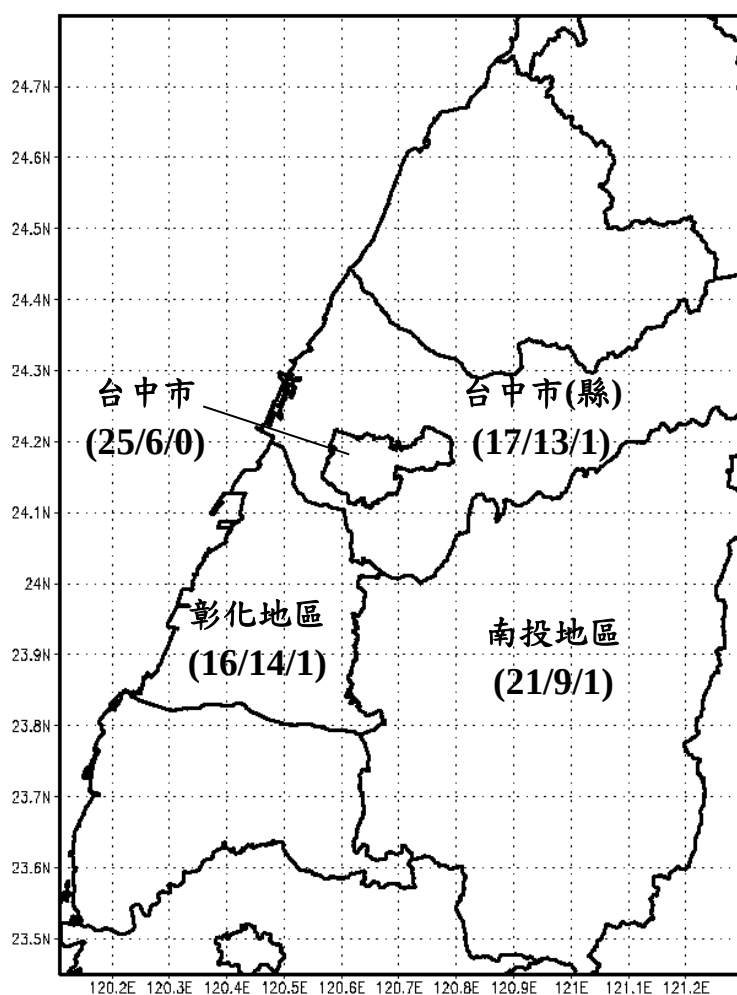


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 111 年 8 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 111 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 111 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比較-----	8-7
八月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	8-8
八月份之平均逐時變化-----	8-21
八月份天氣型態及中部地區環保署空氣品質測站空氣污染 指標統計表-----	8-34
八月份天氣型態及台中市環保局空氣品質測站空氣污染 指標統計表-----	8-37
八月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	8-38
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-----	8-40
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-----	8-41
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-----	8-42
八月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	8-43
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 -----	8-44
八月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	8-45
八月份中部地區風場及累積雨量圖-----	8-46
8 月 24 日之台中電廠、通霄電廠 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-----	8-47
8 月 24 日之台中電廠、通霄電廠 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---	8-48
8 月 24 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	8-49
8 月 24 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	8-50
8 月 24 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-----	8-51

8 月 24 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-----	8-52
8 月 24 日地面天氣圖-----	8-53
8 月 5 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖--	8-54
8 月 5 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖--	8-55
8 月 5 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	8-56
8 月 5 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	8-57
8 月 5 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-----	8-58
8 月 5 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-----	8-59
8 月 5 日地面天氣圖-----	8-60
八月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	8-61
八月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	8-62
八月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	8-63
八月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	8-64
八月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	8-65
八月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	8-66
八月份中部地區累積雨量差值圖-----	8-67

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。依據此標準八月份的空氣品質整個中部地區為優良狀況。

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)	17	13	1	0	0	1	優良
彰化	16	14	1	0	0	1	優良
南投	21	9	1	0	0	1	優良

由八月份降雨小時等濃度差值圖(8-61 頁~8-67 頁)可看出 2022 年與 2021 年同期平均值之比較：由 8-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現減量，但彰化沿海地區呈現增量，幅度約 0.5~3 ppb。由 8-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，但南投埔里呈增量，幅度約 0.1 ppb。由圖 8-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約為 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 8-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現減量，幅度約 1~3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 8-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現增量，幅度約為 2~10 ppb。由 8-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，但南投地區呈現增量，幅度約為 0.1~0.3 m/s。由 8-67 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。

八月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO₂、SO₂、PM₁₀ 及 O₃ 及 PM_{2.5} 污染物濃度皆在標準範圍內，超標 0 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	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	31	31	31	31	30	99.87	98.8	99.46	99.73	97.2
伸港	31	31	30	31	31	97.71	97.58	97.72	99.73	100
和美	29	31	31	31	31	96	98.79	99.60	100	99.59
鹿港	31	31	27	31	30	99.19	99.33	96.43	100	96.77
梧棲	31	28	31	31	31	99.87	92.07	99.87	99.46	100
大肚	31	31	31	31	31	99.46	99.33	100	99.46	99
東大	31	31	31	31	31	99.86	99.86	99.86	99.86	99.86
草屯	30	31	26	31	31	93.95	99.73	93.38	100	100
清水	31	31	31	31	31	99.73	99.06	99.33	100	99.46
福興	29	31	31	31	24	94.89	97.45	98.25	98.79	90.21
龍井	30	30	30	30	30	99.86	99.59	99.32	99.32	99.86
大觀	-	-	-	27	27	-	-	-	98.80	100

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	11.0 ppb	清水
SO ₂	2.5 ppb	大肚
PM ₁₀	30.2 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	14.2 µg/m ³	福興
O ₃	32.9 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	年平均値	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	26	2	6	36	16	91
伸港	19	3	9	40	15	83
和美	24	5	12	42	16	88
鹿港	17	3	5	35	15	77
梧棲	38	6	22	45	17	50
大肚	26	4	15	39	11	76
東大	25	2	4	45	13	56
草屯	28	2	7	39	12	95
清水	41	4	14	35	16	76
福興	15	3	6	36	21	77
龍井	26	3	8	41	14	55
大觀					15	86
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 8-34 頁~8-39 頁 8 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 8 月 24 日超過 O₃ AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 8 月 24 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 8 月 24 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 8-40 頁~8-44 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 8-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~15 ppb。
- (2) 8-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 0~2 ppb。
- (3) 8-42 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) 8-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 0~15 μg/m³。
- (5) 8-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 0~65 ppb。
- (6) 8-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 8-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~500 mm。

7. 2022 年 8 月 24 日(事件日)

8-47、8-48 頁為 8 月 24 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。8-49、8-50 頁為 8 月 24 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 0~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約 0~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約 0~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約為 0~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約為 0~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

8. 2022 年 8 月 5 日(非事件日)

8-54、8-55 頁為 8 月 5 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。8-56、8-57 頁為 8 月 5 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 0~2 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。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 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。

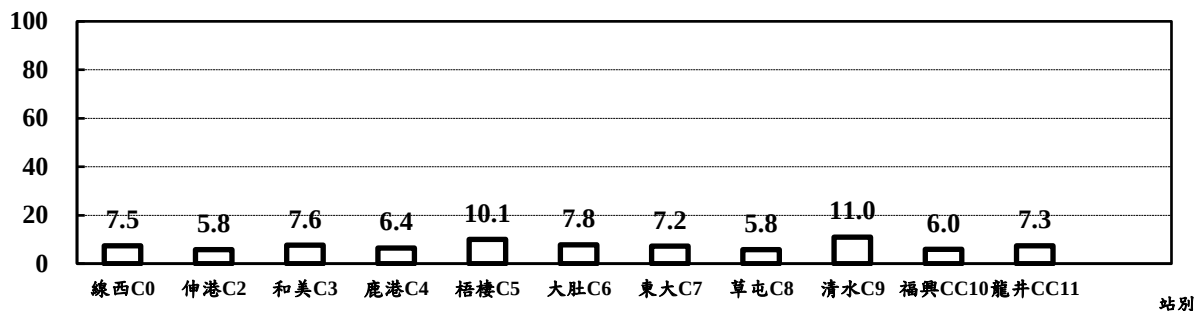
(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 µg/m³。

由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 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。

八月份污染物連續監測之各測站月平均值

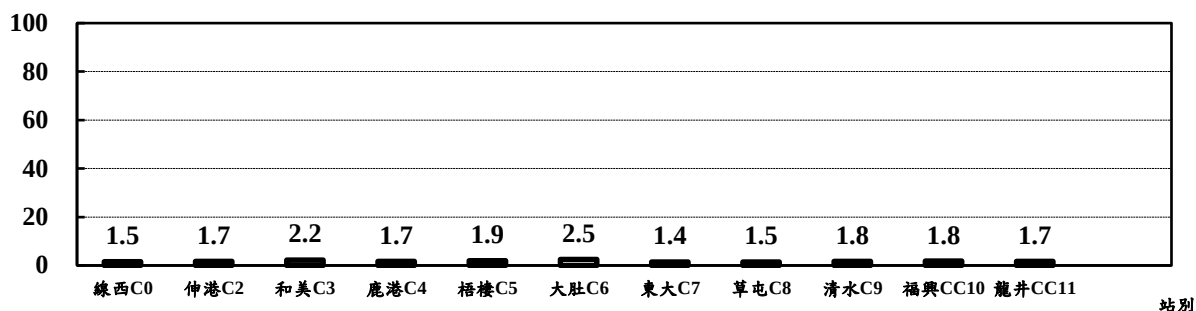
月均值濃度(ppb)

NO₂



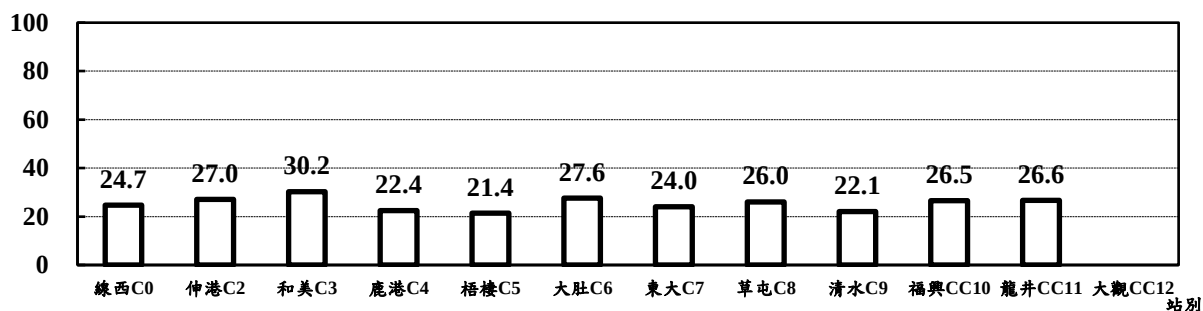
月均值濃度(ppb)

SO₂



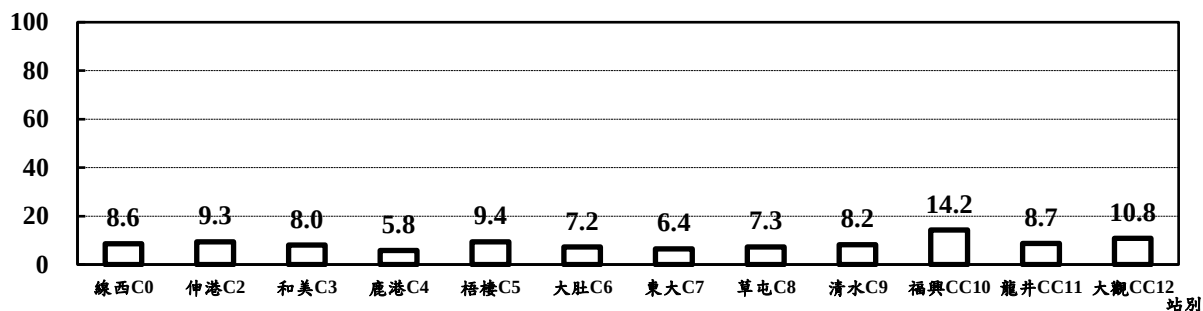
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



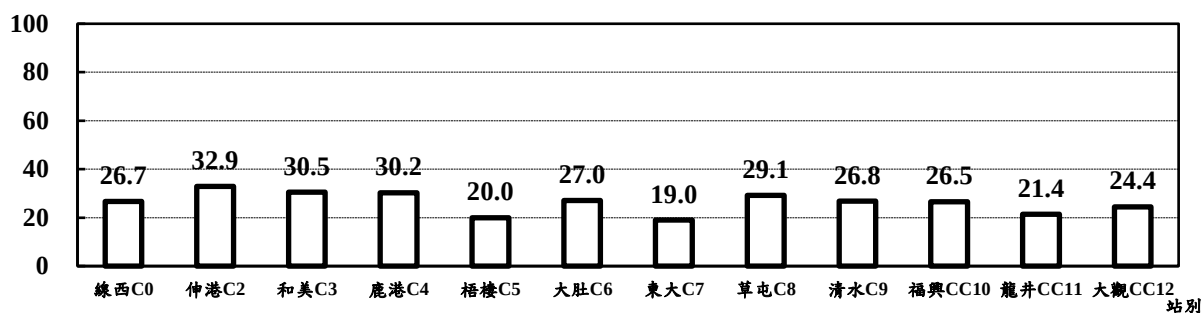
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2022/08/01~2022/08/31

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		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	7.4	14.4	1.8	3.3	36.4	44.0	34.0	59.7	1.4	3.1	13.6	21	南南西	2.5
02	11.1	25.9	1.6	3.1	28.2	36.0	21.9	37.5	1.3	3.1	8.1	13	東	34.5
03	8.5	19.9	1.7	2.7	29.0	40.0	29.1	61.5	1.7	3.2	8.6	13	東	71.5
04	9.3	16.1	1.8	3.5	25.6	45.0	33.0	90.6	1.7	3.3	7.3	14	北北西	27.0
05	5.9	12.9	1.7	3.3	20.2	41.0	16.4	33.1	1.8	2.8	3.1	9	北北西	0.0
06	5.5	11.7	1.8	2.8	22.8	37.0	18.5	26.0	1.3	2.5	4.5	10	北北西	0.0
07	6.6	14.4	1.9	3.3	25.2	87.0	26.8	44.6	1.6	3.3	4.5	11	東	0.0
08	9.4	22.2	2.1	3.8	27.1	42.0	37.7	73.9	1.7	3.0	7.0	13	東	3.5
09	8.3	15.3	1.7	4.2	30.0	55.0	40.8	86.7	1.6	2.7	8.4	25	東	1.5
10	8.1	16.8	2.2	6.4	28.4	38.0	29.8	53.4	1.9	3.6	10.2	19	北北西	0.0
11	5.5	11.5	1.4	2.1	21.1	27.0	28.3	38.7	1.4	2.4	7.5	14	西北西	0.0
12	6.3	9.6	1.6	2.7	25.5	39.0	23.3	40.3	1.3	2.7	6.2	18	南南東	5.5
13	5.3	9.6	1.7	2.7	23.7	32.0	23.4	44.0	1.2	2.4	5.7	12	西南西	0.0
14	5.3	8.4	1.8	2.8	23.0	32.0	25.2	44.8	1.2	2.9	5.4	11	北北西	0.0
15	5.2	7.7	2.0	3.5	22.5	38.0	29.0	38.2	1.4	2.7	5.7	12	西北	0.0
16	6.8	12.5	2.0	4.6	23.8	34.0	24.8	36.6	1.6	3.4	6.7	13	北北西	0.0
17	8.0	14.9	1.3	2.7	22.3	36.0	NULL	27.5	1.0	2.0	8.1	17	西北	62.5
18	8.3	15.8	1.6	5.3	9.5	18.0	21.9	41.1	1.0	1.9	5.4	13	南南西	0.5
19	9.5	15.3	1.5	5.1	14.4	35.0	22.2	53.7	1.0	2.4	7.3	12	南	43.5
20	7.3	12.3	1.2	2.2	18.2	26.0	21.1	37.4	1.0	1.9	12.1	18	西北西	0.0
21	6.1	10.0	0.6	2.1	14.4	27.0	20.2	30.9	1.2	2.0	7.4	18	西	0.0
22	6.2	9.3	1.2	2.5	21.4	35.0	25.4	45.2	1.1	2.2	7.6	29	西北西	0.0
23	7.0	14.7	2.0	3.3	25.3	33.0	28.6	44.0	1.0	1.8	11.2	17	北北西	0.0
24	9.3	18.9	1.7	3.1	35.7	51.0	30.4	53.5	0.9	2.3	14.8	22	東南東	36.5
25	8.1	16.6	1.3	2.0	30.3	45.0	21.9	55.4	1.5	3.2	10.1	22	東南東	0.0
26	6.6	12.0	1.1	1.8	23.9	35.0	16.9	32.7	1.3	2.0	6.5	15	西	0.0
27	7.1	12.8	1.1	1.6	27.9	41.0	27.1	52.7	1.0	1.6	10.2	21	西北西	2.0
28	7.1	12.6	0.8	3.2	21.7	34.0	28.4	45.5	0.9	2.2	9.4	17	東	1.0
29	8.7	13.7	1.1	4.2	26.6	38.0	35.9	61.2	1.2	5.8	14.5	24	北北西	5.0
30	8.7	18.6	1.0	3.6	29.5	40.0	32.4	60.4	1.5	2.3	16.0	28	南南東	0.0
31	8.7	13.4	1.2	4.1	33.5	47.0	28.4	62.4	2.1	5.0	14.8	20	北北東	0.5
最大值	11.1	25.9	2.2	6.4	36.4	87.0	40.8	90.6	1.9	5.8	16.0	29	---	
月平均值	0.0		1.5		24.7		26.7		1.3		8.6			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		98.8		99.5		97.7		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		30		31		31			
有效小時數	743		735		740		727		743		742			
統計使用率	99.9		98.8		99.5		97.7		99.9		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：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	08/17 1200，08/22 1100，08/18 0100~0700	維護+儀器故障	9
NOX/NO2/NO	08/27 2200	測值異常	1
DST	08/10 1400~1500，08/17 1400~1500	維護	4
PM2.5	08/17 1400~1500	維護	2
WD/WS	08/03 1500	維護	1
O3	08/22 1100，08/16 2200~08/17 1300	維護+儀器故障	17

測站名稱：伸港

監測時間：2022/08/01~2022/08/31

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		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	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	東南	2.5
02	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	東南	34.5
03	7.5	13.3	2.9	5.0	36.3	51.0	35.1	69.7	1.4	2.4	14.6	22.0	東南	71.5
04	8.8	16.4	2.5	3.7	30.5	42.0	24.7	43.1	1.3	2.6	8.8	15.0	北北東	27.0
05	6.1	13.1	2.5	4.0	29.3	42.0	34.0	68.1	1.6	2.9	10.4	15.0	北	0.0
06	7.1	14.7	2.5	3.8	27.5	41.0	30.6	51.3	2.0	3.3	9.5	13.0	西北	0.0
07	3.7	9.2	1.5	4.0	20.7	39.0	24.0	40.2	1.6	2.3	5.7	10.0	北	0.0
08	3.0	8.5	1.5	4.9	21.3	43.0	21.8	29.5	1.1	2.3	6.7	14.0	東南	3.5
09	4.9	10.0	1.7	4.0	21.6	33.0	30.8	48.6	1.4	3.0	7.4	15.0	東南	1.5
10	7.1	18.9	1.8	4.3	27.3	40.0	36.4	62.5	1.6	2.8	8.5	15.0	北	0.0
11	6.3	12.9	1.9	5.0	29.5	53.0	35.3	67.9	1.4	2.5	11.9	21.0	西北	0.0
12	6.2	11.8	2.7	9.4	32.1	46.0	32.0	49.1	1.8	3.1	12.0	16.0	西南	5.5
13	3.6	8.7	1.1	2.9	23.6	36.0	32.5	41.0	1.4	2.3	8.8	13.0	東南	0.0
14	4.9	9.3	1.3	2.3	25.0	42.0	25.1	43.5	1.3	2.5	8.4	22.0	西北	0.0
15	4.0	8.1	1.9	2.7	22.3	33.0	22.9	43.6	1.2	2.4	7.1	13.0	北北西	0.0
16	3.7	7.3	1.5	2.7	20.9	30.0	25.7	36.1	1.3	2.5	8.4	13.0	北	0.0
17	3.3	7.9	1.9	3.7	23.0	41.0	36.3	44.8	1.3	2.3	9.0	17.0	東南	62.5
18	4.4	10.0	1.7	3.4	24.9	40.0	30.8	47.5	1.5	2.9	9.0	17.0	西南	0.5
19	4.9	12.2	1.3	2.4	25.8	37.0	31.3	45.3	1.2	2.4	8.4	15.0	東南	43.5
20	4.6	10.3	1.9	5.9	缺	32.0	30.1	55.3	1.4	2.5	7.4	14.0	西南	0.0
21	4.9	9.9	1.9	3.5	23.3	45.0	30.6	64.5	1.1	2.3	7.8	12.0	西南	0.0
22	3.2	8.3	2.0	3.1	28.3	42.0	31.1	51.9	1.4	2.7	12.3	19.0	西南	0.0
23	2.5	5.4	1.7	2.9	23.0	37.0	28.5	39.7	1.4	2.1	9.5	19.0	西南	0.0
24	2.9	5.3	2.1	2.8	27.8	47.0	37.3	60.2	1.2	2.9	9.9	14.0	西南	36.5
25	3.8	10.0	1.9	3.4	28.6	40.0	42.7	59.2	1.4	2.9	9.7	19.0	東南東	0.0
26	9.0	17.7	0.8	1.7	37.4	54.0	44.4	73.1	1.0	2.3	14.2	26.0	東南	0.0
27	10.0	17.8	0.6	1.2	28.3	42.0	31.3	69.0	1.5	2.8	7.0	13.0	西北	2.0
28	8.6	12.3	0.9	1.7	22.1	32.0	24.6	43.7	1.3	1.9	4.4	12.0	北北東	1.0
29	7.2	13.9	1.3	1.8	29.9	46.0	39.5	65.8	0.8	1.7	8.4	14.0	西南西	5.0
30	7.1	12.0	1.3	3.4	25.5	42.0	39.8	69.2	0.9	1.7	8.1	17.0	西南西	0.0
31	7.8	15.5	1.2	3.3	24.4	38.0	47.1	82.7	1.3	5.7	11.3	19.0	東北東	0.5
最大值	10.0	18.9	2.9	9.4	37.4	54.0	44.4	73.1	2.0	3.3	14.6	26.0	---	
月平均值	5.8		1.7		27.0		32.9		1.4		9.3			9.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	97.7		97.6		97.7		100.0		99.2		99.7			
有效日數	31		31		30		31		31		31			
有效小時數	726		726		727		744		738		742			
統計使用率	97.6		97.6		97.7		100.0		99.2		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：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	08/23 1100~1200、08/24 1600~8/25 0500、08/25 0700~0800	維護+儀器故障+測值異常	18
NOX/NO2/NO	08/05 1400~1800、08/23 1100~1200、08/03 2100~2300、08/05 0100、08/15 0600、08/18 0100、08/21 1400~1500、08/28 0000、08/30 2200、08/24 0200	維護+儀器故障+測值異常+其他	19
DST	08/17 2000~08/18 1200	儀器故障	15
PM2.5	08/01 1400~1500	維護	2
WD/WS	08/03 1400、08/18 1000、08/23 1000~1200、08/29 1200	維護	6
O3			0

測站名稱：和美

監測時間：2022/08/01~2022/08/31

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		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	7.8	15.5	1.2	3.3	24.4	38.0	47.1	82.7	1.3	5.7	11.3	19.0	南	2.5
02	8.7	15.4	1.2	3.7	34.0	44.0	42.7	76.4	1.4	2.7	13.8	25.0	東	34.5
03	8.3	13.7	1.3	3.3	39.5	74.0	39.2	82.7	2.4	5.7	11.5	21.0	西北	71.5
04	5.7	11.8	2.7	4.2	39.0	47.0	38.8	65.4	1.8	3.2	14.4	25.0	東北東	27.0
05	8.7	17.7	2.7	4.1	31.4	45.0	25.0	42.2	1.4	3.3	6.9	16.0	西北	0.0
06	5.7	15.0	2.7	4.2	32.0	42.0	32.5	65.4	2.0	4.1	8.4	18.0	西北	0.0
07	7.0	13.1	3.0	5.3	28.0	38.0	32.9	53.7	2.2	3.7	5.7	14.0	西北	0.0
08	4.6	12.5	2.4	6.8	24.5	32.0	24.7	34.2	2.1	3.4	2.0	8.0	西北	3.5
09	4.5	13.4	2.5	3.9	24.9	33.0	22.6	28.6	1.7	3.8	2.1	6.0	西北	1.5
10	6.8	14.2	3.0	5.7	26.3	35.0	29.7	44.7	1.9	4.3	4.2	8.0	西北	0.0
11	缺	15.4	2.7	5.8	30.0	51.0	33.8	55.2	2.0	3.2	5.8	16.0	西北西	0.0
12	缺	11.5	3.1	4.9	33.3	59.0	31.9	60.6	2.0	3.6	9.7	24.0	西	5.5
13	12.2	19.0	4.6	11.9	32.4	40.0	32.5	49.3	2.3	4.2	9.4	16.0	西	0.0
14	7.6	18.4	1.2	1.7	25.3	35.0	31.9	42.0	1.9	3.6	6.3	15.0	西北	0.0
15	6.7	10.9	1.1	1.8	24.8	39.0	26.8	46.2	1.8	3.4	7.3	18.0	西北	0.0
16	5.4	10.5	0.9	2.1	25.8	35.0	26.7	51.0	1.6	3.1	6.8	13.0	西北	0.0
17	5.4	8.4	1.3	3.9	26.2	33.0	29.1	45.2	1.6	3.2	5.8	11.0	東南	62.5
18	5.3	8.3	2.2	8.2	27.0	40.0	31.1	43.7	1.4	3.0	6.3	13.0	南	0.5
19	6.5	13.6	2.0	5.6	29.0	37.0	27.0	37.9	1.8	4.1	7.0	17.0	東南	43.5
20	5.2	12.2	0.6	1.3	28.2	40.0	26.5	40.0	1.4	3.3	7.3	16.0	西	0.0
21	8.0	14.8	2.3	9.4	23.8	51.0	27.8	51.8	1.5	2.9	4.6	10.0	南	0.0
22	9.0	15.6	2.0	3.2	28.5	47.0	27.5	60.8	1.2	3.1	7.3	13.0	南南東	0.0
23	6.4	14.8	2.1	3.7	33.9	43.0	26.7	43.5	1.3	2.9	12.5	24.0	西北	0.0
24	5.7	9.2	1.6	2.8	29.1	43.0	24.7	34.9	1.8	3.0	7.1	18.0	西	36.5
25	6.4	11.4	1.7	2.6	31.9	40.0	29.8	53.5	1.9	2.9	8.4	13.0	東南東	0.0
26	9.1	16.0	2.5	4.6	34.4	43.0	32.4	49.3	1.8	3.1	8.9	14.0	西	0.0
27	13.6	23.8	2.7	4.2	41.9	57.0	34.1	62.0	1.5	3.6	16.1	26.0	南南東	2.0
28	12.9	22.8	2.2	3.2	31.0	40.0	25.6	66.2	2.2	4.8	8.9	17.0	西北	1.0
29	11.2	18.4	2.1	2.8	27.3	33.0	20.3	39.3	1.9	3.2	4.2	9.0	西北西	5.0
30	7.8	18.3	1.8	3.1	32.0	38.0	31.4	56.4	1.8	2.8	8.6	13.0	南南東	0.0
31	6.4	11.5	1.8	4.2	25.7	41.0	43.7	87.9	1.5	4.0	7.2	14.0	北	0.5
最大值	13.6	23.8	4.6	11.9	41.9	74.0	47.1	82.7	2.4	5.7	16.1	26.0	---	
月平均值	7.6		2.2		30.2		30.5		1.8		8.0			9.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	95.6		98.8		99.6		99.6		100.0		100.0			
有效日數	29		31		31		31		31		31			
有效小時數	708		733		738		737		743		741			
統計使用率	95.2		98.5		99.2		99.1		99.9		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	08/12 1600，08/17 1500~1700，08/13 1600~1800，08/13 2300，08/14 0700，08/09 1400~1500	維護+儀器故障+測值異常+其他	11
NOX/NO2/NO	08/04 1200，08/23 1200，08/08 1500~08/09 1200，08/16 2000~08/17 0000，08/07 0200，08/27 1300~1400，08/29 0100，08/09 1400~1500	維護+儀器故障+測值異常+其他	35
DST	08/23 1300~1400，08/12 2200，08/09 1400~1600	維護 +測值異常+其他	6
PM2.5	08/09 1400~1600	其他	3
WD/WS	08/09 1400	其他	1
O3	08/16 1200~1300，08/29 0900，08/09 1400~1700	維護 +其他	7

測站名稱：鹿港

監測時間:2022/08/01~2022/08/31

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		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.4	11.5	1.8	4.2	25.7	41.0	43.7	87.9	1.5	4.0	7.2	14.0	南南東	2.5
02	8.4	15.0	2.3	5.3	32.1	43.0	44.3	67.9	1.4	3.6	13.3	23.0	東南	34.5
03	9.7	16.8	2.6	6.1	37.1	51.0	38.7	72.5	1.8	3.1	15.1	28.0	北北西	71.5
04	8.6	15.4	2.5	5.4	40.3	54.0	35.4	76.7	2.3	5.3	12.2	26.0	北北西	27.0
05	5.8	9.7	1.6	2.2	35.2	45.0	37.8	71.0	1.4	2.5	13.1	20.0	西北	0.0
06	7.3	10.8	1.6	2.3	27.0	48.0	24.1	41.4	1.2	2.9	6.5	26.0	西北	0.0
07	6.0	10.5	1.8	2.5	26.8	36.0	31.7	64.7	1.7	4.1	6.5	17.0	西北	0.0
08	6.3	11.7	2.1	3.5	21.8	34.0	29.2	44.4	1.9	4.3	3.3	7.0	西北	3.5
09	4.6	7.7	2.0	2.7	15.6	28.0	23.1	42.1	1.8	3.3	0.9	4.0	西北	1.5
10	4.7	9.8	2.1	2.6	16.7	31.0	20.7	36.5	1.3	2.6	0.7	3.0	北北西	0.0
11	5.6	13.4	2.6	3.6	23.2	71.0	29.1	47.2	1.5	4.1	2.2	6.0	西北	0.0
12	7.6	16.4	3.0	4.3	26.6	40.0	34.0	60.9	1.6	3.5	3.8	9.0	南南東	5.5
13	6.9	10.2	2.5	3.1	29.4	54.0	37.1	77.4	1.6	3.2	6.4	21.0	西	0.0
14	6.7	11.5	2.7	3.7	28.3	41.0	28.6	49.4	2.1	4.3	6.8	13.0	北北西	0.0
15	5.5	9.4	2.3	2.8	20.4	32.0	24.6	55.0	1.5	2.6	4.1	14.0	北北西	0.0
16	7.0	10.7	2.7	4.6	22.6	36.0	22.4	34.0	1.5	2.5	6.7	18.0	東南	0.0
17	5.7	9.2	2.6	3.1	21.0	31.0	26.4	52.0	1.2	2.6	3.5	9.0	東南	62.5
18	5.8	9.2	2.7	3.8	20.0	32.0	27.0	42.6	1.4	3.6	2.7	9.0	北	0.5
19	5.9	9.3	2.7	3.9	22.9	41.0	33.8	43.1	1.6	3.0	3.0	14.0	北	43.5
20	6.1	11.5	2.6	3.9	23.6	34.0	30.0	44.2	2.2	3.8	3.3	8.0	東南東	0.0
21	5.6	10.8	1.9	2.2	22.8	36.0	30.6	62.2	2.6	4.1	3.6	15.0	北	0.0
22	5.8	9.7	1.6	2.0	19.6	39.0	32.2	53.6	2.2	4.1	1.8	6.0	北	0.0
23	7.2	12.5	1.5	3.1	缺	32.0	30.0	68.1	2.1	3.6	2.0	6.0	北	0.0
24	6.3	12.4	1.2	1.5	20.7	30.0	30.3	54.3	2.0	3.2	8.7	18.0	東	36.5
25	5.3	9.3	1.1	1.2	缺	缺	28.3	42.9	2.1	2.9	6.3	17.0	北	0.0
26	5.8	10.3	1.0	1.2	缺	26.0	34.4	58.4	2.3	3.3	4.0	17.0	東	0.0
27	5.2	7.7	0.9	1.1	18.1	32.0	缺	52.3	2.7	3.9	7.4	16.0	東南東	2.0
28	7.6	13.7	0.8	1.0	26.2	43.0	37.4	59.0	2.1	3.4	13.8	31.0	北	1.0
29	7.5	13.5	0.6	0.8	20.8	27.0	26.7	64.4	1.9	3.1	5.7	11.0	東南	5.0
30	6.9	13.0	0.9	1.2	15.5	23.0	21.4	36.8	1.9	3.1	1.9	7.0	北	0.0
31	6.5	12.5	0.6	0.8	18.3	29.0	34.0	67.5	2.0	3.0	6.5	15.0	南南東	0.5
最大值	9.7	16.8	3.0	6.1	40.3	71.0	44.3	87.9	2.7	5.3	15.1	31.0	---	
月平均值	6.4		1.7		22.4		30.2		1.8		5.8			9.9
超標準次數	-		0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.2		99.3		96.4		96.8		100.0		99.6			
有效日數	31		31		27		30		31		31			
有效小時數	738		739		674		720		744		741			
統計使用率	99.2		99.3		90.6		96.8		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	08/16 1100, 08/17 1500, 08/19 1200, 08/08 0600, 08/11 2000	維護 +測值異常	5
NOX/NO2/NO	08/10 1600, 08/16 1100, 08/17 1500, 08/27 0100, 08/14 1800, 08/27 0100	維護+儀器故障+測值異常+停電	6
O3	08/10 1500, 08/11 1300~1700, 08/12 1500, 08/30 1200~1500, 08/23 0600~1500, 08/12 0000~0200	維護+儀器故障+測值異常	24
DST	08/19 0500~1300, 08/30 0300~140008/28 0700, 08/28 1500, 08/28 1800~1900, 08/29 0500	儀器故障+測值異常	25
PM2.5	08/22 1300~1400, 08/20 0400	維護 +測值異常	3
WD/WS			0

