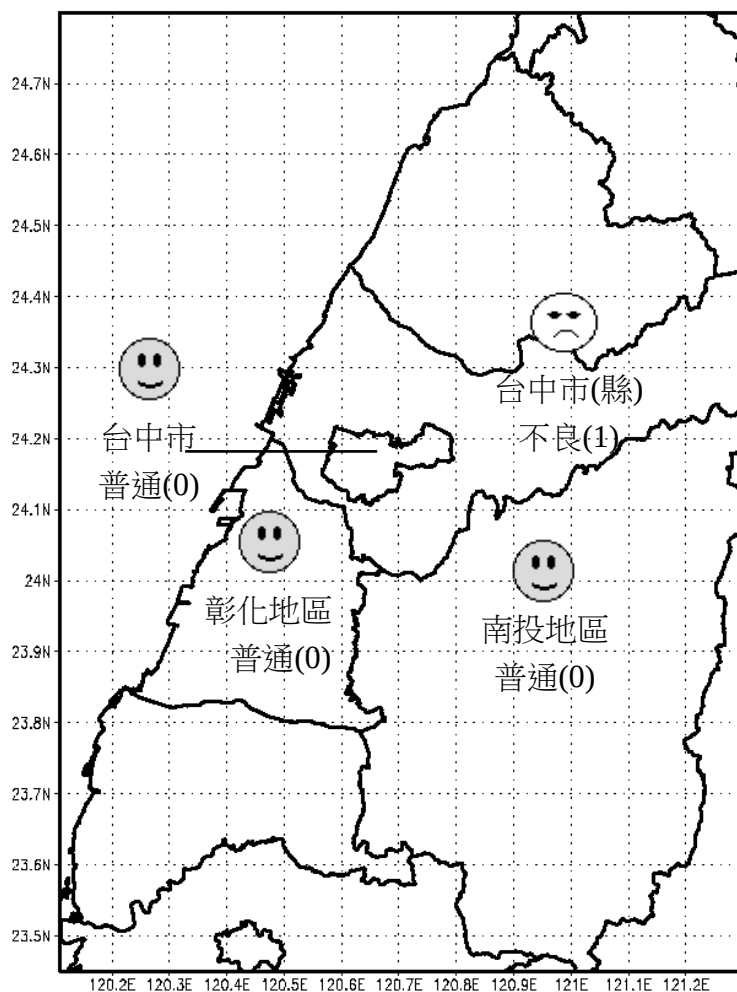


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 105 年 8 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 105 年 8 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 105 年 8 月

目 錄

八月份月報摘要-----	8-1
八月份月報重點整理-----	8-2
八月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	8-8
八月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	8-9
八月份之平均逐時變化-----	8-22
八月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	8-35
八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-----	8-38
八月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	8-41
八月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	8-42
八月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	8-43
八月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	8-44
八月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	8-45
八月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	8-46
八月份中部地區風場及累積雨量圖-----	8-47
8 月 25 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-----	8-48
8 月 25 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-----	8-49
8 月 25 日 3、9、15 及 21 時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	8-50
8 月 25 日 3、9、15 及 21 時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	8-51
8 月 25 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖 及濃度煙線日均值圖-----	8-52
8 月 25 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖 及濃度煙線日均值圖-----	8-53

8 月 25 日地面天氣圖-----	8-54
8 月 18 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-----	8-55
8 月 18 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-----	8-56
8 月 18 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	8-57
8 月 18 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	8-58
8 月 18 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-----	8-59
8 月 18 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-----	8-60
8 月 18 日地面天氣圖-----	8-61
八月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	8-62
八月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	8-63
八月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	8-64
八月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	8-65
八月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	8-66
八月份中部地區平均風速差值圖-----	8-67
八月份中部地區累積雨量差值圖-----	8-68

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 $PSI > 100$ ，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 ₁₀	O ₃	
台中市	9	22	0	0	0	普通
台中市(縣)	6	24	0	0	1	不良
彰化	9	22	0	0	0	普通
南投	5	26	0	0	0	普通

由 8 月份等濃度差值圖可看出 2016 年與(2011~2015)年平均值之比較：由圖可知，8 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現惡化現象，約 1~3 ppb。由圖可以看出二氧化硫濃度在中部地區大多為持平的現象，僅在台中西屯、彰化二林地區惡化較多。由圖可看出 PM₁₀ 濃度在中部地區大多略為惡化。由圖可看出 PM_{2.5} 在台中部地區多為改善，但在彰化、南投地區為嚴重惡化情況，幅度約 3~7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區多呈惡化情況，約 1~30 ppb。圖中可看出平均風速在中部地區為弱化的情形，弱化風速約 0~1 m/s。由圖中可看出累積雨量在台中、南投地區減少約 100~300 mm。

八月份月報重點

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，PM_{2.5}和O₃平均值分別超過標準 92 次和 3 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	7	0
彰化	0	0	0	0	10	0
伸港	0	0	0	0	2	0
和美	0	0	0	0	4	0
鹿港	0	0	0	0	8	0
梧棲	0	0	0	0	1	0
大肚	0	0	0	0	6	0
東大	0	0	0	0	7	0
草屯	0	0	0	0	16	0
清水	0	0	0	0	3	0
福興	0	0	0	0	9	1
龍井	0	0	0	0	2	2
大觀	-	-	-	-	17	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 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。

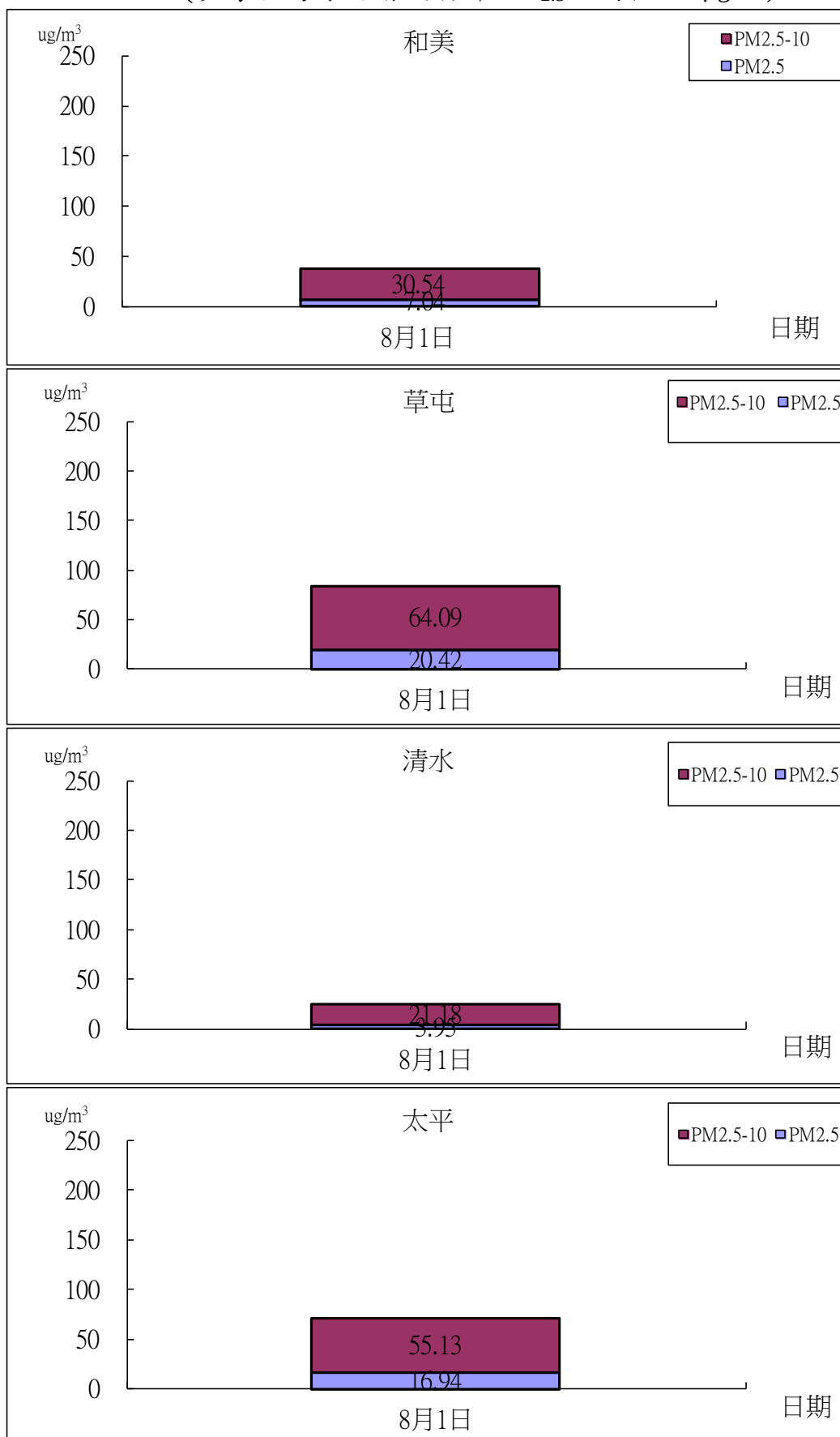
項別	有效日數 (天)					統計使用率(%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	31	29	31	31	99.7	99.7	95.4	99.9	99.7
彰化	31	31	31	31	31	99.6	99.3	99.5	99.5	99.9
伸港	31	31	31	31	28	99.6	98.2	98.3	99.9	92.6
和美	31	31	31	31	31	99.6	99.6	98.7	99.5	99.7
鹿港	31	31	31	31	31	99.4	99.4	99.6	99.6	99.6
梧棲	31	31	29	31	31	99.6	97.3	96.1	99.7	99.6
大肚	29	31	31	31	31	96.9	98.5	99.9	99.1	99.4
東大	31	31	31	31	31	99.4	99.0	99.2	98.9	99.7
草屯	31	31	31	31	31	99.6	99.6	99.9	99.2	99.7
清水	31	31	31	31	31	99.7	99.7	99.5	99.5	99.7
福興	29	31	31	31	31	95.7	99.7	99.2	99.2	99.6
龍井	31	31	31	29	30	99.4	99.4	95.0	94.1	97.8
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.7	99.4

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	15.1 ppb	清水
SO ₂	6.2 ppb	東大
PM ₁₀	59.1 µg/m ³	伸港
PM _{2.5}	38.6 µg/m ³	大觀
O ₃	37.6 ppb	龍井

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：

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)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	30	5	14	63	44	86
彰化	38	16	33	85	50	101
伸港	36	7	16	82	40	99
和美	32	4	12	99	40	86
鹿港	24	4	6	61	54	96
梧棲	36	8	31	54	35	114
大肚	37	6	18	78	43	86
東大	36	10	22	85	49	110
草屯	26	6	18	72	55	105
清水	41	6	13	85	48	101
福興	28	5	12	57	50	200
龍井	35	8	16	71	41	142
大觀	-	-	-	-	60	118
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

6. 由 8-33 頁~8-40 頁 8 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 8 月 25 日超過O₃ PSI限值共有 1 站(4/30)；中部地區在 8 月 25 日超過PM₁₀限值共有 1 站 (2/28) ；中部地區在 8 月 25 日超過PM_{2.5}限值共有 8 站(20/27)。

7. 8 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 8-41 頁~8-45 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) 8-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 10~20 ppb 左右。
- (2) 8-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~7 ppb 左右。
- (3) 8-43 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 20~60 μg/m³左右。
- (4) 8-44 頁，中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 15~45 μg/m³左右。
- (5) 8-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~80 ppb 間。
- (6) 8-46 頁，中部地區的平均風速在 1~3 m/s 左右。
- (7) 8-47 頁，中部地區的累積雨量在 100~300 mm 左右。

8. 2016 年 8 月 25 日(事件日)

8-47、8-48 頁為 8 月 25 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。8-49、8-50 頁為 8 月 25 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台PM_{2.5}等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 20 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，煙流主要影響台中沿海地區，煙流濃度值約在 0~15 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在中部地區約在 20~50 µg/m³左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流主要影響龍井地區，煙流濃度值約在 10~35 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在中部地區約在 30~70µg/m³左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流主要影響彰化北部及台中南部地區，煙流濃度值約在 25~35 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在中部地區約在 20~50 µg/m³左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投地區，煙流濃度值約在 20~35 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在中部地區約在 10~40 µg/m³左右。

9. 2016 年 8 月 18 日(非事件日)

8-55、8-56 頁為 8 月 18 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。8-57、8-58 頁為 8 月 18 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 µg/m³。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，主要於中部沿海地區煙流濃度約 0~10 µg/m³；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 0~20 µg/m³左右。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，主要於中部沙鹿、梧棲地區煙流濃度值約在 0~15 µg/m³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 0~30 µg/m³左右。

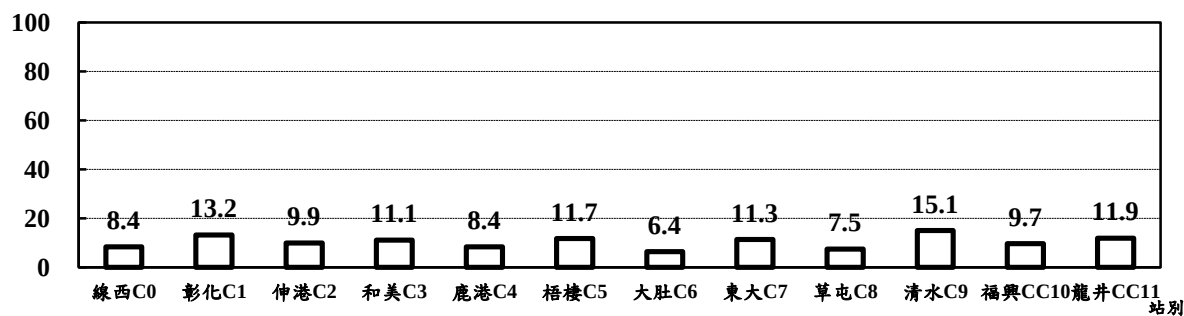
(3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，主要中部豐原地區煙流濃度值約在 5~25 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在 10~40 µg/m³左右。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，主要中部沿海地區煙流濃度值約在 0~5 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 10~30 µg/m³左右。

八月份污染物連續監測之各測站月平均值

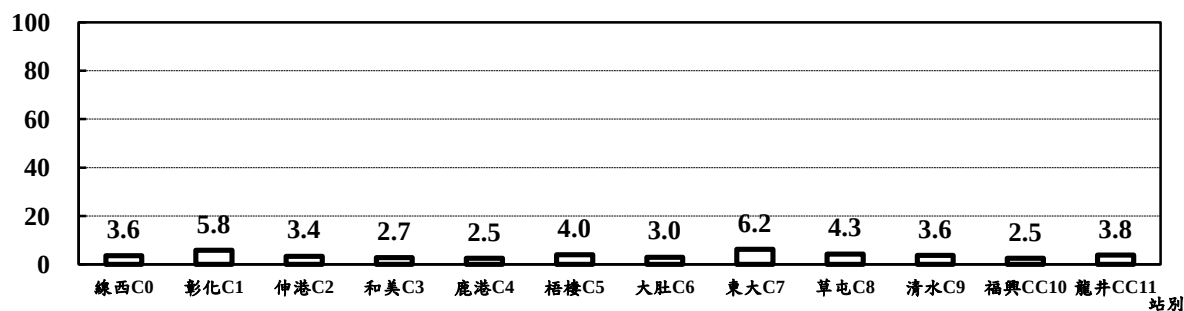
月均值濃度(ppb)

NO₂



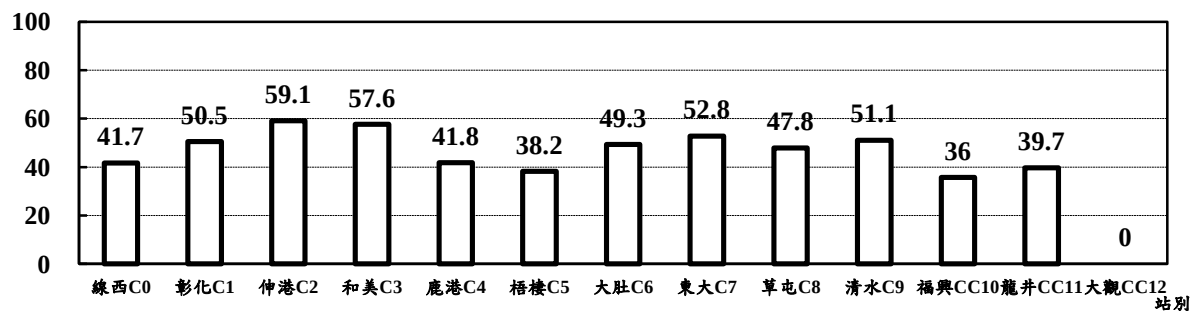
月均值濃度(ppb)

SO₂



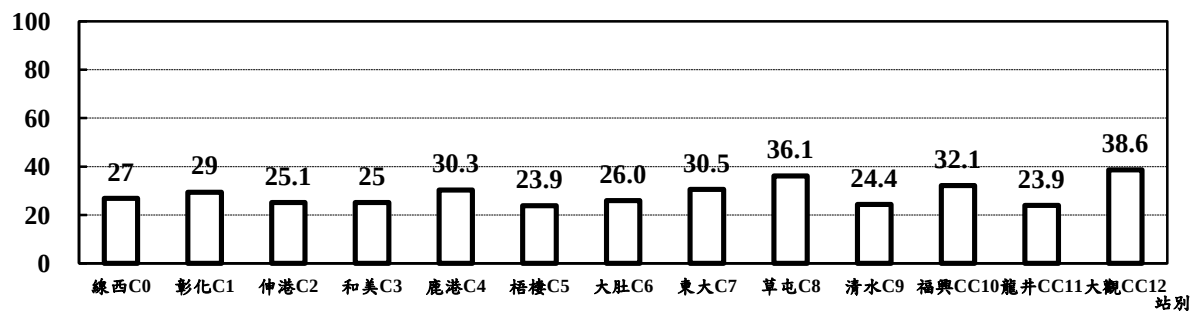
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



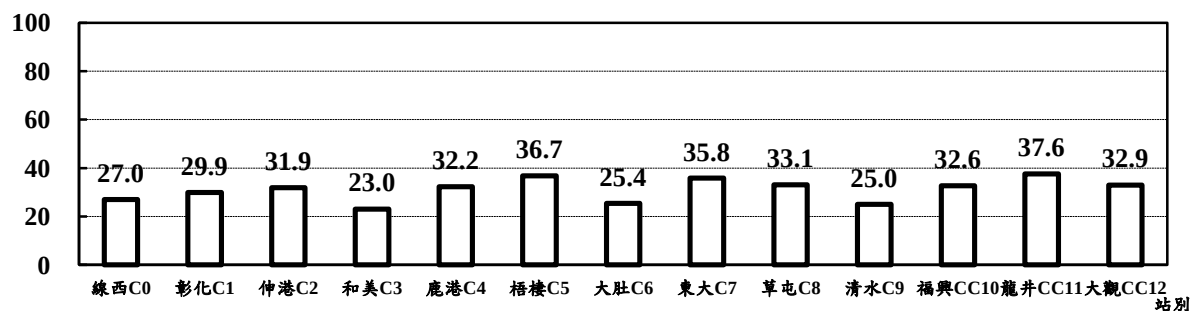
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2016/08/01~2016/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	9.0	15.5	2.9	4.8	47.5	72.3	23.2	49.2	1.2	3.1	28.5	46.4	南	5.0
02	15.1	27.8	3.3	6.1	43.8	57.1	27.2	57.0	1.0	3.0	27.2	39.8	東南	7.0
03	6.9	14.4	3.4	4.9	31.3	44.4	26.5	59.1	1.1	3.0	19.1	31.7	南南西	0.0
04	5.1	14.9	3.1	4.3	23.3	37.1	19.1	29.5	0.9	2.0	15.2	22.0	西南	0.0
05	6.1	15.9	3.4	5.1	32.5	51.0	22.1	37.0	1.1	3.0	20.7	31.0	西南	0.0
06	9.4	23.3	4.3	7.6	53.1	85.5	34.3	59.7	1.6	3.4	34.7	59.1	西南	0.0
07	7.3	14.2	4.2	5.9	34.6	61.5	19.0	26.5	1.9	3.7	20.5	38.6	南南西	0.0
08	9.8	18.6	4.4	7.6	31.9	43.5	18.7	31.1	1.7	3.5	18.3	29.8	南	0.0
09	10.4	17.2	4.5	8.4	32.2	47.1	22.2	32.8	1.5	3.2	19.4	28.3	南南西	0.0
10	13.4	30.3	4.1	9.9	41.6	62.0	25.2	55.9	1.1	2.2	24.8	37.4	南南東	0.0
11	5.4	10.7	2.5	3.2	33.5	53.5	26.1	45.8	1.3	2.5	22.9	33.7	南	17.0
12	8.4	15.4	2.3	3.5	28.5	43.0	16.8	24.9	0.9	1.7	19.3	34.9	南	100.5
13	11.8	22.7	4.2	10.2	36.0	52.7	22.3	45.9	0.7	1.2	23.2	37.4	東南東	6.5
14	4.1	11.2	3.3	4.6	34.4	45.9	32.2	41.1	1.0	2.3	23.3	34.7	南	0.0
15	5.5	13.1	3.4	6.3	34.0	55.4	29.7	42.8	1.1	2.5	20.7	34.7	西南西	0.0
16	8.8	15.0	2.7	4.3	39.2	55.2	21.6	57.9	1.0	2.8	22.8	36.4	南	2.0
17	11.2	21.1	4.0	9.3	31.3	45.4	17.4	47.8	1.3	2.5	18.3	23.2	南南東	61.5
18	9.5	26.9	3.4	4.3	31.8	46.4	17.4	38.4	1.4	3.0	17.8	23.2	南南東	27.0
19	9.1	23.9	3.3	5.4	34.6	51.3	18.2	42.1	1.2	2.5	20.7	29.8	南南東	0.0
20	5.9	15.5	3.0	4.7	40.2	58.4	17.0	36.1	1.2	2.4	22.2	32.2	南	0.0
21	6.3	11.8	3.5	5.2	45.4	65.2	22.2	37.9	1.1	2.8	27.3	36.1	西南	0.0
22	7.5	15.1	4.2	8.9	41.6	57.4	23.0	54.4	1.1	2.7	28.6	34.9	西南西	11.0
23	8.9	14.2	3.8	9.4	52.2	67.4	28.2	66.1	1.6	3.0	36.9	55.4	南南東	0.0
24	8.3	15.6	3.3	4.6	缺	67.9	30.4	69.5	1.7	3.2	40.4	55.4	南南西	0.0
25	5.1	15.6	2.9	3.7	缺	56.9	40.6	59.7	0.9	2.4	43.9	56.7	西南	0.0
26	5.9	12.0	3.2	7.1	55.8	85.0	36.1	82.7	1.3	3.1	36.5	73.3	西北西	0.0
27	10.0	19.3	4.3	7.4	54.5	78.4	24.8	43.7	1.8	3.8	30.9	49.1	南南東	0.0
28	6.7	13.8	3.4	4.6	57.2	84.7	37.6	52.9	2.1	4.3	38.3	62.0	東南東	0.0
29	7.9	13.7	4.0	5.4	63.4	101.1	58.5	85.9	3.1	4.6	33.1	41.3	北北東	0.0
30	14.6	29.4	4.7	14.3	61.1	84.2	36.8	70.6	0.7	2.0	38.6	56.4	東南	0.0
31	8.0	18.2	3.9	9.4	56.0	98.2	43.5	73.7	0.8	2.1	38.9	70.3	南南西	0.0
最大值	15.1	30.3	4.7	14.3	63.4	101.1	58.5	85.9	3.1	4.6	43.9	73.3	南	
月平均值	8.4		3.6		41.7		27.0		1.3		26.8			7.7
超標準次數		0	0	0	0			0			7			
資料獲取率	98.1		99.7		99.8		99.7		99.8		99.2			
有效日數	31		31		29		31		31		31			
有效小時數	711		710		710		711		742		743			
統計使用率	95.6		95.4		95.4		95.6		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

*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	8/23 1300，8/19 1500	維護	2
NOX/NO2/NO	8/29 1500-1600	維護	2
DST	8/25 1000-1300，8/24 0400-8/25 0900	維護+儀器	34
PM2.5	8/25 1300	維護	1
WD/WS	8/11 1300	維護	1
O3	8/25 1100-1200	維護	2

測站名稱：彰化

監測時間:2016/08/01~2016/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	24.2	3.9	6.1	53.0	77.2	23.6	53.0	1.7	3.4	28.0	43.2	西北西	5.0
02	15.6	35.8	3.4	4.4	46.1	59.6	30.7	78.4	1.4	2.6	24.4	33.0	東	7.0
03	10.1	20.3	3.8	8.3	37.1	49.6	31.1	67.6	1.5	2.8	18.0	28.1	北北西	0.0
04	11.5	17.2	5.3	15.2	34.5	66.4	18.9	40.4	1.4	2.2	14.2	26.1	北北西	0.0
05	10.4	16.5	4.7	11.7	42.0	57.4	24.6	40.8	1.4	2.6	19.0	27.4	西南西	0.0
06	14.7	21.4	5.1	9.3	62.8	89.9	36.0	70.3	1.5	3.4	36.2	48.1	北	0.0
07	10.6	19.9	3.6	5.8	48.0	86.9	22.8	40.4	1.6	2.8	25.4	45.4	北	0.0
08	12.2	15.8	3.8	6.9	35.3	48.1	21.4	43.4	1.8	3.1	17.5	27.8	北	0.0
09	17.3	25.0	5.5	11.8	40.0	44.9	21.3	42.9	1.6	3.1	21.5	26.6	北	0.0
10	14.3	24.9	5.1	10.3	49.6	94.0	28.6	47.8	1.5	2.8	29.5	59.6	東	0.0
11	11.2	20.0	3.2	4.9	48.3	87.2	28.4	57.4	1.4	2.6	26.0	37.9	南南西	17.0
12	14.6	22.2	3.6	6.1	36.1	50.1	15.3	23.6	1.2	3.0	21.5	30.0	南	100.5
13	14.1	23.1	4.0	8.8	41.3	56.7	26.4	55.1	1.1	1.6	24.2	34.7	北北東	6.5
14	10.1	20.5	4.0	15.5	42.4	66.4	34.4	52.9	1.4	2.4	23.6	35.4	北北西	0.0
15	13.7	26.5	4.6	9.1	47.4	59.6	33.0	49.2	1.3	2.3	28.1	41.5	北	0.0
16	10.5	16.0	3.7	5.2	43.9	73.5	26.8	54.3	1.3	3.6	26.4	40.3	南	2.0
17	14.5	23.4	4.7	11.7	37.8	77.4	20.2	50.2	1.6	2.7	23.5	54.0	東北東	61.5
18	9.1	21.6	3.1	4.4	33.7	46.9	21.6	47.4	1.9	3.1	17.7	27.4	東南東	27.0
19	9.9	23.4	3.4	6.7	38.5	53.0	20.8	46.0	1.3	2.6	21.4	31.5	東南東	0.0
20	8.4	14.9	3.4	7.2	43.7	88.9	20.7	46.4	1.6	2.5	23.9	31.3	西北	0.0
21	10.4	19.9	4.3	12.7	49.3	71.1	23.4	46.0	1.5	3.1	30.5	39.1	東北	0.0
22	15.4	37.0	9.4	32.8	52.7	77.2	19.3	61.9	1.5	2.6	30.3	42.2	西北	11.0
23	13.7	19.0	8.1	12.9	70.4	110.4	33.6	87.4	1.8	2.9	43.3	65.9	東北東	0.0
24	13.6	31.0	8.6	16.5	73.0	102.6	34.8	83.2	1.8	3.0	45.5	64.2	南南東	0.0
25	13.9	38.1	9.3	15.2	75.7	109.4	47.0	70.2	1.4	2.3	49.6	60.3	西	0.0
26	16.6	28.8	12.1	17.0	84.6	134.1	35.4	90.6	1.6	2.7	48.3	83.0	西北	0.0
27	12.7	24.4	15.5	17.9	57.8	97.4	31.6	63.0	2.0	3.4	35.7	58.9	東北	0.0
28	12.8	17.9	13.7	21.0	66.8	121.9	39.8	55.9	1.8	3.1	41.2	58.4	東北	0.0
29	16.3	24.5	9.3	14.9	49.7	63.5	59.3	101.3	2.1	3.6	35.3	44.7	北北東	0.0
30	19.9	36.8	3.8	7.2	61.7	111.4	38.9	79.8	1.2	2.3	41.0	68.6	東南	0.0
31	15.7	26.4	5.5	13.8	62.6	107.4	55.7	90.0	1.4	2.6	41.1	74.0	西南	0.0
最大值	19.9	38.1	15.5	32.8	84.6	134.1	59.3	101.3	2.1	3.6	49.6	83.0	北	
月平均值	13.2		5.8		50.5		29.9		1.5		29.4			7.7
超標準次數		0	0	0	0			0			10			
資料獲取率	99.7		99.7		97.1		99.4		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	707		707		739		711		742		739			
統計使用率	95.0		95.0		99.3		95.6		99.7		99.3			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	8/11 1600，8/19 1700，8/24 1700，8/29 1600，8/4 1200，8/5 1000	維護+測值	6
NOX/NO2/NO	8/11 1600，8/19 1700，8/24 1700，8/29 1600	維護	3
DST	8/11 1600，8/29 1600-1700，8/10 1600，8/5 1000	維護+測值	5
PM2.5	8/23 1300-1400，8/20 0900-1000，8/5 1000	維護+測值	5
WD/WS	8/24 1700，8/5 1000	維護+停電	2
O3	8/24 1600，8/5 1000	維護+停電	2

測站名稱：伸港

監測時間:2016/08/01~2016/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	8.2	15.8	2.6	4.2	68.7	118.2	28.2	61.2	1.1	2.9	24.6	39.3	西北	5.0
02	16.7	33.5	3.2	4.6	67.4	77.4	33.8	74.7	0.9	2.1	26.0	34.7	東	7.0
03	6.3	13.8	2.4	4.2	49.3	63.2	34.6	86.0	0.9	2.3	19.1	26.1	西北	0.0
04	3.5	14.8	1.8	2.8	38.3	59.6	25.1	36.2	0.7	2.1	11.2	16.1	西北西	0.0
05	6.4	16.4	2.5	6.2	50.4	59.3	27.4	50.0	0.7	2.1	19.8	27.6	西南	0.0
06	9.5	21.0	5.2	9.4	79.5	138.2	45.2	82.3	1.8	4.5	38.1	55.7	北北東	0.0
07	8.3	17.3	6.0	16.3	50.5	72.0	22.9	34.2	2.2	4.1	20.8	40.3	北北東	0.0
08	10.7	28.4	5.4	11.7	50.5	67.9	24.4	40.8	2.0	3.9	17.4	29.5	東北	0.0
09	10.8	18.8	6.8	16.3	46.5	55.2	29.4	45.7	1.7	3.3	18.6	23.7	北北東	0.0
10	13.7	36.3	4.1	8.9	56.5	95.0	33.6	73.9	1.0	2.3	27.0	42.0	東	0.0
11	8.3	15.3	2.5	3.8	50.5	69.4	32.3	58.0	1.3	2.9	24.5	42.2	南南西	17.0
12	11.9	21.4	2.2	3.2	45.5	70.8	19.6	29.9	0.8	2.4	20.1	30.5	南南西	100.5
13	12.7	23.0	4.0	6.8	57.2	83.3	29.8	59.4	0.5	1.4	23.0	30.3	東北東	6.5
14	4.6	9.9	4.7	10.9	49.9	72.5	43.2	54.8	0.9	1.8	22.1	35.4	北北西	0.0
15	5.0	12.2	2.7	6.2	49.7	68.6	42.0	60.5	1.0	2.1	20.7	32.0	北	0.0
16	10.3	19.4	2.7	5.2	52.9	82.1	28.4	63.4	1.1	3.1	22.4	34.7	南	2.0
17	14.1	22.6	3.8	11.2	50.4	64.2	22.0	69.2	1.0	2.3	20.6	33.7	東北東	61.5
18	11.5	27.9	2.4	3.5	49.6	65.4	23.2	54.0	1.0	1.8	17.6	23.2	南南東	27.0
19	12.3	28.9	2.4	5.4	57.8	93.8	10.4	33.8	1.0	2.4	19.0	32.2	東南	0.0
20	7.4	20.3	1.9	3.0	61.2	81.6	9.8	78.3	1.1	1.9	19.7	24.4	西南	0.0
21	6.5	11.9	2.4	5.3	67.7	98.4	28.5	82.8	1.0	3.2	28.0	34.7	北北東	0.0
22	7.2	18.9	3.2	8.7	62.3	87.7	51.8	93.7	1.4	3.7	23.5	32.2	北	11.0
23	12.1	18.6	3.6	10.4	74.9	117.9	49.0	98.6	1.6	3.7	31.3	48.4	東北東	0.0
24	12.9	20.9	3.1	7.2	81.1	108.7	32.6	93.4	1.8	4.1	34.2	46.2	東北東	0.0
25	7.5	18.4	3.3	6.3	82.1	132.8	54.7	82.2	0.9	2.2	40.0	57.1	北北西	0.0
26	8.8	18.3	3.4	6.6	60.0	118.4	25.6	63.2	1.5	4.0	33.9	60.8	北	0.0
27	11.2	22.4	3.2	6.9	60.7	96.9	缺	9.8	2.4	5.0	24.5	43.0	東北	0.0
28	10.1	17.2	2.3	4.9	67.3	96.5	27.0	48.3	2.6	5.7	30.6	41.3	東北	0.0
29	9.9	20.3	3.2	7.3	66.2	101.8	52.7	86.8	4.2	5.6	33.6	66.7	東北	0.0
30	19.1	31.3	4.0	8.4	67.8	126.5	缺	66.6	1.3	2.8	32.7	50.8	東北	0.0
31	10.5	21.6	3.6	6.7	61.3	105.5	缺	96.9	1.0	2.0	33.0	54.9	西南西	0.0
最大值	19.1	36.3	6.8	16.3	82.1	138.2	54.7	98.6	4.2	5.7	40.0	66.7	東北	
月平均值	9.9		3.4		59.1		31.9		1.4		25.1			7.7
超標準次數		0	0	0	0			0			2			
資料獲取率	99.7		97.4		98.2		90.1		99.9		98.9			
有效日數	31		31		31		28		31		31			
有效小時數	707		700		731		660		743		743			
統計使用率	95.0		94.1		98.3		88.7		99.9		99.9			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	8/1 1100，8/8 1100，8/17 1600，8/24 1100-1300，8/24 2400，8/25 0200-0600，8/26 2400	維護+測值	13
NOX/NO2/NO	8/1 1100，8/8 1100，8/17 1600，8/24 1100-1300	維護	3
DST	8/1 1200-1300，8/26 1400，8/1 0400-0800，8/26 0500-0900	維護+儀器	13
PM2.5	8/8 1100	維護	1
WD/WS	8/17 1500	維護	1
O3	8/1 1200-1300，8/22 1100，8/23 1100，8/24 1200-1300，8/26 1200-1400，8/29 1400-1500，8/31 1300-	維護+儀器	53

