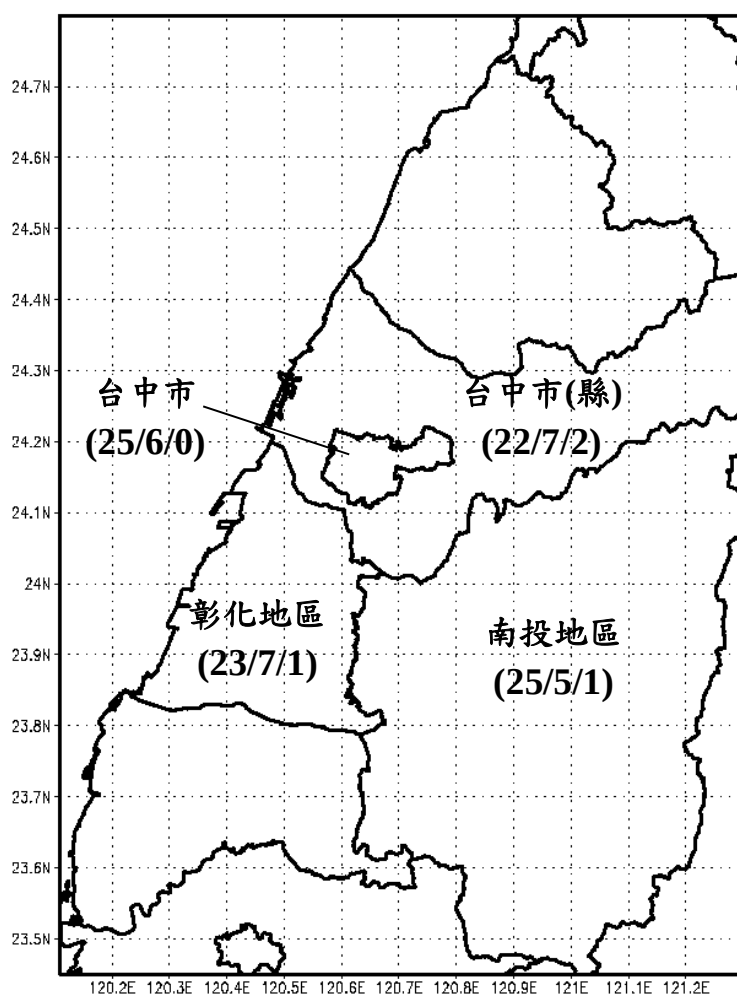


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 112 年 7 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 112 年 7 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 7 月

目 錄

七月份月報摘要-----	7-1
七月份月報重點整理-----	7-2
七月份污染物連續監測之各測站月平均值-----	7-7
七月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	7-8
七月份中部地區環保署空氣品質測站空氣品質指標統計表-----	7-20
七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-----	7-23
七月份台電空氣品質測站空氣品質指標統計表-----	7-24
七月份之平均逐時變化-----	7-26
七月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	7-38
七月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	7-39
七月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	7-40
七月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	7-41
七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 -----	7-42
七月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	7-43
七月份中部地區風場及累積雨量等值圖-----	7-44
7 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 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	7-45
7 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 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	7-46
7 月 26 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	7-47
7 月 26 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	7-48
7 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-----	7-49

7 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-----	7-50
7 月 26 日地面天氣圖-----	7-51
7 月 23 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-----	7-52
7 月 23 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-----	7-53
7 月 23 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖-----	7-54
7 月 23 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖-----	7-55
7 月 23 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-----	7-56
7 月 23 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-----	7-57
7 月 23 日地面天氣圖-----	7-58
七月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	7-59
七月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	7-60
七月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	7-61
七月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	7-62
七月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	7-63
七月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	7-64
七月份中部地區累積雨量差值圖-----	7-65

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。依據此標準七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	25	6	0	0	0	0	優良
台中市(縣)	22	7	2	0	0	2	不良
彰化	23	7	1	0	0	1	優良
南投	25	5	1	0	0	1	優良

由七月份降雨小時等濃度差值圖(7-73 頁~7-79 頁)可看出 2023 年與 2022 年同期平均值之比較：由 7-73 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區多呈現持平情況。由 7-74 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現多呈持平，僅台中地區呈現增量，幅度約 0.1~0.7 ppb。由圖 7-75 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈持平，。由 7-76 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現持平，僅台中西南部及彰化北部有增量，幅度約 1~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 7-77 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 2~5 ppb。由 7-78 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現持平及增量，僅南投埔里、仁愛地區增量，幅度約為 0.1~0.5 m/s。由 7-79 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。

七月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO₂、SO₂、PM₁₀、及 O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5} 超標 1 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	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0	0
和美	0	0	0	0	0	0
鹿港	0	0	0	0	0	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	0	0	0
草屯	0	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	1	0
龍井	0	0	0	0	0	0
大觀	-	-	-	-	0	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	31	31	31	31	31	99.6	99.9	99.5	99.6	99.9
伸港	30	31	30	31	31	94.6	99.9	97.0	99.9	99.9
和美	31	31	31	31	31	99.3	99.6	99.7	99.6	99.6
鹿港	31	31	31	30	31	99.3	99.7	99.5	96.4	99.9
梧棲	31	31	29	31	31	98.4	99.5	96.0	99.1	99.7
大肚	31	31	31	31	31	99.6	99.5	99.7	99.9	99.6
東大	30	30	30	30	30	99.6	99.7	99.9	99.9	99.9
草屯	31	31	31	31	30	99.9	99.7	99.6	99.6	99.6
清水	31	31	31	31	31	98.5	99.7	99.5	99.7	99.7
福興	31	26	31	31	28	99.7	89.6	99.7	99.7	97.2
龍井	31	31	27	31	31	99.3	99.9	91.3	99.6	99.9
大觀	-	-	-	27	28	-	-	-	98.5	98.7

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	11.0 ppb	梧棲
SO ₂	2.3 ppb	伸港
PM ₁₀	29.4 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	9.3 µg/m ³	和美
O ₃	24.8 ppb	伸港

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：

測站別	七月份					
	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	19	3	6	86	28	95
伸港	32	4	10	58	26	90
和美	23	3	11	61	29	98
鹿港	13	2	5	45	31	100
梧棲	45	3	9	49	23	70
大肚	25	3	9	46	29	97
東大	23	2	6	56	30	70
草屯	23	2	8	29	15	90
清水	40	2	14	35	19	85
福興	14	5	8	65	37	81
龍井	25	3	9	47	24	71
大觀	-	-	-	-	15	63
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 7-20 頁~7-25 頁 7 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 7 月 26 日超過 O₃ AQI 限值共有 9 站(9/30)；中部地區在 7 月 26 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 7 月 26 日超過 PM_{2.5} 限值共有 2 站(2/30)。
6. 7 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 7-38 頁~7-42 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹西南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 7-38 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~15 ppb。
- (2) 7-39 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 0~2.5 ppb。
- (3) 7-40 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 0~20 μg/m³。
- (4) 7-41 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 0~15 μg/m³。
- (5) 7-42 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 0~55 ppb。
- (6) 7-43 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 7-44 頁，中部地區的累積雨量在 0~500 mm。

7. 2023 年 7 月 26 日(事件日)

7-45、7-46 頁為 7 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。7-47、7-48 頁為 7 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、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 $0\sim40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (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 $0\sim50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

8. 2023 年 7 月 23 日(非事件日)

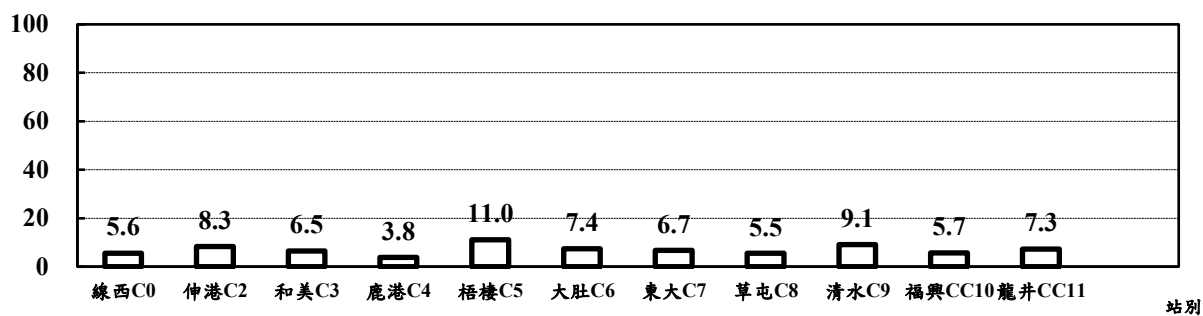
7-52、7-53 頁為 7 月 23 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。7-54、7-55 頁為 7 月 23 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~10 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 0~20 µg/m³。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~10 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 0~20 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 0~20 µg/m³。
- (4) 由 21 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 0~10 µg/m³。

七月份污染物連續監測之各測站月平均值

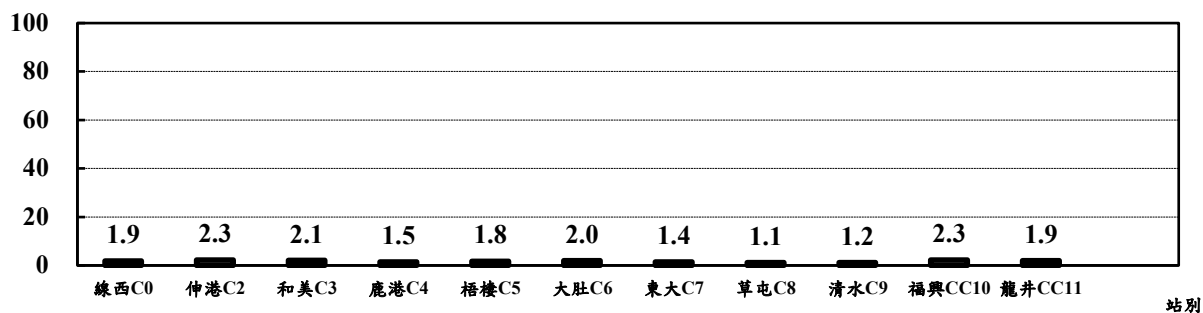
月均值濃度(ppb)

NO₂



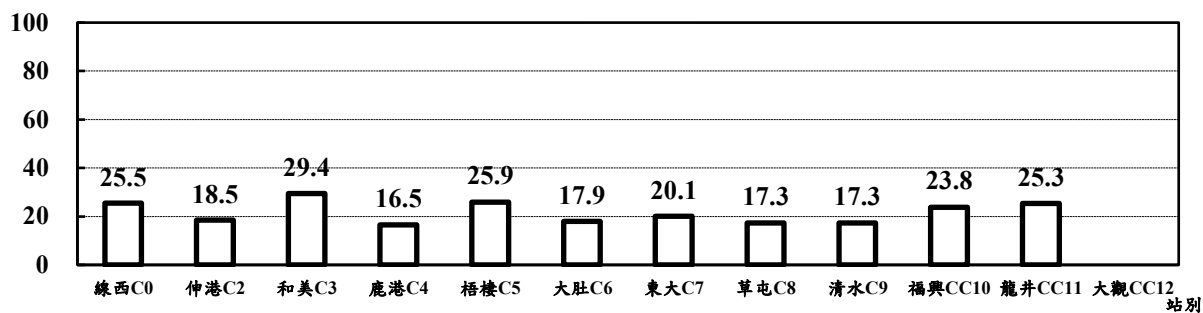
月均值濃度(ppb)

SO₂



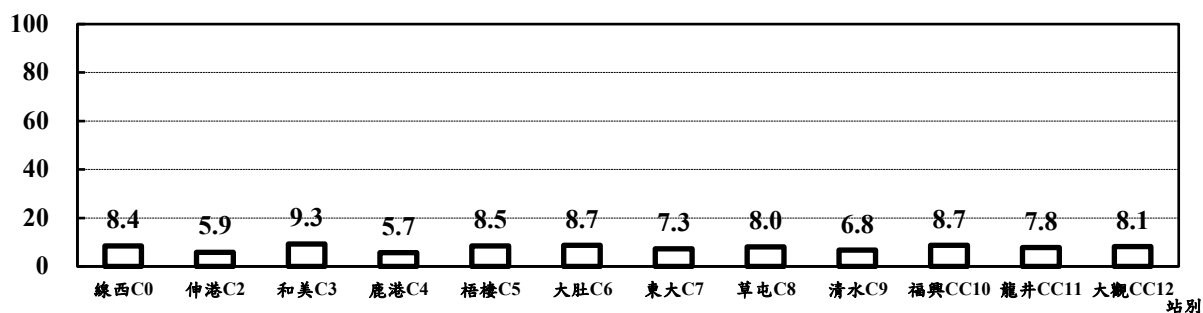
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



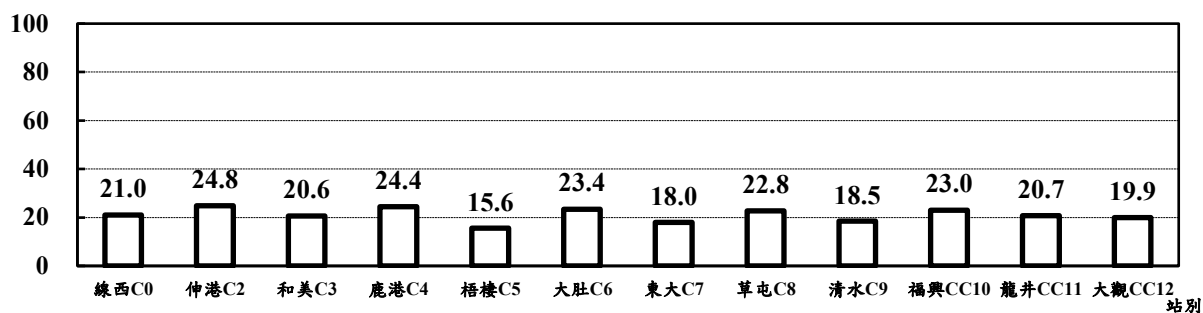
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2023/07/01~2023/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		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	3.9	11.4	1.3	1.8	21.1	42.0	20.6	35.0	2.4	3.9	5.4	16	南南西	0.0
02	3.3	4.9	1.4	2.1	23.7	44.0	20.9	39.4	2.2	4.5	6.4	12	南	0.0
03	4.4	7.4	1.5	2.3	22.0	30.0	21.1	38.0	2.1	3.7	6.2	10	南	0.0
04	4.2	8.1	1.3	2.0	22.1	45.0	18.9	38.9	2.5	5.1	5.3	12	南南西	0.0
05	3.8	6.1	1.5	2.7	19.4	28.0	18.4	33.2	2.5	3.9	7.6	13	南南西	0.0
06	4.4	8.8	1.4	2.3	19.9	31.0	15.5	28.3	2.5	3.8	7.6	12	西南西	0.0
12	5.0	9.3	1.9	3.7	24.7	43.0	14.8	28.3	2.5	4.1	11.0	19	南	0.0
08	5.0	10.3	1.9	3.0	35.3	53.0	17.6	35.0	2.3	4.1	17.4	35	西南西	0.0
09	3.7	7.4	1.6	2.3	26.3	44.0	17.9	26.1	2.3	4.2	12.6	24	西南西	0.0
10	4.1	8.8	1.6	2.6	17.0	32.0	17.9	27.4	2.2	4.0	6.2	12	南南西	0.0
11	6.2	10.9	1.6	2.8	17.1	26.0	15.5	29.2	1.8	3.4	5.4	11	南南東	0.0
12	4.7	10.6	1.4	1.8	22.3	42.0	17.6	27.0	1.7	2.6	5.1	9	西北西	0.0
13	5.9	11.7	2.0	3.0	18.6	30.0	18.8	29.3	1.7	3.5	8.0	13	西北	0.0
14	7.6	17.8	2.8	3.6	19.8	31.0	21.3	34.4	1.3	2.6	7.0	13	北北西	0.0
15	5.0	9.9	2.9	3.9	28.4	105.0	27.5	36.6	1.4	2.7	8.7	13	西北	0.0
16	7.1	12.7	2.8	3.9	33.2	75.0	26.4	50.8	1.4	3.0	13.2	23	西北西	43.0
17	8.1	15.6	3.0	6.4	20.2	42.0	25.2	46.6	1.7	3.7	9.0	31	東	56.5
18	8.1	12.7	2.7	3.8	19.5	74.0	27.7	60.7	1.7	3.6	6.1	15	東南東	36.5
19	6.6	14.3	2.7	4.1	10.2	24.0	21.5	35.5	1.7	2.6	4.5	13	北北西	0.5
20	5.0	9.4	2.1	3.0	20.5	69.0	23.2	34.3	1.6	2.6	6.5	12	南南東	10.5
21	4.6	11.7	1.6	2.1	11.7	27.0	23.6	38.5	1.8	3.2	4.4	8	西	0.0
22	3.9	7.2	1.5	2.2	28.0	64.0	20.2	26.5	1.3	2.2	5.5	12	西	0.5
23	3.9	11.8	1.5	2.0	19.9	47.0	18.4	26.4	1.2	3.1	4.0	12	西北西	8.5
24	6.6	12.2	2.1	5.6	27.5	46.0	14.7	27.7	1.7	2.9	5.4	14	北北西	0.0
25	6.8	12.7	1.9	2.7	47.5	141.0	30.9	62.1	1.4	3.3	11.2	23	北北西	0.0
26	12.8	18.9	2.2	4.6	86.4	139.0	38.1	94.7	0.8	1.9	27.9	48	南南西	2.0
27	6.5	10.7	1.6	2.2	38.4	72.0	23.8	49.1	1.1	1.7	12.7	32	南南西	0.0
28	4.8	10.0	1.4	1.8	19.6	44.0	20.2	24.8	2.1	3.2	5.3	10	南南東	13.0
29	3.6	5.6	1.5	1.7	22.6	31.0	21.3	40.2	2.0	3.6	6.9	14	東南東	34.0
30	6.1	14.4	2.0	5.2	19.2	29.0	17.6	31.1	1.7	4.1	6.8	16	北北東	0.0
31	7.7	10.0	1.8	3.3	27.4	44.0	14.4	41.6	1.9	3.9	10.7	16	北	0.0
最大值	12.8	18.9	3.0	6.4	86.4	141.0	38.1	94.7	2.5	5.1	27.9	48.0	---	
月平均值	5.6		1.9		25.5		21.0		1.8		8.4			
超標準次數	-		0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.6		99.9		99.5		99.9		100.0		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		743		740		743		744		741			
統計使用率	99.6		99.9		99.5		99.9		100.0		99.6			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因	時數
SO2	07/06 1200	維護	1
NOX/NO2/NO	07/06 1200，07/26 2100，07/27 0100	維護+測值異常	3
DST	07/18 1600~1700，07/28 1400~1500	維護	4
PM2.5	07/28 150007/17 2300，07/30 0000	維護測值異常	3
WD/WS			0
O3	07/06 1200	維護	1

測站名稱：伸港

監測時間:2023/07/01~2023/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	7.0	18.2	1.0	2.1	13.6	31.0	25.2	41.6	2.6	5.3	3.4	16.0	缺	0.0
02	6.3	9.8	1.4	2.6	18.9	39.0	25.4	45.4	2.1	3.6	3.1	7.0	缺	0.0
03	7.5	12.0	1.5	2.7	14.3	25.0	26.2	44.3	2.0	3.5	3.3	8.0	缺	0.0
04	7.8	14.2	1.6	3.1	15.7	24.0	22.5	45.3	2.0	3.7	3.0	9.0	缺	0.0
05	6.3	10.3	2.2	3.3	13.4	27.0	21.4	36.5	2.4	4.5	2.6	8.0	缺	0.0
06	5.5	11.4	2.2	3.1	14.9	22.0	20.6	32.0	2.4	4.3	3.4	6.0	缺	0.0
07	6.6	12.1	2.6	4.5	17.3	27.0	19.1	30.9	2.4	4.7	8.8	17.0	缺	0.0
08	6.7	14.0	2.7	5.3	23.8	33.0	20.8	38.3	1.8	3.7	14.8	21.0	缺	0.0
09	5.5	8.5	2.5	4.3	16.8	44.0	21.7	29.7	2.1	3.4	8.1	20.0	缺	0.0
10	6.5	12.3	2.3	3.7	缺	51.0	21.3	29.9	1.7	3.7	3.5	9.0	缺	0.0
11	9.2	17.0	2.2	3.4	16.0	27.0	18.3	30.9	1.3	2.5	4.2	11.0	缺	0.0
12	7.1	13.8	1.9	2.3	12.5	22.0	22.8	32.2	1.6	2.9	1.0	3.0	缺	0.0
13	7.7	19.2	2.3	5.0	16.8	27.0	22.7	33.5	1.6	3.8	4.8	14.0	缺	0.0
14	8.7	23.2	2.7	5.5	19.9	36.0	25.7	38.2	1.2	2.6	4.5	13.0	缺	0.0
15	7.0	15.6	2.8	5.4	22.8	35.0	30.8	35.5	1.1	2.8	4.7	13.0	缺	0.0
16	缺	16.8	2.4	3.9	24.3	40.0	30.6	56.5	1.1	3.0	11.0	21.0	缺	43.0
17	11.3	22.7	2.8	8.8	15.6	40.0	28.7	50.9	1.5	3.6	5.1	14.0	缺	56.5
18	11.5	20.3	2.2	3.3	14.7	27.0	31.2	64.5	1.5	2.6	4.7	9.0	缺	36.5
19	8.9	23.3	2.4	6.7	14.5	28.0	26.9	43.5	1.4	2.7	3.8	12.0	缺	0.5
20	6.4	11.6	2.0	2.6	14.1	21.0	26.9	40.8	1.3	2.7	3.7	7.0	缺	10.5
21	6.5	13.6	2.0	2.8	12.6	23.0	26.8	39.7	1.5	2.6	2.7	6.0	缺	0.0
22	4.5	12.2	1.9	2.7	11.1	20.0	24.2	30.4	0.9	2.3	2.4	5.0	缺	0.5
23	4.4	16.8	1.9	2.4	10.6	63.0	23.2	31.9	1.1	3.5	1.8	7.0	缺	8.5
24	10.7	17.8	3.0	7.6	14.7	27.0	19.8	33.1	1.5	3.0	3.0	8.0	缺	0.0
25	8.8	17.1	2.5	3.7	22.4	34.0	34.9	63.5	1.2	3.2	7.3	13.0	缺	0.0
26	20.7	31.5	3.8	8.5	58.3	148.0	39.1	89.7	0.8	2.4	25.8	40.0	缺	2.0
27	10.7	18.8	2.3	3.1	25.8	42.0	27.4	49.9	1.0	2.0	12.3	25.0	缺	0.0
28	9.3	15.9	1.9	2.9	13.8	32.0	22.9	27.8	1.4	4.3	4.7	11.0	缺	13.0
29	5.7	8.3	1.9	3.4	18.5	32.0	23.5	41.6	1.5	3.2	5.3	11.0	缺	34.0
30	9.5	16.0	3.1	9.5	16.8	31.0	20.6	34.6	1.6	3.8	5.0	12.0	缺	0.0
31	12.0	19.8	3.4	7.0	29.3	53.0	18.7	44.7	2.0	4.5	9.8	16.0	缺	0.0
最大值	20.7	31.5	3.8	9.5	58.3	148.0	39.1	89.7	2.6	5.3	25.8	40.0	---	
月平均值	8.3		2.3		18.5		24.8		1.6		5.9			6.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	94.6		99.9		97.0		99.9		100.0		99.9			
有效日數	30		31		30		31		31		31			
有效小時數	698		738		715		738		740		732			
統計使用率	93.8		99.2		96.1		99.2		99.5		98.4			

*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	07/05 1000，07/15 0900~1300	維護+停電	6
NOX/NO2/NO	07/05 1400~1500・07/10 1000~1400・07/12 1100~1700・07/17 1200~1400・07/24 1300~1700・07/25 1300~1500・07/09 1100~1400・07/16 0900~1800・07/23 1100・07/23 1300~07/15 0900~1300	維護+儀器故障+測值異常+停電	46
DST	07/10 1600，07/09 2000~07/10 1500，07/01 0200，07/15 0900~1500	維護+儀器故障+測值異常+停電	29
PM2.5	07/10 1600，07/15 0900~1500	維護+停電	8
WD/WS	07/15 0900~1200	停電	4
O3	07/05 1000，07/15 0900~1300	維護+停電	6

測站名稱：和美

監測時間：2023/07/01~2023/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	6.2	17.3	1.9	4.1	28.2	47.0	19.2	34.9	3.0	5.0	7.0	19.0	西南	0.0
02	4.9	10.4	1.9	3.2	30.5	54.0	20.1	39.8	2.1	4.3	6.6	14.0	西南	0.0
03	6.0	13.6	2.1	3.1	28.0	40.0	20.2	39.3	1.8	3.6	6.7	15.0	西南	0.0
04	6.9	13.4	2.0	2.8	28.1	40.0	17.4	36.1	2.3	4.3	7.6	12.0	西南	0.0
05	6.0	12.1	2.2	4.6	29.1	41.0	16.5	32.0	2.6	4.2	6.5	15.0	西南	0.0
06	6.4	11.0	2.1	3.1	28.6	35.0	14.2	29.8	2.5	4.2	6.3	11.0	西南	0.0
07	7.2	15.1	2.2	3.0	32.8	53.0	13.6	27.1	2.7	4.2	10.3	19.0	西南	0.0
08	6.4	16.0	2.4	3.9	36.8	49.0	16.0	35.2	2.1	4.2	18.5	30.0	西南	0.0
09	5.5	11.5	2.1	3.3	31.5	51.0	16.7	25.6	2.2	3.8	13.8	28.0	西南	0.0
10	5.8	9.6	1.9	3.0	28.1	37.0	16.7	27.6	1.9	3.6	7.8	13.0	西南	0.0
11	8.3	14.3	2.2	5.4	27.4	37.0	14.8	29.1	1.4	3.8	6.8	16.0	東南	0.0
12	5.9	12.0	2.2	3.8	25.1	32.0	16.3	26.9	1.3	3.3	6.9	12.0	東南	0.0
13	8.0	17.5	2.2	3.2	29.0	39.0	18.3	30.8	1.3	3.6	7.6	15.0	北北西	0.0
14	7.7	14.5	2.4	10.7	26.6	35.0	22.2	32.5	1.1	2.9	6.8	14.0	北北西	0.0
15	5.6	12.7	1.9	3.5	31.1	42.0	27.7	41.3	0.8	2.5	8.5	16.0	西北	0.0
16	7.3	14.9	1.9	3.6	33.9	49.0	26.5	55.2	0.9	3.3	12.9	21.0	東南	43.0
17	8.4	17.1	2.3	4.1	37.4	111.0	26.5	50.8	1.1	3.4	9.1	16.0	東南	56.5
18	8.5	14.7	2.0	3.0	28.5	44.0	27.3	65.9	0.9	3.1	7.5	15.0	東南	36.5
19	7.1	17.6	2.3	3.3	25.8	33.0	20.3	34.7	1.0	2.2	6.1	12.0	東南	0.5
20	5.0	12.1	2.1	3.0	25.9	34.0	23.7	37.9	1.3	2.5	8.3	15.0	西北	10.5
21	4.4	15.8	2.0	2.8	23.4	34.0	23.7	41.8	1.2	3.2	6.1	10.0	東南	0.0
22	3.4	8.3	1.9	2.7	24.0	29.0	21.1	29.1	0.9	2.5	5.6	11.0	西北	0.5
23	3.6	13.7	1.9	3.2	21.3	35.0	18.3	27.1	1.0	4.0	4.2	12.0	西北	8.5
24	6.3	16.1	2.4	3.5	25.1	35.0	13.4	24.2	1.3	2.8	6.3	12.0	北北西	0.0
25	6.6	15.0	2.0	2.7	34.2	48.0	32.9	69.6	0.9	2.9	11.8	18.0	北北西	0.0
26	13.4	23.0	2.9	4.3	61.0	92.0	39.2	98.4	0.4	2.0	28.8	53.0	西南	2.0
27	7.2	13.2	2.1	3.0	37.1	53.0	23.9	50.3	0.5	1.3	14.4	25.0	西南	0.0
28	5.6	12.2	1.9	2.7	21.8	43.0	18.4	23.2	2.0	3.6	7.8	18.0	南南西	13.0
29	4.1	7.4	1.8	2.6	20.0	32.0	20.1	43.7	1.6	2.7	9.3	14.0	東南	34.0
30	5.7	14.3	2.0	3.1	19.1	30.0	17.7	30.8	1.3	3.6	8.3	15.0	北北東	0.0
31	8.1	13.1	2.2	3.8	31.4	47.0	14.6	42.2	1.4	3.8	13.0	22.0	北北東	0.0
最大值	13.4	23.0	2.9	10.7	61.0	111.0	39.2	98.4	3.0	5.0	28.8	53.0	---	
月平均值	6.5		2.1		29.4		20.6		1.5		9.3			6.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.3		99.6		99.7		99.6		100.0		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		741		742		741		744		741			
統計使用率	99.3		99.6		99.7		99.6		100.0		99.6			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	07/03 1100，07/21 1300，07/18 0200	維護+測值異常	3
NOX/NO2/NO	07/03 1100，07/28 1100，07/14 2300，07/15 2200，07/25 0100	維護+測值異常	5
DST	07/28 1300，07/14 2300	維護+測值異常	2
PM2.5	07/06 1100~1300	維護	3
WD/WS			0
O3	07/12 1100，07/22 0400~0500	維護+測值異常	3

測站名稱：鹿港

監測時間：2023/07/01~2023/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	2.8	7.6	1.2	2.0	15.4	30.0	23.5	39.2	2.3	3.6	2.6	11.0	南南西	0.0
02	2.8	4.4	1.4	2.1	17.3	34.0	23.6	39.4	2.1	3.8	2.1	5.0	南	0.0
03	3.8	6.8	1.4	2.2	15.0	32.0	23.8	40.7	2.1	3.8	3.6	8.0	南南西	0.0
04	3.6	6.8	1.3	1.7	16.0	24.0	21.3	42.2	2.3	4.3	3.8	11.0	南南西	0.0
05	3.5	6.1	1.4	2.2	15.1	33.0	20.0	34.8	2.4	3.5	3.7	12.0	西南西	0.0
06	3.5	8.8	1.5	2.3	15.3	25.0	18.2	29.7	2.4	3.3	4.4	13.0	南	0.0
07	4.2	6.9	1.8	4.3	18.8	37.0	16.7	30.5	2.6	3.4	8.9	18.0	南	0.0
08	4.4	9.4	1.7	2.8	28.3	44.0	19.4	37.1	2.1	3.6	15.3	24.0	南	0.0
09	3.1	5.9	1.5	1.8	19.2	34.0	20.1	30.0	2.1	3.7	11.8	22.0	西南西	0.0
10	3.6	7.7	1.6	2.3	13.1	27.0	20.1	33.3	2.0	3.5	3.5	8.0	南	0.0
11	4.9	9.7	1.6	3.0	13.9	35.0	17.8	29.0	1.5	3.4	3.2	8.0	西	0.0
12	3.5	8.7	1.3	1.8	12.9	24.0	20.8	31.6	1.3	2.6	3.6	19.0	西北	0.0
13	4.2	10.1	1.7	2.5	14.6	33.0	23.0	34.2	1.5	3.7	4.3	9.0	西北	0.0
14	5.3	10.3	1.9	2.6	17.7	29.0	26.0	38.1	1.3	2.9	缺	11.0	西北	0.0
15	3.1	6.7	1.5	2.0	17.4	26.0	32.9	41.6	1.5	2.7	4.1	11.0	西北	0.0
16	4.7	10.1	1.4	2.0	21.5	34.0	30.9	56.8	1.1	2.5	10.2	21.0	東南	43.0
17	5.8	12.7	1.7	5.4	16.2	37.0	30.0	51.6	1.4	4.1	4.2	12.0	東	56.5
18	5.1	8.4	1.2	1.7	12.0	33.0	31.5	64.0	1.3	3.0	3.3	11.0	東南東	36.5
19	3.5	8.3	1.3	3.2	13.4	28.0	24.4	41.2	1.3	2.7	1.7	7.0	西北	0.5
20	2.0	5.3	1.0	1.3	10.4	21.0	27.5	42.1	1.3	2.3	3.6	10.0	西北	10.5
21	2.0	7.3	1.2	2.2	10.5	22.0	27.4	45.5	1.4	3.0	1.1	3.0	東南東	0.0
22	1.0	3.1	1.2	2.0	7.5	13.0	24.6	31.6	0.9	2.1	1.5	10.0	西北西	0.5
23	1.3	6.3	1.2	1.8	5.8	18.0	22.1	30.0	1.1	3.2	0.8	10.0	西北	8.5
24	3.7	6.9	1.6	2.5	14.8	31.0	17.5	31.6	1.5	3.1	2.6	17.0	西北	0.0
25	4.0	7.4	1.7	2.2	20.2	35.0	35.0	67.0	1.2	3.3	5.8	14.0	南南東	0.0
26	8.9	13.3	2.1	3.3	45.1	65.0	43.0	99.7	0.6	2.0	30.7	59.0	南南西	2.0
27	4.6	7.2	1.6	2.0	20.7	33.0	26.7	49.0	0.6	1.2	10.3	26.0	南南西	0.0
28	3.0	6.1	1.3	1.6	12.5	26.0	23.7	32.0	2.1	4.1	3.0	12.0	南	13.0
29	2.6	4.6	1.4	1.8	16.3	27.0	24.5	41.9	1.5	2.6	4.8	10.0	東南東	34.0
30	4.1	8.2	1.7	3.5	13.5	24.0	21.3	35.6	1.2	3.4	3.4	9.0	北北西	0.0
31	5.3	9.4	2.0	2.7	20.3	40.0	18.1	49.3	1.8	4.4	8.7	13.0	北	0.0
最大值	8.9	13.3	2.1	5.4	45.1	65.0	43.0	99.7	2.6	4.4	30.7	59.0	---	
月平均值	3.8		1.5		16.5		24.4		1.6		5.7			6.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.3		99.7		99.5		99.9		99.9		96.4			
有效日數	31		31		31		31		30		30			
有效小時數	739		742		740		743		743		717			
統計使用率	99.3		99.7		99.5		99.9		99.9		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	07/19 1200，07/28 0700	維護	2
NOX/NO2/NO	07/19 1200，07/28 0700，07/08 1600，07/22 1300，07/23 1400	維護+測值異常	5
O3	07/19 1200	維護	1
DST	07/06 1500，07/17 1600~170007/01 0300	維護測值異常	4
PM2.5	07/03 1600~1700，07/13 1600~07/14 1500，07/18 0200	維護+儀器故障+測值異常	27
WD/WS	07/13 1100	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間：2023/07/01~2023/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	7.6	18.1	2.4	5.6	24.4	57.0	15.3	22.5	3.0	4.9	9.2	20.0	南南西	0.0
02	8.5	21.9	2.3	4.3	26.7	60.0	14.2	28.6	3.0	5.8	8.3	15.0	南南西	0.0
03	11.4	22.3	2.3	5.2	24.5	47.0	14.1	26.0	2.8	4.1	8.1	15.0	南	0.0
04	8.6	16.2	2.5	3.5	40.3	155.0	14.2	27.6	3.5	4.6	10.3	24.0	南南西	0.0
05	10.2	21.4	2.6	4.4	37.7	150.0	13.2	22.4	4.0	5.2	7.6	26.0	南	0.0
06	13.5	27.9	3.4	9.2	32.3	71.0	9.6	13.5	3.9	4.9	9.0	14.0	南	0.0
07	12.1	20.5	2.7	3.7	40.5	97.0	10.7	16.8	4.0	5.3	11.8	21.0	南	0.0
08	12.3	24.5	2.7	6.6	39.5	96.0	12.2	23.0	3.4	4.7	18.9	25.0	南	0.0
09	9.7	17.6	2.6	6.2	26.4	46.0	12.4	18.0	3.1	4.1	12.0	26.0	南南西	0.0
10	12.7	25.2	2.5	8.1	26.5	78.0	11.7	18.0	2.7	4.2	5.5	12.0	西南西	0.0
11	11.9	17.3	1.4	4.1	22.6	66.0	11.1	16.0	2.0	3.1	6.1	14.0	西	0.0
12	12.0	21.6	1.3	3.3	24.5	69.0	13.1	19.4	1.5	3.4	4.3	13.0	東南東	0.0
13	10.8	19.4	1.3	1.8	22.2	45.0	14.3	21.9	1.8	4.3	7.2	24.0	西北	0.0
14	10.0	15.9	1.4	1.7	24.3	95.0	18.4	27.0	1.7	3.3	6.0	20.0	北北西	0.0
15	10.7	27.1	1.7	2.5	31.6	96.0	21.2	43.4	1.8	3.1	8.8	22.0	北北西	0.0
16	9.9	17.8	1.8	2.7	33.1	68.0	21.6	38.9	1.7	3.5	14.7	26.0	東南	43.0
17	10.0	14.9	1.3	1.6	18.9	32.0	21.6	36.5	1.8	4.1	6.9	15.0	東南東	56.5
18	13.7	25.2	1.2	2.1	21.0	49.0	20.3	44.8	1.4	3.1	6.5	19.0	東南東	36.5
19	13.0	24.2	1.0	1.3	14.3	25.0	15.4	34.0	1.4	3.5	4.6	13.0	東南東	0.5
20	11.7	29.7	1.1	2.3	19.2	48.0	16.6	24.0	1.7	2.8	7.4	19.0	西北西	10.5
21	9.1	14.7	0.8	1.3	14.7	25.0	17.6	26.1	1.9	2.8	3.6	14.0	西	0.0
22	11.5	19.8	1.0	2.5	15.6	46.0	12.9	20.9	1.1	2.3	3.7	14.0	西北西	0.5
23	7.4	13.7	1.0	1.7	缺	17.0	13.1	18.1	1.5	4.1	4.0	10.0	西北	8.5
24	9.4	12.8	1.2	2.1	缺	22.0	12.5	24.7	1.9	3.4	3.5	11.0	北北西	0.0
25	12.9	25.7	1.6	2.3	27.7	42.0	24.3	53.0	1.8	3.9	8.5	25.0	北北西	0.0
26	25.0	44.5	2.3	3.5	49.5	81.0	24.1	70.2	1.0	2.4	23.4	36.0	南	2.0
27	15.4	24.7	1.8	2.1	31.7	54.0	17.3	42.6	1.3	2.4	13.7	24.0	南南西	0.0
28	8.9	16.8	1.5	2.1	16.1	24.0	16.6	23.4	2.4	3.4	5.5	15.0	南	13.0
29	8.6	15.8	1.2	2.1	20.5	43.0	15.8	27.2	1.4	2.3	7.3	16.0	東南東	34.0
30	5.5	9.7	1.1	1.3	15.4	25.0	15.9	27.7	1.7	3.8	5.3	13.0	北北西	0.0
31	8.0	13.0	1.2	1.6	24.2	47.0	12.9	32.7	2.6	5.9	9.9	24.0	北北西	0.0
最大值	25.0	44.5	3.4	9.2	49.5	155.0	24.3	70.2	4.0	5.9	23.4	36.0	---	
月平均值	11.0		1.8		25.9		15.6		2.2		8.5			6.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.4		99.5		96.0		99.7		100.0		99.1			
有效日數	31		31		29		31		31		31			
有效小時數	732		740		700		742		744		737			
統計使用率	98.4		99.5		94.1		99.7		100.0		99.1			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	07/07 1200, 07/17 1100~1200, 07/22 0500	維護+測值異常	4
NOX/NO2/NO	07/07 1200、07/11 1200~1500、07/17 1100~1200、07/19 1000~1300、07/15 0500、07/22 2100、07/23 0200~0300、07/23 1300、07/26 0100、0700、07/27 0400~0500、2200、07/28 0100、07/28 1000、1400、1800、07/31 0000~0100	維護+測值異常+測值異常	27
O3	07/17 1100~1200, 07/06 0200, 07/13 2200~2300, 07/16 2000, 07/17 0400, 07/23 1700~07/24 1000	維護+儀器故障	25
DST	07/17 1000~1300, 07/19 1600、07/20 1600	維護	6
PM2.5	07/17 0900~1300, 07/09 0600, 07/19 1800	維護+測值異常	7
WD/WS			0

