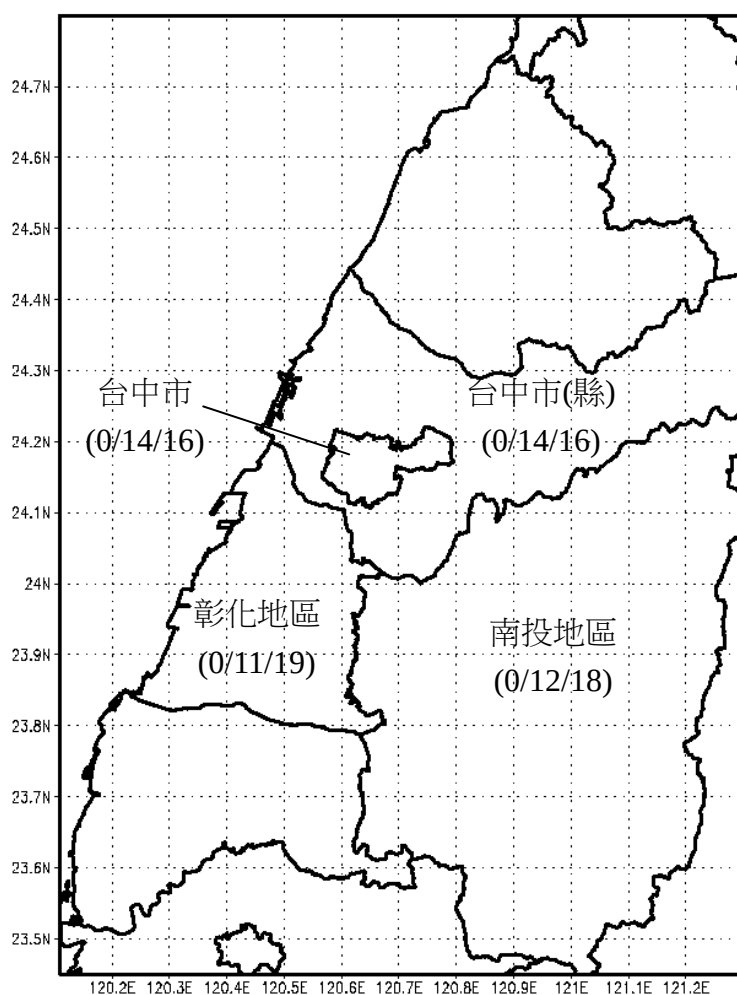


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 106 年 4 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 106 年 4 月

台中火力發電廠

環境空氣品質監測月報

委託單位：台灣電力公司環境保護處

承辦單位：福爾摩莎新世紀環境保護基金會

執行單位：台中市新環境促進協會

彰化縣公害防治協會

台中市公害防治協會

南投縣生態保護協會

分析單位：中興大學環境工程系 莊秉潔 教授

中華民國 106 年 4 月

目 錄

四月份月報摘要-----	4-1
四月份月報重點整理-----	4-2
四月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	4-8
四月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	4-9
四月份之平均逐時變化-----	4-22
四月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	4-35
四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-----	4-38
四月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	4-41
四月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	4-42
四月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	4-43
四月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	4-44
四月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	4-45
四月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	4-46
四月份中部地區風場及累積雨量圖-----	4-47
4 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-----	4-48
4 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-----	4-49
4 月 2 日 3、9、15 及 21 時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	4-50
4 月 2 日 3、9、15 及 21 時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	4-51
4 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-----	4-52
4 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-----	4-53

4 月 2 日地面天氣圖-----	4-54
4 月 10 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-----	4-55
4 月 10 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-----	4-56
4 月 10 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	4-57
4 月 10 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	4-58
4 月 10 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-----	4-59
4 月 10 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-----	4-60
4 月 10 日地面天氣圖-----	4-61
四月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	4-62
四月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	4-63
四月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	4-64
四月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	4-65
四月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	4-66
四月份中部地區平均風速差值圖-----	4-67
四月份中部地區累積雨量差值圖-----	4-68

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(7 站)、台中市(3 站)、彰化縣(8 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 AQI > 100，當天則判定為不良，AQI < 50 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 AQI > 100 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$ 天)，本月則判為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準七月份的空氣品質整個中部地區為普通狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數				評定
			全部	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	
台中市	0	14	16	16	0	0	不良
台中市(縣)	0	14	16	16	0	0	不良
彰化	0	11	19	19	0	0	不良
南投	0	12	18	18	0	0	不良

由 4 月份等濃度差值圖(3-62 頁~3-68 頁)可看出 2017 年與 (2012~2016)年平均值之比較：由 3-62 頁之圖可知，4 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善現象，約 1~7 ppb。由 3-63 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在中部地區大多呈持平現象，幅度約 0~0.5 ppb，僅沙鹿、草屯地區有惡化情形約 0.5~1 ppb。由圖 3-64 頁之圖可看出 PM₁₀ 濃度在中部地區大多為改善情況約 0~20 µg/m³，彰化市、伸港地區有惡化情形約 0~10 ppb。由 3-65 頁之圖可看出 PM_{2.5} 在中部地區多為改善情況，約 0~7 µg/m³，除鹿港、福興地區有惡化情形約 0~7 ppb。由 3-66 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區多呈惡化情況，約 1~30 ppb。3-67 頁之圖中可看出平均風速在中部地區為持平情形，幅度約 -0.5~0.5 m/s。由 3-68 頁之圖中可看出累積雨量在台中地區減少約 0-100 mm。

四月份月報重點

1. 本月份十三個測站的NO₂和SO₂污染物濃度皆在標準範圍內，O₃、PM₁₀和PM_{2.5}平均值分別超過標準 1、1 和 132 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	10	0
彰化	0	0	0	1	11	0
伸港	0	0	0	0	12	0
和美	0	0	0	0	11	0
鹿港	0	0	0	0	14	0
梧棲	0	0	0	0	11	0
大肚	0	0	0	0	11	0
東大	0	0	0	0	10	0
草屯	0	0	0	0	6	0
清水	0	0	0	0	7	0
福興	0	0	0	0	13	0
龍井	0	0	0	0	12	1
大觀	-	-	-	-	4	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 12/13 站，PM_{2.5}使用率達九成佔 13/13 站。

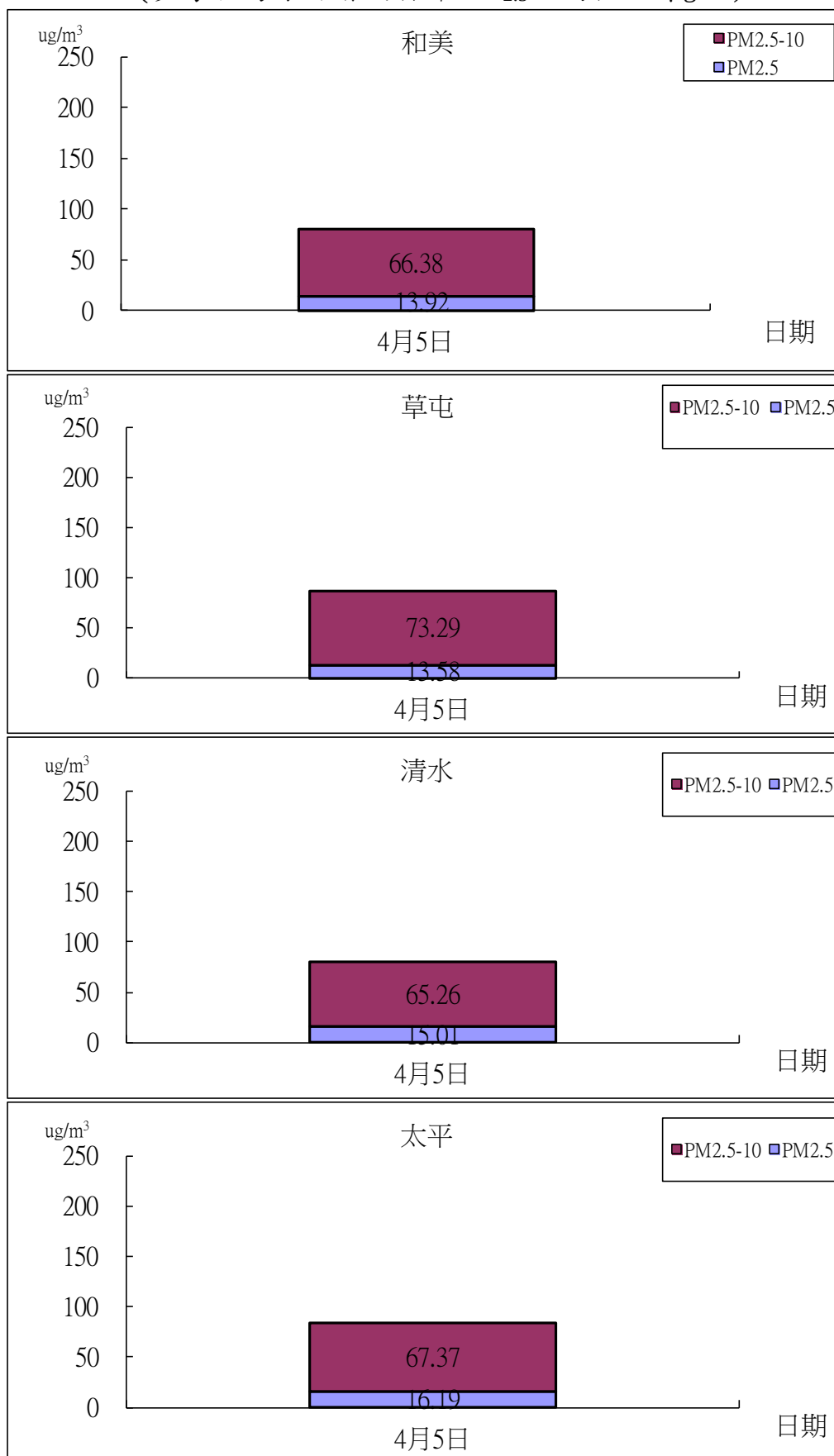
項別	有效日數 (天)					統計使用率(%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	27	30	28	30	30	95.1	99.7	95.6	98.8	99.7
彰化	30	30	30	30	25	99.2	99.2	99.6	99.4	87.9
伸港	28	28	26	26	27	95.8	96.2	89.4	93.3	96.8
和美	30	30	30	30	30	99.7	99.6	99.6	99.0	99.7
鹿港	30	30	30	30	30	99.6	96.7	99.0	97.9	99.7
梧棲	25	30	30	30	30	90.0	99.6	99.7	99.3	99.7
大肚	30	30	30	30	29	99.4	99.6	99.7	99.2	97.8
東大	30	30	30	28	30	99.7	99.2	99.7	96.3	99.7
草屯	30	30	30	30	30	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7
清水	30	30	30	30	30	99.7	99.7	99.7	99.3	99.7
福興	30	28	30	29	30	99.7	96.5	99.9	98.5	99.7
龍井	30	29	30	30	30	98.8	96.4	98.9	98.3	99.0
大觀	-	-	-	30	30	-	-	-	99.7	99.7

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	17.9 ppb	清水
SO ₂	6.2 ppb	彰化
PM ₁₀	71.8 µg/m ³	伸港
PM _{2.5}	33.7 µg/m ³	伸港
O ₃	47.1 ppb	龍井

國家環境空氣品質標準限值		
SO ₂	小時平均	250 ppb
	日平均	100 ppb
	年平均	30 ppb
NO ₂	小時平均	250 ppb
	年平均	50 ppb
PM ₁₀	日平均	125 µg/m ³
	年平均	65 µg/m ³
PM _{2.5}	日平均	35µg/m ³
TSP	24 小時平均	250 µg/m ³
	年平均	130 µg/m ³
O ₃	1 小時平均	120 ppb
	8 小時平均	60 ppb

4.本月和美、草屯、清水、太平四站PM_{2.5}之採樣結果。
(參考台灣環保署的標準PM_{2.5}日均值 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



5.各測站二氧化氮(NO₂)、二氧化硫(SO₂)、懸浮微粒(PM₁₀)、細懸浮微粒(PM_{2.5})及臭氧(O₃)所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表：

四月份						
測站別	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	43	7	13	87	55	81
彰化	62	11	17	118	48	87
伸港	54	8	14	136	62	89
和美	46	4	11	84	47	86
鹿港	44	8	27	77	55	93
梧棲	60	6	23	78	54	73
大肚	20	5	9	75	51	106
東大	56	9	21	99	49	106
草屯	46	7	15	81	45	100
清水	46	5	13	90	47	89
福興	41	5	8	89	61	67
龍井	55	8	21	88	62	123
大觀	-	-	-	-	45	117
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

6. 由 4-33 頁~4-40 頁 4 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 4 月 2 日超過 O₃ AQI 限值共有 22 站(22/30)；中部地區在 4 月 2 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29)；中部地區在 4 月 2 日超過 PM_{2.5} 限值共有 29 站(29/30)。

7. 4 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 4-41 頁~4-45 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) 4-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 5~40 ppb 左右。
- (2) 4-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~7 ppb 左右。
- (3) 4-43 頁，中部地區的平均 PM₁₀ 濃度值在 30~70 μg/m³ 左右。
- (4) 4-44 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值約在 15~45 μg/m³ 左右。
- (5) 4-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~80 ppb 間。
- (6) 4-46 頁，中部地區的平均風速在 0.5~4 m/s 左右。
- (7) 4-47 頁，中部地區的累積雨量在 0~200 mm 左右。

8. 2017 年 4 月 2 日(事件日)

4-48、4-49 頁為 4 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。4-50、4-51 頁為 4 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 29 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

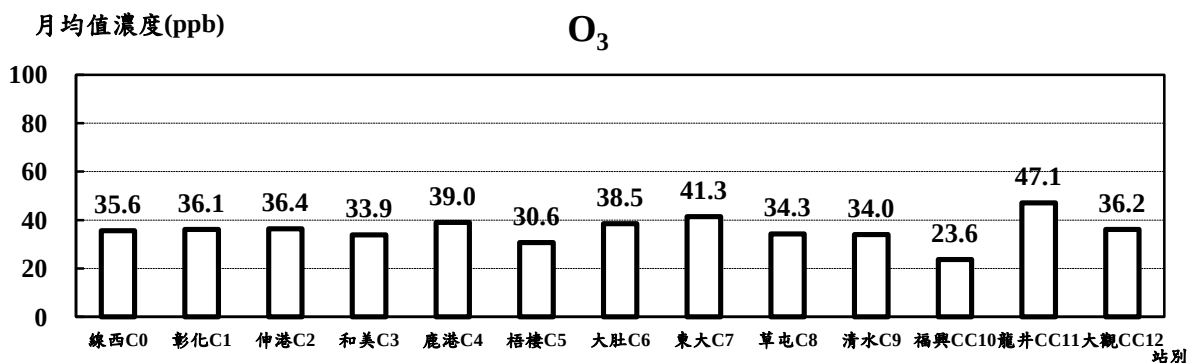
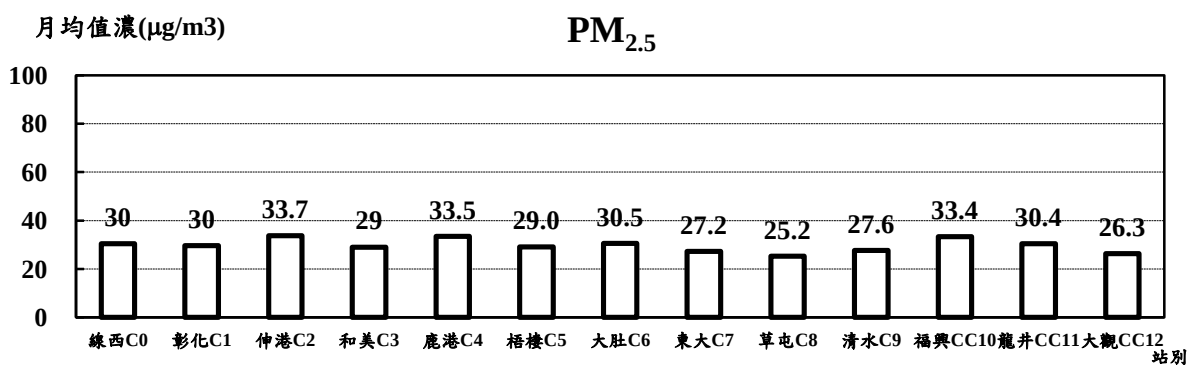
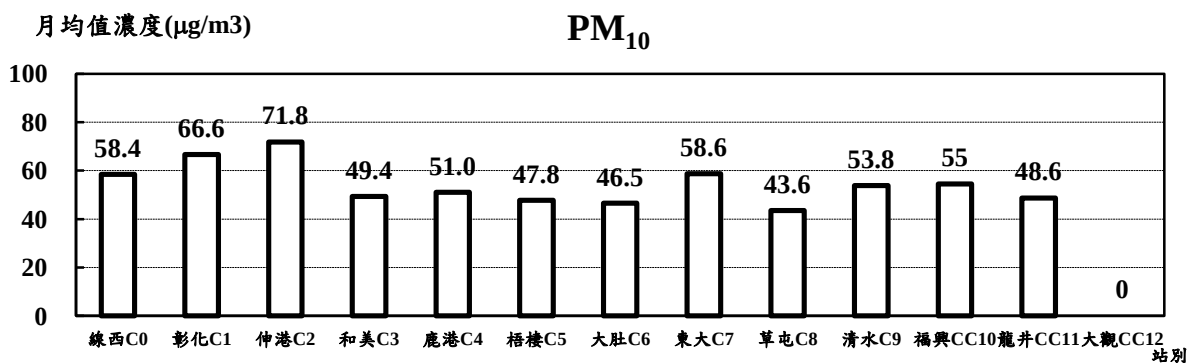
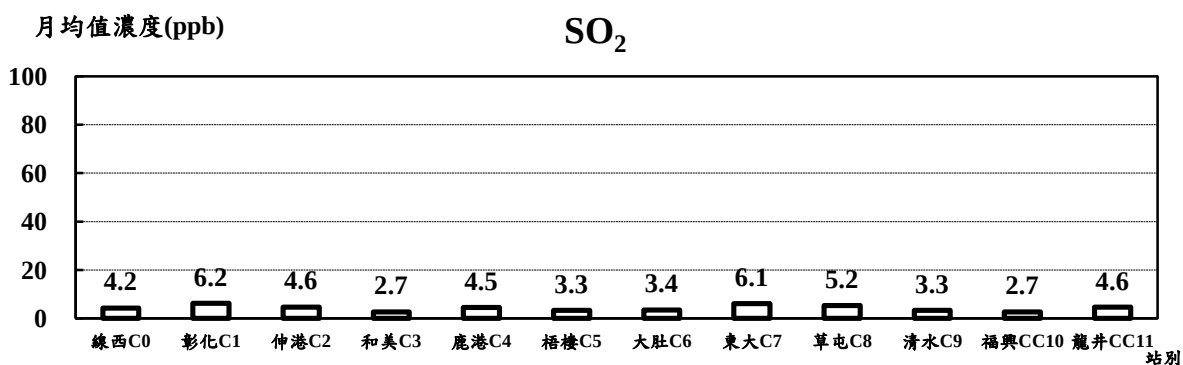
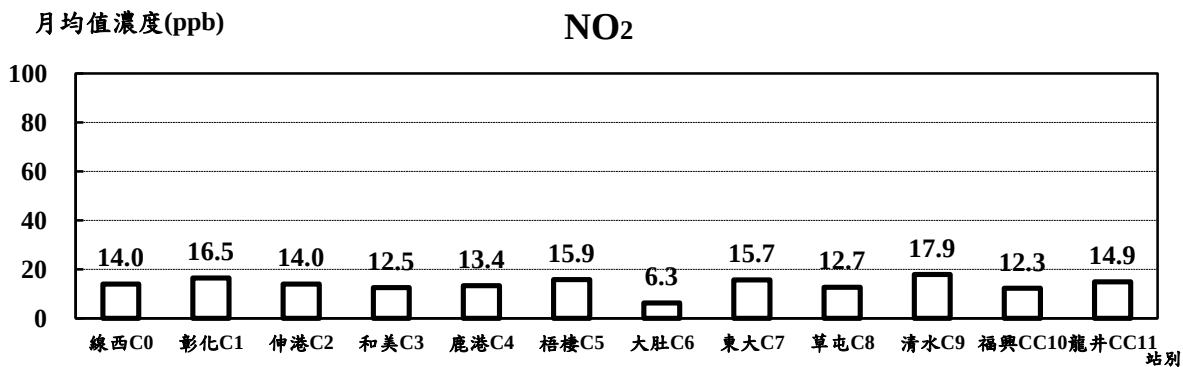
- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響沿海地區，煙流濃度值約在 $0\sim5 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部沿海地區約在 $20\sim50 \mu g/m^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流主要影響中部部份沿海地區，煙流濃度值約在 $0\sim5 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出沿海地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $20\sim40 \mu g/m^3$ 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流主要影響彰化地區，煙流濃度值約在 $0\sim15 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出南投地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在台中地區約在 $30\sim70 \mu g/m^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響台中部分地區及彰化地區，煙流濃度值約在 $0\sim35 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出台中地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $30\sim80 \mu g/m^3$ 左右。

9. 2017 年 4 月 10 日(非事件日)

4-55、4-56 頁為 4 月 10 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。4-57、4-58 頁為 4 月 10 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於 1-20 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，主要於沿海地區，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 0~30 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 0~15 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區PM_{2.5}的濃度約在 0~40 µg/m³左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，主要台中、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地區PM_{2.5}的濃度在 0~20 µg/m³左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，主要沿海地區，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 0~20 µg/m³左右。

四月份污染物連續監測之各測站月平均值



測站名稱：線西

監測時間:2017/4/01~2017/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.5	22.0	2.2	4.6	缺	101.6	54.7	71.2	3.9	6.2	34.5	68.1	東北	6.0
02	12.8	22.1	4.1	7.9	70.2	115.8	57.3	78.3	3.1	5.0	40.4	53.0	東南	0.0
03	20.9	38.6	3.7	6.3	69.7	97.9	43.3	74.8	1.5	3.0	43.7	70.1	南	0.0
04	12.9	35.9	3.3	5.1	61.9	85.5	50.7	69.2	1.2	2.1	38.2	57.4	南南西	0.0
05	18.3	37.9	3.6	5.8	62.4	86.7	36.6	60.2	1.4	3.4	35.0	49.6	南南西	0.0
06	15.2	40.2	4.4	6.4	74.9	87.9	38.0	69.7	1.1	2.4	42.6	49.8	南南東	0.0
07	10.7	30.2	3.2	6.3	缺	72.8	27.2	40.8	1.2	3.6	32.5	67.2	南南東	2.0
08	8.6	23.6	2.5	3.8	54.1	73.5	25.6	58.0	1.4	3.4	24.7	43.5	南	0.0
09	4.2	10.0	2.4	3.3	50.6	69.6	22.2	36.5	2.1	3.7	22.6	35.2	南南西	0.0
10	6.0	17.8	3.2	7.1	40.5	72.5	15.4	24.9	2.7	4.6	16.4	31.3	南	0.0
11	17.6	41.4	5.9	11.8	47.3	80.8	12.9	25.9	2.1	3.4	21.1	41.5	南南西	1.0
12	14.8	24.2	5.2	7.1	35.5	68.1	37.4	50.4	3.5	4.4	20.1	51.8	北北東	7.5
13	缺	32.1	6.2	9.8	68.0	100.4	36.2	54.6	1.8	3.9	41.6	63.7	東北東	9.5
14	缺	42.7	7.3	12.7	63.4	93.0	27.7	51.8	1.3	2.7	29.3	44.9	南南西	0.0
15	缺	28.2	7.0	13.2	68.6	96.5	29.3	70.5	0.8	2.7	37.0	54.5	南南西	0.0
16	13.3	31.9	5.3	6.9	59.5	98.4	24.4	45.2	1.1	2.5	33.2	64.2	南南西	0.0
17	12.2	20.1	4.3	6.6	51.0	66.7	19.2	36.2	1.8	3.9	22.9	41.5	南南西	0.0
18	7.9	11.2	2.9	4.1	52.5	78.1	31.6	46.7	2.0	3.3	21.2	42.2	南南西	0.0
19	10.9	19.5	3.3	5.8	78.9	98.2	43.5	73.3	1.8	3.5	47.1	67.6	南南西	0.0
20	11.7	19.7	3.5	5.9	52.9	83.8	25.3	37.9	1.4	2.7	27.7	54.2	南	0.0
21	9.6	14.9	2.9	3.7	37.4	48.4	26.0	52.3	2.4	4.5	14.7	20.0	南南西	21.0
22	11.6	17.1	2.9	4.1	36.0	58.4	45.2	52.4	3.6	5.4	16.9	34.9	北	9.5
23	15.3	22.8	4.2	7.8	54.2	76.4	41.0	63.5	1.6	2.5	22.5	31.3	東南東	0.0
24	19.4	33.6	5.3	9.8	78.9	94.3	39.8	77.9	1.1	2.2	46.4	62.3	南	0.0
25	22.8	36.6	5.8	9.6	86.8	108.7	27.8	53.6	1.4	2.8	44.9	68.1	西南西	0.0
26	19.1	34.4	4.7	6.9	87.4	144.1	31.0	66.1	1.5	3.5	54.9	108.7	南	0.0
27	13.3	18.8	3.2	4.6	28.3	44.7	41.6	51.3	4.0	5.6	9.1	27.1	北	9.0
28	13.7	23.6	4.2	6.4	49.6	71.3	57.3	78.7	3.7	4.7	16.0	26.4	東	0.0
29	21.3	40.9	6.2	12.7	50.9	70.1	48.0	78.2	2.0	3.7	21.6	28.3	東南	0.0
30	14.4	38.9	4.0	7.3	60.4	80.6	50.2	81.0	1.2	2.6	30.9	44.4	西南	0.0
最大值	22.8	42.7	7.3	13.2	87.4	144.1	57.3	81.0	4.0	6.2	54.9	108.7	南南西	
月平均值	14.0		4.2		58.4		35.6		2.0		30.4			
超標準次數		0	0	0	0			0			10			
資料獲取率	95.1		99.7		95.6		99.7		99.9		98.8			
有效日數	27		30		28		30		30		30			
有效小時數	685		718		688		718		719		711			
統計使用率	92.1		96.5		92.5		96.5		96.6		95.6			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	4/10 1500，4/17 1200	維護		2
NOX/NO2/NO	4/10 1500，4/13 1500~1800，4/17 1200~1300，4/13 1900~4/14 1100，4/15 0100~1100	維護+測值		35
DST	4/1 1200~1400，4/7 1200~1300，4/1 0100~1100，4/6 2000~4/7 1100	維護+測值		32
PM2.5	4/11 1500，4/17 1200~1300，4/26 0800，4/27 1500~1600，4/29 0900	維護+測值		9
WD/WS	4/10 1500	維護		1
O3	4/10 1500，4/17 1200	維護		2

測站名稱：彰化

監測時間:2017/4/01~2017/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.3	20.5	3.4	5.3	46.4	94.7	57.9	77.8	2.3	4.1	31.7	69.8	北北西	6.0
02	14.8	35.4	5.3	7.6	67.8	99.9	55.4	87.1	1.6	3.4	47.9	70.6	北北西	0.0
03	19.2	42.4	7.8	17.3	69.8	96.7	48.5	86.8	1.0	2.0	44.0	66.2	北	0.0
04	10.3	21.6	7.3	9.4	61.3	79.9	55.3	74.9	0.6	1.7	36.0	49.8	北	0.0
05	22.1	41.5	7.7	11.2	64.3	89.6	30.4	61.2	0.7	1.9	33.5	43.5	北北西	0.0
06	17.2	25.5	7.3	9.8	94.4	138.7	38.5	72.1	0.5	1.3	47.0	70.8	北北西	0.0
07	17.8	29.9	7.6	14.7	99.7	145.1	24.5	44.8	0.4	1.6	36.5	63.5	東北東	2.0
08	11.3	29.5	6.2	7.9	75.6	99.4	23.3	57.5	0.8	2.0	25.9	40.3	南南東	0.0
09	8.0	11.6	6.8	8.9	67.5	83.5	20.5	42.1	1.2	2.9	24.2	33.7	南南東	0.0
10	8.3	12.6	6.9	9.6	46.8	67.2	13.3	24.2	1.9	3.9	16.7	28.8	南南東	0.0
11	20.4	42.9	7.5	10.3	52.1	86.0	9.2	20.3	0.7	1.8	22.0	44.4	南南西	1.0
12	17.3	24.2	6.6	8.4	39.3	71.8	32.0	51.3	1.2	2.1	20.9	40.5	西北	7.5
13	32.2	60.3	7.7	9.7	76.5	92.3	29.5	56.3	缺	缺	46.2	64.7	西北	9.5
14	35.9	51.8	9.8	15.3	81.1	114.5	19.0	53.4	0.6	1.2	35.0	48.8	北北西	0.0
15	22.7	36.3	9.0	12.9	85.5	119.4	缺	5.1	0.8	1.7	38.5	53.2	北	0.0
16	16.0	38.2	8.3	11.4	74.0	109.2	缺	65.8	1.1	2.3	31.7	52.3	北	0.0
17	11.8	22.3	6.2	11.5	57.3	91.3	缺	48.8	1.7	4.7	19.5	35.9	南	0.0
18	8.9	18.4	2.9	4.1	62.9	99.9	29.9	45.2	1.9	2.9	16.0	37.6	南南西	0.0
19	10.3	21.0	2.7	3.8	99.6	129.4	45.0	86.3	1.5	2.5	35.2	57.9	西南	0.0
20	12.9	23.2	2.4	3.2	61.7	86.0	25.2	40.3	1.2	1.9	24.1	39.3	南南西	0.0
21	8.7	19.8	3.2	4.3	40.8	58.4	27.1	50.8	1.9	3.1	10.7	17.6	南	21.0
22	12.8	22.0	3.1	3.9	31.2	54.7	43.3	55.3	1.9	2.8	14.1	30.0	北北西	9.5
23	14.8	24.1	2.2	3.2	58.3	97.2	42.7	73.6	缺	缺	26.2	42.5	北北西	0.0
24	19.1	29.3	1.9	2.7	96.2	121.1	46.2	74.2	1.1	1.6	42.0	54.9	北	0.0
25	31.7	41.6	2.3	5.4	117.6	154.3	27.8	53.6	0.8	1.9	43.1	65.4	北北西	0.0
26	23.8	61.9	8.5	11.5	105.6	185.8	缺	缺	1.1	2.7	39.7	76.4	西	0.0
27	11.3	18.9	6.5	11.3	24.7	43.0	缺	58.0	2.2	4.7	8.8	23.0	北北西	9.0
28	11.7	27.6	7.7	11.5	39.6	56.7	55.3	71.1	2.3	3.4	14.8	22.5	北北西	0.0
29	20.5	40.2	9.7	13.5	45.0	54.9	58.4	69.8	1.1	2.3	22.5	29.5	北	0.0
30	15.4	40.4	11.5	14.2	55.3	67.6	51.7	84.2	1.1	2.2	32.8	42.0	北	0.0
最大值	35.9	61.9	11.5	17.3	117.6	185.8	58.4	87.1	2.3	4.7	47.9	76.4	北北西	
月平均值	16.5		6.2		66.6		36.1		1.3		29.6			
超標準次數		0	0	0	0			0			11			
資料獲取率	99.2		99.2		99.6		87.9		94.2		99.4			
有效日數	30		30		30		25		26		30			
有效小時數	709		712		715		631		636		714			
統計使用率	95.3		95.7		96.1		84.8		85.5		96.0			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/10 1500，4/18 1200，4/25 1300，4/25 1500~1700，4/5 0900，4/24 1700	維護+資料	8
NOX/NO2/NO	4/18 1300，4/25 1300，4/27 1200，4/26 0600，4/27 0500~0600	維護+測值	8
DST	4/10 1000，4/29 0900~1000，4/5 0900，4/24 1700	維護+資料	5
PM2.5	4/17 1600~1700，4/29 0900~1000，4/5 0900，4/24 1700	維護+資料	6
WD/WS	4/12 2400~4/14 1600，4/25 1300，4/5 0900，4/24 1700	維護+測值	44
O3	4/15 0300~4/16 0900，4/16 2000，4/17 1000，4/25 2200~4/27 1100，4/17 1600，4/29 0900~1000	維護+儀器	89

測站名稱：伸港

監測時間:2017/4/01~2017/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.1	15.9	2.5	3.0	51.1	95.2	61.3	79.9	0.9	3.0	33.4	62.5	東北	6.0
02	11.0	21.6	4.7	6.3	63.1	87.7	63.2	85.8	1.3	3.7	38.8	60.3	南南西	0.0
03	23.1	42.7	5.3	5.9	70.5	102.1	45.8	84.0	1.3	3.5	43.2	78.4	西北	0.0
04	11.9	32.2	5.6	6.2	66.9	93.8	57.2	79.4	1.1	2.1	38.8	55.2	東北東	0.0
05	20.9	43.3	5.7	6.2	68.4	90.8	39.0	67.8	0.9	2.6	34.6	48.4	南南東	0.0
06	19.0	43.3	5.1	6.4	88.2	118.7	40.1	73.1	0.8	1.8	43.7	58.9	南南東	0.0
07	13.6	36.5	3.1	5.3	98.2	137.7	25.5	41.9	0.6	1.3	35.2	71.6	南南東	2.0
08	9.6	20.4	3.0	5.4	75.9	106.2	24.8	60.2	0.9	2.1	25.0	40.0	西南	0.0
09	5.7	8.6	3.8	6.8	69.0	87.2	19.8	36.3	0.9	1.9	20.0	31.0	西南	0.0
10	6.3	9.9	3.8	7.9	44.4	71.6	12.8	22.0	1.0	2.4	13.9	25.6	東南	0.0
11	15.3	32.7	3.6	5.2	47.3	97.4	10.4	25.9	1.5	3.9	19.5	39.1	西	1.0
12	16.1	22.8	3.6	4.8	缺	62.3	36.8	50.2	1.4	3.7	21.1	52.5	西北西	7.5
13	25.4	53.9	3.0	5.1	缺	80.8	35.0	55.6	0.8	1.8	41.7	68.9	西	9.5
14	20.5	31.3	4.0	13.8	74.3	113.3	27.4	52.3	0.9	2.4	30.1	49.8	北北東	0.0
15	14.3	30.1	5.2	8.8	80.5	117.5	28.9	74.3	0.4	1.4	37.2	58.6	西北	0.0
16	10.2	28.5	4.9	7.3	80.3	154.3	23.1	53.9	0.4	1.9	35.5	71.6	東	0.0
17	9.6	17.9	5.0	6.3	52.1	84.0	18.2	40.9	0.9	2.4	22.2	36.4	東	0.0
18	5.2	9.7	3.9	4.7	59.6	108.7	28.8	44.1	1.0	2.5	21.0	46.2	西南	0.0
19	8.0	21.3	4.2	6.2	100.6	151.2	41.2	77.3	0.9	2.1	49.2	75.9	西南西	0.0
20	8.3	16.9	4.5	5.9	57.5	103.5	缺	34.7	0.6	1.6	28.4	56.2	南南西	0.0
21	缺	12.5	缺	4.9	缺	48.6	缺	36.8	0.6	2.6	缺	22.5	南南東	21.0
22	缺	14.2	缺	7.9	缺	66.9	缺	46.5	1.1	3.1	缺	58.6	東北	9.5
23	5.6	12.3	7.7	11.3	62.0	89.9	39.4	66.3	1.2	3.2	38.6	49.3	西	0.0
24	15.7	43.8	4.9	9.2	102.5	150.2	40.2	87.4	1.0	2.2	61.6	80.8	西	0.0
25	26.4	44.4	7.9	10.5	117.6	154.6	30.6	58.6	1.1	2.2	缺	64.2	東南東	0.0
26	22.2	42.3	6.7	13.7	136.4	234.2	35.0	72.7	1.0	4.3	缺	92.3	東北東	0.0
27	14.4	21.3	4.1	8.8	42.2	66.9	43.7	54.6	1.3	3.8	23.2	37.9	北北西	9.0
28	13.4	26.5	3.5	5.9	61.1	78.1	61.8	84.8	1.2	4.4	30.7	42.5	西南西	0.0
29	20.6	41.2	5.6	14.3	59.7	81.6	53.4	84.9	1.6	3.1	34.8	49.8	東南	0.0
30	16.4	50.0	3.4	6.3	73.6	109.2	54.8	89.3	0.6	2.0	48.0	65.4	北	0.0
最大值	26.4	53.9	7.9	14.3	136.4	234.2	63.2	89.3	1.6	4.4	61.6	92.3	南南東	
月平均值	14.0		4.6		71.8		36.4		1.0		33.7			2.2
超標準次數		0	0	0	1			0			12			
資料獲取率	95.8		96.2		89.4		96.8		96.9		93.3			
有效日數	28		28		26		27		28		26			
有效小時數	687		690		641		684		695		668			
統計使用率	92.3		92.7		86.2		91.9		93.4		89.8			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	4/10 1100，4/13 1200，4/24 1300~1500，4/22 1000，4/5 0900，4/10 0900，4/12 0900	維護+儀器		30
NOX/NO2/NO	4/10 1100~1200，4/13 1200，4/13 1700，4/23 0700~0800，4/21 1300~4/22 1000，4/23 0100，4/23 0400	維護+儀器		33
DST	4/6 0100，4/9 0600，4/12 0400~0800，4/12 2200~2400，4/13 0100~0800	維護+儀器		79
PM2.5	4/20 1200，4/24 1300，4/22 1400~1500，4/21 1300~4/22 0900，4/5 0900，4/10 0900，4/12 0900	維護+儀器		51
WD/WS	4/5 0900，4/10 0900，4/12 0900，4/21 1300~4/22 0900	維護+儀器		25
O3	4/5 0900，4/10 0900，4/12 0900，4/21 1300~4/22 1000	維護+儀器		26