測站名稱：和美

監測時間:2016/08/01~2016/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	10.7	18.9	1.6	2.7	75.7	112.1	17.4	37.4	1.0	2.1	38.3	57.4	西北西	5.0
02	16.6	32.1	2.3	4.3	59.5	86.2	23.3	58.9	1.0	2.4	23.9	31.7	東	7.0
03	10.5	23.3	3.2	6.8	40.0	57.4	21.3	51.8	1.0	1.7	16.3	32.0	北	0.0
04	7.2	15.6	2.0	3.0	32.0	53.7	16.4	25.6	1.0	2.2	11.8	17.3	西北	0.0
05	8.5	17.7	2.5	4.3	42.9	59.6	18.4	32.0	0.6	1.1	20.2	30.5	西	0.0
06	10.0	15.6	2.7	5.9	88.6	178.3	29.8	55.2	1.8	4.6	37.8	63.2	北	0.0
07	11.3	17.9	3.7	9.4	53.4	90.6	14.5	25.9	2.0	4.1	20.0	37.1	北北東	0.0
08	10.9	15.0	3.4	7.2	48.6	74.2	15.6	24.9	1.8	3.6	14.9	24.2	北北東	0.0
09	13.4	21.1	3.6	7.8	42.7	59.3	18.0	26.4	1.6	3.0	19.4	26.9	北	0.0
10	15.8	32.0	3.5	9.6	38.1	51.8	21.1	46.6	1.3	2.4	27.7	40.8	東	0.0
11	8.1	13.4	1.7	2.6	36.0	52.5	20.3	36.6	0.9	1.8	23.5	40.8	南南西	17.0
12	10.4	16.6	1.8	2.7	43.1	76.7	12.4	18.6	0.7	1.6	17.9	27.6	南南西	100.5
13	12.7	19.9	2.8	5.1	43.5	62.3	19.9	43.5	0.8	1.3	20.3	33.9	北北東	6.5
14	6.0	11.7	2.0	3.3	47.5	90.6	27.2	35.7	0.9	1.6	20.2	38.3	北北西	0.0
15	7.8	16.5	2.7	6.9	46.6	77.2	25.6	37.4	1.2	2.4	23.2	36.1	北	0.0
16	12.0	21.6	2.2	3.1	48.4	93.0	17.8	37.9	0.8	2.0	23.0	37.9	南	2.0
17	15.9	26.1	4.1	6.7	35.7	50.1	10.7	33.0	1.1	1.8	16.2	25.2	東北東	61.5
18	12.6	31.1	3.1	6.6	35.1	55.2	14.2	35.4	0.9	1.6	15.5	23.0	東南	27.0
19	11.6	25.3	2.9	6.4	44.5	98.7	15.2	34.4	1.0	2.3	18.3	30.0	南南東	0.0
20	8.3	19.4	2.3	4.7	49.9	89.1	15.1	33.2	0.9	1.6	19.8	26.9	北北東	0.0
21	8.1	13.8	2.4	4.8	60.9	94.7	19.4	35.4	1.2	2.7	29.1	39.3	北北東	0.0
22	10.0	21.5	2.5	10.1	61.5	108.4	18.4	46.6	1.3	2.8	28.5	44.2	北北西	11.0
23	12.4	25.3	2.9	11.5	89.1	141.9	23.7	56.2	1.4	3.1	34.4	64.7	東北東	0.0
24	13.0	21.0	2.8	7.2	87.0	146.3	24.6	61.1	1.6	3.7	34.1	46.2	東	0.0
25	10.2	15.9	2.4	3.3	81.8	136.8	35.1	54.9	1.0	2.3	39.7	46.9	西北	0.0
26	10.1	16.2	2.3	4.4	98.5	201.2	29.6	69.4	1.6	3.7	36.3	71.6	北北西	0.0
27	12.8	18.6	3.0	4.6	76.2	126.5	22.4	39.3	1.9	4.0	23.6	42.7	東北	0.0
28	10.1	18.4	2.4	3.1	73.5	103.8	33.4	48.1	1.6	3.3	32.0	44.7	北北東	0.0
29	10.2	13.2	3.3	5.3	63.2	99.1	55.6	85.7	2.5	4.2	25.0	37.1	北北東	0.0
30	16.4	28.3	3.4	7.7	71.4	119.4	34.6	65.9	0.8	1.6	34.6	59.1	南南東	0.0
31	11.7	21.7	3.6	9.6	69.2	145.8	41.3	67.4	0.7	1.5	33.8	68.9	西南西	0.0
最大值	16.6	32.1	4.1	11.5	98.5	201.2	55.6	85.7	2.5	4.6	39.7	71.6	北北東	
月平均值	11.1		2.7		57.6		23.0		1.2		25.2			7.7
超標準次數		0	0	0	0			0			4			
資料獲取率	99.3		99.6		92.3		99.7		99.9		97.4			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	706		706		729		707		739		736			
統計使用率	94.9		94.9		98.0		95.0		99.3		98.9			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	8/1 1500，8/23 1400，8/29 1500，8/17 1400-1700	維護+停電	7
NOX/NO2/NO	8/1 1500，8/23 1400，8/29 1500，8/17 1400-1700	維護+停電	7
DST	8/11 1200，8/1 1000，8/7 1300，8/9 2000，8/14 0200，8/17 1800，8/23 2100-2300，8/24 2100，8/17	維護+測值	14
PM2.5	8/1 1500-1600，8/17 1800-1900，8/17 1400-1700	維護+測值	8
WD/WS	8/23 1400，8/17 1400-1700	維護+停電	5
O3	8/1 1500，8/29 1500，8/17 1400-1700	維護+停電	6

測站名稱：鹿港

監測時間:2016/08/01~2016/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	8.7	12.7	1.5	3.6	39.3	54.2	28.1	61.6	1.3	3.0	32.1	57.9	西北西	5.0
02	10.5	17.3	1.5	3.3	41.0	52.7	34.3	71.2	0.9	2.3	29.1	49.8	東南東	7.0
03	8.2	14.9	1.5	3.9	28.9	57.6	29.5	73.9	1.0	2.2	17.8	29.3	西	0.0
04	6.6	11.5	1.1	2.8	16.5	29.5	23.0	32.3	1.1	2.6	12.2	17.6	西	0.0
05	7.4	11.9	1.5	3.0	30.7	46.6	25.3	46.2	1.3	3.1	20.4	34.2	西南西	0.0
06	9.2	14.5	2.0	3.9	53.2	80.8	40.8	74.4	2.1	5.0	34.4	51.8	北北西	0.0
07	7.4	12.5	1.9	3.9	34.3	60.6	22.8	33.5	2.5	5.0	19.9	38.3	北	0.0
08	8.2	13.3	1.9	3.7	31.9	43.2	21.8	37.6	2.1	4.5	16.1	33.0	北	0.0
09	7.6	13.2	1.8	3.6	33.0	40.3	27.1	41.2	1.9	4.0	20.5	27.8	北	0.0
10	10.0	20.3	1.9	3.7	43.8	52.3	31.1	73.1	1.3	3.0	28.6	51.3	南南東	0.0
11	6.1	7.9	1.7	3.5	33.9	49.1	29.3	54.4	1.7	2.4	27.5	48.8	南	17.0
12	7.1	10.3	1.8	3.6	31.8	43.7	18.4	24.9	1.2	2.3	23.9	41.3	南	100.5
13	9.8	16.9	1.8	4.4	37.9	54.9	24.6	52.9	0.8	1.7	25.6	47.4	北北東	6.5
14	6.6	10.9	1.5	3.3	33.4	43.5	36.6	47.5	1.2	2.1	27.9	42.5	西北	0.0
15	6.8	10.1	2.5	5.2	38.0	48.6	35.3	46.3	1.5	3.5	26.5	40.3	北北西	0.0
16	7.2	11.5	3.6	5.6	37.5	56.7	27.0	52.8	1.5	3.4	27.5	51.8	南	2.0
17	10.4	18.0	3.7	5.9	36.3	50.5	20.5	60.9	1.2	3.5	22.4	44.2	東	61.5
18	9.7	24.2	3.6	5.3	38.5	72.3	19.9	44.7	1.4	2.9	21.6	45.4	南南東	27.0
19	8.5	15.4	3.5	4.9	40.6	56.7	22.8	52.6	1.2	2.5	23.9	43.2	南南東	0.0
20	6.6	12.0	3.4	6.1	44.2	51.8	21.1	47.5	1.2	2.3	25.3	34.7	西南	0.0
21	6.7	11.4	3.3	5.1	48.6	59.1	28.1	46.2	1.5	3.5	33.0	40.5	西北	0.0
22	7.8	13.2	3.0	4.4	43.4	58.4	30.6	75.8	1.8	3.5	32.9	54.5	西北	11.0
23	8.2	9.7	3.2	5.2	57.9	76.2	38.3	93.2	1.9	4.2	46.5	87.7	北北東	0.0
24	7.7	11.0	3.2	4.9	60.8	72.0	41.3	96.4	1.9	4.3	51.9	78.4	東	0.0
25	6.0	8.1	3.0	4.8	60.9	70.1	55.4	80.2	1.4	3.2	53.9	75.7	西北	0.0
26	7.0	11.0	3.1	4.9	52.3	81.8	46.1	72.9	2.1	4.3	49.1	86.7	西北	0.0
27	9.7	13.2	3.1	4.6	41.1	64.2	32.1	59.4	2.3	5.3	36.7	60.3	北北東	0.0
28	9.6	14.9	3.0	4.8	46.4	64.2	41.7	62.9	2.4	4.8	41.0	61.1	北北東	0.0
29	9.5	12.8	3.2	5.1	57.6	114.5	63.1	92.0	3.2	4.7	32.6	47.4	北北東	0.0
30	14.4	22.3	3.2	5.6	52.5	79.9	41.4	87.1	1.1	1.9	39.7	58.1	東南東	0.0
31	10.3	15.9	3.0	4.6	48.7	73.5	45.5	78.3	1.1	2.3	41.9	57.4	西南	0.0
最大值	14.4	24.2	3.7	6.1	60.9	114.5	63.1	96.4	3.2	5.3	53.9	87.7	---	
月平均值	8.4		2.5		41.8		32.2		1.6		30.3		北北東	7.7
超標準次數		0	0	0	0			0			8			
資料獲取率	99.4		99.4		94.5		99.6		100.0		98.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	705		705		737		706		739		737			
統計使用率	94.8		94.8		99.1		94.9		99.3		99.1			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	8/5 1600，8/15 1300，8/31 1300-1600	維護+停電	6
NOX/NO2/NO	8/5 1600，8/12 1300，8/15 1300，8/26 1500，8/31 1300-1600	維護+停電	8
O3	8/15 1200，8/26 1300-1400，8/31 1300-1600	維護+停電	7
DST	8/5 1400-1600，8/31 1300-1600	維護+停電	7
PM2.5	8/26 1600，8/5 1700，8/25 2400，8/31 1300-1600	維護+測值異常+停電	7
WD/WS	8/15 1200，8/31 1300-1600	維護+停電	5

測站名稱：梧棲

監測時間:2016/08/01~2016/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	17.2	35.7	5.8	18.6	48.1	79.6	24.5	36.8	2.4	6.8	28.9	52.3	南南東	5.0
02	16.0	35.8	3.6	4.9	38.9	52.0	32.7	67.0	1.5	2.8	24.4	33.0	南南東	7.0
03	12.1	18.9	6.7	16.2	32.6	51.0	34.2	78.4	1.4	3.2	21.1	35.4	南南西	0.0
04	9.4	17.9	5.4	15.1	25.0	47.9	22.1	29.7	1.5	2.8	12.9	26.1	西南西	0.0
05	13.5	19.4	6.1	11.4	37.3	59.8	24.5	39.1	2.0	3.8	21.3	31.3	西南	0.0
06	8.6	18.8	5.2	12.8	46.5	77.7	46.8	83.8	2.3	4.2	33.8	44.7	東	0.0
07	5.5	13.0	3.5	5.8	25.8	36.6	27.5	38.8	2.4	3.7	16.0	27.4	北北東	0.0
08	7.2	14.3	3.7	5.8	26.1	36.4	29.8	41.2	2.4	3.4	12.7	19.3	北北東	0.0
09	9.8	18.5	4.3	5.5	29.9	42.2	32.5	47.3	2.1	3.4	15.9	22.0	東南東	0.0
10	15.2	28.9	5.5	9.8	缺	50.8	32.9	64.8	1.7	2.9	26.6	37.1	南南西	0.0
11	11.8	22.8	4.3	10.5	缺	38.1	34.5	57.3	1.8	2.8	25.7	33.5	南	17.0
12	15.1	23.1	4.0	5.6	29.4	42.5	19.0	26.9	1.5	3.1	19.1	39.6	南	100.5
13	13.5	20.9	5.8	11.7	35.5	44.4	32.4	55.3	1.1	2.0	23.0	31.7	東南	6.5
14	7.0	13.8	8.4	31.2	34.0	52.0	46.4	66.8	1.7	3.4	21.7	33.5	南南西	0.0
15	8.9	22.3	2.7	5.4	38.6	47.1	44.1	71.0	1.8	3.2	23.0	38.6	南南西	0.0
16	14.2	28.0	0.9	2.1	41.5	56.4	32.8	69.2	1.7	3.5	26.9	40.0	南南西	2.0
17	12.0	17.4	3.1	6.0	28.0	42.5	28.7	66.7	1.7	3.1	14.1	31.7	東南	61.5
18	13.8	21.8	2.2	5.9	31.7	45.2	29.7	64.1	1.5	3.1	15.5	22.7	南南西	27.0
19	13.2	20.1	2.3	6.4	36.5	54.0	27.5	49.7	1.7	3.1	16.7	29.1	南南西	0.0
20	10.9	20.8	2.6	5.5	43.6	60.6	25.2	53.8	1.7	3.1	18.9	29.3	西南	0.0
21	9.3	18.5	3.2	8.6	51.8	90.6	34.1	61.7	1.5	3.2	30.3	64.2	南南東	0.0
22	10.6	20.9	3.9	8.3	39.4	54.9	31.0	84.4	1.7	3.3	23.6	35.4	南	11.0
23	11.3	21.5	3.4	9.3	53.7	82.3	43.6	90.8	2.4	3.7	33.9	51.0	東南	0.0
24	10.2	16.2	2.8	4.9	45.6	74.2	45.8	82.5	1.8	3.9	32.6	53.0	東	0.0
25	11.3	27.7	3.4	6.9	40.7	56.9	56.9	98.7	1.5	3.3	35.3	52.3	北北東	0.0
26	13.0	23.9	3.5	7.8	44.6	64.7	46.0	87.1	1.7	3.3	34.7	56.2	北	0.0
27	9.8	19.8	2.7	4.4	29.4	54.5	29.0	46.5	2.5	5.2	20.3	40.3	東北	0.0
28	9.5	15.5	2.6	3.6	36.8	50.3	42.5	63.4	3.2	5.9	27.1	41.8	東南東	0.0
29	10.0	15.0	2.6	3.2	54.0	97.4	73.5	101.6	4.6	6.4	26.8	58.9	東北	0.0
30	15.9	25.6	2.9	4.0	42.5	65.2	56.5	114.4	1.9	3.0	26.0	44.9	東北東	0.0
31	18.5	26.4	6.0	10.2	43.9	69.8	52.1	84.4	1.7	3.1	31.6	58.1	西南	0.0
最大值	18.5	35.8	8.4	31.2	54.0	97.4	73.5	114.4	4.6	6.8	35.3	64.2	南南西	
月平均值	11.7		4.0		38.2		36.7		1.9		23.9			7.7
超標準次數		0	0	0	0			0			1			
資料獲取率	99.7		99.7		96.9		99.4		99.9		98.1			
有效日數	31		31		29		31		31		31			
有效小時數	710		694		715		710		743		742			
統計使用率	95.4		93.3		96.1		95.4		99.9		99.7			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	8/1 1500-1600，8/10 1700，8/11 1600，8/15 1200，8/24 1100，8/15 2100，8/16 1900-2400，8/17 0200-	維護+測值	19
NOX/NO2/NO	8/10 1700，8/15 1200，8/24 1100	維護	3
O3	8/10 1700，8/24 1200	維護	2
DST	8/10 1600-1700，8/11 1100-1600，8/24 1200-1300，8/10 1800-8/11 1000，8/9 0500，8/10 0400	維護+測值	25
PM2.5	8/24 1200-1300	維護	2
WD/WS	8/15 1200	維護	1

測站名稱：大肚

監測時間:2016/08/01~2016/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	37.4	1.5	2.9	50.5	95.2	21.3	60.0	1.6	4.3	29.6	59.8	西北西	5.0
02	缺	28.8	2.0	4.4	45.0	84.0	20.5	69.1	1.0	1.9	30.5	70.6	南	9.5
03	7.8	13.3	3.3	5.2	42.7	79.6	26.7	67.4	1.0	1.5	21.4	49.8	西南西	0.0
04	8.7	13.6	4.1	13.1	32.1	44.0	13.4	20.7	0.9	1.6	13.1	21.2	西北西	0.0
05	8.3	15.0	2.4	4.5	41.9	80.1	19.7	33.7	1.3	2.9	20.5	63.0	南南西	0.0
06	8.6	15.2	2.8	6.8	61.9	98.2	34.8	69.4	1.6	3.4	35.8	65.0	北	0.0
07	5.6	10.0	1.2	2.3	38.7	72.0	21.8	35.2	1.8	3.5	18.7	43.2	北	0.0
08	6.6	8.8	1.5	2.2	35.6	67.9	20.6	39.1	1.8	3.6	16.5	42.7	北北東	0.0
09	7.7	12.0	1.7	3.6	37.6	62.8	23.6	39.4	1.5	3.0	20.2	33.2	北	0.0
10	11.2	20.4	2.9	10.3	47.3	78.9	23.5	42.4	1.2	2.1	25.2	41.8	東南	12.0
11	7.1	12.6	0.9	2.3	45.4	77.9	26.3	46.5	1.5	2.6	25.0	60.1	南	30.5
12	9.4	15.3	1.0	4.0	38.1	73.3	14.4	25.0	0.9	1.9	19.3	38.8	南南東	55.0
13	7.7	13.1	1.8	9.6	40.5	63.2	25.5	41.4	1.0	1.7	20.8	32.5	北北西	10.5
14	5.1	12.0	2.1	11.6	37.6	55.7	35.2	44.5	1.2	2.2	17.5	32.0	西北	0.0
15	7.1	14.5	3.3	7.2	39.3	54.9	30.3	46.5	1.3	2.5	20.8	37.1	北北西	0.0
16	7.7	11.9	3.0	7.7	51.0	114.3	22.2	57.9	1.1	2.8	28.8	86.4	南	0.0
17	6.4	10.5	3.6	11.2	34.9	63.2	13.2	31.4	1.1	2.7	18.4	33.2	西南西	33.0
18	3.1	6.8	5.1	5.7	34.2	47.4	15.5	36.7	1.4	3.3	16.7	32.7	南南西	20.5
19	3.0	6.7	5.5	8.8	40.9	83.8	15.9	39.0	1.2	2.4	18.7	50.1	南南東	1.0
20	1.9	5.5	5.3	6.2	40.0	58.6	15.9	39.8	1.3	2.1	21.7	50.1	南南西	5.0
21	2.7	8.9	5.6	18.3	51.3	85.2	16.9	29.5	1.4	2.9	29.9	58.9	北北西	0.5
22	2.8	5.6	4.2	8.3	47.7	68.9	17.4	56.3	1.1	2.7	28.1	42.2	北北西	0.4
23	4.1	5.6	3.8	7.0	66.8	141.4	28.4	72.3	1.7	3.0	38.0	111.1	東北	0.0
24	4.6	6.1	2.9	4.9	70.1	129.2	31.3	71.6	1.8	3.4	36.4	93.8	東	0.5
25	5.4	8.7	3.8	9.4	71.4	94.7	38.5	64.7	1.1	2.3	39.0	67.4	南南西	0.0
26	4.8	6.2	3.3	6.7	78.4	141.4	29.4	80.6	1.4	2.9	42.8	92.8	北北東	0.0
27	4.2	6.7	2.3	3.1	56.7	88.4	26.1	45.4	1.8	3.9	25.4	43.2	北北東	0.0
28	4.0	6.2	2.3	3.3	60.3	84.7	33.4	47.0	2.1	4.6	31.9	53.5	東北	0.7
29	4.2	5.6	2.3	2.6	53.2	69.8	55.4	86.0	2.8	4.1	25.5	44.2	北	0.0
30	6.4	9.2	2.7	3.6	66.8	103.5	31.7	70.6	1.0	2.2	32.8	58.6	東南東	0.5
31	6.0	9.1	4.2	10.5	68.9	106.0	37.7	68.5	1.0	2.1	38.9	65.2	南南西	0.0
最大值	11.2	37.4	5.6	18.3	78.4	141.4	55.4	86.0	2.8	4.6	42.8	111.1	南南西	
月平均值	6.4		3.0		49.3		25.4		1.4		26.0			6.0
超標準次數		0	0	0	0			0			6			
資料獲取率	99.7		99.7		98.3		99.7		99.9		97.5			
有效日數	29		31		31		31		31		31			
有效小時數	688		698		740		706		740		734			
統計使用率	92.5		93.8		99.5		94.9		99.5		98.7			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	8/1 1500-1600，8/2 1200-1600，8/3 0900，8/17 1100-1200，8/19 0900，8/15 0700-0900	維護+儀器	14
NOX/NO2/NO	8/1 1500-1600，8/2 1200-1600，8/3 0900，8/17 1100-1200，8/23 1100，8/1 1900-8/2 0100，8/2 0300-	維護+測值	25
O3	8/1 1500-1600，8/2 1200-1300，8/15 0700-0900	維護+儀器	7
DST	8/23 1100，8/15 0700-0900	維護+儀器	4
PM2.5	8/2 1300-1400，8/6 1300，8/23 1200，8/26 1600，8/26 0900-1000，8/15 0700-0900	維護+測值	10
WD/WS	8/8 1200，8/15 0700-0900	維護+儀器	4

測站名稱：東大

監測時間:2016/08/01~2016/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	12.1	26.7	5.4	6.9	58.5	94.4	32.9	75.3	0.9	2.0	36.8	61.5	西北	5.0
02	17.7	35.8	6.3	13.8	51.4	68.8	31.5	80.9	0.6	2.3	33.7	43.2	東北東	9.5
03	13.5	25.2	10.5	21.6	44.9	73.7	32.4	94.0	0.7	2.5	31.4	46.6	西	0.0
04	11.7	17.3	9.4	18.4	34.9	46.1	18.7	40.4	0.7	1.9	23.3	39.1	西北	0.0
05	9.5	15.5	7.8	9.9	39.5	50.0	29.1	51.5	0.7	2.0	26.2	34.9	西	0.0
06	10.4	17.6	7.3	13.8	54.5	77.3	46.2	91.8	1.0	2.3	38.5	56.4	西北	0.0
07	7.0	15.0	6.4	8.2	46.3	78.6	32.2	53.1	1.1	2.7	30.0	49.3	北北西	0.0
08	9.1	20.9	6.3	8.2	39.1	56.4	27.2	51.3	1.0	2.8	24.0	34.7	北北西	0.0
09	11.2	20.5	6.2	7.8	41.1	54.9	30.2	53.0	0.9	2.1	27.2	34.7	北北西	0.0
10	12.9	26.0	7.4	9.8	48.1	67.8	34.7	61.9	0.7	2.3	34.7	48.6	南南東	12.0
11	10.5	25.6	6.3	8.4	51.6	82.0	31.9	55.3	0.6	1.3	35.8	49.1	南	30.5
12	13.5	19.9	6.1	7.6	44.3	79.8	16.5	29.1	0.5	1.3	29.8	45.9	南	55.0
13	11.4	17.4	6.5	10.8	34.8	52.2	29.6	52.3	0.6	1.5	27.2	40.0	西北	10.5
14	8.4	17.0	7.1	13.2	39.8	62.2	40.9	62.2	0.7	2.6	29.5	43.2	西北	0.0
15	9.3	24.1	6.2	8.6	45.7	82.7	38.5	58.4	0.9	2.3	28.7	48.1	北北西	0.0
16	12.7	23.8	8.0	18.0	51.7	91.0	24.6	72.4	0.6	1.8	33.4	49.1	南	0.0
17	12.2	22.3	7.2	8.9	31.2	58.5	24.3	72.4	0.7	2.4	22.6	39.8	北	33.0
18	11.9	25.0	7.1	8.8	33.8	63.7	25.6	65.8	0.4	2.2	22.7	39.3	西南	20.5
19	11.4	19.5	5.9	12.0	44.0	79.8	25.9	66.1	0.5	2.5	23.4	38.1	南南西	1.0
20	8.2	13.4	5.4	12.2	48.8	78.1	24.0	63.6	0.7	2.2	21.5	29.8	西南	5.0
21	8.1	13.9	4.6	6.7	61.1	117.6	29.6	75.7	0.9	2.4	32.2	69.8	西北西	0.5
22	9.3	20.1	4.4	6.9	54.1	88.6	33.0	92.5	0.8	2.1	29.2	41.0	西北西	0.4
23	10.1	18.1	4.5	7.3	73.3	117.6	46.0	110.1	0.9	2.3	40.4	63.7	東北	0.0
24	9.1	17.2	4.2	6.7	74.7	122.0	49.3	99.3	1.0	2.1	42.7	63.2	西南	0.5
25	12.4	23.5	5.4	9.1	78.3	108.6	58.3	86.1	0.7	2.4	49.1	62.5	西	0.0
26	12.3	22.3	6.1	11.2	85.3	126.1	47.0	106.6	0.9	2.7	43.8	75.0	西北西	0.0
27	10.5	25.9	4.3	7.1	59.6	90.0	37.5	60.2	0.8	2.0	20.7	36.9	北北東	0.0
28	9.6	16.7	4.1	6.3	63.3	83.2	45.9	64.1	1.0	2.0	24.7	36.4	東南東	0.7
29	14.5	21.3	3.9	5.4	62.6	97.8	66.3	109.3	1.3	2.2	21.6	38.3	北北東	0.0
30	16.2	32.1	4.7	7.4	79.4	125.9	45.7	91.5	0.3	0.8	34.4	53.0	東南	0.5
31	14.2	28.5	8.7	18.3	58.2	102.5	53.8	93.7	0.6	2.0	26.3	58.1	西南	0.0
最大值	17.7	35.8	10.5	21.6	85.3	126.1	66.3	110.1	1.3	2.8	49.1	75.0	西北	
月平均值	11.3		6.2		52.8		35.8		0.8		30.5			6.0
超標準次數		0	0	0	0			0			7			
資料獲取率	98.8		95.1		99.7		99.7		99.9		96.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	698		695		725		700		732		723			
統計使用率	93.8		93.4		97.4		94.1		98.4		97.2			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	8/1 1100-1200，8/12 1200，8/31 1100-1400，8/5 0600-1000，8/6 0800-1100，8/20 0700-0800	維護+外電	18
NOX/NO2/NO	8/1 1100，8/12 1200，8/31 1000-1100，8/5 0600-1000，8/6 0800-1100，8/20 0700-0800	維護+外電	15
DST	8/11 1300-1400，8/16 1200，8/31 1200-1400，8/5 0600-1000，8/6 0800-1200，8/20 0700-0900	維護+外電	19
WD/WS	8/12 1100，8/5 0600-1000，8/6 0800-1100，8/20 0700-0800	維護+外電	12
PM2.5	8/11 1300-1400，8/16 1200，8/31 1300-1400，8/10 2100，8/13 2200，8/30 2000，8/5 0600-1000，8/6	維護+測值	21
O3	8/1 1200，8/31 1100，8/5 0600-1000，8/6 0800-1100，8/20 0700-0800	維護+外電	13

測站名稱：草屯

監測時間:2016/08/01~2016/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	7.5	13.4	3.9	5.6	46.9	63.2	24.7	68.1	0.7	2.6	36.4	54.2	南南東	5.0
02	8.1	23.3	3.5	4.3	41.3	55.4	27.1	70.3	0.8	2.9	32.0	44.2	西南	9.5
03	5.5	9.9	3.9	7.2	37.2	47.9	31.2	64.6	1.1	2.5	26.9	33.5	西北西	0.0
04	9.7	21.4	5.7	12.3	39.4	58.9	27.2	72.7	1.1	2.8	29.5	45.4	西北	0.0
05	8.5	14.0	4.3	5.8	45.5	57.1	32.6	96.2	0.9	2.4	36.4	51.8	西南西	0.0
06	6.7	11.4	4.0	6.2	49.2	73.5	36.3	88.8	0.7	1.7	39.1	62.8	南南西	0.0
07	4.8	7.9	3.6	4.3	46.6	64.5	34.3	82.9	0.6	2.9	36.5	52.5	西南西	0.0
08	7.4	15.5	3.7	4.4	40.5	50.3	29.7	74.4	1.1	3.4	27.2	41.5	西北	0.0
09	8.7	12.9	4.4	7.4	46.7	77.9	33.3	89.8	0.9	3.1	32.9	48.4	西南	0.0
10	6.3	13.5	4.2	9.1	41.1	67.6	33.7	96.4	0.7	2.6	30.7	55.2	西南西	12.0
11	6.0	10.8	4.5	6.9	42.0	51.5	31.2	55.6	0.7	1.8	34.6	45.9	南南西	30.5
12	7.2	10.1	4.2	7.2	33.0	46.6	17.7	25.7	0.7	2.1	26.2	33.5	南南東	55.0
13	7.3	17.2	3.8	4.9	35.4	46.6	23.1	62.9	0.8	2.0	25.2	36.4	西南	10.5
14	5.4	9.1	4.1	5.2	45.5	53.5	33.7	68.8	1.1	2.6	35.8	43.0	西北西	0.0
15	8.5	13.7	4.6	6.7	45.7	54.9	31.0	72.9	0.9	2.0	35.3	44.7	西北	0.0
16	5.7	12.0	3.8	4.8	37.3	54.7	22.2	58.9	0.9	2.1	28.5	50.5	南	0.0
17	6.1	13.4	3.9	5.1	33.3	47.4	26.1	77.7	0.9	2.1	25.6	40.5	西南西	33.0
18	4.1	8.7	3.5	4.3	33.7	43.5	21.0	53.8	0.6	2.0	19.3	30.5	西南	20.5
19	4.7	8.9	3.2	4.9	35.6	51.5	21.7	48.9	0.8	3.0	23.4	38.1	南南西	1.0
20	3.8	6.2	3.3	4.3	40.8	58.6	28.3	61.0	1.0	2.5	26.4	38.3	西南西	5.0
21	6.9	23.4	4.6	17.5	48.4	70.8	25.8	58.9	1.1	3.3	32.8	43.5	西	0.5
22	9.4	17.9	5.4	13.5	60.2	85.2	35.1	75.1	1.0	2.6	43.5	58.4	北北西	0.4
23	8.6	17.0	4.5	6.6	62.5	83.0	43.1	92.6	1.0	3.3	48.1	61.3	西北	0.0
24	8.4	18.6	5.2	7.1	65.1	83.0	49.4	97.6	1.0	2.7	52.7	60.8	西南西	0.5
25	8.4	19.9	4.5	6.3	63.0	88.2	45.7	72.9	0.7	1.7	54.5	75.0	南南東	0.0
26	9.6	20.5	5.0	8.3	71.6	91.8	45.4	97.1	1.1	3.2	54.8	73.5	西北西	0.0
27	7.3	15.2	4.1	4.9	55.2	71.3	43.2	95.9	1.1	3.4	40.2	53.0	西北西	0.0
28	8.2	18.6	4.2	5.3	52.2	72.0	39.5	61.7	1.1	2.9	40.4	55.2	西南西	0.7
29	15.1	25.5	4.6	5.6	69.5	96.7	46.0	100.2	1.2	3.3	50.4	90.8	西北	0.0
30	8.9	14.5	4.4	6.2	61.2	97.9	37.2	63.1	0.5	1.2	46.2	66.9	西南	0.5
31	8.5	16.7	5.4	10.2	57.0	89.9	50.0	104.5	0.7	1.9	45.4	70.8	西北西	0.0
最大值	15.1	25.5	5.7	17.5	71.6	97.9	50.0	104.5	1.2	3.4	54.8	90.8	西南西	
月平均值	7.5		4.3		47.8		33.1		0.9		36.1			6.0
超標準次數		0	0	0	0			0			16			
資料獲取率	99.6		99.6		97.1		99.7		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	710		710		743		711		743		738			
統計使用率	95.4		95.4		99.9		95.6		99.9		99.2			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	8/12 1300，8/19 1500，8/22 1600	維護		3
NOX/NO2/NO	8/12 1300，8/19 1500，8/22 1600	維護		3
O3	8/19 1500，8/22 1600	維護		2
DST	8/12 1200	維護		1
WD/WS	8/19 1500	維護		1
PM2.5	8/12 1200，8/12 0700-0800，8/15 1800-2000	維護+測值		1

測站名稱：清水

監測時間:2016/08/01~2016/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	15.6	23.0	2.9	4.8	57.9	91.8	18.3	40.3	1.6	4.4	29.1	53.7	南南東	5.0
02	19.9	40.7	2.3	3.1	49.5	71.1	20.8	53.1	1.3	2.4	21.5	33.7	東南	7.0
03	14.2	18.9	3.2	5.4	43.7	69.6	26.0	61.9	1.3	2.6	20.3	34.4	西南	0.0
04	12.8	23.9	3.6	6.8	34.0	40.8	14.4	23.5	1.1	2.5	13.5	24.4	西南	0.0
05	18.7	27.4	5.7	10.4	42.8	52.5	15.0	22.5	1.4	2.7	18.9	24.7	南南西	0.0
06	13.4	22.1	3.4	8.3	68.9	86.2	29.1	60.1	1.5	3.6	32.5	43.0	東南東	0.0
07	10.3	17.7	2.4	3.6	36.4	47.6	16.6	26.2	1.5	2.7	16.3	30.0	東北	0.0
08	12.0	16.7	2.5	4.6	35.9	43.7	17.5	27.0	1.6	3.2	13.5	18.3	東南東	0.0
09	13.8	23.2	2.9	3.3	37.6	54.0	19.5	31.7	1.4	2.4	15.6	21.0	東南東	0.0
10	17.2	35.0	3.1	4.9	48.8	71.1	23.0	58.0	1.3	2.3	23.5	34.4	南	0.0
11	17.1	26.7	2.5	4.1	48.4	72.0	21.9	41.6	1.2	2.3	25.6	37.1	南南東	17.0
12	18.9	23.9	3.1	8.4	33.7	52.5	10.3	17.9	0.9	2.3	16.7	27.1	南南東	100.5
13	15.0	19.8	3.4	6.4	37.0	52.7	20.2	37.9	0.7	1.7	19.0	31.0	東南	6.5
14	12.6	18.8	5.1	12.4	45.3	66.4	25.9	38.9	1.1	2.7	21.1	35.4	南	0.0
15	10.8	19.2	3.1	4.6	45.2	77.2	27.2	35.8	1.1	2.1	20.7	43.7	南南東	0.0
16	17.1	25.4	4.4	12.7	47.5	70.1	21.8	50.8	1.3	2.3	20.6	32.0	南	2.0
17	12.8	18.1	3.6	6.4	33.9	64.2	19.1	49.7	1.4	3.2	11.7	33.5	南南東	61.5
18	15.0	29.2	3.4	6.3	35.2	59.3	21.8	51.0	1.3	2.8	10.5	21.7	南	27.0
19	17.0	34.9	2.9	7.1	44.2	73.7	18.5	37.6	1.3	2.7	15.3	28.3	南南西	0.0
20	13.8	22.5	4.0	8.9	52.7	79.9	16.6	30.7	1.3	2.6	18.2	36.6	西南	0.0
21	12.9	22.5	3.9	9.1	62.7	100.4	19.3	40.6	1.2	2.5	26.8	51.8	南南東	0.0
22	12.2	25.2	4.0	8.4	52.8	76.7	20.5	53.9	1.2	2.4	23.0	36.9	南南東	11.0
23	14.2	21.4	4.2	6.1	76.6	147.0	29.6	69.5	2.1	3.4	33.9	49.6	東南東	0.0
24	14.7	27.1	3.6	4.4	77.5	107.7	27.7	72.6	1.2	2.9	37.6	75.2	東南東	0.0
25	14.9	24.1	4.2	7.6	76.7	106.2	39.6	66.2	1.0	2.0	39.8	53.2	南	0.0
26	17.7	28.8	4.1	7.1	85.4	139.7	26.4	70.3	1.1	2.8	47.8	76.4	東南東	0.0
27	15.9	29.1	3.9	5.6	52.1	91.3	22.4	36.1	1.7	3.9	30.7	56.4	東北東	0.0
28	13.2	15.8	3.7	4.9	58.0	82.3	34.4	52.9	2.0	4.0	33.8	46.9	東南東	0.0
29	13.6	25.0	3.9	4.9	58.0	80.3	61.6	87.3	3.0	4.2	31.4	43.7	北北東	0.0
30	20.4	35.8	4.2	5.2	55.2	93.0	45.6	101.0	1.1	1.8	33.3	54.9	東南東	0.0
31	19.9	29.4	6.0	11.9	51.9	93.3	45.9	76.9	1.2	2.3	34.2	59.8	南南西	0.0
最大值	20.4	40.7	6.0	12.7	85.4	147.0	61.6	101.0	3.0	4.4	47.8	76.4	東南東	
月平均值	15.1		3.6		51.1		25.0		1.4		24.4			7.7
超標準次數		0	0	0	0			0			3			
資料獲取率	99.7		99.7		99.4		99.7		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	711		711		740		711		743		739			
統計使用率	95.6		95.6		99.5		95.6		99.9		99.3			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	8/2 1500，8/11 1300	維護		2
NOX/NO2/NO	8/11 1300，8/15 1500	維護		2
DST	8/1 2300，8/16 0300-0400，8/26 1400	維護+測值		4
WD/WS	8/15 1500	維護		1
O3	8/11 1200，8/26 1400	維護		2
PM2.5	8/15 1600-1700，8/26 1500，8/19 1900	維護+測值		4