測站名稱：大肚

監測時間：2023/07/1~2023/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	4.1	7.7	2.0	2.8	12.1	25.0	23.2	41.2	1.8	3.7	4.2	11.0	東南	0.0
02	3.5	6.7	1.9	2.3	14.5	30.0	23.8	47.4	2.0	4.7	3.8	11.0	南南東	0.0
03	5.3	8.1	2.1	3.1	13.0	24.0	25.0	47.7	2.1	3.7	3.7	9.0	東南	0.0
04	5.0	7.6	2.2	3.9	14.7	21.0	22.3	44.6	2.3	4.6	3.2	7.0	東南	0.0
05	4.7	7.6	2.2	3.3	15.0	26.0	20.1	36.7	2.6	4.7	5.0	11.0	東南	0.0
06	5.5	8.1	2.4	3.8	18.3	25.0	13.7	52.5	2.6	4.4	7.8	13.0	西南	0.0
07	6.5	10.8	2.8	4.4	20.7	30.0	16.1	35.8	2.6	4.7	10.4	23.0	東南	0.0
08	5.3	8.9	2.5	3.1	24.2	35.0	21.7	45.4	2.3	4.4	17.5	28.0	東南	0.0
09	4.1	7.8	2.2	2.4	18.9	33.0	20.9	31.0	2.3	4.1	11.7	25.0	西南西	0.0
10	6.5	11.2	2.3	3.0	14.9	26.0	20.8	34.1	2.0	3.5	5.4	10.0	東南	0.0
11	8.3	13.0	2.4	2.8	15.8	23.0	18.6	32.0	1.6	3.1	6.6	13.0	東南	1.0
12	6.5	9.4	1.8	3.4	15.3	35.0	22.3	40.1	1.4	2.0	5.5	11.0	西北	6.0
13	10.2	12.8	2.5	6.1	18.9	28.0	19.4	27.7	1.3	2.1	8.2	14.0	西北	0.0
14	10.0	14.0	2.5	9.1	16.0	21.0	21.9	35.6	1.0	2.0	7.5	13.0	北北西	0.0
15	7.8	12.6	2.3	5.2	16.9	24.0	29.4	47.2	1.0	1.8	10.0	19.0	西北	0.0
16	7.1	11.6	1.6	4.0	18.0	31.0	30.9	65.2	1.2	2.3	12.8	20.0	東南	34.5
17	9.5	14.1	1.5	3.5	13.6	27.0	32.0	62.3	1.3	2.8	7.2	13.0	東南	3.5
18	9.7	16.2	1.5	4.6	14.3	29.0	31.2	74.0	1.2	2.3	9.3	17.0	南南東	17.0
19	11.0	17.2	2.2	7.5	15.9	34.0	22.7	46.8	1.0	1.8	9.2	26.0	東南	0.5
20	6.8	10.4	1.8	4.4	12.6	21.0	25.4	38.7	1.2	1.9	8.8	15.0	西北西	1.5
21	5.7	11.5	1.5	3.1	10.5	16.0	27.1	44.5	1.4	2.2	6.4	18.0	東南	1.0
22	4.7	10.4	1.1	1.3	11.0	18.0	23.5	33.0	0.8	1.7	5.5	10.0	西北	4.5
23	5.4	11.6	1.5	3.5	8.4	14.0	20.0	38.7	0.9	2.2	4.0	7.0	西北	18.0
24	7.8	11.8	2.1	6.3	14.5	25.0	15.7	31.3	1.3	2.5	5.3	8.0	北北西	0.0
25	10.3	17.1	2.4	4.2	26.9	41.0	37.0	84.3	1.0	2.3	11.6	21.0	東南	0.0
26	17.7	25.0	2.8	4.0	46.1	72.0	36.9	96.7	0.6	1.1	28.6	46.0	東南	1.0
27	10.9	15.1	1.6	2.4	31.8	42.0	26.2	59.7	0.7	1.2	17.5	27.0	南南東	0.5
28	8.6	12.1	1.5	2.4	19.2	32.0	17.5	22.7	1.4	2.4	7.7	18.0	南南東	9.0
29	5.6	8.8	1.1	1.7	20.6	30.0	22.5	43.1	1.2	2.2	6.8	15.0	南南東	95.0
30	6.4	11.0	1.2	1.8	18.0	27.0	19.9	34.1	1.1	3.2	7.0	12.0	北北東	0.0
31	7.7	10.8	1.3	1.8	24.3	32.0	19.7	48.4	1.4	3.6	10.9	18.0	北北西	0.0
最大值	17.7	25.0	2.8	9.1	46.1	72.0	37.0	96.7	2.6	4.7	28.6	46.0	---	
月平均值	7.4		2.0		17.9		23.4		1.5		8.7			6.4
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		99.5		99.7		99.6		100.0		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		740		742		740		744		742			
統計使用率	99.3		99.5		99.7		99.5		100.0		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	07/14 1100~1200, 07/16 0000	維護+測值異常	3
NOX/NO2/NO	07/10 1000, 07/14 1100~1200	維護	3
O3	07/14 1100~1200, 07/26 1100~1200	維護	3
DST	07/14 1100~1200	維護	2
PM2.5	07/14 1100	維護	1
WD/WS			0

測站名稱：東大

監測時間：2023/07/01~2023/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	5.2	12.0	1.7	2.1	18.1	28.0	16.3	34.4	1.0	2.3	5.3	12.0	東南	0.0
02	3.8	6.8	1.6	2.2	18.1	35.0	19.0	37.6	0.9	1.8	4.5	9.0	南南東	0.0
03	5.3	7.9	1.6	2.7	17.1	22.0	19.6	41.5	1.1	1.6	5.5	10.0	東南	0.0
04	5.7	8.5	1.9	2.3	16.0	20.0	18.2	42.6	1.6	2.2	4.7	11.0	東南	0.0
05	5.1	7.9	1.4	2.0	15.8	23.0	16.4	31.0	1.5	2.4	5.1	10.0	東南	0.0
06	5.4	9.0	1.5	2.7	18.3	26.0	15.0	34.6	1.4	2.1	6.6	10.0	西南	0.0
07	5.8	8.4	1.3	2.4	21.3	30.0	15.4	30.2	1.5	2.3	9.7	19.0	東南	0.0
08	5.6	10.9	1.3	1.8	25.9	38.0	16.2	36.9	1.2	2.0	14.7	31.0	東南	0.0
09	4.1	8.1	1.1	1.5	20.7	36.0	16.7	28.0	1.3	1.9	10.8	25.0	西南西	0.0
10	5.0	8.1	1.1	1.5	17.5	29.0	16.4	31.5	1.1	1.7	3.9	9.0	東南	0.0
11	6.4	12.2	1.5	2.2	15.4	22.0	14.8	34.7	1.0	2.6	4.8	11.0	東南	1.0
12	7.1	11.7	1.9	5.0	15.3	22.0	14.9	34.3	0.9	2.3	3.8	6.0	西北	6.0
13	8.7	17.2	0.7	2.1	19.3	25.0	16.5	33.9	1.0	2.7	5.7	13.0	西北	0.0
14	9.6	23.2	0.6	1.6	15.2	20.0	19.2	31.6	1.0	2.2	5.3	9.0	北北西	0.0
15	缺	13.3	缺	1.7	缺	35.0	缺	27.4	0.7	1.8	缺	13.0	西北	0.0
16	6.9	11.6	1.8	3.7	25.8	53.0	23.3	54.1	0.7	2.5	11.7	28.0	東南	34.5
17	9.3	20.3	1.8	2.4	16.3	28.0	23.4	52.9	0.8	2.6	5.5	13.0	東南	3.5
18	8.7	17.7	2.0	3.2	15.6	30.0	22.3	52.7	0.6	2.1	4.8	18.0	南南東	17.0
19	7.9	15.0	1.6	2.2	14.5	24.0	16.8	35.7	0.7	2.0	3.2	9.0	東南	0.5
20	5.6	11.0	2.2	4.0	17.2	23.0	20.2	37.7	1.0	2.3	5.9	11.0	西北西	1.5
21	3.5	7.3	1.6	2.1	13.0	19.0	22.0	37.5	1.0	2.6	2.6	7.0	東南	1.0
22	5.1	8.8	2.1	6.3	15.8	25.0	16.1	24.9	0.8	2.1	3.4	7.0	西北	4.5
23	3.8	9.8	1.4	3.8	14.5	23.0	14.6	29.3	0.9	2.6	2.3	6.0	西北	18.0
24	6.6	18.8	1.2	1.7	13.9	29.0	12.7	22.1	1.0	2.0	2.9	7.0	北北西	0.0
25	7.1	23.0	1.3	2.2	27.4	43.0	30.5	65.7	0.9	2.2	9.1	19.0	東南	0.0
26	12.7	19.8	1.6	2.4	55.5	91.0	28.7	70.1	0.4	1.0	30.0	62.0	東南	1.0
27	7.9	16.7	1.2	1.8	35.0	55.0	19.2	45.5	0.5	1.2	17.3	32.0	南南東	0.5
28	7.5	13.2	1.1	1.5	20.4	48.0	13.3	22.5	1.0	2.0	8.4	25.0	南南東	9.0
29	6.7	12.9	1.1	1.5	18.6	34.0	16.6	38.7	0.6	1.9	4.4	13.0	南南東	95.0
30	10.3	21.9	1.0	1.2	16.9	25.0	11.5	25.8	0.8	2.2	6.1	12.0	北北東	0.0
31	7.4	10.9	1.0	1.5	24.3	33.0	14.7	37.4	0.9	2.5	9.8	18.0	北北西	0.0
最大值	12.7	23.2	2.2	6.3	55.5	91.0	30.5	70.1	1.6	2.7	30.0	62.0	---	
月平均值	6.7		1.4		20.1		18.0		1.0		7.3			6.4
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		99.7		99.9		99.9		100.0		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	730		731		730		731		734		730			
統計使用率	98.1		98.3		98.1		98.3		98.7		98.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	07/05 1500, 07/17 1400, 07/15 0900~1700, 07/22 1300~1400	維護+停電	13
NO _x /NO ₂ /NO	07/05 1500, 07/17 1400~1500, 07/15 0900~1700, 07/22 1300~1400	維護+停電	14
DST	07/17 1500, 07/15 0900~1800, 07/22 1300~1500	維護+停電	14
WD/WS	07/15 0900~1600, 07/22 1300~1400	停電	10
PM _{2.5}	07/17 1600, 07/15 0900~1800, 07/22 1300~1500	維護+停電	14
O ₃	07/17 1400, 07/15 0900~1700, 07/22 1300~1400	維護+停電	12

測站名稱：草屯

監測時間：2023/07/01~2023/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	最大頻率	日 累積雨量
01	4.8	13.8	0.8	1.2	18.5	26.0	18.1	37.5	0.9	3.1	6.6	11.0	南南西	0.0
02	4.4	9.4	0.9	1.3	16.7	25.0	21.7	44.5	0.9	2.7	5.5	11.0	南南西	0.0
03	4.2	6.8	0.9	2.1	17.8	42.0	23.9	49.3	0.8	2.2	7.0	12.0	南南西	0.0
04	4.9	9.8	1.3	3.6	17.8	31.0	23.7	51.4	1.0	3.0	6.4	11.0	南	0.0
05	4.1	7.8	0.9	1.2	17.2	26.0	18.9	35.1	1.1	2.2	6.6	16.0	南	0.0
06	4.6	7.4	0.9	1.5	16.8	22.0	18.4	35.3	1.0	2.3	7.6	14.0	南	0.0
07	5.3	8.8	1.0	1.5	20.4	27.0	17.5	36.6	1.1	2.2	10.3	18.0	南南西	0.0
08	4.2	6.2	1.0	1.5	22.5	34.0	21.9	44.1	0.9	2.3	14.0	21.0	南南西	0.0
09	3.5	4.3	1.1	2.0	17.6	22.0	20.3	36.0	0.9	2.3	10.1	15.0	南南西	0.0
10	4.2	6.8	1.0	2.2	16.6	22.0	20.1	36.3	0.8	2.6	5.6	10.0	南南西	0.0
11	4.7	8.2	1.0	2.0	17.5	27.0	19.9	49.2	0.6	3.3	7.3	14.0	南	1.0
12	4.9	9.2	0.8	1.7	16.0	24.0	19.9	44.8	0.7	2.8	4.9	10.0	西北	6.0
13	8.3	16.3	1.5	3.8	25.4	79.0	23.8	59.5	1.3	3.7	8.4	15.0	北北西	0.0
14	8.7	13.9	1.3	2.8	20.4	26.0	29.5	62.2	1.2	2.7	9.0	13.0	西北	0.0
15	7.3	12.2	1.8	4.6	21.2	32.0	31.9	65.1	0.9	2.6	13.3	26.0	西北	0.0
16	4.5	7.1	1.1	2.7	15.4	26.0	27.3	63.6	0.6	2.5	11.8	18.0	南	34.5
17	5.0	9.3	0.8	2.2	9.3	21.0	缺	57.0	0.6	2.8	6.5	14.0	北北西	3.5
18	5.7	11.2	0.9	3.0	9.9	25.0	26.7	66.6	0.7	3.0	5.5	14.0	南南西	17.0
19	6.2	13.7	1.4	4.9	11.5	20.0	25.2	68.8	0.7	2.4	5.4	15.0	北北西	0.5
20	5.0	9.8	1.2	3.6	13.1	25.0	26.0	58.9	1.0	2.7	7.4	13.0	南	1.5
21	4.2	8.4	1.1	2.3	10.2	20.0	28.8	55.5	0.9	2.6	6.2	16.0	南	1.0
22	3.8	7.3	1.1	2.2	9.8	18.0	22.9	35.0	1.2	2.8	6.6	10.0	西北	4.5
23	3.2	5.3	0.9	2.5	8.3	13.0	21.5	38.6	1.0	4.1	5.0	9.0	西北	18.0
24	7.1	13.2	1.4	3.1	18.4	28.0	21.4	47.8	1.0	2.6	6.7	13.0	北北西	0.0
25	9.1	23.4	2.4	7.9	28.9	51.0	37.8	89.5	0.9	2.5	13.2	26.0	南	0.0
26	8.1	13.9	1.1	1.8	22.0	35.0	17.4	33.7	0.3	0.8	11.1	21.0	南	1.0
27	8.1	15.7	1.2	2.2	25.9	50.0	21.6	46.2	0.4	1.0	14.5	29.0	南	0.5
28	7.0	14.3	0.9	1.1	16.9	35.0	10.7	23.4	0.5	1.0	6.1	19.0	南南西	9.0
29	4.3	8.8	1.0	1.5	17.0	25.0	19.7	43.2	0.7	2.5	5.0	10.0	南南東	95.0
30	4.3	9.6	1.0	1.8	16.2	24.0	18.1	53.0	1.3	4.1	5.3	15.0	北北西	0.0
31	6.0	12.7	1.2	2.3	23.0	34.0	25.1	58.1	1.0	3.6	10.3	18.0	北	0.0
最大值	9.1	23.4	2.4	7.9	28.9	79.0	37.8	89.5	1.3	4.1	14.5	29.0	---	
月平均值	5.5		1.1		17.3		22.8		0.9		8.0			6.4
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.7		99.6		99.6		100.0		99.6			
有效日數	31		31		31		30		31		31			
有效小時數	743		742		741		731		744		741			
統計使用率	99.9		99.7		99.6		98.3		100.0		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	07/14 1500，07/01 0200	維護+測值異常	2
NOX/NO2/NO	07/03 1400	維護	1
O3	07/19 1600，07/17 0400~0500	維護+測值異常	3
DST	07/14 1500~1600，07/02 0100	維護+測值異常	3
WD/WS			0
PM2.5	07/14 1500，07/20 2000~2100	維護+測值異常	3

測站名稱：清水

監測時間:2023/07/01~2023/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	8.3	12.3	1.4	5.3	14.6	23.0	18.4	32.0	2.2	4.8	4.6	10.0	西南	0.0
02	8.3	11.4	1.8	5.3	17.1	32.0	18.1	34.6	2.1	4.6	4.7	8.0	西南	0.0
03	8.6	16.4	1.9	5.6	15.2	27.0	19.2	40.7	2.2	3.5	4.6	9.0	西南	0.0
04	8.1	11.1	1.4	2.6	14.7	23.0	17.3	40.3	2.7	3.7	4.6	8.0	南	0.0
05	7.8	12.7	1.1	3.1	13.7	21.0	16.5	28.7	3.0	4.9	5.1	8.0	南	0.0
06	7.7	12.7	1.1	1.6	14.4	19.0	13.6	24.2	3.0	4.4	5.5	10.0	南	0.0
07	8.3	14.9	1.1	2.2	19.7	27.0	14.7	27.4	3.0	5.0	9.5	15.0	南	0.0
08	9.2	18.7	2.1	13.6	26.2	53.0	17.4	34.1	2.8	4.5	14.5	21.0	南	0.0
09	8.9	12.8	1.8	6.7	18.4	33.0	15.8	24.1	2.5	4.1	9.0	23.0	南	0.0
10	9.6	16.2	1.7	7.1	14.3	21.0	16.0	26.3	2.5	3.9	4.4	10.0	南	0.0
11	10.6	19.5	1.1	4.8	13.5	21.0	12.7	24.3	1.9	3.5	3.9	8.0	南	0.0
12	11.5	19.5	0.9	3.8	13.3	21.0	14.0	23.9	1.6	3.0	4.1	6.0	南	0.0
13	7.5	17.0	1.1	1.8	14.9	23.0	16.1	30.8	1.3	3.1	5.0	8.0	北北西	0.0
14	9.1	18.2	1.0	1.3	14.0	20.0	19.2	29.7	0.9	2.1	5.3	10.0	北北西	0.0
15	8.0	16.2	1.1	2.7	21.5	105.0	25.0	33.2	1.1	2.3	6.5	18.0	西北	0.0
16	14.6	34.2	1.3	4.4	22.6	35.0	25.3	52.6	1.4	3.0	11.8	19.0	南	43.0
17	14.1	39.3	0.9	1.5	14.8	21.0	24.8	43.3	1.3	2.9	6.7	9.0	南	56.5
18	14.1	35.2	1.4	3.1	13.7	23.0	23.4	52.1	1.2	3.2	5.5	11.0	南	36.5
19	8.3	15.6	1.0	1.7	13.6	19.0	19.6	35.2	1.0	2.2	3.9	7.0	東南	0.5
20	8.4	18.3	1.1	1.8	14.5	18.0	19.2	32.5	1.2	2.6	6.2	9.0	西北	10.5
21	5.3	13.8	1.0	2.1	13.7	24.0	18.4	30.4	1.8	3.2	3.9	8.0	南	0.0
22	4.9	9.9	0.9	2.8	12.5	19.0	15.7	23.3	1.3	3.4	3.0	8.0	西北	0.5
23	5.8	11.0	1.1	3.9	13.3	21.0	12.6	23.3	0.9	3.0	3.8	8.0	南	8.5
24	6.3	19.2	0.9	1.7	13.2	19.0	12.2	23.9	1.2	2.0	4.1	8.0	北北西	0.0
25	9.3	19.2	1.2	2.3	20.1	30.0	30.0	67.6	1.1	2.0	7.9	16.0	北北西	0.0
26	19.5	39.6	1.4	2.1	35.5	46.0	30.7	84.6	0.5	1.6	19.2	27.0	南	2.0
27	14.3	21.1	1.2	1.6	29.9	44.0	22.9	55.7	0.8	1.2	16.5	24.0	南	0.0
28	9.3	17.2	0.8	1.0	17.6	31.0	15.6	25.0	1.4	2.7	6.1	17.0	南	13.0
29	7.8	12.2	0.9	2.4	17.8	26.0	18.0	36.3	1.3	3.6	6.5	11.0	南	34.0
30	4.0	9.3	0.9	1.1	16.4	21.0	16.0	26.7	1.2	2.8	5.0	10.0	北北西	0.0
31	6.1	10.9	1.3	2.0	21.5	28.0	14.5	37.4	1.3	3.0	8.8	13.0	南	0.0
最大值	19.5	39.6	2.1	13.6	35.5	105.0	30.7	84.6	3.0	5.0	19.2	27.0	---	
月平均值	9.1		1.2		17.3		18.5		1.7		6.8			6.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.5		99.7		99.5		99.7		100.0		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	733		742		740		742		744		740			
統計使用率	98.5		99.7		99.5		99.7		100.0		99.5			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	07/06 1400~1500	維護	2
NOX/NO2/NO	07/06 1400~1500、07/18 1500、07/20 1100、07/14 2300、07/15 0400~0500、07/17 0400、1600、2300、07/18 0100	維護+測值異常	11
DST	07/06 1500~1600	維護	2
WD/WS			0
O3	07/06 1400~1500	維護	2
PM2.5	07/06 1500~1600、07/27 0300~0400	維護+測值異常	4

測站名稱：福興

監測時間:2023/07/01~2023/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	4.8	7.4	3.6	6.1	14.6	28.0	23.1	37.1	3.1	4.4	4.7	14.0	西南西	0.0
02	4.9	7.4	3.7	5.9	19.4	44.0	22.3	37.1	2.9	5.6	5.4	9.0	西南西	0.0
03	5.6	9.8	缺	4.7	15.8	37.0	21.5	37.8	2.9	5.0	4.7	12.0	南南東	0.0
04	5.7	9.9	1.8	3.5	16.1	30.0	18.4	34.8	3.2	6.1	5.1	12.0	南南西	0.0
05	5.7	9.8	0.9	2.5	17.2	27.0	17.9	31.8	3.3	4.9	6.5	15.0	南南西	0.0
06	5.7	11.7	1.0	2.2	15.3	26.0	12.6	21.0	3.2	4.7	7.4	16.0	西南	0.0
07	7.0	10.9	2.3	3.5	23.4	51.0	缺	25.6	3.3	4.7	12.3	45.0	南南東	0.0
08	6.2	13.0	2.6	4.6	30.8	41.0	16.5	30.7	2.9	5.0	17.8	23.0	南南東	0.0
09	5.4	9.1	1.6	3.5	26.4	43.0	17.5	28.6	2.8	4.9	13.0	30.0	西南西	0.0
10	5.1	8.1	1.3	2.8	22.9	33.0	17.7	27.6	2.8	4.6	6.5	13.0	南南東	0.0
11	7.4	11.7	1.9	3.7	26.8	41.0	14.8	25.6	2.2	4.2	7.5	23.0	東南	0.0
12	5.9	13.9	3.4	7.7	24.0	41.0	18.4	28.1	1.7	3.6	6.0	17.0	西北西	0.0
13	5.0	12.9	缺	6.3	28.0	43.0	19.1	29.0	1.9	4.2	7.7	15.0	西北	0.0
14	4.7	8.9	1.4	3.2	23.5	45.0	24.8	38.9	1.5	2.9	6.0	12.0	東北東	0.0
15	3.1	6.3	1.7	2.6	26.3	37.0	31.1	39.9	1.6	3.2	8.5	15.0	西北	0.0
16	5.5	11.0	2.9	3.9	32.2	45.0	27.9	52.6	1.9	3.9	13.4	24.0	東南	43.0
17	8.5	12.4	1.7	3.2	27.6	57.0	32.3	54.9	1.7	3.3	8.6	14.0	東	56.5
18	7.1	14.2	缺	3.2	21.2	35.0	29.0	51.2	1.9	4.3	6.0	13.0	東南東	36.5
19	6.4	11.8	1.5	4.6	20.8	34.0	23.4	38.2	1.5	2.6	5.8	14.0	西北	0.5
20	4.9	8.4	1.7	3.1	19.0	32.0	26.3	47.4	2.1	3.6	8.1	14.0	西北西	10.5
21	4.4	9.1	1.5	4.2	17.8	29.0	26.4	43.6	2.2	4.1	3.8	8.0	東南	0.0
22	3.7	5.3	1.9	3.2	19.1	26.0	23.3	30.4	1.8	3.0	5.6	11.0	東北東	0.5
23	3.4	5.8	1.8	4.2	16.1	26.0	22.6	29.4	1.6	4.0	4.3	11.0	西北	8.5
24	6.4	10.7	1.9	3.3	20.5	39.0	17.9	28.6	1.7	3.0	4.8	10.0	東	0.0
25	6.5	9.9	1.9	4.1	26.0	37.0	31.1	61.5	1.6	2.9	8.7	19.0	北北西	0.0
26	9.1	11.9	1.9	3.0	64.6	87.0	36.8	80.9	1.1	3.1	37.1	55.0	南南東	2.0
27	6.2	8.3	2.7	3.7	28.6	48.0	23.3	44.8	1.3	2.2	10.7	21.0	西南西	0.0
28	4.6	7.9	2.8	3.9	18.5	35.0	24.4	33.8	3.7	7.3	7.9	16.0	南南東	13.0
29	4.1	6.1	4.8	5.6	24.6	36.0	26.1	43.6	2.8	4.3	7.1	14.0	東南	34.0
30	6.2	9.3	缺	5.7	21.7	28.0	缺	37.3	1.8	4.5	8.1	27.0	東北東	0.0
31	8.5	12.5	缺	2.8	29.8	39.0	缺	50.3	2.3	4.6	11.3	16.0	東北東	0.0
最大值	9.1	14.2	4.8	7.7	64.6	87.0	36.8	80.9	3.7	7.3	37.1	55.0	---	
月平均值	5.7		2.3		23.8		23.0		2.3		8.7			6.8
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	99.7		89.6		99.7		97.2		100.0		99.7			
有效日數	31		26		31		28		31		31			
有效小時數	741		649		739		699		743		739			
統計使用率	99.6		87.2		99.3		94.0		99.9		99.3			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	07/12 1400~1500，07/17 1200，07/18 1400，07/20 1200~1600，07/31 0800~1500，07/02 1200~1600，07/03 0000~07/03 1200，07/13 1100~07/14 0200，07/14 0500~0900，07/18 0100~0900，07/22 0100~0700，07/05 2200~07/06 0000，07/06 2300，07/17 0600~0700，07/30 1500~07/31 0700	維護+儀器故障+測值異常+停電	97
NOX/NO2/NO	07/20 1700，07/21 1400，07/17 0600	維護+停電	3
DST	07/24 1600~1700，07/17 0600~0700，07/30 1500	維護+停電	5
WD/WS	07/17 0600	停電	1
O3	07/17 1100，07/06 1700~07/07 0900，07/17 0600~1000，07/30 1500~07/31 1200	維護+儀器故障+停電	46
PM2.5	07/24 1600，07/17 2300，07/17 0600~0700，07/30 1500	維護+測值異常+停電	5

測站名稱：龍井

監測時間：2023/07/01~2023/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	最大頻率	日 累積雨量
01	5.1	14.8	1.4	1.5	24.5	50.0	18.3	32.8	3.2	5.8	5.9	10.0	南	0.0
02	4.0	7.6	1.4	1.6	28.3	122.0	20.4	34.8	3.4	6.8	4.3	9.0	南南東	0.0
03	4.7	11.4	1.5	1.6	21.2	31.0	20.2	34.3	3.3	6.2	4.8	9.0	南	0.0
04	4.8	10.3	1.5	2.0	20.3	29.0	18.0	31.0	3.8	7.5	5.8	13.0	南南東	0.0
05	4.6	12.3	1.6	2.3	21.4	30.0	17.8	31.0	4.0	6.2	6.3	13.0	南南東	0.0
06	4.6	9.3	1.6	2.2	缺	27.0	16.7	27.0	3.9	6.2	6.3	12.0	南南東	0.0
07	6.2	13.8	1.9	2.9	缺	33.0	14.5	23.9	3.8	6.1	10.5	16.0	南南東	0.0
08	6.8	15.4	2.4	5.4	缺	42.0	16.7	30.3	3.5	6.6	18.6	34.0	南南東	0.0
09	4.3	7.8	2.0	2.9	缺	42.0	18.4	26.9	3.5	6.1	10.9	28.0	南南東	0.0
10	5.0	14.3	1.8	2.2	26.0	41.0	17.8	29.2	3.3	6.0	5.3	12.0	南	0.0
11	7.7	14.9	1.9	3.1	25.8	40.0	14.8	22.7	2.8	5.1	6.9	14.0	南南東	0.0
12	6.0	10.9	2.0	6.4	30.0	92.0	20.1	28.7	2.1	4.2	4.4	10.0	西北西	0.0
13	10.1	15.8	2.9	5.7	31.2	45.0	16.9	28.0	2.0	4.2	6.5	11.0	西北	0.0
14	7.8	14.0	2.6	7.6	30.9	71.0	22.7	33.3	1.7	3.8	8.5	17.0	北北西	0.0
15	6.0	11.5	2.9	5.8	29.7	66.0	27.7	40.2	2.2	4.6	9.7	40.0	西北	0.0
16	7.6	14.2	1.7	2.3	29.8	42.0	26.8	49.3	2.4	5.0	11.9	19.0	東南	43.0
17	10.2	18.7	2.5	5.3	26.8	44.0	26.1	50.2	2.1	4.4	7.7	15.0	東南東	56.5
18	11.9	20.1	2.0	4.3	26.8	60.0	26.5	61.9	1.9	3.8	8.8	31.0	東南東	36.5
19	10.6	16.7	2.3	3.6	24.7	38.0	21.4	40.7	1.7	3.0	5.6	9.0	西北	0.5
20	5.4	11.4	1.6	2.0	19.5	30.0	24.3	35.5	2.6	4.8	4.0	9.0	西北西	10.5
21	4.9	10.5	1.6	2.0	15.9	22.0	24.0	36.5	2.8	4.6	2.6	7.0	西	0.0
22	4.8	10.9	1.4	2.2	17.1	23.0	20.3	28.1	1.8	4.1	3.0	9.0	西北西	0.5
23	6.0	15.6	2.2	5.0	16.0	27.0	17.6	28.1	1.8	4.7	1.8	7.0	西北西	8.5
24	8.7	16.3	3.0	9.0	20.0	29.0	14.8	28.8	1.9	3.6	4.1	8.0	西北	0.0
25	9.7	23.8	2.5	8.2	26.8	46.0	28.7	62.6	2.2	4.0	9.0	25.0	西北西	0.0
26	15.3	24.8	1.9	2.9	46.8	71.0	33.1	70.5	1.3	2.6	24.3	34.0	南南東	2.0
27	9.3	16.8	1.7	2.3	29.5	38.0	24.1	50.1	1.5	2.7	13.5	21.0	南	0.0
28	8.4	12.4	1.5	2.0	18.8	30.0	20.6	27.1	2.7	3.9	6.3	14.0	南南東	13.0
29	6.4	11.9	1.4	1.7	15.2	16.0	19.9	38.1	2.3	4.1	6.6	12.0	南南東	34.0
30	8.6	13.7	2.2	4.8	21.5	36.0	17.3	30.0	1.6	3.5	7.1	16.0	北	0.0
31	9.4	14.3	1.4	2.5	33.7	64.0	15.8	43.7	2.1	4.5	11.5	19.0	北北西	0.0
最大值	15.3	24.8	3.0	9.0	46.8	122.0	33.1	70.5	4.0	7.5	24.3	40.0	---	
月平均值	7.3		1.9		25.3		20.7		2.5		7.8			6.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.3		99.9		91.3		99.9		100.0		99.6			
有效日數	31		31		27		31		31		31			
有效小時數	739		743		679		743		744		741			
統計使用率	99.3		99.9		91.3		99.9		100.0		99.6			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
NOX/NO2/NO	07/07 1100，07/11 1400，07/02 1200	維護+測值異常	3
SO2	07/11 1400	維護	1
O3	07/11 1400	維護	1
DST	07/04 1500~1700，07/07 1100~1200，07/11 1500，07/05 1000~1500，07/06 1100~07/07 1000，07/08 0700~07/09 1100	維護+儀器故障	65
PM2.5	07/11 1500~1600，07/29 1600	維護+測值異常	3
WD/WS		維護	0

