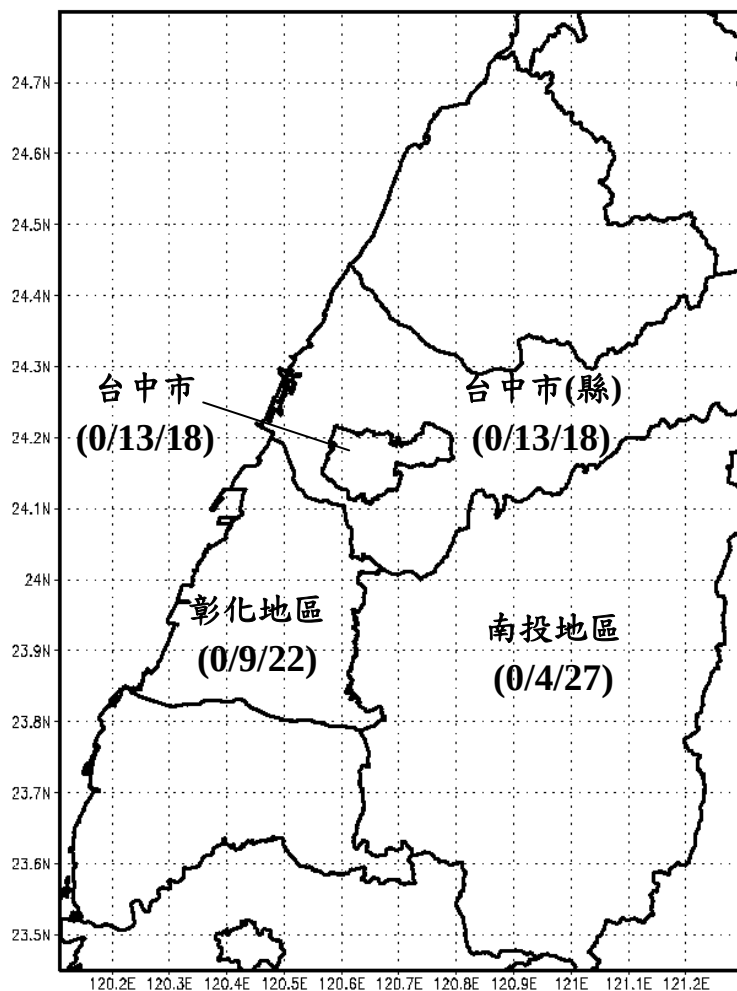


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 107 年 3 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 107 年 3 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 3 月

目 錄

三月份月報摘要-----	3-1
三月份月報重點整理-----	3-2
三月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	3-7
三月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	3-8
三月份之平均逐時變化-----	3-21
三月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	3-34
三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-----	3-37
三月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	3-39
三月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	3-40
三月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	3-41
三月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	3-42
三月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	3-43
三月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	3-44
三月份中部地區風場及累積雨量圖-----	3-45
3月2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-----	3-46
3月2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-----	3-47
3月2日3、9、15及21時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	3-48
3月2日3、9、15及21時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	3-49
3月2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-----	3-50
3月2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-----	3-51

3 月 2 日地面天氣圖-----	3-52
3 月 8 日之台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15 及 21 時 之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	3-53
3 月 8 日之台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15 及 21 時 之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	3-54
3 月 8 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	3-55
3 月 8 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	3-56
3 月 8 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	3-57
3 月 8 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	3-58
3 月 8 日地面天氣圖-----	3-59
三月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	3-60
三月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	3-61
三月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	3-62
三月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	3-63
三月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	3-64
三月份中部地區平均風速差值圖-----	3-65
三月份中部地區累積雨量差值圖-----	3-66

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	0	13	18	18	0	0	不良
台中市(縣)	0	13	18	18	0	0	不良
彰化	0	9	22	22	0	0	不良
南投	0	4	27	27	0	0	不良

由 3 月份等濃度差值圖(3-60 頁~3-66 頁)可看出 2018 年與 (2013~2017)年平均值之比較：由 3-60 頁之圖可知，3 月份氮氧化物濃度在中部地區呈現改善情形，改善幅度約 1~2 ppb；西屯地區有惡化情形，幅度約 0~1 ppb。由 3-61 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在中部沿海及南投中部有惡化情況，幅度約 0~0.5ppb。由圖 3-62 頁之圖可看出PM₁₀濃度在中部地區多為改善情形，幅度約 0~15 µg/m³；彰化台中交界地區有惡化情形，幅度約 0~10 ppb。由 3-63 頁之圖可看出PM_{2.5}彰化沿海地區有惡化情況，約 3~6 µg/m³。由 3-64 頁之圖中，臭氧小時最大值在中部地區多呈惡化情形，約 0~10 ppb。3-65 頁之圖中可看出平均風速在彰化地區較高，幅度約 0~3 m/s。由 3-66 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區多為減少情形約為 0~100 mm。

三月份月報重點

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 7 次及 195 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	11	0
彰化	0	0	0	2	14	0
伸港	0	0	0	1	12	0
和美	0	0	0	2	16	0
鹿港	0	0	0	0	14	0
梧棲	0	0	0	0	15	0
大肚	0	0	0	0	17	0
東大	0	0	0	0	18	0
草屯	0	0	0	0	27	0
清水	0	0	0	2	18	0
福興	0	0	0	0	15	0
龍井	0	0	0	0	12	0
大觀	-	-	-	-	6	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 11/12 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	30	30	31	99.7	99.7	98.5	96.5	99.7
彰化	31	31	30	31	31	99.3	99.2	97.0	98.5	99.7
伸港	31	30	31	31	31	99.6	94.4	99.2	99.3	99.2
和美	31	31	31	26	31	99.7	99.7	99.7	92.1	99.7
鹿港	31	31	31	31	31	99.7	99.7	99.7	99.5	99.7
梧棲	31	31	31	31	31	99.7	99.7	99.2	99.5	99.7
大肚	31	31	27	31	31	99.7	99.7	88.3	99.7	99.7
東大	31	31	31	31	31	99.6	99.7	99.7	99.7	99.7
草屯	31	31	29	31	31	99.3	99.3	96.5	99.6	99.7
清水	31	31	31	31	31	99.5	99.5	99.6	99.6	99.7
福興	31	31	31	31	31	98.5	98.7	99.6	99.6	99.7
龍井	31	31	31	31	31	98.4	98.9	99.3	99.3	99.7
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.7	99.7

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	20.3 ppb	東大
SO ₂	5.7 ppb	伸港
PM ₁₀	71.9 µg/m ³	清水
PM _{2.5}	46.1µg/m ³	草屯
O ₃	34.9 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.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	三月份					
	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	49	7	13	102	55	86
彰化	59	7	22	127	69	86
伸港	51	9	19	133	59	85
和美	52	7	20	130	85	72
鹿港	37	3	3	110	69	52
梧棲	55	11	21	94	62	84
大肚	64	7	21	119	71	91
東大	60	5	20	123	69	95
草屯	50	6	20	85	63	87
清水	51	5	19	145	73	81
福興	38	7	18	93	63	73
龍井	47	7	23	94	58.9	89
大觀	-	-	-	-	41	92
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 3-31 頁~3-38 頁 3 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 3 月 2 日超過O₃ AQI限值共有站 (0/24)；中部地區在 3 月 2 日超過PM₁₀限值共有 0 站 (4/23)；中部地區在 3 月 2 日超過PM_{2.5}限值共有 19 站(22/24)。

6. 3 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 3-39 頁~3-43 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) 3-39 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 10~30 ppb 左右。
- (2) 3-40 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~7 ppb 左右。
- (3) 3-41 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 30~90 μg/m³左右。
- (4) 3-42 頁，中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 15~54 μg/m³左右。
- (5) 3-43 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~90 ppb 間。
- (6) 3-44 頁，中部地區的平均風速在 1~3 m/s 左右。
- (7) 3-45 頁，中部地區的累積雨量在 0~100 mm 左右。

7. 2018 年 3 月 2 日(事件日)

3-46、3-47 頁為 3 月 2 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。3-48、3-49 頁為 3 月 2 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 22 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 5~10 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 5~10 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。
- (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 5~10µg/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 30~70 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 30~100 µg/m³左右。

8. 2018 年 3 月 7 日(非事件日)

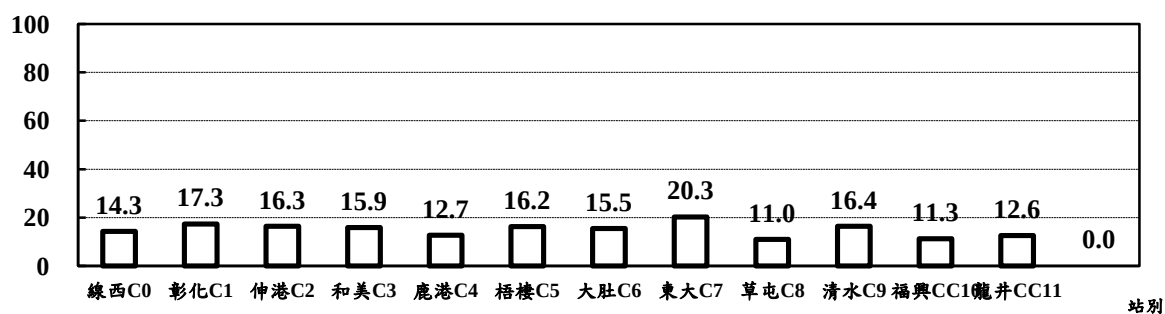
3-59、3-60 頁為 3 月 7 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。3-61、3-62 頁為 3 月 7 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台PM_{2.5}等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

- (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 0~5 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 10~40 µg/m³左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，主要於中部沿海地區，煙流濃度值約在 0~5 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 0~20 µg/m³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 0~5 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 0~30 µg/m³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 0~5µg/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 0~30 µg/m³左右。

三月份污染物連續監測之各測站月平均值

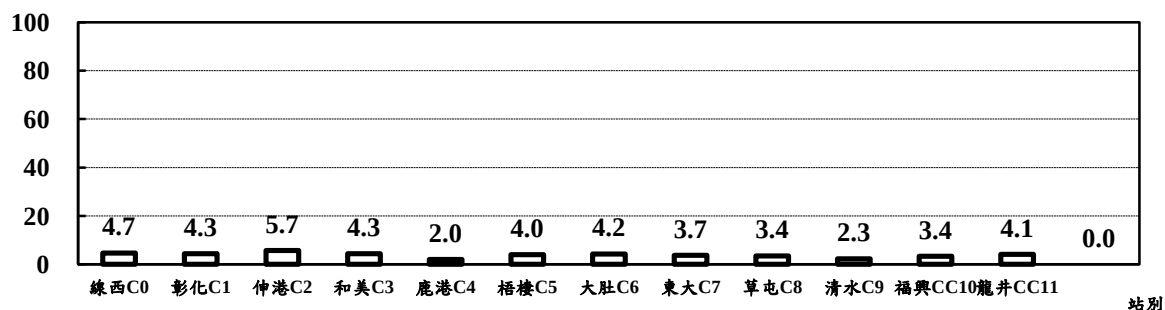
月均值濃度(ppb)

NO₂



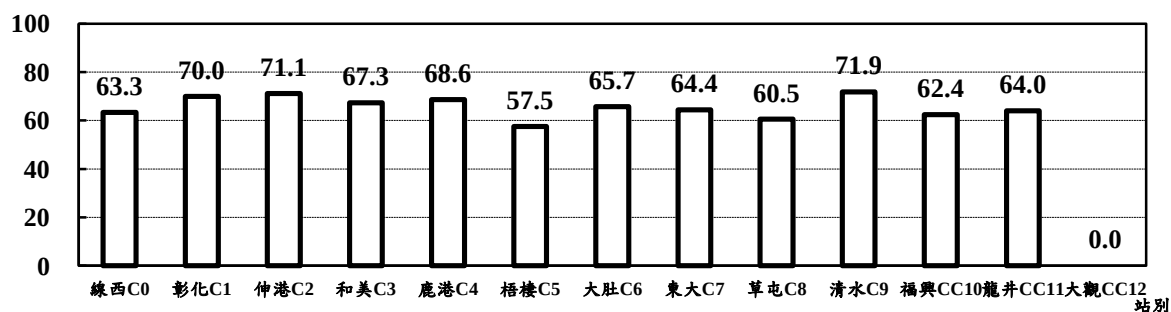
月均值濃度(ppb)

SO₂



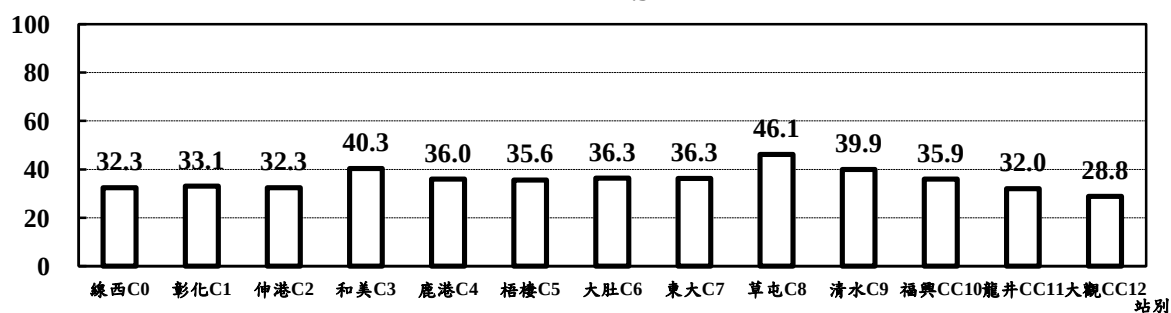
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



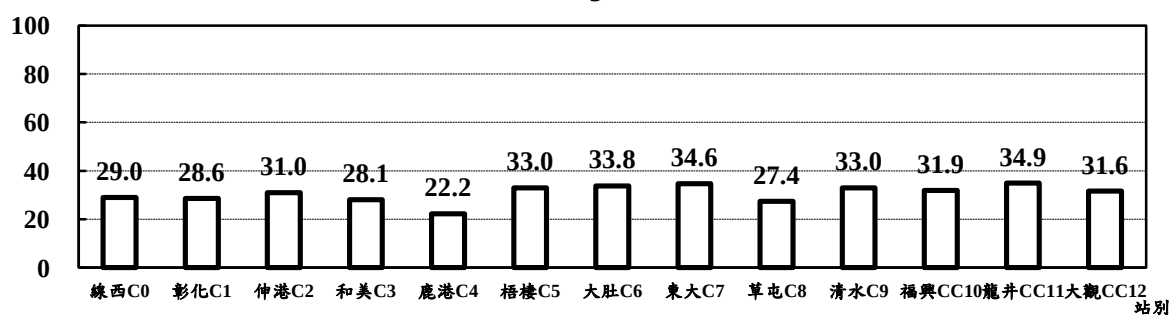
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2018/03/01~2018/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		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	17.0	29.9	5.4	9.7	63.1	88.0	22.2	45.2	1.7	4.1	29.0	57.0	北	0.0
02	18.4	46.3	6.7	12.3	101.8	176.0	25.3	44.3	1.6	3.5	50.1	89.0	北北西	0.0
03	11.5	23.4	5.4	8.6	94.5	165.0	28.4	49.9	1.2	3.1	55.4	99.0	西北西	0.0
04	14.1	32.0	4.7	10.1	73.7	110.0	15.3	31.1	1.1	2.4	45.0	68.0	西北西	0.0
05	9.9	18.6	3.3	4.9	57.0	115.0	14.0	24.9	1.8	4.1	23.0	47.0	南	0.0
06	12.0	21.0	3.2	4.2	50.0	79.0	27.4	34.7	3.8	4.7	15.3	20.0	北	0.0
07	11.3	19.8	4.1	6.8	44.2	76.0	29.2	42.9	2.9	4.3	16.2	21.0	北	0.0
08	10.4	14.2	2.6	4.9	20.8	51.0	24.4	35.6	4.7	6.6	11.8	29.0	北	9.0
09	10.4	18.4	2.9	4.8	缺	129.0	35.6	47.2	4.6	6.4	32.8	53.0	北	0.0
10	10.8	17.3	3.6	6.9	41.3	69.0	31.3	48.0	2.8	3.8	14.4	22.0	北	0.0
11	12.5	22.3	4.0	9.8	44.1	73.0	27.4	51.0	1.6	3.5	19.9	53.0	北	0.0
12	15.1	26.6	4.1	7.9	62.3	93.0	27.5	51.9	1.4	2.9	33.5	43.0	北北東	0.0
13	22.5	43.6	3.0	7.2	80.4	115.0	26.9	86.1	1.3	2.9	51.7	78.0	北北東	0.0
14	27.3	44.8	5.9	12.7	79.1	119.0	25.6	56.5	1.3	2.5	51.5	70.0	北北東	0.0
15	24.9	49.0	6.8	11.9	73.5	118.0	20.3	40.9	1.4	3.7	44.9	66.0	東北	11.0
16	12.5	24.4	4.9	7.3	45.2	77.0	28.9	52.0	2.5	3.8	22.7	35.0	北	0.0
17	10.0	14.5	5.4	8.2	47.0	69.0	37.0	53.8	3.1	4.4	19.0	25.0	北	0.0
18	12.7	21.4	5.5	7.8	71.5	123.0	28.7	45.4	1.5	3.2	31.9	51.0	北	0.0
19	13.0	29.4	4.5	7.1	68.8	101.0	29.4	67.3	1.5	3.2	缺	44.0	東南東	0.0
20	12.8	22.0	5.1	8.2	45.4	83.0	23.7	33.8	2.2	4.5	24.1	52.0	北	21.0
21	7.9	14.9	3.7	4.3	25.8	38.0	34.5	50.5	3.6	4.7	13.8	21.0	北	0.0
22	13.8	37.6	4.7	7.2	37.3	67.0	38.1	56.5	3.2	4.2	17.0	32.0	北	0.0
23	25.7	41.9	5.7	11.0	78.9	101.0	27.7	57.3	1.9	4.0	33.5	45.0	北北東	0.0
24	15.6	36.5	5.0	8.3	69.4	105.0	42.3	69.6	1.8	3.5	33.9	57.0	東北	0.0
25	11.5	24.5	4.5	6.8	80.5	119.0	47.5	77.7	1.3	2.5	46.2	56.0	北北東	0.0
26	13.1	23.0	4.6	8.1	76.0	99.0	35.1	55.9	1.7	3.7	45.5	61.0	北北東	0.0
27	13.2	24.8	4.9	9.3	71.2	86.0	30.9	51.8	2.5	4.7	40.5	49.0	北北東	0.0
28	13.1	22.1	5.4	10.1	60.5	79.0	27.4	51.0	2.0	4.3	34.4	49.0	北	0.0
29	12.6	26.0	5.5	9.1	66.5	84.0	29.4	61.7	1.1	2.4	36.4	53.0	北北西	0.0
30	14.4	22.2	5.2	7.9	71.1	95.0	29.2	67.2	1.7	3.7	38.7	65.0	北北東	0.0
31	13.8	34.8	5.2	9.2	92.2	217.0	28.1	53.8	1.9	4.6	31.9	62.0	北	0.0
最大值	27.3	49.0	6.8	12.7	101.8	176.0	47.5	86.1	4.7	6.6	55.4	99.0	---	
月平均值	14.3		4.7		63.3		29.0		2.2		32.3			
超標準次數		-	0	-	0			0			11			
資料獲取率	99.7		99.7		98.5		99.7		99.9		96.5			
有效日數	31		31		30		31		31		30			
有效小時數	742		742		733		742		743		718			
統計使用率	99.7		99.7		98.5		99.7		99.9		96.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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
SO ₂	3/13 1700，3/30 1500	維護	2
NO _x /NO ₂ /NO	3/13 1700，3/30 1500	維護	2
DST	3/13 1700，3/9 0400~1200，3/22 0200	維護	11
PM _{2.5}	3/6 1100~1300，3/13 1700，3/20 0800~1300，3/19 1000~3/20 0100	維護	26
WD/WS	3/13 1700	維護	1
O ₃	3/13 1700，3/30 1500	維護	2

測站名稱：彰化

監測時間:2017/03/01~2017/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	13.8	34.8	5.2	9.2	92.2	217.0	28.1	53.8	1.9	4.6	31.9	62.0	北北東	0.0
02	20.1	35.0	3.5	6.6	72.4	115.0	21.4	55.6	1.5	2.2	33.8	62.0	北北西	0.0
03	27.1	56.0	4.5	7.4	126.5	198.0	24.3	51.8	1.0	2.1	65.3	117.0	西北西	0.0
04	21.8	34.4	4.6	6.9	126.5	181.0	20.9	45.7	0.9	2.3	68.6	102.0	西北西	0.0
05	15.8	28.8	4.0	8.4	76.4	134.0	17.2	42.2	1.0	1.7	41.7	82.0	北北東	0.0
06	11.0	17.2	2.5	3.7	51.4	75.0	14.8	31.5	1.6	2.9	20.3	36.0	北北東	0.0
07	13.6	22.1	3.0	4.6	44.0	70.0	24.7	35.0	2.6	3.5	15.0	26.0	北	0.0
08	14.6	21.5	4.2	8.3	51.1	97.0	26.9	46.7	1.7	3.5	17.2	33.0	東北	9.0
09	10.5	14.2	2.6	4.1	24.6	55.0	23.7	37.6	2.4	3.3	11.2	34.0	東北	0.0
10	11.6	19.0	3.0	4.4	61.0	102.0	36.1	46.9	2.4	3.4	30.4	44.0	北北東	0.0
11	14.7	29.1	3.8	4.4	42.7	70.0	30.8	56.5	1.7	3.1	15.7	23.0	東北	0.0
12	18.7	34.3	4.4	12.0	52.1	121.0	26.8	54.9	1.4	2.7	19.7	28.0	東北	0.0
13	21.0	42.9	5.4	15.3	71.1	97.0	28.2	53.9	1.3	2.3	37.9	55.0	東北	0.0
14	25.7	53.5	5.7	13.8	81.8	101.0	28.8	68.1	1.4	2.1	50.0	63.0	東北	0.0
15	33.9	59.0	7.3	16.2	89.8	135.0	22.4	44.1	1.3	2.0	54.3	77.0	東北東	11.0
16	28.9	54.2	4.5	11.9	83.0	126.0	19.7	39.9	1.4	2.5	49.6	77.0	東北	0.0
17	14.8	31.1	2.7	4.7	45.5	69.0	26.3	44.8	2.0	3.2	23.3	39.0	北北東	0.0
18	12.0	17.8	2.2	3.0	51.4	81.0	34.6	56.4	1.9	3.4	19.4	31.0	北北東	0.0
19	20.1	39.8	3.4	7.6	90.3	168.0	22.8	48.3	1.2	2.2	36.6	46.0	東北東	0.0
20	14.9	29.9	3.3	5.1	81.3	111.0	31.7	69.8	1.5	2.7	37.8	50.0	北北東	21.0
21	15.3	28.1	3.5	6.2	52.8	117.0	21.8	33.7	1.6	2.8	22.9	47.0	北北東	0.0
22	8.8	16.1	2.6	3.1	28.2	42.0	33.2	52.1	2.6	4.8	8.5	23.0	北北東	0.0
23	16.8	47.4	4.1	6.8	37.4	71.0	34.8	58.5	2.1	3.6	14.4	33.0	東北	0.0
24	19.9	38.7	4.8	6.3	71.1	92.0	30.5	65.0	2.0	3.5	28.0	36.0	東北東	0.0
25	14.7	30.5	6.1	21.6	72.0	96.0	46.3	84.8	1.8	3.3	29.9	62.0	東北	0.0
26	12.1	23.6	5.4	6.8	79.9	115.0	51.2	85.8	1.4	2.1	41.2	70.0	北北東	0.0
27	15.1	27.7	6.3	18.5	97.2	120.0	36.2	65.0	1.5	2.7	48.3	81.0	東北	0.0
28	15.7	26.1	4.6	7.3	缺	91.0	30.8	52.4	1.9	3.5	38.3	47.0	東北	0.0
29	17.0	27.0	3.8	6.1	73.8	85.0	25.4	54.5	1.7	2.8	33.1	74.0	北北東	0.0
30	16.5	25.2	6.1	14.2	84.8	107.0	29.2	62.0	1.1	1.7	38.8	63.0	東北	0.0
31	16.9	28.6	5.3	18.5	86.3	129.0	33.4	77.2	1.3	2.8	38.5	66.0	東北	0.0
最大值	33.9	59.0	7.3	21.6	126.5	217.0	51.2	85.8	2.6	4.8	68.6	117.0	---	
月平均值	17.3		4.3		70.0		28.6		1.6		33.1			
超標準次數		-	0	-	2			0			13			
資料獲取率	99.3		99.2		97.0		99.7		99.9		98.5			
有效日數	31		31		30		31		31		31			
有效小時數	739		738		722		742		743		733			
統計使用率	99.3		99.2		97.0		99.7		99.9		98.5			

*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
SO ₂	3/8 1400，3/29 1400，3/18 1800~1900，3/21 2000~2100	維護+測值異常+停電	6
NOX/NO ₂ /NO	3/8 1400，3/25 1700~1800，3/30 0500，3/24 1800，3/30 0500	維護+測值異常+停電	5
DST	3/8 1400，3/29 1400，3/26 2000~3/27 1500	維護+儀器故障	22
PM _{2.5}	3/8 1400~1500，3/27 1200~1300，3/28 0700~1200，3/31 2300	維護+測值異常+停電	11
WD/WS	3/8 1400	維護	1
O ₃	3/8 1400，3/29 1400	維護+測值異常+停電	2

測站名稱：伸港

監測時間:2018/03/01~2018/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	16.9	28.6	5.3	18.5	86.3	129.0	33.4	77.2	1.3	2.8	38.5	66.0	北北東	0.0
02	15.7	23.8	6.9	15.5	93.1	257.0	32.1	62.9	1.4	2.6	35.0	59.0	北	0.0
03	19.8	30.8	7.8	14.0	73.5	115.0	26.6	53.1	1.8	4.5	29.5	63.0	西北	0.0
04	20.6	51.4	8.8	18.9	132.8	230.0	30.4	50.4	1.5	3.3	55.3	97.0	西北西	0.0
05	13.5	23.9	6.5	10.5	123.7	241.0	32.5	51.9	0.9	2.4	58.9	107.0	南南西	0.0
06	15.2	26.5	6.1	12.4	86.7	129.0	20.4	40.1	0.5	1.9	41.3	60.0	北北東	0.0
07	11.7	17.8	3.7	5.3	54.7	87.0	13.1	19.3	1.9	6.4	21.6	41.0	北北東	0.0
08	13.1	21.1	4.9	6.1	48.5	73.0	24.4	31.3	5.5	6.8	14.9	22.0	北北東	9.0
09	12.0	16.9	5.7	10.3	49.0	89.0	28.9	42.3	3.7	6.1	15.3	25.0	北北東	0.0
10	12.0	16.8	4.1	6.6	20.6	46.0	20.8	33.5	6.5	8.5	11.3	28.0	北北東	0.0
11	12.8	20.3	4.8	7.4	69.8	113.0	34.1	46.7	6.5	9.2	33.9	54.0	北北東	0.0
12	13.3	22.6	4.9	7.7	38.3	59.0	32.0	49.4	3.9	5.7	14.6	20.0	東北	0.0
13	15.4	26.6	5.8	15.9	43.1	68.0	30.4	48.3	1.6	4.3	19.5	30.0	東北	0.0
14	20.5	42.7	6.1	15.7	67.4	95.0	29.3	55.3	1.1	2.6	34.0	48.0	東北	0.0
15	25.1	42.8	7.2	16.4	88.3	133.0	29.8	58.0	1.1	2.5	51.0	71.0	東北東	11.0
16	31.9	46.2	9.4	19.0	95.4	154.0	25.5	56.8	0.9	2.8	52.9	78.0	東北	0.0
17	30.6	47.7	8.3	13.3	88.0	128.0	21.1	42.3	1.1	5.0	48.0	76.0	北北東	0.0
18	15.4	26.5	7.0	13.2	50.6	85.0	27.0	45.8	3.1	5.8	26.4	44.0	北北東	0.0
19	10.7	15.8	5.0	8.2	54.4	79.0	36.5	51.6	4.1	5.7	20.1	26.0	南南東	0.0
20	15.4	32.0	5.3	10.4	95.0	187.0	30.1	47.2	1.1	2.6	35.0	58.0	北北東	21.0
21	16.5	37.7	2.9	4.8	89.8	125.0	32.0	77.7	0.9	2.3	40.5	54.0	北北東	0.0
22	14.7	23.4	4.5	8.4	63.1	131.0	23.9	33.8	3.1	6.4	27.8	62.0	北北東	0.0
23	7.9	11.7	4.6	6.1	25.5	37.0	34.5	51.3	4.9	6.4	13.5	20.0	東北	0.0
24	13.4	37.5	6.3	12.0	34.9	59.0	38.7	57.9	4.3	5.9	16.2	30.0	東北東	0.0
25	23.6	39.9	6.8	14.4	79.0	95.0	30.7	60.2	2.2	5.4	33.0	49.0	東	0.0
26	16.0	34.5	4.3	12.0	71.2	106.0	46.3	76.3	1.4	3.6	33.1	55.0	東北	0.0
27	11.2	24.7	3.1	6.4	76.8	103.0	53.9	84.8	1.0	2.5	42.3	58.0	北北東	0.0
28	13.9	23.4	3.4	9.1	86.2	101.0	36.7	55.9	1.9	4.5	44.0	60.0	北北東	0.0
29	14.9	26.4	4.4	5.7	83.6	101.0	35.7	50.7	3.1	6.2	38.7	50.0	北	0.0
30	15.8	26.1	缺	7.7	70.4	86.0	31.0	53.4	2.4	5.2	32.5	43.0	東北	0.0
31	15.6	30.5	4.7	10.2	82.0	108.0	35.8	69.7	1.0	2.5	35.3	48.0	北北東	0.0
最大值	31.9	51.4	9.4	19.0	132.8	257.0	53.9	84.8	6.5	9.2	58.9	107.0	---	
月平均值	16.3		5.7		71.1		31.0		2.5		32.3			1.4
超標準次數		-	0	-	1			0			11			
資料獲取率	99.6		94.4		99.2		99.2		99.7		99.3			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	741		702		738		738		742		739			
統計使用率	99.6		94.4		99.2		99.2		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	3/5 1100~1200, 3/15 0800, 3/14 1100, 3/20 1300, 3/27 1200, 3/28 1300~1600, 3/29 1100~1300, 3/30 1100, 3/31 1300~1400, 3/19 2100, 3/19 2200, 3/20 0200, 3/27 0200~0300, 3/28 0300~0800,	維護儀器故障	42
NOX/NO ₂ /NO	3/5 1100~1200, 3/13 0800	維護	3
DST	3/5 1100, 3/13 0800, 3/23 1500, 3/26 1200~1400	維護	6
PM _{2.5}	3/5 1100, 3/13 0800, 3/14 1100, 3/15 1200, 3/23 1500	維護	5
WD/WS	3/5 1100, 3/13 0800	維護	2
O ₃	3/5 1100~1200, 3/13 0800, 3/28 1000~1200	維護	6

測站名稱：和美

監測時間:2018/03/01~2018/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	15.6	30.5	4.7	10.2	82.0	108.0	35.8	69.7	1.0	2.5	35.3	48.0	北	0.0
02	16.5	28.6	6.8	17.6	83.3	131.0	34.2	75.7	2.1	5.2	35.5	60.0	北	0.0
03	17.5	43.1	8.0	11.2	81.1	123.0	31.9	57.5	1.6	5.1	29.0	61.0	北北西	0.0
04	19.5	35.7	4.9	9.7	76.1	112.0	22.4	51.0	1.8	4.8	38.7	77.0	北北東	0.0
05	20.9	51.8	6.4	11.9	126.8	204.0	25.2	42.2	1.8	3.7	69.0	122.0	東南	0.0
06	14.0	27.2	5.5	9.2	129.7	234.0	25.9	42.2	0.9	2.1	84.8	151.0	北北東	0.0
07	15.7	34.2	4.4	8.3	89.9	144.0	15.2	29.5	0.9	1.9	57.3	94.0	北北東	0.0
08	11.5	17.9	3.5	4.7	49.3	84.0	13.3	23.9	1.5	4.0	22.3	54.0	北北東	9.0
09	11.9	21.5	3.4	3.9	29.3	49.0	28.0	34.9	3.4	4.6	10.8	15.0	北北東	0.0
10	11.5	17.7	4.1	6.8	31.2	56.0	29.6	42.7	2.7	5.2	10.9	21.0	北北東	0.0
11	10.3	13.6	2.7	4.9	18.7	37.0	25.2	35.9	3.3	4.2	9.3	21.0	北北東	0.0
12	10.6	18.6	3.0	4.8	62.3	106.0	36.7	47.1	3.5	5.2	39.6	63.0	東北	0.0
13	11.3	20.0	3.6	4.4	34.0	52.0	32.5	50.8	2.8	4.5	18.3	35.0	東北	0.0
14	14.8	27.5	4.9	20.1	42.0	73.0	28.5	48.8	1.8	3.8	23.7	32.0	東北	0.0
15	19.0	39.3	4.8	8.4	69.3	102.0	28.1	50.3	1.4	2.7	45.2	57.0	東北	11.0
16	23.8	46.2	5.3	11.7	85.0	106.0	27.2	56.7	1.3	2.6	53.6	70.0	北北東	0.0
17	29.2	40.8	6.8	14.3	88.0	125.0	23.7	52.3	1.4	2.7	55.0	79.0	北北東	0.0
18	27.8	49.2	4.8	10.3	82.0	115.0	19.8	42.2	1.5	4.7	53.8	76.0	北北東	0.0
19	15.2	27.1	4.6	15.3	47.3	76.0	26.4	44.9	2.5	4.6	27.7	42.0	東北東	0.0
20	10.1	16.2	3.4	4.1	46.5	66.0	36.0	52.7	3.0	5.2	21.0	29.0	北北東	21.0
21	15.4	28.3	4.8	10.7	92.5	134.0	26.7	42.0	1.4	3.4	45.2	73.0	北北東	0.0
22	16.5	35.8	3.8	5.9	89.0	128.0	25.2	53.5	1.0	1.7	47.9	69.0	北北東	0.0
23	14.4	22.7	3.9	5.4	63.1	143.0	22.8	33.2	2.2	4.1	缺	19.0	北北東	0.0
24	8.6	13.7	3.3	4.2	24.0	35.0	32.8	48.8	3.0	4.6	14.6	24.0	東北	0.0
25	14.3	38.1	4.1	7.8	36.3	68.0	36.0	54.0	3.0	4.8	23.8	54.0	東北	0.0
26	22.6	37.9	5.0	10.7	72.4	125.0	27.9	56.7	2.1	4.5	41.5	57.0	東北	0.0
27	15.9	34.3	5.1	12.4	67.3	118.0	40.0	65.4	1.8	4.1	43.0	82.0	北北東	0.0
28	14.1	31.9	4.2	5.7	79.0	106.0	43.4	72.3	1.1	2.5	58.5	76.0	北北東	0.0
29	15.4	30.0	4.3	11.0	85.0	109.0	32.6	54.2	1.7	4.2	65.1	84.0	北北東	0.0
30	14.0	26.5	4.0	7.8	75.0	88.0	29.7	49.1	2.4	5.5	缺	69.0	東北	0.0
31	14.4	25.6	4.4	7.2	71.0	96.0	27.1	48.6	2.1	4.7	缺	59.0	北北東	0.0
最大值	29.2	51.8	8.0	20.1	129.7	234.0	43.4	75.7	3.5	5.5	84.8	151.0	---	
月平均值	15.9		4.3		67.3		28.1		2.0		40.3			1.4
超標準次數	-		0	-	2		0				17			
資料獲取率	99.7		99.7		99.7		99.7		99.9		92.1			
有效日數	31		31		31		31		31		26			
有效小時數	742		742		742		742		743		685			
統計使用率	99.7		99.7		99.7		99.7		99.9		92.1			

*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	3/19 1300，3/30 1500	維護	2
NOX/NO2/NO	3/19 1300，3/30 1500	維護	2
DST	3/8 1000，3/19 1300	維護	2
PM2.5	3/19 1300~1500，3/20 0100~1300，3/27 1600~3/28 1100，3/29 2200~3/30 1100，3/31 1600~3/31 2400	維護+感測故障	59
WD/WS	3/19 1300	維護	1
O3	3/19 1300，3/30 1500	維護	2

