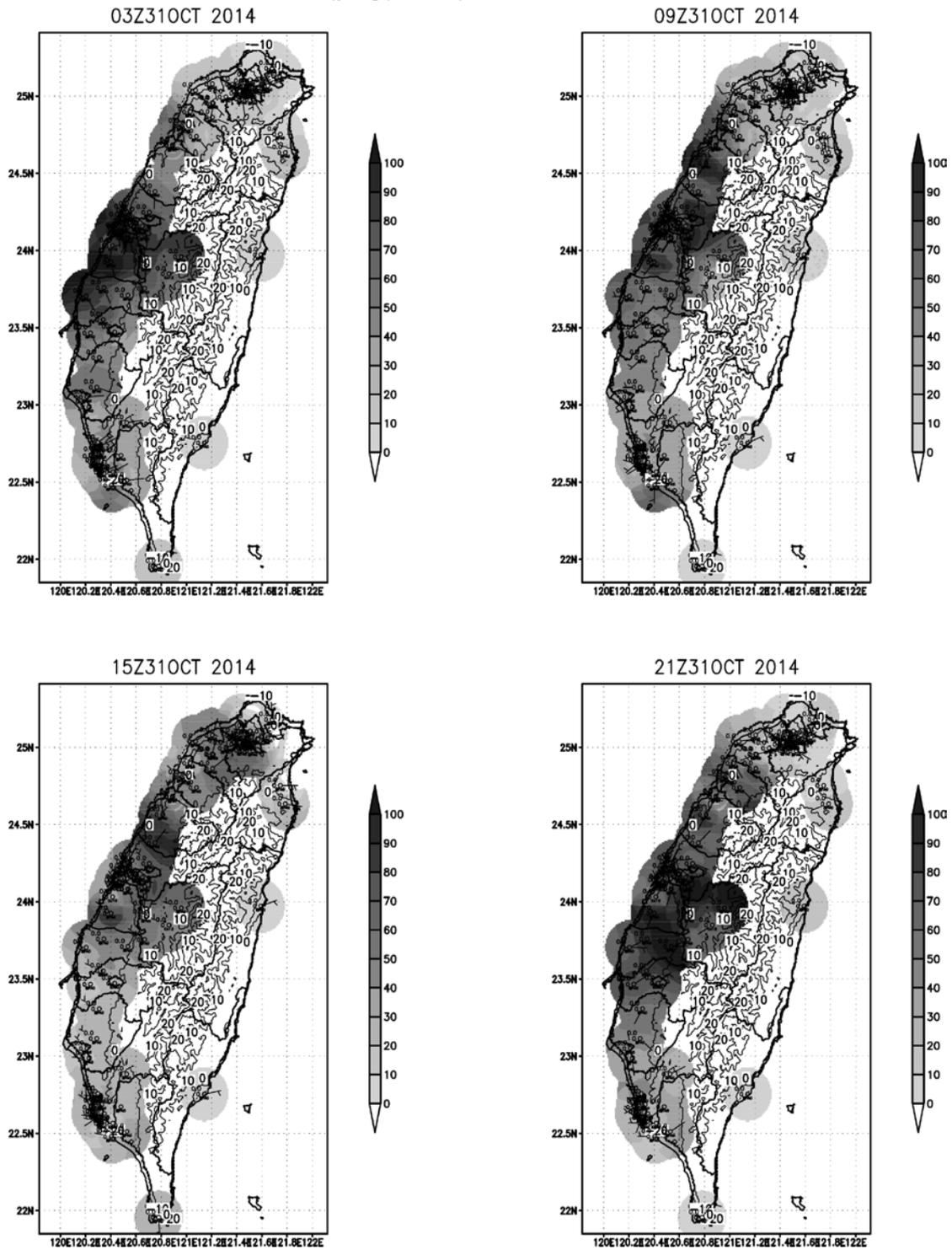
2014年10月31日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 31OCT2014



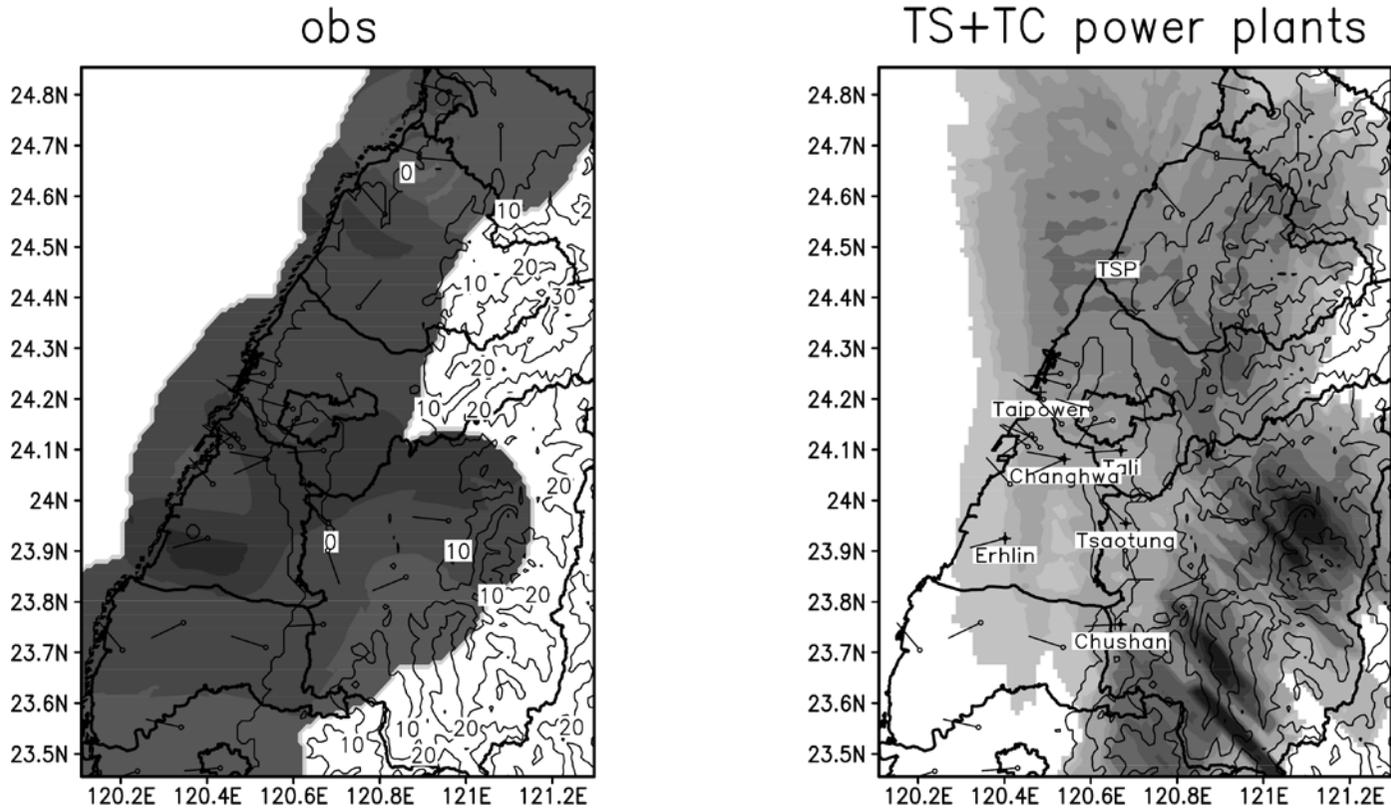
2014年10月31日3、9、15、21時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 31OCT2014



2014年10月31日3、9、15、21時之全台地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

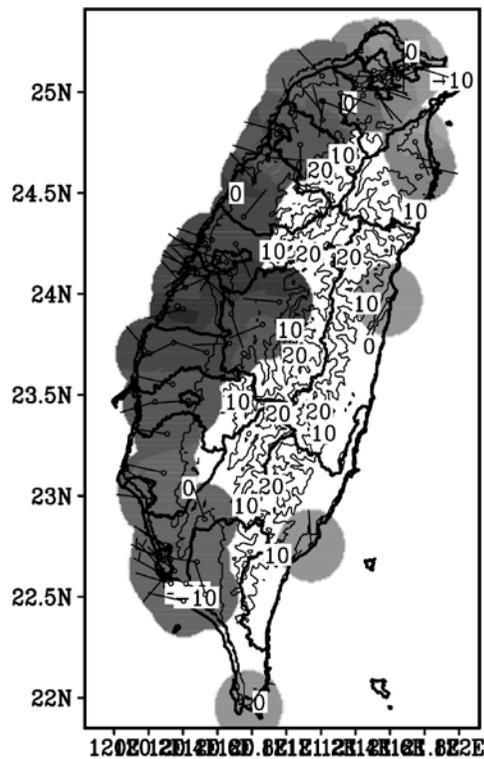
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 31OCT2014



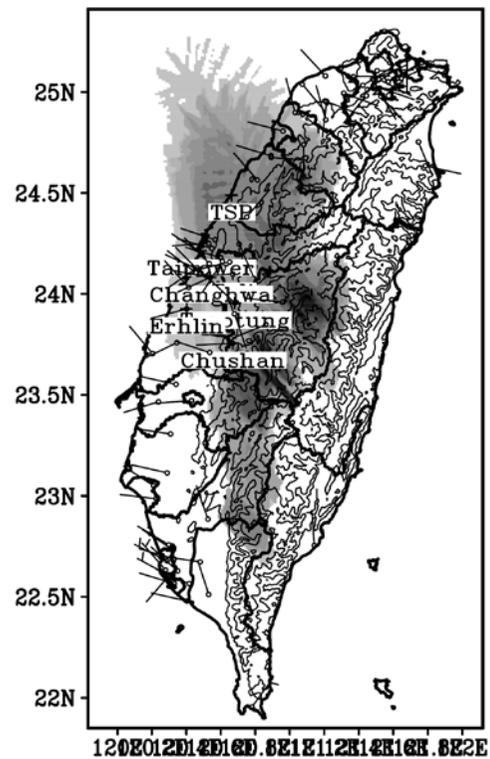
2014年10月31日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 31OCT2014

