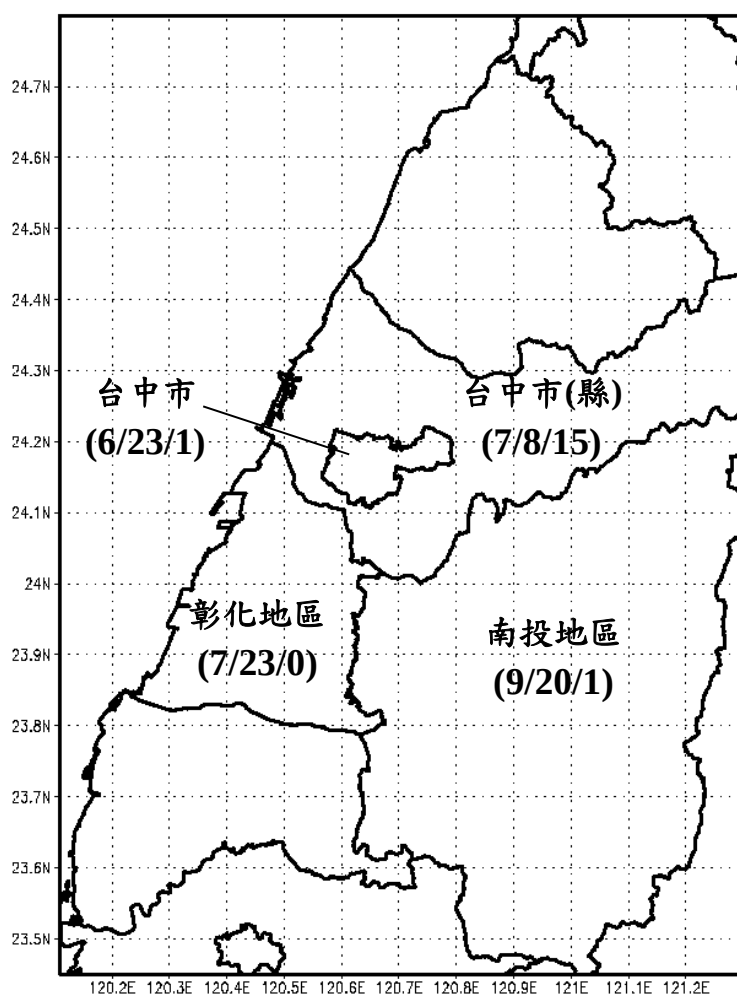


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 112 年 9 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 112 年 9 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 9 月

目 錄

九月份月報摘要-----	9-1
九月份月報重點整理-----	9-2
九月份污染物連續監測之各測站月平均值-----	9-7
九月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	9-8
九月份中部地區環境部空氣品質測站空氣品質指標統計表-----	9-20
九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-----	9-23
九月份台電空氣品質測站空氣品質指標統計表-----	9-24
九月份之平均逐時變化-----	9-26
九月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	9-38
九月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	9-39
九月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	9-40
九月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	9-41
九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 -----	9-42
九月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	9-43
九月份中部地區風場及累積雨量等值圖-----	9-44
9 月 15 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-----	9-45
9 月 15 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-----	9-46
9 月 15 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	9-47
9 月 15 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	9-48
9 月 15 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-----	9-49

9 月 15 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-----	9-50
9 月 15 日地面天氣圖-----	9-51
9 月 9 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-----	9-52
9 月 9 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-----	9-53
9 月 9 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖-----	9-54
9 月 9 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖-----	9-55
9 月 9 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-----	9-56
9 月 9 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-----	9-57
9 月 9 日地面天氣圖-----	9-58
九月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	9-59
九月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	9-60
九月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	9-61
九月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	9-62
九月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	9-63
九月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	9-64
九月份中部地區累積雨量差值圖-----	9-65

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。依據此標準九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	6	23	1	0	0	1	不良
台中市(縣)	7	8	15	0	0	15	不良
彰化	7	23	0	0	0	0	普通
南投	9	20	1	0	0	1	不良

由九月份降雨小時等濃度差值圖(9-59 頁~9-65 頁)可看出 2023 年與 2022 年同期平均值之比較：由 9-59 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區多呈現增量情況，幅度約 0.5~3 ppb。由 9-60 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現多呈增量，幅度約 0.1~0.7 ppb。由圖 9-61 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈減量，幅度約 0~10 ppb。由 9-62 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現持平，僅南投西北方有增量，幅度約 1~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 9-63 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區多呈現減量，僅台中呈現增量，幅度約為 8~10 ppb。由 9-64 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現持平及減量，僅南投埔里、仁愛地區增量，幅度約為 0.1~0.5 m/s。由 9-65 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 50~300 mm。

