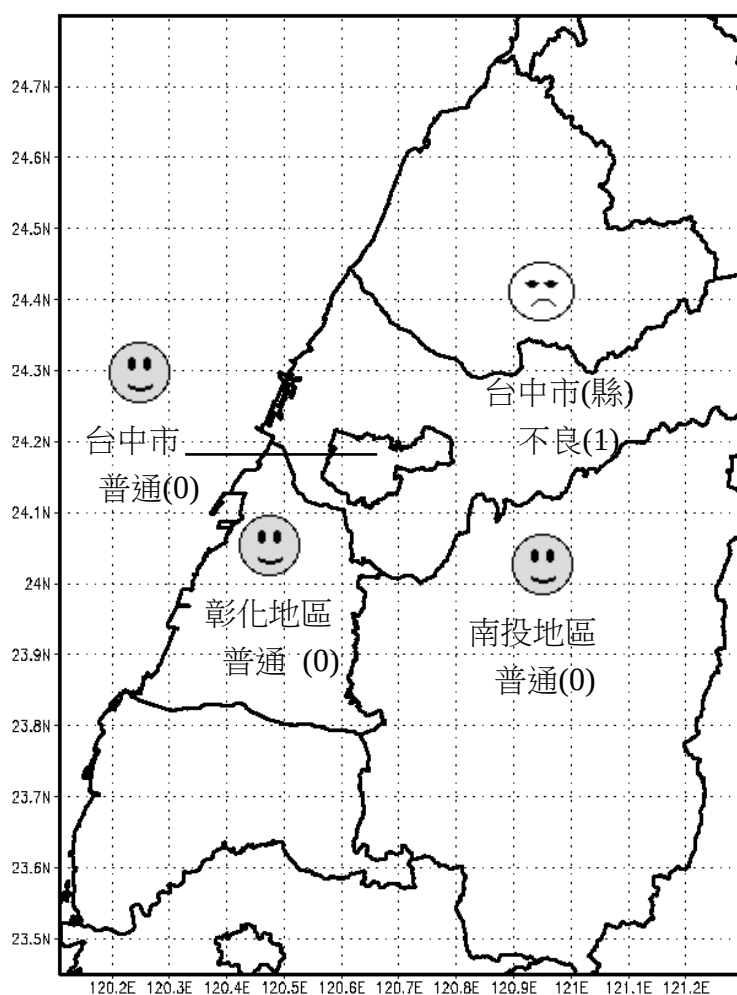


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 103 年九月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 103 年九月

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 年九月

目 錄

九月份月報摘要-----	9-1
九月份月報重點整理-----	9-2
九月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	9-8
九月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	9-9
九月份之平均逐時變化-----	9-22
九月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表----	9-35
九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-----	9-38
九月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	9-41
九月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	9-42
九月份中部地區風場及 PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	9-43
九月份中部地區風場及 PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	9-44
九月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	9-45
九月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	9-46
九月份中部地區風場及累積雨量圖-----	9-47
9 月 29 日之台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時 之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	9-48
9 月 29 日之台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時 之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	9-49
9 月 29 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	9-50
9 月 29 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖---	9-51
9 月 29 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-----	9-52
9 月 29 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-----	9-53

9 月 29 日地面天氣圖-----	9-54
9 月 29 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	9-55
9 月 29 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	9-56
9 月 29 日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	9-57
9 月 29 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表--	9-58
9 月 22 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-----	9-59
9 月 22 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-----	9-60
9 月 22 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖--	9-61
9 月 22 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈---	9-62
9 月 22 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-----	9-63
9 月 22 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-----	9-64
9 月 22 日地面天氣圖-----	9-65
9 月 22 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	9-66
9 月 22 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	9-67
9 月 22 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒 貢獻比例圖-----	9-68
9 月 22 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒 貢獻比例表-----	9-69
九月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	9-70
九月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	9-71
九月份中部地區 PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	9-72
九月份中部地區 PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	9-73
九月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	9-74

九月份中部地區平均風速差值圖-----	9-75
九月份中部地區累積雨量差值圖-----	9-76

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。依據此標準九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	8	22	0	0	0	普通
台中市(縣)	7	22	0	0	1	不良
彰化	10	20	0	0	0	普通
南投	6	24	0	0	0	普通

由九月份等濃度差值圖(9-70 頁~9-76 頁)可看出 2014 年與(2009~2013)年平均值之比較：由 9-70 頁之圖可知，九月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善。由 9-71 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在中部地區有增加的現象，梧棲地區惡化較為嚴重；大肚、龍井、沙鹿改善最為明顯。由圖 9-72 頁之圖可看出 PM₁₀ 濃度在中部地區有增加的情況，在彰化縣、台中市、豐原地區為改善的狀況；沒有惡化現象。由 9-73 頁之圖可看出 PM_{2.5} 在中部地區多為改善情況，僅彰化鹿港附近地區惡化較為嚴重。由 9-74 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區多呈惡化情況，在西屯、福興附近地區有改善。由 9-75 頁之圖中可看出平均風速在中部地區多呈持平情形。由 9-76 頁之圖中可看出累積雨量在台中減少 50~100 mm 左右，彰化沿海減少 50 mm 左右，南投地區增加 50 mm 左右。

九月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂，SO₂ 和 PM₁₀ 污染物濃度皆在標準範圍內，O₃、PM_{2.5} 平均值分別超過標準 1 次、10 次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >250 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >250 ppb	日平均 >125 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	-	0
彰化	0	0	0	0	-	0
伸港	0	0	0	0	-	0
和美	0	0	0	0	-	0
鹿港	0	0	0	0	-	0
梧棲	0	0	0	0	-	0
大肚	0	0	0	0	-	1
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	-	5	0
龍井	0	0	0	0	-	0
大觀	-	-	-	-	5	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 10/11 站，O₃ 使用率達九成佔 12/13 站，PM_{2.5} 使用率達九成佔 2/2 站。

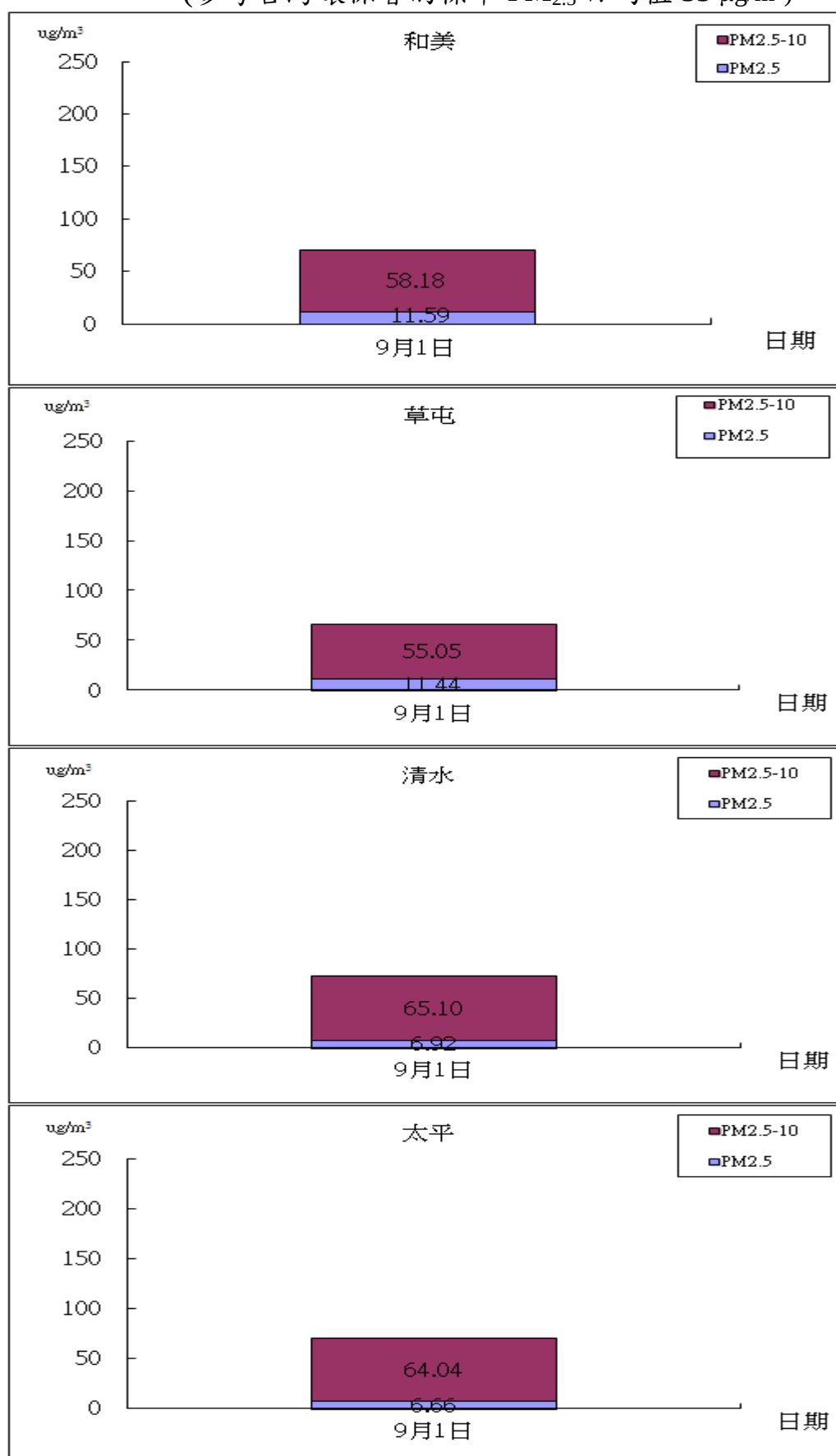
有效日數 (天)						統計使用率(%)				
項別	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	30	30	30	-	30	94.9	94.2	99.6	-	95.3
彰化	30	30	30	-	30	94.9	94.9	99.4	-	95.4
伸港	30	30	30	-	30	94.2	95.0	99.9	-	95.4
和美	30	30	29	-	30	95.0	95.0	96.9	-	95.3
鹿港	30	30	30	-	30	94.7	94.6	99.9	-	95.3
梧棲	30	30	30	-	30	95.1	94.9	99.7	-	95.3
大肚	30	30	27	-	30	94.2	94.4	88.5	-	94.7
東大	30	30	30	-	30	94.7	94.7	99.7	-	95.3
草屯	30	30	30	-	30	94.9	95.0	99.9	-	95.4
清水	30	30	30	-	30	94.7	94.6	99.2	-	95.4
福興	30	30	-	30	30	95.1	95.1	-	99.9	95.1
龍井	30	30	30	-	29	95.1	94.2	99.3	-	94.0
大觀	-	-	-	27	27	-	-	-	92.8	88.1

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	15.3 ppb	清水
SO ₂	5.5 ppb	和美
PM ₁₀	67.1 µg/m ³	清水
O ₃	33.2 ppb	草屯

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：

八月份					
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	37	7	19	83	-
彰化	54	8	22	82	-
伸港	39	6	16	88	-
和美	40	8	23	84	-
鹿港	35	6	27	77	-
梧棲	43	8	23	80	-
大肚	50	6	20	96	-
東大	52	7	18	113	-
草屯	64	6	29	89	-
清水	40	7	17	109	-
福興	38	5	12	-	46
龍井	31	8	11	91	-
大觀	-	-	-	-	55
註：國家環境空氣品質標準限值如上表					

6. 由 9-33 頁~9-40 頁九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 9 月 29 日超過 O₃ PSI 限值共有 19 站(19/30)；中部地區在 9 月 29 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站(0/28)；中部地區在 9 月 29 日超過 PM_{2.5} 限值共有 17 站 (17/19)。

7. 九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 9-41 頁~9-45 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹西北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 9-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 5~20 ppb 左右。
- (2) 9-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~5 ppb 左右。
- (3) 9-43 頁，中部地區的平均 PM₁₀ 濃度值在 30~70 μg/m³ 左右。
- (4) 9-44 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值約在 15~35μg/m³ 左右。
- (5) 9-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~75 ppb 間。
- (6) 9-46 頁，中部地區的平均風速在 0.5~3 m/s 左右。
- (7) 9-47 頁，中部地區的累積雨量在 50~100 mm 左右。

8. 2014 年 9 月 29 日(事件日)

9-48、9-49 頁為 9 月 29 日台中電廠、通霄電廠及 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。9-50、9-51 頁為 9 月 29 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 17 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僅在中部沿海地區，其煙流濃度值約在 $35 \mu g/m^3$ 左右；在其他地區，台中市區，彰化縣視皆為良好，濃度約在 $5\sim 10 \mu g/m^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍依然在中部沿海地區，其影響範圍變廣，其煙流濃度 $35 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出除了沿海地處，陸地部分煙流主要在台中縣沿海地區和彰化縣市，濃度約在 $10\sim 35 \mu g/m^3$ 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，煙流吹往台中市市區，煙流濃度約 $25\sim 35 \mu g/m^3$ 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 $20\sim 25 \mu g/m^3$ 左右，沿海地區偏低約在 $5 \mu g/m^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要累積在山區，其煙流濃度在 $25\sim 35 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖和風向可看出煙流漸漸受陸風影響往沿海地區移動，。

9-55 頁為 9 月 29 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響台中龍井、南投水里、竹山；9-56 頁為 9 月 29 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竹山。

9.2014 年 9 月 22 日(非事件日)

9-59、9-60 頁為 9 月 22 日台中電廠、通霄電廠及 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。9-61、9-62 頁為 9 月 22 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 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在台中縣市地區，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 $PM_{2.5}$ 的濃度在台中大里一帶以及彰化沿海在 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍在梧棲地區以及台中以北和南投山區部分，其煙流濃度 $20\sim 35 \mu g/m^3$ 為左右；由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度往南擴散在台中市附近較高在 $20\sim 40 \mu g/m^3$ 左右，南投山區約在 $30\sim 60 \mu g/m^3$ 。
- (3) 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍在豐原一帶，煙流濃度約 $20\sim 35 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出台中北部並以北部分 $PM_{2.5}$ 的濃度皆在 $20\sim 30 \mu g/m^3$ 左右，煙流往南擴散。在彰化西南部以及沿海附近 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $20\sim 40 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍在台中沿海地區，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台中北部以及沿海部分 $PM_{2.5}$ 的濃度皆在 $10\sim 30 \mu g/m^3$ 左右，煙流往彰化西部沿海地區集中約 $20\sim 30 \mu g/m^3$ 。

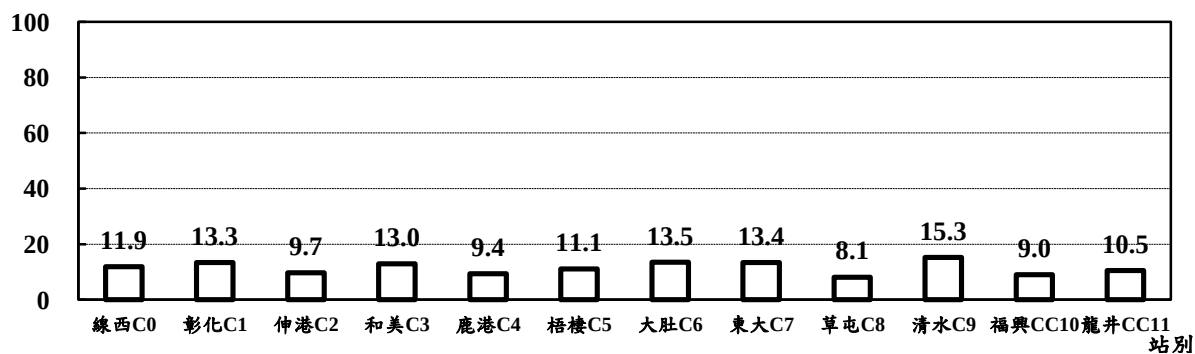
9-66 頁為 9 月 22 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響台中沙鹿、大肚、豐原；9-67 頁為 9 月

22 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以北及沿海地區。

九月份污染物連續監測之各測站月平均值

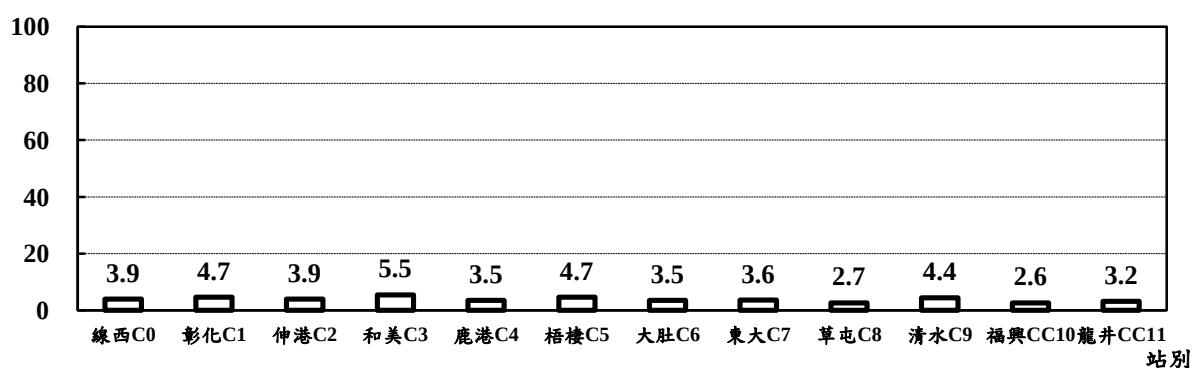
月均值濃度(ppb)

NO₂



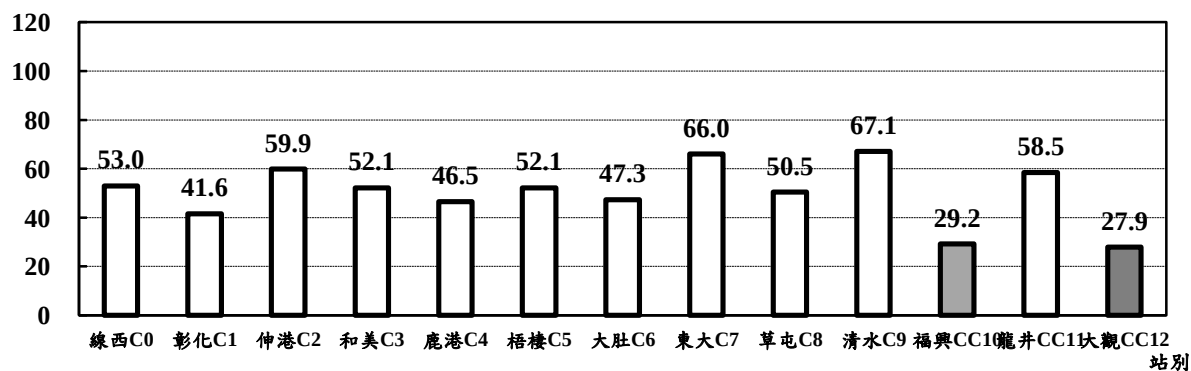
月均值濃度(ppb)

SO₂



月均值濃度(ug/m³)

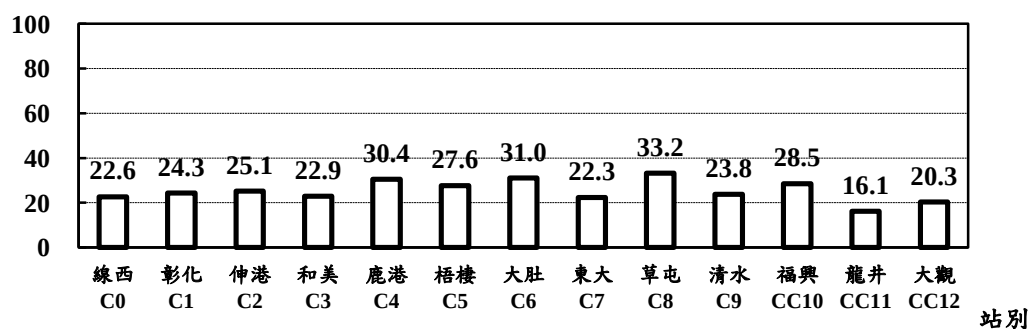
PM₁₀



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:2014/9/1~2014/9/30

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	10.0	15.8	4.9	18.5	44.1	73.3	21.3	30.6	0.7	2.0	西北西	0.0
02	10.3	19.7	3.5	5.4	37.0	63.2	15.4	33.8	0.8	2.5	南	0.0
03	8.6	17.6	3.3	4.8	30.3	60.8	15.8	26.7	1.1	3.1	西南	0.0
04	14.9	21.2	5.2	12.7	49.8	65.0	23.4	41.7	1.1	3.4	北	0.0
05	16.1	19.7	4.9	8.3	57.5	82.3	20.4	65.7	0.9	3.4	東北	0.0
06	14.0	22.8	4.9	17.6	61.1	82.8	21.8	68.6	1.2	3.4	東北	0.0
07	7.7	14.2	2.0	3.7	49.7	83.5	30.9	51.5	1.0	2.9	南南西	0.0
08	7.6	15.8	1.2	2.0	39.6	100.6	14.8	24.2	0.7	2.6	西南	0.0
09	8.2	13.9	1.7	3.7	27.5	44.9	13.0	19.8	0.6	2.1	西南	1.5
10	8.7	16.8	3.6	9.1	31.1	48.8	14.3	27.1	0.6	2.1	西南西	0.0
11	8.8	16.5	6.6	8.3	38.2	65.0	23.6	54.9	1.1	3.1	北北西	0.0
12	6.5	15.9	4.7	6.9	35.6	60.3	19.9	29.2	0.6	1.6	西南	0.0
13	10.9	17.5	4.3	7.7	32.5	49.8	16.8	28.9	1.0	2.8	北北西	0.0
14	13.6	21.2	4.1	6.4	59.2	93.8	22.6	59.9	0.9	3.0	北北東	0.0
15	11.0	19.0	5.5	7.6	66.0	98.4	24.8	59.5	0.9	2.0	南南西	0.0
16	8.2	14.3	5.9	7.4	63.1	94.0	27.5	42.8	1.1	3.5	西南西	0.0
17	11.2	18.9	4.7	6.8	62.5	80.6	24.4	36.5	1.0	3.3	北北西	0.0
18	14.2	22.1	3.2	7.2	66.1	88.9	24.2	54.9	0.6	2.1	西北	0.0
19	16.3	32.8	3.5	7.4	74.3	107.7	22.7	69.2	0.8	2.5	北	0.0
20	12.1	25.3	4.0	9.9	67.3	113.8	19.8	34.2	2.0	4.0	北	10.5
21	7.4	14.4	2.8	5.7	51.1	69.1	23.4	34.1	2.1	4.2	北北西	0.0
22	5.4	13.1	2.2	4.1	28.2	48.8	33.8	42.7	1.0	4.4	西南西	4.5
23	9.5	18.3	2.8	4.6	46.3	72.3	29.3	51.4	0.6	2.3	南南西	8.0
24	11.4	21.7	2.7	6.7	39.1	60.1	19.0	41.7	0.8	2.6	東南東	0.0
25	11.3	20.8	3.0	7.1	42.6	69.1	25.9	45.7	0.8	2.9	北	0.0
26	16.8	27.0	4.6	8.7	65.2	86.2	23.6	59.2	1.0	3.1	北	0.0
27	19.6	32.4	5.2	9.4	79.7	100.4	25.6	54.8	1.1	3.4	北北西	0.0
28	17.3	28.0	4.9	8.6	82.1	117.7	28.4	65.5	1.0	3.4	北北東	0.0
29	19.8	37.2	4.0	10.4	83.4	127.2	30.1	83.9	0.6	2.7	北	0.0
30	20.1	35.5	3.8	8.3	81.1	130.6	21.9	73.8	1.0	2.7	北北西	0.0
最大值	20.1	37.2	6.6	18.5	83.4	130.6	33.8	83.9	2.1	4.4	北	
月平均值	11.9		3.9		53.0		22.6		1.0			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.1		98.4		99.9		99.6		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	683		678		717		686		718			
統計使用率	91.8		91.1		96.4		92.2		96.5			

*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	9/5 1500~1600，9/10 1200，9/15 1600，9/19 0900~1200，9/22 1200，9/18 0200~0300，9/20 2200	維護+儀器故障+停電	12
NO _x /NO ₂ /NO	9/5 1500，9/10 1200，9/15 1600，9/19 1100~1200，9/22 1200，9/20 2200	維護+停電	7
O ₃	9/5 1500，9/19 1200，9/22 1200，9/20 2200	維護+停電	4
DST	9/19 1200，9/20 2200~2300	維護+停電	3
WS/WD	9/19 1200，9/20 2200	維護+停電	2

測站名稱：彰化

監測時間:2014/9/1~2014/9/30

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	12.4	17.3	6.3	11.5	37.8	78.1	19.0	35.1	0.9	1.8	北北西	0.0
02	8.5	12.7	3.6	9.2	32.2	59.3	22.4	51.8	0.8	2.0	南南西	0.0
03	10.0	15.5	3.3	6.3	25.4	38.6	15.9	34.6	1.2	2.6	西南	0.0
04	15.8	27.2	4.0	8.8	39.4	68.4	25.4	53.0	1.1	3.1	北	0.0
05	13.7	21.4	3.0	7.6	47.6	75.0	27.0	79.7	0.9	2.4	東南東	0.0
06	12.2	19.9	3.5	6.8	47.8	86.7	29.1	92.6	1.2	2.5	東北	0.0
07	9.1	14.2	3.0	5.3	42.9	76.7	29.9	50.5	1.3	2.7	南南西	0.0
08	7.3	19.2	3.1	6.4	33.9	66.7	17.0	31.7	0.9	2.2	西	0.0
09	8.2	14.4	2.7	4.7	25.1	37.1	13.6	30.2	1.1	2.0	西南西	1.5
10	12.1	22.1	5.2	12.5	27.2	38.6	14.1	37.0	0.7	1.9	西北西	0.0
11	15.6	28.1	6.7	15.5	37.1	54.7	18.0	37.3	1.0	2.1	北	0.0
12	11.4	17.9	3.2	5.8	32.6	50.8	15.1	26.0	0.9	2.4	西南西	0.0
13	14.0	20.6	6.6	17.9	28.7	41.0	12.5	26.4	1.2	2.0	北	0.0
14	12.7	19.0	4.1	5.9	39.7	63.5	28.0	80.7	0.9	1.6	北北東	0.0
15	13.6	21.6	4.7	6.7	39.0	67.9	26.6	65.7	1.3	2.5	南南西	0.0
16	10.5	23.3	4.9	9.9	36.1	52.3	28.1	44.2	1.0	3.0	西	0.0
17	12.8	19.3	6.4	12.0	46.9	65.4	21.5	38.3	1.2	2.3	北	0.0
18	15.3	23.6	4.7	8.7	48.5	69.6	26.3	61.2	0.9	1.6	西北	0.0
19	19.2	30.5	8.1	18.4	58.4	75.2	30.1	84.0	0.9	1.6	南南東	0.0
20	13.9	25.8	4.0	7.6	35.4	66.4	17.0	32.1	1.6	3.3	北	10.5
21	8.3	15.5	2.9	4.7	29.0	38.3	17.4	30.5	1.8	3.7	北	0.0
22	8.9	13.9	2.8	4.8	21.2	35.2	33.8	48.2	1.2	3.3	西	4.5
23	11.8	21.1	3.5	5.7	37.7	54.9	32.1	63.0	0.9	2.6	南	8.0
24	9.1	17.2	3.3	5.1	26.3	43.0	23.4	49.3	0.9	2.4	東南	0.0
25	13.7	32.8	5.8	21.5	31.7	50.1	27.4	46.8	0.9	2.3	北北東	0.0
26	17.6	32.6	5.6	10.3	55.1	75.5	27.0	65.7	1.1	2.4	北北東	0.0
27	18.9	29.4	4.8	7.2	60.2	77.2	31.4	78.4	1.0	2.0	北	0.0
28	16.8	34.2	5.0	8.3	71.6	103.3	34.8	86.4	1.0	2.7	北北東	0.0
29	24.7	53.8	7.4	18.6	81.8	116.2	39.6	98.0	0.9	2.0	西	0.0
30	22.2	42.4	8.0	13.2	70.8	116.2	25.1	84.2	0.8	2.1	北	0.0
最大值	24.7	53.8	8.1	21.5	81.8	116.2	39.6	98.0	1.8	3.7	北	
月平均值	13.3		4.7		41.6		24.3		1.1			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.0		99.0		99.4		99.6		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	683		683		716		687		719			
統計使用率	91.8		91.8		96.2		92.3		96.6			

*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：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	9/5 1100~1200, 9/12 1200, 9/16 1400~1500, 9/23 1100, 9/25 1100	維護	7
NOX/NO ₂ /NO	9/5 1100~1200, 9/12 1200, 9/16 1400~1500, 9/23 1100, 9/25 1100	維護	7
DST	9/1 1600~1700, 9/2 1100~1200	維護	4
WD/WS	9/16 1400	維護	1
O ₃	9/5 1300, 9/12 1200, 9/23 1100	維護	3

測站名稱：伸港

監測時間:2014/9/1~2014/9/30

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	4.9	13.9	2.5	4.1	48.7	73.3	26.0	37.6	1.0	1.7	北北西	0.0
02	8.2	18.5	3.3	6.8	46.3	69.1	16.6	40.3	1.0	1.8	西南	0.0
03	5.5	12.5	2.8	4.3	39.8	56.4	17.9	32.0	1.1	2.7	西南	0.0
04	10.5	19.6	4.9	16.0	58.3	81.6	26.5	47.9	1.6	3.8	北北東	0.0
05	12.1	17.8	5.0	9.8	66.7	88.2	20.8	63.7	1.5	3.6	東北東	0.0
06	11.2	19.3	4.3	11.3	68.3	86.7	24.2	79.2	1.7	4.2	東北東	0.0
07	6.3	15.5	2.6	5.1	59.1	102.6	34.7	58.6	1.1	2.1	西南	0.0
08	6.0	17.3	3.6	5.4	49.7	92.3	15.5	26.1	0.9	2.1	西南西	0.0
09	5.8	11.7	4.1	12.4	39.7	51.0	15.1	22.6	1.0	1.7	西南	1.5
10	7.6	15.2	3.4	9.3	42.0	81.2	16.7	34.2	0.8	1.9	西北	0.0
11	7.5	13.3	4.2	6.6	48.0	65.7	26.7	58.0	1.3	2.9	北北東	0.0
12	4.5	12.4	2.1	4.4	42.7	58.4	23.1	37.2	1.1	2.2	西	0.0
13	9.9	15.2	3.5	5.8	47.4	72.8	19.0	36.0	1.2	2.2	北北東	0.0
14	12.9	17.5	4.9	9.6	70.8	133.6	24.1	69.7	1.5	3.3	東北	0.0
15	10.5	16.5	5.3	15.4	69.6	99.6	24.0	65.0	1.2	2.4	西南	0.0
16	7.3	14.0	2.8	4.7	66.2	92.8	29.3	50.3	1.1	3.0	西北	0.0
17	8.3	12.3	3.0	6.4	68.5	96.0	26.7	38.7	1.2	3.3	北北東	0.0
18	12.5	19.0	4.8	8.8	70.2	87.9	26.4	63.1	1.0	2.3	北北東	0.0
19	13.9	24.9	4.9	7.2	76.6	96.7	27.0	76.1	1.1	3.2	北北東	0.0
20	9.4	23.8	4.0	6.6	73.4	125.0	21.9	34.6	3.1	5.6	北北東	10.5
21	5.5	10.7	2.5	5.1	58.3	69.6	24.3	34.2	2.9	5.9	北北東	0.0
22	4.1	12.4	1.9	3.6	36.8	50.1	36.2	48.8	0.9	4.0	西	4.5
23	7.9	15.8	2.9	4.6	51.3	70.3	32.8	58.5	0.8	1.9	南南西	8.0
24	8.5	16.2	2.8	4.4	45.3	56.2	23.8	55.3	1.1	2.2	東南	0.0
25	7.1	12.7	3.3	4.9	44.4	58.6	31.1	53.8	1.2	2.7	東北	0.0
26	14.2	22.4	4.9	7.6	68.7	84.7	26.6	67.8	1.4	3.3	東北	0.0
27	16.3	28.4	6.1	12.3	81.6	96.9	28.6	58.1	1.5	3.4	東北	0.0
28	14.8	27.9	5.8	11.8	83.2	105.0	31.4	71.3	1.6	3.7	東北	0.0
29	17.8	37.7	5.8	9.4	88.3	112.1	32.8	92.7	0.8	2.6	北北東	0.0
30	17.5	38.8	5.6	9.8	86.2	124.3	24.6	79.5	1.6	4.3	東北	0.0
最大值	17.8	38.8	6.1	16.0	88.3	133.6	36.2	92.7	3.1	5.9	北北東	
月平均值	9.7		3.9		59.9		25.1		1.3			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.3		99.1		99.9		99.6		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	678		684		719		687		719			
統計使用率	91.1		91.9		96.6		92.3		96.6			

*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	9/5 1100, 9/9 1100~1200, 9/15 1400, 9/22 1400~1500	維護	6
NOX/NO ₂ /NO	9/1 1400, 9/5 1100~1200, 9/9 1200, 9/10 1400~1600, 9/12 1400~1500, 9/13 1400, 9/22 1400~1500	維護	12
DST	9/10~1500	維護	1
WD/WS	9/10 1500	維護	1
O ₃	9/5 1200, 9/15 1400, 9/22 1500	維護	3

測站名稱：和美

監測時間:2014/9/1~2014/9/30

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	11.0	18.4	6.2	13.0	47.2	79.4	21.2	29.5	1.2	2.4	西北西	0.0
02	11.1	22.1	5.0	8.6		53.5	15.7	33.2	0.7	1.1	南南西	0.0
03	9.1	17.8	3.7	5.7	30.9	48.4	15.5	27.4	0.7	1.5	西南	0.0
04	15.9	25.5	6.6	19.5	51.1	92.6	23.2	45.9	1.5	3.6	北	0.0
05	16.8	22.8	5.4	14.2	63.4	80.3	22.3	69.4	1.5	3.9	東	0.0
06	14.3	20.9	4.9	13.3	59.4	92.6	23.6	69.6	1.6	3.9	東北	0.0
07	8.4	17.5	3.5	4.8	49.5	76.2	29.4	51.0	0.9	1.6	南南西	0.0
08	7.5	16.8	4.4	9.1	37.5	79.6	14.9	26.1	0.7	1.1	西南西	0.0
09	8.6	14.0	3.4	4.9	27.4	41.0	11.5	16.6	0.9	1.6	西南西	1.5
10	11.0	19.4	4.1	8.4	31.5	46.4	14.7	32.5	1.0	2.1	西	0.0
11	11.9	19.5	5.5	13.0	37.1	73.3	22.4	57.6	1.6	3.2	北北西	0.0
12	8.1	18.1	4.2	6.3	36.6	53.0	19.1	30.8	0.9	1.9	西南西	0.0
13	11.9	19.4	4.4	7.8	31.5	55.7	16.9	28.8	1.4	2.8	北	0.0
14	14.1	22.5	5.0	7.4	46.6	82.8	24.8	65.4	1.4	3.2	北北東	0.0
15	13.2	21.1	5.6	8.3	54.6	76.9	24.3	59.1	1.0	1.8	西南	0.0
16	10.0	17.1	5.2	8.3	53.2	82.1	25.2	42.0	1.1	2.2	西	0.0
17	12.0	20.8	5.9	10.7	69.3	160.2	24.1	37.6	1.6	3.3	北北西	0.0
18	15.0	22.3	6.8	12.5	58.1	105.3	25.4	52.5	1.1	1.9	北北西	0.0
19	17.9	34.3	7.3	18.0	70.6	123.3	25.9	69.6	1.3	3.2	北北東	0.0
20	12.7	27.7	5.6	9.4	70.7	96.2	20.5	34.9	2.4	4.5	北	10.5
21	8.1	16.5	4.5	6.3	63.4	86.2	22.6	33.2	2.3	4.9	北北西	0.0
22	7.0	16.1	4.3	6.7	25.1	39.8	32.6	42.5	0.6	1.1	西	4.5
23	11.7	20.1	5.2	7.6	43.2	66.2	27.4	49.1	0.7	1.2	南南西	8.0
24	12.2	23.7	6.3	11.7	35.4	46.9	19.9	45.4	1.0	2.0	東南	0.0
25	13.1	24.9	8.1	22.9	39.0	78.9	25.4	47.9	1.3	3.2	北	0.0
26	17.2	22.8	7.7	11.4	64.3	87.9	24.5	57.1	1.4	3.1	北	0.0
27	19.4	33.5	6.5	10.8	76.8	108.9	28.9	65.0	1.5	3.3	北北西	0.0
28	17.2	28.7	6.3	15.3	83.8	122.6	30.6	68.1	1.5	3.5	北北東	0.0
29	20.4	40.3	6.1	12.0	83.2	123.6	32.1	83.8	1.0	2.6	西北西	0.0
30	21.2	38.2	6.9	12.8	76.4	117.9	22.2	79.6	1.4	3.3	北	0.0
最大值	21.2	40.3	8.1	22.9	83.8	160.2	32.6	83.8	2.4	4.9	北	
月平均值	13.0		5.5		52.1		22.9		1.2			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.1		99.1		96.9		99.4		99.9			
有效日數	30		30		29		30		30			
有效小時數	684		684		698		686		719			
統計使用率	91.9		91.9		93.8		92.2		96.6			

*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：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	9/1 1600，9/10 1300，9/16 1100~1300，9/22 1100	維護	6
NOX/NO ₂ /NO	9/1 1600，9/10 1300，9/16 1100~1300，9/22 1100	維護	6
DST	9/2 1500~1600，9/22 1000~1200，9/1 1700~9/2 0900	維護+儀器故障	22
WD/WS	9/22 1100	維護	1
O ₃	9/1 1600，9/10 1300，9/16 1200，9/22 1100	維護	4