測站名稱：福興

監測時間:2016/08/01~2016/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	10.7	21.0	1.9	2.2	41.5	58.9	25.3	49.5	1.8	4.3	41.4	58.1	西	5.0
02	12.5	20.8	2.0	2.3	34.9	53.5	33.3	69.5	1.8	3.3	39.2	49.6	東南東	7.0
03	9.5	16.0	2.5	3.5	24.6	38.6	31.5	64.0	1.6	3.6	32.1	45.2	西北西	0.0
04	7.4	15.0	1.9	2.5	18.6	30.8	22.4	30.0	1.6	3.2	24.4	30.8	西	0.0
05	7.4	12.9	2.4	3.0	27.0	50.5	24.5	41.8	1.8	4.1	34.8	48.4	西南西	0.0
06	8.5	15.0	2.2	3.3	40.8	59.1	38.7	70.7	2.1	4.1	41.0	50.3	北	0.0
07	9.9	20.0	2.9	7.1	25.6	56.4	23.7	32.8	2.6	4.6	27.0	49.1	北	0.0
08	10.1	19.8	2.5	4.3	24.4	35.9	24.5	36.5	2.4	4.7	21.7	29.3	北	0.0
09	11.9	20.6	2.9	4.2	25.3	34.9	28.2	42.7	2.1	3.6	23.5	34.4	北	0.0
10	11.6	28.0	2.6	4.7	36.9	53.0	34.1	68.8	2.0	3.7	33.1	45.7	南南東	0.0
11	7.4	12.4	1.9	2.0	27.6	41.5	28.7	56.3	2.1	4.0	30.2	45.9	南	17.0
12	8.1	11.9	1.8	2.0	24.2	40.8	35.0	77.2	1.8	2.7	25.8	35.9	南	100.5
13	12.2	28.0	2.4	4.3	31.1	47.1	34.8	200.0	1.1	2.1	31.6	45.2	東北	6.5
14	7.5	12.8	2.2	3.0	30.3	46.9	36.8	45.9	2.0	3.3	32.1	39.6	北北西	0.0
15	8.2	12.2	2.2	3.5	28.3	38.3	31.8	43.1	1.7	3.0	25.1	35.2	北	0.0
16	9.5	24.5	1.9	2.3	28.0	44.7	25.3	44.5	2.1	4.4	29.2	42.2	南	2.0
17	13.5	23.3	3.8	10.1	23.7	36.6	24.6	59.9	1.7	3.3	23.7	36.1	東	61.5
18	9.6	14.0	2.3	2.8	30.2	42.7	23.2	44.7	1.8	3.6	24.4	28.8	南南東	27.0
19	8.3	12.9	1.9	2.1	33.2	50.5	24.1	36.7	1.8	3.8	26.1	35.2	南南東	0.0
20	9.7	19.8	2.7	5.1	36.0	47.4	20.4	43.1	1.9	3.6	27.7	32.2	南南西	0.0
21	7.6	10.5	2.2	3.0	38.1	48.1	25.3	41.7	1.7	3.4	32.5	47.9	西北	0.0
22	7.7	12.3	2.7	5.3	32.9	44.2	28.2	69.0	2.2	3.8	31.8	42.0	北北西	11.0
23	10.6	16.3	2.2	3.2	44.9	76.7	31.6	70.2	2.5	4.3	39.6	57.1	東北東	0.0
24	10.5	15.8	1.9	3.3	45.7	59.6	33.4	74.1	2.5	4.6	42.5	55.9	東	0.0
25	8.2	14.2	2.0	2.8	52.0	65.9	46.2	68.0	1.6	3.1	50.3	61.3	北北西	0.0
26	7.5	9.8	1.8	2.1	51.5	88.6	43.8	90.9	2.0	4.4	42.8	81.6	北北西	0.0
27	10.8	20.9	2.2	2.6	39.3	69.8	30.5	57.8	2.8	5.0	25.9	55.2	北北東	0.0
28	13.3	20.9	3.1	7.3	51.1	74.5	40.6	66.0	5.5	20.3	36.3	50.8	東北	0.0
29	13.4	19.3	5.2	8.2	56.8	93.8	67.8	94.2	7.2	16.8	27.4	39.6	北北東	0.0
30		15.0	5.0	11.5	54.7	89.9	42.6	71.1	11.7	32.4	34.5	58.4	東南東	0.0
31		7.3	3.2	4.8	47.7	81.6	51.5	85.2	1.8	3.5	36.9	56.7	南南西	0.0
最大值	13.5	28.0	5.2	11.5	56.8	93.8	67.8	200.0	11.7	32.4	50.3	81.6	北	
月平均值	9.7		2.5		35.8		32.6		2.6		32.1			7.7
超標準次數		0	0	0	0			1			9			
資料獲取率	99.5		99.7		97.4		99.7		82.2		99.6			
有效日數	29		31		31		31		31		31			
有效小時數	682		711		738		710		743		736			
統計使用率	91.7		95.6		99.2		95.4		99.9		98.9			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	8/15 1300，8/26 1600	維護	2
NOX/NO2/NO	8/31 1000-1100，8/30 0400-2400，8/31 0200-0900	維護+儀器	31
DST	8/12 1600，8/11 1400-1500	維護+測值	3
WD/WS	8/26 1600	維護	1
O3	8/3 1700，8/15 1700，8/31 1100	維護	3
PM2.5	8/20 0700-0800，8/20 1200，8/22 2200-2300，8/30 1100，8/26 1700-1800	維護+測值	8

測站名稱：龍井

監測時間:2016/08/01~2016/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/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	8.3	14.3	2.6	3.4	53.1	81.6	25.4	48.4	1.6	4.3	29.8	59.3	北北西	5.0
02	16.3	33.1	2.6	3.1	56.3	68.4	24.2	44.3	1.1	2.3	30.6	54.5	東南東	7.0
03	9.1	21.4	2.9	4.4	47.8	72.0	25.7	61.0	1.6	3.7	30.3	50.1	西南西	0.0
04	6.7	17.0	2.1	2.7	34.5	44.9	18.0	32.7	1.7	4.1	27.5	41.3	西南西	0.0
05	10.0	20.8	3.6	4.3	39.7	68.9	25.8	58.9	1.7	3.3	34.9	56.2	西南	0.0
06	13.7	28.9	2.9	3.6	57.1	101.6	40.4	79.8	2.2	4.3	36.2	54.5	北北東	0.0
07	10.4	22.8	1.8	2.3	30.4	43.2	21.7	37.8	2.3	3.8	18.1	36.9	北北東	0.0
08	12.4	20.1	2.9	4.3	31.9	43.7	24.8	56.2	2.2	3.8	18.6	33.2	北北東	0.0
09	15.5	26.7	4.6	9.1	29.9	54.0	24.8	65.8	2.1	3.6	18.6	32.2	北北東	0.0
10	17.0	33.5	3.7	4.4	33.4	54.0	32.2	76.4	2.1	4.6	缺	52.7	南南東	0.0
11	11.0	22.2	1.9	2.2	30.1	67.9	29.9	64.7	1.6	2.9	18.3	47.4	南南東	17.0
12	14.9	24.7	3.1	3.6	22.9	38.8	20.4	34.7	1.2	2.2	缺	44.4	南南東	100.5
13	16.4	31.8	3.9	12.0	27.3	35.9	27.3	49.7	1.1	2.5	22.2	30.3	東北東	6.5
14	9.0	22.0	1.9	3.0	22.0	33.2	44.7	70.3	1.9	3.8	19.7	31.5	西北	0.0
15	9.7	21.8	2.7	6.5	30.7	63.2	41.4	64.7	1.8	3.5	22.3	38.6	北北西	0.0
16	13.0	25.1	2.5	3.5	39.3	58.9	31.0	71.9	1.8	3.3	26.3	45.2	南	2.0
17	15.3	23.6	2.6	9.1	28.5	70.0	22.8	59.2	1.6	3.6	13.8	23.9	東北	61.5
18	11.5	23.3	5.0	6.4	19.3	30.5	37.4	83.9	1.9	3.5	7.1	12.9	南	27.0
19	13.0	24.7	5.7	15.9	28.8	47.1	32.7	77.8	2.1	4.1	9.9	24.9	南南東	0.0
20	8.0	21.7	5.0	6.7	29.8	41.3	33.5	78.9	2.2	3.9	15.0	22.0	南南西	0.0
21	9.8	16.3	5.7	11.9	35.8	43.5	39.4	73.5	1.7	3.1	22.5	36.1	北北西	0.0
22	10.2	21.8	6.4	12.5	33.6	45.2	36.2	100.0	1.8	3.0	19.8	40.5	北北西	11.0
23	13.7	20.9	6.1	14.0	48.8	89.1	45.5	108.9	2.4	3.7	29.4	57.1	東北東	0.0
24	14.2	21.8	2.0	8.1	47.8	62.5	49.8	111.8	2.1	3.8	32.0	48.6	東北	0.0
25	14.0	21.4	2.7	8.6	50.6	69.6	64.1	100.3	1.5	3.2	40.7	45.2	北北西	0.0
26	9.4	21.3	5.9	10.5	47.7	70.1	51.6	116.3	2.0	3.6	30.5	74.0	北	0.0
27	9.4	18.6	3.9	6.3	42.8	72.3	40.9	62.2	2.4	4.4	16.1	39.8	北北東	0.0
28	9.8	17.2	2.5	11.1	46.7	62.5	54.5	81.5	2.4	4.4	24.4	40.3	東北東	0.0
29	9.9	20.0	5.2	11.0	70.7	117.7	88.4	136.8	3.6	5.3	22.9	32.5	北北東	0.0
30	17.8	34.6	8.4	15.2	56.3	112.1	63.8	142.4	1.4	2.3	28.9	53.2	東北	0.0
31	8.9	19.4	4.4	6.8	44.9	87.2	缺	92.0	1.7	3.4	30.3	71.1	南南西	0.0
最大值	17.8	34.6	8.4	15.9	70.7	117.7	88.4	142.4	3.6	5.3	40.7	74.0	北北東	
月平均值	11.9		3.8		39.7		37.6		1.9		23.9			7.7
超標準次數		0	0	0	0			2			2			
資料獲取率	99.0		99.0		96.5		98.2		99.9		98.3			
有效日數	31		31		31		30		31		29			
有效小時數	709		709		705		697		740		700			
統計使用率	95.3		95.3		94.8		93.7		99.5		94.1			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	8/3 1300，8/25 1300，8/26 120-1300	維護+測值	4
NOX/NO2/NO	8/3 1300，8/25 1300，8/26 120-1300	維護	4
O3	8/4 1600-1700，8/5 1400-1700，8/8 1300，8/31 1200-2000	維護+測值	16
DST	8/3 1200-1400，8/5 1200，8/11 1500，8/12 1100-1600，8/15 1200-1300，8/17 1500，8/18 1000-1100，	維護+測值	37
PM2.5	8/3 1200-1400，8/5 1200，8/8 1400，8/10 1100-1400，8/12 1100-1700，8/16 1100-1200，8/17 1500-	維護+測值	44
WD/WS	8/5 1300-1500，8/26 1200	維護+儀器	1

測站名稱：大觀

監測時間:2016/08/01~2016/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01					26.7	79.0	18.6	41.1	0.8	1.7	東北東	5.0
02					26.7	57.0	28.3	65.9	0.6	1.5	東北東	7.0
03					28.5	66.0	30.4	67.4	0.5	1.7	東北東	0.0
04					33.2	70.0	36.0	110.9	0.4	1.5	南南東	0.0
05					45.2	70.0	37.6	84.5	0.6	1.1	東	0.0
06					42.4	103.0	37.8	92.1	0.4	1.0	東南東	0.0
07					27.7	51.0	35.5	75.8	0.6	1.1	東	0.0
08					34.0	66.0	32.0	93.2	0.6	1.2	東北東	0.0
09					36.1	80.0	35.4	87.4	0.6	1.5	東北	0.0
10					33.4	67.0	31.1	77.2	0.6	1.1	東北	0.0
11					33.7	63.0	23.0	47.3	0.4	1.1	東	17.0
12					39.1	72.0	19.2	32.2	0.4	0.9	東南東	100.5
13					33.0	58.0	26.9	53.2	0.5	1.3	南南西	6.5
14					45.7	94.0	34.1	65.3	0.4	0.8	南南東	0.0
15					42.3	80.0	29.4	68.3	0.5	0.9	東	0.0
16					35.6	100.0	25.0	58.5	0.5	1.3	東北東	2.0
17					22.3	67.0	22.4	67.2	0.6	1.4	東北東	61.5
18					26.4	69.0	19.7	44.4	0.6	1.2	北北東	27.0
19					24.0	46.0	19.5	42.7	0.7	1.3	東北	0.0
20					24.3	81.0	30.6	61.3	0.7	1.7	北北東	0.0
21					32.4	59.0	24.9	64.8	0.5	1.3	西南西	0.0
22					56.7	95.0	38.1	89.0	0.5	1.4	南	11.0
23					59.3	116.0	41.4	104.5	0.6	1.7	北北東	0.0
24					51.3	78.0	44.6	89.3	0.5	1.0	東	0.0
25					49.7	75.0	43.2	85.3	0.5	1.1	北北東	0.0
26					60.1	114.0	50.2	117.6	0.7	1.4	東北	0.0
27					47.3	70	44.9	97.8	0.6	1.2	東北	0.0
28					40.0	87	30.5	72.3	0.5	0.9	北北東	0.0
29					43.9	77.0	46.2	98.2	0.4	1.2	南南東	0.0
30					46.9	76.0	34.5	51.8	0.4	1.3	南	0.0
31					46.0	108.0	48.7	112.6	0.6	1.2	東北	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	60.1	116.0	50.2	117.6	0.8	1.7	東北	
月平均值	0.0		0.0		38.6		32.9		0.6			7.7
超標準次數		0	0	0	17			0				
資料獲取率	0.0		0.0		96.8		99.4		99.9			
有效日數	0		0		31		31		31			
有效小時數	0		0		741		709		743			
統計使用率					99.6		95.3		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

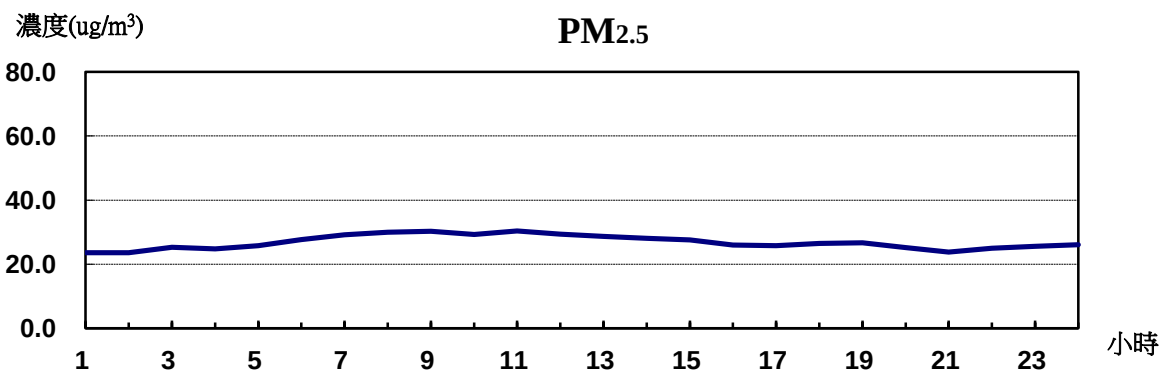
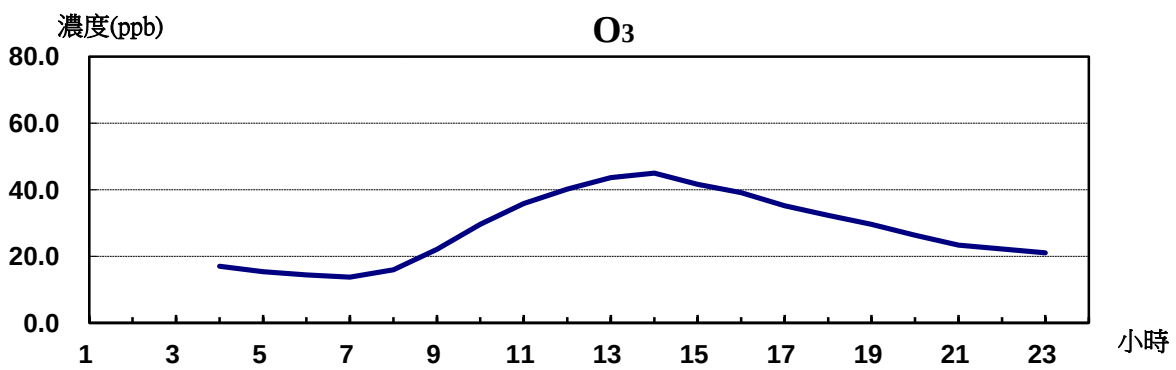
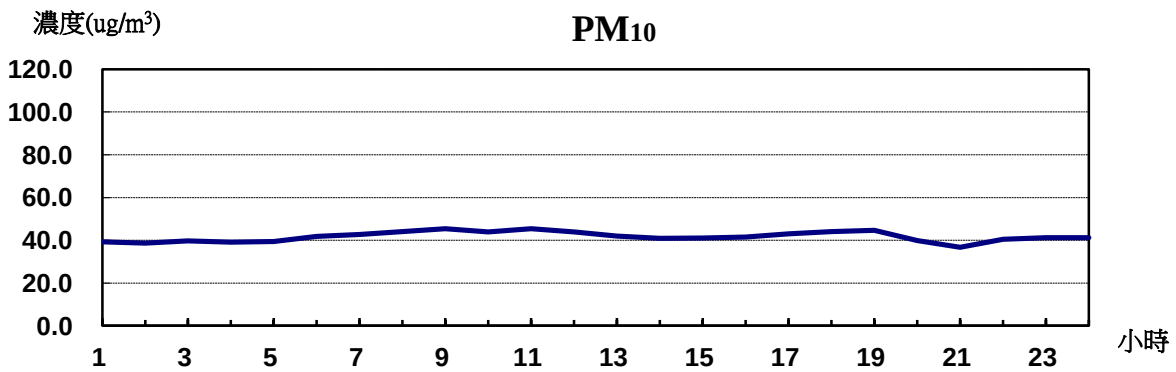
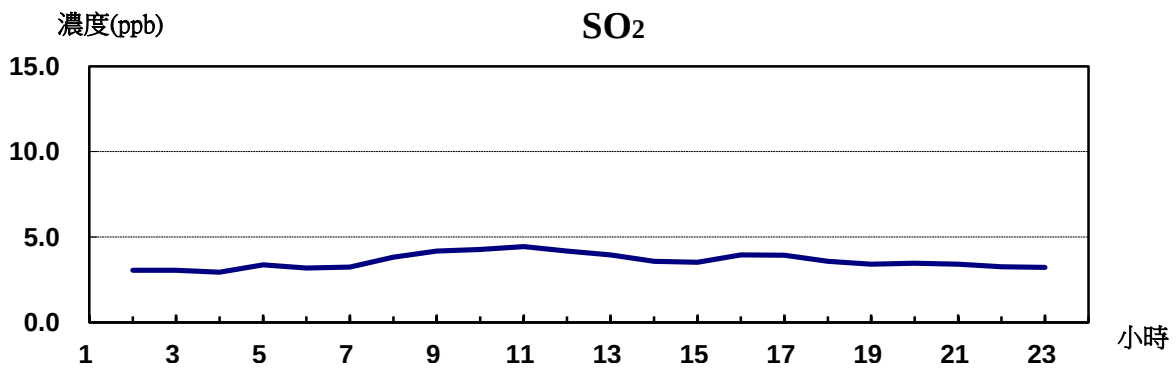
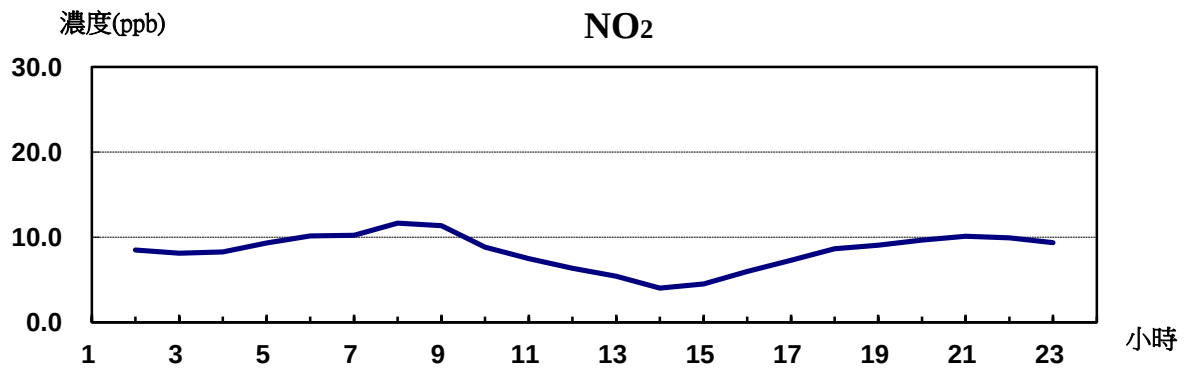
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

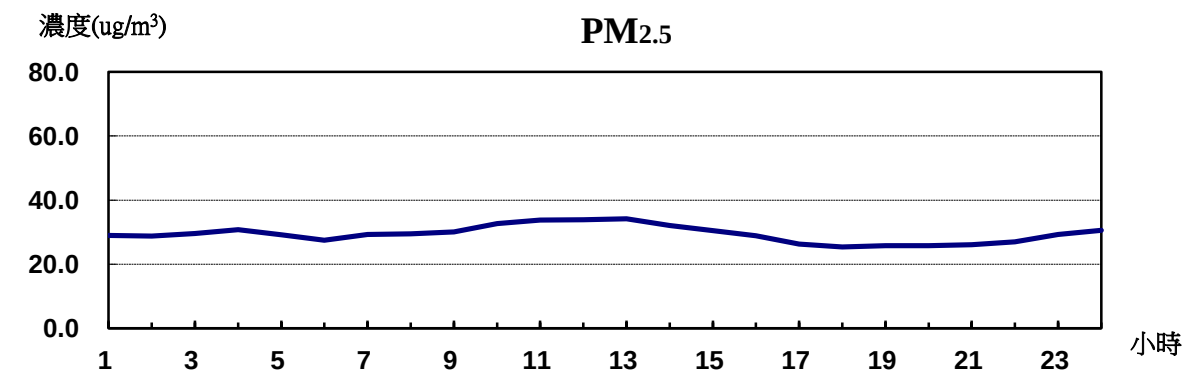
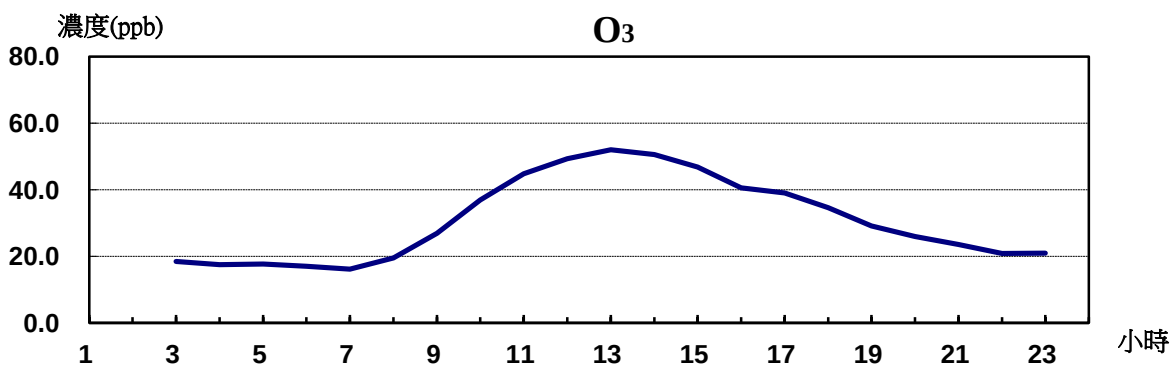
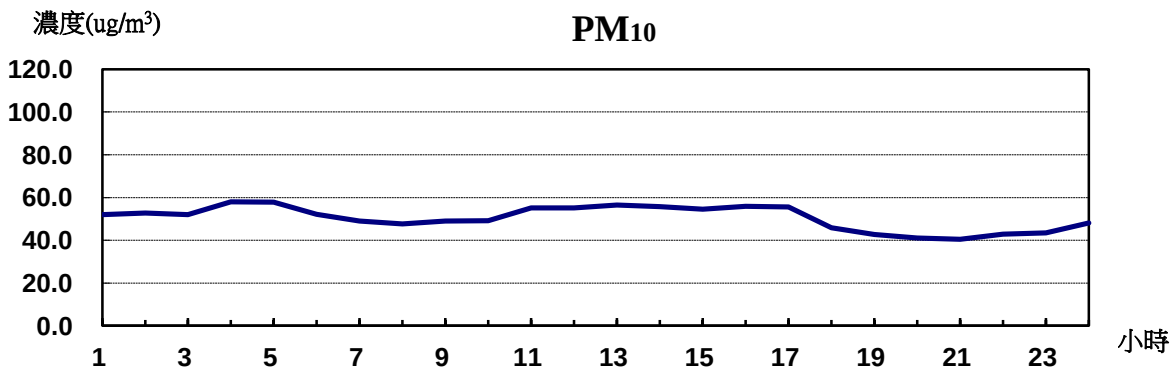
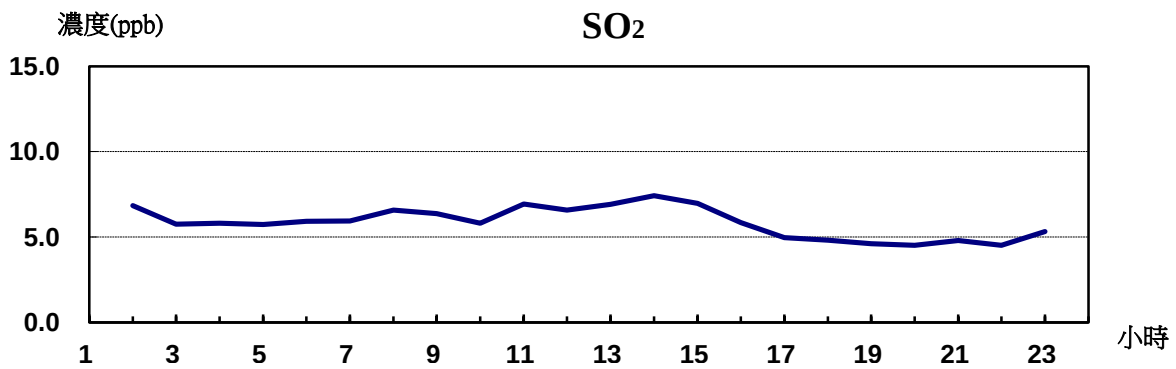
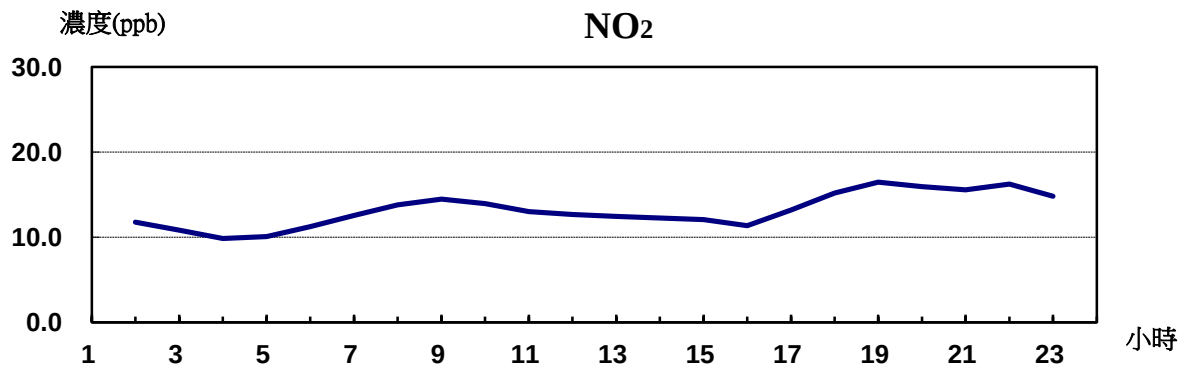
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	8/3 1200，8/12 1100，8/19 1200，8/22 1200	維護	4
DST(PM-2.5)	8/7 1400-1500	維護	2
WD/WS	8/19 1200	維護	1
0	0	0	0
0	0	0	0

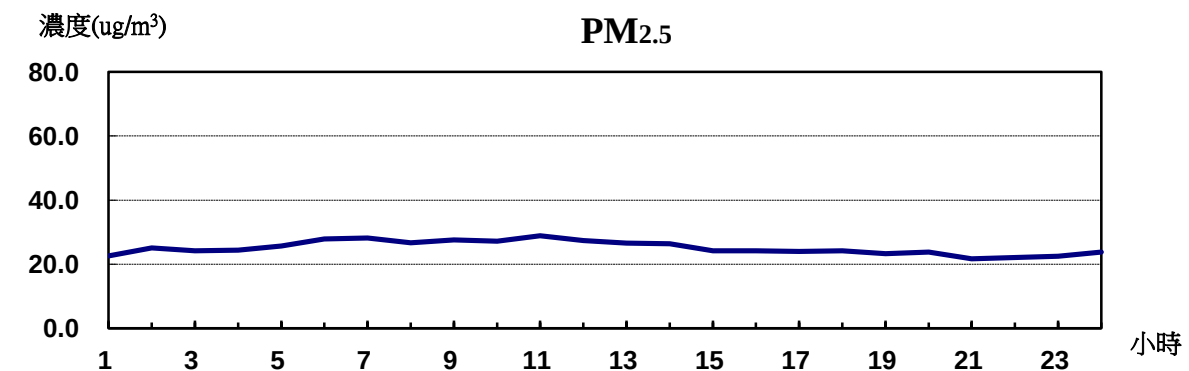
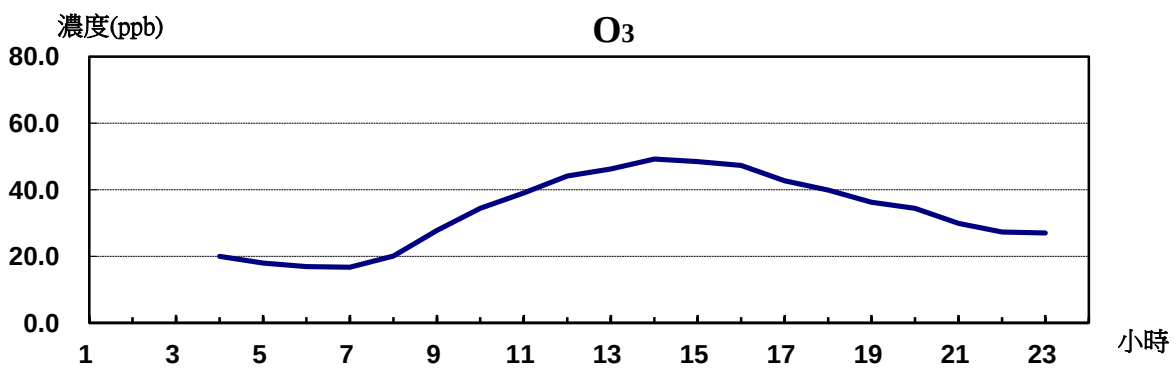
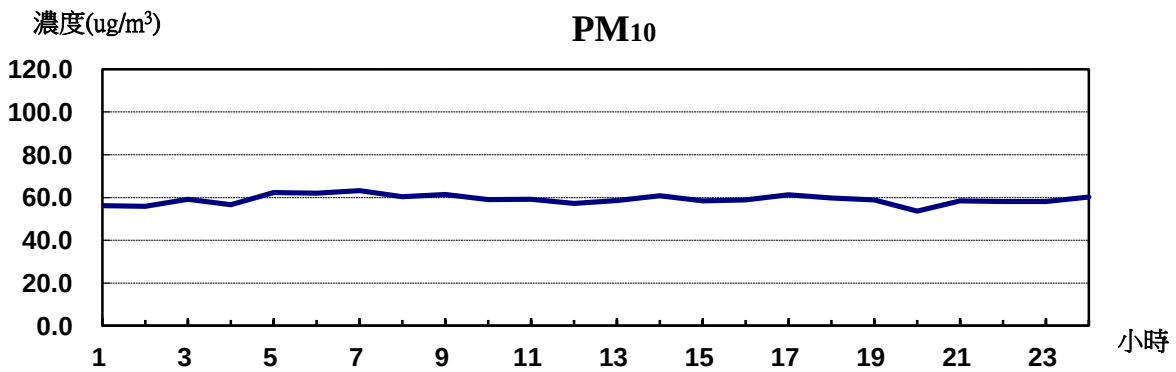
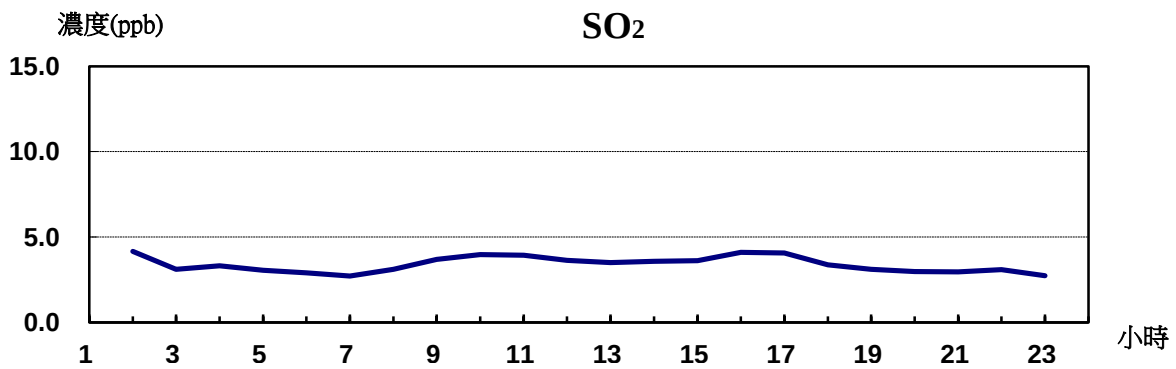
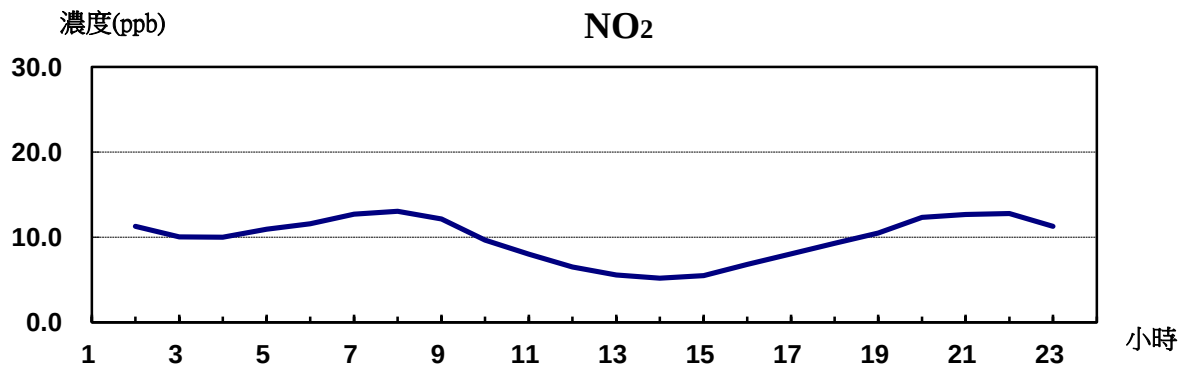
測站名稱：線西



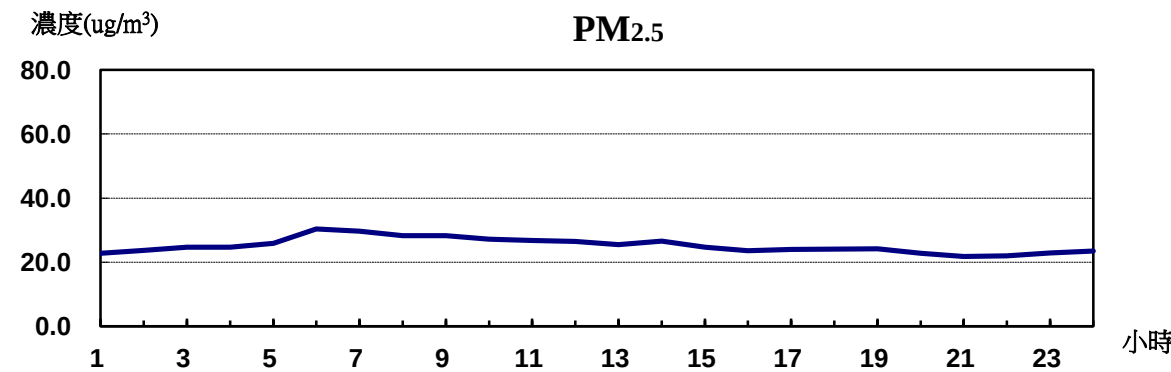
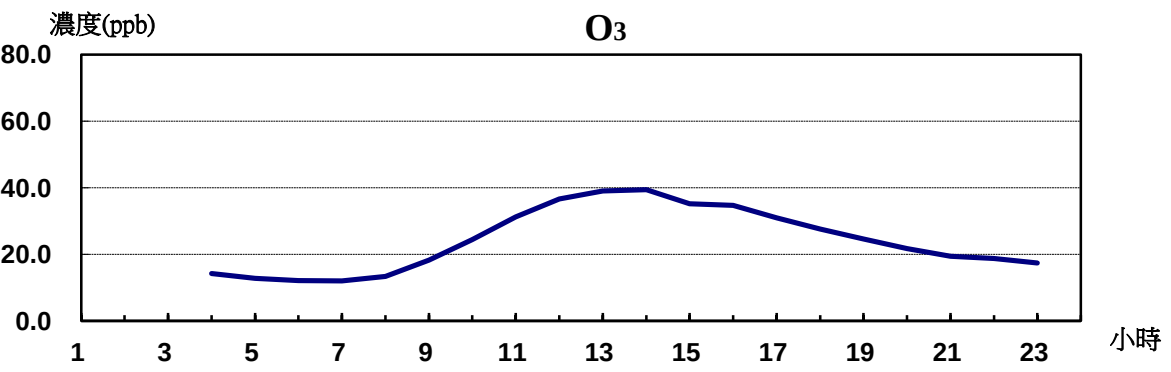
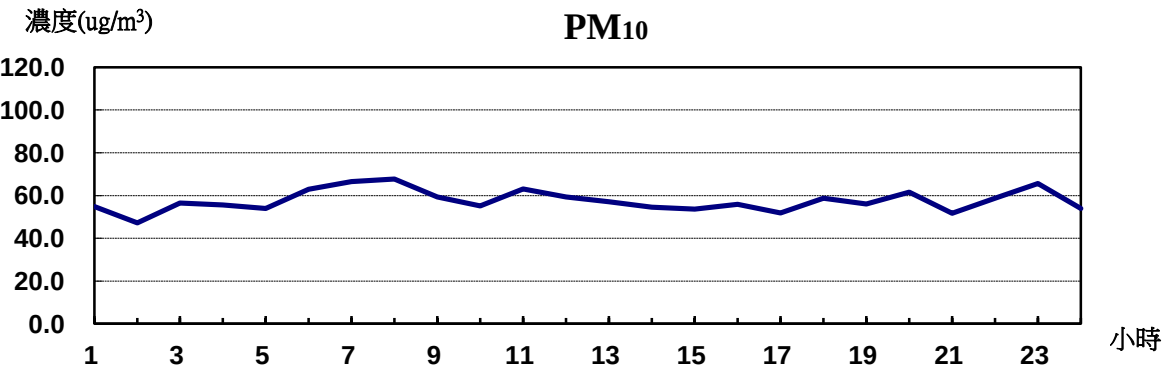
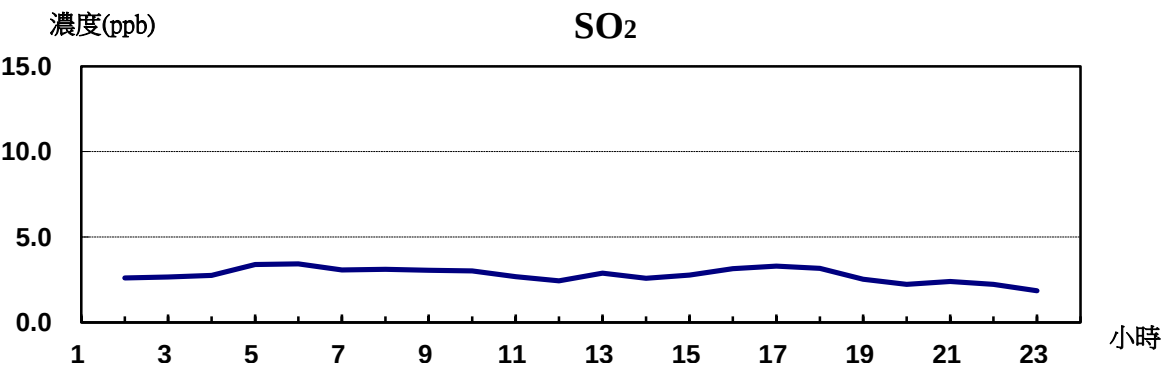
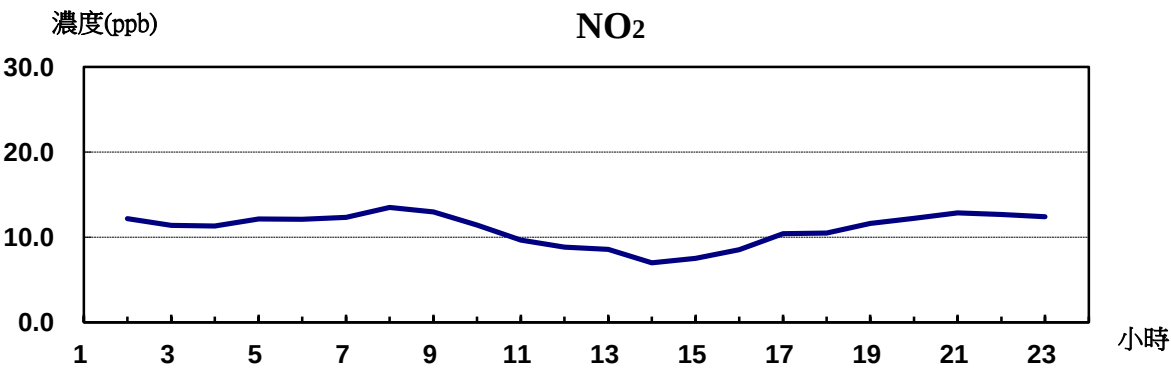
測站名稱：彰化