九月份月報重點

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 10/11 站，PM₁₀ 使用率達九成佔 11/11 站，O₃ 使用率達九成佔 12/12 站，PM_{2.5} 使用率達九成佔 12/12 站。

項別	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	30	30	30	30	30	99.9	99.9	99.4	99.9	99.9
伸港	30	30	30	30	30	99.0	99.4	99.0	99.2	98.8
和美	29	30	30	30	30	98.3	99.0	99.9	99.7	99.9
鹿港	30	30	30	30	30	99.9	99.9	99.7	99.3	99.9
梧棲	30	29	29	30	30	96.9	97.6	98.2	99.7	99.7
大肚	30	30	30	30	27	99.7	99.9	99.7	99.7	98.8
東大	29	29	27	29	29	99.2	99.4	95.2	99.6	100.0
草屯	30	30	30	30	30	98.3	99.9	99.7	99.9	99.9
清水	30	30	30	30	30	99.9	99.9	99.6	97.5	99.9
福興	28	26	30	30	30	95.0	89.0	99.7	99.9	99.9
龍井	30	30	30	30	30	99.9	99.9	92.9	99.9	99.9
大觀	-	-	-	30	30	-	-	-	99.9	99.9

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	11.2 ppb	梧棲
SO ₂	2.3 ppb	線西
PM ₁₀	37.4 µg/m ³	梧棲
PM _{2.5}	15.0 µg/m ³	福興
O ₃	34.4 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：

九月份						
測站別	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	24	3	7	39	20	76
伸港	17	4	8	46	16	77
和美	24	4	7	47	20	79
鹿港	18	2	4	40	20	78
梧棲	42	2	7	55	21	58
大肚	27	4	10	39	21	80
東大	39	3	7	49	22	57
草屯	28	2	9	37	23	86
清水	32	2	8	31	23	64
福興	15	4	8	48	23	83
龍井	32	2	8	31	23	64
大觀					19	72
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 9-20 頁~9-25 頁 9 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 9 月 15 日超過 O₃ AQI 限值共有 4 站(4/30)；中部地區在 9 月 15 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 9 月 15 日超過 PM_{2.5} 限值共有 0 站(2/30)。
6. 9 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 9-38 頁~9-42 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) 9-38 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~12.5 ppb。
- (2) 9-39 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) 9-40 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) 9-41 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 0~15 μg/m³。
- (5) 9-42 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 0~75 ppb。
- (6) 9-43 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~2 m/s。
- (7) 9-44 頁，中部地區的累積雨量在 0~500 mm。

7. 2023 年 9 月 15 日(事件日)

9-45、9-46 頁為 9 月 15 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。9-47、9-48 頁為 9 月 15 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 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

