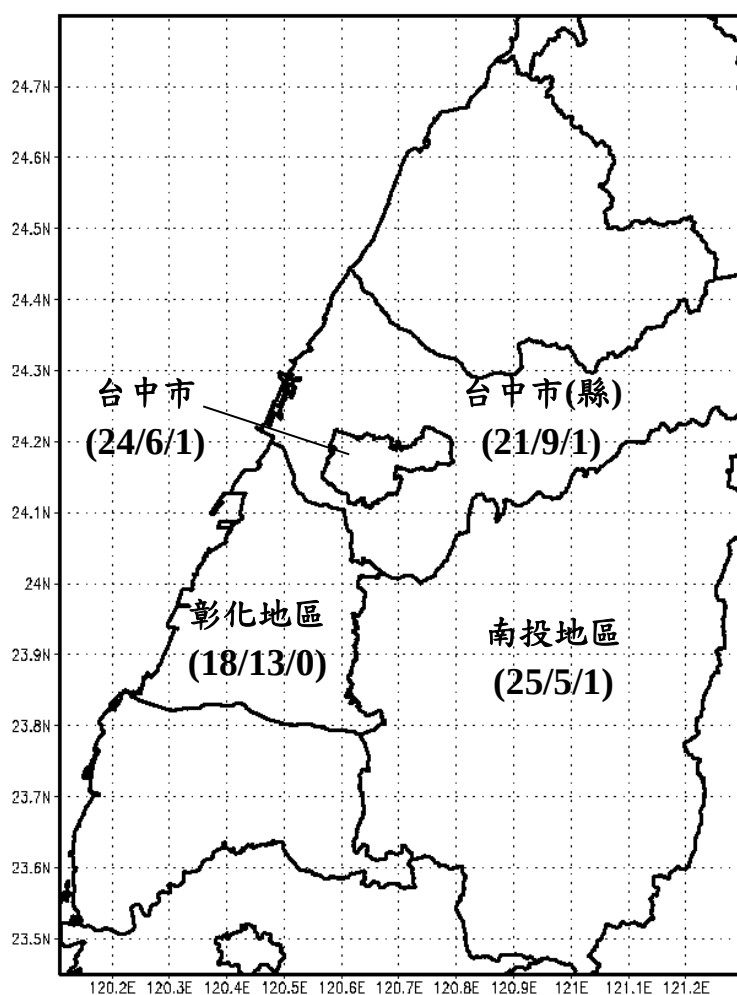


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 112 年 8 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 112 年 8 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 8 月

目 錄

八月份月報摘要-----	8-1
八月份月報重點整理-----	8-2
八月份污染物連續監測之各測站月平均值-----	8-7
八月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	8-8
八月份中部地區環境部空氣品質測站空氣品質指標統計表-----	8-20
八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-----	8-23
八月份台電空氣品質測站空氣品質指標統計表-----	8-24
八月份之平均逐時變化-----	8-26
八月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	8-38
八月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	8-39
八月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	8-40
八月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	8-41
八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 -----	8-42
八月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	8-43
八月份中部地區風場及累積雨量等值圖-----	8-44
8 月 30 日之台中發電廠、通霄發電廠 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-----	8-45
8 月 30 日之台中發電廠、通霄發電廠 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-----	8-46
8 月 30 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	8-47
8 月 30 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	8-48
8 月 30 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-----	8-49

8 月 30 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-----	8-50
8 月 30 日地面天氣圖-----	8-51
8 月 20 日之台中發電廠、通霄發電廠 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-----	8-52
8 月 20 日之台中發電廠、通霄發電廠 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-----	8-53
8 月 20 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖-----	8-54
8 月 20 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖-----	8-55
8 月 20 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	8-56
8 月 20 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	8-57
8 月 20 日地面天氣圖-----	8-58
八月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	8-59
八月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	8-60
八月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	8-61
八月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	8-62
八月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	8-63
八月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	8-64
八月份中部地區累積雨量差值圖-----	8-65

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(含環境部、台電及台中市環保局測站)，再依據環境部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等於 1 天(環境部 $AQI > 100$ 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。依據此標準八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	24	6	1	0	0	1	不良
台中市(縣)	21	9	1	0	0	1	不良
彰化	18	13	0	0	0	0	優良
南投	25	5	1	0	0	1	不良

由八月份降雨小時等濃度差值圖(8-59 頁~8-65 頁)可看出 2023 年與 2022 年同期平均值之比較：由 8-59 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區多呈現減量情況，幅度約 0.5~3 ppb。由 8-60 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現多呈減量，僅台中及彰化沿海地區呈現增量，減量幅度約 0.1~0.5 ppb。由圖 8-61 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈減量，幅度約 0~5 ppb。由 8-62 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現減量，僅台中南部及彰化北部有增量，減量幅度約 0~3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 8-63 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現減量，幅度約為 2~10 ppb。由 8-64 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現增量，幅度約為 0.1~0.5 m/s。由 8-65 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現增量，幅度約為 0~300 mm。

八月份月報重點

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

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	0	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	28	31	31	31	31	93.9	99.3	98.9	99.3	99.9
伸港	21	21	21	21	16	98.9	98.5	99.8	99.8	97.3
和美	31	31	31	31	31	99.2	98.8	99.3	99.7	99.7
鹿港	31	31	29	29	31	99.5	99.5	96.8	97.0	99.9
梧棲	31	31	26	31	31	95.8	99.1	90.7	99.9	99.9
大肚	31	31	31	31	29	99.7	99.5	99.9	99.6	99.9
東大	30	31	30	30	28	99.7	99.7	99.7	99.7	95.3
草屯	31	31	30	31	30	97.6	99.6	97.9	99.7	99.9
清水	31	31	31	31	31	99.7	99.7	99.6	99.7	99.7
福興	31	28	31	31	30	99.5	92.5	99.6	98.7	99.6
龍井	31	31	31	31	31	99.9	99.9	99.6	99.3	99.9
大觀	-	-	-	28	28	-	-	-	97.8	98.1

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	8.9ppb	梧棲
SO ₂	2.4 ppb	福興
PM ₁₀	30.3 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	10.3 µg/m ³	和美
O ₃	29.0 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：

測站別	八月份					
	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	15	3	6	34	17	82
伸港	22	3	9	38	10	75
和美	18	3	6	39	17	86
鹿港	13	2	8	36	14	87
梧棲	30	3	23	72	18	62
大肚	20	3	6	31	16	72
東大	25	2	6	32	18	58
草屯	18	2	4	45	23	84
清水	32	3	7	29	16	72
福興	13	5	10	34	16	80
龍井	21	3	8	39	16	72
大觀	-	-	-	-	27	66
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 8-20 頁~8-25 頁 8 月份中部地區環境部、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 8 月 30 日超過 O₃ AQI 限值共有 10 站(10/30)；中部地區在 8 月 30 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29)；中部地區在 8 月 30 日超過 PM_{2.5} 限值共有 0 站(0/30)。
6. 8 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 8-38 頁~8-42 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) 8-38 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~12.5 ppb。
- (2) 8-39 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) 8-40 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) 8-41 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 0~15 μg/m³。
- (5) 8-42 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) 8-43 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 8-44 頁，中部地區的累積雨量在 0~750 mm。

7. 2023 年 8 月 30 日(事件日)

8-45、8-46 頁為 8 月 30 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。8-47、8-48 頁為 8 月 30 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、台中市環保局及環境部中部空品測站有 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 $0\sim30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (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 $0\sim40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (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 $0\sim40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (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 $0\sim40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

8. 2023 年 8 月 20 日(非事件日)

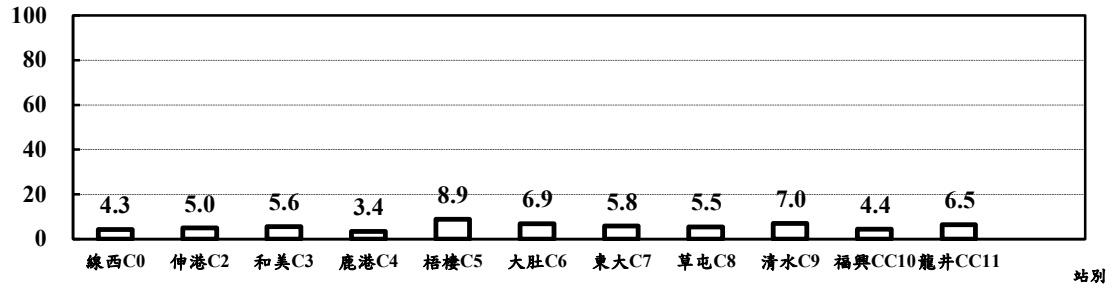
8-52、8-53 頁為 8 月 20 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。8-54、8-55 頁為 8 月 20 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環境部中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，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 $0\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，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 $0\sim 10 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 10 \mu g/m^3$ ，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 $0\sim 10 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ，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 $0\sim 20 \mu g/m^3$ 。

八月份污染物連續監測之各測站月平均值

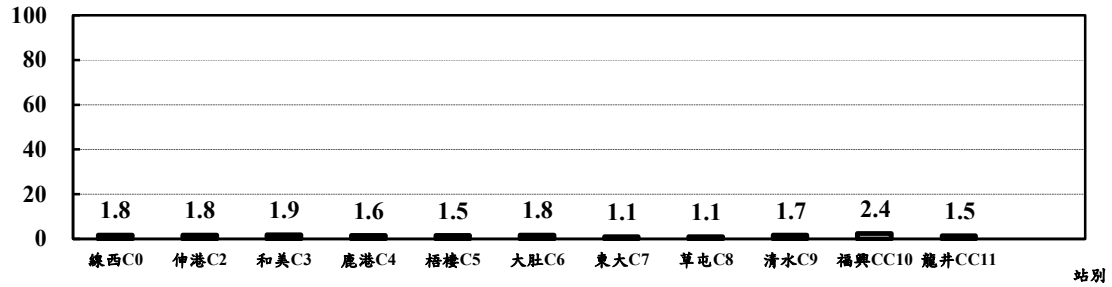
月均值濃度(ppb)

NO₂



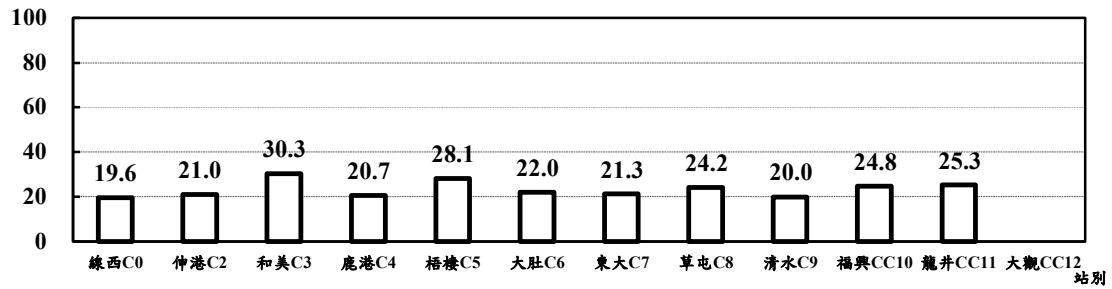
月均值濃度(ppb)

SO₂



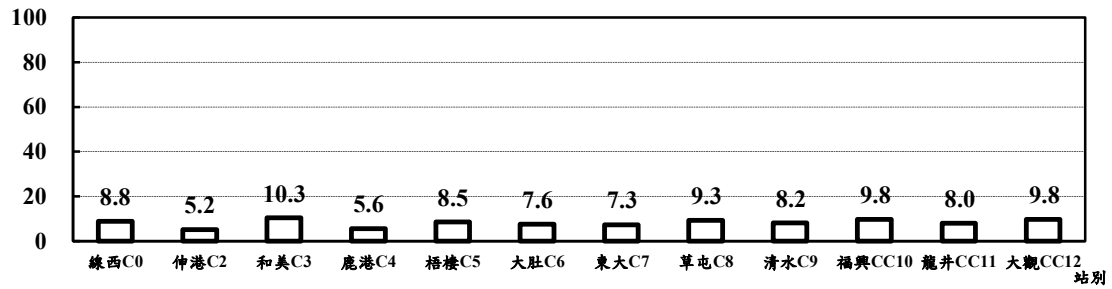
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



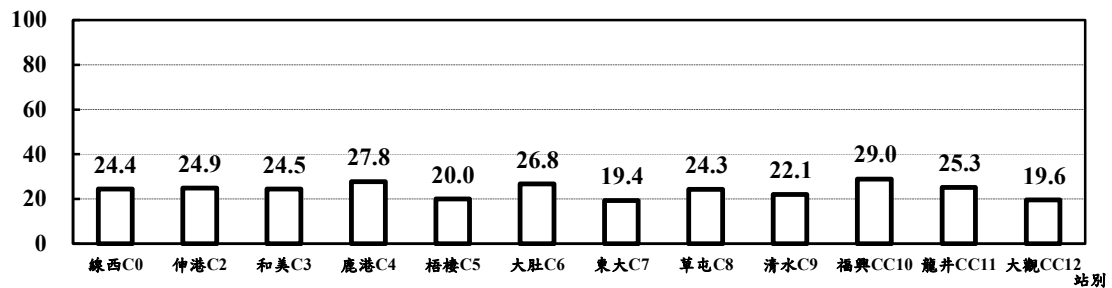
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2023/08/01~2023/08/31

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	7.7	12.6	2.3	4.3	30.3	43.0	21.4	34.3	2.8	5.0	10.3	25	北	0.0
02	6.2	9.4	2.1	3.5	24.1	46.0	14.0	27.1	2.9	5.7	8.9	16	北北東	0.0
03	4.3	12.9	1.8	3.9	31.4	43.0	34.8	61.7	2.4	3.7	12.3	20	南南西	0.0
04	2.1	3.4	1.4	1.6	21.9	33.0	24.8	31.1	2.9	4.2	8.8	15	南南西	0.0
05	缺	2.6	1.4	1.5	27.5	38.0	23.2	35.0	2.3	3.3	10.2	15	南	0.0
06	缺	2.1	1.4	1.8	32.4	42.0	28.7	48.6	2.7	3.4	12.4	23	南	0.0
12	1.8	2.1	1.5	2.0	33.6	41.0	25.1	36.1	2.8	3.9	12.3	26	南南西	0.0
08	2.8	7.7	1.5	2.7	25.0	34.0	26.8	36.9	2.3	3.8	9.8	16	南南西	0.0
09	缺	5.7	1.4	1.6	17.7	26.0	25.1	32.7	1.9	3.6	9.5	12	南	0.0
10	3.9	8.1	1.4	2.1	12.3	23.0	27.0	46.0	1.9	3.2	6.3	10	南	0.0
11	5.4	8.4	1.7	2.6	11.8	23.0	24.2	50.9	1.8	3.5	8.8	18	南南西	0.0
12	3.5	5.6	1.6	2.5	14.9	28.0	22.4	36.6	2.2	3.7	7.7	14	南南西	0.0
13	3.0	5.3	1.4	1.7	11.5	26.0	21.1	31.7	2.4	4.1	7.9	14	南南西	0.0
14	5.3	10.1	1.6	3.1	15.3	24.0	19.0	31.7	2.1	3.4	9.0	16	南南東	0.0
15	3.9	7.6	1.5	1.6	17.6	27.0	22.0	37.1	2.1	3.2	10.0	14	南南東	0.0
16	4.9	7.2	1.4	1.6	14.4	30.0	18.0	30.3	2.0	3.2	9.6	15	南	43.0
17	5.1	7.4	1.8	2.6	18.5	28.0	29.7	67.4	1.9	3.2	8.9	14	南	56.5
18	4.6	10.3	1.5	2.1	3.6	11.0	37.8	63.6	2.0	4.1	6.2	14	東南東	36.5
19	4.1	9.6	1.6	2.5	12.5	35.0	24.7	40.4	1.7	2.9	5.8	11	東南東	0.5
20	3.1	7.4	2.0	4.4	14.3	30.0	27.0	47.6	1.5	3.1	5.8	11	南南東	10.5
21	3.0	7.2	1.7	2.6	14.5	23.0	21.7	45.9	1.3	2.6	6.9	14	西	0.0
22	3.3	6.2	1.8	2.5	13.4	24.0	17.9	33.8	1.7	3.1	4.6	9	西	0.5
23	4.5	8.4	2.0	2.3	16.7	29.0	19.4	39.6	1.3	3.3	5.0	10	西	8.5
24	6.2	15.3	1.8	2.6	20.3	41.0	16.6	31.9	1.2	2.7	6.7	11	東	0.0
25	7.6	14.5	2.4	4.7	20.1	42.0	22.9	82.4	1.7	3.7	8.3	32	北北西	0.0
26	3.5	7.2	1.8	2.3	15.4	39.0	29.5	64.5	1.4	3.7	6.4	13	南南東	2.0
27	3.1	7.4	1.7	2.1	17.0	23.0	23.5	41.8	1.4	2.4	7.1	12	西	0.0
28	4.6	9.8	2.0	3.1	18.5	30.0	24.5	46.4	1.1	2.1	8.4	12	西	13.0
29	6.5	13.7	2.8	5.6	17.8	64.0	21.0	38.2	1.9	4.5	9.0	41	北北西	34.0
30	5.1	12.0	2.2	3.8	32.1	71.0	35.0	54.5	1.5	2.5	16.7	26	西南西	0.0
31	4.0	12.1	2.0	3.7	29.8	45.0	28.8	51.6	1.4	3.5	14.0	26	西南西	0.0
最大值	7.7	15.3	2.8	5.6	33.6	71.0	37.8	82.4	2.9	5.7	16.7	41.0	---	
月平均值	4.4		1.8		19.5		24.4		1.9		8.8			
超標準次數	-		0	-	0		0				0			
資料獲取率	93.9		99.3		98.9		99.9		100.0		99.3			
有效日數	28		31		31		31		31		31			
有效小時數	692		737		732		741		742		735			
統計使用率	93.0		99.1		98.4		99.6		99.7		98.8			

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

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

*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	08/09 1400~1500、08/22 0900、08/28 0900、08/31 0900、08/10 1000~1100、08/18 1800~1900、08/19 0100~0200、08/19 0900	維護+停電 +校正	12
NOX/NO2/NO	08/08 1600、08/09 0800~1500、08/14 1100、08/17 1200~1700、08/22 0900、08/05 1100~08/06 0800、08/09 0200~0700	維護+儀器故障	45
DST	08/14 1200、08/17 1300~1600、08/23 1500~1600、08/24 0900、08/10 1000~1300	維護+停電	12
PM2.5	08/09 1100、08/17 1300~1400、08/24 090008/09 230008/10 1000~1300	維護測值異常+停電	9
WD/WS	08/10 1000~1100	停電	2
O3	08/08 1500、08/10 1000~1100	維護+停電	3

測站名稱：仲港

監測時間:2023/08/01~2023/08/31

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	11.5	22.0	3.3	5.9	26.8	44.0	24.7	35.5	2.8	5.3	8.3	27.0	缺	0.0
02	缺	14.5	缺	3.5	缺	21.0	缺	14.8	1.7	2.7	缺	6.0	缺	0.0
03	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
04	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
05	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
06	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
07	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
08	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
09	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
10	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
11	缺	6.5	缺	1.3	缺	缺	缺	缺	2.1	2.9	缺	20.0	缺	0.0
12	3.2	4.5	1.2	2.2	19.8	37.0	缺	缺	2.5	4.2	9.8	47.0	缺	0.0
13	2.7	5.4	1.2	2.0	15.8	22.0	缺	缺	2.5	5.7	5.8	9.0	缺	0.0
14	4.9	11.4	1.1	1.6	20.4	29.0	缺	缺	1.5	3.5	6.7	9.0	缺	0.0
15	4.5	6.5	1.3	1.8	25.5	37.0	缺	缺	1.6	3.2	8.2	12.0	缺	0.0
16	5.7	8.5	0.9	1.2	24.0	34.0	缺	43.6	1.2	2.7	8.2	13.0	缺	43.0
17	5.0	7.6	1.4	2.1	23.6	32.0	34.4	75.1	1.6	4.1	7.1	12.0	缺	56.5
18	5.4	11.7	1.3	2.4	13.4	26.0	38.1	61.2	1.5	3.2	1.8	6.0	缺	36.5
19	5.6	13.7	1.6	3.3	18.9	31.0	17.9	36.0	1.8	3.5	2.3	11.0	缺	0.5
20	4.0	7.6	2.0	4.3	18.0	32.0	25.8	44.0	1.3	2.8	2.2	6.0	缺	10.5
21	4.1	8.2	1.5	2.6	16.0	24.0	17.5	46.2	1.3	2.1	1.9	18.0	缺	0.0
22	4.7	9.9	1.9	2.8	15.2	26.0	16.6	33.9	1.3	2.6	1.5	5.0	缺	0.5
23	4.5	9.8	1.9	2.4	15.9	31.0	23.7	43.8	1.0	2.3	1.5	6.0	缺	8.5
24	5.0	14.3	1.7	2.4	16.4	26.0	17.7	34.2	1.2	2.7	2.7	6.0	缺	0.0
25	5.7	10.6	2.7	5.5	22.2	44.0	22.5	73.3	1.6	3.4	4.5	28.0	缺	0.0
26	3.8	6.8	1.7	3.1	18.2	28.0	29.6	60.1	1.1	2.4	4.4	11.0	缺	2.0
27	3.6	11.0	1.5	2.2	19.3	27.0	23.2	43.0	1.3	2.1	4.2	16.0	缺	0.0
28	4.1	8.8	1.9	2.9	20.3	34.0	26.4	51.5	1.3	2.5	4.2	8.0	缺	13.0
29	6.0	11.6	2.8	5.5	23.0	36.0	22.0	39.1	1.7	4.4	4.2	11.0	缺	34.0
30	5.0	9.4	2.6	8.7	35.6	49.0	35.4	55.3	1.4	2.6	10.3	17.0	缺	0.0
31	3.8	9.8	1.8	3.8	37.9	53.0	28.4	50.4	1.2	4.2	9.5	22.0	缺	0.0
最大值	11.5	22.0	3.3	8.7	37.9	53.0	38.1	75.1	2.8	5.7	10.3	47.0	---	
月平均值	4.9		1.8		21.2		25.2		1.6		5.2			6.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.9		98.5		99.8		97.3		99.8		99.8			
有效日數	21		21		21		16		21		21			
有效小時數	518		516		513		395		523		523			
統計使用率	69.6		69.4		69.0		53.1		70.3		70.3			

*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	08/16 1100，08/16 1600，08/22 0900，08/31 0800~0900，08/11 2300，08/12 0300，08/12 0500，08/02 1000~08/11 1300	維護+測值異常+測站搬遷	228
NOX/NO2/NO	08/16 1100，08/18 1200~1300，08/22 0900，08/31 0800~0900，08/02 1000~08/11 1300	維護+測站搬遷	226
DST	08/31 0800，08/02 1000~08/11 2300	維護+測站搬遷	231
PM2.5	08/31 0800，08/02 1000~08/11 1300，08/02 1000~08/16 1100	維護+測站搬遷+測站搬遷	559
WD/WS	08/31 0800，08/02 1000~08/11 1300	維護+測站搬遷	221
O3	08/17 0900，08/31 0800~0900，08/20 0400~0700，08/23 0400~0700	維護+測值異常	11

測站名稱：和美

監測時間：2023/08/01~2023/08/31

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	8.5	16.8	2.2	3.2	34.7	49.0	22.4	35.9	2.1	4.9	11.9	18.0	北北東	0.0
02	6.8	10.7	2.0	2.7	29.7	50.0	13.5	29.5	2.4	6.1	9.9	22.0	北北東	0.0
03	5.5	14.3	2.1	3.9	36.8	46.0	34.3	60.8	2.1	4.1	14.9	20.0	-	0.0
04	3.2	5.4	1.7	2.5	29.9	39.0	23.6	32.5	3.5	5.8	9.6	16.0	-	0.0
05	4.8	9.4	1.6	2.3	34.7	44.0	21.9	33.9	2.2	4.1	12.2	18.0	-	0.0
06	2.9	4.4	1.6	2.2	38.0	47.0	29.2	51.0	2.9	4.7	15.3	23.0	-	0.0
07	3.4	5.4	1.3	2.1	38.6	49.0	23.8	32.5	3.3	4.8	15.3	21.0	-	0.0
08	3.7	7.7	1.3	2.1	34.9	43.0	26.0	36.1	2.6	4.3	12.3	17.0	-	0.0
09	5.9	10.3	1.6	2.2	33.5	92.0	23.6	32.5	1.8	3.1	10.5	17.0	-	0.0
10	5.2	10.7	1.6	2.6	26.2	33.0	27.2	45.7	1.9	4.6	8.9	13.0	-	0.0
11	4.1	7.4	1.9	3.1	26.8	36.0	24.1	57.9	1.6	4.1	8.8	13.0	西南	0.0
12	2.7	8.9	1.6	2.5	27.5	34.0	21.8	36.4	2.4	4.2	8.5	14.0	西南	0.0
13	2.7	6.5	1.6	2.7	26.5	34.0	20.8	33.9	2.8	5.1	10.2	17.0	西南	0.0
14	6.1	12.2	2.0	3.1	29.0	35.0	18.7	33.2	2.1	3.5	11.6	15.0	西南	0.0
15	5.7	9.0	1.9	3.0	32.0	41.0	21.4	37.4	2.2	4.1	11.8	17.0	西南	0.0
16	6.6	9.5	2.0	2.8	31.5	43.0	17.6	30.8	2.0	3.3	12.4	19.0	西南	43.0
17	6.4	10.7	2.2	3.6	35.0	46.0	29.5	67.2	1.7	3.8	11.4	15.0	西南	56.5
18	7.2	14.4	2.0	2.3	24.8	32.0	38.3	65.2	1.5	3.5	7.4	15.0	東南	36.5
19	6.6	12.9	2.2	3.1	29.5	42.0	24.1	43.7	1.3	3.2	7.6	17.0	東南	0.5
20	5.0	9.6	2.2	3.8	29.2	122.0	26.9	48.4	1.2	3.4	7.0	12.0	東南	10.5
21	4.8	11.7	2.0	3.8	25.0	35.0	22.0	50.5	1.0	2.5	6.6	10.0	東南	0.0
22	5.0	8.8	2.1	4.7	23.2	32.0	19.0	35.2	1.4	3.2	6.3	12.0	西南	0.5
23	6.4	11.7	2.0	3.7	25.3	33.0	19.3	42.2	0.9	3.2	5.9	11.0	東南	8.5
24	8.1	18.4	1.9	2.7	26.3	50.0	16.6	33.0	0.9	3.2	6.7	15.0	東南	0.0
25	9.1	13.9	3.5	6.2	30.0	45.0	23.4	85.7	1.4	3.7	9.3	28.0	北北西	0.0
26	5.9	12.9	2.2	3.1	26.8	44.0	30.0	65.0	1.2	3.4	9.0	17.0	西北	2.0
27	5.4	11.5	1.9	2.7	24.9	32.0	23.3	44.2	1.0	2.8	8.2	15.0	東南	0.0
28	6.3	13.6	1.6	2.7	25.9	31.0	25.6	47.9	0.8	2.4	9.5	17.0	西北	13.0
29	7.8	13.9	2.1	3.6	27.6	41.0	23.0	46.6	1.5	3.8	8.8	16.0	北	34.0
30	6.7	12.3	1.4	4.1	38.7	59.0	37.3	58.6	1.3	2.8	16.8	27.0	西北	0.0
31	5.9	14.7	1.3	3.1	36.8	53.0	29.7	55.2	1.1	4.2	16.0	27.0	西南	0.0
最大值	9.1	18.4	3.5	6.2	38.7	122.0	38.3	85.7	3.5	6.1	16.8	28.0	---	
月平均值	5.6		1.9		30.3		24.4		1.8		10.3			6.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.2		98.8		99.3		99.7		100.0		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	736		733		737		741		743		740			
統計使用率	98.9		98.5		99.1		99.6		99.9		99.5			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	08/08 1400、08/30 1400、08/05 1600、08/12 1500、08/27 0100~0200、08/29 2300、08/30 1800、08/31 1800、08/25 1000~1100	維護+測值異常+停電	10
NOX/NO2/NO	08/08 1400、08/10 1200~1300、08/05 1600、08/12 1500、08/13 1300、08/25 1000~1100	維護+測值異常+停電	8
DST	08/25 1200、08/31 1300~1500、08/26 0200、08/25 1000~1100	維護+測值異常+停電	7
PM2.5	08/25 1200、08/14 0500、08/25 1000~1100	維護+測值異常+停電	4
WD/WS	08/25 1000	停電	1
O3	08/08 1400、08/14 0500、08/25 1000	維護+測值異常+停電	3

測站名稱：鹿港

監測時間：2023/08/01~2023/08/31

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	5.3	9.8	2.4	3.3	19.3	30.0	24.6	37.8	2.4	5.2	5.5	11.0	北	0.0
02	4.4	8.1	2.3	3.2	17.1	32.0	17.3	33.1	2.5	6.1	4.8	13.0	北	0.0
03	3.0	8.8	1.8	2.5	27.0	44.0	39.1	68.1	2.1	3.6	11.0	20.0	南南西	0.0
04	1.1	2.0	1.6	2.3	17.5	32.0	28.2	36.3	2.7	3.7	5.1	15.0	南南西	0.0
05	1.7	4.9	1.6	1.8	20.8	30.0	27.5	39.4	2.2	3.8	6.4	11.0	南	0.0
06	1.2	1.8	1.6	2.0	24.7	34.0	31.8	51.9	2.1	3.1	8.5	14.0	南	0.0
07	1.9	3.8	1.3	1.6	28.0	41.0	26.8	40.1	2.1	3.4	8.6	15.0	西南	0.0
08	1.9	4.7	1.2	1.3	20.8	63.0	29.5	38.9	1.8	2.6	6.7	10.0	南南西	0.0
09	2.4	4.6	1.2	1.3	15.3	26.0	28.3	36.0	1.9	2.5	5.7	10.0	南	0.0
10	3.2	6.7	1.2	1.3	15.3	22.0	31.1	50.0	1.6	3.1	5.2	11.0	南南西	0.0
11	3.9	7.7	1.5	2.2	14.9	23.0	27.7	57.6	1.2	2.4	5.6	12.0	西南	0.0
12	2.3	4.1	1.5	2.6	16.5	27.0	24.9	39.6	1.8	2.8	4.5	7.0	南南西	0.0
13	2.0	4.8	1.2	1.3	13.9	20.0	23.3	35.5	2.1	3.8	4.8	10.0	南	0.0
14	3.6	7.8	1.2	1.7	15.8	20.0	22.5	36.0	1.7	2.6	缺	13.0	南	0.0
15	2.8	5.3	1.2	1.3	19.6	26.0	24.6	40.8	1.5	2.5	5.8	10.0	南	0.0
16	3.6	5.7	1.3	1.6	缺	31.0	21.1	33.5	1.4	2.5	缺	8.0	南南東	43.0
17	4.1	6.4	1.5	2.6	缺	29.0	32.9	71.0	1.3	2.9	6.8	11.0	南南西	56.5
18	3.6	8.3	1.4	1.8	18.0	27.0	41.5	68.6	1.4	3.3	3.7	9.0	東南東	36.5
19	4.0	7.6	1.5	2.0	21.9	44.0	26.1	46.9	1.1	2.1	2.3	11.0	東南東	0.5
20	2.6	5.7	1.6	2.3	17.5	27.0	31.5	55.4	1.2	3.7	2.2	9.0	南南西	10.5
21	2.9	5.8	2.2	7.6	18.4	30.0	25.4	51.4	1.2	2.4	3.3	13.0	南南西	0.0
22	2.7	6.1	1.6	2.8	16.0	32.0	21.1	36.2	1.7	3.2	2.0	15.0	南南東	0.5
23	3.4	6.1	1.9	5.1	17.8	26.0	22.5	44.4	1.2	2.6	1.5	7.0	西北西	8.5
24	4.7	13.0	1.6	2.0	18.5	28.0	20.2	33.2	1.2	3.3	1.9	11.0	東南東	0.0
25	6.3	13.0	2.4	5.6	24.2	51.0	27.2	86.9	1.8	3.6	6.8	38.0	北北西	0.0
26	3.6	6.2	1.7	2.3	18.0	37.0	33.1	71.3	1.4	3.0	4.0	13.0	南南東	2.0
27	3.7	5.8	1.6	2.0	20.1	27.0	27.2	47.3	1.3	2.7	2.9	9.0	東南東	0.0
28	4.6	9.3	1.7	2.6	19.6	26.0	28.9	53.3	1.2	2.5	3.9	8.0	西北	13.0
29	5.5	9.8	2.1	3.7	36.1	114.0	26.4	47.9	1.8	4.3	4.9	17.0	北	34.0
30	5.0	10.9	2.1	3.2	33.6	46.0	38.3	54.5	1.5	2.8	14.0	27.0	西南西	0.0
31	4.3	10.2	1.8	3.5	33.8	51.0	32.6	57.6	1.5	3.9	13.7	28.0	西南	0.0
最大值	6.3	13.0	2.4	7.6	36.1	114.0	41.5	86.9	2.7	6.1	14.0	38.0	---	
月平均值	3.4		1.6		20.7		27.8		1.7		5.6			6.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.5		99.5		96.8		99.9		99.9		97.0			
有效日數	31		31		29		31		29		29			
有效小時數	735		738		716		742		742		695			
統計使用率	98.8		99.2		96.2		99.7		99.7		93.4			

*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	08/07 1200，08/09 1800，08/29 1900，08/30 0700	維護+測值異常	4
NOX/NO2/NO	08/07 1200，08/09 1800，08/23 1500，08/29 1900	維護+測值異常	4
O3	08/07 1200	維護	1
DST	08/17 120008/16 1400~08/17 1300	維護儀器故障	24
PM2.5	08/16 1400，08/15 1700~08/16 1300	維護+儀器故障	22
WD/WS	08/04 1000	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間：2023/08/01~2023/08/31