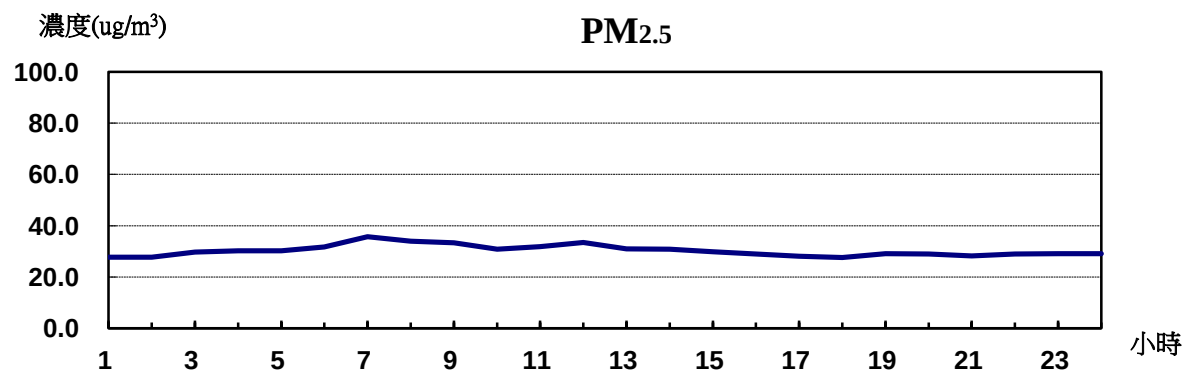
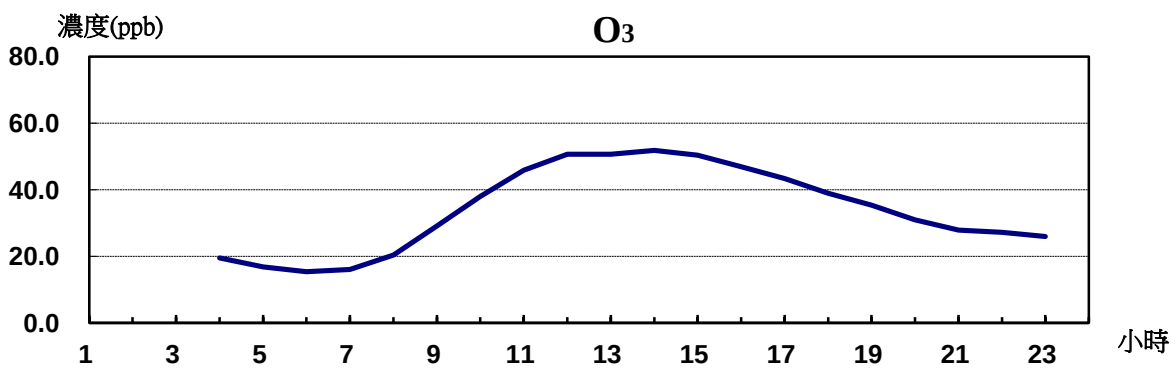
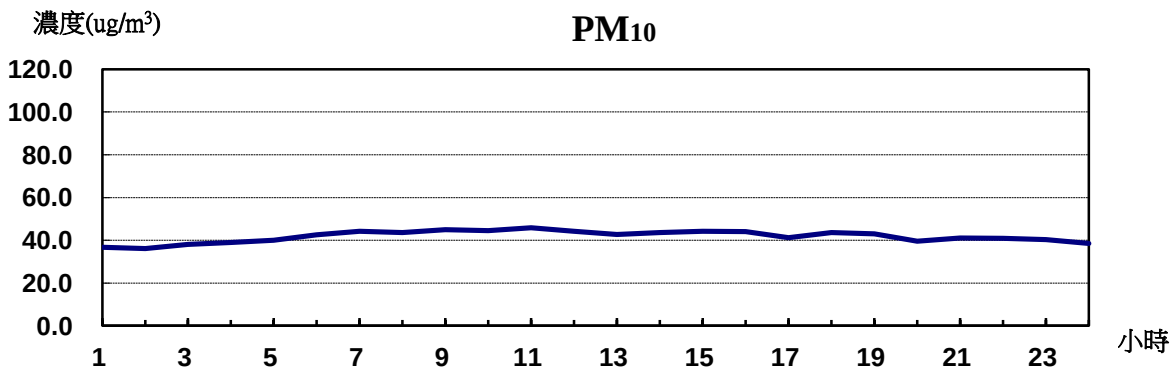
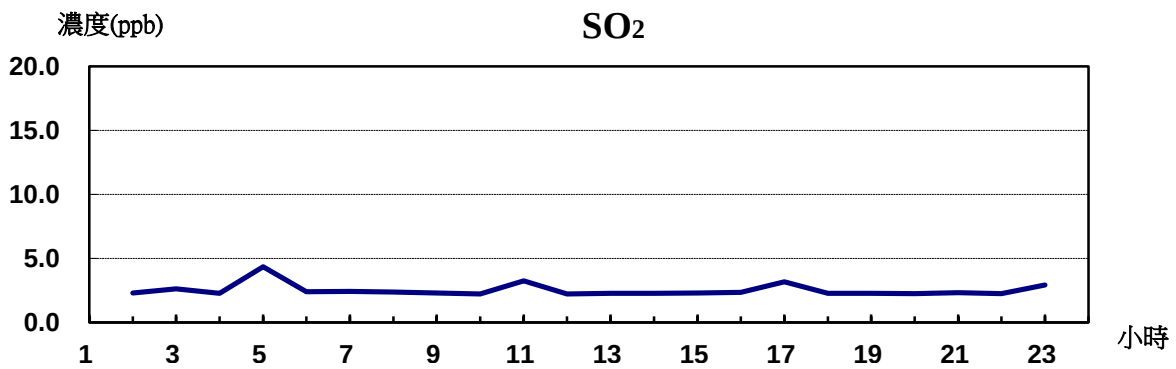
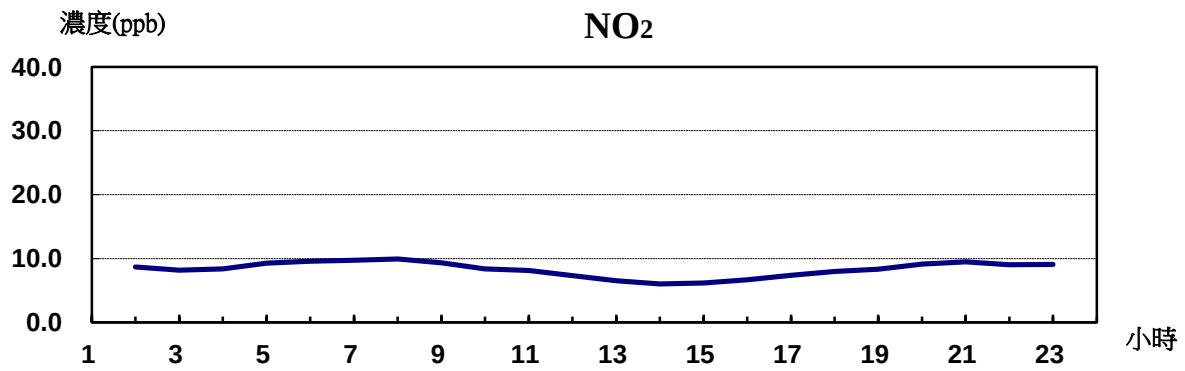
測站名稱：伸港



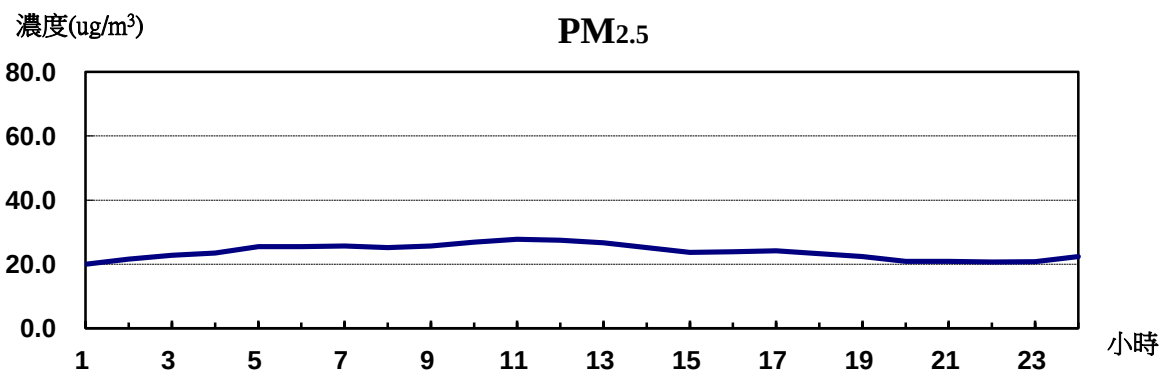
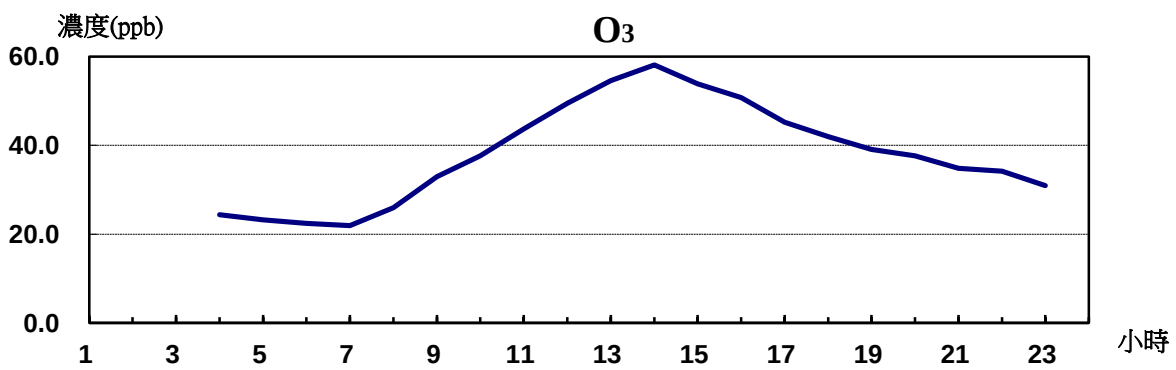
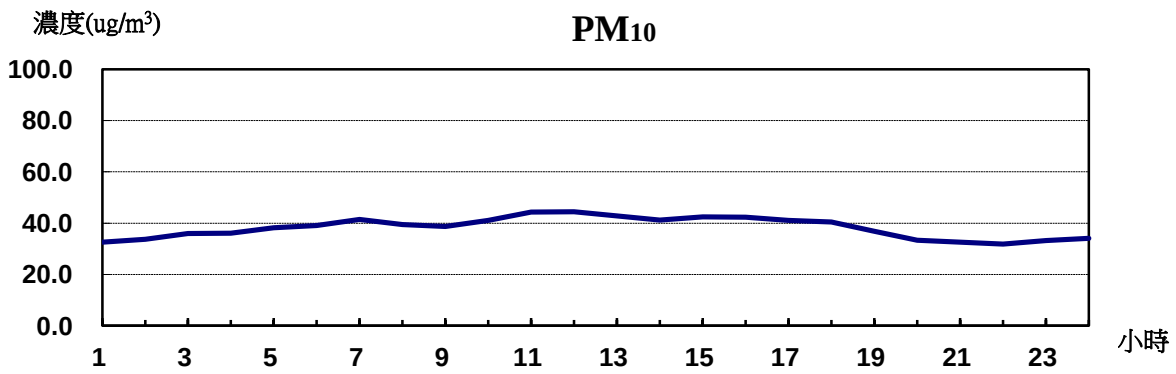
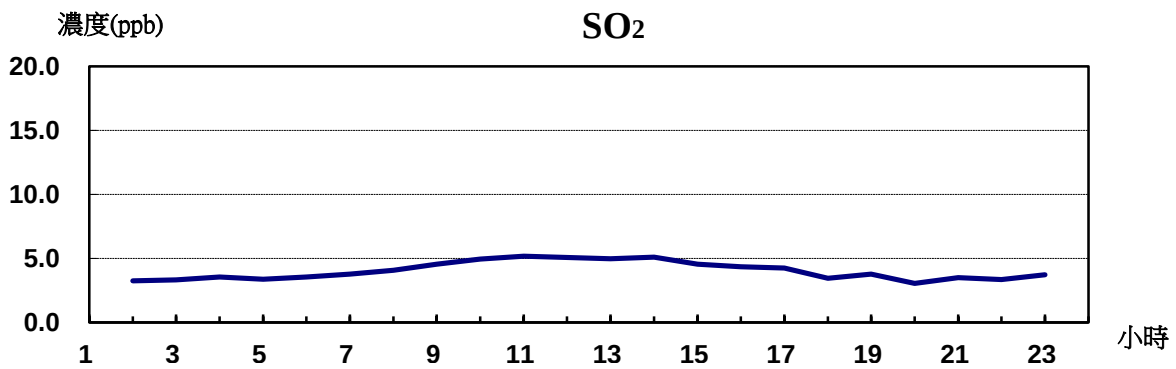
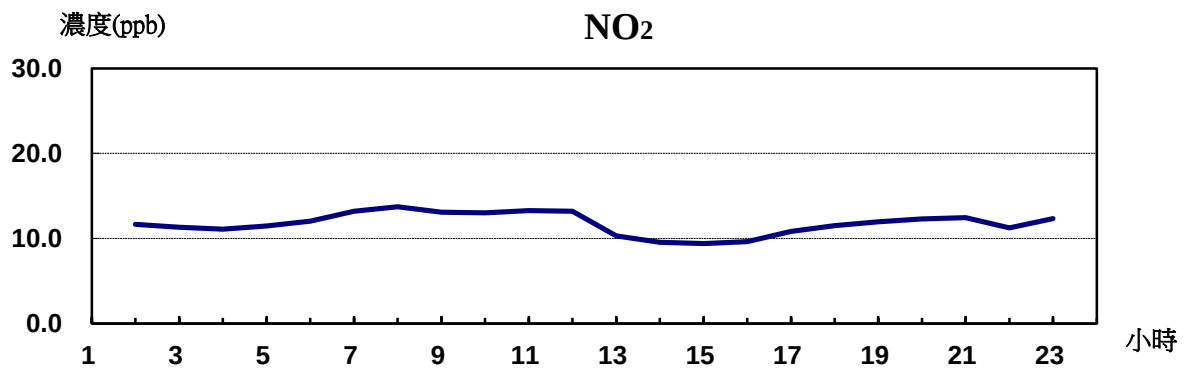
測站名稱：和美



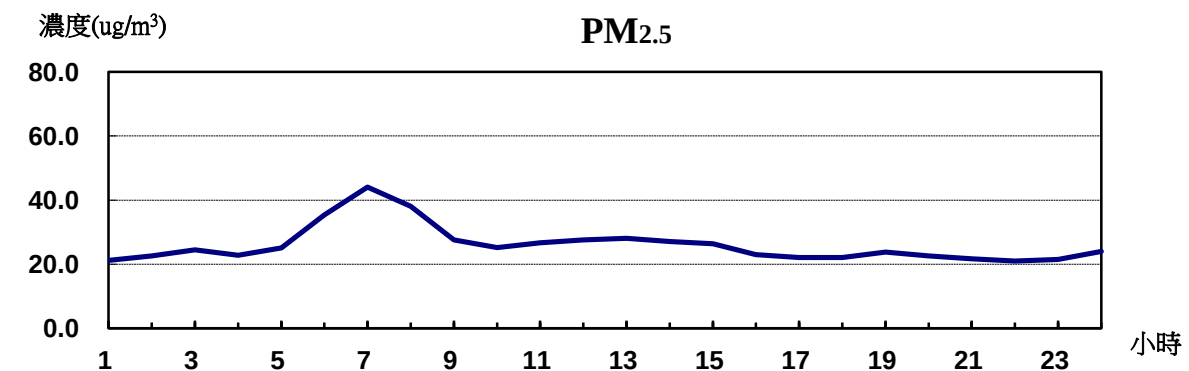
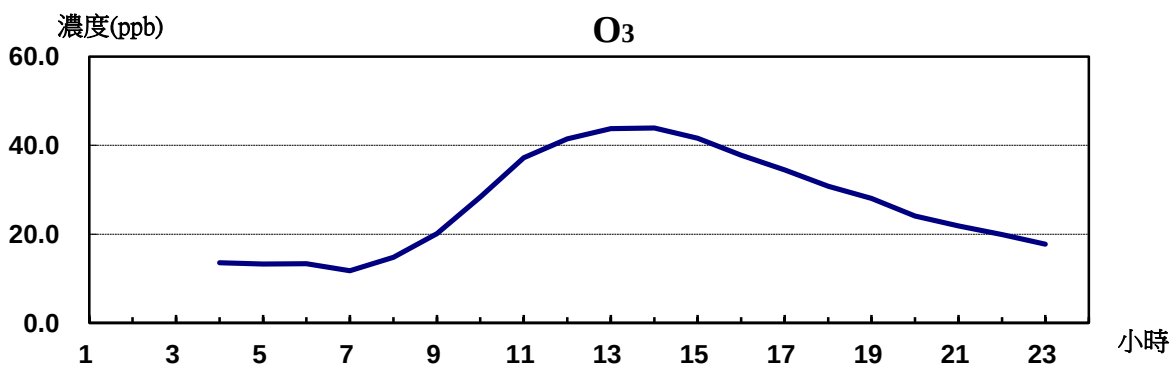
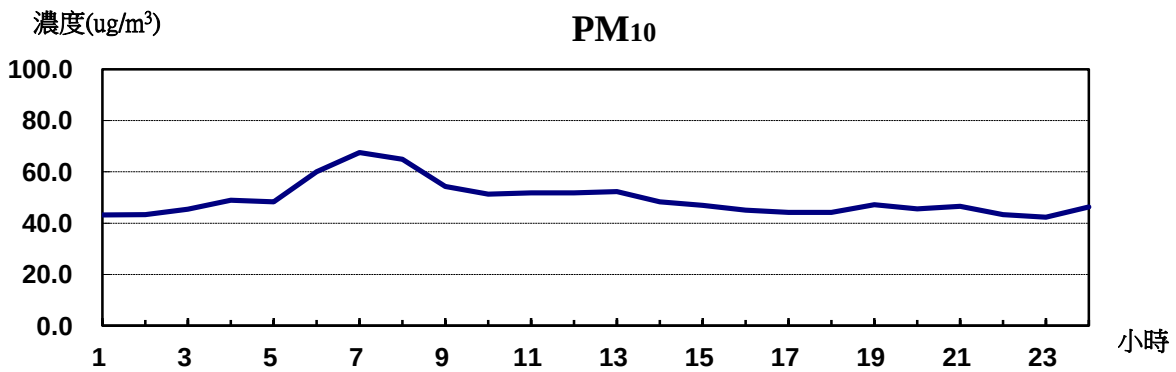
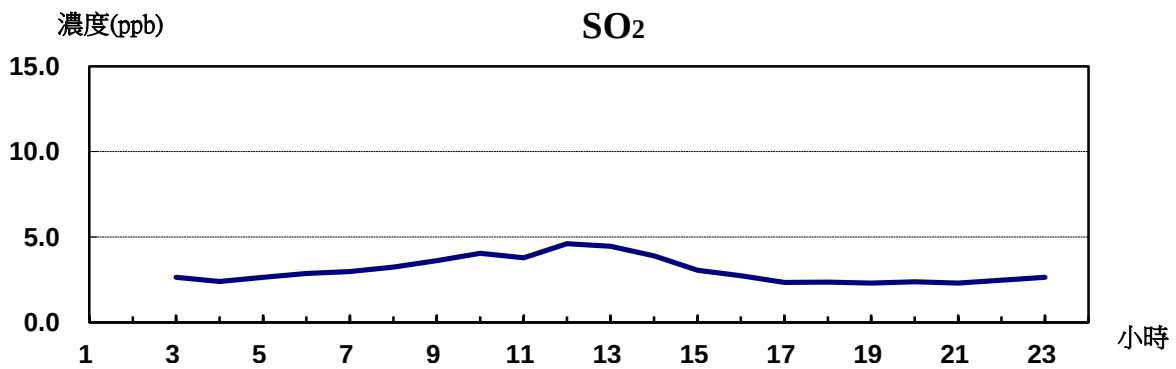
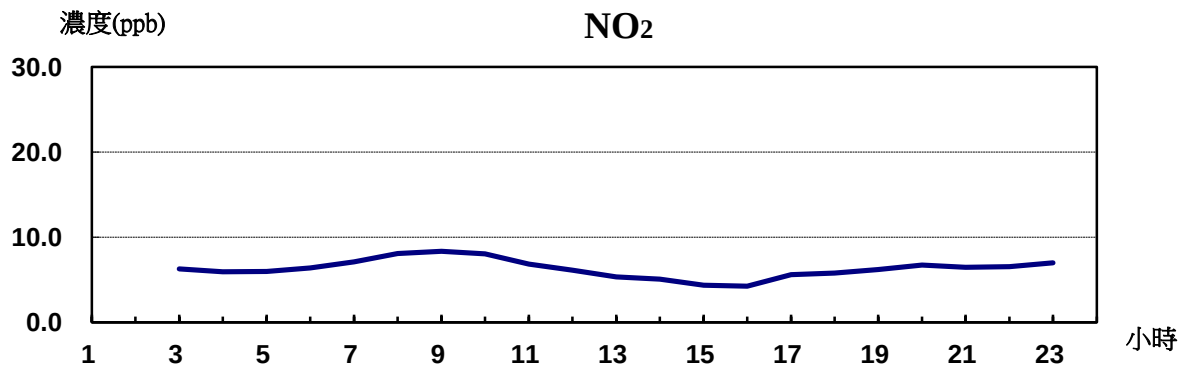
測站名稱：鹿港



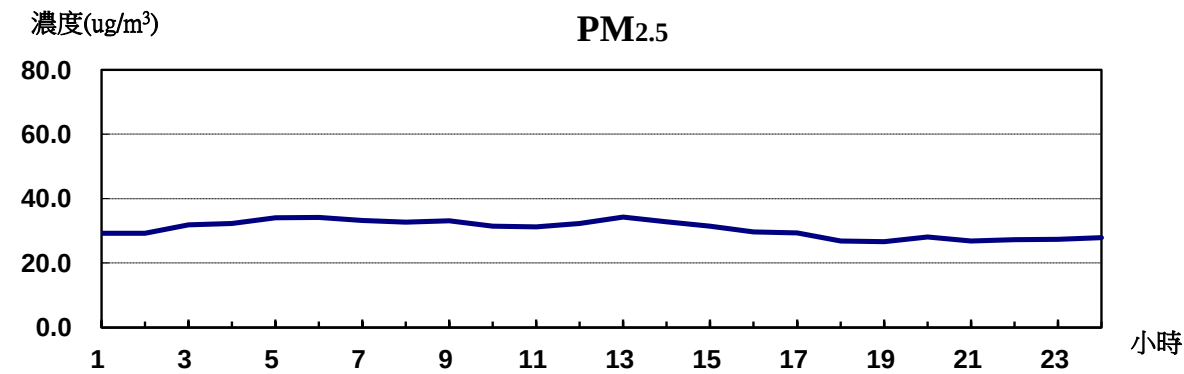
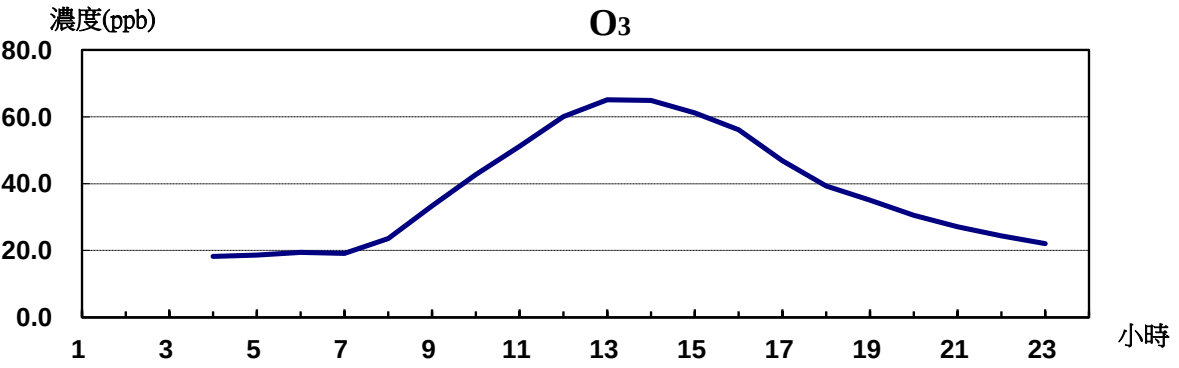
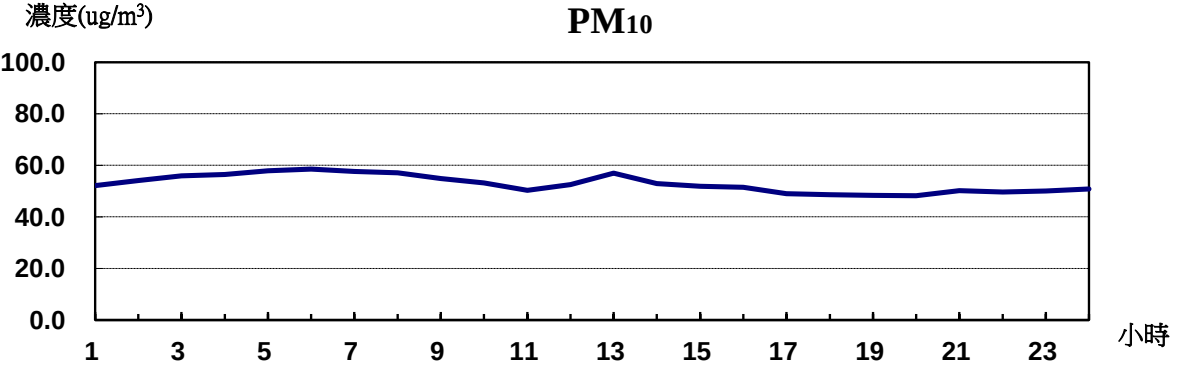
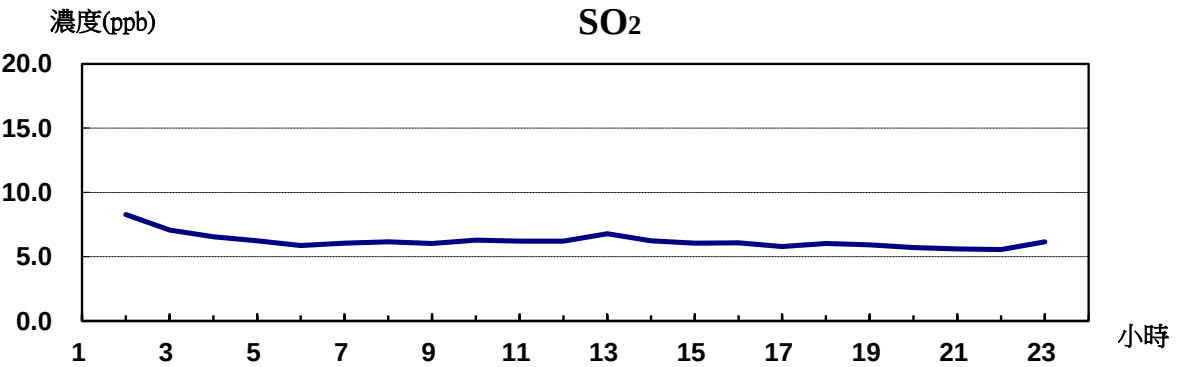
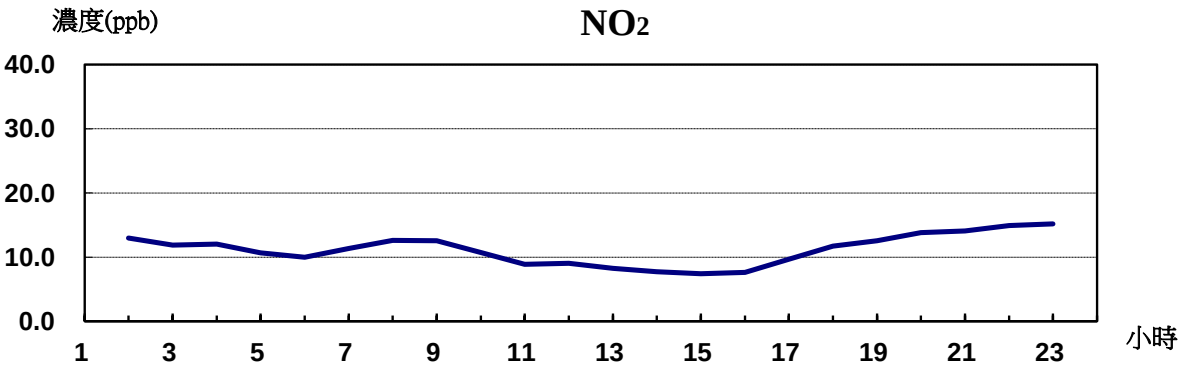
測站名稱：梧棲



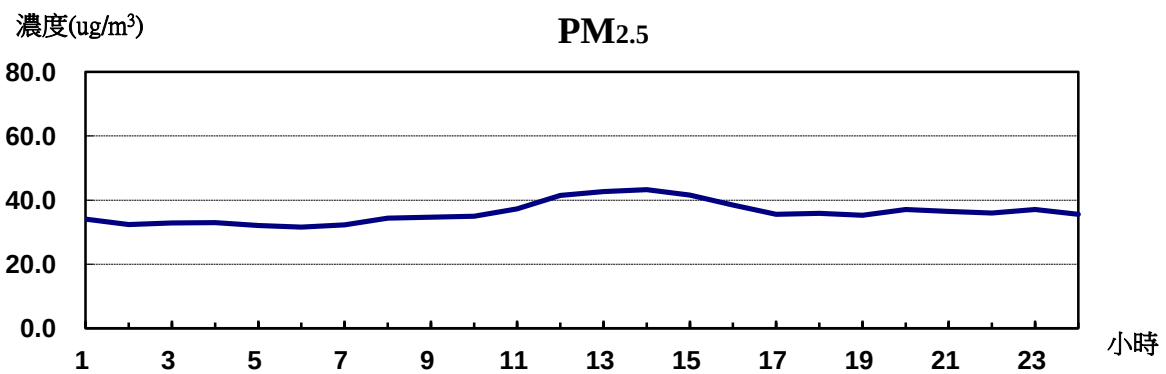
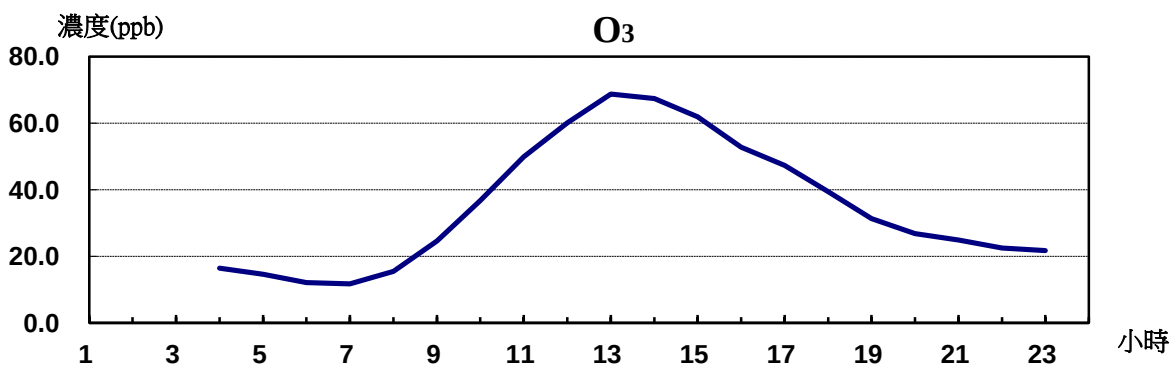
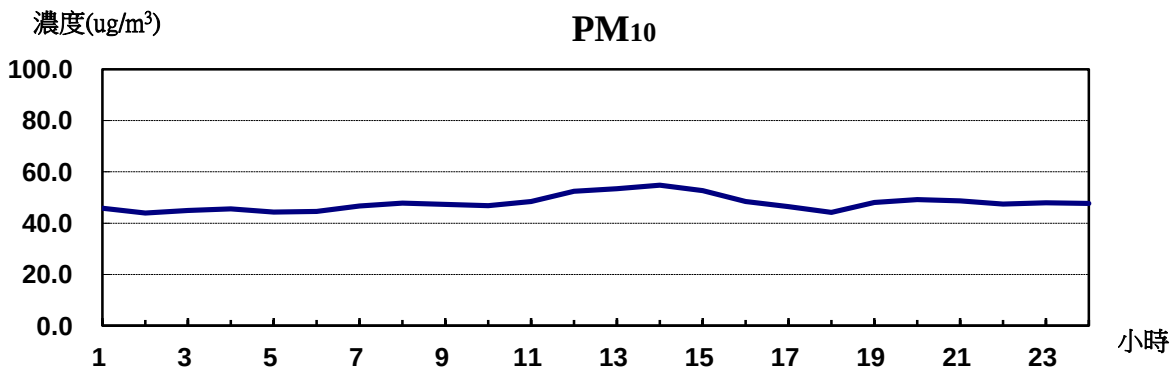
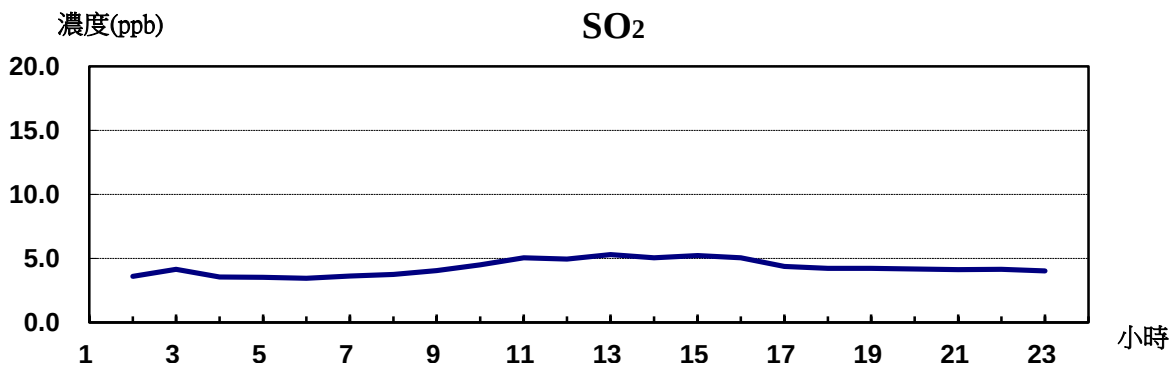
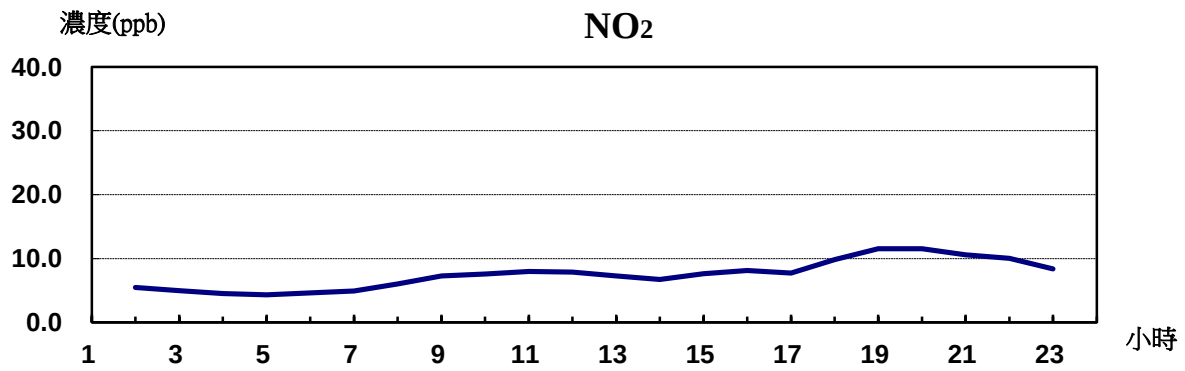
測站名稱：大肚