測站名稱：梧棲

監測時間：2022/08/01~2022/08/31

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		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	6.5	12.5	0.6	0.8	18.3	29.0	34.0	67.5	2.0	3.0	6.5	15.0	南	2.5
02	6.9	10.5	0.7	1.3	12.1	30.0	34.4	54.9	1.2	2.9	6.2	16.0	南	34.5
03	7.3	11.3	0.6	0.7	18.3	30.0	44.4	75.3	1.6	3.3	11.8	22.0	南	71.5
04	9.4	16.7	0.7	1.1	缺	37.0	31.6	67.6	1.5	2.7	15.3	32.0	北北東	27.0
05	8.1	14.0	0.6	0.7	30.3	47.0	26.3	53.3	1.4	3.0	11.8	23.0	北北西	0.0
06	13.1	24.6	1.7	4.4	45.0	191.0	24.5	43.4	1.9	3.0	15.4	39.0	北北西	0.0
07	14.6	22.8	1.3	4.0	20.9	52.0	15.8	23.4	1.5	3.2	8.6	18.0	北	0.0
08	11.7	17.9	1.2	2.2	21.7	34.0	24.4	45.4	1.9	4.0	8.3	16.0	南南西	3.5
09	9.2	16.9	0.9	1.2	13.8	23.0	22.1	35.2	2.4	4.3	4.7	10.0	北北西	1.5
10	8.1	17.6	0.9	2.0	16.7	84.0	14.3	19.9	1.6	2.8	3.2	14.0	北	0.0
11	7.3	13.9	1.0	1.5	11.6	20.0	13.4	19.4	1.3	2.8	2.1	8.0	南南西	0.0
12	7.2	12.8	1.1	1.6	14.2	26.0	19.7	30.8	1.7	4.1	3.9	10.0	南南西	5.5
13	11.0	18.6	1.2	1.6	19.1	30.0	24.1	40.1	1.5	3.3	7.0	13.0	南南西	0.0
14	12.0	18.8	1.3	2.1	22.7	52.0	23.6	40.4	1.8	3.4	9.6	16.0	北北西	0.0
15	8.7	19.0	1.1	1.6	20.8	27.0	24.1	32.3	2.1	4.5	8.0	12.0	北北西	0.0
16	9.4	21.1	1.0	1.6	17.5	31.0	18.1	27.6	1.6	2.9	5.6	12.0	北北西	0.0
17	9.1	14.8	1.2	2.7	21.1	35.0	15.3	24.2	1.7	2.4	9.1	22.0	北北西	62.5
18	7.3	11.2	0.9	2.5	15.0	29.0	15.8	28.9	1.5	2.1	10.3	17.0	南南西	0.5
19	6.6	10.5	0.8	1.2	14.0	25.0	18.8	26.6	1.7	3.6	11.0	16.0	南	43.5
20	9.3	18.1	0.9	2.6	17.0	45.0	18.6	24.0	1.6	3.0	8.6	12.0	南南西	0.0
21	10.0	16.7	0.5	0.8	23.8	60.0	17.2	27.2	1.8	3.7	9.1	17.0	南南西	0.0
22	9.8	15.7	0.5	2.2	17.0	32.0	17.4	21.9	1.4	3.0	8.8	18.0	南南西	0.0
23	10.7	20.1	0.7	3.4	13.9	26.0	17.0	30.1	1.5	3.2	7.8	15.0	北北東	0.0
24	11.2	19.5	缺	6.0	17.5	38.0	16.4	32.3	1.4	3.1	8.2	16.0	南南西	36.5
25	7.5	9.7	4.4	8.4	25.0	103.0	16.3	23.9	1.5	2.2	12.2	24.0	南南西	0.0
26	6.4	10.2	缺	4.5	18.8	26.0	16.3	21.4	1.8	2.5	9.2	19.0	南	0.0
27	9.2	17.3	6.3	21.6	20.5	46.0	20.2	34.6	1.5	3.1	8.7	14.0	南南西	2.0
28	9.1	14.4	3.2	12.2	28.9	75.0	24.4	41.7	1.7	3.6	11.2	16.0	南南西	1.0
29	11.7	20.4	3.8	14.6	35.7	61.0	26.4	46.3	1.3	2.7	17.3	30.0	南南西	5.0
30	11.5	18.3	缺	4.9	30.1	67.0	18.4	34.5	1.6	2.7	10.8	19.0	南	0.0
31	12.6	21.8	4.1	11.9	18.6	37.0	13.0	20.9	1.8	2.5	7.0	14.0	北北東	0.5
最大值	14.6	24.6	6.3	21.6	45.0	191.0	44.4	75.3	2.4	4.5	17.3	39.0	---	
月平均值	10.1		1.9		21.4		20.0		1.7		9.4			9.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		92.1		99.9		99.9		100.0		99.5			
有效日數	31		28		31		31		31		31			
有效小時數	741		685		740		743		744		739			
統計使用率	99.6		92.1		99.5		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
SO2	08/23 1200~1500、08/18 1600~08/19 1700、08/20 1400~1700、08/21 1500~2300、08/22 1200~180、08/25 0600~1300	維護+儀器故障	59
NOX/NO2/NO	08/12 1500~1600、08/23 1200	維護	3
O3	08/23 1200	維護	1
DST	08/23 1200、08/31 1600、08/23 2200、08/24 0400	維護+測值異常	4
PM2.5	08/23 1200	維護	1
WD/WS			0

測站名稱：大肚

監測時間：2022/08/01~2022/08/31

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		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	12.6	21.8	4.1	11.9	18.6	37.0	13.0	20.9	1.8	2.5	7.0	14.0	東南	14.5
02	12.0	23.4	3.6	4.6	24.5	54.0	21.7	37.5	1.6	2.3	12.1	21.0	東南	16.0
03	10.0	15.3	2.8	3.5	15.5	26.0	21.5	33.3	1.2	3.0	9.8	18.0	北北西	0.0
04	13.4	37.6	2.5	3.2	24.3	54.0	27.4	49.5	1.5	3.9	15.3	24.0	北北東	21.0
05	12.0	19.9	2.3	3.2	27.8	48.0	28.6	46.2	1.8	2.7	15.7	29.0	北北西	0.0
06	10.7	29.9	1.9	3.1	31.0	51.0	24.4	49.3	2.7	6.5	13.6	21.0	西北	0.0
07	9.1	15.8	2.0	4.9	32.3	52.0	28.7	61.5	1.7	3.1	8.5	11.0	北北西	0.0
08	12.6	26.0	2.0	3.8	29.5	43.0	16.4	36.7	1.3	3.6	6.8	9.0	南南東	3.5
09	8.8	17.6	3.1	10.7	28.7	42.0	28.1	58.5	1.4	2.9	6.8	10.0	南南東	4.5
10	7.7	15.6	1.5	2.5	20.9	39.0	27.4	53.5	1.5	3.0	5.8	10.0	北北西	0.0
11	8.8	14.1	4.1	14.9	22.0	32.0	12.8	23.4	1.3	2.3	5.0	7.0	西北	48.5
12	6.2	11.5	2.0	4.7	19.8	32.0	11.9	19.7	0.9	2.0	5.2	8.0	東南	0.0
13	7.1	15.0	1.6	3.6	21.7	31.0	20.3	38.9	1.3	2.9	5.5	7.0	東南	0.0
14	8.8	19.7	1.9	6.2	26.8	38.0	27.2	50.6	1.3	2.6	6.5	10.0	東南	0.0
15	10.9	20.5	4.2	13.3	37.7	57.0	26.1	59.4	1.3	1.9	8.9	14.0	西北	0.0
16	6.6	14.0	1.9	3.1	28.1	40.0	26.8	43.1	1.6	3.3	7.0	9.0	北北西	0.0
17	6.6	13.3	2.1	5.0	21.8	35.0	22.3	32.1	1.1	1.8	7.0	14.0	西北	52.0
18	7.9	12.8	2.3	6.1	25.5	43.0	19.4	43.8	1.2	2.3	7.3	14.0	南	0.5
19	5.3	10.0	1.7	2.6	22.9	40.0	18.8	41.4	1.2	1.9	6.6	12.0	東南	0.0
20	6.0	10.0	2.6	7.5	22.8	30.0	21.2	34.2	1.2	2.4	6.2	9.0	西北	0.0
21	9.0	13.9	2.9	6.3	25.3	34.0	17.5	29.7	0.9	1.8	6.9	9.0	南南東	0.0
22	8.5	14.7	2.1	2.9	27.8	44.0	19.9	35.8	1.4	2.8	7.9	13.0	東南	0.0
23	7.8	15.6	2.8	9.6	25.2	40.0	20.6	34.6	1.0	2.0	6.7	11.0	東南	0.0
24	7.9	11.8	3.5	8.3	23.1	59.0	26.7	45.2	1.1	2.0	6.6	15.0	南南東	0.0
25	8.3	18.3	2.4	4.5	24.9	43.0	35.3	75.7	1.0	2.2	7.0	12.0	東南	2.5
26	6.0	9.9	3.2	9.7	31.7	68.0	33.6	55.2	1.0	1.8	9.0	19.0	東南	0.0
27	4.5	8.7	2.3	3.9	22.7	37.0	33.1	44.6	1.5	2.6	5.8	10.0	東南	0.0
28	6.7	11.6	2.7	3.3	29.2	39.0	35.7	58.6	1.3	2.2	7.3	13.0	南	0.0
29	8.1	11.0	2.9	6.0	31.9	51.0	36.9	53.7	1.2	2.3	7.7	12.0	東南	91.0
30	9.7	16.6	3.1	4.0	39.2	52.0	38.8	70.3	1.3	3.1	10.2	14.0	東南	24.0
31	5.8	10.3	2.9	6.1	29.8	45.0	34.4	68.9	1.8	4.4	7.5	14.0	北北東	0.0
最大值	13.4	37.6	4.2	14.9	39.2	68.0	38.8	75.7	2.7	6.5	15.7	29.0	---	
月平均值	7.8		2.5		27.6		27.0		1.3		7.2			9.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.5		99.3		99.6		99.5		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		739		741		740		743		740			
統計使用率	99.3		99.3		99.6		99.5		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： 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	08/04 1300, 08/29 1400, 08/08 0700, 08/22 0300, 08/30 0400	維護 +測值異常	5
NOX/NO2/NO	08/04 1300, 08/08 0700, 08/23 1400, 08/29 1400, 08/22 0300	維護 +測值異常	5
O3	08/04 1300, 08/17 1500~1600, 08/29 1400	維護	4
DST	08/10 1300、08/17 1600, 08/29 1400	維護	3
PM2.5	08/29 1400~1600, 08/13 0400	維護 +測值異常	4
WD/WS	08/29 1400	維護	1

測站名稱：東大

監測時間:2022/07/01~2022/07/31

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		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	5.8	10.3	2.9	6.1	29.8	45.0	34.4	68.9	1.8	4.4	7.5	14.0	南	14.5
02	6.0	9.3	2.6	4.2	24.5	32.0	28.0	50.5	1.7	2.3	5.6	7.0	南	16.0
03	6.6	13.7	2.8	4.6	30.8	49.0	29.9	48.5	1.2	1.7	7.5	9.0	北北西	0.0
04	7.2	12.8	1.6	3.4	23.6	34.0	28.5	45.7	0.7	1.5	6.6	9.0	西北	21.0
05	9.4	15.0	2.4	10.2	32.2	49.0	34.4	63.7	1.0	2.5	7.8	13.0	北北西	0.0
06	9.0	16.8	2.0	2.9	35.9	51.0	39.3	74.3	1.2	2.1	10.1	17.0	西北	0.0
07	8.3	14.0	2.3	4.7	36.4	63.0	38.1	71.1	1.8	4.1	10.9	16.0	西北	0.0
08	7.9	15.0	1.7	2.0	27.7	43.0	20.0	46.4	0.8	1.7	10.1	20.0	西北	3.5
09	11.1	24.4	1.8	2.1	22.7	30.0	10.8	27.0	0.5	1.1	5.9	11.0	西北	4.5
10	7.1	13.8	1.7	1.8	20.6	31.0	20.3	47.9	1.0	2.4	6.0	15.0	西北	0.0
11	9.1	22.0	1.7	1.8	16.3	22.0	20.7	39.9	0.9	2.1	3.7	10.0	西北	48.5
12	6.5	12.8	1.7	2.0	14.9	22.0	11.5	17.3	0.8	1.9	2.5	5.0	南	0.0
13	6.4	17.9	1.7	1.8	14.3	26.0	11.8	19.5	0.9	2.2	2.2	6.0	南	0.0
14	6.3	16.4	1.7	1.8	17.7	31.0	17.5	33.9	0.9	2.6	3.8	16.0	西北	0.0
15	9.2	19.8	1.6	2.0	18.9	29.0	23.6	45.7	0.9	1.9	4.7	11.0	西北	0.0
16	8.5	14.8	1.5	2.4	24.0	39.0	25.6	49.2	0.9	2.3	8.5	16.0	西北	0.0
17	7.7	25.2	1.4	1.6	23.1	32.0	21.3	32.6	1.1	2.5	7.3	14.0	西北西	52.0
18	5.9	10.0	1.3	1.5	18.4	26.0	20.0	31.7	0.8	1.9	5.8	13.0	南	0.5
19	6.9	13.2	1.3	1.5	17.8	27.0	16.5	35.8	1.0	2.6	5.5	10.0	西北	0.0
20	6.8	11.1	1.7	3.5	21.3	43.0	16.8	44.6	0.8	2.0	6.0	21.0	南	0.0
21	5.6	18.1	1.4	1.6	21.4	40.0	20.0	36.9	0.9	2.2	6.8	18.0	南	0.0
22	6.4	13.8	1.5	1.6	17.7	27.0	16.2	24.4	0.8	1.7	4.6	10.0	南	0.0
23	7.1	12.1	1.5	1.7	20.7	29.0	16.7	29.4	1.0	2.6	5.5	11.0	南	0.0
24	7.3	14.3	1.3	1.6	21.2	33.0	15.9	26.3	0.9	2.1	5.1	12.0	南	0.0
25	6.5	9.9	1.3	1.6	8.4	17.0	15.8	29.4	0.7	1.6	3.8	11.0	南	2.5
26	7.6	12.7	1.2	1.6	15.8	37.0	16.8	35.9	0.8	2.1	5.0	14.0	南	0.0
27	4.9	8.8	1.2	1.3	26.2	39.0	16.3	32.2	1.0	2.3	8.5	15.0	南	0.0
28	3.1	5.4	1.2	1.5	27.3	39.0	16.3	24.2	1.1	2.5	6.3	15.0	南	0.0
29	7.3	19.7	1.3	1.5	34.1	44.0	18.2	41.1	1.1	2.4	5.9	11.0	西北	91.0
30	6.0	8.7	1.3	1.6	36.5	46.0	22.8	39.9	1.0	2.2	8.6	13.0	南南西	24.0
31	8.1	13.3	1.4	1.6	45.2	56.0	22.4	50.3	0.6	1.4	13.1	23.0	北	0.0
最大值	11.1	25.2	2.9	10.2	36.5	63.0	39.3	74.3	1.8	4.4	10.9	21.0	---	
月平均值	7.2		1.4		24.0		19.0		0.9		6.4			9.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		99.9		100.0		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		739		737		739		740		738			
統計使用率	99.3		99.3		99.1		99.3		99.5		99.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：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	08/26 0800 , 08/27 1000~1300	維護 + 停電	5
NOX/NO2/NO	08/26 0800 , 08/27 1000~1300	維護 + 停電	5
DST	08/04 1600 , 08/17 1700 , 08/13 1000 , 08/27 1000~1300	維護 + 停電	6
WD/WS	08/27 1000~1300	停電	4
PM2.5	08/13 1000 , 08/27 1000~1300	停電	5
O3	08/26 0800 , 08/27 1000~1300	維護 + 停電	5

測站名稱：草屯

監測時間：2022/08/01~2022/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5}) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		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	13.3	1.4	1.6	45.2	56.0	22.4	50.3	0.6	1.4	13.1	23.0	南	14.5
02	6.0	11.0	1.4	1.7	35.5	49.0	20.1	46.5	0.9	2.6	6.4	12.0	南	16.0
03	5.4	8.3	1.4	1.6	27.2	33.0	17.2	34.8	1.0	2.0	3.1	9.0	北北西	0.0
04	8.3	13.1	1.2	1.5	30.9	43.0	20.1	48.2	1.0	2.1	6.2	13.0	南	21.0
05	8.5	22.2	1.0	1.2	25.6	36.0	21.1	39.1	0.6	1.7	4.9	13.0	北北西	0.0
06	8.7	17.6	1.3	1.7	29.3	42.0	30.5	55.6	0.7	2.0	11.0	21.0	北北西	0.0
07	9.6	17.7	1.5	1.6	31.7	41.0	24.9	55.2	0.8	2.2	12.9	25.0	南	0.0
08	9.0	14.7	1.6	2.0	31.5	40.0	21.3	43.8	1.0	2.4	9.8	22.0	南	3.5
09	6.0	9.1	1.1	2.0	缺	30.0	28.0	61.4	0.4	1.2	8.4	19.0	南	4.5
10	9.3	27.5	1.1	1.7	25.5	36.0	19.3	42.6	0.5	1.9	5.0	10.0	北北西	0.0
11	7.9	14.2	1.6	3.9	28.9	53.0	30.2	69.8	1.0	2.5	6.2	12.0	西北	48.5
12	5.2	11.0	1.1	1.6	24.2	50.0	30.2	65.8	0.6	2.2	3.5	10.0	南	0.0
13	8.1	19.3	2.4	6.3	24.2	35.0	21.5	45.9	1.0	2.3	3.6	10.0	南	0.0
14	7.4	15.9	2.3	4.9	缺	缺	19.2	49.5	1.0	2.2	4.0	7.0	西北	0.0
15	5.1	11.3	1.4	2.1	缺	缺	29.2	62.5	0.8	2.3	6.4	14.0	南	0.0
16	5.1	12.2	1.3	3.1	缺	34.0	36.9	77.9	0.7	2.7	4.4	12.0	北北西	0.0
17	5.7	11.5	1.6	5.1	缺	44.0	39.7	94.5	0.7	2.1	9.7	27.0	南	52.0
18	7.0	13.9	1.4	2.0	38.7	74.0	32.9	64.1	1.0	2.6	9.3	13.0	南	0.5
19	6.2	9.9	1.6	3.3	37.0	45.0	32.5	61.6	1.0	2.3	7.0	15.0	西北	0.0
20	4.7	8.2	0.7	1.3	31.4	43.0	25.8	56.0	0.6	2.0	7.4	14.0	南	0.0
21	2.3	3.9	1.0	2.3	27.8	44.0	24.4	56.5	0.8	2.4	5.3	10.0	西北西	0.0
22	3.7	8.8	2.0	6.8	29.2	42.0	30.5	65.6	0.8	2.2	8.8	20.0	南	0.0
23	6.8	11.3	2.1	6.9	32.5	41.0	27.0	56.1	0.7	1.7	9.7	20.0	西北	0.0
24	7.9	13.0	1.5	3.1	31.4	45.0	30.8	68.1	0.9	2.8	9.0	20.0	南	0.0
25	8.0	16.4	1.5	3.1	26.7	41.0	30.4	58.9	0.6	2.2	6.2	17.0	南	2.5
26	7.4	14.9	1.4	4.8	20.2	33.0	27.8	55.5	0.7	2.2	4.0	10.0	南	0.0
27	6.9	13.8	1.3	1.8	18.7	35.0	29.1	57.6	0.8	2.0	5.5	11.0	南南西	0.0
28	缺	8.4	1.5	2.6	25.0	32.0	25.8	46.9	0.8	2.0	10.0	22.0	南	0.0
29	2.7	6.4	1.4	2.2	21.7	34.0	25.1	53.3	0.7	2.0	8.3	15.0	南	91.0
30	4.6	14.0	1.5	2.8	22.4	43.0	29.2	57.0	0.7	1.8	5.7	12.0	南南西	24.0
31	6.0	15.8	1.8	4.9	24.6	32.0	34.2	68.1	0.7	1.7	10.6	16.0	南	0.0
最大值	9.6	27.5	2.4	6.9	45.2	74.0	39.7	94.5	1.0	2.8	13.1	27.0	---	
月平均值	5.8		1.5		26.0		29.1		0.7		7.3			9.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	94.0		99.7		93.4		100.0		100.0		99.7			
有效日數	30		31		26		31		31		31			
有效小時數	700		742		634		744		744		742			
統計使用率	94.1		99.7		85.2		100.0		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	08/13 0100，08/18 0100	測值異常	2
NOX/NO2/NO	08/16 1100，08/19 1400~1500，08/26 1500，08/10 2000~08/11 0100，08/11 0500~0800，08/19 1800~08/20 0000，08/20 1400~1500，08/20 1800~8/21 0000，08/23 2000~2200，08/26 0200~0400，08/31 2000~2400，08/13 0000，08/17 0000，08/20 0300	維護+儀器故障+測值異常	45
O3			0
DST	08/03 1700~1800，08/04 0800~1300，08/8 0800~1200，08/09 0700~1600，08/10 0900~1300，08/18 1500，08/01 0000~1400，08/03 2300，08/04 0400，08/05 1600~08/08 0700	維護+儀器故障+測值異常+其他	109
WD/WS			0
PM2.5	08/05 0900，08/18 0300	測值異常	2

測站名稱：清水

監測時間：2022/08/01~2022/08/31

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		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	6.0	15.8	1.8	4.9	24.6	32.0	34.2	68.1	0.7	1.7	10.6	16.0	南南東	2.5
02	5.2	8.2	1.5	2.8	29.2	48.0	31.0	70.7	0.5	2.2	11.9	25.0	東南	34.5
03	3.2	8.2	1.2	1.7	23.4	37.0	28.3	56.6	0.7	2.5	7.0	12.0	北	71.5
04	5.0	16.4	1.3	2.2	22.2	28.0	23.9	53.5	0.7	2.2	4.0	10.0	北北東	27.0
05	4.0	15.7	1.4	2.2	23.0	32.0	26.7	63.6	0.5	1.4	8.7	14.0	北北西	0.0
06	4.3	12.4	1.3	2.5	17.1	30.0	31.7	63.2	0.7	1.6	6.1	17.0	東	0.0
07	5.7	16.4	1.5	4.7	23.5	37.0	34.7	69.3	0.5	1.7	10.6	26.0	東北東	0.0
08	6.9	14.7	1.3	2.2	23.9	34.0	33.3	64.7	0.5	1.7	9.2	23.0	東南東	3.5
09	7.4	16.9	1.3	2.3	26.7	38.0	33.9	84.0	0.6	2.0	10.2	23.0	北北西	1.5
10	15.9	39.2	1.5	5.6	31.4	51.0	35.0	58.7	2.3	3.9	15.8	27.0	北北東	0.0
11	19.1	40.8	1.3	5.4	25.7	52.0	18.8	35.3	1.7	3.4	9.3	16.0	北北西	0.0
12	12.7	28.1	1.5	5.7	24.6	37.0	31.9	64.0	1.5	2.7	8.8	14.0	南南東	5.5
13	9.7	16.1	1.4	1.8	16.7	24.0	28.5	45.9	2.3	4.3	7.1	12.0	南南東	0.0
14	8.3	18.1	1.5	4.5	8.7	18.0	18.6	28.2	1.8	4.0	3.6	9.0	北北西	0.0
15	7.2	12.9	1.3	1.6	11.8	18.0	16.3	23.6	1.6	2.9	2.8	6.0	北北西	0.0
16	7.5	13.7	1.3	1.8	16.2	22.0	23.8	37.4	1.7	3.1	4.5	8.0	北	0.0
17	11.2	30.0	1.3	1.7	21.4	31.0	28.8	52.4	1.9	3.3	7.4	14.0	西北	62.5
18	11.5	21.6	1.3	4.3	28.9	74.0	29.9	54.0	1.7	2.6	10.3	17.0	北北西	0.5
19	9.6	20.8	1.3	1.8	24.5	35.0	29.3	39.9	1.7	2.6	8.8	12.0	南	43.5
20	9.3	17.2	1.2	2.3	19.6	27.0	25.5	37.6	1.7	2.6	6.6	10.0	南南東	0.0
21	11.6	18.2	1.8	5.0	20.4	32.0	20.6	34.9	2.1	3.4	7.3	13.0	西	0.0
22	9.9	15.5	1.3	2.8	16.8	34.0	20.4	41.6	1.9	3.1	5.0	9.0	南南東	0.0
23	8.4	14.2	1.1	3.5	19.3	33.0	23.5	35.5	1.5	2.6	7.5	17.0	南南東	0.0
24	7.0	12.9	0.9	1.5	15.9	26.0	27.5	34.8	1.3	2.3	5.7	11.0	東南	36.5
25	8.6	15.9	1.0	1.8	19.1	30.0	25.2	34.8	1.5	2.7	5.9	13.0	南南東	0.0
26	10.1	20.5	1.0	2.1	20.7	37.0	26.0	34.8	1.6	2.8	6.4	11.0	南南東	0.0
27	13.4	21.0	1.1	3.4	19.1	27.0	22.5	39.3	1.2	2.4	6.2	13.0	南南東	2.0
28	11.8	19.7	1.9	9.4	22.4	56.0	23.5	57.1	1.7	2.8	6.9	16.0	東	1.0
29	9.4	12.7	1.5	3.3	25.0	35.0	24.3	41.0	2.1	3.3	11.2	25.0	北北西	5.0
30	9.3	12.6	3.3	10.0	18.7	28.0	21.6	30.0	2.3	3.2	7.1	12.0	南南東	0.0
31	12.2	27.4	2.5	10.7	23.2	65.0	27.8	54.9	2.2	3.1	7.1	12.0	東南	0.5
最大值	19.1	40.8	3.3	10.0	31.4	74.0	35.0	84.0	2.3	4.3	15.8	27.0	---	
月平均值	11.0		1.8		22.1		26.8		1.8		8.2			9.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.1		99.3		99.5		100.0		100.0			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		736		739		740		744		744			
統計使用率	99.7		98.9		99.3		99.5		100.0		100.0			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	08/14 1000，08/24 1600~1700，08/25 0700，08/26 1300，08/27 0200，08/23 0200，08/28 0300	維護 +測值異常	8
NOX/NO2/NO	08/24 1600~1700	維護	2
DST	08/01 1600，08/04 1300~1400，08/26 1400~1500	維護	5
WD/WS			0
O3	08/19 1200~1300，08/26 0800、1300	維護	3
PM2.5			0

測站名稱：福興

監測時間：2022/08/01~2022/08/31

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		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	12.2	27.4	2.5	10.7	23.2	65.0	27.8	54.9	2.2	3.1	7.1	12.0	南南東	2.5
02	11.1	18.8	2.7	9.5	25.4	33.0	33.4	54.6	1.6	2.7	8.3	13.0	東南	34.5
03	14.6	27.7	3.0	14.0	34.5	50.0	41.1	76.2	2.0	3.4	14.8	26.0	東南	71.5
04	12.3	20.0	1.9	12.5	23.8	39.0	27.0	53.2	2.3	3.5	8.6	17.0	東南	27.0
05	12.1	20.5	3.6	9.0	19.6	27.0	18.1	31.1	2.4	2.9	5.5	10.0	北北西	0.0
06	10.1	16.7	2.6	4.3	23.6	34.0	30.3	53.8	2.0	2.8	7.9	14.0	西北	0.0
07	10.3	19.9	2.0	3.3	20.9	27.0	24.4	47.3	1.2	3.2	7.7	13.0	西北	0.0
08	11.2	23.6	2.0	3.4	27.0	36.0	37.0	66.7	1.4	2.9	12.6	22.0	北北西	3.5
09	14.5	33.9	2.5	5.5	30.2	43.0	37.9	61.3	1.9	3.0	15.4	23.0	西北	1.5
10	10.8	21.0	2.2	3.2	28.7	37.0	30.9	67.8	2.0	4.4	11.1	24.0	北北西	0.0
11	6.9	12.5	1.9	2.5	35.6	50.0	29.2	53.4	2.1	3.9	20.1	24.0	西北	0.0
12	8.0	12.5	1.7	2.1	24.3	39.0	20.7	34.6	1.7	3.8	16.0	23.0	南	5.5
13	8.2	13.4	2.1	2.6	23.5	33.0	25.4	49.9	1.8	3.6	15.3	25.0	西北西	0.0
14	8.0	13.2	2.2	3.5	22.0	33.0	24.9	39.9	2.3	3.9	13.7	18.0	西北西	0.0
15	6.1	11.0	1.8	2.8	20.3	33.0	18.0	26.7	1.7	3.3	10.8	18.0	北北西	0.0
16	5.3	10.3	2.7	4.1	19.9	40.0	17.3	23.0	1.5	3.4	10.5	16.0	北北西	0.0
17	6.1	11.3	1.8	2.7	22.8	42.0	23.2	44.2	1.6	3.7	10.9	18.0	東南	62.5
18	7.1	10.9	1.9	3.7	25.7	42.0	32.6	60.1	1.7	3.1	11.6	17.0	南	0.5
19	7.9	13.8	1.9	2.3	31.4	63.0	31.0	53.4	1.9	3.3	16.3	22.0	西	43.5
20	6.5	11.2	1.6	2.3	29.6	43.0	28.4	41.9	2.1	4.2	13.9	20.0	西北西	0.0
21	5.4	8.2	1.6	2.1	21.9	36.0	23.8	33.0	2.1	3.4	11.4	18.0	南	0.0
22	6.4	10.2	1.3	1.7	22.5	36.0	缺	26.2	1.9	3.0	14.1	25.0	西北西	0.0
23	4.6	8.6	1.6	2.6	22.8	39.0	缺	缺	1.9	3.6	12.8	20.0	南	0.0
24	5.0	7.6	2.5	3.5	24.4	37.0	缺	33.7	1.7	3.2	13.5	20.0	西北西	36.5
25	5.3	7.8	1.9	2.7	25.0	36.0	缺	27.5	1.5	2.5	13.5	23.0	南	0.0
26	5.0	10.5	1.2	2.1	26.9	43.0	20.4	31.0	1.8	3.5	14.4	21.0	西北西	0.0
27	4.5	7.6	1.3	2.5	25.4	53.0	缺	35.1	1.9	3.6	13.3	21.0	西北西	2.0
28	3.9	9.8	1.5	3.2	18.3	47.0	23.4	37.5	1.9	4.0	11.1	25.0	東北東	1.0
29	3.4	7.6	1.5	2.5	24.0	45.0	缺	31.1	2.1	5.2	12.9	28.0	東南	5.0
30	缺	7.4	1.7	2.3	30.1	42.0	22.4	41.4	2.1	3.7	19.5	26.0	南南東	0.0
31	缺	7.2	1.2	1.7	24.3	38.0	20.7	33.8	2.2	3.9	15.6	26.0	北北東	0.5
最大值	14.6	33.9	3.6	14.0	35.6	65.0	41.1	76.2	2.4	5.2	20.1	28.0	---	
月平均值	6.0		1.8		26.5		26.5		1.9		14.2			9.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	94.9		97.5		98.3		90.2		99.3		98.8			
有效日數	29		31		31		24		31		31			
有效小時數	706		725		731		636		739		735			
統計使用率	94.9		97.4		98.3		85.5		99.3		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	時間	原因	時數
SO2	08/12 1100~1500, 08/22 1400~1600, 08/29 1000, 08/24 0300~0800, 08/30 0200~0500	維護 +測值異常	19
NOX/NO2/NO	08/12 1100~1500, 08/25 1200, 08/25 1500, 08/20 0800~2300, 08/21 0400~0900, 08/21 1900~2200, 08/22 0600~0800, 08/24 0500~0600	維護+儀器故障+測值異常	38
DST	08/02 1700, 08/12 1100~1500, 08/20 1800, 08/29 1100, 08/31 1100~1300, 08/22 1900~2000	維護 +測值異常	13
WD/WS	08/12 1100~1500	維護	5
O3	8/12 1100~1500, 8/22 1300~1500, 8/29 1000~1700, 08/12 1600~08/14 0800, 08/14 2200~08/15 1000, 08/16 2100~08/17 1200, 08/19 0600~1600, 08/21 2300~08/22 0900	維護+儀器故障	108
PM2.5	08/12 1100~1500, 08/29 1100, 08/31 1100~1300	維護	9

測站名稱：龍井

監測時間：2022/08/01~2022/08/31

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		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	缺	7.2	1.2	1.7	24.3	38.0	20.7	33.8	2.2	3.9	15.6	26.0	東	2.5
02	2.8	5.7	1.6	3.3	28.3	38.0	缺	50.5	2.2	3.8	15.0	21.0	東	34.5
03	6.0	11.4	2.2	3.5	31.7	51.0	39.6	76.9	1.9	3.0	18.0	42.0	東	71.5
04	5.4	12.5	0.9	2.7	36.4	51.0	41.6	62.4	1.7	3.6	21.0	32.0	西北	27.0
05	6.2	14.8	1.5	3.3	29.9	43.0	28.5	61.2	2.5	5.8	15.1	26.0	西北西	0.0
06	5.6	8.6	2.8	5.1	22.9	35.0	20.3	36.6	2.1	3.4	8.5	19.0	西南西	0.0
07	5.4	9.9	1.4	2.1	31.0	44.0	29.5	56.9	2.1	3.3	12.4	28.0	東	0.0
08	6.4	11.3	2.0	5.9	23.3	45.0	30.9	51.8	1.5	3.5	10.9	18.0	東	3.5
09	7.0	13.0	2.0	2.5	28.5	46.0	28.3	43.2	1.7	3.3	15.5	25.0	東	1.5
10	7.7	11.8	1.0	1.7	34.7	47.0	35.3	63.2	2.0	3.4	18.5	25.0	西北	0.0
11	8.5	13.0	2.3	3.3	33.9	67.0	30.9	66.1	2.5	5.5	14.0	22.0	西南	0.0
12	8.3	14.4	2.0	3.6	25.2	39.0	23.2	41.8	2.7	4.8	10.4	16.0	東南東	5.5
13	12.3	26.2	1.9	4.0	21.9	38.0	15.7	30.3	1.9	5.2	9.6	16.0	西南	0.0
14	10.1	18.6	2.8	4.4	25.5	34.0	24.8	54.2	2.0	4.4	10.6	16.0	西南	0.0
15	8.6	14.8	2.2	5.1	21.7	42.0	23.2	39.4	2.4	4.1	6.8	9.0	西	0.0
16	7.7	15.0	2.9	8.1	21.1	34.0	14.6	22.8	1.8	3.7	6.1	10.0	西	0.0
17	5.4	10.0	2.3	5.5	19.1	41.0	14.6	19.7	1.7	4.5	4.6	8.0	西南西	62.5
18	8.2	14.4	2.3	4.9	23.4	37.0	19.3	36.3	1.7	4.8	6.0	18.0	東南	0.5
19	10.6	16.4	2.5	5.0	24.0	34.0	25.0	43.3	2.0	3.8	8.3	12.0	西南	43.5
20	9.1	16.3	2.5	6.3	28.5	47.0	25.9	48.7	2.1	3.7	11.2	22.0	西南西	0.0
21	7.9	15.7	2.7	5.1	29.0	34.0	24.5	36.8	2.0	4.1	12.4	15.0	西南	0.0
22	4.6	11.0	1.6	1.8	21.5	36.0	22.0	31.6	2.3	4.3	7.4	13.0	東南東	0.0
23	7.4	13.0	1.8	2.5	26.3	39.0	16.7	30.8	2.4	5.0	10.0	27.0	西南	0.0
24	4.7	9.7	1.8	2.3	21.5	35.0	17.3	28.9	2.5	4.4	5.9	14.0	西南	36.5
25	5.7	12.3	2.0	5.0	22.8	33.0	19.2	27.8	2.0	3.9	6.7	10.0	東南東	0.0
26	5.8	12.3	2.3	5.3	21.0	31.0	21.4	30.2	1.8	3.6	7.2	10.0	西南	0.0
27	7.8	17.0	2.4	4.3	25.8	35.0	18.7	27.6	1.9	4.6	8.5	14.0	東南東	2.0
28	6.8	14.2	1.3	1.7	23.5	39.0	18.1	30.0	1.8	4.3	6.6	12.0	東南東	1.0
29	7.5	13.8	1.4	3.4	21.9	32.0	19.9	36.4	1.8	3.3	6.2	12.0	東南東	5.0
30	6.9	12.3	1.4	2.2	23.1	32.0	20.3	48.5	2.5	4.8	8.0	15.0	東	0.0
31	5.2	11.5	1.2	2.0	28.4	42.0	19.1	29.8	2.4	4.6	9.5	14.0	東	0.5
最大值	12.3	26.2	2.9	8.1	36.4	67.0	41.6	76.9	2.7	5.8	21.0	42.0	---	
月平均值	7.3		1.7		26.6		21.4		2.2		8.7			9.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.6		99.3		99.9		99.9		99.3			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	732		730		726		732		734		726			
統計使用率	98.4		98.1		97.6		98.4		98.7		97.6			

*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	08/01 1000~1100，08/02 0800，08/27 0900~1700	維護 + 停電	12
SO2	08/01 1000~1100，08/02 0800，08/17 0800，08/31 2100，08/27 0900~1700	維護 + 測值異常 + 停電	14
O3	08/01 1000~1100，08/02 0800，08/27 0900~1700	維護 + 停電	12
DST	08/01 1000~1100，08/02 0800，08/08 1200~1300，08/15 1100~1200，08/27 0900~1900	維護 + 停電	18
PM2.5	08/01 1000~1100，08/02 0800，08/15 1100~1200，08/29 1500~1600，08/27 0900~1900	維護 + 停電	18
WD/WS	08/02 0800，08/27 0900~1700	維護 + 停電	10

