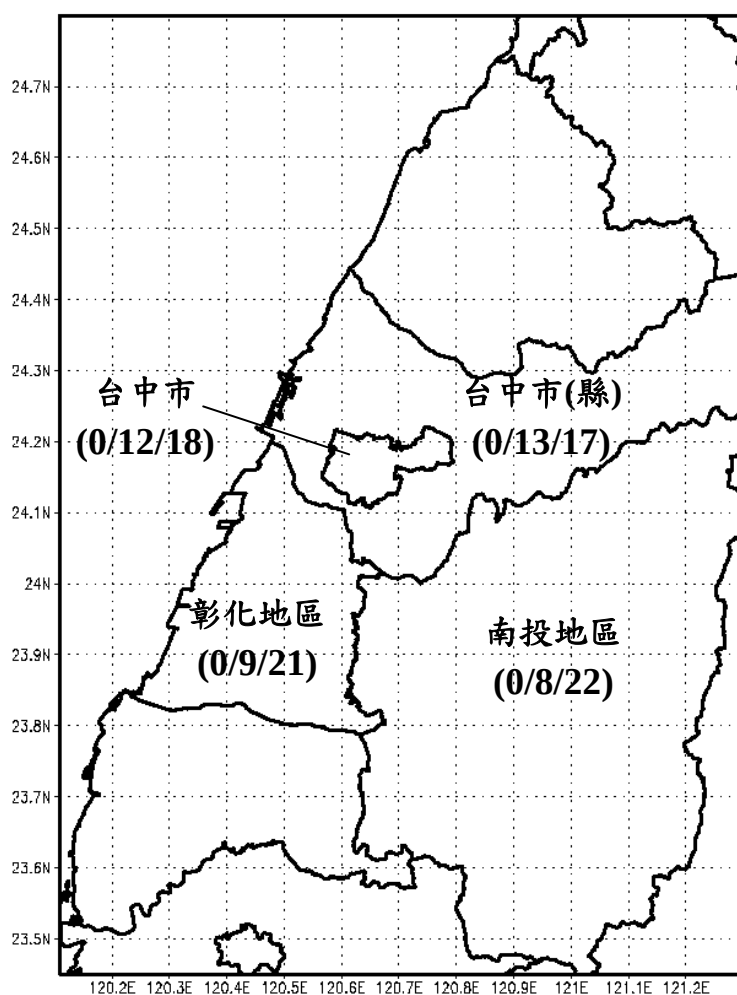


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 107 年 4 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 107 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 107 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-----	4-7
四月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	4-8
四月份之平均逐時變化-----	4-21
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-----	4-34
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-----	4-37
四月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	4-39
四月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	4-40
四月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	4-41
四月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	4-42
四月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	4-43
四月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	4-44
四月份中部地區風場及累積雨量圖-----	4-45
4 月 29 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-----	4-46
4 月 29 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-----	4-47
4 月 29 日 3、9、15 及 21 時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	4-48
4 月 29 日 3、9、15 及 21 時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	4-49
4 月 29 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-----	4-50
4 月 29 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-----	4-51

4 月 29 日地面天氣圖-----	4-52
4 月 14 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-----	4-53
4 月 14 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-----	4-54
4 月 14 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	4-55
4 月 14 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	4-56
4 月 14 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-----	4-57
4 月 14 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-----	4-58
4 月 14 日地面天氣圖-----	4-59
四月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	4-60
四月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	4-61
四月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	4-62
四月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	4-63
四月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	4-64
四月份中部地區平均風速差值圖-----	4-65
四月份中部地區累積雨量差值圖-----	4-66

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。依據此標準四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	12	18	18	0	0	不良
台中市(縣)	0	13	17	17	0	0	不良
彰化	0	9	21	21	0	0	不良
南投	0	8	22	22	0	0	不良

由 4 月份等濃度差值圖(4-75 頁~4-81 頁)可看出 2018 年與 (2013~2017)年平均值之比較：由 4-75 頁之圖可知，氮氧化物濃度在中部地區整體呈現減量，減量幅度約 0~2 ppb。由 4-76 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在彰化呈現減量，但台中龍井、台中大肚、南投竹山呈現增量狀況。在台中沿海地區增量較顯著，增量幅度 0.3~0.5 ppb。由圖 4-77 頁之圖可看出 PM₁₀濃度在中部地區整體呈現增量情形，幅度約 0~10 ppm。由 4-78 頁之圖可看出 PM_{2.5}在台中地區整體呈現減量，減量幅度約 3~6 µg/m³。由 4-79 頁之圖中，臭氧小時最大濃度整體為增量情況，以台中地區增量較顯著，幅度約在 2.5~10 ppb。4-80 頁之圖中可看出平均風速在彰化市地區較高，幅度約 0~3 m/s。由 4-81 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區多為減少情形約為 0~300 mm。

四月份月報重點

1. 本月份十三個測站的NO₂、SO₂、PM₁₀及O₃污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5}平均值超過標準 156 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	12	0
彰化	0	0	0	0	13	0
伸港	0	0	0	0	10	0
和美	0	0	0	0	15	0
鹿港	0	0	0	0	8	0
梧棲	0	0	0	0	12	0
大肚	0	0	0	0	13	0
東大	0	0	0	0	11	0
草屯	0	0	0	0	22	0
清水	0	0	0	0	15	0
福興	0	0	0	0	11	0
龍井	0	0	0	0	7	0
大觀	-	-	-	-	7	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	30	30	26	30	30	99.6	99.4	88.9	99.0	99.6
彰化	30	30	27	30	30	98.3	99.4	92.9	98.6	99.7
伸港	30	28	28	30	30	99.7	95.0	96.5	99.4	99.7
和美	30	30	29	30	30	99.3	99.7	98.1	98.5	99.7
鹿港	30	30	30	30	30	99.4	99.4	99.3	99.2	99.7
梧棲	30	30	29	30	30	99.7	99.6	96.1	99.4	99.7
大肚	30	30	30	30	30	98.8	98.9	99.6	99.3	99.7
東大	30	27	30	30	30	99.6	92.2	98.7	98.3	99.6
草屯	30	30	30	30	30	97.8	99.7	99.7	99.7	99.7
清水	30	30	30	30	30	99.7	99.7	98.8	99.6	99.7
福興	30	30	30	30	30	96.9	99.7	99.7	98.8	99.7
龍井	30	30	29	30	30	99.4	99.6	97.6	99.4	99.7
大觀	-	-	-	28	30	-	-	-	96.4	99.7

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	16.2 ppb	東大
SO ₂	5.5 ppb	伸港
PM ₁₀	70.9 µg/m ³	清水
PM _{2.5}	42.8µg/m ³	草屯
O ₃	40.7 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：

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	34	5	16	92	53	96
彰化	43	9	23	103	57	92
伸港	37	9	22	108	53	105
和美	41	7	16	90	64	81
鹿港	24	6	37	99	47	68
梧棲	43	8	23	87	58	103
大肚	34	7	23	108	60	93
東大	51	6	18	108	59	103
草屯	46	5	13	81	64	79
清水	43	6	17	115	67	100
福興	34	7	14	89	55	90
龍井	44	9	29	115	52	98
大觀	-	-	-	-	42	78
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 4-31 頁~4-38 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 29 日超過O₃ AQI限值共有站 (7/24)；中部地區在 4 月 29 日超過PM₁₀限值共有 0 站 (0/23) ；中部地區在 4 月 29 日超過PM_{2.5}限值共有 24 站(24/24)。

6. 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 4-39 頁~4-43 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏南至西南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 4-39 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 10~30 ppb 左右。
- (2) 4-40 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~7 ppb 左右。
- (3) 4-41 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 15~75 μg/m³左右。
- (4) 4-42 頁，中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 15~54 μg/m³左右。
- (5) 4-43 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~90 ppb 間。
- (6) 4-44 頁，中部地區的平均風速在 1~3 m/s 左右。
- (7) 4-45 頁，中部地區的累積雨量在 0~200 mm 左右。

7. 2018 年 4 月 29 日(事件日)

4-46、4-47 頁為 4 月 29 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。4-48、4-49 頁為 4 月 29 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 24 站次細懸浮微粒日均值大於 $35\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響台中地區，煙流濃度值約在 $0\sim10\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $20\sim60\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流主要影響南投地區，煙流濃度值約在 $0\sim10\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $20\sim70\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流主要影響台中及南投地區，煙流濃度值約在 $0\sim10\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在台中地區約在 $30\sim80\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投地區，煙流濃度值約在 $0\sim10\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $40\sim80\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。

8. 2018 年 4 月 14 日(非事件日)

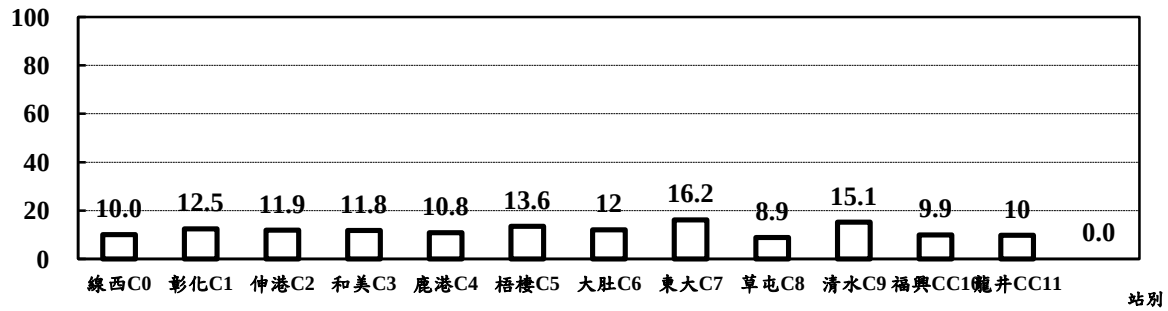
4-59、4-60 頁為 4 月 14 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。4-61、4-62 頁為 4 月 14 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台PM_{2.5}等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，主要於中部沿海地區，煙流濃度約 0~10 µg/m³；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在中部地區約在 0~30 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 0~10 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 0~5 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。

四月份污染物連續監測之各測站月平均值

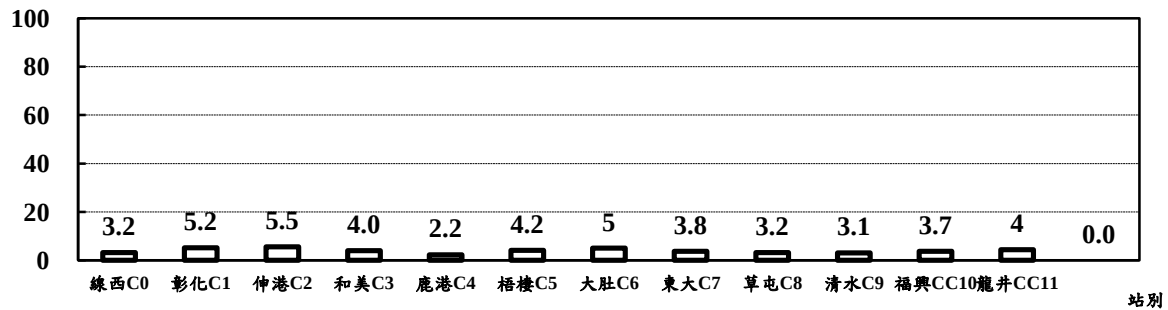
月均值濃度(ppb)

NO₂



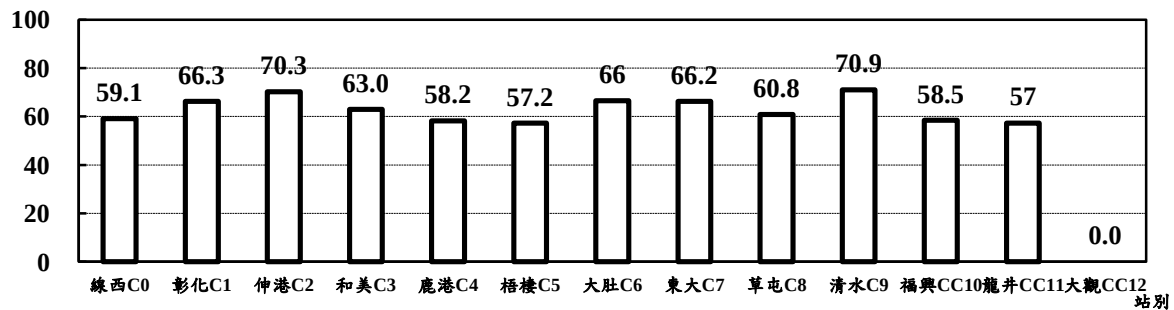
月均值濃度(ppb)

SO₂



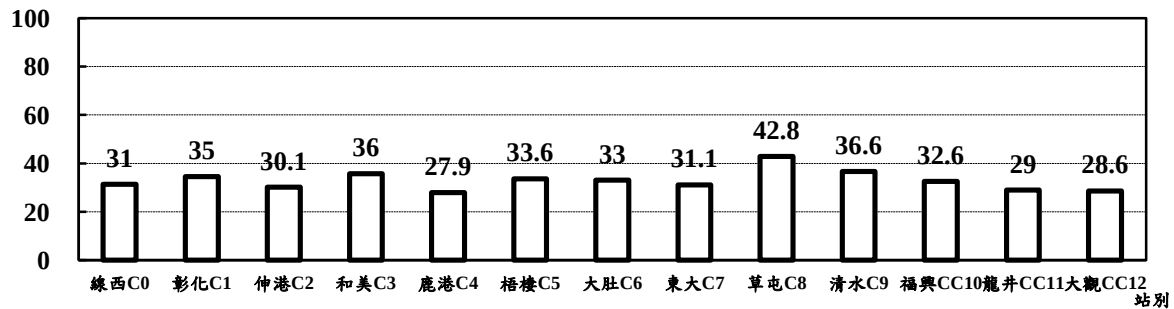
月均值濃度(μg/m³)

PM₁₀



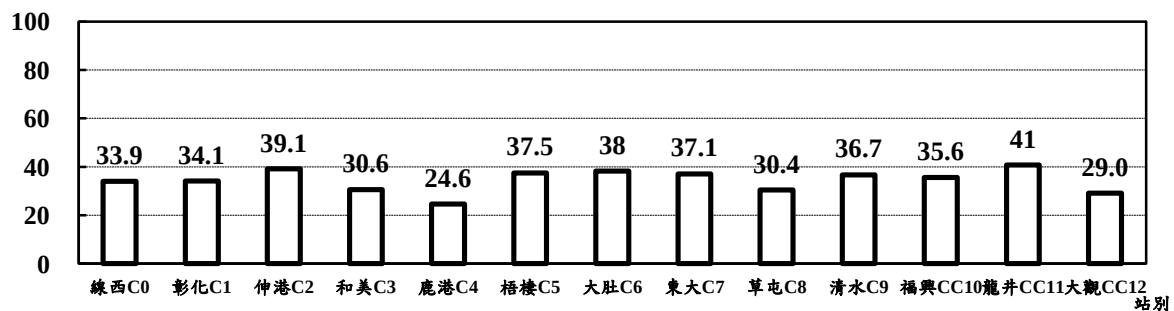
月均值濃(μg/m³)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2018/04/01~2018/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.6	12.3	4.6	8.1	81.3	109.0	37.6	59.1	1.5	2.9	42.1	56.0	北	0.00E+00
02	5.1	11.4	4.2	5.2	85.6	114.0	36.9	52.3	1.1	2.2	46.8	64.0	北	1.00E+00
03	9.1	24.4	4.0	5.1	66.0	93.0	24.6	42.1	0.9	2.4	35.0	52.0	北	0.00E+00
04	10.2	24.1	4.5	6.2	65.1	138.0	22.5	45.4	1.3	2.1	31.9	47.0	北北東	0.00E+00
05	9.1	17.5	5.2	9.3	68.5	132.0	25.7	47.0	1.3	3.2	37.7	53.0	北	0.00E+00
06	8.5	23.1	3.6	5.1	79.4	168.0	26.6	48.2	3.8	7.1	28.4	50.0	北	0.00E+00
07	4.6	9.4	3.4	4.2	91.8	127.0	47.5	52.3	4.5	6.6	29.4	46.0	西南西	0.00E+00
08	4.9	15.4	3.8	5.8	56.0	86.0	48.8	68.0	1.5	2.8	20.8	46.0	北	0.00E+00
09	13.9	30.2	2.9	13.7	58.5	98.0	35.9	67.6	1.2	2.5	30.0	70.0	北	0.00E+00
10	12.6	29.9	1.2	3.7	62.1	82.0	37.5	62.5	1.2	2.1	33.8	54.0	北北西	0.00E+00
11	13.1	33.8	2.2	4.4	55.8	84.0	27.7	57.6	1.2	2.6	29.8	53.0	北	0.00E+00
12	10.1	23.4	2.8	5.6	36.9	68.0	17.0	35.7	1.4	3.4	19.8	38.0	北	0.00E+00
13	8.6	16.5	2.2	3.3	33.5	63.0	18.2	38.2	1.4	3.2	17.3	34.0	北	2.00E+00
14	4.3	8.9	2.0	2.1	34.6	49.0	13.9	26.2	1.8	4.1	13.8	23.0	北	1.50E+00
15	5.9	9.8	2.0	2.1	45.2	103.0	32.0	48.4	3.6	5.4	15.5	34.0	北	0.00E+00
16	11.8	17.8	2.5	6.2	79.1	112.0	39.9	55.5	2.7	3.4	26.0	42.0	北北西	0.00E+00
17	10.3	17.2	2.0	2.2	30.8	56.0	39.1	58.4	2.6	3.5	19.8	33.0	西北	0.00E+00
18	15.9	29.9	5.0	16.0	49.1	86.0	39.2	58.6	2.1	3.5	20.8	33.0	北北東	0.00E+00
19	14.2	32.4	3.1	6.1	65.4	90.0	38.2	71.9	1.0	2.5	35.5	53.0	北	0.00E+00
20	12.2	24.9	3.4	5.6	72.8	87.0	43.7	69.0	1.0	1.7	45.0	56.0	北	1.00E+00
21	9.8	16.2	3.2	6.8	77.6	101.0	33.5	63.4	1.0	2.5	52.3	92.0	北	0.00E+00
22	12.1	29.7	2.6	4.3	67.5	82.0	29.4	64.2	1.2	2.7	44.9	58.0	北	0.00E+00
23	9.7	22.2	2.5	4.2	43.2	85.0	25.3	49.8	1.5	3.0	24.0	59.0	北	0.00E+00
24	9.1	18.2	2.2	3.2	31.9	58.0	15.9	21.3	1.8	2.8	14.9	27.0	北	0.00E+00
25	11.7	21.1	2.6	5.1	48.0	83.0	42.3	62.2	3.0	3.9	23.9	36.0	北	0.00E+00
26	16.5	25.2	4.4	10.1	58.7	81.0	45.9	81.5	2.0	3.1	33.1	47.0	北	5.00E-01
27	17.0	25.5	4.7	11.4	缺	84.0	33.3	57.6	1.6	3.7	35.7	51.0	北	0.00E+00
28	12.5	23.2	4.5	8.3	缺	缺	48.9	95.5	1.2	2.2	42.5	77.0	北北西	0.00E+00
29	5.9	10.5	2.7	6.1	缺	缺	50.8	68.7	1.0	2.3	52.7	74.0	西南	0.00E+00
30	4.6	10.5	2.5	5.2	缺	54.0	39.9	61.0	0.9	2.1	38.4	74.0	北	0.00E+00
最大值	17.0	33.8	5.2	16.0	91.8	168.0	50.8	95.5	4.5	7.1	52.7	92.0	---	
月平均值	11.2		4.6		45.2		26.2		2.8		21.0			
超標準次數		-	0	-	0			0			12			
資料獲取率	99.7		99.7		97.3		99.7		99.9		99.5			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	718		718		718		718		719		716			
統計使用率	96.5		96.5		96.5		96.5		96.6		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因	時數
SO2	4/6 0900，4/9 1200，4/27 1500，4/10 0100	維護+測值異常	4
NOX/NO2/NO	4/6 0900，4/9 1200，4/27 1500	維護	3
DST	4/6 0900~1400，4/8 1000~1100，4/18 1300~1400，4/27 1400~4/30 1100	維護+儀器故障	80
PM2.5	4/3 1300，4/6 0900，4/9 1100~1200，4/25 1600~1700，4/27 1500	維護	7
WD/WS	4/6 0900，4/27 1500	維護	2
O3	4/6 0900，4/9 1200，4/27 1500	維護	3

測站名稱：彰化

監測時間:2018/04/01~2018/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.3	23.2	5.2	9.9	92.4	118.0	38.5	62.9	1.4	2.5	38.4	55.0	北北東	0.00E+00
02	10.7	24.9	4.3	6.8	97.1	136.0	36.4	57.6	1.3	2.1	41.3	60.0	北北東	1.00E+00
03	12.8	28.8	4.8	9.9	76.0	102.0	24.2	47.8	1.1	2.1	33.7	47.0	北北東	0.00E+00
04	14.8	28.2	4.5	10.9	72.3	91.0	19.4	44.5	1.4	1.7	29.3	40.0	北北東	0.00E+00
05	16.6	25.5	6.6	23.3	75.0	104.0	21.7	55.4	1.1	2.4	36.3	52.0	北	0.00E+00
06	7.6	19.9	3.5	9.9	78.8	167.0	26.9	45.7	2.3	4.2	26.2	39.0	北	0.00E+00
07	5.0	8.8	3.7	4.6	85.3	121.0	45.9	52.8	2.7	3.9	32.7	45.0	西	0.00E+00
08	7.4	20.3	4.6	6.6	56.5	73.0	48.1	71.0	1.2	2.9	25.0	37.0	北北東	0.00E+00
09	12.5	32.5	7.7	18.8	59.3	88.0	43.0	78.4	1.2	2.7	32.3	42.0	北	0.00E+00
10	12.3	24.2	6.3	9.9	68.3	95.0	44.6	72.6	1.4	4.2	41.9	58.0	北	0.00E+00
11	12.7	23.1	3.6	5.8	61.5	96.0	32.4	62.0	1.2	2.4	34.0	50.0	北	0.00E+00
12	8.1	13.6	3.6	10.1	43.8	84.0	21.9	33.5	1.2	3.1	23.0	42.0	北北東	0.00E+00
13	8.0	12.1	3.1	4.7	37.6	59.0	20.3	42.9	1.1	2.1	21.8	31.0	北	2.00E+00
14	7.7	16.6	2.8	4.4	42.0	53.0	11.8	29.4	1.9	3.6	16.8	26.0	北	1.50E+00
15	7.2	13.1	2.7	4.6	43.2	93.0	29.8	50.0	2.7	4.3	18.7	36.0	北	0.00E+00
16	12.6	23.0	2.8	4.6	77.3	108.0	39.8	71.3	2.0	2.9	31.3	46.0	北	0.00E+00
17	12.9	18.6	3.7	4.9	32.4	50.0	35.0	63.2	2.0	3.1	21.7	32.0	西北	0.00E+00
18	18.5	30.9	4.4	6.4	52.6	88.0	38.5	79.9	1.4	2.5	27.7	34.0	東北	0.00E+00
19	20.8	32.4	8.1	16.9	86.7	108.0	40.7	84.5	1.1	2.0	45.4	60.0	北	0.00E+00
20	16.0	34.8	8.7	15.5	95.7	120.0	48.6	81.2	1.3	2.3	50.2	69.0	北北東	1.00E+00
21	20.4	36.1	7.8	16.8	102.5	154.0	32.0	70.5	1.2	2.1	57.0	88.0	北	0.00E+00
22	17.2	32.0	6.9	13.9	79.9	100.0	30.4	70.3	1.3	2.2	47.5	60.0	北北東	0.00E+00
23	9.7	19.7	5.8	8.6	45.2	61.0	31.6	60.2	1.7	2.7	28.3	44.0	北北東	0.00E+00
24	11.1	23.2	5.0	6.6	38.7	51.0	15.1	23.5	1.8	2.2	19.5	30.0	北北東	0.00E+00
25	13.6	24.7	4.8	6.4	46.1	76.0	39.5	63.9	2.2	3.2	26.3	40.0	北北東	0.00E+00
26	21.2	33.6	6.2	13.3	62.5	103.0	41.1	92.4	1.2	2.1	37.5	54.0	北北東	5.00E-01
27	20.6	43.1	8.1	20.8	74.8	98.0	31.9	68.3	1.6	3.0	41.2	58.0	北	0.00E+00
28	15.6	22.7	7.7	13.2	缺	135.0	44.1	90.6	1.2	1.7	52.9	71.0	北北東	0.00E+00
29	3.3	8.7	4.5	13.8	缺	缺	50.3	71.7	1.4	2.4	55.2	78.0	西南西	0.00E+00
30	5.5	10.6	4.6	8.4	缺	72.0	40.0	71.3	1.2	2.3	43.1	63.0	北	0.00E+00
最大值	21.2	43.1	8.7	23.3	102.5	167.0	50.3	92.4	2.7	4.3	57.0	88.0	---	
月平均值	15.2		2.4		53.5		24.5		1.2		26.3			
超標準次數		-	0	-	0		0				13			
資料獲取率	99.2		99.1		99.5		99.6		99.9		99.5			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	717		717		713		716		719		715			
統計使用率	96.4		96.4		95.8		96.2		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

*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	4/10 1200~1300，4/23 1400，4/6 2300	維護+測值異常	4
NOX/NO ₂ /NO	4/10 1200~1300，4/27 1700，4/30 1200，4/5 0500，4/7 0200~0500，4/30 0200~0400	維護+測值異常	12
DST	4/10 1200~1400，4/16 1500，4/27 1800，4/28 1600~4/30 1300	維護+儀器故障	51
PM _{2.5}	4/10 1200~1400，4/16 1500，4/30 1200~1300，4/6 1800~2100	維護+測值異常	10
WD/WS	4/27 1700	維護	1
O ₃	4/10 1200，4/30 1200	維護	2

測站名稱：伸港

監測時間:2018/04/01~2018/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.8	15.3	6.5	11.8	101.4	132.0	44.2	65.2	1.0	3.3	42.7	67.0	北北東	0.00E+00
02	8.1	17.6	3.1	6.3	102.0	148.0	43.0	59.5	0.9	2.2	43.5	60.0	北北東	1.00E+00
03	11.4	32.0	4.0	6.3	75.0	102.0	30.2	48.4	0.8	2.5	34.1	46.0	北北東	0.00E+00
04	12.0	30.8	7.0	11.3	70.6	106.0	28.3	53.6	1.4	2.6	29.9	45.0	北北東	0.00E+00
05	10.4	20.5	8.7	16.7	75.2	113.0	33.3	51.2	1.4	2.9	35.5	55.0	北北東	0.00E+00
06	10.1	26.1	5.1	10.9	84.5	177.0	28.5	47.9	5.2	10.3	24.8	50.0	北北東	0.00E+00
07	5.4	10.1	4.2	5.3	89.8	139.0	51.0	56.0	6.2	8.8	28.3	41.0	西北西	0.00E+00
08	6.6	29.2	5.3	8.4	51.0	69.0	57.1	79.3	1.5	3.9	17.0	26.0	北北東	0.00E+00
09	13.8	22.6	7.7	15.2	60.5	94.0	49.2	83.4	1.1	2.4	27.3	36.0	北北東	0.00E+00
10	12.5	33.2	缺	8.4	61.2	102.0	50.5	79.3	1.1	2.4	32.5	61.0	北北東	0.00E+00
11	12.4	26.2	9.3	19.1	61.9	93.0	34.6	55.4	1.1	2.3	28.8	49.0	北北東	0.00E+00
12	10.6	20.1	缺	21.4	43.0	84.0	20.3	32.2	1.1	3.5	17.5	37.0	北北東	0.00E+00
13	8.9	15.5	3.6	8.9	37.6	64.0	22.3	48.8	1.0	2.3	17.5	42.0	北北東	2.00E+00
14	5.9	10.5	4.0	5.3	43.1	56.0	15.5	29.4	1.5	3.5	11.3	21.0	北北東	1.50E+00
15	6.9	10.4	4.1	5.3	53.4	116.0	32.8	50.4	5.1	7.5	15.4	34.0	北北東	0.00E+00
16	12.5	18.0	4.7	7.6	84.4	127.0	44.0	65.7	3.9	4.7	25.1	43.0	北北東	0.00E+00
17	11.8	16.8	4.0	5.9	35.4	67.0	41.5	63.4	3.8	5.0	21.6	34.0	北北西	0.00E+00
18	16.2	34.7	9.2	22.3	缺	71.0	45.0	69.7	2.7	4.0	22.8	40.0	東北	0.00E+00
19	18.5	37.0	6.2	12.3	缺	95.0	43.0	82.5	0.7	2.1	38.2	60.0	北北東	0.00E+00
20	15.6	31.6	5.4	11.2	92.8	115.0	50.1	84.0	0.7	1.8	44.9	60.0	北北東	1.00E+00
21	13.5	19.8	5.1	11.5	108.2	142.0	39.5	69.0	0.9	2.1	53.1	82.0	北北東	0.00E+00
22	16.6	32.7	4.5	8.9	90.3	117.0	32.5	71.0	0.7	2.1	46.7	62.0	北北東	0.00E+00
23	12.3	28.1	3.6	8.1	49.1	76.0	27.6	56.6	1.3	2.7	21.6	40.0	北北東	0.00E+00
24	12.2	21.1	2.2	4.3	36.8	56.0	16.6	24.7	1.8	3.4	11.2	23.0	北北東	0.00E+00
25	13.8	24.7	2.8	6.6	57.7	96.0	42.7	67.1	4.4	5.3	23.0	36.0	北北東	0.00E+00
26	19.2	25.9	5.4	13.8	69.0	105.0	51.9	95.4	2.5	3.5	30.7	39.0	北北東	5.00E-01
27	19.5	33.6	7.3	12.2	77.3	107.0	39.2	64.6	2.0	4.1	31.9	48.0	北北東	0.00E+00
28	15.9	27.5	8.6	14.0	87.1	127.0	54.1	105.0	1.1	2.0	39.2	52.0	北	0.00E+00
29	7.6	15.0	6.0	7.3	108.1	151.0	58.8	76.6	0.7	2.1	52.0	80.0	西	0.00E+00
30	6.0	15.8	5.9	8.4	75.2	130.0	45.0	65.6	0.8	2.3	35.7	69.0	北北東	0.00E+00
最大值	19.5	37.0	9.3	22.3	108.2	177.0	58.8	105.0	6.2	10.3	53.1	82.0	---	
月平均值	14.2		4.4		59.9		32.0		3.9		20.5			0.2
超標準次數		-	0	-	0		0				10			
資料獲取率	98.8		98.4		99.7		98.5		99.9		97.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	715		711		718		718		719		718			
統計使用率	96.1		95.6		96.5		96.5		96.6		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	時間	原因	時數
SO2	4/3 1200 ~ 4/6 0900 , 4/11 1400~1600 , 4/12 0600 , 4/13 1100~1400 , 4/23 1200 , 4/2 2200 , 4/10 1200~2200 , 4/12 0900 , 4/12 1200~2200	維護+測值異常	36
NOX/NO2/NO	4/6 0900 , 4/23 1200	維護	2
DST	4/3 1300 , 4/6 0900 , 4/17 1300 , 4/23 1300 , 4/18 1600~4/19 1200	維護+儀器故障	25
PM2.5	4/3 1200~1300 , 4/6 0900 , 4/17 1300	維護	4
WD/WS	4/6 0900	維護	1
O3	4/6 0900 , 4/23 1100	維護	2

測站名稱：和美

監測時間:2018/04/01~2018/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.2	17.6	2.8	8.4	83.9	109.0	34.2	54.9	1.0	3.1	46.3	85.0	北	0.00E+00
02	7.6	11.8	2.6	3.3	缺	118.0	32.8	46.2	0.7	2.3	51.9	71.0	北北東	1.00E+00
03	12.3	28.3	4.5	7.7	72.0	96.0	23.4	56.9	0.5	2.1	43.2	62.0	北北東	0.00E+00
04	12.7	27.7	6.7	8.1	71.1	100.0	21.4	40.0	1.2	2.1	41.7	60.0	北北東	0.00E+00
05	12.4	23.7	7.4	11.4	77.0	113.0	24.2	43.5	1.2	3.1	48.9	80.0	北北東	0.00E+00
06	11.6	28.7	3.9	7.7	70.6	125.0	24.8	43.5	3.0	5.6	29.8	54.0	北	0.00E+00
07	6.2	11.4	2.3	2.8	71.0	90.0	43.6	47.4	3.2	4.4	25.5	33.0	西北	0.00E+00
08	7.1	26.3	3.0	5.1	52.2	67.0	44.6	62.0	1.1	2.3	19.8	29.0	北北東	0.00E+00
09	14.9	33.2	4.4	14.0	60.7	78.0	36.9	65.9	1.0	2.5	27.5	33.0	北	0.00E+00
10	14.6	34.2	3.7	4.9	63.9	89.0	37.5	64.0	0.8	1.6	32.9	48.0	北	0.00E+00
11	14.2	37.4	3.7	5.1	66.6	93.0	25.6	54.0	0.6	1.6	35.6	51.0	北北東	0.00E+00
12	12.2	25.9	3.1	3.8	51.4	90.0	14.1	24.2	0.6	1.6	26.9	50.0	北北東	0.00E+00
13	10.7	22.3	3.4	4.4	44.5	59.0	14.9	30.5	0.6	1.4	25.6	35.0	北	2.00E+00
14	7.0	12.5	3.1	4.1	48.3	59.0	10.6	20.0	0.9	2.6	22.5	32.0	北	1.50E+00
15	6.7	10.0	2.8	3.5	42.0	67.0	29.4	45.9	3.2	5.4	17.8	29.0	北	0.00E+00
16	11.9	20.6	3.4	4.4	56.5	74.0	38.5	59.1	2.8	4.2	24.7	34.0	北北東	0.00E+00
17	10.2	14.7	2.8	3.6	32.4	47.0	37.1	57.4	2.5	3.5	19.5	29.0	北北西	0.00E+00
18	15.2	35.5	4.6	12.0	47.5	78.0	38.3	61.8	2.0	3.8	23.0	32.0	北北東	0.00E+00
19	17.2	41.0	4.1	7.4	72.8	97.0	35.9	69.1	0.6	2.3	39.8	53.0	北北東	0.00E+00
20	14.8	31.5	3.9	5.8	77.5	92.0	39.1	65.2	0.5	1.6	46.8	61.0	北北東	1.00E+00
21	13.7	24.5	4.1	11.7	89.8	117.0	29.4	57.1	0.8	2.4	58.0	90.0	北	0.00E+00
22	13.4	31.7	3.3	5.1	74.9	93.0	26.7	60.8	0.8	2.6	49.0	63.0	北北東	0.00E+00
23	10.3	26.9	3.3	5.2	49.0	86.0	19.8	43.7	0.6	1.8	30.7	58.0	北北東	0.00E+00
24	9.3	16.7	3.4	5.2	39.4	53.0	12.8	17.8	1.3	3.1	20.7	29.0	北北東	0.00E+00
25	10.2	17.9	4.1	6.6	43.8	62.0	38.2	57.6	2.9	4.7	25.2	35.0	北北東	0.00E+00
26	18.5	29.5	6.5	15.5	59.6	86.0	38.9	71.6	2.1	3.5	35.1	57.0	北北東	5.00E-01
27	19.0	26.3	6.3	10.7	69.2	94.0	30.0	52.0	1.7	3.7	41.6	63.0	北北東	0.00E+00
28	16.2	25.5	5.9	10.8	77.0	104.0	41.5	80.8	1.0	1.9	53.8	77.0	北	0.00E+00
29	7.9	19.4	3.9	6.7	85.9	116.0	41.3	58.1	0.6	1.7	63.6	89.0	西	0.00E+00
30	6.8	16.8	3.7	7.2	66.7	107.0	31.6	51.8	0.7	1.9	47.7	90.0	北北東	0.00E+00
最大值	19.0	41.0	7.4	15.5	89.8	125.0	44.6	80.8	3.2	5.6	63.6	90.0	---	
月平均值	14.8		3.6		58.9		24.2		2.7		30.5			0.2
超標準次數		-	0	-	0		0				15			
資料獲取率	94.9		99.3		98.1		99.7		99.9		99.5			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	718		718		694		718		719		712			
統計使用率	96.5		96.5		93.3		96.5		96.6		95.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/2 1100，4/3 1500	維護	2
NOX/NO2/NO	4/2 1100，4/3 1400~1600，4/27 1500	維護	5
DST	4/3 1500，4/14 1700，4/19 1700，4/2 0300~1300	維護+儀器故障	14
PM2.5	4/2 1100，4/3 1500，4/23 1500，4/1 0100~0700，4/3 2100	維護+測值異常	11
WD/WS	4/3 1500	維護	1
O3	4/3 1500，4/27 1500	維護	2