測站名稱：鹿港

監測時間:2014/9/1~2014/9/30

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	6.1	12.7	5.5	11.0	38.9	74.5	29.1	45.3	1.4	3.1	西北西	0.0
02	7.9	15.7	4.6	10.9	32.8	53.5	19.8	39.3	1.1	2.2	南南西	0.0
03	7.8	15.9	1.4	4.2	27.5	44.9	21.8	37.2	1.4	2.8	西南	0.0
04	12.5	19.5	2.4	6.6	47.3	83.3	34.4	60.6	1.9	5.0	北	0.0
05	12.0	19.6	3.7	9.7	53.2	81.1	31.5	100.2	1.8	4.7	東	0.0
06	9.4	15.8	2.6	4.8	53.3	76.2	29.8	95.5	2.1	4.5	東北東	0.0
07	4.4	9.3	1.5	5.2	45.0	78.4	39.8	67.7	1.6	2.5	南南西	0.0
08	4.9	11.5	1.4	4.3	36.7	87.2	19.9	34.3	1.1	2.2	西南	0.0
09	6.0	11.0	1.7	4.3	28.0	46.4	17.5	24.5	1.1	2.0	西南	1.5
10	7.3	14.9	4.4	27.2	28.1	42.2	20.6	39.4	1.2	2.3	西	0.0
11	6.9	13.4	3.4	10.7	33.9	58.4	33.4	74.4	2.0	4.4	北北西	0.0
12	5.1	13.3	2.2	4.7	31.7	48.1	27.1	41.7	1.3	2.0	西南	0.0
13	8.1	13.9	2.5	4.1	31.3	42.5	24.3	40.1	1.7	3.9	北北西	0.0
14	10.5	18.5	3.2	5.3	48.2	89.4	30.1	79.9	1.8	4.8	北北東	0.0
15	7.8	12.8	3.4	6.1	55.4	86.2	32.0	72.8	1.4	2.1	西南	0.0
16	7.6	11.3	3.8	14.7	53.6	69.4	36.7	62.2	1.7	3.3	西	0.0
17	7.4	15.4	3.2	6.9	53.1	68.4	35.7	49.9	1.9	4.3	北北西	0.0
18	10.2	16.9	4.2	7.3	54.3	67.6	31.9	72.6	1.3	3.5	北北西	0.0
19	11.0	27.5	4.8	7.1	60.3	105.3	27.4	71.8	1.7	4.6	北	0.0
20	9.8	23.3	6.1	8.3	48.5	86.9	24.7	41.3	3.1	6.2	北	10.5
21	3.5	10.2	5.3	9.9	41.4	65.4	33.9	46.5	3.4	6.1	北北西	0.0
22	4.0	10.8	1.7	4.7	24.1	43.2	43.6	58.5	1.4	4.1	西	4.5
23	7.8	11.7	2.6	5.2	44.1	90.1	37.4	63.6	1.1	2.0	南南西	8.0
24	10.1	16.4	3.1	6.4	35.4	44.9	26.4	56.6	1.1	2.1	南南東	0.0
25	9.3	15.7	3.1	8.2	36.8	48.1	34.0	61.6	1.5	4.0	北北西	0.0
26	12.9	19.5	3.7	7.4	58.3	93.3	33.1	74.9	1.8	4.6	北北東	0.0
27	17.6	30.8	5.3	9.7	69.0	85.0	32.4	65.1	1.9	4.8	北	0.0
28	15.6	28.0	4.0	9.1	71.1	98.4	37.0	82.0	1.8	5.1	北北東	0.0
29	19.2	35.3	5.0	9.6	76.8	104.3	38.7	101.0	1.3	3.8	北北西	0.0
30	19.4	31.7	6.3	14.9	76.7	133.1	28.0	65.0	1.8	4.0	北北東	0.0
最大值	19.4	35.3	6.3	27.2	76.8	133.1	43.6	101.0	3.4	6.2	北北西	
月平均值	9.4		3.5		46.5		30.4		1.7			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.8		98.7		99.9		99.4		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	682		681		719		686		719			
統計使用率	91.7		91.5		96.6		92.2		96.6			

*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	9/2 1500，9/5 1600~1700，9/15 0900，9/19 1400，9/25 1500~1600	維護	9
NOX/NO ₂ /NO	9/2 1500，9/5 1600，9/15 0900，9/19 1400，9/25 1500~1600 9/26 1200，9/28 1600	維護	8
O ₃	9/2 1300，9/5 1600，9/19 1300~1400	維護	4
DST	9/23 1500	維護	1
WD/WS	9/23 1500	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2014/9/1~2014/9/30

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	11.1	19.1	6.3	8.8	43.6	56.4	23.4	34.6	0.7	1.3	西	0.0
02	11.2	18.0	6.2	9.5	41.9	56.4	17.9	38.8	1.0	1.6	南南西	0.0
03	11.4	16.0	6.1	9.3	43.8	62.5	14.8	24.6	1.2	2.3	南南西	0.0
04	10.4	17.3	4.0	12.5	49.9	65.4	29.2	52.3	1.0	2.1	東北	0.0
05	11.2	21.4	3.6	6.3	56.0	72.8	30.1	72.8	0.9	1.7	東北東	0.0
06	10.1	21.6	4.4	10.4	56.1	81.8	29.7	79.7	1.1	2.0	東	0.0
07	8.8	16.3	4.6	10.2	56.6	86.4	37.8	65.8	1.2	2.2	南南西	0.0
08	6.4	11.7	8.3	22.5	40.7	60.6	18.7	28.9	0.9	1.6	西南	0.0
09	8.4	12.0	4.9	9.0	36.5	53.0	14.4	20.6	0.9	1.6	西南	1.5
10	9.7	15.2	4.9	11.7	37.0	47.6	16.5	29.9	0.8	1.4	西北西	0.0
11	7.3	11.9	4.4	6.9	41.6	60.6	30.3	60.1	0.9	1.6	北北東	0.0
12	9.4	19.8	3.7	6.6	42.5	60.3	21.5	40.7	1.0	1.5	西南	0.0
13	8.4	16.4	3.8	7.0	38.9	52.5	22.2	38.9	0.9	1.6	北北東	0.0
14	9.6	19.8	4.0	7.0	54.8	79.1	26.0	68.8	1.1	2.1	東北	0.0
15	16.6	26.4	6.8	11.2	67.0	94.0	24.3	54.6	1.0	1.7	南南西	0.0
16	10.4	20.5	4.8	6.9	64.2	104.3	37.0	60.0	1.0	2.0	西南西	0.0
17	8.0	14.8	4.1	8.1	61.9	76.9	35.7	58.1	0.9	1.8	北北東	0.0
18	12.9	25.9	5.0	9.5	59.7	77.9	35.2	70.1	0.9	1.6	北北東	0.0
19	13.4	21.6	4.3	9.1	63.8	79.4	30.0	71.0	0.7	1.6	北北東	0.0
20	6.9	15.8	3.8	7.1	57.0	80.8	26.2	44.5	1.7	2.9	東北	10.5
21	4.1	15.0	3.3	4.5	54.5	69.1	28.3	40.3	1.3	2.5	北北東	0.0
22	11.6	24.0	5.5	14.8	31.7	42.2	32.3	41.9	1.0	2.4	西	4.5
23	14.2	23.3	4.7	8.3	46.6	58.6	32.2	50.9	1.1	1.7	南南西	8.0
24	11.0	18.8	4.3	14.7	37.0	41.8	25.9	55.8	0.9	1.5	南南西	0.0
25	10.3	17.0	3.4	5.6	38.1	52.0	30.6	54.9	0.7	1.4	北北東	0.0
26	13.9	26.5	3.5	12.3	56.0	71.1	30.4	61.1	0.9	1.6	東北	0.0
27	15.7	29.2	3.8	6.0	67.5	82.1	31.4	65.1	0.9	1.8	東北	0.0
28	13.4	29.6	4.0	9.4	68.8	93.3	31.6	73.3	1.0	1.7	東北	0.0
29	20.4	36.3	5.6	17.4	80.2	108.9	35.1	99.7	0.7	1.6	東北	0.0
30	17.6	42.8	4.3	8.9	70.2	101.6	28.7	101.1	1.0	2.0	東北	0.0
最大值	20.4	42.8	8.3	22.5	80.2	108.9	37.8	101.1	1.7	2.9	東北	
月平均值	11.1		4.7		52.1		27.6		1.0			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.3		99.0		99.7		99.4		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	685		683		718		686		718			
統計使用率	92.1		91.8		96.5		92.2		96.5			

*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	9/3 1100~1200，9/11 1400~1600，9/19 1200，9/23 1400	維護	7
NO _x /NO ₂ /NO	9/3 1100~1200，9/11 1400，9/19 1200，9/23 1400	維護	5
O ₃	9/3 1200，9/11 1500，9/19 1200，9/23 1400	維護	4
DST	9/23 1500~1600	維護	2
WD/WS	9/3 1100~1200	維護	2

測站名稱：大肚

監測時間:2014/9/1~2014/9/30

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	14.0	18.6	5.1	14.1	42.4	133.1	23.5	43.5	0.7	1.4	西北西	0.0
02	11.1	18.4	2.7	5.2	39.1	92.8	22.2	60.6	0.9	2.3	南	0.0
03	11.1	17.4	2.9	8.7	30.9	100.4	19.9	48.5	1.2	2.9	南南西	0.0
04	13.5	20.7	2.0	3.9	40.8	83.5	32.2	62.5	1.3	3.5	東北	0.0
05	13.2	25.0	3.1	4.6	41.3	65.4	34.9	102.8	1.2	3.1	東南東	0.0
06	13.4	21.8	3.0	6.2	46.9	71.6	34.9	99.7	1.4	3.4	東	0.0
07	10.3	17.6	2.2	5.1	45.0	69.6	40.2	75.3	1.2	3.1	南南西	0.0
08	8.4	15.6	2.2	3.5	38.2	85.7	21.8	43.5	0.8	2.0	南南西	0.0
09	9.1	13.9	2.3	6.5	26.4	38.3	18.6	35.0	0.8	1.6	南南西	0.5
10	12.6	19.5	3.8	8.6	28.8	58.1	17.5	44.0	0.7	1.5	西北	1.6
11	11.6	19.9	2.4	4.1	35.1	78.4	30.5	72.2	1.1	2.6	北北東	0.0
12	10.0	20.2	2.1	5.7	缺	40.2	25.2	42.8	0.7	1.2	西南	0.5
13	11.0	16.2	4.0	10.8	39.3	50.6	20.9	46.7	1.1	2.2	北	0.0
14	13.1	22.1	3.4	6.1	54.9	78.6	31.1	85.3	1.1	2.6	北北東	0.0
15	17.0	25.0	4.8	7.7	47.5	57.6	29.7	79.0	1.1	2.4	南南西	0.0
16	12.6	19.7	4.6	9.8	缺	65.2	39.1	63.1	1.2	2.8	東南	0.0
17	12.5	21.0	4.1	15.5	45.9	62.8	28.8	48.2	1.1	2.7	北	0.0
18	15.3	24.5	4.0	9.7	缺	25.2	36.2	81.2	0.9	1.8	北	0.0
19	18.8	27.9	6.1	16.6	58.8	93.0	35.2	73.2	0.8	1.9	東北	0.0
20	12.6	22.4	3.2	6.8	41.4	62.0	24.0	43.0	2.1	4.2	北北東	6.8
21	7.7	15.5	2.0	3.1	44.2	61.0	25.0	42.0	2.0	4.6	北北東	5.7
22	8.8	18.1	2.2	5.9	41.9	66.0	41.6	58.9	1.1	3.7	西南	16.6
23	12.0	21.1	3.0	4.6	49.8	111.0	39.6	82.7	0.9	2.3	南南西	8.9
24	10.9	19.0	2.9	4.5	37.1	145.0	30.9	71.1	1.0	1.5	南	6.4
25	13.3	23.1	4.5	15.3	35.4	61.0	35.3	57.3	1.1	2.7	北	0.0
26	16.6	25.8	3.6	8.9	58.3	89.9	34.2	80.8	1.1	2.8	東北	0.0
27	19.5	29.2	4.0	13.5	67.2	126.3	36.8	90.6	1.2	3.0	北	0.0
28	16.3	27.8	3.7	5.5	70.9	101.6	41.0	98.3	1.2	2.9	北北東	0.0
29	25.3	49.6	5.6	11.4	95.8	213.9	48.0	126.3	0.8	2.4	南	0.0
30	22.7	43.6	6.3	19.7	74.1	148.7	30.9	104.8	1.2	3.4	北北東	0.0
最大值	25.3	49.6	6.3	19.7	95.8	213.9	48.0	126.3	2.1	4.6	北北東	
月平均值	13.5		3.5		47.3		31.0		1.1			1.6
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.3		98.6		88.5		98.8		99.7			
有效日數	30		30		27		27		30			
有效小時數	678		680		637		682		718			
統計使用率	91.1		91.4		85.6		91.7		96.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	9/4 1000~1200, 9/9 1600, 9/15 1400, 9/22 1100, 9/3 2000~2300	維護+儀器故障	10
NOX/NO ₂ /NO	9/4 1000~1200, 9/9 1600, 9/15 1400~1600, 9/17 1200, 9/22 1100~1200, 9/22 1500~1600	維護+儀器故障	12
O ₃	9/4 1200, 9/9 1500, 9/15 1500~1600, 9/19 1300~1400, 9/22 1200, 9/12 0100	維護+儀器故障	8
DST	9/11 1200~1400, 9/15 1400~1600, 9/16 1400~1500, 9/22 1100~1600, 9/5 2000, 9/6 1900, 9/8 0100, 9/8 1600, 9/10 1600	維護+儀器故障	83
WD/WS	9/22 1000~1100	維護	2

測站名稱：東大

監測時間:2014/9/1~2014/9/30

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	11.4	20.9	3.4	6.7	51.5	75.9	17.5	34.7	0.8	2.3	西北西	0.0
02	12.0	20.5	3.8	5.7	52.3	73.7	15.1	44.5	0.8	2.2	西南	0.0
03	11.0	18.3	3.8	6.7	44.0	61.5	14.4	33.5	0.9	2.5	西南	0.0
04	14.0	21.6	3.7	7.6	59.3	72.5	24.6	50.2	0.9	2.3	北北西	0.0
05	14.4	27.1	2.9	5.2	65.6	99.3	25.3	67.3	0.9	1.9	南南西	0.0
06	12.2	21.8	3.0	5.1	68.2	95.6	24.5	67.2	0.9	2.1	西	0.0
07	10.3	21.5	3.4	9.2	62.5	81.0	27.4	47.8	1.1	1.9	南南西	0.0
08	8.5	17.6	2.5	3.0	47.3	78.1	15.5	31.5	0.8	2.1	西南	0.0
09	9.9	17.2	3.3	8.3	43.7	59.0	12.2	28.4	0.8	2.3	西南	0.5
10	13.8	18.8	4.4	12.4	48.2	76.6	12.0	39.2	0.9	2.2	西	1.6
11	13.2	20.3	3.4	5.8	56.1	74.4	18.1	45.5	1.0	2.2	北北西	0.0
12	15.5	25.7	6.6	17.9	56.6	92.0	10.3	18.5	1.1	1.7	西南	0.5
13	10.9	19.4	2.8	4.2	41.2	61.5	14.4	27.7	1.0	2.0	北北西	0.0
14	13.7	23.8	3.1	4.3	64.6	100.3	21.4	56.1	0.9	2.0	北	0.0
15	13.7	21.9	4.4	6.4	70.9	98.8	26.2	66.6	0.9	1.7	南南西	0.0
16	13.6	25.2	4.0	12.2	69.5	88.6	23.1	43.6	1.1	2.7	西南	0.0
17	10.2	14.4	3.0	4.6	75.7	104.4	23.3	41.6	0.9	2.9	西北	0.0
18	14.2	25.9	3.1	5.1	86.0	108.1	31.5	60.2	0.7	1.3	西南	0.0
19	15.7	31.6	4.4	7.2	94.5	104.7	32.7	80.9	0.8	2.1	西南西	0.0
20	12.1	21.6	3.2	4.8	81.0	119.5	18.5	32.7	1.1	2.1	北北西	6.8
21	8.0	14.0	2.2	3.1	64.7	96.9	15.5	25.6	1.2	1.9	北北西	5.7
22	10.0	17.0	2.5	3.6	41.9	56.1	27.2	42.7	0.9	1.9	西南西	16.6
23	13.1	23.5	3.3	4.2	59.2	71.2	25.1	49.2	0.7	2.0	南南西	8.9
24	12.5	21.3	3.5	6.4	50.2	75.1	17.8	46.9	0.9	2.4	南南西	6.4
25	13.7	28.6	3.9	5.8	52.5	70.3	23.9	51.5	0.8	2.0	西北西	0.0
26	16.6	35.5	3.4	4.4	77.4	99.3	24.6	55.6	0.8	2.1	西北	0.0
27	18.4	36.7	3.4	4.7	85.3	105.1	26.6	63.6	0.6	1.5	北北西	0.0
28	16.2	37.2	3.7	4.7	91.9	133.2	29.1	64.2	0.8	2.2	西北西	0.0
29	24.5	52.1	5.2	9.6	112.8	148.3	39.8	84.0	0.8	2.1	西	0.0
30	19.8	39.1	5.5	10.8	104.1	144.9	30.3	71.2	0.9	1.6	西北	0.0
最大值	24.5	52.1	6.6	17.9	112.8	148.3	39.8	84.0	1.2	2.9	西南	
月平均值	13.4		3.6		66.0		22.3		0.9			1.6
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.8		98.8		99.7		99.4		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	682		682		718		686		718			
統計使用率	91.7		91.7		96.5		92.2		96.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	9/3 1500，9/9 1700~1800，9/10 1500~1600，9/19 1600 9/23 1600，9/30 1300	維護	8
NOX/NO ₂ /NO	9/3 1500，9/9 1700~1800，9/10 1500~1600，9/19 1600 9/23 1600，9/30 1400	維護	8
DST	9/10 1500~1600	維護	2
WD/WS	9/23 1500~1600	維護	2
O ₃	9/3 1500，9/10 1500，9/19 1600，9/23 1600	維護	4

測站名稱：草屯

監測時間:2014/9/1~2014/9/30

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	11.0	25.7	4.3	9.4	44.4	62.3	26.7	90.4	1.0	3.0	西	0.0
02	6.6	12.7	3.1	4.4	42.4	55.4	26.5	62.0	0.8	2.3	西南西	0.0
03	7.1	13.9	2.9	3.7	37.7	45.2	23.0	52.0	0.8	2.6	西	0.0
04	8.4	16.0	3.4	8.9	49.6	77.7	42.1	87.5	1.0	3.8	西	0.0
05	7.6	18.5	3.1	4.6	55.0	73.0	42.2	98.1	0.7	3.0	西南西	0.0
06	8.0	17.0	3.4	6.1	57.5	81.6	38.5	95.4	1.1	3.6	西南西	0.0
07	5.7	13.2	2.6	3.2	46.1	55.9	32.7	59.6	0.8	2.2	西南	0.0
08	3.7	6.6	2.2	2.7	33.8	38.3	25.6	52.3	0.5	2.2	西南	0.0
09	6.3	11.9	2.3	3.1	33.1	44.7	20.6	49.7	0.8	2.1	西南西	0.5
10	6.0	11.5	2.7	4.1	35.4	45.7	26.7	56.0	0.8	2.8	西南	1.6
11	9.0	15.4	3.2	8.4	46.1	61.8	28.7	71.9	1.0	3.1	西南西	0.0
12	7.6	12.9	2.2	3.6	39.4	54.9	21.3	39.7	0.9	3.2	西	0.5
13	9.2	17.9	2.0	4.4	37.5	43.7	19.5	49.7	1.2	2.8	西北	0.0
14	7.8	19.6	2.5	5.8	48.9	88.2	38.1	80.2	0.6	1.6	南南西	0.0
15	7.7	16.2	2.5	5.4	52.9	63.2	37.3	67.8	0.7	2.3	西南	0.0
16	5.1	9.6	1.5	3.2	46.4	63.0	32.4	58.6	1.0	2.9	西南西	0.0
17	8.8	19.9	3.1	9.9	54.1	67.6	31.3	77.4	0.9	3.0	西北西	0.0
18	10.2	17.6	2.1	2.7	65.2	88.4	41.4	89.1	0.7	2.1	西南西	0.0
19	11.3	24.7	3.0	6.7	75.9	99.9	44.4	85.8	0.6	1.5	西南	0.0
20	9.1	19.9	2.5	7.7	70.4	105.5	36.5	77.3	1.1	3.4	西北	6.8
21	6.3	11.5	1.5	2.2	34.7	55.9	20.1	36.7	0.9	2.5	西南	5.7
22	5.9	16.0	1.5	2.7	27.0	45.4	37.6	54.0	0.8	2.3	西南西	16.6
23	5.6	12.9	1.7	2.6	41.3	49.8	33.2	59.2	0.5	1.7	南南西	8.9
24	4.2	8.9	1.4	2.7	31.4	45.4	28.8	54.0	0.7	2.5	西南	6.4
25	8.8	30.4	2.9	12.9	41.6	56.7	29.5	63.7	0.9	3.4	西北西	0.0
26	10.7	24.4	2.3	6.8	58.5	73.7	34.1	107.4	0.9	3.0	西	0.0
27	9.4	22.8	2.3	4.2	62.8	76.9	39.2	100.3	0.8	2.5	西	0.0
28	8.1	20.9	2.1	3.0	67.6	77.7	42.9	90.3	0.9	3.0	西	0.0
29	17.0	64.2	6.3	28.7	89.0	111.6	50.7	117.3	0.8	3.0	西南西	0.0
30	13.0	23.8	3.8	8.2	88.0	101.8	45.6	99.5	0.8	2.5	西南西	0.0
最大值	17.0	64.2	6.3	28.7	89.0	111.6	50.7	117.3	1.2	3.8	西南西	
月平均值	8.1		2.7		50.5		33.2		0.8			1.6
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.0		99.1		99.9		99.6		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	683		684		719		687		719			
統計使用率	91.8		91.9		96.6		92.3		96.6			

*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	9/1 1200, 9/11 1600~1700, 9/18 1400, 9/24 1300, 9/29 1200	維護	6
NO _x /NO ₂ /NO	9/1 1200, 9/11 1600~1700, 9/18 1400, 9/24 1300, 9/29 1100~1200	維護	7
O ₃	9/1 1200, 9/11 1600, 9/18 1400	維護	3
DST	9/24 1500	維護	1
WD/WS	9/11 1500	維護	1

測站名稱：清水

監測時間:2014/9/1~2014/9/30

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	12.5	23.9	3.3	7.8	52.4	82.5	17.5	30.4	1.0	2.1	東	0.0
02	14.5	22.5	4.6	7.7	44.3	59.3	14.6	41.1	1.4	2.6	南	0.0
03	14.9	21.4	6.1	15.8	44.8	62.0	9.7	24.6	1.7	3.0	南南西	0.0
04	14.4	19.5	4.0	6.6	58.8	79.6	20.7	45.9	1.4	3.7	東北	0.0
05	14.2	27.1	3.5	4.4	66.9	88.9	20.8	65.2	1.1	2.8	東北東	0.0
06	13.5	20.3	4.1	8.1	70.9	99.1	22.4	69.7	1.4	3.4	東	0.0
07	12.2	21.9	4.9	16.9	64.2	80.1	30.3	56.1	1.9	3.1	南	0.0
08	10.7	14.3	5.5	10.1	48.0	64.0	12.7	21.3	1.2	2.5	西南	0.0
09	12.3	17.7	5.8	10.8	41.8	52.7	8.1	14.9	1.2	2.4	南南西	1.5
10	12.0	17.7	4.5	10.5	40.7	69.1	14.0	27.6	1.3	2.5	南	0.0
11	10.8	17.3	4.3	6.2	52.2	71.6	27.3	55.5	1.1	2.2	北北東	0.0
12	13.8	22.5	6.3	12.2	51.4	74.2	21.7	35.6	1.5	2.3	西南	0.0
13	11.2	20.0	4.0	5.3	42.8	56.7	22.7	38.7	1.3	2.0	北北東	0.0
14	14.5	27.1	4.4	5.8	65.5	100.4	25.2	60.1	1.3	2.7	東北	0.0
15	19.2	30.8	7.0	12.5	72.9	119.2	30.1	71.6	1.5	2.8	南南西	0.0
16	12.2	20.9	5.4	12.2	74.5	111.4	35.7	53.1	1.5	3.1	西南	0.0
17	14.9	22.8	4.9	5.9	84.9	100.6	28.7	44.3	1.2	2.3	北北東	0.0
18	20.9	36.5	5.6	7.9	79.6	104.0	33.4	74.8	1.1	2.1	北北東	0.0
19	22.1	32.7	5.3	9.3	86.7	106.0	33.2	77.6	0.9	2.0	北北東	0.0
20	15.2	26.9	4.4	6.9	80.8	112.3	23.6	37.7	2.3	4.6	北北東	10.5
21	10.5	20.6	3.6	5.3	84.3	115.3	25.2	37.3	2.1	3.7	東北	0.0
22	13.6	25.9	3.7	7.4	47.3	69.6	31.6	42.4	1.5	3.2	西南西	4.5
23	16.0	22.0	2.5	6.6	61.3	77.4	29.3	47.2	1.7	2.8	南南西	8.0
24	15.0	31.4	2.5	6.8	49.7	67.9	19.6	41.2	1.5	2.5	南	0.0
25	16.5	22.5	1.4	4.6	56.4	80.3	25.6	60.7	0.9	2.2	東北	0.0
26	18.3	30.4	2.3	3.6	103.6	206.3	23.2	55.4	1.1	2.8	東北	0.0
27	20.7	30.0	4.3	6.1	91.2	111.6	23.3	53.9	1.4	3.0	東北	0.0
28	19.1	32.0	4.4	6.2	93.2	130.6	23.3	62.4	1.3	2.6	北北東	0.0
29	22.3	35.8	5.5	8.7	109.4	160.4	34.1	89.9	1.0	2.0	東北	0.0
30	19.5	39.8	4.6	7.1	89.7	123.1	24.7	74.7	1.3	3.3	北北東	0.0
最大值	22.3	39.8	7.0	16.9	109.4	206.3	35.7	89.9	2.3	4.6	北北東	
月平均值	15.3		4.4		67.1		23.8		1.4			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.8		98.7		99.2		99.6		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	682		681		714		687		718			
統計使用率	91.7		91.5		96.0		92.3		96.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	9/1 1600，9/10 1300~1400，9/17 1500~1600，9/19 1100~1200	維護	9
NOX/NO2/NO	9/22 1400~1500	維護	8
DST	9/1 1600，9/10 1300~1400，9/17 1500~1600，9/19 1100~1200	維護+儀器故障	6
WD/WS	9/22 1400~1500	維護	2
O3	9/2 1600~1700	維護	3

測站名稱：福興

監測時間:2014/9/1~2014/9/30

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	8.4	18.9	3.2	8.4	30.5	48.8	26.2	42.2	1.5	3.0	西南西	0.0
02	7.5	17.4	1.9	4.1	29.4	53.7	18.1	31.8	1.7	3.3	南南西	0.0
03	6.6	15.0	2.4	6.4	23.1	34.9	18.6	31.0	2.1	4.5	西南	0.0
04	9.9	20.4	4.0	11.5	29.3	40.5	30.8	57.1	2.3	6.3	北北東	0.0
05	10.3	19.5	3.1	5.3	33.7	59.1	30.0	94.6	2.2	6.1	東	0.0
06	10.9	19.4	3.1	6.8	31.9	51.3	27.3	85.9	2.7	6.9	東	0.0
07	5.5	8.3	2.4	4.4	29.0	48.6	35.5	59.0	1.8	3.8	西南	0.0
08	5.8	11.8	1.6	2.5	23.0	60.3	18.1	26.9	1.6	3.6	西南	0.0
09	6.4	11.4	1.8	3.1	17.4	33.7	15.5	21.9	1.4	2.9	西南	1.5
10	7.4	15.8	3.0	6.1	19.5	36.4	19.1	37.1	1.2	3.1	西南西	0.0
11	6.6	11.4	2.5	4.7	22.8	42.7	28.8	61.5	2.0	4.2	北	0.0
12	5.4	11.9	1.4	1.8	24.1	39.3	23.6	36.0	1.4	2.2	西南西	0.0
13	7.5	14.2	3.0	6.6	24.2	35.4	25.8	39.6	1.8	3.6	北北東	0.0
14	10.9	18.8	3.3	6.2	29.5	46.9	29.4	77.6	2.3	5.3	東北	0.0
15	8.1	14.5	1.9	2.5	26.7	47.4	29.8	59.6	1.8	3.7	西南	0.0
16	7.8	12.2	1.7	2.2	28.8	43.0	31.6	57.5	1.9	4.0	西南西	0.0
17	6.1	11.4	1.5	1.7	30.0	51.5	33.2	45.0	2.2	4.5	北北東	0.0
18	12.0	20.1	2.9	7.7	28.1	46.6	29.4	63.6	1.7	3.5	北	0.0
19	11.0	19.5	1.8	2.6	33.1	44.0	28.7	77.8	1.9	4.4	東北	0.0
20	8.1	16.9	1.3	1.7	23.4	47.6	26.4	44.3	5.0	8.5	北北東	10.5
21	2.6	3.7	1.5	1.7	18.4	33.2	35.9	45.3	5.7	9.0	北	0.0
22	6.1	12.5	1.8	2.8	20.7	33.7	39.6	52.8	2.1	7.3	西南西	4.5
23	8.5	15.3	2.2	2.8	31.5	41.8	33.5	57.9	1.5	3.0	南南西	8.0
24	9.0	17.6	2.4	3.3	26.1	42.5	26.6	48.0	1.5	3.5	南	0.0
25	7.6	19.0	2.2	3.5	27.3	35.7	32.1	54.0	1.6	3.9	北	0.0
26	10.5	20.0	3.2	5.9	37.0	54.7	33.7	67.2	2.1	5.2	東北	0.0
27	15.8	25.4	3.6	6.2	44.2	63.0	33.5	68.7	2.3	5.4	東北	0.0
28	12.9	22.3	4.1	7.2	46.1	70.6	37.4	82.4	2.4	5.6	東北	0.0
29	17.9	37.5	4.8	8.7	42.5	69.4	32.0	87.9	1.3	4.1	東北	0.0
30	15.9	31.0	5.0	12.2	44.4	65.9	25.6	78.4	2.5	7.1	東北	0.0
最大值	17.9	37.5	5.0	12.2	46.1	70.6	39.6	94.6	5.7	9.0	東北	
月平均值	9.0		2.6		29.2		28.5		2.1			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.3		99.3		99.9		99.3		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30			
有效小時數	685		685		719		685		719			
統計使用率	92.1		92.1		96.6		92.1		96.6			

*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	9/1 1400, 9/11 1600, 9/19 1500, 9/23 1400, 9/29 1500	維護		5
NOX/NO ₂ /NO	9/1 1400, 9/11 1600, 9/19 1500, 9/23 1400, 9/29 1500	維護		5
DST(PM-2.5)	9/23 1500	維護		1
O ₃	9/1 1400, 9/11 1600, 9/19 1500, 9/23 1400, 9/29 1500	維護		5
WD/WS	9/23 1500	維護		1

測站名稱：龍井

監測時間:2014/9/1~2014/9/30

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	10.6	17.1	7.6	10.7	49.0	75.2	11.2	17.6	1.5	3.2	西南	0.0
02	9.8	14.7	2.9	5.3	42.7	64.7	9.4	26.5	2.1	3.9	南南西	0.0
03	9.3	13.9	1.0	2.0	37.0	57.9	10.1	23.9	2.1	4.5	西南	0.0
04	11.6	15.4	1.8	3.4	60.1	80.3	15.4	42.5	1.7	3.4	東南東	0.0
05	10.0	15.7	2.3	4.4	61.7	83.8	13.7	37.4	1.8	3.5	東南東	0.0
06	12.3	21.8	2.2	5.9	63.5	89.9	14.0	35.2	2.1	4.0	東南東	0.0
07	10.6	15.6	2.3	4.9	59.6	84.0	19.8	39.3	2.3	4.3	西南	0.0
08	8.2	15.4	2.1	3.7	46.5	71.6	10.5	16.1	2.0	4.0	西南	0.0
09	6.7	10.5	2.9	4.5	38.6	92.8	12.1	40.4	1.7	3.4	南南西	1.5
10	7.7	14.2	4.8	8.7	40.0	54.9	12.2	19.7	1.6	3.3	南	0.0
11	7.8	11.1	4.2	5.7	47.5	65.2	15.6	26.3	1.5	2.9	南南東	0.0
12	5.7	13.7	3.5	4.5	41.5	60.3	15.5	24.3	1.6	2.8	西南	0.0
13	9.6	15.9	4.0	6.5	44.7	60.1	11.7	18.3	1.6	2.9	南南東	0.0
14	11.2	16.7	3.6	5.0	67.2	115.0	14.2	32.4	1.6	3.2	東北東	0.0
15	10.7	19.0	3.9	5.3	71.2	107.0	14.7	30.4	1.9	3.9	南	0.0
16	11.0	19.2	4.4	7.6	68.7	94.5	16.9	29.3	2.1	4.4	南	0.0
17	9.1	15.2	3.9	8.4	72.1	95.5	15.6	23.7	1.7	3.1	南南東	0.0
18	14.3	20.6	4.1	9.3	70.7	97.9	14.0	30.0	1.5	2.4	東南東	0.0
19	14.7	26.6	3.0	6.0	75.6	100.1	16.6	39.2	1.5	3.2	東南東	0.0
20	6.9	9.6	1.7	3.7	71.4	142.6	14.8	22.9	3.0	5.2	北北東	10.5
21	7.3	11.6	1.8	3.9	60.4	84.0	16.3	23.2	3.4	5.3	東	0.0
22	7.5	13.7	2.3	4.5	36.7	54.2	22.0	38.9	2.5	7.0	西南	4.5
23	9.7	15.2	2.4	3.4	49.0	71.8	22.7	53.3	1.7	3.2	南南西	8.0
24	9.2	13.0	2.7	4.4	40.0	51.3	18.8	64.3	1.8	3.7	南	0.0
25	9.1	13.3	3.0	4.1	41.0	53.0	18.8	41.0	1.7	2.9	南南東	0.0
26	12.1	17.7	3.2	6.3	65.3	99.4	16.8	29.4	1.7	3.2	東南東	0.0
27	14.9	22.7	3.4	5.5	77.9	90.4	17.7	35.7	1.7	3.3	東北東	0.0
28	14.0	20.8	3.1	6.8	80.2	108.2	18.3	39.7	1.7	3.6	東北	0.0
29	18.2	30.7	4.5	6.2	91.4	118.7	缺	40.6	1.4	2.6	東南	0.0
30	16.6	28.6	3.7	6.0	81.2	109.9	34.4	55.3	1.9	4.3	東南	0.0
最大值	18.2	30.7	7.6	10.7	91.4	142.6	34.4	64.3	3.4	7.0	東南東	
月平均值	10.5		3.2		58.5		16.1		1.9			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99.1		98.4		99.3		98.1		99.6			
有效日數	30		30		30		29		30			
有效小時數	685		678		715		677		717			
統計使用率	92.1		91.1		96.1		91.0		96.4			

*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	9/2 1500，9/4 1400，9/9 1300，9/18 1400~1500，9/24 1300，9/4 0400~0700 9/29 1600	維護+儀器故障	11
NOX/NO ₂ /NO	9/2 1500，9/5 1600，9/9 1300，9/18 1400~1500，9/24 1300	維護	6
O ₃	9/2 1500，9/9 1300，9/18 1500~1600，9/29 1100~1500，9/29 0700~1000	維護+儀器故障	13
DST	9/23 1300~1400，9/24 1200~1400	維護	5
WD/WS	9/23 1100~1300	維護	3

測站名稱：大觀

監測時間:2014/9/1~2014/9/30

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					24.6	52.6	20.6	87.0	0.9	2.1	東南	0.0
02					28.2	66.6	16.9	32.2	0.8	1.7	東南	0.0
03					24.0	51.7	15.2	31.9	0.7	1.7	東南東	0.0
04					25.7	59.7	20.6	56.1	0.8	2.1	東南	0.0
05					31.2	79.4	22.9	47.0	0.8	1.8	東南	0.0
06					32.3	104.8	22.8	57.3	0.8	1.9	東南	0.0
07					23.7	46.6	17.5	32.7	1.0	1.7	東南東	0.0
08					缺	42.1	缺	6.8	0.8	1.0	北北東	0.0
09					缺	61.1	缺	32.6	0.9	1.6	南南西	1.5
10					20.3	76.8	17.2	39.3	0.8	2.5	東南	0.0
11					27.3	71.3	20.8	47.0	0.8	2.0	東南	0.0
12					25.4	53.8	18.7	32.6	0.9	2.4	南南西	0.0
13					17.6	42.7	18.2	38.1	0.8	1.8	南南東	0.0
14					27.2	54.7	23.9	50.2	0.9	2.0	東南東	0.0
15					21.3	55.2	25.6	47.4	1.2	2.1	東南	0.0
16					17.9	48.6	19.1	37.2	1.0	2.3	東南	0.0
17					27.0	60.9	19.8	50.6	0.7	1.9	南南東	0.0
18					34.2	58.5	24.8	59.2	0.7	1.8	東南	0.0
19					40.0	112.5	24.5	49.7	0.7	1.3	東南東	0.0
20					37.9	101.9	25.8	54.3	0.9	2.5	東南	10.5
21					缺	14.7	缺	缺	0.7	0.7	東北東	0.0
22					16.5	38.7	19.4	28.2	1.0	3.1	東南	4.5
23					19.4	75.3	17.4	33.9	0.6	1.2	東	8.0
24					18.6	85.5	17.1	29.8	0.8	1.5	東	0.0
25					22.9	79.2	21.1	107.8	0.6	1.4	東南東	0.0
26					27.4	62.8	18.4	54.4	0.7	1.6	東南東	0.0
27					29.0	74.5	19.8	45.9	0.8	1.9	東南東	0.0
28					35.8	87.8	19.5	43.8	0.8	1.6	東南	0.0
29					50.7	89.1	22.0	46.4	0.7	1.5	東南	0.0
30					54.8	95.1	21.0	46.5	0.6	1.5	東南東	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	54.8	112.5	25.8	107.8	1.2	3.1	東南	
月平均值	0.0		0.0		27.9		20.3		0.8			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0			
有效日數	0		0		27		27		27			
有效小時數	0		0		668		634		668			
統計使用率	0.0		0.0		89.8		85.2		89.8			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

