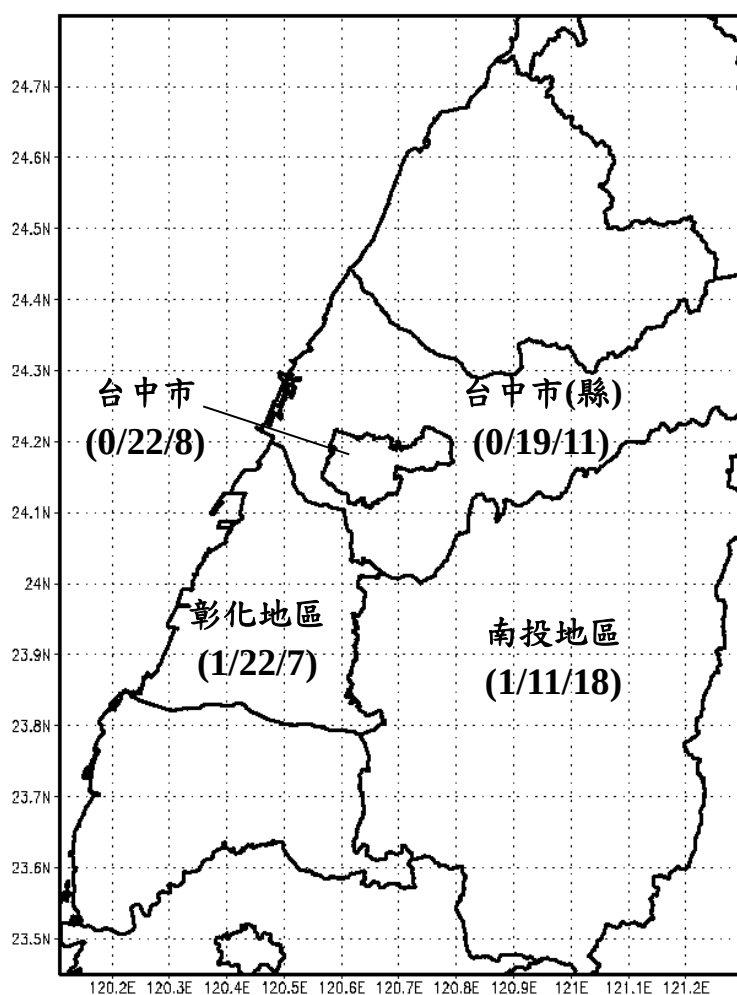


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 112 年 4 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 112 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 112 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-----	4-7
四月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	4-8
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-----	4-20
四月份中部地區台中市環保局空氣品質測站空氣品質 指標統計表-----	4-23
四月份台電空氣品質測站空氣品質指標統計表-----	4-24
四月份之平均逐時變化-----	4-26
四月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	4-38
四月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	4-39
四月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	4-40
四月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	4-41
四月份中部地區風場及臭氧小時最大值降雨小時月均值等濃度圖 -----	4-42
四月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	4-43
四月份中部地區風場及累積雨量等值圖-----	4-44
4 月 18 日之台中電廠、通霄火力電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區 距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	4-45
4 月 18 日之台中電廠、通霄火力電廠 3、9、15 及 21 時之全台地區 距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	4-46
4 月 18 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	4-47
4 月 18 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	4-48
4 月 18 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖 及濃度煙線日均值圖-----	4-49

4 月 18 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖 及濃度煙線日均值圖-----	4-50
4 月 18 日地面天氣圖-----	4-51
4 月 26 日之台中電廠、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-----	4-52
4 月 26 日之台中電廠、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-----	4-53
4 月 26 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖-----	4-54
4 月 26 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖-----	4-55
4 月 26 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-----	4-56
4 月 26 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-----	4-57
4 月 26 日地面天氣圖-----	4-58
四月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	4-59
四月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	4-60
四月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	4-61
四月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	4-62
四月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	4-63
四月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	4-64
四月份中部地區累積雨量差值圖-----	4-65

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)(12 站)、台中市(4 站)、彰化縣(9 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電及台中市環保局測站)，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不良狀況。

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	22	8	3	0	5	不良
台中市(縣)	0	19	11	4	0	7	不良
彰化	1	22	7	4	0	3	不良
南投	1	11	18	5	0	13	不良

由四月份降雨小時等濃度差值圖(4-59 頁~4-65 頁)可看出 2023 年與 2022 年同期平均值之比較：由 4-59 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現增量，幅度約 0.5~5 ppb。由 4-60 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅彰化縣彰化市及彰化縣花壇鄉，以及南投縣草屯鎮及南投中寮鄉等地區呈減量，幅度約 0.1~0.7 ppb。由圖 4-61 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區呈增量，幅度約為 2~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 4-62 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 4-63 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現持平及增量，幅度約為 2~10 ppb。由 4-64 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，幅度約為 0.1~0.5 m/s。由 4-65 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量，幅度約為 50~300 mm。

四月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO₂、SO₂ 及 O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM₁₀ 超標 6 次，PM_{2.5} 超標 24 次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >100 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >75 ppb	日平均 >100 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	1	2	0
伸港	0	0	0	1	2	0
和美	0	0	0	1	2	0
鹿港	0	0	0	1	2	0
梧棲	0	0	0	1	1	0
大肚	0	0	0	0	2	0
東大	0	0	0	0	1	0
草屯	0	0	0	0	2	0
清水	0	0	0	0	1	0
福興	0	0	0	0	4	0
龍井	0	0	0	1	3	0
大觀	-	-	-	-	7	0

2. 本月 NO₂ 使用率達九成佔 11/11 站，SO₂ 使用率達九成佔 11/11 站，PM₁₀ 使用率達九成佔 11/11 站，O₃ 使用率達九成佔 12/12 站，PM_{2.5} 使用率達九成佔 12/12 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	30	30	30	99.86	99.86	99.17	99.86	99.86
伸港	30	30	26	30	30	95.56	99.86	99.54	99.86	99.86
和美	27	30	29	30	30	91.67	98.89	96.53	99.58	99.86
鹿港	30	30	30	27	30	99.86	99.86	99.72	98.94	99.44
梧棲	30	30	21	30	30	98.47	99.58	95.42	99.86	99.86
大肚	30	30	30	30	29	99.31	99.17	99.58	99.86	99.86
東大	30	30	28	30	30	99.72	99.72	95.87	99.58	99.72
草屯	30	30	30	30	30	97.78	99.86	99.44	99.86	99.86
清水	30	28	30	30	30	99.58	96.23	99.58	99.86	99.72
福興	30	29	28	30	30	99.86	97.64	95.56	99.86	99.16
龍井	30	30	29	30	30	99.72	99.86	97.92	99.58	99.86
大觀	-	-	-	30	30	-	-	-	99.3	99.72

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	15.9 ppb	伸港
SO ₂	3.1 ppb	伸港
PM ₁₀	65.6 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	25.2 µg/m ³	大觀
O ₃	41.3 ppb	福興

國家環境空氣品質標準限值		
SO ₂	小時平均	75 ppb
	年平均	20 ppb
NO ₂	小時平均	100 ppb
	年平均	30 ppb
PM ₁₀	日平均	100 µg/m ³
	年平均	50 µg/m ³
PM _{2.5}	二十四小時值	35µg/m ³
O ₃	年平均值	15µg/m ³
	小時平均	120 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	39	4	8	126	44	80
伸港	60	6	14	147	40	92
和美	45	5	11	139	47	78
鹿港	31	3	8	130	40	72
梧棲	49	4	8	143	38	57
大肚	48	4	9	119	42	99
東大	44	3	10	102	40	74
草屯	41	2	10	102	40	92
清水	45	3	7	96	36	78
福興	30	5	12	125	40	91
龍井	41	4	11	141	48	65
大觀	-	-	-	-	55	92
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 4-20 頁~4-25 頁 4 月份中部地區環保署、台中市環保局及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 18 日超過 O₃ AQI 限值共有 4 站(4/30)；中部地區在 4 月 18 日超過 PM₁₀ 限值共有 1 站 (1/29)；中部地區在 4 月 18 日超過 PM_{2.5} 限值共有 21 站(21/30)。

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 4-38 頁~4-42 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏北風或西北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 4-38 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~17.5 ppb。
- (2) 4-39 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 0~3 ppb。
- (3) 4-40 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 10~40 μg/m³。
- (4) 4-41 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 15~30 μg/m³。
- (5) 4-42 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 0~75 ppb。
- (6) 4-43 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 4-44 頁，中部地區的累積雨量在 0~250 mm。

7. 2023 年 4 月 18 日(事件日)

4-45、4-46 頁為 4 月 18 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。4-47、4-48 頁為 4 月 18 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電、台中市環保局及環保署中部空品測站有 15 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $10\sim50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $20\sim60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $10\sim90 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

8. 2023 年 4 月 26 日(非事件日)

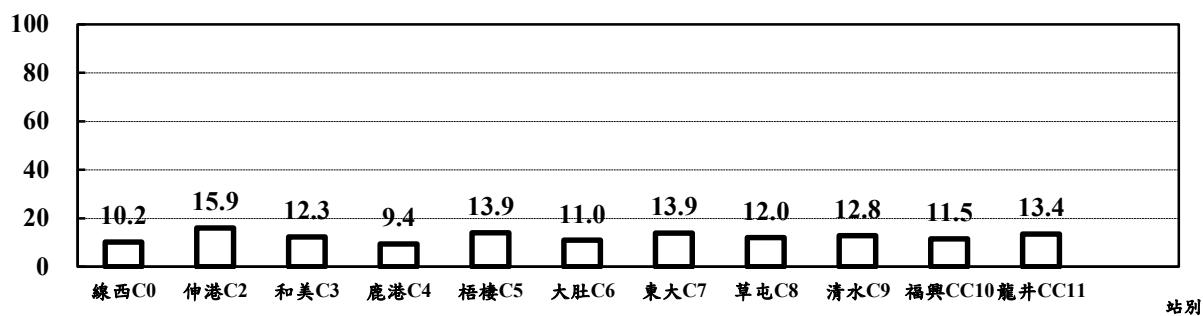
4-52、4-53 頁為 4 月 26 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。4-54、4-55 頁為 4 月 26 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~25 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~50 µg/m³。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~25 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~80 µg/m³。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~20 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~90 µg/m³。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~15 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~40 µg/m³。

四月份污染物連續監測之各測站月平均值

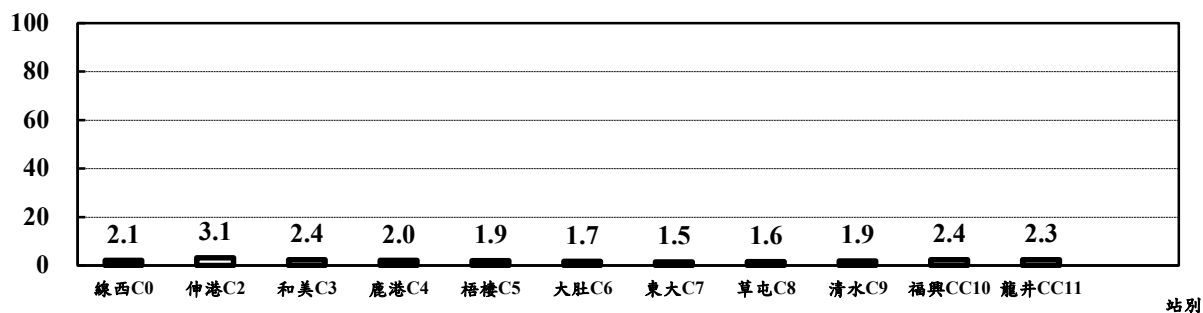
月均值濃度(ppb)

NO₂



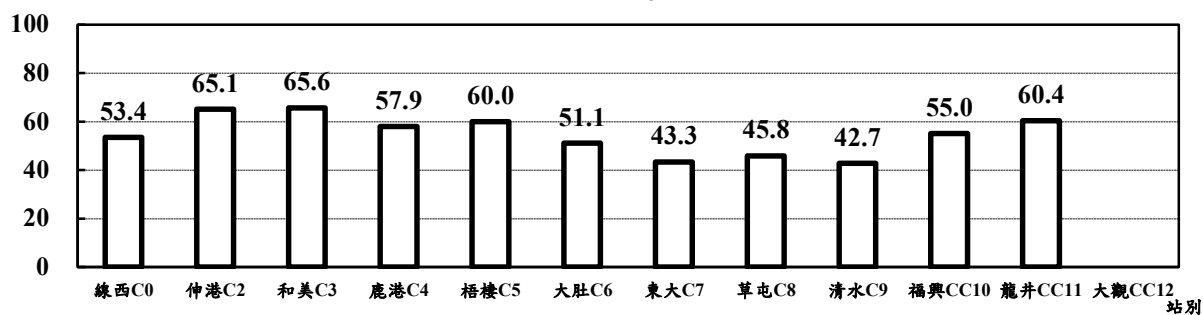
月均值濃度(ppb)

SO₂



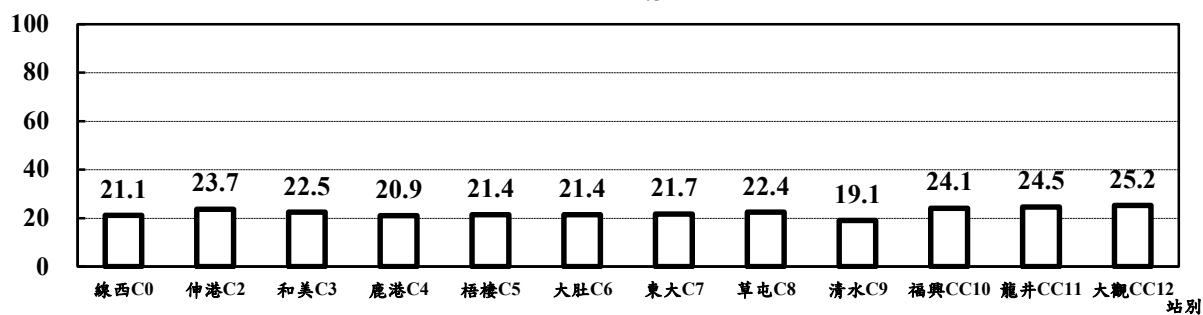
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



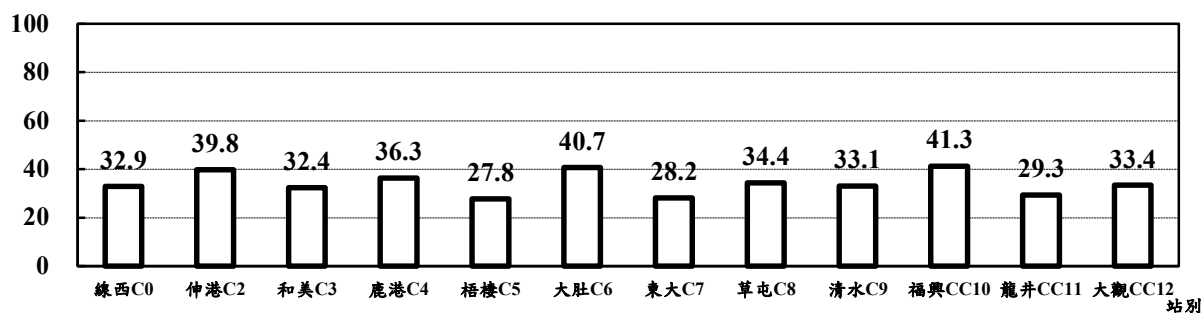
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2023/04/01~2023/04/30

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	14.9	22.6	1.8	2.7	38.3	50.0	20.2	32.1	1.4	3.5	15.6	24.0	北	35.00
02	11.4	22.0	2.9	5.4	57.0	122.0	28.5	54.1	2.6	4.4	19.9	32.0	北北東	0.00
03	8.3	14.5	2.4	4.3	56.8	83.0	35.4	62.3	1.4	3.5	20.9	37.0	北北西	0.00
04	5.6	16.7	1.6	4.9	70.1	101.0	37.2	47.5	1.0	2.6	25.0	38.0	北北西	0.00
05	6.8	10.9	1.7	3.9	58.7	76.0	31.6	49.5	1.2	2.7	25.1	43.0	北北西	0.50
06	12.4	38.8	1.7	2.7	51.0	76.0	18.7	37.0	1.2	2.5	18.6	25.0	北北西	0.00
07	9.6	16.0	1.7	2.6	34.1	82.0	32.1	49.3	4.4	6.1	10.3	30.0	北北東	4.50
08	5.8	8.2	1.9	3.1	68.1	105.0	53.4	62.6	4.2	5.3	25.2	39.0	北北東	0.00
09	9.5	17.9	3.7	7.7	46.7	63.0	41.3	65.4	1.7	3.5	15.6	24.0	北北東	0.00
10	6.3	13.7	1.8	2.6	51.5	65.0	43.3	58.0	1.4	3.4	16.8	23.0	北北西	0.00
11	10.6	29.2	1.8	4.2	43.8	64.0	31.2	47.7	0.8	1.7	17.6	24.0	西	0.00
12	15.4	30.3	2.5	4.4	49.0	69.0	24.5	48.7	2.7	5.3	19.1	26.0	北北東	0.00
13	11.4	20.6	1.9	2.7	126.1	277.0	30.1	53.8	2.0	4.2	43.7	84.0	北	0.00
14	6.1	12.7	1.6	2.6	79.1	134.0	34.2	51.5	1.0	1.9	32.0	52.0	西	0.00
15	8.0	17.8	1.6	2.6	41.5	61.0	27.0	54.2	1.3	3.6	22.0	36.0	北北東	0.00
16	10.7	27.6	1.6	2.5	46.9	78.0	40.7	80.1	1.0	2.4	25.0	42.0	東北東	0.00
17	9.8	22.5	1.6	3.8	49.0	61.0	37.9	64.8	1.3	2.7	25.2	39.0	北北西	0.00
18	18.0	36.0	2.0	2.8	64.6	90.0	29.5	52.6	0.7	1.7	36.5	54.0	北北西	0.00
19	5.9	19.7	1.4	2.6	34.6	83.0	17.8	34.8	2.6	3.8	18.7	56.0	南南西	32.00
20	6.5	19.2	1.0	1.6	14.3	28.0	27.8	49.6	1.7	3.3	13.4	23.0	南南西	38.00
21	12.6	19.3	2.1	3.8	28.5	53.0	28.4	45.3	2.4	4.7	14.0	23.0	北北東	0.50
22	12.8	18.3	3.1	6.2	64.3	106.0	29.0	61.8	2.2	3.9	23.3	35.0	北北東	0.00
23	8.8	17.6	3.1	7.4	89.9	129.0	36.1	52.5	2.6	4.7	28.1	38.0	北	0.00
24	8.0	11.7	2.2	4.6	69.3	106.0	37.7	50.9	3.1	5.3	24.5	35.0	北北東	0.00
25	12.4	25.2	2.3	7.8	43.7	57.0	32.4	46.9	2.6	3.6	15.9	24.0	北北東	0.00
26	11.1	17.3	1.7	2.8	29.8	44.0	32.6	41.1	3.7	4.7	9.3	23.0	北北東	0.00
27	11.5	19.5	2.5	6.2	45.4	61.0	43.8	57.1	2.9	4.7	15.2	26.0	北北東	0.00
28	12.9	17.8	2.8	5.6	54.8	77.0	33.2	50.9	2.0	4.2	20.0	26.0	北	0.00
29	13.0	26.9	1.9	3.3	43.4	58.0	32.1	60.2	0.9	1.7	19.5	30.0	北北西	0.00
30	9.1	13.4	2.2	3.2	54.6	95.0	38.8	57.9	3.5	5.5	18.1	29.0	北北東	0.00
最大值	18.0	38.8	3.7	7.8	126.1	277.0	53.4	80.1	4.4	6.1	43.7	84.0	0	
月平均值	10.2		2.1		53.4		32.9		2.1		21.1			
超標準次數	-	0	-	0	1		0				2			
資料獲取率	99.9		99.9		99.2		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		719		714		719		719		719			
統計使用率	96.6		96.6		96.0		96.6		96.6		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	停止操作時間	原因	時數
SO2	04/14 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	04/14 1100	維護	1
DST	04/06 1600~1700，04/18 1600~1700，04/24 1200~1300	維護	6
PM2.5	04/25 1500	維護	1
WD/WS	04/25 1500	維護	1
O3	04/14 1100	維護	1

測站名稱：伸港

監測時間:2023/04/01~2023/04/30

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	26.4	33.7	2.8	6.3	42.6	97.0	22.9	36.1	1.6	4.2	20.0	26.0	北北東	35.00
02	15.7	28.7	5.0	10.7	61.5	137.0	31.0	56.9	3.1	4.9	22.0	31.0	北北東	0.00
03	11.8	22.1	4.0	8.5	65.7	102.0	37.9	62.0	1.4	3.6	23.5	38.0	北北東	0.00
04	6.4	22.1	2.2	9.5	79.7	113.0	40.7	49.9	0.9	2.5	29.0	44.0	北北西	0.00
05	11.9	18.7	2.9	9.8	71.3	119.0	33.9	53.1	1.2	2.7	29.9	47.0	東南	0.50
06	19.8	49.7	2.3	7.3	63.3	107.0	26.0	49.8	1.1	3.2	23.8	32.0	北北西	0.00
07	15.3	32.7	1.9	3.2	缺	113.0	44.4	65.6	5.6	7.8	16.0	37.0	東北	4.50
08	9.3	15.9	2.3	5.1	缺	缺	75.9	92.1	5.7	7.4	26.2	41.0	東北	0.00
09	14.9	26.0	5.3	11.4	缺	缺	54.8	81.0	2.0	3.7	17.3	30.0	東北	0.00
10	10.0	21.6	1.8	3.5	缺	66.0	49.9	61.4	1.0	3.4	17.3	25.0	西南	0.00
11	19.4	47.0	2.0	6.7	53.8	97.0	34.8	51.2	0.7	2.1	19.0	34.0	西北	0.00
12	23.7	46.3	3.2	6.3	58.5	95.0	27.8	53.4	2.8	5.7	20.0	29.0	東南	0.00
13	16.0	29.5	2.2	3.7	147.4	315.0	35.6	63.4	2.1	4.0	40.0	70.0	北北東	0.00
14	9.2	23.7	2.1	5.3	100.8	159.0	39.4	62.9	1.1	1.9	33.2	50.0	東北	0.00
15	13.9	27.7	2.7	5.6	53.5	75.0	31.9	56.9	1.3	4.8	24.4	41.0	北北東	0.00
16	16.6	39.7	2.2	6.0	59.3	96.0	44.2	80.6	0.8	2.5	27.6	43.0	北北西	0.00
17	13.9	30.8	2.2	5.3	63.3	93.0	43.0	69.4	1.2	2.7	29.9	44.0	東南	0.00
18	30.7	60.3	4.1	6.5	86.3	112.0	34.8	62.6	0.5	2.1	40.0	56.0	東南	0.00
19	12.9	46.9	2.5	5.4	49.5	101.0	25.9	40.3	2.7	4.7	21.3	60.0	西南	32.00
20	14.1	40.2	1.5	2.9	31.0	50.0	34.1	55.1	1.4	3.9	17.5	28.0	西南	38.00
21	20.3	33.1	3.7	7.3	39.3	112.0	35.2	53.7	2.7	5.0	17.7	31.0	北北東	0.50
22	20.5	30.9	5.2	13.7	72.5	112.0	36.0	69.5	2.7	4.3	25.5	37.0	東北	0.00
23	14.1	26.9	4.8	13.4	99.0	136.0	42.8	60.7	3.1	5.3	28.7	37.0	北北東	0.00
24	13.3	17.8	3.3	6.1	78.4	117.0	44.3	58.9	3.7	5.7	24.6	32.0	北北東	0.00
25	19.6	37.1	3.6	11.1	51.4	74.0	39.4	59.1	3.3	4.7	18.4	24.0	東北	0.00
26	17.2	27.1	2.8	5.6	34.3	53.0	40.0	49.3	4.7	6.3	11.4	25.0	北北東	0.00
27	16.5	29.5	3.9	9.2	54.9	82.0	53.3	68.0	3.5	5.0	17.8	23.0	北北東	0.00
28	19.0	30.2	5.8	12.1	69.5	109.0	43.4	66.4	2.1	4.0	22.3	28.0	北北東	0.00
29	18.8	40.4	2.9	5.9	59.2	115.0	40.2	69.8	0.9	2.0	22.9	38.0	西北	0.00
30	8.7	15.3	2.9	4.2	65.4	113.0	49.6	70.3	4.2	6.1	22.7	33.0	北北東	0.00
最大值	30.7	60.3	5.8	13.7	147.4	315.0	75.9	92.1	5.7	7.8	40.0	70.0	0	
月平均值	15.9		3.1		65.1		39.8		2.3		23.7			3.7
超標準次數		-	0	-	1			0			2			
資料獲取率	95.6		99.9		99.5		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		26		30		30		30			
有效小時數	688		719		645		719		719		719			
統計使用率	92.5		96.6		86.7		96.6		96.6		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
SO2	04/17 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	04/11 1200~04/20 0900、04/01 0100~0700、04/10 1900~2300、04/27 2100~04/28 0100、04/29 1900~04/30 0100、04/04 1800、04/11 1800~1900、04/29 0100、04/30 0600~0700	維護+儀器故障+測值異常	32
DST	04/06 1500、04/10 1400、04/18 1200、04/07 1400~04/10 1400	維護 +其他	75
PM2.5	04/26 1100	維護	1
WD/WS	04/18 1500	維護	1
O3	04/27 1100	維護	1

測站名稱：和美

監測時間:2023/04/01~2023/04/30

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		細懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.4	25.6	2.4	4.9	41.4	58.0	19.4	36.6	1.5	4.2	18.1	28.0	北	35.00
02	12.2	22.7	3.7	6.9	59.4	137.0	28.7	54.5	2.8	4.2	21.5	32.0	北	0.00
03	10.8	15.6	4.1	9.7	63.9	96.0	33.6	61.5	1.3	3.3	24.4	37.0	北北西	0.00
04	7.1	15.0	3.2	5.9	77.4	116.0	36.2	46.4	0.9	3.0	29.2	47.0	西北	0.00
05	9.9	13.3	2.4	5.8	71.3	88.0	30.3	48.1	1.1	3.2	30.1	41.0	東南	0.50
06	14.4	37.9	2.0	3.2	64.1	109.0	17.6	35.2	1.0	2.9	21.1	33.0	西北	0.00
07	缺	18.7	1.2	2.2	46.7	111.0	30.5	49.3	5.0	7.2	11.3	34.0	北北東	4.50
08	缺	8.1	2.3	3.6	73.4	105.0	50.2	57.9	4.7	5.8	27.8	44.0	北北東	0.00
09	7.7	12.8	5.2	11.0	58.0	75.0	40.6	60.8	1.8	3.9	19.7	27.0	北北東	0.00
10	10.1	16.7	3.6	4.3	65.1	77.0	42.4	57.1	1.3	3.7	17.0	23.0	南	0.00
11	13.9	36.0	2.3	7.1	57.3	83.0	31.6	49.6	0.8	2.3	17.8	31.0	西北西	0.00
12	17.7	32.0	1.7	3.7	63.2	83.0	25.9	53.7	2.7	6.0	21.2	31.0	北	0.00
13	13.5	25.8	1.0	2.3	139.1	303.0	28.8	56.9	2.1	4.4	46.6	83.0	北	0.00
14	8.0	15.1	1.0	2.3	99.4	171.0	34.3	55.4	1.2	2.9	34.9	54.0	西北西	0.00
15	11.7	20.0	1.4	2.3	57.3	83.0	27.4	53.0	1.3	4.7	23.0	39.0	北	0.00
16	13.9	28.0	1.7	6.8	56.3	93.0	41.3	77.9	1.1	2.9	26.1	41.0	西北	0.00
17	14.0	27.4	1.6	2.5	62.5	89.0	38.7	66.7	1.3	3.3	26.0	41.0	西北	0.00
18	21.8	44.6	2.2	4.1	84.3	121.0	31.4	57.1	0.6	1.7	35.6	51.0	西北	0.00
19	13.6	29.1	1.6	2.7	58.0	183.0	16.9	31.7	3.3	5.2	19.8	56.0	南南西	32.00
20	13.5	30.4	2.1	3.7	34.4	51.0	25.8	44.2	1.8	4.2	14.9	22.0	南南西	38.00
21	14.7	23.1	2.6	3.3	42.1	72.0	28.6	48.4	2.5	4.8	15.0	24.0	北	0.50
22	12.9	20.3	2.7	5.8	67.7	100.0	29.7	59.8	2.3	4.0	22.1	35.0	北	0.00
23	10.7	24.2	3.2	6.9	89.1	128.0	35.0	55.2	2.9	5.1	25.8	34.0	北	0.00
24	9.9	14.0	2.2	3.9	77.3	109.0	37.1	51.0	3.5	5.8	22.3	29.0	北	0.00
25	11.7	19.2	2.4	6.7	54.3	88.0	31.8	50.5	2.9	4.2	16.0	27.0	北	0.00
26	缺	11.4	0.9	1.3	37.9	92.0	32.5	43.0	4.5	5.4	8.3	23.0	北	0.00
27	11.1	18.7	2.2	4.9	56.7	104.0	42.8	58.1	3.3	4.7	14.1	22.0	北	0.00
28	12.9	18.6	3.6	7.4	66.7	89.0	33.4	48.8	2.2	4.5	20.4	32.0	北北西	0.00
29	14.5	28.8	2.5	3.9	缺	45.0	31.0	62.0	0.8	2.2	22.1	37.0	西北	0.00
30	7.4	10.5	1.7	2.2	67.7	132.0	38.3	56.9	4.1	5.8	20.7	30.0	北	0.00
最大值	21.8	44.6	5.2	11.0	139.1	303.0	50.2	77.9	5.0	7.2	46.6	83.0	0	
月平均值	12.3		2.4		65.6		32.4		2.2		22.5			3.7
超標準次數		-	0	-	1			0			2			
資料獲取率	91.7		98.9		96.5		99.9		99.9		99.6			
有效日數	27		30		29		30		30		30			
有效小時數	660		712		671		719		719		717			
統計使用率	88.7		95.7		90.2		96.6		96.6		96.4			

*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
SO ₂	04/08 1000，04/19 1300，04/27 0900，04/07 0600，04/19 1800，04/23 0800，04/26 0400，04/26 1800	維護 +測值異常	8
NOX/NO ₂ /NO	04/07 0800~1000，04/07 1300~1400，04/10 1400~1500，04/19 1100~1300，04/20 1000~1400，04/21 1500，04/07 0600~0700，04/07 1900~04/08 1400，04/25 1800~04/26 1500	維護+儀器故障	60
DST	04/06 1600~1700，04/11 1600，04/14 1700，04/20 1100，04/20 1600，04/21 1000，04/24 1400，04/26 0900，04/26 1100，04/26 1500，04/15 1600，04/16 0300，04/20 0200，04/21 0000~0100，04/22 0500~0600，04/26 1900，04/27 0000，04/27 0600，04/28 1800，04/28 2000，04/29 1100，	維護 +測值異常	25
PM _{2.5}	04/20 1400，04/26 1600~1700	維護	3
WD/WS	04/21 1400	維護	1
O ₃	04/06 1600	維護	1

測站名稱：鹿港

監測時間:2023/04/01~2023/04/30

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		細懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	15.5	22.4	2.1	3.9	39.9	54.0	22.4	34.0	1.3	3.3	16.3	25.0	北北西	35.00
02	12.7	24.5	3.3	5.1	65.0	138.0	28.0	51.3	2.6	4.9	22.2	62.0	北	0.00
03	8.0	15.7	2.9	7.7	59.8	85.0	34.1	53.5	1.4	4.0	21.7	41.0	西北	0.00
04	5.3	12.2	1.6	3.9	68.7	90.0	35.7	43.1	1.0	2.7	24.3	40.0	西北	0.00
05	6.8	8.9	1.5	2.8	61.1	85.0	30.6	45.2	1.1	3.4	缺	缺	東	0.50
06	11.2	30.1	1.7	3.1	54.1	71.0	24.9	41.1	1.0	2.1	缺	缺	西北	0.00
07	9.5	21.8	1.8	2.7	36.0	72.0	38.8	57.9	4.2	5.7	缺	25.0	北	4.50
08	5.4	7.7	1.6	2.1	69.3	102.0	61.8	70.7	4.0	5.0	24.4	39.0	北	0.00
09	8.7	17.5	2.9	5.4	51.5	75.0	47.6	71.8	1.6	4.1	13.8	22.0	北北西	0.00
10	5.8	12.5	1.2	2.5	59.8	81.0	47.6	63.1	1.4	3.6	13.4	21.0	西北	0.00
11	7.6	25.7	1.1	1.6	50.6	78.0	38.9	55.1	0.6	1.6	14.4	27.0	西	0.00
12	12.6	31.1	1.5	2.5	50.3	65.0	30.7	54.8	2.5	5.9	16.4	23.0	北	0.00
13	8.8	13.5	1.9	3.7	130.3	274.0	37.7	58.6	2.1	4.6	38.3	71.0	北北西	0.00
14	6.3	11.9	2.0	4.4	96.0	160.0	37.9	60.0	0.9	2.0	31.8	50.0	北北東	0.00
15	8.6	17.9	1.9	2.7	46.8	65.0	26.1	44.9	1.2	3.5	23.5	40.0	東南	0.00
16	10.2	24.6	2.1	3.2	53.6	88.0	37.7	66.5	0.9	2.8	26.8	43.0	西北	0.00
17	8.4	14.4	1.7	3.1	57.9	80.0	36.2	57.3	1.2	2.8	28.8	45.0	西北	0.00
18	17.0	28.6	2.5	3.9	74.5	103.0	30.2	46.9	0.5	1.7	40.0	59.0	西北	0.00
19	5.5	18.8	1.6	2.8	43.3	102.0	19.3	31.6	2.6	3.4	19.3	69.0	西南	32.00
20	5.5	16.5	1.1	1.6	25.9	39.0	32.3	51.3	1.5	4.0	13.1	20.0	東南	38.00
21	12.1	16.9	2.3	4.4	37.5	71.0	33.9	49.2	2.3	4.6	12.7	20.0	北北西	0.50
22	12.7	18.1	3.1	6.2	68.0	117.0	34.3	60.2	2.2	4.2	22.6	35.0	北	0.00
23	8.5	20.3	2.4	5.4	86.1	117.0	40.5	58.2	2.7	5.5	25.9	39.0	北	0.00
24	8.3	12.9	2.2	3.5	70.0	100.0	41.5	54.4	3.1	5.6	21.3	27.0	北北西	0.00
25	12.3	19.4	2.5	6.2	47.2	59.0	37.1	55.0	2.5	4.0	14.7	23.0	北	0.00
26	10.1	17.4	1.7	3.7	30.8	48.0	38.3	44.5	3.5	4.3	7.8	18.0	北	0.00
27	9.9	17.2	2.9	4.7	47.0	65.0	47.0	61.2	2.8	5.0	13.8	20.0	北	0.00
28	10.3	18.6	2.6	4.4	55.3	82.0	34.1	56.0	2.0	5.0	19.4	25.0	西北	0.00
29	10.0	22.0	1.5	2.2	47.0	65.0	41.8	63.1	0.9	2.1	20.4	35.0	西北	0.00
30	7.8	11.0	1.9	3.6	58.4	102.0	42.3	57.6	3.3	5.4	19.3	31.0	北	0.00
最大值	17.0	31.1	3.3	7.7	130.3	274.0	61.8	71.8	4.2	5.9	40.0	71.0	0	
月平均值	9.4		2.0		57.9		36.3		2.0		20.9			3.7
超標準次數		-	0	-	1			0			2			
資料獲取率	99.9		99.9		99.7		99.4		99.9		98.9			
有效日數	30		30		30		30		27		27			
有效小時數	719		719		718		716		719		652			
統計使用率	96.6		96.6		96.5		96.2		96.6		87.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	04/10 1900	測值異常	1
NOX/NO2/NO	04/17 1500	維護	1
O3	04/29 0100~0400	測值異常	4
DST	04/14 1700~1800	維護	2
PM2.5	04/07 1000~1600 , 04/04 2100~04/07 0900	維護 +無法進出	92
WD/WS	04/20 0900	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2023/04/01~2023/04/30