測站名稱：大觀

監測時間：2023/07/01~2023/07/31

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 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					1.0	7.0	29.1	60.5	0.8	1.9	南南西	0.0
02					6.4	12.0	31.7	50.0	0.8	2.0	南	0.0
03					8.2	13.0	23.7	45.0	1.0	2.0	南	0.0
04					4.6	9.0	19.2	48.9	0.8	1.7	南南東	0.0
05					6.3	13.0	17.3	39.1	0.7	1.6	西南西	0.0
06					6.5	10.0	18.7	39.2	1.0	2.0	西南西	0.0
07					8.7	16.0	18.2	41.1	1.0	1.7	南南東	0.0
08					11.6	19.0	18.7	43.9	1.1	1.8	南南東	0.0
09					9.6	15.0	16.1	34.2	1.0	1.7	西南西	0.0
10					6.4	12.0	16.2	39.5	0.9	1.8	西南西	0.0
11					缺	6.0	缺	12.0	0.6	0.8	東南	0.0
12					缺	缺	缺	缺	缺	缺	西	0.0
13					缺	10.0	缺	48.6	0.6	1.0	東南	0.0
14					缺	15.0	21.4	57.1	0.5	1.1	北	0.0
15					15.5	30.0	28.3	58.0	0.9	2.6	西北西	0.0
16					13.8	22.0	20.7	45.1	0.8	1.7	東南	43.0
17					7.6	11.0	21.0	36.1	0.7	1.4	東南	56.5
18					6.5	13.0	23.1	50.6	0.9	1.9	東南	36.5
19					7.9	21.0	21.2	63.1	0.7	1.5	東南	0.5
20					8.2	18.0	23.2	52.3	0.8	1.9	西	10.5
21					8.0	20.0	21.2	41.0	0.7	2.1	西	0.0
22					8.0	13.0	19.3	38.5	0.9	2.9	西	0.5
23					8.3	17.0	19.2	40.4	0.9	2.4	東南	8.5
24					6.0	11.0	20.6	52.9	0.9	2.7	西北	0.0
25					11.9	26.0	25.1	62.6	0.8	1.5	東南	0.0
26					5.5	13.0	9.7	14.0	1.2	1.6	南南東	2.0
27					10.4	29.0	14.5	37.8	0.8	2.1	西南西	0.0
28					7.2	12.0	9.9	15.3	0.5	1.0	南南東	13.0
29					8.3	16.0	18.4	42.6	0.7	1.5	東南	34.0
30					6.2	11.0	16.2	29.2	0.7	1.9	北北東	0.0
31					11.6	20.0	20.5	49.1	0.7	1.7	北	0.0
最大值	-	-	-	-	15.5	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	
月平均值	-	-	-	-	8.1		19.9		0.8			6.8
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-	-	-	-	98.5		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	27		28		28			
有效小時數	-	-	-	-	676		679		680			
統計使用率	-	-	-	-	90.9		91.3		91.4			

*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
O3	07/03 1200, 07/11 0100~07/13 1700, 07/14 0900~1600	維護+停電	57
DST(PM-2.5)	07/14 1700~1800, 07/11 0100~07/13 1900, 07/14 0900~1600	維護+停電	58
WD/WS	07/11 0100~07/13 1700, 07/14 0900~1600	停電	56

七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
20230701	17	24	33	15	21	33	14	24	32	14	25	31	15	13	31	21	21	31
20230702	16	23	34	16	20	34	15	21	32	17	25	32	18	19	31	20	18	34
20230703	14	20	33	15	15	35	15	20	35	17	28	39	16	15	34	21	19	38
20230704	14	16	31	14	14	33	12	21	38	15	25	34	14	14	31	18	14	34
20230705	16	17	26	15	15	27	12	18	31	13	20	31	14	14	27	18	15	31
20230706	16	22	26	17	21	28	14	22	34	16	28	35	15	22	25	20	18	31
20230707	20	32	29	20	31	31	19	41	37	16	38	32	20	34	27	23	26	29
20230708	24	53	30	28	17	NA	22	56	35	22	56	36	24	51	30	27	50	36
20230709	18	37	25	16	28	26	18	37	28	16	39	30	17	29	25	18	24	31
20230710	13	18	27	12	17	28	13	24	31	14	27	33	15	14	27	17	11	33
20230711	12	20	22	12	14	25	12	21	29	13	25	33	13	15	21	19	17	33
20230712	10	14	27	10	12	27	10	18	28	11	22	29	13	13	22	17	10	30
20230713	15	15	32	15	12	31	12	19	33	16	28	33	16	19	31	20	17	41
20230714	20	28	31	15	19	31	14	22	34	14	30	36	14	17	30	21	19	42
20230715	x	35	44	23	38	43	x	42	46	25	47	53	x	30	34	28	39	57
20230716	x	46	77	22	42	67	x	41	47	20	43	45	x	40	44	21	33	53
20230717	13	22	39	15	19	40	10	15	41	13	23	44	14	21	46	16	16	63
20230718	16	22	40	15	19	43	11	19	39	14	20	43	15	21	48	19	22	47
20230719	18	19	46	14	17	43	11	16	39	15	25	37	14	16	35	19	18	41
20230720	15	21	34	13	19	32	12	17	33	15	25	36	12	19	32	19	16	34
20230721	14	20	29	x	16	31	10	15	37	x	22	38	13	13	28	14	12	41
20230722	15	17	22	x	18	21	12	15	23	x	22	28	14	15	23	15	16	29
20230723	15	16	20	x	16	19	16	19	20	x	25	24	11	14	22	14	14	28
20230724	15	13	24	15	11	23	15	13	25	15	18	28	12	11	20	14	13	28
20230725	23	32	80	22	34	87	23	38	90	27	47	111	24	37	83	25	38	111
20230726	14	21	17	20	35	29	21	33	20	21	43	37	45	86	104	30	47	47
20230727	32	60	57	29	63	45	34	71	45	32	69	44	27	52	42	30	49	42
20230728	25	51	19	23	49	20	22	39	19	20	39	19	12	19	19	18	22	15
20230729	20	24	60	17	22	48	16	18	43	15	24	40	16	22	33	16	15	38
20230730	17	22	34	16	21	29	16	17	23	16	23	25	16	24	28	17	16	28
20230731	20	20	19	19	25	19	19	24	30	21	33	34	21	31	29	21	25	37
平均	17	26	34	17	23	34	16	26	35	17	31	37	17	25	34	20	22	39

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

七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
20230701	14	22	31	18	20	33	17	18	30	16	24	30	12	11	31	15	18	31
20230702	15	18	34	19	21	34	16	18	33	22	30	29	14	12	31	15	16	37
20230703	15	19	37	17	24	37	23	22	33	17	26	31	16	19	31	15	18	39
20230704	14	20	29	17	19	32	21	19	30	19	28	28	12	13	27	15	19	35
20230705	14	19	28	18	21	26	24	21	26	16	27	23	17	20	24	14	17	28
20230706	16	26	31	18	27	30	23	24	26	21	32	23	19	19	23	14	17	30
20230707	23	36	29	22	41	31	34	38	25	20	48	21	23	38	20	18	32	30
20230708	23	52	33	27	57	33	36	58	31	26	60	27	34	65	27	20	43	34
20230709	15	29	28	17	30	27	24	39	26	21	44	24	28	58	24	15	26	28
20230710	14	19	31	15	24	31	23	20	24	16	29	24	20	25	23	15	20	31
20230711	13	19	31	17	22	30	14	17	25	16	32	19	24	26	21	15	18	28
20230712	13	16	27	18	18	26	17	16	27	15	23	25	19	24	26	14	17	32
20230713	17	23	33	19	29	32	23	31	29	19	34	27	22	26	28	20	26	46
20230714	16	21	33	19	28	32	21	29	28	18	34	34	23	30	32	20	28	67
20230715	x	40	46	28	42	43	x	39	39	23	41	31	26	38	35	26	45	60
20230716	x	40	46	22	43	45	x	37	44	27	57	44	26	41	40	20	37	45
20230717	13	25	60	17	25	53	16	22	50	20	36	40	18	25	44	11	16	44
20230718	15	23	48	16	27	47	14	20	43	17	33	50	17	13	41	14	18	46
20230719	13	20	35	15	21	35	16	25	31	14	30	34	15	19	33	16	21	49
20230720	16	24	33	16	32	29	16	28	35	14	34	31	12	15	36	16	23	50
20230721	11	18	37	14	18	35	13	18	35	12	26	31	14	20	31	13	21	40
20230722	12	22	23	15	21	22	13	19	26	12	29	24	14	19	27	16	20	32
20230723	11	21	26	12	21	24	13	27	23	11	26	22	10	10	22	14	16	30
20230724	12	12	21	15	16	21	15	17	16	15	29	22	16	15	19	19	17	41
20230725	22	42	100	29	41	97	29	43	63	25	48	57	30	44	48	28	45	114
20230726	36	67	100	46	78	73	43	75	132	52	101	132	49	91	50	21	32	16
20230727	26	52	44	28	59	44	28	49	43	25	58	39	23	40	35	25	40	39
20230728	13	23	17	15	29	15	15	28	19	12	38	22	11	22	26	15	14	16
20230729	13	23	36	15	25	36	16	19	33	17	38	33	17	17	35	16	12	34
20230730	14	24	26	15	28	26	17	28	27	17	39	30	20	28	32	18	20	31
20230731	19	31	30	19	36	31	22	43	29	22	49	24	27	40	27	44	36	43
平均	16	27	38	19	30	36	21	29	35	19	38	33	20	28	31	18	24	40

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

七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	
20230701	12	10	28	12	13	27	14	12	26	14	12	29	14	13	29	
20230702	11	14	36	14	12	29	17	10	27	11	9	34	14	11	32	
20230703	12	13	35	16	18	27	13	13	28	13	8	38	13	8	35	
20230704	13	17	36	15	16	24	12	14	23	12	8	32	14	12	34	
20230705	10	12	26	16	19	21	13	13	23	12	8	30	15	11	27	
20230706	13	13	26	16	21	20	14	20	21	14	8	31	13	13	33	
20230707	17	30	27	20	34	17	19	31	19	15	18	31	15	19	32	
20230708	21	44	32	23	60	NA	24	46	22	18	31	33	15	24	34	
20230709	16	25	25	18	29	21	15	20	23	14	18	27	14	18	32	
20230710	12	16	28	17	21	20	13	10	21	12	6	30	12	10	30	
20230711	13	15	29	19	28	19	15	17	19	15	10	32	12	10	33	
20230712	13	13	31	19	22	26	14	14	26	13	10	31	13	9	36	
20230713	19	19	42	23	21	29	19	19	25	18	15	57	14	15	43	
20230714	23	27	50	26	30	30	16	21	31	20	20	70	13	12	48	
20230715	24	47	60	25	34	34	16	23	33	24	34	57	20	28	70	
20230716	16	29	42	23	36	37	19	30	38	16	19	36	14	25	39	
20230717	13	17	48	17	22	43	15	19	42	11	6	41	8	7	31	
20230718	13	17	44	17	17	38	12	11	34	11	10	36	9	7	34	
20230719	15	19	48	16	19	32	13	15	29	14	16	46	12	9	37	
20230720	17	21	40	16	23	35	18	19	36	x	14	41	x	18	44	
20230721	12	12	39	14	13	30	9	7	35	x	15	37	x	19	41	
20230722	14	19	39	16	18	31	9	11	36	2	11	32	x	15	36	
20230723	13	15	29	12	13	20	11	8	24	x	6	29	x	10	37	
20230724	17	16	31	18	15	18	13	15	23	16	11	38	14	11	39	
20230725	28	43	87	28	38	47	18	20	38	27	39	107	15	16	44	
20230726	27	49	26	41	75	39	37	63	53	19	29	16	11	5	11	
20230727	23	33	37	23	32	25	18	23	30	22	33	34	11	22	19	
20230728	11	15	20	10	17	25	9	12	30	17	5	12	10	5	18	
20230729	14	14	28	17	18	31	22	24	29	16	7	29	13	14	45	
20230730	17	20	34	18	24	29	16	23	27	17	13	31	11	13	27	
20230731	23	35	44	26	42	25	22	34	23	23	25	45	14	17	45	
平均	16	22	37	19	26	28	16	20	29	16	15	38	13	14	35	

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)

七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
20230701	16	27	28	16	22	33	42	32	32	25	30	33	21	27	29	25	23	31
20230702	17	28	31	17	19	37	17	32	42	21	24	42	21	25	32	24	24	35
20230703	16	27	31	18	21	32	15	29	38	20	26	39	22	24	32	23	25	38
20230704	15	27	25	15	22	27	15	27	34	20	27	32	21	31	29	24	26	28
20230705	17	30	26	16	20	24	18	31	34	22	23	33	27	31	29	24	25	30
20230706	21	38	27	23	37	25	20	39	32	26	32	32	26	44	27	25	29	31
20230707	24	59	27	25	52	30	25	56	40	33	38	40	31	59	33	26	38	31
20230708	18	40	22	18	34	27	17	40	33	24	57	33	20	36	30	30	54	33
20230709	16	25	24	14	21	25	15	28	37	22	40	36	25	24	31	25	40	28
20230710	15	26	21	14	20	24	14	31	38	22	27	39	21	29	26	22	23	29
20230711	12	24	20	13	17	32	16	23	26	22	31	31	23	24	29	21	20	26
20230712	21	30	24	17	19	35	19	27	41	26	25	44	21	28	35	20	21	31
20230713	19	30	24	16	28	35	18	29	44	25	31	49	22	30	38	27	33	34
20230714	27	48	32	19	31	36	25	49	87	35	32	73	32	45	44	23	27	37
20230715	22	46	33	23	42	53	20	46	60	26	54	50	25	46	44	32	39	42
20230716	19	31	32	18	25	45	16	26	77	21	39	67	19	24	48	27	40	49
20230717	17	29	31	16	23	49	17	27	48	23	24	57	21	32	44	23	26	70
20230718	19	32	26	15	20	40	17	27	41	21	31	44	21	26	39	23	29	60
20230719	15	30	23	12	20	35	17	32	44	26	21	44	22	32	32	20	22	41
20230720	13	24	31	12	18	35	14	22	47	20	32	43	18	23	35	23	28	35
20230721	13	16	19	13	17	28	14	26	31	22	21	32	17	26	26	19	21	41
20230722	18	26	19	13	15	26	14	28	31	21	27	31	14	25	26	19	27	28
20230723	18	25	19	15	17	27	17	23	32	24	25	34	18	21	24	18	21	26
20230724	27	51	50	24	36	103	23	42	90	28	23	90	30	46	90	21	19	26
20230725	22	47	21	39	58	104	27	54	63	29	45	40	37	62	45	32	42	97
20230726	31	63	31	28	52	44	28	59	47	36	43	44	29	53	37	51	77	100
20230727	25	51	13	14	30	19	21	42	20	27	58	17	19	29	12	36	57	45
20230728	19	31	31	19	24	43	18	28	44	28	37	45	10	9	10	22	32	20
20230729	22	39	19	17	26	31	17	28	29	25	25	31	16	24	28	22	29	40
20230730	30	44	21	24	37	31	22	39	39	29	22	44	25	38	31	22	33	30
20230731	16	22	33	18	32	32	25	30	33	21	37	29	21	23	33	26	40	34
平均	19	34	26	18	28	38	19	34	43	25	32	42	22	32	34	25	32	40

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

七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}
20230701	19	28	17	12	32	10	25	28	21	14	31	8	23	19	30	11	33	13
20230702	22	28	20	18	32	10	28	27	22	16	30	7	25	18	28	14	33	12
20230703	20	31	20	13	35	10	26	31	22	14	33	12	23	19	27	12	36	12
20230704	21	26	17	15	30	10	26	26	25	15	30	13	39	19	34	13	31	10
20230705	18	25	24	13	29	8	27	23	21	14	27	11	36	16	25	14	28	16
20230706	18	22	24	14	27	11	26	21	20	14	25	14	31	10	30	17	22	25
20230707	23	21	37	16	25	29	31	21	34	17	23	30	39	13	39	19	27	34
20230708	33	26	55	22	30	48	34	26	58	26	28	50	37	15	60	22	32	55
20230709	24	23	40	15	26	25	29	22	44	17	26	38	24	14	37	17	27	36
20230710	16	23	20	缺	26	11	26	22	25	12	26	11	25	14	18	14	29	17
20230711	16	20	18	15	23	13	25	20	22	13	22	11	20	13	20	15	25	22
20230712	20	22	17	12	29	3	23	23	24	11	27	10	24	16	15	14	28	18
20230713	18	25	26	16	29	16	27	27	25	14	29	缺	21	19	24	18	23	27
20230714	18	29	23	18	31	14	25	28	22	17	33	缺	23	22	19	15	29	24
20230715	27	30	28	21	32	15	29	31	27	16	33	13	30	25	28	16	34	32
20230716	27	39	44	23	43	37	33	41	46	21	44	38	28	28	51	17	47	44
20230717	18	39	30	15	42	17	37	43	31	16	44	13	缺	31	缺	13	50	22
20230718	22	45	19	14	49	14	28	47	26	12	49	14	21	31	22	14	53	29
20230719	9	29	13	14	36	12	24	29	20	14	33	6	14	25	17	15	33	30
20230720	21	28	21	13	32	12	23	31	26	10	33	11	18	18	25	12	31	28
20230721	13	30	14	11	32	7	22	31	20	10	33	5	15	19	10	10	35	19
20230722	32	21	19	11	26	7	22	23	18	6	26	6	15	14	11	10	27	19
20230723	19	20	14	11	25	7	20	21	14	6	24	3	缺	15	15	8	25	14
20230724	25	19	17	14	25	10	23	18	19	14	22	8	缺	16	11	14	19	17
20230725	44	48	37	21	57	24	32	53	39	19	60	19	26	39	28	25	83	39
20230726	缺	111	缺	缺	100	缺	缺	132	缺	缺	125	缺	缺	37	缺	缺	139	缺
20230727	38	37	46	27	39	45	37	39	52	22	40	41	缺	26	48	30	44	59
20230728	缺	21	缺	缺	23	缺	缺	19	缺	缺	24	缺	缺	16	缺	缺	18	缺
20230729	20	31	22	17	32	16	19	31	29	15	33	14	19	21	24	20	35	19
20230730	18	25	22	16	29	17	18	26	27	13	31	11	15	22	18	17	29	24
20230731	26	23	35	27	26	32	29	25	41	19	28	28	22	19	32	22	31	35
平均	22	30	25	16	34	17	27	32	28	15	35	16	25	20	27	16	37	26

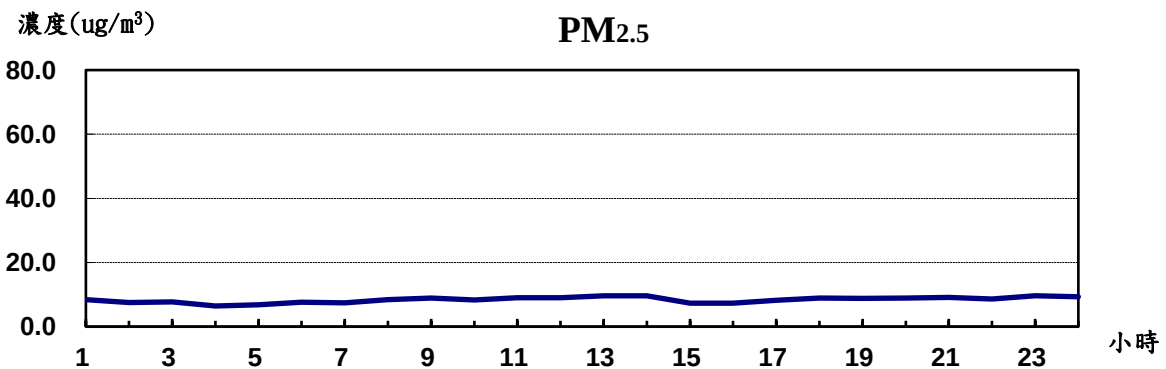
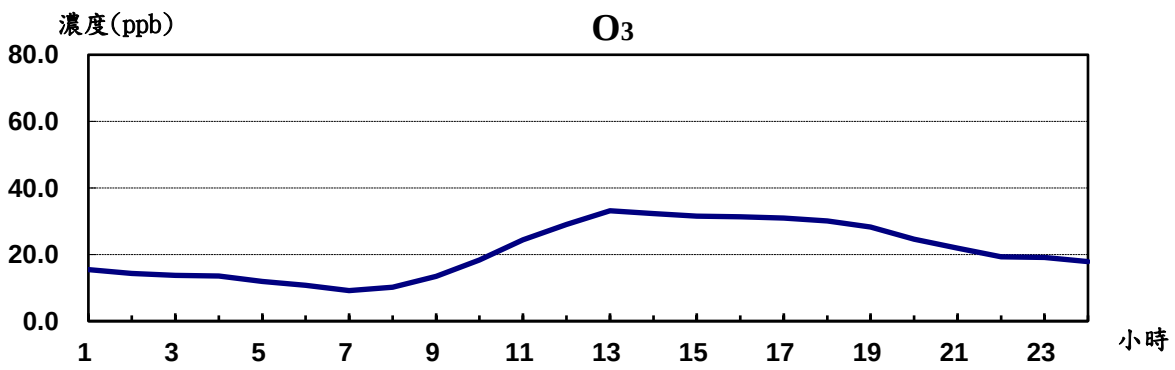
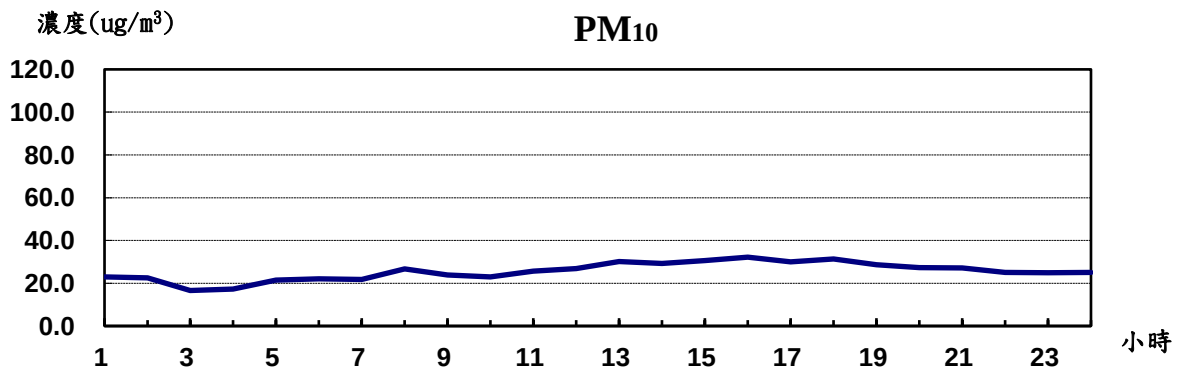
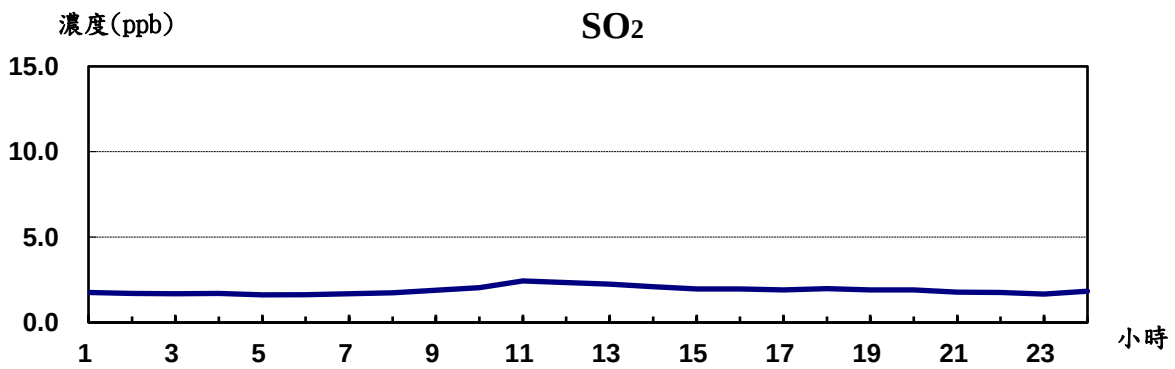
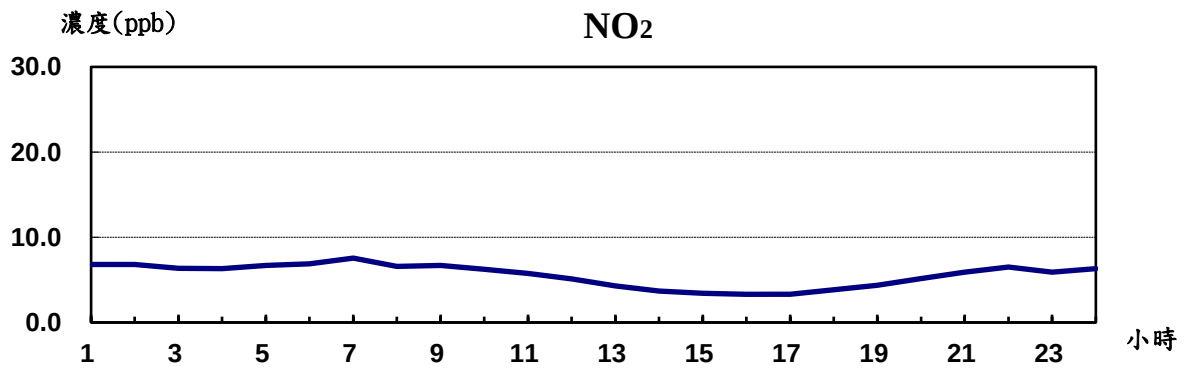
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

七月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

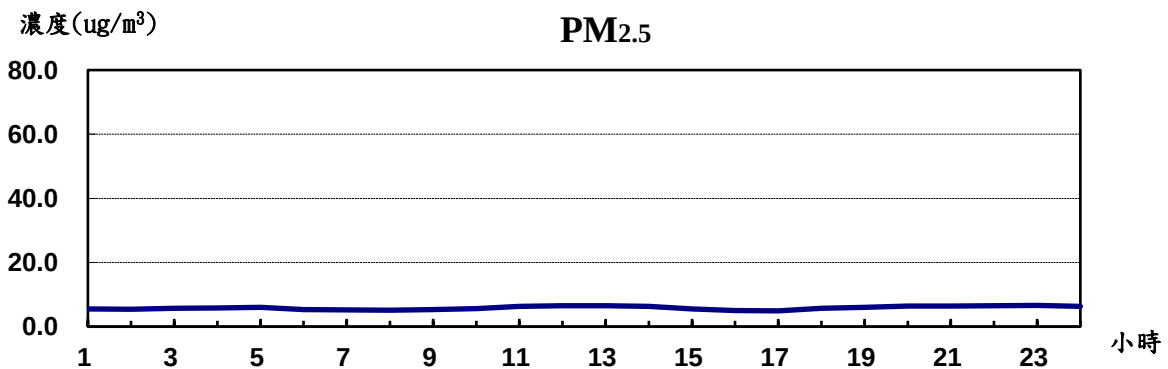
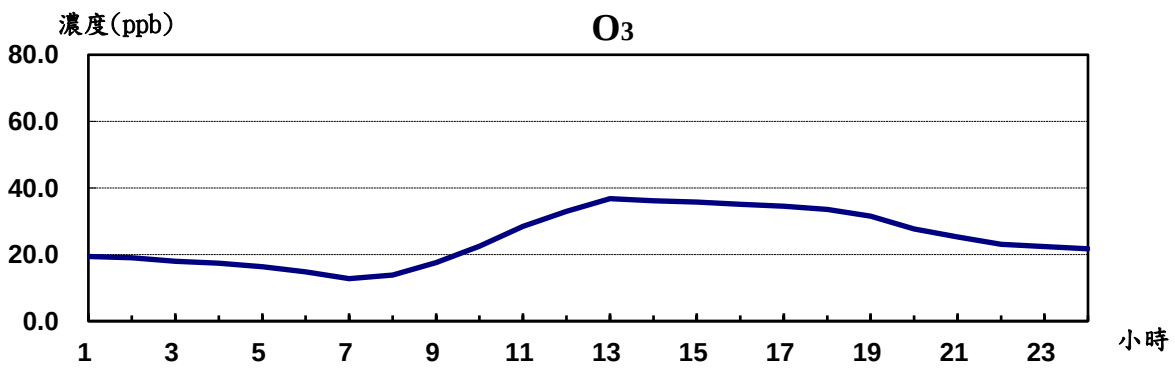
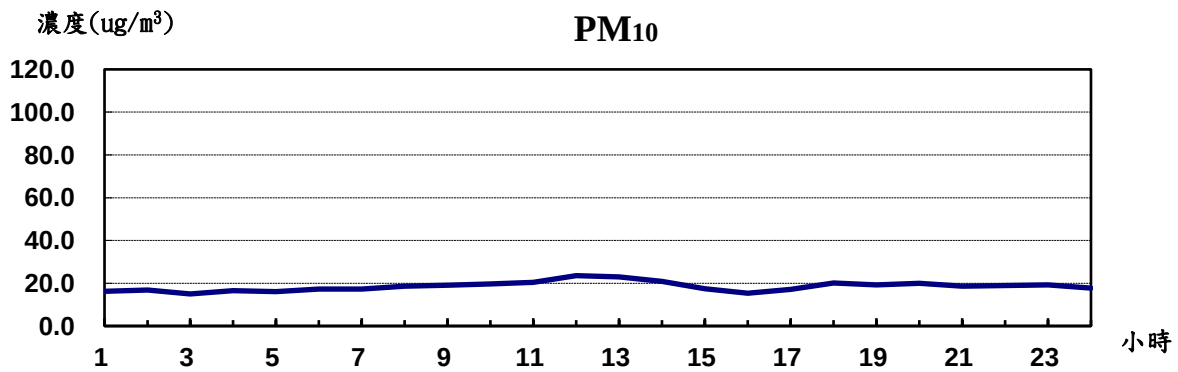
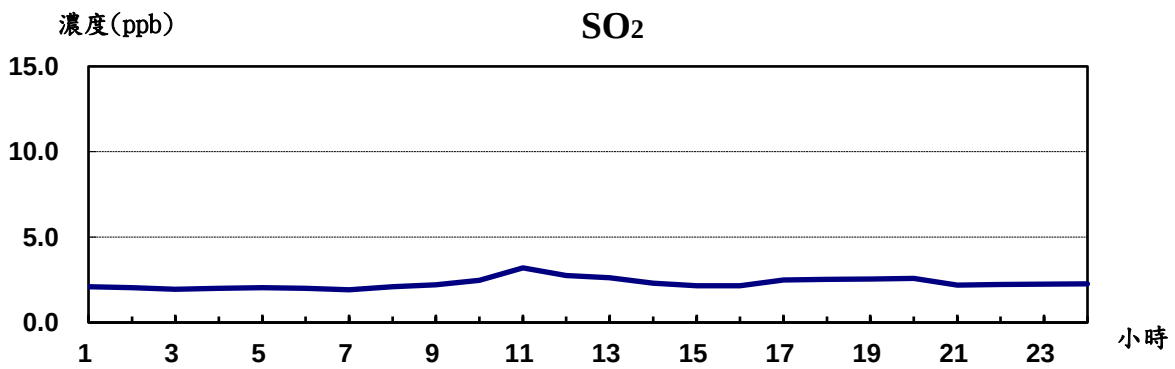
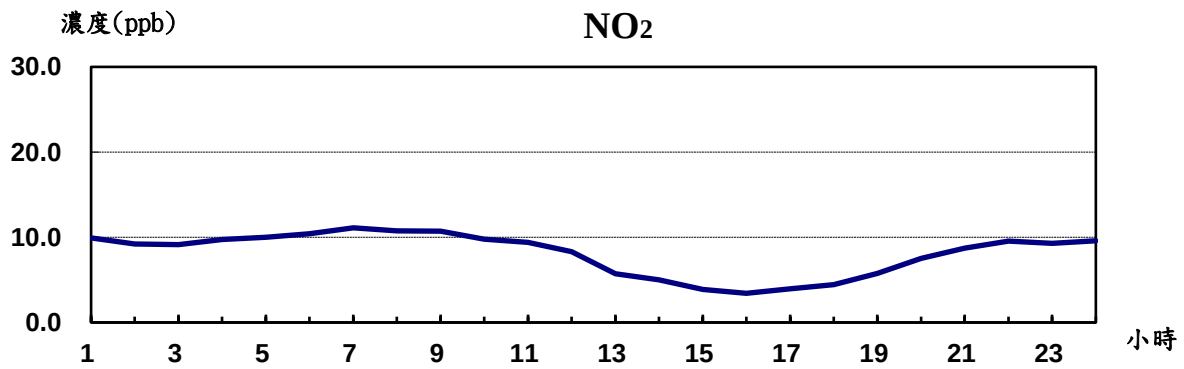
	東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20230701	17	27	17	17	30	21	14	26	15	13	30	14	23	27	19	44	3
20230702	17	29	15	15	35	18	16	24	15	18	29	18	26	27	14	38	22
20230703	16	31	18	16	37	23	14	27	15	15	31	15	20	28	15	34	26
20230704	15	29	15	17	37	21	14	24	15	15	26	16	19	25	19	32	15
20230705	15	24	17	16	27	21	13	22	17	16	25	20	20	24	20	30	21
20230706	17	25	21	16	29	25	13	19	17	14	17	24	缺	22	21	32	21
20230707	20	26	32	19	28	34	18	21	31	22	21	40	缺	20	34	31	29
20230708	24	28	48	21	33	46	25	24	47	29	24	55	缺	24	58	32	38
20230709	19	23	33	16	30	32	16	19	27	24	24	41	缺	23	33	27	31
20230710	16	26	12	16	31	18	13	20	14	21	23	21	24	23	17	30	21
20230711	14	23	16	16	34	24	13	17	13	25	21	26	25	19	23	11	缺
20230712	14	21	11	15	31	17	12	19	13	22	24	19	28	25	15	缺	缺
20230713	18	27	19	24	44	28	14	26	17	26	24	25	29	21	21	45	缺
20230714	14	27	17	19	49	29	13	25	17	22	33	19	28	28	27	60	缺
20230715	缺	24	缺	20	53	44	20	27	21	24	31	27	26	28	30	45	51
20230716	23	35	38	14	43	36	22	37	39	31	41	47	28	37	41	33	45
20230717	16	42	21	10	60	22	14	36	22	28	46	29	26	40	24	30	24
20230718	15	41	16	11	45	18	13	41	18	22	41	20	25	44	24	35	21
20230719	13	28	9	11	47	17	13	31	13	21	31	19	23	31	18	36	23
20230720	16	28	19	13	42	24	13	25	20	17	32	27	18	30	14	36	26
20230721	12	30	8	10	41	20	13	24	13	18	31	14	15	29	7	31	28
20230722	15	19	13	9	31	22	12	19	10	18	26	18	16	20	9	28	26
20230723	13	19	8	8	29	17	12	18	12	16	24	13	16	21	6	31	27
20230724	13	18	9	17	38	22	12	17	13	18	22	15	19	20	13	38	19
20230725	25	57	30	27	104	43	19	50	26	24	48	29	25	48	29	44	39
20230726	缺	57	缺	缺	20	缺	缺	57	缺	缺	83	缺	缺	57	缺	9	缺
20230727	35	34	62	24	37	46	缺	35	缺	29	36	40	28	37	45	23	39
20230728	缺	14	缺	缺	13	缺	缺	14	缺	缺	27	缺	缺	21	缺	10	缺
20230729	18	30	12	18	34	15	17	29	18	24	33	24	14	29	20	29	23
20230730	16	21	21	15	30	18	15	22	17	20	33	27	20	25	24	23	20
20230731	23	25	32	21	41	34	20	24	28	28	46	37	31	25	37	34	38
平均	17	29	21	16	38	26	15	26	19	21	32	25	23	28	23	32	27

