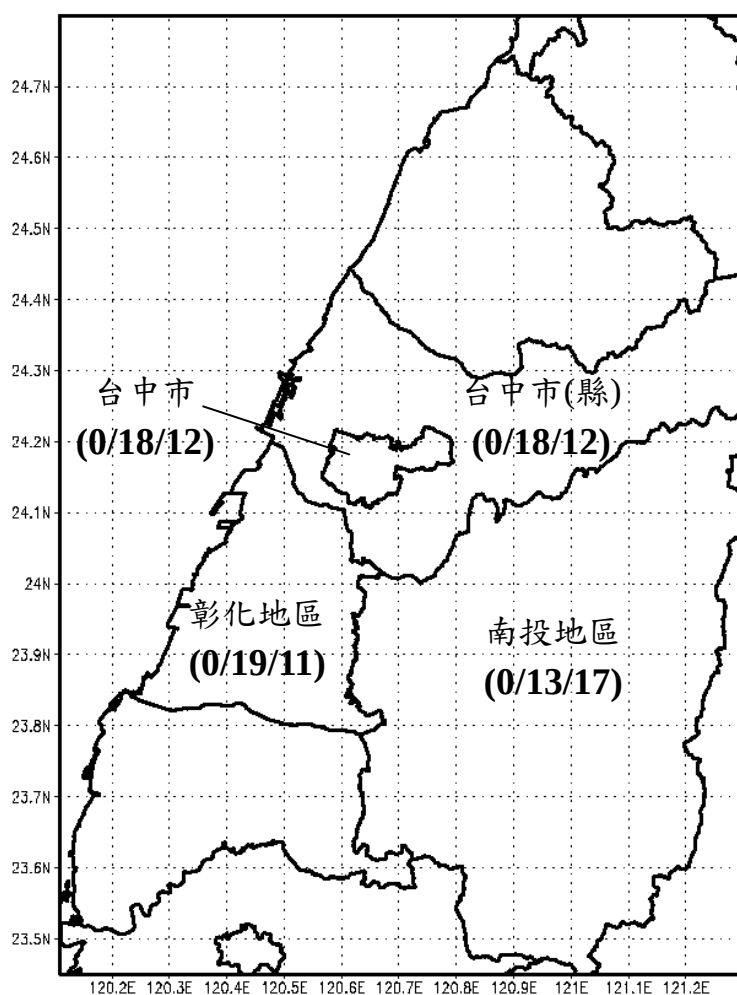


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 106 年 9 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 106 年 9 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 106 年 9 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 22 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 22 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 22 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 22 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 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-----	9-52
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-----	9-53

9 月 22 日地面天氣圖-----	9-54
9 月 8 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-----	9-55
9 月 8 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-----	9-56
9 月 8 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	9-57
9 月 8 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	9-58
9 月 8 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-----	9-59
9 月 8 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-----	9-60
9 月 8 日地面天氣圖-----	9-61
九月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	9-62
九月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	9-63
九月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	9-64
九月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	9-65
九月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	9-66
九月份中部地區平均風速差值圖-----	9-67
九月份中部地區累積雨量差值圖-----	9-68

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 $AQI > 100$ ，當天則判定為不良， $AQI < 50$ 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 $AQI > 100$ 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$ 天)，本月則判為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準七月份的空氣品質整個中部地區為普通狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數				評定
			全部	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	
台中市	0	18	12	12	0	0	不良
台中市(縣)	0	18	12	12	0	0	不良
彰化	0	19	11	11	0	0	不良
南投	0	13	17	16	1	0	不良

由 9 月份等濃度差值圖(9-76 頁~9-82 頁)可看出 2017 年與 (2012~2016)年平均值之比較：由 9-76 頁之圖可知，9 月份氮氧化物濃度在台中地區呈現惡化現象，幅度約 0~1.5 ppb。彰化地區則為改善現象，約 1.5~2 ppb。由 9-77 頁之圖知二氧化硫濃度在台中地區呈惡化現象，幅度約 0.3~0.5 ppb，但在彰化及竹山地區有改善情形，約 0.3~0.5 ppb。由圖 9-78 頁之圖可看出 PM₁₀ 濃度在中部地區大多為改善情況幅度約 0~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 9-79 頁之圖，PM_{2.5} 在中部地區為改善情況，幅度約 0~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 9-80 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在台中北部及南投山區多呈惡化情況，約 0~30 ppb，而彰化及草屯為改善現象，約 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。9-81 頁之圖，平均風速在中部地區為持平情形，幅度約 0~1 m/s。由 9-82 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區多為增加情形約為 0~100 mm。

九月份月報重點

1. 本月份十三個測站的NO₂、SO₂、PM₁₀和PM_{2.5}污染物濃度皆在標準範圍內，O₃平均值超過標準 4 次，PM_{2.5}平均值超過標準 69 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	2	0
彰化	0	0	0	0	9	0
伸港	0	0	0	0	3	0
和美	0	0	0	0	7	0
鹿港	0	0	0	0	3	0
梧棲	0	0	0	0	2	0
大肚	0	0	0	0	6	0
東大	0	0	0	0	10	0
草屯	0	0	0	0	12	0
清水	0	0	0	0	5	0
福興	0	0	0	0	3	0
龍井	0	0	0	0	4	0
大觀	-	-	-	-	3	4

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 12/12 站，O₃使用率達九成佔 13/13 站，PM_{2.5}使用率達九成佔 13/13 站。

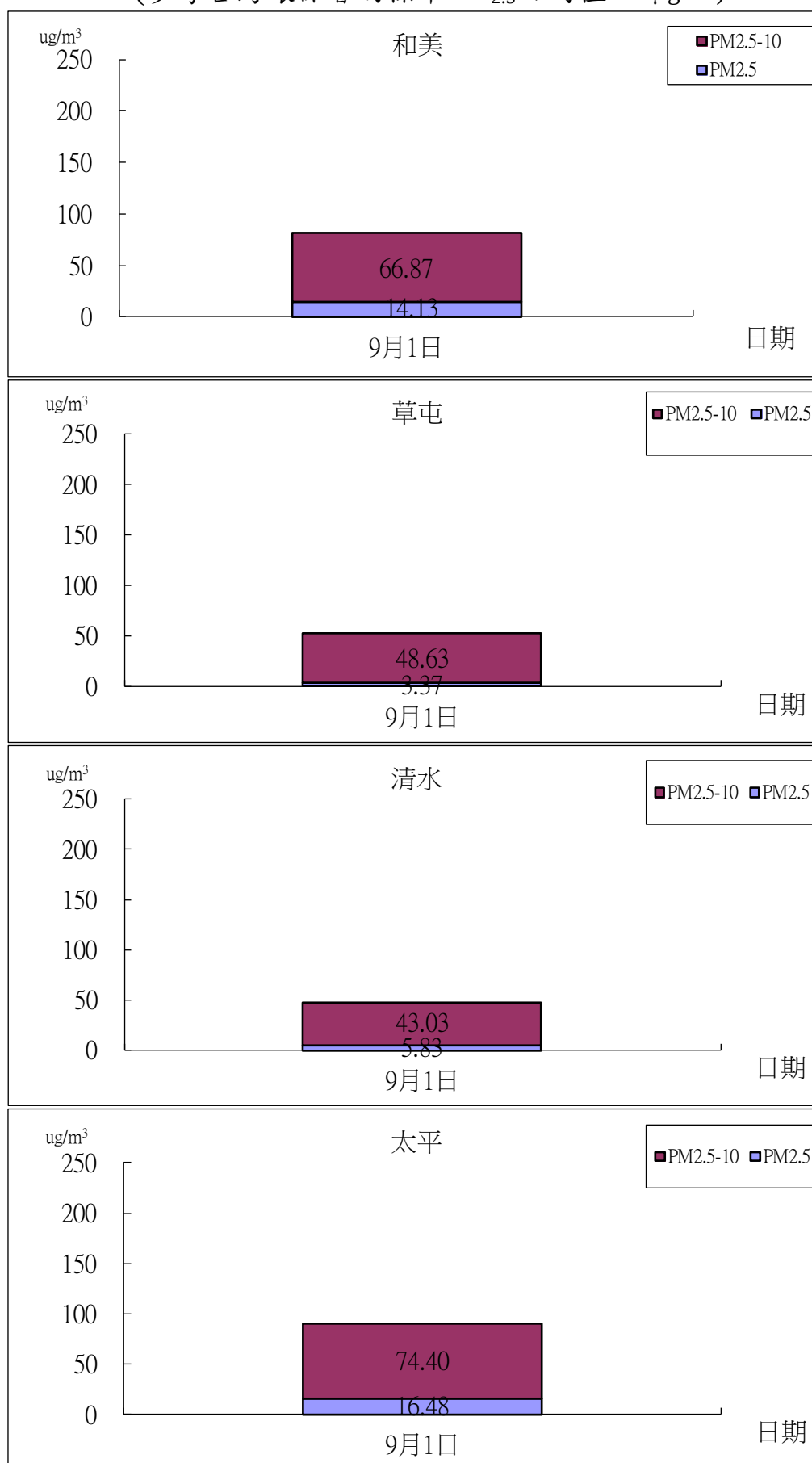
項別	有效日數 (天)					統計使用率(%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	30	30	30	30	30	98.6	99.7	99.6	99.6	98.9
彰化	29	30	29	29	30	97.9	97.9	99.0	98.9	99.6
伸港	30	30	30	30	30	96.7	99.6	99.4	99.4	99.7
和美	30	30	30	30	30	97.9	99.6	98.6	99.7	99.7
鹿港	30	30	30	30	30	99.7	99.6	99.4	99.4	99.7
梧棲	29	30	29	29	30	96.8	98.3	96.9	97.2	99.7
大肚	28	30	30	30	27	93.6	98.9	98.8	99.0	92.6
東大	30	30	30	30	30	99.0	99.3	99.6	98.6	99.7
草屯	30	30	30	30	30	99.0	99.7	99.0	99.4	99.7
清水	30	30	30	30	30	98.8	99.7	96.1	99.6	99.7
福興	30	30	30	30	30	99.6	99.0	99.4	99.6	99.6
龍井	30	30	30	30	30	98.5	99.7	98.8	99.4	99.7
大觀	-	-	-	30	30	-	-	-	99.7	99.2

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	16.0 ppb	清水
SO ₂	5.7 ppb	東大
PM ₁₀	56.2 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	33.5 µg/m ³	草屯
O ₃	36.8 ppb	大觀

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)、懸浮微粒(PM₁₀)、細懸浮微粒(PM_{2.5})及臭氧(O₃)所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表：

九月份						
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)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	30	7	25	69	39	79
彰化	41	7	20	87	46	102
伸港	38	7	14	88	42	105
和美	38	7	27	109	45	82
鹿港	27	6	21	67	40	105
梧棲	61	8	18	55	40	93
大肚	40	8	25	67	40	97
東大	46	11	44	73	55	111
草屯	28	4	13	70	54	114
清水	41	6	19	75	44	88
福興	26	6	14	71	41	91
龍井	33	7	24	79	45	114
大觀	-	-	-	-	37	136
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

6. 由 9-33 頁~9-40 頁 9 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 9 月 22 日超過 O₃ AQI 限值共有 7 站(7/30)；中部地區在 9 月 22 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29)；中部地區在 9 月 22 日超過 PM_{2.5} 限值共有 11 站(11/30)。

7. 9 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，中部地區主要吹偏北風或西北風為主，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 30~54 μg/m³ 左右。
- (4) 9-44 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值約在 15~35 μg/m³ 左右。
- (5) 9-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~90 ppb 間。
- (6) 9-46 頁，中部地區的平均風速在 1~3 m/s 左右。
- (7) 9-47 頁，中部地區的累積雨量在 200~500 mm 左右。

8. 2017 年 9 月 22 日(事件日)

9-48、9-49 頁為 9 月 22 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。9-50、9-51 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 11 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響中部地區，煙流濃度值約在 5~30 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在中部沿海地區約在 30~60 µg/m³左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流主要影響彰化地區，煙流濃度值約在 5~35 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出彰化沿海地區PM_{2.5}的濃度在中部地區約在 40~90 µg/m³左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流主要影響彰化、南投地區，煙流濃度值約在 5~20 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出南投地區PM_{2.5}的濃度在台中地區約在 20~70 µg/m³左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響彰化地區，煙流濃度值約在 0~35 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出台中地區PM_{2.5}的濃度在中部地區約在 10~50 µg/m³左右。

9. 2017 年 9 月 8 日(非事件日)

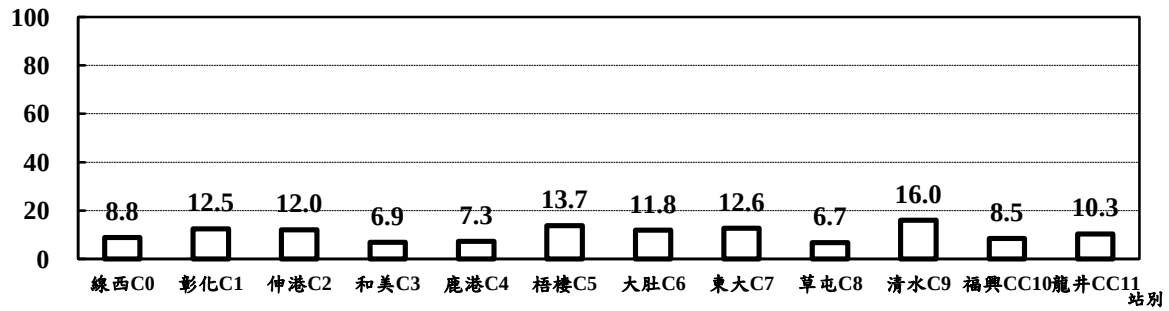
9-61、9-62 頁為 9 月 8 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。9-63、9-64 頁為 9 月 8 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台PM_{2.5}等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，主要於中部地區，煙流濃度約 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在中部地區約在 0~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，主要於中部沿海地區，煙流濃度值約在 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區PM_{2.5}的濃度約在 10~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，主要中部地區，煙流濃度值約在 0~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 10~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，主要中部地區，煙流濃度值約在 0~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 0~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。

九月份污染物連續監測之各測站月平均值

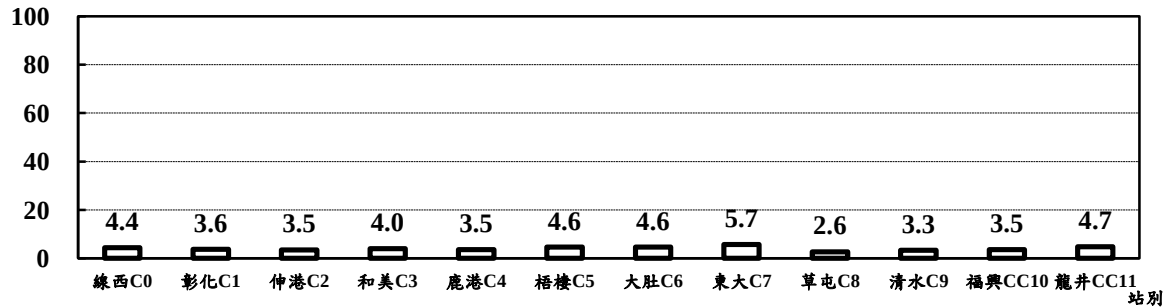
月均值濃度(ppb)

NO₂



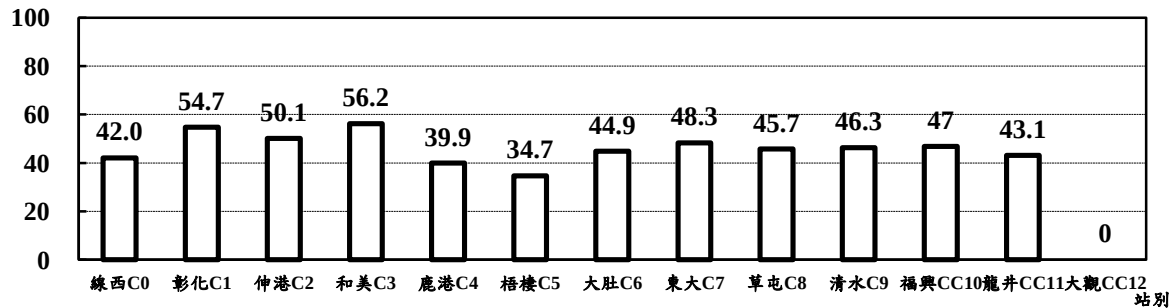
月均值濃度(ppb)

SO₂



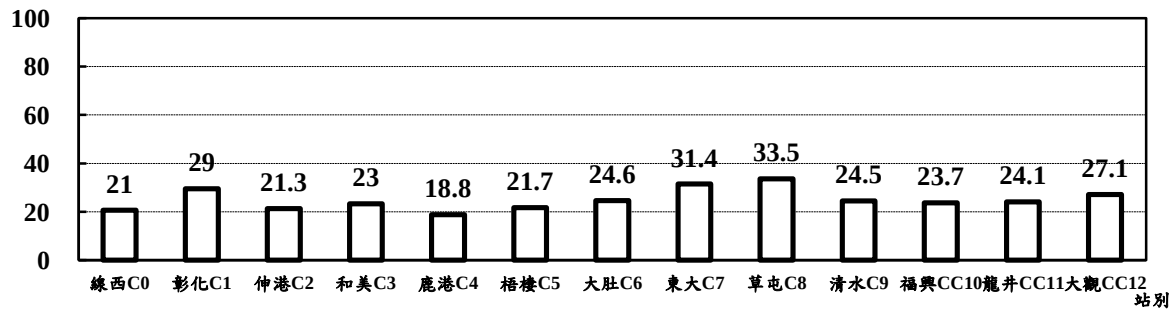
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



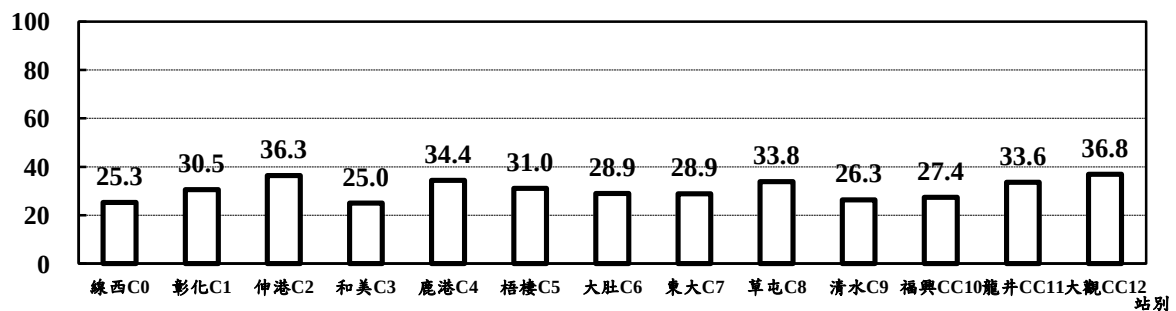
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2017/9/01~2017/9/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	17.7	29.8	3.9	8.8	56.8	93.3	16.5	36.1	1.0	2.1	33.0	58.9	東北	0
02	12.2	21.5	3.8	10.9	38.9	75.7	22.4	64.7	1.4	2.7	21.2	42.2	東南東	6
03	8.7	19.5	2.4	4.1	28.9	35.7	28.7	58.1	1.2	2.3	14.5	23.9	東北	16
04	7.5	15.5	2.9	5.6	32.2	47.9	26.3	45.7	1.1	2.6	15.8	25.2	西北	0
05	7.9	17.6	3.8	6.6	34.8	56.7	26.0	46.8	1.7	3.5	15.4	26.9	北	0
06	2.2	6.5	3.1	5.9	31.2	45.7	24.5	33.3	1.4	2.9	14.3	22.0	西	0
07	4.7	11.8	2.0	3.0	42.3	80.6	22.2	41.8	1.7	3.2	15.5	36.1	南	0
08	5.3	11.7	2.3	3.3	22.1	37.4	17.9	28.5	1.5	2.6	8.3	18.1	西南	0.5
09	4.0	6.5	2.3	3.7	18.2	23.9	16.9	28.9	0.8	1.9	7.5	14.2	西	0
10	5.4	13.3	2.7	4.8	27.4	50.1	15.5	34.8	0.7	2.1	13.8	26.9	西南	0
11	7.3	13.4	2.5	4.4	25.3	37.4	12.6	28.9	1.0	2.3	11.8	19.3	西	0
12	13.2	19.2	5.1	13.4	36.5	74.7	12.5	43.6	1.5	3.3	14.7	24.2	北	0
13	8.1	13.6	2.7	4.8	50.4	126.5	29.6	48.9	3.7	5.6	15.6	28.3	北北東	0
14	8.0	13.8	3.8	6.2	41.4	67.4	39.8	53.6	3.3	4.0	14.7	20.3	北北東	0
15	8.2	19.9	4.2	9.2	33.5	47.4	27.6	51.3	1.0	2.2	14.0	29.1	北	0
16	11.5	24.9	6.2	24.9	48.6	59.6	33.4	66.7	1.2	2.9	25.9	36.4	北北東	0
17	10.0	21.9	4.9	10.4	58.1	75.5	38.5	64.7	1.5	3.3	32.6	44.0	北	0
18	15.3	27.8	6.9	11.3	62.3	90.1	39.0	79.3	1.9	3.4	28.3	42.2	北	0
19	12.3	28.2	6.3	11.2	68.2	89.1	29.2	57.0	1.2	3.1	32.7	44.4	西北西	0
20	15.3	24.5	6.7	15.4	69.4	98.9	31.0	65.7	1.2	3.6	39.1	69.4	北	0
21	8.6	23.6	6.4	15.7	58.2	74.7	41.5	73.1	0.9	1.9	37.4	51.0	北北西	0
22	9.5	20.0	6.6	10.5	55.0	83.3	29.6	53.9	1.7	3.6	30.6	52.5	北	0
23	9.9	18.6	7.3	12.2	54.8	78.1	26.0	78.8	1.2	2.9	33.1	56.2	北北西	0
24	4.6	8.5	5.5	10.5	45.3	79.9	23.5	42.4	1.1	2.5	27.9	62.3	西	0
25	4.9	10.7	4.8	12.4	31.5	45.2	15.9	31.8	1.0	2.1	16.0	24.9	西北西	0
26	7.3	15.9	4.3	6.3	27.6	51.5	11.9	23.6	1.3	2.6	14.1	35.9	南南西	0
27	6.0	12.6	4.2	5.4	32.2	51.0	22.4	55.3	1.2	2.5	17.8	33.7	南南西	0
28	7.3	14.8	4.3	5.8	33.3	64.5	20.0	54.1	1.3	3.1	17.4	35.9	西	0
29	11.2	20.6	5.8	10.4	53.6	115.0	29.6	50.9	2.4	4.6	18.4	29.3	北	0
30	9.7	20.4	4.6	8.7	41.9	56.7	32.3	69.8	1.1	2.6	19.2	28.8	南南西	0
最大值	17.7	29.8	7.3	24.9	69.4	126.5	41.5	79.3	3.7	5.6	39.1	69.4	北	
月平均值	9.1		4.5		30.9		16.6		1.7		14.3			
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	97.6		99.6		99.3		99.6		99.9		98.8			
有效日數	30		31		31		31		31		30			
有效小時數	726		741		739		741		743		735			
統計使用率	97.6		99.6		99.3		99.6		99.9		98.8			

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因		時數
SO2	9/4 1200，9/27 1500	維護		2
NOX/NO2/NO	9/4 1200，9/6 1500~1700，9/26 1300~1700，9/24 1500	維護、測值異常		10
DST	9/4 1200，9/27 1500，9/29 2200	維護、測值異常		3
PM2.5	9/4 1200，9/27 1500，9/21 0600	維護、測值異常		3
WD/WS	9/4 1200	維護		1
O3	9/4 1200，9/27 1500，9/18 0600~1100	維護、測值異常		8

測站名稱：彰化

監測時間:2017/9/01~2017/9/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	19.9	31.7	2.7	5.1	70.3	106.0	15.4	33.6	0.5	2.0	41.8	59.8	東南東	0
02	12.0	24.8	2.8	6.6	49.8	75.7	26.9	76.7	0.9	2.5	29.3	44.4	東南	6
03	9.5	20.4	2.1	4.3	39.0	51.8	31.6	64.5	0.7	2.0	19.2	28.3	東北東	16
04	10.5	34.1	2.4	4.8	43.4	64.2	31.8	53.5	0.6	1.4	22.3	37.9	北北西	0
05	12.2	19.9	2.5	5.3	54.3	67.2	29.2	52.0	0.9	2.0	28.0	34.2	北北東	0
06	7.4	13.4	1.9	3.3	49.6	59.3	28.5	45.9	0.8	2.0	23.8	29.8	西北西	0
07	7.7	11.1	2.4	3.9	51.7	92.8	25.2	41.1	1.3	3.2	22.0	30.5	南南西	0
08	8.6	13.6	2.7	4.1	36.3	48.8	19.1	31.3	0.8	1.9	18.3	23.9	西南西	0.5
09	8.1	14.0	2.5	6.1	31.5	43.0	19.9	36.7	0.5	1.5	17.8	21.7	西北西	0
10	9.1	13.8	3.1	5.8	40.2	64.2	16.9	39.9	0.5	1.7	23.1	35.2	西北西	0
11	9.4	18.8	2.8	10.7	36.6	46.9	14.8	44.3	0.6	1.8	19.3	31.5	北北東	0
12	14.9	21.7	2.8	6.3	47.9	75.7	19.3	71.2	0.5	1.8	25.5	31.0	北北東	0
13	10.8	20.0	1.4	3.3	61.7	85.0	30.3	53.5	1.4	3.4	28.7	45.7	東北	0
14	8.5	14.8	1.2	2.3	49.7	68.1	44.0	61.7	1.3	2.9	21.4	29.5	東北	0
15	13.2	26.9	3.0	6.2	44.4	54.5	32.1	63.1	0.3	1.1	22.4	29.8	東北	0
16	缺	30.4	3.9	11.3	缺	72.8	27.5	71.0	0.3	0.7	缺	38.6	東北東	0
17	13.5	29.2	3.3	5.2	68.8	96.9	47.0	84.4	0.4	0.9	39.7	57.1	東北	0
18	18.7	25.4	3.4	11.2	68.5	92.3	41.7	98.7	0.4	0.8	35.2	46.9	北	0
19	22.5	40.9	6.8	20.3	87.4	103.1	34.1	81.8	0.3	0.9	43.8	49.6	西北	0
20	20.5	29.9	6.3	13.8	79.5	99.1	43.2	101.7	0.4	1.1	46.4	61.1	東北	0
21	15.2	26.9	6.5	13.3	67.1	96.7	52.7	100.3	0.4	0.8	45.4	61.5	北北西	0
22	17.0	22.3	5.3	8.1	71.8	93.3	38.6	73.1	0.6	1.1	42.0	62.0	北北東	0
23	15.8	24.1	5.8	8.8	70.3	95.5	37.6	89.1	0.4	1.1	40.4	61.8	北	0
24	11.1	20.3	5.3	10.2	71.5	124.1	32.9	66.8	0.7	1.6	41.4	72.3	西	0
25	9.8	13.2	4.2	6.4	45.7	68.9	21.9	53.4	0.6	1.6	24.5	34.2	北北西	0
26	10.6	15.8	4.7	8.8	37.8	49.8	19.5	44.1	0.7	1.6	21.5	30.8	西南	0
27	10.3	15.4	4.6	8.1	44.6	61.8	29.1	71.6	0.8	1.9	25.6	37.6	西南	0
28	9.7	16.6	2.9	5.3	49.4	80.1	27.4	75.6	0.8	2.4	27.9	42.7	西北	0
29	12.0	21.5	4.7	6.4	62.9	100.9	34.8	78.3	1.2	3.5	29.5	41.3	東北	0
30	13.4	24.8	5.8	8.9	55.6	77.2	41.7	90.6	0.8	2.3	28.8	41.5	南南西	0
最大值	22.5	40.9	6.8	20.3	87.4	124.1	52.7	101.7	1.4	3.5	46.4	72.3	東北	
月平均值	8.8		3.6		37.1		24.1		1.0		28.0			
超標準次數		-	0	-	0			0			9			
資料獲取率	94.1		98.1		97.8		98.5		99.9		98.1			
有效日數	29		31		31		31		31		31			
有效小時數	698		730		728		733		743		730			
統計使用率	93.8		98.1		97.8		98.5		99.9		98.1			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	9/5 1000，9/19 1200~1300，9/4 1800，9/27 1900~9/28 0500，9/16 0900~1500	維護+測值	22
NOX/NO2/NO	9/5 1000，9/19 1200，9/5 1000~1500，9/16 1000~1500，9/21 0100~0500，9/22 0100~0500，9/30 0100，9/16 0900~1500	維護+測值	22
DST	9/5 1000，9/19 1200，9/16 11600~1900，9/30 0600，9/16 0900~1500	維護+測值	14
PM2.5	9/5 1000，9/12 1200，9/19 1200，9/16 0700，9/16 1600~1900，9/16 0900~1500	維護+測值	15
WD/WS	9/5 1000，9/16 0900~1500	維護+停電	8
O3	9/5 1000，9/19 1200，9/16 1600，9/16 0900~1500	維護+測值	10

測站名稱：伸港

監測時間:2017/9/01~2017/9/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	21.5	34.0	4.5	11.7	78.7	147.0	24.1	51.4	1.3	2.8	36.1	68.6	東北東	0
02	13.4	24.4	3.4	6.8	45.6	78.6	30.3	77.2	1.2	2.9	20.1	40.0	東北東	6
03	10.5	26.4	2.0	3.9	35.2	57.1	36.6	70.5	1.3	2.4	15.2	29.1	東北東	16
04	8.7	18.9	1.8	3.6	36.9	62.0	34.5	57.0	1.3	2.3	15.7	27.6	北	0
05	9.7	19.8	2.7	3.9	42.3	59.6	36.9	58.1	1.9	3.0	17.1	25.9	北北東	0
06	3.4	5.2	2.0	3.1	40.6	80.6	33.8	43.4	1.5	2.5	14.7	20.5	西北西	0
07	6.7	18.1	2.0	2.8	47.4	73.0	29.6	56.3	2.2	4.8	15.9	30.0	南南西	0
08	6.7	14.3	2.2	3.6	22.5	37.9	25.6	34.6	1.1	2.9	9.2	18.1	西南	0.5
09	4.0	8.3	2.2	3.0	14.0	25.6	23.8	29.5	0.9	2.0	6.5	15.1	西北西	0
10	6.9	19.9	2.6	4.1	25.4	58.4	23.2	45.3	1.0	2.4	13.4	31.0	西	0
11	9.3	17.8	2.7	4.2	25.8	36.4	19.3	34.0	1.2	2.3	13.3	21.7	北北西	0
12	14.9	22.6	4.6	8.1	39.3	88.9	20.4	59.4	2.1	3.4	13.2	22.5	北北東	0
13	9.0	17.2	2.3	7.3	64.4	167.5	38.8	61.1	4.9	7.5	15.9	25.6	東北	0
14	7.0	16.7	2.9	7.3	48.7	68.6	53.0	67.2	4.4	5.4	13.7	21.0	東北	0
15	11.7	21.8	3.1	7.2	35.2	63.5	39.4	68.0	1.1	2.2	14.5	23.7	東北	0
16	15.4	37.1	4.1	9.9	55.5	72.8	47.3	86.4	1.4	2.7	28.5	36.1	東北	0
17	13.7	31.0	3.8	6.8	66.6	96.2	53.9	87.1	1.9	3.7	33.4	46.9	東北	0
18	22.6	37.8	5.0	9.7	72.9	103.1	54.0	105.0	2.7	4.2	30.8	51.8	北北東	0
19	17.5	33.0	4.1	8.3	87.8	118.9	41.5	71.7	1.4	2.8	33.7	44.0	北北西	0
20	23.0	37.5	6.9	13.9	86.7	152.6	44.8	85.6	1.3	3.0	41.7	68.9	北北東	0
21	13.3	30.7	5.7	9.3	70.3	94.5	57.0	88.4	1.2	2.6	40.7	54.9	北	0
22	13.8	32.7	5.7	11.2	68.8	110.4	44.7	75.6	2.0	3.5	32.9	53.0	北北東	0
23	16.2	30.2	6.5	14.2	68.9	111.6	38.1	100.2	1.5	3.2	30.8	51.8	北北東	0
24	9.1	16.5	3.5	11.7	61.9	116.2	38.1	57.4	1.2	2.5	28.7	57.6	西北西	0
25	8.1	20.3	2.3	8.1	34.9	62.0	28.1	78.2	1.2	2.3	13.7	25.2	北北西	0
26	11.9	24.6	2.4	5.3	35.3	81.8	19.6	33.1	1.2	2.3	12.3	28.3	西南西	0
27	10.8	20.8	2.8	4.3	36.7	60.8	33.3	73.8	1.3	2.5	15.5	29.8	西南	0
28	10.0	19.9	3.2	5.4	41.2	73.3	31.5	67.7	1.5	2.7	21.0	39.1	西北	0
29	15.5	31.2	4.0	8.4	64.1	129.7	42.1	69.7	3.1	6.3	20.6	33.2	東北	0
30	15.4	32.7	3.6	11.8	50.0	76.7	45.0	84.5	1.2	2.1	20.3	28.3	西南	0
最大值	23.0	37.8	6.9	14.2	87.8	167.5	57.0	105.0	4.9	7.5	41.7	68.9	北北東	
月平均值	10.4		3.8		35.5		26.0		1.6		11.9			0.8
超標準次數		-	0	-	0			0			3			
資料獲取率	95.4		95.8		97.8		94.4		99.7		99.5			
有效日數	31		30		30		30		31		31			
有效小時數	710		713		728		702		742		740			
統計使用率	95.4		95.8		97.8		94.4		99.7		99.5			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	9/12 0800，9/13 1200，9/14 0200	維護+測值異常		3
NOX/NO2/NO	9/1 1000~1200，9/3 1200~1400~1600，9/4 1300~1700，9/5 1400~1700，9/12 0600，9/13 1200，9/15 1400~1500，9/2 0100~0200，9/18 2000~2300	維護+測值異常		24
DST	9/7 1100~1200，9/12 0800	維護		3
PM2.5	9/5 1700，9/12 0800，9/18 1300，9/9 0500	維護+測值異常		4
WD/WS	9/12 0800	維護		1
O3	9/12 0800，9/13 1300	維護		2

測站名稱：和美

監測時間:2017/9/01~2017/9/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.9	27.4	2.6	4.8	79.0	135.8	15.7	30.8	0.9	1.5	33.5	61.1	北北東	0
02	8.1	18.8	4.0	10.9	52.6	84.5	21.4	58.4	1.2	2.0	22.5	39.1	東南東	6
03	3.9	15.4	2.6	4.2	41.0	61.8	27.6	55.4	1.1	2.3	13.9	23.9	東北	16
04	3.9	10.1	3.3	8.2	41.8	83.8	26.9	42.7	0.9	2.3	16.8	30.0	北北西	0
05	5.1	11.7	4.5	8.9	50.5	68.4	26.5	40.8	1.6	3.2	19.1	36.6	北北西	0
06	1.5	2.9	3.4	6.2	47.5	65.7	23.2	30.5	0.8	1.4	17.0	28.1	西北西	0
07	3.5	8.8	2.4	3.8	55.2	77.4	20.3	36.1	1.3	3.4	16.9	31.0	南	0
08	3.0	7.2	2.7	3.9	30.9	44.4	17.1	25.4	0.7	1.2	10.4	17.8	西南西	0.5
09	1.4	2.9	2.7	5.3	26.6	32.7	17.8	27.4	0.8	2.1	9.0	20.5	西北	0
10	2.7	11.8	2.9	5.1	36.2	67.6	16.2	31.5	0.8	2.5	18.1	40.3	西	0
11	4.3	11.7	3.0	5.6	33.1	46.9	13.2	28.1	0.9	1.3	14.1	23.2	北北西	0
12	9.7	18.9	5.2	9.7	50.1	123.8	14.4	46.4	1.8	3.3	17.4	29.8	北	0
13	4.3	11.8	3.1	4.9	73.0	186.3	28.6	46.4	3.0	4.8	17.0	29.3	北北東	0
14	4.3	16.4	3.0	5.3	63.1	86.0	39.4	53.7	2.8	4.0	17.0	25.6	北北東	0
15	6.1	15.9	3.6	9.4	40.7	57.4	27.8	50.5	1.2	2.3	16.5	25.9	北北東	0
16	10.1	27.7	6.4	27.2	71.5	105.7	32.6	60.1	1.3	2.6	30.8	39.8	北北東	0
17	8.0	17.2	5.3	9.8	81.8	103.5	37.0	59.1	1.7	3.4	38.2	51.0	北北東	0
18	10.0	17.9	5.6	11.2	84.0	111.1	39.9	81.8	2.3	3.9	34.1	49.6	北	0
19	10.3	25.8	6.4	11.4	108.7	133.3	28.9	52.5	1.3	3.2	36.5	43.7	北北西	0
20	15.1	31.5	7.0	13.3	96.6	147.7	32.0	64.7	1.2	2.9	40.2	62.5	北	0
21	15.4	38.2	5.4	10.5	89.6	134.8	39.4	71.6	1.0	2.1	44.1	64.0	北北西	0
22	10.0	15.3	5.7	9.1	84.7	113.3	28.7	48.4	1.7	3.1	36.1	58.4	北	0
23	10.2	18.8	5.9	11.5	78.4	123.8	24.9	66.7	1.2	2.9	44.7	82.3	北	0
24	5.1	7.6	4.3	7.7	57.3	121.1	22.8	42.7	1.0	2.4	35.7	105.7	西北西	0
25	5.3	9.6	4.2	8.4	34.5	62.3	16.0	32.2	0.9	2.0	14.5	28.1	北	0
26	6.4	10.6	3.8	5.1	29.8	49.3	12.0	26.1	0.5	1.0	12.2	32.2	西南西	0
27	6.0	12.3	3.1	4.8	34.5	50.1	20.4	48.6	0.6	1.1	15.4	27.6	西南	0
28	5.7	11.4	2.5	3.5	37.3	56.4	19.1	49.8	0.9	1.7	21.2	34.4	北北西	0
29	6.7	15.3	2.8	6.3	57.4	131.6	30.4	52.7	2.4	5.7	19.3	40.3	北北東	0
30	8.4	13.7	2.9	8.1	33.6	52.5	30.3	65.4	0.7	1.2	16.1	31.0	南南西	0
最大值	15.4	38.2	7.0	27.2	108.7	186.3	39.9	81.8	3.0	5.7	44.7	105.7	北北東	
月平均值	11.0		2.5		30.7		21.0		1.3		13.1			0.8
超標準次數		-	0	-	0			0			7			
資料獲取率	99.6		99.6		97.0		99.6		99.7		99.1			
有效日數	31		31		30		31		31		31			
有效小時數	741		741		722		741		742		734			
統計使用率	99.6		99.6		97.0		99.6		99.7		98.7			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	9/1 1300，9/21 1300~1400	維護		3
NOX/NO2/NO	9/1 1300，9/2 1300~1500，9/19 1400~1500，9/20 1100~1500，9/21 1200~1400，9/3 0600	維護+測值異常		15
DST	9/1 1300，9/19 1400~1500，9/20 1200~1300，9/20 1500，9/21 1200~1400，9/22 1200	維護		10
PM2.5	9/1 1300，9/21 1300	維護		2
WD/WS	9/1 1300	維護		1
O3	9/1 1300，9/21 1300	維護		2