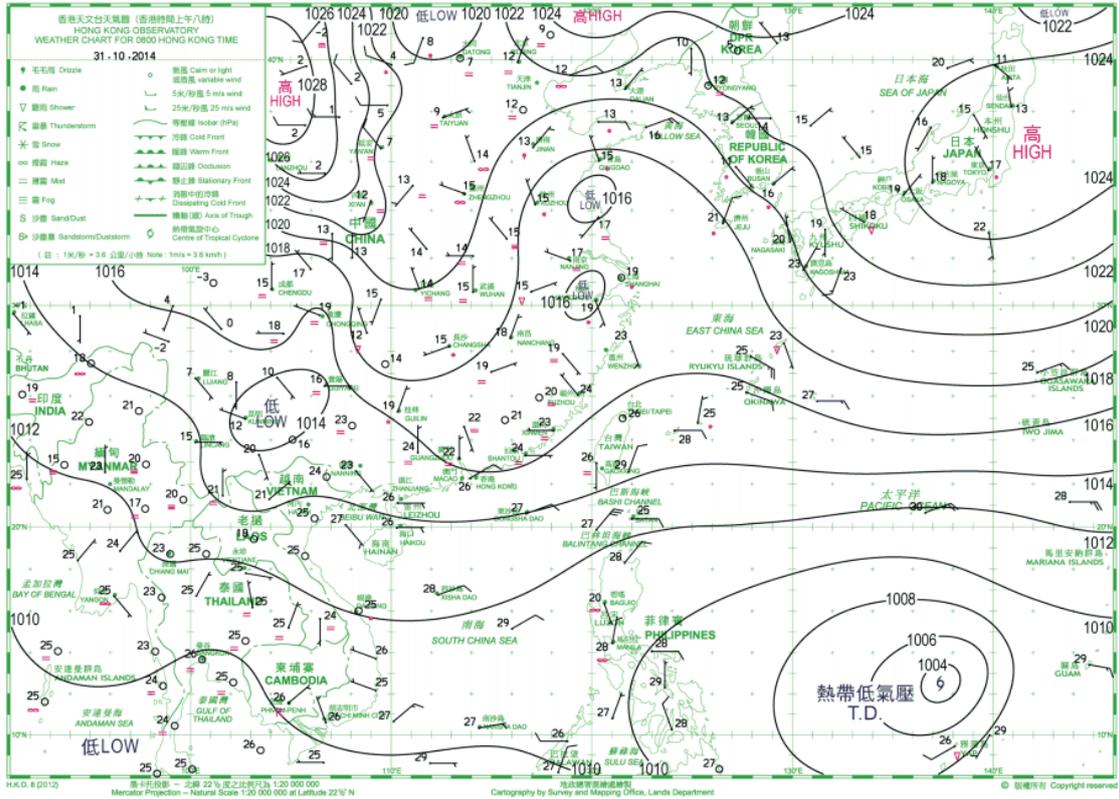
obs



TS+TC power plants



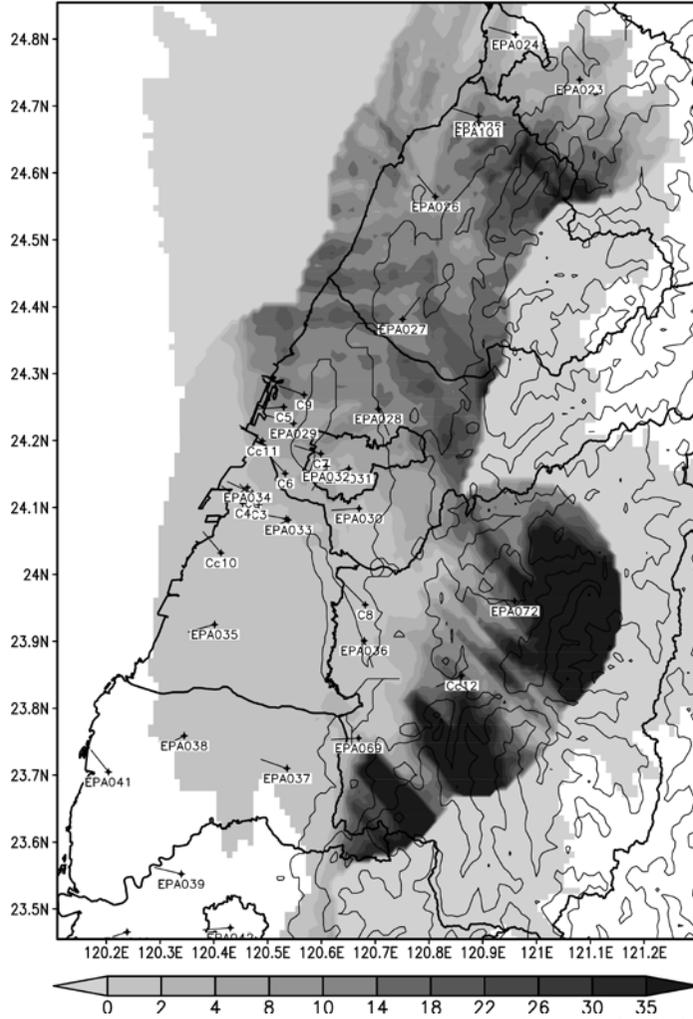
2014年10月31日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)



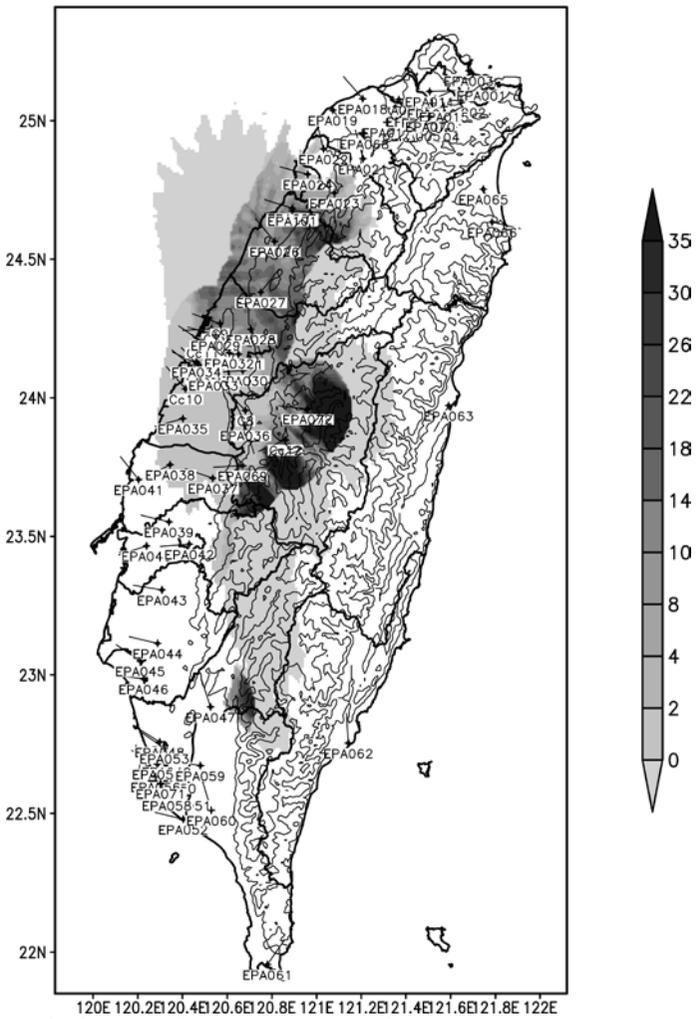
2014年10月31日地面天氣圖(事件日)

地區(10/31)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	23.6	1.6	NULL	83.4	NULL	156.8
台中	25.8	1.4	NULL	69.8	0.87	256.5
彰化	25.7	1.2	NULL	76.7	NULL	245.4
南投	26.9	1.4	NULL	75.1	NULL	161.5