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

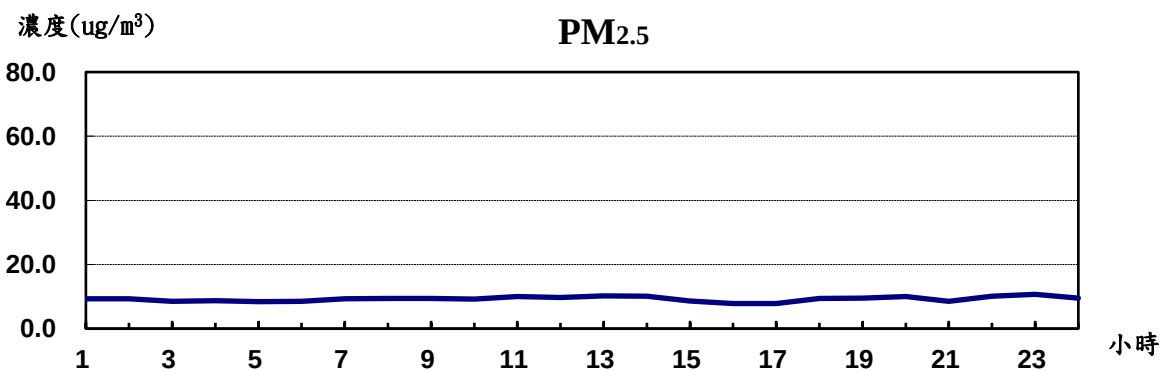
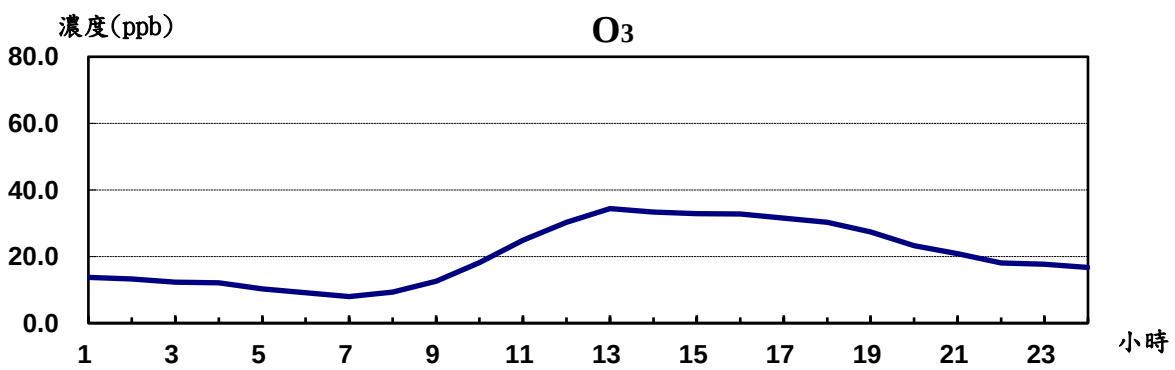
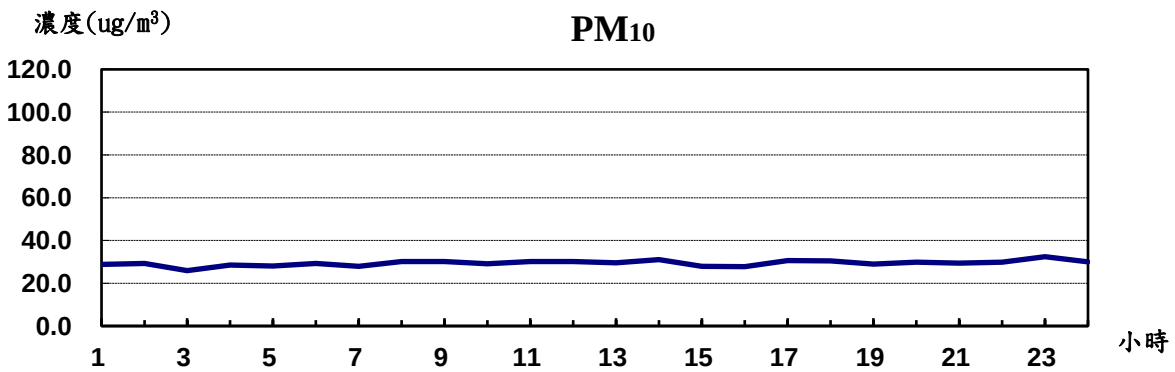
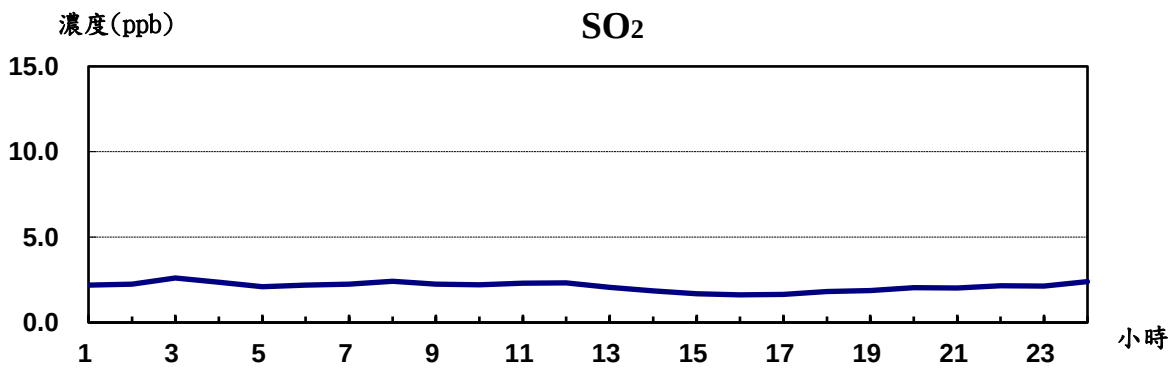
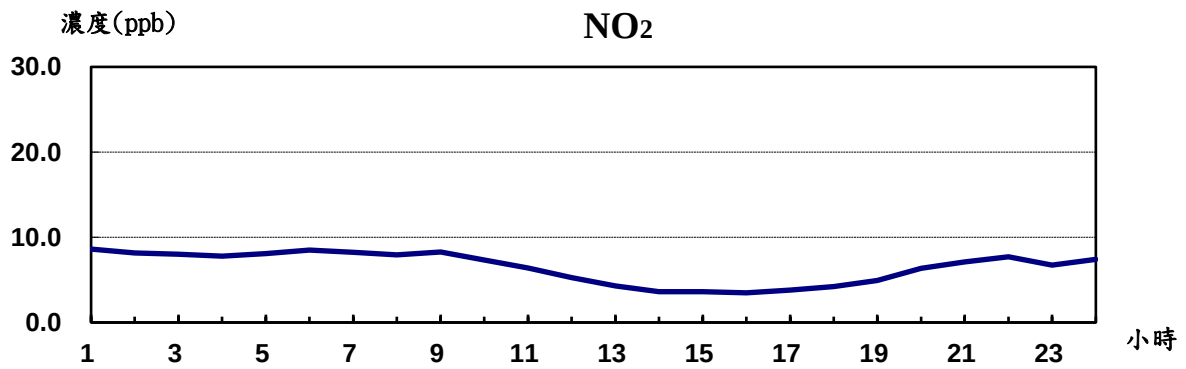
測站名稱：線西



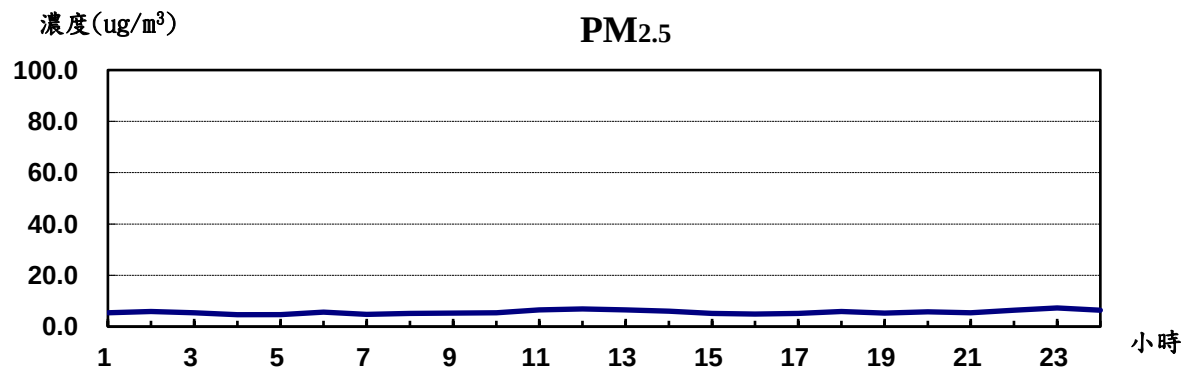
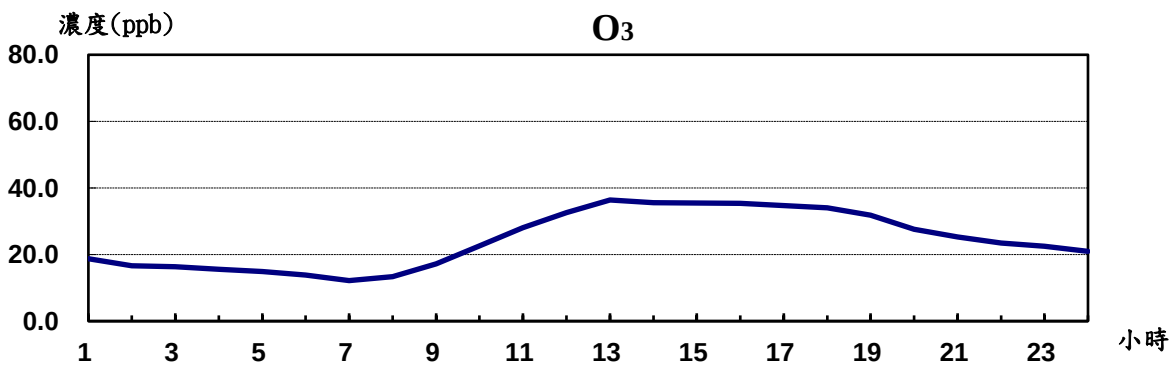
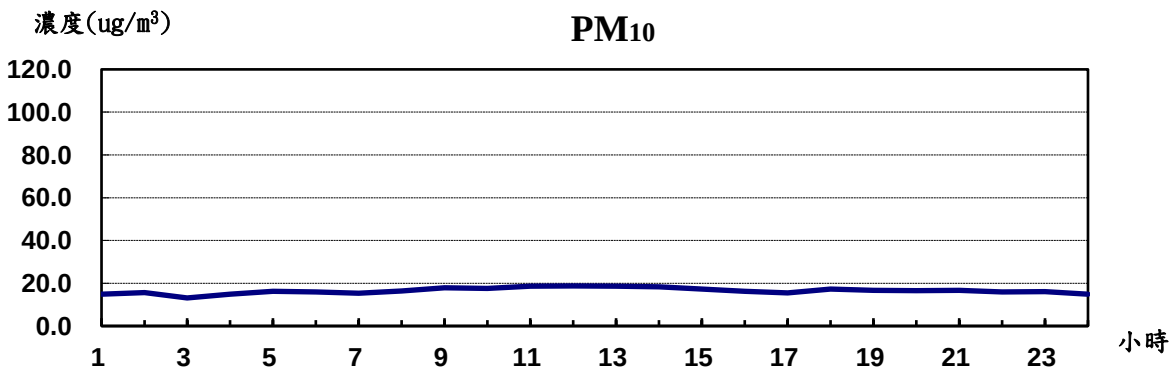
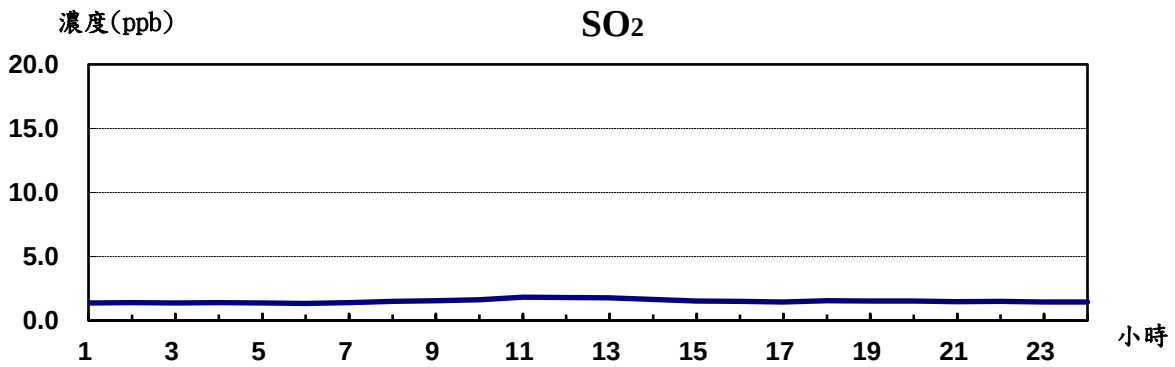
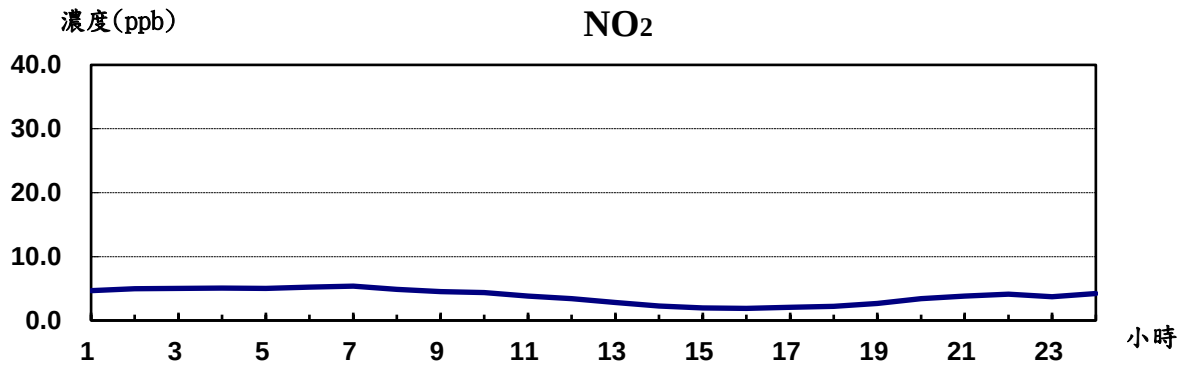
測站名稱：伸港



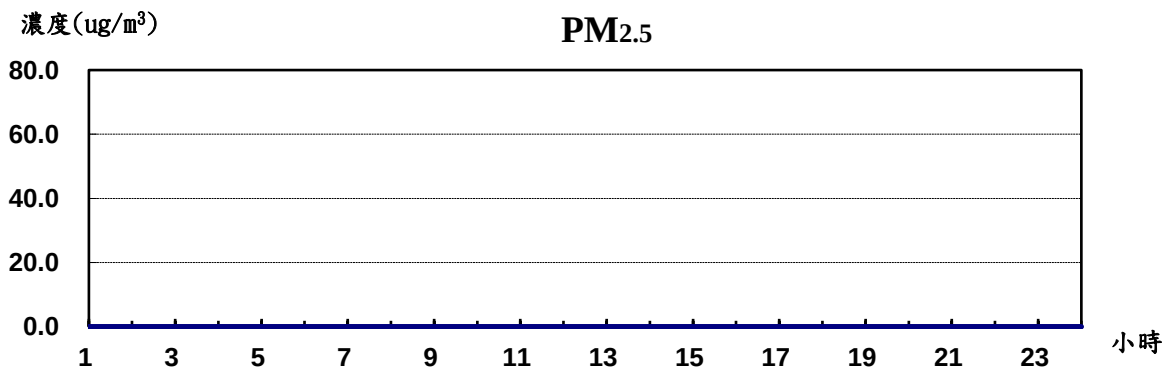
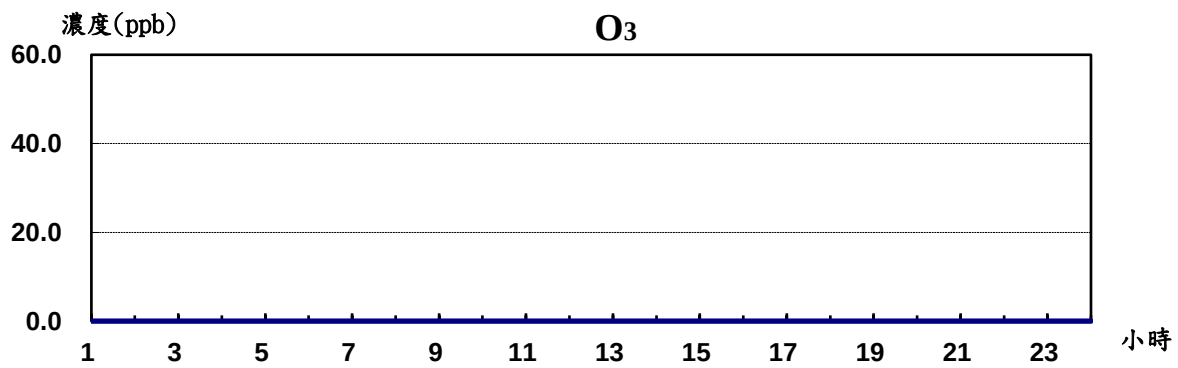
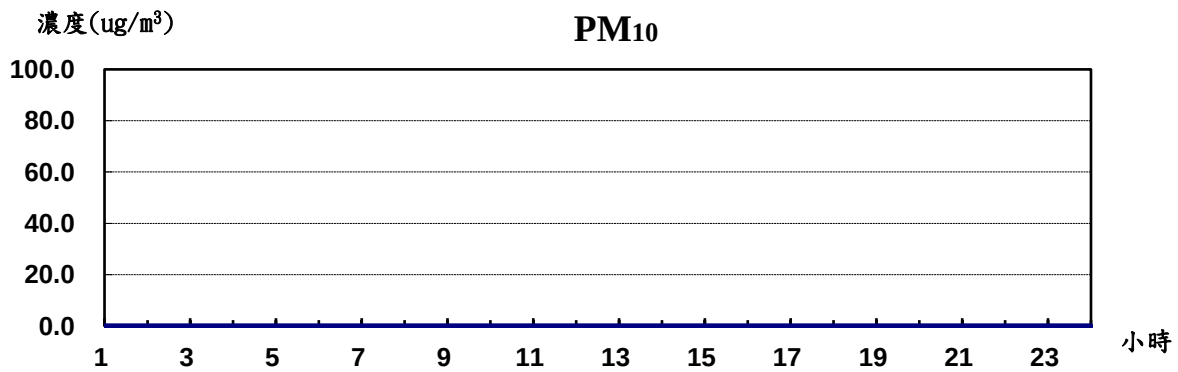
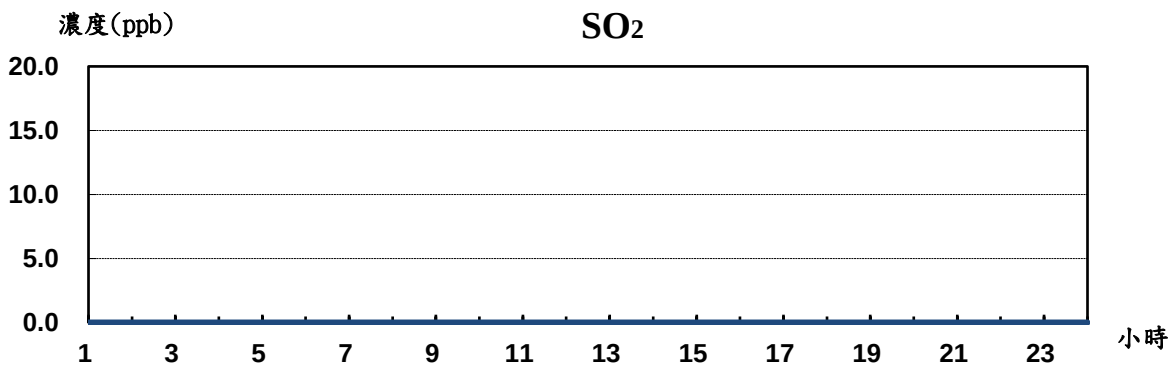
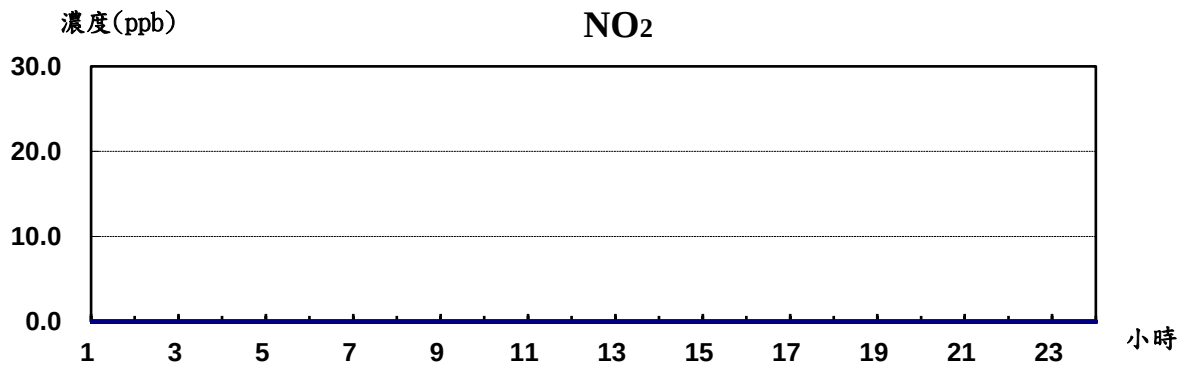
測站名稱：和美



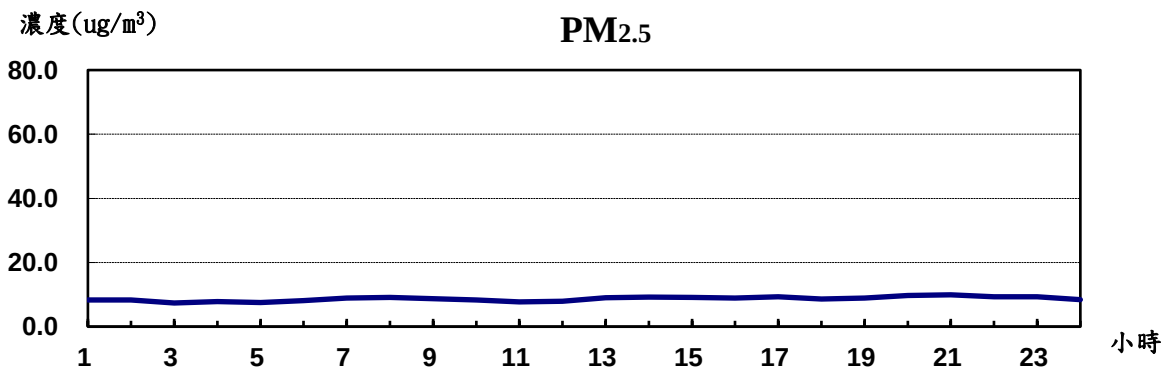
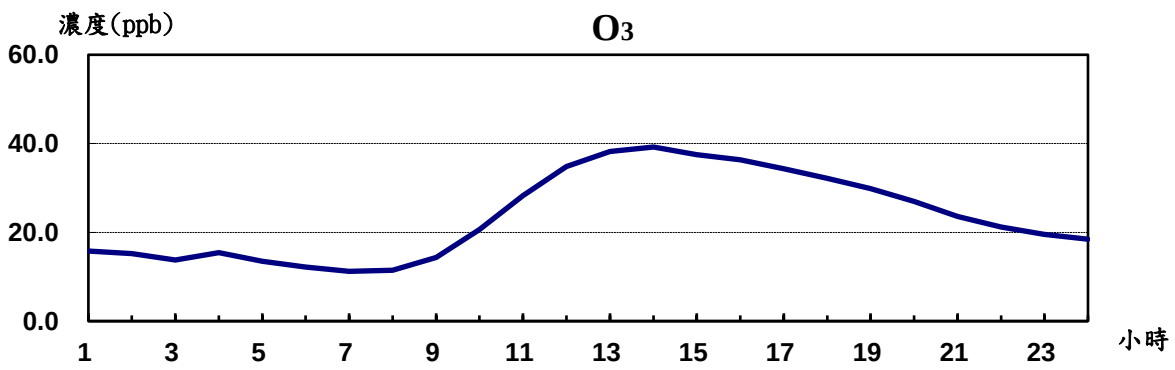
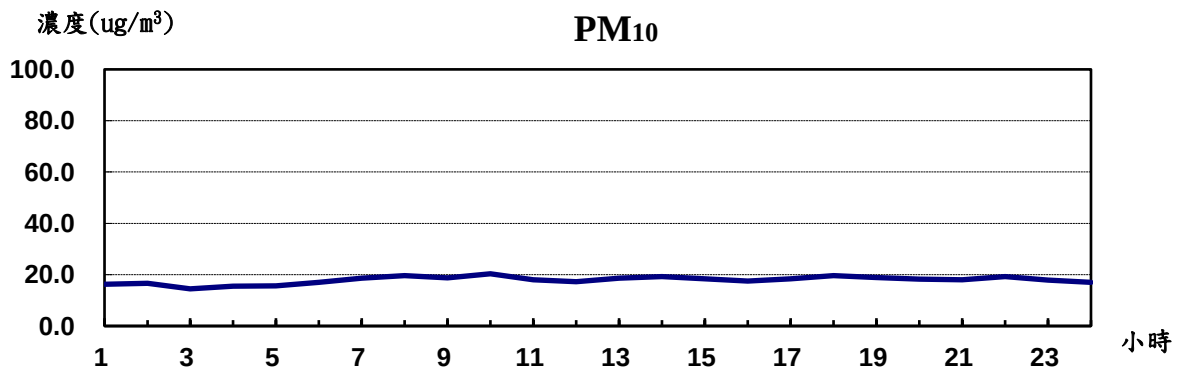
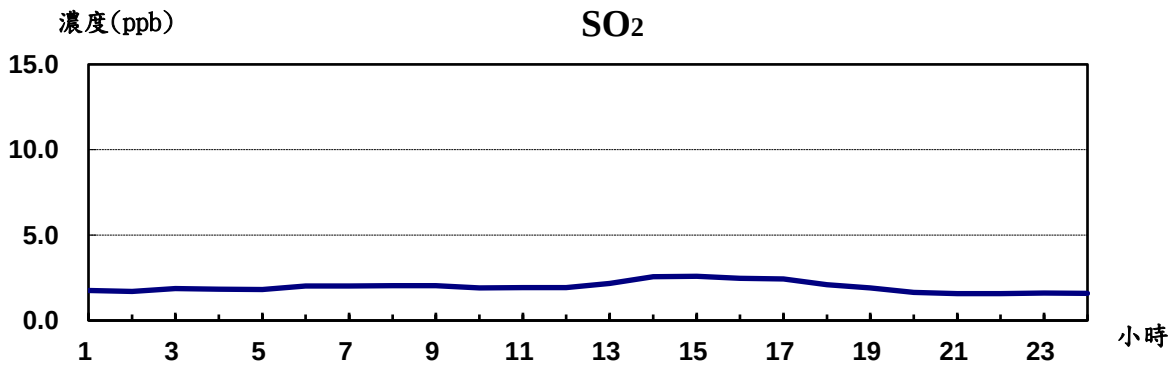
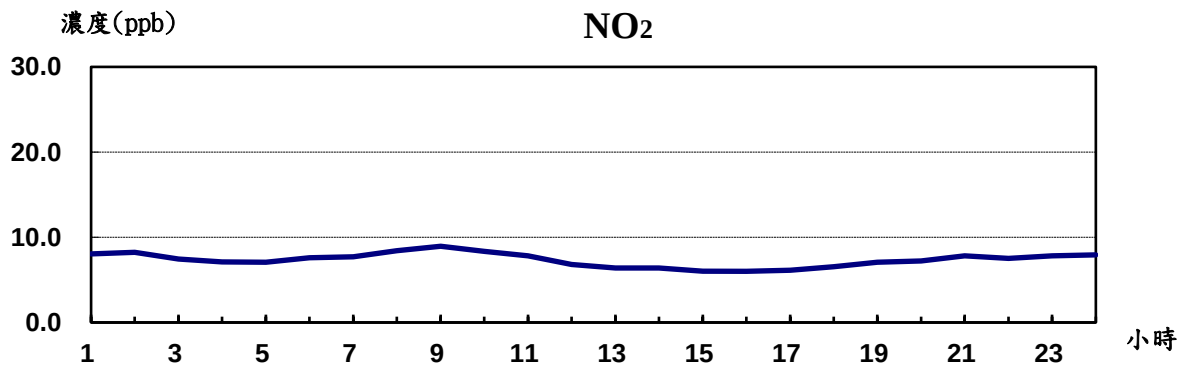
測站名稱：鹿港



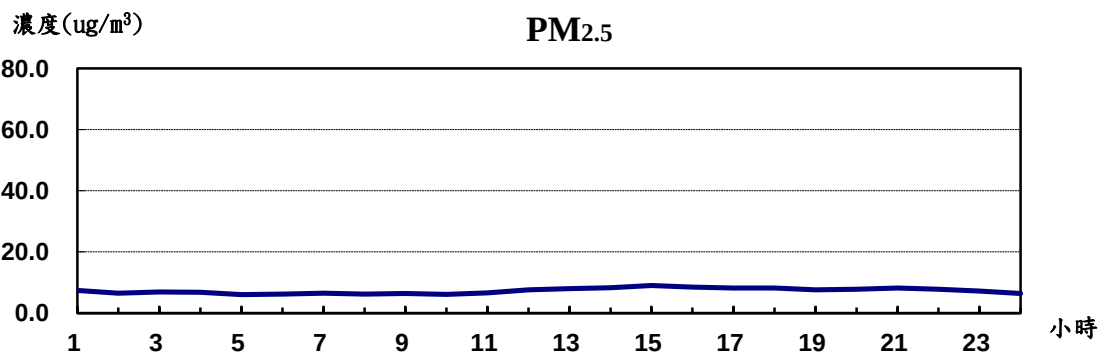
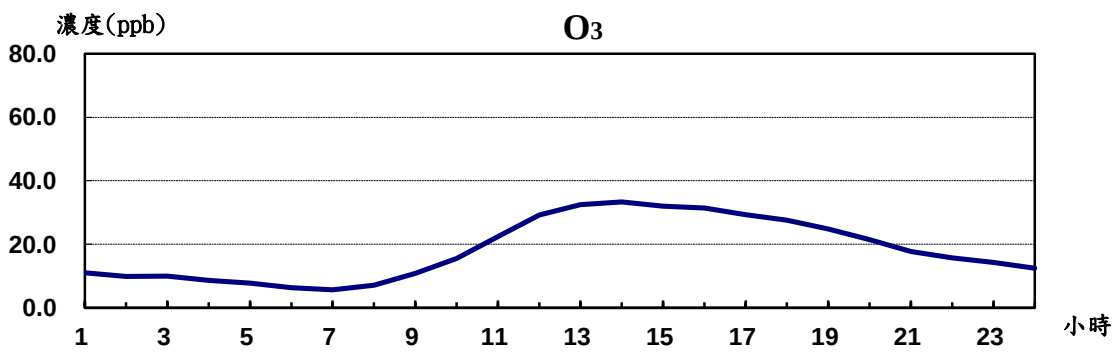
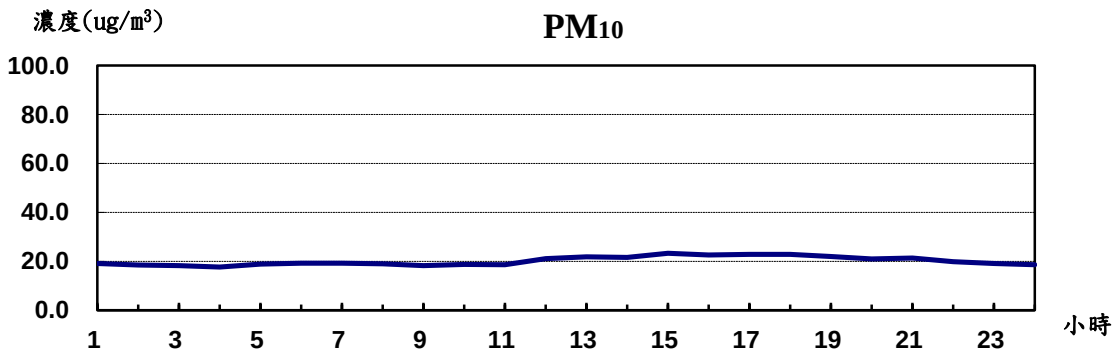
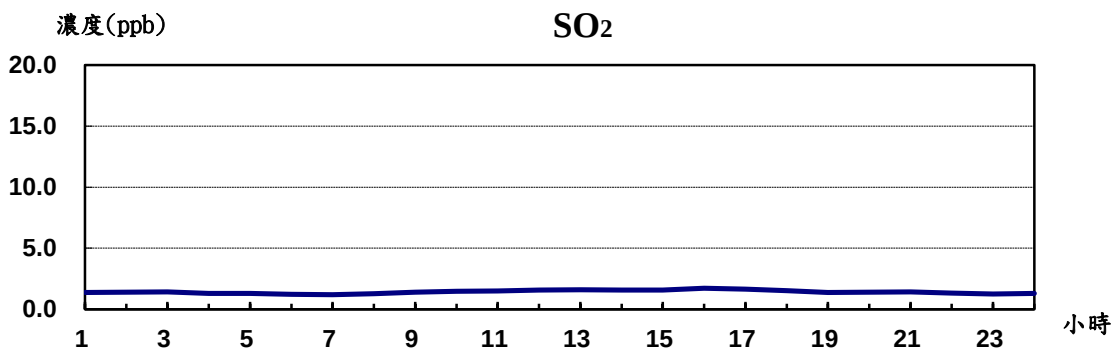
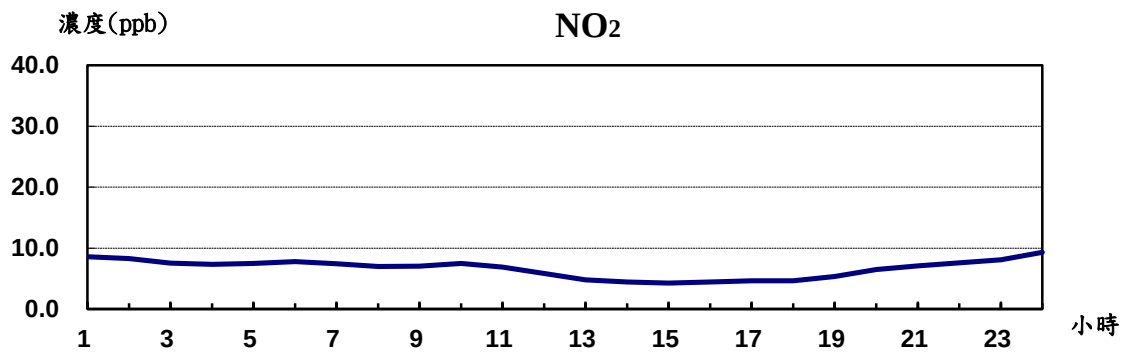
測站名稱：梧棲