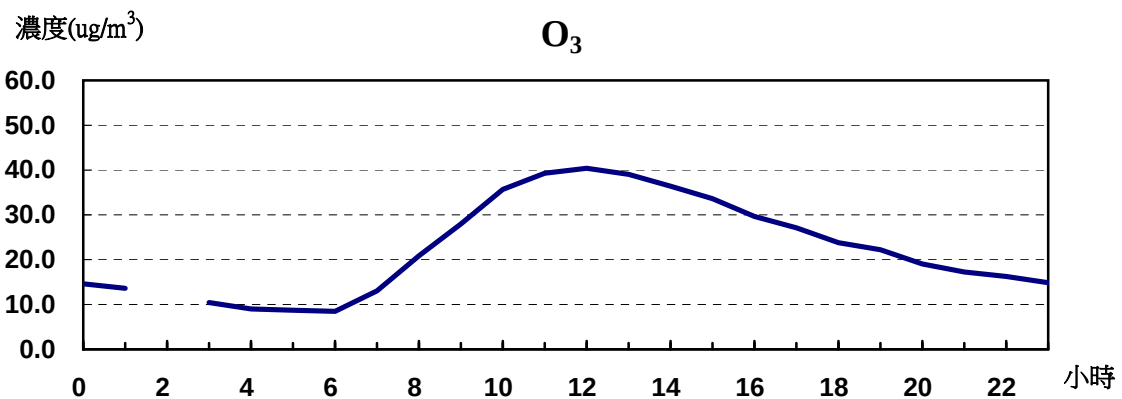
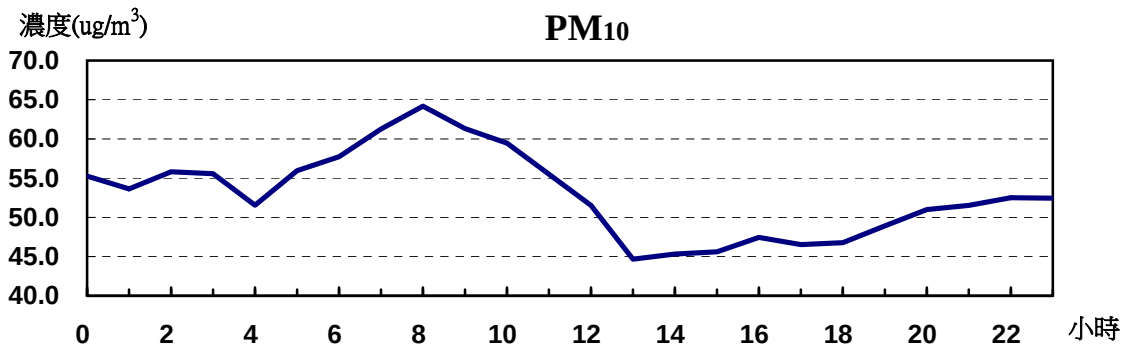
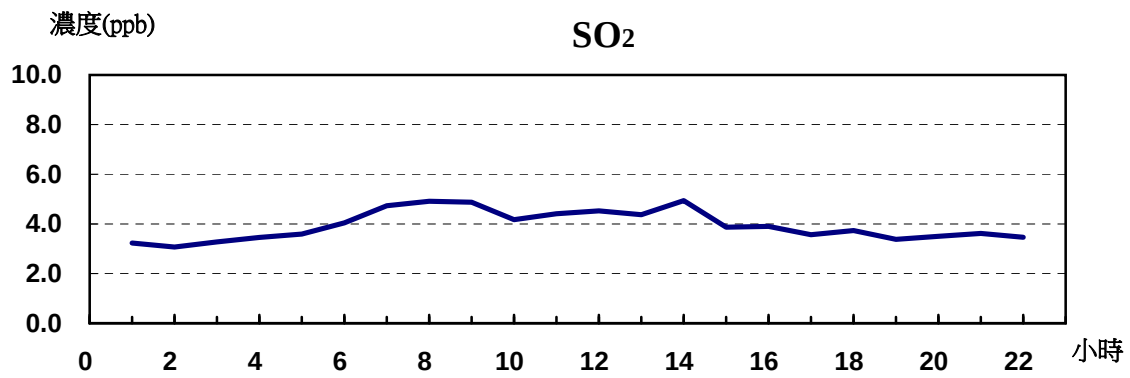
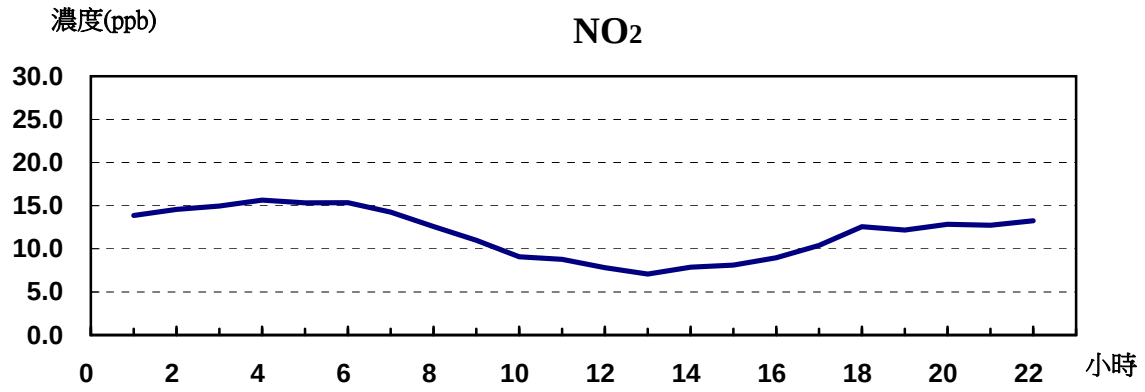
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

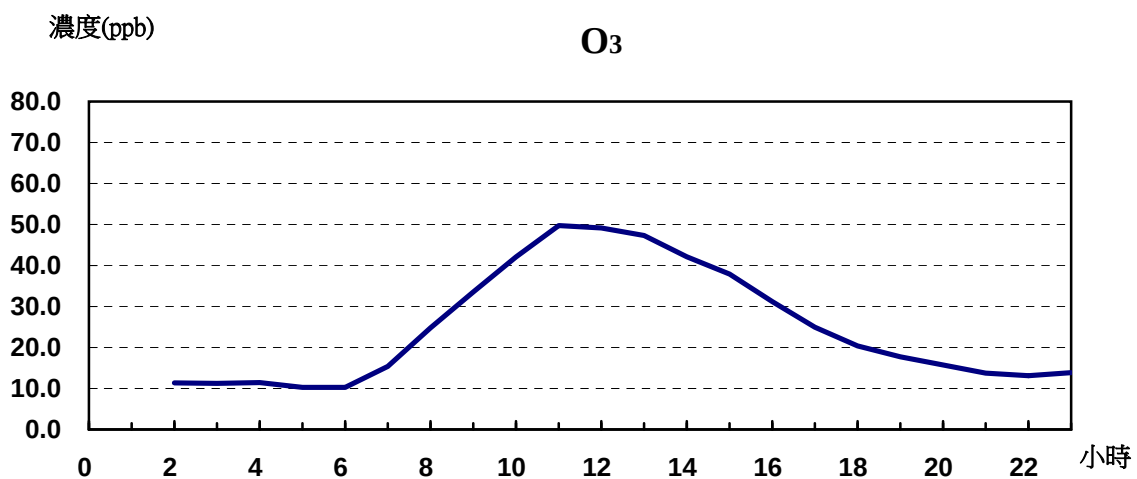
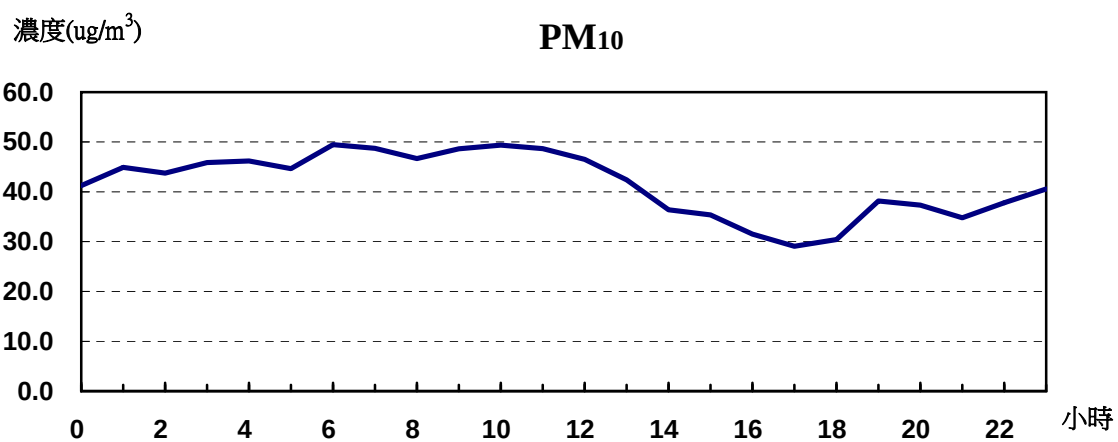
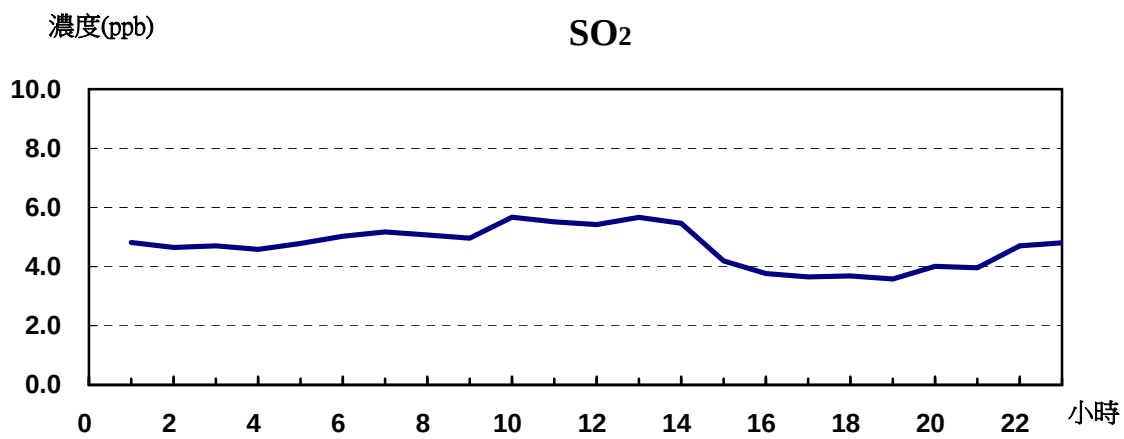
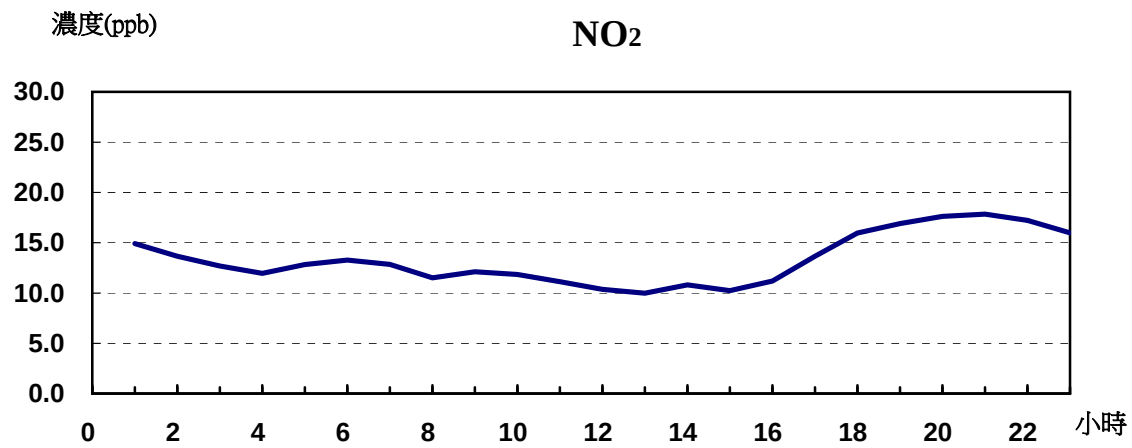
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

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

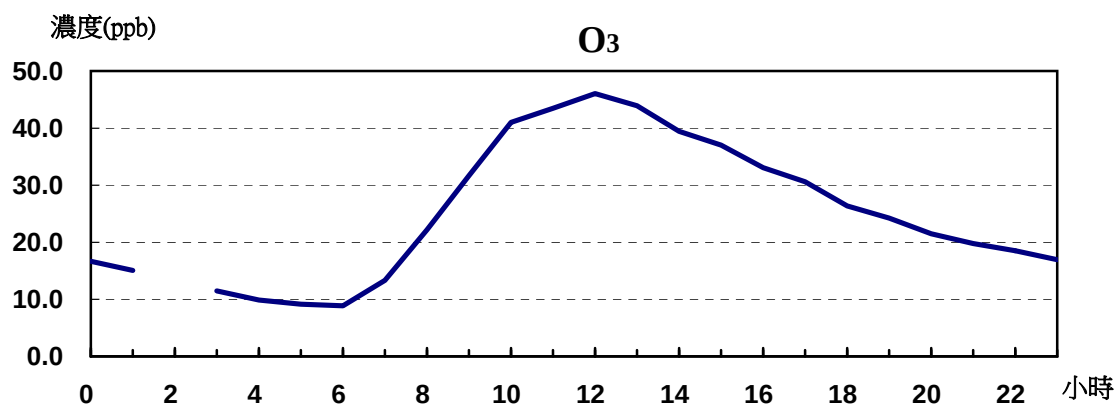
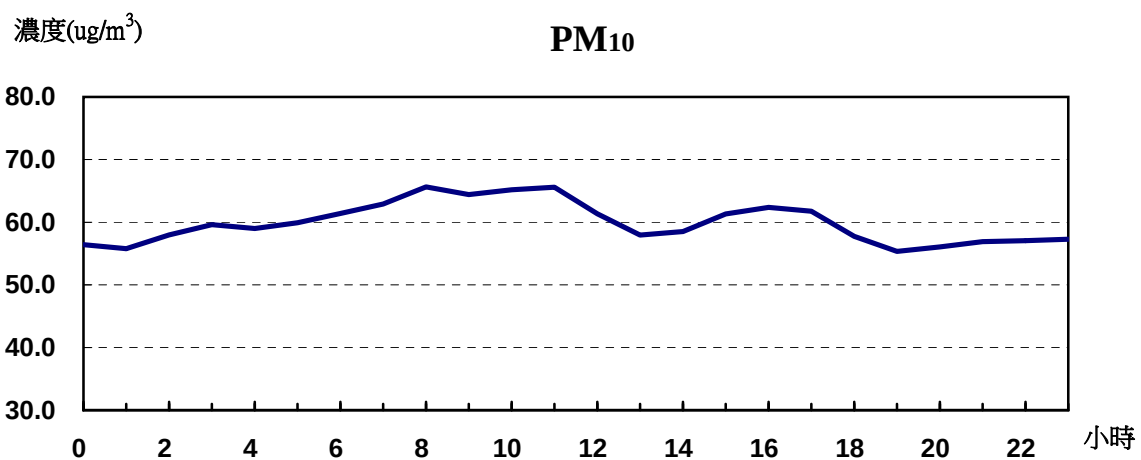
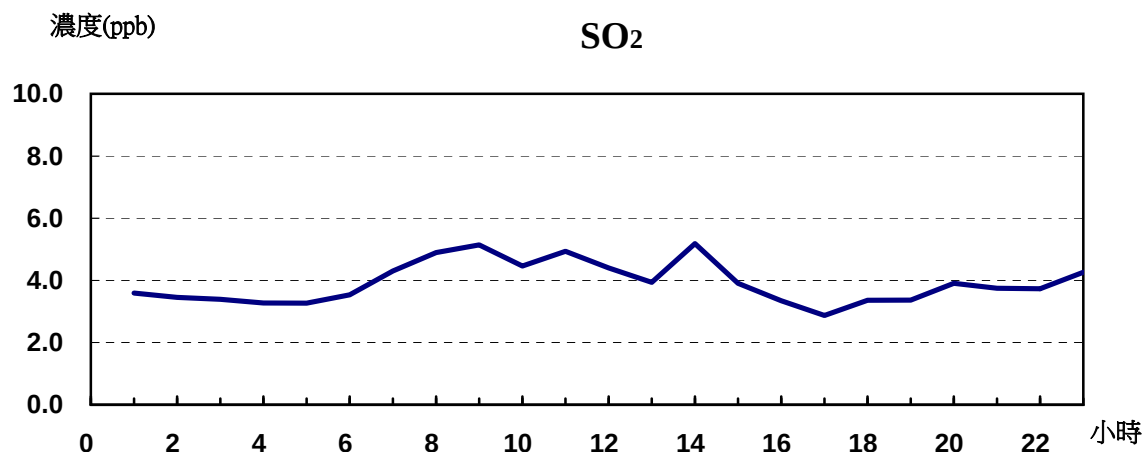
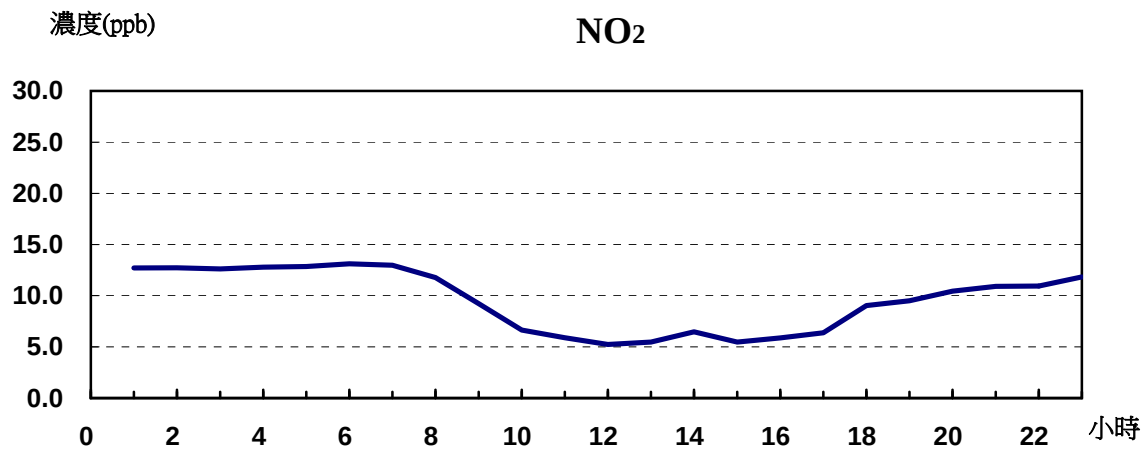
測站名稱：線西



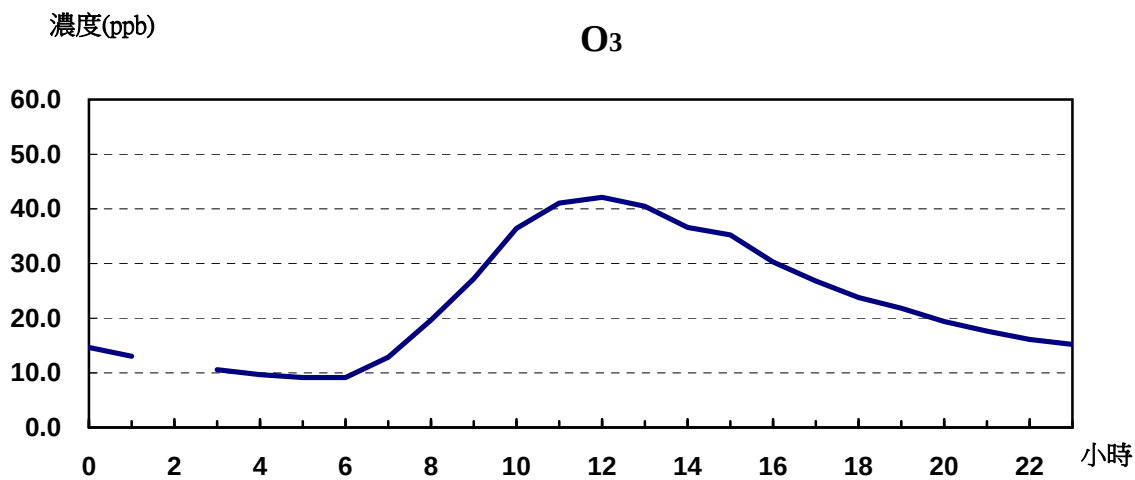
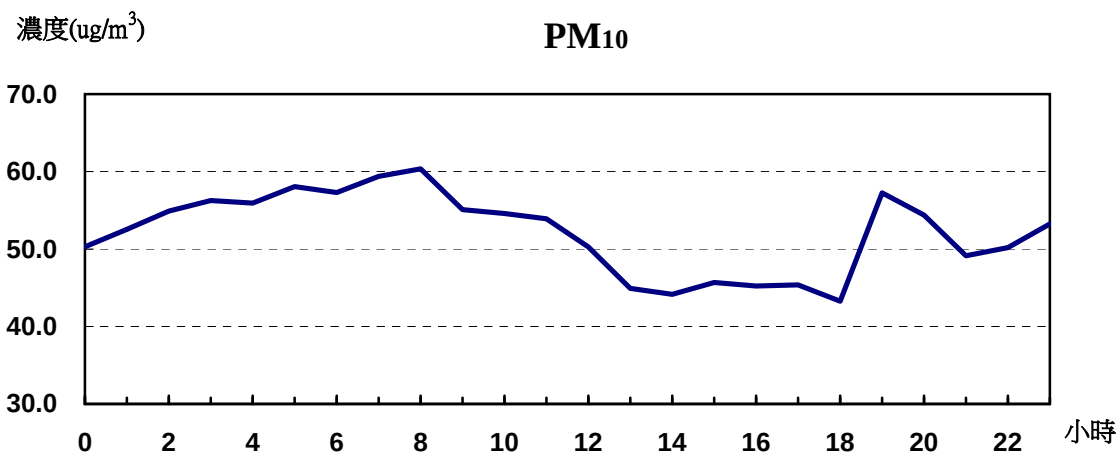
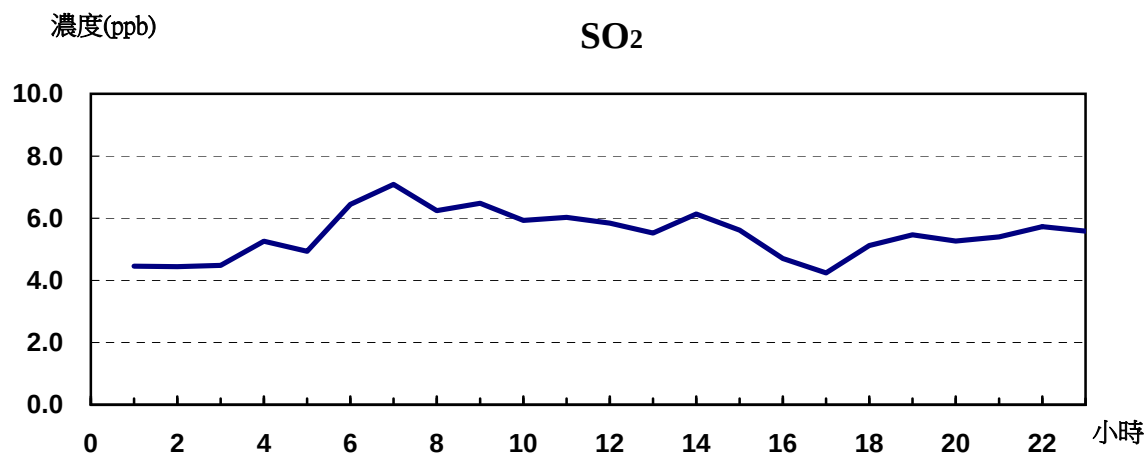
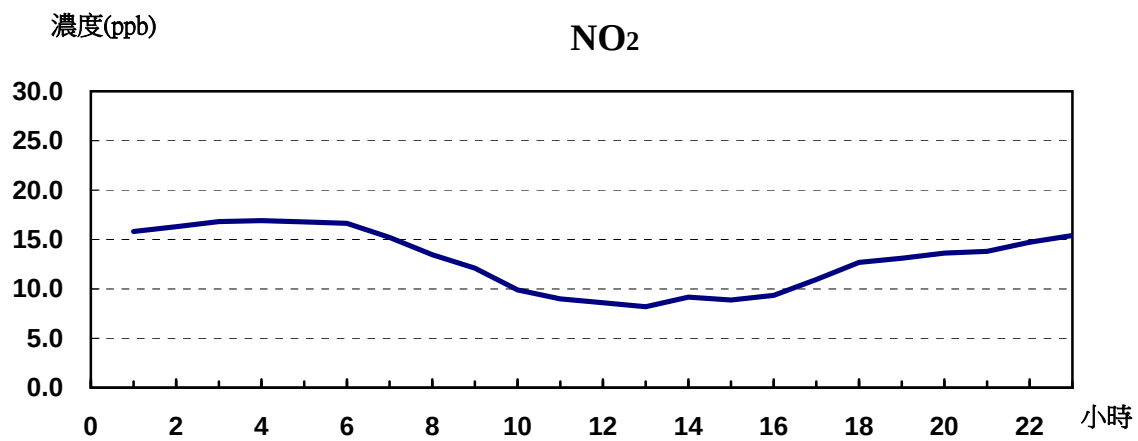
測站名稱：彰化



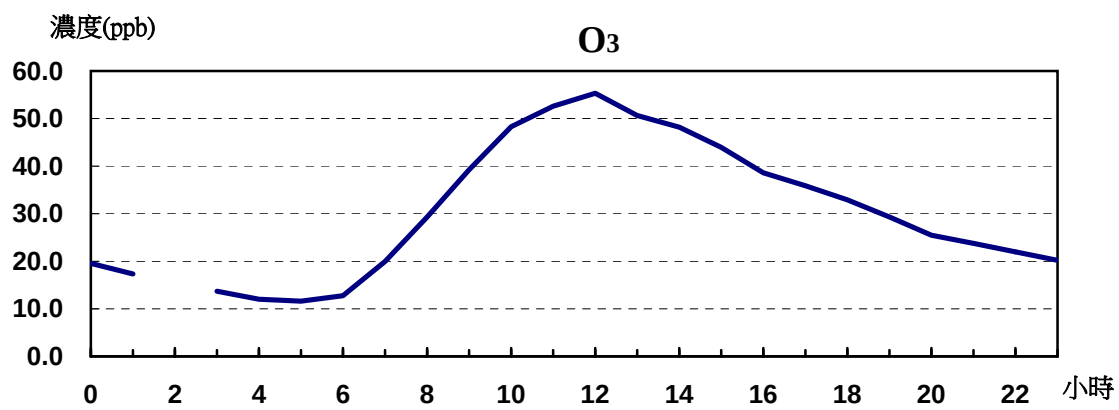
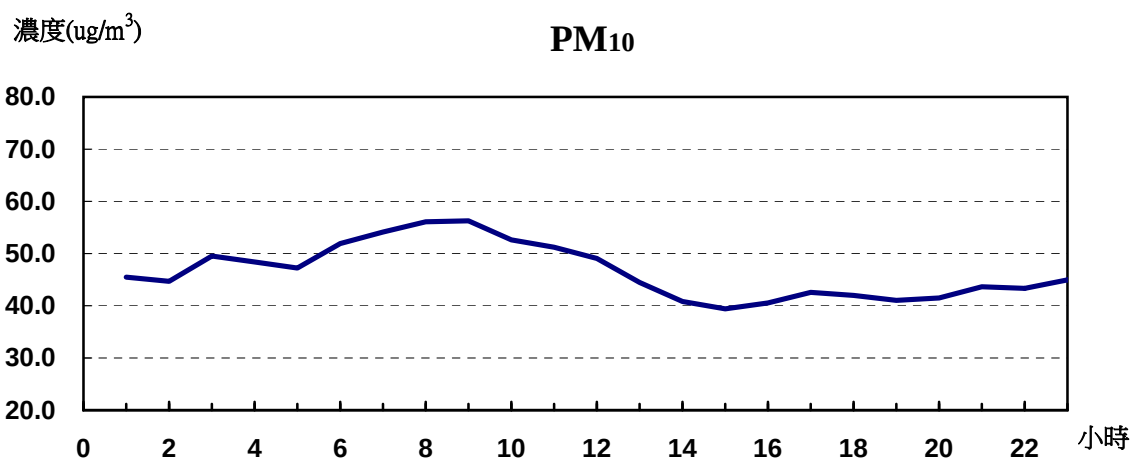
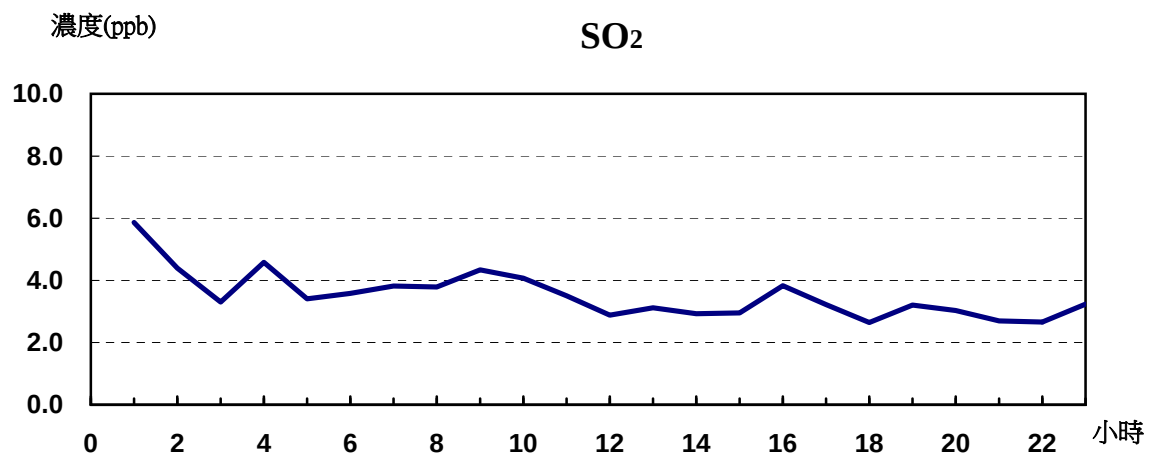
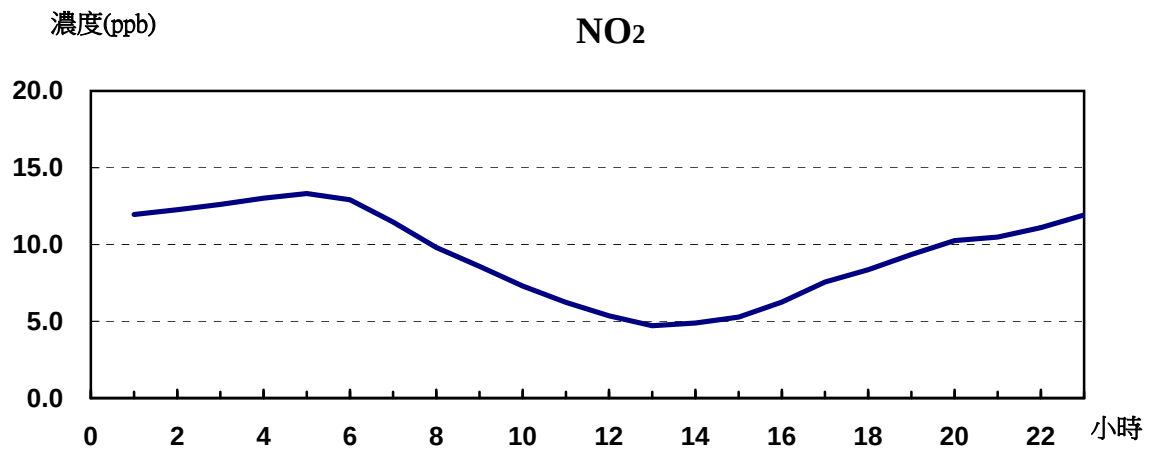
測站名稱：伸港



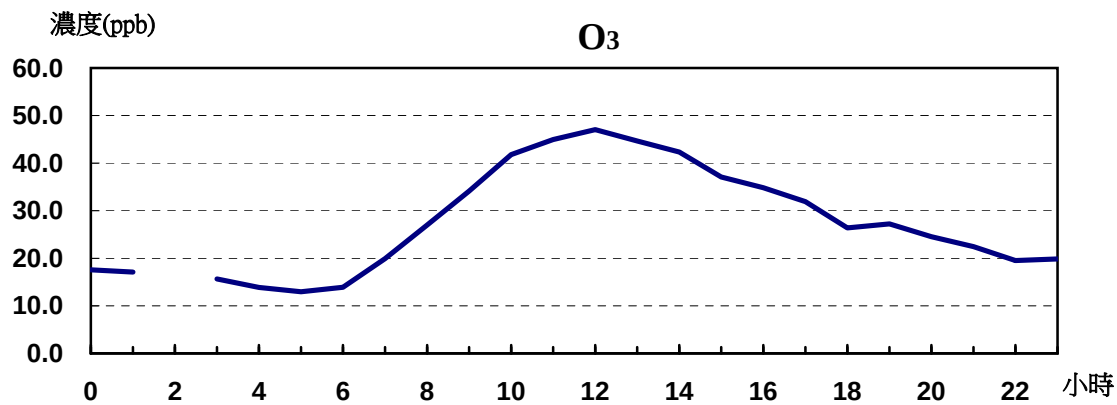
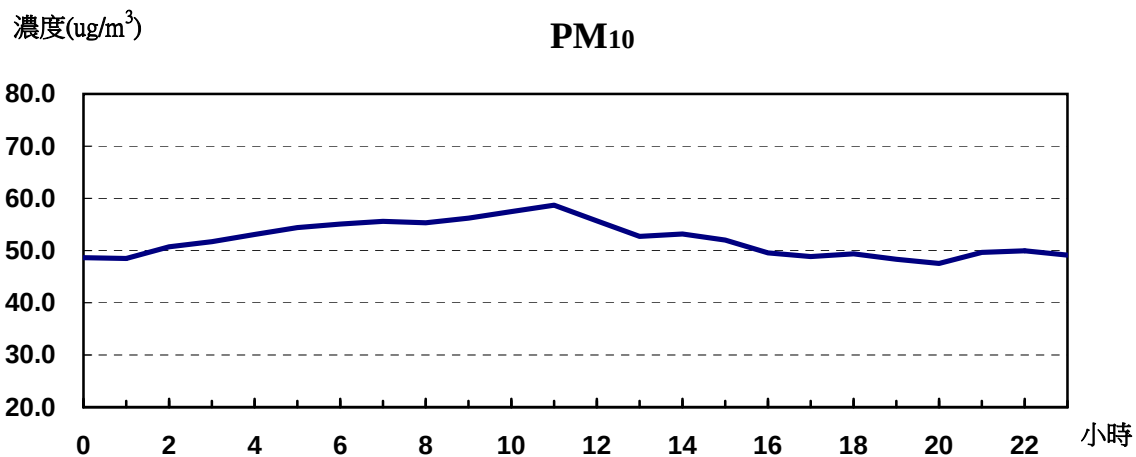
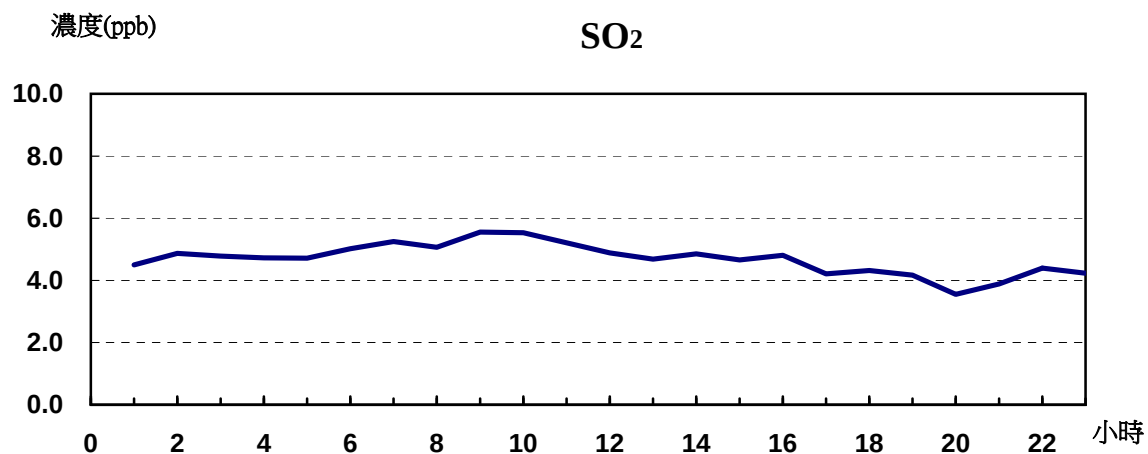
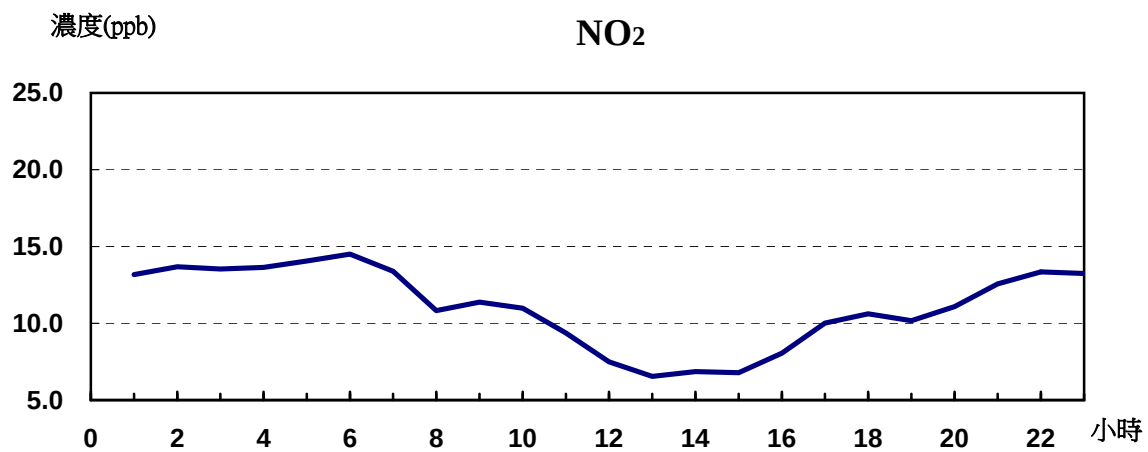
測站名稱：和美