測站名稱：鹿港

監測時間:2018/03/01~2018/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		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	14.4	25.6	4.4	7.2	71.0	96.0	27.1	48.6	2.1	4.7	缺	59.0	北北西	0.0
02	16.3	28.6	4.2	6.8	83.0	103.0	27.4	57.1	1.2	2.4	64.5	83.0	北北西	0.0
03	18.1	30.0	3.5	5.8	70.2	105.0	28.0	65.0	1.6	4.1	缺	99.0	西北	0.0
04	16.4	30.4	3.5	8.2	71.0	107.0	27.1	49.8	1.7	5.2	缺	88.0	西北西	0.0
05	17.0	26.1	2.6	3.3	64.5	95.0	17.4	38.9	2.1	5.3	33.5	72.0	西南	0.0
06	15.3	25.9	2.4	2.8	108.0	171.0	19.3	39.4	1.9	4.3	59.8	102.0	北	0.0
07	14.0	24.5	2.4	2.8	109.8	217.0	18.0	33.0	1.2	2.5	68.9	147.0	北	0.0
08	12.9	19.0	2.4	2.6	79.6	116.0	11.1	18.9	1.0	2.2	55.0	84.0	北北東	9.0
09	11.1	16.3	2.2	2.5	54.6	83.0	11.1	23.5	2.0	5.1	28.4	57.0	北北東	0.0
10	11.0	14.3	2.1	2.3	57.2	87.0	27.2	33.2	4.4	5.4	17.6	26.0	北	0.0
11	10.0	15.7	2.0	2.6	51.9	115.0	25.9	43.1	3.3	5.4	19.5	51.0	北	0.0
12	9.3	15.7	1.9	2.2	25.8	50.0	25.4	40.6	4.9	6.7	12.5	29.0	東北	0.0
13	7.1	10.5	2.0	2.5	79.3	126.0	38.5	49.7	5.0	6.7	38.6	64.0	東北	0.0
14	9.7	14.8	2.3	3.0	48.0	78.0	29.2	41.1	3.3	5.3	17.0	27.0	北北東	0.0
15	11.0	18.0	2.2	3.0	47.4	61.0	23.9	47.0	1.9	4.8	21.0	31.0	東北東	11.0
16	14.2	23.3	2.1	2.3	77.0	117.0	21.4	41.6	1.5	3.5	43.8	77.0	北	0.0
17	18.2	27.9	2.2	2.6	90.0	125.0	19.2	43.4	1.2	3.5	57.7	81.0	北	0.0
18	21.0	33.7	2.3	2.7	91.8	133.0	18.2	44.9	1.3	3.6	57.8	77.0	北	0.0
19	21.9	36.7	2.3	3.0	84.8	128.0	13.8	33.3	1.3	4.7	53.1	81.0	南	0.0
20	12.9	19.0	2.0	2.5	45.8	73.0	22.0	45.0	3.0	5.5	26.0	41.0	北	21.0
21	9.5	15.3	1.8	2.2	51.1	84.0	30.4	46.4	3.5	5.7	21.7	32.0	北北東	0.0
22	11.3	16.9	1.8	2.0	76.5	127.0	19.6	34.1	1.5	3.6	35.3	46.0	北北東	0.0
23	11.6	19.4	1.8	2.1	79.3	138.0	22.4	51.9	1.4	2.9	46.7	100.0	北北東	0.0
24	9.3	14.3	1.7	2.0	48.7	89.0	19.0	28.7	2.5	4.5	28.7	64.0	東北	0.0
25	6.8	11.9	1.7	2.8	33.1	92.0	27.7	39.7	3.7	5.0	11.7	17.0	南南東	0.0
26	9.8	18.1	2.0	2.5	44.2	84.0	30.1	40.4	3.4	5.2	17.1	40.0	北北東	0.0
27	17.1	29.9	2.1	2.3	81.2	105.0	21.1	40.4	2.1	5.0	32.6	50.0	北北東	0.0
28	12.0	19.1	1.8	2.3	72.1	106.0	25.1	47.4	1.8	4.4	31.1	56.0	北北東	0.0
29	12.8	17.0	1.9	2.2	82.4	122.0	23.4	45.2	1.0	2.4	47.5	73.0	北北西	0.0
30	12.9	19.5	1.8	2.0	87.3	121.0	20.4	38.8	1.9	4.6	48.8	73.0	北北東	0.0
31	13.2	19.6	1.9	2.1	73.3	94.0	22.1	36.8	2.6	5.9	37.6	49.0	北	0.0
最大值	21.9	36.7	4.4	8.2	109.8	217.0	38.5	65.0	5.0	6.7	68.9	147.0	---	
月平均值	12.7		#REF!		68.6		22.2		2.3		36.0			1.4
超標準次數		-	0	-	0			0			13			
資料獲取率	99.7		99.7		99.7		99.7		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		742		742		742		743		740			
統計使用率	99.7		99.7		99.7		99.7		99.9		99.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	3/2 1400，3/20 1200	維護	2
NOX/NO2/NO	3/2 1400，3/20 1200	維護	2
O3	3/2 1400，3/20 1200	維護	2
DST	3/2 1400，3/20 1200	維護	2
PM2.5	3/20 1300~1400，3/28 1200~1300	維護	4
WD/WS	3/2 1400	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2018/03/01~2018/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	13.2	19.6	1.9	2.1	73.3	94.0	22.1	36.8	2.6	5.9	37.6	49.0	北北東	0.0
02	12.9	19.4	2.0	2.7	57.5	72.0	20.9	38.1	2.4	5.6	32.1	45.0	北	0.0
03	11.8	18.4	1.9	2.2	64.6	79.0	20.7	42.4	1.4	3.0	34.0	50.0	西北西	0.0
04	15.3	21.4	2.1	2.5	92.3	282.0	20.9	47.5	2.0	4.5	51.7	197.0	西北西	0.0
05	11.3	22.5	2.1	2.6	69.5	113.0	22.1	41.4	2.3	6.0	27.6	56.0	南南西	0.0
06	18.3	43.6	6.7	14.6	47.1	81.0	26.5	54.0	2.0	4.4	28.0	53.0	北北東	0.0
07	16.4	25.2	5.2	9.8	94.2	164.0	34.8	59.5	1.8	2.8	58.1	90.0	北北東	0.0
08	17.3	31.6	7.4	13.4	93.6	169.0	29.9	60.6	1.8	5.1	62.4	98.0	北北東	9.0
09	22.3	34.3	10.7	20.6	61.0	94.0	13.7	26.7	1.3	3.0	53.4	74.0	北北東	0.0
10	12.1	17.4	4.0	8.5	41.8	61.0	15.8	30.5	3.2	7.8	27.1	50.0	北北東	0.0
11	12.1	19.3	1.7	2.0	46.5	78.0	33.1	40.2	6.3	7.8	18.5	26.0	北北東	0.0
12	11.2	18.5	1.9	2.7	42.4	74.0	35.4	50.0	3.9	6.4	17.2	28.0	東北	0.0
13	10.7	14.5	1.2	2.6	20.8	49.0	29.7	42.9	7.6	9.9	15.8	36.0	東北	0.0
14	12.4	20.1	1.7	2.0	70.8	132.0	41.8	53.3	7.2	10.0	38.5	62.0	東北	0.0
15	12.6	18.3	2.2	3.4	40.5	77.0	36.9	57.5	4.3	5.5	18.3	28.0	東北	11.0
16	15.2	27.4	3.2	11.4	37.6	54.0	32.7	61.7	1.7	3.4	20.1	37.0	北北東	0.0
17	24.1	36.8	3.6	9.6	60.3	81.0	29.5	60.0	1.3	3.3	38.8	52.0	北北東	0.0
18	27.6	45.9	4.2	8.1	71.0	92.0	26.7	55.5	1.3	2.7	53.5	69.0	北北東	0.0
19	31.9	54.9	4.8	10.0	78.7	106.0	23.8	56.4	1.2	2.3	59.2	79.0	南	0.0
20	25.2	41.1	4.5	15.7	63.7	100.0	24.1	53.6	1.6	4.8	47.8	80.0	北北東	21.0
21	15.5	38.3	3.4	7.0	37.9	59.0	31.9	61.7	3.4	6.7	27.8	43.0	北北東	0.0
22	9.4	13.4	2.7	3.2	44.0	79.0	40.6	58.4	4.5	5.9	21.2	29.0	北北東	0.0
23	12.8	35.1	2.7	3.9	62.0	100.0	33.0	52.0	1.5	2.9	33.0	51.0	北北東	0.0
24	21.8	32.5	5.1	19.3	66.8	91.0	30.6	63.5	1.7	3.6	45.3	65.0	東北	0.0
25	13.6	29.1	5.5	7.9	42.9	78.0	27.1	37.5	3.4	7.2	31.7	69.0	南	0.0
26	8.6	11.3	7.6	8.0	24.3	34.0	38.2	53.4	5.7	8.1	14.7	26.0	北	0.0
27	12.7	27.6	4.6	8.1	35.8	75.0	42.4	61.4	4.9	7.1	19.7	32.0	北北東	0.0
28	18.9	31.5	2.9	3.9	63.5	86.0	35.5	66.3	2.5	5.0	28.1	36.0	北北東	0.0
29	21.2	46.2	3.8	7.0	67.0	79.0	42.5	75.9	1.4	3.1	35.2	59.0	北	0.0
30	14.7	26.1	4.5	9.4	74.0	97.0	55.8	83.8	1.5	3.1	45.8	62.0	東北	0.0
31	14.1	29.9	3.6	7.5	76.3	96.0	40.1	56.5	2.2	3.9	49.8	72.0	北北東	0.0
最大值	31.9	54.9	10.7	20.6	94.2	282.0	55.8	83.8	7.6	10.0	62.4	197.0	---	
月平均值	16.2		4.0		57.5		33.0		2.9		35.6			1.4
超標準次數		-	0	-	0			0			13			
資料獲取率	99.7		99.7		99.2		99.7		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	738		738		734		738		739		736			
統計使用率	99.2		99.2		98.7		99.2		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	3/5 1100, 3/26 1500, 3/17 1100~1400	維護+停電	6
NO _x /NO ₂ /NO	3/5 1100, 3/26 1500, 3/17 1100~1400	維護+停電	6
O ₃	3/5 1100, 3/26 1500, 3/17 1100~1400	維護+停電	6
DST	3/5 1100, 3/11 0900, 3/26 1500, 3/3 1900, 3/8 0600, 3/8 2000, 3/17 1100~1400	維護+測值	10
PM _{2.5}	3/5 1100, 3/20 1400~1500, 3/16 0200, 3/17 1100~1400	維護+測值	8
WD/WS	3/5 1100, 3/17 1100~1400	維護+停電	5

測站名稱：大肚

監測時間:2018/03/01~2018/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	14.1	29.9	3.6	7.5	76.3	96.0	40.1	56.5	2.2	3.9	49.8	72.0	東北	0.0
02	9.8	14.4	2.2	4.0	65.7	83.0	41.1	56.4	3.3	5.1	42.6	64.0	北	0.0
03	10.4	20.8	2.0	2.5	50.3	64.0	33.6	54.3	2.5	4.2	33.9	42.0	西北西	0.0
04	15.1	28.0	3.7	10.9	60.1	78.0	33.3	70.7	1.5	2.8	38.5	58.0	北	0.0
05	17.7	37.9	3.3	8.5	73.0	99.0	33.0	69.0	2.2	4.6	44.8	83.0	南南西	0.0
06	16.2	29.1	3.2	4.5	65.1	105.0	29.3	61.1	2.0	4.4	31.5	51.0	北北東	0.0
07	18.3	33.8	4.5	7.2	61.3	83.0	26.1	62.9	1.4	3.7	33.2	53.0	北	0.0
08	22.9	40.5	5.2	12.3	116.1	179.0	28.7	61.5	1.5	3.1	71.0	119.0	北北東	8.0
09	18.3	25.5	5.8	13.1	118.7	190.0	26.0	51.6	0.9	2.6	68.0	117.0	北北東	0.0
10	15.2	24.1	6.4	10.3	77.1	102.0	19.2	36.8	0.6	1.2	40.9	61.0	北北東	0.0
11	10.5	16.5	4.6	7.6	50.2	77.0	19.1	31.1	1.9	4.3	23.7	41.0	北北東	0.0
12	12.7	20.7	3.4	4.0	38.8	46.0	34.6	46.1	3.7	4.7	18.8	28.0	東北	0.0
13	11.9	17.6	3.6	5.1	40.9	56.0	37.1	58.6	2.7	5.2	17.5	27.0	北北西	0.0
14	9.6	13.6	2.7	3.4	30.8	66.0	32.8	48.0	5.3	7.8	13.6	41.0	北北東	0.0
15	9.8	16.0	3.0	3.4	缺	67.0	47.5	60.5	4.7	6.8	38.6	56.0	西	20.5
16	11.9	26.3	3.0	4.0	33.6	44.0	39.9	67.1	2.4	3.7	20.5	34.0	北北東	0.0
17	16.3	27.3	4.6	14.7	42.5	60.0	34.2	70.6	1.2	3.1	25.3	43.0	北北東	0.0
18	19.4	36.1	5.0	12.4	68.2	82.0	33.8	63.8	1.0	2.5	42.0	52.0	北北東	0.0
19	28.4	63.8	6.7	17.4	84.9	121.0	31.5	65.4	0.9	2.2	56.0	77.0	南南西	0.0
20	29.2	42.5	6.2	9.7	84.8	111.0	27.7	53.8	1.0	2.1	57.5	80.0	北北東	7.0
21	25.5	47.4	5.6	10.8	82.1	126.0	21.4	46.1	1.1	3.8	50.3	75.0	北北東	0.0
22	12.7	25.2	4.2	6.2	47.4	67.0	25.3	45.7	2.5	4.1	26.5	41.0	北北東	0.0
23	8.9	13.9	3.4	4.0	缺	缺	34.5	47.2	3.0	4.3	19.8	33.0	東北	0.0
24	13.5	24.7	4.1	7.6	缺	缺	33.8	55.4	1.0	2.6	34.8	47.0	北北東	0.0
25	14.9	23.4	4.3	8.6	缺	107.0	37.0	76.8	1.2	3.2	39.3	99.0	南	0.0
26	13.5	21.5	2.4	5.2	74.9	137.0	27.7	40.5	2.4	4.9	31.0	70.0	北北東	0.0
27	8.1	13.3	1.4	1.9	33.2	54.0	41.7	62.9	4.0	5.7	13.3	21.0	北	0.0
28	12.9	37.7	2.2	3.5	30.6	53.0	45.1	70.5	3.3	5.3	18.1	34.0	北北東	0.0
29	19.7	35.9	3.6	7.7	52.9	72.0	34.7	71.5	1.7	3.8	32.9	46.0	北北東	0.0
30	17.9	35.9	4.6	9.4	61.3	86.0	45.9	78.6	1.2	3.0	37.5	61.0	北北東	0.0
31	11.7	20.4	3.9	6.7	69.8	86.0	58.8	90.6	1.0	1.5	43.0	59.0	北	0.0
最大值	29.2	63.8	6.7	17.4	118.7	190.0	47.5	78.6	5.3	7.8	71.0	119.0	---	
月平均值	15.5		4.2		65.7		33.8		1.9		36.3			1.2
超標準次數		-	0	-	0			0			14			
資料獲取率	99.7		99.7		88.3		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		31		27		27		31		31			
有效小時數	742		742		657		742		743		742			
統計使用率	99.7		99.7		88.3		99.7		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：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
SO ₂	3/6 1100, 3/26 1100	維護	2
NO _x /NO ₂ /NO	3/6 1100, 3/26 1100	維護	2
O ₃	3/6 1100, 3/23 1100	維護	2
DST	3/10 0800, 3/8 2200~3/9 1400, 3/16 1900~3/19 1400, 3/16 0600	維護+儀器故障、測值	87
PM _{2.5}	3/10 0800, 3/19 1300	維護	2
WD/WS	3/26 1100	維護	1

測站名稱：東大

監測時間:2018/03/01~2018/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		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	11.7	20.4	3.9	6.7	69.8	86.0	58.8	90.6	1.0	1.5	43.0	59.0	北北東	0.0
02	11.9	21.9	3.9	11.9	79.0	110.0	43.0	59.7	1.5	3.3	45.5	62.0	北北東	0.0
03	13.0	30.4	2.9	4.4	74.4	92.0	35.5	61.3	2.0	4.4	40.1	54.0	北北東	0.0
04	14.3	28.3	3.2	7.1	72.7	98.0	29.7	58.4	1.8	3.7	38.5	57.0	北北東	0.0
05	15.9	30.0	5.9	20.8	79.3	101.0	29.9	69.5	1.0	2.0	43.2	59.0	北北東	0.0
06	13.3	19.9	4.6	10.5	82.0	135.0	36.1	77.4	1.5	3.5	44.8	72.0	北北東	0.0
07	17.8	30.6	6.3	20.9	74.3	119.0	29.3	73.8	1.1	3.7	40.0	68.0	北北東	0.0
08	22.1	38.6	3.7	5.5	61.5	119.0	30.4	62.5	0.9	2.6	27.0	51.0	北北東	8.0
09	27.9	55.3	3.6	6.1	122.8	163.0	24.6	53.7	0.6	2.6	69.0	101.0	東北	0.0
10	16.3	35.4	3.2	4.4	87.0	145.0	24.8	61.8	0.7	2.3	50.5	92.0	南南西	0.0
11	14.1	27.4	4.7	19.7	72.1	103.0	22.8	54.3	0.6	2.6	38.8	55.0	西	0.0
12	10.7	18.8	2.4	6.1	47.4	69.0	24.6	81.6	1.1	2.4	21.0	40.0	西南西	0.0
13	14.6	20.8	1.9	3.3	32.7	46.0	34.1	45.4	1.9	2.6	15.8	24.0	西南西	0.0
14	17.1	26.0	2.4	4.4	45.0	85.0	34.2	68.9	1.5	3.7	22.6	47.0	西南	0.0
15	15.5	21.9	1.7	3.4	23.8	55.0	30.2	42.7	2.2	3.0	15.6	36.0	西南西	20.5
16	14.8	22.3	2.2	2.8	58.2	76.0	42.7	54.2	1.9	2.7	37.3	49.0	南南西	0.0
17	16.8	40.2	2.4	3.9	38.2	52.0	39.2	66.2	1.0	1.7	21.5	36.0	東南	0.0
18	25.4	55.3	3.8	9.4	46.0	72.0	31.5	67.5	0.6	2.2	27.9	39.0	西南西	0.0
19	30.1	55.6	4.3	9.4	73.3	99.0	30.0	68.5	0.6	2.1	46.1	65.0	西南	0.0
20	32.1	59.8	4.7	10.1	78.5	111.0	31.0	72.5	0.5	2.3	54.2	76.0	南南東	7.0
21	35.6	52.7	5.4	7.9	85.0	111.0	29.0	59.7	0.5	1.7	57.8	75.0	東	0.0
22	30.2	45.5	4.4	6.8	76.7	110.0	24.9	57.9	0.5	2.1	50.1	80.0	南南東	0.0
23	16.5	30.4	2.9	4.2	44.8	76.0	35.7	64.8	1.0	2.2	28.5	52.0	南	0.0
24	14.7	28.9	2.7	3.9	47.6	70.0	41.5	64.1	1.4	2.4	23.3	31.0	西	0.0
25	21.2	39.3	2.9	5.3	74.4	116.0	30.5	58.5	0.5	2.4	37.7	63.0	西南	0.0
26	20.1	43.7	4.4	7.7	81.4	111.0	36.1	83.2	0.6	2.0	44.3	55.0	西南	0.0
27	16.6	28.2	3.6	5.9	55.9	126.0	27.6	44.0	1.0	2.3	31.4	69.0	南南東	0.0
28	14.7	25.6	3.3	4.8	28.5	35.0	38.3	60.0	1.7	3.9	15.3	21.0	西南西	0.0
29	20.5	56.8	3.8	5.0	32.5	57.0	40.5	64.8	1.4	2.4	17.8	38.0	西北西	0.0
30	30.0	59.8	4.7	14.7	66.6	85.0	34.9	67.3	0.8	1.9	31.0	57.0	西南西	0.0
31	25.9	57.9	4.3	5.4	75.4	98.0	43.0	82.3	0.6	2.1	40.4	55.0	西	0.0
最大值	35.6	59.8	6.3	20.9	122.8	163.0	58.8	90.6	2.2	4.4	69.0	101.0	---	
月平均值	20.3		3.7		64.4		34.6		0.9		36.3			1.2
超標準次數		-	0	-	0			0			17			
資料獲取率	99.6		99.7		99.7		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		742		741		742		743		742			
統計使用率	99.6		99.7		99.6		99.7		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：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
SO ₂	3/7 1000, 3/29 1100	維護	2
NOX/NO ₂ /NO	3/7 1000, 3/29 1100, 3/29 0500	維護+測值異常	3
DST	3/7 1000, 3/29 1100	維護	2
WD/WS	3/7 1000	維護	1
PM _{2.5}	3/7 1000, 3/22 1100	維護	2
O ₃	3/7 1000, 3/29 1100	維護	2

測站名稱：草屯

監測時間:2018/03/01~2018/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		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	25.9	57.9	4.3	5.4	75.4	98.0	43.0	82.3	0.6	2.1	40.4	55.0	西	0.0
02	13.8	36.8	4.6	8.9	71.5	104.0	56.5	94.5	0.5	2.7	42.0	58.0	西	0.0
03	14.7	24.4	4.8	10.1	83.1	120.0	47.0	66.7	0.8	2.5	49.9	75.0	西南	0.0
04	17.7	31.1	3.9	5.4	72.4	84.0	40.6	66.3	0.9	2.1	42.0	51.0	西南	0.0
05	21.3	43.3	4.1	6.1	65.3	81.0	31.5	64.1	0.8	2.2	37.0	51.0	西南	0.0
06	17.6	33.7	4.7	8.7	87.2	110.0	36.7	79.2	0.9	2.0	44.5	62.0	北北西	0.0
07	19.8	44.1	4.3	8.1	83.2	132.0	39.0	87.2	0.7	2.6	45.7	79.0	西北	0.0
08	19.9	43.7	4.3	8.1	78.3	105.0	39.1	80.1	0.6	2.2	36.5	65.0	北北西	8.0
09	13.4	29.4	3.5	5.1	69.8	134.0	23.9	63.2	0.6	2.0	50.0	95.0	北北西	0.0
10	16.0	31.3	3.4	4.8	84.7	123.0	26.6	77.9	0.7	2.5	63.3	92.0	北北西	0.0
11	9.5	24.7	3.1	4.7	62.8	90.0	21.7	47.2	0.5	1.6	51.5	71.0	西南西	0.0
12	6.4	9.1	2.9	5.7	48.2	80.0	19.9	47.4	0.6	2.6	45.8	68.0	西南西	0.0
13	7.6	16.5	2.4	4.1	36.6	63.0	14.4	26.6	0.8	3.3	32.7	52.0	西南西	0.0
14	15.8	27.5	2.9	5.2	44.8	63.0	22.5	36.7	1.6	2.5	32.7	40.0	西南西	0.0
15	12.9	18.1	2.7	3.3	57.3	97.0	27.1	60.0	1.3	4.9	41.0	77.0	西南西	20.5
16	13.8	19.5	2.2	3.3	32.1	60.0	18.3	30.5	2.4	4.3	28.8	50.0	北北西	0.0
17	11.7	24.9	2.2	3.0	53.1	84.0	29.0	40.1	1.3	2.6	40.1	58.0	北北西	0.0
18	12.7	25.4	2.3	2.6	50.5	62.0	28.4	65.2	1.0	3.3	37.8	50.0	西北西	0.0
19	7.4	18.9	2.6	5.3	49.2	73.0	33.9	67.2	0.8	2.8	37.4	51.0	西南西	0.0
20	11.1	25.7	3.4	8.2	66.4	113.0	31.2	68.7	0.7	2.2	49.3	92.0	西北	7.0
21	14.8	50.0	5.0	19.5	68.3	81.0	32.4	80.2	0.7	2.3	54.5	65.0	北北西	0.0
22	17.2	34.8	4.6	13.7	68.1	82.0	30.5	61.6	0.6	2.1	54.1	62.0	西北西	0.0
23	15.7	25.7	3.1	6.8	61.0	88.0	22.4	64.4	0.8	2.6	54.1	72.0	西	0.0
24	10.3	22.6	2.6	5.2	42.3	81.0	23.0	48.5	1.4	3.9	39.7	64.0	西南西	0.0
25	10.6	18.3	3.0	3.6	54.5	76.0	24.7	54.0	1.2	3.0	42.8	61.0	西南西	0.0
26	10.4	21.6	3.3	4.9	79.8	121.0	19.8	47.2	0.7	2.6	51.3	62.0	西	0.0
27	7.3	11.9	3.7	4.9	69.2	92.0	24.4	52.8	0.6	1.7	51.7	69.0	西	0.0
28	10.5	19.3	3.2	3.8	39.3	52.0	16.1	31.2	1.3	3.7	36.1	45.0	西	0.0
29	10.4	20.0	3.2	4.2	34.4	54.0	22.5	44.1	2.5	4.5	27.9	37.0	西	0.0
30	13.1	28.4	3.0	4.2	50.2	84.0	23.0	49.5	0.8	2.9	36.2	52.0	西南西	0.0
31	11.1	27.6	2.6	3.2	70.4	105.0	26.9	51.2	1.2	3.5	41.0	49.0	西	0.0
最大值	25.9	57.9	5.0	19.5	87.2	134.0	56.5	94.5	2.5	4.9	63.3	95.0	---	
月平均值	11.0		3.4		60.5		27.4		1.0		46.1			1.2
超標準次數		-	0	-	0			0			26			
資料獲取率	99.3		99.3		96.5		99.7		99.7		99.6			
有效日數	31		31		29		31		31		31			
有效小時數	739		739		718		742		742		741			
統計使用率	99.3		99.3		96.5		99.7		99.7		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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
SO ₂	3/5 1500，3/16 1100，3/21 1700，3/22 1300，3/26 1100	維護	5
NO _x /NO ₂ /NO	3/5 1500~1600，3/16 1100，3/21 1700，3/26 1100	維護	5
O ₃	3/5 1500，3/21 1700	維護	2
DST	3/5 1500，3/15 1200~1300，3/21 1700，3/22 1400，3/27 1500~3/28 1100	維護+感測器故障	26
WD/WS	3/5 1500，3/21 1700	維護	2
PM _{2.5}	3/5 1500，3/21 1700，3/16 0500	維護+測值異常	3

測站名稱：清水

監測時間:2018/03/01~2018/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		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	27.6	2.6	3.2	70.4	105.0	26.9	51.2	1.2	3.5	41.0	49.0	東	0.0
02	7.7	18.5	3.0	6.9	70.0	107.0	35.0	70.6	0.9	3.3	44.2	76.0	東南東	0.0
03	5.2	16.0	3.2	4.6	70.7	91.0	38.1	60.4	0.6	2.0	50.0	63.0	南	0.0
04	8.7	19.9	4.2	9.4	80.4	108.0	35.0	71.2	0.9	4.0	58.3	80.0	南南西	0.0
05	10.5	18.8	4.7	5.8	缺	120.0	33.6	78.9	1.0	3.6	57.4	66.0	南	0.0
06	10.1	20.5	5.6	6.3	缺	78.0	32.0	71.2	0.9	2.8	48.8	62.0	北北東	0.0
07	10.3	22.6	5.6	9.3	78.7	106.0	34.3	68.2	0.7	1.9	62.6	77.0	東	0.0
08	9.3	21.4	3.8	10.3	73.7	103.0	38.6	86.5	0.7	2.4	55.5	80.0	北北東	9.0
09	8.2	12.4	3.8	8.1	73.0	89.0	38.6	73.1	0.7	2.7	51.4	75.0	北北東	0.0
10	16.6	32.7	2.2	4.7	63.6	120.0	26.8	58.5	1.4	3.3	31.8	53.0	北北東	0.0
11	16.3	26.1	2.6	3.6	144.5	217.0	32.6	62.5	1.2	2.2	73.5	134.0	東南	0.0
12	17.9	32.5	3.5	6.1	133.4	216.0	26.3	52.4	1.2	3.4	72.8	121.0	南南東	0.0
13	19.8	33.5	5.1	18.6	82.1	125.0	13.7	29.4	1.1	2.3	48.4	71.0	東南	0.0
14	12.0	17.5	2.3	4.9	52.4	87.0	15.9	29.6	2.3	4.3	25.4	37.0	東	0.0
15	13.9	21.6	2.6	3.2	51.2	62.0	32.1	40.2	3.9	4.8	22.8	31.0	東北東	11.0
16	13.5	17.6	2.1	3.3	54.3	110.0	32.8	53.1	2.6	3.9	22.7	33.0	東北東	0.0
17	13.0	16.6	1.8	2.3	32.5	74.0	27.2	39.9	4.6	6.2	21.2	47.0	北北東	0.0
18	12.9	18.9	2.2	2.8	75.2	102.0	41.6	56.6	4.6	6.1	43.6	79.0	東南	0.0
19	13.7	22.5	1.8	3.0	41.9	54.0	35.8	60.5	2.6	4.1	22.0	31.0	南南東	0.0
20	14.6	27.4	1.5	3.1	42.8	78.0	31.5	64.2	1.2	2.8	24.8	43.0	東北東	21.0
21	18.3	30.4	1.8	4.1	69.6	93.0	34.7	64.7	1.0	2.1	40.7	56.0	北北東	0.0
22	25.0	45.7	2.3	4.6	85.4	110.0	26.5	62.1	1.1	2.0	58.9	81.0	北北東	0.0
23	29.6	51.2	3.0	4.7	96.8	113.0	25.6	59.1	1.0	1.9	66.1	82.0	東北	0.0
24	22.6	35.2	2.1	3.8	77.9	107.0	27.5	57.8	1.2	3.5	52.9	79.0	東南東	0.0
25	15.3	22.3	1.7	2.6	48.3	89.0	34.5	63.5	2.6	4.0	30.8	57.0	南	0.0
26	12.2	18.4	2.0	3.3	59.5	80.0	40.8	59.5	2.9	4.0	29.5	40.0	南南東	0.0
27	12.5	23.0	1.1	2.2	81.3	145.0	33.0	52.3	1.1	2.4	33.0	46.0	東北	0.0
28	19.8	36.0	2.5	9.2	87.3	115.0	34.5	73.6	1.5	3.1	49.4	65.0	東北	0.0
29	14.7	25.3	1.2	2.0	63.5	128.0	25.8	36.5	2.3	4.2	37.5	73.0	南	0.0
30	12.4	20.0	1.7	3.0	31.5	44.0	35.0	57.9	3.7	4.9	18.7	23.0	東南東	0.0
31	13.4	31.5	2.2	3.2	38.9	60.0	41.2	63.5	3.3	4.8	22.2	37.0	南南西	0.0
最大值	29.6	51.2	5.6	18.6	144.5	217.0	41.6	86.5	4.6	6.2	73.5	134.0	---	
月平均值	16.4		2.3		71.9		33.0		2.0		39.9			1.4
超標準次數		-	0	-	2			0			19			
資料獲取率	99.5		99.5		99.6		99.7		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	740		740		741		742		743		741			
統計使用率	99.5		99.5		99.6		99.7		99.9		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	3/21 1500~1700，3/29 1200	維護	4
NOX/NO2/NO	3/21 1500~1700，3/29 1200	維護	4
DST	3/21 1700，3/29 1200，3/16 0200	維護+測值異常	3
WD/WS	3/21 1700	維護	1
O3	3/21 1700，3/29 1200	維護	2
PM2.5	3/11 1400，3/21 1700，3/29 1200	維護	3

測站名稱：福興

監測時間:2018/03/01~2018/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		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	13.4	31.5	2.2	3.2	38.9	60.0	41.2	63.5	3.3	4.8	22.2	37.0	北北西	0.0
02	18.2	32.1	2.5	4.3	69.9	99.0	37.3	68.3	1.8	3.8	32.8	54.0	北北西	0.0
03	17.2	43.6	2.3	4.3	71.3	101.0	47.5	79.0	1.4	2.5	38.2	67.0	西北	0.0
04	19.3	39.7	3.0	8.2	86.0	119.0	51.7	80.9	1.2	2.7	51.3	72.0	西北西	0.0
05	18.0	33.2	2.2	7.9	97.2	138.0	40.0	60.7	1.3	3.0	56.5	80.0	西南	0.0
06	12.9	23.1	2.2	3.9	81.5	107.0	40.0	59.2	2.3	4.6	45.7	69.0	北	0.0
07	12.2	19.4	1.7	2.8	61.0	80.0	32.5	58.1	1.9	3.8	35.0	46.0	北	0.0
08	13.9	26.9	1.9	3.9	82.3	111.0	33.9	78.2	1.0	2.0	44.6	63.0	北	9.0
09	17.6	33.8	2.5	5.4	88.2	131.0	33.5	74.3	1.6	3.8	46.7	84.0	北	0.0
10	17.6	28.9	2.4	4.3	74.5	107.0	30.5	65.3	1.1	2.5	36.7	54.0	北	0.0
11	12.8	25.6	2.3	7.2	59.6	95.0	25.5	51.3	2.4	4.7	37.1	74.0	北	0.0
12	10.5	23.5	3.8	7.6	87.8	149.0	30.3	55.4	1.9	3.7	51.3	90.0	北北東	0.0
13	7.5	16.0	4.6	8.7	92.7	167.0	32.3	59.4	1.4	3.1	62.7	93.0	北	0.0
14	8.4	15.9	5.5	18.3	78.7	121.0	16.7	31.8	1.4	3.0	57.8	91.0	北	0.0
15	7.5	15.9	3.5	8.3	51.1	77.0	12.0	24.1	2.5	7.0	31.3	63.0	東北	11.0
16	12.7	18.3	6.6	10.3	49.9	89.0	24.4	34.6	6.2	7.5	21.4	31.0	北	0.0
17	7.1	14.2	4.0	7.9	45.9	106.0	31.0	45.7	3.8	6.0	20.6	37.0	北	0.0
18	8.1	17.5	3.5	7.4	24.5	57.0	24.4	34.5	6.9	8.9	16.1	32.0	北	0.0
19	10.2	16.4	5.7	8.8	71.0	110.0	34.9	47.5	7.5	10.2	40.1	64.0	南南西	0.0
20	8.2	16.2	4.6	10.7	35.6	50.0	33.5	53.6	4.3	5.4	18.4	45.0	北	21.0
21	10.0	19.1	4.5	10.3	41.5	61.0	31.6	56.1	2.2	4.2	22.2	35.0	北	0.0
22	11.7	20.5	3.7	6.9	71.7	101.0	31.2	57.1	1.5	3.2	39.8	53.0	北	0.0
23	15.3	23.6	4.1	9.1	92.0	135.0	32.3	61.4	1.3	2.9	54.7	80.0	北	0.0
24	22.7	37.1	4.5	9.4	93.3	126.0	29.8	65.0	1.3	3.1	60.1	81.0	北北東	0.0
25	22.3	36.8	4.3	11.8	81.9	124.0	25.6	52.8	1.7	4.8	55.7	81.0	南南東	0.0
26	10.6	19.3	3.3	7.6	38.4	72.0	33.4	56.6	3.5	6.5	26.2	42.0	北	0.0
27	7.7	13.7	3.1	6.4	40.7	62.0	41.5	60.7	4.3	5.9	21.3	28.0	北北東	0.0
28	10.8	18.5	3.7	11.0	64.2	98.0	32.4	50.4	1.7	3.5	35.0	52.0	北	0.0
29	9.4	21.8	2.4	4.2	69.3	99.0	31.4	60.9	1.9	3.9	43.5	60.0	北北西	0.0
30	12.3	17.5	4.0	7.9	42.5	82.0	25.5	40.2	3.3	6.7	29.7	63.0	北北東	0.0
31	8.9	15.0	2.1	4.3	29.8	47.0	37.5	55.1	5.2	6.8	13.9	20.0	北	0.0
最大值	22.7	43.6	6.6	18.3	97.2	167.0	51.7	80.9	7.5	10.2	62.7	93.0	---	
月平均值	11.3		3.4		62.4		31.9		3.0		35.9			1.4
超標準次數		-	0	-	0			0			19			
資料獲取率	98.5		98.7		99.6		99.7		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	733		734		741		742		743		741			
統計使用率	98.5		98.7		99.6		99.7		99.9		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	3/5 1400，3/13 1300~1400，3/20 1500，3/1 2400~3/2 0500	維護+測值異常	10
NO _x /NO ₂ /NO	3/5 1400，3/11 1600~1800，3/12 1300~1600，3/13 1300~1400，3/20 1500	維護	11
DST	3/8 1300~1400	維護	2
WD/WS	3/5 1400	維護	1
O ₃	3/5 1400，3/20 1500	維護	2
PM _{2.5}	3/12 1700，3/28 1500，3/20 2200	維護+測值異常	3