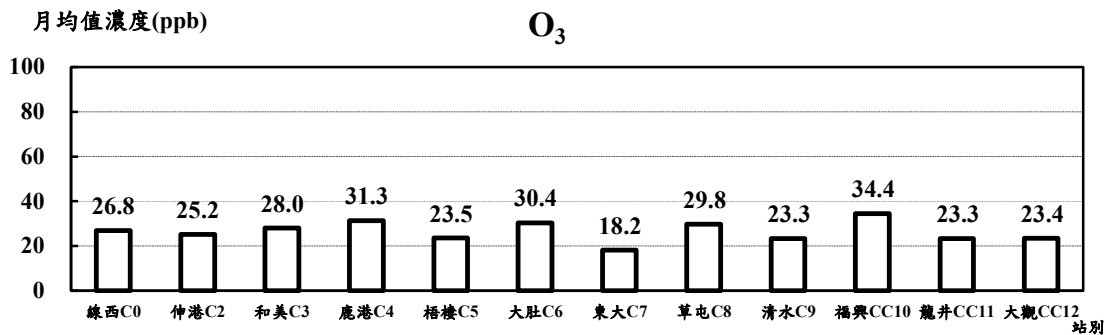
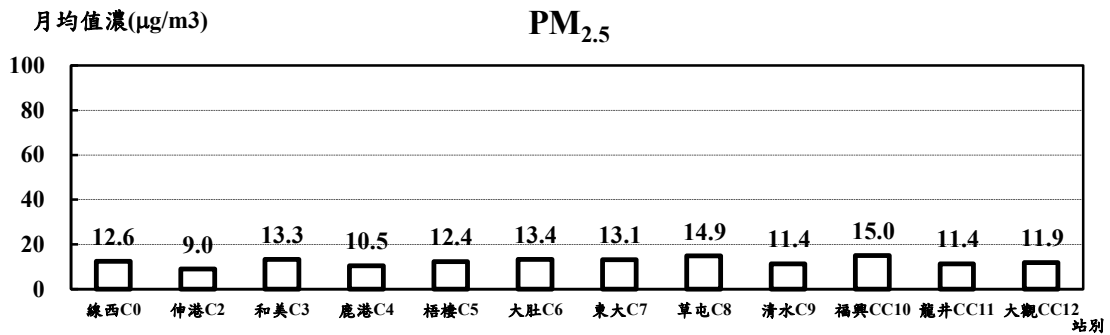
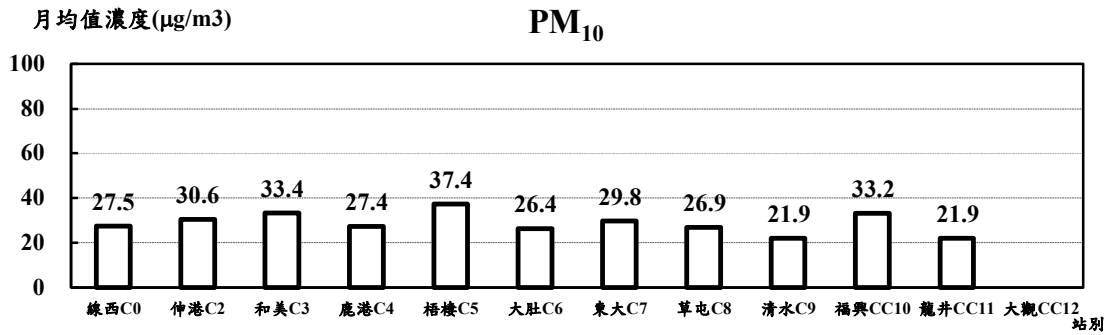
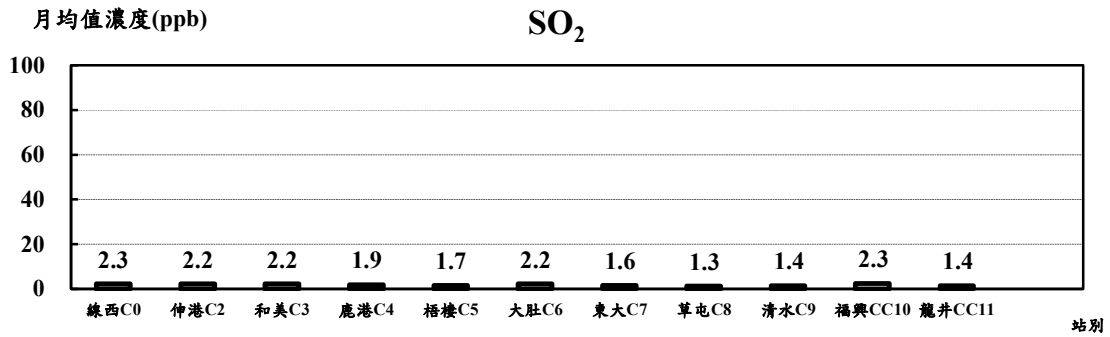
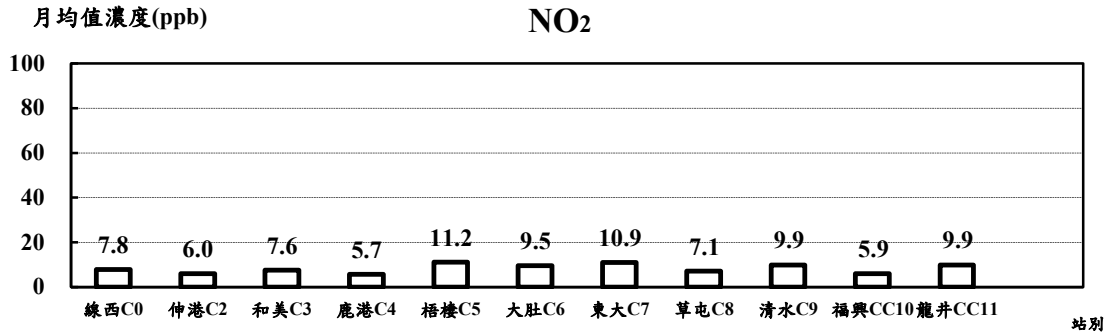
- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $0\sim30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $0\sim40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；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 9 月 9 日(非事件日)