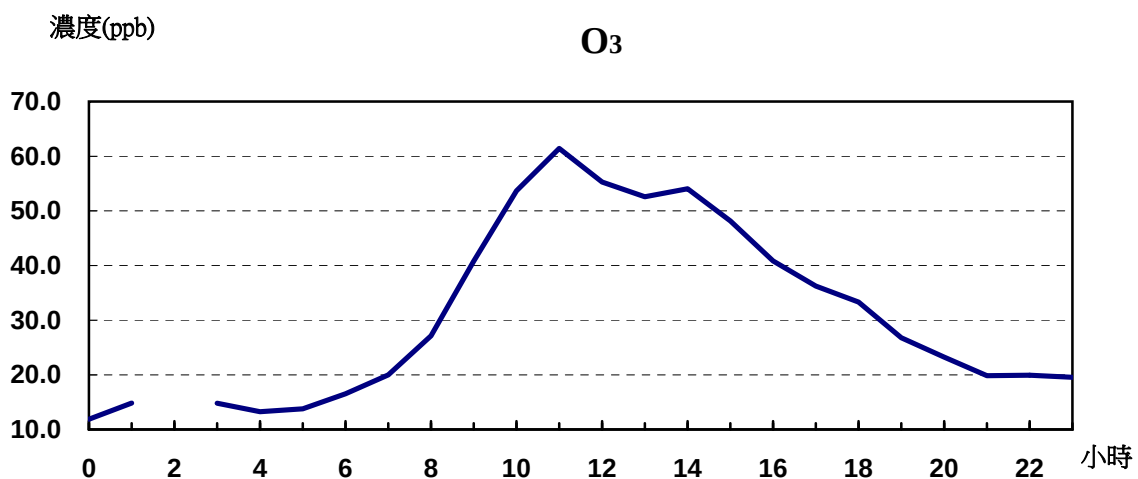
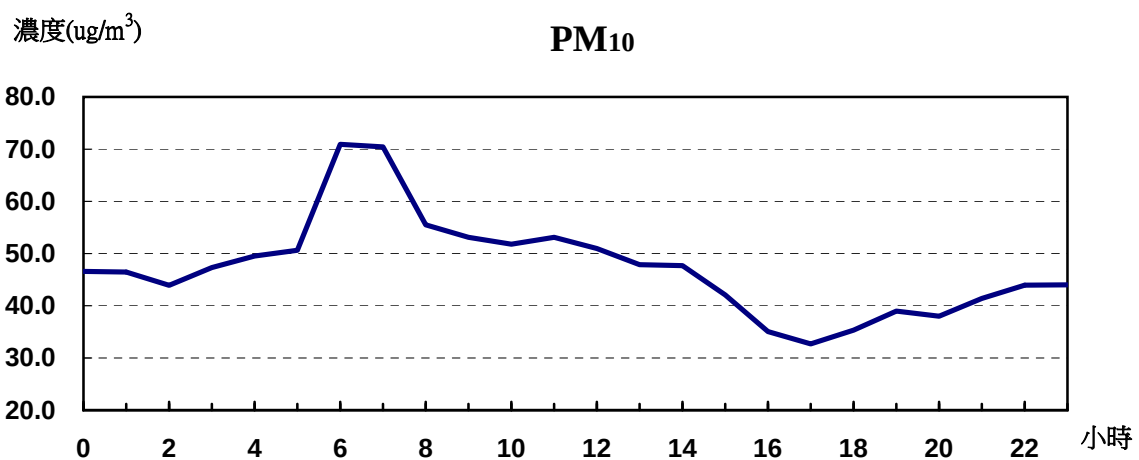
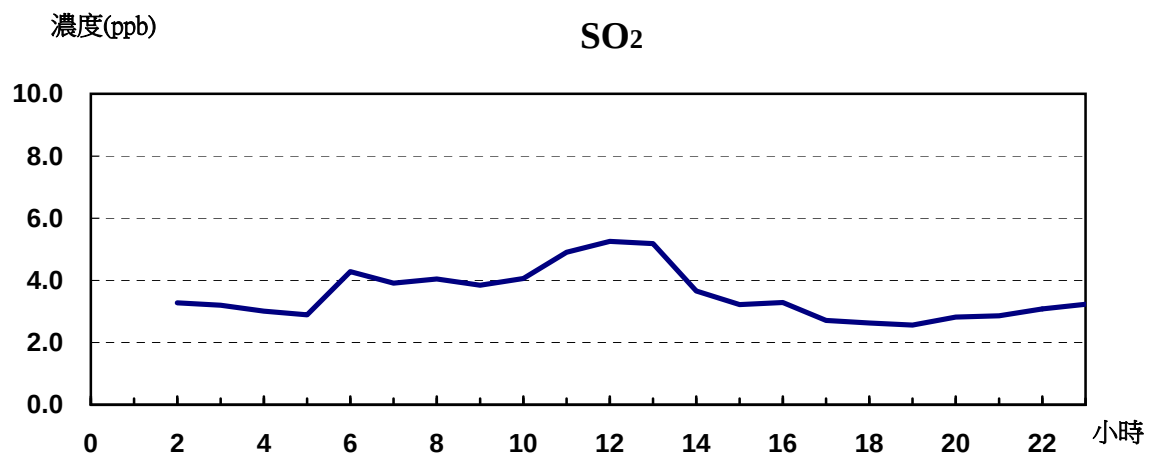
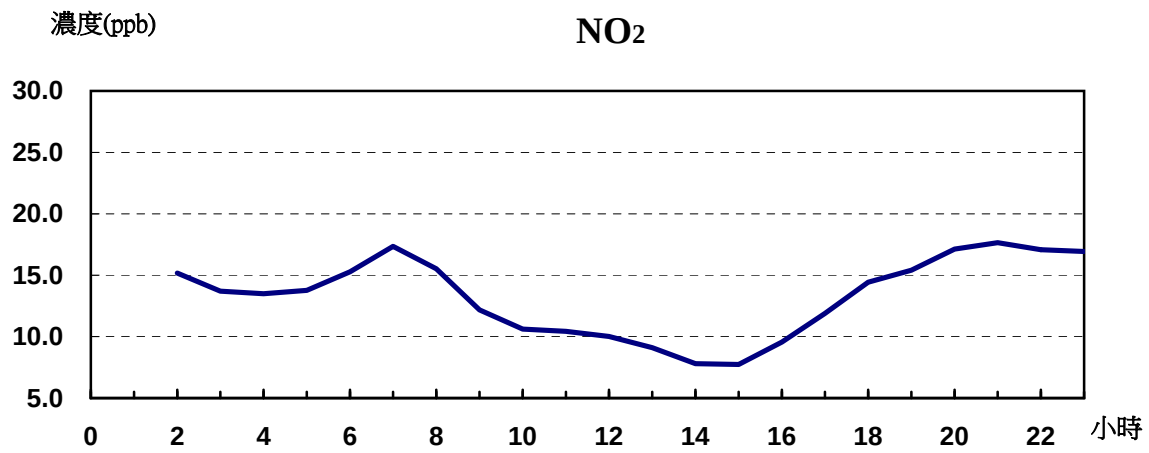
測站名稱：鹿港



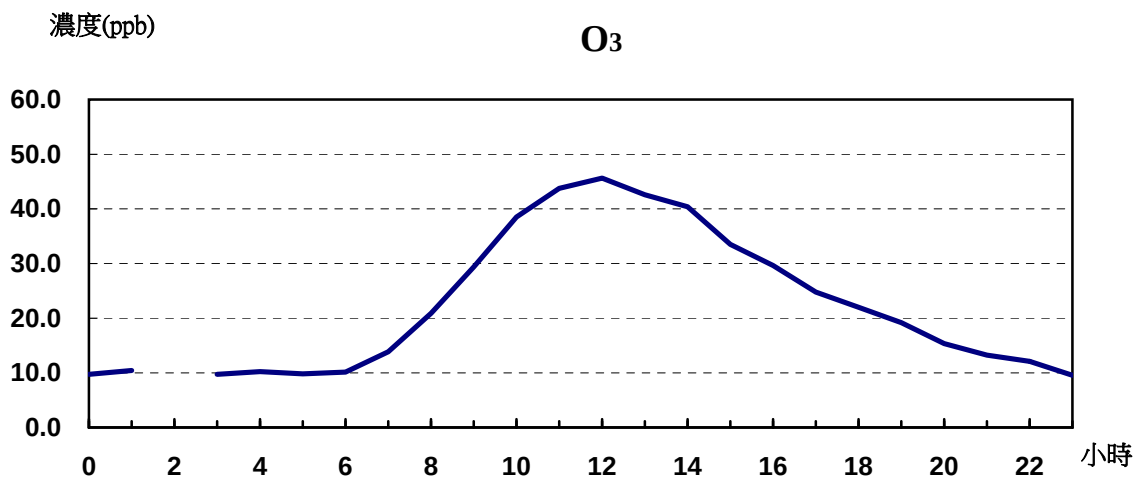
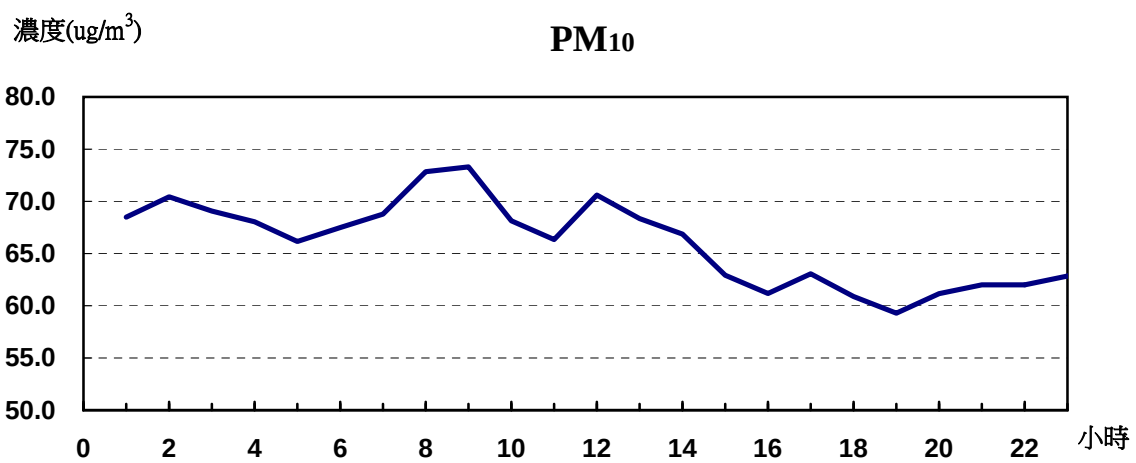
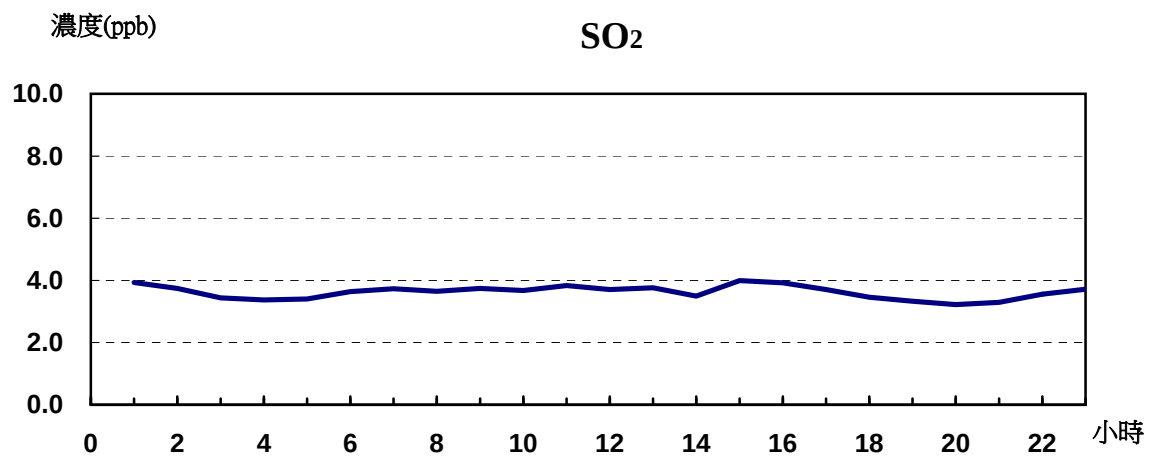
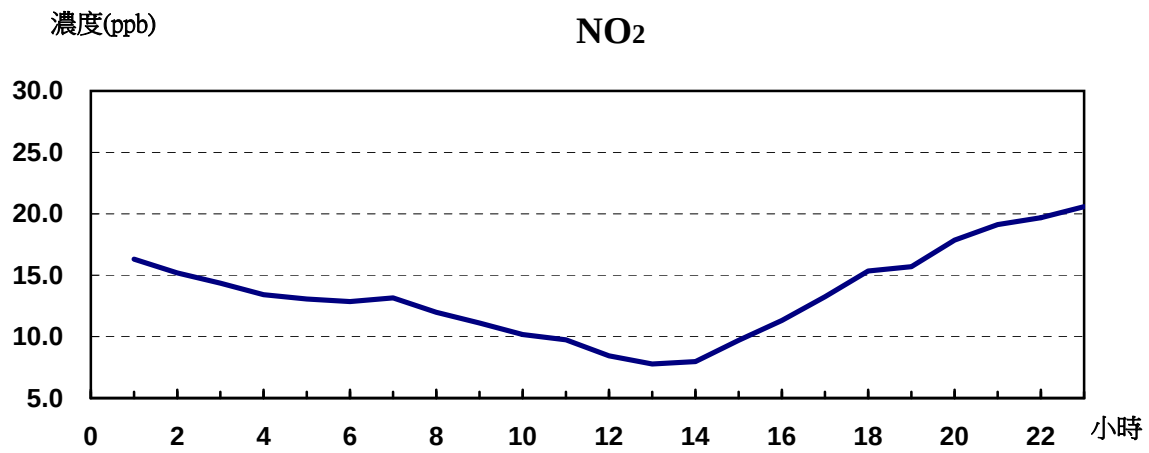
測站名稱：梧棲



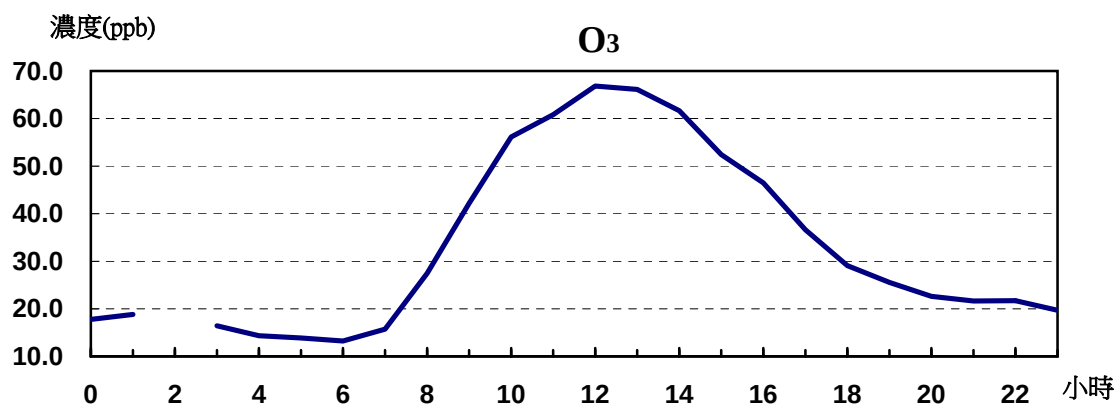
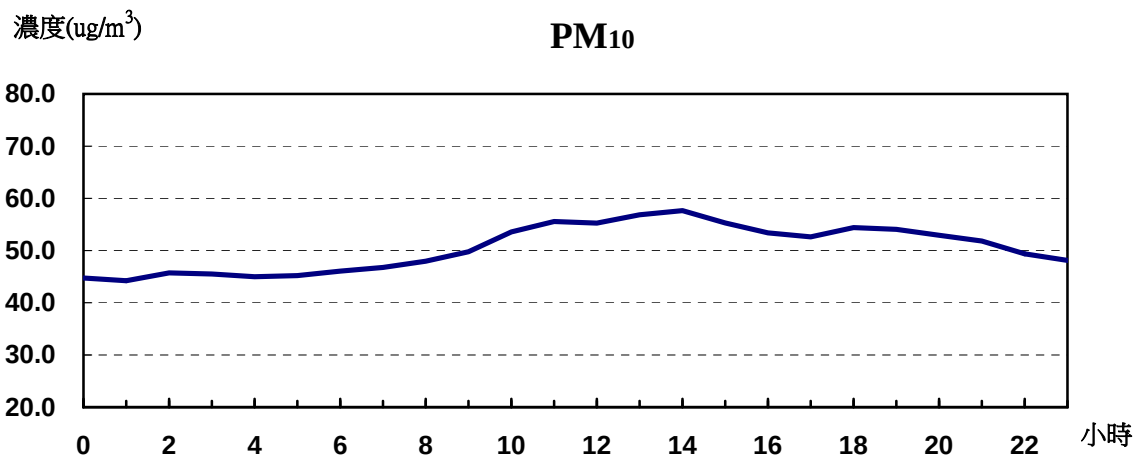
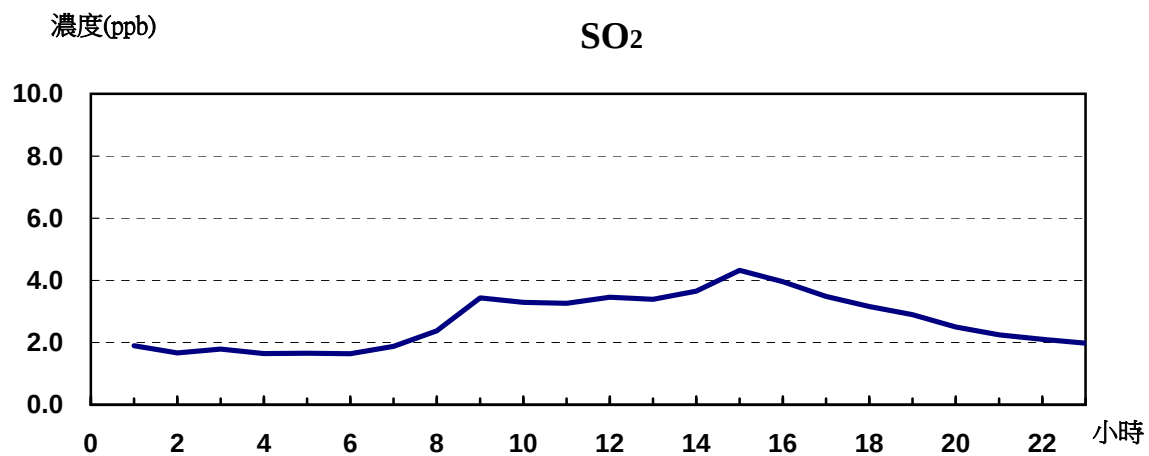
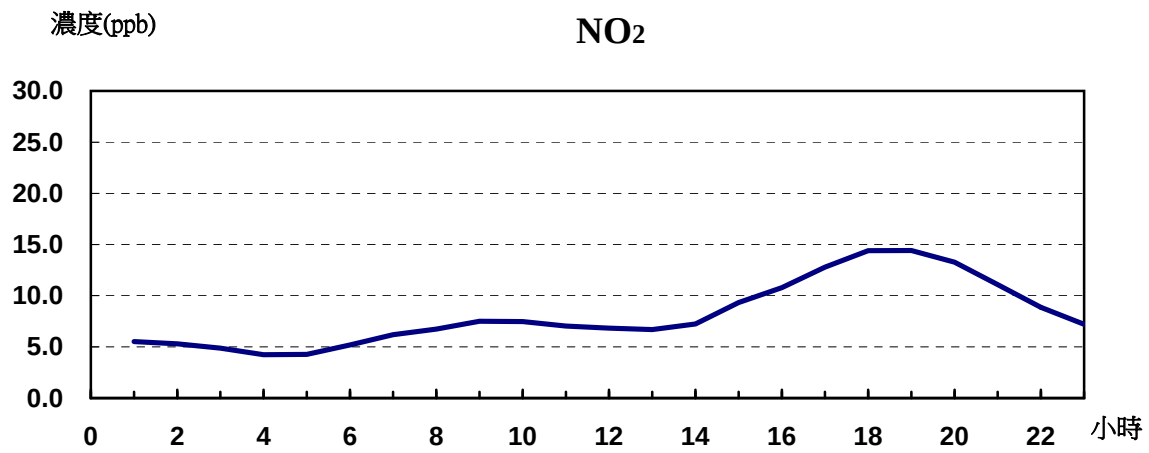
測站名稱：大肚



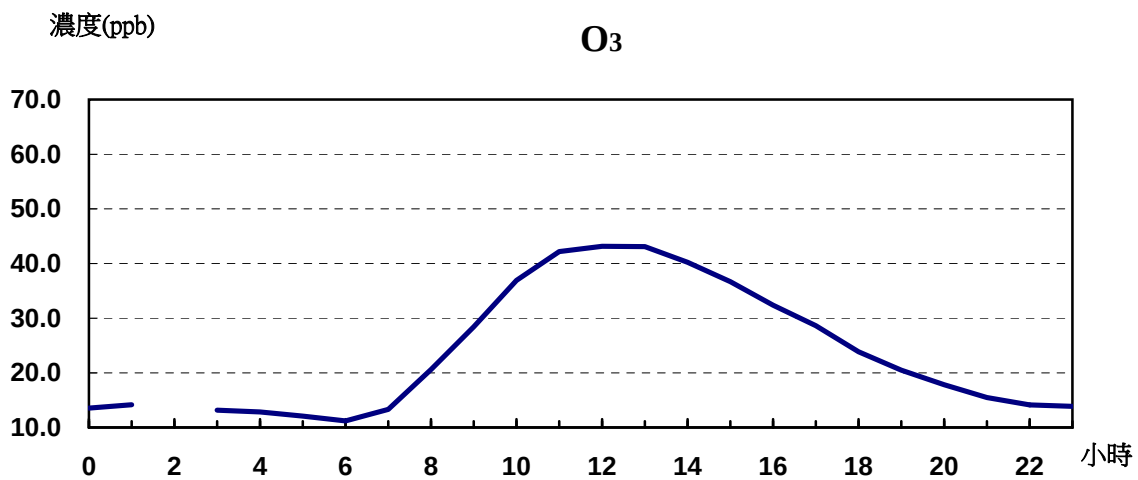
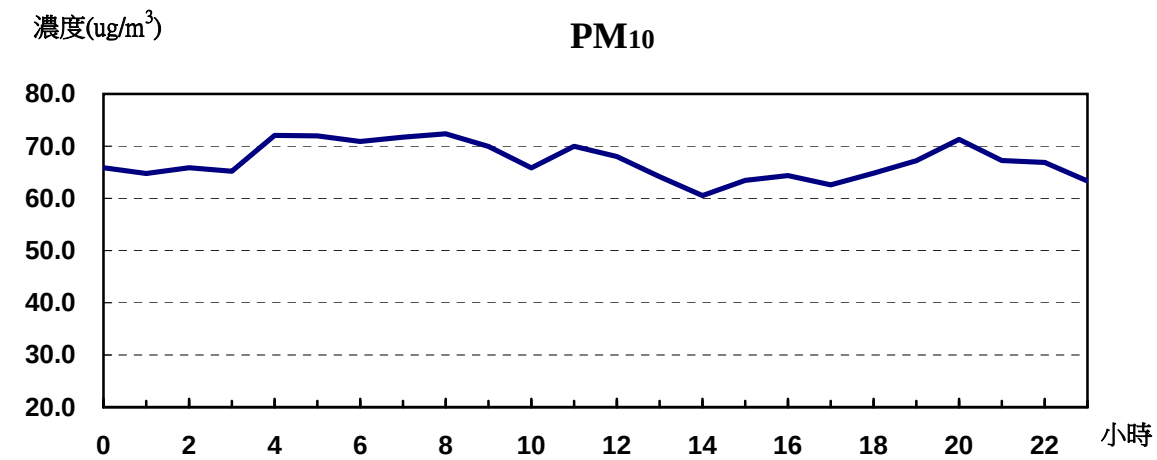
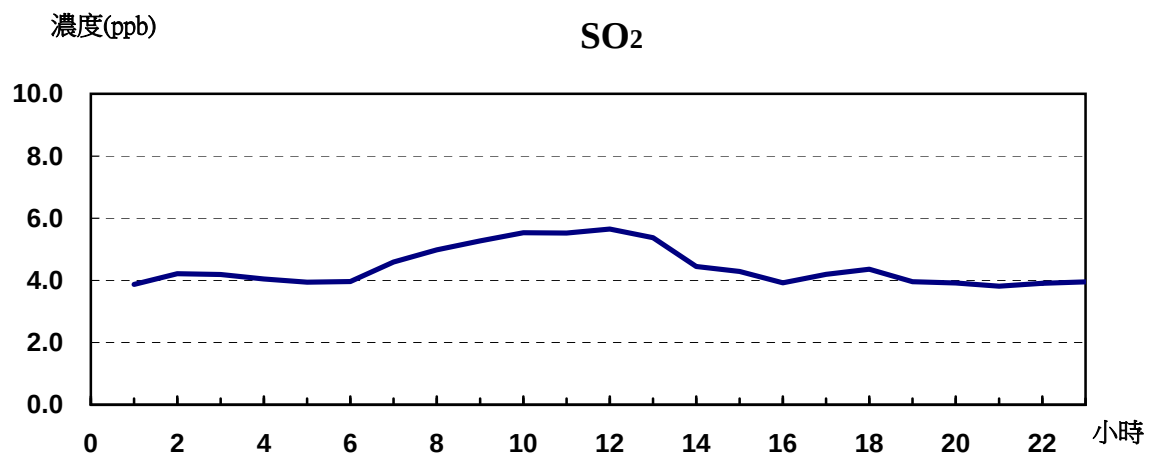
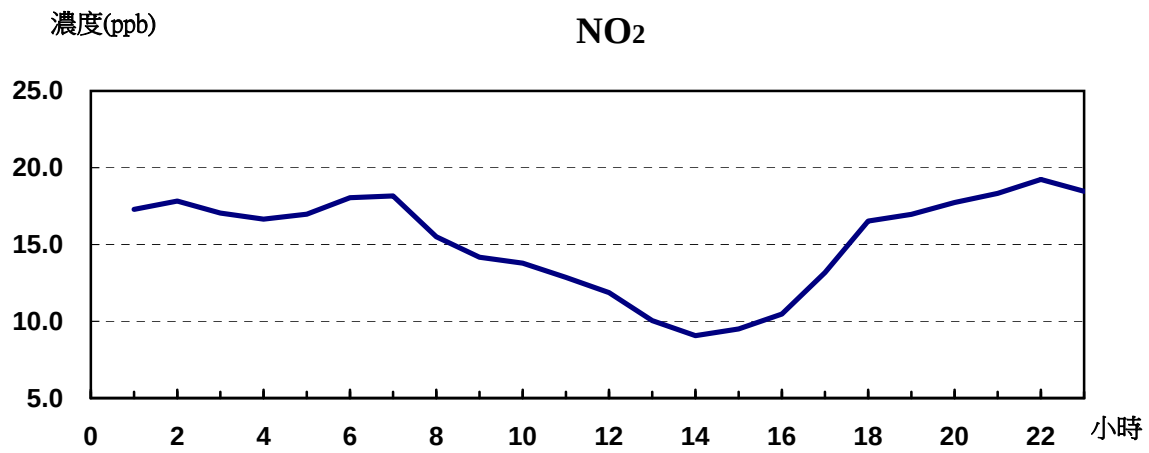
測站名稱：東大



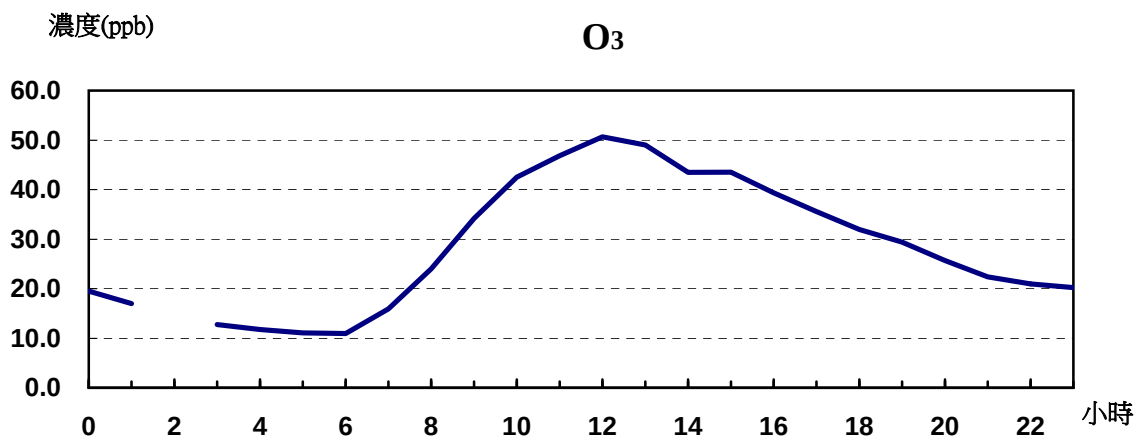
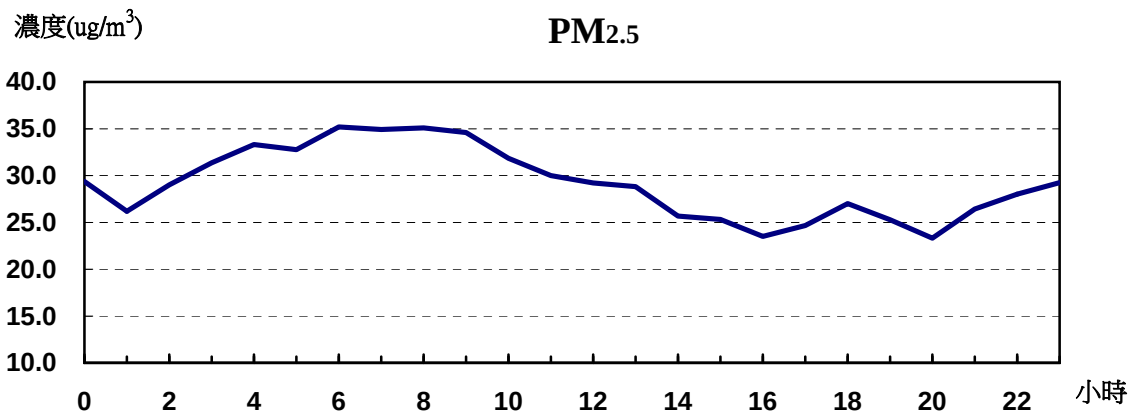
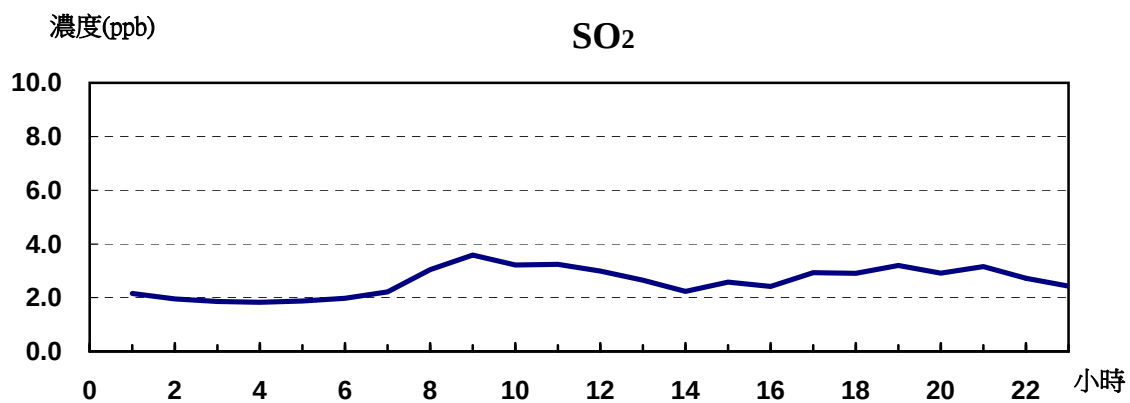
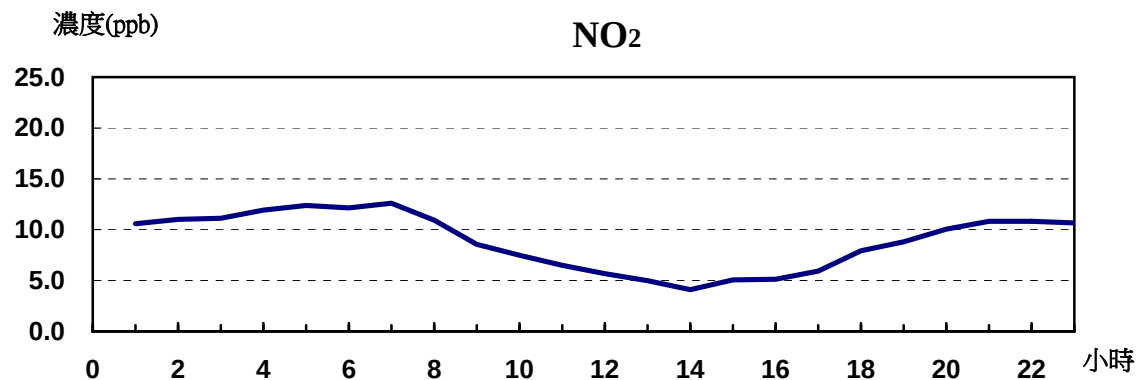
測站名稱：草屯



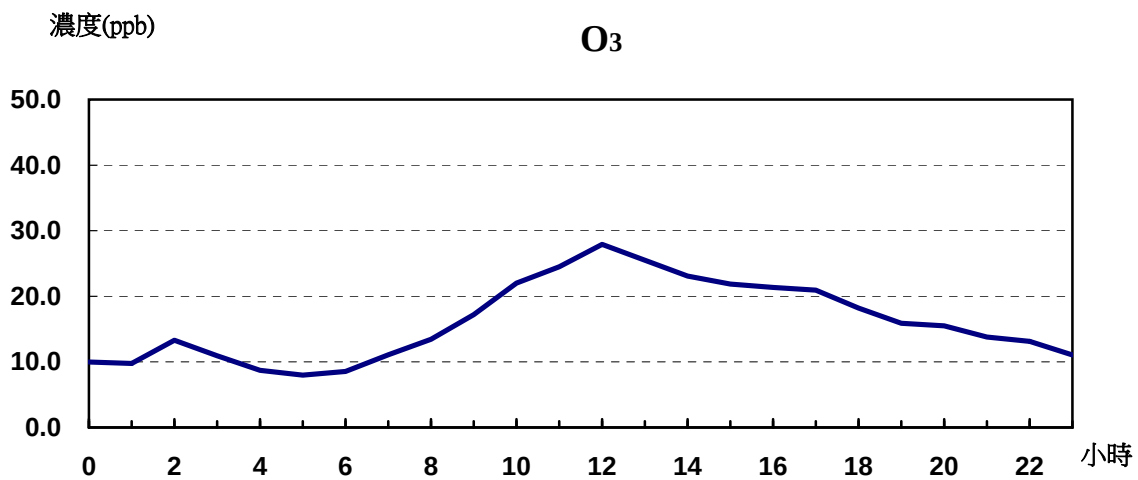
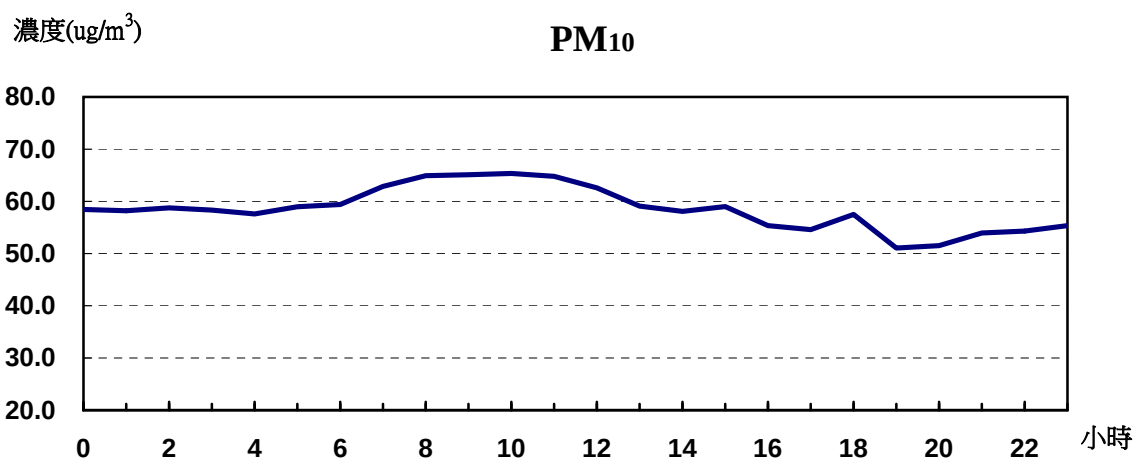
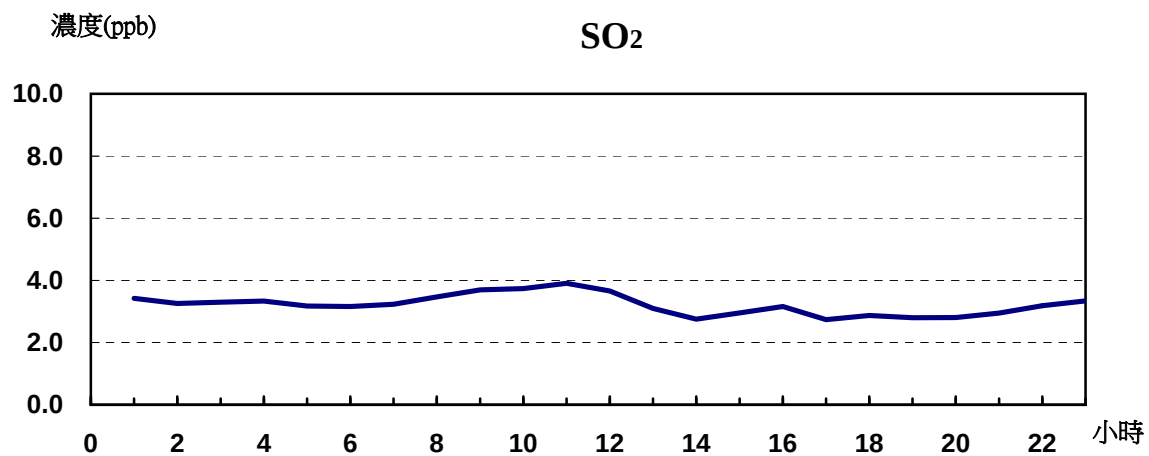
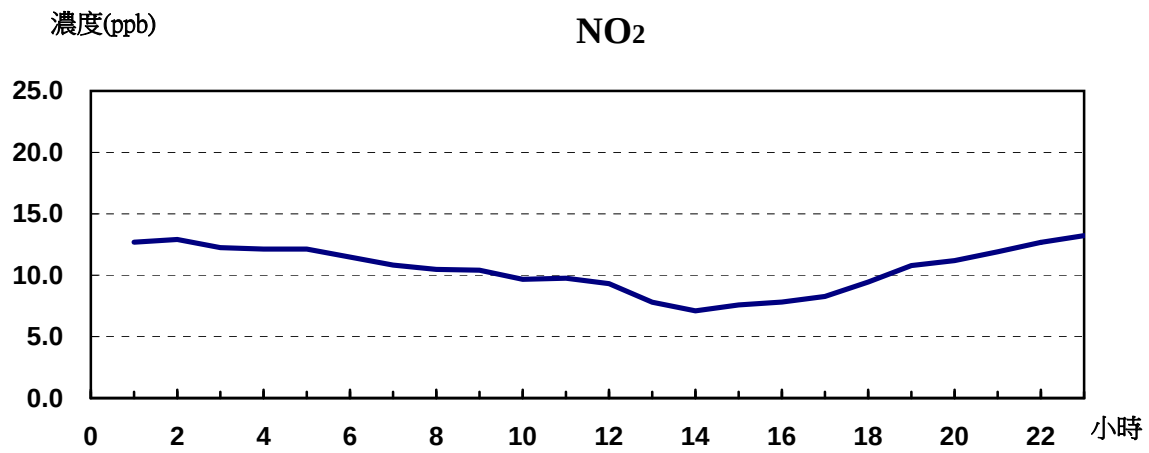
測站名稱：清水