測站名稱：和美

監測時間:2017/4/01~2017/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.3	14.4	1.6	2.3	56.7	125.0	56.6	74.2	2.4	3.9	35.8	77.4	北北東	6.0
02	8.4	22.0	2.4	3.7	66.3	90.4	60.0	84.0	2.3	4.4	40.8	60.3	北	0.0
03	14.3	43.5	2.4	6.9	72.6	101.1	48.1	81.3	1.1	2.4	42.4	68.6	北北東	0.0
04	8.7	28.6	2.1	3.5	67.3	88.2	51.6	73.0	0.7	1.7	38.6	56.2	西南西	0.0
05	14.2	32.8	2.3	3.3	63.4	99.4	37.5	62.5	1.0	3.1	32.5	48.4	北	0.0
06	16.0	37.7	2.5	3.8	84.1	107.9	6.5	21.0	0.6	1.9	43.0	53.5	東南	0.0
07	14.2	29.4	2.4	6.3	80.8	127.2	23.6	39.1	0.5	2.2	31.1	62.3	東南	2.0
08	11.4	29.3	2.2	3.5	57.5	76.4	22.9	55.9	0.5	1.2	24.0	67.2	西	0.0
09	7.3	14.0	2.1	3.5	50.1	65.0	18.3	30.5	0.8	2.4	18.9	26.9	西南	0.0
10	7.3	14.8	2.2	3.1	35.1	48.4	12.7	20.3	1.3	3.1	12.4	25.4	南南西	0.0
11	17.9	41.9	3.5	9.2	40.9	65.2	10.7	23.7	1.1	2.7	18.5	40.3	西	1.0
12	13.6	19.3	2.5	3.9	33.2	64.5	37.1	51.3	2.3	3.1	23.4	57.1	北北東	7.5
13	21.3	46.0	2.7	5.7	53.6	74.7	38.1	55.9	1.1	2.3	45.3	73.5	北北東	9.5
14	22.5	34.3	4.0	10.7	48.7	81.3	25.6	51.5	0.7	1.9	27.6	48.6	北北東	0.0
15	16.4	36.8	3.5	5.7	55.2	82.8	30.4	73.3	0.5	2.2	38.2	51.8	北	0.0
16	12.0	31.9	2.4	3.8	45.9	74.0	22.9	41.0	0.7	2.4	30.9	54.7	西北	0.0
17	10.4	22.5	2.7	4.9	35.7	55.7	16.2	34.4	0.6	1.7	19.3	37.4	西南西	0.0
18	6.2	11.8	2.1	3.1	37.8	56.7	25.9	40.5	0.9	1.8	20.1	42.7	西南	0.0
19	9.0	16.7	2.3	3.5	58.7	91.8	38.9	66.4	0.9	1.8	44.2	58.4	西	0.0
20	9.4	18.4	2.2	3.9	40.4	69.1	22.2	35.9	0.7	1.8	26.6	48.8	西南西	0.0
21	7.2	13.1	2.1	3.1	28.3	41.0	22.5	51.0	1.1	3.1	13.7	32.2	西南	21.0
22	7.9	11.4	1.9	3.1	25.7	39.3	46.0	53.0	2.3	3.1	15.8	34.7	北	9.5
23	11.3	19.5	2.6	6.3	34.0	47.6	42.0	68.1	1.4	2.3	23.0	34.4	北	0.0
24	15.4	20.5	3.4	7.9	56.5	73.5	41.7	75.2	1.0	1.9	46.6	62.8	北	0.0
25	21.0	38.5	4.3	8.2	63.5	100.1	26.9	52.0	1.3	2.9	44.2	67.6	北北西	0.0
26	18.6	35.0	3.6	6.1	62.8	99.1	27.6	58.6	1.1	2.7	44.0	89.9	西	0.0
27	9.3	14.2	2.1	3.2	20.5	29.1	41.5	51.8	2.6	3.3	8.4	19.3	北	9.0
28	9.6	27.5	3.0	8.6	29.3	40.0	59.3	85.5	2.7	4.3	13.8	24.9	北	0.0
29	15.9	35.9	3.8	8.9	33.1	42.7	51.0	84.7	1.8	3.3	18.4	25.6	北	0.0
30	11.2	37.5	2.8	5.3	41.0	50.5	51.4	85.2	1.3	2.4	32.6	47.9	北	0.0
最大值	22.5	46.0	4.3	10.7	84.1	127.2	60.0	85.5	2.7	4.4	46.6	89.9	北	
月平均值	12.5		2.7		49.4		33.9		1.2		29.0			2.2
超標準次數		0	0	0	0			0			11			
資料獲取率	99.7		99.6		99.6		99.7		99.9		99.0			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	715		714		708		715		716		710			
統計使用率	96.1		96.0		95.2		96.1		96.2		95.4			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	4/7 1300，4/21 1200，4/5 0900，4/10 0900，4/12 0900	維護+測值		6
NOX/NO2/NO	4/5 0900，4/10 0900，4/12 0900，4/7 1300，4/21 1200	維護+資料		5
DST	4/7 1300，4/13 0900，4/21 1100~1200，4/21 2400，4/24 1500，4/30 1000，4/5 0900，4/10 0900，4/12	維護+測值		12
PM2.5	4/25 1600~1700，4/26 1000~1400，4/5 0900，4/10 0900，4/12 0900	維護+資料		10
WD/WS	4/5 0900，4/10 0900，4/12 0900，4/21 1200	維護+資料		4
O3	4/5 0900，4/10 0900，4/12 0900，4/7 1300，4/21 1200	維護+資料		5

測站名稱：鹿港

監測時間:2017/4/01~2017/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.4	16.9	4.1	6.6	50.5	101.3	65.1	83.2	3.8	5.6	36.7	77.4	東北東	6.0
02	10.4	17.9	5.7	8.1	66.4	105.3	67.4	88.4	3.1	4.7	44.6	62.3	東北東	0.0
03	17.2	35.1	5.0	7.2	68.4	99.4	53.1	89.0	1.2	3.9	48.1	78.4	東	0.0
04	12.5	26.5	4.5	5.4	62.1	95.5	58.9	80.3	0.8	1.8	43.8	71.3	西	0.0
05	16.1	36.1	4.4	6.9	60.0	77.2	43.9	69.2	1.3	4.1	39.3	63.2	北北東	0.0
06	19.4	44.2	4.4	5.8	74.3	90.4	43.7	79.8	0.5	1.9	50.1	64.0	西南	0.0
07	14.3	27.9	4.0	10.8	60.9	110.6	31.7	48.9	0.9	2.4	33.5	77.4	西	2.0
08	15.5	31.7	3.4	4.6	52.1	77.9	26.9	63.9	0.9	2.5	26.8	49.6	西南西	0.0
09	11.1	18.4	3.3	4.4	41.4	56.4	22.8	39.4	1.8	3.3	23.6	34.4	西	0.0
10	13.7	23.3	3.1	5.1	33.3	51.3	14.7	24.4	2.6	3.9	16.9	33.9	西南西	0.0
11	27.4	43.4	4.5	11.8	37.9	69.6	12.5	24.5	2.3	3.5	24.4	45.7	西北	1.0
12	12.2	16.9	3.1	6.8	31.8	70.6	37.3	52.0	3.7	4.6	25.5	61.5	東北東	7.5
13	19.9	41.9	3.6	6.7	61.0	83.8	37.3	56.5	1.5	3.5	48.9	78.1	東北東	9.5
14	21.9	36.0	7.9	26.7	58.1	103.8	27.4	51.8	1.1	3.3	37.3	65.4	東北東	0.0
15	16.2	31.3	8.1	16.0	69.4	97.2	28.7	68.1	0.7	3.2	52.7	74.0	北北東	0.0
16	10.9	28.2	3.6	5.6	49.6	83.0	23.1	36.1	0.8	2.5	39.2	74.5	北北西	0.0
17	8.6	22.4	3.9	8.7	36.7	55.4	18.4	37.2	1.5	3.2	26.0	45.4	西	0.0
18	5.3	9.7	2.4	8.2	35.1	60.8	28.9	45.0	1.7	2.9	27.3	58.9	西	0.0
19	8.7	20.1	2.9	7.1	62.2	81.3	39.8	65.0	1.6	3.0	49.6	78.4	西北	0.0
20	13.7	23.9	5.1	10.1	42.1	69.6	24.9	39.7	0.9	2.1	31.3	55.4	西北西	0.0
21	9.6	21.4	5.6	9.3	25.8	39.3	29.1	65.1	2.2	4.0	14.5	23.2	西	21.0
22	7.1	13.4	4.9	7.3	28.1	44.4	49.8	57.6	3.5	4.8	17.0	36.6	東北東	9.5
23	9.9	16.9	3.7	5.7	45.4	67.2	45.8	69.8	1.4	3.5	23.5	36.6	東北東	0.0
24	11.8	23.0	3.3	5.1	66.9	85.2	46.7	92.9	0.8	2.7	55.4	75.9	東北	0.0
25	17.0	33.3	5.3	12.7	70.7	87.4	33.5	67.7	1.3	3.5	52.1	80.8	東北	0.0
26	15.5	31.3	0.8	1.3	77.3	142.1	37.7	87.9	1.2	3.7	51.3	123.6	西北	0.0
27	9.0	13.8	2.4	4.3	17.1	35.4	45.7	57.3	3.9	5.2	8.7	20.0	東北東	9.0
28	11.4	17.4	5.9	9.1	45.0	81.8	62.7	82.0	3.7	5.0	14.0	26.4	東北東	0.0
29	13.4	37.5	7.0	8.6	43.9	54.7	54.8	90.8	1.9	4.8	17.6	24.4	東北東	0.0
30	10.5	28.2	7.6	8.8	57.3	81.6	56.5	90.4	0.9	2.9	33.6	47.4	東北	0.0
最大值	27.4	44.2	8.1	26.7	77.3	142.1	67.4	92.9	3.9	5.6	55.4	123.6	東北東	
月平均值	13.4		4.5		51.0		39.0		1.8		33.5			2.2
超標準次數		0	0	0	0			0			14			
資料獲取率	99.6		96.7		99.0		99.7		99.9		97.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	714		693		710		715		716		702			
統計使用率	96.0		93.1		95.4		96.1		96.2		94.4			

*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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/11 1500~1700，4/12 1800，4/18 1400，4/19 1300~1500，4/26 1400~1500，4/13 0500，4/17 2400，	維護+測值	27
NOX/NO2/NO	4/10 0900，4/12 0900，4/23 1100，4/11 1500，4/19 1500	維護+測值	6
O3	4/10 0900，4/12 0900，4/23 1100，4/11 1500，4/19 1500	維護+資料	5
DST	4/18 2400，4/24 2000，4/24 2200~2300，4/25 0400，4/10 0900，4/12 0900，4/23 1100	維護+測值	10
PM2.5	4/5 1600，4/19 1600，4/25 0700，4/26 0800，4/26 1200~1300 4/19 0700，4/19 0900，4/26 1100	維護+測值 異常+資料	18
WD/WS	4/10 0900，4/12 0900，4/23 1100，4/11 1500	維護+資料	4

測站名稱：梧棲

監測時間:2017/4/01~2017/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	20.1	57.6	2.0	2.4	51.5	108.2	51.0	61.9	5.3	9.2	34.7	65.7	北北東	6.0
02	缺	42.2	2.4	3.2	60.0	88.9	53.3	68.2	3.9	6.8	38.1	65.2	北北東	0.0
03	缺	缺	3.2	4.4	61.3	77.4	40.3	67.6	0.7	2.4	38.2	71.1	東南	0.0
04	缺	25.6	3.9	7.9	56.8	67.6	48.4	61.9	0.7	2.1	36.5	50.3	南南西	0.0
05	缺	29.9	2.8	5.4	48.2	57.6	34.3	48.0	1.0	3.0	28.0	38.8	東南	0.0
06	31.3	60.1	3.4	6.3	69.2	97.2	26.3	53.1	0.5	1.8	45.2	68.1	西南	0.0
07	22.9	37.1	3.0	5.9	57.5	92.8	20.0	38.4	1.2	3.8	29.4	63.2	南	2.0
08	12.2	19.1	2.3	3.6	41.7	62.3	22.1	47.7	1.2	3.1	17.2	31.7	南南西	0.0
09	9.6	17.4	2.8	7.0	37.9	60.3	17.4	25.2	3.0	6.2	15.5	27.6	南南西	0.0
10	10.0	21.6	2.5	7.0	35.2	97.7	13.1	20.5	4.1	8.4	10.6	22.7	南南西	0.0
11	15.8	30.0	1.9	2.7	30.6	50.1	13.3	29.5	2.6	4.5	16.7	37.4	東南東	1.0
12	13.6	22.4	1.6	2.6	29.3	68.1	35.4	48.8	5.5	7.3	21.4	67.6	北北東	7.5
13	21.9	43.1	1.3	1.9	56.3	81.6	34.8	52.3	2.3	4.9	41.8	74.0	北北東	9.5
14	14.8	23.1	1.8	2.9	46.3	61.1	29.9	45.0	0.7	1.9	28.2	49.6	東北	0.0
15	20.5	33.7	4.6	10.2	56.8	90.8	22.4	47.4	0.4	1.8	37.0	60.6	南	0.0
16	12.6	23.4	2.9	4.7	46.0	77.9	19.6	31.2	0.7	2.2	35.6	69.4	南	0.0
17	缺	15.0	3.8	5.8	45.5	71.1	16.4	30.8	2.3	6.1	23.8	37.1	南南西	0.0
18	14.4	32.5	3.3	6.3	42.8	64.2	19.7	35.3	2.9	4.9	24.5	49.1	南南西	0.0
19	11.2	18.9	3.0	3.9	60.3	83.0	35.3	60.5	1.6	2.8	46.7	62.8	南	0.0
20	15.0	29.4	4.5	14.1	40.0	55.7	17.8	33.1	1.5	3.9	26.4	51.3	南	0.0
21	12.5	26.1	5.4	23.2	30.5	88.9	19.8	40.9	3.2	5.8	15.1	26.9	南南西	21.0
22	8.1	11.7	3.0	4.6	28.1	47.9	39.2	43.3	5.4	8.2	18.4	33.9	北北東	9.5
23	11.4	35.8	3.1	5.0	46.9	90.4	37.8	55.5	2.2	4.4	22.4	31.5	東北	0.0
24	22.5	40.6	4.9	8.0	70.1	102.8	30.8	68.8	0.6	1.8	49.9	70.8	南南東	0.0
25	18.0	31.3	4.8	12.9	61.6	77.4	24.5	43.4	0.9	2.5	41.5	63.5	東北	0.0
26	25.6	54.3	5.1	7.3	77.7	137.0	22.8	44.5	1.6	5.3	54.2	105.7	南	0.0
27	9.2	13.8	3.0	3.2	17.8	32.5	36.9	45.9	5.9	7.7	9.8	20.5	北北東	9.0
28	10.5	22.4	3.4	4.0	39.3	58.1	50.0	72.8	4.8	6.6	15.1	39.1	北北東	0.0
29	14.2	26.9	4.0	7.3	36.6	45.7	45.2	70.5	2.0	3.8	17.0	23.4	東北	0.0
30	18.6	43.2	5.7	12.2	51.0	72.5	40.9	66.0	0.5	1.8	31.9	57.9	東南	0.0
最大值	31.3	60.1	5.7	23.2	77.7	137.0	53.3	72.8	5.9	9.2	54.2	105.7	北北東	
月平均值	15.9		3.3		47.8		30.6		2.3		29.0			2.2
超標準次數		0	0	0	0			0			11			
資料獲取率	90.0		99.6		99.7		99.7		99.9		99.3			
有效日數	25		30		30		30		30		30			
有效小時數	648		717		718		718		719		715			
統計使用率	87.1		96.4		96.5		96.5		96.6		96.1			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	4/5 1500，4/17 1500，4/18 0100	維護+測值		3
NOX/NO2/NO	4/11 1100，4/21 1200，4/24 1100，4/28 1100	維護+測值		72
O3	4/21 2200~4/22 1100，4/28 1100~1200	維護		2
DST	4/3 1500，4/28 1100~1200	維護		2
PM2.5	4/2 2200，4/4 0100，4/28 1900~2000，4/28 1100~1200	維護		5
WD/WS	4/24 1100	維護		1

測站名稱：大肚

監測時間:2017/4/01~2017/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	4.5	11.8	4.0	4.6	41.5	79.1	58.4	75.8	3.5	5.3	33.6	63.2	北	5.5
02	5.3	15.8	4.7	5.4	50.2	81.1	61.7	86.1	3.1	5.4	45.2	72.3	北	0.0
03	8.8	17.2	5.0	7.9	58.9	124.1	43.8	80.0	1.1	2.4	50.8	129.7	西北	0.0
04	4.6	10.3	4.9	5.7	43.9	75.9	53.7	71.2	1.3	2.3	37.6	55.9	南南東	0.0
05	7.5	12.8	4.8	5.2	39.7	89.1	36.0	58.8	1.3	3.0	31.4	86.4	北北東	0.0
06	7.9	13.1	4.4	5.5	62.7	87.4	33.8	66.5	1.0	2.1	45.4	75.7	南南西	0.0
07	7.6	13.4	3.6	4.4	59.7	94.7	26.2	45.4	1.1	2.5	37.9	67.9	南南東	1.5
08	4.2	6.8	3.4	4.0	50.4	153.8	26.9	61.5	1.4	2.9	30.2	142.4	南南西	0.0
09	2.9	4.9	3.5	4.0	42.8	68.9	22.0	39.4	2.2	4.0	21.6	37.6	南南西	0.0
10	2.8	4.5	3.3	3.8	28.5	85.2	16.2	25.7	3.0	4.8	12.4	38.8	南南西	0.0
11	6.6	13.6	3.5	4.9	39.3	70.6	11.9	26.8	2.0	3.2	20.1	41.0	西北西	27.5
12	5.5	7.7	3.1	3.5	31.9	64.7	39.8	55.2	3.3	4.5	19.8	51.8	北	14.0
13	9.6	20.2	3.1	3.4	58.7	87.7	38.3	61.7	1.6	2.9	44.1	70.8	北	12.5
14	9.8	13.4	3.6	5.4	44.9	91.3	23.6	49.4	1.1	2.4	28.8	77.4	北	0.0
15	8.2	13.5	3.8	5.5	58.9	81.6	29.9	64.3	0.9	2.2	36.9	54.7	西	0.0
16	5.7	9.9	3.7	4.6	55.8	96.9	22.1	43.1	1.0	1.8	34.2	59.1	西南西	0.0
17	5.3	7.9	3.7	4.2	39.2	78.9	21.1	42.7	2.0	3.9	19.6	49.1	南南西	0.0
18	5.4	7.9	3.5	3.8	41.5	79.4	30.8	45.7	2.3	3.4	20.9	46.4	南南西	0.0
19	6.8	9.4	3.8	4.7	73.8	117.5	43.9	82.6	1.7	3.0	43.6	58.9	西南	0.0
20	6.5	9.3	3.6	4.7	51.0	112.3	27.2	41.2	1.4	2.8	26.8	78.4	南南西	0.3
21	5.0	7.8	3.0	6.1	33.6	146.3	28.4	50.9	2.3	3.9	18.2	115.5	南南西	2.5
22	5.2	7.6	1.6	1.9	24.6	44.9	缺	80.6	3.5	5.4	15.3	33.0	北	19.5
23	5.8	10.4	1.7	2.2	36.4	72.8	62.4	106.2	1.6	2.7	25.1	53.5	北	0.0
24	8.3	11.5	2.2	3.1	75.4	92.8	51.8	99.3	1.1	2.3	49.0	63.0	北北西	0.5
25	8.4	12.6	2.9	3.6	70.7	99.9	31.5	69.4	1.2	2.6	45.5	66.7	北北西	0.0
26	6.6	10.7	3.0	4.9	72.9	200.7	36.6	78.6	1.6	3.4	48.8	170.9	南南西	0.0
27	4.9	6.5	2.3	2.4	17.2	28.6	54.2	71.0	3.8	5.6	8.6	22.0	北	15.0
28	4.8	8.6	2.0	2.6	19.5	25.9	67.0	91.4	3.6	5.5	12.3	18.6	北	0.0
29	6.7	10.2	2.2	3.8	26.5	69.6	53.3	100.3	1.5	3.2	18.1	61.1	北北東	0.0
30	7.2	13.1	3.4	9.1	43.8	69.8	53.3	82.9	1.0	1.8	31.6	55.7	西北	0.0
最大值	9.8	20.2	5.0	9.1	75.4	200.7	67.0	106.2	3.8	5.6	50.8	170.9	北	
月平均值	6.3		3.4		46.5		38.5		1.9		30.5			3.3
超標準次數		0	0	0	0			0			11			
資料獲取率	99.4		99.6		99.7		97.8		99.9		99.2			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	716		717		717		704		719		714			
統計使用率	96.2		96.4		96.4		94.6		96.6		96.0			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/11 1100，4/21 1200，4/24 1100	維護	3
NOX/NO2/NO	4/11 1100，4/21 1200，4/24 1100，4/28 1100	維護	4
O3	4/28 1100~1200，4/21 2200~4/22 1100	維護+測值	16
DST	4/3 1500，4/28 1100~1200	維護	3
PM2.5	4/2 2200，4/4 0100，4/28 1900~2000，4/28 1100~1200	維護+測值	6
WD/WS	4/24 1100	維護	1

測站名稱：東大

監測時間:2017/4/01~2017/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.0	22.6	5.0	5.6	46.8	84.9	65.8	87.4	1.6	2.3	31.4	64.2	北	5.5
02	16.9	49.3	5.6	7.7	67.4	116.9	69.0	100.3	1.3	2.0	44.7	69.1	北	0.0
03	25.1	54.0	7.2	15.9	67.9	99.0	53.4	95.4	0.7	2.1	42.8	73.0	西北	0.0
04	13.5	31.1	7.7	21.3	56.0	67.3	56.3	85.8	0.8	2.5	35.3	49.3	西	0.0
05	21.8	42.3	5.7	10.4	53.4	68.6	42.9	77.4	1.0	3.0	31.2	41.5	西北	0.0
06	23.9	47.9	8.6	17.2	82.7	114.9	38.1	81.0	0.7	2.6	47.2	66.2	西	0.0
07	16.0	39.8	5.9	8.7	81.2	110.0	35.8	61.7	0.8	1.9	40.2	66.2	南南西	1.5
08	9.7	22.5	4.7	6.4	60.4	81.5	36.2	83.9	0.8	2.6	23.6	40.5	西南	0.0
09	4.5	9.4	4.2	5.6	53.5	64.4	31.8	62.5	1.4	2.1	22.0	34.9	南	0.0
10	6.5	11.9	4.3	5.2	40.0	59.5	20.0	37.1	1.9	3.0	10.7	26.1	南	0.0
11	14.5	38.8	5.1	6.1	43.8	67.6	15.3	27.2	1.3	2.4	缺	37.9	西南	27.5
12	14.3	22.3	4.7	5.9	32.6	55.1	40.8	61.4	1.5	2.2	缺	34.7	北	14.0
13	26.3	50.2	5.0	7.7	59.1	75.9	37.2	67.3	0.8	1.7	36.9	56.7	北	12.5
14	21.6	42.9	5.6	7.4	51.9	67.6	33.1	67.3	0.7	1.8	19.8	33.7	北北西	0.0
15	20.2	35.3	7.6	11.4	69.7	96.6	36.2	77.1	0.7	1.9	28.9	42.7	西北西	0.0
16	13.8	27.9	8.3	14.3	68.6	107.6	27.3	44.2	0.9	2.4	28.8	52.7	西北西	0.0
17	8.2	20.9	6.8	11.2	49.3	72.0	24.5	47.5	1.0	2.0	11.6	31.5	南南西	0.0
18	6.0	14.5	5.1	6.9	58.1	115.1	37.0	62.7	1.3	1.8	16.1	49.8	南南西	0.0
19	9.3	21.1	5.6	6.7	82.6	108.6	48.1	100.0	1.1	3.0	39.4	52.7	西南	0.0
20	11.2	19.0	7.9	13.2	54.4	87.3	27.7	49.4	1.0	1.7	24.3	47.9	南	0.3
21	6.8	15.7	6.4	9.9	33.8	50.3	33.0	60.9	1.4	2.6	7.9	15.9	南南西	2.5
22	15.6	35.1	6.7	7.8	31.8	47.3	46.9	59.6	1.5	2.6	10.7	26.4	北北東	19.5
23	14.3	23.4	7.3	8.6	49.3	89.3	45.5	80.2	0.8	1.9	20.7	47.4	北	0.0
24	22.0	39.1	9.1	13.2	94.2	135.4	46.8	91.5	0.5	1.5	49.1	71.3	北	0.5
25	25.0	49.3	7.1	11.5	98.9	138.6	32.0	66.8	0.6	1.8	45.0	68.1	北北西	0.0
26	18.1	37.8	2.1	6.8	90.7	158.3	35.3	78.8	0.9	2.9	36.0	67.4	南南西	0.0
27	14.7	19.3	3.5	5.2	30.3	43.9	45.4	57.8	1.6	2.5	7.7	20.3	北北東	15.0
28	16.2	42.3	5.3	7.1	48.1	59.8	65.5	89.6	1.5	2.0	15.9	23.9	北	0.0
29	22.0	41.7	6.3	8.8	47.5	58.1	60.3	105.6	0.9	2.4	20.4	35.4	北北西	0.0
30	20.0	55.9	7.4	11.7	62.1	71.7	54.4	98.0	0.8	2.6	34.2	41.8	西	0.0
最大值	26.3	55.9	9.1	21.3	98.9	158.3	69.0	105.6	1.9	3.0	49.1	73.0	北	
月平均值	15.7		6.1		58.6		41.3		1.1		27.2			3.3
超標準次數		0	0	0	0			0			10			
資料獲取率	99.7		99.2		99.7		99.7		99.9		96.3			
有效日數	30		30		30		30		28		28			
有效小時數	706		702		703		706		706		679			
統計使用率	94.9		94.4		94.5		94.9		94.9		91.3			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/2 0600~0900，4/7 0800~1100，4/10 1400~1600，4/30 1600，4/21 2000，4/27 0100，4/27 0800	維護+測值	18
NOX/NO2/NO	4/2 0600~0900，4/7 0800~1100，4/10 1400~1600，4/30 1600，4/19 1100，4/25 1600	維護+停電	14
DST	4/2 0600~1000，4/7 0800~1100，4/10 1400~1600，4/30 1600~1800，4/19 1100，4/25 1600	維護+停電	17
WD/WS	4/2 0600~0900，4/7 0800~1100，4/10 1400~1600，4/30 1600	維護+停電	13
PM2.5	4/2 0600~1000，4/7 0800~1100，4/10 1400~1600，4/30 1600~1800，4/10 1100~1200，4/25 1600	維護+測值	41
O3	4/2 0600~0900，4/7 0800~1100，4/10 1400~1600，4/30 1600，4/19 1100，4/25 1600	維護+停電	14

測站名稱：草屯

監測時間:2017/4/01~2017/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.1	28.0	5.6	7.1	36.7	82.3	50.4	82.2	1.9	4.0	23.7	52.5	西北	5.5
02	10.9	23.3	5.9	7.8	56.2	80.8	47.5	91.4	1.4	3.3	40.3	58.6	西	0.0
03	10.6	22.3	6.7	10.3	60.9	80.1	57.9	99.5	1.0	2.7	42.2	57.1	西南西	0.0
04	7.4	16.3	6.1	8.4	50.6	75.0	53.2	73.2	1.0	2.6	30.9	41.8	西南西	0.0
05	14.8	28.4	6.2	7.8	50.4	68.1	42.1	81.3	1.2	3.4	28.1	37.9	西北西	0.0
06	12.3	20.5	6.4	9.1	65.8	97.4	47.7	97.1	1.0	3.1	40.0	55.2	西	0.0
07	16.5	30.7	5.6	6.9	66.4	95.0	34.0	71.0	1.0	2.4	37.4	59.6	北北西	1.5
08	8.6	20.6	4.7	6.2	41.6	49.8	28.6	66.5	1.0	3.3	20.6	28.3	西南西	0.0
09	7.0	11.4	4.8	6.7	38.2	57.6	26.2	66.0	1.1	2.0	18.6	33.2	南南西	0.0
10	6.9	11.2	4.8	7.2	23.5	30.3	17.3	35.3	1.3	2.6	9.9	19.0	南南西	0.0
11	11.6	27.2	5.0	6.7	21.4	42.0	12.4	21.4	1.0	2.1	9.3	23.2	南南西	27.5
12	18.5	32.7	4.8	6.1	29.5	47.6	24.1	39.1	1.8	2.6	18.1	31.7	北北西	14.0
13	22.0	42.6	4.5	5.6	53.6	83.8	25.4	48.7	1.0	2.3	41.7	63.7	西北	12.5
14	26.9	45.9	6.0	9.8	54.1	63.2	29.4	78.9	0.9	1.8	32.1	45.7	西北	0.0
15	15.8	44.1	6.1	14.7	55.8	99.1	33.5	84.2	1.0	2.5	31.8	51.0	西北西	0.0
16	11.6	26.7	5.7	9.4	44.3	65.7	25.1	57.6	1.2	3.2	25.6	39.3	西	0.0
17	8.5	16.5	4.6	6.1	25.4	40.3	16.4	38.9	0.9	2.1	11.9	22.5	西南	0.0
18	8.3	11.7	4.5	5.6	29.5	51.3	25.0	40.8	1.0	1.8	13.5	31.5	西南	0.0
19	8.3	14.8	4.8	6.6	46.5	70.6	38.6	81.5	1.3	3.1	27.8	39.1	西北西	0.0
20	8.9	14.8	4.8	6.9	31.7	56.7	23.5	45.7	0.7	2.5	18.9	43.5	南南西	0.3
21	7.9	15.3	4.3	5.2	19.4	26.4	22.9	43.8	0.9	3.4	9.0	17.1	西南	2.5
22	15.0	25.1	4.3	5.3	22.3	32.2	32.9	43.6	1.7	2.8	11.0	24.2	西北	19.5
23	13.9	21.8	4.4	5.2	47.5	74.2	32.5	67.2	0.8	1.6	28.0	47.4	西	0.0
24	13.2	28.2	5.4	9.2	56.4	96.0	43.1	74.9	0.7	1.6	33.1	64.7	西	0.5
25	20.1	43.7	6.0	8.1	80.9	108.4	33.9	84.7	1.0	3.0	45.2	65.7	西北	0.0
26	10.9	19.5	5.1	6.4	52.7	79.4	32.0	80.9	1.1	2.9	30.3	46.2	西	0.0
27	17.3	25.2	4.8	5.9	20.1	33.9	26.4	37.3	1.8	2.6	10.9	22.0	北北西	15.0
28	13.4	24.1	4.8	5.7	32.1	53.0	45.8	75.7	1.0	2.1	15.6	26.9	西北西	0.0
29	13.6	27.2	5.2	6.7	48.4	67.9	48.6	100.3	0.9	2.8	24.6	44.2	西	0.0
30	9.5	26.7	5.1	6.6	42.7	61.1	51.4	87.8	0.9	2.4	25.3	34.9	西南西	0.0
最大值	26.9	45.9	6.7	14.7	80.9	108.4	57.9	100.3	1.9	4.0	45.2	65.7	西	
月平均值	12.7		5.2		43.6		34.3		1.1		25.2			3.3
超標準次數		0	0	0	0			0			6			
資料獲取率	99.7		99.7		99.7		99.7		99.9		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	717		717		716		717		718		716			
統計使用率	96.4		96.4		96.2		96.4		96.5		96.2			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/5 1200，4/22 1400，4/10 0900	維護+資料	3
NOX/NO2/NO	4/5 1200，4/22 1400，4/10 0900	維護+資料	3
O3	4/5 1200，4/22 1400，4/10 0900	維護+資料	3
DST	4/5 1200，4/22 1400，4/10 0900	維護+資料	3
WD/WS	4/10 0900，4/22 1400	維護+資料	2
PM2.5	4/5 1200，4/22 1400，4/10 0900	維護+資料	3

測站名稱：清水

監測時間:2017/4/01~2017/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.5	25.6	3.5	4.8	50.6	100.6	55.2	73.3	3.6	5.1	33.9	67.9	東北	6.0
02	14.0	26.5	3.6	4.2	61.9	90.1	58.0	82.5	2.9	4.8	38.8	59.6	東北	0.0
03	20.6	36.6	3.5	6.4	59.6	80.6	49.9	80.8	1.2	2.5	34.3	50.3	東南	0.0
04	16.3	29.7	3.6	9.1	55.8	73.3	56.1	74.8	1.7	3.2	33.5	46.2	南	0.0
05	17.4	37.6	2.4	3.9	46.3	71.3	39.2	62.4	1.2	2.4	25.4	43.2	南南東	0.0
06	26.6	45.2	4.3	8.9	77.8	93.8	29.9	67.3	0.8	2.2	42.8	55.7	西南	0.0
07	22.7	37.6	4.2	6.2	78.0	112.8	24.3	53.8	1.4	4.0	33.7	56.7	南	2.0
08	19.0	29.7	4.5	7.4	57.3	81.8	23.3	61.1	1.5	2.9	22.7	40.5	南南西	0.0
09	11.6	16.0	3.4	6.7	52.2	68.9	19.2	34.7	2.7	3.9	19.3	29.8	南南西	0.0
10	10.7	17.9	2.3	3.5	30.6	51.0	14.9	24.4	3.6	5.2	10.4	17.8	南南西	0.0
11	19.2	36.4	2.5	3.8	39.2	70.3	11.2	28.1	2.5	3.9	18.1	37.6	東南東	1.0
12	18.0	23.4	2.3	3.8	31.7	76.2	36.6	52.3	3.6	4.7	21.2	55.9	北北東	7.5
13	24.7	41.6	3.0	3.6	61.2	98.4	35.7	55.4	1.6	3.0	37.8	66.7	東北東	9.5
14	20.1	41.9	2.5	3.2	51.8	70.1	28.4	57.4	0.9	1.9	22.3	37.6	東南東	0.0
15	25.3	44.2	4.1	13.3	68.1	116.7	25.1	67.5	0.6	1.7	33.9	58.1	南	0.0
16	17.0	30.5	3.0	4.1	57.5	113.3	20.8	38.7	1.0	2.9	29.7	65.4	南	0.0
17	14.4	24.3	3.0	6.4	42.2	67.2	18.0	38.3	2.3	3.6	18.9	30.8	南南西	0.0
18	13.6	22.1	2.5	5.4	52.8	91.6	22.7	36.6	2.9	3.7	23.8	48.4	西南	0.0
19	13.8	18.6	3.0	5.1	87.2	107.7	39.9	76.2	1.7	2.8	44.8	54.9	南南西	0.0
20	16.4	25.5	3.7	10.9	48.0	86.9	18.1	34.1	1.7	3.0	26.0	48.4	南南西	0.0
21	13.4	25.0	3.8	8.2	29.5	46.9	24.7	48.8	2.6	4.0	13.1	24.2	南南西	21.0
22	12.3	16.2	3.6	4.2	28.4	51.0	44.8	53.6	3.4	5.4	16.7	33.5	北北東	9.5
23	13.7	41.1	3.5	4.4	40.0	56.4	41.3	65.7	1.6	2.8	20.5	32.7	東北	0.0
24	24.3	40.7	5.3	11.3	89.7	139.7	34.7	83.8	0.8	1.9	47.0	71.1	東南	0.0
25	21.9	34.1	4.2	5.4	83.1	116.0	24.2	53.5	0.9	1.8	39.0	57.9	東南	0.0
26	28.0	45.9	5.3	9.6	89.7	178.8	26.1	60.6	1.5	3.3	46.1	90.1	南	0.0
27	14.2	18.7	2.9	4.7	20.0	34.2	40.8	53.4	3.9	5.4	12.5	22.7	北北東	9.0
28	14.3	25.6	3.0	4.9	37.6	48.4	57.7	81.3	3.5	4.5	14.9	24.4	東北	0.0
29	17.0	36.1	1.7	4.2	35.0	53.7	51.3	88.6	1.7	3.2	16.6	29.1	東北	0.0
30	20.5	34.8	2.4	5.4	50.7	74.5	50.5	83.0	0.9	1.9	28.4	46.9	南	0.0
最大值	28.0	45.9	5.3	13.3	89.7	178.8	58.0	88.6	3.9	5.4	47.0	90.1	南南西	
月平均值	17.9		3.3		53.8		34.0		2.0		27.6			2.2
超標準次數		0	0	0	0			0			7			
資料獲取率	99.7		99.7		99.7		99.7		99.9		99.3			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	718		718		718		718		719		715			
統計使用率	96.5		96.5		96.5		96.5		96.6		96.1			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/5 1100，4/28 1600	維護	2
NOX/NO2/NO	4/5 1100，4/28 1600	維護	2
DST	4/5 1200，4/28 1600	維護	2
WD/WS	4/28 1600	維護	1
O3	4/5 1100，4/28 1600	維護	2
PM2.5	4/5 1100~1200，4/28 0800，4/28 1600，4/4 2300	維護+測值	5