測站名稱：大觀

監測時間：2022/08/01~2022/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{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					9.5	14.0	19.1	29.8	2.4	4.6	東北	2.5
02					7.7	17.0	18.8	26.6	2.6	4.2	東北	34.5
03					8.0	12.0	22.8	37.7	2.7	5.0	南南東	71.5
04					9.3	16.0	26.1	44.3	2.1	4.2	北北東	27.0
05					13.6	26.0	28.3	42.5	2.3	4.4	北北東	0.0
06					11.1	35.0	21.1	44.2	2.9	6.6	東北東	0.0
07					4.7	8.0	18.3	28.7	2.8	3.7	東北	0.0
08					缺	23.0	缺	32.4	2.0	2.7	東北	3.5
09					9.7	16.0	24.2	38.8	1.2	2.8	北北東	1.5
10					12.0	18.0	29.5	54.5	1.8	3.7	北北東	0.0
11					12.2	17.0	27.3	51.4	2.3	4.0	南南東	0.0
12					10.4	17.0	24.7	51.4	2.5	5.1	東北	5.5
13					9.3	17.0	22.6	52.6	0.7	1.5	東南東	0.0
14					9.6	13.0	12.6	32.9	0.4	1.4	東北	0.0
15					9.3	20.0	25.7	62.9	0.6	1.2	東北	0.0
16					7.4	18.0	23.1	52.1	0.5	1.1	東北	0.0
17					7.0	10.0	20.0	55.1	0.8	2.2	東北	62.5
18					8.1	13.0	19.1	52.0	0.7	1.8	東北	0.5
19					8.5	15.0	24.0	58.3	0.8	1.5	西北西	43.5
20					8.3	16.0	29.7	73.1	0.7	1.4	西北西	0.0
21					10.9	18.0	27.8	86.4	0.9	1.5	東北	0.0
22					11.8	18.0	29.5	58.1	0.7	1.6	東北	0.0
23					14.5	23.0	28.4	72.6	0.6	2.1	東北	0.0
24					9.7	14.0	18.5	39.2	0.5	1.1	西	36.5
25					7.9	11.0	16.7	48.1	0.6	1.6	東北東	0.0
26					12.1	31.0	24.6	66.9	0.6	1.7	東北東	0.0
27					14.7	19.0	26.3	57.7	0.6	1.4	-	2.0
28					11.3	20.0	24.6	70.9	0.7	1.7	-	1.0
29					9.0	19.0	22.7	55.8	0.6	1.6	東北	5.0
30					7.7	15.0	25.0	48.7	0.5	0.9	東北	0.0
31					12.4	21.0	26.1	52.0	0.6	1.9	東北	0.5
最大值	-	-	-	-	14.7	35.0	29.7	86.4	2.9	6.6	---	
月平均值	-		-		10.8		24.4		0.7			9.9
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-		-		98.8		99.4		99.9			
有效日數	-		-		27		27		27			
有效小時數	-		-		658		666		666			
統計使用率	-		-		88.4		89.5		89.5			

*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
O3	08/29 0800~0900，08/25 1600~2100，08/26 1000~08/29 0700	維護 +其他	78
DST(PM-2.5)	08/01 1000~1100，08/09 1700，8/18 1300，08/29 0800~0900，08/07 1800~1900，Sheet2/08/25 1600~2300，08/26 1000~08/29 0700	維護 +測值異常+其他	86
WD/WS	08/29 0800~0900，08/25 1600~2100，08/26 1000~08/29 0700	維護 +其他	78

八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
20220801	27	42	57	21	52	73	20	42	73	25	51	47	23	40	49	26	34	45
20220802	19	28	31	16	31	29	18	29	30	20	32	29	17	22	30	25	30	26
20220803	17	21	73	16	30	67	15	25	53	16	29	44	15	21	67	21	23	49
20220804	14	15	41	12	21	43	13	24	53	14	24	43	14	17	44	17	19	48
20220805	11	8	23	11	13	22	12	15	24	13	14	22	10	11	22	16	16	30
20220806	10	10	22	12	14	25	15	19	23	13	13	21	11	9	20	15	11	28
20220807	13	10	35	13	19	36	16	27	39	14	21	34	12	11	35	17	16	42
20220808	17	21	46	15	27	57	18	29	49	16	25	41	17	21	47	18	18	57
20220809	17	26	45	17	40	50	22	33	49	23	43	44	20	31	50	25	39	60
20220810	16	22	36	16	34	34	18	21	35	20	34	31	16	23	38	21	27	43
20220811	15	19	38	13	25	36	17	26	38	16	36	33	13	17	28	18	26	36
20220812	17	28	31	14	30	32	18	30	34	18	34	30	16	23	28	19	27	33
20220813	13	16	32	12	24	37	16	23	40	16	22	36	14	13	32	20	26	38
20220814	14	18	41	14	30	41	17	28	41	16	29	33	15	24	36	20	29	44
20220815	13	17	31	12	21	29	15	24	31	17	23	30	13	23	28	21	29	32
20220816	15	16	31	13	25	31	19	26	34	18	28	30	14	18	32	20	28	37
20220817	16	12	34	15	29	34	18	31	33	17	31	27	15	22	28	19	22	31
20220818	11	10	25	11	18	28	18	22	31	14	20	27	12	15	33	14	12	36
20220819	11	15	35	10	23	35	15	25	44	16	25	37	17	22	36	17	17	44
20220820	19	28	31	18	41	32	26	43	37	24	43	32	22	38	31	23	36	40
20220821	14	23	28	14	32	31	20	33	33	17	30	33	16	23	26	18	24	37
20220822	20	24	49	15	32	60	22	34	70	20	32	46	22	19	44	23	26	48
20220823	27	40	44	23	51	53	27	46	42	28	50	36	21	32	42	26	37	46
20220824	27	44	83	23	49	103	29	48	100	28	50	50	28	47	67	32	50	53
20220825	20	21	38	17	26	44	20	25	40	22	27	37	19	25	38	25	23	42
20220826	13	11	24	10	15	31	18	19	36	20	22	33	16	13	20	23	18	39
20220827	18	22	46	16	32	49	18	30	70	17	22	48	23	30	47	26	33	48
20220828	15	18	35	16	29	40	16	21	35	16	20	31	14	22	38	20	29	40
20220829	20	27	43	20	37	60	24	40	57	24	40	45	19	41	83	29	46	60
20220830	24	39	49	23	0	90	28	52	93	26	45	45	22	45	0	26	44	50
20220831	25	33	32	23	40	40	23	38	44	24	32	37	24	36	0	29	41	63
平均	17	22	39	16	29	44	19	30	46	19	31	36	17	24	36	22	28	42.7

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
20220801	21	42	48	24	38	47	23	41	49	25	52	47	27	42	44	21	32	42
20220802	18	34	26	22	30	21	17	26	30	18	38	26	22	31	27	20	18	28
20220803	15	30	46	19	27	50	17	21	43	18	36	48	21	30	41	20	27	63
20220804	10	28	47	15	23	47	15	18	46	15	28	37	18	28	43	15	17	44
20220805	10	19	21	14	13	22	13	12	19	11	20	23	18	17	27	15	13	37
20220806	12	21	24	15	15	23	14	11	20	12	21	18	21	24	24	17	15	37
20220807	12	27	37	17	22	36	16	20	34	13	21	33	20	27	36	17	19	48
20220808	15	24	45	18	22	48	18	23	43	17	32	46	26	31	57	17	21	90
20220809	20	39	60	22	36	67	24	38	49	19	41	45	30	0	48	25	42	111
20220810	18	29	36	23	33	35	23	29	36	19	40	38	27	41	38	24	35	50
20220811	13	29	34	15	27	32	15	19	30	14	30	28	19	28	27	18	28	45
20220812	14	28	32	16	27	32	19	28	31	15	31	25	20	33	30	20	34	37
20220813	14	26	38	18	24	37	14	16	36	15	27	30	17	27	32	18	23	38
20220814	16	36	41	19	32	40	16	24	33	14	33	27	18	26	28	21	31	46
20220815	16	28	26	21	30	30	21	29	23	12	29	30	21	32	28	23	36	42
20220816	16	27	32	20	28	33	21	24	29	15	28	31	21	31	32	22	26	46
20220817	16	29	27	20	29	25	18	25	30	14	27	27	25	31	31	17	21	44
20220818	11	21	31	14	24	33	13	20	34	9	21	37	9	16	35	15	19	39
20220819	14	24	32	18	31	39	15	18	40	16	29	38	18	26	34	17	21	40
20220820	18	42	35	21	42	36	22	35	35	12	35	23	24	42	32	23	39	36
20220821	14	30	33	17	29	32	17	25	31	14	27	28	20	33	29	21	29	37
20220822	19	26	46	23	26	45	20	29	44	17	29	39	23	29	42	20	31	44
20220823	23	40	43	26	35	43	24	35	39	20	36	41	22	32	38	24	35	46
20220824	27	52	53	32	51	57	29	52	49	26	52	49	31	57	41	25	45	47
20220825	17	24	41	21	22	41	18	22	40	19	30	37	23	25	37	21	22	43
20220826	16	19	35	20	18	34	16	18	32	15	20	27	20	18	26	20	24	41
20220827	20	32	53	22	28	53	21	35	50	20	32	44	25	35	46	21	27	46
20220828	14	27	40	14	24	43	16	27	41	14	34	43	20	43	45	16	23	43
20220829	20	48	70	23	49	77	22	46	87	19	0	87	24	48	53	23	31	46
20220830	20	44	49	25	47	63	22	46	67	23	55	70	23	49	60	23	30	50
20220831	22	40	47	26	38	45	25	38	50	27	47	47	31	51	42	24	32	60
平均	16	31	40	20	30	41	19	27	39	17	32	38	22	32	37	20	27	47.3

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	
20220801	24	37	42	25	39	41	25	37	41	22	29	42	15	14	36	
20220802	19	18	29	17	16	24	16	13	29	20	17	31	15	12	18	
20220803	21	22	47	18	20	33	18	17	35	0	72	0	16	14	41	
20220804	17	16	47	12	13	41	13	18	40	0	0	0	11	11	43	
20220805	17	15	35	13	10	28	13	10	31	14	15	44	12	10	35	
20220806	19	21	37	15	14	27	14	72	22	16	15	38	15	14	31	
20220807	19	25	45	16	16	37	12	11	37	17	20	45	14	12	42	
20220808	21	30	93	20	26	60	23	27	49	17	23	100	16	13	49	
20220809	24	42	70	24	38	47	24	35	45	22	38	80	17	16	60	
20220810	24	33	60	22	28	36	22	27	29	20	29	77	16	18	37	
20220811	18	26	39	19	28	30	18	77	42	18	21	40	18	23	48	
20220812	18	24	34	17	24	34	16	16	31	19	22	35	16	21	34	
20220813	17	17	39	15	17	32	14	15	27	17	17	37	15	17	34	
20220814	19	21	36	15	18	27	13	14	21	19	22	41	18	28	43	
20220815	21	26	32	16	26	27	15	17	30	22	35	43	18	25	48	
20220816	23	35	45	20	23	31	19	21	27	22	25	46	15	21	41	
20220817	18	26	40	18	25	33	18	20	35	18	30	39	13	13	38	
20220818	14	19	36	9	45	33	10	5	29	14	15	34	13	18	42	
20220819	17	21	41	14	15	31	17	9	31	16	20	39	17	27	63	
20220820	22	40	39	21	36	32	21	41	33	21	29	37	16	32	38	
20220821	19	26	40	15	17	32	14	25	30	17	24	39	15	22	38	
20220822	19	22	42	18	21	36	17	15	33	18	21	49	15	22	44	
20220823	23	33	40	18	24	33	13	14	34	22	28	43	20	32	83	
20220824	26	45	45	27	82	36	23	26	39	23	37	45	20	31	45	
20220825	19	21	38	21	69	32	20	11	34	17	52	41	14	16	33	
20220826	20	18	42	18	18	31	19	16	26	19	15	44	17	23	45	
20220827	20	22	44	19	48	41	21	16	38	17	29	47	14	17	36	
20220828	21	27	45	16	26	44	16	44	46	16	30	44	15	21	32	
20220829	21	30	49	21	40	53	20	30	63	18	23	47	16	25	48	
20220830	22	33	45	22	37	44	23	29	48	18	24	49	16	23	48	
20220831	24	34	63	28	40	46	26	29	47	22	28	73	16	30	44	
平均	20	27	44	18	29	36	18	28	36	17	26	44	16	20	42	

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
20220801	18	42	44	26	46	50	25	49	67	28	37	49	25	34	45	28	47	49
20220802	16	39	34	18	31	31	21	36	32	26	30	49	22	30	46	24	34	26
20220803	29	37	63	19	34	83	17	33	60	18	26	49	16	24	46	20	26	48
20220804	17	25	45	12	22	42	14	26	60	20	21	32	16	20	27	16	22	47
20220805	13	15	24	11	14	24	13	24	32	19	18	30	18	17	26	16	19	22
20220806	14	22	25	10	16	21	13	25	31	21	23	44	18	22	40	17	16	21
20220807	20	34	39	13	22	36	15	29	46	23	23	63	21	28	53	18	22	37
20220808	16	25	48	17	30	57	16	27	73	30	26	87	27	39	57	20	24	47
20220809	22	42	70	20	36	50	23	44	97	27	42	45	24	34	41	24	40	63
20220810	27	49	37	18	34	38	18	42	47	23	33	37	16	29	31	22	36	40
20220811	12	27	41	13	23	31	14	36	44	24	33	37	20	35	34	17	27	27
20220812	13	29	37	15	26	29	19	40	43	21	32	39	19	27	36	20	31	32
20220813	13	28	44	13	23	32	19	31	47	24	27	46	17	34	42	20	25	38
20220814	15	30	41	16	29	35	18	41	48	25	32	35	27	42	32	18	32	39
20220815	17	28	34	12	26	31	17	36	37	25	35	42	22	34	33	20	32	31
20220816	19	31	34	15	29	33	21	38	43	25	31	35	21	28	28	21	30	33
20220817	14	29	34	18	32	37	17	39	36	19	32	40	17	23	34	19	30	30
20220818	13	24	33	13	27	36	15	30	39	22	20	48	20	31	43	16	21	35
20220819	12	23	47	13	26	44	17	34	48	27	25	39	25	46	37	18	26	44
20220820	17	41	41	17	40	34	24	51	44	23	42	38	17	30	35	23	40	39
20220821	15	33	34	13	27	29	19	39	44	26	33	48	22	29	45	19	30	35
20220822	18	34	70	17	31	49	21	43	63	32	32	48	28	44	42	23	32	48
20220823	24	52	46	19	38	48	25	52	67	34	43	60	30	53	46	27	44	45
20220824	22	51	93	25	52	77	26	57	90	25	55	43	24	30	41	31	51	57
20220825	15	31	46	18	31	41	22	37	44	26	34	43	19	18	37	23	29	41
20220826	15	21	35	12	20	30	18	29	47	26	27	48	23	37	48	19	20	34
20220827	16	31	93	18	35	67	20	39	77	21	32	39	15	25	41	24	35	50
20220828	13	23	40	14	27	38	17	37	43	28	24	93	26	50	63	17	27	40
20220829	22	49	77	20	46	90	22	48	104	27	46	57	26	45	53	24	47	80
20220830	20	50	87	22	53	97	23	50	87	29	39	63	28	44	49	27	48	73
20220831	27	53	44	24	47	44	24	51	77	25	44	45	27	47	46	28	42	46
平均	18	34	48	16	31	45	19	38	55	25	32	47	22	33	41	21	32	41.8

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}
20220801	34	47	44	34	67	47	36	53	47	33	48	44	42	29	50	29	45	27
20220802	27	31	28	29	34	30	30	34	24	27	31	23	19	18	28	29	25	23
20220803	27	46	28	27	67	34	30	49	27	25	49	20	20	37	27	26	45	21
20220804	24	50	21	25	42	30	26	45	16	20	39	11	13	29	15	18	43	17
20220805	19	25	10	19	30	18	23	28	6	15	25	3	16	17	10	21	13	16
20220806	21	20	15	20	22	22	23	23	7	16	22	2	11	14	7	18	15	17
20220807	24	36	15	20	42	24	25	37	14	21	38	7	13	24	12	20	30	17
20220808	25	53	23	26	53	27	27	44	17	25	48	11	17	33	22	25	40	21
20220809	28	46	26	28	57	40	31	50	32	28	50	19	21	31	31	34	40	29
20220810	26	39	32	30	39	38	30	39	30	26	37	21	20	28	26	26	34	23
20220811	18	29	20	20	33	24	22	33	16	16	24	9	16	18	16	18	26	21
20220812	24	26	19	23	29	27	22	31	21	20	25	21	20	17	31	23	27	23
20220813	22	30	18	20	32	22	24	34	21	20	35	11	14	20	33	21	30	21
20220814	21	31	18	20	31	28	24	34	19	19	32	9	13	23	36	21	29	20
20220815	21	30	18	21	35	29	25	31	20	21	34	9	16	20	28	24	23	22
20220816	22	32	21	23	41	28	27	31	23	22	37	10	22	22	30	26	29	26
20220817	24	24	28	缺	36	29	26	31	28	22	35	14	17	19	32	24	25	21
20220818	9	30	19	缺	43	24	23	39	15	18	43	6	13	22	25	21	34	22
20220819	12	34	23	20	45	25	25	41	23	缺	43	6	15	22	26	22	67	23
20220820	17	30	40	26	42	41	32	37	41	20	43	28	23	20	40	30	44	30
20220821	13	25	24	21	31	31	27	31	23	缺	35	21	17	18	30	21	39	18
20220822	20	37	25	26	48	31	30	42	28	缺	45	13	19	27	28	27	48	23
20220823	23	33	37	27	45	32	32	37	29	17	48	24	27	31	36	30	44	25
20220824	34	42	48	34	77	46	39	47	52	24	47	46	34	33	55	36	67	33
20220825	29	32	35	27	43	24	29	38	34	20	38	21	30	23	37	29	43	25
20220826	22	23	21	21	33	14	26	28	14	15	29	6	18	16	23	23	35	18
20220827	26	40	34	28	67	28	30	44	28	17	49	22	23	31	40	29	41	24
20220828	20	36	30	23	50	25	23	48	23	10	44	19	14	26	30	21	36	21
20220829	24	53	46	22	104	38	29	83	42	17	83	38	21	35	48	29	48	缺
20220830	27	48	51	32	97	45	35	77	50	缺	49	缺	25	34	52	34	77	33
20220831	31	40	48	37	70	37	38	50	40	28	36	38	29	29	44	34	50	35
平均	23	35	28	25	48	30	28	41	26	21	40	18	20	25	31	25	38	23

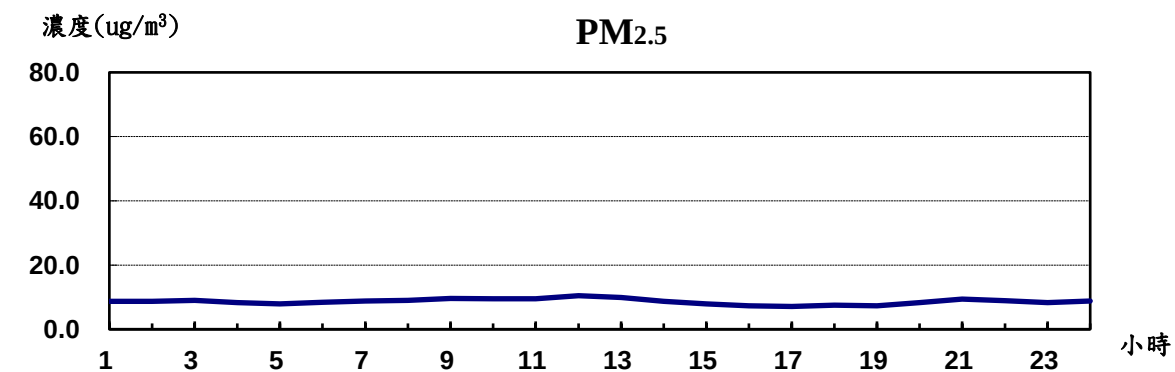
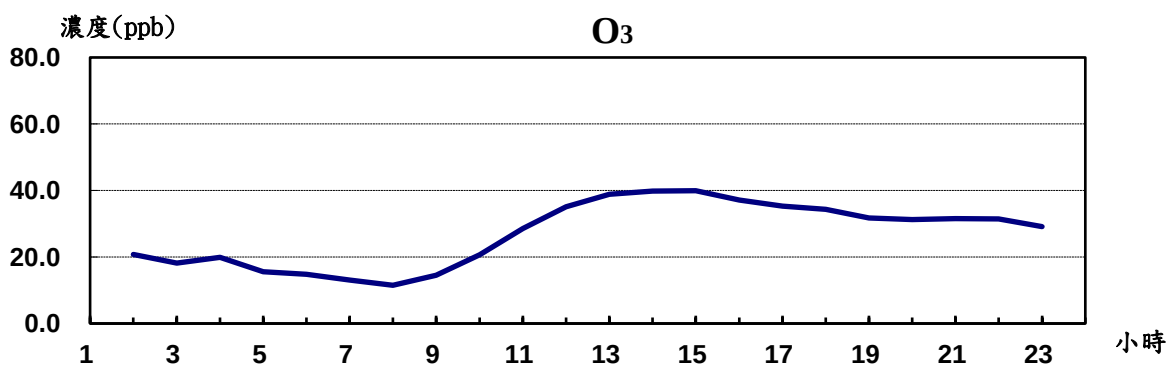
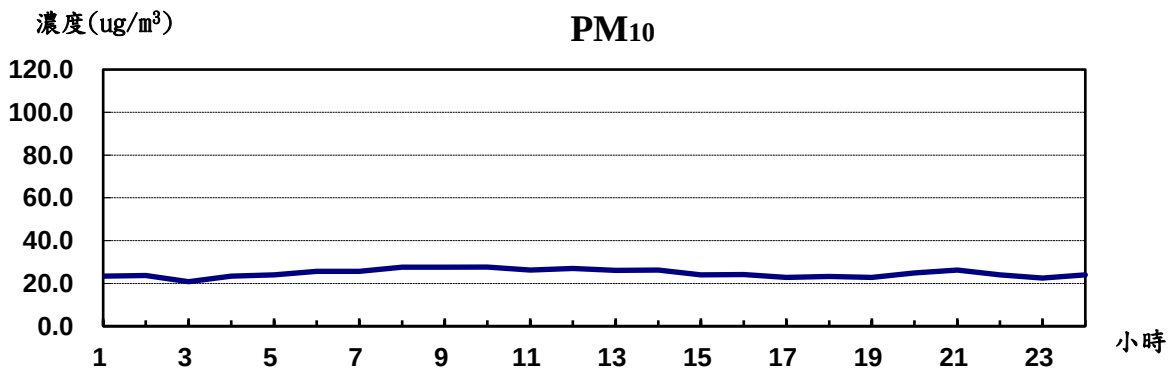
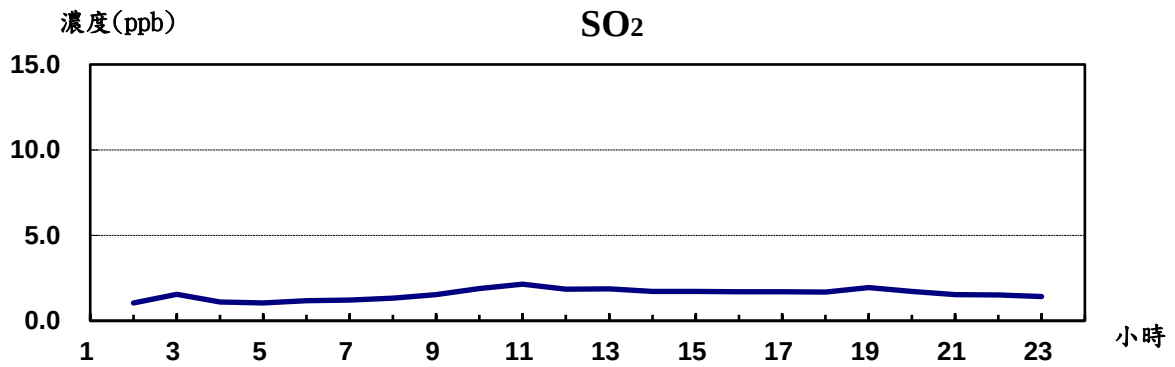
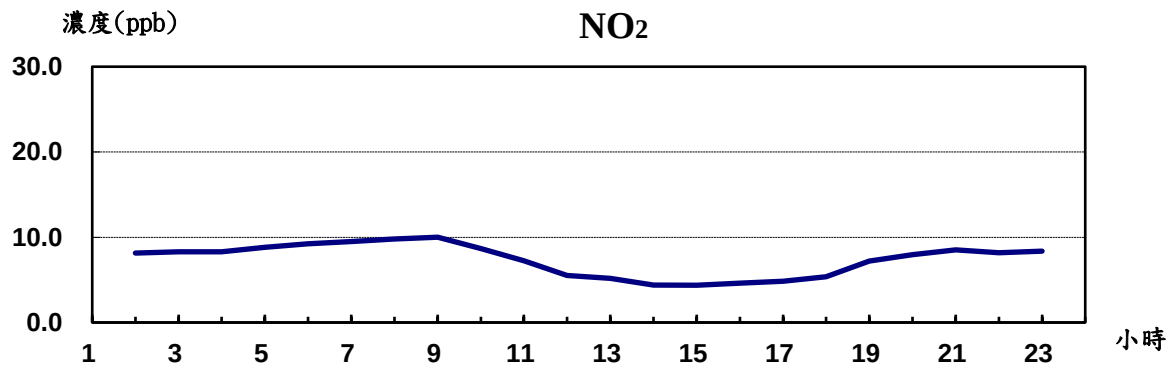
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

八月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

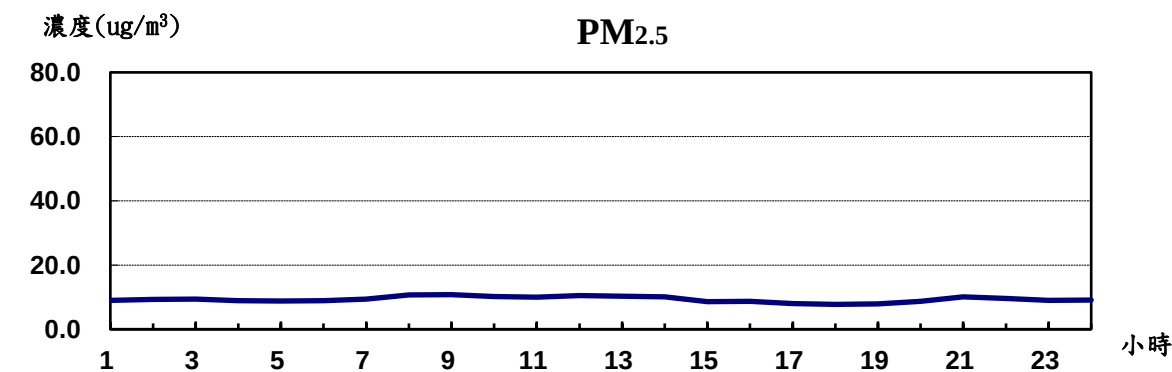
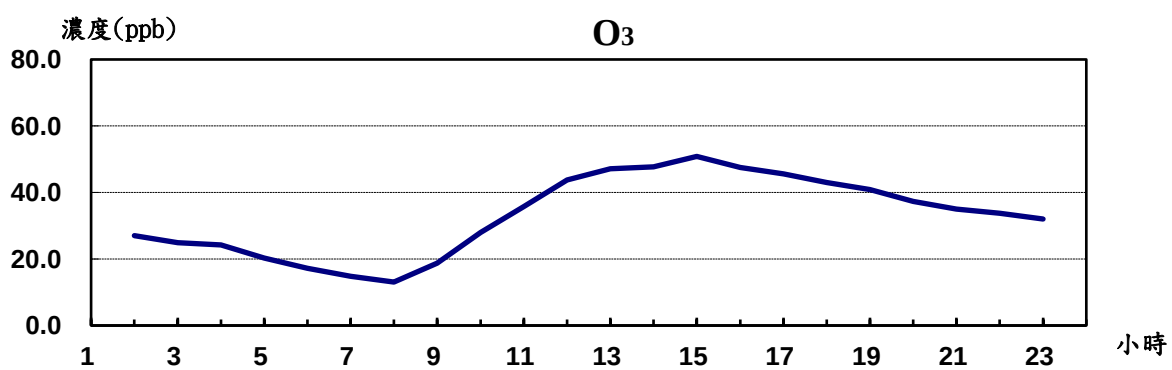
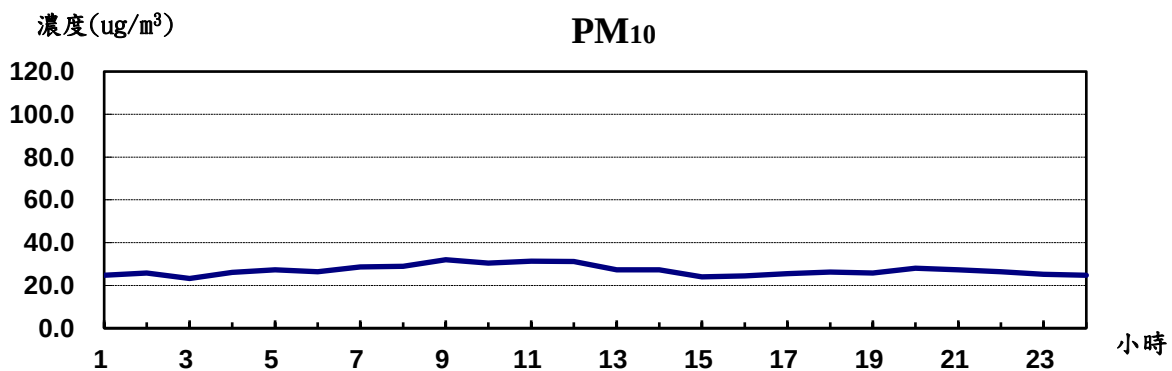
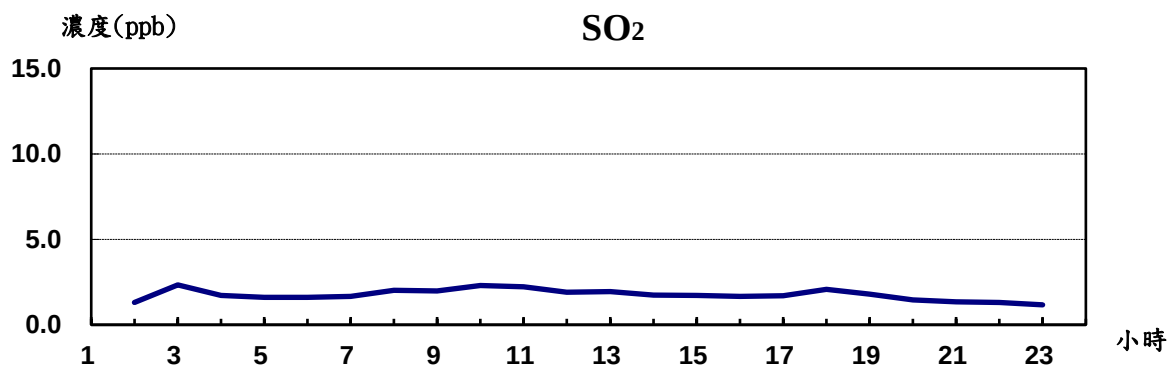
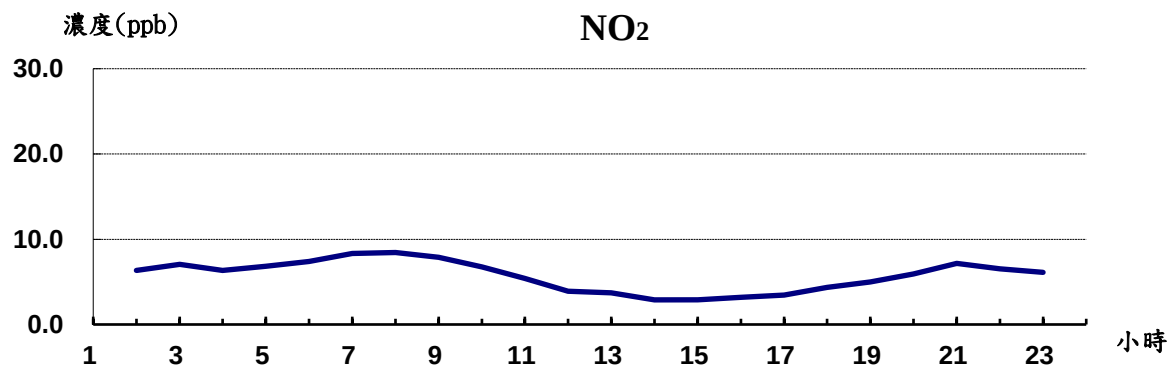
	東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20220801	24	32	30	缺	45	25	28	45	51	35	43	62	23	34	32	40	28
20220802	22	18	19	23	31	16	25	27	32	24	28	54	22	22	34	21	30
20220803	19	35	19	26	60	20	22	49	29	22	40	缺	24	41	34	45	29
20220804	15	32	11	缺	48	11	缺	38	20	22	35	42	20	31	22	36	19
20220805	14	15	8	缺	34	13	8	23	11	19	20	35	20	17	20	35	23
20220806	13	16	7	缺	36	13	11	19	9	18	19	34	18	15	15	36	26
20220807	17	26	13	缺	48	21	15	32	15	22	33	36	22	26	20	43	28
20220808	17	37	14	缺	90	12	20	44	25	24	45	37	22	36	27	49	25
20220809	22	41	27	缺	121	27	28	44	33	29	44	52	26	38	36	50	34
20220810	21	28	23	36	50	30	23	34	28	27	35	45	27	31	40	45	39
20220811	16	22	18	35	46	26	17	30	19	18	26	33	18	22	21	48	49
20220812	16	22	18	29	40	24	19	25	24	21	24	45	24	21	32	31	32
20220813	20	30	19	26	40	17	15	28	16	21	缺	41	20	23	19	30	25
20220814	20	30	22	27	48	29	18	31	25	23	20	44	21	24	22	44	40
20220815	16	20	14	30	43	31	14	30	18	23	24	43	20	23	24	46	47
20220816	19	23	17	29	48	30	17	30	19	25	27	47	24	24	28	44	36
20220817	21	19	17	25	44	21	21	30	23	25	31	45	22	19	23	38	30
20220818	7	21	13	18	41	14	17	31	19	16	31	37	20	29	21	37	26
20220819	13	25	15	16	45	18	21	37	22	21	21	42	21	30	26	42	39
20220820	25	25	28	23	38	33	23	33	37	28	33	61	26	25	31	35	44
20220821	25	20	20	20	37	27	17	23	23	22	28	51	23	22	25	34	47
20220822	32	31	19	21	44	19	21	43	23	26	40	49	28	31	26	41	34
20220823	34	29	28	23	48	34	24	42	28	29	46	57	29	31	31	44	47
20220824	42	36	44	27	53	40	32	67	49	35	47	65	34	35	44	44	50
20220825	34	31	22	23	44	24	23	38	30	30	40	49	31	29	33	42	缺
20220826	25	25	11	20	40	13	18	24	18	22	27	27	22	22	15	33	缺
20220827	29	42	20	21	47	29	22	44	26	29	44	40	缺	30	缺	缺	缺
20220828	23	29	14	15	43	18	19	32	25	21	41	34	25	31	30	缺	缺
20220829	28	46	35	23	60	34	25	63	40	25	35	50	30	43	37	49	缺
20220830	29	42	42	22	50	28	28	50	50	33	57	58	34	41	40	50	35
20220831	29	32	32	25	67	34	27	41	36	32	44	46	39	34	34	49	46
平均	22	28	21	24	49	24	21	36	27	25	34	45	25	28	28	41	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