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	8.1	11.8	1.3	1.6	25.6	36.0	15.4	29.7	3.4	6.3	8.2	13.0	北北西	0.0
02	6.2	11.3	1.3	1.5	19.2	39.0	12.1	24.7	3.1	7.1	7.1	15.0	北北西	0.0
03	8.7	21.5	1.8	3.6	34.4	68.0	26.7	42.9	3.3	5.1	12.9	24.0	南南西	0.0
04	8.0	17.9	1.1	1.7	29.2	63.0	16.4	22.0	4.5	5.8	8.6	17.0	南	0.0
05	5.5	10.1	1.1	1.6	23.8	34.0	16.9	22.4	3.4	5.7	7.1	19.0	南	0.0
06	3.8	7.7	1.3	1.7	31.2	42.0	23.2	38.4	3.8	5.3	10.3	17.0	南	0.0
07	8.0	19.1	1.5	3.0	37.5	62.0	20.3	30.8	4.1	5.3	11.5	20.0	南	0.0
08	7.3	21.9	1.4	2.2	42.1	96.0	21.2	30.2	3.4	5.0	12.0	24.0	南	0.0
09	8.0	12.9	1.2	1.5	24.2	47.0	20.3	31.1	3.1	4.1	7.8	15.0	南	0.0
10	10.9	29.5	1.4	3.0	21.2	42.0	22.8	37.6	3.0	5.1	6.9	15.0	南	0.0
11	11.3	28.4	1.8	5.1	21.5	62.0	20.2	32.2	2.2	4.1	6.3	17.0	南	0.0
12	12.5	22.9	2.1	6.2	24.3	53.0	16.9	30.5	3.2	4.6	6.7	21.0	南	0.0
13	4.1	6.1	1.2	2.0	18.7	36.0	19.5	30.0	3.8	5.4	8.8	15.0	南	0.0
14	6.5	11.2	1.3	1.6	22.9	36.0	17.2	27.0	3.2	4.5	7.6	19.0	南	0.0
15	4.3	11.0	1.3	1.7	28.4	42.0	19.4	31.8	3.2	4.5	10.3	20.0	南	0.0
16	8.2	21.3	1.3	1.6	26.7	45.0	13.9	19.9	2.5	3.2	9.9	23.0	南	43.0
17	9.2	19.8	1.4	3.7	31.1	59.0	22.7	40.2	2.4	4.2	7.6	15.0	南	56.5
18	9.5	17.6	1.7	10.4	17.5	31.0	33.2	46.9	1.7	3.1	6.3	16.0	東南	36.5
19	8.5	15.7	1.5	2.0	25.9	41.0	21.0	34.7	1.5	2.9	7.7	12.0	東南	0.5
20	5.8	12.8	1.4	3.3	24.4	52.0	23.8	45.3	1.8	3.8	5.0	14.0	北北西	10.5
21	9.6	14.2	1.3	2.3	24.5	64.0	17.7	38.4	1.7	2.5	3.9	12.0	西	0.0
22	9.2	17.2	1.6	2.7	缺	47.0	13.6	26.6	2.0	3.1	4.1	17.0	西	0.5
23	10.0	16.5	1.9	3.0	缺	23.0	13.8	26.9	1.6	2.8	4.4	13.0	西	8.5
24	10.7	20.1	1.6	2.1	缺	33.0	14.0	23.4	1.5	3.1	6.4	18.0	東南	0.0
25	12.3	19.8	1.7	3.0	缺	46.0	18.2	61.5	1.8	4.2	10.7	35.0	北北西	0.0
26	11.8	17.8	1.6	3.1	25.1	33.0	23.6	46.0	1.7	3.2	9.5	21.0	東南	2.0
27	8.4	19.0	1.1	3.5	21.3	27.0	22.9	38.3	1.7	3.2	6.4	14.0	東南	0.0
28	13.2	25.2	2.8	22.6	25.0	42.0	21.1	41.3	1.3	2.4	11.2	29.0	西北	13.0
29	9.1	13.7	1.3	2.6	28.2	48.0	19.9	38.1	2.2	4.7	6.2	20.0	北北西	34.0
30	13.4	24.0	2.3	5.2	缺	82.0	28.2	57.9	1.8	3.0	18.3	31.0	西南西	0.0
31	13.3	25.2	2.3	5.8	71.8	120.0	22.5	40.1	1.7	4.6	14.3	23.0	西南	0.0
最大值	13.4	29.5	2.8	22.6	71.8	120.0	33.2	61.5	4.5	7.1	18.3	35.0	---	
月平均值	8.9		1.5		27.9		20.0		2.6		8.5			6.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	95.8		99.1		90.7		99.9		100.0		99.9			
有效日數	31		31		26		31		31		31			
有效小時數	701		733		636		741		744		736			
統計使用率	94.2		98.5		85.5		99.6		100.0		98.9			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	08/25 1300，08/28 1900~2000，08/29 0300~0500、0800	維護+測值異常	7
NOX/NO2/NO	08/11 1100・08/15 0900・08/25 1300~1500・08/07 0200~0300・08/09 2200~08/10 0100・08/12 0300~0600・08/12 2100~08/13 0100・08/14 1900~08/18 0000・08/16 0200・08/26 0100・08/27 0300~0400	維護+測值異常	30
O3	08/25 1300	維護	1
DST	08/02 1600・08/08 0900・08/11 1200~1300・08/12 1300・08/16 1300・08/18 1600・08/21 1200・08/22 1300~08/23 1100・08/24 0300・08/24 1600~08/25 0800・08/30 0000~1300・08/07 0000・08/17 0200・1000・08/19 0200~0300・08/21 0000	維護+儀器故障+測值異常	69
PM2.5	08/25 1300	維護	1
WD/WS			0

測站名稱：大肚

監測時間：2023/08/1~2023/08/31

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	11.8	1.5	2.9	25.8	62.0	25.5	39.8	2.1	4.1	10.2	17.0	北	0.0
02	6.8	11.9	1.1	1.7	20.4	39.0	16.1	32.4	2.4	5.0	7.7	17.0	北	0.0
03	6.9	14.5	1.3	1.9	28.1	38.0	35.3	66.8	1.8	3.7	12.8	20.0	西南	0.0
04	4.6	9.6	1.0	1.4	19.8	27.0	25.9	37.4	2.6	4.3	7.8	19.0	南	0.0
05	5.9	10.0	1.1	2.3	22.4	33.0	22.4	28.3	2.2	3.0	10.1	19.0	東南	0.0
06	3.4	4.4	1.2	3.0	26.9	32.0	31.7	58.1	2.4	3.8	11.3	18.0	南南東	0.0
07	4.5	8.9	1.4	4.4	28.0	38.0	26.9	35.2	2.3	3.7	12.0	17.0	南南東	0.0
08	5.4	9.3	1.5	2.3	24.3	33.0	28.7	41.2	1.9	2.7	10.2	17.0	南	0.0
09	9.1	18.4	1.7	2.9	25.7	45.0	24.4	33.8	1.6	2.4	8.0	16.0	南南東	0.0
10	7.7	12.5	1.7	3.0	21.2	31.0	28.8	46.1	1.5	2.7	5.8	11.0	南南東	0.0
11	7.6	10.8	1.8	2.5	19.2	25.0	26.0	53.2	1.3	2.9	4.5	11.0	南南西	1.0
12	6.1	12.1	1.9	4.1	20.4	37.0	22.7	38.2	1.4	3.0	5.0	11.0	南	6.0
13	4.7	7.2	1.6	1.9	19.1	24.0	23.0	34.6	1.7	3.7	7.0	12.0	南南東	0.0
14	7.4	11.8	2.0	2.9	23.0	31.0	20.3	30.8	1.6	2.6	8.2	17.0	東南	0.0
15	6.6	10.5	1.5	2.8	26.1	39.0	21.7	35.9	1.6	2.4	10.3	25.0	東南	0.0
16	8.4	11.8	1.7	2.4	26.1	41.0	17.3	31.7	1.6	3.1	9.9	16.0	東南	34.5
17	6.9	10.3	1.5	1.9	23.2	35.0	32.3	72.2	1.7	3.0	7.9	11.0	東南	3.5
18	7.1	13.9	1.2	1.8	15.6	24.0	45.1	66.3	1.6	3.3	3.5	7.0	東南	17.0
19	8.3	16.6	1.2	2.2	18.8	33.0	28.4	46.4	1.2	2.1	3.1	9.0	南南東	0.5
20	5.4	8.3	1.3	2.5	17.8	24.0	30.5	53.3	1.5	3.1	3.6	9.0	東南	1.5
21	6.3	9.8	1.3	1.9	17.4	25.0	26.3	60.0	1.7	2.2	4.5	17.0	東南	1.0
22	6.7	11.3	2.0	3.8	18.0	41.0	21.2	46.3	2.0	3.2	5.0	20.0	東南	4.5
23	6.7	9.3	2.0	3.3	17.5	30.0	22.4	43.5	1.5	2.6	3.5	12.0	東南	18.0
24	9.0	16.2	2.5	5.0	19.5	33.0	19.9	45.9	1.3	2.8	5.8	20.0	南	0.0
25	8.9	19.3	2.3	3.9	21.4	39.0	18.9	56.4	1.7	3.4	8.1	24.0	北北西	0.0
26	7.2	13.1	2.6	5.6	18.5	30.0	缺	缺	1.6	3.4	6.1	17.0	南南東	1.0
27	5.3	7.8	2.3	2.9	18.9	73.0	缺	50.9	1.8	2.5	4.3	16.0	東南	0.5
28	8.0	17.2	2.8	4.6	18.1	28.0	28.0	57.8	1.3	2.0	5.7	9.0	西北西	9.0
29	8.3	15.3	3.2	4.1	18.8	37.0	27.0	60.6	1.9	4.4	4.5	11.0	北北西	95.0
30	9.0	13.5	2.8	5.6	30.7	41.0	42.0	68.5	1.6	2.8	15.7	26.0	西南西	0.0
31	9.1	19.7	2.5	5.9	31.3	45.0	32.5	52.6	1.4	2.8	14.5	30.0	東南	0.0
最大值	9.1	19.7	3.2	5.9	31.3	73.0	45.1	72.2	2.6	5.0	15.7	30.0	---	
月平均值	6.9		1.8		22.0		26.6		1.7		7.6			6.4
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.5		99.9		99.9		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		737		740		708		743		739			
統計使用率	99.3		99.1		99.5		95.2		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：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	08/22 0800，08/30 0900，08/07 0000，08/24 2100	維護+測值異常	4
NOX/NO2/NO	08/30 0900，08/07 0000	維護+測值異常	2
O3	08/30 0900，08/26 0000~08/27 0800	維護+儀器故障	34
DST	08/30 0900，08/12 2100	維護+停電	2
PM2.5	08/09 1100~1200，08/30 0900，08/12 2100	維護+停電	4
WD/WS	08/30 0900	維護	1

測站名稱：東大

監測時間：2023/08/01~2023/08/31

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	9.0	18.4	1.3	1.6	24.1	37.0	18.4	33.0	1.1	2.1	8.3	15.0	北	0.0
02	8.7	13.9	0.9	1.3	19.9	37.0	9.5	23.9	1.2	2.3	6.2	15.0	北	0.0
03	6.3	12.8	1.1	1.7	27.2	40.0	25.0	49.9	1.2	2.2	12.3	18.0	西南	0.0
04	3.9	8.1	1.0	1.5	24.2	35.0	缺	21.1	1.6	2.7	6.5	11.0	南	0.0
05	5.6	9.5	0.8	1.5	22.0	35.0	缺	18.8	1.4	2.7	5.2	10.0	東南	0.0
06	2.1	3.7	0.7	0.9	30.5	40.0	23.0	45.4	1.7	2.1	8.6	21.0	南南東	0.0
07	3.6	6.8	0.8	1.2	31.1	36.0	20.1	27.4	1.9	2.9	10.4	14.0	南南東	0.0
08	4.7	7.4	0.9	1.2	24.1	33.0	21.7	34.4	1.7	2.5	8.1	14.0	南	0.0
09	6.0	9.0	0.9	1.5	21.7	30.0	19.5	30.5	1.4	2.2	6.4	12.0	南南東	0.0
10	5.8	11.5	1.1	2.2	18.4	29.0	23.7	40.3	1.4	3.2	4.1	8.0	南南東	0.0
11	5.8	12.9	1.4	1.8	17.5	24.0	20.3	38.9	0.8	2.0	4.1	8.0	南南西	1.0
12	3.9	8.2	1.2	2.0	20.1	29.0	19.5	34.1	1.4	2.5	6.3	9.0	南	6.0
13	3.4	5.5	0.9	1.3	19.7	29.0	17.9	30.9	1.8	3.1	7.5	12.0	南南東	0.0
14	6.7	13.1	0.9	1.1	18.9	29.0	13.6	26.7	1.2	2.1	6.5	9.0	東南	0.0
15	缺	8.9	1.0	1.3	缺	35.0	缺	25.8	1.1	2.1	缺	15.0	東南	0.0
16	6.9	10.0	0.9	1.2	23.4	34.0	8.9	16.2	1.0	1.6	8.5	14.0	東南	34.5
17	5.6	8.7	1.2	1.7	23.0	29.0	20.1	53.7	0.9	2.1	8.0	20.0	東南	3.5
18	6.7	18.7	0.9	1.6	14.0	22.0	32.9	54.1	0.7	2.2	4.3	11.0	東南	17.0
19	7.2	15.1	1.1	1.8	18.4	29.0	18.8	36.6	0.5	1.7	5.5	11.0	南南東	0.5
20	4.1	8.3	1.1	4.9	16.6	23.0	20.9	36.3	0.9	3.2	4.0	6.0	東南	1.5
21	5.3	8.4	1.2	2.1	15.1	26.0	20.6	50.1	1.0	2.5	4.8	14.0	東南	1.0
22	5.4	10.0	1.3	1.8	14.9	19.0	14.2	36.0	1.1	2.4	4.0	8.0	東南	4.5
23	5.5	9.6	1.0	1.3	15.3	22.0	16.6	39.8	0.9	2.6	3.3	6.0	東南	18.0
24	8.3	15.9	1.8	6.1	19.1	36.0	13.7	34.6	0.7	2.2	6.4	14.0	南	0.0
25	7.1	18.8	1.3	1.7	22.8	44.0	19.0	58.0	1.0	2.5	8.1	32.0	北北西	0.0
26	4.9	10.3	1.5	5.5	20.5	34.0	23.6	43.5	0.8	2.3	9.6	23.0	南南東	1.0
27	4.0	8.4	1.2	2.3	15.2	26.0	19.7	39.7	0.6	1.3	3.9	10.0	東南	0.5
28	7.4	11.6	1.4	4.3	18.8	28.0	19.7	45.5	0.7	2.0	7.2	14.0	西北西	9.0
29	7.9	17.2	1.4	3.1	16.5	28.0	17.4	46.9	1.1	2.7	7.6	16.0	北北西	95.0
30	6.7	25.2	1.3	2.7	32.3	47.0	30.9	57.3	0.8	2.2	18.3	26.0	西南西	0.0
31	5.9	16.7	0.8	1.5	30.7	54.0	20.9	31.1	0.6	1.8	16.5	26.0	東南	0.0
最大值	9.0	25.2	1.8	6.1	32.3	54.0	32.9	58.0	1.9	3.2	18.3	32.0	---	
月平均值	5.8		1.1		21.2		19.7		1.1		7.3			6.4
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.7		99.7		95.3		100.0		99.7			
有效日數	30		31		30		28		30		30			
有效小時數	727		735		726		695		733		729			
統計使用率	97.7		98.8		97.6		93.4		98.5		98.0			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	08/29 1500~1600，08/31 1500	維護	3
NOX/NO2/NO	08/29 1500~1600，08/31 1500	維護	3
DST	08/29 1300~1400，08/31 1500~1600	維護	4
WD/WS	08/31 1500	維護	1
PM2.5	08/29 1300~1400，08/31 1500~1600	維護	4
O3	08/29 1500~1600，08/31 1500，08/04 0300~08/05 1100	維護+儀器故障	36

測站名稱：草屯

監測時間：2023/08/01~2023/08/31

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	12.5	1.0	1.6	25.8	40.0	28.1	55.4	1.4	3.9	11.2	16.0	北	0.0
02	7.6	13.0	1.3	2.0	25.9	37.0	16.2	36.1	1.4	4.4	10.7	18.0	北	0.0
03	4.8	7.7	2.1	2.3	20.4	28.0	26.2	48.8	0.9	2.2	10.3	17.0	南南西	0.0
04	3.9	10.3	1.3	2.3	18.8	32.0	23.2	30.1	2.0	3.2	7.9	13.0	南南西	0.0
05	2.7	5.9	0.7	1.8	16.2	27.0	22.0	28.6	0.6	2.5	7.3	12.0	南	0.0
06	2.5	3.9	0.9	1.0	23.4	39.0	24.1	46.4	1.1	2.8	9.6	16.0	南	0.0
07	3.3	6.3	1.0	1.2	缺	33.0	24.9	34.0	1.2	2.6	11.7	17.0	南南西	0.0
08	4.4	8.9	1.1	1.5	20.3	27.0	26.0	36.6	1.1	2.4	8.3	13.0	南	0.0
09	5.0	11.4	1.1	1.5	18.8	27.0	23.7	30.6	0.6	1.9	9.0	12.0	南	0.0
10	4.2	6.4	0.9	1.2	14.7	25.0	25.2	43.1	0.8	2.5	6.3	11.0	南	0.0
11	4.2	6.9	1.0	1.7	17.1	26.0	23.1	41.8	0.7	2.2	5.1	12.0	南南西	1.0
12	6.2	8.8	1.0	1.3	21.1	32.0	23.1	42.3	0.9	2.1	7.8	16.0	南南西	6.0
13	5.3	8.3	1.2	1.5	22.9	29.0	18.7	34.6	0.9	2.4	9.1	12.0	南南西	0.0
14	5.5	11.4	0.9	1.2	21.1	27.0	16.9	33.6	0.5	2.2	7.5	12.0	南	0.0
15	5.8	14.3	0.8	1.1	24.4	33.0	14.7	29.9	0.6	1.6	8.5	18.0	南	0.0
16	5.3	11.7	0.8	1.1	24.3	40.0	11.6	20.8	0.5	1.0	7.4	12.0	南	34.5
17	5.9	14.3	1.0	1.5	27.0	34.0	缺	38.1	0.7	2.1	7.0	15.0	南南西	3.5
18	5.9	12.0	0.9	1.8	21.0	31.0	36.8	58.5	0.8	2.4	3.8	13.0	南	17.0
19	5.6	11.9	1.1	1.5	23.6	30.0	22.4	39.8	0.8	1.9	6.1	15.0	西	0.5
20	4.2	6.6	1.2	1.7	25.2	34.0	22.4	43.7	0.7	2.8	8.0	13.0	南南西	1.5
21	5.3	9.9	1.1	1.7	24.5	31.0	25.3	47.7	0.8	2.8	6.4	11.0	南南西	1.0
22	4.6	7.4	1.0	1.8	21.0	29.0	20.7	43.1	0.5	2.4	6.8	11.0	南	4.5
23	4.3	6.3	1.1	1.6	21.5	33.0	20.3	44.9	0.6	2.8	5.3	9.0	南南西	18.0
24	5.3	10.2	1.0	2.3	23.5	31.0	21.6	53.3	0.7	3.2	7.9	19.0	西北	0.0
25	7.8	16.8	1.4	3.1	28.4	50.0	27.2	82.7	1.0	2.9	9.5	21.0	西北	0.0
26	5.4	7.7	1.2	1.6	29.9	77.0	27.5	53.1	0.7	2.8	12.1	19.0	南	1.0
27	3.7	5.7	1.0	1.8	23.1	36.0	21.9	43.4	0.5	1.8	6.1	18.0	南南西	0.5
28	7.2	17.9	1.9	4.4	27.1	38.0	27.8	66.3	0.9	2.6	11.3	22.0	西北西	9.0
29	10.2	15.7	2.0	2.8	34.0	56.0	33.6	71.5	1.1	3.4	16.2	25.0	北北西	95.0
30	8.7	14.4	1.5	2.5	44.5	57.0	42.6	83.8	0.7	1.9	22.5	31.0	西北	0.0
31	6.8	8.9	0.8	1.3	35.7	50.0	29.8	45.9	0.6	1.7	21.2	29.0	南	0.0
最大值	10.2	17.9	2.1	4.4	44.5	77.0	42.6	83.8	2.0	4.4	22.5	31.0	---	
月平均值	5.5		1.1		24.2		24.3		0.8		9.3			6.4
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	97.6		99.6		97.9		99.9		100.0		99.7			
有效日數	31		31		30		30		31		31			
有效小時數	725		739		725		730		744		739			
統計使用率	97.4		99.3		97.4		98.1		100.0		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：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	08/02 0700~0800，08/02 0400	維護+測值異常	3
NOX/NO2/NO	08/11 1400，08/27 1000，08/11 1700~2300，08/12 1500~1900，08/12 1100，08/12 2200~2300，08/20 1100	維護+儀器故障+測值異常	18
O3	08/04 1300	維護	1
DST	08/07 0000~1500	儀器故障	16
WD/WS			0
PM2.5	08/17 1600~1700	維護	2

測站名稱：清水

監測時間：2023/08/01~2023/08/31

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	6.6	12.8	1.1	1.6	22.1	28.0	17.4	33.1	1.9	3.5	8.2	14.0	北北西	0.0
02	4.7	8.4	0.9	1.2	18.5	29.0	13.1	26.9	1.7	3.8	7.0	15.0	北北西	0.0
03	6.2	9.9	1.3	3.8	24.7	33.0	30.9	56.0	2.5	4.1	12.0	19.0	南	0.0
04	4.3	9.3	1.0	1.7	19.3	29.0	21.0	28.0	3.3	4.3	6.5	11.0	南	0.0
05	5.1	12.6	1.5	2.0	19.0	27.0	19.9	23.9	3.1	3.9	7.7	11.0	南	0.0
06	3.2	5.6	1.9	2.9	24.7	33.0	25.2	44.8	3.2	4.4	10.5	17.0	南	0.0
07	4.2	6.8	1.9	2.6	25.9	36.0	23.7	36.8	3.2	4.4	11.3	14.0	西南	0.0
08	4.8	9.0	1.6	1.8	20.2	25.0	24.8	35.5	2.8	4.4	8.3	12.0	南	0.0
09	6.0	10.4	1.8	2.0	21.9	86.0	22.5	31.5	2.5	3.3	7.3	13.0	南	0.0
10	6.8	12.6	1.8	2.9	18.8	48.0	26.4	43.0	2.3	4.5	6.9	12.0	東南東	0.0
11	8.1	16.0	2.7	6.7	18.5	24.0	23.5	40.5	1.7	3.8	6.7	10.0	南	0.0
12	5.2	13.1	2.5	7.0	19.6	44.0	19.9	34.4	2.4	3.7	7.3	17.0	南南西	0.0
13	3.4	6.3	1.6	2.0	17.2	26.0	20.2	32.0	2.8	4.5	7.7	11.0	南	0.0
14	5.8	16.1	1.6	1.8	18.9	23.0	18.4	30.9	2.4	3.7	7.5	10.0	南	0.0
15	4.6	7.3	1.5	2.0	22.3	51.0	20.7	33.5	2.6	3.3	8.8	13.0	南	0.0
16	6.9	11.0	1.3	1.6	20.2	26.0	14.8	20.9	2.3	3.5	9.1	14.0	南	43.0
17	7.5	12.5	1.5	3.7	22.5	28.0	27.6	52.5	2.0	4.0	10.2	14.0	南	56.5
18	10.8	32.4	1.2	3.2	17.5	53.0	34.9	53.0	1.8	3.6	7.0	14.0	南	36.5
19	12.2	22.8	1.4	2.6	19.3	23.0	20.9	42.6	1.1	2.1	7.8	11.0	南	0.5
20	6.3	14.7	1.6	3.5	15.2	24.0	24.2	42.4	1.3	2.9	5.5	9.0	南	10.5
21	11.0	22.2	1.8	3.3	16.4	37.0	17.4	38.8	1.3	2.7	6.1	9.0	南	0.0
22	7.2	13.9	2.0	5.1	14.8	21.0	15.5	39.1	1.8	2.8	5.0	10.0	南	0.5
23	9.2	17.2	2.1	5.6	13.7	20.0	14.9	39.3	1.2	2.8	5.0	12.0	南	8.5
24	8.8	14.5	1.6	3.3	14.5	21.0	14.5	33.5	0.9	2.1	6.0	11.0	南	0.0
25	7.4	14.8	1.5	2.2	19.0	53.0	20.4	72.3	1.0	2.0	7.9	25.0	北北西	0.0
26	8.1	13.2	2.2	6.3	18.4	30.0	26.7	50.9	1.4	2.7	9.1	18.0	南	2.0
27	9.1	15.3	1.8	5.5	16.0	26.0	23.0	42.0	1.4	2.8	7.5	13.0	南	0.0
28	9.7	18.4	1.8	5.7	18.0	29.0	21.0	44.1	1.1	2.6	8.0	16.0	西北	13.0
29	6.9	13.1	1.6	2.3	24.8	223.0	20.3	47.3	1.3	2.8	6.9	11.0	北北西	34.0
30	9.2	16.6	2.3	4.8	28.9	41.0	34.4	64.1	1.5	2.4	15.6	24.0	西南西	0.0
31	8.3	15.0	1.9	5.3	28.3	40.0	26.7	48.2	1.1	3.4	13.0	22.0	南	0.0
最大值	12.2	32.4	2.7	7.0	28.9	223.0	34.9	72.3	3.3	4.5	15.6	25.0	---	
月平均值	7.0		1.7		20.0		22.1		2.0		8.2			6.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.7		99.6		99.7		100.0		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	731		740		738		740		744		737			
統計使用率	98.3		99.5		99.2		99.5		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	08/28 1400~1500	維護	2
NOX/NO2/NO	08/28 1400~1500	維護	2
DST	08/28 1400，08/11 0500~0600，08/12 0700	維護+測值異常+停電	4
WD/WS			0
O3	08/28 1400~1500	維護	2
PM2.5	08/07 1900，08/28 1400，08/12 0700	維護+停電	3

測站名稱：福興

監測時間：2023/08/01~2023/08/31

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	7.2	12.8	1.5	2.2	31.7	42.0	27.1	42.8	3.0	5.6	11.2	21.0	北北東	0.0
02	6.5	11.4	1.2	1.7	25.0	41.0	18.7	34.6	3.2	5.9	7.3	14.0	北北東	0.0
03	5.3	11.2	1.5	3.7	33.5	46.0	39.9	67.7	3.1	4.9	12.6	19.0	南南西	0.0
04	2.9	4.3	2.7	5.9	25.6	36.0	28.6	38.8	4.2	5.7	6.8	13.0	西南	0.0
05	3.3	5.1	3.2	4.2	30.0	41.0	28.8	39.7	3.6	5.3	9.3	17.0	南南東	0.0
06	3.1	4.2	3.1	4.1	34.5	42.0	30.9	51.8	3.4	4.2	13.3	23.0	南南東	0.0
07	3.4	5.3	2.3	4.2	33.0	44.0	28.2	40.1	3.6	4.7	12.1	24.0	南南西	0.0
08	3.5	5.2	0.6	1.1	28.6	36.0	29.6	40.4	3.1	4.4	10.0	14.0	南南西	0.0
09	3.8	6.8	1.8	2.5	26.5	35.0	28.9	37.8	3.2	4.2	8.5	13.0	南	0.0
10	4.3	6.4	4.5	9.8	24.2	32.0	31.7	49.0	2.9	5.3	6.5	11.0	南南東	0.0
11	4.5	9.3	2.1	3.3	22.5	30.0	28.2	59.7	2.3	4.4	8.6	15.0	南南東	0.0
12	3.3	6.8	1.4	2.5	24.9	32.0	26.2	40.3	3.0	4.2	9.1	12.0	南南西	0.0
13	3.0	5.8	1.1	3.2	23.0	35.0	24.6	36.5	3.2	5.8	8.3	15.0	南	0.0
14	3.6	5.9	0.9	2.2	26.1	35.0	25.6	38.1	3.1	4.3	8.7	16.0	南南東	0.0
15	4.5	7.6	2.3	4.9	31.5	37.0	22.5	39.3	2.7	4.4	11.8	16.0	南南東	0.0
16	5.2	8.7	2.3	5.8	28.8	41.0	24.1	37.1	2.7	3.9	11.2	18.0	南南東	43.0
17	5.2	8.7	1.9	4.3	28.0	37.0	缺	42.3	2.5	5.4	10.0	16.0	南南東	56.5
18	5.2	10.3	3.3	6.1	21.5	27.0	46.0	80.4	2.2	4.0	9.6	18.0	東南	36.5
19	5.6	12.0	缺	1.6	25.7	36.0	30.3	47.7	1.7	3.3	9.6	15.0	東南東	0.5
20	3.9	7.2	缺	2.3	20.0	30.0	37.5	70.2	1.9	3.8	6.5	14.0	東南	10.5
21	3.8	7.6	缺	3.9	20.8	32.0	29.5	67.8	1.9	3.6	8.0	14.0	南南東	0.0
22	4.0	7.9	3.0	7.9	18.9	33.0	20.9	34.3	2.2	3.8	7.8	16.0	南南東	0.5
23	4.3	9.4	2.1	4.1	17.8	33.0	22.2	42.1	1.8	3.7	7.2	17.0	南南東	8.5
24	5.7	11.4	3.3	5.7	17.0	33.0	21.0	36.5	1.5	3.2	10.3	18.0	南南東	0.0
25	6.0	13.3	2.7	5.7	19.5	33.0	30.6	74.9	1.7	3.6	10.2	22.0	北	0.0
26	3.9	7.6	5.3	7.2	14.5	32.0	32.5	66.7	1.8	4.6	8.3	16.0	南南東	2.0
27	3.6	7.7	1.7	6.1	15.3	25.0	29.1	49.8	1.8	3.5	9.4	16.0	南南東	0.0
28	3.9	6.9	1.4	3.1	16.3	28.0	29.5	58.7	1.5	2.8	9.3	16.0	東北東	13.0
29	5.1	12.0	4.0	8.9	19.8	33.0	29.6	51.2	2.0	4.7	9.8	19.0	東北東	34.0
30	4.8	11.3	3.2	6.2	32.0	81.0	38.7	57.9	1.8	3.0	16.0	26.0	西南	0.0
31	3.9	9.6	2.1	6.1	32.5	51.0	30.7	62.7	1.7	3.6	15.8	30.0	西北	0.0
最大值	7.2	13.3	5.3	9.8	34.5	81.0	46.0	80.4	4.2	5.9	16.0	30.0	---	
月平均值	4.4		2.4		24.8		29.1		2.5		9.8			6.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.5		92.5		99.6		99.6		99.9		98.7			
有效日數	31		28		31		30		31		31			
有效小時數	740		646		739		729		742		732			
統計使用率	99.5		86.8		99.3		98.0		99.7		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	08/04 0800~08/08 0700~0900、08/09 0800~1300、08/15 1600、08/16 1100、08/16 1400、08/29 1000、08/31 1100、08/01 0200~0800、08/03 0300~0400、08/03 0600~0700、08/08 0400~0500、08/08 2100、08/09 0000、08/12 1100、08/12 1400、08/13 0100、08/13 0300、08/13 0500、08/21	維護+測值異常+停電	99
NOX/NO2/NO	08/10 1300、08/15 1600、08/16 1100、08/16 1400	維護	4
DST	08/15 1600、08/22 1300~1400、08/17 1100、08/20 1000	維護+停電	5
WD/WS	08/15 1600、08/20 0900	維護+停電	2
O3	08/15 1400~1600、08/17 1000~1900、08/20 1000~1100	維護+停電	15
PM2.5	08/15 1600、08/22 1300~1400、08/25 2200、08/26 0300~0600、08/28 2200、08/29 0000、08/17 1100、08/20 1000	維護+測值異常+停電	12

測站名稱：龍井

監測時間：2023/08/01~2023/08/31

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	9.5	19.1	1.5	6.3	33.8	49.0	22.0	37.6	2.8	5.0	8.5	14.0	北	0.0
02	9.6	14.8	2.8	8.4	27.6	48.0	13.7	31.4	2.7	5.4	7.5	14.0	北	0.0
03	7.1	17.6	1.4	3.1	33.1	41.0	35.6	60.0	3.6	5.4	11.8	20.0	南	0.0
04	4.2	7.8	1.0	2.1	26.8	43.0	25.0	33.0	4.5	6.6	7.0	11.0	南	0.0
05	6.7	13.4	1.0	1.2	28.7	42.0	21.8	34.7	3.5	4.7	9.6	16.0	南	0.0
06	4.0	5.9	1.0	1.2	34.8	43.0	29.3	49.7	3.7	4.7	11.7	19.0	南南東	0.0
07	5.1	8.1	1.4	2.2	38.1	53.0	26.7	38.9	3.9	6.1	13.0	21.0	南南東	0.0
08	5.6	11.2	1.1	2.0	31.4	45.0	27.9	38.5	3.1	5.1	9.7	18.0	南	0.0
09	7.9	13.0	1.1	2.3	31.9	46.0	24.6	33.9	3.1	4.4	10.1	19.0	南	0.0
10	7.3	13.7	1.3	2.0	26.9	36.0	29.4	49.0	2.9	4.8	6.9	17.0	南	0.0
11	6.9	12.1	1.5	2.0	20.1	30.0	27.6	55.7	2.8	6.1	4.8	9.0	南南東	0.0
12	5.2	10.9	1.4	1.7	22.3	30.0	24.5	40.7	3.3	5.3	7.0	12.0	南	0.0
13	4.7	8.3	1.3	1.6	19.2	26.0	23.4	34.2	3.4	5.4	7.5	12.0	南南東	0.0
14	8.4	15.3	1.4	2.1	23.6	35.0	20.4	34.2	3.1	4.2	9.3	14.0	南南東	0.0
15	7.4	15.8	1.5	2.7	28.0	38.0	22.0	40.0	3.1	4.2	11.3	19.0	南南東	0.0
16	9.0	12.3	1.5	1.8	25.5	41.0	17.7	31.4	2.9	4.7	10.0	15.0	南南東	43.0
17	6.1	12.3	1.4	1.8	24.3	33.0	29.6	54.1	2.9	4.7	7.8	13.0	南南東	56.5
18	5.7	16.8	1.3	2.2	16.4	25.0	42.2	65.9	2.6	4.8	6.0	12.0	東南東	36.5
19	6.9	15.2	1.5	3.1	22.4	46.0	26.5	44.6	1.8	3.1	6.6	16.0	南	0.5
20	4.3	9.2	1.5	3.1	19.8	30.0	28.5	49.9	2.2	5.1	5.2	11.0	東南	10.5
21	4.0	8.1	1.3	1.8	15.8	22.0	24.2	46.3	2.4	4.4	3.0	6.0	南	0.0
22	5.5	14.3	1.6	3.4	18.2	39.0	18.7	33.7	2.7	5.2	5.1	14.0	西	0.5
23	5.3	14.2	1.6	3.0	16.4	28.0	19.1	33.7	2.4	5.0	3.7	17.0	西	8.5
24	8.1	19.5	1.7	2.6	19.8	30.0	17.8	35.8	1.9	4.5	3.6	9.0	西北西	0.0
25	9.8	20.8	2.5	5.3	26.5	40.0	22.3	71.8	1.9	3.8	7.2	22.0	西北	0.0
26	6.5	11.6	1.7	3.5	18.9	36.0	28.6	54.7	2.2	4.3	6.8	13.0	西北西	2.0
27	4.2	8.3	1.5	1.7	18.5	24.0	26.7	43.0	2.4	4.1	4.7	12.0	東南	0.0
28	6.0	13.4	1.8	3.4	21.1	28.0	26.3	49.2	2.0	4.3	6.4	10.0	西北西	13.0
29	8.0	15.8	2.2	5.5	22.0	35.0	22.2	45.7	2.0	4.6	5.9	13.0	北北西	34.0
30	6.9	13.5	2.0	4.8	34.5	58.0	33.1	60.1	2.0	3.3	15.7	39.0	西	0.0
31	6.3	15.7	1.4	2.3	38.5	63.0	27.8	46.2	2.0	4.8	13.7	25.0	西	0.0
最大值	9.8	20.8	2.8	8.4	38.5	63.0	42.2	71.8	4.5	6.6	15.7	39.0	---	
月平均值	6.5		1.5		25.3		25.3		2.8		8.0			6.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.6		99.9		100.0		99.3			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		741		743		744		739			
統計使用率	99.9		99.9		99.6		99.9		100.0		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
NOX/NO2/NO	08/21 1300	維護	1
SO2	08/21 1300	維護	1
O3	08/21 1300	維護	1
DST	08/21 1300，08/22 1900~2000	維護	3
PM2.5	08/21 1300~1500，08/26 0300~0400	維護+測值異常	5
WD/WS		維護	0

測站名稱：大觀

監測時間：2023/08/01~2023/08/31

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	-	-	-	-	10.2	18.0	25.4	56.5	0.7	1.6	北	0.0
02	-	-	-	-	15.0	22.0	18.7	36.4	0.7	1.6	北	0.0
03	-	-	-	-	12.9	21.0	22.0	37.1	1.2	2.5	南南東	0.0
04	-	-	-	-	6.2	21.0	24.8	29.9	2.5	3.9	南	0.0
05	-	-	-	-	缺	3.0	缺	21.3	0.9	1.3	南南東	0.0
06	-	-	-	-	缺	16.0	缺	39.4	1.0	1.7	南南東	0.0
07	-	-	-	-	4.9	15.0	15.8	30.4	0.8	1.6	南南東	0.0
08	-	-	-	-	4.5	17.0	18.9	27.5	0.8	1.4	南南東	0.0
09	-	-	-	-	6.0	19.0	16.7	26.3	0.7	1.9	南南東	0.0
10	-	-	-	-	5.1	18.0	15.2	33.1	0.7	2.6	南	0.0
11	-	-	-	-	2.0	10.0	17.7	34.0	0.9	2.6	南	0.0
12	-	-	-	-	3.6	14.0	16.7	33.4	0.8	1.4	南	0.0
13	-	-	-	-	6.5	22.0	14.1	26.0	0.8	1.7	南南東	0.0
14	-	-	-	-	缺	8.0	缺	26.7	1.1	1.8	東南	0.0
15	-	-	-	-	4.5	11.0	11.2	26.2	0.8	2.0	南南東	0.0
16	-	-	-	-	8.3	17.0	10.5	20.9	0.6	1.1	東南	43.0
17	-	-	-	-	6.5	13.0	19.9	38.3	0.7	1.5	東南	56.5
18	-	-	-	-	5.0	16.0	29.0	50.1	0.9	2.7	東南	36.5
19	-	-	-	-	4.0	12.0	19.9	35.1	0.8	2.2	東南	0.5
20	-	-	-	-	5.2	17.0	18.0	34.7	0.8	1.6	東南	10.5
21	-	-	-	-	7.9	18.0	21.9	42.9	0.8	2.0	西	0.0
22	-	-	-	-	9.4	16.0	18.3	40.7	0.9	1.6	東南	0.5
23	-	-	-	-	10.8	19.0	15.4	35.9	0.8	2.4	西	8.5
24	-	-	-	-	10.4	21.0	17.8	44.1	0.9	2.1	東南	0.0
25	-	-	-	-	11.8	39.0	22.9	65.7	0.8	1.6	東南	0.0
26	-	-	-	-	17.3	32.0	22.3	45.0	0.8	1.9	東南	2.0
27	-	-	-	-	11.2	25.0	18.1	39.8	0.9	2.0	東南	0.0
28	-	-	-	-	19.0	39.0	22.2	53.8	0.9	2.1	東南	13.0
29	-	-	-	-	27.3	40.0	29.7	64.6	0.8	2.7	北	34.0
30	-	-	-	-	23.5	54.0	23.2	54.3	0.8	1.7	西	0.0
31	-	-	-	-	23.2	32.0	24.1	41.5	0.9	1.7	西南西	0.0
最大值	-	-	-	-	27.3	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	
月平均值	-		-		10.1		19.7		0.9			6.8
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-		-		97.8		99.4		99.9			
有效日數	-		-		28		28		28			
有效小時數	-		-		698		703		706			
統計使用率	-		-		93.8		94.5		94.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	08/04 1500, 08/14 0200~1400, 08/05 1000~08/06 0900, 8/23 0900~1100	維護+儀器故障+停電	41
DST(PM-2.5)	08/04 1600, 08/19 1500~1600, 08/14 0200~1400, 08/05 1000~08/06 0800,	維護+儀器故障+停電	46
WD/WS	08/14 0200~1400, 08/05 1100~08/06 0800, 08/23 0900~1100	儀器故障+停電	38