測站名稱：鹿港

監測時間:2017/9/01~2017/9/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.1	20.1	5.5	20.8	55.3	95.7	21.2	39.2	0.9	2.2	34.2	66.4	東北	0
02	9.7	15.8	2.3	2.7	37.6	67.9	29.0	79.8	1.3	2.6	16.7	30.0	東南	6
03	5.1	15.4	2.8	5.2	28.1	44.7	38.1	70.7	1.1	2.9	10.6	20.0	東北東	16
04	3.3	9.4	2.8	3.9	28.8	44.2	36.4	56.6	1.2	2.9	11.9	24.2	西北西	0
05	4.3	12.3	3.5	5.9	32.0	48.4	34.3	57.5	1.8	4.0	13.8	20.8	北	0
06	1.4	4.9	3.3	8.3	27.2	34.9	31.5	41.3	1.6	2.5	9.3	13.9	西北西	0
07	2.0	6.3	2.5	3.3	38.6	74.7	28.7	48.5	1.8	3.2	11.0	25.4	南	0
08	2.8	4.9	2.7	3.9	19.2	28.3	23.8	35.7	1.6	2.4	4.0	9.8	西南	0.5
09	2.3	3.1	2.9	3.7	19.3	36.1	23.1	35.3	1.0	2.0	5.1	12.2	西	0
10	3.5	10.4	2.8	3.9	29.2	42.7	21.6	44.8	0.9	2.1	15.8	28.6	西	0
11	5.4	10.9	5.4	18.0	29.2	43.7	18.7	32.3	0.8	1.9	14.2	25.4	西南西	0
12	8.3	14.9	5.9	20.4	38.7	90.6	18.0	60.0	1.8	4.5	15.6	36.4	北	0
13	6.0	10.8	5.1	21.1	53.2	125.5	36.9	57.6	3.6	5.7	16.8	33.5	北北東	0
14	6.1	11.8	2.8	5.3	42.0	74.2	50.0	63.4	3.2	4.9	14.6	18.8	北北東	0
15	8.3	14.2	2.9	6.7	32.5	55.2	37.0	64.4	1.1	2.8	14.8	29.3	西北西	0
16	12.0	24.7	3.9	8.6	51.1	60.6	45.1	80.9	1.3	3.4	28.3	34.9	北北東	0
17	12.7	20.0	4.3	9.7	61.3	77.7	47.1	80.7	1.6	4.2	36.0	52.0	北	0
18	13.7	23.6	5.9	9.7	66.6	92.3	50.9	99.8	2.3	4.6	30.3	45.7	北	0
19	10.7	26.7	4.3	8.1	63.0	85.0	42.2	72.2	1.5	3.5	30.4	41.3	西北	0
20	12.8	23.6	4.9	14.4	62.8	83.5	47.4	90.9	1.4	4.2	37.8	61.3	北北西	0
21	9.7	22.4	4.4	12.5	56.0	68.6	55.4	93.7	1.1	2.2	40.3	54.9	西北	0
22	9.3	18.6	3.2	5.8	44.6	60.8	42.1	70.3	1.9	4.1	27.8	55.2	北	0
23	9.9	22.4	4.3	9.3	43.8	64.7	37.4	105.0	1.5	3.7	25.3	42.0	北北西	0
24	6.2	13.7	3.4	8.9	37.0	58.4	31.9	55.8	1.2	3.0	21.2	44.0	西	0
25	6.4	11.7	2.0	8.4	28.8	44.2	24.3	44.9	1.0	2.1	12.6	24.2	西北西	0
26	7.6	14.7	1.5	3.3	27.6	52.0	17.7	30.6	1.3	2.4	9.6	20.5	西南	0
27	7.6	14.2	2.1	3.7	29.9	49.3	30.3	66.7	1.4	2.4	13.5	26.1	南南西	0
28	5.2	13.5	2.2	4.1	22.6	44.9	28.1	67.1	1.2	2.4	14.5	27.1	西北西	0
29	7.9	19.8	3.5	5.7	50.5	122.3	39.8	59.6	2.7	5.7	14.6	25.4	北	0
30	8.7	22.6	3.0	6.2	40.6	58.4	42.8	88.8	1.1	2.6	15.5	26.1	西南	0
最大值	13.7	26.7	5.9	21.1	66.6	125.5	55.4	105.0	3.6	5.7	40.3	66.4	北	
月平均值	13.4		4.4		23.6		17.1		1.8		9.1			0.8
超標準次數		-	0	-	0			0			3			
資料獲取率	98.9		97.6		94.7		91.0		99.9		97.4			
有效日數	30		30		28		26		30		30			
有效小時數	712		703		682		655		719		701			
統計使用率	95.7		94.5		91.7		88.0		96.6		94.2			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	9/1 1500，9/13 1400~1500	維護		3
NOX/NO2/NO	9/1 1500，9/13 1500	維護		2
O3	9/1 1500，9/13 1500	維護		2
DST	9/1 1500，9/13 1500，9/28 0200	維護，測值異常		3
PM2.5	9/1 1500，9/13 1500，9/10 0300，9/21 2300	維護，測值異常		4
WD/WS	9/1 1500	維護		1

測站名稱：梧棲

監測時間:2017/9/01~2017/9/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	17.7	29.1	4.0	6.5	43.1	81.3	25.9	51.9	1.7	2.9	31.9	73.0	東北東	0
02	17.1	60.9	4.1	9.8	31.9	48.6	29.4	71.0	1.6	3.5	22.8	44.0	東北	6
03	9.8	18.6	4.0	8.9	26.9	40.8	38.4	69.2	1.4	2.5	16.9	25.6	東北東	16
04	11.8	24.6	3.8	9.8	29.2	37.4	33.7	57.4	1.5	2.6	16.4	24.2	西北西	0
05	7.0	13.2	3.7	5.6	29.7	43.7	36.8	58.0	1.9	2.9	19.4	32.7	北北東	0
06	11.0	21.8	5.8	13.4	34.2	61.1	25.1	39.4	2.1	4.1	17.4	24.4	西	0
07	10.9	19.9	4.6	10.3	39.5	58.6	25.6	47.4	2.2	4.8	20.3	35.4	南南西	0
08	13.3	25.1	4.6	18.2	24.3	58.1	16.7	22.6	2.0	3.3	缺	14.7	南南西	0.5
09	11.1	24.2	2.7	7.5	13.8	28.3	18.4	31.1	1.3	2.0	7.3	14.4	西	0
10	12.7	48.3	2.9	6.5	20.8	38.6	17.1	39.3	1.2	3.0	12.0	29.3	西南西	0
11	17.3	33.8	7.5	15.8	22.0	40.8	12.0	26.2	1.4	3.4	11.7	22.5	西南西	0
12	11.4	41.3	3.7	5.9	27.2	66.9	17.7	75.3	2.2	3.9	11.8	23.2	北北東	0
13	8.6	15.0	2.1	3.5	33.7	78.1	36.4	55.5	5.6	8.4	18.0	37.4	北北東	0
14	缺	12.0	2.5	3.6	32.9	54.9	46.9	57.3	4.3	6.0	11.5	19.0	北北東	0
15	23.4	40.9	5.2	12.7	28.1	46.9	31.0	55.0	1.2	2.3	12.4	21.2	北北東	0
16	16.9	27.6	5.3	9.8	43.5	65.9	44.2	78.9	1.4	2.8	26.2	41.0	北北東	0
17	17.1	32.3	4.5	14.2	48.4	72.3	46.1	80.3	1.8	3.2	34.5	57.4	北北東	0
18	14.8	24.7	3.3	4.1	48.4	59.3	49.9	90.3	2.7	4.8	27.0	43.2	北北東	0
19	17.0	30.2	5.2	10.0	55.2	78.6	39.0	65.6	1.6	2.7	32.6	53.0	北	0
20	16.9	35.5	5.2	11.5	54.4	74.0	43.9	71.3	1.5	2.9	40.3	60.1	北北東	0
21	16.5	31.8	6.4	14.6	48.5	65.0	46.6	65.8	1.5	2.4	36.2	47.6	北	0
22	9.5	14.9	3.8	6.4	38.4	56.7	39.7	65.8	2.2	3.3	31.3	50.1	北北東	0
23	12.2	28.6	5.6	17.9	38.1	66.9	30.4	93.1	1.7	3.1	29.1	60.3	北	0
24	12.5	24.1	5.7	13.9	37.4	67.4	28.1	41.3	1.4	2.7	31.7	66.7	西南西	0
25	13.2	18.8	6.5	12.4	27.4	43.2	17.6	31.0	1.2	2.4	18.4	33.5	西南西	0
26	13.8	19.1	5.1	8.5	21.9	40.0	12.2	23.9	1.8	3.4	11.4	28.3	西南	0
27	14.4	20.5	5.0	6.4	28.4	50.1	23.6	59.2	1.9	3.4	17.1	27.8	南南西	0
28	12.2	20.9	5.9	12.0	缺	60.8	25.1	52.4	1.9	3.7	22.7	36.4	西南西	0
29	10.3	20.8	3.7	6.6	46.8	107.2	36.4	58.1	3.1	5.4	23.1	35.4	北北東	0
30	18.6	30.5	5.9	12.0	34.8	52.0	36.0	70.5	1.7	2.9	23.1	40.3	南南西	0
最大值	23.4	60.9	7.5	18.2	55.2	107.2	49.9	93.1	5.6	8.4	40.3	73.0	北北東	
月平均值	10.3		4.4		18.5		18.7		2.5		12.0			0.8
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.2		95.6		98.9		99.4		99.9		92.9			
有效日數	30		30		30		30		30		27			
有效小時數	714		685		712		716		719		669			
統計使用率	96.0		92.1		95.7		96.2		96.6		89.9			

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	9/8 1000 ~ 9/10 1200 , 9/13 1200 ~ 9/15 1100 , 9/20 1300 ~ 9/20 400 , 9/22 300 ~ 9/23 1900~2100 , 9/24 2400 ~ 9/24 0600	維護+測值異常	12
NOX/NO2/NO	9/8 1000 ~ 9/13 1200~1000 , 9/14 1300~1400 , 9/15 1200~1300 , 9/15 1100 , 9/20 1300 ~ 9/24 0100~0700 , 9/24 1100~2200	維護+測值異常	23
O3	9/8 1000 , 9/26 1500	維護	2
DST	9/8 1000~1200 , 9/13 1200~1300 , 9/20 1200~1400 , 9/20 1000~1700 , 9/24 0300 , 9/26 0200 , 9/26 2000~9/29 0500	維護+測值異常	22
PM2.5	9/8 1000~1200 , 9/11 1500~1600 , 9/24 0800 , 9/3 0100 , 9/7 2200~9/8 0900 , 9/9 0700	維護+測值異常	20
WD/WS	9/8 1000	維護	1

測站名稱：大肚

監測時間:2017/9/01~2017/9/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	缺	25.1	3.7	5.7	66.9	101.8	19.3	46.7	0.9	2.3	36.8	65.2	東北東	0
02	缺	29.3	4.1	6.3	48.2	75.0	29.0	80.8	1.1	2.6	27.8	57.9	南南西	17.40000001
03	11.4	18.9	5.1	20.4	36.8	55.2	32.0	64.3	0.9	2.0	18.5	27.6	南	4
04	16.8	22.1	4.7	12.3	41.9	102.1	31.2	56.7	1.0	2.7	24.3	75.0	西南西	0
05	12.4	40.1	5.2	8.2	38.6	79.9	36.1	60.1	1.4	2.8	23.1	64.2	北北東	0
06	5.2	8.4	3.9	9.7	35.4	53.5	36.8	66.4	1.4	2.9	18.7	39.1	西南西	0
07	6.9	17.6	3.4	4.5	37.7	57.6	32.6	60.7	1.5	3.8	18.8	32.2	南南西	0
08	9.9	19.7	4.4	9.1	29.5	66.7	20.8	34.2	1.2	2.5	13.8	31.7	西南	0
09	9.6	21.4	4.2	5.9	31.7	53.7	19.9	38.8	0.7	1.3	14.1	36.6	西	0
10	11.5	24.8	5.0	11.5	35.5	65.9	19.3	48.6	0.7	1.5	17.8	31.7	南	0
11	12.8	35.4	4.2	10.5	33.8	54.9	22.1	56.2	1.0	1.4	14.4	27.1	西南	0
12	16.0	31.6	4.9	13.1	35.3	64.7	缺	76.4	1.3	2.5	18.9	46.6	北	0
13	8.6	20.9	2.5	4.1	37.6	67.2	29.7	57.0	3.6	6.2	19.7	51.5	北北東	0
14	8.2	13.6	2.5	2.9	31.8	40.0	51.6	68.5	3.6	4.5	15.3	24.4	北北東	0
15	16.8	23.4	5.4	14.9	35.0	50.8	20.8	48.2	0.9	1.6	18.3	40.5	西南	0
16	14.5	23.2	5.0	11.2	47.3	65.2	28.6	57.9	1.2	2.7	27.4	40.8	南南西	0
17	13.4	25.2	3.7	9.1	51.1	77.2	19.6	39.8	1.4	2.8	32.6	66.7	北	0
18	14.8	23.2	4.0	10.4	46.8	74.0	28.0	96.6	1.7	2.9	29.5	64.2	北北東	0
19	14.8	28.3	6.1	12.1	60.7	103.1	39.9	82.2	1.1	2.7	38.9	80.1	東北東	0
20	15.0	25.6	6.4	16.7	67.4	117.0	42.0	96.6	1.2	3.2	39.2	64.2	北	0
21	14.5	26.0	8.1	16.3	63.6	108.2	缺	44.6	1.0	1.7	40.3	83.3	北北西	0
22	10.0	19.0	4.2	6.5	59.4	104.5	38.8	74.5	1.6	2.9	34.3	75.0	北	0
23	12.2	16.7	6.9	17.0	65.5	128.7	31.7	89.0	1.2	2.5	37.9	85.0	北北西	0
24	11.4	17.8	7.8	24.6	63.3	126.3	25.6	63.4	0.9	2.0	36.8	68.1	南南西	0
25	11.2	18.2	4.6	14.1	35.0	62.8	17.8	41.7	0.8	1.6	17.6	39.6	西南西	0
26	13.5	17.1	3.2	7.0	37.2	119.4	缺	4.2	1.1	2.4	18.2	107.0	南南西	0
27	11.0	16.6	3.8	7.1	39.6	87.2	23.1	69.9	1.2	2.2	19.4	68.9	南南西	0
28	8.1	12.6	3.4	5.7	45.5	77.4	24.9	66.8	1.2	2.1	23.5	43.0	西北西	0
29	9.3	15.3	3.4	4.6	43.1	58.6	34.3	66.8	2.1	4.2	21.4	31.0	北北東	0
30	10.8	16.5	4.1	8.8	43.0	59.6	36.6	83.5	1.2	2.4	21.3	35.4	南南西	0
最大值	16.8	40.1	8.1	24.6	67.4	128.7	51.6	96.6	3.6	6.2	40.3	107.0	南南西	
月平均值	8.0		4.0		30.5		18.6		1.7		10.8			0.7
超標準次數		-	0	-	0			0			6			
資料獲取率	99.2		99.3		98.9		97.4		99.9		98.8			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	714		715		712		701		719		711			
統計使用率	96.0		96.1		95.7		94.2		96.6		95.6			

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	9/1 1000，9/4 1500~1600，9/7 1100，9/13 1300，9/15 1200~1300，9/25 1100	維護		8
NOX/NO2/NO	9/4 1100~1700，9/6 1200，9/7 1100，9/13 1400~1500，9/15 1200~1500，9/25 1100~1500，9/27 1100，9/1 0100~1000，9/1 2200~1000，9/2 1800~2300	維護+測值異常		46
O3	9/7 1100，9/13 1500，9/15 1100~1500，9/16 1200~1500，9/22 1800，9/26 0800~1600，9/27 0900~1100，9/7 0700，9/11 1700~9/12 0900，9/21 0500~1700	維護+測值異常		53
DST	9/4 1100~1600，9/6 1200，9/11 1400，9/27 1100	維護		9
PM2.5	9/1 1800，9/4 1600~1700，9/11 1100~1300，9/17 2200	維護+測值異常		7
WD/WS	9/13 1300	維護		1

測站名稱：東大

監測時間:2017/9/01~2017/9/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	20.5	28.9	6.7	9.4	73.4	126.9	16.6	41.6	0.5	1.8	55.0	96.2	西南	0
02	13.6	29.6	6.2	10.3	42.8	60.3	27.2	73.4	0.7	1.8	32.3	49.8	西南	17.40000001
03	10.5	21.6	5.4	8.4	30.0	36.8	28.1	56.5	0.4	1.8	19.4	26.6	北	4
04	9.1	14.2	5.9	12.8	27.9	34.4	26.8	55.5	0.8	2.3	17.0	22.0	西南西	0
05	9.9	20.0	5.1	7.6	35.7	54.2	28.7	47.9	1.2	2.6	21.7	28.8	北北西	0
06	6.7	12.7	4.8	11.4	41.9	57.3	25.6	50.3	0.7	1.3	20.6	26.6	西南西	0
07	9.1	18.5	1.8	4.2	43.3	55.9	22.6	44.5	0.7	1.7	20.5	26.6	南	0
08	8.5	16.5	3.5	5.2	30.0	40.7	16.0	29.0	0.9	1.7	16.3	30.8	西南	0
09	12.6	28.6	8.4	20.3	32.2	45.1	13.8	20.0	0.7	2.3	16.7	26.4	西北西	0
10	11.5	19.3	8.7	25.2	36.8	56.1	13.2	39.8	0.7	2.6	23.6	34.9	西南西	0
11	12.7	22.8	11.4	43.6	34.4	47.3	9.9	39.3	0.8	2.2	20.2	27.1	西	0
12	14.5	28.2	3.7	9.8	44.1	56.8	18.8	61.7	0.8	2.0	27.0	39.8	北北西	0
13	11.7	22.8	3.5	7.7	54.3	72.2	28.8	50.3	1.5	2.8	30.6	43.7	北北東	0
14	9.6	20.0	4.4	5.8	44.8	56.4	41.5	61.1	1.6	2.3	26.1	35.2	北北東	0
15	15.1	27.5	6.7	9.2	40.9	58.3	34.9	69.0	0.6	1.8	28.5	43.2	西北西	0
16	16.3	45.5	7.1	9.7	55.4	62.5	40.5	89.0	0.7	1.9	36.4	44.9	西北西	0
17	12.6	38.1	6.6	9.4	55.3	65.4	46.9	74.1	0.8	2.3	39.4	50.3	北北西	0
18	17.9	37.7	5.1	10.1	58.8	74.4	41.6	85.4	1.0	2.2	39.6	52.5	西北西	0
19	16.6	41.9	6.5	9.2	69.8	83.4	43.5	84.0	0.7	2.6	44.8	52.3	西	0
20	18.8	32.1	5.4	13.3	69.6	107.1	41.2	110.6	0.9	2.7	48.9	66.9	西北西	0
21	13.8	24.6	4.3	10.7	55.5	79.0	45.7	91.3	0.8	2.0	43.6	55.7	西北	0
22	14.0	32.1	4.0	7.6	65.2	94.9	36.3	76.2	0.9	2.6	43.3	63.0	北	0
23	14.5	26.0	3.7	9.6	65.2	101.0	37.2	89.9	0.7	2.3	43.1	61.5	西	0
24	11.0	25.6	2.8	18.6	66.2	123.4	28.6	59.5	0.8	2.2	43.7	77.4	西南	0
25	13.9	20.0	5.1	14.8	45.4	69.8	15.3	41.6	0.8	2.2	29.7	46.9	西南西	0
26	9.9	17.3	4.5	8.8	39.2	52.5	14.0	33.8	0.9	2.4	24.4	33.0	西南	0
27	9.6	17.5	6.1	9.9	39.2	49.5	25.2	64.1	0.8	2.8	27.7	37.9	南南西	0
28	9.6	17.6	9.3	18.4	46.5	68.1	25.0	68.3	0.9	2.4	33.1	48.1	西南西	0
29	11.3	25.1	6.2	11.0	55.1	84.4	32.7	65.1	1.0	2.3	33.5	47.6	北	0
30	13.2	31.8	8.7	10.9	49.5	72.7	39.1	84.0	0.7	1.6	32.3	41.8	南南西	0
最大值	20.5	45.5	11.4	43.6	73.4	126.9	46.9	110.6	1.6	2.8	55.0	96.2	西南	
月平均值	8.6		3.1		38.7		16.2		1.2		7.3			0.7
超標準次數		-	0	-	0			0			10			
資料獲取率	94.9		91.7		93.6		88.6		99.9		98.2			
有效日數	30		27		28		27		30		30			
有效小時數	683		660		674		636		719		707			
統計使用率	91.8		88.7		90.6		85.5		96.6		95.0			

*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： 台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	9/6 1500，9/26 1100，9/29 1900~2100	維護、測值異常	5
NOX/NO2/NO	9/6 1500，9/7 1300~1500，9/11 1500~1600，9/26 1100	維護	7
DST	9/12 0800~0900，9/26 1100	維護	3
WD/WS	9/26 1100	維護	1
PM2.5	9/6 1500~1600，9/7 1400~1900，9/12 0800~0900	維護	10
O3	9/6 1500，9/26 1100	維護	2

測站名稱：草屯

監測時間:2017/9/01~2017/9/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.2	17.0	2.3	3.0	37.7	51.3	11.9	22.8	0.3	0.8	26.8	36.1	南	0
02	3.4	7.1	2.1	3.3	30.3	51.8	24.1	63.0	0.5	1.5	22.0	41.3	南南西	17.40000001
03	3.2	10.3	1.9	2.8	28.1	33.5	26.6	49.5	0.5	1.3	18.2	26.9	南	4
04	3.4	13.3	2.5	5.4	32.9	41.3	28.3	59.2	0.7	2.4	23.6	32.7	南南西	0
05	5.1	9.4	2.9	4.6	44.0	58.1	34.3	81.8	1.1	3.1	31.1	48.4	西	0
06	4.0	8.3	2.7	3.9	50.4	60.1	30.9	56.1	0.6	1.6	36.7	47.4	西南	0
07	4.1	9.2	2.5	3.3	37.5	46.4	24.2	47.3	0.6	1.5	25.5	30.5	南南西	0
08	5.4	14.3	2.5	4.1	32.0	39.6	18.2	43.4	0.7	1.9	20.9	26.1	南南東	0
09	5.6	13.0	2.9	5.6	35.4	41.3	21.7	46.8	0.8	2.1	25.5	33.7	東北	0
10	3.5	6.9	2.8	4.3	40.3	49.6	21.8	54.3	0.8	2.6	29.2	43.7	西南西	0
11	5.7	15.3	2.4	4.2	39.0	52.5	21.1	60.6	0.7	2.1	25.2	31.7	西北西	0
12	8.4	24.9	2.3	4.1	48.5	74.7	39.4	77.4	0.7	1.7	37.5	58.9	西	0
13	6.9	12.2	1.7	3.0	54.6	75.5	33.9	64.0	1.4	4.0	36.9	48.6	西北西	0
14	8.4	18.6	1.8	2.5	44.5	61.5	40.8	79.5	1.4	3.1	28.4	37.6	西北	0
15	10.1	27.6	3.7	11.7	48.8	75.2	38.3	98.7	1.1	2.4	32.5	46.4	西南西	0
16	8.5	21.5	3.3	11.2	57.6	97.2	48.6	109.9	1.0	2.6	39.8	50.1	西南西	0
17	6.0	17.0	1.9	2.8	52.5	63.7	48.8	92.4	0.9	3.0	41.6	48.6	西	0
18	8.1	20.0	2.2	3.1	58.2	74.2	53.1	113.0	0.8	2.5	41.5	50.5	西	0
19	10.3	27.2	4.3	12.7	67.2	97.9	54.0	107.6	0.8	2.5	47.6	58.4	西南	0
20	7.2	15.8	2.3	4.9	55.2	86.7	45.0	114.0	0.9	2.9	41.8	54.0	西	0
21	9.1	19.8	3.3	6.4	60.0	101.1	49.1	98.1	0.8	2.0	45.4	68.1	西	0
22	11.6	22.3	3.0	5.4	69.9	92.3	43.9	114.2	1.0	2.7	54.5	71.6	西北西	0
23	8.4	19.8	3.5	10.4	59.8	83.3	44.7	100.6	0.8	2.2	47.1	62.8	西	0
24	6.7	19.8	3.3	11.8	47.2	60.6	30.0	71.5	0.8	2.5	40.0	51.0	西南	0
25	6.5	11.2	2.9	4.9	39.5	55.4	26.9	75.8	0.8	2.0	29.6	41.5	西北西	0
26	6.6	11.2	2.2	3.0	38.4	69.4	23.6	63.7	0.9	2.1	30.5	43.2	西北西	0
27	6.4	12.5	2.5	4.1	39.6	53.5	30.9	78.9	0.7	2.4	34.5	49.1	西	0
28	6.8	15.5	2.7	3.6	38.0	55.2	26.8	69.8	0.9	2.6	32.2	48.4	西北西	0
29	7.8	14.0	2.1	3.1	43.9	86.7	37.4	93.6	0.9	3.0	31.5	53.5	西	0
30	6.5	12.5	2.4	6.8	38.4	60.1	35.9	77.8	0.7	1.7	27.9	43.0	南南西	0
最大值	11.6	27.6	4.3	12.7	69.9	101.1	54.0	114.2	1.4	4.0	54.5	71.6	西	
月平均值	4.8		3.2		23.4		20.8		0.9		11.5			0.7
超標準次數		-	0	-	0			0			12			
資料獲取率	98.2		99.6		86.1		99.6		99.9		89.4			
有效日數	30		30		26		30		26		26			
有效小時數	707		717		620		717		719		644			
統計使用率	95.0		96.4		83.3		96.4		96.6		86.6			

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	9/12 0800，9/26 1500	維護		2
NOX/NO2/NO	9/11 1500~1600，9/12 0800，9/26 1500，9/4 2300，9/6 2300，9/7 0100	維護、測值異常		7
O3	9/12 0800，9/26 1500	維護		2
DST	9/8 1200~1300，9/11 1500~1800，9/12 0800	維護		7
WD/WS	9/12 0800	維護		1
PM2.5	9/11 1500~1700，9/12 0800	維護		4

測站名稱：清水

監測時間:2017/9/01~2017/9/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	19.7	31.9	2.9	5.6	56.9	128.4	19.6	49.5	1.0	2.6	32.6	73.7	東	0
02	17.4	24.2	3.4	7.6	39.8	77.2	25.5	67.5	1.3	3.4	27.2	54.9	南南東	6
03	14.0	18.4	2.7	4.9	33.8	46.4	31.2	60.4	1.2	2.3	19.5	33.7	東南東	16
04	13.8	21.2	3.6	7.8	35.1	47.1	29.0	57.5	1.1	2.3	18.0	27.8	南南西	0
05	11.5	19.3	3.6	4.9	39.9	59.6	29.2	56.4	1.3	2.1	22.5	36.9	東南	0
06	11.8	18.4	4.6	10.8	37.0	46.9	22.3	45.5	1.6	3.0	19.1	26.1	西南西	0
07	14.2	20.3	3.8	6.2	48.3	68.4	21.7	42.6	1.5	3.6	20.4	31.7	南南西	0
08	15.6	24.5	5.4	11.9	26.0	38.3	12.1	22.1	1.5	2.4	12.9	17.8	南	0.5
09	12.0	22.7	3.9	7.1	21.9	34.7	15.6	30.6	0.9	1.9	10.7	19.3	西南	0
10	13.4	20.6	3.8	6.9	29.2	51.3	12.3	32.7	0.9	2.4	16.3	39.8	南南西	0
11	18.1	27.5	6.2	18.8	32.7	55.9	7.9	21.9	0.9	2.6	19.5	27.1	南	0
12	13.6	21.0	3.6	5.3	36.2	64.7	15.4	72.4	1.5	2.6	17.8	33.0	東	0
13	10.9	14.5	2.5	3.7	51.9	97.9	31.5	50.0	3.7	5.7	16.8	30.5	東北	0
14	9.6	16.0	2.0	3.3	47.8	64.5	44.7	57.4	3.3	4.1	17.0	22.2	東北	0
15	16.2	35.3	2.5	4.9	34.1	46.4	29.5	58.5	1.0	2.7	16.4	28.1	南	0
16	20.2	35.5	3.3	4.8	52.2	72.5	38.2	81.3	1.1	2.3	29.9	38.8	東南	0
17	18.6	41.4	2.6	9.7	59.5	96.9	41.3	71.8	1.3	2.8	35.0	57.1	東	0
18	18.0	37.7	2.5	5.4	57.2	85.0	41.1	88.0	1.7	2.9	29.6	41.8	東北	0
19	22.4	41.3	3.6	8.1	75.0	111.8	31.8	67.1	1.0	2.3	38.7	54.2	南南東	0
20	21.2	41.4	3.2	8.3	73.1	116.0	37.0	80.4	1.1	2.1	44.5	86.9	東南東	0
21	17.5	32.1	2.9	6.4	58.9	88.9	39.9	69.6	1.1	2.4	38.7	49.8	南	0
22	15.6	22.3	2.3	4.6	59.4	87.4	30.8	63.5	1.5	2.5	33.3	59.1	東南東	0
23	17.7	27.2	2.6	5.3	62.3	106.7	27.0	85.6	1.0	2.0	32.2	55.7	南	0
24	16.5	24.8	2.8	9.1	71.8	133.6	24.9	41.4	1.0	1.9	36.2	81.6	南	0
25	17.2	27.0	3.6	6.2	47.0	79.6	13.8	36.6	1.0	2.5	22.4	53.0	南南西	0
26	16.8	21.6	3.6	12.3	31.0	53.0	9.8	23.4	1.5	2.7	14.4	25.9	南南西	0
27	16.0	26.1	2.7	5.3	34.1	51.5	22.4	60.6	1.6	2.7	18.1	31.7	南南西	0
28	14.8	25.5	2.8	10.8	43.0	76.4	22.8	54.6	1.4	2.5	24.0	38.3	南南西	0
29	15.2	22.7	1.9	3.6	57.9	85.0	29.2	57.8	2.1	4.2	24.7	35.4	東北	0
30	20.3	25.3	3.2	8.3	52.2	74.2	33.4	72.4	1.3	2.6	26.7	36.6	南	0
最大值	22.4	41.4	6.2	18.8	75.0	133.6	44.7	88.0	3.7	5.7	44.5	86.9	南	
月平均值	12.7		3.2		28.5		16.4		2.2		10.4			0.8
超標準次數		-	0	-	0			0			5			
資料獲取率	99.3		97.5		99.0		99.3		99.9		98.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	714		701		712		714		718		710			
統計使用率	96.0		94.2		95.7		96.0		96.5		95.4			

*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： 梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	9/1 1500，9/20 1500	維護		2
NOX/NO2/NO	9/1 1500，9/20 1500，9/13 2200，9/14 2300~2400，9/15 1900~2000，9/15 2300~2400	維護+測值異常		9
DST	9/13 1400，9/15 1500，9/21 1500，9/21 1700，9/22 1200~1500，9/23 1500~1400，9/24 1500~1400，9/24 1600，9/25 1100~1700，9/22 1900~2000，9/23 1700~1800，9/23 2000~2100，9/24	維護+測值異常		28
WD/WS	9/20 1500	維護		1
O3	9/1 1500，9/20 1500	維護		2
PM2.5	9/13 1400，9/21 1300，9/6 0200	維護+測值異常		3

測站名稱：福興

監測時間:2017/9/01~2017/9/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	15.0	26.0	3.3	11.7	61.9	100.1	23.6	41.2	1.5	2.7	40.8	65.9	北	0
02	9.4	15.9	1.5	4.8	40.6	63.5	29.1	71.1	1.8	3.3	29.7	44.2	東北東	6
03	7.4	13.8	2.3	4.6	30.9	39.3	36.2	64.8	1.4	2.6	20.9	33.0	北	16
04	6.3	9.3	3.1	6.1	32.0	49.6	31.7	45.2	1.6	3.3	20.0	26.4	西北西	0
05	7.2	15.3	3.7	7.1	35.1	55.2	30.7	44.7	2.1	3.8	17.6	27.4	西北西	0
06	5.1	8.6	2.6	3.8	39.7	54.5	25.9	35.3	2.3	4.1	19.6	26.6	西南西	0
07	5.7	12.8	1.7	3.8	49.3	76.2	21.5	38.6	2.9	4.8	19.9	35.9	東南東	0
08	6.9	16.8	1.6	3.7	31.3	50.5	17.0	28.1	2.3	3.9	17.0	26.6	南南東	0.5
09	4.2	7.4	1.7	3.0	26.1	42.2	17.2	24.0	1.4	3.4	14.9	23.2	西南	0
10	5.0	10.2	1.7	3.9	37.2	57.1	15.7	36.2	1.3	3.7	22.0	33.0	南	0
11	6.3	12.2	1.6	3.1	34.0	63.5	12.3	25.9	1.4	3.1	18.6	29.5	南	0
12	10.2	16.5	3.8	5.3	43.1	97.4	13.5	56.9	2.2	4.2	18.2	27.4	西北西	0
13	10.1	15.2	3.7	8.3	61.4	150.7	27.4	47.8	5.1	8.7	21.5	33.9	西北	0
14	7.2	11.2	2.3	4.7	44.0	69.1	39.9	50.9	4.4	5.8	16.8	28.3	西北	0
15	8.9	14.4	3.4	6.6	40.4	66.2	27.0	49.8	1.5	3.5	17.0	29.8	西南	0
16	12.1	24.2	5.0	7.6	59.7	76.4	33.2	64.1	1.6	3.3	27.9	40.8	西	0
17	10.8	16.2	4.9	11.8	71.1	105.5	39.8	68.2	2.0	3.8	34.9	56.4	西北	0
18	14.6	25.2	6.1	10.2	68.9	95.5	43.8	83.3	3.0	4.6	28.4	45.2	西北	0
19	8.8	14.8	4.3	7.8	69.2	93.0	34.4	60.9	1.6	3.3	29.2	41.3	西北西	0
20	12.0	23.9	5.2	11.9	70.1	104.8	37.0	82.4	1.6	4.1	37.6	58.1	西北	0
21	9.4	18.1	4.8	8.7	64.9	82.8	40.7	72.6	1.5	3.4	38.7	48.6	西南西	0
22	9.4	22.0	5.9	14.2	54.9	89.6	35.3	57.5	2.1	3.7	30.2	49.6	西北西	0
23	10.2	19.4	5.8	9.7	54.6	81.1	31.2	90.9	1.8	3.5	28.7	46.9	西北西	0
24	6.9	12.9	4.4	6.1	48.1	82.1	23.0	43.9	1.4	2.9	27.0	48.6	南南西	0
25	6.8	15.4	3.6	7.1	36.7	69.1	16.5	32.0	1.5	3.3	17.2	29.5	南南西	0
26	7.6	16.2	2.8	4.3	30.3	62.0	11.4	23.9	2.0	3.8	13.6	33.5	南南東	0
27	7.6	13.3	3.4	5.4	36.2	70.1	21.7	52.8	2.0	4.0	21.4	52.7	東南	0
28	6.4	11.8	3.5	5.8	33.7	75.0	19.4	49.0	1.9	4.4	19.1	54.7	西南	0
29	9.1	21.6	4.6	11.5	52.6	105.3	32.1	52.6	3.3	6.6	19.3	32.5	西北	0
30	8.4	18.1	3.5	6.8	44.4	71.3	33.5	68.2	1.6	3.3	21.8	37.6	南南東	0
最大值	15.0	26.0	6.1	14.2	71.1	150.7	43.8	90.9	5.1	8.7	40.8	65.9	西北西	
月平均值	7.5		1.6		31.7		17.8		2.3		18.0			0.8
超標準次數		-	0	-	0			0			3			
資料獲取率	99.1		99.1		98.5		98.9		99.9		97.8			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	736		736		731		735		742		727			
統計使用率	98.9		98.9		98.3		98.8		99.7		97.7			

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	9/7 1700，9/14 1200~1300，9/28 1500，9/2 1900~2000，9/2 2300	維護、測值異常		7
NOX/NO2/NO	9/4 1500，9/14 1200~1300	維護		3
DST	9/7 0800~0900	維護		2
WD/WS	9/14 1200	維護		1
O3	9/4 1400，9/14 1200，9/27 0600	維護、測值異常		3
PM2.5	9/7 0800~0900，9/14 1400	維護		3