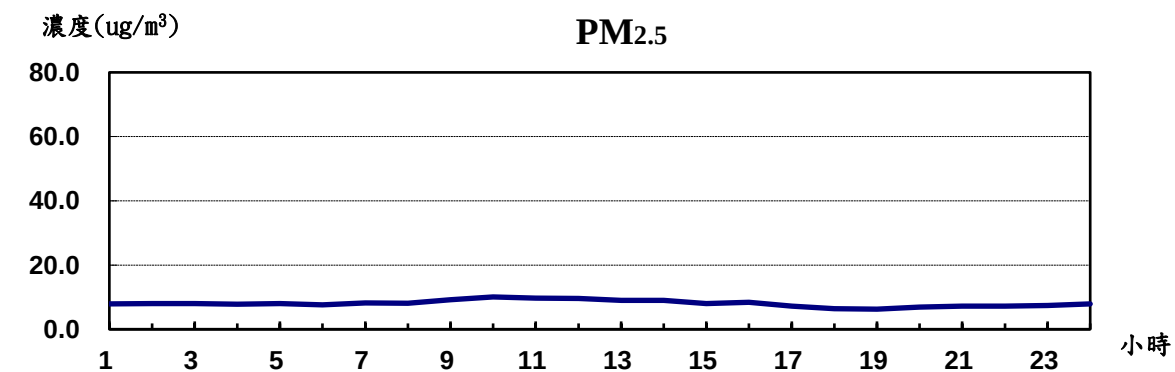
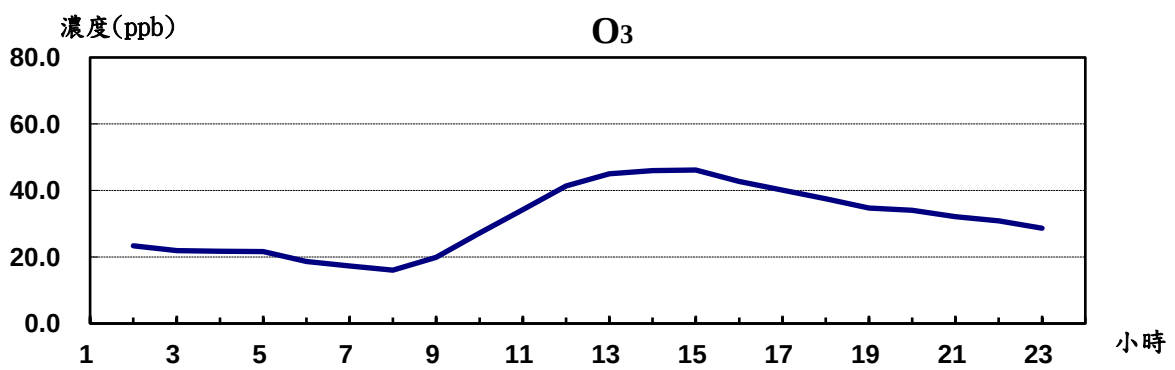
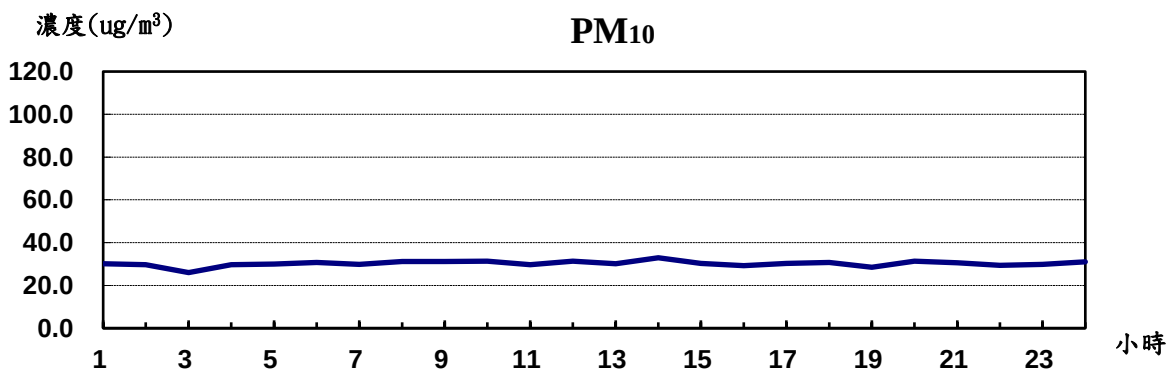
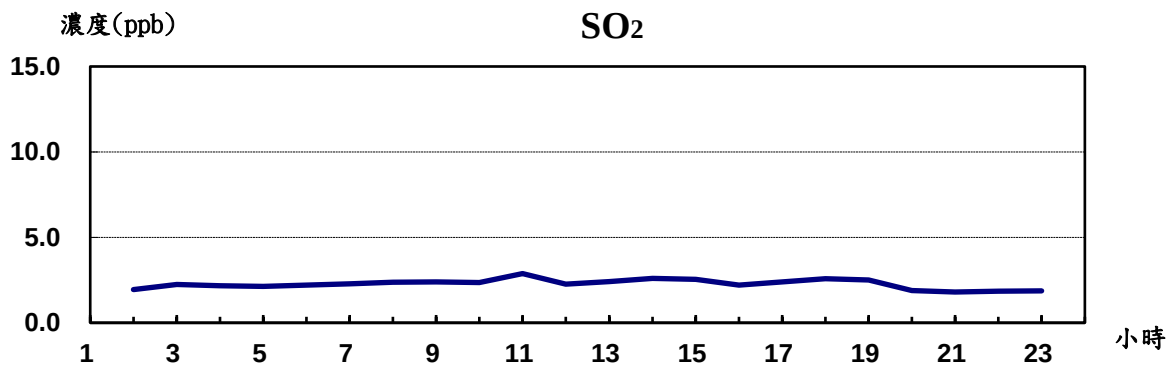
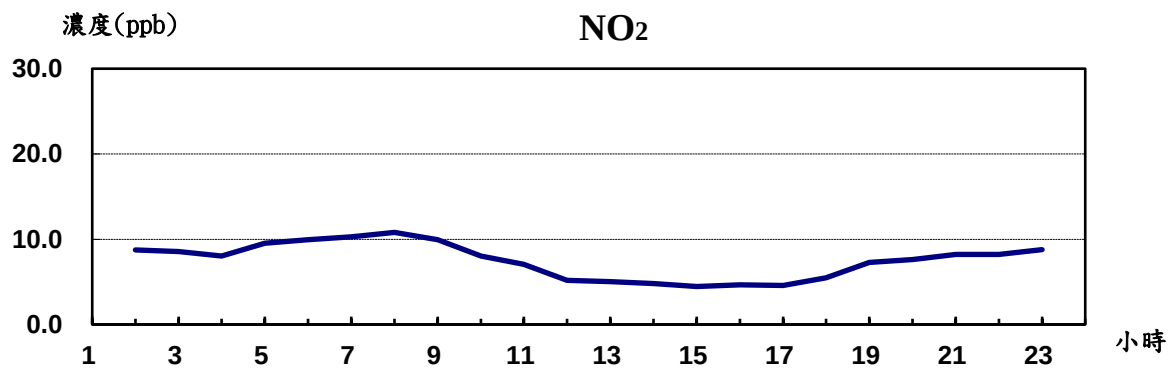
測站名稱：線西



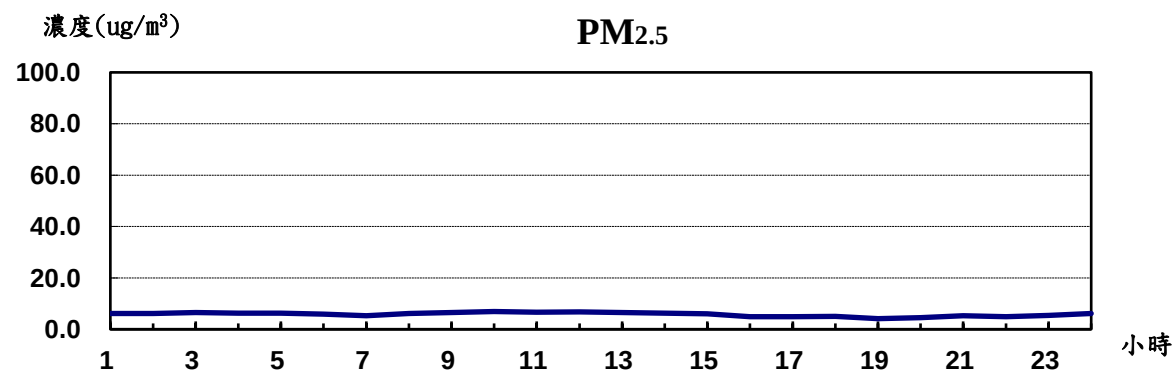
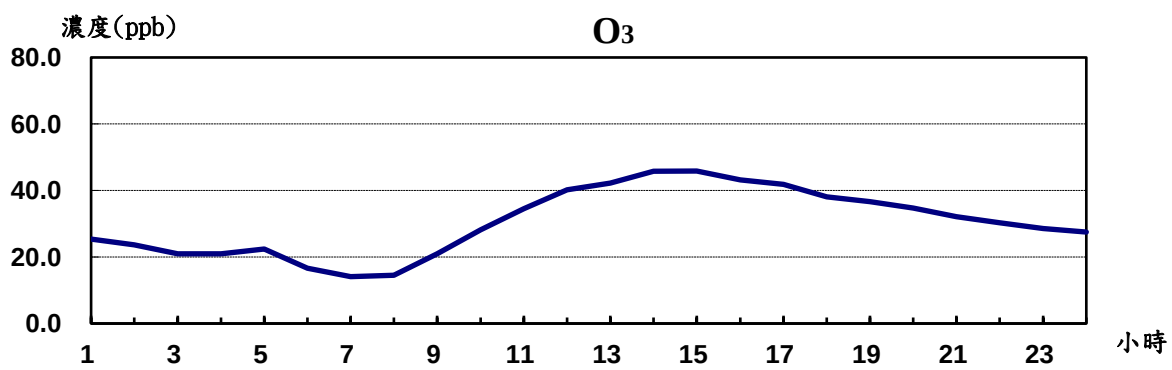
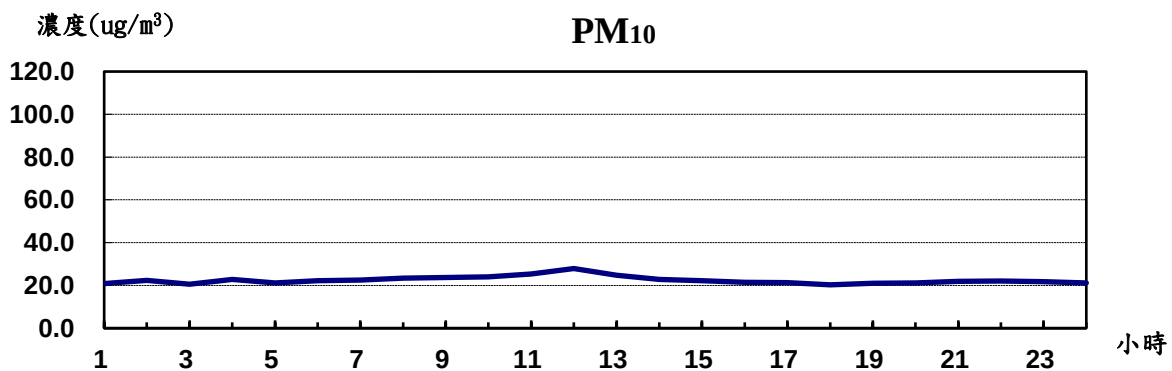
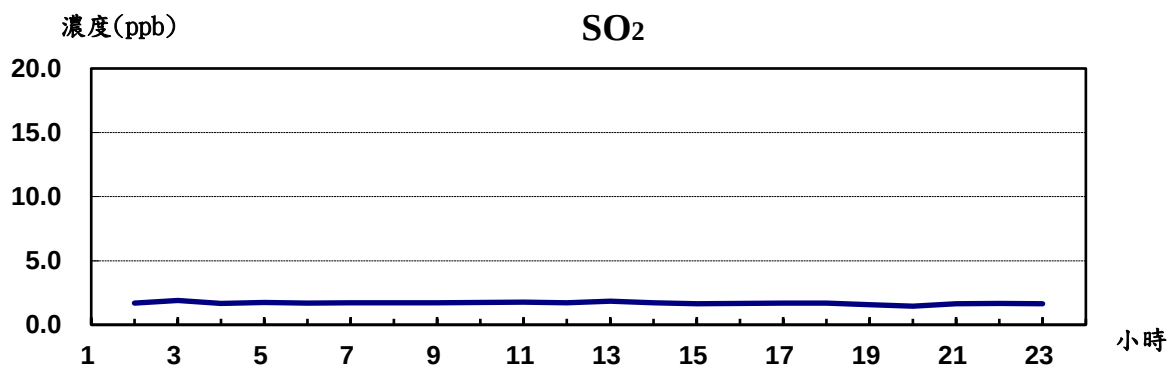
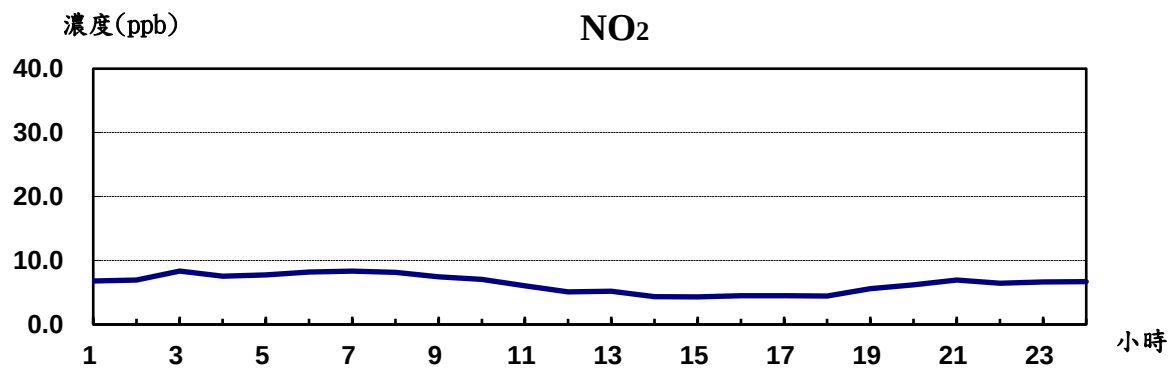
測站名稱：伸港



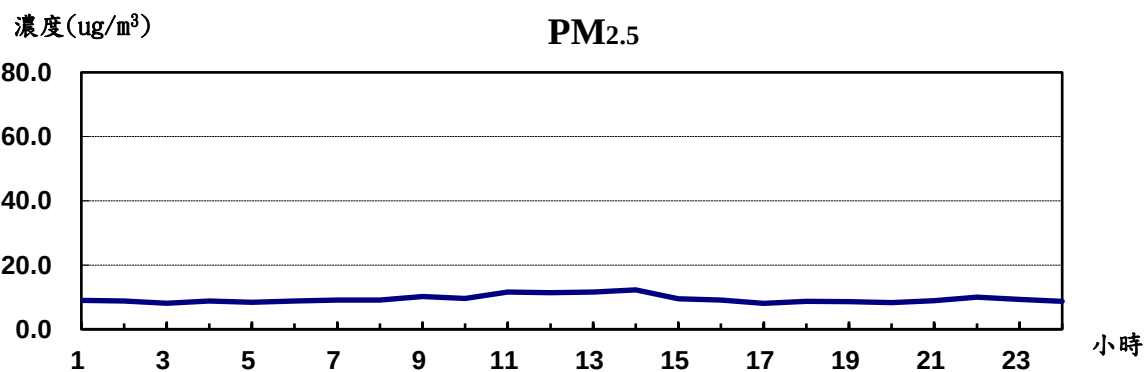
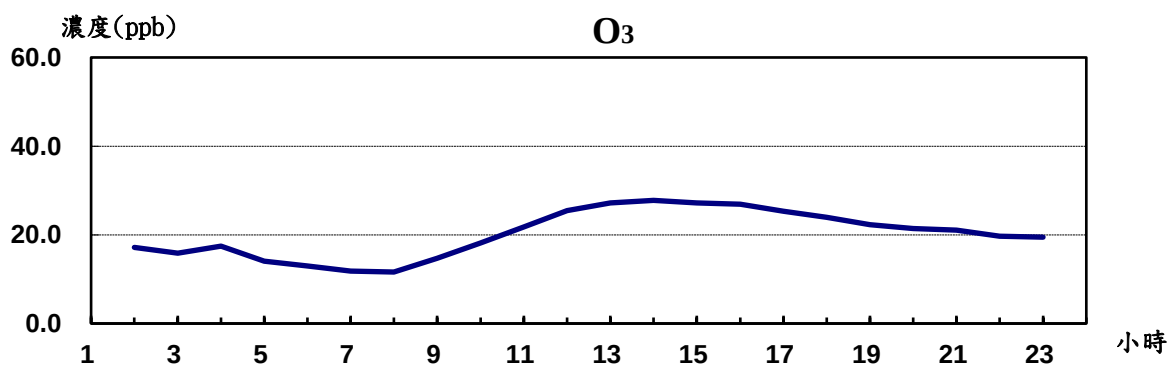
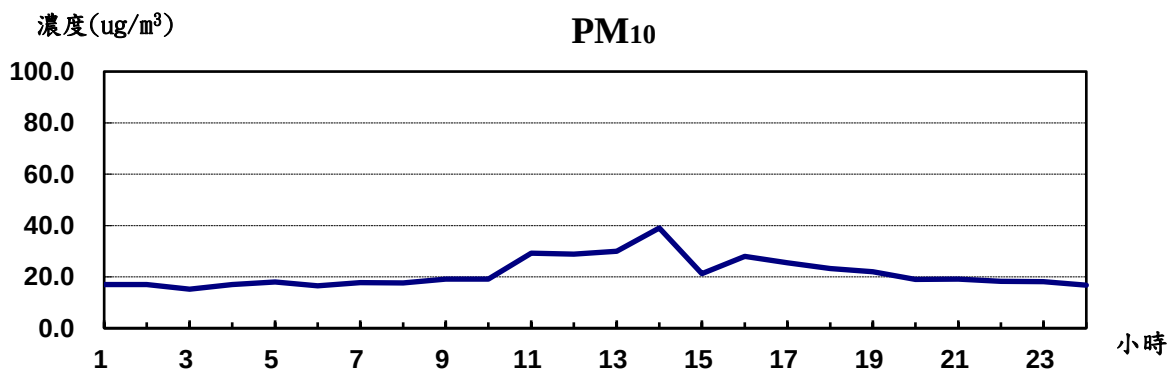
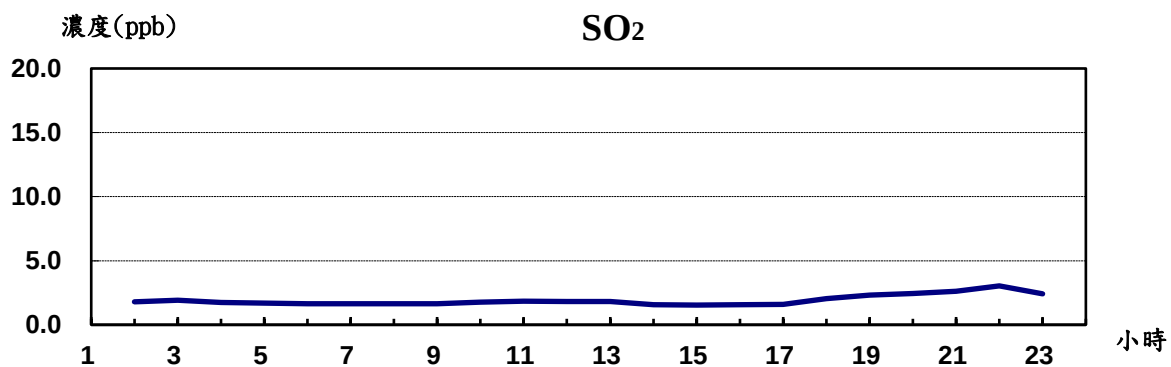
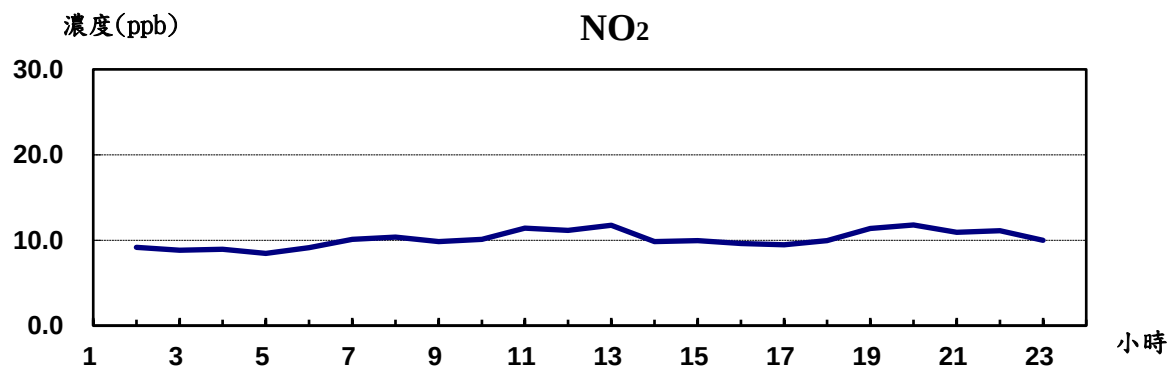
測站名稱：和美



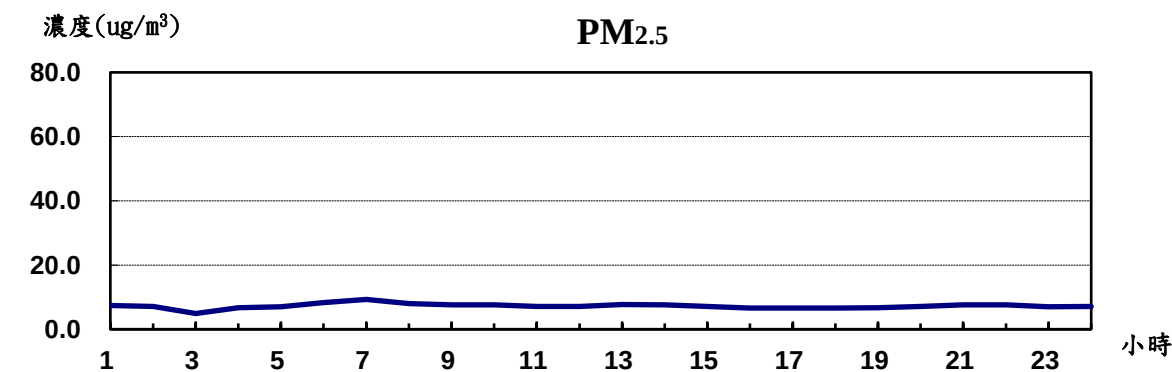
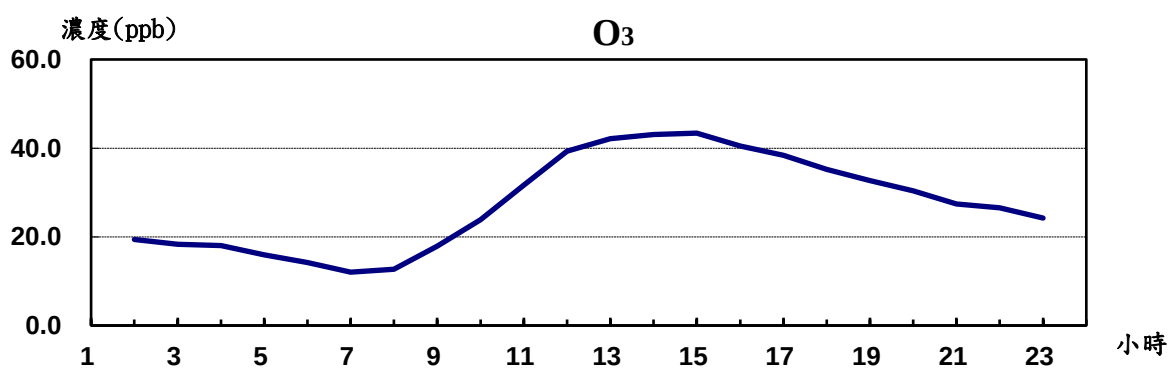
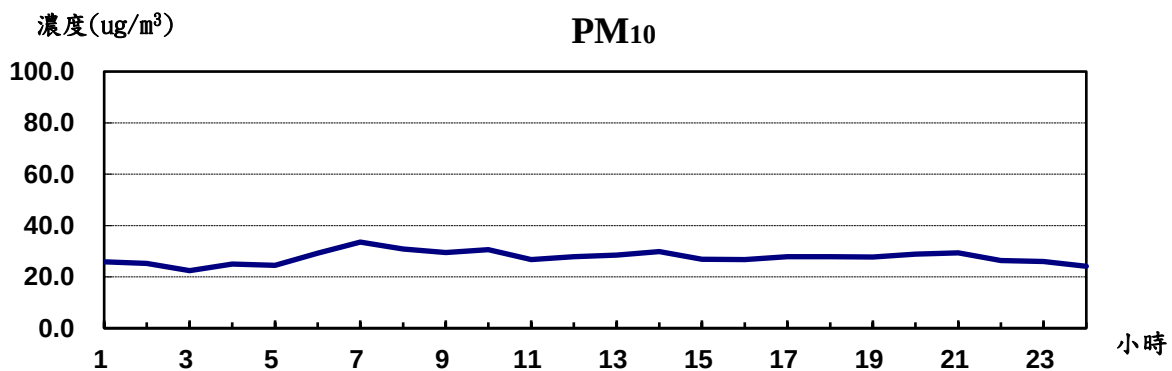
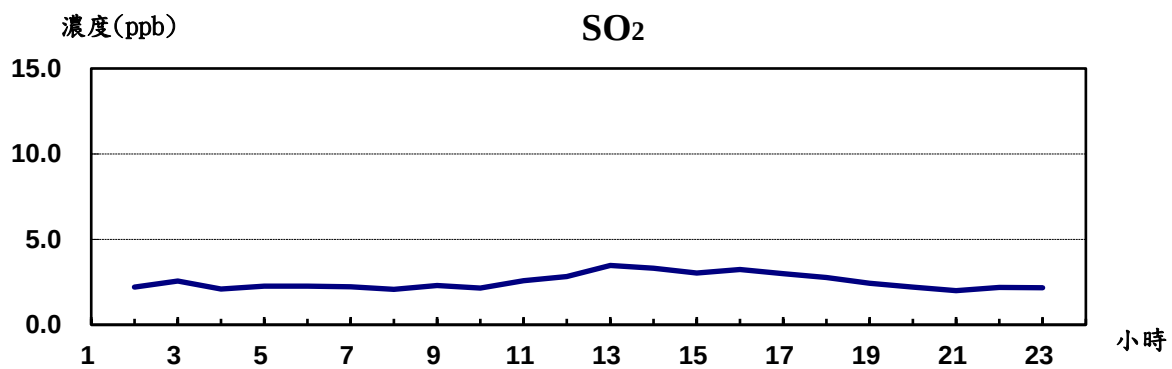
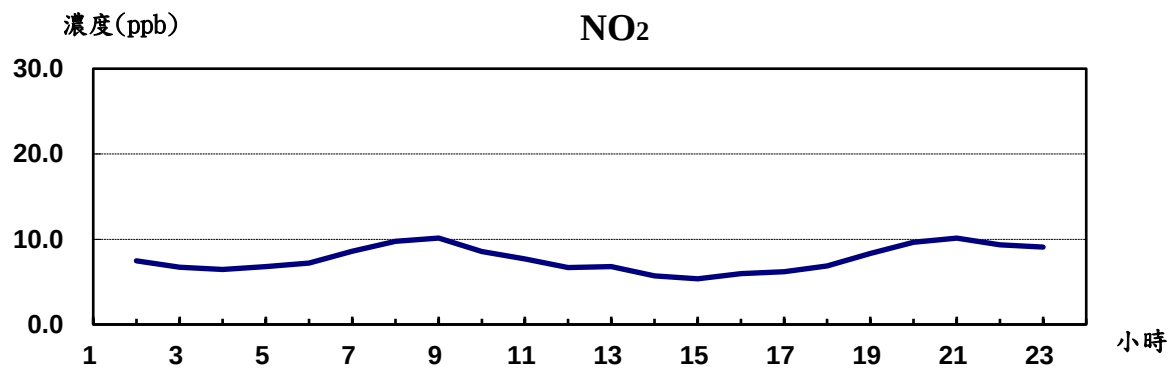
測站名稱：鹿港



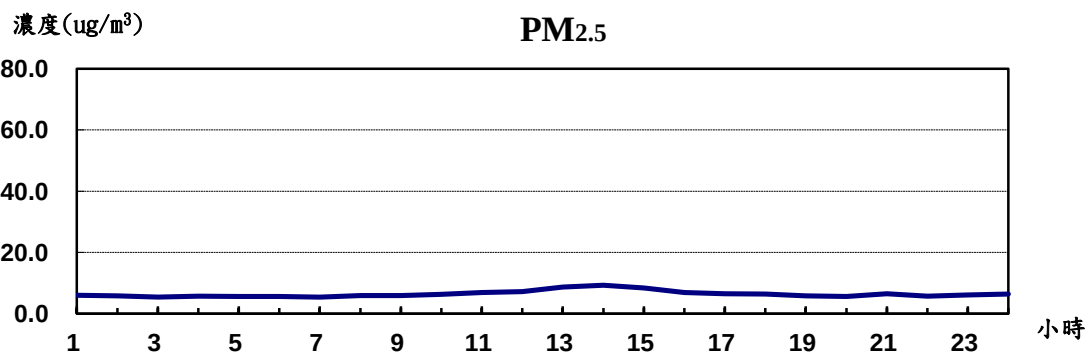
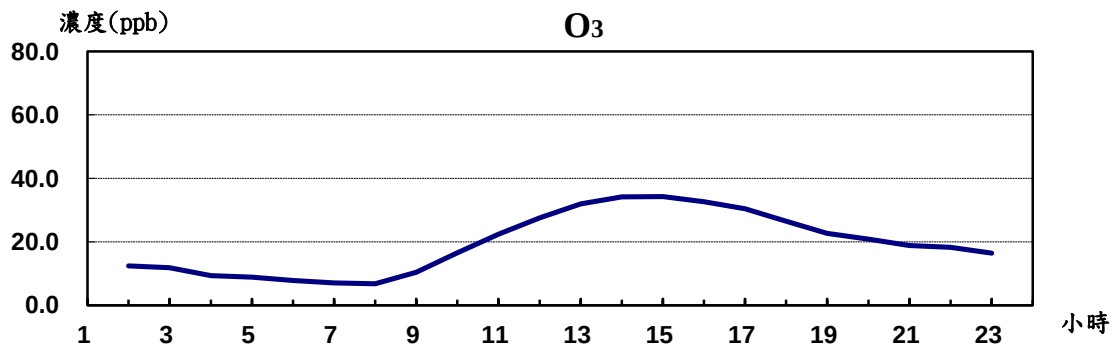
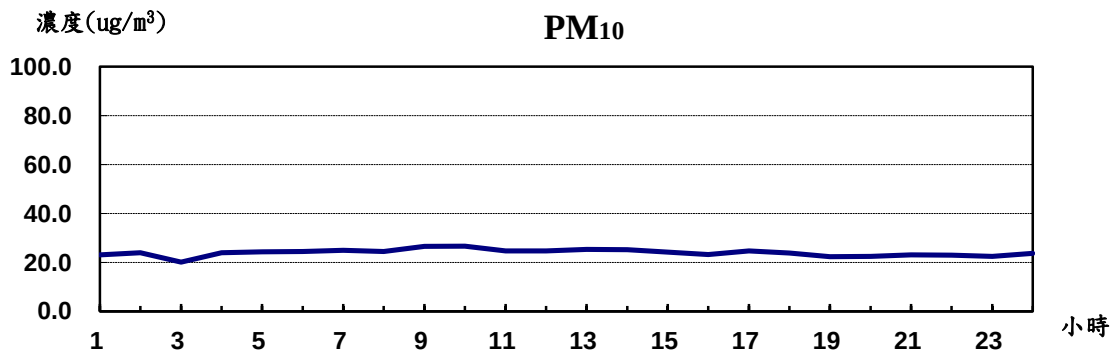
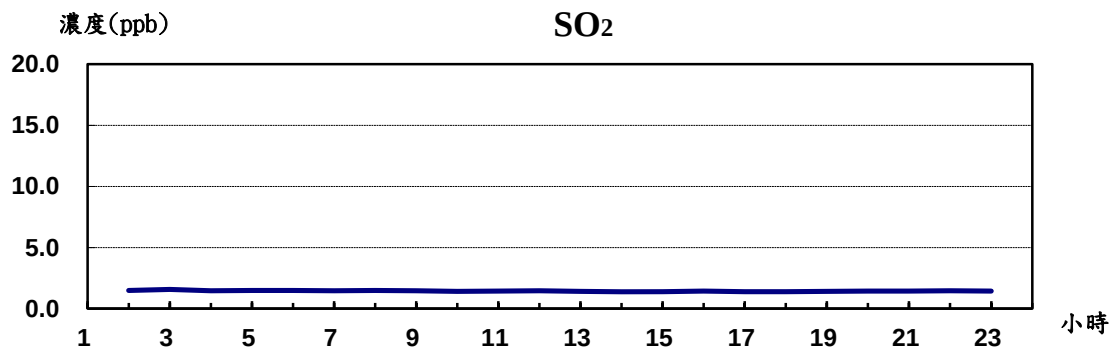
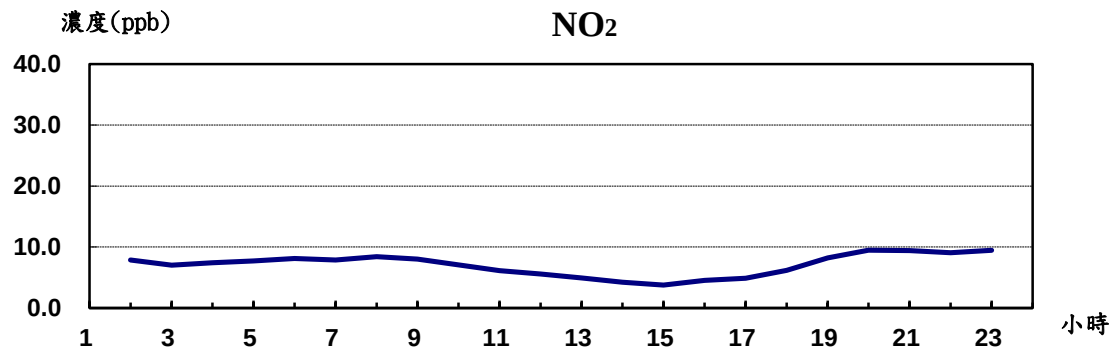
測站名稱：梧棲