測站名稱：鹿港

監測時間:2018/04/01~2018/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.0	12.0	2.1	2.3	80.9	92.0	24.4	41.1	1.6	3.7	38.8	49.0	北	0.00E+00
02	7.1	11.0	1.8	2.3	76.1	112.0	23.0	41.3	1.2	1.9	41.2	59.0	北	1.00E+00
03	9.2	13.4	1.6	2.0	61.6	95.0	15.1	29.2	0.9	2.2	31.5	46.0	北北東	0.00E+00
04	12.6	18.6	2.2	2.5	54.9	71.0	12.8	20.3	1.4	2.6	28.0	41.0	北北東	0.00E+00
05	12.2	16.0	2.1	2.2	58.3	75.0	14.4	22.8	1.5	3.9	36.5	53.0	北	0.00E+00
06	12.0	18.9	2.2	2.6	78.1	176.0	20.1	42.1	3.8	7.5	25.8	53.0	北北西	0.00E+00
07	4.9	8.2	2.0	2.2	98.8	156.0	37.7	44.4	4.3	6.4	28.3	43.0	西	0.00E+00
08	5.9	10.2	2.2	2.6	56.5	66.0	28.7	36.7	1.6	3.1	16.3	26.0	北	0.00E+00
09	11.7	17.9	2.1	2.8	59.7	82.0	27.8	58.4	1.1	2.7	26.3	37.0	北	0.00E+00
10	13.2	19.5	2.0	2.5	60.0	86.0	24.2	50.8	0.9	2.4	32.6	56.0	北北西	0.00E+00
11	13.9	23.5	2.2	2.6	53.2	93.0	20.8	47.4	0.8	1.8	29.1	53.0	北	0.00E+00
12	9.5	14.9	2.6	3.0	27.5	50.0	14.8	23.9	1.2	3.2	15.6	37.0	北	0.00E+00
13	10.3	16.0	2.4	3.1	26.5	62.0	15.3	26.7	0.9	2.3	14.8	21.0	北	2.00E+00
14	7.4	11.9	2.2	2.7	25.8	54.0	12.8	20.5	1.8	3.1	12.0	22.0	北	1.50E+00
15	8.2	12.5	2.2	2.7	47.5	112.0	28.9	42.6	3.9	5.5	14.8	32.0	北	0.00E+00
16	10.6	16.3	2.0	2.3	82.1	112.0	33.1	47.5	3.0	4.4	24.7	41.0	北北西	0.00E+00
17	11.6	15.3	1.7	2.0	33.0	73.0	33.4	51.4	2.8	3.8	18.7	32.0	西北	0.00E+00
18	13.6	23.8	2.0	2.8	54.5	95.0	31.6	48.7	2.5	4.7	17.6	31.0	北北東	0.00E+00
19	12.8	21.1	1.9	2.1	72.3	101.0	26.0	49.3	1.1	2.9	31.5	53.0	北	0.00E+00
20	12.7	18.1	1.7	2.2	76.4	99.0	30.2	52.6	1.0	2.0	40.7	61.0	北	1.00E+00
21	12.1	14.8	1.7	2.0	80.6	115.0	23.6	42.2	1.2	3.1	47.4	80.0	北	0.00E+00
22	14.1	21.9	1.8	2.0	68.1	93.0	21.1	41.9	1.1	3.3	39.7	52.0	北	0.00E+00
23	14.8	22.8	6.0	37.0	43.1	73.0	19.9	46.4	1.2	2.6	20.5	49.0	北北東	0.00E+00
24	11.7	17.9	1.6	2.0	26.6	47.0	13.8	17.8	1.9	3.4	10.3	27.0	北	0.00E+00
25	11.7	16.4	1.5	1.8	54.3	107.0	35.9	54.3	3.3	4.2	21.1	34.0	北	0.00E+00
26	13.5	22.4	1.7	2.5	65.5	91.0	34.4	67.5	2.1	3.8	31.1	43.0	北	5.00E-01
27	12.9	18.3	1.4	1.7	60.3	95.0	26.2	45.7	1.8	4.4	28.1	48.0	北	0.00E+00
28	12.2	19.9	2.8	3.9	58.3	77.0	30.6	60.4	1.3	2.8	36.1	52.0	北北西	0.00E+00
29	7.1	10.4	3.2	3.3	66.3	86.0	31.2	47.9	1.0	2.1	46.8	66.0	西	0.00E+00
30	6.3	9.4	3.2	3.5	42.0	73.0	26.7	45.7	0.9	2.1	31.0	58.0	北	0.00E+00
最大值	14.8	23.8	6.0	37.0	98.8	176.0	37.7	67.5	4.3	7.5	47.4	80.0	---	
月平均值	13.4		4.4		23.6		17.1		1.8		9.1			0.2
超標準次數		-	0	-	0			0			8			
資料獲取率	98.9		97.6		94.7		91.0		99.9		97.4			
有效日數	30		30		28		26		30		30			
有效小時數	712		703		682		655		719		701			
統計使用率	95.7		94.5		91.7		88.0		96.6		94.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/16 1300, 4/25 1200, 4/4 0100~0200	維護+測值異常	4
NOX/NO ₂ /NO	4/16 1300, 4/25 1200, 4/4 0100~0200	維護+測值異常	4
O ₃	4/16 1300, 4/25 1200	維護	2
DST	4/6 1400, 4/16 1400, 4/19 1500, 4/30 1000, 4/28 0700	維護+測值異常	5
PM _{2.5}	4/16 1300~1400, 4/25 1300~1400, 4/30 0900~1000	維護	6
WD/WS	4/16 1300	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2018/04/01~2018/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.6	22.1	3.6	7.1	75.3	87.0	44.4	64.6	1.8	2.9	44.3	60.0	北北東	0.00E+00
02	16.2	34.8	4.9	7.6	79.6	104.0	32.3	52.3	1.5	2.7	50.8	75.0	北北東	1.00E+00
03	13.6	25.2	3.9	6.8	60.5	83.0	25.9	38.4	1.4	2.9	38.5	58.0	北北東	0.00E+00
04	11.4	24.2	4.0	6.8	54.2	74.0	27.6	45.0	1.5	2.9	33.8	50.0	北北東	0.00E+00
05	8.7	19.3	4.1	6.3	53.6	76.0	30.5	47.5	1.8	3.3	38.0	56.0	北北東	0.00E+00
06	10.0	16.9	4.4	17.3	68.8	169.0	31.1	50.8	5.8	12.0	26.2	41.0	北北東	0.00E+00
07	6.3	10.3	2.4	3.1	87.1	117.0	50.9	55.6	7.4	10.7	29.2	43.0	西南	0.00E+00
08	11.5	36.7	4.1	8.4	57.9	79.0	48.6	69.5	2.2	4.6	22.0	42.0	北北東	0.00E+00
09	14.9	30.2	5.3	15.7	55.4	79.0	46.1	66.3	1.4	2.8	27.6	45.0	北北東	0.00E+00
10	21.8	37.3	7.5	23.0	59.9	79.0	39.0	61.5	1.3	3.0	33.0	50.0	北北東	0.00E+00
11	18.9	42.9	6.7	17.9	54.3	72.0	30.8	57.9	1.5	3.2	33.1	50.0	北北東	0.00E+00
12	14.3	33.1	4.4	7.4	36.8	62.0	16.1	31.1	2.0	5.1	21.7	42.0	北北東	0.00E+00
13	13.3	20.9	4.2	9.3	32.7	59.0	18.5	36.0	1.6	3.7	21.7	34.0	北北東	2.00E+00
14	8.9	18.5	5.3	15.8	39.3	76.0	12.9	24.1	3.3	6.7	18.8	28.0	北北東	1.50E+00
15	6.5	11.7	2.6	5.4	缺	94.0	37.2	53.1	5.9	8.2	18.3	42.0	北北東	0.00E+00
16	11.7	24.5	2.6	3.1	84.4	111.0	47.5	69.1	4.3	6.0	27.5	56.0	北	0.00E+00
17	10.3	14.2	2.5	3.6	32.3	52.0	46.8	67.0	4.7	6.6	22.7	37.0	北北西	0.00E+00
18	13.4	28.5	3.9	5.4	47.8	73.0	48.9	75.1	2.9	4.4	24.0	36.0	東北	0.00E+00
19	20.4	35.3	6.5	14.1	64.0	90.0	43.0	79.5	1.3	2.4	37.9	55.0	北北東	0.00E+00
20	19.3	24.9	6.4	11.2	71.1	90.0	49.4	70.1	1.5	2.3	49.7	66.0	北北東	1.00E+00
21	16.4	32.3	4.4	8.0	80.0	135.0	36.3	63.4	1.5	2.4	57.9	105.0	北北東	0.00E+00
22	16.4	29.4	4.0	11.8	70.0	91.0	32.5	67.3	1.2	2.7	55.8	77.0	北北東	0.00E+00
23	17.6	28.4	4.5	12.4	40.3	53.0	24.2	50.2	1.8	5.0	26.8	44.0	北北東	0.00E+00
24	10.4	16.8	2.2	5.9	26.8	50.0	17.9	28.2	2.8	4.8	16.1	28.0	北北東	0.00E+00
25	11.0	18.9	1.1	1.5	46.3	95.0	48.2	68.3	5.1	7.1	25.9	39.0	北北東	0.00E+00
26	13.9	20.6	1.1	2.0	55.9	72.0	54.6	94.5	2.7	3.9	33.9	49.0	北北東	5.00E-01
27	17.2	38.1	2.3	16.3	53.7	81.0	38.7	67.7	2.0	3.4	35.5	56.0	北北東	0.00E+00
28	16.7	32.5	4.7	12.5	57.4	80.0	51.0	102.6	1.6	2.6	42.0	58.0	北北東	0.00E+00
29	12.7	32.1	5.8	12.4	71.5	106.0	53.7	73.7	1.5	2.9	56.5	86.0	南	0.00E+00
30	13.6	21.9	5.6	9.5	52.4	77.0	39.5	69.5	1.6	2.7	40.9	63.0	北北東	0.00E+00
最大值	21.8	42.9	7.5	23.0	87.1	169.0	54.6	102.6	7.4	12.0	57.9	105.0	---	
月平均值	10.3		4.4		18.5		18.7		2.5		12.0			0.2
超標準次數		-	0	-	0		0				12			
資料獲取率	99.2		95.6		98.9		99.4		99.9		92.9			
有效日數	30		30		30		30		30		27			
有效小時數	714		685		712		716		719		669			
統計使用率	96.0		92.1		95.7		96.2		96.6		89.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/3 1100, 4/25 1100, 4/29 2400	維護+測值異常	3
NOX/NO2/NO	4/3 1100, 4/25 1100	維護	2
O3	4/3 1100, 4/25 1100	維護	2
DST	4/3 1200~1300, 4/16 0500~1400, 4/23 1200~1300, 4/13 1000~2200, 4/13 0500, 4/14 0500, 4/14 1800, 4/15 0400, 4/18 2100	維護+儀器故障+測值異常	28
PM2.5	4/1 1200, 4/16 1400, 4/21 0800, 4/17 0600	維護+測值異常	4
WD/WS	4/25 1100	維護	1

測站名稱：大肚

監測時間:2018/04/01~2018/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.5	24.8	5.6	12.3	81.0	100.0	38.2	61.8	1.0	2.6	43.8	57.0	北	0
02	14.7	33.5	5.6	13.0	88.6	145.0	31.2	56.2	0.7	1.4	50.8	103.0	北	0
03	11.5	24.0	5.5	7.7	67.8	100.0	27.3	50.0	0.7	1.4	38.1	74.0	北北東	1
04	15.4	23.6	7.0	15.2	73.3	162.0	22.1	45.1	1.0	1.7	39.0	140.0	北北東	0
05	12.7	20.0	7.2	16.0	72.5	102.0	27.1	56.8	1.1	2.4	39.7	57.0	北北東	0
06	9.3	17.6	5.1	12.8	58.8	87.0	33.0	56.2	4.0	8.8	28.1	56.0	北	0
07	4.1	7.6	2.1	2.8	55.7	80.0	55.7	60.4	5.3	7.5	29.3	45.0	西	0
08	8.8	26.7	3.3	7.8	42.9	67.0	52.3	74.9	1.4	2.9	22.1	38.0	北北東	0
09	12.8	21.5	4.9	13.4	50.5	71.0	49.1	78.2	1.1	2.0	26.7	39.0	北北東	0
10	13.6	28.3	4.5	8.3	62.1	120.0	48.4	75.7	1.0	1.6	32.1	83.0	北	0
11	11.2	22.7	5.0	8.7	58.8	83.0	41.2	73.7	1.1	2.0	27.7	43.0	北北東	0
12	9.6	16.0	4.7	8.4	52.1	89.0	25.4	42.8	1.4	2.9	19.5	50.0	北北東	16
13	7.9	13.6	4.5	12.6	50.4	73.0	28.2	54.9	1.1	2.0	20.2	36.0	北北東	1.5
14	6.4	10.4	2.9	7.0	51.3	94.0	23.7	47.0	1.7	3.8	18.8	43.0	北北東	0.5
15	5.8	7.9	1.7	3.0	43.7	71.0	39.9	58.6	3.6	6.0	14.3	33.0	北北東	0
16	10.3	19.5	1.9	2.9	57.5	77.0	49.4	77.1	2.7	3.3	26.3	45.0	北	0
17	11.4	15.3	2.3	3.6	46.4	60.0	43.6	71.6	2.7	3.9	21.0	32.0	西北	0
18	12.4	21.6	3.4	5.1	50.3	69.0	43.8	82.8	1.8	3.1	22.6	32.0	東北	0
19	16.6	27.4	7.3	23.1	83.2	116.0	42.7	78.7	0.8	1.9	42.5	55.0	北北東	0
20	16.0	26.4	7.3	9.9	93.3	127.0	47.7	84.0	0.9	1.5	51.8	68.0	北北東	0.5
21	17.3	23.4	6.6	16.0	106.0	153.0	33.5	73.9	1.1	2.3	60.2	100.0	北	0
22	18.1	26.9	7.2	20.5	85.8	138.0	28.6	63.6	0.9	2.4	44.0	70.0	北北東	0
23	9.3	13.5	5.0	7.9	53.0	65.0	32.0	61.2	1.4	2.8	22.5	31.0	北北東	0
24	9.9	18.3	4.5	5.9	42.3	66.0	19.1	56.2	1.7	2.6	14.4	36.0	北北東	0
25	11.6	20.5	4.3	5.6	48.6	70.0	44.6	66.8	3.0	3.7	22.1	42.0	北北東	0
26	16.1	22.6	4.9	6.6	62.3	74.0	44.1	88.6	1.8	2.9	32.7	48.0	北北東	0
27	17.9	26.0	6.3	19.7	74.3	116.0	37.2	67.3	1.7	3.2	36.9	58.0	北北東	0
28	19.4	25.0	6.9	13.0	93.3	148.0	48.5	92.5	1.2	1.9	47.3	65.0	北	0
29	11.3	23.0	6.6	12.5	108.3	157.0	49.3	73.1	0.9	1.8	57.5	87.0	西南西	0
30	9.5	14.7	5.9	8.1	79.5	142.0	39.7	76.0	0.7	1.5	39.9	83.0	北北東	0
最大值	19.4	33.5	7.3	23.1	108.3	162.0	55.7	92.5	5.3	8.8	60.2	140.0	---	
月平均值	8.0		4.0		30.5		18.6		1.7		10.8			0.7
超標準次數		-	0	-	0			0			13			
資料獲取率	99.2		99.3		98.9		97.4		99.9		98.8			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	714		715		712		701		719		711			
統計使用率	96.0		96.1		95.7		94.2		96.6		95.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/13 1100，4/17 1100，4/18 1200，4/19 1000，4/20 1100，4/27 1500，4/13 2000~2100	維護*測值異常	8
NOX/NO ₂ /NO	4/13 1100，4/17 1100，4/18 1200，4/19 1000，4/20 1100，4/2 0700，4/3 0700，4/18 1900~2000	維護*測值異常	9
O ₃	4/13 1100，4/18 1100	維護	2
DST	4/17 1100~1200，4/27 1500	維護	3
PM _{2.5}	4/17 1100，4/26 1400，4/8 0400，4/28 1800~1900	維護*測值異常	5
WD/WS	4/13 1100	維護	1

測站名稱：東大

監測時間:2018/04/01~2018/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	13.4	37.0	4.3	7.1	86.5	103.0	42.8	65.7	0.6	2.0	40.2	55.0	南	0
02	15.7	37.6	5.8	17.2	94.2	132.0	36.1	65.7	0.7	2.6	44.5	66.0	東南	0
03	17.4	32.5	5.8	16.0	73.4	95.0	25.9	51.3	0.6	2.1	34.8	43.0	東北東	1
04	19.2	36.4	缺	5.1	71.6	99.0	23.4	56.0	0.6	1.9	32.9	46.0	北北東	0
05	15.5	31.6	1.9	5.6	71.8	108.0	32.1	63.0	0.6	2.4	36.5	57.0	南	0
06	13.9	25.8	2.0	6.7	60.0	122.0	30.6	50.2	1.5	3.2	24.9	42.0	西	0
07	12.5	18.3	1.4	2.0	83.3	115.0	49.2	54.3	1.9	2.7	29.4	54.0	南	0
08	17.5	39.6	2.6	8.4	51.1	64.0	45.5	70.7	0.8	1.5	22.5	29.0	北北東	0
09	16.5	29.9	3.4	13.9	58.0	78.0	48.6	73.5	0.7	2.1	28.1	45.0	南南西	0
10	19.0	34.2	3.7	10.0	62.6	90.0	43.9	70.7	0.4	1.9	33.6	55.0	西	0
11	13.7	31.3	缺	6.3	59.8	88.0	40.8	72.6	0.7	2.4	26.9	47.0	東南東	0
12	11.4	23.1	缺	4.3	47.5	86.0	21.9	29.9	0.9	2.7	17.3	36.0	南南西	16
13	9.4	16.0	2.3	5.1	39.5	56.0	21.9	45.5	0.7	2.3	16.7	26.0	西南	1.5
14	6.4	12.0	1.3	3.3	46.0	62.0	14.6	34.3	0.9	2.0	14.8	47.0	南	0.5
15	9.5	19.0	1.7	4.5	40.2	93.0	30.9	51.2	1.7	2.7	13.3	29.0	東南	0
16	16.1	25.0	1.3	2.4	72.0	95.0	39.7	69.8	1.2	2.3	26.4	42.0	南	0
17	15.2	20.0	0.8	2.2	30.0	51.0	36.3	61.5	1.1	1.8	15.6	26.0	西南西	0
18	21.7	49.0	2.8	5.6	51.6	86.0	38.9	83.8	0.7	2.2	23.4	43.0	東	0
19	23.3	43.1	4.9	9.0	90.2	120.0	44.7	94.4	0.5	1.7	44.0	56.0	東南	0
20	18.8	32.7	5.0	9.6	98.0	183.0	47.6	84.2	0.5	1.9	46.1	63.0	東南	0.5
21	20.2	50.8	6.0	10.6	107.5	186.0	36.7	81.9	0.6	2.0	58.5	110.0	西南西	0
22	21.9	41.4	6.3	11.4	75.0	125.0	29.9	71.1	0.4	2.1	42.8	73.0	南南西	0
23	13.7	23.0	5.5	7.9	44.5	64.0	31.5	64.2	0.6	2.4	22.5	43.0	北北東	0
24	14.3	28.7	4.6	6.5	32.8	52.0	17.5	28.4	0.9	2.4	10.8	18.0	北北東	0
25	14.7	26.9	3.7	6.0	36.9	49.0	39.0	58.5	1.3	2.0	18.2	27.0	北北東	0
26	24.1	45.8	3.4	6.2	56.0	95.0	44.0	97.3	0.7	2.4	30.1	44.0	北北東	0
27	20.7	43.7	3.8	11.7	81.5	129.0	46.3	83.9	0.8	2.5	40.8	62.0	北北東	0
28	21.4	40.0	4.9	7.0	98.5	121.0	54.8	103.3	0.5	1.4	51.0	63.0	北北東	0
29	14.1	35.4	5.7	17.6	97.2	172.0	51.3	78.3	0.7	2.4	51.7	91.0	北北東	0
30	13.8	24.1	5.6	9.3	71.7	107.0	42.9	84.6	0.6	2.1	37.0	63.0	北北東	0
最大值	24.1	50.8	6.3	17.6	107.5	186.0	54.8	103.3	1.9	3.2	58.5	110.0	---	
月平均值	8.6		3.1		38.7		16.2		1.2		7.3			0.7
超標準次數		-	0	-	0		0				11			
資料獲取率	94.9		91.7		93.6		88.6		99.9		98.2			
有效日數	30		27		28		27		30		30			
有效小時數	683		660		674		636		719		707			
統計使用率	91.8		88.7		90.6		85.5		96.6		95.0			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	4/14 1000~1700、4/17 1100~1200、4/20 1000、4/4 1000~4/5 0700、4/7 0000~0600、4/11 1500~4/12 1200、4/17 2400~4/18 0100、4/26 1800~2100、4/27 1500~1800、4/4 1000~1200	維護+測值	59
NOX/NO ₂ /NO	4/14 1600、4/20 1000、4/20 2300、4/4 1000~1200	維護+測值	6
DST	4/10 0500、4/17 1200、4/4 0500、4/4 1300、4/7 0000、4/10 2300~2400、4/20 2300~2400、4/4 1000~1200	維護+測值	12
WD/WS	4/20 1000、4/4 1000~1200	維護+停電	4
PM _{2.5}	4/10 0500、4/17 1200、4/4 0500、4/4 1300、4/7 0500~0600、4/10 2300~2400、4/15 0500、4/20 2200~2400、4/4 1000~1200	維護+測值	15
O ₃	4/12 1000~1100、4/17 1200、4/4 1000~1200	維護+停電	6

測站名稱：草屯

監測時間:2018/04/01~2018/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.4	13.2	3.3	7.6	76.1	110.0	33.6	55.5	0.6	2.5	53.1	74.0	西南西	0
02	6.8	14.9	2.6	3.2	74.6	90.0	32.9	53.0	0.6	2.1	51.2	62.0	西北	0
03	9.3	24.4	2.1	3.0	65.1	80.0	24.5	46.9	0.6	1.9	43.6	52.0	北北西	1
04	14.0	31.2	3.9	12.8	70.9	92.0	21.0	56.3	0.8	2.2	48.8	60.0	北北西	0
05	11.4	27.2	3.4	13.0	71.6	126.0	25.4	65.5	0.6	3.2	53.4	94.0	西北	0
06	8.0	11.0	1.5	5.4	63.9	100.0	25.3	41.7	2.0	4.5	35.7	48.0	西北西	0
07	7.6	14.4	2.1	3.3	73.1	115.0	32.1	39.6	1.2	3.8	37.3	52.0	西南西	0
08	6.8	15.9	3.2	5.2	68.8	92.0	37.7	61.0	0.5	2.0	38.8	46.0	西北	0
09	7.7	22.6	4.4	10.7	56.4	92.0	41.4	75.6	0.4	2.3	36.1	52.0	西北西	0
10	7.2	20.4	3.5	5.2	59.5	72.0	40.9	67.3	0.3	1.5	39.8	49.0	西北西	0
11	17.1	46.3	3.1	4.8	50.9	61.0	33.5	54.1	0.4	1.8	37.8	46.0	西北	0
12	9.4	23.5	2.6	3.6	39.7	87.0	20.3	33.6	0.7	3.0	30.1	43.0	北北西	16
13	4.3	8.9	2.8	4.2	35.0	58.0	23.4	40.6	0.7	2.4	27.9	45.0	北北西	1.5
14	4.4	8.8	2.5	3.2	41.1	82.0	17.2	37.5	0.8	2.2	27.2	35.0	北北西	0.5
15	6.5	9.9	2.4	3.2	38.0	67.0	25.8	47.8	1.8	3.7	25.1	35.0	西北西	0
16	10.6	23.1	2.5	3.3	78.5	109.0	35.1	74.9	0.9	2.4	44.2	58.0	西北	0
17	11.4	17.8	2.4	3.0	39.9	61.0	30.6	59.1	1.3	2.7	33.6	45.0	西北西	0
18	10.9	16.8	3.1	5.6	58.6	73.0	36.7	76.3	0.8	2.1	42.5	49.0	北北西	0
19	8.1	17.5	3.4	5.9	69.7	85.0	39.8	77.4	0.6	1.6	47.3	59.0	西北	0
20	8.7	22.4	3.8	6.4	76.7	105.0	38.3	67.7	0.5	2.3	56.1	79.0	北北西	0.5
21	10.6	27.7	4.4	8.8	75.8	107.0	32.1	71.2	0.5	1.9	56.2	78.0	西北	0
22	8.6	24.9	3.6	7.9	59.2	68.0	27.0	64.1	0.5	2.2	45.8	57.0	北北西	0
23	3.7	7.1	3.0	5.2	44.1	65.0	30.5	57.6	0.6	2.7	32.8	48.0	北北西	0
24	5.3	19.6	2.5	3.9	34.8	41.0	15.9	28.5	0.7	3.0	25.1	35.0	北北西	0
25	12.5	21.1	3.4	7.9	46.8	58.0	24.9	50.3	0.9	1.9	33.8	47.0	北北西	0
26	16.4	23.8	4.8	10.2	69.4	94.0	32.4	79.4	0.5	2.1	50.5	69.0	北北西	0
27	12.7	19.5	4.3	10.3	72.8	86.0	32.7	71.1	0.7	2.8	55.3	69.0	西北	0
28	10.0	20.8	4.7	10.2	80.6	106.0	37.9	75.6	0.2	1.6	64.0	85.0	西北西	0
29	6.0	11.7	3.1	4.3	68.6	100.0	33.8	52.1	0.4	2.4	59.6	88.0	西	0
30	7.2	12.0	3.1	5.2	63.0	87.0	29.0	62.0	0.6	2.3	51.0	71.0	北北西	0
最大值	17.1	46.3	4.8	13.0	80.6	126.0	41.4	79.4	2.0	4.5	64.0	94.0	---	
月平均值	4.8		3.2		23.4		20.8		0.9		11.5			0.7
超標準次數		-	0	-	0		0				22			
資料獲取率	98.2		99.6		86.1		99.6		99.9		89.4			
有效日數	30		30		26		30		26		26			
有效小時數	707		717		620		717		719		644			
統計使用率	95.0		96.4		83.3		96.4		96.6		86.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/11 1200，4/24 1500	維護	2
NOX/NO2/NO	4/11 1100~1200，4/20 1000，4/20 1400，4/12 0100~0200，4/24 2400~4/25 0100，4/20 2000~4/21 0200	維護+測值異常	16
O3	4/11 1200，4/24 1500	維護	2
DST	4/11 1200，4/24 1500	維護	2
WD/WS	4/26 1400	維護	1
PM2.5	4/2 1400，4/24 1500	維護	2

測站名稱：清水

監測時間:2018/04/01~2018/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	13.4	21.2	2.9	5.9	95.8	113.0	42.3	65.8	1.1	2.2	46.3	57.0	東北	0.00E+00
02	15.8	42.0	3.3	5.7	99.4	150.0	33.8	54.6	1.1	2.5	51.0	77.0	北北東	1.00E+00
03	14.8	27.2	2.9	6.6	75.1	96.0	25.9	39.4	1.0	2.7	39.9	53.0	北北東	0.00E+00
04	12.4	24.7	1.9	2.7	67.4	97.0	25.4	48.5	1.2	2.2	36.0	53.0	東北	0.00E+00
05	10.7	21.9	2.6	4.1	70.5	92.0	29.0	49.0	1.1	2.4	40.6	58.0	北北東	0.00E+00
06	10.5	26.0	2.3	4.7	83.5	224.0	33.2	53.3	3.7	7.2	29.9	48.0	東南東	0.00E+00
07	5.7	12.7	1.6	2.5	99.5	138.0	52.6	57.5	4.7	6.7	30.8	45.0	南南東	0.00E+00
08	10.6	23.7	2.2	4.8	57.9	82.0	49.6	71.6	1.6	3.3	23.0	35.0	北北東	0.00E+00
09	13.8	29.1	2.9	8.9	62.2	88.0	47.0	73.7	1.2	2.5	30.5	43.0	東北	0.00E+00
10	20.0	38.1	4.6	10.8	64.0	107.0	43.9	73.6	1.0	2.6	36.7	70.0	東	0.00E+00
11	18.9	36.3	5.9	11.0	63.4	93.0	32.9	65.6	1.0	2.7	34.6	56.0	北北東	0.00E+00
12	16.5	41.1	4.5	8.6	39.1	68.0	14.2	25.9	1.5	3.9	22.0	45.0	北北東	0.00E+00
13	18.9	30.9	3.9	7.2	40.0	62.0	15.8	36.3	1.2	2.7	25.2	41.0	北北東	2.00E+00
14	10.8	15.3	4.2	14.8	40.8	58.0	12.3	28.5	2.4	4.1	17.3	27.0	北北東	1.50E+00
15	8.1	14.0	2.2	2.8	46.5	118.0	36.3	52.8	3.8	5.3	18.6	40.0	北北東	0.00E+00
16	12.7	21.0	2.2	4.1	83.6	132.0	47.9	70.6	2.8	3.7	29.2	47.0	東南	0.00E+00
17	14.3	20.6	2.7	4.1	36.6	60.0	42.5	65.0	3.4	4.8	25.7	39.0	南	0.00E+00
18	15.3	27.2	2.9	3.8	55.0	79.0	46.2	80.5	1.8	2.8	25.7	37.0	東北東	0.00E+00
19	24.2	42.7	5.0	8.6	81.4	112.0	40.1	79.2	0.7	1.7	40.9	50.0	北北東	0.00E+00
20	21.9	43.2	5.0	10.5	95.5	128.0	49.7	75.7	0.9	1.5	52.9	69.0	北北東	1.00E+00
21	19.9	37.4	3.0	7.1	115.1	168.0	36.0	62.1	0.9	1.9	61.1	95.0	北北東	0.00E+00
22	20.6	35.4	1.5	2.8	89.3	142.0	31.2	81.9	0.8	2.0	55.9	96.0	北北東	0.00E+00
23	19.9	29.3	3.0	11.4	55.4	90.0	26.6	50.5	1.6	3.2	29.3	52.0	北北東	0.00E+00
24	11.8	18.9	1.2	3.3	33.9	58.0	18.7	44.2	2.1	2.8	14.3	22.0	北北東	0.00E+00
25	13.2	26.9	1.5	3.0	51.7	94.0	42.8	61.9	3.2	4.1	27.4	41.0	北北東	0.00E+00
26	15.5	24.9	2.1	3.8	70.6	94.0	48.9	93.2	1.7	2.5	39.8	63.0	北北東	5.00E-01
27	18.0	28.9	2.9	8.4	77.5	122.0	37.7	67.7	1.5	2.7	42.9	68.0	東北	0.00E+00
28	18.2	28.8	4.1	17.2	93.8	158.0	48.5	99.7	0.9	1.6	56.5	102.0	東	0.00E+00
29	13.6	25.6	3.9	14.3	106.5	170.0	51.0	71.6	1.0	2.3	66.5	106.0	南南東	0.00E+00
30	15.0	22.3	4.5	10.5	71.3	114.0	39.2	65.7	1.1	2.4	46.2	68.0	北北東	0.00E+00
最大值	24.2	43.2	5.9	17.2	115.1	224.0	52.6	99.7	4.7	7.2	66.5	106.0	---	
月平均值	12.7		3.2		28.5		16.4		2.2		10.4			0.2
超標準次數		-	0	-	0		0				15			
資料獲取率	99.3		97.5		99.0		99.3		99.9		98.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	714		701		712		714		718		710			
統計使用率	96.0		94.2		95.7		96.0		96.5		95.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/10 1500，4/20 1400	維護	2
NOX/NO2/NO	4/10 1500，4/20 1400	維護	2
DST	4/16 1700~1900，4/17 1500~1600，4/24 1200，4/25 0800，4/12 0100，4/12 1900	維護+測值異常	9
WD/WS	4/10 1500	維護	1
O3	4/10 1500，4/20 1400	維護	2
PM2.5	4/17 1600，4/19 1500，4/23 1600	維護	3

測站名稱：福興

監測時間:2018/04/01~2018/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	5.3	13.8	2.6	5.7	76.0	119.0	39.7	65.1	2.0	3.2	36.3	51.0	北	0.00E+00
02	3.3	8.4	2.9	6.3	74.3	117.0	37.7	56.1	1.6	3.7	39.8	61.0	北	1.00E+00
03	5.4	14.5	2.9	5.1	62.3	84.0	28.6	42.3	1.4	3.4	30.6	47.0	北	0.00E+00
04	9.1	23.9	3.4	6.2	61.4	98.0	24.7	49.3	1.6	3.1	28.7	53.0	北	0.00E+00
05	7.7	14.4	5.0	11.5	62.7	88.0	30.2	48.0	1.8	3.7	34.0	53.0	北	0.00E+00
06	10.4	17.9	4.6	9.7	74.3	156.0	27.4	49.0	5.2	10.1	26.8	44.0	北	0.00E+00
07	4.9	10.9	3.1	6.6	88.5	138.0	49.6	55.9	6.4	9.6	33.1	104.0	西北西	0.00E+00
08	4.4	15.0	3.2	8.3	58.8	80.0	51.0	71.3	2.2	4.2	20.5	43.0	北	0.00E+00
09	8.4	20.8	3.3	5.6	65.0	93.0	43.6	78.1	1.5	3.3	31.5	44.0	北	0.00E+00
10	10.2	25.2	4.0	6.2	71.5	105.0	43.0	71.5	1.4	3.0	41.0	62.0	北北西	0.00E+00
11	13.2	33.6	3.7	5.4	69.1	125.0	30.7	57.3	1.4	3.4	39.8	68.0	北	0.00E+00
12	6.1	15.4	2.6	3.7	37.4	69.0	20.2	31.8	1.7	4.0	22.1	44.0	北	0.00E+00
13	7.9	16.9	2.9	4.2	32.3	44.0	19.1	57.6	1.6	3.6	19.5	30.0	北	2.00E+00
14	4.9	9.1	2.7	4.3	32.5	69.0	14.1	26.9	2.4	5.1	12.5	41.0	北	1.50E+00
15	10.5	19.0	5.4	10.1	48.5	99.0	29.5	48.3	5.3	7.7	16.5	34.0	北	0.00E+00
16	11.5	20.9	4.5	13.0	73.6	99.0	42.0	65.7	4.1	5.1	25.2	39.0	北北西	0.00E+00
17	17.5	25.5	6.7	11.8	37.3	64.0	35.8	59.1	4.0	5.3	23.7	40.0	西北	0.00E+00
18	13.0	24.2	5.8	13.5	44.8	73.0	44.9	70.2	3.0	4.2	21.2	35.0	北	0.00E+00
19	13.6	24.9	4.6	9.3	70.7	120.0	40.3	70.0	1.2	2.7	40.0	67.0	北	0.00E+00
20	11.2	19.4	4.4	7.8	71.2	93.0	44.4	71.3	1.4	2.8	46.3	63.0	北	1.00E+00
21	10.8	16.2	4.5	6.8	76.5	126.0	36.8	55.8	1.4	3.0	54.8	102.0	北	0.00E+00
22	14.4	26.0	5.3	12.0	66.6	90.0	31.4	57.4	1.2	2.9	49.3	71.0	北	0.00E+00
23	13.9	29.6	3.7	4.9	47.3	78.0	24.4	53.8	1.7	3.2	31.9	62.0	北	0.00E+00
24	12.7	28.9	3.6	8.9	27.4	44.0	15.0	22.0	2.6	3.8	17.6	30.0	北	0.00E+00
25	16.2	29.1	3.7	9.1	53.9	86.0	39.5	64.8	4.6	5.9	29.6	44.0	北	0.00E+00
26	16.0	25.9	3.1	13.9	56.0	75.0	48.4	89.6	2.6	4.0	34.6	53.0	北	5.00E-01
27	11.9	19.9	3.9	6.2	49.0	76.0	41.2	60.9	2.3	4.3	31.7	53.0	北	0.00E+00
28	13.2	20.9	1.3	2.5	55.3	81.0	48.3	89.4	1.4	2.8	40.3	73.0	北	0.00E+00
29	4.4	9.1	1.1	2.6	62.5	84.0	49.5	70.8	1.3	3.0	54.1	108.0	西南西	0.00E+00
30	3.3	7.3	1.5	3.3	48.5	86.0	37.5	61.6	1.6	3.8	42.3	82.0	北	0.00E+00
最大值	17.5	33.6	6.7	13.9	88.5	156.0	51.0	89.6	6.4	10.1	54.8	108.0	---	
月平均值	9.4		3.4		43.1		27.4		4.2		20.2			0.2
超標準次數		-	0	-	0		0				11			
資料獲取率	99.7		99.1		97.6		99.7		99.9		99.3			
有效日數	30		30		29		30		29		29			
有效小時數	718		718		689		717		719		708			
統計使用率	96.5		96.5		92.6		96.4		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

*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	4/13 1400，4/25 1100	維護	2
NOX/NO ₂ /NO	4/3 0500~1400，4/8 1300，4/11 1400~1600，4/12 1400~1500，4/23 1100，4/26 1300，4/27 1400，4/30 0600，4/7 0200~0500，4/26 2000~2200	維護+測值異常	22
DST	4/6 1400，4/25 1100	維護	2
WD/WS	4/25 1100	維護	1
O ₃	4/13 1400，4/26 1200	維護	2
PM _{2.5}	4/7 1600，4/10 1200~1300，4/13 1200~1600，4/7 0200	維護+測值異常	9