測站名稱：福興

監測時間:2017/4/01~2017/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.9	19.6	4.1	6.6	55.1	117.2	44.8	58.6	3.6	5.5	34.9	63.7	北北東	6.0
02	10.9	18.8	4.6	7.4	65.3	86.4	48.2	67.3	2.8	4.6	39.8	55.7	北北東	0.0
03	15.2	31.0	3.3	4.9	77.9	128.9	36.5	58.6	1.4	2.4	48.5	86.0	北北東	0.0
04	9.0	26.2	2.7	3.5	68.9	104.5	37.1	53.9	1.3	2.1	43.3	62.8	南南西	0.0
05	13.0	30.1	2.9	5.8	66.1	88.4	28.2	46.0	1.1	3.2	38.4	58.6	北北西	0.0
06	17.4	34.3	3.7	4.8	89.1	161.9	22.2	37.2	1.0	2.3	53.1	110.1	南南東	0.0
07	10.5	21.0	2.4	3.0	62.9	102.8	16.0	25.4	1.6	3.5	34.2	71.8	南南西	2.0
08	10.8	25.4	2.4	3.0	49.0	76.2	12.0	28.4	1.4	3.0	25.6	49.8	南	0.0
09	6.6	13.3	2.2	2.5	42.1	53.0	9.0	17.2	2.1	3.8	22.2	33.0	南南西	0.0
10	7.0	20.3	2.0	3.0	32.8	49.8	5.9	10.1	2.6	4.0	16.2	30.0	南	0.0
11	14.4	41.2	2.5	4.6	36.5	64.0	6.9	17.4	2.0	3.4	19.4	34.2	西南	1.0
12	18.9	25.7	4.2	5.9	37.1	88.4	26.3	36.6	3.4	4.1	23.1	54.5	北北東	7.5
13	22.8	37.9	缺	6.2	67.5	100.6	29.6	45.7	2.0	3.8	43.3	72.3	北北東	9.5
14	16.6	29.2	缺	4.4	56.1	76.4	20.5	35.6	1.1	1.6	29.8	42.0	北北東	0.0
15	15.0	26.5	2.2	4.2	64.1	94.0	16.6	38.8	0.8	2.1	40.0	57.4	北	0.0
16	10.1	25.0	1.2	2.0	54.3	84.2	11.7	17.9	1.1	2.9	36.1	70.1	北	0.0
17	7.8	16.2	1.9	3.3	39.0	59.6	8.8	16.0	1.8	3.4	24.3	41.8	南南西	0.0
18	5.2	10.2	1.7	3.1	37.7	69.4	14.0	23.3	2.0	3.5	24.7	45.7	南南西	0.0
19	7.8	12.2	1.3	2.6	62.7	80.1	19.6	31.3	1.9	3.8	46.8	63.7	西南西	0.0
20	8.1	15.8	1.4	2.6	43.9	72.3	9.9	18.6	1.3	2.6	32.2	52.0	西南	0.0
21	6.3	13.0	1.6	2.7	25.8	39.3	10.7	36.7	2.3	4.2	16.5	23.7	西南	21.0
22	11.2	20.9	2.2	4.2	31.0	47.6	33.9	41.7	3.6	4.9	19.7	33.5	北北東	9.5
23	12.9	18.3	2.9	5.4	50.5	73.7	30.9	51.2	1.4	2.7	28.0	36.1	北北東	0.0
24	13.4	22.4	2.2	3.6	75.4	97.7	27.9	57.1	1.0	1.6	47.8	65.0	北北東	0.0
25	19.1	29.2	3.6	7.3	73.5	94.3	19.3	38.3	1.0	1.8	44.2	76.4	北	0.0
26	16.7	29.2	3.0	6.3	82.5	153.4	12.6	27.2	1.4	2.8	61.0	107.7	西	0.0
27	12.1	17.4	2.9	4.3	21.0	39.1	31.4	43.6	4.0	5.3	13.1	23.4	北北東	9.0
28	9.8	16.3	3.5	5.4	44.5	62.3	47.4	64.5	3.3	5.1	缺	38.6	北北東	0.0
29	14.3	27.0	4.1	7.9	53.3	76.7	39.7	65.7	1.7	2.3	29.3	36.9	北北東	0.0
30	14.2	30.8	2.5	4.1	70.0	99.4	31.6	51.3	0.9	2.3	38.9	59.1	北北西	0.0
最大值	22.8	41.2	4.6	7.9	89.1	161.9	48.2	67.3	4.0	5.5	61.0	110.1	北北東	
月平均值	12.3		2.7		54.5		23.6		1.9		33.4			2.2
超標準次數		0	0	0	0			0			13			
資料獲取率	99.7		96.5		99.9		99.7		99.9		98.5			
有效日數	30		28		30		30		29		29			
有效小時數	716		693		717		716		717		707			
統計使用率	96.2		93.1		96.4		96.2		96.4		95.0			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	4/14 1100~1200，4/19 1200，4/21 1600，4/13 1200~4/14 0800	維護+資料		27
NOX/NO2/NO	4/5 0900，4/24 1700，4/14 1100，4/19 1200	維護+資料		4
DST	4/5 0900，4/24 1700，4/21 1300	維護+資料		3
WD/WS	4/5 0900，4/24 1700，4/14 1100	維護+資料		3
O3	4/5 0900，4/24 1700，4/14 1100，4/19 1200	維護+資料		4
PM2.5	4/5 0900，4/24 1700，4/28 1300~2100，4/29 1200~1300	維護+資料		13

測站名稱：龍井

監測時間:2017/4/01~2017/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	13.5	34.0	3.5	10.2	48.9	90.1	70.6	97.6	4.3	6.3	33.3	62.5	北北東	6.0
02	14.7	25.3	缺	8.1	62.4	86.7	73.6	105.6	3.6	5.7	40.8	63.5	北北東	0.0
03	21.1	34.9	1.4	1.7	67.6	94.7	58.0	100.8	1.5	3.1	44.0	75.5	東北	0.0
04	11.9	21.7	2.6	4.9	54.7	64.7	75.8	99.9	1.9	3.5	36.6	44.2	南南東	0.0
05	19.8	37.5	3.8	7.3	51.7	59.6	48.9	79.4	1.6	4.1	31.0	45.7	東北	0.0
06	16.8	39.7	5.9	8.2	64.9	81.3	50.1	98.3	1.3	2.9	44.0	74.7	南	0.0
07	11.2	31.6	2.7	6.7	58.2	97.7	38.3	58.2	1.8	4.4	32.7	63.2	南	2.0
08	9.0	26.7	2.6	5.8	48.0	65.4	39.2	89.3	1.7	4.1	24.4	36.4	南南西	0.0
09	5.2	11.6	3.4	4.3	38.8	54.7	28.0	45.3	2.7	5.9	18.8	29.5	南南西	0.0
10	5.8	13.0	3.4	5.1	28.9	47.1	22.2	35.1	3.3	6.3	14.5	23.4	南南西	0.0
11	18.3	41.8	4.3	7.6	32.0	67.2	16.5	39.9	2.7	4.3	18.3	37.1	東北東	1.0
12	17.4	24.3	4.9	12.6	29.0	60.6	49.1	69.0	4.3	5.1	20.1	56.2	北北東	7.5
13	28.7	51.0	7.9	15.2	57.0	75.5	46.2	74.6	2.4	4.0	40.7	64.5	北北東	9.5
14	20.5	30.2	7.0	11.7	53.2	70.1	41.3	67.5	1.6	2.7	31.7	43.2	北北東	0.0
15	20.4	39.9	7.0	13.7	61.8	90.6	38.2	77.1	1.2	3.4	39.4	55.9	西南西	0.0
16	14.5	32.3	5.6	11.0	49.5	84.2	33.4	62.4	1.5	3.9	35.8	68.4	南南東	0.0
17	9.9	23.4	3.0	7.2	37.6	59.8	34.6	74.1	2.5	5.0	23.5	40.3	南南西	0.0
18	4.5	8.6	2.7	5.0	34.1	57.6	42.5	67.7	2.5	4.7	20.9	47.1	西南	0.0
19	11.1	22.9	6.1	18.2	60.0	78.6	53.7	93.4	2.2	4.2	43.5	58.1	西南西	0.0
20	9.1	23.8	3.4	8.2	35.6	73.0	34.7	51.1	1.9	3.8	27.0	53.5	南南西	0.0
21	6.3	15.8	1.1	3.4	26.8	35.7	34.9	55.3	3.1	4.9	13.8	23.2	西南	21.0
22	11.9	18.7	2.7	4.8	31.1	44.7	56.3	67.2	4.1	5.8	18.4	32.5	北北東	9.5
23	13.8	25.2	3.9	7.0	48.5	80.8	57.8	89.3	2.2	3.4	26.1	60.6	北北東	0.0
24	18.3	33.1	6.0	13.9	68.1	87.2	55.6	109.7	1.3	2.5	45.0	56.9	北	0.0
25	22.6	37.9	6.4	11.4	73.4	103.3	39.1	69.0	1.4	2.7	50.5	82.8	北北東	0.0
26	19.1	38.3	5.2	9.5	88.4	138.7	43.1	122.9	2.1	4.1	62.0	111.8	西	0.0
27	16.2	24.8	3.7	6.7	17.1	32.0	48.2	59.1	4.6	5.7	10.4	25.4	北北東	9.0
28	16.9	33.7	6.5	11.6	44.2	70.6	65.0	95.4	4.2	5.3	15.1	25.9	北北東	0.0
29	20.5	55.2	7.9	21.4	44.3	66.7	58.8	100.6	2.4	4.0	20.6	41.5	北北東	0.0
30	18.1	34.3	8.4	15.7	51.7	63.7	59.4	91.7	1.4	2.9	36.7	47.6	東北東	0.0
最大值	28.7	55.2	8.4	21.4	88.4	138.7	75.8	122.9	4.6	6.3	62.0	111.8	北北東	
月平均值	14.9		4.6		48.6		47.1		2.4		30.4			2.2
超標準次數		0	0	0	0			1			12			
資料獲取率	98.8		96.4		98.9		99.0		99.9		98.3			
有效日數	30		29		30		30		30		30			
有效小時數	710		694		712		713		719		708			
統計使用率	95.4		93.3		95.7		95.8		96.6		95.2			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/2 1300，4/7 1600~1700，4/11 1500，4/17 1200，4/18 0700~0800	維護+測值	26
NOX/NO2/NO	4/11 1400~1500，4/17 1200，4/21 1500，4/24 1500，4/8 0300，4/21 1900~2000，4/26 0400	維護+測值	9
O3	4/17 1200，4/26 1100~1300，4/27 1100~1300	維護	7
DST	4/11 1500~1600，4/26 1300~1800	維護	8
PM2.5	4/11 1500~1600，4/24 1600，4/25 0900~1100，4/26 1300~1600	維護+測值	12
WD/WS	4/17 1200	維護	1

測站名稱：大觀

監測時間:2017/4/01~2017/4/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01					22.5	74.0	0.8	1.6	35.2	98.0	東	6.0
02					32.6	71.0	0.9	1.6	38.3	74.0	東北	0.0
03					42.1	103.0	1.0	1.6	39.5	92.0	北北東	0.0
04					35.0	66.0	0.9	2.0	41.0	79.0	北北東	0.0
05					34.9	79.0	0.9	2.0	38.8	95.0	東北	0.0
06					44.6	85.0	0.7	1.5	25.9	48.0	東南東	0.0
07					34.3	81.0	0.7	1.7	34.7	104.0	西南	2.0
08					28.3	60.0	0.6	1.3	17.2	60.0	南南西	0.0
09					25.7	80.0	0.8	1.4	36.3	77.0	東北東	0.0
10					19.3	39.0	0.6	1.5	44.2	121.0	東北東	0.0
11					20.2	55.0	0.5	1.3	48.5	91.0	南南西	1.0
12					18.6	52.0	0.8	1.5	51.8	86.0	西南	7.5
13					12.5	45.0	0.6	1.7	36.4	70.0	西南	9.5
14					18.5	64.0	0.6	1.8	23.8	60.0	西南	0.0
15					40.8	100.0	0.7	1.5	36.8	86.0	南南西	0.0
16					33.3	93.0	0.7	1.5	44.8	86.0	西南	0.0
17					27.3	71.0	0.8	1.2	42.2	102.0	北北西	0.0
18					20.3	63.0	0.8	1.2	43.3	77.0	東北	0.0
19					26.2	74.0	0.8	1.3	40.0	74.0	東北	0.0
20					26.3	81.0	0.5	1.0	38.8	80.0	西南西	0.0
21					22.8	77.0	0.6	1.2	40.0	70.0	北北東	21.0
22					14.1	55.0	0.6	1.2	43.6	87.0	西南	9.5
23					24.2	65.0	0.6	1.5	27.5	98.0	東北	0.0
24					21.6	45.0	0.6	1.5	28.3	77.0	北北東	0.0
25					25.1	73.0	0.7	1.4	30.4	72.0	南	0.0
26					26.0	99.0	0.6	1.6	9.7	41.0	南	0.0
27					17.0	50	0.5	0.9	18.2	46.0	北北東	9.0
28					20.5	48	0.6	1.2	34.7	89.0	東北	0.0
29					30.6	102.0	0.6	1.1	28.7	53.0	北北東	0.0
30					25.4	43.0	0.9	1.4	42.5	106.0	東北	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	44.6	103.0	1.0	2.0	51.8	121.0	東北	
月平均值	0.0		0.0		26.3		36.2		0.7			2.2
超標準次數		0	0	0	4			0				
資料獲取率	0.0		0.0		99.7		99.4		99.9			
有效日數	0		0		30		30		30			
有效小時數	0		0		717		717		718			
統計使用率					96.4		96.4		96.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

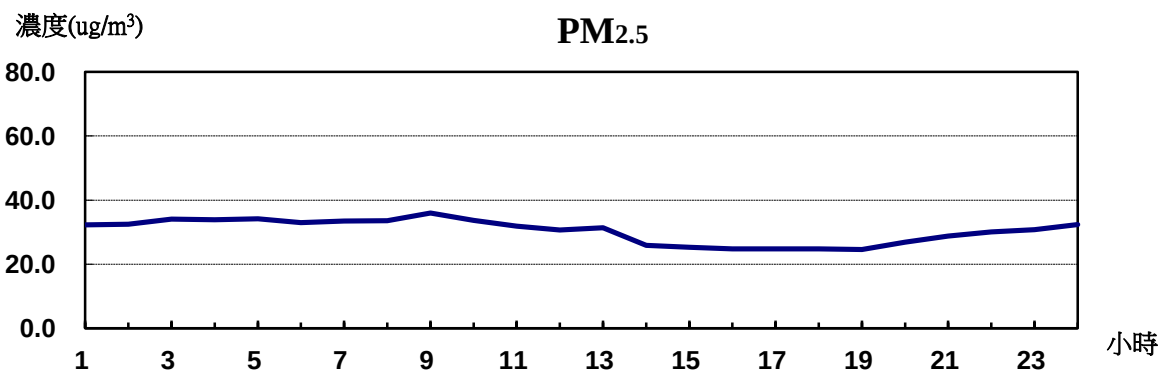
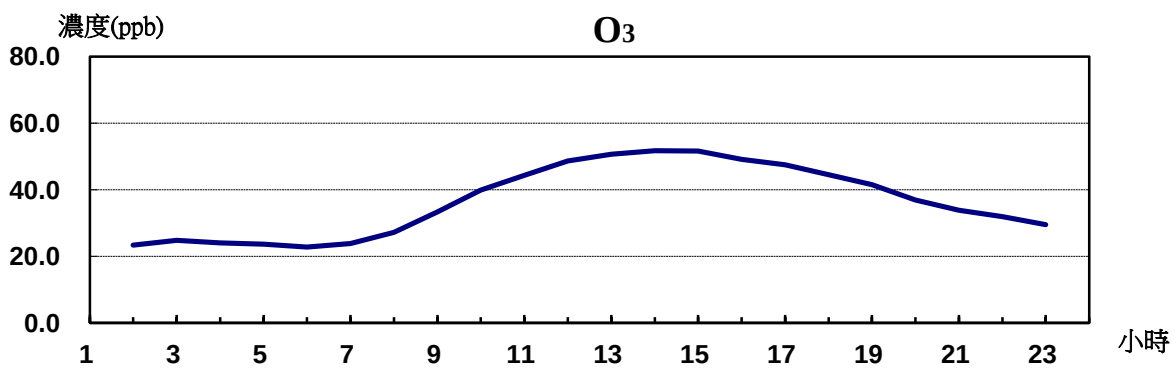
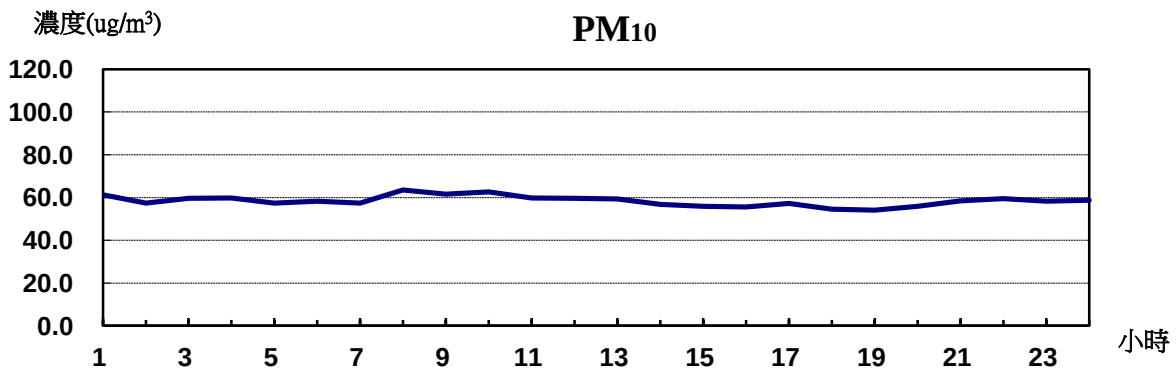
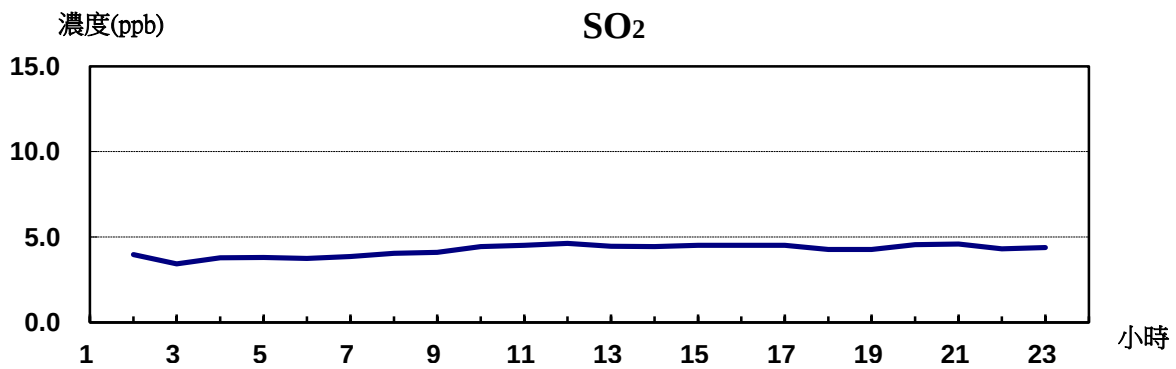
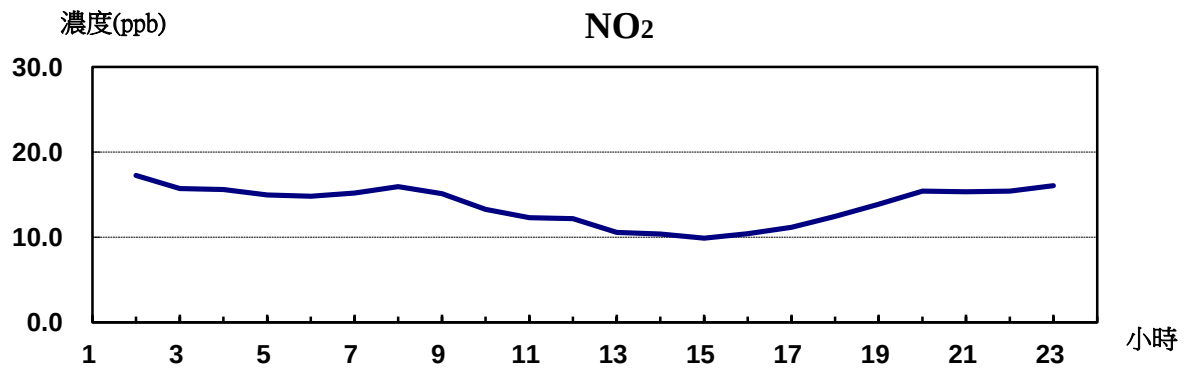
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

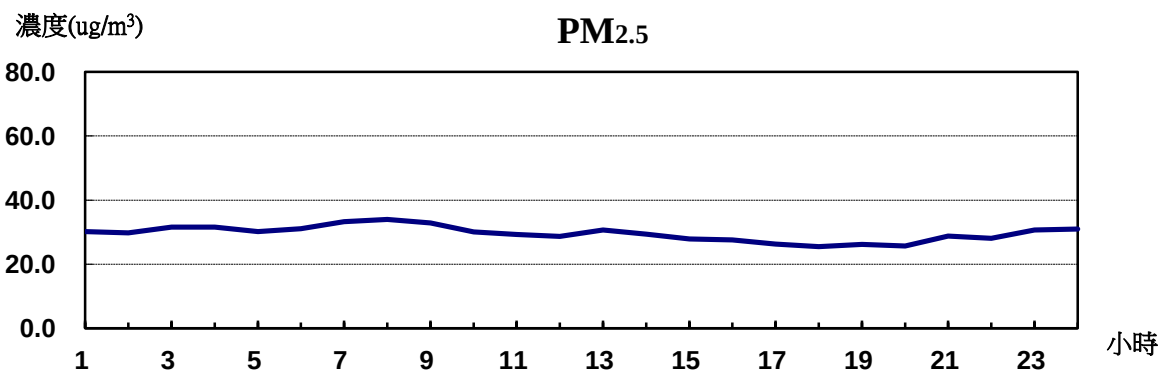
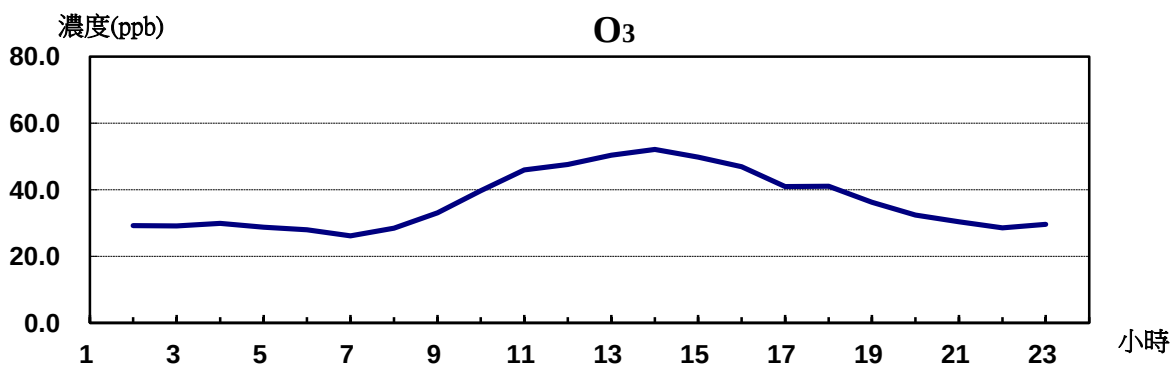
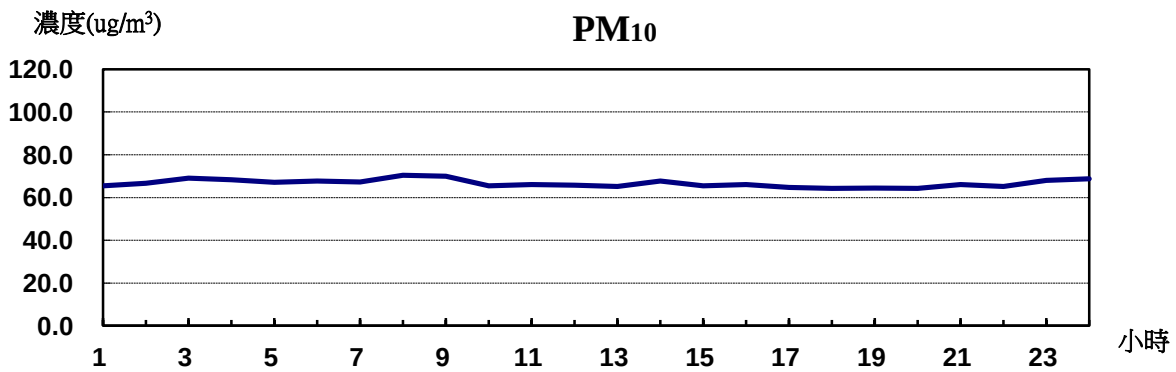
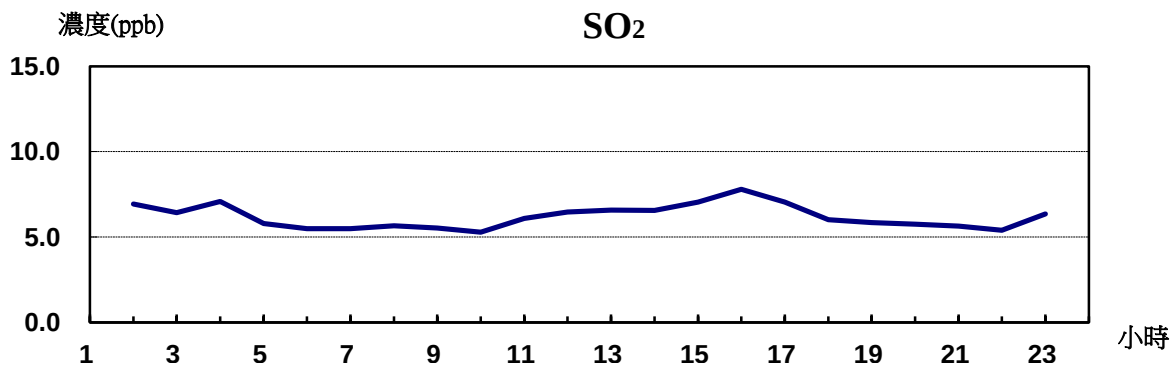
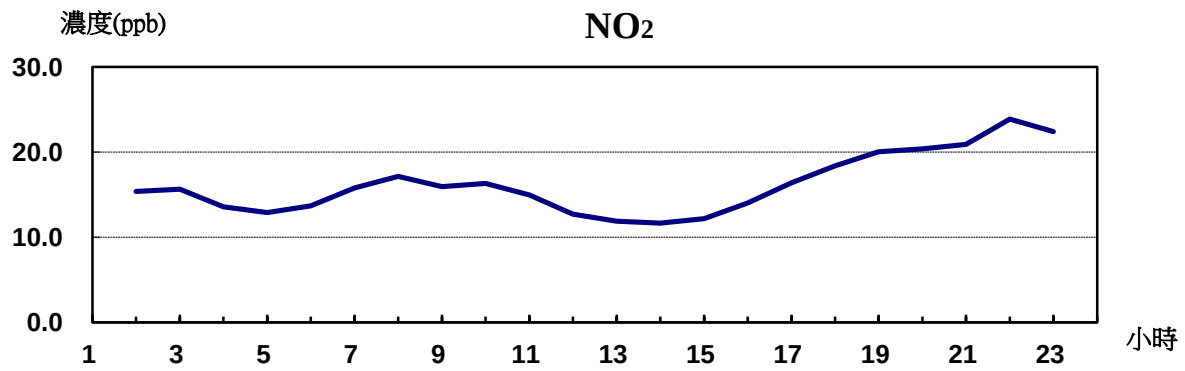
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O ₃	4/6 1200，4/24 1300，4/5 0900	維護+資料	3
DST(PM-2.5)	4/6 1200，4/24 1300，4/5 0900	維護+資料	3
WD/WS	4/5 0900，4/6 1200	維護	1
0	0	0	0
0	0	0	0

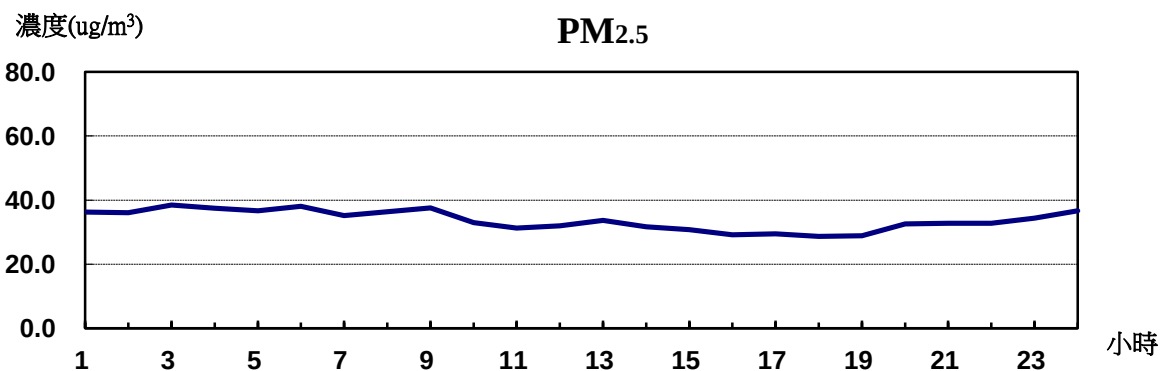
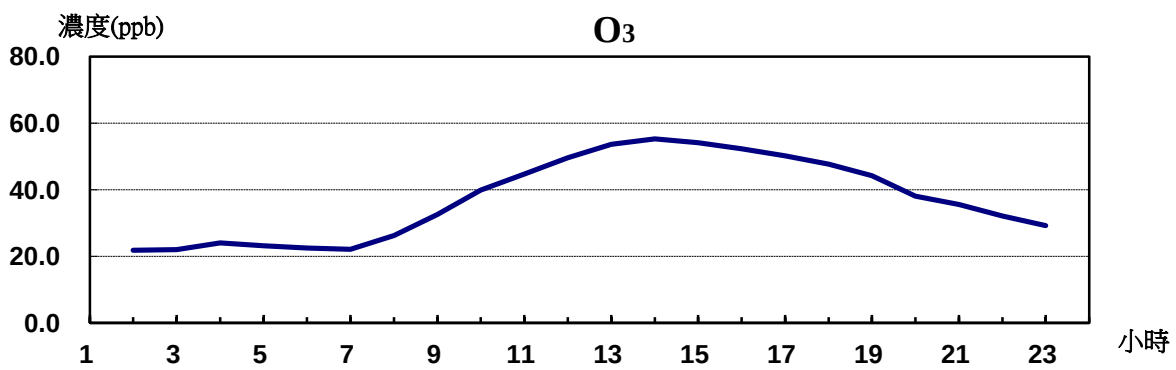
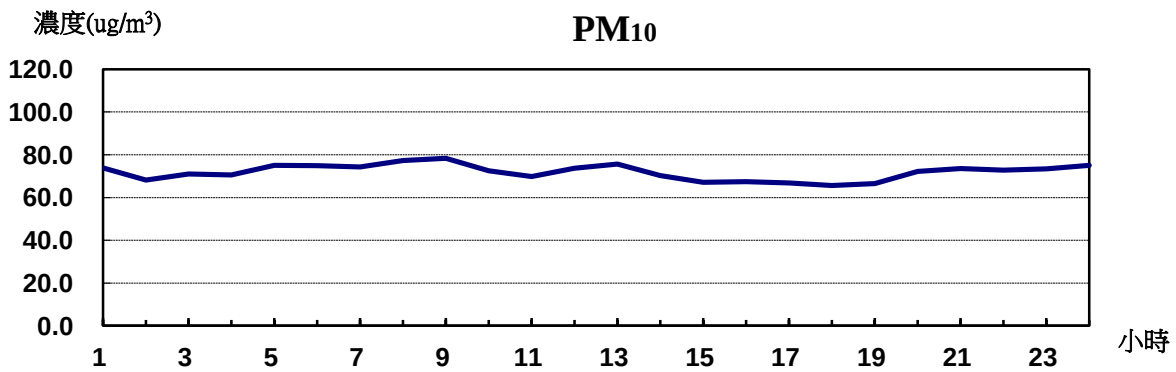
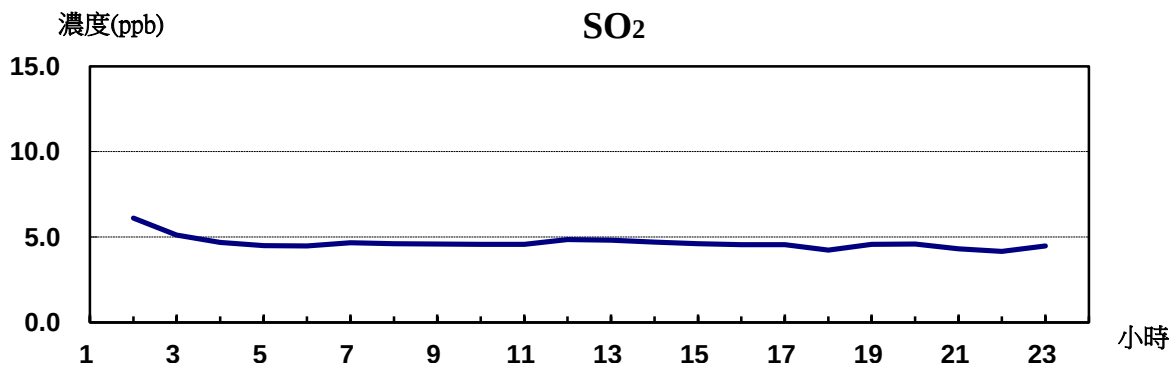
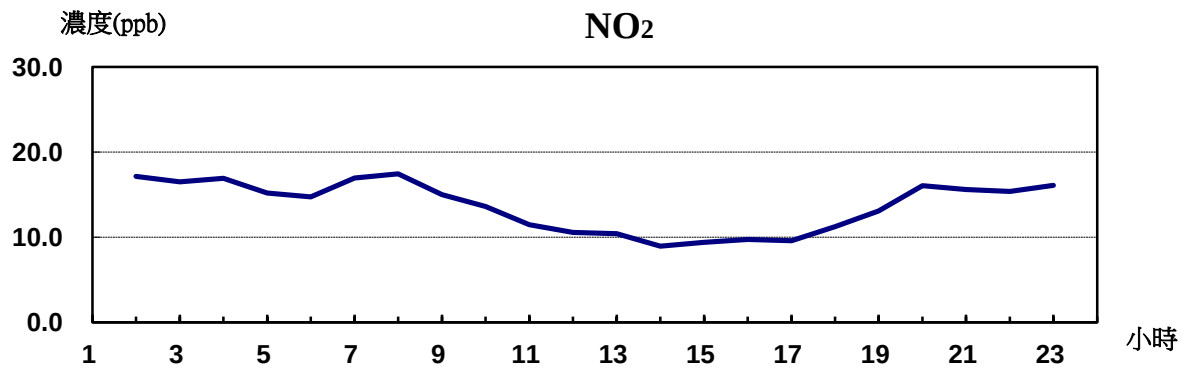
測站名稱：線西



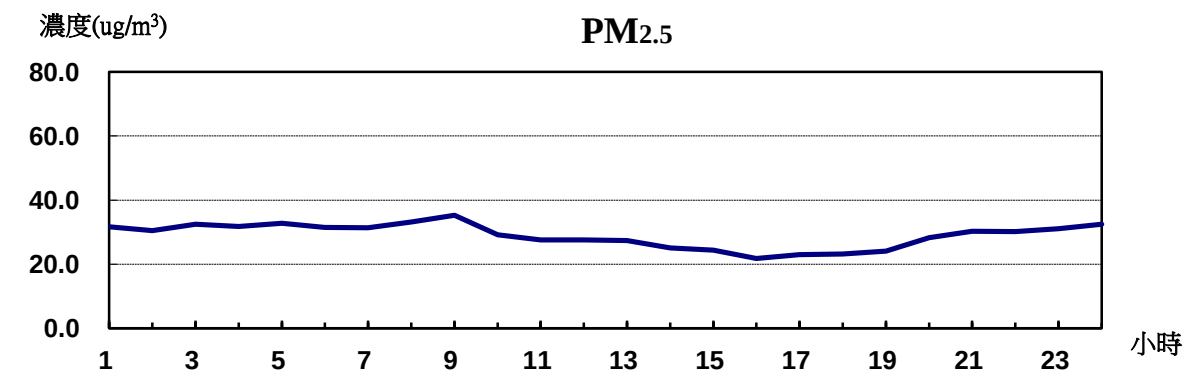
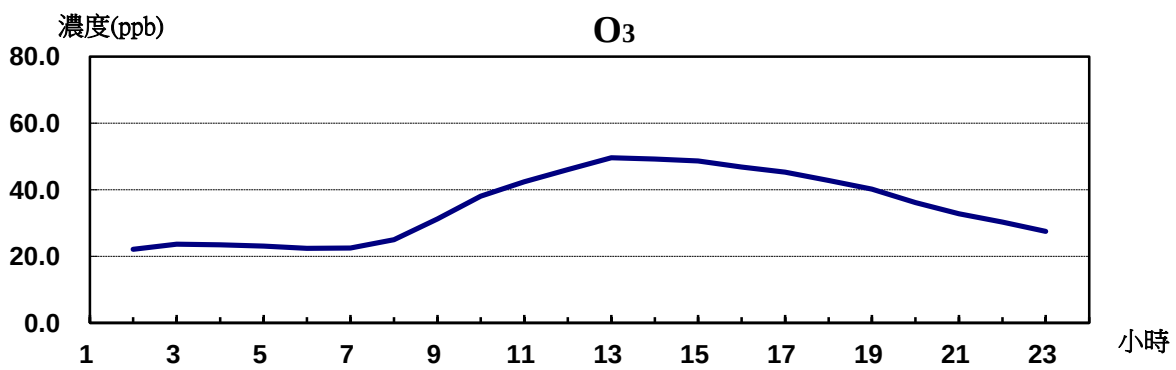
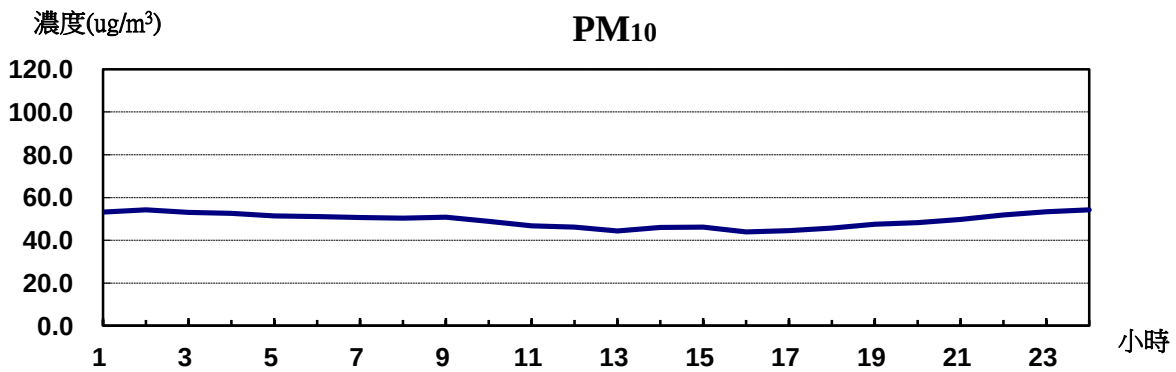
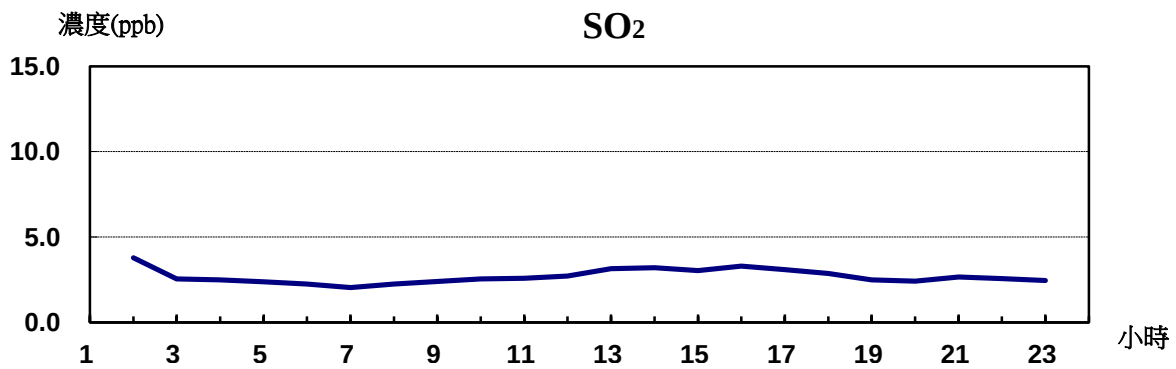
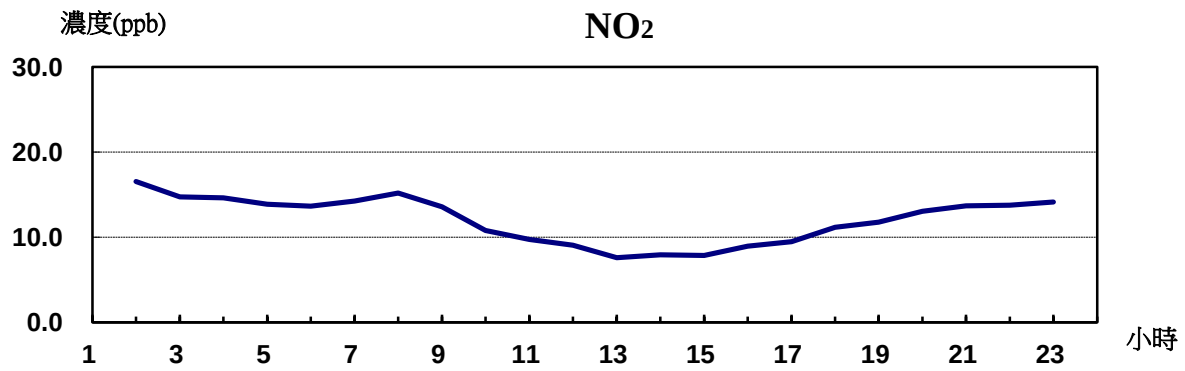
測站名稱：彰化