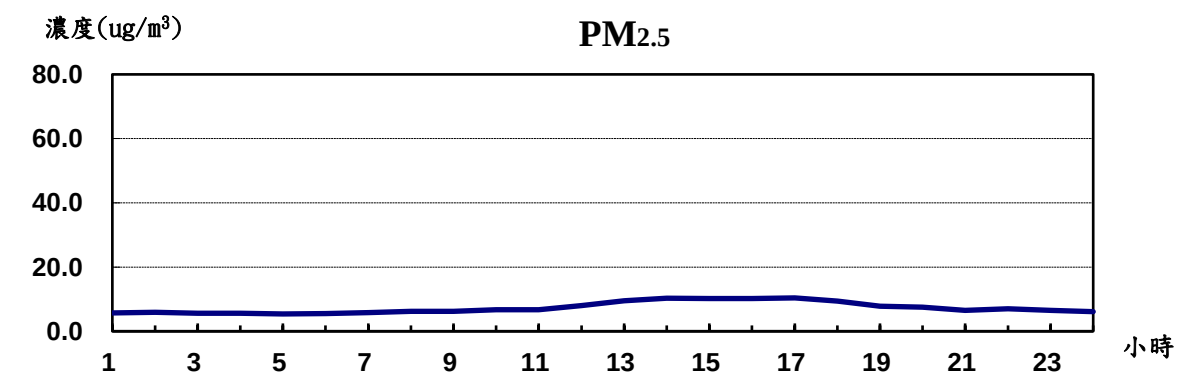
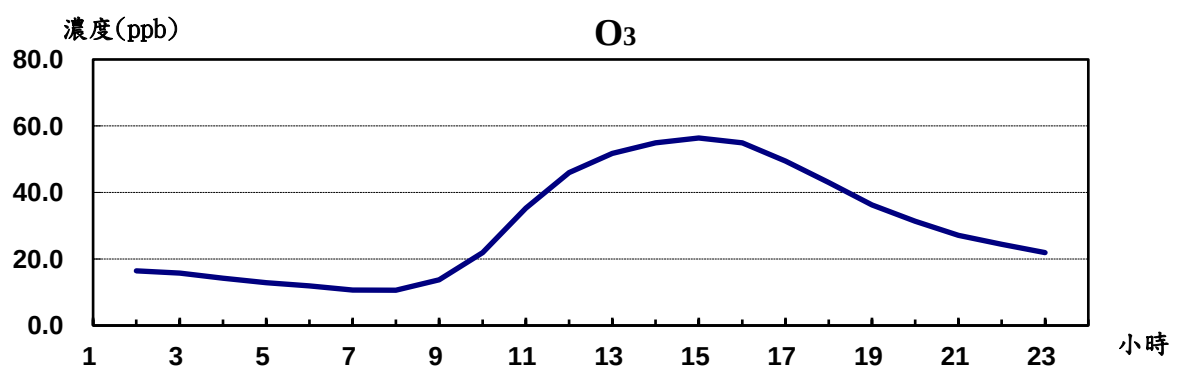
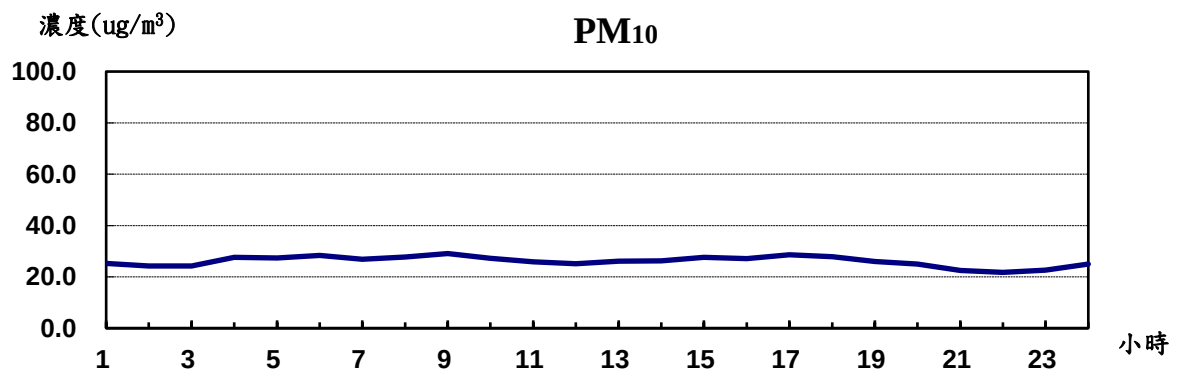
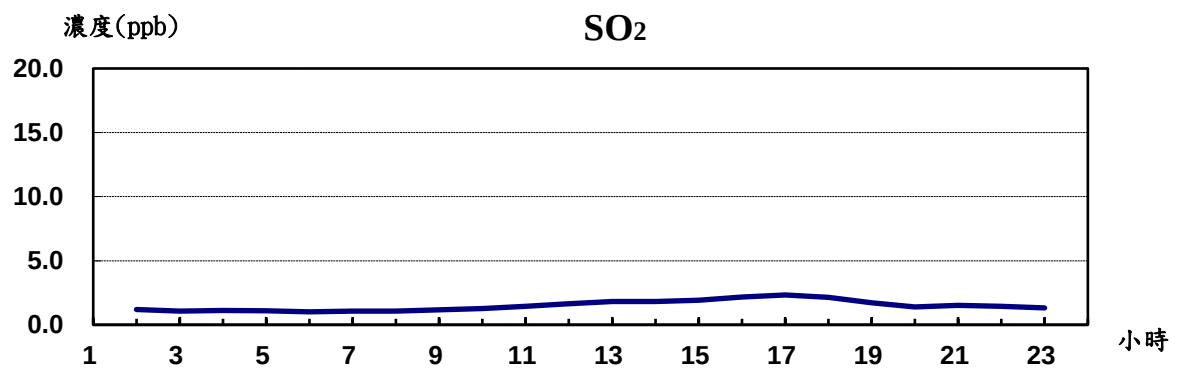
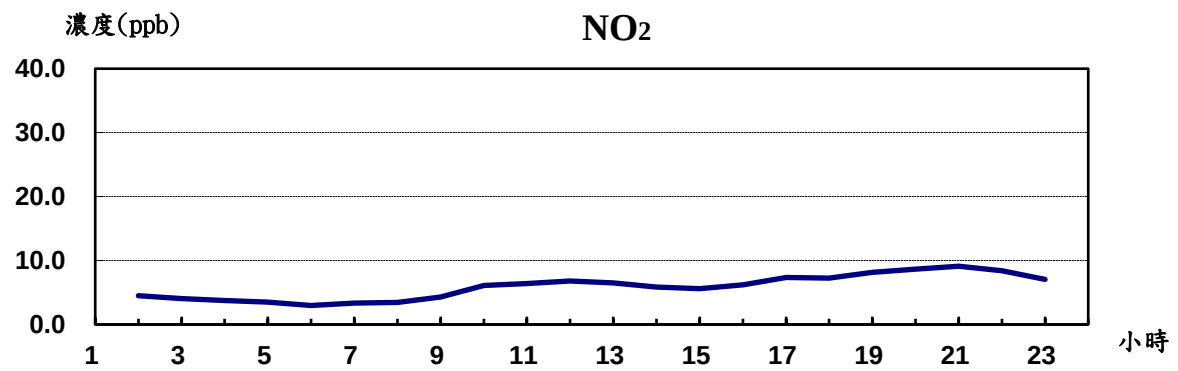
測站名稱：大肚



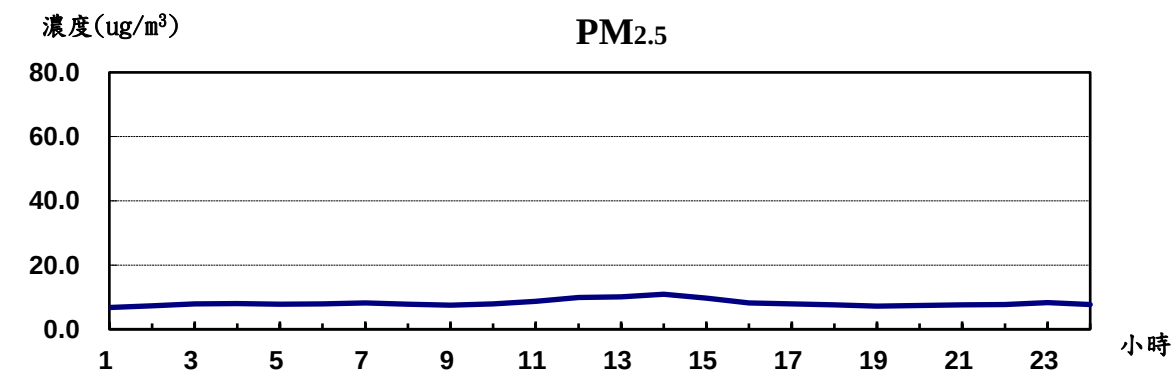
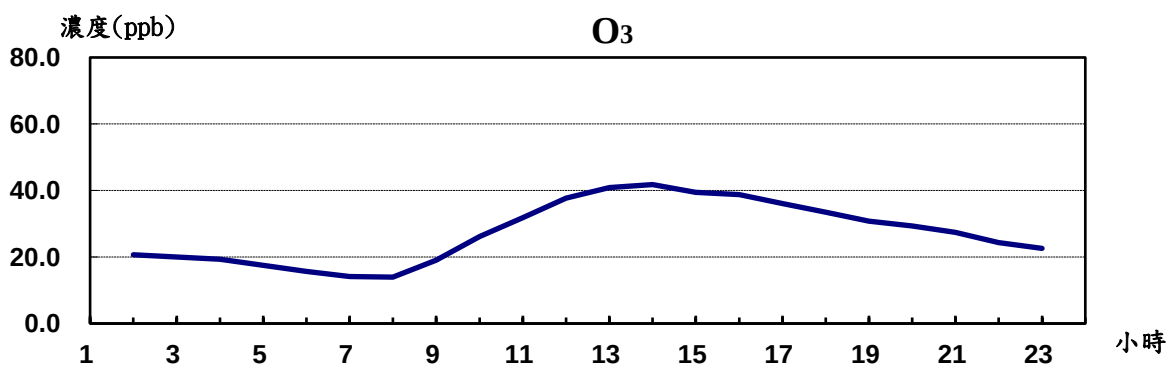
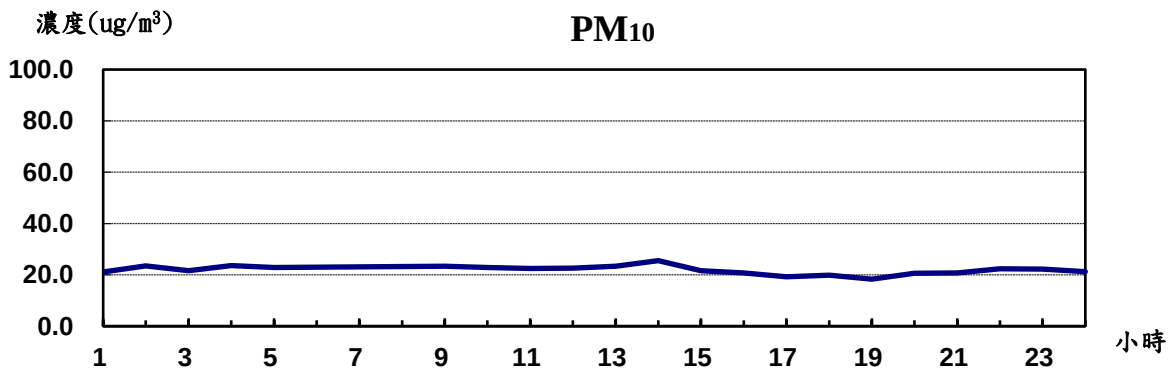
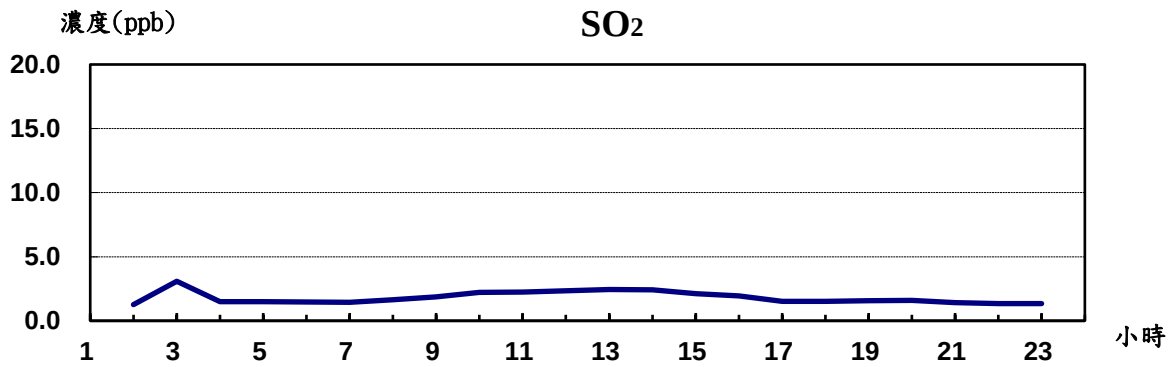
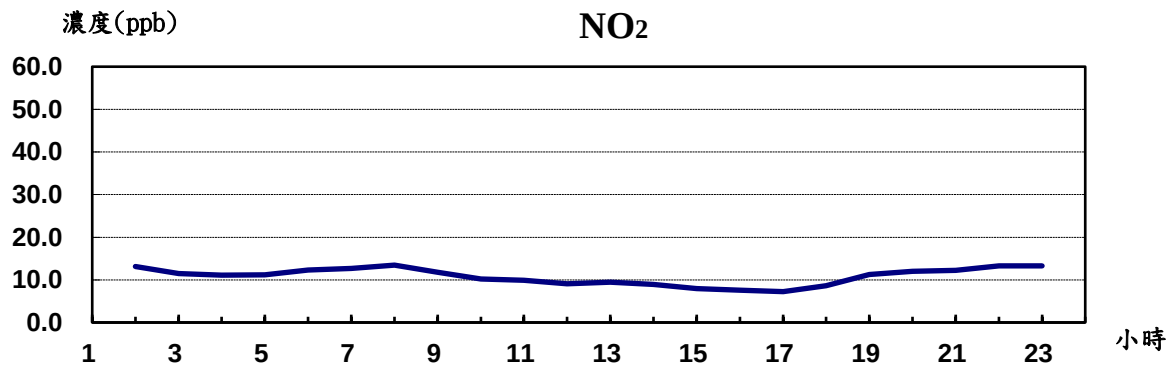
測站名稱：東大



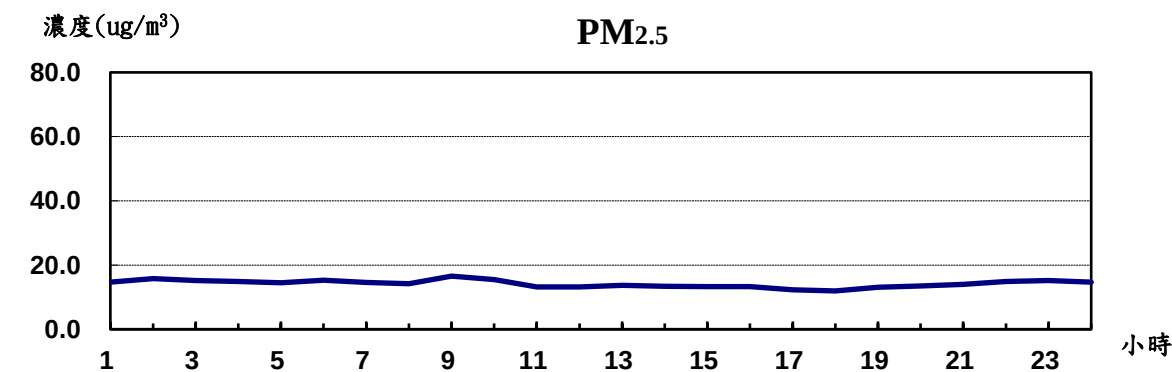
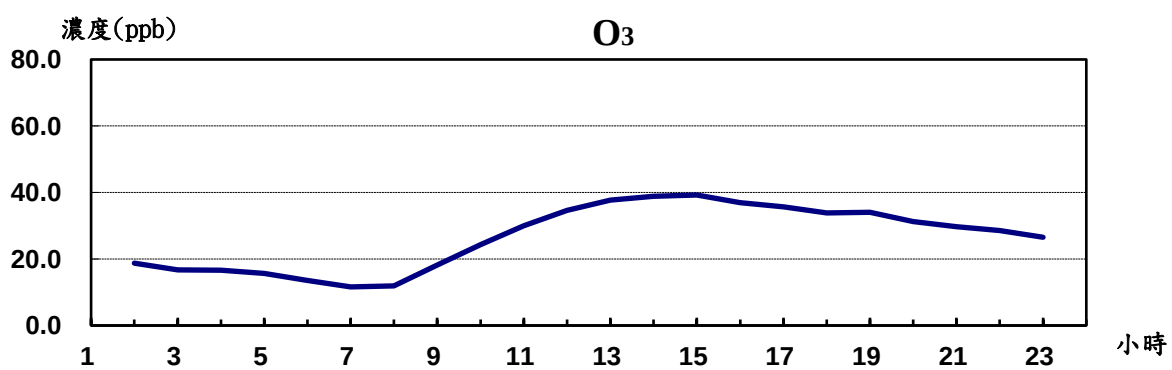
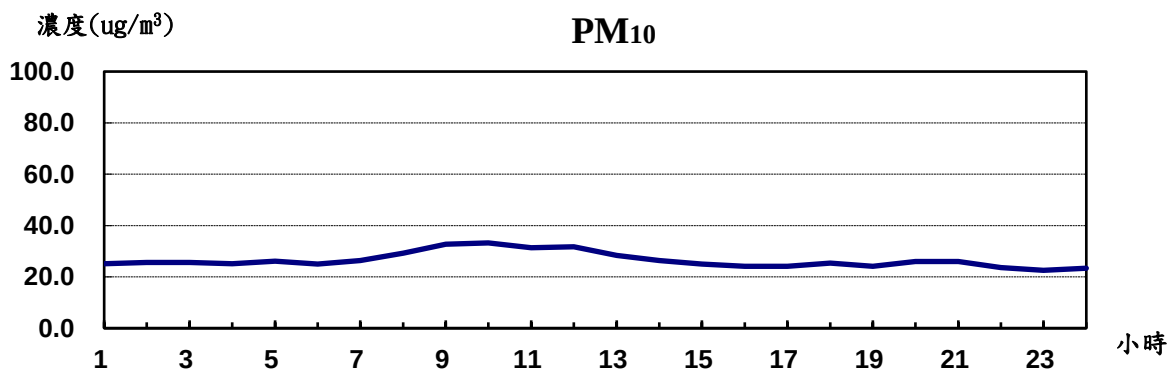
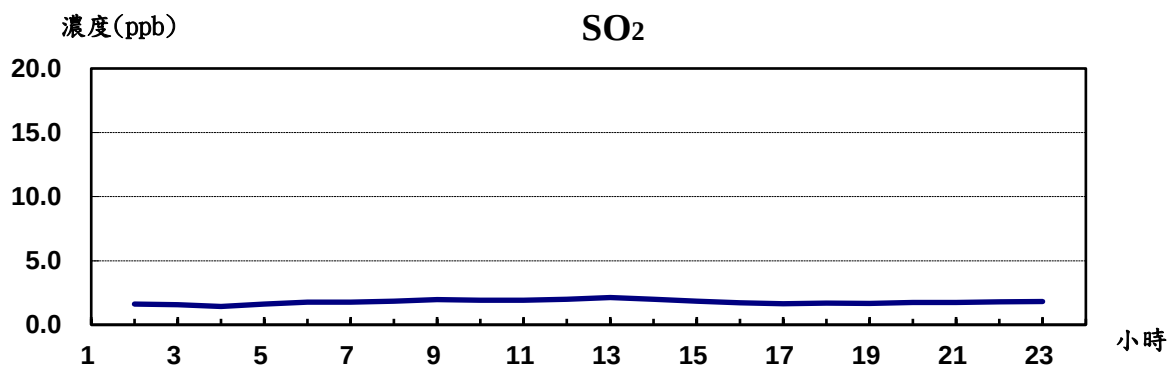
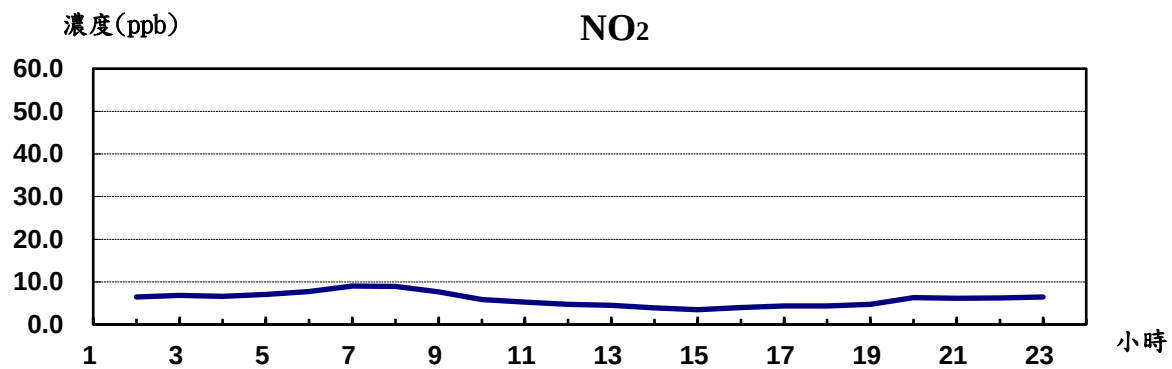
測站名稱：草屯



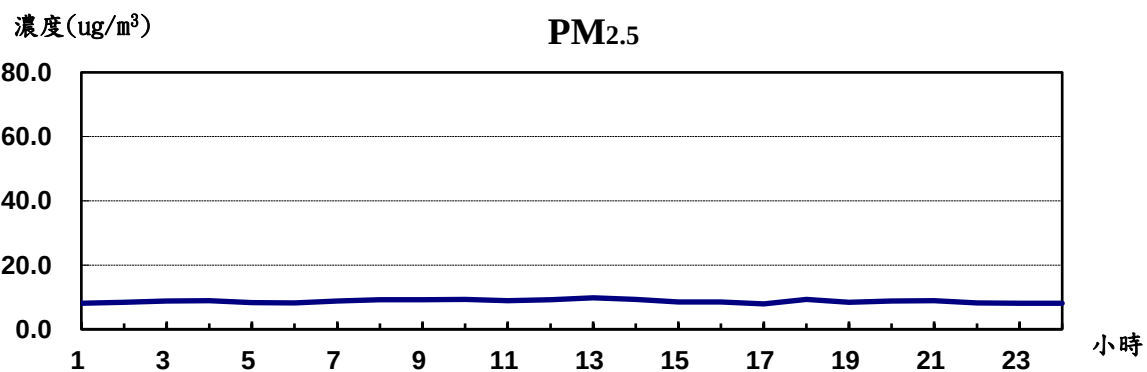
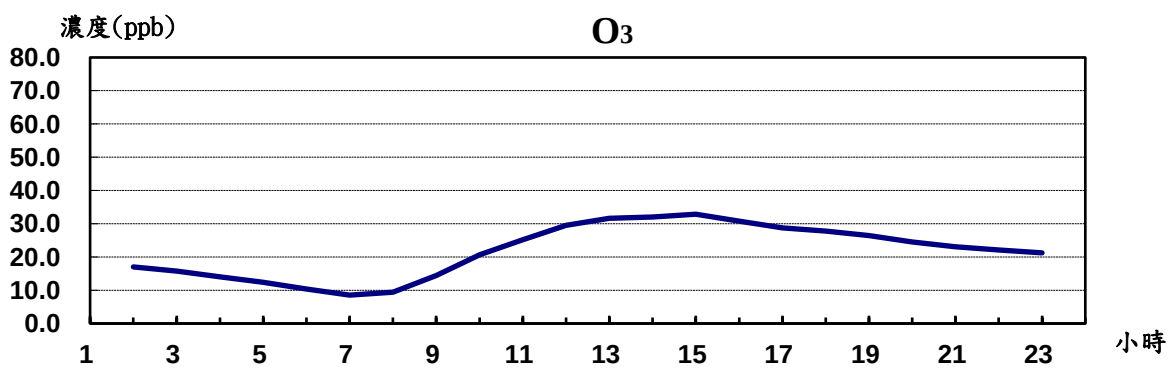
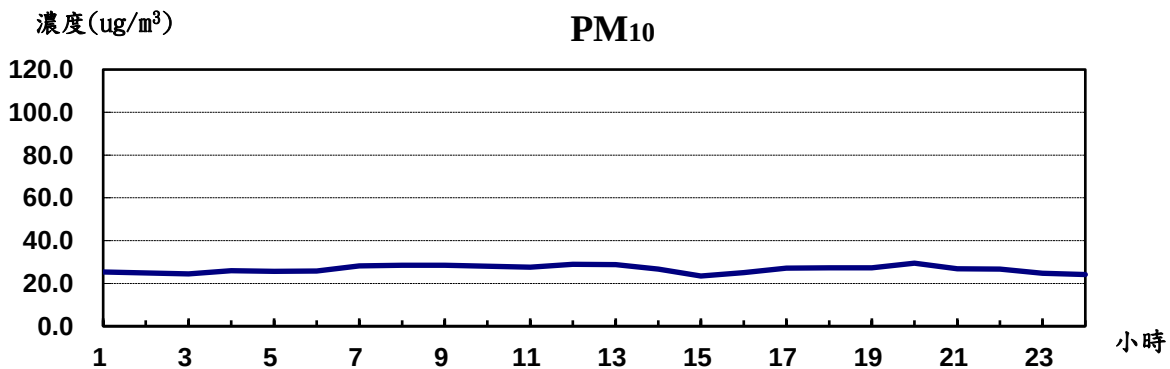
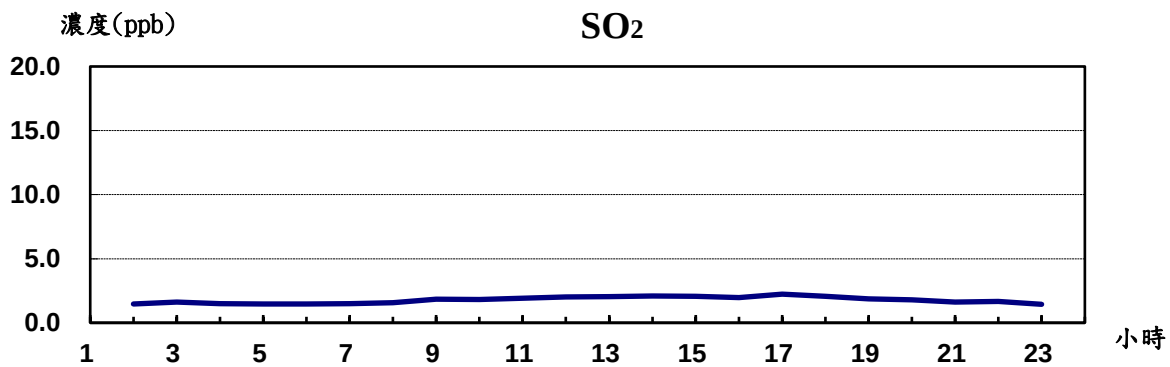
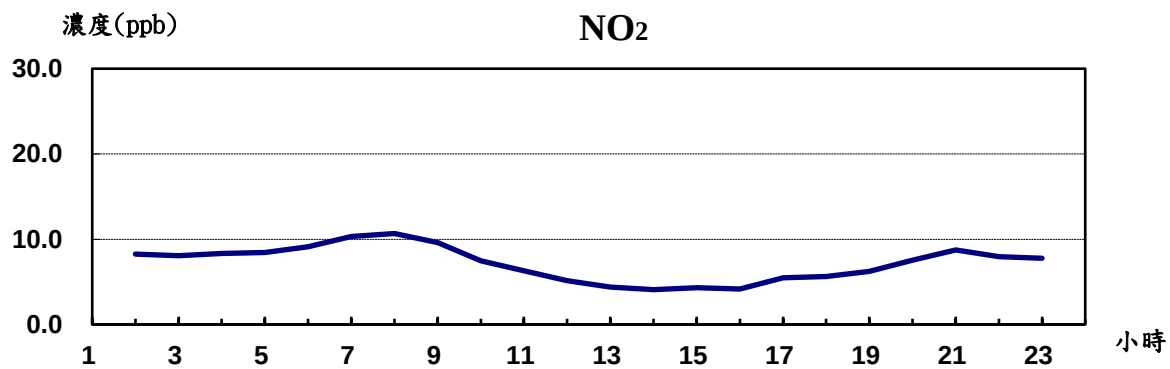
測站名稱：清水



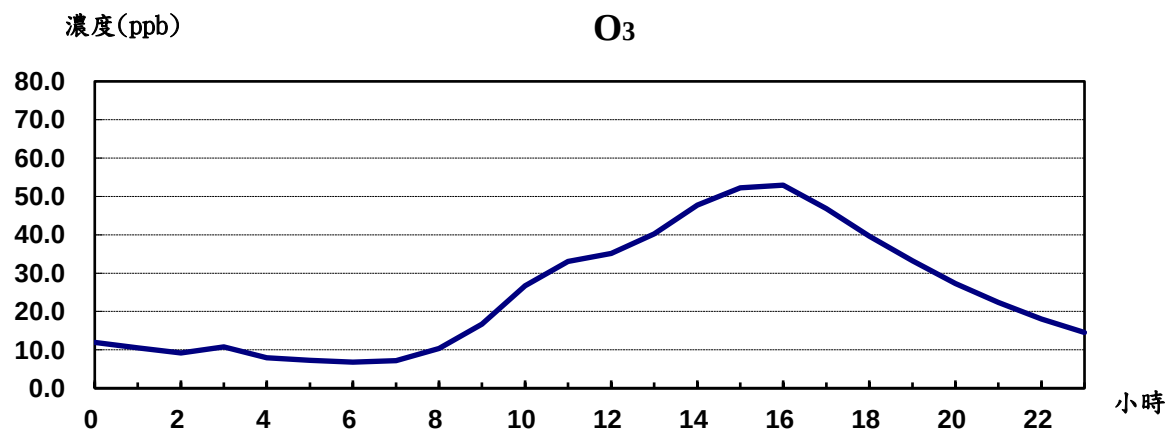
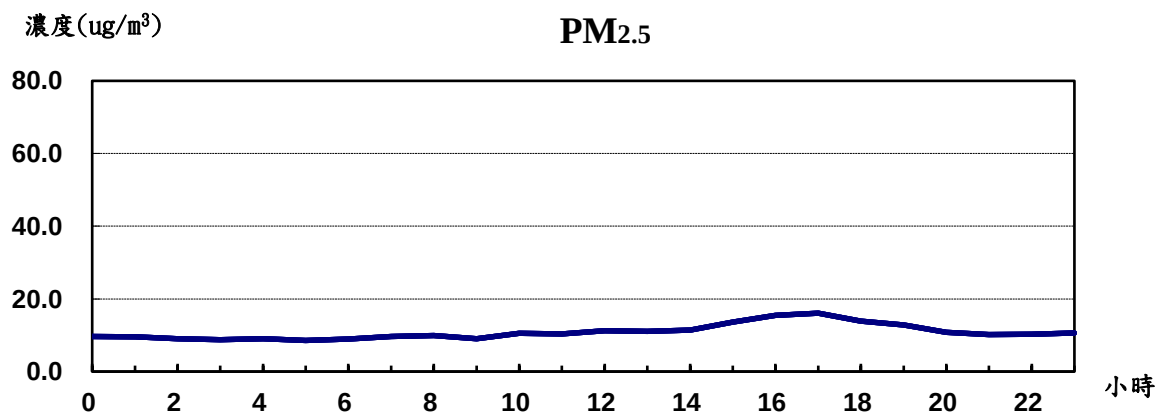
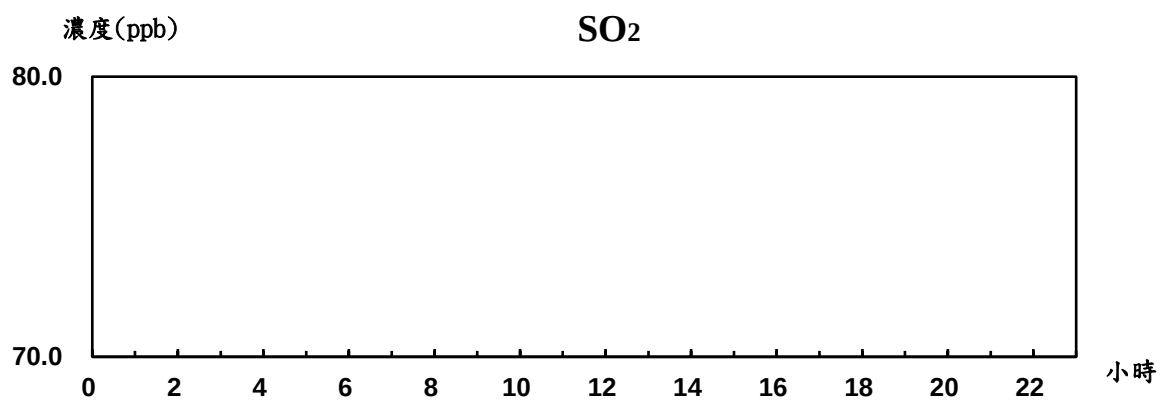
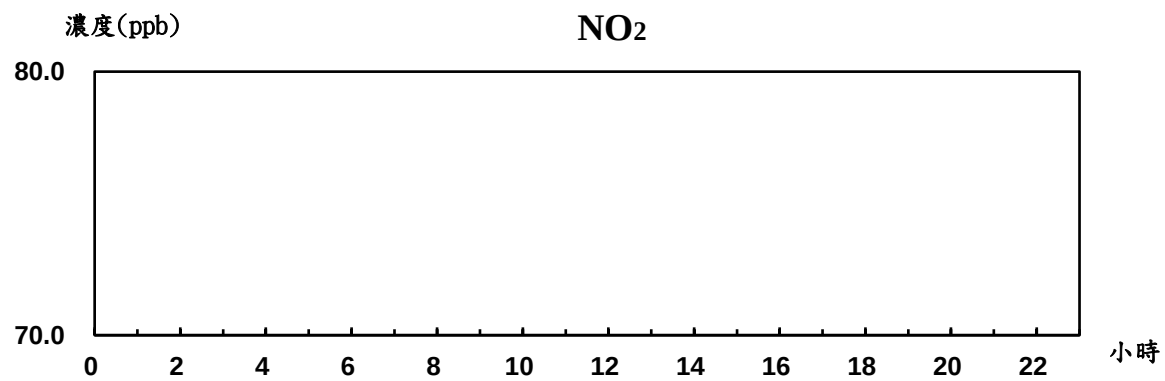
測站名稱：福興