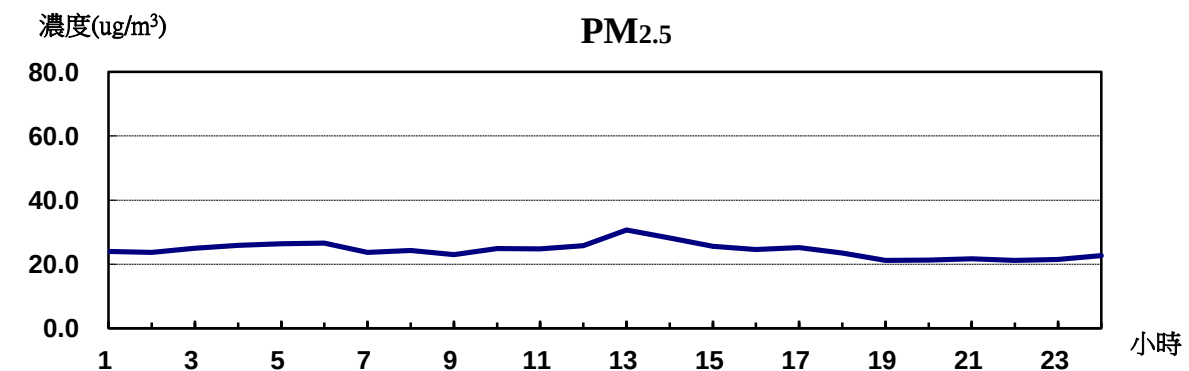
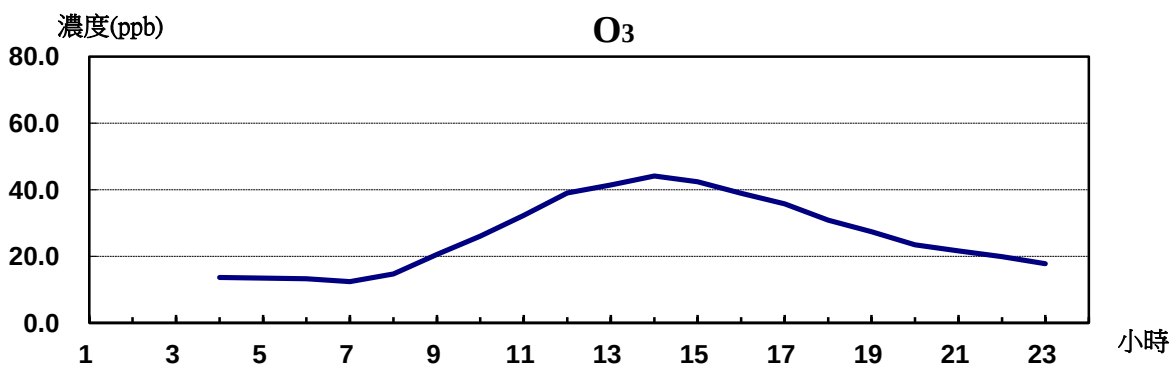
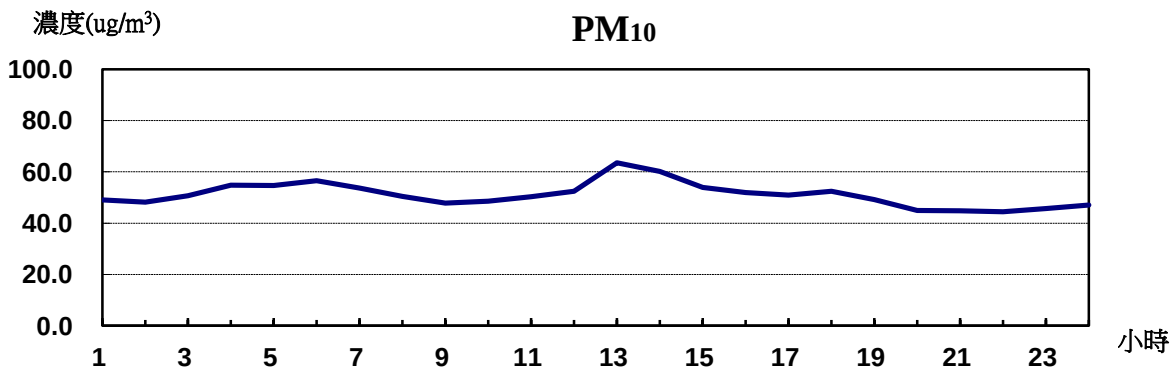
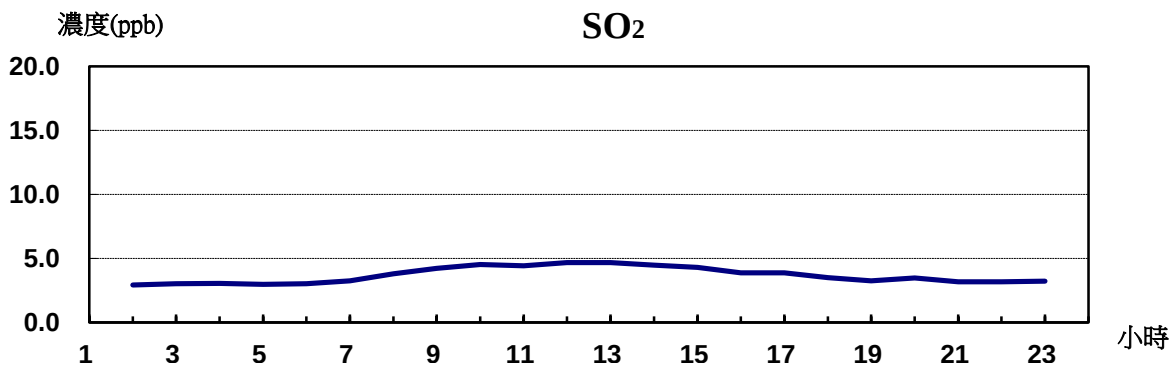
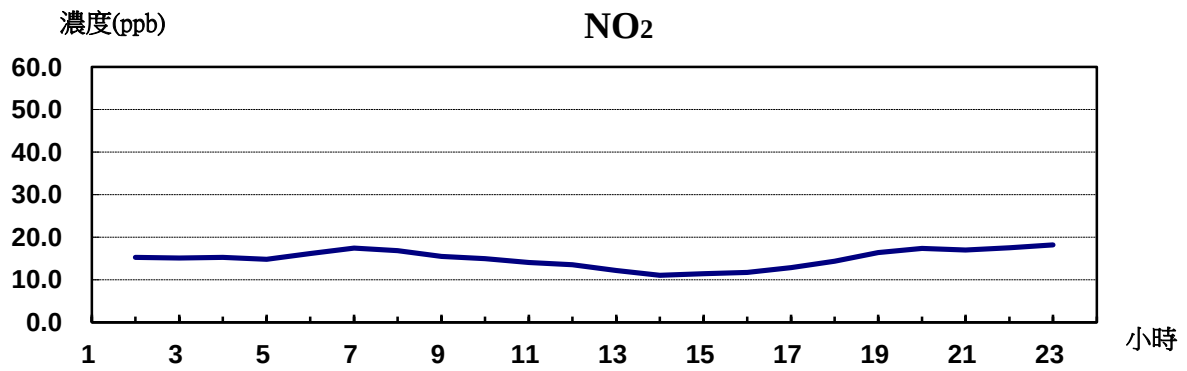
測站名稱：東大



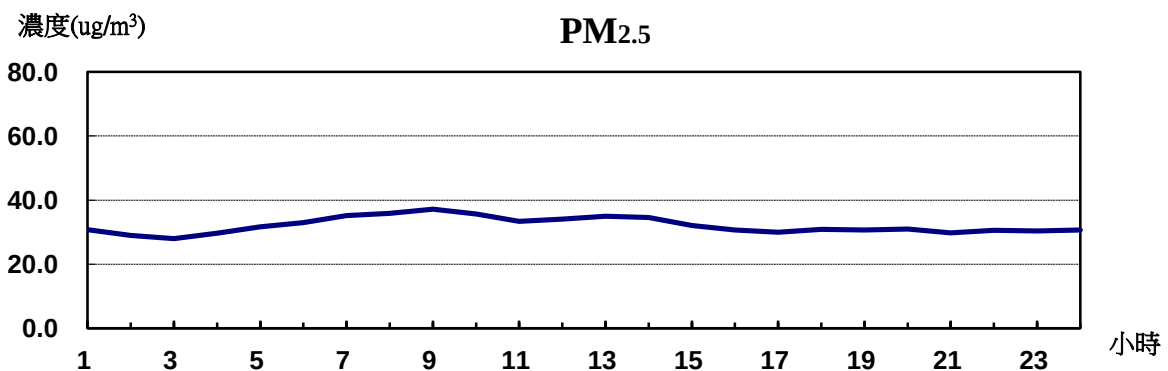
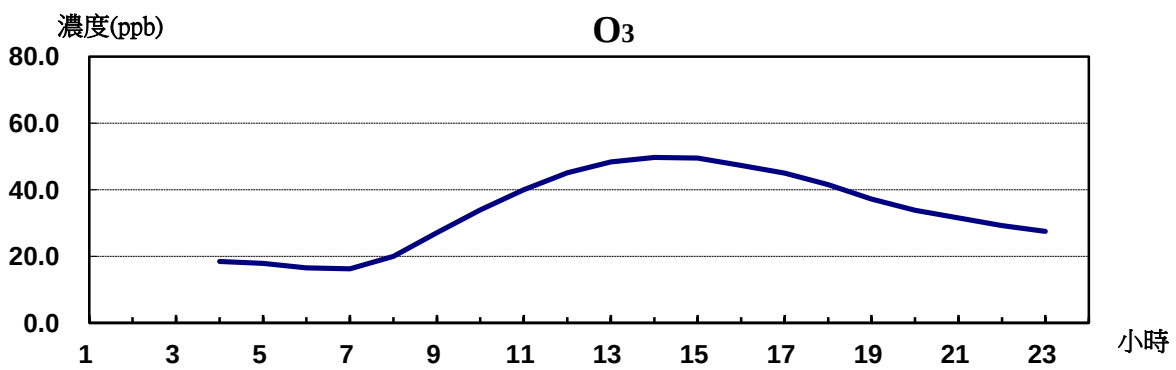
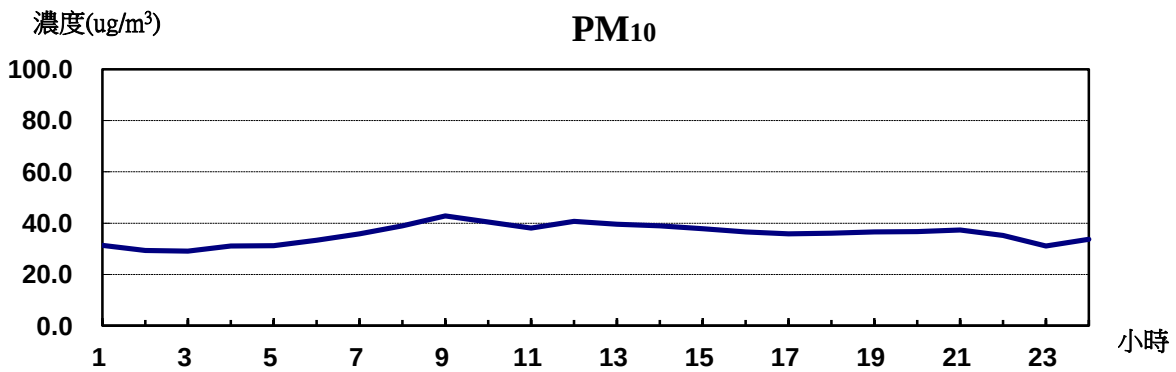
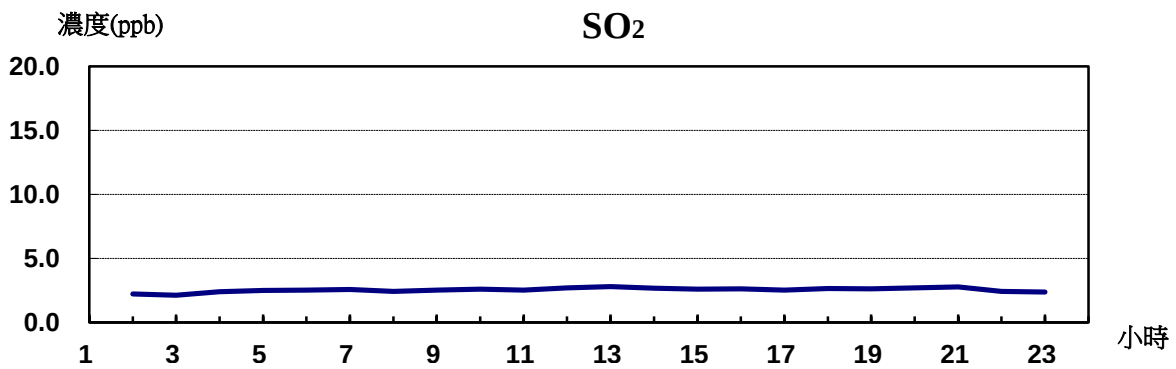
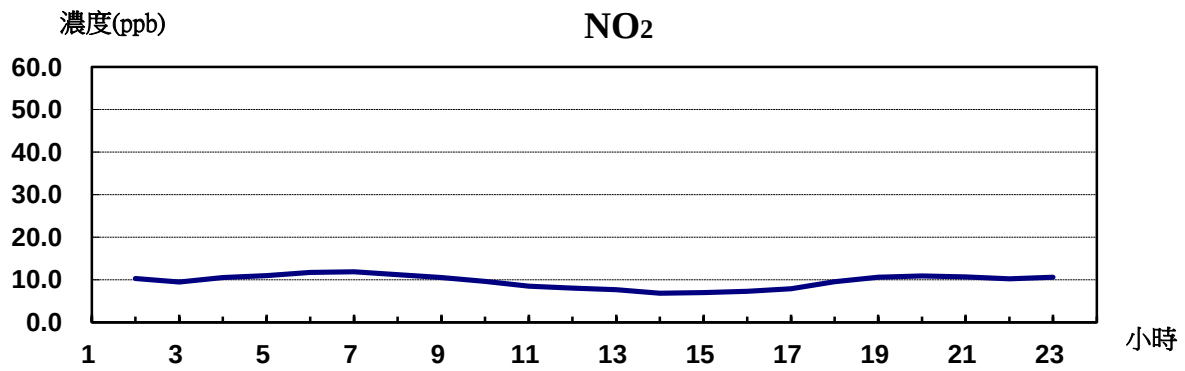
測站名稱：草屯



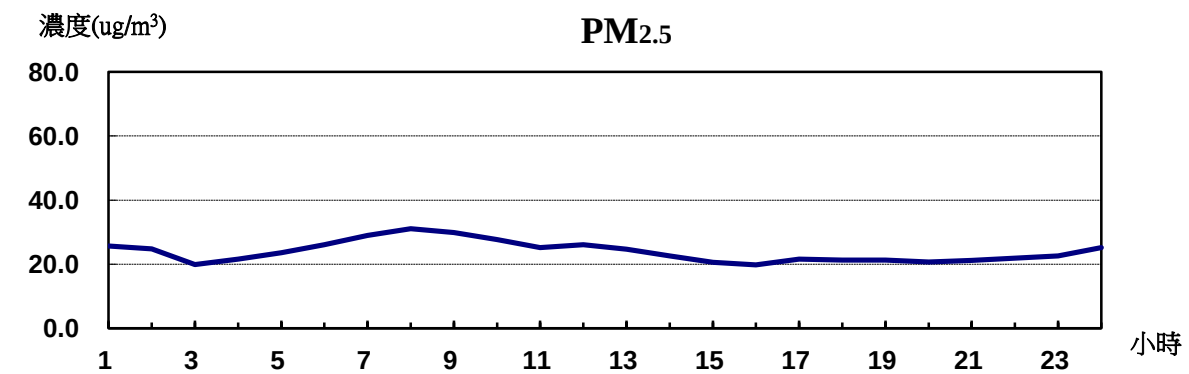
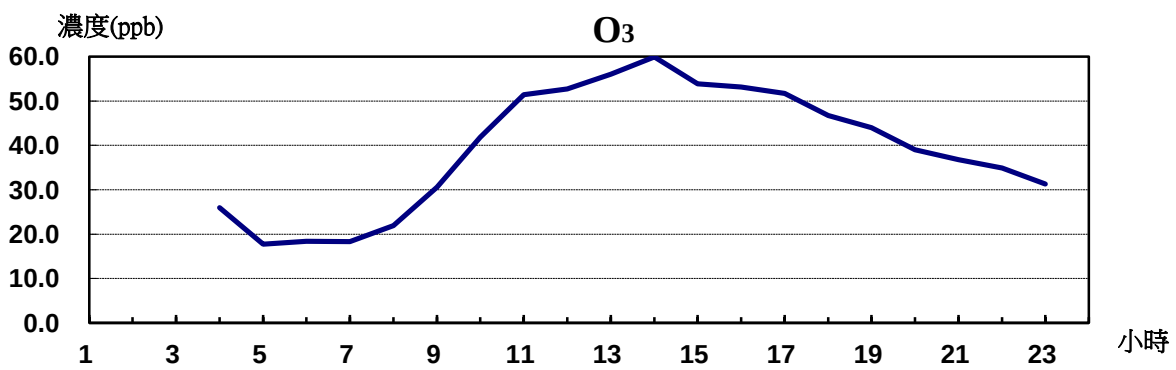
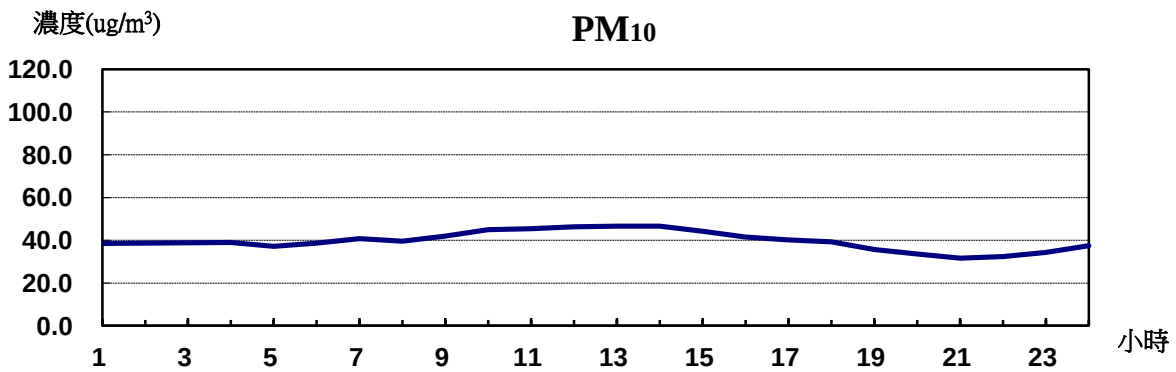
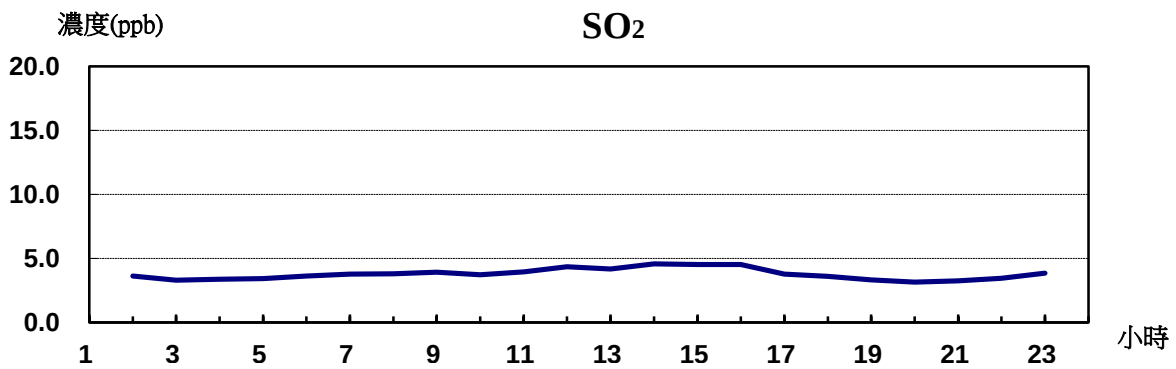
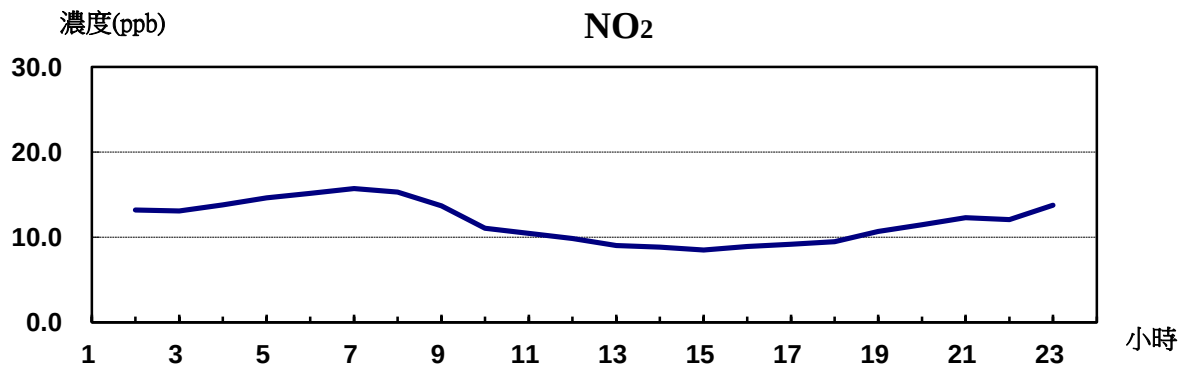
測站名稱：清水



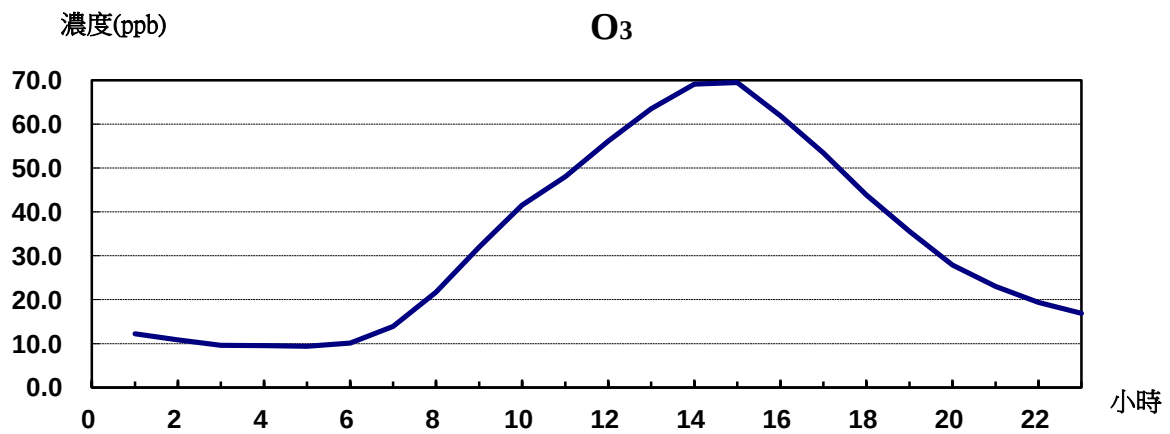
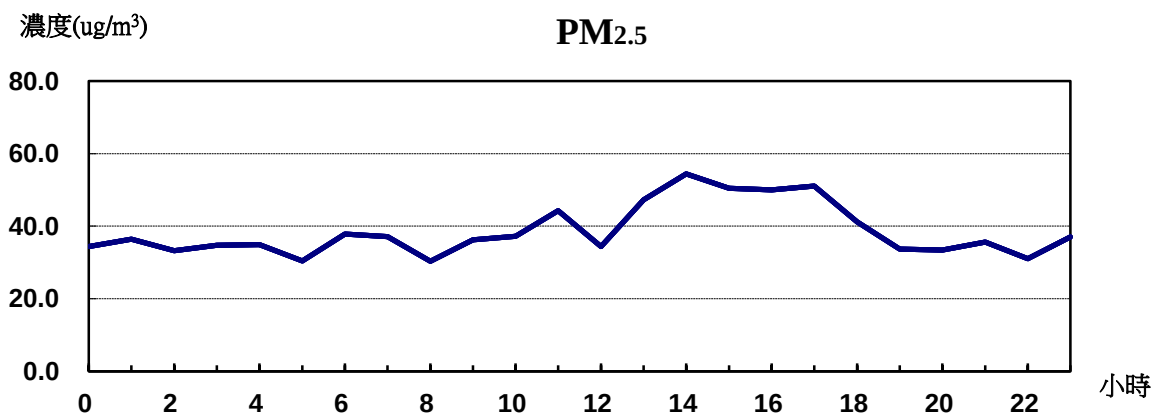
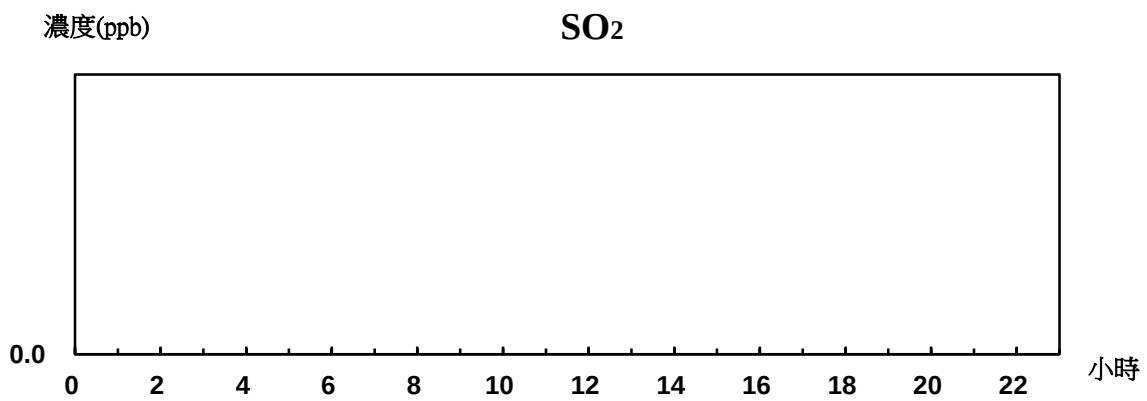
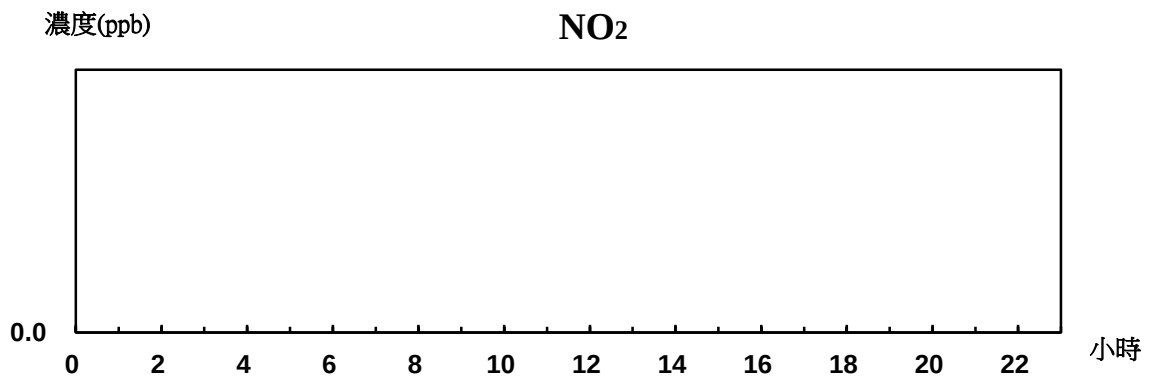
測站名稱：清水



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



八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 _{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}
20160801	47	41	28.5	51	44	28	59	51	25	62	31	38	39	51	32	48	30	29
20160802	43	47	27.2	46	65	24	58	62	26	54	49	24	41	59	29	38	55	24
20160803	31	49	19.1	37	56	18	49	71	19	39	43	16	28	61	18	32	65	21
20160804	23	24	15.2	34	33	14	38	30	11	32	21	12	16	26	12	25	24	13
20160805	32	30	20.7	42	34	19	50	41	20	42	26	20	30	38	20	37	32	21
20160806	51	49	34.7	56	58	36	64	68	38	69	46	38	51	62	34	46	69	34
20160807	34	22	20.5	48	33	25	50	28	21	51	21	20	34	27	20	25	32	16
20160808	31	25	18.3	35	36	17	50	34	17	48	20	15	31	31	16	26	34	13
20160809	32	27	19.4	39	35	21	46	38	19	42	22	19	32	34	20	29	39	16
20160810	41	46	24.8	49	39	29	53	61	27	38	38	28	43	60	29	缺	54	27
20160811	33	38	22.9	48	47	26	50	48	25	36	30	24	33	45	27	缺	47	26
20160812	28	20	19.3	36	19	21	45	24	20	43	15	18	31	20	24	29	22	19
20160813	36	38	23.2	41	45	24	53	49	23	43	36	20	37	44	26	35	46	23
20160814	34	34	23.3	42	44	24	49	45	22	47	29	20	33	39	28	33	55	22
20160815	34	35	20.7	47	41	28	49	50	21	46	31	23	38	38	27	38	59	23
20160816	39	48	22.8	43	45	26	51	52	22	48	31	23	37	44	28	41	57	27
20160817	31	39	18.3	37	41	24	50	57	21	35	27	16	36	50	22	27	55	14
20160818	31	32	17.8	33	39	18	49	45	18	35	29	16	38	37	22	31	53	16
20160819	34	35	20.7	38	38	21	53	28	19	44	28	18	40	43	24	36	41	17
20160820	40	30	22.2	43	38	24	55	65	20	49	27	20	44	39	25	43	44	19
20160821	45	31	27.3	49	38	30	58	69	28	55	29	29	48	38	33	50	51	30
20160822	41	45	28.6	51	51	30	56	78	23	55	38	28	43	63	33	39	70	24
20160823	51	55	36.9	60	72	43	62	82	31	69	46	34	53	77	47	51	75	34
20160824	缺	57	40.4	61	69	45	65	77	34	68	50	34	55	80	52	45	68	33
20160825	缺	49	43.9	62	58	50	66	68	40	65	45	40	55	66	54	40	82	35
20160826	52	68	36.5	67	75	48	55	52	34	74	57	36	51	60	49	44	72	35
20160827	52	36	30.9	53	52	36	55	8	25	63	32	24	41	49	37	29	38	20
20160828	53	44	38.3	58	46	41	58	40	31	61	40	32	46	52	41	36	52	27
20160829	56	71	33.1	49	84	35	58	72	34	56	71	25	53	76	33	52	84	27
20160830	55	58	38.6	55	66	41	58	55	33	60	54	35	51	72	40	42	95	26
20160831	52	61	38.9	56	75	41	55	80	33	59	56	34	48	65	42	43	70	32
平均	40	41	27	47	49	29	54	53	25	51	36	25	41	50	30	38	54	24

美國PM_{2.5}日均值 $\geq 35\mu\text{g}/\text{m}^3$

八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			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}	缺	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20160801	50	50	29.6	54	62	37	46	56	36	53	33	29	41	41	41	51	40	30	34	26.7
20160802	44	57	30.5	50	67	34	41	58	32	49	44	22	34	57	39	53	36	31	54	26.7
20160803	42	56	21.4	44	78	31	37	53	27	43	51	20	24	53	32	47	50	30	56	28.5
20160804	32	17	13.1	34	33	23	39	60	30	34	19	14	18	25	24	34	27	28	92	33.2
20160805	41	28	20.5	39	42	26	45	80	36	42	18	19	26	34	35	39	49	35	70	45.2
20160806	55	57	35.8	52	76	39	49	74	39	59	50	33	40	58	41	53	66	36	76	42.4
20160807	38	29	18.7	46	44	30	46	69	37	36	21	16	25	27	27	30	31	18	63	27.7
20160808	35	32	16.5	39	42	24	40	62	27	35	22	14	24	30	22	31	46	19	77	34
20160809	37	32	20.2	41	44	27	46	74	33	37	26	16	25	35	24	29	54	19	72	36.1
20160810	47	35	25.2	48	51	35	41	80	31	48	48	23	36	57	33	33	63	缺	64	33.4
20160811	45	38	25	50	46	36	41	46	35	48	34	26	27	46	30	30	53	18	39	33.7
20160812	38	20	19.3	44	24	30	32	21	26	33	14	17	24	64	26	22	28	缺	26	39.1
20160813	40	34	20.8	34	43	27	35	52	25	36	31	19	31	200	32	27	41	22	44	33
20160814	37	37	17.5	39	51	29	45	57	36	45	32	21	30	38	32	21	58	20	54	45.7
20160815	39	38	20.8	45	48	29	45	60	35	45	29	21	28	35	25	30	53	22	56	42.3
20160816	50	48	28.8	50	60	33	37	49	28	47	42	21	28	37	29	39	59	26	48	35.6
20160817	34	26	18.4	31	60	23	33	64	26	33	41	12	23	49	24	28	49	14	55	22.3
20160818	34	30	16.7	33	54	23	33	44	19	35	42	11	30	37	24	19	69	7.1	37	26.4
20160819	40	32	18.7	44	55	23	35	40	23	44	31	15	33	30	26	28	64	9.9	35	24
20160820	40	33	21.7	48	53	22	40	50	26	51	25	18	36	35	28	29	65	15	51	24.3
20160821	50	24	29.9	55	63	32	48	49	33	56	33	27	38	34	33	35	61	22	54	32.4
20160822	47	46	28.1	52	77	29	55	62	44	51	44	23	32	57	32	33	83	20	74	56.7
20160823	58	60	38	61	91	40	56	77	48	63	57	34	44	58	40	48	90	29	87	59.3
20160824	60	59	36.4	62	82	43	57	81	53	63	60	38	45	61	42	47	93	32	74	51.3
20160825	60	53	39	64	71	49	56	60	55	63	55	40	51	56	50	50	83	41	71	49.7
20160826	64	67	42.8	67	88	44	60	80	55	67	58	48	50	75	43	47	96	31	98	60.1
20160827	53	37	25.4	54	50	21	52	79	40	51	30	31	39	48	26	42	51	16	81	47.3
20160828	55	39	31.9	56	53	25	51	51	40	54	44	34	50	55	36	46	67	24	60	40
20160829	51	71	25.5	56	91	22	59	83	50	53	72	31	53	78	27	60	121	23	81	43.9
20160830	58	58	32.8	64	76	34	55	52	46	52	84	33	52	59	35	53	127	29	43	46.9
20160831	59	57	38.9	54	78	26	53	87	45	50	64	34	47	71	37	44	76	30	93	46
平均	46	42	26	49	60	31	45	62	36	48	40	24	35	53	32	38	63	24	62	39