測站名稱：龍井

監測時間:2018/03/01~2018/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	8.9	15.0	2.1	4.3	29.8	47.0	37.5	55.1	5.2	6.8	13.9	20.0	北	0.0
02	11.7	25.4	2.5	7.4	36.8	64.0	43.1	62.5	4.8	6.4	17.8	28.0	北	0.0
03	18.5	34.3	2.6	6.1	70.9	85.0	35.2	67.0	2.8	5.1	32.8	48.0	西北	0.0
04	14.5	38.2	2.3	7.3	72.5	92.0	44.1	73.4	1.8	4.0	34.3	47.0	西南	0.0
05	10.2	18.6	2.1	5.4	87.8	110.0	47.2	73.2	1.6	3.5	53.5	79.0	西南西	0.0
06	9.2	20.5	2.1	4.7	83.6	118.0	40.2	56.5	2.3	4.5	51.2	72.0	北	0.0
07	11.6	25.5	1.6	3.7	66.0	86.0	35.6	53.6	3.2	6.1	41.0	52.0	北	0.0
08	11.3	20.4	2.1	4.1	54.4	70.0	31.0	50.9	2.8	4.8	31.2	47.0	北北東	9.0
09	8.8	26.1	1.5	3.1	60.0	77.0	31.1	58.4	1.6	2.9	29.4	41.0	北北東	0.0
10	10.9	20.9	2.3	6.2	74.1	120.0	31.4	72.3	2.5	5.5	38.0	71.0	北	0.0
11	8.5	22.0	1.5	4.6	62.0	100.0	32.0	55.9	2.4	5.5	25.9	56.0	北北東	0.0
12	14.2	35.1	4.6	8.3	57.9	88.0	30.2	58.3	2.1	4.6	27.6	64.0	東北	0.0
13	13.9	36.9	5.1	9.8	90.3	141.0	34.6	60.9	1.9	3.7	52.0	92.0	北北東	0.0
14	8.9	23.7	7.0	16.7	93.5	163.0	39.3	78.4	1.5	3.9	58.9	102.0	北北東	0.0
15	11.8	24.8	6.3	14.3	62.0	95.0	19.7	36.5	1.3	2.8	45.1	72.0	東北	11.0
16	6.2	16.4	3.0	6.2	48.3	80.0	21.5	32.7	2.2	5.5	25.9	45.0	北北東	0.0
17	8.0	11.9	2.5	3.5	57.6	99.0	35.4	42.6	5.0	6.5	15.9	23.0	北北東	0.0
18	9.6	15.4	3.4	5.9	43.8	79.0	36.0	49.3	3.4	5.0	14.2	27.0	北北東	0.0
19	11.1	16.4	2.3	5.1	24.5	44.0	28.6	43.6	5.3	6.9	11.7	22.0	東南	0.0
20	9.4	13.9	1.9	2.9	85.5	153.0	44.5	58.6	5.4	6.9	34.9	54.0	北	21.0
21	11.8	23.9	3.6	9.0	51.8	86.0	38.9	61.4	3.5	5.1	15.8	24.0	北北東	0.0
22	15.7	35.1	6.0	15.7	52.2	97.0	33.3	64.3	1.8	3.9	20.9	33.0	北北東	0.0
23	18.1	40.3	4.1	9.8	66.5	85.0	32.8	61.7	1.7	3.8	37.1	57.0	北北東	0.0
24	26.4	43.2	5.8	22.5	82.4	104.0	27.8	61.0	1.5	3.5	50.7	66.0	東北	0.0
25	28.4	47.0	3.4	6.8	85.6	99.0	27.6	57.2	1.3	3.1	53.1	63.0	東南	0.0
26	26.5	45.4	2.9	6.3	73.8	117.0	24.1	42.6	1.4	4.6	44.5	74.0	北北東	0.0
27	9.4	28.0	2.3	3.9	44.1	85.0	34.3	60.5	3.0	5.0	26.3	41.0	北北東	0.0
28	5.3	14.0	3.6	9.0	51.0	74.0	41.6	61.5	3.8	5.5	19.7	28.0	北北東	0.0
29	7.7	24.7	4.3	7.2	68.0	107.0	32.3	51.9	1.6	4.0	31.9	47.0	北北西	0.0
30	10.6	32.3	2.9	5.4	64.5	84.0	37.7	73.3	1.9	4.0	39.8	57.0	東北	0.0
31	9.2	19.2	4.0	10.9	46.5	109.0	28.7	37.4	2.8	5.1	26.7	58.0	北	0.0
最大值	28.4	47.0	7.0	22.5	93.5	163.0	47.2	78.4	5.4	6.9	58.9	102.0	---	
月平均值	12.6		4.1		64.0		34.9		2.6		32.0			1.4
超標準次數		-	0	-	0			0			12			
資料獲取率	98.4		98.9		99.3		99.7		99.9		99.3			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	732		736		739		742		743		739			
統計使用率	98.4		98.9		99.3		99.7		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	3/6 1200，3/12 1200，3/27 1300，3/13 0400，3/15 2400~3/16 0300	維護*測值異常	8
NOX/NO2/NO	3/6 1200，3/12 1200，3/23 1400，3/27 1200~1800，3/28 1100，3/30 1200	維護	12
O3	3/6 1200，3/20 1000	維護	2
DST	3/6 1200~1300，3/8 0900，3/31 1100~1200	維護	5
PM2.5	3/6 1200~1300，3/31 1100~1200，3/10 0100	維護*測值異常	5
WD/WS	3/6 1200	維護	1

測站名稱：大觀

監測時間:2018/03/01~2018/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	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	58.0	28.7	37.4	2.8	5.1	東北東	0.0
02					11.5	25.0	36.9	56.8	4.1	5.7	東北	0.0
03					16.0	32.0	41.7	64.8	3.7	5.3	東北東	0.0
04					28.8	42.0	35.5	70.4	2.3	4.3	東北	0.0
05					34.3	52.0	43.0	79.9	1.8	3.7	東北東	0.0
06					37.3	54.0	59.4	88.7	2.0	4.0	南	0.0
07					39.6	51.0	44.0	59.1	2.2	3.8	南南西	0.0
08					37.7	53.0	40.7	61.3	3.0	5.3	南南西	9.0
09					29.0	40.0	34.9	56.3	2.6	4.9	南南西	0.0
10					33.5	51.0	34.2	71.7	1.5	3.8	北北東	0.0
11					38.8	72.0	34.3	66.0	2.4	4.8	北北東	0.0
12					29.9	55.0	28.5	60.1	2.2	5.8	北北東	0.0
13					19.0	79.0	27.7	72.8	0.9	1.4	東北	0.0
14					25.9	76.0	31.4	70.1	0.9	1.3	東北	0.0
15					34.6	91.0	26.0	59.3	0.8	1.3	東	11.0
16					32.8	99.0	21.9	49.2	0.8	1.7	東北	0.0
17					12.0	29.0	9.6	21.0	0.7	1.1	北北東	0.0
18					24.2	71.0	13.5	32.7	0.9	2.1	北北東	0.0
19					26.2	64.0	21.7	44.2	0.5	1.5	東北東	0.0
20					11.8	33.0	14.2	27.1	0.6	1.2	南	21.0
21					18.7	54.0	19.2	25.2	0.6	1.4	西南	0.0
22					32.4	121.0	28.6	65.6	0.8	1.3	北	0.0
23					32.3	136.0	34.7	70.0	0.8	1.2	北北東	0.0
24					33.6	99.0	33.6	60.9	1.0	1.5	北北東	0.0
25					31.2	113.0	37.2	75.0	0.9	1.3	北北東	0.0
26					39.2	115.0	41.0	78.0	0.8	1.3	北北東	0.0
27					31.4	108.0	36.0	78.5	0.7	1.4	北北東	0.0
28					26.3	66.0	30.6	62.4	0.6	1.6	北北東	0.0
29					26.5	71.0	30.7	72.8	0.7	1.7	北北東	0.0
30					30.0	88.0	32.9	62.5	0.7	1.2	北北東	0.0
31					36.6	95.0	37.3	74.0	0.7	1.6	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	39.6	136.0	59.4	88.7	4.1	5.8	---	
月平均值	-	-	-	-	28.8		31.6		0.8			1.4
超標準次數					5			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.7		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	31		31		31			
有效小時數	-	-	-	-	742		742		743			
統計使用率	-	-	-	-	99.7		99.7		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

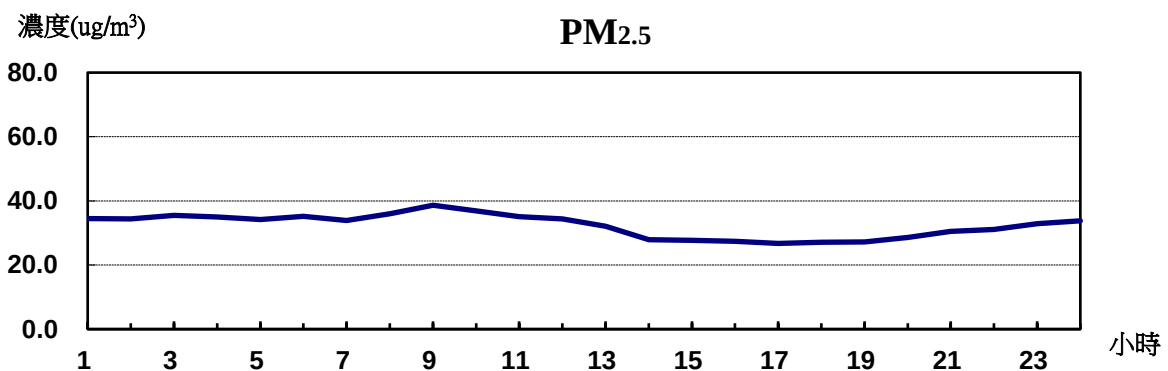
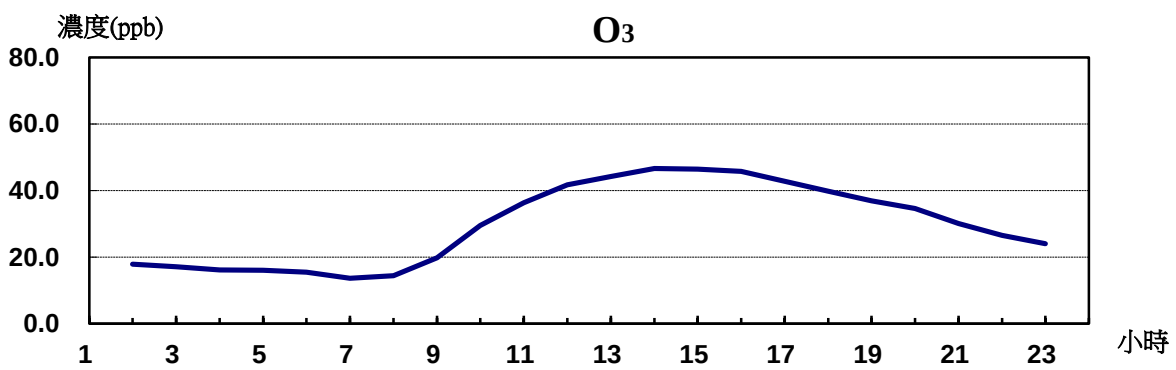
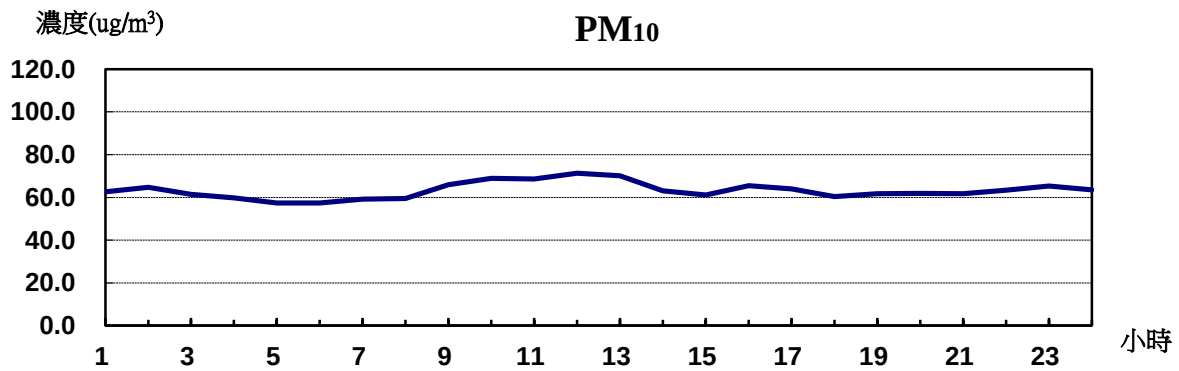
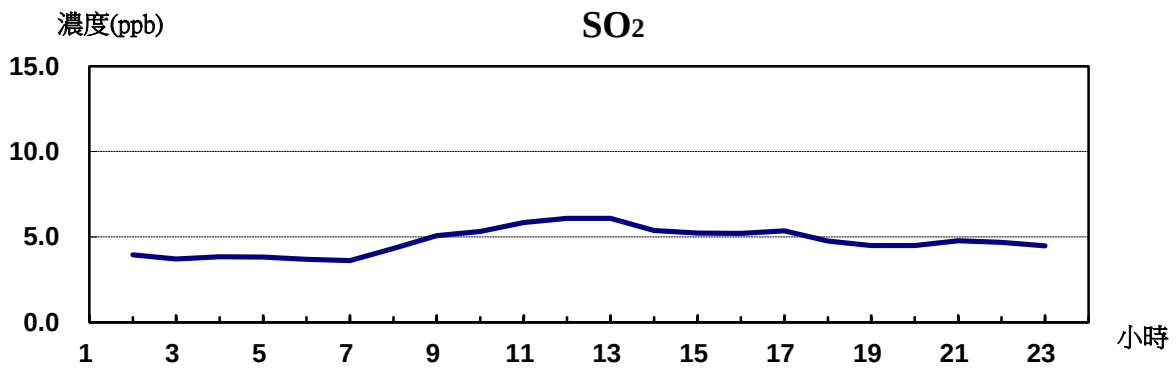
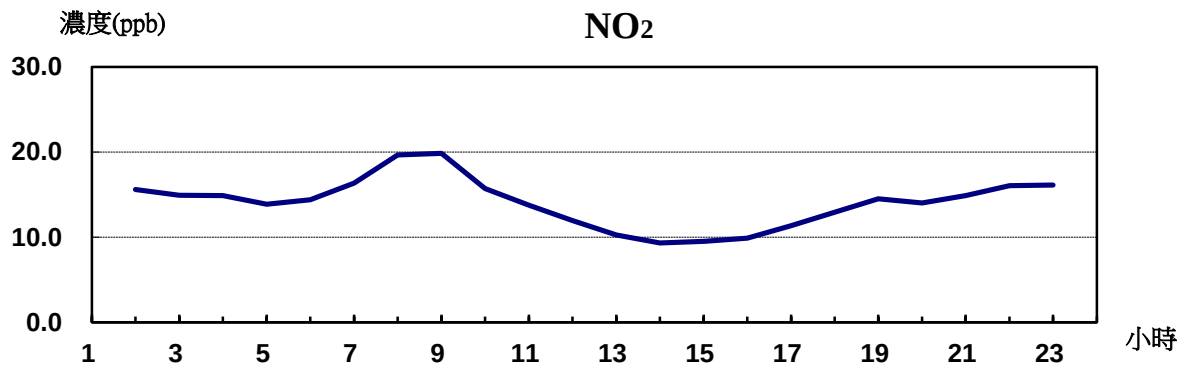
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

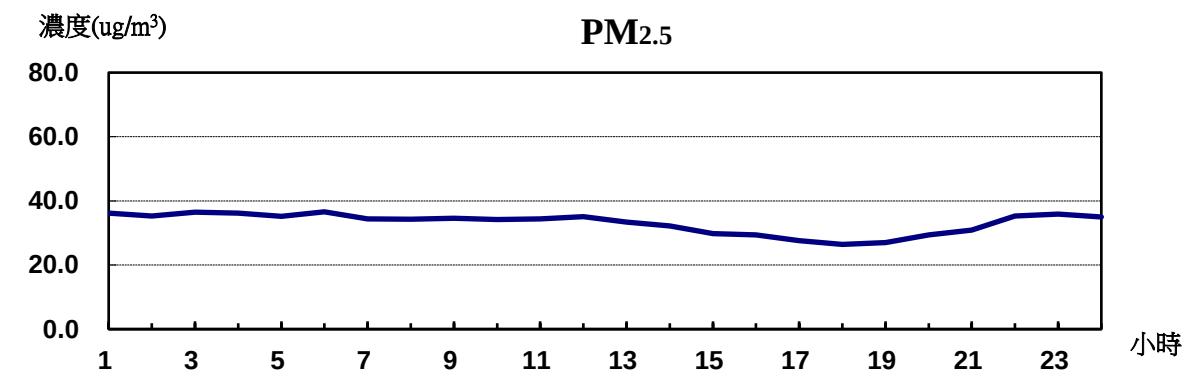
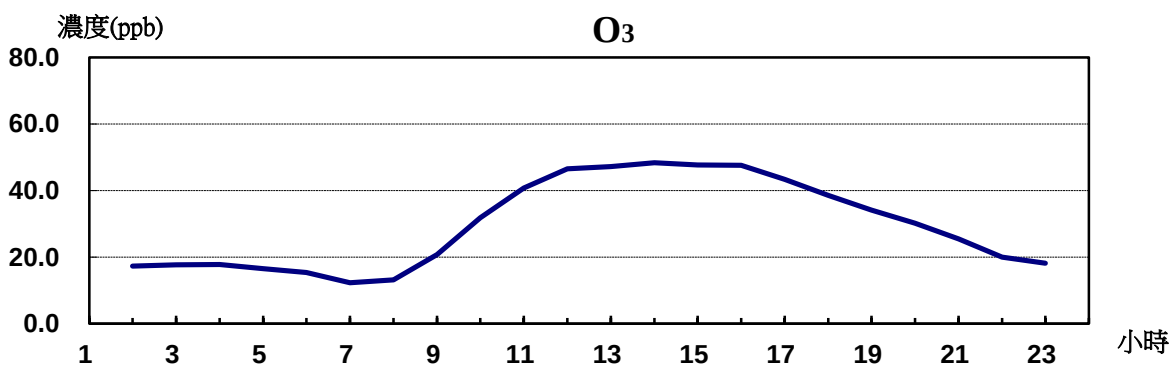
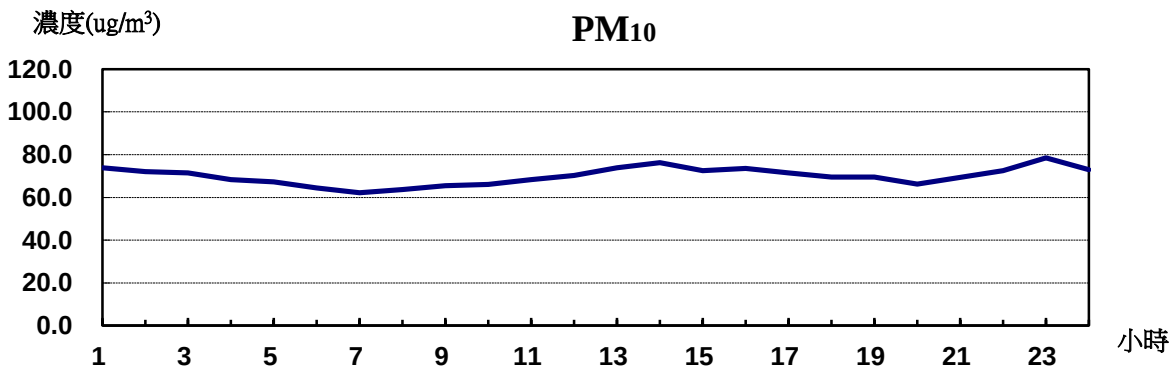
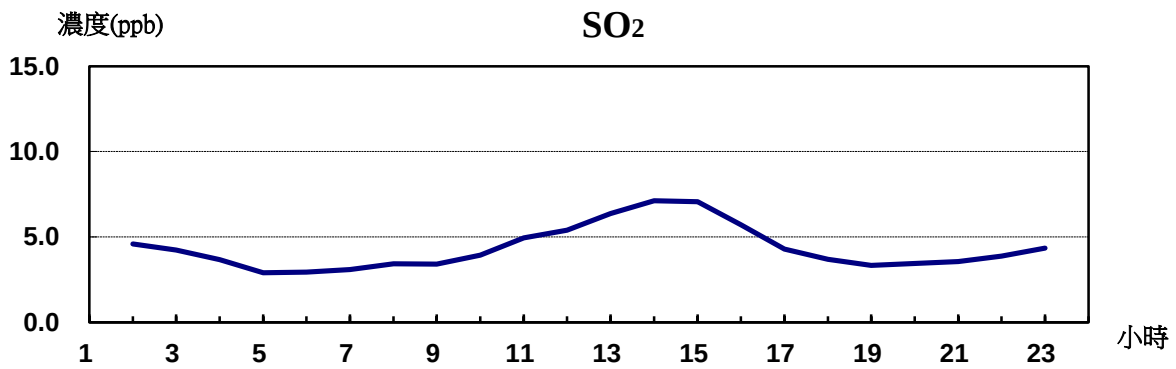
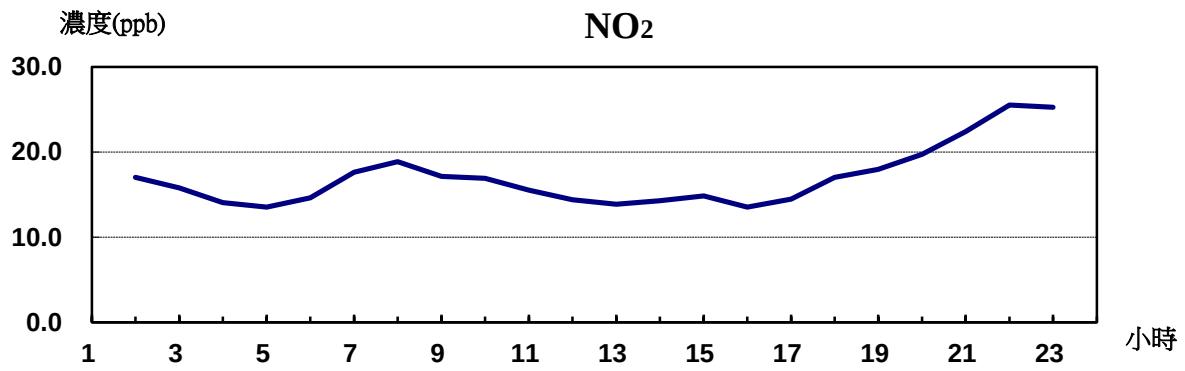
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	3/9 1400，3/28 1100	維護	2
DST(PM-2.5)	3/9 1400，3/28 1100	維護	2
WD/WS	3/28 1100	維護	1

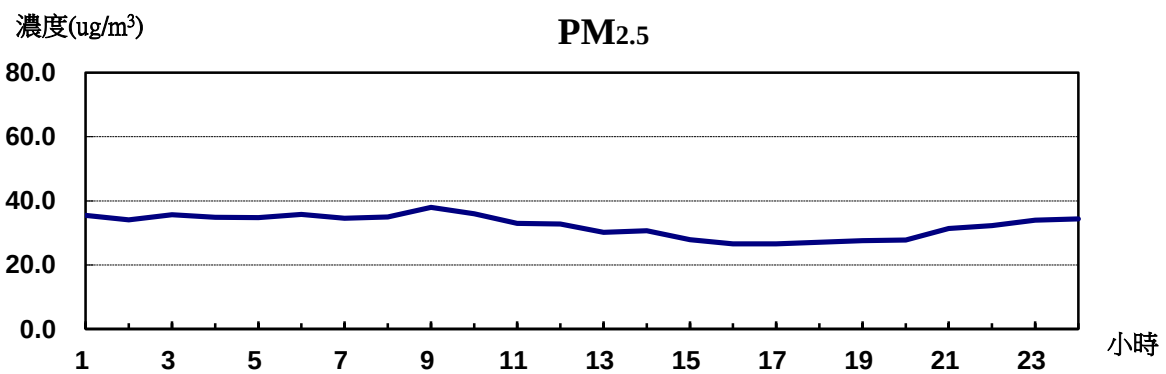
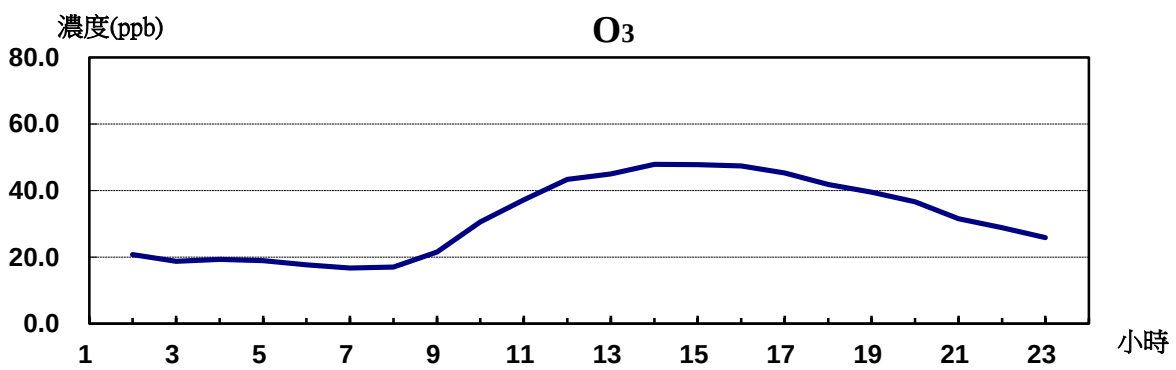
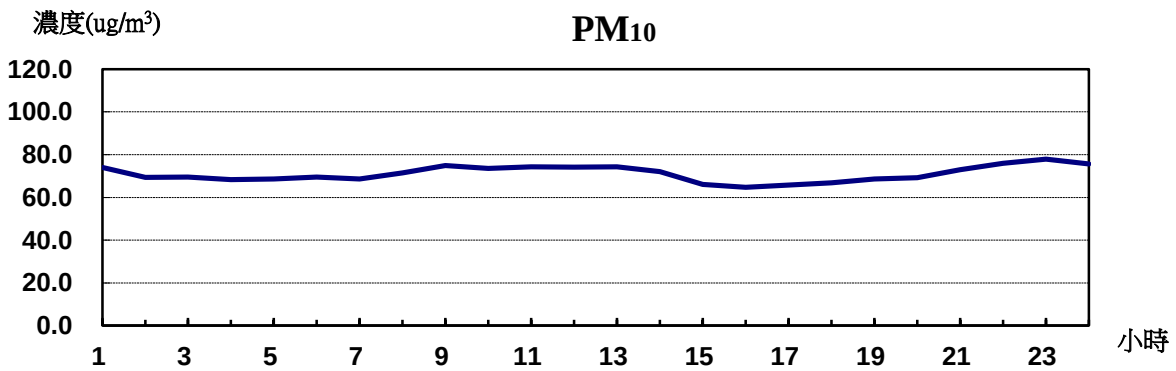
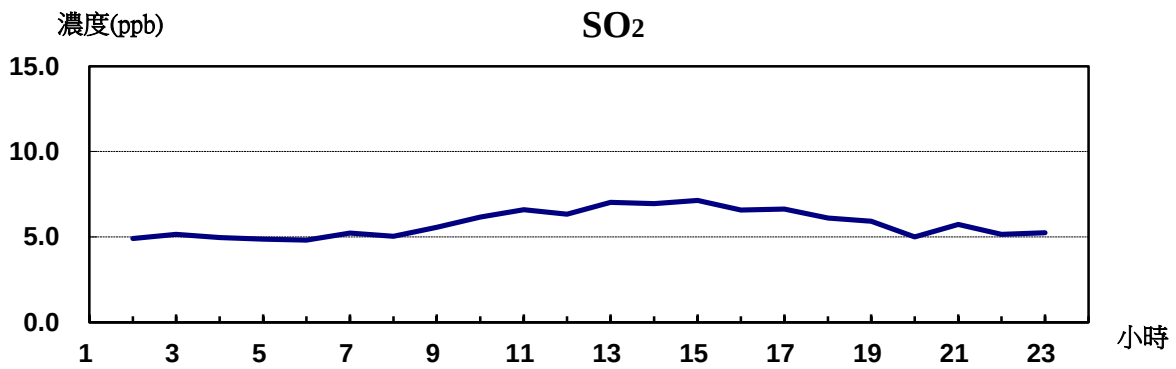
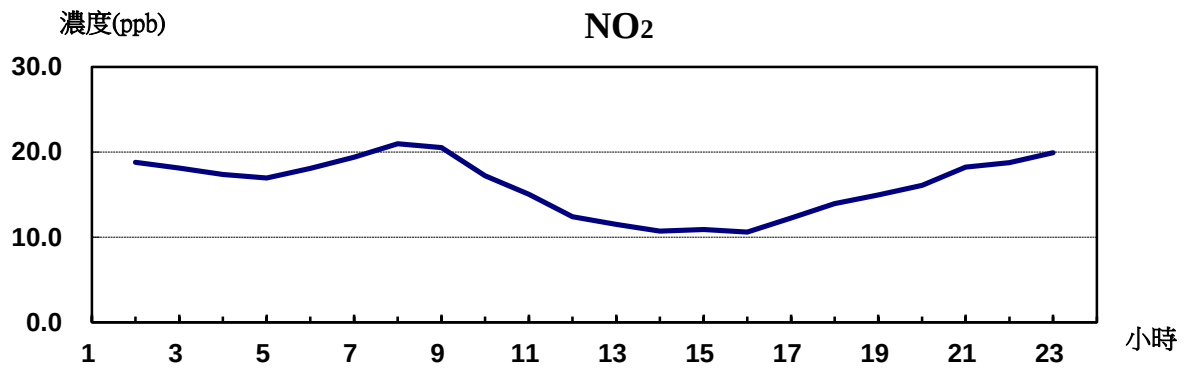
測站名稱：線西



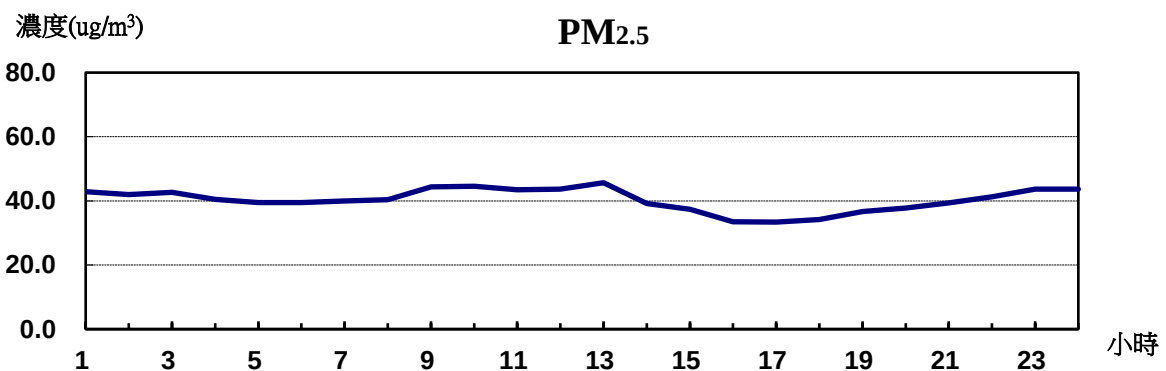
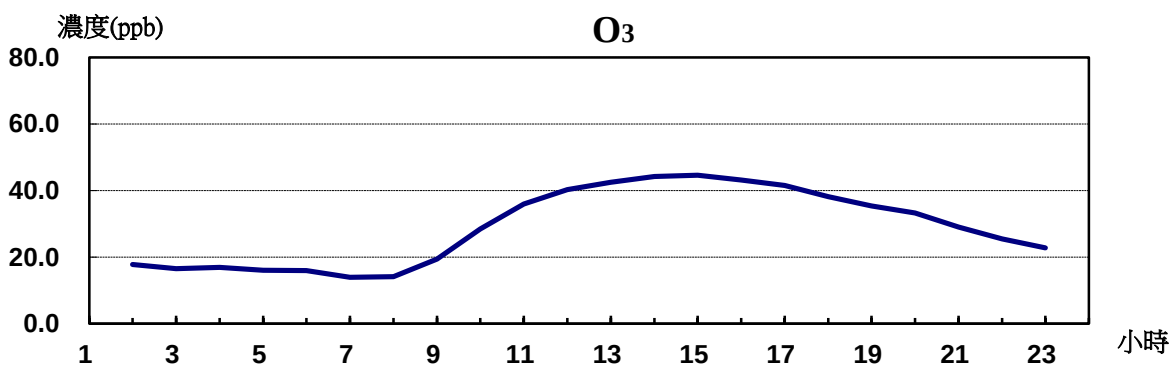
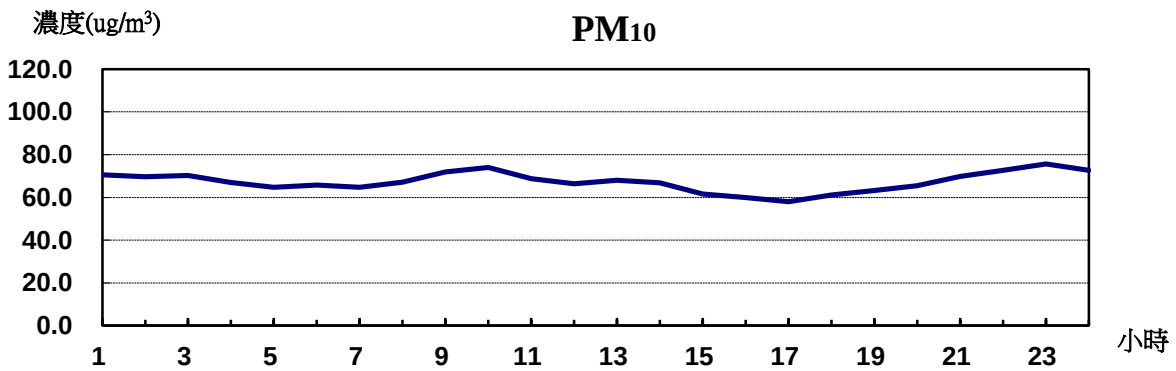
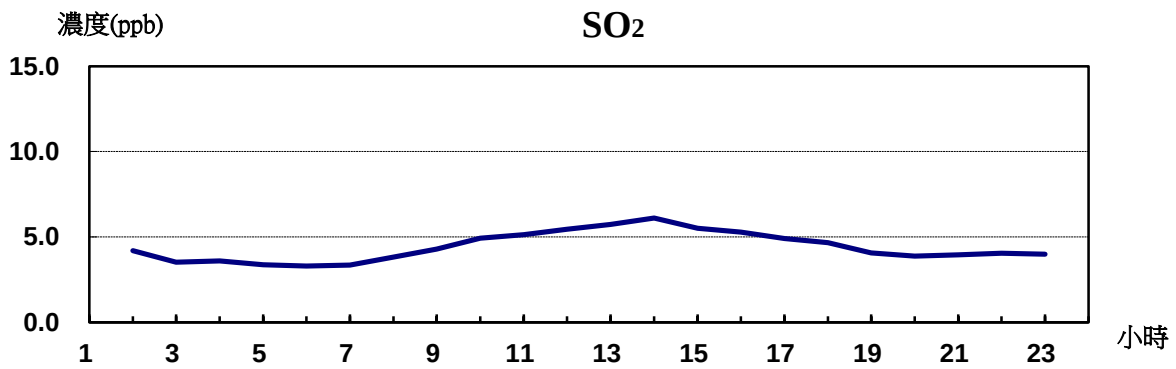
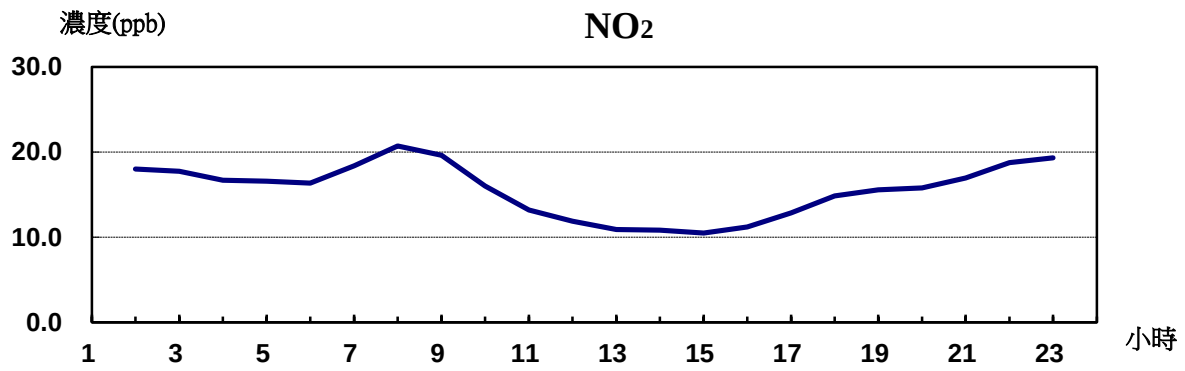
測站名稱：彰化



