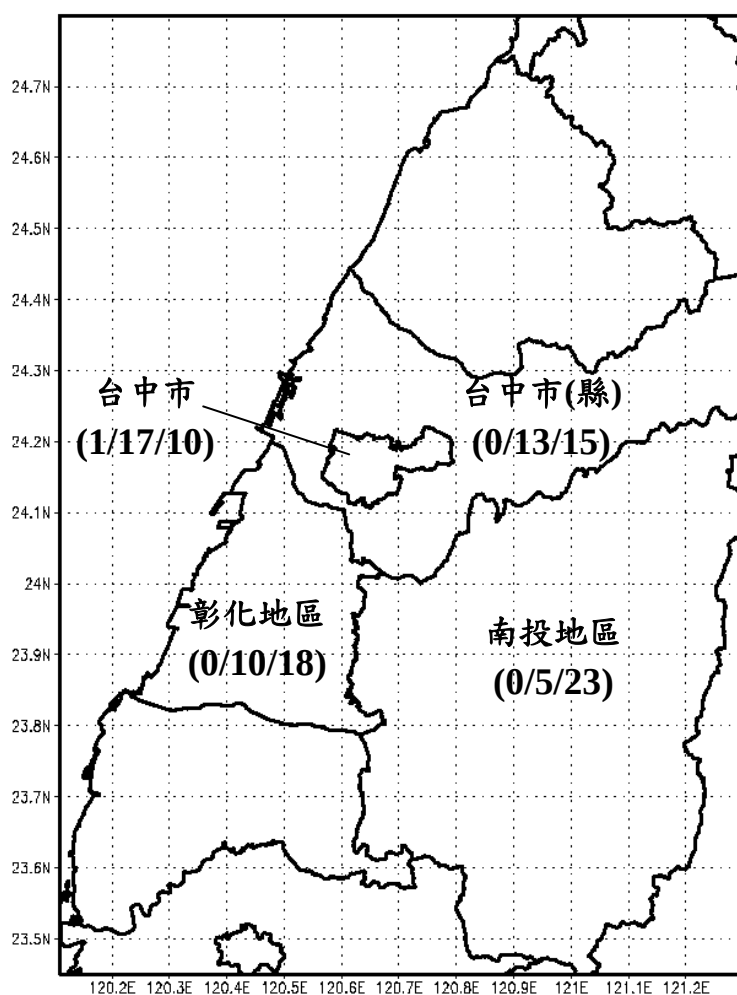


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 107 年 2 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 107 年 2 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 107 年 2 月

目 錄

二月份月報摘要-----	2-1
二月份月報重點整理-----	2-2
二月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	2-7
二月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	2-8
二月份之平均逐時變化-----	2-21
二月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	2-34
二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-----	2-37
二月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	2-39
二月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	2-40
二月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	2-41
二月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	2-42
二月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	2-43
二月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	2-44
二月份中部地區風場及累積雨量圖-----	2-45
2 月 28 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-----	2-46
2 月 28 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-----	2-47
2 月 28 日 3、9、15 及 21 時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	2-48
2 月 28 日 3、9、15 及 21 時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	2-49
2 月 28 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-----	2-50
2 月 28 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-----	2-51

2 月 28 日地面天氣圖-----	2-52
2 月 5 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-----	2-53
2 月 5 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-----	2-54
2 月 5 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	2-55
2 月 5 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	2-56
2 月 5 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-----	2-57
2 月 5 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-----	2-58
2 月 5 日地面天氣圖-----	2-59
二月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	2-60
二月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	2-61
二月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	2-62
二月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	2-63
二月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	2-64
二月份中部地區平均風速差值圖-----	2-65
二月份中部地區累積雨量差值圖-----	2-66

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。依據此標準一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	1	17	10	10	0	0	不良
台中市(縣)	0	13	15	15	0	0	不良
彰化	0	10	18	18	0	0	不良
南投	0	5	23	23	0	0	不良

由 2 月份等濃度差值圖(2-60 頁~2-66 頁)可看出 2018 年與 (2013~2017)年平均值之比較：由 2-60 頁之圖可知，2 月份氮氧化物濃度在中部沿海地區呈現改善情形，改善幅度約 1~2 ppb；在台中地區有惡化情形，惡化幅度約 1~2 ppb。由 2-61 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在南投及中部沿海地區有惡化情況，幅度約 0~0.5ppb，中部其他地區呈改善情況，幅度約 0~0.5ppb。由圖 2-62 頁之圖可看出 PM₁₀濃度在彰化以北地區多為惡化情形，幅度約 0~10 µg/m³。由 2-63 頁之圖可看出 PM_{2.5}彰化地區有惡化情況，約 0~6 µg/m³。由 2-64 頁之圖中，臭氧小時最大值在中部地區多呈惡化，幅度約 0~10 ppb。2-65 頁之圖中可看出出平均風速在彰化市地區較高，幅度約 0~3 m/s。由 2-66 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區多為減少情形約為 0~50 mm。

二月份月報重點

1. 本月份十三個測站的NO₂、SO₂及O₃污染物濃度皆在標準範圍內，PM₁₀及PM_{2.5}平均值超過標準 1 次及 142 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	9	0
彰化	0	0	0	0	11	0
伸港	0	0	0	0	8	0
和美	0	0	0	0	14	0
鹿港	0	0	0	0	12	0
梧棲	0	0	0	0	12	0
大肚	0	0	0	0	12	0
東大	0	0	0	0	10	0
草屯	0	0	0	0	23	0
清水	0	0	0	1	15	0
福興	0	0	0	0	13	0
龍井	0	0	0	0	0	0
大觀	-	-	-	-	3	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	28	28	28	28	28	99.7	99.4	98.7	99.0	99.7
彰化	28	28	28	28	28	99.7	99.4	98.8	99.7	99.6
伸港	28	28	28	27	27	99.7	99.7	99.6	97.2	96.4
和美	28	28	28	28	28	99.7	99.7	99.7	99.6	99.7
鹿港	28	28	28	28	28	99.6	99.6	99.7	99.7	99.7
梧棲	28	28	28	28	28	99.4	99.7	99.3	99.6	99.7
大肚	28	28	28	28	28	99.1	99.7	99.4	99.7	99.7
東大	27	27	27	27	27	99.2	97.4	99.5	98.9	99.7
草屯	28	28	28	28	28	98.8	99.7	99.7	99.7	99.7
清水	28	28	28	28	28	98.1	99.6	98.8	99.1	99.7
福興	28	28	28	28	28	99.0	99.6	99.4	99.1	99.7
龍井	1	1	1	-	1	99.4	99.6	99.7	99.7	99.7
大觀	-	-	-	28	28	-	-	-	99.6	99.7

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	22.5 ppb	龍井
SO ₂	5.8 ppb	伸港
PM ₁₀	69.1 µg/m ³	清水
PM _{2.5}	43.3µg/m ³	草屯
O ₃	33.1 ppb	福興

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.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：

測站別	二月份					
	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	41	6	20	108	50	59
彰化	61	6	13	107	59	66
伸港	42	11	21	118	57	73
和美	47	5	14	112	65	59
鹿港	42	5	19	117	64	78
梧棲	51	7	17	103	59	70
大肚	53	7	15	97	63	77
東大	58	5	14	117	57	71
草屯	47	6	11	116	74	63
清水	47	3	7	130	67	73
福興	37	6	23	105	59	71
龍井	32	5	8	57	-	46
大觀	-	-	-	-	42	67
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 2-31 頁~2-38 頁 2 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 2 月 28 日超過O₃ AQI限值共有站 (0/24)；中部地區在 2 月 28 日超過PM₁₀限值共有 0 站 (0/23) ；中部地區在 2 月 28 日超過PM_{2.5}限值共有 19 站(20/24)。

6. 2 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 2-39 頁~2-43 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏北風或東北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 2-39 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 10~50 ppb 左右。
- (2) 2-40 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~7 ppb 左右。
- (3) 2-41 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 15~90 μg/m³左右。
- (4) 2-42 頁，中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 15~54 μg/m³左右。
- (5) 2-43 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~60 ppb 間。
- (6) 2-44 頁，中部地區的平均風速在 1~3 m/s 左右。
- (7) 2-45 頁，中部地區的累積雨量在 0~200 mm 左右。

7. 2018 年 2 月 28 日(事件日)

2-46、2-47 頁為 2 月 28 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。2-48、2-49 頁為 2 月 28 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彰化及南投地區PM_{2.5}的濃度在中部沿海地區約在 20~70 µg/m³左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流主要影響沿海地區，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}的濃度在中部地區約在 20~100 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 0~5 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在中部地區約在 20~70 µg/m³左右。

8. 2018 年 2 月 5 日(非事件日)

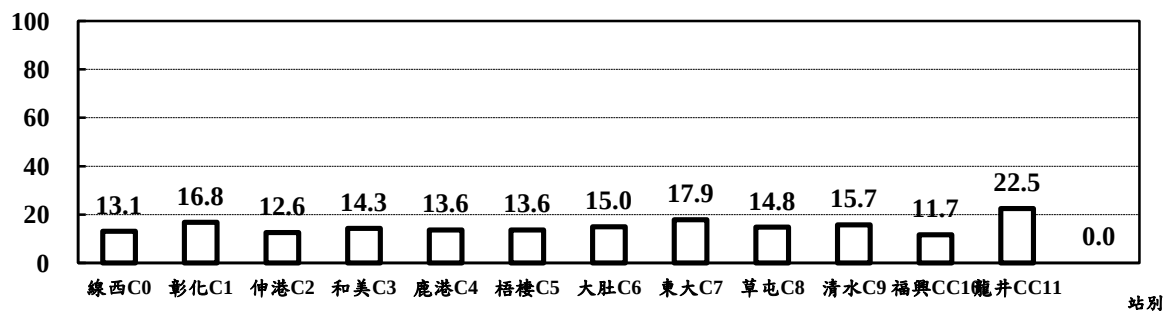
2-59、2-60 頁為 2 月 5 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。2-61、2-62 頁為 2 月 5 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，主要於中部沿海地區，煙流濃度約 $0\sim5 \mu g/m^3$ ；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 $0\sim30 \mu g/m^3$ 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 $0\sim5 \mu g/m^3$ 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 $0\sim20 \mu g/m^3$ 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 $0\sim5 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在 $0\sim50 \mu g/m^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，主要台中沿海地區，煙流濃度值約在 $0\sim5 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在 $0\sim40 \mu g/m^3$ 左右。

二月份污染物連續監測之各測站月平均值

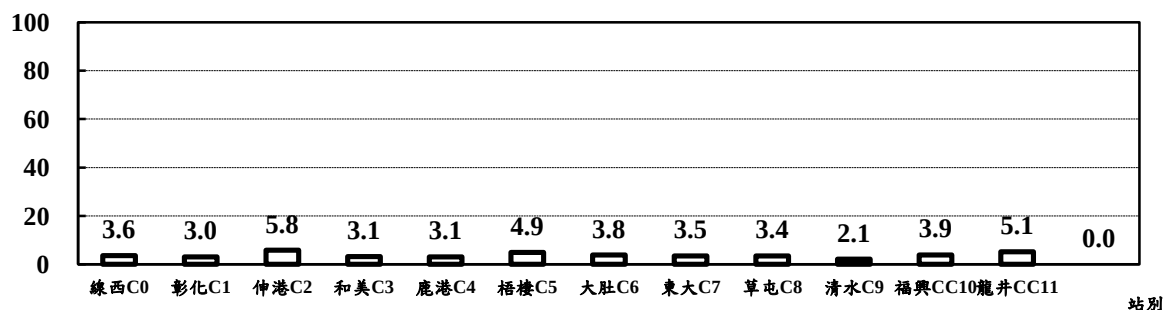
月均值濃度(ppb)

NO₂



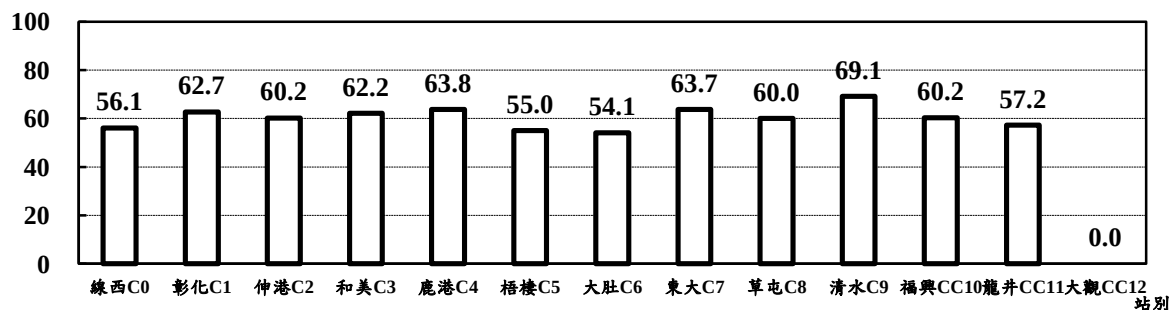
月均值濃度(ppb)

SO₂



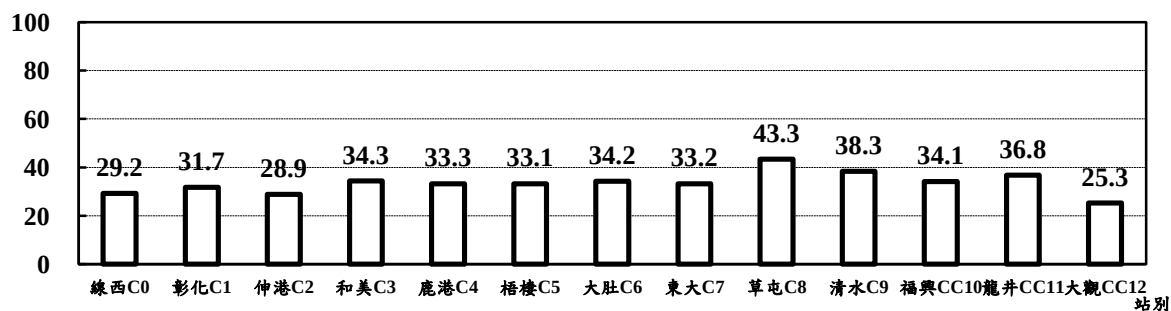
月均值濃度(μg/m³)

PM₁₀



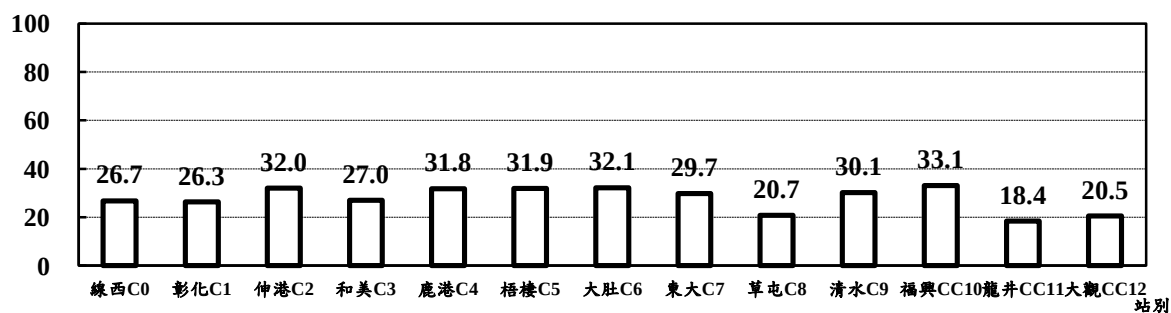
月均值濃(μg/m³)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2018/02/01~2018/02/28

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	12.2	25.6	2.9	3.5	41.4	68.6	23.7	30.6	4.9	6.6	30.8	54.9	北	2.0
02	8.4	17.7	2.9	4.1	26.1	61.5	30.6	36.6	4.2	5.7	16.5	40.5	北	0.0
03	9.4	16.6	3.1	4.2	43.1	71.8	30.0	38.8	5.3	6.0	33.2	57.4	北	0.0
04	4.7	6.6	2.4	3.3	9.1	16.6	29.5	32.7	4.9	5.7	6.8	10.5	北	0.0
05	8.3	13.7	2.7	3.1	21.0	39.3	27.7	31.3	5.2	6.2	12.7	22.2	北	0.0
06	10.7	15.0	3.6	4.4	40.3	53.2	29.3	33.2	4.4	5.1	22.2	27.4	北	0.0
07	25.1	39.9	4.3	7.6	43.8	67.0	14.4	34.3	1.8	3.4	27.9	34.0	北	2.5
08	19.1	31.4	3.6	4.8	30.1	57.0	21.0	32.1	2.3	3.3	16.9	31.0	北	3.0
09	21.4	31.5	4.6	6.8	61.1	84.0	16.2	37.0	2.0	4.4	45.2	62.0	北	0.0
10	9.8	14.8	3.0	3.9	42.8	76.0	28.1	35.2	3.2	5.8	31.6	61.0	北	0.0
11	6.7	11.5	2.8	3.5	55.0	113.0	34.7	39.8	5.0	6.1	23.8	39.0	北	1.0
12	12.1	22.8	3.9	5.3	107.7	145.0	35.5	48.9	3.7	5.1	27.1	35.0	北	0.0
13	15.1	29.8	6.5	13.4	84.7	101.0	34.0	56.8	1.9	3.5	26.4	38.0	北北西	0.0
14	15.0	32.6	5.1	14.4	73.5	118.0	31.8	50.9	1.3	2.7	36.5	76.0	北北西	0.0
15	13.9	41.1	4.9	9.9	60.8	103.0	30.1	59.4	2.2	4.2	39.7	74.0	北北東	0.0
16	15.0	27.7	6.4	12.9	101.4	133.0	20.4	36.1	2.0	3.2	49.8	81.0	北	0.0
17	5.0	7.6	1.4	2.2	54.2	83.0	35.5	44.4	3.4	4.8	22.1	36.0	北	0.0
18	10.2	22.8	2.8	7.2	70.5	116.0	33.0	45.2	1.8	3.4	31.6	58.0	北	0.0
19	18.9	34.6	4.1	19.8	64.2	105.0	19.6	44.8	0.9	2.9	38.0	80.0	北	0.0
20	10.9	21.4	2.7	5.6	63.9	84.0	24.7	37.6	2.6	3.7	38.0	61.0	北	0.0
21	10.3	16.7	1.1	3.7	39.1	76.0	26.9	37.0	3.7	4.9	20.3	41.0	北	0.0
22	8.8	16.5	1.3	2.5	32.1	55.0	31.8	38.2	3.9	5.1	17.1	32.0	北	8.5
23	12.7	25.6	3.2	5.8	48.0	78.0	29.7	42.8	3.0	4.5	23.2	29.0	北	0.0
24	18.6	32.0	5.4	9.4	75.8	97.0	20.8	38.8	1.7	3.1	40.2	62.0	北	0.0
25	13.2	26.7	3.9	6.8	53.7	88.0	20.1	33.6	3.0	5.1	34.8	66.0	北	0.0
26	11.1	20.3	3.2	4.8	49.3	84.0	29.8	42.1	3.4	4.9	20.7	29.0	北	0.0
27	21.6	36.9	4.2	7.4	80.2	122.0	20.4	44.7	1.2	2.8	37.4	57.0	北	0.0
28	16.9	30.2	3.6	5.8	85.5	116.0	19.7	38.7	1.3	2.3	49.0	67.0	東北	0.0
最大值	25.1	41.1	6.5	19.8	107.7	145.0	35.5	59.4	5.3	6.6	49.8	81.0	---	
月平均值	13.1		3.6		56.1		26.7		3.0		29.2			
超標準次數		-	0	-	0			0			9			
資料獲取率	99.7		99.4		98.7		99.7		99.9		99.0			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	670		668		662		670		671		665			
統計使用率	90.1		89.8		89.0		90.1		90.2		89.4			

*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	停止操作時間	原因	時數
SO2	2/2 1400，2/22 1200，2/3 0100~0200	維護儀器	4
NOX/NO2/NO	2/2 1400，2/22 1200	維護儀器	2
DST	2/2 1400-1500，2/3 1400，2/4 1400，2/8 1100，2/4 0400~0500，2/7 2100，2/22 2100~2200	維護儀器	10
PM2.5	2/12 1200~1300，2/15 0900~1100，2/19 1400，2/22 1300	維護儀器	7
WD/WS	2/2 1400	維護儀器	1
O3	2/2 1400，2/22 1200	維護儀器	2

測站名稱：彰化

監測時間:2017/2/01~2017/2/28

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	27.5	1.8	2.7	40.3	61.1	23.5	35.0	2.1	3.1	27.7	46.2	北北東	2.0
02	11.2	17.8	1.5	2.2	33.1	65.2	31.9	39.7	1.7	3.9	18.3	27.6	北北東	0.0
03	10.8	16.6	2.1	3.2	46.5	72.8	34.7	48.2	1.3	1.5	31.5	49.6	北北東	0.0
04	6.8	9.2	2.1	3.3	16.2	25.6	34.0	38.7	缺	缺	9.7	13.9	---	0.0
05	8.9	15.3	2.9	3.6	24.2	40.5	31.9	38.8	2.3	2.7	13.6	22.7	東北	0.0
06	10.9	17.6	3.1	3.9	42.2	52.0	32.5	37.2	2.3	3.4	19.7	24.9	東北	0.0
07	25.1	38.0	3.6	6.2	47.3	69.0	13.9	39.2	1.1	1.7	29.5	47.0	東北	2.5
08	22.9	37.7	2.9	4.4	32.6	82.0	18.7	31.6	1.4	2.3	15.2	33.0	北北東	3.0
09	26.7	37.0	4.5	9.3	74.3	98.0	13.2	39.1	1.4	3.1	47.6	67.0	北北東	0.0
10	15.4	23.0	2.5	4.9	57.2	102.0	24.1	32.8	2.1	3.2	35.0	67.0	北北東	0.0
11	7.7	11.2	2.0	2.7	49.0	84.0	36.0	42.8	2.9	3.9	20.9	40.0	北北東	1.0
12	13.2	26.3	2.7	3.3	100.8	161.0	36.4	49.0	2.4	3.9	24.7	39.0	北北東	0.0
13	23.3	38.3	4.6	8.7	91.7	117.0	31.5	64.0	1.3	2.5	29.4	43.0	北	0.0
14	27.8	60.8	5.0	10.1	96.2	127.0	26.2	57.8	1.2	2.5	48.7	96.0	北	0.0
15	17.7	36.5	4.2	12.5	67.2	102.0	32.3	65.6	2.0	3.6	36.4	64.0	東北東	0.0
16	16.8	36.1	2.8	5.1	98.1	125.0	22.3	49.2	1.5	2.5	50.3	66.0	北北東	0.0
17	7.2	13.7	2.2	3.5	59.7	103.0	36.2	49.0	2.6	3.9	24.5	54.0	北北東	0.0
18	17.0	40.2	3.8	7.1	106.8	255.0	31.2	55.4	1.3	2.2	59.3	214.0	北北東	0.0
19	21.4	33.9	5.7	12.2	62.6	124.0	18.8	48.0	1.2	2.1	35.0	68.0	東北東	0.0
20	14.7	34.3	2.5	3.7	74.9	93.0	22.3	45.5	1.8	2.6	43.8	74.0	北	0.0
21	12.4	18.9	2.0	2.8	52.1	116.0	24.0	37.7	2.7	4.1	25.9	55.0	北北東	0.0
22	13.6	22.5	1.7	3.0	35.2	53.0	29.5	39.6	2.1	3.2	17.0	29.0	北北東	8.5
23	16.8	32.8	2.2	4.1	53.8	87.0	29.4	49.5	1.8	2.7	23.6	35.0	北北東	0.0
24	23.6	39.2	3.6	7.3	86.8	119.0	19.2	51.3	1.2	2.5	44.9	70.0	北北東	0.0
25	16.3	28.0	2.8	4.6	63.0	107.0	18.0	33.0	2.3	3.5	39.3	74.0	北北東	0.0
26	14.0	32.0	2.3	3.8	46.9	94.0	28.3	43.1	2.4	3.9	17.4	25.0	北北東	0.0
27	28.4	47.5	4.2	7.3	99.5	151.0	17.4	47.8	1.0	2.3	43.8	70.0	北	0.0
28	23.4	39.8	3.6	7.8	99.5	132.0	18.7	45.4	1.4	2.8	54.7	69.0	東北	0.0
最大值	28.4	60.8	5.7	12.5	106.8	255.0	36.4	65.6	2.9	4.1	59.3	214.0	---	
月平均值	16.8		3.0		62.7		26.3		1.8		31.7			
超標準次數		-	0	-	0			0			11			
資料獲取率	99.7		99.4		98.8		99.6		91.5		99.7			
有效日數	28		28		28		28		25		28			
有效小時數	669		668		664		669		615		670			
統計使用率	89.9		89.8		89.2		89.9		82.7		90.1			

*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	2/12 1300 , 2/21 1100 , 2/4 0600~0700	維護+儀器故障	4
NOX/NO2/NO	2/12 1300 , 2/21 1100	維護+儀器故障	2
DST	2/12 1300 , 2/21 1100 , 2/3 0100 , 2/9 0100 , 2/20 1900~2200	維護+儀器故障	8
PM2.5	2/5 1300 , 2/21 1200	維護+儀器故障	2
WD/WS	2/21 1100 , 2/3 0400~2/5 1100	維護+儀器故障	57
O3	2/12 1300 , 2/21 1100 , 2/10 0300	維護+儀器故障	3

測站名稱：伸港

監測時間:2018/02/01~2018/02/28

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	11.1	24.4	3.4	4.7	40.9	65.2	28.9	35.7	6.7	8.9	28.7	49.1	北北東	2.0
02	6.9	10.9	3.0	4.2	25.5	40.8	37.7	43.8	5.8	7.9	13.3	22.5	北北東	0.0
03	7.8	14.3	3.8	5.6	43.7	74.0	36.2	46.7	7.3	8.4	30.6	53.0	北北東	0.0
04	3.5	5.7	2.4	3.2	7.7	12.5	35.2	38.4	6.7	7.6	4.7	8.1	北北東	0.0
05	7.1	11.3	3.6	5.7	20.9	38.8	31.5	37.7	6.9	7.9	12.2	23.9	北北東	0.0
06	9.1	13.4	5.9	7.4	39.1	48.4	31.8	36.5	6.0	6.7	22.3	27.1	北北東	0.0
07	22.2	36.7	6.9	9.2	43.0	62.0	21.2	37.9	2.4	4.7	27.5	36.0	北北東	2.5
08	17.0	30.1	6.3	8.7	27.5	50.0	缺	35.2	3.2	5.1	13.3	21.0	北北東	3.0
09	19.7	31.2	8.6	13.5	72.2	100.0	24.9	60.4	2.5	4.9	缺	57.0	北北東	0.0
10	8.7	12.8	6.1	7.4	50.4	106.0	33.5	41.7	4.8	8.1	26.2	57.0	北北東	0.0
11	5.4	10.8	5.6	7.2	55.4	113.0	40.5	47.8	7.1	8.8	22.4	38.0	北北東	1.0
12	10.8	19.1	6.6	8.6	103.2	141.0	40.2	53.5	5.3	7.7	27.6	40.0	北北東	0.0
13	14.0	26.5	10.6	20.6	84.0	107.0	39.4	70.7	1.9	3.9	27.6	32.0	北	0.0
14	13.8	31.3	9.0	18.8	82.3	154.0	37.5	62.0	1.1	2.0	35.3	72.0	北	0.0
15	14.4	42.4	8.1	13.2	67.0	125.0	36.5	72.7	1.7	3.4	38.2	81.0	東北東	0.0
16	14.2	28.4	8.8	16.3	117.5	158.0	22.7	40.8	2.4	5.3	57.0	91.0	北北東	0.0
17	4.0	7.2	3.2	4.3	59.5	85.0	39.8	50.0	5.1	7.0	23.1	39.0	北北東	0.0
18	10.2	28.7	5.3	13.4	85.6	131.0	39.4	54.9	1.9	3.6	34.7	66.0	北北東	0.0
19	17.3	33.1	6.0	12.0	67.8	118.0	24.1	50.2	0.6	2.7	38.2	60.0	北北東	0.0
20	9.1	18.5	4.4	7.3	73.8	90.0	26.6	41.6	3.6	4.8	39.0	65.0	北北東	0.0
21	9.2	15.0	3.7	5.1	40.5	89.0	25.9	36.0	5.4	7.0	19.6	49.0	北北東	0.0
22	8.8	15.2	3.4	5.6	30.6	51.0	37.6	47.3	5.6	7.2	16.9	31.0	北北東	8.5
23	14.3	25.1	4.9	7.9	49.4	71.0	40.7	61.0	4.3	6.3	23.2	30.0	北北東	0.0
24	20.2	35.2	7.3	18.8	89.0	116.0	26.9	48.3	1.9	4.4	41.0	56.0	北北東	0.0
25	15.4	30.2	5.8	11.0	62.5	109.0	23.8	38.6	4.4	7.1	34.5	65.0	北北東	0.0
26	12.9	25.5	5.4	8.2	51.6	89.0	33.2	44.8	5.1	7.1	19.5	29.0	北北東	0.0
27	23.6	41.4	7.8	15.2	94.4	144.0	26.9	59.5	1.1	3.4	40.5	68.0	北北東	0.0
28	21.2	31.5	6.4	9.9	103.0	132.0	23.3	47.7	0.7	1.9	51.8	72.0	東北東	0.0
最大值	23.6	42.4	10.6	20.6	117.5	158.0	40.7	72.7	7.3	8.9	57.0	91.0	---	
月平均值	12.6		5.8		60.2		32.0		4.0		28.9			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			8			
資料獲取率	99.7		99.7		99.6		96.4		99.9		97.2			
有效日數	28		28		28		27		28		27			
有效小時數	670		670		669		648		671		653			
統計使用率	90.1		90.1		89.9		87.1		90.2		87.8			

*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	時間	原因	時數
SO2	2/13 1700, 2/23 1200	維護儀器	2
NOX/NO2/NO	2/8 1300, 2/13 1700	維護儀器	2
DST	2/9 1100~1200, 2/13 1700	維護儀器	3
PM2.5	2/13 1700, 2/24 1200, 2/8 2000~2/9 1200	維護儀器	19
WD/WS	2/13 1700	維護儀器	1
O3	2/9 1400, 2/13 1700, 2/22 1400, 2/23 1200, 2/26 1100, 2/7 1900~2/8 1200, 2/15 0300	維護儀器	24

測站名稱：和美

監測時間:2018/02/01~2018/02/28

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	13.6	28.0	1.8	2.8	48.4	81.8	23.8	30.8	3.8	4.7	35.9	58.6	北北東	2.0
02	9.0	12.5	1.6	2.5	29.8	44.9	31.1	37.6	3.5	5.4	16.1	27.1	北北東	0.0
03	9.9	16.6	1.8	3.0	49.6	81.6	30.6	39.6	3.7	4.1	36.3	63.5	北北東	0.0
04	5.6	7.4	1.3	1.8	13.3	21.7	29.9	33.0	3.2	3.8	7.7	14.7	東北	0.0
05	8.3	11.7	1.9	2.5	24.5	42.5	28.7	32.2	3.6	4.1	14.4	26.6	東北	0.0
06	10.7	19.5	2.7	4.2	42.2	48.1	29.8	35.2	3.1	3.8	24.3	31.5	北北東	0.0
07	24.7	38.2	3.5	6.9	54.0	68.0	15.0	34.7	1.7	2.5	33.2	42.0	北北東	2.5
08	19.6	34.8	2.7	4.2	38.7	78.0	21.9	31.5	2.3	3.2	22.9	45.0	北北東	3.0
09	23.0	32.8	4.1	6.7	81.3	107.0	16.6	35.9	2.2	4.8	54.4	72.0	北北東	0.0
10	12.8	18.4	2.5	3.5	63.4	111.0	26.9	32.7	3.2	4.4	41.6	81.0	北北東	0.0
11	7.8	11.7	1.8	2.5	52.7	94.0	34.8	39.3	4.0	4.8	27.1	40.0	北北東	1.0
12	12.5	23.0	3.0	4.4	99.3	140.0	35.5	47.6	3.1	5.3	31.4	42.0	北北東	0.0
13	15.1	25.5	4.8	9.1	90.7	122.0	33.8	58.6	1.8	3.2	32.9	41.0	北	0.0
14	17.2	33.0	4.1	10.3	97.2	145.0	31.8	51.8	1.4	2.4	47.1	103.0	北	0.0
15	16.1	46.8	4.1	8.3	76.2	151.0	29.7	58.6	2.1	4.0	46.1	98.0	東北	0.0
16	16.7	34.8	4.6	12.4	111.8	141.0	21.4	36.9	2.3	4.6	64.6	94.0	北北東	0.0
17	6.8	11.0	2.3	3.1	51.0	84.0	35.1	44.2	3.9	5.5	25.3	59.0	北北東	0.0
18	11.9	27.2	4.0	9.1	80.1	130.0	32.6	43.2	1.8	3.4	39.4	67.0	北	0.0
19	20.6	38.1	4.9	13.4	70.3	119.0	19.4	42.7	1.1	3.0	41.7	64.0	北北東	0.0
20	11.5	19.5	3.0	6.1	70.9	94.0	25.1	39.1	3.0	4.6	45.7	78.0	北北東	0.0
21	10.4	18.1	2.1	3.6	39.3	79.0	26.7	35.4	3.4	4.6	23.1	52.0	北北東	0.0
22	9.7	18.1	1.9	2.8	28.8	45.0	32.9	38.3	3.3	4.1	15.2	25.0	北北東	8.5
23	13.8	25.3	3.0	4.6	45.2	59.0	31.1	45.2	3.1	4.7	21.8	28.0	北北東	0.0
24	21.4	40.0	5.3	14.3	86.0	121.0	20.8	39.1	2.0	3.1	46.3	68.0	北	0.0
25	15.4	29.4	3.7	6.9	61.5	105.0	20.5	32.7	2.9	4.7	40.7	74.0	北北東	0.0
26	12.0	22.0	3.2	5.8	43.6	59.0	30.7	43.5	3.2	5.3	20.0	27.0	北北東	0.0
27	22.3	36.4	4.1	7.9	87.6	144.0	21.7	45.9	1.4	3.4	42.3	67.0	北	0.0
28	21.0	36.1	4.2	7.2	104.5	133.0	19.3	39.1	1.3	2.8	63.0	82.0	東北東	0.0
最大值	24.7	46.8	5.3	14.3	111.8	151.0	35.5	58.6	4.0	5.5	64.6	103.0	---	
月平均值	14.3		3.1		62.2		27.0		2.7		34.3			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			14			
資料獲取率	99.7		99.7		99.7		99.7		99.9		99.6			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	670		670		670		670		671		669			
統計使用率	90.1		90.1		90.1		90.1		90.2		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	2/13 1700，2/26 1100	維護+儀器故障+測值	2
NOX/NO2/NO	2/13 1700，2/26 1100	維護+儀器故障+測值	2
DST	2/13 1700，2/26 1100	維護+儀器故障+測值	2
PM2.5	2/2 1400，2/13 1700，2/21 1300	維護+儀器故障+測值	3
WD/WS	2/13 1700	維護+儀器故障+測值	1
O3	2/13 1700，2/26 1100	維護+儀器故障+測值	2