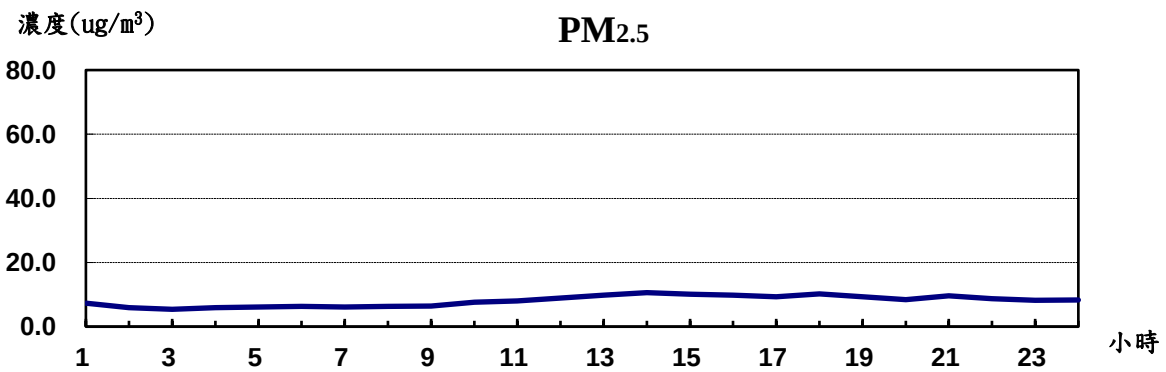
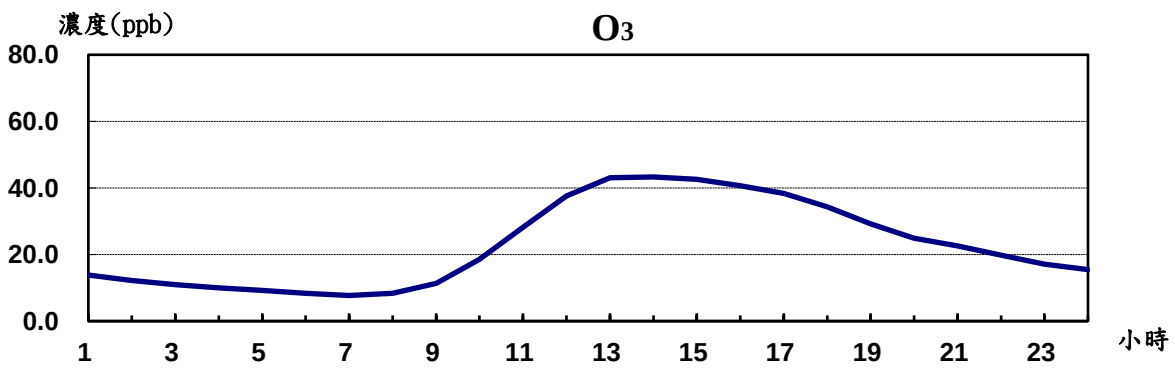
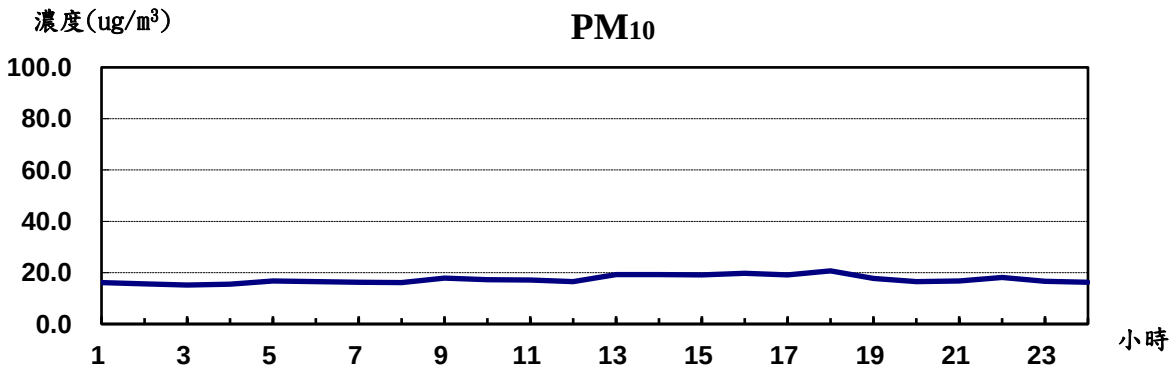
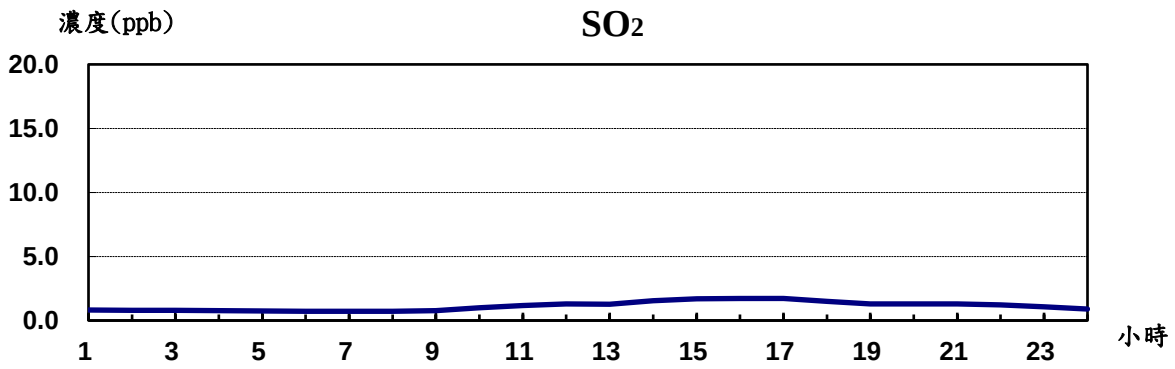
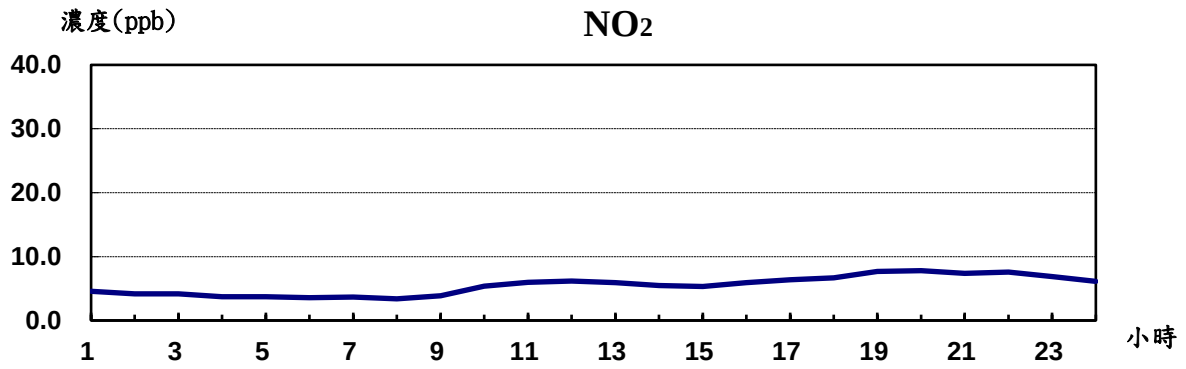
測站名稱：大肚



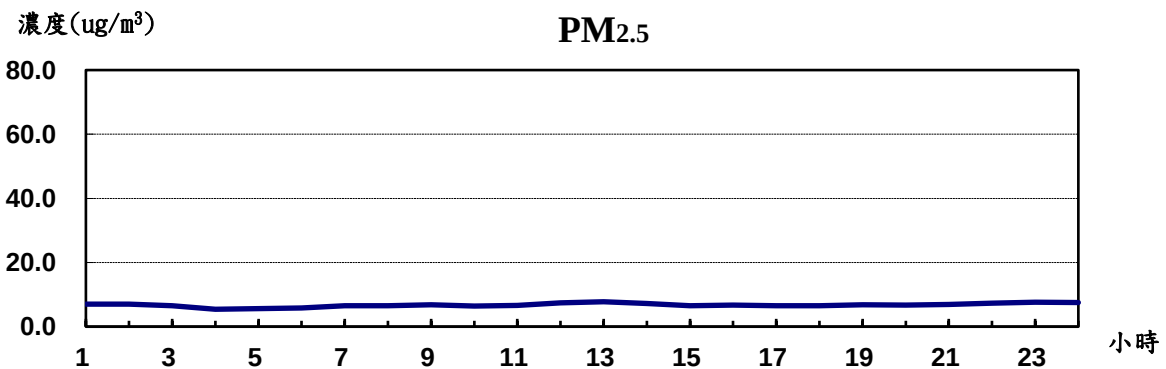
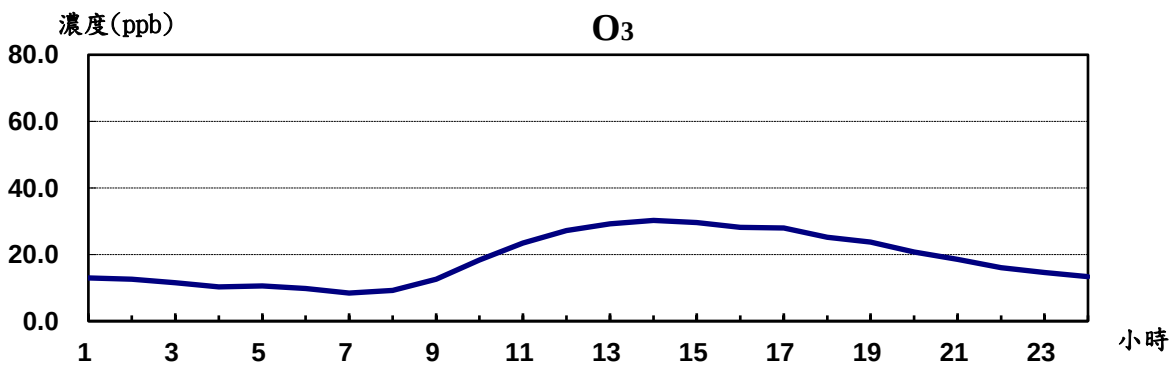
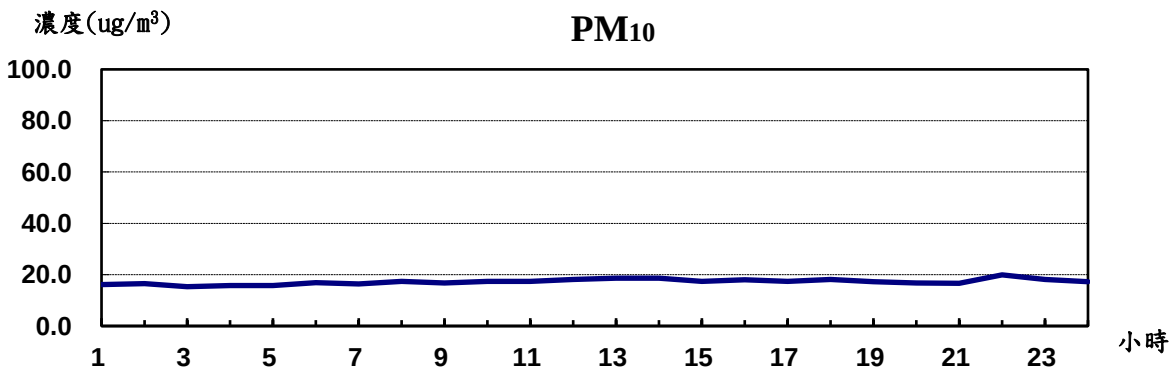
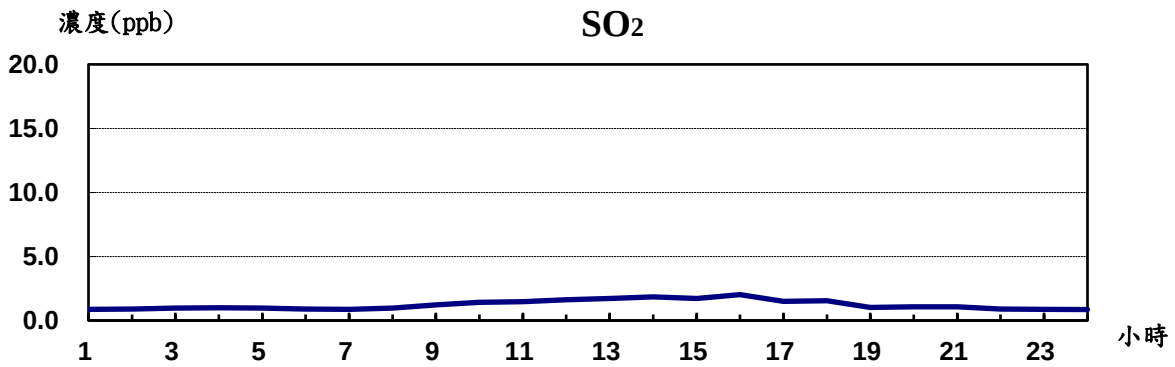
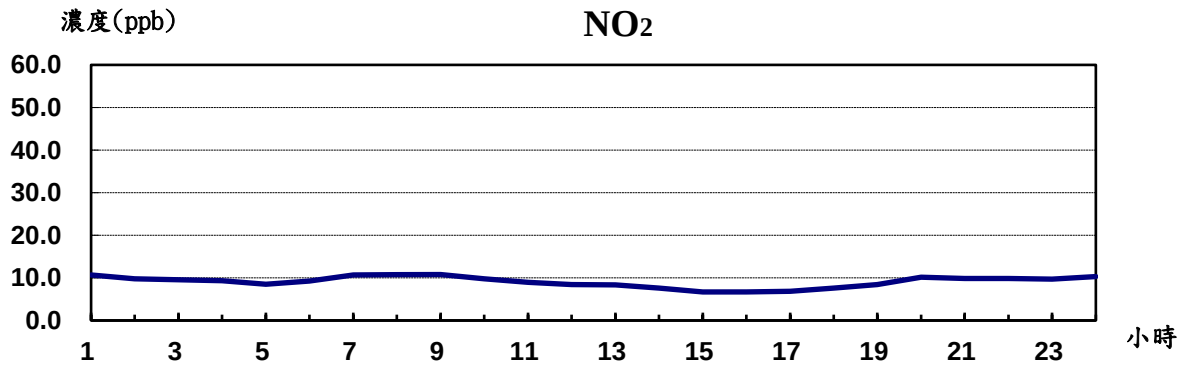
測站名稱：東大



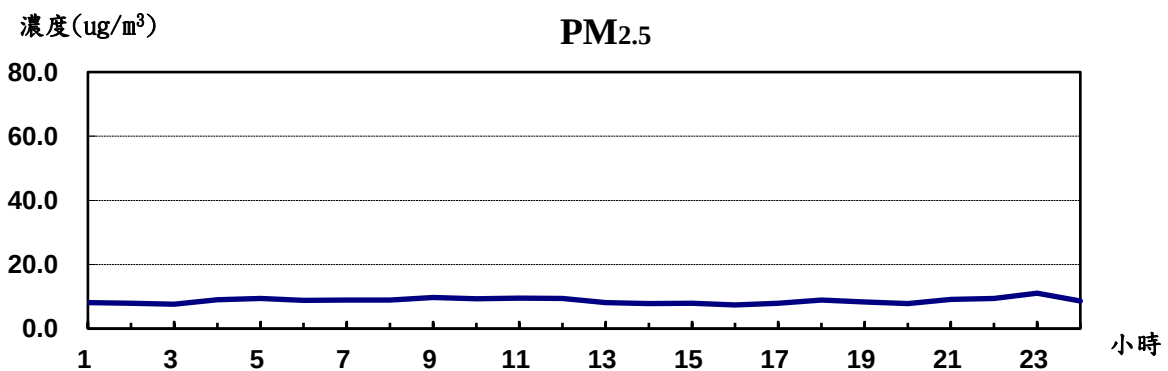
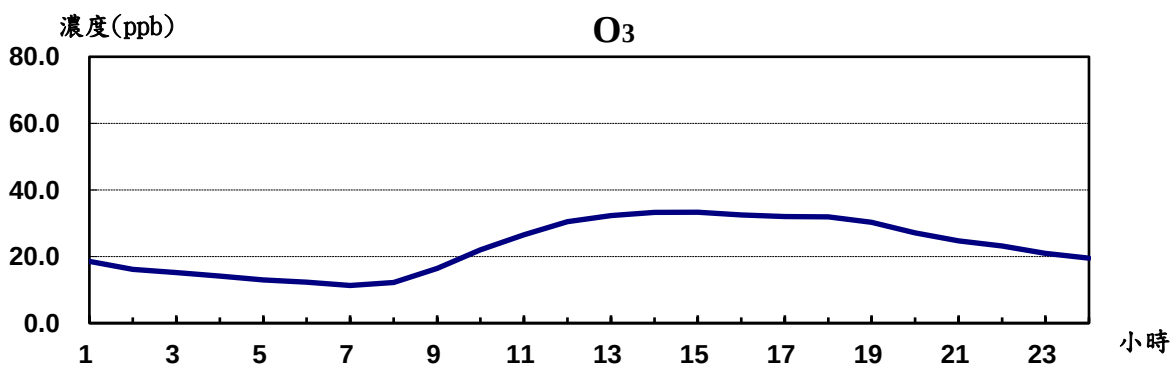
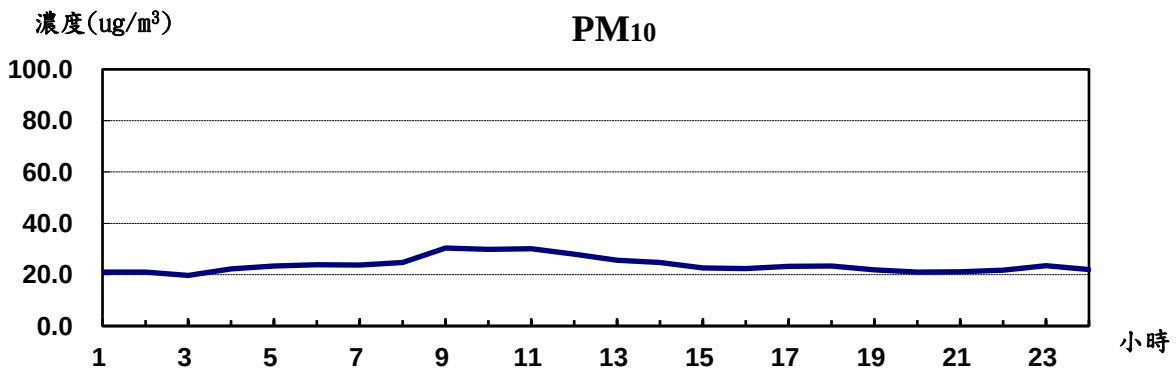
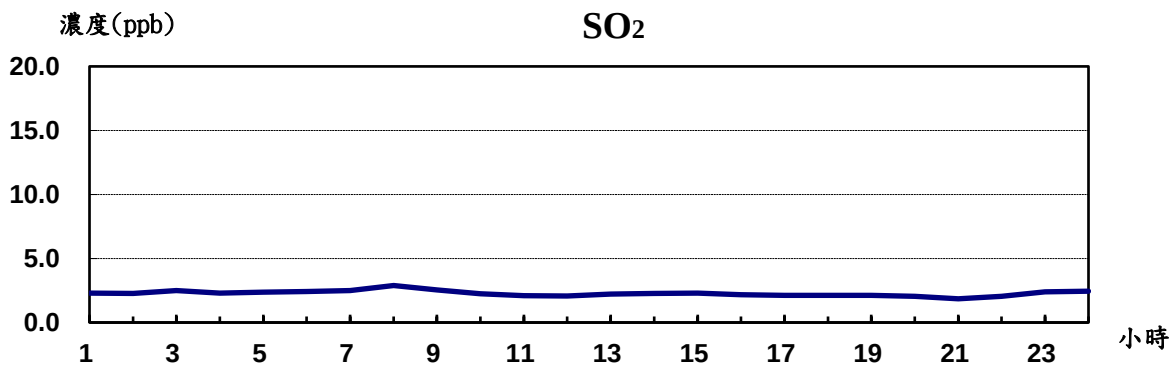
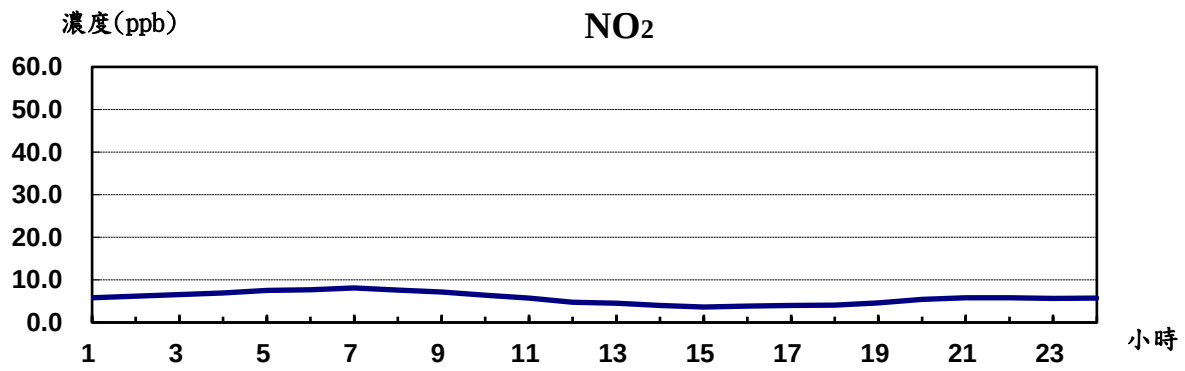
測站名稱：草屯



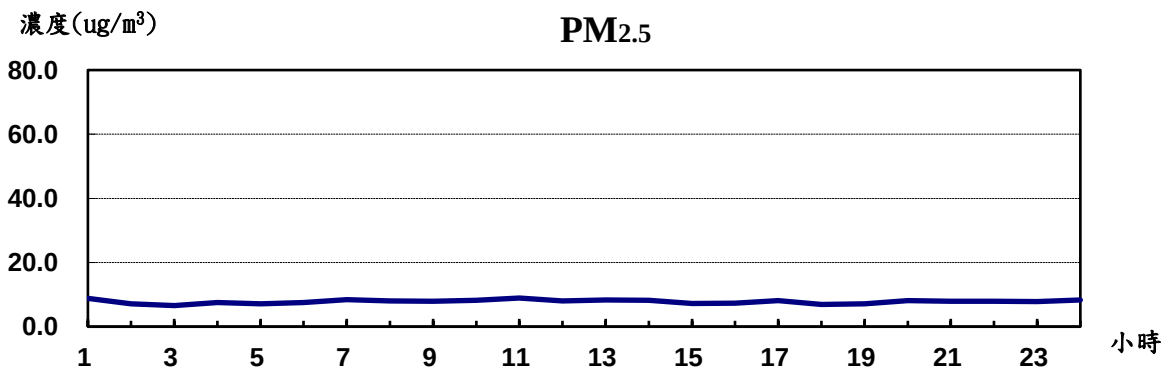
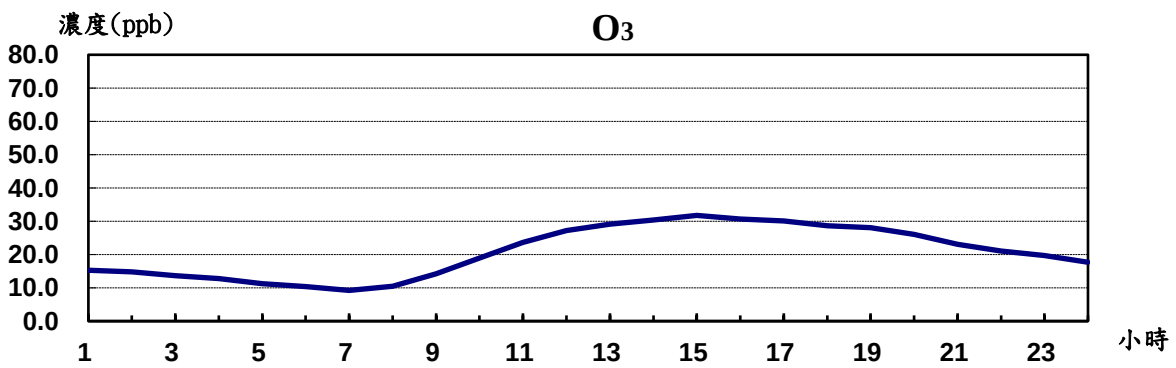
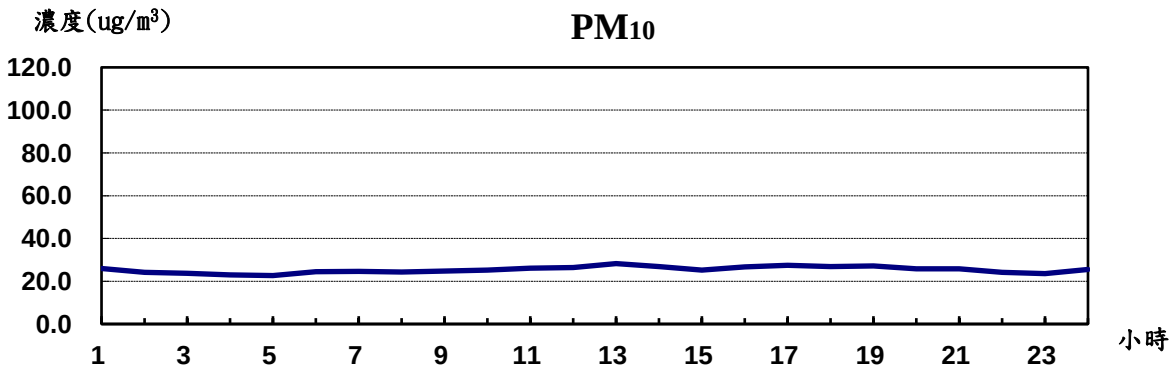
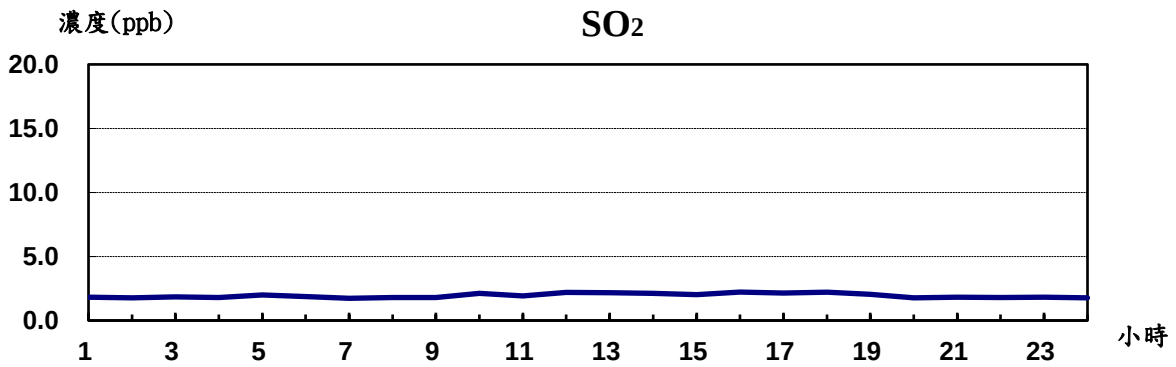
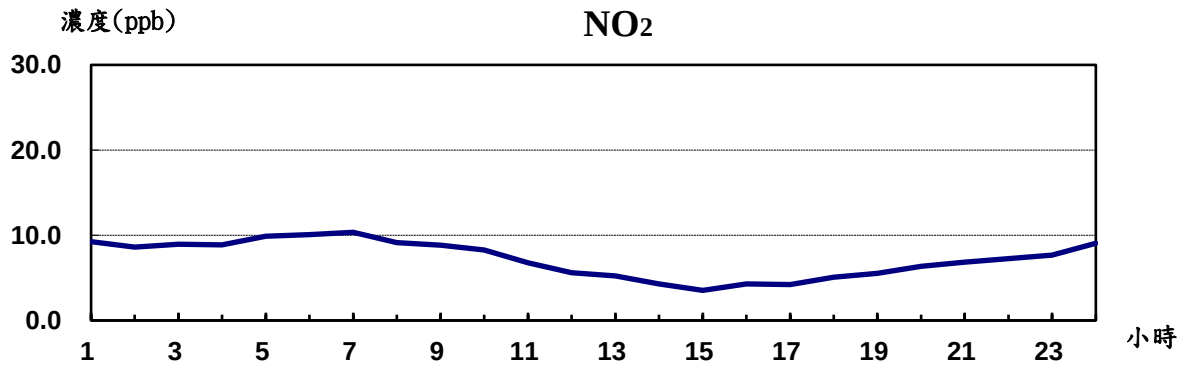
測站名稱：清水



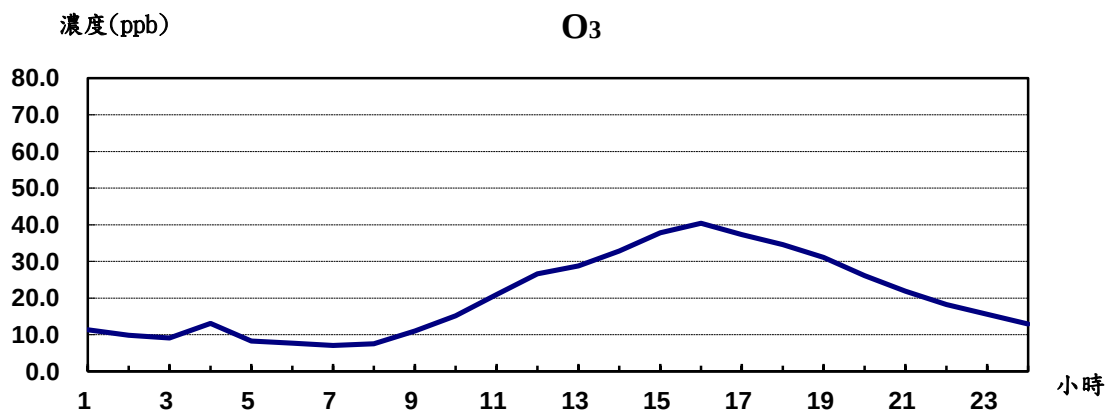
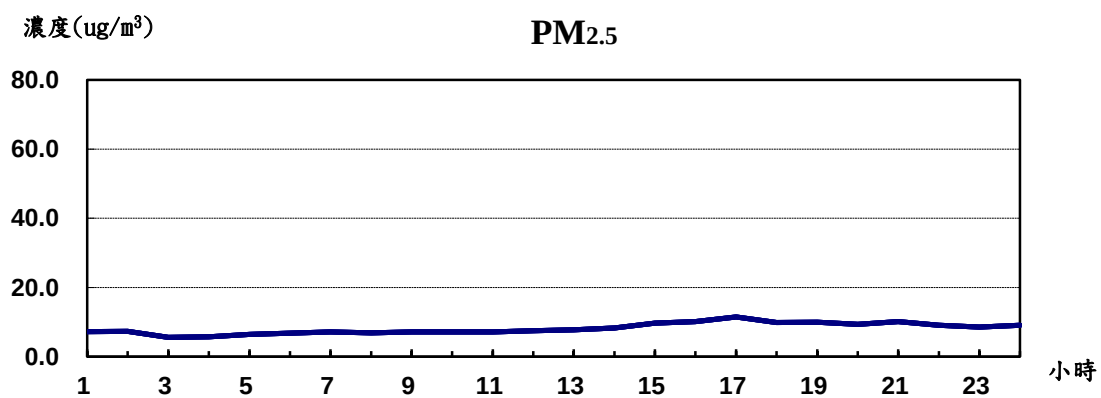
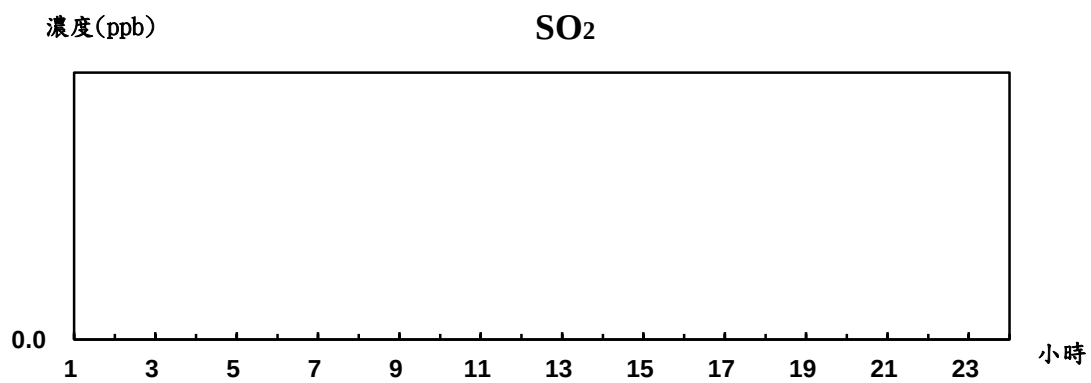
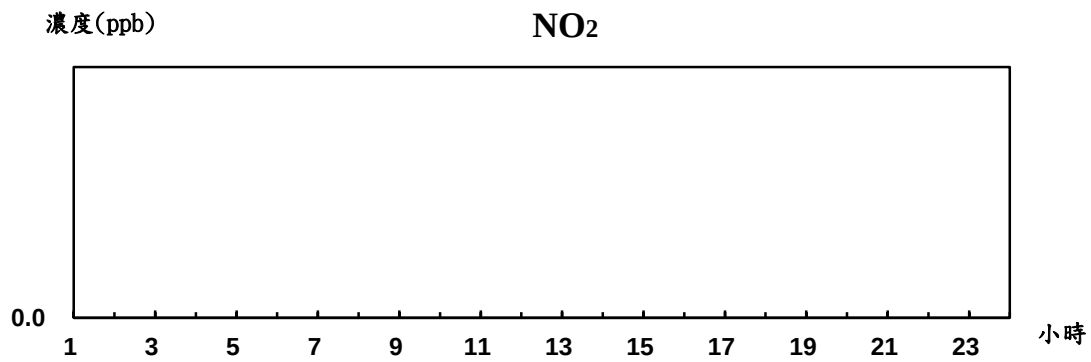
測站名稱：福興