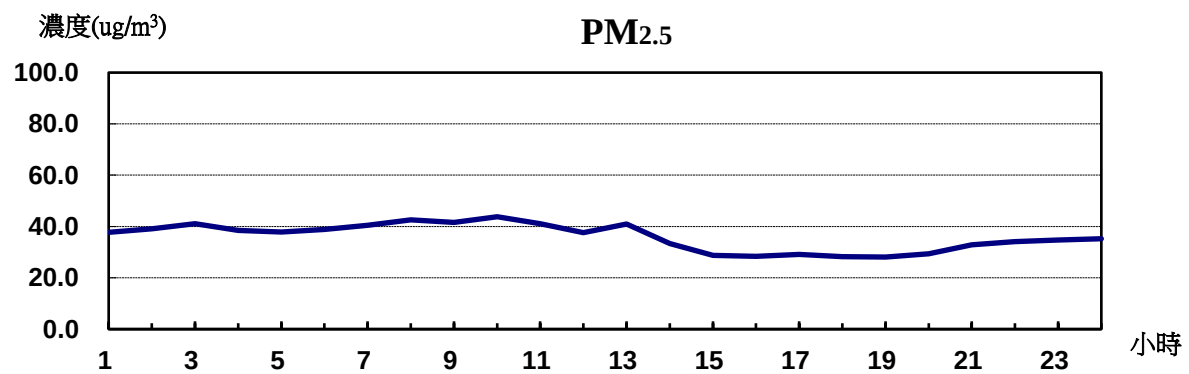
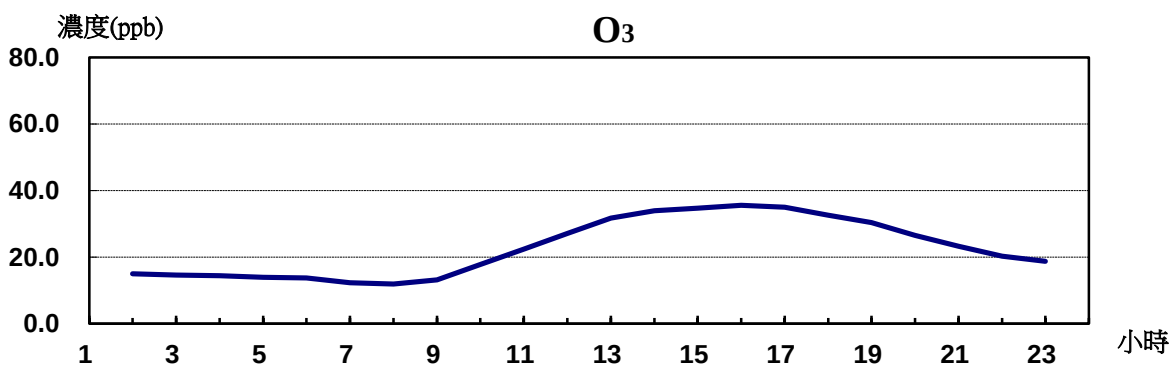
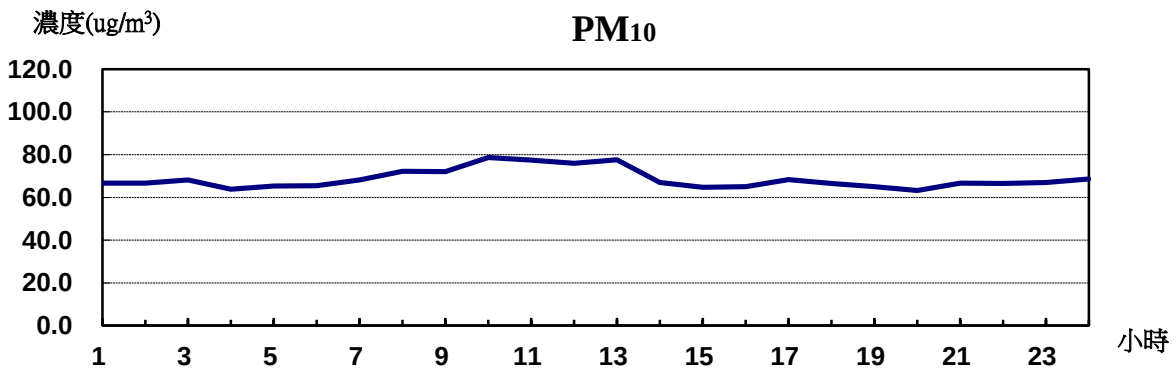
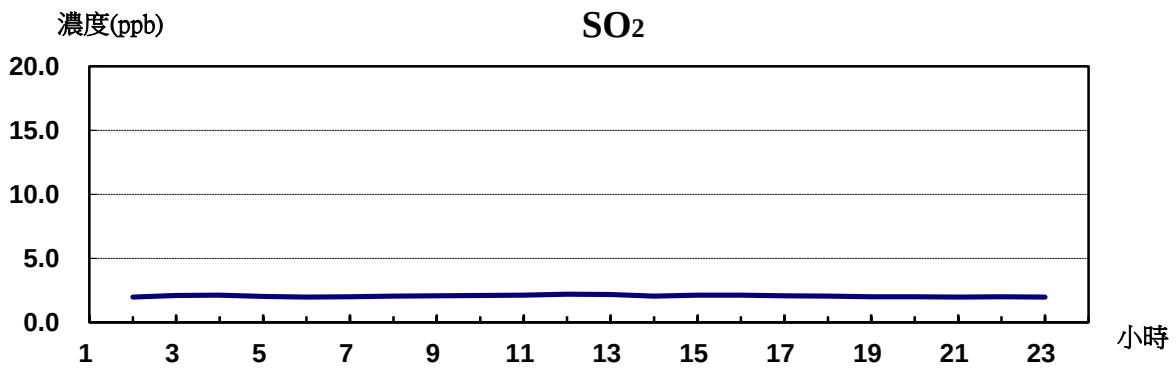
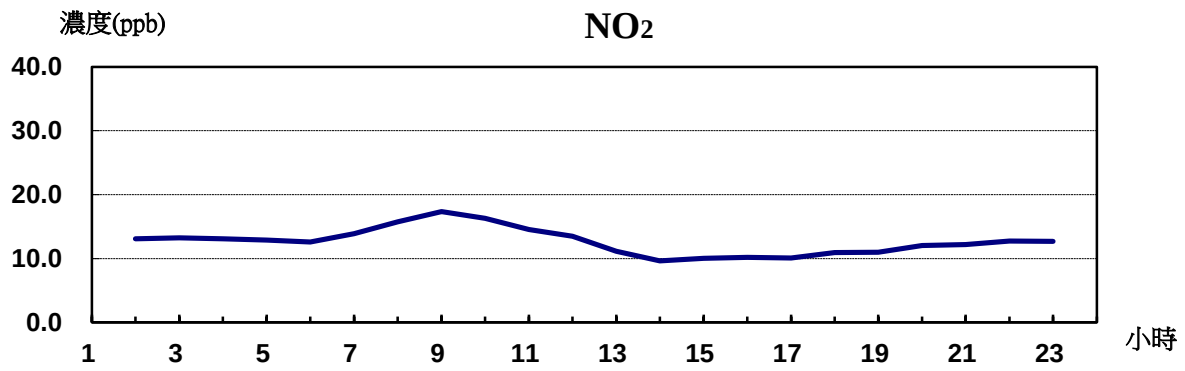
測站名稱：伸港



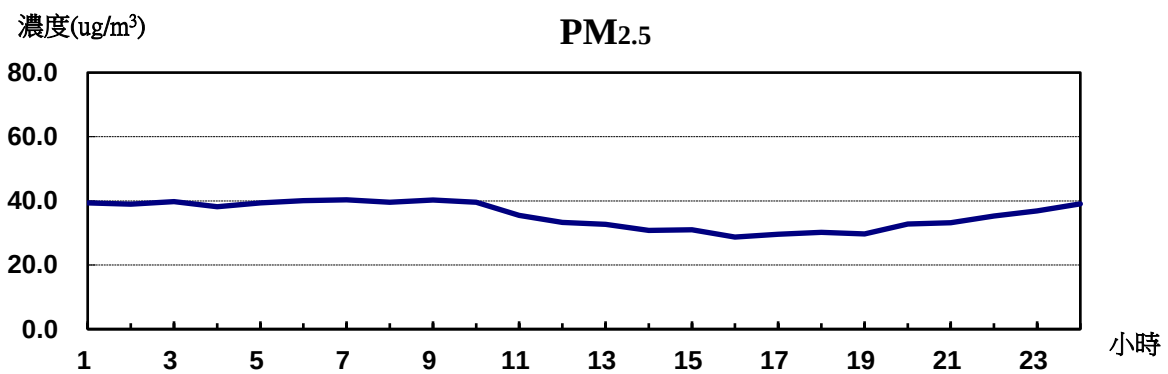
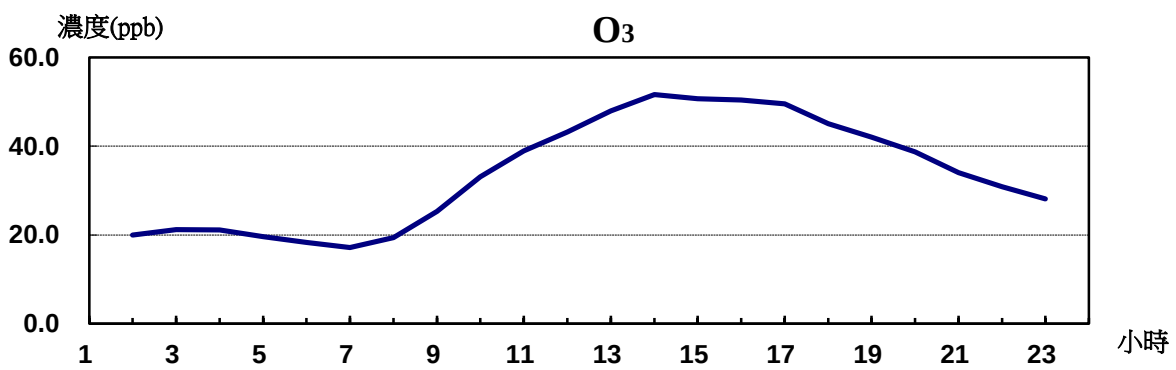
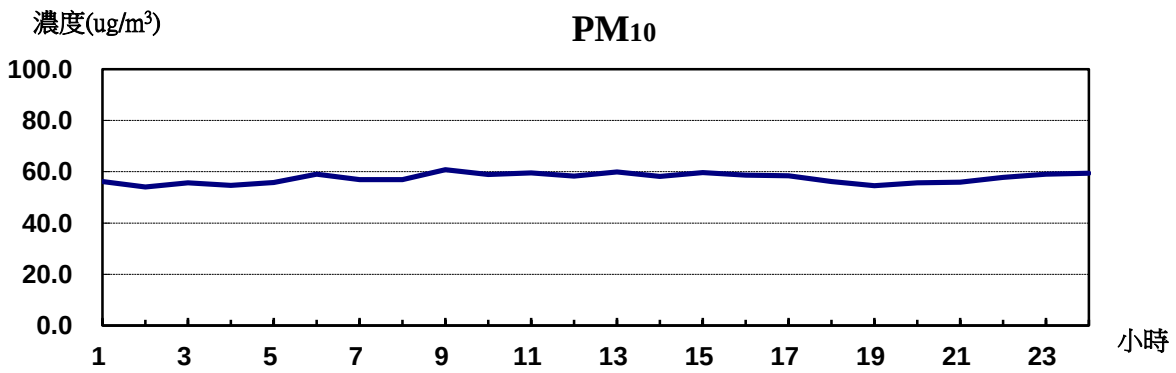
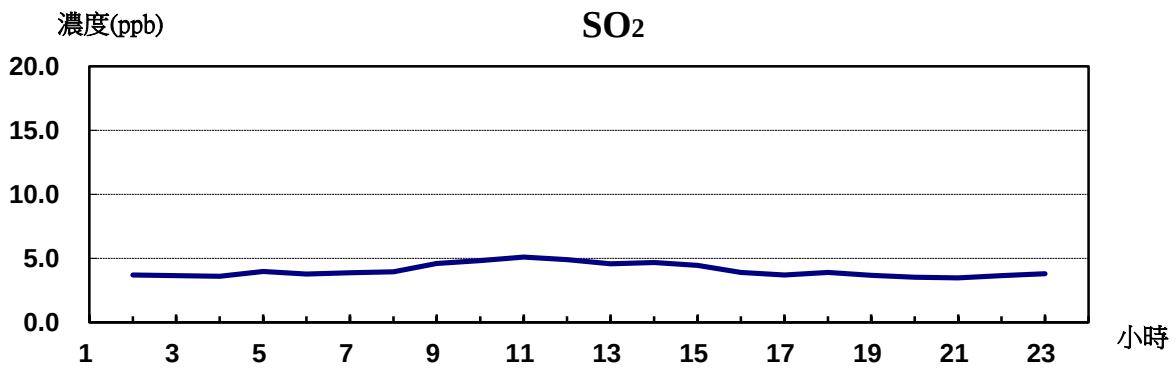
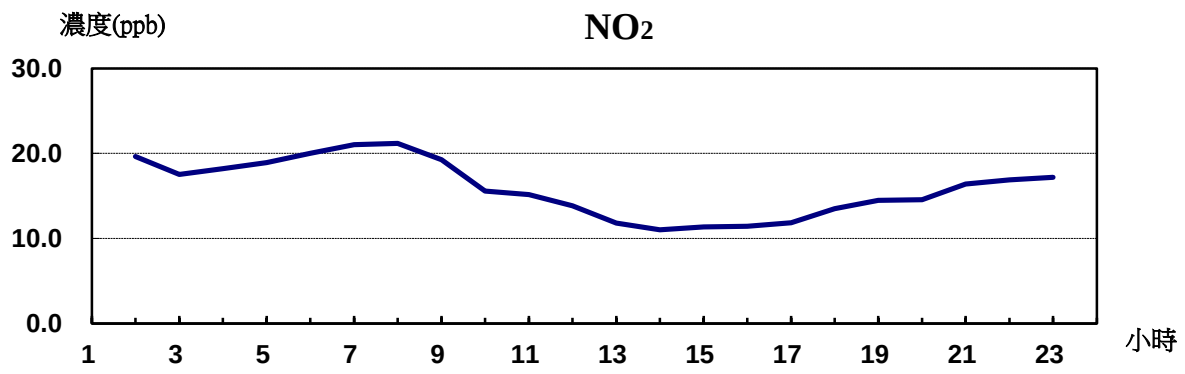
測站名稱：和美



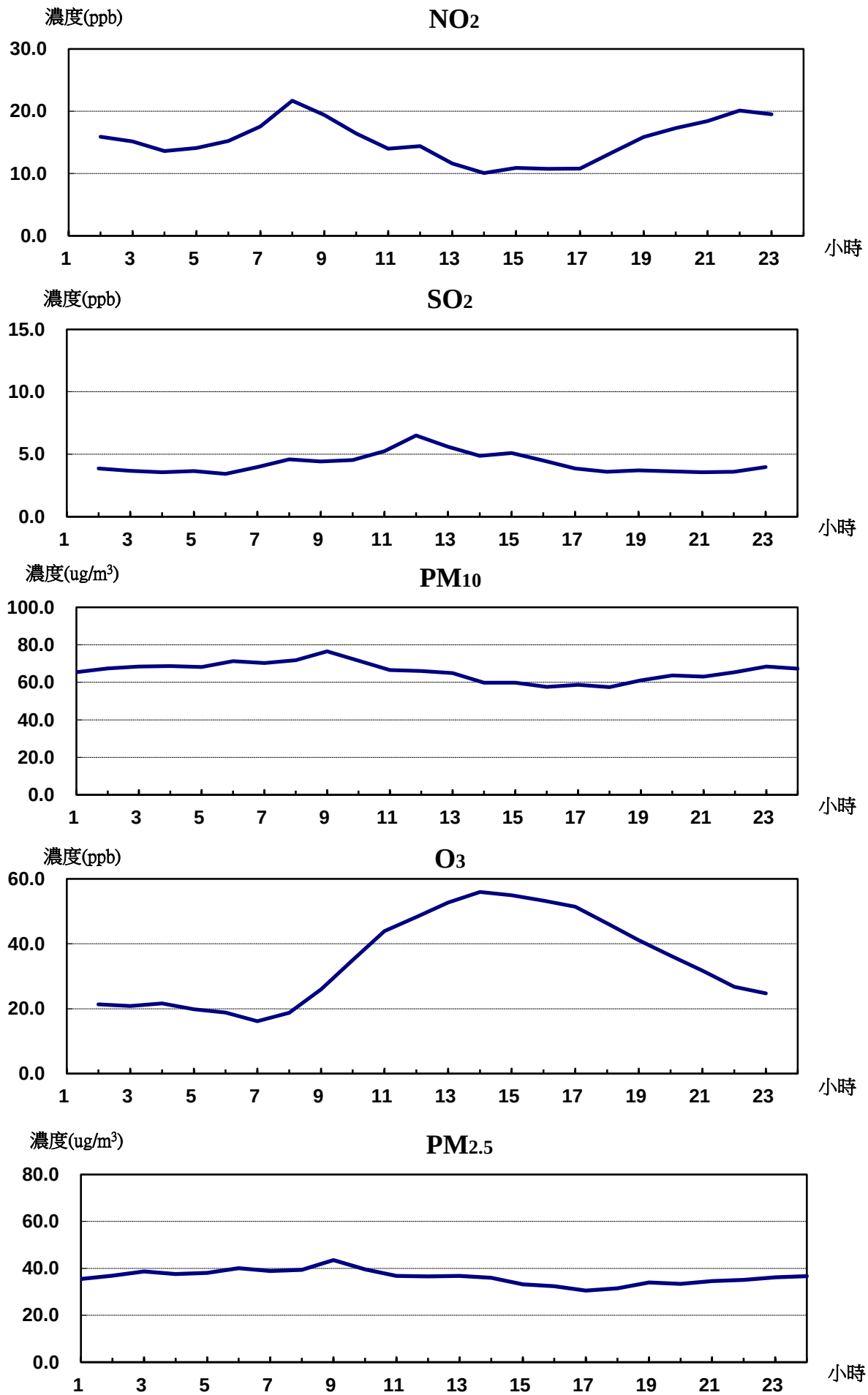
測站名稱：鹿港



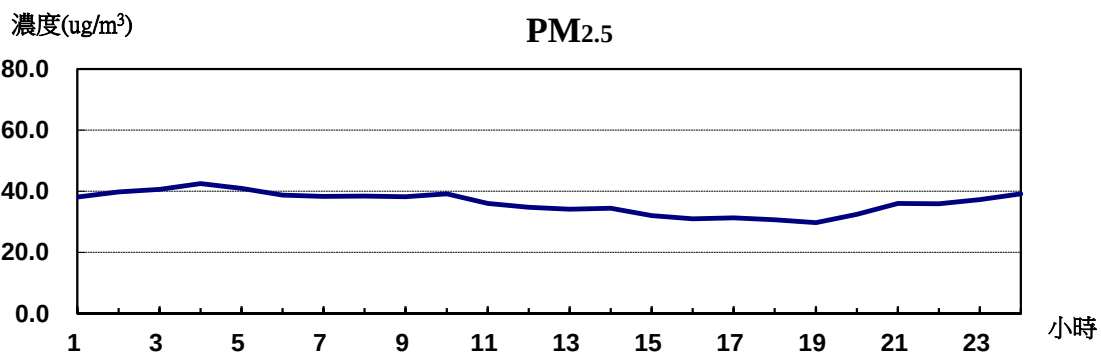
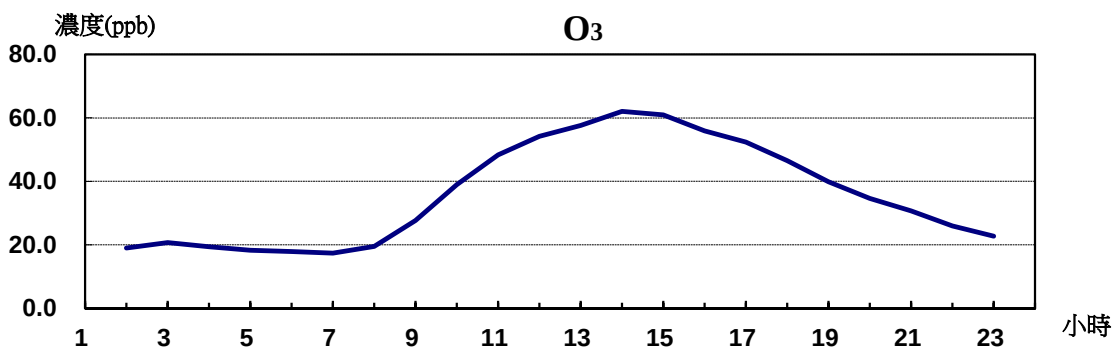
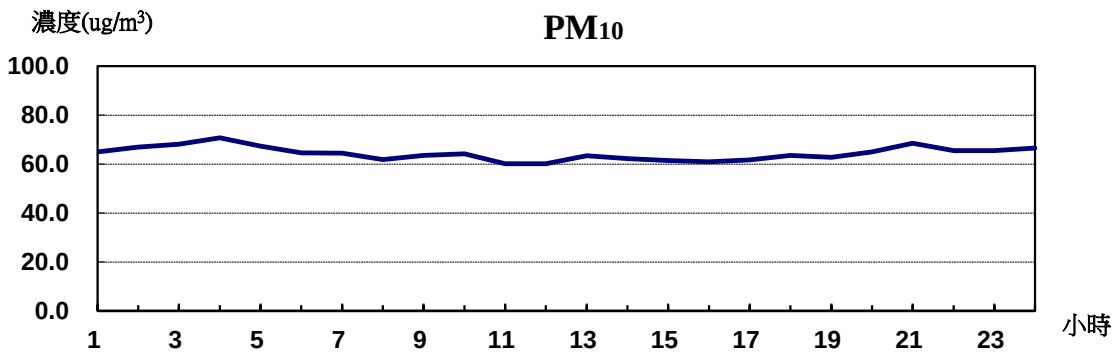
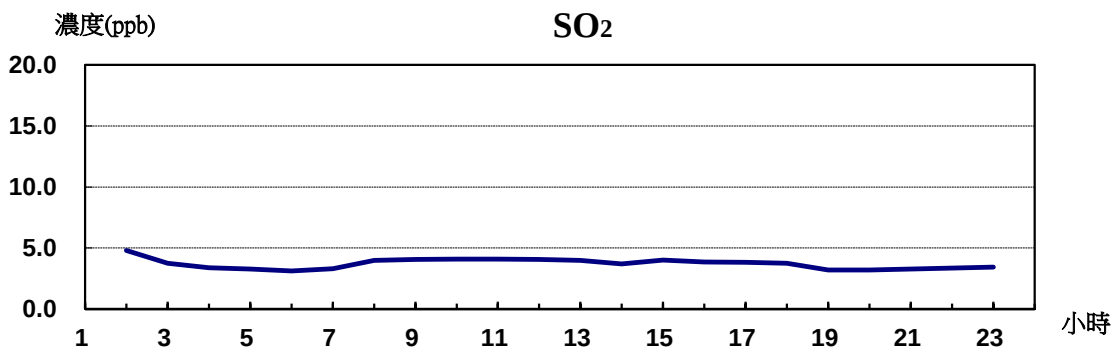
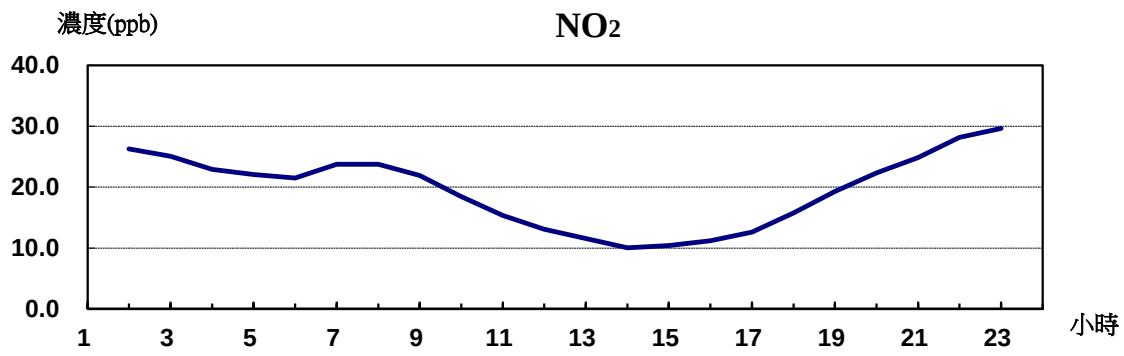
測站名稱：梧棲



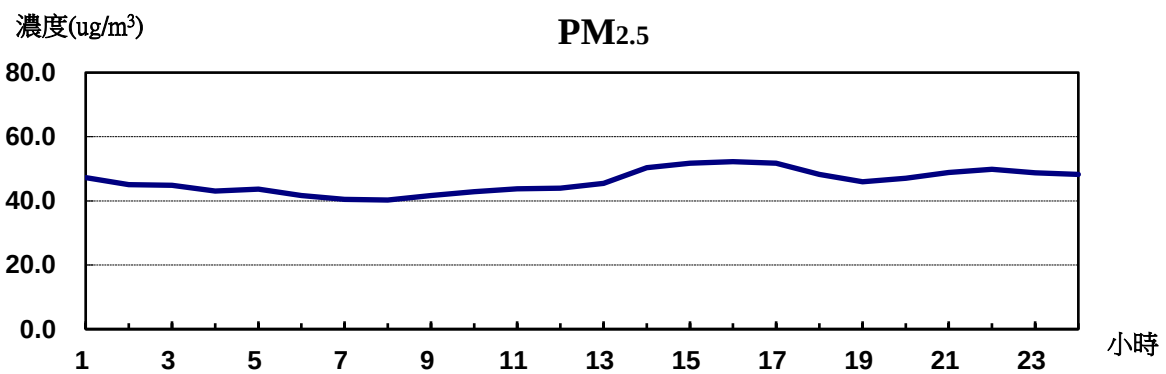
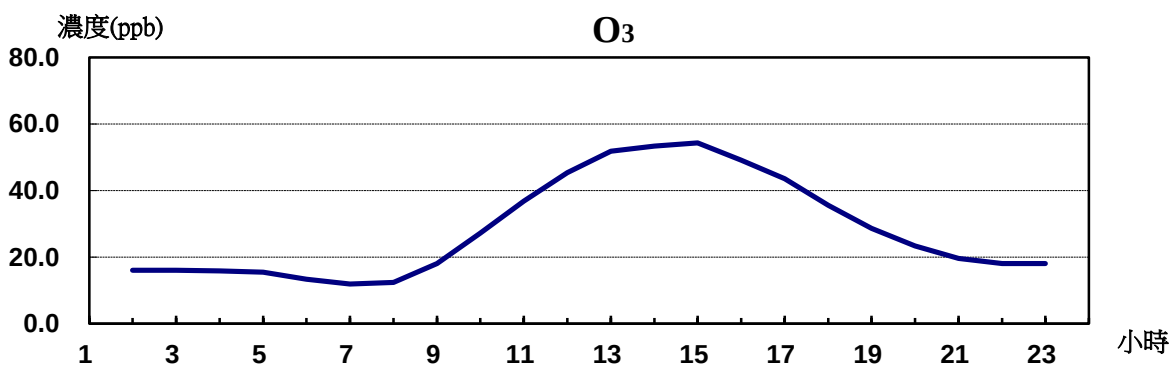
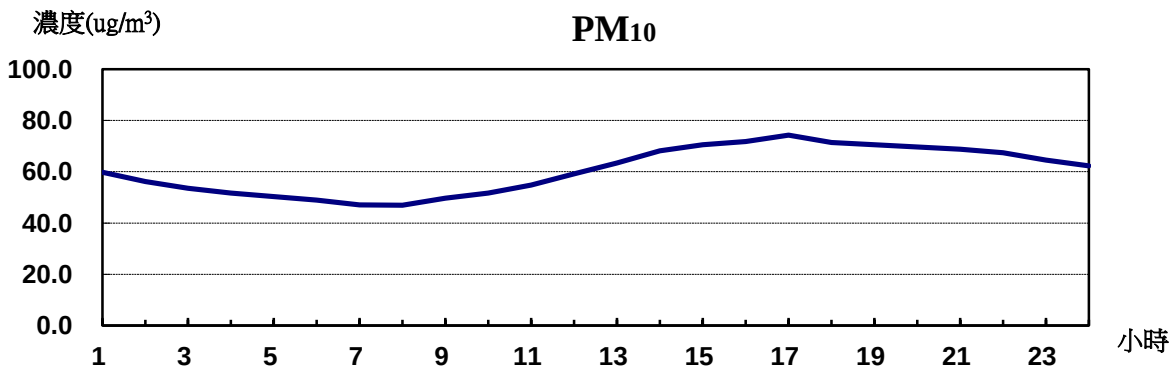
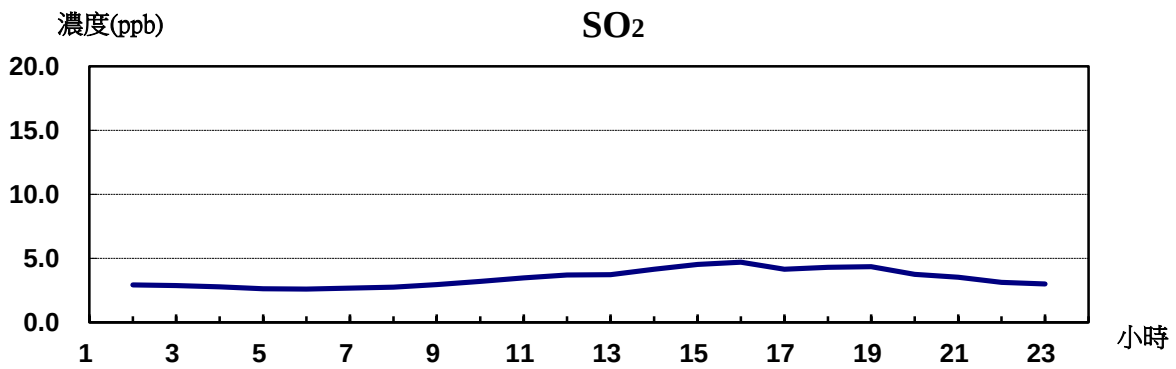
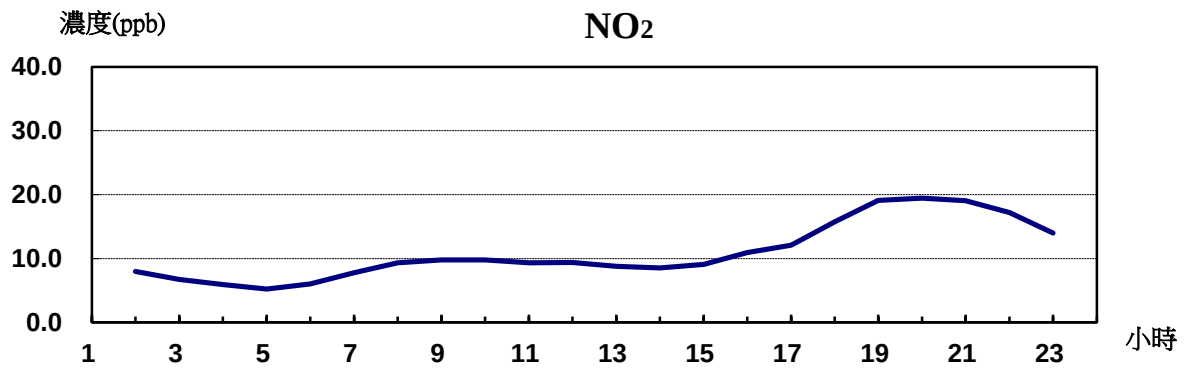
測站名稱：大肚



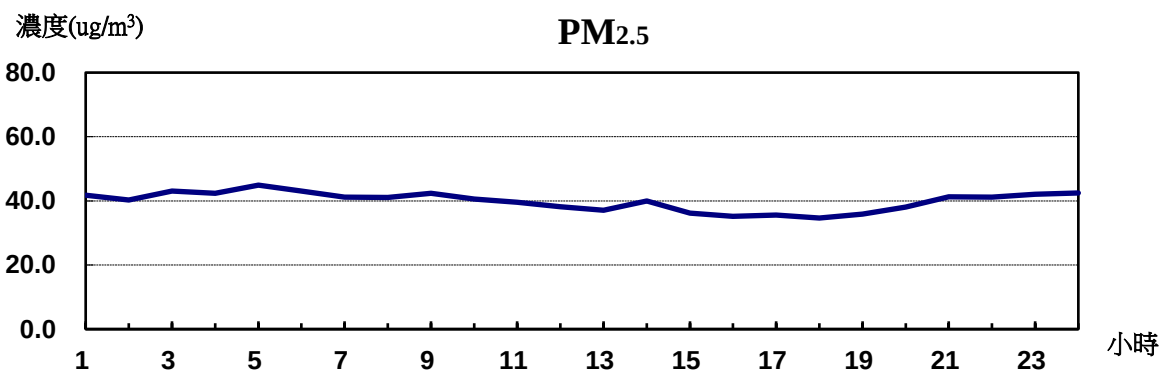
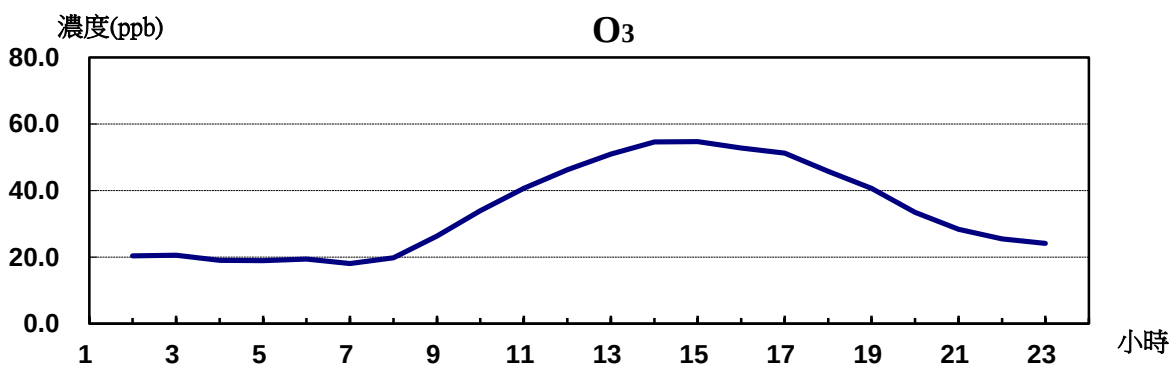
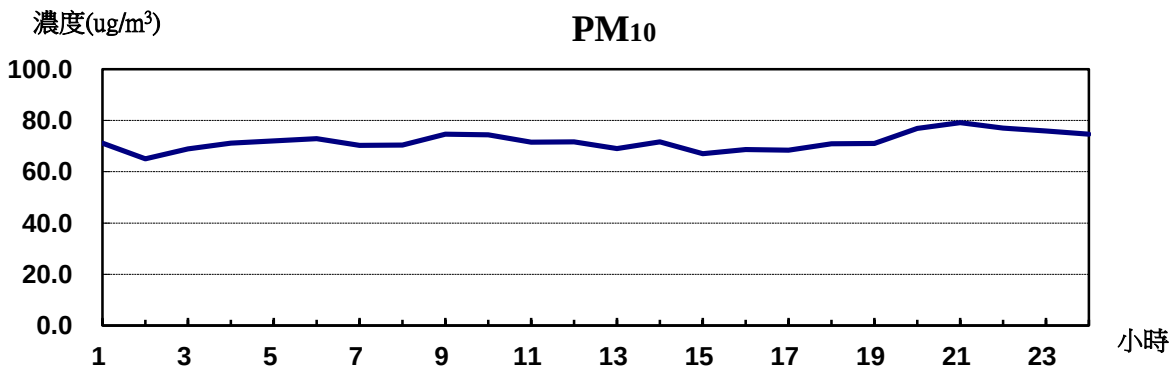
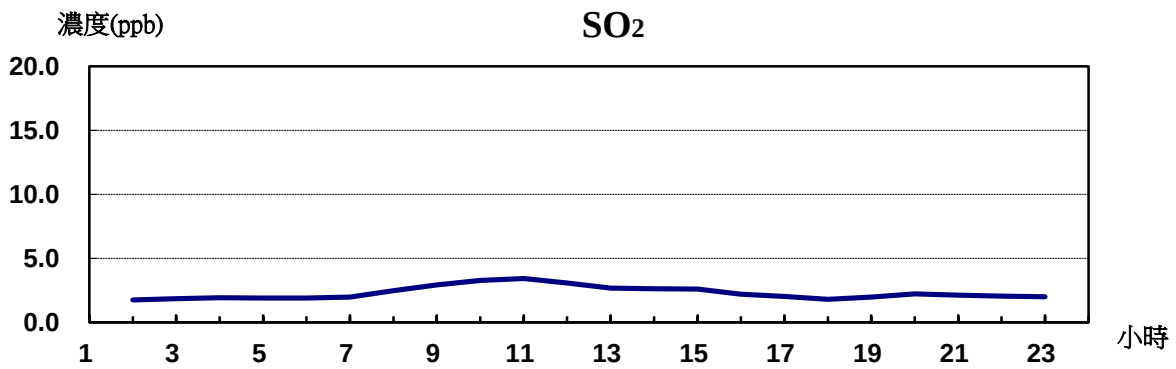
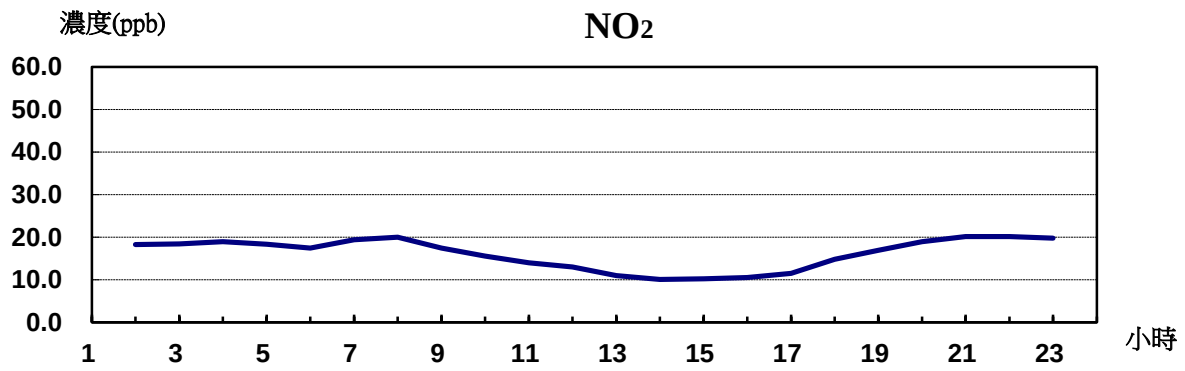
測站名稱：東大