測站名稱：龍井

監測時間:2018/04/01~2018/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.6	12.0	3.7	11.4	78.5	99.0	42.2	63.8	1.8	3.4	40.3	58.0	北	0.00E+00
02	6.0	15.7	2.9	9.7	79.5	106.0	39.0	59.4	1.6	3.7	45.0	65.0	北	1.00E+00
03	8.5	21.3	2.4	7.2	64.8	94.0	30.1	52.3	1.6	3.5	34.3	62.0	北	0.00E+00
04	12.1	26.1	3.1	7.7	60.7	82.0	26.9	48.4	1.7	3.9	32.9	52.0	北北東	0.00E+00
05	7.9	17.3	3.9	8.4	62.0	84.0	30.3	43.9	1.6	3.9	34.5	52.0	北	0.00E+00
06	7.8	21.8	2.4	4.5	缺	151.0	31.3	50.9	4.3	8.0	25.8	44.0	北	0.00E+00
07	5.4	10.6	2.6	8.2	115.0	166.0	49.6	53.9	4.3	6.5	29.5	54.0	北北西	0.00E+00
08	8.3	20.8	4.0	9.1	63.8	82.0	48.9	72.7	1.9	3.3	18.5	30.0	北	0.00E+00
09	13.4	24.8	4.1	15.2	58.0	78.0	45.1	71.4	1.7	4.0	25.2	34.0	北	0.00E+00
10	9.7	31.3	3.3	6.5	56.4	84.0	48.7	74.1	1.8	4.0	26.4	46.0	北北西	0.00E+00
11	7.7	17.1	3.2	5.8	51.7	70.0	44.2	79.0	1.9	4.8	26.9	41.0	北	0.00E+00
12	7.3	15.8	2.6	4.4	33.4	64.0	28.5	39.9	2.0	4.0	17.7	40.0	北	0.00E+00
13	6.4	22.2	4.3	10.5	30.7	48.0	30.2	51.2	1.7	3.7	17.7	36.0	北	2.00E+00
14	3.9	11.4	3.3	4.1	31.1	47.0	24.7	34.1	2.3	5.1	13.3	28.0	北	1.50E+00
15	3.8	6.5	3.8	6.2	49.3	108.0	39.2	55.8	4.6	6.5	15.1	33.0	北	0.00E+00
16	8.7	15.3	4.1	5.3	84.3	147.0	48.8	73.3	3.5	4.3	22.5	38.0	北	0.00E+00
17	10.3	15.0	4.2	6.8	36.1	57.0	45.2	69.8	3.3	4.2	17.3	29.0	西北	0.00E+00
18	11.6	27.9	6.0	11.9	51.4	81.0	50.1	78.9	2.6	3.9	19.5	35.0	北北東	0.00E+00
19	20.8	44.0	7.8	29.0	72.3	104.0	39.0	68.0	1.4	3.1	33.7	46.0	北	0.00E+00
20	15.1	32.1	6.7	16.3	78.0	124.0	48.7	84.3	1.5	3.5	44.2	63.0	北	1.00E+00
21	10.6	21.9	5.4	10.1	69.2	101.0	40.9	67.2	1.4	3.1	52.2	89.0	北	0.00E+00
22	17.2	29.7	7.0	19.1	60.4	97.0	33.6	69.4	1.2	3.0	50.0	96.0	北	0.00E+00
23	7.3	18.2	3.8	6.3	27.8	53.0	35.8	64.6	2.1	4.0	19.9	52.0	北北東	0.00E+00
24	9.2	20.8	4.1	7.9	18.9	27.0	23.3	32.6	2.4	3.6	10.8	16.0	北北東	0.00E+00
25	10.5	21.0	4.0	7.6	38.4	78.0	48.9	72.6	3.9	4.7	20.8	31.0	北	0.00E+00
26	15.1	27.0	5.5	10.1	43.9	65.0	54.1	94.7	2.5	3.5	29.3	48.0	北	5.00E-01
27	14.9	32.3	5.5	10.7	46.8	63.0	40.4	67.6	2.2	4.0	29.4	70.0	北	0.00E+00
28	16.1	27.6	8.6	21.8	61.8	94.0	51.7	98.2	1.4	2.3	32.9	45.0	北	0.00E+00
29	7.2	13.7	4.9	13.5	68.5	112.0	57.5	75.9	1.5	3.8	45.7	80.0	西南西	0.00E+00
30	6.3	20.6	4.1	5.8	55.8	135.0	44.1	66.0	1.6	3.9	37.7	99.0	北	0.00E+00
最大值	20.8	44.0	8.6	29.0	115.0	166.0	57.5	98.2	4.6	8.0	52.2	99.0	---	
月平均值	12.2		3.6		44.6		34.0		3.4		21.0			0.2
超標準次數		-	0	-	0		0				7			
資料獲取率	98.4		99.2		99.1		99.7		99.9		98.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	718		715		717		718		719		718			
統計使用率	96.5		96.1		96.4		96.5		96.6		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	時間	原因	時數
SO2	4/2 1500，4/9 1200，4/19 1200	維護	3
NOX/NO2/NO	4/2 1500，4/9 1200，4/19 1200，4/25 1300	維護	4
O3	4/2 1500，4/19 1200	維護	2
DST	4/12 1700，4/23 1200，4/27 1300~1400，4/6 1400~2300，4/14 0700，4/25 0200，4/25 0400	維護+測值異常	17
PM2.5	4/12 1700，4/27 0900，4/27 1400，4/26 0300	維護+測值異常	4
WD/WS	4/2 1500	維護	1

測站名稱：大觀

監測時間:2018/04/01~2018/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01					24.5	63.0	32.1	52.7	0.6	1.2	東北	0.00E+00
02					30.4	73.0	30.3	56.3	0.6	0.9	北北西	1.00E+00
03					26.2	104.0	26.1	53.5	0.7	1.2	東北東	0.00E+00
04					32.9	76.0	28.3	70.6	0.8	1.3	西南	0.00E+00
05					32.0	82.0	28.4	60.3	0.6	1.1	東	0.00E+00
06					29.3	97.0	26.0	44.6	0.8	1.3	東北東	0.00E+00
07					21.3	59.0	24.2	31.0	0.3	0.8	北	0.00E+00
08					25.6	88.0	32.0	65.1	0.7	1.7	北北東	0.00E+00
09					25.1	74.0	39.3	77.5	0.9	1.4	東北東	0.00E+00
10					26.5	63.0	39.0	72.5	0.9	1.5	西	0.00E+00
11					25.8	90.0	34.5	57.8	0.9	1.7	東北東	0.00E+00
12					22.9	51.0	15.6	32.4	0.7	2.0	東北	0.00E+00
13					29.9	265.0	16.3	48.0	0.8	1.4	東北東	2.00E+00
14					23.5	66.0	16.0	39.8	0.6	1.3	東北東	1.50E+00
15					13.4	35.0	22.6	51.0	0.5	1.2	東北	0.00E+00
16					31.2	82.0	29.9	71.3	0.6	1.6	東北	0.00E+00
17					缺	53.0	26.1	51.3	0.5	1.3	東北東	0.00E+00
18					缺	89.0	35.7	73.3	0.5	1.1	西	0.00E+00
19					30.1	84.0	35.0	64.6	0.6	1.0	西南	0.00E+00
20					29.6	73.0	33.5	63.6	0.6	1.2	南南西	1.00E+00
21					38.5	89.0	36.9	78.1	0.6	1.2	北北東	0.00E+00
22					37.1	82.0	31.3	68.0	0.7	1.6	南南西	0.00E+00
23					16.3	45.0	27.8	60.1	0.8	1.2	西南	0.00E+00
24					18.7	67.0	14.8	24.9	0.7	1.2	南	0.00E+00
25					17.4	42.0	23.6	51.9	0.4	1.0	南南西	0.00E+00
26					36.8	93.0	34.0	76.4	0.6	1.3	東北	5.00E-01
27					35.7	74.0	37.3	78.3	0.5	1.3	東北	0.00E+00
28					39.3	79.0	29.6	66.1	0.7	1.2	北北東	0.00E+00
29					38.8	92.0	30.7	60.2	0.6	1.4	西南	0.00E+00
30					42.1	94.0	33.6	69.0	0.6	1.4	南南西	0.00E+00
最大值	-	-	-	-	42.1	265.0	39.3	78.3	0.9	2.0	---	
月平均值	-	-	-	-	26.4		30.0		0.6			0.2
超標準次數					7			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.7		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	30		30		30			
有效小時數	-	-	-	-	718		718		719			
統計使用率	-	-	-	-	96.5		96.5		96.6			

*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

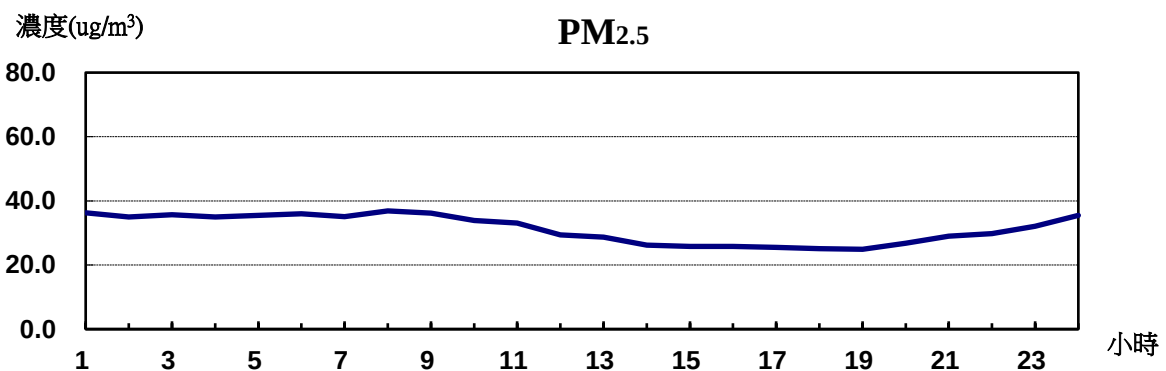
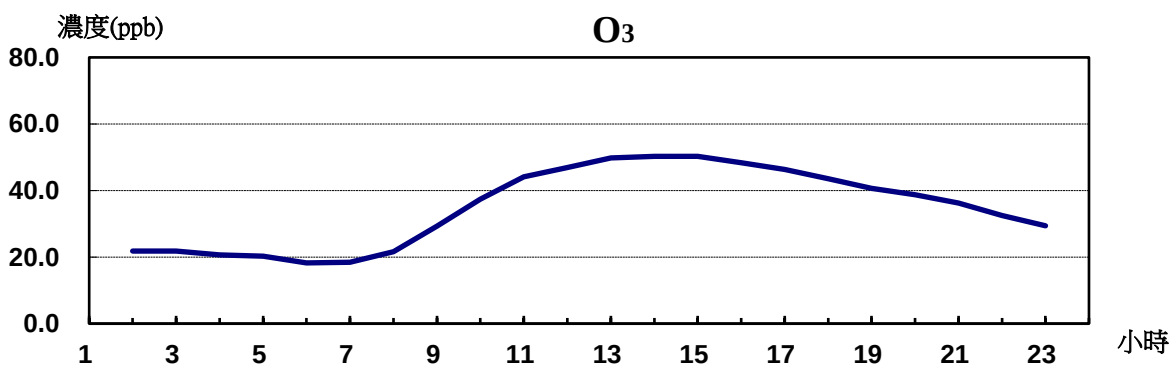
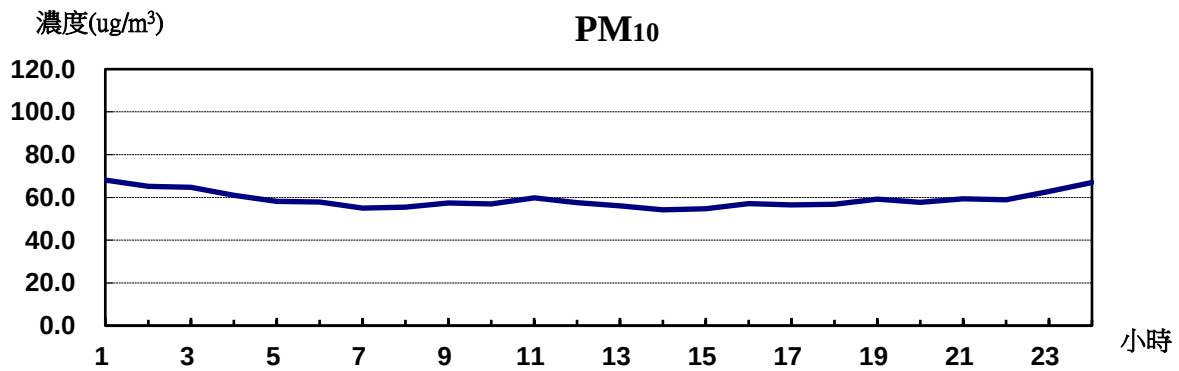
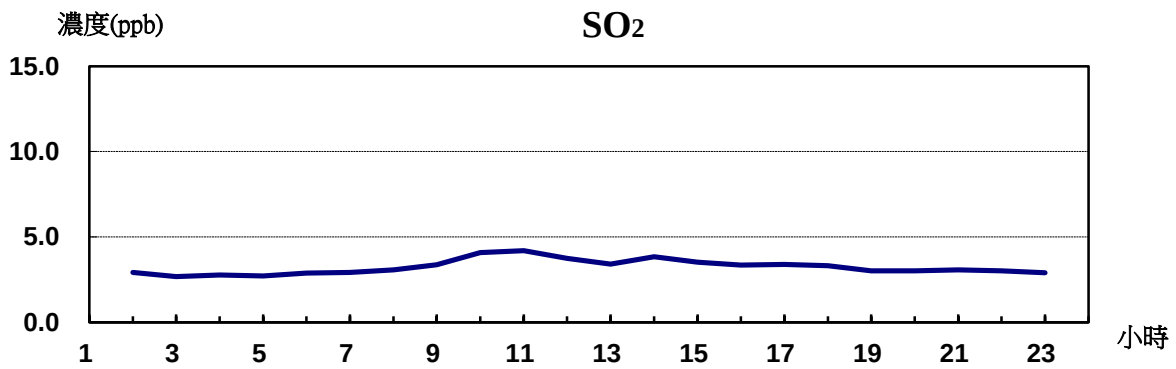
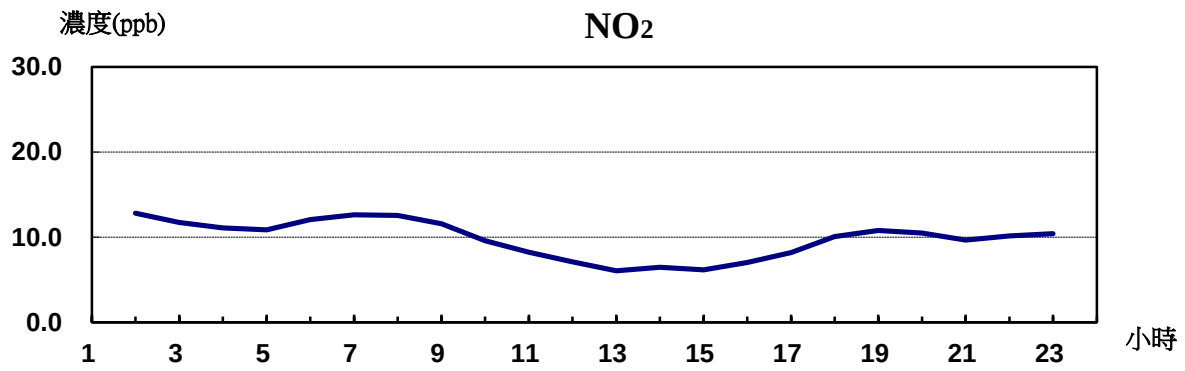
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

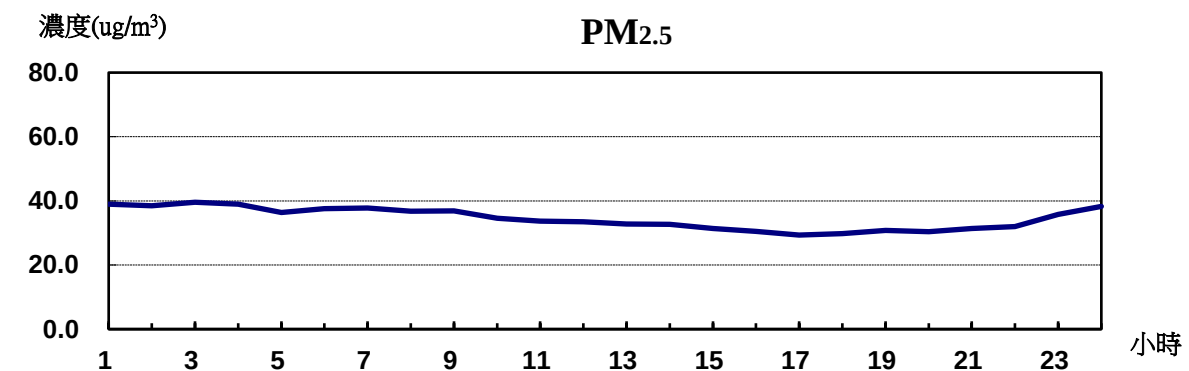
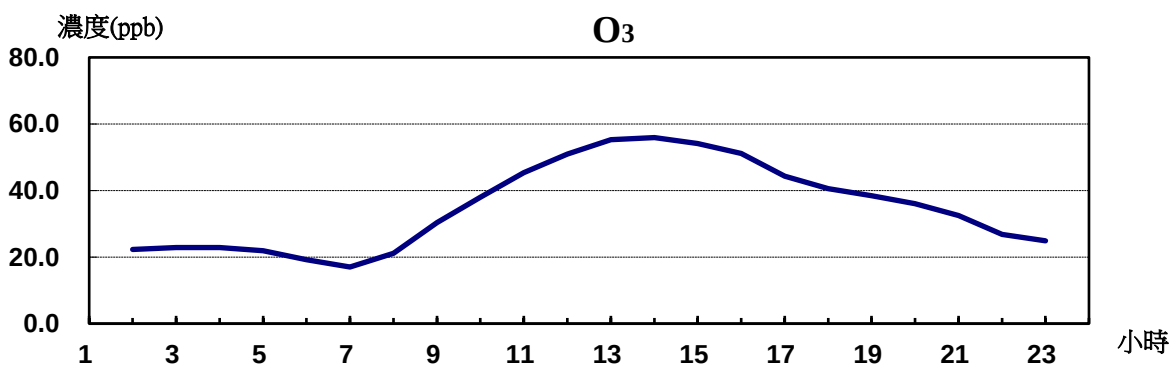
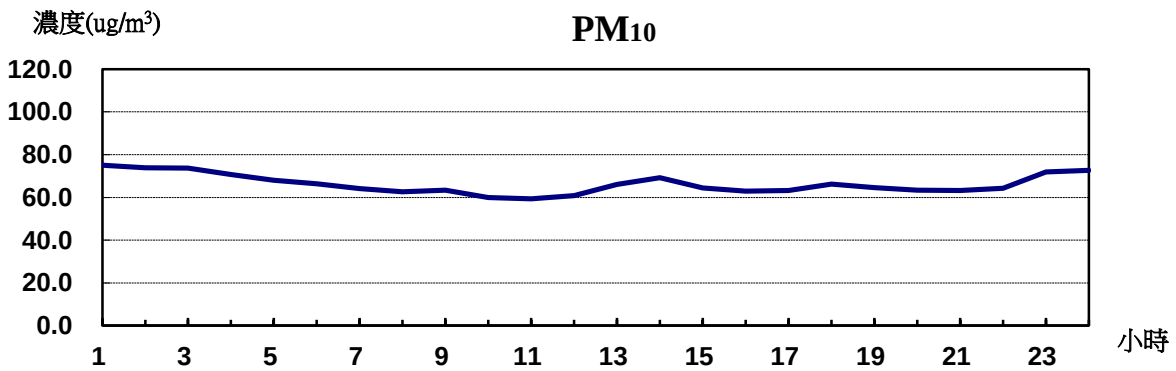
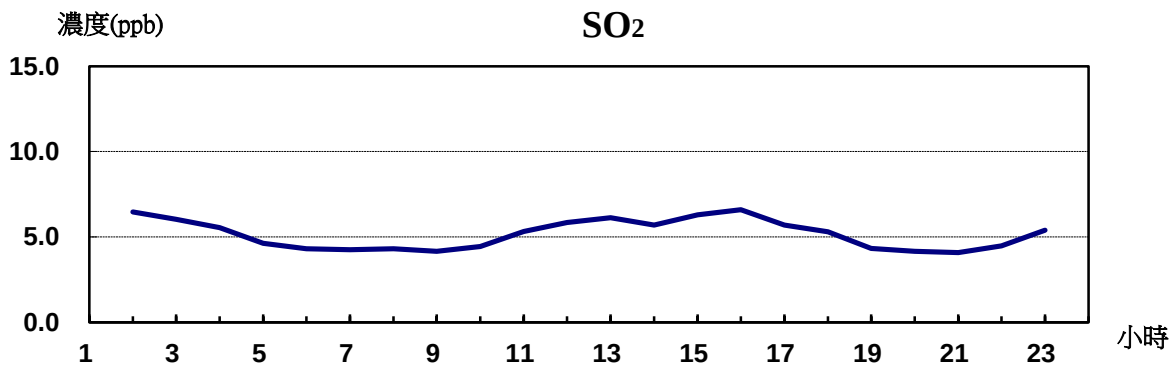
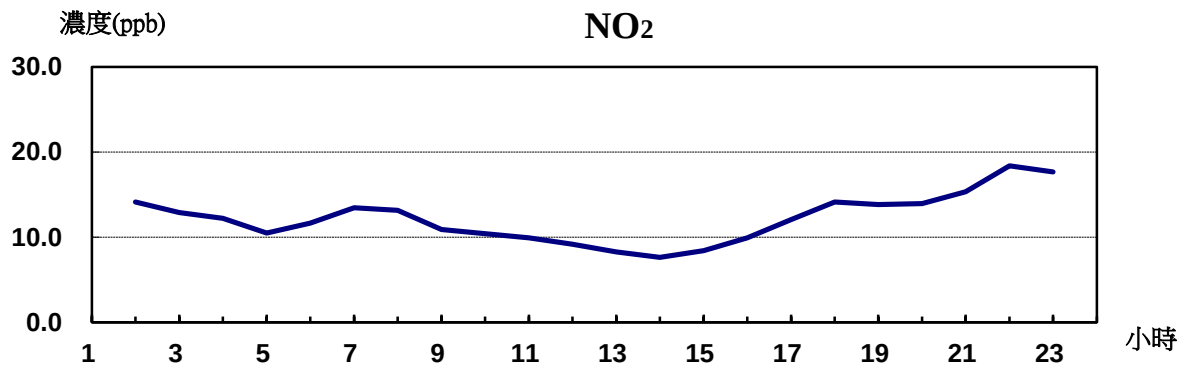
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	4/2 1100，4/24 1100	維護	2
DST(PM-2.5)	4/18 1200~1300，4/24 1100，4/17 1300~4/18 1100	維護+儀器故障	26
WD/WS	4/24 1100	維護	1

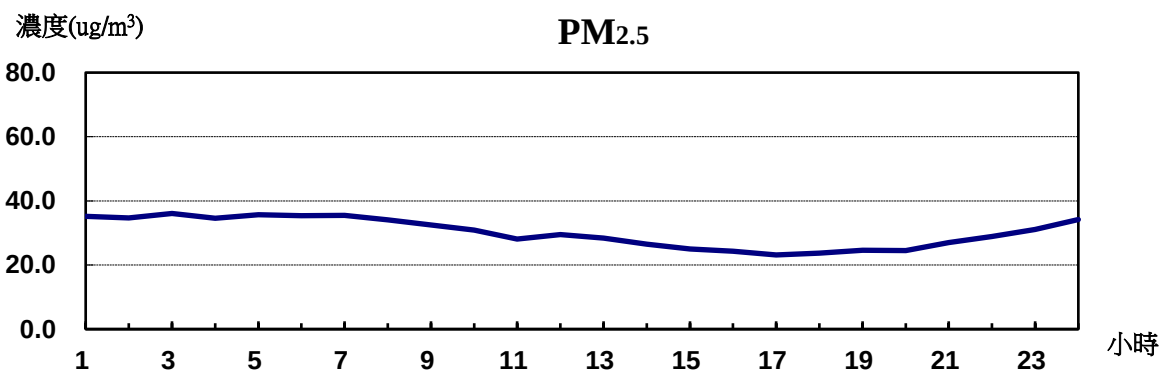
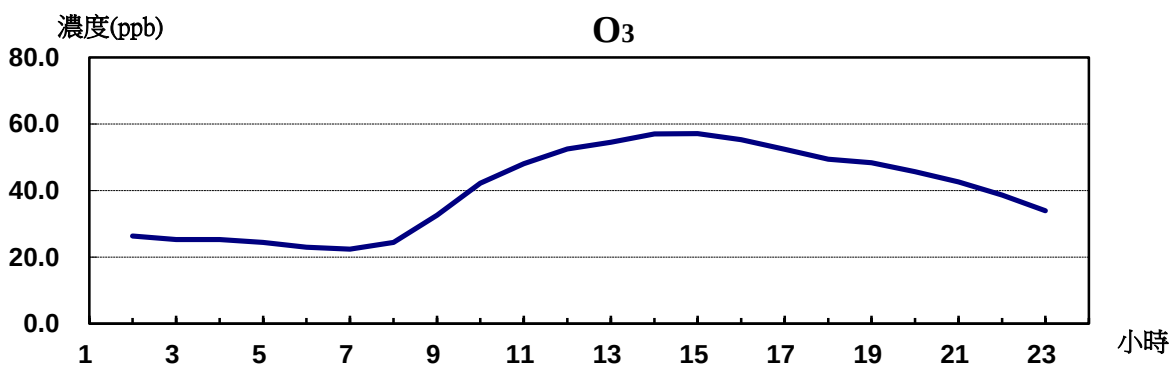
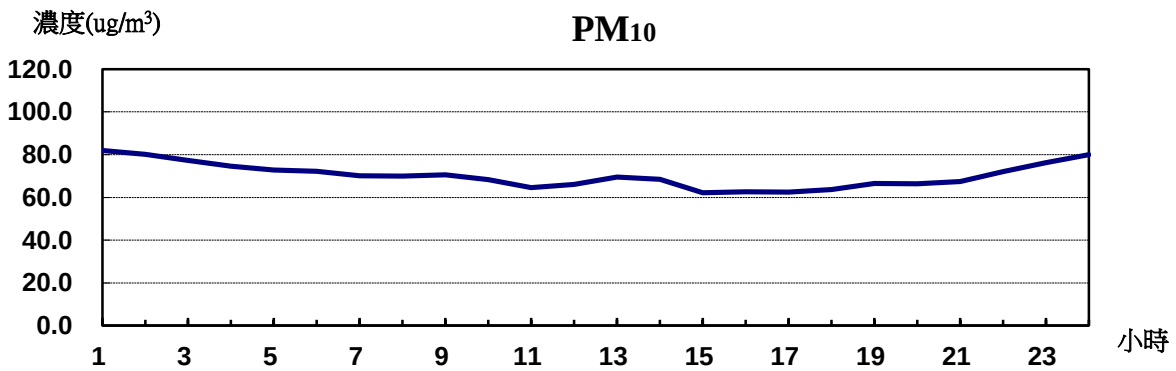
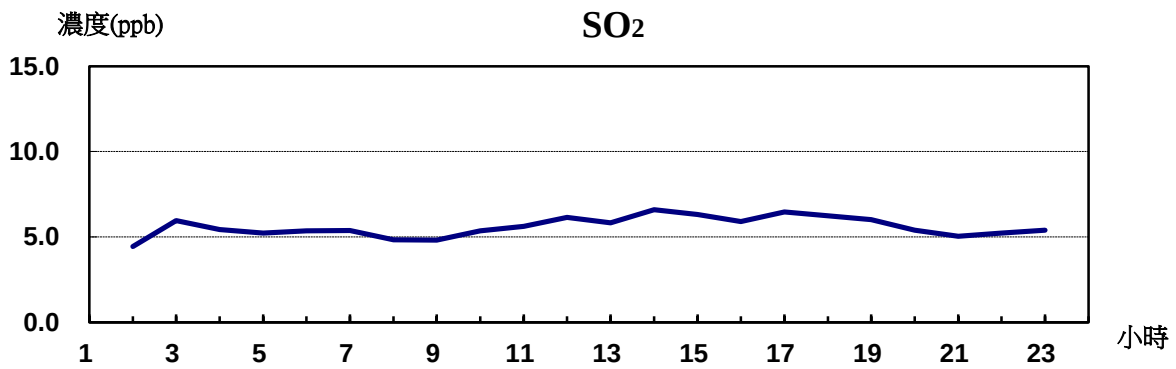
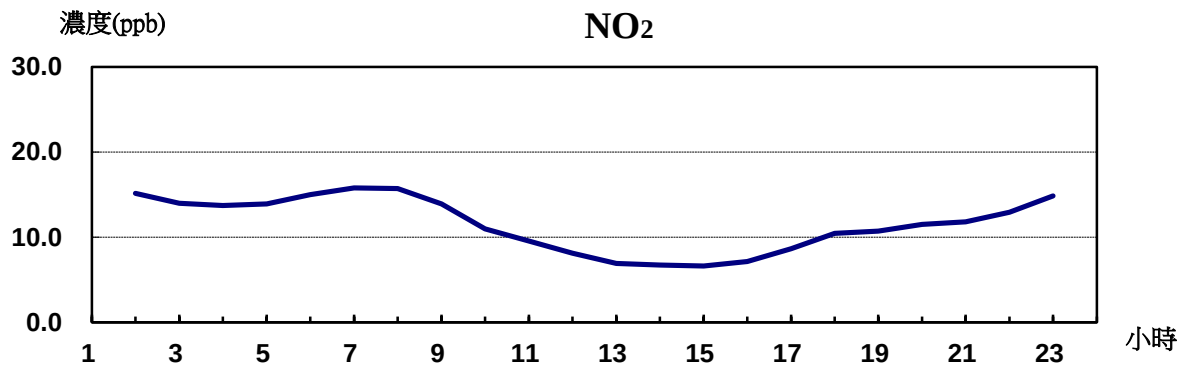
測站名稱：線西



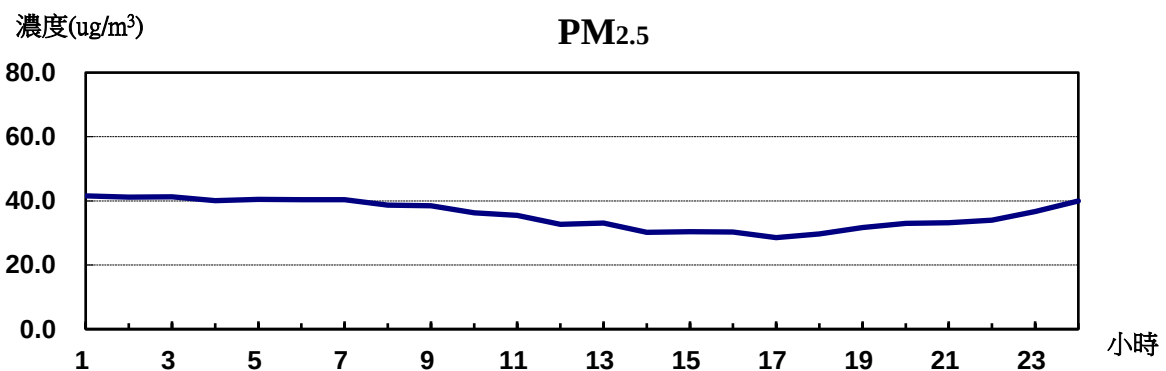
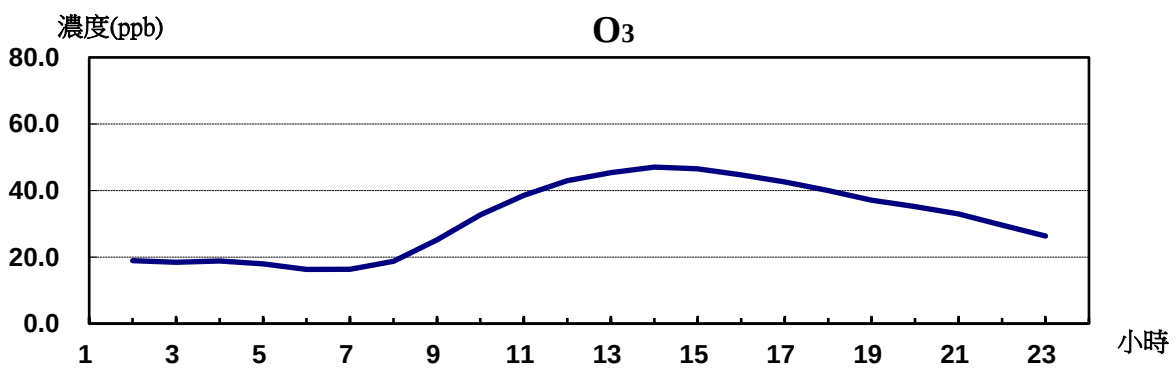
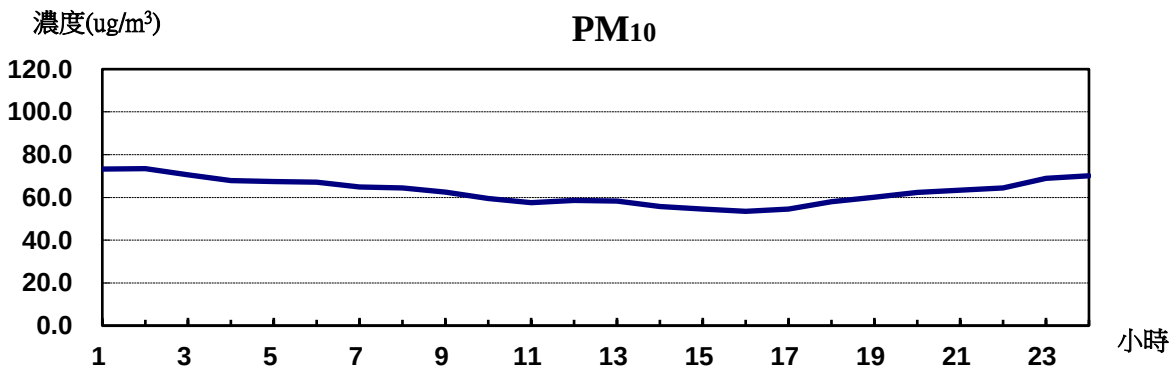
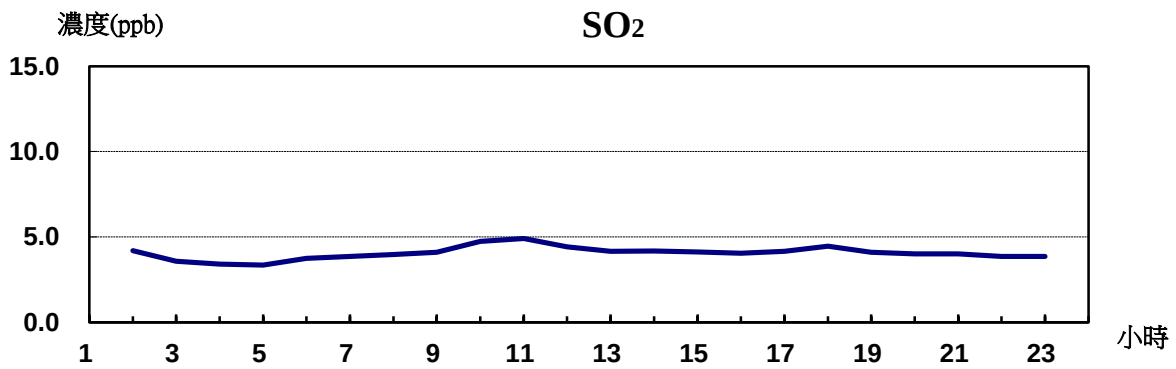
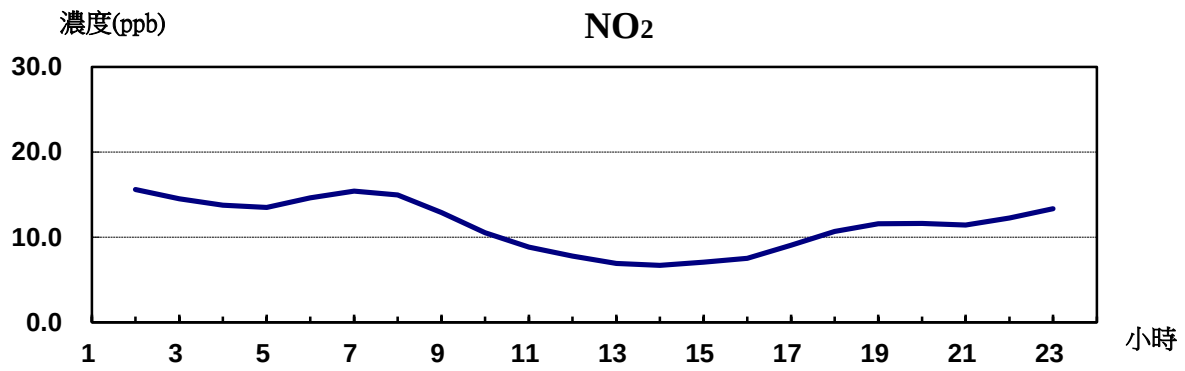
測站名稱：彰化