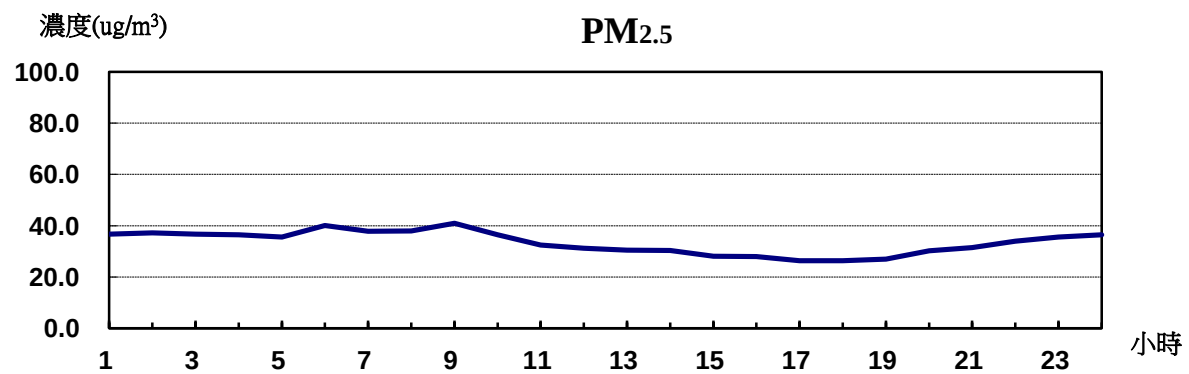
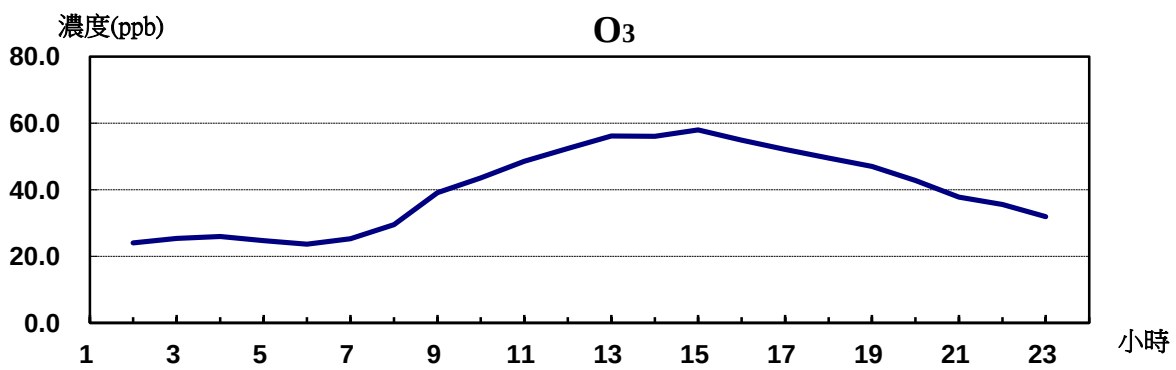
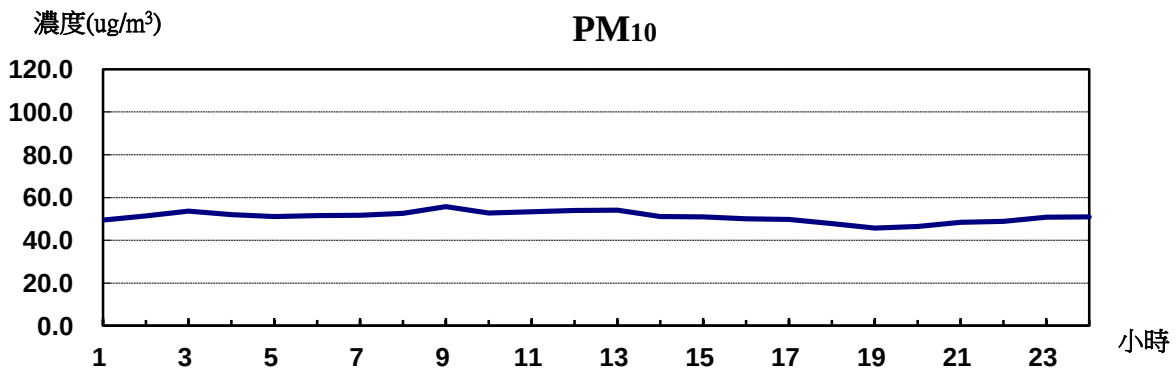
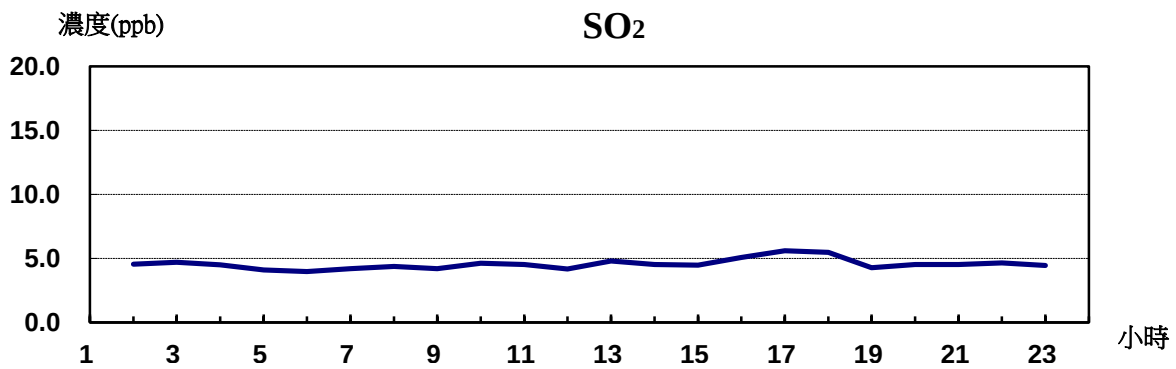
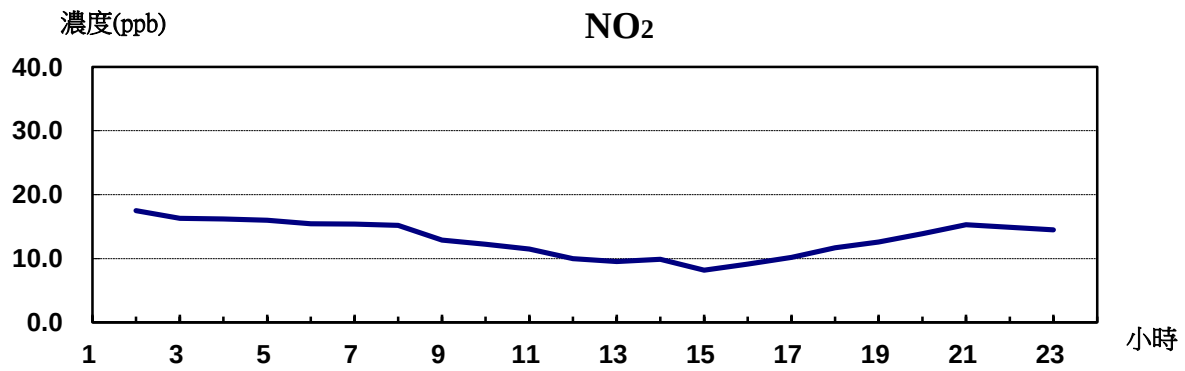
測站名稱：伸港



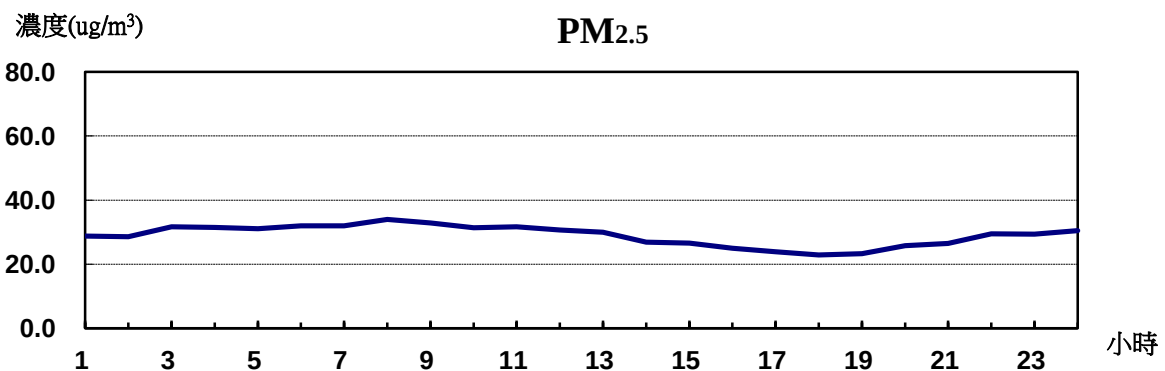
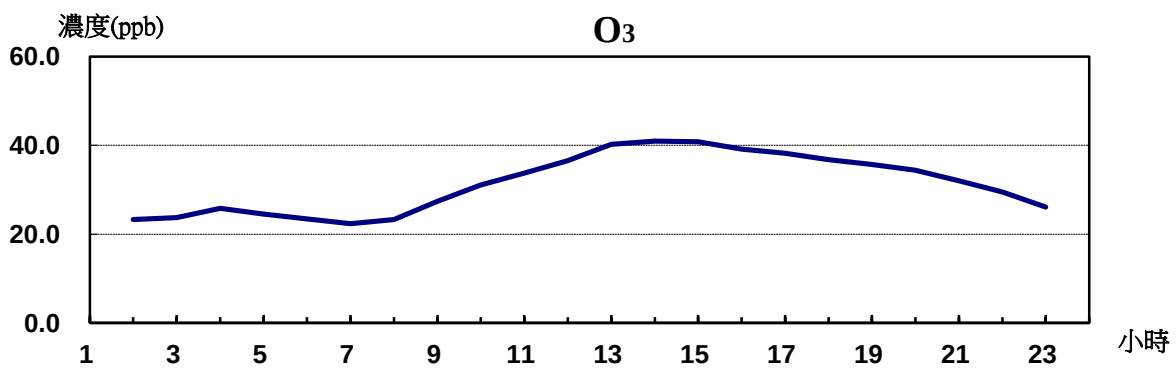
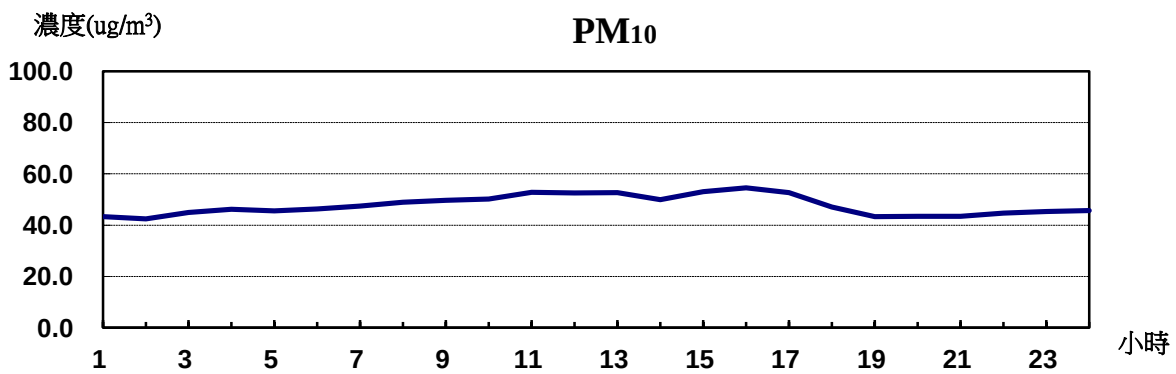
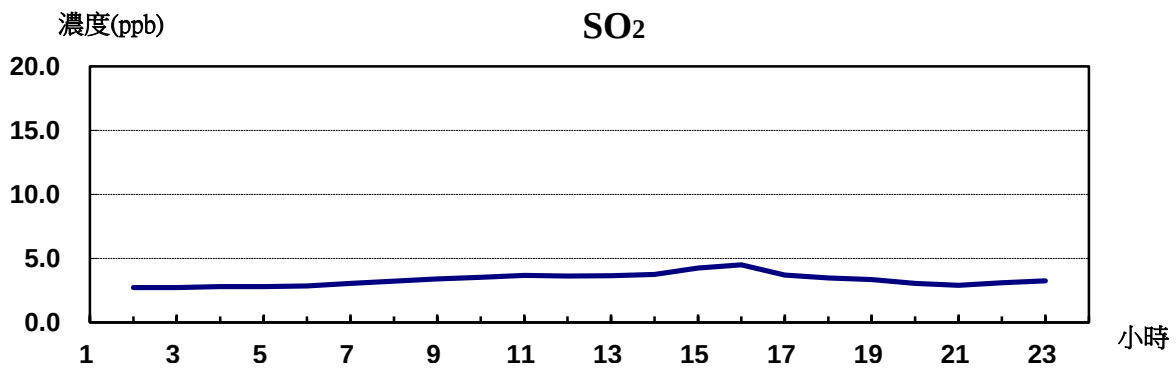
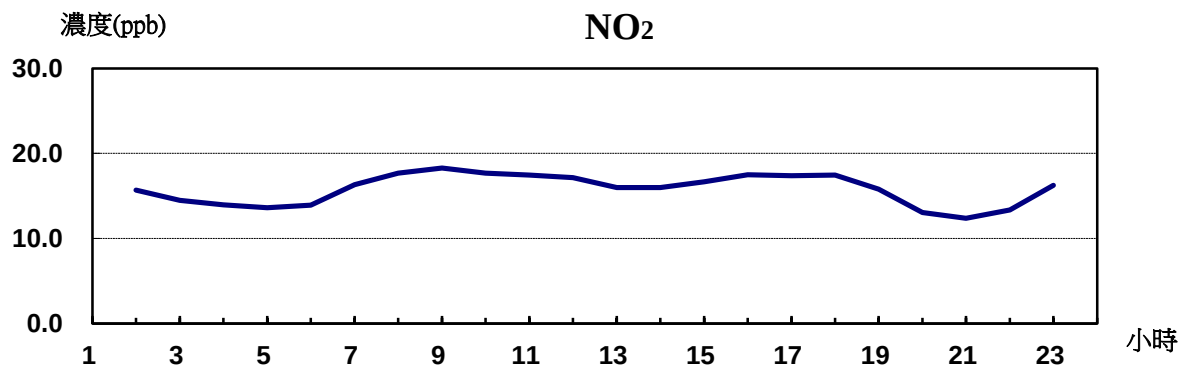
測站名稱：和美



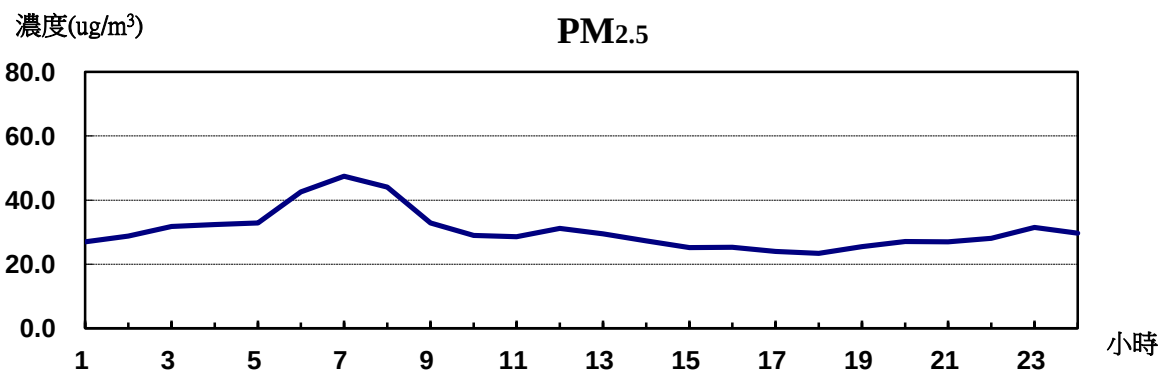
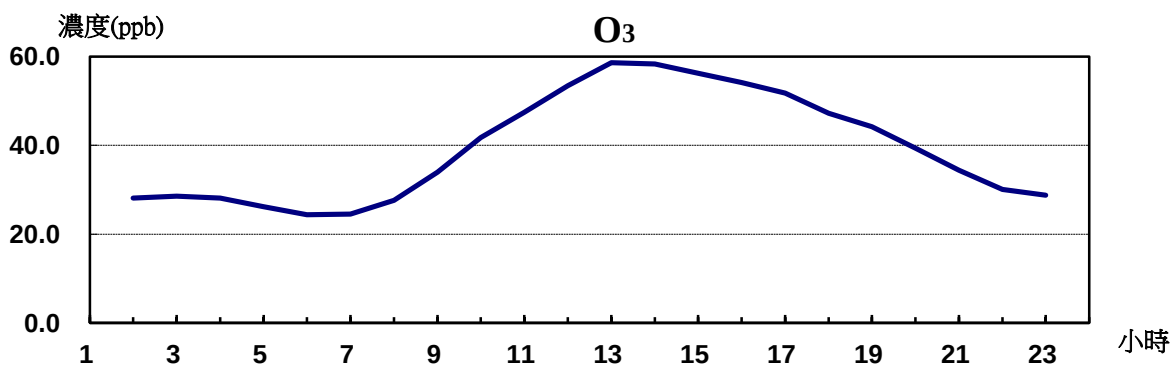
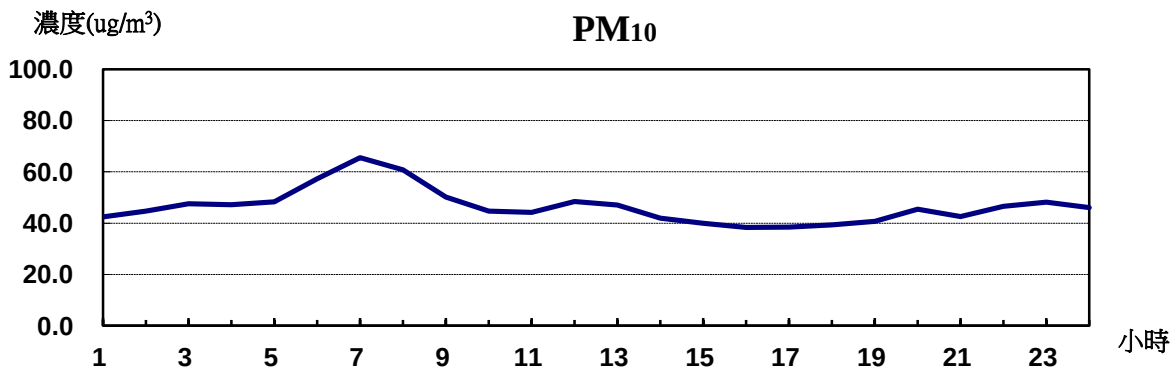
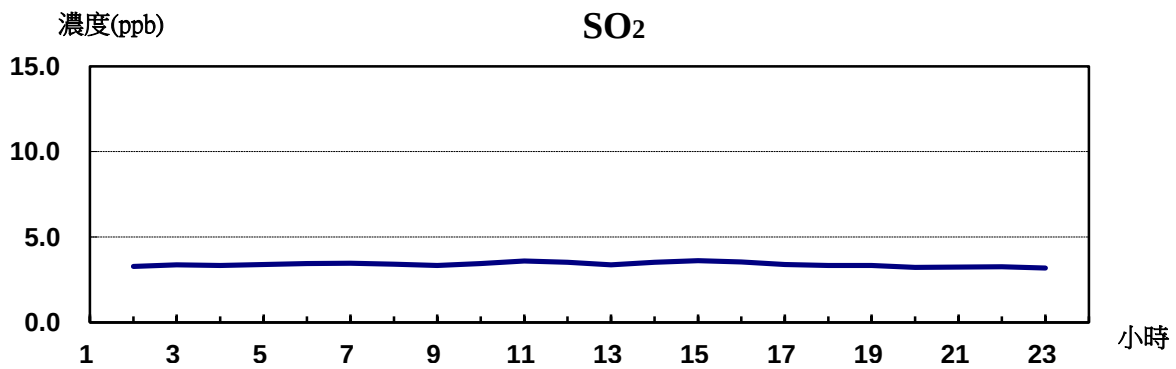
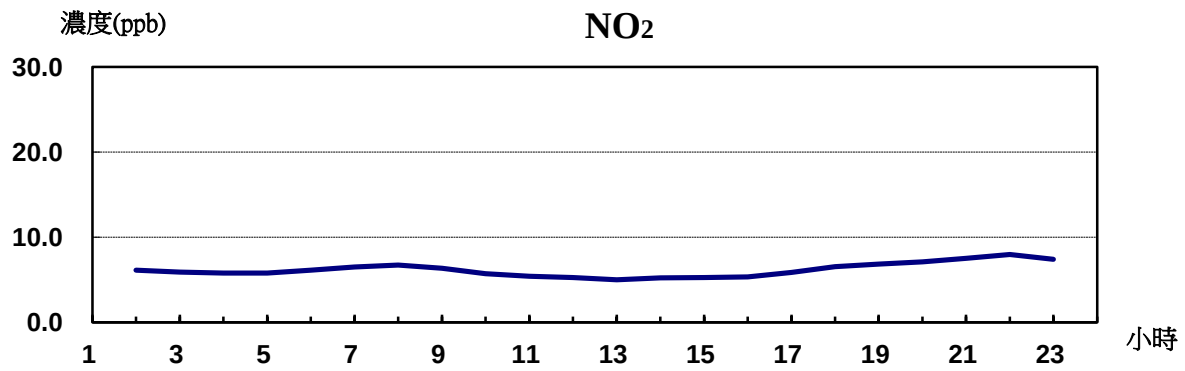
測站名稱：鹿港



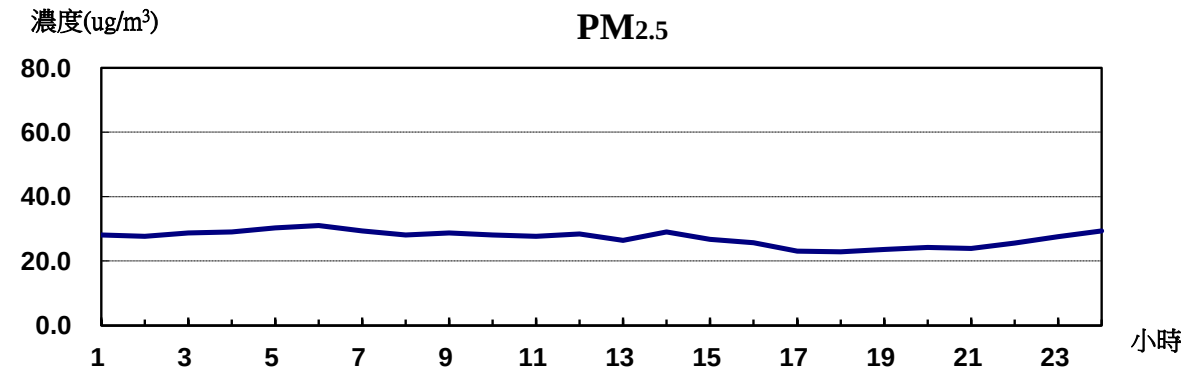
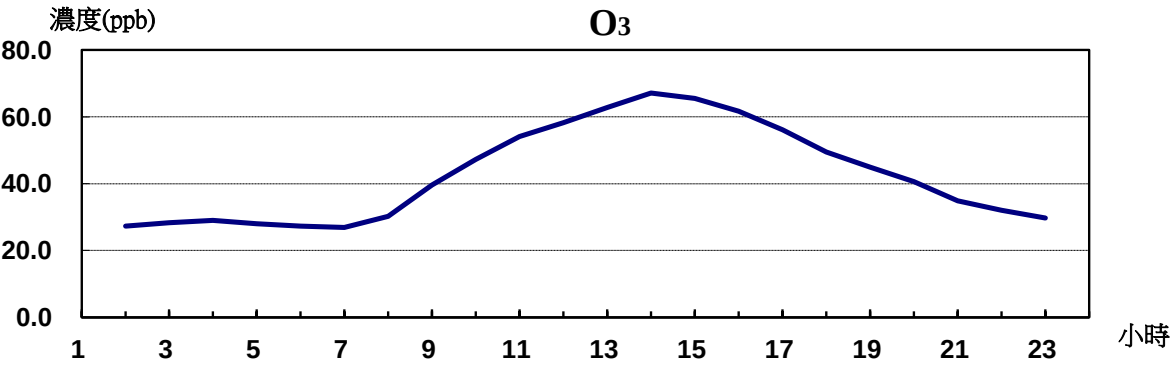
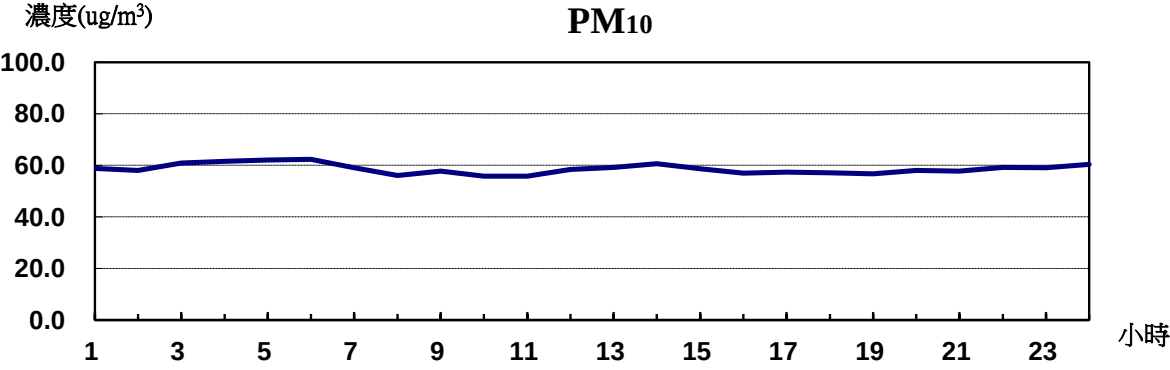
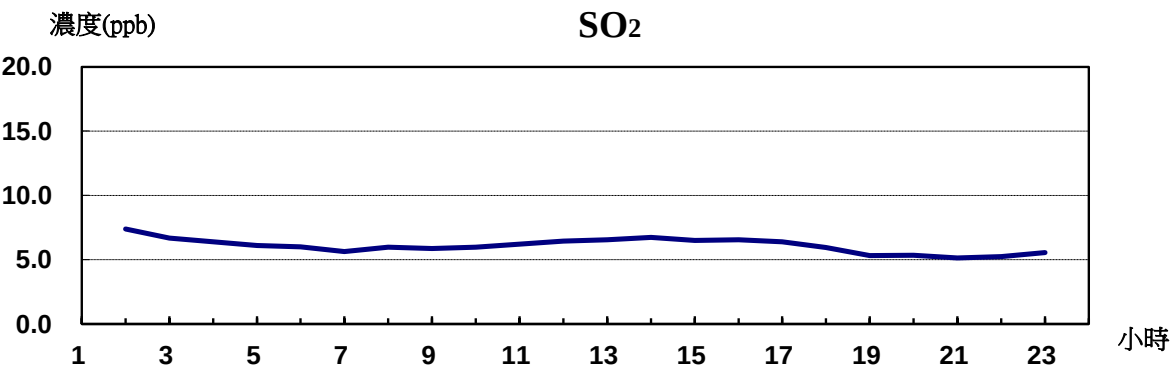
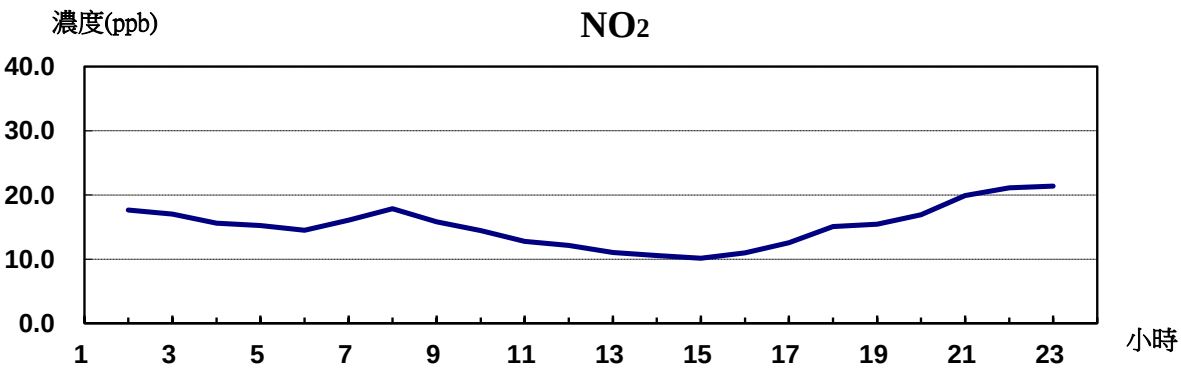
測站名稱：梧棲



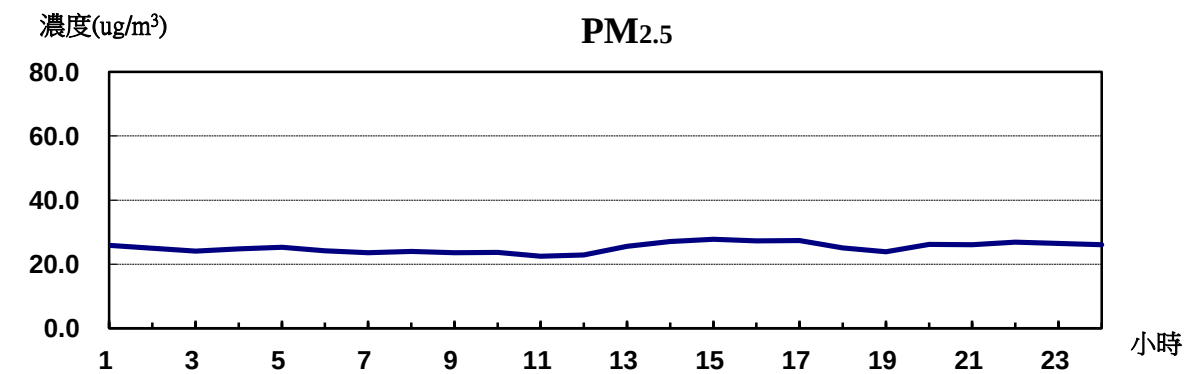
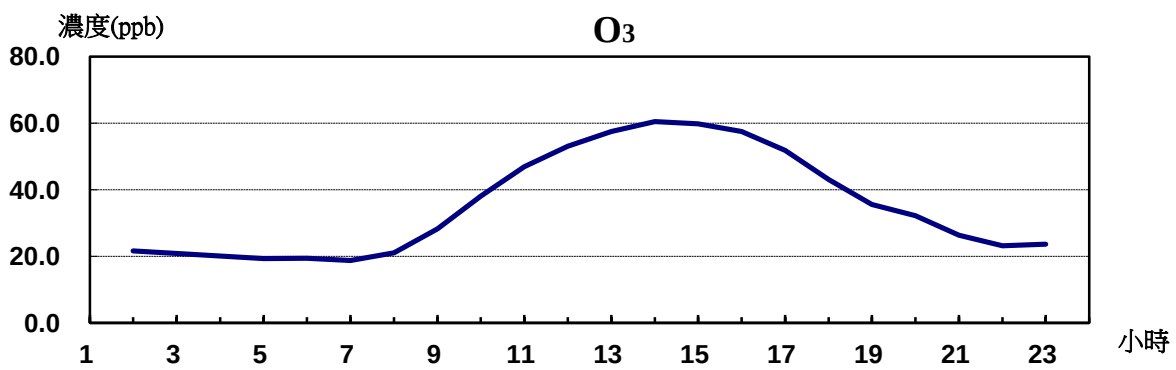
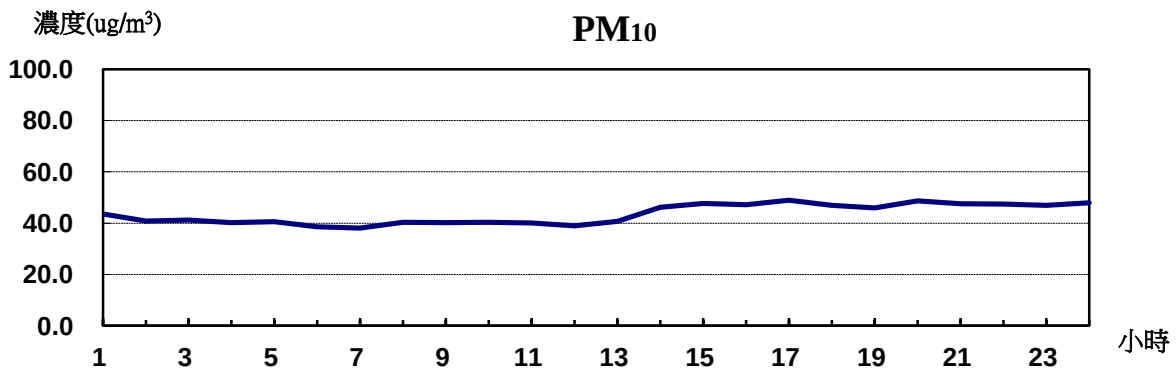
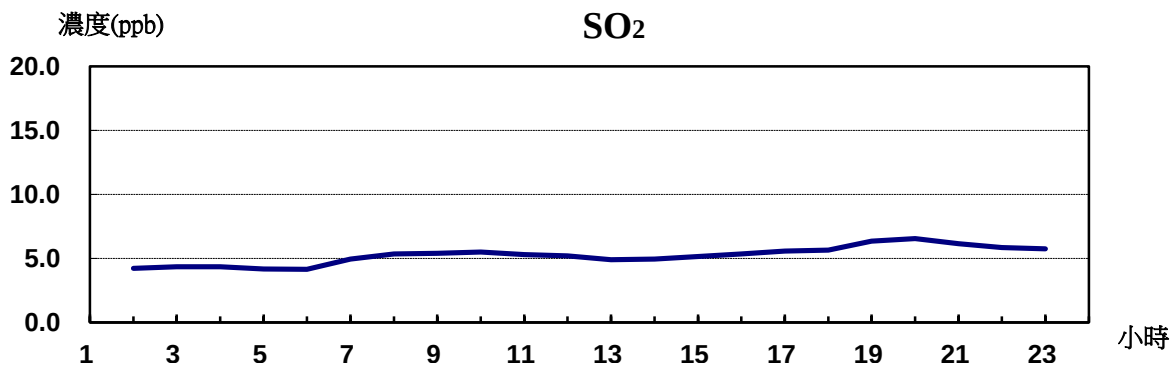
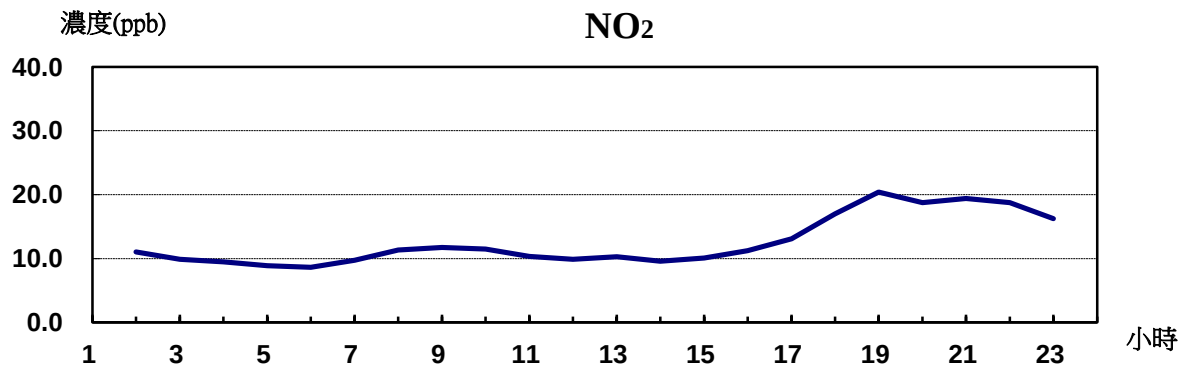
測站名稱：大肚