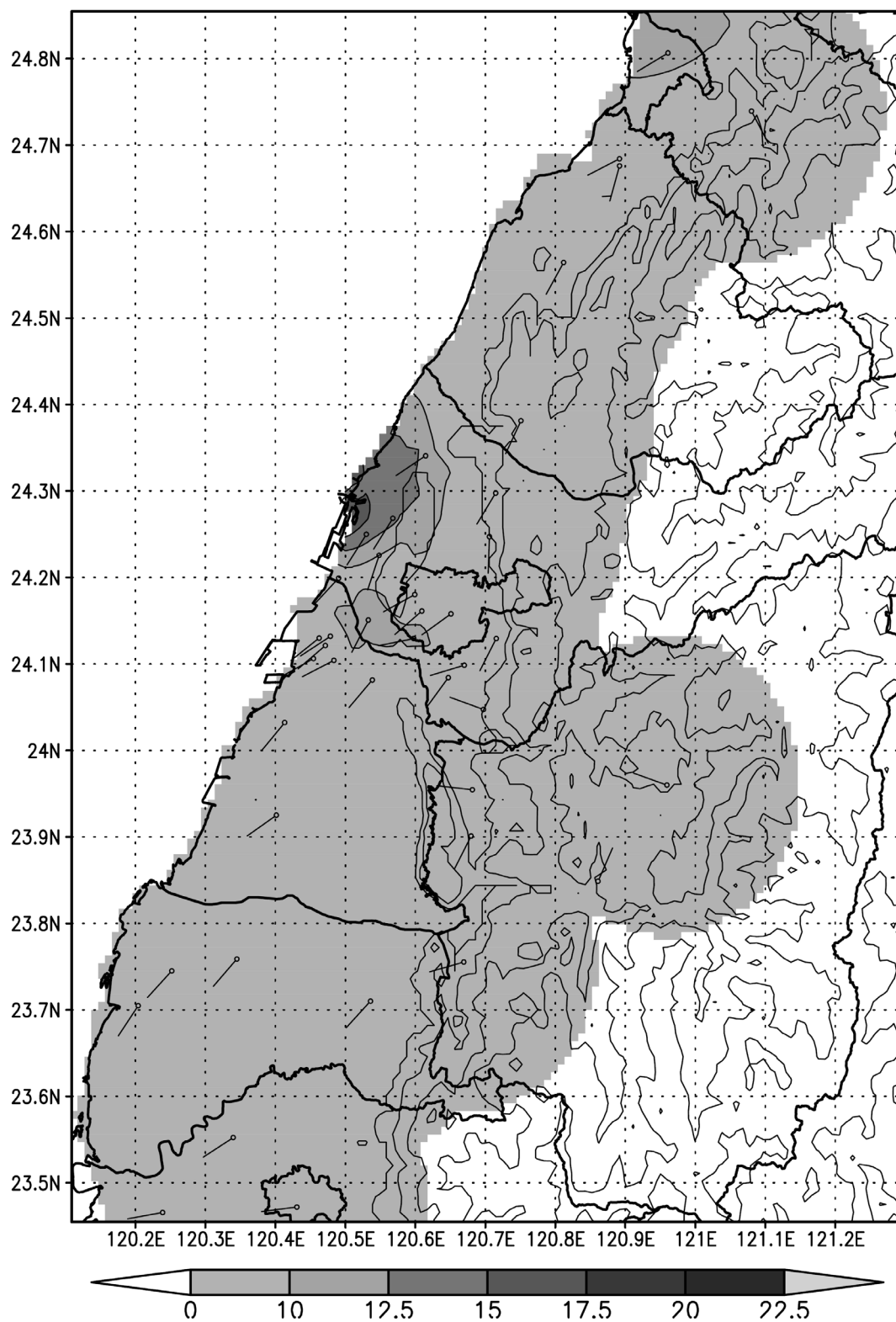
測站名稱：龍井



測站名稱：大觀

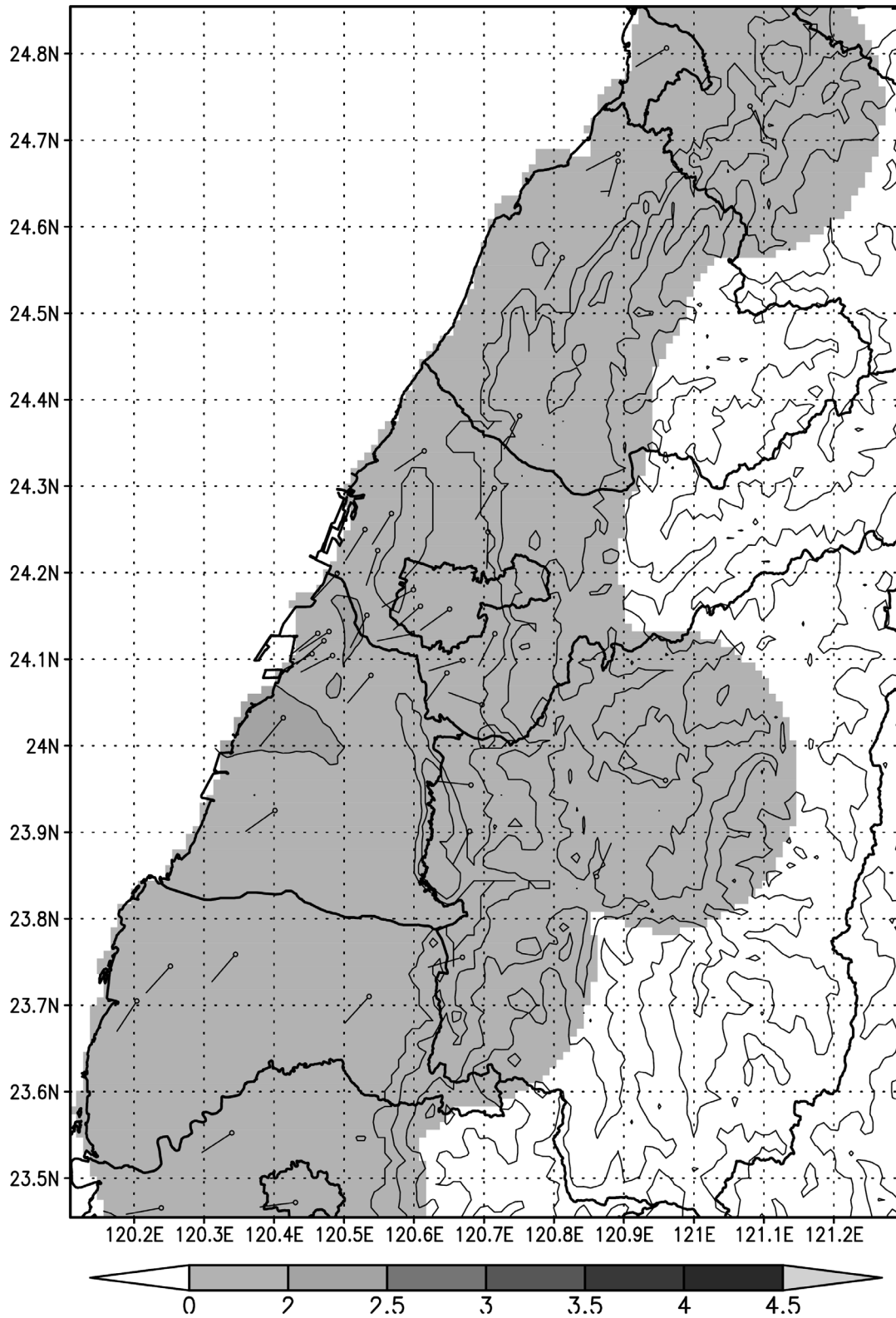


NO_x (ppb), 2023 JUL



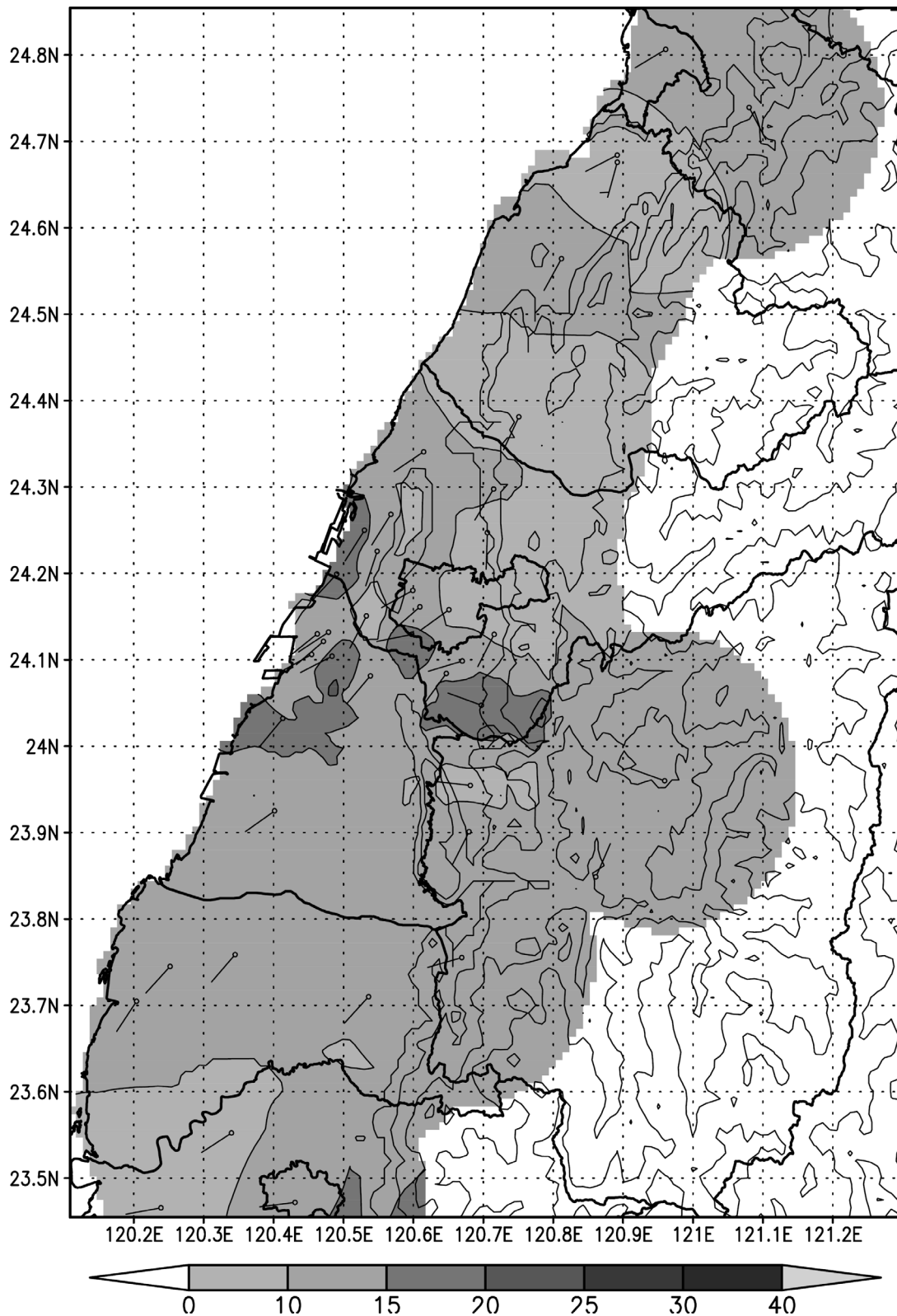
2023 年 7 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2023 JUL



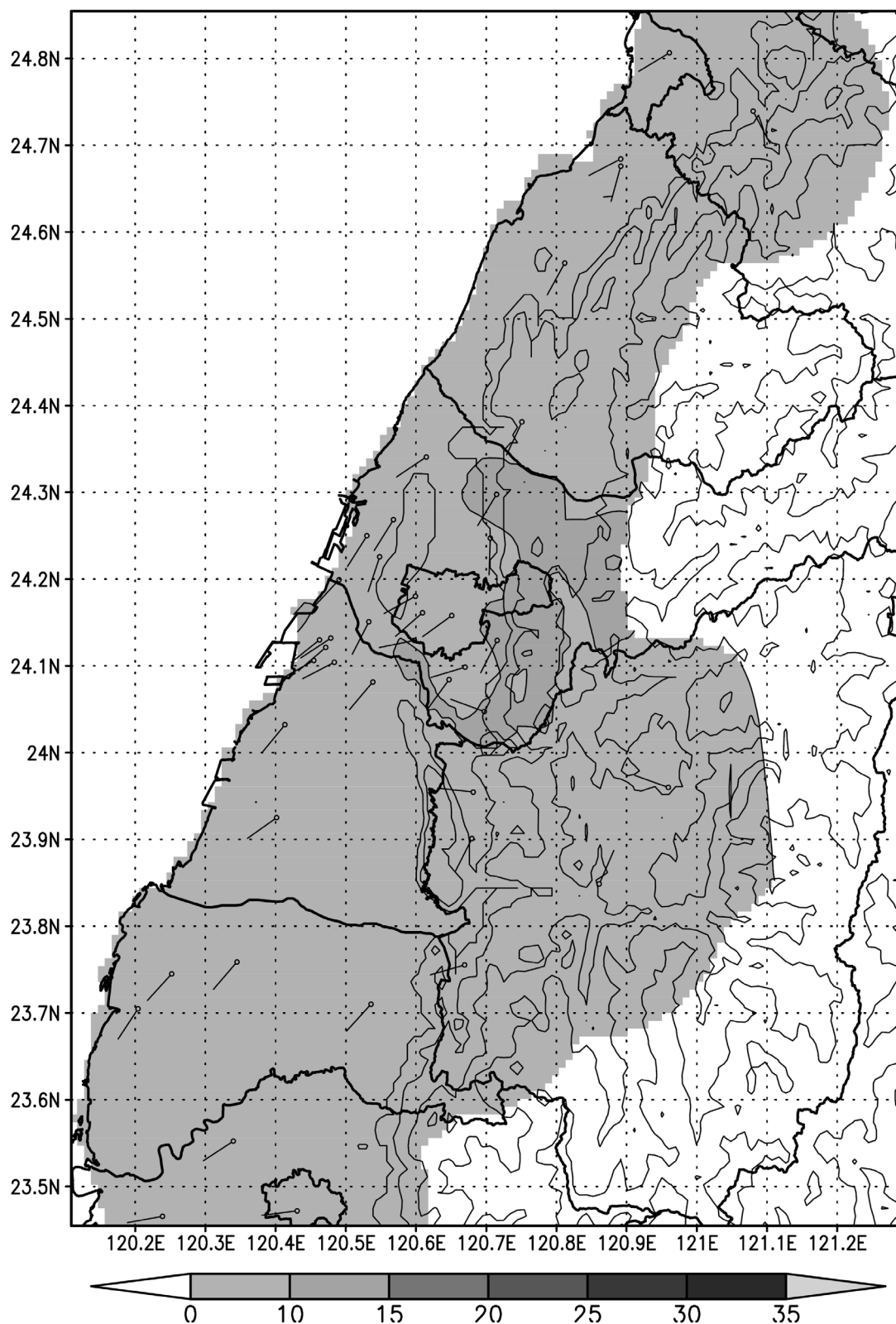
2023 年 7 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



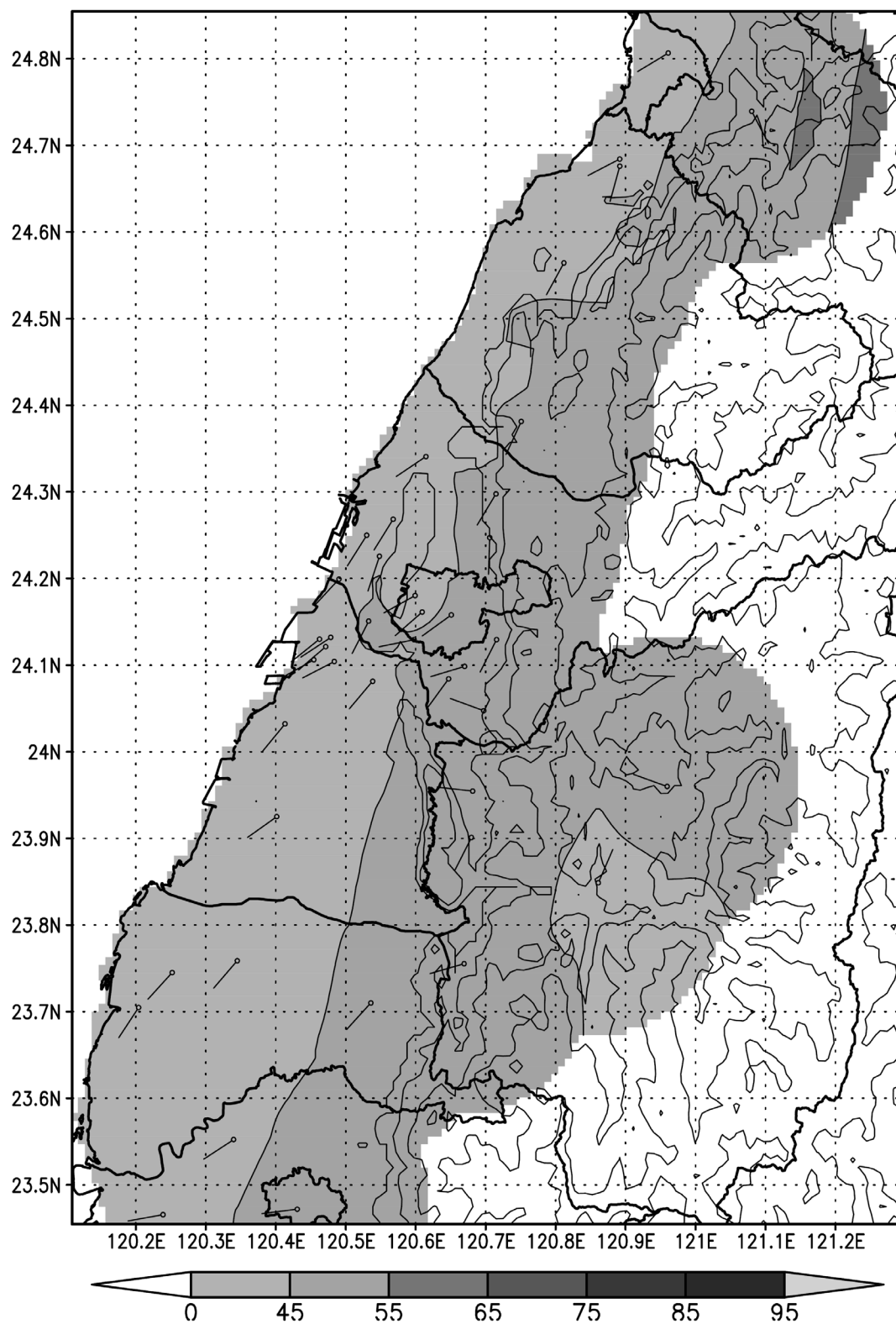
2023 年 7 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



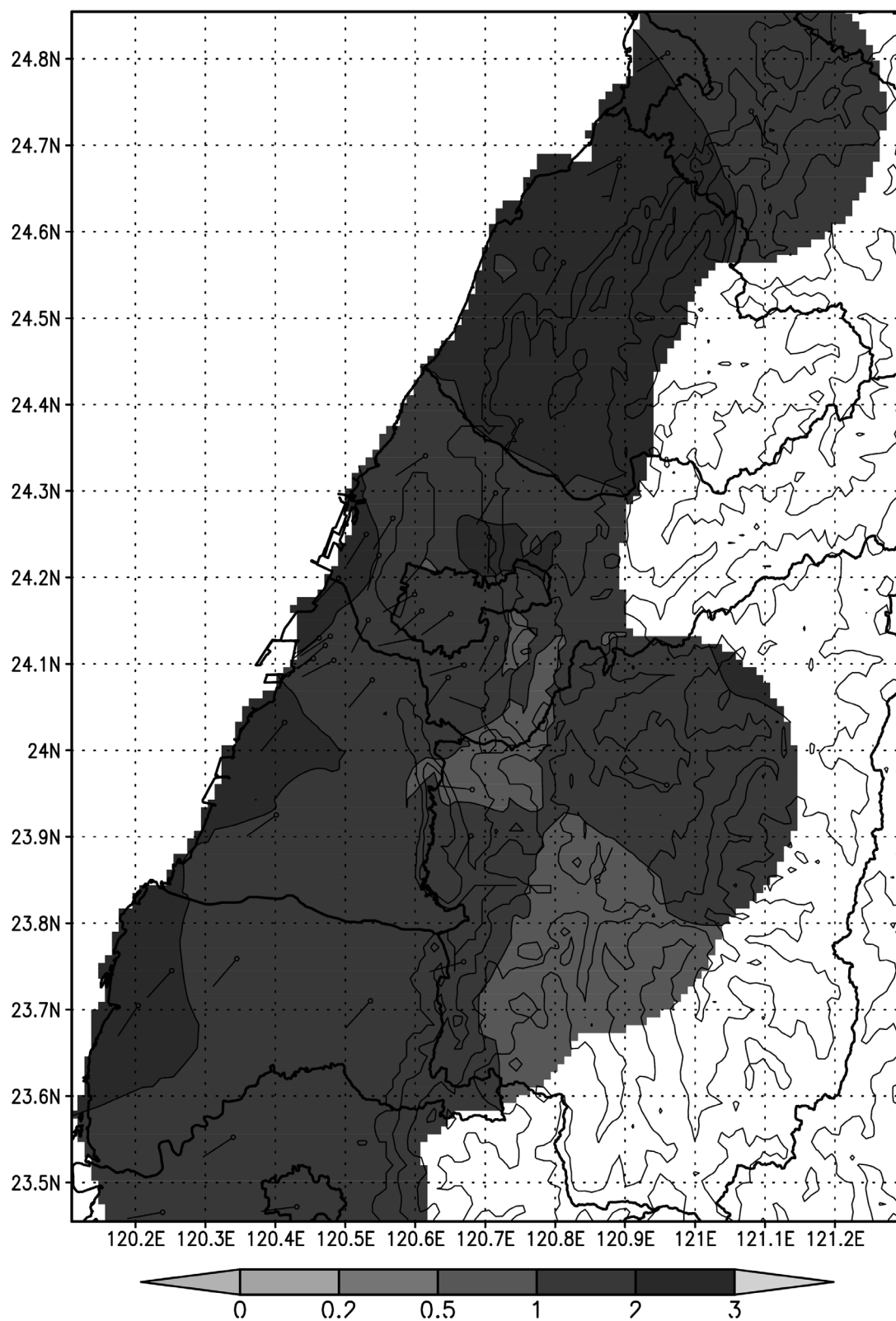
2023 年 7 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2023 JUL



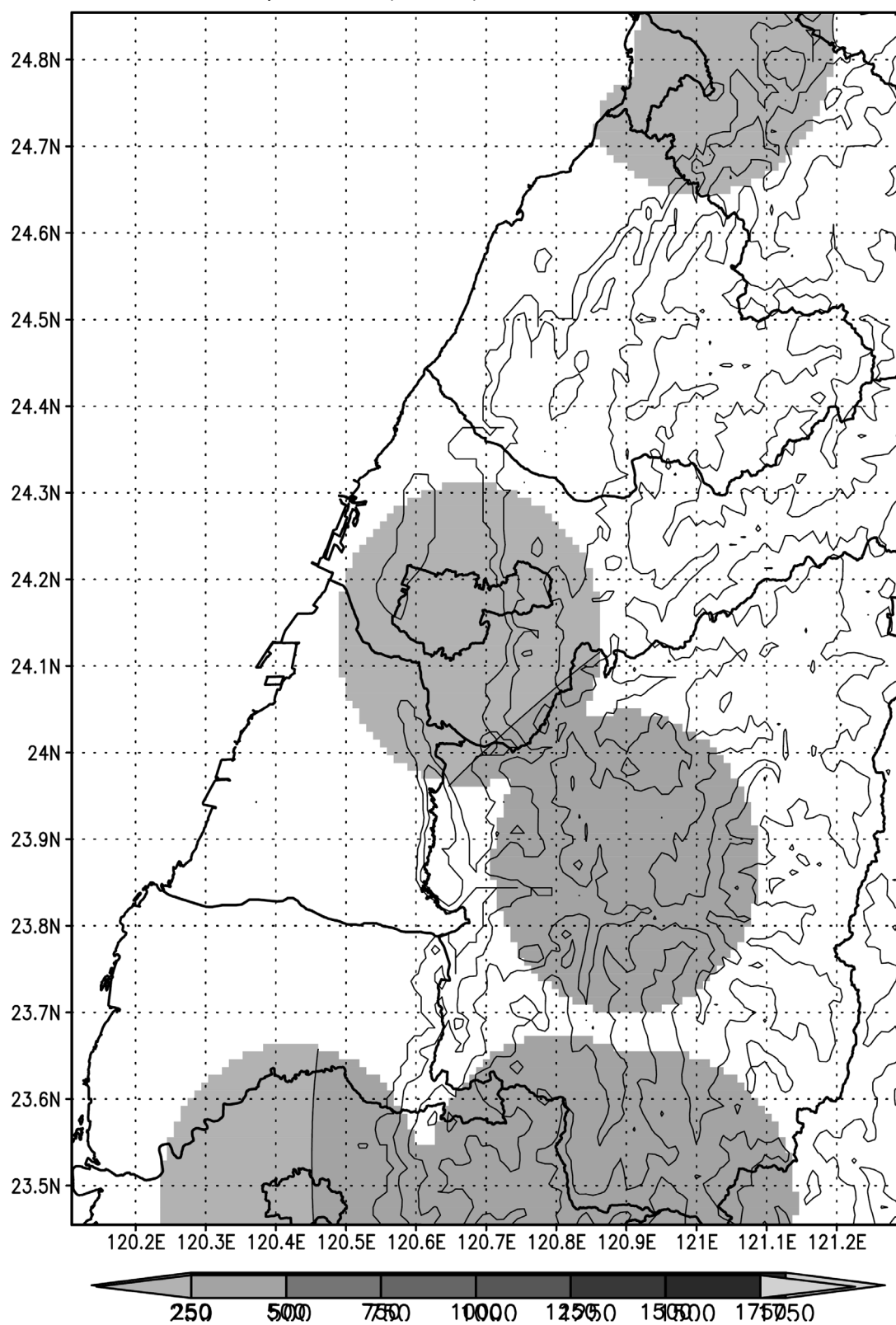
2023 年 7 月份風場及 O₃ 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2023 JUL



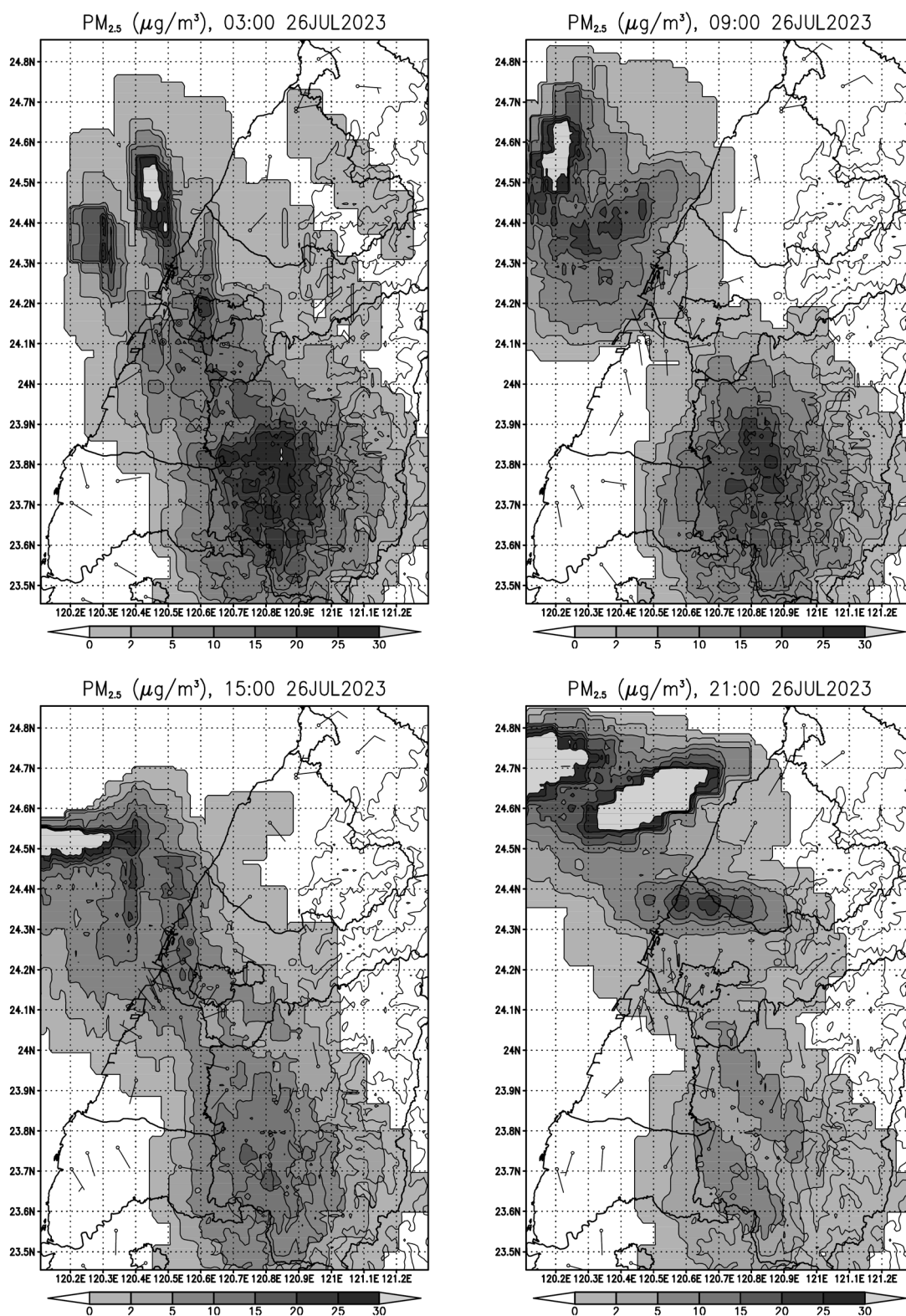
2023 年 7 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2023 JUL



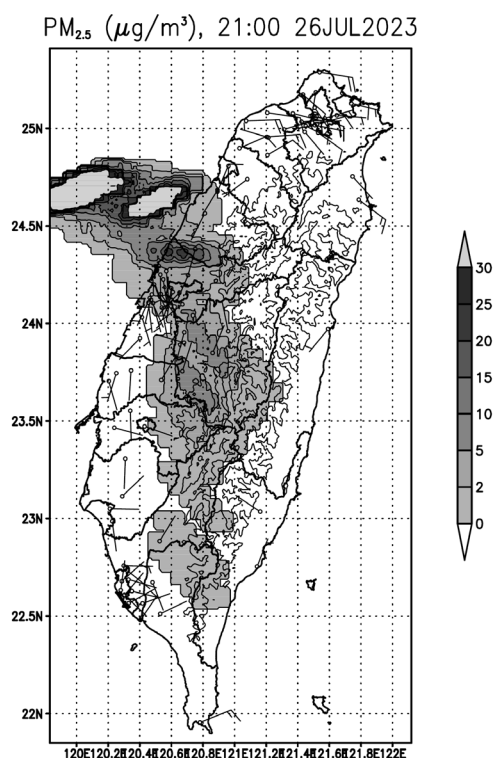
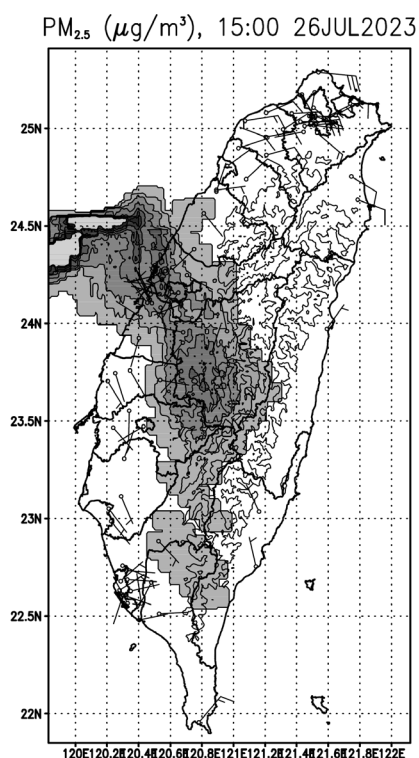
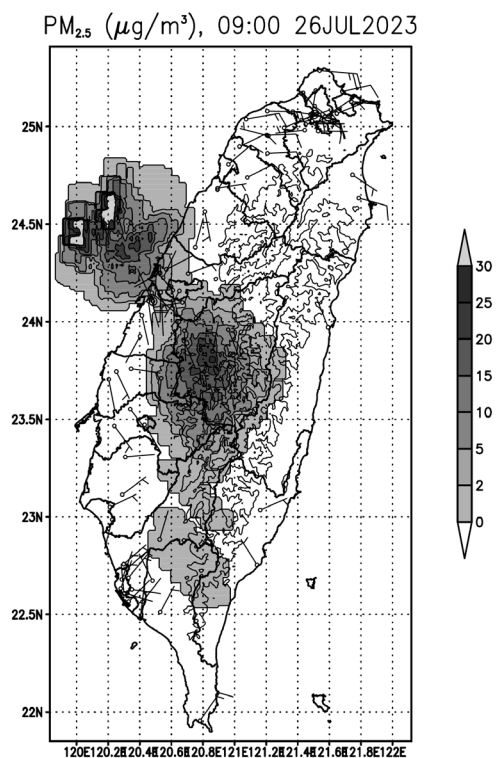
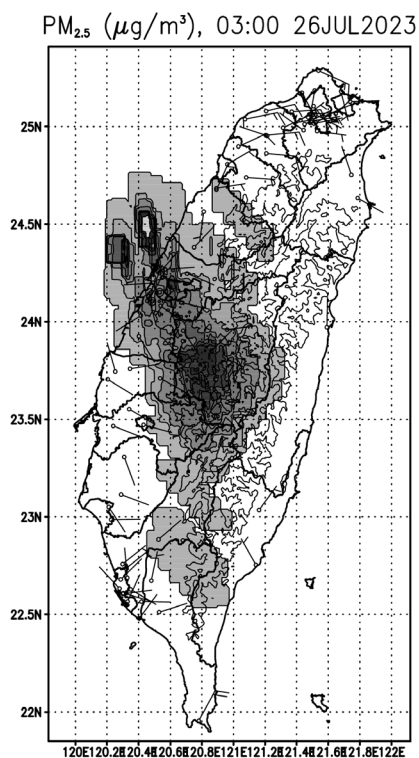
2023 年 7 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



2023 年 7 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 (事件日)

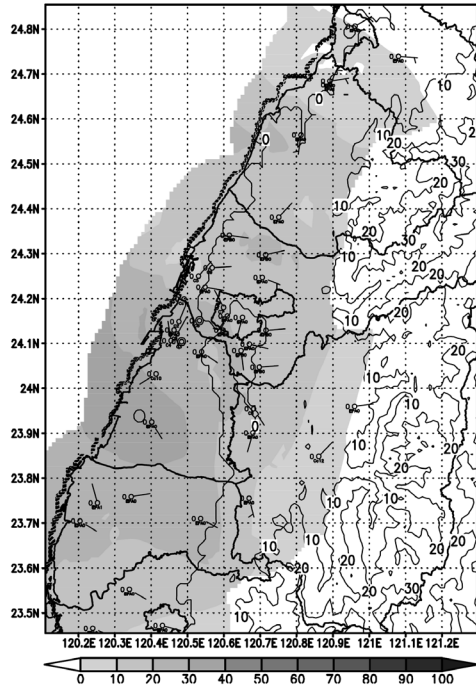
Streak Line



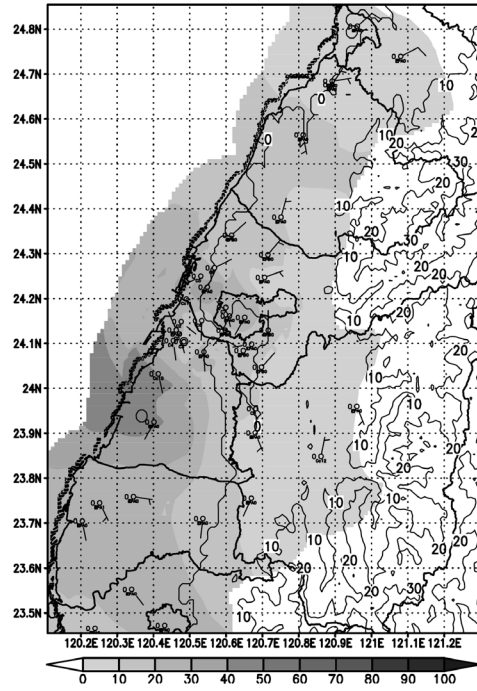
2023 年 7 月 26 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 26JUL2023