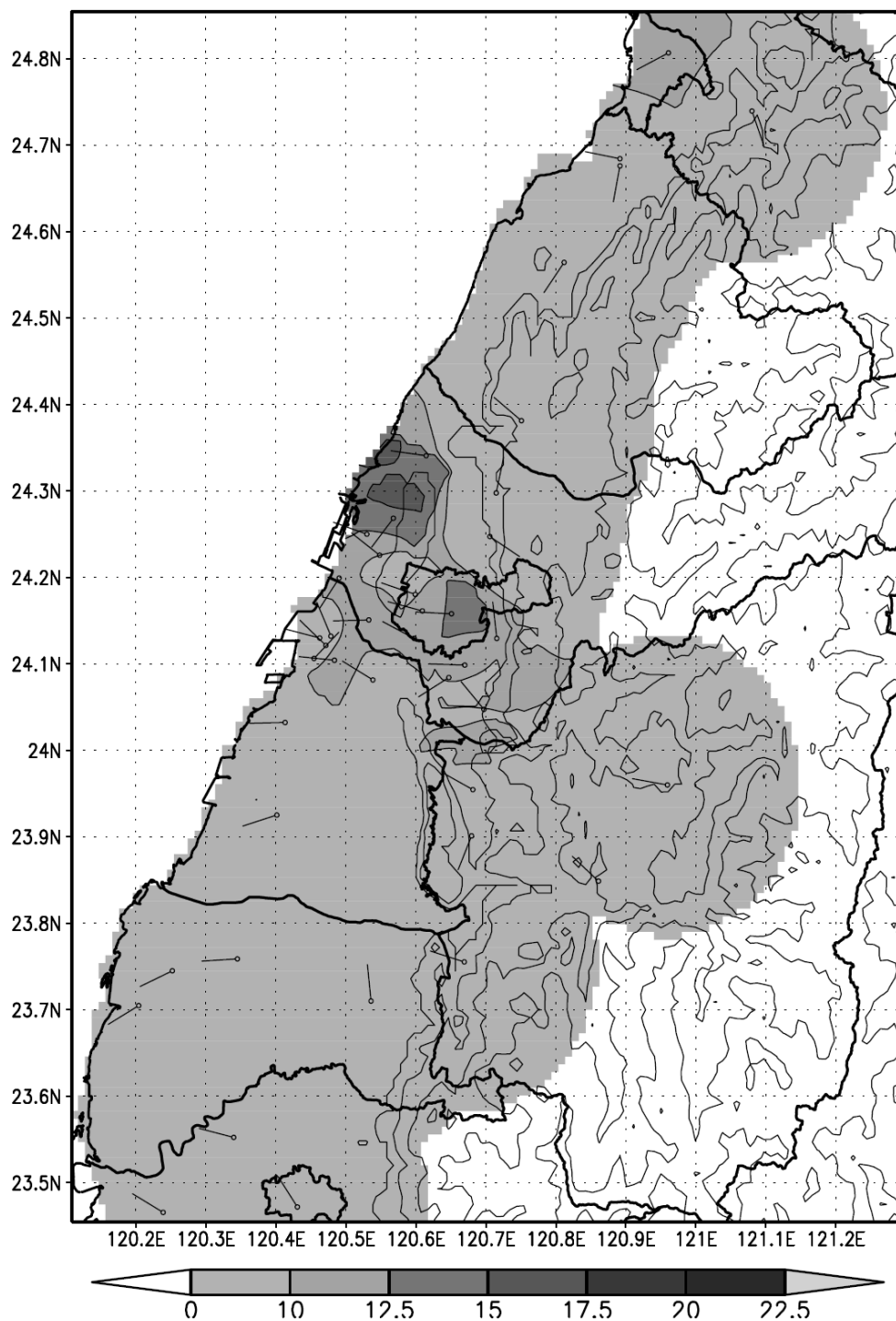
測站名稱：龍井



測站名稱：大觀

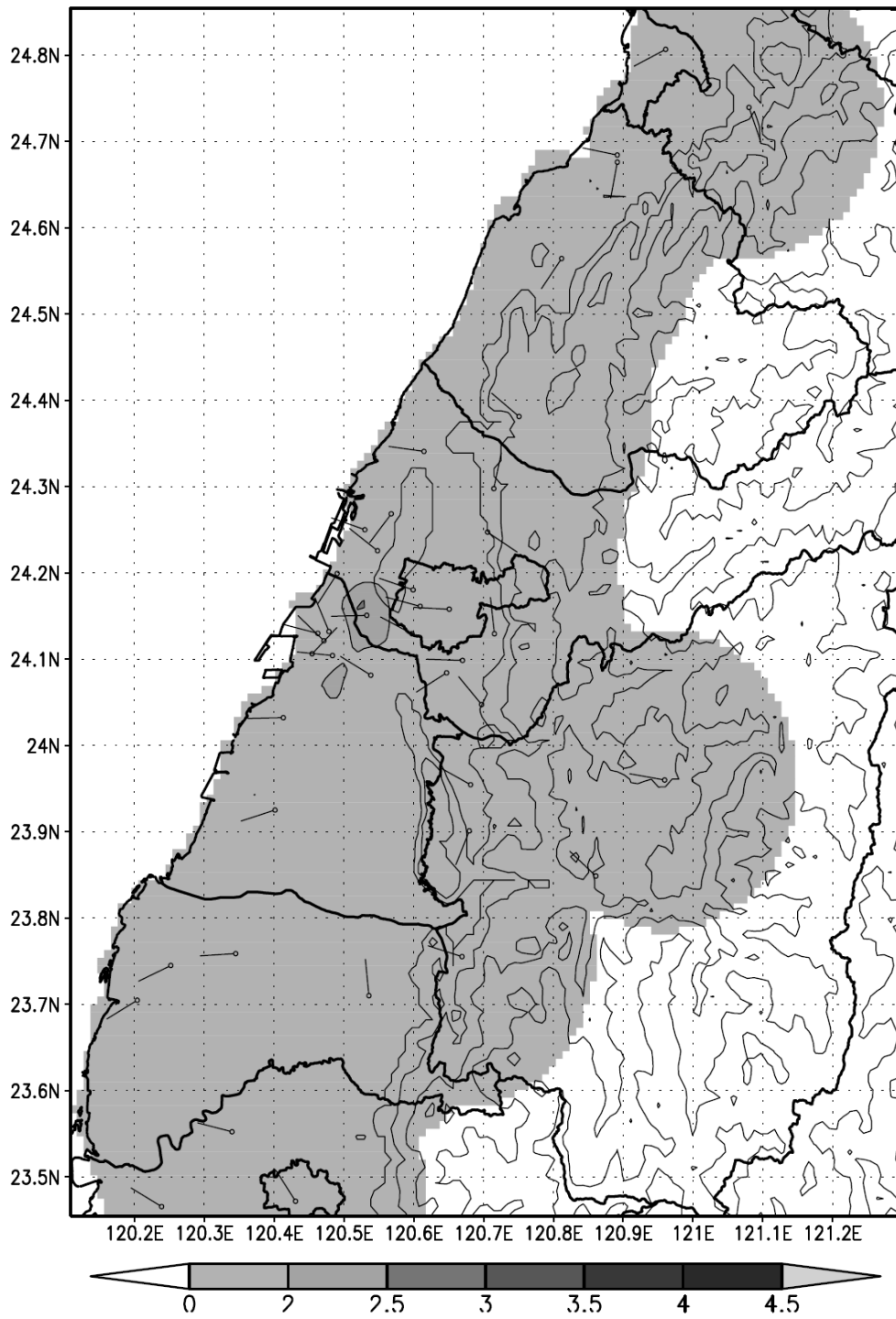


NO_x (ppb), 2022 AUG



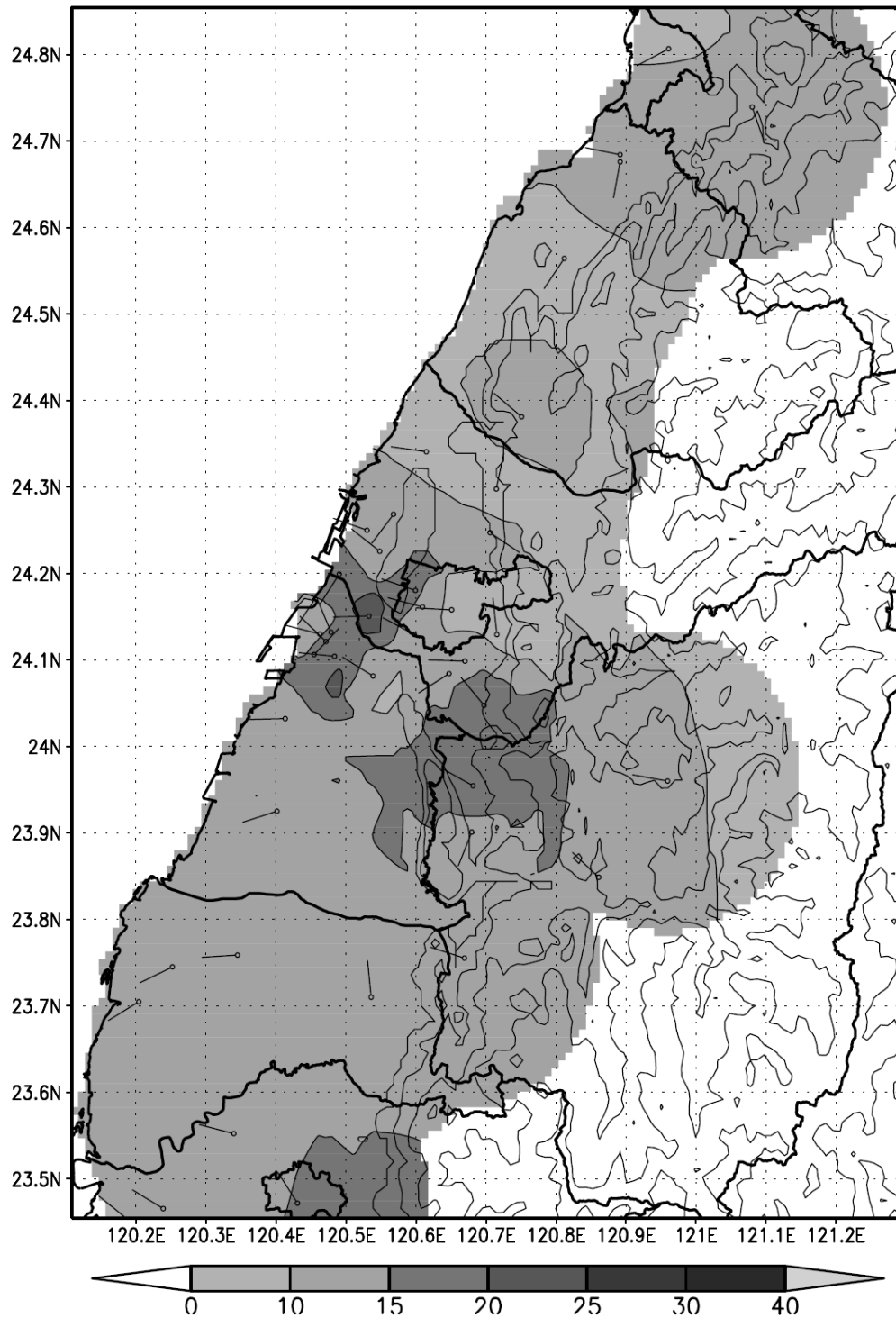
2022 年 8 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2022 AUG



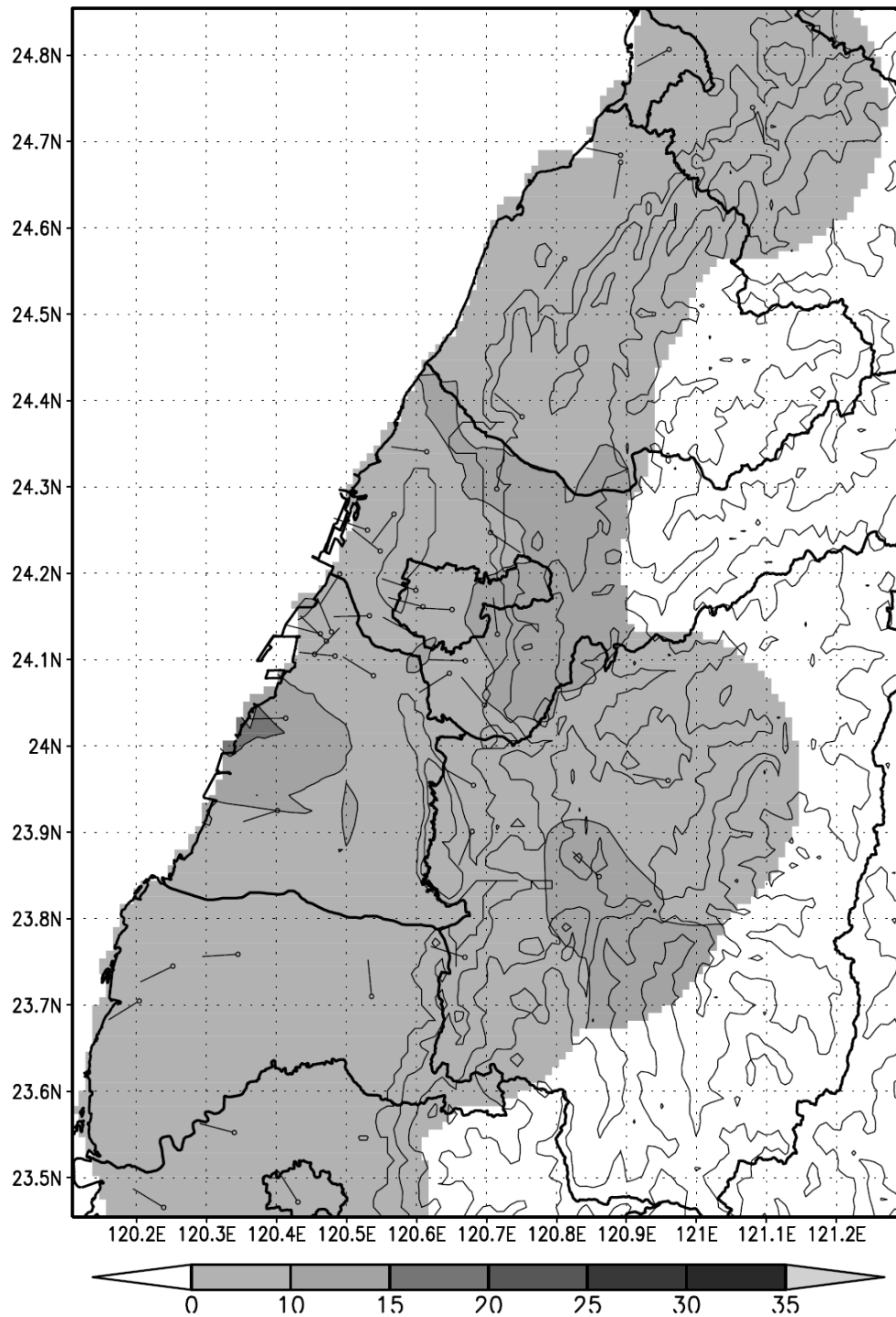
2022 年 8 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



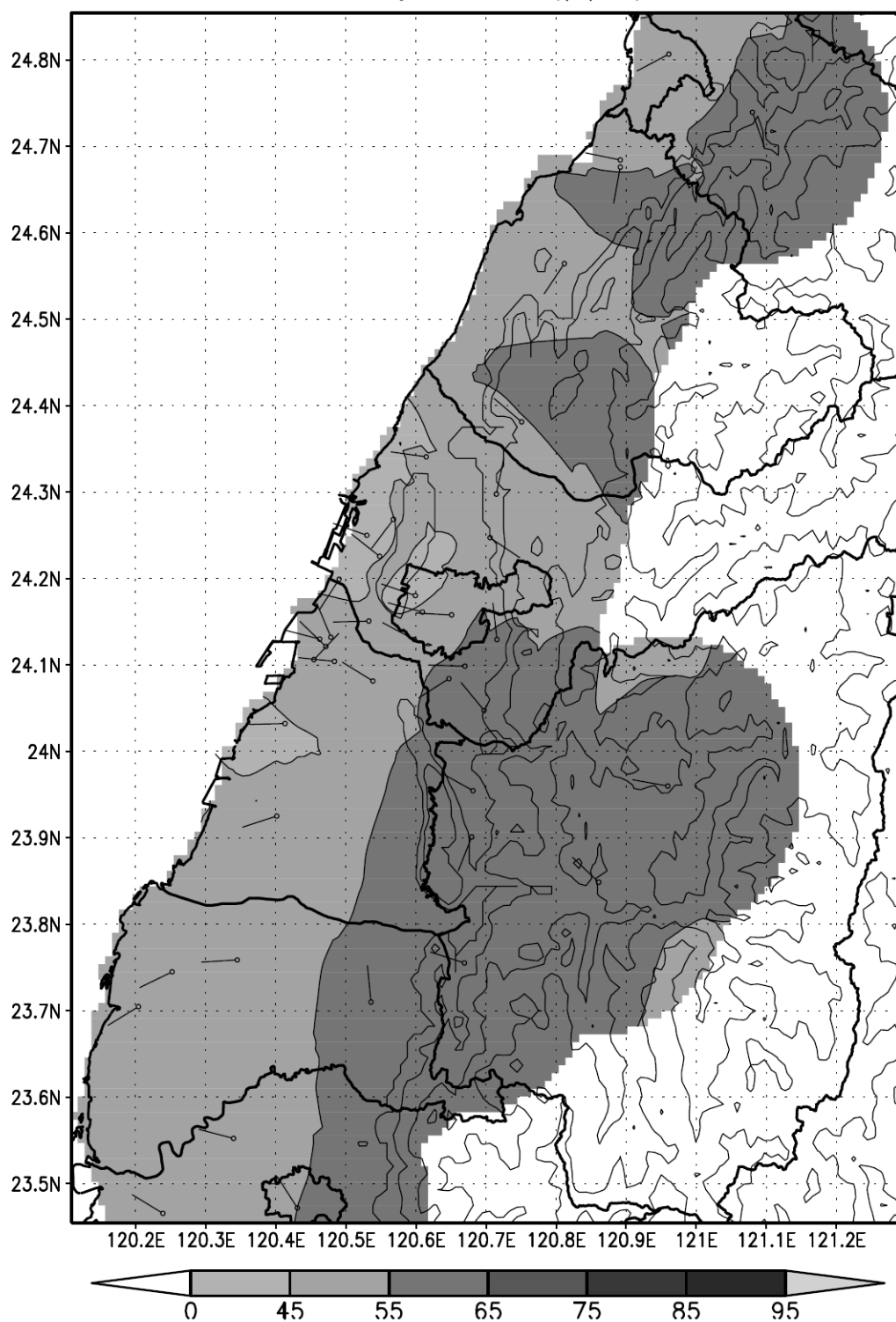
2022 年 8 月份風場及 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



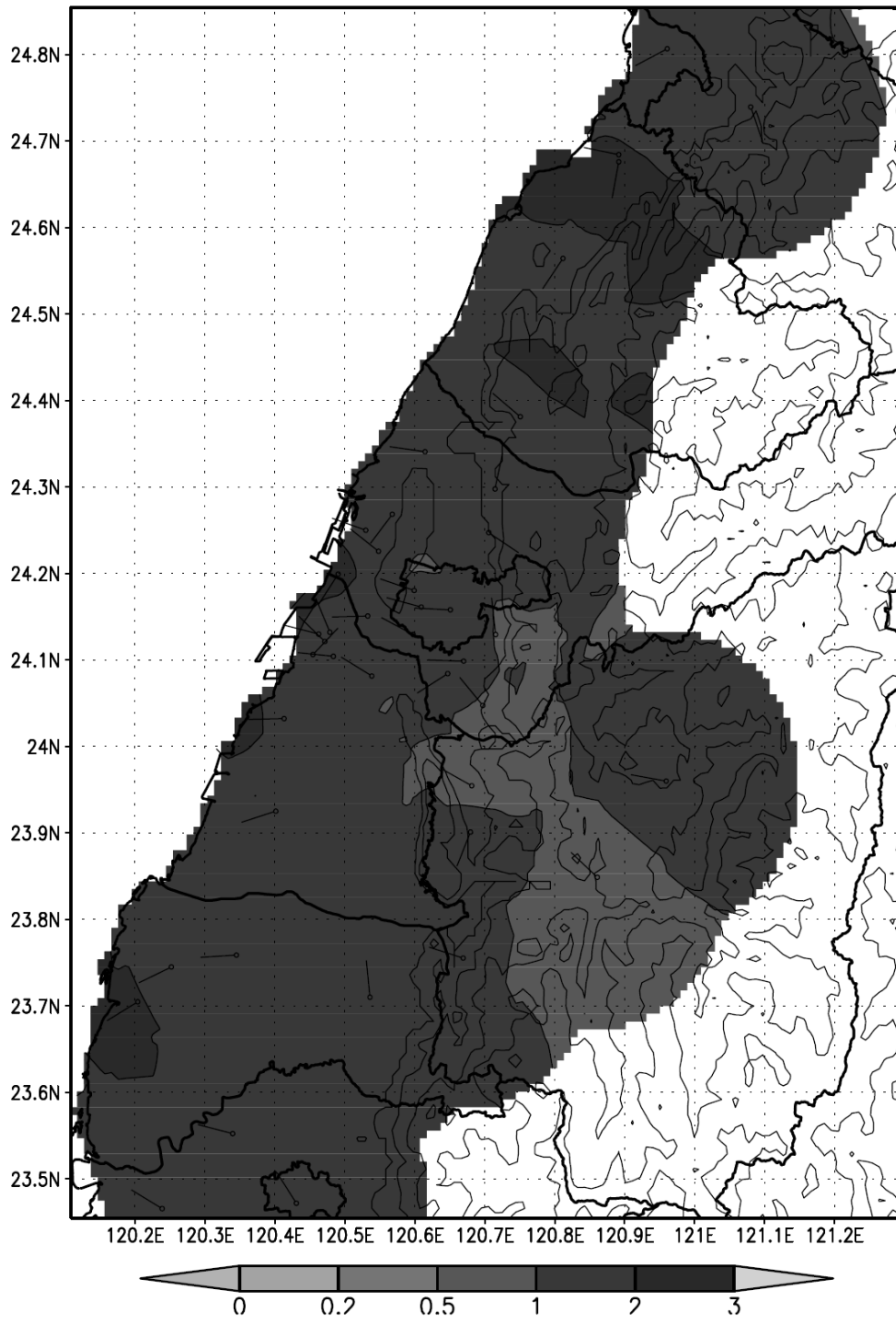
2022 年 8 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2022 AUG



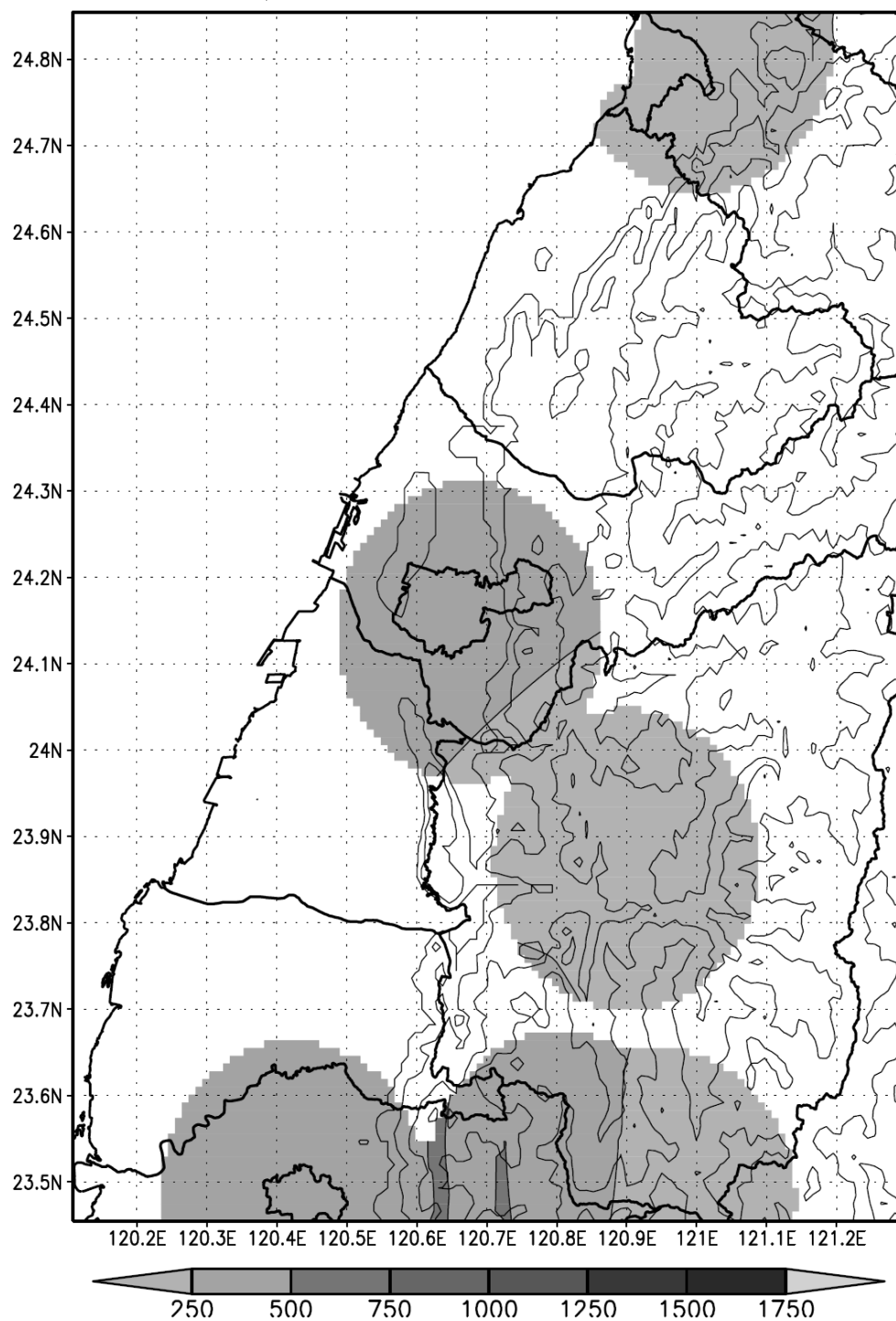
2022 年 8 月份風場及 O₃ 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2022 AUG



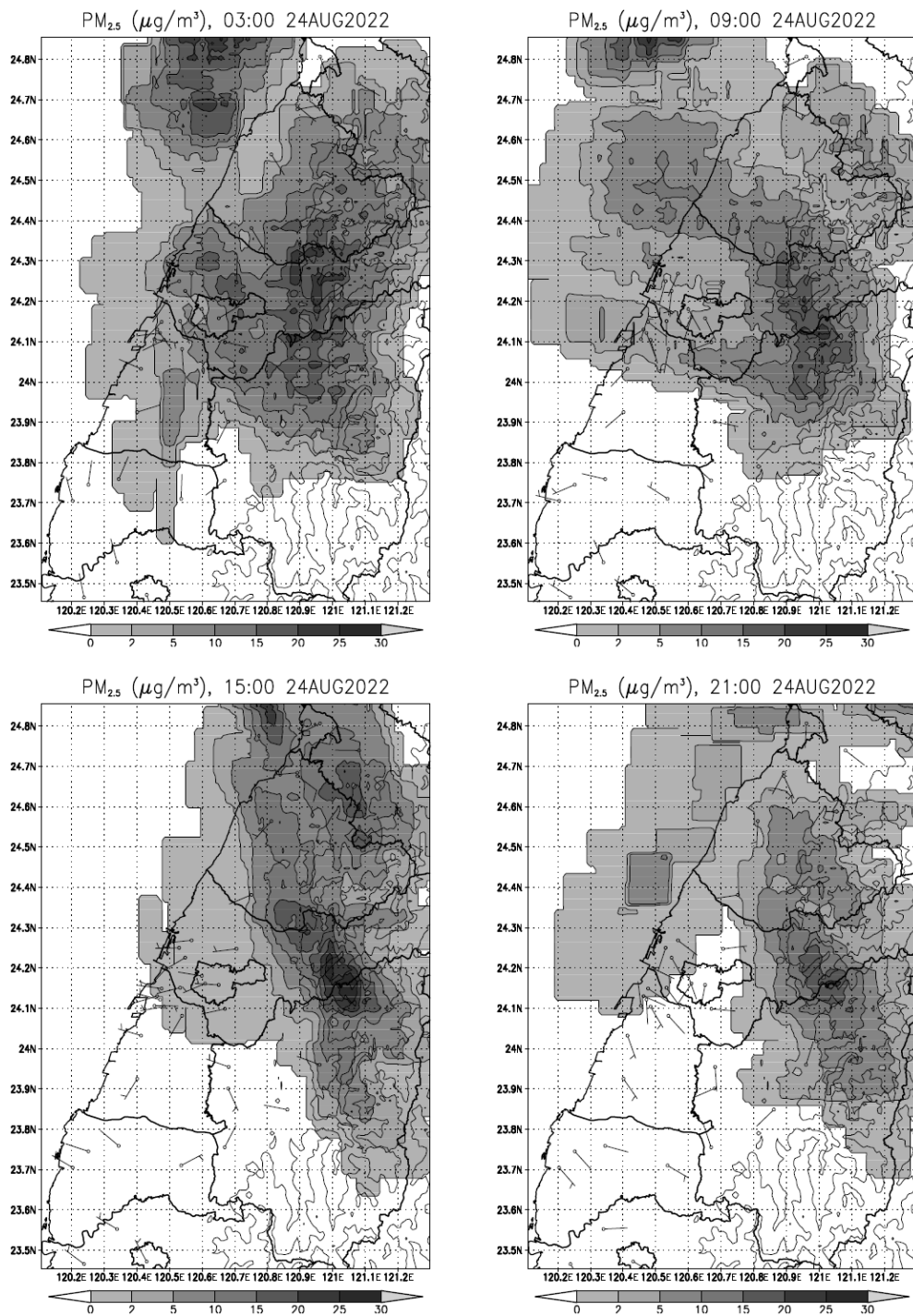
2022 年 8 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2022 AUG



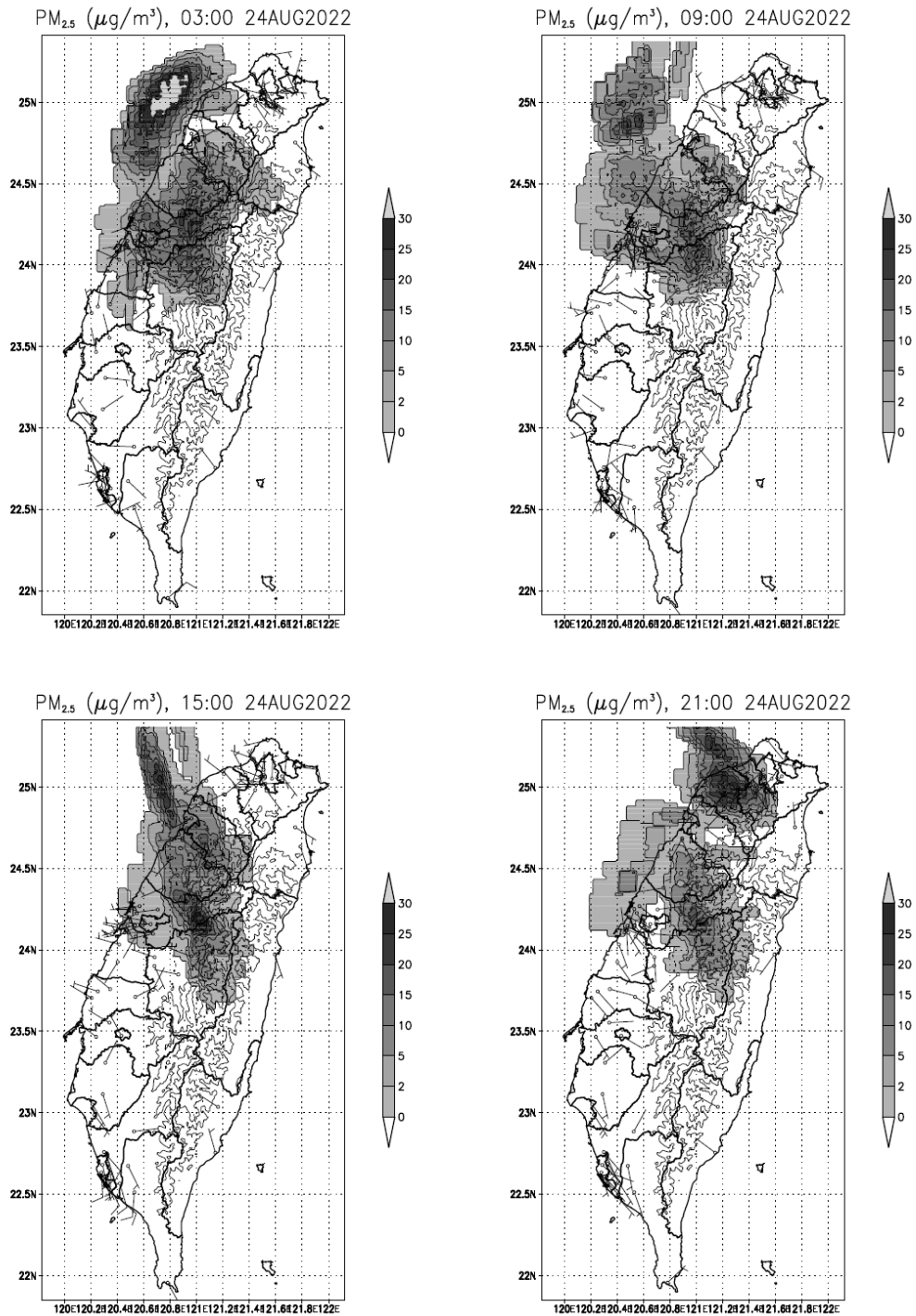
2022 年 8 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



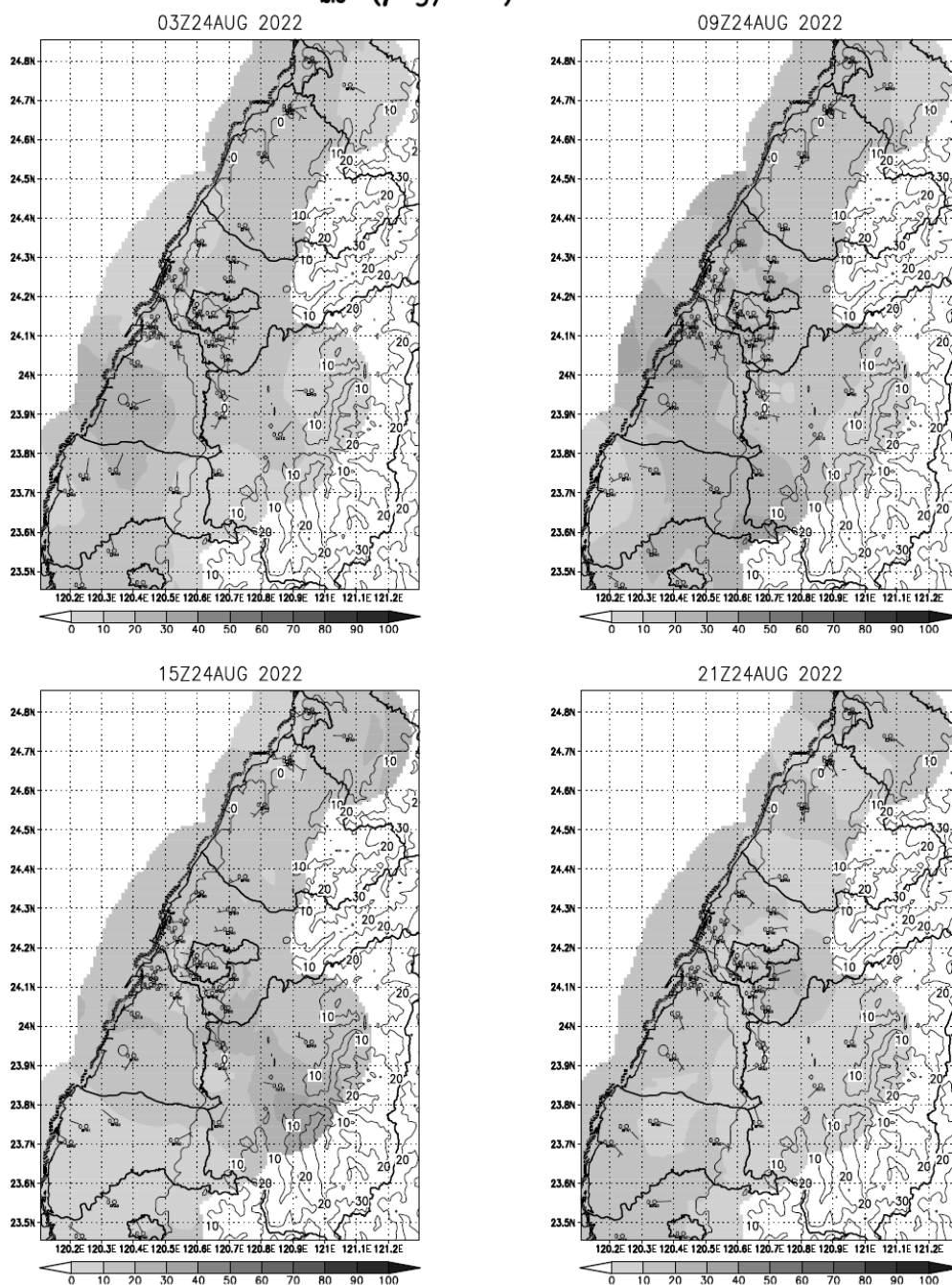
2022 年 8 月 24 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