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		細懸浮微粒(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	18.8	35.6	2.2	2.5	32.9	51.0	16.9	24.7	2.0	3.8	16.9	26.0	西北	35.00
02	11.5	22.4	2.4	2.6	缺	65.0	25.0	44.8	3.5	6.0	21.6	29.0	西北	0.00
03	12.3	26.1	2.3	3.5	缺	缺	28.8	45.7	1.9	3.5	20.0	33.0	西北西	0.00
04	13.0	35.0	2.1	2.9	缺	缺	27.4	37.0	1.3	2.8	26.7	48.0	西	0.00
05	11.5	27.5	2.3	3.4	缺	缺	25.0	40.3	1.6	3.5	23.5	33.0	西北西	0.50
06	17.9	28.5	2.5	3.1	缺	116.0	15.6	24.9	1.6	3.5	18.9	28.0	西北西	0.00
07	10.2	16.8	2.2	2.4	36.2	152.0	28.2	41.7	5.7	7.4	13.0	27.0	西北	4.50
08	6.7	9.2	2.2	2.5	61.7	92.0	44.2	50.5	5.5	6.7	26.8	42.0	西北	0.00
09	8.7	17.3	2.6	4.0	42.5	65.0	34.9	50.8	2.7	5.0	14.4	25.0	西北	0.00
10	15.0	26.4	2.7	3.2	57.6	81.0	31.2	40.8	1.8	3.8	17.2	25.0	東南東	0.00
11	22.9	38.7	3.7	8.0	45.9	90.0	19.9	32.1	0.9	1.7	16.0	23.0	南南西	0.00
12	14.5	32.5	2.0	3.1	51.2	86.0	23.7	39.8	3.2	6.5	17.4	27.0	西北	0.00
13	12.9	21.8	1.1	1.6	143.2	309.0	25.3	37.0	2.3	4.7	38.3	80.0	西北	0.00
14	13.7	33.6	2.1	4.5	缺	159.0	24.6	29.9	1.3	2.0	33.5	48.0	西北	0.00
15	15.6	26.5	2.3	5.2	缺	缺	21.4	40.7	2.0	5.0	21.1	29.0	西北	0.00
16	19.3	28.9	2.4	2.9	缺	缺	29.2	56.6	1.0	3.1	24.7	40.0	西	0.00
17	15.5	29.9	2.3	3.2	缺	60.0	33.1	48.8	1.6	3.0	26.5	45.0	東南東	0.00
18	25.5	49.2	2.1	3.0	76.8	114.0	25.1	53.1	1.0	1.9	33.3	49.0	西北	0.00
19	13.6	27.1	2.0	6.0	56.0	114.0	17.4	32.7	3.2	4.5	18.5	44.0	東南東	32.00
20	16.3	36.8	1.1	1.9	29.1	47.0	21.7	34.0	1.9	4.8	15.6	22.0	東南東	38.00
21	12.7	19.0	0.6	1.0	36.8	68.0	27.1	39.2	3.4	6.2	13.0	24.0	西北	0.50
22	10.9	15.3	1.0	1.2	71.0	117.0	29.3	49.4	3.2	5.0	25.4	37.0	西北	0.00
23	20.7	34.6	0.6	1.3	98.2	150.0	33.7	49.5	3.6	6.6	28.8	40.0	西北西	0.00
24	15.3	29.4	0.7	1.2	79.6	125.0	32.6	41.9	4.2	6.8	23.1	31.0	西北	0.00
25	14.1	25.5	1.5	5.9	46.2	72.0	30.0	42.2	3.8	10.0	16.0	27.0	西北	0.00
26	14.1	29.1	2.3	4.6	30.0	55.0	30.4	36.1	4.9	6.6	12.4	22.0	西北	0.00
27	8.5	17.3	1.7	3.5	52.2	85.0	38.7	51.9	3.7	6.4	16.5	25.0	西北	0.00
28	9.0	13.7	1.3	1.6	65.1	118.0	30.4	45.2	2.4	4.9	19.3	24.0	西北	0.00
29	12.5	22.8	2.0	3.4	49.0	70.0	26.1	43.9	1.3	3.3	21.7	33.0	西南西	0.00
30	5.1	10.5	1.5	1.9	62.5	111.0	35.5	50.3	4.6	7.4	22.5	39.0	西北	0.00
最大值	25.5	49.2	3.7	8.0	143.2	309.0	44.2	56.6	5.7	10.0	38.3	80.0	0	
月平均值	13.9		1.9		60.0		27.8		2.7		21.4			3.7
超標準次數		-	0	-	1			0			1			
資料獲取率	98.5		99.6		95.4		99.9		100.0		99.9			
有效日數	30		30		21		30		30		30			
有效小時數	709		717		542		718		720		719			
統計使用率	95.3		96.4		72.8		96.5		96.8		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
SO ₂	04/18 1200，04/24 0900，04/26 1900	維護	3
NOX/NO ₂ /NO	04/18 1200，04/24 0900，04/25 1500~1600，04/26 1700，04/27 1400~1600，04/20 0100，04/20 0100，04/23 2200，04/25 0300	維護 + 測值異常	12
O ₃	04/18 1200	維護	1
DST	04/06 0800~1300，04/12 1200，1500~1700，04/17 0800~1200，04/18 1400，04/25 1600，04/26 1400，04/02 1500~04/06 0700，04/10 2200~04/11 0100，04/14 1500~04/17 0700，04/11 1500，04/27 0000	維護+儀器故障+測值異常	177
PM _{2.5}	04/18 1400	維護	1
WD/WS			0

測站名稱：大肚

監測時間:2023/04/01~2023/04/30

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		細懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	15.6	25.8	1.4	1.7	32.7	45.0	24.3	44.6	1.3	3.4	17.3	26.0	北	19.5
02	9.8	15.3	1.6	1.9	45.4	81.0	36.9	74.5	2.2	3.6	21.0	25.0	北北西	0
03	10.1	17.0	2.1	6.7	52.8	90.0	43.6	72.6	1.5	2.8	25.4	41.0	北北西	0
04	8.9	18.8	2.5	6.6	63.7	89.0	42.2	55.8	0.9	1.8	29.6	43.0	北北西	0
05	8.4	14.9	1.9	3.0	56.8	77.0	40.7	72.0	1.2	2.3	30.0	49.0	北北西	0
06	12.9	25.6	1.9	2.8	47.7	74.0	24.9	47.4	1.0	2.4	21.0	27.0	南南西	0
07	8.1	17.9	1.4	2.0	26.8	84.0	38.6	57.3	4.3	6.7	12.3	29.0	北	9.5
08	4.8	8.8	1.1	1.4	60.1	92.0	62.1	73.2	4.5	5.7	24.5	37.0	北	0
09	8.3	16.8	1.7	3.0	46.8	83.0	51.1	86.0	1.6	3.1	19.5	59.0	北北西	0
10	12.1	18.9	2.3	8.4	54.4	81.0	47.7	65.3	1.1	2.6	19.9	42.0	南南東	0
11	11.7	24.0	1.3	1.7	39.5	51.0	41.5	66.6	0.9	1.7	17.1	25.0	西北西	0
12	11.9	20.4	1.3	1.9	45.3	59.0	30.8	70.1	2.2	4.5	20.0	34.0	北	0
13	12.2	20.5	2.0	7.5	119.0	291.0	缺	49.4	1.8	3.7	42.1	81.0	北北西	0
14	10.0	18.3	2.3	3.6	67.9	139.0	36.7	74.5	1.4	2.4	33.5	62.0	北北東	0
15	11.3	23.4	2.9	6.3	38.0	54.0	35.3	67.8	1.4	4.0	22.9	32.0	北	0
16	12.4	25.2	2.9	3.9	42.5	61.0	49.4	98.6	0.8	1.9	25.8	48.0	西北	0
17	11.7	19.4	3.6	9.2	51.5	97.0	51.6	77.5	1.2	2.0	30.0	75.0	南南東	0
18	24.9	47.5	3.3	5.9	66.8	113.0	32.7	66.4	0.6	1.5	39.5	60.0	北北西	0
19	8.1	16.8	2.7	7.1	38.8	101.0	25.7	45.1	2.2	4.0	19.9	59.0	南南東	17.5
20	9.1	20.0	0.7	1.2	21.4	37.0	33.8	54.6	1.3	2.6	10.6	17.0	東南	137
21	10.8	17.8	0.6	0.8	27.8	46.0	36.4	64.3	2.0	3.6	10.3	19.0	北北西	4
22	11.6	15.2	0.6	1.7	60.8	97.0	37.8	72.6	1.9	3.5	22.4	31.0	北北西	1
23	6.9	13.0	0.3	0.8	84.0	120.0	45.6	74.8	2.2	4.3	25.0	34.0	北北西	0
24	8.0	11.9	1.1	5.7	71.7	117.0	46.3	65.2	2.8	4.4	22.3	49.0	北	0
25	13.8	21.4	1.3	2.5	44.8	59.0	39.5	67.9	2.3	3.3	12.3	22.0	北	0
26	10.0	14.5	1.4	4.2	30.0	55.0	39.7	51.2	3.5	5.3	6.8	20.0	北	0
27	10.3	19.2	1.0	1.3	44.1	60.0	53.5	81.9	2.5	3.8	11.1	15.0	北	0
28	11.8	19.5	1.2	5.9	51.0	72.0	43.4	71.5	1.8	3.4	15.5	22.0	北北西	0
29	16.0	24.7	2.6	6.0	45.0	55.0	37.1	72.6	0.8	2.0	16.5	26.0	西北	0
30	7.2	9.9	0.9	1.5	55.8	93.0	48.6	71.8	3.1	4.4	17.4	27.0	北	0
最大值	24.9	47.5	3.6	9.2	119.0	291.0	62.1	98.6	4.5	6.7	42.1	81.0	0	
月平均值	11.0		1.7		51.1		40.7		1.9		21.4			6.3
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.3		99.2		99.6		99.9		100.0		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	715		714		717		695		720		719			
統計使用率	96.1		96.0		96.4		93.4		96.8		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：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	04/12 1100~1200，04/19 1600，04/24 1600，04/26 1500	維護	5
NOX/NO2/NO	04/12 1100~1200，04/19 1600，04/24 1600	維護	3
O3	04/12 1800~04/13 1700，04/19 1600	儀器故障	24
DST	04/10 1600~1700，04/19 1500	維護	3
PM2.5	04/19 1500	維護	1
WD/WS			0

測站名稱：東大

監測時間:2023/04/01~2023/04/30

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		細懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	17.8	31.1	1.1	1.5	28.4	38.0	15.1	32.5	0.6	1.4	15.5	22.0	北北東	19.5
02	12.6	24.1	1.3	1.8	29.2	42.0	26.7	53.2	1.0	2.2	14.1	20.0	北北西	0
03	11.3	29.1	1.6	3.7	50.7	68.0	30.0	58.6	0.7	2.3	25.5	39.0	西北西	0
04	8.6	17.2	1.6	6.1	缺	91.0	28.3	44.2	0.7	2.0	26.5	50.0	西北	0
05	8.4	12.0	1.3	2.4	缺	69.0	30.0	53.2	0.7	1.8	27.8	49.0	西北	0
06	11.4	20.9	1.2	2.0	38.4	54.0	17.8	36.1	0.7	2.1	18.4	28.0	西	0
07	11.3	21.5	0.9	1.3	24.8	63.0	25.8	41.6	1.9	3.1	11.9	28.0	北	9.5
08	10.5	17.9	1.2	1.5	59.0	88.0	43.5	50.1	1.7	2.7	24.8	37.0	北北東	0
09	15.6	34.6	1.5	2.0	47.7	63.0	33.3	66.3	0.8	2.5	20.8	28.0	西北西	0
10	9.2	19.3	1.9	5.0	43.7	55.0	42.2	57.8	1.0	2.5	16.0	21.0	南	0
11	14.5	27.1	2.2	5.3	35.5	66.0	27.5	52.7	0.8	2.3	17.2	26.0	西北西	0
12	14.7	30.2	1.2	2.0	38.1	51.0	25.9	59.2	1.1	2.7	19.8	28.0	北北西	0
13	12.5	23.7	1.0	1.6	101.5	245.0	25.3	56.8	1.0	2.6	40.4	74.0	西北	0
14	14.4	28.1	2.6	10.0	52.2	104.0	20.3	54.3	0.8	2.2	28.6	46.0	西北西	0
15	11.9	28.9	1.4	2.4	29.3	43.0	24.4	48.4	0.8	2.7	19.3	30.0	西北	0
16	14.7	29.1	2.2	6.1	38.5	71.0	33.1	73.6	0.7	2.6	25.8	49.0	西北	0
17	11.3	23.1	1.7	5.3	46.3	62.0	42.2	70.8	1.0	2.4	29.2	42.0	西北	0
18	20.4	40.7	2.0	7.4	60.3	87.0	29.1	61.4	0.5	1.2	33.5	48.0	西北	0
19	11.3	22.7	1.5	2.6	40.1	96.0	15.7	26.9	1.2	2.6	23.3	67.0	南南西	17.5
20	11.9	23.4	0.9	1.6	15.6	26.0	22.6	40.9	0.9	1.9	13.3	21.0	南	137
21	15.2	33.5	0.9	1.8	19.8	35.0	27.9	51.4	0.9	1.9	13.0	18.0	北	4
22	19.3	35.3	1.5	3.2	46.2	80.0	23.6	58.7	0.9	2.1	24.3	35.0	西北	1
23	16.7	42.1	1.4	2.4	70.5	113.0	27.1	56.0	1.2	2.5	28.8	38.0	西北	0
24	12.8	24.3	1.1	1.6	64.9	114.0	31.2	49.7	1.4	2.7	25.8	36.0	北北西	0
25	19.0	31.9	1.4	1.8	41.3	53.0	24.8	49.2	1.2	2.3	18.4	28.0	北	0
26	13.2	26.3	1.2	1.5	26.9	48.0	26.9	37.6	1.6	2.4	11.6	27.0	北	0
27	17.8	38.2	1.5	2.4	36.3	43.0	36.7	63.9	1.2	2.5	16.6	22.0	北北西	0
28	16.9	39.3	1.3	2.0	34.7	56.0	32.1	52.9	1.2	2.6	17.7	30.0	北北西	0
29	20.9	43.6	3.3	10.0	37.0	57.0	24.1	58.7	0.8	2.4	20.3	33.0	西北	0
30	11.3	17.8	1.1	1.7	41.7	79.0	32.3	54.7	1.4	2.5	21.0	31.0	北	0
最大值	20.9	43.6	3.3	10.0	101.5	245.0	43.5	73.6	1.9	3.1	40.4	74.0	0	
月平均值	13.9		1.5		43.3		28.2		1.0		21.7			6.3
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	99.7		99.7		95.9		99.7		100.0		99.6			
有效日數	30		30		28		30		30		30			
有效小時數	713		713		674		713		715		710			
統計使用率	95.8		95.8		90.6		95.8		96.1		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：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	04/10 1100，04/11 1700，04/19 1300，04/28 0400~0700	維護 + 停電	7
NO _x /NO ₂ /NO	04/10 1100，04/11 1700，04/19 1300，04/28 0400~0700	維護 + 停電	7
DST	04/06 1600~1700，04/10 1100，04/11 1700~1800，04/19 1300~1500，04/04 0300~0800、1300、1500~04/05 1600，04/06 0000，04/07 2300，04/08 0100~0200，04/24 0700，04/28 0400~0700	維護+儀器故障+測值異常+停電	46
WD/WS	04/11 1700，04/28 0400~0700	維護 + 停電	5
PM _{2.5}	04/10 1100，04/11 1700~1800，04/19 1400~1500，04/24 0700，04/28 0400~0700	維護 + 停電	9
O ₃	04/10 1100，04/11 1700，04/19 1300，04/28 0400~0700	維護 + 停電	7

測站名稱：草屯

監測時間:2023/04/01~2023/04/30

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		細懸浮微粒(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	21.9	32.2	1.0	2.2	31.3	49.0	15.5	38.9	0.7	2.1	19.7	31.0	南	19.5
02	12.3	25.6	1.1	1.6	35.5	42.0	29.0	66.7	1.2	2.6	20.7	31.0	北北西	0
03	7.3	20.3	2.1	7.1	39.6	63.0	34.2	63.6	0.9	2.8	19.8	29.0	西北西	0
04	10.8	18.6	2.4	6.1	54.3	67.0	30.2	58.9	1.1	2.8	29.1	40.0	北北西	0
05	7.0	15.0	1.7	6.8	48.4	68.0	34.8	67.2	0.9	2.4	27.8	42.0	南	0
06	8.0	25.6	1.0	2.2	35.9	45.0	23.0	53.3	0.7	1.4	16.5	22.0	西北	0
07	16.3	30.0	1.0	1.6	28.1	53.0	26.7	51.0	2.0	4.2	12.6	23.0	北北西	9.5
08	13.8	21.8	1.2	2.0	55.9	86.0	42.1	54.0	1.4	2.5	25.7	35.0	西北	0
09	11.2	21.0	2.2	6.8	52.5	66.0	45.3	77.8	0.9	2.5	26.1	37.0	南	0
10	5.6	13.0	1.7	2.8	43.7	62.0	53.9	73.6	0.9	2.9	18.0	32.0	南	0
11	7.9	24.0	1.6	2.7	40.5	52.0	40.6	78.7	0.9	2.1	17.2	27.0	南	0
12	11.2	20.8	1.4	2.5	42.2	60.0	34.9	88.3	1.4	3.5	19.5	30.0	西北	0
13	14.5	21.8	1.6	2.7	102.2	240.0	34.1	80.3	1.3	2.7	39.7	74.0	北	0
14	9.9	18.8	1.4	4.6	93.3	166.0	28.1	63.9	1.0	2.7	35.6	58.0	西北西	0
15	8.9	22.6	0.9	2.1	32.3	40.0	28.2	57.0	1.0	4.3	19.4	26.0	南	0
16	6.0	21.1	1.1	2.7	38.2	67.0	44.5	85.2	1.0	3.0	22.8	38.0	南	0
17	8.7	32.0	2.2	8.3	45.5	61.0	48.6	92.2	1.2	2.7	24.8	34.0	北北西	0
18	14.2	32.1	2.4	5.9	60.8	97.0	43.1	79.9	0.8	2.3	32.5	53.0	南	0
19	5.4	12.5	1.0	1.8	41.9	81.0	24.5	42.7	1.1	3.2	23.6	52.0	南	17.5
20	10.8	24.9	0.7	1.1	21.8	29.0	20.7	38.8	0.7	2.4	13.6	22.0	南	137
21	13.8	32.2	1.1	1.7	25.7	42.0	37.1	74.8	1.2	3.0	13.4	22.0	北北西	4
22	17.0	25.1	1.9	4.4	49.3	86.0	36.0	87.3	0.8	2.1	26.5	35.0	北北西	1
23	13.2	24.6	1.7	2.3	68.2	102.0	33.4	66.2	1.3	3.4	27.3	33.0	北北西	0
24	13.0	19.8	2.2	9.7	70.4	109.0	37.1	80.5	1.4	3.5	28.1	38.0	北北西	0
25	19.9	40.6	2.0	4.6	43.3	62.0	29.6	68.5	1.2	2.3	22.4	33.0	北北西	0
26	19.1	27.2	2.1	3.6	31.9	55.0	26.7	52.6	1.7	2.6	16.0	30.0	北北西	0
27	16.7	24.5	2.1	3.0	38.3	53.0	41.5	89.6	1.5	3.0	18.5	29.0	北北西	0
28	15.6	26.0	1.7	2.5	36.2	52.0	36.1	82.8	1.3	3.3	17.9	27.0	北北西	0
29	10.5	20.6	1.8	3.6	30.3	61.0	38.3	88.3	0.9	1.9	18.4	34.0	南	0
30	11.1	18.4	1.7	2.3	39.2	79.0	34.3	64.5	1.6	3.7	18.5	28.0	北北西	0
最大值	21.9	40.6	2.4	9.7	102.2	240.0	53.9	92.2	2.0	4.3	39.7	74.0	0	
月平均值	12.0		1.6		45.8		34.4		1.1		22.4			6.3
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	97.8		99.9		99.4		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	703		719		716		719		719		719			
統計使用率	94.5		96.6		96.2		96.6		96.6		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：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	04/21 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	04/21 1100・04/22 1300~1500・04/22 2300~04/23 0100・04/05 0200・04/07 0400・04/07 0600・04/16 1700・04/20 0000~0100・04/20 0300~0400・04/23 0400	維護+儀器故障+測值異常	16
O3	04/11 1400	維護	1
DST	04/21 1300・04/24 1300~1500	維護	4
WD/WS	04/07 1300	維護	1
PM2.5	04/17 1100	維護	1

測站名稱：清水

監測時間:2023/04/01~2023/04/30

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		細懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	15.0	28.0	2.2	3.1	33.0	44.0	20.5	35.5	1.1	2.7	15.2	23.0	北北東	35.00
02	10.9	17.6	2.4	4.2	40.1	49.0	29.8	57.0	1.8	3.1	18.4	27.0	北北東	0.00
03	11.5	17.7	2.5	3.9	47.0	64.0	34.6	64.6	0.9	1.8	20.8	38.0	東北東	0.00
04	11.8	22.6	2.4	3.7	64.1	110.0	35.8	49.2	0.7	1.8	30.2	68.0	北北西	0.00
05	11.4	19.0	2.3	3.5	47.9	58.0	32.6	54.9	1.1	2.4	24.0	36.0	北北東	0.50
06	15.0	23.4	2.3	2.7	43.5	68.0	21.1	35.7	1.0	2.9	17.6	24.0	北北東	0.00
07	8.9	13.3	1.8	2.3	29.7	80.0	33.0	48.4	3.8	5.4	11.6	31.0	北北東	4.50
08	6.1	8.2	1.8	2.2	52.4	78.0	51.0	59.6	4.0	5.3	23.0	36.0	北北東	0.00
09	10.2	27.1	2.2	2.7	34.7	44.0	40.3	65.2	1.4	2.5	13.5	17.0	北北東	0.00
10	13.1	28.7	1.9	3.1	41.2	51.0	40.9	57.9	1.3	2.4	14.6	25.0	西北	0.00
11	17.2	28.8	1.3	4.6	31.5	41.0	29.1	44.1	0.9	2.2	14.0	19.0	東北東	0.00
12	12.7	19.0	1.0	1.8	36.3	52.0	30.9	55.8	2.0	3.9	16.4	25.0	北北東	0.00
13	11.7	17.9	0.9	2.1	96.0	217.0	31.2	53.8	1.3	2.3	36.1	68.0	北北東	0.00
14	14.6	30.0	2.3	6.6	61.9	92.0	28.5	38.8	1.0	2.3	27.2	45.0	西	0.00
15	15.1	22.7	2.4	5.0	36.6	52.0	27.1	51.0	1.2	3.3	17.2	30.0	北北東	0.00
16	16.0	27.0	2.4	4.2	42.0	65.0	40.5	77.9	0.6	1.5	20.7	35.0	北北西	0.00
17	14.3	28.8	2.3	3.9	45.6	67.0	43.7	68.7	0.9	2.1	25.1	41.0	西北	0.00
18	23.0	45.2	2.5	4.2	53.9	72.0	32.3	66.7	0.6	1.6	28.4	42.0	東北東	0.00
19	11.7	30.6	2.3	3.2	29.6	74.0	21.1	45.7	2.9	4.2	14.9	44.0	南南西	32.00
20	14.5	25.9	1.9	3.4	19.4	26.0	24.1	33.7	1.3	4.1	12.0	18.0	南	38.00
21	11.4	16.4	1.3	1.5	21.8	38.0	29.4	48.0	2.0	3.5	10.3	28.0	北北東	0.50
22	11.5	13.9	1.6	2.0	47.6	92.0	30.3	56.9	1.7	2.9	23.8	72.0	北北東	0.00
23	8.4	13.4	1.5	2.1	61.4	84.0	35.7	57.8	1.8	3.5	25.0	32.0	北北東	0.00
24	9.1	12.8	2.0	2.7	50.3	82.0	35.7	47.6	2.3	3.9	21.8	31.0	北北東	0.00
25	13.0	26.3	1.6	2.8	32.3	47.0	32.8	46.5	2.2	3.2	14.4	23.0	北北東	0.00
26	11.0	14.9	0.8	1.1	21.8	43.0	32.6	40.8	3.1	4.2	9.5	20.0	北北東	0.00
27	10.6	14.3	缺	1.6	34.9	73.0	43.4	63.7	2.1	3.3	13.3	20.0	北北東	0.00
28	14.2	29.5	缺	2.9	41.8	71.0	34.5	54.7	1.2	2.7	16.8	23.0	北	0.00
29	22.5	40.4	0.9	2.3	36.8	57.0	31.5	61.4	0.8	2.2	17.0	29.0	東北東	0.00
30	7.1	8.8	2.7	4.8	47.3	70.0	38.2	55.1	2.8	4.4	19.8	29.0	北北東	0.00
最大值	23.0	45.2	2.7	6.6	96.0	217.0	51.0	77.9	4.0	5.4	36.1	72.0	0	
月平均值	12.8		1.9		42.7		33.1		1.7		19.1			3.7
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	99.6		96.2		99.6		99.7		100.0		99.9			
有效日數	30		28		30		30		30		30			
有效小時數	716		688		717		718		720		719			
統計使用率	96.2		92.5		96.4		96.5		96.8		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
SO2	04/04 0100 ~ 04/05 0100 , 04/06 0100 , 04/07 0100 , 04/10 1400 , 04/18 1500 , 04/27 0700~04/28 0800	維護 +測值異常	32
NOX/NO2/NO	04/10 1400 , 04/18 1500 , 04/13 0200	維護 +測值異常	3
DST	04/10 1500~1600 , 04/18 1500	維護	3
WD/WS			0
O3	04/10 1400 , 04/18 1500	維護	2
PM2.5	04/18 1500	維護	1

測站名稱：福興

監測時間:2023/04/01~2023/04/30

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		細懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	15.8	21.4	1.4	3.8	32.8	48.0	31.6	48.5	1.6	4.3	20.6	31.0	北北東	35.00
02	12.7	22.4	2.3	4.7	45.7	105.0	35.4	61.9	2.9	4.8	22.9	34.0	北	0.00
03	10.0	17.3	1.8	4.1	54.5	94.0	40.9	62.5	1.4	3.6	25.8	48.0	北北東	0.00
04	6.8	10.3	缺	2.0	58.6	82.0	44.0	51.4	1.0	2.6	28.6	52.0	西北	0.00
05	8.9	13.5	1.9	3.6	50.7	81.0	37.0	52.5	1.3	2.9	29.3	48.0	北北西	0.50
06	12.7	22.1	2.7	5.6	49.9	65.0	25.6	39.2	1.2	2.8	25.1	36.0	西北	0.00
07	14.5	19.6	3.7	6.4	40.4	83.0	33.5	49.4	5.4	7.6	16.5	28.0	北北東	4.50
08	10.1	16.4	2.5	5.3	68.3	96.0	55.3	62.7	5.3	6.7	26.5	40.0	北北東	0.00
09	11.7	23.8	3.3	8.1	49.5	63.0	49.2	74.3	1.8	3.6	18.2	27.0	北	0.00
10	8.0	11.5	2.3	12.0	55.5	73.0	46.4	59.6	1.4	3.3	19.7	32.0	西北	0.00
11	11.7	30.1	1.5	3.0	51.2	81.0	38.2	51.4	0.9	2.1	21.5	44.0	西北西	0.00
12	14.6	25.9	1.8	3.0	52.5	79.0	33.0	59.2	2.8	6.2	20.8	30.0	北	0.00
13	11.9	17.9	1.9	3.1	124.8	257.0	41.7	59.4	2.2	4.2	39.6	63.0	北	0.00
14	9.2	14.8	1.6	3.7	98.6	191.0	46.1	59.2	1.2	3.0	36.3	60.0	西北西	0.00
15	10.6	16.9	2.0	3.6	40.3	66.0	36.6	63.5	1.5	4.2	24.5	46.0	北	0.00
16	12.2	23.5	3.2	7.7	48.8	78.0	51.8	90.5	1.0	2.6	30.0	46.0	西北	0.00
17	8.9	15.0	1.9	3.3	55.8	89.0	47.5	68.1	1.3	3.0	37.0	70.0	南南東	0.00
18	19.0	26.6	3.7	12.4	70.6	104.0	42.5	63.7	0.7	2.2	40.5	60.0	西北	0.00
19	8.3	18.8	1.3	3.3	41.3	108.0	23.7	40.3	3.4	4.8	23.1	84.0	南南西	32.00
20	9.1	18.4	0.9	1.3	25.2	41.0	36.1	54.9	2.4	5.8	15.4	25.0	南南西	38.00
21	13.7	20.6	2.1	4.9	36.0	58.0	39.5	58.0	3.1	5.9	16.2	24.0	北北東	0.50
22	15.6	23.4	3.6	6.6	64.3	92.0	39.3	72.2	2.7	4.3	24.2	33.0	北北東	0.00
23	10.1	16.7	2.0	3.5	82.0	127.0	46.0	66.3	3.5	5.6	25.7	34.0	北北東	0.00
24	9.9	14.9	2.2	3.8	68.8	98.0	49.2	66.2	4.2	6.9	22.6	31.0	北北東	0.00
25	13.3	20.9	2.4	6.1	45.8	77.0	42.3	61.6	3.4	4.6	18.0	27.0	北北東	0.00
26	15.1	19.3	2.0	4.1	36.7	59.0	38.5	44.7	5.2	6.3	13.8	23.0	北北東	0.00
27	11.3	19.0	3.3	6.4	缺	51.0	52.6	67.0	3.8	5.9	14.8	24.0	北北東	0.00
28	9.9	16.7	2.3	4.6	缺	57.0	46.5	61.9	2.6	4.7	20.6	34.0	北	0.00
29	9.9	20.5	5.2	10.3	44.0	68.0	43.1	65.8	1.3	2.7	23.0	42.0	西北	0.00
30	9.5	16.2	5.0	7.1	60.6	97.0	46.7	65.7	4.7	6.9	21.5	28.0	北北東	0.00
最大值	19.0	30.1	5.2	12.4	124.8	257.0	55.3	90.5	5.4	7.6	40.5	84.0	0	
月平均值	11.5		2.4		55.0		41.3		2.5		24.1			3.7
超標準次數		-	0	-	0			0			4			
資料獲取率	99.9		97.6		95.6		99.2		99.9		99.9			
有效日數	30		29		28		30		30		30			
有效小時數	719		703		688		712		719		719			
統計使用率	96.6		94.5		92.5		95.7		96.6		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
SO2	04/17 1200、04/26 1200、04/28 1500、04/29 0900、04/04 1500~2300、04/03 2300、04/04 1200~1300、04/21 0500	維護+儀器故障+測值異常	17
NOX/NO2/NO	04/29 0900	維護	1
DST	04/07 1300~1400、04/13 1700、04/27 1200~04/28 1600	維護+儀器故障	32
WD/WS	04/19 1500	維護	1
O3	04/24 0400~0900、04/13 0300、04/14 0300	儀器故障 +其他	8
PM2.5	04/07 1400	維護	1

測站名稱：龍井

監測時間:2023/04/01~2023/04/30

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		細懸浮微粒(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	20.3	31.2	3.1	5.1	37.6	52.0	17.3	29.4	1.8	3.4	18.0	29.0	北北東	35.00
02	13.0	25.3	2.5	5.3	66.1	243.0	28.6	54.3	3.3	5.3	22.6	42.0	北北東	0.00
03	13.0	20.8	3.3	9.2	58.4	81.0	32.6	52.5	2.0	3.6	24.8	38.0	北北東	0.00
04	10.2	25.6	2.4	5.1	73.2	114.0	32.7	42.9	1.3	3.2	29.5	48.0	西北	0.00
05	10.6	17.7	2.4	5.0	61.5	77.0	28.9	48.1	1.6	2.9	27.3	42.0	北	0.50
06	16.4	38.4	2.6	4.6	61.2	92.0	16.4	33.3	1.6	3.5	23.1	30.0	北	0.00
07	13.0	20.1	2.1	3.1	41.1	109.0	28.6	47.7	4.9	6.4	15.3	38.0	北北東	4.50
08	11.1	16.3	2.8	4.9	77.5	126.0	47.4	51.9	4.8	5.7	28.6	42.0	北北東	0.00
09	12.1	18.0	3.4	6.3	44.9	64.0	39.1	64.0	2.3	4.2	16.5	24.0	北北東	0.00
10	14.1	25.1	4.4	11.2	60.8	85.0	35.4	49.3	1.9	4.0	21.1	29.0	南南東	0.00
11	12.7	28.4	2.2	5.3	45.5	70.0	29.5	46.0	1.5	3.2	19.4	29.0	西	0.00
12	16.5	29.1	2.2	4.0	56.2	90.0	24.5	53.1	2.9	5.2	21.5	33.0	北北東	0.00
13	12.4	28.1	2.6	6.3	141.2	315.0	28.7	38.8	2.4	4.2	47.7	88.0	北北東	0.00
14	9.0	20.5	2.1	3.9	100.0	165.0	31.2	51.3	1.8	4.3	39.4	67.0	西	0.00
15	12.6	25.5	1.9	3.5	45.8	63.0	22.9	46.3	1.8	4.1	22.3	33.0	北北東	0.00
16	15.9	31.6	2.3	4.5	56.6	87.0	31.9	65.1	1.3	2.9	27.8	41.0	東南	0.00
17	13.4	22.8	2.0	4.4	64.1	132.0	34.7	50.8	1.8	4.0	31.0	41.0	東南	0.00
18	26.2	40.6	2.7	5.0	99.0	310.0	22.7	43.3	1.1	2.5	42.5	86.0	東南	0.00
19	8.8	21.8	1.7	3.7	46.8	104.0	16.2	26.3	3.6	5.7	21.1	57.0	南	32.00
20	10.4	32.2	1.4	2.6	28.3	44.0	23.2	37.7	2.2	5.2	14.7	26.0	南	38.00
21	13.3	17.2	1.7	2.7	35.2	86.0	25.1	41.5	2.8	4.8	14.4	29.0	北	0.50
22	15.1	25.2	2.8	6.3	缺	101.0	26.5	53.8	2.6	4.0	26.9	39.0	北	0.00
23	10.6	19.9	2.5	8.7	88.6	133.0	33.5	53.6	3.0	5.5	32.7	42.0	北	0.00
24	9.8	16.8	1.9	4.6	68.4	100.0	35.2	47.0	3.6	5.4	27.2	37.0	北北東	0.00
25	14.9	21.9	2.4	5.9	41.6	59.0	29.0	47.9	3.1	4.2	18.8	27.0	北北東	0.00
26	13.9	17.3	1.7	2.9	30.3	51.0	28.6	34.9	4.3	5.4	13.5	22.0	北北東	0.00
27	13.9	27.9	2.3	6.9	42.8	69.0	38.0	54.8	3.3	5.2	16.6	22.0	北北東	0.00
28	15.4	26.6	2.0	4.3	60.1	99.0	30.3	50.1	2.3	4.5	22.3	33.0	北	0.00
29	16.3	29.3	1.6	2.2	50.3	140.0	25.1	49.3	1.9	4.0	23.7	39.0	西	0.00
30	8.5	12.3	1.4	2.0	56.5	108.0	36.4	51.6	3.9	5.6	24.3	33.0	北	0.00
最大值	26.2	40.6	4.4	11.2	141.2	315.0	47.4	65.1	4.9	6.4	47.7	88.0	0	
月平均值	13.4		2.3		60.4		29.3		2.6		24.5			3.7
超標準次數		-	0	-	1			0			3			
資料獲取率	99.7		99.9		97.9		99.9		100.0		99.6			
有效日數	30		30		29		30		30		30			
有效小時數	718		719		705		719		720		717			
統計使用率	96.5		96.6		94.8		96.6		96.8		96.4			

*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	04/21 1300	維護	1
NOX/NO2/NO	04/21 1300~1400	維護	2
O3	04/21 1300	維護	1
DST	04/21 1200~1300，04/22 0100~1300，04/04 0000、1200	維護+儀器故障+測值異常	17
PM2.5	04/21 1200~1300，04/02 1100	維護+測值異常	2
WD/WS			0