TC Contribution (%) 31OCT2014

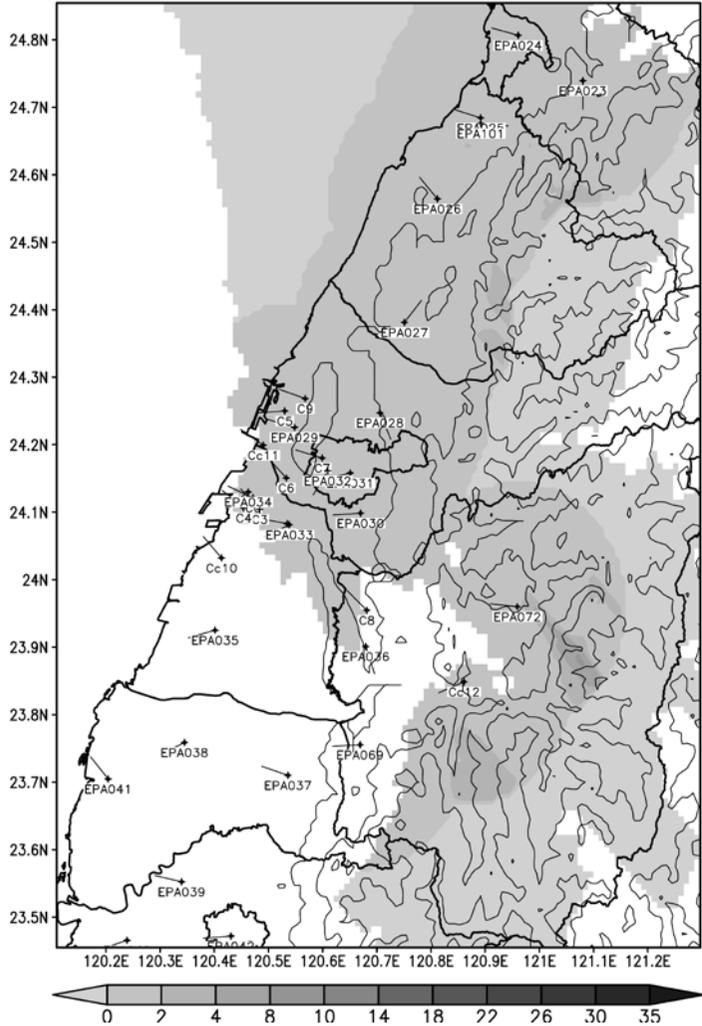


TC Contribution (%) 31OCT2014

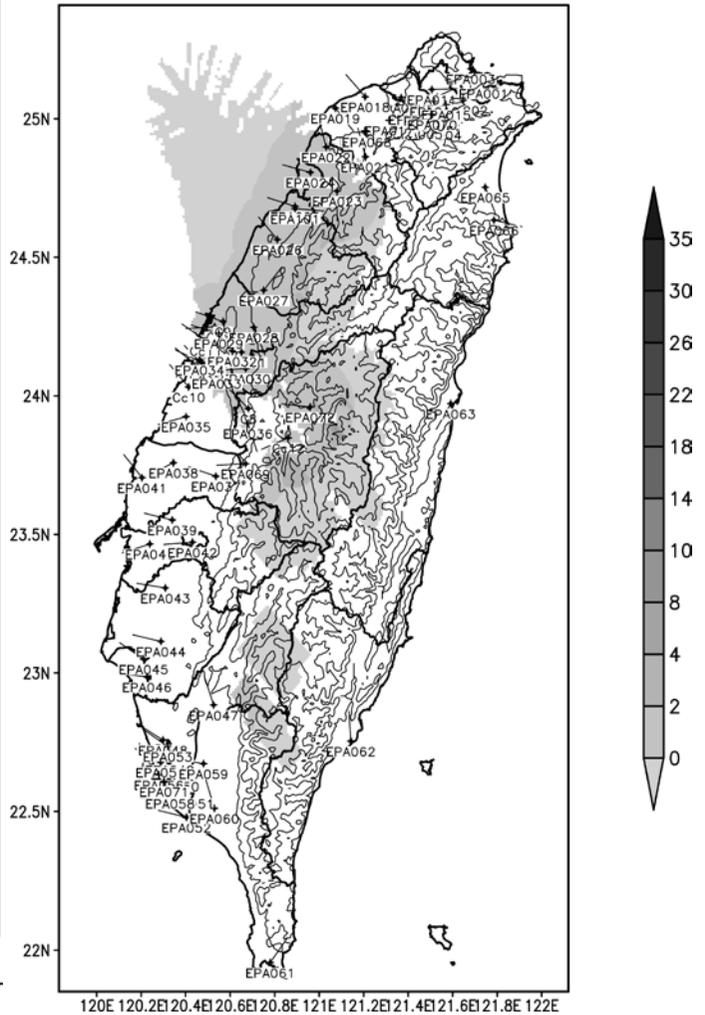


2014年10月31日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

TS Contribution (%) 31OCT2014

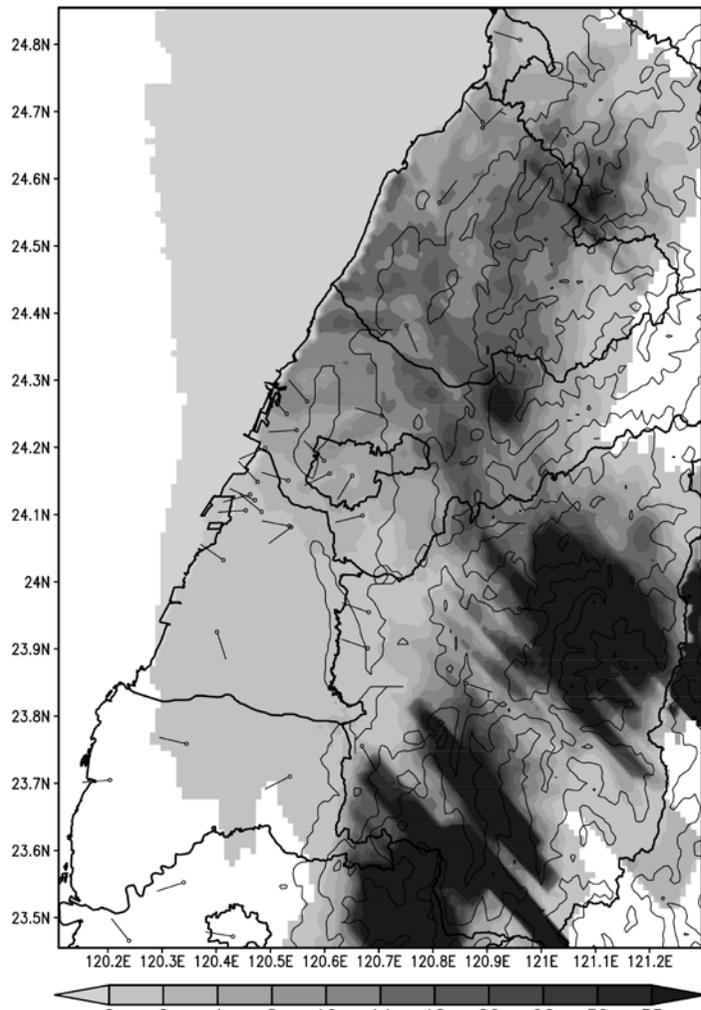


TS Contribution (%) 31OCT2014

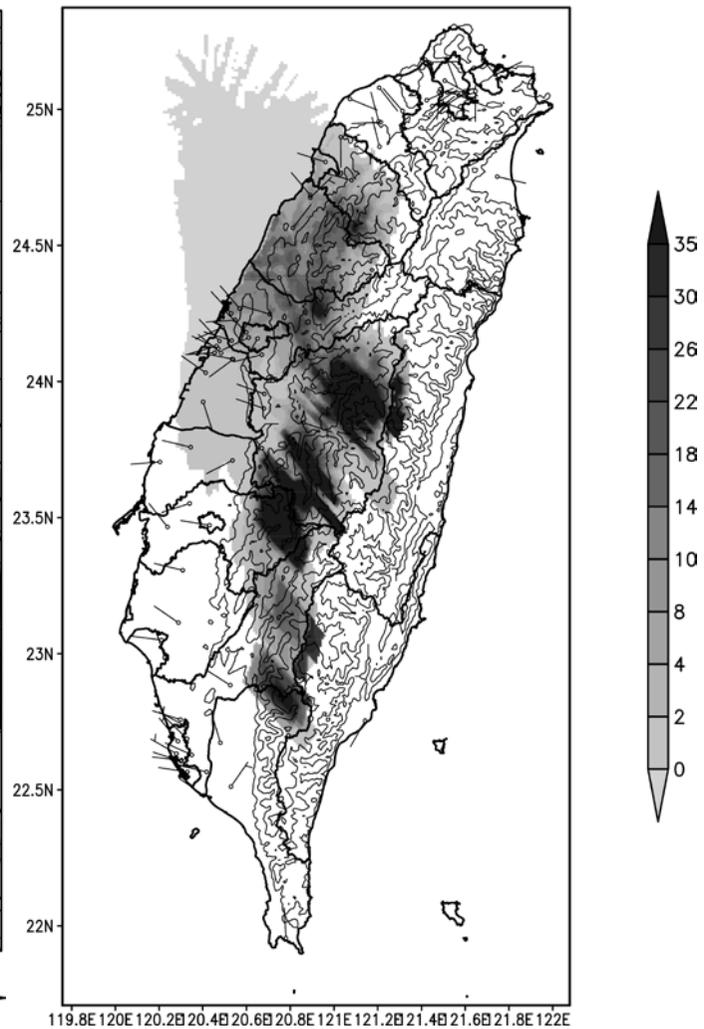


2014年10月31日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

TS+TC Contribution (%) 31OCT2014



TS+TC Contribution (%) 31OCT2014

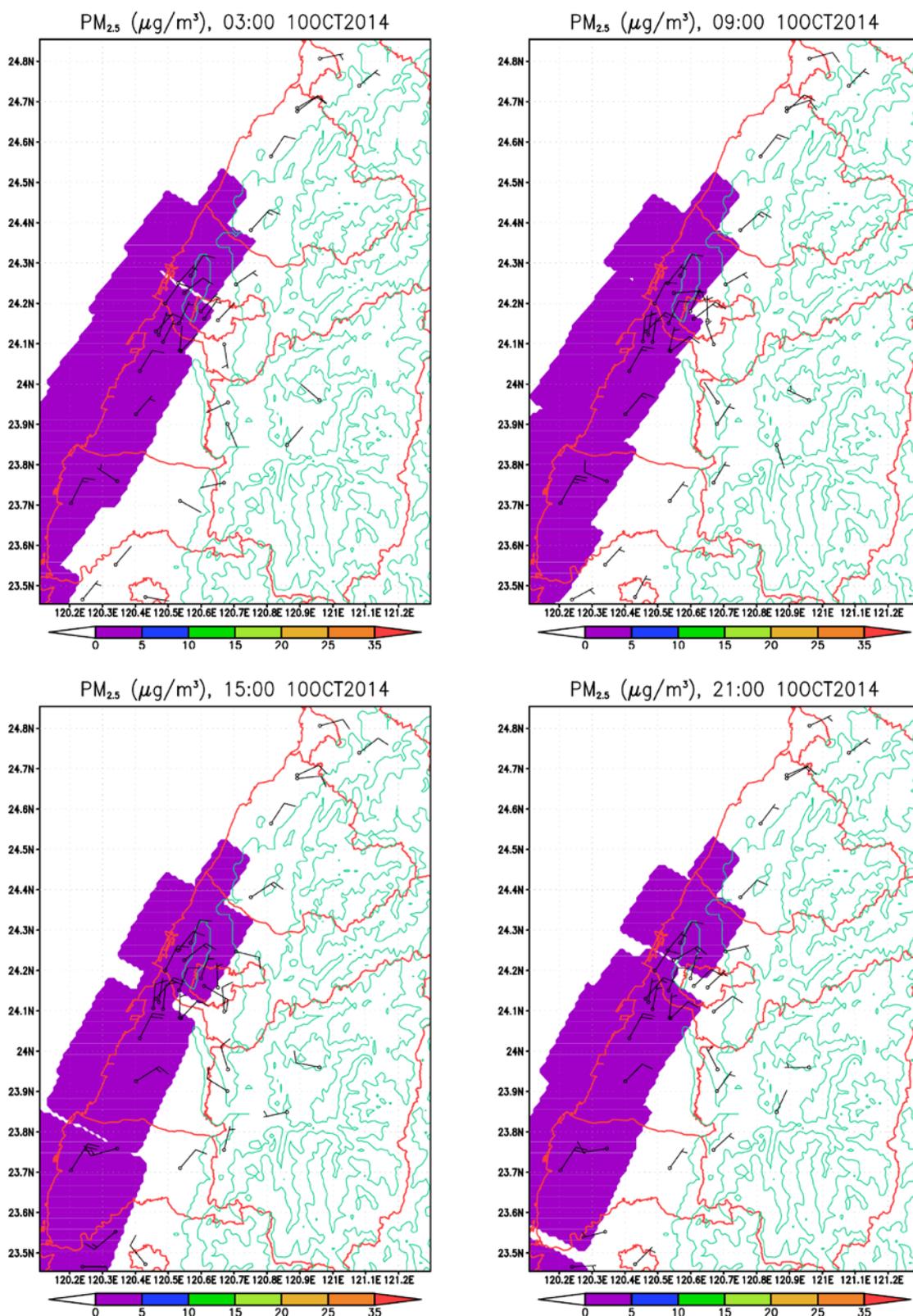


2014年10月31日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

2014年10月31日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(事件日)

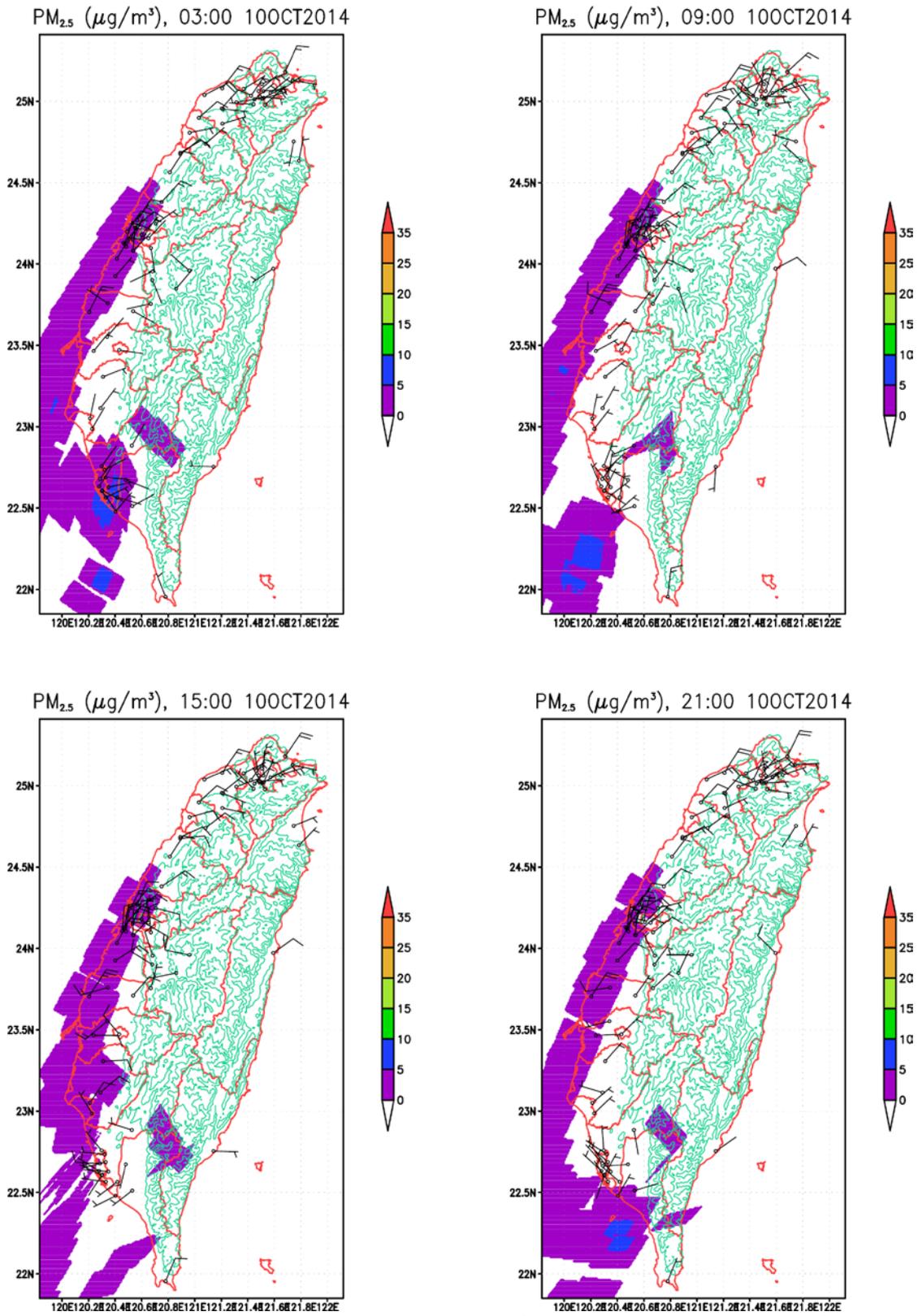
10/31	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台中電 廠+通 霄電廠 模擬濃 度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠+通 霄電廠 貢獻比 例(%)
台北市	16.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	31.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
基隆市	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	61.04	1.77	2.90	0.17	0.29	1.94	3.19
台中市	74.92	5.17	6.89	0.19	0.25	5.36	7.15
台南市	36.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義市	46.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新北市	21.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	35.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹縣	47.13	1.73	3.67	0.13	0.29	1.86	3.95
宜蘭縣	11.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	71.23	8.07	11.33	0.68	0.95	8.75	12.28
台中市(縣)	78.89	6.35	8.05	0.23	0.29	6.58	8.34
彰化縣	88.94	0.75	0.85	0.02	0.02	0.77	0.86
南投縣	71.89	16.61	23.10	0.47	0.65	17.07	23.75
雲林縣	67.75	0.81	1.20	0.00	0.01	0.82	1.20
嘉義縣	52.43	5.82	11.10	0.04	0.08	5.86	11.18
台南市(縣)	39.46	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
高雄市(縣)	32.16	2.02	6.29	0.02	0.05	2.04	6.34
屏東縣	24.62	0.57	2.30	0.00	0.01	0.57	2.31
花蓮縣	9.46	0.27	2.80	0.02	0.17	0.28	2.98
台東縣	7.79	0.11	1.43	0.00	0.02	0.11	1.45