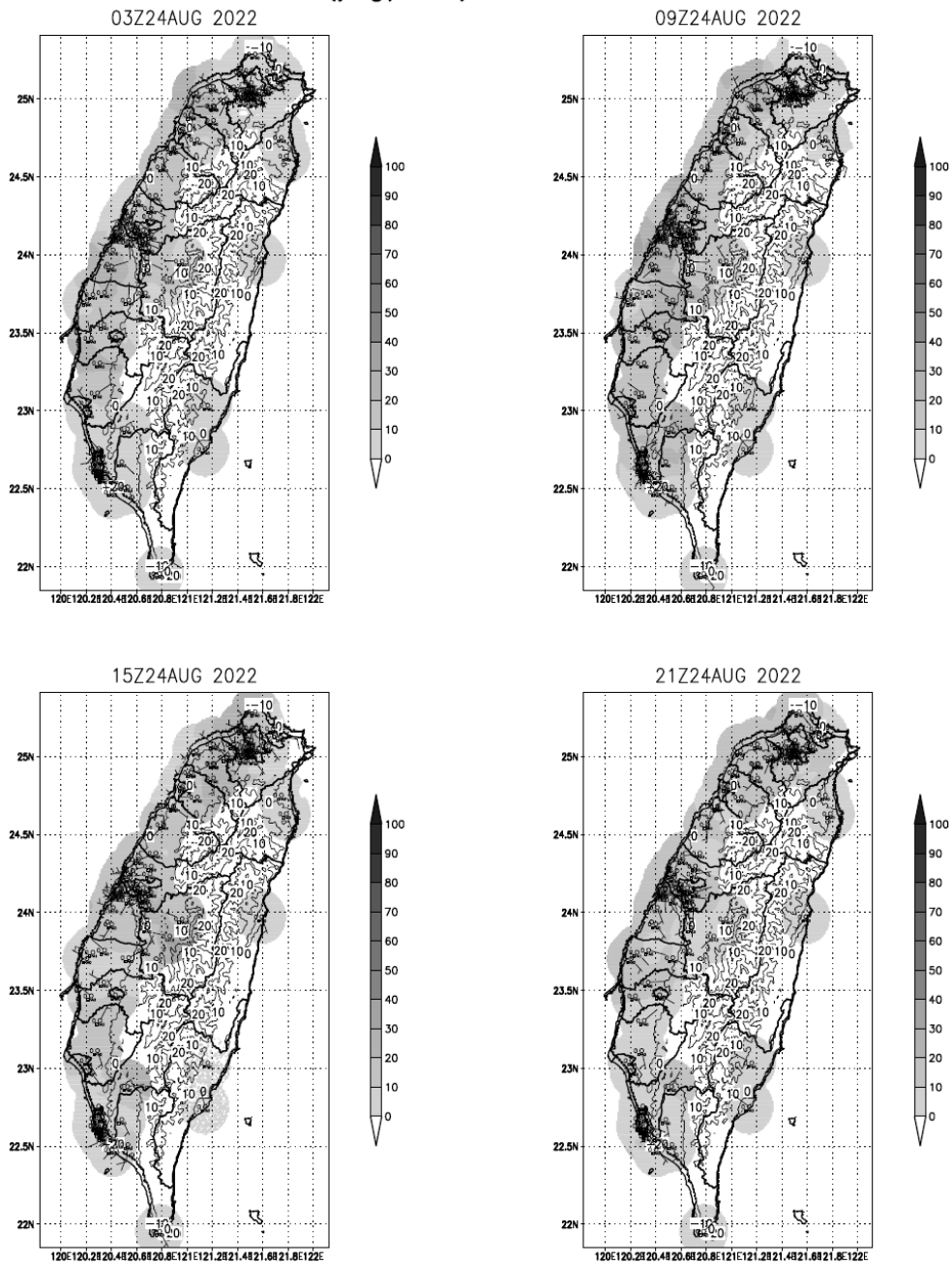
2022 年 8 月 24 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 24AUG2022



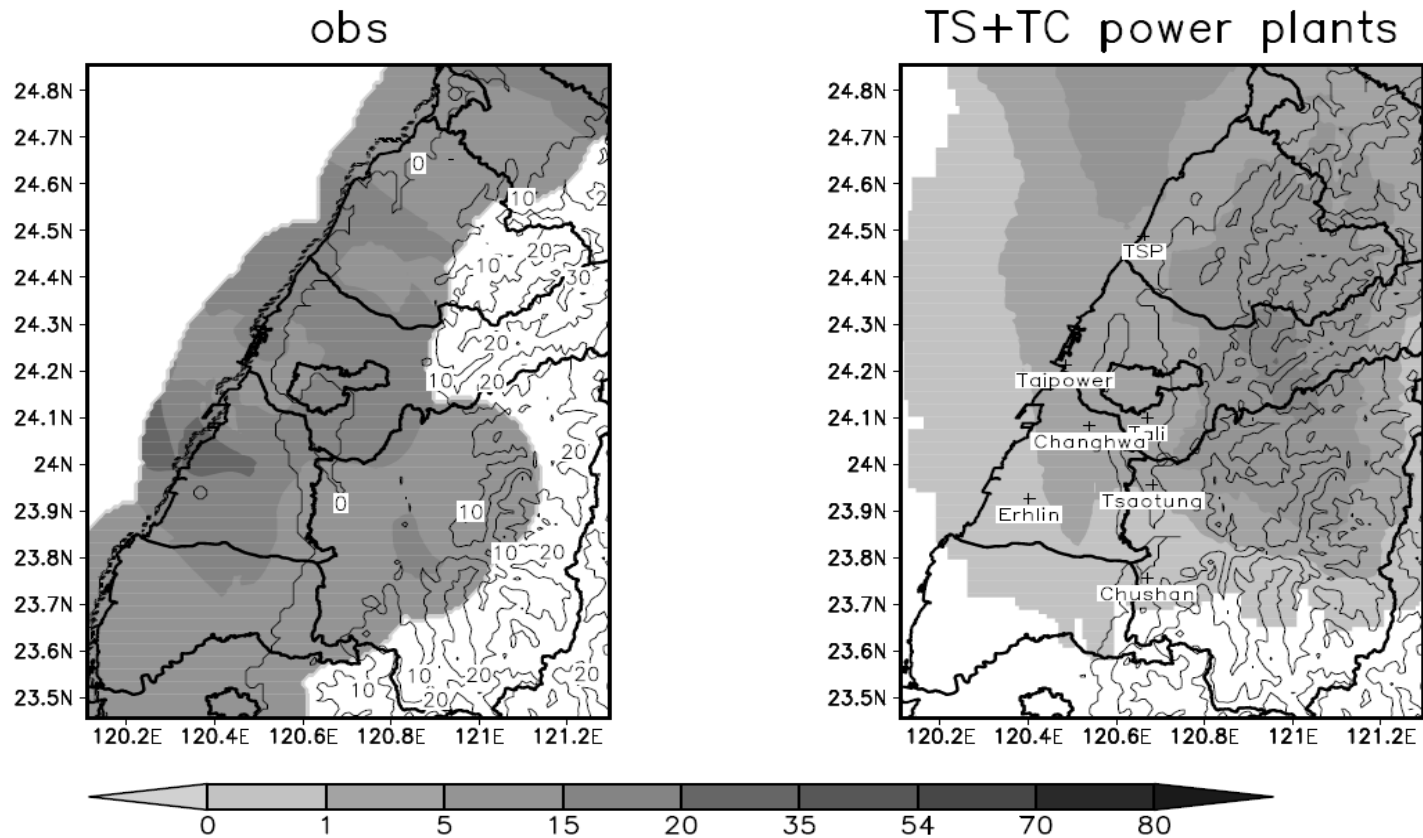
2022 年 8 月 24 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24AUG2022



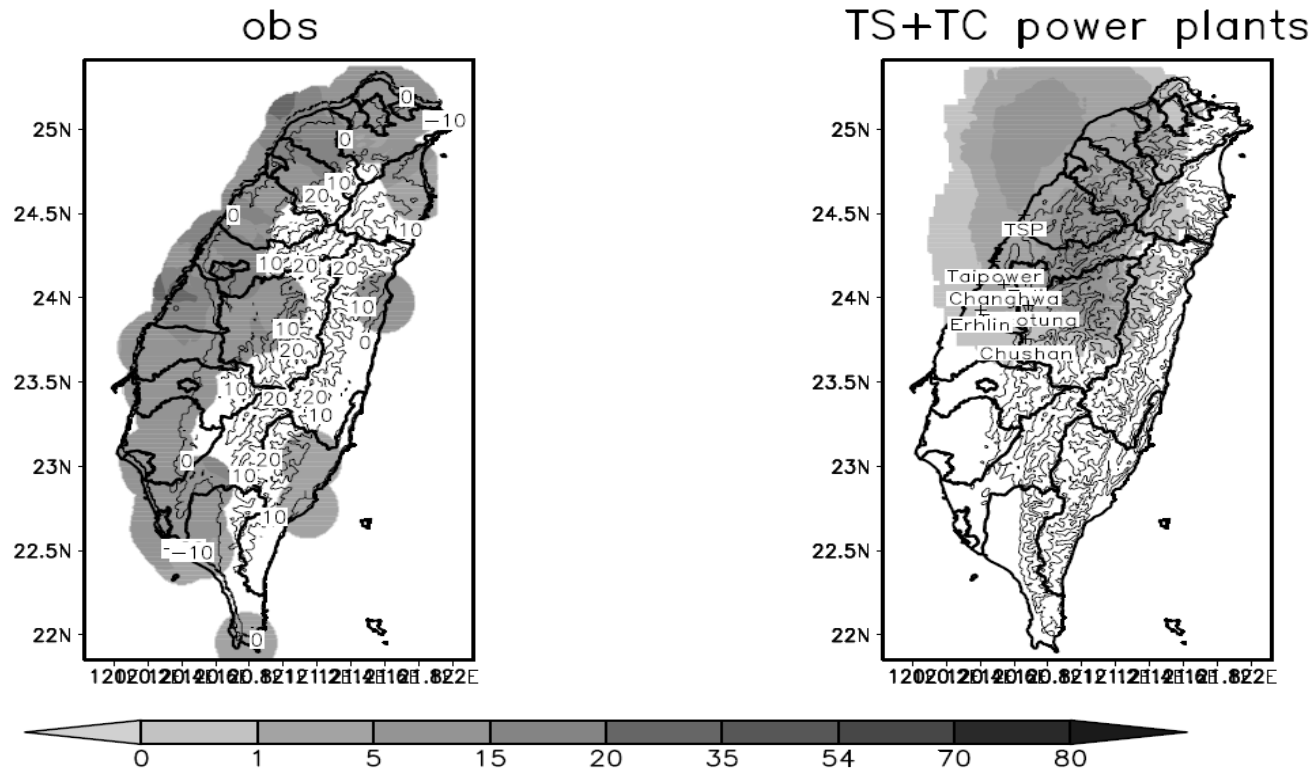
2022 年 8 月 24 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

$\text{PM}_{2.5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24AUG2022



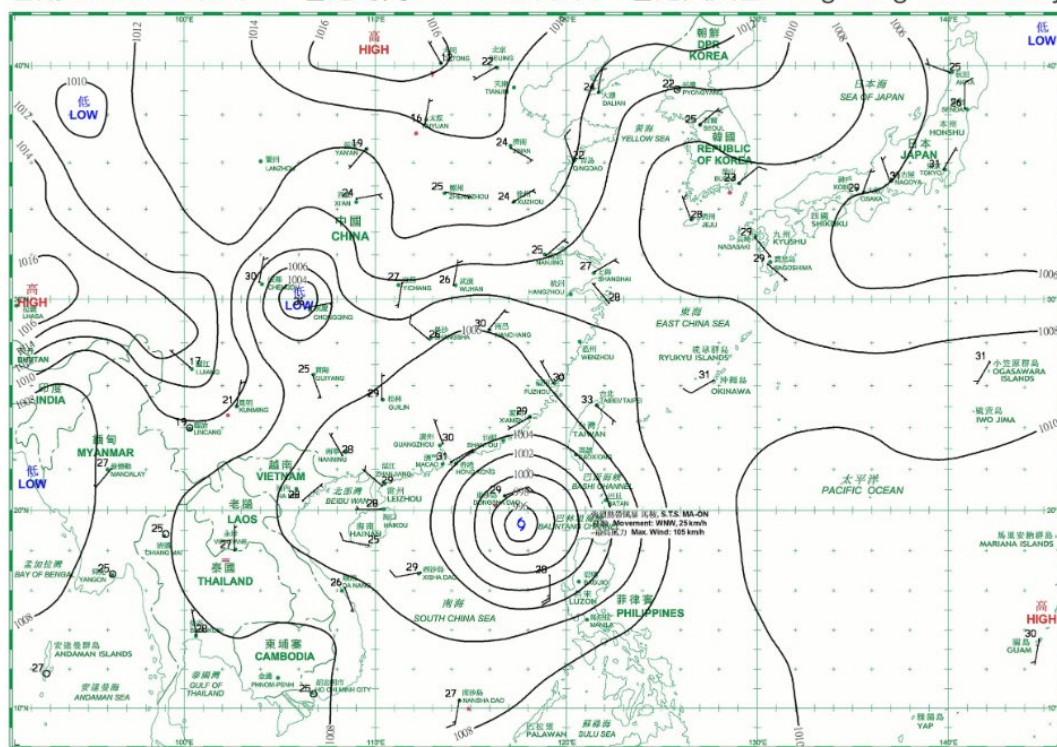
2022 年 8 月 24 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 24AUG2022



2022 年 8 月 24 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: 24.08.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

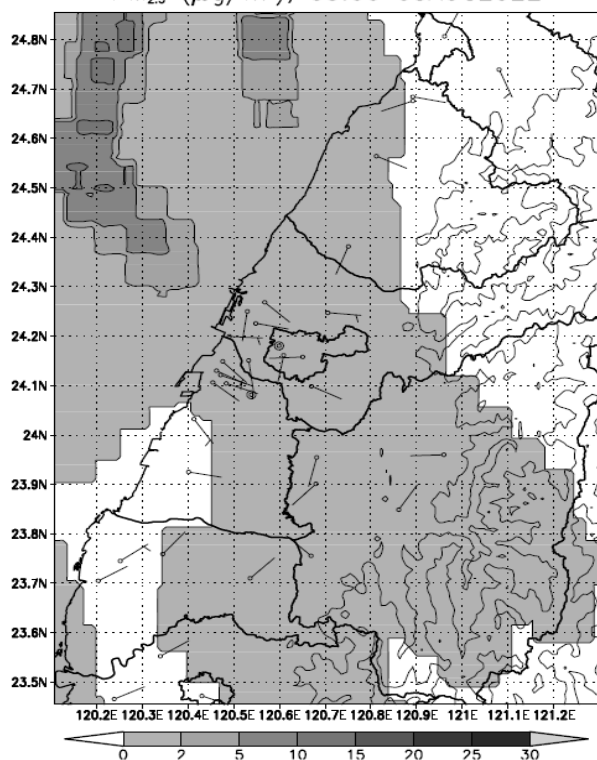


2022 年 8 月 24 日地面天氣圖(事件日)

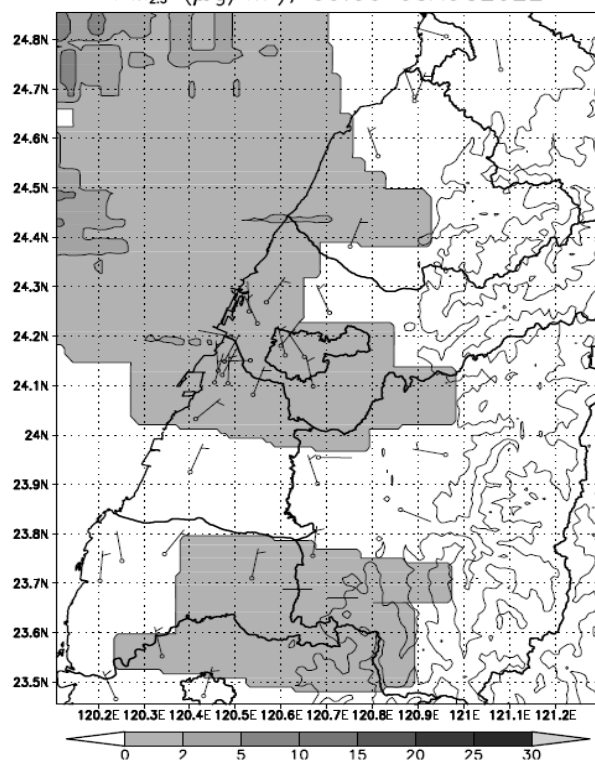
地區(08/24)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.9	1.9	1.7	78.9	-	173.2
台中	30.6	1.4	0.0	73.6	0.98	213.8
彰化	31.0	1.1	0.0	75.5	-	199.2
南投	29.3	1.4	0.2	77.3	-	190.6

Streak Line

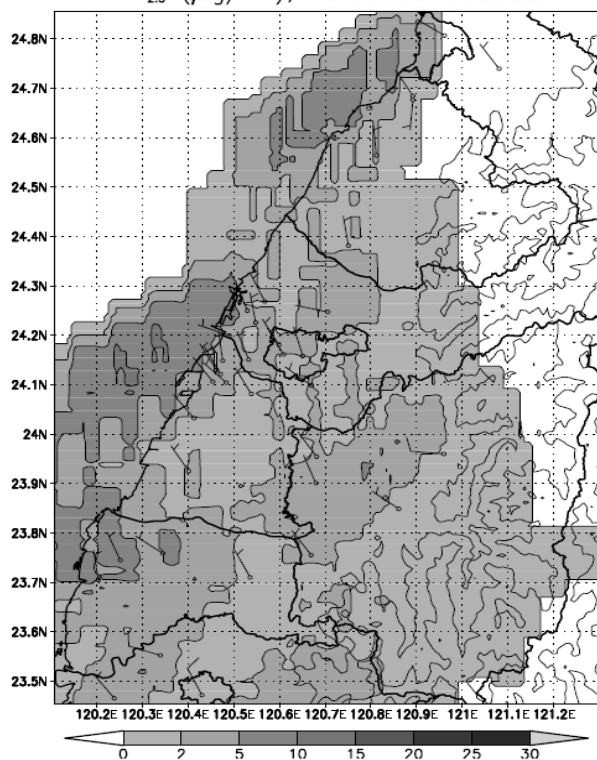
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 03:00 05AUG2022



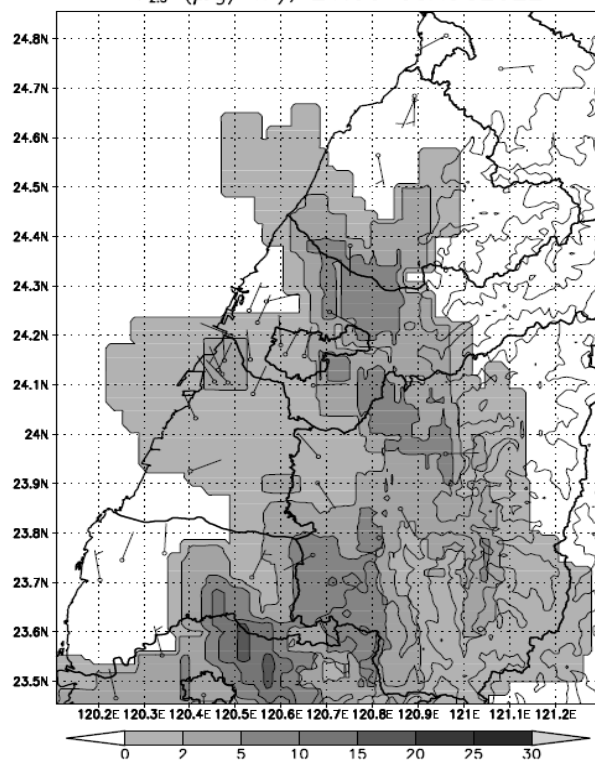
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 09:00 05AUG2022



PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 15:00 05AUG2022

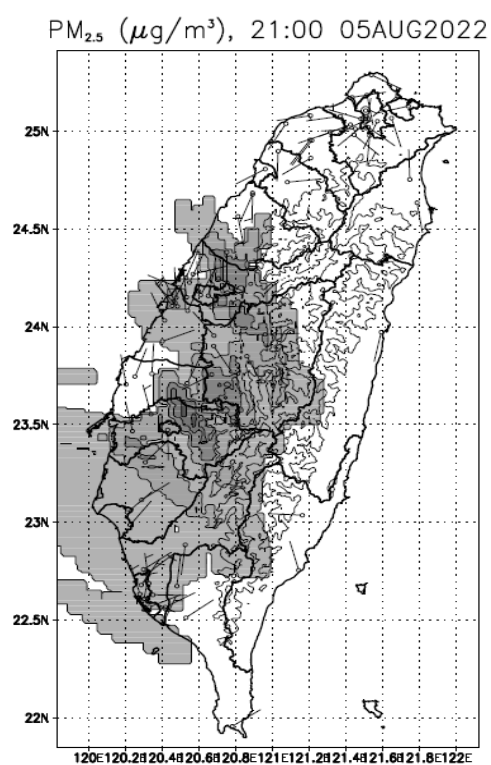
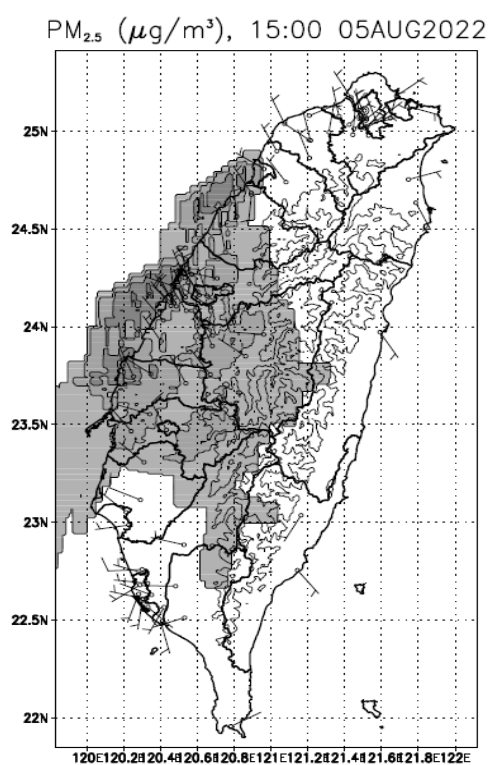
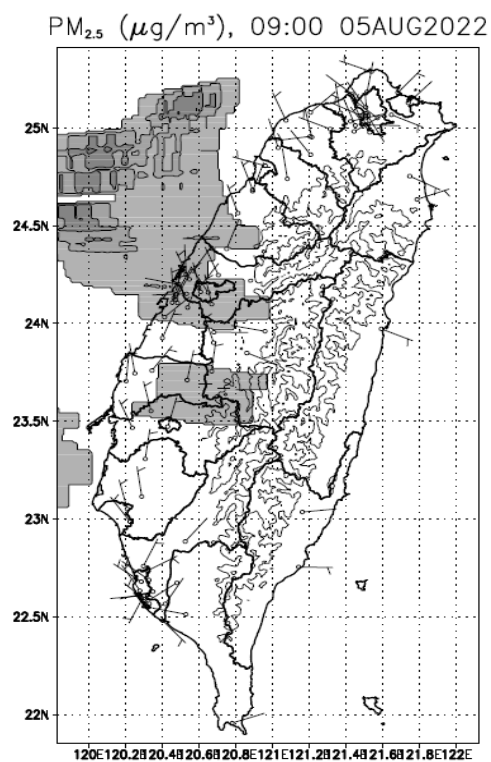
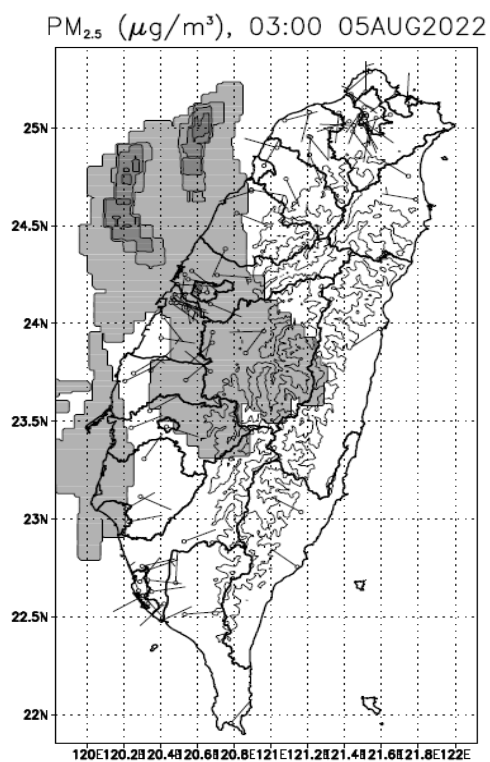


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 21:00 05AUG2022



2022 年 8 月 5 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度
煙線圖 (非事件日)

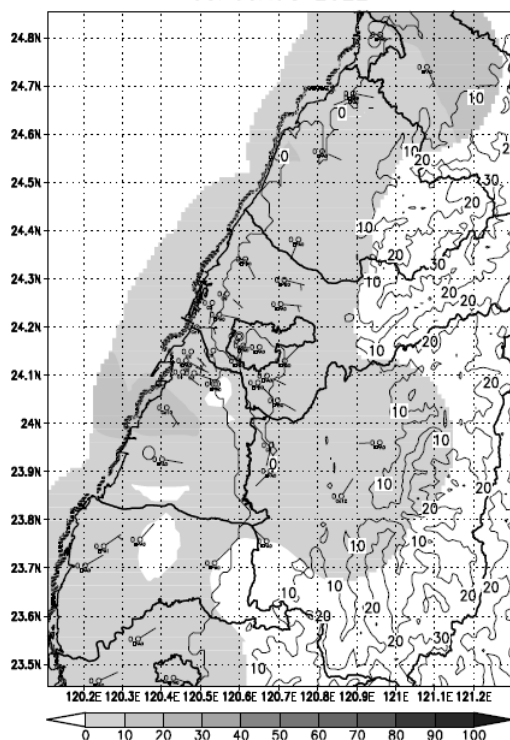
Streak Line



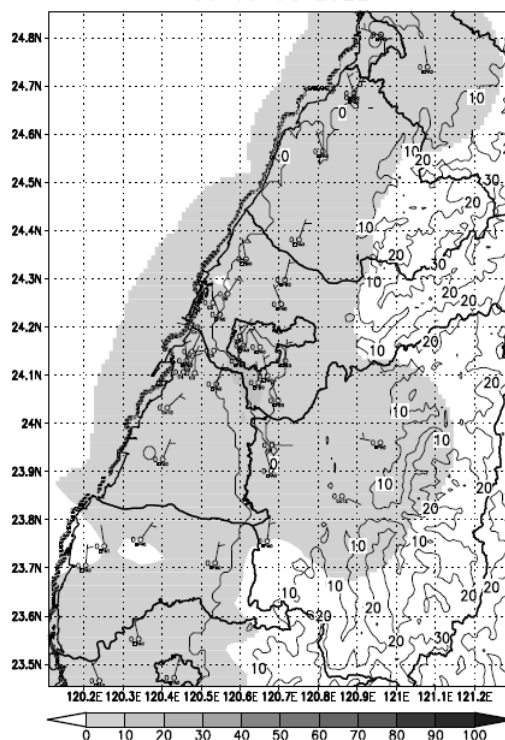
2022 年 8 月 5 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05AUG2022

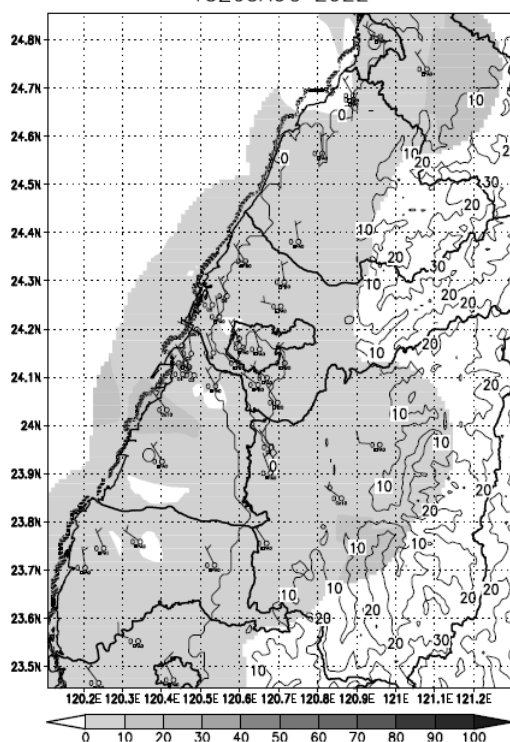
03Z05AUG 2022



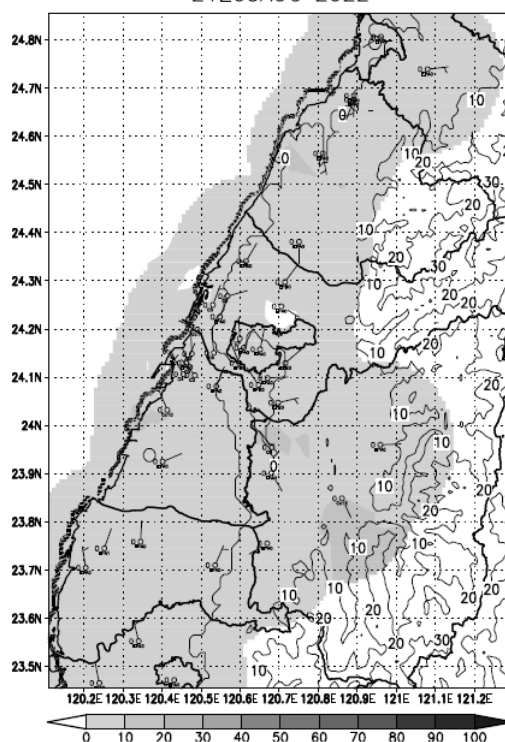
09Z05AUG 2022



15Z05AUG 2022

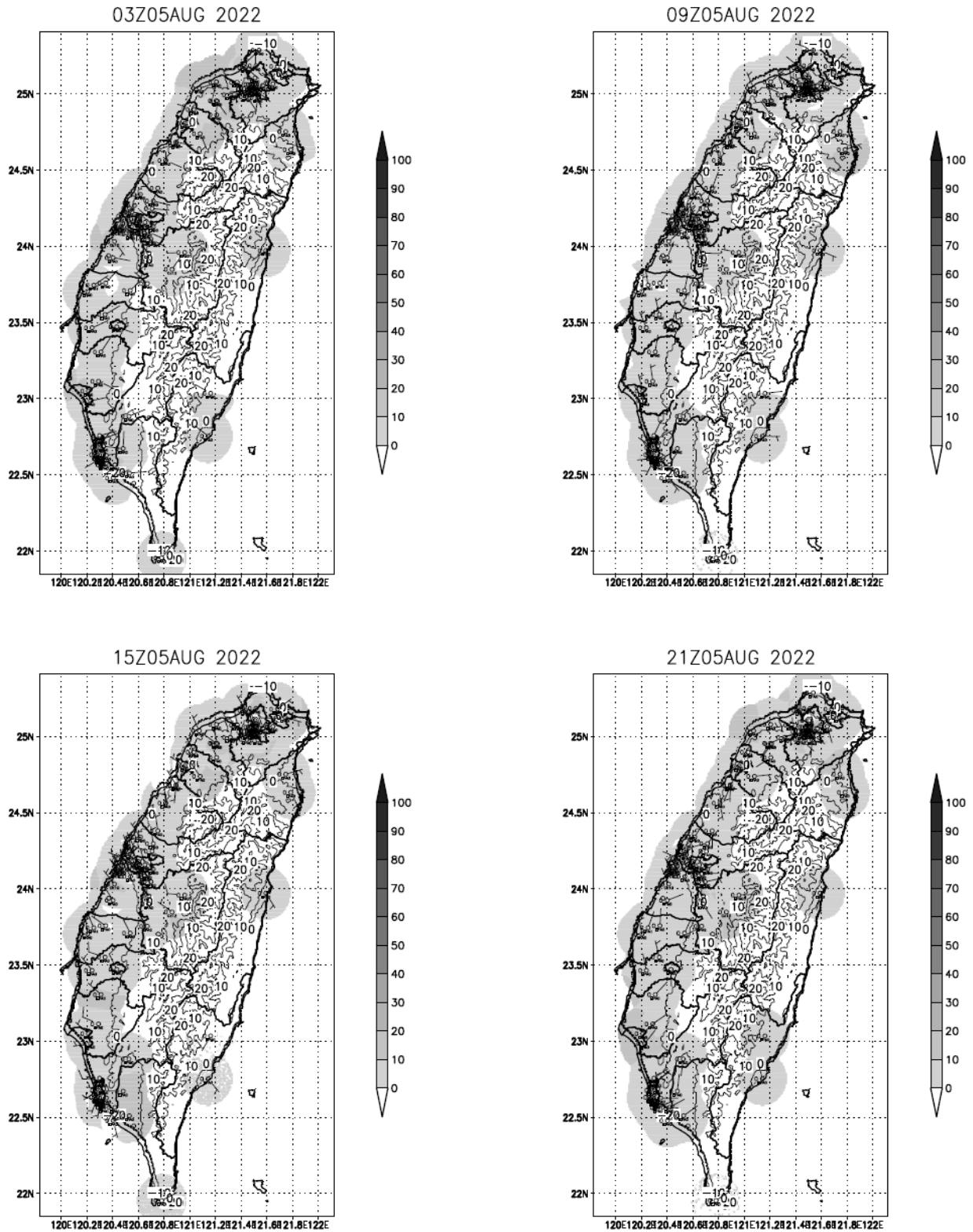


21Z05AUG 2022



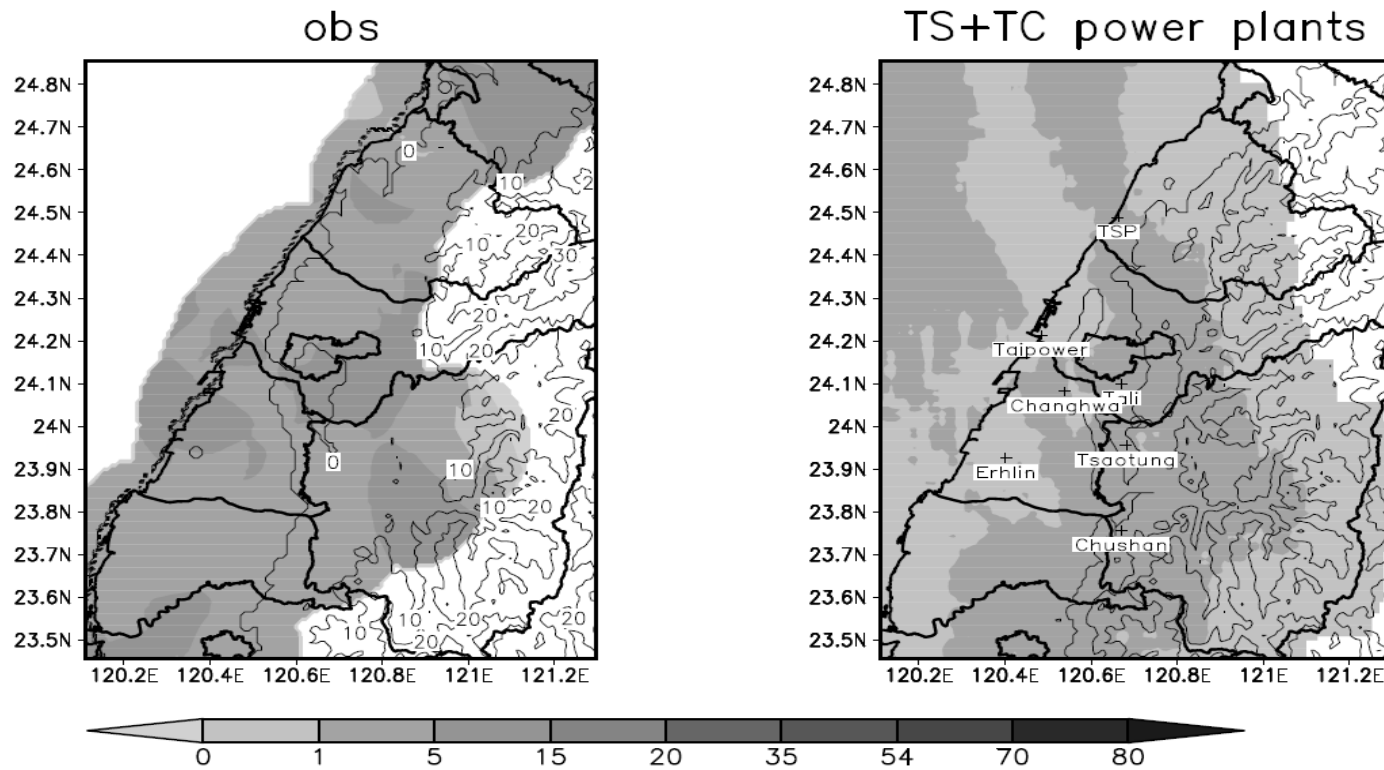
2022 年 8 月 5 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05AUG2022