八月份中部地區環境部空氣品質測站 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
20230801	21	24	30	19	25	27	17	24	34	17	26	38	20	28	33	21	26	41
20230802	20	24	21	14	27	22	12	17	20	15	22	23	19	25	25	21	25	22
20230803	27	41	46	21	42	50	20	33	43	20	36	40	23	39	49	23	33	37
20230804	22	29	34	17	31	28	15	23	27	17	25	27	20	26	28	19	20	26
20230805	14	16	31	10	24	30	12	18	31	13	19	30	18	22	23	17	19	23
20230806	25	30	44	19	37	45	21	32	44	21	32	44	26	35	45	24	29	38
20230807	28	34	35	23	41	35	21	32	34	22	36	33	27	44	31	26	33	30
20230808	22	29	34	15	30	34	15	24	35	18	31	35	22	31	34	21	24	32
20230809	18	23	30	11	20	28	12	20	29	14	26	28	19	27	30	20	25	25
20230810	18	26	44	11	19	43	14	19	41	12	19	43	17	23	41	16	18	34
20230811	16	18	43	12	22	42	12	20	44	16	26	41	16	23	40	15	16	35
20230812	21	20	39	15	25	36	16	22	35	18	31	37	18	25	33	17	17	33
20230813	20	26	32	12	24	31	14	25	29	16	31	30	16	29	30	15	20	28
20230814	17	22	26	10	15	26	12	18	25	14	27	25	16	27	26	15	18	20
20230815	22	29	31	15	30	28	15	26	25	20	33	26	22	36	31	20	28	20
20230816	18	22	23	12	25	20	14	18	20	18	32	21	18	32	19	16	21	16
20230817	24	28	63	16	33	50	19	29	50	23	39	48	21	30	53	18	25	40
20230818	12	18	53	7	15	49	8	12	63	12	19	63	11	19	60	8	14	48
20230819	17	12	48	11	15	40	13	20	33	17	24	38	15	18	31	15	20	33
20230820	16	18	43	11	17	41	12	14	39	16	23	40	14	16	44	13	17	36
20230821	16	18	36	11	15	41	15	19	47	17	30	46	14	17	37	12	15	43
20230822	14	16	27	7	13	31	11	15	37	12	17	44	10	14	28	11	17	36
20230823	14	15	31	6	14	35	14	19	40	16	20	40	12	16	33	10	10	39
20230824	19	24	33	13	27	31	17	31	42	19	32	48	15	19	29	16	22	38
20230825	20	24	40	13	23	40	19	35	42	21	39	42	15	23	46	21	38	48
20230826	20	33	50	14	39	60	20	47	70	20	39	53	13	5.5	X	16	30	44
20230827	17	20	45	9	20	43	13	20	42	13	20	43	13	21	X	11	12	38
20230828	16	21	42	13	26	42	18	26	43	20	36	44	17	26	43	15	19	49
20230829	24	37	31	18	35	40	19	37	49	22	45	53	15	22	44	18	34	67
20230830	27	42	70	23	52	87	32	67	104	34	68	129	33	57	70	32	64	121
20230831	14	13	19	15	31	24	24	49	37	30	60	49	30	46	43	26	50	45
平均	19	24	38	14	26	38	16	26	40	18	31	42	18	27	37	18	24	38

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

八月份中部地區環境部空氣品質測站 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
20230801	18	28	36	23	32	32	24	30	34	26	47	27	30	36	33	26	33	44
20230802	15	27	22	19	31	22	18	26	24	21	45	22	22	25	26	26	38	27
20230803	21	37	41	24	47	44	26	48	43	26	57	53	26	44	42	20	31	40
20230804	16	27	24	18	32	27	21	29	28	22	45	29	19	24	28	18	22	26
20230805	15	23	22	18	31	19	24	40	26	25	55	31	25	32	31	17	28	23
20230806	23	35	41	27	41	44	27	44	43	31	56	43	29	37	36	24	33	37
20230807	23	36	26	25	41	29	29	42	28	29	55	31	25	36	28	24	34	31
20230808	20	34	31	21	35	35	33	38	32	26	49	33	22	29	33	19	28	31
20230809	16	30	28	18	34	28	19	34	25	21	46	30	18	23	30	18	29	28
20230810	14	21	40	16	28	39	17	26	37	18	47	41	15	23	37	13	20	35
20230811	16	22	37	17	23	36	17	27	33	18	45	36	16	25	35	15	17	37
20230812	17	27	34	19	31	35	25	30	33	20	44	31	18	20	31	18	24	36
20230813	16	32	30	17	34	30	17	33	28	17	48	28	16	22	27	18	27	28
20230814	17	26	23	17	32	21	20	35	19	20	51	26	18	24	28	19	30	25
20230815	20	35	27	21	35	26	23	39	30	24	52	33	24	34	30	21	27	23
20230816	18	31	17	18	35	16	19	34	21	21	54	24	21	33	22	16	28	14
20230817	17	27	44	20	31	50	20	33	45	23	x	57	18	23	48	17	25	37
20230818	10	24	63	12	21	49	12	22	48	12	x	53	16	17	48	12	15	45
20230819	16	28	34	18	25	35	15	17	27	18	x	32	18	18	32	15	20	31
20230820	14	21	37	16	24	41	14	24	41	15	x	45	16	14	37	14	19	37
20230821	15	24	42	14	27	44	21	25	37	14	14	31	13	13	31	14	18	41
20230822	12	21	39	13	21	39	19	22	31	14	21	27	14	22	25	12	17	31
20230823	11	19	33	13	21	36	20	19	33	13	15	31	17	19	30	18	16	33
20230824	16	28	32	18	29	31	19	27	31	15	22	26	18	21	27	21	24	38
20230825	18	36	45	18	35	45	21	33	31	19	24	44	19	29	42	21	28	70
20230826	16	36	46	18	44	44	17	33	40	14	17	44	16	29	36	19	29	41
20230827	12	26	41	14	29	39	14	24	36	15	19	39	16	24	37	16	23	37
20230828	16	34	44	17	39	43	18	27	45	15	20	41	18	27	42	19	32	48
20230829	17	35	49	18	38	46	20	31	44	16	18	36	21	35	40	27	47	97
20230830	32	64	114	35	69	103	33	63	70	30	47	45	33	62	47	35	66	118
20230831	27	52	39	30	57	40	29	51	41	31	43	36	27	40	33	25	47	36
平均	17	31	38	19	34	38	21	32	35	20	39	36	20	28	34	19	28	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

八月份中部地區環境部空氣品質測站 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	
20230801	28	35	49	31	37	33	25	30	34	26	26	48	18	20	46	
20230802	26	36	30	23	25	22	20	21	29	26	29	31	19	25	31	
20230803	22	35	42	24	42	38	24	39	43	19	19	39	14	10	31	
20230804	19	23	25	19	25	24	25	23	27	15	9	23	10	x	28	
20230805	22	33	27	25	34	28	31	35	31	19	18	26	8	x	23	
20230806	25	33	34	26	34	29	32	35	32	22	24	33	15	x	29	
20230807	23	32	31	22	34	23	29	35	28	23	20	31	18	6	29	
20230808	19	24	31	19	31	30	23	26	31	17	13	28	14	26	26	
20230809	17	20	30	15	27	29	19	19	27	16	10	25	16	22	27	
20230810	13	13	33	15	19	32	15	19	31	13	x	31	13	17	30	
20230811	15	18	31	14	26	32	16	25	33	17	x	33	11	12	27	
20230812	18	21	35	15	25	30	18	25	28	18	x	31	13	21	28	
20230813	17	24	27	15	27	25	16	22	24	17	35	27	18	22	24	
20230814	18	22	28	16	27	24	19	24	27	17	26	24	15	21	20	
20230815	19	29	27	22	37	25	25	32	26	17	27	24	15	23	19	
20230816	20	30	20	22	38	24	25	34	31	16	31	15	18	23	14	
20230817	19	26	32	14	28	35	16	21	41	18	28	31	15	22	31	
20230818	17	23	57	12	18	40	15	20	44	14	20	46	8	14	44	
20230819	14	16	30	12	20	28	15	15	27	17	25	32	11	18	34	
20230820	13	12	33	10	16	30	13	15	33	15	19	35	10	18	32	
20230821	14	12	36	9	15	25	10	12	26	15	20	42	11	21	40	
20230822	12	11	34	10	14	21	10	14	22	14	16	34	9	15	29	
20230823	13	13	34	12	17	25	12	18	25	16	16	34	11	16	26	
20230824	18	20	36	14	22	24	12	13	27	18	18	34	12	25	36	
20230825	20	28	73	18	30	44	17	20	40	21	30	67	15	31	53	
20230826	17	27	44	13	24	31	14	20	29	18	27	43	12	28	38	
20230827	15	11	36	12	16	31	15	19	33	15	18	37	10	22	35	
20230828	17	24	48	16	28	39	14	18	34	18	31	53	15	33	50	
20230829	25	42	77	21	38	37	16	18	34	25	53	93	20	49	80	
20230830	34	63	97	30	58	50	27	39	43	33	66	73	8	18	18	
20230831	24	41	40	22	45	32	24	29	34	22	48	34	17	41	41	
平均	19	26	39	18	28	30	19	24	31	19	26	37	14	22	33	

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)

八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
20230801	31	46	23	23	29	38	42	39	42	28	39	45	22	31	36	31	35	42
20230802	24	41	33	26	44	48	22	43	40	27	44	42	25	47	35	18	34	25
20230803	22	27	21	22	31	30	18	33	26	23	40	30	20	30	24	29	46	46
20230804	18	26	20	17	26	28	16	34	29	0	31	29	18	32	20	25	30	30
20230805	16	39	35	27	40	48	22	43	43	0	28	43	25	40	37	24	34	25
20230806	23	40	27	29	44	33	24	43	32	14	36	32	28	41	27	34	41	44
20230807	23	34	29	22	37	36	21	39	35	25	39	36	28	49	30	32	44	32
20230808	19	34	21	18	32	31	18	36	27	23	34	28	22	37	24	29	37	38
20230809	17	25	32	18	29	45	16	33	40	21	32	39	19	29	32	28	32	31
20230810	15	25	35	17	26	45	18	30	40	23	28	39	22	29	35	23	30	42
20230811	17	30	31	20	30	37	18	36	38	26	27	38	21	31	32	22	28	38
20230812	18	35	26	16	32	32	17	41	31	24	32	31	21	38	28	25	31	37
20230813	17	31	22	20	32	30	17	33	24	21	32	25	21	36	19	24	34	31
20230814	16	38	21	21	34	34	20	39	26	24	28	25	25	38	22	25	34	26
20230815	19	40	15	21	37	23	20	40	19	25	36	21	22	38	14	28	37	31
20230816	20	40	42	21	38	53	22	42	44	28	34	46	24	36	38	27	37	20
20230817	21	23	45	12	22	93	13	34	60	17	37	63	15	26	46	25	33	49
20230818	12	28	31	17	27	41	18	30	37	22	24	37	19	26	33	18	24	63
20230819	17	33	32	14	21	50	17	33	40	23	30	42	15	27	37	23	27	36
20230820	19	30	37	13	24	40	19	37	48	21	24	38	20	26	40	24	25	43
20230821	16	29	31	11	16	30	17	32	43	20	26	41	18	28	27	19	23	30
20230822	15	25	32	12	20	33	16	30	33	21	22	37	20	27	33	19	25	39
20230823	14	37	25	14	23	29	19	42	44	25	22	41	23	34	36	19	22	43
20230824	19	46	32	20	37	44	25	50	47	32	34	53	24	43	45	24	33	39
20230825	26	50	44	18	34	49	20	51	46	27	42	47	19	41	44	24	36	63
20230826	25	29	35	15	27	44	15	31	42	21	47	41	16	29	39	23	41	60
20230827	14	39	35	16	28	45	20	45	60	26	26	57	22	37	48	18	25	46
20230828	19	60	32	15	27	44	23	51	63	30	41	90	26	45	57	24	36	43
20230829	34	72	50	30	52	93	34	70	150	44	47	146	37	70	103	25	36	73
20230830	36	59	37	32	51	43	30	65	48	36	76	48	31	60	42	40	66	129
20230831	29	29	38	21	39	42	28	39	45	22	62	36	20	35	37	40	55	47
平均	20	37	31	19	32	42	21	40	43	23	35	44	22	37	36	25	35	43

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

八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}
20230801	28	28	34	26	31	27	32	31	39	18	32	18	24	24	27	24	34	34
20230802	26	21	31	缺	10	缺	31	22	38	19	26	20	21	19	27	21	25	28
20230803	30	48	42	缺	缺	缺	34	47	48	26	57	37	33	33	42	27	50	43
20230804	缺	27	缺	缺	缺	缺	缺	27	缺	缺	31	缺	缺	17	缺	缺	30	缺
20230805	缺	30	缺	缺	缺	缺	缺	28	缺	缺	33	缺	缺	19	缺	缺	23	缺
20230806	30	40	41	缺	缺	缺	35	42	51	23	42	28	29	32	34	25	46	38
20230807	31	29	40	缺	缺	缺	36	26	50	25	31	28	35	22	38	26	30	39
20230808	23	33	32	缺	缺	缺	32	32	39	19	35	22	40	24	39	22	35	34
20230809	18	29	32	缺	缺	缺	33	28	37	14	32	20	23	22	25	23	26	26
20230810	缺	38	缺	缺	缺	缺	25	37	29	15	41	18	19	28	23	20	37	22
20230811	11	33	28	缺	缺	缺	25	33	28	14	36	18	19	25	21	18	35	14
20230812	14	29	26	19	缺	33	26	30	28	16	31	15	23	24	22	19	31	16
20230813	10	26	25	14	缺	18	24	27	32	13	29	缺	16	23	28	18	29	23
20230814	缺	25	缺	缺	缺	缺	缺	26	缺	缺	29	缺	缺	20	缺	缺	25	缺
20230815	16	31	33	23	缺	28	29	31	37	18	34	缺	27	26	33	24	31	34
20230816	14	22	31	22	41	27	29	22	42	缺	26	缺	24	15	29	24	21	31
20230817	17	48	29	22	60	24	33	49	37	缺	53	22	缺	34	23	22	53	26
20230818	缺	46	缺	缺	44	缺	缺	47	缺	缺	50	缺	缺	37	缺	缺	63	缺
20230819	12	30	20	17	22	7	27	31	25	21	33	8	24	23	24	18	31	10
20230820	13	40	19	17	36	6	27	41	23	16	45	7	23	36	16	16	45	11
20230821	14	31	23	15	30	6	23	32	21	17	35	11	23	24	13	16	38	15
20230822	13	23	15	14	24	5	22	28	20	15	27	7	缺	18	14	17	31	17
20230823	16	30	17	15	33	4	23	31	18	16	31	5	缺	19	14	16	33	11
20230824	19	23	22	16	25	10	25	25	22	18	26	7	缺	19	22	18	30	19
20230825	20	39	28	21	39	16	28	40	31	23	44	25	缺	31	33	20	31	28
20230826	13	40	20	16	39	12	23	42	27	15	44	10	缺	31	31	18	缺	23
20230827	16	35	22	18	35	14	23	36	25	19	39	9	20	29	20	18	42	13
20230828	18	37	28	19	41	13	24	39	31	18	41	13	23	28	36	16	44	18
20230829	17	31	30	22	31	14	26	32	30	35	36	17	26	30	22	18	44	15
20230830	30	46	54	34	45	35	36	53	55	32	48	47	缺	38	58	29	83	52
20230831	28	34	49	缺	34	缺	缺	38	53	31	39	47	缺	24	49	29	40	49
平均	19	33	30	19	34	17	28	34	34	20	37	19	25	26	28	21	37	26

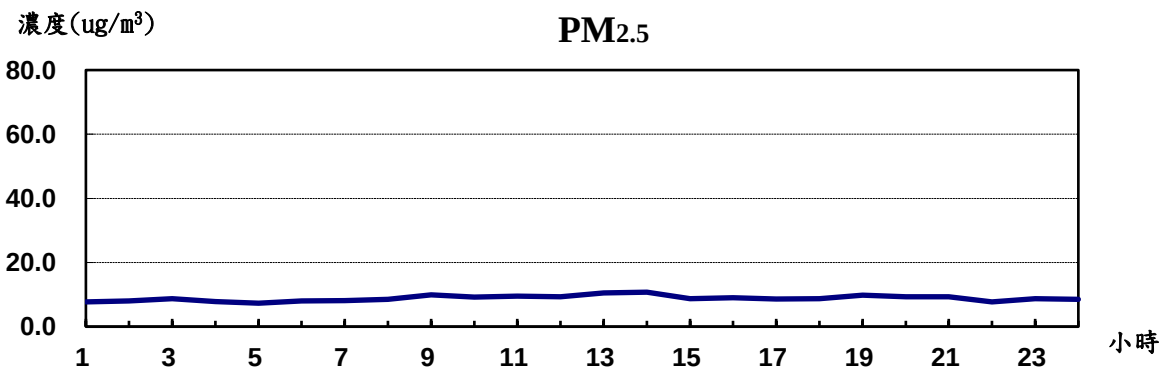
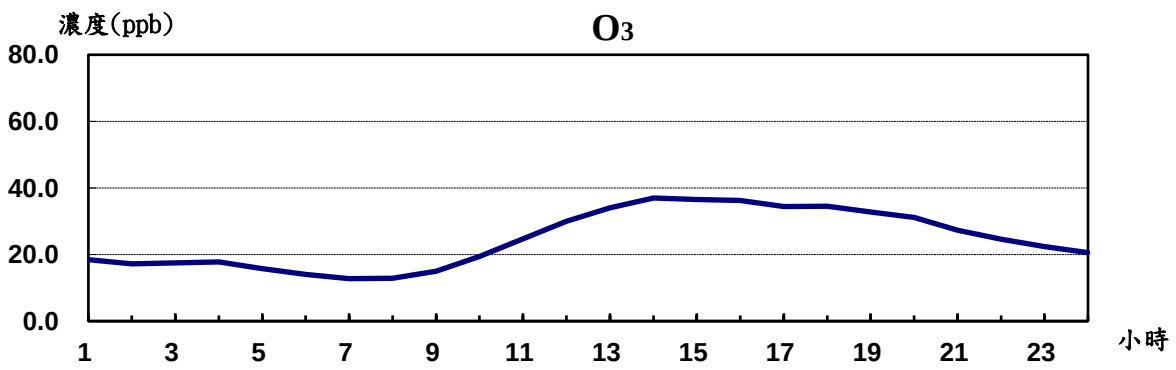
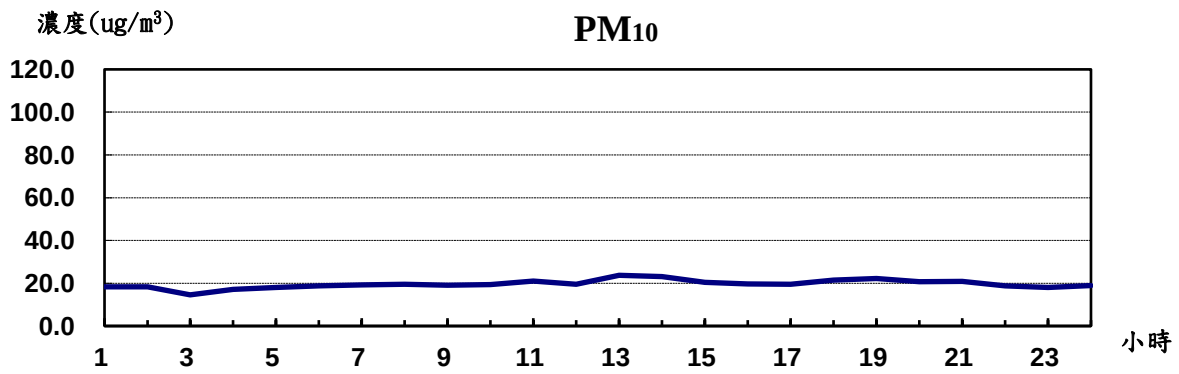
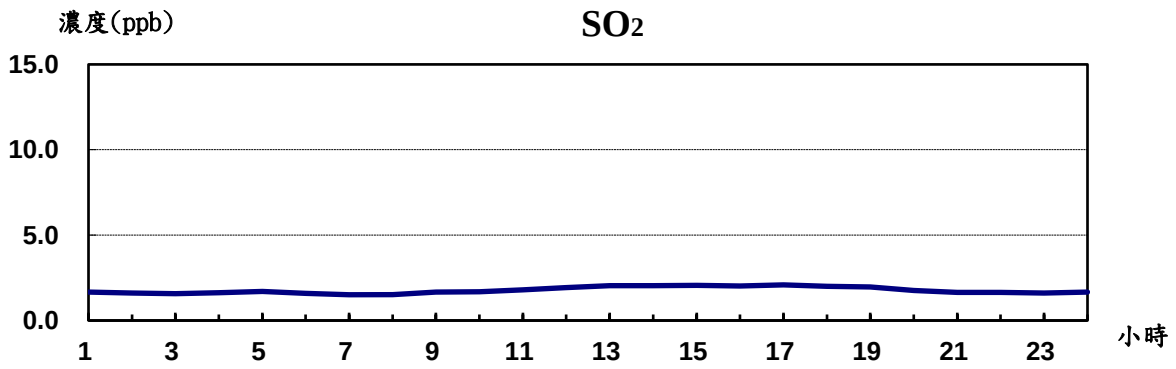
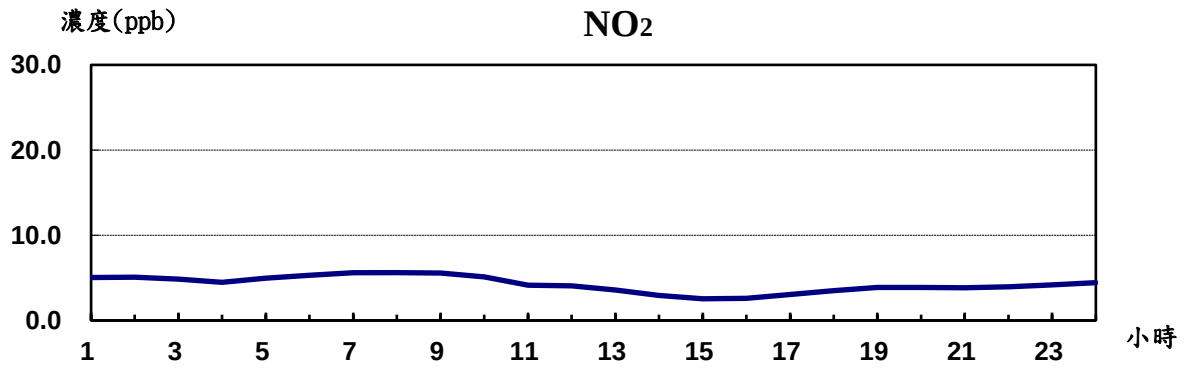
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

八月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

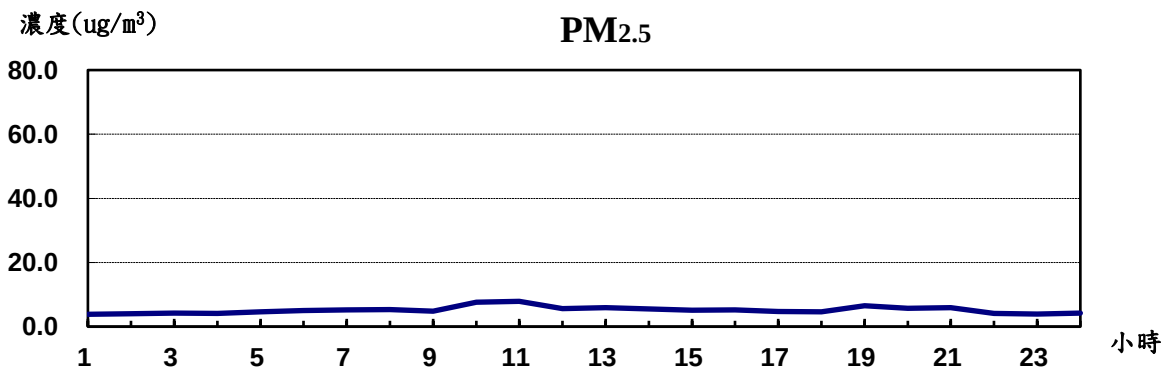
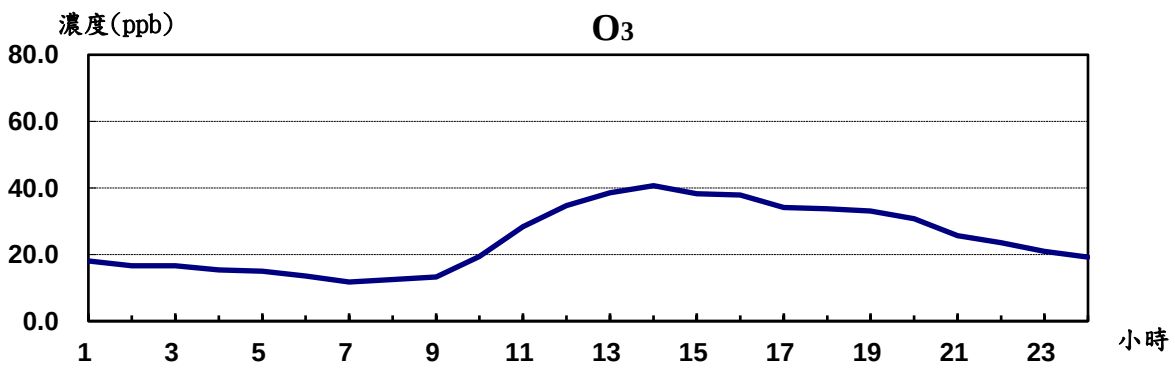
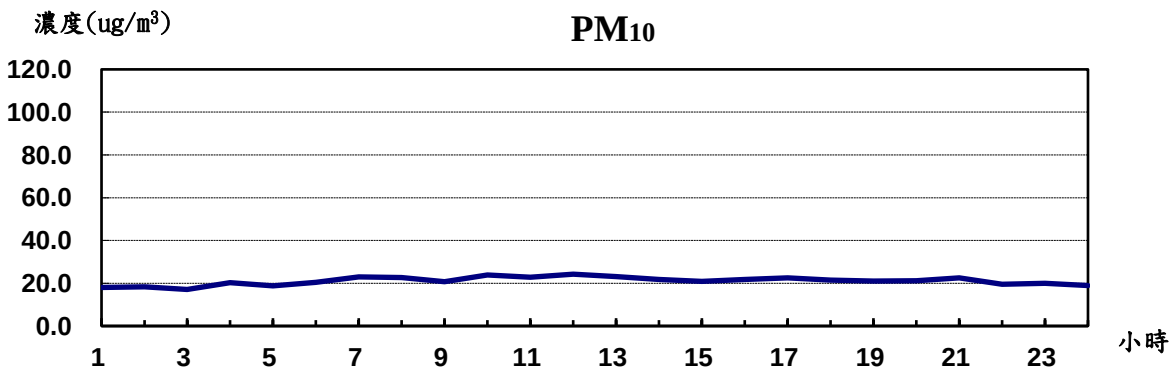
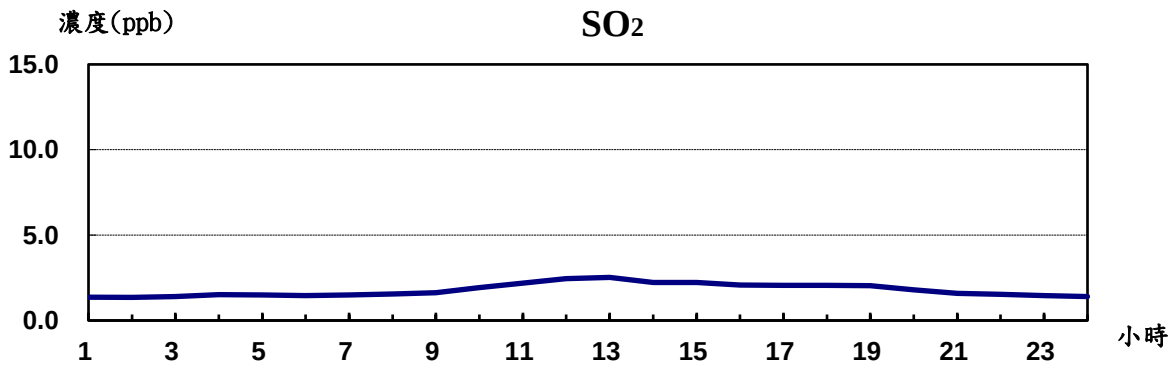
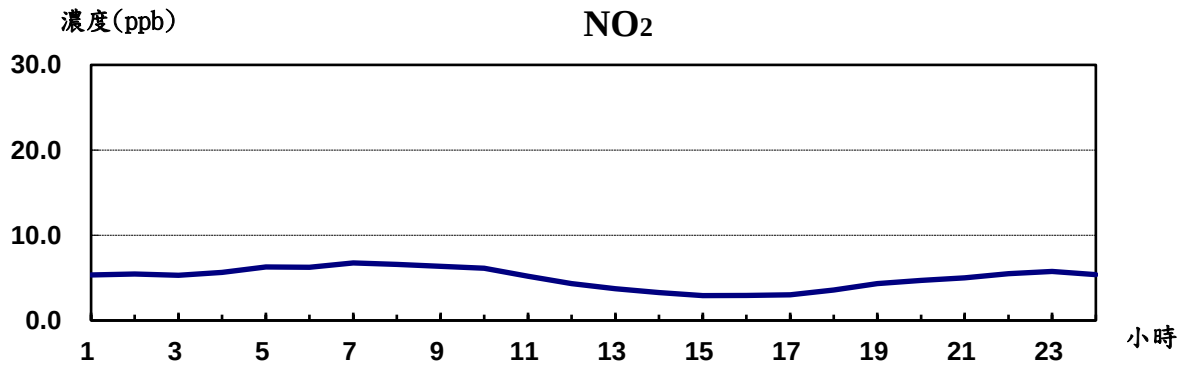
	東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20230801	23	28	28	24	44	37	21	28	27	30	35	37	32	31	28	42	33
20230802	21	18	24	24	27	33	20	21	26	26	28	29	29	24	29	28	49
20230803	26	36	41	19	38	34	24	42	40	32	57	43	31	49	39	31	41
20230804	缺	缺	缺	缺	25	缺	缺	23	缺	缺	31	缺	缺	28	缺	24	缺
20230805	缺	15	缺	缺	23	缺	缺	21	缺	缺	34	缺	缺	27	缺	13	缺
20230806	29	35	29	23	36	33	23	37	35	32	42	44	32	41	37	31	缺
20230807	29	24	34	缺	30	37	24	28	36	31	31	40	35	31	42	24	16
20230808	22	28	26	19	31	27	19	30	27	27	35	33	29	34	32	24	13
20230809	21	22	22	18	25	30	21	25	25	24	32	28	31	28	35	21	22
20230810	18	32	15	14	34	21	18	35	22	23	41	22	26	40	23	23	17
20230811	16	31	13	16	35	17	17	31	21	21	37	28	19	38	15	27	6
20230812	19	29	21	20	34	26	19	28	24	23	31	30	21	31	23	26	11
20230813	18	24	24	21	27	29	16	25	25	21	30	26	18	29	24	21	21
20230814	缺	19	缺	缺	25	缺	缺	22	缺	缺	30	缺	缺	26	缺	23	缺
20230815	缺	24	缺	22	24	28	21	28	29	29	32	38	26	32	38	19	15
20230816	21	12	26	22	17	22	18	16	28	27	30	37	23	22	29	16	25
20230817	21	37	26	25	34	23	21	42	33	26	39	32	23	45	26	31	21
20230818	缺	42	缺	缺	45	缺	缺	43	缺	缺	77	缺	缺	50	缺	40	缺
20230819	17	26	18	22	31	19	18	29	25	24	38	31	21	30	21	27	12
20230820	16	31	13	23	36	26	14	37	18	18	60	21	18	42	16	29	16
20230821	14	34	16	23	39	21	15	28	20	19	37	26	15	33	10	32	26
20230822	14	27	13	19	32	21	14	22	16	17	27	25	17	25	17	28	30
20230823	14	29	10	20	32	17	13	24	16	16	31	23	15	26	12	25	36
20230824	17	23	21	22	36	25	14	23	19	17	27	36	19	25	12	30	34
20230825	22	35	29	27	57	32	18	37	27	19	44	34	25	40	26	43	39
20230826	20	33	34	29	41	42	17	35	32	13	44	缺	17	36	缺	34	53
20230827	14	31	12	21	35	17	15	33	24	13	42	29	17	35	15	30	35
20230828	17	33	23	25	49	36	17	33	26	15	41	29	20	39	21	37	60
20230829	15	33	25	31	80	51	15	34	23	19	41	32	21	33	20	57	78
20230830	31	47	59	41	103	68	27	49	51	31	47	53	33	44	52	43	70
20230831	缺	24	缺	34	38	62	26	31	43	32	38	56	36	28	45	34	71
平均	20	29	24	23	38	31	19	30	27	23	38	33	24	34	26	29	33