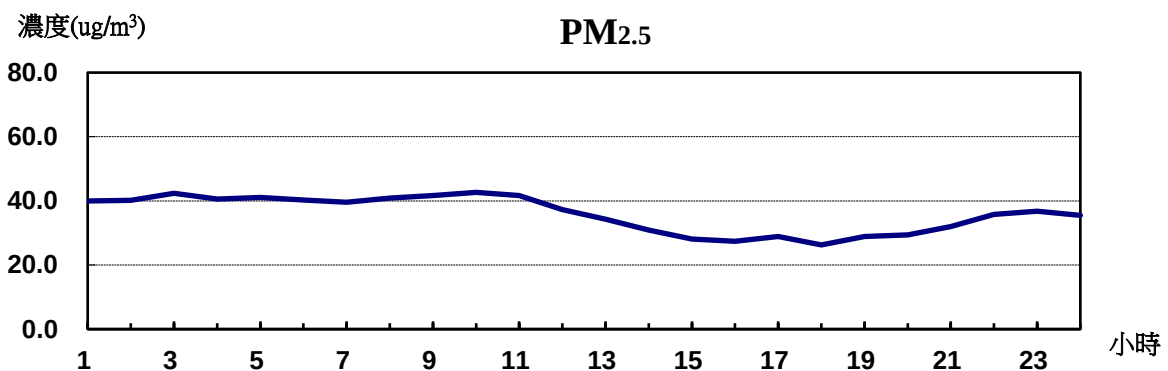
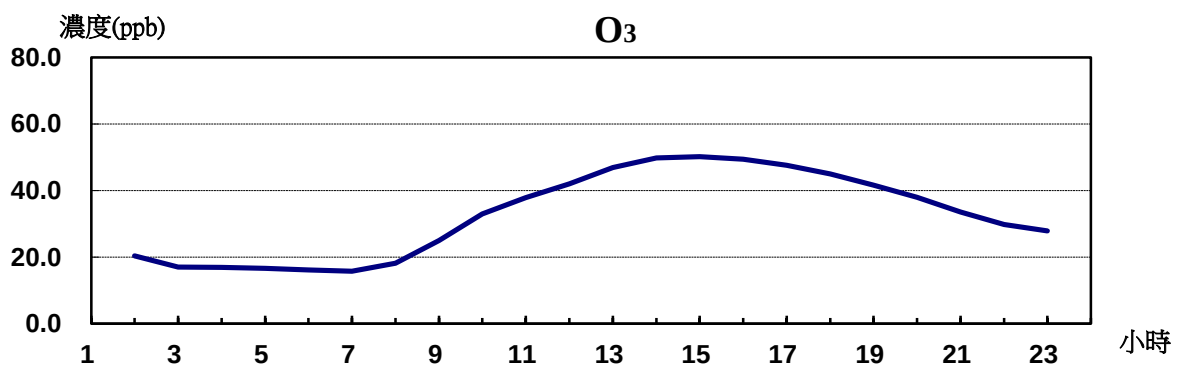
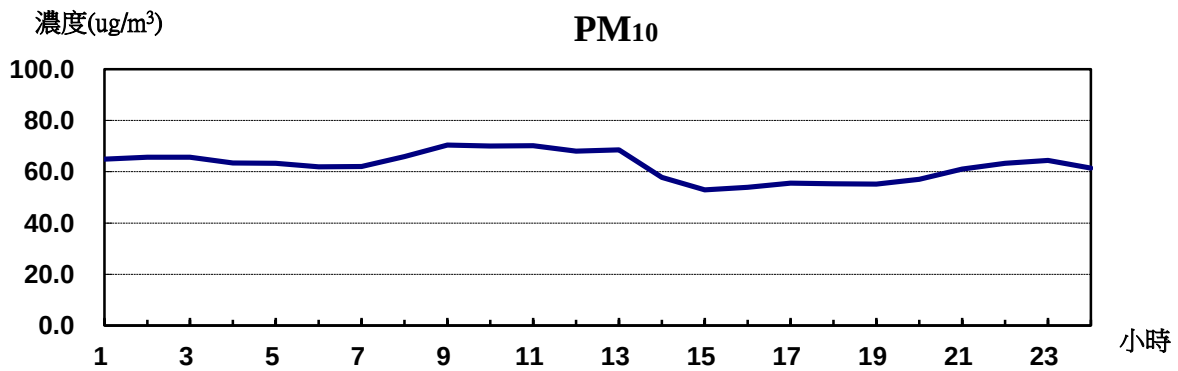
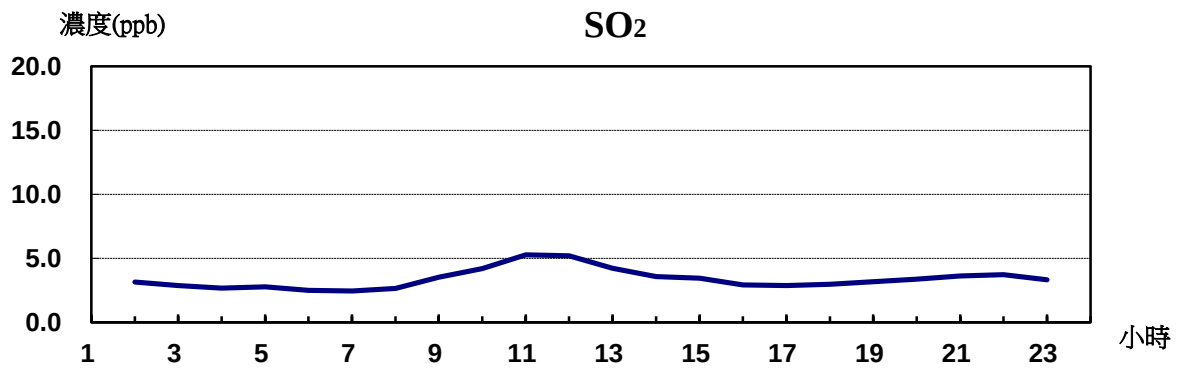
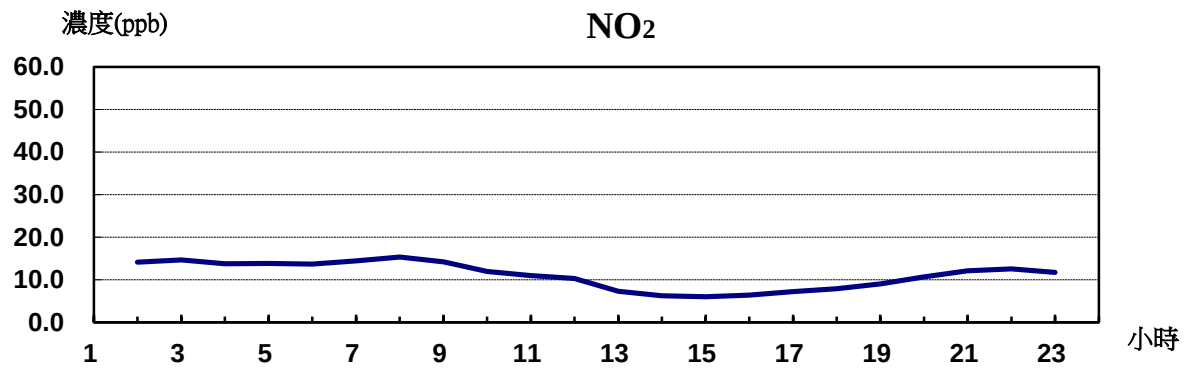
測站名稱：草屯



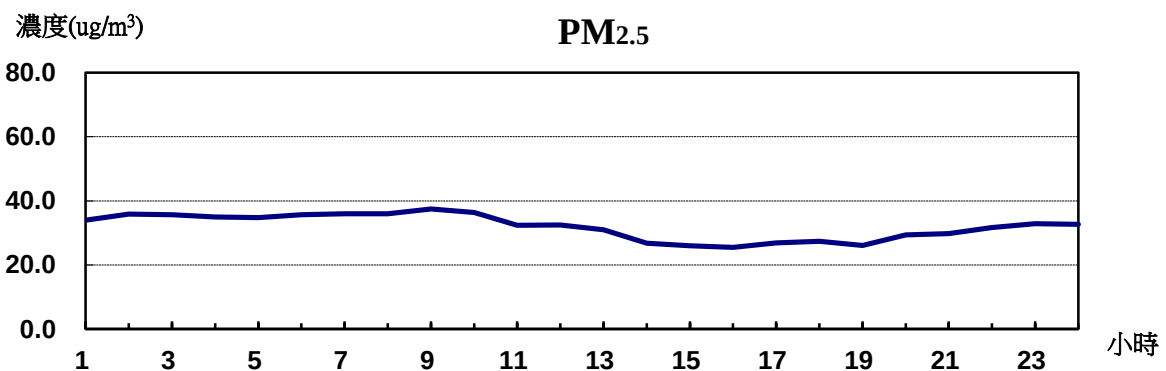
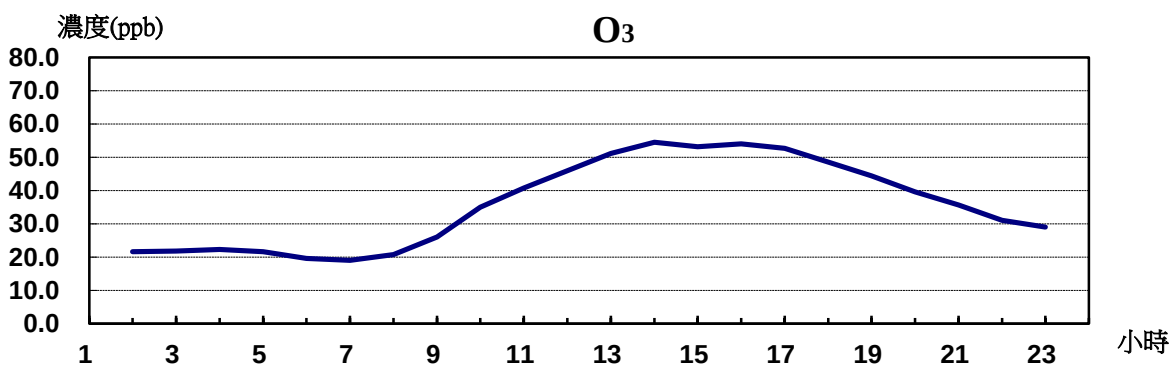
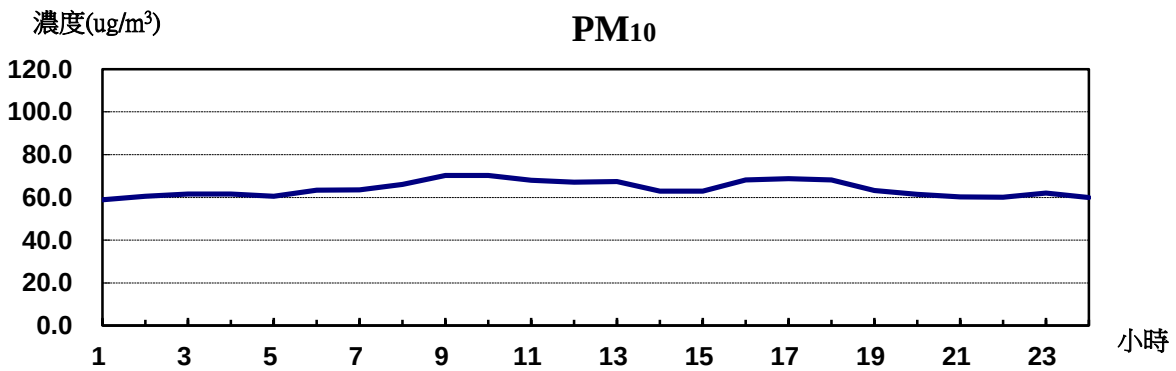
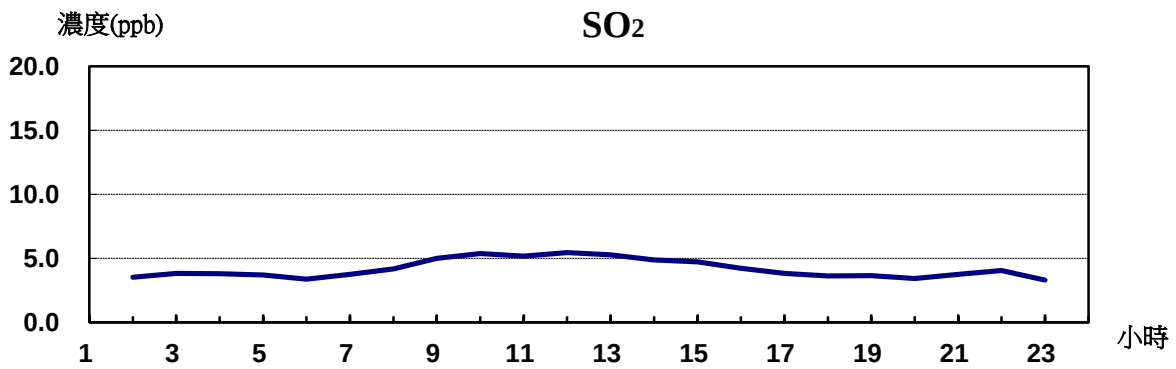
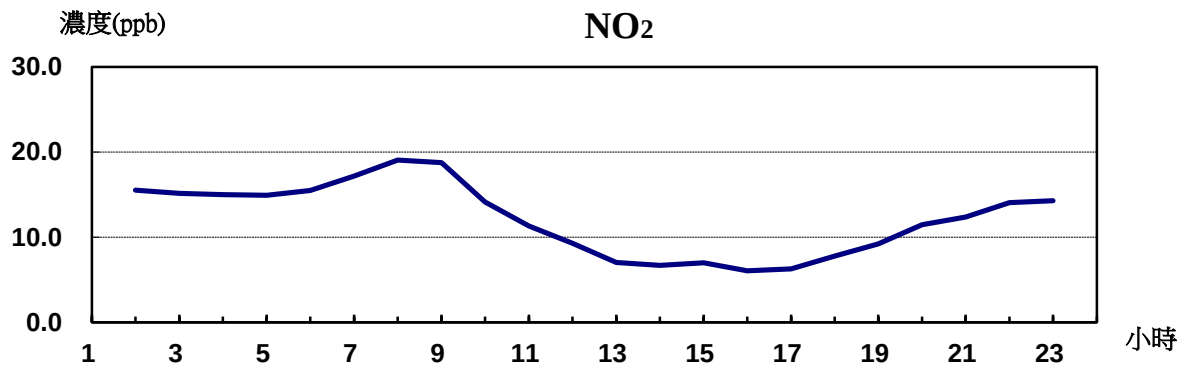
測站名稱：清水



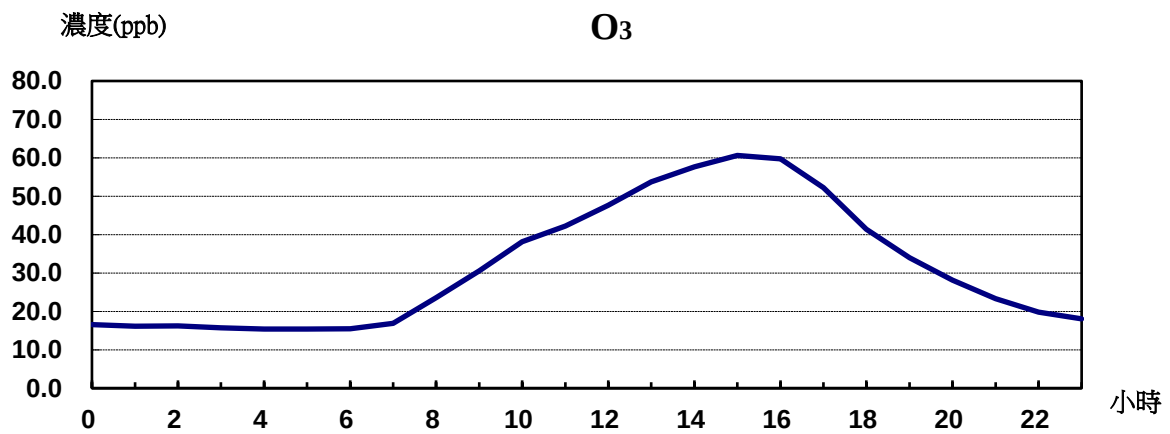
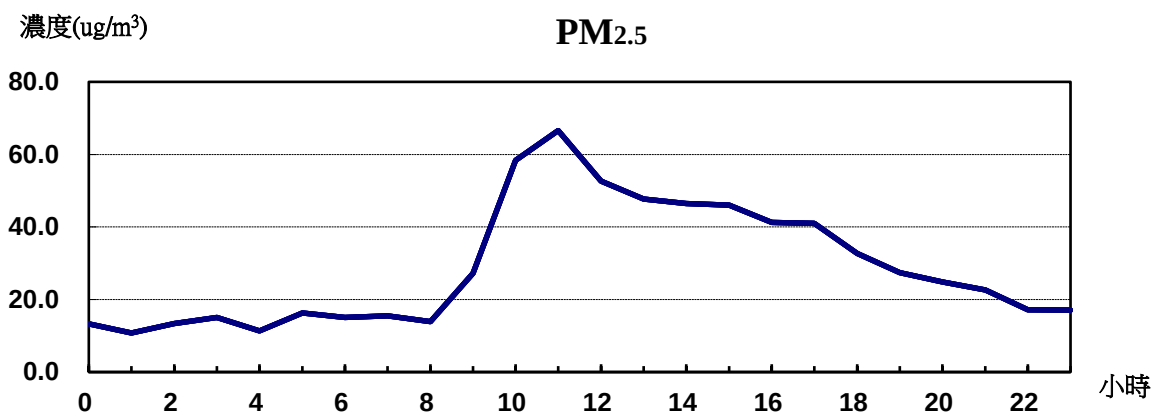
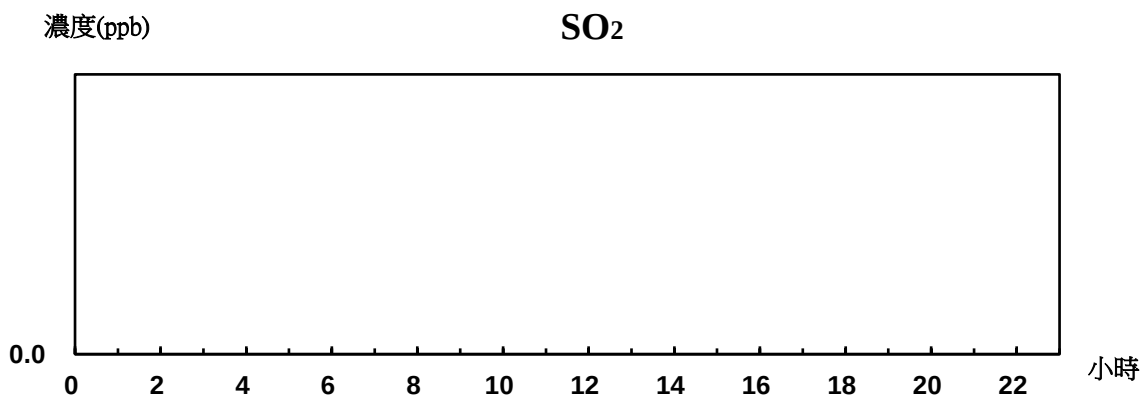
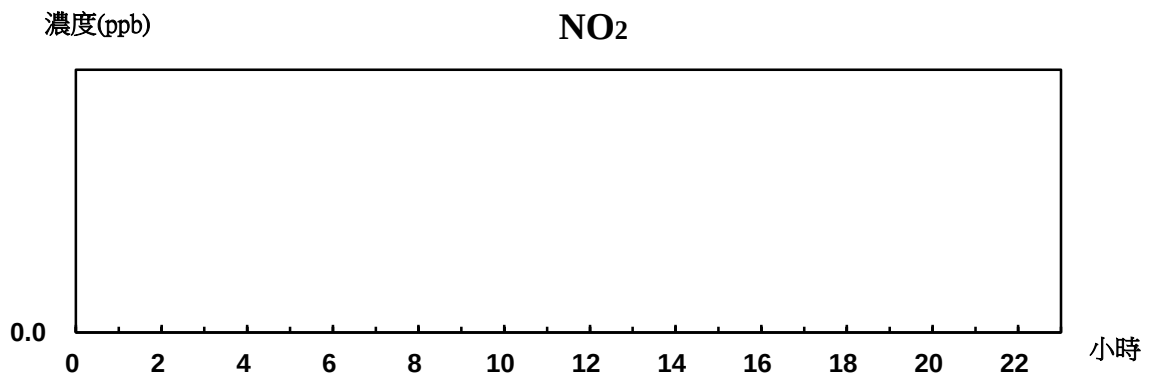
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



三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}
20180301	57	34	84	63	39	96	64	39	85	66	36	109	57	27	95	44	41	82
20180302	84	34	139	101	40	156	103	37	150	101	32	158	89	27	153	79	45	152
20180303	79	31	151	101	34	157	100	35	152	102	28	166	90	20	158	78	32	154
20180304	64	24	125	66	32	116	73	29	115	76	23	151	68	14	150	55	20	147
20180305	52	15	69	48	18	62	50	13	65	46	13	67	50	10	83	39	12	79
20180306	46	29	50	41	28	49	45	26	48	27	30	35	52	28	56	43	34	58
20180307	41	33	52	47	34	54	45	33	50	29	33	35	48	27	60	39	38	55
20180308	19	20	38	23	18	36	19	15	37	17	21	30	24	20	40	19	24	51
20180309	缺	38	94	55	40	88	61	37	97	56	39	111	68	40	108	62	44	108
20180310	38	37	47	40	42	51	35	38	47	32	39	57	44	32	54	38	45	57
20180311	41	38	61	48	44	61	40	39	60	39	37	71	44	31	64	35	43	62
20180312	56	39	95	62	42	107	60	41	97	61	40	126	66	29	122	54	42	109
20180313	69	49	143	70	52	138	74	45	141	72	46	148	76	29	152	62	41	148
20180314	68	36	142	76	33	150	80	35	146	74	34	150	77	25	152	68	40	153
20180315	64	28	125	71	29	137	74	29	133	70	28	148	72	16	147	57	39	133
20180316	42	39	68	42	34	70	47	36	78	44	35	81	42	27	77	35	43	81
20180317	44	41	59	48	43	60	50	40	62	43	41	64	47	34	66	41	46	65
20180318	62	38	92	76	38	103	79	39	99	78	35	126	66	26	100	56	43	94
20180319	61	48	缺	69	61	106	76	52	113	75	40	133	68	36	130	59	47	126
20180320	42	27	72	49	25	69	57	26	81	57	26	缺	45	21	83	40	31	91
20180321	24	41	45	26	41	27	24	40	44	22	39	47	31	32	38	22	43	48
20180322	35	43	54	35	43	47	32	43	52	34	42	71	41	32	54	33	48	61
20180323	68	47	95	62	49	82	68	49	94	63	45	116	69	30	93	57	61	82
20180324	61	72	97	63	87	86	62	86	94	59	59	120	63	29	90	59	84	100
20180325	69	103	128	68	123	115	66	120	118	68	86	152	70	32	132	64	116	127
20180326	66	46	127	81	47	134	73	44	123	72	43	156	74	25	135	66	44	138
20180327	62	42	113	缺	46	108	71	43	109	65	39	缺	64	31	106	58	49	119
20180328	55	39	98	64	44	95	62	47	93	62	39	缺	52	29	92	47	45	96
20180329	59	45	103	72	42	109	70	56	100	71	42	155	58	30	97	54	47	108
20180330	62	61	109	73	79	108	71	71	100	62	56	缺	77	34	143	64	66	125
20180331	77	43	91	78	47	99	69	45	84	62	41	缺	61	32	81	58	45	90
平均	56	41	92	61	44	93	61	43	92	58	38	107	60	28	100	51	45	100

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

三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}
20180301	55	47	95	55	49	79	61	45	139	57	45	91	54	37	104	53	45	81	40	59
20180302	94	47	159	99	43	158	72	53	155	108	47	160	74	40	142	76	45	144	39	76
20180303	96	36	157	74	37	140	56	37	142	103	35	160	78	34	154	78	43	152	43	98
20180304	67	31	114	63	37	109	45	31	127	70	20	134	68	25	152	56	29	125	35	94
20180305	46	20	71	44	33	64	34	19	93	48	13	75	47	13	90	45	25	76	16	39
20180306	36	38	58	30	37	51	41	28	93	47	34	69	46	27	65	53	36	51	21	72
20180307	38	43	55	42	45	68	52	38	115	50	39	68	43	36	63	41	40	46	29	77
20180308	28	27	44	22	24	51	30	14	84	30	22	64	23	19	52	23	22	38	11	38
20180309	缺	54	108	53	47	105	49	29	112	65	46	122	62	37	112	72	48	99	20	58
20180310	31	56	63	35	53	65	47	44	106	39	46	67	33	40	58	48	47	51	42	93
20180311	39	55	75	43	64	81	46	62	105	40	46	74	38	41	67	48	43	64	60	92
20180312	60	50	117	64	60	128	59	49	137	61	50	114	63	42	112	59	44	105	48	96
20180313	72	50	151	67	73	149	60	82	150	72	47	152	77	47	150	70	43	140	72	90
20180314	72	41	152	72	48	152	60	43	149	81	42	156	78	43	153	73	41	147	78	110
20180315	70	32	139	66	43	139	55	38	149	67	42	146	70	37	151	64	34	124	55	90
20180316	44	32	78	41	52	83	39	36	111	45	44	89	36	44	77	41	44	77	44	77
20180317	缺	38	61	44	53	70	50	36	120	54	47	85	38	47	65	47	48	61	49	78
20180318	缺	47	99	65	48	106	68	35	142	69	44	94	57	40	99	60	42	92	47	87
20180319	缺	62	110	70	82	123	61	41	143	74	54	137	61	46	121	57	71	111	83	103
20180320	65	32	89	51	33	90	36	21	102	57	29	106	39	28	86	43	30	78	33	71
20180321	31	51	43	26	46	50	32	28	81	29	44	58	28	44	45	31	46	37	27	55
20180322	28	63	57	30	49	56	46	35	102	36	48	67	34	47	56	45	51	52	48	90
20180323	49	79	94	59	79	89	62	41	115	61	69	94	62	60	94	72	73	84	62	84
20180324	55	102	106	65	112	113	61	56	123	62	97	107	63	90	98	68	86	97	96	85
20180325	61	137	120	62	141	117	62	52	138	73	120	142	74	92	148	62	133	105	104	102
20180326	68	47	127	71	73	138	69	57	152	81	49	151	71	49	141	63	51	111	76	110
20180327	65	58	112	63	71	117	缺	77	152	70	57	127	59	47	115	63	59	106	86	102
20180328	63	48	108	58	59	104	缺	71	135	55	48	99	50	42	90	48	48	84	79	73
20180329	68	42	121	74	81	124	68	69	154	70	68	124	54	44	85	56	48	96	76	80
20180330	70	94	125	71	114	127	64	99	151	74	81	130	64	70	107	69	59	109	85	115
20180331	64	49	112	67	91	103	64	75	142	65	52	103	56	45	76	68	44	86	73	96
平均	57	52	101	56	61	102	53	46	126	62	49	109	55	44	101	57	49	91	54	84

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

三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
20180301	41	64	44	45	79	39	31	62	69	41	54	47	40	74	49	52	64	74
20180302	84	150	48	88	157	40	51	107	45	57	99	42	91	156	53	95	155	92
20180303	82	138	48	73	152	32	45	104	42	52	92	47	84	156	36	93	155	43
20180304	55	109	31	58	138	27	43	107	36	41	79	38	58	149	27	61	109	39
20180305	45	84	16	41	87	18	28	69	19	30	57	21	37	64	19	42	67	21
20180306	34	54	34	33	77	30	17	32	37	18	24	35	34	52	37	26	22	32
20180307	39	57	37	40	77	33	25	49	38	34	缺	36	35	52	43	44	64	40
20180308	24	39	26	26	62	23	13	29	27	11	19	23	20	45	25	14	17	17
20180309	59	104	47	59	117	45	46	92	47	46	69	43	57	94	49	51	84	38
20180310	31	52	48	41	74	43	26	52	56	31	47	48	34	45	50	44	62	52
20180311	26	35	67	33	72	59	25	57	95	31	47	98	40	64	53	38	62	79
20180312	37	67	60	46	92	48	36	79	92	46	74	87	57	99	60	57	87	75
20180313	46	89	45	56	125	46	43	99	102	52	97	103	67	138	57	58	97	72
20180314	54	109	33	64	141	33	49	117	50	55	92	44	72	144	48	65	104	47
20180315	52	102	37	55	120	36	37	94	51	43	84	44	58	109	47	69	115	42
20180316	37	64	41	40	89	38	25	74	55	28	54	51	33	64	50	37	69	52
20180317	36	59	45	47	87	39	30	67	55	34	59	47	41	54	57	38	62	69
20180318	61	77	43	67	107	41	46	79	50	52	69	47	57	77	49	70	94	55
20180319	55	87	32	60	125	58	50	115	106	53	87	100	60	107	69	61	97	93
20180320	34	59	缺	35	87	27	29	79	29	26	52	30	40	69	33	32	62	28
20180321	28	37	44	28	67	40	20	38	44	20	27	40	21	27	48	22	15	40
20180322	33	52	46	34	72	46	23	54	56	31	36	49	29	39	68	33	54	50
20180323	54	69	55	58	89	65	51	69	97	55	62	82	56	72	92	61	77	71
20180324	44	64	92	51	97	96	42	69	116	51	67	117	62	87	111	62	77	129
20180325	59	102	141	62	125	139	56	109	170	57	94	162	62	99	154	68	94	147
20180326	61	102	50	63	133	48	54	102	83	63	104	93	65	107	60	73	115	98
20180327	55	92	45	57	123	44	47	92	70	50	79	75	58	99	70	64	109	88
20180328	45	72	43	49	99	42	32	69	75	40	64	63	47	82	56	59	89	95
20180329	50	87	96	56	112	66	50	104	76	57	109	89	59	102	70	71	117	50
20180330	39	67	43	52	99	49	43	79	99	44	69	105	64	102	104	66	102	140
20180331	40	64	50	50	89	47	43	82	95	54	92	122	59	84	77	71	94	97
平均	46	78	50	51	102	46	37	78	67	42	69	65	52	87	59	55	84	66.6

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

三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
20180301	42	77	49	38	72	66	49	92	41	53	87	45	48	99	44	56	107	43
20180302	81	151	49	83	150	49	94	154	39	82	149	48	79	155	45	68	149	45
20180303	72	146	38	67	138	41	89	162	37	83	150	41	95	163	41	56	125	36
20180304	52	109	39	51	104	43	55	125	34	61	128	31	78	160	28	51	123	32
20180305	31	62	20	36	77	15	36	79	18	49	82	20	50	104	13	35	79	16
20180306	18	34	33	26	37	41	34	59	31	45	59	38	45	67	35	39	74	24
20180307	28	59	43	36	67	47	39	69	35	43	64	41	40	77	45	53	97	36
20180308	16	28	20	18	52	27	21	59	19	21	41	25	17	62	25	28	62	12
20180309	49	92	43	54	99	56	55	120	43	67	112	48	71	128	48	50	82	28
20180310	34	62	51	36	67	75	37	69	45	43	62	44	46	87	47	45	82	45
20180311	39	74	73	36	67	85	35	79	50	40	69	50	51	82	53	45	84	67
20180312	56	102	62	55	102	81	56	104	45	58	107	56	72	138	63	58	109	49
20180313	60	125	74	60	112	79	53	128	78	66	136	71	80	154	89	59	120	75
20180314	62	123	45	64	133	61	63	146	35	68	141	47	95	163	50	62	123	39
20180315	56	112	37	55	112	48	61	128	34	64	131	35	82	158	46	58	120	39
20180316	28	69	52	35	79	74	35	87	44	34	79	47	44	102	44	43	92	43
20180317	31	62	57	37	69	76	41	74	46	44	67	48	39	77	46	52	99	45
20180318	59	99	48	59	97	65	65	109	39	62	94	48	61	112	45	70	117	43
20180319	54	107	83	58	107	104	54	109	65	62	115	74	65	125	48	62	125	60
20180320	31	77	28	38	74	36	40	92	28	40	77	33	48	97	33	40	92	23
20180321	13	32	44	21	33	60	19	57	43	24	52	46	31	64	44	33	67	33
20180322	28	57	47	33	59	69	34	77	48	37	62	48	45	69	49	48	84	44
20180323	54	87	72	58	89	100	60	104	57	67	97	70	73	109	68	60	94	59
20180324	63	104	117	64	107	140	62	107	82	60	89	114	69	136	116	62	107	102
20180325	57	112	146	60	115	161	62	136	120	63	120	149	69	146	102	63	123	94
20180326	63	125	70	59	112	87	69	146	49	69	123	68	75	153	70	68	138	58
20180327	55	102	80	53	94	97	57	123	49	61	115	57	66	133	48	66	138	68
20180328	52	99	73	50	94	86	53	120	46	52	104	47	52	123	44	57	115	60
20180329	65	123	80	61	109	100	62	151	47	56	107	71	54	131	52	67	150	60
20180330	59	120	122	57	107	146	64	157	89	60	109	90	56	125	98	63	138	82
20180331	55	94	102	59	89	124	67	115	52	59	94	55	57	112	57	66	128	67
平均	47	91	61	49	91	75	52	108	48	55	98	56	60	116	53	54	108	49.3