測站名稱：龍井

監測時間:2017/9/01~2017/9/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	17.4	25.2	7.5	20.1	46.2	87.7	30.2	61.8	1.0	2.1	33.6	66.4	東北東	0
02	9.5	17.6	3.7	9.0	34.8	63.7	34.9	82.3	1.3	2.9	24.1	51.5	東北	6
03	8.0	20.8	5.0	21.9	29.8	44.0	33.3	58.2	1.2	2.6	18.2	28.1	東北東	16
04	6.5	15.3	3.5	8.4	33.5	45.7	29.5	48.6	1.4	3.5	19.4	31.7	南南東	0
05	4.6	13.8	4.7	9.3	33.6	49.8	32.4	48.8	1.8	4.0	20.0	30.8	北	0
06	3.6	7.2	4.1	9.2	27.7	40.5	29.0	39.6	2.0	3.9	16.6	27.6	西	0
07	4.9	14.2	3.9	5.4	36.7	66.9	26.8	53.5	1.7	3.8	18.8	33.7	南	0
08	5.1	12.1	3.5	6.9	19.1	31.5	24.5	53.0	1.9	3.7	11.7	20.0	南南西	0.5
09	6.7	19.4	3.5	4.8	14.1	26.6	21.5	29.9	1.4	3.4	8.7	14.7	西	0
10	8.0	18.3	3.7	5.0	21.3	48.4	21.8	38.8	1.4	3.7	13.8	33.5	西南西	0
11	9.1	17.2	3.4	5.9	24.7	36.1	19.6	28.6	1.6	3.7	15.5	28.6	西南	0
12	14.3	21.4	6.7	12.8	36.5	81.6	18.2	62.2	2.0	3.6	15.3	33.0	北	0
13	14.0	20.0	5.2	11.4	78.8	201.5	29.2	44.8	4.1	6.2	22.5	92.3	北北東	0
14	10.9	21.4	6.2	22.8	44.0	62.5	36.8	49.7	3.6	4.8	16.7	24.4	北北東	0
15	12.8	21.9	6.5	19.6	35.5	55.4	28.7	56.2	1.0	3.1	19.0	27.4	東南東	0
16	11.2	22.9	6.5	13.5	52.8	65.4	37.1	67.4	1.5	3.1	30.8	39.1	東北東	0
17	11.6	25.2	5.4	11.7	59.4	82.1	40.9	66.5	1.5	3.5	35.9	50.1	北北東	0
18	14.2	29.1	5.7	10.7	65.4	99.9	43.1	80.1	2.4	4.2	30.5	51.8	北	0
19	17.8	30.0	6.4	14.0	76.0	113.1	32.9	57.0	1.0	2.6	40.3	61.5	北北西	0
20	18.4	33.2	5.4	15.3	70.1	95.0	49.0	92.1	1.3	3.2	44.5	61.8	北北西	0
21	12.4	25.8	6.1	12.9	64.4	88.2	47.5	64.4	1.0	3.2	43.2	73.0	北北西	0
22	10.9	22.3	3.6	9.6	53.8	72.5	35.3	58.1	1.8	3.2	34.7	47.9	北北東	0
23	14.0	25.2	5.7	13.4	52.7	81.3	37.2	114.3	1.6	3.7	32.2	55.4	北	0
24	11.0	21.1	6.0	23.8	49.8	81.8	37.3	58.9	1.1	3.1	32.9	72.3	西南	0
25	7.3	18.2	2.9	10.2	32.3	53.0	31.1	50.6	1.3	3.3	17.4	29.3	西南	0
26	8.1	19.0	2.8	4.6	25.9	50.5	25.7	45.1	1.6	3.8	14.1	41.3	西南	0
27	7.2	17.7	3.3	5.7	32.8	72.3	39.0	88.4	1.8	4.2	20.0	29.5	南南西	0
28	6.2	15.8	3.5	7.3	35.6	56.2	37.8	74.9	1.7	4.4	23.7	40.3	西南西	0
29	10.5	24.7	4.1	8.2	57.8	106.7	46.5	74.0	2.7	5.7	23.5	36.1	北北東	0
30	10.3	21.0	4.0	12.5	42.4	63.2	50.6	98.2	1.3	3.6	22.3	41.5	南南西	0
最大值	18.4	33.2	7.5	23.8	78.8	201.5	50.6	114.3	4.1	6.2	44.5	92.3	北北東	
月平均值	7.5		2.7		28.8		28.0		1.9		14.7			0.8
超標準次數		-	0	-	0			0			4			
資料獲取率	99.2		95.2		97.7		99.2		99.9		99.1			
有效日數	31		29		31		31		31		31			
有效小時數	738		707		727		738		743		737			
統計使用率	99.2		95.0		97.7		99.2		99.9		99.1			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	9/1 1100，9/19 1500	維護		2
NOX/NO2/NO	9/1 1100，9/4 1200，9/6 1000~1600，9/16 1100，9/19 1500	維護		11
O3	9/1 1100，9/19 1500	維護		2
DST	9/11 1500~1600，9/2 2000，9/3 2100~2200，9/10 2000，9/11 2000，9/11 2200，9/25 2100	維護，測值異常		9
PM2.5	9/11 1200，9/25 1300，9/26 1300，9/9 0100	維護，測值異常		4
WD/WS	9/1 1100	維護		1

測站名稱：大觀

監測時間:2017/9/01~2017/9/30

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
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01					17.2	88.4	11.6	23.9	0.4	0.8	東北	0
02					18.2	56.2	24.9	63.9	0.6	1.2	東北	6
03					25.0	63.2	23.9	42.6	0.6	1.3	東北	16
04					20.5	53.2	28.2	55.2	0.4	0.9	東	0
05					23.3	57.9	32.8	89.7	0.5	0.7	北	0
06					31.3	60.6	32.8	68.7	0.6	1.4	東南東	0
07					23.5	57.9	25.0	50.7	0.4	1.0	東	0
08					31.0	97.2	25.2	56.0	0.4	0.7	南南東	0.5
09					21.7	48.4	29.9	63.2	0.4	1.0	西南	0
10					21.5	54.0	21.8	61.8	0.6	1.2	東北	0
11					30.3	85.0	25.7	65.6	0.7	1.4	北北東	0
12					31.1	69.1	39.5	95.8	0.6	1.2	東北東	0
13					25.5	95.5	37.7	98.4	0.4	1.0	北北東	0
14					25.5	61.8	36.5	83.0	0.6	1.2	南南西	0
15					24.2	70.1	43.5	128.2	0.7	1.5	北北東	0
16					27.7	71.1	49.5	129.7	0.8	1.4	北北東	0
17					24.2	59.6	49.3	100.2	0.7	1.5	東北	0
18					35.3	77.7	57.0	115.9	0.8	1.3	東北	0
19					35.5	75.2	57.1	115.4	0.7	1.6	東北	0
20					32.0	72.3	49.1	136.3	0.7	1.4	東北東	0
21					33.9	86.9	50.1	109.8	0.5	1.1	東北東	0
22					33.7	74.0	56.5	133.0	0.7	1.2	東北	0
23					29.2	76.9	47.0	110.9	0.6	1.5	東北	0
24					36.7	73.7	34.9	82.9	0.7	1.5	東北東	0
25					25.3	81.3	33.3	85.5	0.4	0.9	西北	0
26					27.2	72.8	33.6	80.1	0.5	1.4	北北東	0
27					25.9	72.0	36.1	78.6	0.6	1.7	東北	0
28					27.9	114.0	36.2	81.4	0.5	1.1	北北東	0
29					24.6	111.8	37.1	86.8	0.6	1.5	北北東	0
30					23.8	65.4	38.7	93.0	0.6	1.1	東北東	0
最大值	-	-	-	-	36.7	114.0	57.1	136.3	0.8	1.7	東北	
月平均值	-		-		21.6		28.4		0.6			0.8
超標準次數					3			4				
資料獲取率	-		-		96.4		99.4		99.9			
有效日數	-		-		31		31		31			
有效小時數	-		-		717		742		743			
統計使用率	-		-		96.4		99.7		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

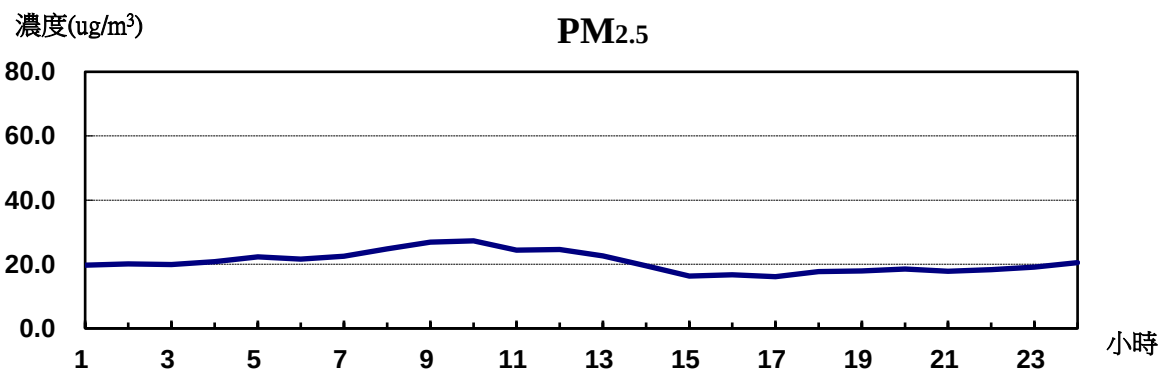
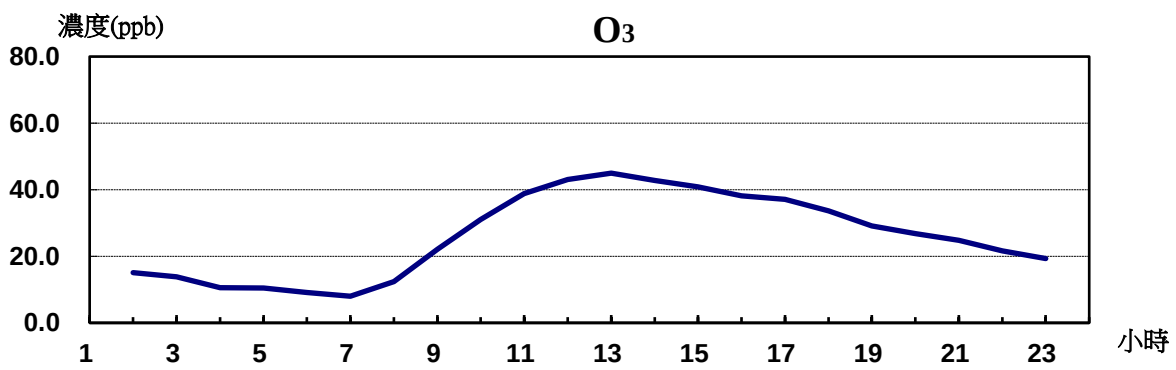
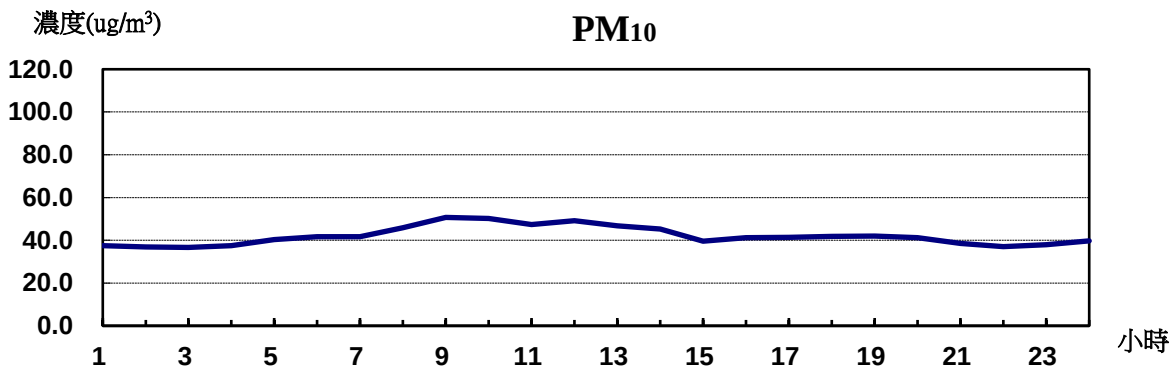
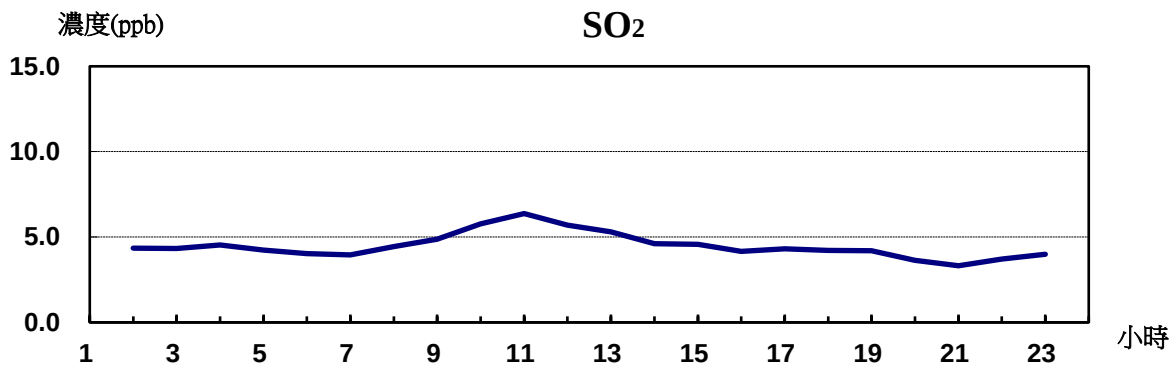
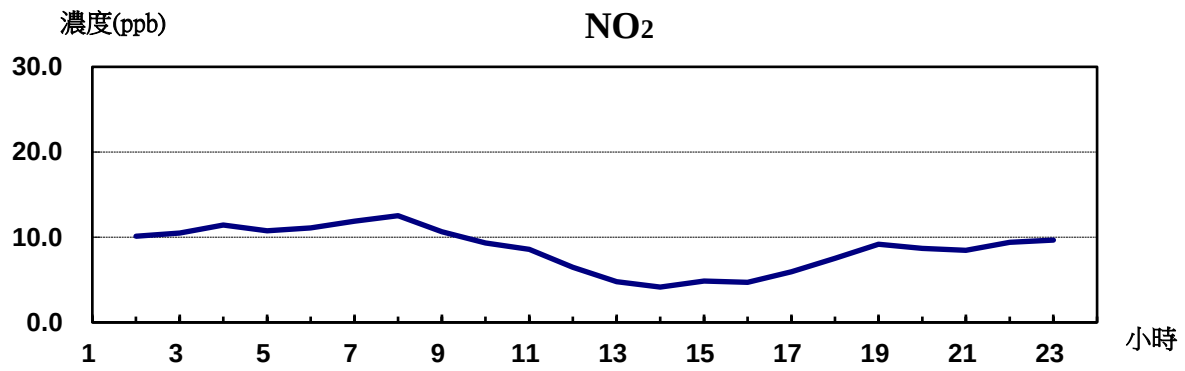
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

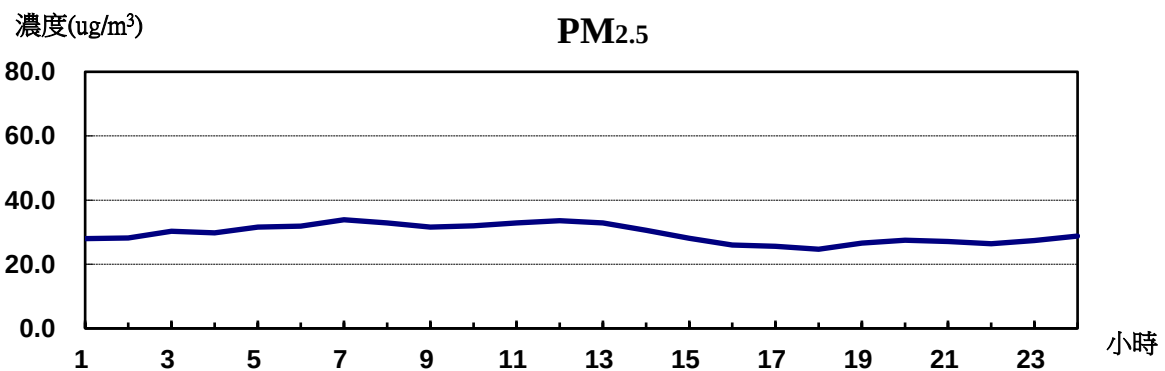
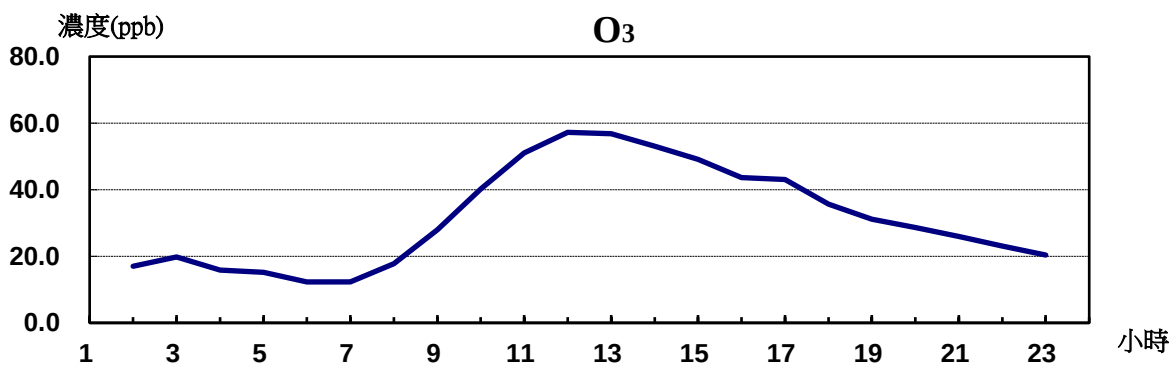
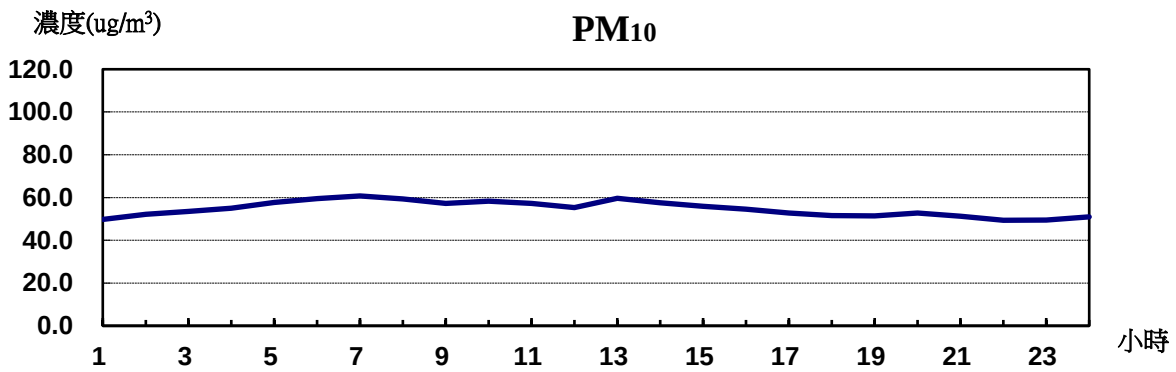
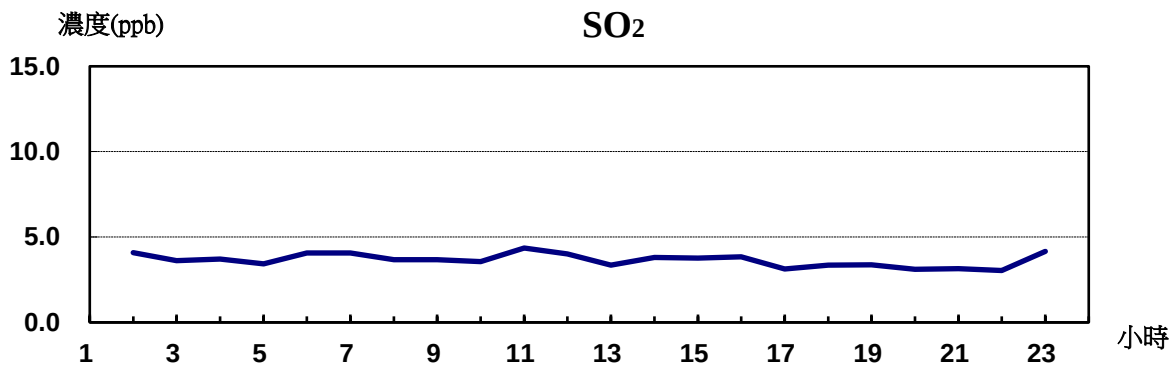
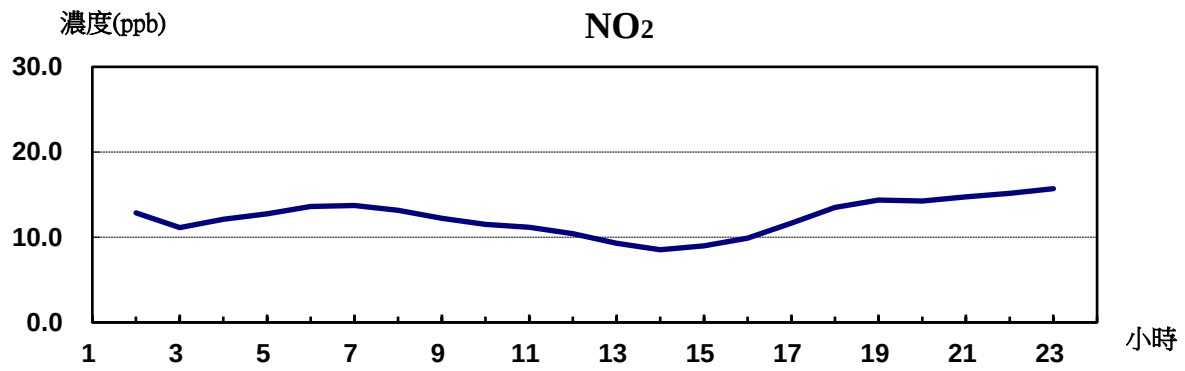
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	9/11 1200, 9/28 1200, 9/27 0300~0400, 9/28 0300~0400	維護+測區異常	6
DST(PM-2.5)	9/11 1200, 9/28 1200	維護	2
WD/WS	9/11 1200	維護	1

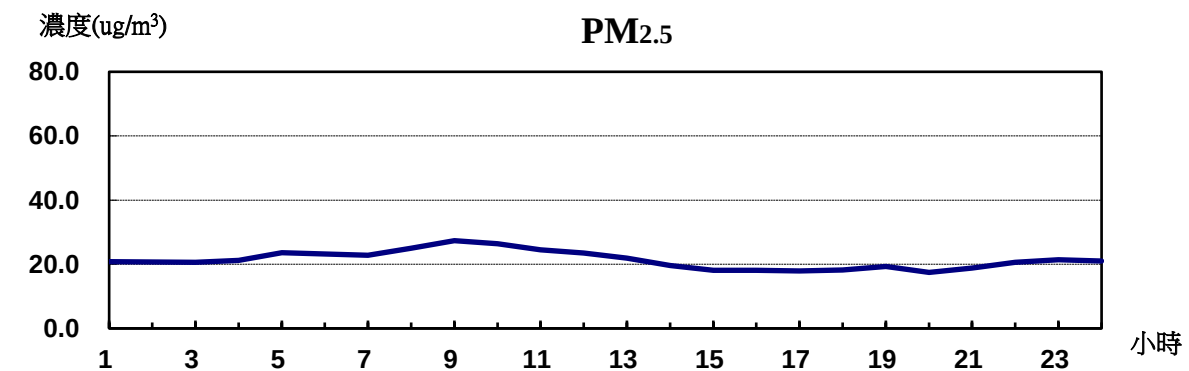
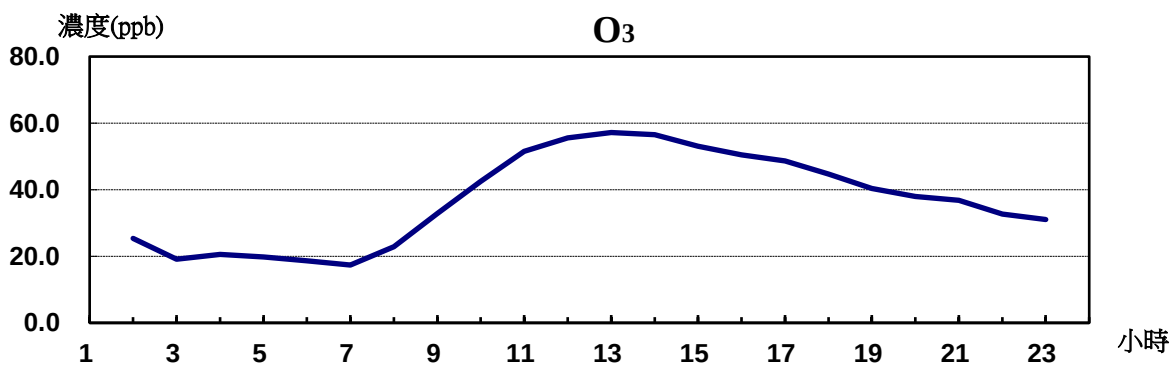
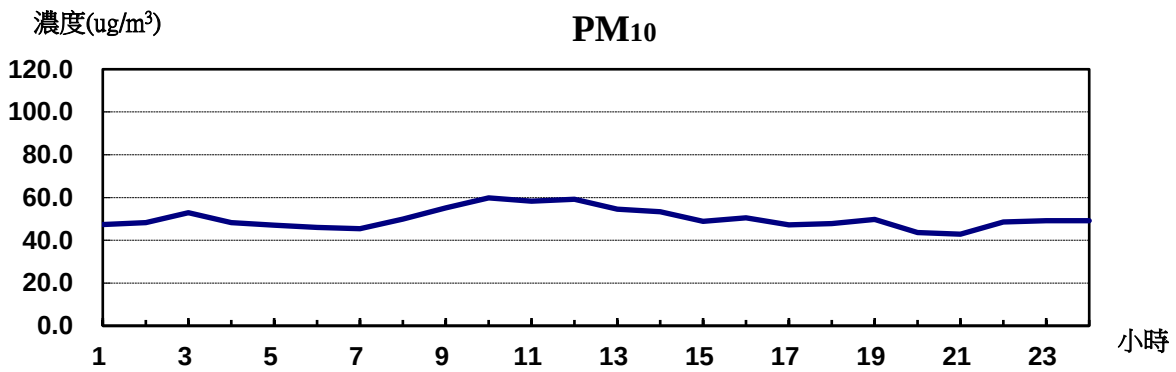
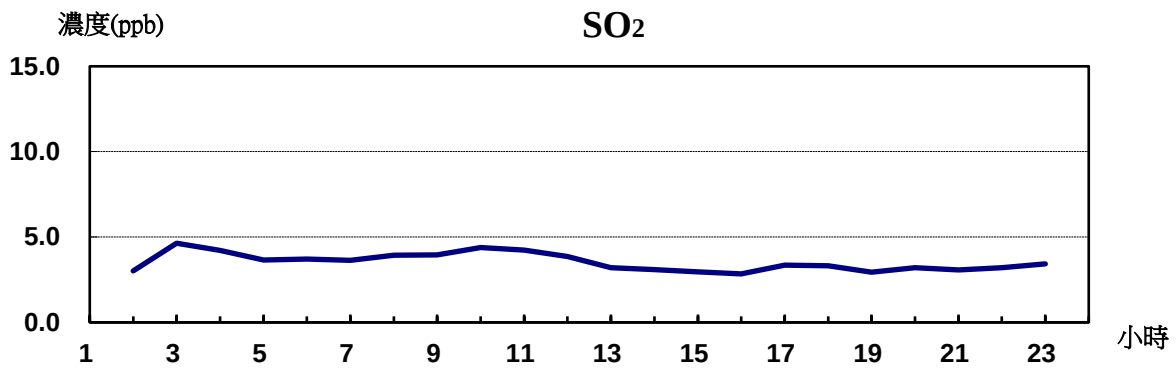
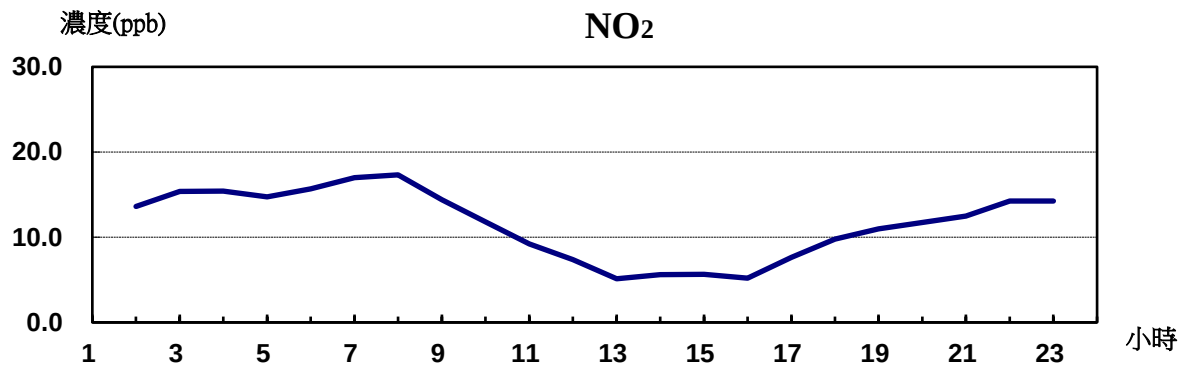
測站名稱：線西



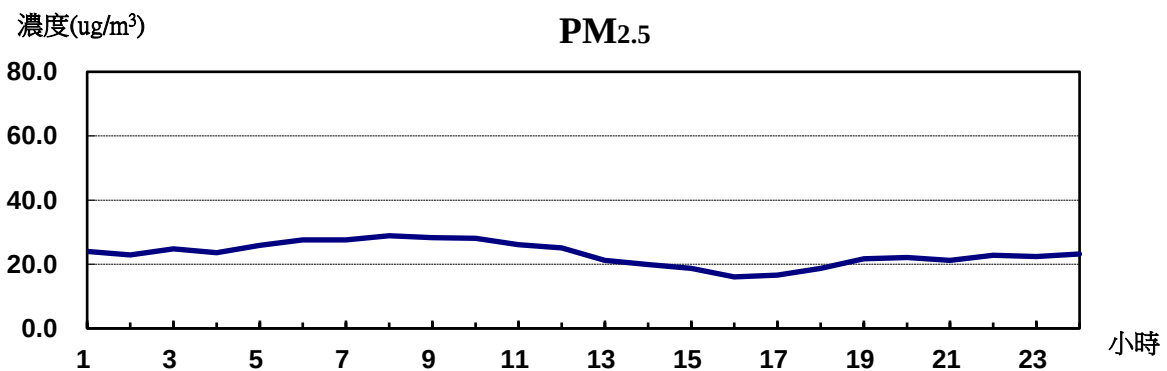
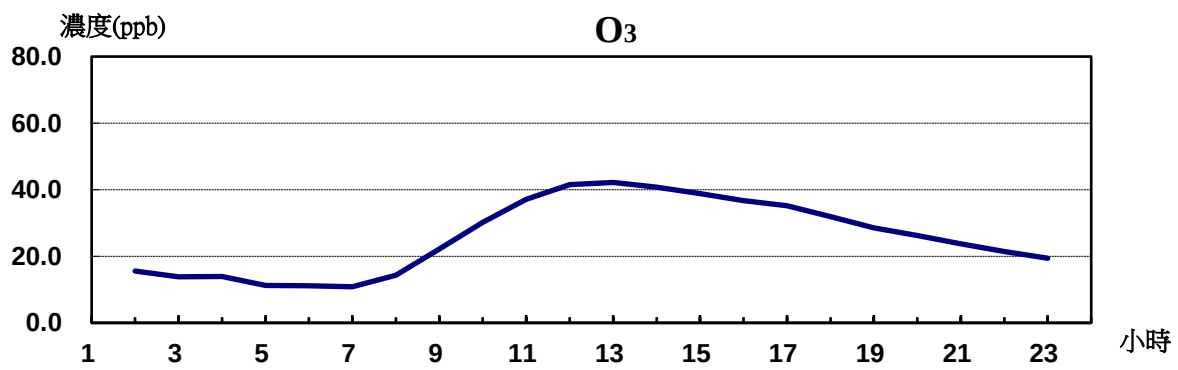
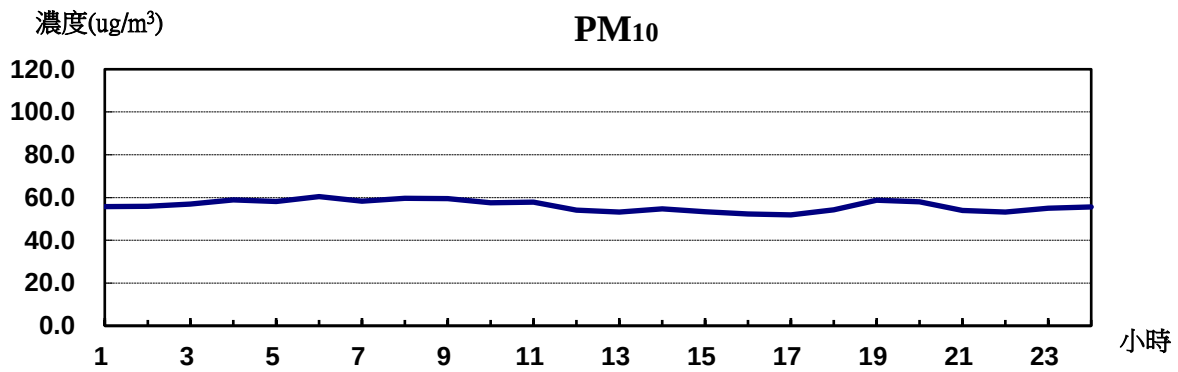
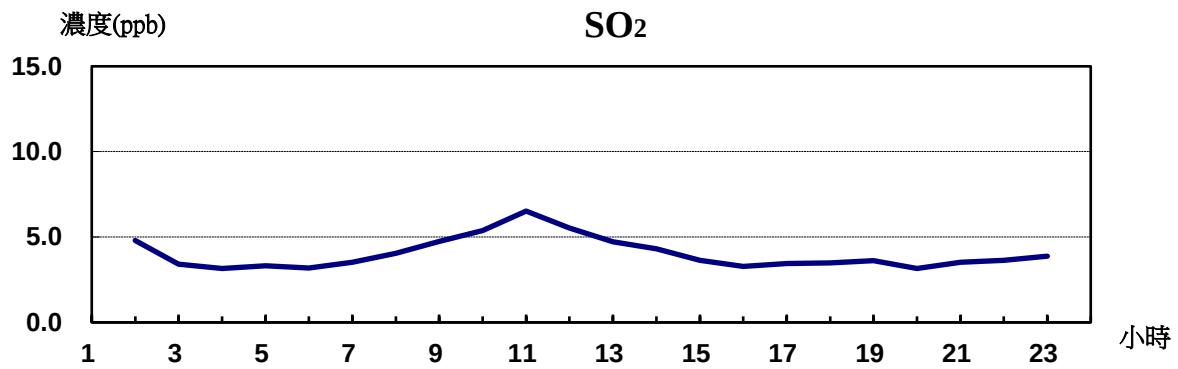
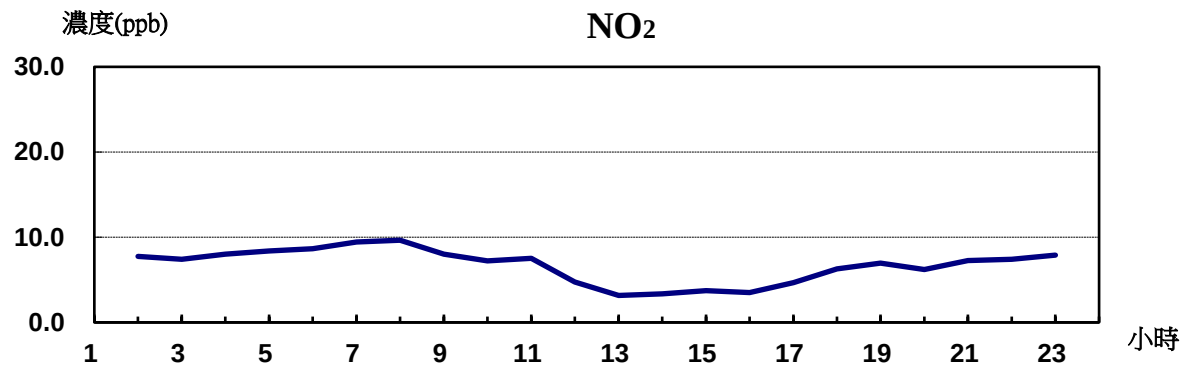
測站名稱：彰化