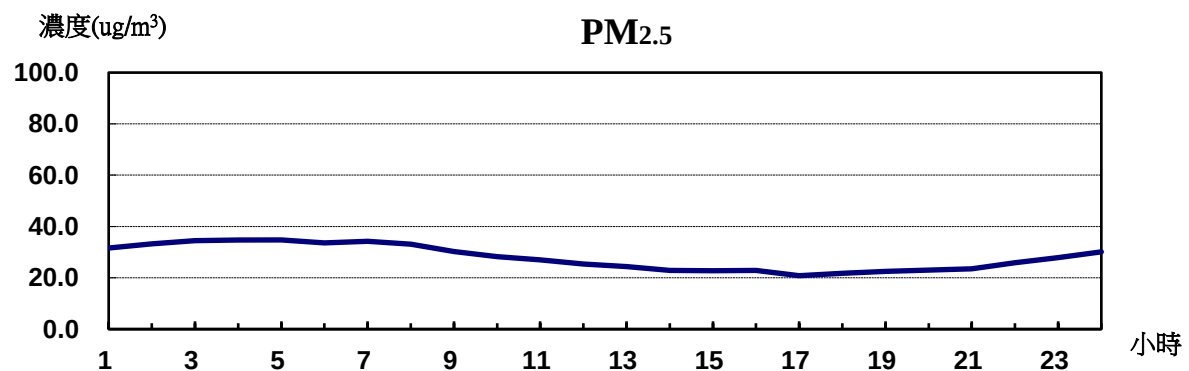
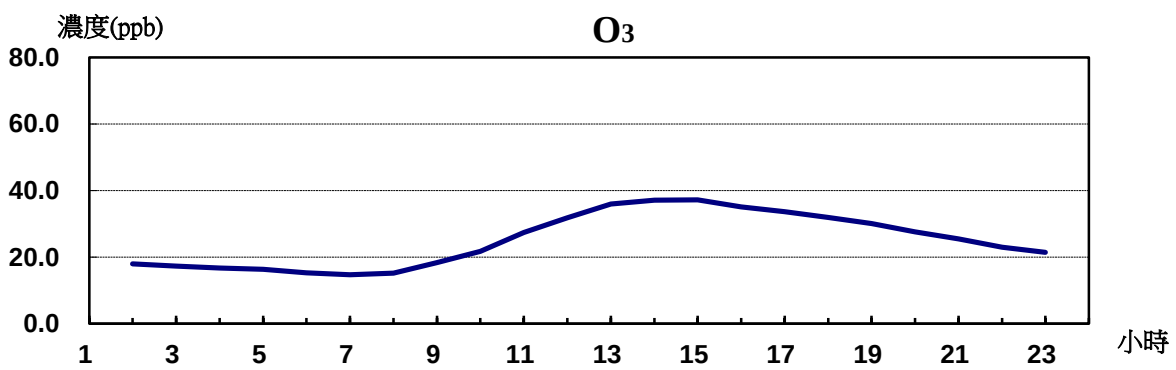
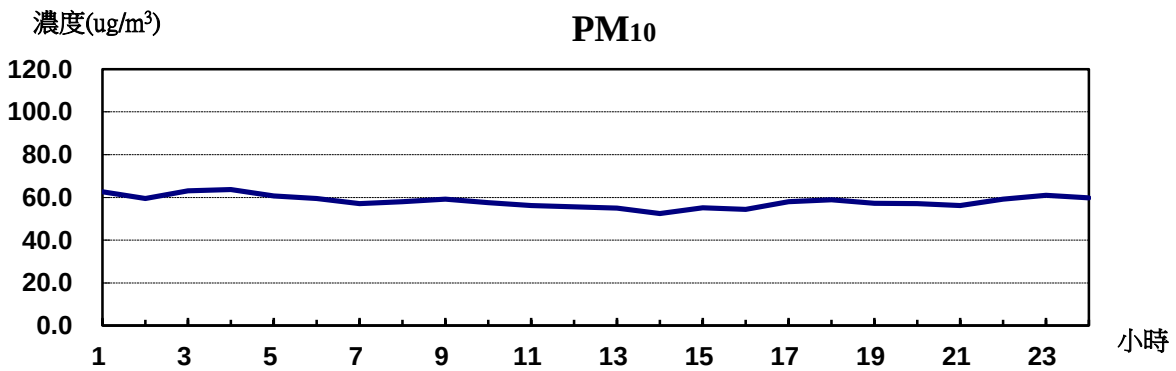
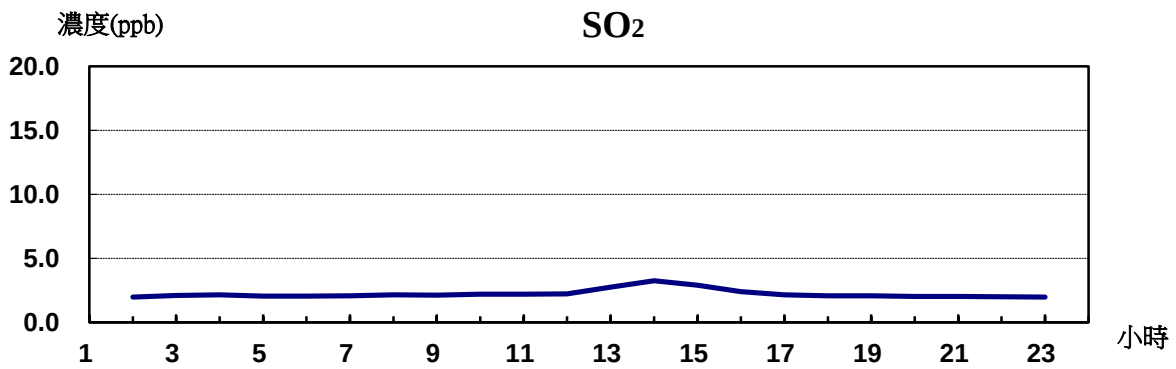
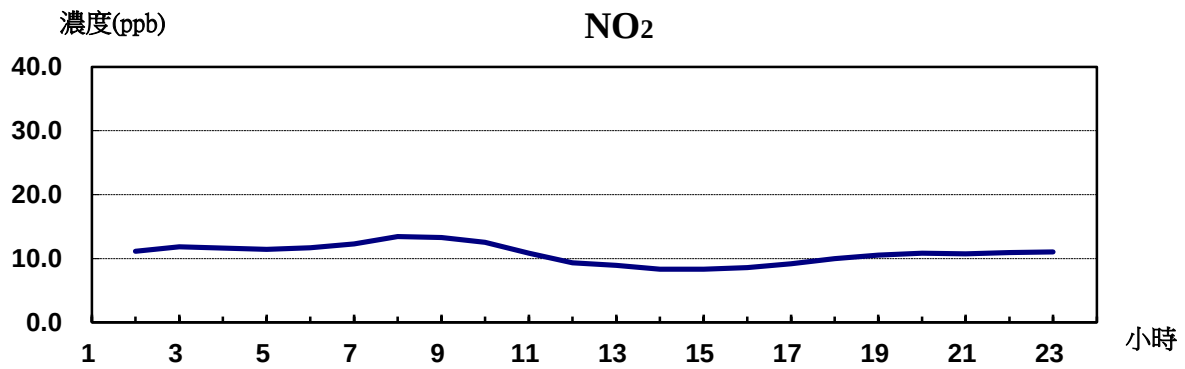
測站名稱：伸港



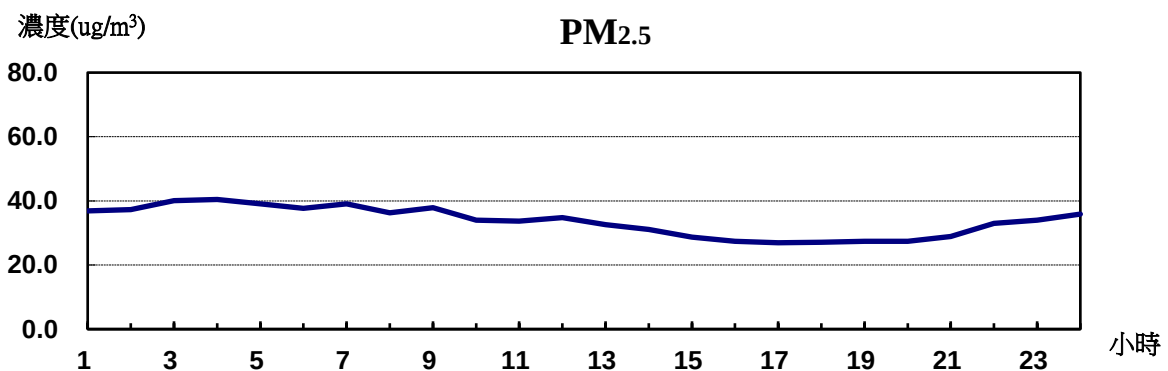
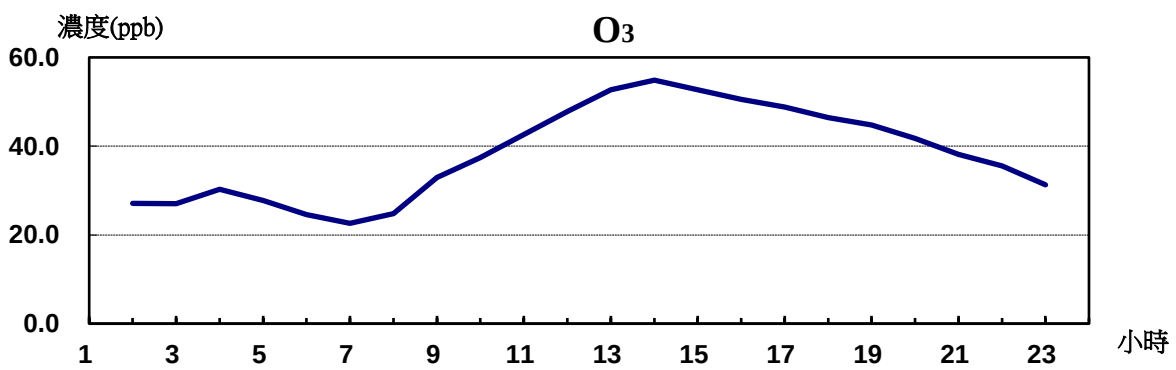
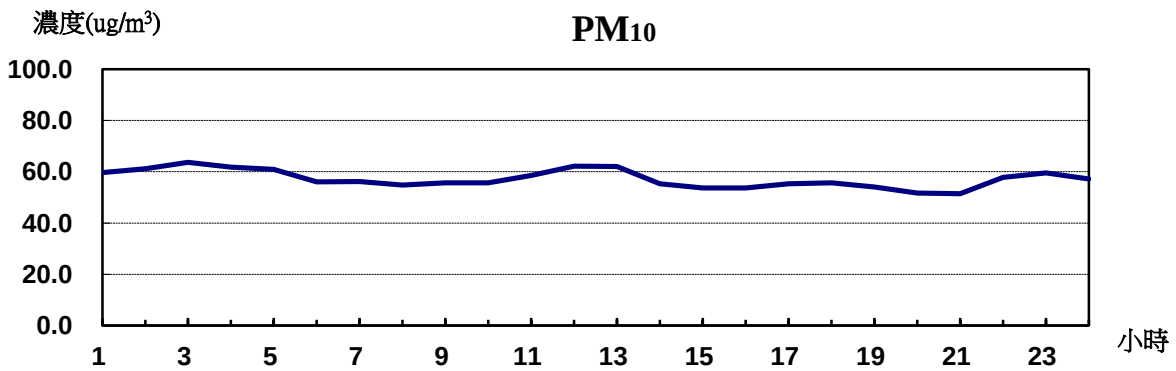
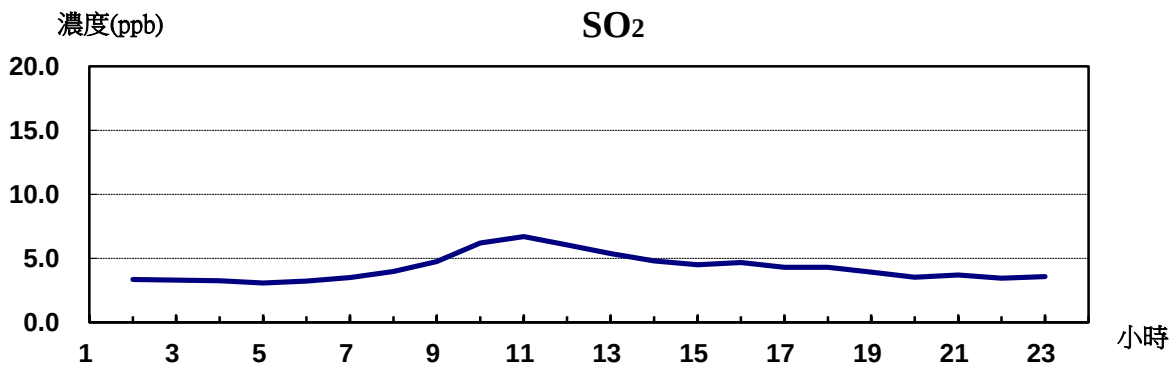
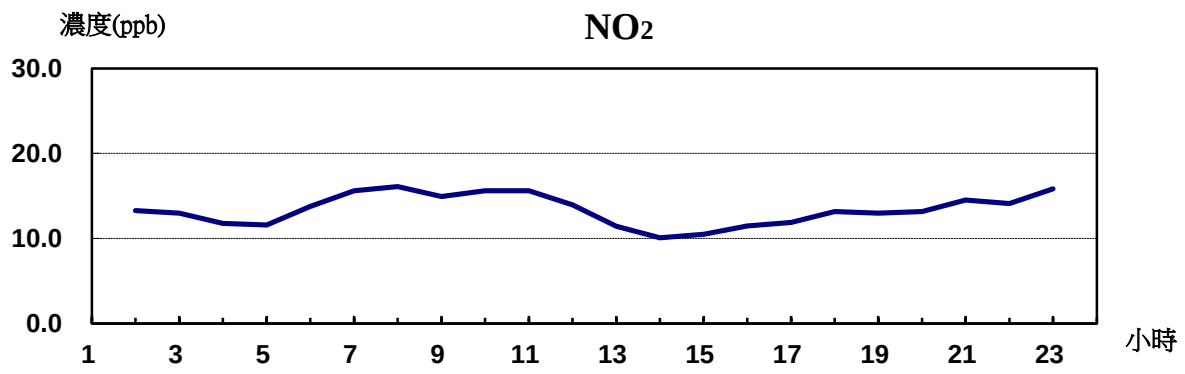
測站名稱：和美



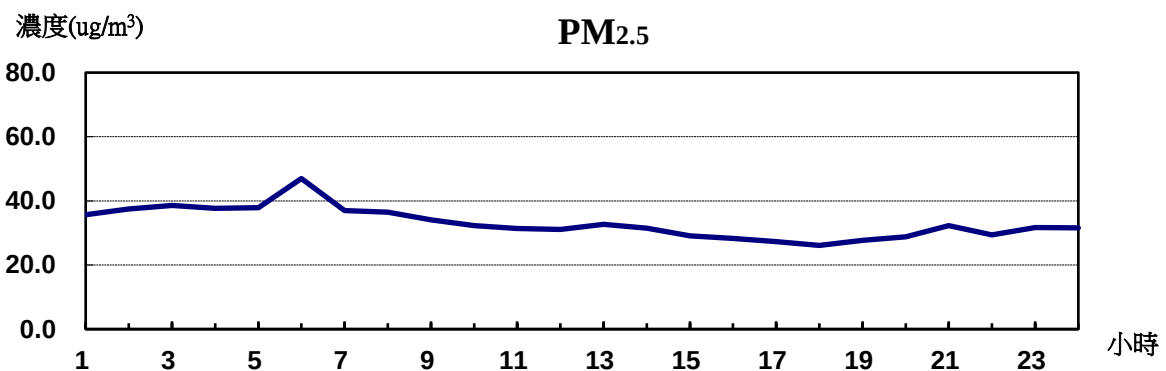
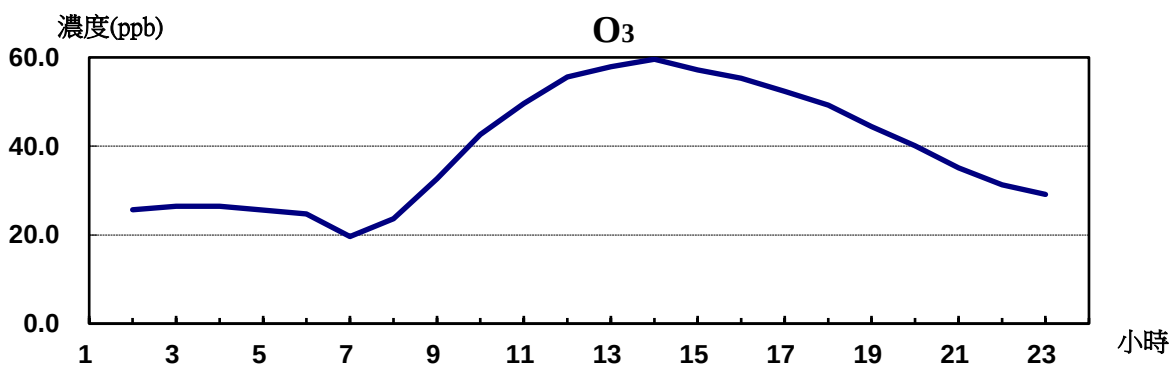
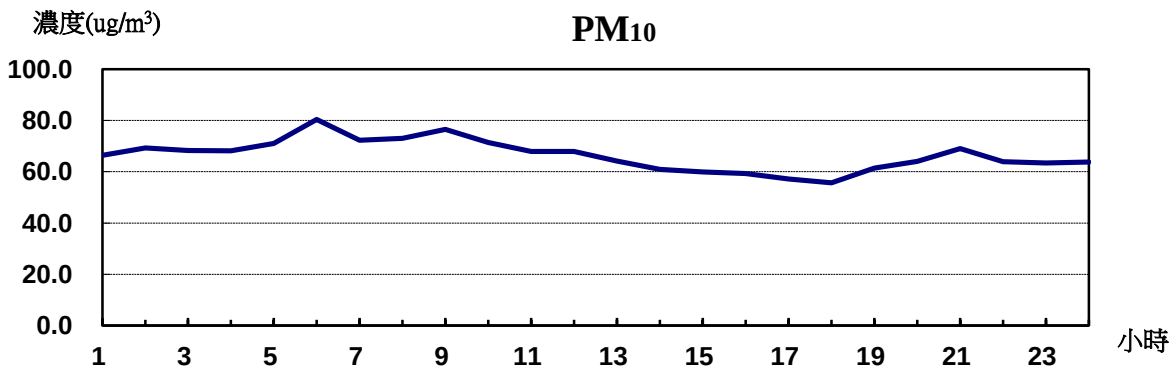
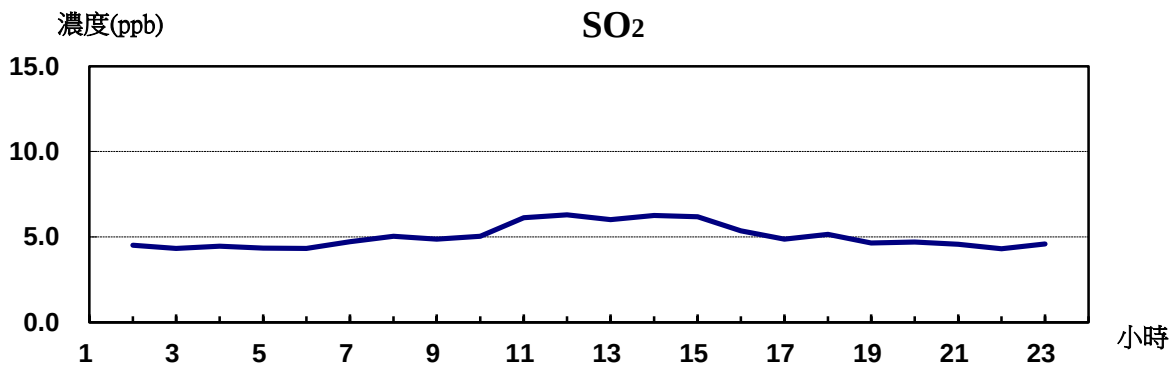
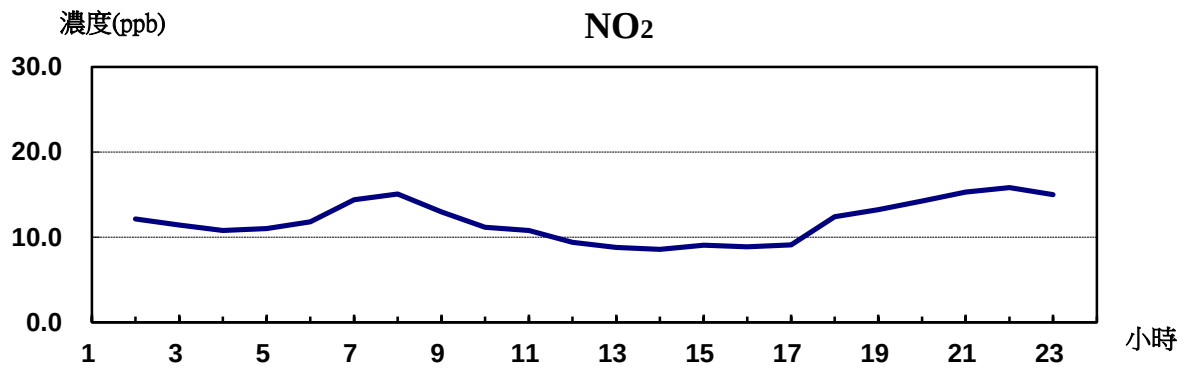
測站名稱：鹿港



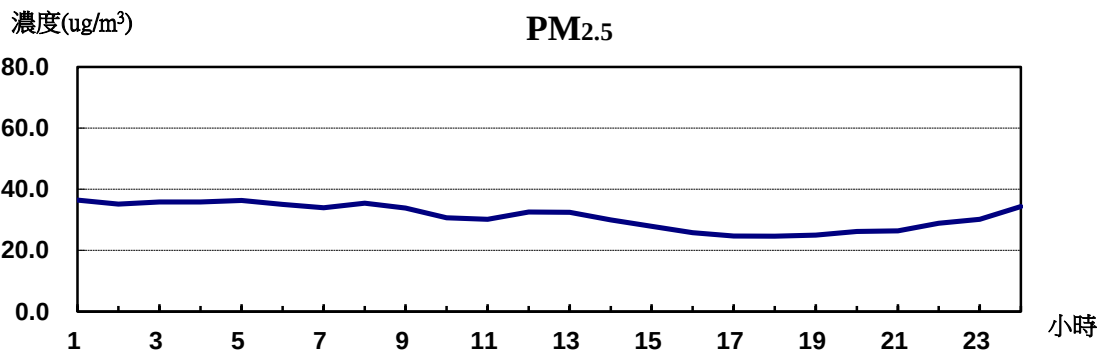
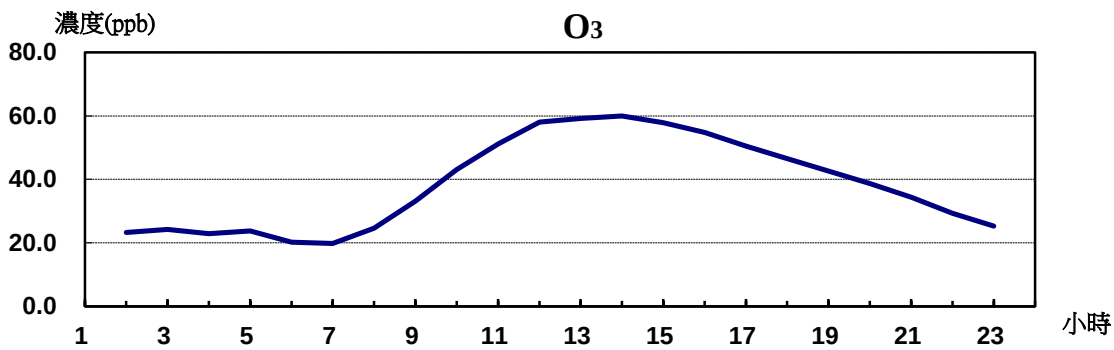
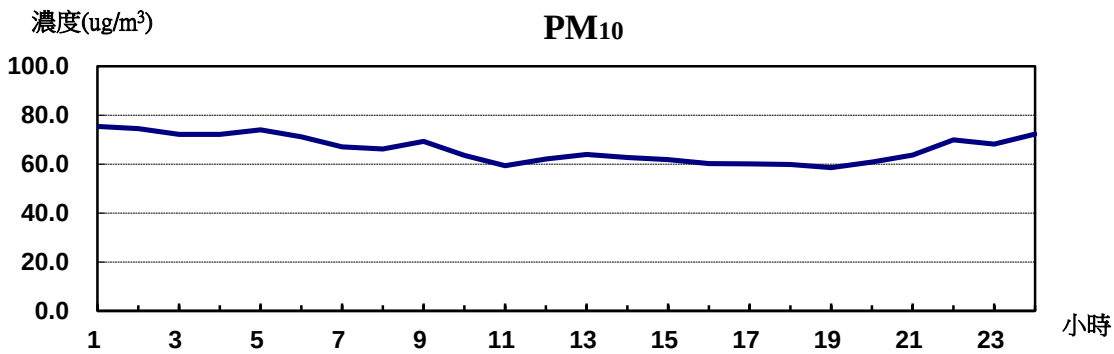
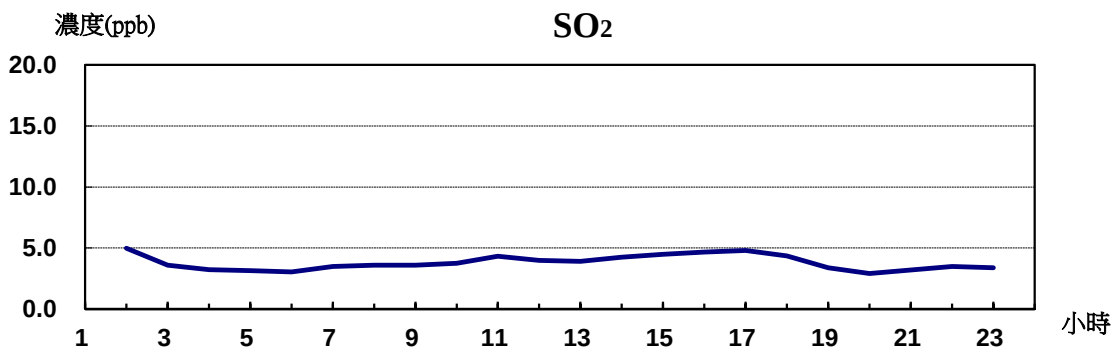
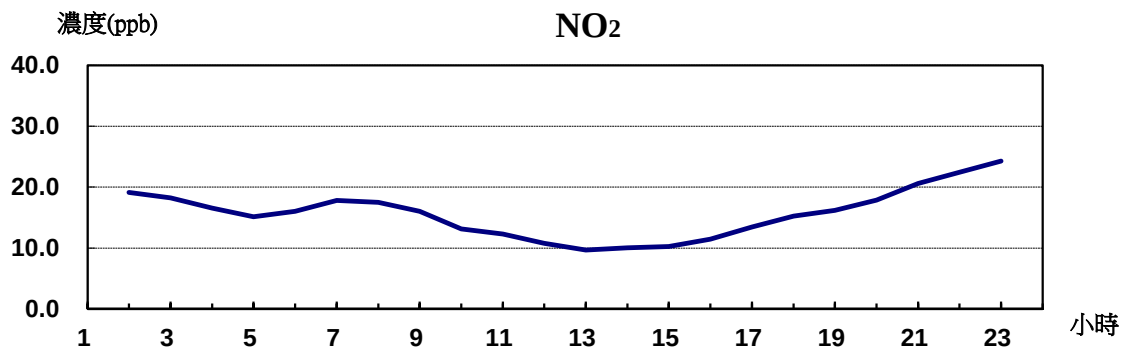
測站名稱：梧棲



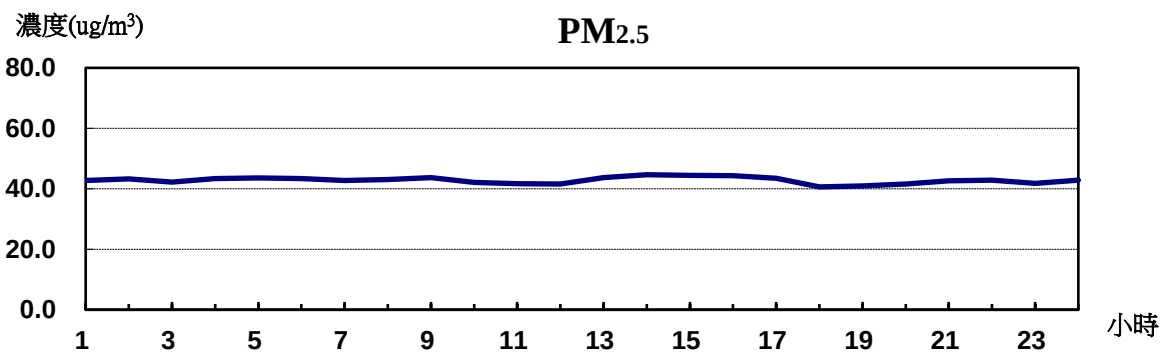
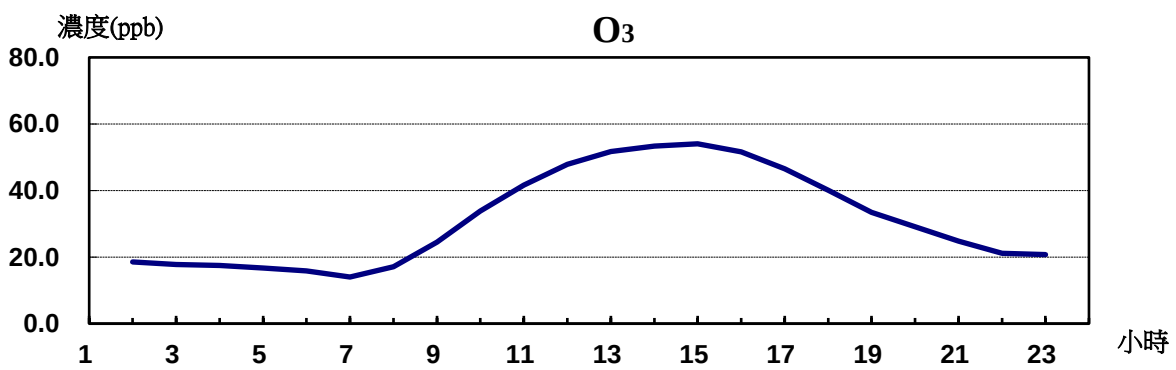
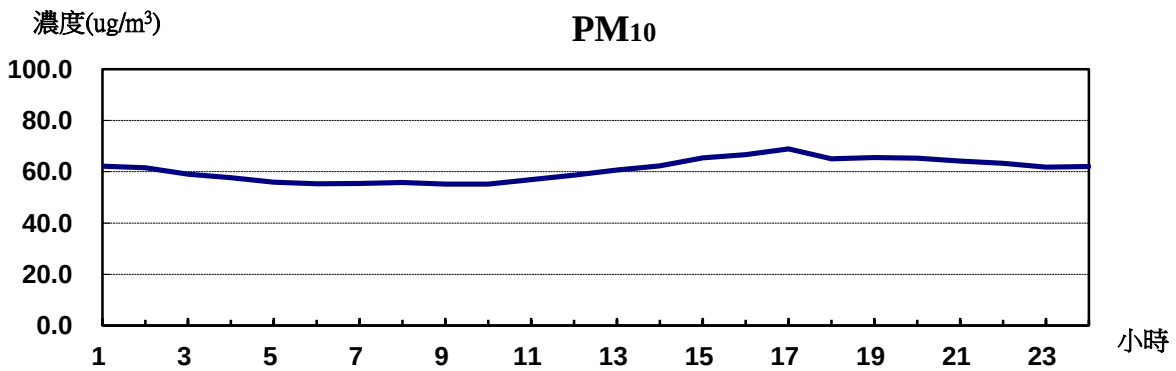
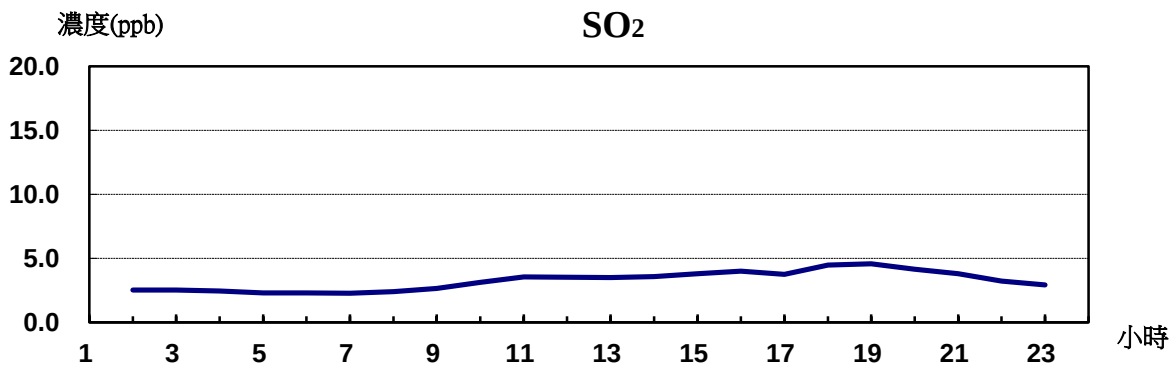
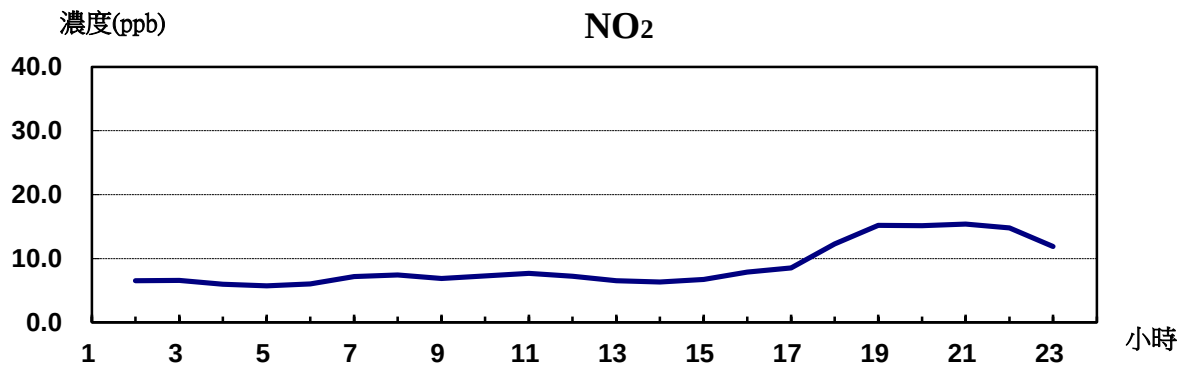
測站名稱：大肚