測站名稱：鹿港

監測時間:2018/02/01~2018/02/28

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	12.1	23.1	2.3	2.8	44.1	70.6	31.3	39.3	5.1	6.5	32.3	58.9	北北東	2.0
02	8.2	16.3	2.5	7.1	32.6	53.0	39.8	46.9	4.5	6.1	15.5	25.6	北北東	0.0
03	8.5	15.3	2.4	3.6	51.1	88.2	39.4	49.5	5.6	6.5	34.0	60.6	北北東	0.0
04	4.1	5.4	1.7	2.1	17.9	29.3	38.4	41.8	5.1	5.8	7.1	11.5	北北東	0.0
05	6.7	10.1	2.1	2.8	30.2	54.2	36.5	40.7	5.4	6.2	14.5	24.2	北北東	0.0
06	8.7	12.5	3.2	3.8	49.2	59.6	38.1	44.2	4.6	5.4	25.2	32.7	北北東	0.0
07	21.5	37.3	4.2	6.4	49.7	71.0	19.5	42.3	1.9	3.8	29.0	34.0	北北東	2.5
08	15.5	27.0	3.0	4.4	31.9	52.0	28.8	43.6	2.6	3.6	16.9	29.0	北	3.0
09	21.4	30.7	3.8	6.9	70.2	108.0	23.0	51.8	2.3	5.0	48.1	80.0	北	0.0
10	12.5	18.4	3.0	4.9	51.8	94.0	36.5	44.8	3.8	5.7	35.6	71.0	北	0.0
11	7.9	10.4	2.8	5.2	61.9	122.0	44.8	51.2	5.5	6.9	26.5	43.0	北	1.0
12	11.0	15.8	3.9	6.2	117.3	177.0	45.5	61.4	4.2	5.6	30.7	42.0	北	0.0
13	12.2	23.4	5.1	11.9	90.2	102.0	45.2	74.3	2.3	3.6	30.3	39.0	北北西	0.0
14	15.0	29.9	3.9	11.0	86.2	137.0	41.4	66.1	1.4	2.9	39.5	79.0	北	0.0
15	14.2	42.1	3.4	6.3	66.9	117.0	39.8	78.1	1.9	4.2	38.1	77.0	東北	0.0
16	17.6	31.3	5.3	8.9	116.2	147.0	26.4	49.5	2.4	4.7	63.5	86.0	北	0.0
17	9.0	13.9	3.2	6.7	64.1	89.0	44.1	53.6	4.1	5.3	26.8	48.0	北	0.0
18	10.9	20.5	3.6	8.7	87.8	189.0	42.4	59.7	2.0	4.3	38.0	63.0	北	0.0
19	23.2	36.1	4.6	18.5	74.5	107.0	26.6	54.6	1.0	3.2	45.0	69.0	北	0.0
20	16.0	27.2	4.2	9.4	74.3	92.0	30.3	46.0	3.2	5.4	44.8	76.0	北	0.0
21	12.4	15.0	2.1	3.1	43.5	72.0	27.4	46.0	4.2	5.7	23.7	53.0	北北東	0.0
22	12.6	22.8	2.1	2.5	32.6	55.0	27.9	34.2	4.3	5.6	18.1	35.0	北北東	8.5
23	17.4	23.4	2.5	3.0	55.4	95.0	24.2	32.6	3.4	4.7	31.5	112.0	北	0.0
24	19.7	24.7	2.6	2.7	81.3	101.0	13.9	21.9	2.0	3.7	46.3	59.0	北	0.0
25	18.2	24.6	2.5	2.7	62.3	101.0	16.2	27.7	3.4	5.4	42.5	71.0	北	0.0
26	13.4	17.3	2.1	5.6	58.5	120.0	27.6	38.1	4.1	5.6	25.2	60.0	北	0.0
27	16.3	22.1	2.1	3.2	88.1	136.0	20.1	36.5	1.5	3.4	43.2	65.0	北	0.0
28	15.6	24.9	2.5	2.7	96.2	142.0	14.6	31.5	1.2	2.7	58.9	80.0	東北東	0.0
最大值	23.2	42.1	5.3	18.5	117.3	189.0	45.5	78.1	5.6	6.9	63.5	112.0	---	
月平均值	13.6		3.1		63.8		31.8		3.3		33.3			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			12			
資料獲取率	99.6		99.6		99.7		99.7		99.7		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	669		669		670		670		670		670			
統計使用率	89.9		89.9		90.1		90.1		90.1		90.1			

*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	2/13 1100，2/13 1700，2/21 1300	維護+儀器故障+測值	3
NOX/NO2/NO	2/13 1100，2/13 1700，2/21 1300	維護+儀器故障+測值	3
O3	2/13 1700，2/21 1300	維護+儀器故障+測值	2
DST	2/13 1700，2/21 1300	維護+儀器故障+測值	2
PM2.5	2/13 1700，2/21 1300	維護+儀器故障+測值	2
WD/WS	2/13 1700，2/21 1300	維護+儀器故障+測值	2

測站名稱：梧棲

監測時間:2018/02/01~2018/02/28

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	12.2	26.5	4.3	5.0	40.6	64.2	28.7	36.3	7.9	10.3	32.6	54.0	北北東	2.0
02	8.8	14.5	4.0	4.6	24.9	38.3	37.0	43.4	6.5	9.2	17.1	26.1	北北東	0.0
03	10.1	15.4	4.8	5.9	43.5	65.2	35.5	45.8	8.6	9.9	36.0	60.6	北北東	0.0
04	5.7	8.1	3.7	3.9	14.6	20.5	34.6	38.3	7.9	9.2	9.0	16.1	北北東	0.0
05	8.4	12.2	4.2	4.6	22.4	36.9	32.3	37.2	8.3	9.5	15.4	26.1	北北東	0.0
06	10.4	14.7	5.1	5.4	41.0	48.1	34.7	39.2	7.0	8.2	25.0	30.3	北北東	0.0
07	20.9	36.8	4.6	5.9	41.2	50.0	18.9	40.1	2.9	5.7	28.6	39.0	北北東	2.5
08	17.2	29.2	4.2	4.6	29.3	51.0	26.2	38.8	3.5	5.3	18.0	30.0	北北東	3.0
09	21.0	31.8	5.0	7.9	56.8	80.0	20.0	43.4	2.4	5.2	43.9	62.0	北北東	0.0
10	10.2	14.4	4.0	4.5	39.5	76.0	35.5	41.4	4.8	9.4	30.3	61.0	北北東	0.0
11	7.7	11.0	4.0	4.2	56.6	110.0	41.0	47.2	7.6	9.6	27.1	48.0	北北東	1.0
12	12.3	20.4	4.6	5.1	102.7	178.0	40.5	51.8	5.5	7.2	30.7	41.0	北北東	0.0
13	17.8	25.0	6.5	17.3	79.8	93.0	36.4	56.3	2.2	4.7	29.8	35.0	北	0.0
14	20.7	44.2	6.8	13.2	74.8	105.0	33.3	53.6	1.4	2.4	38.5	72.0	北	0.0
15	20.8	50.2	6.4	15.3	78.0	178.0	33.8	70.1	1.3	2.9	59.5	153.0	北北東	0.0
16	10.4	19.1	4.6	5.5	95.2	121.0	28.9	43.2	2.2	4.7	57.3	75.0	北北東	0.0
17	5.3	7.3	4.1	4.7	54.8	92.0	42.5	51.5	4.7	7.4	26.5	43.0	北北東	0.0
18	10.6	51.0	5.1	15.8	69.8	102.0	40.7	59.0	2.0	3.8	36.1	61.0	北北東	0.0
19	17.1	34.6	5.4	8.5	54.6	80.0	24.4	46.9	1.1	3.2	38.7	52.0	北北東	0.0
20	10.3	16.5	4.6	5.2	63.4	85.0	29.9	46.9	3.5	4.7	45.5	73.0	北北東	0.0
21	10.5	16.5	4.4	5.1	35.4	80.0	32.0	41.4	6.2	7.2	25.1	56.0	北北東	0.0
22	9.3	19.3	4.2	4.7	28.6	46.0	39.7	46.2	6.6	8.6	20.9	39.0	北北東	8.5
23	12.8	23.6	4.9	5.6	52.9	92.0	36.4	52.3	4.6	7.5	29.5	53.0	北北東	0.0
24	16.7	28.0	5.4	7.4	72.4	91.0	26.5	40.8	2.1	4.9	46.2	69.0	北北東	0.0
25	14.5	29.2	5.4	8.1	53.8	92.0	24.7	37.9	4.8	7.8	41.9	77.0	北北東	0.0
26	11.8	20.6	4.9	5.4	57.2	109.0	35.9	49.7	5.2	6.8	26.9	59.0	北北東	0.0
27	20.6	31.2	5.6	7.4	76.2	103.0	26.7	49.7	1.4	3.0	40.5	61.0	北北東	0.0
28	27.2	49.8	6.7	9.5	79.7	117.0	17.7	40.2	1.1	3.1	51.2	88.0	北北東	0.0
最大值	27.2	51.0	6.8	17.3	102.7	178.0	42.5	70.1	8.6	10.3	59.5	153.0	---	
月平均值	13.6		4.9		55.0		31.9		4.4		33.1			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			12			
資料獲取率	99.4		99.7		99.3		99.7		99.9		99.6			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	668		670		667		670		671		669			
統計使用率	89.8		90.1		89.7		90.1		90.2		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	2/12 1500，2/26 1200	維護+儀器故障	2
NOX/NO2/NO	2/12 1500，2/26 1200，2/27 0500~0600	維護+儀器故障	4
O3	2/12 1500，2/26 1200	維護+儀器故障	2
DST	2/5 1100，2/12 1500~1600，2/22 2000，2/22 2400	維護+儀器故障	5
PM2.5	2/1 1200~1300，2/7 2200	維護+儀器故障	3
WD/WS	2/12 1500	維護+儀器故障	1

測站名稱：大肚

監測時間:2018/02/01~2018/02/28

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	23.1	4.0	4.6	45.3	64.2	29.3	39.0	4.5	6.2	28.9	52.3	北北東	2.5
02	5.9	13.7	3.7	4.0	30.7	41.5	38.5	46.7	4.1	6.5	17.0	28.1	北北東	0.0
03	6.8	13.1	4.3	5.4	49.9	82.8	38.3	49.8	5.0	5.5	33.7	59.3	北北東	1.0
04	5.6	8.1	3.4	3.8	20.5	27.4	37.5	41.6	4.7	5.5	8.0	15.1	北北東	0.0
05	8.1	13.4	3.8	4.1	26.8	37.9	36.3	41.0	5.0	6.6	14.7	23.4	北北東	0.0
06	9.0	16.0	4.1	4.6	35.9	50.5	38.6	43.2	4.4	5.4	23.3	29.5	北北東	0.0
07	24.7	36.9	4.3	5.5	46.3	58.0	16.8	43.1	1.4	2.4	30.3	41.0	北	1.5
08	20.0	35.3	3.8	4.9	30.7	46.0	24.9	41.1	2.3	3.5	18.8	36.0	北北東	4.0
09	22.6	32.1	5.0	7.9	67.8	97.0	18.4	47.4	1.8	3.9	47.6	69.0	北	0.5
10	13.6	18.3	3.8	4.1	58.3	99.0	30.9	41.1	2.8	5.7	35.8	65.0	北北東	0.0
11	7.7	12.0	3.6	3.9	40.2	67.0	43.7	48.9	5.2	6.3	25.5	45.0	北北東	1.0
12	11.9	23.7	4.0	4.6	47.6	66.0	46.2	60.9	3.6	4.7	33.9	48.0	北北東	0.0
13	21.3	31.3	6.2	13.0	54.0	80.0	37.3	64.6	1.3	3.1	34.0	44.0	北	0.0
14	29.6	52.6	6.5	15.3	80.3	151.0	25.6	51.4	1.1	2.4	55.2	96.0	北	0.0
15	19.8	40.4	4.7	14.4	63.7	105.0	36.1	77.3	1.4	3.2	45.2	89.0	東北東	0.0
16	15.2	29.5	2.8	6.0	96.8	118.0	26.9	59.5	2.0	3.7	63.2	79.0	北	0.0
17	6.1	12.5	2.0	2.9	49.3	95.0	44.4	56.5	3.3	4.7	29.0	57.0	北北東	0.0
18	11.6	31.4	2.4	4.4	67.8	118.0	39.6	61.8	1.7	2.7	40.6	85.0	北	0.0
19	22.7	35.2	5.1	11.4	59.9	94.0	24.0	50.6	0.7	2.4	38.6	61.0	北北東	0.0
20	12.9	27.1	2.7	3.3	72.5	104.0	29.2	53.0	2.5	3.5	45.3	70.0	北北東	0.0
21	11.3	16.1	2.6	3.1	47.3	97.0	32.7	44.7	3.9	5.1	27.7	57.0	北北東	0.0
22	11.8	17.9	2.3	3.1	35.1	54.0	38.3	47.7	3.8	5.8	20.4	31.0	北北東	14.0
23	15.4	34.6	2.7	3.6	44.0	56.0	36.1	58.8	2.9	4.7	27.0	37.0	北北東	0.0
24	19.8	35.6	3.5	4.9	72.2	105.0	25.2	48.6	1.8	3.0	46.0	65.0	北	0.0
25	14.8	25.0	3.2	4.5	70.3	114.0	23.9	40.3	3.2	5.5	42.9	77.0	北北東	0.0
26	13.1	27.8	3.0	3.6	39.5	52.0	36.6	56.5	3.2	4.8	22.5	34.0	北北東	0.0
27	23.2	43.5	3.9	6.6	74.5	110.0	22.7	56.0	1.2	3.0	48.9	87.0	北北東	0.0
28	22.2	34.1	4.1	5.7	90.2	128.0	21.2	49.1	0.9	1.6	53.6	75.0	北北東	1.0
最大值	29.6	52.6	6.5	15.3	96.8	151.0	46.2	77.3	5.2	6.6	63.2	96.0	---	
月平均值	15.0		3.8		54.1		32.1		2.8		34.2			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			12			
資料獲取率	99.1		99.7		99.4		99.7		99.9		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	666		670		668		670		671		670			
統計使用率	89.5		90.1		89.8		90.1		90.2		90.1			

*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：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	2/2 1100，2/17 1000	維護+儀器故障	2
NOX/NO2/NO	2/2 1100，2/17 1000，2/4 0400~0700	維護+儀器故障	6
O3	2/14 1200，2/17 1000	維護+儀器故障	2
DST	2/5 1600，2/14 1200~1400	維護+儀器故障	4
PM2.5	2/2 1100，2/17 1000	維護+儀器故障	2
WD/WS	2/17 1000	維護+儀器故障	1

測站名稱：東大

監測時間:2018/02/01~2018/02/28

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	14.0	22.5	3.0	4.5	45.2	72.3	26.4	35.4	2.4	3.0	30.8	56.0	北北東	2.5
02	10.4	14.4	2.4	3.4	32.6	48.1	33.7	40.9	2.1	2.7	20.2	31.0	北北東	0.0
03	12.4	18.1	2.6	3.9	52.0	86.2	33.0	46.2	2.2	2.7	37.5	65.0	北北東	1.0
04	8.1	9.8	1.7	2.7	16.4	23.7	31.2	35.7	2.2	2.8	10.4	18.0	北北東	0.0
05	9.4	14.9	2.3	5.0	25.5	49.3	32.4	36.6	2.4	3.3	17.9	32.0	北北東	0.0
06	10.2	16.6	5.0	6.2	46.5	54.5	35.0	40.0	2.1	2.4	27.4	34.0	北北東	0.0
07	24.8	40.2	5.1	7.2	50.1	79.0	16.5	40.3	0.7	2.0	32.1	55.0	北北東	1.5
08	18.5	38.6	3.0	4.4	29.3	54.0	24.4	38.5	1.2	1.8	17.3	37.0	北北東	4.0
09	24.7	35.4	3.7	6.6	65.3	86.0	16.4	41.6	1.1	3.0	43.5	61.0	北北東	0.5
10	14.6	22.8	3.5	5.4	53.5	81.0	26.5	37.1	1.7	2.8	34.3	56.0	北北東	0.0
11	缺	13.7	缺	3.7	缺	75.0	缺	45.5	2.5	3.0	缺	43.0	北北東	1.0
12	12.9	23.0	1.6	2.9	106.9	147.0	43.8	58.1	1.9	2.6	27.9	37.0	北北東	0.0
13	21.3	41.0	3.4	11.6	93.8	120.0	39.3	60.8	1.1	2.7	32.0	46.0	北北東	0.0
14	31.7	58.4	4.0	8.4	95.6	122.0	27.4	60.2	0.6	2.9	44.9	63.0	北北東	0.0
15	28.5	50.8	3.6	7.3	82.5	149.0	31.7	70.8	0.6	2.5	44.2	85.0	北北東	0.0
16	16.5	42.6	2.7	4.4	85.2	112.0	28.7	52.7	0.8	2.3	44.2	64.0	北北東	0.0
17	9.1	20.6	2.1	3.5	66.2	124.0	41.4	55.3	1.9	2.3	28.5	61.0	北北東	0.0
18	15.9	51.8	2.3	3.4	72.0	97.0	34.7	55.4	0.9	3.0	32.0	47.0	北北東	0.0
19	20.8	51.0	3.3	6.1	61.5	97.0	27.1	55.2	0.5	2.5	32.6	50.0	北北東	0.0
20	19.2	34.3	3.6	10.1	78.1	126.0	25.2	50.7	0.9	2.2	42.6	61.0	北北東	0.0
21	14.5	22.7	3.5	4.5	57.8	115.0	29.9	44.7	2.0	2.9	30.3	59.0	北北東	0.0
22	15.2	19.9	3.3	4.6	41.8	64.0	35.2	44.1	2.1	3.0	22.5	38.0	北北東	14.0
23	18.4	38.8	3.9	6.1	53.5	78.0	34.0	58.0	1.4	2.6	26.7	33.0	北北東	0.0
24	26.3	54.0	4.8	5.7	86.4	114.0	22.6	55.3	0.8	1.9	46.0	62.0	北北東	0.0
25	19.7	35.0	4.6	6.0	65.9	108.0	22.0	34.6	1.4	2.5	42.5	72.0	北北東	0.0
26	17.0	41.1	4.8	5.5	49.4	84.0	33.9	51.9	1.7	2.6	22.6	33.0	北北東	0.0
27	29.6	56.9	5.4	13.8	116.9	145.0	23.4	59.2	0.6	2.3	56.9	78.0	北北東	0.0
28	27.2	49.0	4.5	7.3	100.6	145.0	20.3	53.0	0.3	1.6	54.9	76.0	北北東	1.0
最大值	31.7	58.4	5.4	13.8	116.9	149.0	43.8	70.8	2.5	3.3	56.9	85.0	---	
月平均值	17.9		3.5		63.7		29.7		1.4		33.2			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			10			
資料獲取率	99.2		97.4		99.5		99.7		99.8		98.9			
有效日數	27		27		27		27		27		27			
有效小時數	658		646		660		661		662		656			
統計使用率	88.4		86.8		88.7		88.8		89.0		88.2			

*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： 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	2/15 1500，2/27 1000，2/11 1800~2/12 0800，2/11 0900~1700	維護+儀器故障	26
NOX/NO2/NO	2/15 1200~1500，2/27 1000，2/11 0900~1700	維護+儀器故障	14
DST	2/15 1500，2/27 1000，2/11 1800，2/11 0900~1700	維護+儀器故障	12
WD/WS	2/27 1000，2/11 0900~1700	維護+儀器故障	10
PM2.5	2/14 1100~1200，2/15 1500，2/20 1000，2/11 1800，2/13 2100，2/13 2400，2/11 0900~1700	維護+儀器故障	16
O3	2/15 1500，2/27 1000，2/11 0900~1700	維護+儀器故障	11

測站名稱：草屯

監測時間:2018/02/01~2018/02/28

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	14.7	27.2	2.5	4.2	41.0	65.7	16.8	24.6	1.6	3.1	35.5	52.7	北北西	2.5
02	14.6	19.3	3.3	4.2	40.0	52.5	19.0	31.7	1.7	4.2	31.8	42.2	北北西	0.0
03	12.7	21.9	3.2	4.1	48.7	75.5	24.0	35.5	1.9	2.7	41.7	61.1	北北西	1.0
04	8.2	13.8	2.7	3.2	23.3	31.0	22.5	27.2	1.4	3.0	20.2	25.2	北北西	0.0
05	10.7	23.0	2.5	3.0	24.9	36.1	18.8	27.4	1.6	2.7	22.1	32.2	北北西	0.0
06	13.0	29.7	3.3	4.3	50.1	78.1	20.7	37.6	0.8	2.9	34.8	46.6	北北西	0.0
07	23.2	47.3	3.9	5.6	62.4	99.0	6.5	16.5	0.5	1.6	51.8	76.0	西北	1.5
08	21.8	33.3	3.3	3.9	44.0	68.0	10.4	24.9	0.9	2.1	37.0	53.0	北北西	4.0
09	25.6	38.3	3.8	5.4	71.7	110.0	9.2	32.6	0.9	3.3	58.0	78.0	北北西	0.5
10	17.3	25.0	3.1	3.5	70.0	98.0	13.4	35.3	1.3	3.6	57.6	80.0	北北西	0.0
11	7.1	11.8	2.6	3.0	44.6	77.0	29.0	37.5	2.3	3.1	33.5	49.0	北北西	1.0
12	14.5	28.2	3.1	4.1	92.8	145.0	25.9	43.9	0.9	2.6	40.1	54.0	北北西	0.0
13	12.3	23.3	3.4	6.9	92.9	117.0	29.2	58.9	0.5	2.0	49.4	68.0	西北西	0.0
14	11.5	36.0	3.8	7.6	80.2	110.0	25.4	57.9	0.5	2.1	51.1	64.0	西南西	0.0
15	8.6	22.8	5.4	10.4	51.7	82.0	28.7	57.4	0.6	2.6	39.7	61.0	南南西	0.0
16	11.2	26.4	5.1	7.1	56.3	91.0	21.3	43.4	0.9	2.4	39.9	63.0	西北西	0.0
17	11.3	18.8	4.5	4.8	65.6	105.0	27.2	53.4	1.2	1.8	43.6	73.0	北北西	0.0
18	9.2	23.1	4.3	5.9	60.5	82.0	27.9	51.5	1.0	2.5	39.5	53.0	北北西	0.0
19	12.4	28.7	5.6	10.8	49.2	70.0	25.0	62.7	0.8	2.5	37.1	50.0	西	0.0
20	14.1	25.7	3.5	5.2	65.1	98.0	21.9	55.9	1.0	2.3	47.2	68.0	西北	0.0
21	17.2	26.6	2.7	4.3	64.1	104.0	19.4	44.2	1.8	2.8	46.2	67.0	北北西	0.0
22	16.7	24.0	2.3	3.6	44.7	74.0	21.0	27.0	1.6	2.7	36.8	49.0	北北西	14.0
23	18.5	33.8	2.4	3.0	56.0	84.0	24.7	52.4	0.9	2.0	42.5	61.0	西北	0.0
24	23.1	33.6	3.6	4.7	80.4	110.0	14.3	51.0	0.7	2.4	59.2	76.0	西北	0.0
25	16.7	25.7	2.6	3.7	62.5	98.0	15.6	37.7	1.7	4.8	52.1	88.0	北北西	0.0
26	15.1	25.5	2.7	3.3	52.3	88.0	25.6	55.3	1.1	2.7	35.9	48.0	西北	0.0
27	20.3	35.7	3.5	5.4	115.5	172.0	19.9	54.4	0.7	2.2	74.1	129.0	西北	0.0
28	12.2	20.4	3.1	5.8	71.1	93.0	16.1	44.5	0.5	2.1	55.2	73.0	南南西	1.0
最大值	25.6	47.3	5.6	10.8	115.5	172.0	29.2	62.7	2.3	4.8	74.1	129.0	---	
月平均值	14.8		3.4		60.0		20.7		1.1		43.3			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			23			
資料獲取率	98.8		99.7		99.7		99.7		99.9		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	664		670		670		670		671		670			
統計使用率	89.2		90.1		90.1		90.1		90.2		90.1			

*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：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	2/7 1300, 2/23 1300	維護+儀器故障+測值	2
NOX/NO2/NO	2/1 1200, 2/7 1300, 2/15 1100~1400, 2/2 0500~0600	維護+儀器故障+測值	8
O3	2/1 1200, 2/7 1300	維護+儀器故障+測值	2
DST	2/7 1300, 2/23 1300	維護+儀器故障+測值	2
WD/WS	2/7 1300	維護+儀器故障+測值	1
PM2.5	2/7 1300, 2/23 1300	維護+儀器故障+測值	2

測站名稱：清水

監測時間:2018/02/01~2018/02/28

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	17.9	28.9	3.3	4.1	54.9	87.7	26.1	35.1	4.3	6.0	40.1	65.0	北北東	2.0
02	13.1	17.0	2.2	3.7	36.6	57.6	34.0	40.3	4.0	5.7	22.8	34.0	北北東	0.0
03	12.8	20.6	2.2	3.3	56.9	92.3	34.2	44.2	4.8	5.5	40.8	68.0	北北東	0.0
04	6.8	8.9	0.9	1.2	18.7	34.2	34.8	39.4	4.5	5.4	10.6	16.0	北北東	0.0
05	14.0	18.3	1.8	3.2	30.6	53.0	30.2	38.1	4.7	5.8	20.5	35.0	北北東	0.0
06	15.2	22.1	2.5	4.1	50.3	66.2	31.8	38.2	4.0	4.9	28.2	37.0	北北東	0.0
07	26.5	35.9	2.4	4.1	50.9	60.1	16.5	37.7	1.7	3.1	34.5	43.0	北北東	2.5
08	19.7	32.0	2.0	3.0	32.5	52.0	24.6	39.4	2.3	3.5	21.0	37.0	東北	3.0
09	22.4	31.1	2.7	4.2	79.8	125.0	17.3	44.7	1.7	3.5	51.9	83.0	東北東	0.0
10	15.3	20.4	1.9	2.3	63.7	105.0	29.7	38.8	3.1	4.8	40.0	72.0	北北東	0.0
11	10.9	16.8	2.4	3.8	58.9	93.0	38.4	46.0	4.6	5.6	30.6	54.0	北北東	1.0
12	15.1	25.5	2.9	4.9	110.8	144.0	40.5	58.4	3.5	5.2	31.3	44.0	北北東	0.0
13	16.4	26.4	2.6	5.4	87.9	111.0	39.8	63.4	1.3	2.6	31.1	41.0	南南西	0.0
14	18.5	37.6	2.3	3.9	91.8	121.0	34.3	61.6	0.9	1.8	47.2	66.0	東南	0.0
15	18.9	47.0	2.5	5.2	77.4	140.0	37.6	72.9	1.3	4.9	50.9	112.0	東南	0.0
16	13.9	32.5	1.6	2.0	130.3	183.0	25.4	41.6	1.6	3.4	67.2	92.0	東北	0.0
17	7.2	9.6	1.4	1.8	66.9	106.0	42.5	52.8	3.5	5.5	30.8	65.0	北北東	0.0
18	13.3	32.0	1.6	2.5	97.8	130.0	37.2	57.3	1.4	2.4	44.8	76.0	東	0.0
19	19.2	28.6	2.0	3.8	61.5	102.0	21.5	49.0	0.7	1.7	40.5	63.0	東南東	0.0
20	12.0	15.4	1.7	2.1	90.0	125.0	26.7	47.5	2.4	3.7	56.0	92.0	北北東	0.0
21	11.6	15.3	1.6	2.3	54.0	133.0	30.7	40.2	3.9	5.0	30.6	65.0	北北東	0.0
22	13.7	20.5	1.5	2.1	41.8	68.0	35.6	45.0	3.8	5.0	26.4	41.0	北北東	8.5
23	16.3	29.5	2.1	3.3	59.3	88.0	32.9	54.1	2.8	4.3	35.5	53.0	北北東	0.0
24	18.4	28.4	2.4	3.7	96.8	131.0	22.4	40.6	1.5	3.1	55.9	74.0	東北	0.0
25	15.2	27.5	2.0	3.2	73.4	136.0	22.4	37.7	3.1	4.8	50.3	86.0	北北東	0.0
26	13.1	23.9	2.3	4.7	53.0	84.0	33.8	51.3	3.3	5.0	26.6	32.0	北北東	0.0
27	20.8	32.2	1.6	2.3	104.4	154.0	23.6	53.6	0.8	2.4	47.9	83.0	東南東	0.0
28	21.9	35.9	2.2	6.7	94.1	147.0	18.8	42.3	1.1	3.5	57.2	90.0	東南	0.0
最大值	26.5	47.0	3.3	6.7	130.3	183.0	42.5	72.9	4.8	6.0	67.2	112.0	---	
月平均值	15.7		2.1		69.1		30.1		2.7		38.3			0.6
超標準次數		-	0	-	1			0			15			
資料獲取率	98.1		99.6		98.8		99.7		99.9		99.1			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	659		669		664		670		671		666			
統計使用率	88.6		89.9		89.2		90.1		90.2		89.5			

*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	2/11 1300, 2/13 1400, 2/26 1500	維護+儀器故障	3
NOX/NO2/NO	2/11 1300, 2/13 1400, 2/26 1500, 2/5 0100~0400, 2/7 0100~0400, 2/18 0100, 2/20 0100	維護+儀器故障	13
DST	2/4 0700~0800, 2/4 1300, 2/11 1300, 2/26 1500~1700, 2/22 2100	維護+儀器故障	8
WD/WS	2/11 1300	維護+儀器故障	1
O3	2/11 1300, 2/26 1500	維護+儀器故障	2
PM2.5	2/6 1600, 2/11 1300, 2/26 1500~1600, 2/21 0300, 2/22 0400	維護+儀器故障	6

測站名稱：福興

監測時間:2018/02/01~2018/02/28

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	10.5	22.8	2.8	5.8	43.6	78.6	28.0	35.2	7.1	9.0	33.7	56.4	北	2.0
02	6.0	13.0	3.0	5.9	33.1	51.3	36.7	46.2	6.2	7.9	18.8	32.5	北	0.0
03	8.5	15.0	4.1	6.8	47.4	71.6	34.7	46.5	8.1	9.3	36.1	55.7	北	0.0
04	5.3	11.2	2.5	4.8	15.8	28.6	34.8	38.8	7.3	8.9	11.0	15.6	北	0.0
05	8.2	17.0	3.0	5.2	28.7	49.1	33.4	38.6	7.6	8.5	17.4	30.5	北	0.0
06	11.7	19.0	4.0	7.4	48.9	73.5	33.8	36.7	6.3	7.7	26.7	33.2	北	0.0
07	21.6	37.3	4.4	6.7	48.3	63.0	21.0	41.6	2.7	6.1	31.9	43.0	北	2.5
08	16.7	29.1	3.4	7.1	33.9	58.0	27.4	41.9	3.6	5.4	19.8	29.0	北	3.0
09	17.8	30.0	3.6	7.3	73.1	111.0	23.5	49.0	2.8	5.2	47.8	77.0	北	0.0
10	9.6	15.0	2.4	4.8	57.5	93.0	34.9	43.9	5.1	8.1	38.1	64.0	北	0.0
11	10.6	17.4	4.6	7.9	59.7	105.0	38.7	46.3	7.7	9.2	30.3	45.0	北	1.0
12	11.5	20.5	4.3	6.1	98.0	133.0	42.8	57.5	5.7	7.5	32.5	41.0	北	0.0
13	13.7	32.6	5.6	14.2	88.8	116.0	41.9	65.5	2.6	4.2	32.9	49.0	北北西	0.0
14	13.0	33.3	4.4	13.3	82.8	127.0	37.6	60.7	1.6	2.6	39.9	74.0	北北西	0.0
15	10.2	30.6	4.2	12.9	65.3	108.0	37.9	71.3	2.1	5.1	40.3	65.0	北北東	0.0
16	10.8	23.1	4.8	10.4	104.5	131.0	29.0	49.5	2.8	5.2	58.5	90.0	北	0.0
17	5.9	12.4	3.6	7.9	62.0	95.0	40.3	52.3	5.4	7.2	31.4	67.0	北	0.0
18	7.8	21.1	5.8	22.8	74.5	115.0	41.0	59.2	2.3	3.8	37.9	60.0	北	0.0
19	11.6	25.7	3.4	8.9	63.8	97.0	29.3	50.3	1.4	4.0	42.4	62.0	北	0.0
20	9.2	17.4	4.3	7.3	69.9	105.0	30.7	46.8	3.6	5.1	45.0	77.0	北	0.0
21	12.6	17.4	5.0	7.8	45.1	77.0	28.9	41.7	5.7	7.8	25.9	46.0	北	0.0
22	9.2	17.9	2.3	4.1	33.2	53.0	38.2	44.7	5.8	7.2	19.3	35.0	北	8.5
23	11.2	17.6	3.5	6.7	50.5	78.0	38.5	56.5	4.7	6.8	27.5	35.0	北	0.0
24	13.6	29.2	4.1	8.8	79.3	109.0	31.7	52.1	2.4	5.0	47.5	76.0	北	0.0
25	14.9	25.9	5.5	9.6	62.0	131.0	26.0	46.5	4.8	7.4	41.0	87.0	北	0.0
26	15.0	27.4	4.3	8.8	46.9	62.0	36.7	53.1	5.8	7.4	23.6	30.0	北	0.0
27	17.9	33.0	3.3	7.3	80.8	132.0	27.3	49.5	1.8	3.3	41.5	65.0	北北西	0.0
28	11.5	21.3	2.0	4.9	87.3	143.0	22.7	40.2	1.6	3.5	56.0	79.0	北北東	0.0
最大值	21.6	37.3	5.8	22.8	104.5	143.0	42.8	71.3	8.1	9.3	58.5	90.0	---	
月平均值	11.7		3.9		60.2		33.1		4.5		34.1			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			13			
資料獲取率	99.0		99.6		99.4		99.7		99.9		99.1			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	665		669		668		670		671		666			
統計使用率	89.4		89.9		89.8		90.1		90.2		89.5			

*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	2/6 1500，2/13 1200，2/27 1500	維護儀器	3
NOX/NO2/NO	2/13 1200，2/26 1500~1600，2/27 1500，2/4 0500~0700	維護儀器	7
DST	2/13 1200，2/26 1600，2/5 0200，2/22 1800	維護儀器	4
WD/WS	2/13 1200	維護儀器	1
O3	2/13 1200，2/27 1500	維護儀器	2
PM2.5	2/6 1500~1600，2/13 1200~1300，2/21 1600，2/26 1600	維護儀器	6

測站名稱：龍井

監測時間:2018/02/01~2018/02/28

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	12.2	23.3	3.6	4.5	49.1	80.1	29.6	36.9	5.6	7.0	30.1	51.8	北北東	2.0
02	8.9	18.2	4.5	9.6	38.1	52.7	37.3	45.8	4.8	6.3	14.6	25.2	北北東	0.0
03	7.9	19.4	4.3	6.7	56.6	80.8	37.3	48.2	6.1	7.1	30.4	50.8	北北東	0.0
04	4.0	7.8	3.9	5.9	19.9	28.6	36.5	39.4	5.5	6.6	7.1	14.9	北北東	0.0
05	9.3	16.8	4.7	6.8	37.2	63.2	32.4	39.4	5.7	6.8	15.2	28.8	北北東	0.0
06	10.4	18.6	4.2	6.5	56.4	74.7	35.3	42.0	4.0	5.5	22.2	38.3	北北東	0.0
07	24.4	35.6	5.1	8.1	54.0	78.9	18.3	40.8	2.2	3.7	28.8	36.9	北北東	2.5
08	16.6	29.3	3.4	4.5	31.6	52.3	27.9	42.5	2.9	4.0	16.5	26.0	北北東	3.0
09	21.0	31.6	4.9	7.7	62.2	87.9	23.1	46.4	2.5	4.6	40.6	56.0	北	0.0
10	11.1	18.1	3.4	4.4	39.6	65.4	37.7	44.5	4.1	6.4	25.8	49.0	北	0.0
11	7.0	11.7	3.2	3.6	63.8	125.0	44.0	49.8	6.0	7.4	25.9	42.0	北	1.0
12	11.7	25.6	5.6	11.2	122.8	175.1	42.6	58.1	4.5	6.6	29.1	41.0	北	0.0
13	17.1	30.9	9.0	22.7	96.8	109.4	38.1	58.1	2.1	3.8	30.6	37.0	北	0.0
14	21.7	36.5	7.5	29.5	95.2	148.5	32.7	48.1	1.3	3.1	40.0	69.0	北	0.0
15	15.4	43.4	5.1	19.2	74.6	147.3	36.0	67.7	1.7	4.0	41.0	111.0	東北	0.0
16	11.2	26.5	4.9	8.2	91.9	116.0	29.7	43.9	2.5	4.4	52.5	70.0	北	0.0
17	3.1	5.9	3.1	4.1	55.1	106.0	45.1	53.8	4.6	6.8	22.8	37.0	北	0.0
18	9.0	25.1	5.1	9.5	73.1	158.7	41.5	57.5	2.1	3.6	36.1	100.0	北	0.0
19	19.5	34.6	7.0	12.3	64.3	86.9	24.8	46.8	1.0	3.5	38.7	53.0	北	0.0
20	8.7	14.5	3.9	5.1	59.4	73.0	33.5	48.7	3.4	4.6	38.4	65.0	北	0.0
21	7.4	14.7	3.6	4.5	41.2	67.0	34.1	43.7	4.6	6.1	19.0	45.0	北北東	0.0
22	5.6	11.0	4.0	4.6	35.5	59.0	39.5	45.7	4.7	5.9	18.2	33.0	北北東	8.5
23	9.3	23.7	4.8	7.9	51.8	68.0	39.1	55.3	3.9	5.3	23.3	30.0	北	0.0
24	14.9	23.3	6.9	11.6	70.5	84.0	28.5	40.7	2.2	3.8	38.7	52.0	北北東	0.0
25	10.5	24.2	5.8	11.5	52.3	91.0	27.8	42.9	3.9	5.7	33.4	60.0	北北東	0.0
26	6.4	14.5	4.6	5.3	60.0	111.0	39.5	53.0	4.6	6.4	22.0	41.0	北	0.0
27	16.0	29.3	4.9	10.0	78.8	104.0	30.4	52.9	1.5	3.2	37.8	56.0	北北東	0.0
28	16.6	35.4	4.0	6.8	71.4	100.0	24.5	48.4	1.2	3.0	45.5	70.0	東北東	0.0
最大值	24.4	43.4	9.0	29.5	122.8	175.1	45.1	67.7	6.1	7.4	52.5	111.0	---	
月平均值	12.0		4.8		60.8		33.8		3.5		29.4			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			10			
資料獲取率	99.4		99.6		99.7		99.7		99.9		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	668		669		670		670		671		670			
統計使用率	89.8		89.9		90.1		90.1		90.2		90.1			