測站名稱：大觀

監測時間:2023/04/01~2023/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		細懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m		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					9.5	22.0	14.2	38.5	0.5	0.9	東北	35.00
02					8.2	18.0	29.0	67.2	1.0	2.3	東北	0.00
03					19.1	38.0	33.5	62.2	1.0	2.4	東北	0.00
04					27.5	59.0	30.2	59.9	1.1	2.8	東北	0.00
05					43.0	72.0	27.5	53.9	0.8	1.8	東北	0.50
06					18.0	27.0	21.3	39.6	0.6	1.3	北北東	0.00
07					13.6	26.0	23.2	57.8	0.9	2.1	南南西	4.50
08					32.0	52.0	27.8	54.4	0.9	2.0	西南	0.00
09					39.3	57.0	47.6	74.0	0.9	2.3	西南	0.00
10					23.0	45.0	47.8	74.0	1.0	3.3	西南	0.00
11					18.0	27.0	43.4	83.1	1.0	2.3	東北	0.00
12					19.8	35.0	34.4	87.5	1.1	2.0	東北	0.00
13					36.7	68.0	34.0	77.5	0.9	2.5	北北東	0.00
14					23.8	45.0	32.3	62.2	1.2	2.6	北北東	0.00
15					20.1	37.0	20.8	35.2	0.9	2.5	東北	0.00
16					20.1	41.0	37.3	83.8	1.2	2.5	東北	0.00
17					23.8	36.0	50.6	91.6	1.3	3.0	東北	0.00
18					35.9	49.0	44.1	77.6	0.8	1.4	北北東	0.00
19					24.3	42.0	27.7	50.4	1.1	2.2	北北東	32.00
20					15.2	24.0	21.1	32.3	0.8	1.8	北北東	38.00
21					15.5	35.0	38.8	73.9	0.7	1.4	東北東	0.50
22					30.3	61.0	36.2	57.2	0.6	1.3	西南	0.00
23					29.0	42.0	37.0	68.6	0.9	2.8	東北	0.00
24					37.3	61.0	35.2	77.8	1.1	2.5	西南	0.00
25					39.3	55.0	35.5	62.8	0.9	1.9	南南西	0.00
26					55.4	85.0	24.7	61.0	0.7	1.8	西南	0.00
27					25.2	35.0	39.3	88.6	0.8	2.1	北北東	0.00
28					18.6	27.0	41.1	88.3	1.1	2.8	東北	0.00
29					19.0	36.0	39.0	80.2	1.1	2.5	西	0.00
30					20.8	48.0	27.4	48.5	0.7	1.9	東北	0.00
最大值	-	-	-	-	55.4	85.0	50.6	91.6	1.3	3.3	0	
月平均值	-	-	-	-	25.2		33.4		0.9			3.7
超標準次數					7			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.3		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	30		30		30			
有效小時數	-	-	-	-	711		714		714			
統計使用率	-	-	-	-	95.6		96.0		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	04/25 0900~1000 , 04/25 0000 , 04/25 0200~0400	維護 +其他	6
DST(PM-2.5)	04/25 0800~1000 , 04/19 1900~2000 , 04/25 0000 , 04/25 0200~0400	維護 +測值異常+其他	9
WD/WS	04/25 0900~1000 , 04/25 0000 , 04/25 0200~0400	維護 +其他	6

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
20230401	24	56	23	20	59	21	14	40	29	21	55	26	24	50	29	29	59	29
20230402	25	55	50	29	66	48	19	45	60	21	45	57	36	61	70	29	54	60
20230403	30	56	87	33	63	73	32	68	83	36	70	80	49	70	83	47	71	60
20230404	49	77	45	50	91	45	37	74	44	41	80	44	65	91	44	53	80	44
20230405	35	67	41	35	72	44	37	77	49	41	87	48	47	79	50	47	82	29
20230406	46	59	31	52	68	30	35	58	34	36	63	32	50	62	29	43	57	31
20230407	20	43	47	18	51	48	13	37	45	16	39	34	22	42	46	19	30	34
20230408	55	71	80	53	78	80	50	72	80	47	77	48	56	83	83	48	64	44
20230409	29	43	53	29	52	67	30	52	90	44	72	97	38	57	103	45	69	107
20230410	41	56	80	40	63	63	36	55	80	36	57	87	44	58	70	40	51	73
20230411	32	52	45	26	53	46	27	51	63	30	57	53	34	53	36	35	53	87
20230412	33	57	44	33	62	44	33	61	63	36	63	57	39	60	50	41	58	63
20230413	100	101	41	87	113	41	64	92	50	92	129	63	102	126	47	97	123	77
20230414	69	98	50	53	89	39	31	62	43	38	78	44	57	89	39	63	89	44
20230415	28	59	40	28	64	39	25	53	40	27	58	42	33	64	45	34	60	41
20230416	40	63	129	36	68	118	37	62	114	38	71	118	44	83	143	42	74	104
20230417	47	67	90	42	77	97	40	72	114	42	83	125	47	85	93	45	76	118
20230418	52	89	103	51	100	111	52	96	103	56	100	87	65	113	63	60	96	67
20230419	28	46	35	24	57	34	26	51	31	27	55	32	31	48	26	36	57	20
20230420	17	34	41	18	57	37	15	42	42	17	42	38	18	43	34	23	46	23
20230421	20	39	34	21	57	40	15	31	46	20	47	50	23	40	49	23	46	70
20230422	51	75	42	51	80	40	37	67	38	48	81	50	54	84	60	49	79	93
20230423	71	85	60	71	93	63	54	71	63	59	86	50	72	93	77	64	81	63
20230424	47	66	39	51	78	38	51	76	38	54	82	42	54	78	49	54	71	63
20230425	28	50	39	28	57	40	22	48	35	30	64	37	34	57	38	36	58	44
20230426	18	32	43	18	40	40	12	29	35	15	39	31	18	32	38	21	31	32
20230427	34	53	53	35	59	67	30	56	103	31	59	100	35	55	93	34	52	107
20230428	41	66	63	40	70	63	24	52	73	29	59	53	41	61	70	34	56	70
20230429	24	53	73	24	56	60	23	53	57	30	62	87	41	75	63	31	55	67
20230430	37	56	46	38	67	46	32	61	45	30	60	42	44	73	60	38	59	47
平均	39	61	55	38	69	54	32	59	60	36	67	58	44	69	59	42	65	60.4

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

**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
20230401	24	53	31	23	60	35	31	66	24	28	67	26	36	64	30	34	68	23
20230402	25	51	67	26	56	63	36	66	70	41	71	50	51	73	67	36	70	60
20230403	44	77	80	47	84	83	50	82	73	50	75	73	55	88	70	40	71	60
20230404	46	82	44	49	92	44	55	89	44	56	84	44	61	90	46	52	92	45
20230405	42	81	67	47	95	60	50	94	48	46	85	46	59	95	53	47	91	57
20230406	33	59	35	38	69	35	43	63	36	47	71	31	51	66	35	37	59	36
20230407	17	42	39	20	45	45	22	42	40	26	51	43	36	54	44	22	43	36
20230408	52	79	63	55	76	67	54	76	53	55	76	73	65	89	73	52	77	44
20230409	41	66	118	42	67	111	42	65	104	38	54	83	52	78	111	53	87	107
20230410	39	54	87	40	55	80	43	58	87	44	59	83	48	64	83	40	56	97
20230411	36	60	63	38	62	60	31	58	57	36	63	41	46	72	50	36	61	93
20230412	40	64	60	44	69	63	44	68	53	45	72	45	56	82	50	44	65	83
20230413	87	119	67	95	130	48	100	127	49	105	131	44	111	138	53	92	121	97
20230414	52	87	43	52	93	42	65	103	44	67	96	46	90	113	44	72	103	47
20230415	33	61	44	33	67	44	35	67	43	40	76	50	49	79	44	31	64	39
20230416	41	77	132	42	86	121	41	85	154	47	91	150	60	121	143	38	73	118
20230417	44	83	129	47	90	107	49	86	103	44	85	73	58	103	87	42	77	136
20230418	57	98	67	58	114	70	65	114	67	65	120	48	83	146	87	62	111	104
20230419	32	59	22	37	72	23	39	61	21	33	61	22	35	53	23	41	66	28
20230420	17	44	34	19	55	30	19	57	32	18	52	35	19	45	44	22	49	28
20230421	21	41	63	23	57	53	25	54	50	30	57	41	34	60	50	26	47	77
20230422	46	73	100	48	104	77	55	85	77	59	83	57	60	86	87	55	88	103
20230423	61	83	73	64	93	67	69	89	67	70	87	63	73	84	73	65	88	70
20230424	51	71	53	53	83	48	55	75	47	55	75	48	61	73	60	63	84	87
20230425	33	58	34	35	71	41	38	63	43	34	62	41	43	68	49	44	77	48
20230426	18	37	33	20	50	36	22	40	36	21	38	36	27	44	39	28	51	40
20230427	33	56	107	35	63	100	39	55	83	39	60	73	45	58	87	35	58	111
20230428	31	58	60	36	66	60	41	66	50	50	73	53	53	73	70	33	56	83
20230429	28	56	63	33	71	60	38	73	93	35	72	83	45	84	87	29	56	97
20230430	38	62	53	42	76	49	47	68	57	50	73	49	62	76	57	38	59	53
平均	39	66	64	41	76	61	45	73	60	46	74	55	54	81	63	44	72	70.2

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(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	
20230401	40	82	25	36	76	28	31	64	33	31	66	23	18	38	35	
20230402	48	81	70	44	79	57	35	60	67	30	53	80	22	43	80	
20230403	57	84	70	54	86	67	49	74	67	41	71	67	28	52	67	
20230404	65	102	49	58	97	44	58	82	46	44	84	50	35	66	63	
20230405	55	99	67	55	99	57	59	100	53	48	93	48	45	84	49	
20230406	36	55	37	51	78	30	53	74	35	32	53	39	29	53	30	
20230407	29	51	43	34	61	40	35	43	49	20	41	42	17	27	35	
20230408	55	83	70	59	88	67	69	78	80	50	80	49	38	67	50	
20230409	56	82	125	45	72	114	45	59	97	53	90	118	51	84	104	
20230410	41	51	90	40	65	73	45	54	73	37	47	83	35	54	97	
20230411	43	65	100	44	77	63	39	55	53	31	54	103	33	58	118	
20230412	49	74	77	52	82	47	50	70	47	38	65	77	36	65	129	
20230413	108	151	83	106	139	53	105	126	53	99	138	93	42	76	97	
20230414	80	115	48	89	120	44	76	98	77	69	105	46	35	62	73	
20230415	47	81	42	46	85	39	35	63	47	32	64	36	27	57	37	
20230416	48	95	121	59	120	132	52	86	150	39	79	118	36	61	111	
20230417	51	91	107	55	102	83	50	82	73	43	79	136	39	72	153	
20230418	74	141	132	73	138	103	59	96	111	66	124	125	45	83	93	
20230419	36	57	30	29	52	23	29	45	23	41	72	32	32	57	32	
20230420	22	50	43	20	50	43	21	44	50	21	50	31	18	36	23	
20230421	35	60	87	34	65	53	28	45	70	32	57	103	20	40	90	
20230422	61	100	107	59	89	83	56	79	97	60	100	107	31	58	63	
20230423	75	99	67	72	93	60	70	83	67	67	100	80	37	58	104	
20230424	68	94	83	62	79	50	56	66	50	70	99	67	36	55	121	
20230425	57	101	49	42	71	49	38	57	50	52	96	53	31	57	70	
20230426	37	68	48	32	55	40	29	36	47	45	82	44	33	66	67	
20230427	46	74	111	41	65	77	40	51	83	36	65	114	33	58	154	
20230428	50	84	97	51	80	60	48	64	73	35	62	93	28	50	97	
20230429	42	83	97	39	75	80	33	60	87	31	61	97	27	49	107	
20230430	52	77	80	57	83	50	51	61	70	47	75	53	26	46	47	
平均	52	84	75	51	84	60	48	69	66	45	77	74	32	58	80	

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

(測站資料註記說明：#表示儀器檢核無效值，*表示程式檢核為無效值，x表示人工檢核為無效值，NA係指因儀器疑似故障警報所產生的無效值，NR表示無降雨，空白表示缺值)

四月份中部地區環保局空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	后里			大甲			太平			霧峰			烏日			文山		
	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
20230401	19	54	23	22	58	28	28	64	28	35	66	31	26	62	27	29	61	32
20230402	27	61	41	29	68	73	25	53	53	37	64	77	27	57	67	32	59	53
20230403	40	82	46	39	67	87	37	66	67	50	74	67	46	79	70	57	86	67
20230404	49	98	35	56	93	48	49	79	44	55	82	49	51	88	45	59	94	41
20230405	38	86	37	37	77	50	42	79	60	50	82	73	44	85	73	54	88	73
20230406	34	64	27	39	63	32	33	53	35	42	55	37	41	65	32	42	62	45
20230407	20	56	33	20	44	53	21	38	31	26	42	36	25	43	39	27	49	60
20230408	51	86	44	55	77	97	44	67	41	54	77	44	54	81	50	59	84	118
20230409	39	72	48	32	50	90	48	74	104	52	80	121	46	75	118	50	74	136
20230410	36	62	50	40	58	97	41	55	80	48	57	87	46	62	73	48	61	93
20230411	28	59	44	29	53	53	36	58	87	43	62	104	41	66	73	42	64	80
20230412	49	81	35	35	64	50	38	61	53	46	64	83	46	68	67	48	68	73
20230413	82	124	36	95	115	45	87	119	80	101	129	97	91	124	67	102	120	63
20230414	39	77	34	58	91	48	61	92	45	82	110	49	61	95	45	61	92	49
20230415	29	69	31	28	66	46	28	58	40	37	58	44	36	69	43	36	65	48
20230416	34	68	80	41	73	163	34	63	111	43	72	129	39	80	129	45	82	132
20230417	43	88	63	40	84	103	41	75	132	52	82	132	49	85	100	50	87	114
20230418	52	101	40	56	100	83	53	91	80	64	99	97	59	104	80	59	102	100
20230419	28	61	25	41	57	31	32	58	23	40	62	27	40	69	21	47	64	26
20230420	16	50	29	18	52	34	21	50	30	26	51	31	22	51	25	23	49	37
20230421	22	57	35	20	44	46	25	51	57	33	52	103	23	53	70	29	53	63
20230422	45	89	32	51	74	57	48	83	83	56	84	104	48	81	90	54	84	97
20230423	62	102	37	68	85	80	62	89	60	69	88	80	62	87	70	68	86	83
20230424	58	93	29	52	75	47	57	85	50	65	83	90	59	82	60	61	80	60
20230425	36	73	26	30	54	42	36	63	41	47	70	48	36	67	42	42	66	47
20230426	22	61	27	18	40	42	22	48	29	33	53	36	26	45	35	27	47	40
20230427	41	77	47	34	54	93	35	58	104	43	62	136	37	56	104	41	63	107
20230428	38	70	39	38	68	67	32	59	63	40	61	93	39	66	67	40	64	77
20230429	28	65	46	26	57	90	28	54	73	37	61	100	39	68	80	37	66	77
20230430	40	75	34	42	67	53	37	63	47	0	65	60	41	66	53	48	70	67
平均	38	75	38	40	68	64	39	67	61	47	72	76	43	73	64	47	73	71.9

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

**四月份台電空氣品質測站
空氣品質指標統計表**

	線西			伸港			和美			鹿港			梧棲			大肚		
	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}
20230401	缺	21	缺	缺	25	缺	缺	21	缺	缺	23	缺	缺	19	缺	缺	31	缺
20230402	52	45	61	55	47	66	54	45	65	58	41	67	缺	37	66	42	90	64
20230403	52	49	64	58	50	70	57	47	73	54	44	66	缺	38	61	49	100	75
20230404	61	37	74	68	40	84	67	37	85	61	35	72	缺	29	78	57	43	86
20230405	55	39	77	65	41	91	63	38	90	57	37	缺	缺	32	73	52	67	89
20230406	47	29	58	57	41	71	57	29	64	50	34	缺	缺	19	59	44	36	64
20230407	29	42	27	缺	73	47	37	40	29	31	47	缺	27	34	41	20	49	35
20230408	60	67	75	缺	158	77	64	53	81	61	97	73	55	45	79	54	100	73
20230409	44	63	51	缺	107	55	53	60	61	48	87	45	40	42	48	44	125	61
20230410	48	57	53	缺	70	55	58	53	54	54	70	43	53	35	54	50	63	61
20230411	41	41	56	50	43	59	52	42	56	47	47	47	42	25	52	37	67	54
20230412	45	39	59	53	43	61	57	42	65	47	44	52	47	31	55	42	44	62
20230413	100	38	122	109	44	112	105	39	129	102	44	108	107	30	108	96	42	118
20230414	68	39	92	83	45	95	82	40	99	80	44	91	缺	25	95	60	53	95
20230415	38	41	67	50	44	73	52	41	69	43	34	70	缺	31	64	35	53	69
20230416	43	118	74	54	125	81	52	114	77	50	77	79	缺	50	73	39	168	76
20230417	45	60	75	57	73	86	56	63	77	53	45	84	缺	38	78	48	97	87
20230418	58	43	103	73	49	112	72	44	100	65	39	112	66	35	95	59	47	111
20230419	34	20	62	48	29	68	56	19	66	41	20	64	52	19	62	37	28	68
20230420	缺	31	缺	缺	35	缺	缺	28	缺	缺	37	缺	缺	26	缺	缺	37	缺
20230421	27	38	42	36	45	54	39	39	47	36	42	39	32	33	39	26	60	33
20230422	60	45	73	66	60	77	63	45	68	62	53	70	65	40	79	56	83	69
20230423	76	47	82	82	60	83	75	46	76	73	50	76	82	43	84	71	97	74
20230424	59	43	72	66	50	73	65	44	67	60	46	64	67	36	69	62	70	67
20230425	40	36	51	48	43	58	50	36	52	43	42	47	42	31	52	41	46	40
20230426	28	34	30	32	43	37	35	35	27	29	39	25	28	31	40	28	43	22
20230427	43	49	缺	52	87	56	52	49	46	45	57	46	49	43	54	42	107	37
20230428	51	44	62	61	70	67	59	42	63	51	44	60	58	39	60	47	83	缺
20230429	40	57	60	54	93	69	缺	57	67	44	70	63	45	37	66	42	97	53
20230430	50	46	57	58	80	68	60	46	63	53	48	60	56	41	68	51	80	55
平均	50	45	66	60	60	72	59	44	68	54	48	65	53	34	66	48	70	67

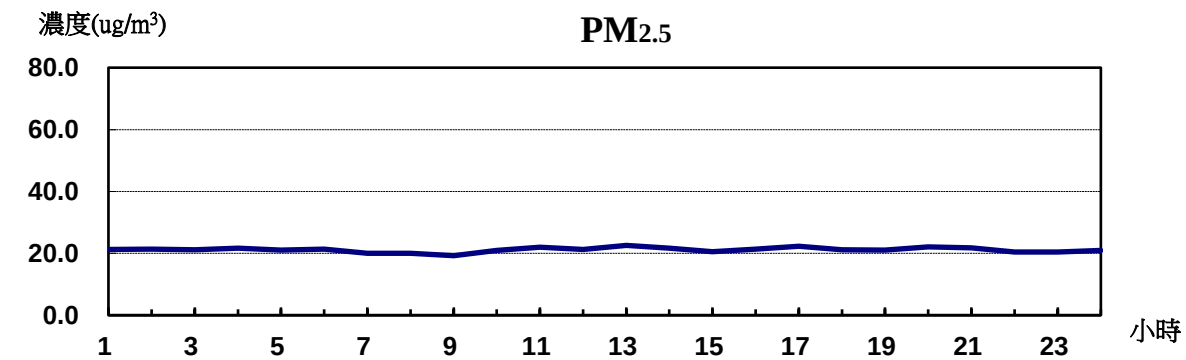
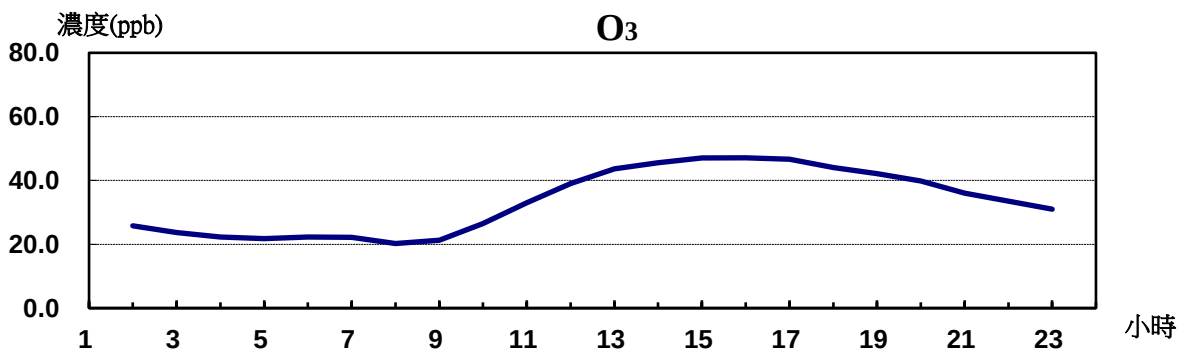
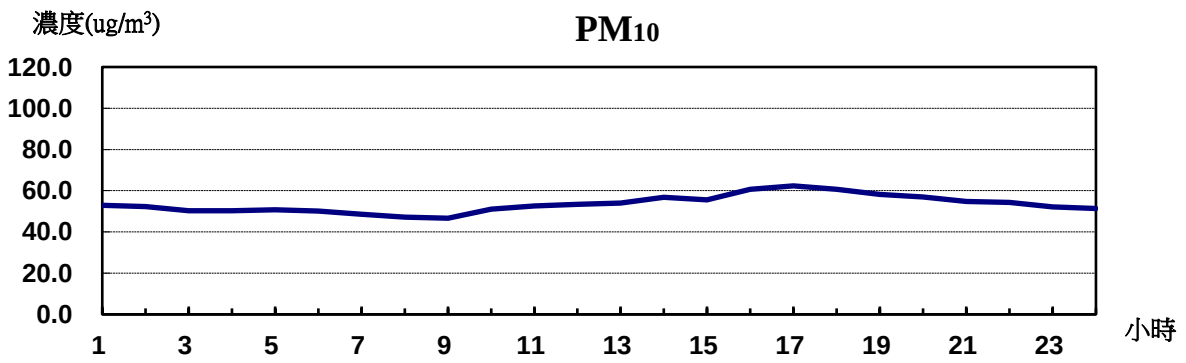
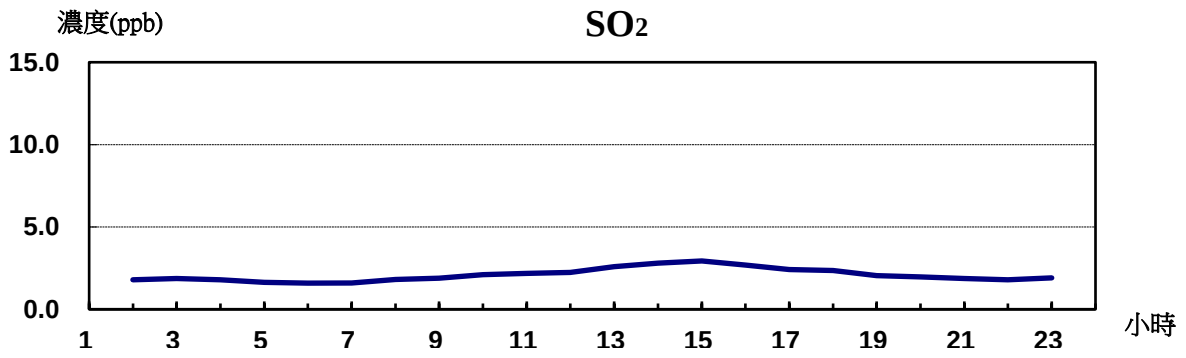
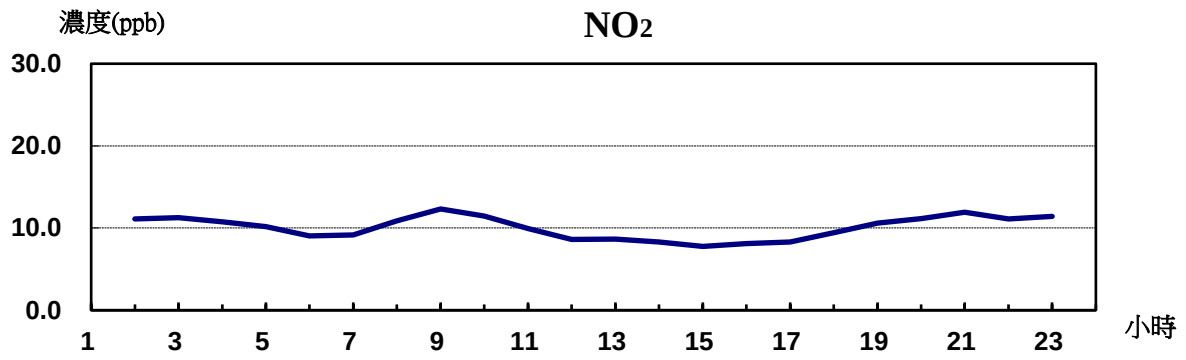
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

**四月份台電空氣品質測站
空氣品質指標統計表**

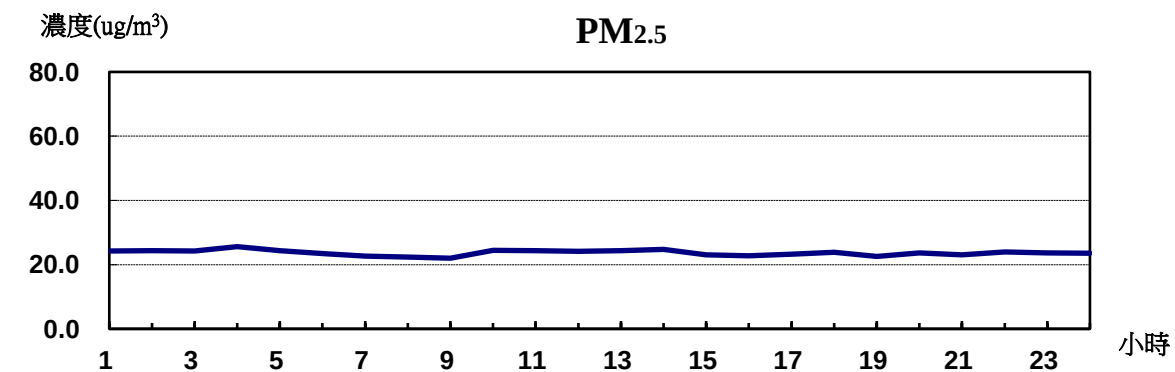
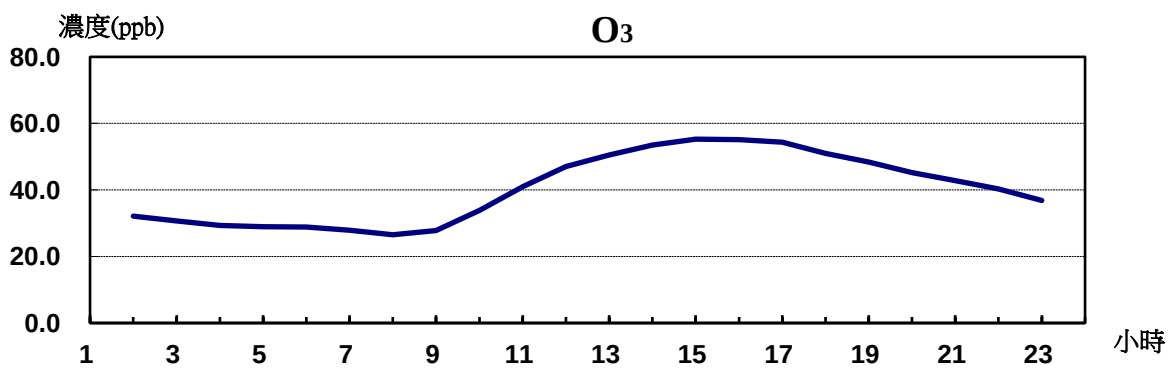
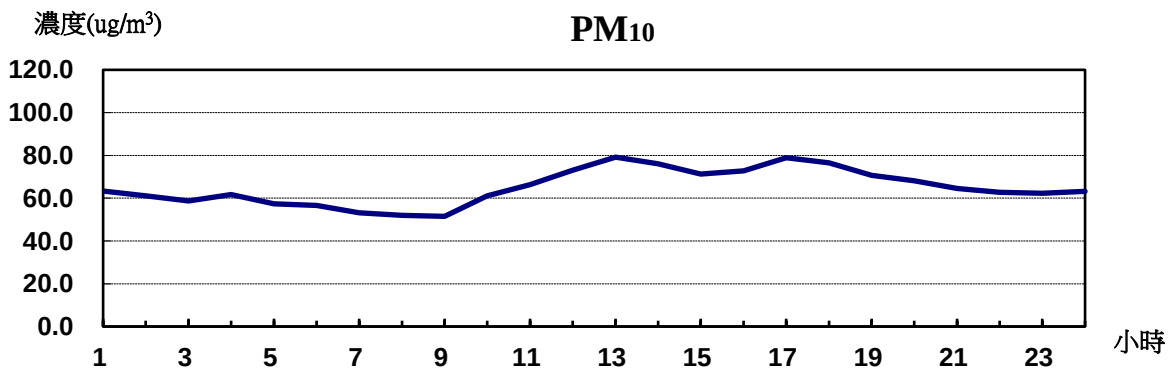
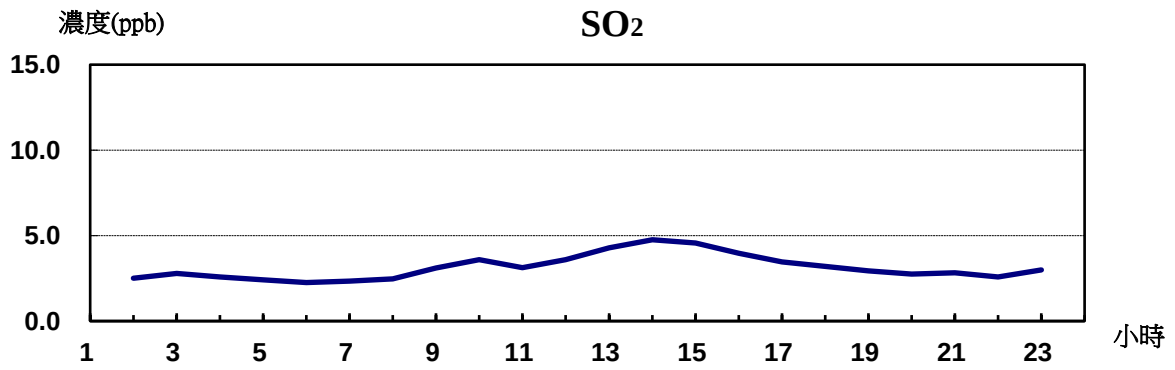
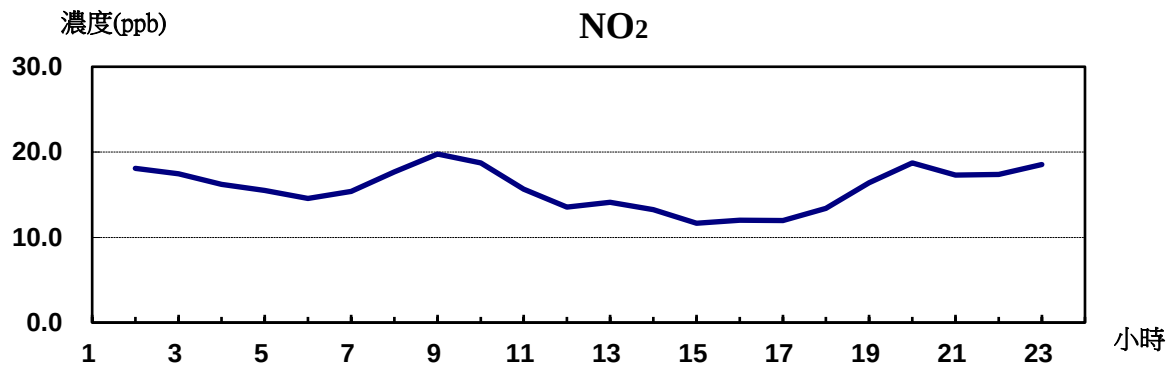
	東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20230401	缺	24	缺	缺	28	缺	缺	25	缺	缺	34	缺	缺	20	缺	28	缺
20230402	27	44	46	33	70	63	37	47	58	42	57	69	59	45	68	60	27
20230403	47	49	75	37	57	61	44	53	64	50	63	76	53	44	74	57	59
20230404	缺	36	78	50	45	84	57	40	87	53	43	83	64	32	85	47	80
20230405	缺	41	81	44	63	80	46	43	75	50	45	92	57	37	83	43	116
20230406	36	28	58	33	37	53	40	28	55	46	32	74	55	23	69	31	57
20230407	22	35	35	24	38	37	24	42	34	35	41	52	35	37	45	41	45
20230408	54	44	73	51	44	76	49	60	69	60	70	78	67	47	83	42	92
20230409	45	73	63	49	111	77	32	60	44	46	90	58	42	53	53	100	112
20230410	40	49	52	40	87	56	38	53	47	51	63	61	55	41	64	73	69
20230411	33	42	54	37	83	54	29	37	46	47	46	65	42	40	60	100	57
20230412	35	44	61	39	83	60	34	43	52	49	46	64	52	40	65	93	61
20230413	84	41	113	84	93	111	80	41	102	101	47	111	106	33	132	93	103
20230414	48	32	83	78	47	100	56	32	80	82	50	102	83	41	110	49	71
20230415	27	36	60	30	41	60	34	38	54	37	48	73	42	35	67	30	62
20230416	36	90	76	35	125	68	39	111	63	45	146	87	52	77	81	103	62
20230417	43	73	85	42	125	74	42	63	74	51	80	104	57	43	89	146	71
20230418	54	45	95	55	104	93	50	48	83	62	57	113	82	32	119	107	101
20230419	41	18	78	41	29	79	29	23	52	39	24	75	45	19	69	35	76
20230420	缺	29	缺	缺	25	缺	缺	27	缺	缺	42	缺	缺	24	缺	26	缺
20230421	18	43	42	24	80	46	19	40	29	34	49	51	29	33	42	83	53
20230422	45	46	76	47	107	80	43	44	67	59	83	73	缺	43	82	50	88
20230423	62	46	84	60	70	80	55	48	74	70	80	76	75	45	93	73	84
20230424	56	41	75	60	87	80	46	41	66	59	63	68	59	41	79	77	102
20230425	38	33	57	40	47	67	30	35	47	43	48	57	38	33	59	50	109
20230426	25	31	38	30	40	52	20	33	31	34	38	45	28	31	44	45	151
20230427	34	60	53	36	111	59	33	57	43	缺	83	47	40	46	53	104	75
20230428	32	44	56	34	90	56	39	47	54	缺	63	63	54	42	67	104	58
20230429	34	43	62	28	97	57	34	50	54	41	77	69	47	42	71	100	59
20230430	39	43	64	36	57	58	44	44	61	55	60	65	52	43	72	41	64
平均	41	43	67	43	71	69	40	45	59	52	59	73	54	39	74	68	77