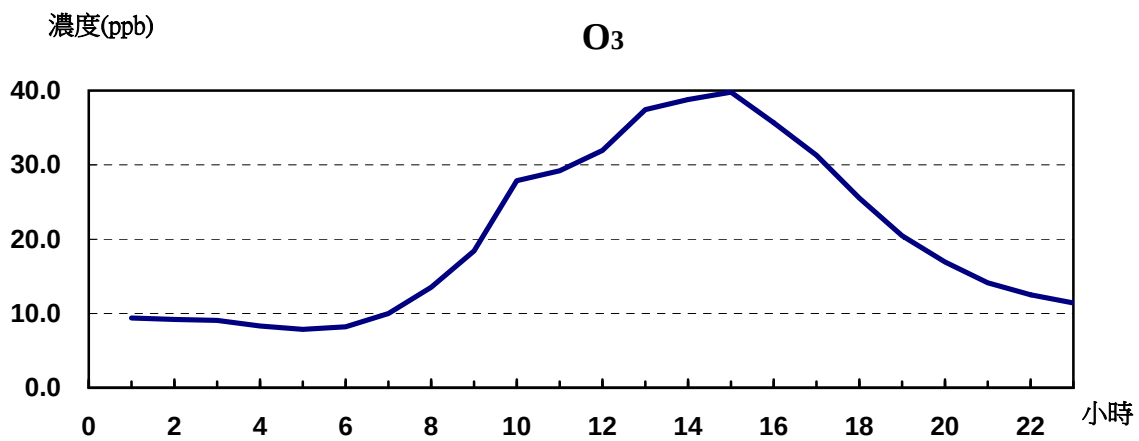
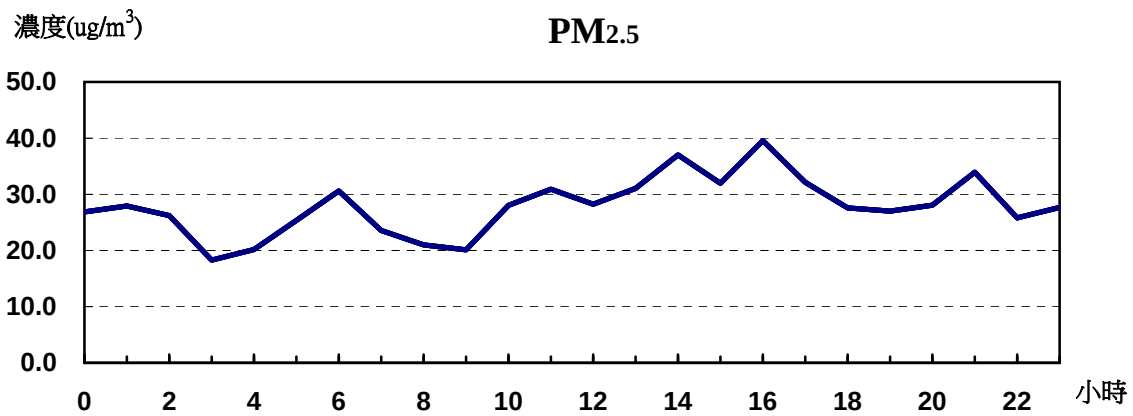
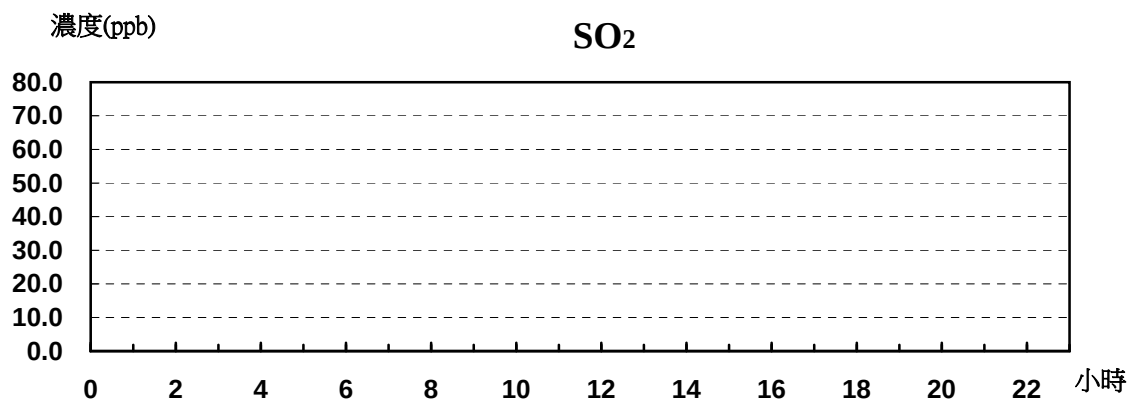
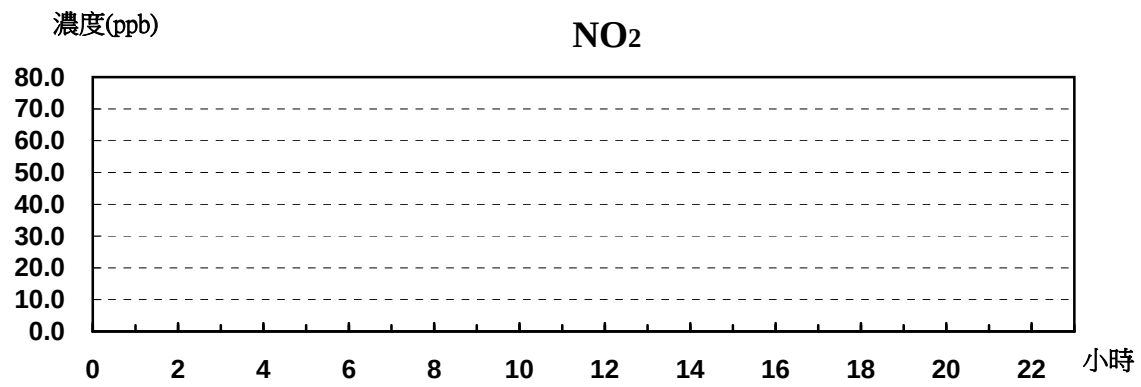
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



**九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
20140901	44	25	37	29	48	31	47	24	38	37	43	28
20140902	37	28	32	43	46	33	缺	27	32	32	41	32
20140903	30	22	25	28	39	26	30	22	27	31	43	20
20140904	49	34	39	44	54	39	50	38	47	50	49	43
20140905	53	54	47	66	58	53	56	57	51	83	52	60
20140906	55	57	47	77	59	66	54	58	51	79	53	66
20140907	49	42	42	42	54	48	49	42	44	56	53	54
20140908	39	20	33	26	49	21	37	21	36	28	40	24
20140909	27	16	25	25	39	18	27	13	28	20	36	17
20140910	31	22	27	30	41	28	31	27	28	32	36	24
20140911	38	45	37	31	48	48	37	48	33	62	41	50
20140912	35	24	32	21	42	31	36	25	31	34	42	33
20140913	32	24	28	22	47	30	31	24	31	33	38	32
20140914	54	49	39	67	60	58	46	54	48	66	52	57
20140915	58	49	38	54	59	54	52	49	52	60	58	45
20140916	56	35	36	36	58	41	51	35	51	51	57	50
20140917	56	30	46	31	59	32	59	31	51	41	55	48
20140918	58	45	48	51	60	52	54	43	52	60	54	58
20140919	62	57	54	70	63	63	60	58	55	59	56	59
20140920	58	28	35	26	61	28	60	29	48	34	53	37
20140921	50	28	28	25	54	28	56	27	41	38	52	33
20140922	28	35	21	40	36	40	25	35	24	48	31	34
20140923	46	42	37	52	50	48	43	40	44	53	46	42
20140924	39	34	26	41	45	46	35	37	35	47	36	46
20140925	42	38	31	39	44	44	39	39	36	51	38	45
20140926	57	49	52	54	59	56	57	47	54	62	53	50
20140927	64	45	55	65	65	48	63	54	59	54	58	54
20140928	66	54	60	72	66	59	66	56	60	68	59	61
20140929	66	69	65	81	69	77	66	69	63	84	65	83
20140930	65	61	60	70	68	66	63	66	63	54	60	84
平均	48.1	38.7	39.4	45.3	53.3	43.7	47.6	39.8	43.8	50.2	48.3	45.6

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

美國PM_{2.5}日均值 ≥ 35 µg/m3

九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
20140901	42	36	50	28	44	75	51	25	31	35	49	14
20140902	39	50	51	37	42	51	44	34	29	26	42	22
20140903	30	40	43	27	37	43	44	20	23	25	37	19
20140904	40	52	54	41	49	72	54	38	29	47	55	35
20140905	41	85	57	56	52	81	58	54	34	78	55	31
20140906	46	83	59	55	53	79	60	58	32	71	56	29
20140907	45	62	56	39	46	49	57	46	29	49	54	32
20140908	38	36	47	26	33	43	47	17	23	22	46	13
20140909	26	29	43	23	33	41	41	12	17	18	38	33
20140910	28	36	48	32	35	46	40	23	20	30	40	16
20140911	35	60	53	37	46	59	51	46	23	51	47	21
20140912	缺	35	53	15	39	33	50	29	24	30	41	20
20140913	39	38	41	23	37	41	42	32	24	33	44	15
20140914	52	71	57	46	48	66	57	50	29	64	58	27
20140915	47	65	60	55	51	56	61	59	27	49	60	25
20140916	缺	52	59	36	46	48	62	44	29	47	59	24
20140917	45	40	62	34	52	64	67	36	30	37	61	19
20140918	缺	67	68	50	57	74	64	62	28	53	60	25
20140919	54	60	72	67	62	71	68	64	33	64	62	32
20140920	41	35	65	27	60	64	65	31	23	36	60	19
20140921	44	35	57	21	34	30	67	31	18	37	55	19
20140922	41	49	41	35	27	45	47	35	21	44	36	32
20140923	49	68	54	41	41	49	55	39	31	48	48	44
20140924	37	59	50	39	31	45	49	34	26	40	40	53
20140925	35	47	51	42	41	53	53	50	27	45	41	34
20140926	54	67	63	46	54	89	76	46	37	55	57	24
20140927	58	75	67	53	56	83	70	44	44	57	63	29
20140928	60	81	70	53	58	75	71	52	46	68	65	33
20140929	72	107	81	70	69	97	79	74	43	73	70	33
20140930	62	87	77	59	69	82	69	62	44	65	65	46
平均	44.4	56.9	57	40.4	46.7	60.1	57.3	41.6	29	47	52.1	27.3

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

九月份台電空氣品質測站
空氣污染指標統計表

	水里									
	PM2.5	O ₃								
20140901	24.6	72								
20140902	28.2	26								
20140903	24	26								
20140904	25.7	46								
20140905	31.2	39								
20140906	32.3	47								
20140907	23.7	27								
20140908	缺	5								
20140909	缺	27								
20140910	20.3	32								
20140911	27.3	39								
20140912	25.4	27								
20140913	17.6	31								
20140914	27.2	41								
20140915	21.3	39								
20140916	17.9	31								
20140917	27	42								
20140918	34.2	49								
20140919	40	41								
20140920	37.9	45								
20140921	缺	缺								
20140922	16.5	23								
20140923	19.4	28								
20140924	18.6	24								
20140925	22.9	89								
20140926	27.4	45								
20140927	29	38								
20140928	35.8	36								
20140929	50.7	38								
20140930	54.8	38								
平均	28.2	37.6								

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

九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
20140901	缺	21	34	27	15	35	26	18	44	37	18	47	37	21	34	42	29	59
20140902	缺	17	47	26	15	54	35	19	69	45	20	73	34	19	46	36	缺	64
20140903	缺	18	33	26	19	39	32	17	50	38	16	54	30	14	33	32	缺	44
20140904	缺	23	48	34	25	43	33	20	59	37	21	60	42	22	51	43	缺	66
20140905	31	21	71	36	25	64	34	21	66	47	22	73	45	24	70	48	缺	88
20140906	35	18	55	38	25	64	35	20	77	43	25	77	50	27	75	50	缺	86
20140907	42	26	68	35	30	64	42	25	59	41	24	60	50	28	56	46	缺	52
20140908	31	20	40	23	22	42	25	17	44	27	15	44	35	19	25	34	缺	45
20140909	29	14	21	23	19	29	23	14	41	28	15	45	32	13	33	30	缺	49
20140910	33	18	43	23	20	36	24	15	39	34	11	48	30	13	28	34	17	40
20140911	44	28	63	32	29	42	31	20	46	缺	19	49	34	20	52	46	25	53
20140912	41	23	22	28	20	21	28	19	27	28	19	25	36	18	28	37	22	34
20140913	29	17	31	23	13	32	19	11	36	30	8	35	28	14	30	27	15	37
20140914	33	18	31	27	16	37	32	18	53	32	13	58	50	22	60	44	27	76
20140915	56	24	84	50	28	93	41	24	87	54	25	76	52	25	63	53	35	68
20140916	55	27	63	49	22	68	39	18	59	46	18	66	51	23	48	47	24	48
20140917	54	29	53	48	25	47	46	25	46	51	23	50	54	28	42	55	31	63
20140918	42	25	71	46	28	66	51	33	88	60	36	88	54	29	70	62	49	76
20140919	48	26	87	53	35	84	54	38	86	59	38	105	57	34	77	64	47	92
20140920	50	17	40	51	26	36	46	25	43	56	28	51	50	19	33	62	44	59
20140921	51	17	50	41	20	38	32	14	38	30	10	34	45	14	33	39	15	31
20140922	27	11	40	20	11	41	22	13	56	32	11	71	29	12	47	30	13	53
20140923	39	23	56	34	21	53	37	24	60	41	26	62	42	25	61	45	20	58
20140924	34	18	43	24	11	54	27	15	56	33	13	56	35	18	51	31	15	57
20140925	38	22	58	34	18	52	31	19	53	40	19	55	37	20	57	42	22	67
20140926	51	28	68	49	27	58	47	29	65	54	27	63	55	32	59	56	33	76
20140927	56	30	53	54	33	57	50	34	73	56	29	70	62	38	62	63	37	93
20140928	51	26	60	51	30	64	52	36	75	57	38	73	62	42	70	67	44	85
20140929	55	28	77	53	38	87	56	45	94	71	56	96	68	51	96	74	60	110
20140930	58	30	104	56	43	90	54	37	101	62	45	94	60	42	78	69	56	88
平均	43	22	54	37	24	53	37	23	60	44	23	62	45	24	52	47	31	63.9

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

九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
20140901	29	19	46	36	19	40	39	25	37	31	19	37	37	31	42	41	22	85
20140902	30	15	68	38	19	53	34	17	45	26	15	33	34	26	34	41	21	53
20140903	24	12	43	31	13	40	36	16	33	21	9	30	30	20	27	37	15	46
20140904	39	23	63	47	20	56	43	26	52	36	20	45	44	35	49	45	24	85
20140905	40	22	87	47	20	77	51	29	83	42	23	73	50	39	78	51	30	75
20140906	44	26	83	51	26	73	52	32	85	44	24	73	50	37	74	53	28	90
20140907	37	22	57	45	23	49	47	27	48	37	23	53	54	34	42	45	24	53
20140908	26	19	40	36	16	35	35	19	33	26	14	26	32	26	28	34	19	42
20140909	22	11	46	30	10	37	29	12	29	19	8	19	22	18	22	31	12	43
20140910	26	14	44	32	13	40	33	11	37	19	10	28	29	27	42	34	16	48
20140911	32	22	53	37	18	52	39	18	45	24	12	56	35	29	52	46	22	59
20140912	34	17	24	37	16	25	35	14	28	25	14	33	26	24	30	39	20	34
20140913	22	10	34	25	8	32	31	12	21	24	11	34	29	24	33	33	13	42
20140914	37	18	76	43	14	68	49	23	75	43	18	60	42	32	69	46	22	71
20140915	46	25	72	52	20	73	53	22	61	49	18	63	50	35	56	49	21	58
20140916	41	15	53	47	16	49	49	14	44	49	17	48	46	29	48	45	16	47
20140917	46	23	53	48	21	48	54	27	45	44	20	41	48	32	41	52	23	67
20140918	56	35	70	54	28	64	57	31	58	47	20	59	52	36	53	58	33	81
20140919	58	38	98	59	32	88	64	40	86	51	23	70	53	39	70	61	38	73
20140920	54	29	43	54	21	36	54	18	35	50	13	32	54	26	34	58	31	68
20140921	30	8	30	37	7	29	40	5	33	39	7	38	37	15	37	28	8	33
20140922	17	8	53	25	6	48	24	5	46	20	5	46	19	16	48	22	9	51
20140923	31	20	63	39	15	53	39	17	54	33	20	55	35	27	45	39	19	53
20140924	25	12	61	32	10	51	29	12	48	30	14	49	27	21	40	29	10	48
20140925	31	18	63	36	17	52	37	19	46	30	15	50	34	26	36	39	17	57
20140926	52	29	49	51	27	63	53	36	63	51	29	65	51	38	63	53	27	99
20140927	55	33	80	55	28	72	61	44	77	58	36	58	59	48	82	58	32	91
20140928	58	42	78	58	33	70	64	50	80	59	41	70	56	49	90	59	37	80
20140929	67	55	98	66	49	92	69	61	91	60	43	86	63	61	78	72	53	98
20140930	66	52	85	64	41	78	66	50	78	60	37	68	58	47	53	72	54	88
平均	39	23	60	44	20	55	46	24	53	38	19	50	42	32	50	46	24	63.9

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

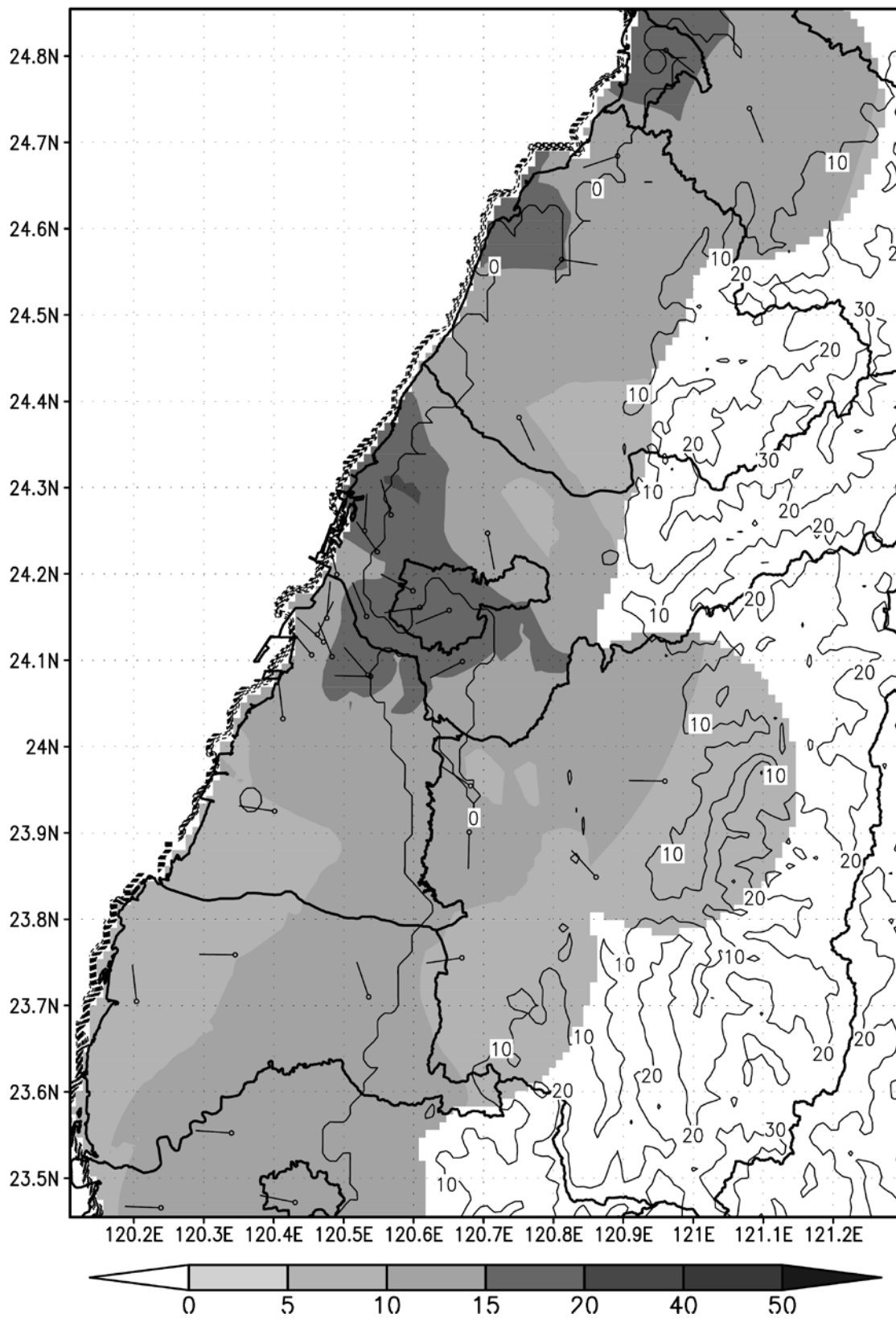
美國PM_{2.5}日均值≥ 35 µg/m³

九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
20140901	33	22	67	43	23	48	32	25	49	38	15	75	30	20	78
20140902	36	23	53	41	16	36	24	19	28	41	17	61	31	22	53
20140903	31	14	46	26	8	28	12	10	23	35	12	56	34	24	53
20140904	40	23	72	42	20	48	41	22	52	43	16	93	33	24	78
20140905	52	32	81	52	28	88	47	28	100	53	24	84	42	31	74
20140906	48	30	86	50	26	73	41	25	68	53	26	94	43	34	82
20140907	37	22	58	36	19	41	28	19	35	48	22	61	39	31	53
20140908	29	18	34	31	14	34	20	16	25	31	11	38	29	21	45
20140909	28	15	50	27	12	53	17	12	22	30	8	48	28	18	49
20140910	30	15	53	34	17	62	28	20	54	37	13	57	28	21	54
20140911	43	26	51	41	24	51	30	26	42	46	17	60	40	31	67
20140912	30	18	33	32	15	33	20	16	33	43	17	38	35	28	44
20140913	33	17	56	31	13	37	19	19	33	37	12	57	29	21	48
20140914	44	23	75	45	22	63	33	27	80	42	16	78	30	21	60
20140915	44	23	65	51	23	52	41	20	30	42	13	67	31	14	54
20140916	37	15	53	51	16	43	41	23	36	46	11	58	37	24	58
20140917	51	27	58	52	28	41	42	28	43	53	20	74	43	30	69
20140918	52	36	74	55	26	48	44	28	52	58	28	69	51	39	65
20140919	54	34	73	57	32	65	51	33	64	61	34	76	50	38	63
20140920	53	32	67	62	19	38	38	18	43	58	30	85	51	41	73
20140921	26	6	33	39	8	37	31	15	42	28	2	34	15	7	28
20140922	20	11	51	21	9	63	16	12	55	19	5	58	12	7.3	43
20140923	30	18	53	33	16	48	28	23	48	37	11	55	24	17	43
20140924	23	10	55	25	11	43	25	20	55	30	6	53	20	12	40
20140925	31	13	50	32	13	35	26	22	58	35	10	50	29	17	67
20140926	46	25	74	51	28	64	37	31	64	52	21	98	45	33	88
20140927	56	45	91	59	41	78	53	43	77	59	32	93	51	38	94
20140928	56	54	78	61	42	98	56	47	118	58	37	83	51	42	69
20140929	59	57	88	63	47	73	50	33	66	66	49	101	59	56	101
20140930	59	57	89	58	39	62	51	29	73	69	51	96	59	60	85
平均	40	25	62	43	22	53	34	24	52	45	20	68	37	28	63

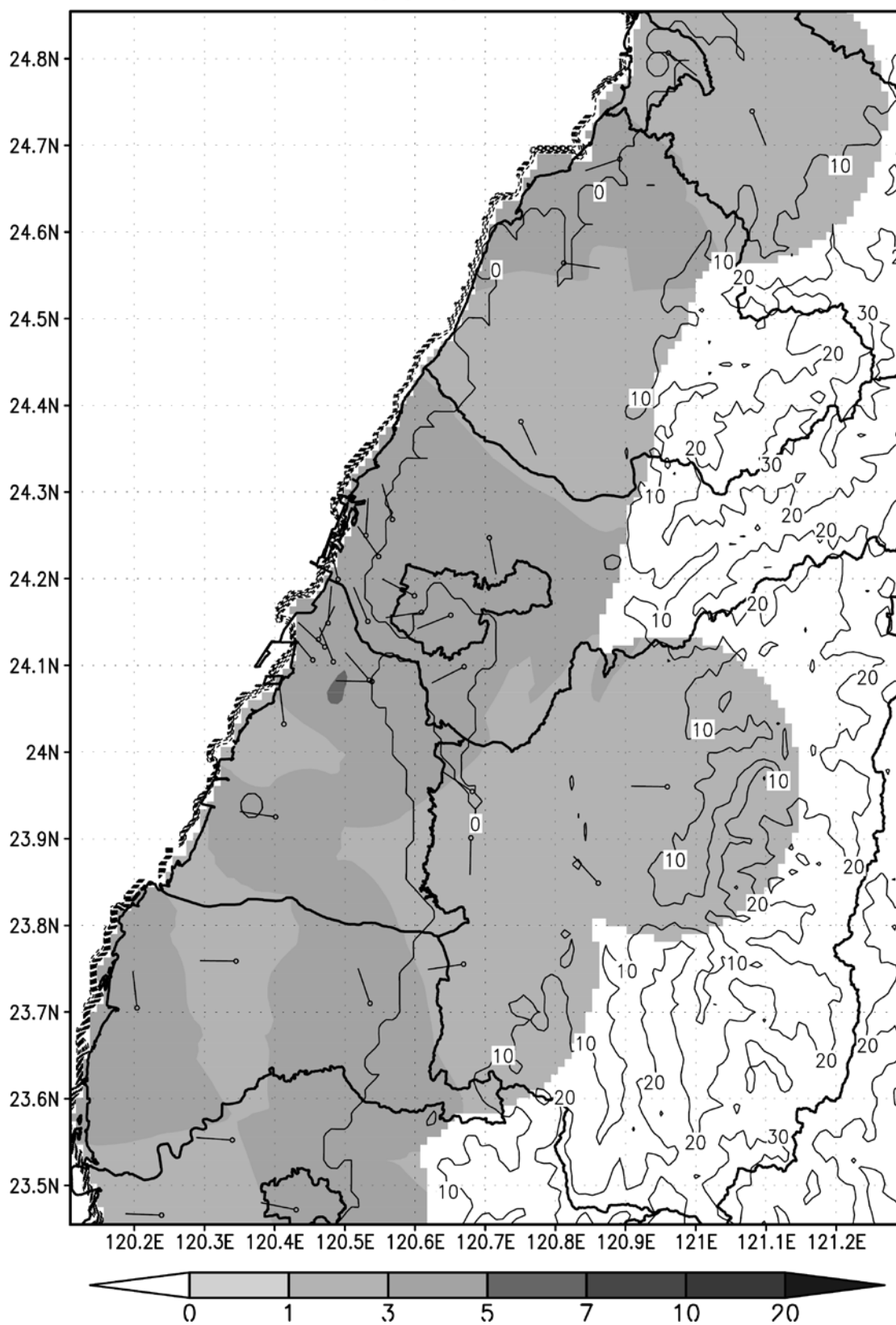
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) PSI≥80,微粒(PM₁₀)PSI≥88）
美國PM_{2.5}日均值≥ 35 µg/m3

NO_x (ppb), SEP 2014



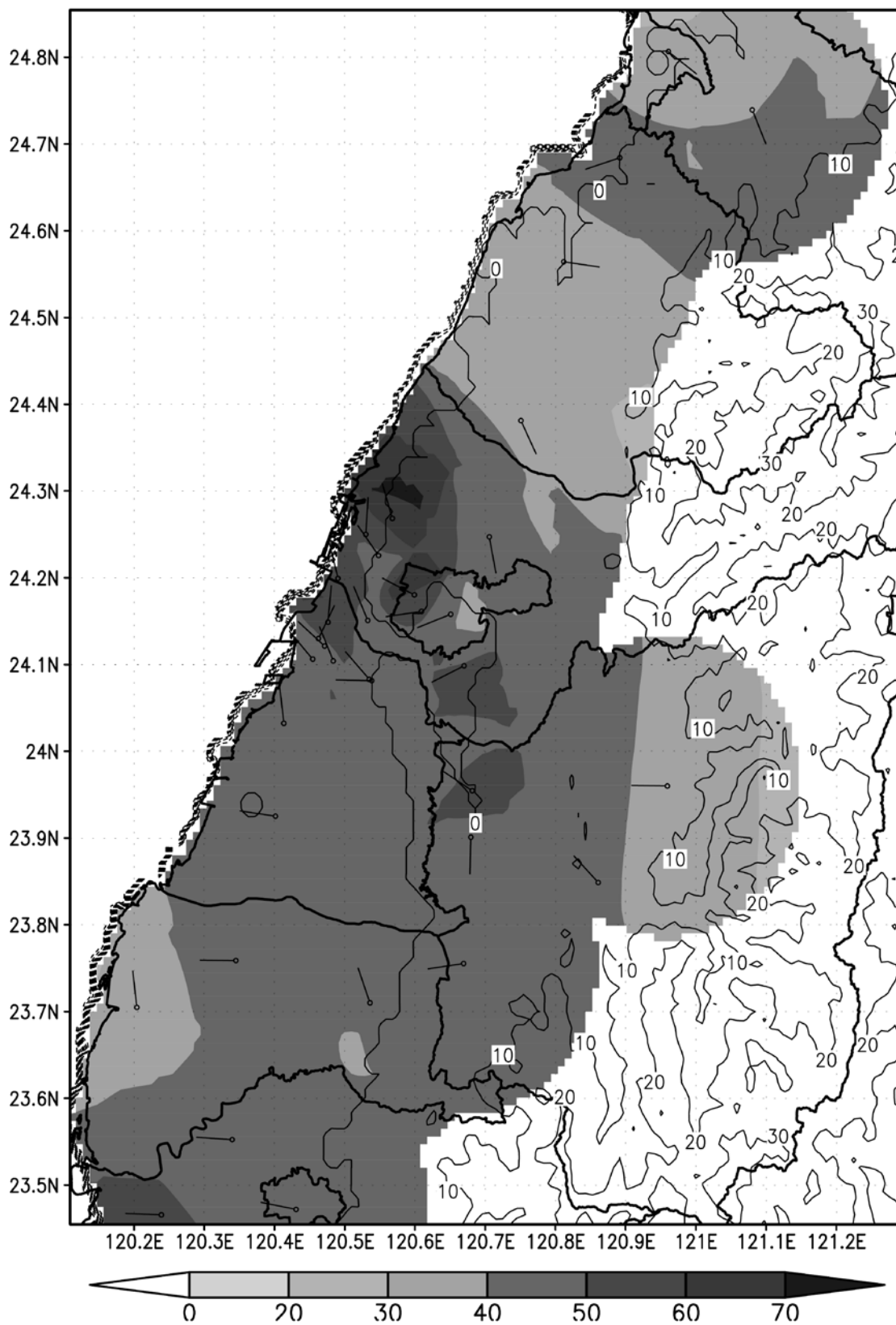
2014 年 9 月份風場及NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), SEP 2014



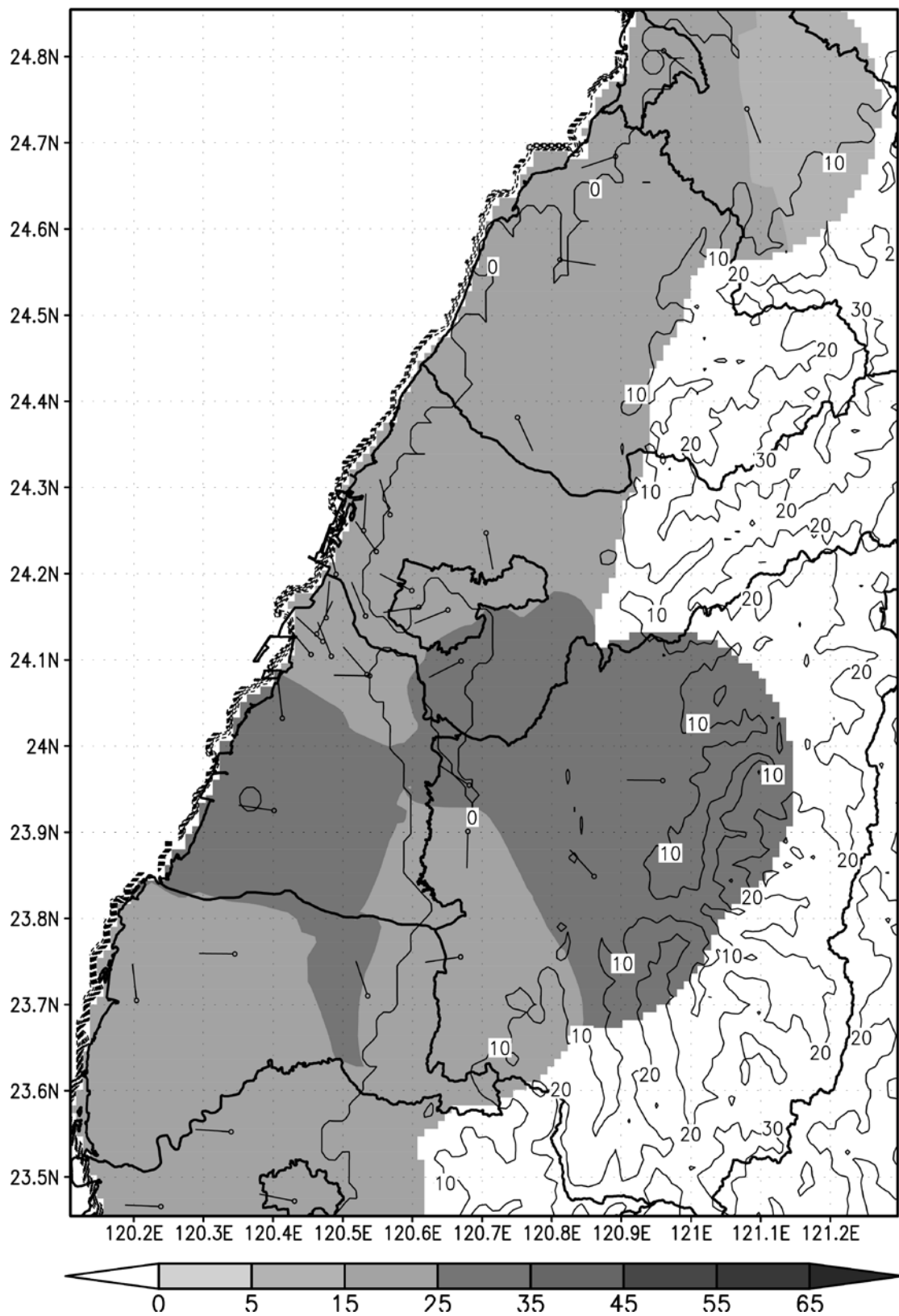
2014 年 9 月份風場及SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

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



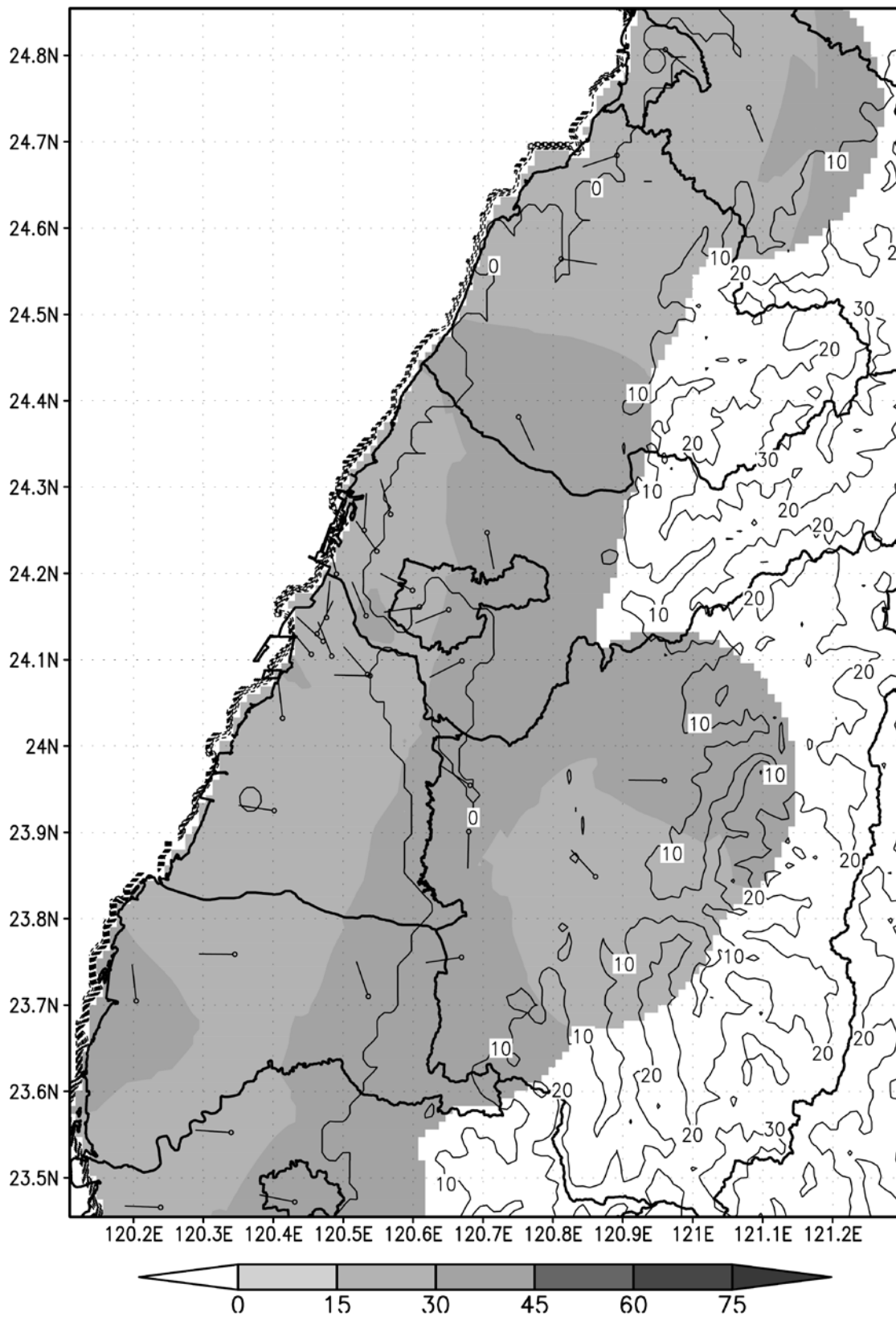
2014 年 9 月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

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



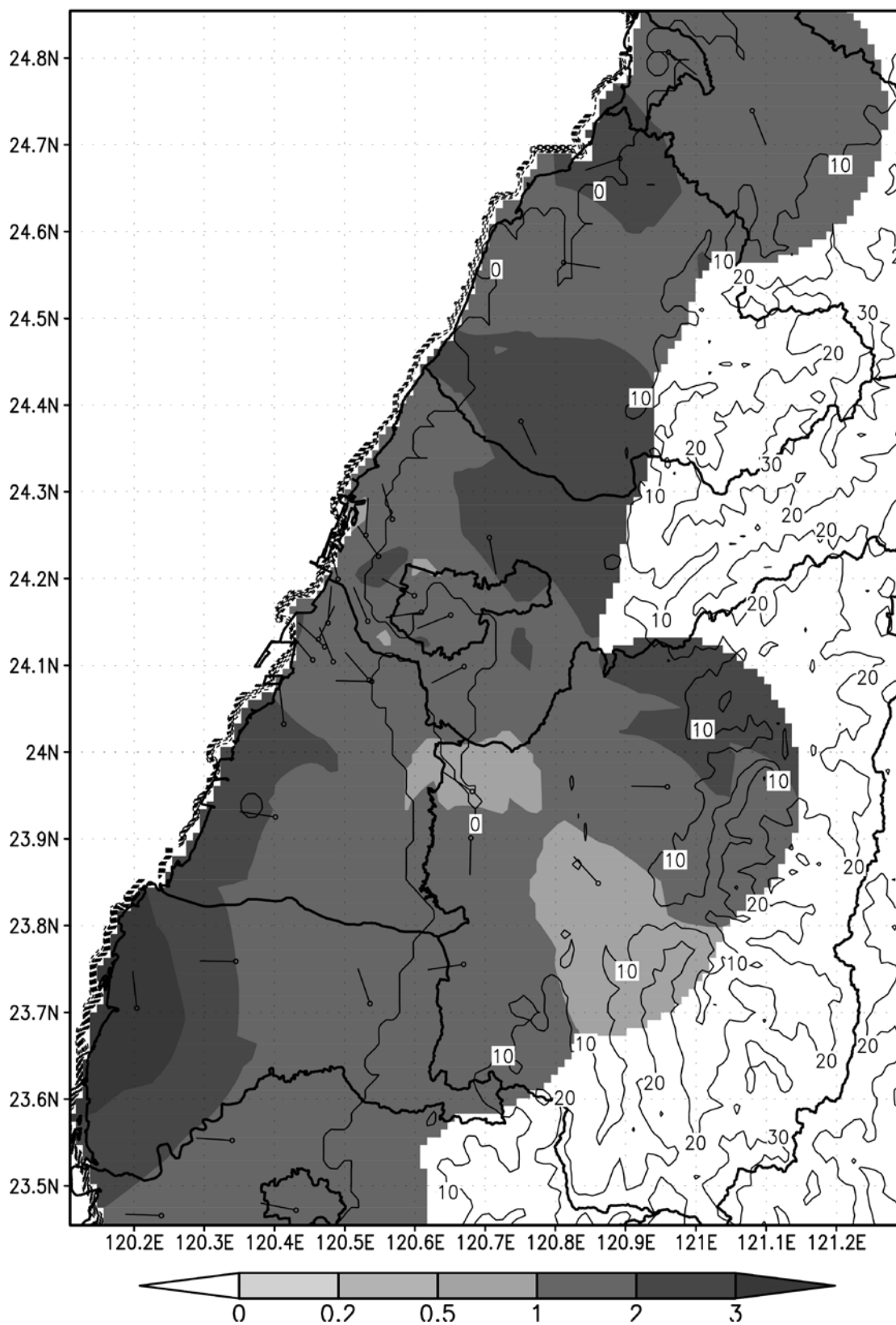
2014 年 9 月份風場及PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