*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	2/12 1200，2/21 1200，2/15 0700	維護+假節 維護+假節 維護+假節	3
NOX/NO2/NO	2/12 1100，2/21 1200，2/23 0400~0500	維護+假節 維護+假節 維護+假節	4
O3	2/12 1100，2/21 1200	維護+假節 維護+假節	2
DST	2/12 1100，2/21 1200	維護+假節 維護+假節	2
PM2.5	2/9 0800，2/21 1200	維護+假節 維護+假節	2
WD/WS	2/12 1100	維護+假節 維護+假節	1

測站名稱：大觀

監測時間:2018/02/01~2018/02/28

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					20.7	55.7	13.8	22.6	0.7	1.5	西南	2.0
02					25.7	84.2	12.9	24.8	0.4	0.8	西南	0.0
03					25.0	42.5	15.9	22.3	0.6	1.1	西南	0.0
04					17.5	36.6	13.3	16.1	0.5	1.0	西南	0.0
05					11.5	31.0	14.6	18.8	0.5	1.0	西南	0.0
06					23.2	63.2	11.8	26.1	0.6	1.5	南南東	0.0
07					22.0	52.0	12.4	20.8	0.5	0.8	東南	2.5
08					15.6	61.0	19.3	24.3	0.5	0.6	東北	3.0
09					27.4	83.0	20.8	45.3	0.5	0.9	東北	0.0
10					30.5	117.0	15.2	43.1	0.6	1.6	南南西	0.0
11					13.7	36.0	20.0	32.4	0.8	1.6	西南	1.0
12					27.3	80.0	15.7	29.4	0.7	2.0	南南西	0.0
13					41.7	110.0	27.7	57.0	0.5	1.0	東	0.0
14					24.4	90.0	31.8	61.9	0.8	1.3	東北	0.0
15					30.2	102.0	28.9	55.2	0.9	1.5	東北東	0.0
16					28.4	99.0	23.3	49.1	0.9	1.4	東北	0.0
17					26.8	71.0	22.6	44.6	0.6	1.1	東南東	0.0
18					22.4	109.0	24.4	58.0	0.8	1.4	東北東	0.0
19					22.9	87.0	25.6	41.6	1.1	1.5	東北	0.0
20					35.2	99.0	30.2	60.9	1.1	1.9	東北東	0.0
21					24.5	44.0	29.5	59.7	0.8	1.8	南南東	0.0
22					19.3	85.0	10.0	16.8	0.6	1.3	南南西	8.5
23					21.5	69.0	20.4	48.7	0.7	1.7	南	0.0
24					36.7	101.0	20.6	44.1	0.5	1.0	東	0.0
25					26.3	86.0	22.5	46.8	0.7	1.1	北北東	0.0
26					28.2	83.0	26.0	67.2	0.7	1.8	南南東	0.0
27					30.9	96.0	26.2	57.8	0.8	2.3	東北東	0.0
28					28.4	97.0	19.7	39.7	0.8	1.2	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	41.7	117.0	31.8	67.2	1.1	2.3	---	
月平均值	-	-	-	-	25.3		20.5		0.7			0.6
超標準次數					3			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.6		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	28		28		28			
有效小時數	-	-	-	-	669		670		671			
統計使用率	-	-	-	-	89.9		90.1		90.2			

*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

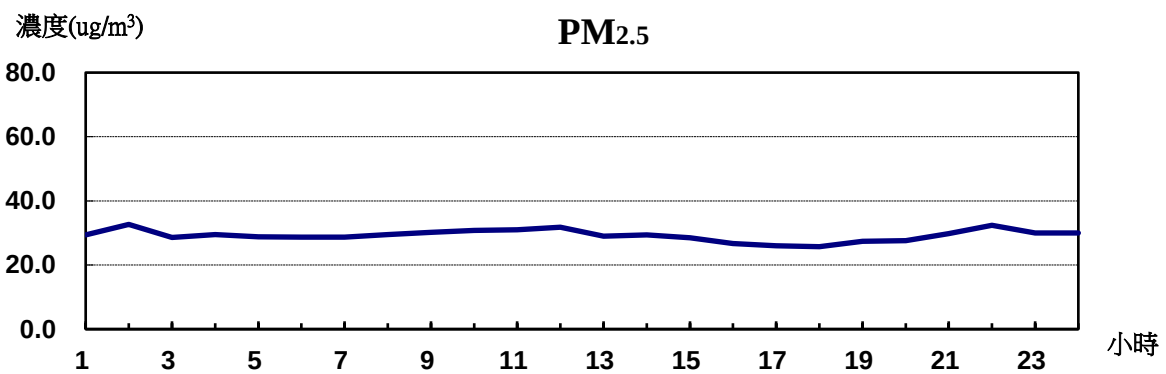
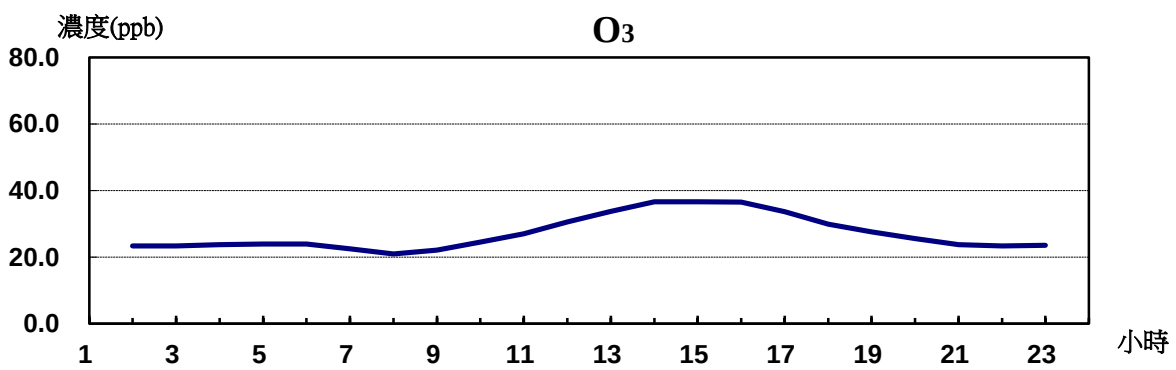
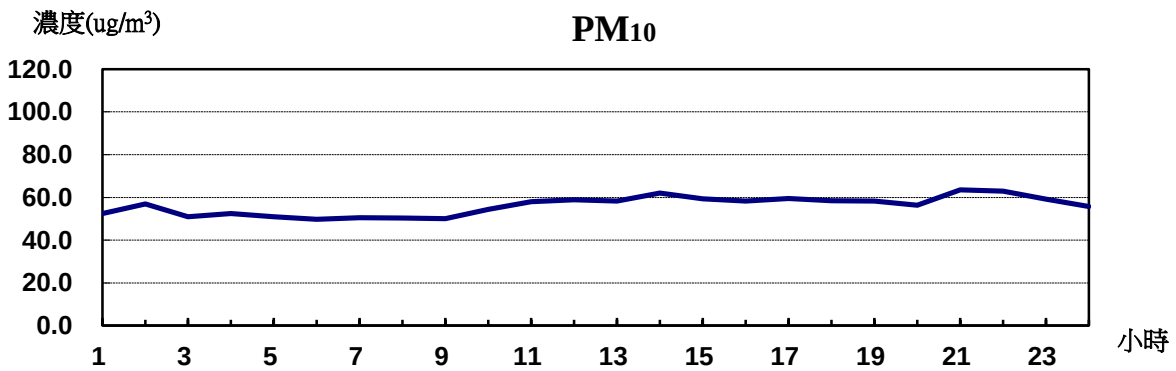
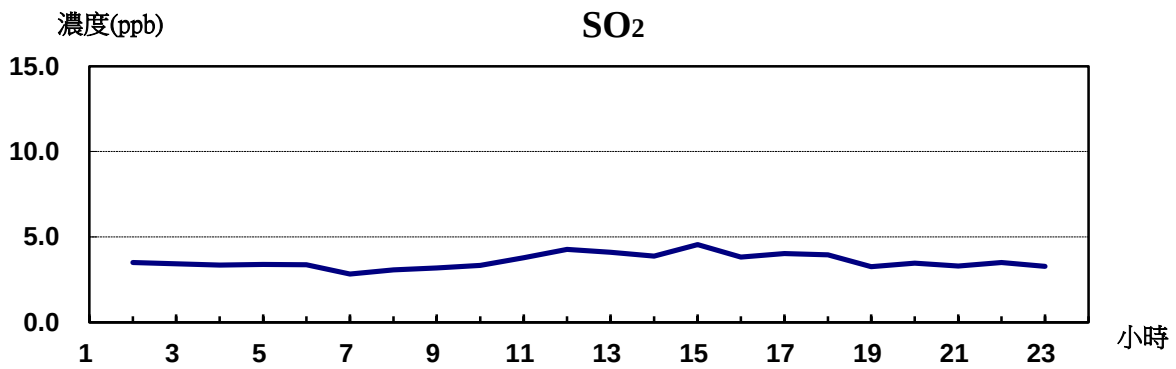
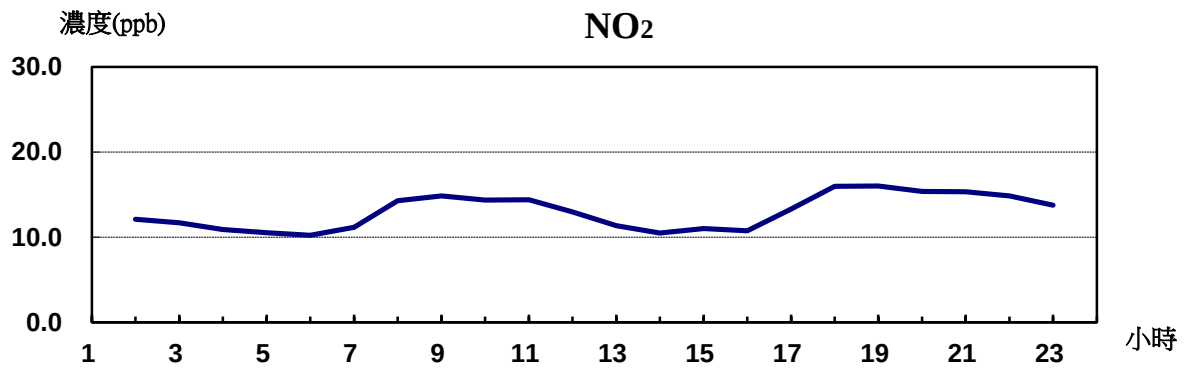
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

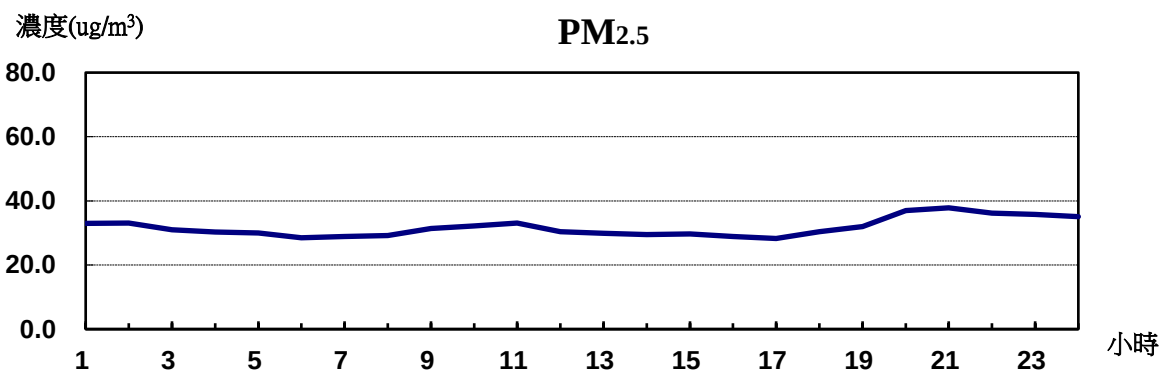
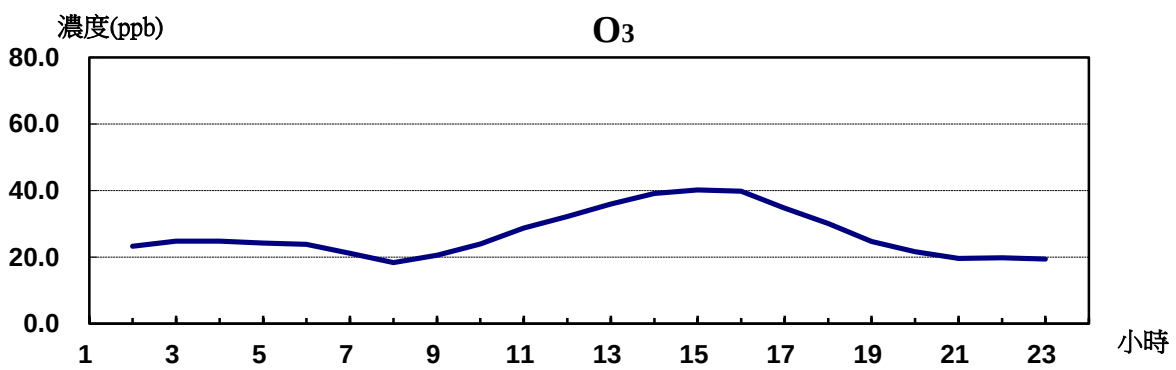
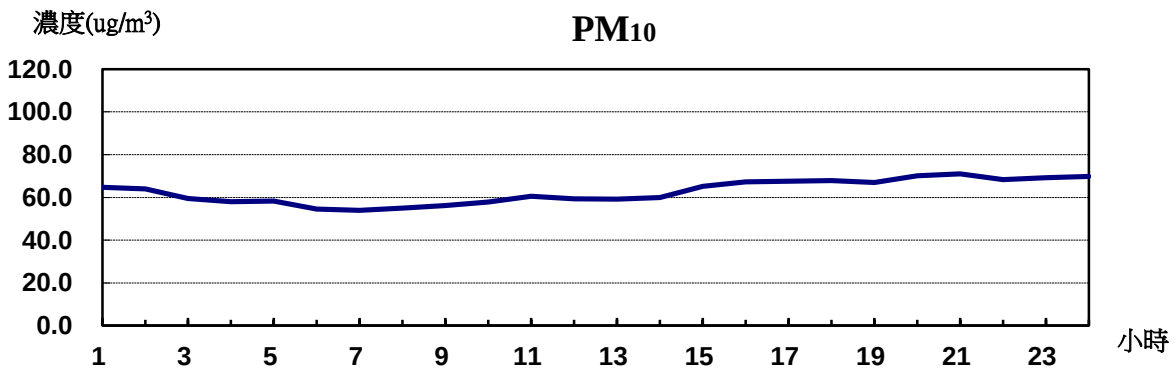
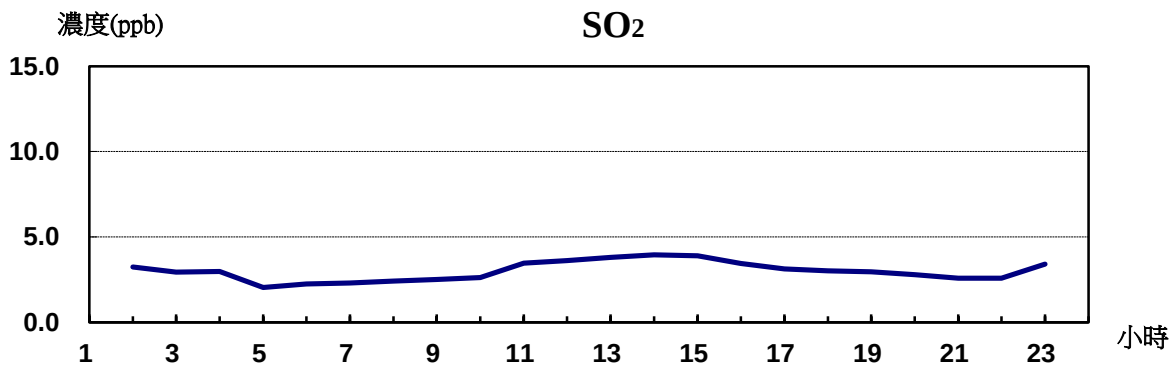
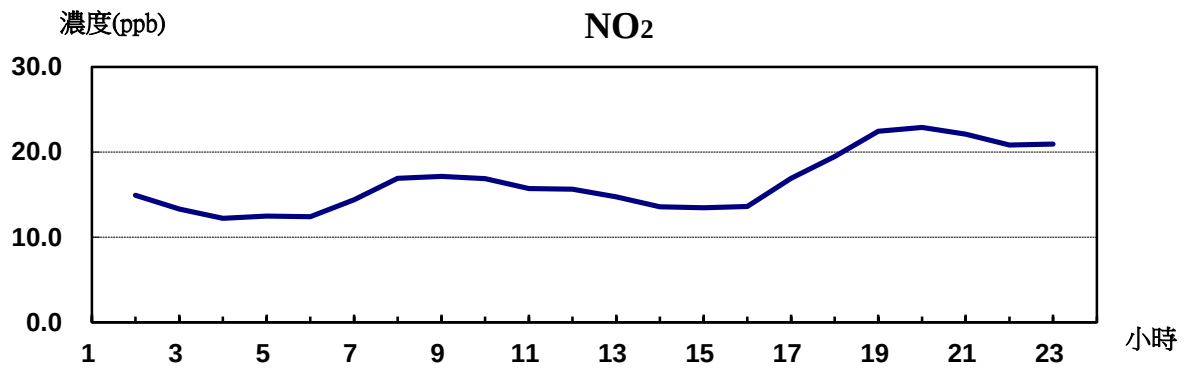
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	2/13 1700，2/14 1200	維護+儀器故障+測值	2
DST(PM-2.5)	2/13 1700，2/14 1200~1300	維護+儀器故障+測值	3
WD/WS	2/13 1700	維護+儀器故障+測值	1

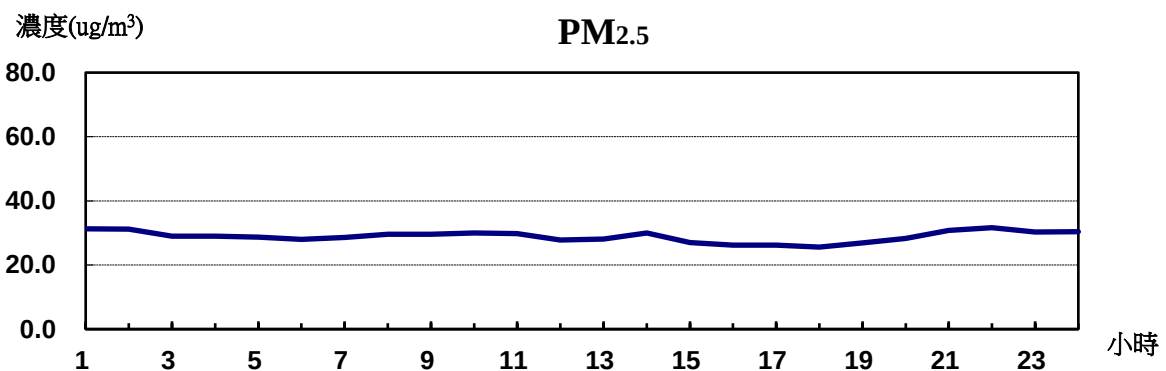
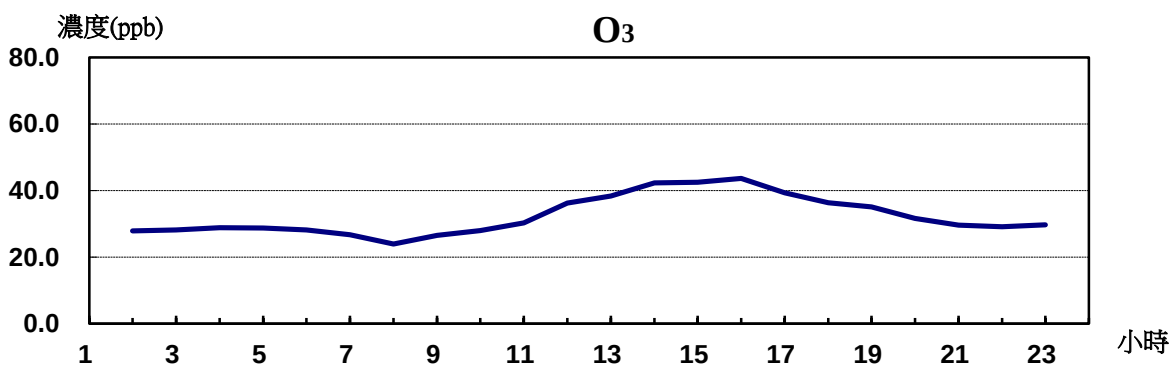
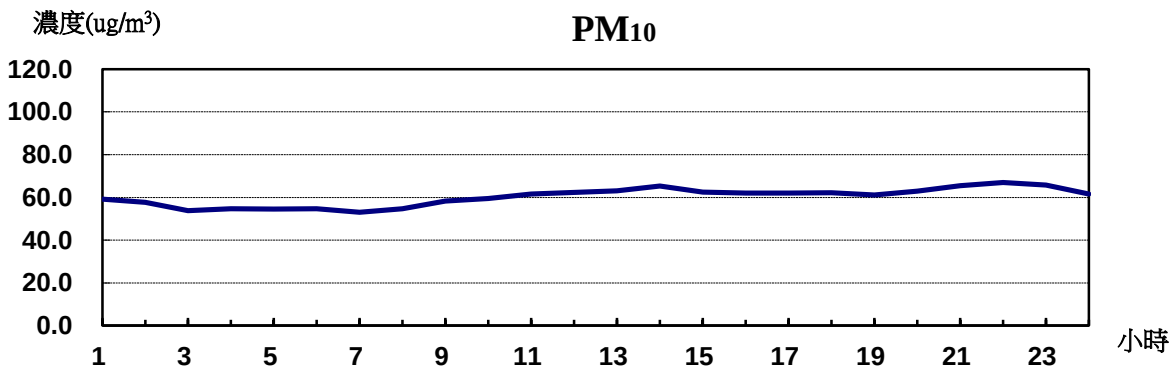
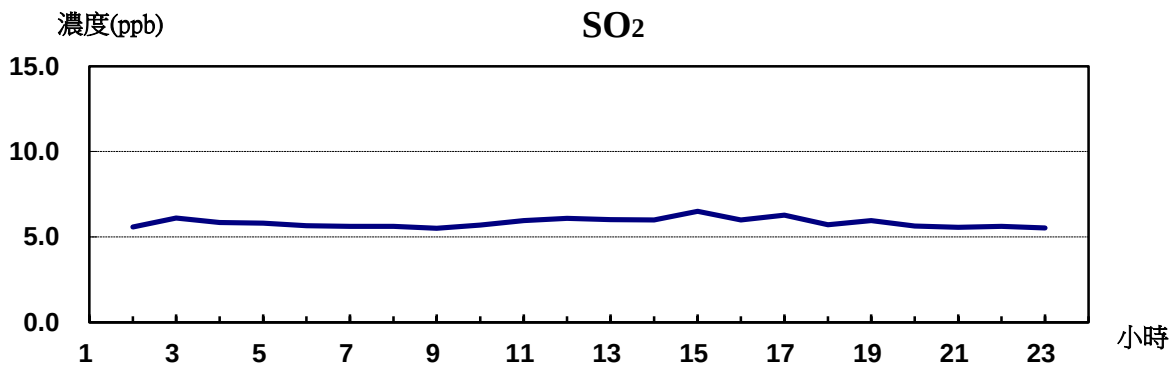
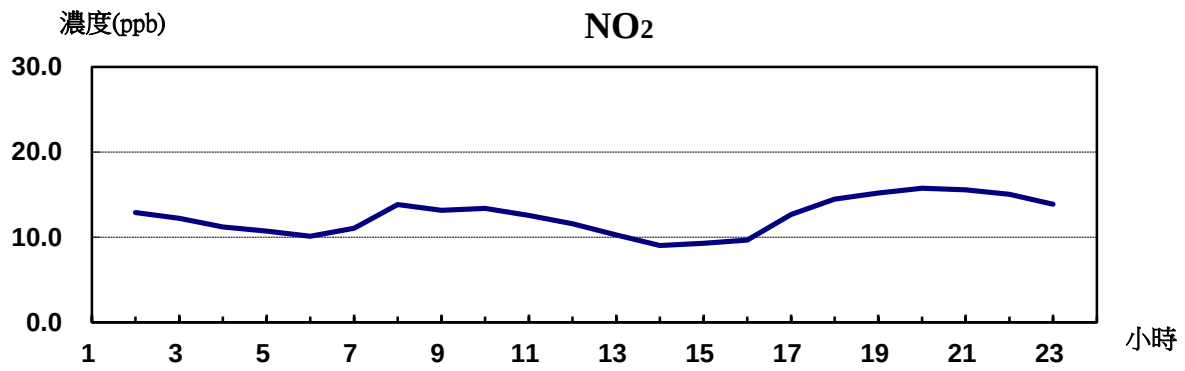
測站名稱：線西



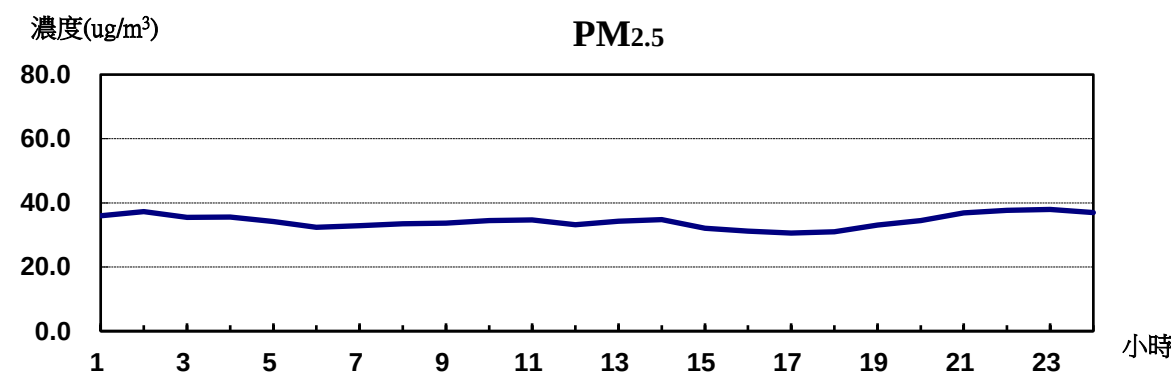
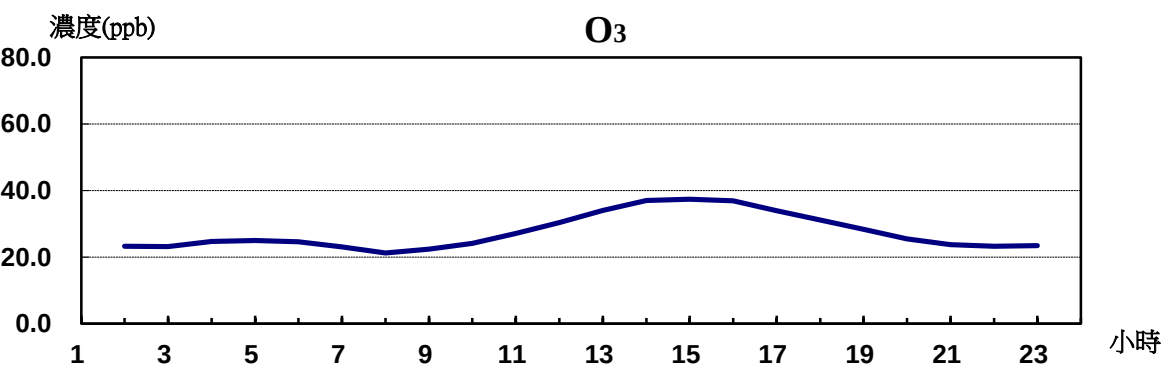
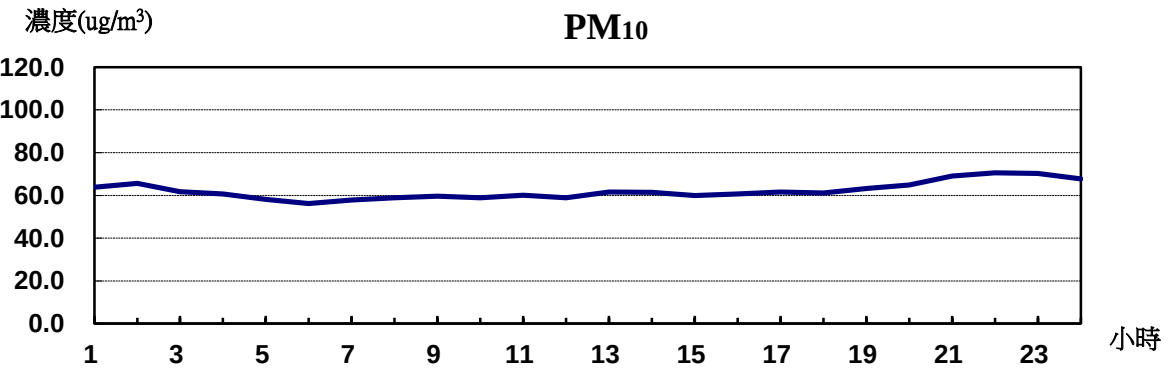
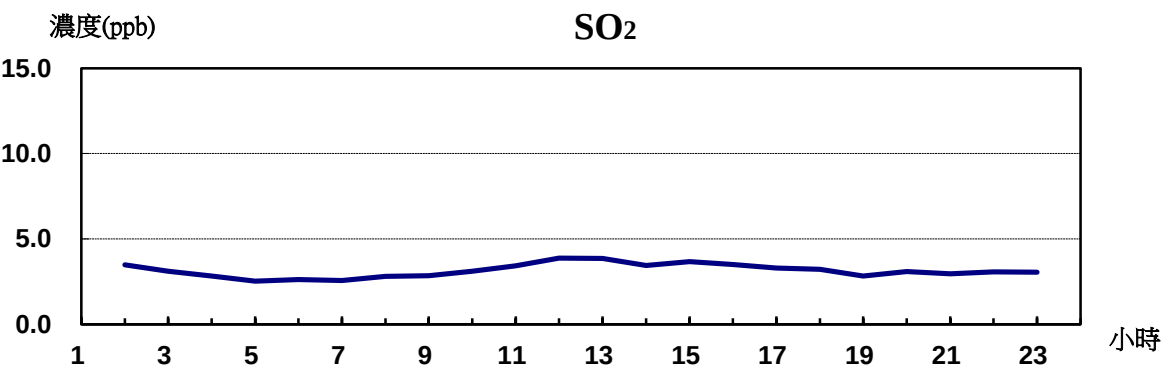
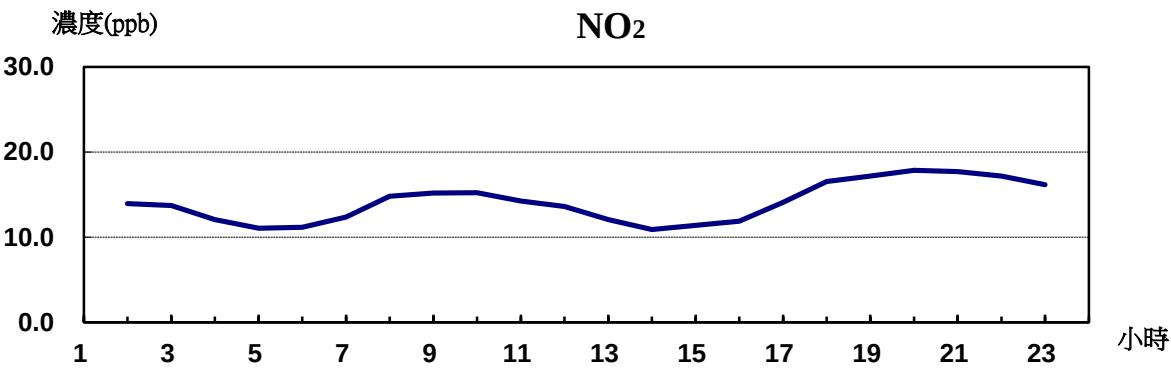
測站名稱：彰化