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

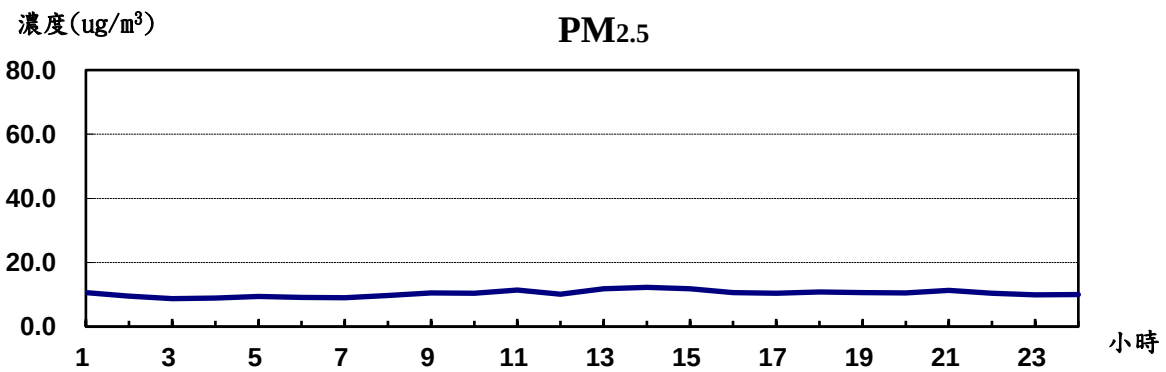
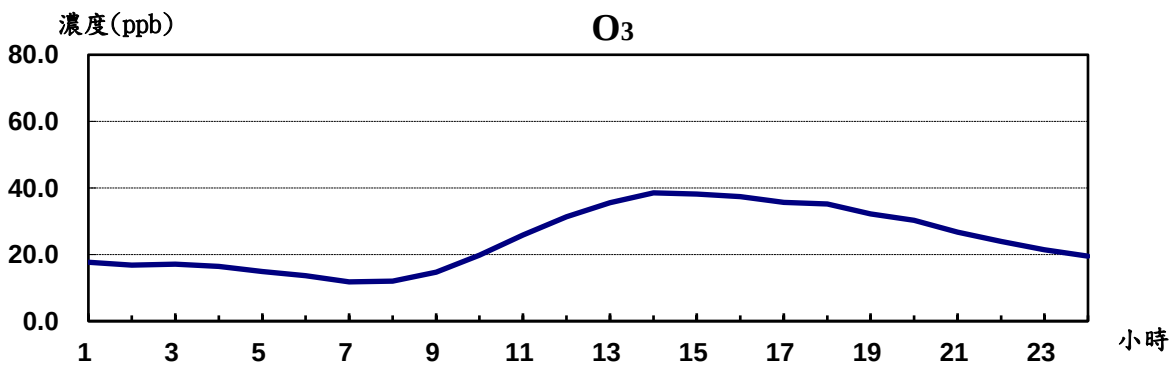
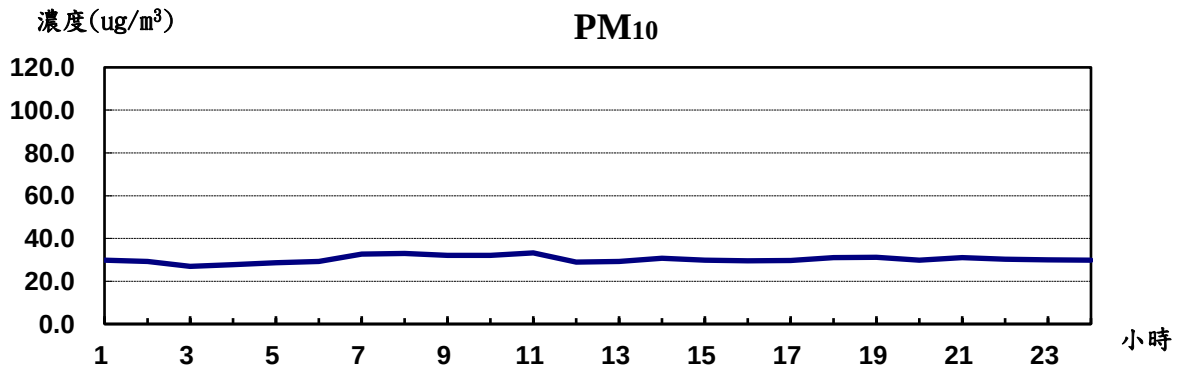
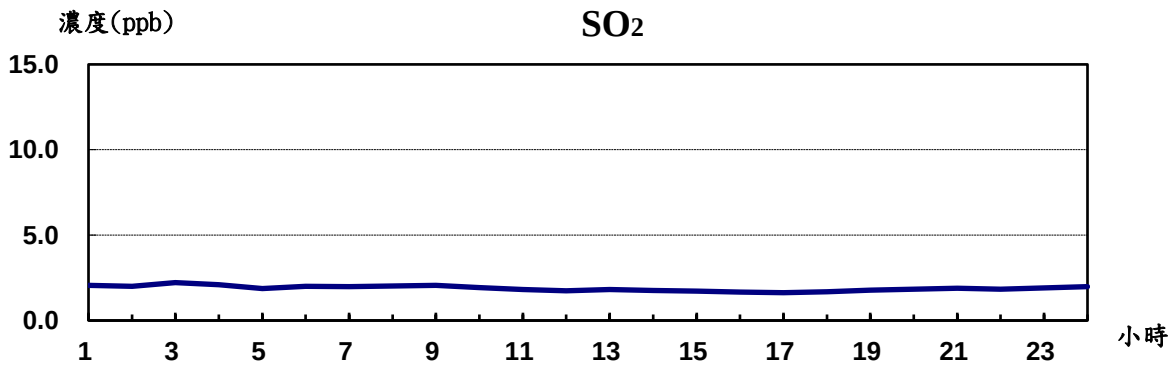
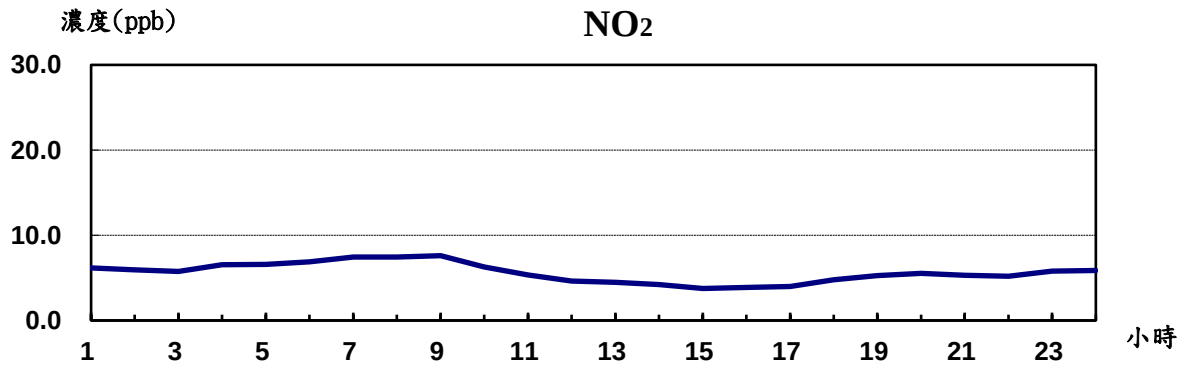
測站名稱：線西



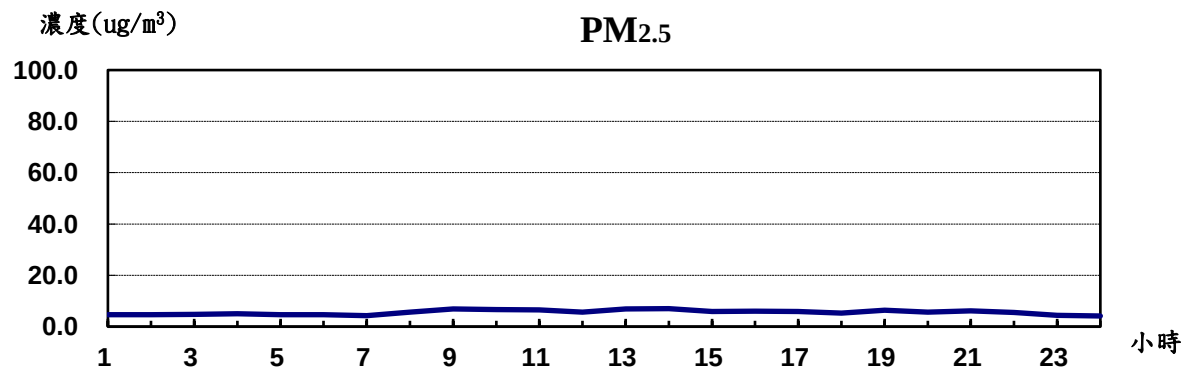
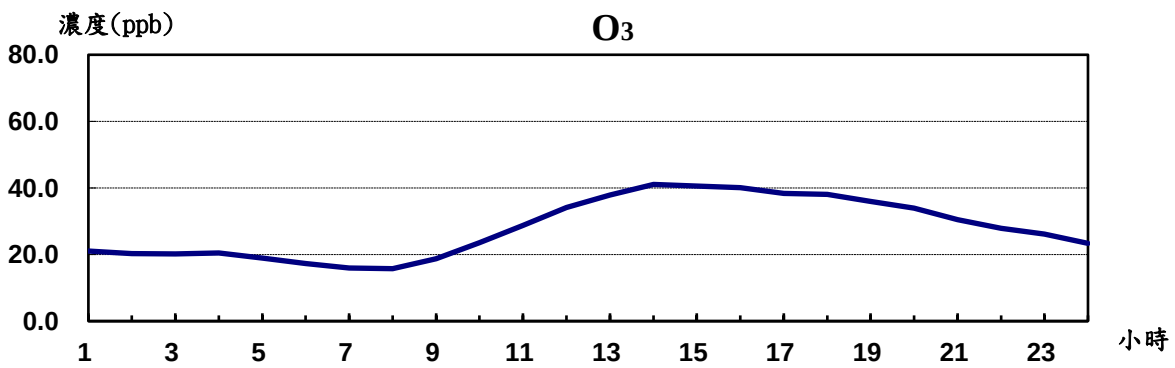
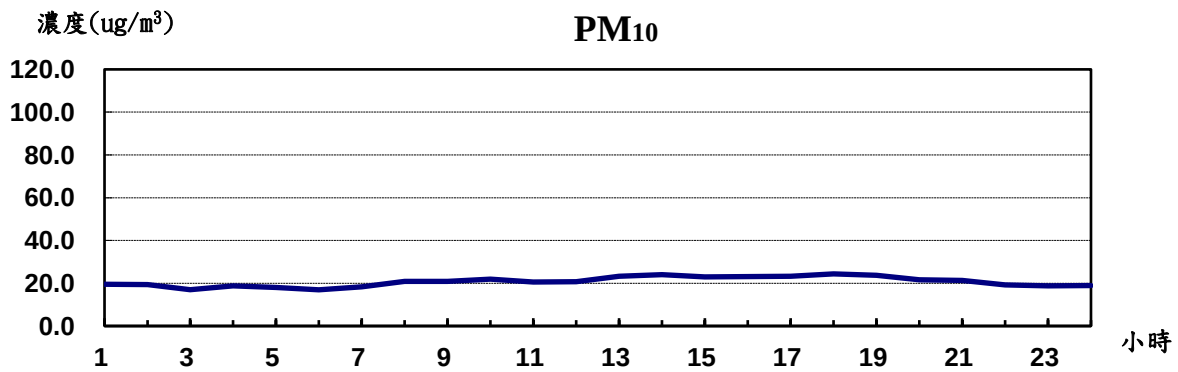
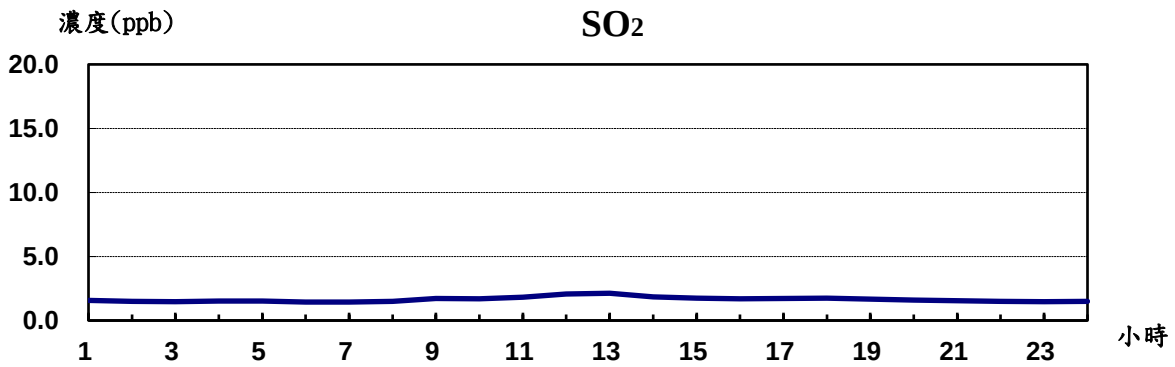
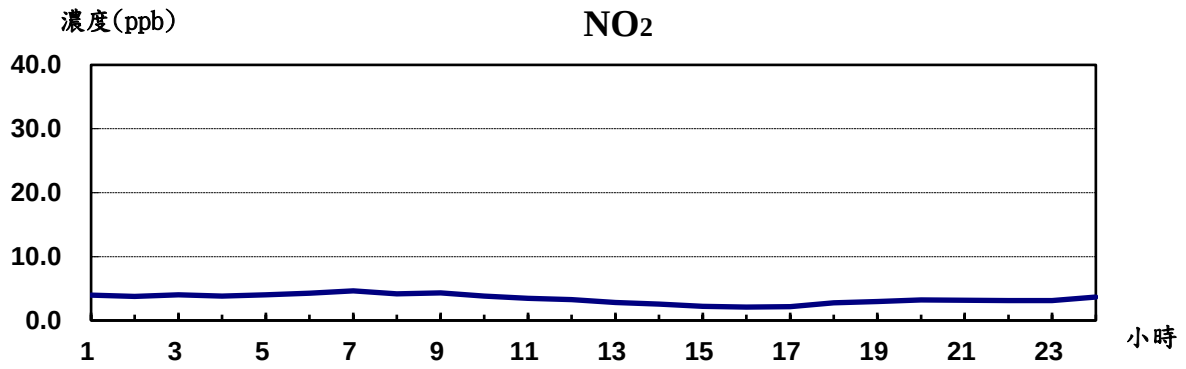
測站名稱：伸港



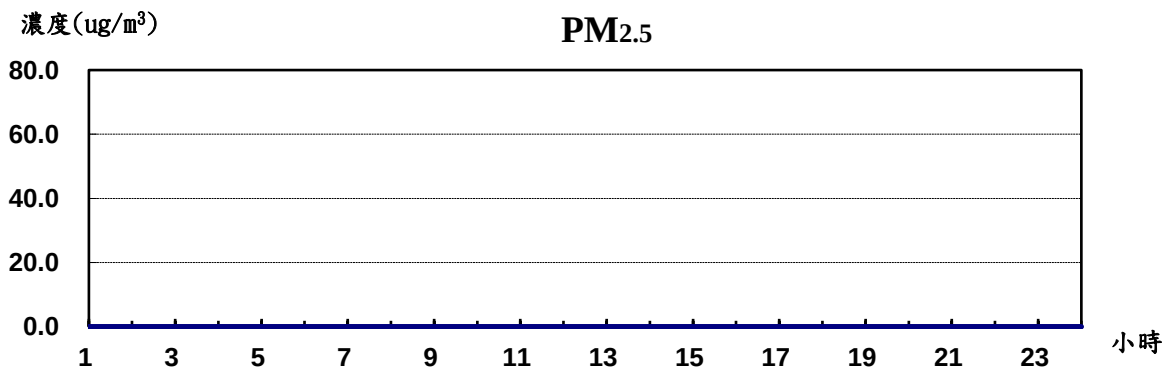
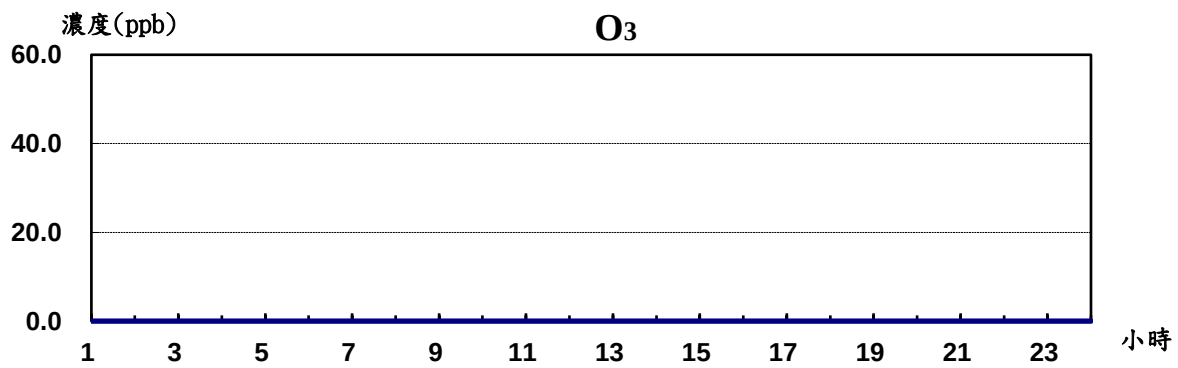
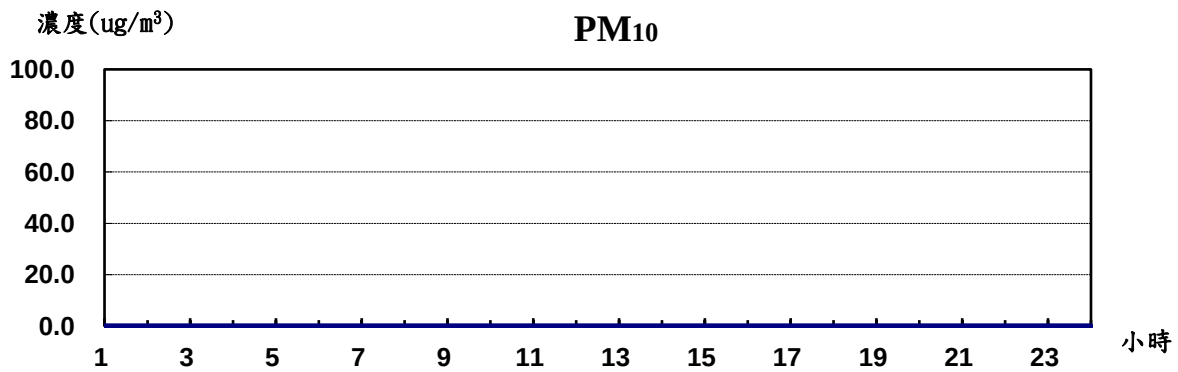
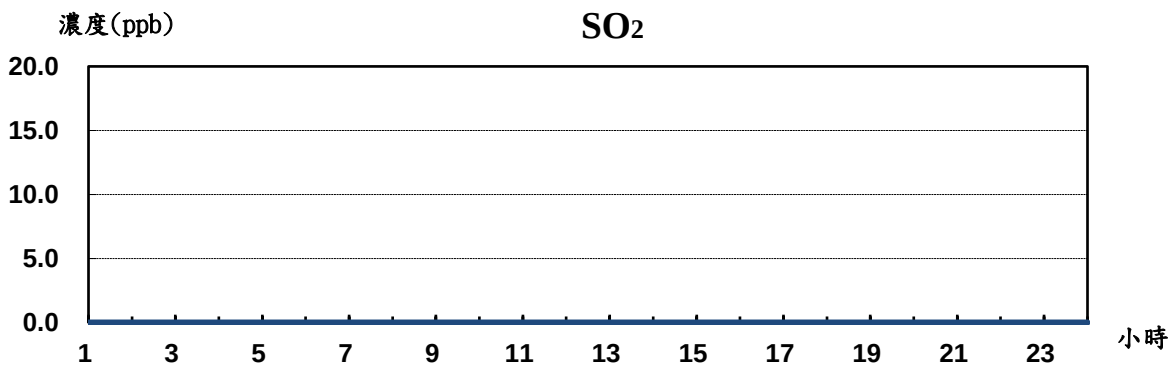
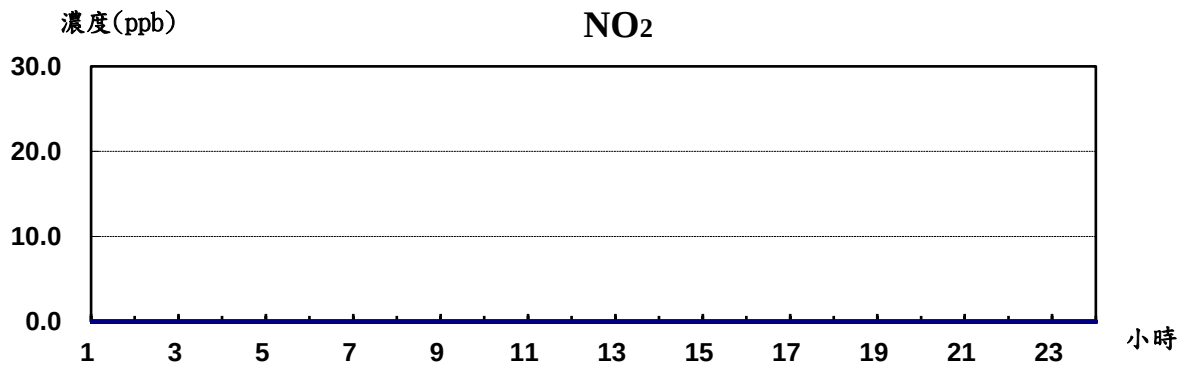
測站名稱：和美



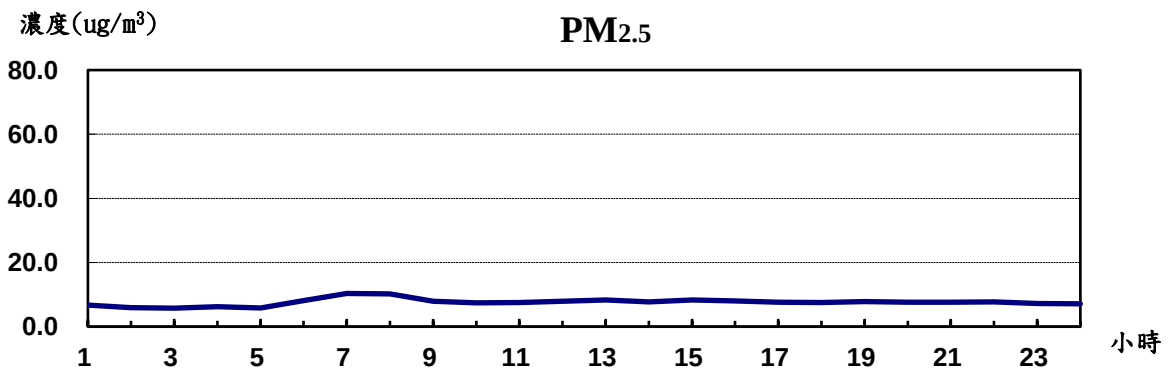
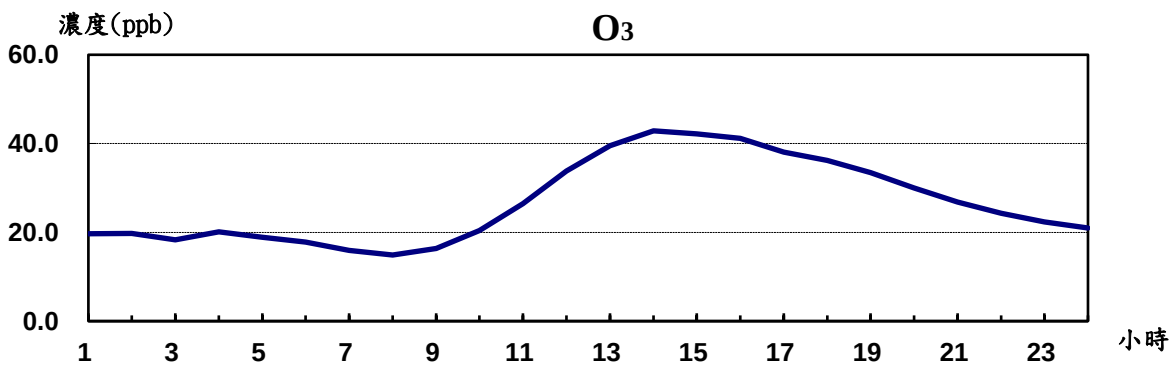
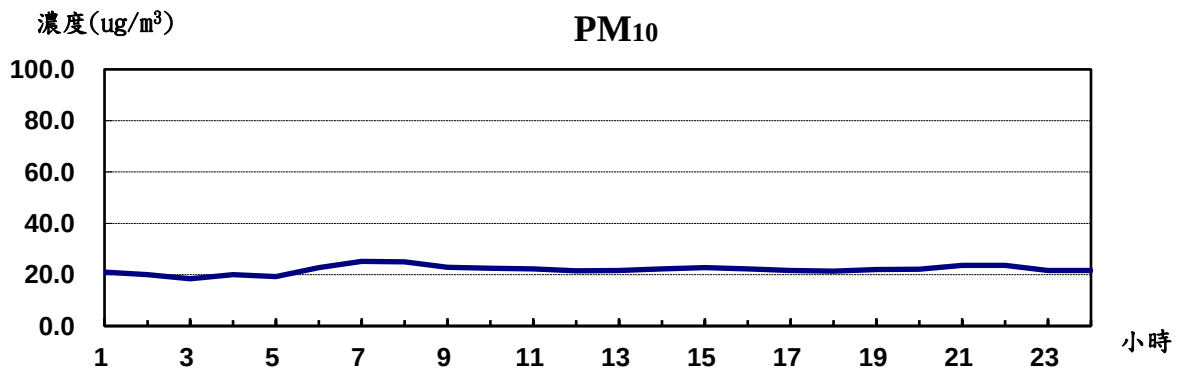
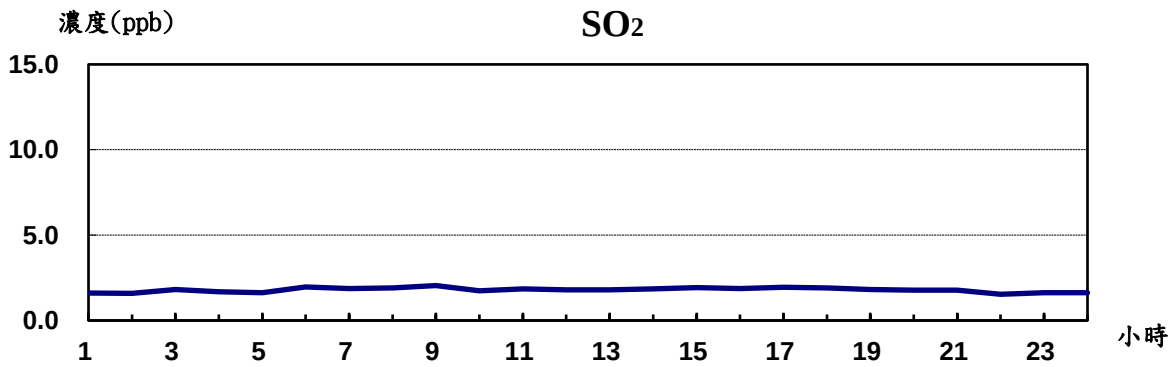
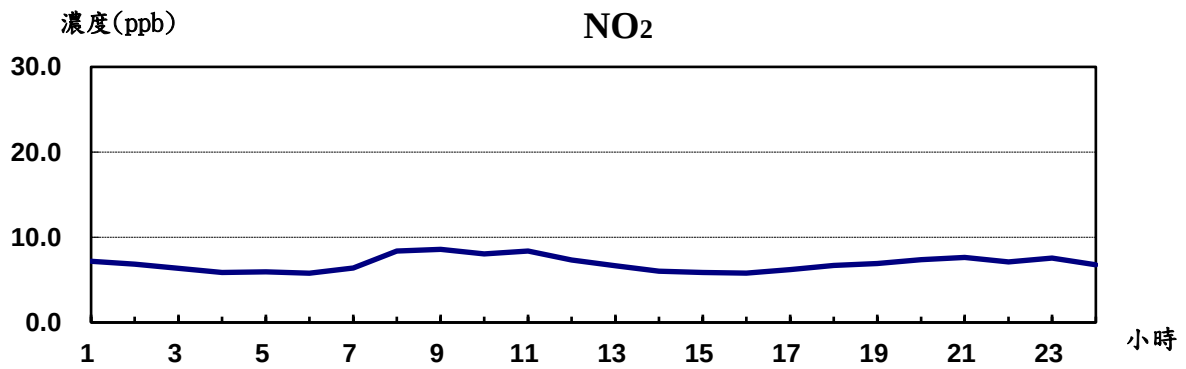
測站名稱：鹿港



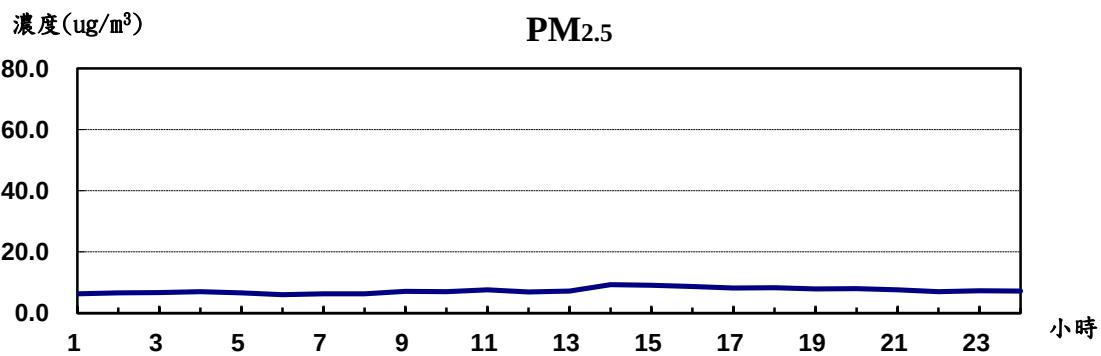
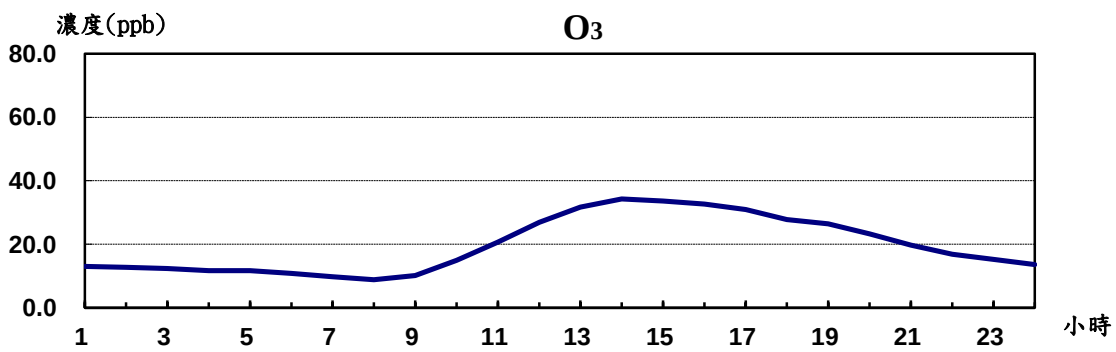
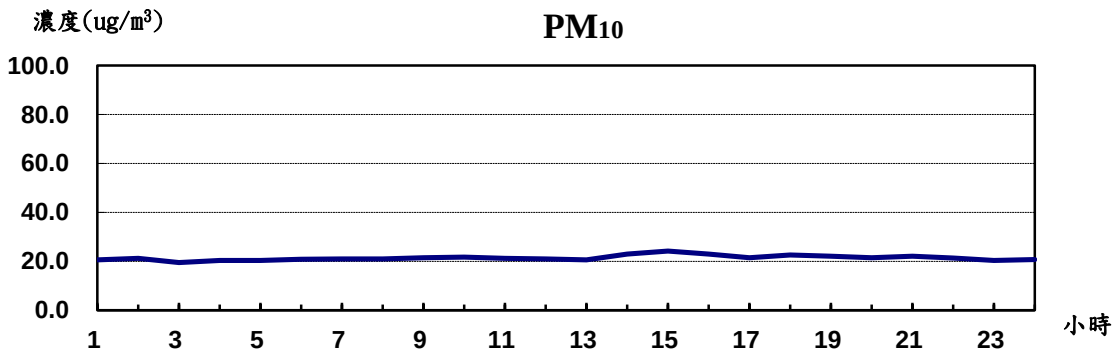
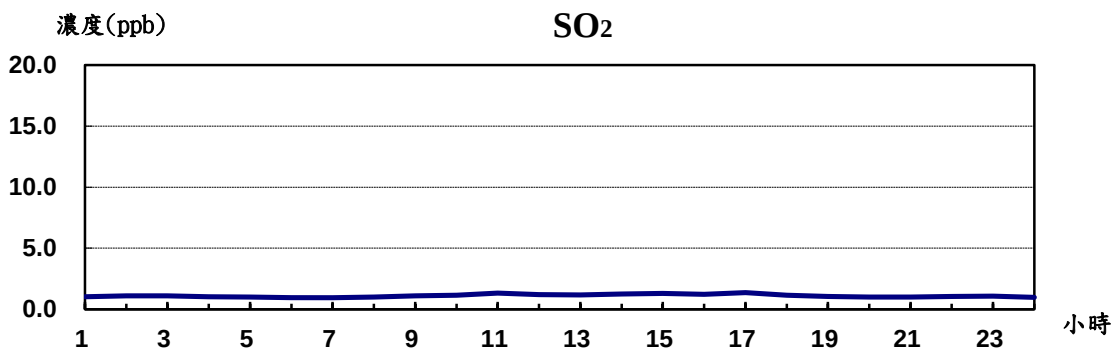
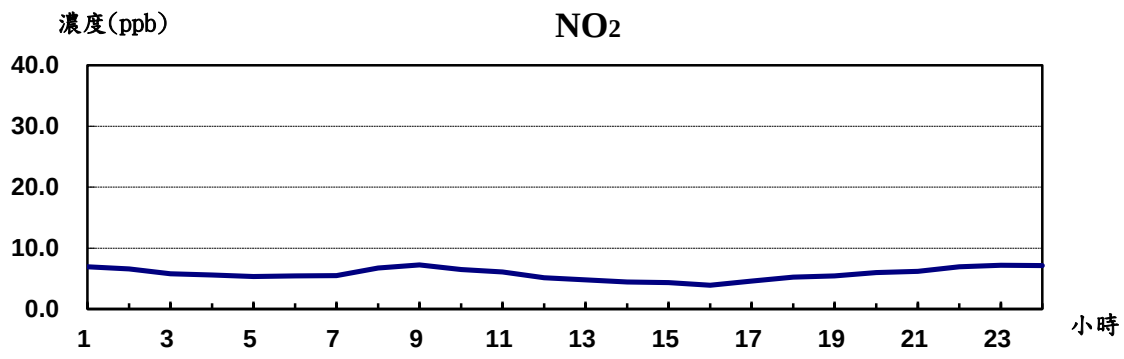
測站名稱：梧棲