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

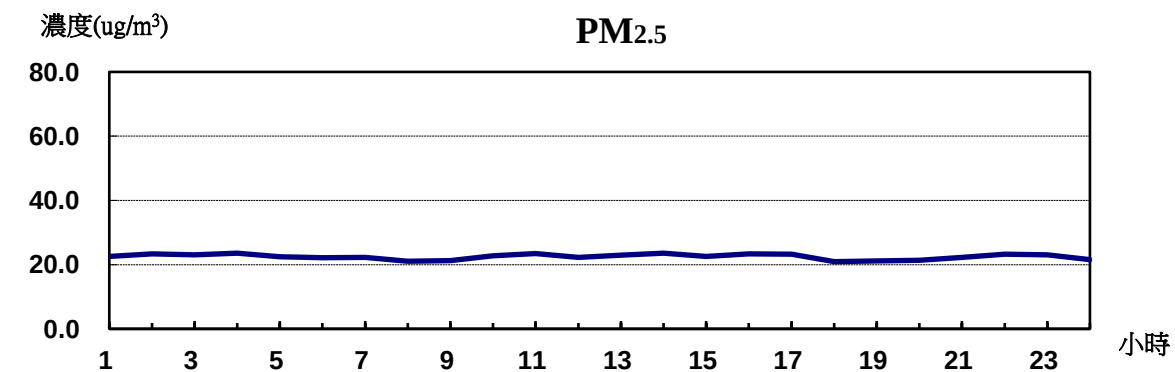
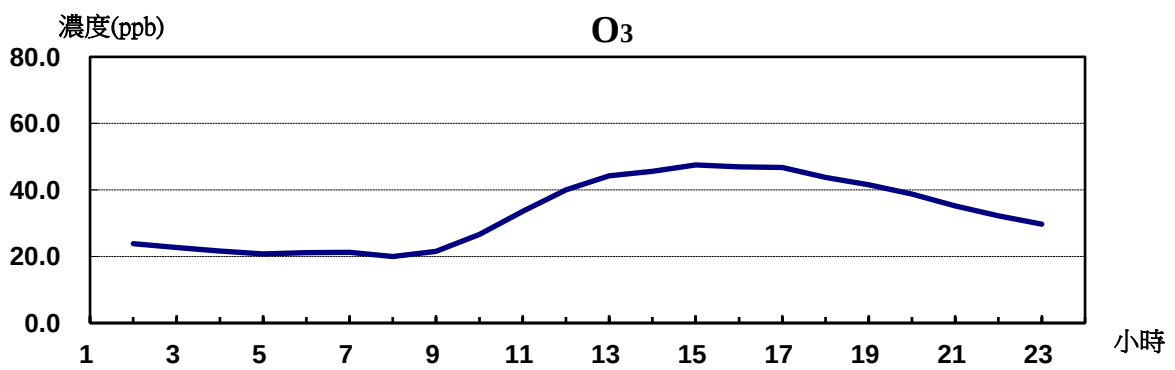
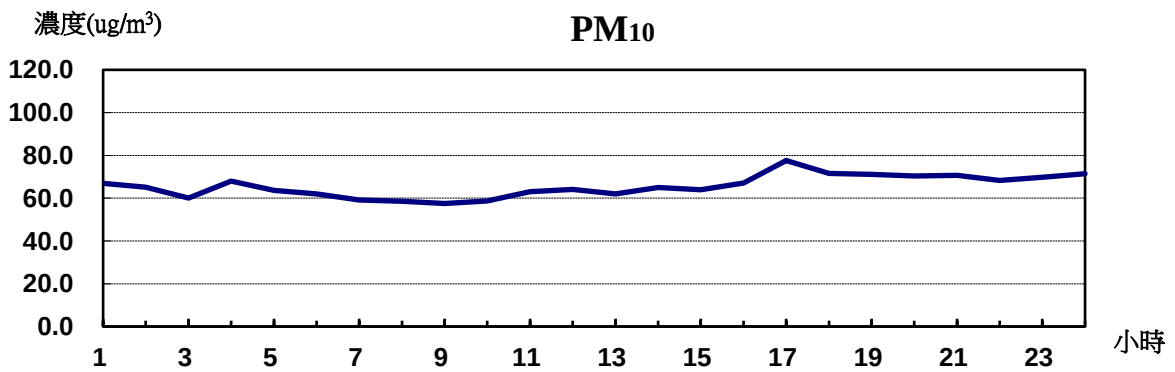
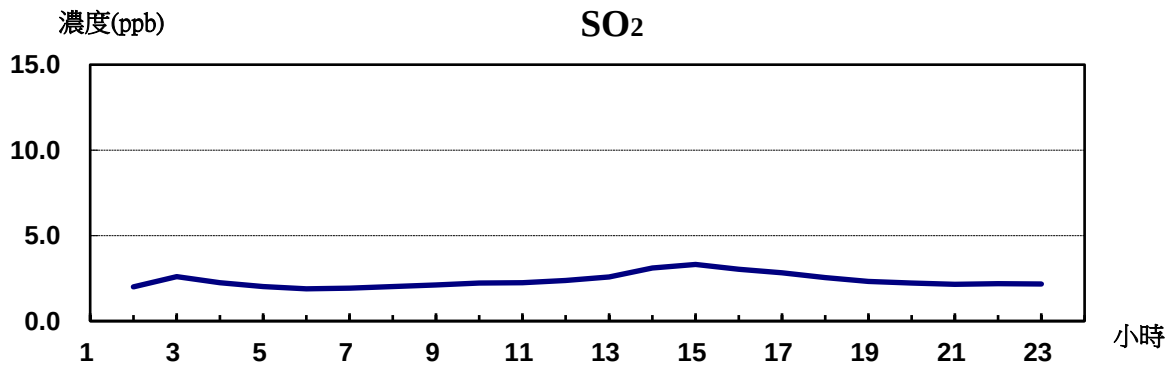
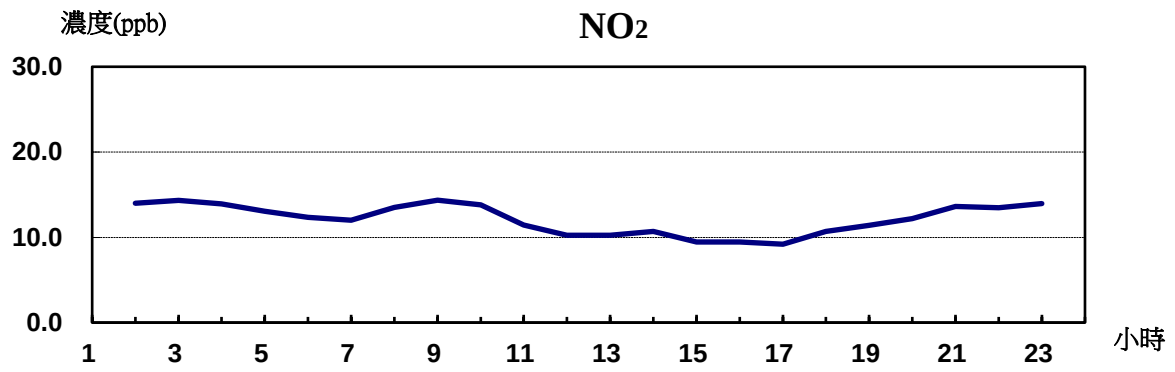
測站名稱：線西



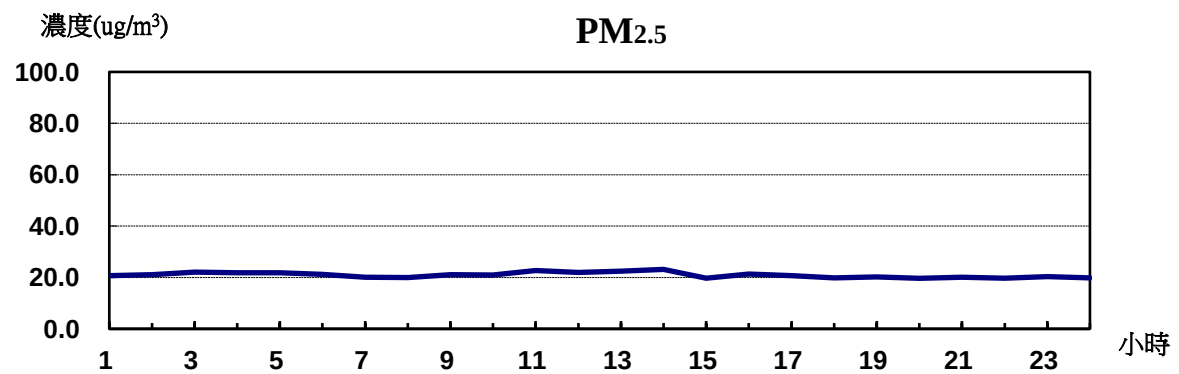
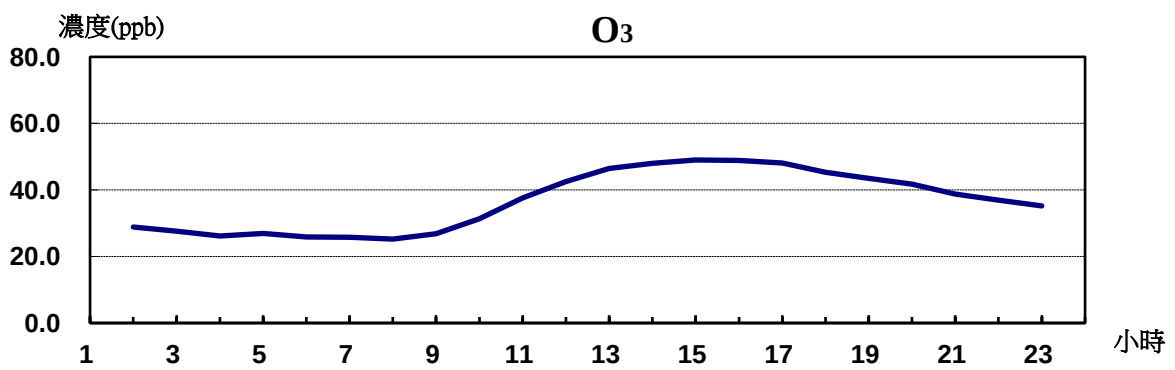
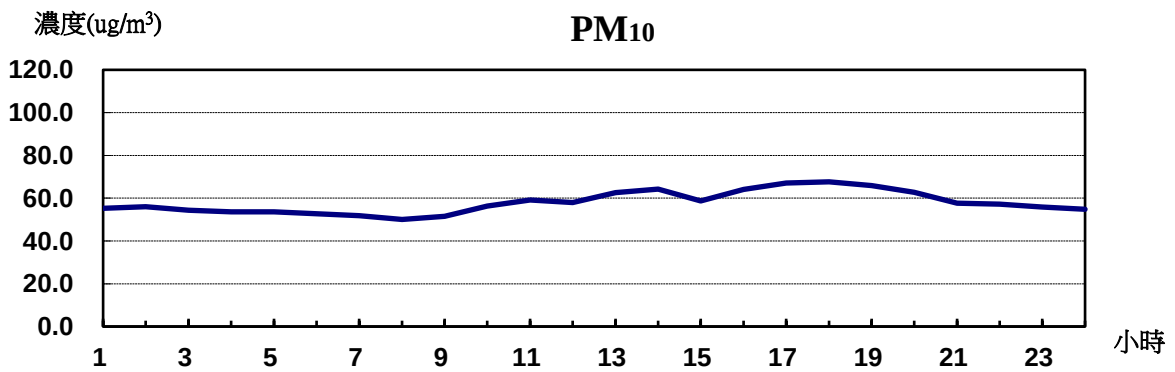
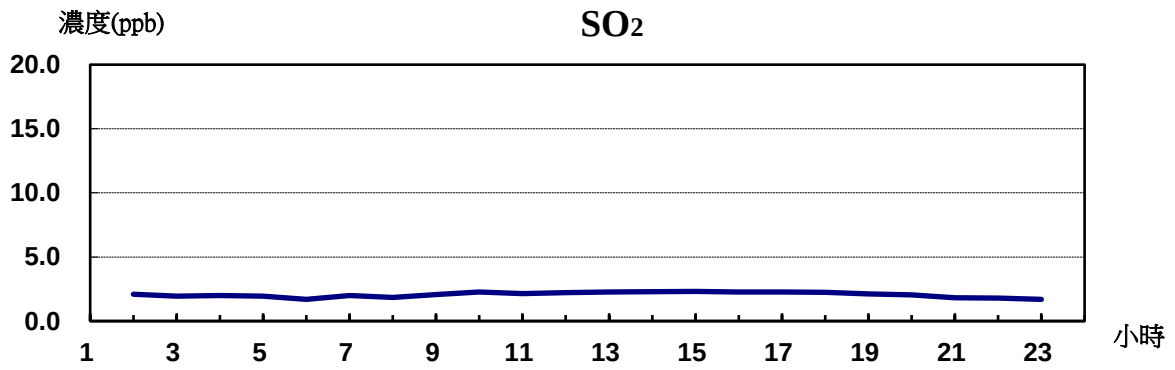
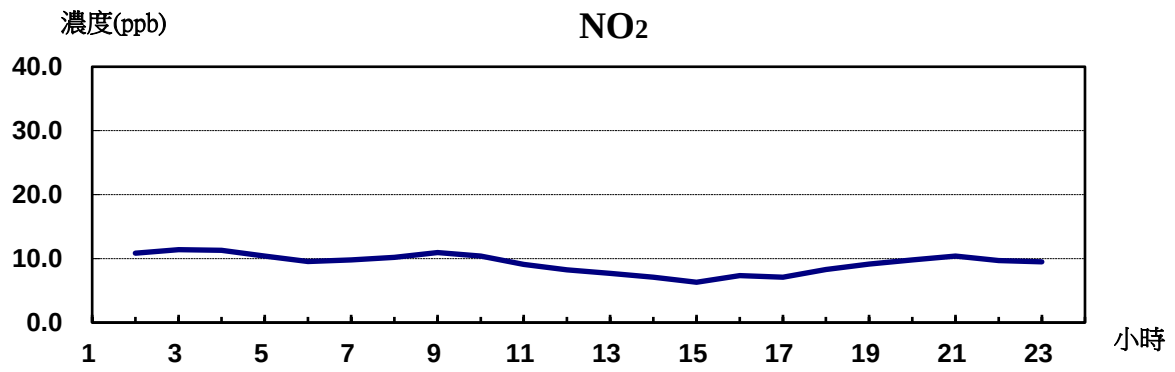
測站名稱：伸港



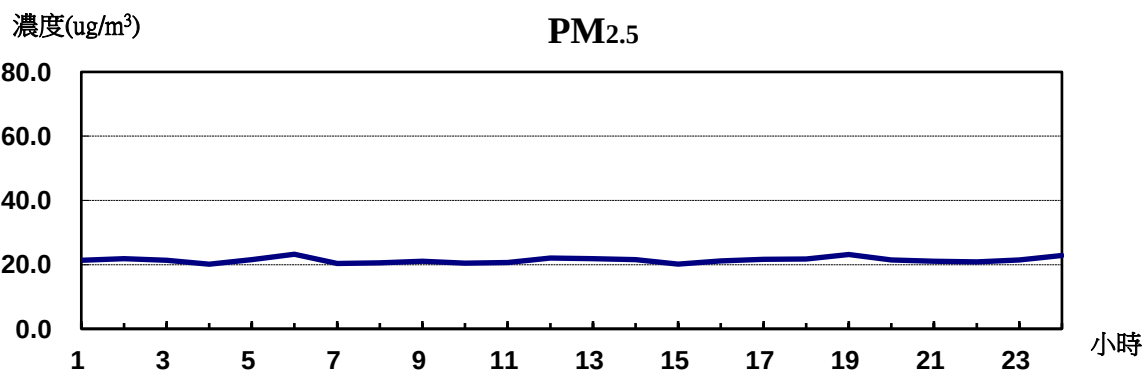
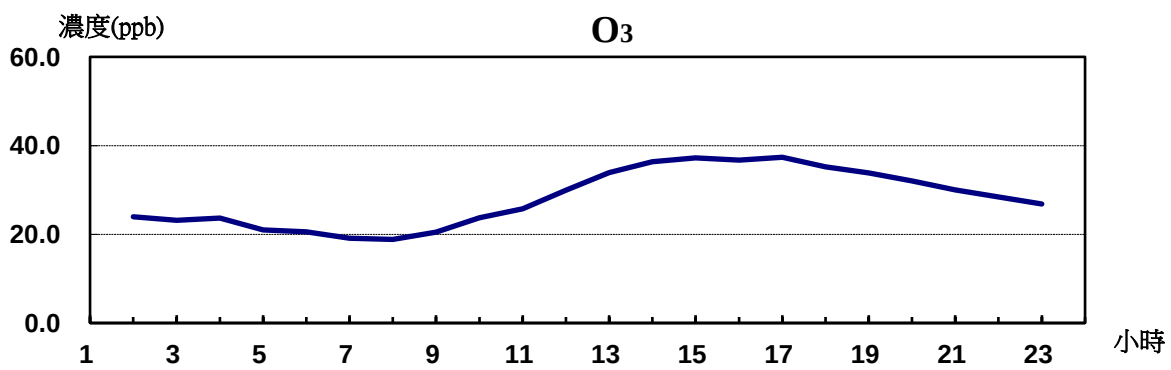
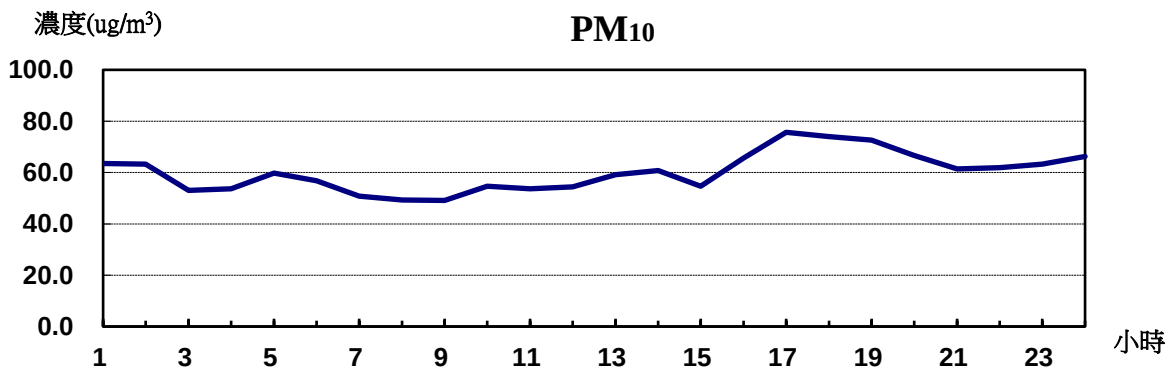
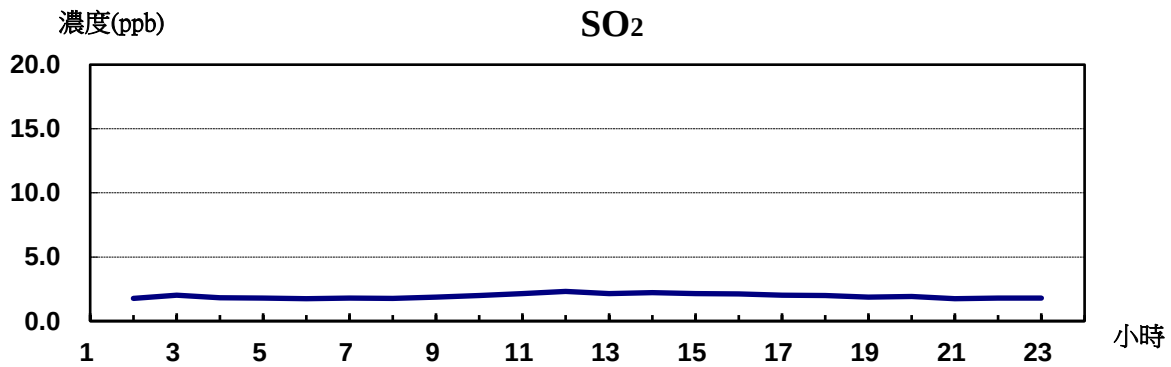
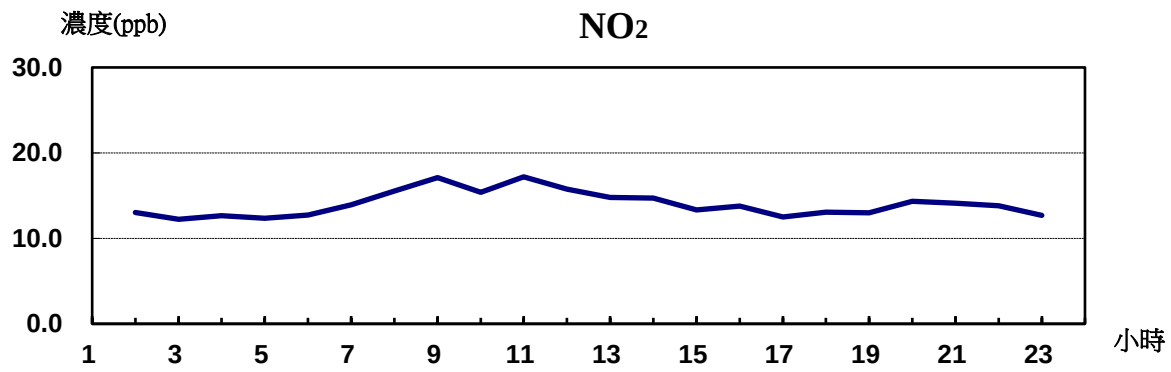
測站名稱：和美



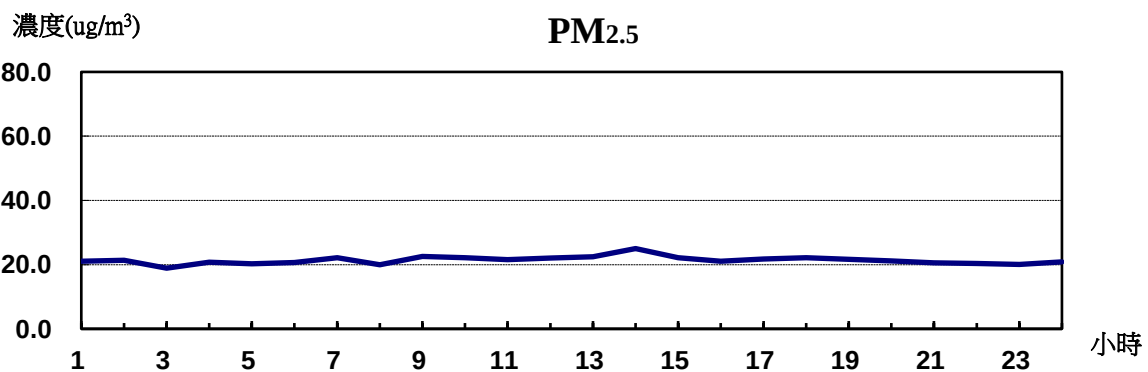
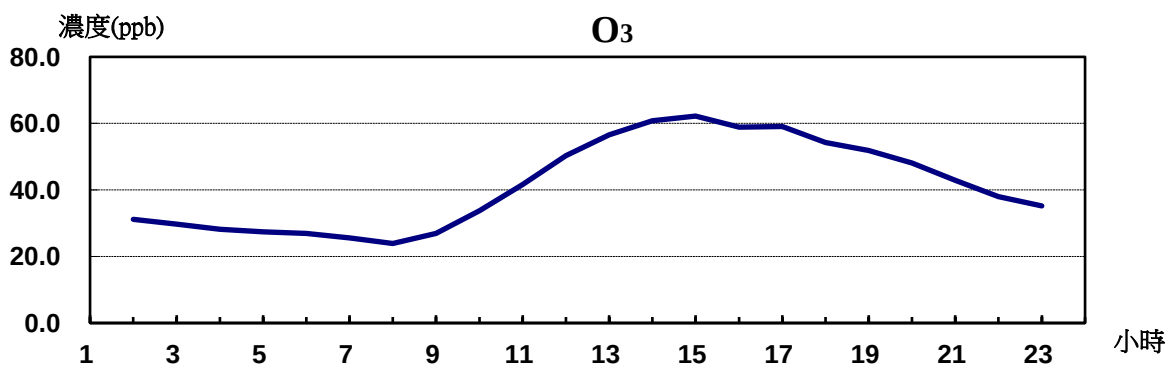
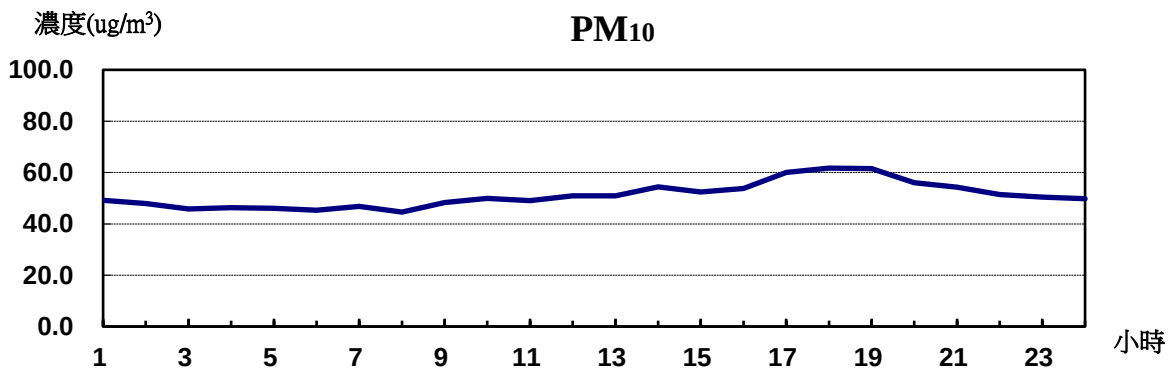
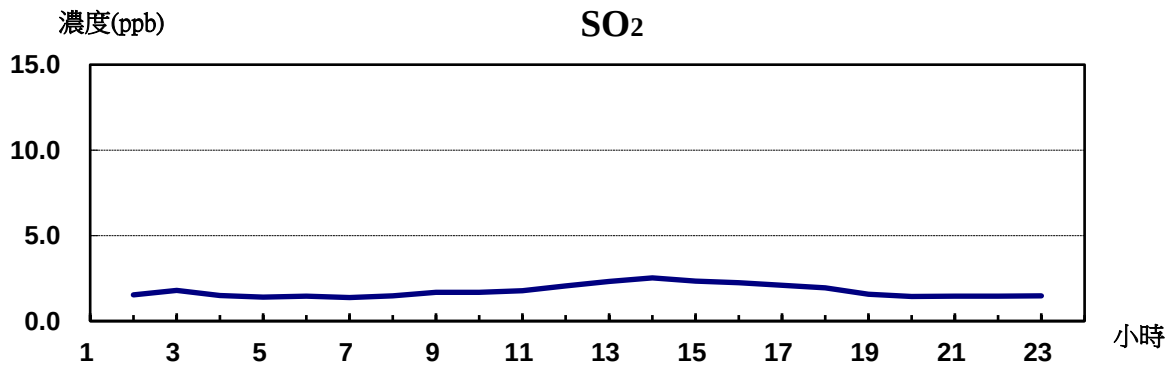
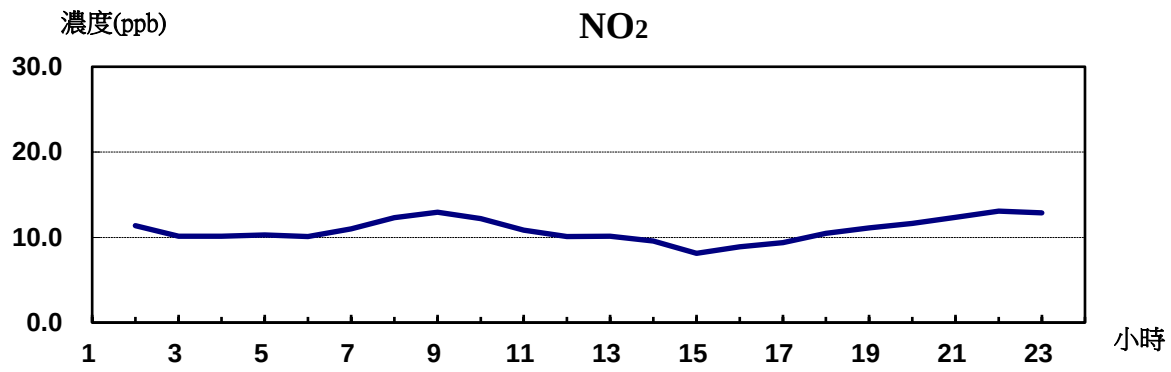
測站名稱：鹿港



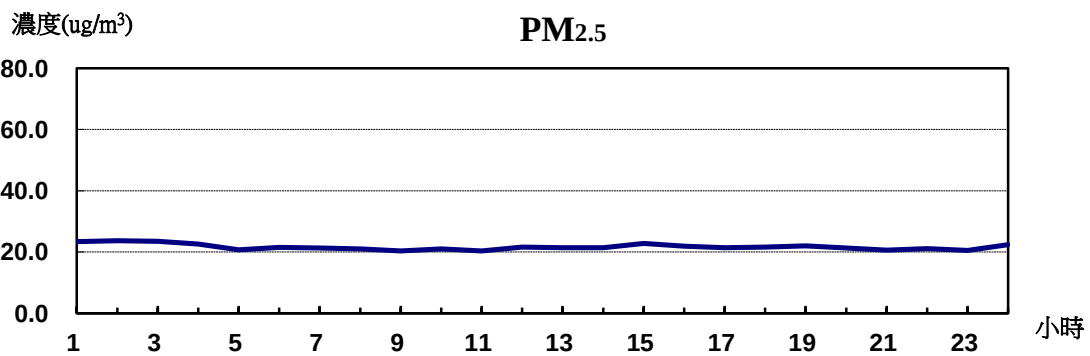
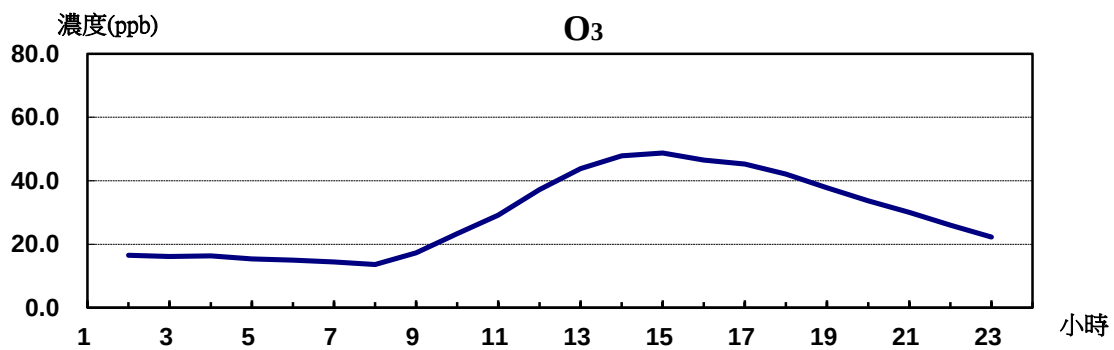
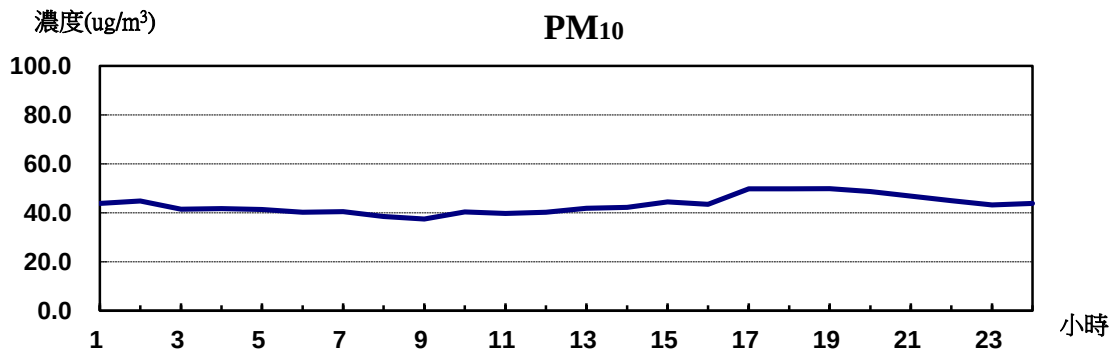
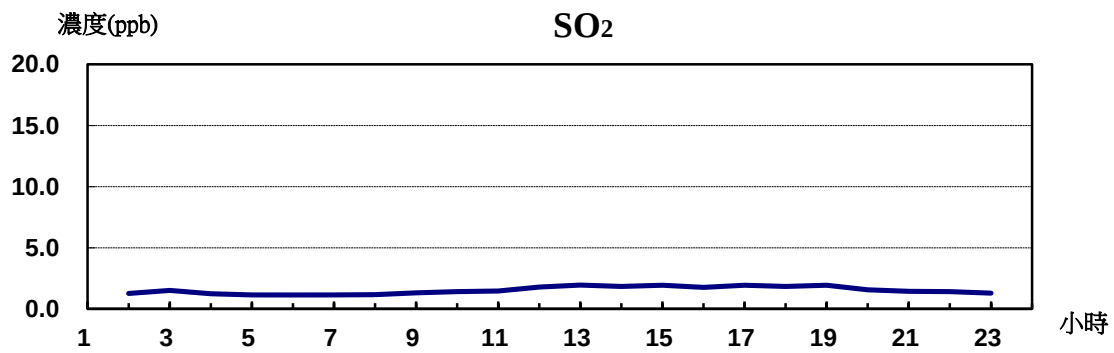
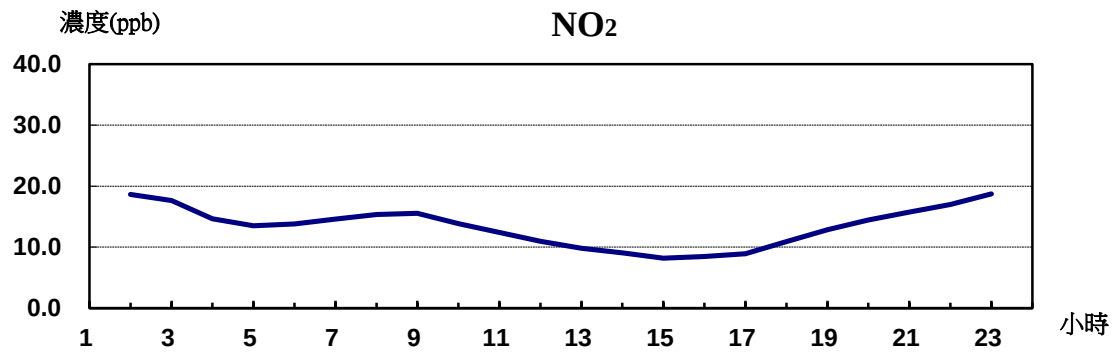
測站名稱：梧棲



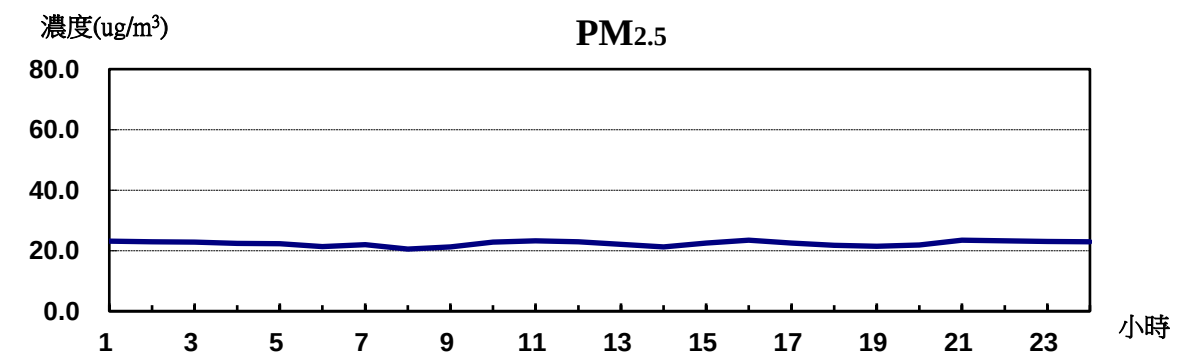
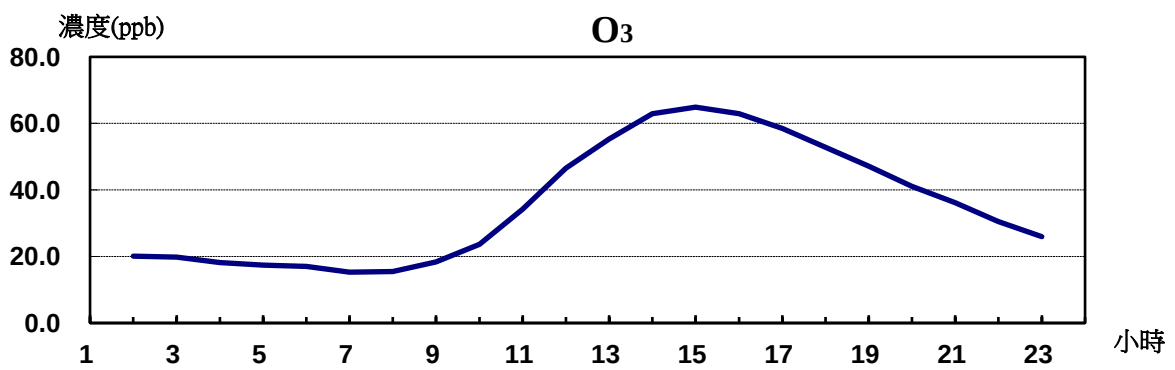
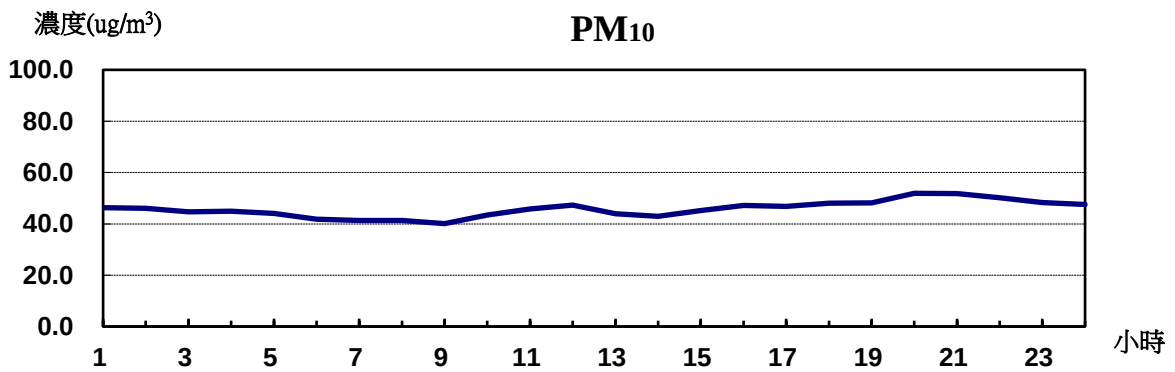
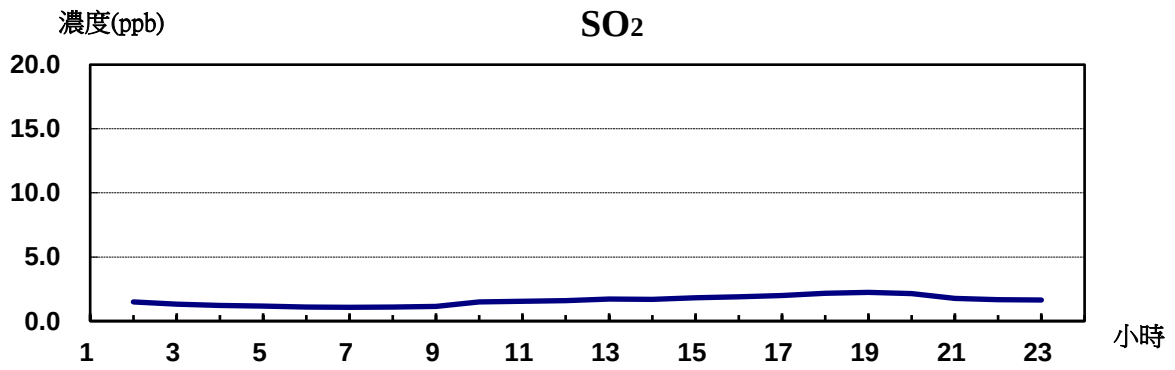
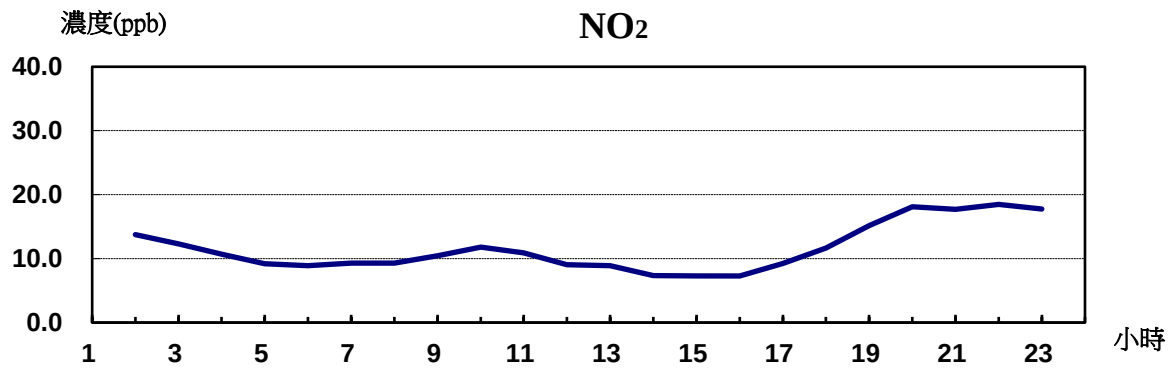
測站名稱：大肚