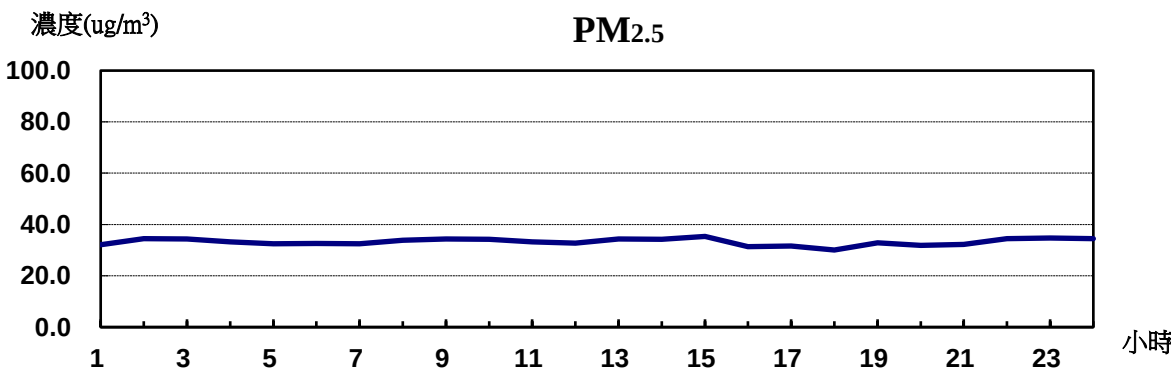
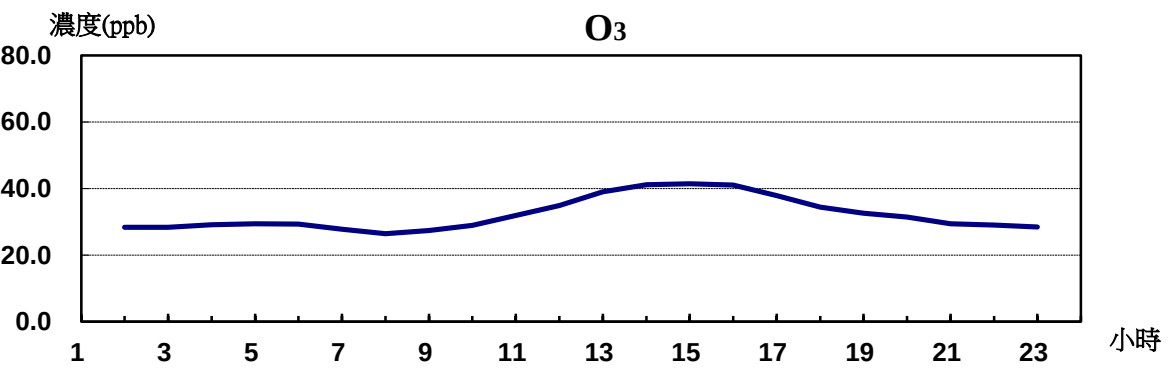
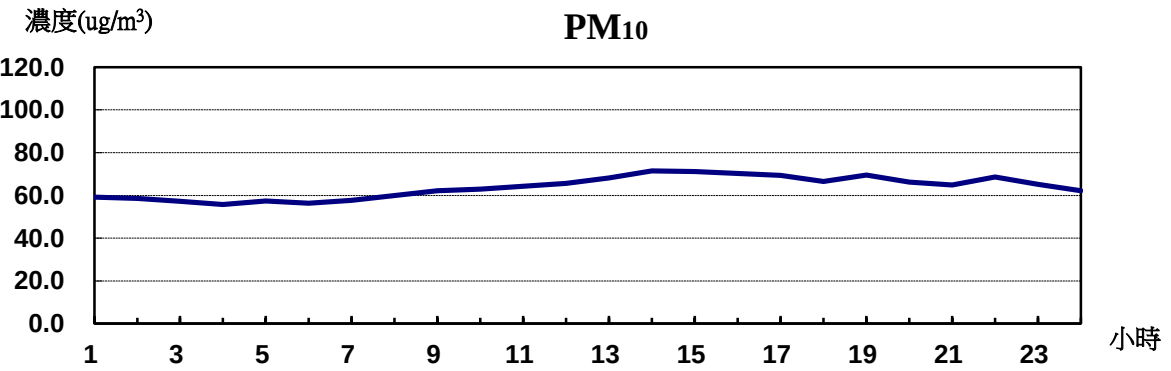
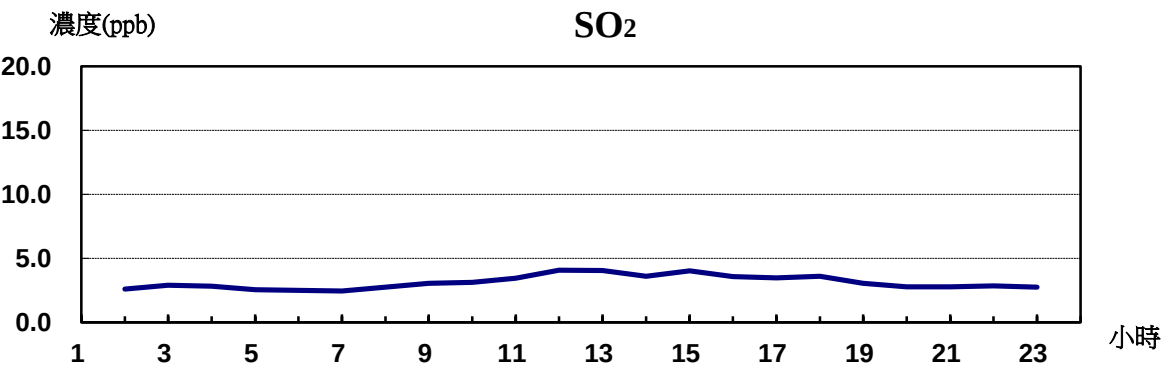
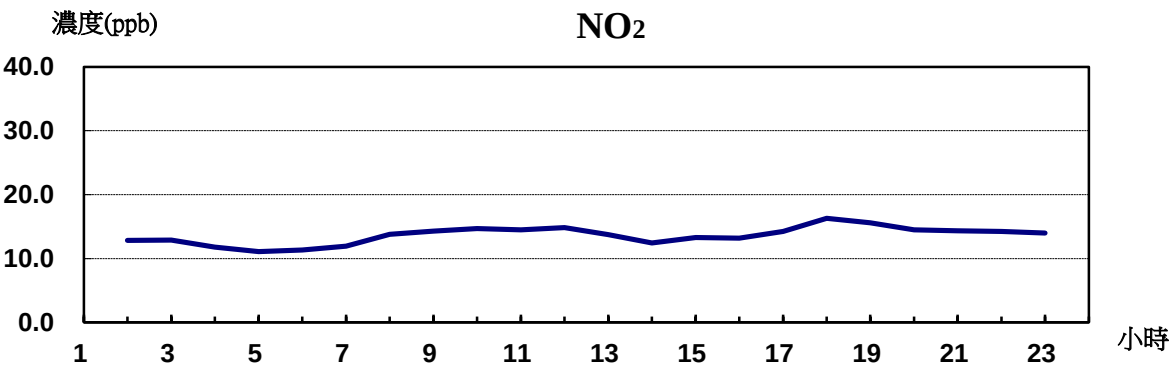
測站名稱：伸港



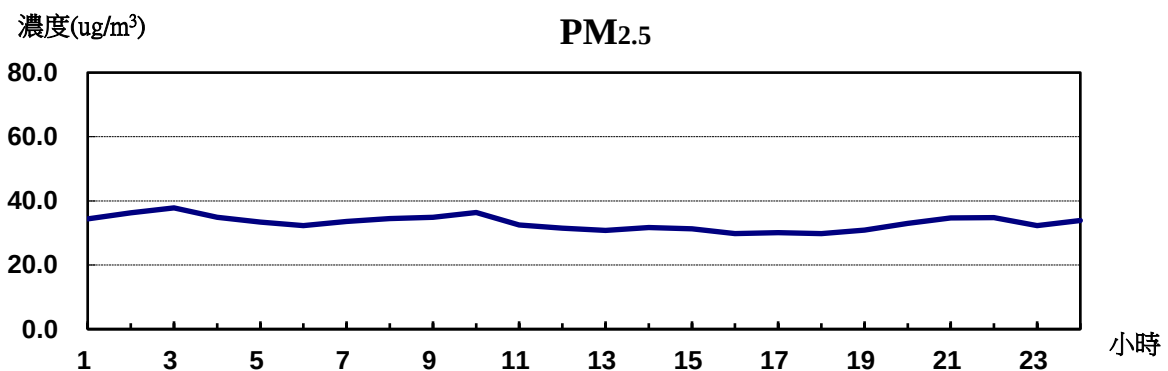
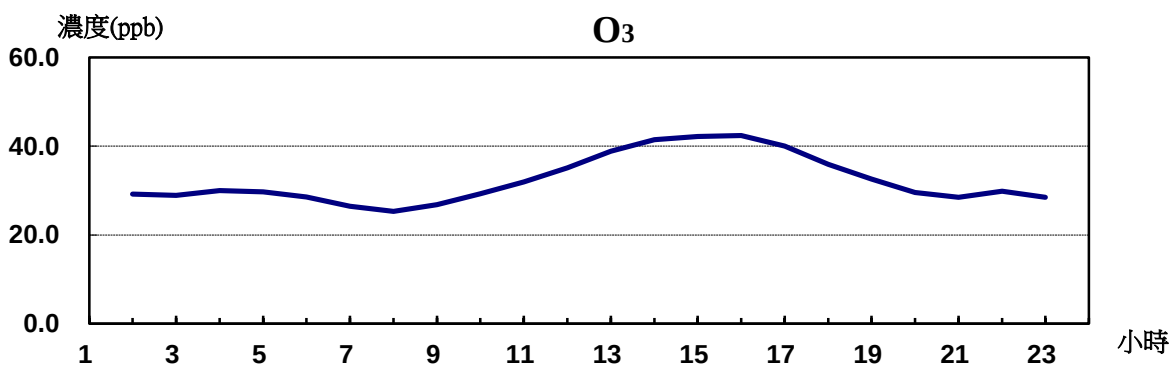
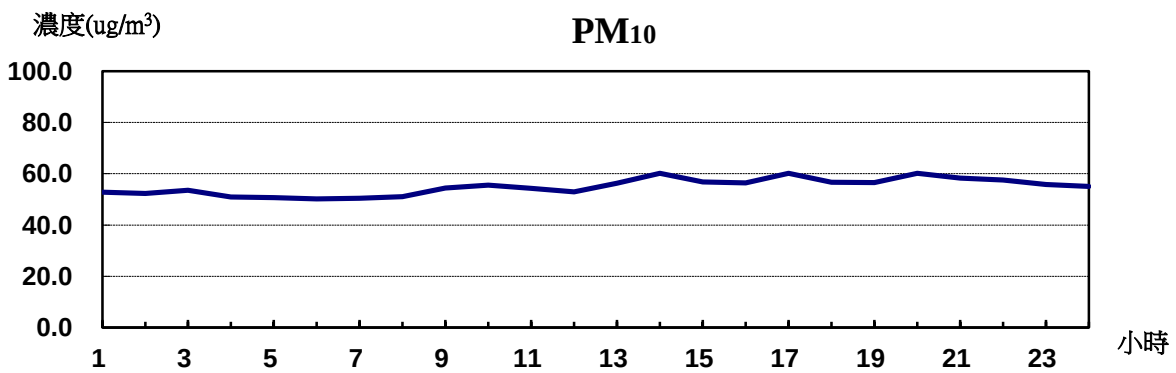
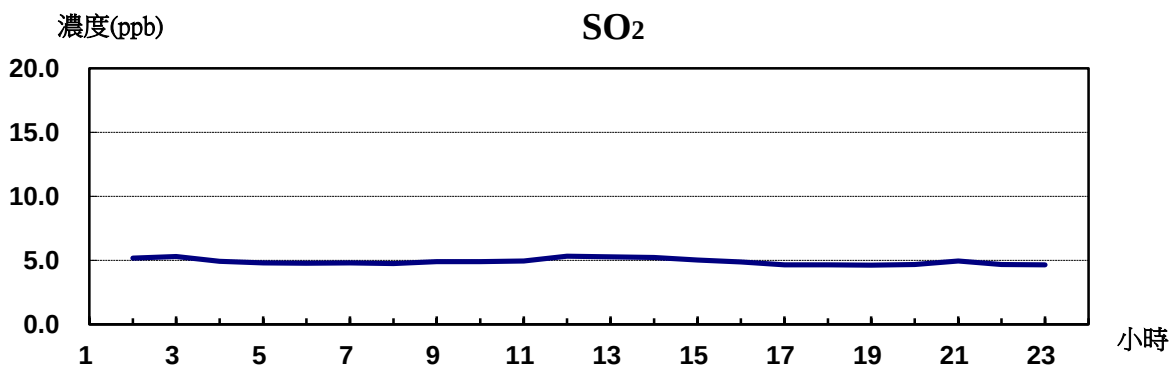
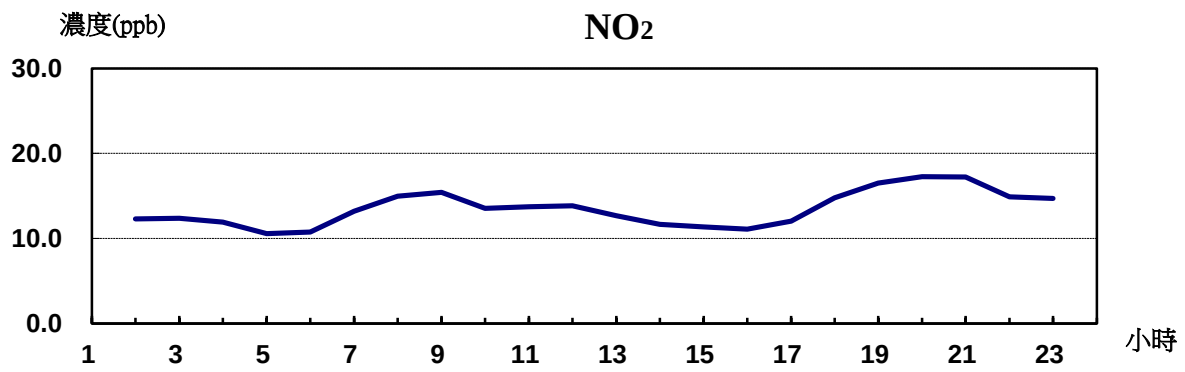
測站名稱：和美



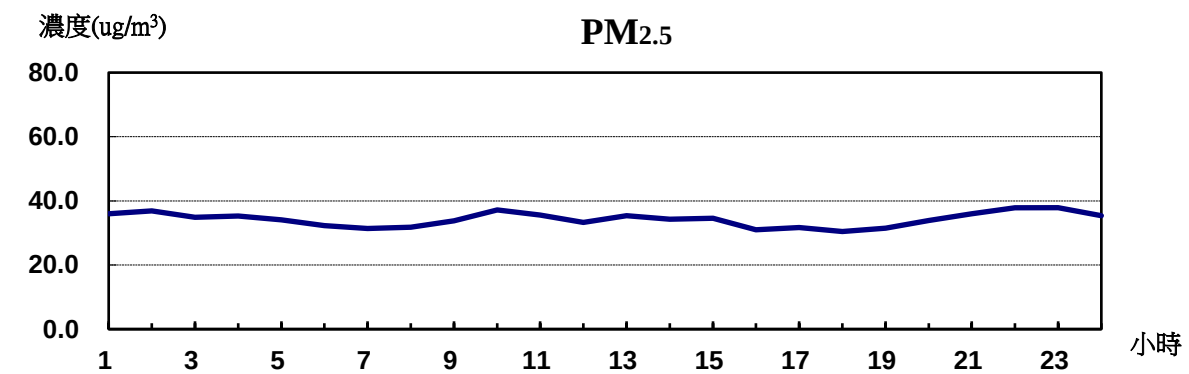
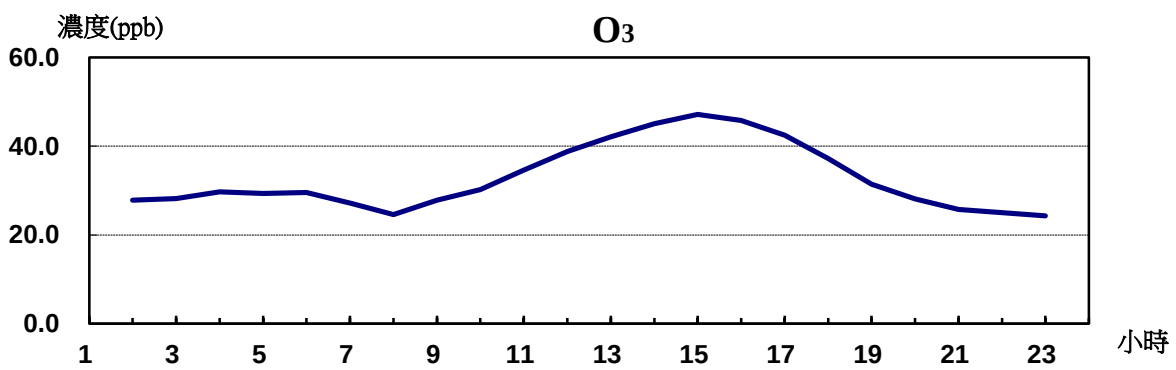
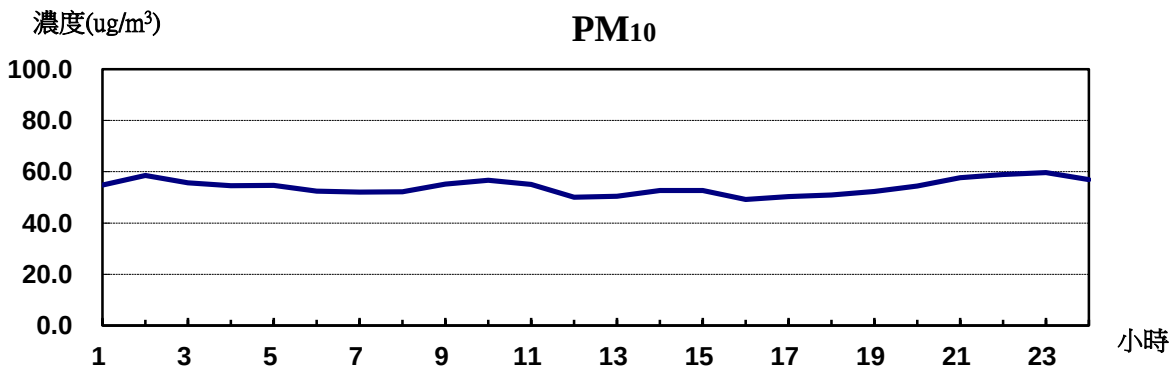
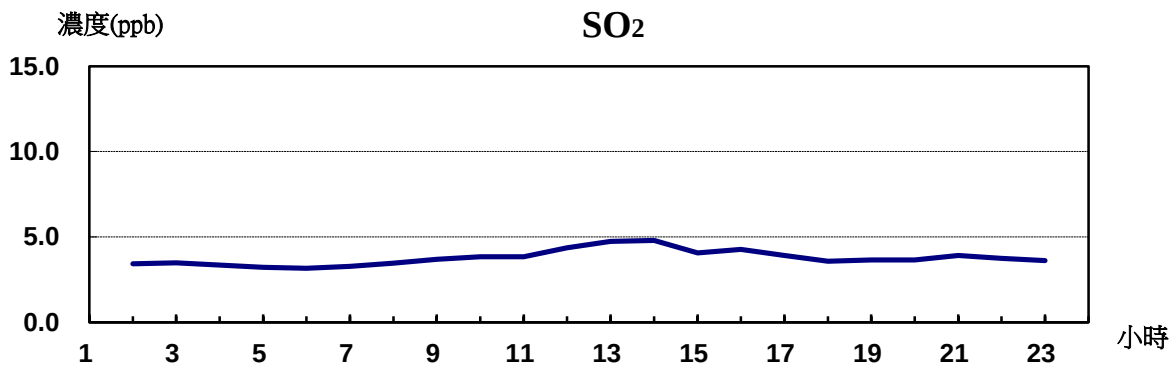
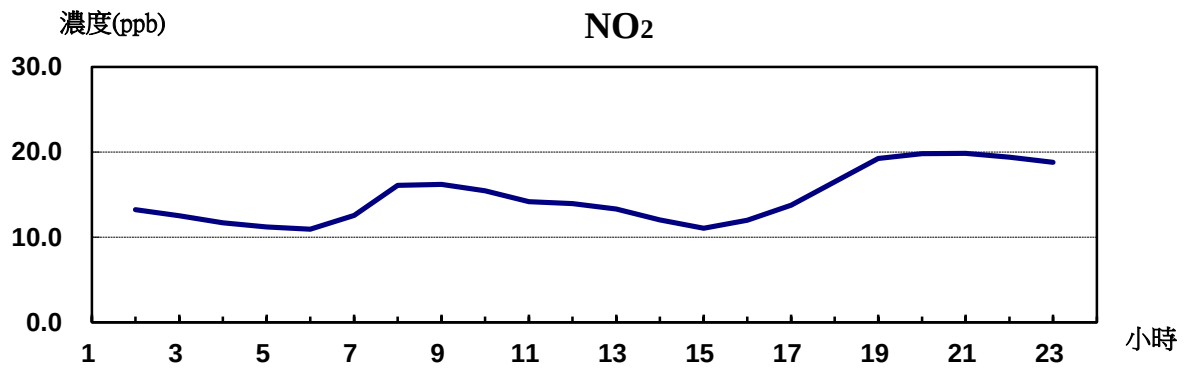
測站名稱：鹿港



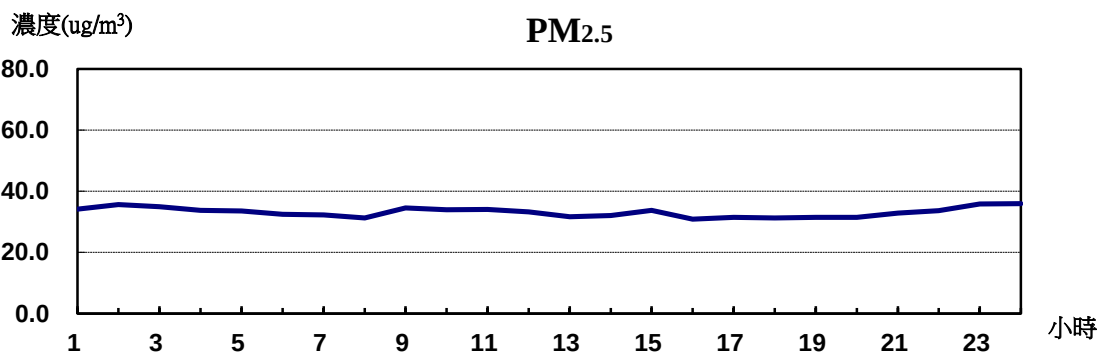
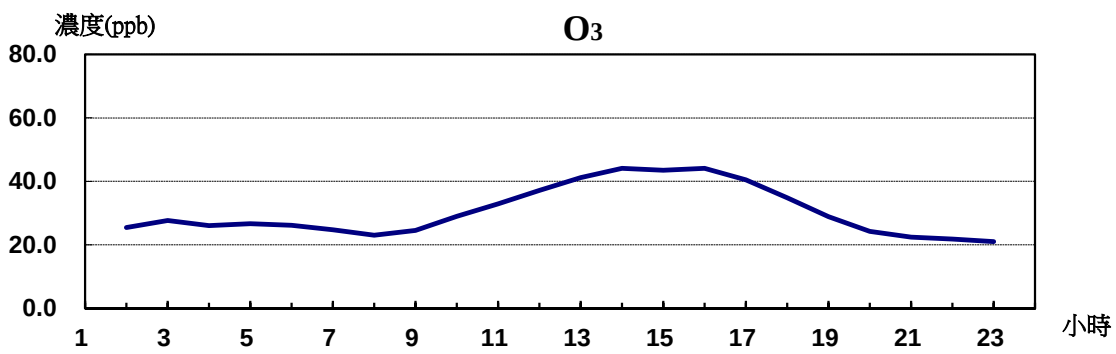
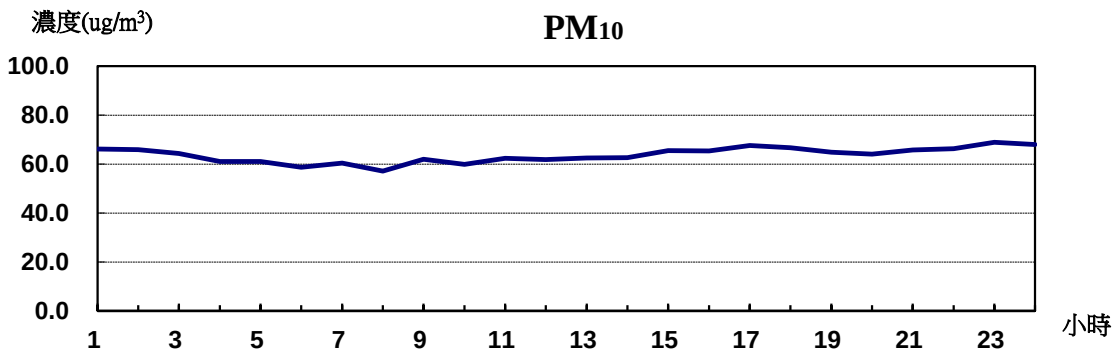
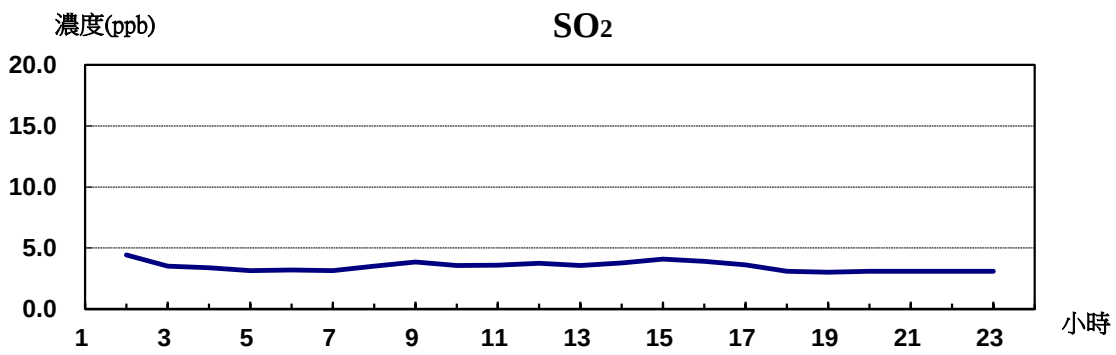
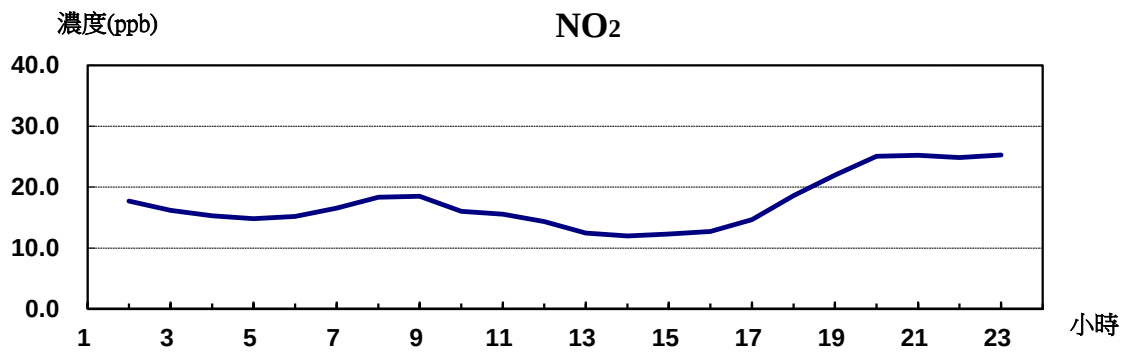
測站名稱：梧棲



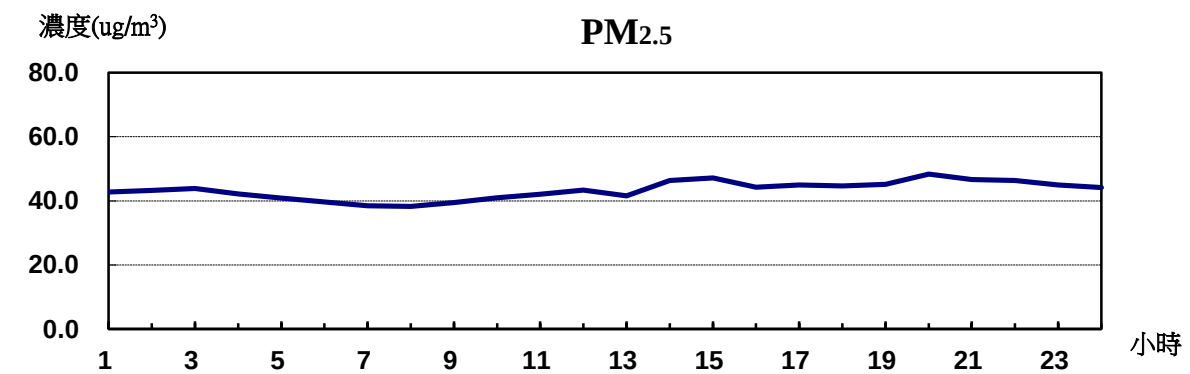
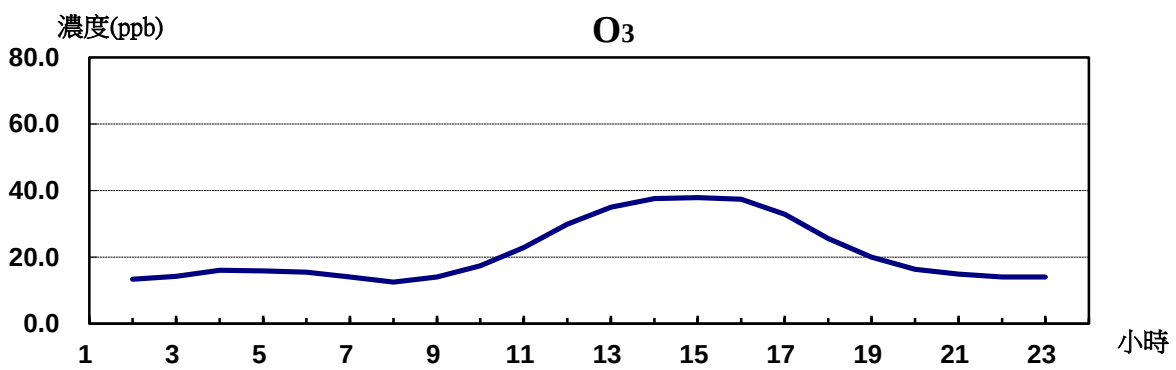
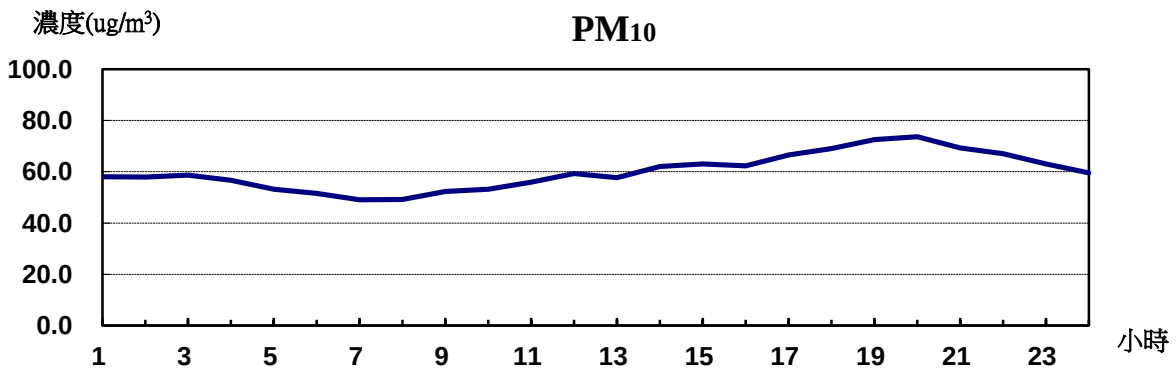
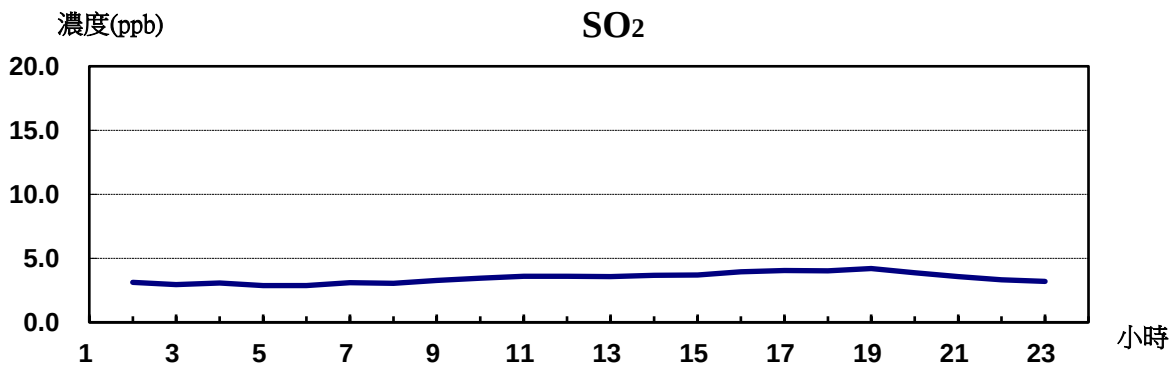
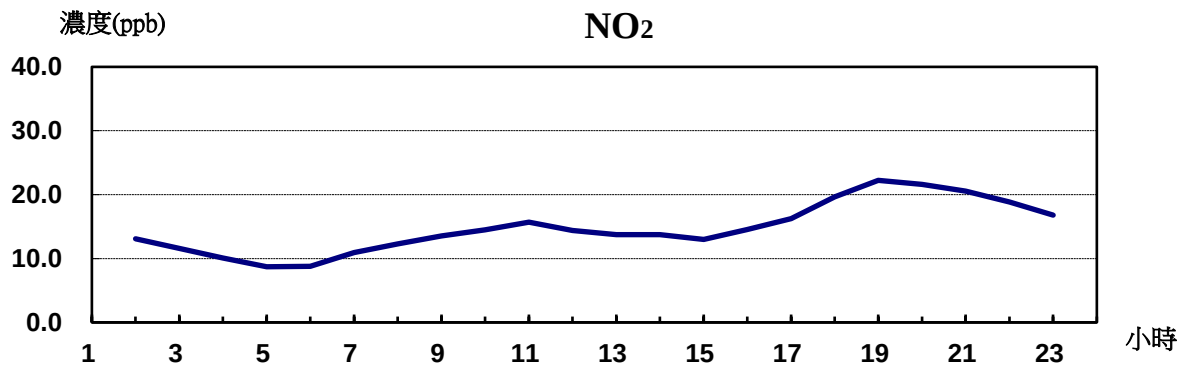
測站名稱：大肚



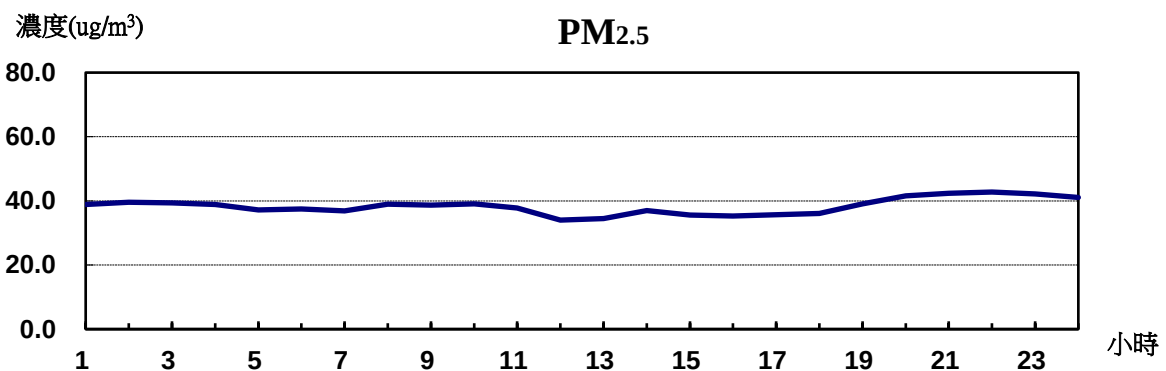
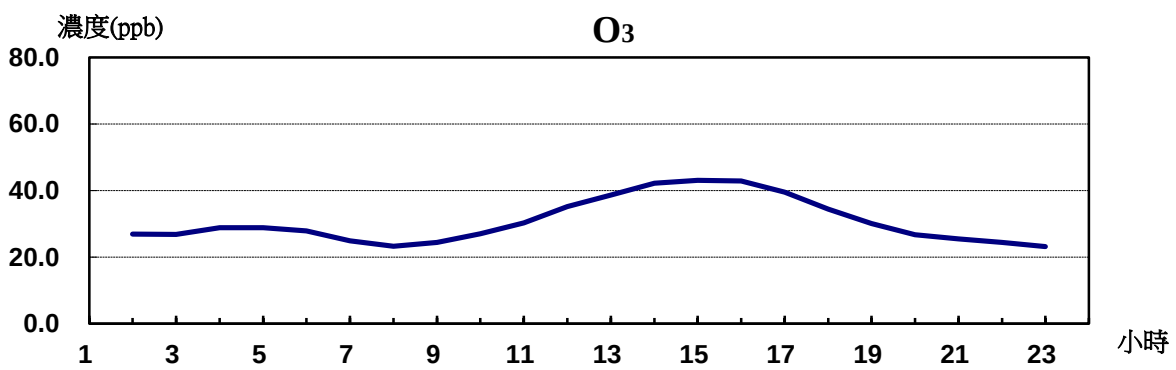
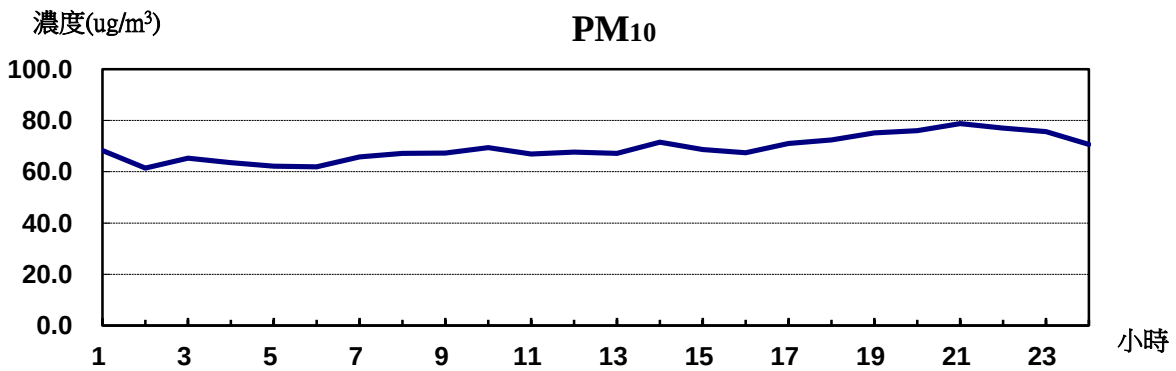
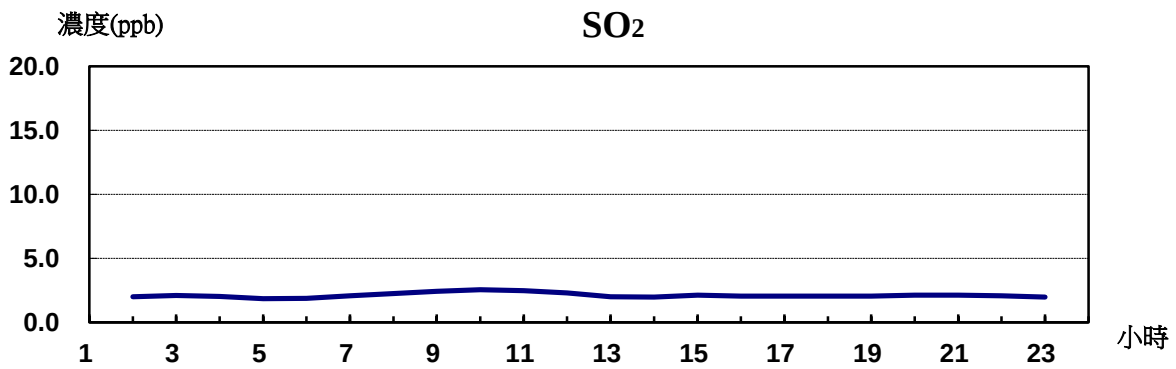
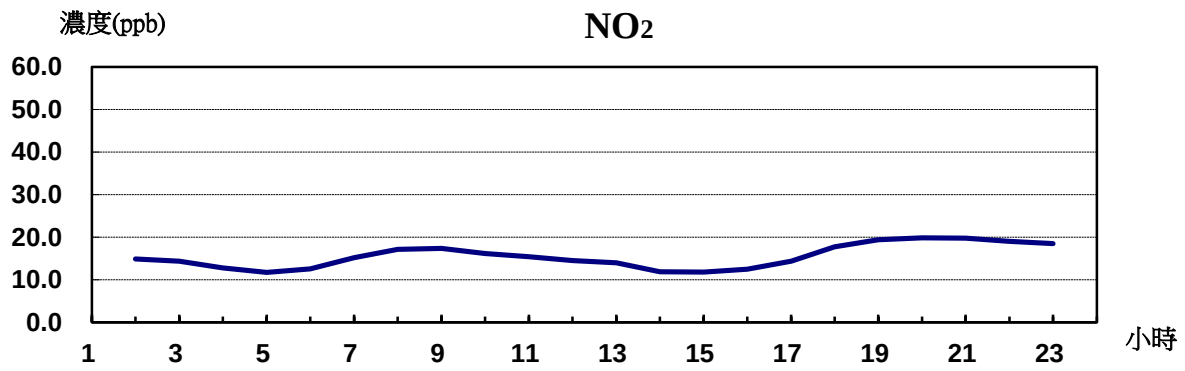
測站名稱：東大