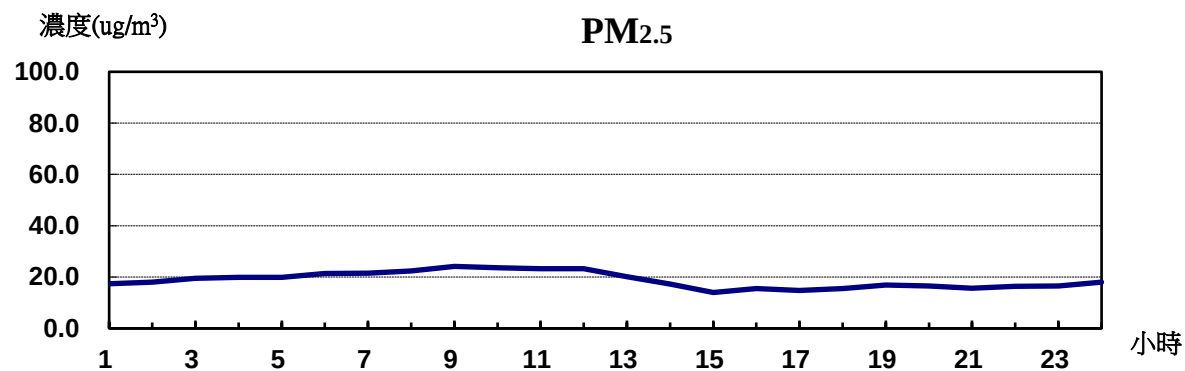
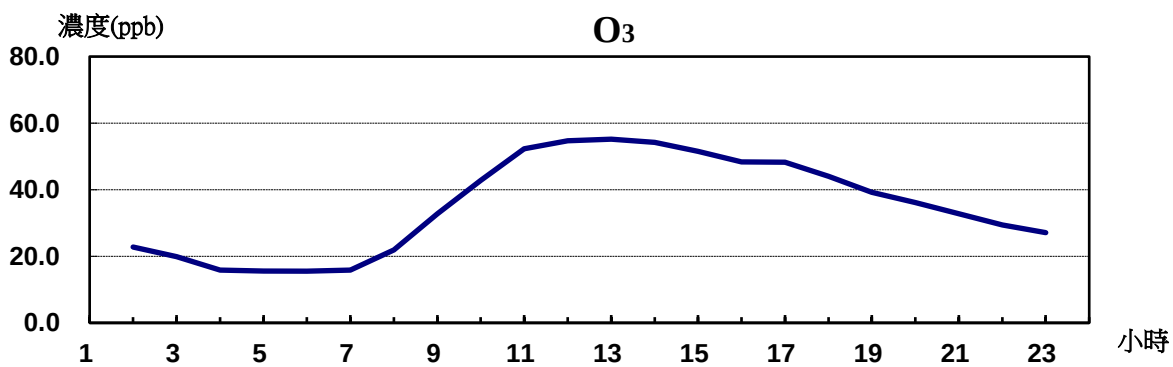
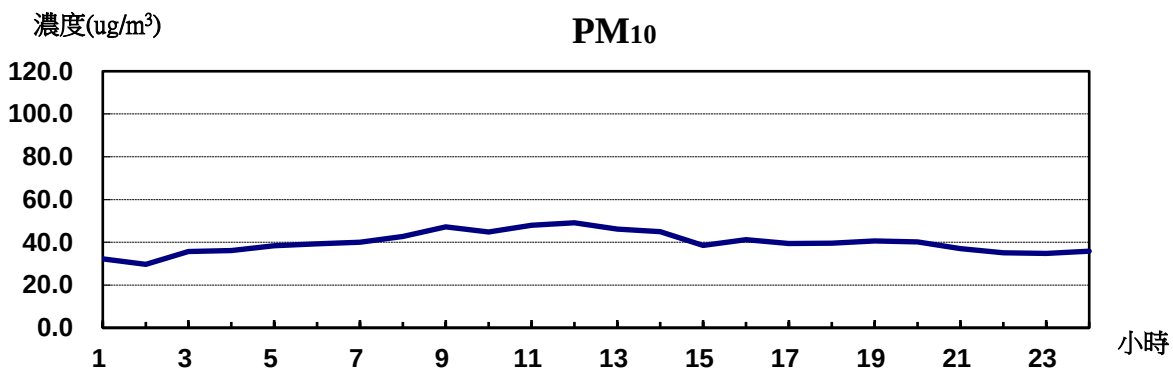
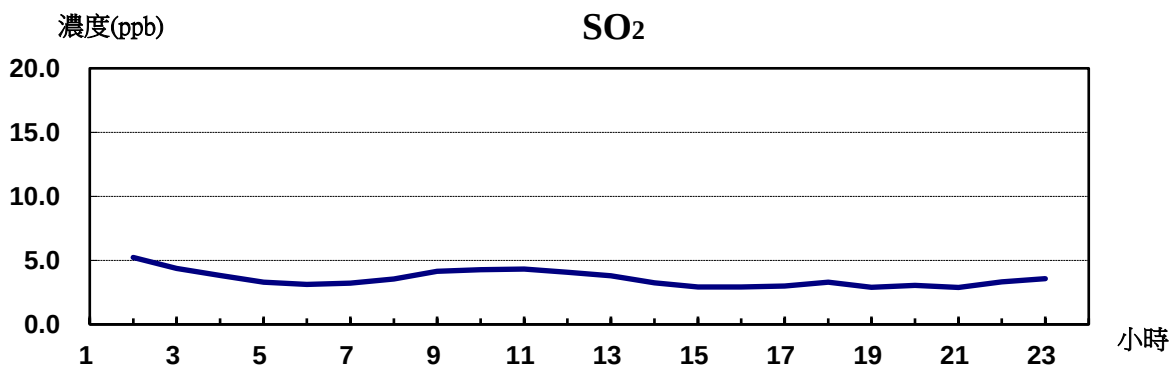
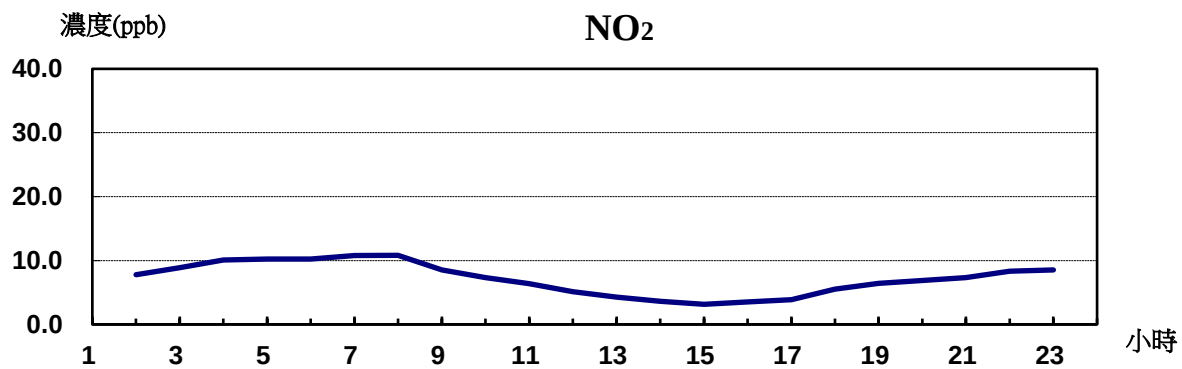
測站名稱：伸港



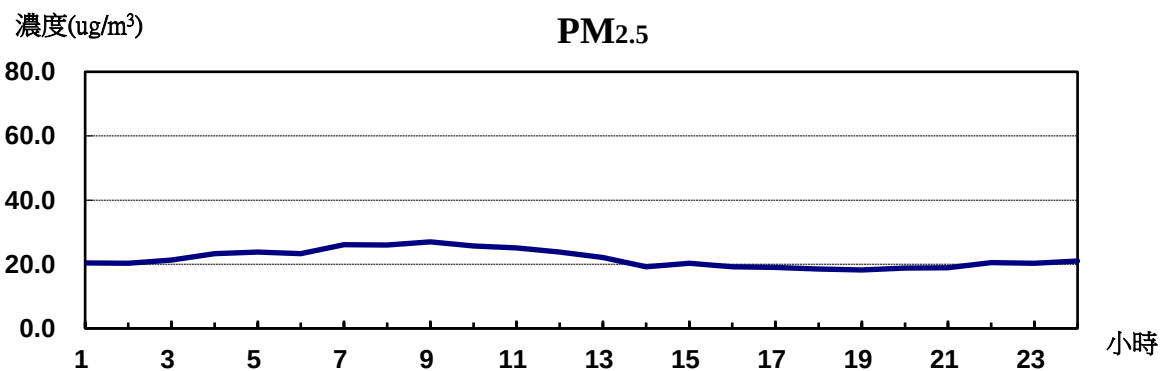
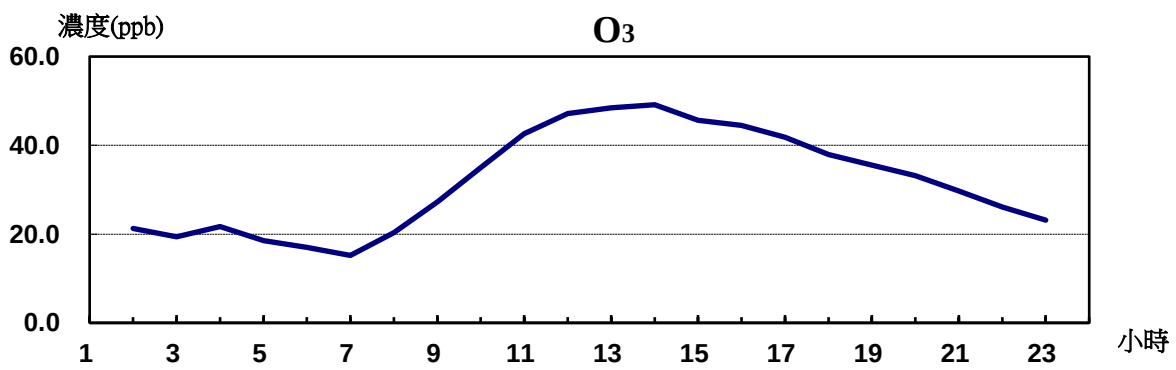
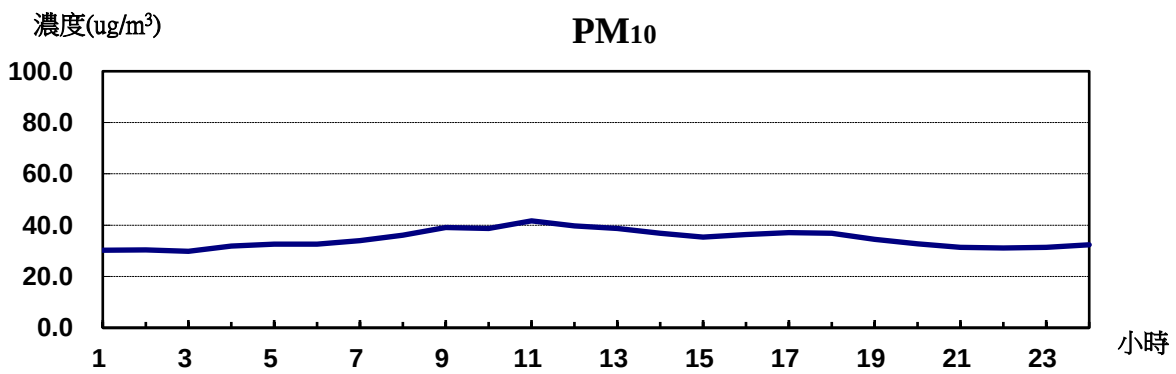
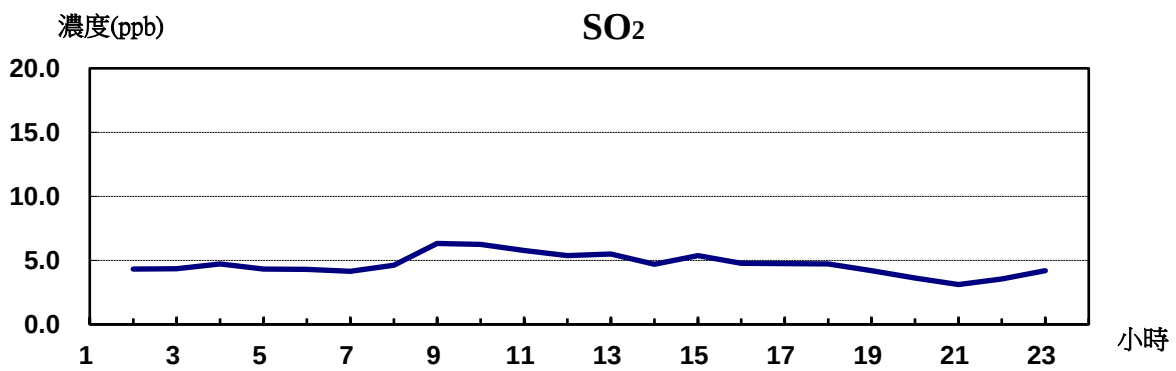
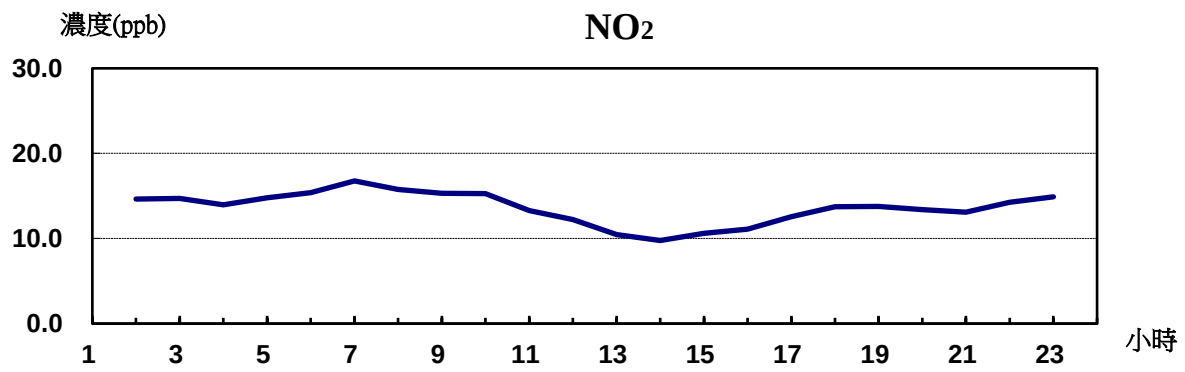
測站名稱：和美



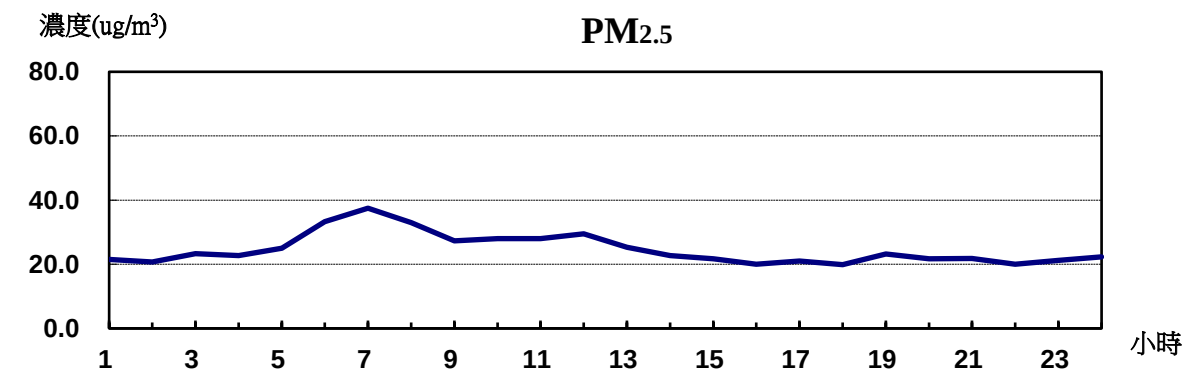
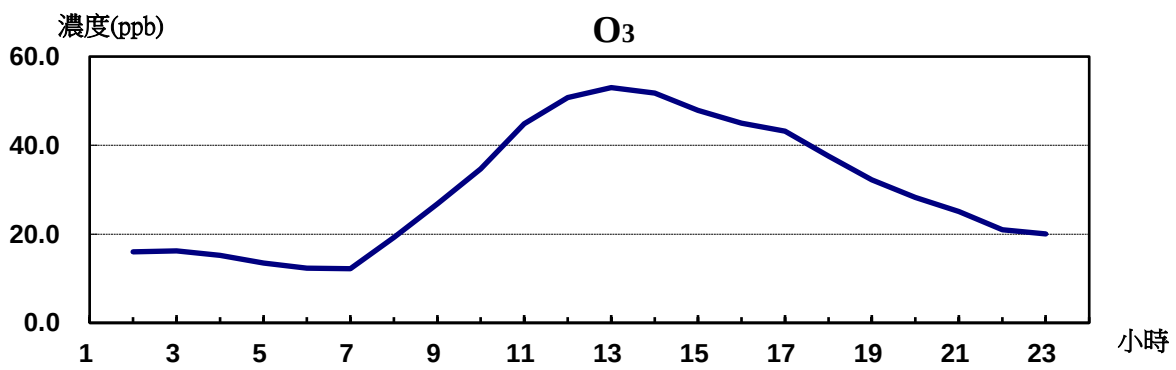
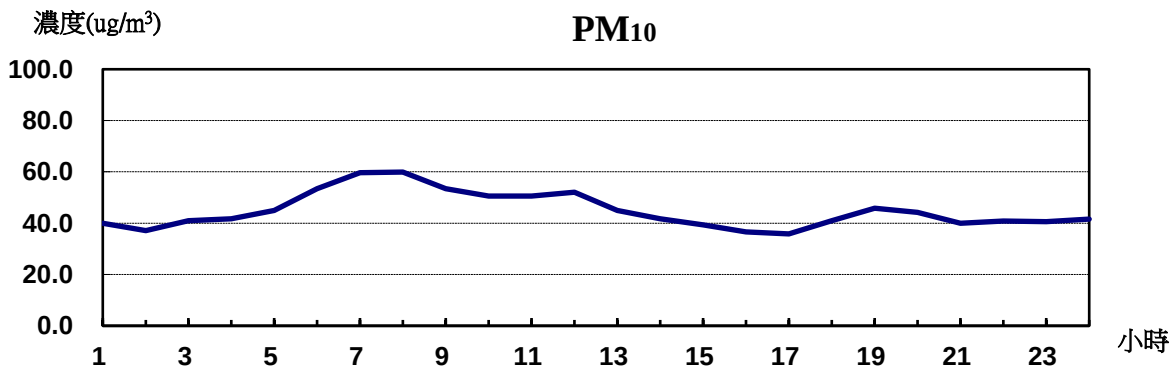
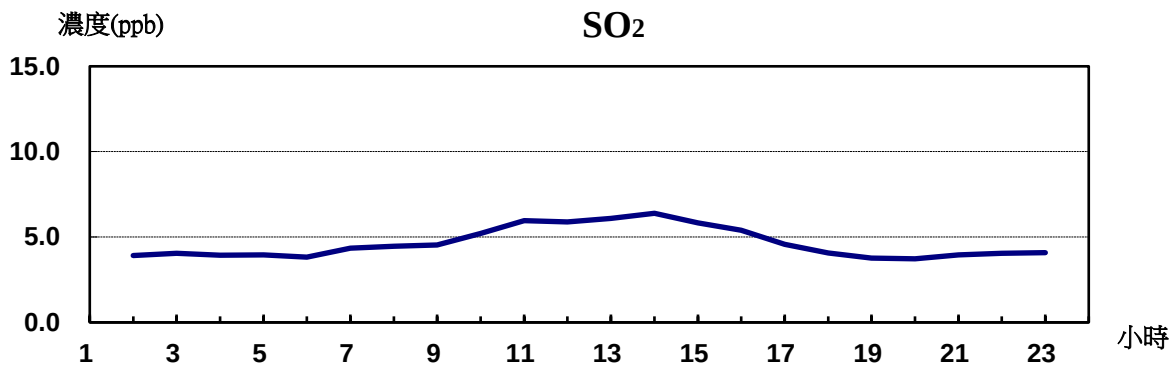
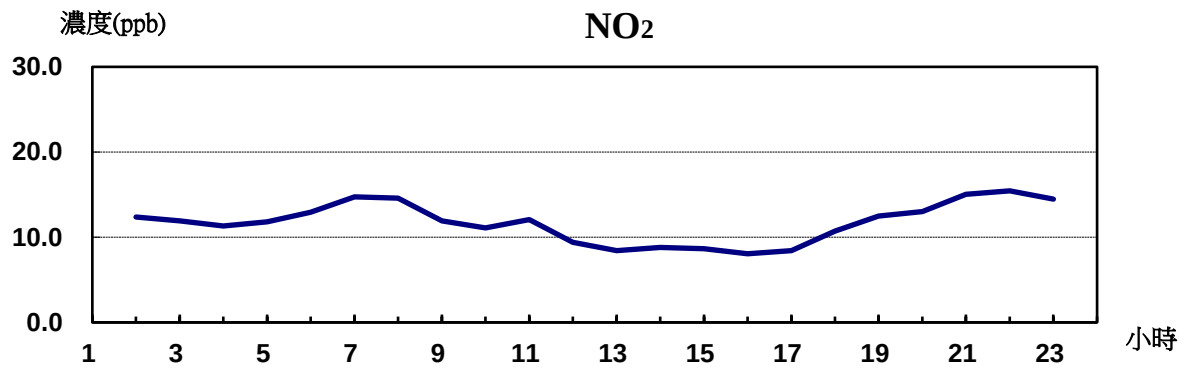
測站名稱：鹿港



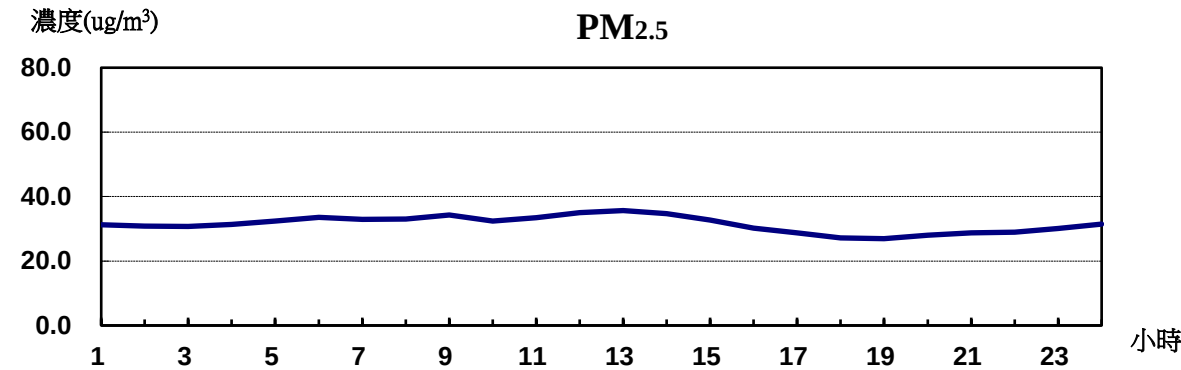
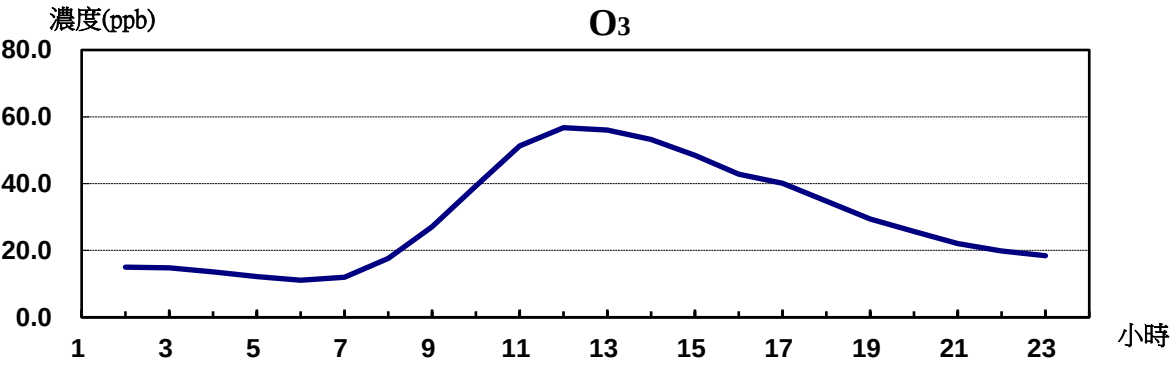
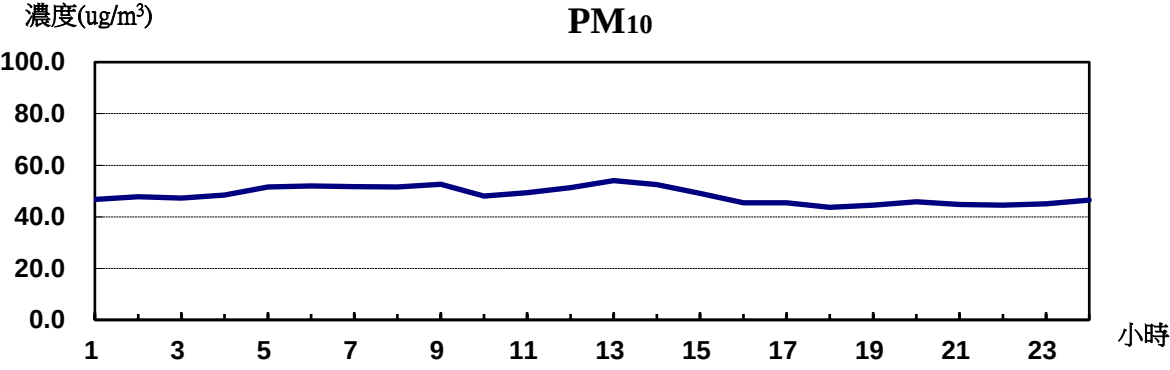
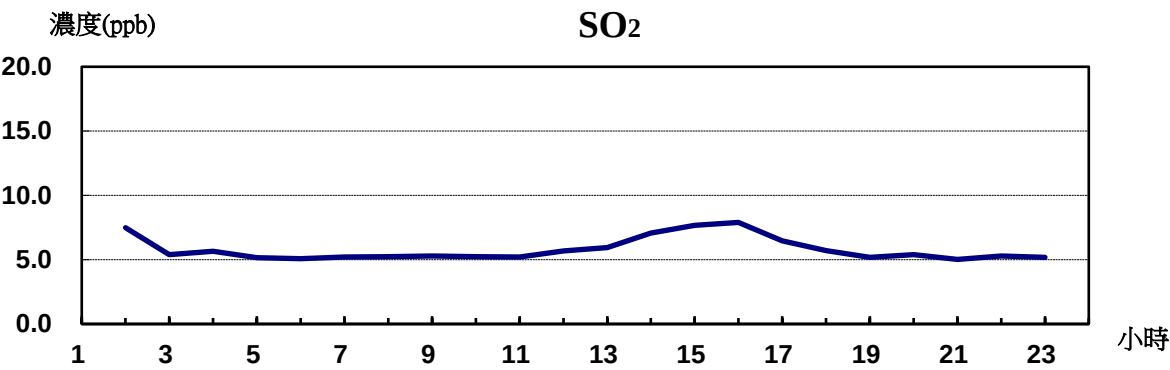
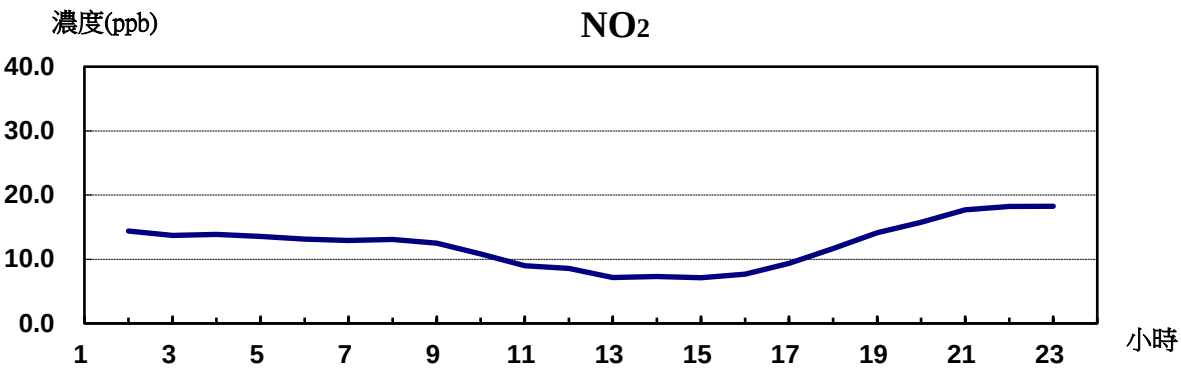
測站名稱：梧棲



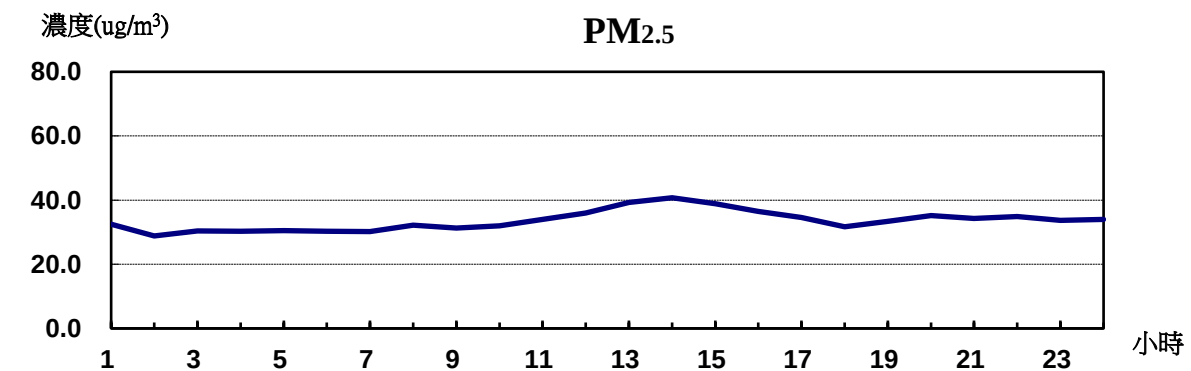
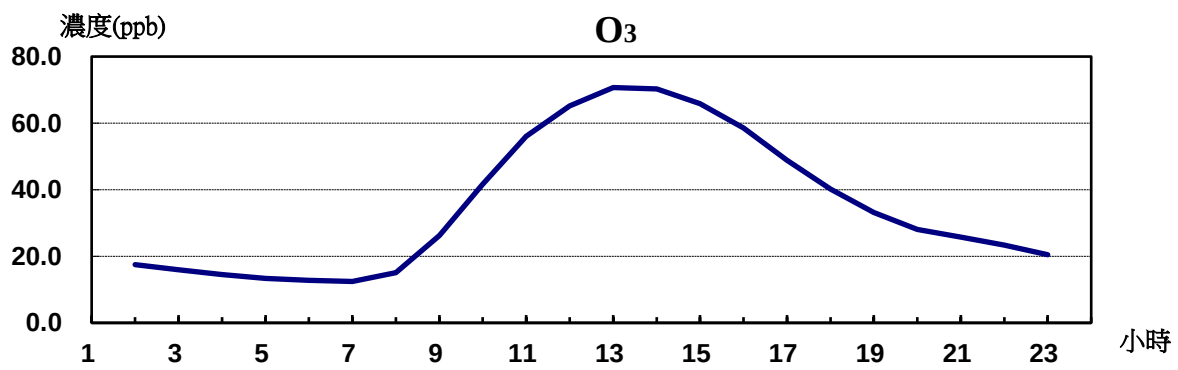
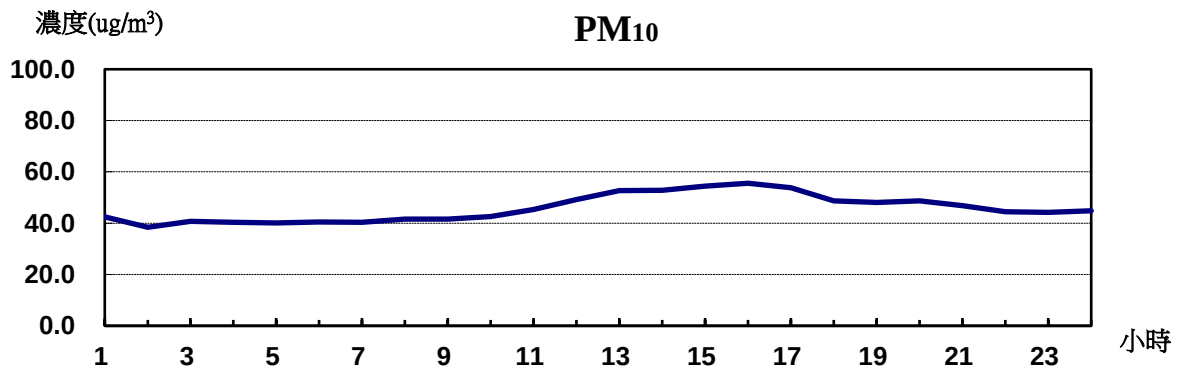
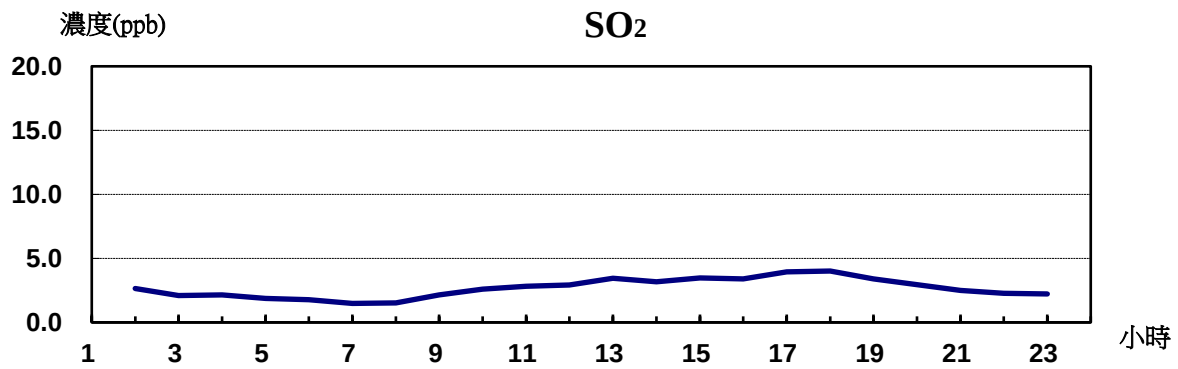
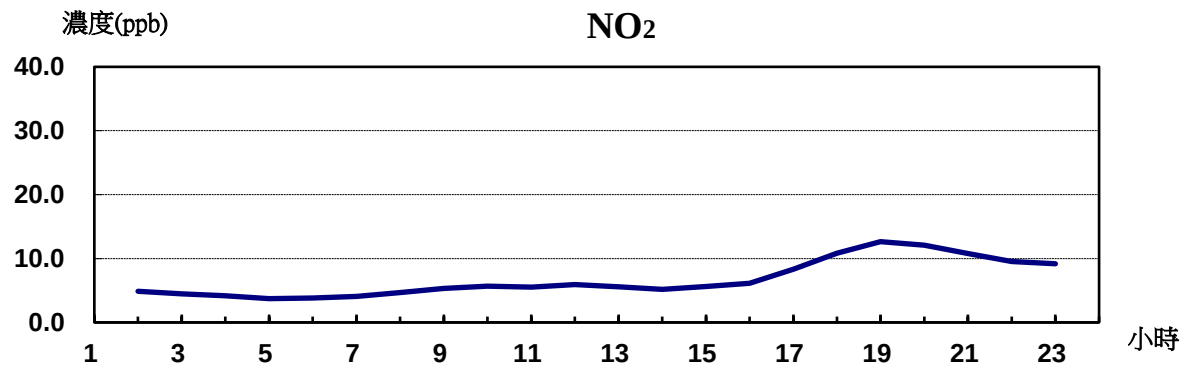
測站名稱：大肚