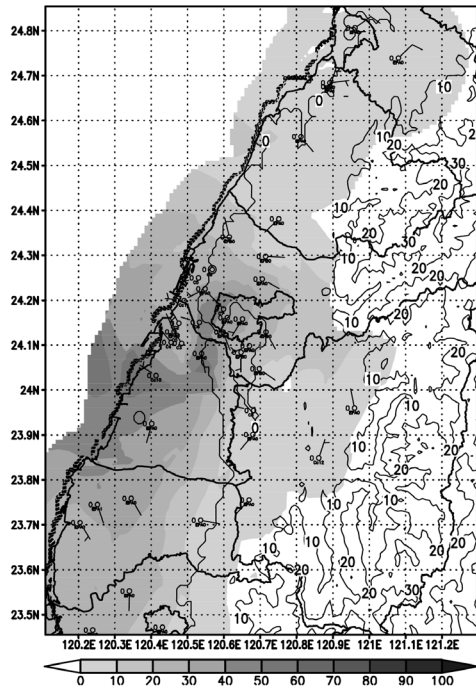
03Z26JUL 2023



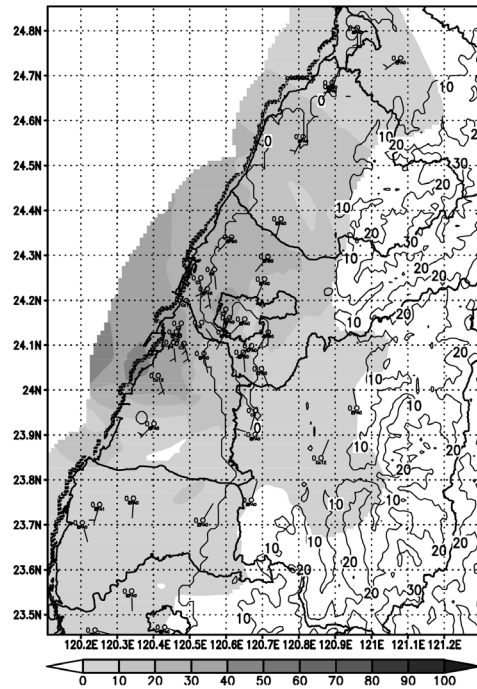
09Z26JUL 2023



15Z26JUL 2023

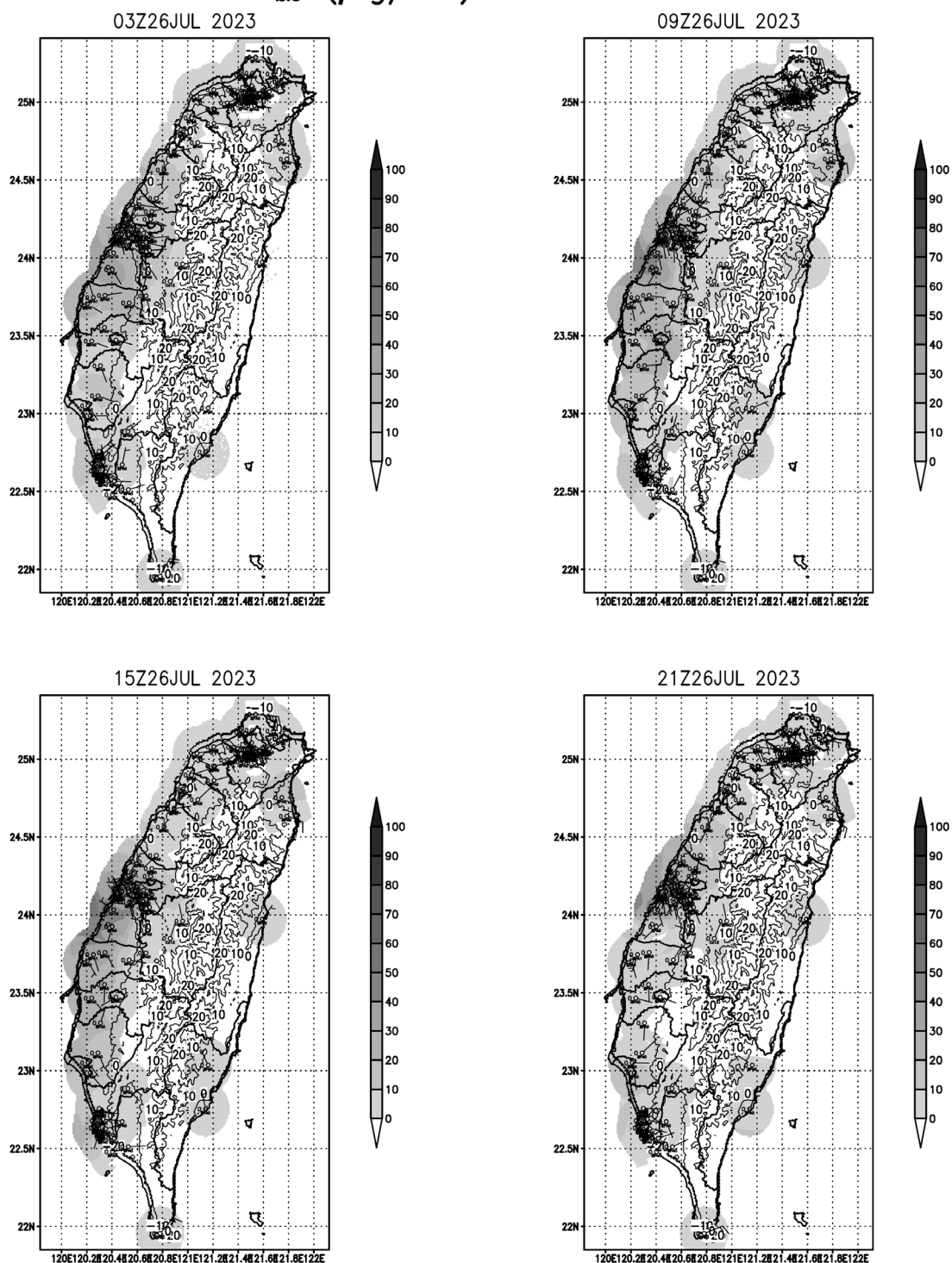


21Z26JUL 2023



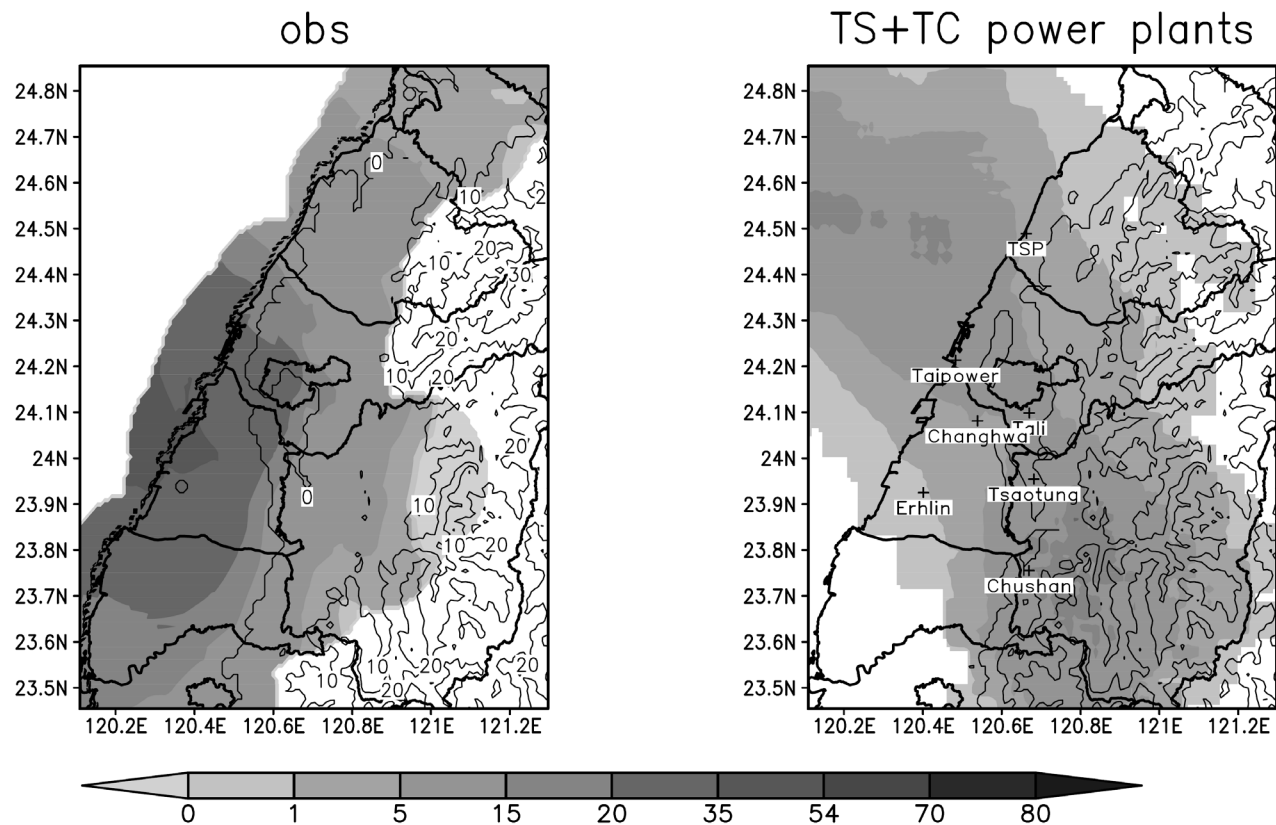
2023 年 7 月 26 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 26JUL2023



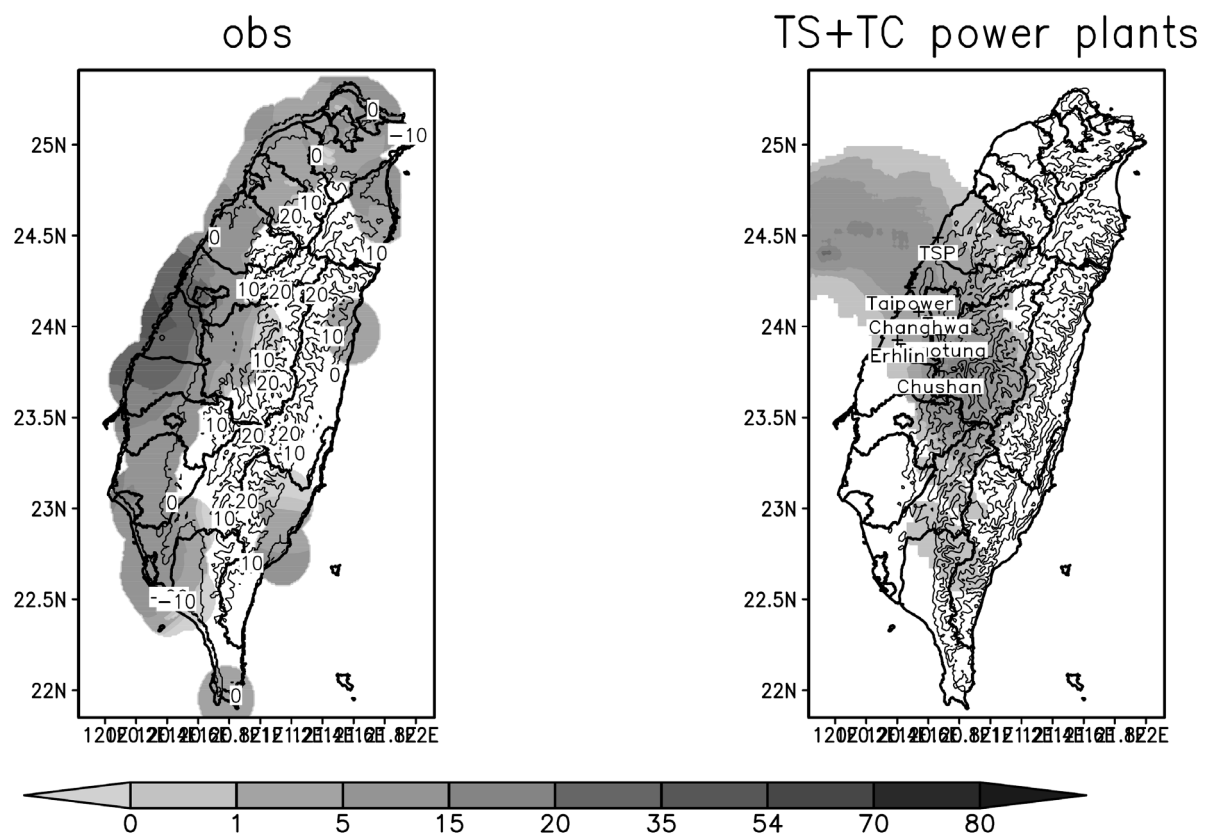
2023 年 7 月 26 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 26JUL2023



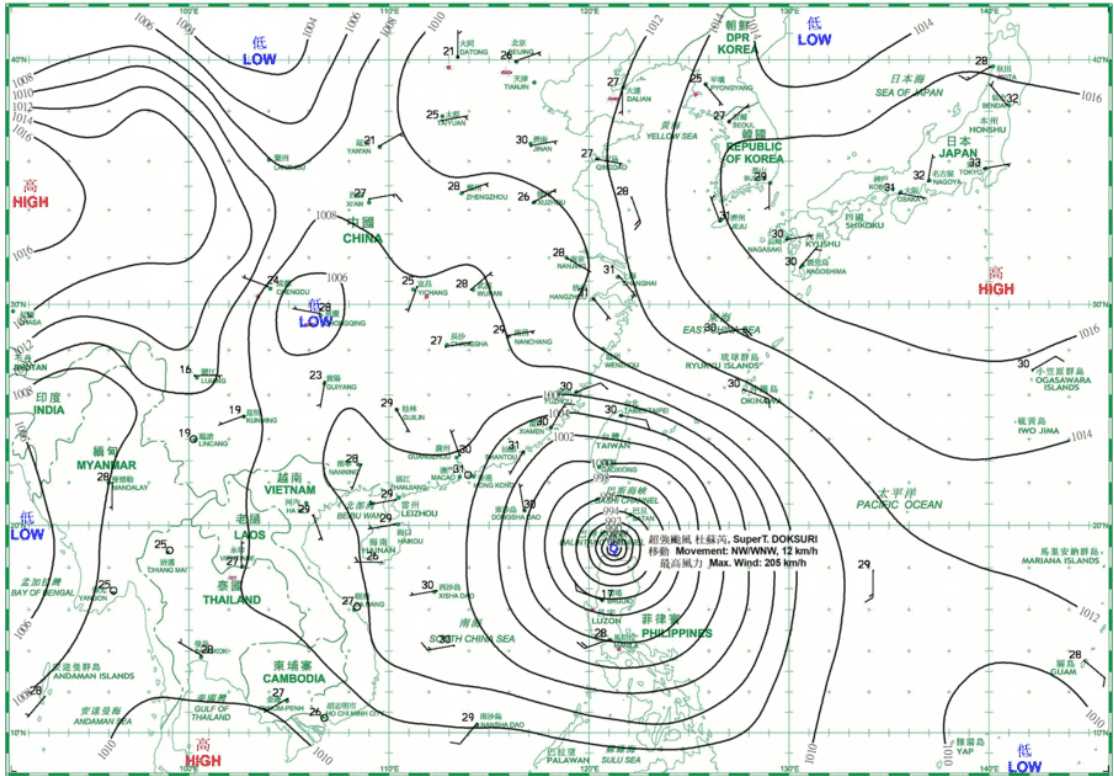
2023 年 7 月 26 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 26JUL2023



2023 年 7 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(事件日)

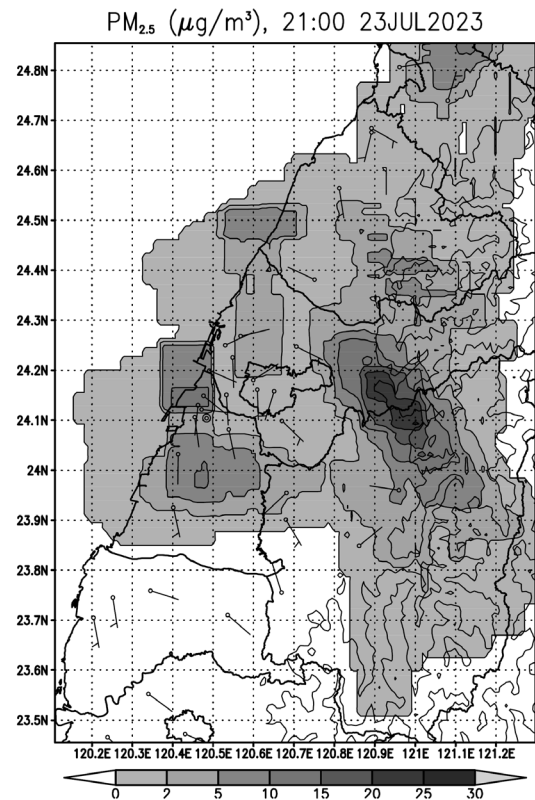
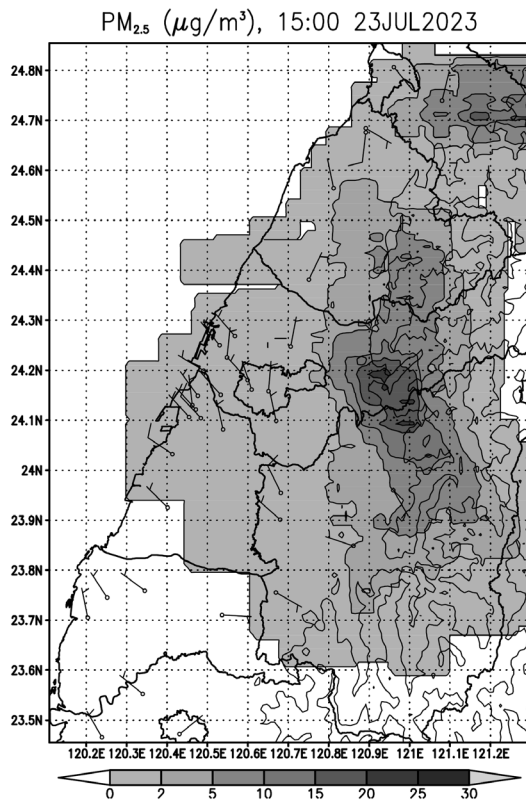
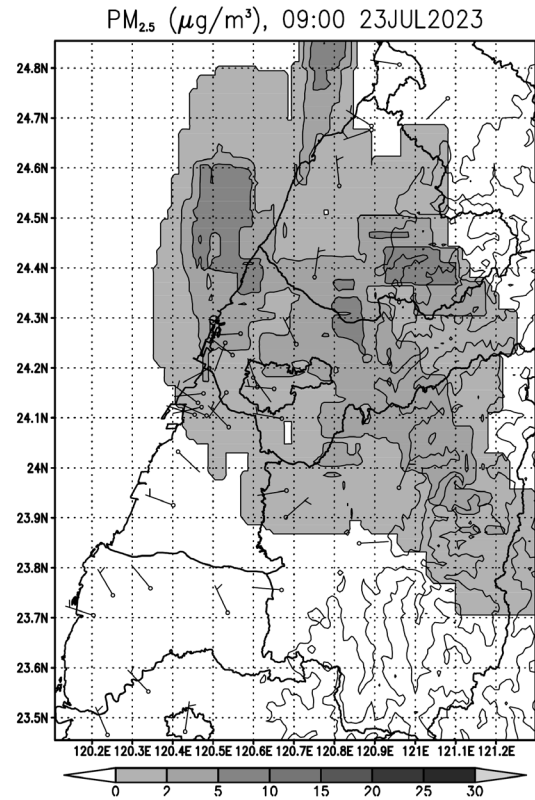
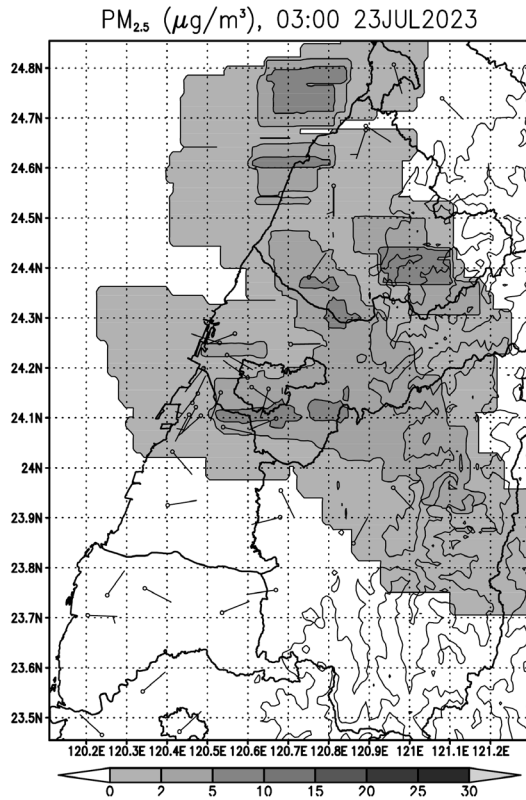
日期/Date: 26.07.2023 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2023 年 7 月 26 日地面天氣圖(事件日)

地區(7/26)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	29.2	1.1	0.0	76.0	-	107.6
台中	31.1	1.2	0.1	81.1	0.98	213.9
彰化	30.6	0.8	0.0	74.6	-	170.5
南投	28.9	1.0	0.1	79.2	-	173.6

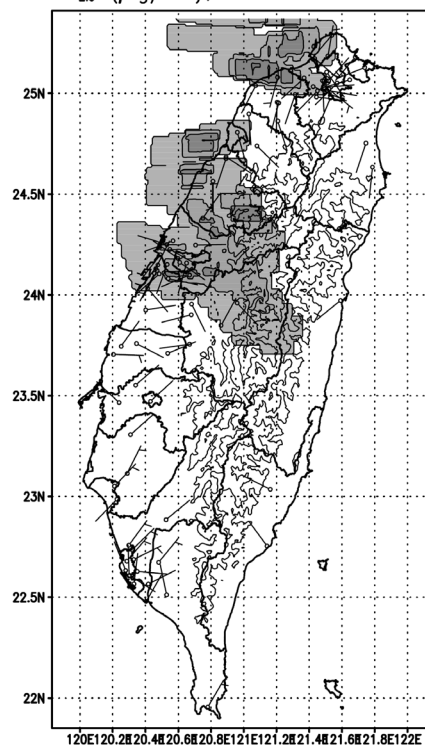
Streak Line



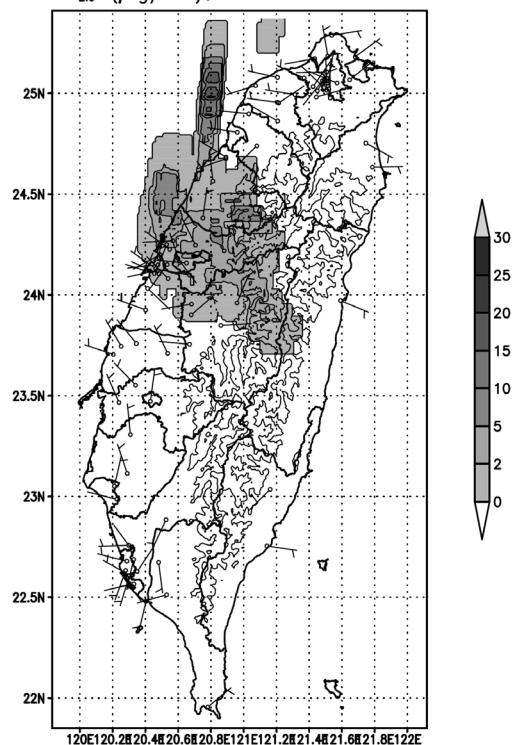
2023 年 7 月 23 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度
煙線圖 (非事件日)

Streak Line

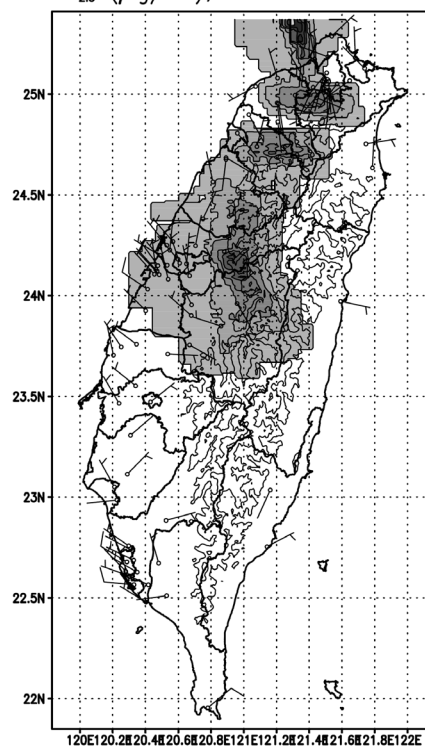
PM_{2.5} (μg/m³), 03:00 23JUL2023



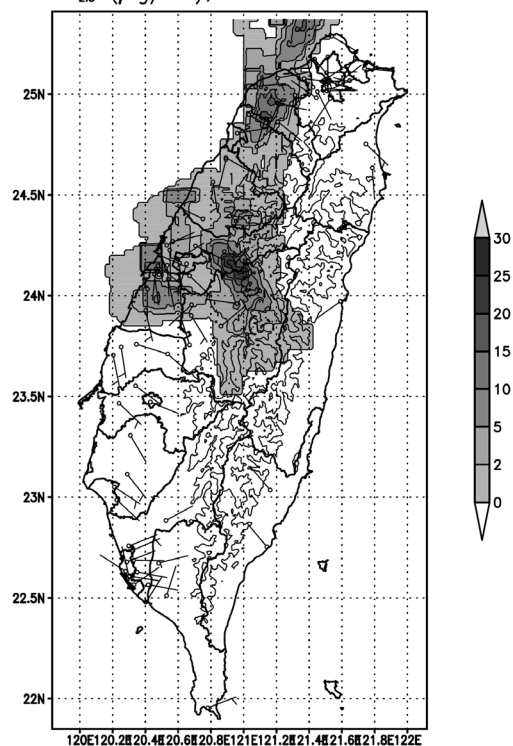
PM_{2.5} (μg/m³), 09:00 23JUL2023



PM_{2.5} (μg/m³), 15:00 23JUL2023



PM_{2.5} (μg/m³), 21:00 23JUL2023



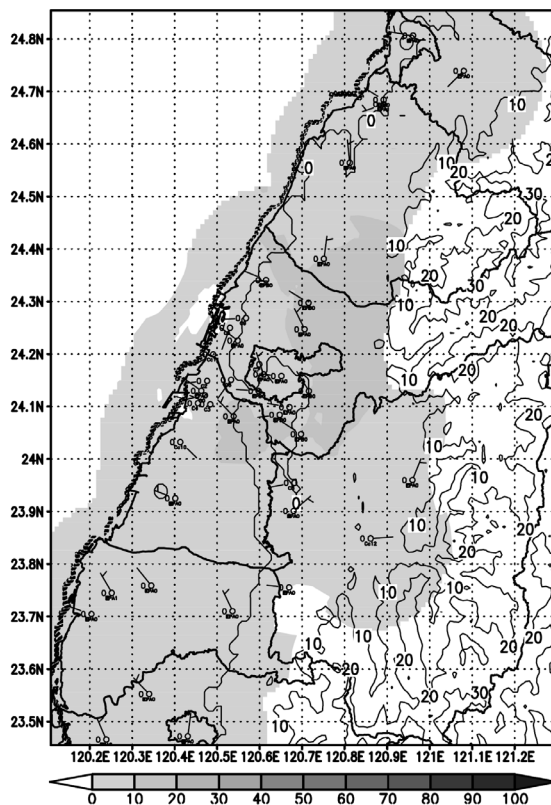
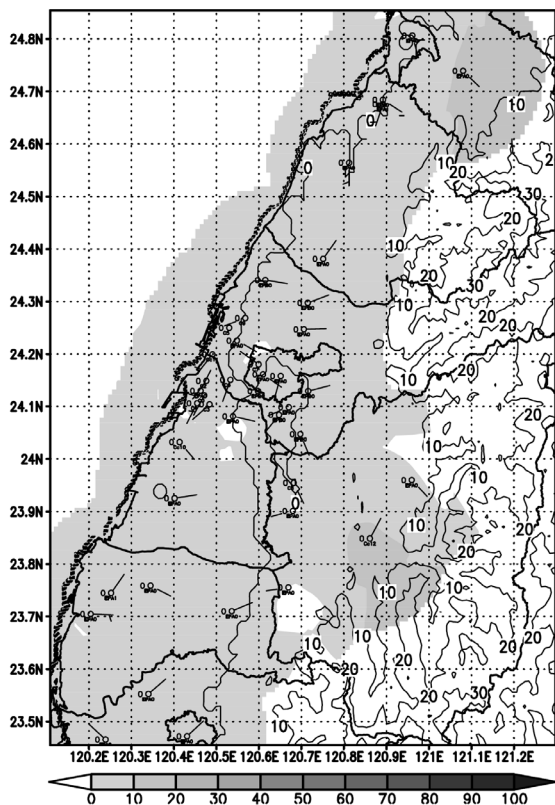
2023 年 7 月 23 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³)

23JUL2023

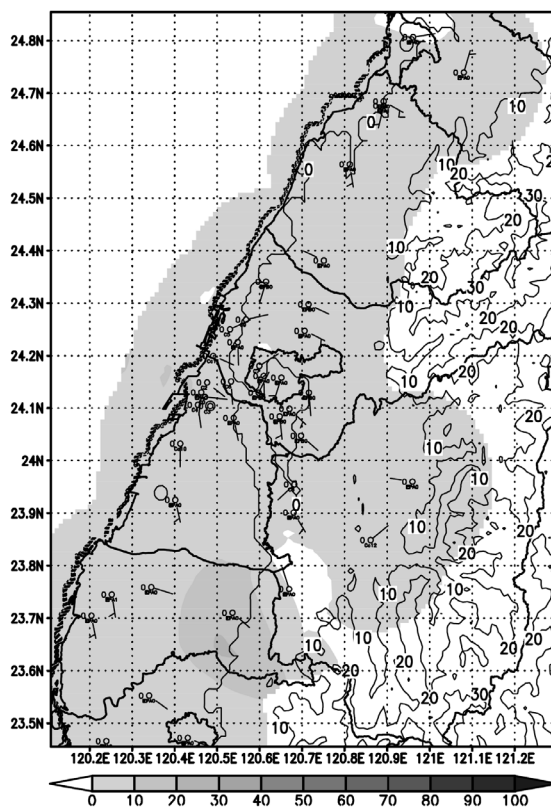
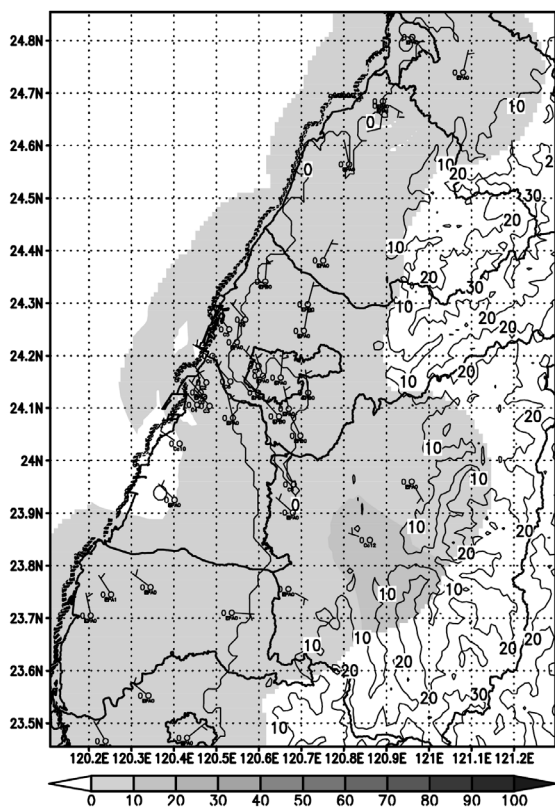
03Z23JUL 2023

09Z23JUL 2023



15Z23JUL 2023

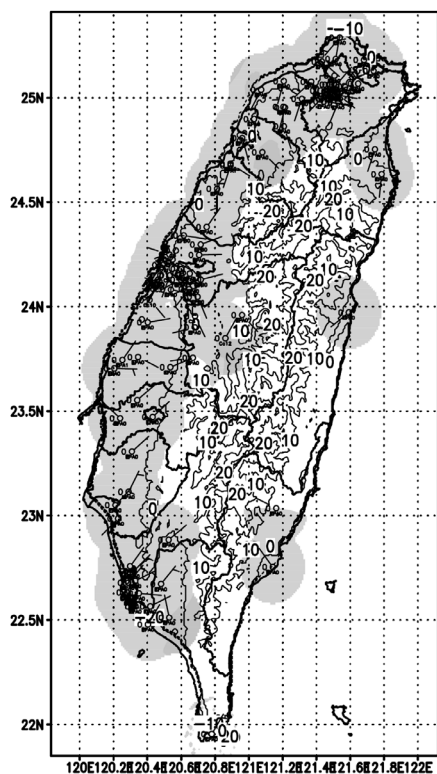
21Z23JUL 2023



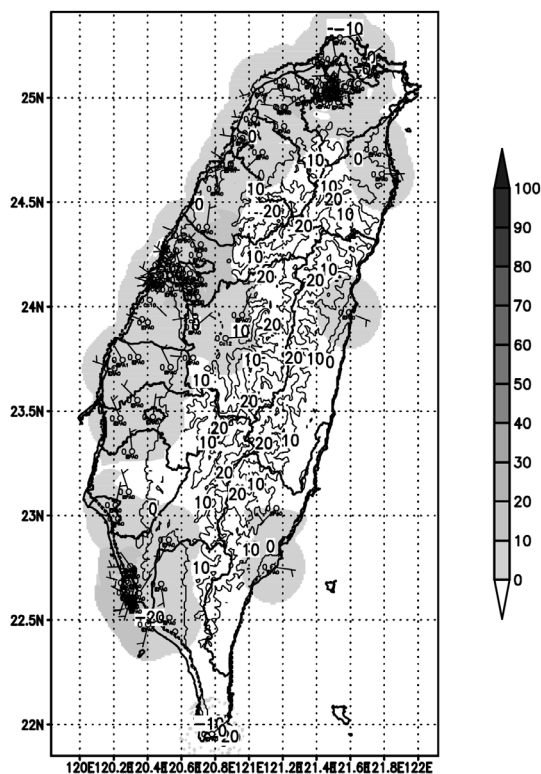
2023 年 7 月 23 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23JUL2023

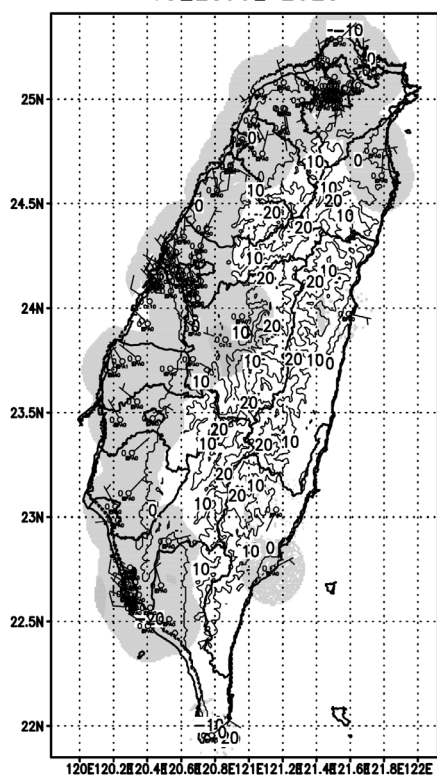
03Z23JUL 2023



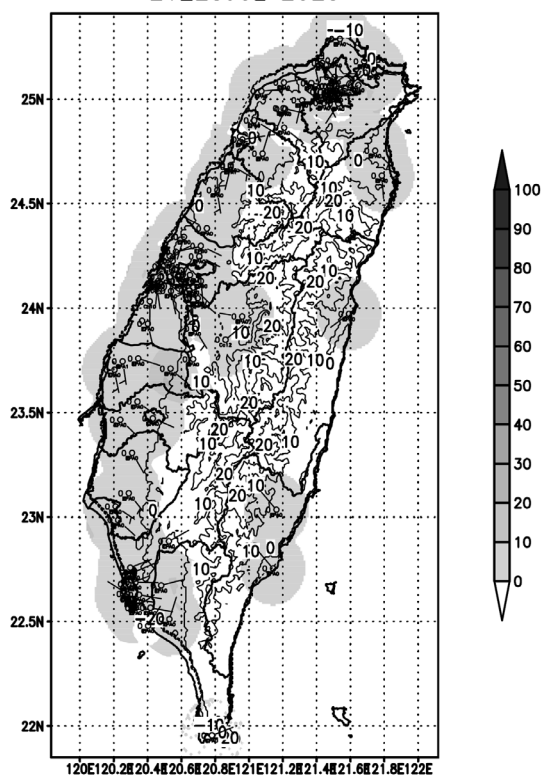
09Z23JUL 2023



15Z23JUL 2023

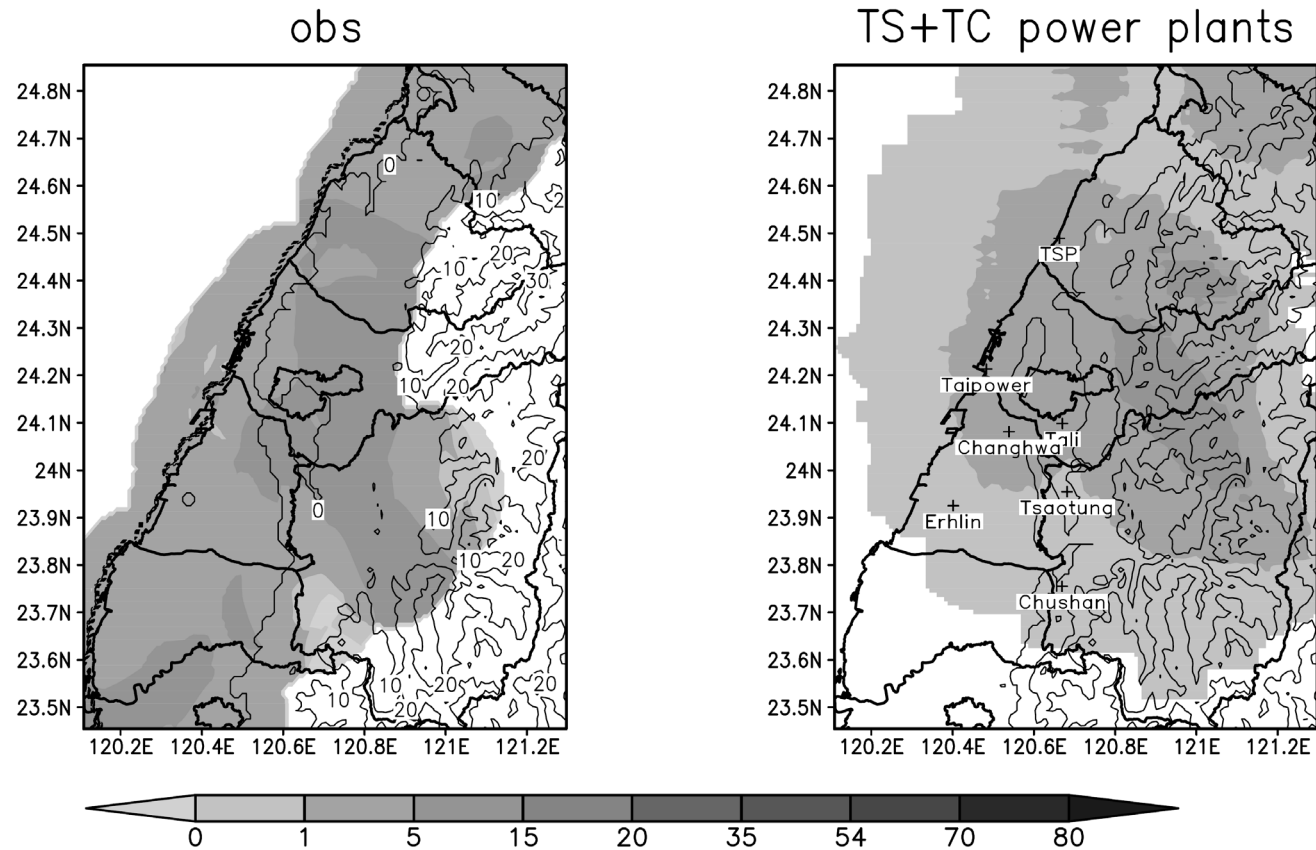


21Z23JUL 2023



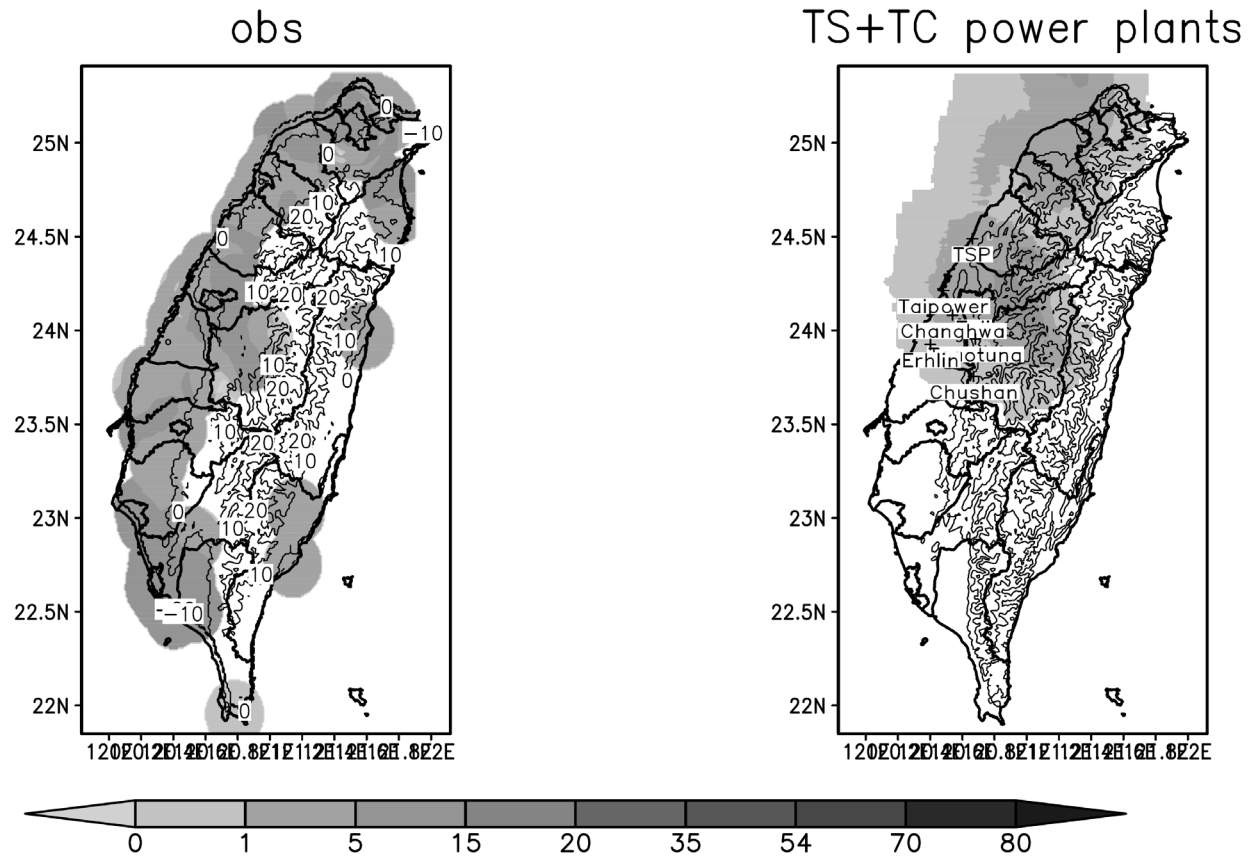
2023 年 7 月 23 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23JUL2023