美國PM_{2.5}日均值 ≥ 35μg/m³

八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
20160801	31	12	47	36	14	58	32	18	63	34	17	57	42	25	60	43	29	53
20160802	31	9	39	35	9	48	22	11	43	24	14	56	38	22	58	34	27	76
20160803	32	13	63	35	12	64	28	15	71	33	20	71	35	20	65	32	23	67
20160804	24	8	28	27	7	31	22	12	37	26	10	40	27	14	25	29	22	52
20160805	34	15	39	37	17	34	36	20	56	33	21	81	35	17	33	32	27	60
20160806	43	21	67	50	27	59	43	27	72	41	26	74	49	30	66	50	35	70
20160807	25	10	32	31	15	35	25	14	48	30	18	45	29	17	32	40	29	65
20160808	25	8	32	31	11	31	22	11	46	24	11	41	31	13	33	30	19	43
20160809	29	8	38	29	9	37	22	10	38	20	10	46	33	18	42	34	19	69
20160810	33	11	80	35	14	70	27	16	53	25	14	63	42	26	53	40	21	81
20160811	32	14	28	33	15	26	28	17	43	29	14	43	36	23	43	34	26	47
20160812	35	13	53	30	13	19	24	15	27	32	13	28	30	17	20	28	19	20
20160813	32	12	50	32	15	42	23	11	40	24	15	39	35	22	42	25	19	58
20160814	35	13	55	34	15	45	30	16	53	28	14	62	32	20	50	37	26	61
20160815	36	15	48	34	10	35	29	12	39	27	11	40	37	19	47	33	21	62
20160816	36	15	55	35	14	48	32	18	49	31	20	60	38	21	46	35	23	56
20160817	30	7	48	30	9	48	18	8	58	21	9	55	29	15	53	26	16	61
20160818	30	6	57	32	10	54	22	10	61	26	10	68	30	13	50	23	14	49
20160819	41	12	51	42	18	42	33	17	43	31	13	53	38	16	40	31	18	51
20160820	43	11	40	44	16	41	32	15	47	33	13	57	42	16	48	35	18	50
20160821	49	19	45	50	22	38	41	20	42	40	20	49	51	26	53	40	28	56
20160822	40	18	61	44	24	47	39	22	61	44	24	63	39	21	43	50	37	60
20160823	45	21	78	46	23	70	43	28	63	45	27	71	51	32	30	53	40	78
20160824	44	20	67	52	21	67	43	28	71	48	29	74	54	34	76	55	44	79
20160825	49	25	73	54	28	78	51	37	74	52	39	80	54	42	72	57	48	68
20160826	49	25	67	53	28	69	50	36	73	54	39	83	56	42	75	62	54	87
20160827	37	18	39	41	19	38	33	23	40	35	19	44	48	29	43	57	36	69
20160828	45	18	62	48	22	58	42	28	50	38	22	54	54	33	48	51	35	53
20160829	56	27	99	59	30	87	48	28	83	36	23	76	56	30	86	53	38	81
20160830	52	31	83	56	29	77	52	32	85	54	36	83	56	35	98	59	48	68
20160831	55	40	80	58	34	81	52	33	72	45	30	86	55	37	75	54	42	86
平均	38	16	55	40	18	51	34	20	55	34	19	59	41	24	52	41	29	62.5

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

美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

八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
20160801	31	22	44	40	28	56	41	25	48	38	12	52	41	19	44	41	27	53
20160802	29	20	65	38	22	79	35	22	68	42	13	60	44	24	82	33	20	56
20160803	24	15	63	33	18	75	27	17	58	30	8	66	28	18	45	35	21	54
20160804	23	16	37	29	15	35	25	14	33	19	5	32	19	14	31	36	24	64
20160805	28	18	46	33	19	46	31	20	37	27	8	40	27	17	70	43	28	82
20160806	37	26	63	50	29	70	48	38	66	46	16	66	46	32	66	45	30	69
20160807	28	21	44	35	21	48	40	26	38	26	7	29	52	39	38	41	29	65
20160808	22	14	42	31	15	43	30	18	41	27	5	35	23	14	36	36	20	64
20160809	29	18	43	31	17	45	35	22	37	26	7	41	27	20	43	43	25	73
20160810	29	17	53	38	22	53	36	26	42	37	12	61	37	23	66	34	22	46
20160811	25	20	36	34	23	47	30	21	48	27	9	47	24	17	52	35	25	46
20160812	18	16	14	27	16	22	26	16	21	25	8	23	14	14	27	28	18	22
20160813	21	13	42	28	17	44	31	21	50	27	8	49	26	15	41	29	17	48
20160814	24	17	48	30	18	53	28	21	45	24	9	43	30	21	43	38	26	57
20160815	25	17	41	35	20	47	35	24	44	26	8	47	32	20	45	45	28	59
20160816	27	16	51	36	21	57	29	22	48	28	10	47	25	17	40	35	22	45
20160817	16	12	49	25	15	55	29	17	53	28	6	54	24	15	53	29	17	63
20160818	19	14	43	28	14	49	24	13	41	26	6	43	23	12	35	26	14	43
20160819	24	12	26	35	16	52	29	15	40	35	7	44	27	15	35	30	16	39
20160820	27	15	52	37	19	48	39	18	35	38	7	42	34	14	48	36	20	56
20160821	37	23	59	43	25	58	42	25	44	42	12	41	36	20	38	43	26	44
20160822	41	25	62	44	30	61	41	29	53	34	10	67	37	20	59	53	36	61
20160823	47	32	79	51	31	82	52	38	73	45	12	77	48	31	75	56	42	80
20160824	49	30	73	54	36	73	53	40	77	48	14	78	51	34	70	56	44	74
20160825	51	40	69	54	40	70	53	43	67	47	17	68	54	41	63	56	46	61
20160826	56	44	82	56	41	81	57	48	88	45	13	92	57	42	90	60	49	91
20160827	40	29	53	49	30	50	46	32	47	50	12	49	50	31	63	52	35	87
20160828	43	29	52	50	32	53	51	32	53	52	17	58	55	38	64	50	34	55
20160829	46	28	82	54	29	88	54	30	85	59	17	91	60	32	87	62	43	80
20160830	52	38	66	55	38	70	54	40	66	56	21	93	53	38	53	58	39	53
20160831	49	35	75	55	36	78	53	37	73	54	20	78	53	38	72	54	42	87
平均	33	22	53	40	24	58	39	26	52	37	11	55	37	24	54	43	29	60.5

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

美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

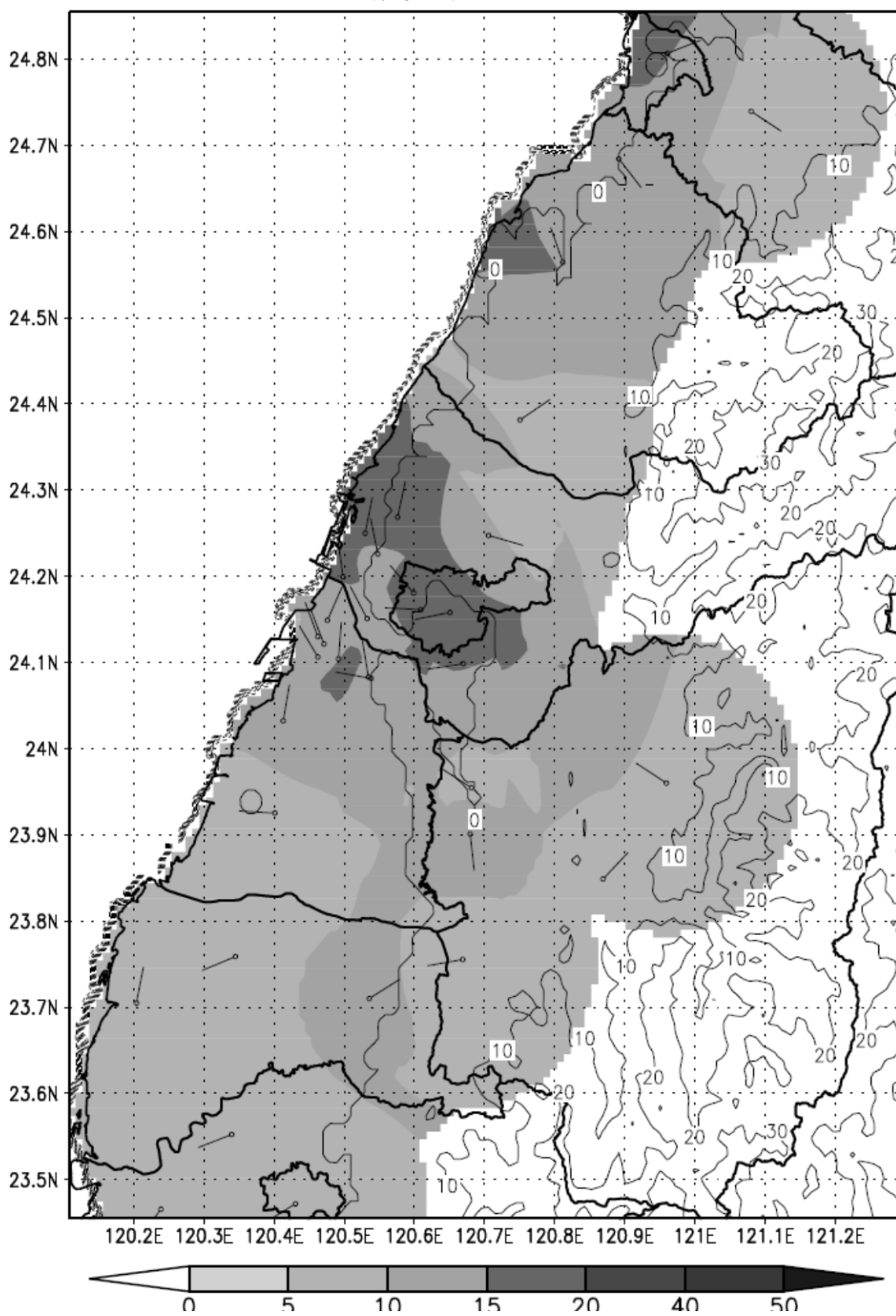
八月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

	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
20160801	37	21	46	35	18	44	37	18	43	32	12	35	18	13	27
20160802	28	12	53	33	19	56	48	20	33	28	10	55	24	18	51
20160803	26	13	53	25	11	41	25	14	48	30	10	53	26	20	58
20160804	27	15	55	27	11	33	24	11	29	33	13	66	30	21	78
20160805	32	17	51	25	10	33	20	10	31	37	18	65	37	30	74
20160806	47	30	77	44	25	67	40	24	63	48	26	84	30	25	59
20160807	47	28	63	36	20	51	30	15	34	45	22	68	30	25	61
20160808	35	15	66	24	8	33	22	8	37	36	14	73	24	16	65
20160809	35	21	68	34	15	45	26	13	34	34	13	71	28	19	78
20160810	33	18	72	38	24	67	44	25	67	37	14	83	24	18	78
20160811	29	18	45	24	12	57	22	10	49	30	11	39	24	20	37
20160812	19	12	22	20	7	29	17	8	31	22	6	25	22	14	24
20160813	26	14	40	22	12	38	24	11	40	31	9	41	25	18	53
20160814	35	21	58	37	19	54	36	20	48	40	16	60	26	19	58
20160815	34	23	59	34	18	54	32	14	52	39	15	58	31	24	58
20160816	26	13	46	23	10	31	24	10	37	29	10	48	27	20	60
20160817	23	13	48	19	4	42	18	7	40	22	7	48	21	14	61
20160818	24	9	37	24	8	40	28	11	40	24	7	51	19	11	38
20160819	24	13	43	27	10	35	32	12	38	27	8	49	25	18	41
20160820	31	12	65	33	13	63	38	16	50	30	10	64	27	20	48
20160821	37	15	43	37	16	39	35	18	36	38	15	43	36	27	68
20160822	41	29	62	39	20	58	33	19	73	51	26	61	48	37	78
20160823	52	35	83	47	28	70	36	20	68	53	32	87	48	40	82
20160824	50	37	66	50	30	73	44	27	79	54	32	74	52	49	81
20160825	51	39	74	52	39	70	51	37	75	54	35	74	54	51	77
20160826	56	47	84	54	42	62	40	27	55	59	39	98	53	48	90
20160827	50	30	80	51	30	67	41	25	71	46	25	83	42	35	69
20160828	45	31	52	51	33	69	53	28	68	46	27	54	33	29	53
20160829	59	44	87	58	32	88	56	34	98	63	43	90	42	33	83
20160830	49	31	63	55	36	62	54	38	59	54	29	55	52	43	49
20160831	51	32	86	53	37	86	52	37	78	51	26	94	48	38	99
平均	37	23	60	36	20	53	35	19	52	39	19	63	33	26	62

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

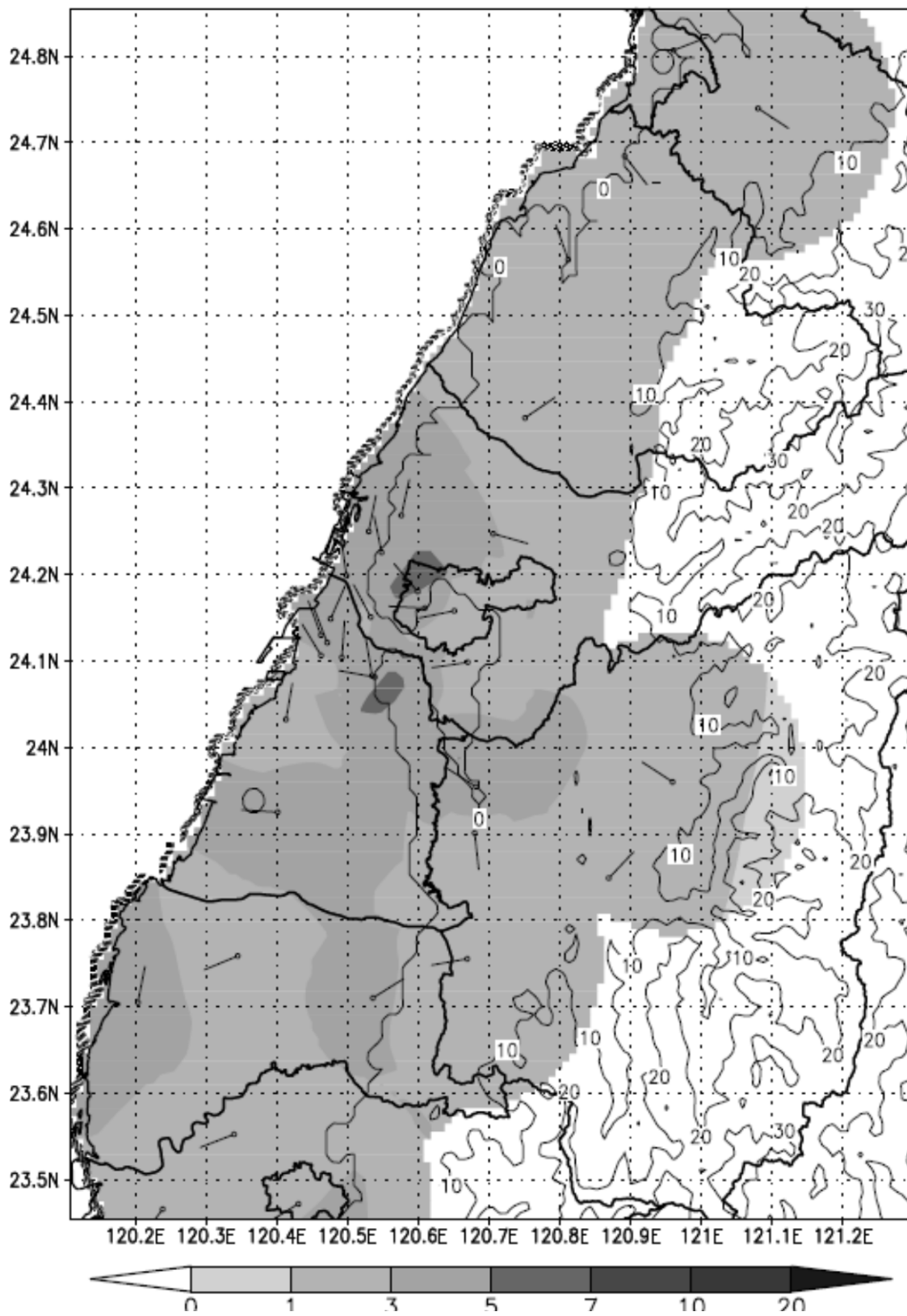
美國PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

NO_x (ppb), AUG 2016



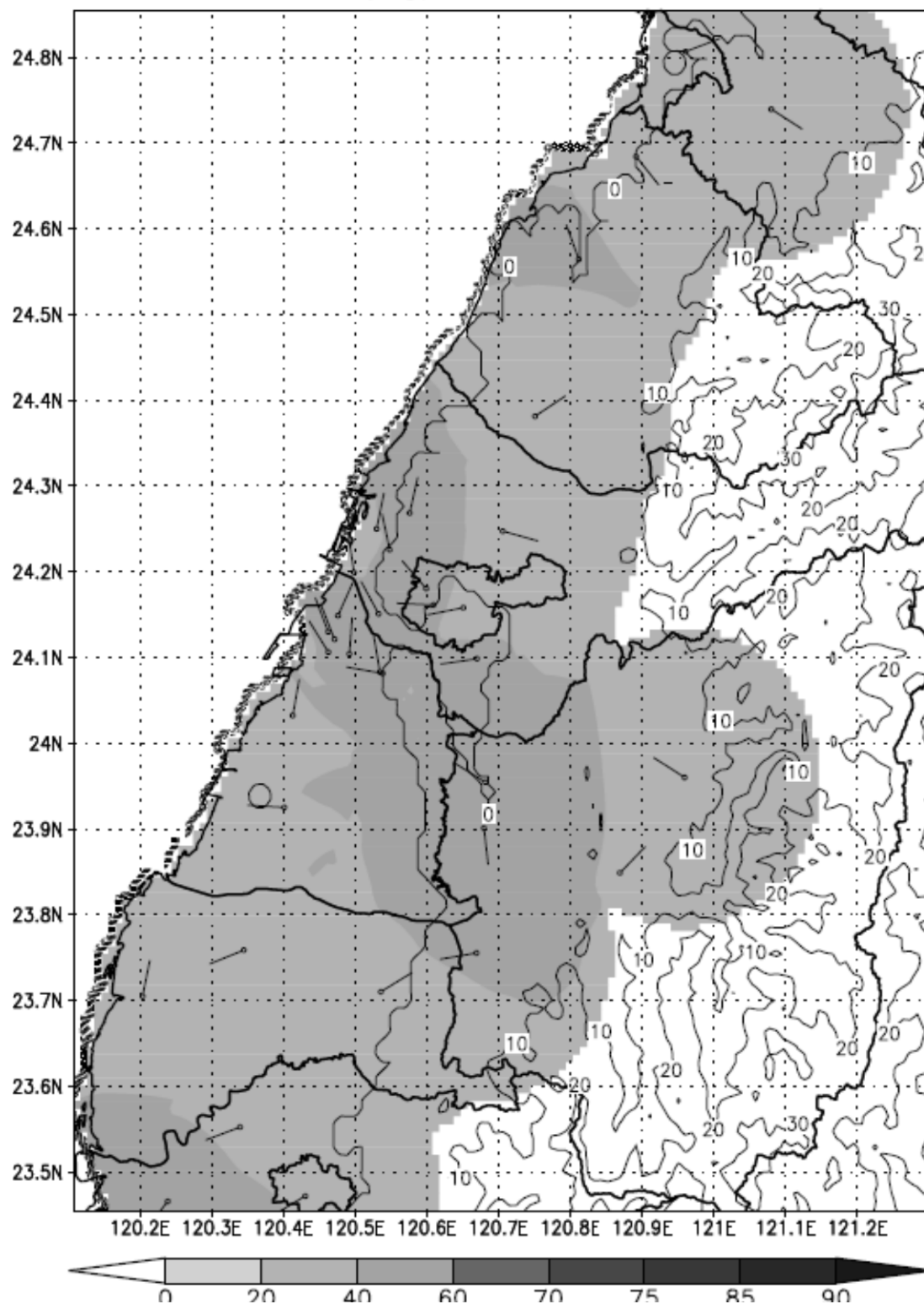
2016 年 8 月份風場及NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), AUG 2016



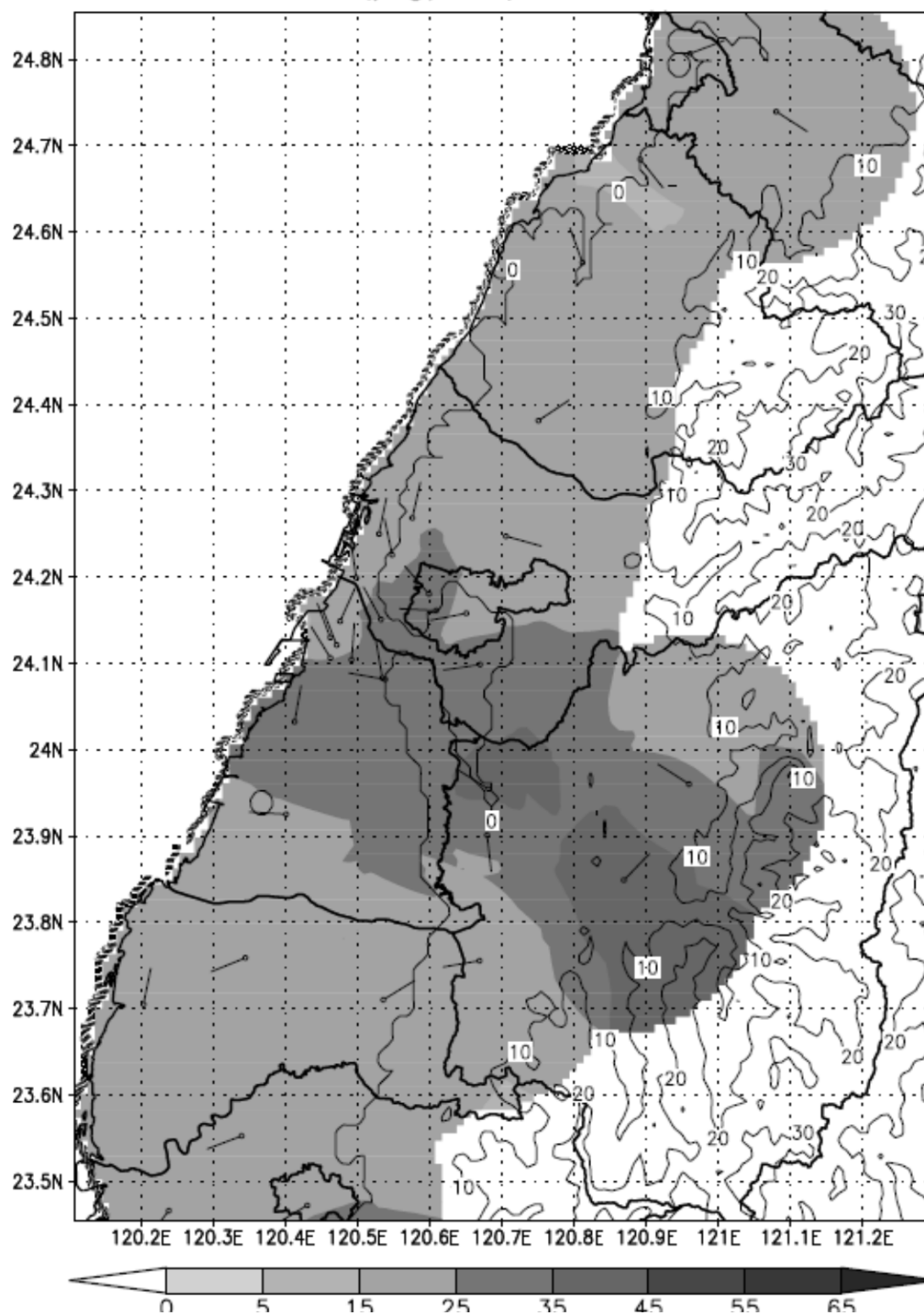
2016 年 8 月份風場及SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), AUG 2016



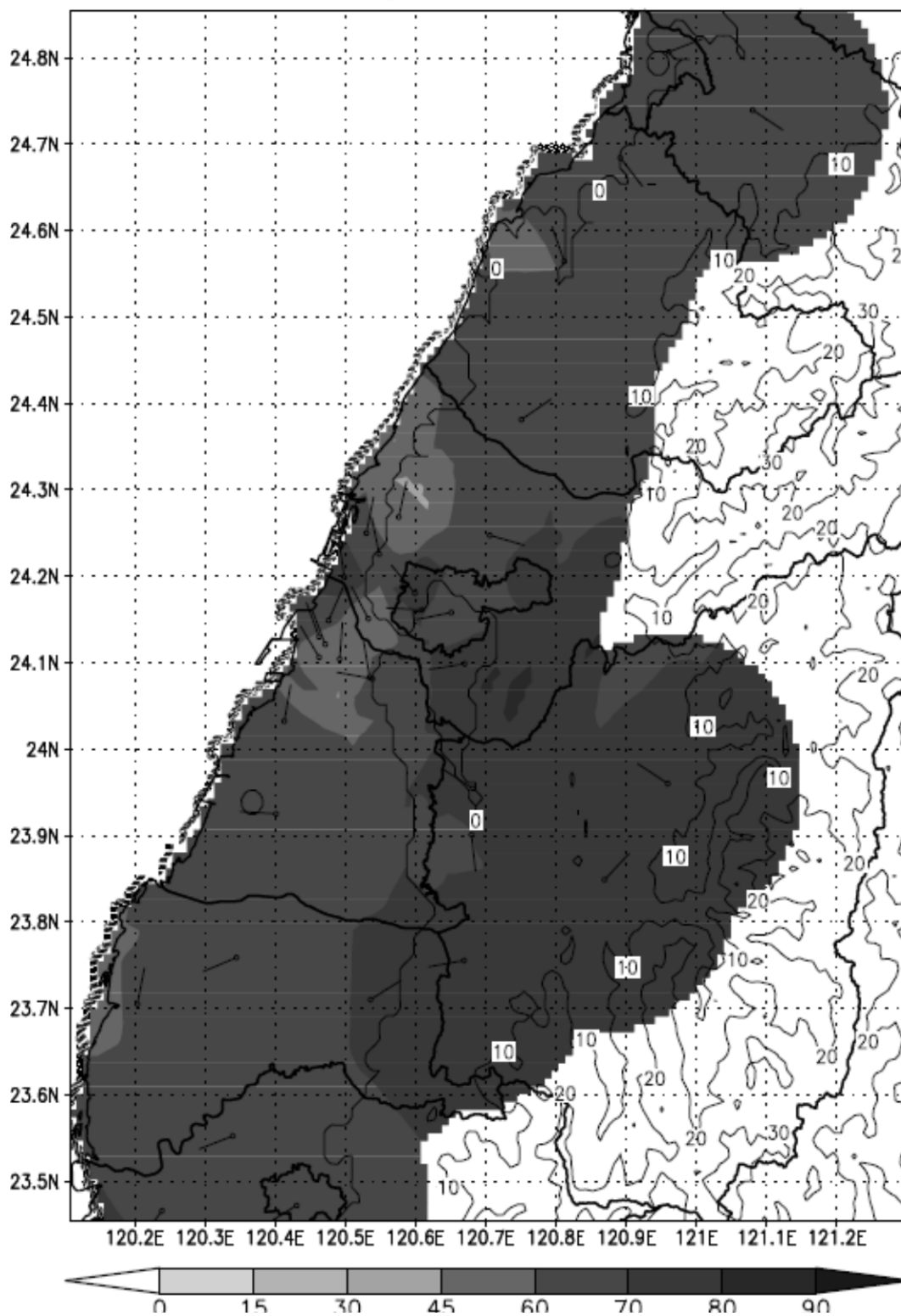
2016 年 8 月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), AUG 2016



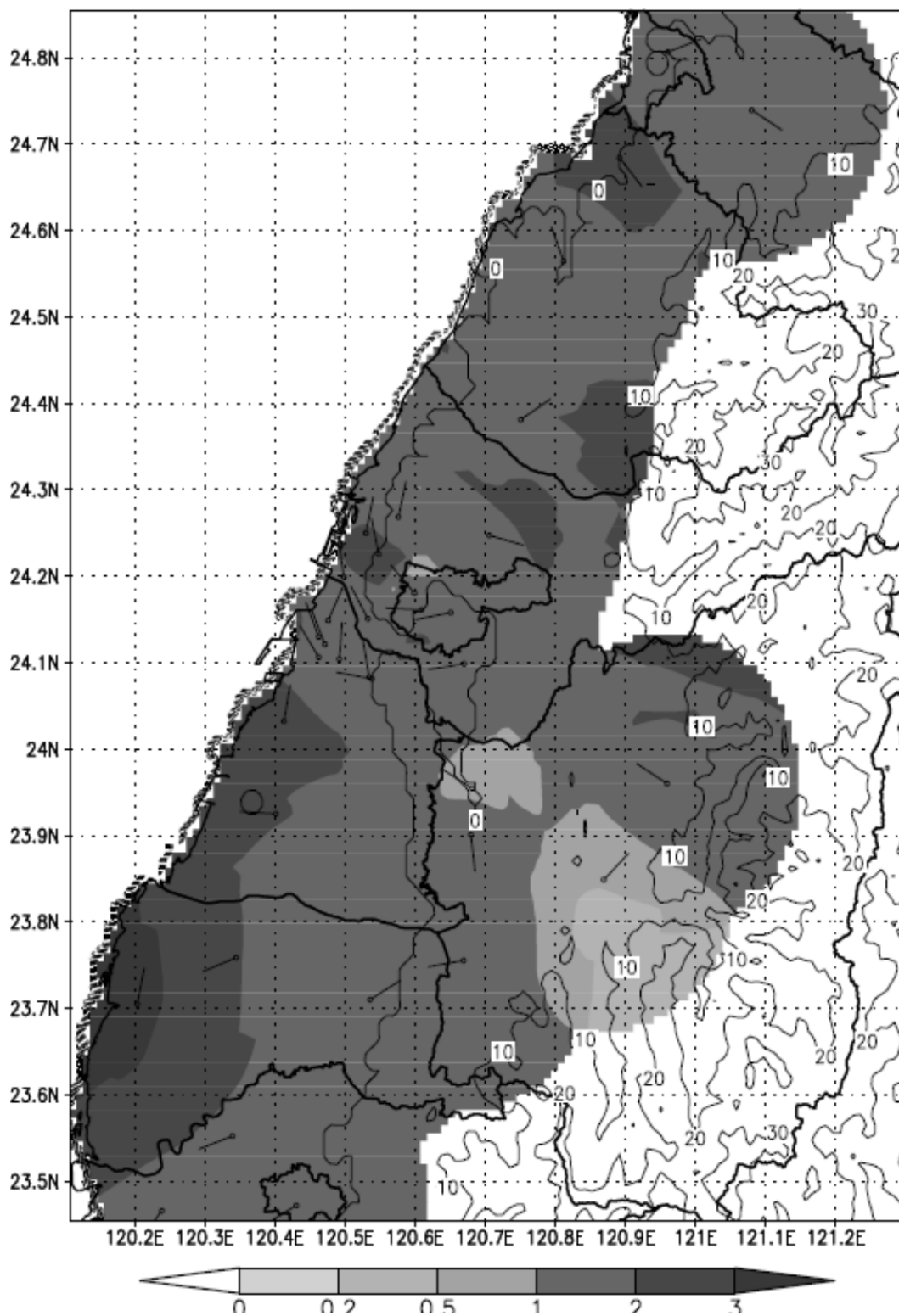
2016 年 8 月份風場及PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O_3 Hourly max (ppb), AUG 2016



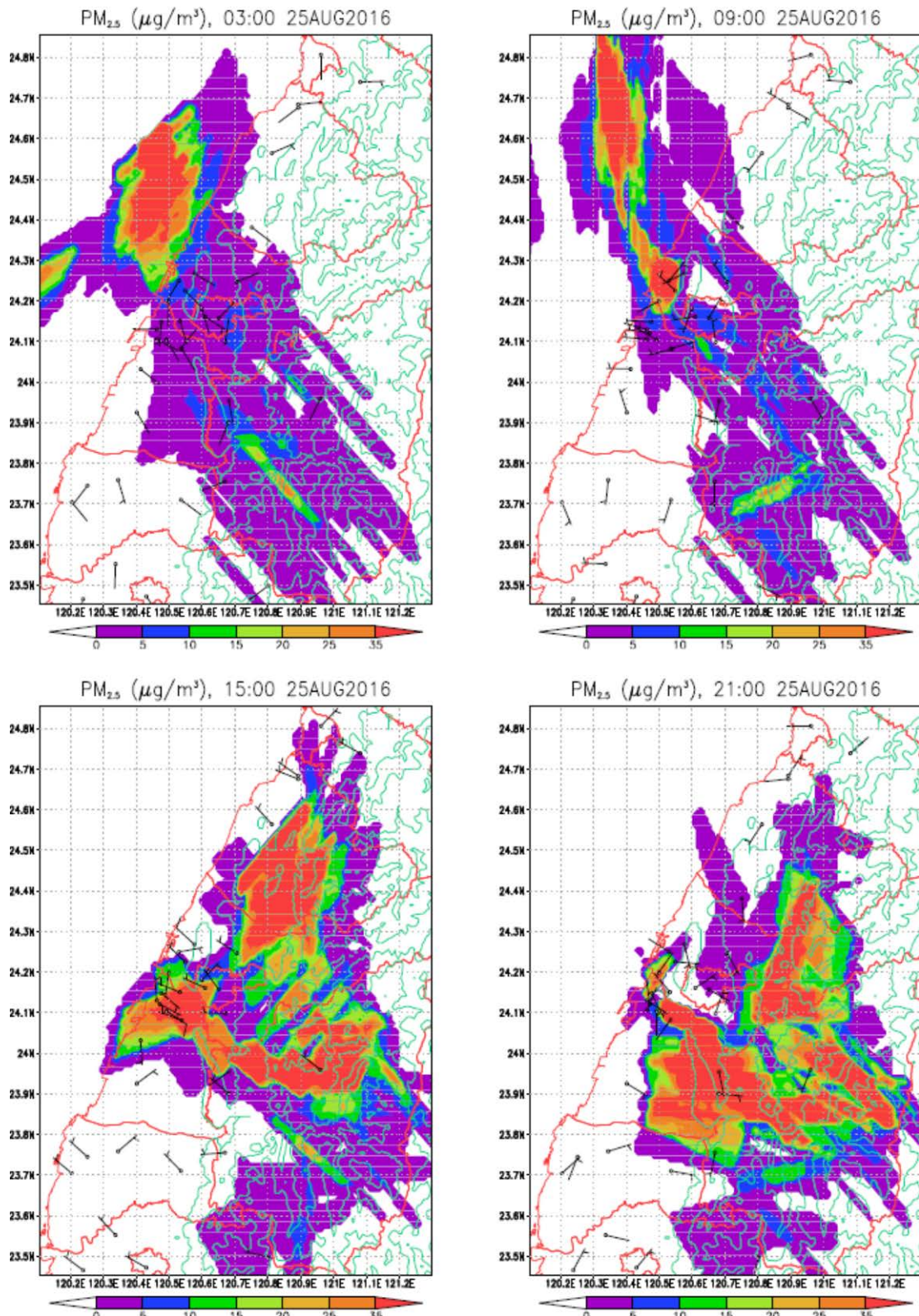
2016 年 8 月份風場及 O_3 (ppb) 小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), AUG 2016



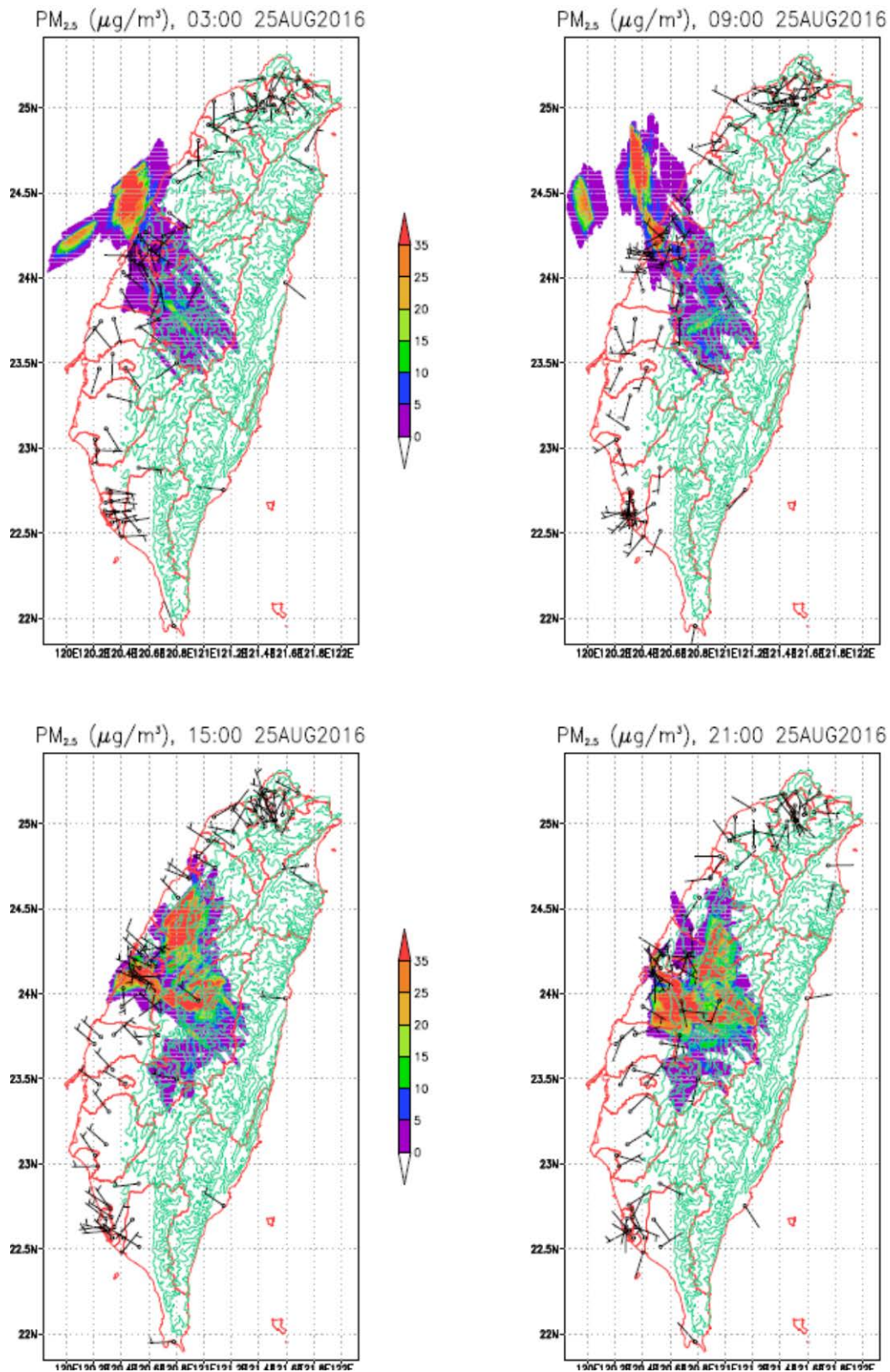
2016 年 8 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