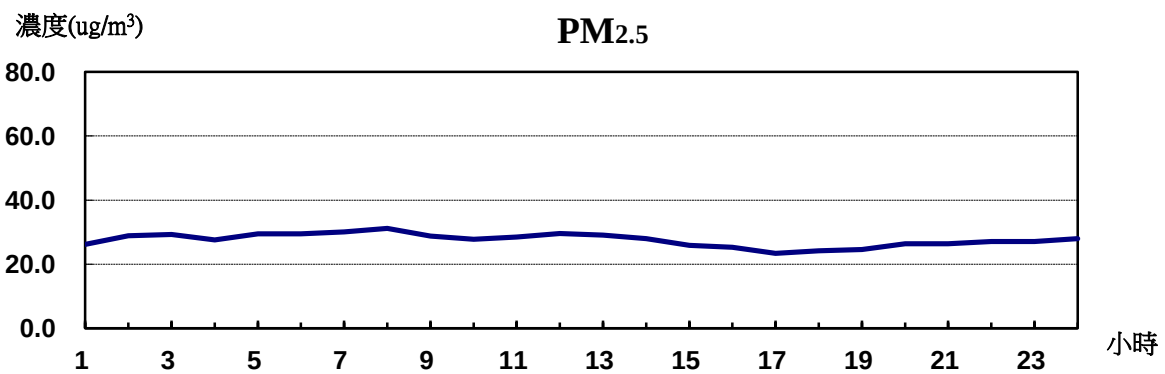
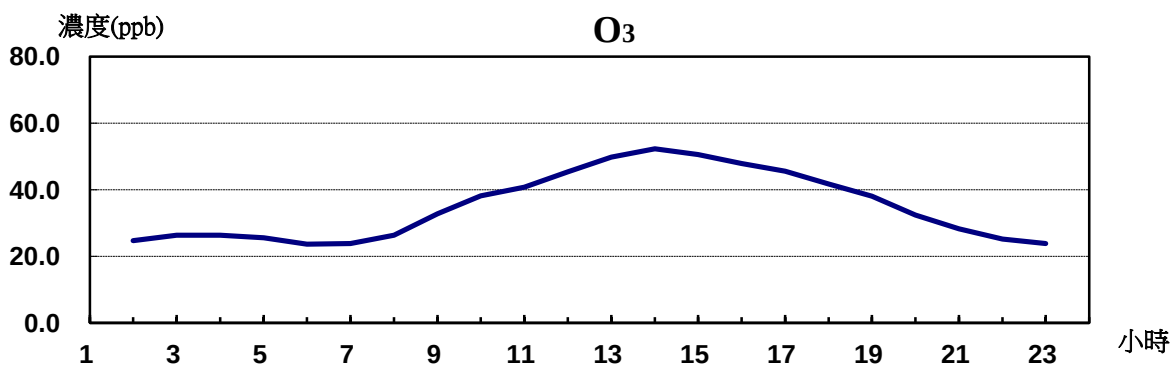
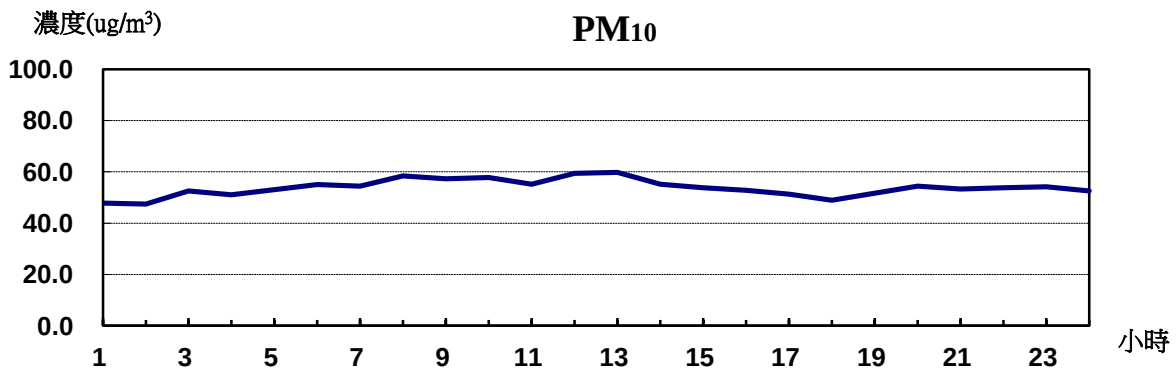
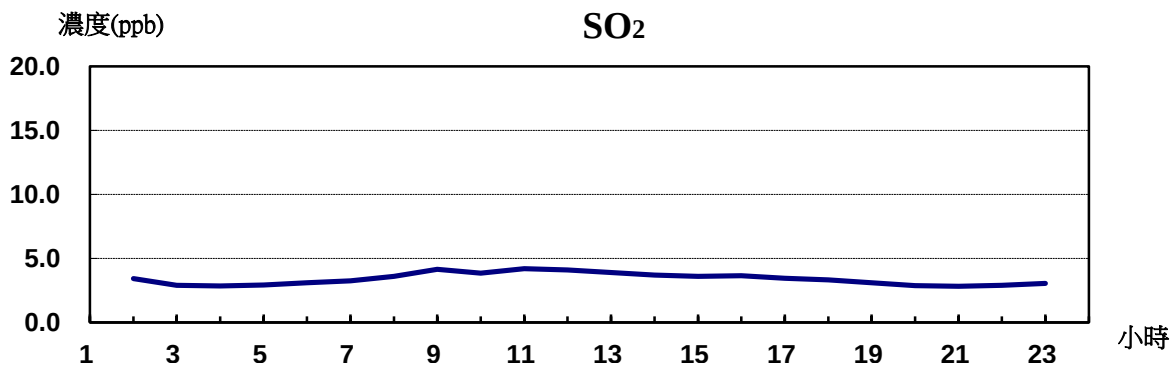
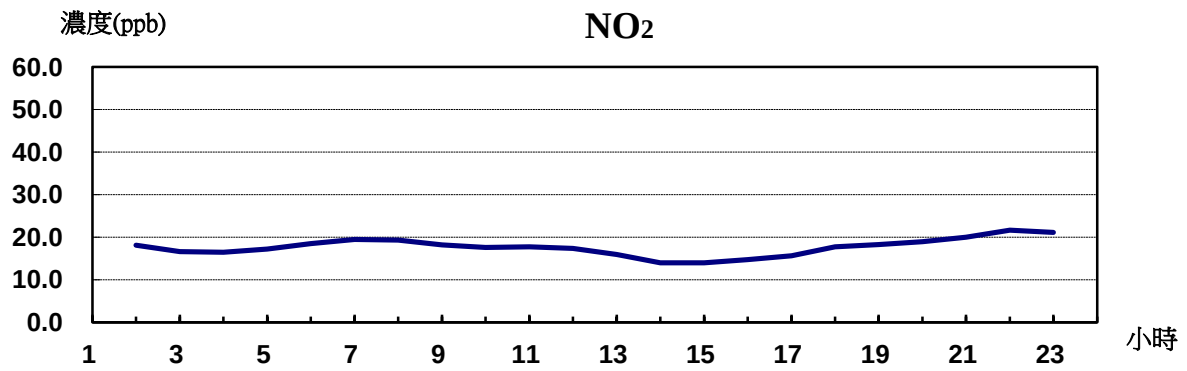
測站名稱：東大



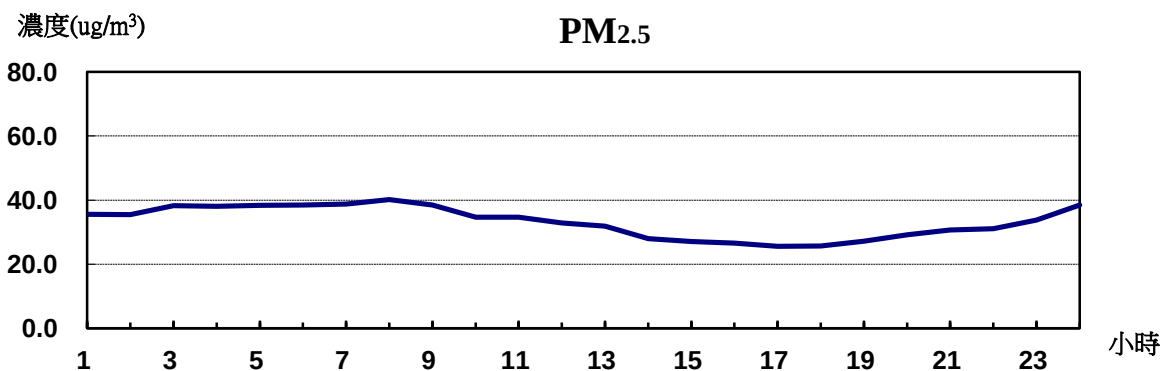
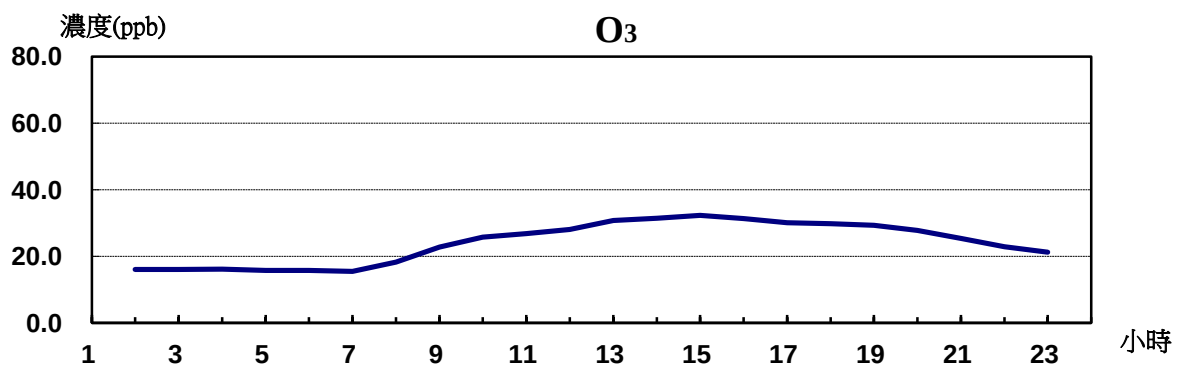
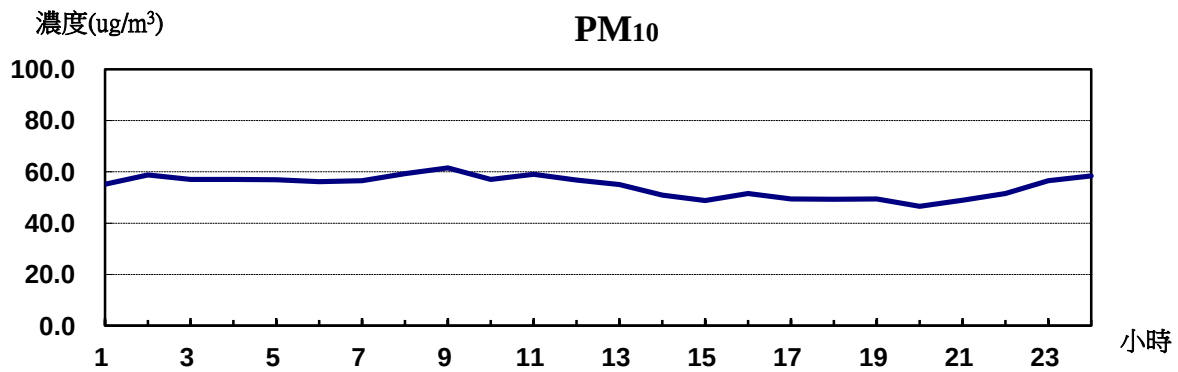
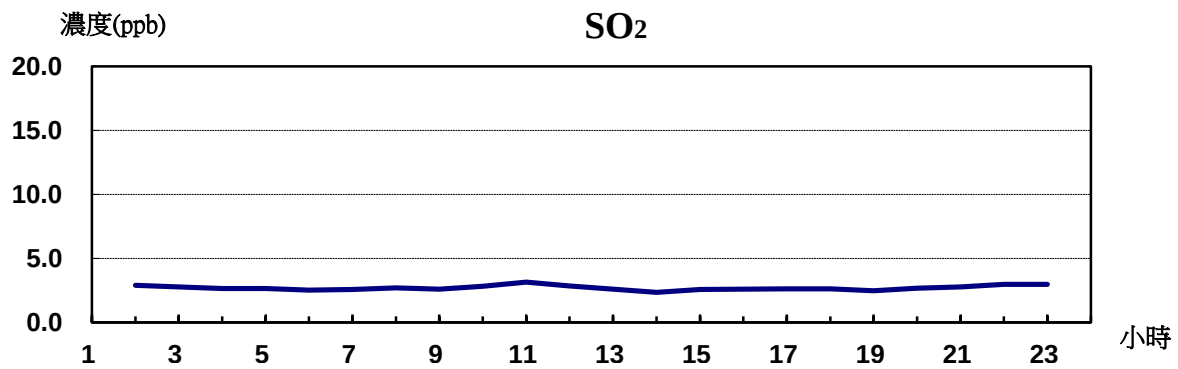
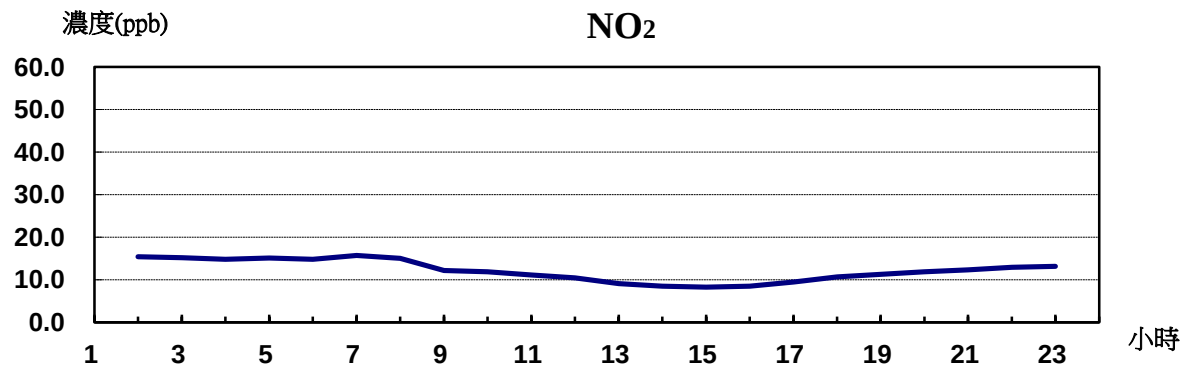
測站名稱：草屯



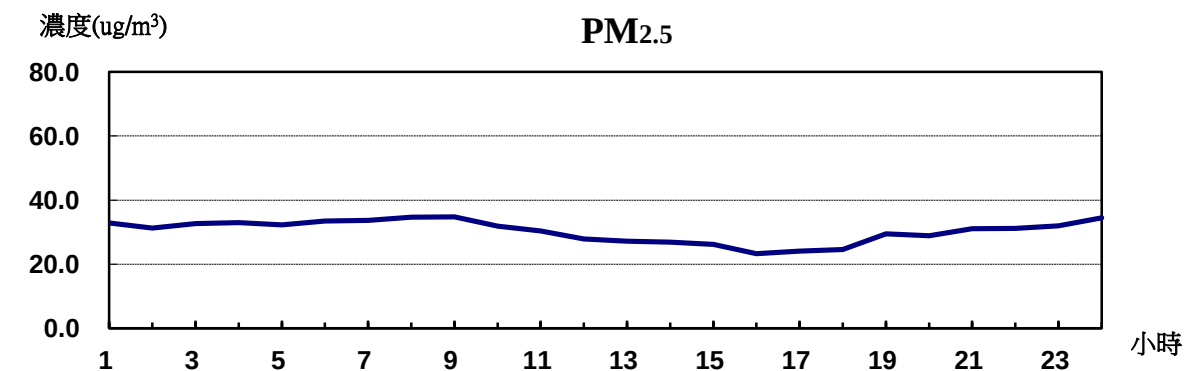
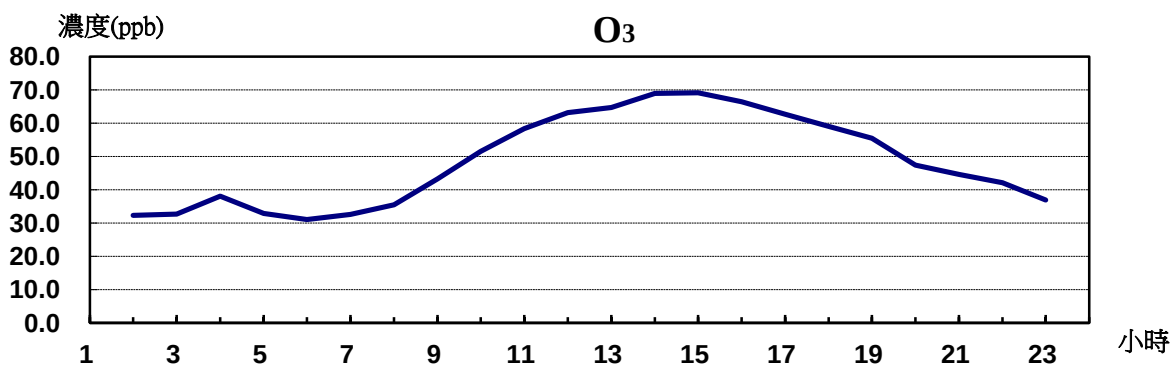
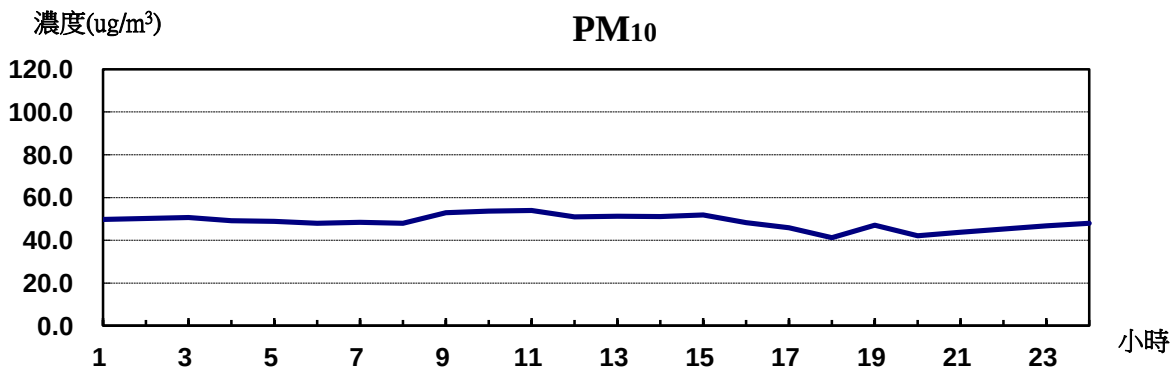
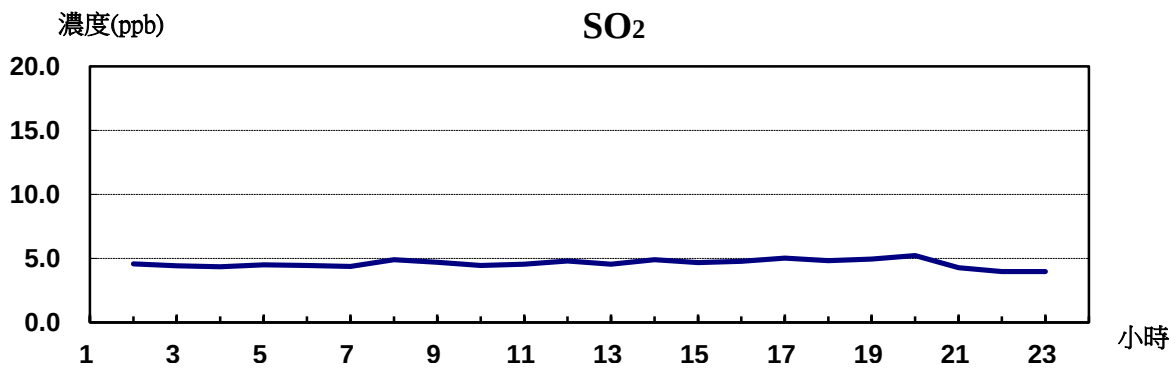
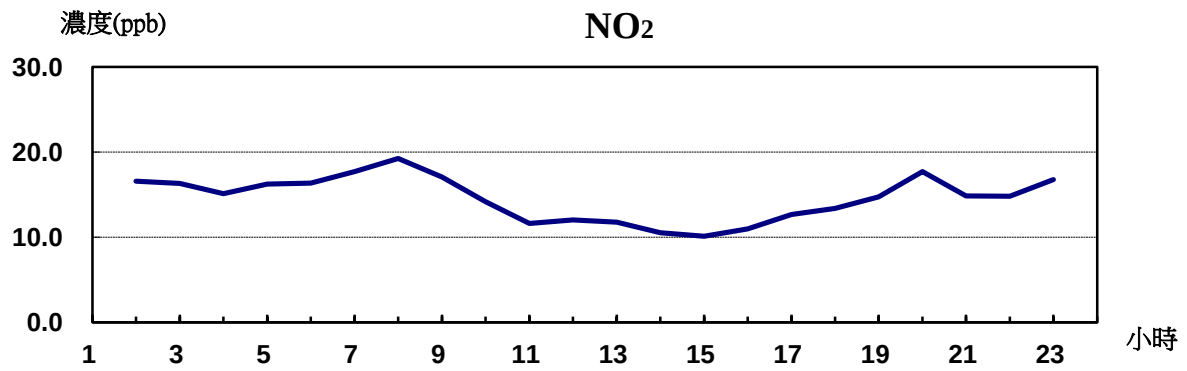
測站名稱：清水



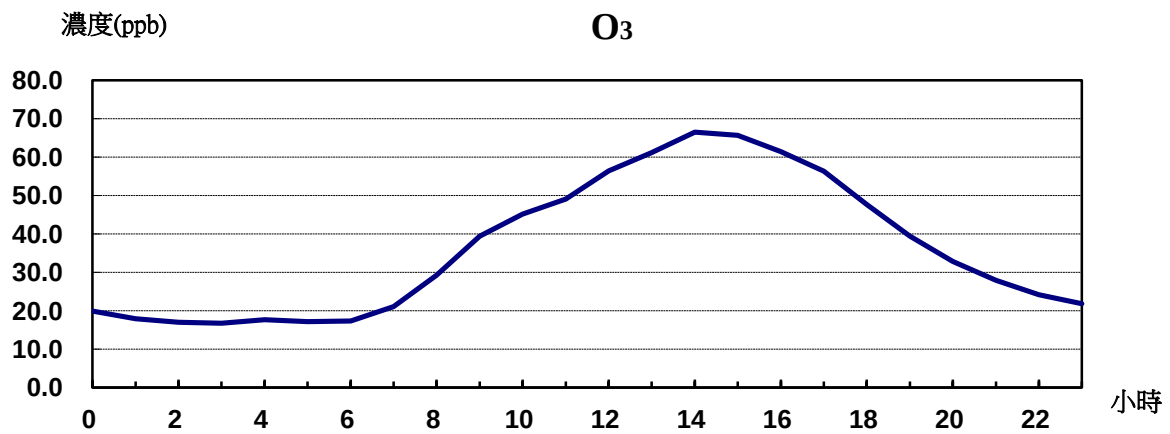
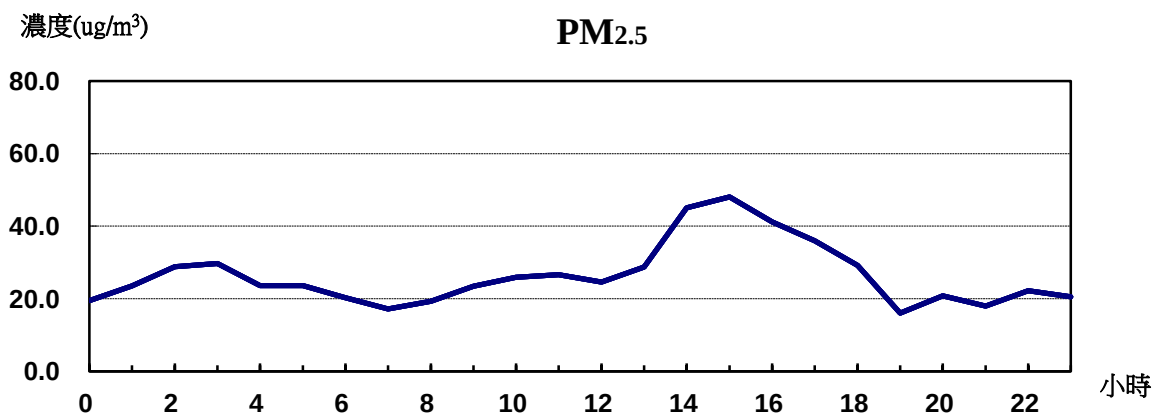
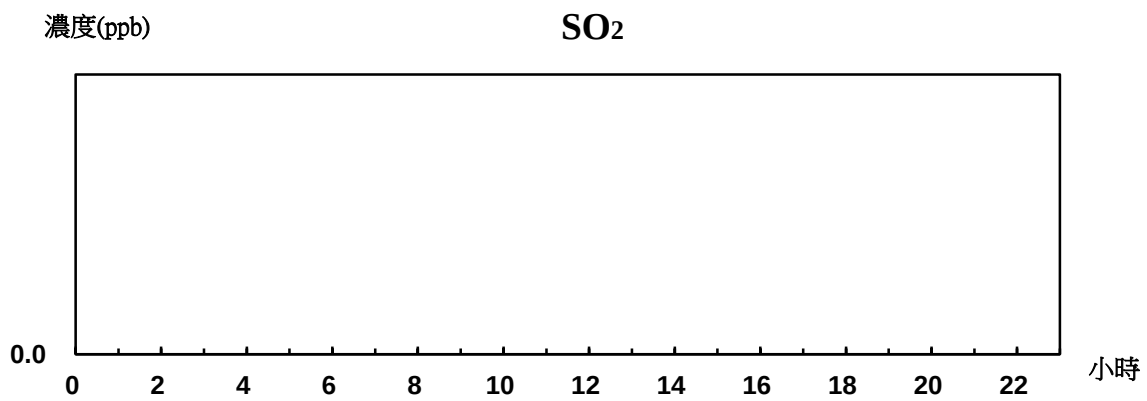
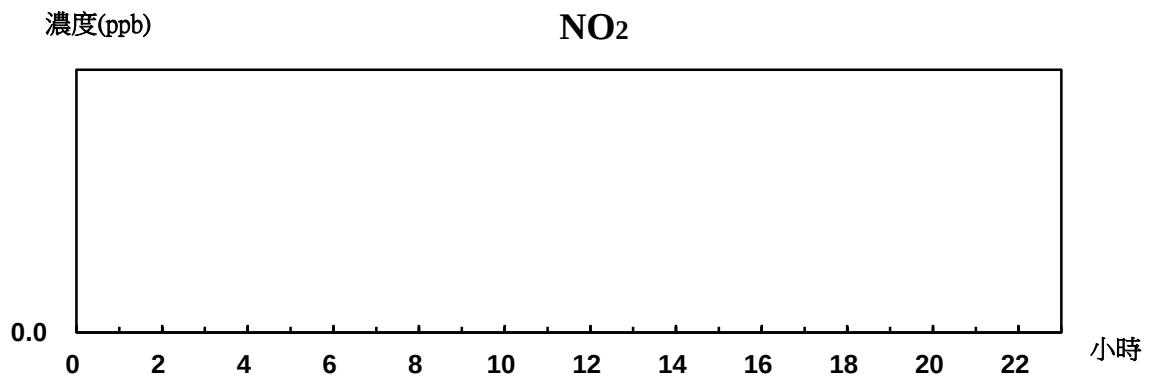
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



四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}
20170401	缺	84	98	43	102	91	47	108	95	52	95	101	47	122	103	48	60	99
20170402	62	108	113	60	135	133	56	134	109	59	125	114	59	144	124	54	85	107
20170403	61	100	122	61	101	123	62	117	121	63	118	118	60	150	133	55	74	107
20170404	56	92	107	55	101	102	59	116	109	59	95	108	56	126	122	52	61	103
20170405	56	55	99	57	49	96	60	76	98	57	64	93	54	81	110	45	42	82
20170406	65	63	119	79	74	130	74	75	122	71	3	120	64	96	139	61	35	126
20170407	缺	28	93	83	27	103	82	25	100	69	25	89	55	33	96	53	17	85
20170408	50	46	73	65	44	76	66	46	74	53	43	72	48	52	79	39	37	55
20170409	47	29	68	60	31	72	61	27	62	46	25	59	38	31	71	35	19	缺
20170410	37	19	53	43	19	53	41	17	45	33	16	40	31	19	54	33	13	34
20170411	44	14	64	48	10	67	44	11	60	38	12	58	35	16	73	28	12	53
20170412	33	33	62	36	28	64	缺	33	64	31	33	70	29	33	75	27	30	65
20170413	60	33	116	66	31	128	缺	32	116	50	36	126	55	34	136	52	31	117
20170414	57	40	85	69	36	99	65	39	87	45	39	81	53	41	105	43	36	82
20170415	60	50	104	73	缺	108	69	51	105	51	57	107	61	49	145	52	30	104
20170416	54	32	95	64	40	91	69	33	100	42	32	89	46	30	110	43	23	101
20170417	47	24	69	52	30	60	48	23	67	33	22	60	34	23	77	42	20	71
20170418	49	34	65	56	35	51	54	32	64	35	28	62	33	32	80	40	16	73
20170419	68	76	131	83	104	100	83	71	136	53	58	123	56	58	137	55	42	130
20170420	49	31	81	56	34	72	52	28	83	37	28	78	39	31	90	37	20	78
20170421	35	29	48	38	30	35	缺	30	缺	26	26	45	24	35	47	28	17	49
20170422	33	43	54	29	42	46	缺	36	缺	24	44	51	26	48	54	26	37	57
20170423	50	49	68	53	68	77	56	50	108	31	55	69	42	74	70	43	44	68
20170424	68	49	129	80	47	117	85	59	154	52	49	129	59	74	151	62	30	138
20170425	73	45	125	95	42	120	95	49	缺	57	43	123	62	55	144	55	36	116
20170426	74	45	150	87	缺	111	104	63	缺	56	39	123	67	68	142	67	29	149
20170427	26	41	30	23	41	29	39	43	70	19	42	27	16	46	28	16	36	32
20170428	46	101	52	37	88	48	55	122	89	27	115	45	42	117	45	36	69	49
20170429	47	86	65	42	56	68	54	108	99	31	102	58	41	120	56	34	70	54
20170430	55	124	89	51	38	94	64	148	133	38	135	93	52	154	96	47	72	91
平均	52	53	88	58	53	85	63	60	95	45	53	84	46	66	96	44	38	85

PM_{2.5}日均值 ≥ 35µg/m³

四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}
20170401	38	###	96	43	133	90	34	100	71	47	92	96	51	48	99	45	158	95	85	68
20170402	46	137	126	60	156	125	52	118	113	56	121	109	58	73	112	56	186	114	122	93
20170403	53	103	141	60	150	120	55	154	118	54	116	98	67	48	135	60	163	123	176	118
20170404	41	96	106	51	103	100	47	101	89	51	94	95	61	37	121	51	172	103	134	99
20170405	37	52	90	49	102	90	47	101	82	43	65	75	59	35	108	48	111	89	147	99
20170406	56	50	126	70	74	131	58	121	112	67	47	120	75	28	146	58	139	123	162	124
20170407	54	26	107	69	39	113	59	45	105	67	22	96	56	15	97	53	34	93	79	97
20170408	47	47	87	55	100	71	39	55	63	52	45	68	45	20	76	44	111	72	87	82
20170409	40	31	66	50	47	67	35	45	58	48	26	60	39	12	67	36	34	58	80	76
20170410	26	20	40	37	29	35	22	27	32	28	18	34	30	8	52	27	25	47	39	60
20170411	36	13	62	41	20	缺	20	16	30	36	11	57	34	8	60	30	15	57	24	62
20170412	30	36	61	30	37	缺	27	25	57	29	32	65	34	24	69	27	44	62	23	58
20170413	53	37	123	54	36	104	50	23	117	55	35	106	60	27	121	52	41	114	26	40
20170414	42	40	84	48	62	61	50	89	92	48	44	67	51	28	86	49	67	91	94	58
20170415	53	47	104	61	84	84	51	101	91	60	42	97	57	24	112	56	84	111	101	114
20170416	51	31	97	60	35	84	41	44	76	53	27	86	50	11	102	46	45	101	64	95
20170417	36	29	61	46	38	38	24	30	39	39	24	59	36	11	72	35	47	70	45	80
20170418	38	36	64	53	47	52	27	34	44	49	28	71	35	16	73	32	46	64	48	62
20170419	64	100	122	70	142	111	43	95	81	74	61	125	56	23	130	54	122	121	107	77
20170420	47	34	79	50	35	72	29	36	59	44	24	77	41	11	92	33	42	79	30	77
20170421	31	37	57	31	39	26	18	34	29	27	23	43	24	11	53	25	37	45	40	69
20170422	23	102	50	29	47	35	21	33	36	26	44	53	29	33	61	29	61	58	29	46
20170423	34	158	74	46	90	63	44	47	82	37	56	63	47	37	82	45	122	77	40	72
20170424	65	74	136	79	67	136	52	50	94	76	44	131	65	28	133	60	102	125	34	66
20170425	62	75	127	82	62	125	69	85	126	71	43	109	64	30	123	64	80	140	78	74
20170426	63	49	135	76	60	102	49	47	87	75	39	128	70	15	153	75	155	154	32	77
20170427	16	73	28	28	47	25	19	25	35	19	42	41	19	33	43	16	49	34	15	54
20170428	18	127	40	45	149	51	30	63	50	35	112	48	41	61	缺	41	153	49	38	63
20170429	25	146	57	44	160	62	45	155	73	32	115	53	49	48	85	41	154	63	152	88
20170430	41	109	91	56	164	97	40	120	75	47	129	83	61	42	109	48	139	104	128	75
平均	42	67	88	52	78	81	40	67	74	48	54	80	49	28	96	45	91	88	75	77

PM_{2.5}日均值 ≥ 35µg/m³

四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
20170401	50	111	104	55	107	128	38	107	77	33	114	69	42	121	92	52	121	109
20170402	50	136	102	57	129	120	45	129	94	41	136	74	55	150	115	55	125	131
20170403	41	107	72	54	97	112	49	143	94	49	153	84	56	143	120	63	129	138
20170404	51	158	94	54	129	115	45	107	89	41	114	72	51	111	99	56	104	112
20170405	44	87	79	49	73	102	40	83	77	39	87	64	43	87	82	47	100	102
20170406	58	87	112	60	77	131	54	83	99	56	100	94	65	63	133	69	93	138
20170407	57	34	104	58	36	102	54	40	97	52	47	92	58	39	109	71	38	136
20170408	44	46	69	50	67	84	44	80	72	41	97	67	42	70	72	52	70	92
20170409	47	35	67	48	40	79	42	43	67	39	49	64	40	35	69	50	41	94
20170410	33	31	36	31	29	34	25	29	24	27	29	46	26	22	52	31	24	59
20170411	27	29	44	31	19	62	18	14	24	29	15	62	30	14	67	43	11	79
20170412	36	46	69	38	45	82	15	44	22	10	33	33	25	44	69	26	22	62
20170413	53	77	97	53	73	115	41	60	74	36	41	74	49	73	115	54	39	136
20170414	44	63	77	47	50	92	34	48	57	38	73	69	43	63	79	63	118	115
20170415	37	50	87	53	53	107	47	80	84	51	107	104	54	67	112	61	97	117
20170416	缺	39	79	41	31	84	36	32	62	32	40	57	47	34	104	54	37	112
20170417	缺	34	62	38	32	67	30	31	42	31	33	62	33	31	69	39	31	74
20170418	58	34	67	46	36	72	39	37	62	42	40	72	38	39	79	45	31	89
20170419	66	87	117	60	73	125	51	87	97	51	100	107	59	83	133	53	16	115
20170420	46	30	72	39	28	82	34	28	69	29	31	64	36	30	89	45	31	97
20170421	33	41	45	27	37	54	21	34	38	21	38	45	21	33	59	30	32	64
20170422	43	49	72	35	50	77	18	50	36	9	47	31	20	57	59	14	38	27
20170423	54	67	72	46	57	82	29	45	52	29	50	57	37	80	72	37	57	缺
20170424	48	44	79	41	53	89	38	47	79	50	80	92	62	118	146	67	90	缺
20170425	63	48	89	56	45	94	41	41	69	56	46	92	60	53	128	89	9	缺
20170426	56	93	92	50	48	69	37	41	69	41	50	72	55	50	125	72	42	62
20170427	31	49	43	21	49	31	11	46	21	9	44	28	12	53	42	17	32	20
20170428	41	103	54	40	104	54	30	114	32	26	118	32	36	132	54	33	121	32
20170429	36	132	62	39	132	67	30	139	42	34	158	59	31	155	64	55	163	89
20170430	40	154	79	42	139	82	39	121	77	37	155	64	45	158	104	53	118	82
平均	46	70	77	45	65	86	36	66	63	36	74.2	67	42	74	90	50	66	92

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI ≥ 100，微粒(PM₁₀)AQI ≥ 100）

四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
20170401	34	111	77	42	125	89	42	100	104	52	125	104	52	114	94	44	87	94
20170402	46	129	104	56	143	112	60	136	149	63	146	123	69	136	138	61	118	136
20170403	53	129	117	58	136	112	60	107	136	63	154	131	75	154	151	64	139	136
20170404	45	97	87	50	97	97	45	100	104	60	136	125	59	107	120	53	80	115
20170405	41	87	84	48	97	94	49	49	99	58	90	107	63	80	117	53	97	109
20170406	58	67	115	63	80	123	59	97	128	67	107	128	66	111	136	66	107	149
20170407	50	34	104	61	34	109	52	32	97	59	36	97	59	38	102	69	42	138
20170408	38	70	69	46	77	74	44	49	74	51	60	82	43	43	64	48	47	97
20170409	39	40	72	43	42	72	45	35	79	50	32	72	44	33	64	45	43	89
20170410	30	22	43	34	24	59	35	20	64	37	20	59	31	19	59	36	26	67
20170411	30	12	59	36	14	64	33	12	69	43	15	72	28	19	59	29	14	67
20170412	21	37	52	26	40	59	26	33	67	35	43	74	27	39	69	38	21	87
20170413	46	48	102	47	83	104	50	46	123	62	73	123	58	60	117	57	32	136
20170414	39	63	87	44	57	77	49	41	92	56	67	97	50	49	89	60	77	123
20170415	45	77	87	55	80	92	56	97	117	62	93	115	59	103	115	60	77	125
20170416	47	34	99	52	32	99	47	37	102	53	38	99	51	36	99	51	41	104
20170417	29	29	62	37	32	69	36	28	72	42	31	72	31	28	62	33	29	72
20170418	39	32	67	42	41	72	39	37	79	43	47	74	38	46	64	38	34	79
20170419	52	114	112	56	125	117	62	111	138	61	104	120	64	97	128	53	90	115
20170420	37	29	84	42	31	82	47	34	104	45	34	87	45	33	94	39	28	87
20170421	22	31	41	30	34	54	29	30	59	31	33	54	24	29	54	28	31	64
20170422	19	45	41	25	53	39	25	45	62	34	57	59	33	53	59	29	34	72
20170423	32	67	64	35	83	69	42	73	97	50	80	72	49	90	82	53	44	117
20170424	54	103	115	59	107	120	59	104	138	69	143	136	71	132	141	59	44	128
20170425	64	45	136	69	60	120	73	41	153	67	67	115	75	60	131	80	63	152
20170426	54	50	102	59	57	112	65	63	152	70	87	136	72	90	150	61	44	120
20170427	17	40	28	21	53	31	19	42	52	23	50	40	19	50	28	28	28	69
20170428	28	111	54	37	132	57	39	125	67	49	129	57	47	139	62	41	50	79
20170429	41	146	72	41	161	72	45	150	82	47	154	67	49	154	74	52	146	97
20170430	42	139	84	48	150	99	52	139	107	55	168	99	57	161	120	52	111	109
平均	40	68	81	45	76	85	46	67	99	52	80.6	93	50	77	95	49	61	104