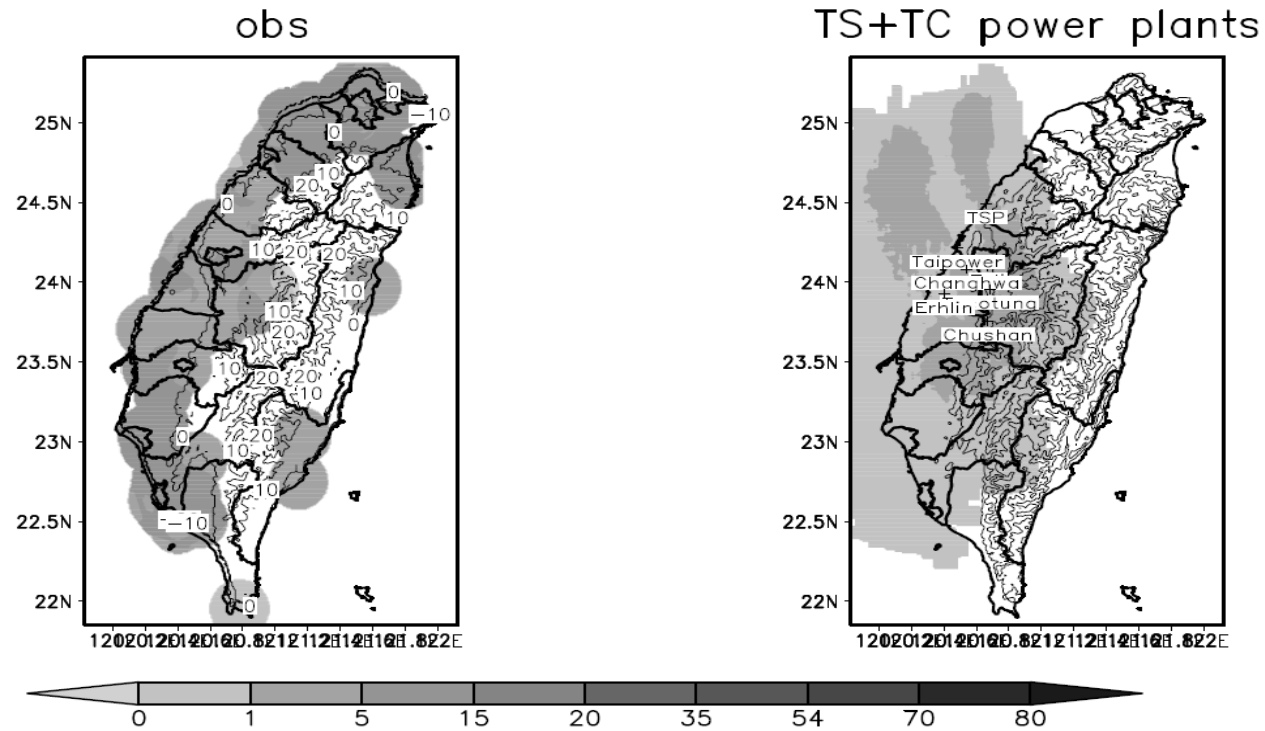
2022 年 8 月 5 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05AUG2022



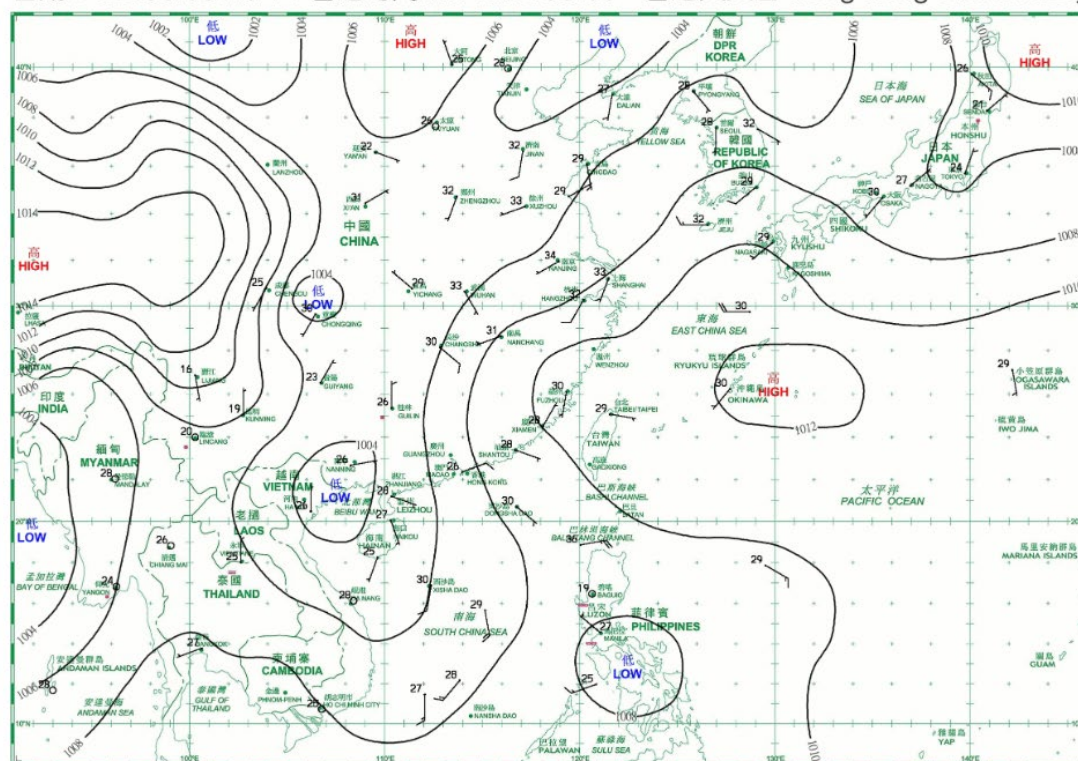
2022 年 8 月 5 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 05AUG2022



2022 年 8 月 5 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)

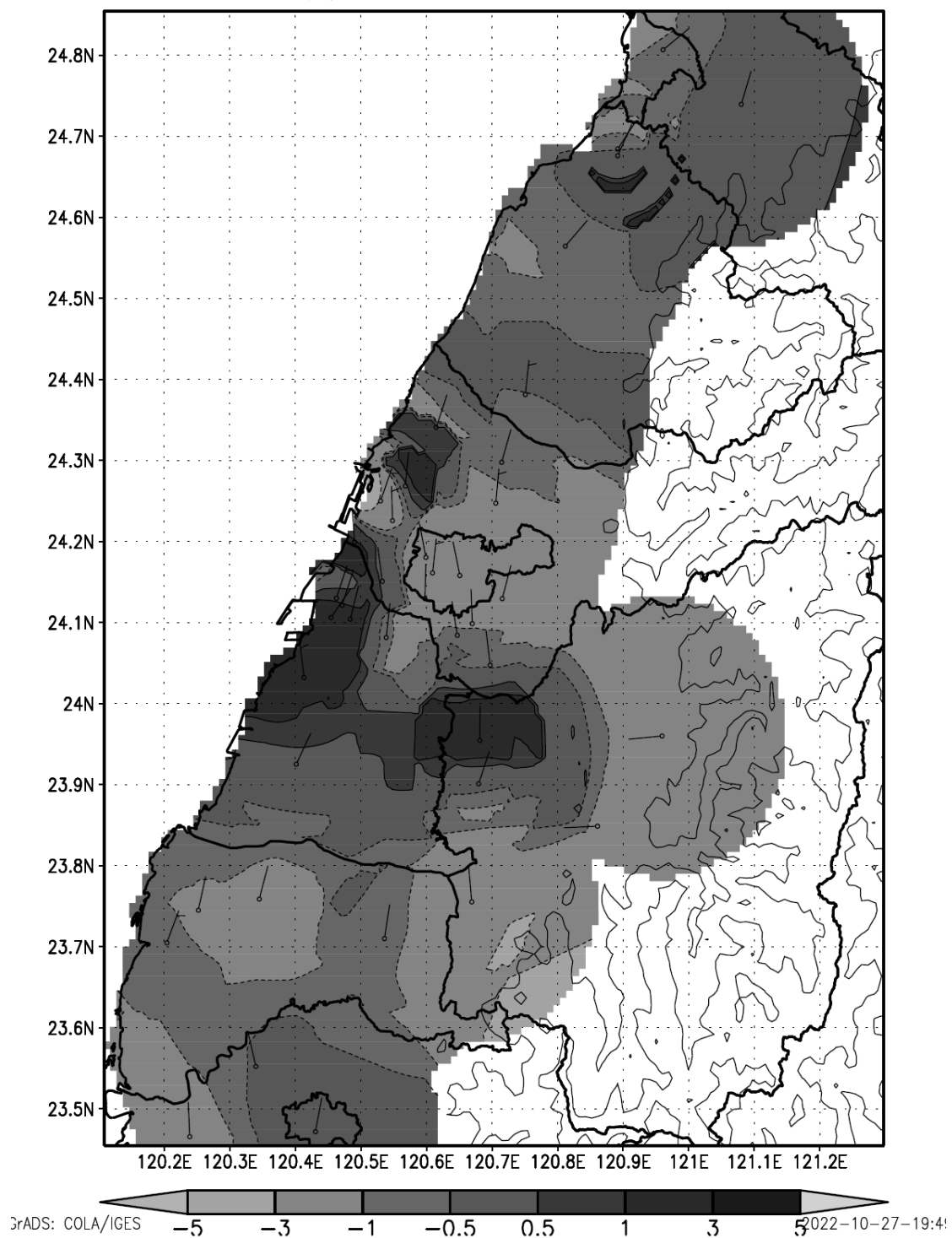
日期/Date: 05.08.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2022 年 8 月 5 日地面天氣圖(非事件日)

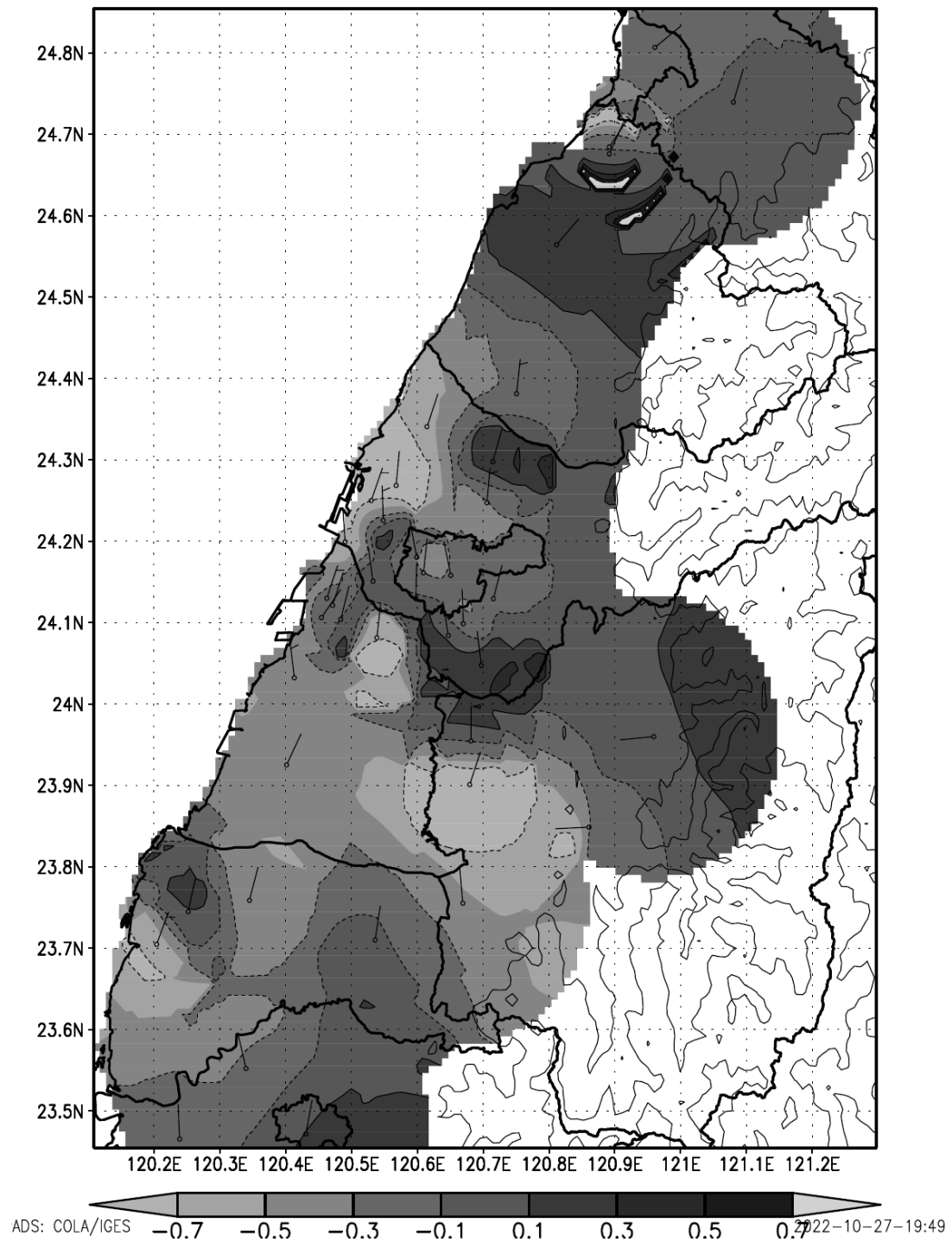
地區(8/5)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.4	2.1	0.0	75.5	-	329.8
台中	29.5	1.4	0.0	76.4	1.00	335.0
彰化	30.6	1.3	0.0	68.7	-	344.9
南投	29.3	1.3	0.0	73.4	-	346.6

NO_x (ppb), (2022-2021) AUG



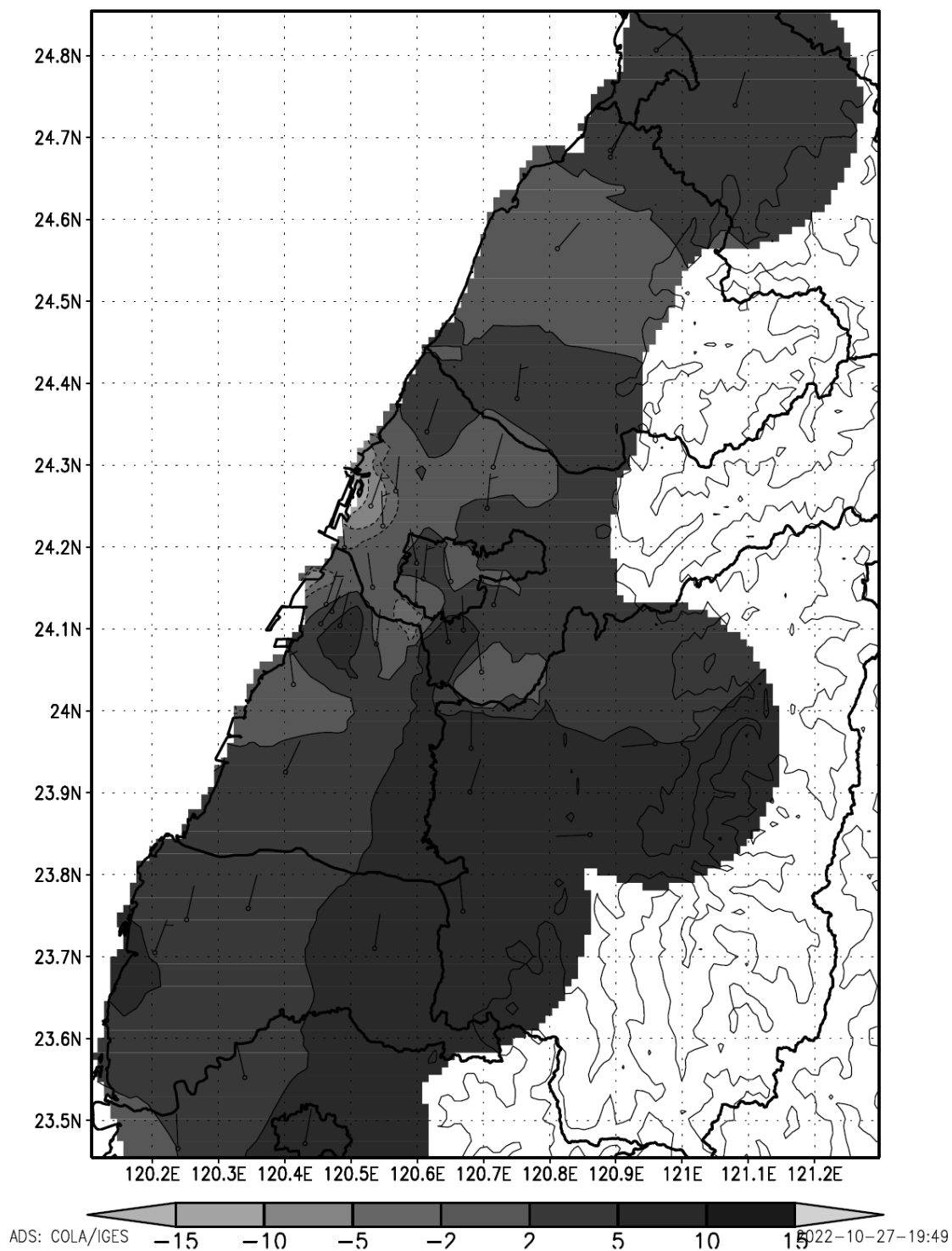
2022 年 8 月與去年同期 NO_x 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2022-2021) AUG

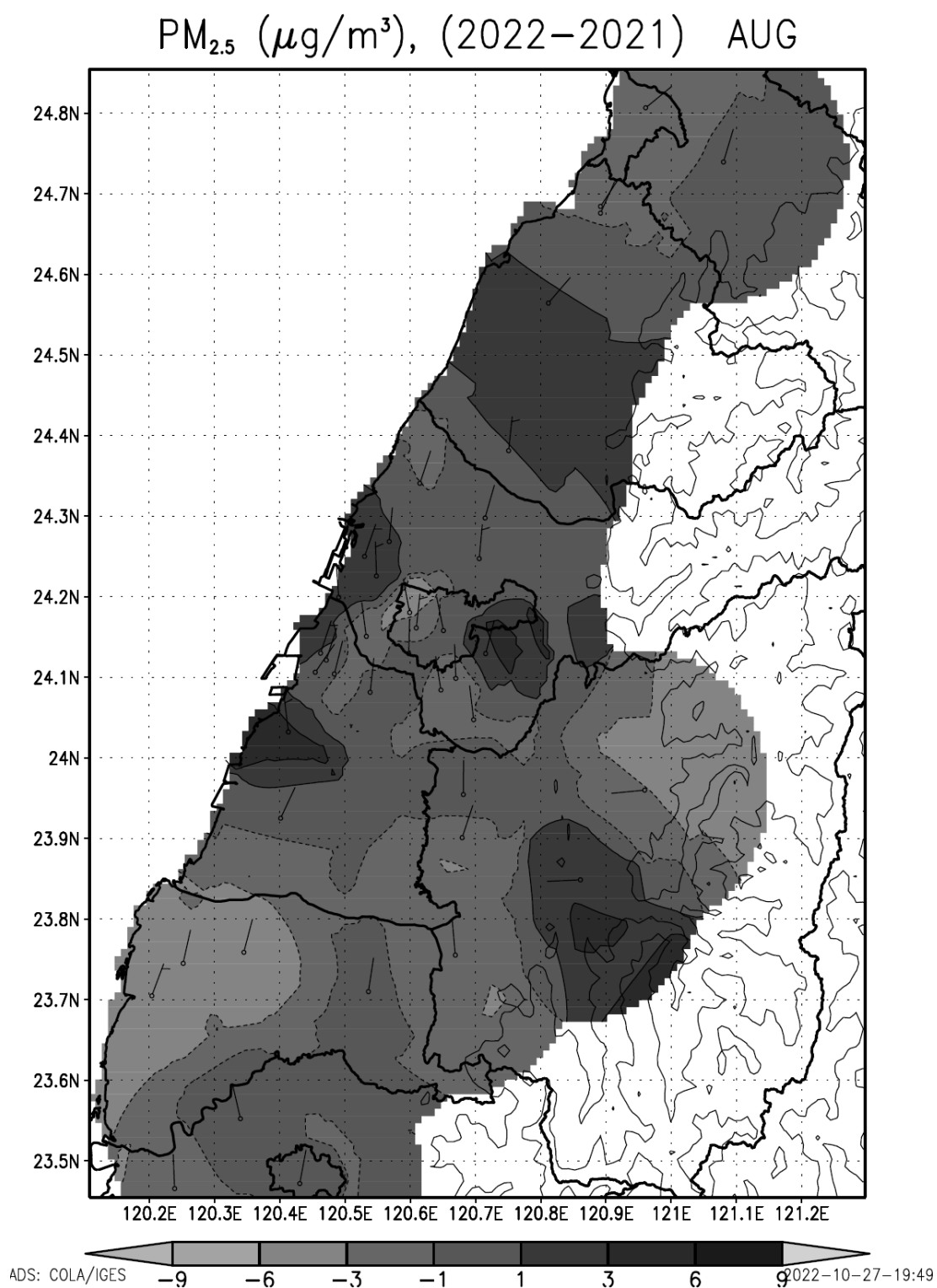


2022 年 8 月與去年同期 SO₂ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{2.5-10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2022-2021) AUG

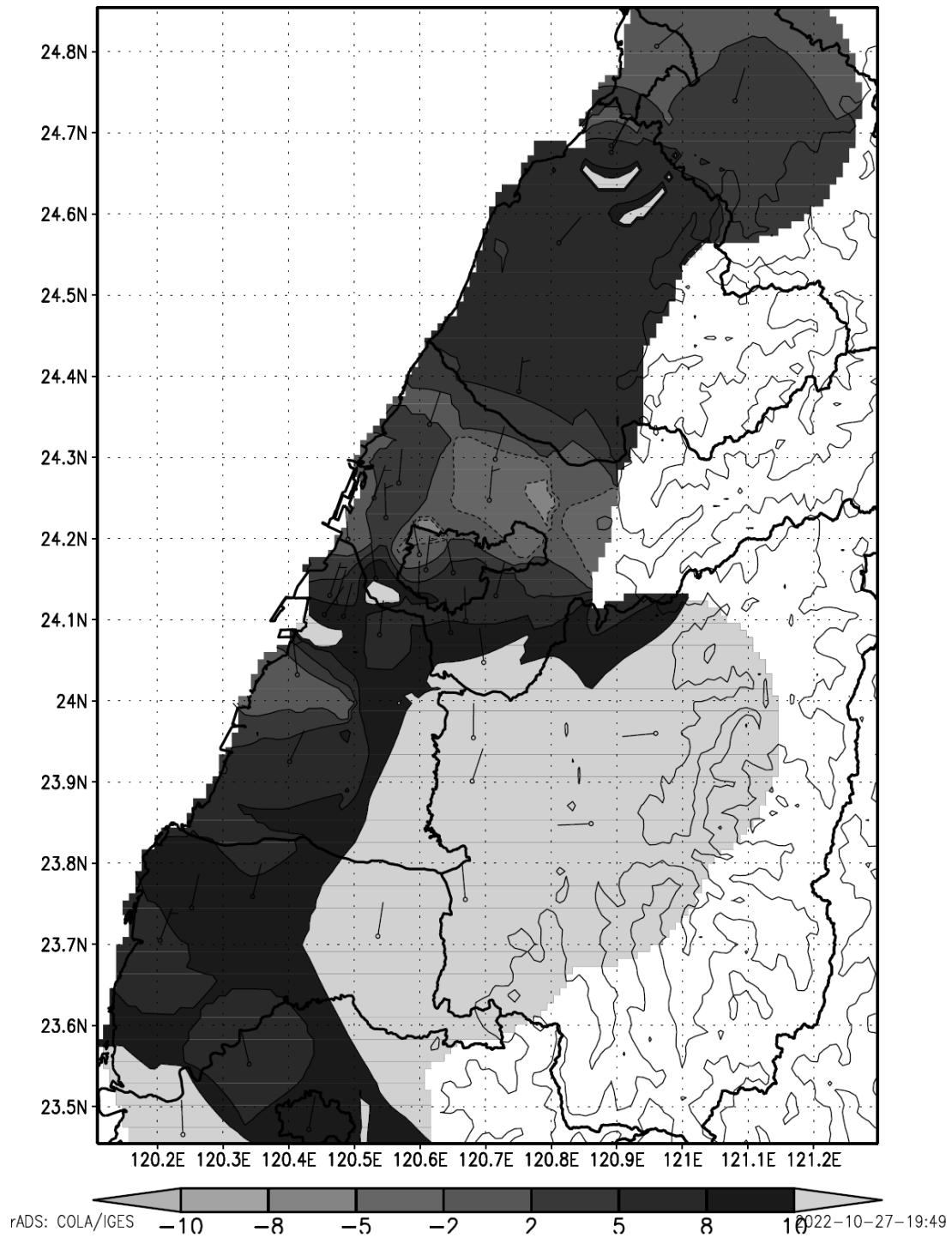


2022 年 8 月與去年同期 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



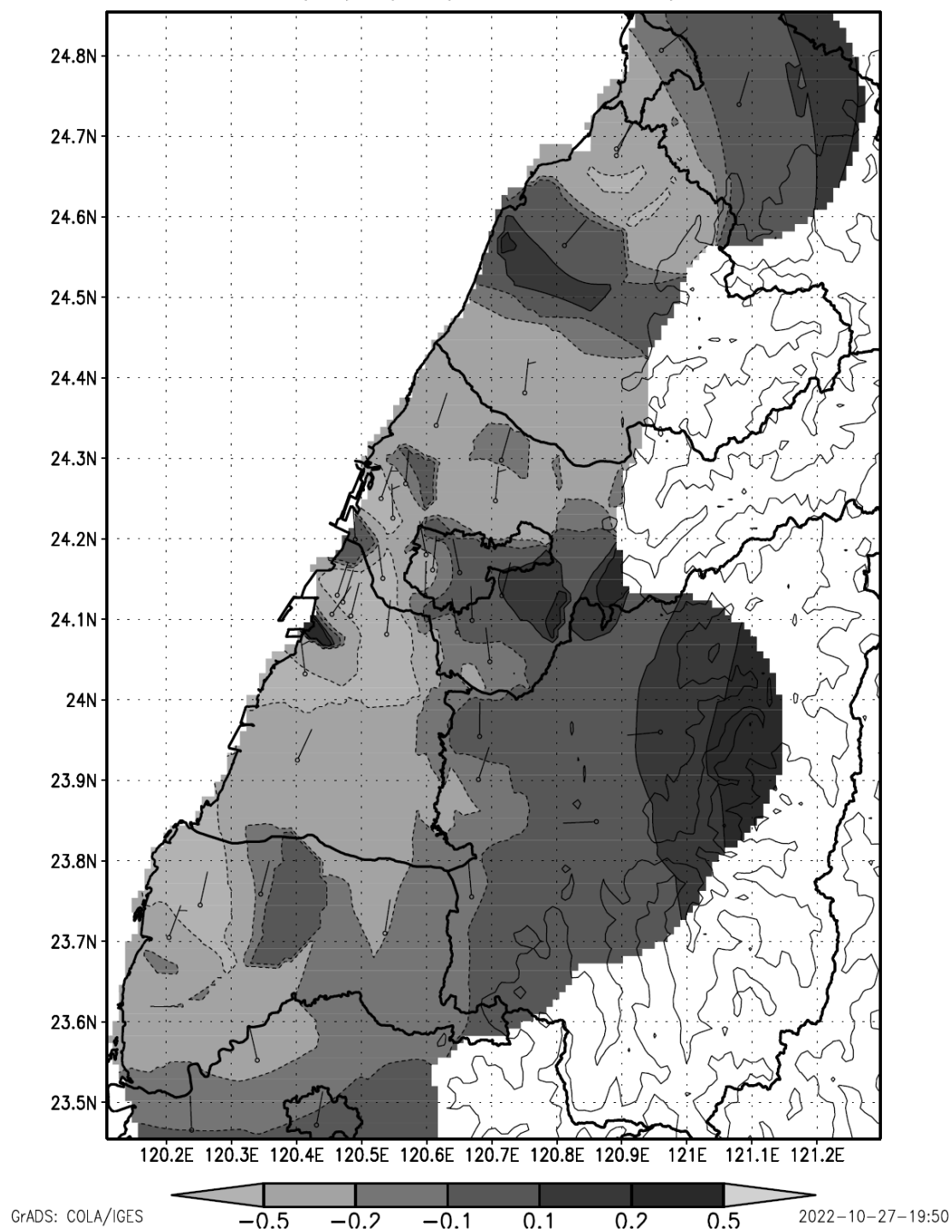
2022 年 8 月與去年同期 PM_{2.5} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2022-2021) AUG



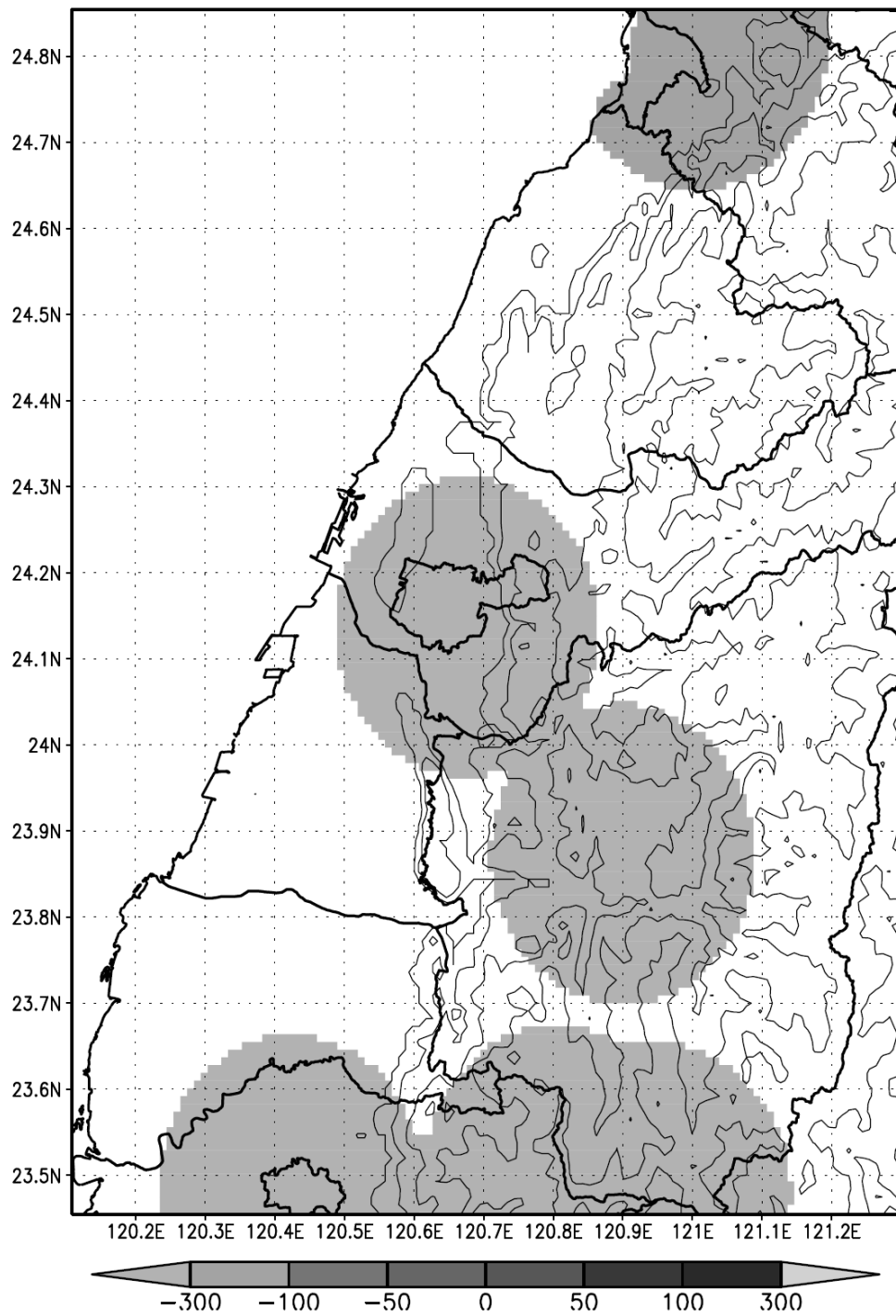
2022 年 8 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), (2022-2021) AUG

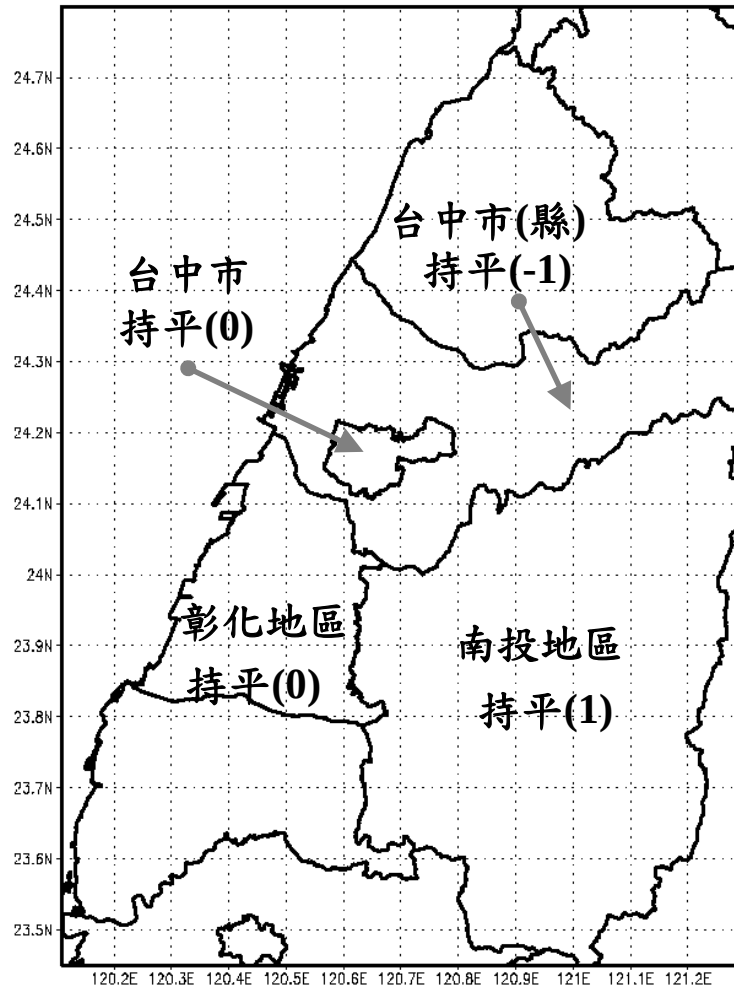


2022 年 8 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2022-2021) AUG



2022 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 111 年 8 月與 110 年 8 月

空氣品質比較圖