O_3 (ppb), SEP 2014



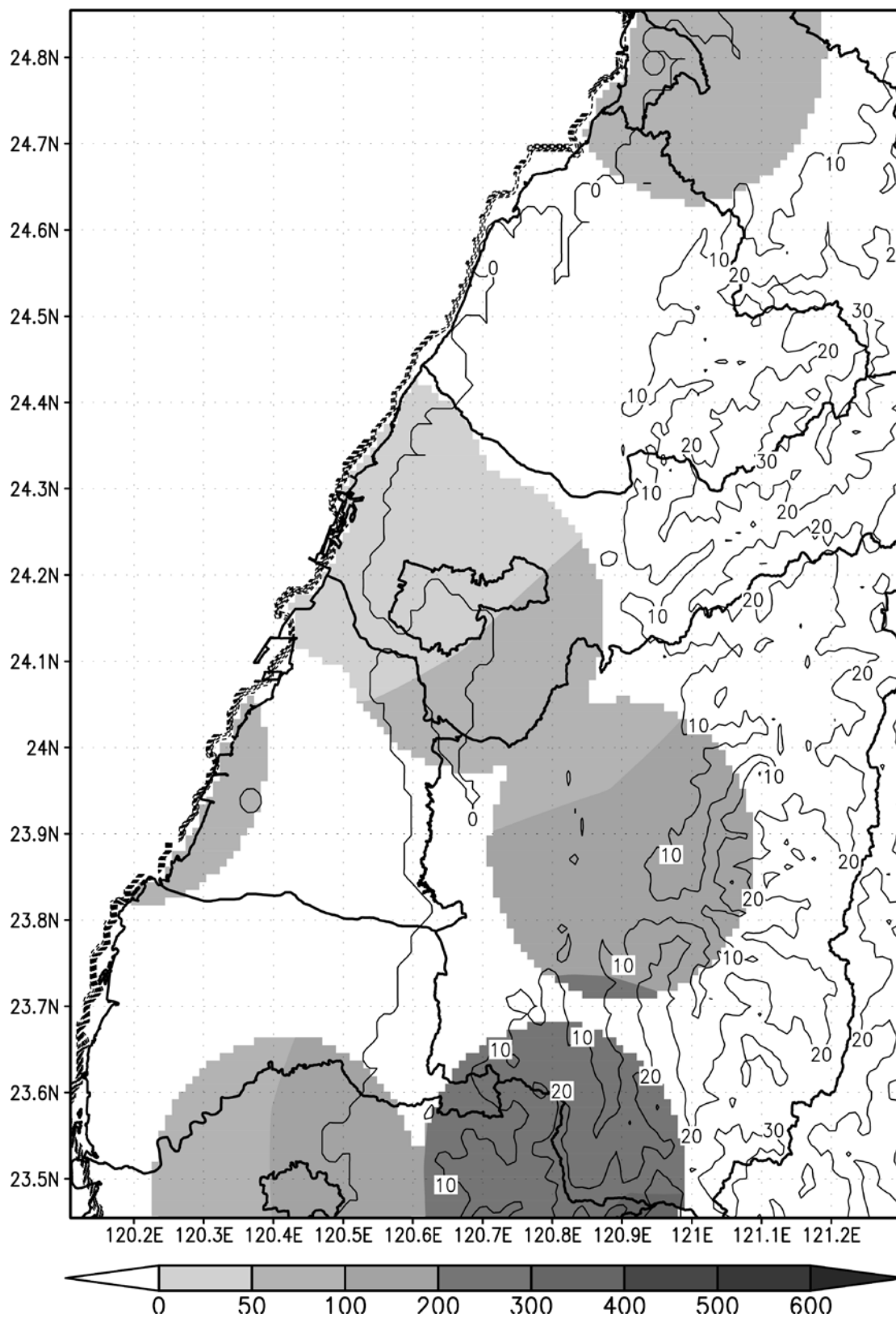
2014 年 9 月份風場及 O_3 (ppb) 小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), SEP 2014



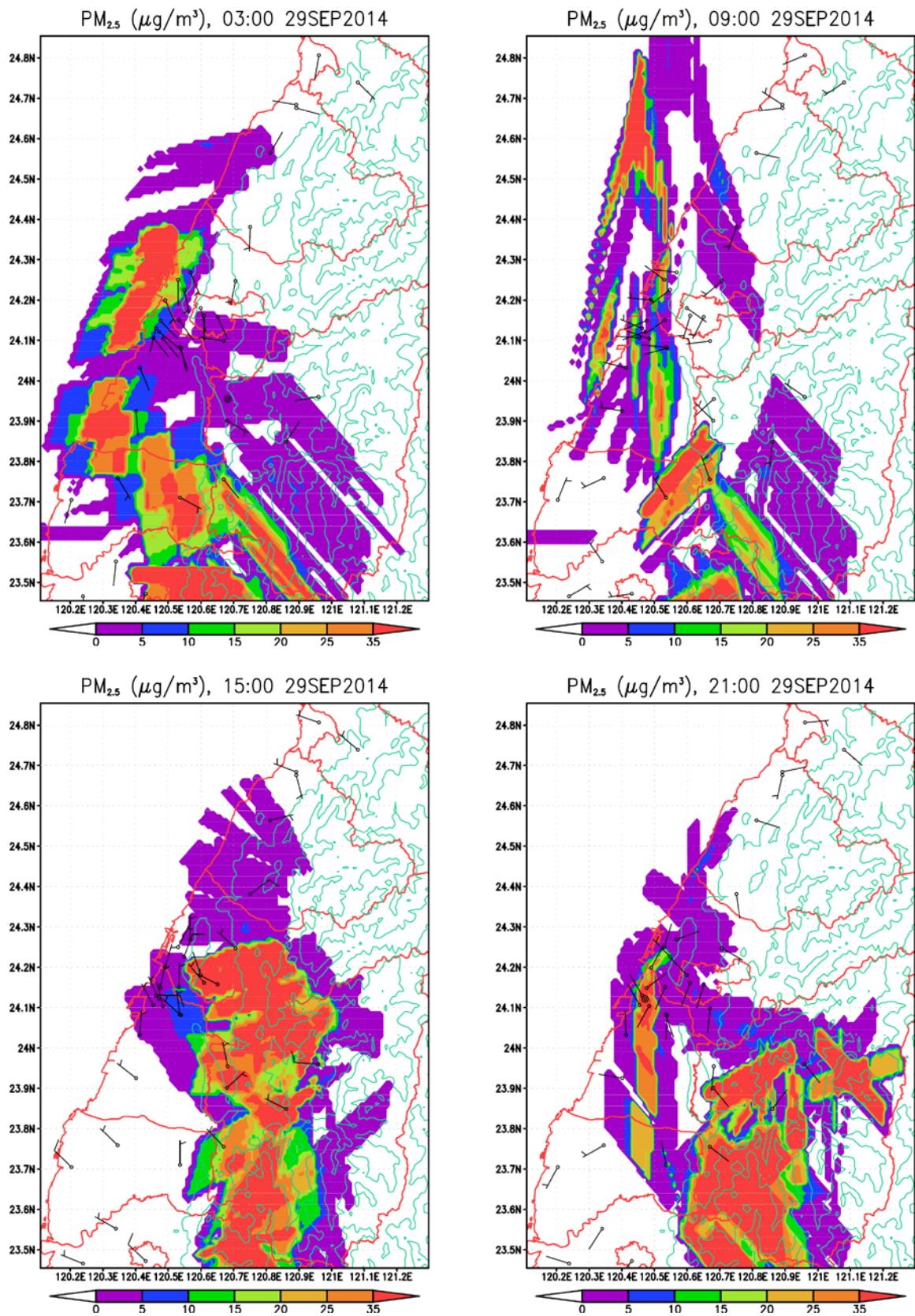
2014 年 9 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), SEP 2014



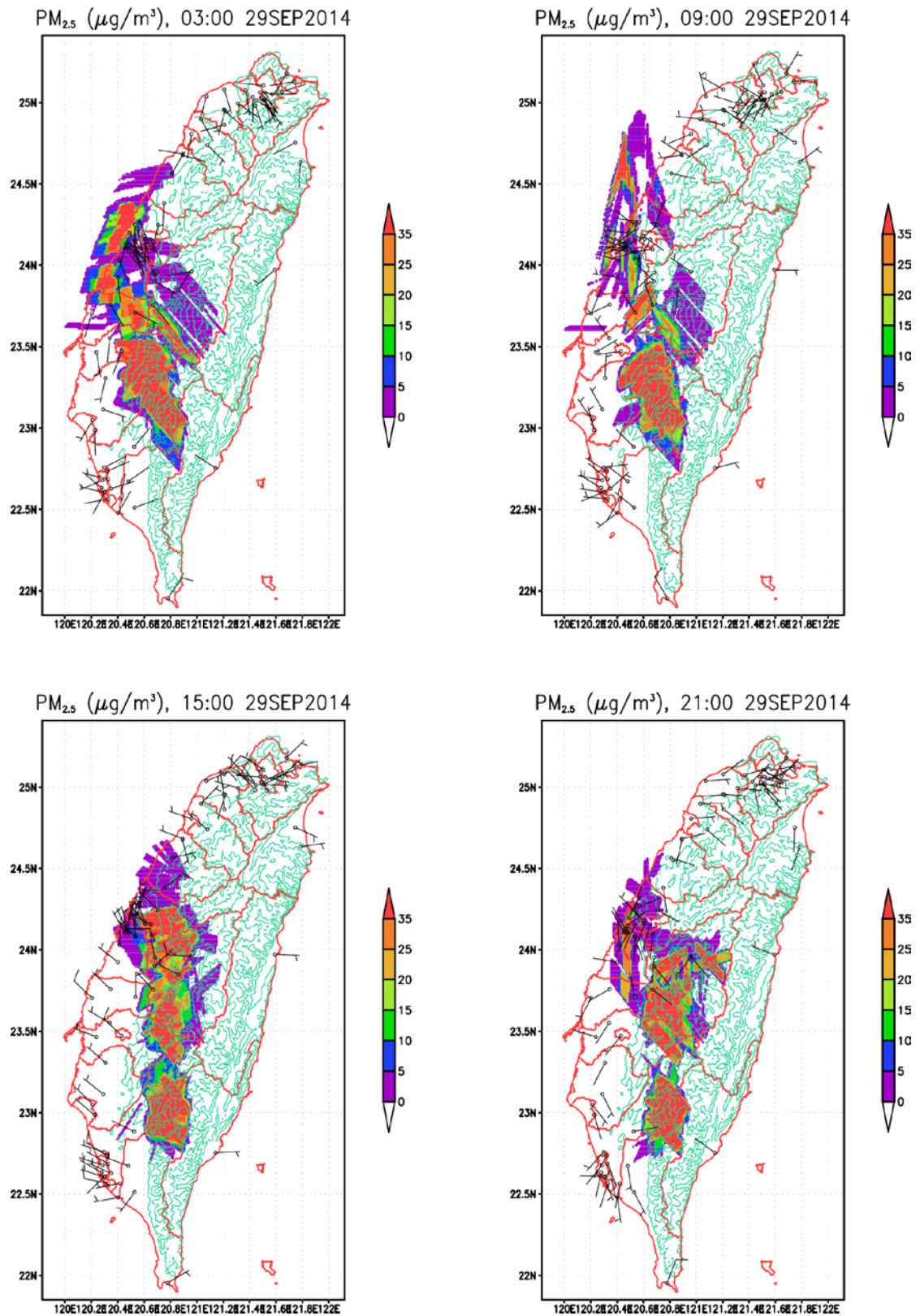
2014 年 9 月份風場及累積雨量(mm)圖

Streak Line



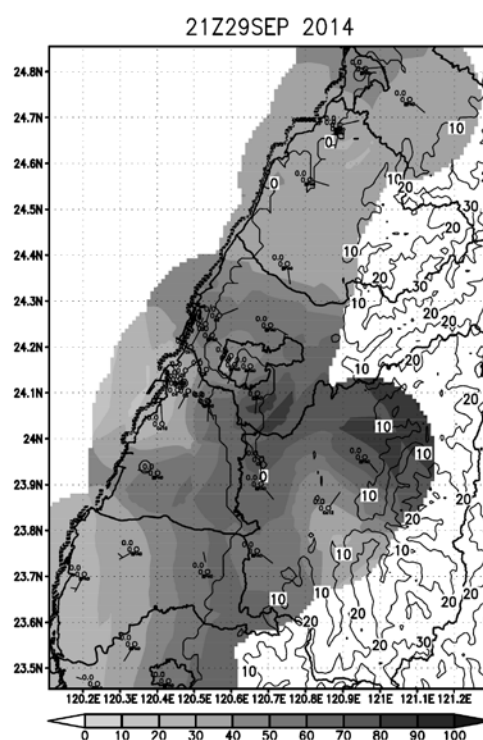
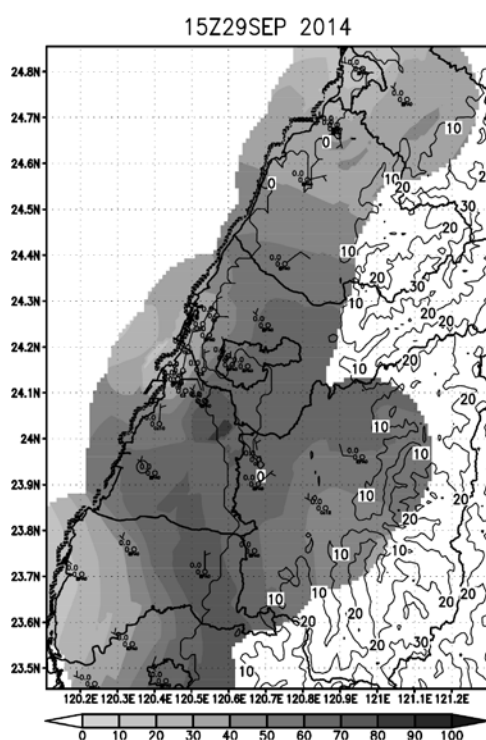
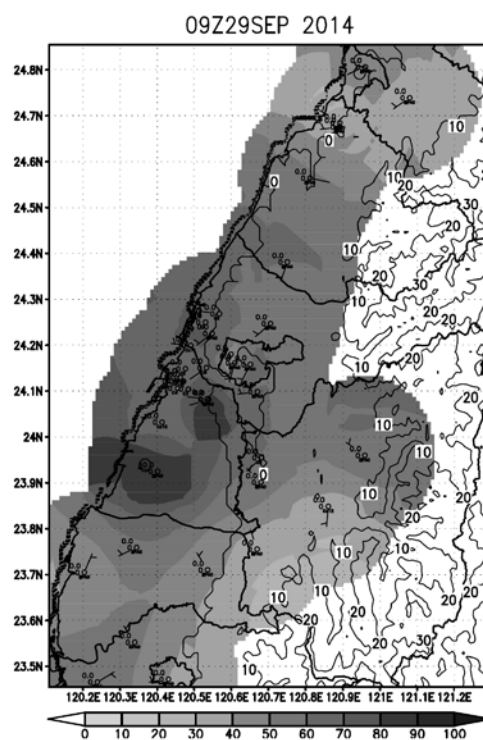
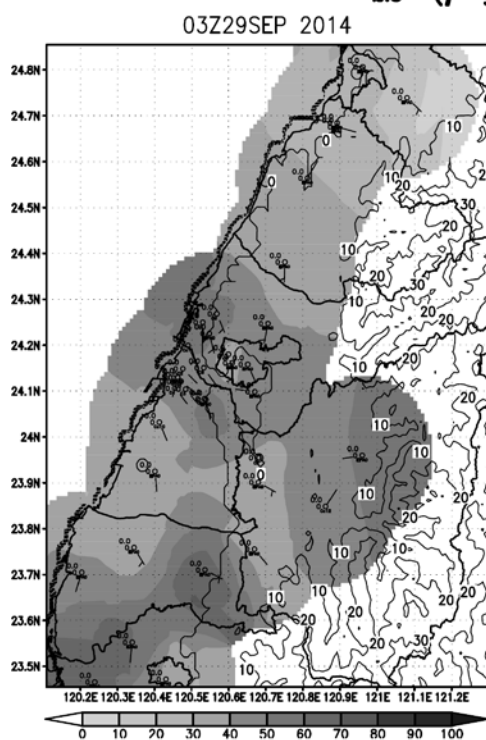
2014 年 9 月 29 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



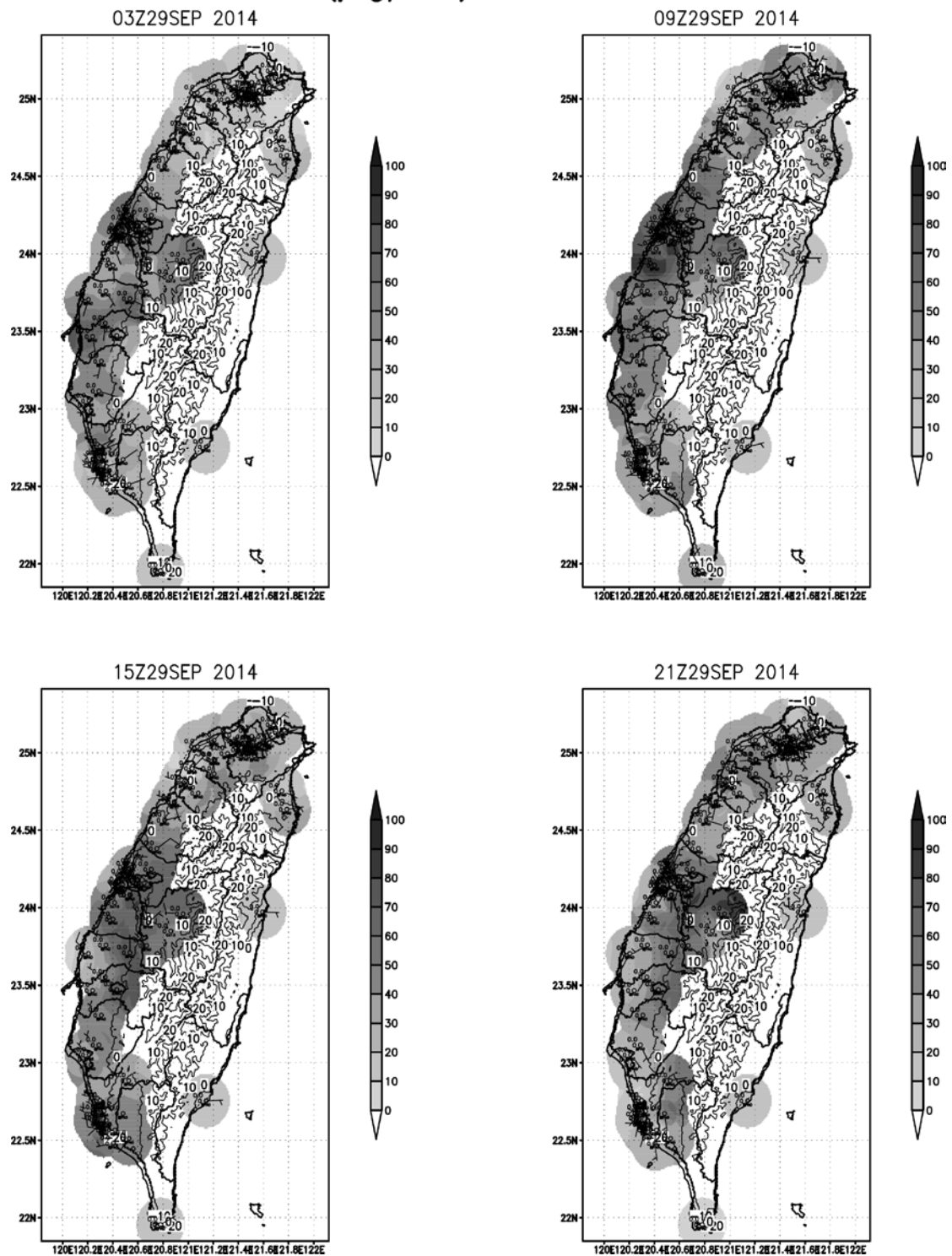
2014 年 9 月 29 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之 全 台 地 區 距 地 20m 細 懸 浮 粒 濃 度 煙 線 圖 (事 件 日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 29SEP2014



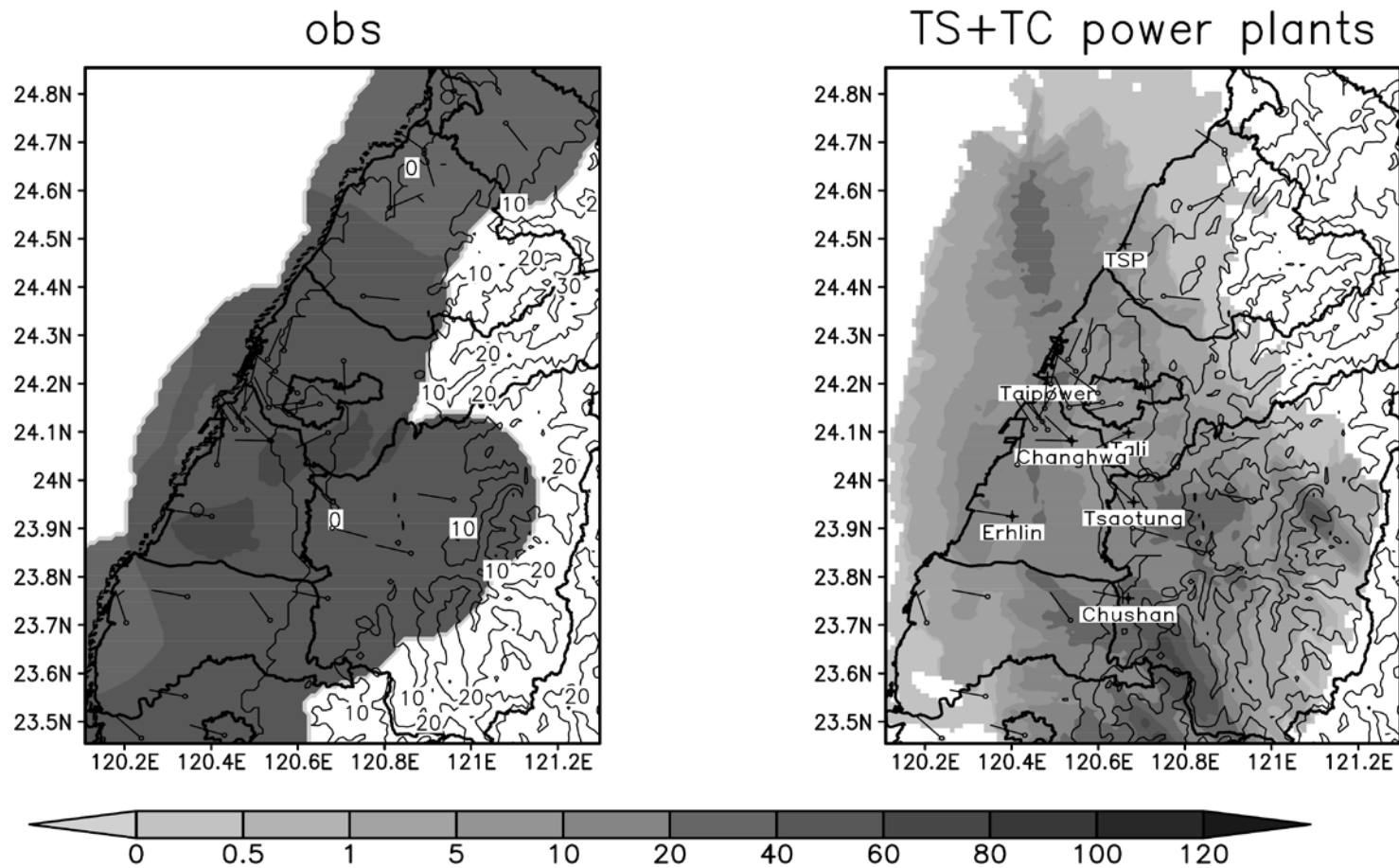
2014 年 9 月 29 日 3、9、15、21 時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 29SEP2014



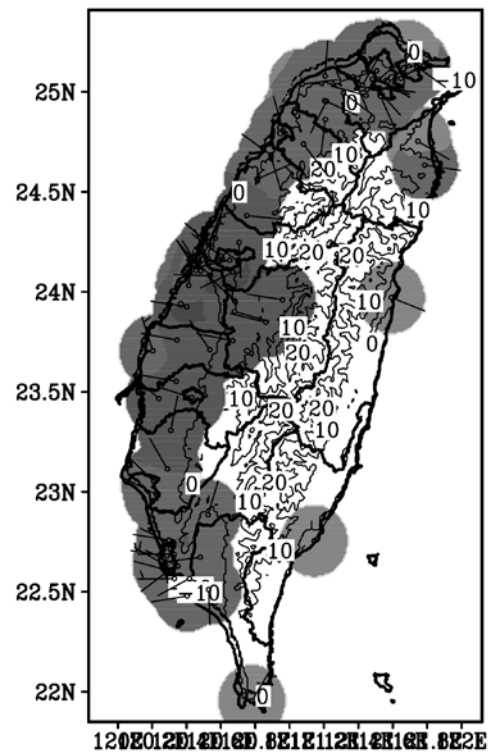
2014 年 9 月 29 日 3、9、15、21 時之全台地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 29SEP2014

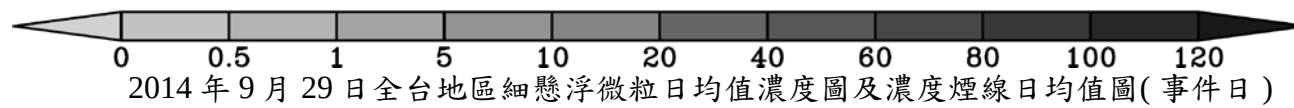
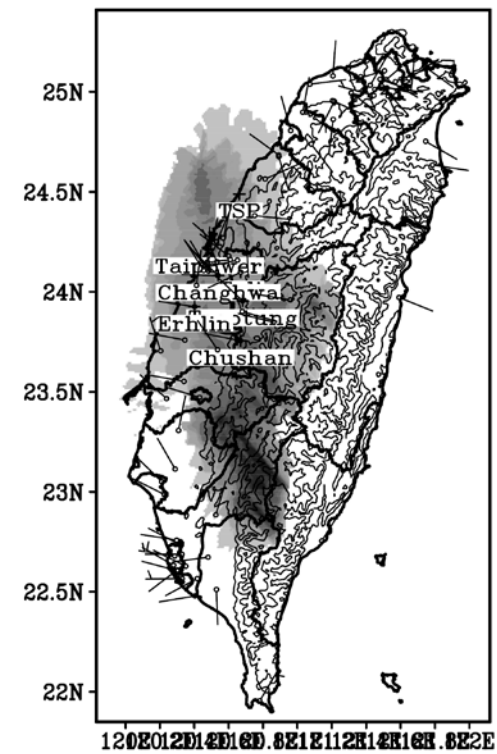


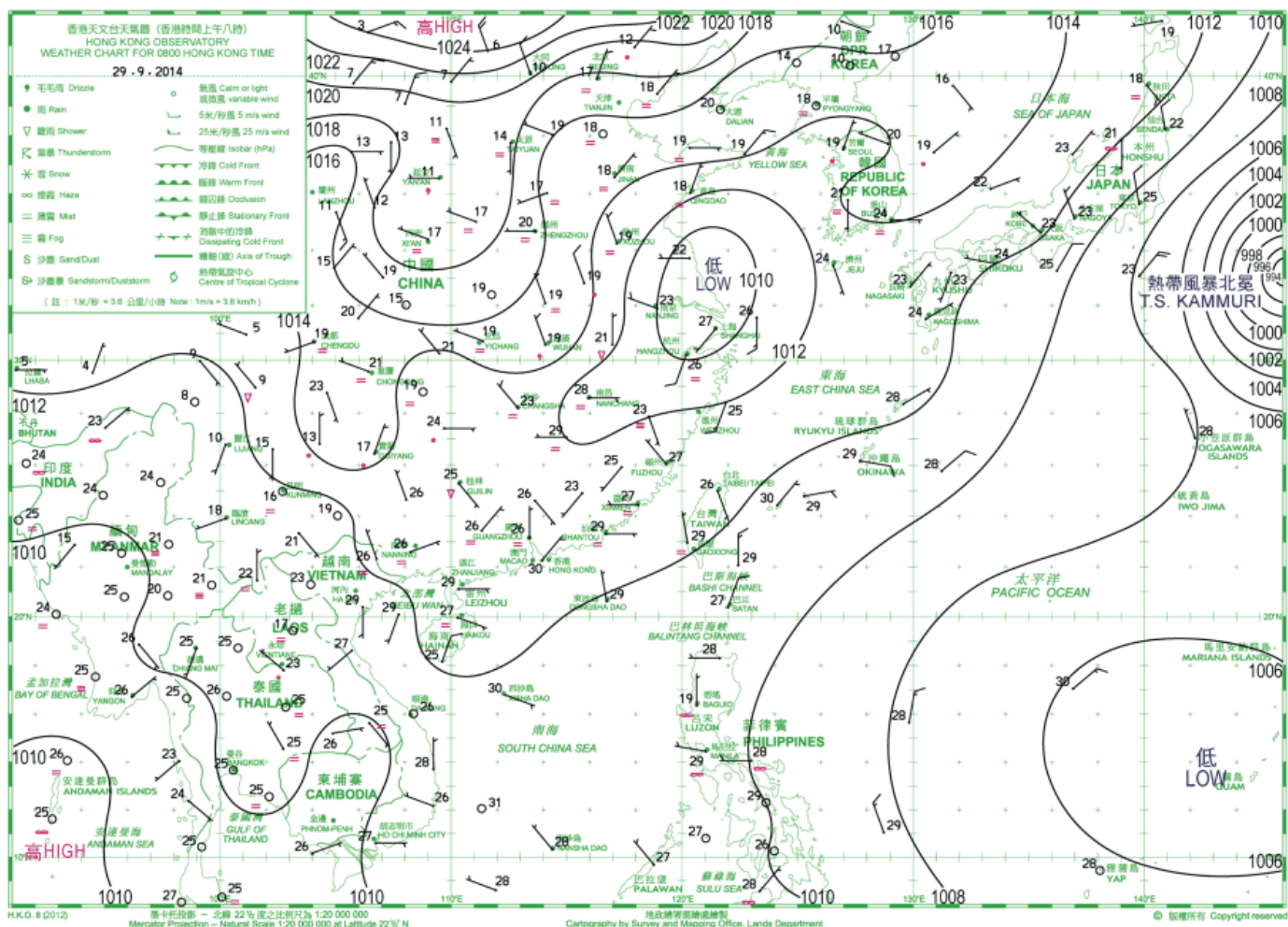
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 29SEP2014

obs



TS+TC power plants

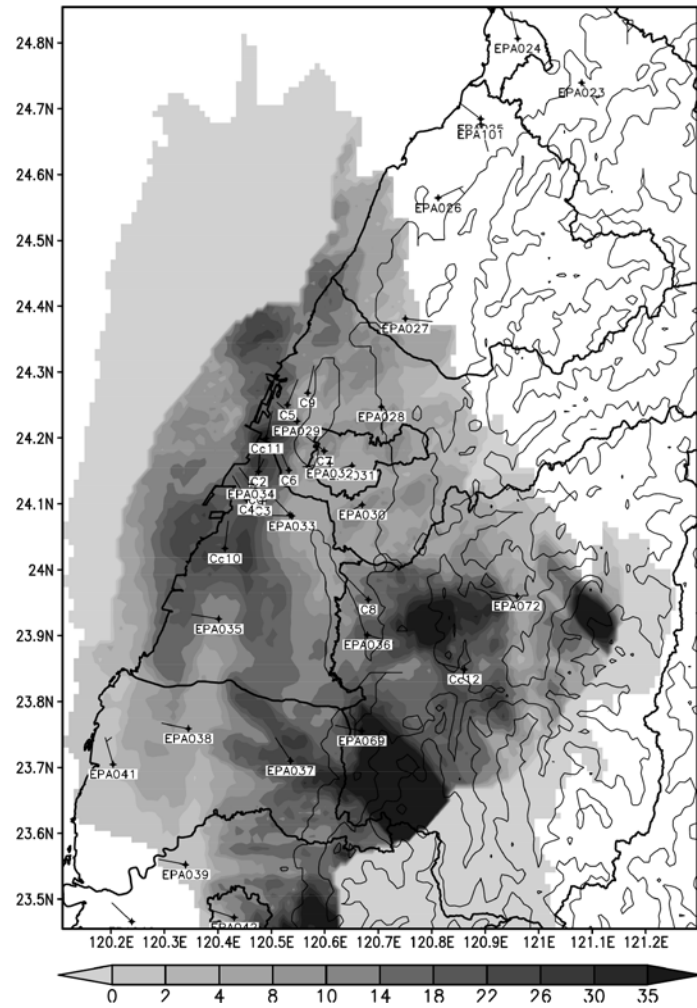




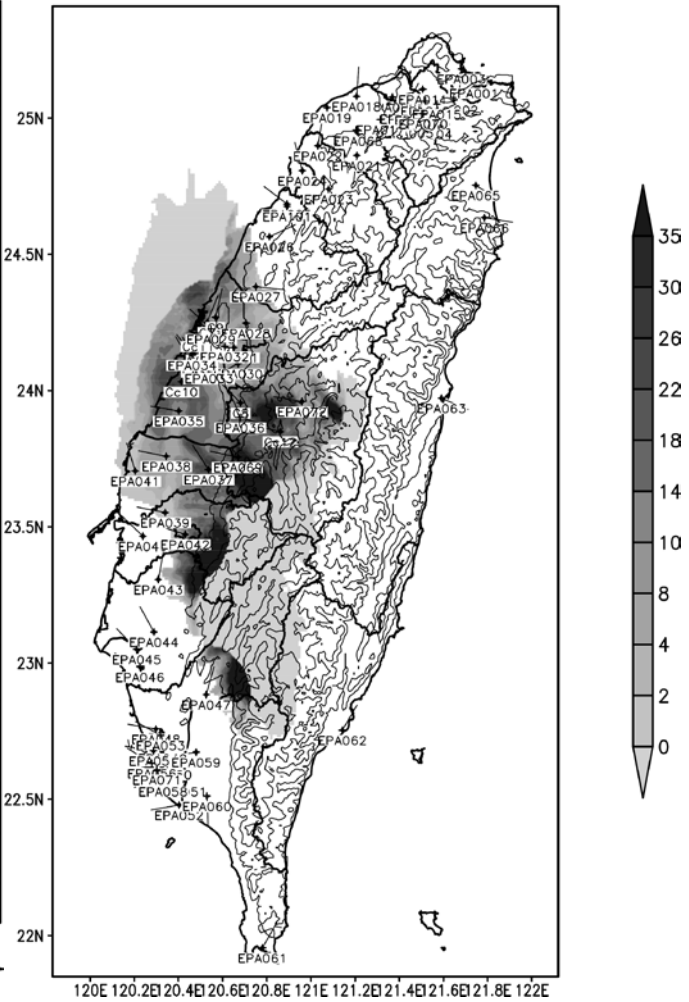
2014 年 9 月 29 日地面天氣圖(事件日)

地區(9/29)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.9	2.0	NULL	73.8	NULL	177.8
台中	30.2	1.4	NULL	64.2	0.47	257.3
彰化	29.2	1.4	NULL	71.0	NULL	271.4
南投	29.8	1.4	NULL	72.5	NULL	106.3