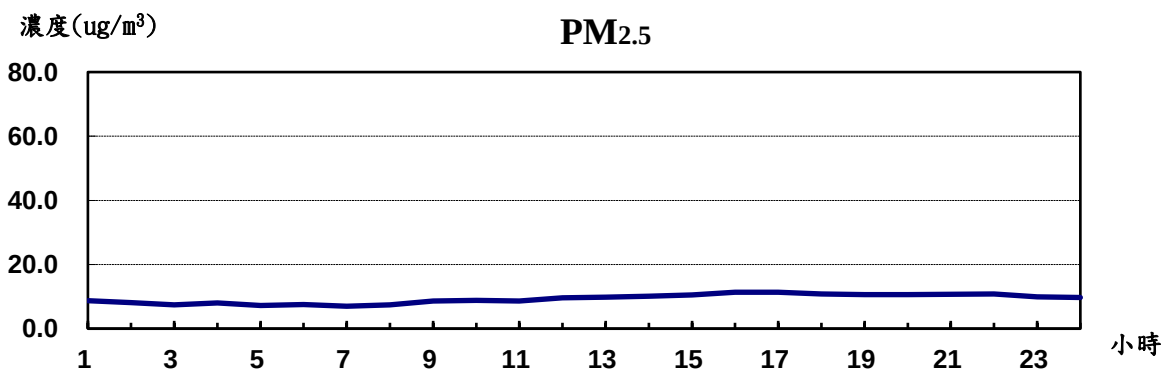
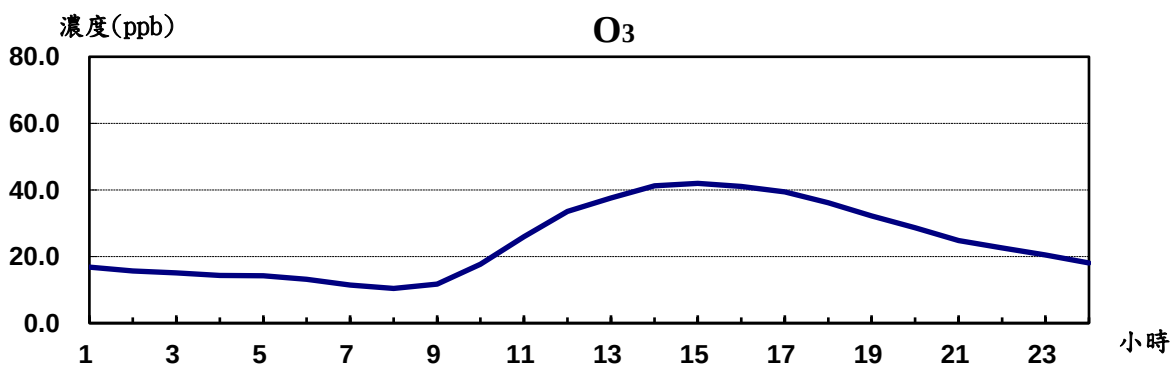
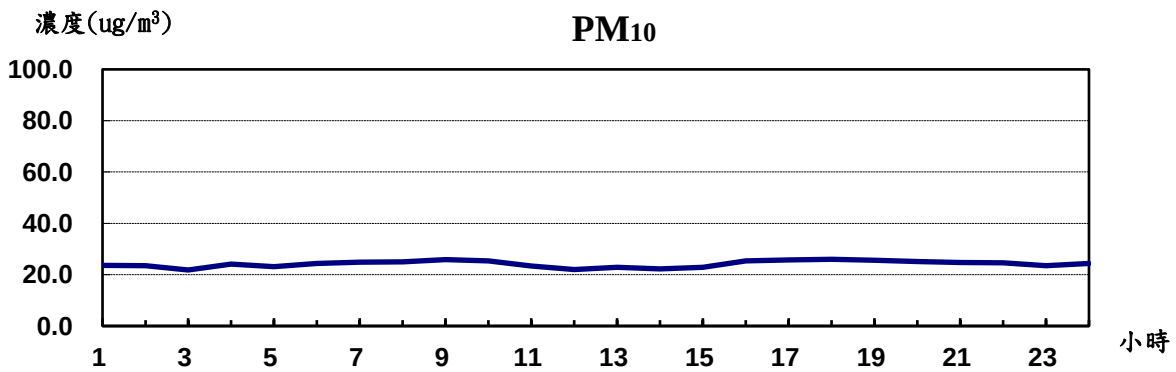
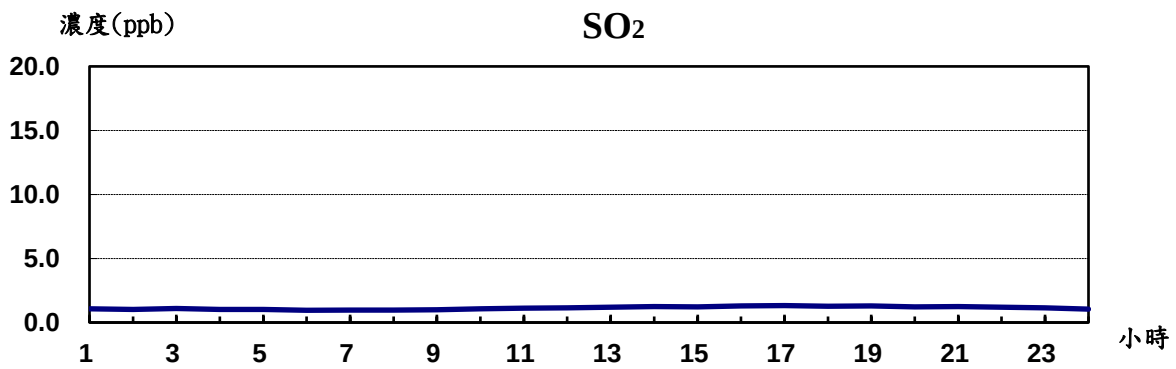
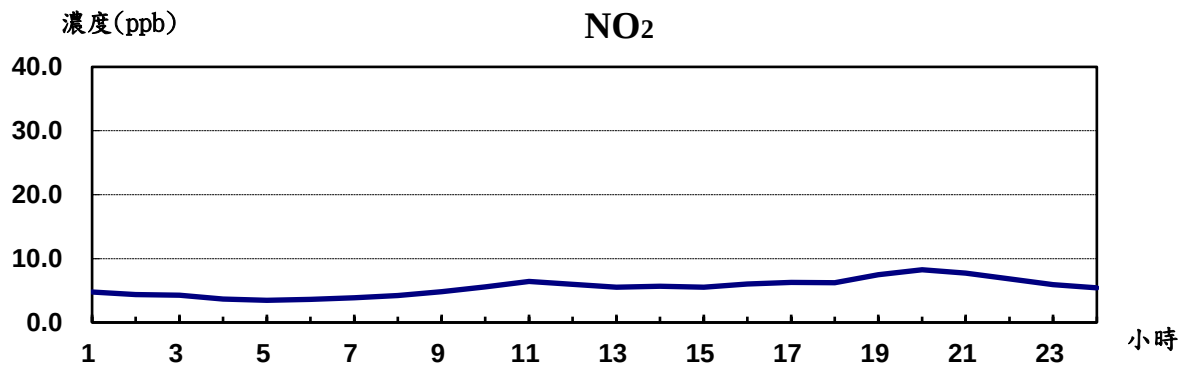
測站名稱：大肚



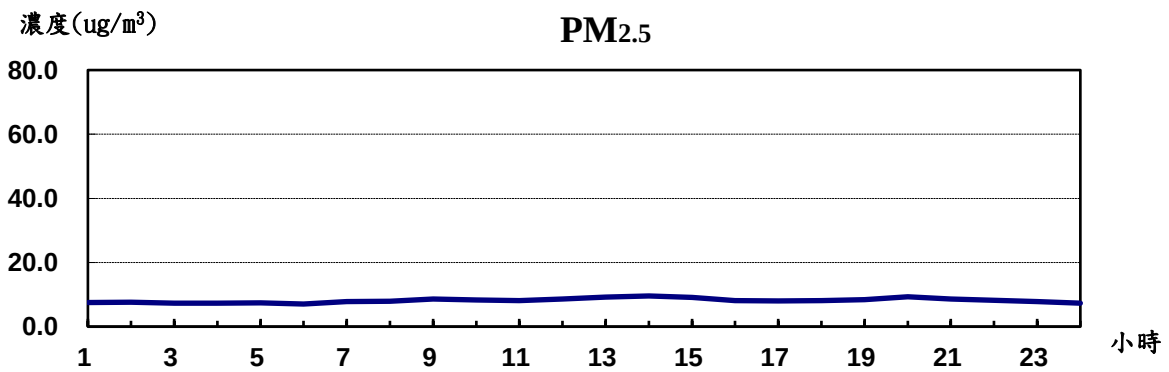
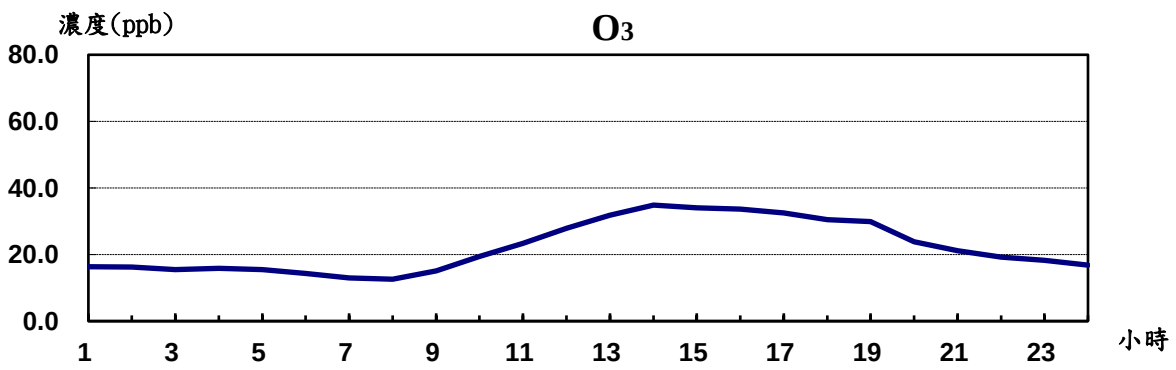
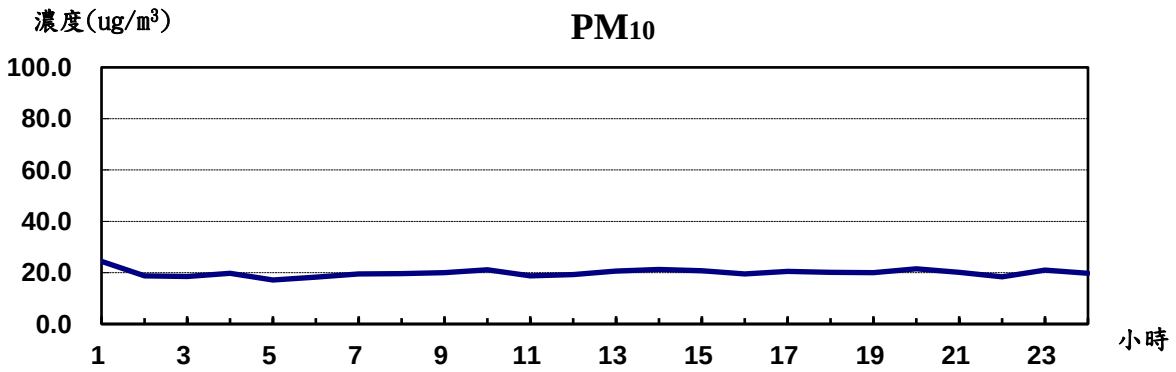
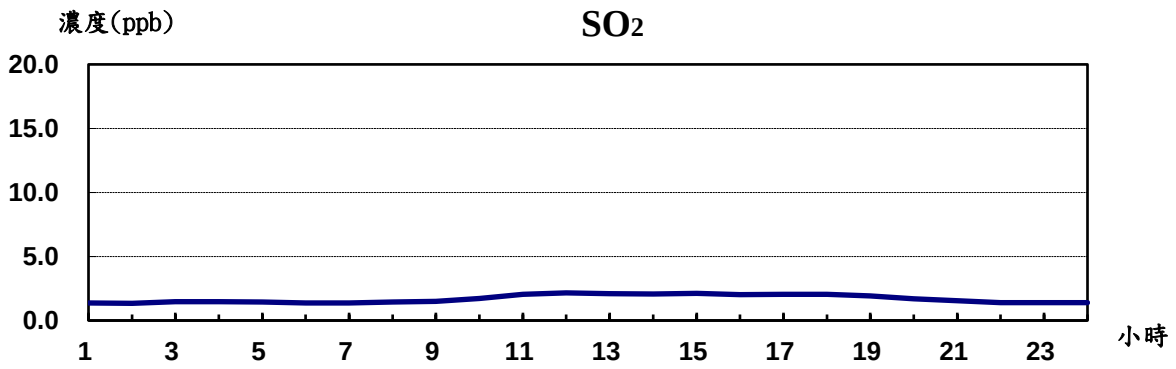
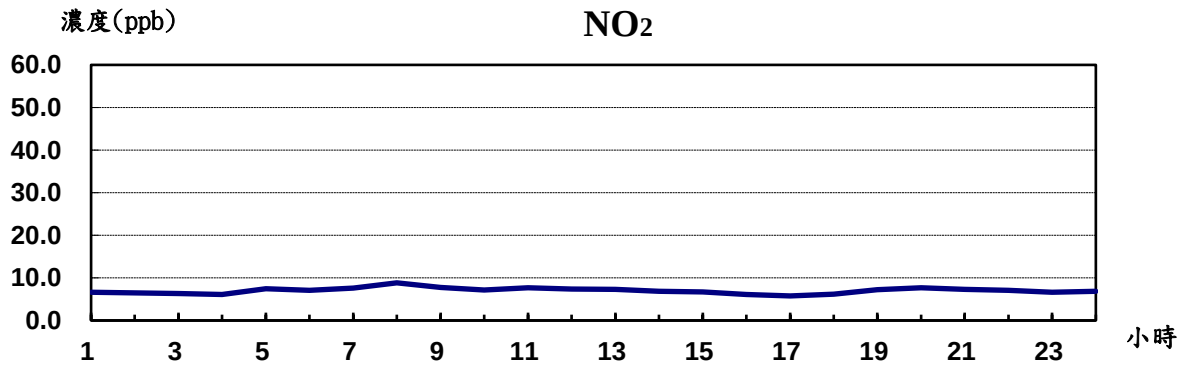
測站名稱：東大



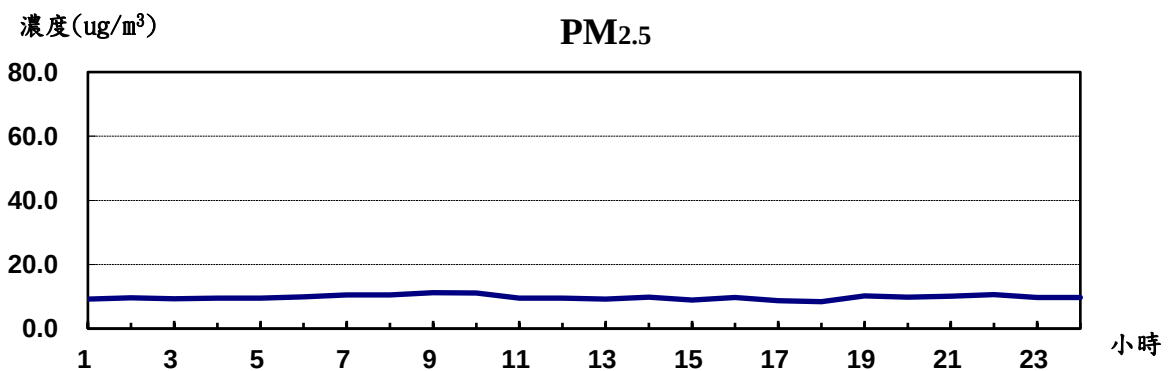
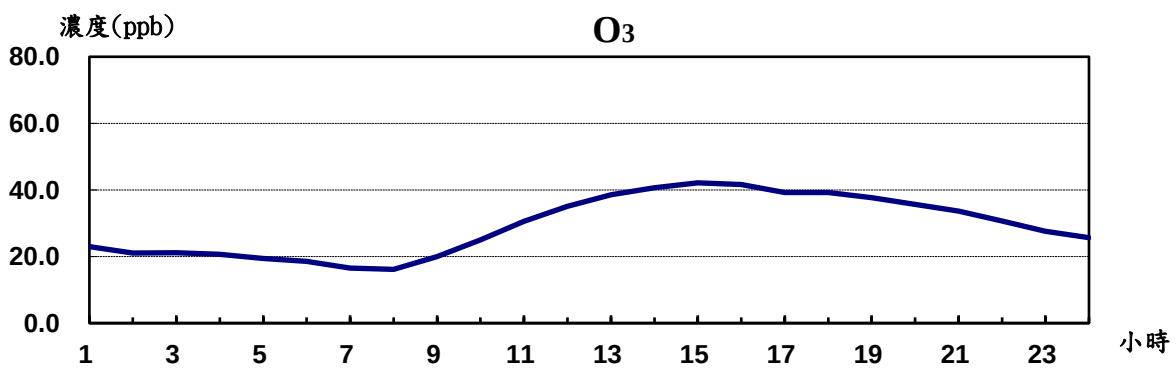
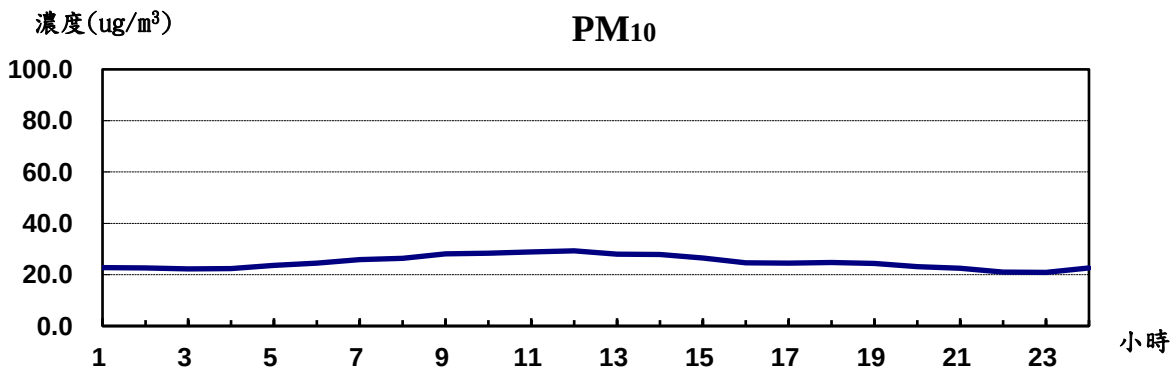
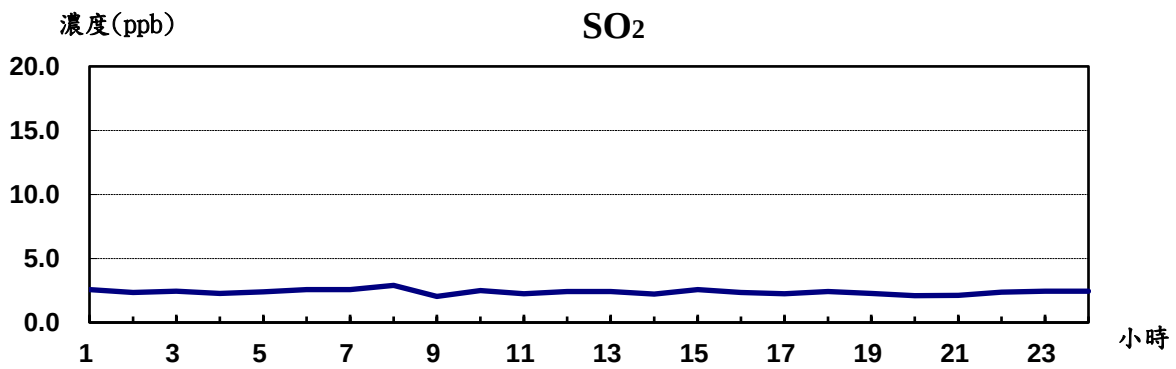
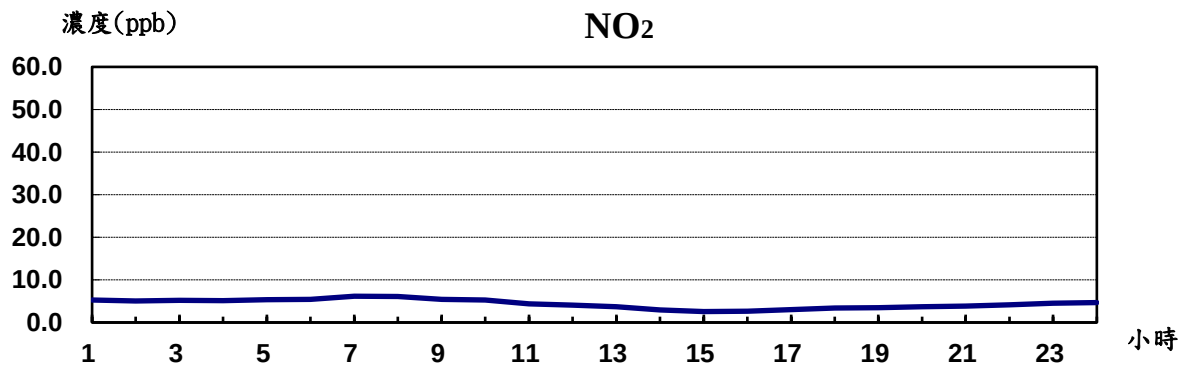
測站名稱：草屯



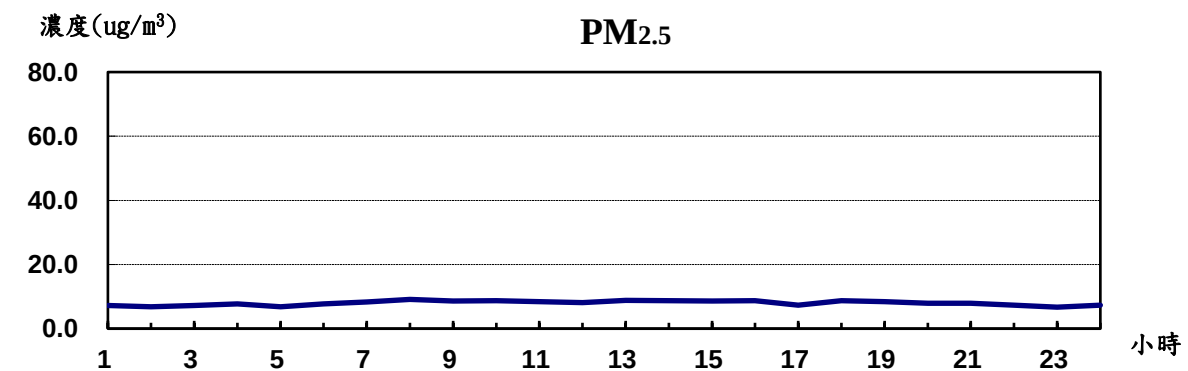
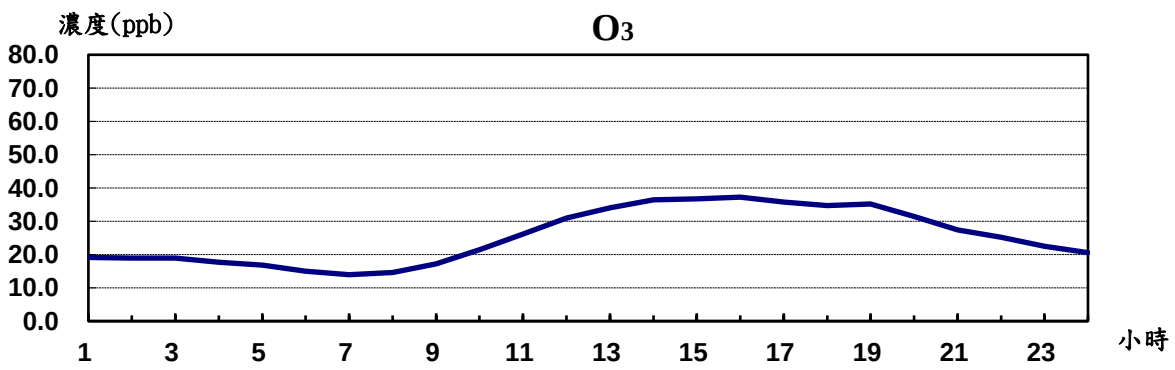
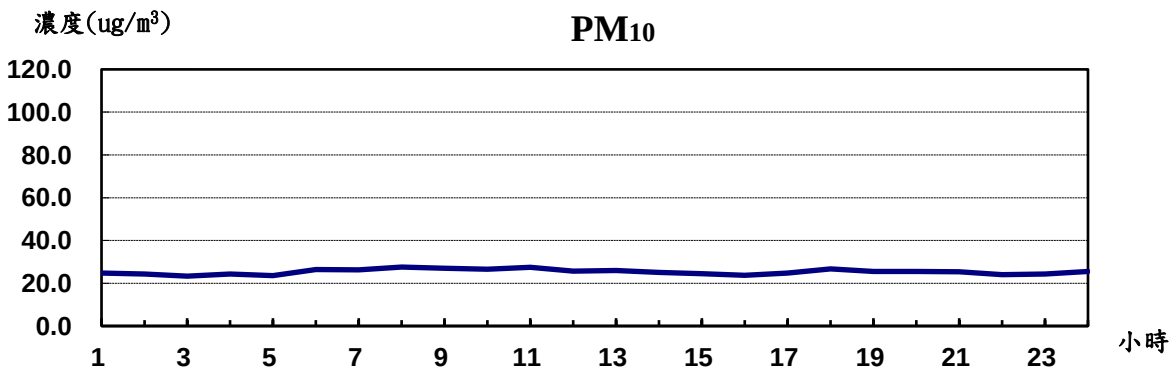
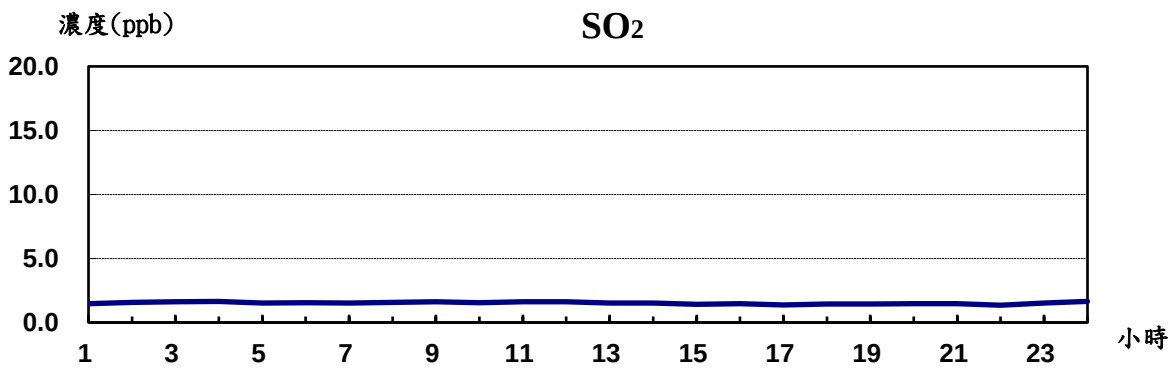
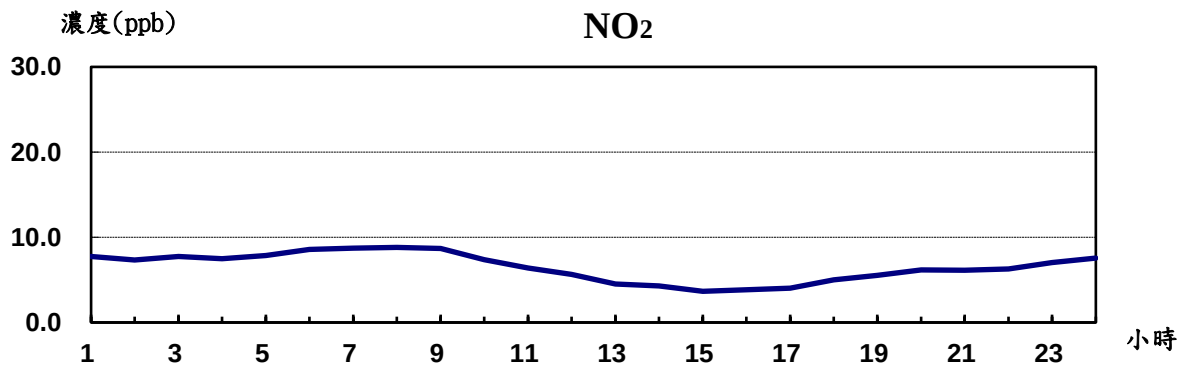
測站名稱：清水



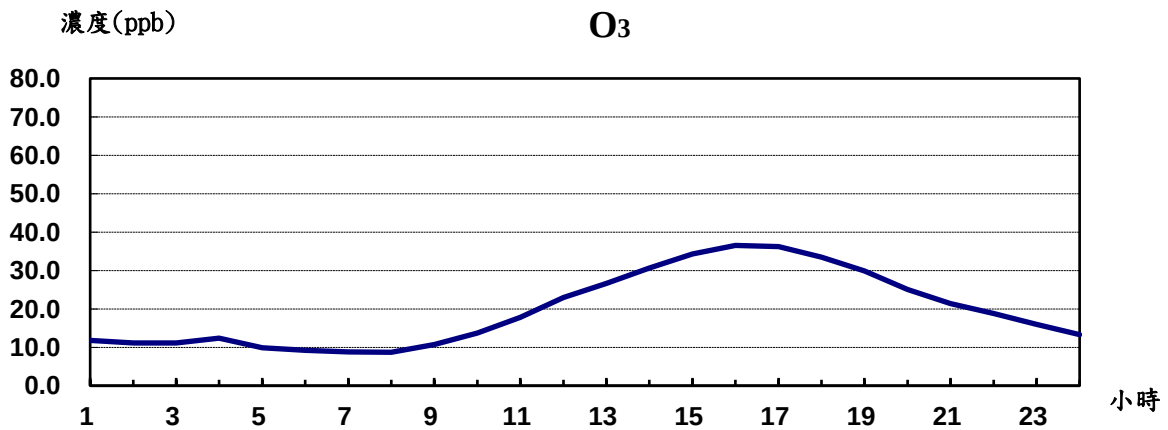
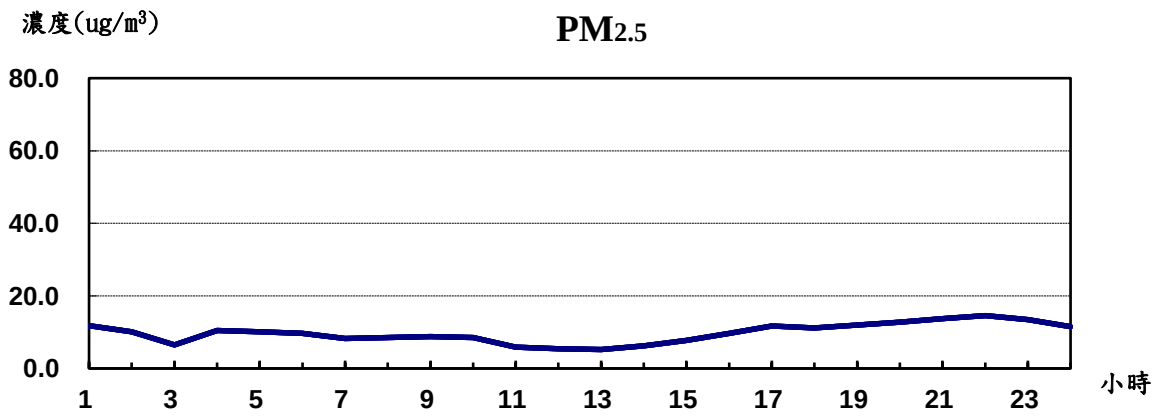
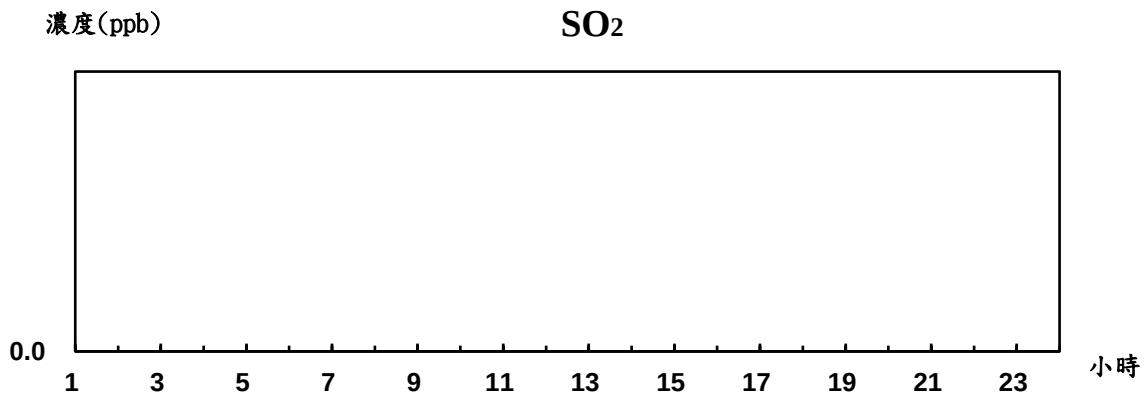
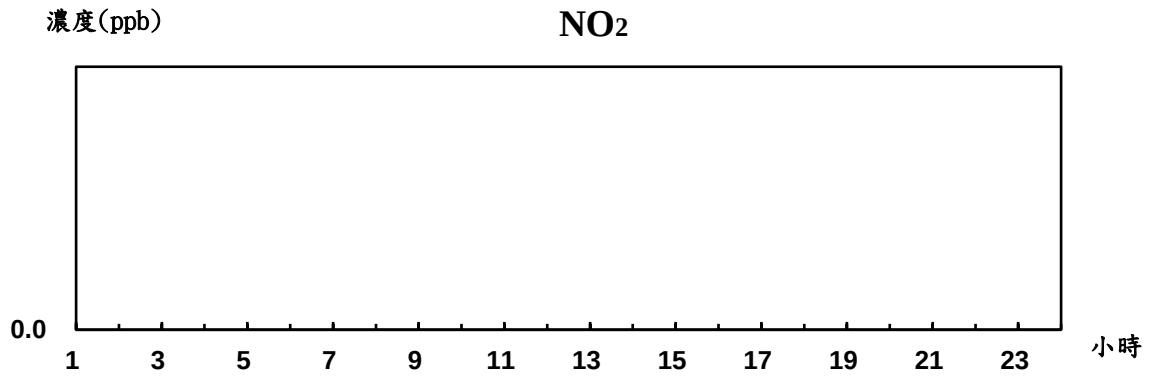
測站名稱：福興