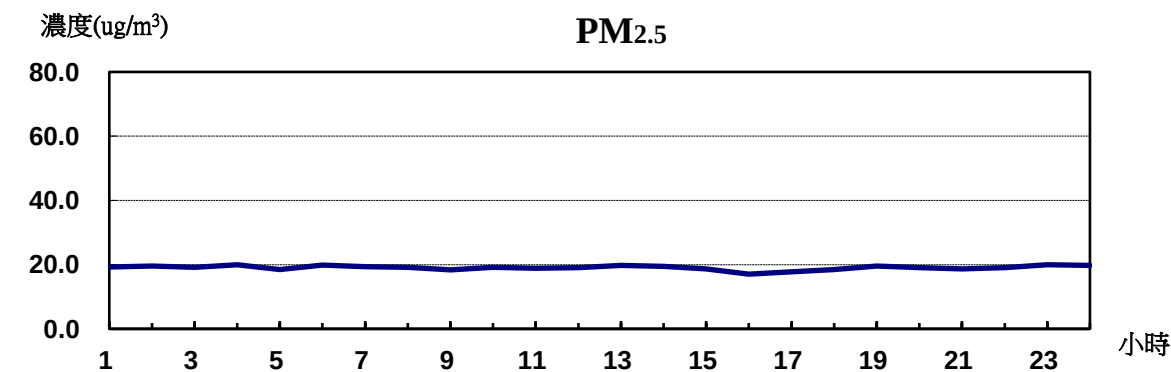
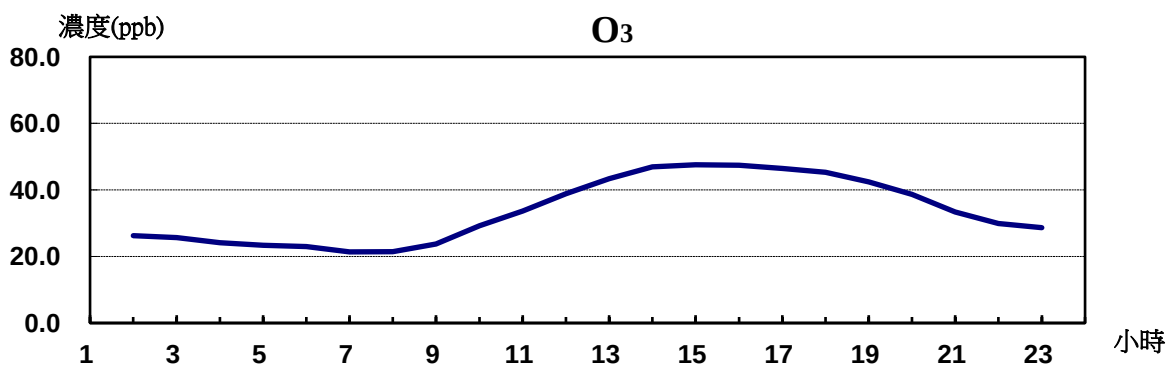
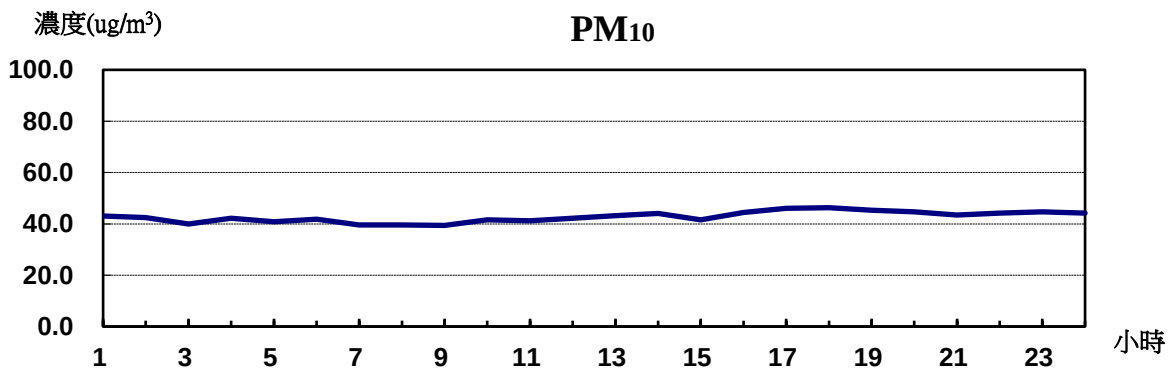
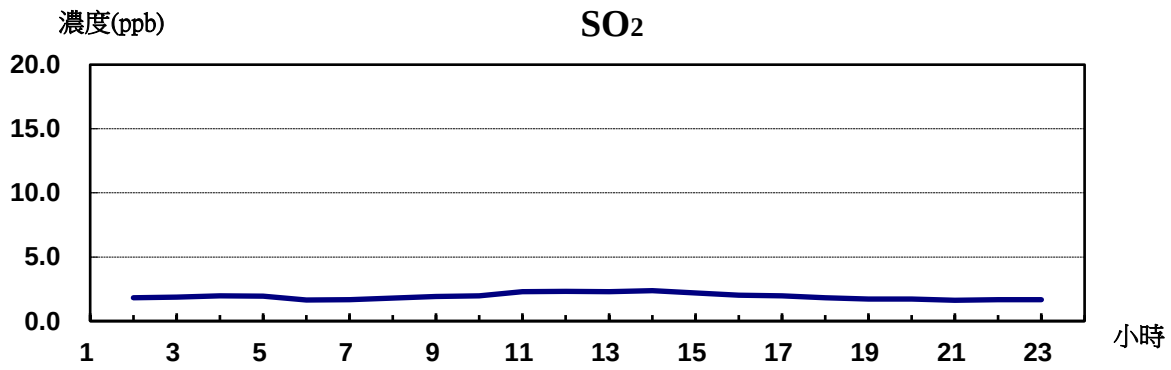
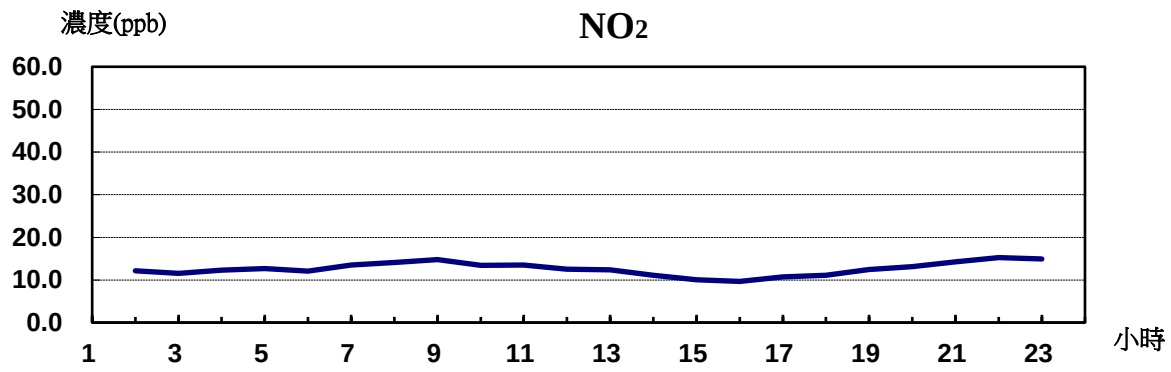
測站名稱：東大



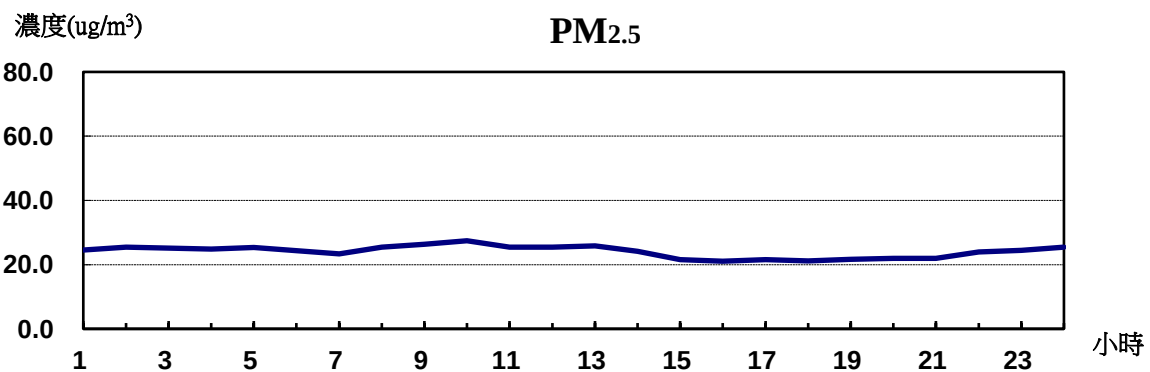
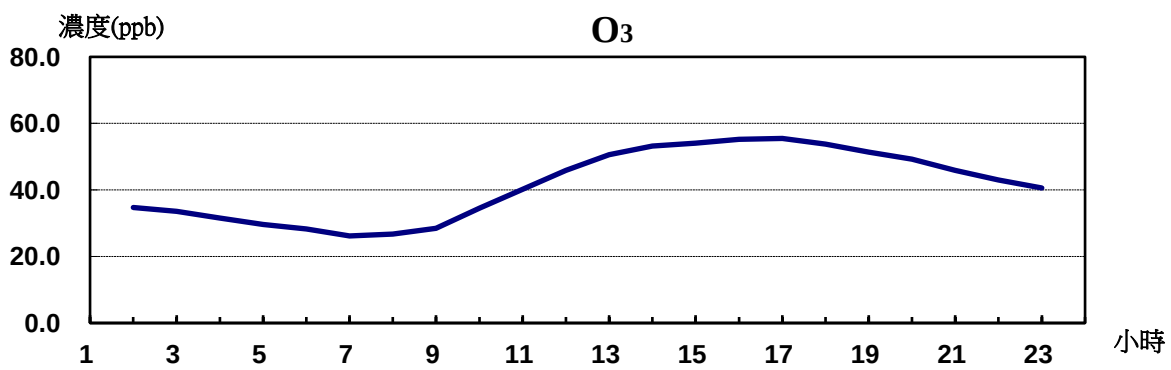
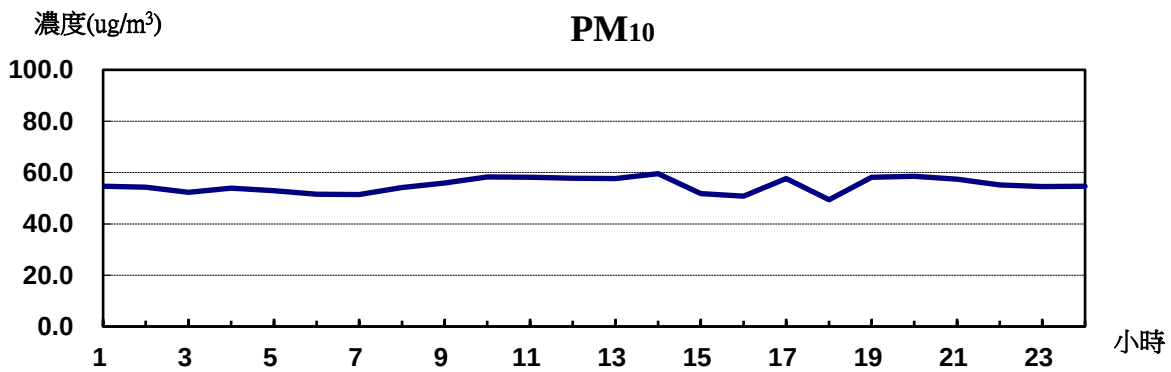
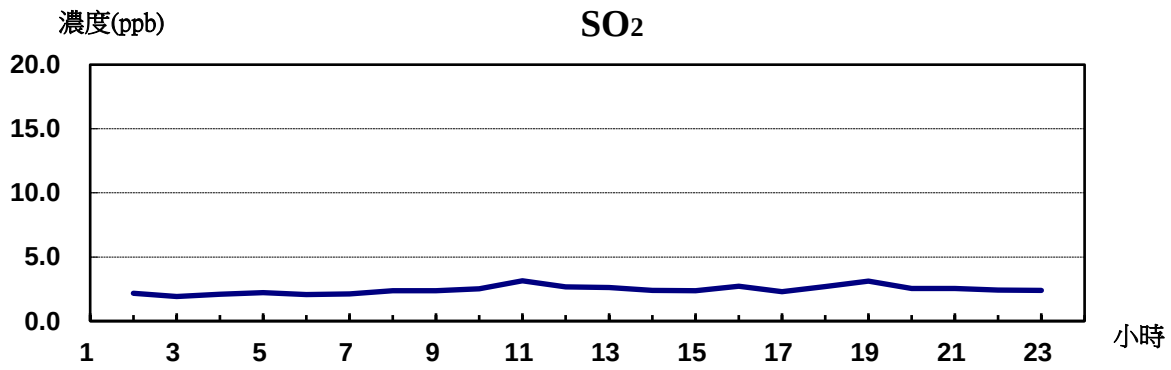
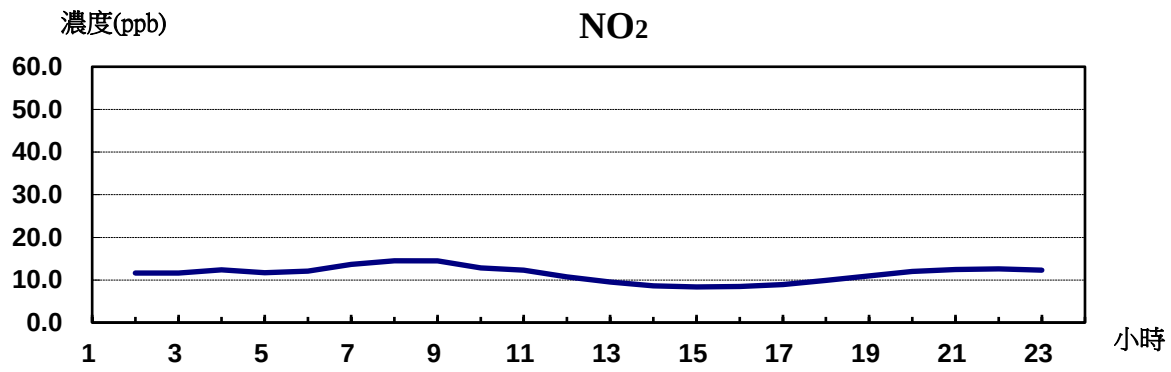
測站名稱：草屯



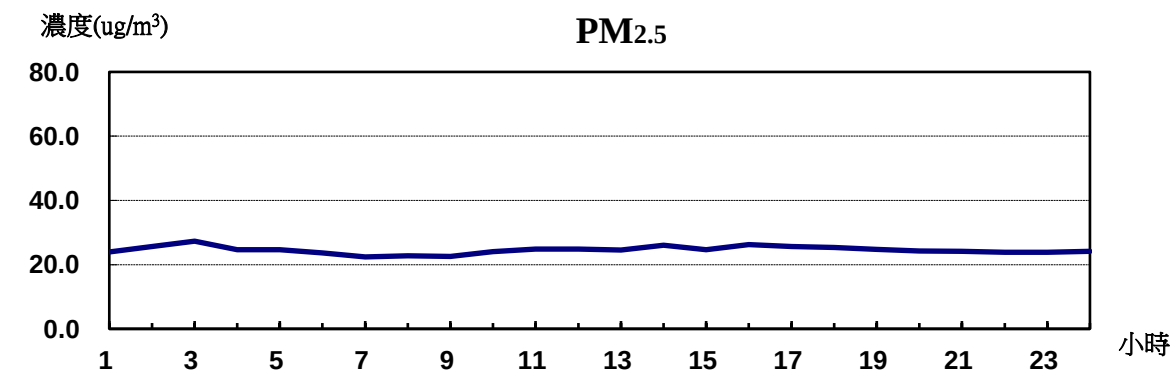
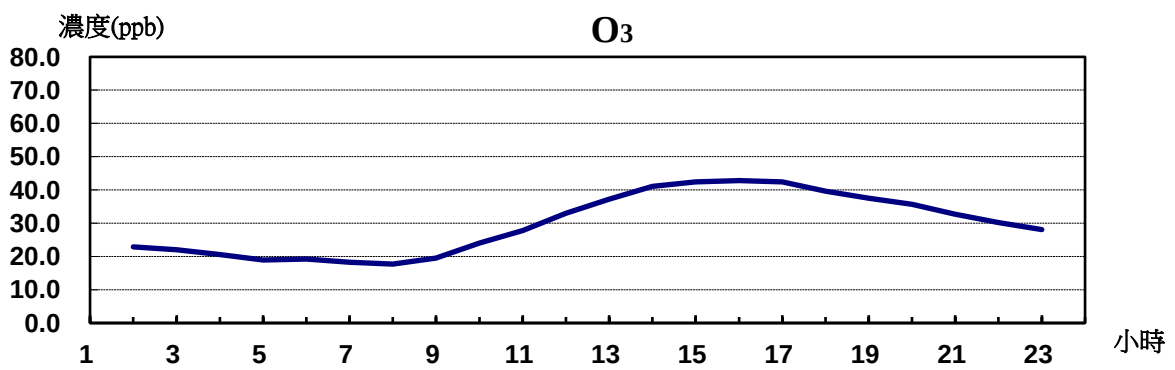
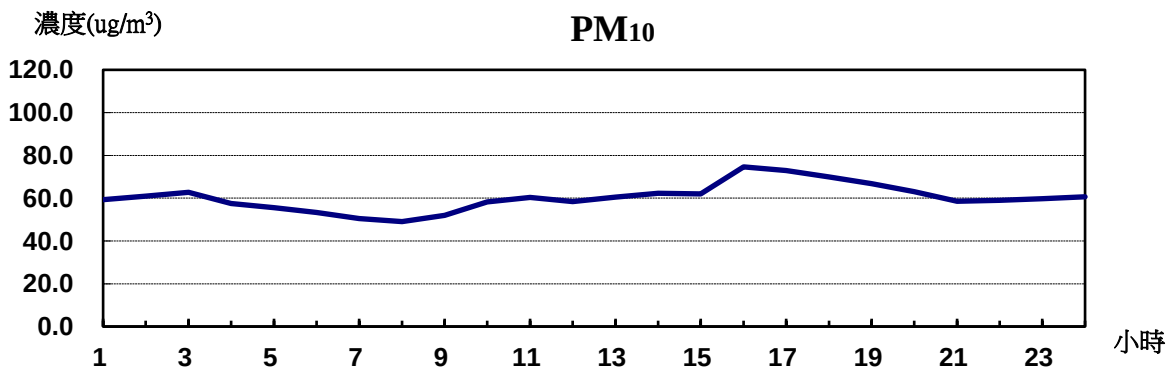
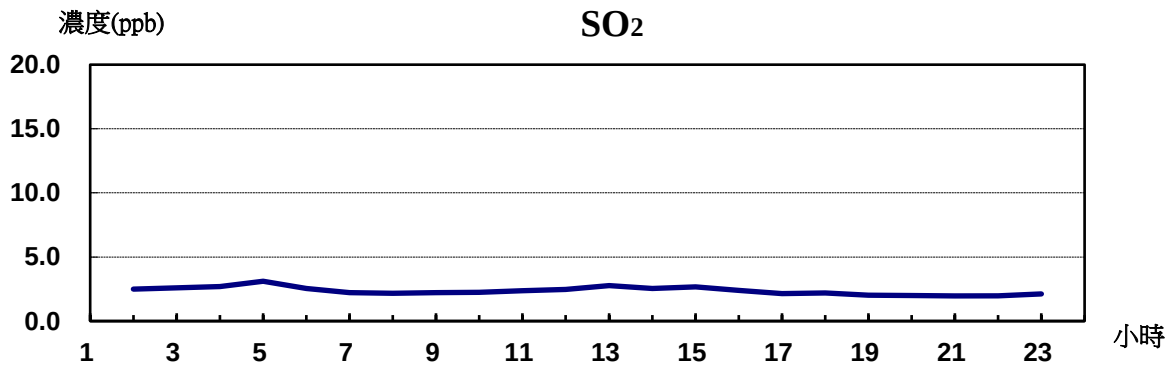
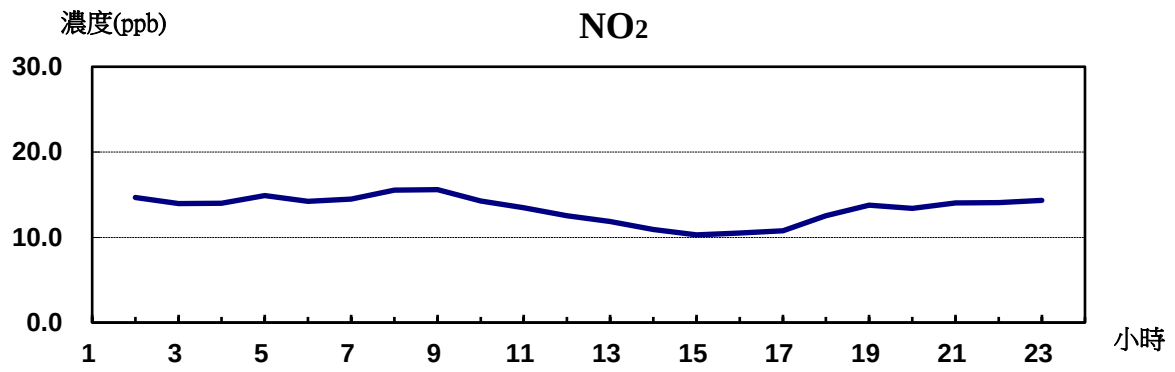
測站名稱：清水



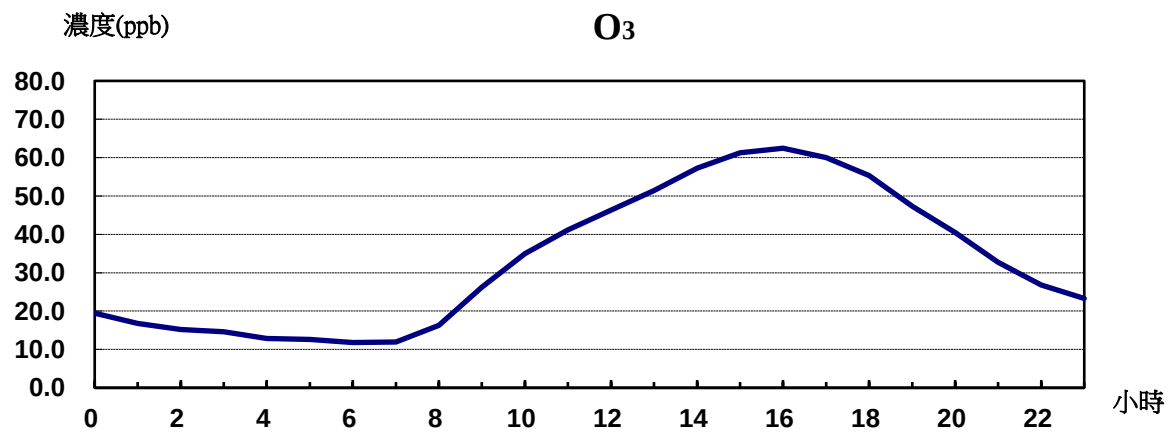
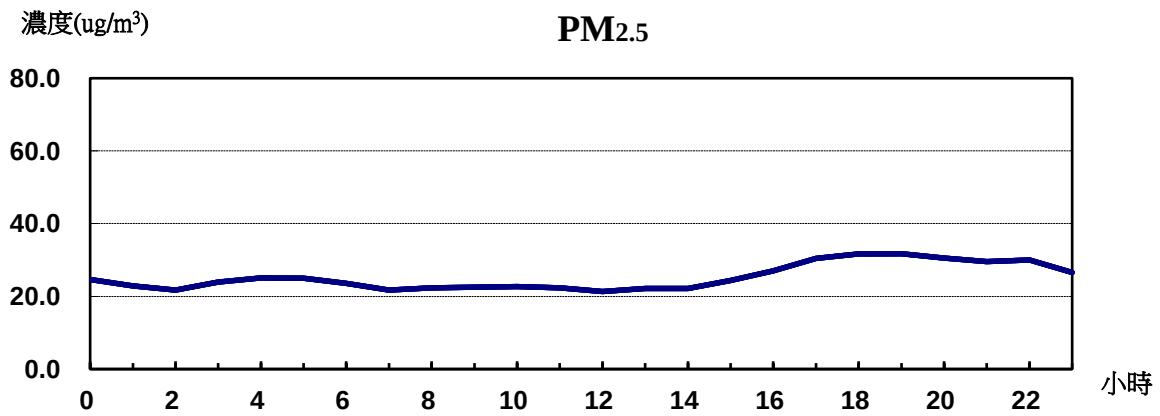
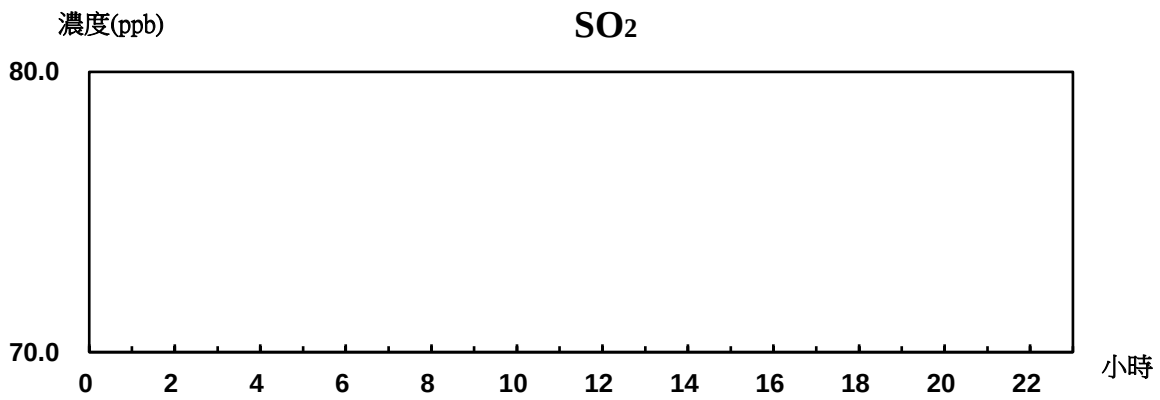
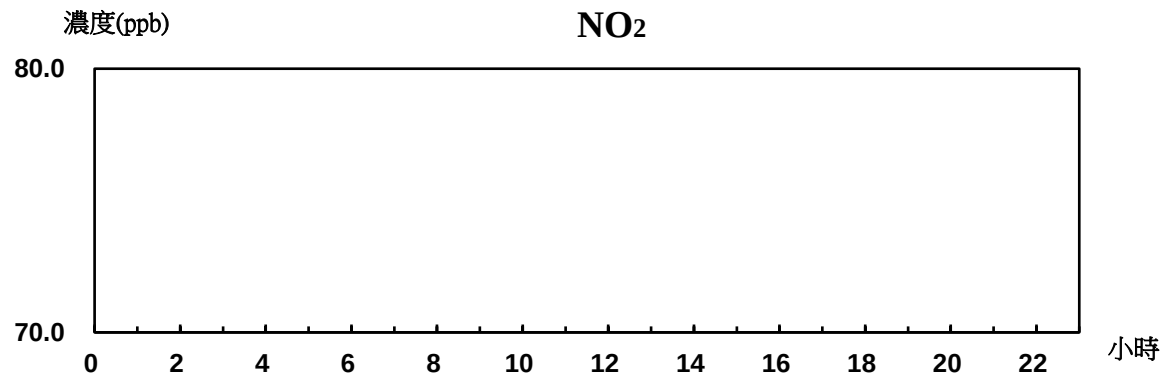
測站名稱：福興



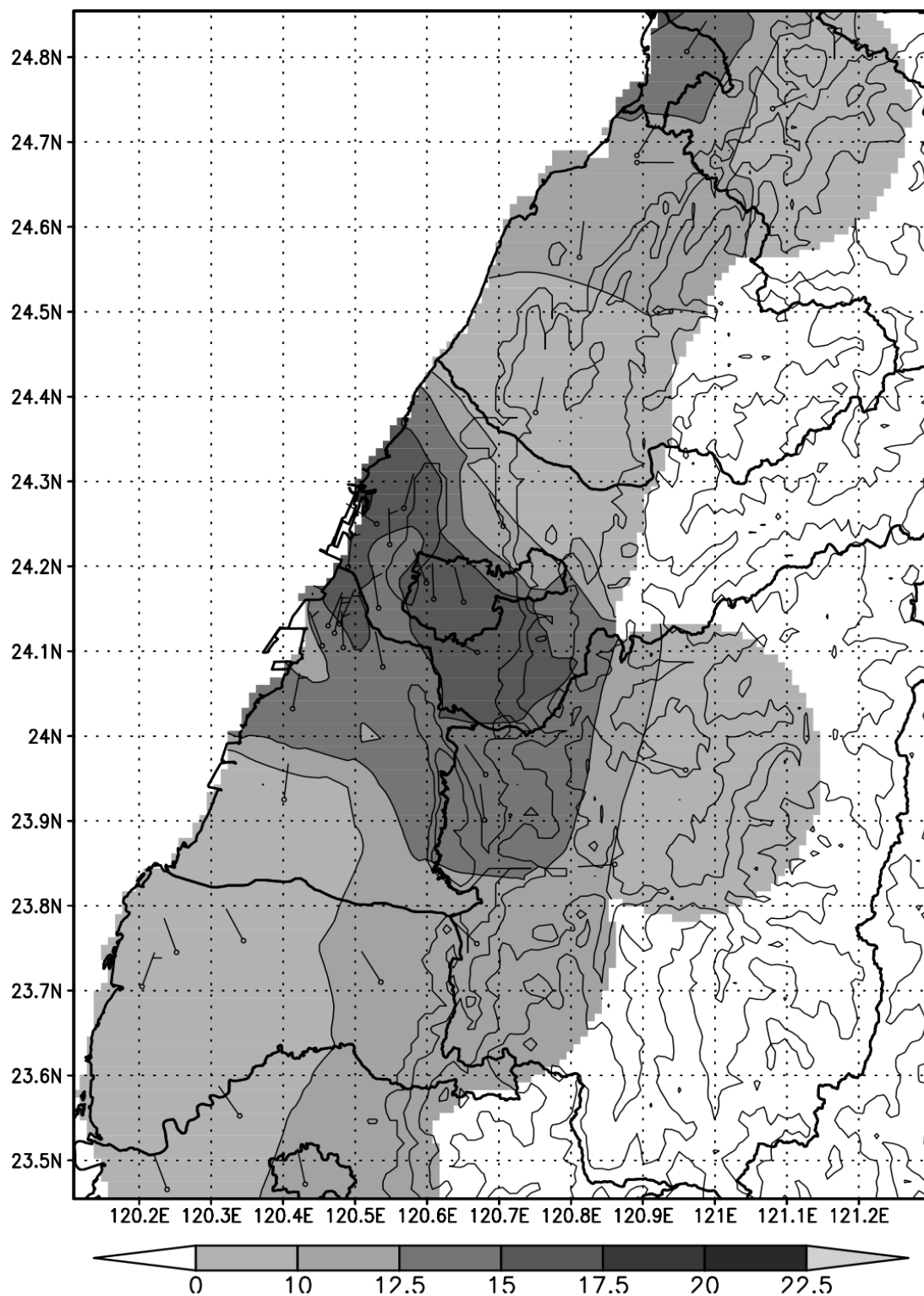
測站名稱：龍井



測站名稱：大觀

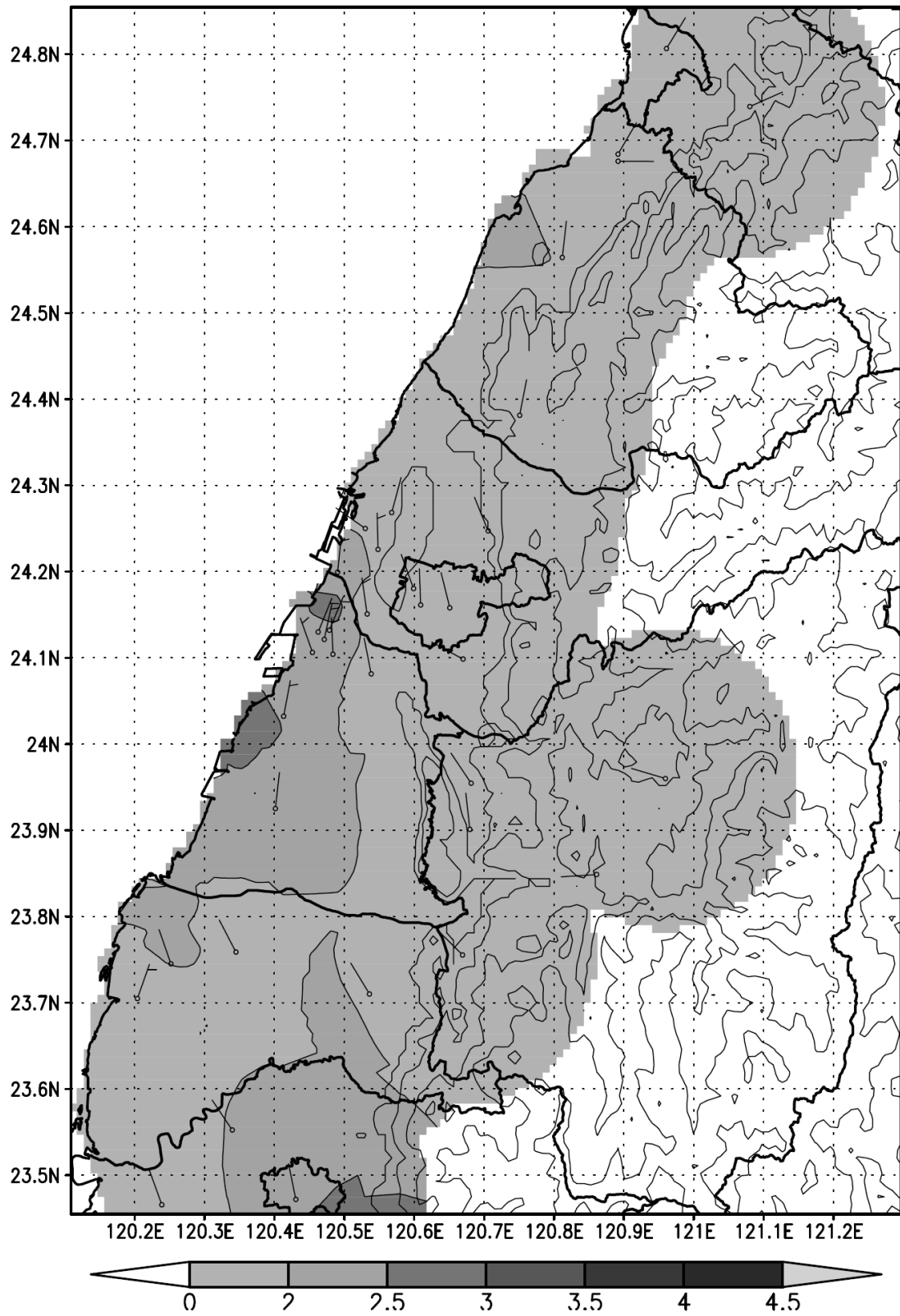


NO_x (ppb), 2023 APR



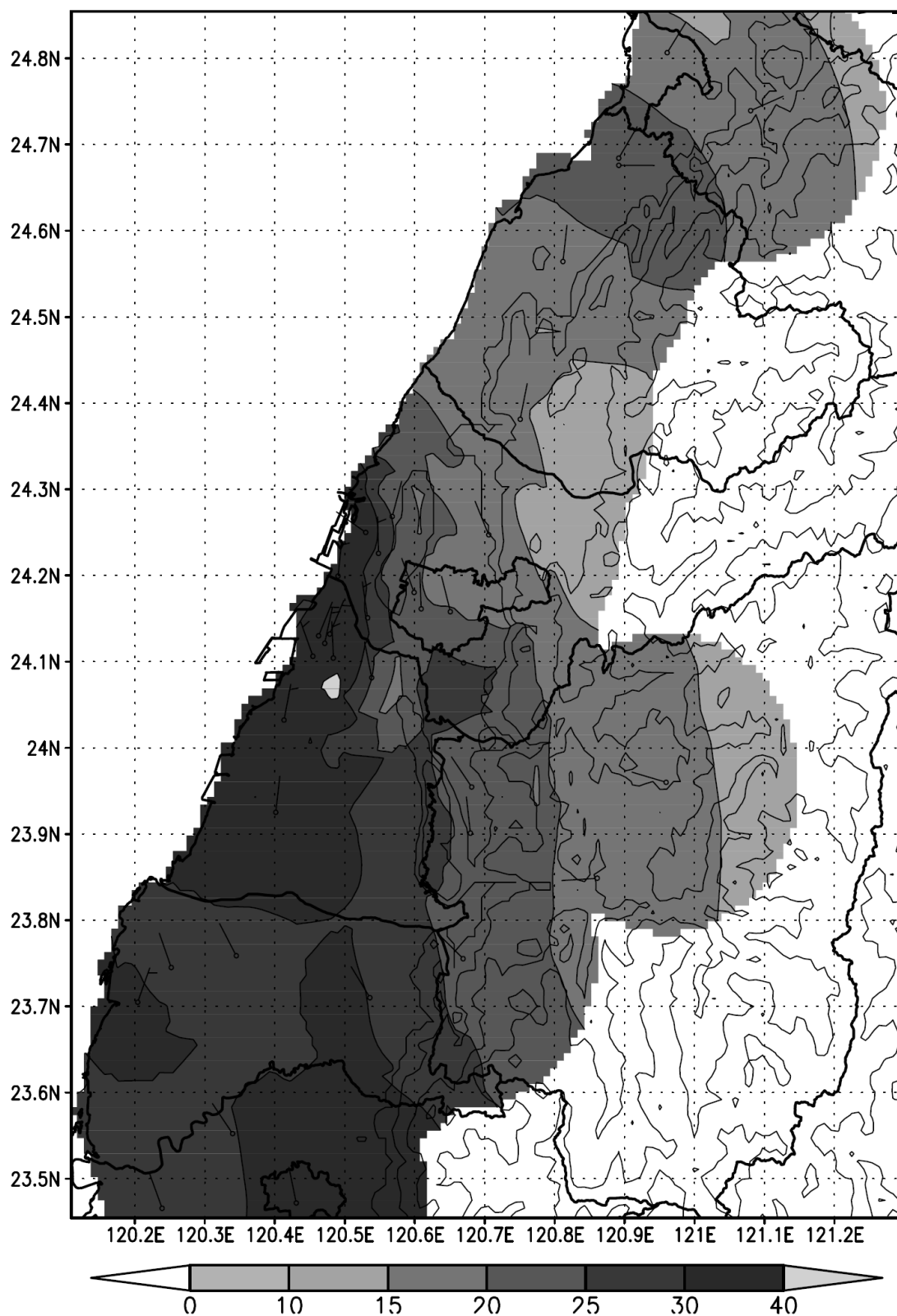
2023 年 4 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2023 APR