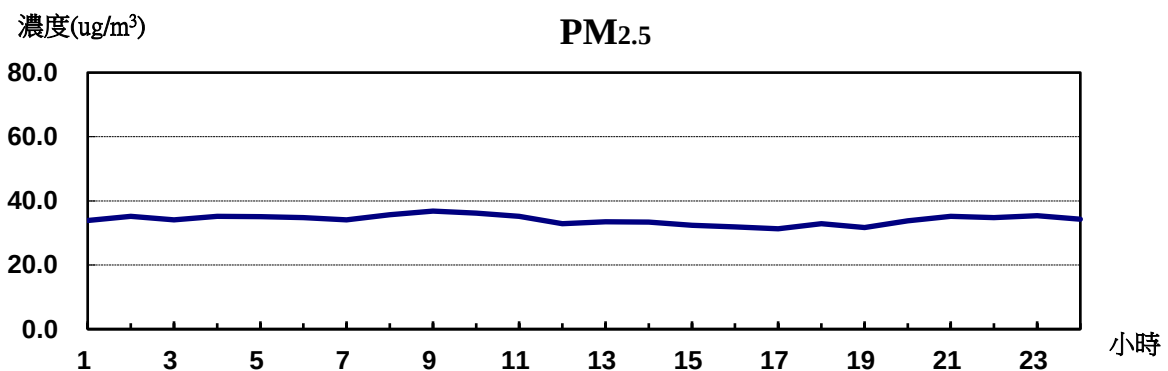
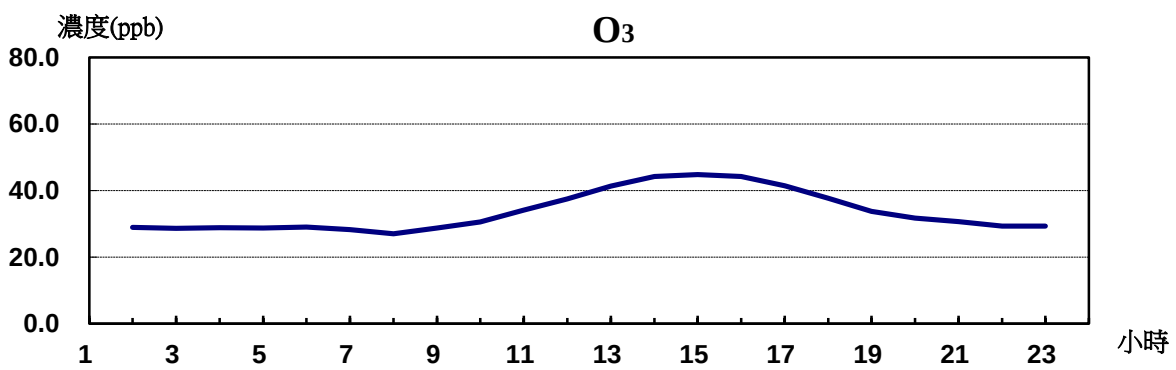
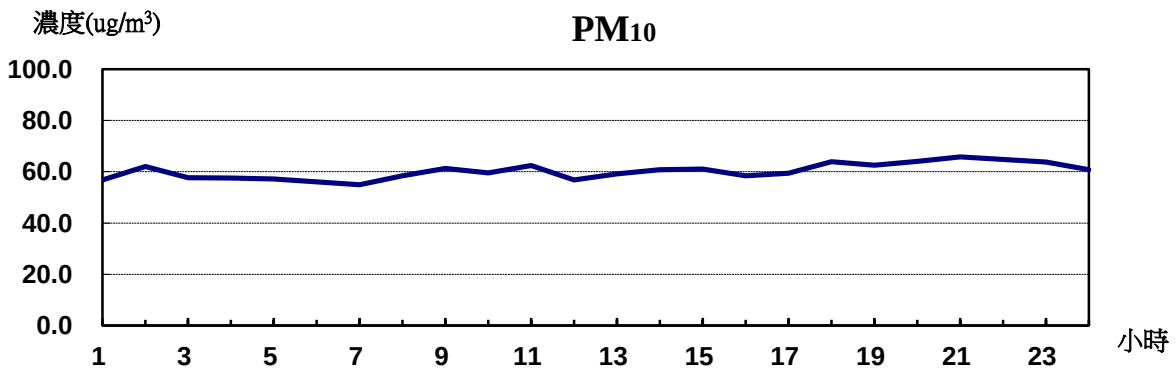
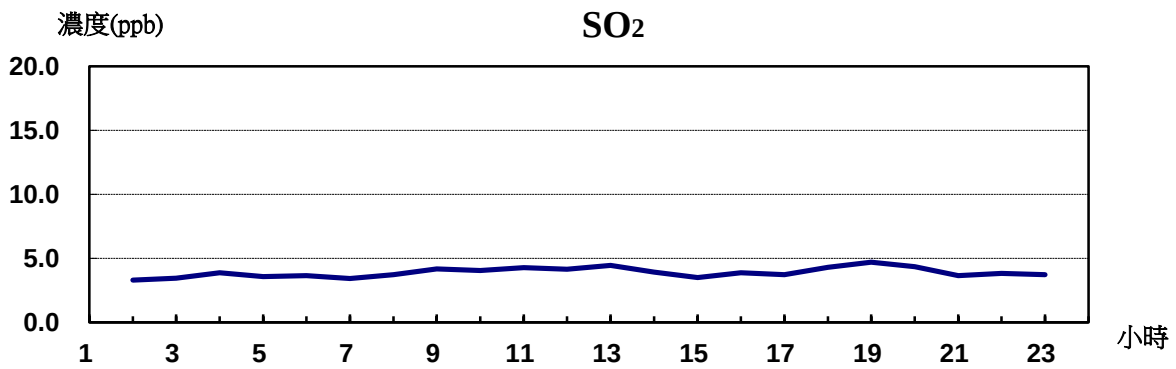
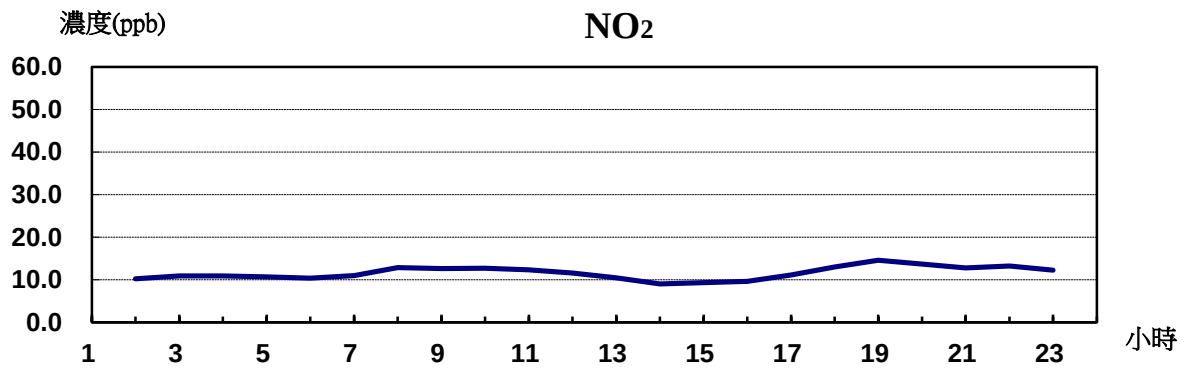
測站名稱：草屯



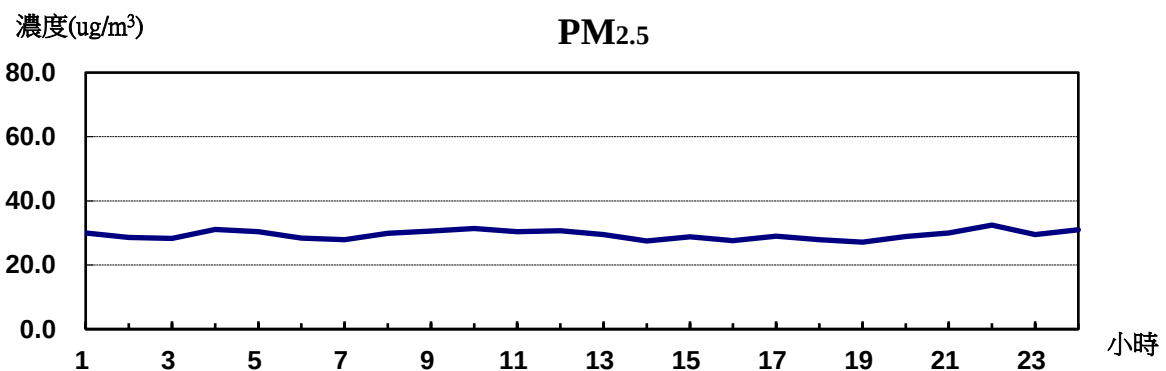
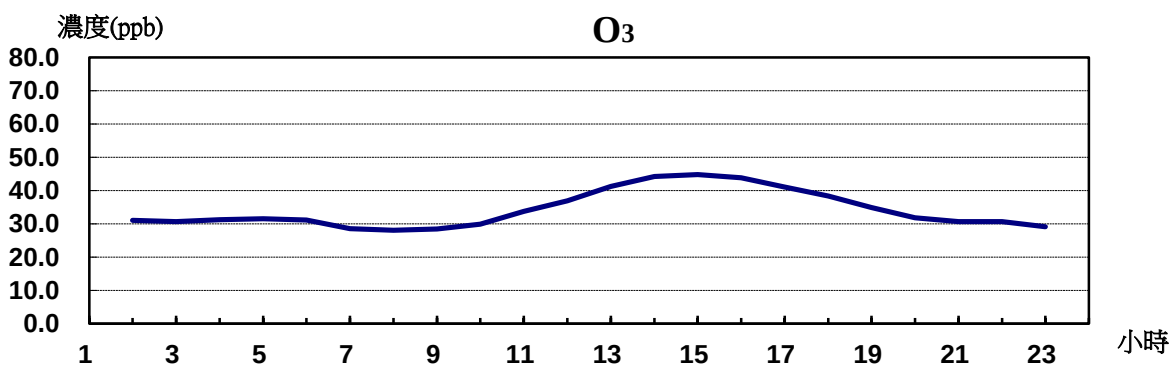
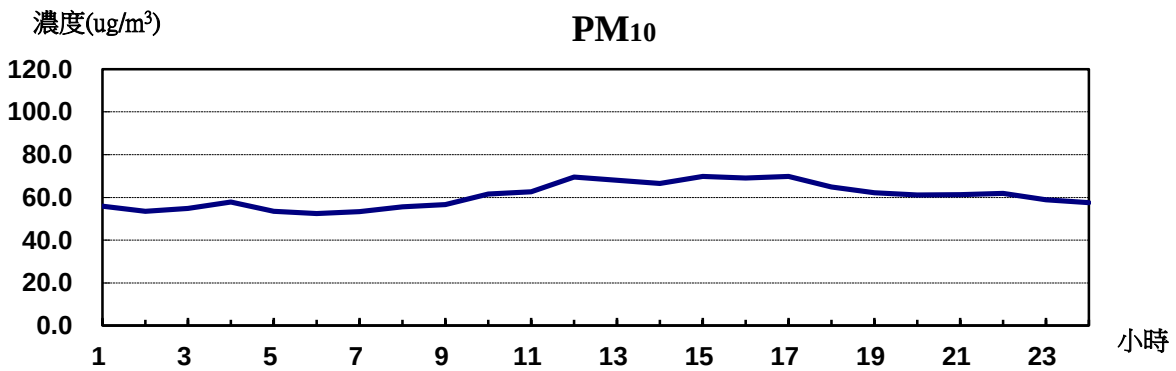
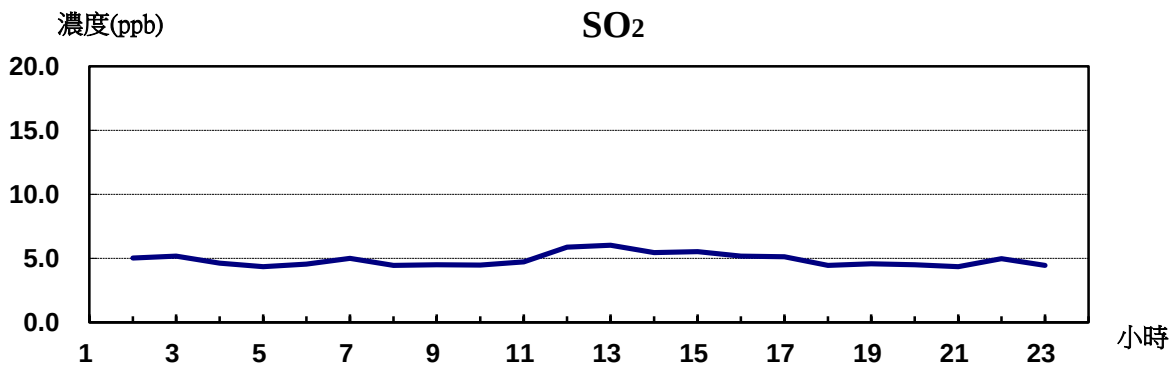
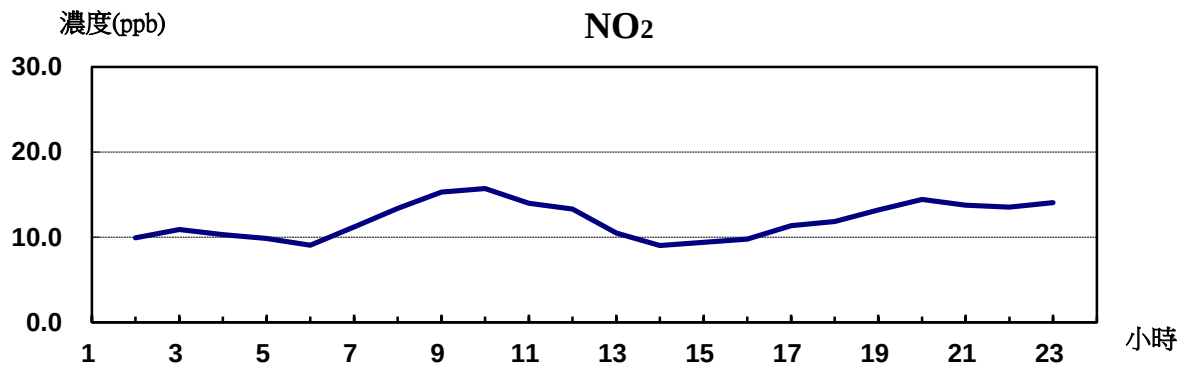
測站名稱：清水



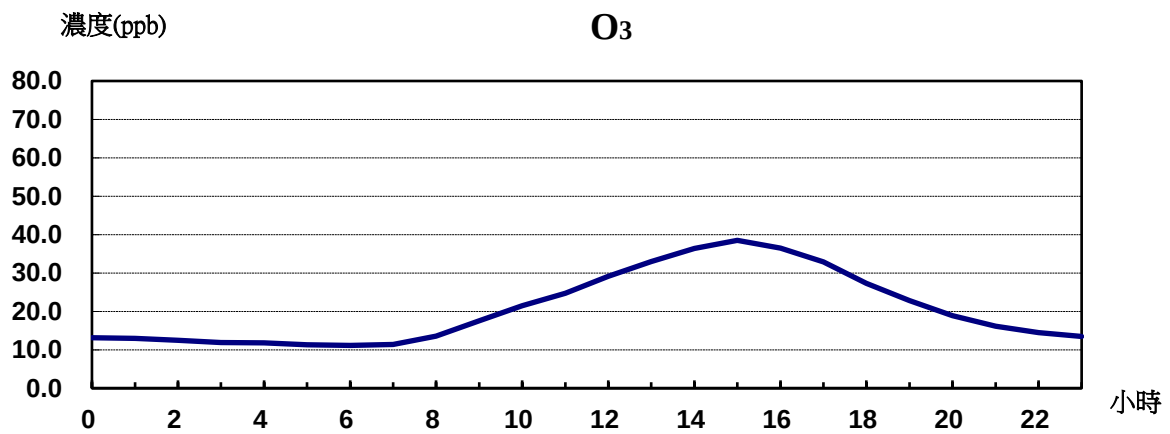
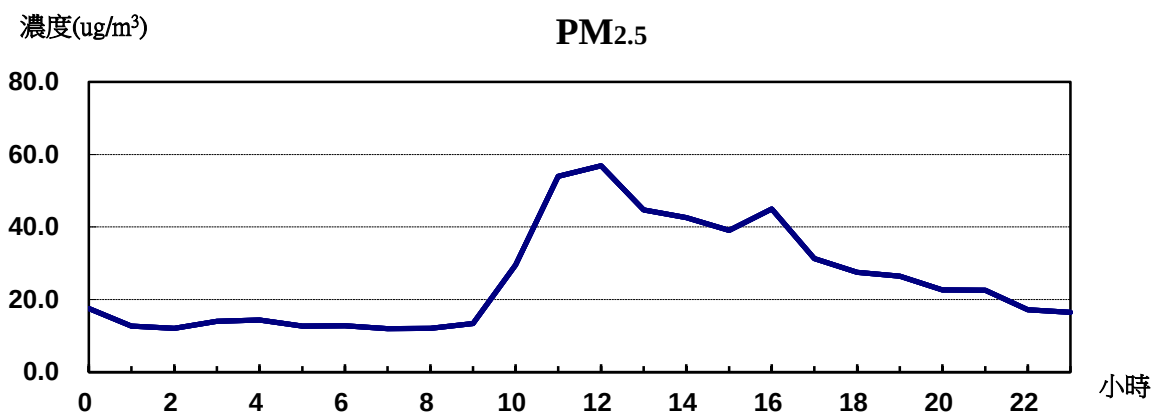
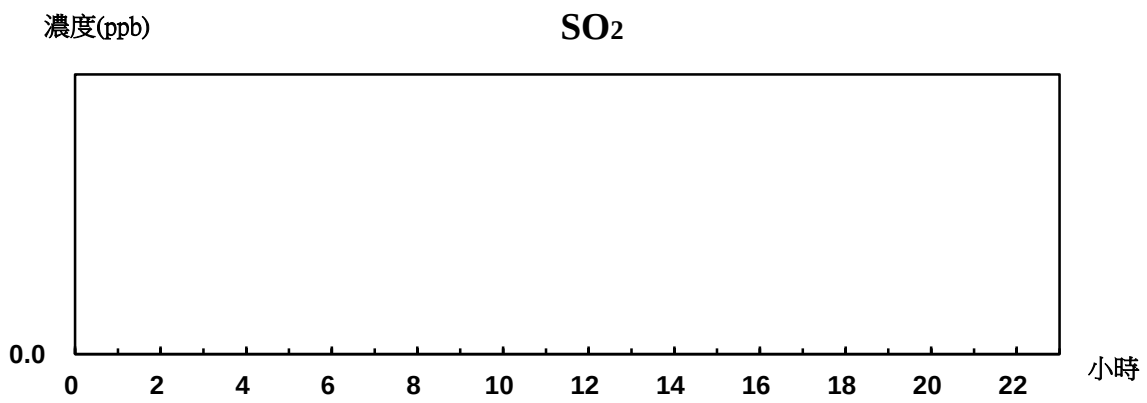
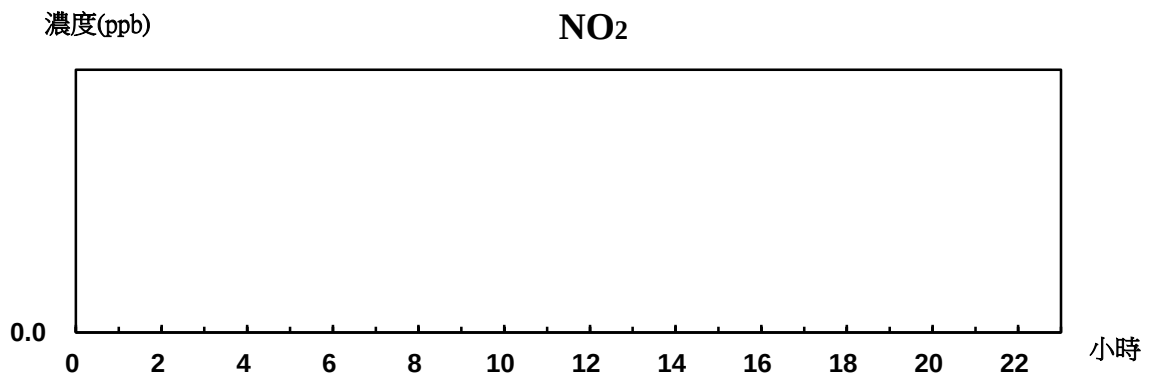
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



二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}
20180201	38	21	89	37	22	81	38	25	83	45	22	101	41	28	92	38	25	93
20180202	24	30	53	31	33	57	24	36	43	28	31	52	30	38	缺	23	35	54
20180203	40	24	95	43	26	90	40	28	88	46	24	102	47	31	97	40	28	102
20180204	8	26	22	15	30	31	7	31	15	12	26	25	17	34	23	14	30	29
20180205	19	24	41	22	24	44	19	26	40	23	25	47	28	32	47	21	28	缺
20180206	37	28	67	39	31	61	36	29	67	39	29	72	46	36	75	38	33	74
20180207	41	11	81	44	8	85	40	12	80	50	11	95	46	16	84	38	16	83
20180208	28	25	54	30	25	49	25	28	43	36	26	69	30	33	54	27	32	57
20180209	55	24	126	64	23	132	63	32	缺	69	24	150	62	35	133	52	28	122
20180210	40	27	91	52	24	99	47	32	77	57	26	116	48	34	101	37	33	87
20180211	51	34	71	45	35	64	51	40	68	49	33	79	56	42	78	52	39	79
20180212	88	38	79	83	38	73	85	41	81	82	37	90	95	48	88	85	42	88
20180213	72	39	78	77	41	85	71	47	81	76	38	94	76	51	87	68	40	86
20180214	64	34	103	80	40	135	70	40	100	81	35	131	73	46	111	65	35	108
20180215	55	44	111	59	49	103	59	58	107	66	43	128	59	79	107	67	57	153
20180216	84	27	138	81	36	139	95	31	151	91	29	155	94	35	155	79	35	152
20180217	50	39	67	54	42	73	54	44	69	47	39	75	57	46	79	51	45	78
20180218	62	37	91	88	40	153	73	44	98	69	35	110	74	48	107	61	46	102
20180219	57	31	107	56	35	99	60	38	107	62	30	116	65	39	125	50	35	109
20180220	57	30	107	65	34	122	64	33	110	62	31	127	64	35	125	57	38	126
20180221	36	31	62	48	31	76	38	30	61	36	30	69	40	30	71	33	35	74
20180222	30	29	54	33	29	54	28	31	54	27	31	49	30	26	57	27	37	64
20180223	44	34	70	50	39	71	46	40	70	42	36	66	51	25	91	49	41	85
20180224	66	29	113	73	32	125	75	36	115	73	30	129	69	17	129	63	35	128
20180225	50	25	99	56	24	110	56	29	98	55	25	114	56	18	119	50	29	117
20180226	46	34	63	43	33	55	48	37	60	40	36	61	53	30	75	52	41	79
20180227	69	36	105	82	35	122	79	45	113	74	37	118	74	29	120	66	38	113
20180228	73	31	136	83	31	150	85	36	143	86	29	154	80	21	152	68	29	142
平均	49	30	85	55	32	91	53	35	82	54	30	96	56	35	96	49	35	96

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

二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}
20180201	42	27	84	42	25	89	38	19	100	51	23	112	40	26	96	45	26	87	16	63
20180202	28	39	54	30	34	62	37	23	91	34	33	68	31	37	58	35	36	47	20	76
20180203	46	30	96	48	25	106	45	18	117	52	26	114	44	29	102	52	29	88	18	74
20180204	19	33	26	15	28	34	22	21	62	17	30	34	15	32	36	18	32	23	12	55
20180205	25	30	48	24	27	56	23	16	67	28	25	63	27	28	55	34	28	49	15	37
20180206	33	37	70	43	35	80	46	26	99	47	32	82	45	31	78	52	33	67	17	70
20180207	43	12	87	46	10	92	56	5	143	47	13	98	45	19	92	50	14	84	15	67
20180208	28	32	59	27	31	55	41	17	104	30	30	64	31	30	61	29	33	53	20	51
20180209	60	29	132	58	27	121	63	21	152	68	28	143	64	34	133	56	32	114	30	80
20180210	53	31	101	50	29	97	61	21	152	57	28	112	53	34	107	37	35	76	26	88
20180211	37	42	75	缺	缺	缺	41	31	96	53	36	88	54	40	87	57	42	76	22	45
20180212	44	49	97	88	46	81	78	27	112	91	44	90	81	45	93	99	45	84	18	80
20180213	50	43	97	78	43	92	78	43	137	74	46	89	75	47	94	81	42	88	40	116
20180214	69	39	150	80	48	125	69	42	141	77	42	131	71	42	112	79	33	112	43	73
20180215	57	72	126	70	57	123	48	38	111	67	63	141	58	62	113	65	52	115	33	87
20180216	81	41	155	72	41	123	52	34	112	102	33	157	86	39	152	77	36	145	34	83
20180217	46	52	84	59	48	83	58	39	122	59	46	89	56	44	90	51	48	69	32	79
20180218	60	49	114	63	44	92	55	36	111	81	44	125	65	47	107	64	47	102	37	68
20180219	54	41	108	55	43	93	46	44	104	55	37	113	57	40	118	57	34	109	33	69
20180220	63	41	126	67	39	119	58	38	131	76	36	151	61	38	125	54	40	108	42	100
20180221	44	38	81	53	37	88	57	32	128	50	34	88	42	33	76	38	37	59	40	73
20180222	33	37	63	39	35	68	41	21	104	39	34	78	31	36	60	33	37	57	12	60
20180223	41	46	79	50	45	78	51	38	119	54	42	100	47	43	81	48	44	70	27	65
20180224	63	37	128	73	37	128	69	29	153	81	33	151	68	41	132	62	35	109	27	103
20180225	62	30	120	59	28	119	56	26	144	64	26	139	56	33	115	48	33	95	36	77
20180226	37	44	68	46	42	68	48	38	101	49	40	78	43	42	71	54	43	66	41	82
20180227	65	43	135	95	46	151	94	34	160	86	44	133	69	38	116	68	44	106	37	89
20180228	76	35	148	83	38	150	62	30	150	79	29	151	74	33	151	62	37	126	29	83
平均	49	39	97	56	37	95	53	29	119	60	35	107	53	37	97	54	37	85	28	75

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

二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
20180201	49	107	23	51	115	19	28	67	24	18	42	24	37	84	25	26	32	21
20180202	30	54	35	34	74	28	19	37	34	16	26	31	25	42	38	21	25	28
20180203	50	109	27	53	117	22	35	89	27	29	69	25	36	87	缺	33	74	22
20180204	14	25	32	20	32	27	11	25	31	9	22	28	10	缺	32	9	16	24
20180205	27	54	26	31	69	22	17	45	31	14	28	24	22	缺	30	14	16	21
20180206	45	74	35	46	87	33	35	67	37	29	45	34	37	62	35	40	57	28
20180207	32	62	15	38	82	9	28	67	13	31	59	8	37	77	14	54	92	5
20180208	21	40	39	30	54	31	17	40	37	17	23	28	22	39	34	31	54	20
20180209	49	87	28	54	104	21	24	54	30	33	62	22	58	115	31	58	115	17
20180210	40	72	33	44	77	27	15	25	30	28	62	28	39	74	31	52	97	23
20180211	51	74	38	52	84	33	32	54	39	28	48	36	42	67	40	32	54	36
20180212	87	87	45	88	97	42	70	69	47	58	59	40	83	74	47	73	79	35
20180213	61	87	47	70	102	43	62	89	60	62	84	50	70	79	46	87	109	47
20180214	68	107	50	74	128	42	50	87	68	49	74	50	70	112	42	93	125	43
20180215	64	138	66	62	128	53	45	94	65	34	62	47	59	120	83	64	97	28
20180216	87	144	30	91	150	26	52	97	38	40	72	42	82	138	38	59	120	43
20180217	35	62	46	43	72	39	27	59	48	35	57	42	47	69	48	46	64	46
20180218	68	109	46	70	115	39	29	64	45	37	62	41	65	99	49	53	74	44
20180219	48	97	37	52	102	35	25	62	44	28	47	42	50	97	42	41	74	缺
20180220	63	117	34	71	144	28	43	87	36	44	67	38	60	112	40	58	94	41
20180221	30	52	39	38	79	31	20	52	33	27	54	33	39	69	37	42	62	31
20180222	34	62	38	37	77	32	12	32	35	16	35	31	27	59	38	27	33	25
20180223	37	67	43	42	79	39	22	52	47	25	44	38	44	74	46	41	64	55
20180224	64	117	28	69	133	23	38	87	31	48	89	31	68	125	37	76	115	37
20180225	57	102	32	58	115	25	19	52	22	25	57	23	51	107	28	55	102	24
20180226	40	67	41	41	74	39	25	52	46	25	36	40	40	64	45	29	26	40
20180227	59	89	45	68	120	38	63	115	38	70	109	35	73	120	46	85	133	40
20180228	57	104	26	62	131	29	36	84	40	38	57	37	65	133	35	79	138	33
平均	49	85	37	53	98	31	32	64	38	33	55	34	49	88	39	49	76	31.7

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

二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
20180201	26	72	23	37	82	28	33	89	21	42	97	26	34	120	27	37	89	20
20180202	21	54	31	28	59	40	28	67	31	29	62	36	27	74	35	38	77	22
20180203	35	89	22	41	99	30	45	107	22	47	104	30	45	136	29	45	104	18
20180204	11	20	30	13	26	36	17	52	26	15	34	33	13	54	30	19	52	20
20180205	18	40	23	23	52	31	27	67	23	28	54	29	21	69	29	21	54	13
20180206	37	69	32	41	72	39	43	94	30	47	84	34	46	92	34	44	84	27
20180207	35	79	6	43	82	12	46	99	8	47	92	14	47	125	16	59	136	5
20180208	23	57	26	26	57	36	29	67	23	32	62	29	26	72	28	43	92	14
20180209	43	92	22	53	104	30	57	138	21	63	117	34	54	144	30	63	136	22
20180210	40	92	27	47	89	33	42	94	26	48	89	34	51	120	30	61	136	21
20180211	25	59	37	41	74	45	38	74	36	58	82	40	51	94	37	42	84	31
20180212	73	82	40	84	89	46	82	99	39	95	92	45	94	104	41	76	104	24
20180213	65	94	43	72	99	48	74	104	42	76	92	57	79	123	47	82	128	41
20180214	68	131	48	75	123	50	78	128	44	67	99	44	75	151	46	66	128	44
20180215	62	133	47	66	128	67	54	128	49	55	112	75	67	152	49	52	112	39
20180216	56	123	41	59	120	44	70	150	37	87	152	33	85	156	38	51	104	34
20180217	41	67	46	46	74	54	50	84	43	54	79	45	53	102	41	57	109	39
20180218	44	77	42	53	77	47	81	156	41	64	107	49	67	138	42	54	97	38
20180219	34	82	缺	43	84	46	50	102	35	57	123	40	65	146	40	44	97	44
20180220	45	104	38	52	102	42	56	136	32	60	123	35	63	149	32	55	115	38
20180221	34	77	34	43	77	40	42	82	32	37	74	38	38	94	33	54	109	32
20180222	18	59	31	27	67	38	32	84	29	30	67	38	30	77	35	38	84	18
20180223	33	64	39	38	72	50	46	97	40	51	87	41	47	89	40	51	104	36
20180224	56	115	36	56	115	41	64	138	33	68	123	37	70	151	39	69	146	29
20180225	44	104	24	45	99	30	51	112	26	53	104	32	55	131	29	52	115	26
20180226	31	57	40	37	62	48	43	84	38	55	79	41	46	79	39	47	89	37
20180227	77	131	37	71	120	44	72	131	37	71	112	48	67	125	45	91	154	34
20180228	66	125	33	65	120	39	67	144	34	74	136	39	77	152	36	67	144	28
平均	41	84	33	47	87	41	51	104	32	54	94	38	53	114	35	53	107	28.4