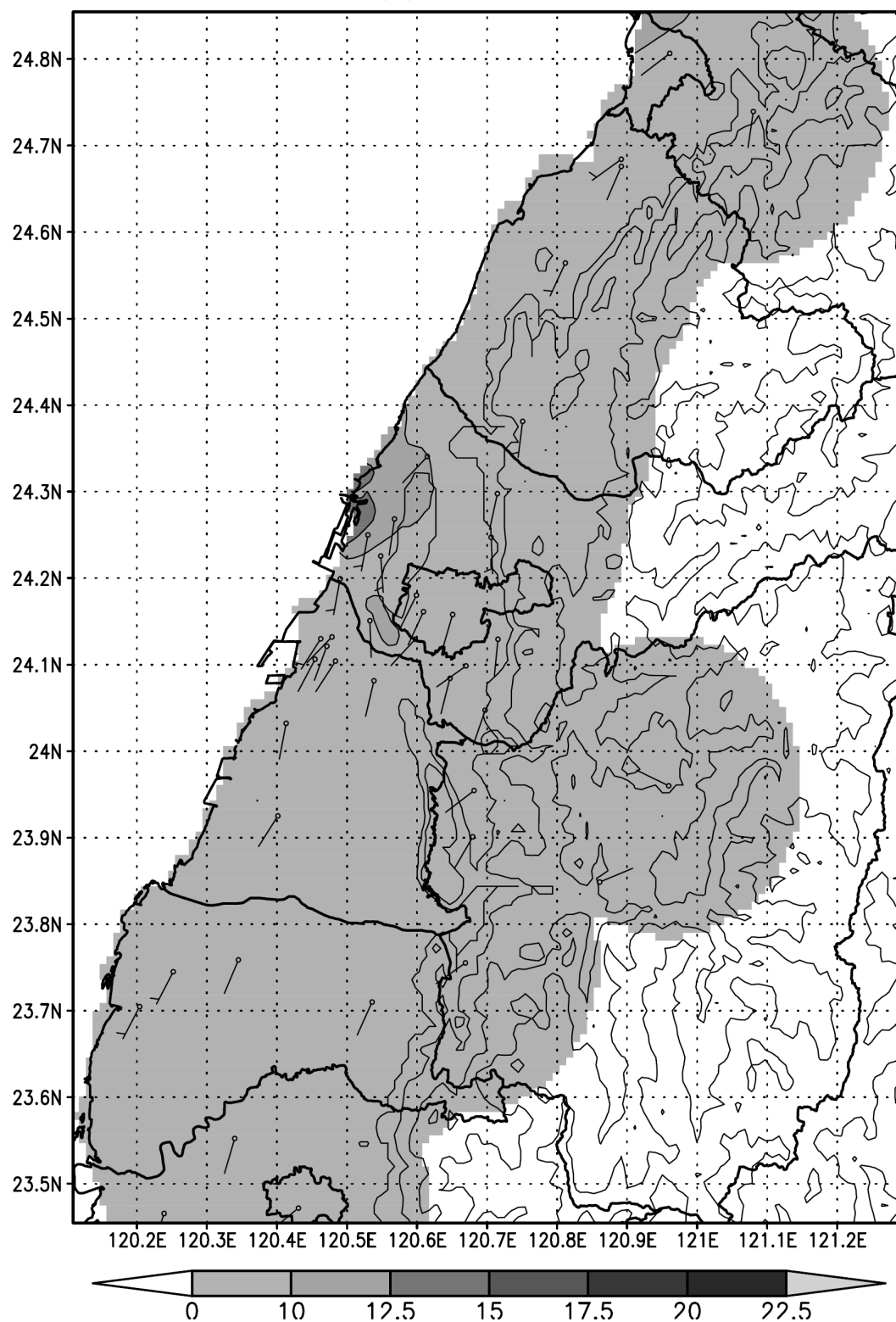
測站名稱：龍井



測站名稱：大觀

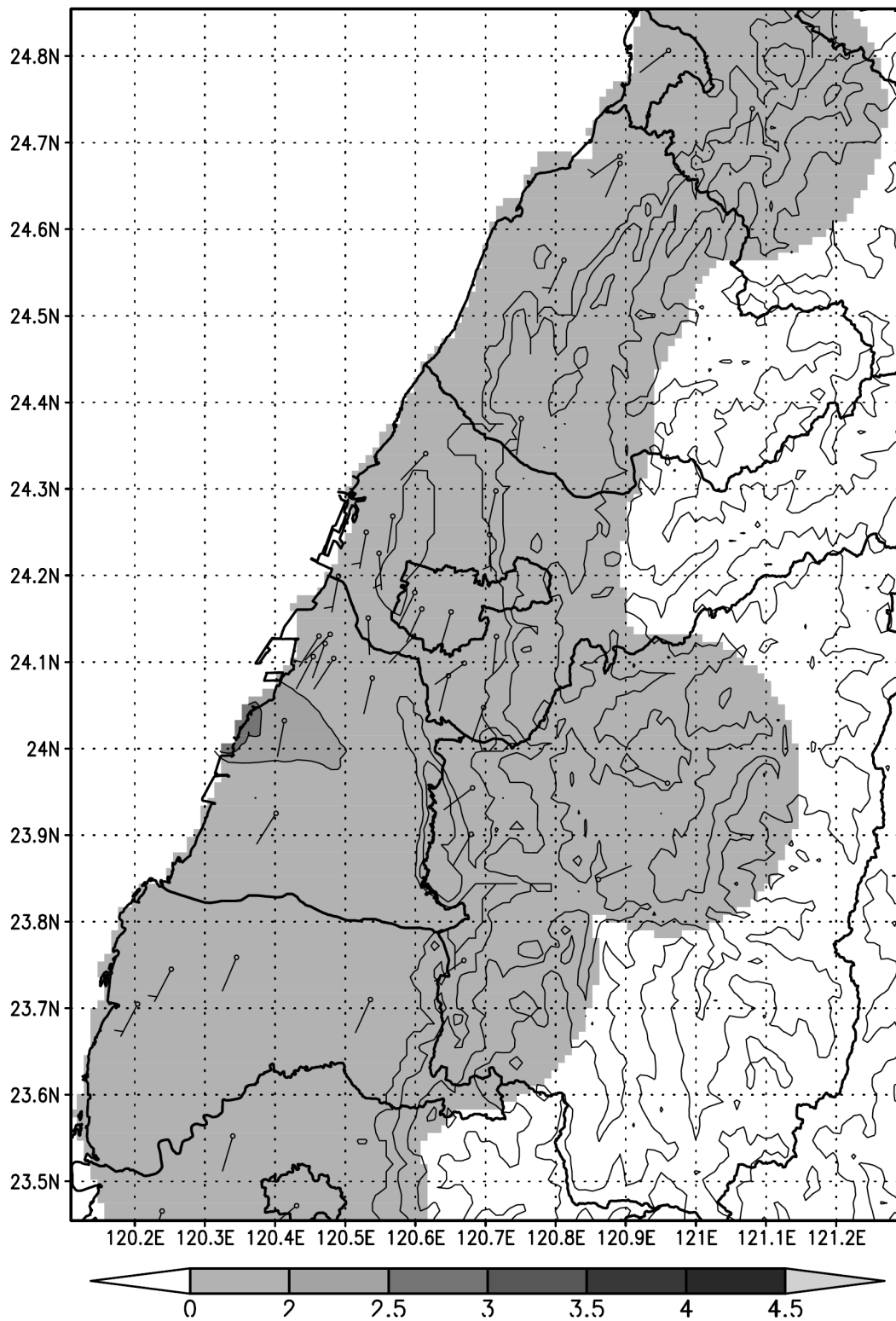


NO_x (ppb), 2023 AUG



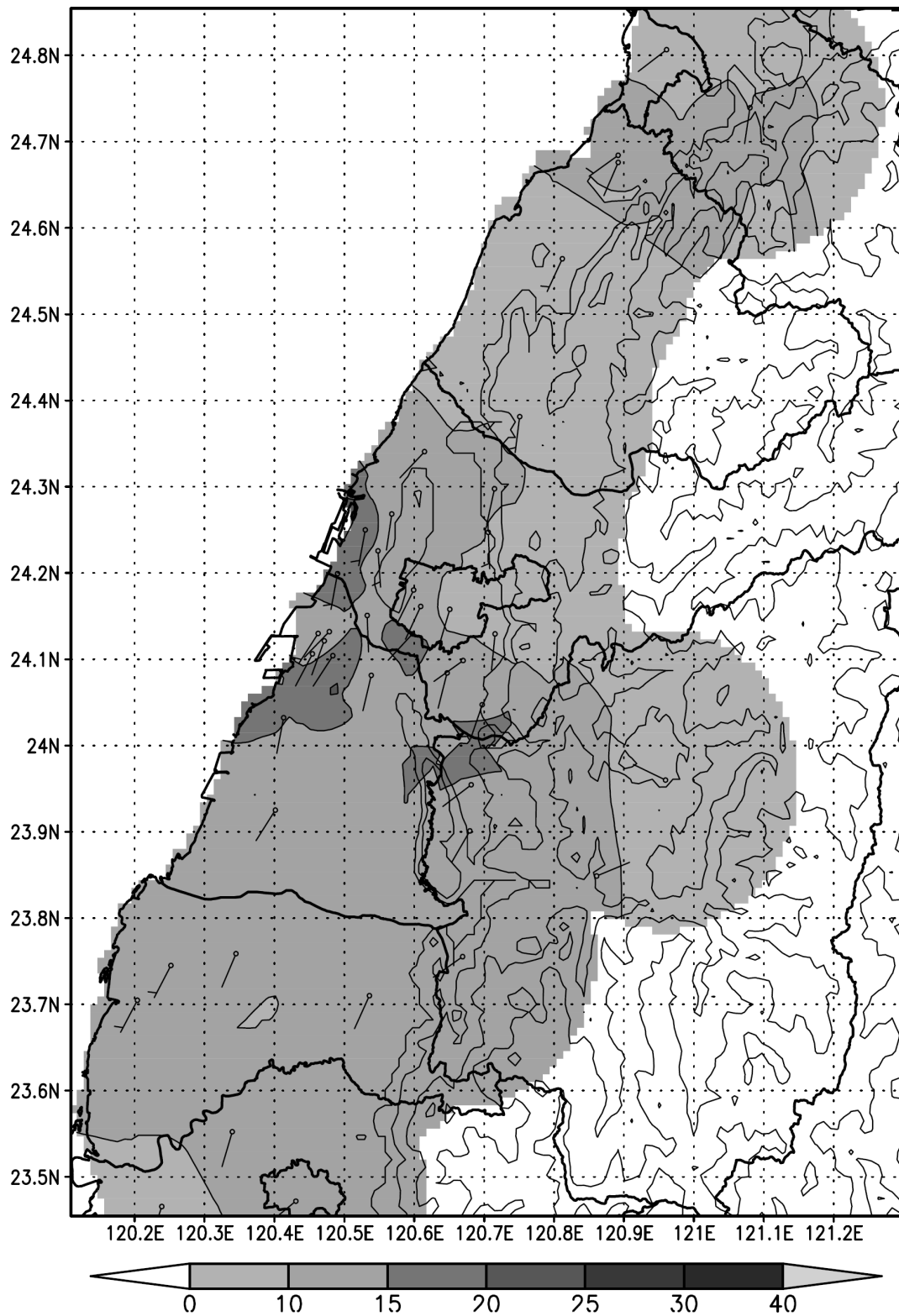
2023 年 8 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2023 AUG



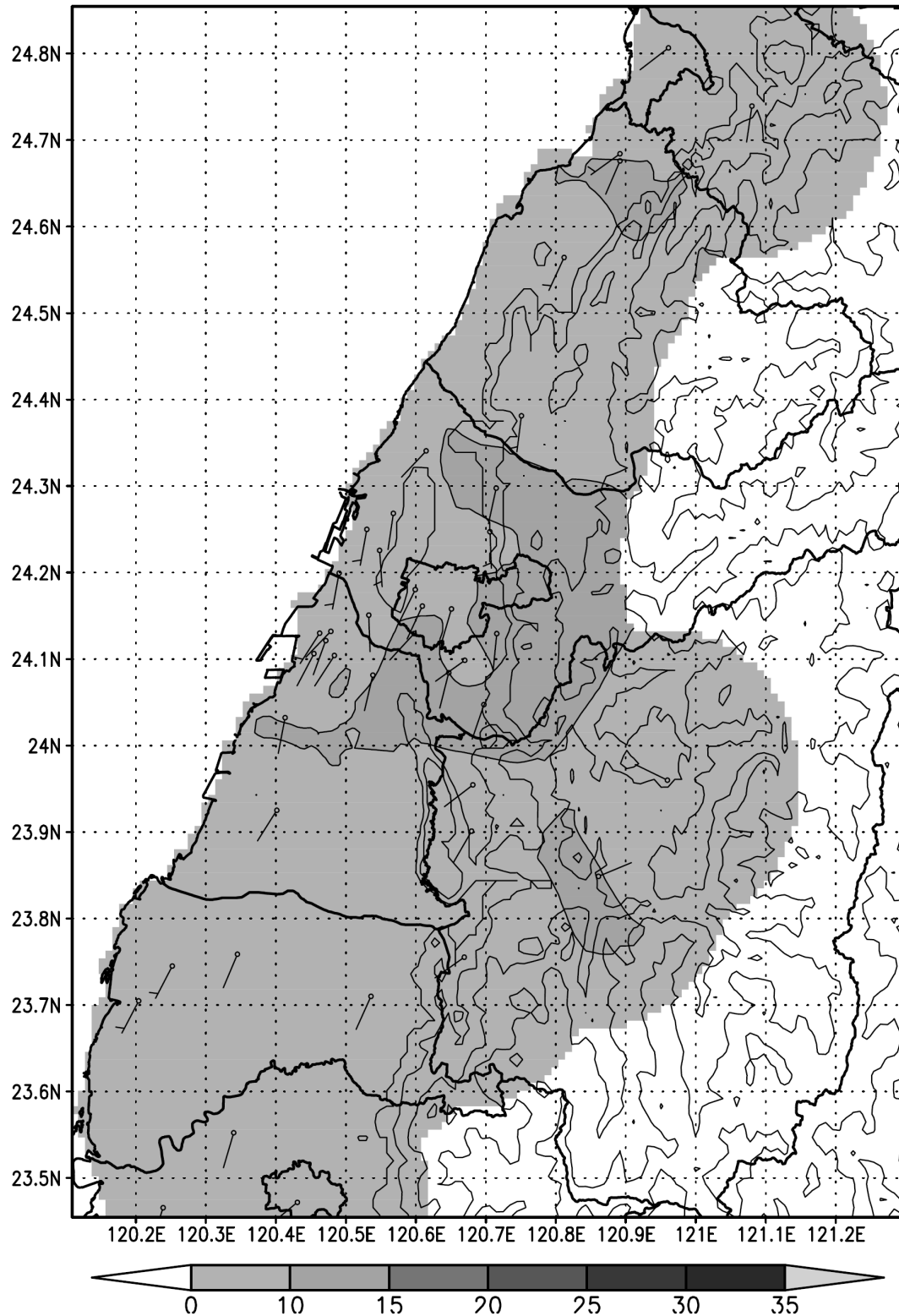
2023 年 8 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



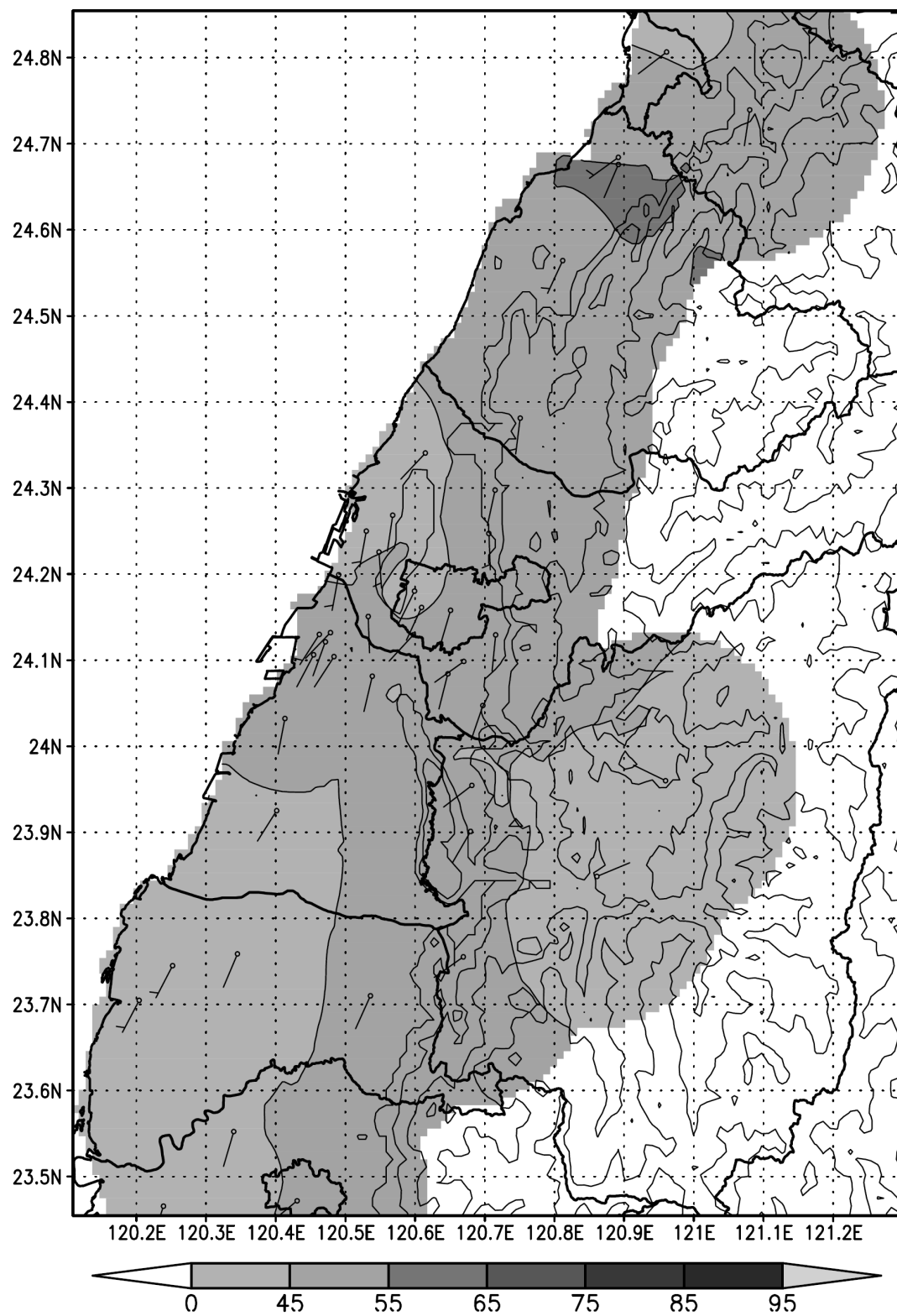
2023 年 8 月份風場及 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



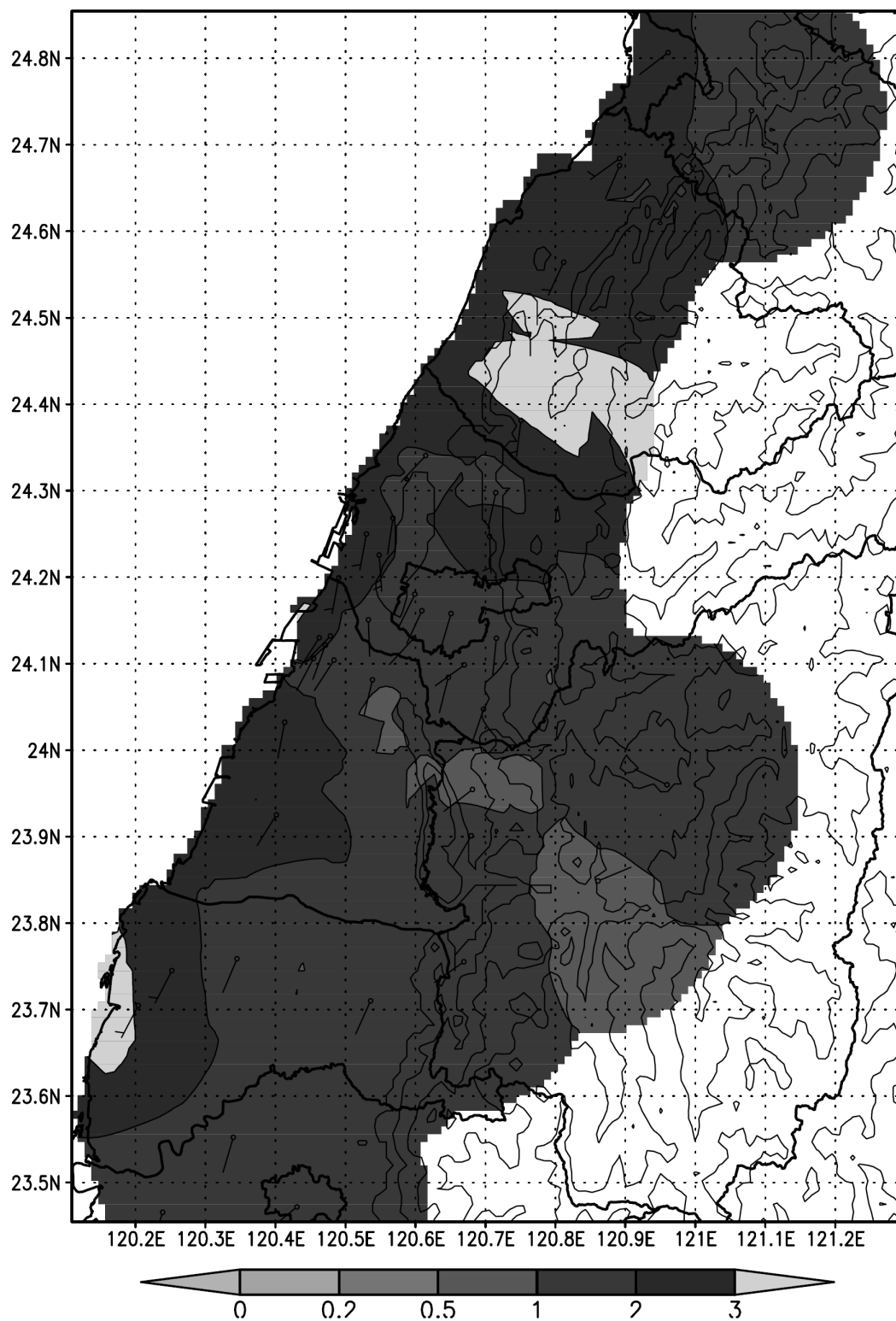
2023 年 8 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2023 AUG



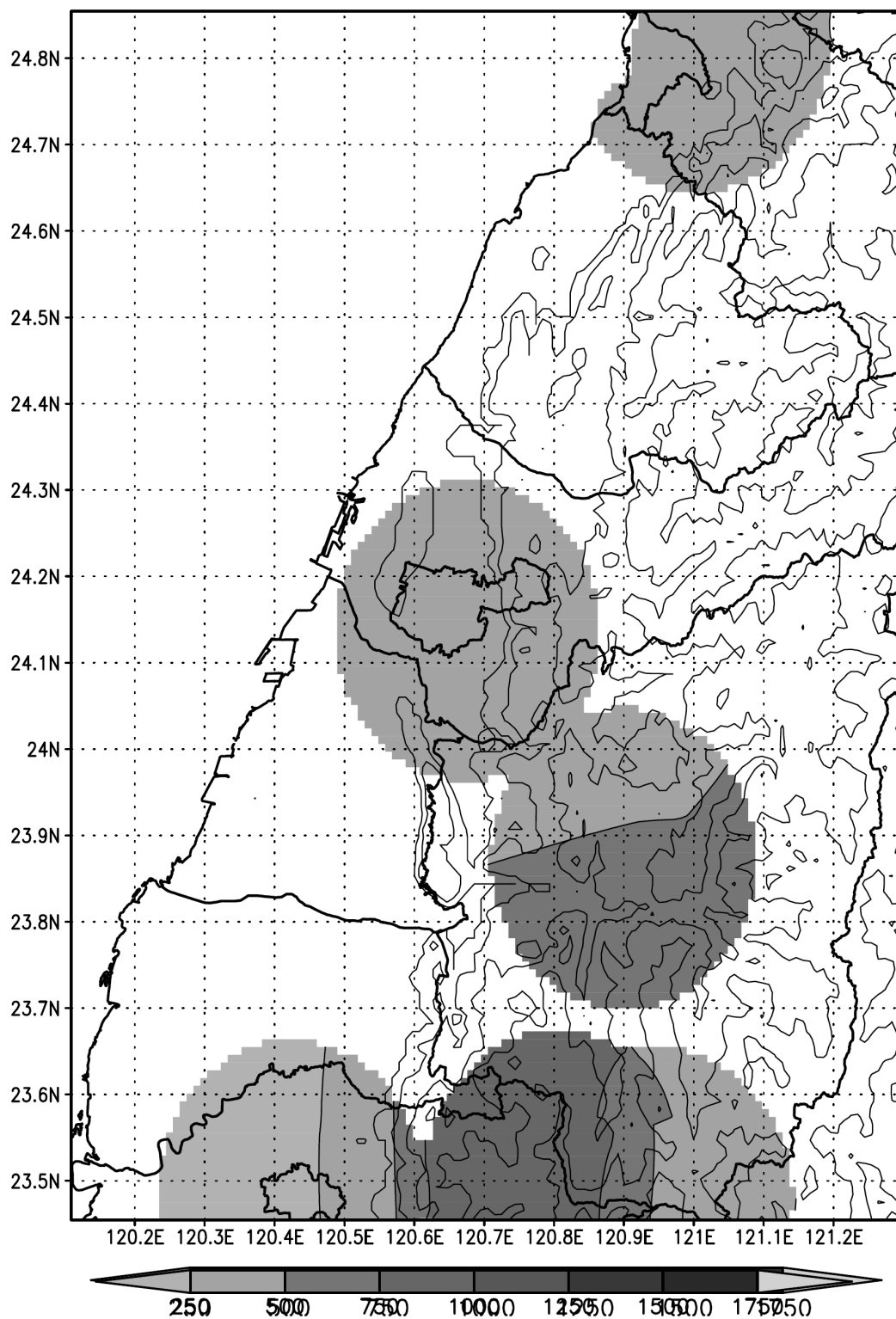
2023 年 8 月份風場及 O₃ 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2023 AUG



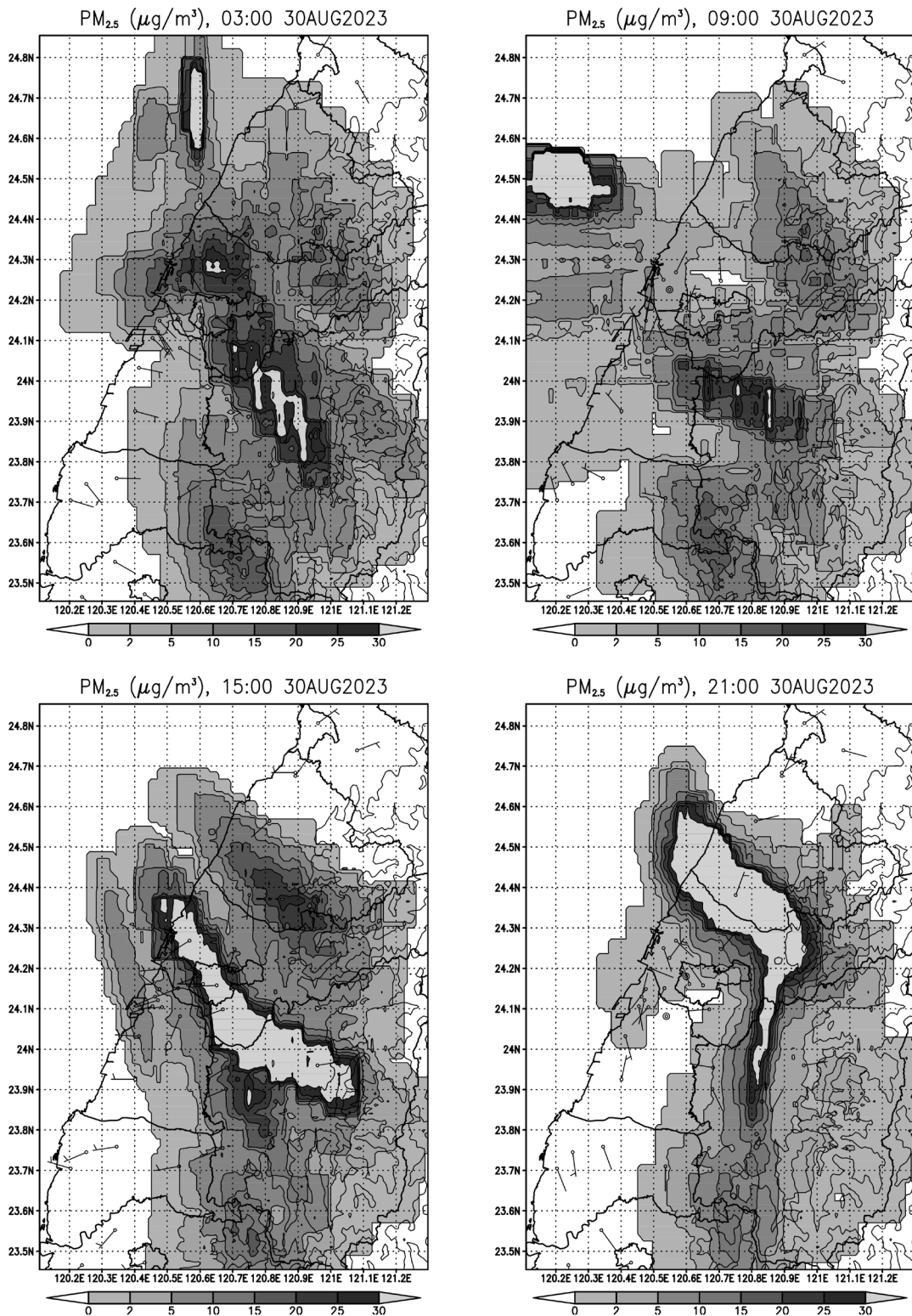
2023 年 8 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2023 AUG



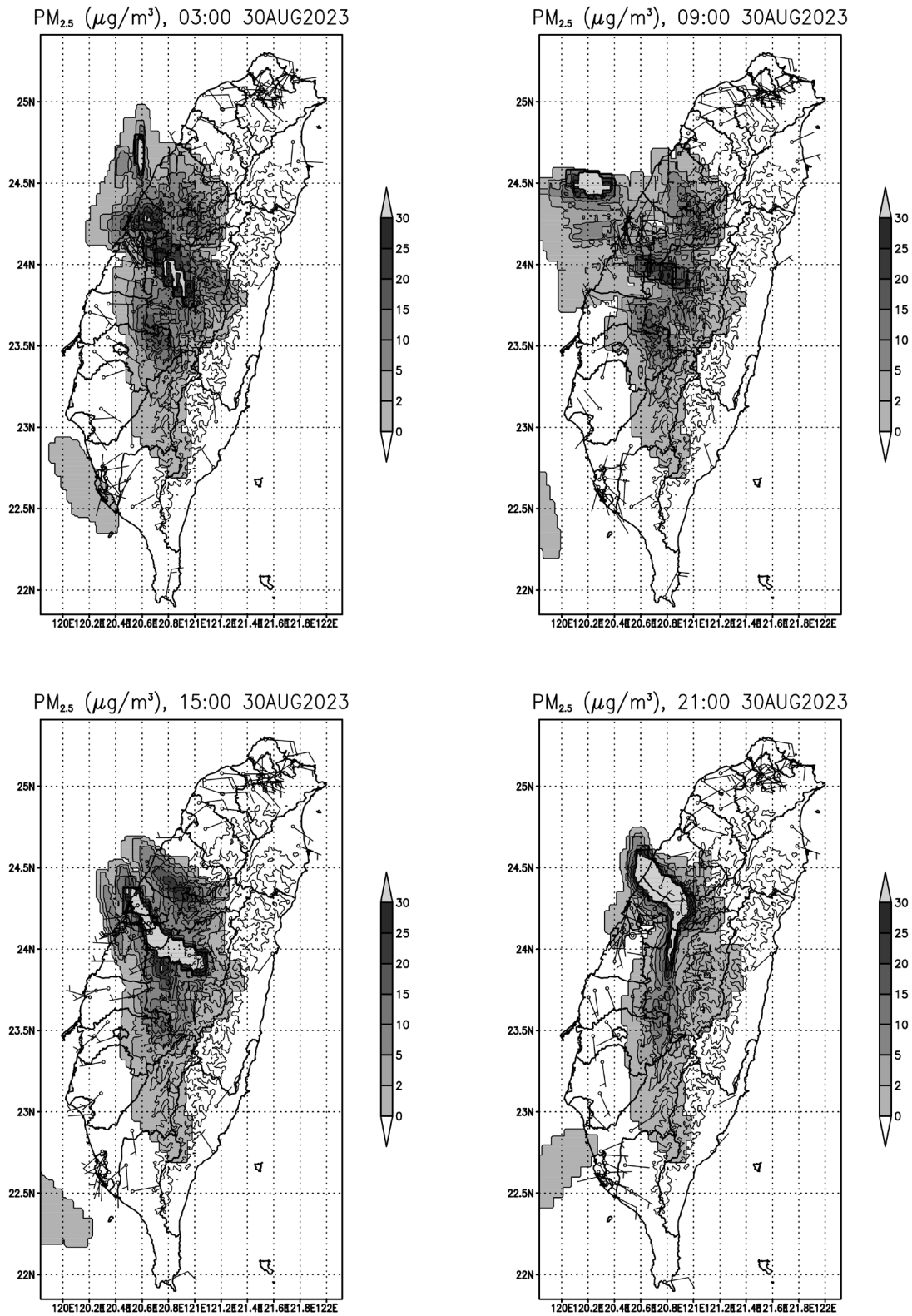
2023 年 8 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



2023 年 8 月 30 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)

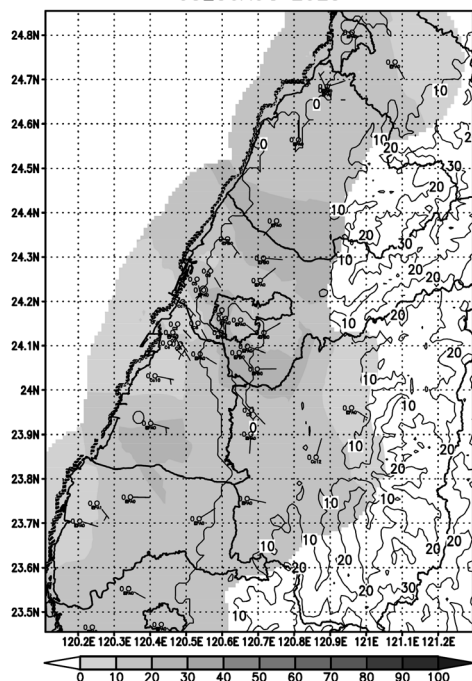
Streak Line



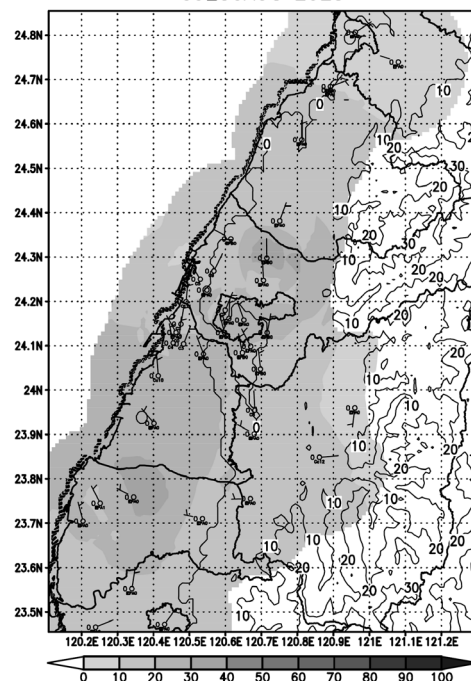
2023 年 8 月 30 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30AUG2023