TC Contribution (%) 29SEP2014

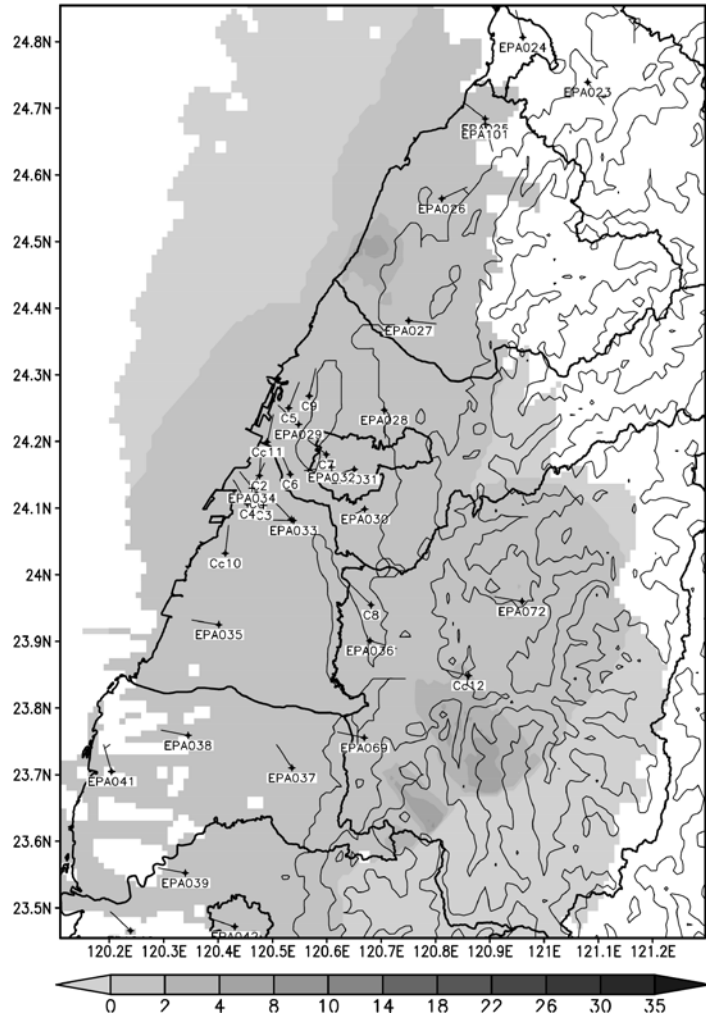


TC Contribution (%) 29SEP2014

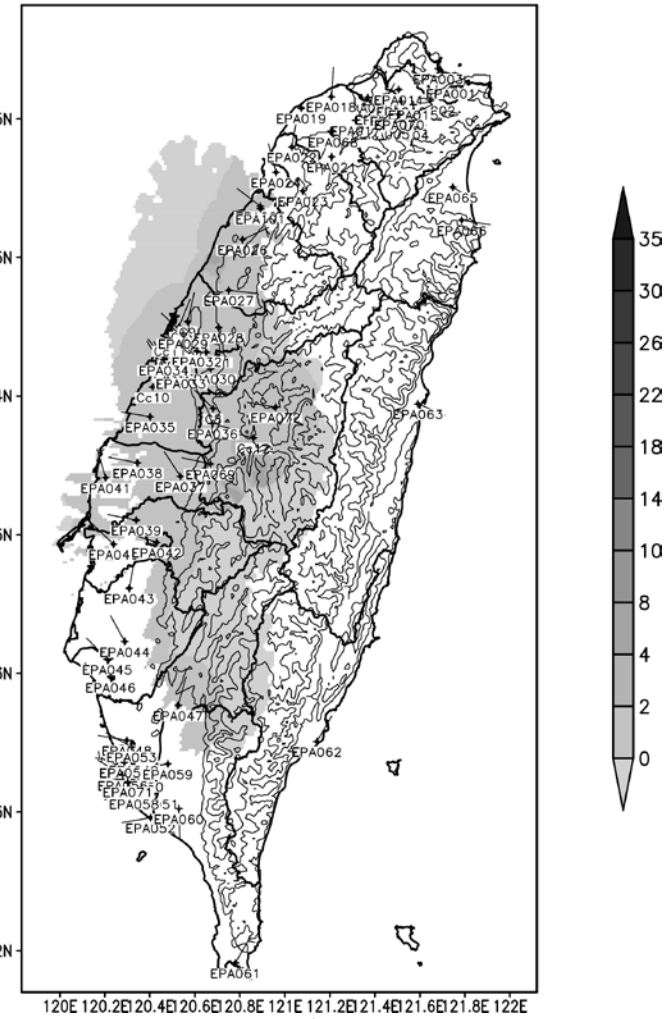


2014年9月29日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

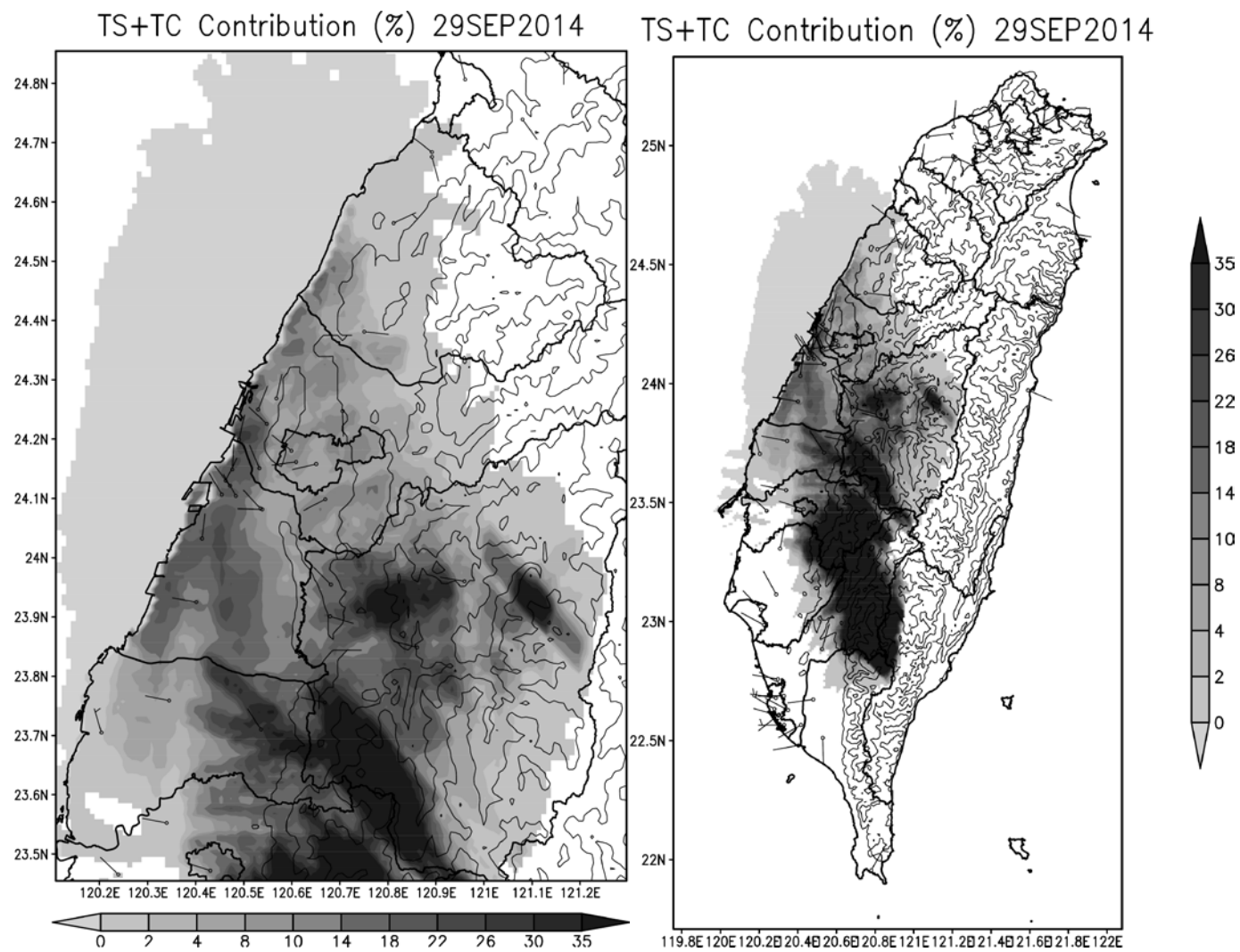
TS Contribution (%) 29SEP2014



TS Contribution (%) 29SEP2014



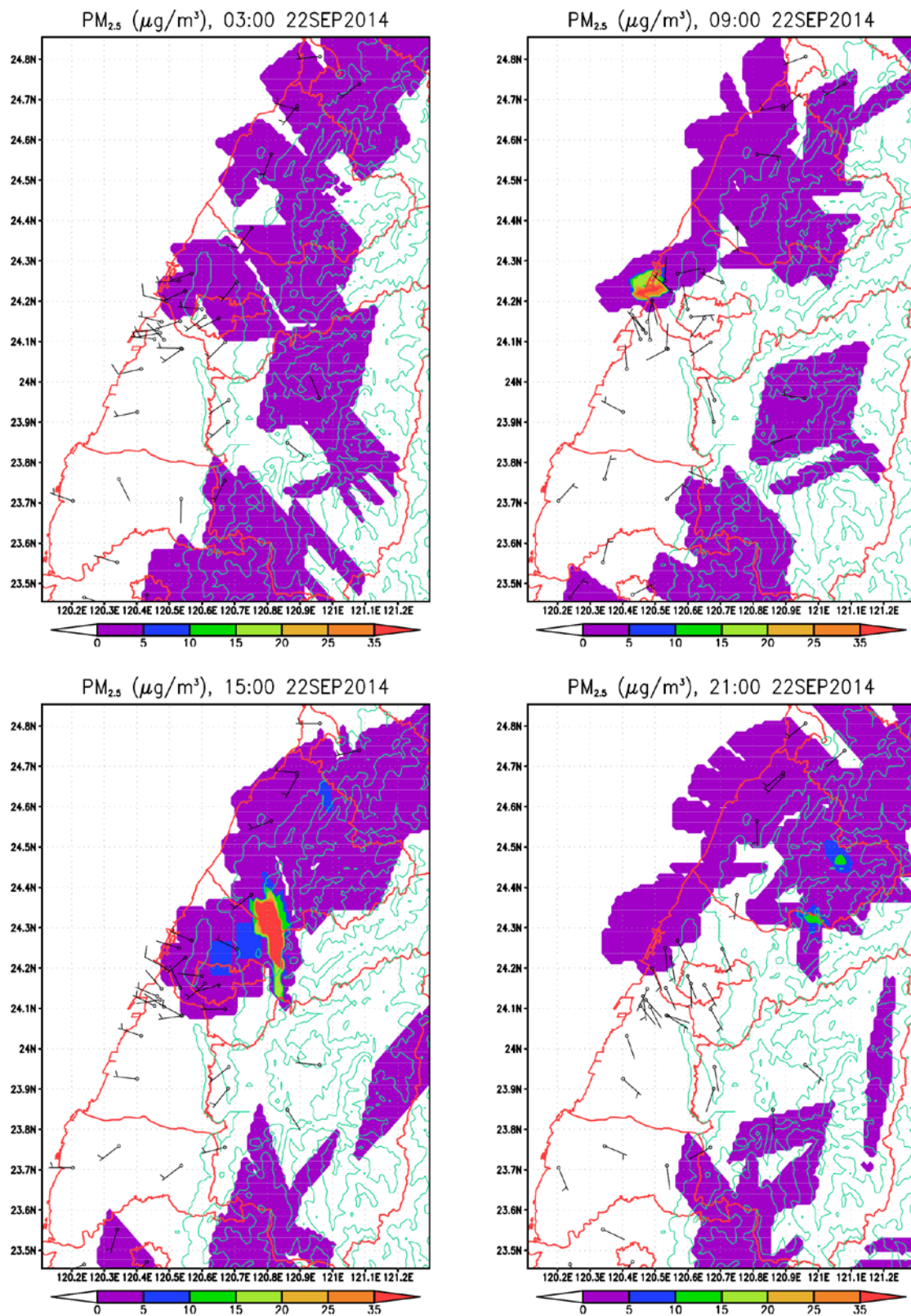
2014 年 9 月 29 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)



2014 年 9 月 29 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)

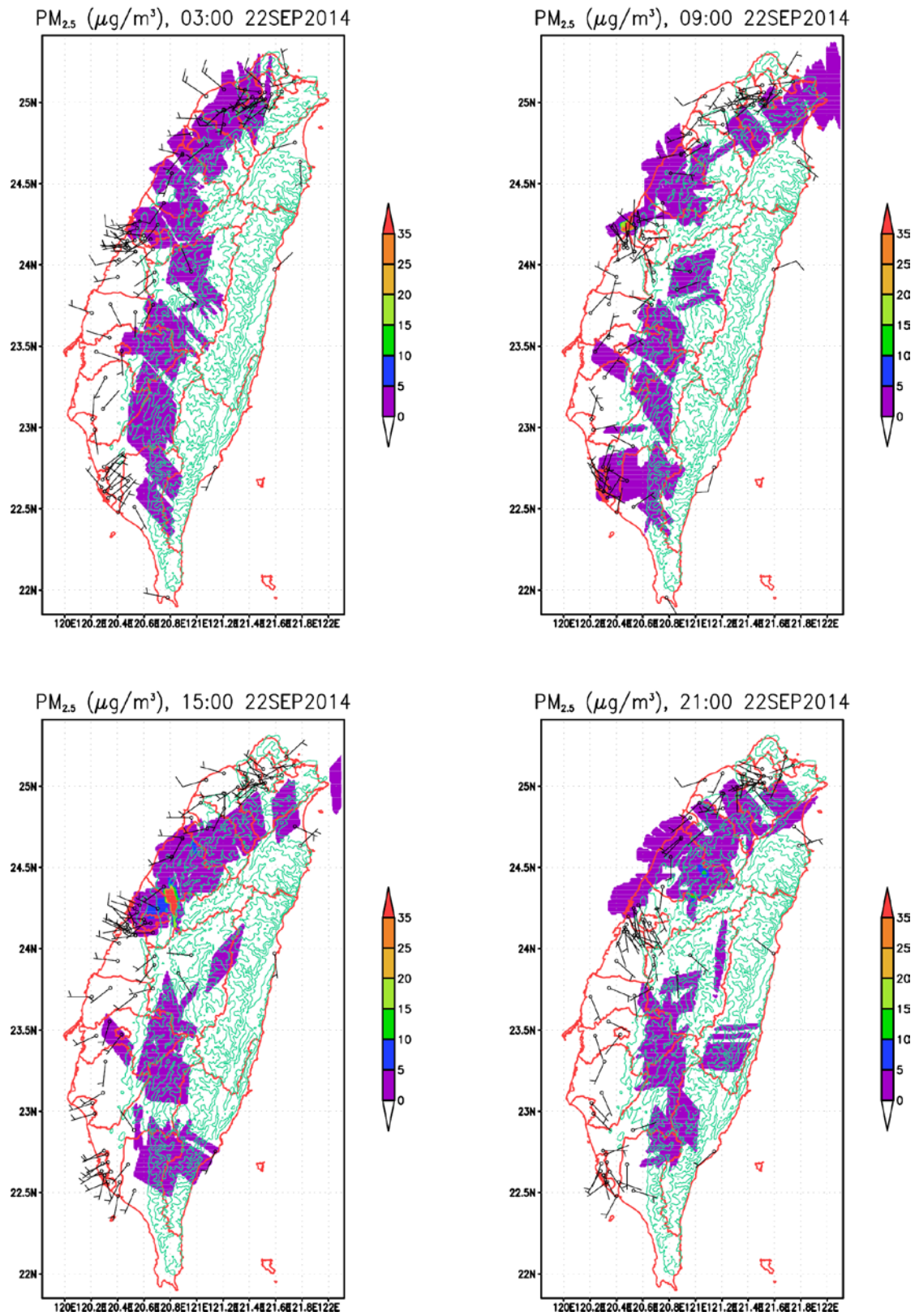
9/29	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台中電 廠+通 霄電廠 模擬濃 度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠+通 霄電廠 貢獻比 例(%)
台北市	28.76	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
高雄市	33.34	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
基隆市	24.71	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
新竹市	33.75	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
台中市	51.90	3.78	7.3	0.54	1.0	4.32	8.3
台南市	37.33	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
嘉義市	46.00	7.49	16.3	0.04	0.1	7.53	16.4
新北市	28.67	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
桃園縣	31.29	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
新竹縣	26.38	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
宜蘭縣	20.71	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
苗栗縣	37.21	0.27	0.7	0.12	0.3	0.39	1.1
台中市(縣)	55.79	2.35	4.2	0.25	0.4	2.60	4.7
彰化縣	55.15	7.86	14.3	0.16	0.3	8.02	14.5
南投縣	52.74	5.98	11.3	0.54	1.0	6.52	12.4
雲林縣	45.84	5.37	11.7	0.06	0.1	5.44	11.9
嘉義縣	45.78	15.78	34.5	0.32	0.7	16.10	35.2
台南市(縣)	42.13	3.51	8.3	0.06	0.2	3.57	8.5
高雄市(縣)	31.45	18.29	58.1	0.24	0.8	18.52	58.9
屏東縣	29.65	1.09	3.7	0.04	0.1	1.13	3.8
花蓮縣	18.08	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
台東縣	14.42	1.33	9.3	0.01	0.1	1.35	9.3

Streak Line



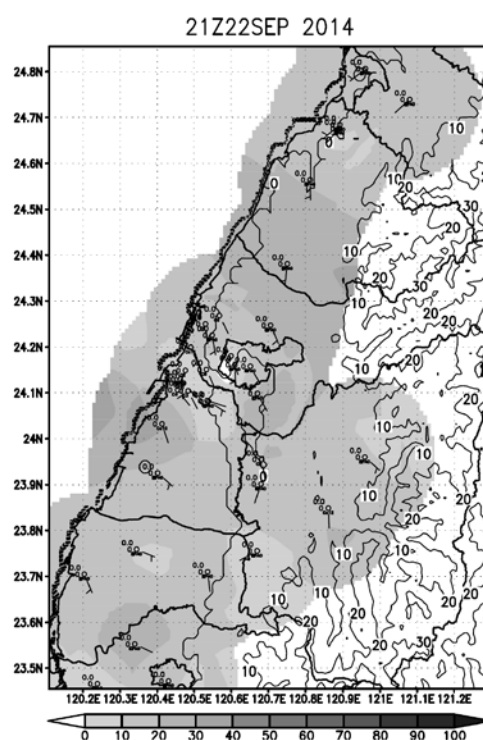
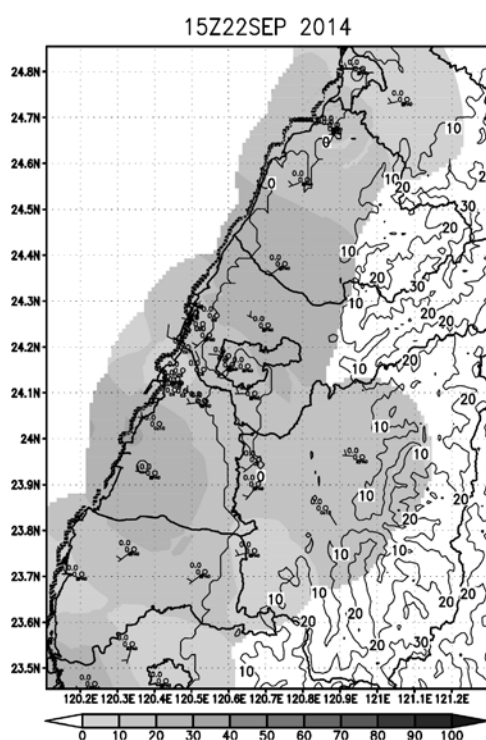
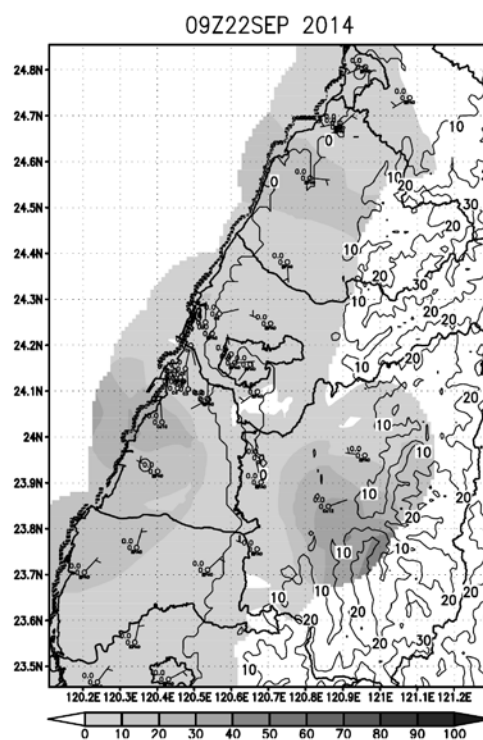
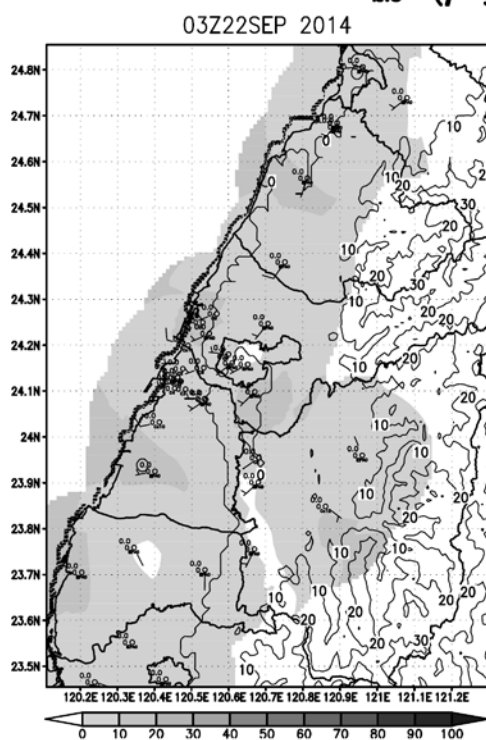
2014 年 9 月 22 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line



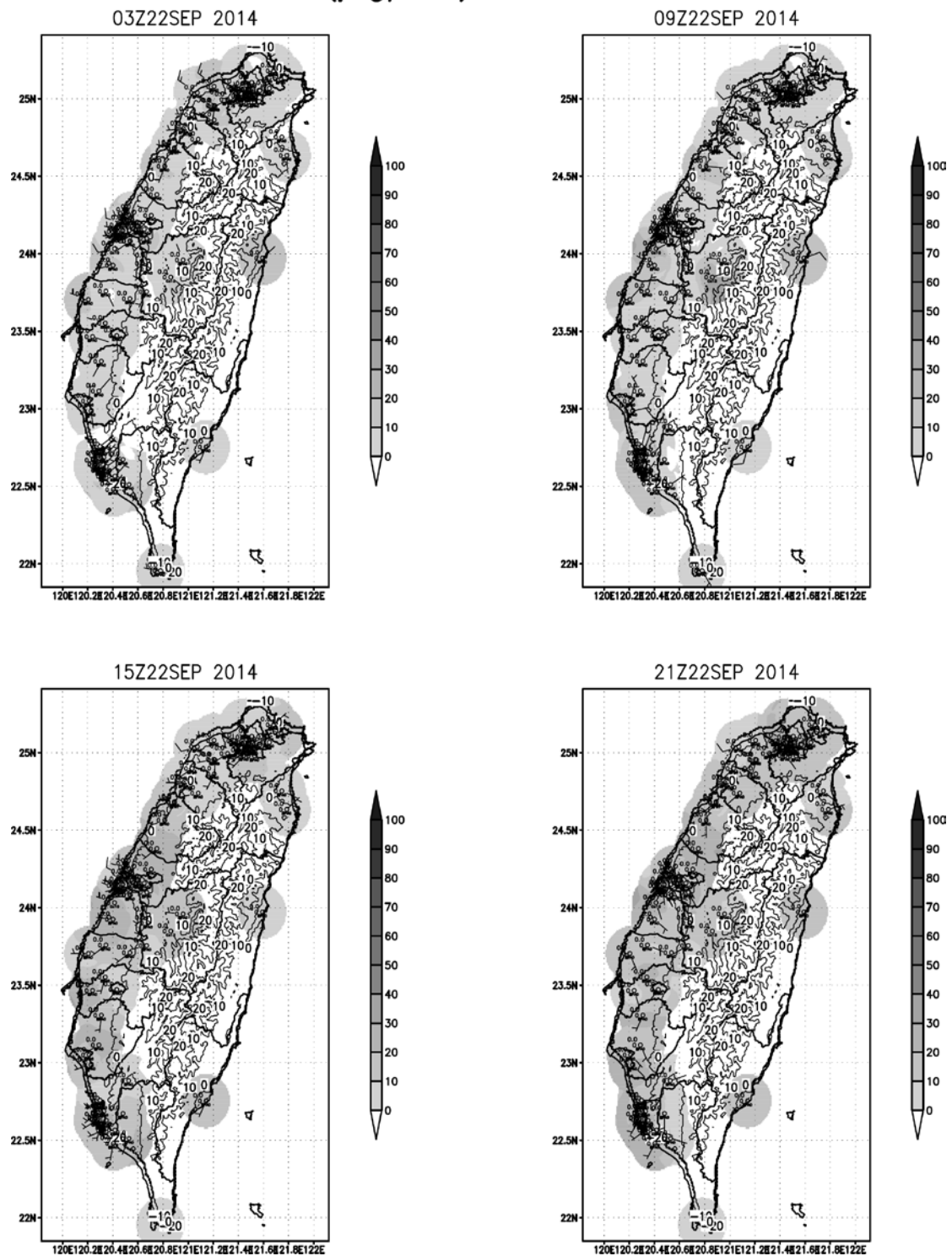
2014 年 9 月 22 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時
之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 22SEP2014



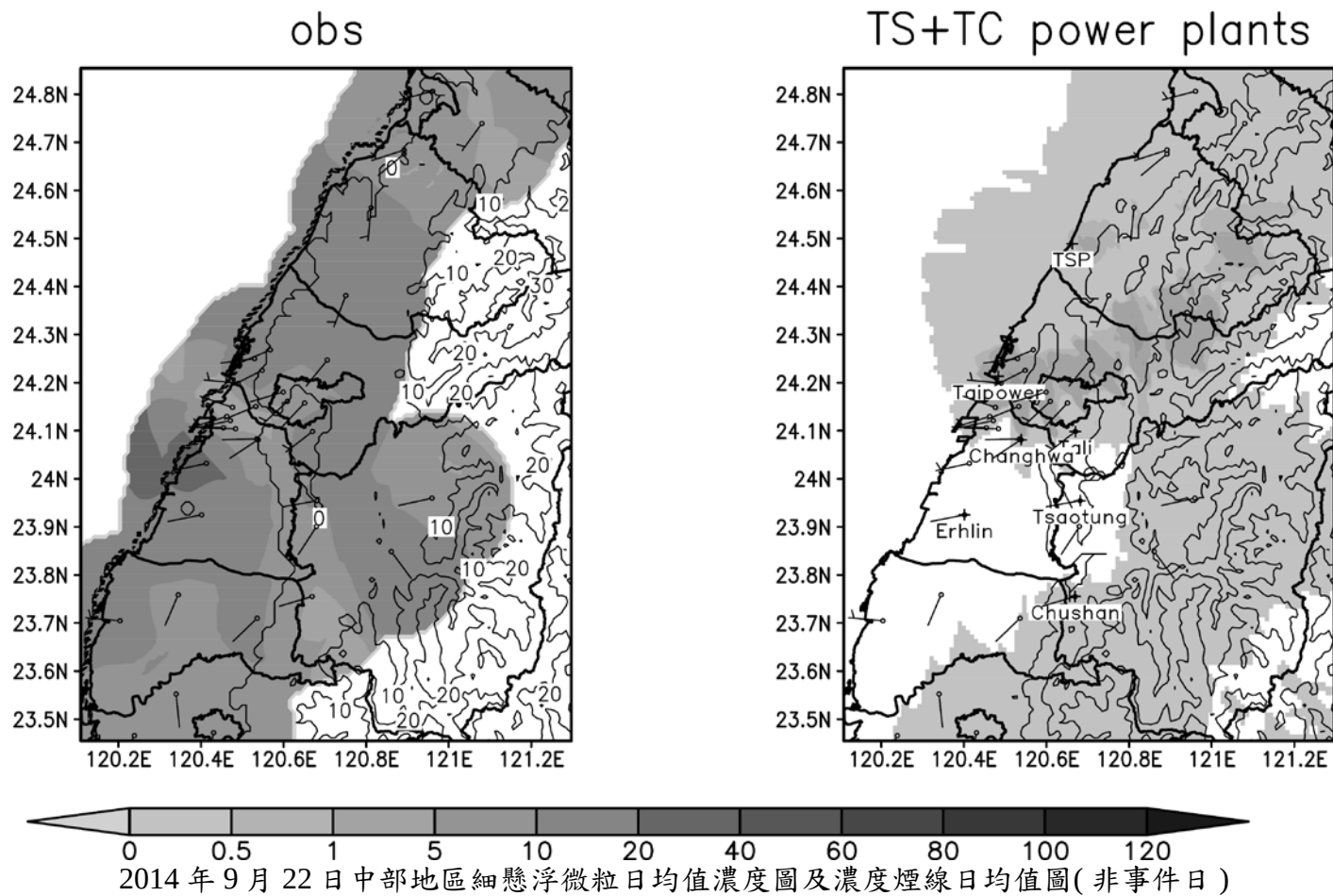
2014 年 9 月 22 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 22SEP2014



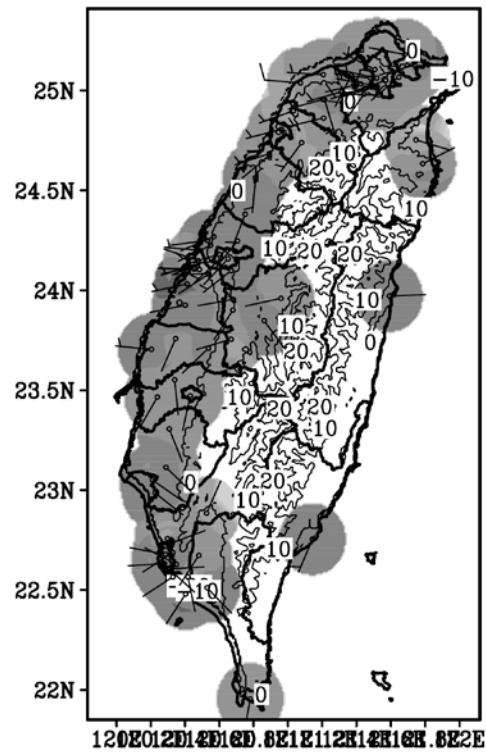
2014 年 9 月 22 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 22SEP2014

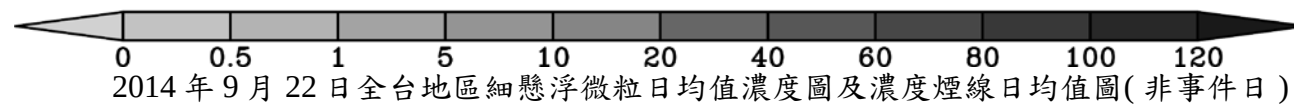
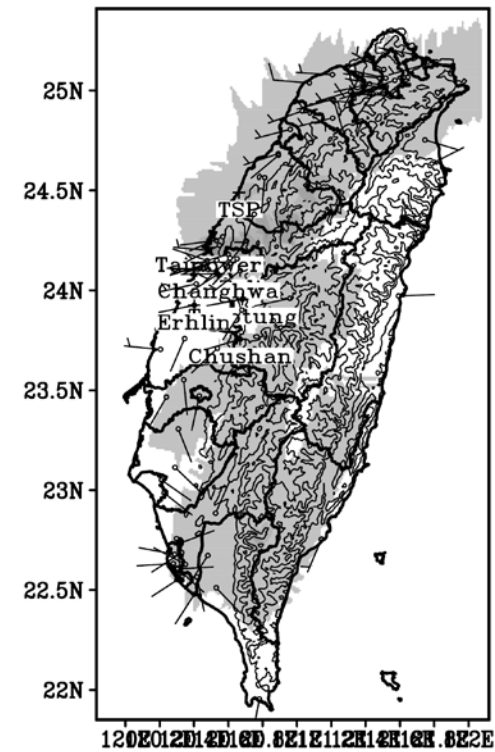


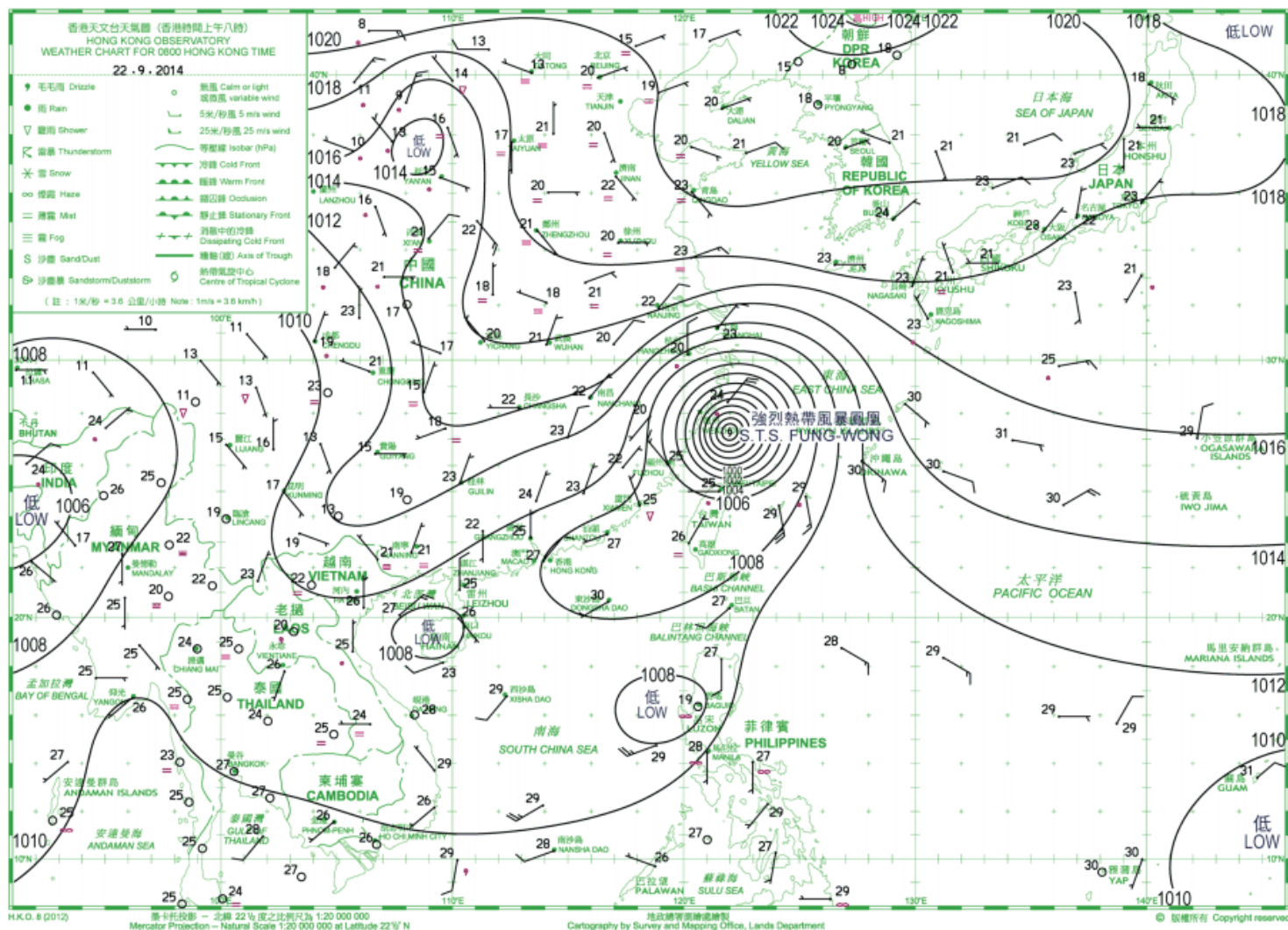
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 22SEP2014

obs



TS+TC power plants

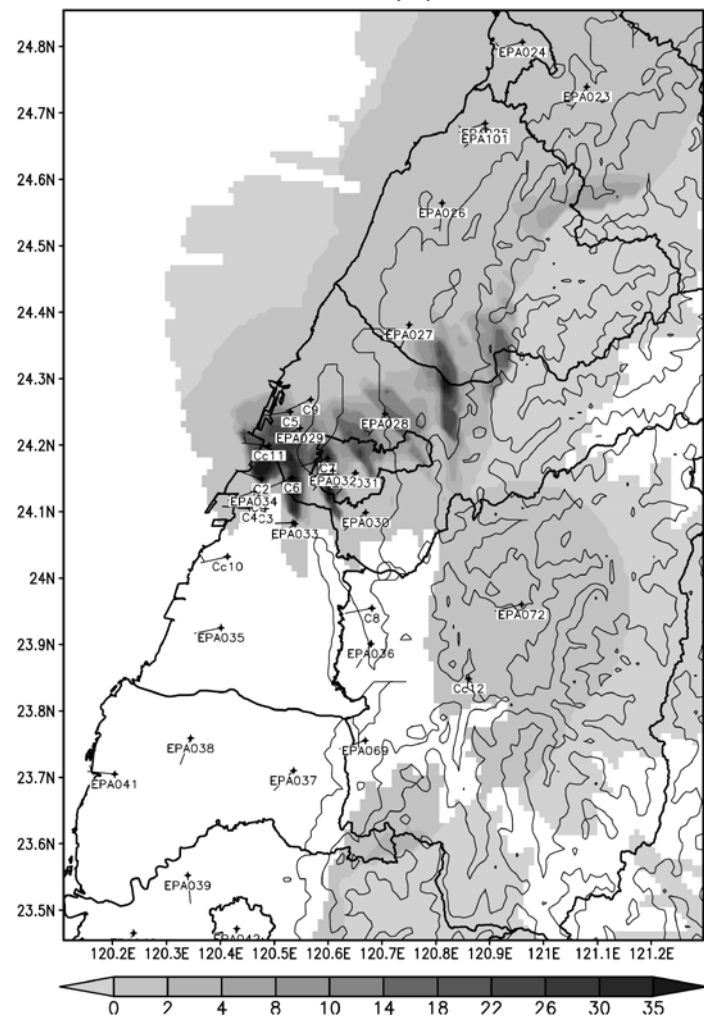




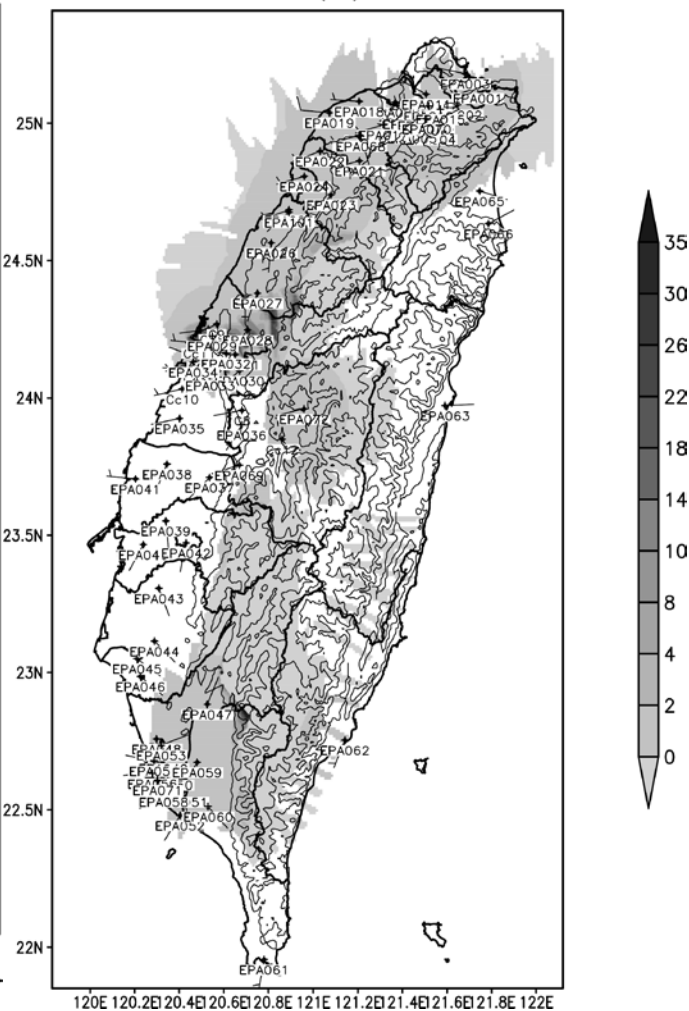
2014 年 9 月 22 日地面天氣圖(非事件日)

地區(9/22)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	25.8	2.7	2.7	87.5	NULL	218.1
台中	28.2	1.6	2.6	77.9	0.87	222.3
彰化	27.2	1.6	0.9	83.3	NULL	236.0
南投	27.8	1.5	2.4	82.7	NULL	212.1