Streak Line



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

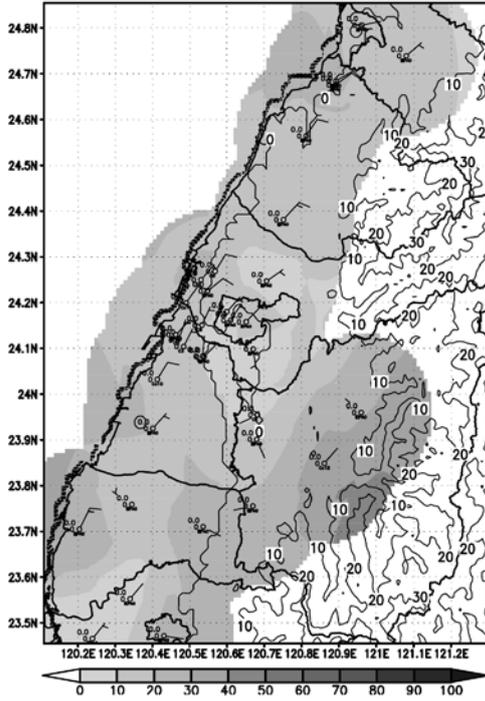
Streak Line



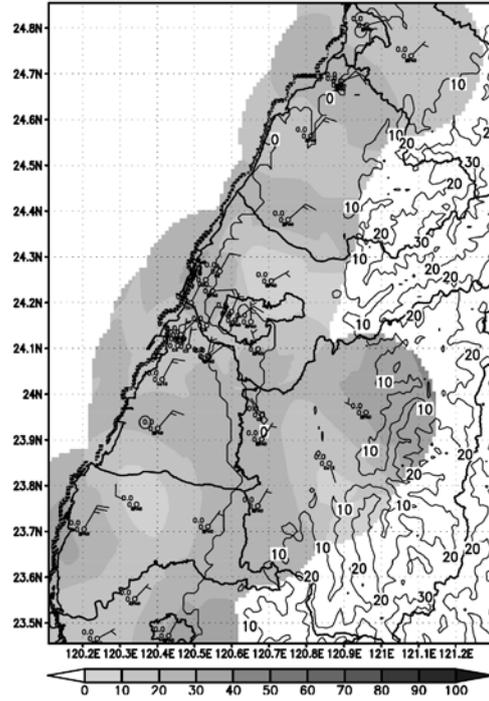
2014年10月10日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時
之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 10OCT2014

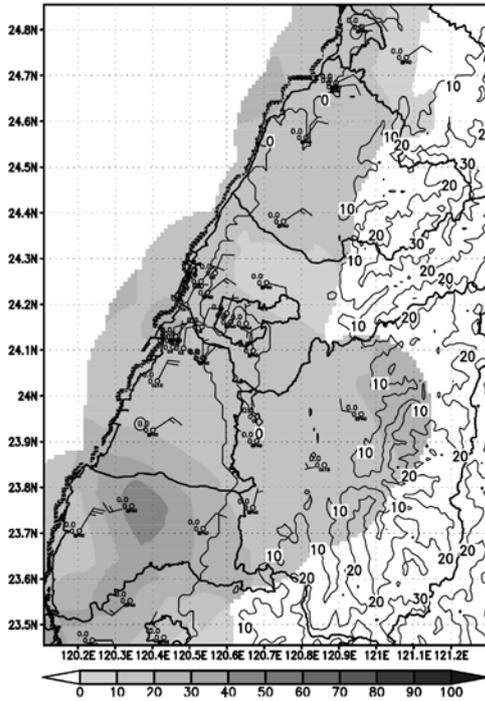
03Z10OCT 2014



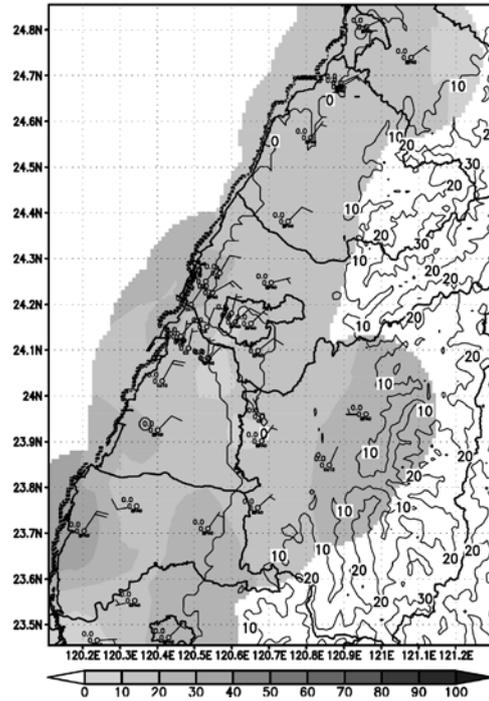
09Z10OCT 2014



15Z10OCT 2014

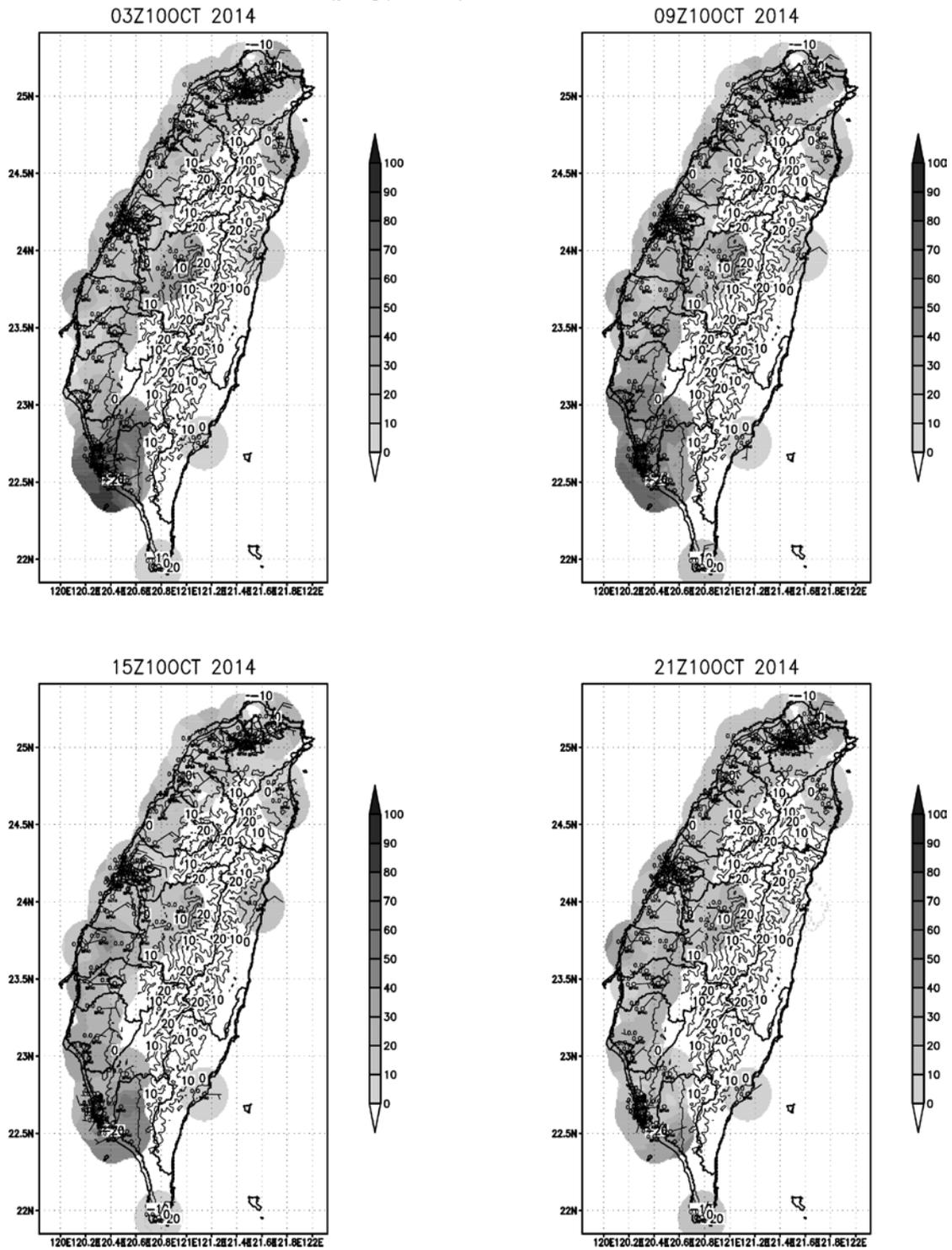


21Z10OCT 2014



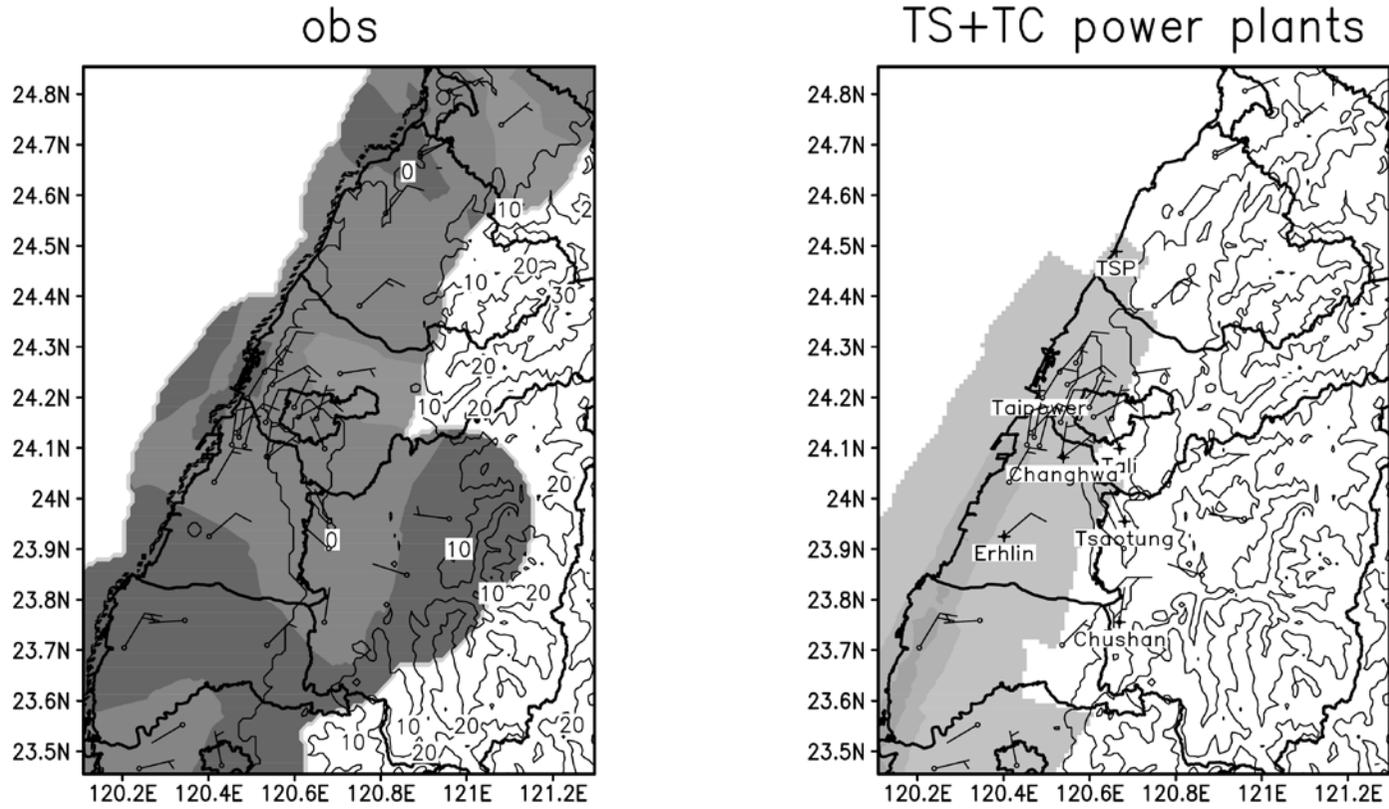
2014年10月10日3、9、15、21時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10OCT2014