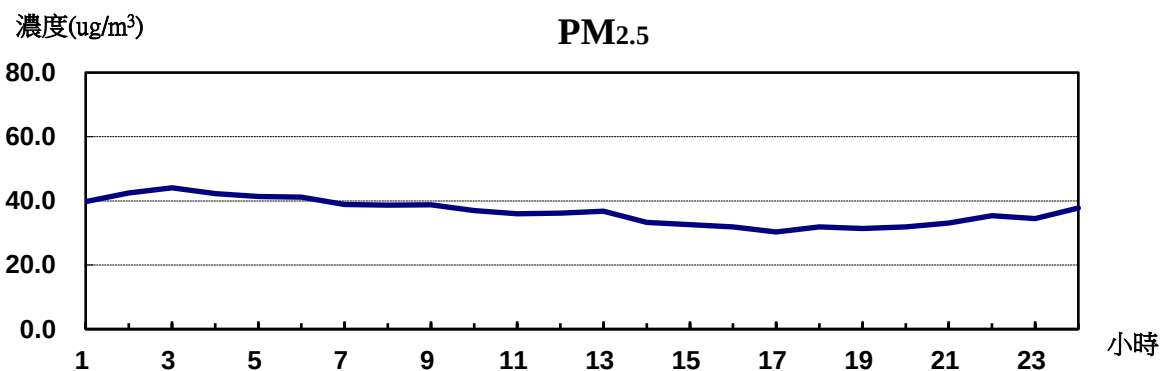
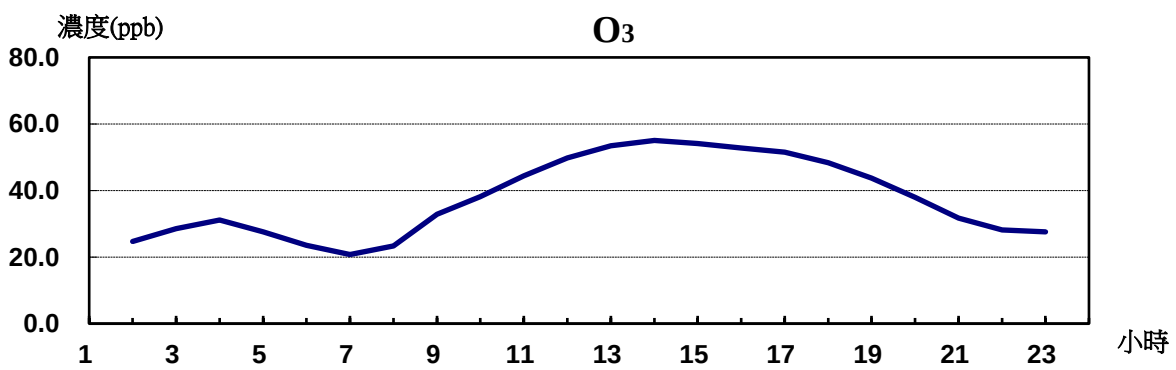
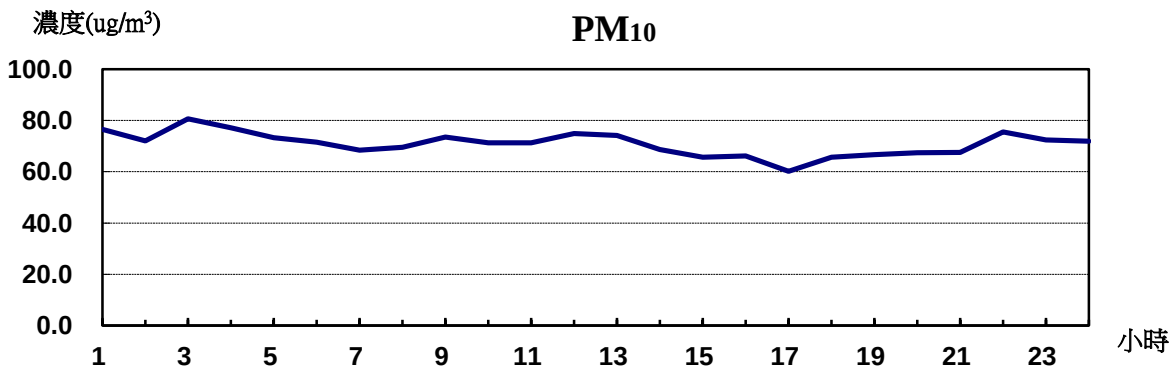
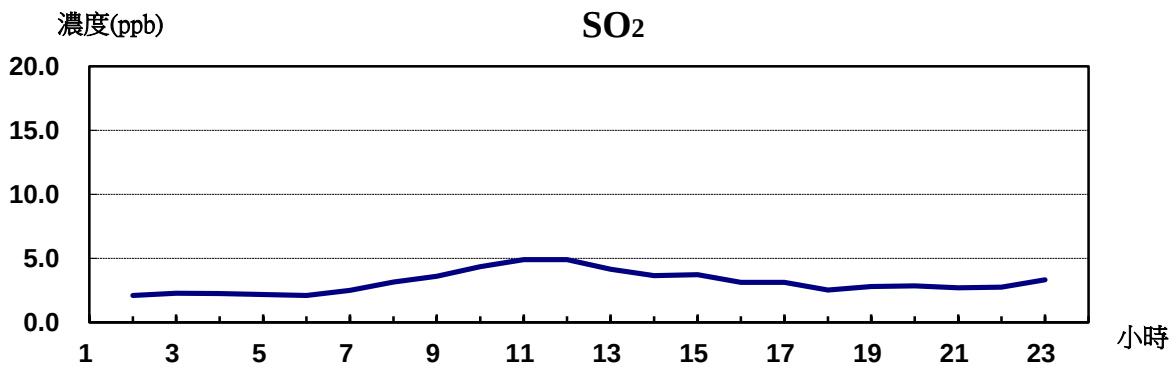
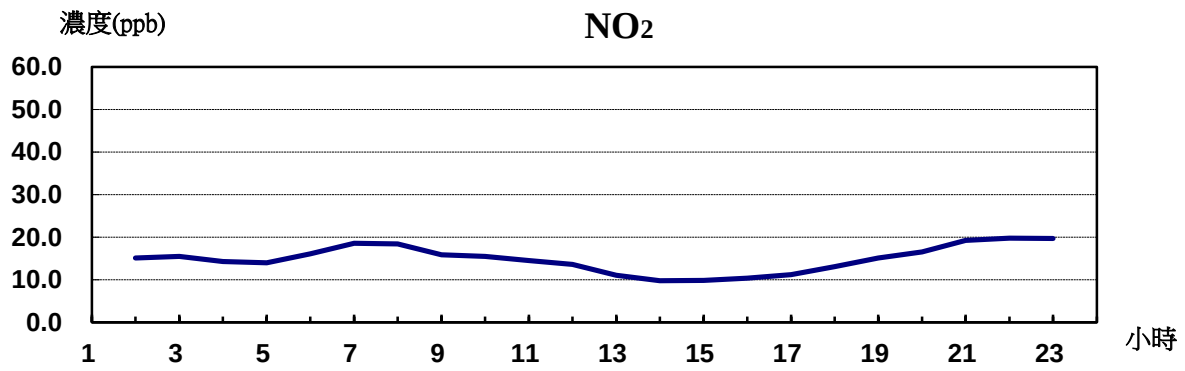
測站名稱：東大



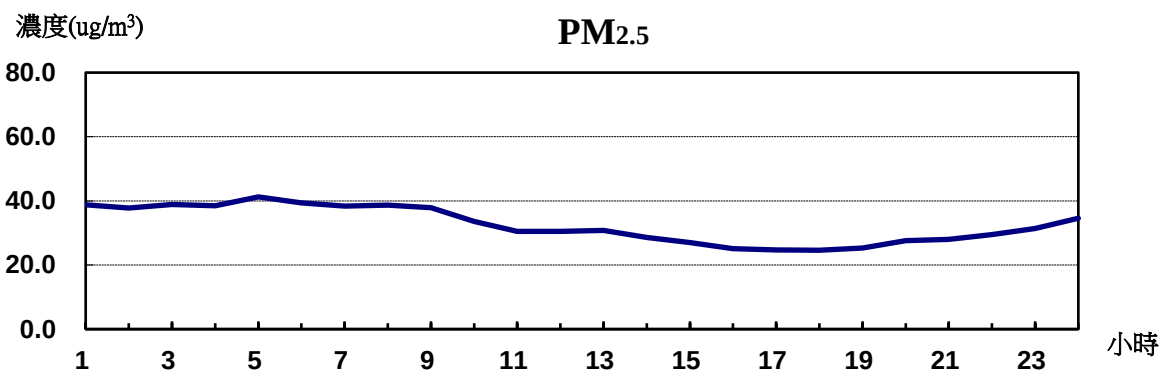
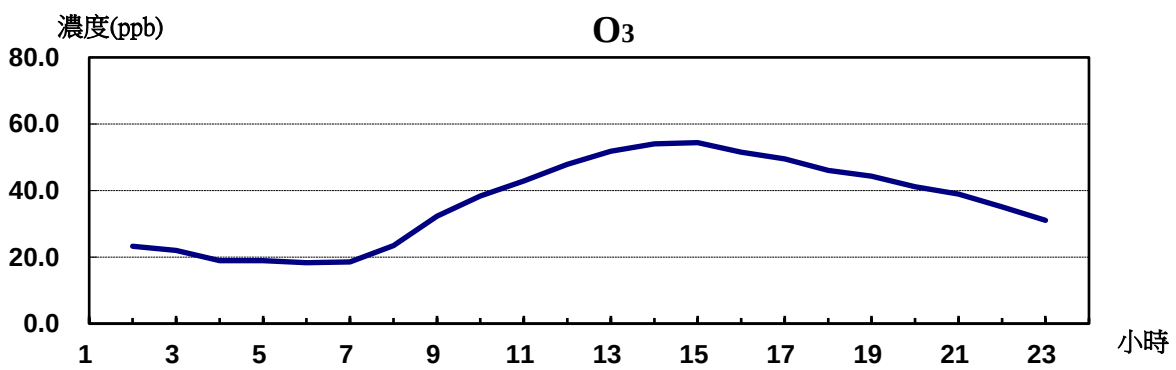
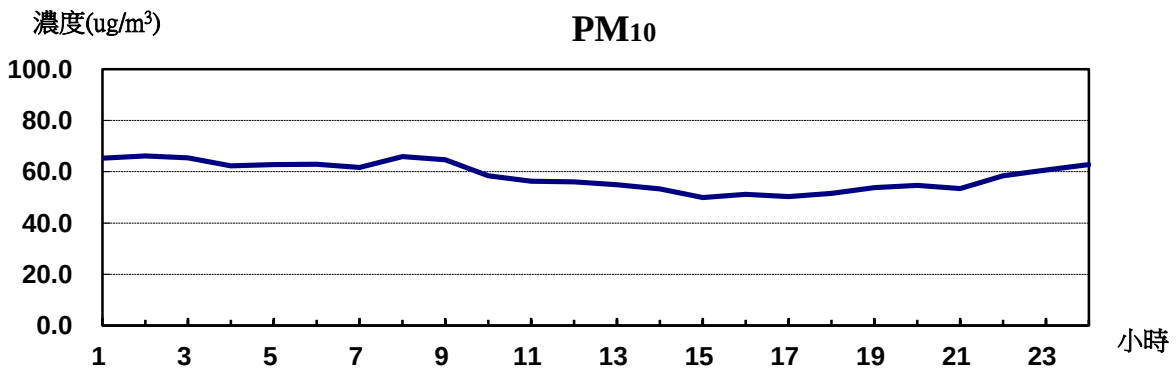
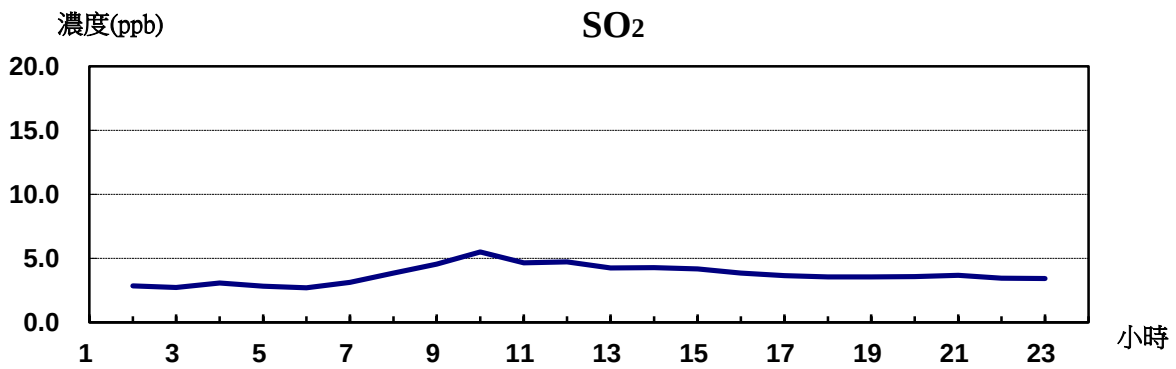
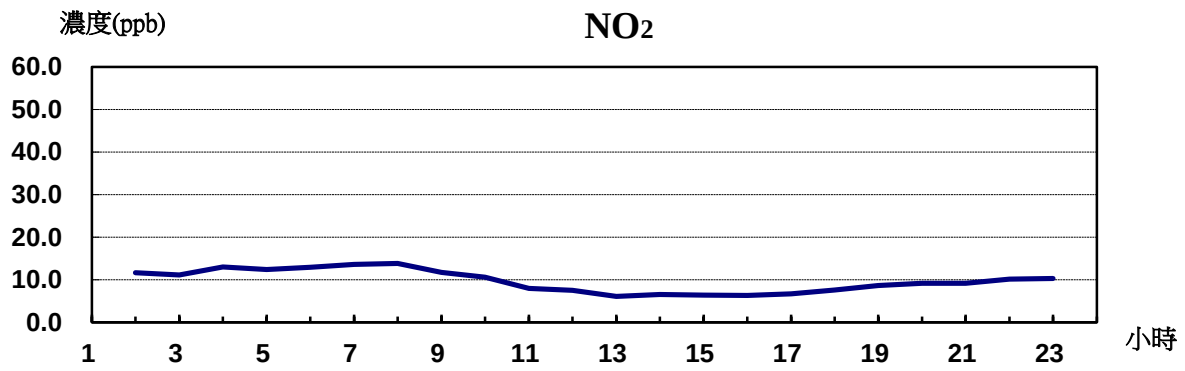
測站名稱：草屯



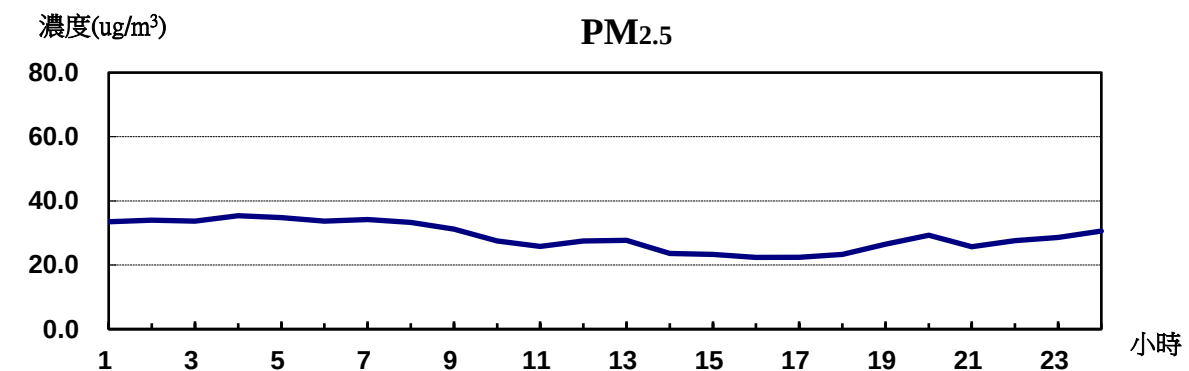
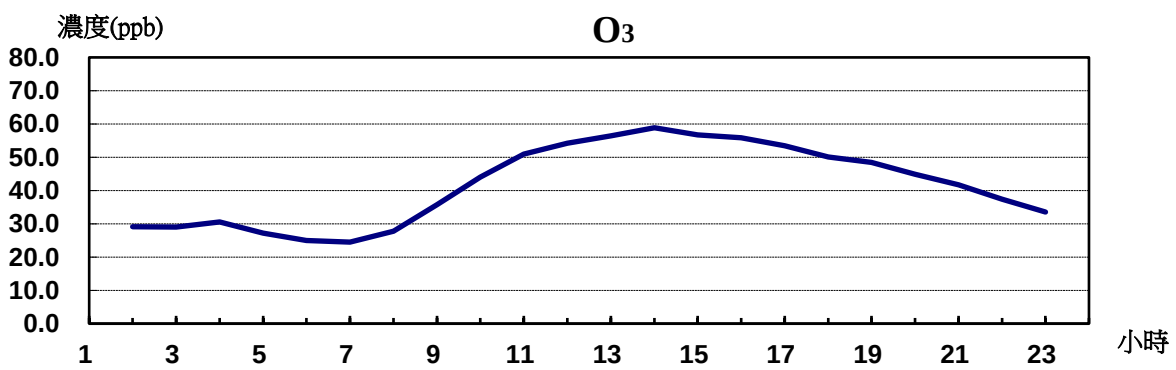
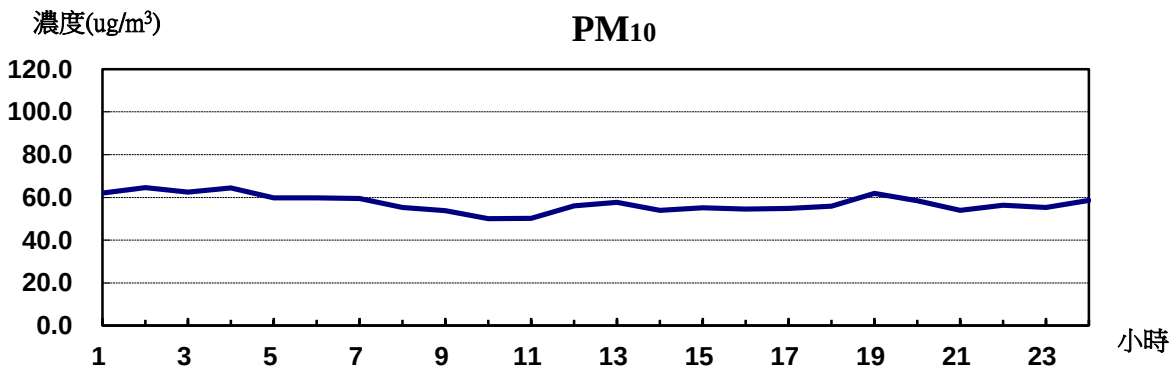
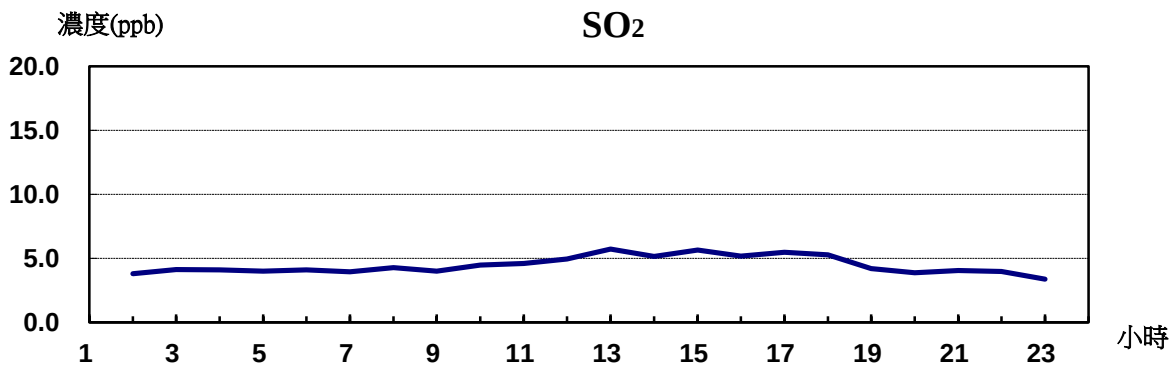
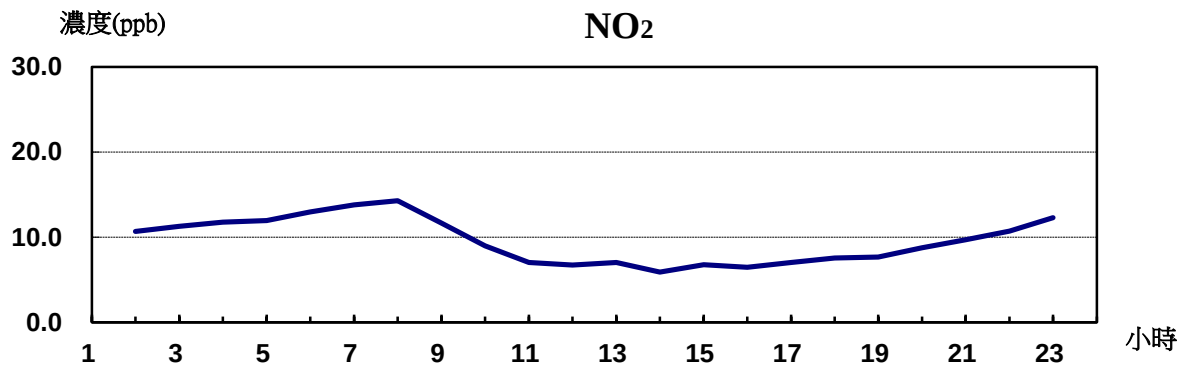
測站名稱：清水



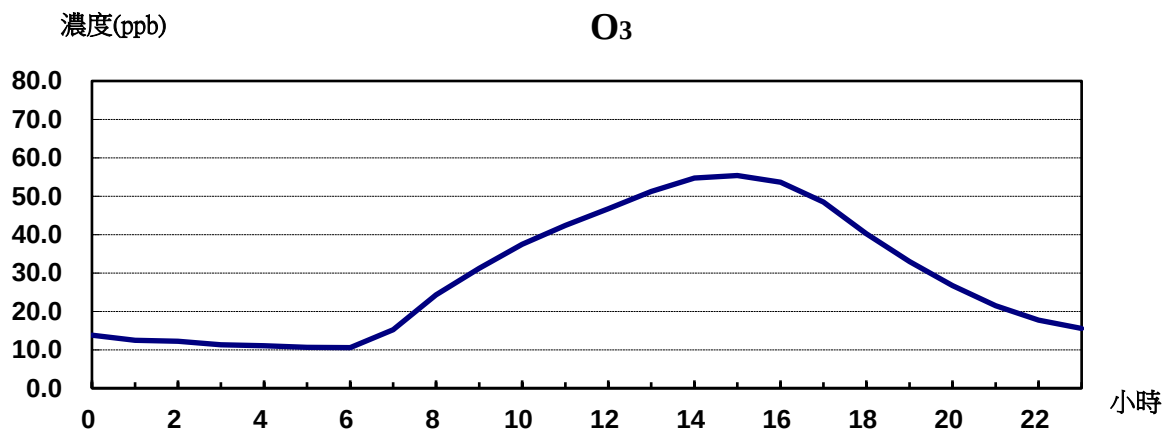
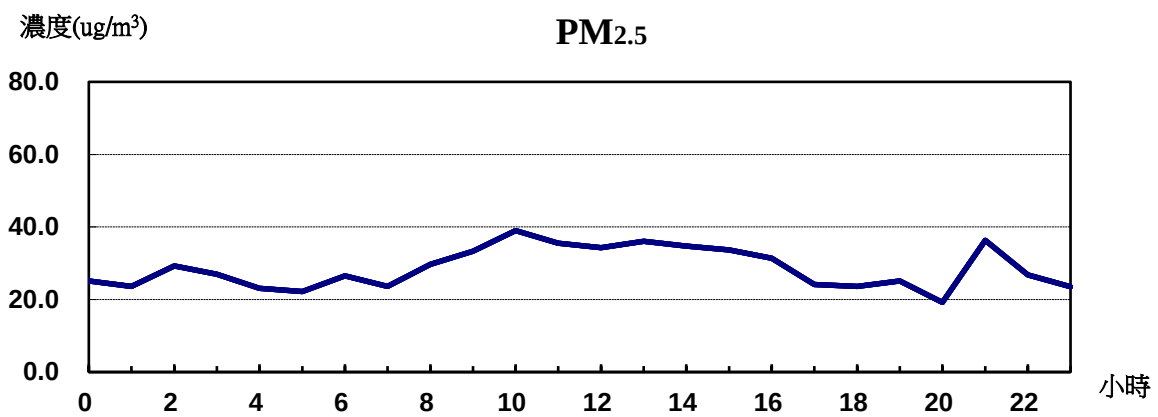
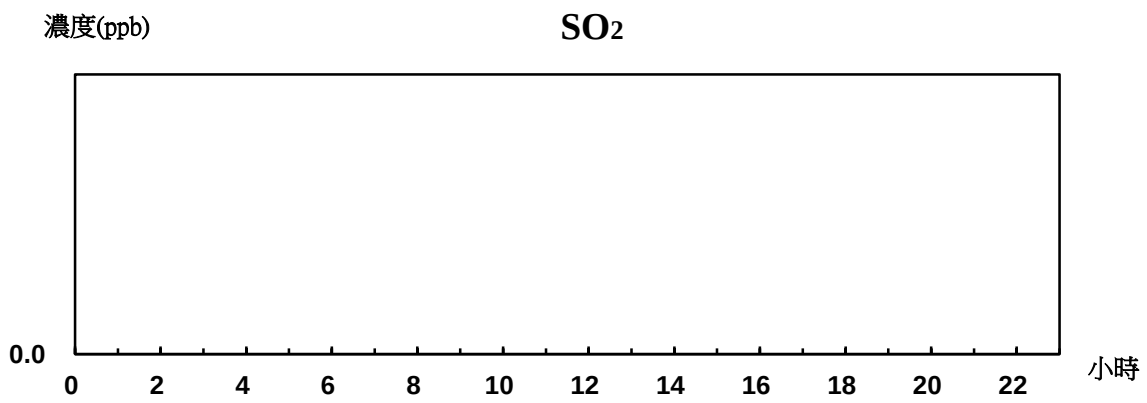
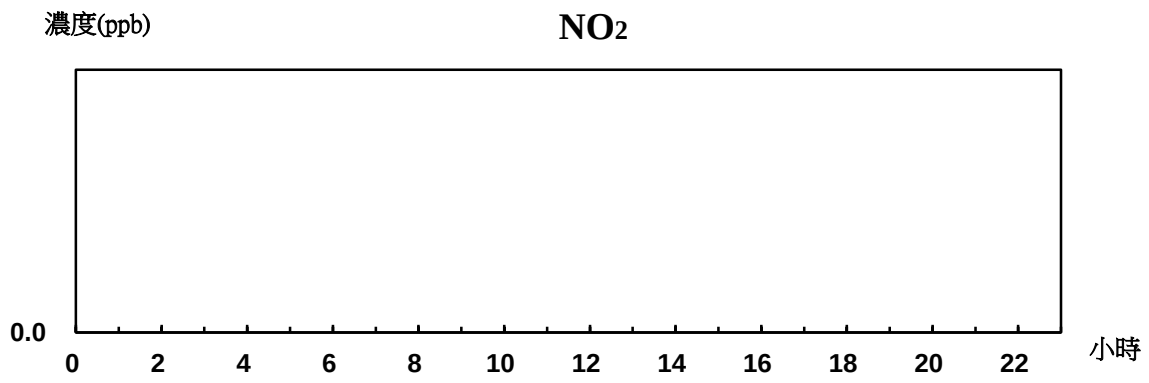
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



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}
20180401	69	48	118	77	50	108	84	67	119	71	43	129	69	30	109	65	62	124
20180402	73	45	130	81	46	116	84	54	121	缺	40	143	66	30	115	68	41	141
20180403	59	35	99	66	37	96	65	42	97	63	35	121	55	21	90	55	33	108
20180404	58	34	92	63	34	85	62	41	86	62	32	116	51	16	82	50	35	96
20180405	60	35	106	65	36	102	65	40	100	66	33	136	53	17	103	50	37	107
20180406	68	33	83	68	31	77	72	34	74	62	30	86	67	20	76	61	32	77
20180407	77	42	85	72	40	93	76	45	82	62	39	75	82	33	82	74	45	85
20180408	51	60	64	52	69	74	47	90	54	48	48	61	52	28	52	53	57	66
20180409	53	60	87	54	81	92	55	100	80	55	49	80	54	37	77	51	51	81
20180410	56	60	96	60	89	117	55	107	93	57	61	94	54	33	93	54	52	94
20180411	51	39	86	55	45	97	56	41	84	59	35	101	49	31	84	50	38	94
20180412	34	22	61	41	23	69	40	25	55	48	18	79	26	18	51	34	18	66
20180413	31	28	55	35	31	66	35	33	55	41	24	76	25	21	48	30	25	66
20180414	32	19	45	39	19	54	40	20	37	45	15	68	24	16	39	36	16	59
20180415	42	39	缺	40	39	58	49	40	50	39	36	56	44	34	48	缺	44	57
20180416	68	42	77	67	48	90	72	48	74	52	42	73	70	30	73	72	50	80
20180417	28	43	61	30	41	66	33	46	65	30	42	60	31	36	58	30	54	68
20180418	45	44	64	49	74	81	缺	56	69	44	45	69	50	33	55	44	82	72
20180419	58	76	100	73	103	126	缺	96	107	63	67	112	63	38	90	57	86	107
20180420	63	80	125	80	101	139	78	106	125	67	61	130	66	41	114	62	80	138
20180421	67	47	144	85	51	151	89	60	147	76	43	152	69	33	132	69	50	152
20180422	60	48	125	68	53	132	76	60	130	65	44	136	60	29	111	61	48	151
20180423	40	39	72	42	46	83	45	43	66	45	30	89	40	30	63	37	33	79
20180424	30	18	48	36	18	60	34	19	36	36	15	63	25	14	33	25	17	52
20180425	44	50	71	43	50	77	53	51	69	41	45	75	50	42	64	43	73	76
20180426	53	89	95	56	88	105	61	118	88	54	59	100	58	46	90	51	131	97
20180427	缺	47	101	65	49	115	67	63	92	61	43	116	54	37	82	50	58	100
20180428	缺	94	119	缺	79	146	74	113	110	66	67	148	53	37	102	52	93	117
20180429	缺	79	146	缺	78	150	89	101	144	73	48	155	59	38	130	63	91	151
20180430	缺	47	108	缺	55	120	65	49	101	59	39	132	39	33	89	48	46	115
平均	53	48.07	91.3	58	53	98	61	60	87	56	41	101	52	30	81	52	53	97

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

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}
20180401	69	49	122	73	66	113	66	45	147	80	64	129	66	59	102	67	50	113	44	73
20180402	75	48	140	79	49	124	65	43	142	82	43	141	64	48	112	68	50	125	46	88
20180403	60	40	107	64	36	99	58	38	122	65	35	112	56	37	88	58	43	97	41	77
20180404	64	35	109	63	41	94	62	41	135	60	39	101	55	35	83	55	37	94	55	94
20180405	63	42	111	63	48	103	63	43	147	62	38	114	56	38	97	56	35	98	47	92
20180406	53	35	82	54	34	74	57	32	101	71	34	86	64	33	79	缺	35	76	36	85
20180407	51	50	85	71	44	85	64	29	105	82	46	89	75	45	94	94	43	85	25	65
20180408	40	89	67	47	77	68	61	50	109	53	63	69	53	68	63	57	62	58	48	76
20180409	47	83	78	53	84	82	52	85	102	56	78	88	58	98	90	53	71	75	60	74
20180410	56	101	92	56	73	96	54	68	112	57	78	103	62	85	115	52	93	78	57	78
20180411	53	49	81	54	56	79	47	43	106	57	40	98	61	44	112	48	64	79	45	76
20180412	48	26	60	44	24	55	37	26	87	36	17	67	35	26	67	31	32	56	27	69
20180413	47	39	62	37	34	53	32	33	81	37	24	75	30	32	60	28	42	56	30	86
20180414	48	23	58	43	23	48	38	28	80	38	17	55	30	19	41	29	27	43	31	70
20180415	40	48	47	37	40	43	35	37	74	43	43	58	45	37	53	46	46	49	33	44
20180416	52	72	77	63	48	78	68	49	123	71	56	85	64	46	75	72	61	68	40	90
20180417	43	60	64	28	45	50	37	39	96	34	49	76	35	41	71	33	54	55	28	缺
20180418	47	102	68	48	93	70	53	77	119	51	89	76	41	68	64	48	96	60	53	缺
20180419	71	100	119	76	135	123	61	90	131	70	105	114	62	74	112	63	69	96	52	87
20180420	78	116	143	81	103	128	66	69	151	80	96	146	62	75	129	67	117	123	50	86
20180421	87	59	153	88	77	152	66	64	151	94	52	153	66	46	150	61	58	144	74	108
20180422	73	49	123	65	59	119	54	47	127	75	60	151	59	47	137	55	48	139	48	105
20180423	49	47	68	41	50	68	41	46	94	51	34	85	44	40	92	26	56	61	44	52
20180424	39	24	47	30	20	35	32	20	74	31	17	46	25	19	56	18	26	35	20	58
20180425	45	62	67	34	47	57	43	37	96	48	50	80	50	46	86	36	80	63	39	55
20180426	56	86	93	51	106	87	61	58	140	62	118	112	51	96	98	41	129	85	49	104
20180427	65	64	104	70	99	114	63	60	150	67	69	120	45	63	91	43	68	85	78	101
20180428	78	99	131	82	129	141	69	50	155	78	91	151	51	91	113	56	94	94	49	110
20180429	89	91	152	81	98	143	60	44	153	88	95	156	56	76	149	60	96	127	49	109
20180430	68	69	112	63	86	104	56	49	141	62	46	128	45	44	118	51	59	106	53	118
平均	58	61.14	94.1	58	64	90	54	48	118	61	56	102	52	53	93	51	61	84	45	83.2

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

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
20180401	62	107	111	66	131	90	54	107	107	57	97	100	67	107	90	73	109	73
20180402	59	109	60	63	133	47	53	107	73	57	102	57	73	120	44	68	107	63
20180403	55	97	42	56	115	37	47	97	44	48	77	44	57	89	39	60	92	40
20180404	53	97	49	58	123	45	44	84	46	47	84	47	55	84	42	63	99	39
20180405	52	89	35	53	115	33	46	97	47	47	87	50	58	97	44	60	97	73
20180406	55	69	40	55	89	38	43	74	42	41	44	37	66	64	42	59	69	34
20180407	84	92	49	82	109	48	65	77	57	57	62	48	79	64	57	65	69	44
20180408	49	57	100	53	82	73	42	62	97	42	57	93	51	45	93	58	64	97
20180409	49	67	107	52	99	90	37	69	118	43	59	125	53	69	97	53	67	111
20180410	49	77	97	55	104	87	41	77	114	45	74	100	54	74	67	56	72	114
20180411	44	72	44	52	94	44	37	74	83	42	69	60	52	79	44	53	82	63
20180412	35	62	24	36	74	21	25	54	21	29	57	25	32	39	21	47	74	29
20180413	38	69	50	41	82	35	28	64	42	32	57	37	34	59	31	35	62	42
20180414	34	52	24	36	59	24	25	46	25	30	缺	30	32	41	24	44	62	29
20180415	48	54	44	49	72	44	25	40	44	21	41	39	38	30	49	32	25	40
20180416	69	64	49	66	92	46	48	59	50	44	62	50	64	62	77	69	87	97
20180417	37	64	48	41	87	45	16	37	47	19	33	40	27	44	67	26	26	43
20180418	47	64	70	52	94	60	36	59	125	42	67	104	45	59	121	51	82	143
20180419	44	74	97	55	117	83	47	89	154	54	92	158	65	104	143	80	109	136
20180420	61	115	146	69	154	118	55	128	154	65	109	155	69	120	121	81	133	125
20180421	65	125	80	70	154	49	64	141	103	66	131	107	76	146	83	76	144	104
20180422	57	117	111	60	144	73	35	82	53	42	87	67	61	120	90	53	97	57
20180423	37	67	53	40	82	45	29	62	49	34	67	60	37	62	44	47	69	73
20180424	28	30	30	31	57	23	19	39	23	25	37	20	24	29	21	28	22	21
20180425	45	64	70	44	97	47	27	57	46	25	40	40	36	57	87	38	54	50
20180426	50	79	83	52	115	93	48	84	150	47	77	143	50	87	158	64	102	136
20180427	51	99	26	55	133	70	50	107	129	53	89	139	56	97	97	68	115	125
20180428	49	102	40	59	149	146	60	141	163	67	141	176	61	123	189	86	151	166
20180429	59	117	32	67	154	90	53	131	103	56	123	107	67	136	104	79	150	104
20180430	41	82	43	48	112	48	43	99	90	48	84	103	52	97	60	59	104	44
平均	50	81	62	54	107	60	41	81	80	44	76	79	53	80	75	57	87	77.2

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O3) AQI $\geq$ 101,微粒(PM10)AQI $\geq$ 101）
微粒(PM2.5)AQI $\geq$ 101

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
20180401	62	109	83	67	109	103	70	136	77	69	125	80	66	136	48	65	133	44
20180402	65	112	50	68	115	73	69	146	57	68	133	47	68	150	46	64	128	42
20180403	56	94	41	58	97	42	57	120	38	56	107	41	57	117	35	58	107	36
20180404	55	104	44	56	104	46	55	117	37	54	102	42	56	109	38	60	120	40
20180405	51	99	60	55	104	70	68	138	40	57	117	42	66	141	41	59	123	44
20180406	56	69	37	54	79	44	61	94	35	67	92	43	81	94	39	57	89	30
20180407	70	82	50	76	94	73	77	102	47	78	94	57	87	107	49	65	82	30
20180408	46	67	97	53	74	121	50	82	80	49	67	114	57	79	87	62	84	60
20180409	47	79	104	52	82	125	49	89	93	55	89	121	56	99	103	52	87	87
20180410	43	74	87	54	82	111	54	104	93	52	104	114	60	131	97	54	99	73
20180411	46	79	63	51	79	80	50	102	43	50	94	49	51	120	38	51	97	39
20180412	28	67	27	39	69	31	37	74	28	27	62	29	42	92	24	39	82	24
20180413	29	62	39	30	67	45	35	72	34	27	62	36	27	84	28	36	79	30
20180414	31	57	26	36	57	31	34	64	22	26	37	24	29	64	18	39	79	27
20180415	25	38	44	32	52	57	38	59	43	41	54	46	45	67	41	33	67	36
20180416	57	79	73	64	77	100	65	87	48	65	74	57	69	92	60	69	115	48
20180417	21	38	46	28	52	49	28	67	46	27	67	57	27	82	50	39	82	43
20180418	39	72	132	44	67	125	48	84	100	43	72	90	40	87	104	53	107	70
20180419	62	115	158	76	115	155	63	117	107	60	102	136	59	131	103	64	125	57
20180420	59	125	118	72	120	136	68	141	100	67	125	139	64	149	100	73	141	60
20180421	68	138	90	81	141	90	74	152	63	72	138	80	75	157	49	73	146	57
20180422	43	104	67	53	107	63	57	128	60	60	123	87	70	157	57	57	120	46
20180423	28	67	60	39	67	57	42	84	46	39	77	46	41	104	38	40	82	44
20180424	22	52	19	34	37	22	27	54	19	25	41	22	21	67	18	32	62	20
20180425	26	57	47	32	64	50	40	79	60	51	74	90	52	94	90	42	82	44
20180426	46	97	125	50	87	111	69	109	104	58	102	143	59	120	129	62	125	90
20180427	55	112	114	66	109	104	58	112	67	55	99	77	55	128	70	67	141	80
20180428	65	144	187	73	133	189	72	151	139	54	109	184	62	152	132	76	154	93
20180429	63	138	103	74	136	104	70	153	77	65	136	114	58	151	73	68	151	47
20180430	51	115	104	60	102	103	61	131	67	49	109	67	52	149	47	59	133	57
平均	47	88	77	54	89	84	55	105	62	52	93	76	55	114	62	56	107	49.9