TC Contribution (%) 22SEP2014

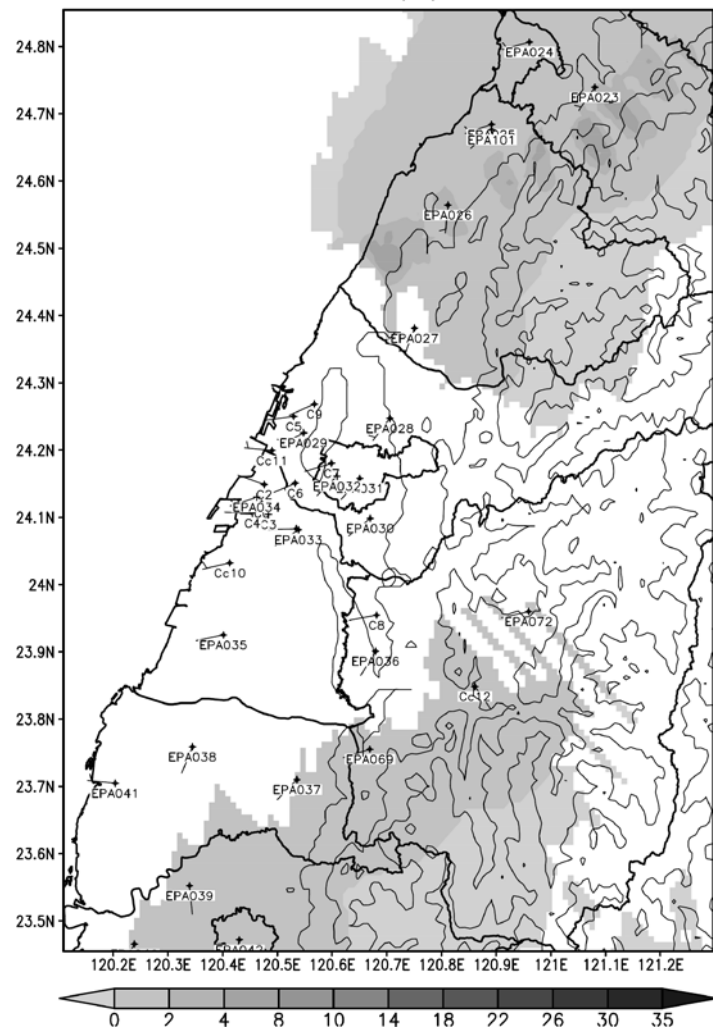


TC Contribution (%) 22SEP2014

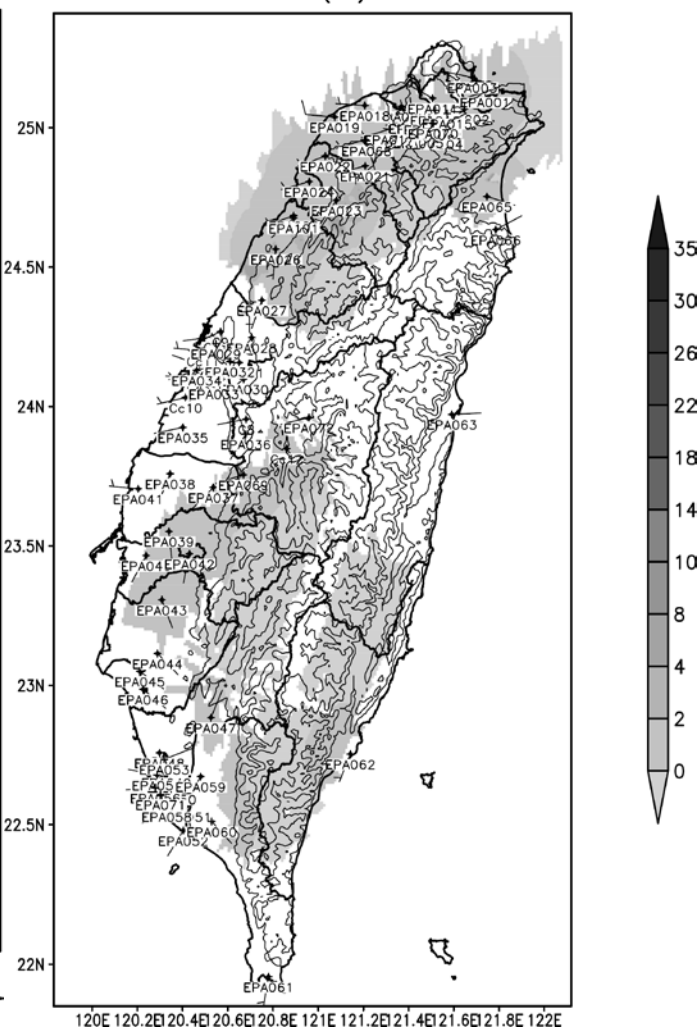


2014 年 9 月 22 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

TS Contribution (%) 22SEP2014



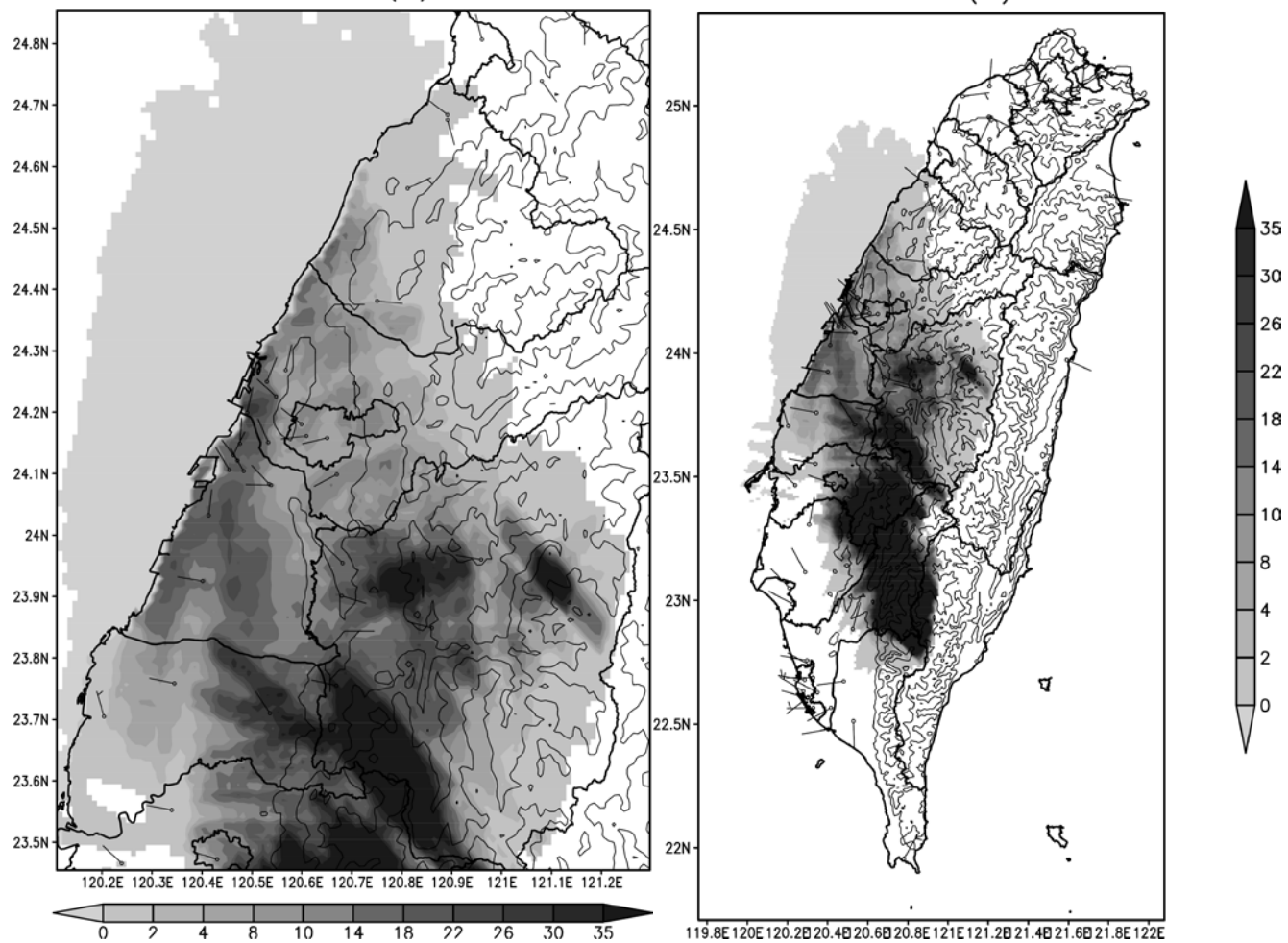
TS Contribution (%) 22SEP2014



2014 年 9 月 22 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

TS+TC Contribution (%) 29SEP2014

TS+TC Contribution (%) 29SEP2014

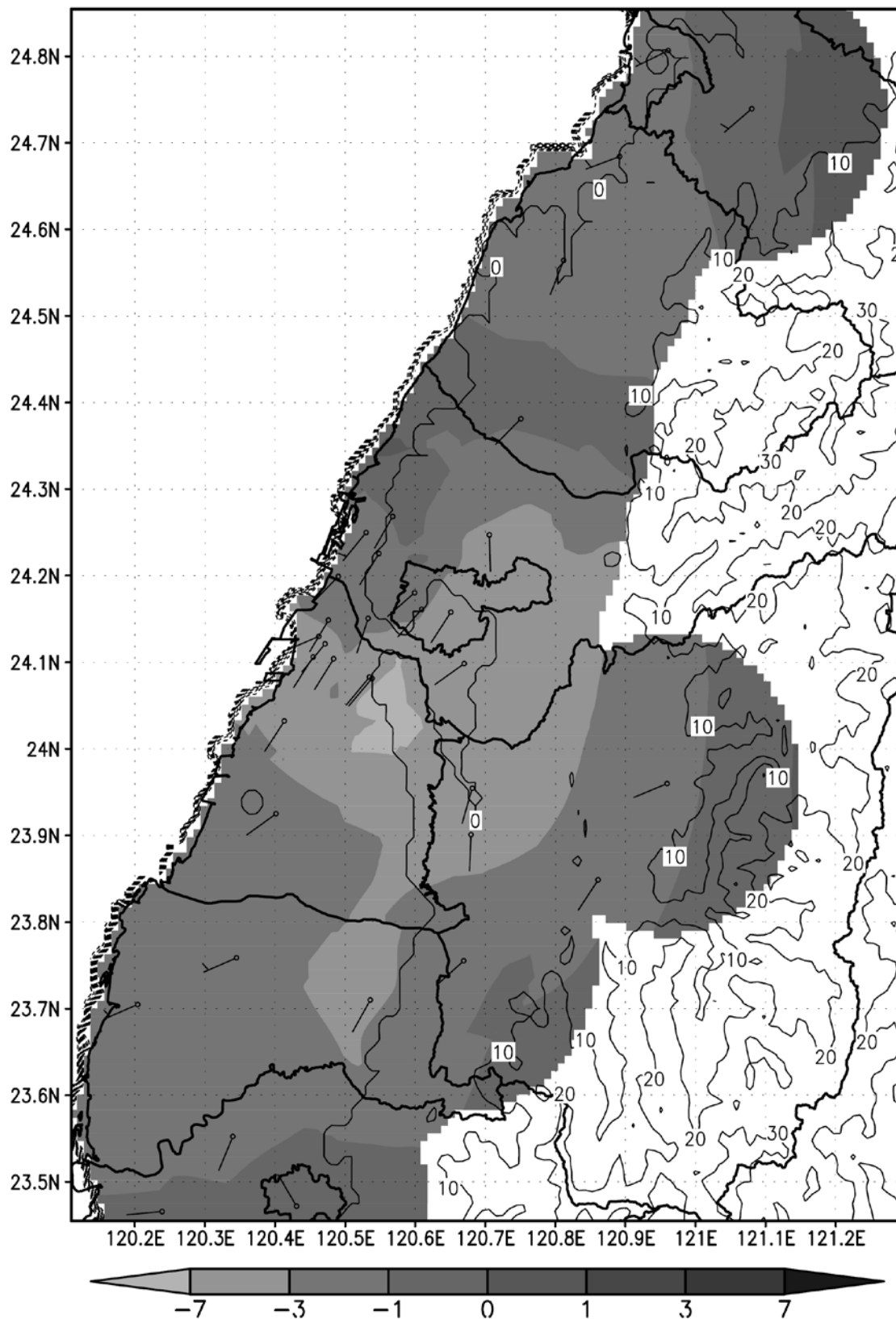


2014年9月22日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

2014 年 9 月 22 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)

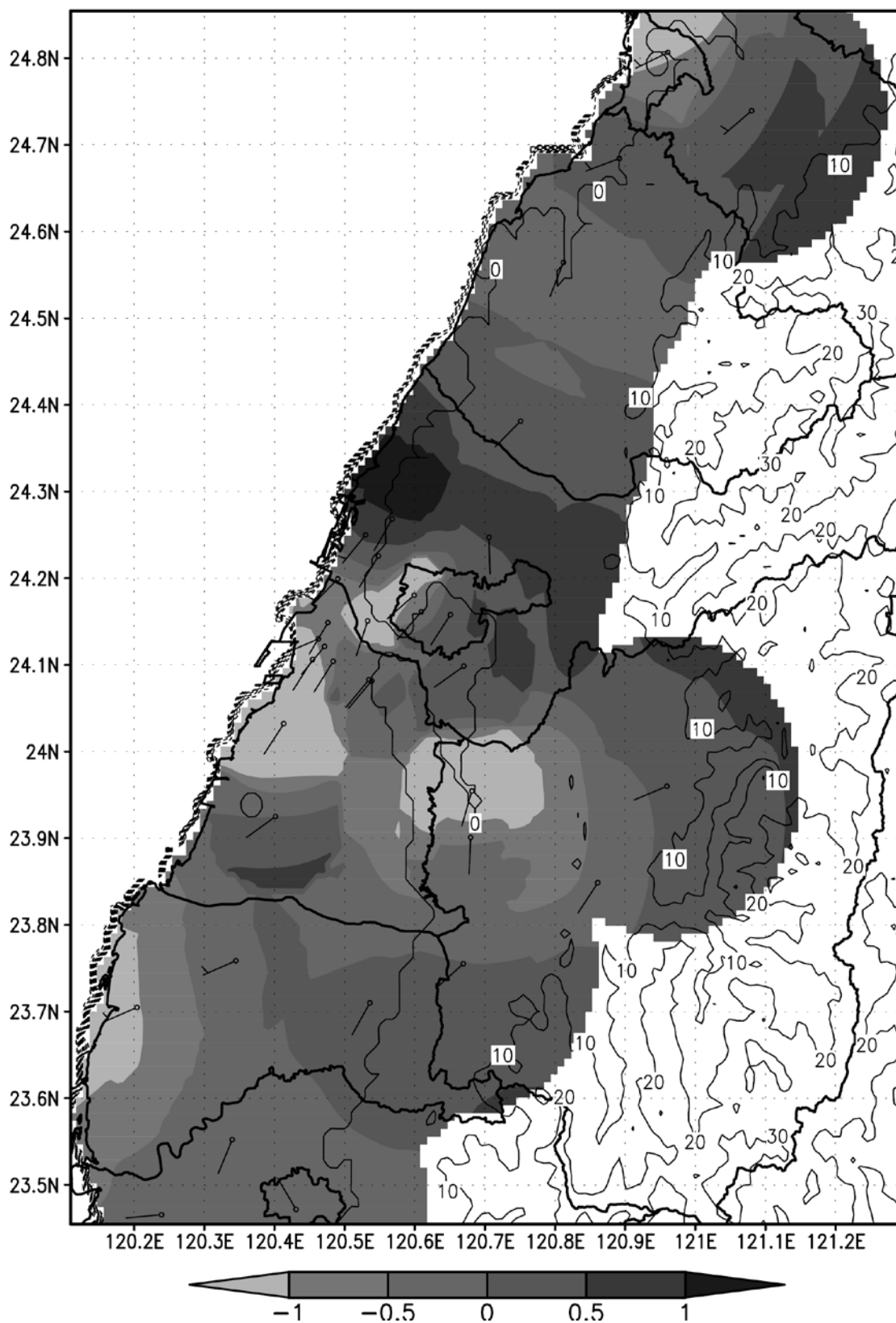
9/22	觀測 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台中電 廠+通 霄電廠 模擬濃 度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電 廠+通 霄電廠 貢獻比 例(%)
台北市	9.32	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
高雄市	13.10	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
基隆市	10.63	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
新竹市	6.75	0.00	0.0	0.04	0.6	0.04	0.7
台中市	6.96	0.60	8.6	0.00	0.0	0.60	8.6
台南市	11.58	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
嘉義市	6.54	0.00	0.0	0.00	0.1	0.00	0.1
新北市	10.58	0.00	0.0	0.00	0.0	0.01	0.1
桃園縣	9.74	0.00	0.0	0.02	0.2	0.03	0.3
新竹縣	3.47	0.04	1.2	0.05	1.6	0.10	2.8
宜蘭縣	4.83	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
苗栗縣	11.80	0.24	2.0	0.06	0.5	0.30	2.6
台中市(縣)	12.25	0.39	3.2	0.00	0.0	0.39	3.2
彰化縣	8.58	0.09	1.1	0.00	0.0	0.09	1.1
南投縣	7.10	0.01	0.2	0.00	0.0	0.02	0.2
雲林縣	10.38	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
嘉義縣	8.11	0.04	0.5	0.01	0.1	0.05	0.7
台南市(縣)	9.98	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
高雄市(縣)	10.49	0.05	0.5	0.00	0.0	0.05	0.5
屏東縣	9.99	0.08	0.8	0.00	0.0	0.08	0.8
花蓮縣	13.17	0.00	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0
台東縣	10.71	0.02	0.2	0.00	0.0	0.03	0.2

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



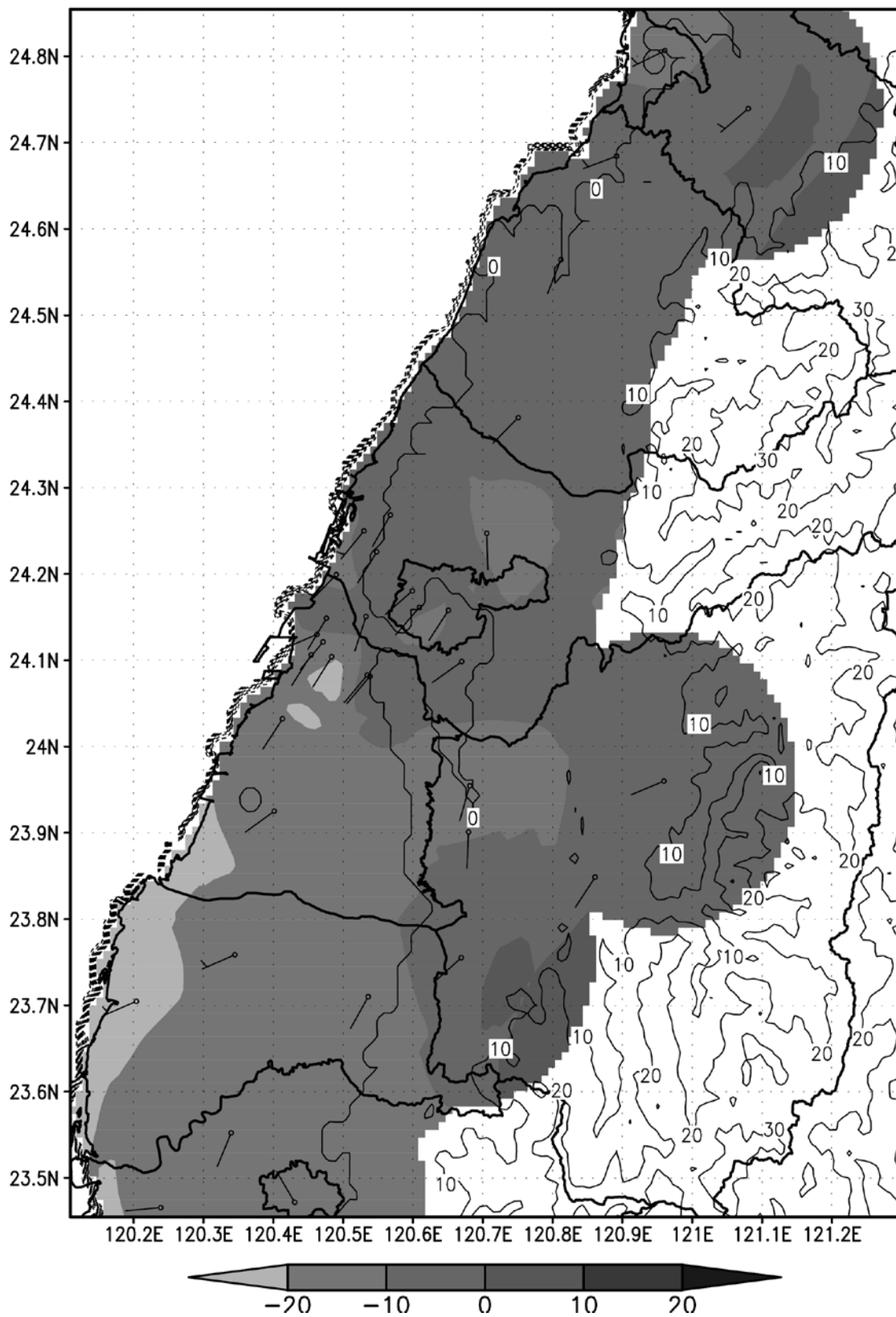
2014-(2009~2013)年 9 月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2014-2009~2013) SEP



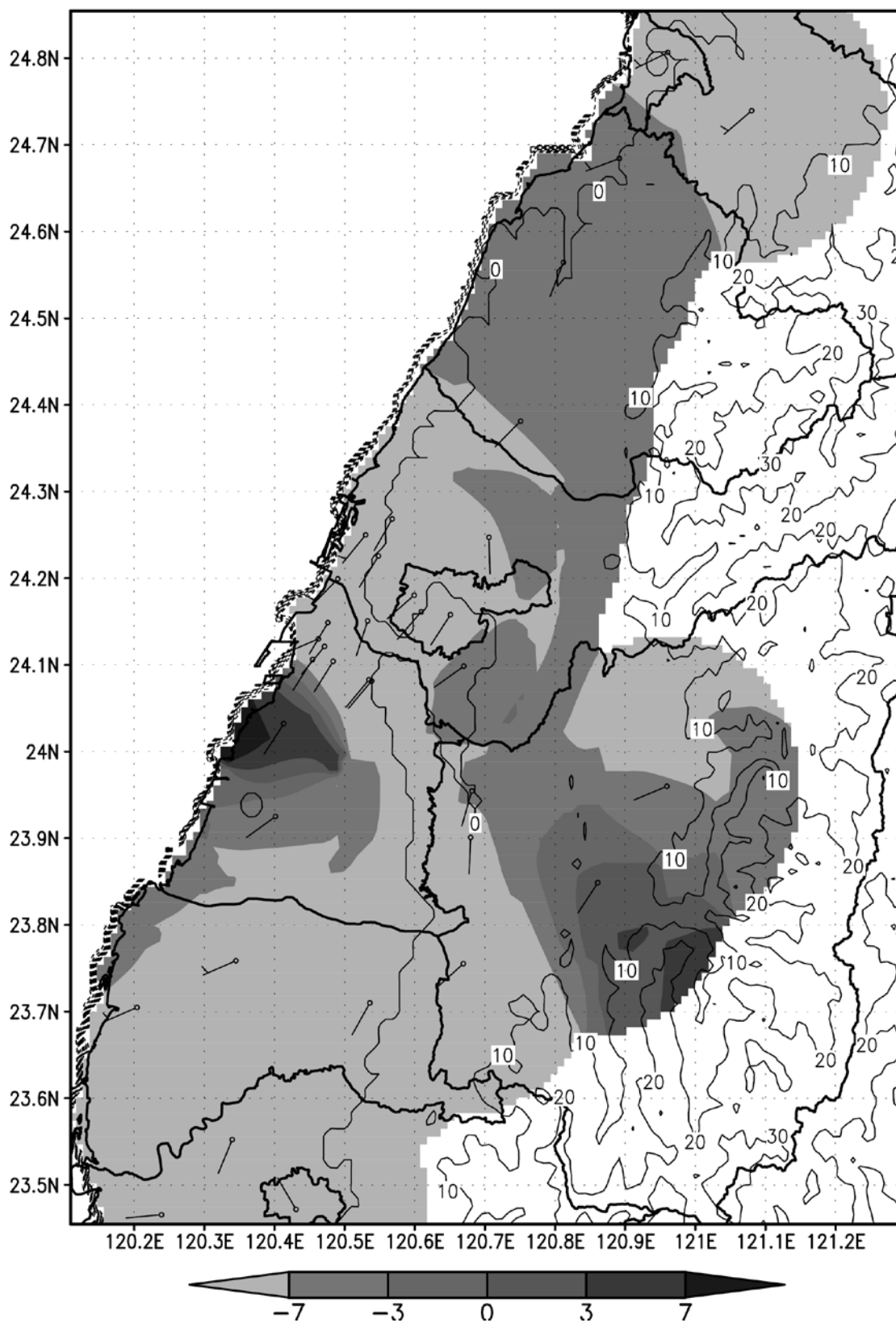
2014-(2009~2013)年 9 月 SO₂ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

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



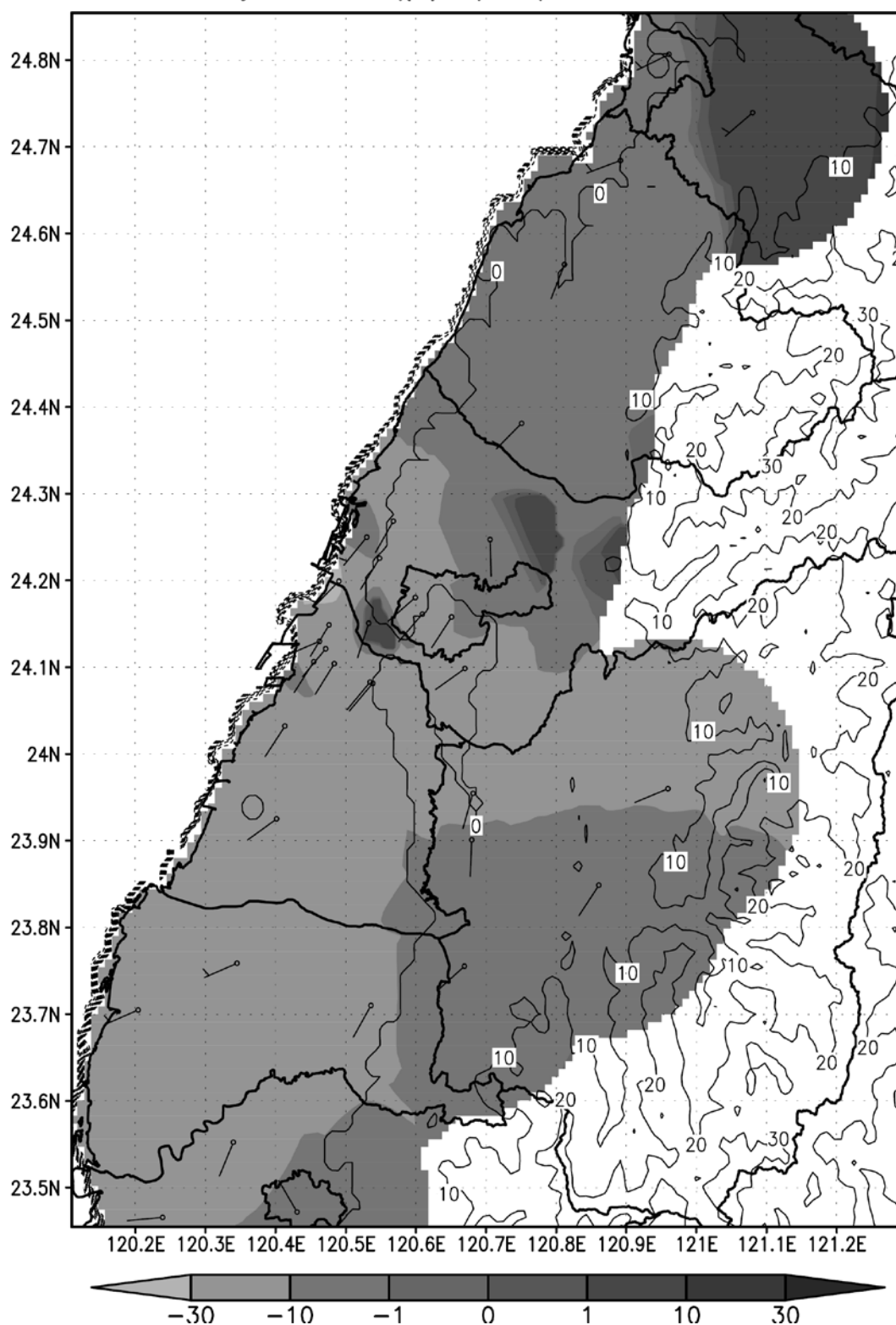
2014-(2009~2013)年9月PM₁₀月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



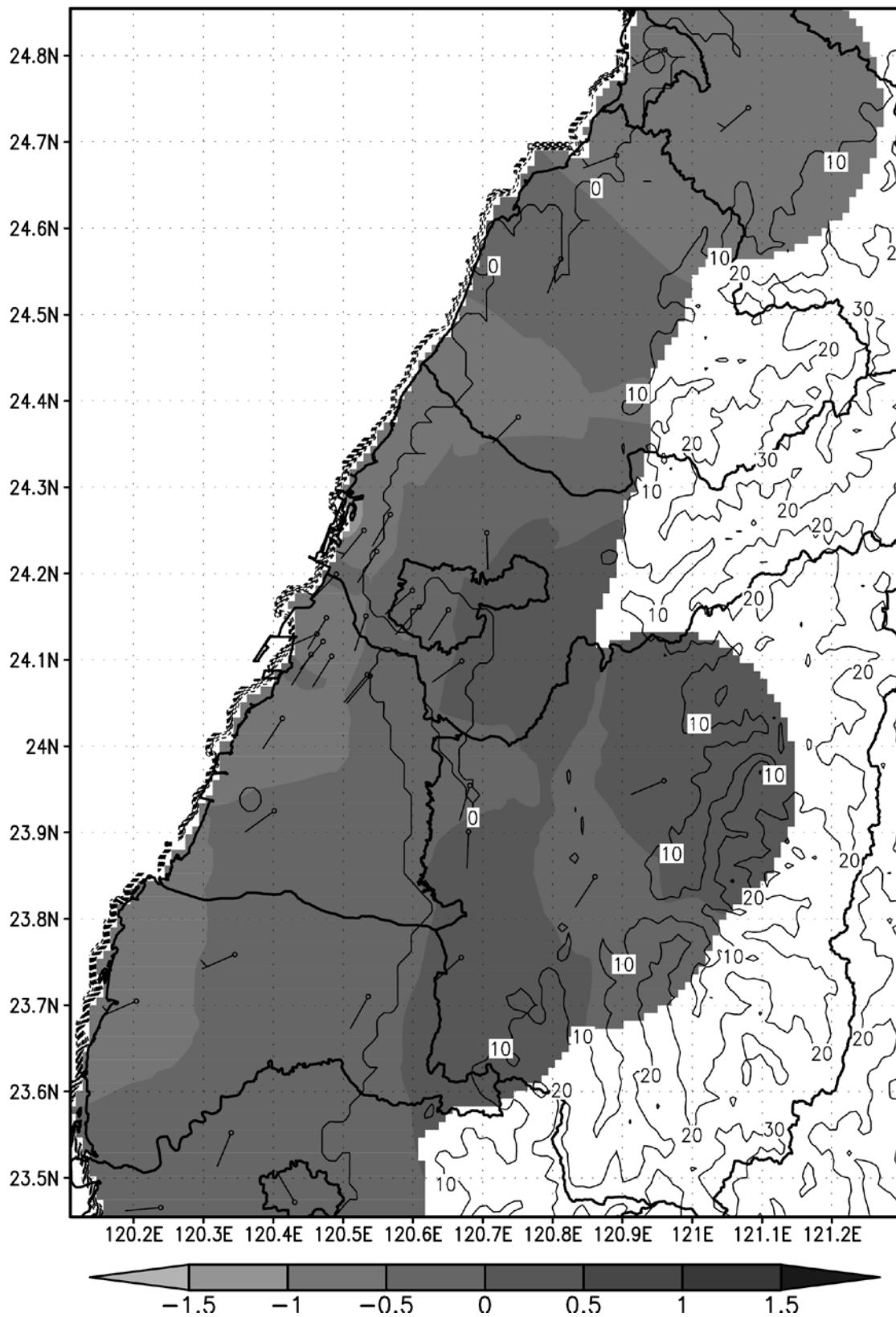
2014-(2009~2013)年 9 月 PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



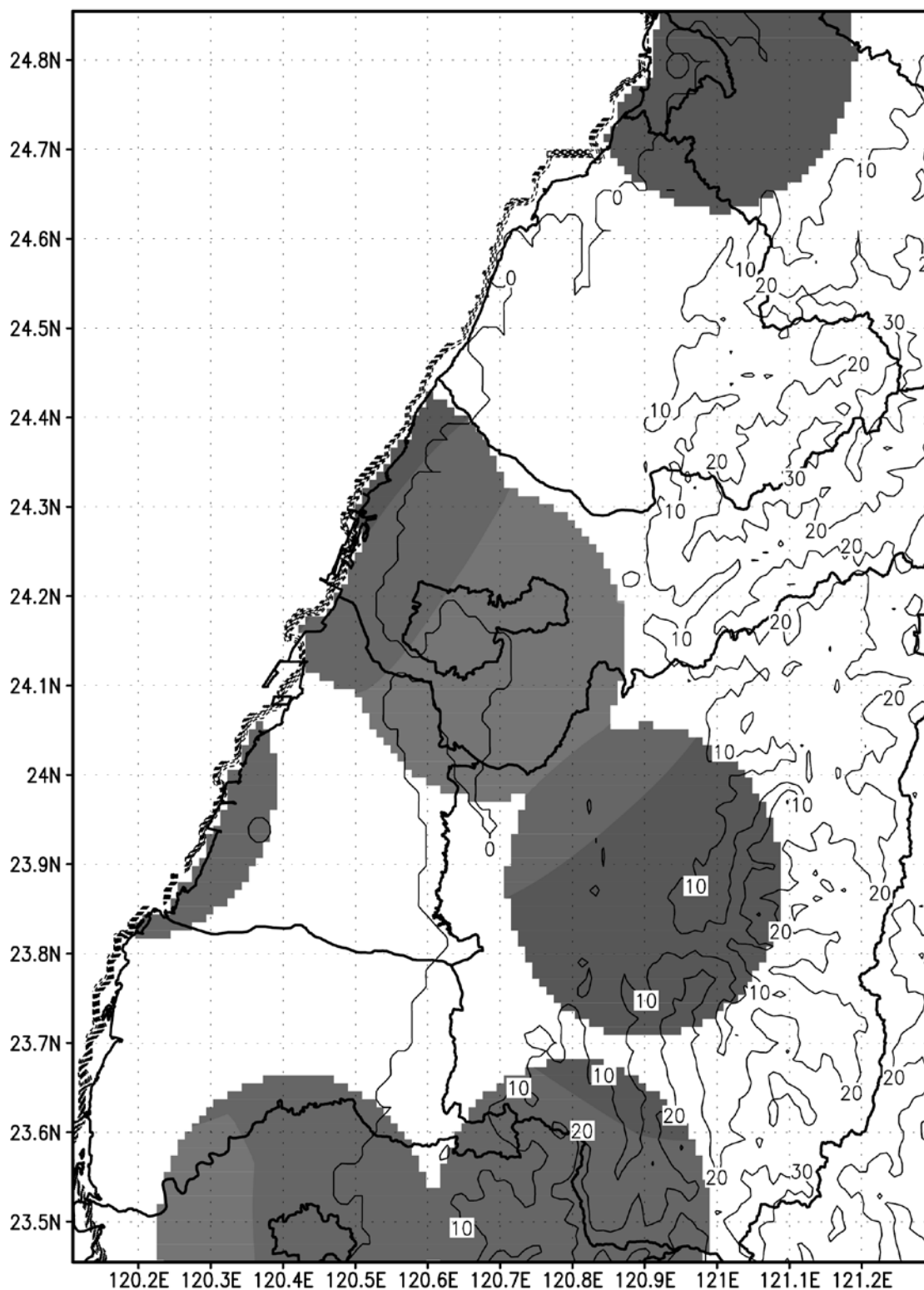
2014-(2009~2013)年9月O₃小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

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

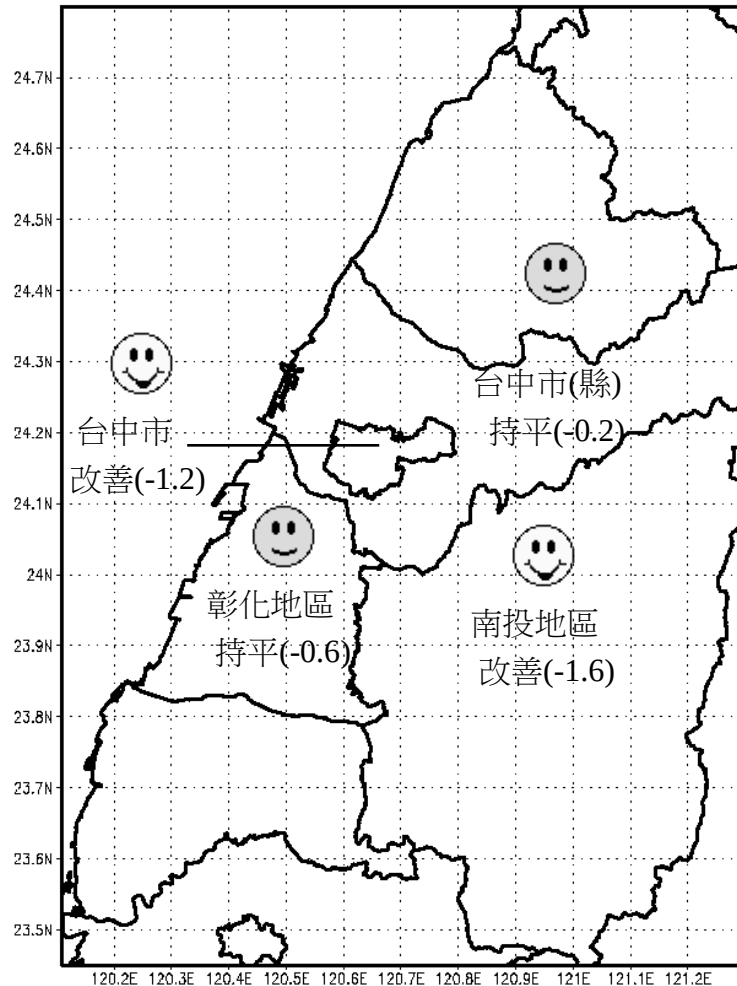


2014-(2009~2013)年9月平均風速差值圖(單位：m/s)

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



2014-(2009~2013)年9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 9 月與 2009~2013 年 9 月平均 空氣品質比較圖