2014年10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)

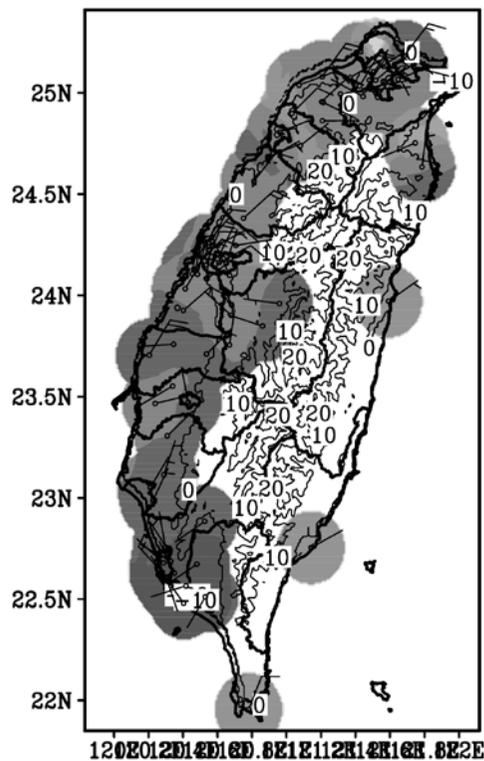
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10OCT2014



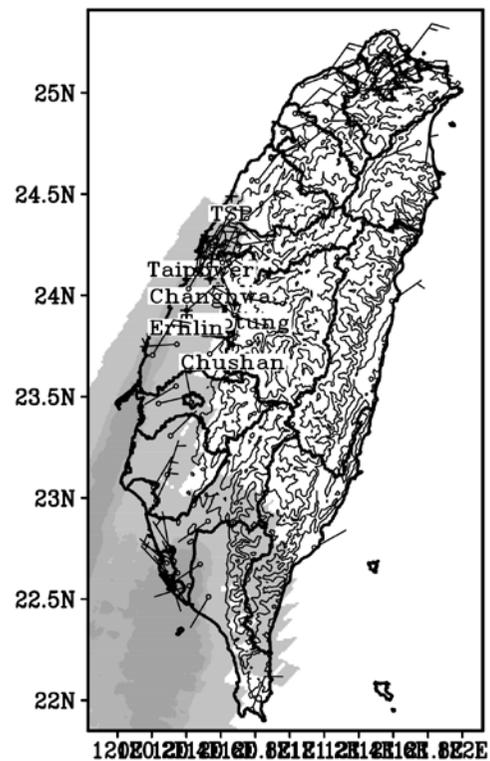
0 0.5 1 5 10 20 40 60 80 100 120
2014年10月10日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10OCT2014

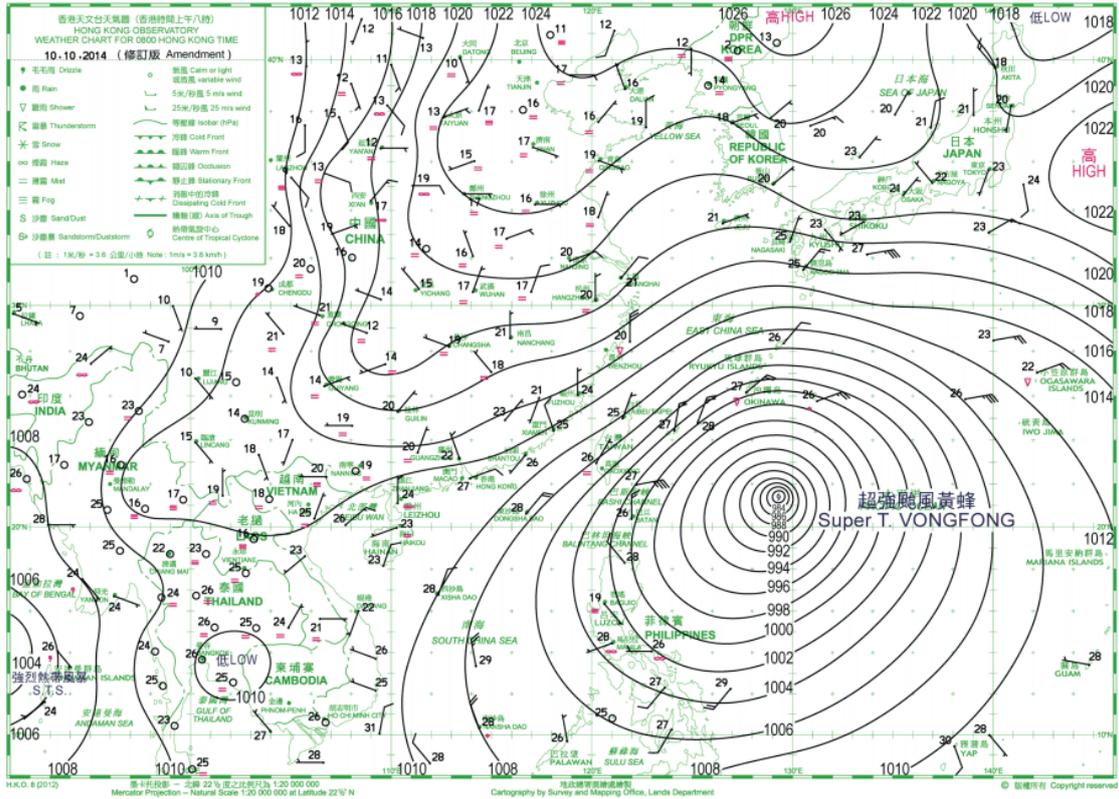
obs



TS+TC power plants



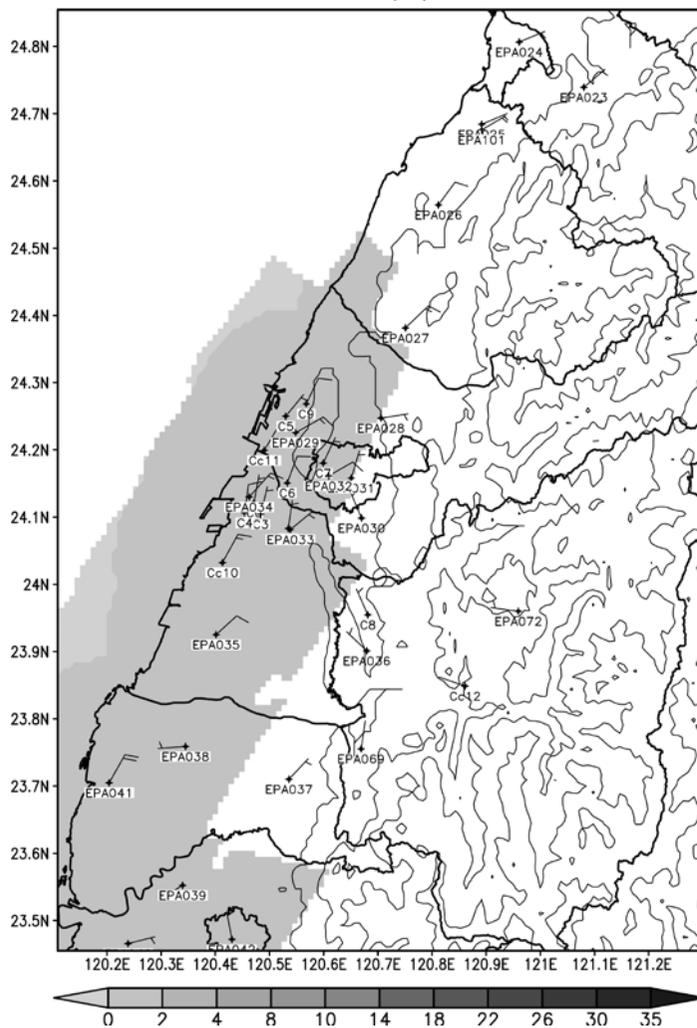
2014年10月10日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)



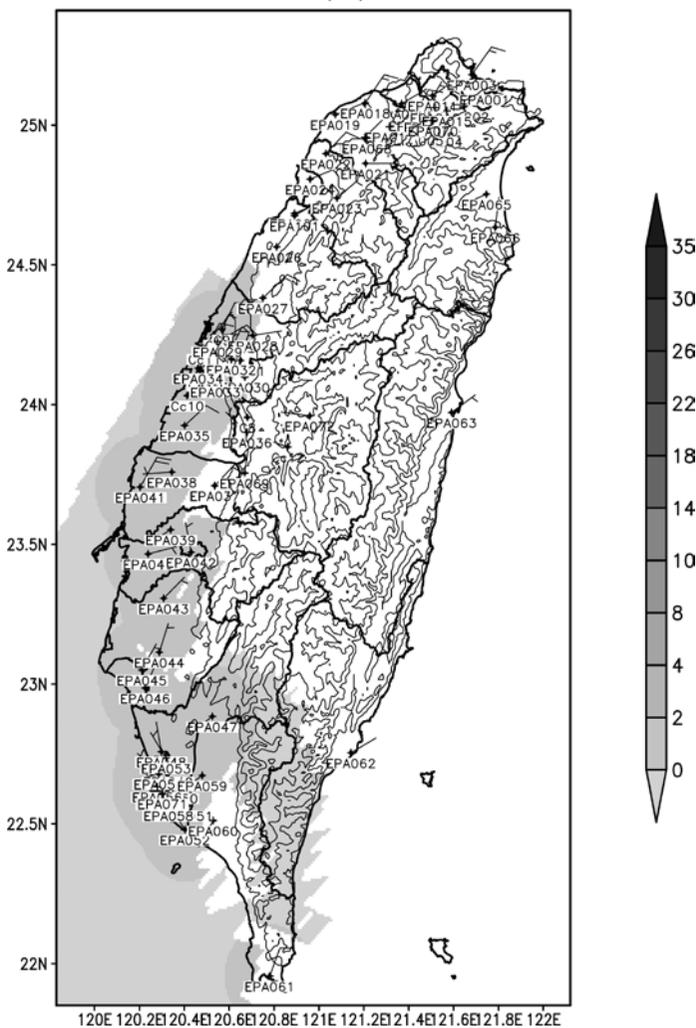
2014年10月10日地面天氣圖(非事件日)

地區(10/10)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	26.0	3.0	NULL	69.0	NULL	81.2
台中	27.9	2.7	NULL	66.2	0.21	17.2
彰化	27.1	3.8	NULL	72.5	NULL	51.7
南投	27.7	2.2	0.6	72.1	NULL	312.5