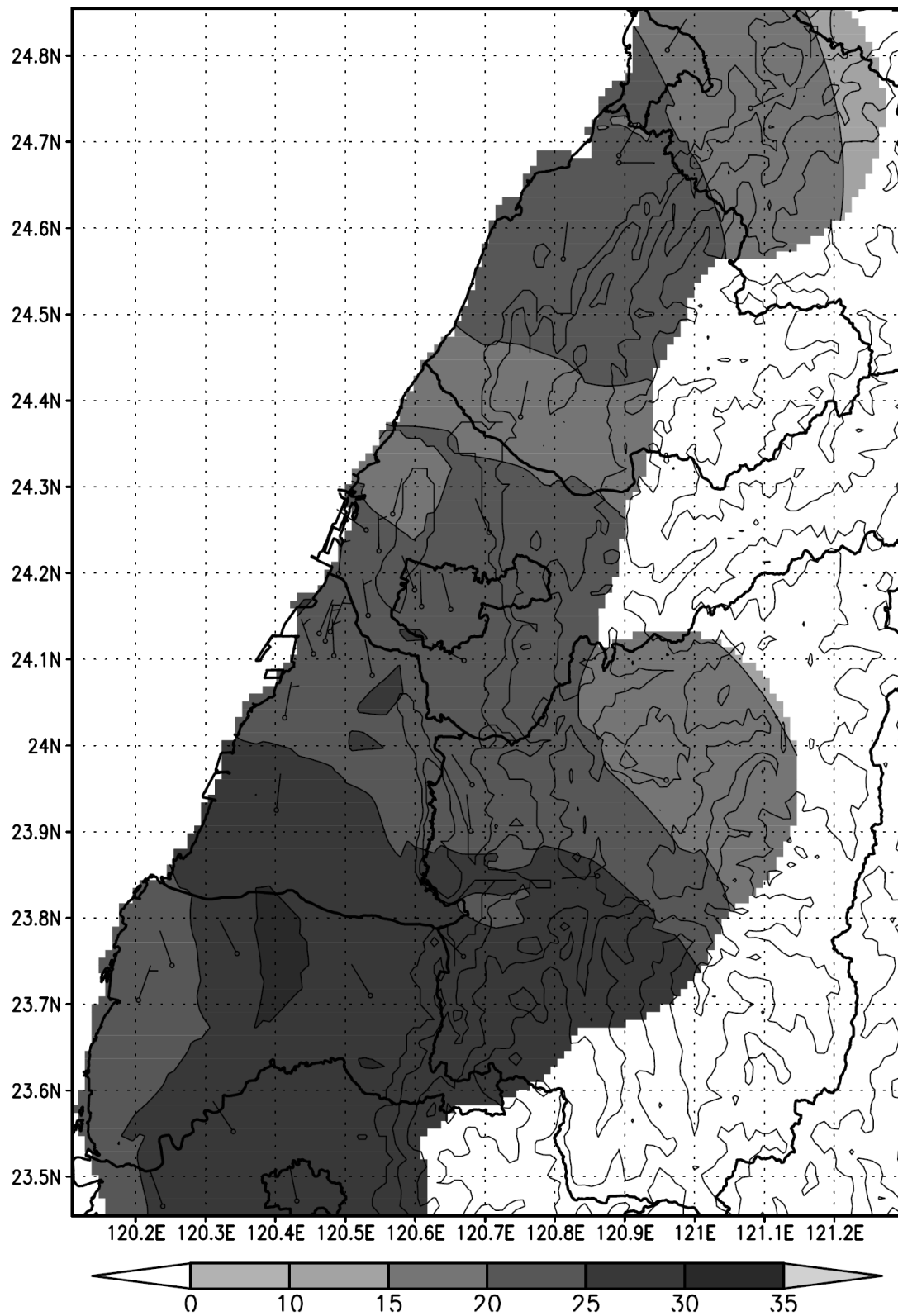
2023 年 4 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

$PM_{2.5-10}$ ($\mu g/m^3$), 2023 APR



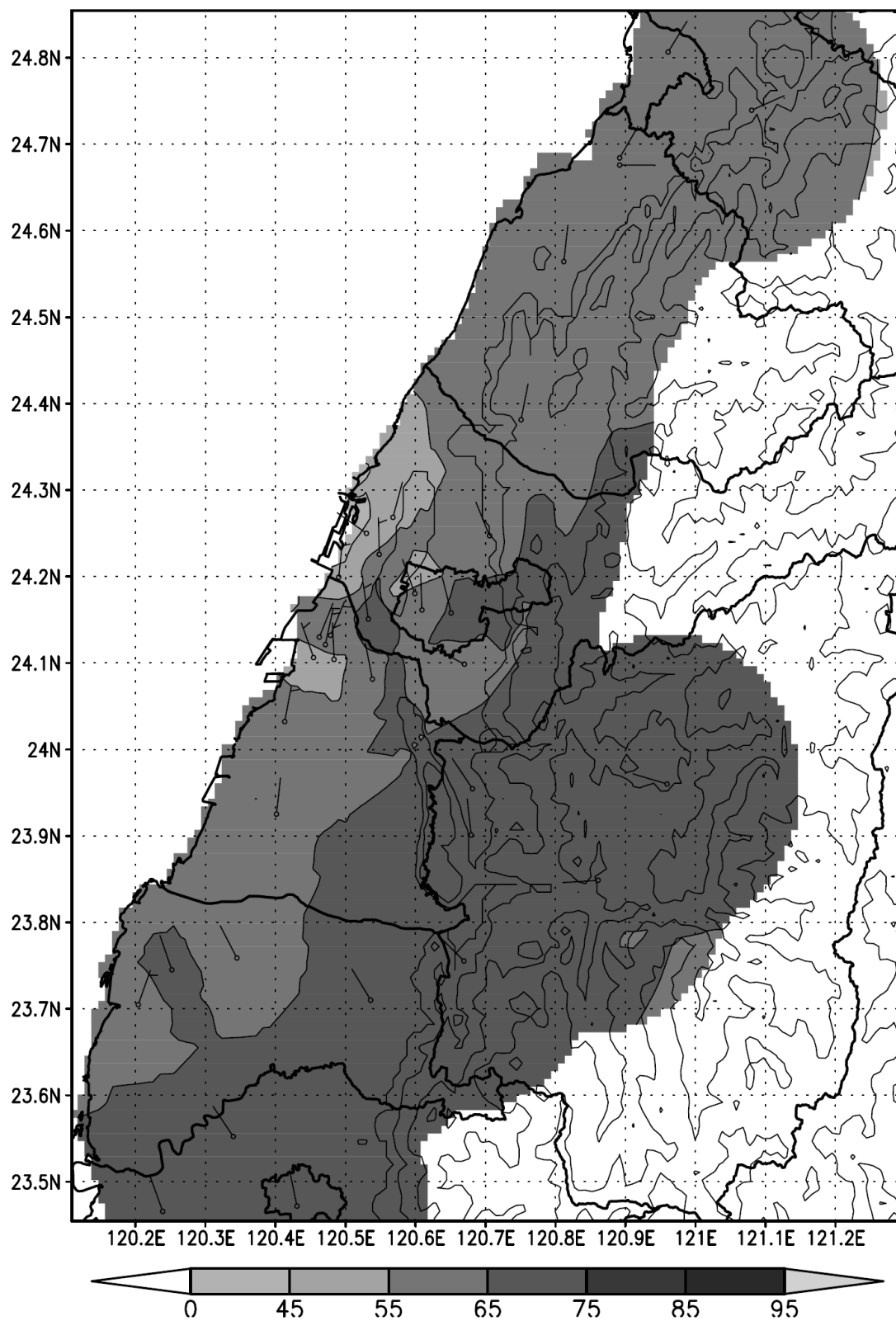
2023 年 4 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2023 APR



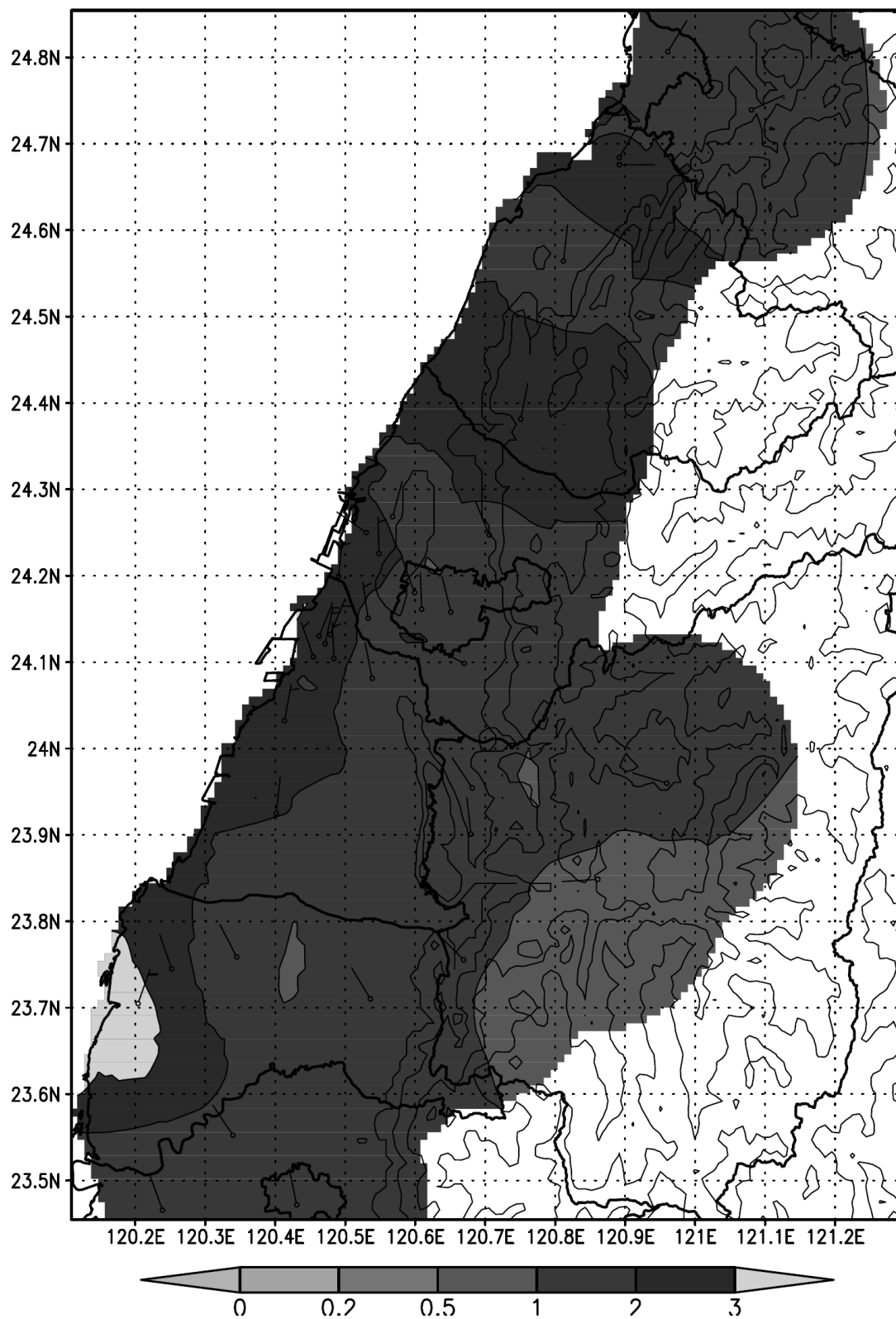
2023 年 4 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2023 APR



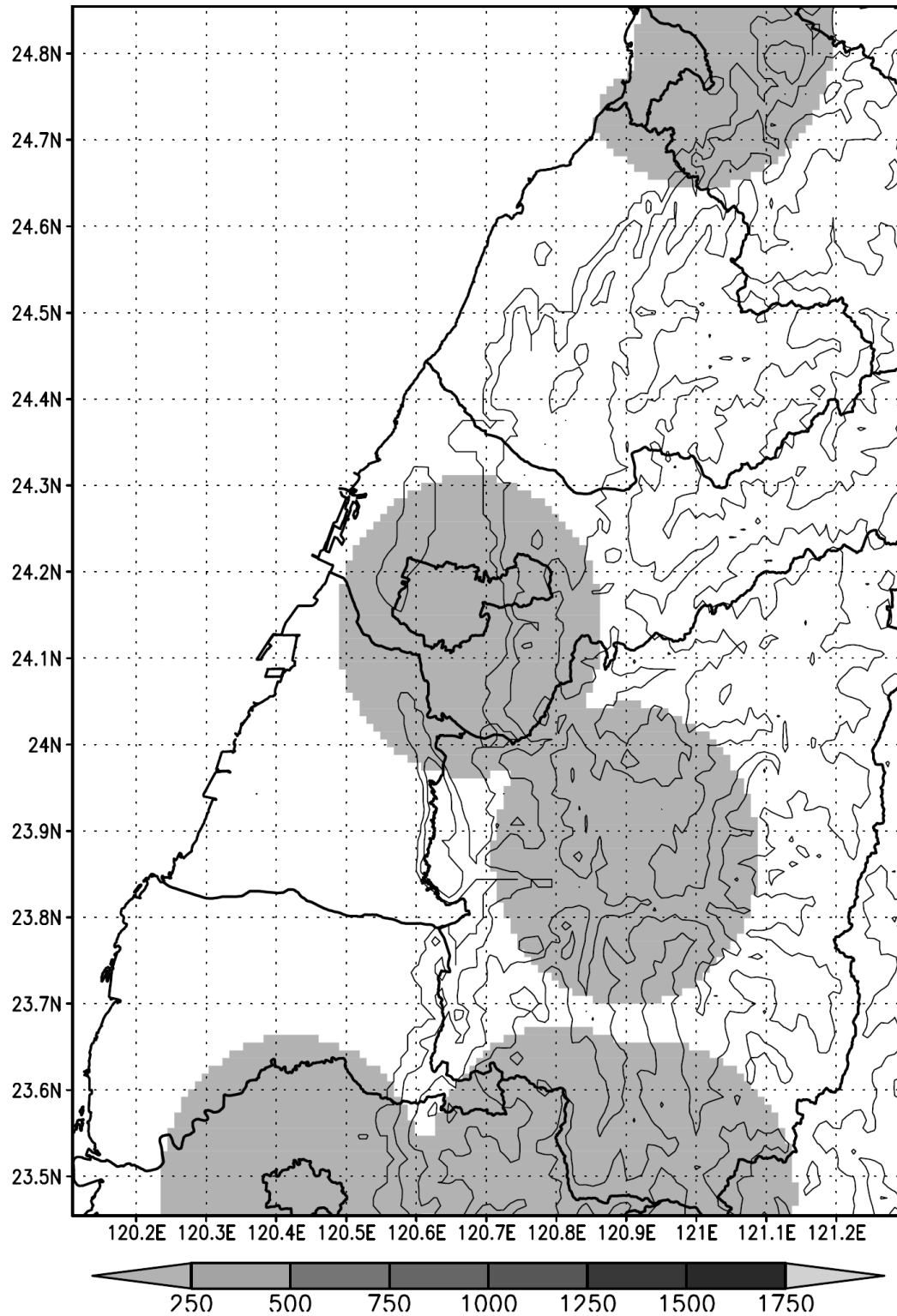
2023 年 4 月份風場及 O₃ 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2023 APR



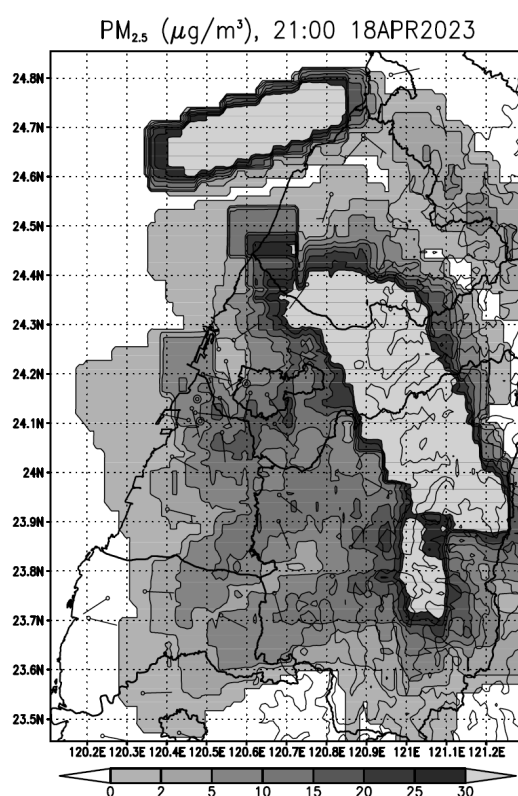
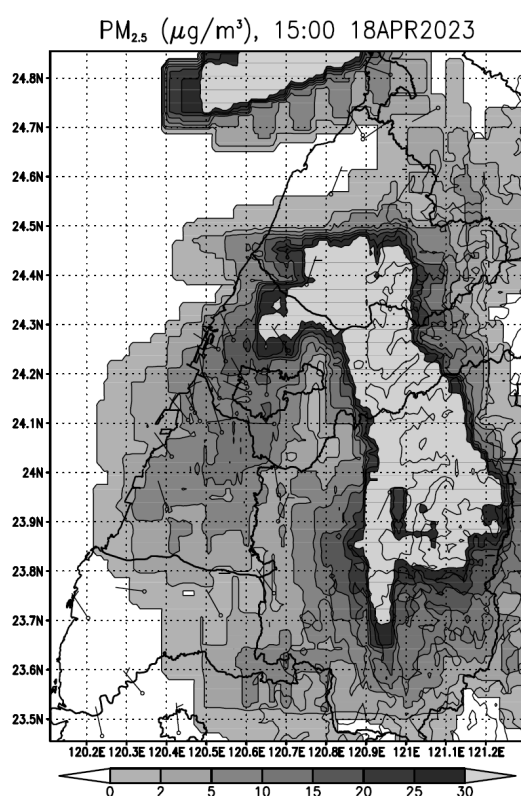
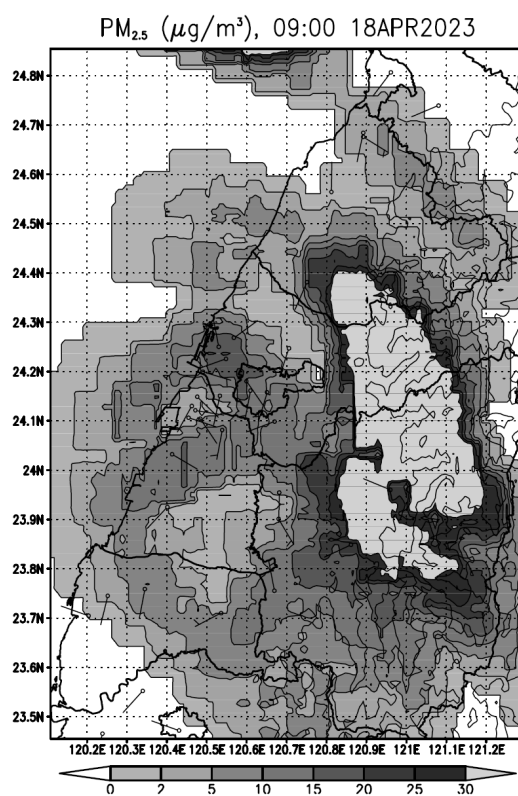
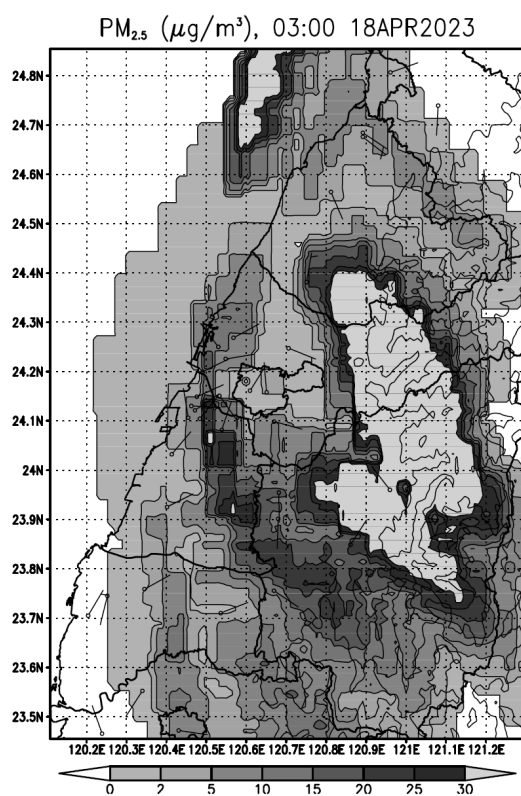
2023 年 4 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2023 APR



2023 年 4 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

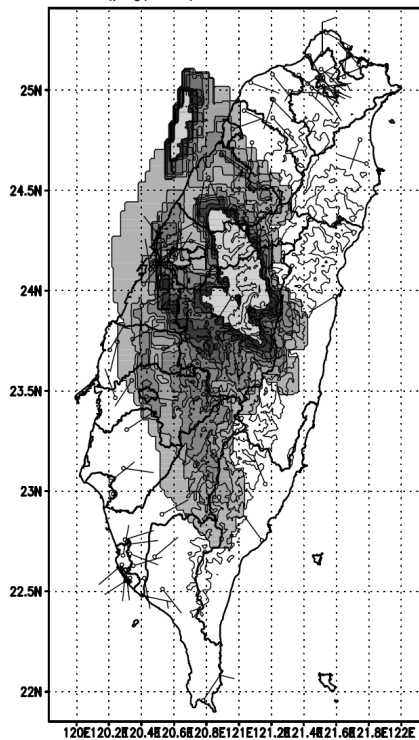
Streak Line



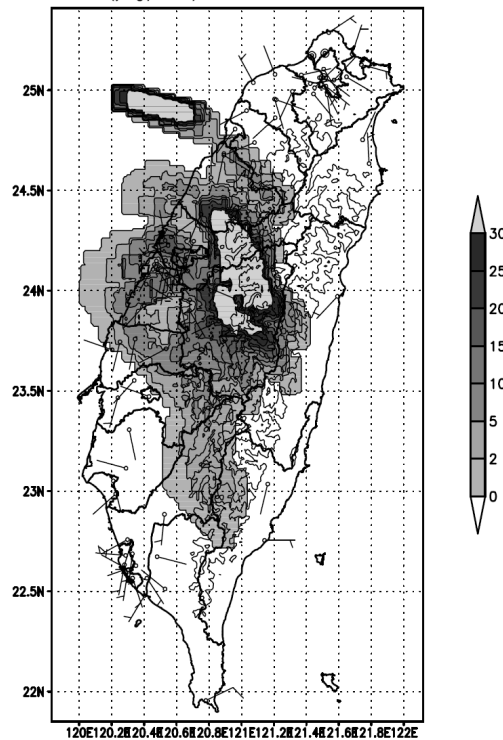
2023 年 4 月 18 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line

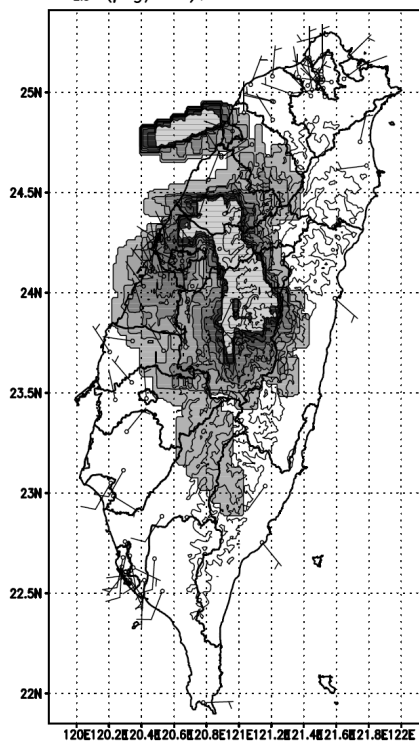
PM_{2.5} (μg/m³), 03:00 18APR2023



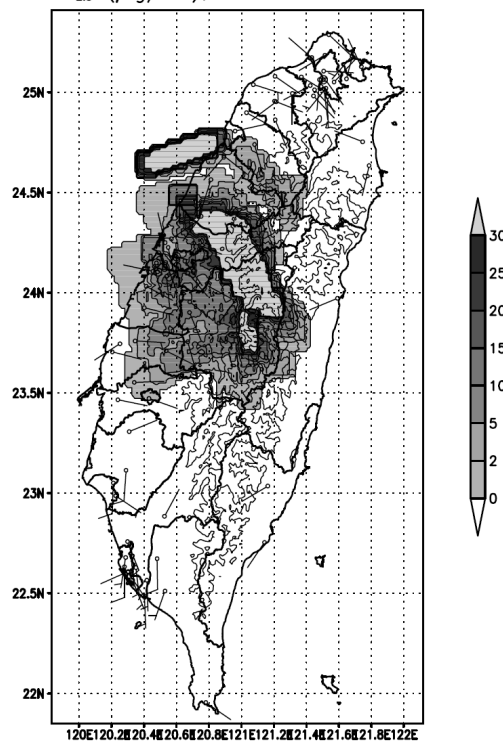
PM_{2.5} (μg/m³), 09:00 18APR2023



PM_{2.5} (μg/m³), 15:00 18APR2023



PM_{2.5} (μg/m³), 21:00 18APR2023

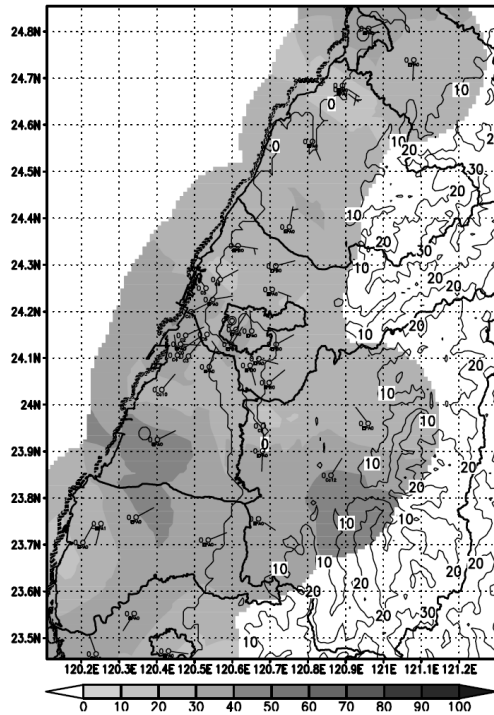


2023 年 4 月 18 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

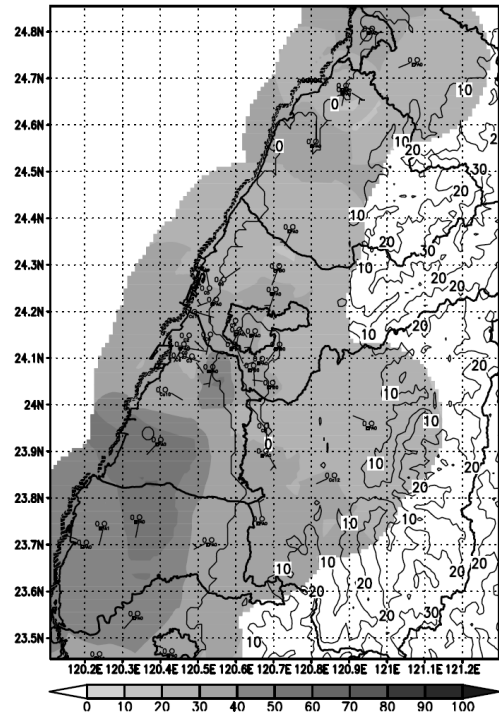
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