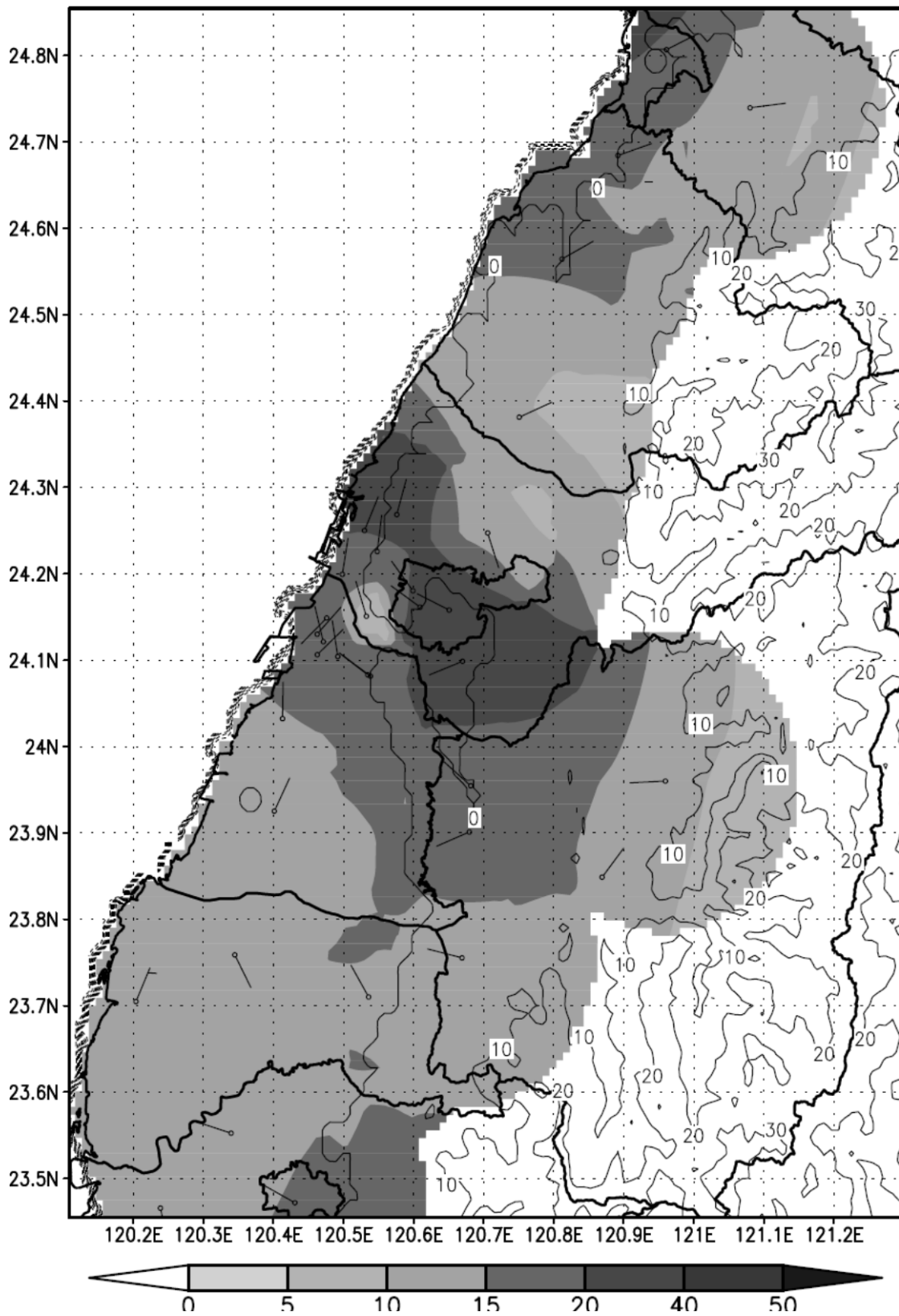
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥100,微粒(PM₁₀)AQI≥100）

**四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
20170401	47	125	94	51	60	84	44	125	89	53	118	74	27	87	69
20170402	59	158	133	71	154	151	70	153	125	61	155	117	41	118	99
20170403	54	161	117	61	154	144	76	146	154	62	163	120	51	166	112
20170404	52	114	94	59	111	112	57	104	109	56	107	92	47	121	104
20170405	57	114	102	62	93	120	53	87	104	53	121	82	43	125	92
20170406	69	155	123	70	139	144	65	24	136	68	153	117	56	146	123
20170407	60	73	89	66	42	99	53	34	84	68	80	102	55	47	125
20170408	43	73	59	46	41	59	44	43	69	49	67	62	42	77	87
20170409	41	41	74	46	33	52	36	31	52	54	48	64	42	70	89
20170410	31	25	52	40	20	缺	24	21	48	42	30	缺	29	36	59
20170411	33	15	52	29	20	缺	26	22	52	44	19	49	20	15	54
20170412	37	30	79	32	34	62	31	50	62	50	23	87	18	31	54
20170413	51	35	104	55	49	128	60	67	150	39	28	69	14	32	24
20170414	55	118	104	52	67	102	55	67	72	55	121	82	34	103	79
20170415	56	143	112	56	129	115	57	83	104	61	129	104	51	107	117
20170416	52	45	97	52	44	104	53	42	102	53	48	87	49	60	109
20170417	36	38	59	34	29	64	40	29	62	35	39	缺	32	41	69
20170418	37	39	67	35	49	57	35	77	59	39	43	缺	30	43	62
20170419	56	139	104	57	111	117	53	73	94	52	154	84	33	90	79
20170420	36	36	74	58	36	94	44	35	87	38	35	59	33	28	74
20170421	30	32	41	24	26	缺	23	27	47	30	37	48	28	40	59
20170422	30	43	52	26	53	缺	29	67	57	31	33	52	23	30	29
20170423	52	77	97	48	103	94	48	121	79	55	46	89	29	41	62
20170424	70	114	123	68	129	149	62	155	125	59	70	99	28	35	57
20170425	93	103	158	75	67	153	70	87	138	75	143	125	42	93	82
20170426	60	53	112	69	50	150	68	143	125	60	80	99	42	38	89
20170427	24	37	54	21	49	46	24	53	47	32	29	57	23	18	54
20170428	38	111	64	41	158	57	39	161	54	45	63	69	27	46	64
20170429	54	168	84	55	153	74	42	168	69	54	166	79	39	161	87
20170430	46	166	82	54	171	102	54	171	104	50	155	82	41	129	92
平均	49	86	89	50	79	101	48	72	89	51	83	83	36	72	79

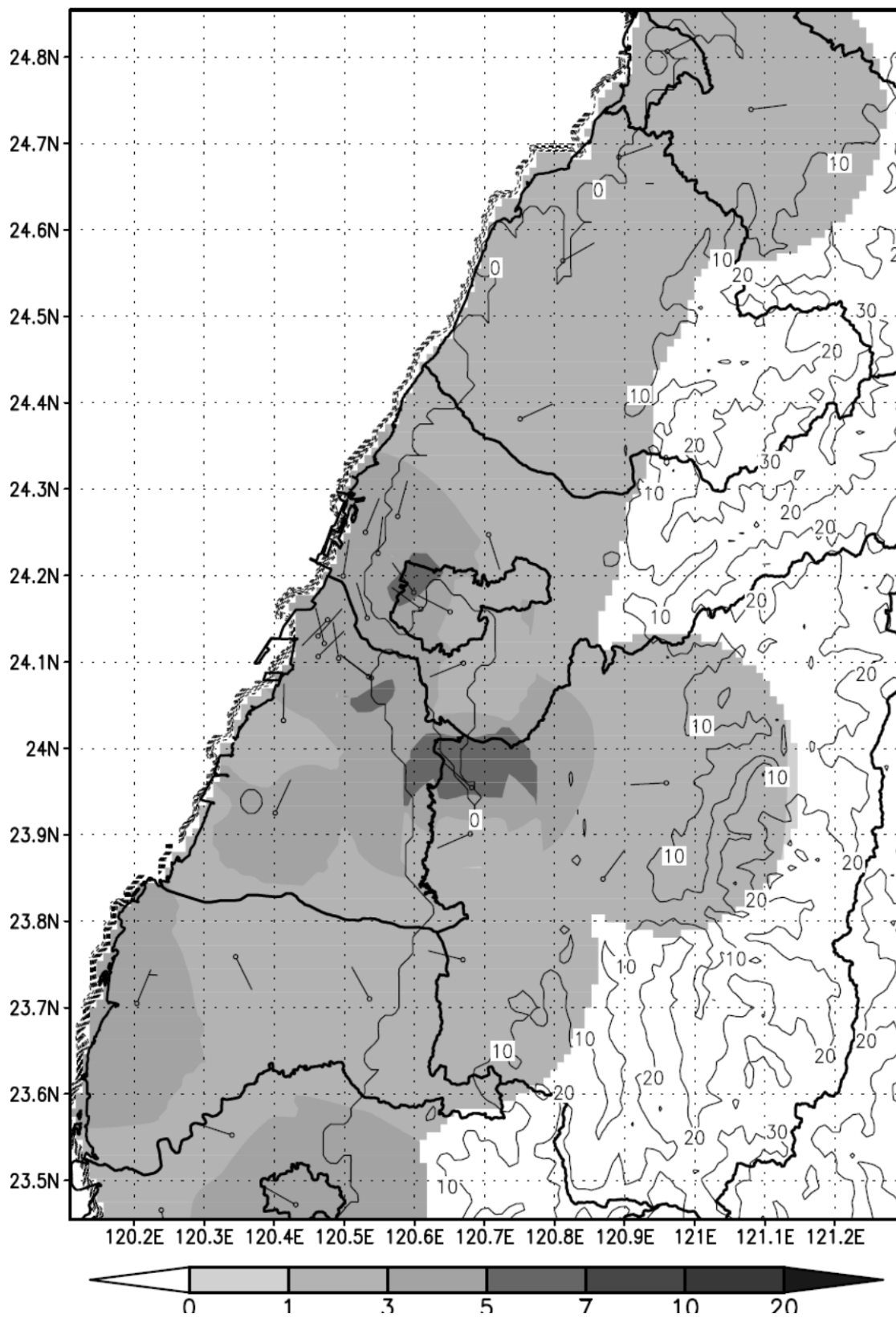
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥100, 微粒(PM₁₀)AQI≥100）

NO_x (ppb), APR 2017



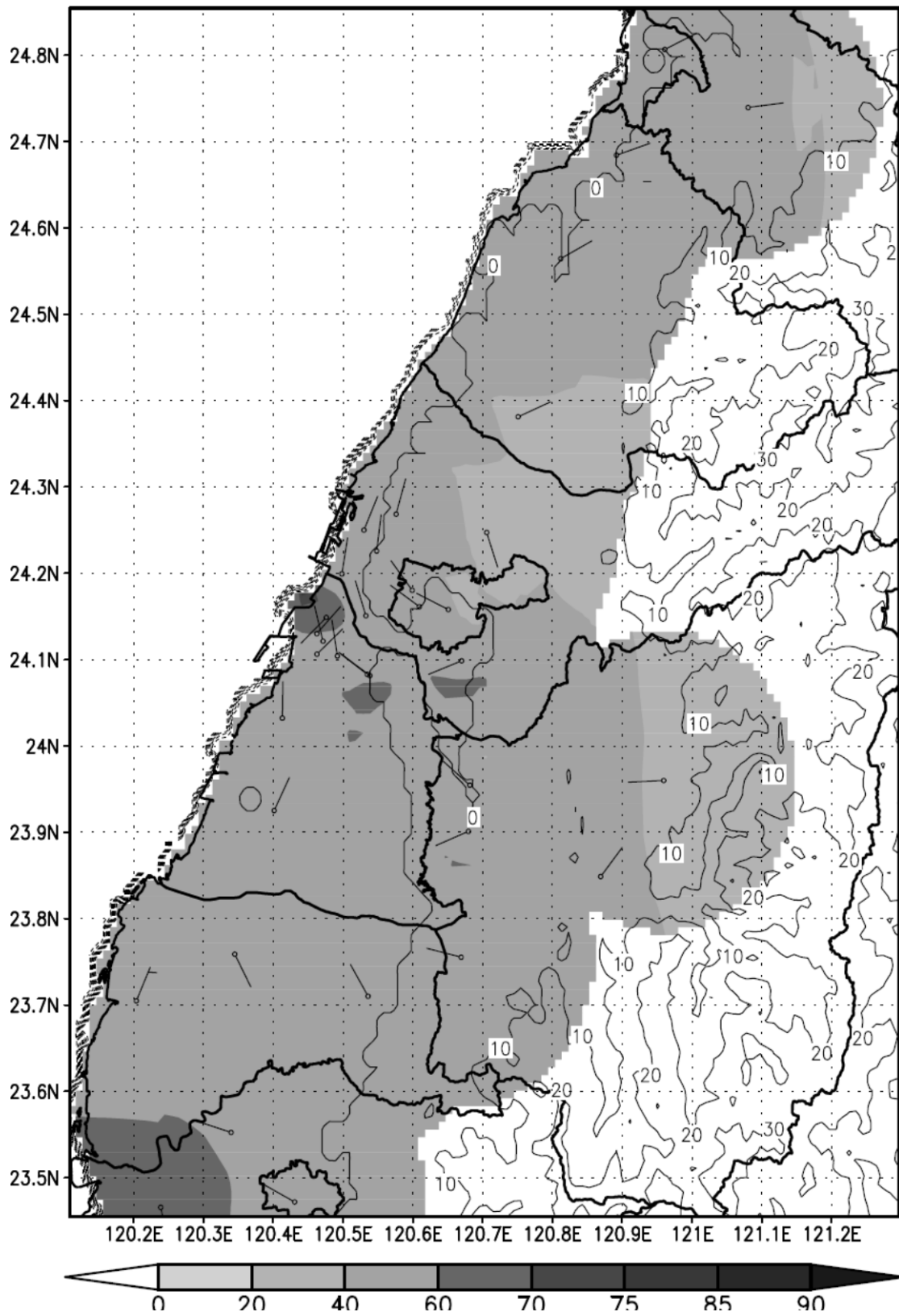
2017 年 4 月份風場及NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), APR 2017



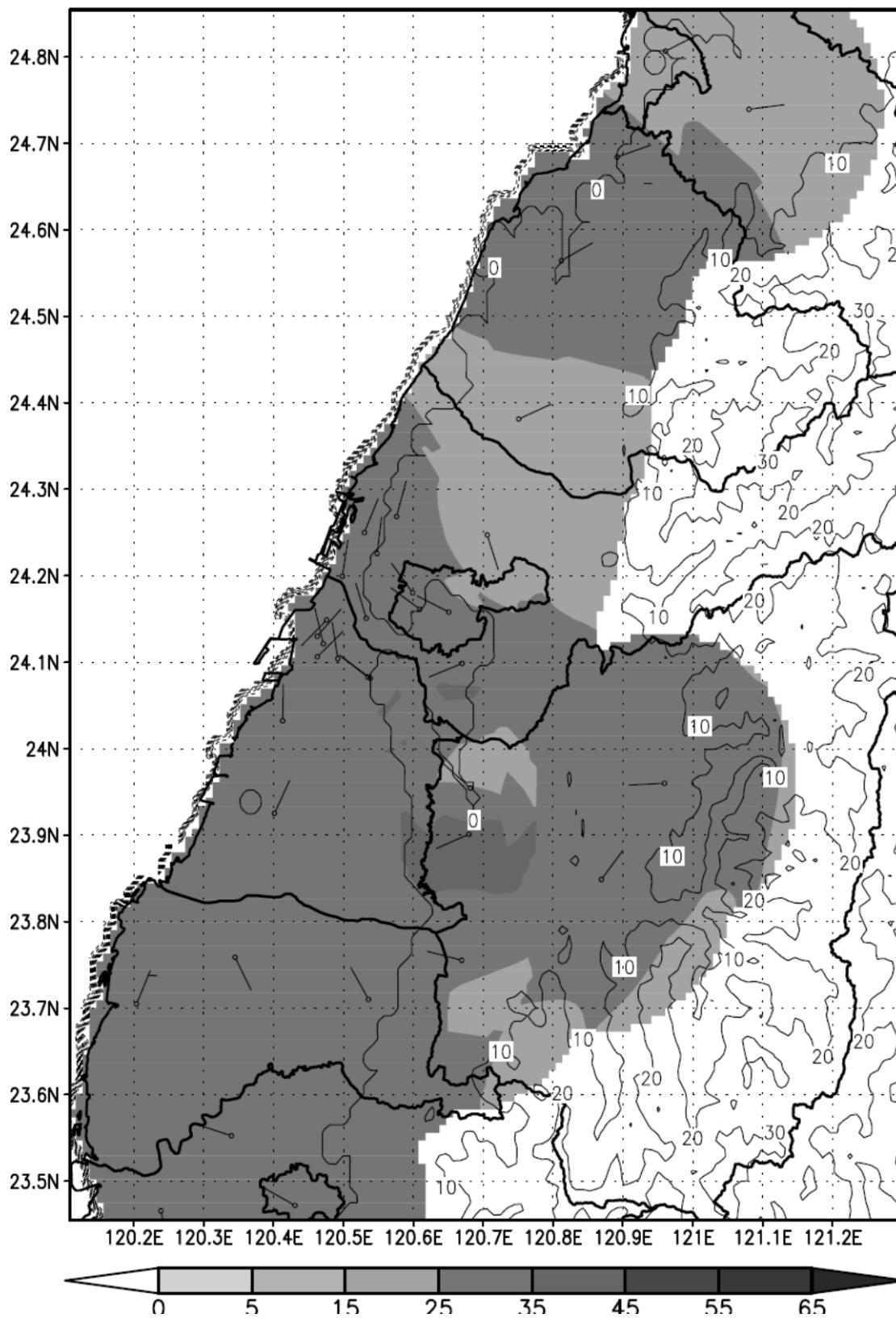
2017 年 4 月份風場及SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

PM_{10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), APR 2017



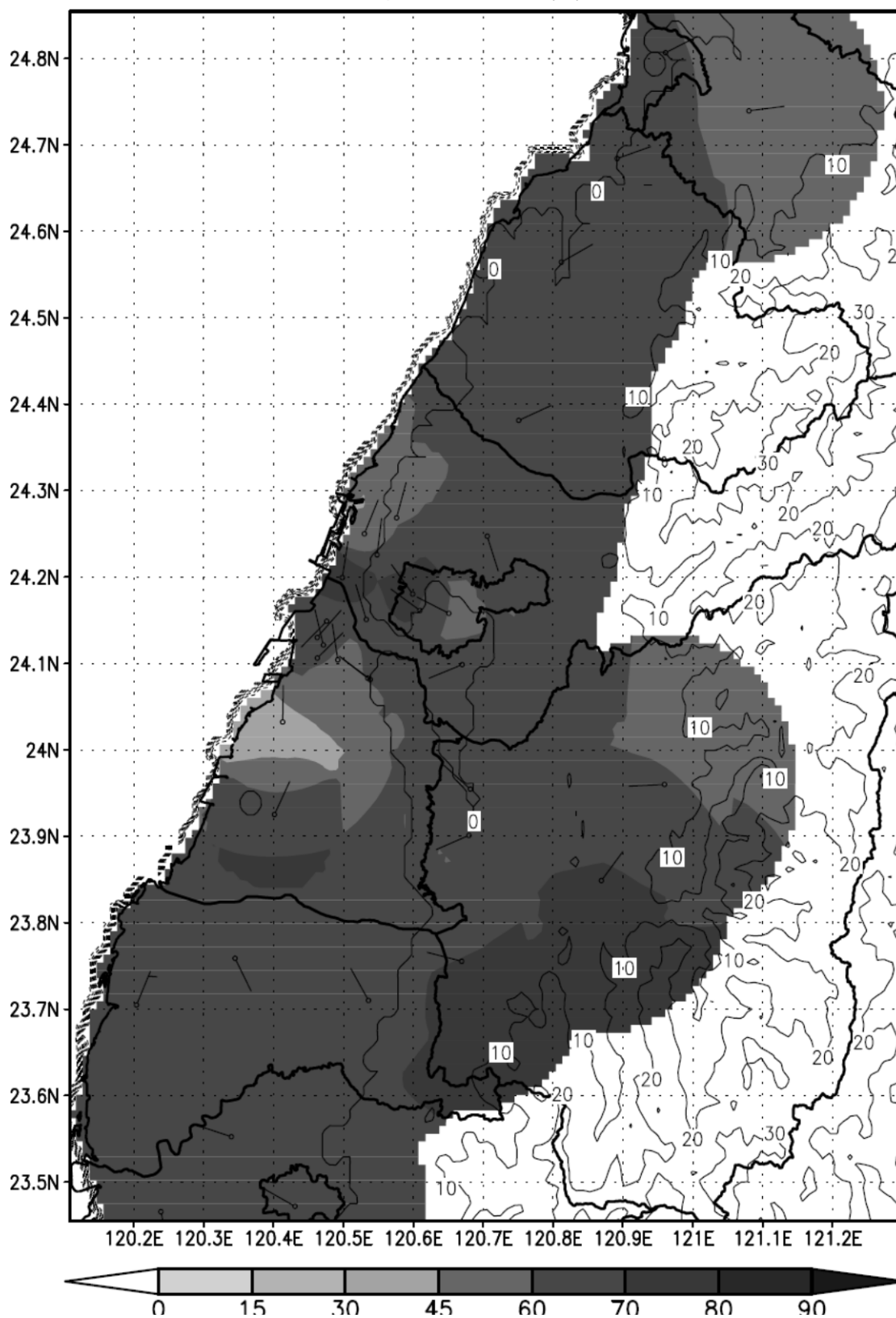
2017 年 4 月份風場及 PM_{10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

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



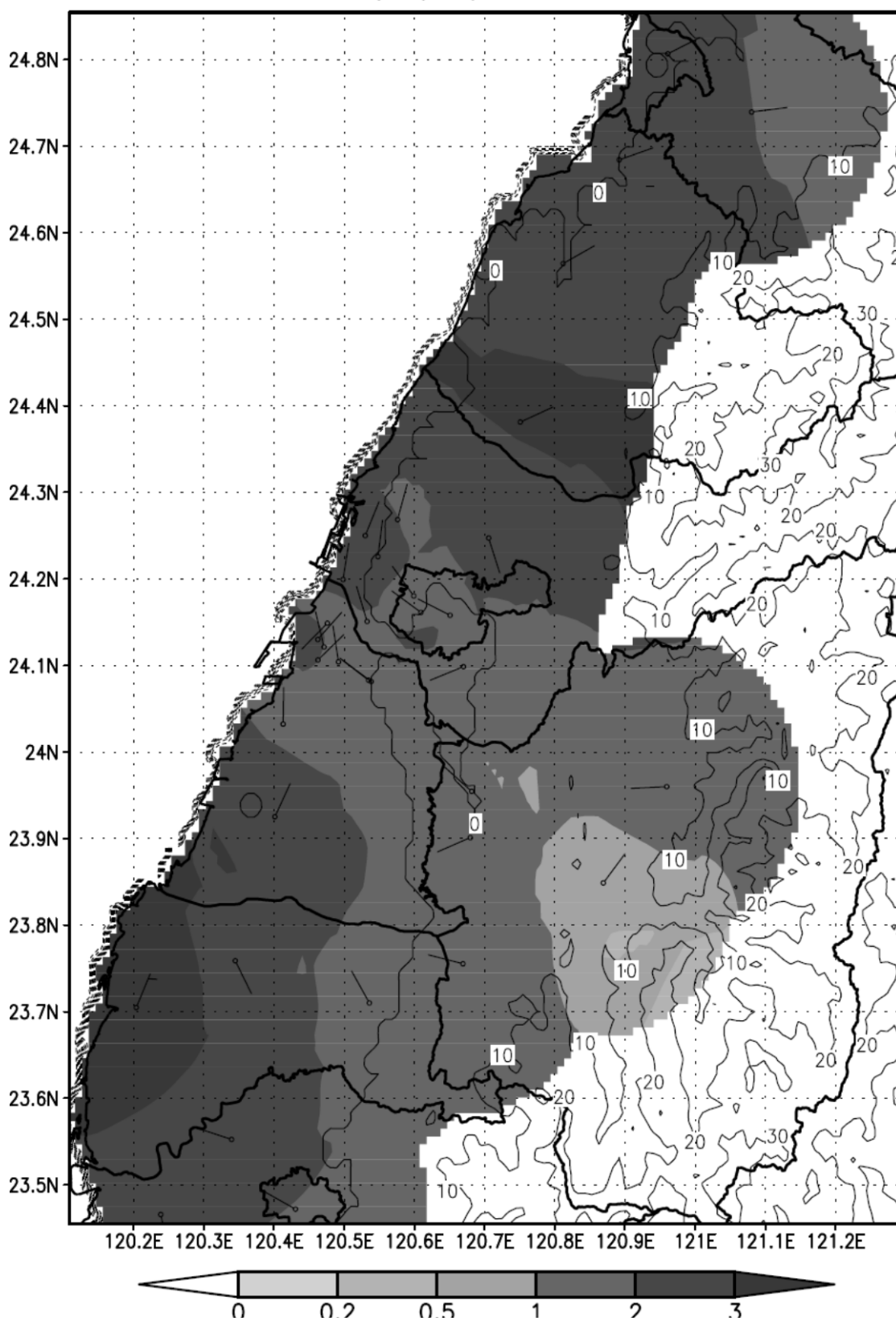
2017 年 4 月份風場及PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), APR 2017



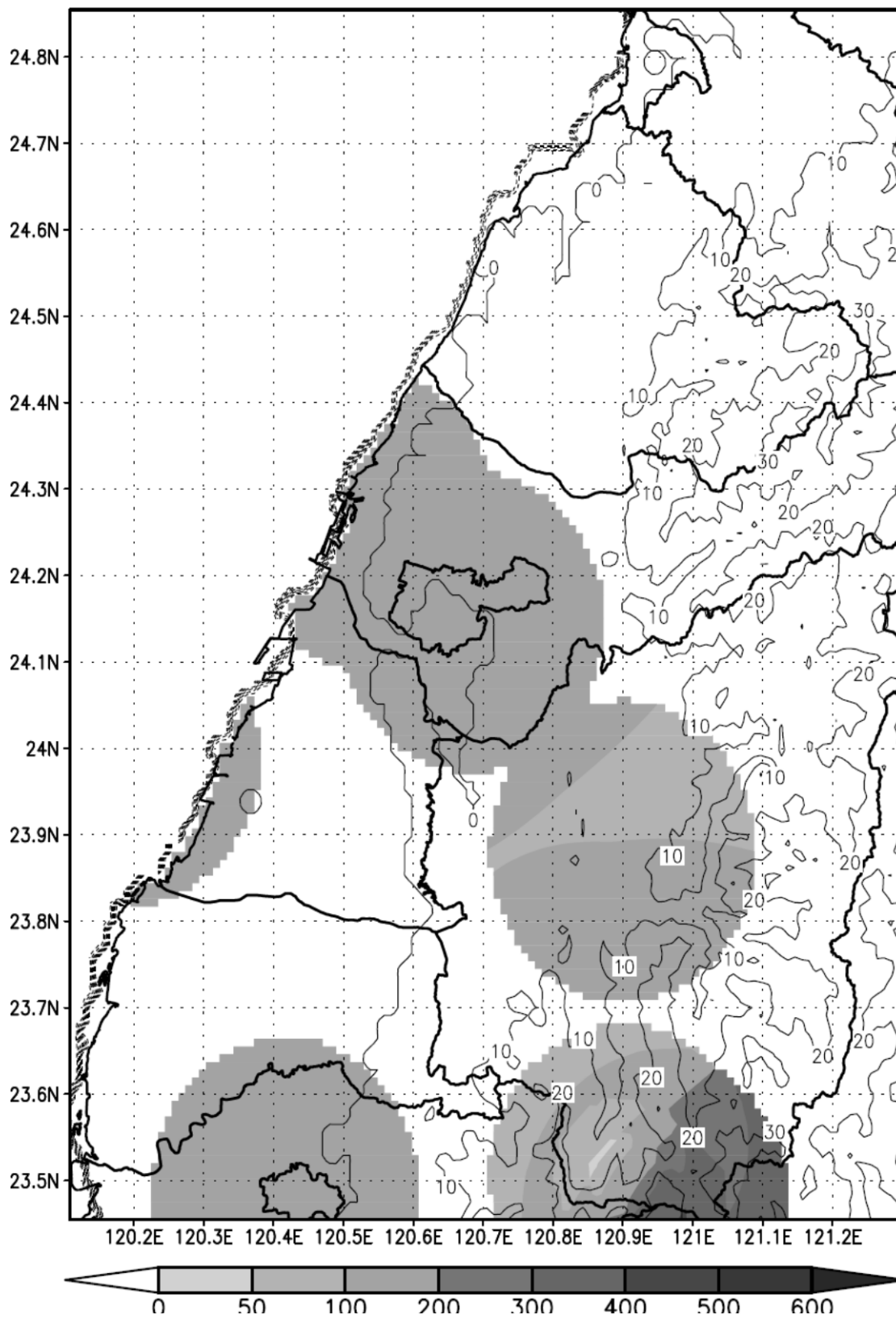
2017 年 4 月份風場及O₃ (ppb)小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), APR 2017



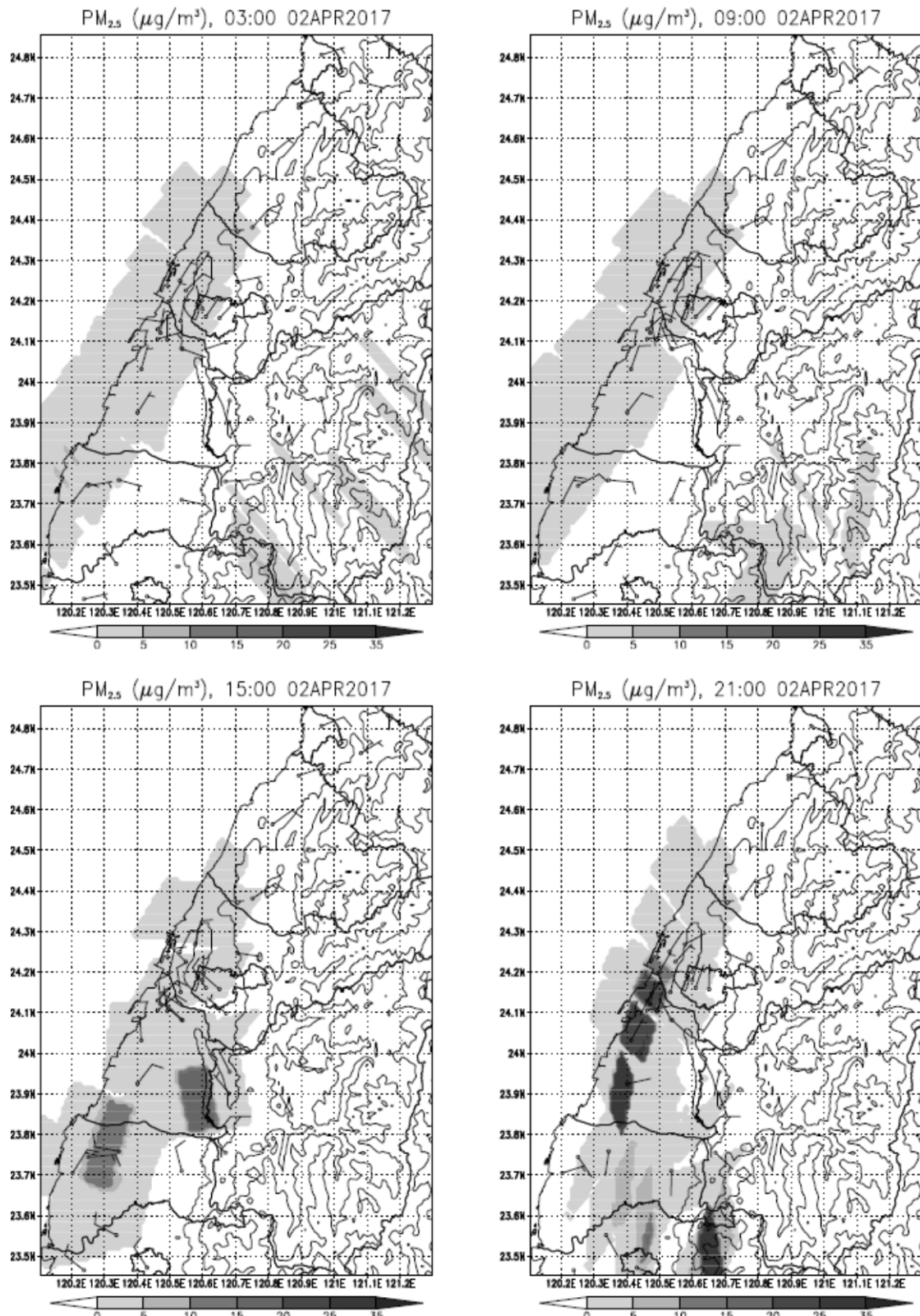
2017 年 4 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), APR 2017



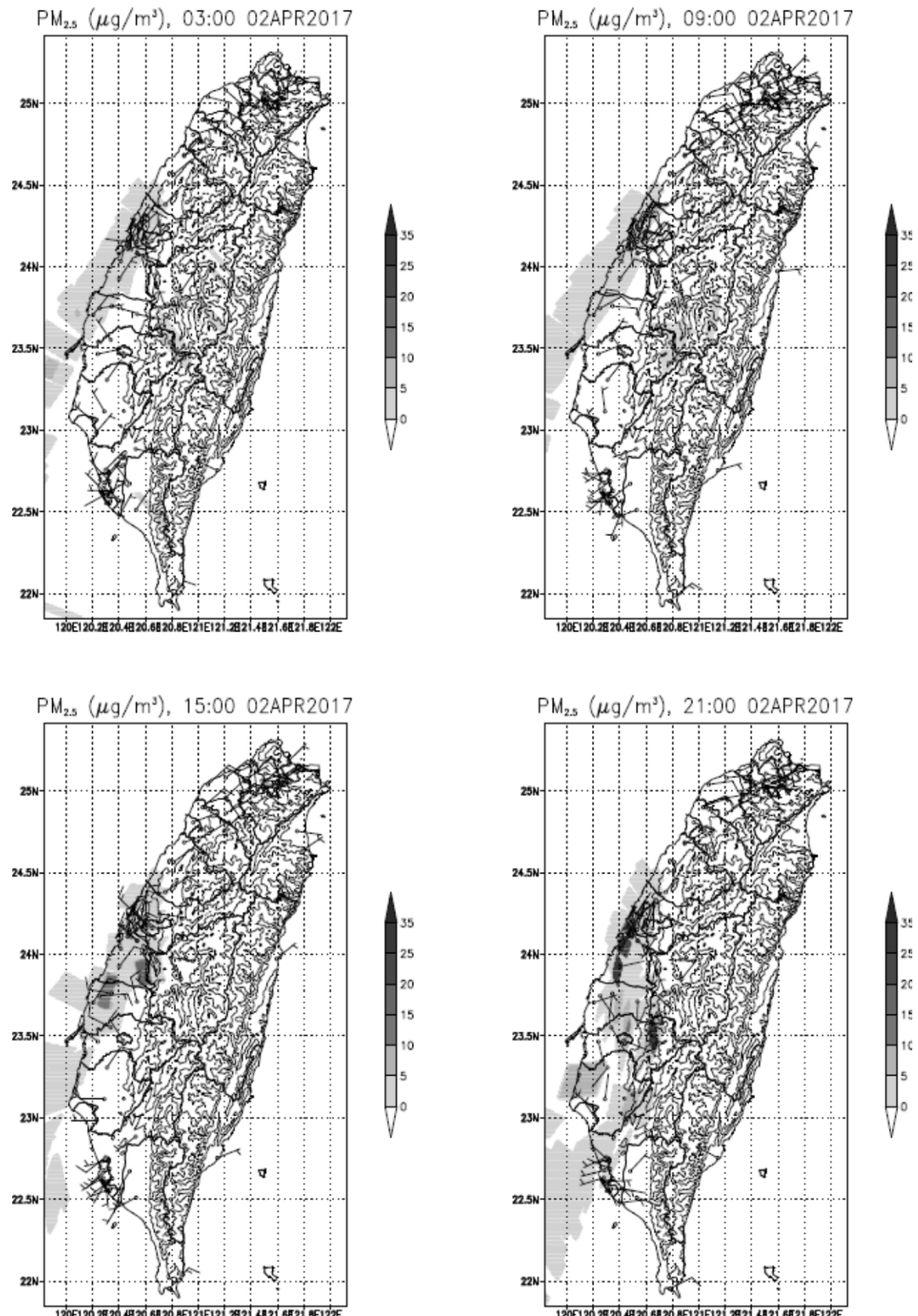
2017 年 4 月份風場及累積雨量(mm)等值圖

Streak Line



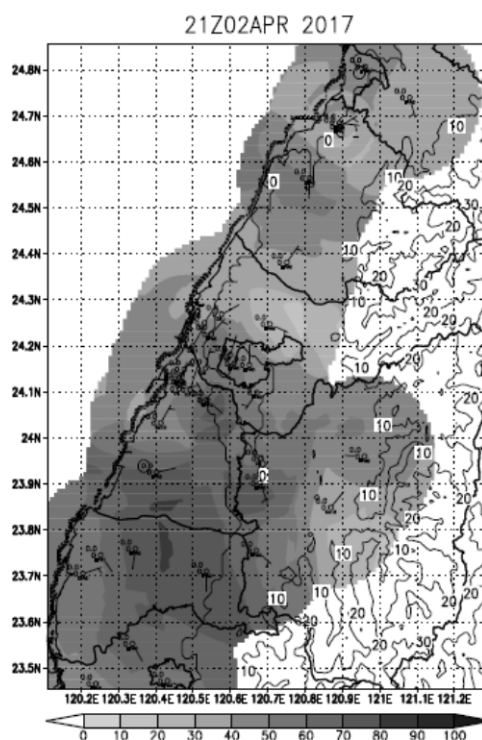
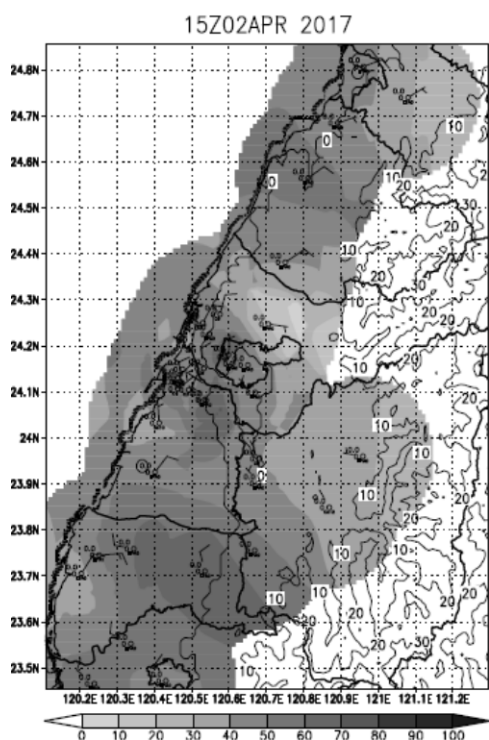
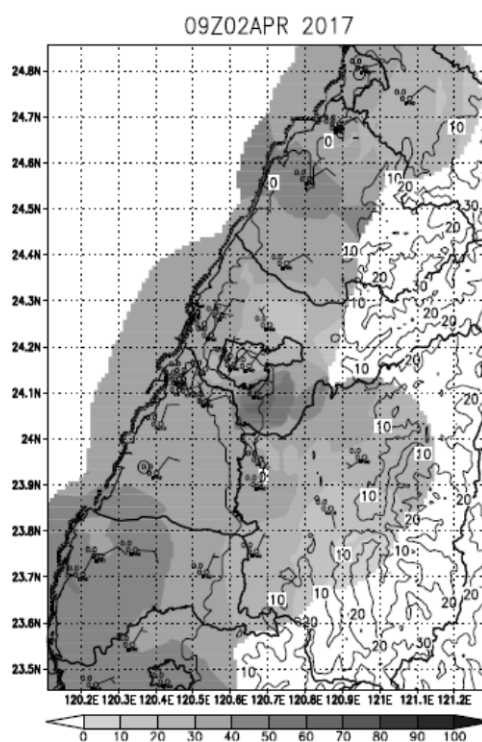
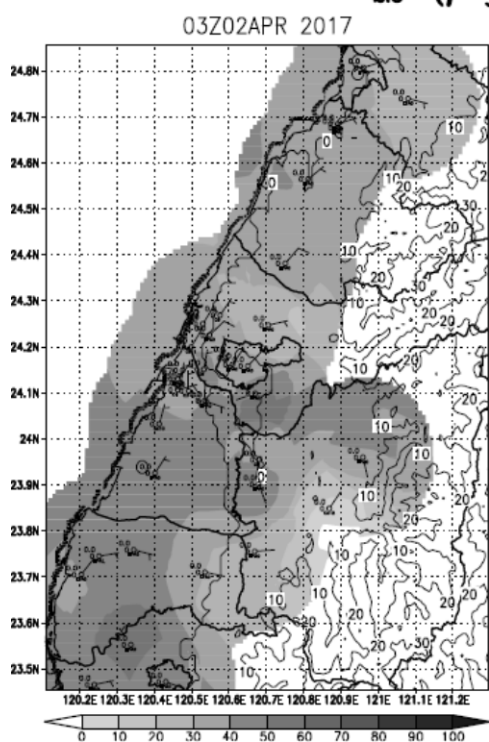
2017 年 4 月 2 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