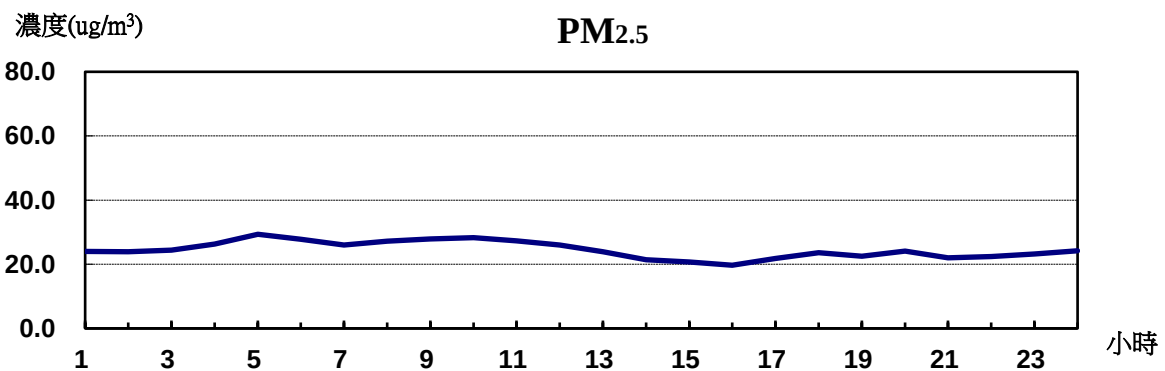
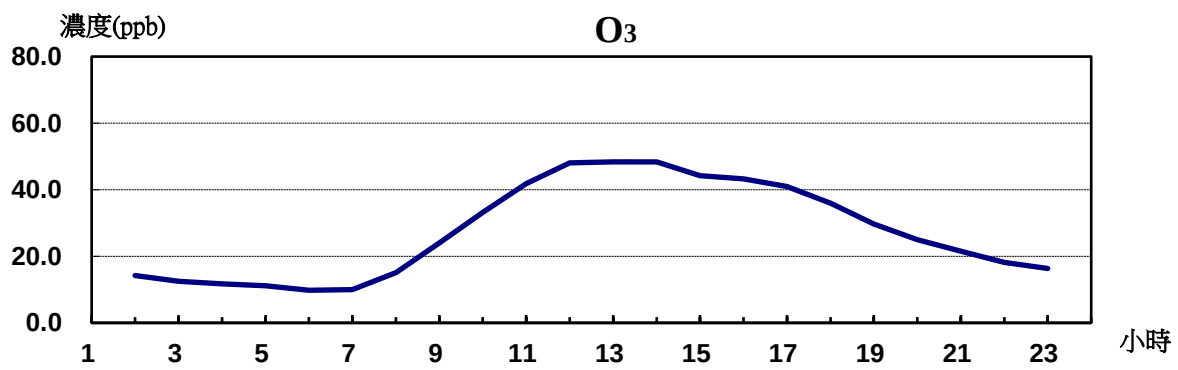
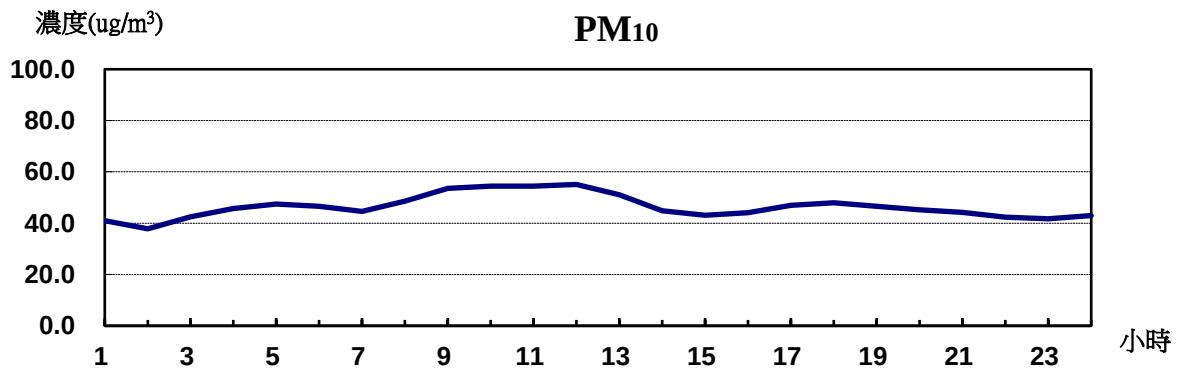
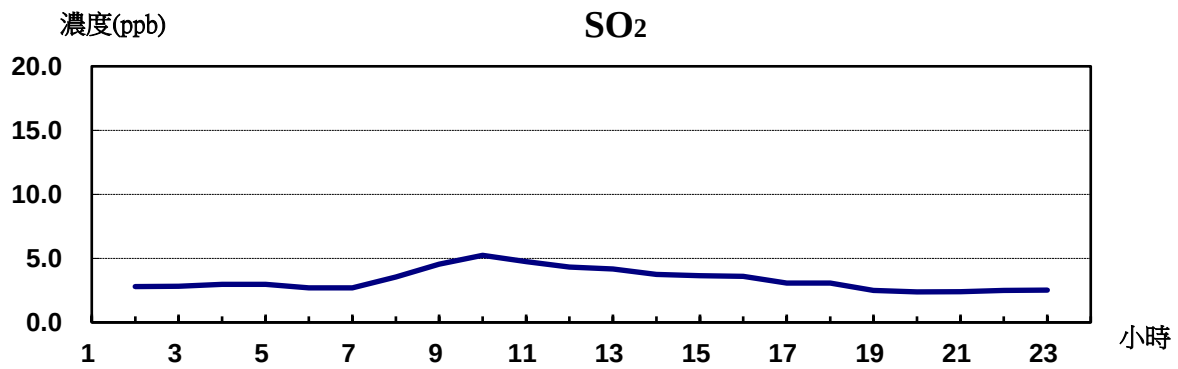
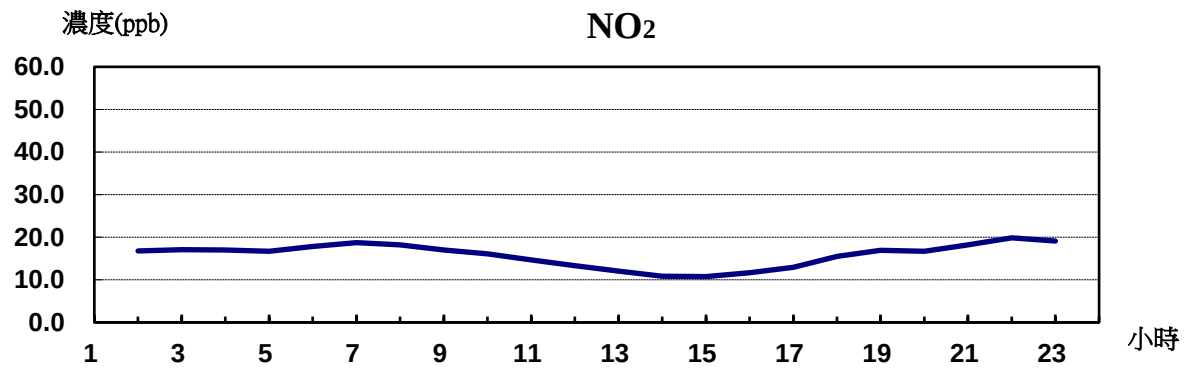
測站名稱：東大



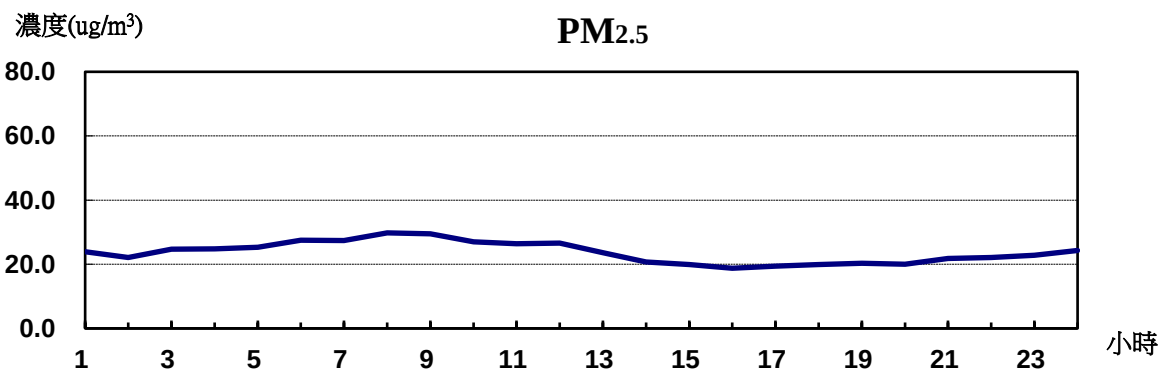
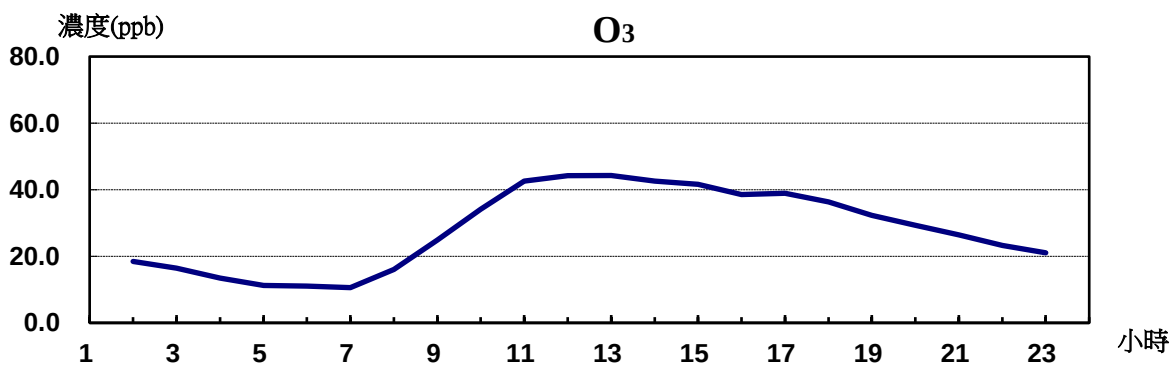
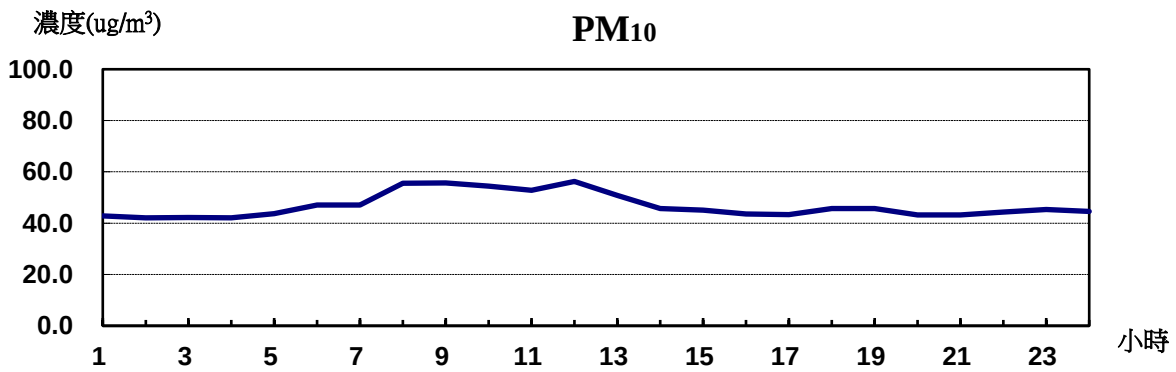
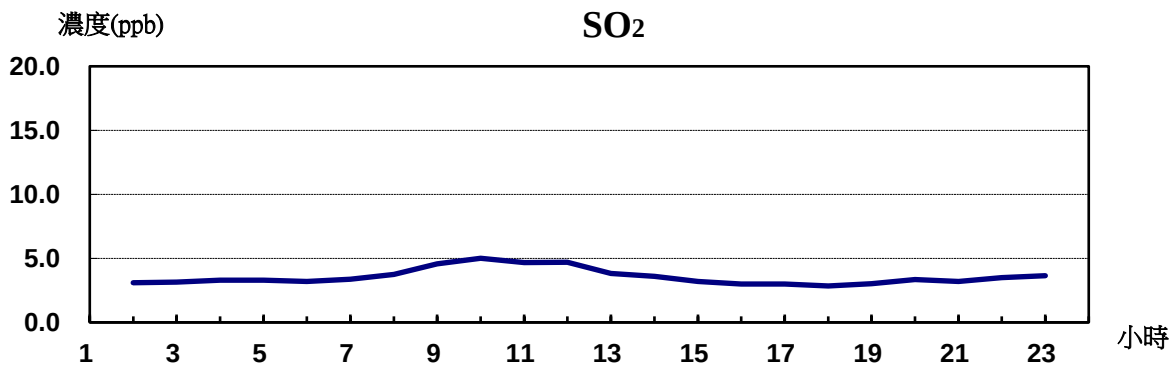
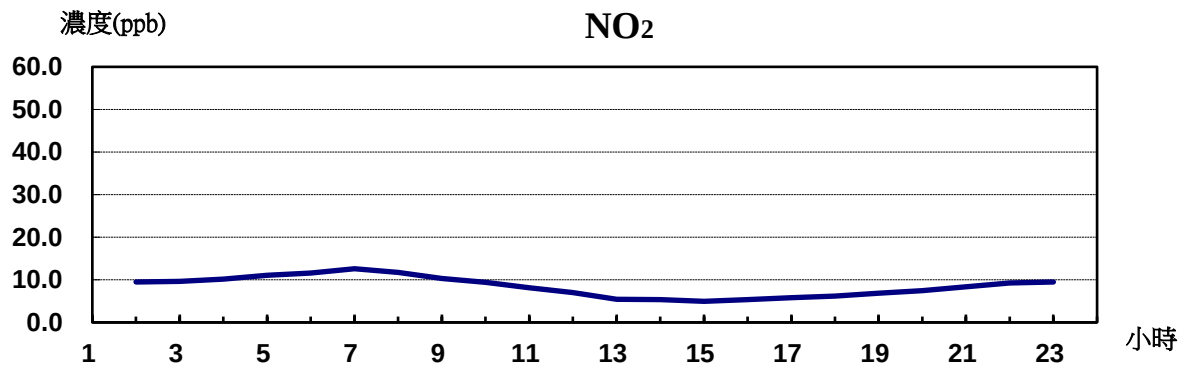
測站名稱：草屯



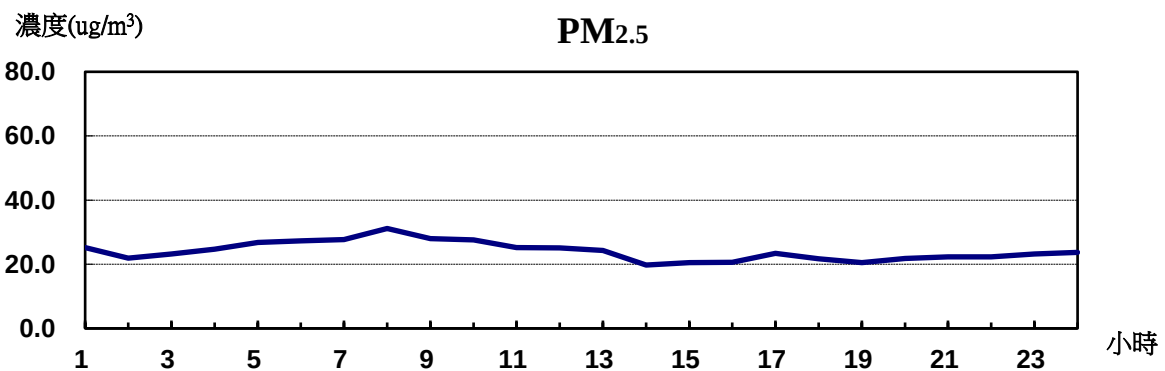
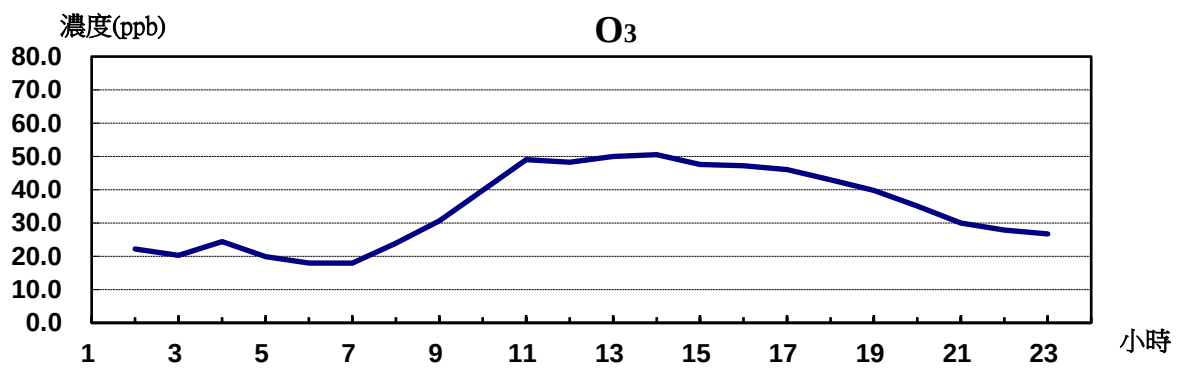
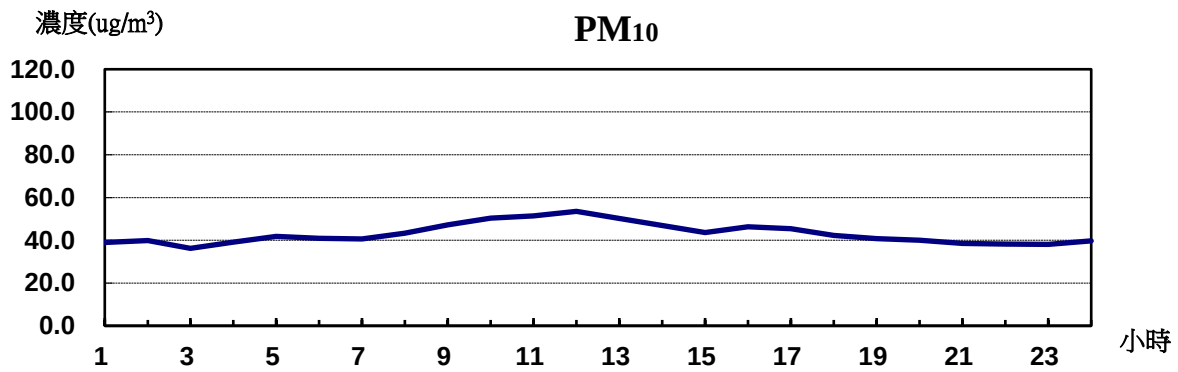
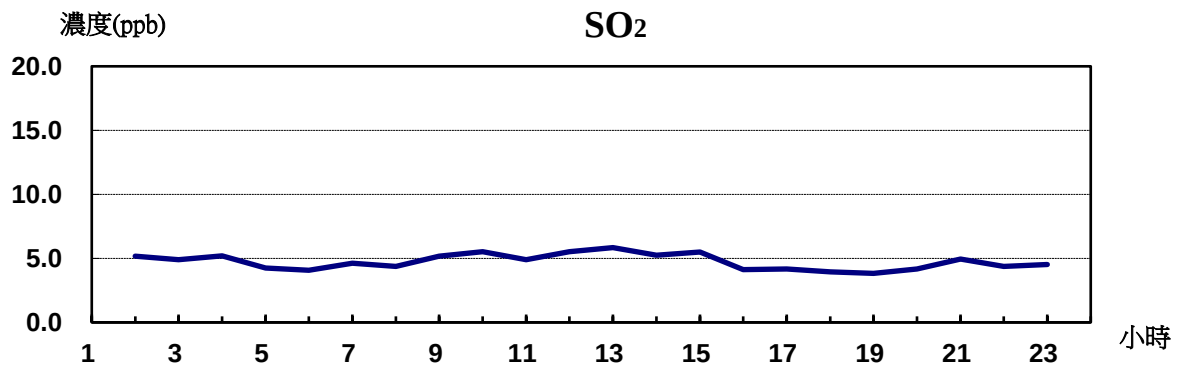
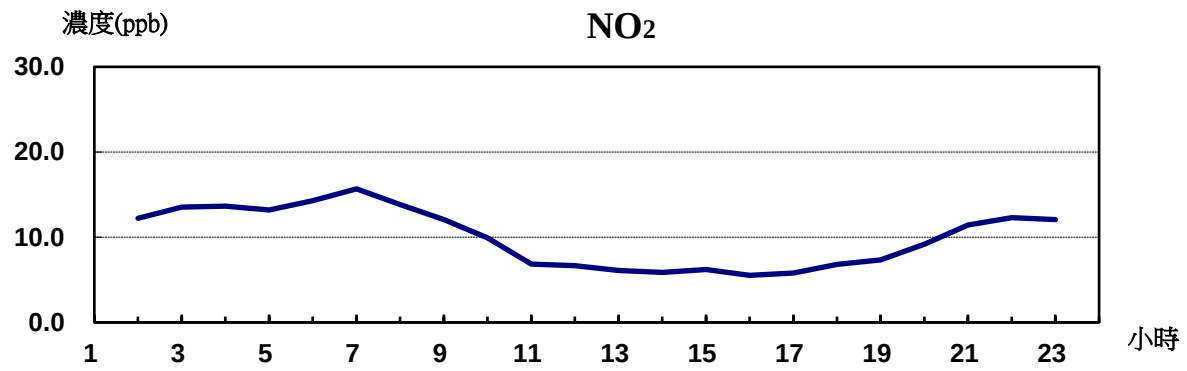
測站名稱：清水



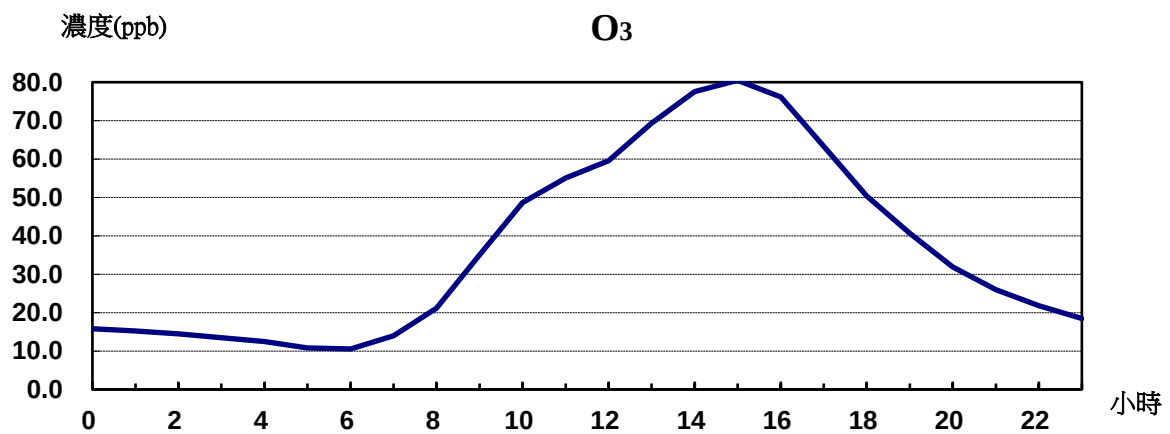
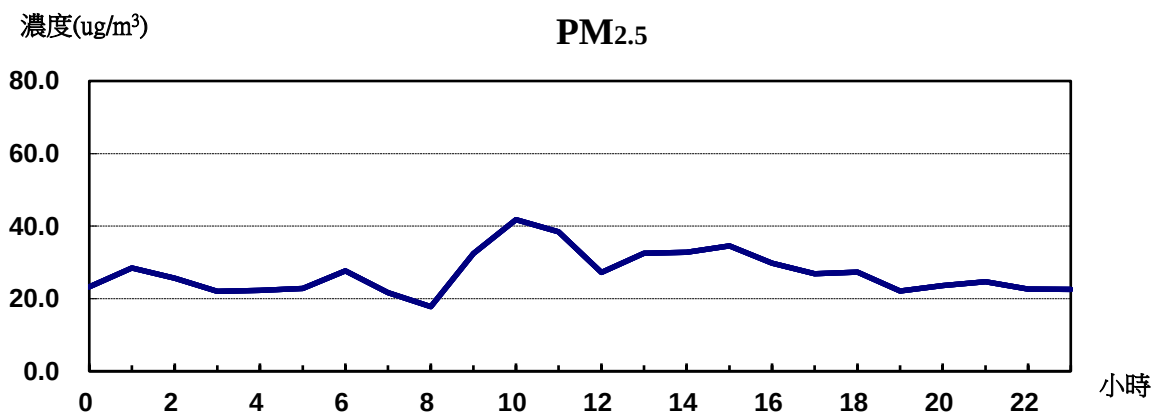
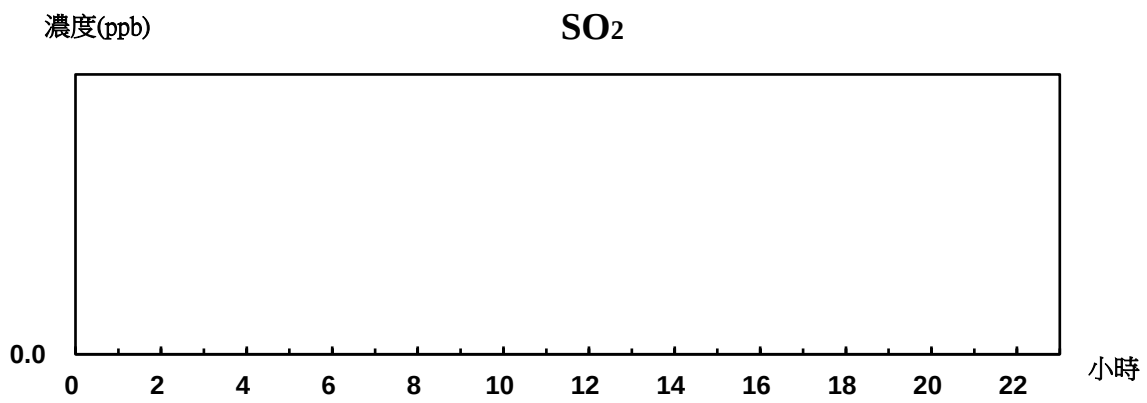
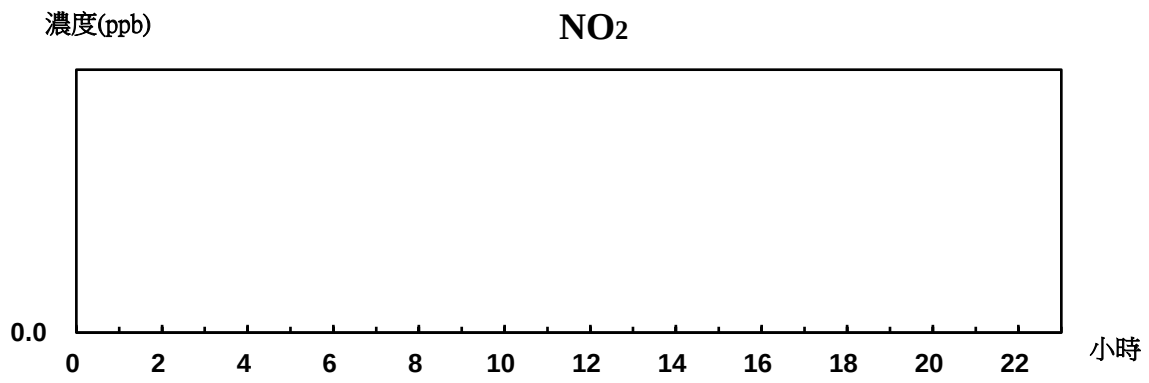
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



九月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	線西			彰化			伸港			和美			鹿港			梧棲		
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}
20170901	52	23	94	62	23	117	68	33	102	68	20	95	51	28	97	40	35	91
20170902	36	41	65	46	47	85	42	52	62	49	36	68	35	50	53	30	48	69
20170903	27	45	47	36	49	59	33	64	49	38	41	45	26	76	34	25	59	54
20170904	30	34	51	40	41	67	34	41	51	39	32	54	27	44	39	27	40	53
20170905	32	32	缺	50	35	82	39	41	54	47	30	59	30	40	45	28	37	60
20170906	29	27	47	46	35	71	38	35	48	44	25	54	25	34	30	32	28	55
20170907	39	30	50	48	33	66	44	38	51	51	26	54	36	37	36	37	33	62
20170908	20	23	27	34	25	57	21	30	30	29	21	34	18	29	13	23	16	缺
20170909	17	22	24	29	27	56	13	26	21	25	22	29	18	27	17	13	23	24
20170910	25	24	45	37	28	69	24	31	43	34	23	57	27	31	51	19	25	39
20170911	23	20	38	34	24	60	24	27	43	31	19	46	27	26	46	20	19	38
20170912	34	27	48	44	37	76	36	35	43	46	27	55	36	34	51	25	32	38
20170913	47	41	50	55	40	83	57	51	51	64	38	54	49	50	54	31	46	57
20170914	38	45	48	46	53	65	45	77	45	56	45	54	39	66	47	30	51	37
20170915	31	40	45	41	56	67	33	60	47	38	40	53	30	54	48	26	40	40
20170916	45	70	76	缺	104	缺	51	139	83	62	51	89	47	124	82	40	110	77
20170917	53	66	93	61	113	111	59	126	95	70	51	107	55	113	102	45	102	98
20170918	56	81	82	60	130	100	64	140	89	71	84	97	59	134	87	45	112	79
20170919	60	46	93	74	64	122	74	87	96	89	44	103	56	86	88	51	60	93
20170920	61	51	110	68	105	129	73	110	117	80	48	113	56	111	106	50	75	113
20170921	53	72	105	59	152	126	62	124	114	75	72	123	51	130	113	45	60	102
20170922	51	40	88	63	72	117	61	74	94	72	36	102	41	68	81	36	50	90
20170923	51	35	95	62	61	113	61	46	89	67	34	124	41	47	75	35	40	84
20170924	42	33	82	62	45	116	56	46	83	52	32	101	34	43	65	35	37	91
20170925	29	25	51	42	36	73	32	34	44	32	25	47	27	34	41	25	24	58
20170926	26	19	46	35	33	65	33	27	40	28	19	40	26	24	31	20	17	37
20170927	30	40	56	41	49	76	34	49	50	32	34	缺	28	48	44	26	39	54
20170928	31	31	55	46	42	81	38	44	64	35	29	64	21	40	47	缺	34	68
20170929	50	37	58	56	54	85	57	57	63	52	41	60	47	48	47	43	46	69
20170930	39	55	59	51	111	84	46	101	62	31	47	52	38	102	缺	32	58	69
平均	39	39.2	63	49	57	85	45	62	64	50	36	70	37	59	58	32	47	65

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

九月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	大肚			東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20170901	59	29	104	64	27	150	35	15	79	52	34	93	56	28	114	43	46	96	15	55
20170902	45	57	81	40	52	92	28	41	67	37	47	80	38	46	86	32	70	72	42	57
20170903	34	47	58	28	46	60	26	41	57	31	47	60	29	57	64	28	41	57	28	74
20170904	39	41	72	26	39	54	30	44	71	32	41	57	30	35	62	31	37	60	41	63
20170905	36	42	69	33	36	66	41	83	89	37	35	68	32	33	56	31	33	61	65	70
20170906	33	39	58	39	34	63	47	46	103	34	26	59	37	27	61	26	32	53	53	90
20170907	35	41	58	40	33	63	35	37	75	45	30	63	46	29	61	34	34	59	40	70
20170908	27	28	45	28	23	52	30	30	64	24	15	42	29	23	54	18	31	38	41	89
20170909	29	29	46	30	17	53	33	36	75	20	22	35	24	20	48	13	23	28	44	66
20170910	33	34	56	34	22	71	37	37	85	27	22	52	34	23	66	20	27	45	42	65
20170911	31	35	47	32	19	62	36	40	75	30	15	60	32	19	58	23	25	缺	47	87
20170912	33	41	59	41	40	79	45	80	106	34	34	56	40	26	57	34	31	50	123	89
20170913	35	35	61	50	40	88	50	49	104	48	43	54	55	36	65	68	38	68	100	75
20170914	29	81	50	41	51	77	41	98	83	44	50	54	41	43	54	41	43	53	94	75
20170915	32	34	57	38	72	83	45	109	93	32	43	52	37	39	54	33	38	59	130	72
20170916	44	47	80	51	129	103	53	132	112	48	104	86	54	69	81	49	72	89	114	81
20170917	47	29	93	51	101	111	49	125	116	54	82	99	62	76	99	54	60	101	112	72
20170918	43	62	85	53	102	111	53	156	116	52	103	86	61	92	83	58	83	88	151	100
20170919	55	99	109	61	113	125	59	151	132	65	68	109	61	52	85	66	46	113	168	100
20170920	60	101	110	61	121	136	51	128	117	64	91	124	62	80	106	61	131	124	151	92
20170921	57	缺	113	51	114	122	54	159	126	53	85	109	58	75	109	57	58	121	142	96
20170922	54	65	97	58	70	121	61	153	150	54	47	95	51	45	87	50	42	99	164	96
20170923	58	39	106	58	65	120	54	122	131	56	41	92	50	38	83	49	47	92	146	85
20170924	57	35	104	59	40	122	44	52	112	63	36	102	45	33	79	46	42	94	84	104
20170925	32	32	55	42	26	86	37	53	86	44	26	68	34	25	55	30	41	55	80	75
20170926	34	缺	57	36	27	73	36	49	88	29	16	47	28	18	44	24	33	46	72	80
20170927	37	48	60	36	46	81	37	67	98	32	41	57	34	36	65	30	72	62	60	76
20170928	42	40	70	43	39	94	35	50	92	40	32	72	31	28	59	33	49	71	88	81
20170929	40	53	65	51	49	96	41	109	90	53	46	73	49	41	60	53	79	70	83	73
20170930	40	97	65	46	107	92	36	83	81	48	70	78	41	59	66	39	127	67	107	71
平均	41	48.6	73	44	57	90	42	79	96	43	46	73	43	42	71	39	51	72	88	79.3

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

九月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	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
20170901	21	52	40	27	62	33	39	77	43	60	102	39	39	84	35	46	87	23
20170902	13	39	44	23	52	44	31	64	63	35	69	73	33	69	50	33	72	50
20170903	21	41	50	28	62	45	20	26	48	20	35	53	26	52	77	26	57	49
20170904	32	57	50	38	74	44	30	57	80	31	47	80	28	54	47	34	64	47
20170905	35	62	46	40	79	42	36	62	46	37	59	44	29	57	44	47	87	53
20170906	42	74	111	40	79	45	40	74	46	46	89	73	28	57	32	48	102	48
20170907	35	64	46	39	82	40	33	62	44	31	57	43	36	59	33	41	69	35
20170908	29	57	24	27	64	23	26	39	19	28	45	31	19	26	23	31	62	27
20170909	25	54	29	28	59	24	26	52	33	25	49	32	19	31	23	31	64	38
20170910	28	64	30	33	72	28	32	59	32	31	62	35	23	54	30	34	67	37
20170911	27	59	25	31	69	26	29	59	32	29	54	36	27	36	18	29	62	38
20170912	32	54	53	35	72	43	29	54	50	38	67	57	28	52	42	52	94	57
20170913	35	59	45	37	72	43	27	37	47	30	50	42	34	40	48	48	87	43
20170914	36	54	60	41	69	53	29	52	53	21	36	44	33	33	73	28	57	70
20170915	42	77	97	38	79	93	33	64	100	32	48	104	29	34	70	42	67	121
20170916	39	72	100	49	97	97	40	77	125	37	64	132	42	74	139	46	84	176
20170917	46	84	154	50	99	129	37	79	136	36	67	132	51	107	111	39	79	139
20170918	48	82	114	55	99	103	39	77	143	44	74	132	48	77	129	56	84	161
20170919	56	109	114	56	117	103	48	89	153	49	84	158	59	102	103	63	104	168
20170920	51	102	100	55	123	103	47	97	136	50	99	155	55	107	125	63	109	139
20170921	49	99	118	50	109	97	36	77	129	40	74	161	48	99	111	61	104	118
20170922	46	87	49	50	115	47	46	89	125	49	97	104	45	92	70	67	125	166
20170923	40	77	53	45	99	80	43	84	107	46	94	121	45	87	63	58	109	90
20170924	39	62	42	48	102	42	39	77	57	36	77	53	45	89	44	50	87	48
20170925	25	47	31	32	69	34	28	52	42	31	57	45	35	59	27	36	64	53
20170926	29	57	23	34	82	30	30	59	31	33	54	50	26	32	28	39	57	45
20170927	34	67	80	37	84	83	34	67	97	35	57	93	28	54	47	21	72	77
20170928	35	72	53	39	94	60	32	72	67	35	64	77	34	69	40	缺	77	60
20170929	40	72	49	48	94	44	43	77	73	37	59	73	45	69	53	47	77	53
20170930	39	84	176	49	107	171	44	84	154	36	57	114	47	72	111	38	74	104
平均	36	68	67	40	85	62	35	67	77	36	65	80	36	64	62	43	80	77.8

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

九月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表(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
20170901	45	94	28	51	87	29	51	120	22	50	97	31	53	117	30	34	69	13
20170902	30	72	73	38	77	83	38	89	46	32	69	48	40	109	42	29	62	36
20170903	21	52	49	28	59	63	24	62	47	26	52	80	21	59	53	26	62	33
20170904	23	57	45	33	59	48	31	69	40	26	57	44	23	59	37	33	72	40
20170905	31	62	45	35	64	45	37	84	34	29	59	42	53	115	36	42	82	63
20170906	32	74	42	38	77	44	32	69	32	27	52	35	30	79	31	49	99	41
20170907	30	62	36	37	64	34	42	74	34	39	59	36	34	67	31	34	69	31
20170908	20	52	26	28	34	28	24	64	24	19	39	29	21	59	25	31	67	27
20170909	18	54	22	36	57	23	25	59	28	17	39	25	25	64	26	36	77	32
20170910	27	72	29	35	69	29	33	79	29	23	52	29	33	87	27	39	84	32
20170911	23	52	31	32	59	28	28	72	25	25	54	23	25	72	20	36	69	40
20170912	32	72	47	39	64	44	35	77	38	32	52	33	38	77	34	49	99	73
20170913	40	74	43	42	59	48	43	87	42	45	59	48	55	84	49	53	94	43
20170914	28	52	60	38	54	70	34	64	60	38	57	53	46	59	70	42	74	80
20170915	28	59	97	38	62	104	34	69	60	31	62	49	32	67	45	45	84	100
20170916	42	82	150	52	84	158	46	92	80	48	87	104	51	115	111	51	99	104
20170917	41	92	114	48	89	125	54	128	104	55	104	118	60	123	100	48	102	104
20170918	46	82	132	50	87	139	52	109	125	57	94	118	63	109	150	54	104	153
20170919	53	94	150	58	107	154	62	125	77	58	97	73	59	117	90	63	123	136
20170920	56	107	150	61	120	129	54	115	97	57	115	90	62	136	111	50	107	121
20170921	44	102	153	53	102	118	53	133	139	53	115	114	55	125	111	56	115	153
20170922	49	115	118	58	104	63	67	125	50	45	87	57	65	152	53	60	131	104
20170923	46	104	104	57	104	48	54	131	60	46	89	50	53	123	67	52	117	87
20170924	42	99	48	57	117	35	49	117	41	44	82	41	47	117	38	44	97	45
20170925	30	72	35	40	69	27	35	77	34	31	57	30	28	57	31	36	72	44
20170926	22	62	40	35	57	27	30	67	33	27	47	23	26	74	23	37	79	44
20170927	28	64	57	37	67	48	34	77	44	33	64	47	33	82	44	41	92	57
20170928	30	74	48	39	82	23	34	84	39	32	67	38	31	79	32	35	79	45
20170929	36	74	77	53	82	90	47	79	53	47	64	44	52	102	53	39	74	80
20170930	31	67	125	41	69	155	43	79	100	40	69	103	42	89	93	37	72	80
平均	34	75	72	43	76	69	41	89	55	38	70	55	42	92	55	43	88	68