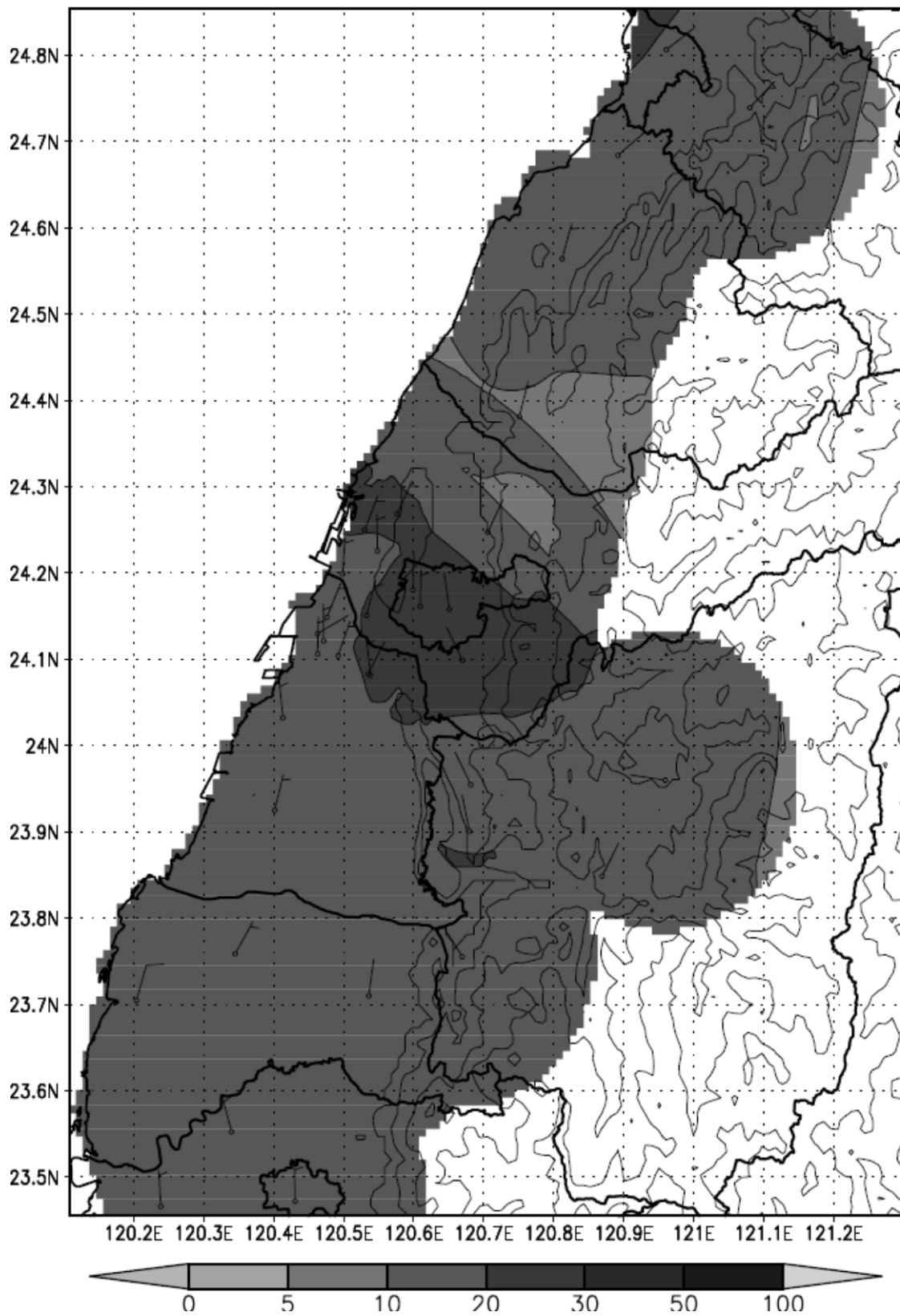
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

三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	
20180301	47	72	84	54	87	61	48	94	28	52	84	72	24	62	46	
20180302	84	138	86	75	128	62	66	125	87	64	120	83	35	92	40	
20180303	78	141	41	86	156	41	66	141	70	63	131	59	46	117	42	
20180304	53	99	41	62	136	36	58	123	31	53	107	48	36	102	39	
20180305	42	62	22	43	69	20	29	59	21	34	62	19	22	64	18	
20180306	46	62	33	51	57	36	60	59	47	50	79	27	29	84	33	
20180307	53	72	67	45	59	49	44	72	50	60	87	48	54	123	38	
20180308	27	52	18	25	47	25	29	52	30	28	54	15	20	62	26	
20180309	49	89	39	71	120	52	102	120	82	46	79	35	22	62	28	
20180310	49	84	65	41	62	59	46	52	75	41	74	69	26	64	60	
20180311	44	77	102	47	72	82	37	59	55	49	82	110	31	74	90	
20180312	60	104	96	57	104	89	53	102	45	58	104	96	41	94	87	
20180313	53	107	111	70	146	125	73	152	114	57	107	110	48	109	112	
20180314	67	136	95	81	158	82	73	153	66	65	125	102	54	128	116	
20180315	56	115	65	73	156	79	77	155	85	51	102	48	48	115	99	
20180316	40	69	73	41	87	56	37	79	70	38	79	86	28	74	68	
20180317	52	84	76	42	59	73	61	67	85	57	107	81	43	107	85	
20180318	70	112	69	56	94	60	63	94	45	68	123	59	49	104	75	
20180319	62	102	103	61	94	50	69	125	70	58	107	115	52	120	100	
20180320	36	64	35	41	62	37	41	82	37	35	74	34	35	97	37	
20180321	29	52	46	25	缺	47	44	43	50	30	59	40	21	59	27	
20180322	47	77	82	40	64	69	62	62	85	48	84	80	41	79	79	
20180323	57	87	103	68	104	100	70	94	107	59	89	115	51	89	98	
20180324	60	92	153	65	99	152	74	117	151	60	97	152	49	87	137	
20180325	66	107	149	76	151	129	72	138	139	63	109	153	55	115	153	
20180326	70	123	140	76	141	118	70	138	101	67	123	125	57	125	124	
20180327	66	120	114	64	112	80	66	131	88	66	123	129	50	115	117	
20180328	60	107	122	60	109	73	53	104	69	51	92	128	39	94	118	
20180329	69	120	89	59	102	71	59	109	59	61	117	107	48	117	135	
20180330	62	107	146	63	104	141	71	74	125	57	99	144	52	125	151	
20180331	61	99	119	61	97	87	63	109	82	63	109	122	50	117	115	
平均	55	95	83	57	101	72	59	77	73	53	93	84	41	96	80	

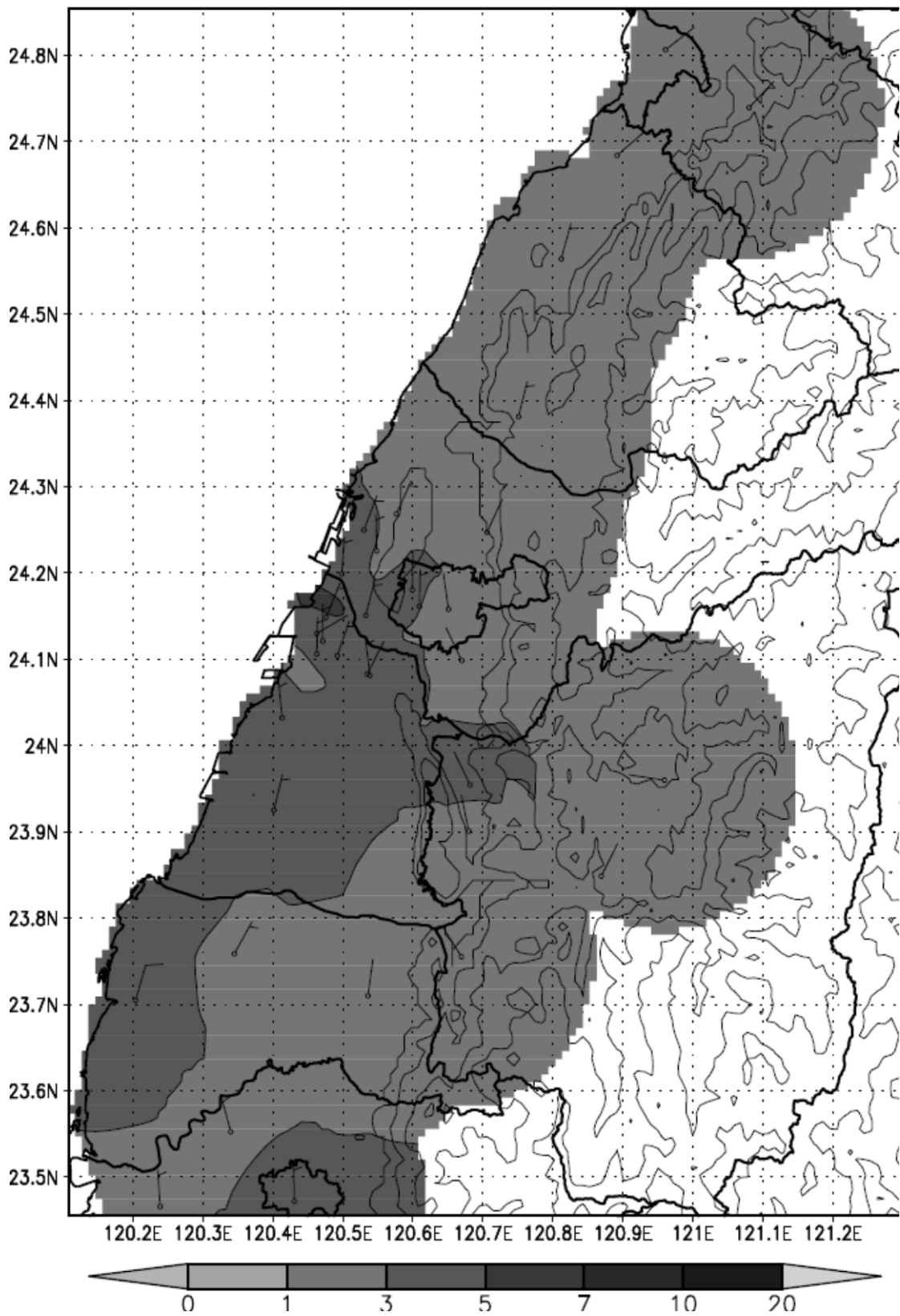
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101, 微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2018 MAR



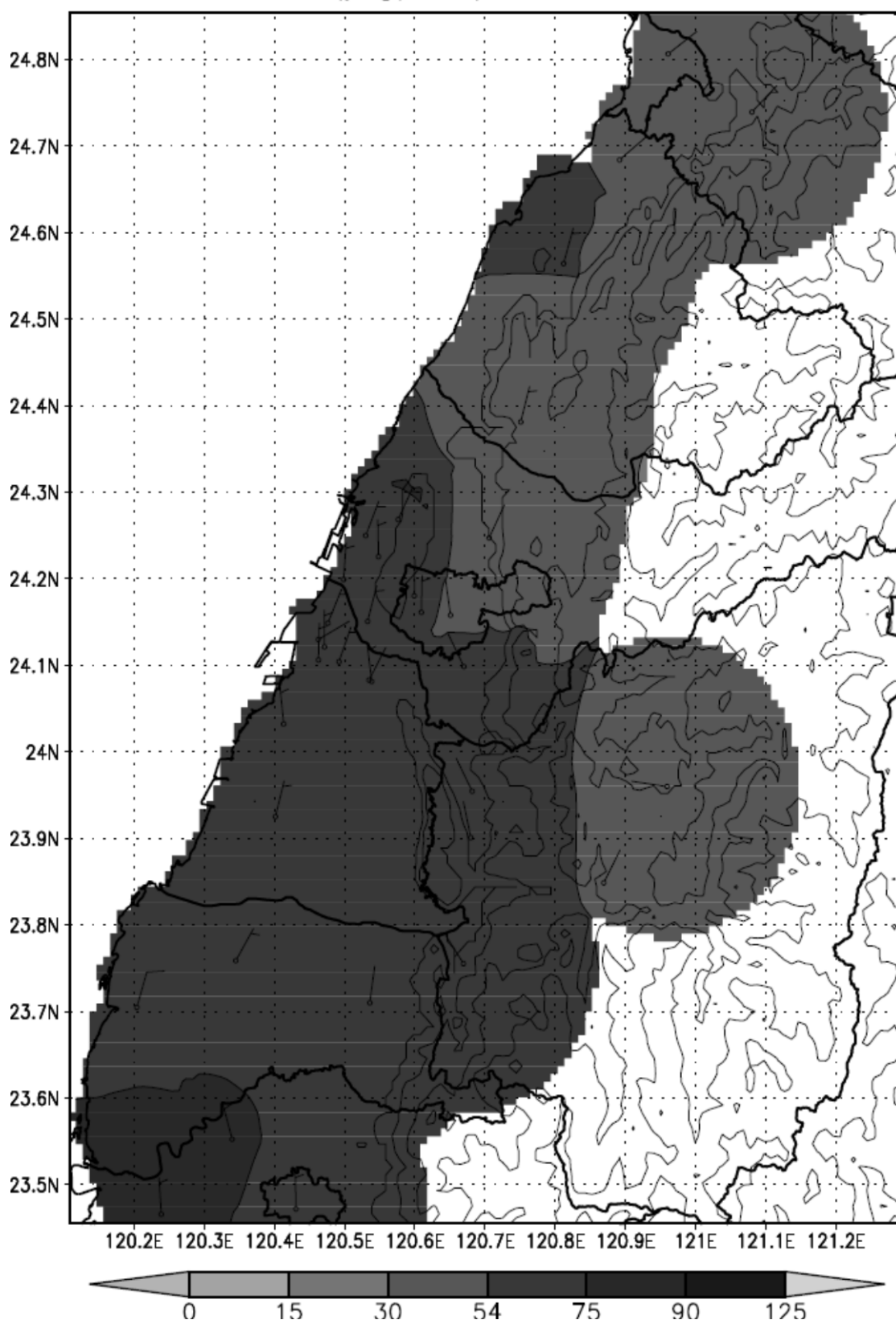
2018 年 3 月份風場及NO_x (ppb)月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), 2018 MAR



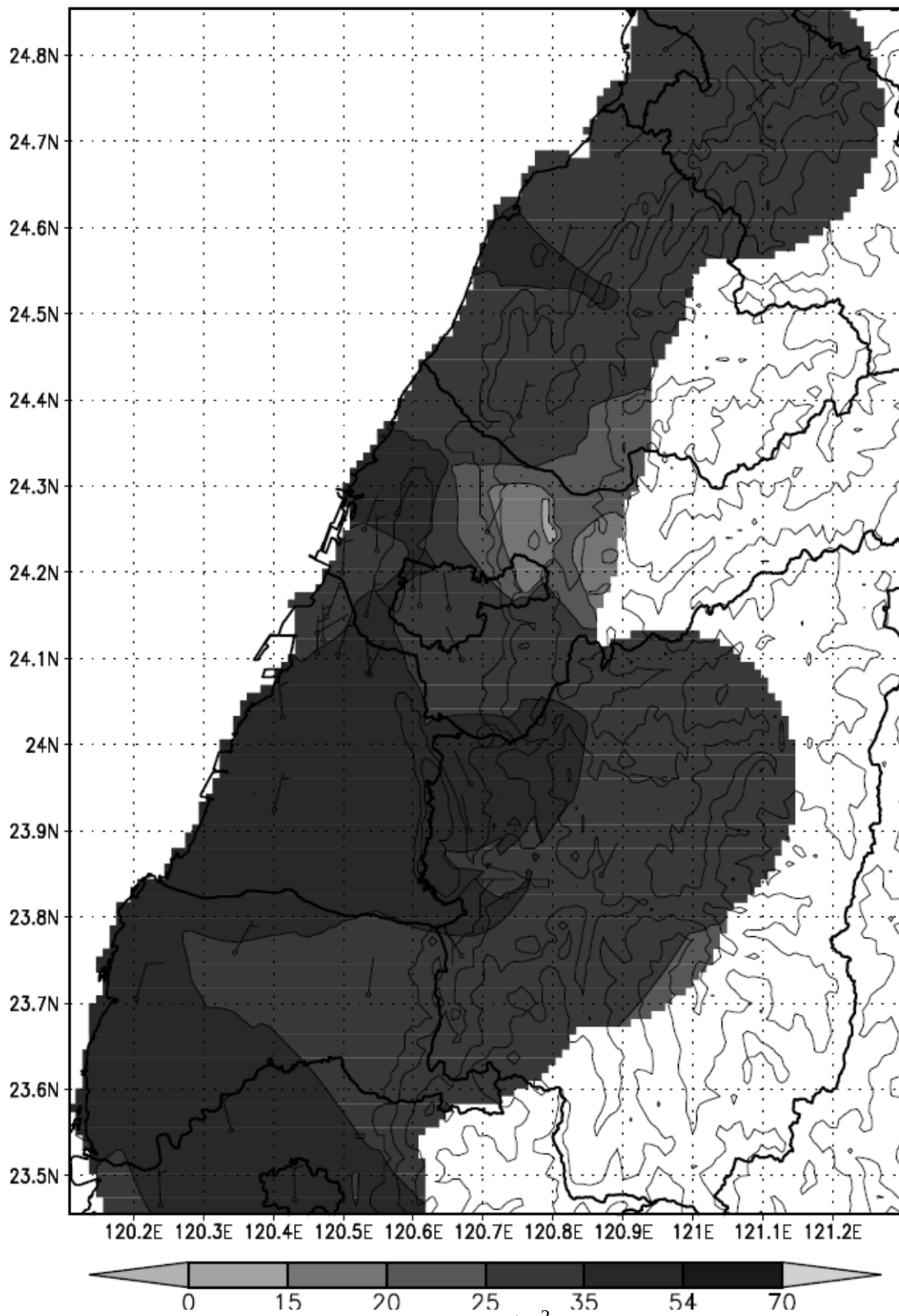
2018 年 3 月份風場及SO₂ (ppb)月均值等濃度圖

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



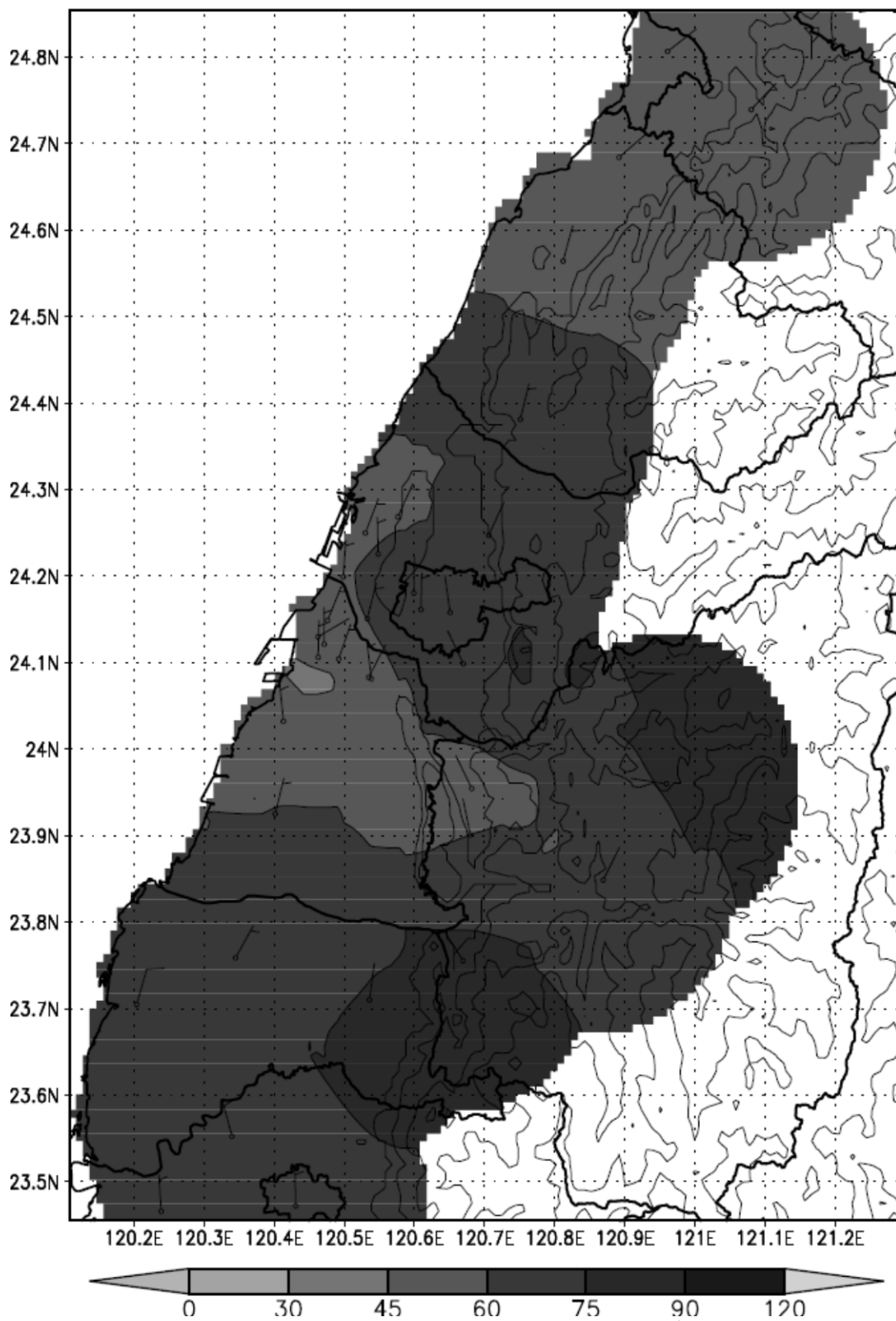
2018 年 3 月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

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

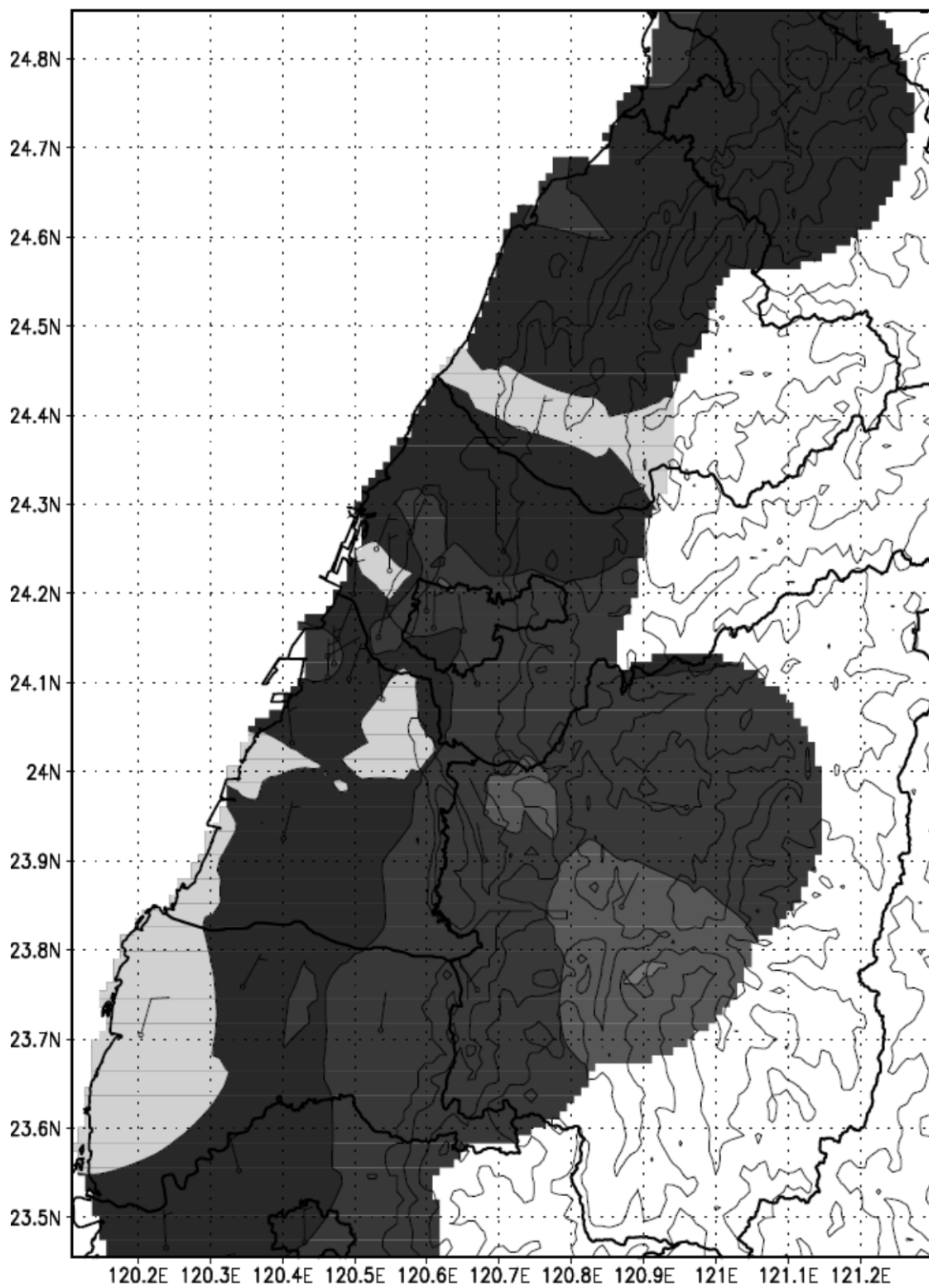


2018 年 3 月份風場及 $PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2018 MAR

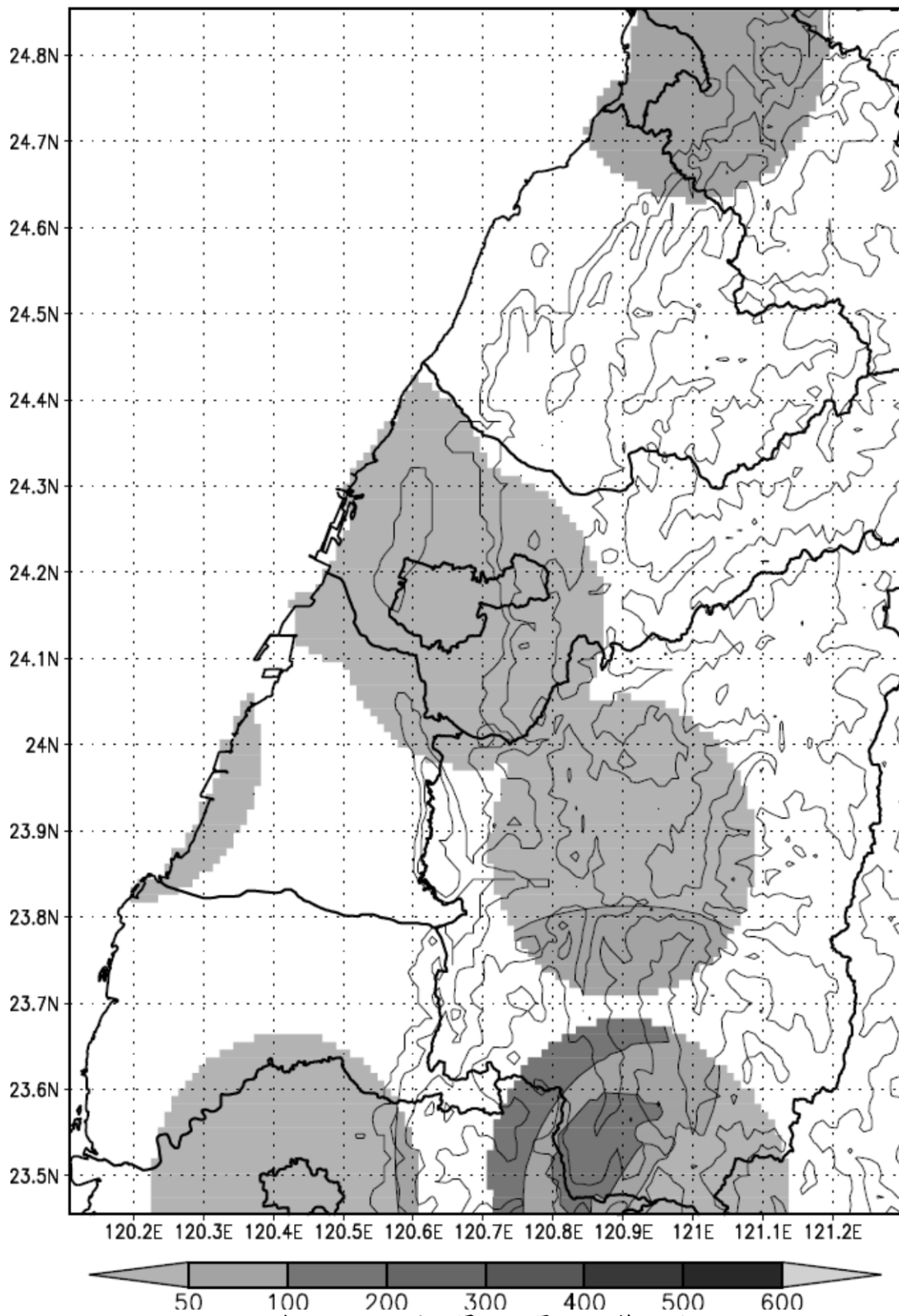


Wind (m/s), 2018 MAR



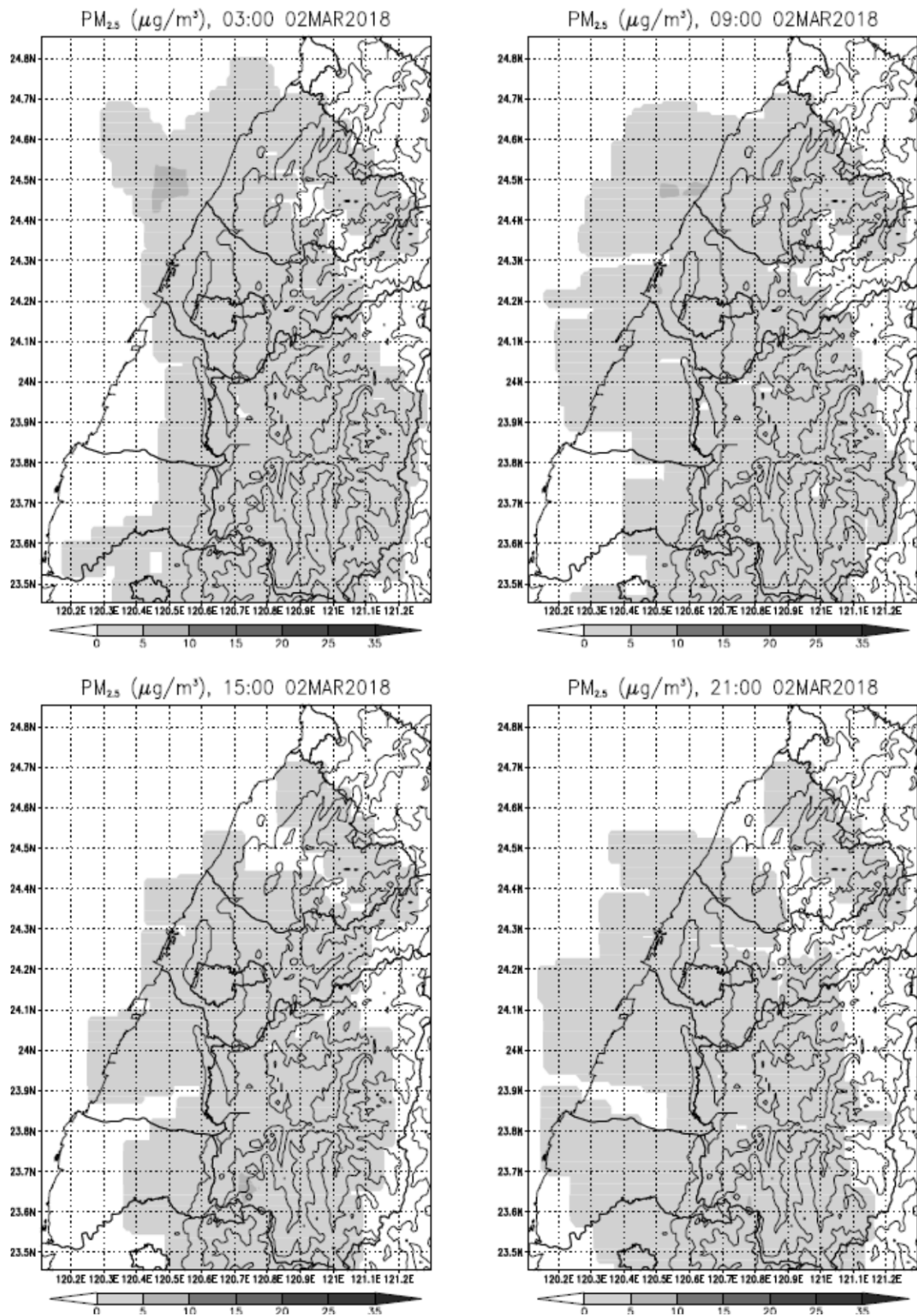
2018 年 3 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), 2018 MAR



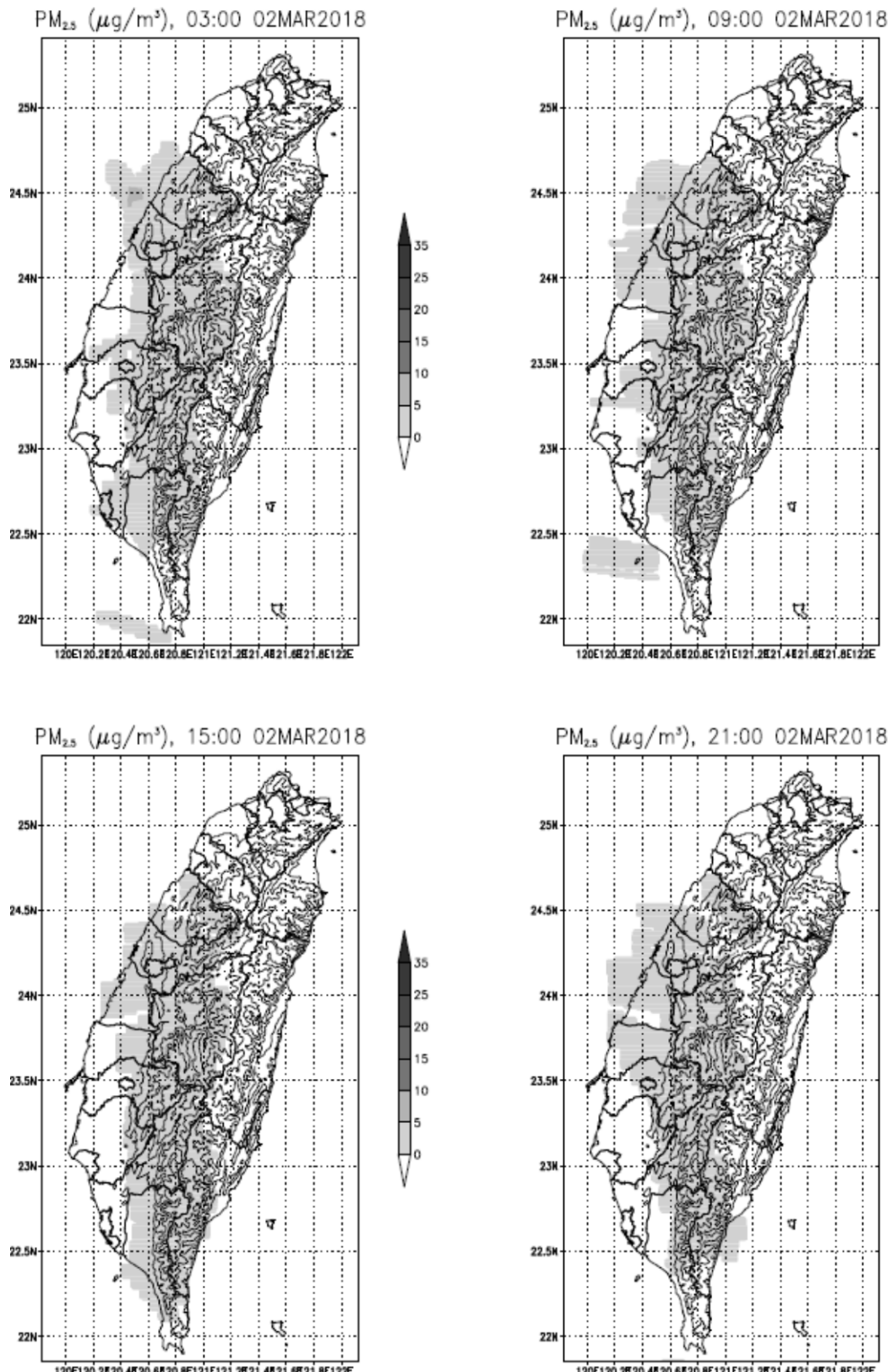
2018 年 3 月份風場及累積雨量(mm)等值圖

Streak Line



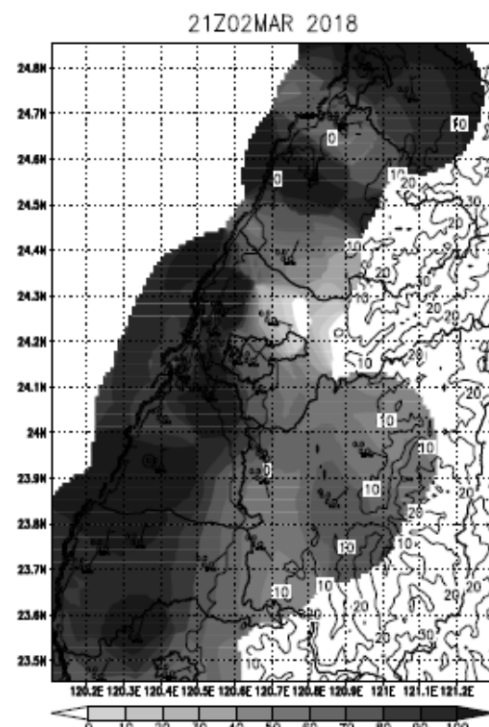
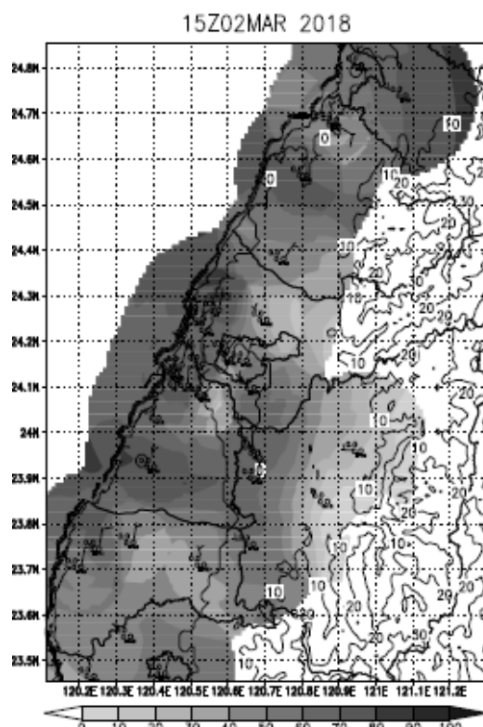
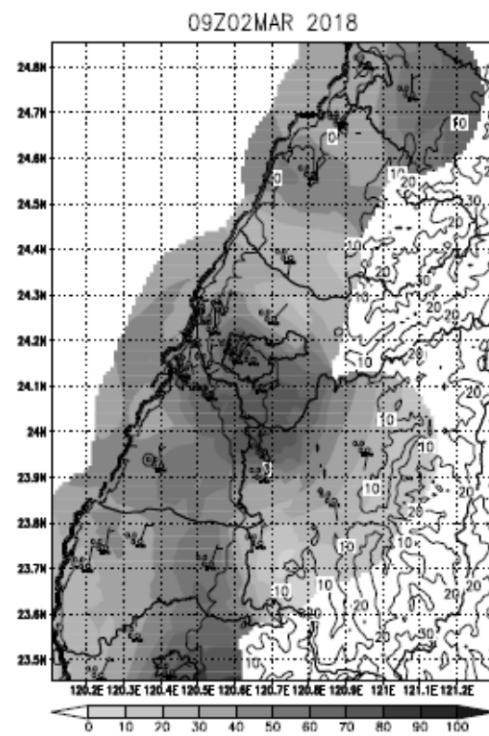
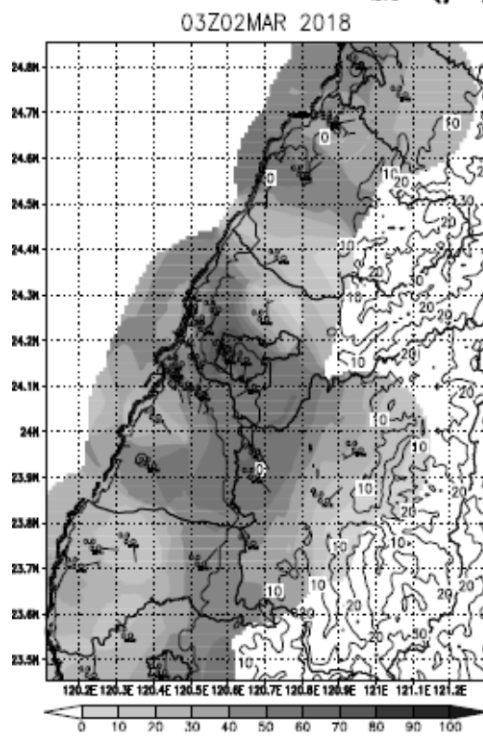
2018 年 3 月 20 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