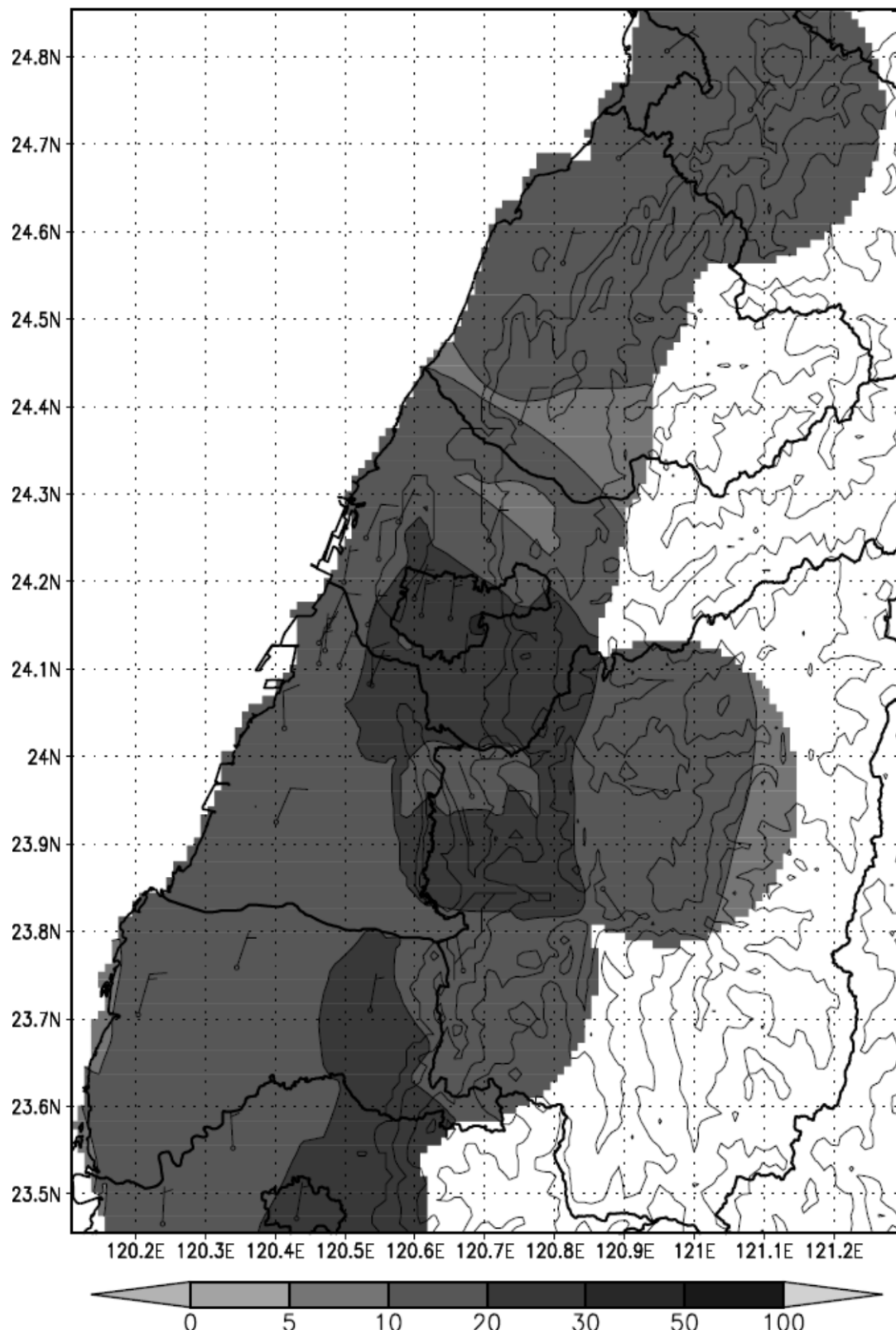
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

二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	
20180201	43	79	28	49	92	30	44	97	34	39	84	23	14	52	22	
20180202	38	74	32	37	52	41	32	62	41	39	82	25	22	69	27	
20180203	53	94	30	57	109	32	56	94	34	45	97	27	20	69	18	
20180204	23	38	28	23	32	32	30	25	35	23	缺	23	13	34	14	
20180205	27	54	21	46	59	31	44	59	34	22	缺	17	8	22	16	
20180206	42	79	37	53	87	36	62	77	39	37	72	34	15	38	25	
20180207	56	107	11	57	104	19	44	82	27	59	125	6	23	67	14	
20180208	37	69	20	35	54	29	29	57	44	39	84	14	12	35	28	
20180209	67	120	32	68	133	37	58	120	46	61	120	34	26	74	30	
20180210	63	99	31	62	115	33	38	82	46	65	107	28	28	72	31	
20180211	41	67	39	62	84	43	57	82	50	41	74	31	20	62	28	
20180212	78	94	34	95	102	46	91	84	70	74	92	25	36	82	34	
20180213	81	107	58	81	104	69	71	79	50	84	120	58	59	117	56	
20180214	83	128	59	70	115	67	62	92	57	64	120	76	48	104	53	
20180215	51	87	46	62	128	53	62	128	49	53	102	48	39	92	40	
20180216	62	109	48	84	151	43	75	138	47	54	99	45	38	89	40	
20180217	61	87	47	53	84	48	51	74	63	60	104	40	30	79	36	
20180218	60	89	48	72	123	49	59	102	49	50	79	46	32	77	45	
20180219	52	84	48	64	131	47	62	131	49	36	67	47	26	67	40	
20180220	70	125	39	68	138	39	54	107	43	56	97	47	29	69	47	
20180221	52	87	42	48	79	35	41	67	54	59	104	40	39	94	49	
20180222	38	69	28	34	62	39	36	67	46	40	77	20	30	84	18	
20180223	49	84	46	49	82	50	46	82	65	50	92	37	24	72	39	
20180224	75	131	42	73	123	47	59	107	50	73	144	36	41	107	36	
20180225	61	99	39	58	112	41	53	102	49	49	99	42	30	82	45	
20180226	43	74	48	55	77	46	46	72	66	55	87	49	31	79	49	
20180227	76	128	46	68	109	57	64	115	54	79	136	43	47	104	47	
20180228	82	150	41	77	144	44	67	146	38	64	125	37	42	102	28	
平均	56	93	38	59	99	42	53	54	47	53	101	36	29	75	34	

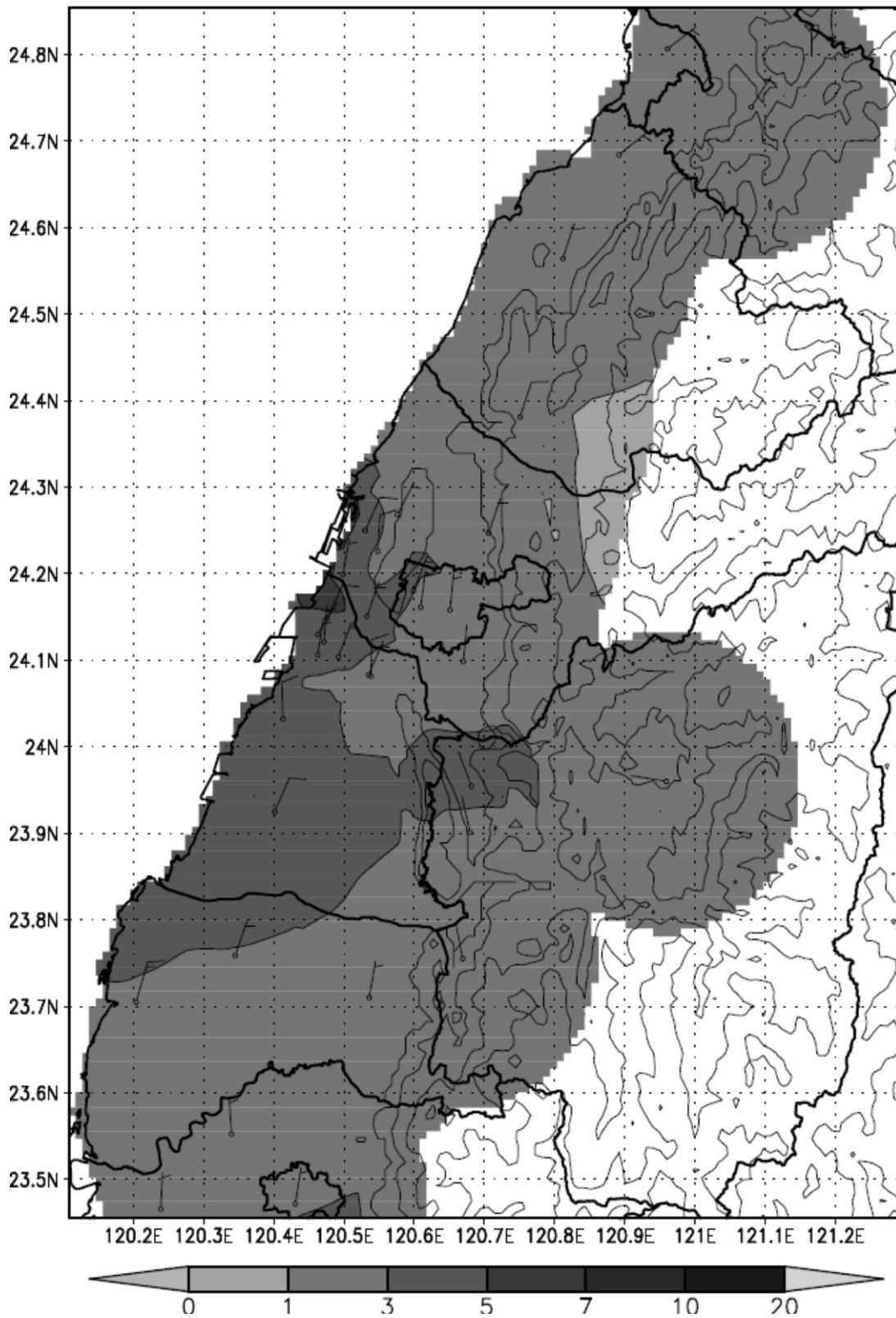
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101, 微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2018 FEB



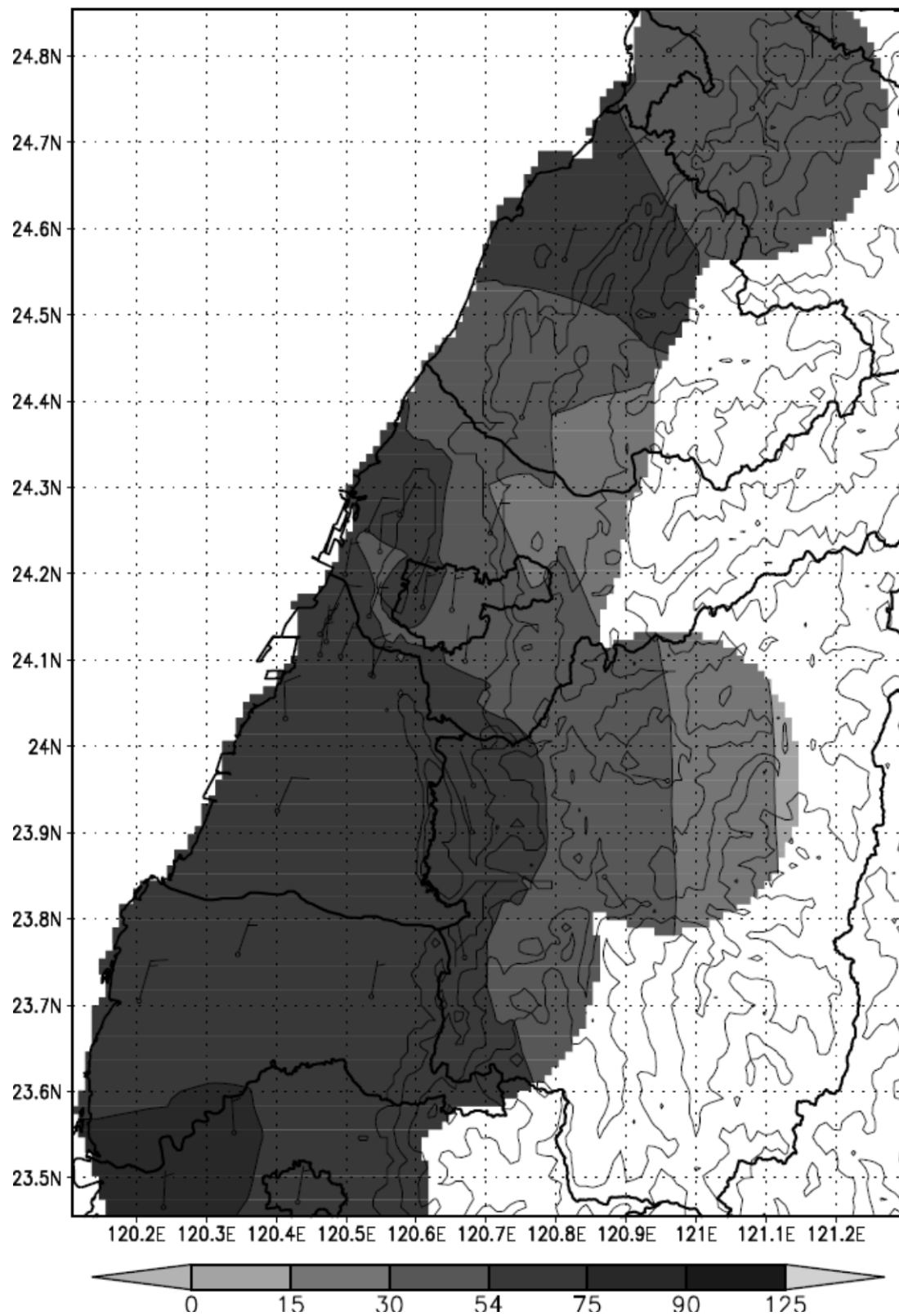
2018 年 2 月份風場及NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), 2018 FEB



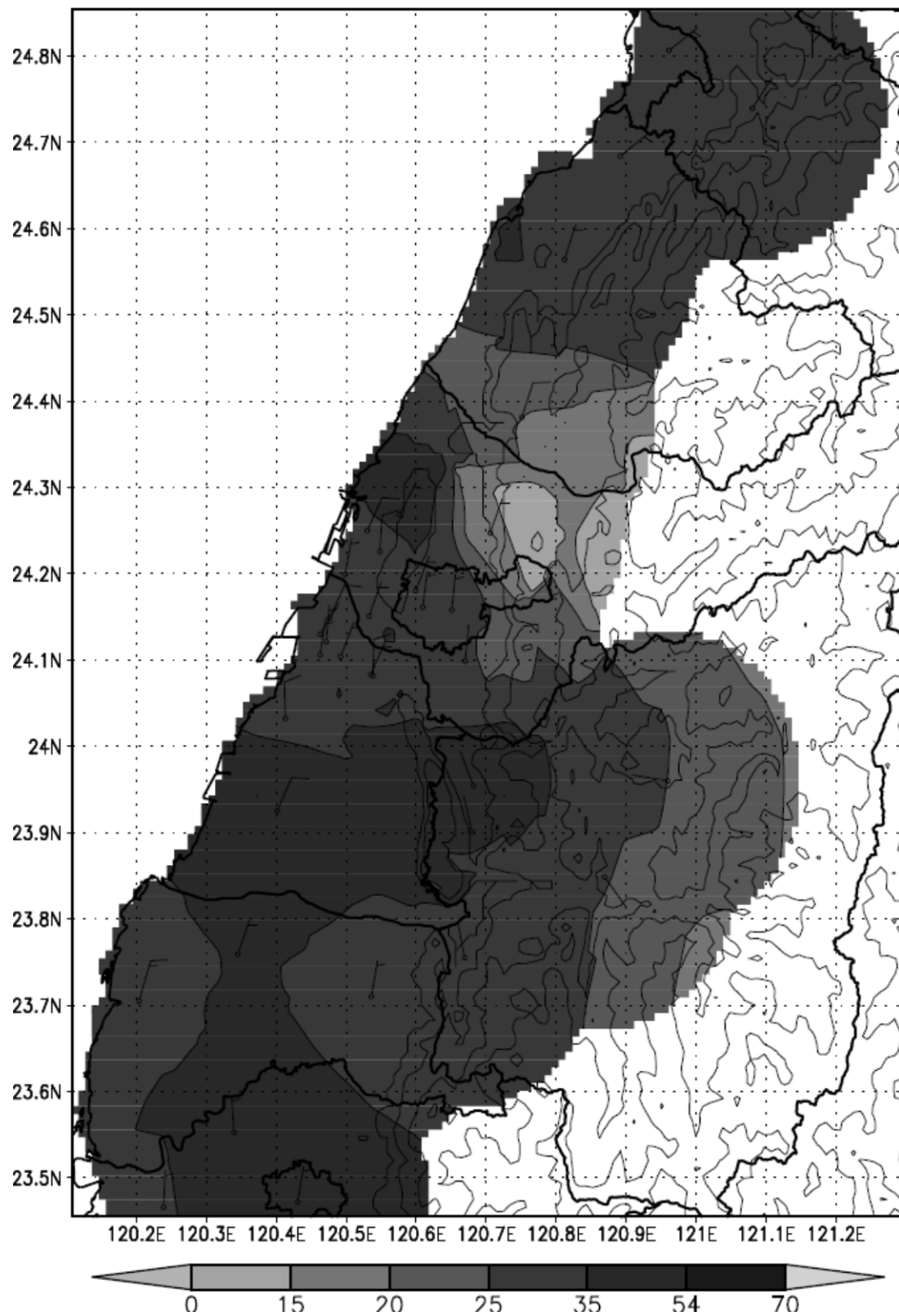
2018 年 2 月份風場及SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2018 FEB



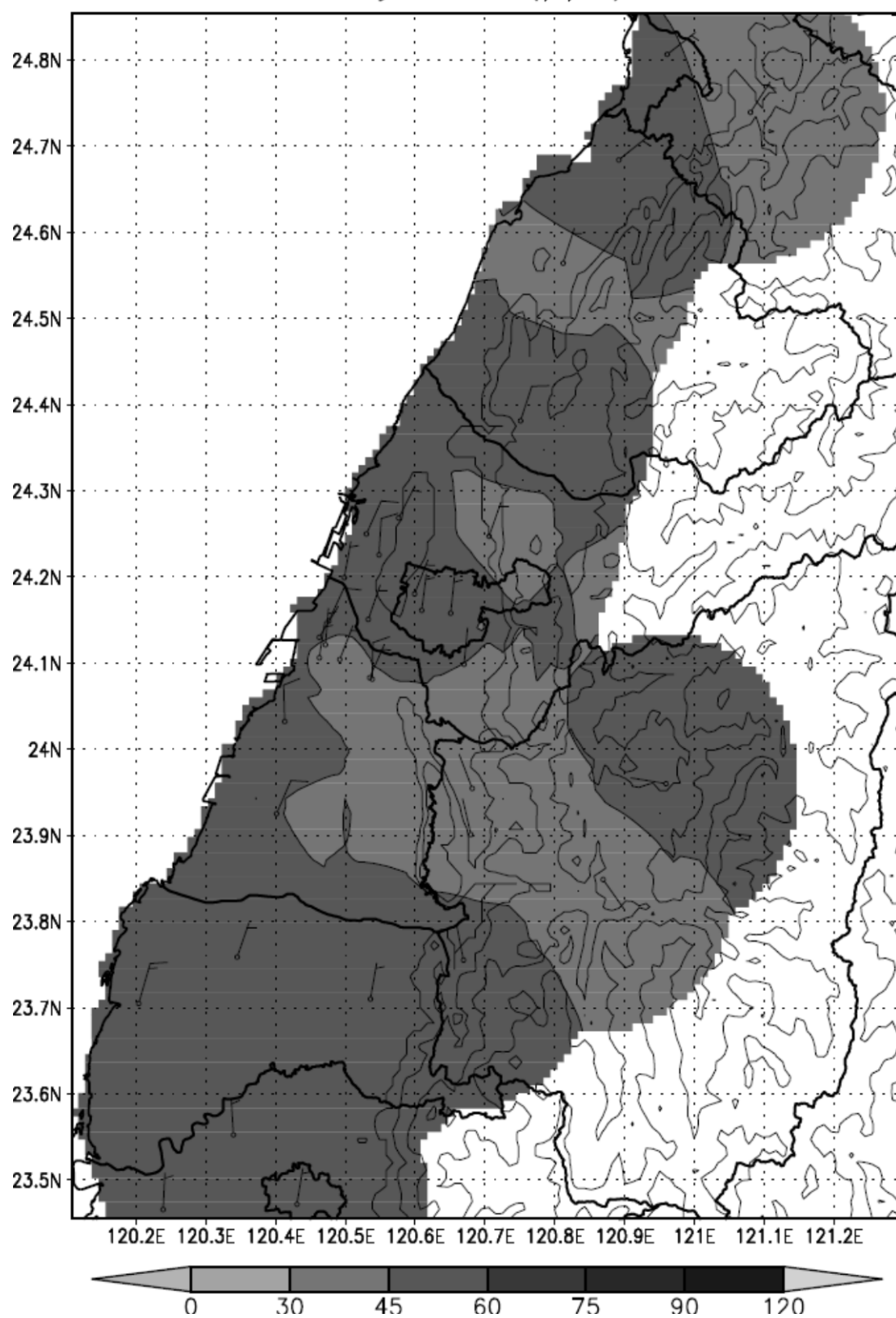
2018 年 2 月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2018 FEB



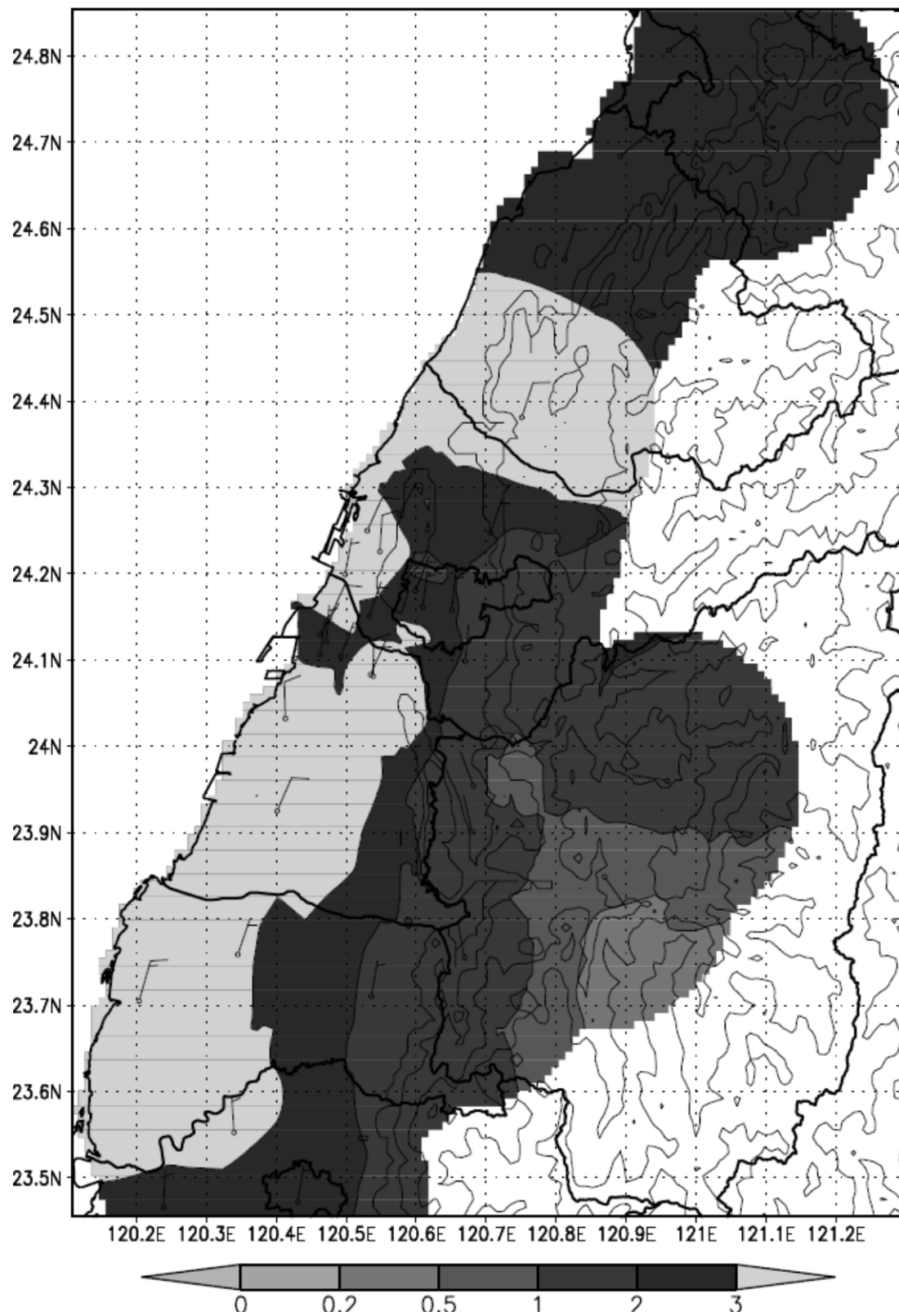
2018 年 2 月份風場及PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2018 FEB



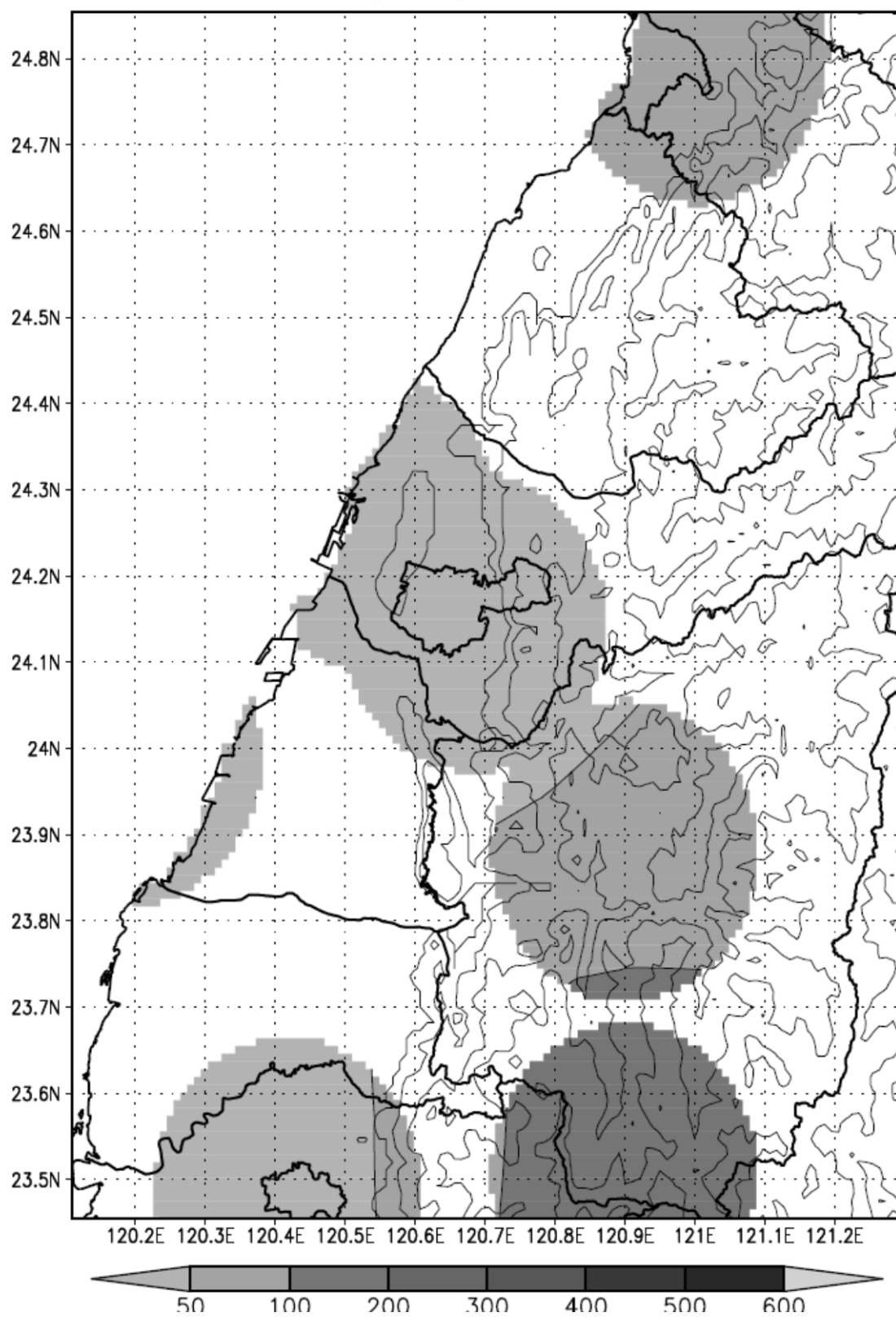
2018 年 2 月份風場及O₃ (ppb)小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), 2018 FEB



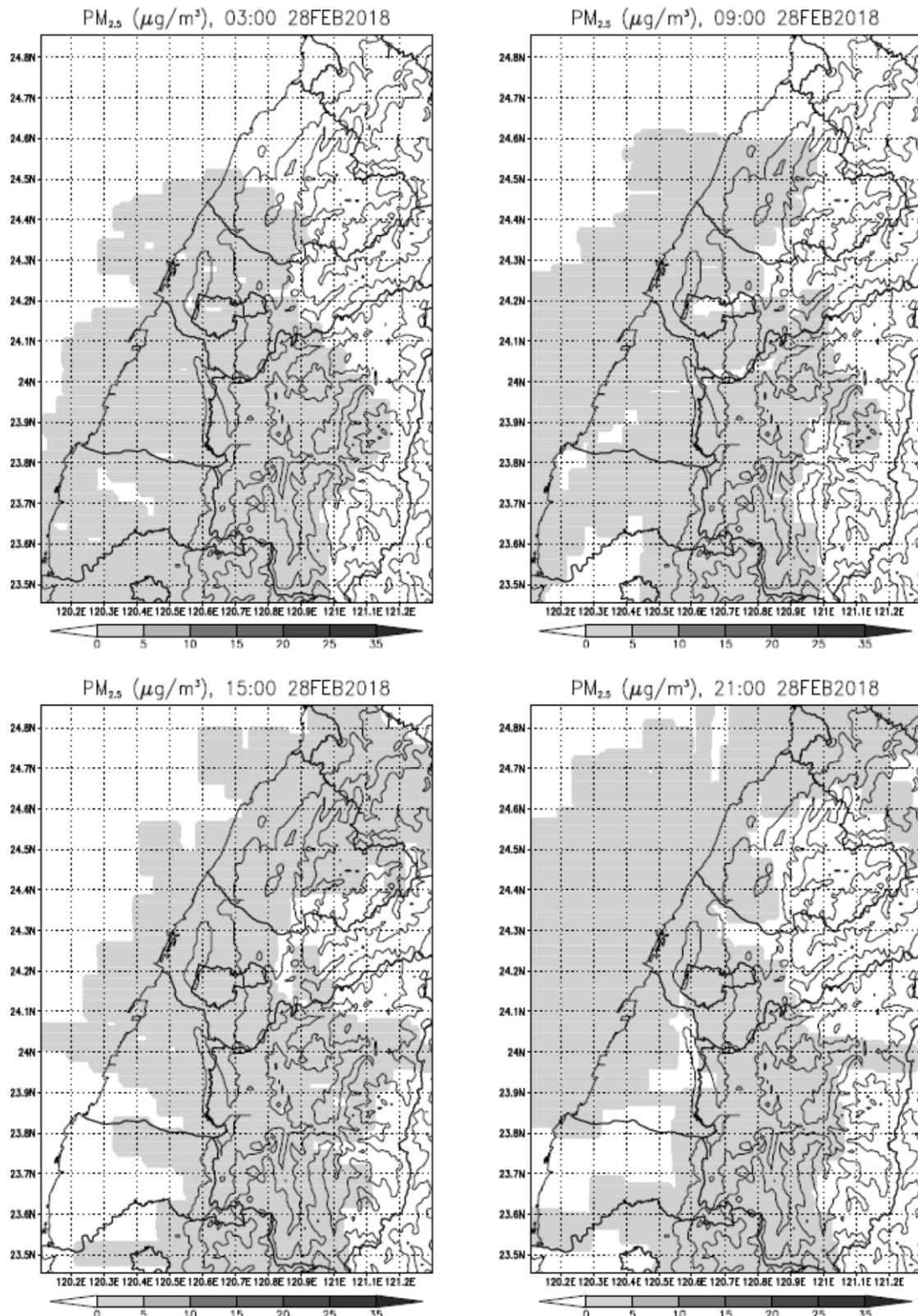
2018 年 2 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), 2018 FEB



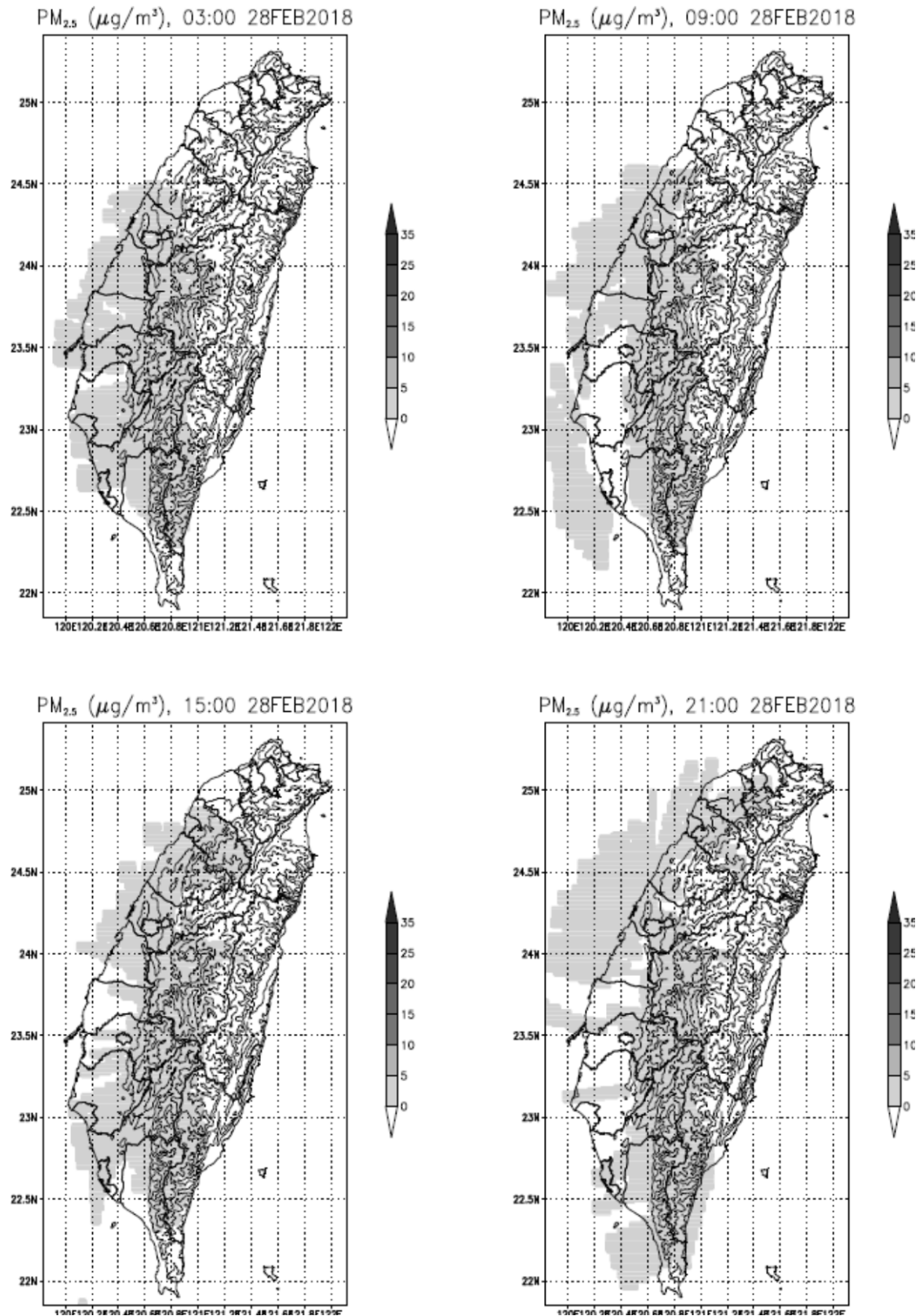
2018 年 2 月份風場及累積雨量(mm)等值圖

Streak Line



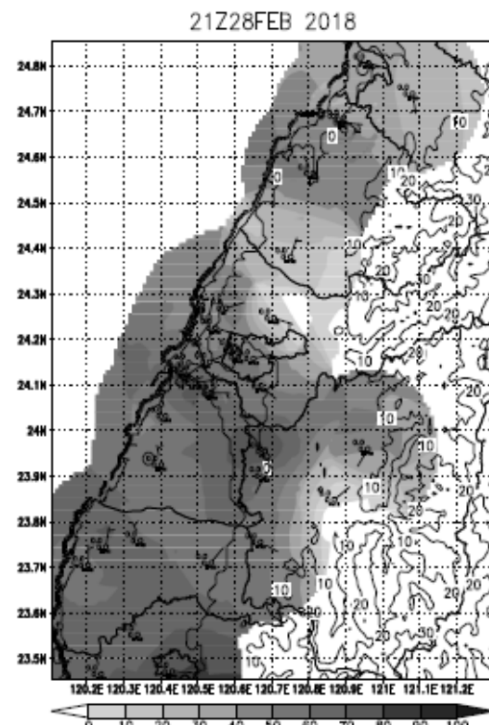
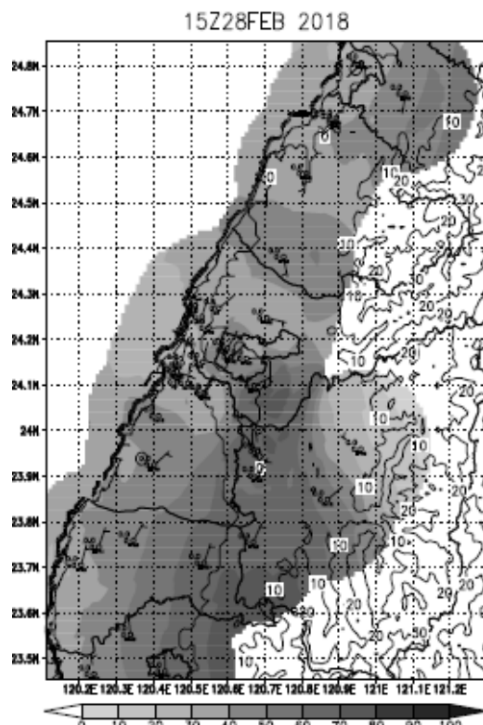
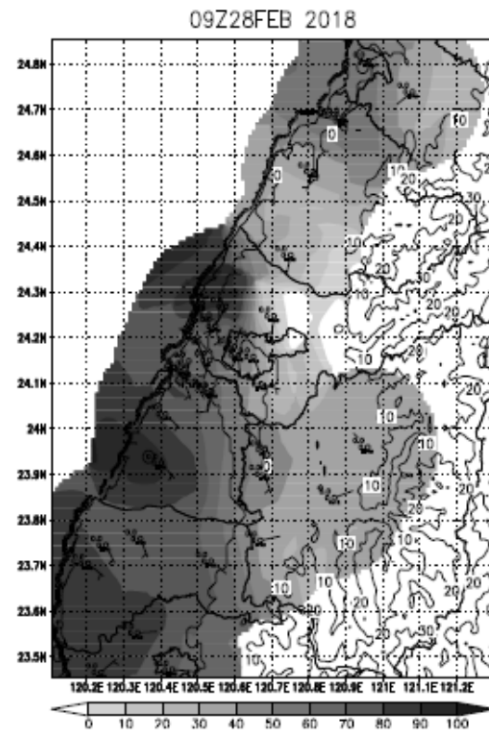
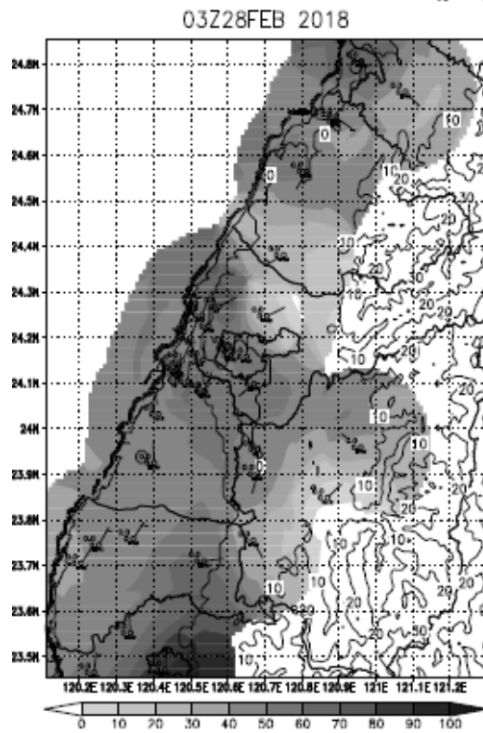
2018 年 2 月 28 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