18APR2023

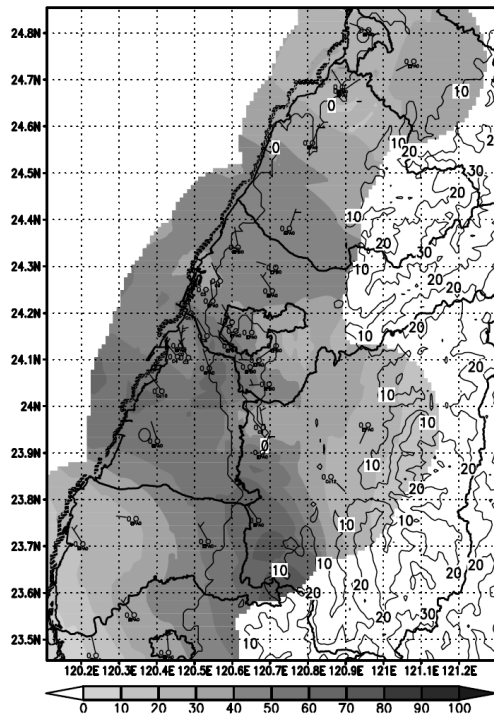
03Z18APR 2023



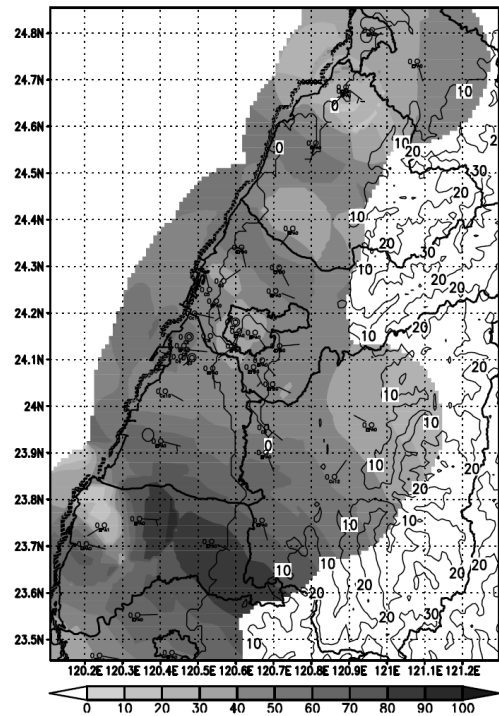
09Z18APR 2023



15Z18APR 2023

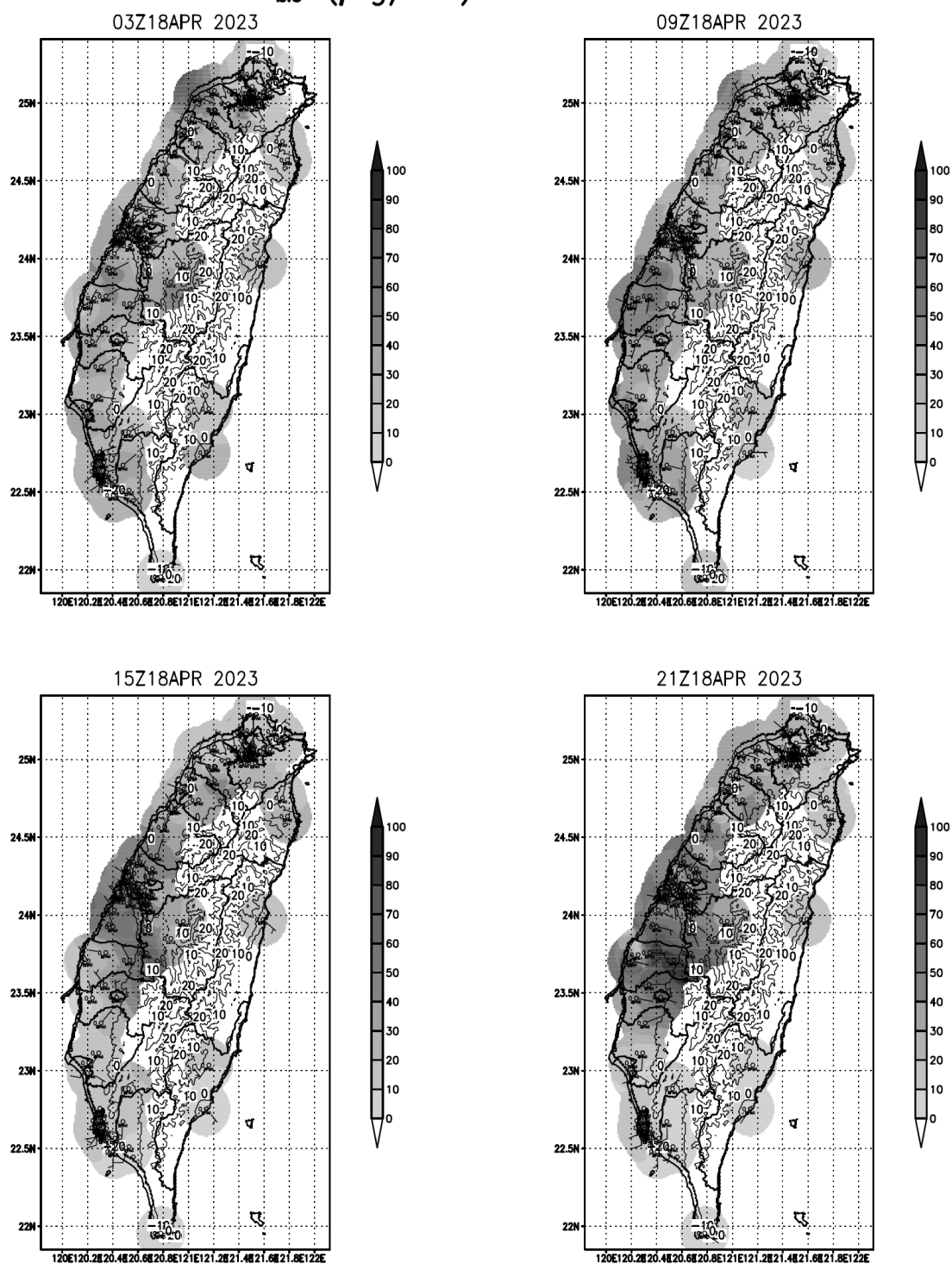


21Z18APR 2023



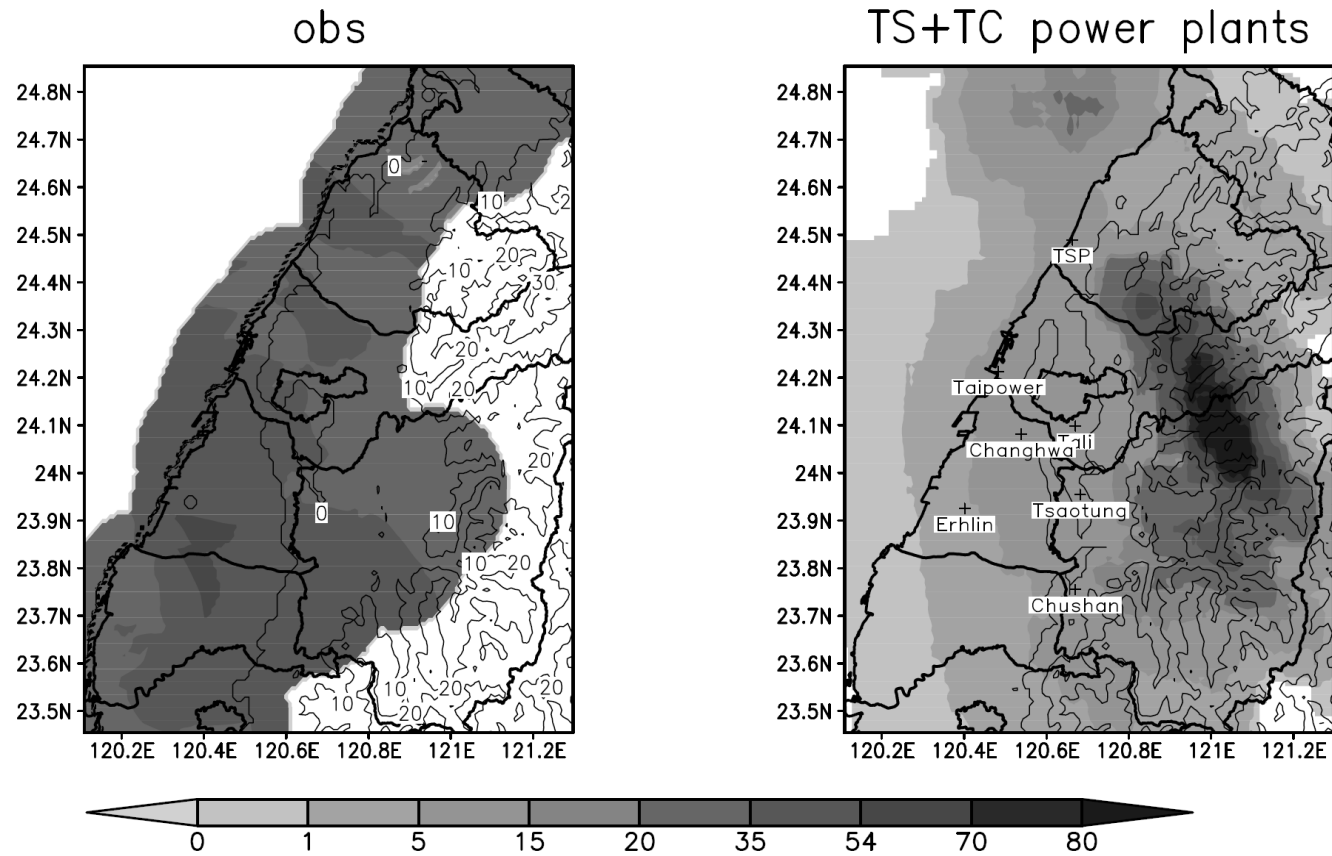
2023 年 4 月 18 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 18APR2023

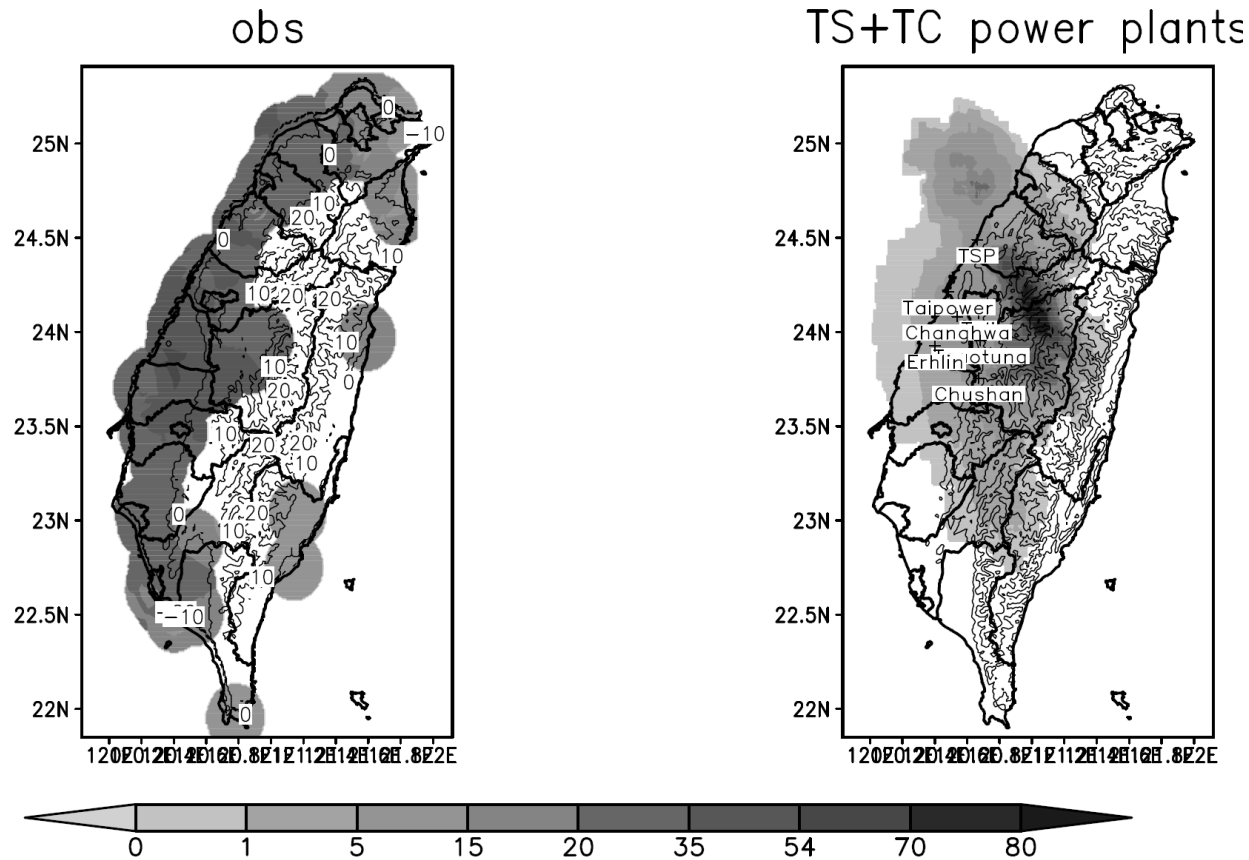


2023 年 4 月 18 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 18APR2023

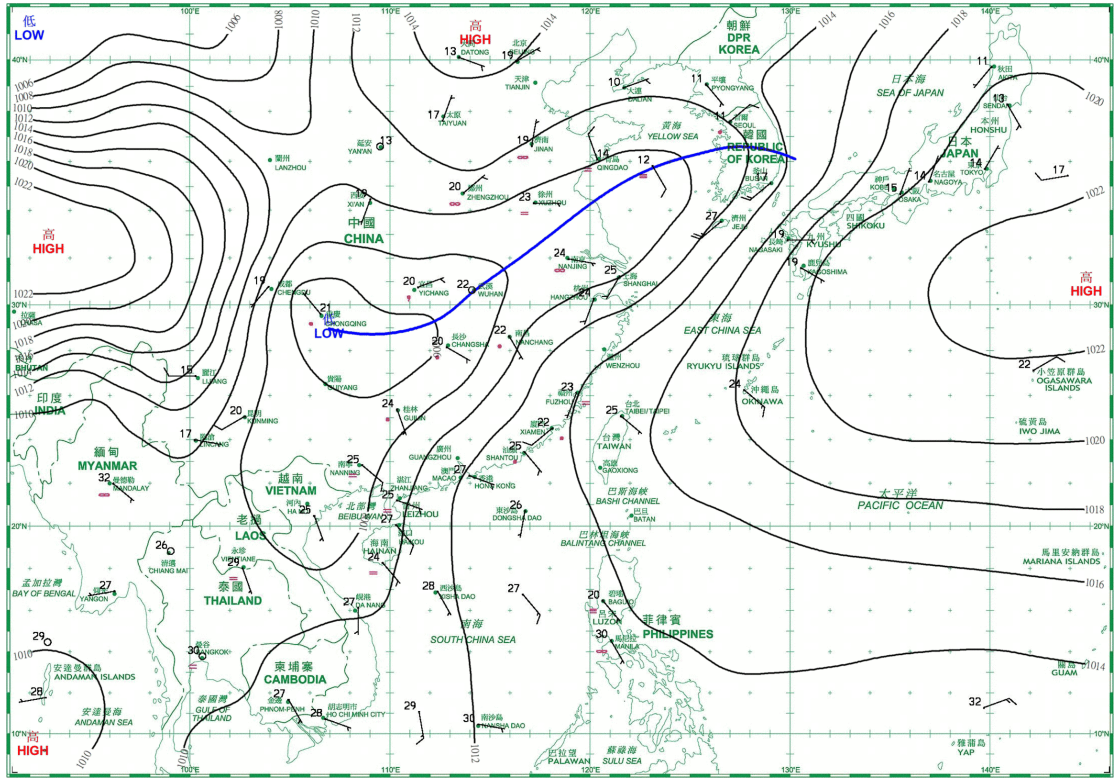


2023 年 4 月 18 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 18APR2023

2023 年 4 月 18 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

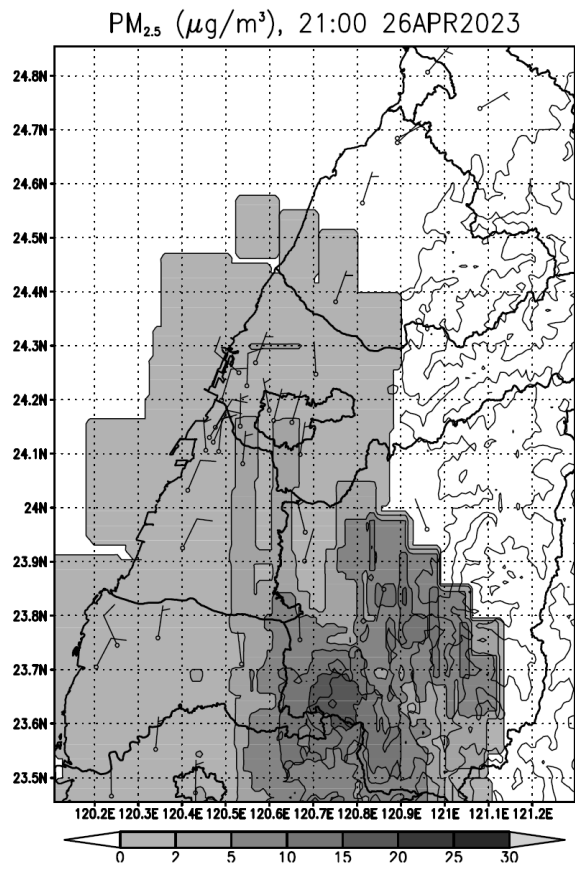
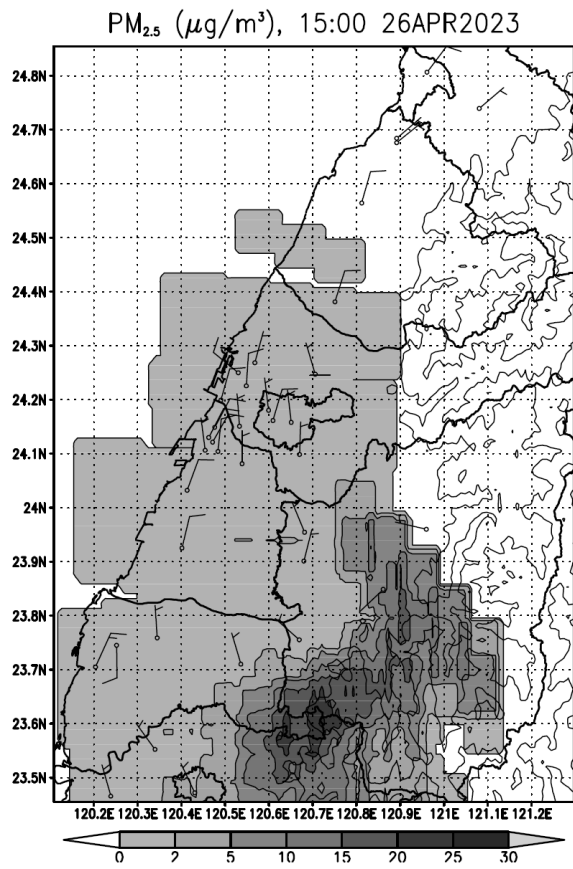
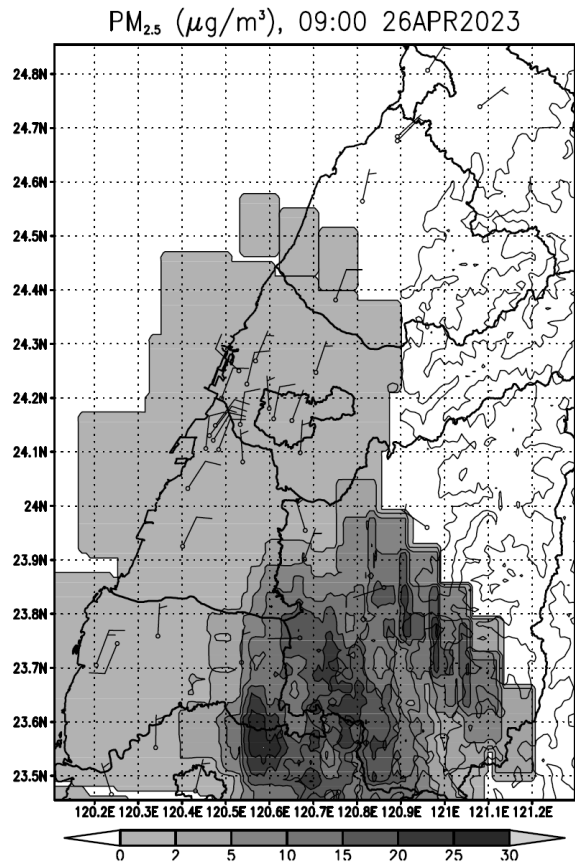
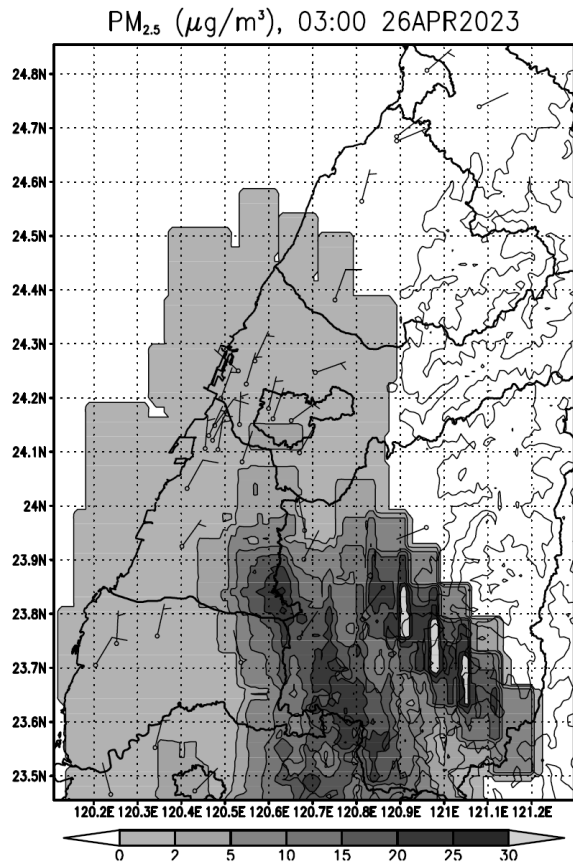
日期/Date: 18.04.2023 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2023 年 4 月 18 日地面天氣圖(事件日)

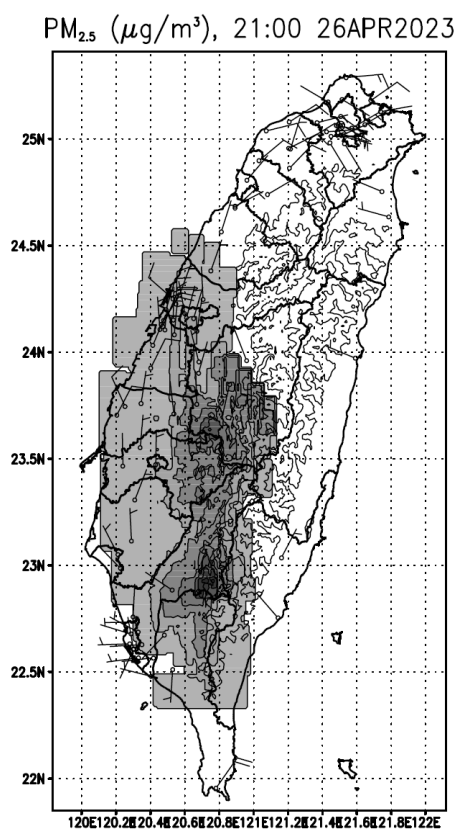
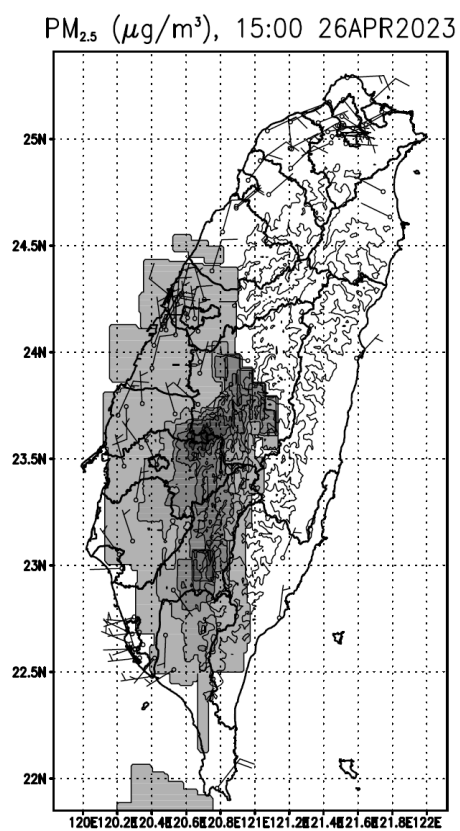
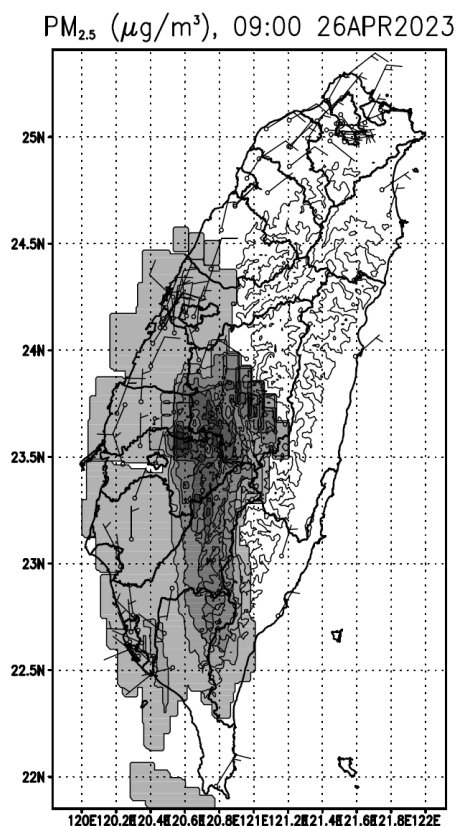
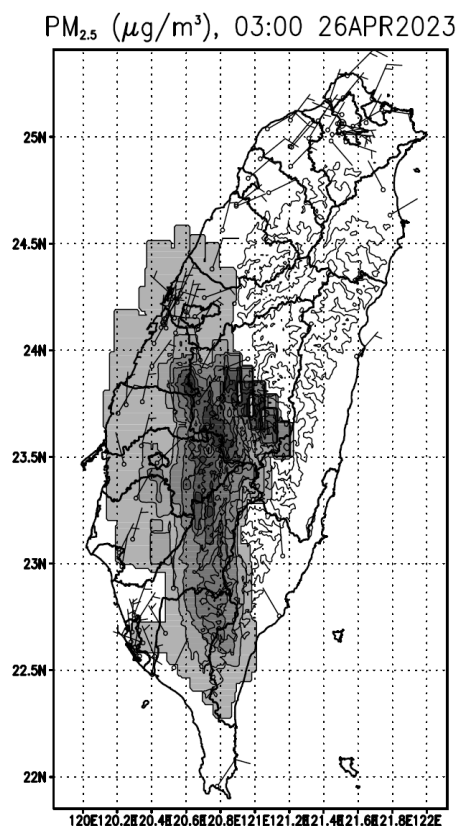
地區(4/18)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	25.8	1.5	0.0	65.8	-	159.0
台中	27.6	1.1	0.0	73.0	0.98	273.4
彰化	26.9	0.9	0.0	70.7	-	284.2
南投	26.9	1.2	0.0	65.5	-	148.6

Streak Line



2023 年 4 月 26 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 (非事件日)

Streak Line

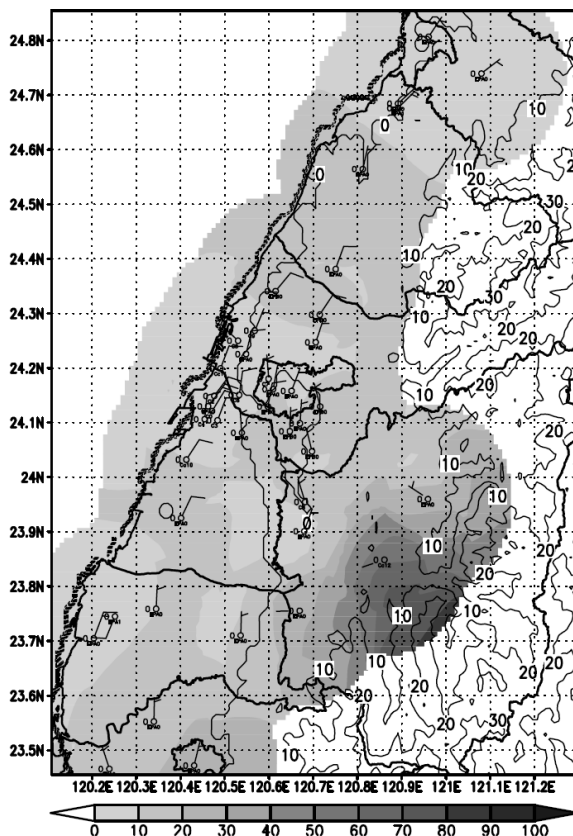
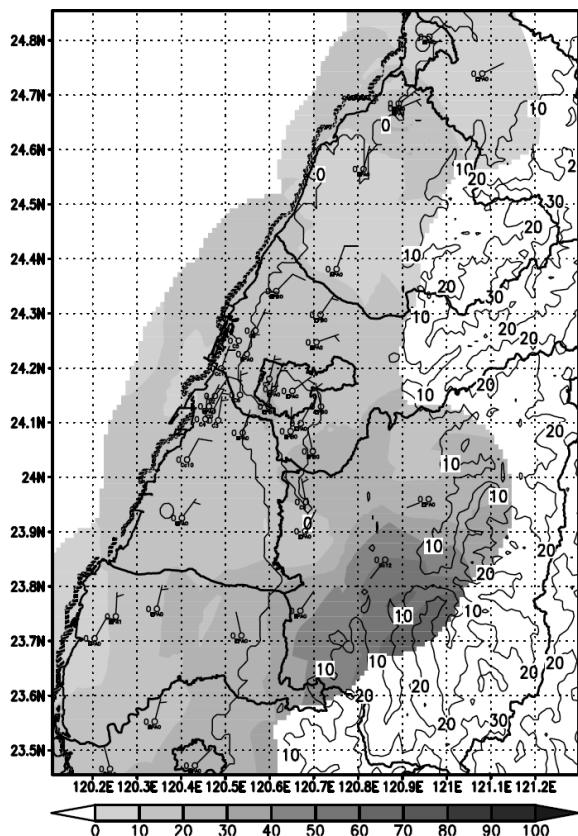


2023 年 4 月 26 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 26APR2023

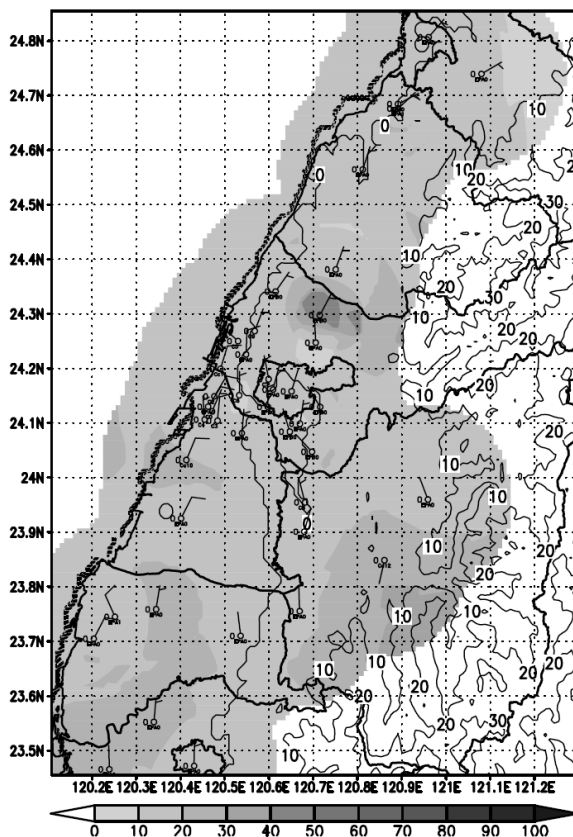
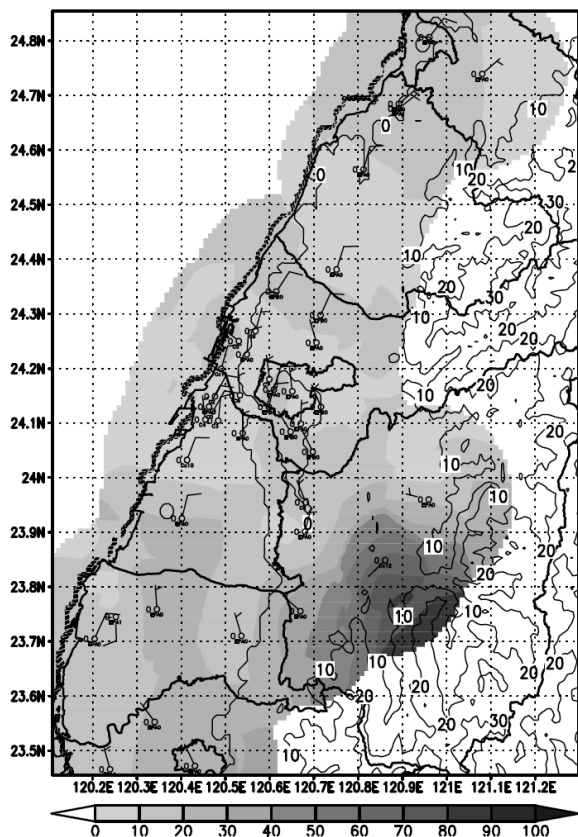
03Z26APR 2023

09Z26APR 2023



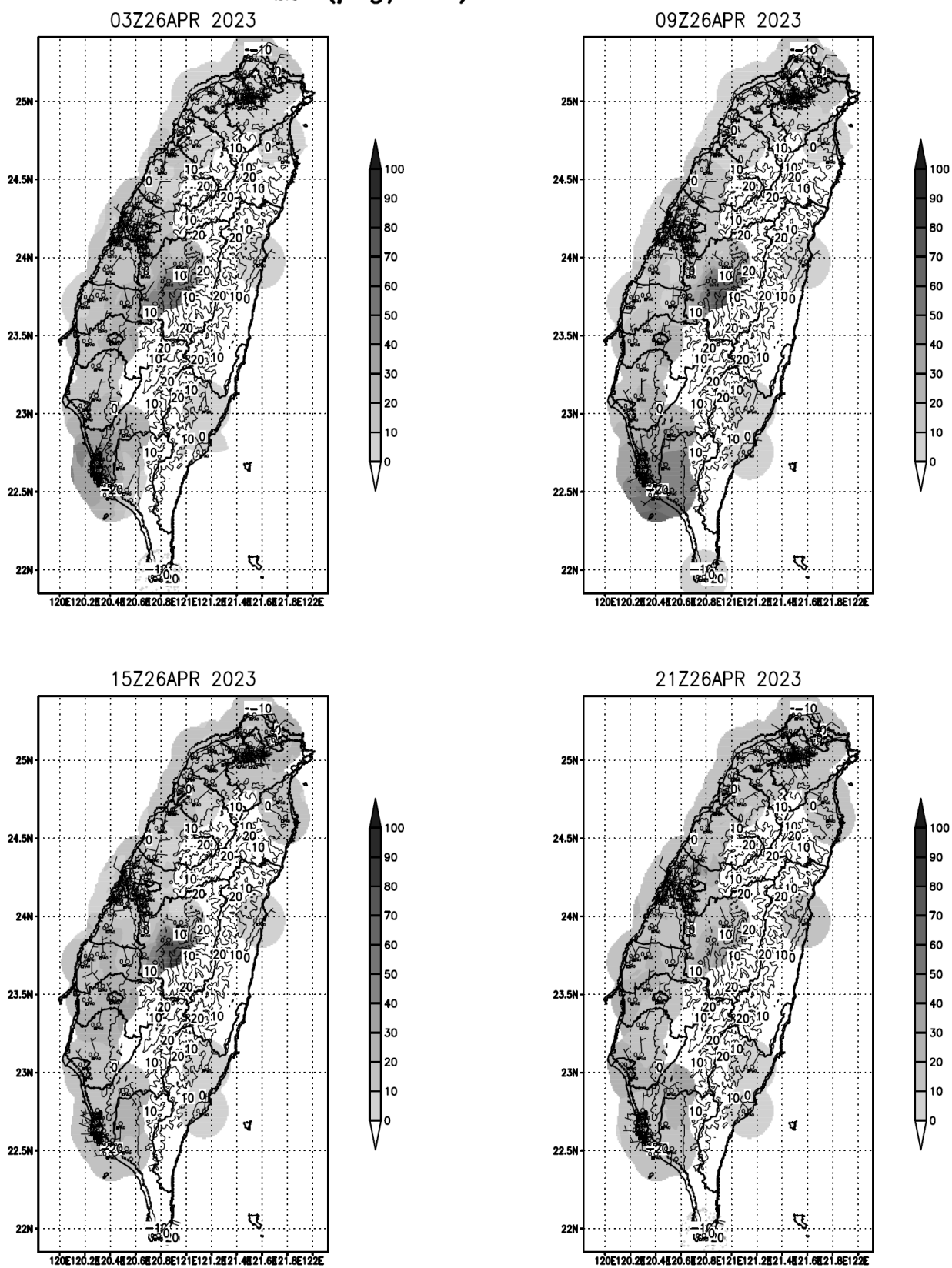
15Z26APR 2023

21Z26APR 2023



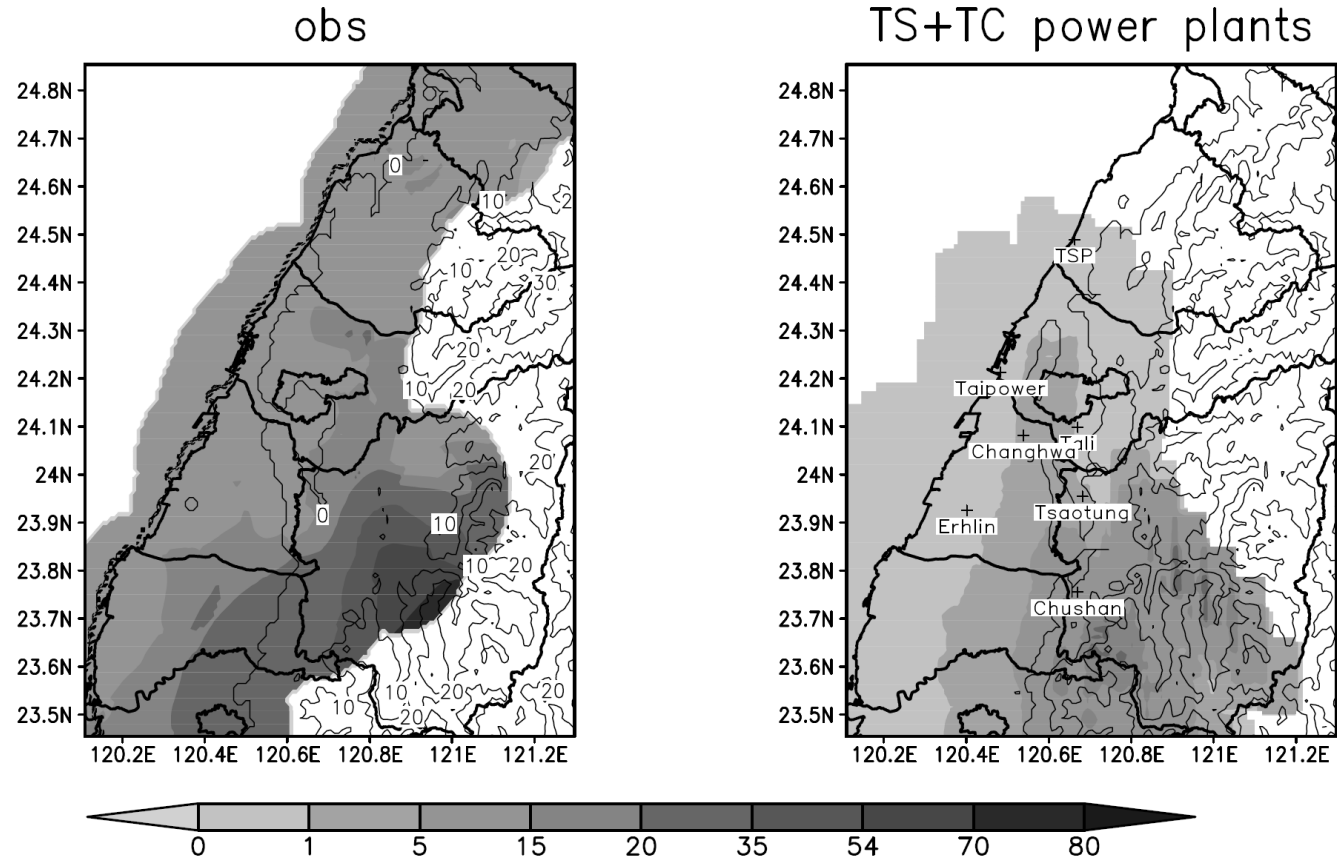
2023 年 4 月 26 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 26APR2023