9-52、9-53 頁為 9 月 9 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。9-54、9-55 頁為 9 月 9 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 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~30 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 0~30 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 0~30 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~20 µg/m³。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~30 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~20 µg/m³。

九月份污染物連續監測之各測站月平均值



測站名稱：線西

監測時間:2023/09/01~2023/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.4	19.3	2.0	3.1	21.1	39.0	21.7	40.4	1.2	2.5	8.3	15.0	西	0.00
02	6.0	12.1	2.3	4.1	24.3	36.0	26.4	43.2	1.3	2.7	10.8	24.0	北北西	0.00
03	5.5	10.5	1.9	2.8	26.2	45.0	21.8	28.3	1.6	5.0	12.0	23.0	北北東	8.00
04	4.8	7.7	2.0	3.5	9.2	14.0	15.9	31.5	1.2	2.9	5.0	9.0	東北	13.00
05	7.6	12.8	2.1	3.8	12.1	19.0	21.7	42.4	1.5	3.0	6.3	12.0	東北東	172.00
06	8.0	14.2	2.1	3.6	15.5	33.0	26.7	57.0	1.4	2.8	8.6	16.0	東	39.00
07	7.5	15.3	1.9	2.8	20.6	37.0	31.3	75.5	1.6	3.2	9.5	19.0	南南東	7.50
08	6.8	15.8	2.1	6.4	14.4	26.0	25.7	43.7	1.7	3.2	5.9	10.0	南南東	21.50
09	5.2	12.0	2.0	3.5	16.0	46.0	28.9	59.0	1.6	3.0	5.5	17.0	北北西	12.50
10	6.7	11.2	2.5	5.3	22.1	42.0	27.4	56.4	1.8	3.5	7.0	13.0	北	6.00
11	6.3	13.3	2.3	5.2	26.5	41.0	38.9	71.1	1.2	3.0	10.5	18.0	北北西	0.00
12	7.9	18.9	2.3	4.4	38.7	59.0	32.9	56.0	0.9	2.0	17.0	30.0	西北西	0.00
13	7.4	18.9	2.1	3.5	36.8	53.0	31.6	47.9	0.8	1.9	15.9	26.0	西	0.00
14	10.1	19.5	2.2	3.7	37.2	55.0	27.1	43.2	1.1	2.3	15.3	22.0	北北西	0.00
15	10.2	21.1	2.3	2.8	35.8	57.0	31.0	71.6	1.0	2.4	20.4	38.0	西北	0.00
16	6.7	12.3	2.1	3.0	32.2	51.0	33.1	58.1	1.3	2.9	17.0	29.0	北北西	0.00
17	6.9	13.8	2.1	2.5	28.5	57.0	21.4	33.5	0.7	1.5	12.8	30.0	西北西	0.00
18	10.1	18.2	2.3	4.1	29.3	44.0	23.2	47.6	1.3	3.2	12.1	20.0	北北西	0.00
19	7.3	15.6	2.2	2.8	31.3	45.0	33.9	64.1	1.0	1.9	14.1	39.0	西北西	0.00
20	6.1	12.7	2.0	2.6	30.5	62.0	33.5	48.8	1.3	2.3	13.6	29.0	北北西	0.00
21	7.3	15.6	2.3	4.1	24.1	33.0	31.8	40.5	1.0	2.5	11.3	19.0	北北西	0.00
22	11.9	24.4	2.6	4.8	31.5	53.0	17.9	48.4	1.2	3.2	14.0	31.0	北	0.00
23	8.0	15.5	2.1	3.0	28.6	41.0	29.1	57.8	0.8	1.9	17.0	32.0	南南西	0.00
24	6.0	11.8	2.0	2.8	26.6	41.0	29.6	53.0	1.5	3.4	15.0	24.0	北北東	0.00
25	8.6	12.5	2.5	5.6	33.0	62.0	26.9	66.9	2.1	4.3	14.8	27.0	南南東	0.00
26	9.5	14.3	2.6	4.2	31.3	51.0	25.7	53.2	2.2	4.0	12.9	20.0	北北東	0.00
27	11.7	19.3	2.7	6.1	39.5	65.0	21.8	53.7	1.3	3.4	17.0	30.0	北	0.00
28	9.9	15.0	2.5	4.4	26.7	42.0	21.1	34.8	1.8	4.1	13.0	21.0	北北西	0.00
29	9.6	17.7	3.1	6.6	35.4	56.0	22.9	40.4	1.9	4.0	15.7	26.0	北北東	0.00
30	8.3	14.7	3.0	7.1	37.8	56.0	24.0	42.1	1.8	4.2	18.8	33.0	北北東	0.00
最大值	11.9	24.4	3.1	7.1	39.5	65.0	38.9	75.5	2.2	5.0	20.4	39.0	0	
月平均值	7.8		2.3		27.5		26.8		1.4		12.6			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.4		99.9		100.0		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		719		716		719		720		719			
統計使用率	96.6		96.6		96.2		96.6		96.8		96.6			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因	時數
SO2	09/13 1400	維護	1
NOX/NO2/NO	09/06 1100	維護	1
DST	09/06 1200~1300，09/21 1600~1700	維護	4
PM2.5	09/21 1600	維護	1
WD/WS			0
O3	09/27 1100	維護	1