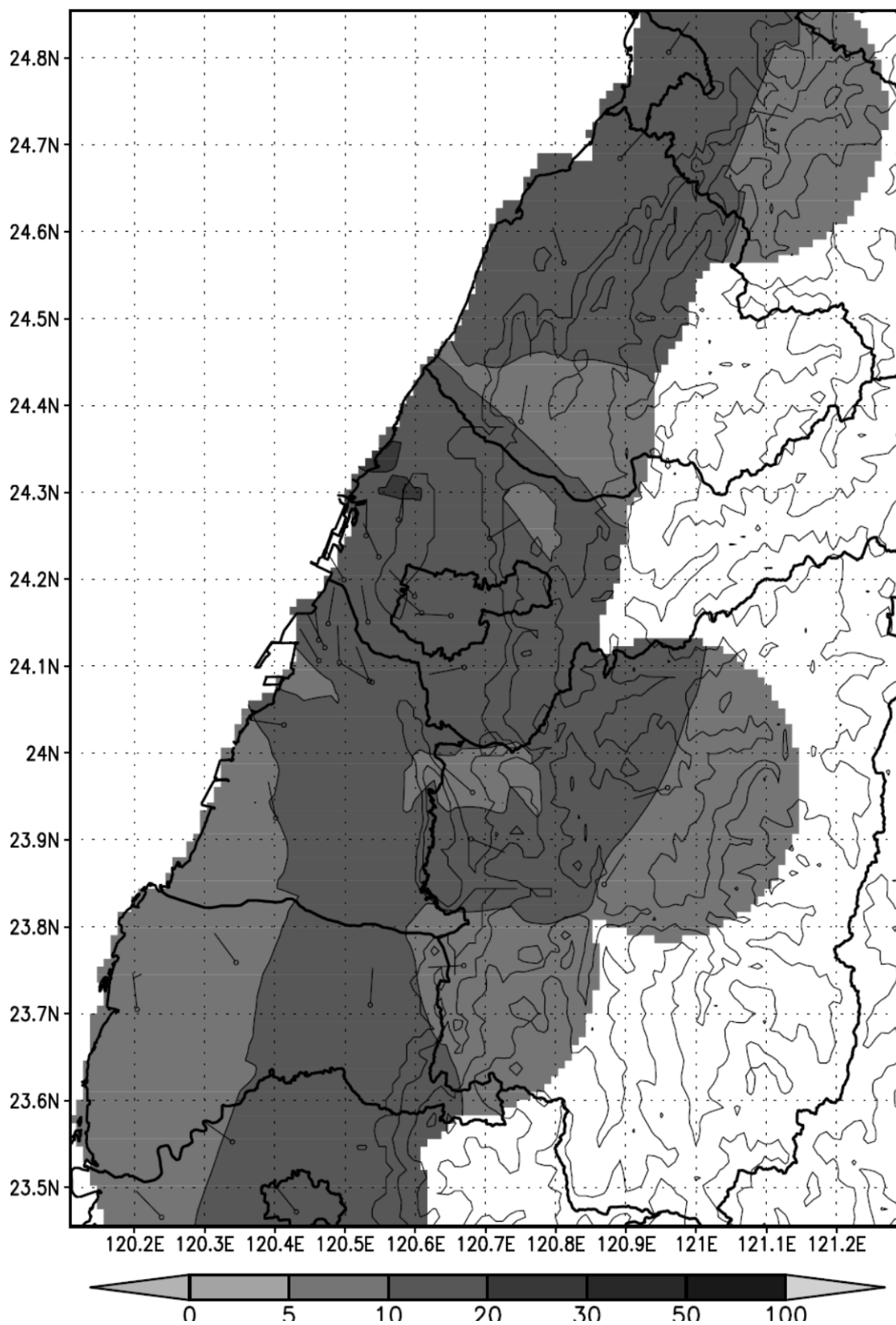
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101, 微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

**九月份中部地區環保署空氣品質測站
空氣品質指標統計表(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	
20170901	43	82	35	50	79	35	53	89	44	31	52	18	21	30	13	
20170902	32	72	43	42	69	40	50	94	53	26	47	40	21	35	33	
20170903	25	39	45	24	缺	45	34	57	43	22	38	39	20	35	31	
20170904	29	42	44	24	42	37	22	46	35	28	缺	41	25	57	42	
20170905	32	67	63	37	52	40	32	64	39	37	59	67	30	67	73	
20170906	45	92	47	35	54	42	33	64	39	44	74	49	35	77	46	
20170907	25	37	35	33	缺	27	28	52	30	27	46	35	28	62	39	
20170908	24	37	31	20	39	27	19	36	26	27	49	36	27	59	33	
20170909	32	64	41	23	43	32	19	43	31	35	57	39	32	74	44	
20170910	33	54	38	31	缺	31	25	52	29	36	52	36	34	82	42	
20170911	31	52	36	26	缺	28	22	54	23	30	缺	47	31	72	57	
20170912	41	77	60	40	62	34	35	57	31	41	79	93	38	87	90	
20170913	52	87	90	101	79	60	91	69	49	48	82	93	35	82	60	
20170914	43	69	125	46	缺	87	57	62	70	42	69	118	32	69	63	
20170915	32	62	97	40	49	44	35	64	57	40	62	111	33	69	104	
20170916	44	79	136	44	77	111	46	84	114	43	79	150	36	84	139	
20170917	53	99	121	57	92	111	50	84	90	45	82	111	39	89	132	
20170918	55	97	168	68	102	161	63	94	161	53	97	171	47	102	174	
20170919	58	92	155	56	84	90	54	87	57	55	99	163	50	109	166	
20170920	54	99	158	65	125	114	58	104	73	44	79	161	35	84	158	
20170921	59	109	184	59	128	158	57	117	93	51	102	171	44	99	153	
20170922	65	128	139	66	144	80	51	102	60	63	131	163	56	133	166	
20170923	59	131	150	62	128	80	48	92	44	53	107	150	46	109	103	
20170924	48	92	77	45	87	44	39	67	40	44	82	70	43	102	63	
20170925	32	64	44	35	59	38	33	57	33	36	62	49	34	82	57	
20170926	38	62	45	26	缺	37	26	缺	21	39	64	67	34	87	63	
20170927	32	64	100	34	57	48	28	54	37	40	72	100	35	87	50	
20170928	32	62	41	35	57	33	24	52	23	38	62	57	35	84	73	
20170929	45	67	87	50	67	60	47	64	50	35	59	73	33	79	83	
20170930	35	59	107	41	69	107	43	69	90	31	缺	97	33	77	90	
平均	41	75	85	44	77	63	41	42	53	39	72	87	35	79	81	

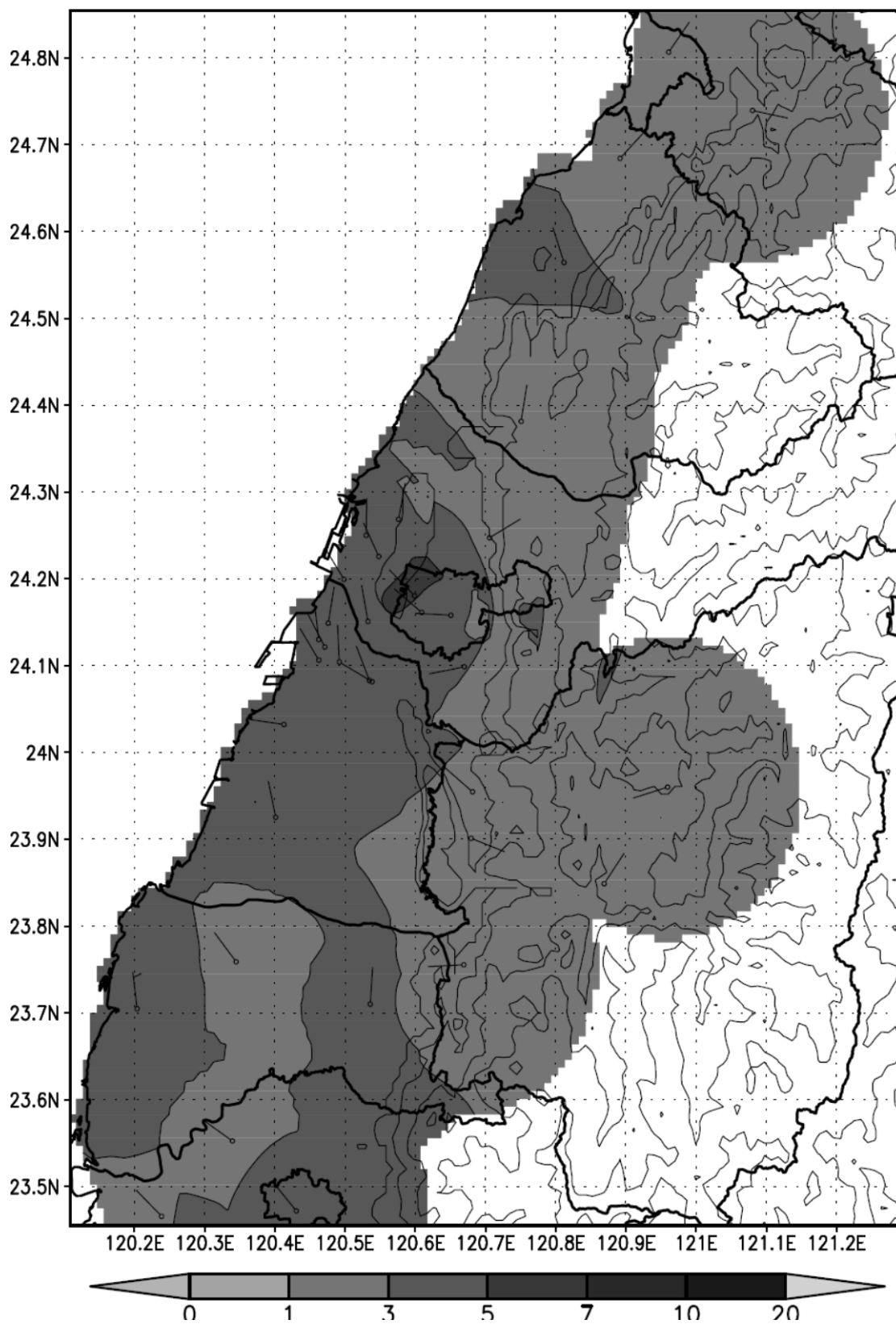
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2017 SEP



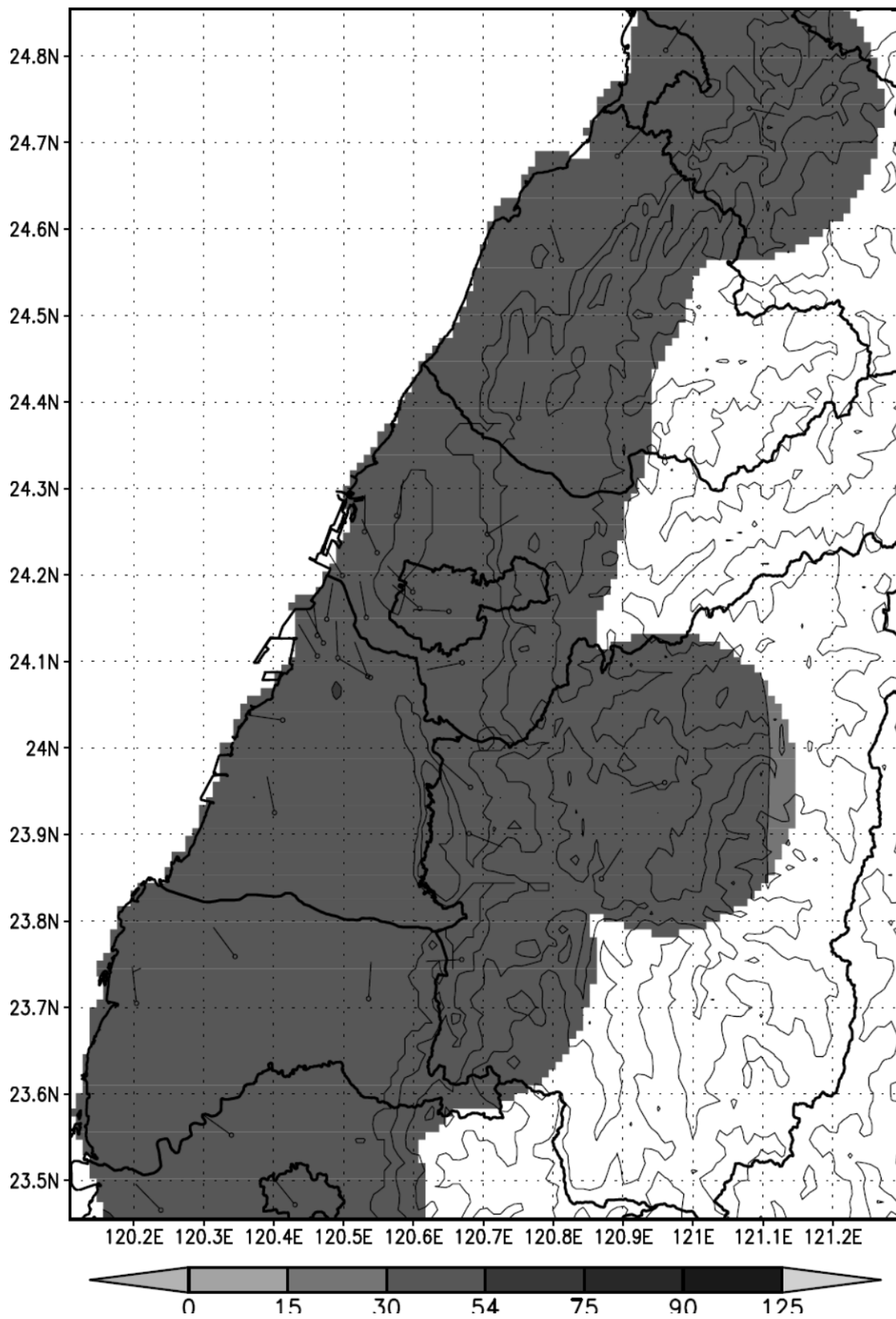
2017 年 9 月份風場及NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), 2017 SEP



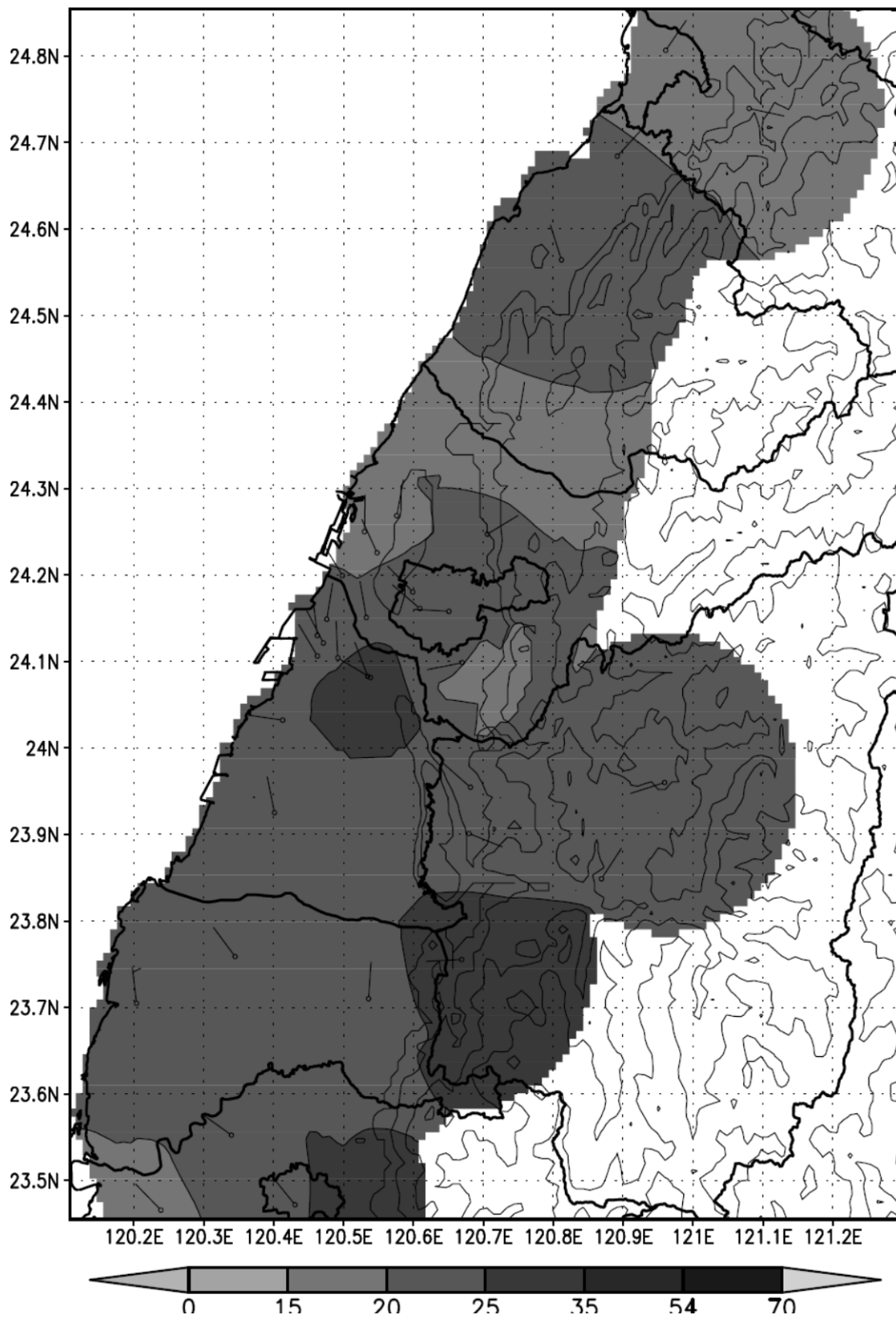
2017 年 9 月份風場及SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2017 SEP



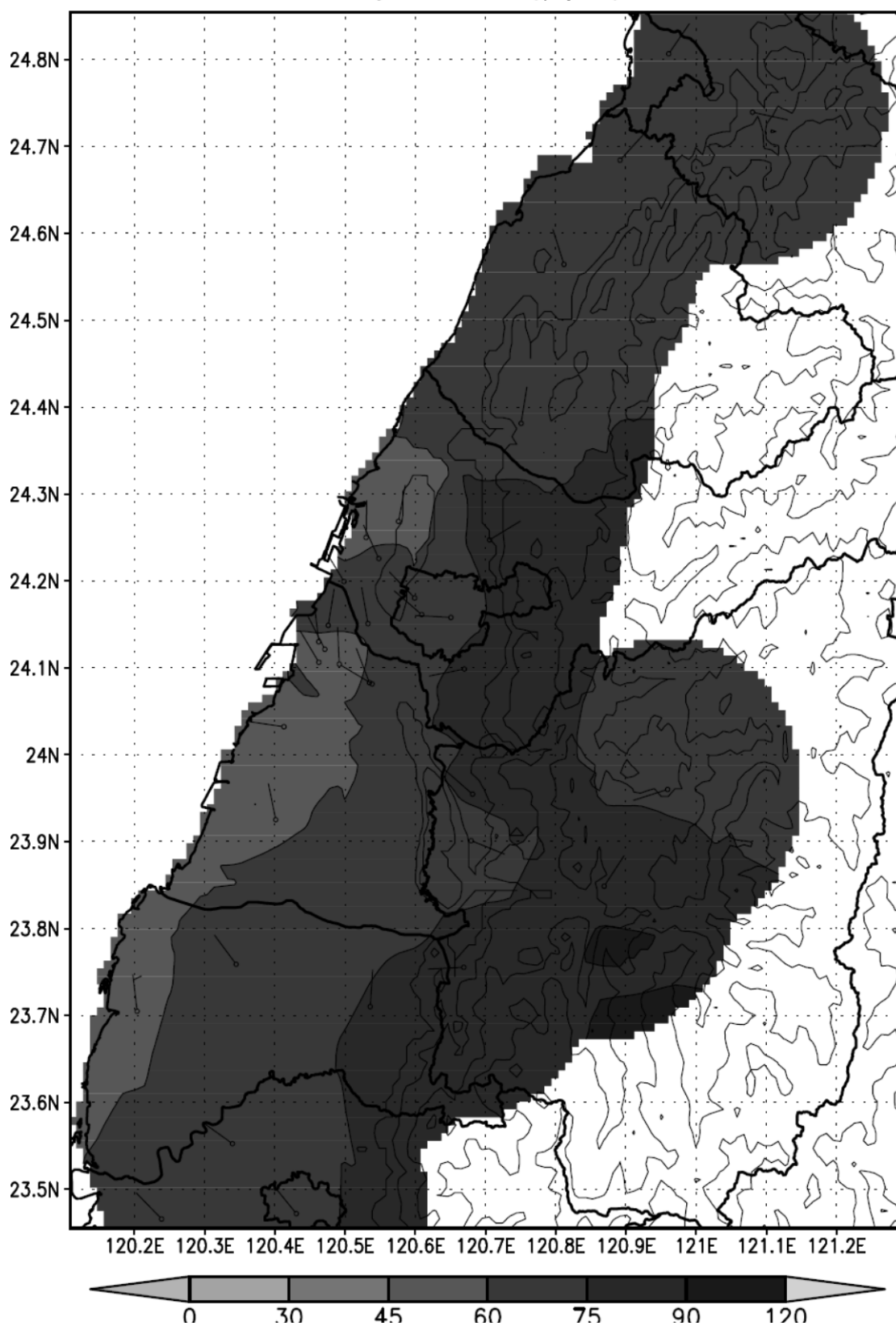
2017 年 9 月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2017 SEP



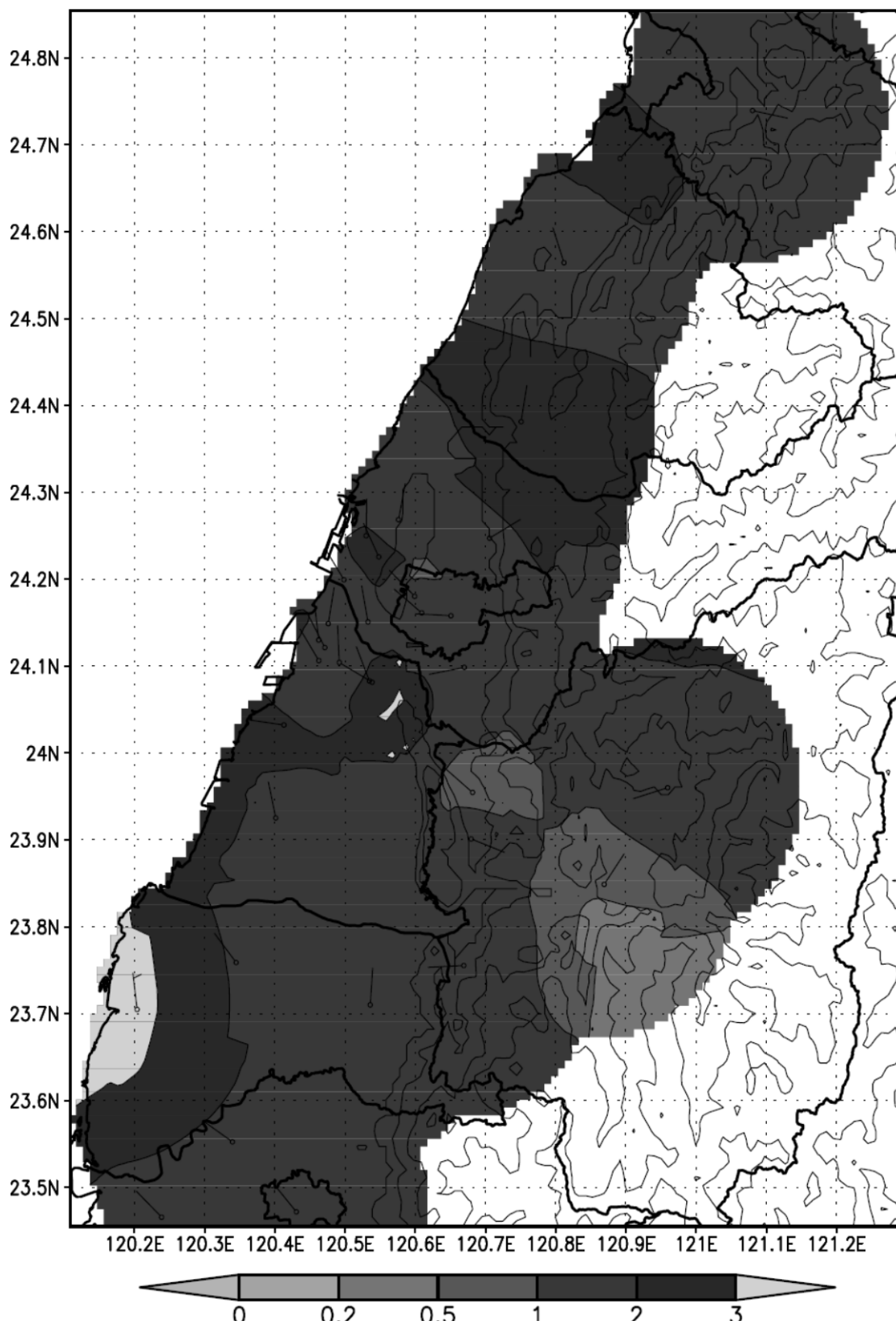
2017 年 9 月份風場及PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2017 SEP



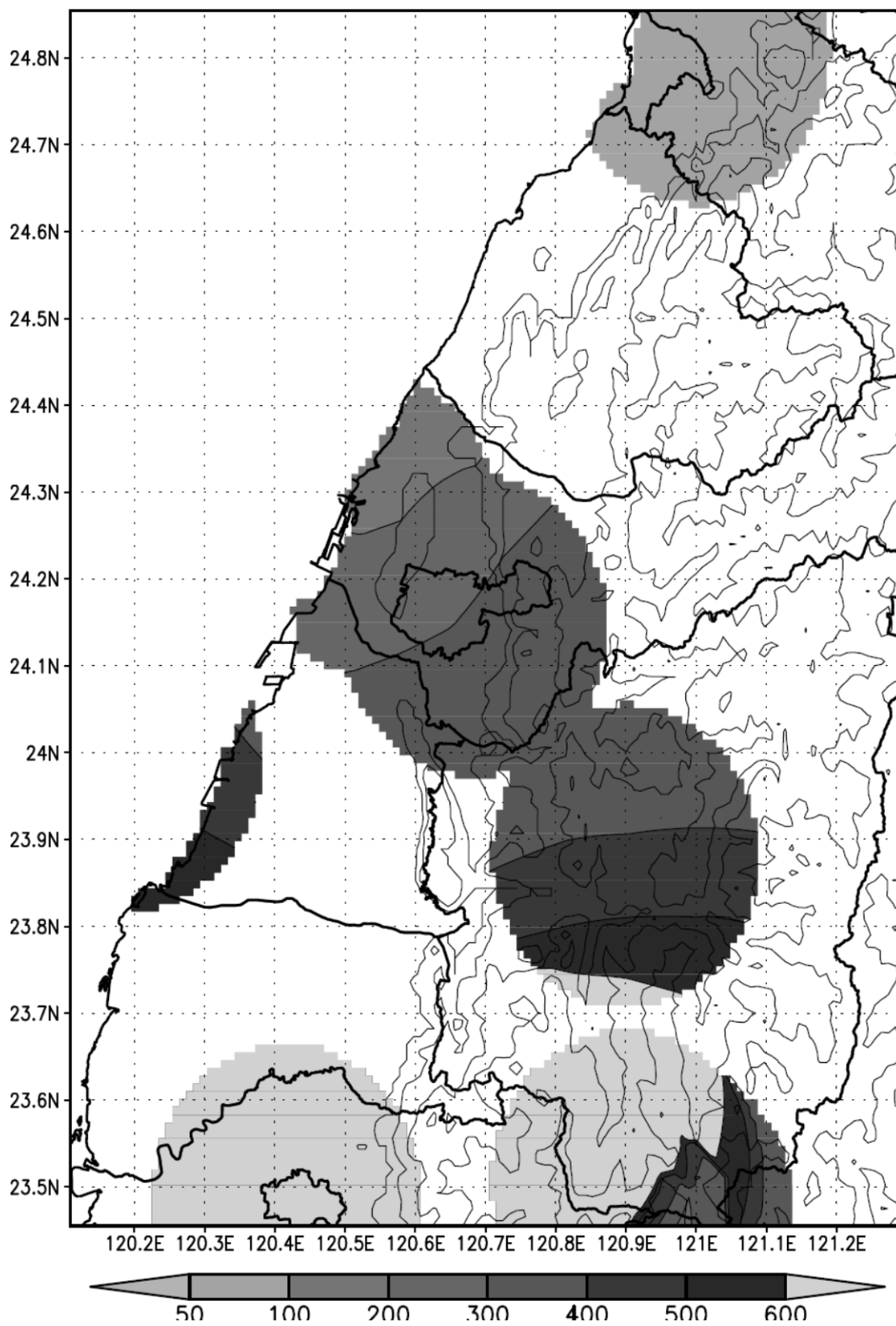
2017 年 9 月份風場及O₃ (ppb)小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), 2017 SEP



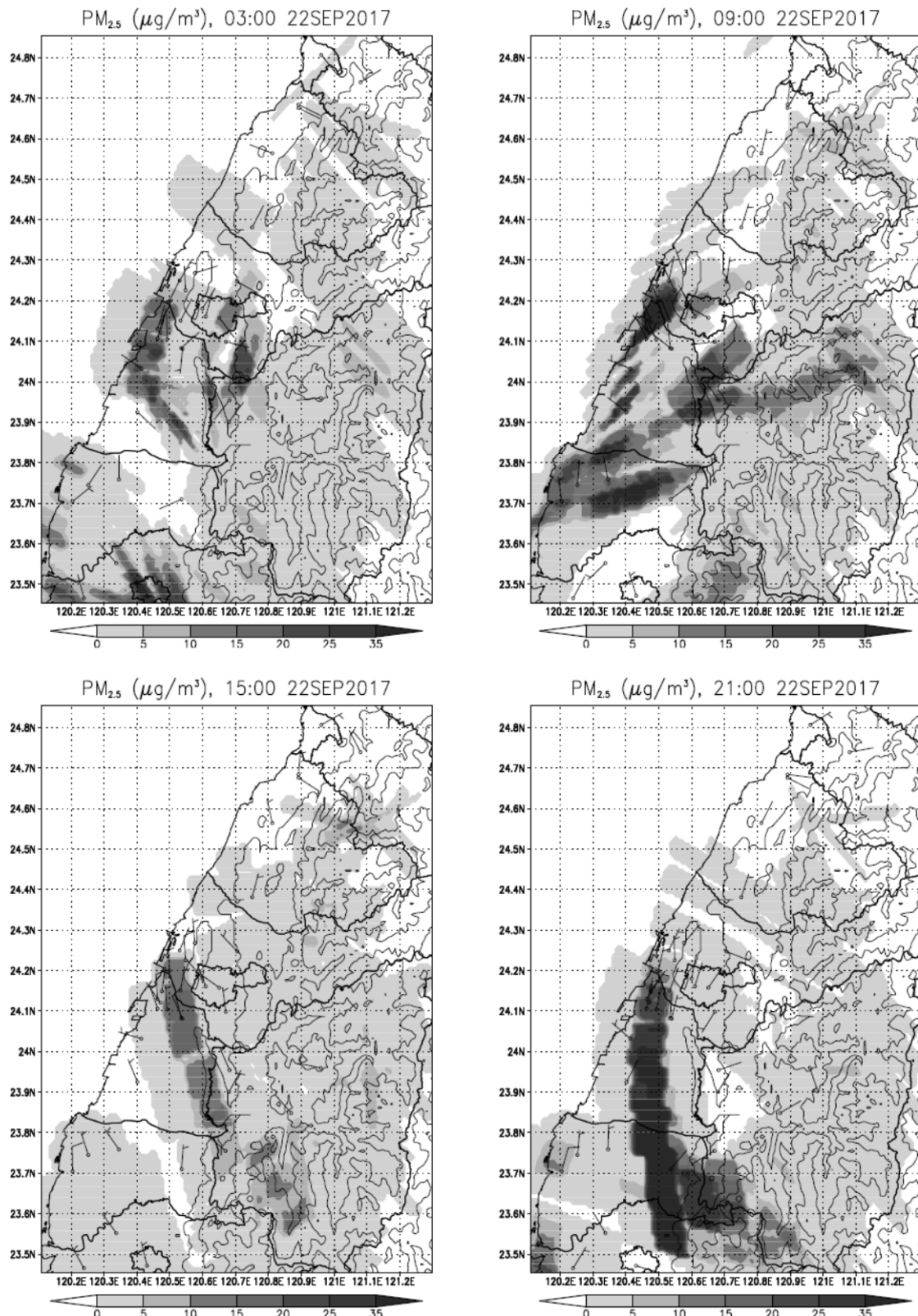
2017 年 9 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), 2017 SEP



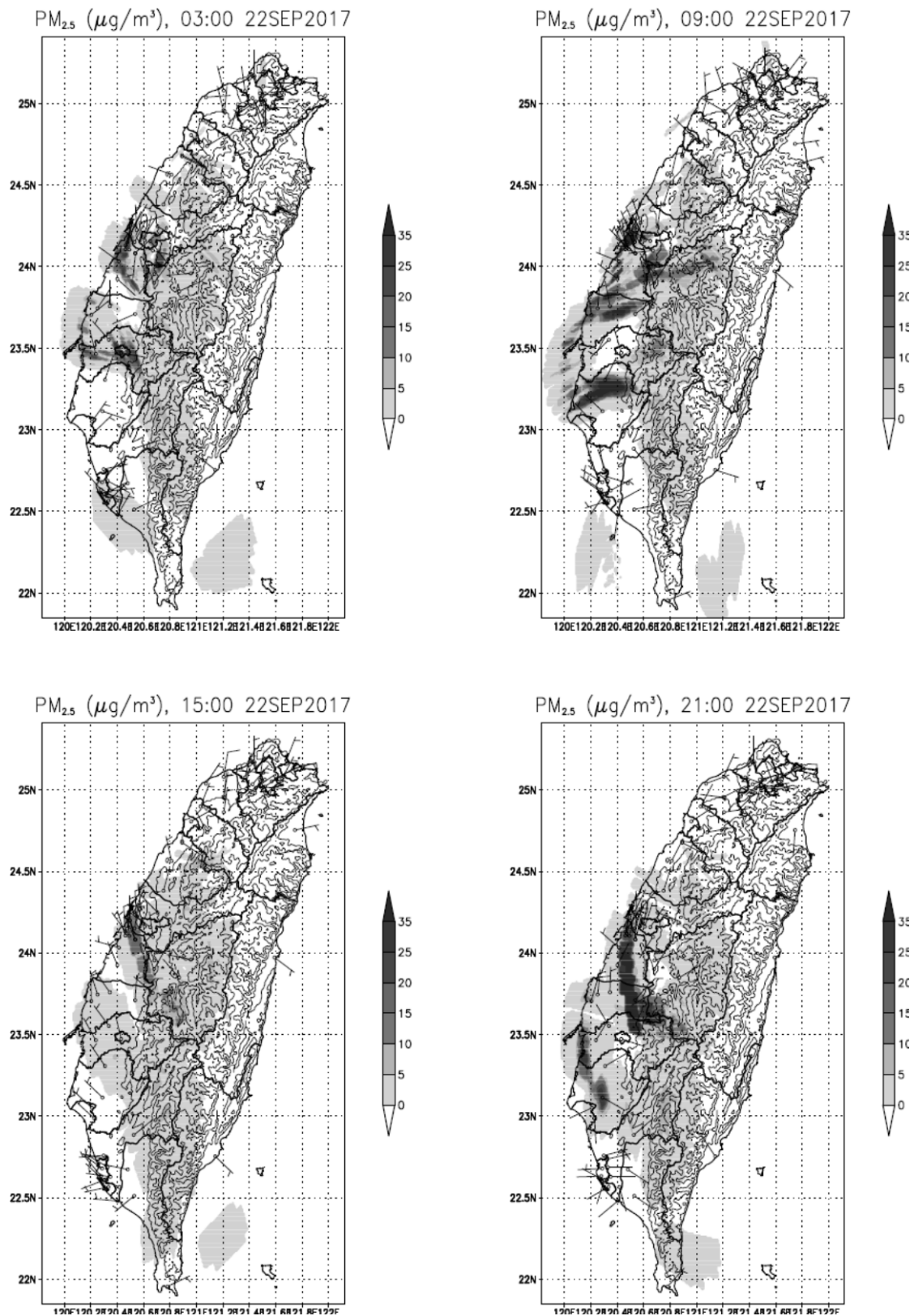
2017 年 9 月份風場及累積雨量(mm)等值圖

Streak Line



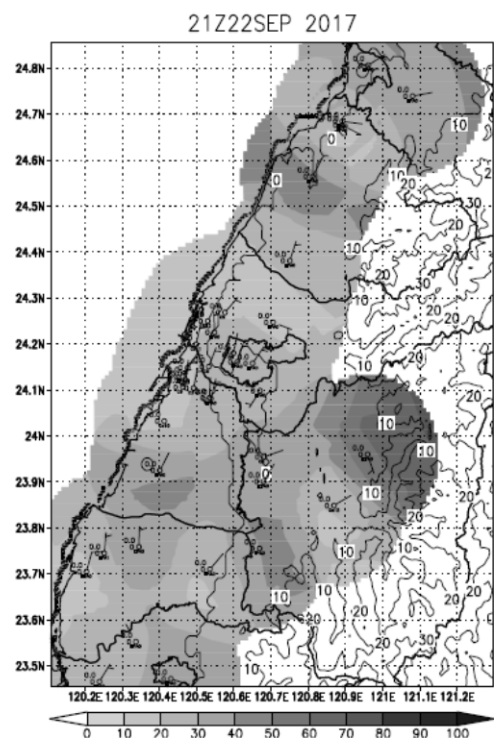
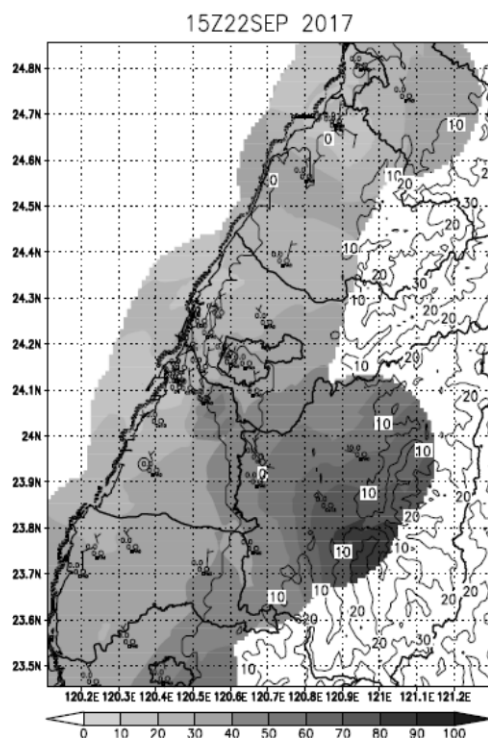
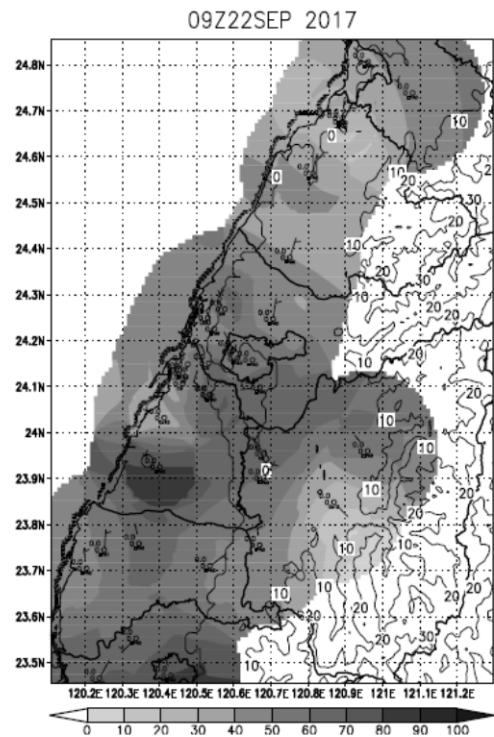
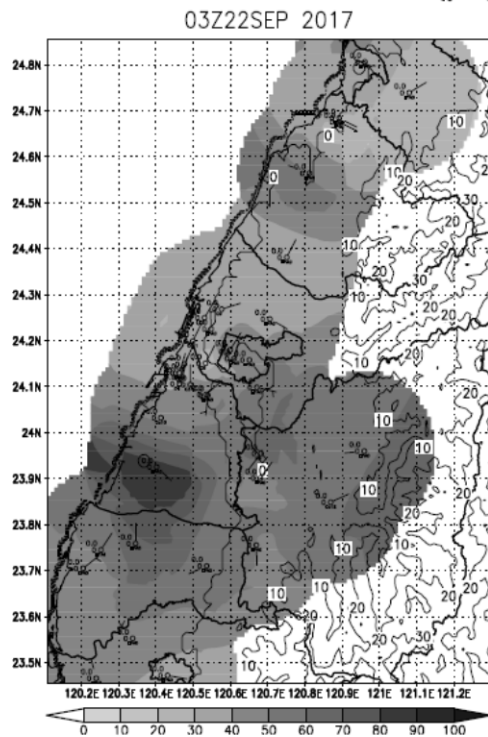
2017 年 9 月 22 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