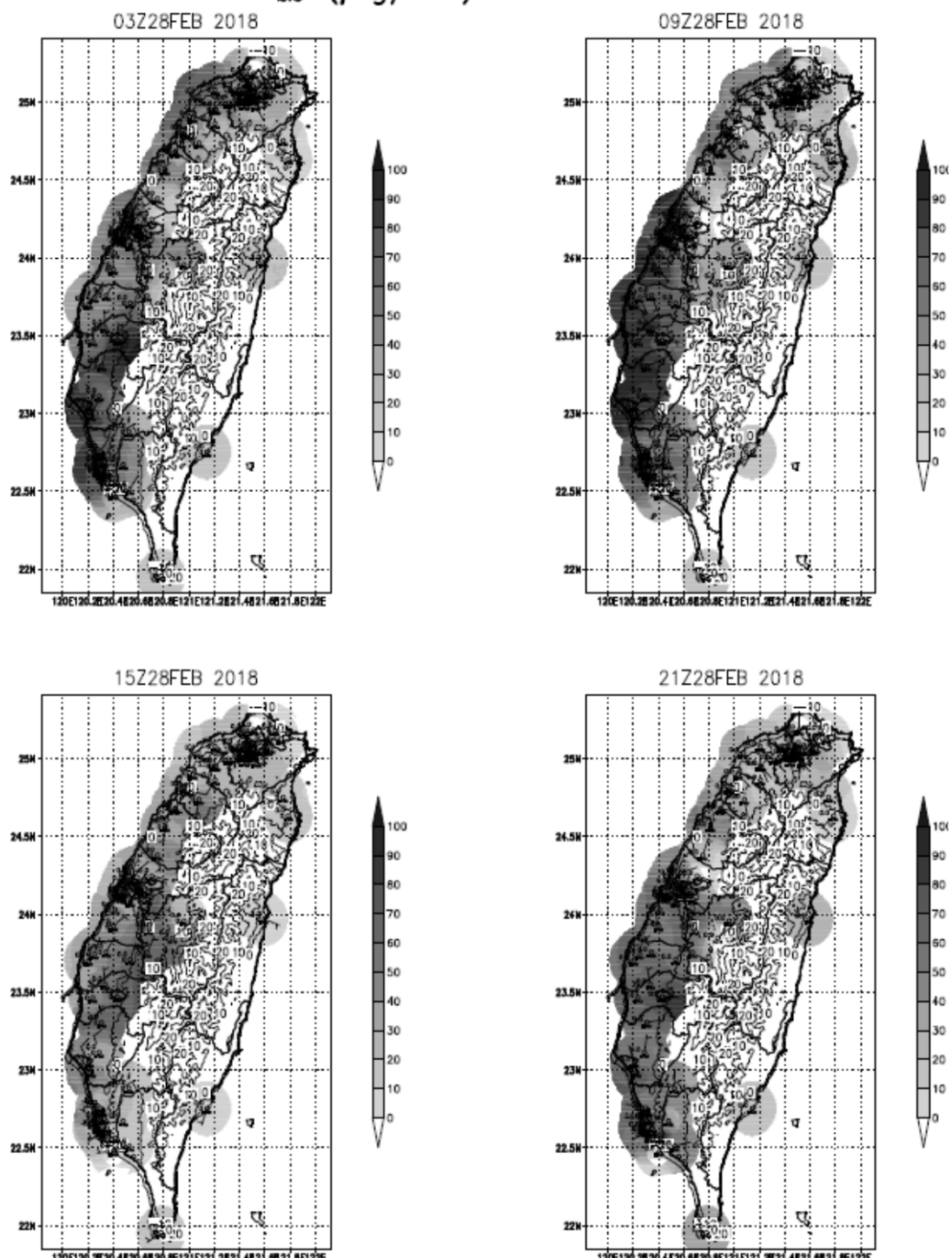
2018 年 2 月 28 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 28FEB2018



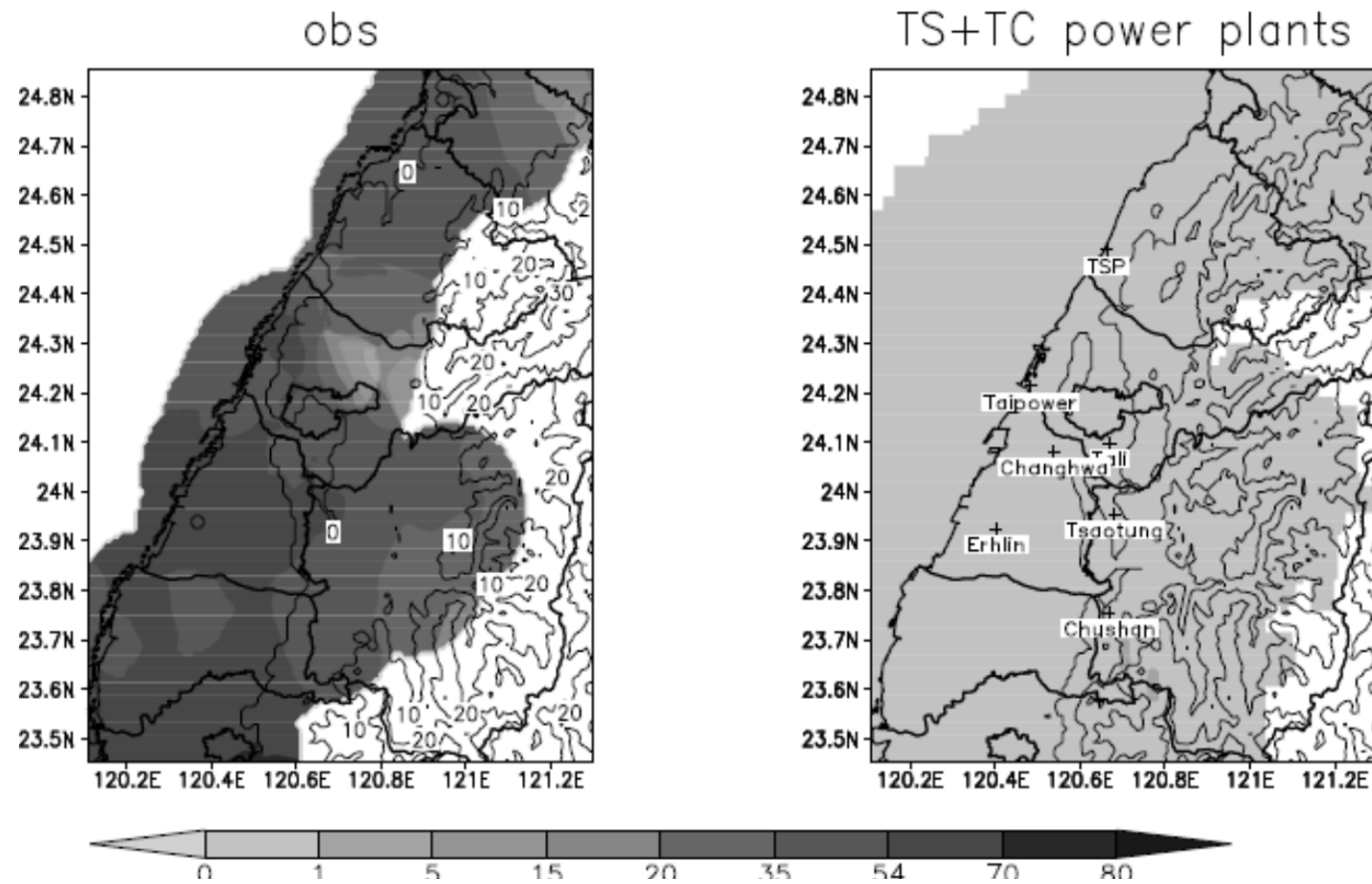
2018 年 2 月 28 日 3、9、15、21 時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 28FEB2018



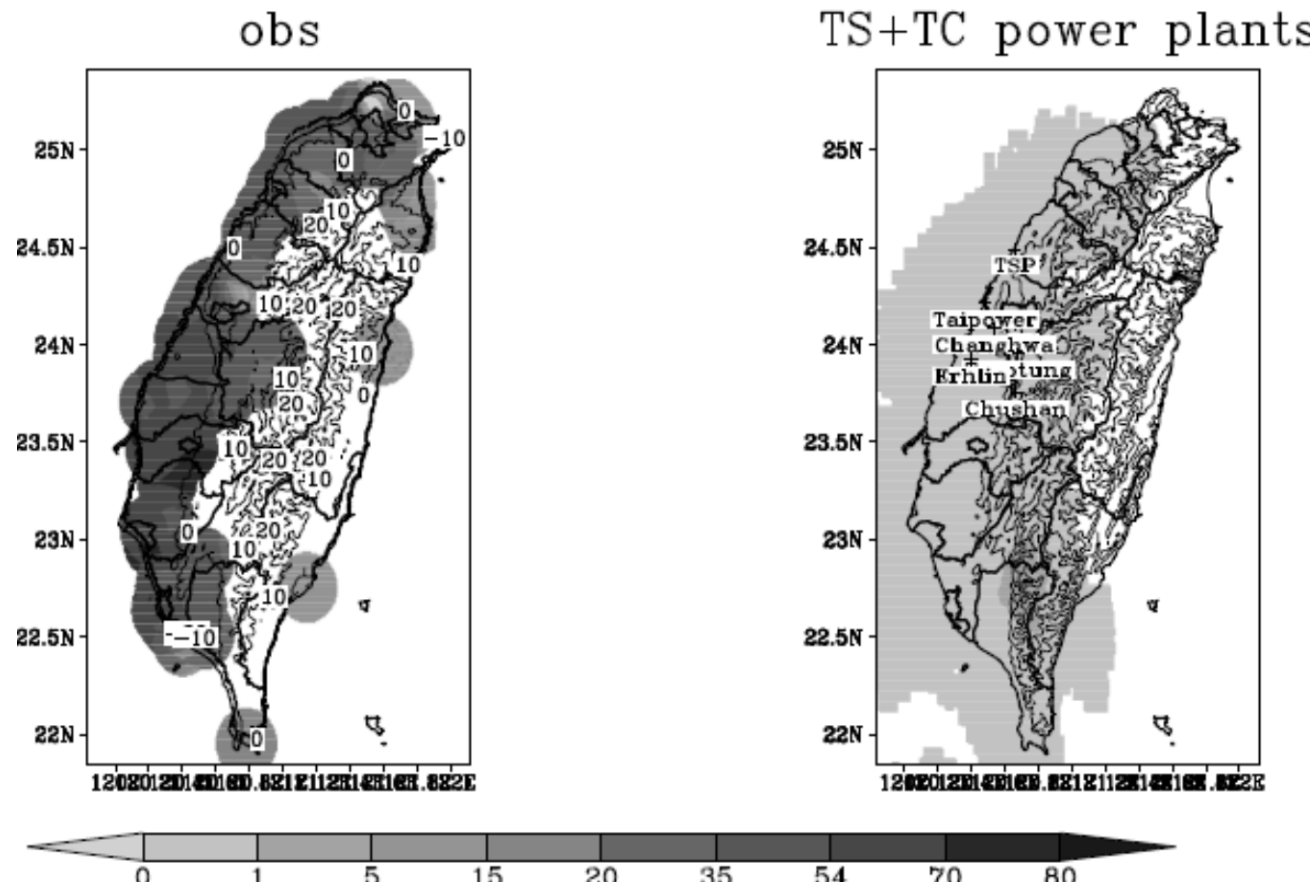
2018 年 2 月 28 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 28FEB32018



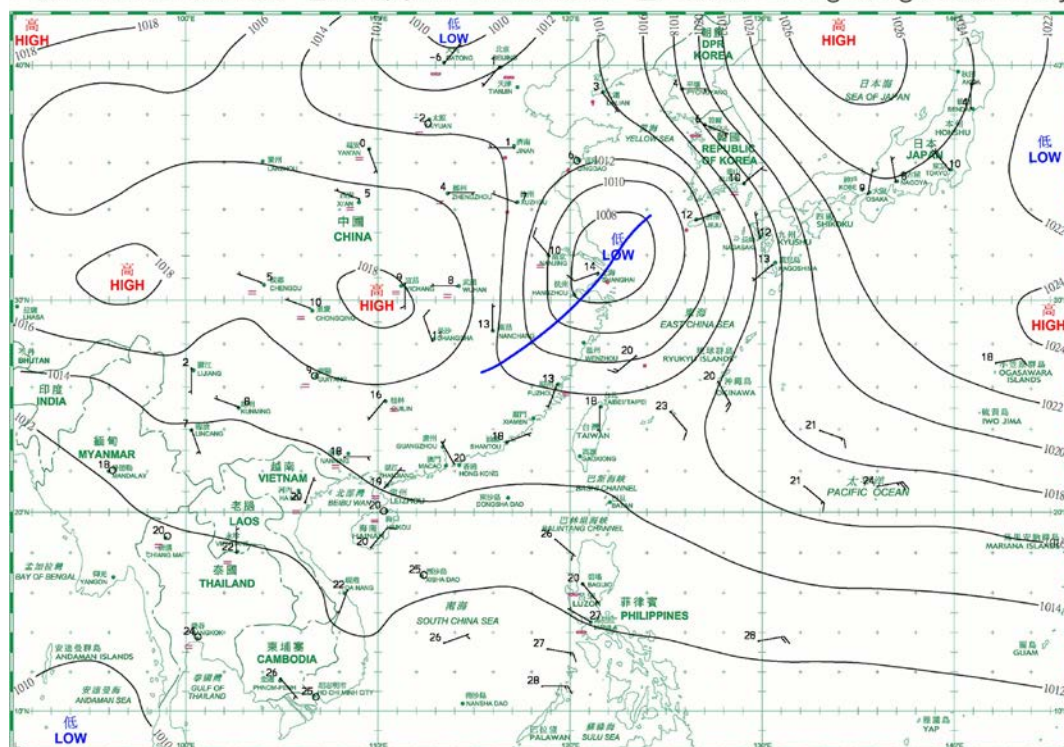
2018 年 2 月 28 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 28FEB32018



2018 年 2 月 28 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)

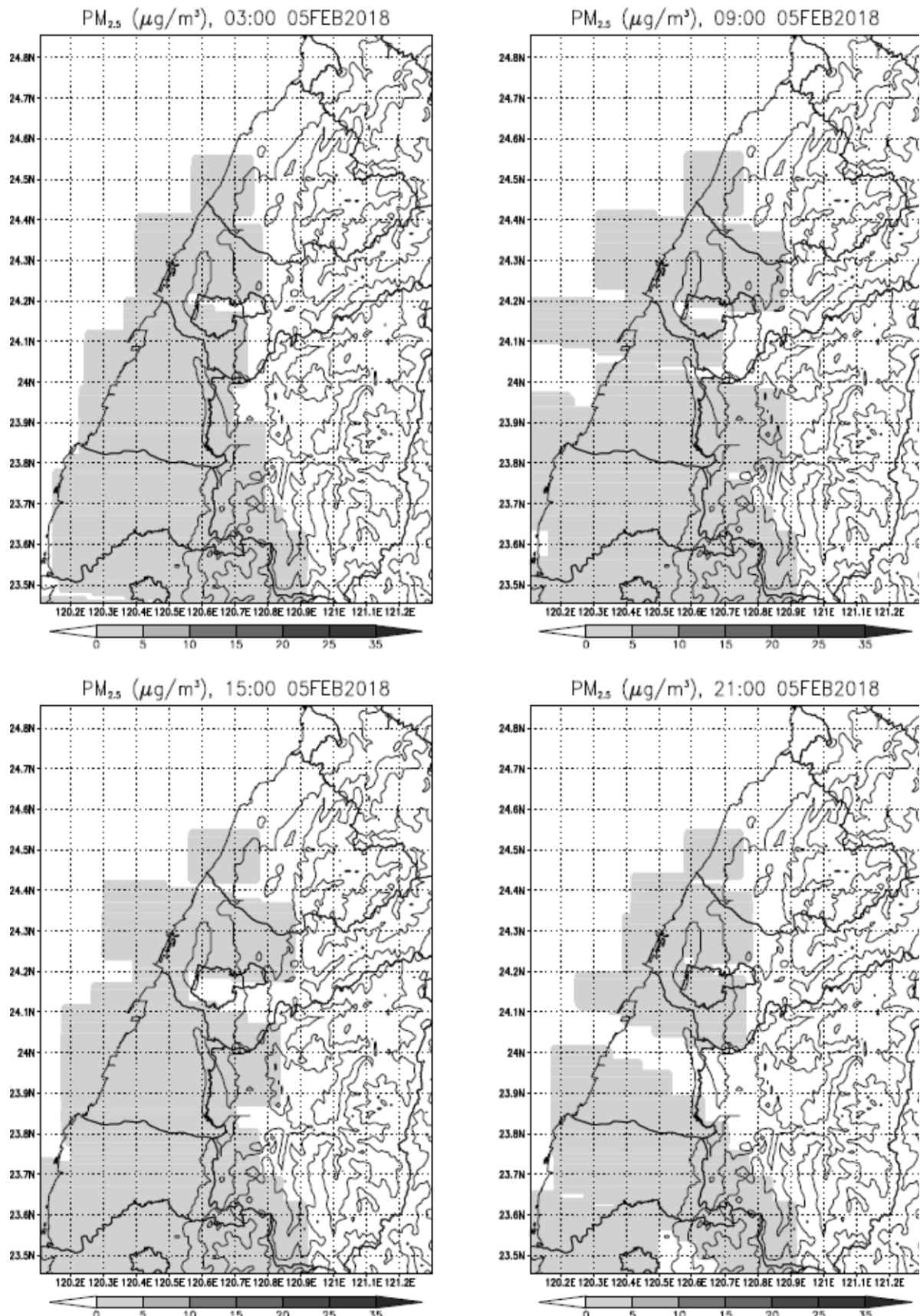
日期/Date: 28.02.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2018 年 2 月 28 日地面天氣圖(事件日)

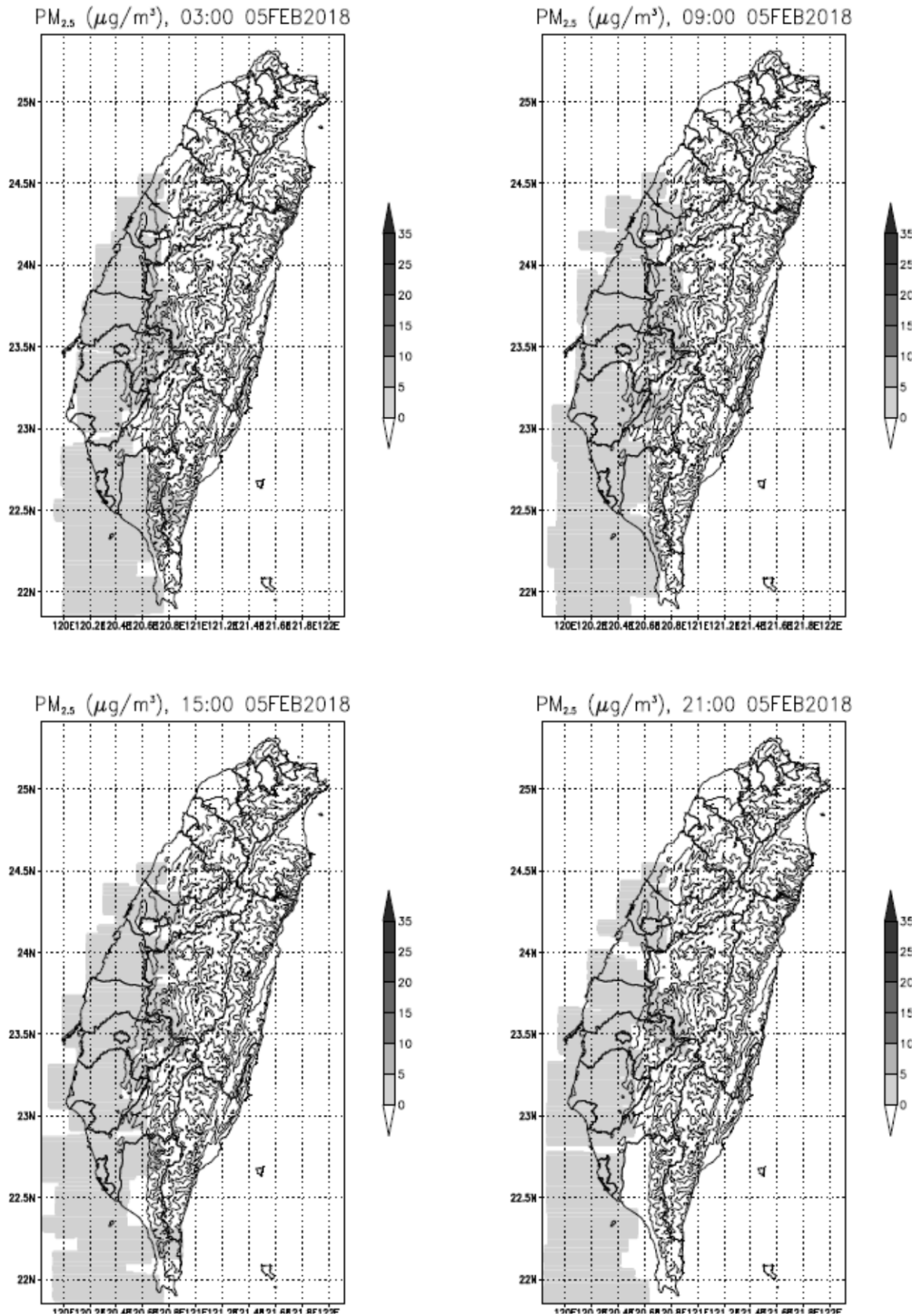
地區(2/28)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	18.9	1.9	0.3	83.2	NULL	136.3
台中	20.8	1.1	0.4	78.6	0.67	38.8
彰化	20.6	2.9	1.8	87.3	NULL	350.0
南投	21.1	1.2	1.5	81.8	NULL	175.7

Streak Line



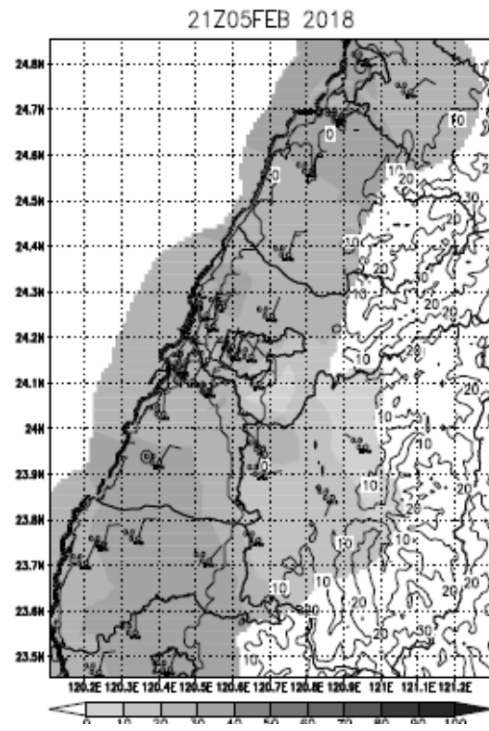
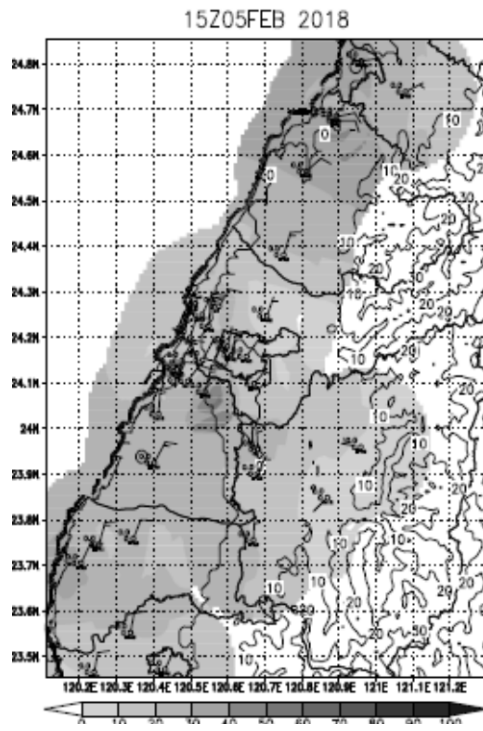
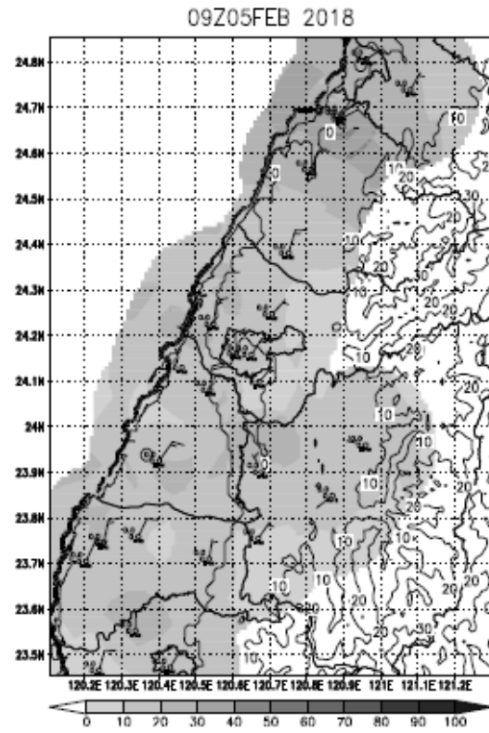
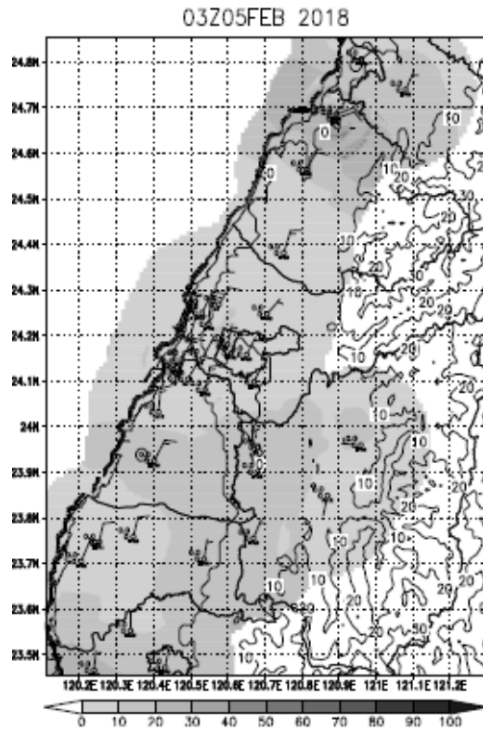
2018 年 2 月 5 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line



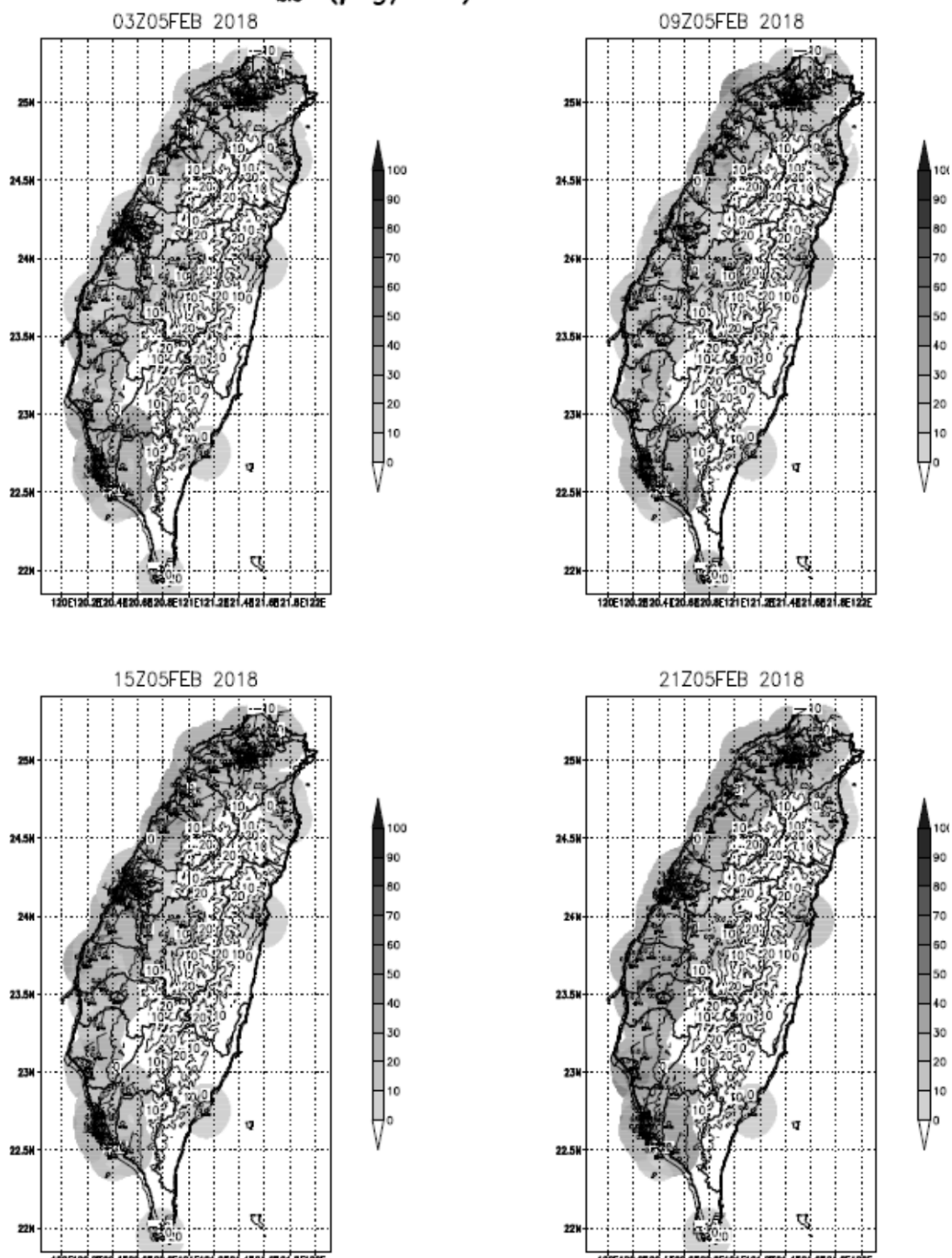
2018年2月5日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21時之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05FEB2018



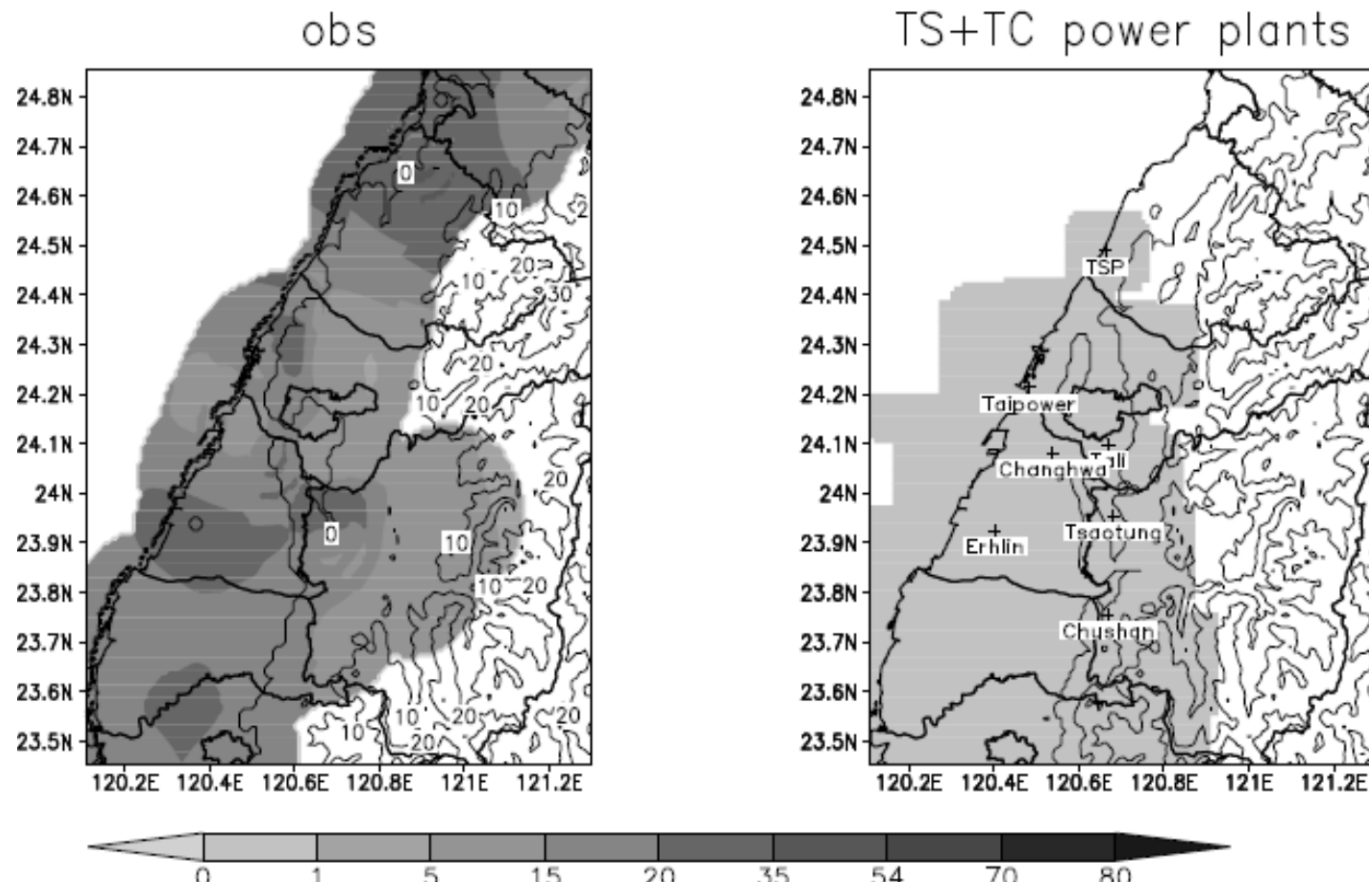
2018 年 2 月 5 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05FEB2018