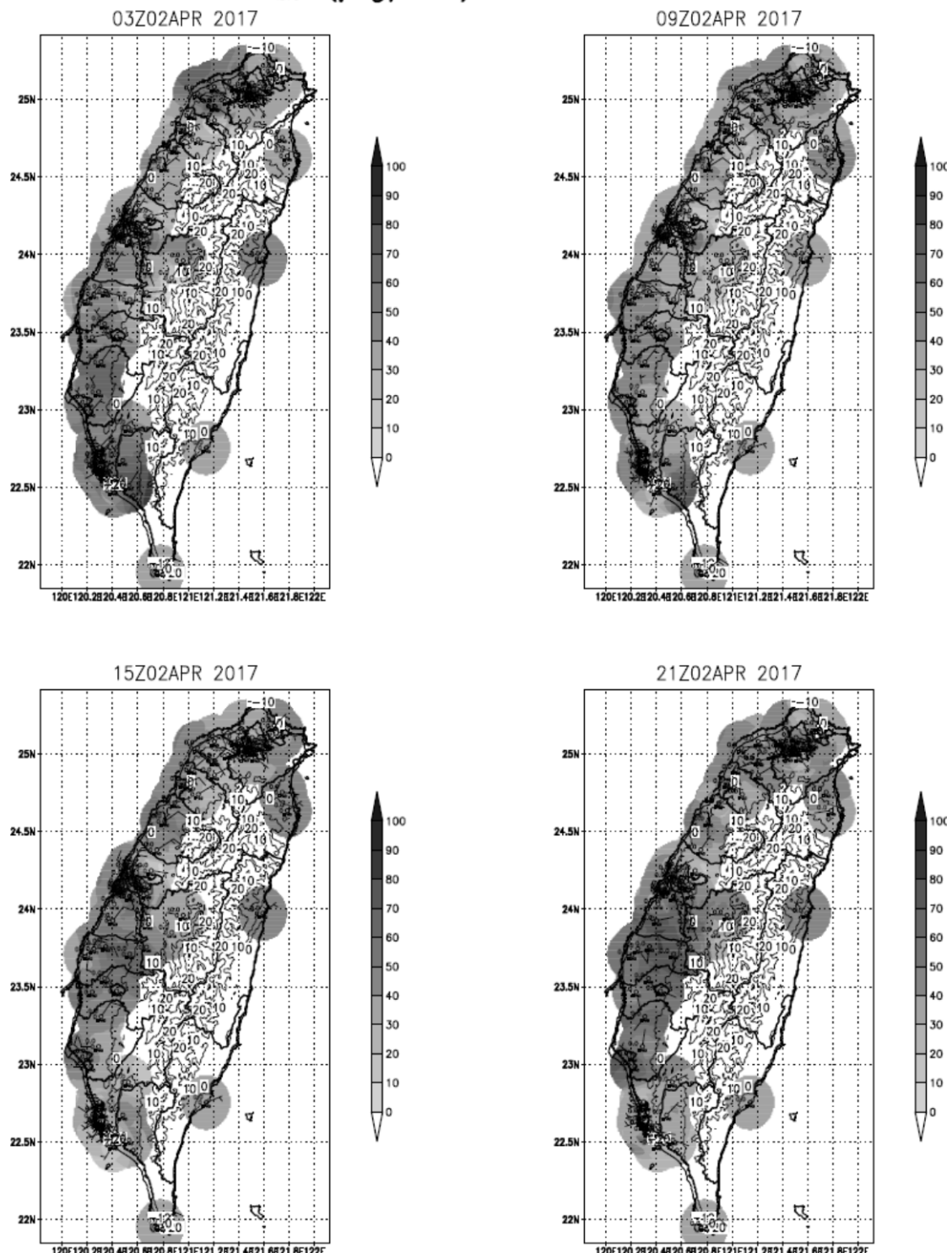
2017 年 4 月 2 日台中火力電廠、通霄火力電廠、六輕工業區及中龍鋼鐵
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 02APR2017



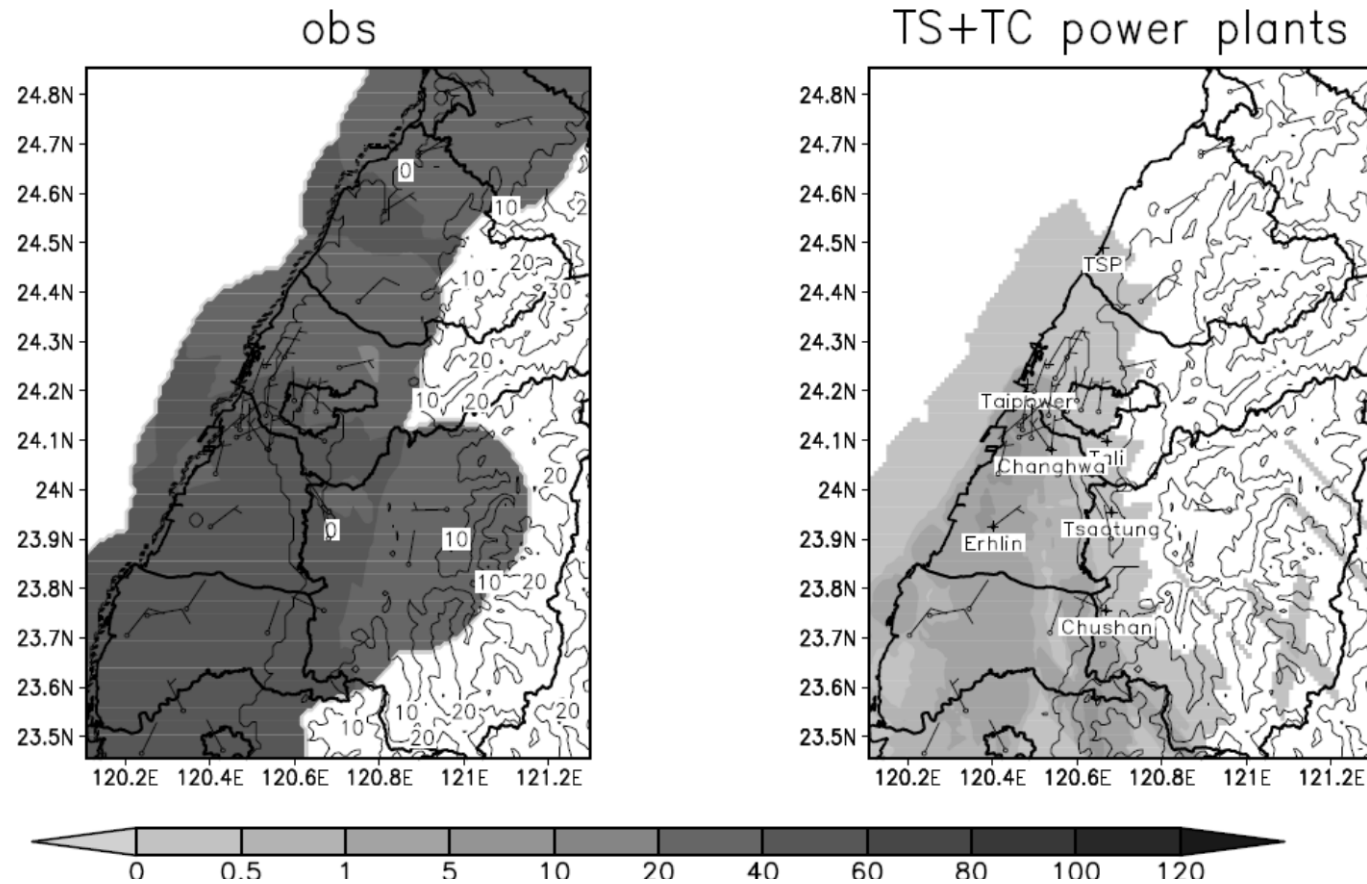
2017 年 4 月 2 日 3、9、15、21 時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 02APR2017



2017 年 4 月 2 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} (μg/m³) 02APR2017

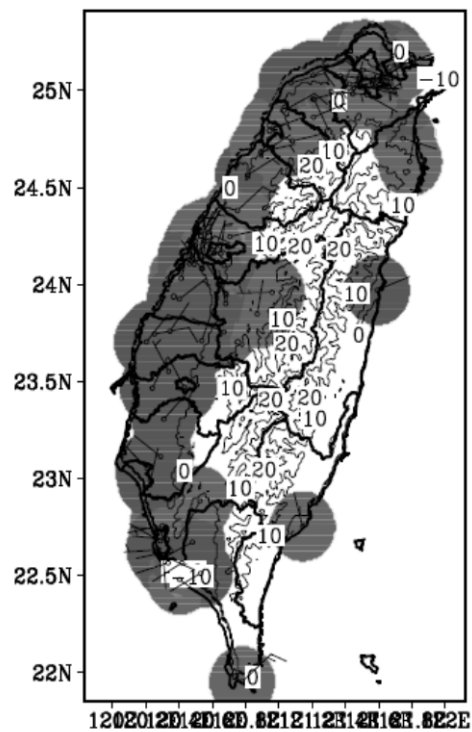


年 4 月 2 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

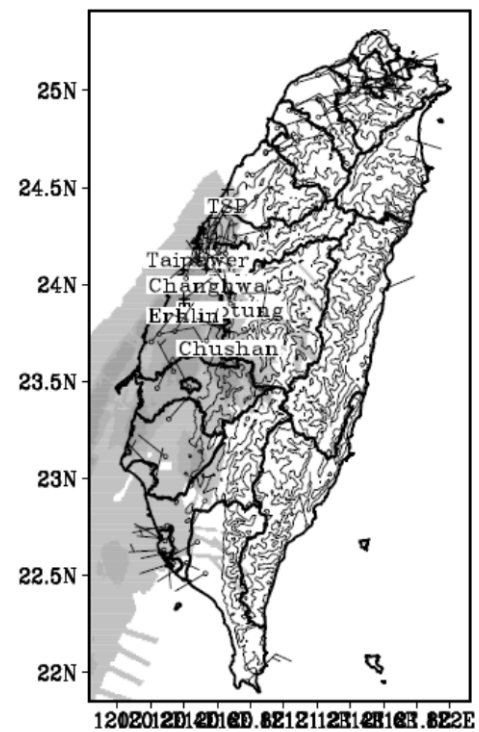
2017

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 02APR2017

obs

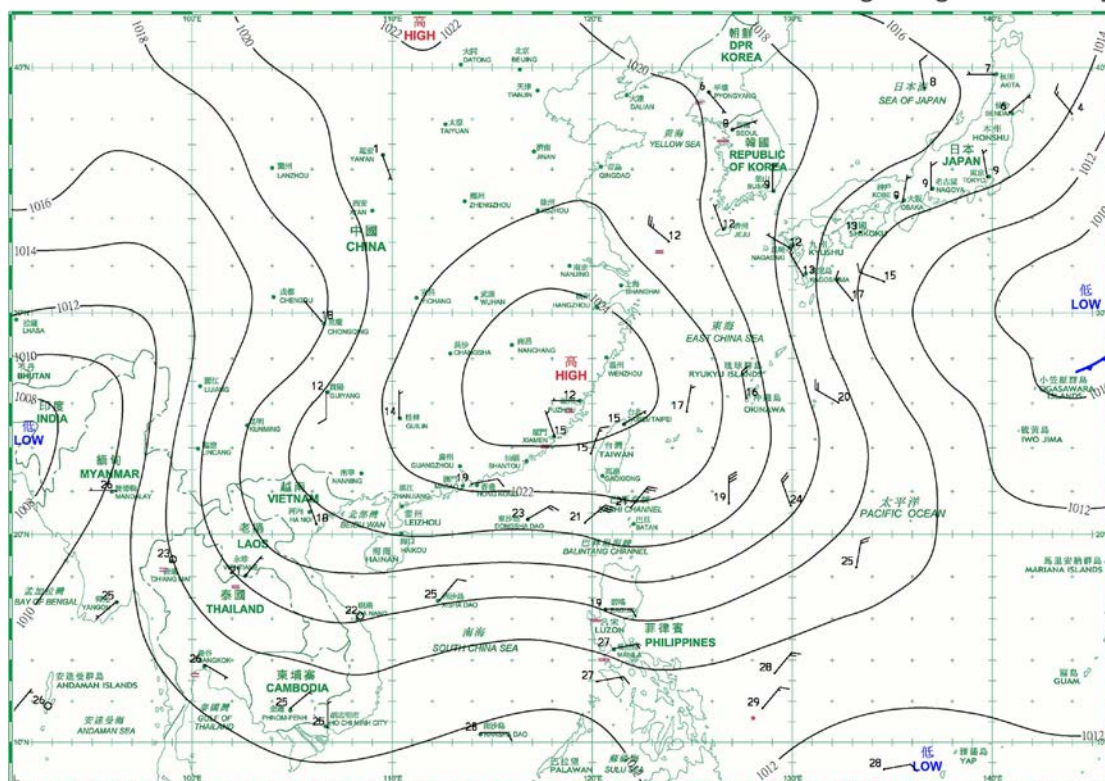


TS+TC power plants



2017 年 4 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(事件日)

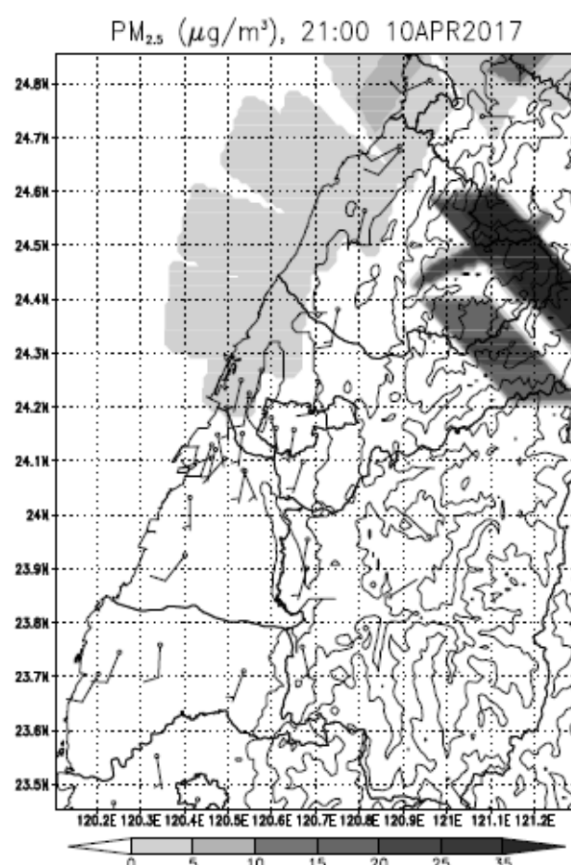
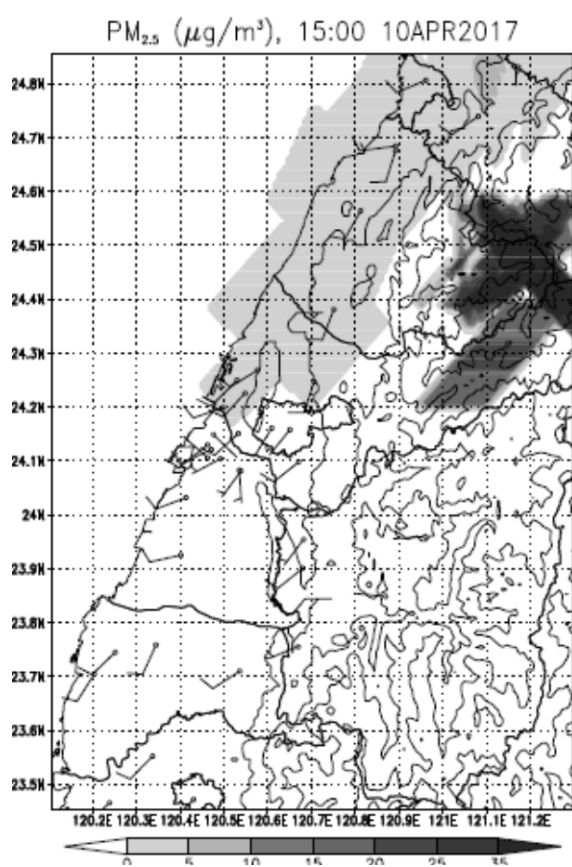
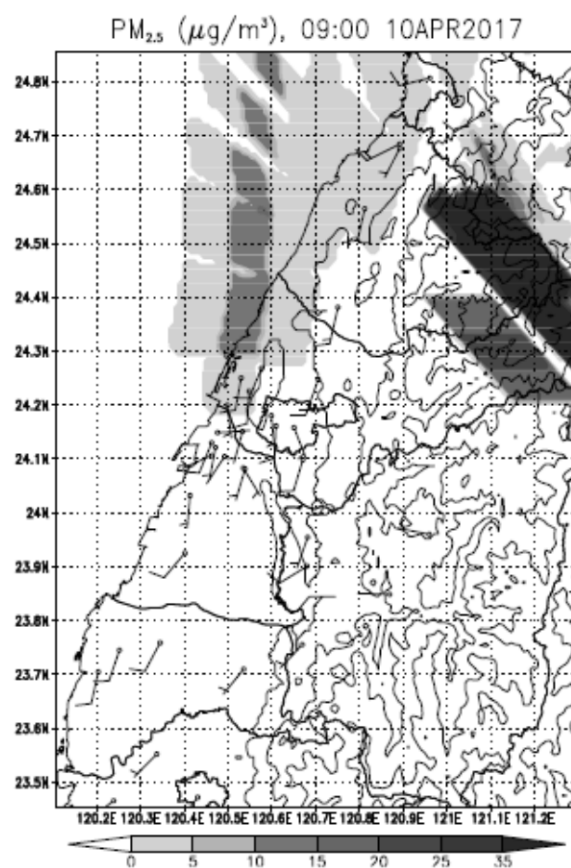
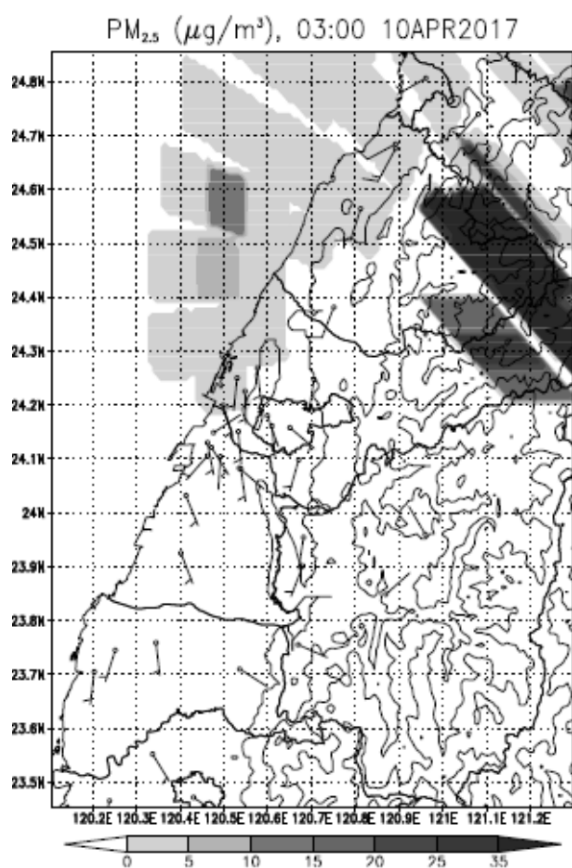
日期/Date: 02.04.2017 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2017 年 4 月 2 日地面天氣圖(事件日)

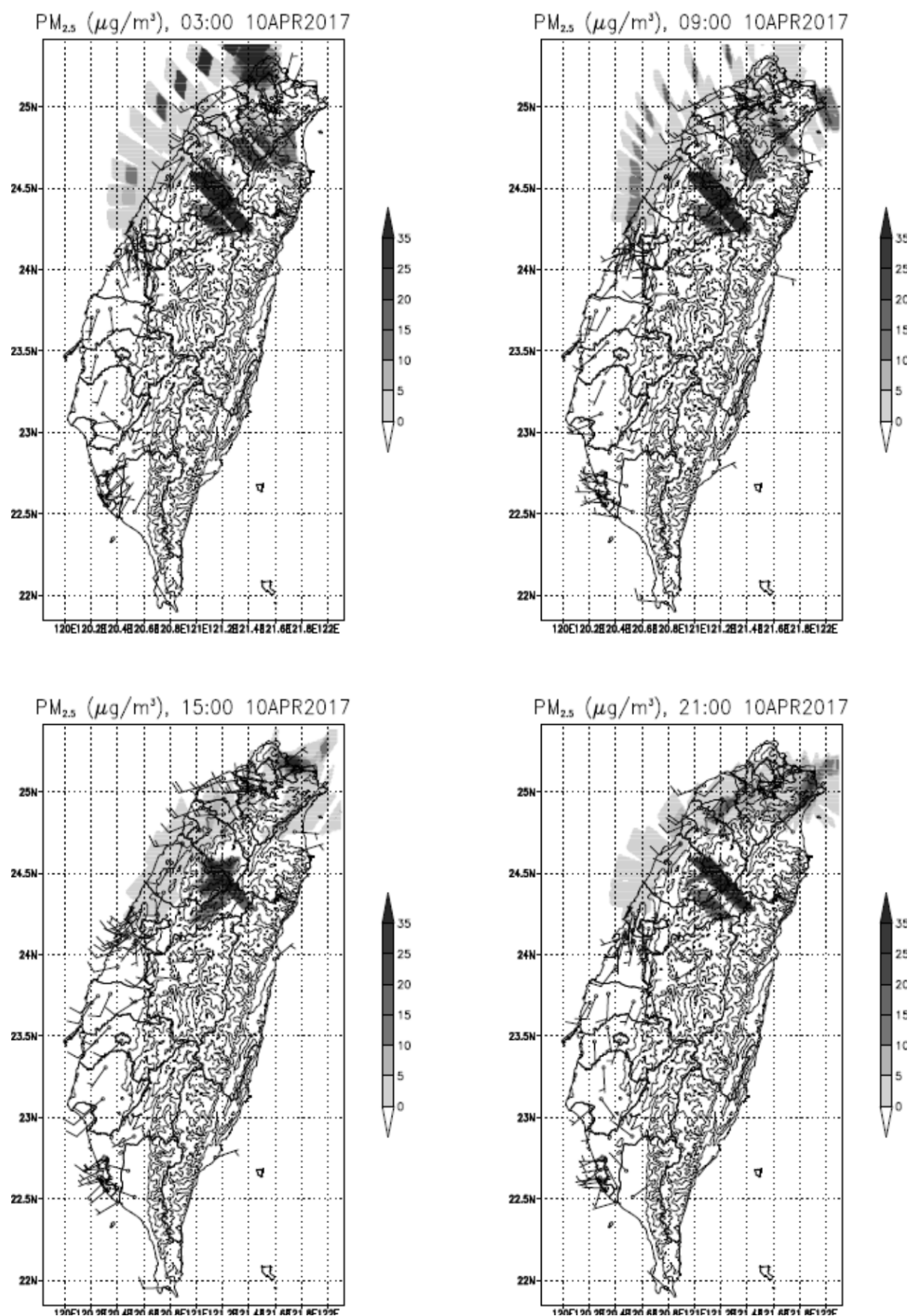
地區 (4/2)	溫度 (°C)	風速 (m/s)	雨量 (mm)	相對溼度 (%)	雲量	風向 (degree)
豐原	16.9	2.3	NULL	42.3	NULL	76.4
台中	20.1	2.2	NULL	35.2	0.64	7.0
彰化	19.2	2.7	NULL	40.0	NULL	5.7
南投	18.1	1.6	NULL	57.3	NULL	349.0

Streak Line



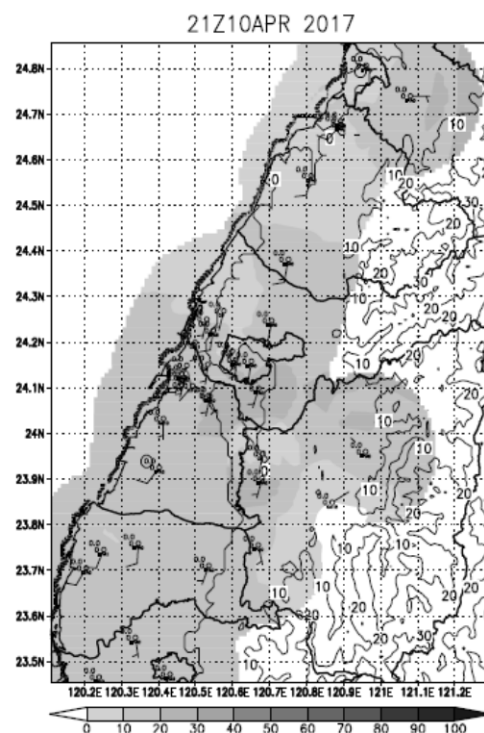
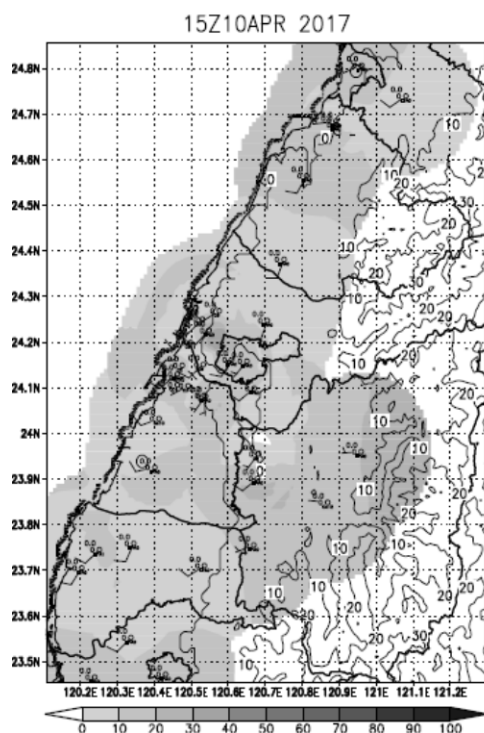
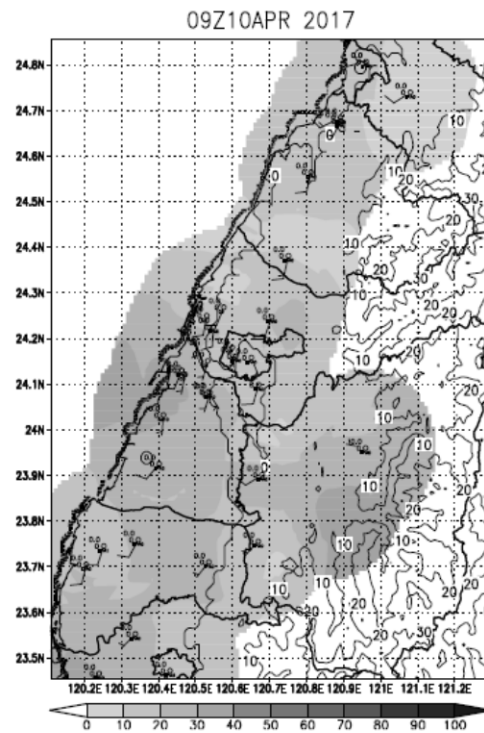
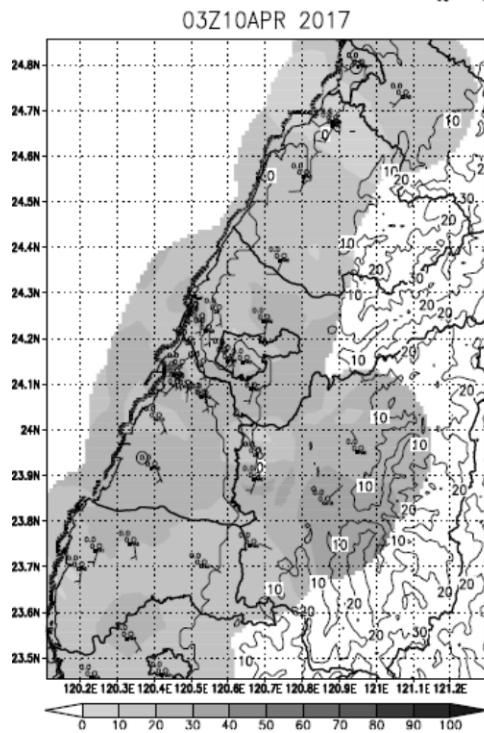
2017 年 4 月 10 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line



2017 年 4 月 10 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} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10APR2017

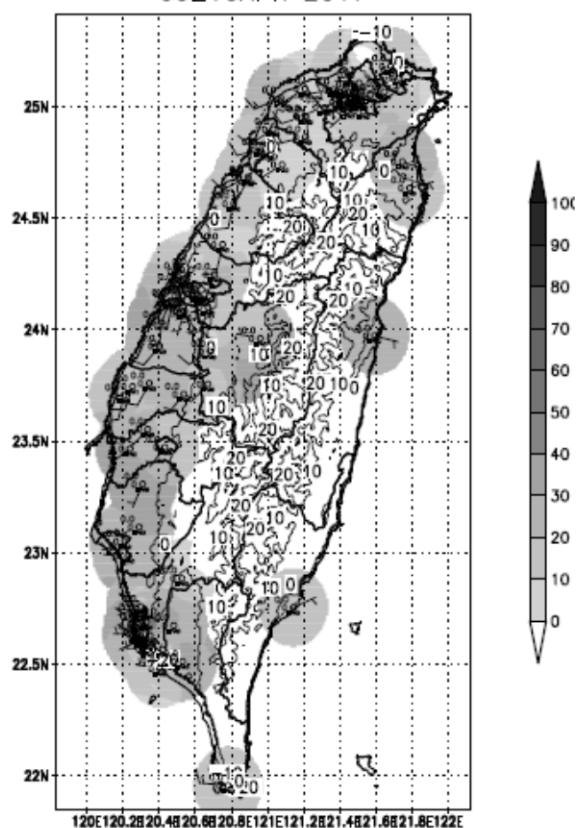
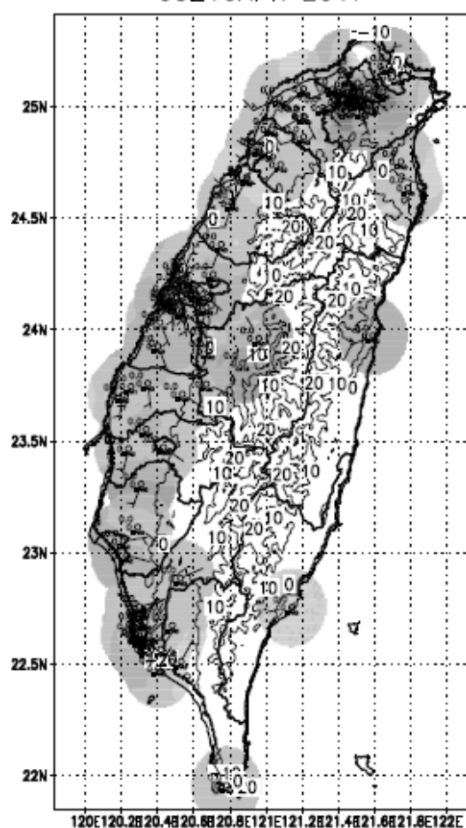


2017 年 4 月 10 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10APR2017

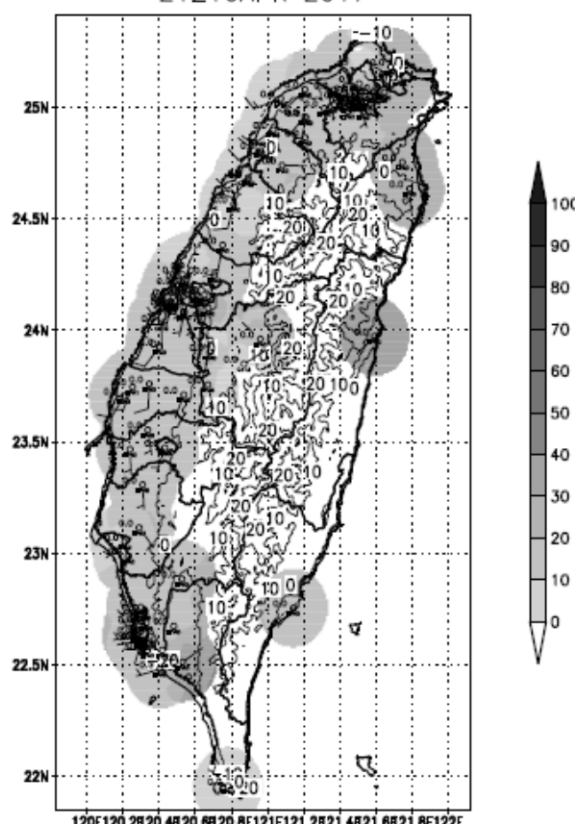
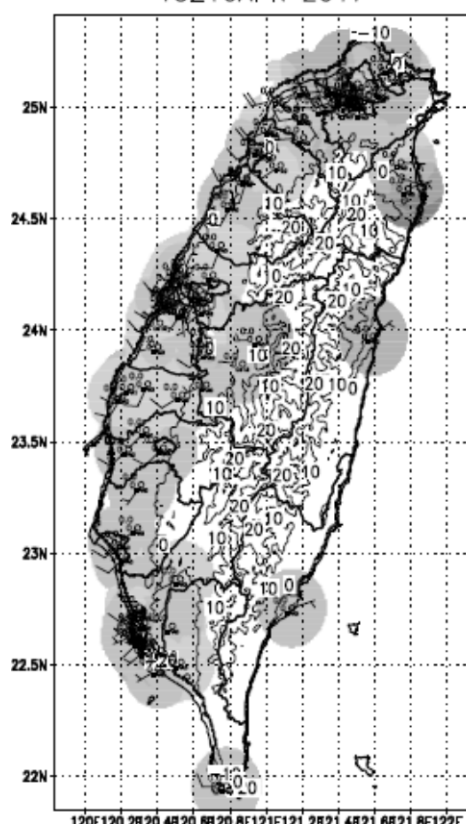
03Z10APR 2017