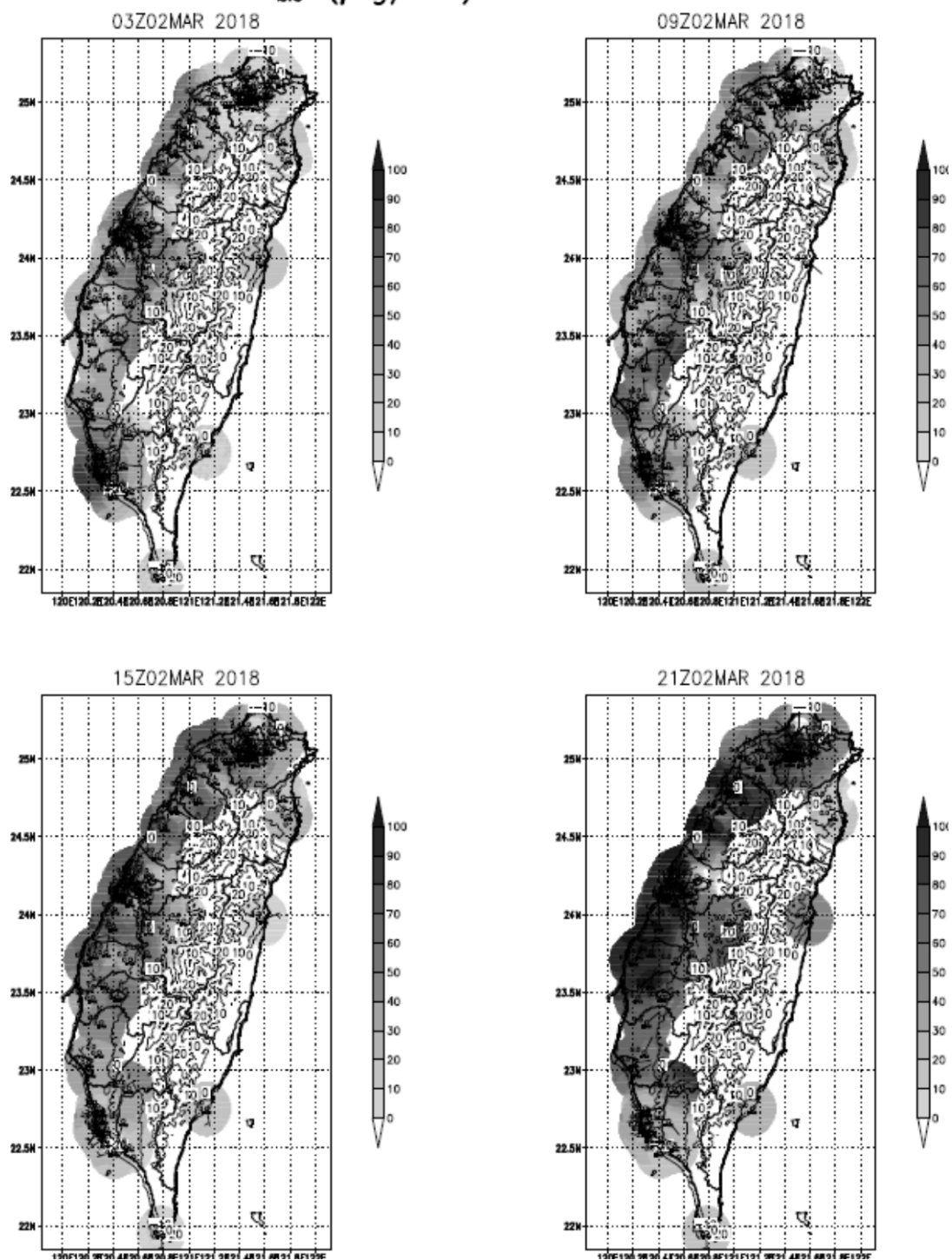
2018 年 3 月 20 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 02MAR2018



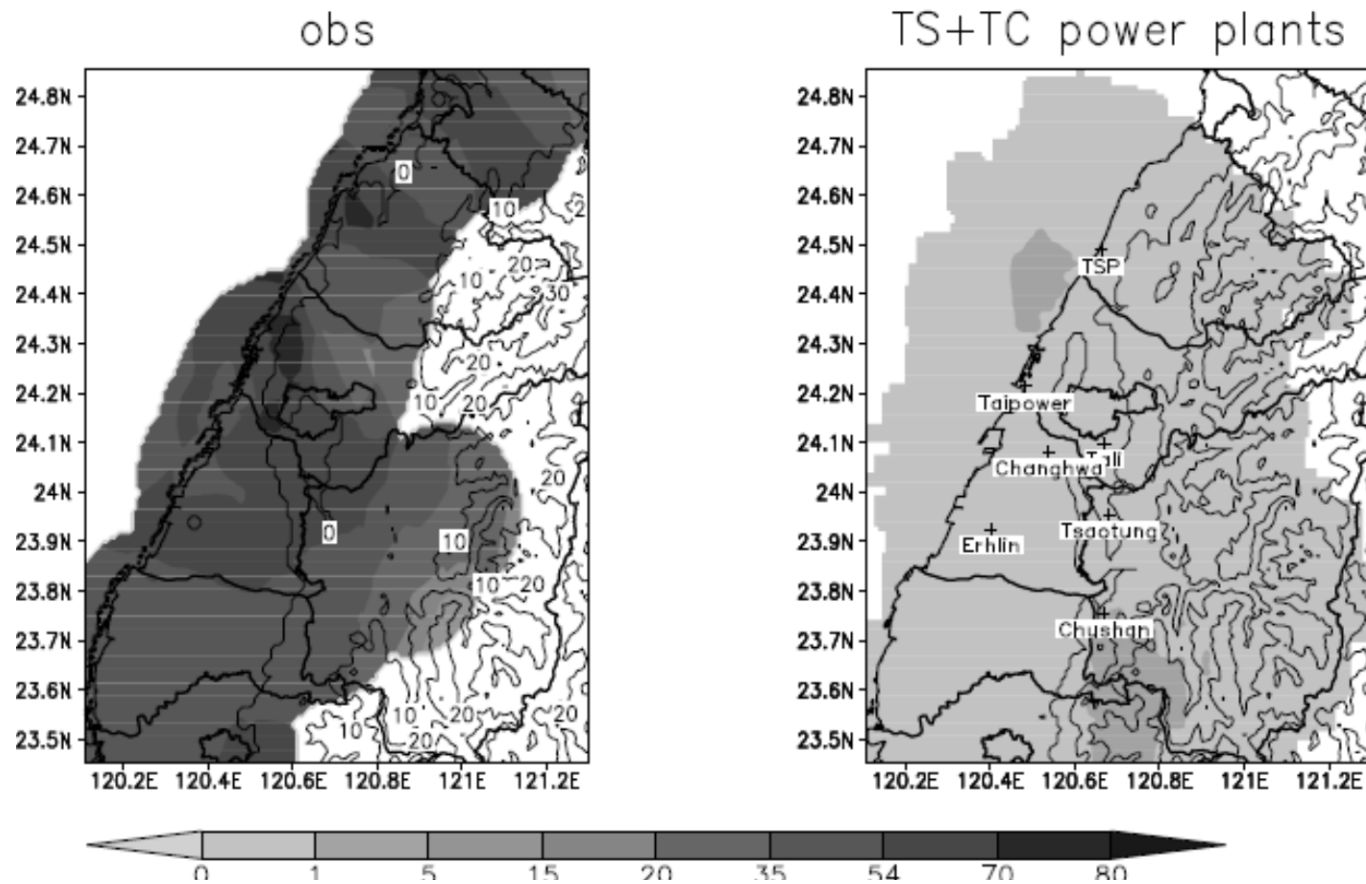
2018 年 3 月 20 日 3、9、15、21 時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 02MAR2018



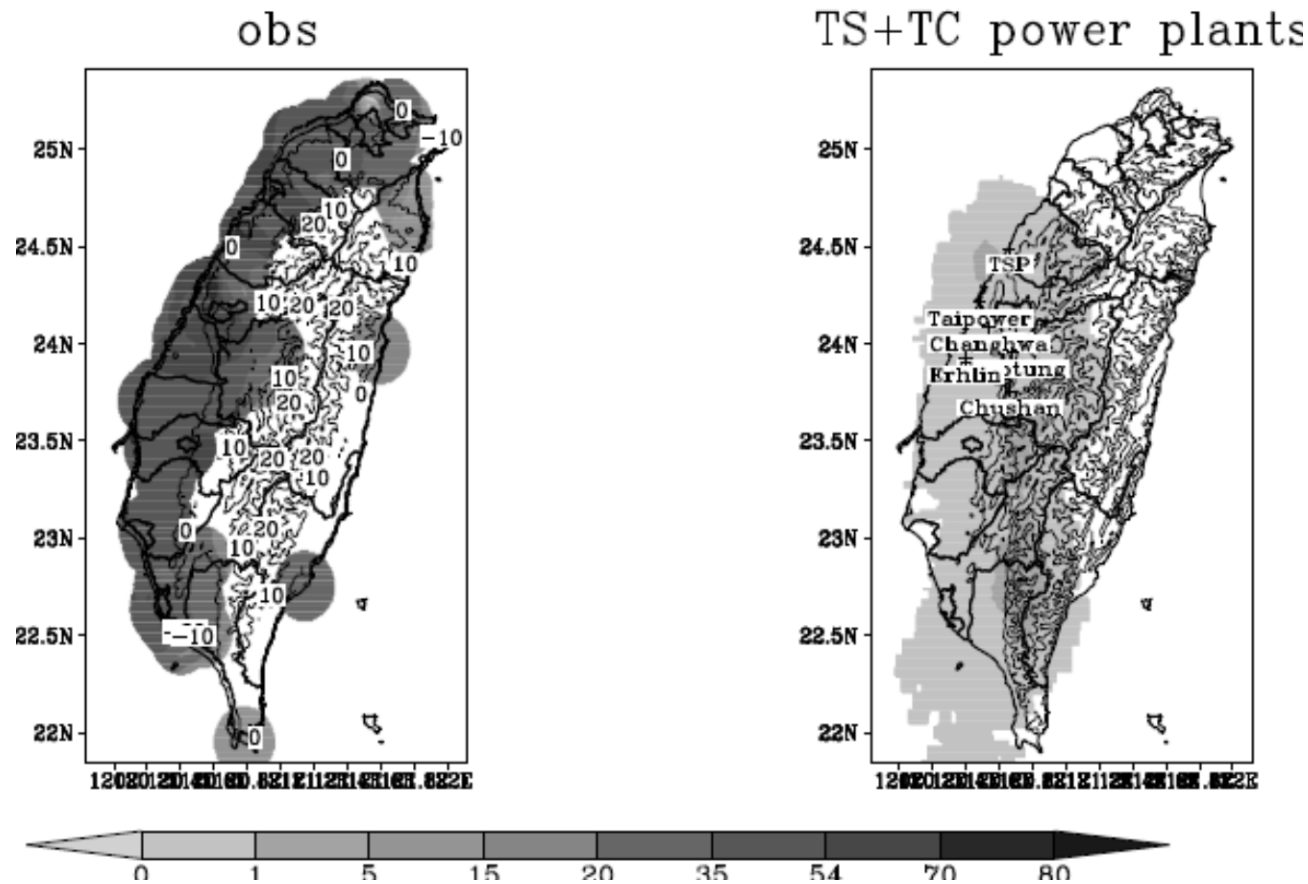
2018 年 3 月 20 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 02MAR2018



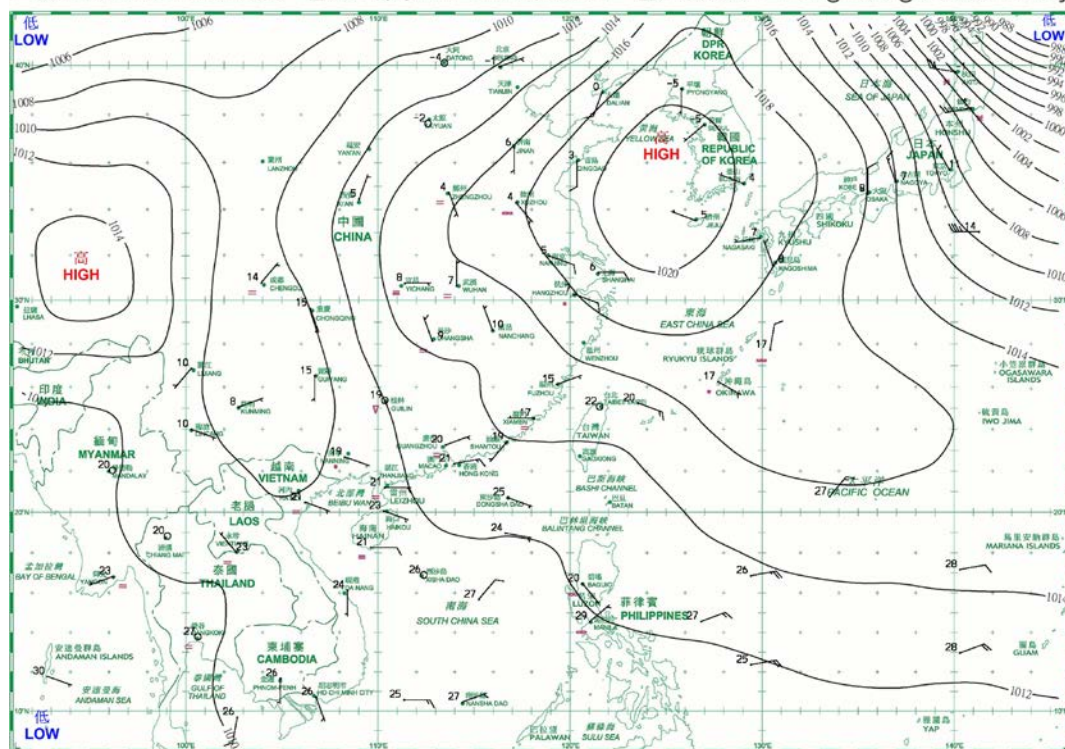
2018 年 3 月 20 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 02MAR2018



2018 年 3 月 20 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)

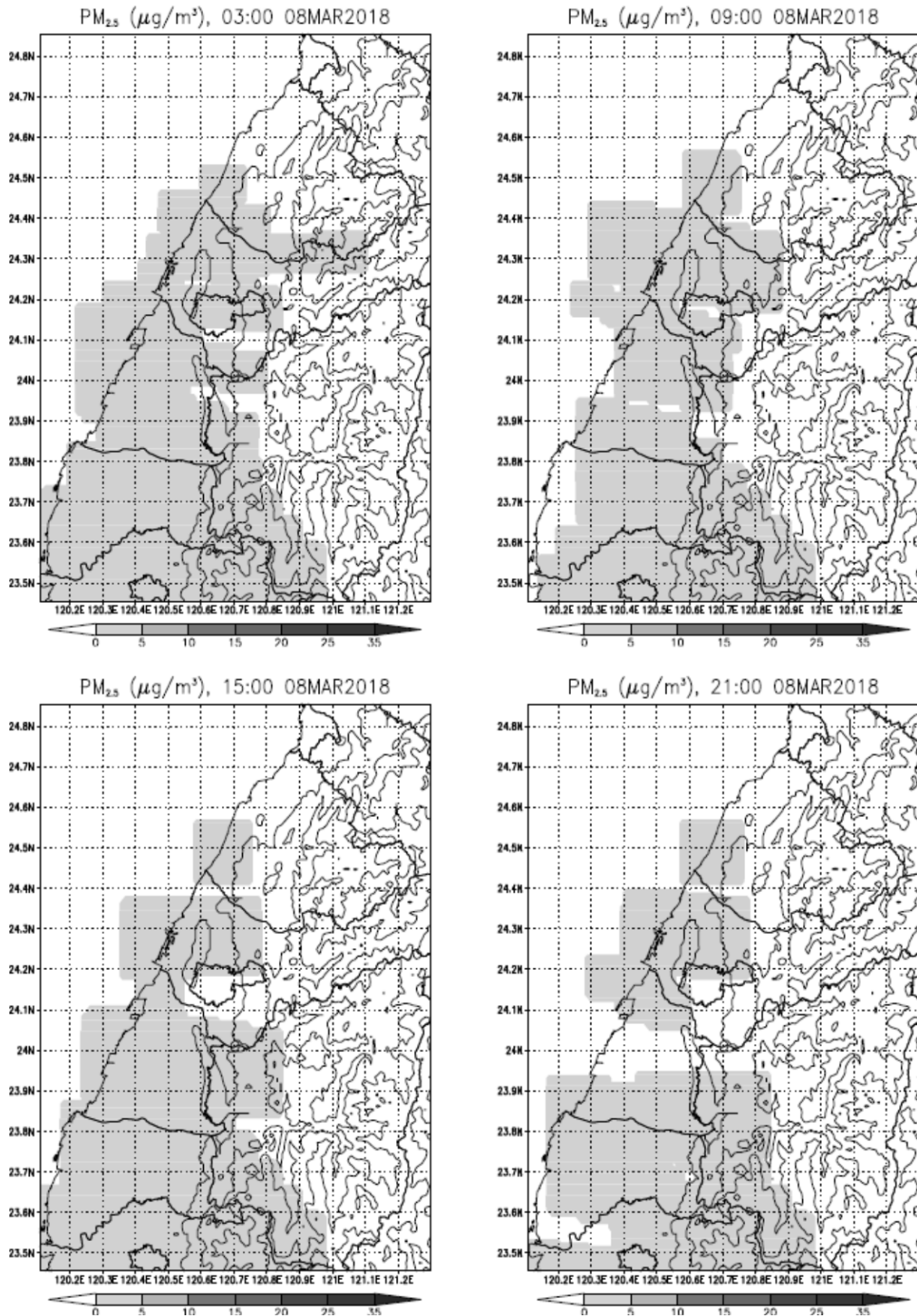
日期/Date: 02.03.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2018 年 3 月 20 日地面天氣圖(事件日)

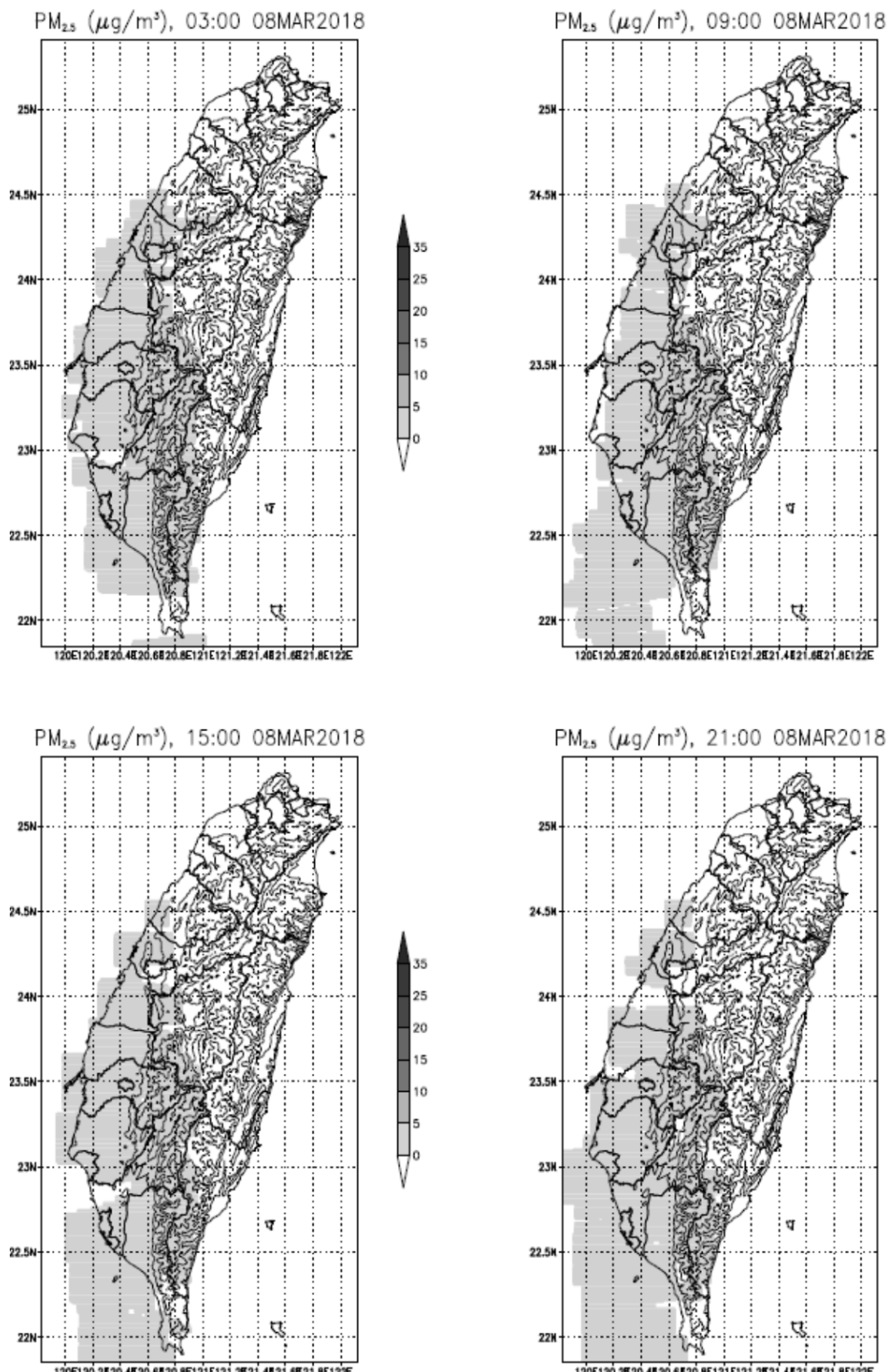
地區(3/2)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	21.5	1.6	NULL	75.6	NULL	21.0
台中	23.7	1.4	NULL	72.0	0.62	332.3
彰化	22.3	3.6	NULL	83.4	NULL	340.4
南投	25.0	1.2	NULL	70.5	NULL	29.1

Streak Line



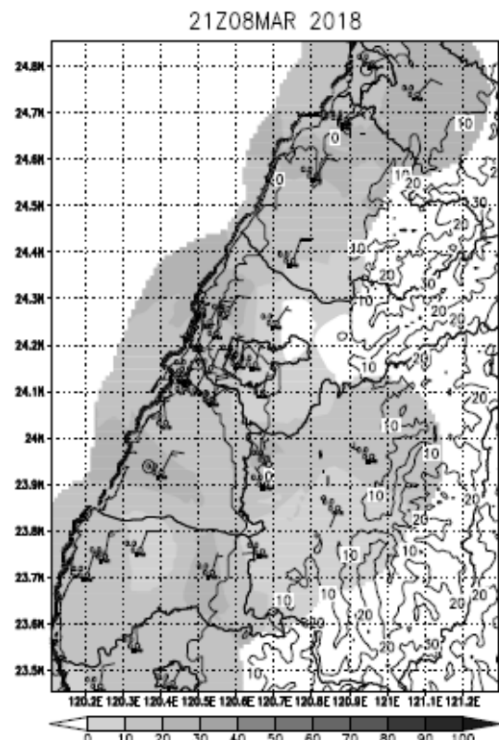
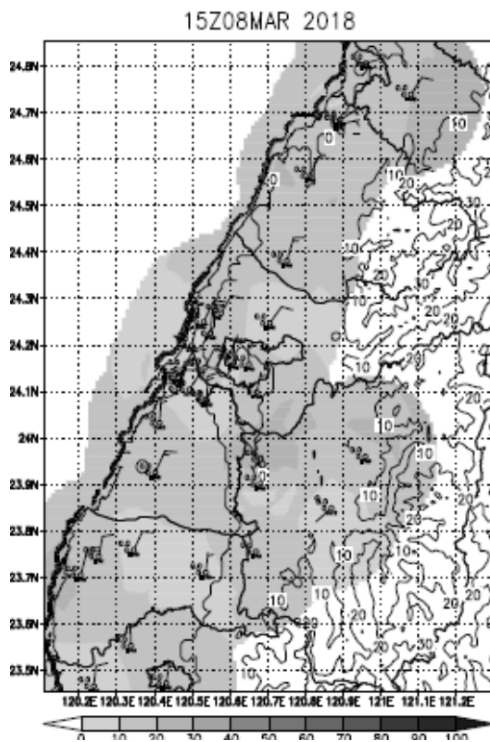
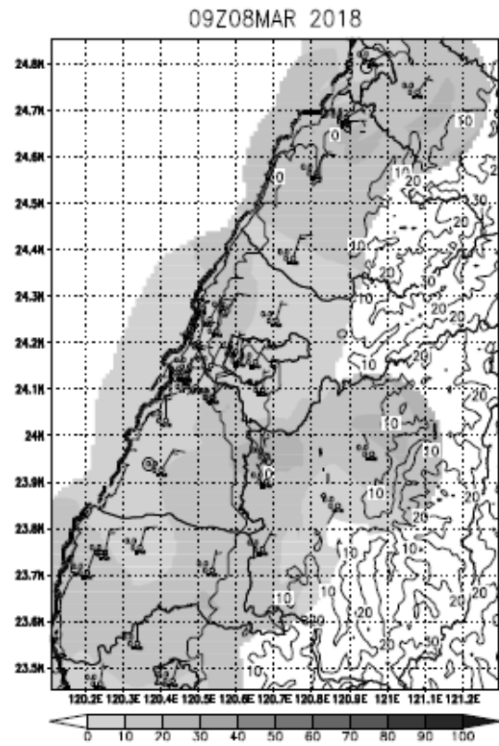
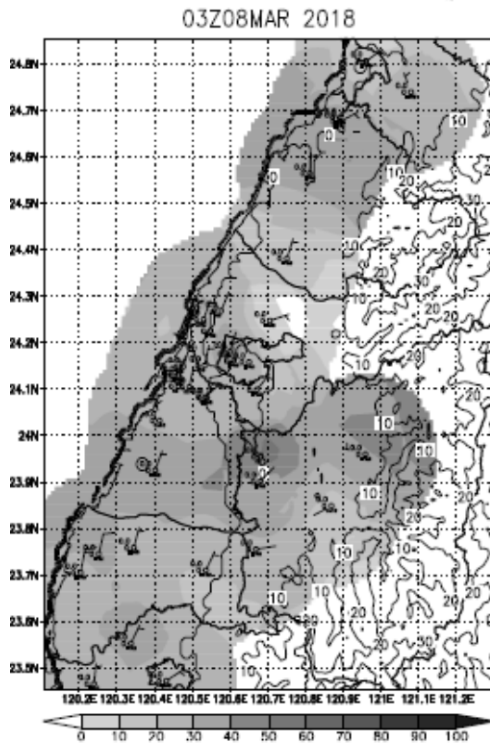
2018年3月8日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21時之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)

Streak Line



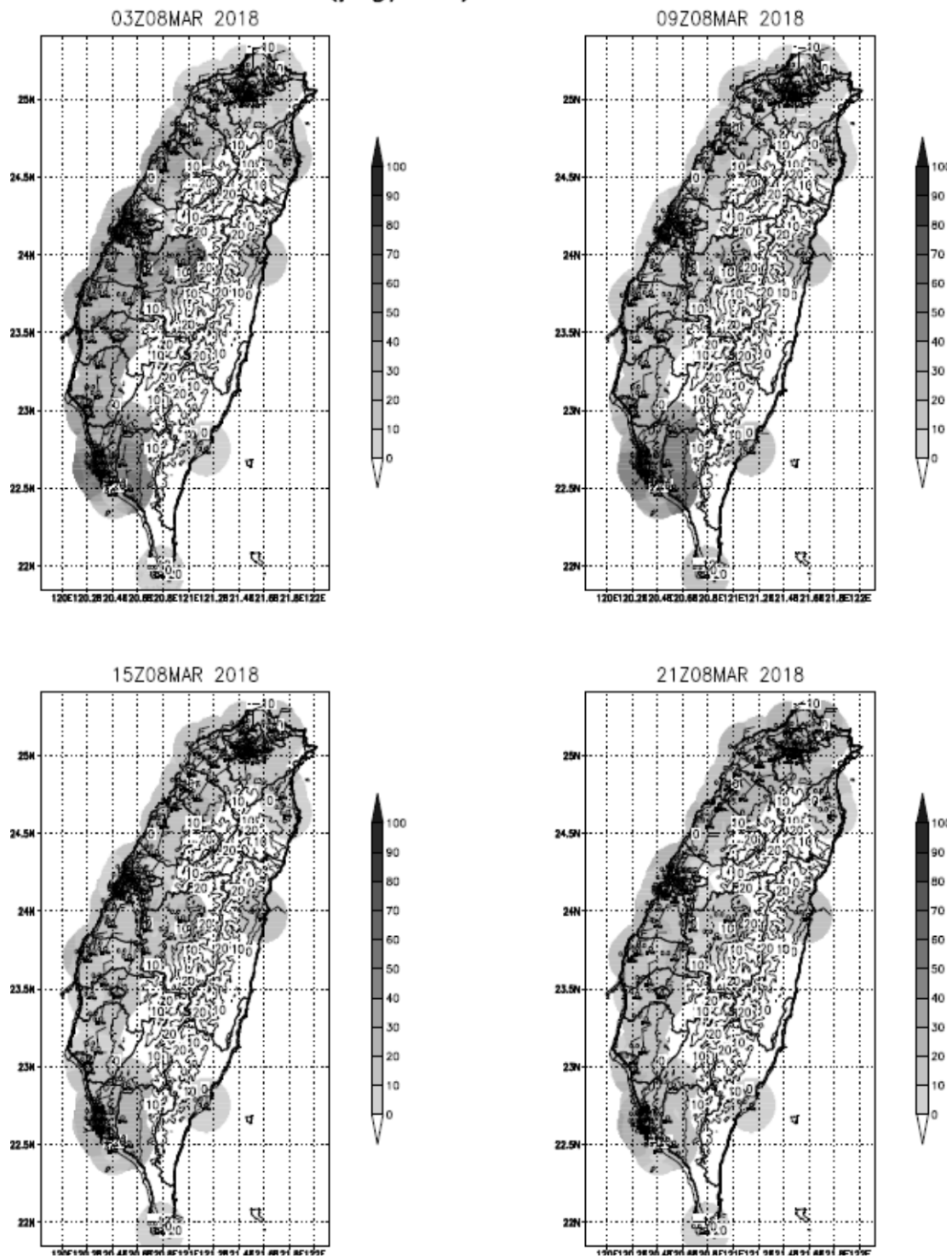
2018 年 3 月 8 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08MAR2018



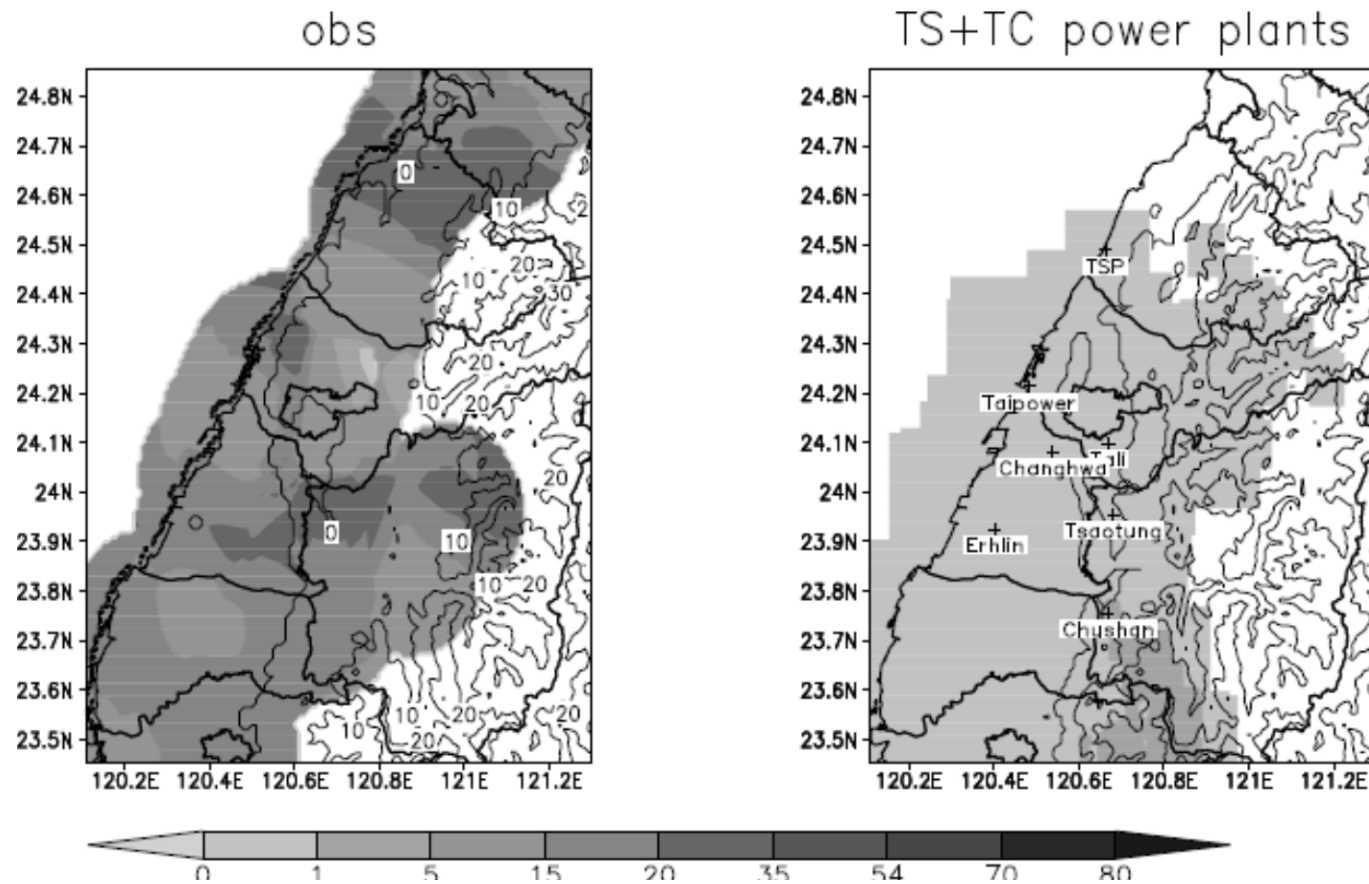
2018 年 3 月 8 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 08MAR2018