測站名稱：伸港

監測時間:2023/09/01~2023/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	最大頻率	日 累積雨量
01	6.0	16.0	1.9	4.8	28.0	49.0	16.3	36.0	1.2	3.4	4.7	16.0	西北	0.00
02	6.4	12.7	2.1	4.3	31.2	54.0	17.2	36.5	1.3	3.0	6.5	17.0	東南東	0.00
03	5.7	8.4	1.9	3.3	34.8	55.0	15.6	24.7	1.9	6.2	8.6	18.0	北北東	8.00
04	6.0	8.5	2.0	3.7	16.6	26.0	13.0	29.7	1.2	3.5	1.5	6.0	東北	13.00
05	8.1	13.4	1.9	3.5	19.8	34.0	18.8	36.9	1.2	2.8	2.5	8.0	東北	172.00
06	8.9	15.4	2.1	5.1	22.0	36.0	20.7	46.3	1.0	2.8	4.3	14.0	東南東	39.00
07	6.3	9.5	1.9	4.0	20.0	37.0	27.4	64.6	1.0	3.2	5.5	17.0	南南西	7.50
08	6.3	14.5	2.1	6.6	9.3	24.0	21.1	35.7	1.2	3.0	3.3	9.0	北	21.50
09	5.3	12.6	1.8	4.2	15.4	45.0	24.0	50.9	1.4	2.9	2.1	11.0	西南	12.50
10	6.3	10.7	2.5	5.1	25.2	47.0	23.2	51.3	1.7	3.8	3.5	8.0	北	6.00
11	5.2	11.2	2.1	3.9	24.4	43.0	33.4	61.5	1.1	2.9	7.4	13.0	西南	0.00
12	6.6	16.6	2.3	4.2	35.0	65.0	28.8	47.0	1.0	2.5	13.4	36.0	西北	0.00
13	5.4	15.4	1.9	3.4	34.8	53.0	25.6	46.6	0.8	2.4	14.4	22.0	西北	0.00
14	7.2	16.7	2.4	6.8	33.7	61.0	24.4	53.1	1.1	2.5	12.9	23.0	東南	0.00
15	7.0	15.4	2.3	3.7	36.1	57.0	35.2	74.7	1.0	2.7	16.1	40.0	西北	0.00
16	4.2	8.8	2.1	3.8	31.5	43.0	37.7	68.9	1.2	2.7	13.8	24.0	東南	0.00
17	4.9	9.6	1.9	3.2	28.9	63.0	22.8	39.8	0.7	1.9	10.2	28.0	西北	0.00
18	6.0	14.2	2.1	4.6	24.8	38.0	29.5	56.0	1.1	3.3	7.4	21.0	北北西	0.00
19	4.5	9.2	2.0	3.3	28.6	42.0	39.5	73.7	1.0	2.3	8.8	20.0	西北	0.00
20	4.6	14.7	2.4	6.0	32.1	50.0	38.7	60.7	1.4	2.4	10.8	26.0	西南	0.00
21	4.6	10.9	2.2	6.7	25.4	41.0	31.8	38.9	0.9	2.4	8.5	21.0	北北東	0.00
22	8.5	16.2	2.2	5.4	37.0	57.0	12.8	46.6	1.2	3.6	11.4	24.0	東南	0.00
23	6.3	11.2	1.7	2.1	35.8	50.0	18.6	30.9	0.9	2.0	14.0	31.0	西南	0.00
24	4.4	8.7	1.8	2.9	36.5	47.0	22.8	50.7	1.4	3.6	10.4	18.0	西南	0.00
25	6.0	8.4	2.6	5.9	42.7	64.0	23.0	77.2	1.7	4.8	12.3	24.0	北北東	0.00
26	5.3	8.4	2.6	5.3	37.9	57.0	28.8	61.3	2.1	4.8	9.0	15.0	北北東	0.00
27	7.1	12.9	3.1	8.2	45.1	66.0	24.9	61.9	1.3	3.3	13.8	23.0	北	0.00
28	5.9	10.9	2.5	4.8	35.7	51.0	25.0	45.4	1.5	3.9	9.3	19.0	北北東	0.00
29	5.7	8.9	3.5	6.8	45.6	62.0	26.1	46.8	1.9	4.1	11.8	19.0	北北東	0.00
30	4.7	7.4	3.0	6.7	43.3	60.0	28.4	50.3	2.0	4.8	14.8	27.0	北北東	0.00
最大值	8.9	16.7	3.5	8.2	45.6	66.0	39.5	77.2	2.1	6.2	16.1	40.0	0	
月平均值	6.0		2.2		30.6		25.2		1.3		9.0			9.3
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.0		99.4		99.0		98.8		99.9		99.2			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	713		715		713		711		719		714			
統計使用率	95.8		96.1		95.8		95.6		96.6		96.0			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	09/01 1500，09/06 0900，09/08 0900，09/13 1200	維護	4
NOX/NO2/NO	09/01 1500~1600，09/06 0900，09/07 1500，09/08 0900，09/13 1100~1200	維護	7
DST	09/07 1500~1600，09/13 1200~1400，09/14 1500~1600	維護	7
PM2.5	09/13 1100~1400，09/14 1500~1600	維護	6
WD/WS	09/13 1200	維護	1
O3	09/13 1200，09/14 1400~1500，09/25 1200~1300，09/04 0600~0700，09/18 0200~0300	維護+測值異常	9