TS Contribution (%) 100CT2014

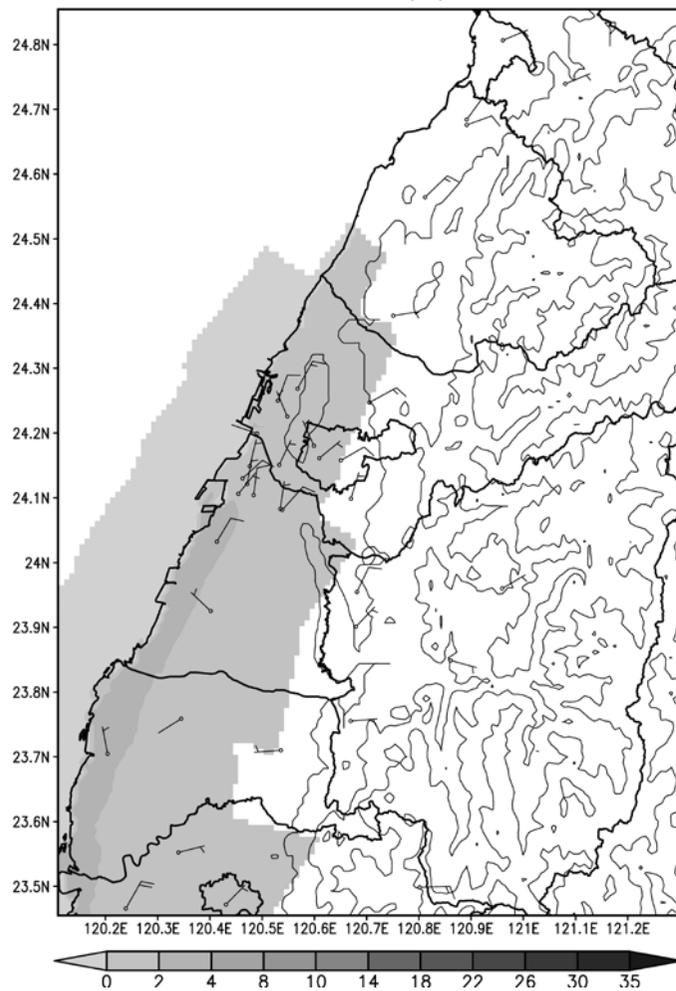


TS Contribution (%) 100CT2014

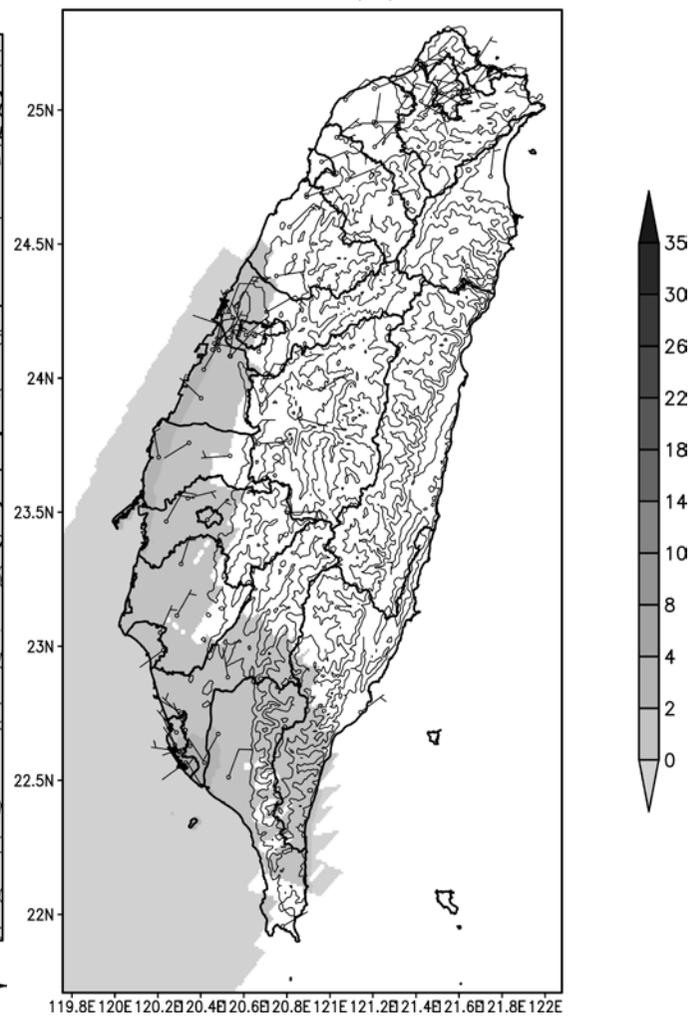


2014年10月10日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

TS+TC Contribution (%) 100CT2014



TS+TC Contribution (%) 100CT2014

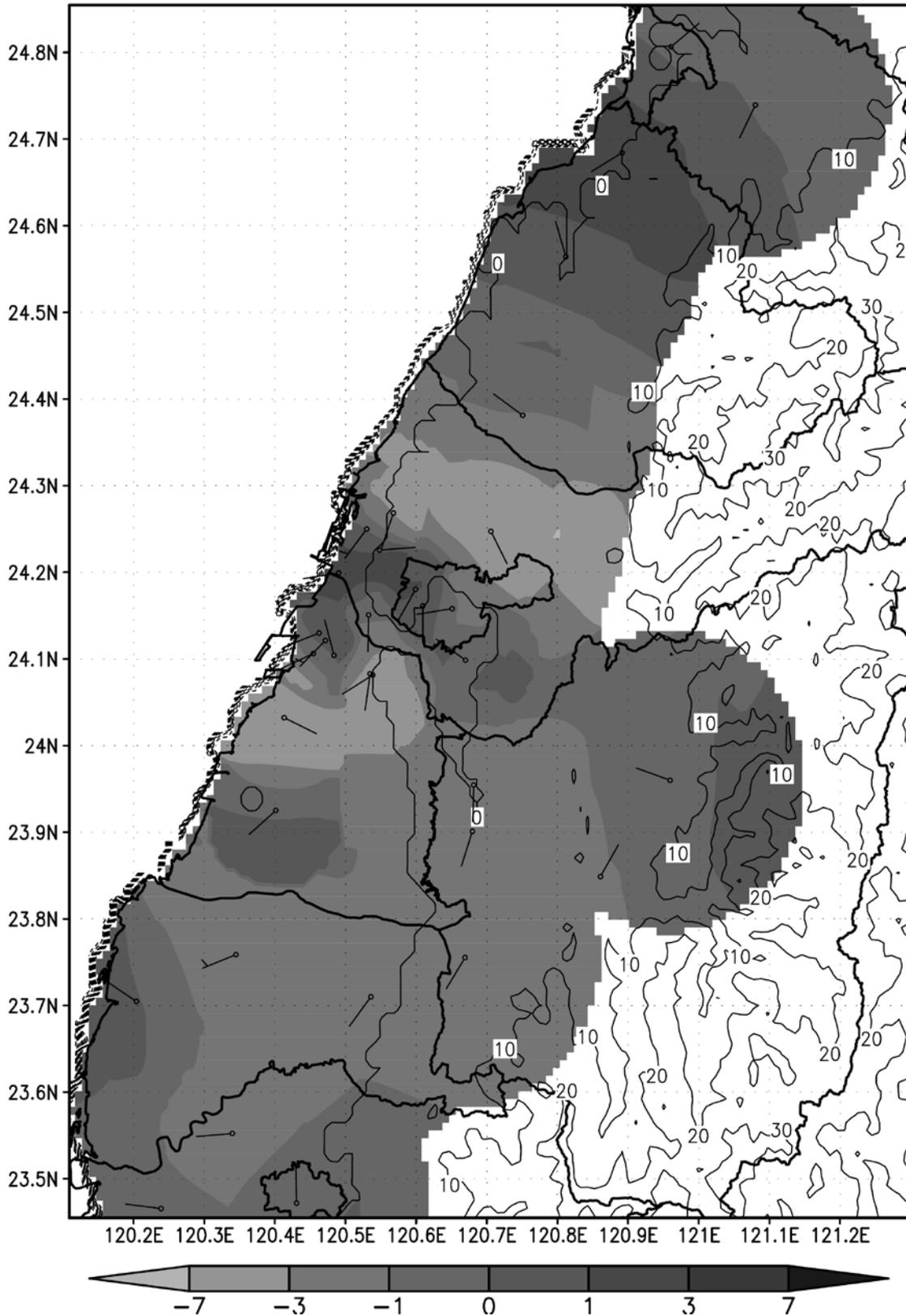


2014年10月10日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

2014年10月10日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(非事件日)

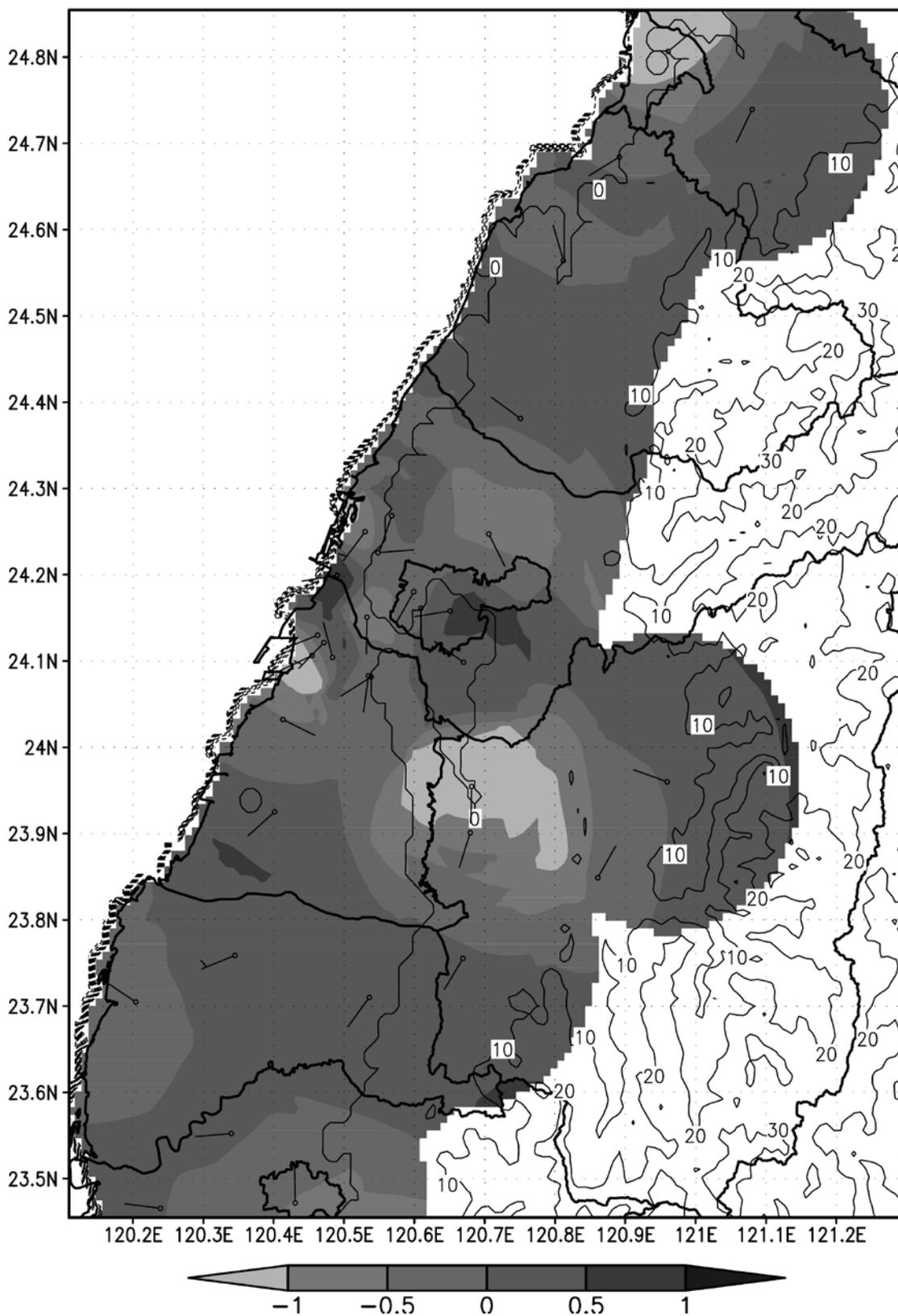
10/10	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台中電 廠+通 霄電廠 模擬濃 度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠+通 霄電廠 貢獻比 例(%)
台北市	10.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	47.26	0.99	2.10	0.04	0.09	1.04	2.20
基隆市	18.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	16.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台南市	26.88	0.08	0.29	0.01	0.03	0.09	0.32
嘉義市	22.42	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.03
新北市	15.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	14.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹縣	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
宜蘭縣	11.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	17.24	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.03
台中市(縣)	12.43	0.00	0.01	0.01	0.09	0.01	0.10
彰化縣	18.04	0.11	0.60	0.02	0.13	0.13	0.72
南投縣	20.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
雲林縣	23.49	0.17	0.72	0.02	0.07	0.19	0.80
嘉義縣	15.33	0.04	0.24	0.00	0.03	0.04	0.26
台南市(縣)	23.71	0.04	0.18	0.00	0.02	0.05	0.20
高雄市(縣)	44.52	0.13	0.29	0.05	0.11	0.18	0.40
屏東縣	33.25	0.11	0.32	0.03	0.09	0.14	0.41
花蓮縣	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	8.91	0.00	0.00	0.01	0.08	0.01	0.08