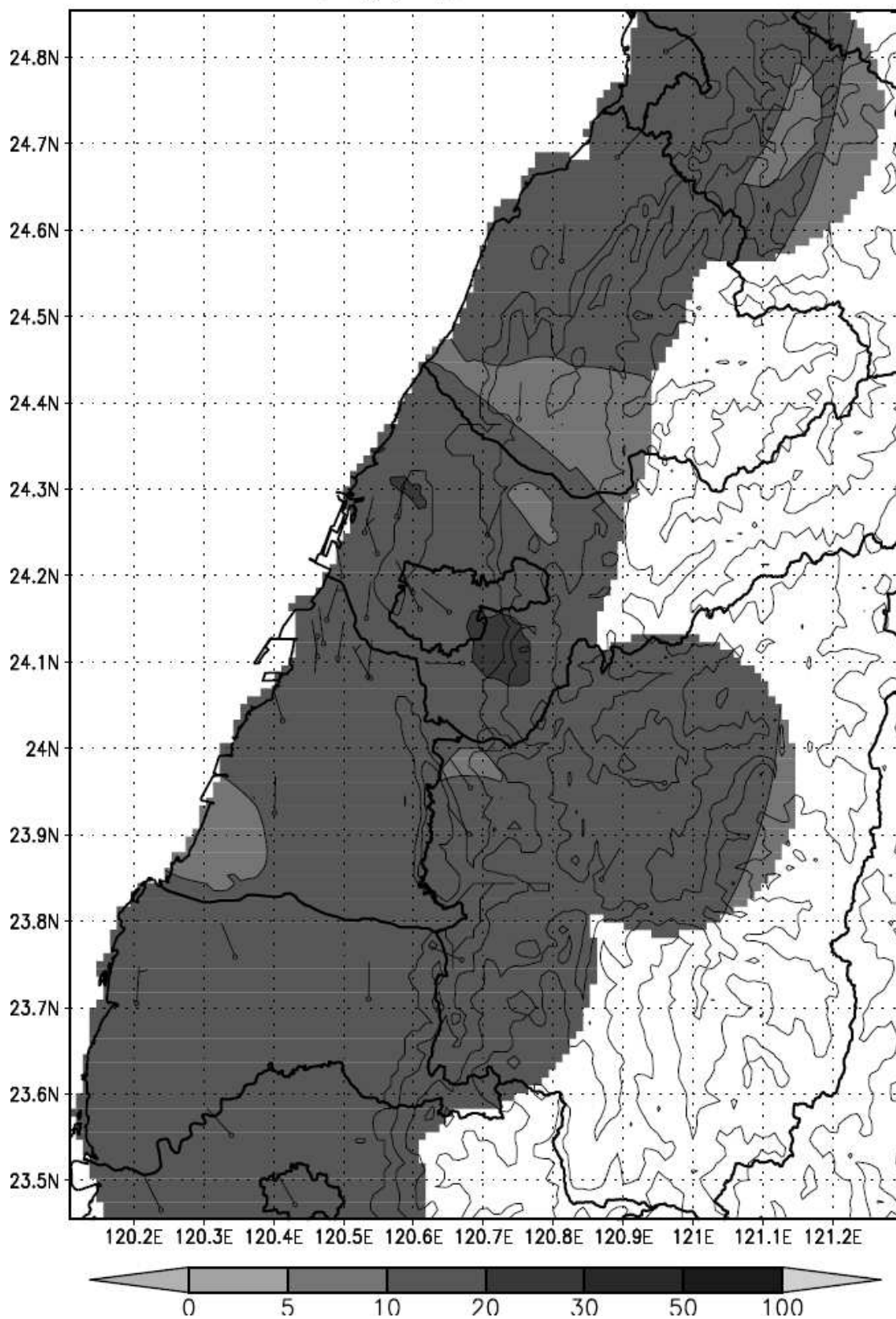
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

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	
20180401	60	99	70	65	94	83	69	109	73	54	92	67	51	120	80	
20180402	69	104	73	62	109	63	59	104	63	55	92	77	48	112	87	
20180403	51	82	46	62	92	42	60	109	42	54	89	48	48	112	67	
20180404	57	97	70	61	92	44	60	102	44	55	99	87	50	112	103	
20180405	62	99	77	78	138	60	64	125	44	54	97	80	50	123	83	
20180406	72	82	42	66	112	7	141	115	44	52	72	42	40	94	47	
20180407	70	87	41	104	115	49	缺	107	57	62	69	33	37	69	26	
20180408	63	79	111	61	72	107	64	69	111	60	79	114	36	72	97	
20180409	45	62	139	59	77	132	60	94	139	47	69	132	38	79	111	
20180410	49	74	125	60	92	118	59	115	125	49	74	129	43	94	107	
20180411	43	77	44	53	79	40	59	112	53	46	72	57	39	94	67	
20180412	46	57	31	41	57	30	27	54	32	33	54	31	30	84	33	
20180413	35	40	34	32	缺	31	32	59	40	34	57	39	29	79	46	
20180414	33	36	31	37	45	26	29	33	25	30	48	34	31	84	41	
20180415	43	64	57	65	54	47	83	62	73	33	54	53	24	67	49	
20180416	71	89	83	73	79	87	69	74	114	62	89	93	33	84	93	
20180417	36	67	93	36	54	49	44	64	121	33	67	70	16	59	48	
20180418	58	97	136	51	64	125	43	67	121	59	102	139	33	89	125	
20180419	62	89	125	65	104	129	63	104	100	57	99	121	46	117	125	
20180420	64	92	83	68	102	114	60	104	143	57	99	87	46	115	100	
20180421	68	115	114	72	141	87	65	150	57	63	115	111	53	128	107	
20180422	64	117	107	72	149	100	74	125	80	54	104	97	40	107	67	
20180423	45	67	44	55	84	44	52	107	47	43	72	63	27	82	57	
20180424	36	39	28	36	52	26	26	33	27	31	47	30	22	64	23	
20180425	50	79	107	57	77	111	107	87	136	51	82	90	32	87	43	
20180426	70	128	176	62	104	163	56	82	153	78	136	168	43	115	104	
20180427	72	120	125	62	112	100	49	87	93	66	107	129	57	149	150	
20180428	73	131	158	63	117	153	48	92	118	75	133	136	57	146	87	
20180429	62	112	93	59	104	114	53	104	125	65	117	97	50	138	93	
20180430	62	112	100	55	104	80	50	97	63	62	104	103	44	117	100	
平均	56	86	85	60	93	79	59	92	82	52	86	85	40	100	79	

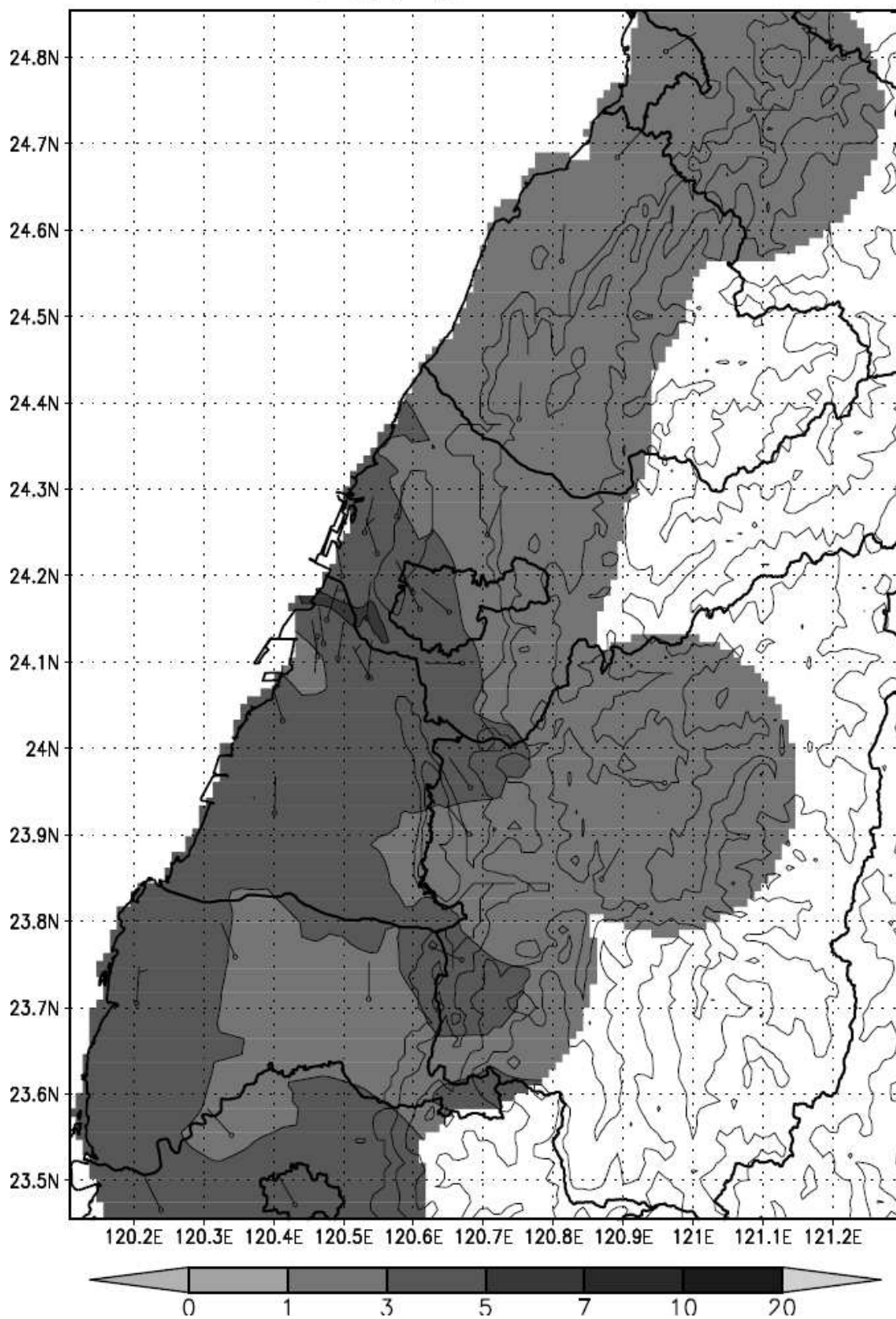
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2018 APR



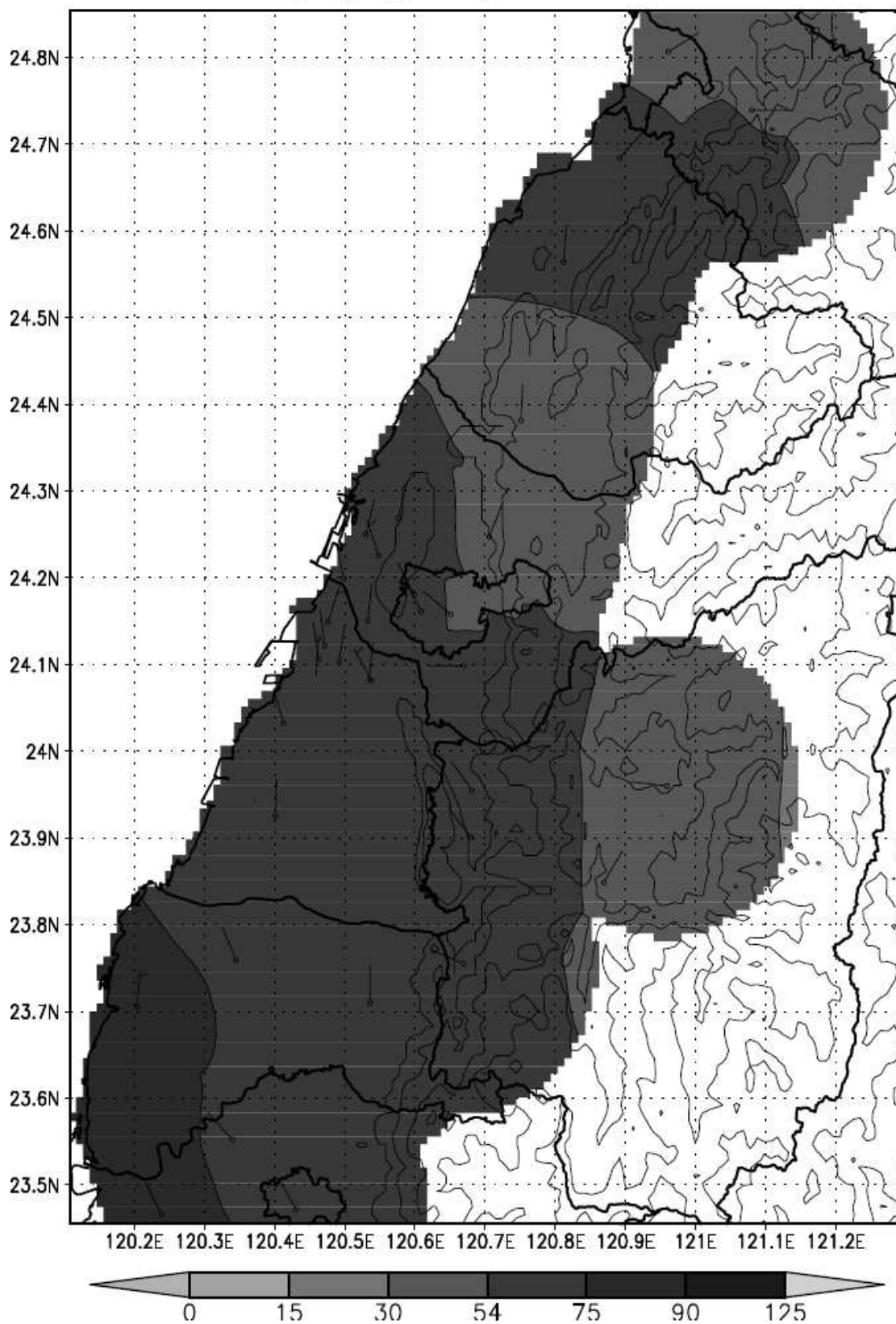
2018 年 4 月份風場及 NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), 2018 APR



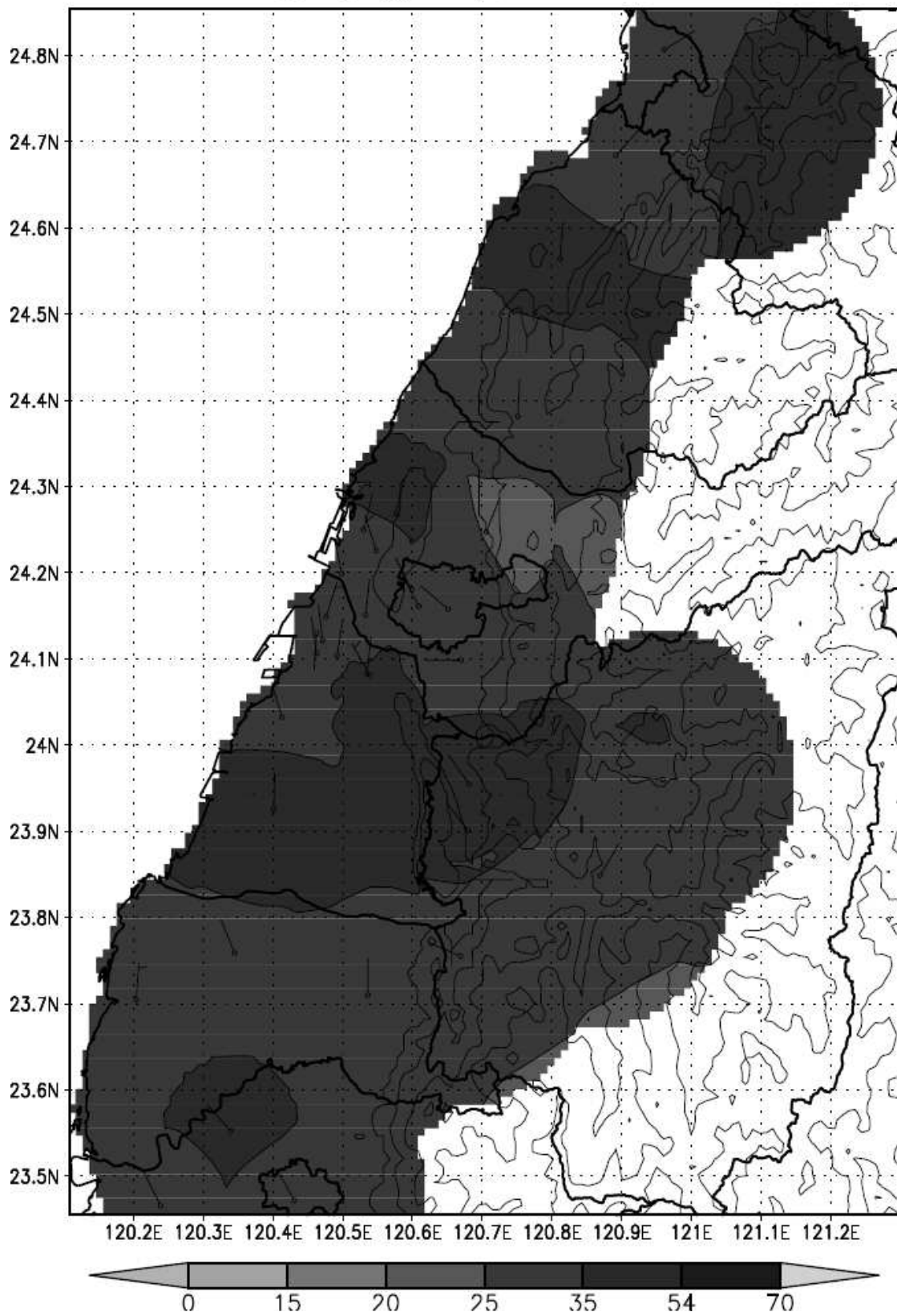
2018 年 4 月份風場及 SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

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



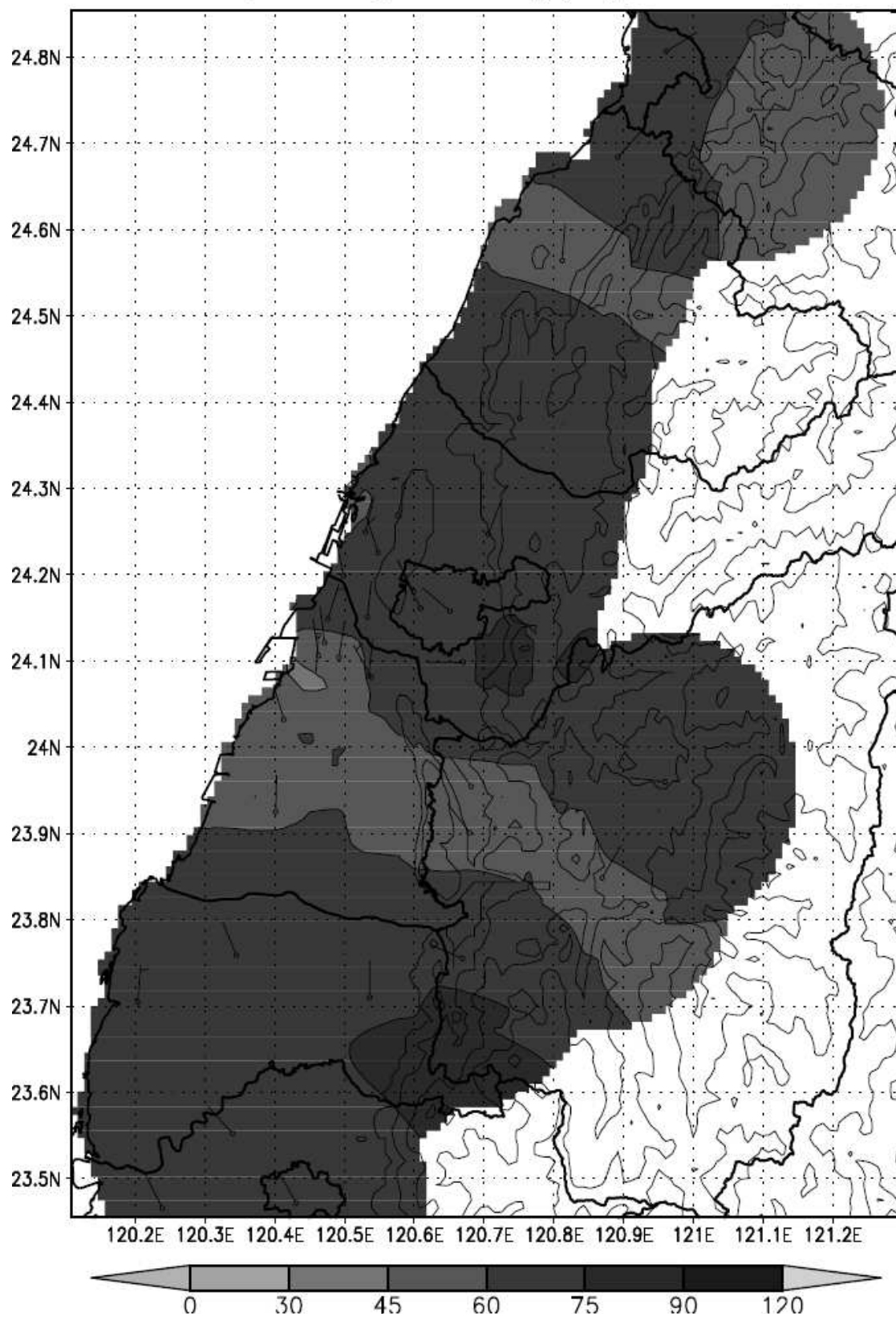
2018 年 4 月份風場及 PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

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



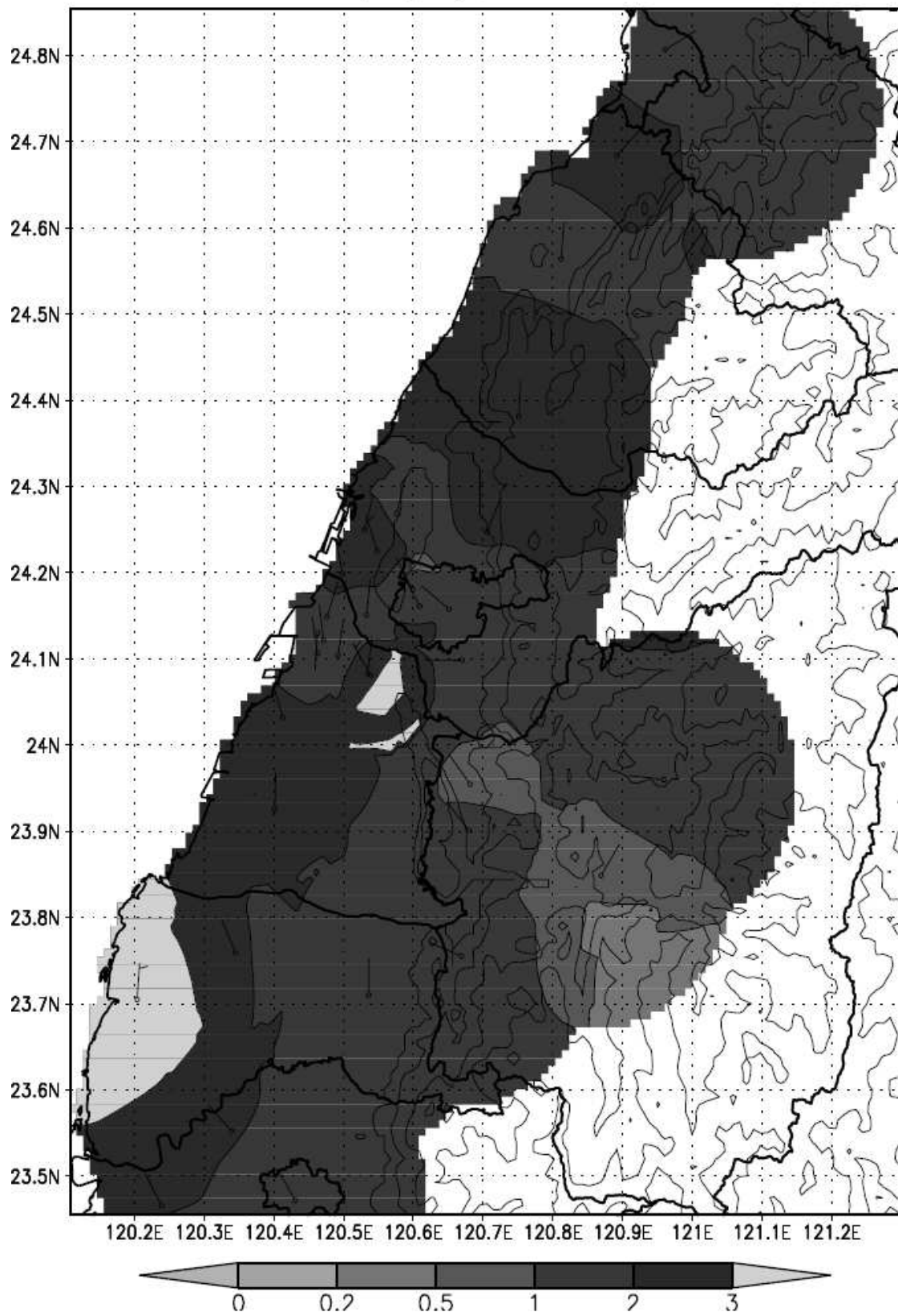
2018 年 4 月份風場及 PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2018 APR



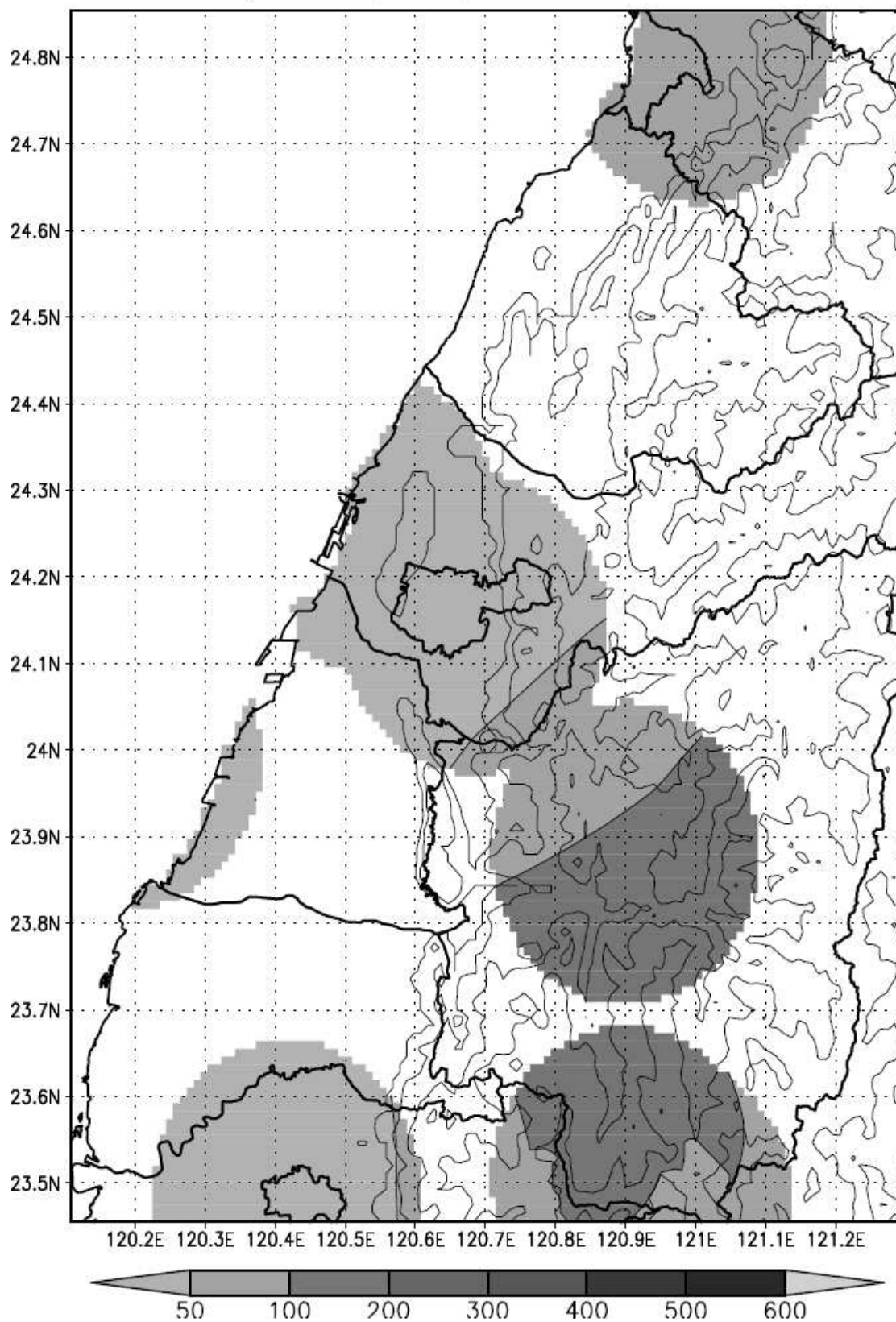
2018 年 4 月份風場及 O₃ (ppb) 小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), 2018 APR



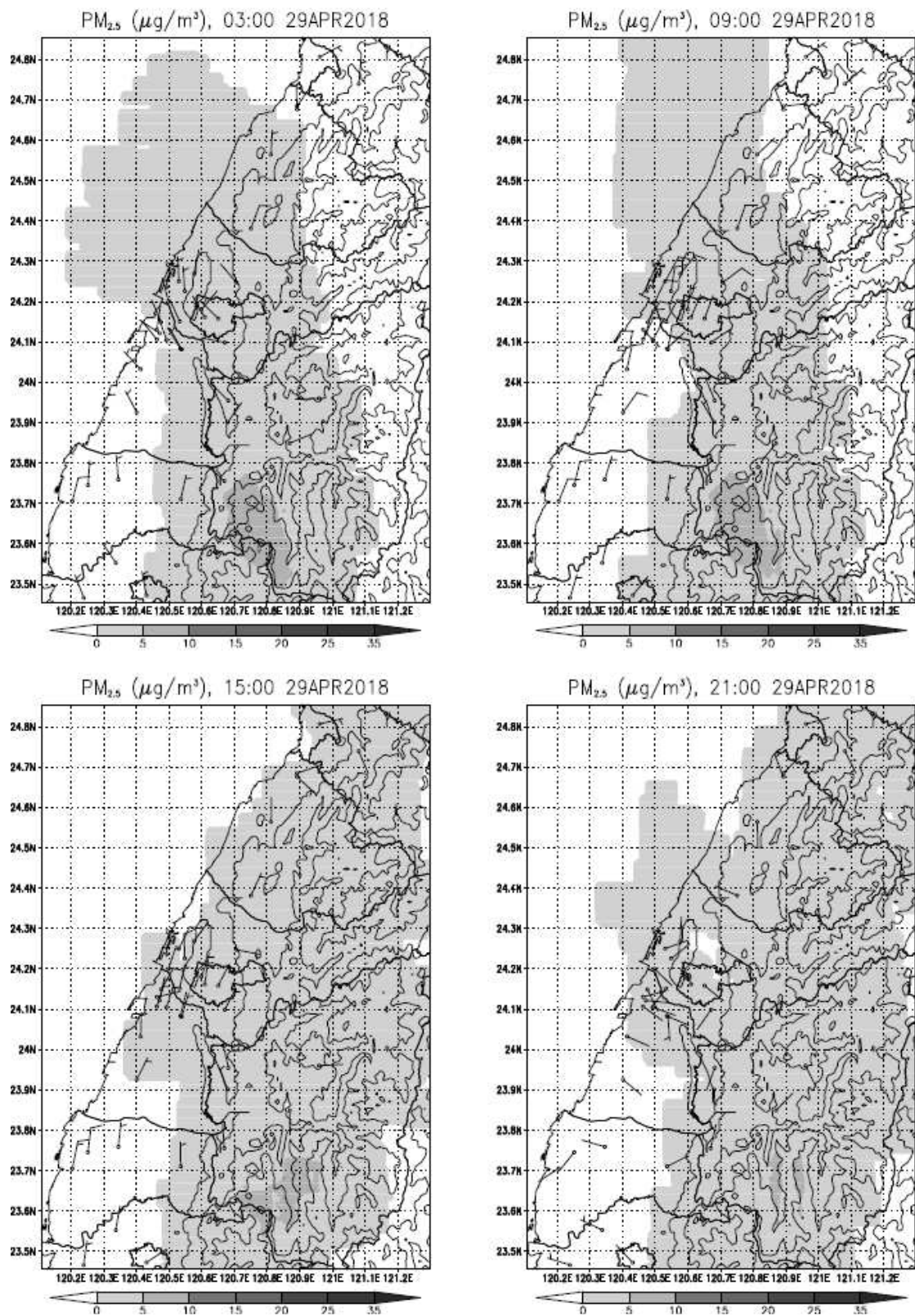
2018 年 4 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), 2018 APR



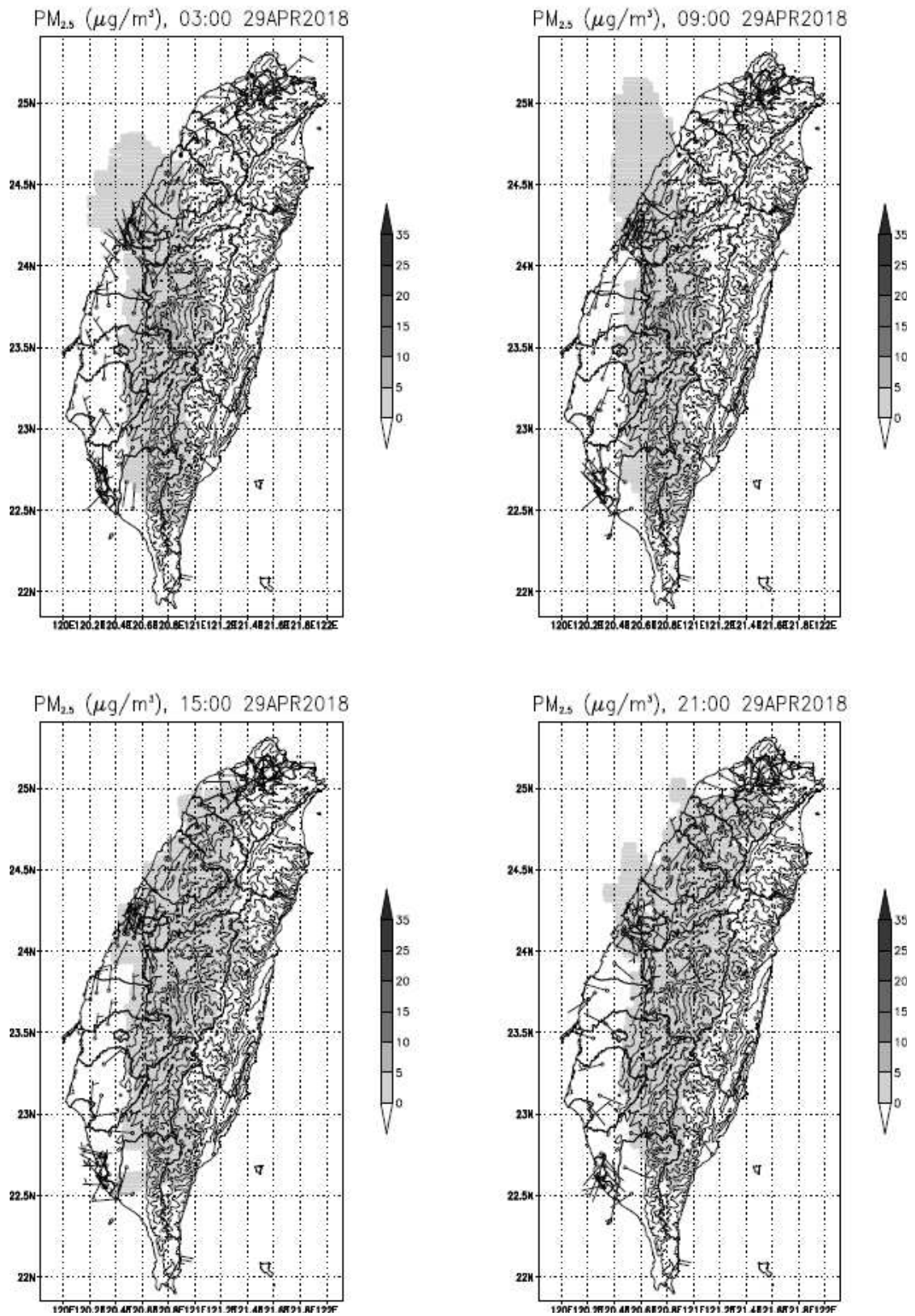
2018 年 4 月份風場及累積雨量(mm)等值圖

Streak Line



2018 年 4 月 29 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)