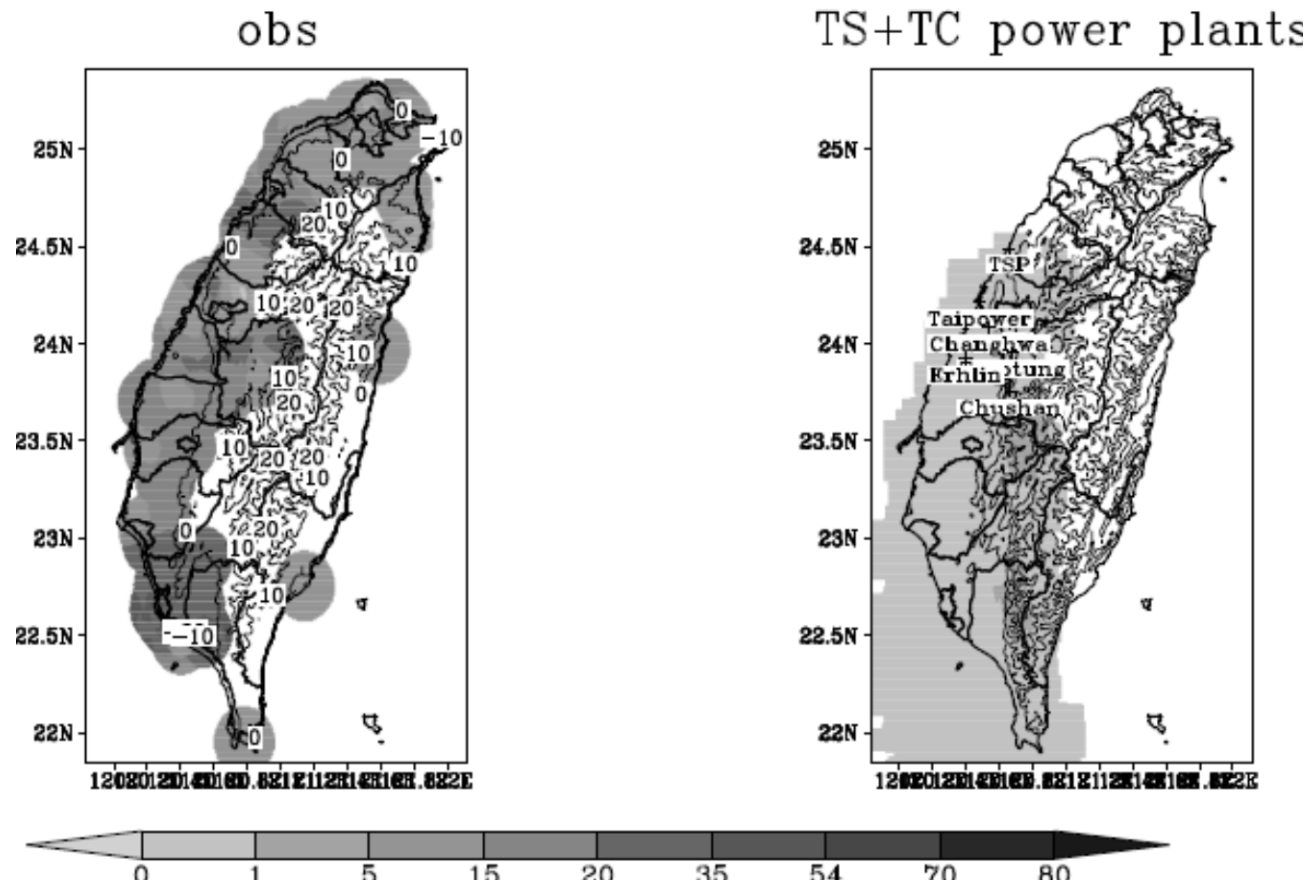
2018 年 3 月 8 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08MAR2018



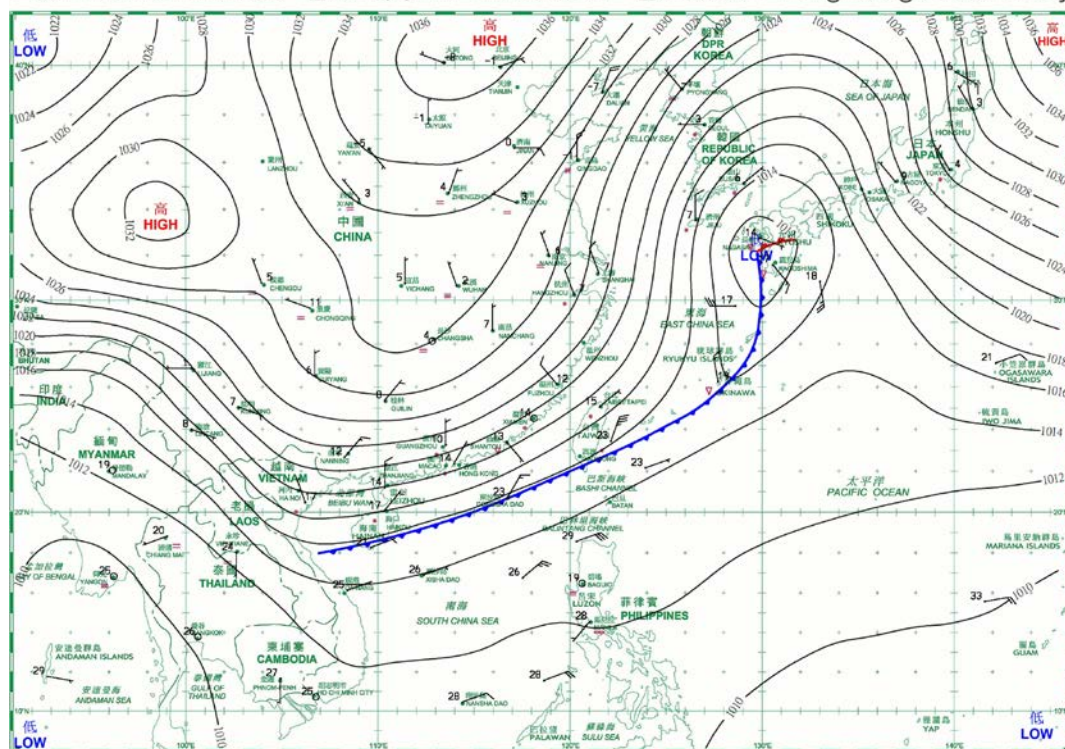
2018 年 3 月 8 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08MAR2018



2018 年 3 月 8 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

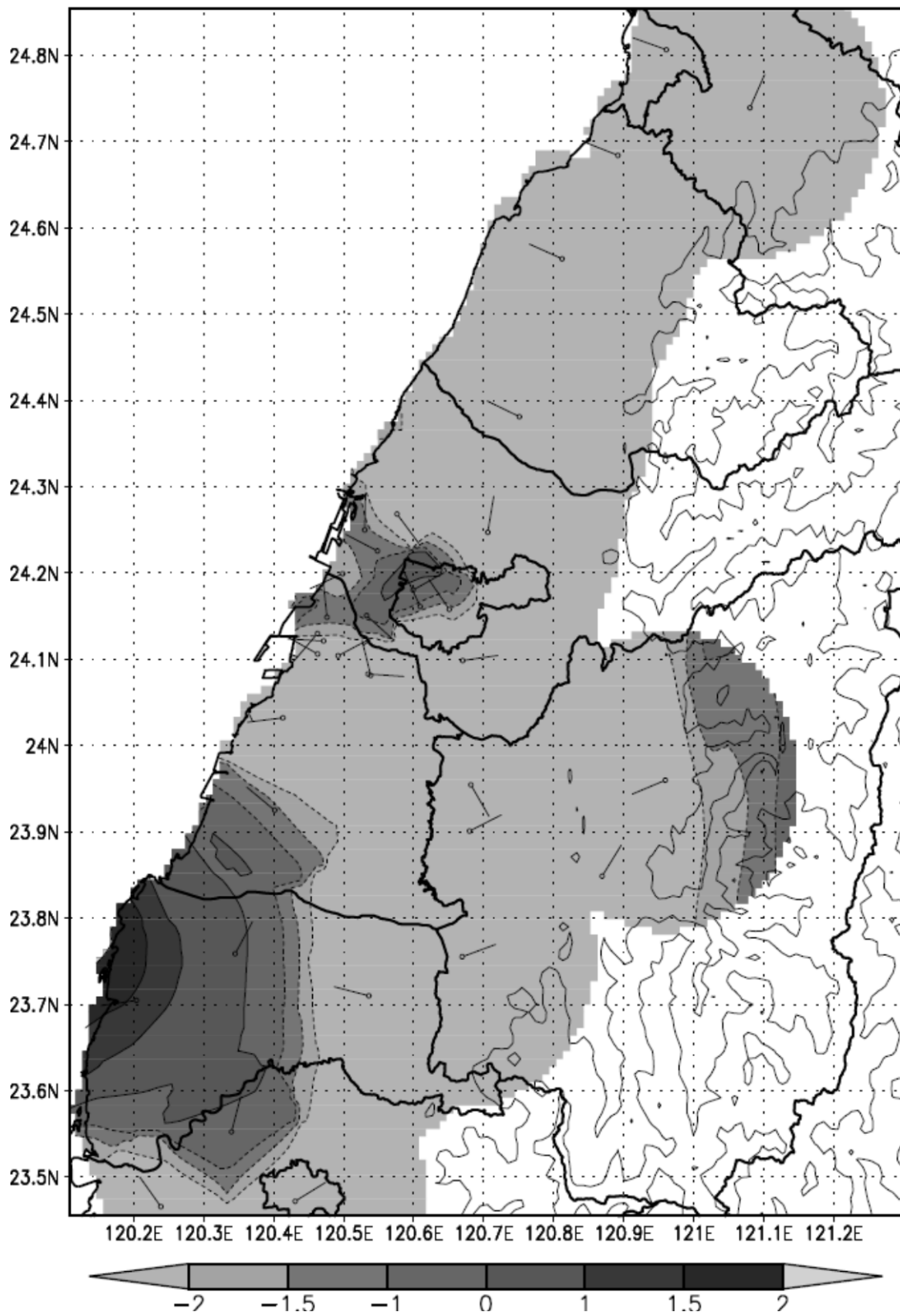
日期/Date: 08.03.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2018 年 3 月 8 日地面天氣圖(非事件日)

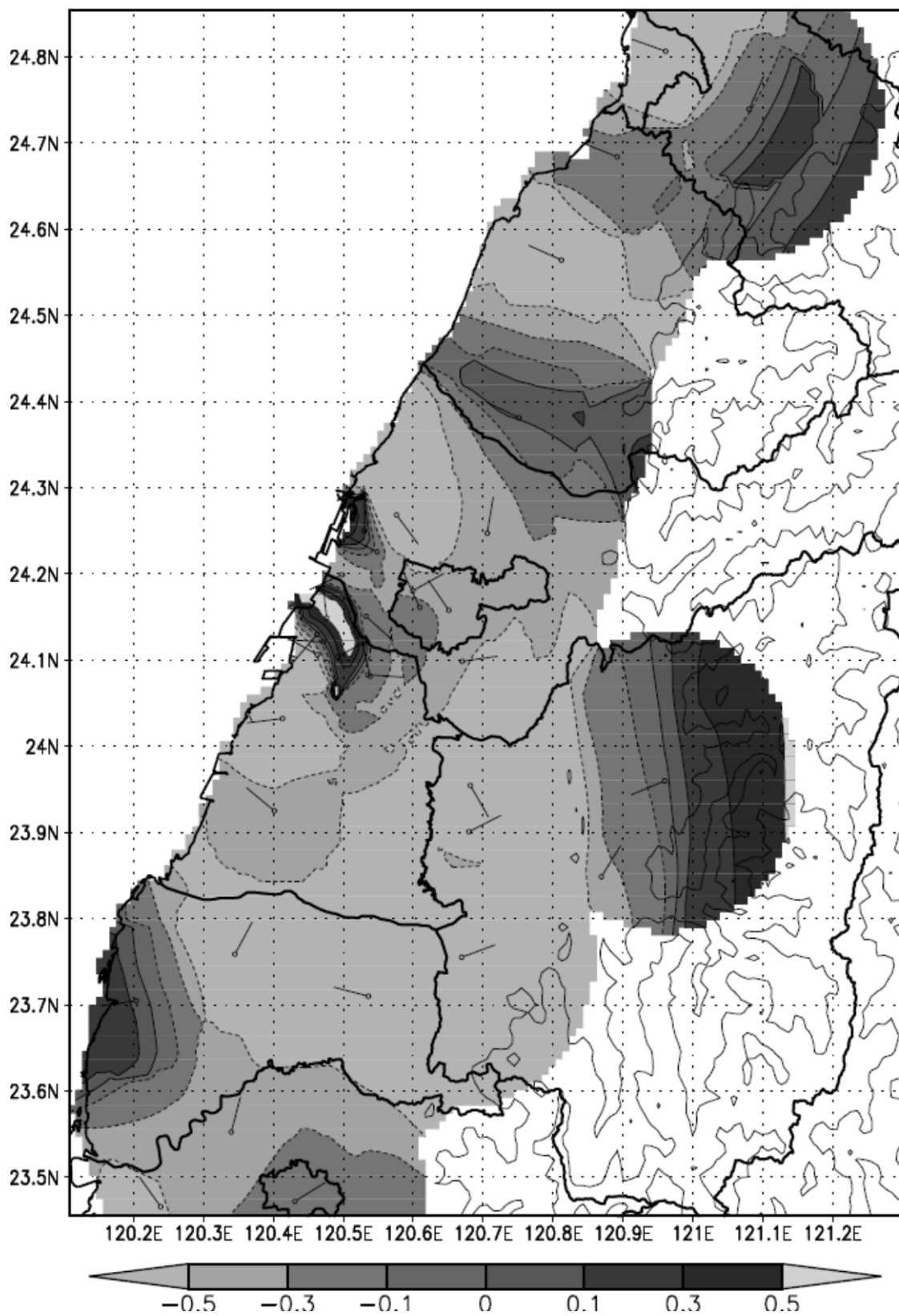
地區(3/8)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	13.6	2.6	1.0	86.6	NULL	29.6
台中	15.5	3.0	0.6	78.1	1.00	23.0
彰化	15.5	9.1	0.7	84.8	NULL	9.0
南投	16.7	2.3	0.5	84.4	NULL	338.4

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



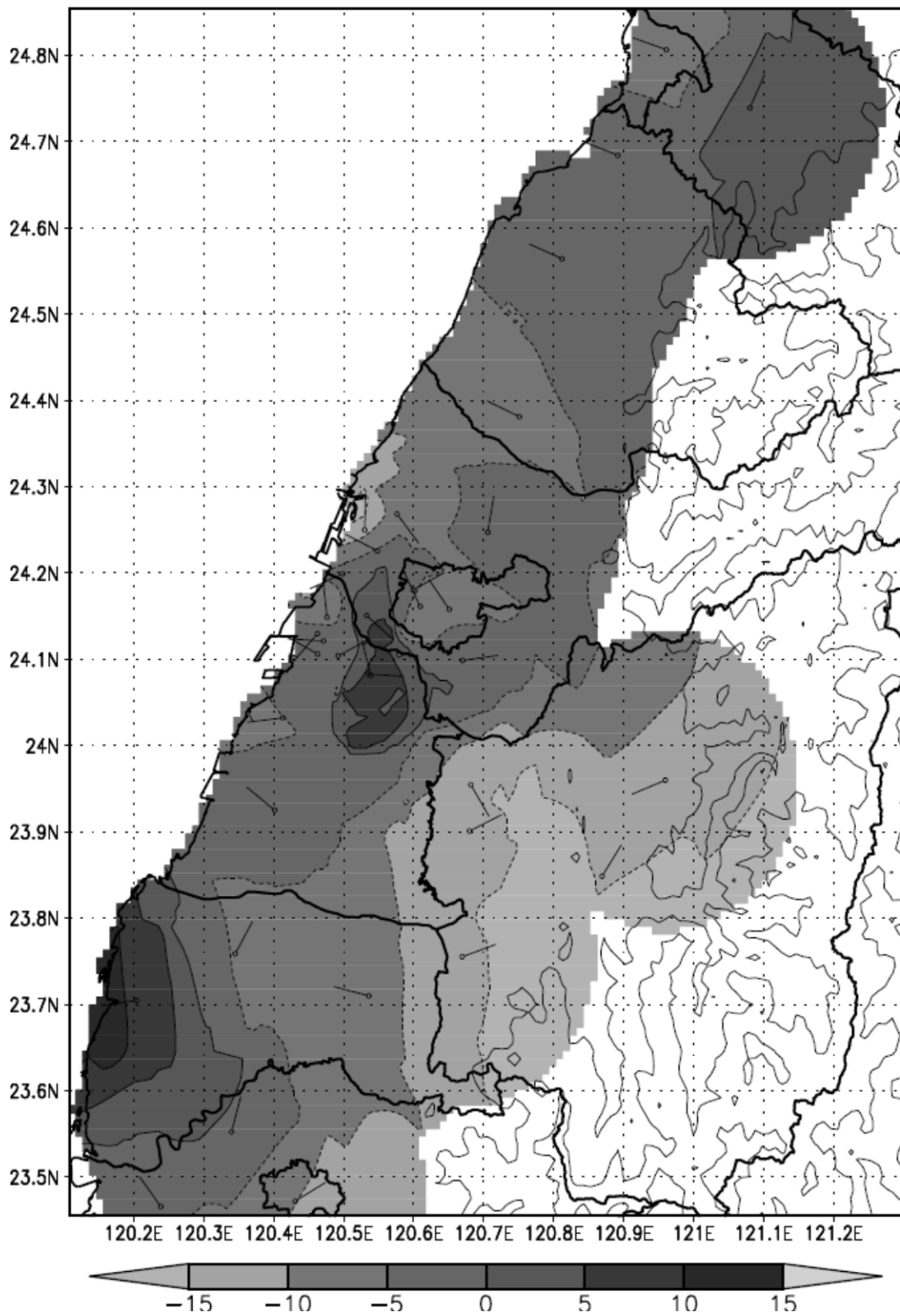
2018-(2013~2017)年3月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2018-(2013~2017) MAR



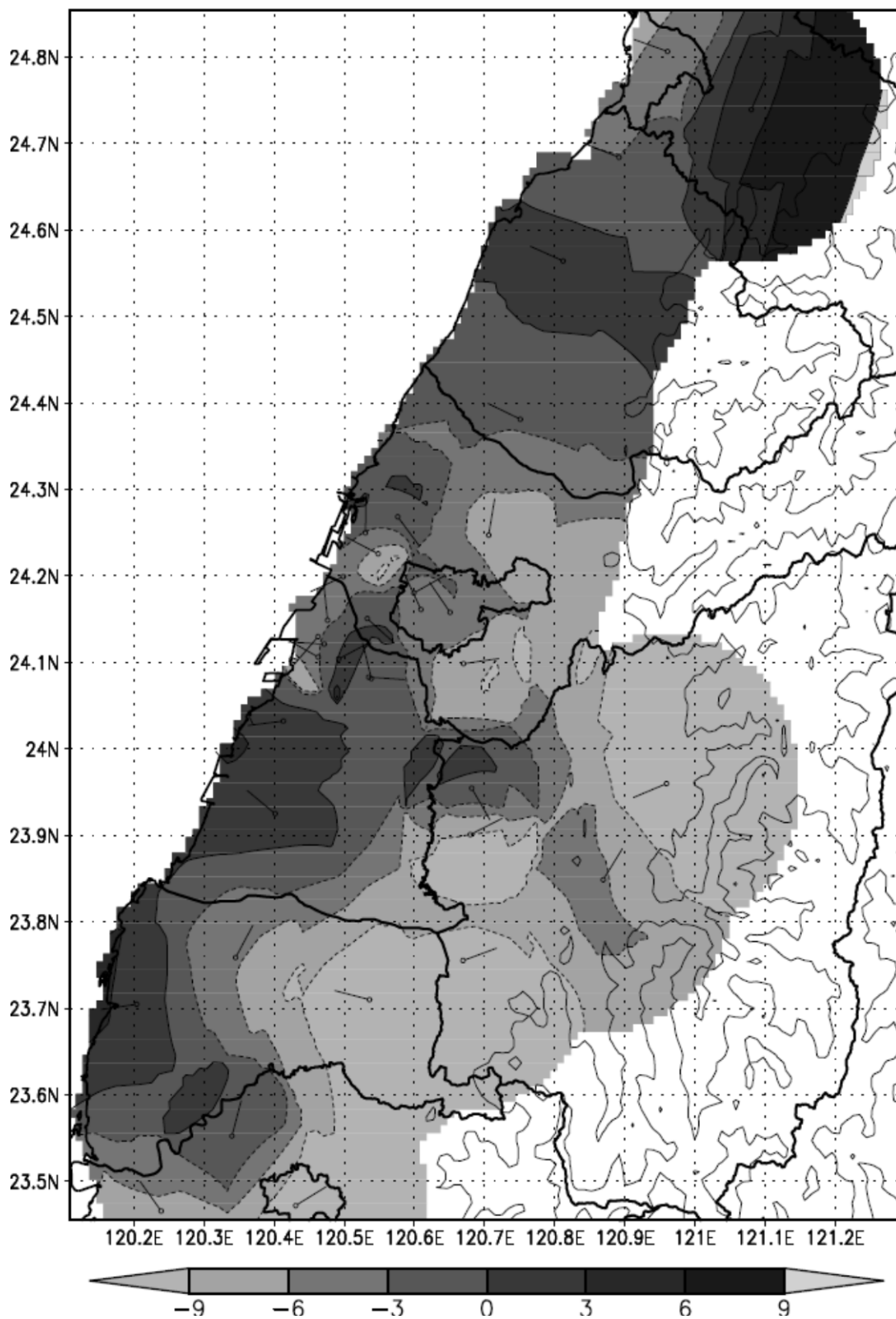
2018-(2013~2017)年3月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2018-(2013~2017) MAR



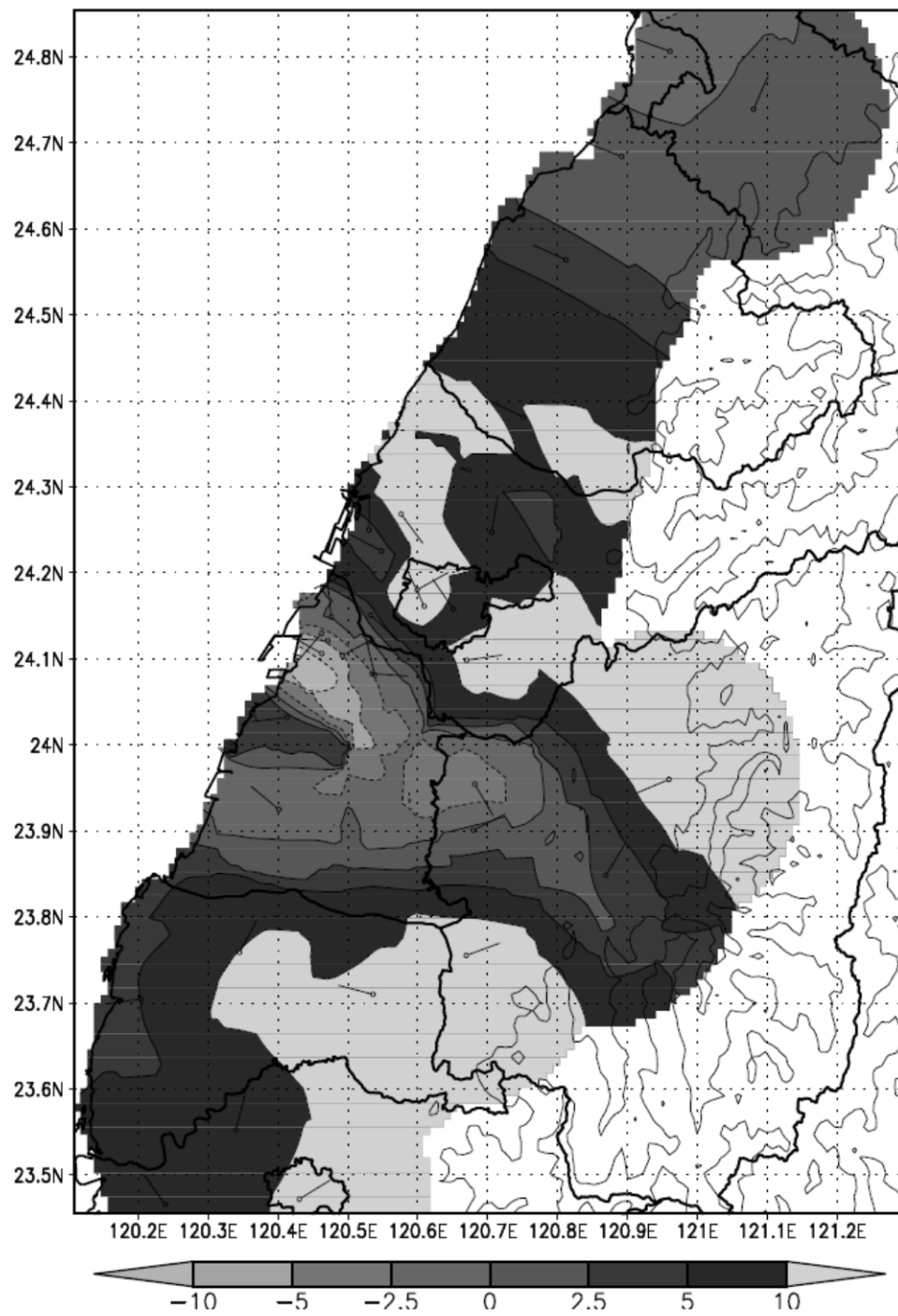
2018-(2013~2017)年3月PM₁₀月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



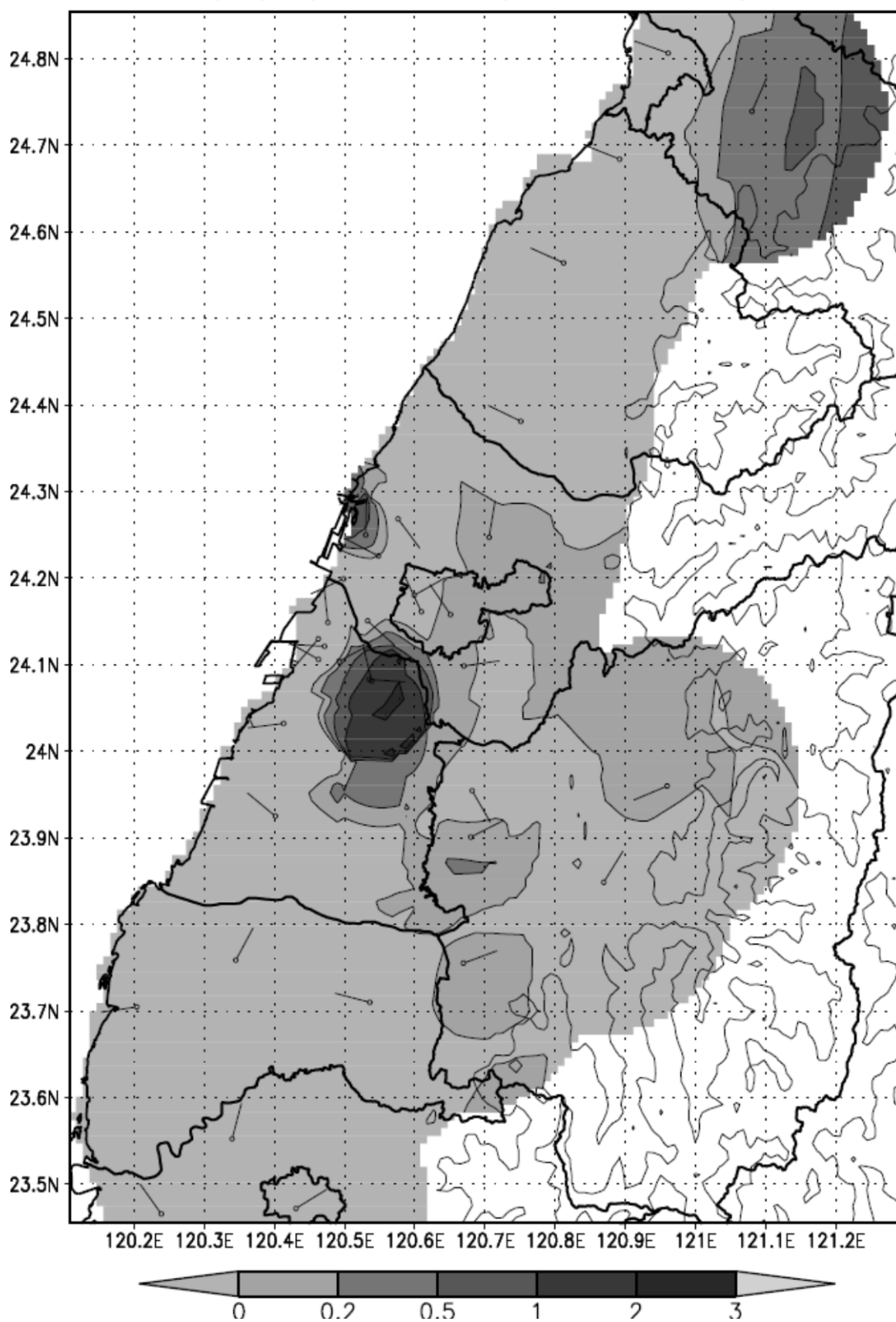
2018-(2013~2017)年3月PM_{2.5}月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O_3 Hourly max (ppb), 2018-(2013~2017) MAR



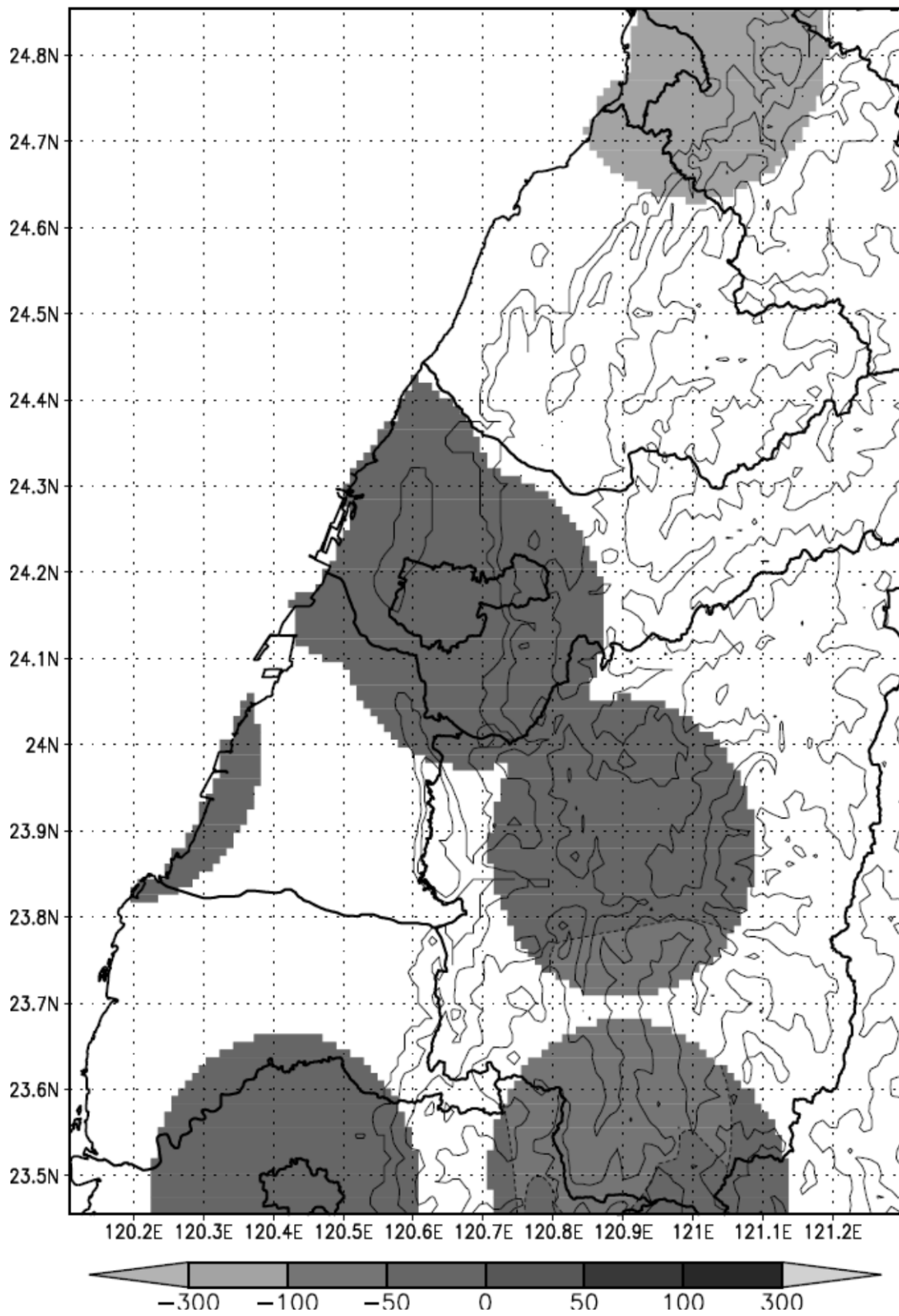
2018-(2013~2017)年3月 O_3 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

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

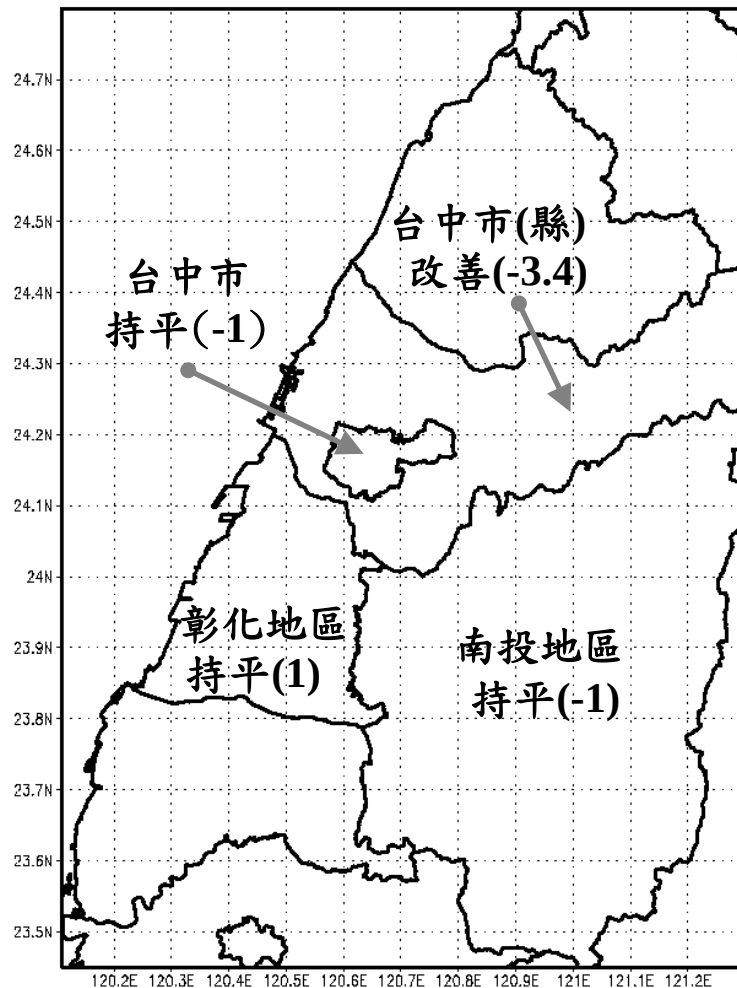


2018-(2013~2017)年3月平均風速差值圖(單位：m/s)

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



2018-(2013~2017)年3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 3 月與 2013~2017 年 3 月平均 空氣品質比較圖