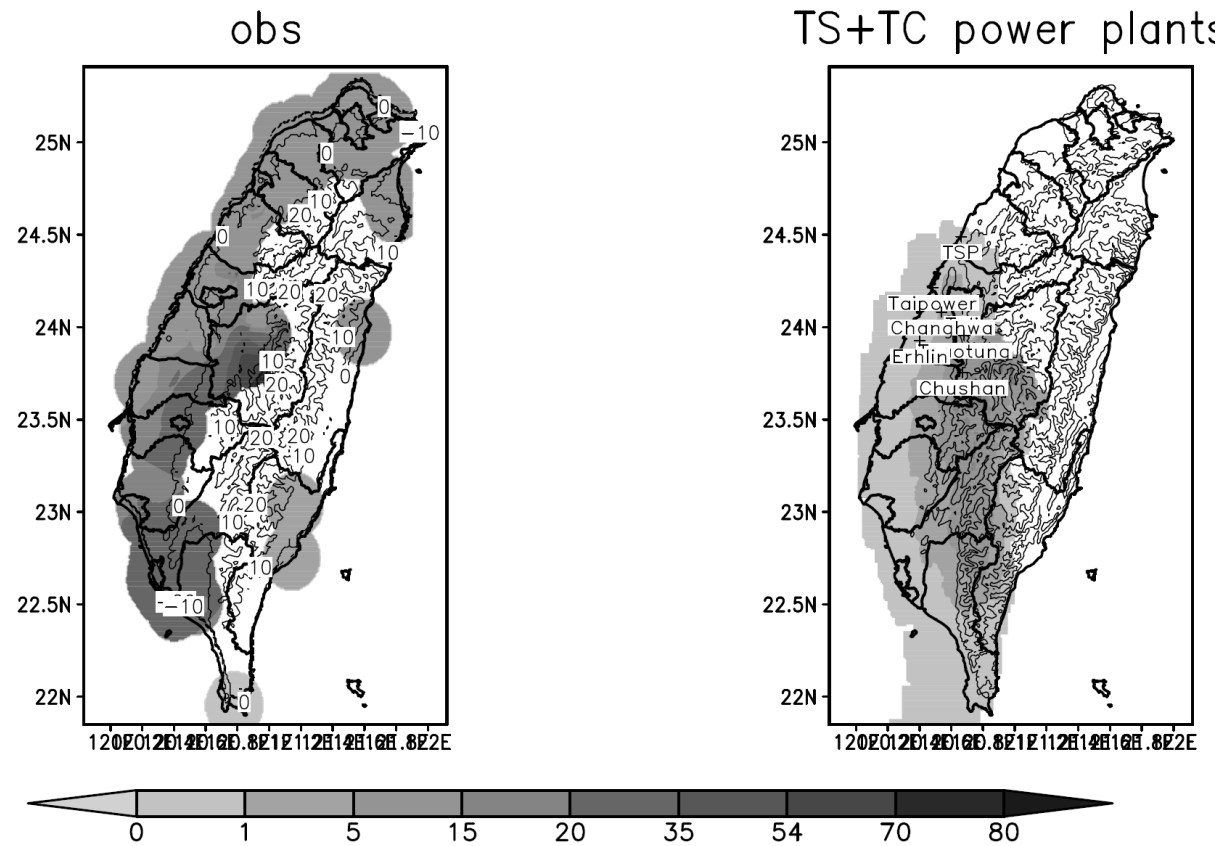
2023 年 4 月 26 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 26APR2023



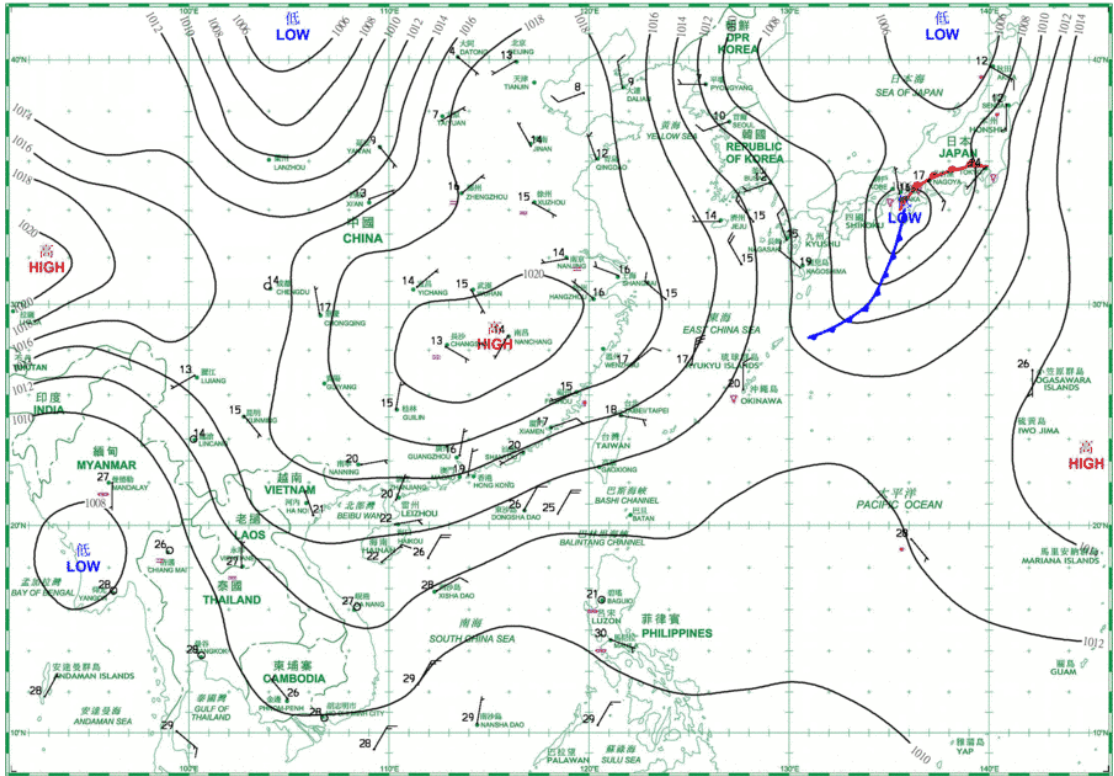
2023 年 4 月 26 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 26APR2023



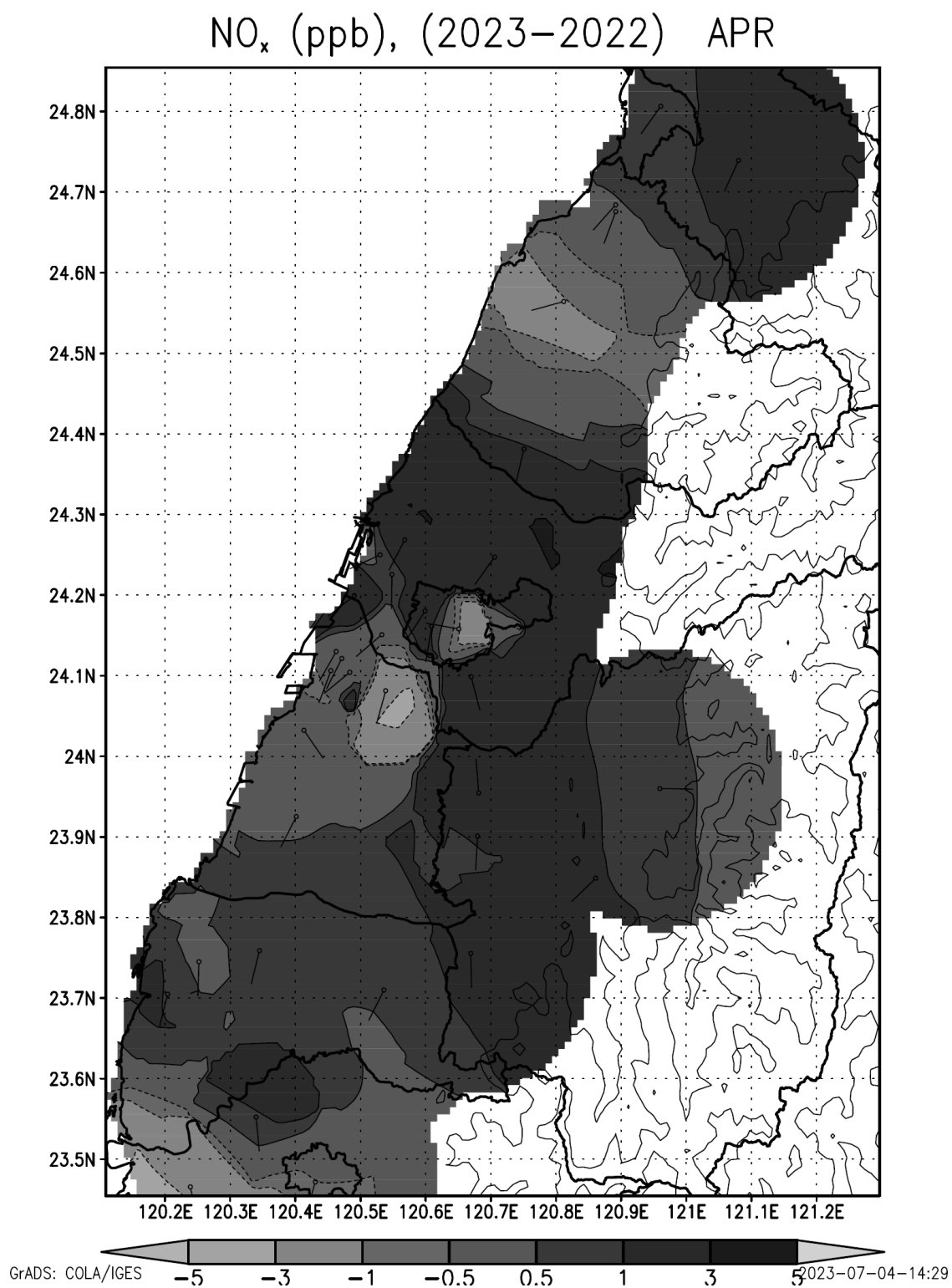
2023 年 4 月 26 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

日期/Date: 26.04.2023 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



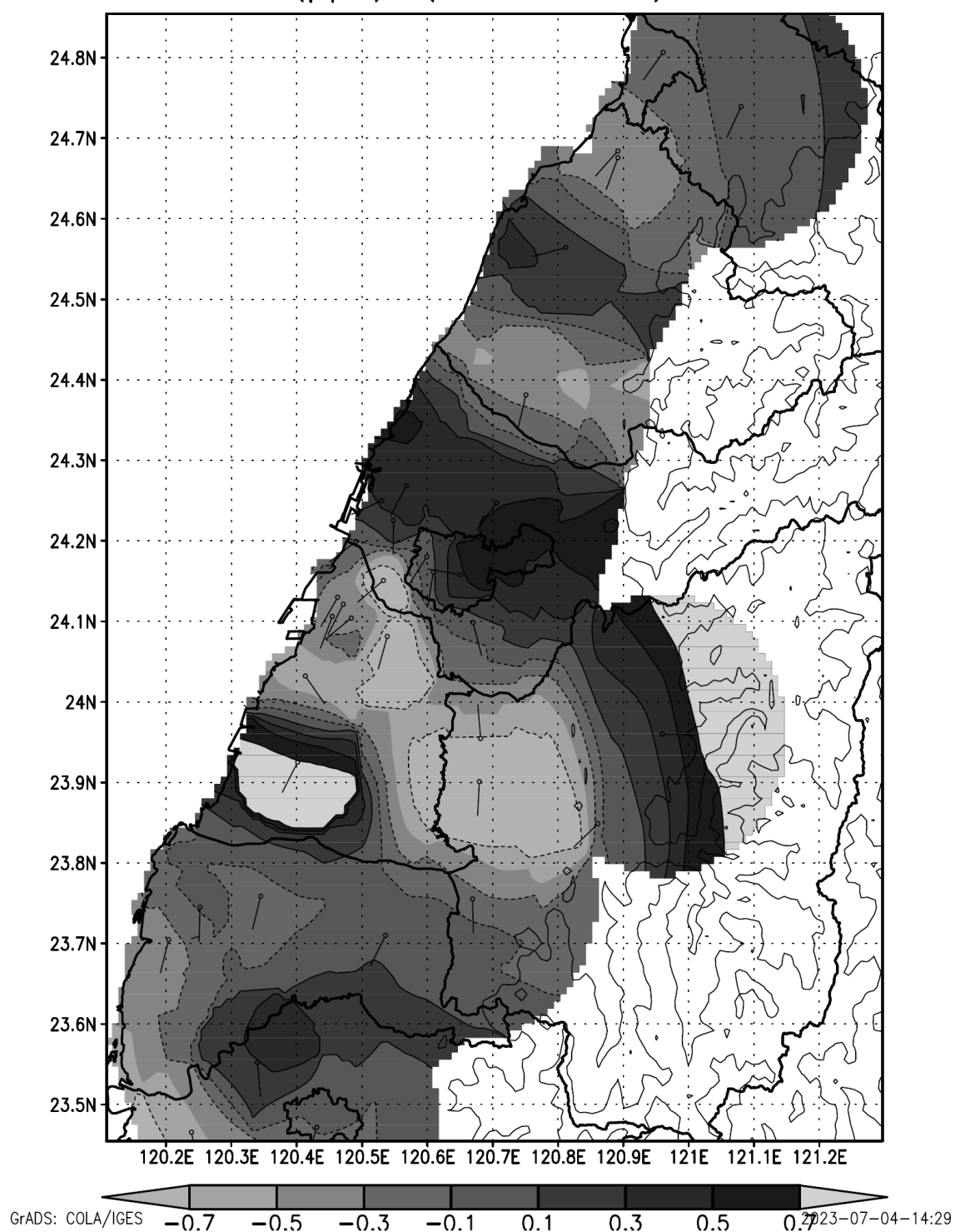
2023 年 4 月 26 日地面天氣圖(非事件日)

地區(4/26)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	21.0	1.8	0.0	78.5	-	10.3
台中	21.8	2.0	0.0	81.9	1.00	0.3
彰化	21.8	2.3	0.0	71.0	-	356.0



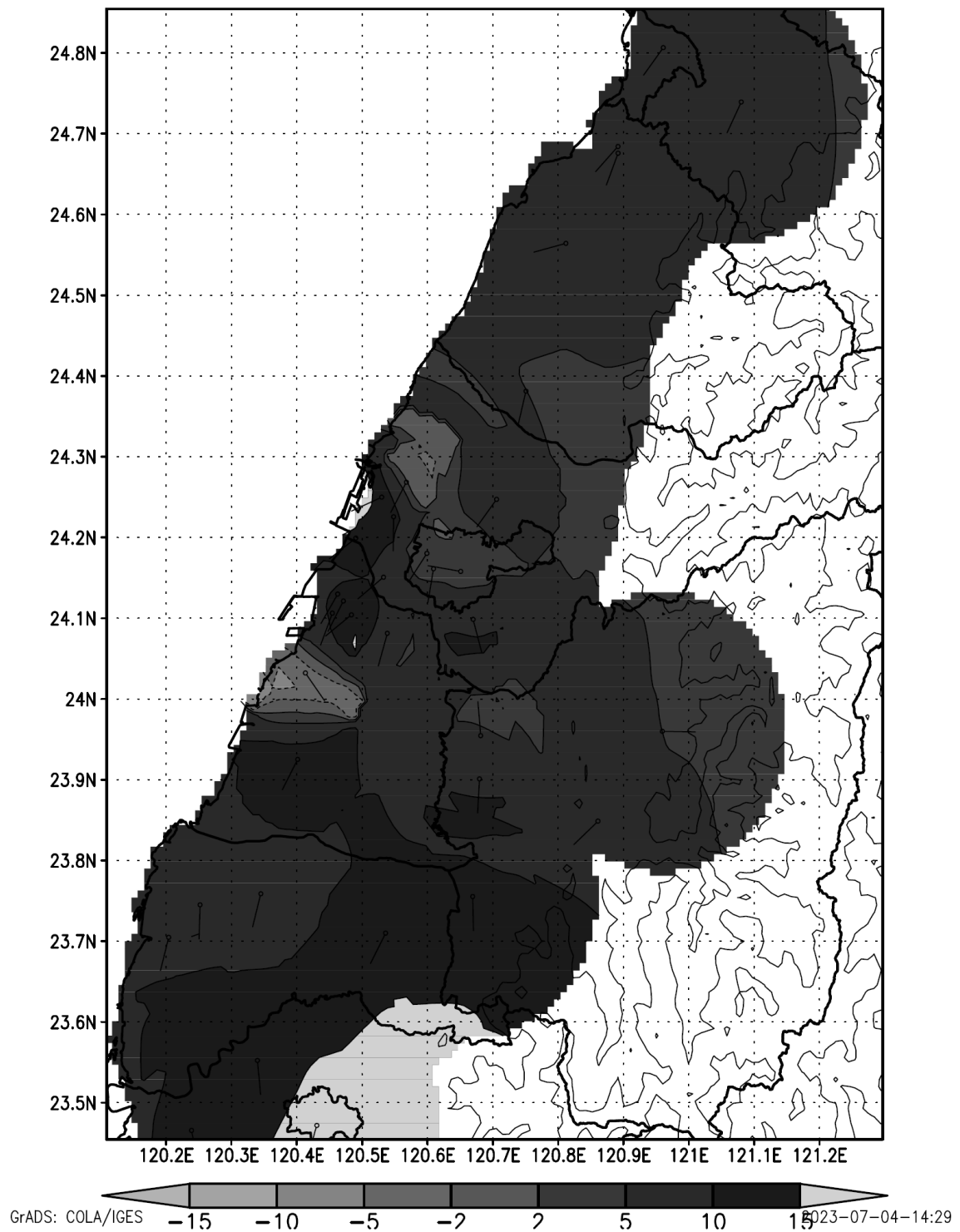
2023 年 4 月與去年同期 NO_x 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2023-2022) APR



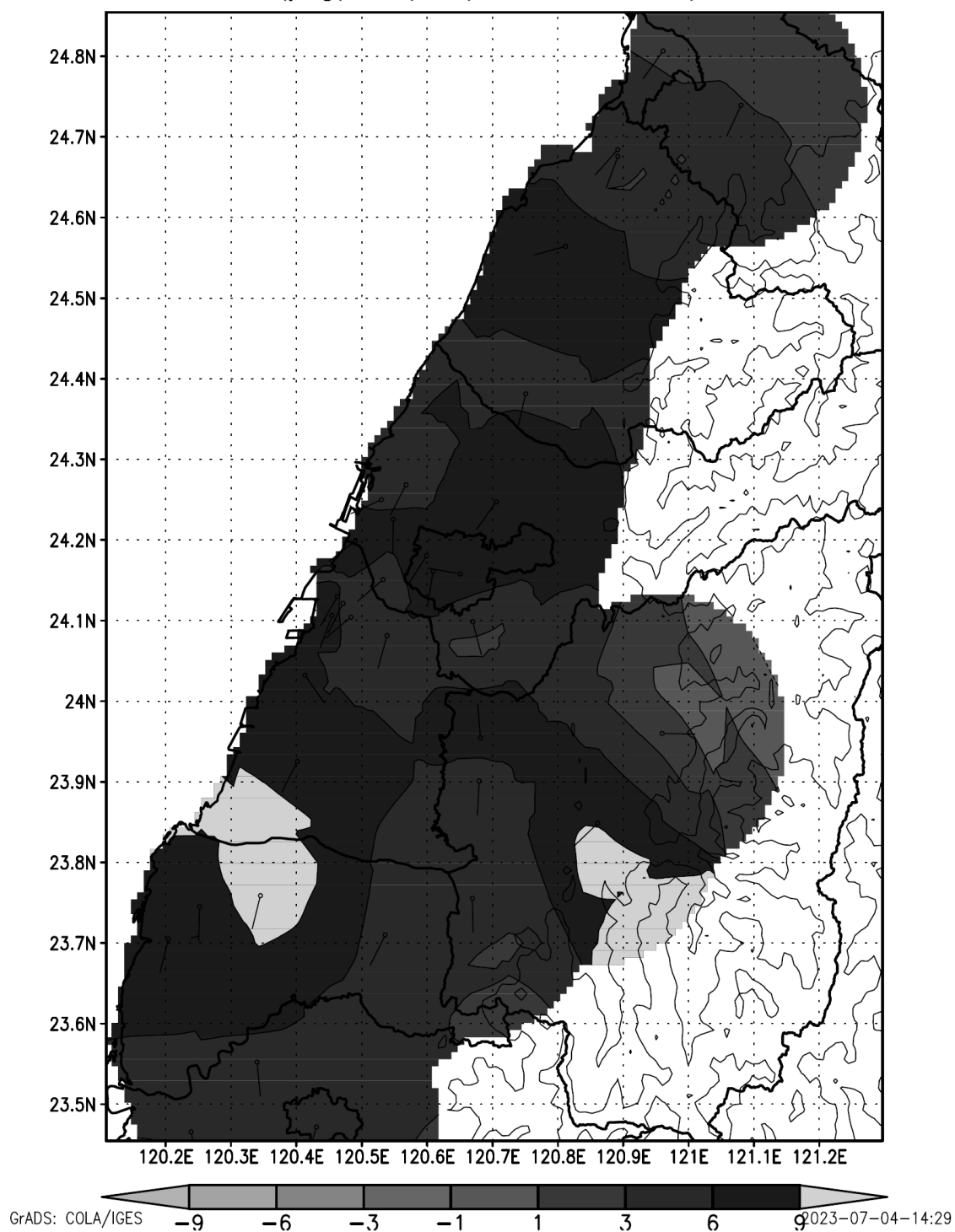
2023 年 4 月與去年同期 SO₂ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{2.5-10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2023-2022) APR



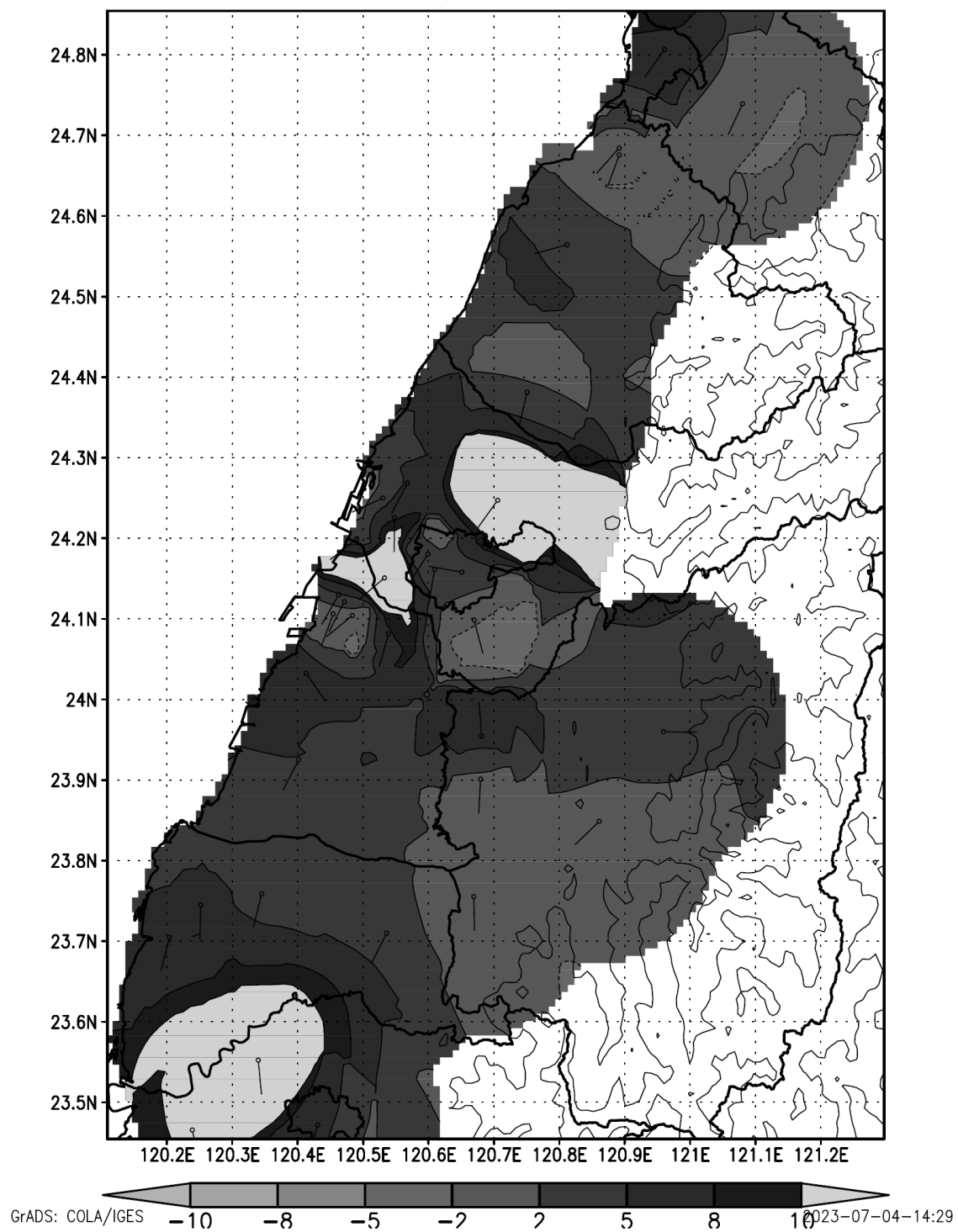
2023 年 4 月與去年同期 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2023-2022) APR



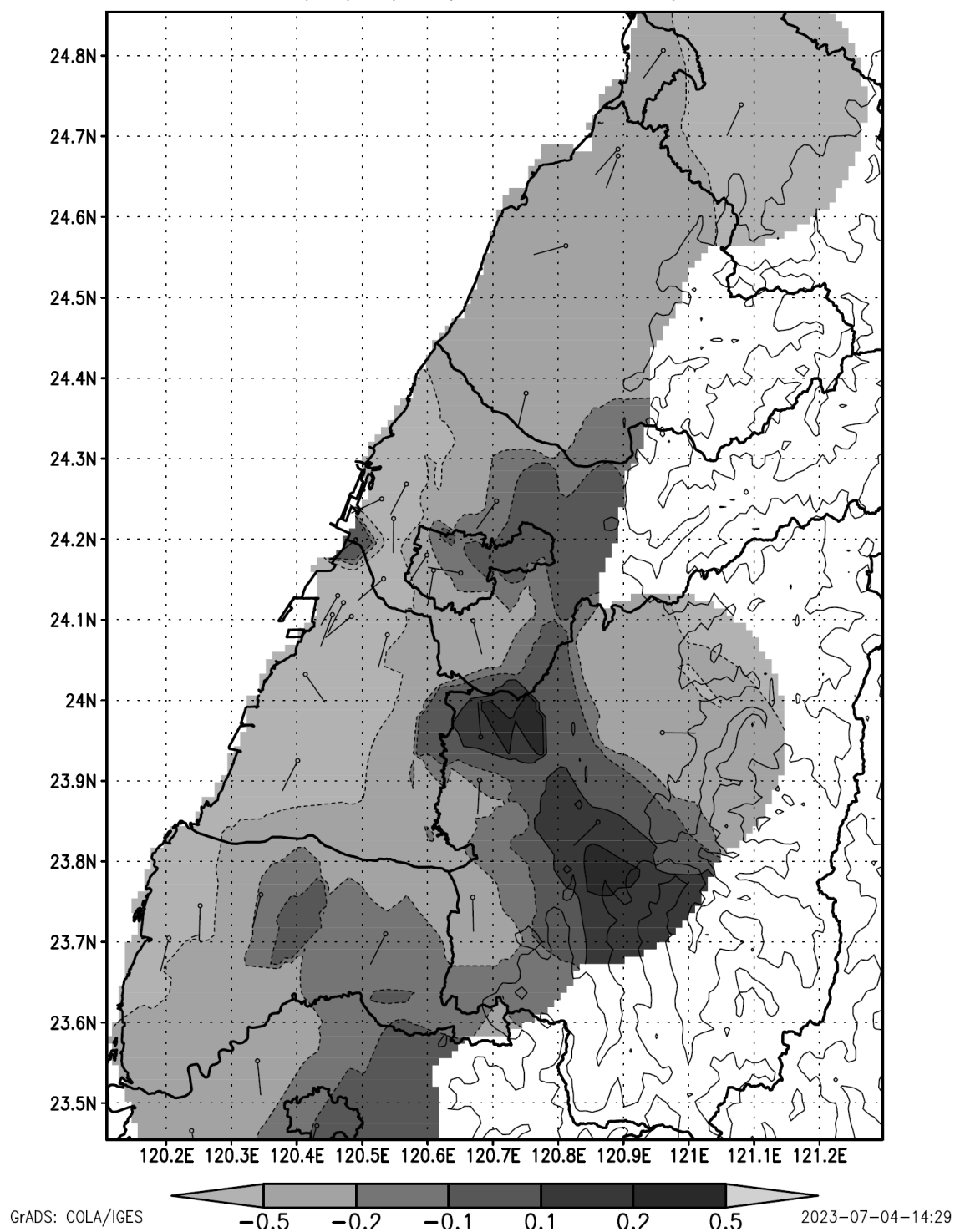
2023 年 4 月與去年同期 PM_{2.5} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2023-2022) APR



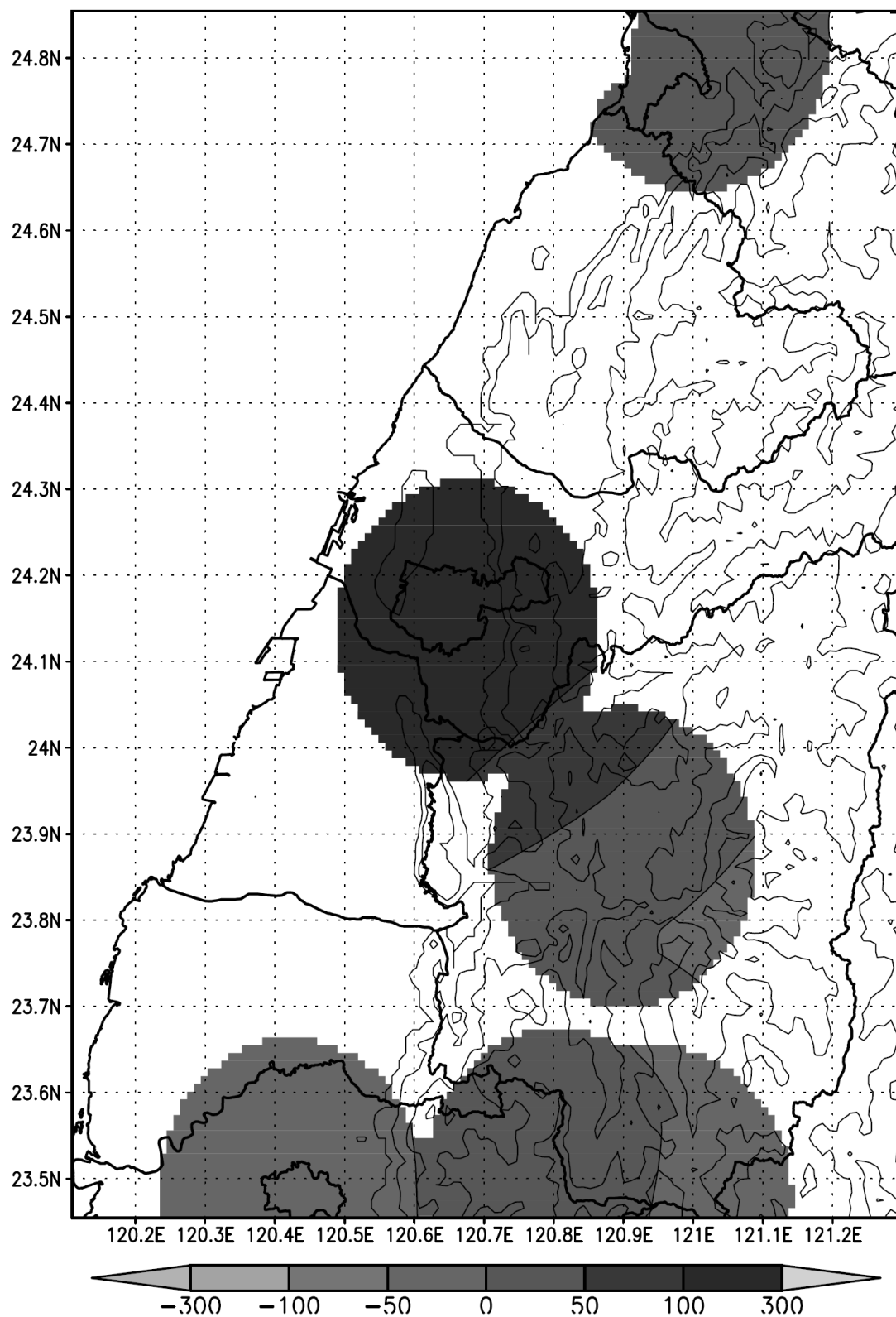
2023 年 4 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), (2023-2022) APR

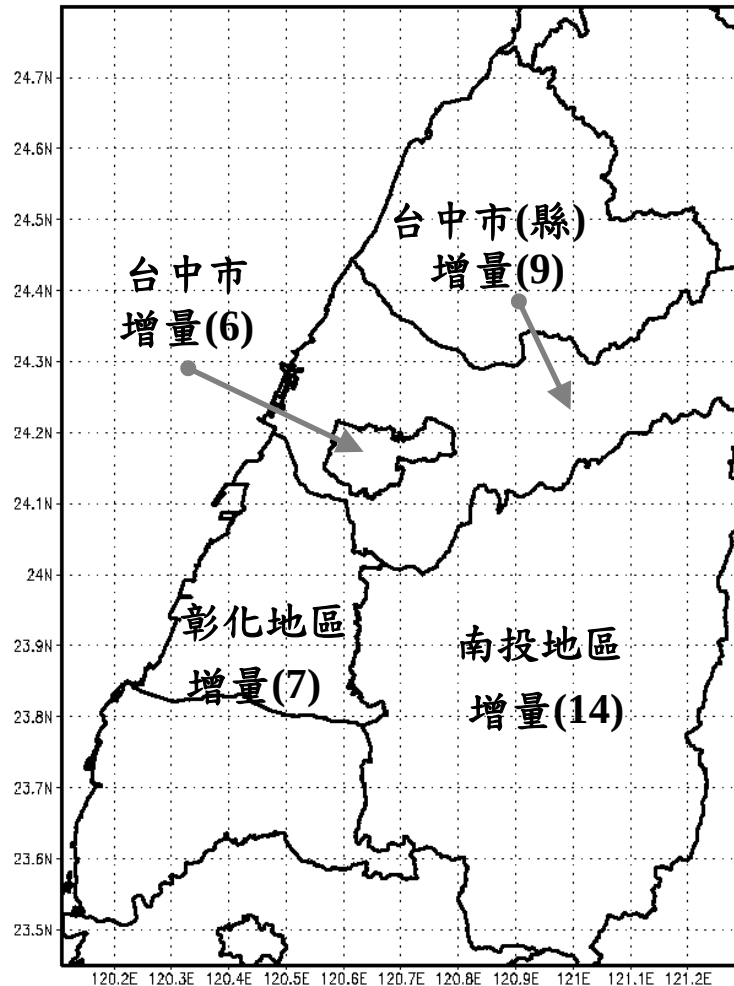


2023 年 4 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2023-2022) APR



2023 年 4 月與去年同期累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與去年本月的不良天數的差值

中部地區

中華民國 112 年 4 月與 111 年 4 月

空氣品質比較圖