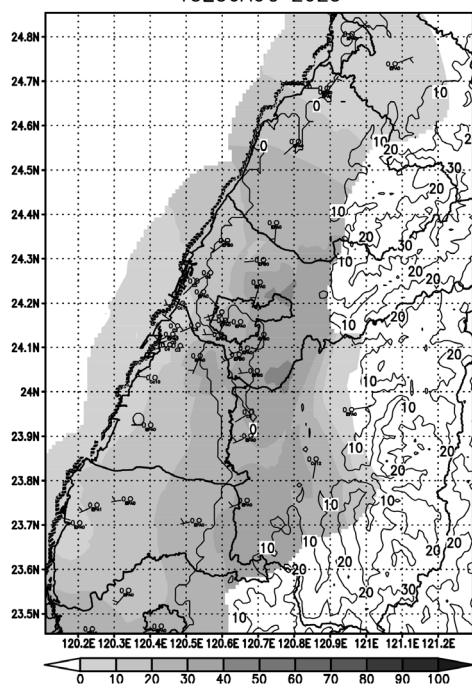
03Z30AUG 2023



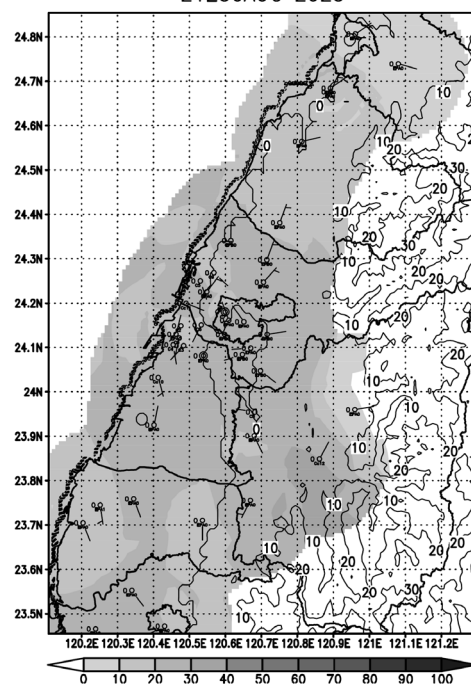
09Z30AUG 2023



15Z30AUG 2023

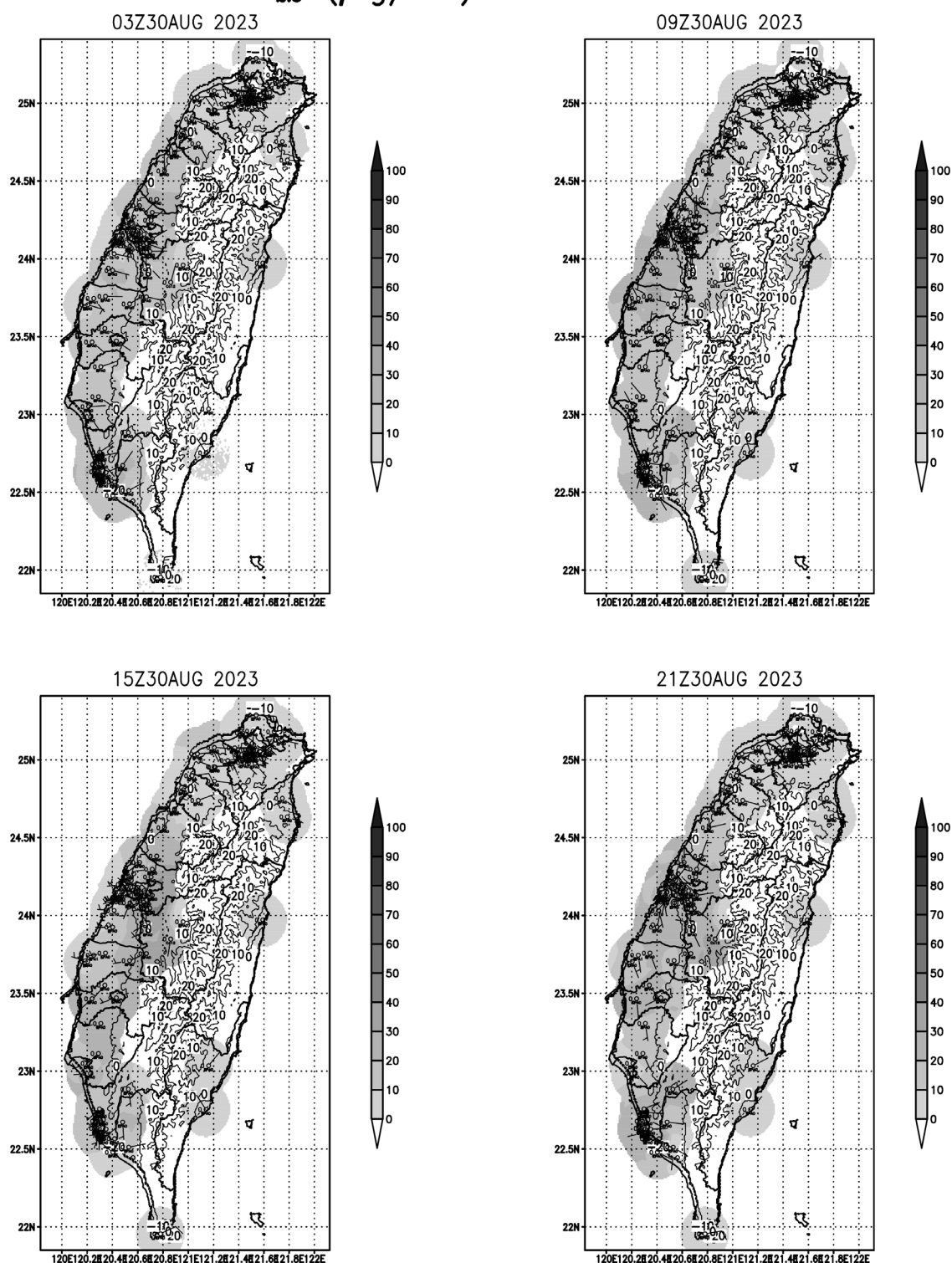


21Z30AUG 2023



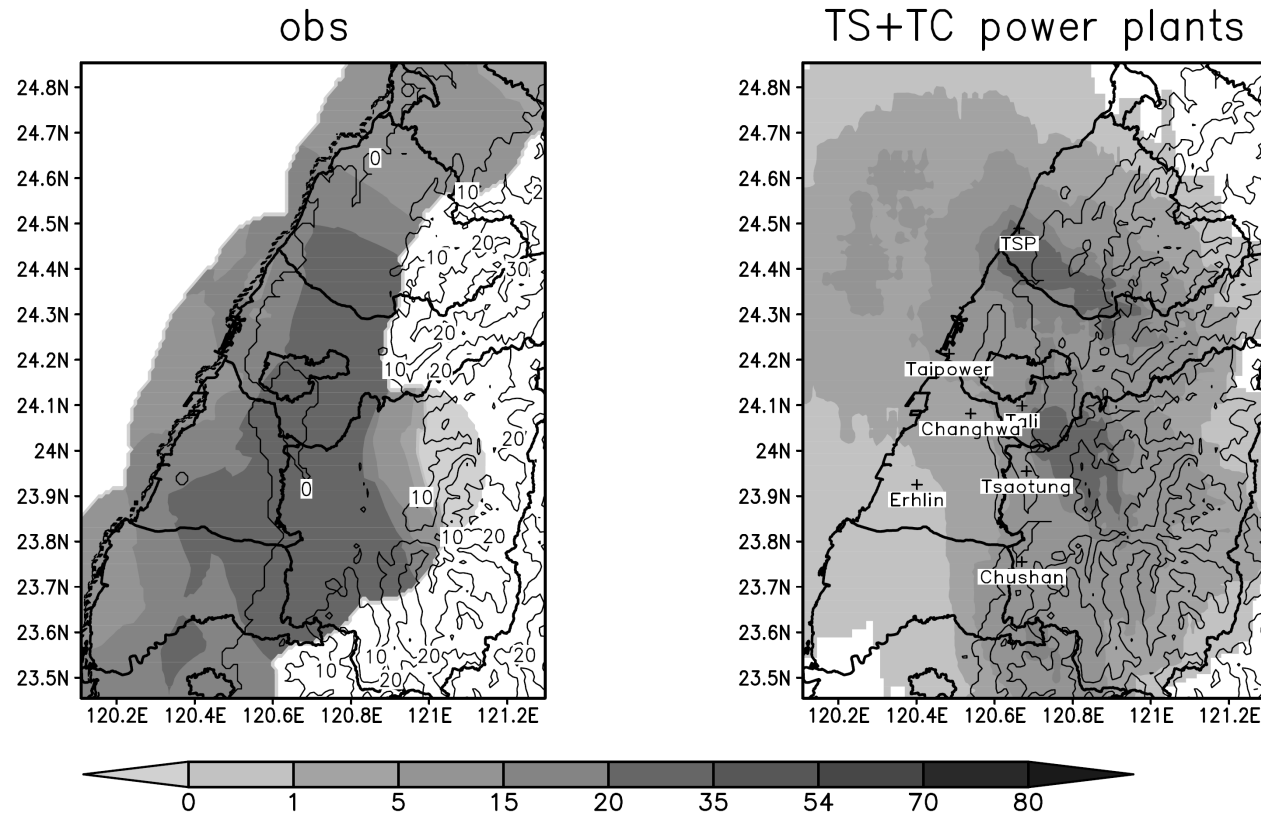
2023 年 8 月 30 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30AUG2023



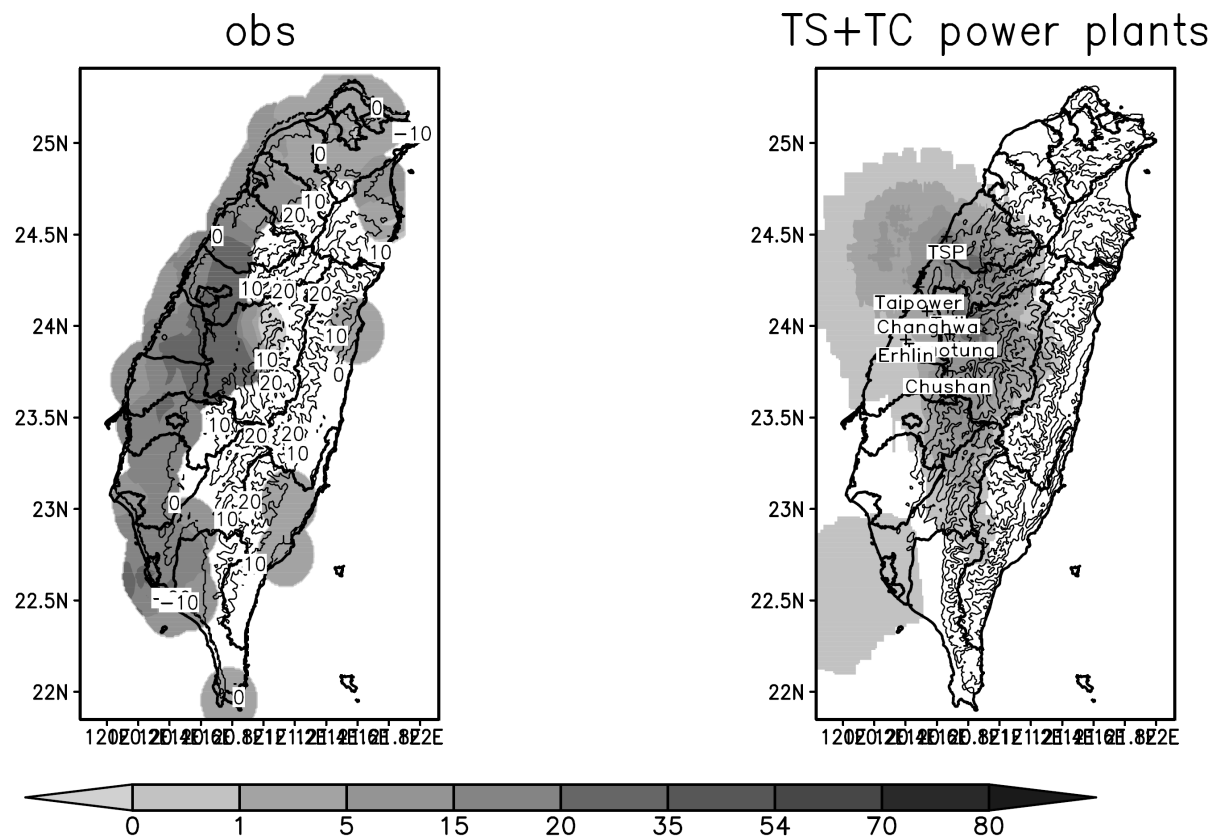
2023 年 8 月 30 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30AUG2023



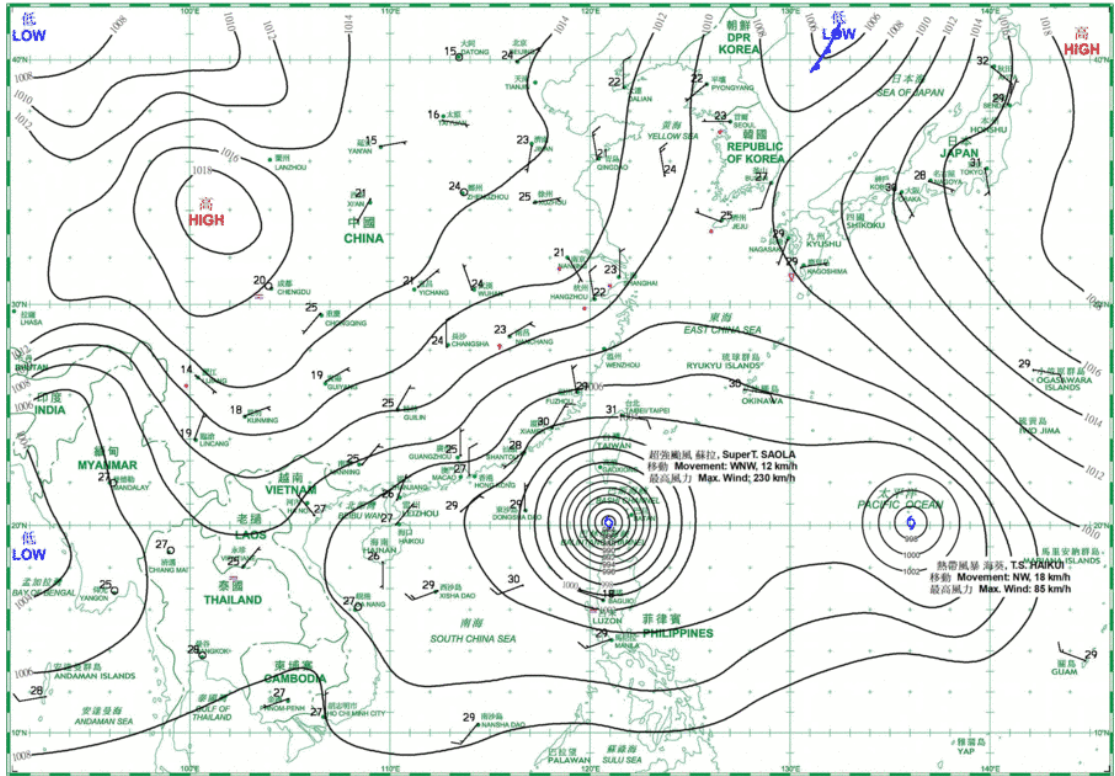
2023 年 8 月 30 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30AUG2023



2023 年 8 月 30 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)

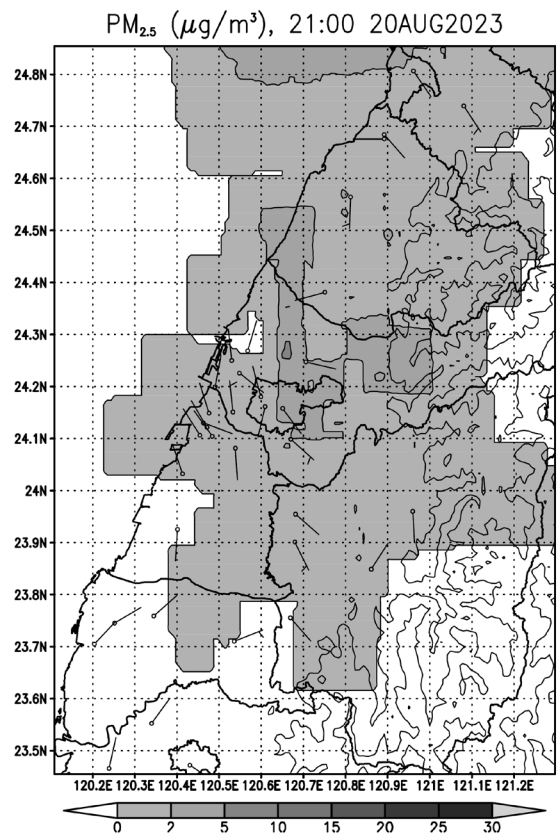
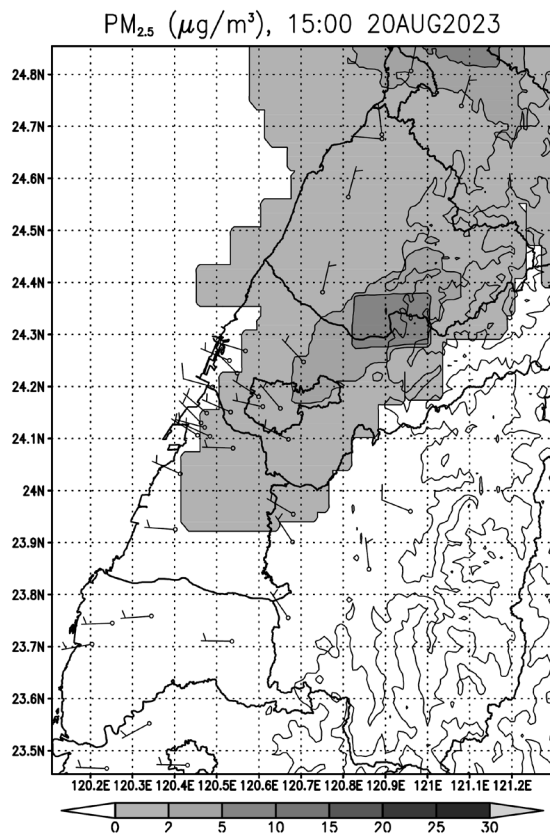
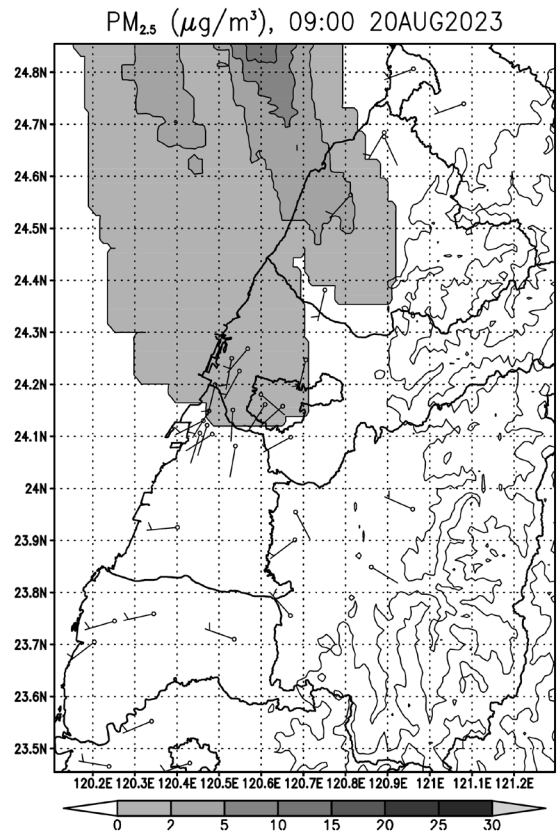
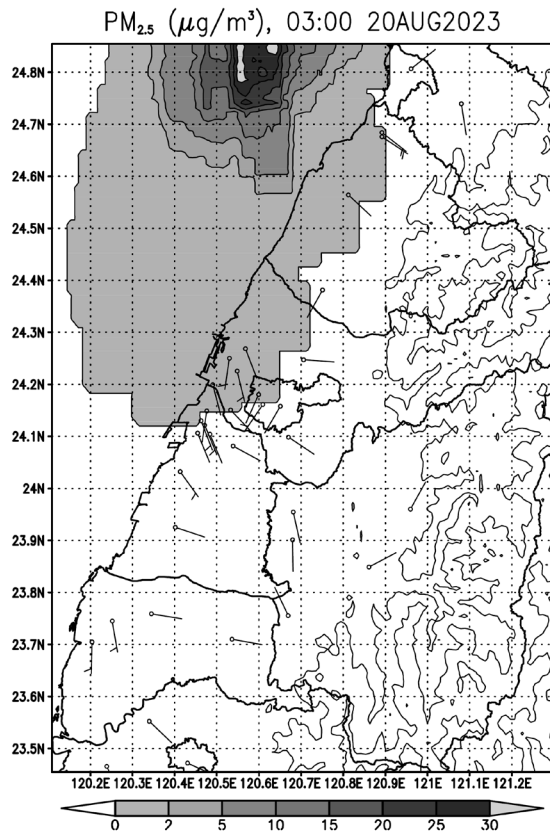
日期/Date: 30.08.2023 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2023 年 8 月 30 日地面天氣圖(事件日)

地區(8/30)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	30.6	1.6	0.0	75.1	-	150.8
台中	32.2	1.6	0.0	71.8	0.98	282.3
彰化	31.6	0.8	0.0	72.6	-	209.1
南投	31.2	1.4	0.0	75.6	-	227.2

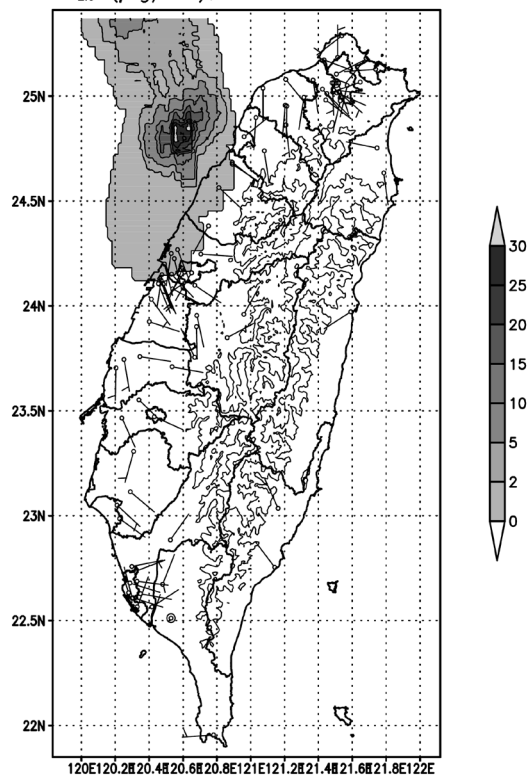
Streak Line



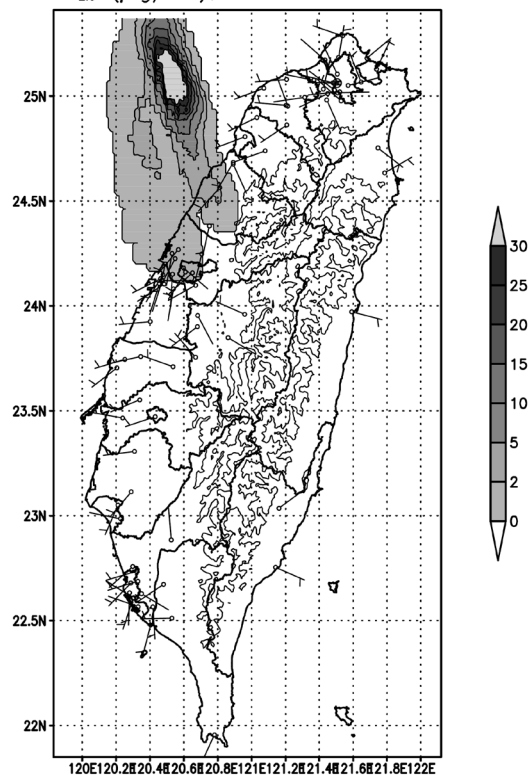
2023 年 8 月 20 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度
煙線圖 (非事件日)

Streak Line

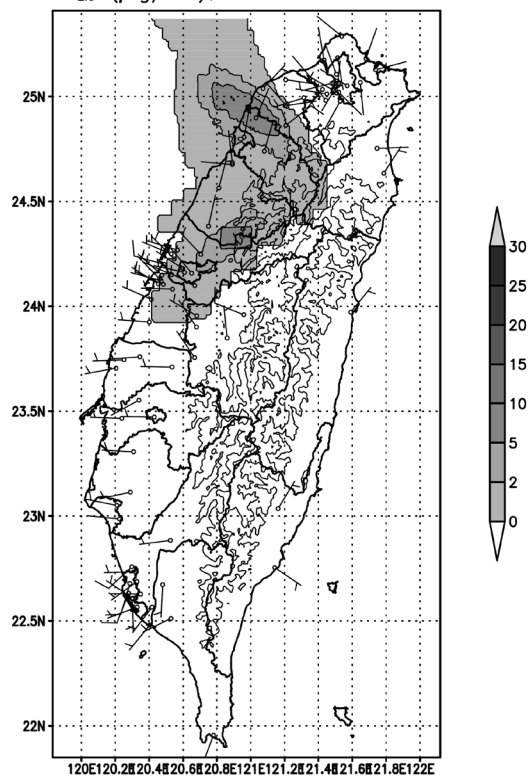
PM_{2.5} (μg/m³), 03:00 20AUG2023



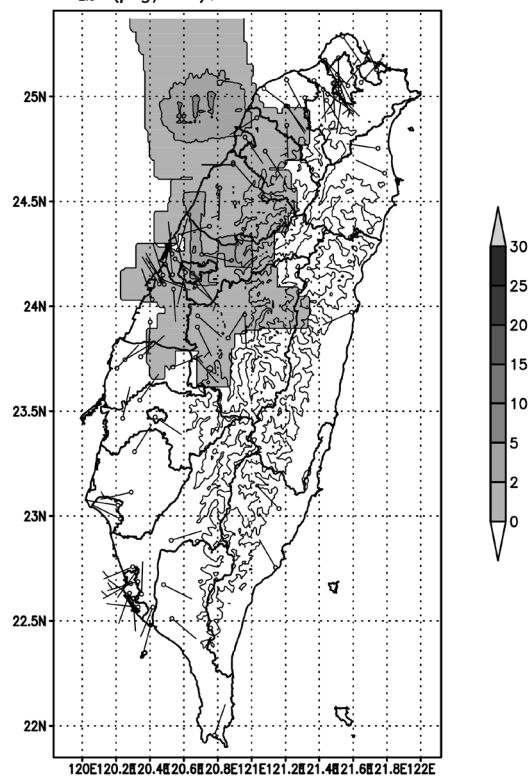
PM_{2.5} (μg/m³), 09:00 20AUG2023



PM_{2.5} (μg/m³), 15:00 20AUG2023



PM_{2.5} (μg/m³), 21:00 20AUG2023

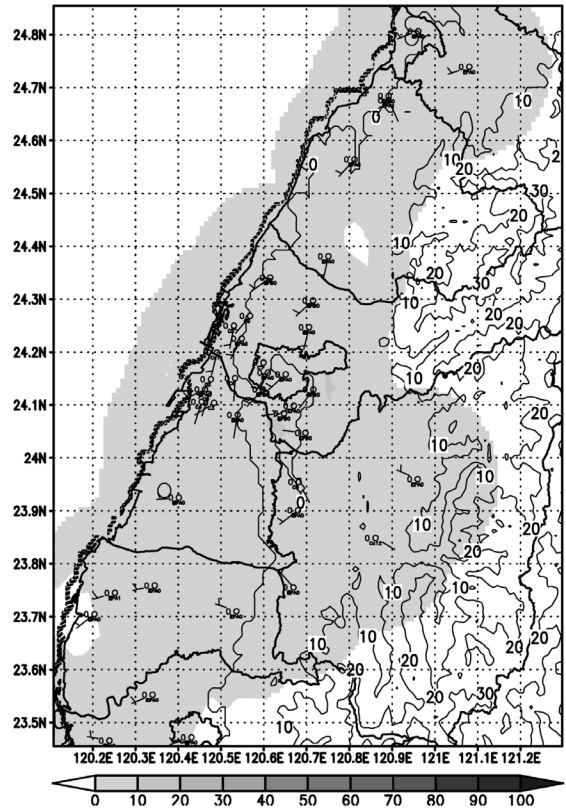
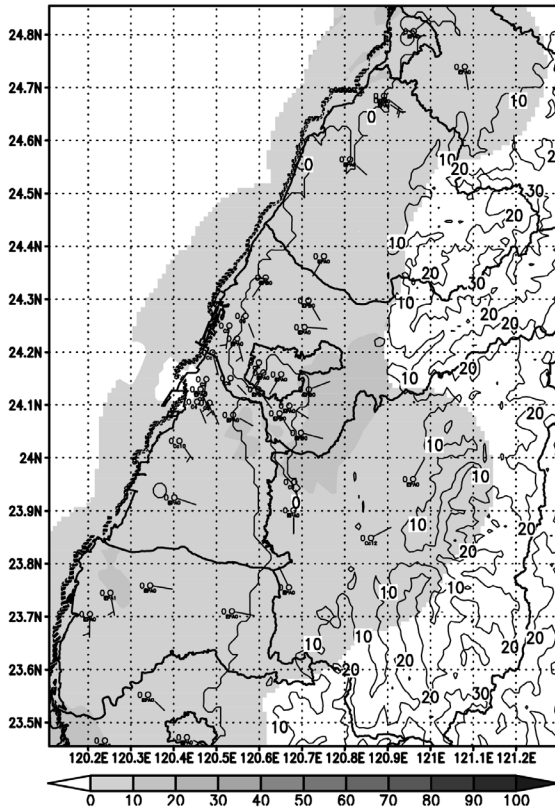


2023 年 8 月 20 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 20AUG2023

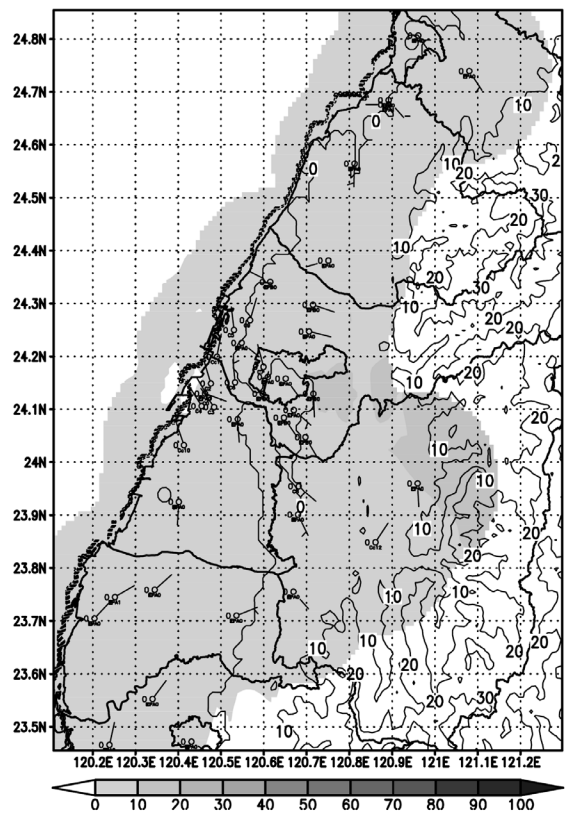
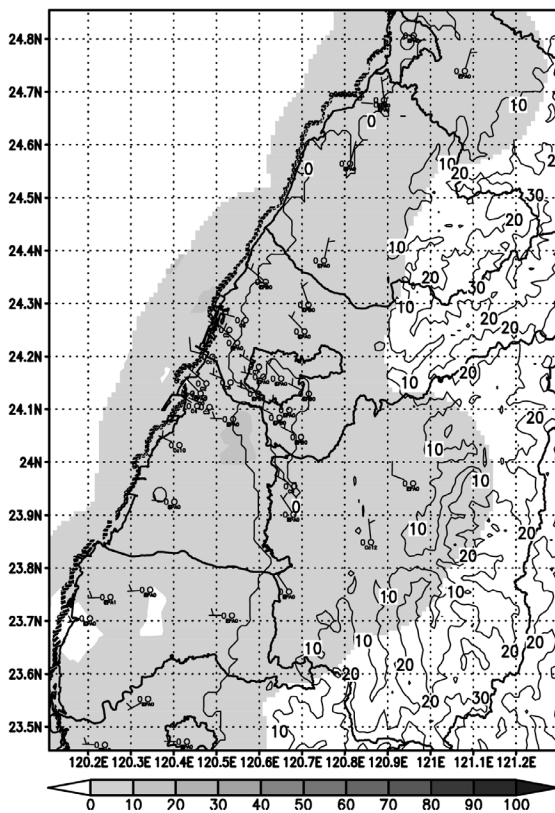
03Z20AUG 2023

09Z20AUG 2023



15Z20AUG 2023

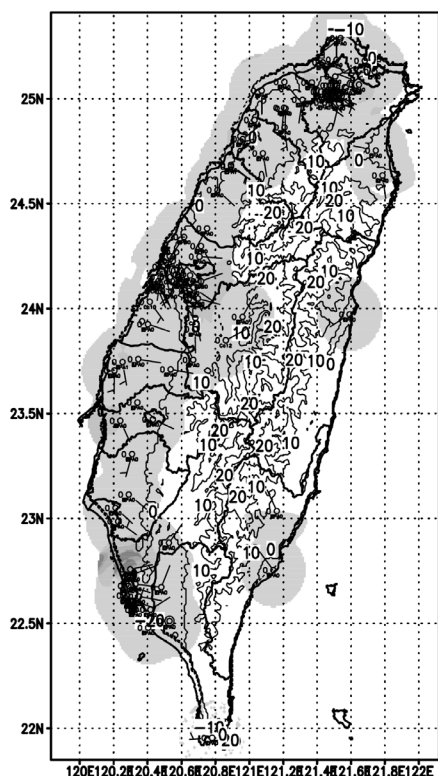
21Z20AUG 2023



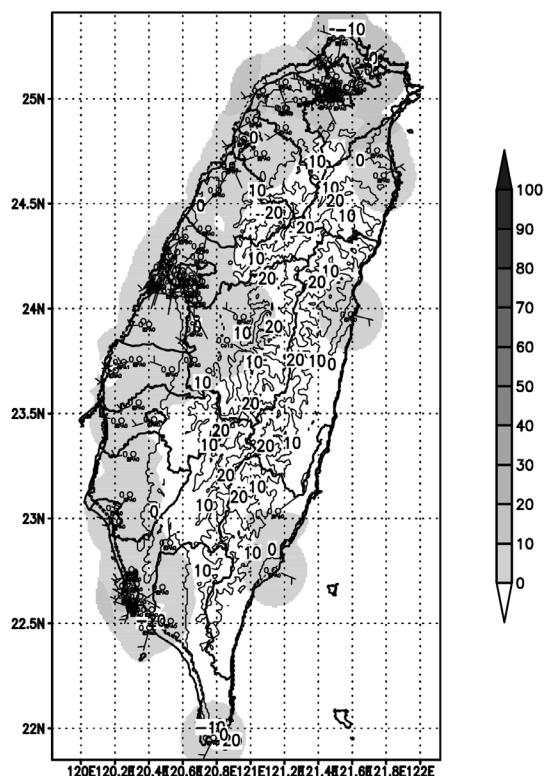
2023 年 8 月 20 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20AUG2023

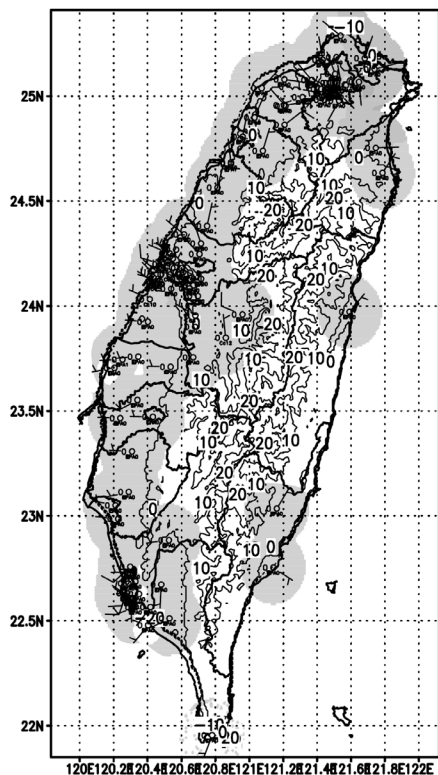
03Z20AUG 2023



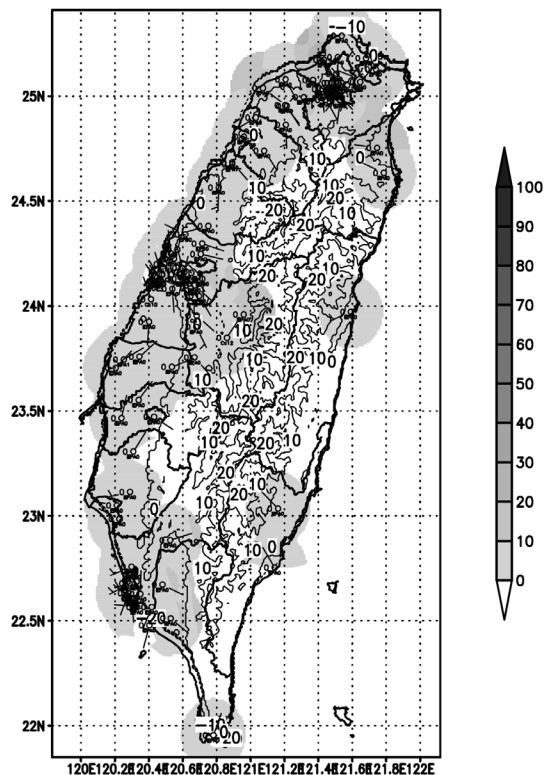
09Z20AUG 2023



15Z20AUG 2023

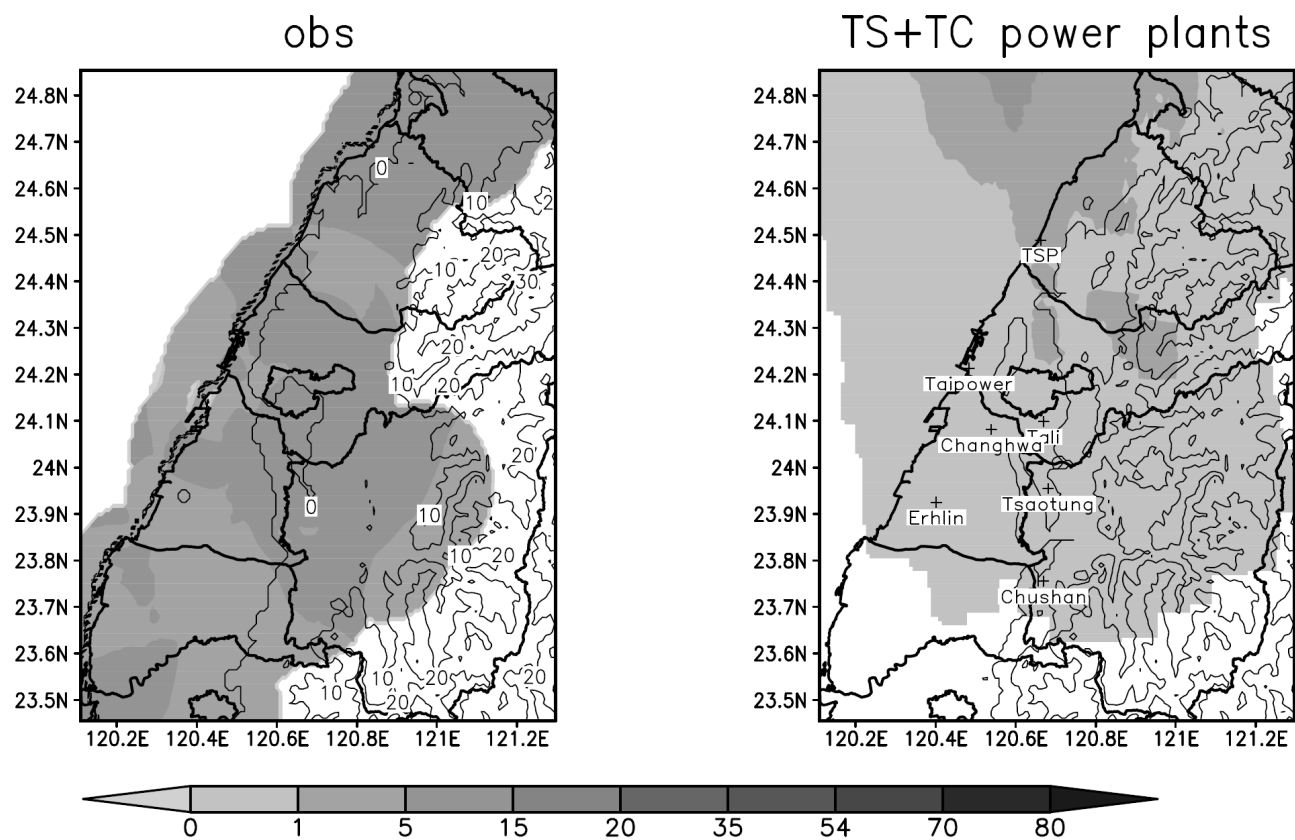


21Z20AUG 2023



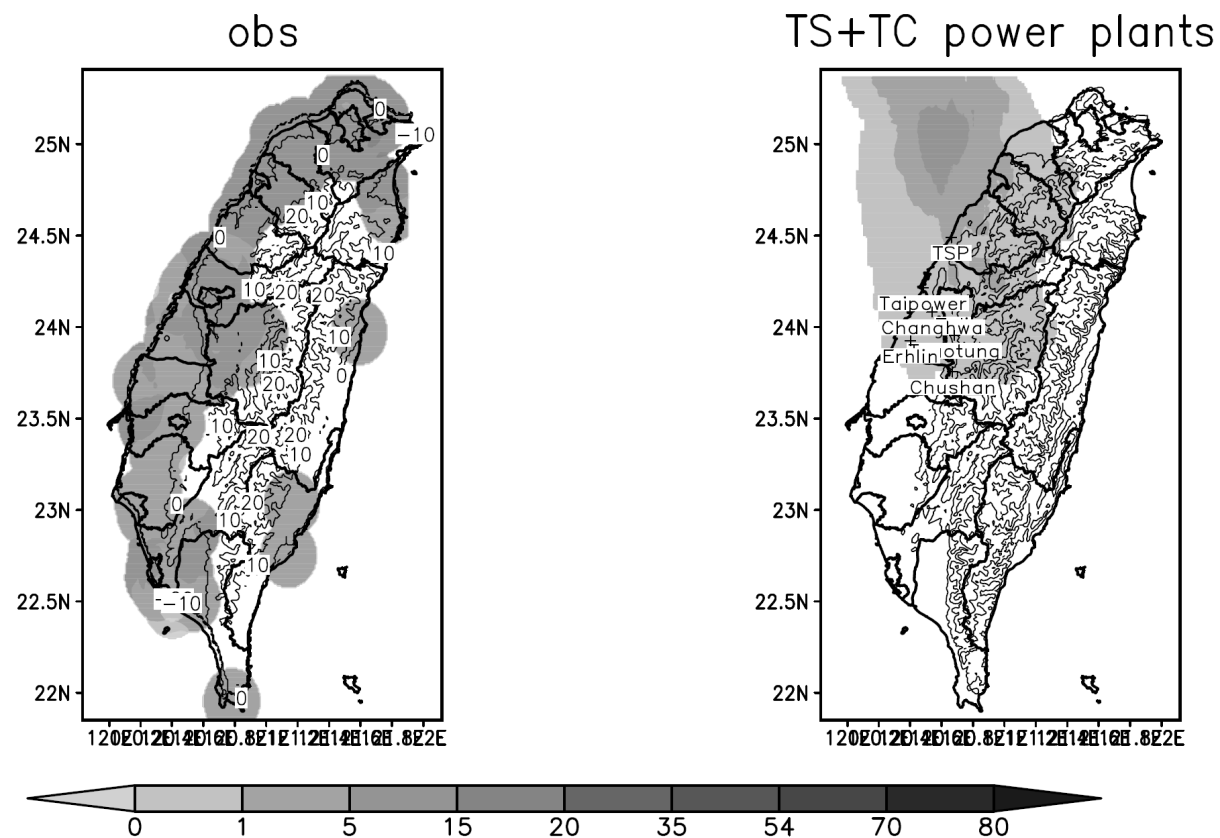
2023 年 8 月 20 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20AUG2023