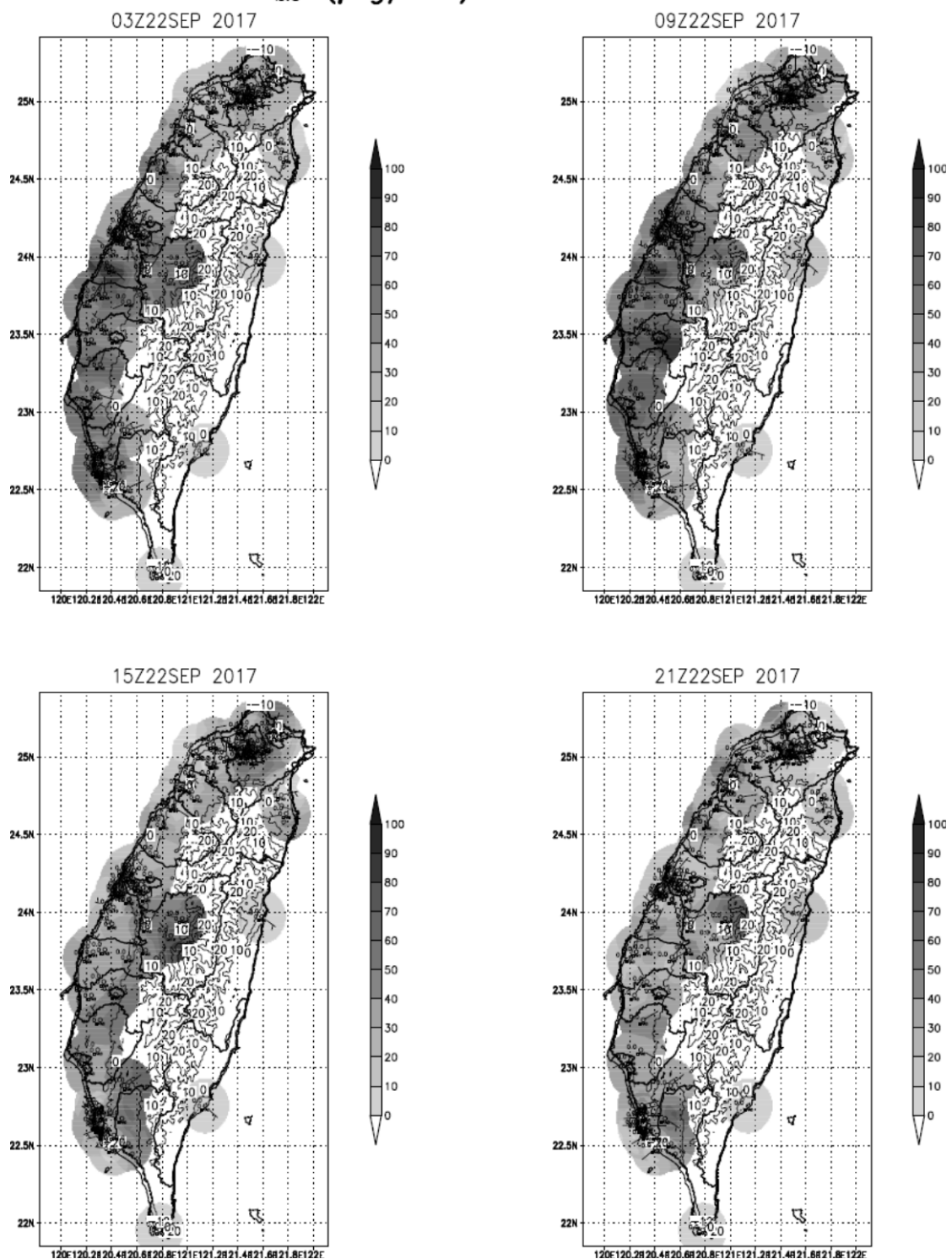
2017 年 9 月 22 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 22SEP2017



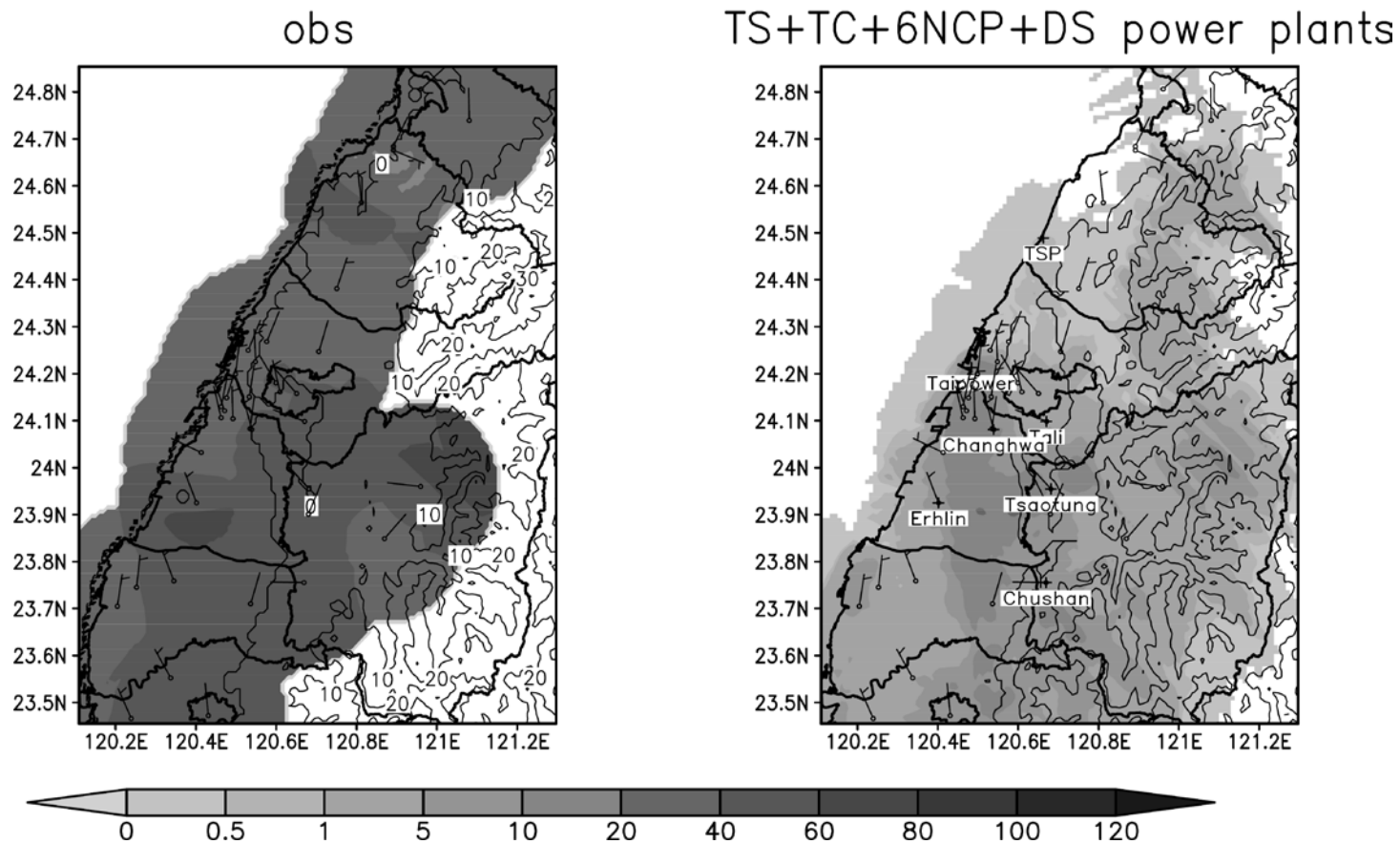
2017 年 9 月 22 日 3、9、15、21 時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 22SEP2017

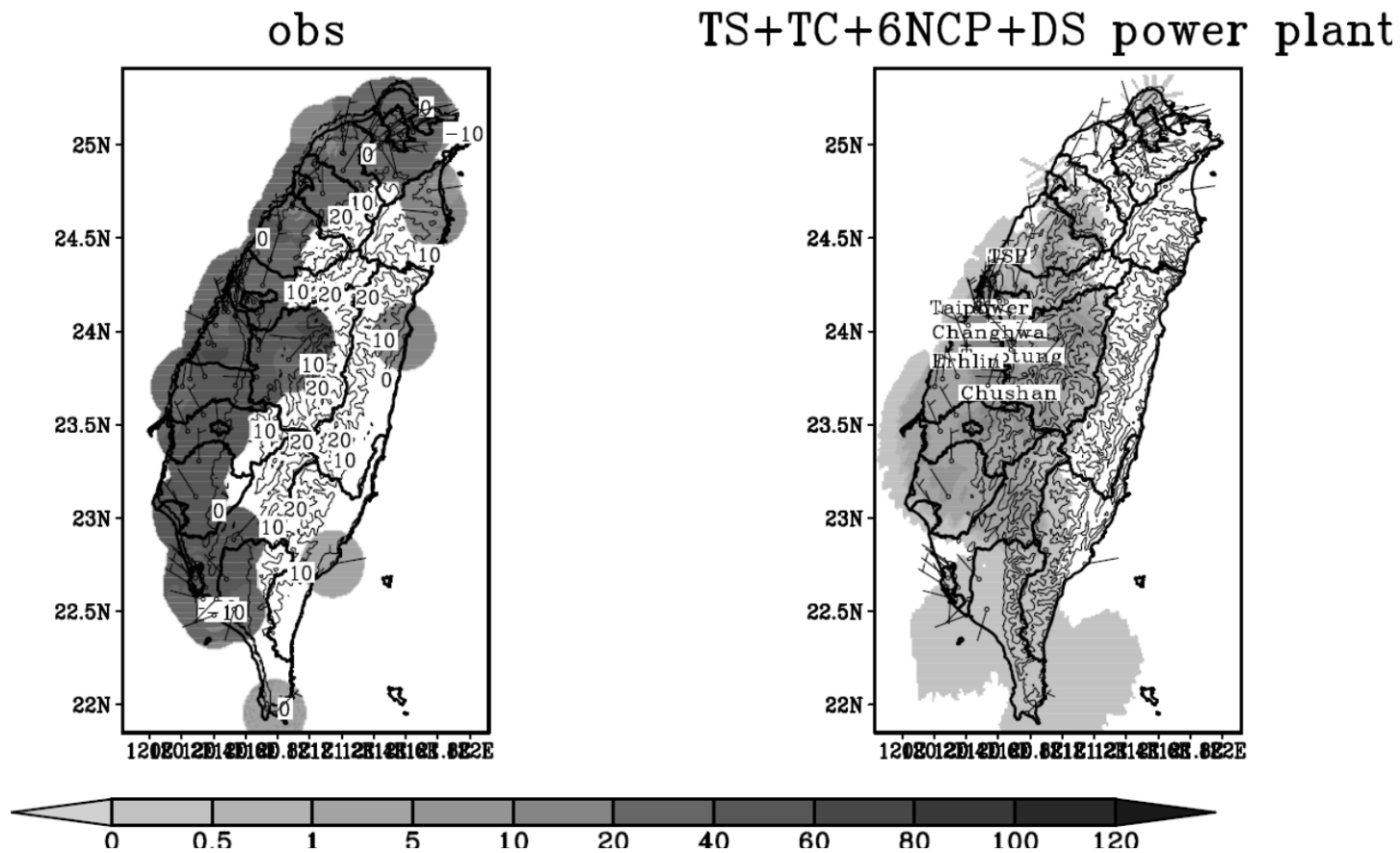


2017 年 9 月 22 日 3、9、15、21 時之全台地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 22SEP2017

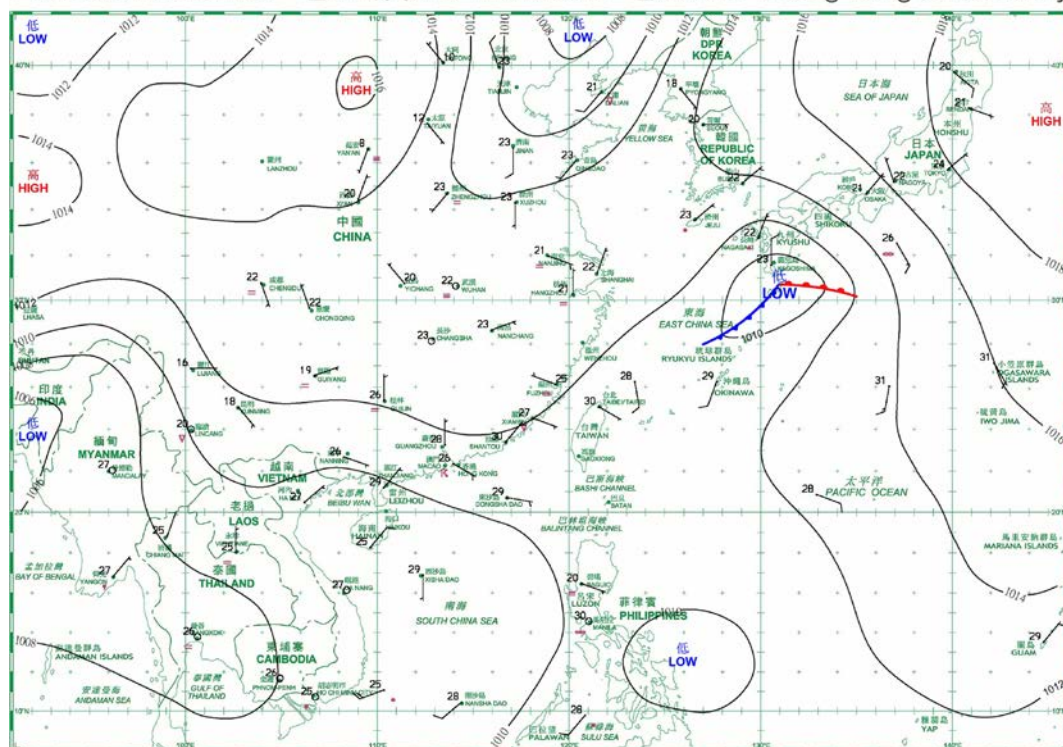


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 22SEP2017



2017 年 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(事件日)

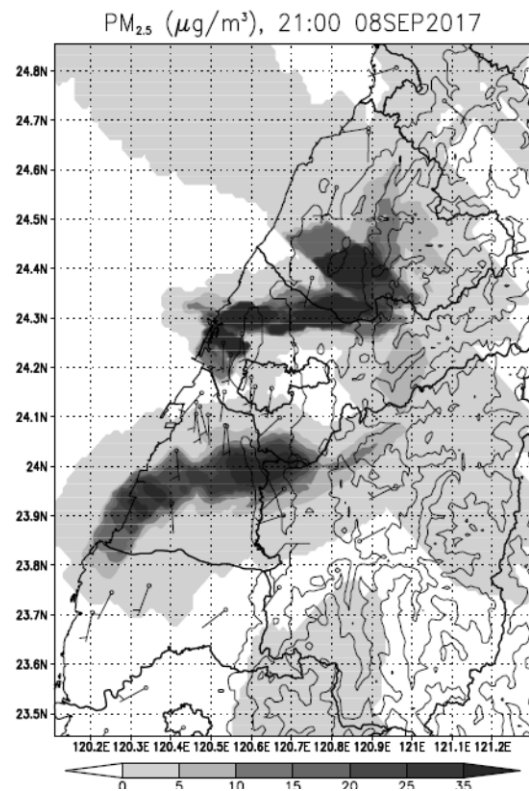
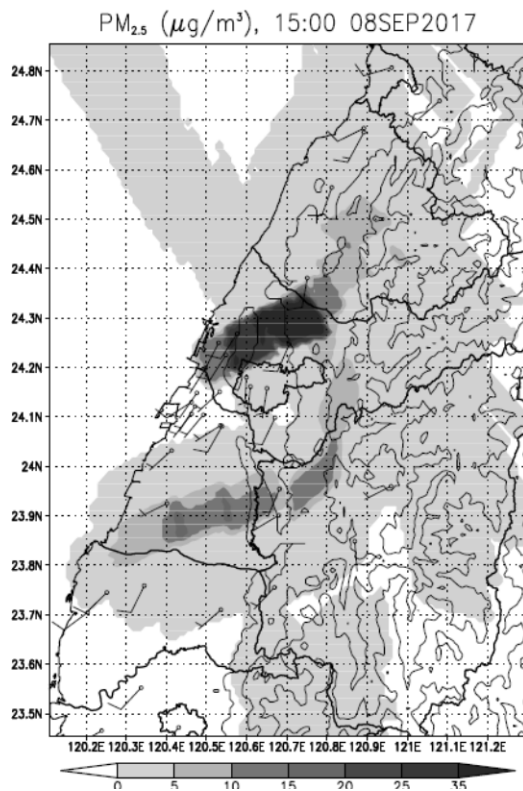
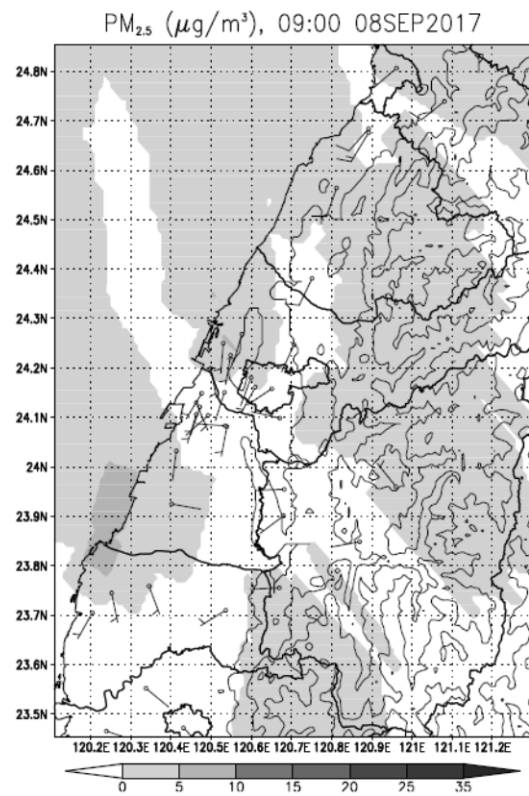
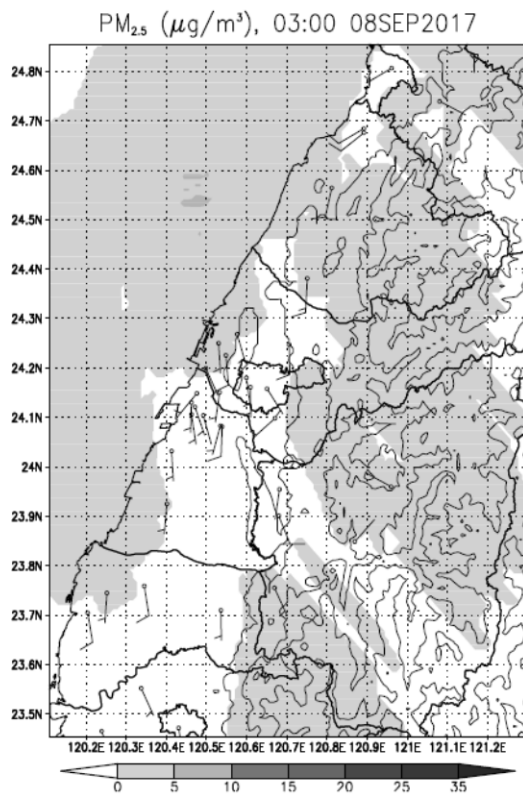
日期/Date: 22.09.2017 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2017 年 9 月 22 日地面天氣圖(事件日)

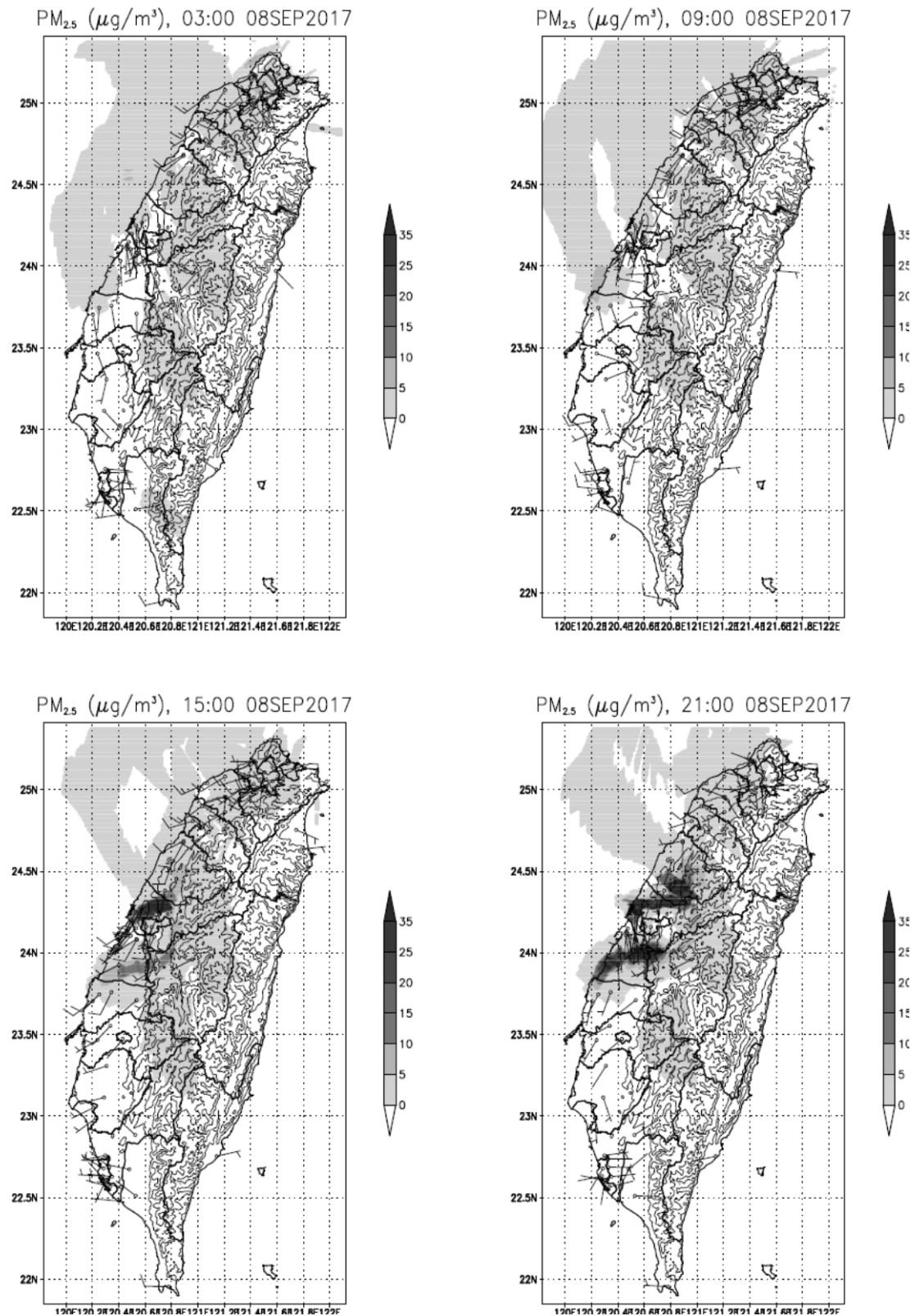
地區(9/22)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.9	2.0	NULL	73.1	NULL	16.3
台中	31.8	1.9	NULL	68.5	0.43	319.4
彰化	31.1	4.2	NULL	68.0	NULL	345.5
南投	31.8	1.5	NULL	66.8	NULL	21.7

Streak Line



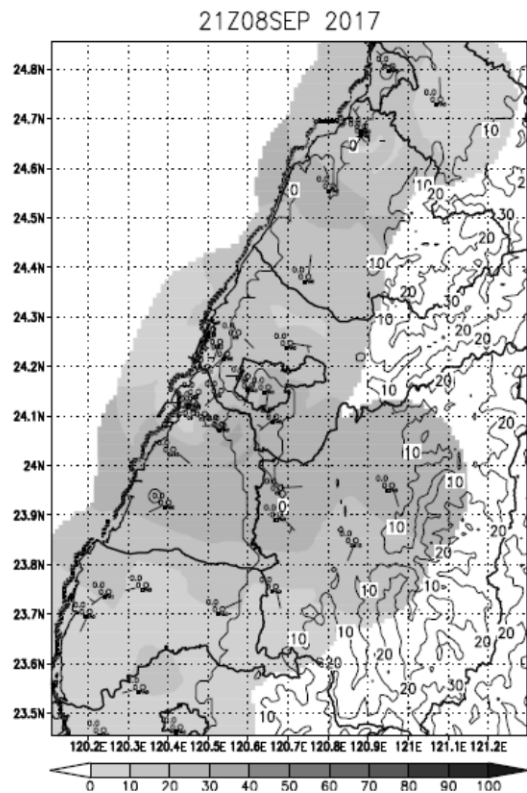
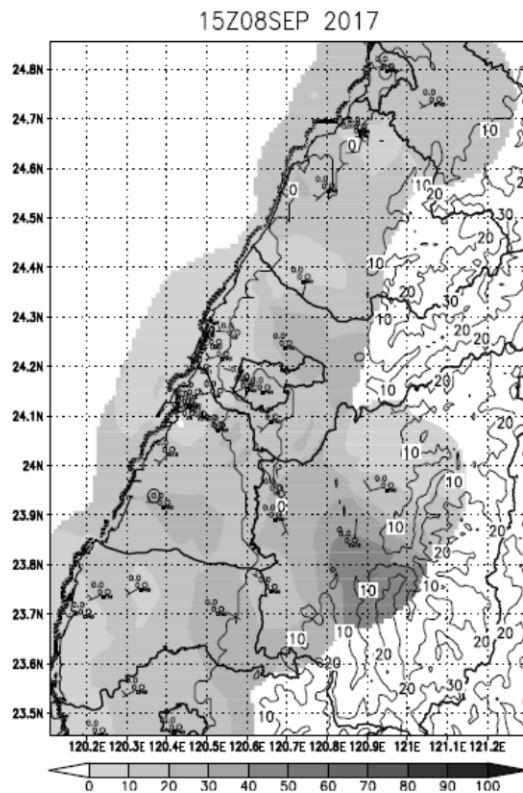
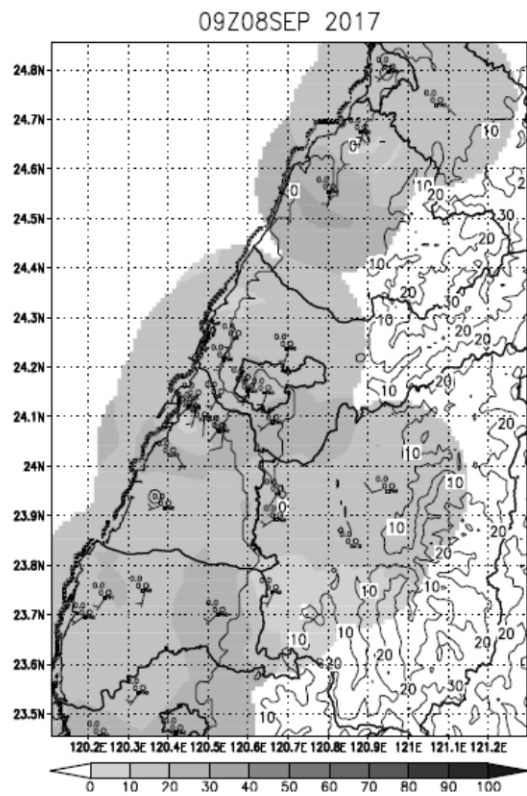
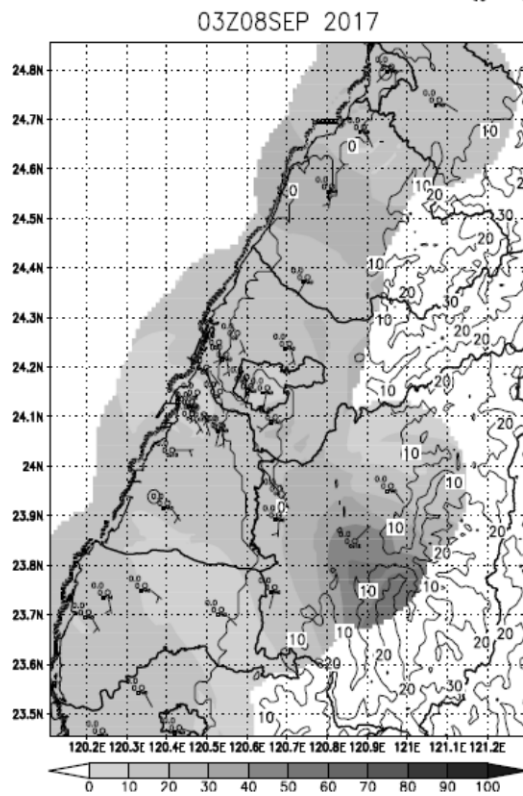
2017 年 9 月 8 日 台中 火力 電廠、通霄 火力 電廠
3、9、15、21 時 之 全 台 地 區 距 地 20m 細 懸 浮 粒 濃 度 煙 線 圖 (非 事 件 日)

Streak Line



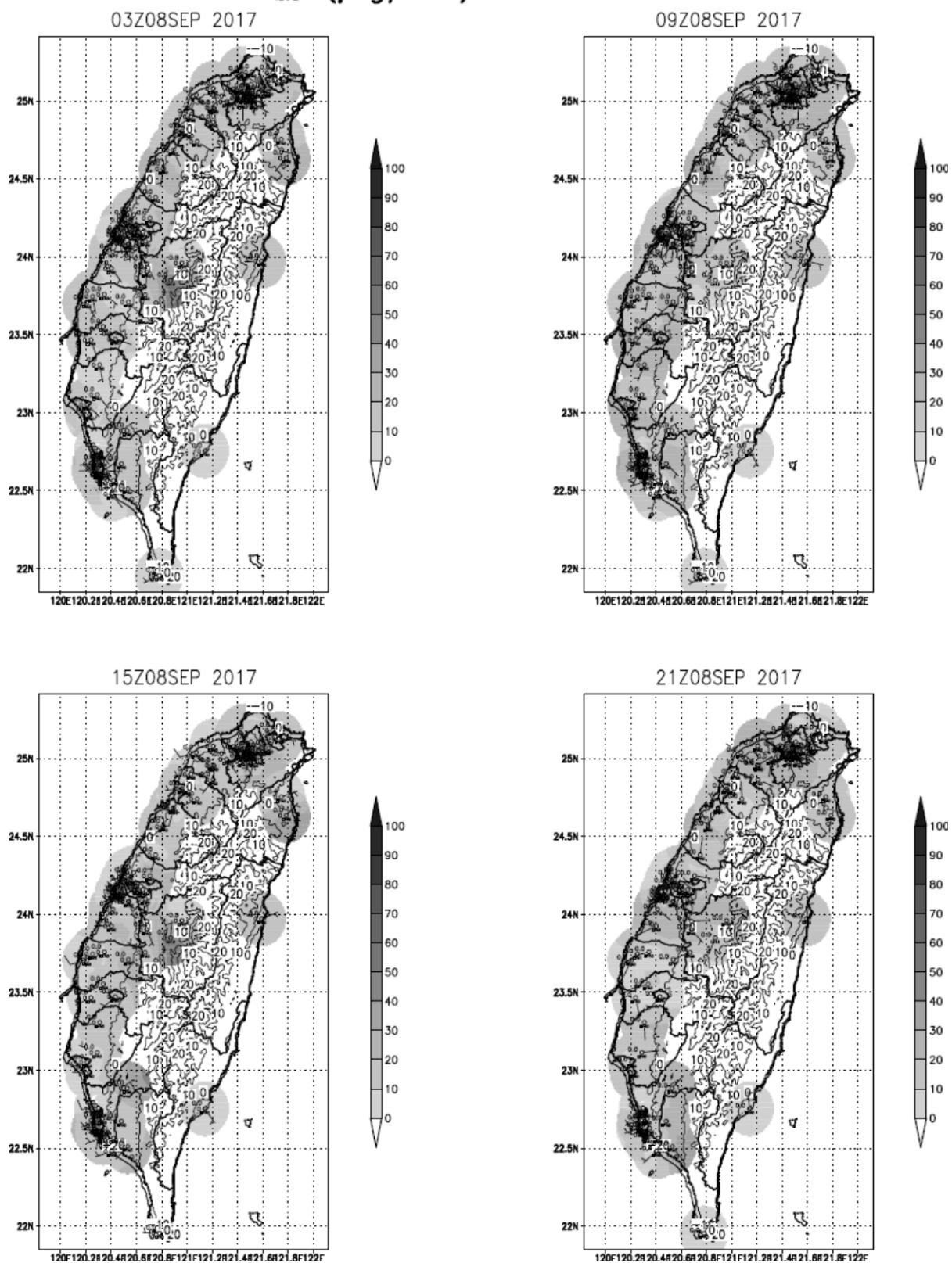
2017 年 9 月 8 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08SEP2017