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



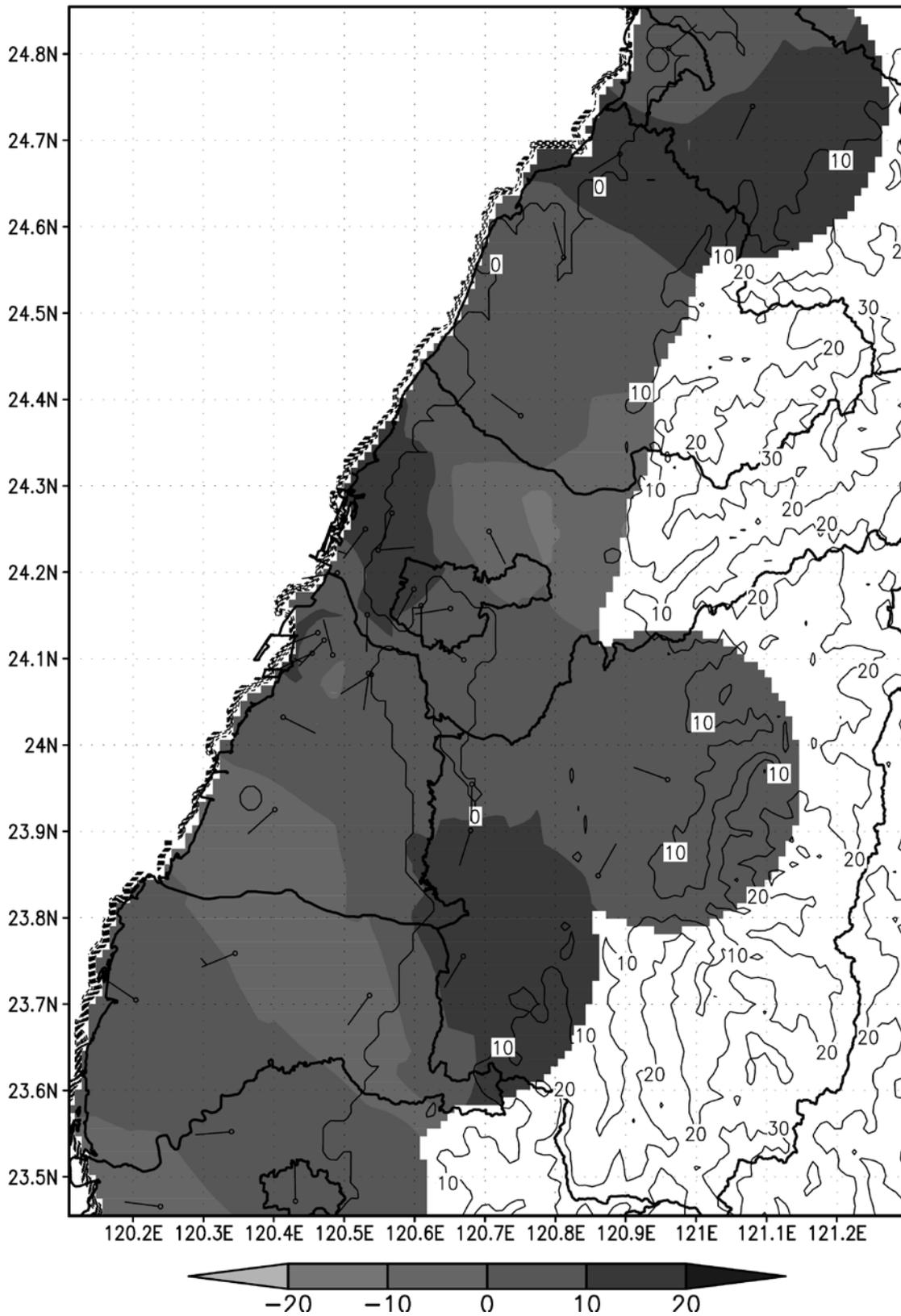
2014-(2009~2013)年 10 月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2014-2009~2013) OCT



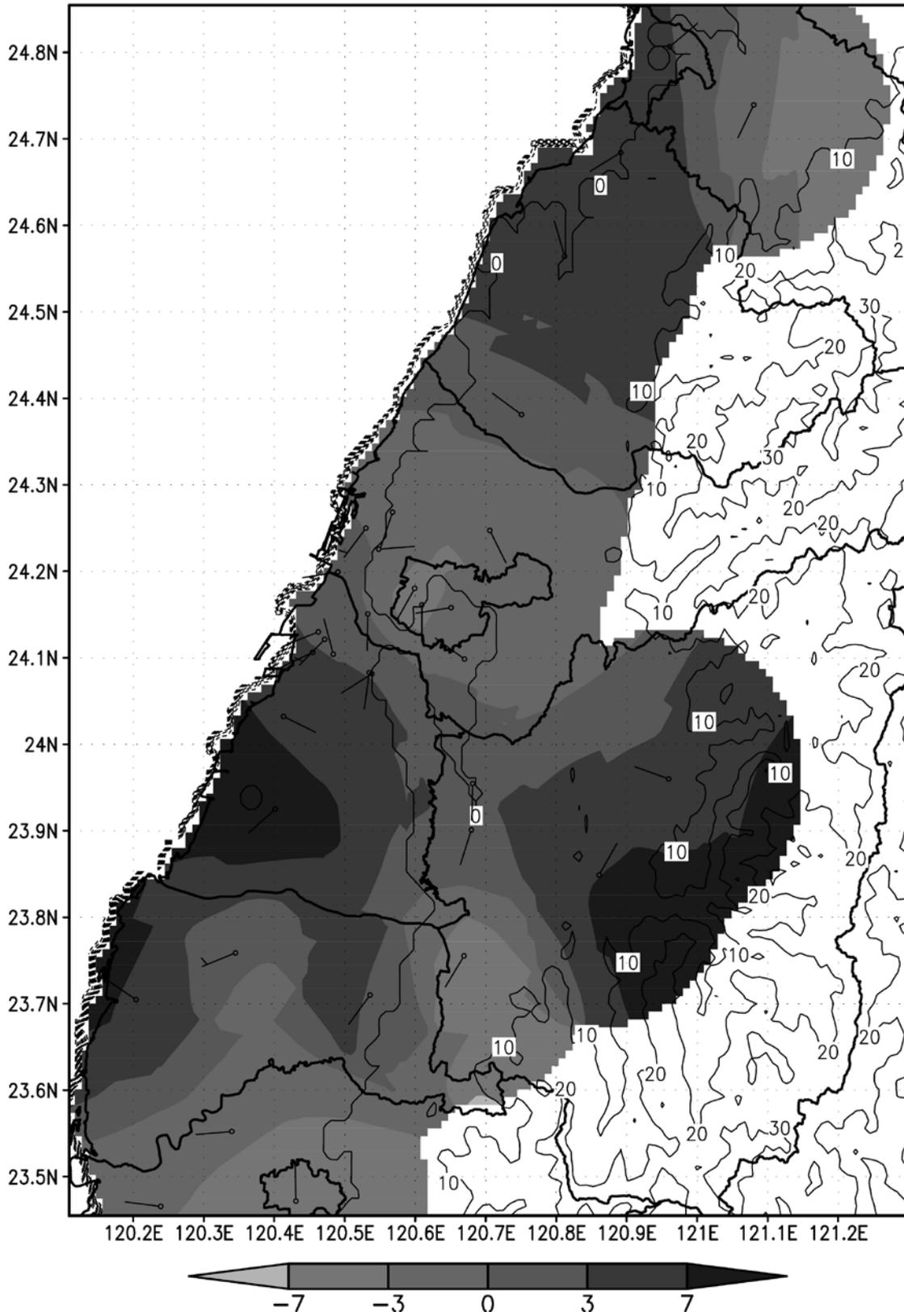
2014-(2009~2013)年10月SO₂月均値之濃度差值圖(單位：ppb)

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



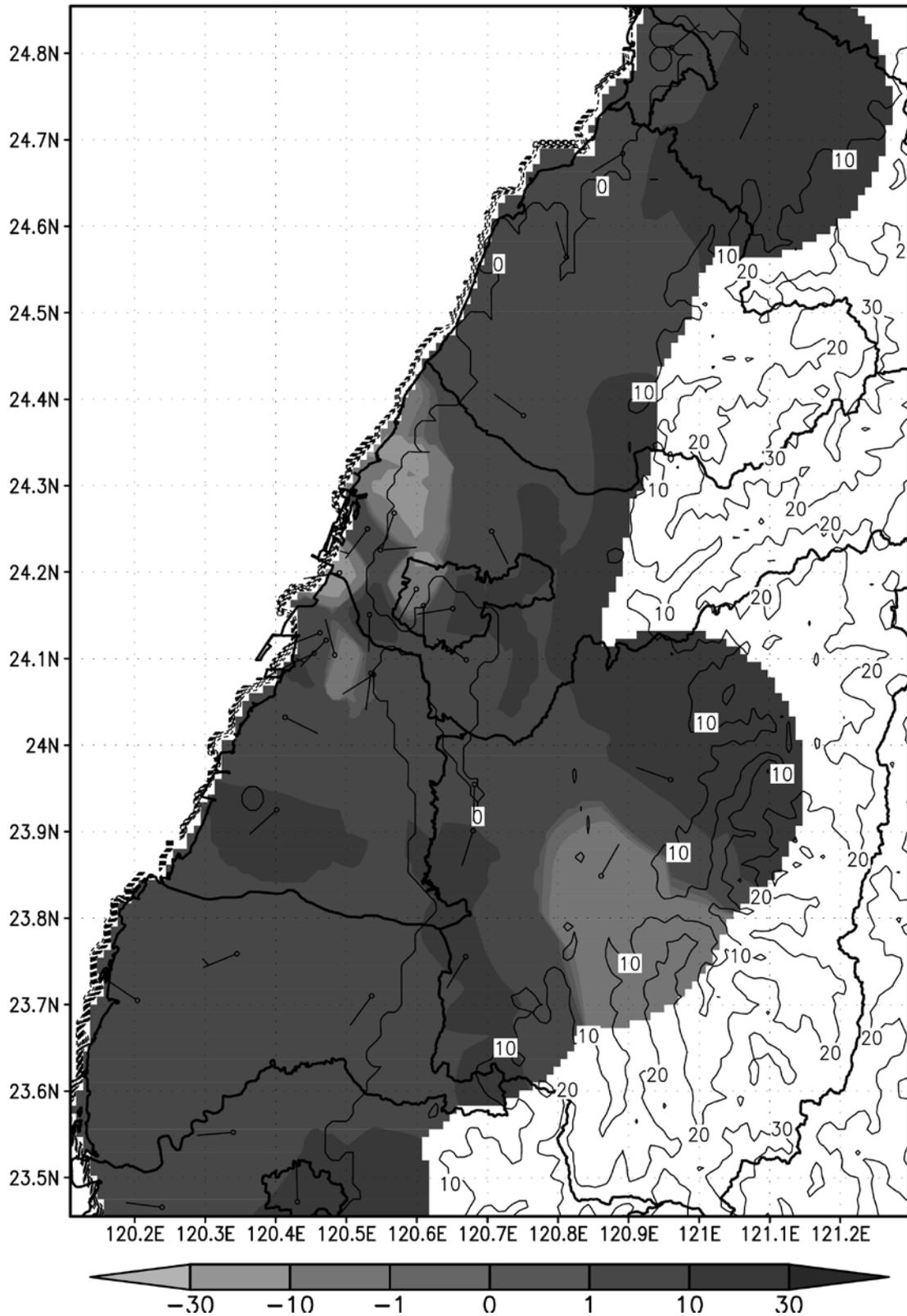
2014-(2009~2013)年10月PM₁₀月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