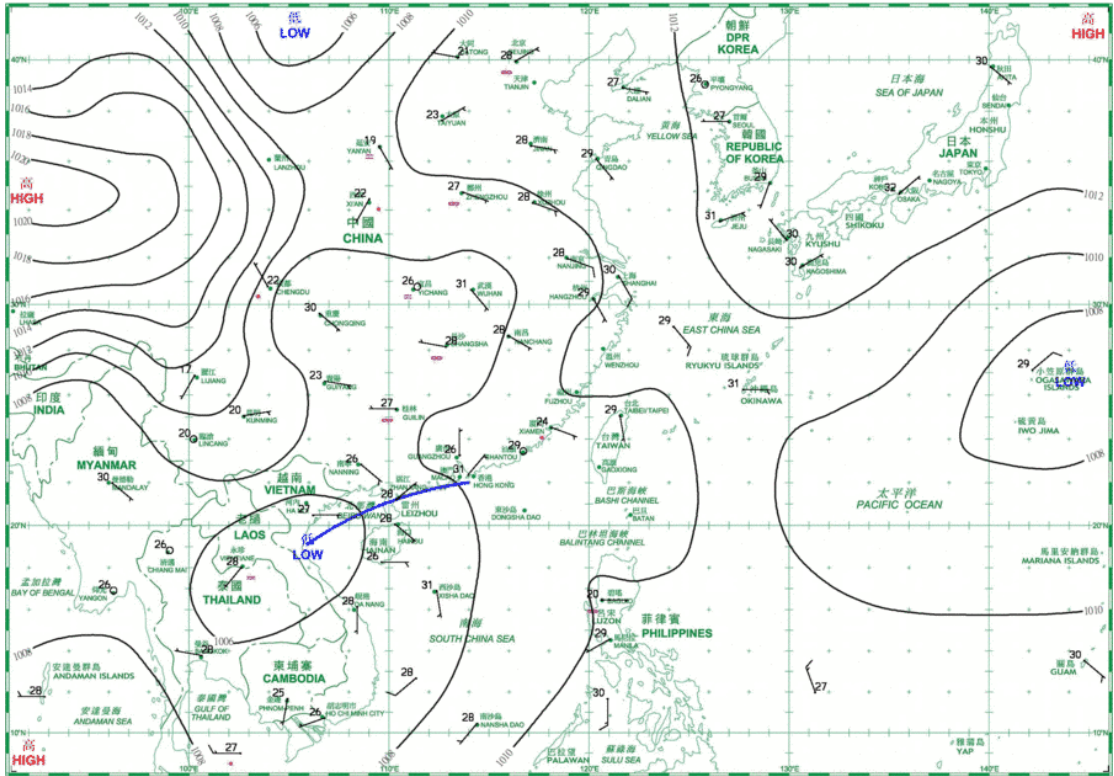
2023 年 8 月 20 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20AUG2023



2023 年 8 月 20 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

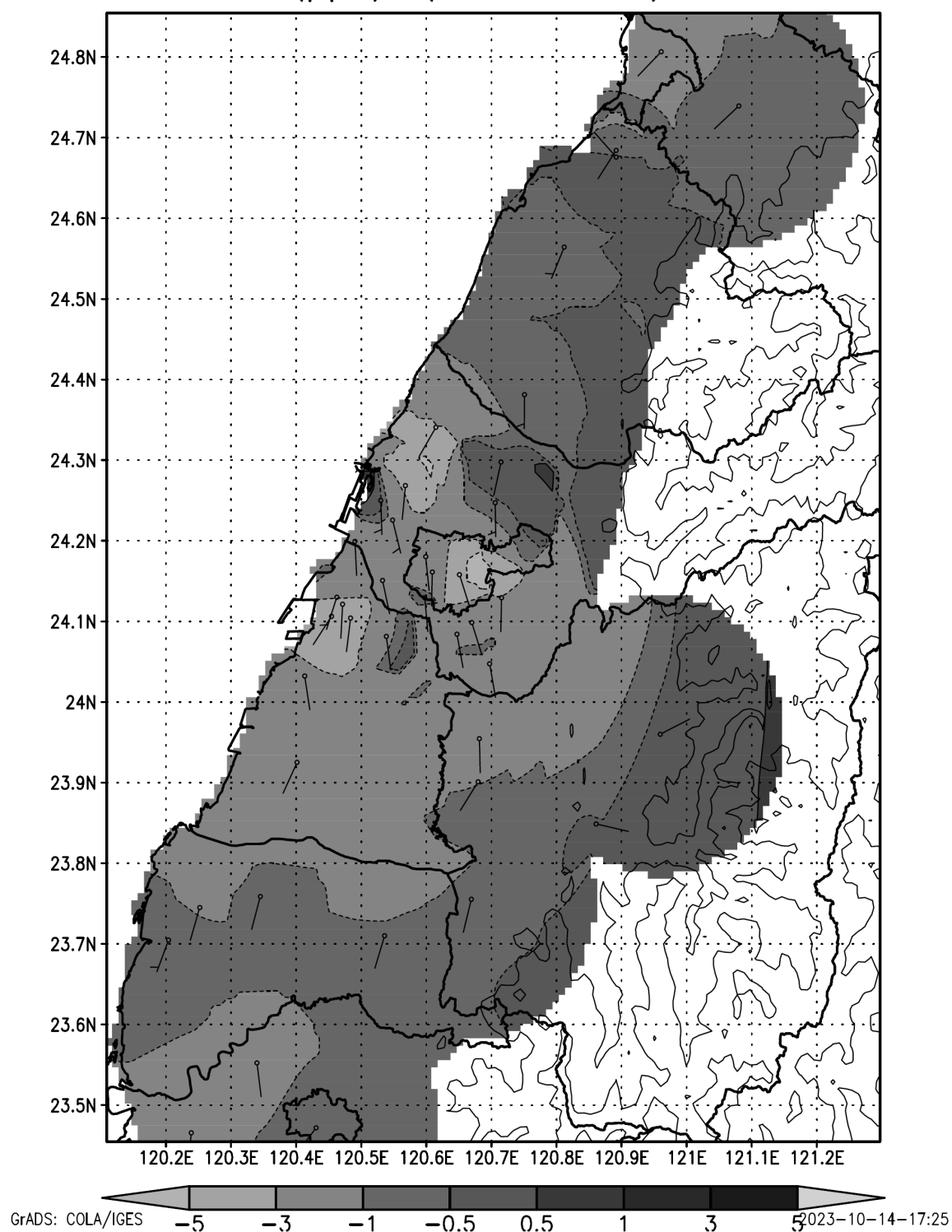
日期/Date: 20.08.2023 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2023 年 8 月 20 日地面天氣圖(非事件日)

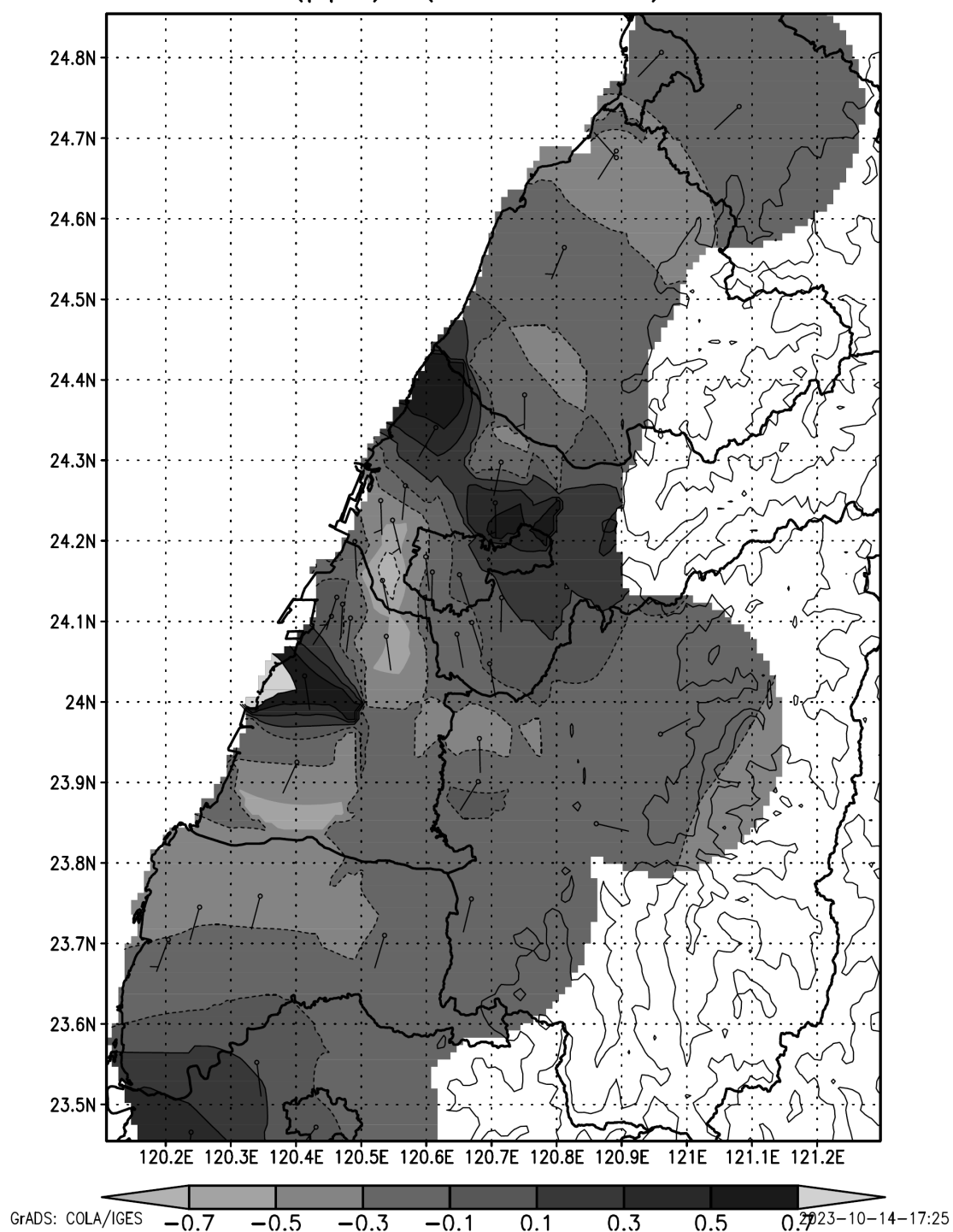
地區(8/20)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.4	1.7	0.0	78.7	-	184.4
台中	30.0	1.6	0.0	77.1	1.00	254.0
彰化	29.6	0.8	0.0	75.0	-	222.4
南投	29.0	1.3	0.6	77.0	-	183.9

NO_x (ppb), (2023-2022) AUG

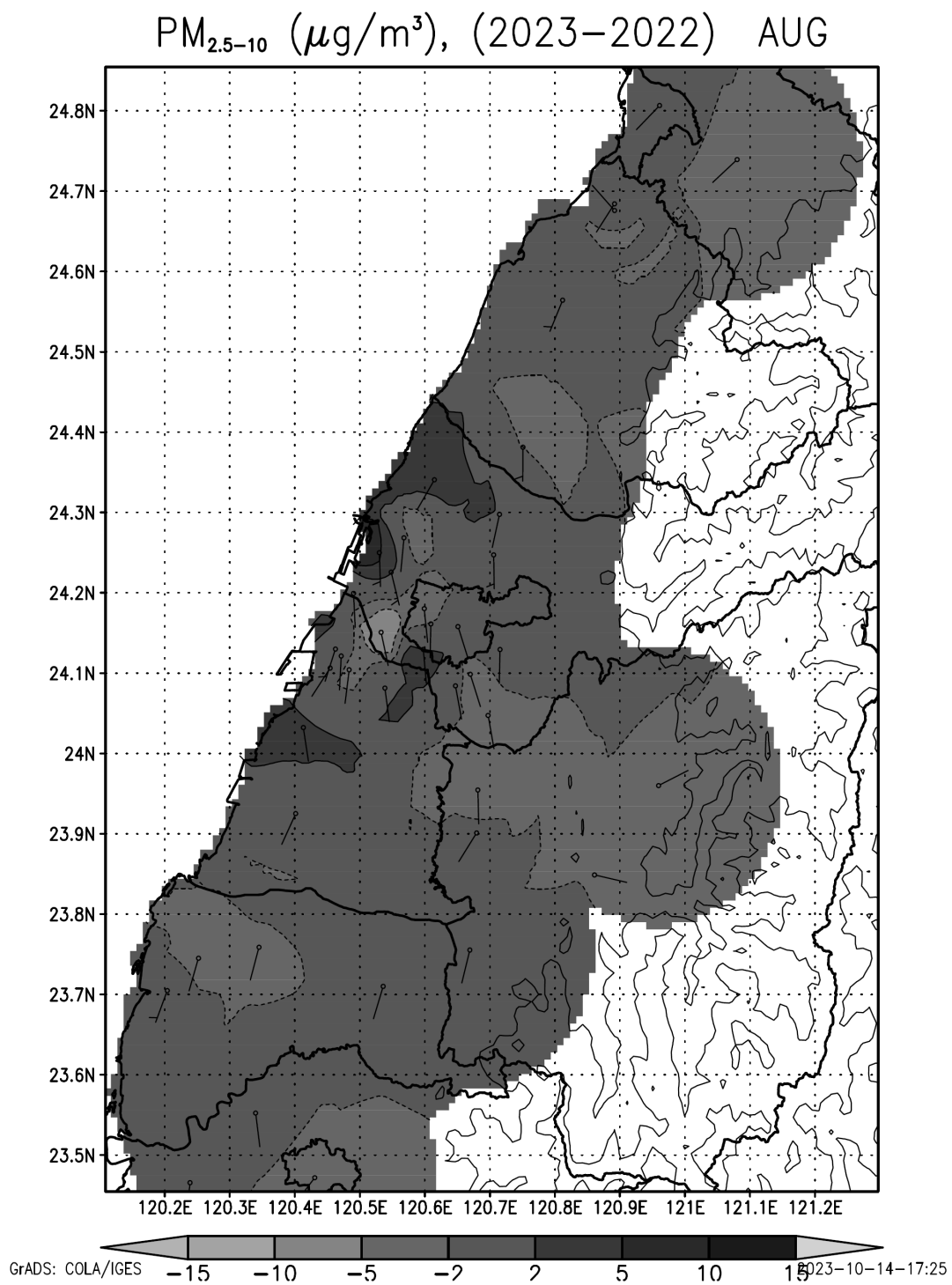


2023 年 8 月與去年同期 NO_x 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2023-2022) AUG

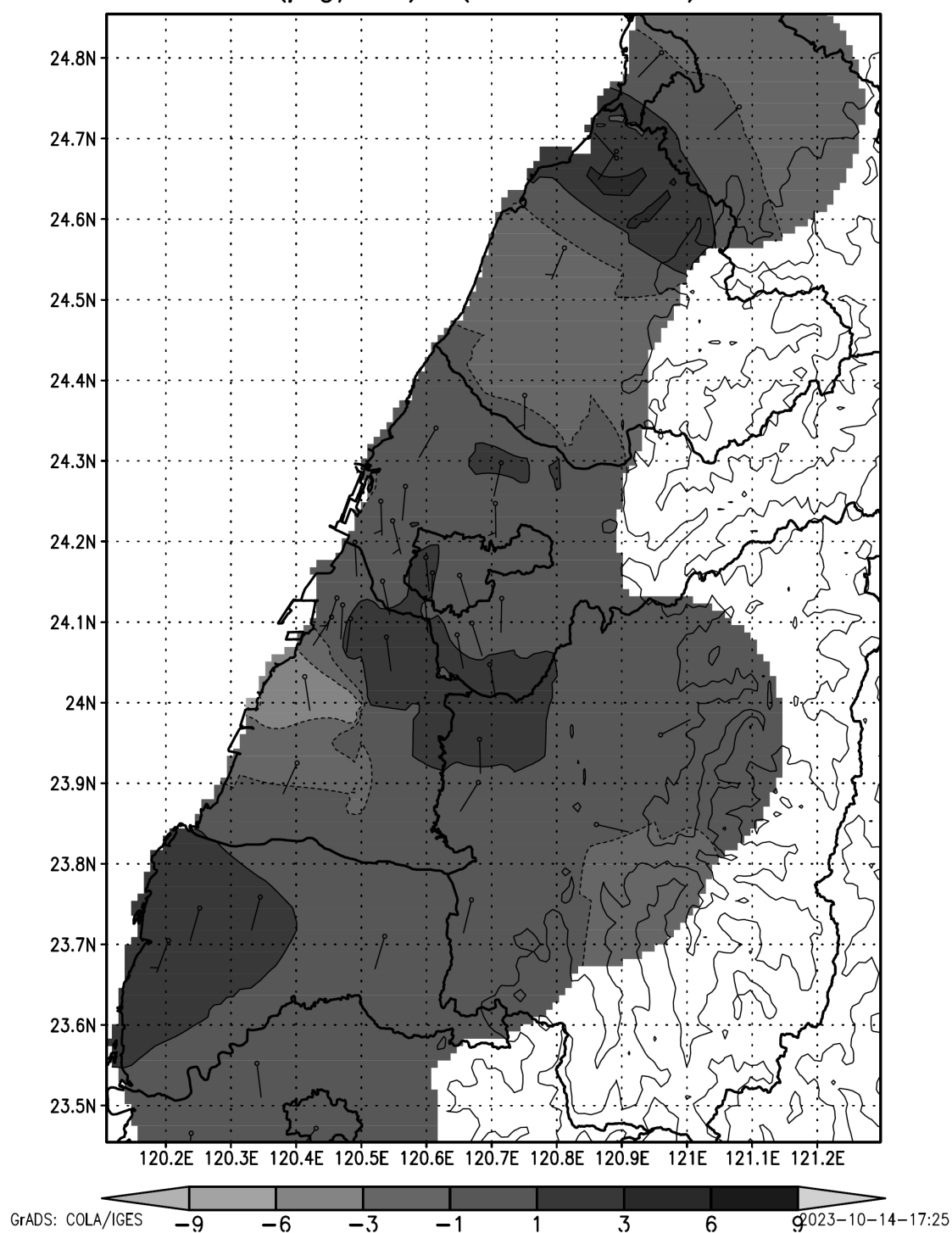


2023 年 8 月與去年同期 SO₂ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)



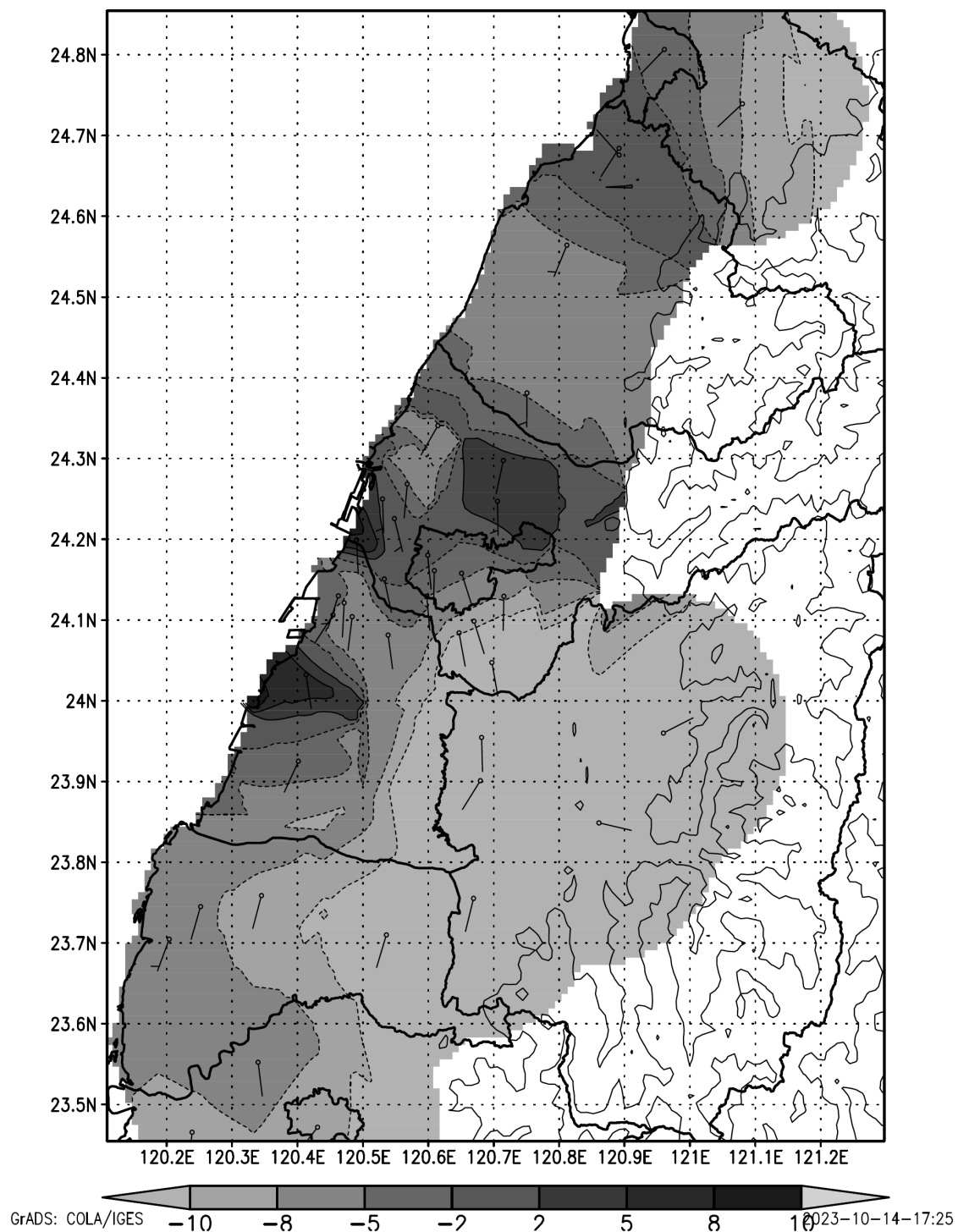
2023 年 8 月與去年同期 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



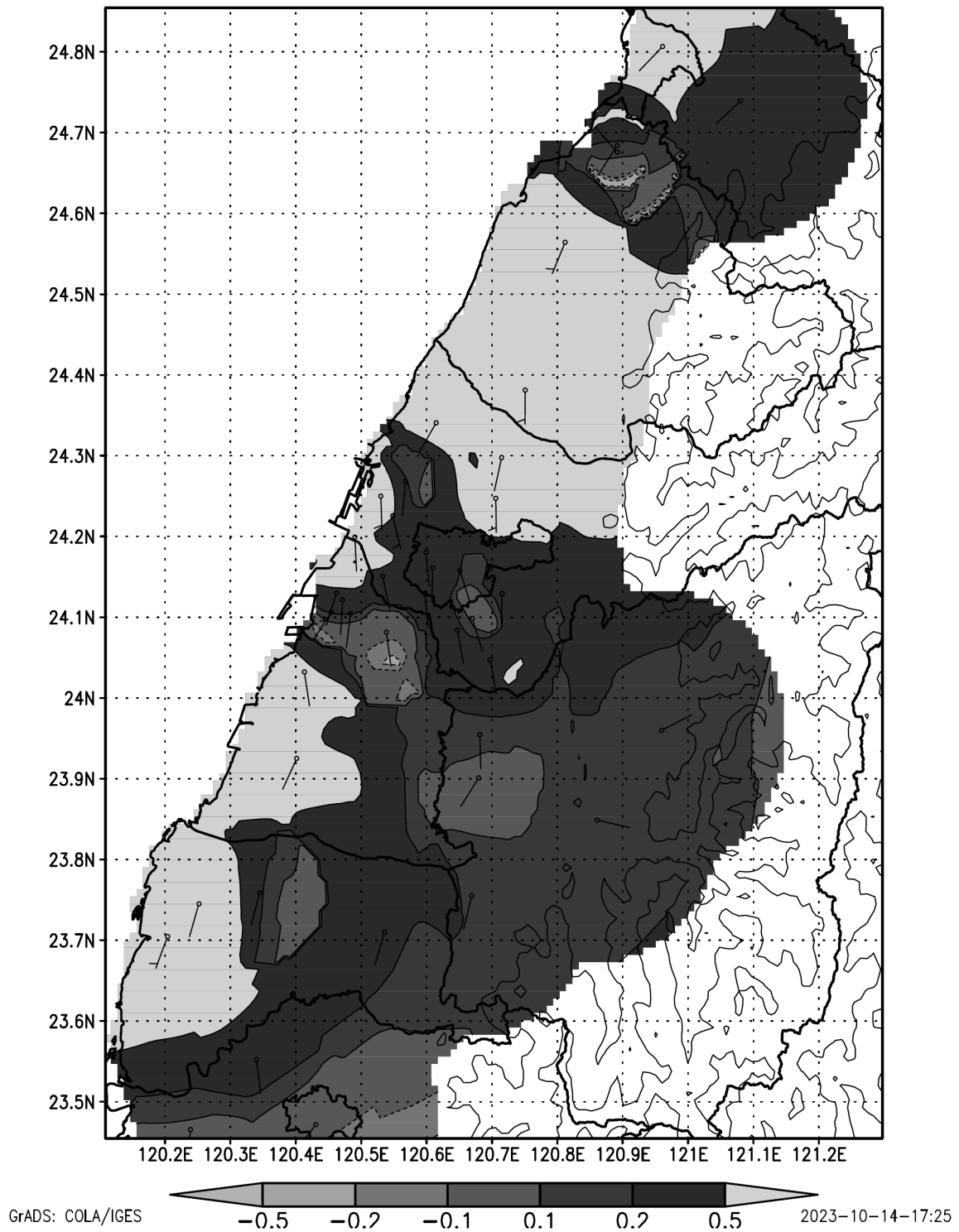
2023 年 8 月與去年同期 PM_{2.5} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2023-2022) AUG



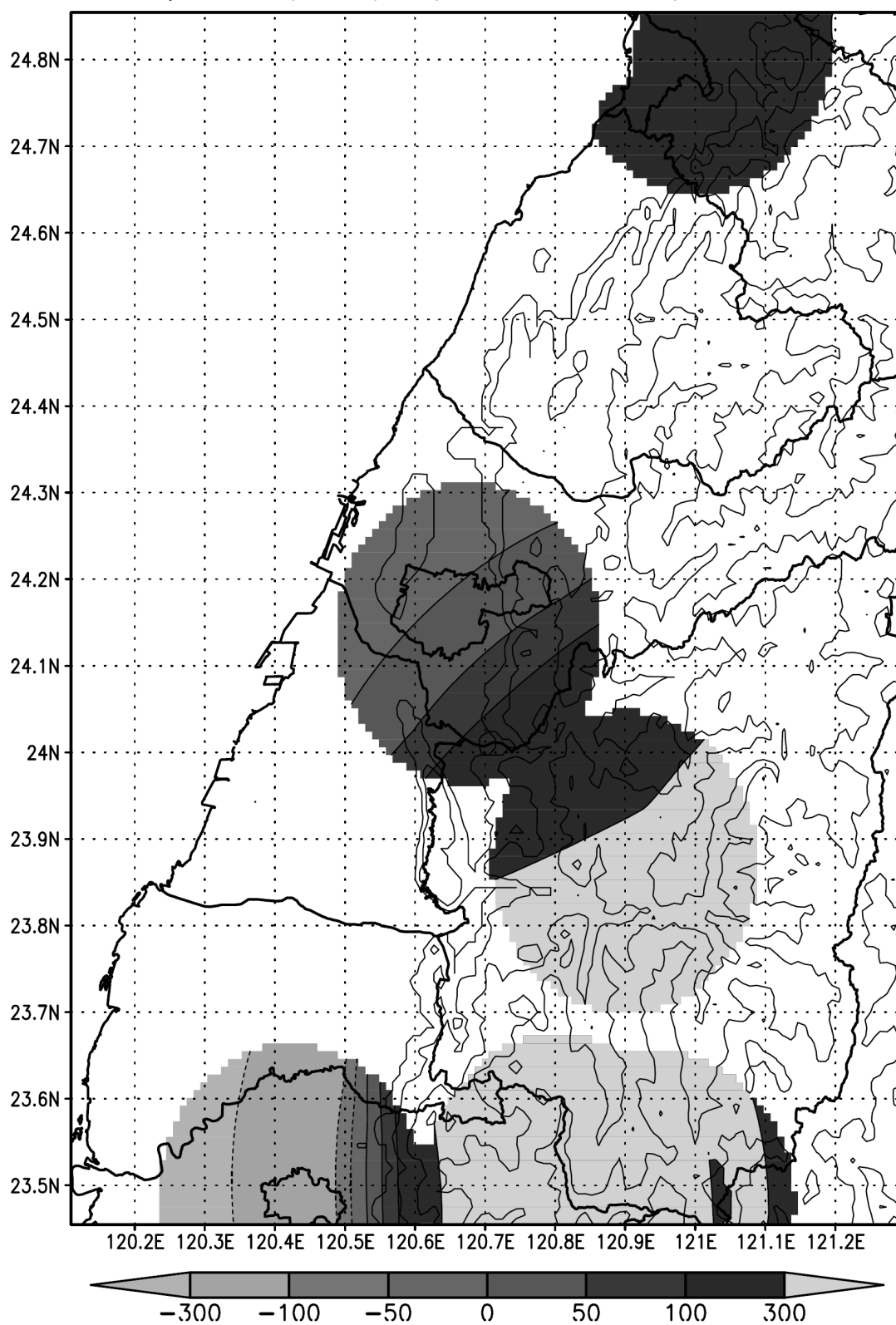
2023 年 8 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

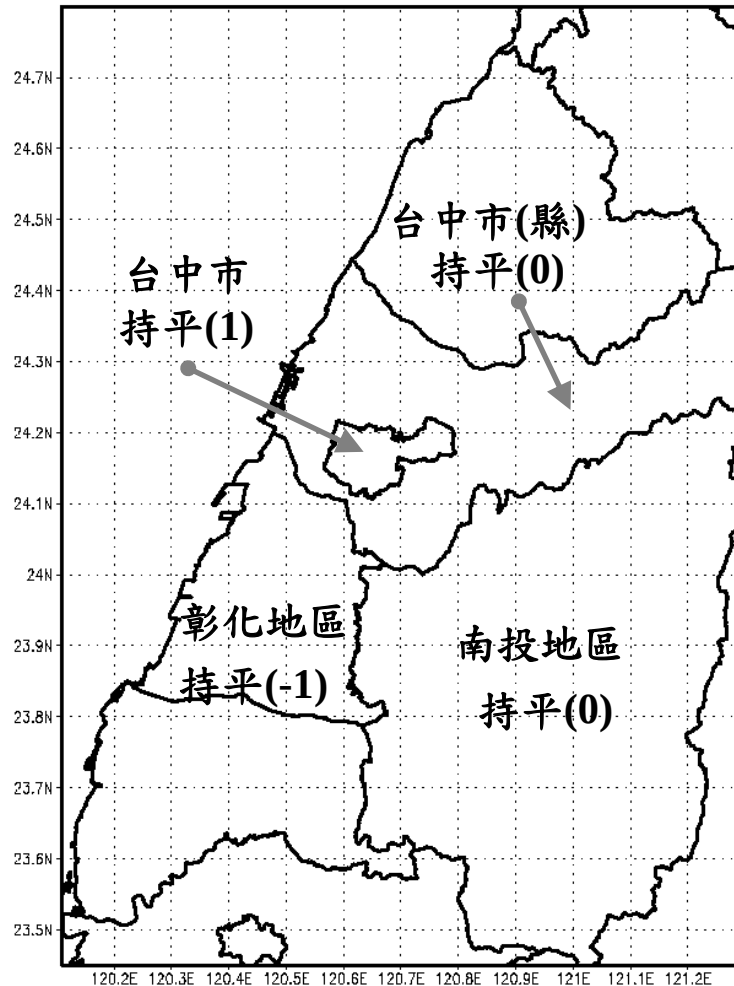


2023 年 8 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2023-2022) AUG



2023 年 8 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 8 月與 111 年 8 月

空氣品質比較圖