Streak Line



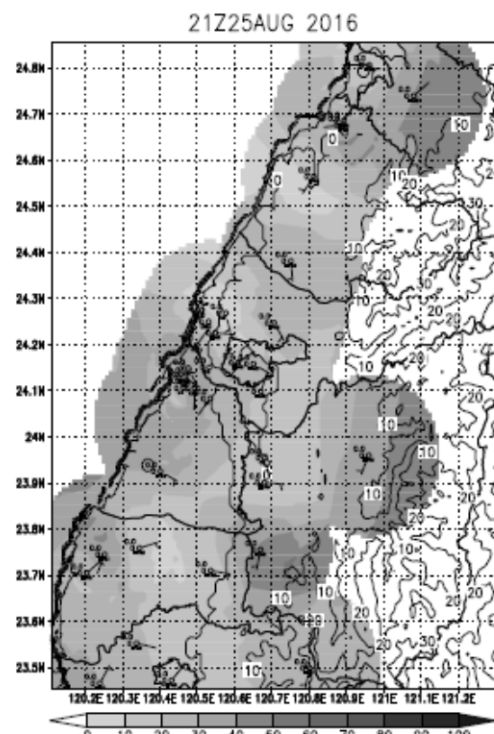
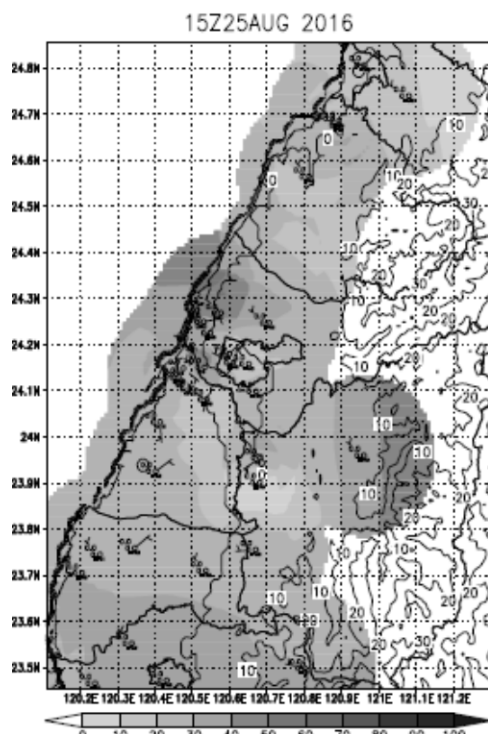
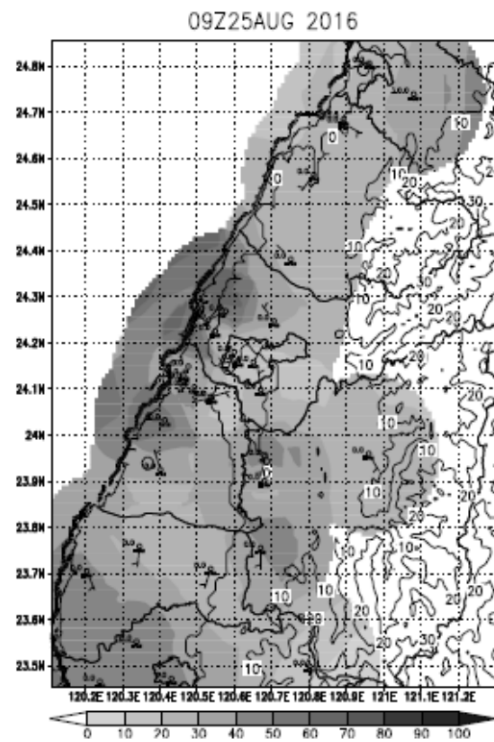
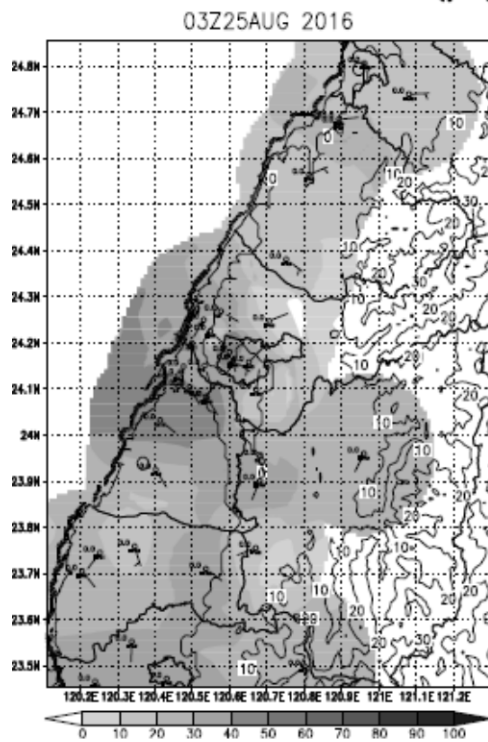
2016 年 8 月 25 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



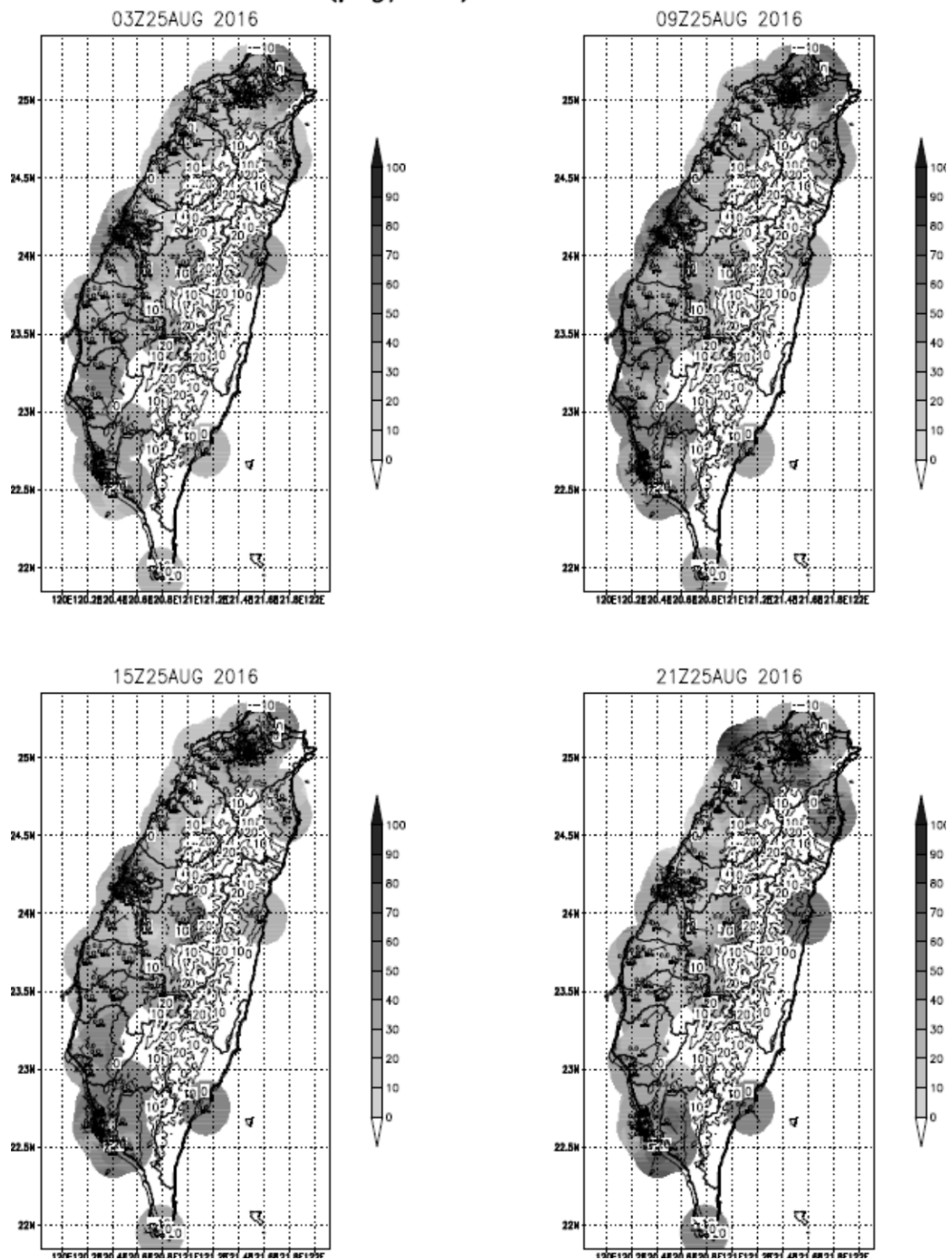
2016 年 8 月 25 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25AUG2016



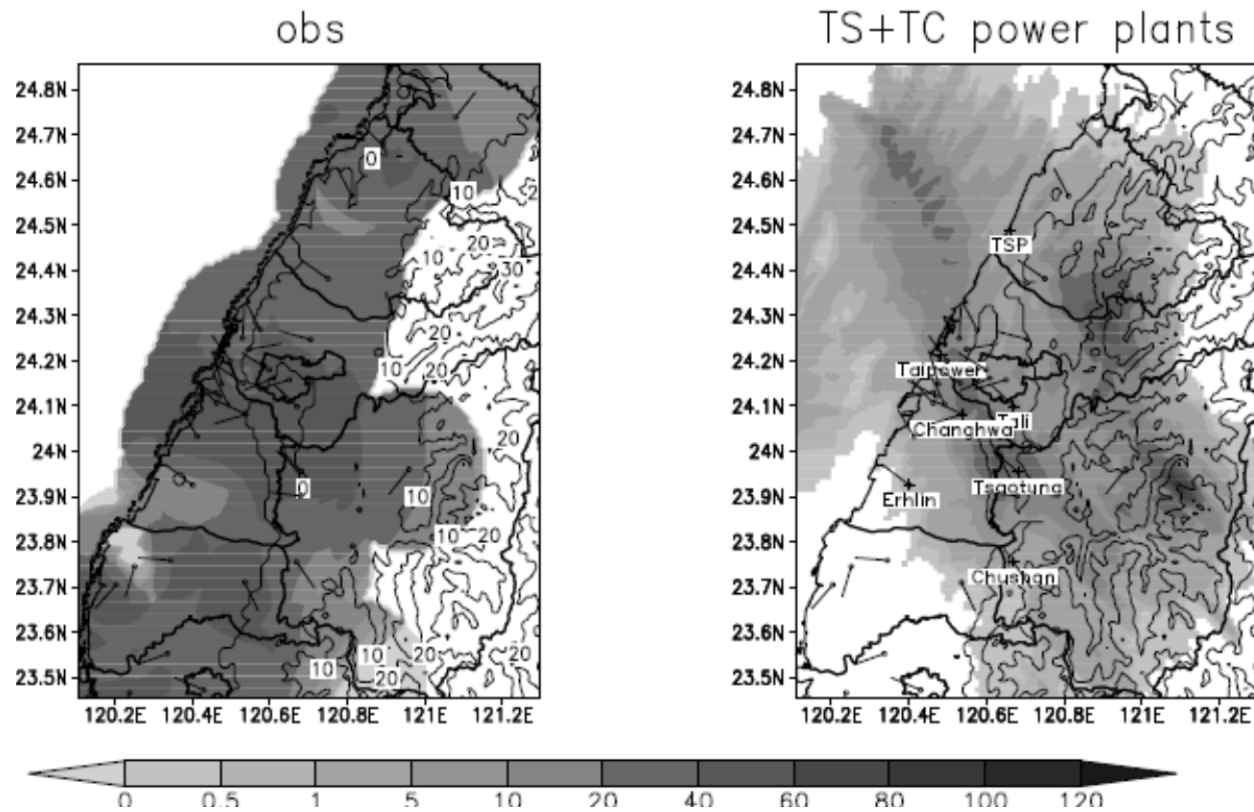
2016 年 8 月 25 日 3、9、15、21 時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25AUG2016



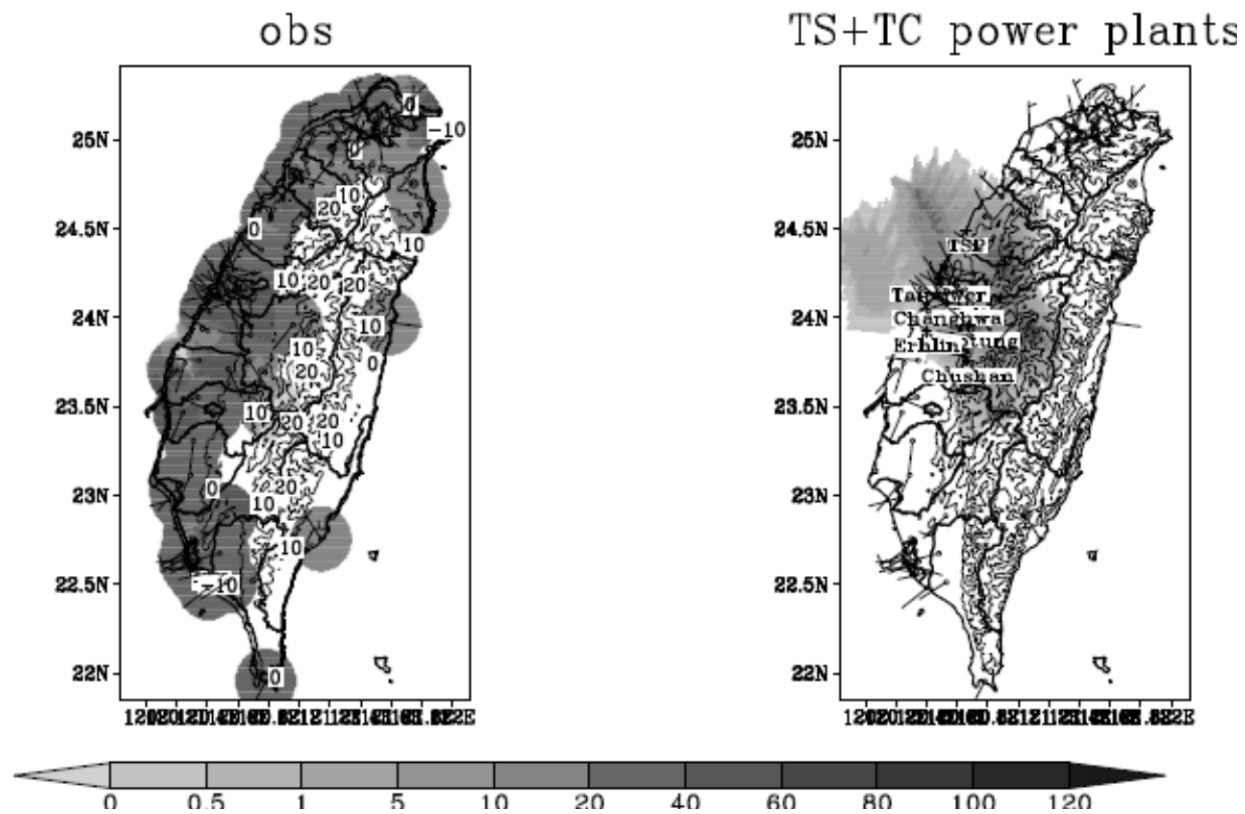
2016 年 8 月 25 日 3、9、15、21 時之全台地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25AUG2016



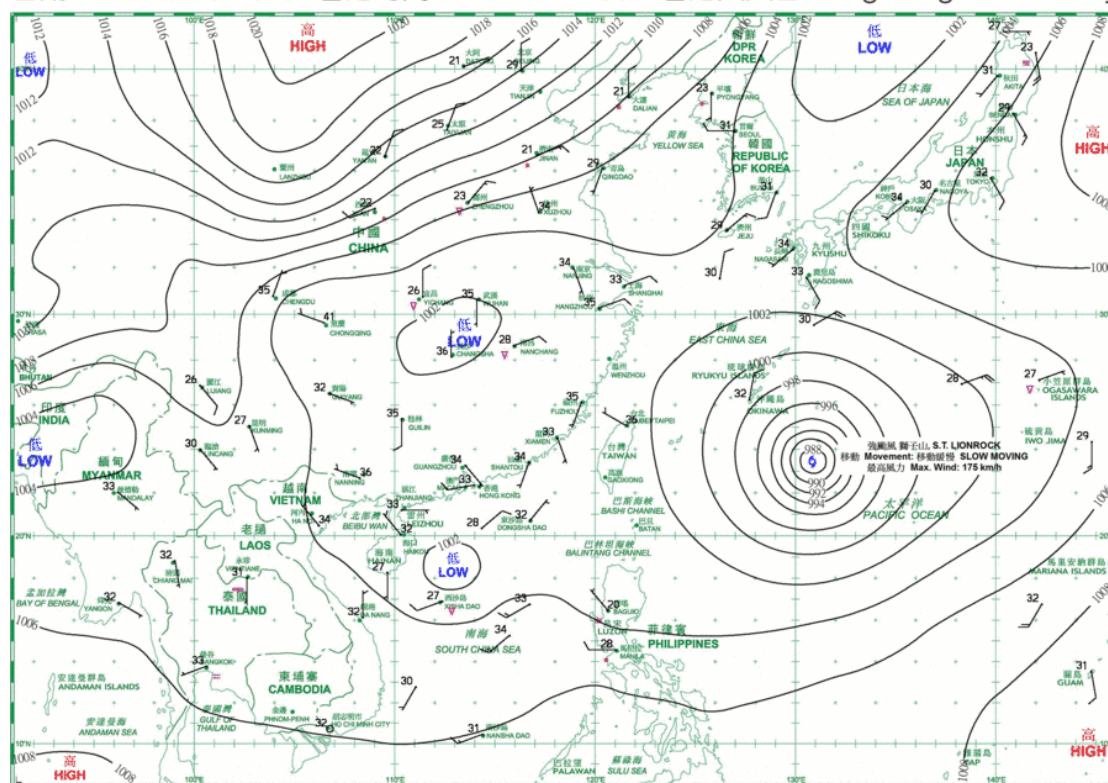
2016 年 8 月 25 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25AUG2016



2016 年 8 月 25 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

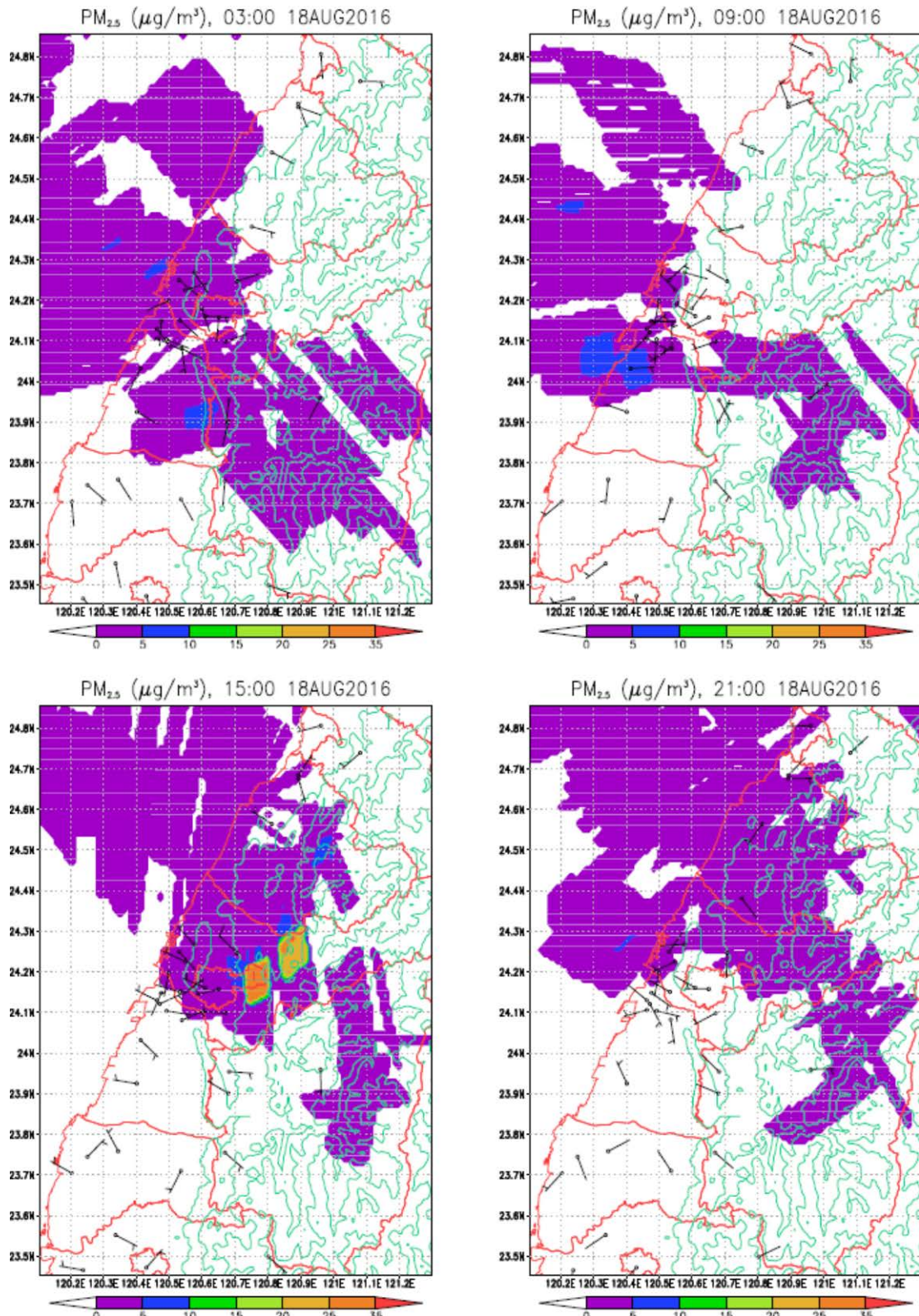
日期/Date: 25.08.2016 香港時間/HK Time: 14:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2016 年 8 月 25 日地面天氣圖(事件日)

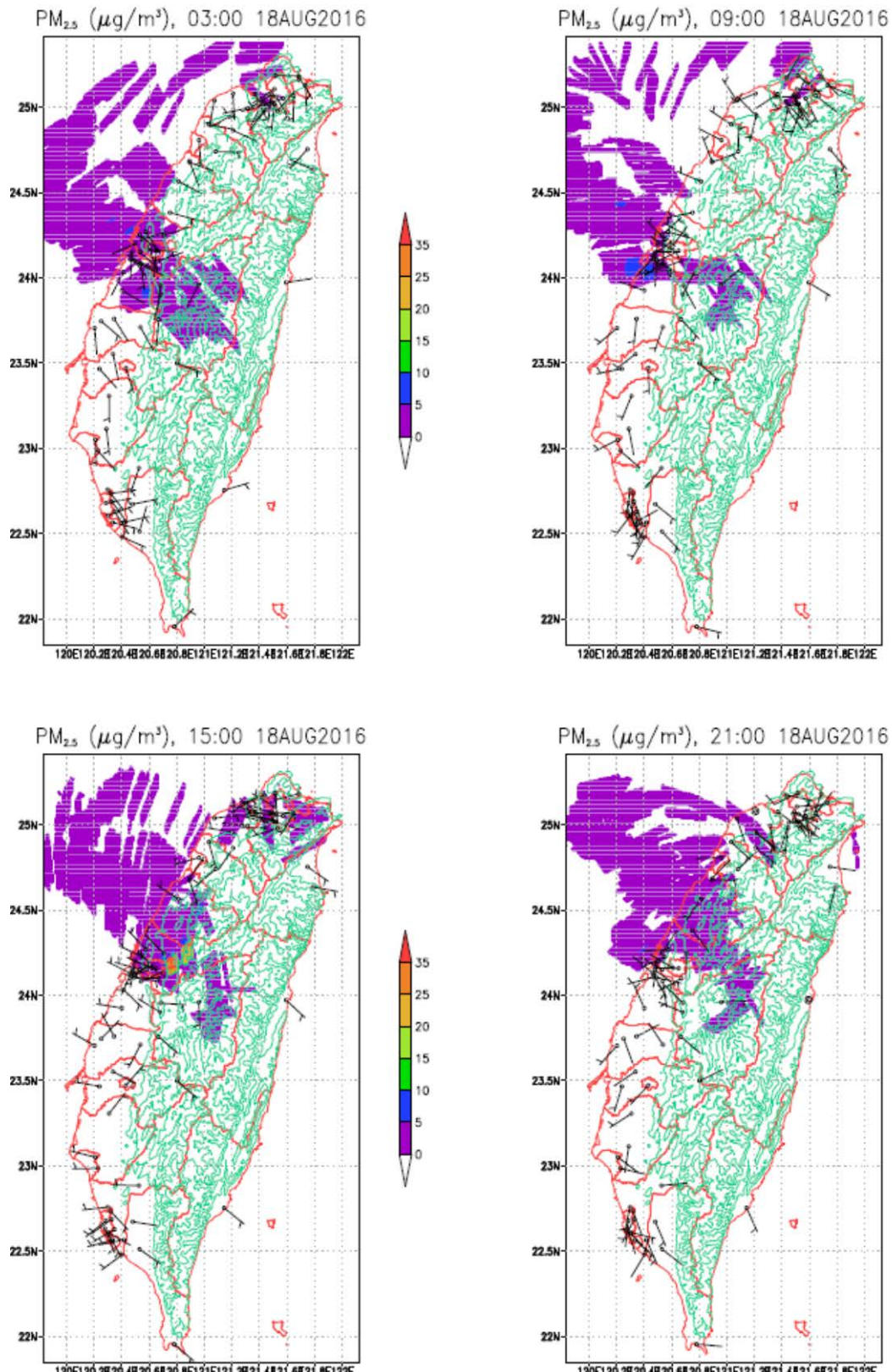
地區(8/25)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	29.0	1.8	NULL	74.3	NULL	79.9
台中	31.8	1.7	NULL	69.2	0.64	247.3
彰化	31.4	1.7	NULL	71.7	NULL	259.3
南投	30.4	1.4	0.6	73.4	NULL	155.3

Streak Line



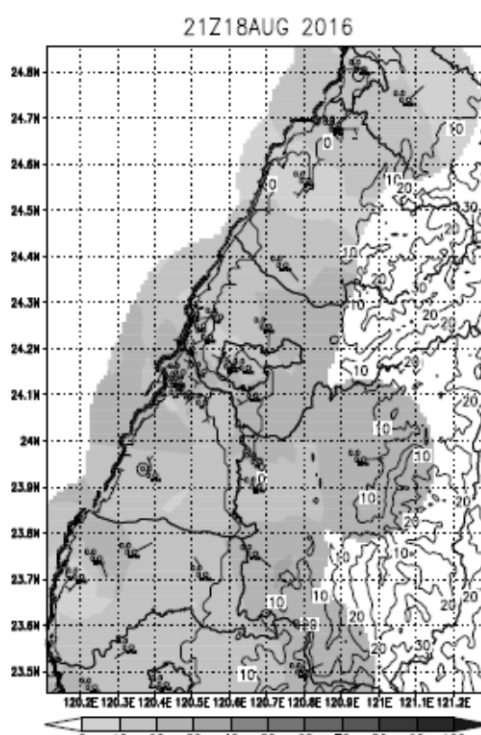
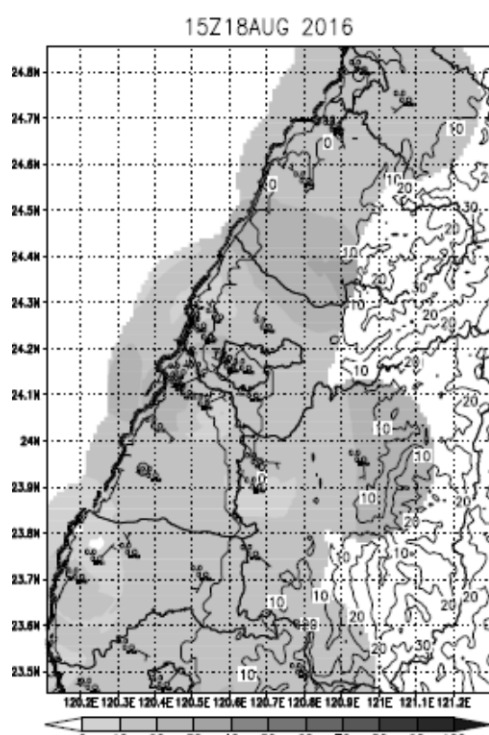
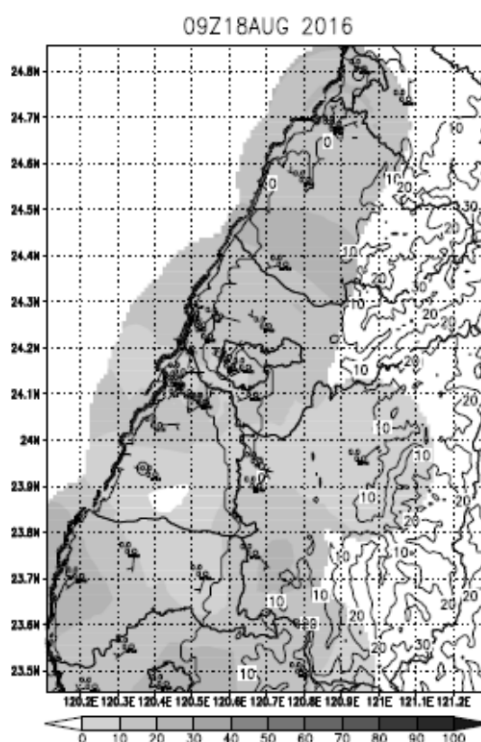
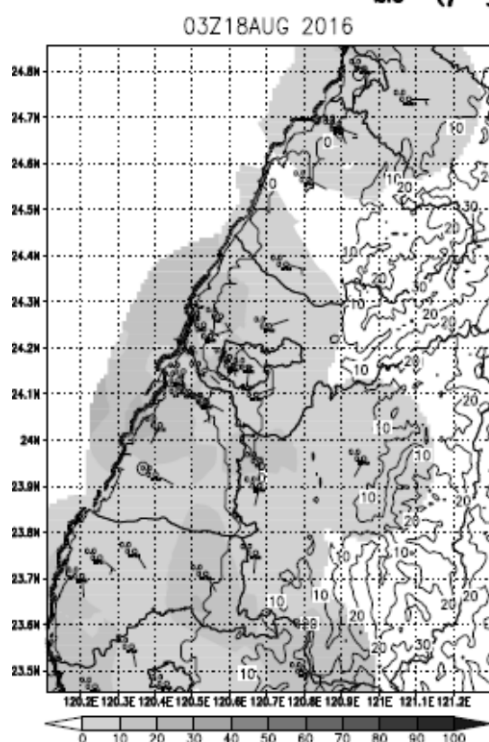
2016年8月18日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21時之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)

Streak Line



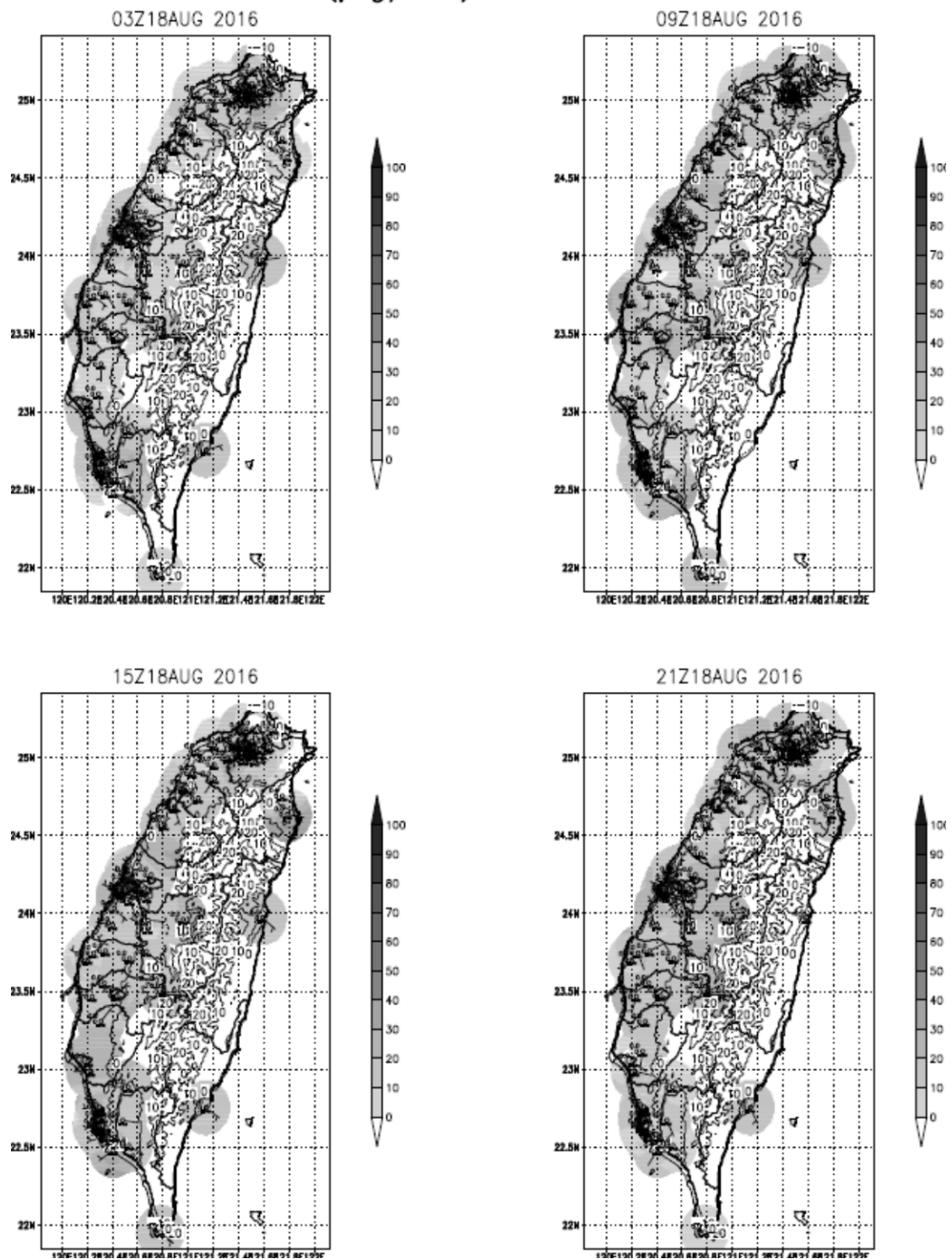
2016 年 8 月 18 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 18AUG2016