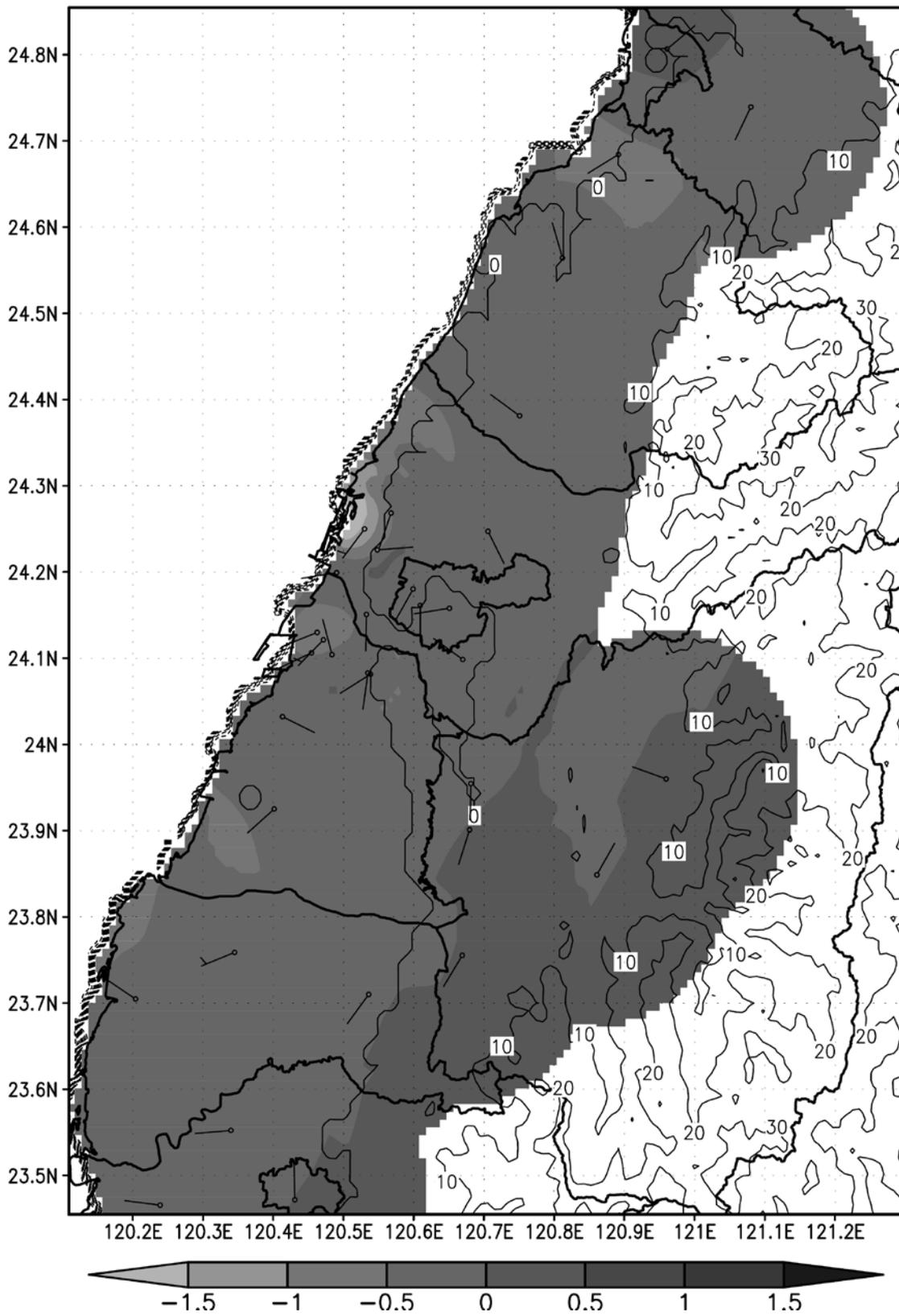
2014-(2009~2013)年10月PM_{2.5}月均値之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), (2014–2009~2013) OCT



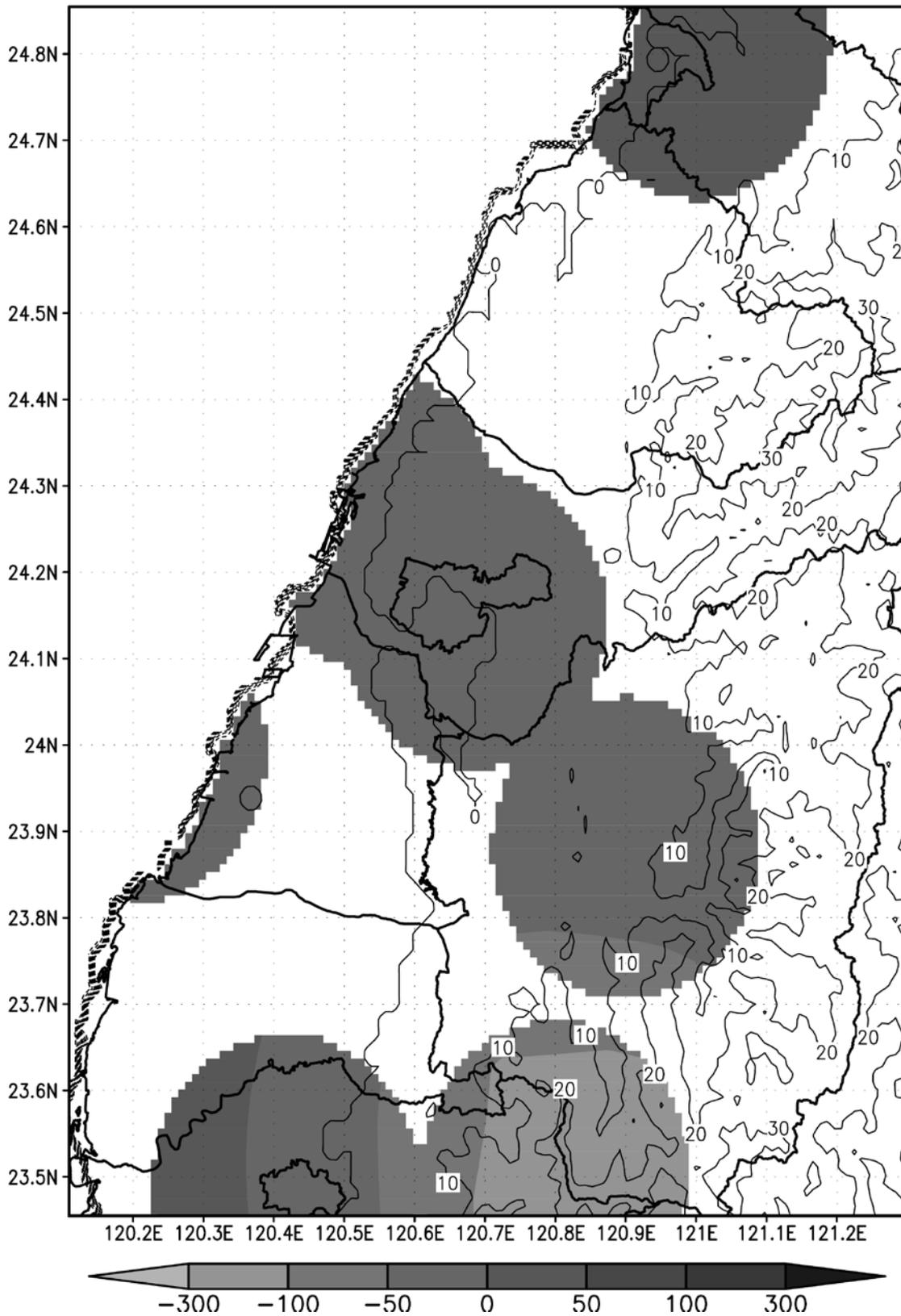
2014-(2009~2013)年 10 月 O₃ 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

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

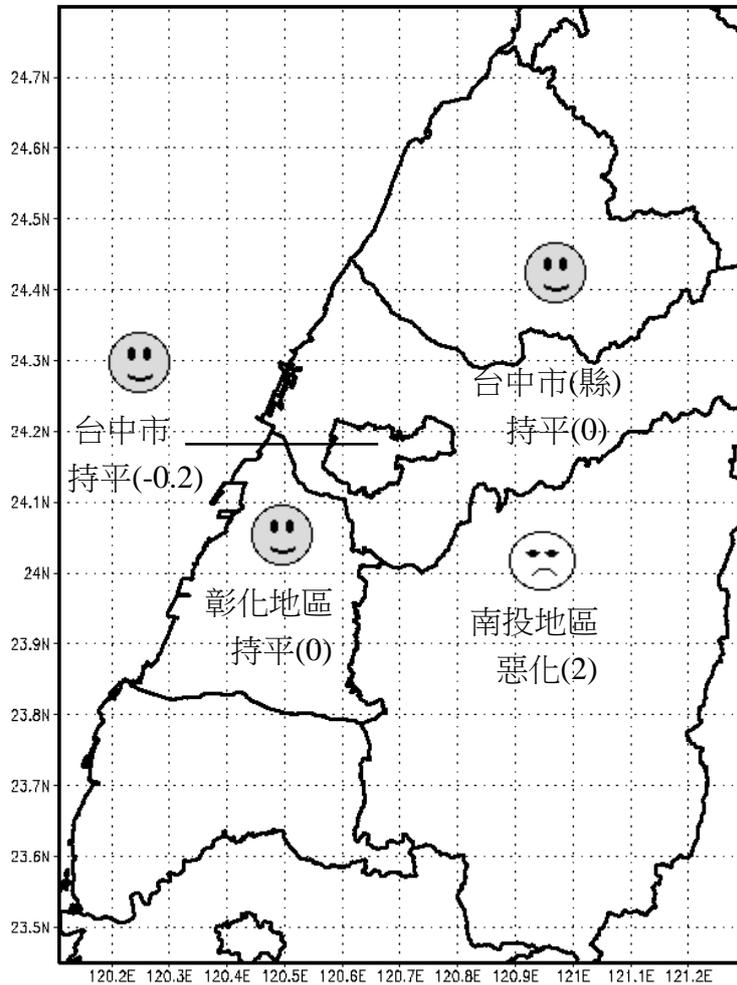


2014-(2009~2013)年 10 月平均風速差值圖(單位：m/s)

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



2014-(2009~2013)年 10 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10月與2009~2013年10月平均

空氣品質比較圖