09Z10APR 2017



15Z10APR 2017

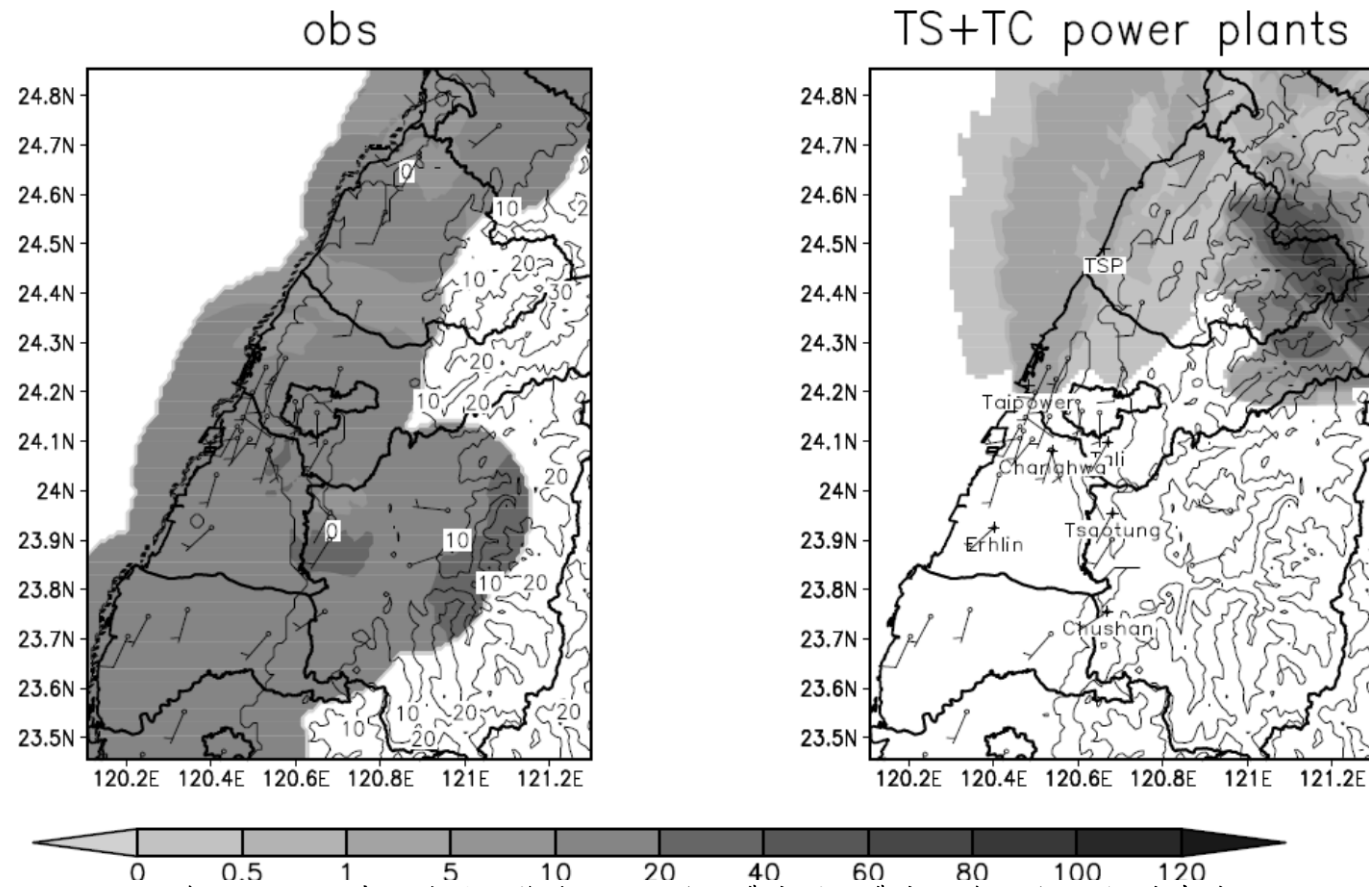
21Z10APR 2017



2017 年 4 月 10 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖

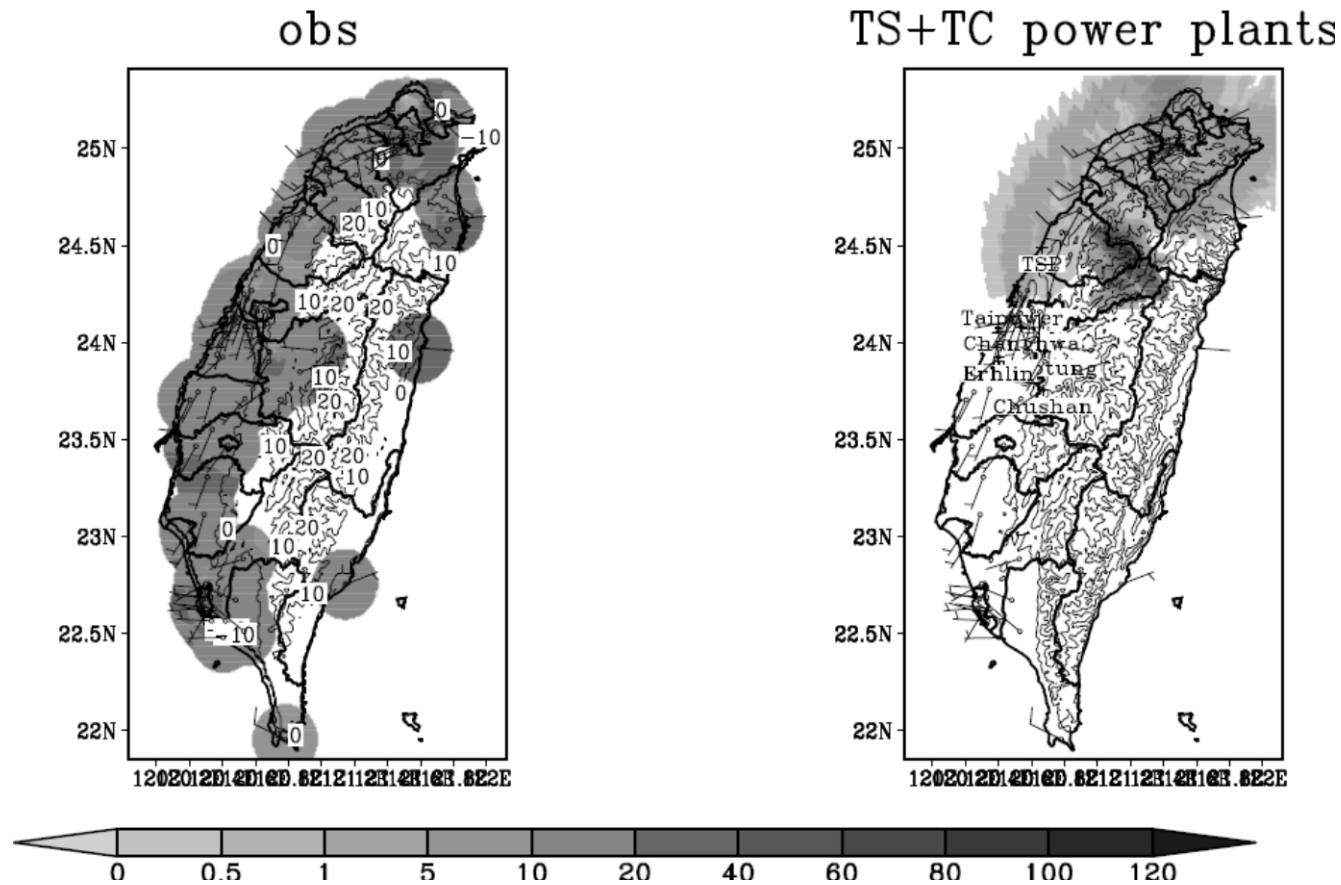
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10APR2017



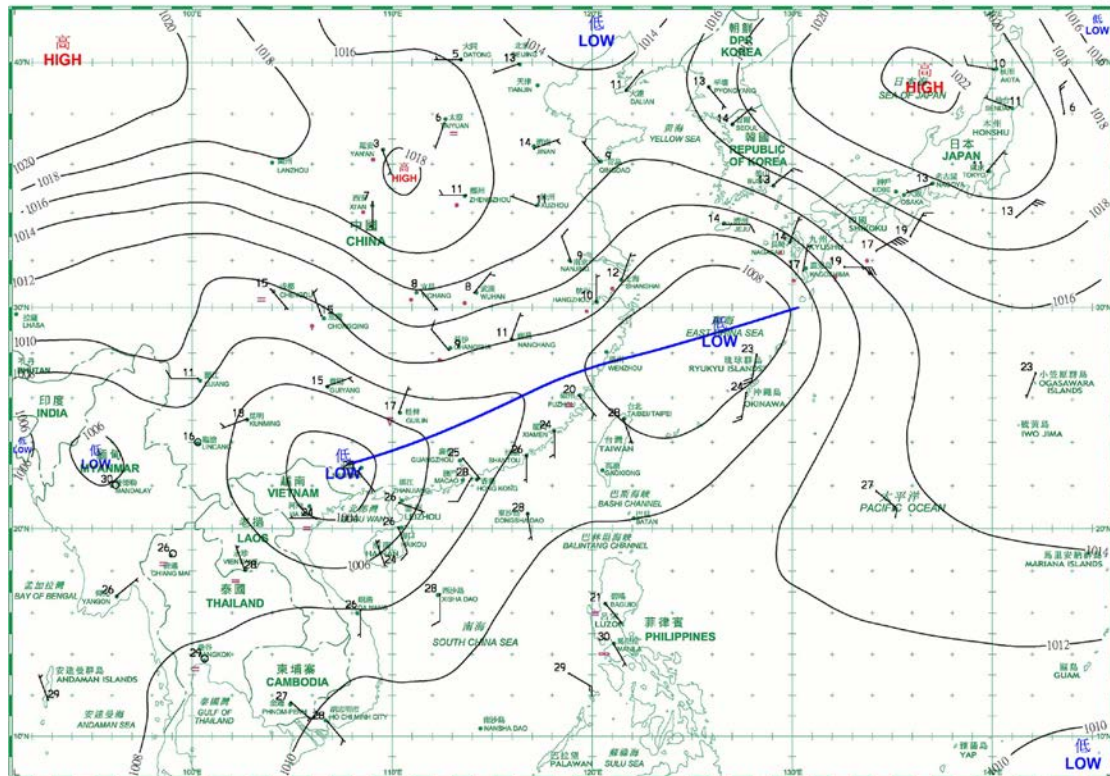
2017 年 4 月 10 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10APR2017



2017 年 4 月 10 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)

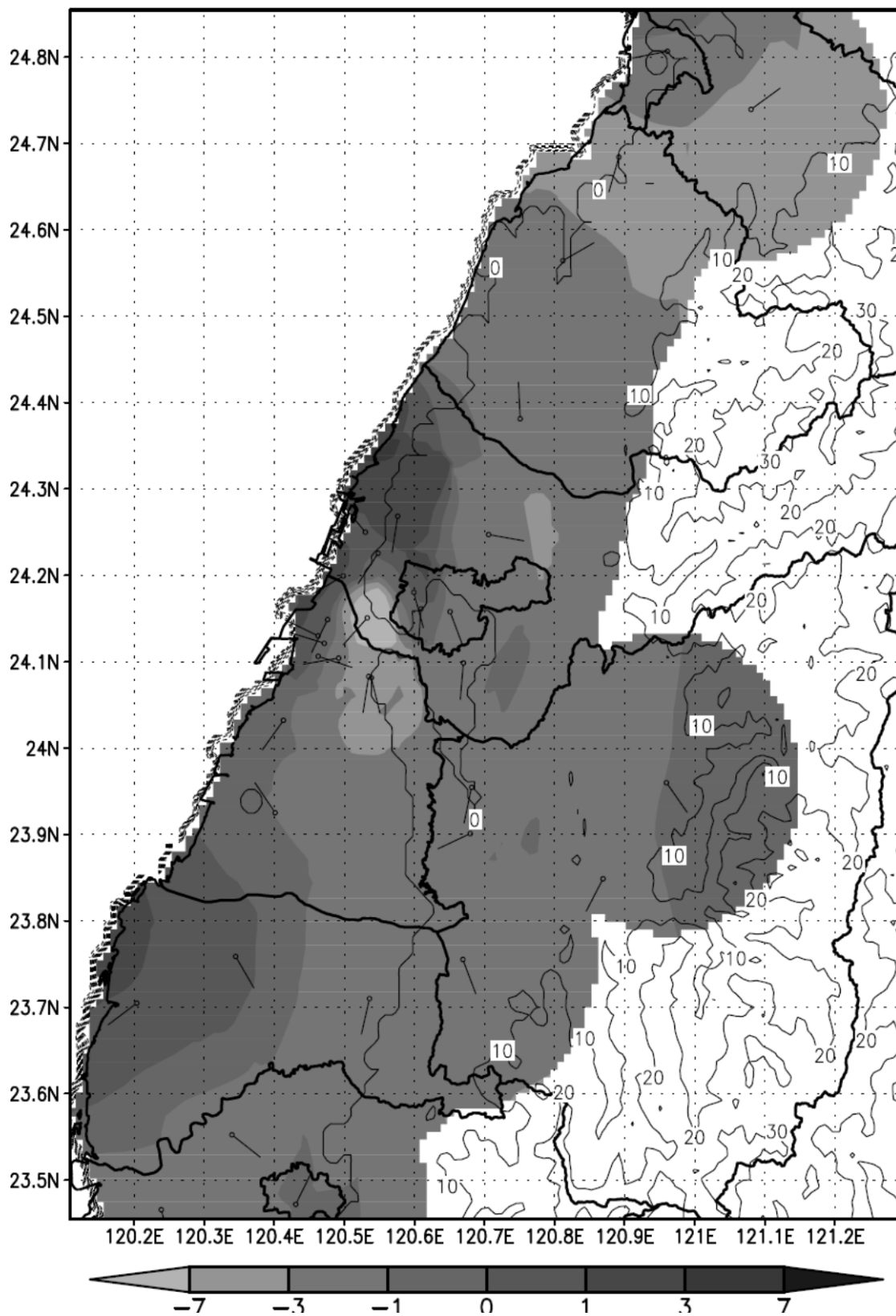
日期/Date: 10.04.2017 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2017 年 4 月 10 日地面天氣圖(非事件日)

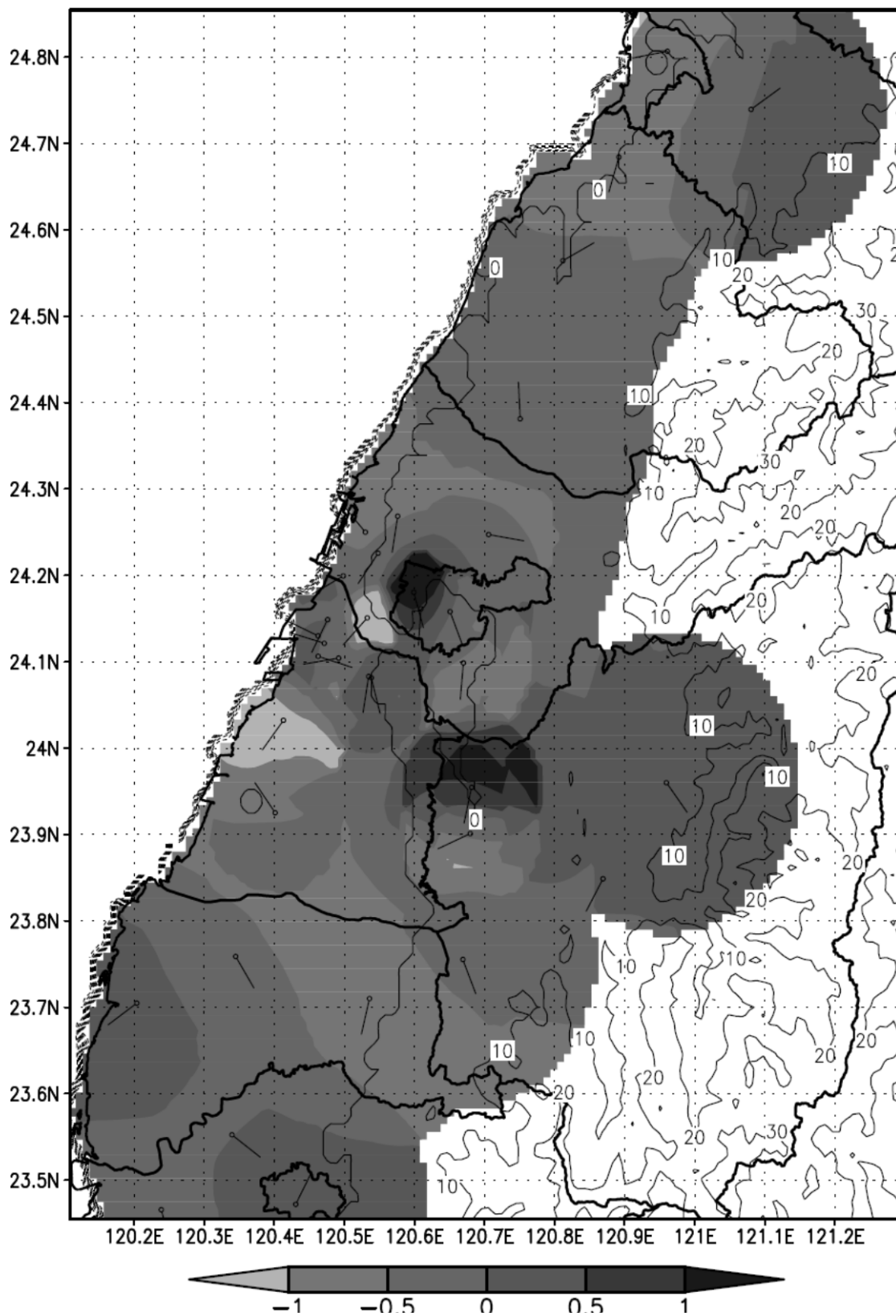
地區(4/10)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.9	5.0	NULL	59.0	NULL	195.1
台中	29.3	2.6	NULL	59.4	0.88	180.0
彰化	28.6	3.0	NULL	64.7	NULL	195.5
南投	28.1	2.6	NULL	61.9	NULL	211.6

NO_x (ppb), (2017-2012~2016) APR



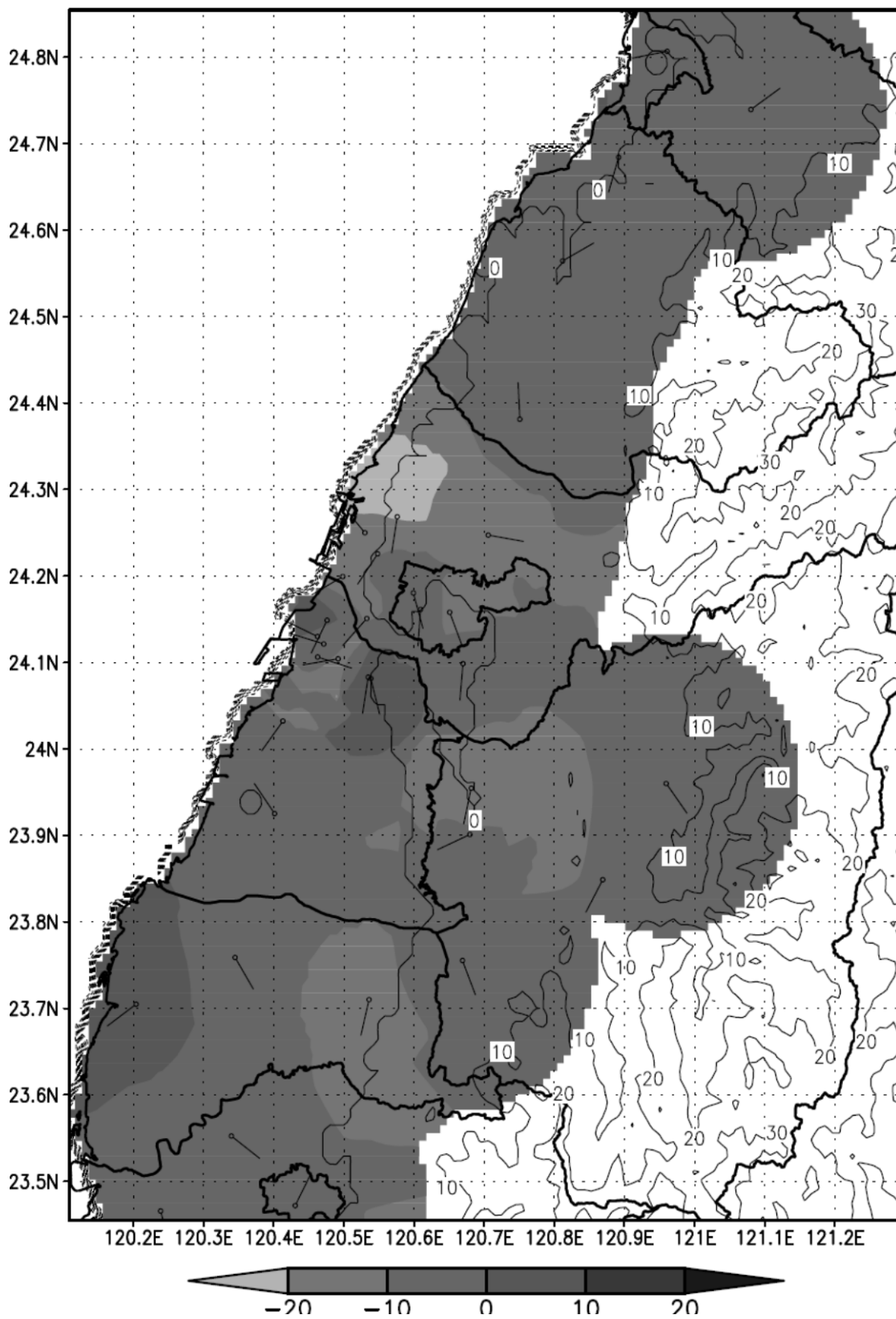
2017-(2012~2016)年4月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2017-2012~2016) APR



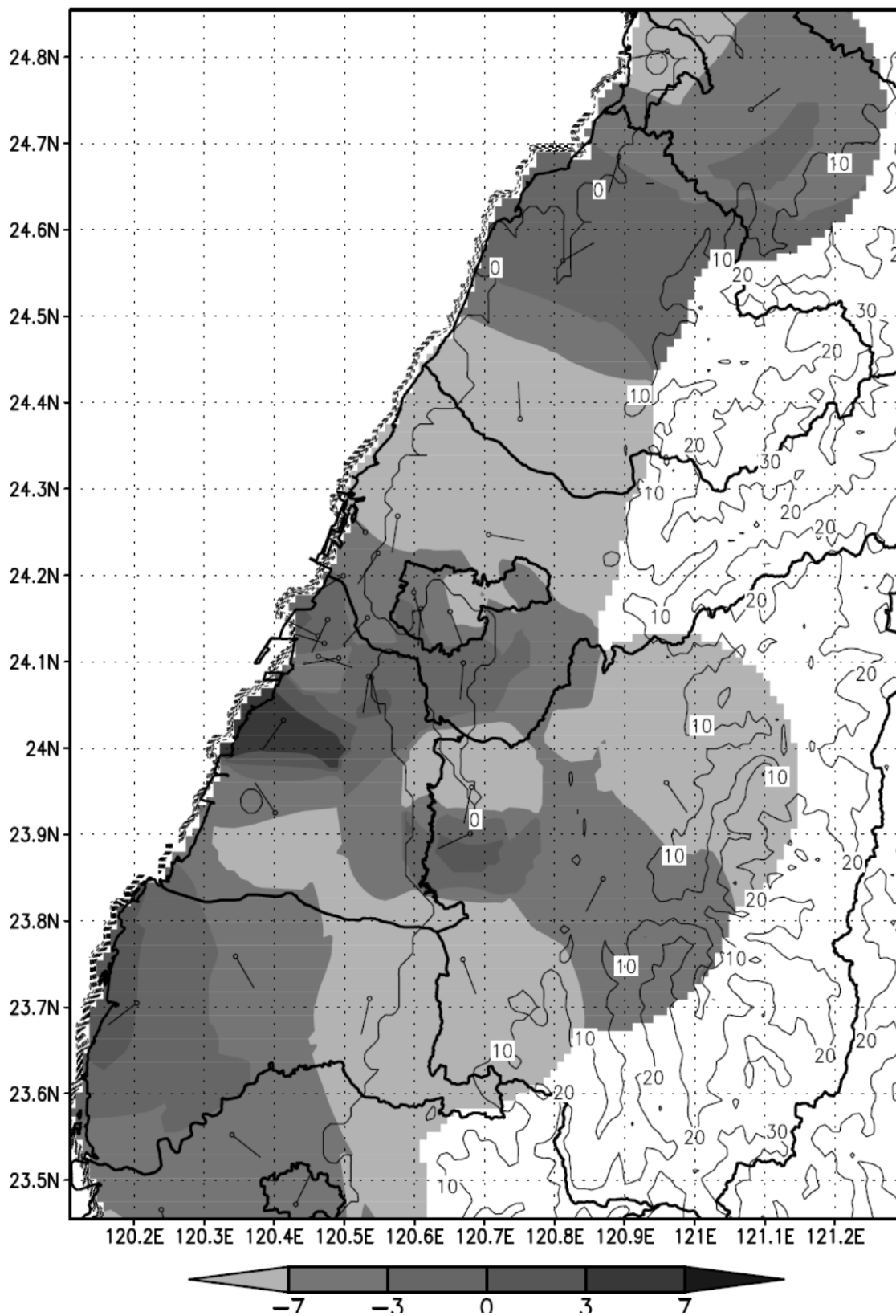
2017-(2012~2016)年 4 月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2017-2012~2016) APR



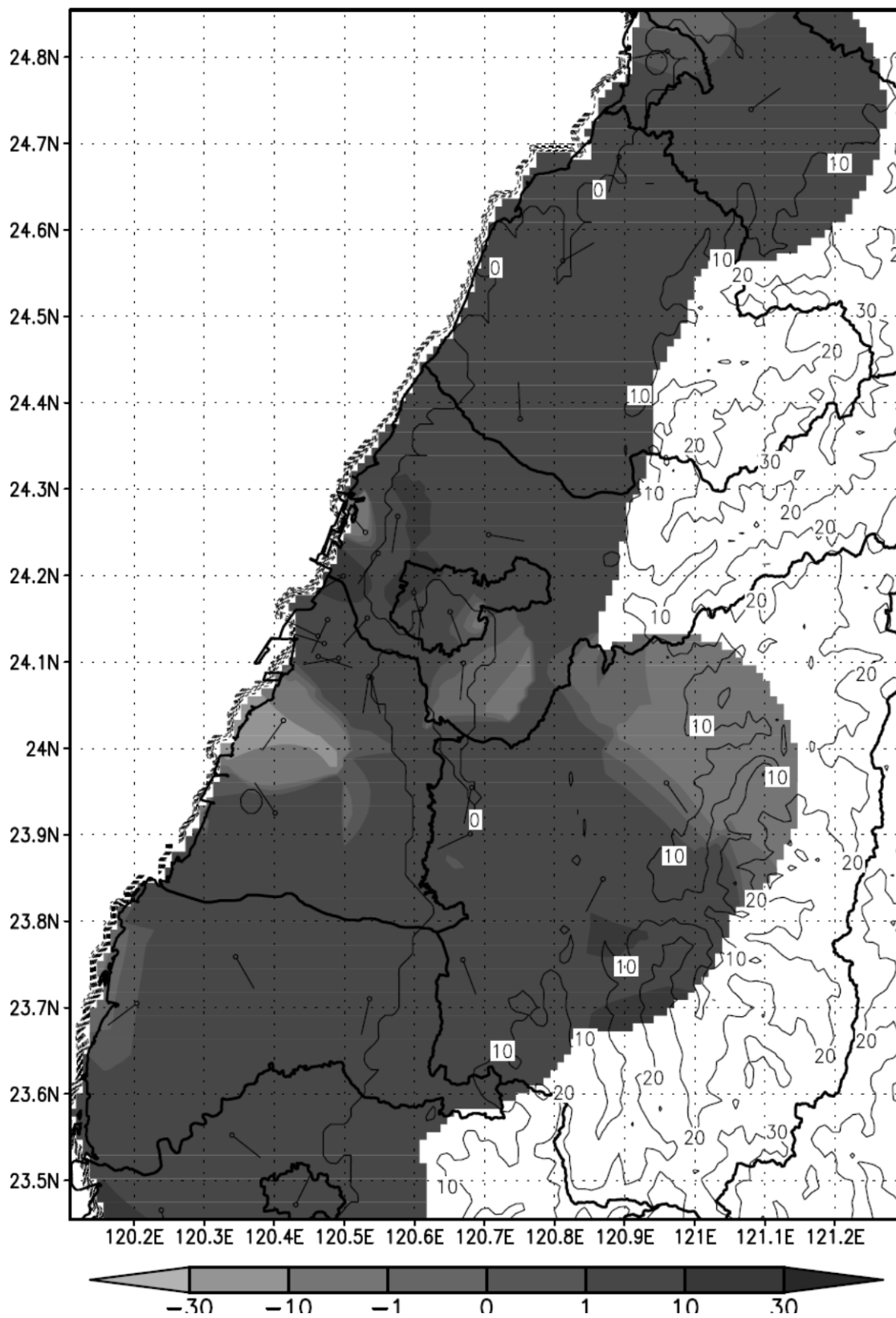
2017-(2012~2016)年4月PM₁₀月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2017-2012~2016) APR



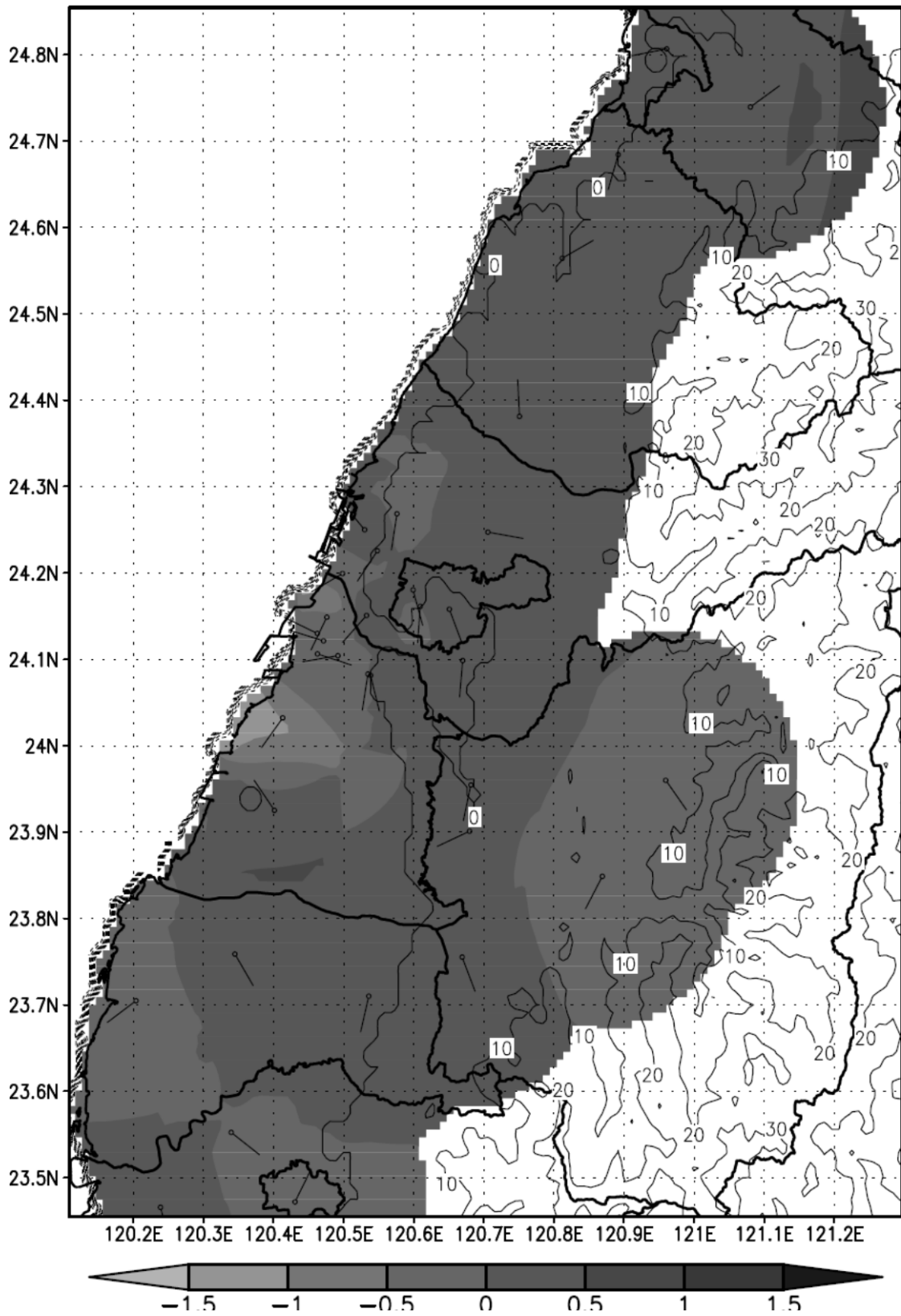
2017-(2012~2016)年4月PM_{2.5}月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

O_3 (ppb), (2017-2012~2016) APR



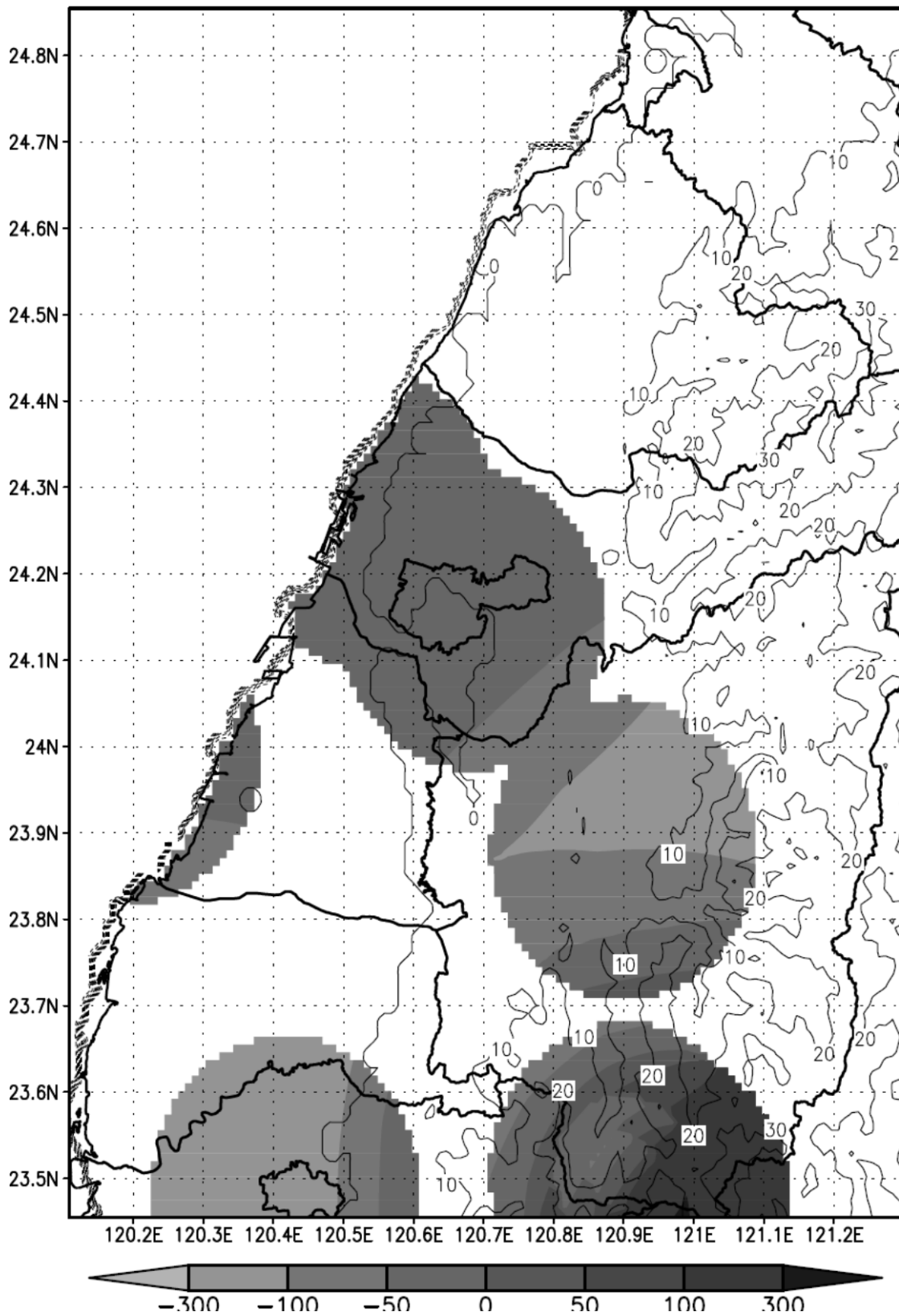
2017-(2012~2016)年4月 O_3 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), (2017-2012~2016) APR

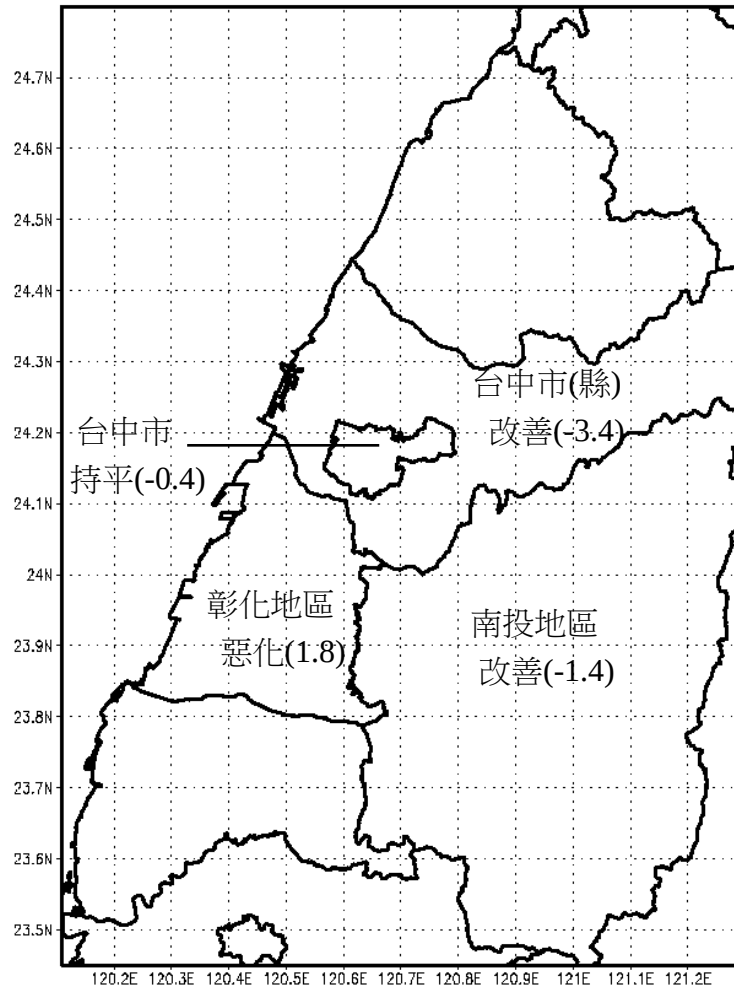


2017-(2012~2016)年4月平均風速差值圖(單位：m/s)

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



2017-(2012~2016)年4月累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

中部地區 2017 年 4 月與 2012~2016 年 4 月平均 空氣品質比較圖