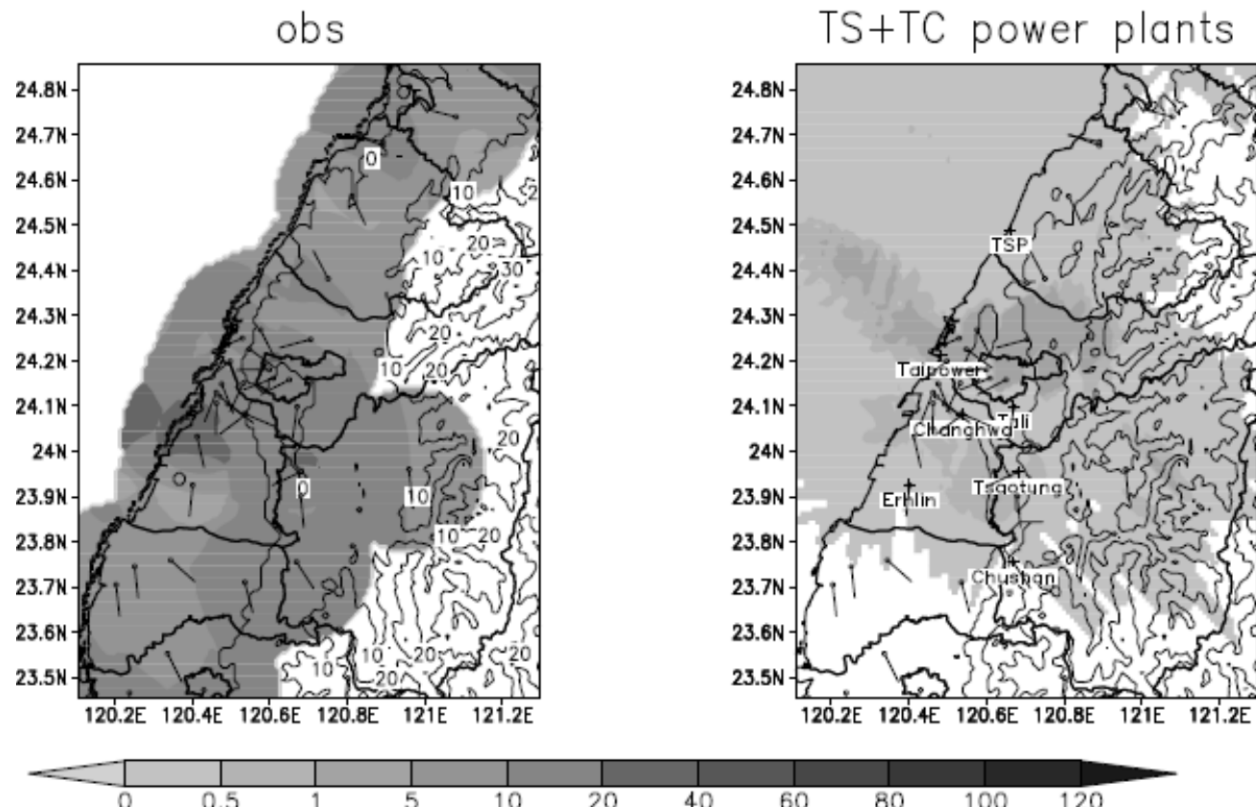
2016 年 8 月 18 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 18AUG2016



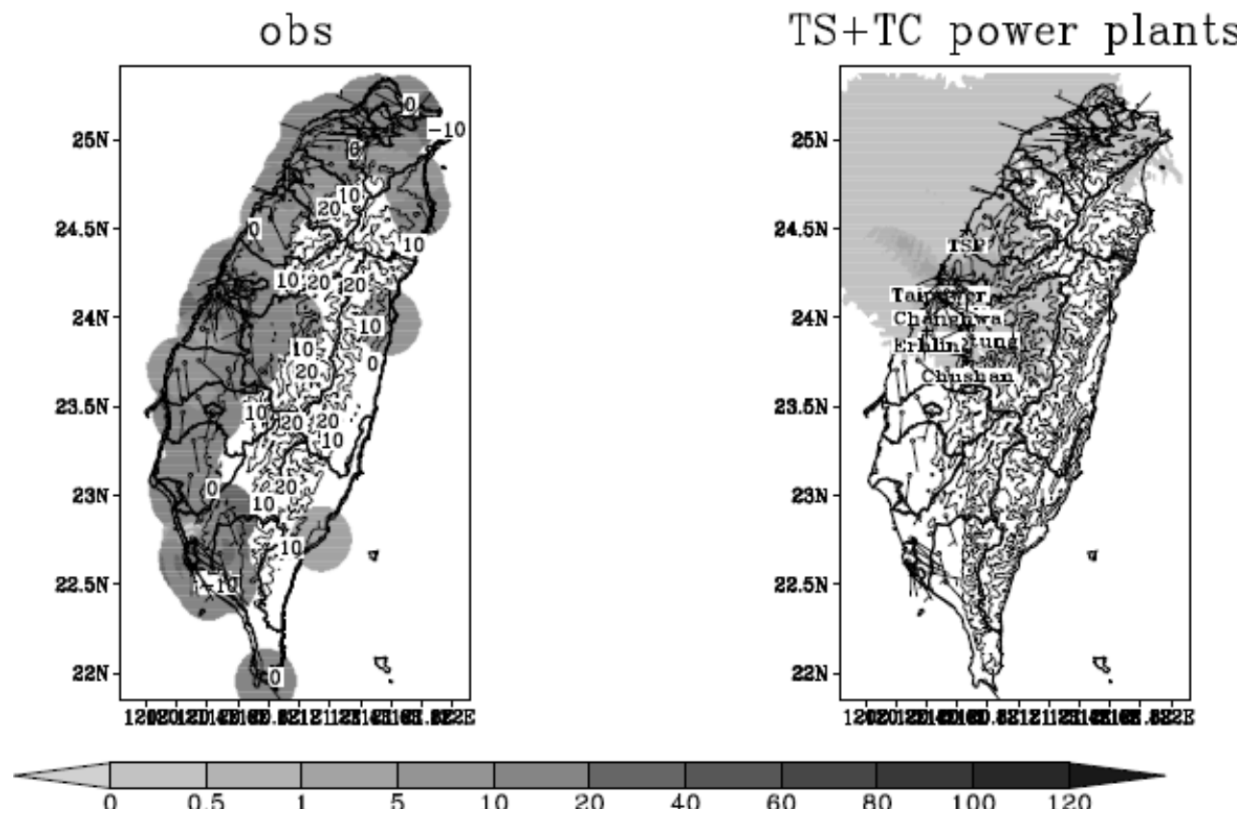
2016 年 8 月 18 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 18AUG2016



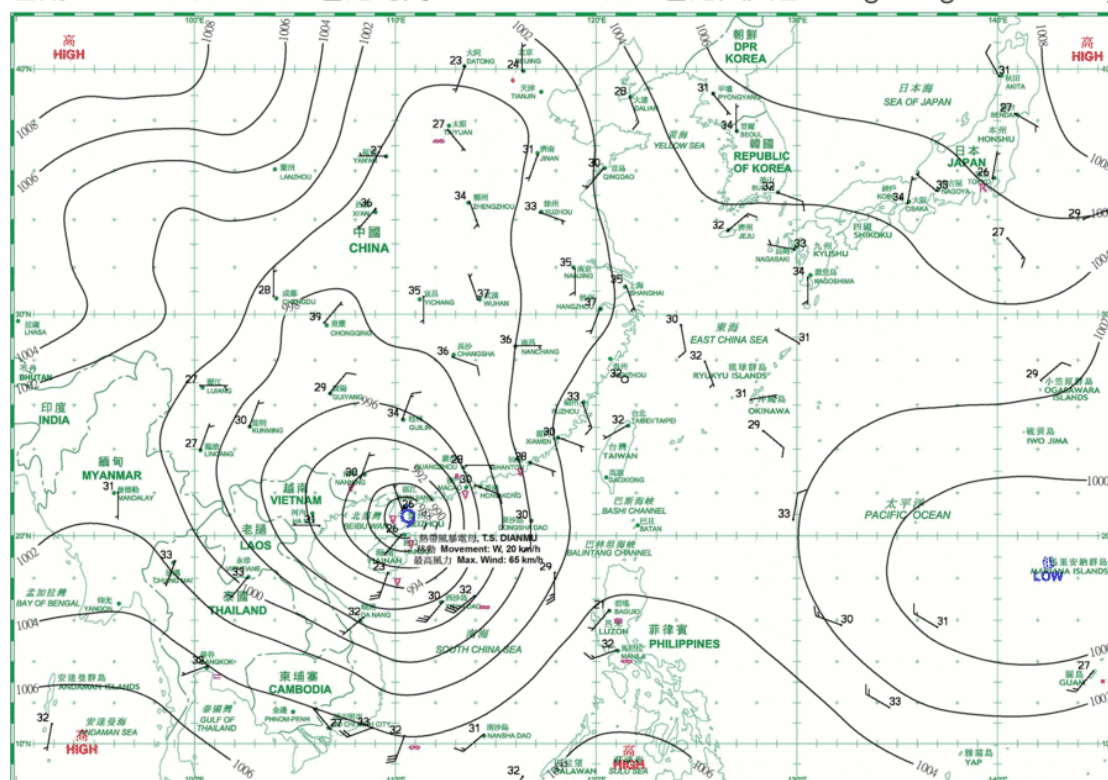
2016 年 8 月 18 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 18AUG2016



2016 年 8 月 18 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

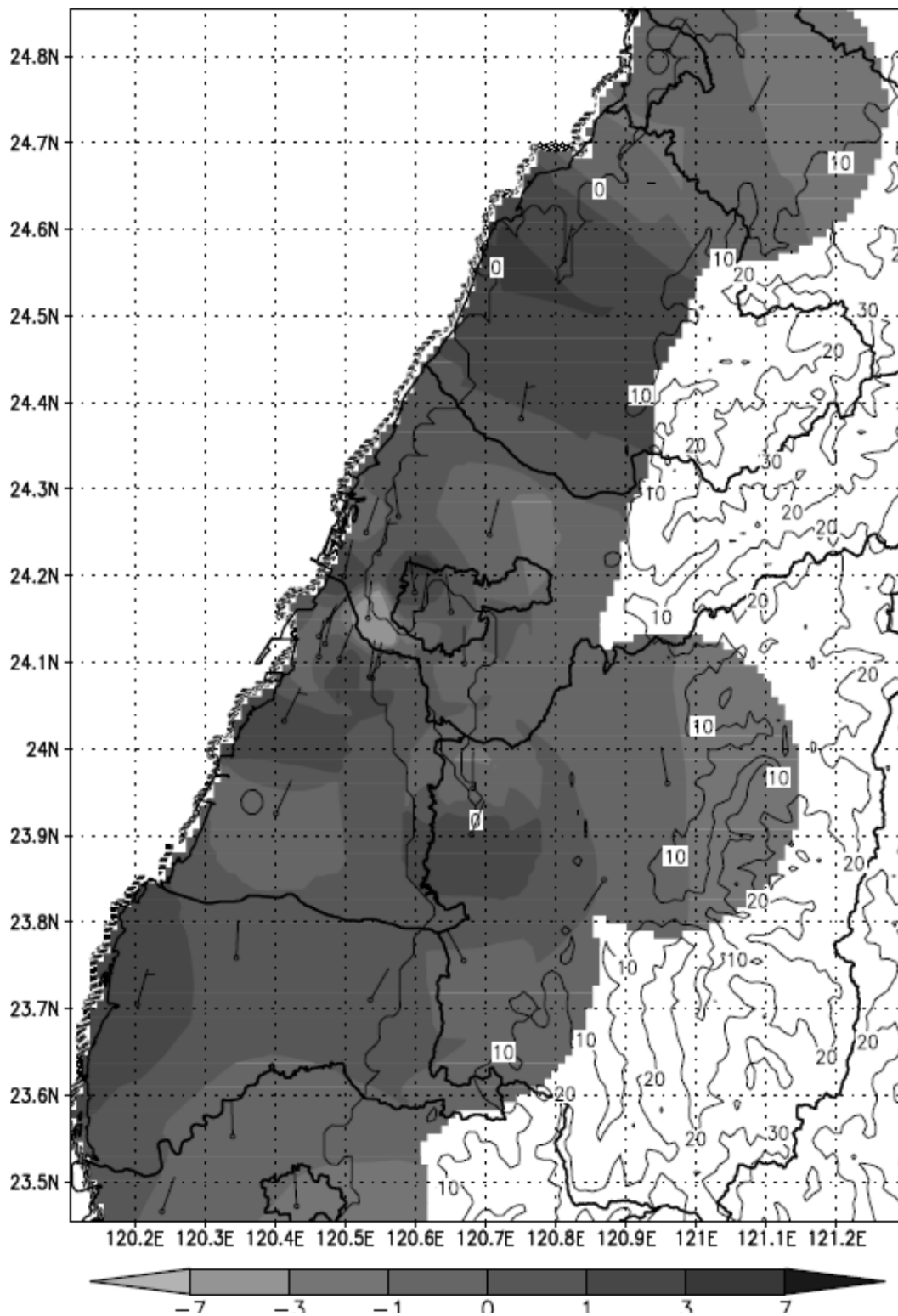
日期/Date: 18.08.2016 香港時間/HK Time: 14:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2016 年 8 月 18 日地面天氣圖(非事件日)

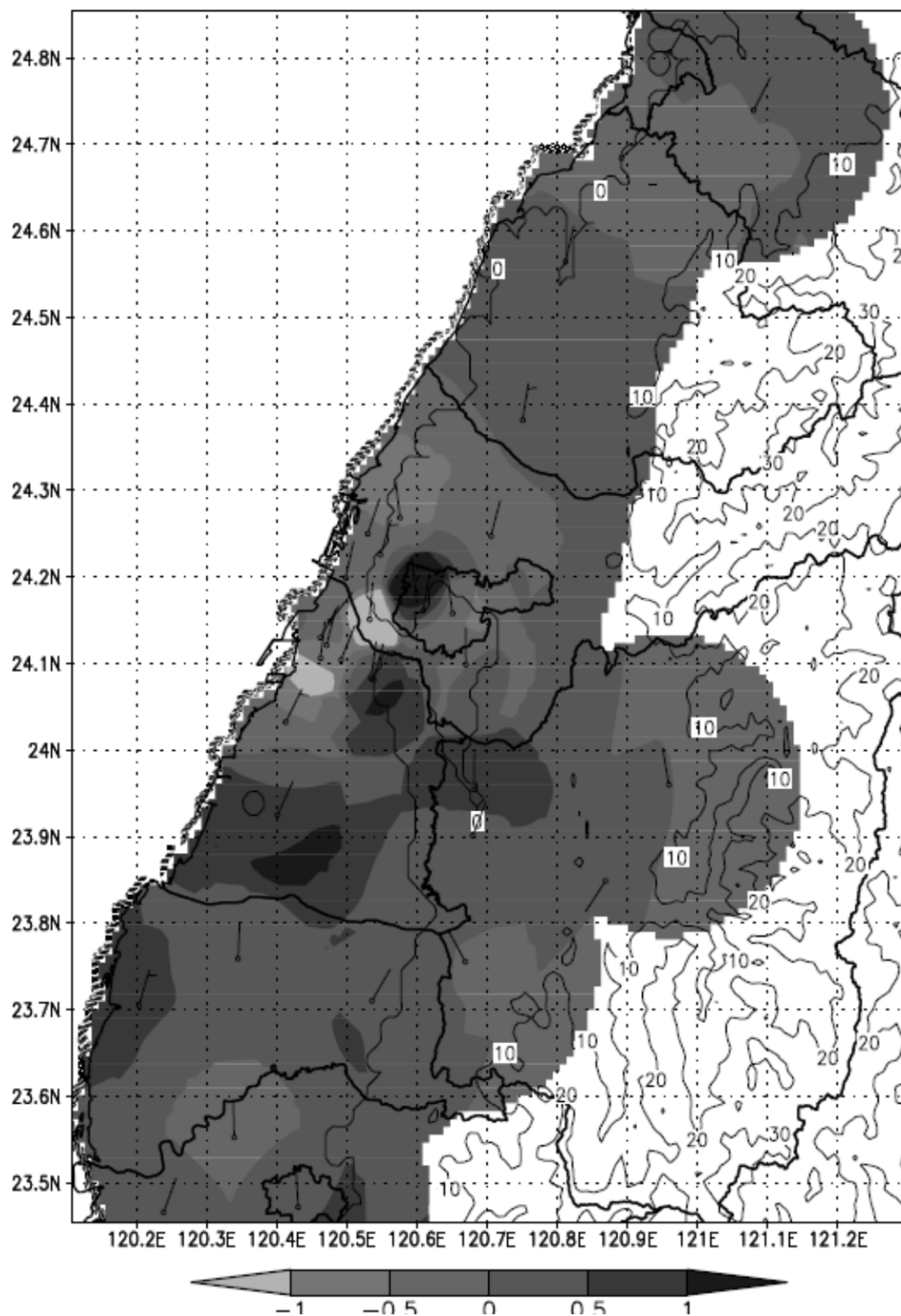
地區(8/18)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.0	1.9	50.0	75.3	NULL	127.0
台中	29.7	1.4	7.0	77.3	0.88	248.3
彰化	29.4	1.4	2.8	75.9	NULL	201.4
南投	28.1	1.7	0.7	75.7	NULL	165.6

NO_x (ppb), (2016-2011~2015) AUG



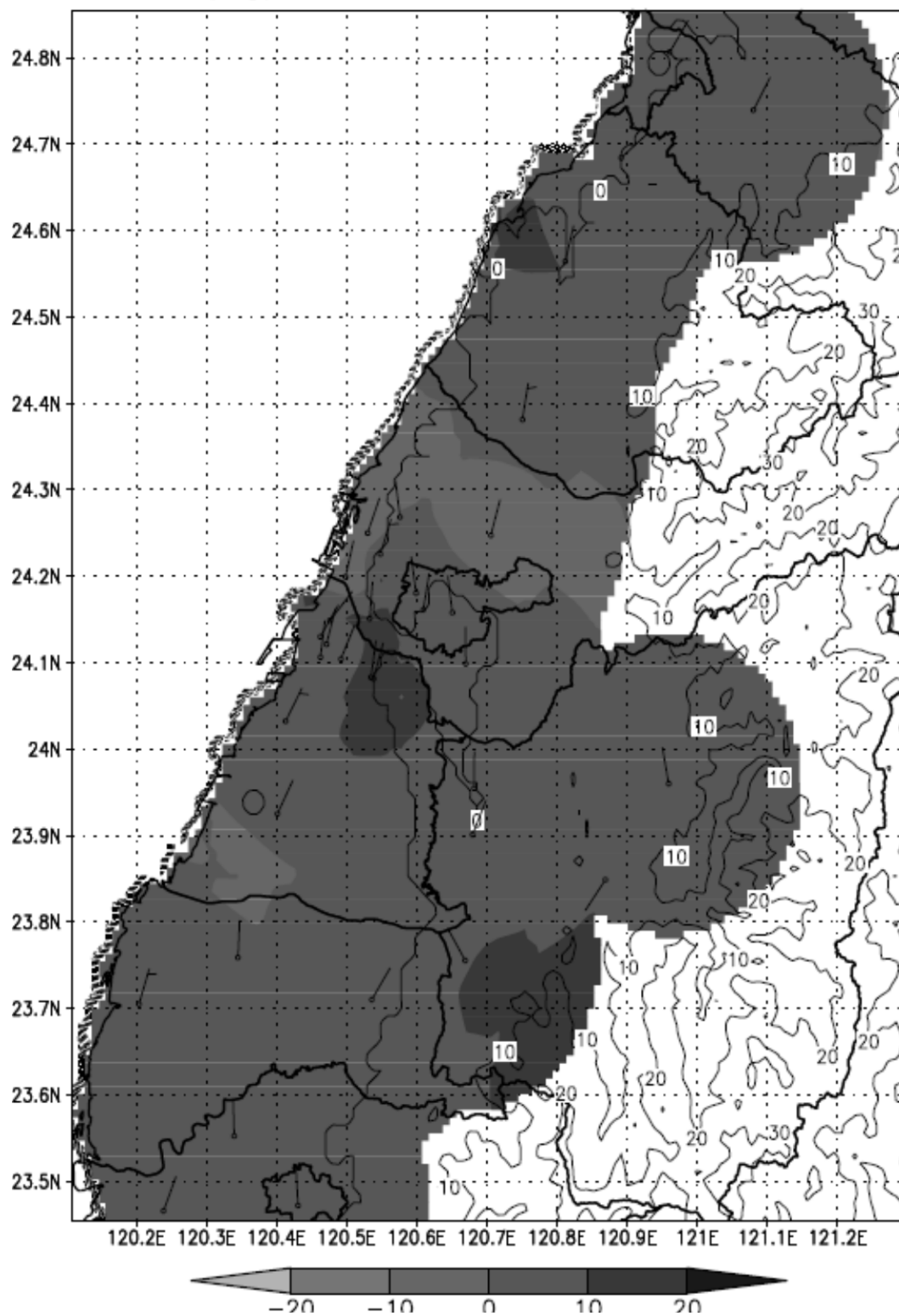
2016-(2011~2015)年8月NO_x月均値之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2016-2011~2015) AUG



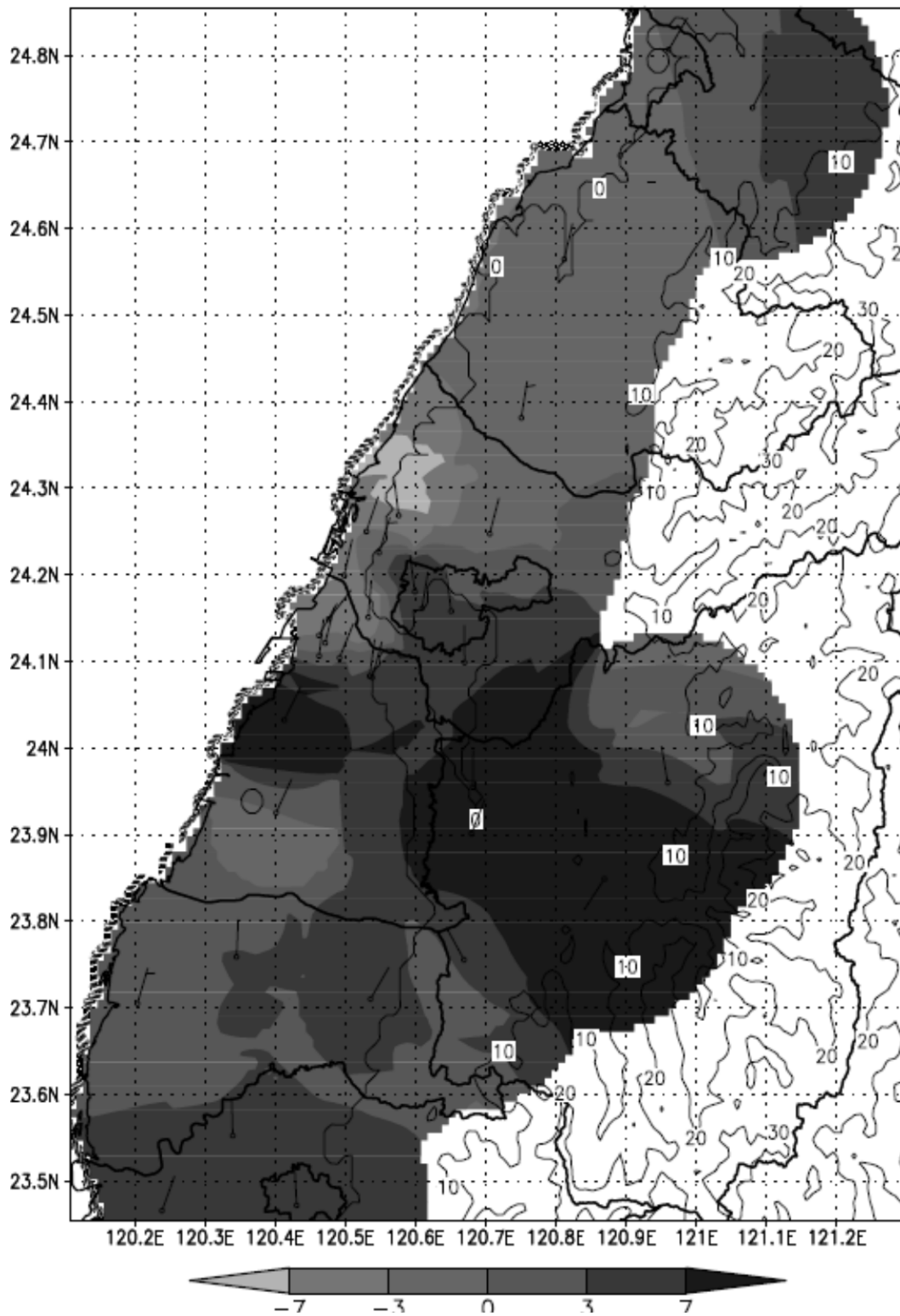
2016-(2011~2015)年 8 月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2016-2011~2015) AUG



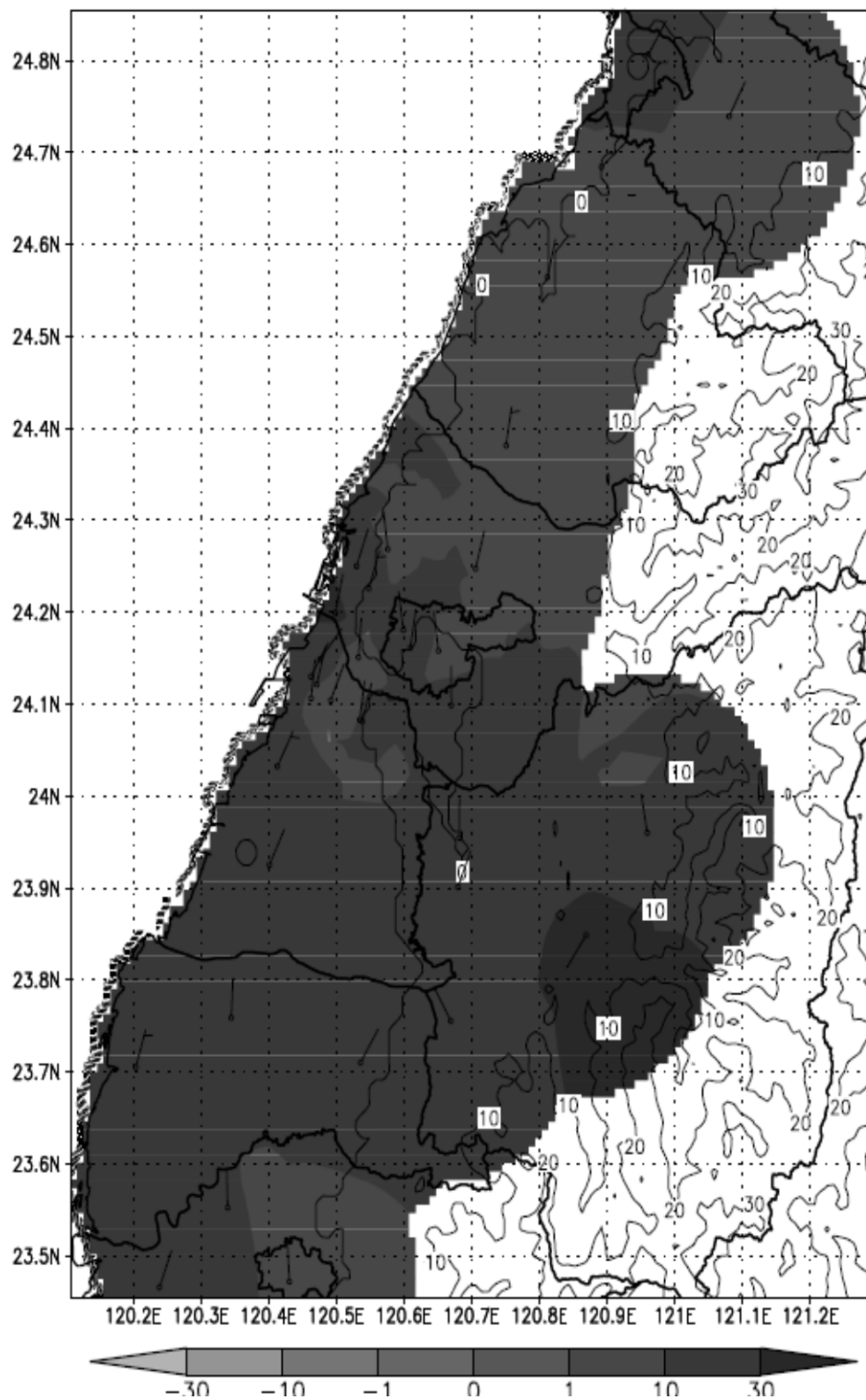
2016-(2011~2015)年 8 月 PM₁₀ 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2016-2011~2015) AUG



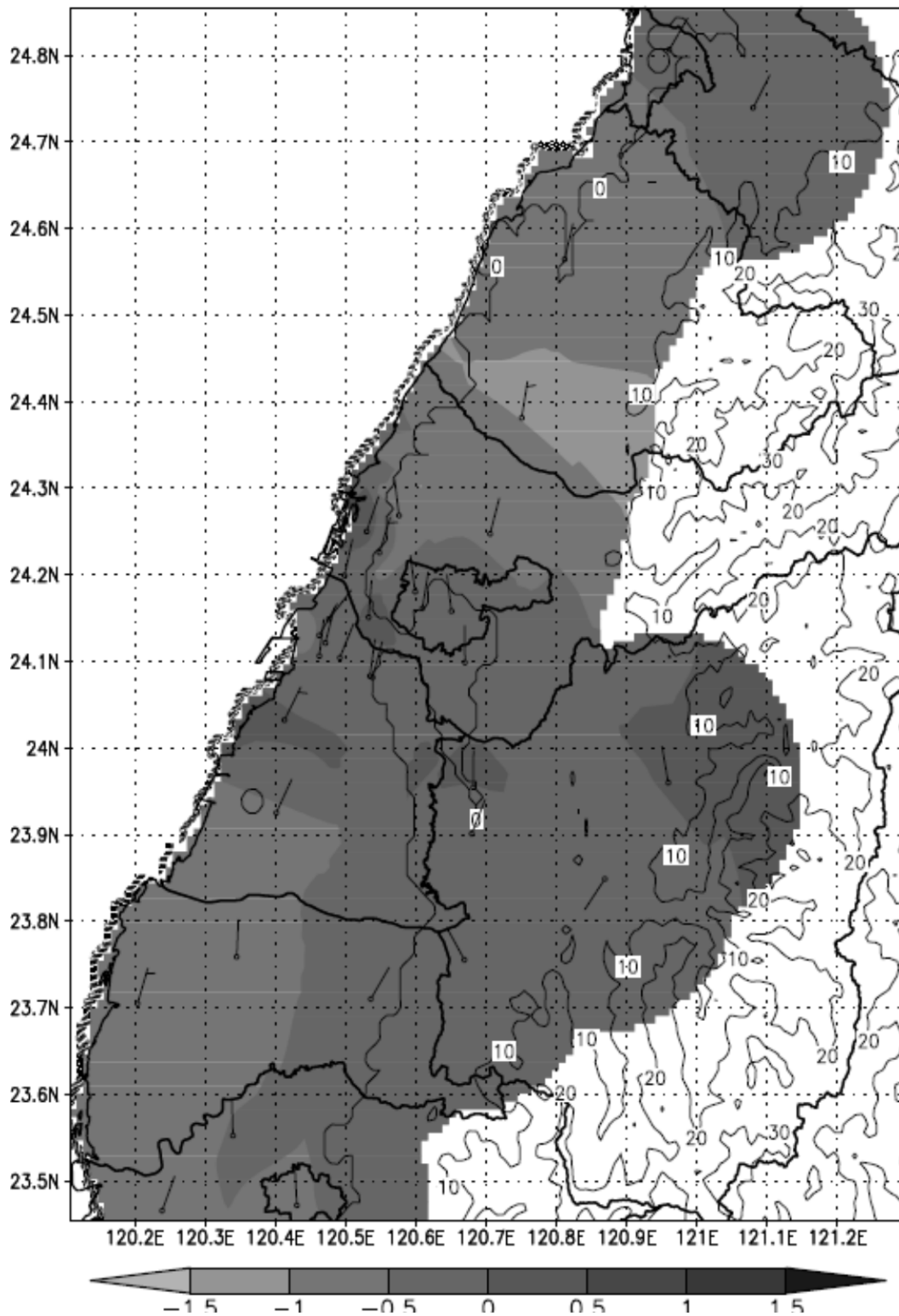
2016-(2011~2015)年 8 月 PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O_3 Hourly max (ppb), (2016-2011~2015) AUG



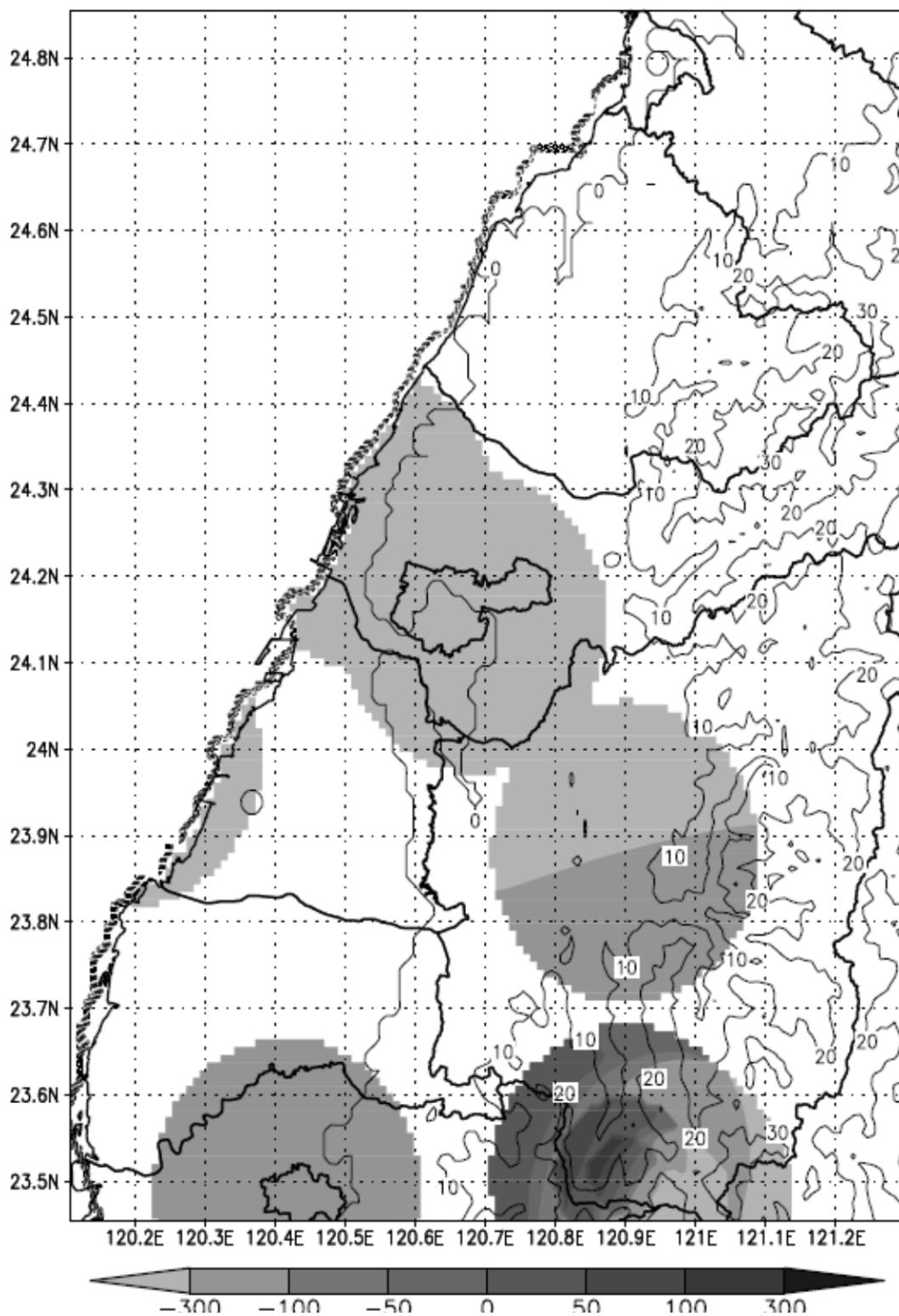
2016-(2011~2015)年8月 O_3 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), (2016-2011~2015) AUG

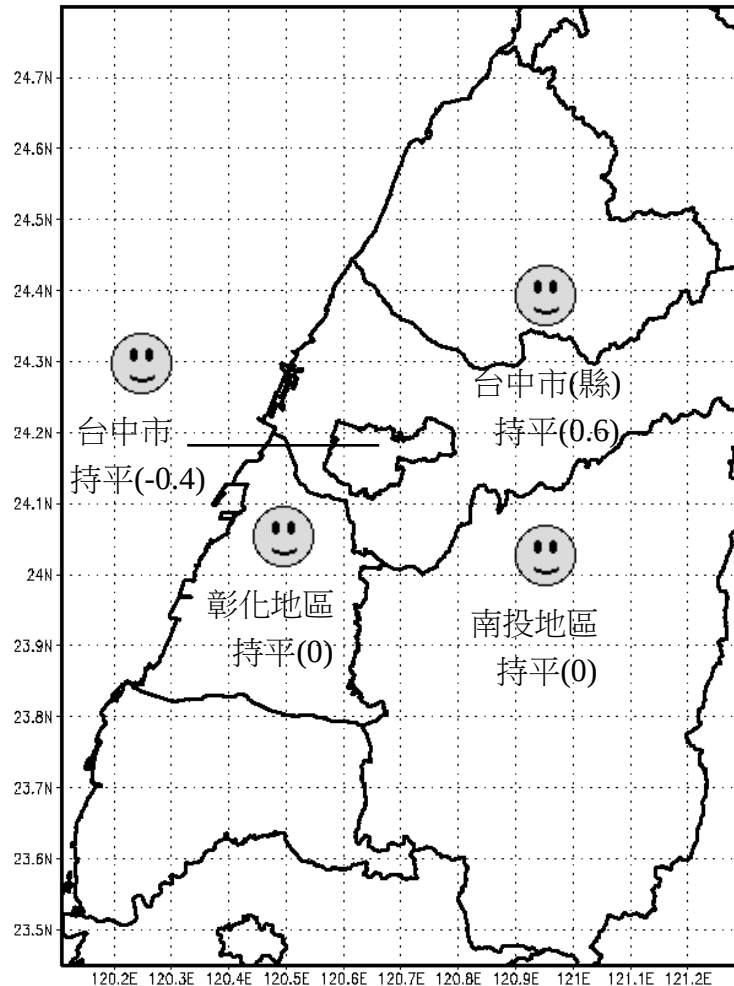


2016-(2011~2015)年 8 月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2016-2011~2015) AUG



2016-(2011~2015)年8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 2016 年 8 月與 2011~2015 年 8 月平均 空氣品質比較圖