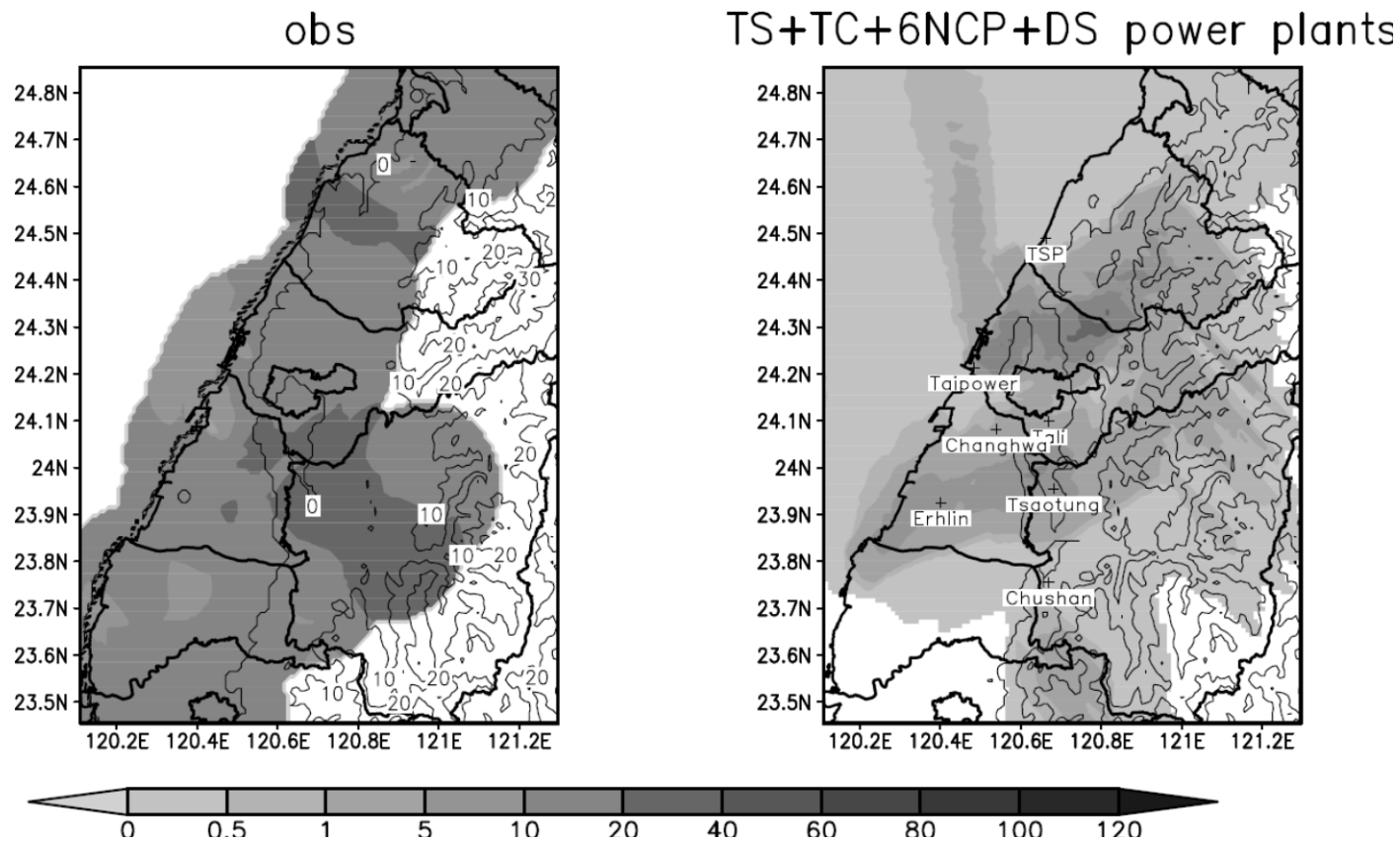
2017 年 9 月 8 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08SEP2017



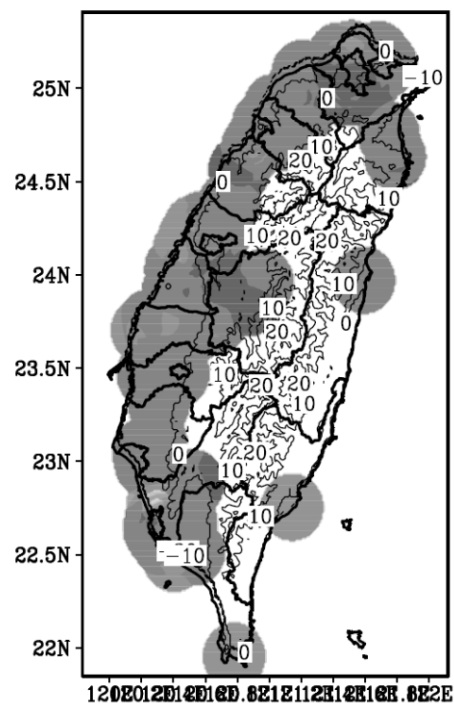
2017 年 9 月 8 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08SEP2017

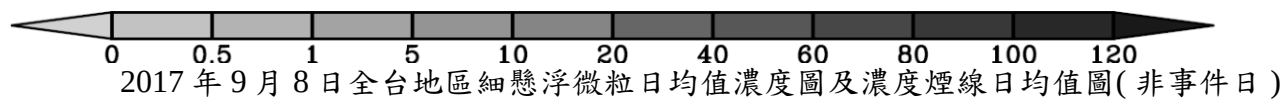
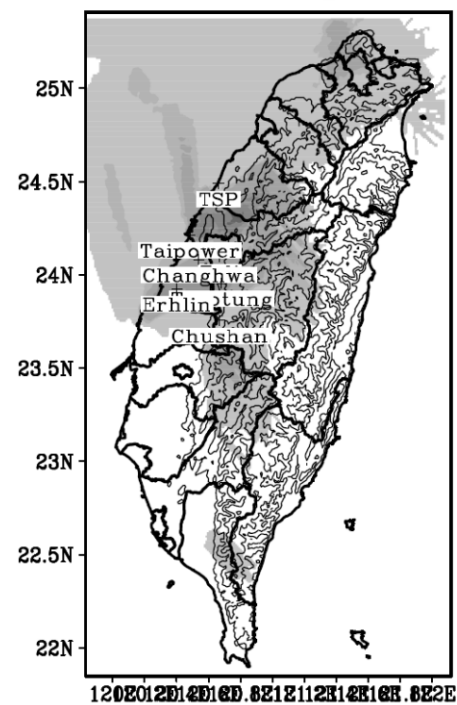


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08SEP2017

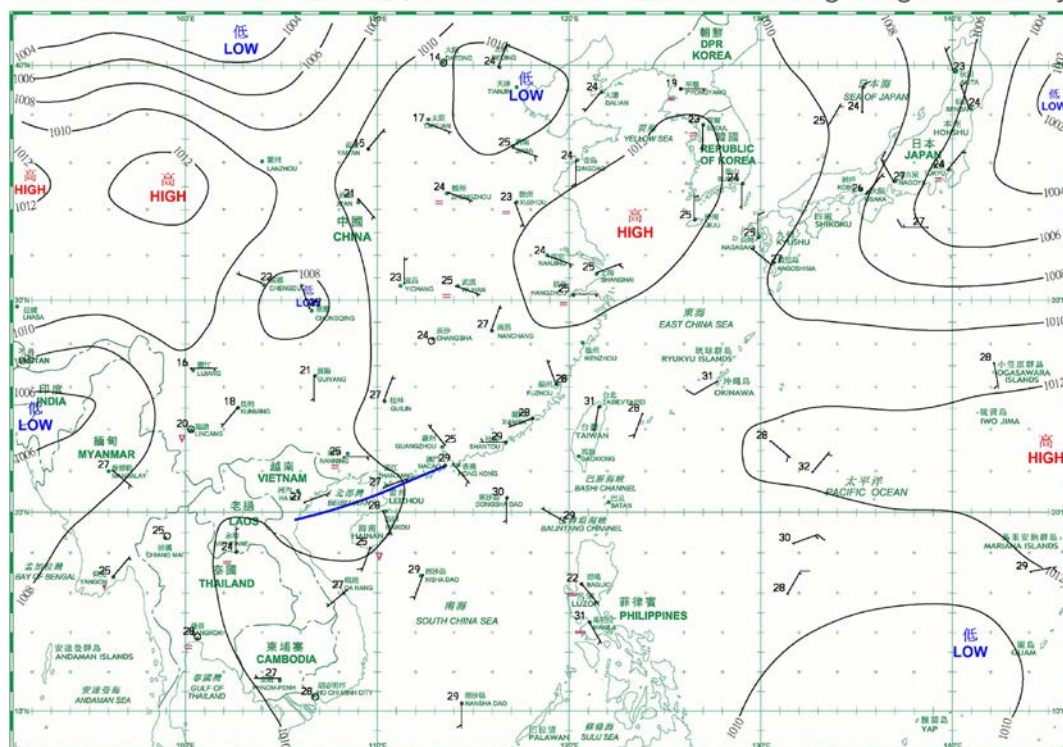
obs



TS+TC+6NCP+DS power plant



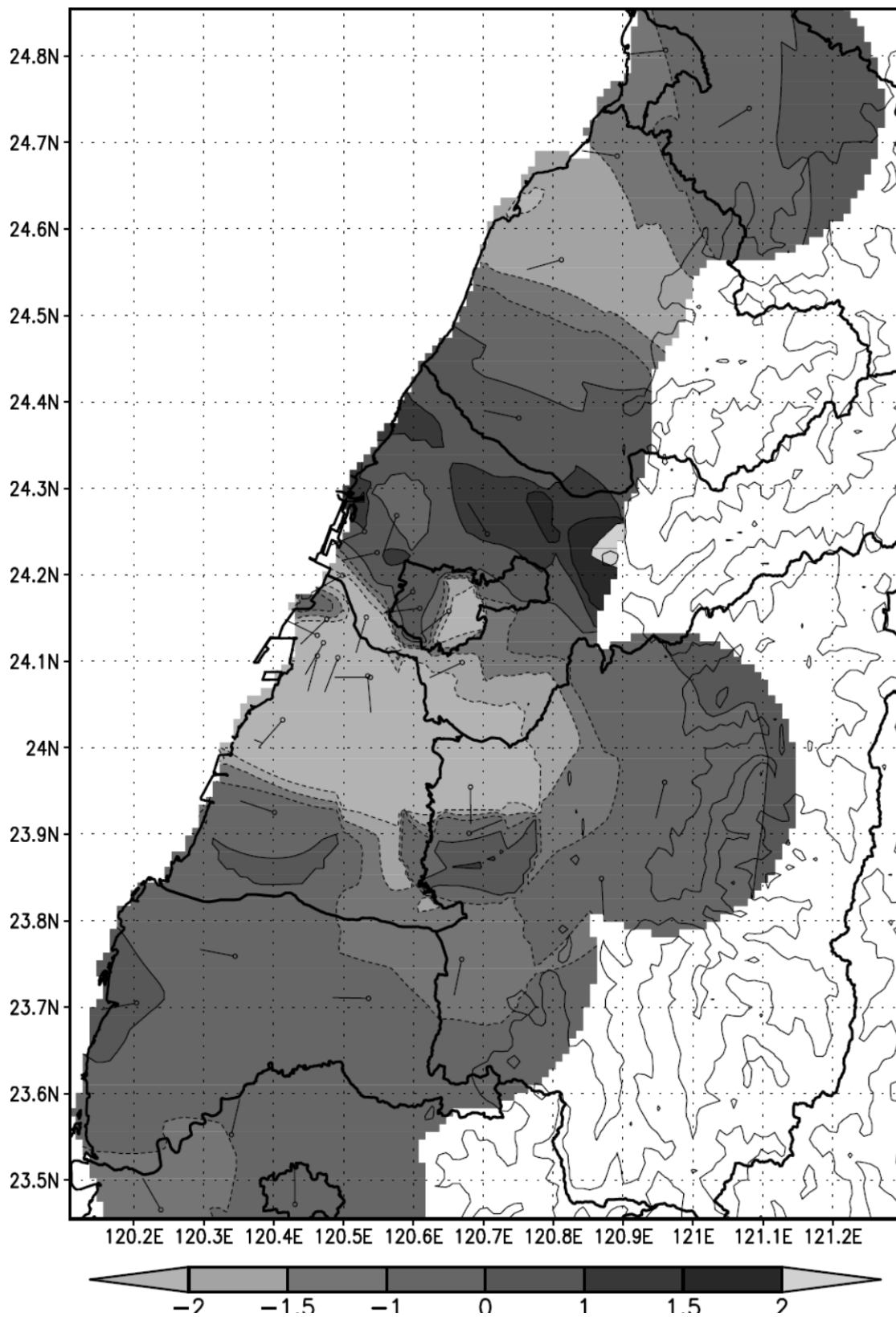
日期/Date: 08.09.2017 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2017 年 9 月 8 日地面天氣圖(非事件日)

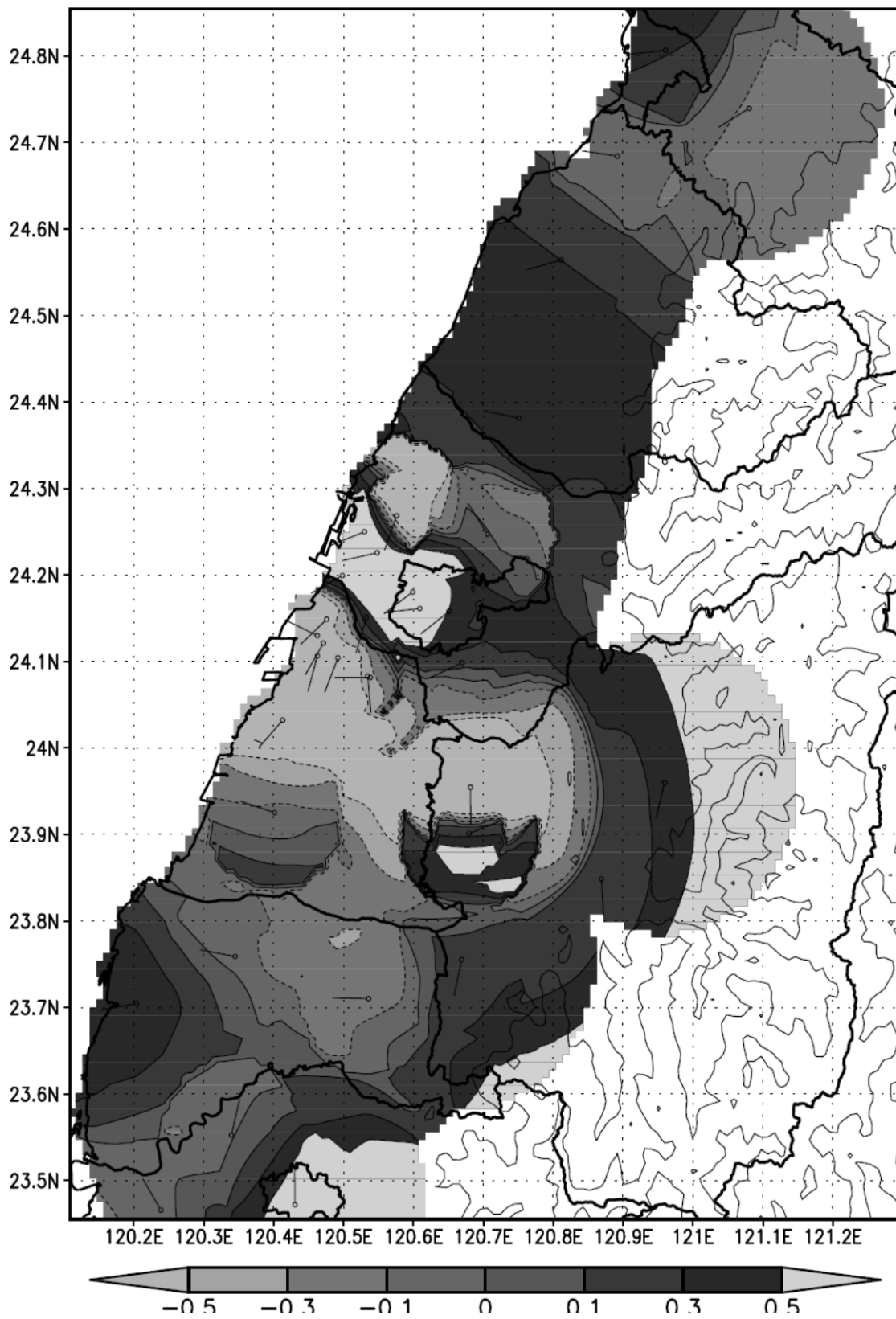
地區(9/8)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.6	2.0	0.8	81.3	NULL	183.3
台中	30.0	1.6	14.0	79.4	0.81	223.8
彰化	29.9	3.5	2.6	74.6	NULL	227.0
南投	30.0	1.5	NULL	78.5	NULL	172.6

NO_x (ppb), 2017-(2011~2016)SEP



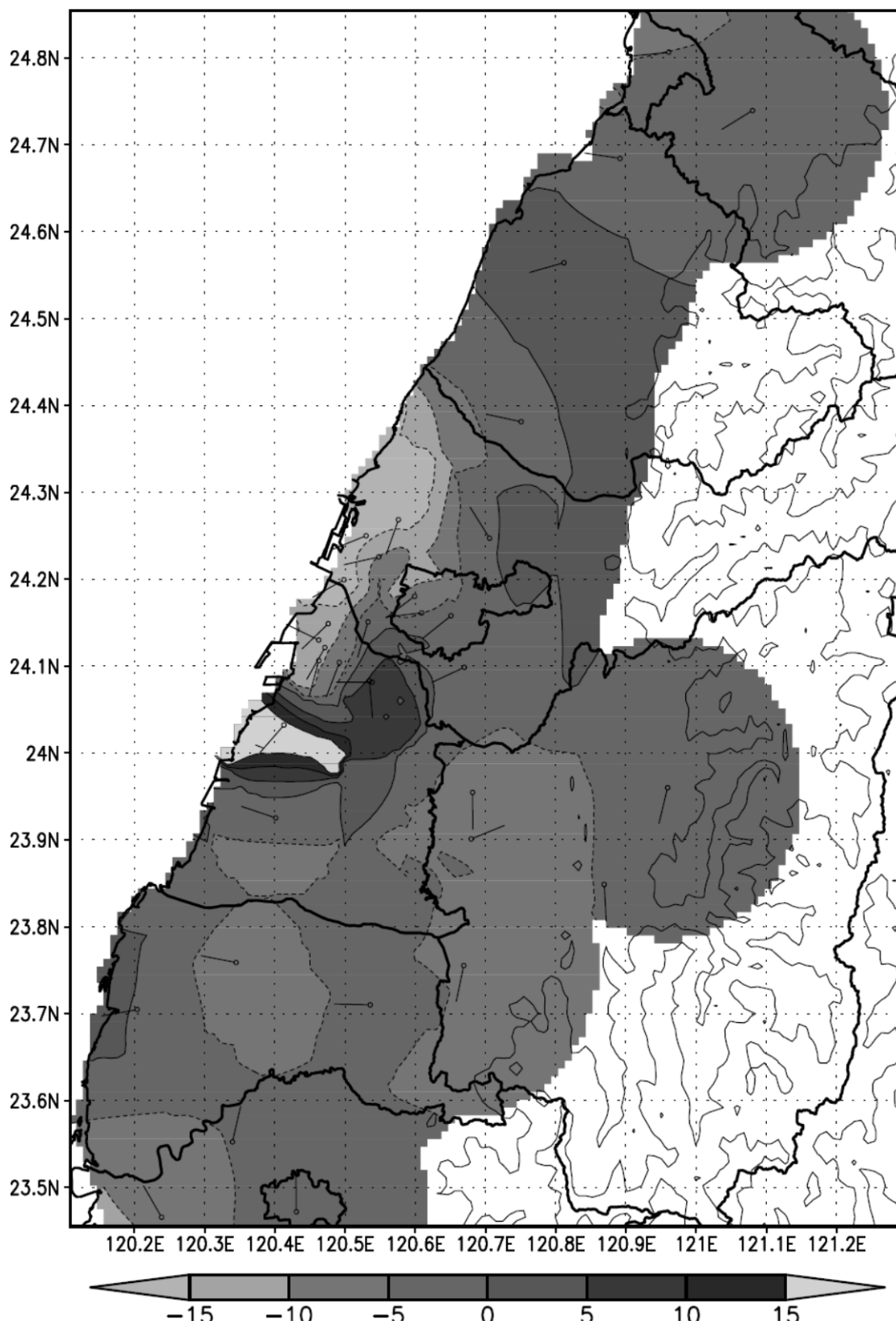
2017-(2012~2016)年9月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2017-(2011~2016)SEP



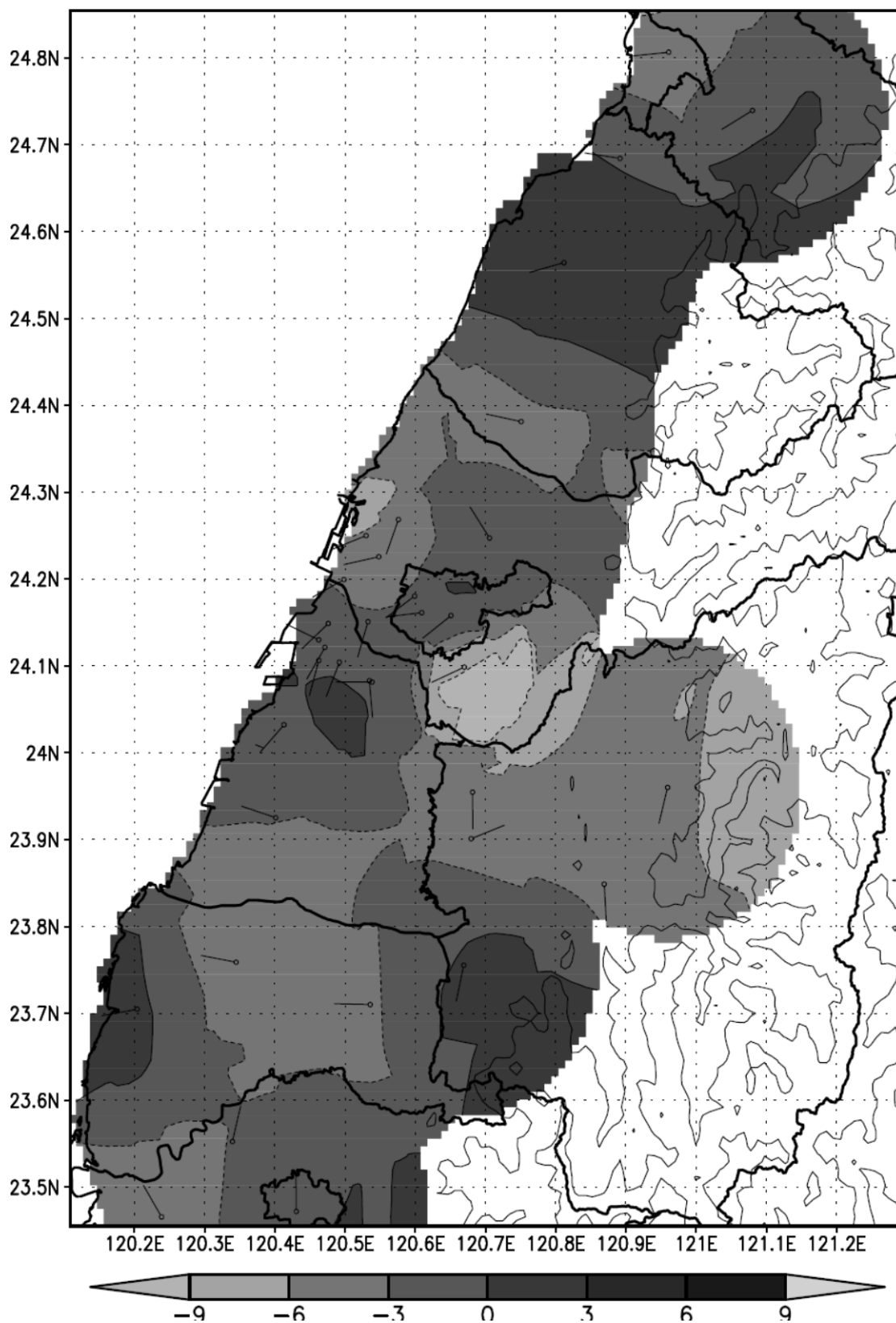
2017-(2012~2016)年 9 月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2017-(2011~2016)SEP



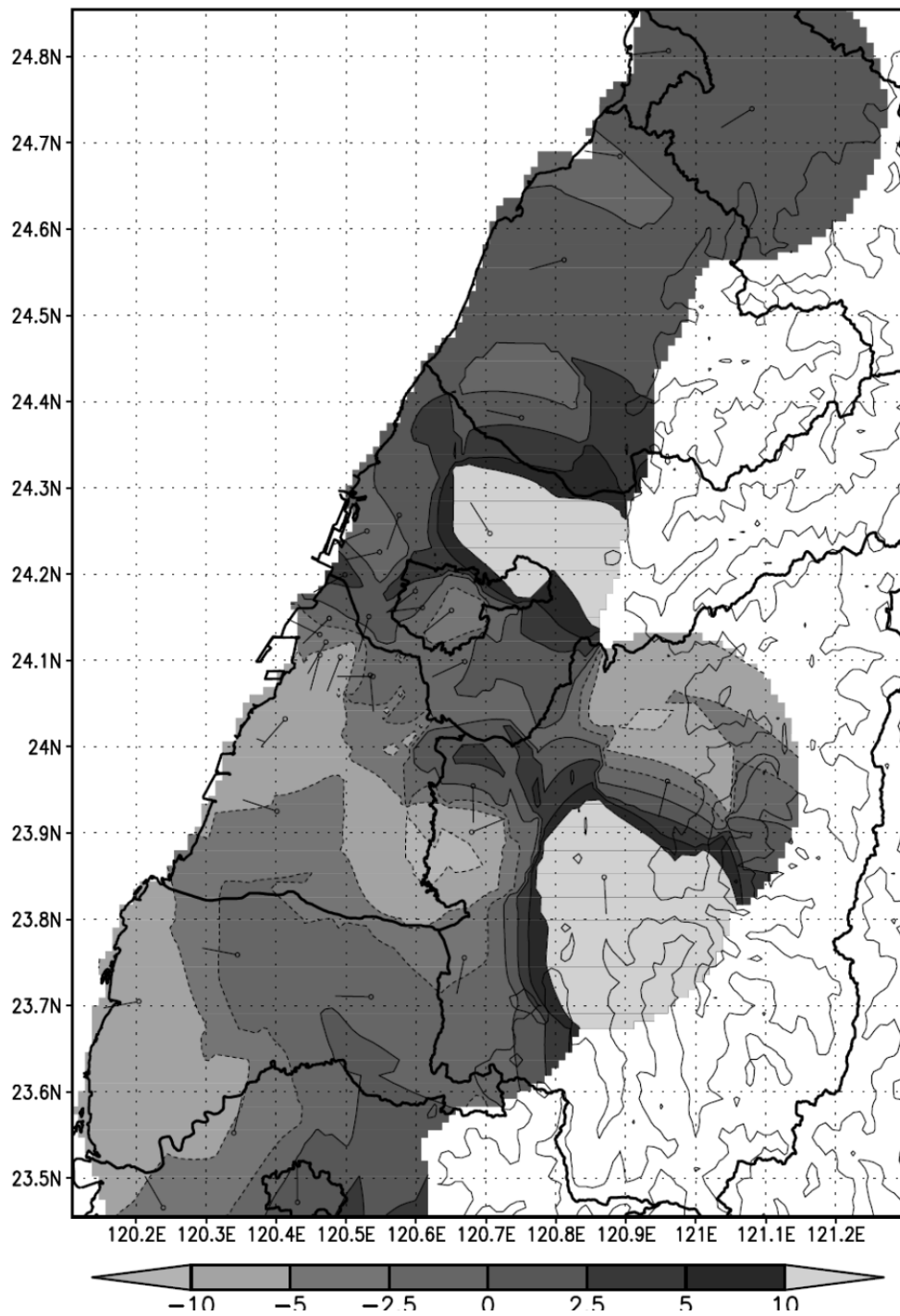
2017-(2012~2016)年 9 月 PM₁₀ 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2017-(2011~2016)SEP



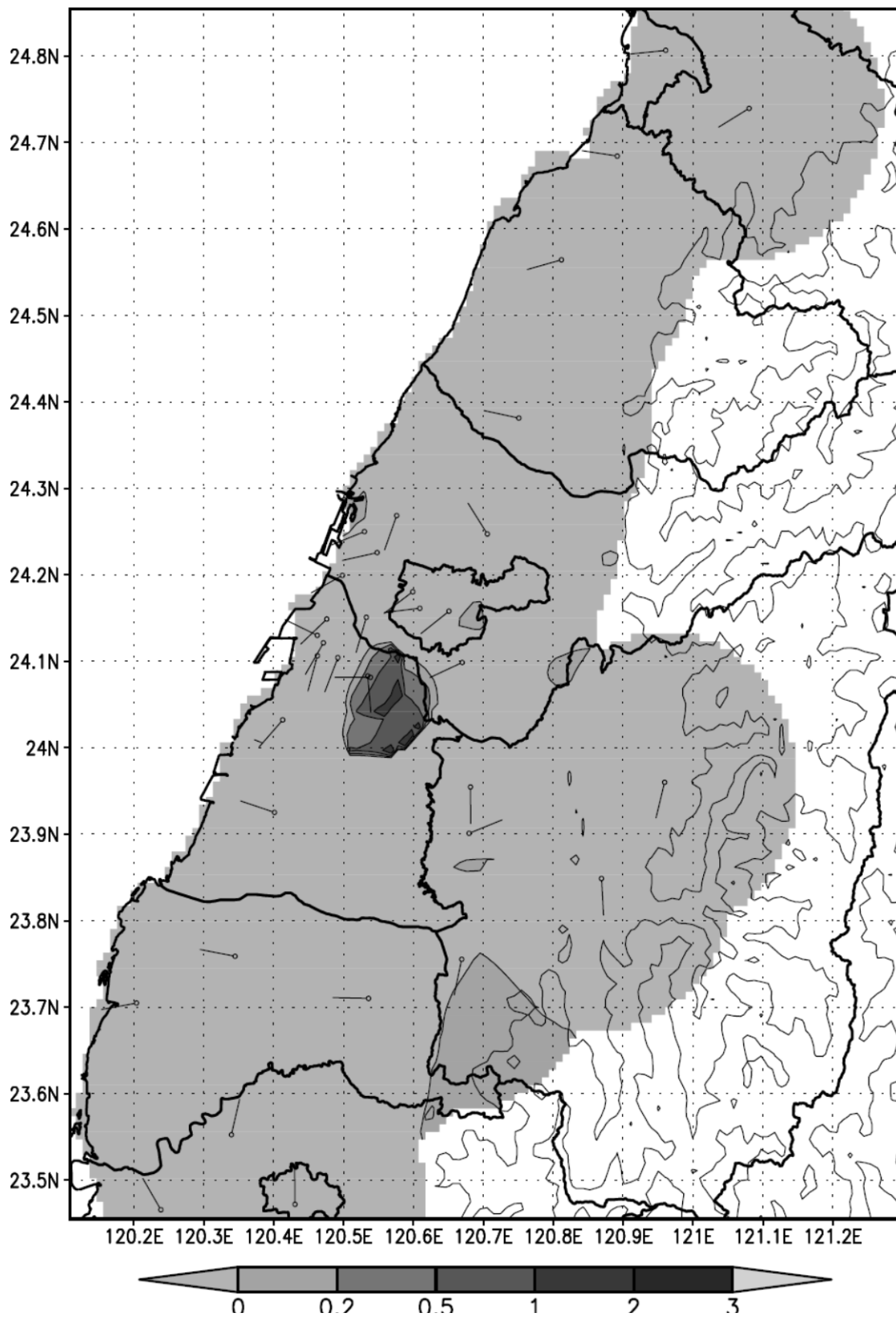
2017-(2012~2016)年9月PM_{2.5}月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O_3 Hourly max (ppb), 2017-(2011~2016)SEP



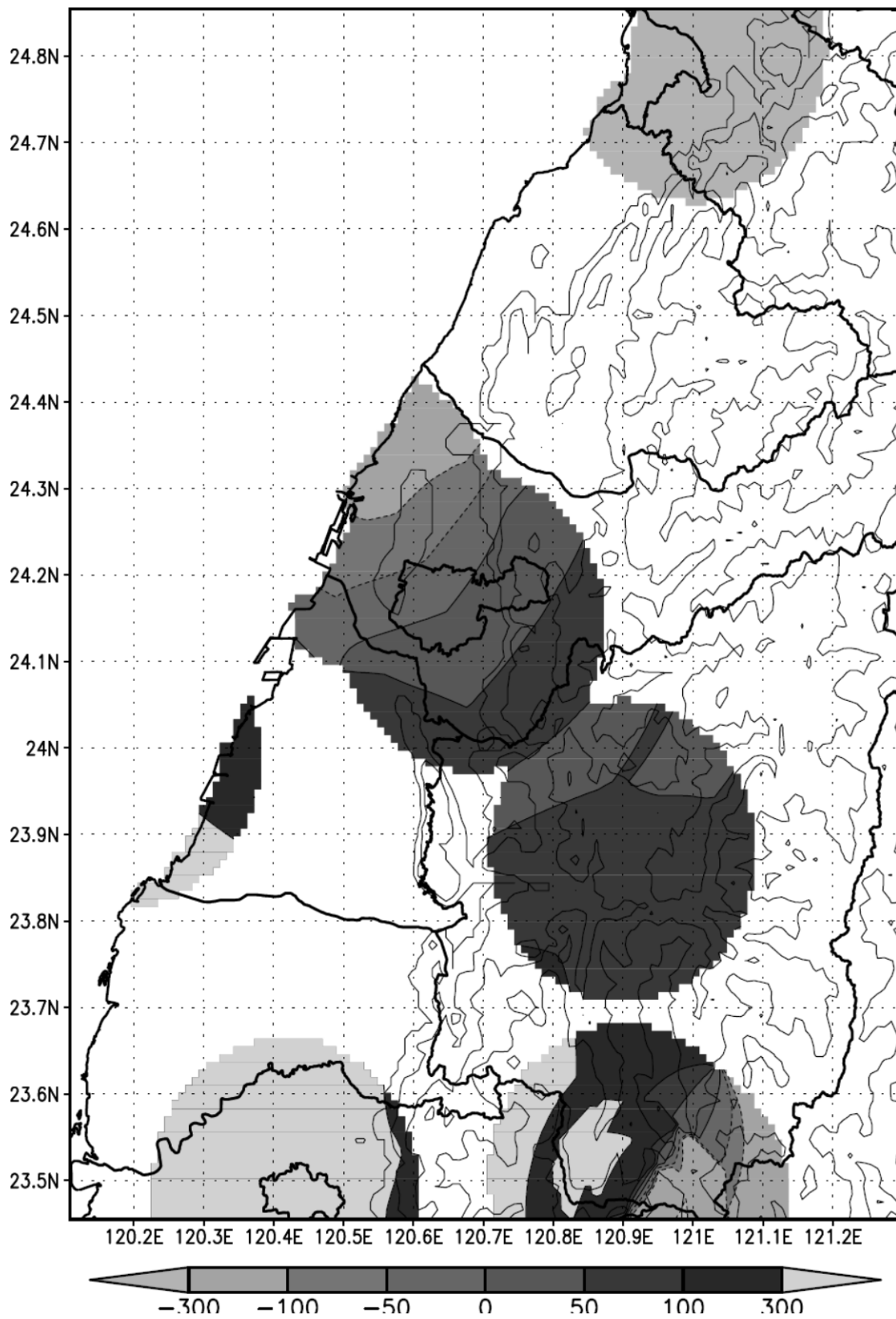
2017-(2012~2016)年 9 月 O_3 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2017-(2011~2016)SEP

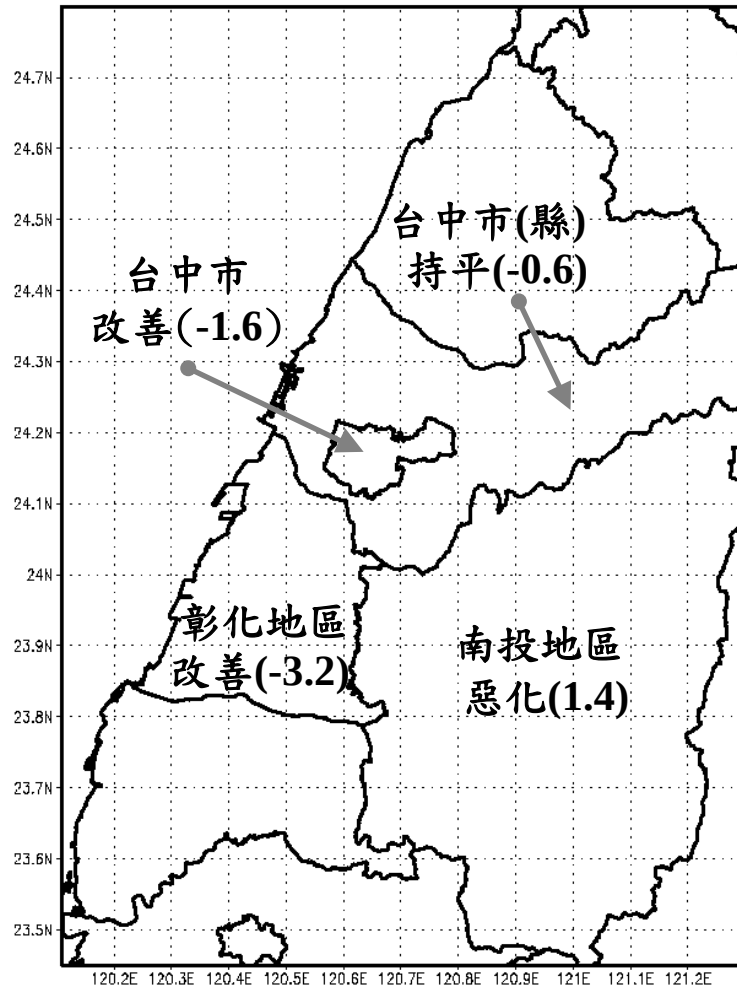


2017-(2012~2016)年9月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2017-(2012~2016) SEP



2017-(2012~2016)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

2017 年 9 月與 2012~2016 年 9 月平均 空氣品質比較圖