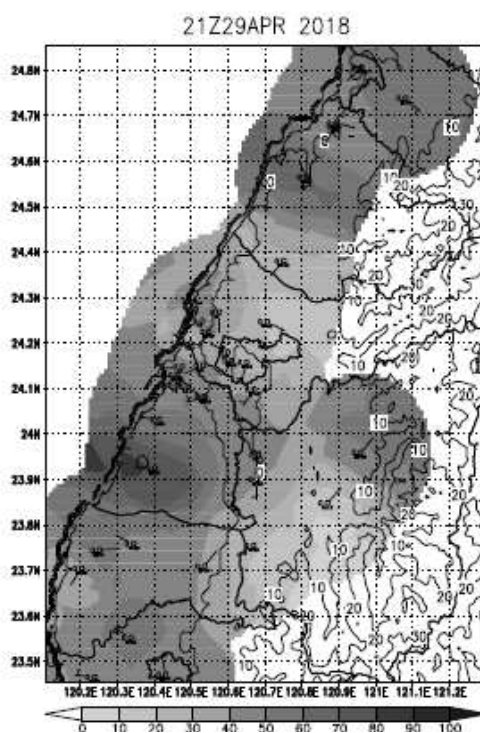
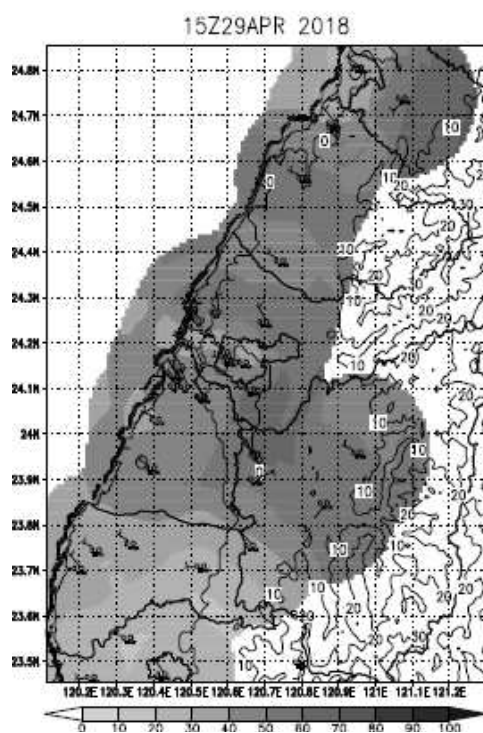
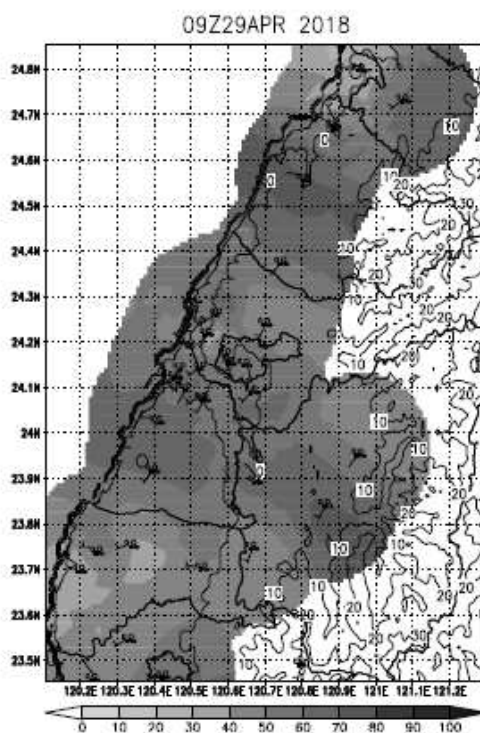
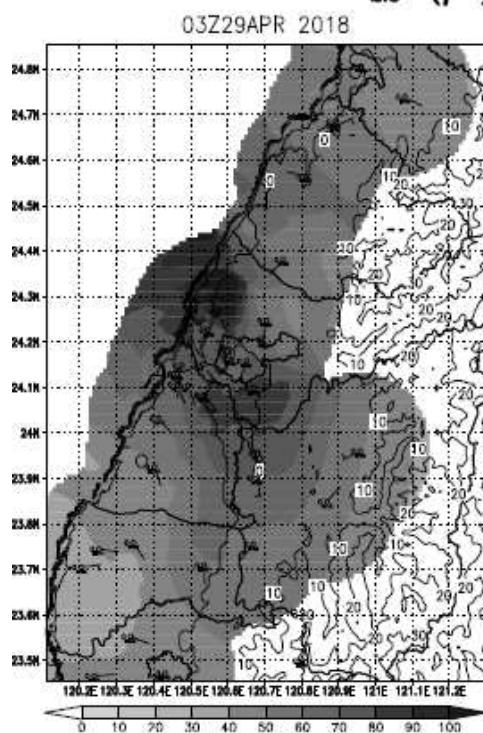
Streak Line



2018 年 4 月 29 日台中火力電廠、通霄火力電廠

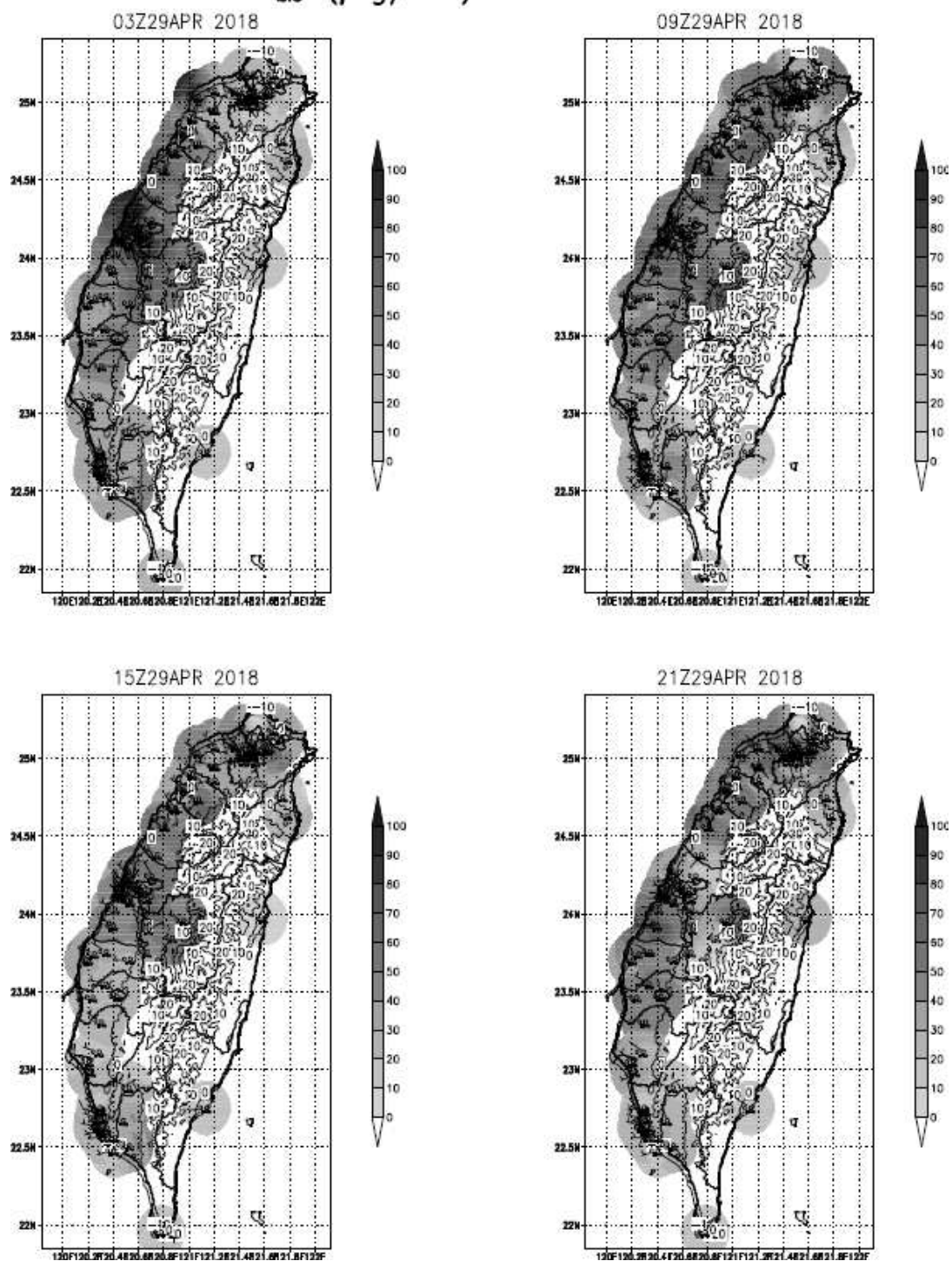
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 29APR2018



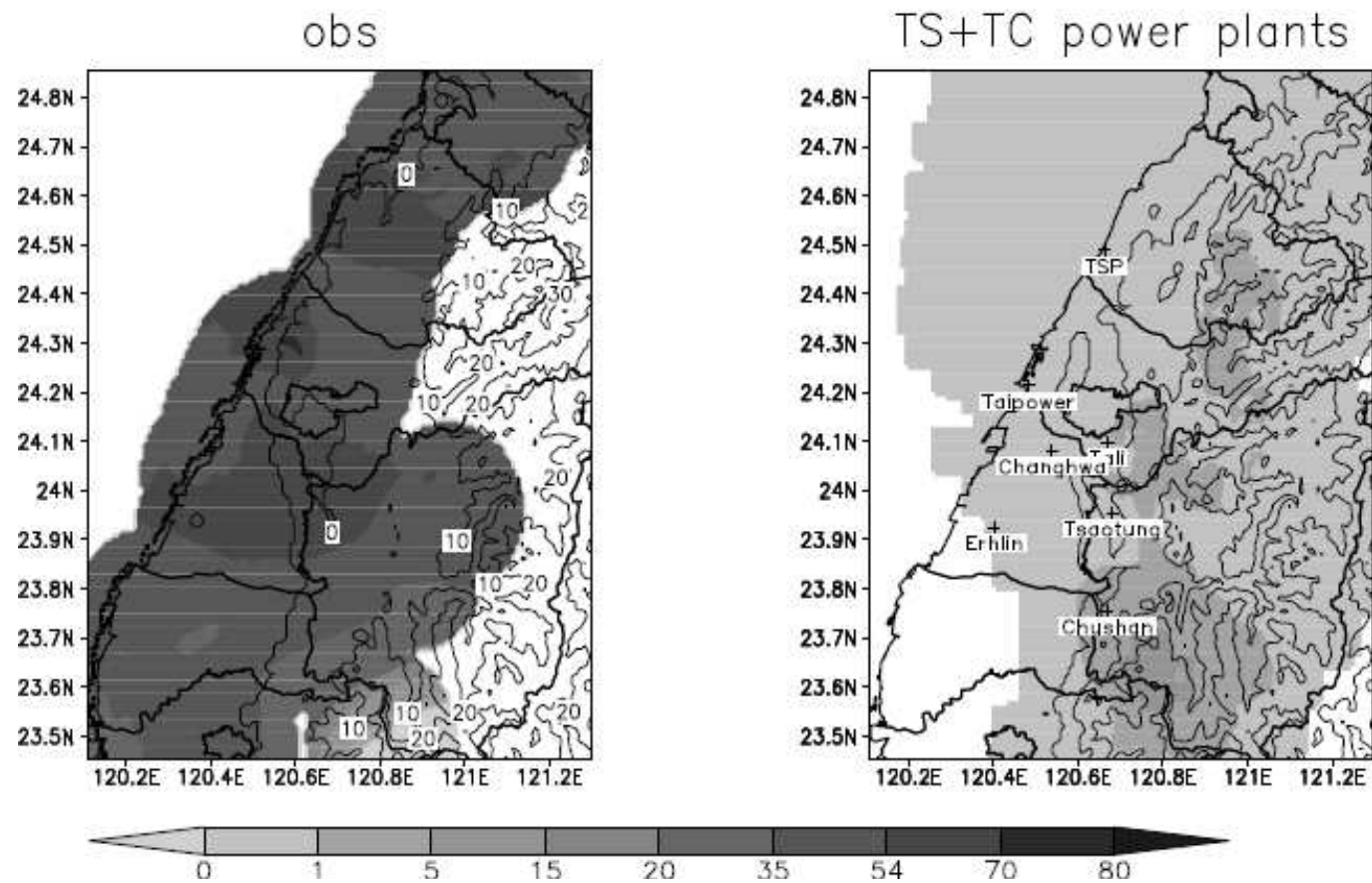
2018 年 4 月 29 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 29APR2018



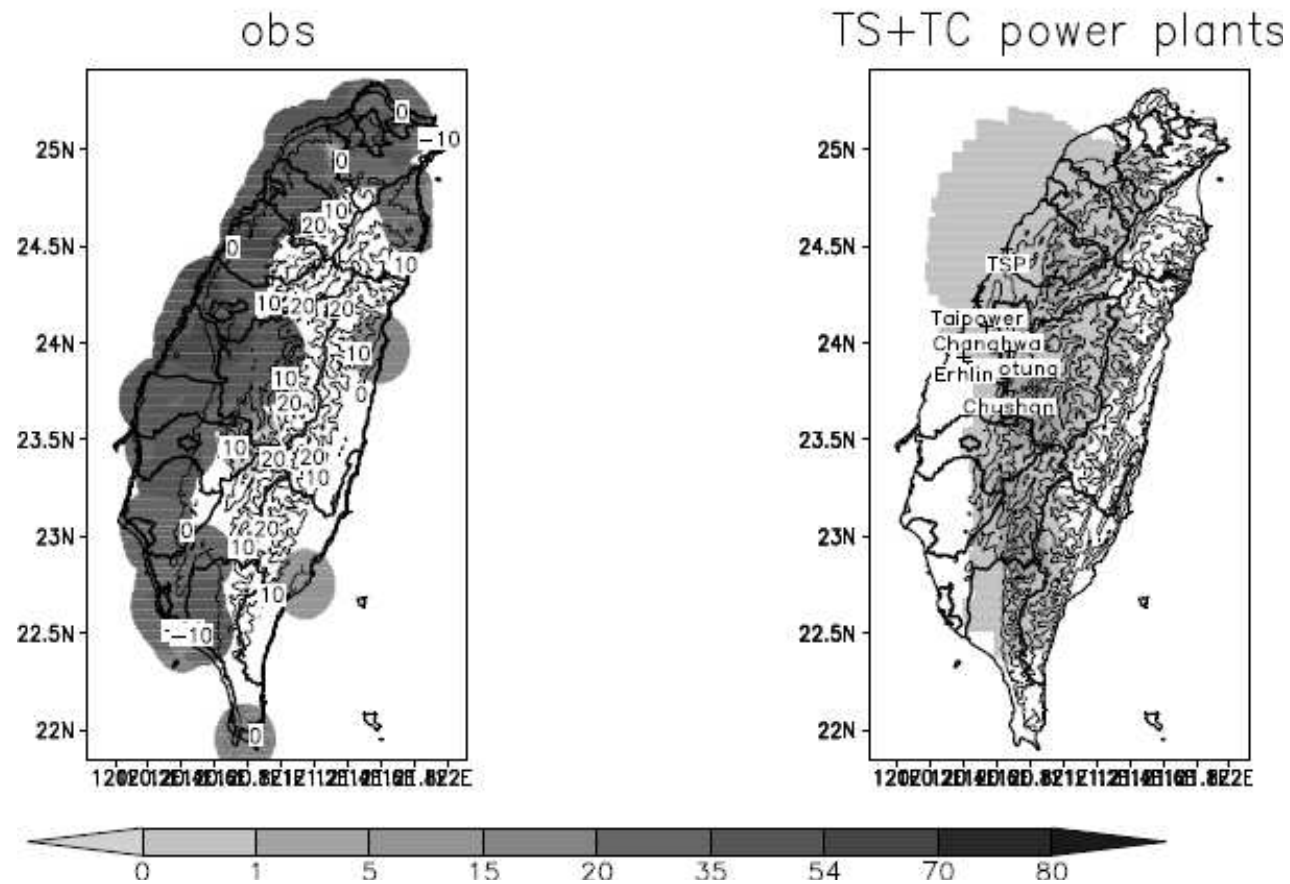
2018 年 4 月 29 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 29APR2018



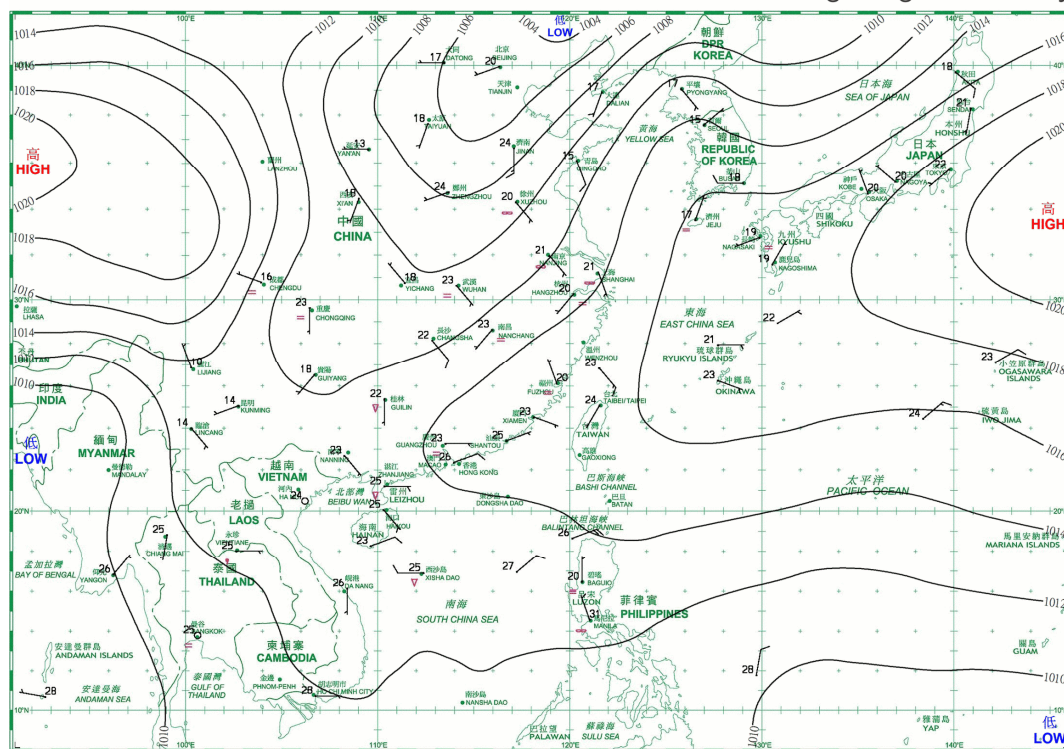
2018 年 4 月 29 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 29APR2018



2018 年 4 月 29 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)

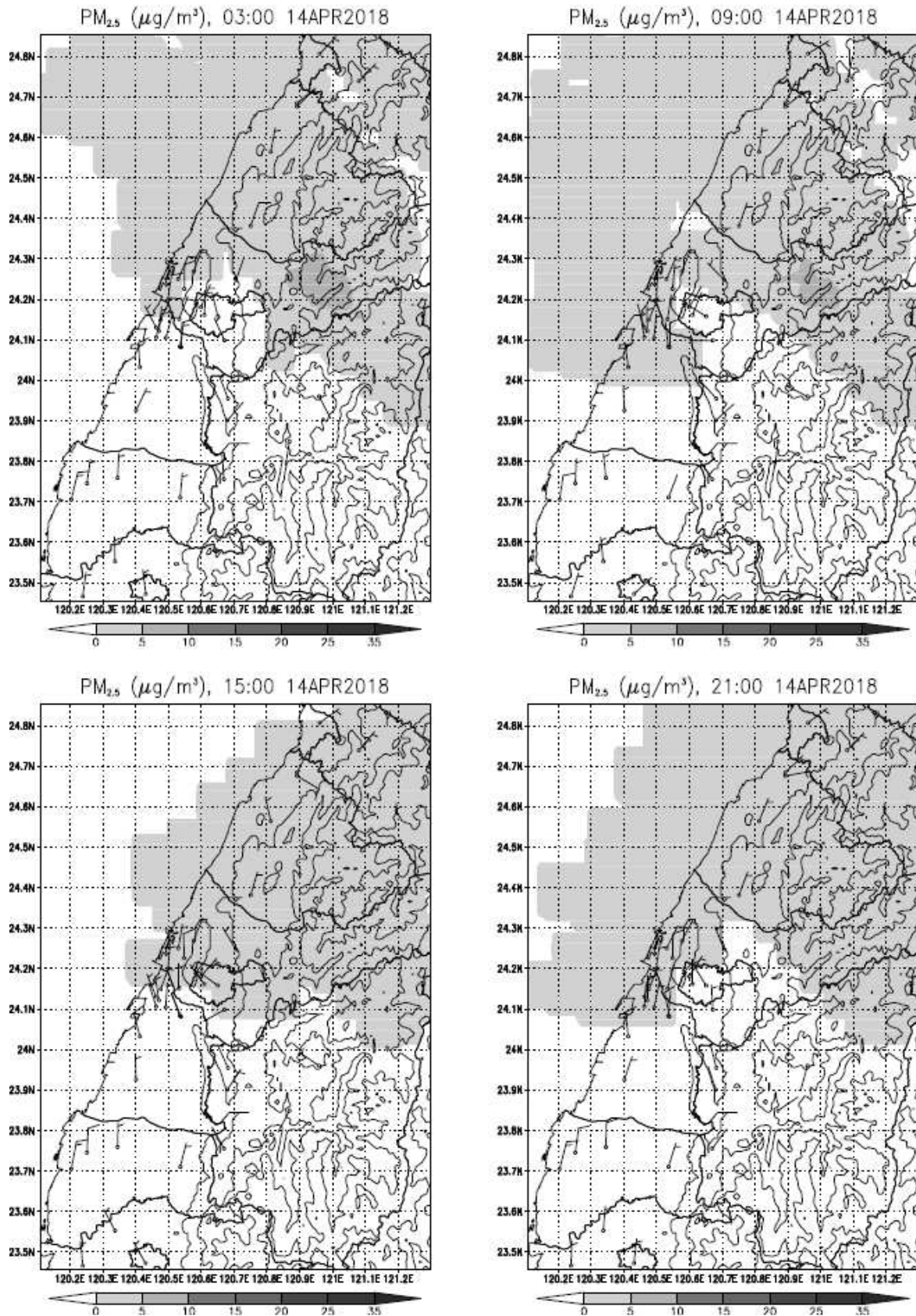
日期/Date: 29.04.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2018 年 4 月 29 日地面天氣圖(事件日)

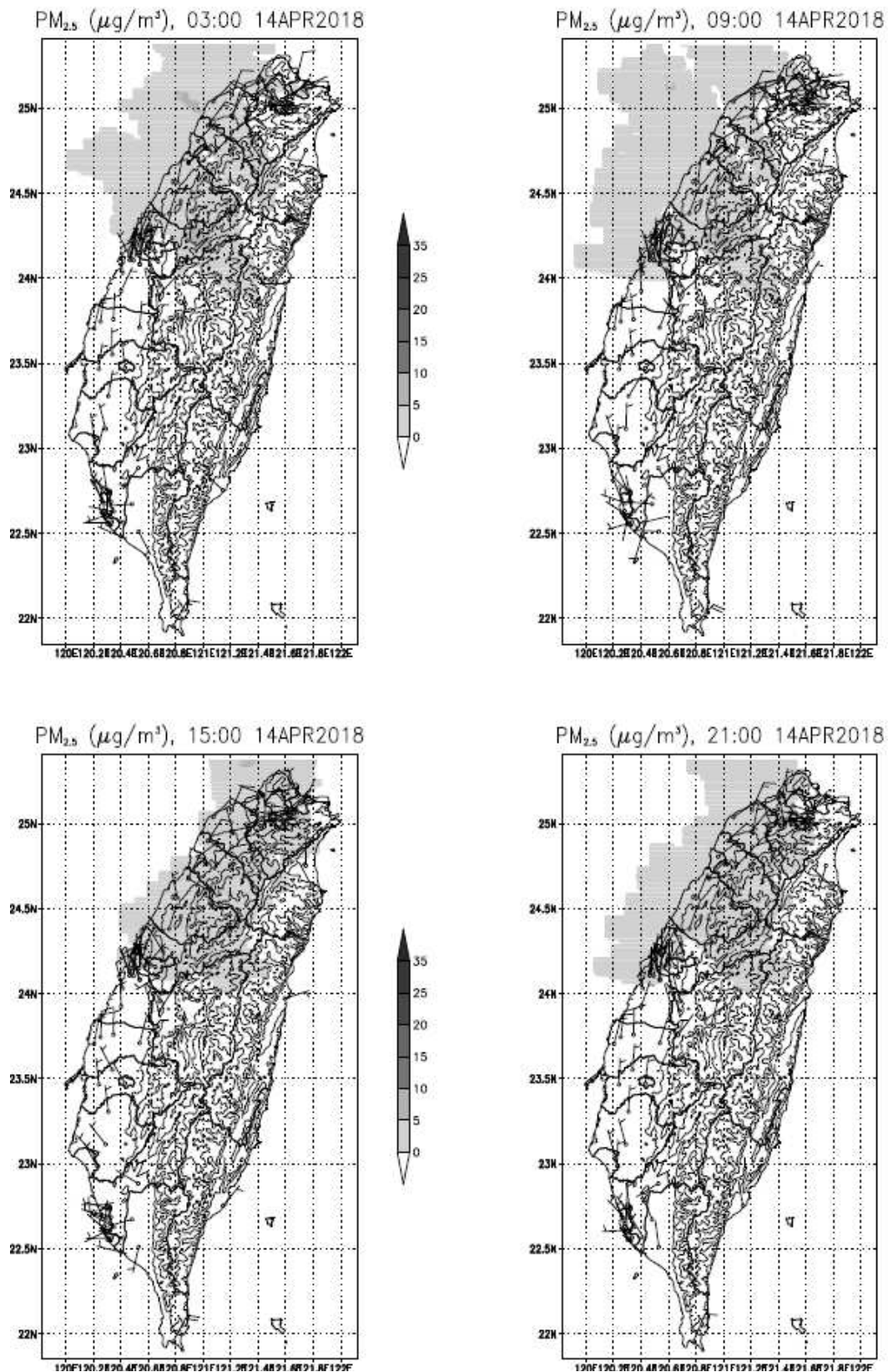
地區(4/29)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	25.3	1.8	NULL	71.6	NULL	235.3
台中	27.9	1.7	NULL	65.8	0.77	231.1
彰化	27.1	3.3	NULL	78.3	NULL	255.2
南投	27.8	1.3	NULL	73.3	NULL	195.3

Streak Line



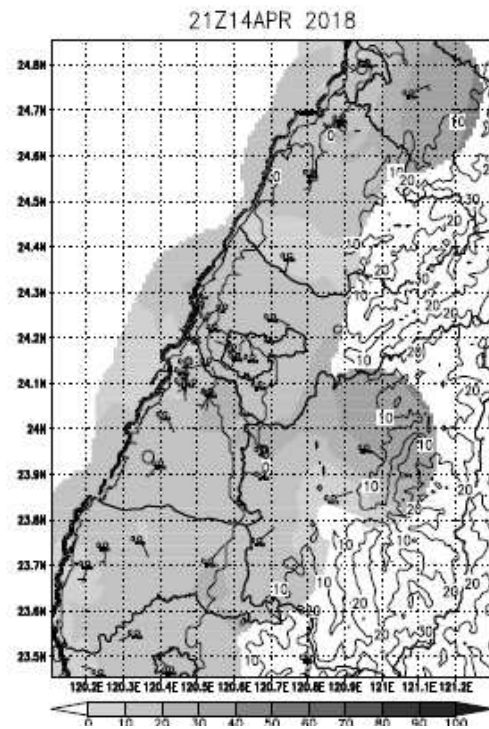
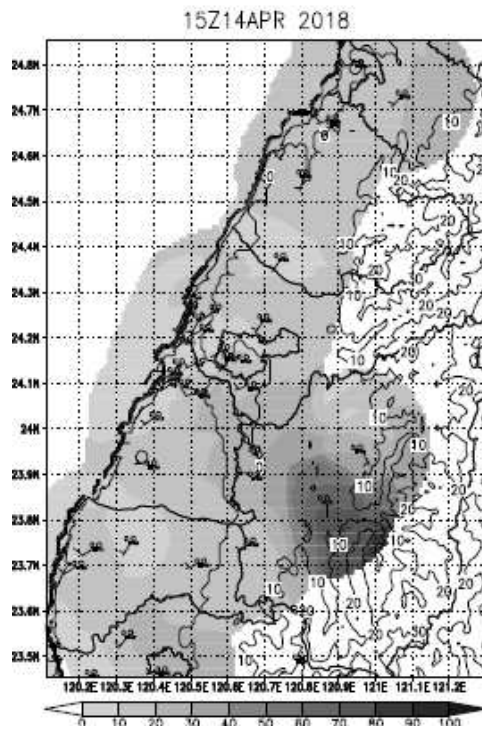
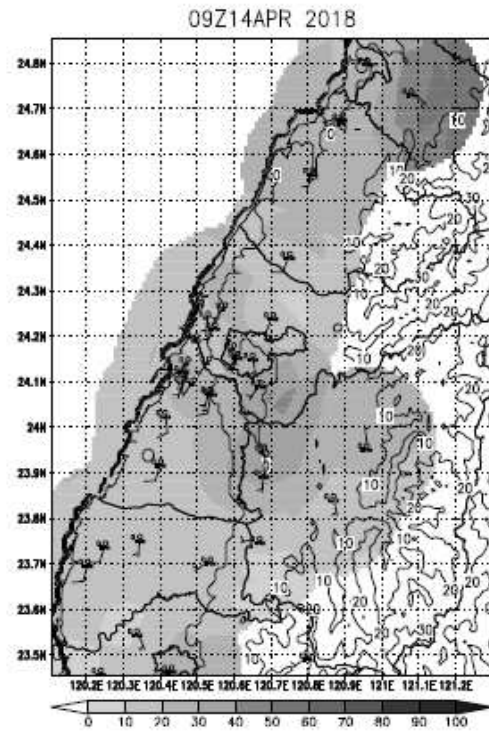
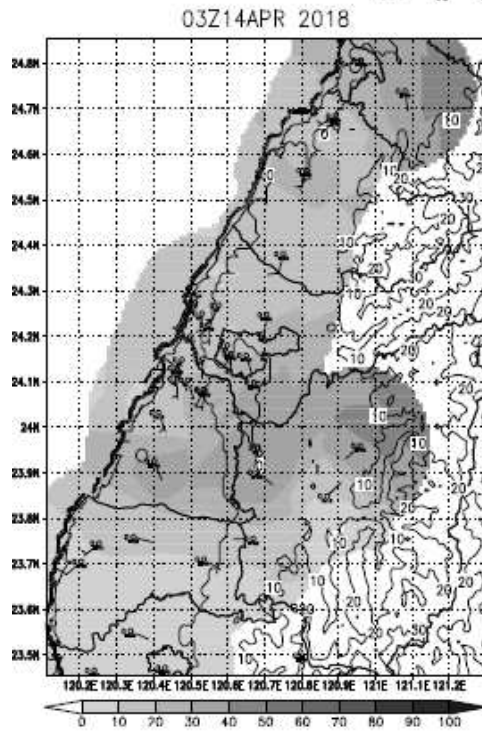
2018 年 4 月 14 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line



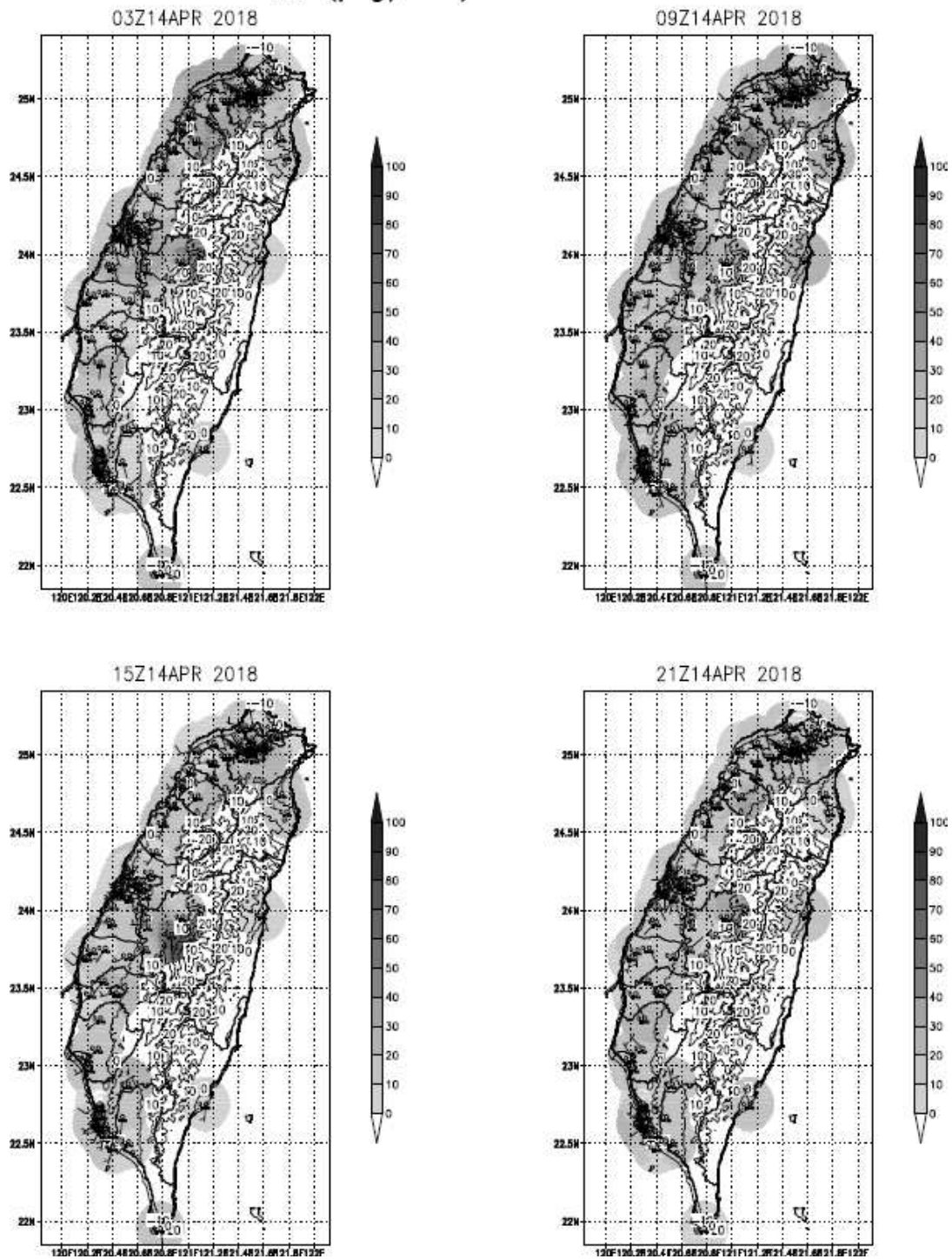
2018 年 4 月 14 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 14APR2018



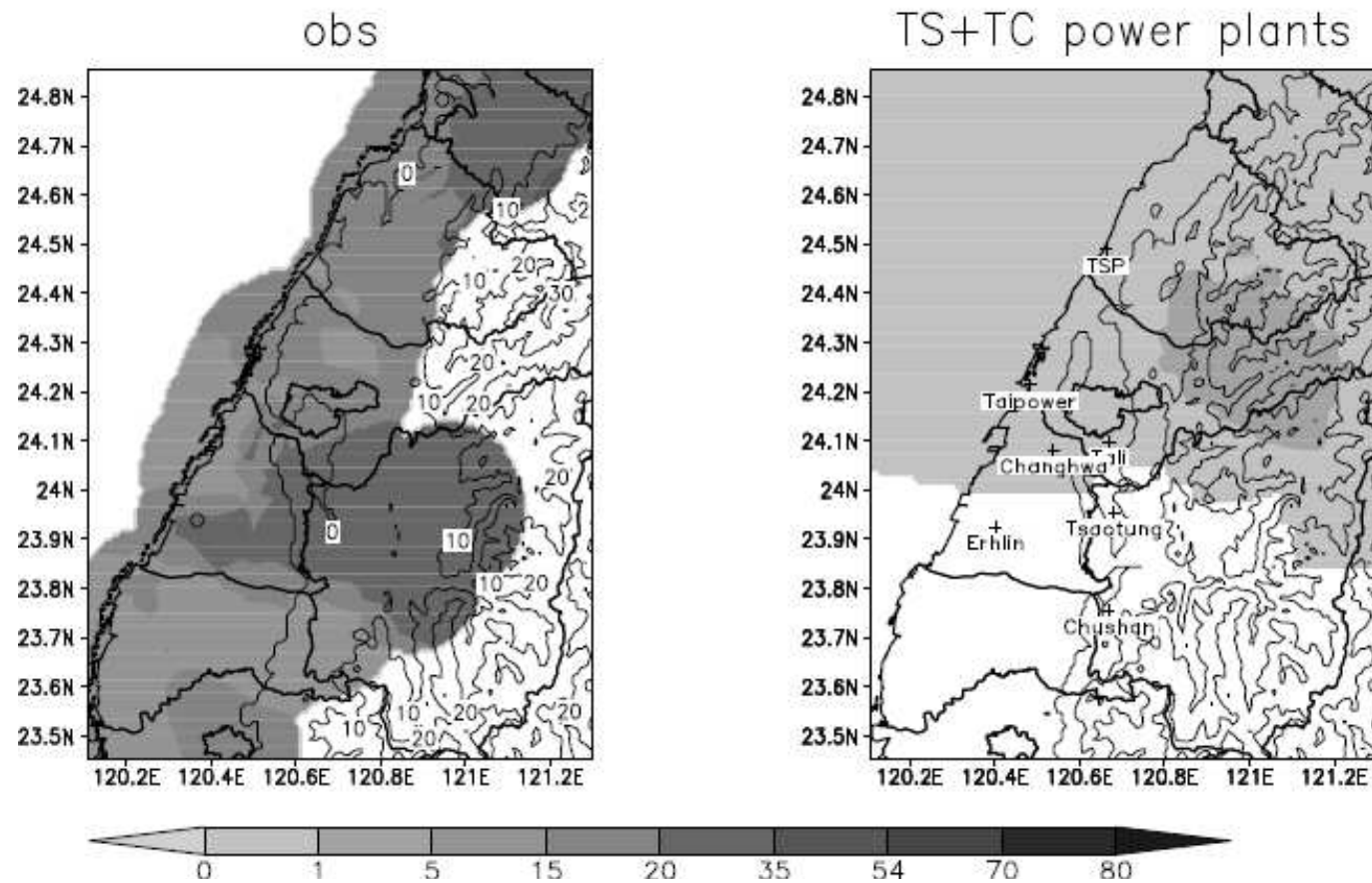
2018 年 4 月 14 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 14APR2018