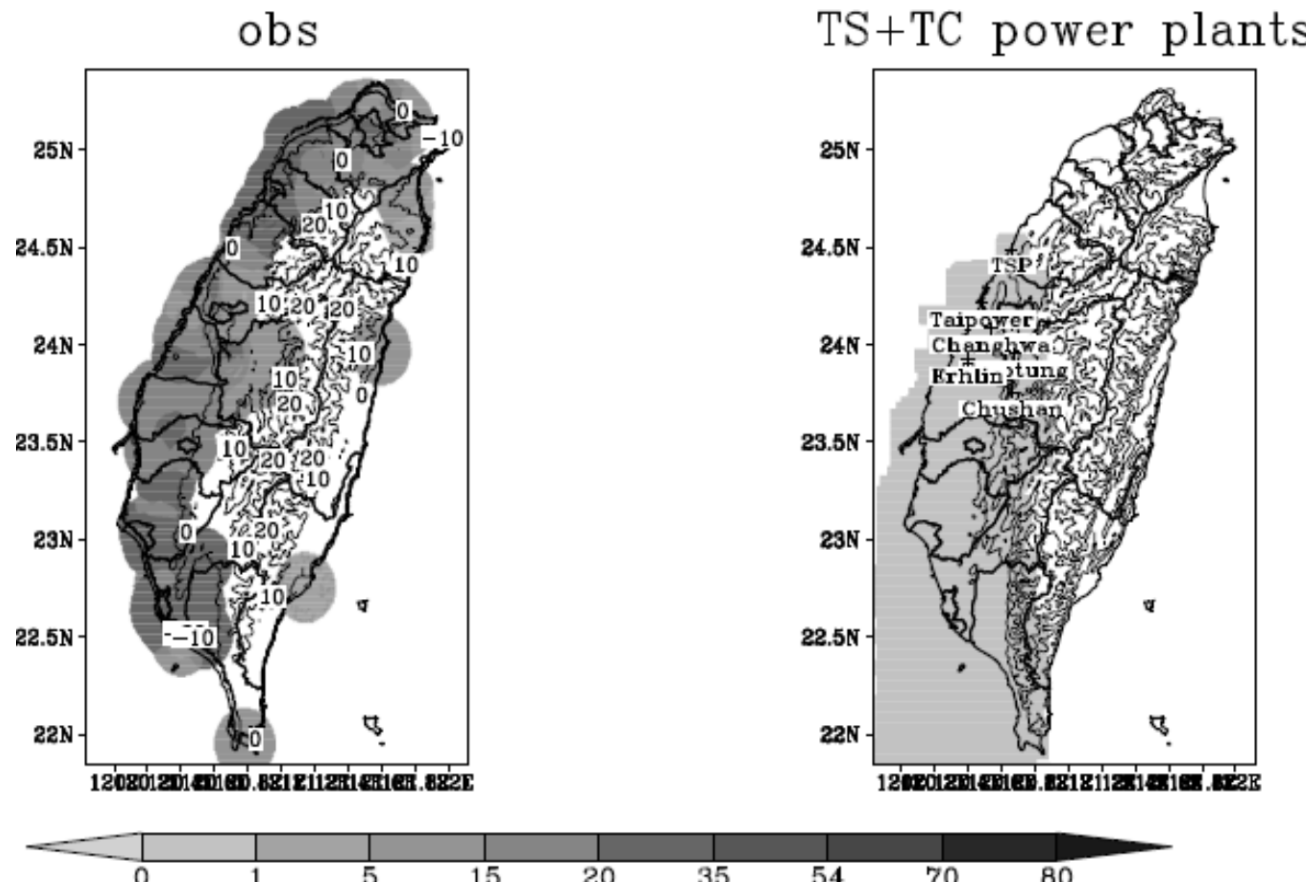
2018 年 2 月 5 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05FEB2018

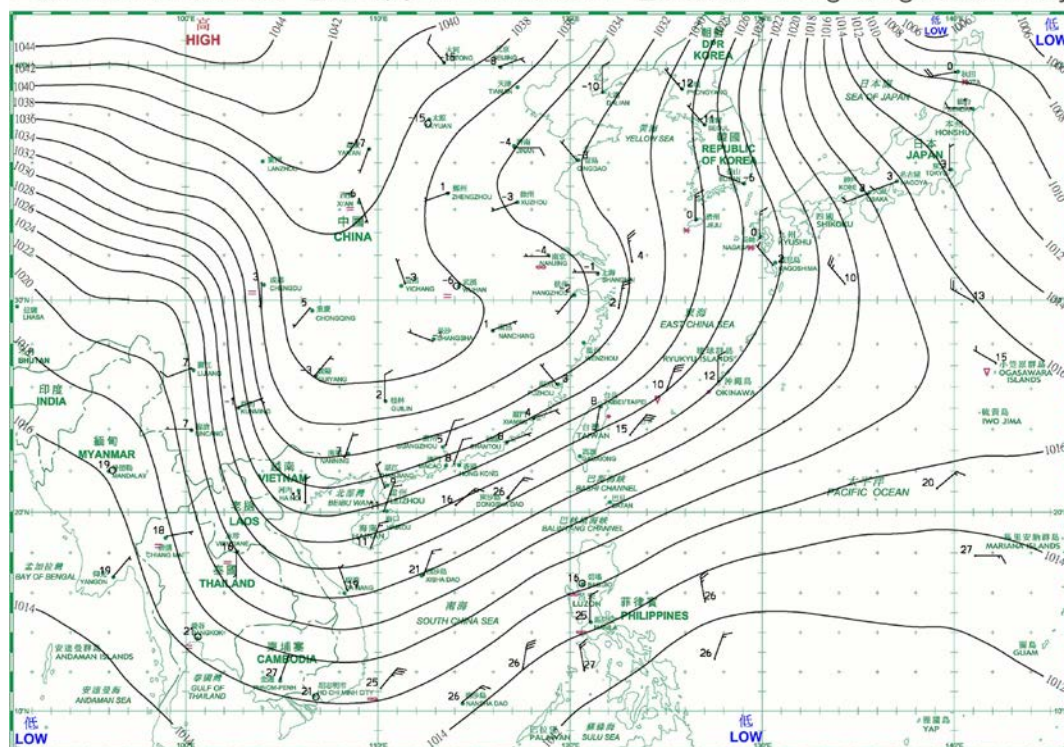


2018 年 2 月 5 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05FEB2018



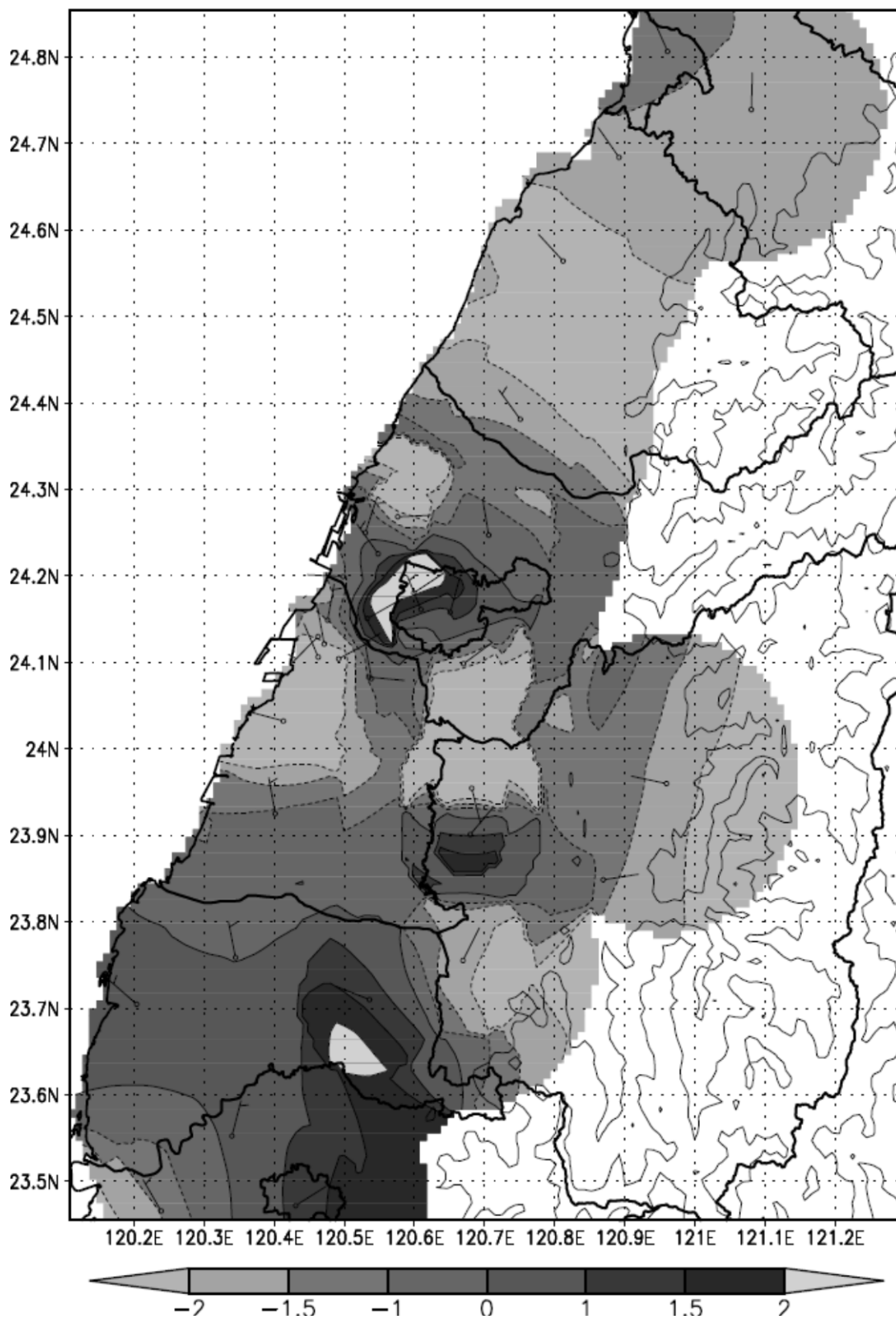
日期/Date: 05.02.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2018 年 2 月 5 日地面天氣圖(非事件日)

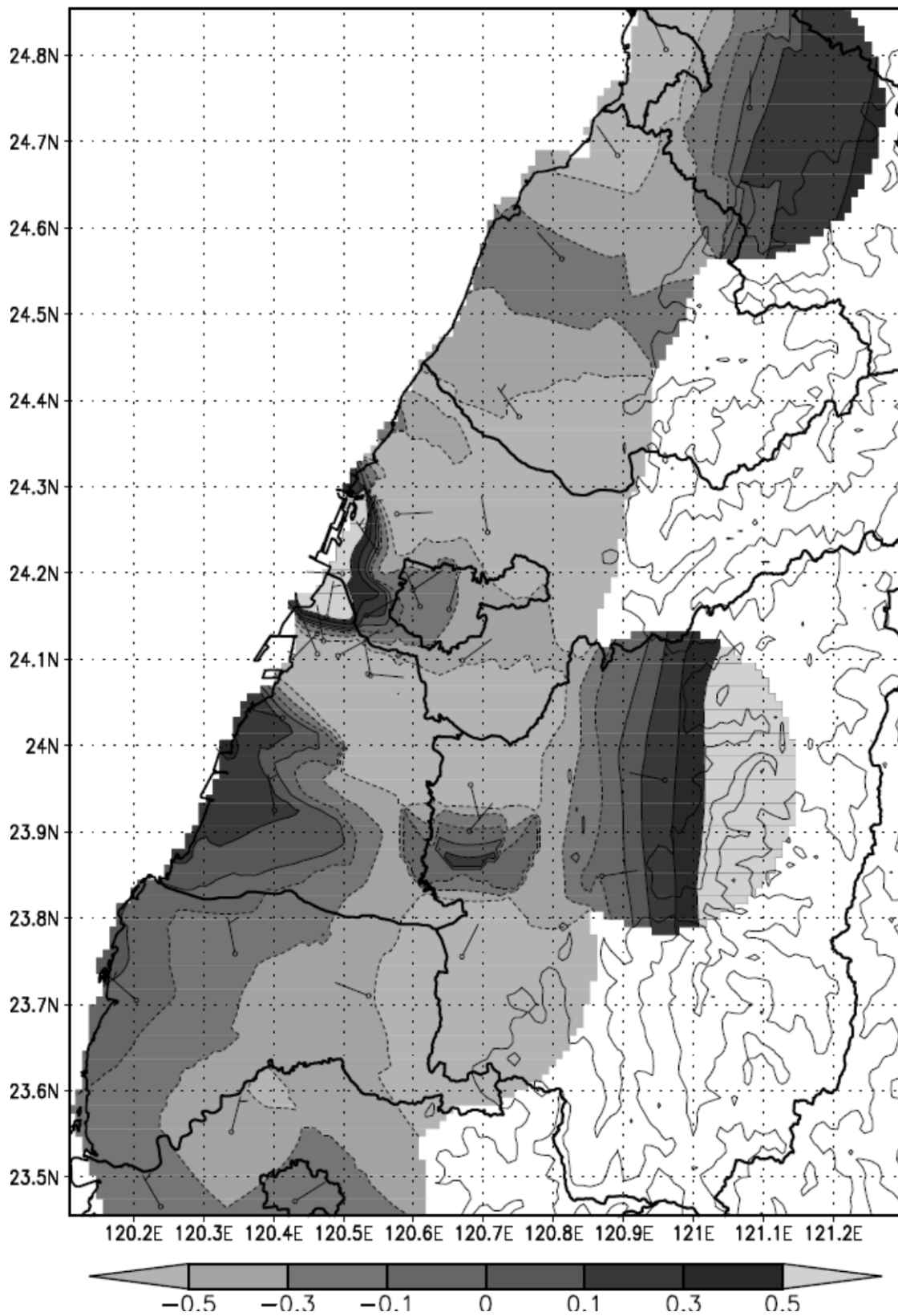
地區(2/5)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	6.8	2.3	NULL	82.2	NULL	25.4
台中	9.7	2.9	NULL	67.3	0.98	30.4
彰化	9.8	9.0	NULL	71.8	NULL	11.7
南投	9.6	1.5	0.2	81.6	NULL	357.7

NO_x (ppb), 2018-(2013~2017) FEB



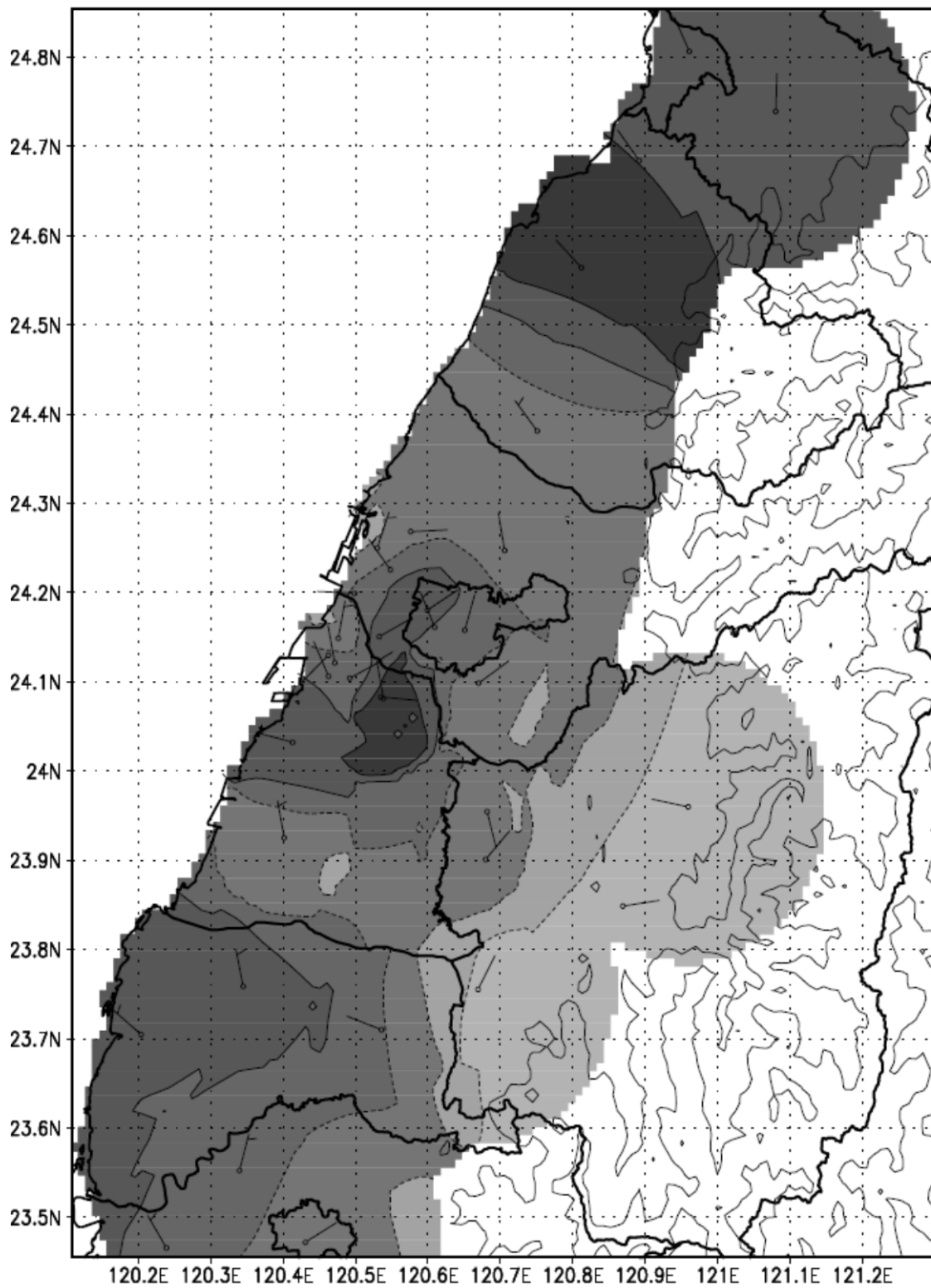
2018-(2013~2017)年2月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2018-(2013~2017) FEB



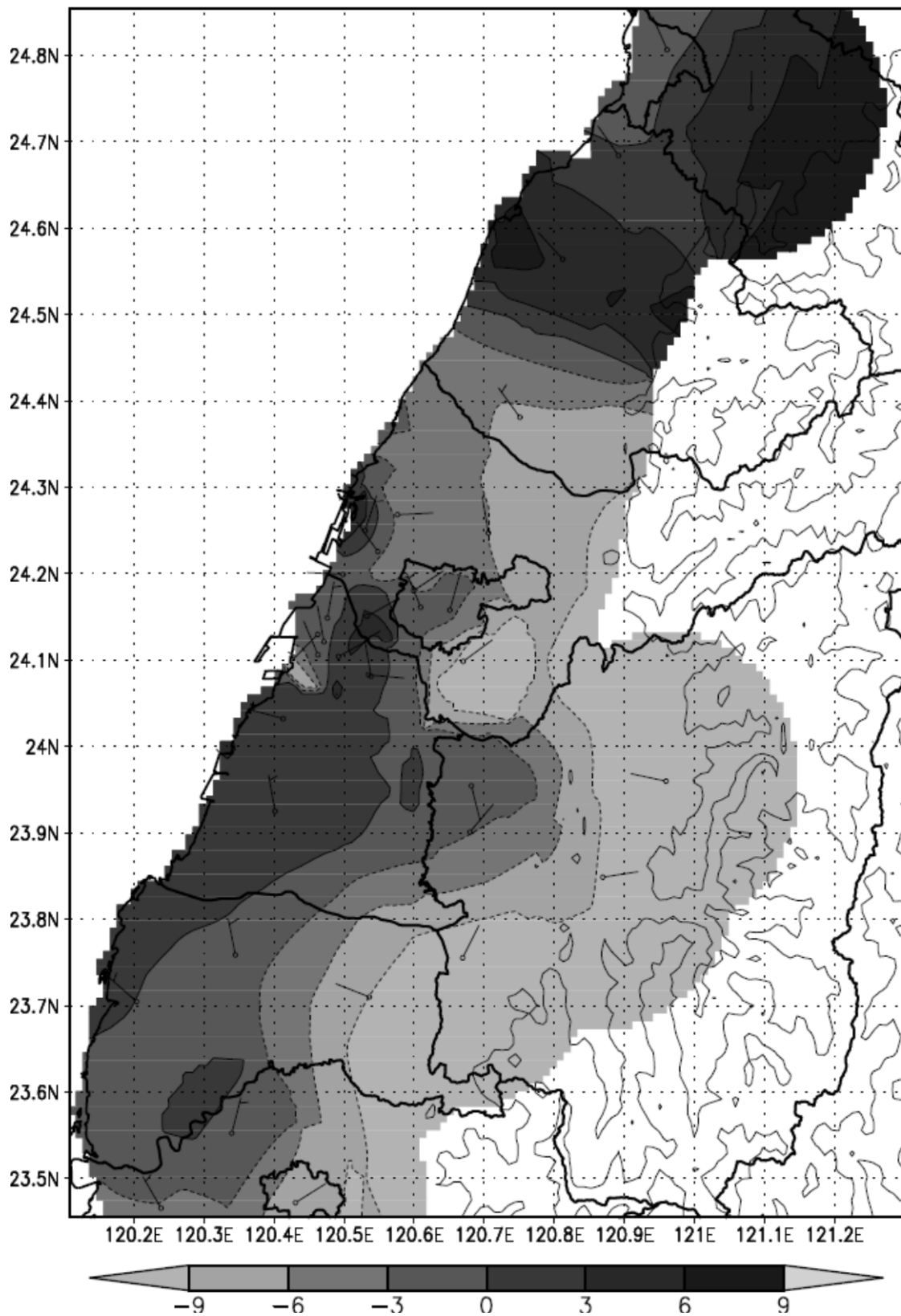
2018-(2013~2017)年2月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{10} ($\mu g/m^3$), 2018-(2013~2017) FEB



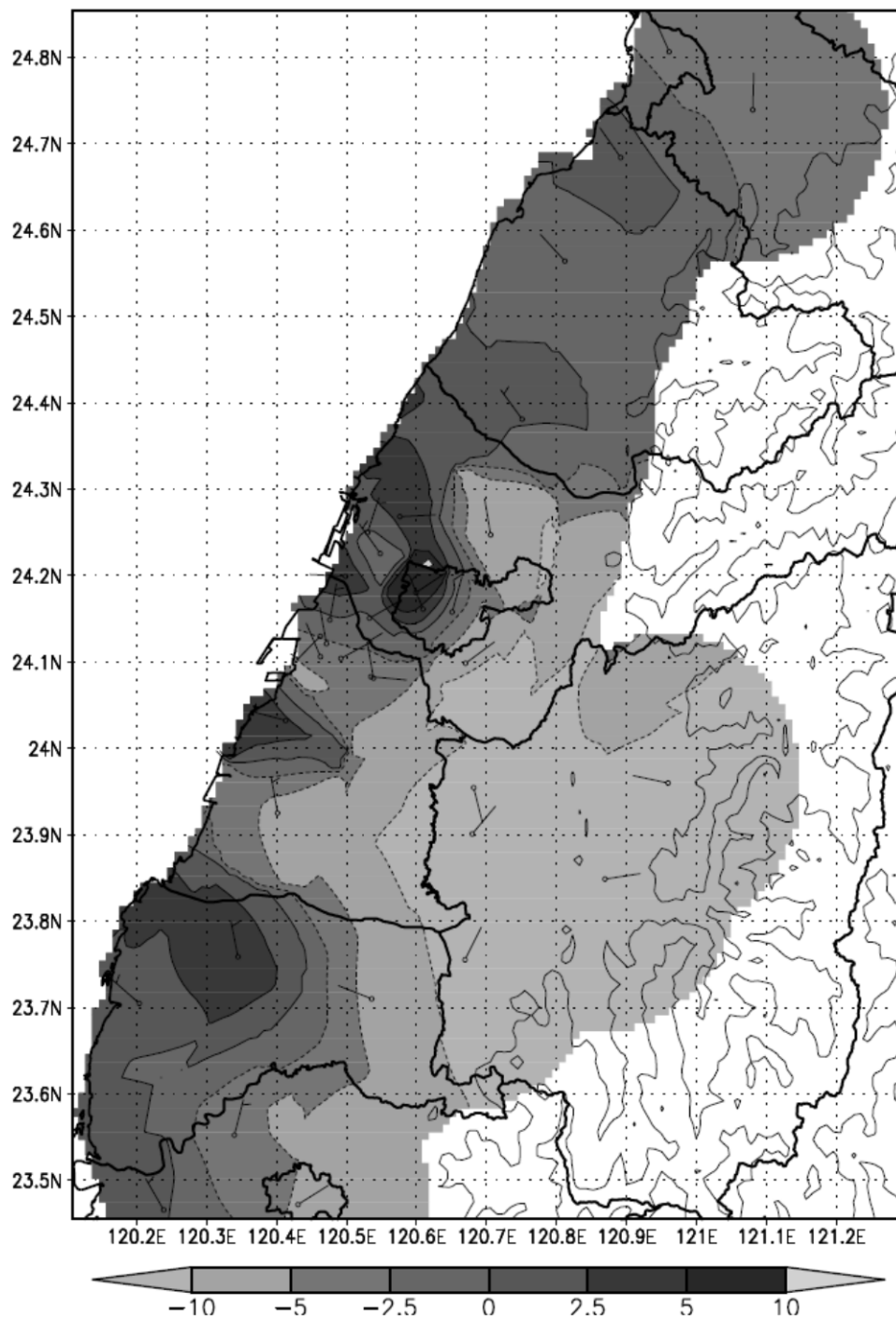
2018-(2013~2017)年2月 PM_{10} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2018-(2013~2017) FEB



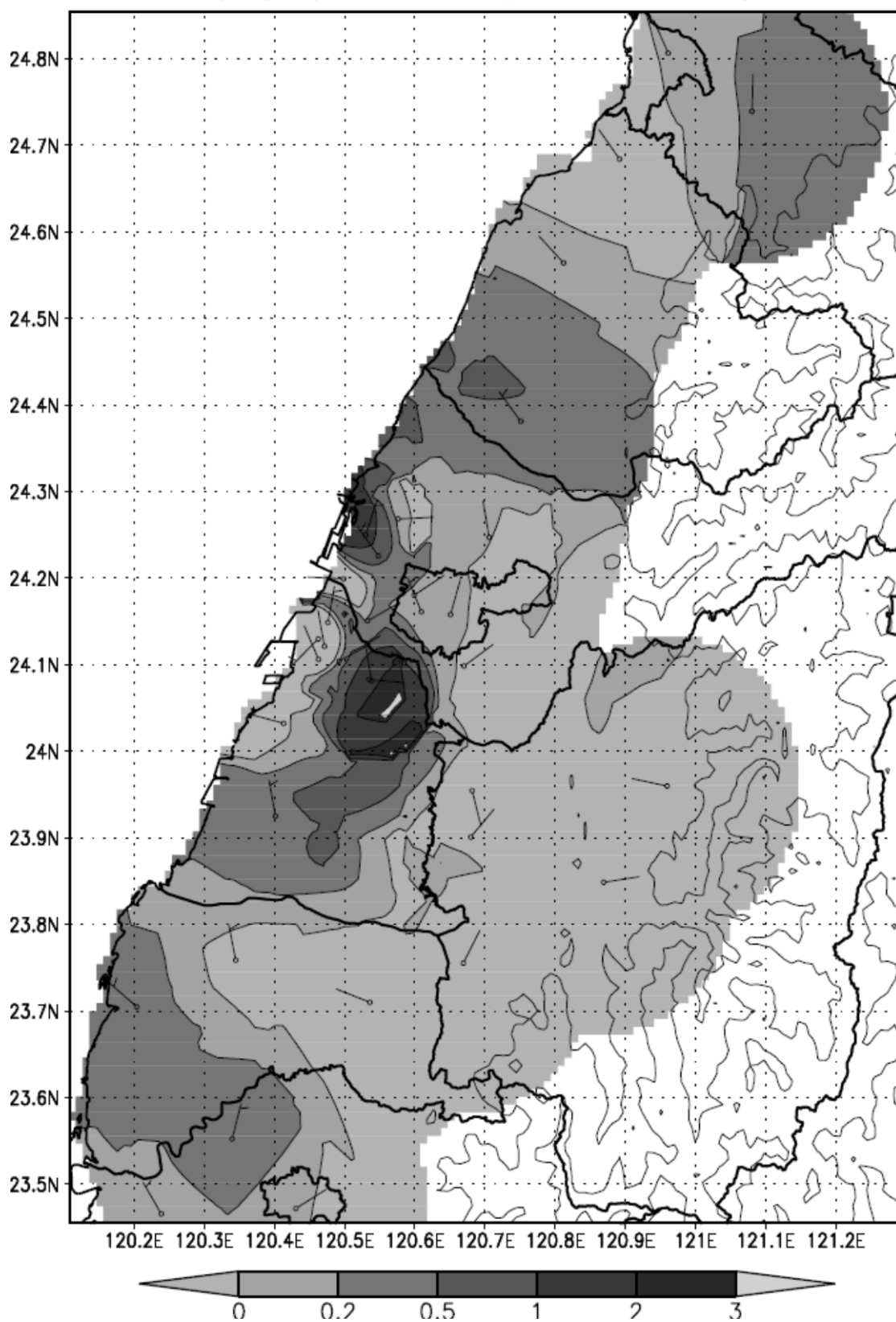
2018-(2013~2017)年2月PM_{2.5}月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2018-(2013~2017) FEB



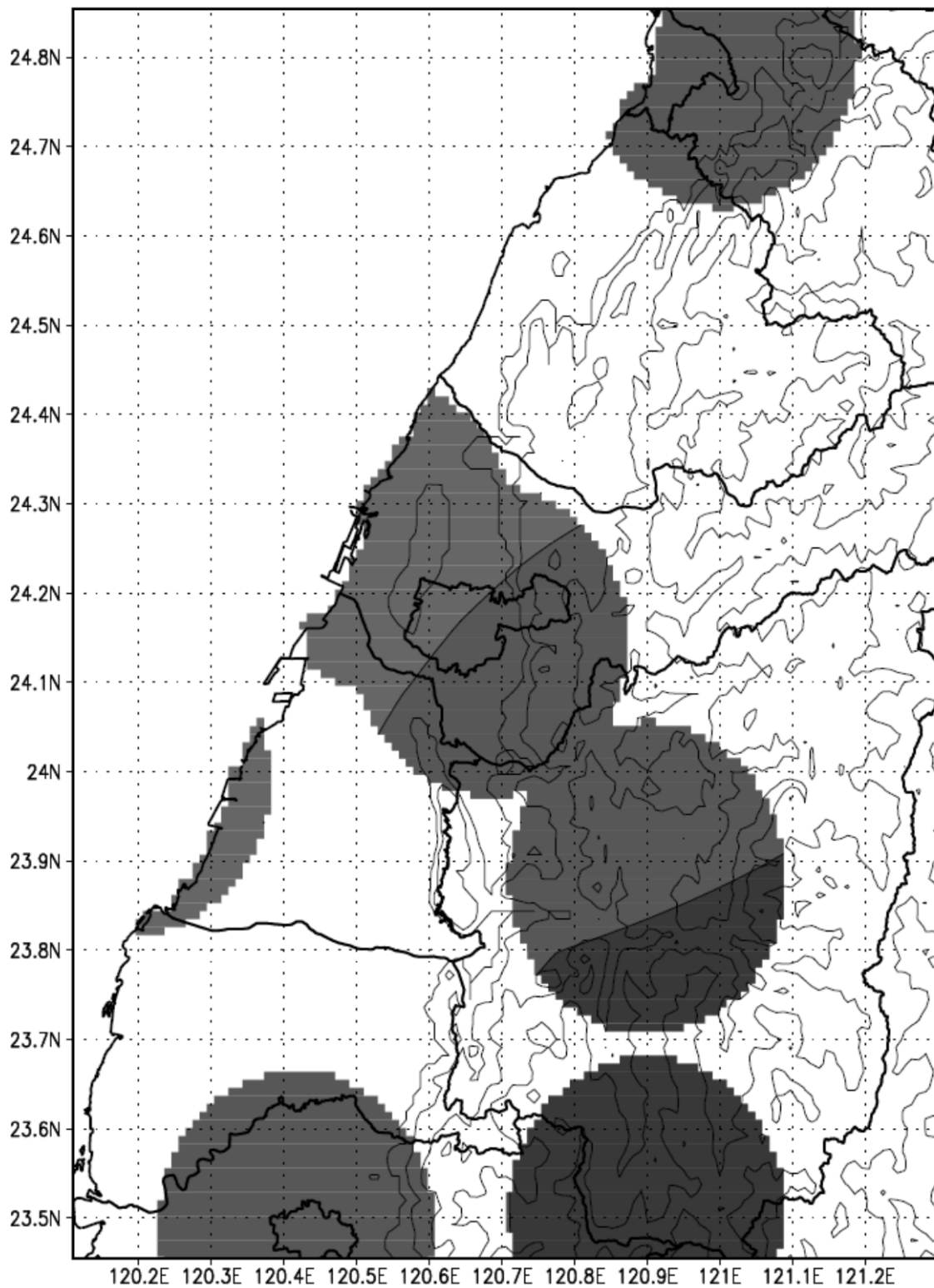
2018-(2013~2017)年2月O₃小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2018-(2013~2017) FEB

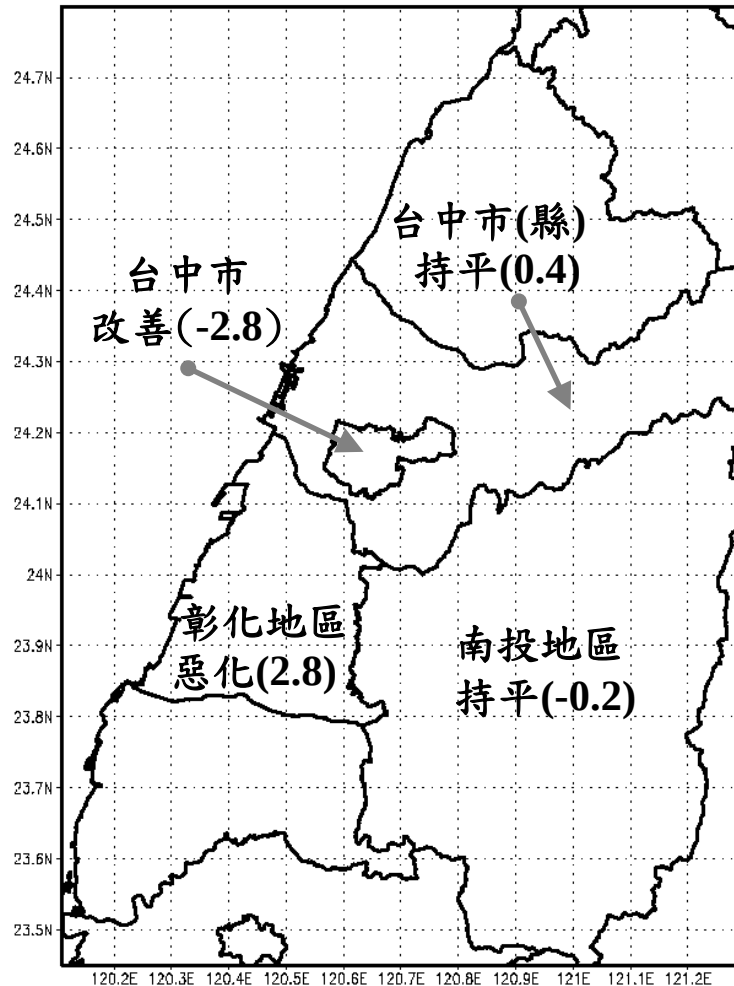


2018-(2013~2017)年 2 月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2018-(2013~2017) FEB



2018-(2013~2017)年2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 2018 年 2 月與 2013~2017 年 2 月平均 空氣品質比較圖