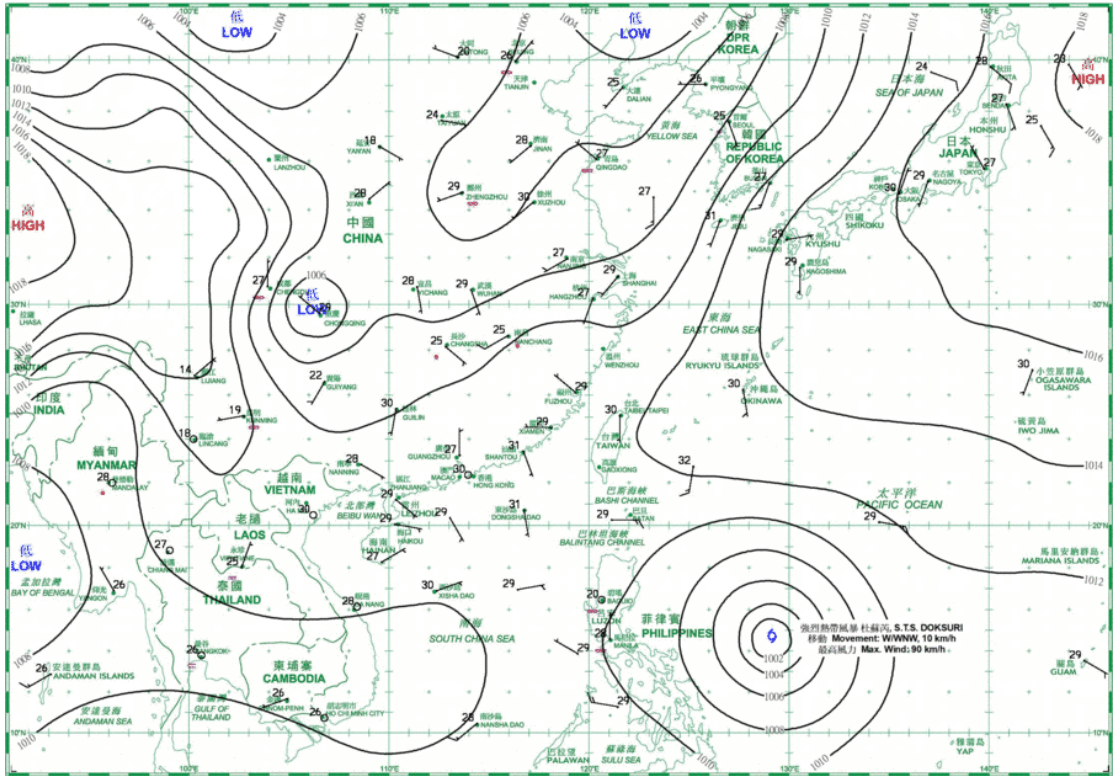
2023 年 7 月 23 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23JUL2023



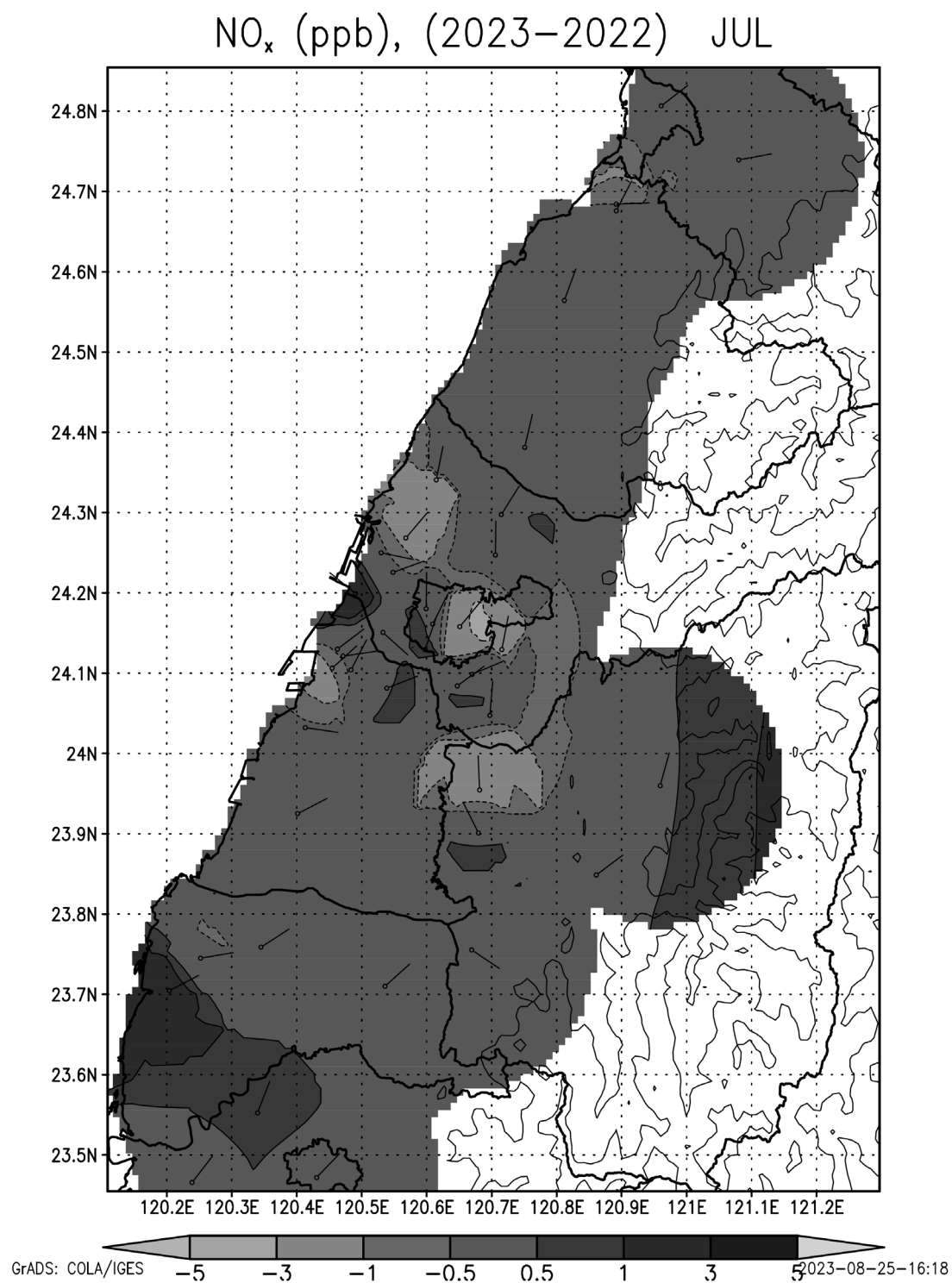
2023 年 7 月 23 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

日期/Date: 23.07.2023 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



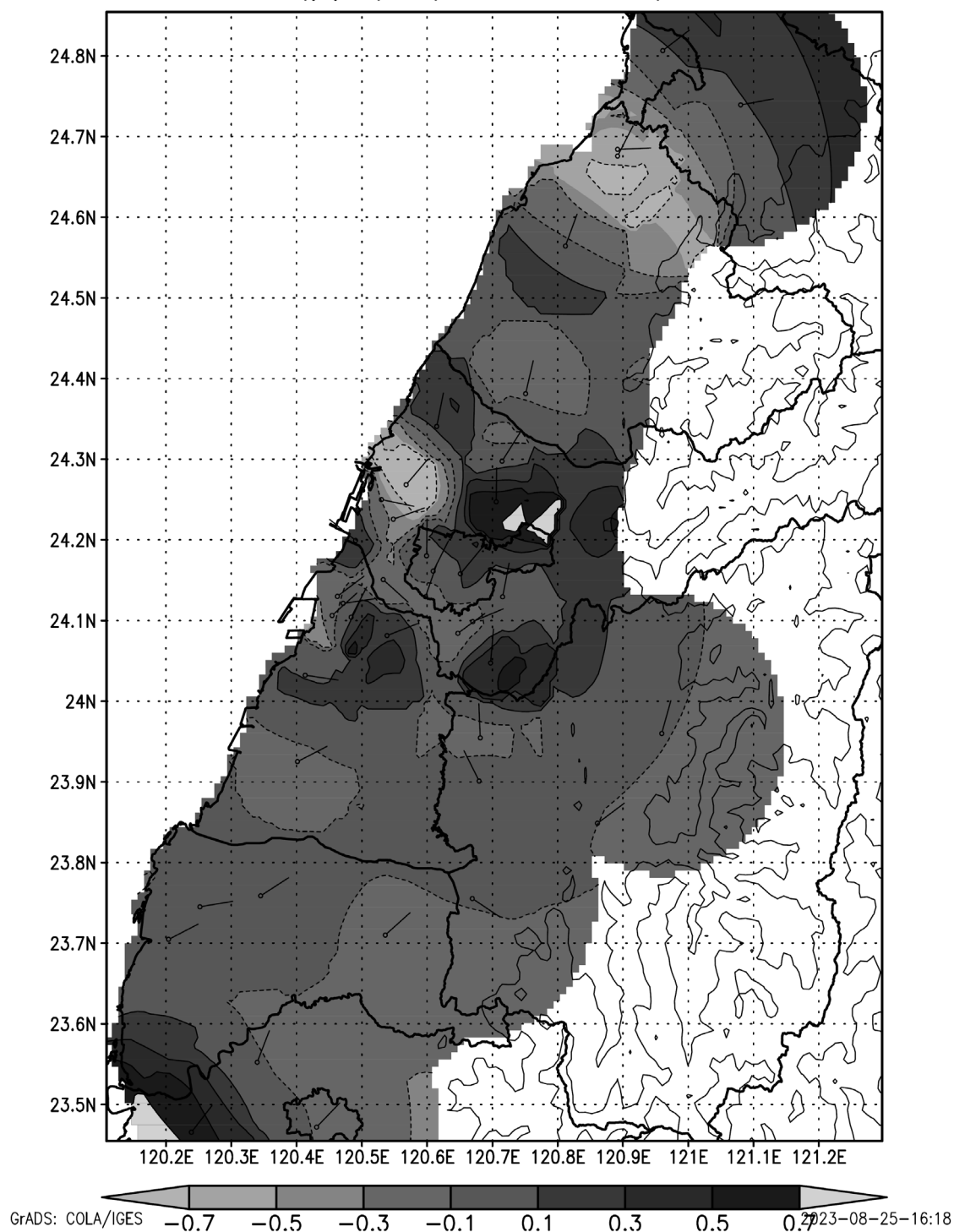
2023 年 7 月 23 日地面天氣圖(非事件日)

地區(7/23)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.3	2.0	0.0	80.8	-	15.6
台中	30.5	1.7	0.0	81.9	1.00	288.0
彰化	30.0	1.1	0.0	75.8	-	302.3
南投	29.0	1.7	0.0	77.4	-	307.6



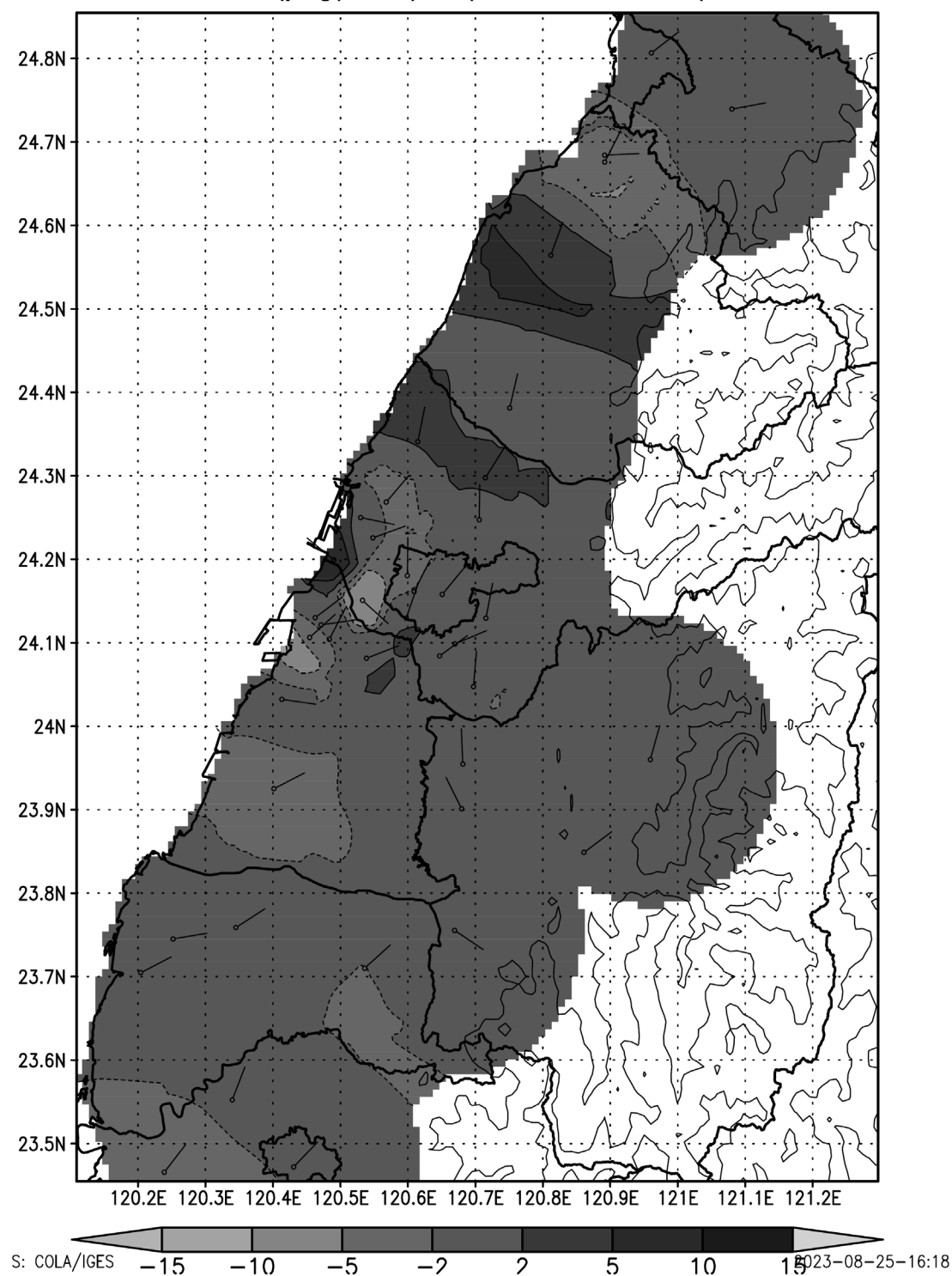
2023 年 7 月與去年同期 NO_x 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2023-2022) JUL



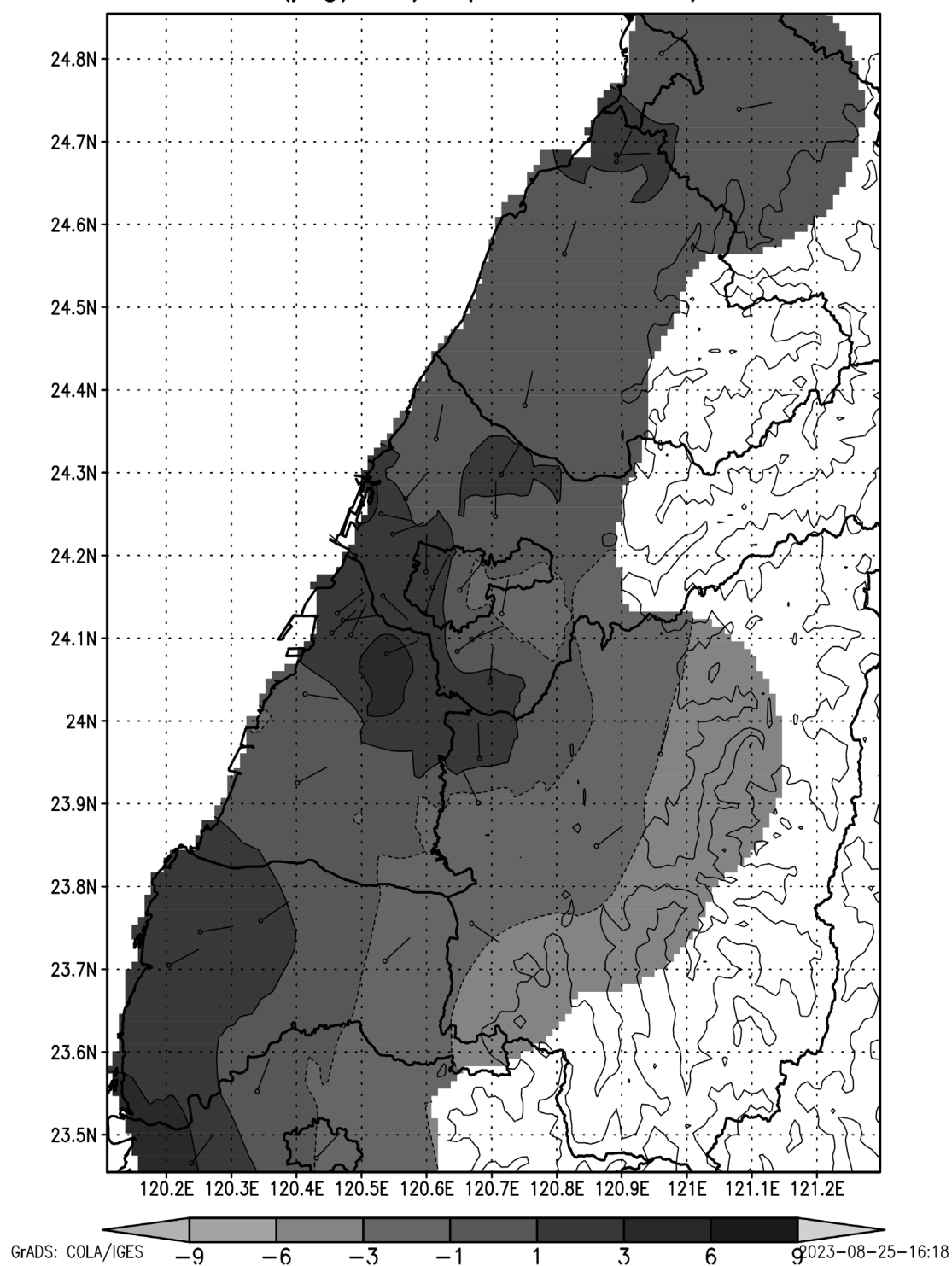
2023 年 7 月與去年同期 SO₂ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

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



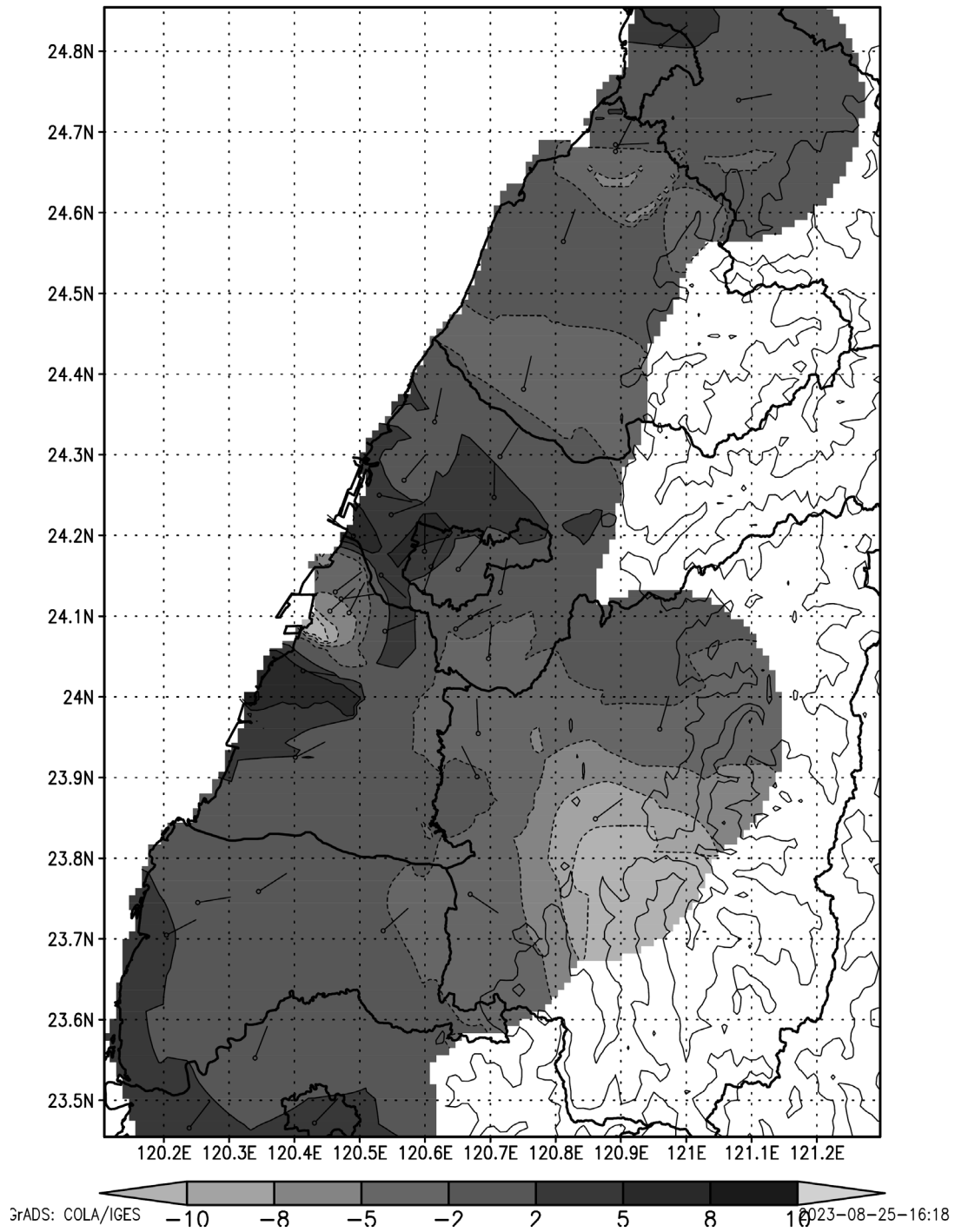
2023 年 7 月與去年同期 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



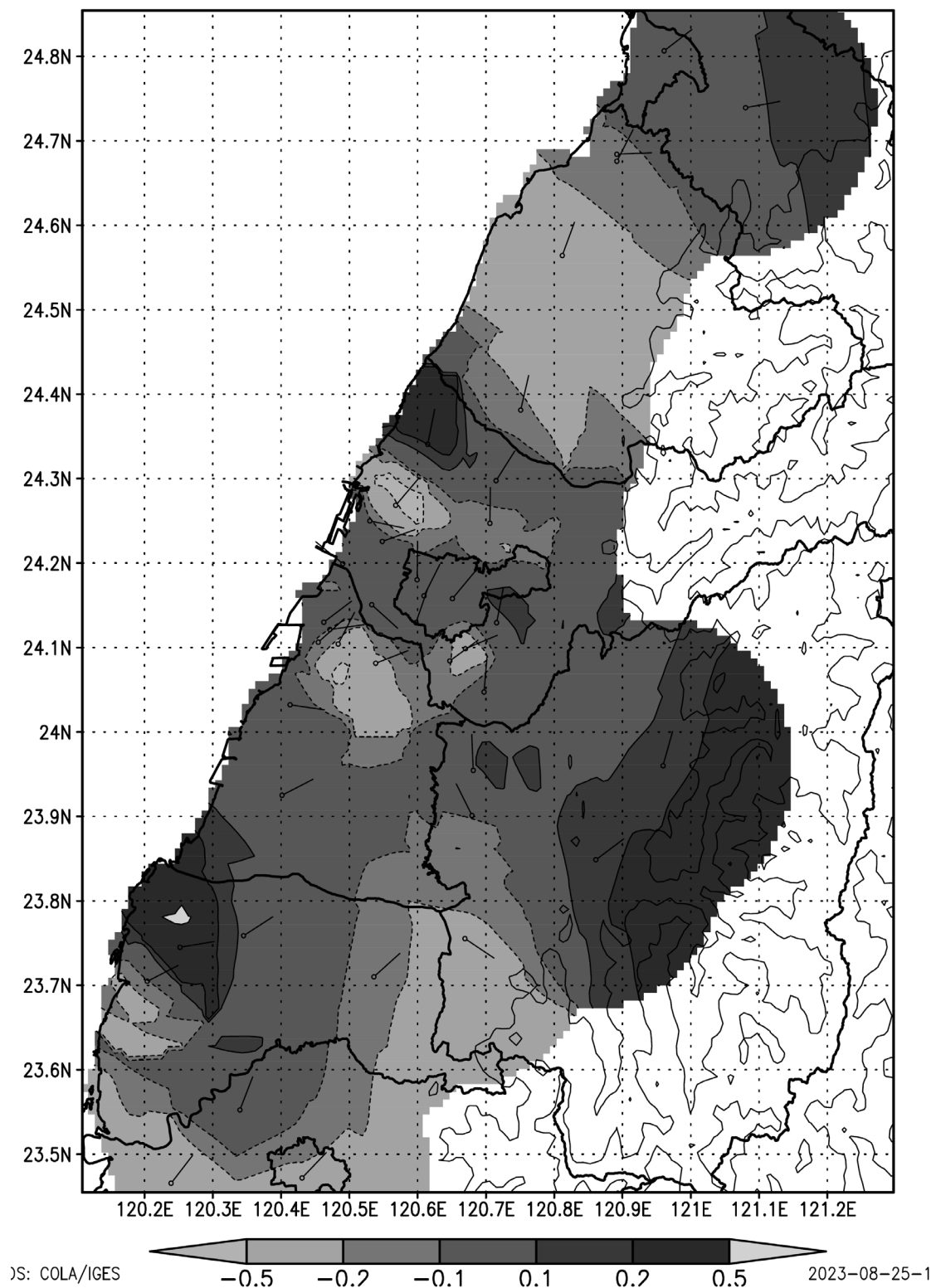
2023 年 7 月與去年同期 PM_{2.5} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2023-2022) JUL



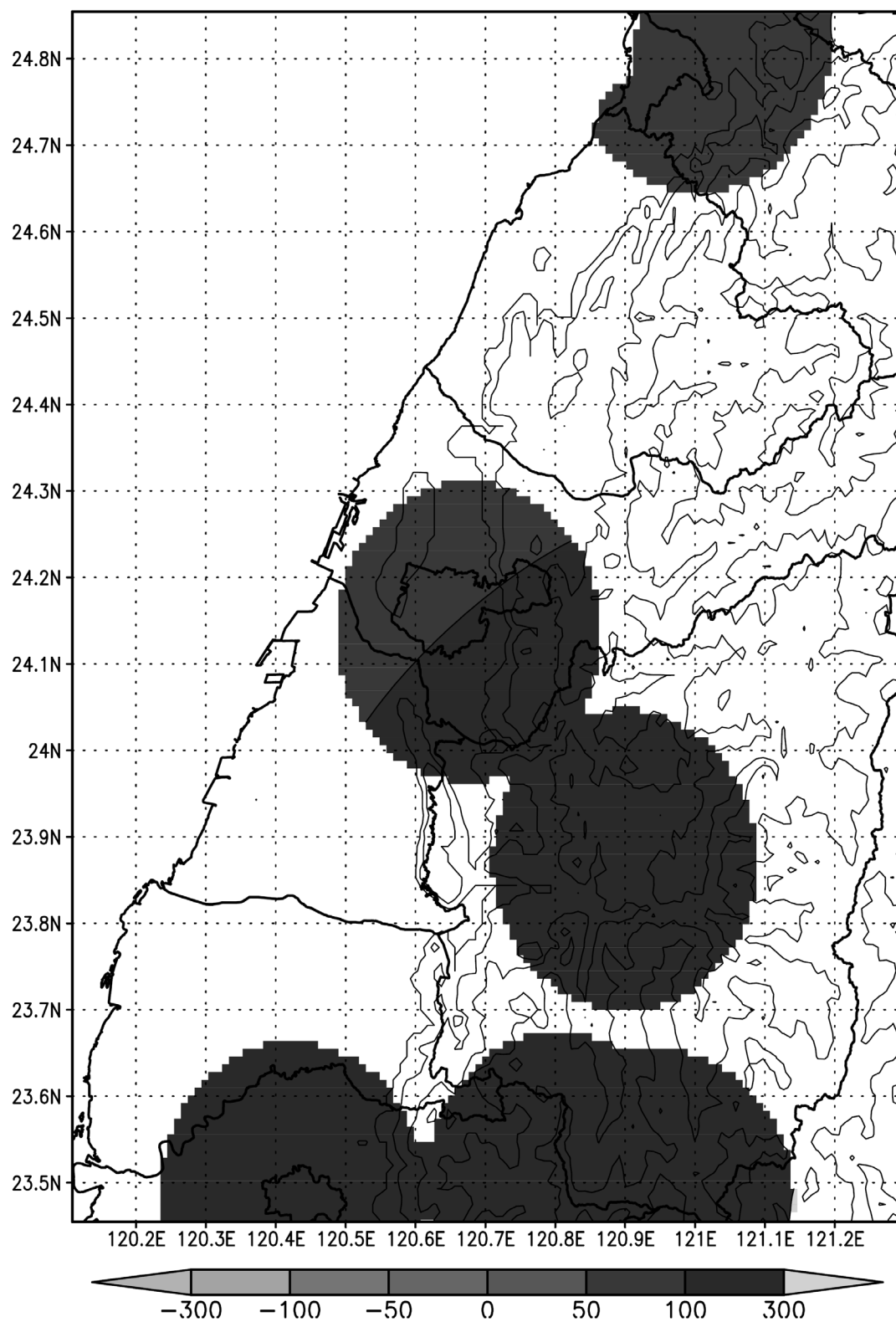
2023 年 7 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

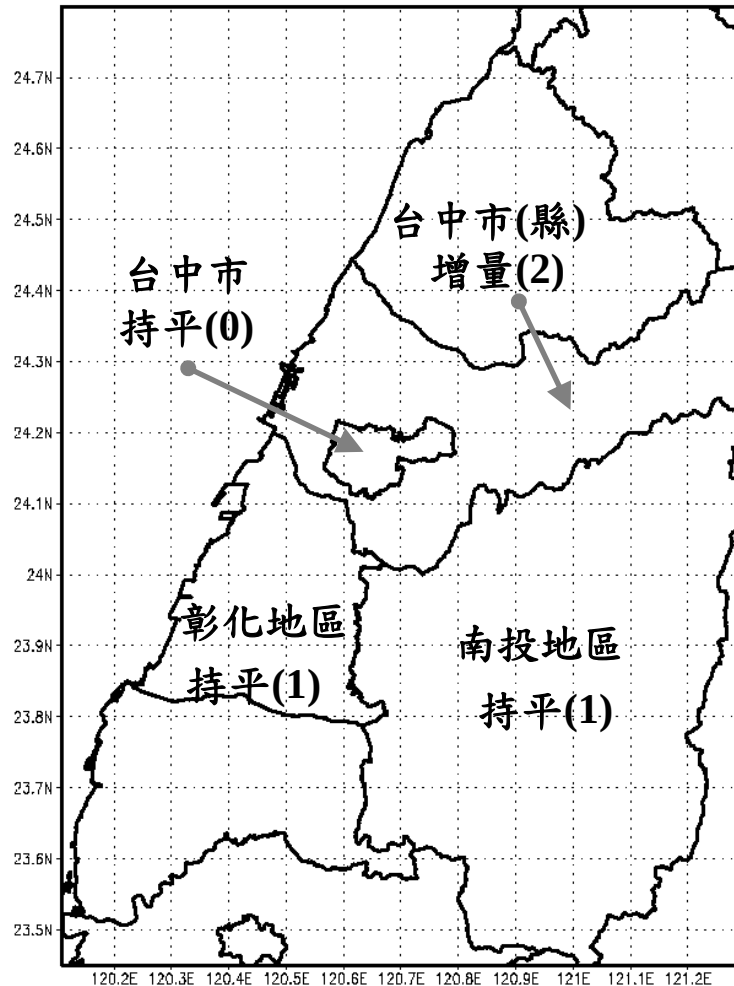


2023 年 7 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2023-2022) JUL



2023 年 7 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 7 月與 111 年 7 月

空氣品質比較圖