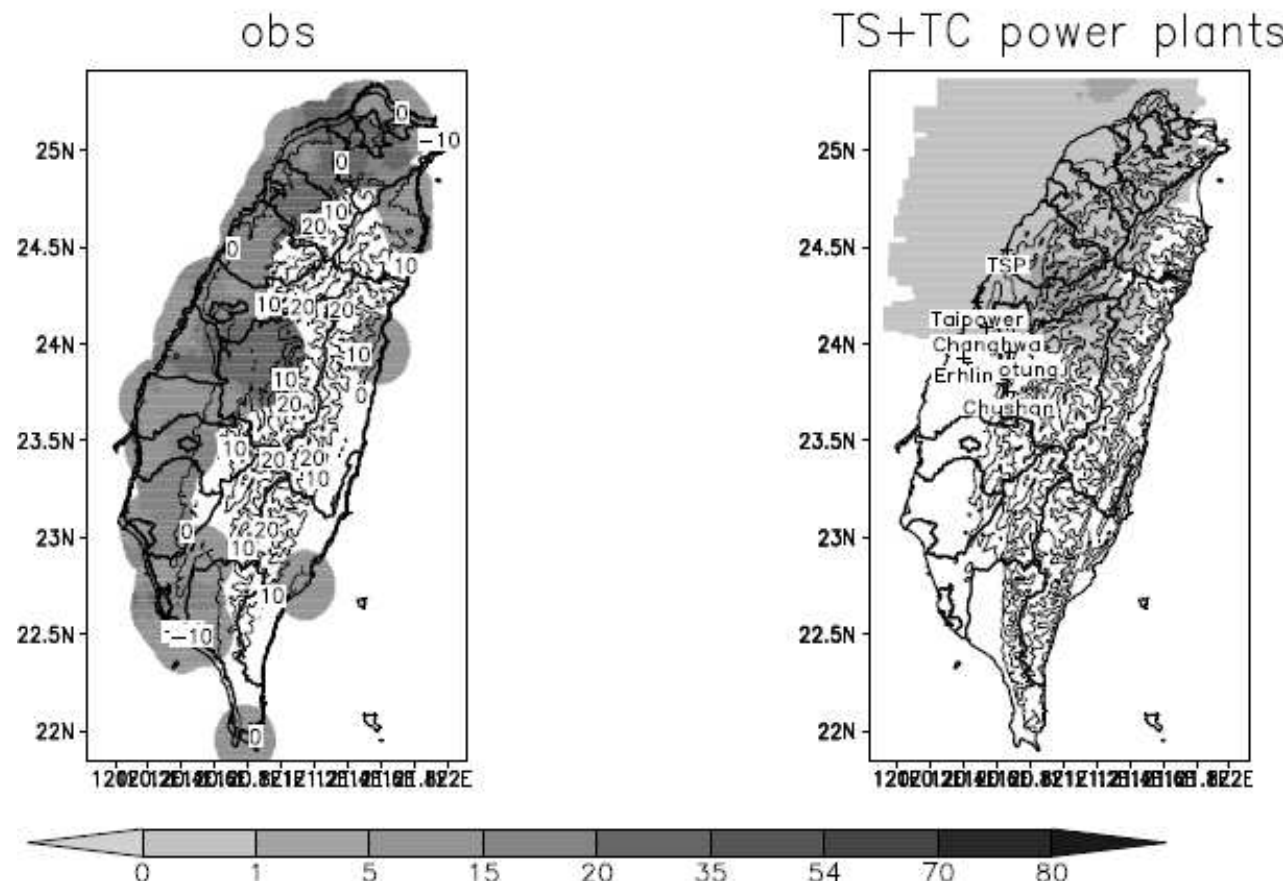
2018 年 4 月 14 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 14APR2018



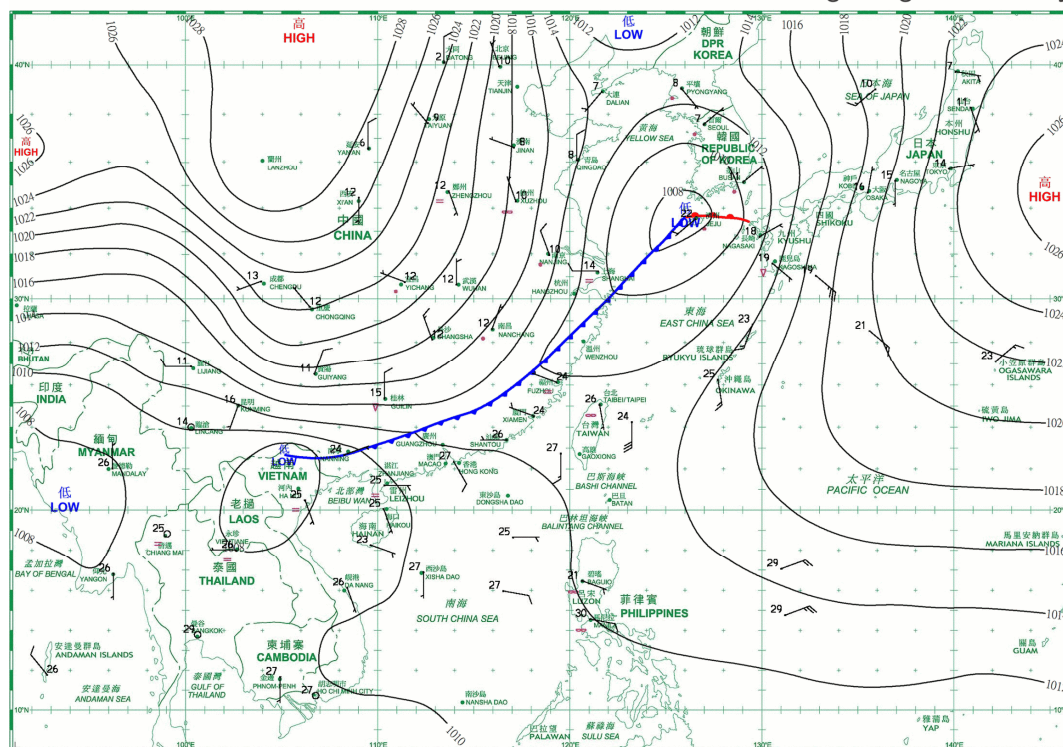
2018 年 4 月 14 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 14APR2018



2018 年 4 月 14 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)

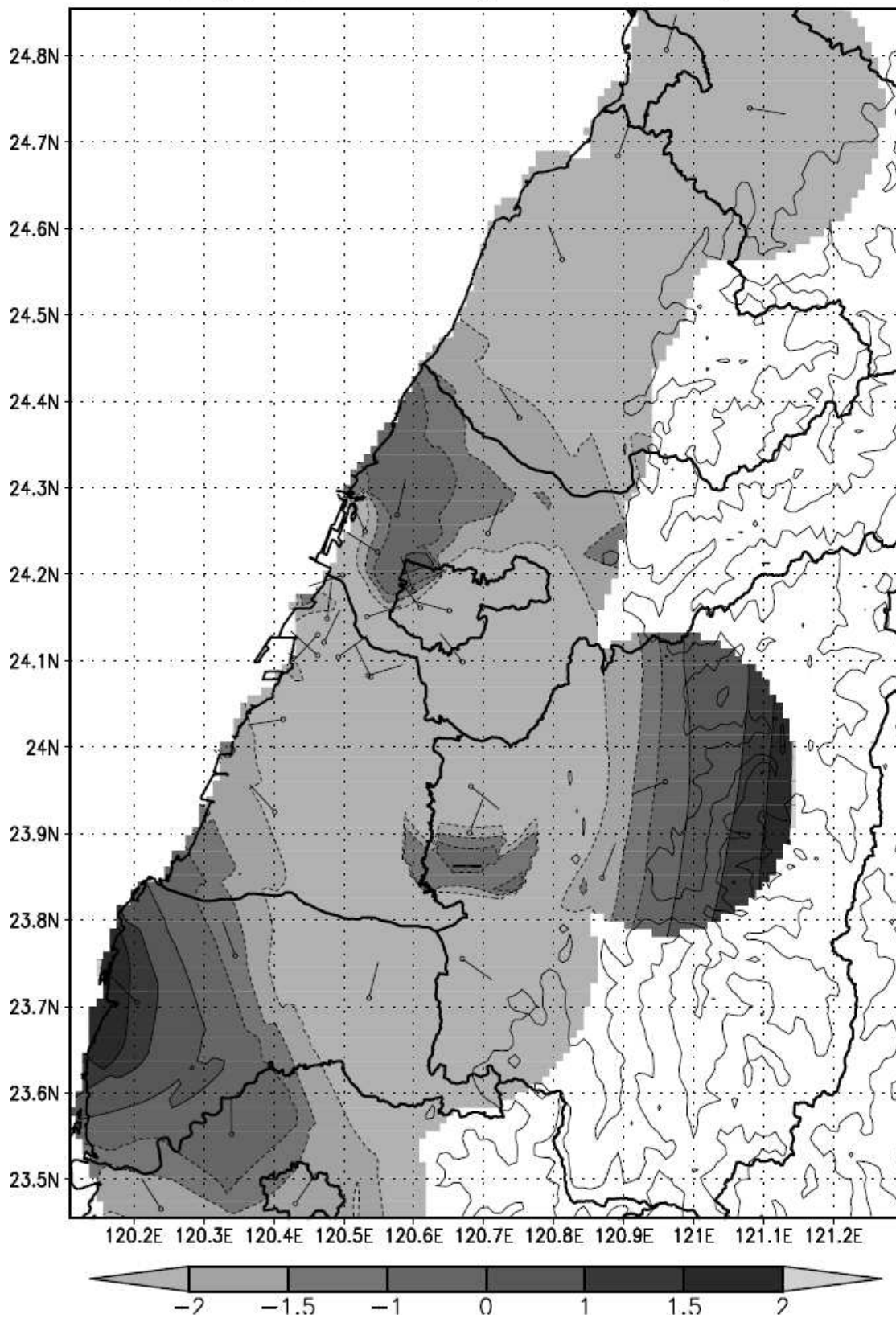
日期/Date: 14.04.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2018 年 4 月 14 日地面天氣圖(非事件日)

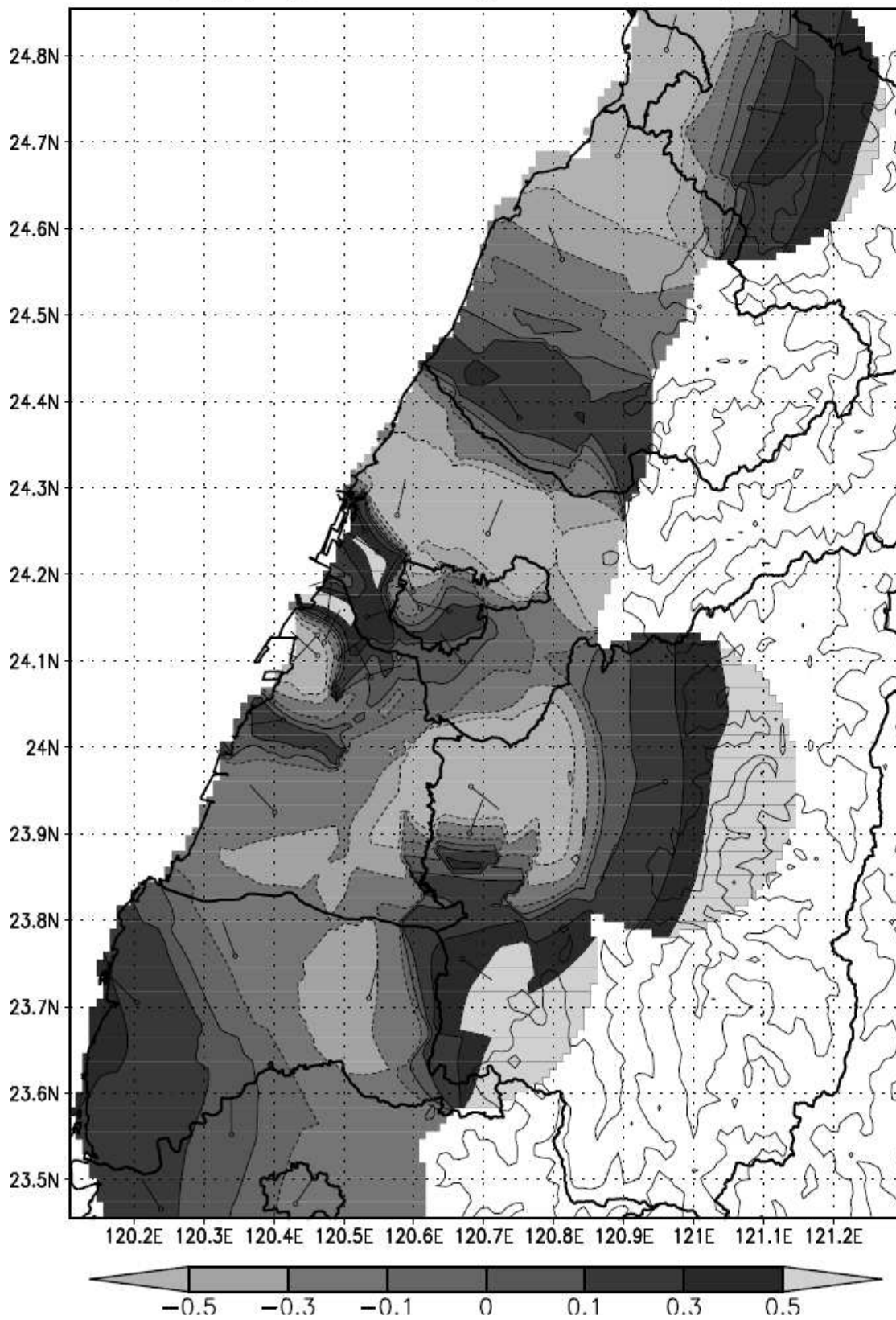
地區(4/14)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.2	3.1	1.6	71.8	NULL	205.2
台中	29.1	1.9	NULL	70.6	0.78	214.7
彰化	28.9	4.2	NULL	80.5	NULL	226.6
南投	29.6	1.8	NULL	68.2	NULL	224.3

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

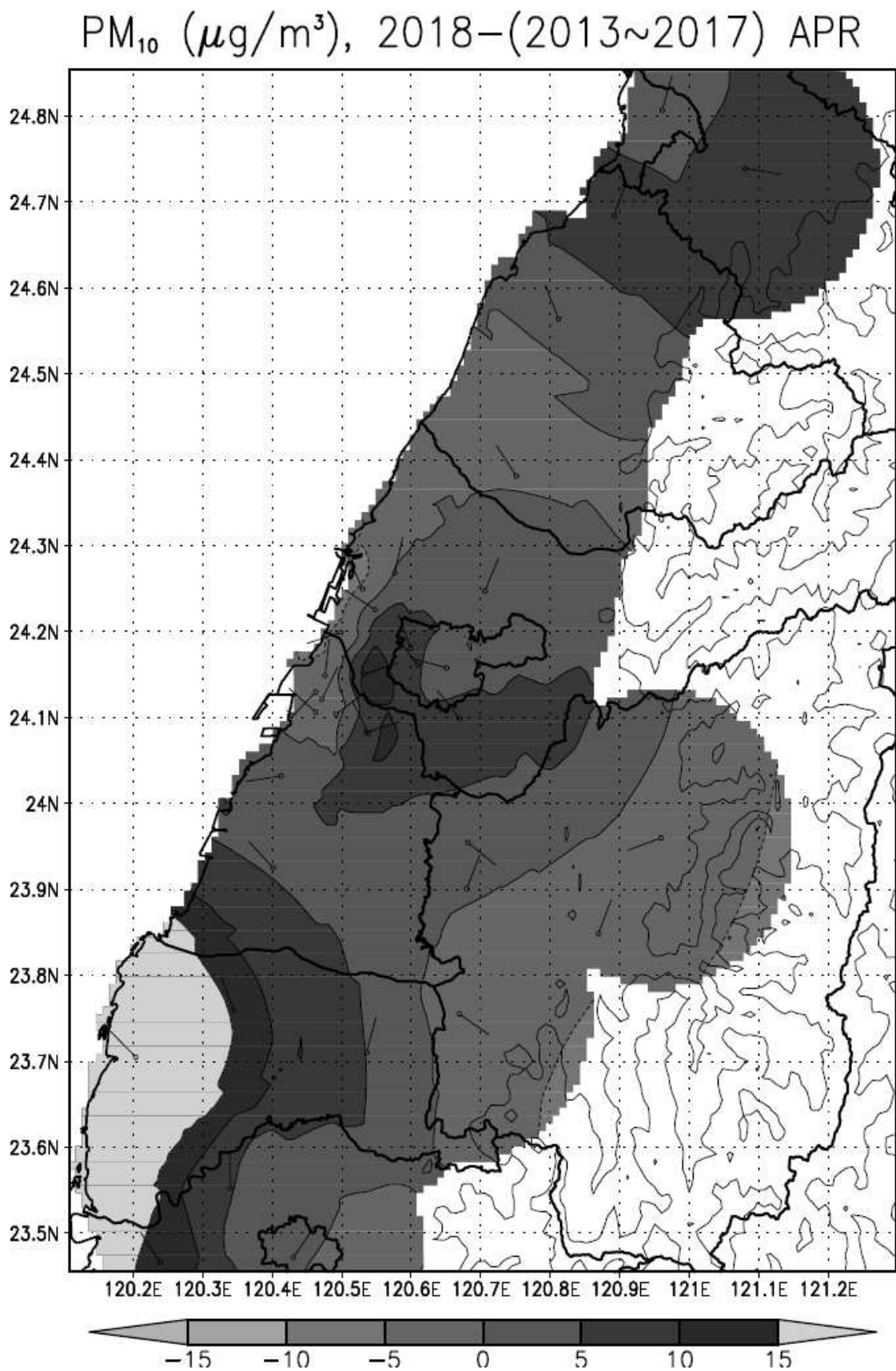


2018-(2013~2017)年 4 月 NO_x 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2018-(2013~2017) APR

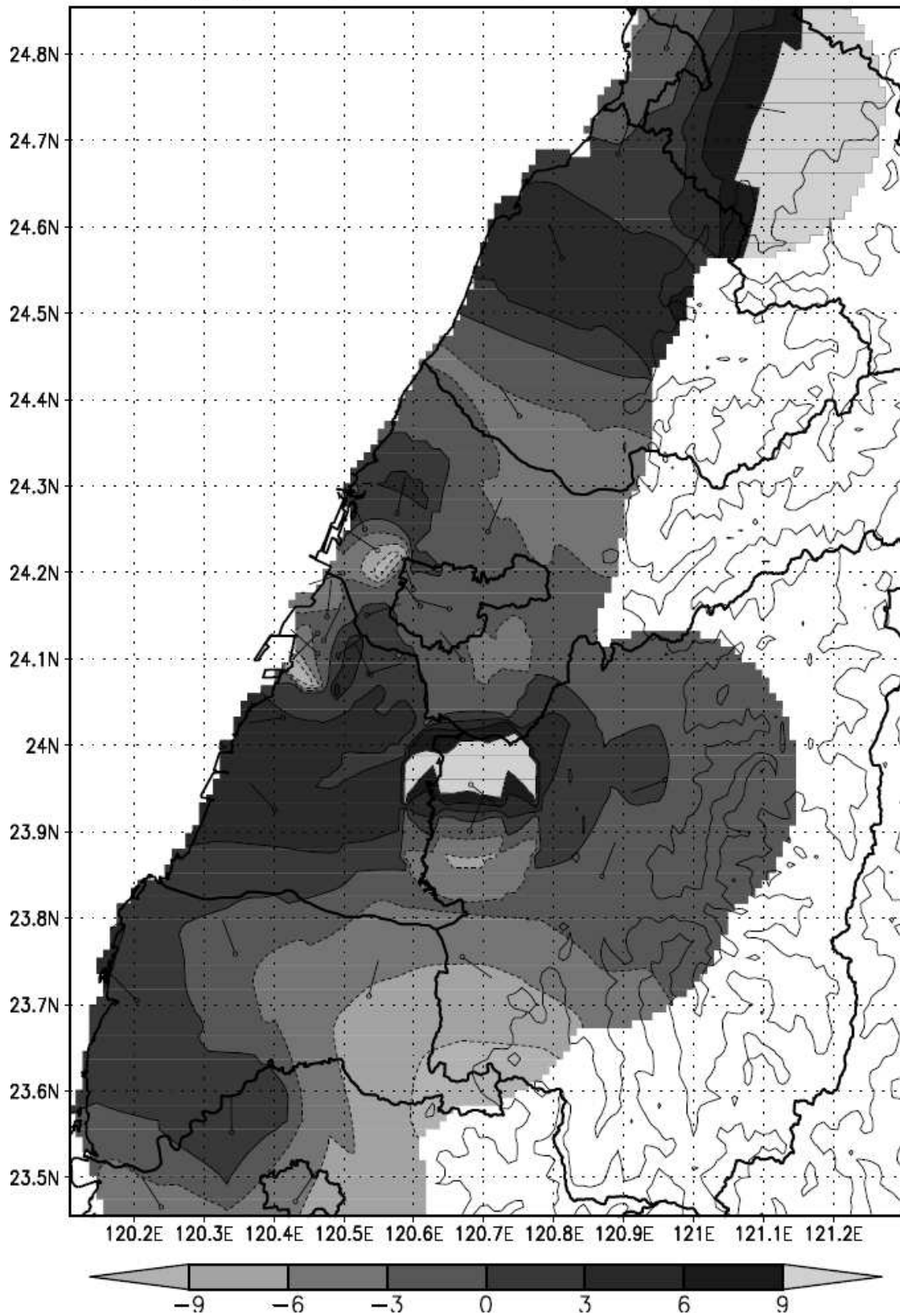


2018-(2013~2017)年4月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)



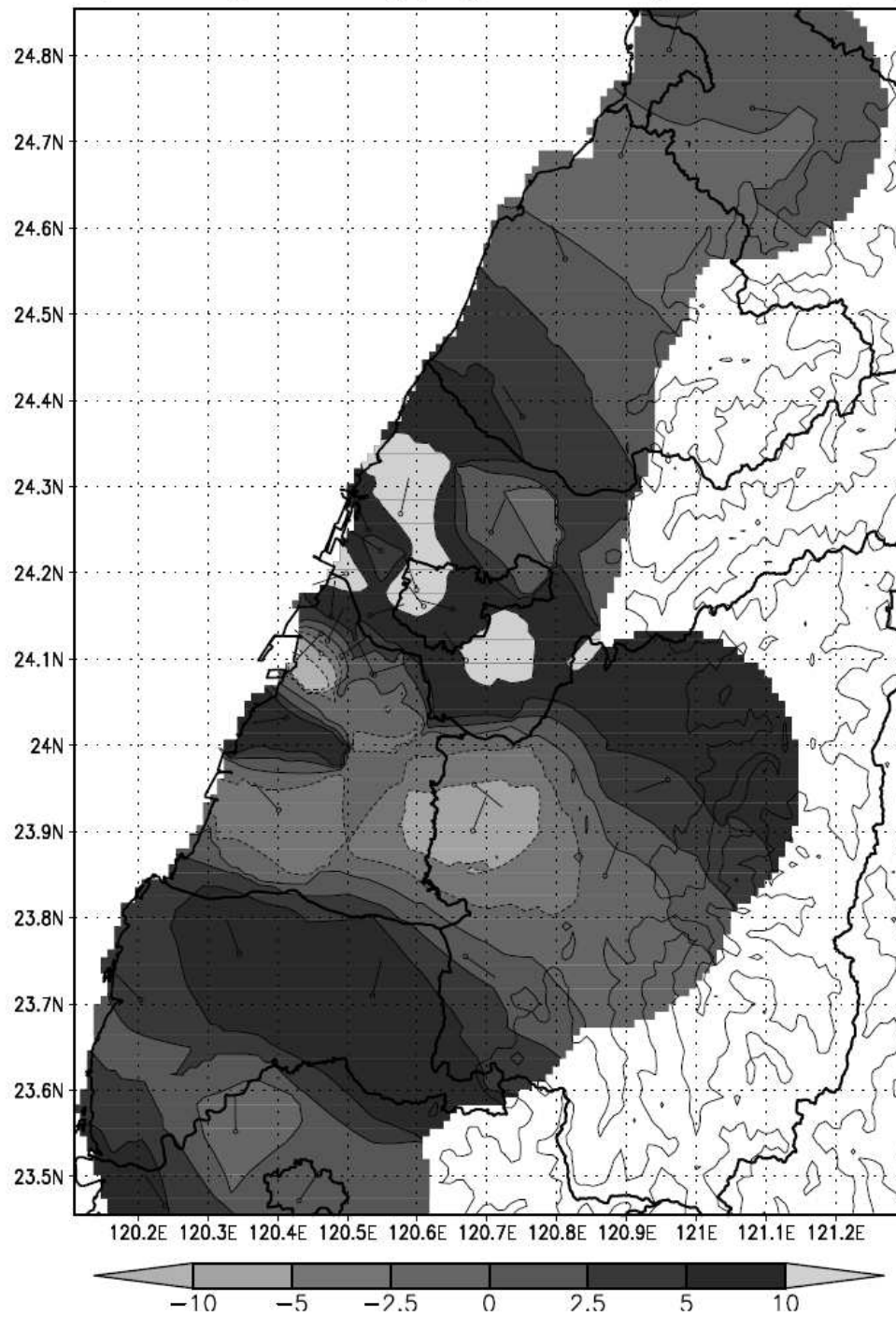
2018-(2013~2017)年4月PM₁₀月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



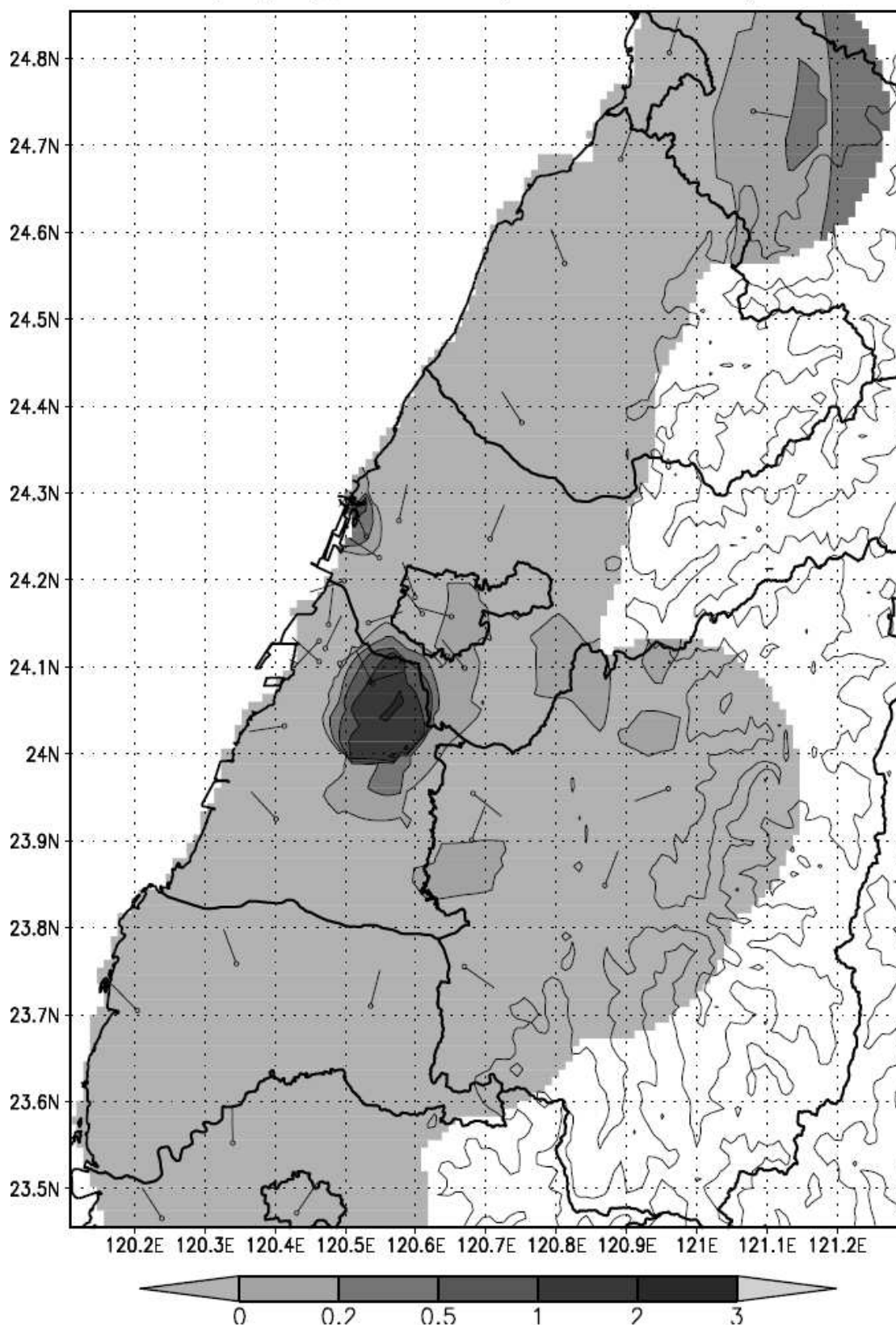
2018-(2013~2017)年4月PM_{2.5}月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



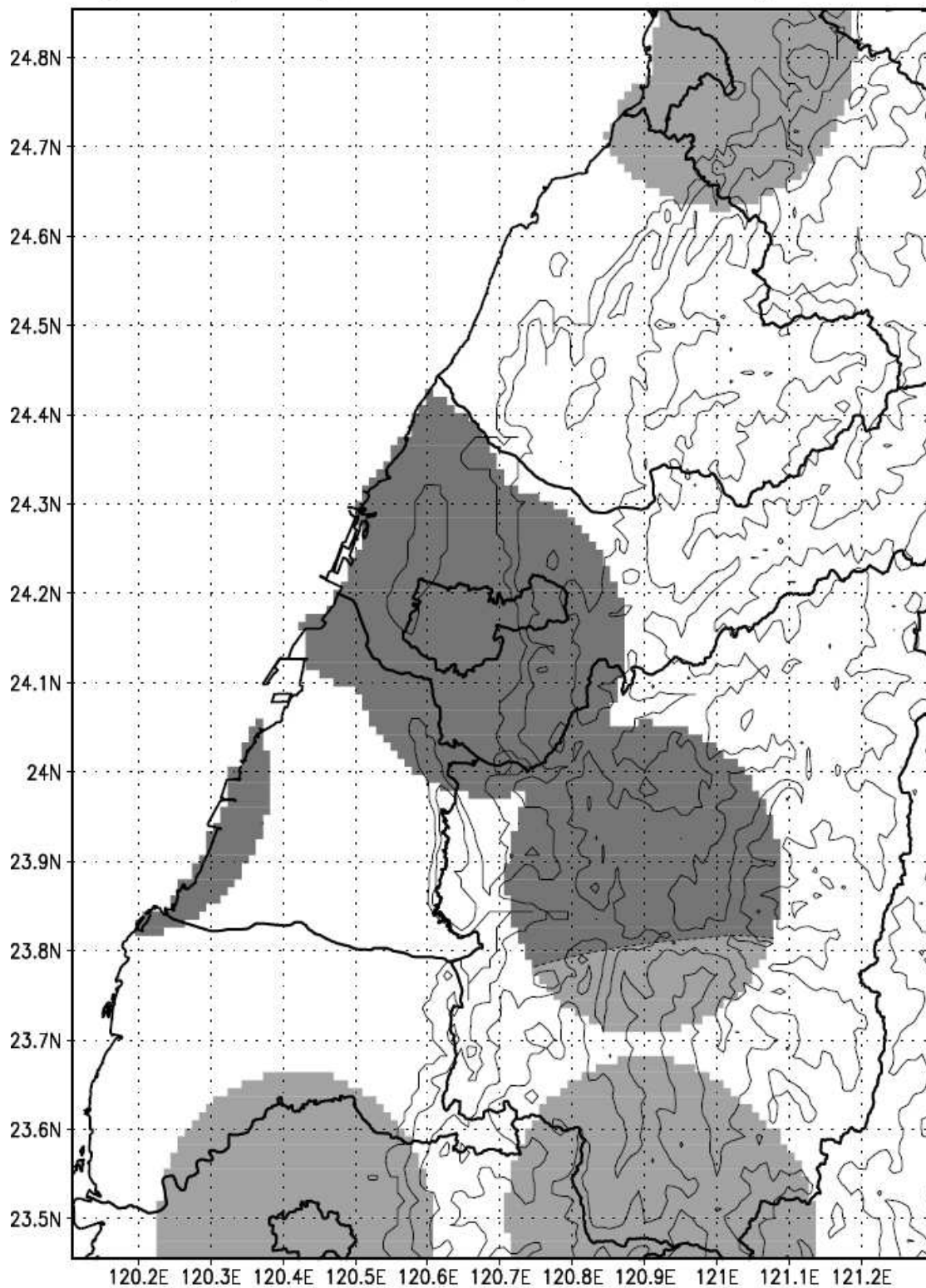
2018-(2013~2017)年4月 O_3 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

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

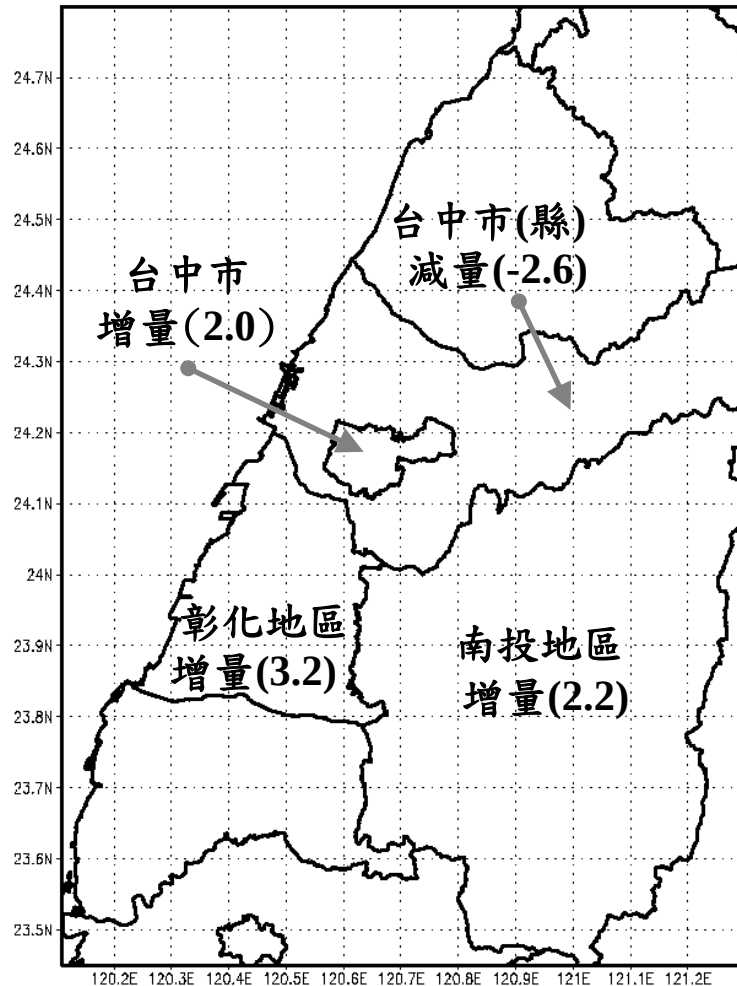


2018-(2013~2017)年4月平均風速差值圖(單位：m/s)

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



-300 -100 -50 0 50 100 300
2018-(2013~2017)年4月累積雨量差值圖(單位：m/s)



(*)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 4 月與 2013~2017 年 4 月平均 空氣品質比較圖