測站名稱：和美

監測時間:2023/09/01~2023/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.5	17.3	1.7	4.2	24.3	37.0	21.8	42.0	0.8	2.9	8.8	15.0	西北西	0.00
02	7.4	11.1	1.9	3.9	26.3	39.0	29.0	44.0	0.9	2.5	10.9	25.0	北北西	0.00
03	6.6	9.0	1.2	2.0	30.9	42.0	22.7	30.5	1.4	5.2	13.5	21.0	北北東	8.00
04	6.7	10.3	1.0	2.1	17.2	42.0	15.4	33.9	0.8	3.7	5.2	9.0	東北	13.00
05	9.7	15.8	1.1	3.1	17.6	25.0	22.1	46.2	0.9	3.6	7.8	14.0	北北西	172.00
06	9.4	14.9	1.2	2.6	21.3	33.0	25.5	57.6	0.7	2.5	9.2	21.0	東	39.00
07	8.6	12.9	1.2	2.7	24.2	41.0	31.7	77.4	1.3	3.6	10.8	22.0	南南東	7.50
08	8.3	20.4	1.6	7.3	20.4	26.0	24.7	43.7	1.3	2.8	7.5	16.0	東南	21.50
09	5.9	11.8	1.7	4.7	20.9	42.0	28.1	58.1	1.1	2.8	4.7	18.0	西北	12.50
10	7.4	12.7	2.3	4.9	28.0	41.0	26.8	52.5	1.3	3.3	7.0	13.0	北	6.00
11	6.3	10.7	1.9	4.1	30.1	42.0	40.8	73.5	0.9	2.9	12.4	21.0	西北	0.00
12	8.7	24.3	2.3	3.9	42.7	63.0	34.3	62.8	0.7	2.3	19.6	29.0	西北西	0.00
13	7.0	17.8	1.9	3.3	37.6	52.0	33.2	51.3	0.5	2.1	18.3	32.0	西北西	0.00
14	8.8	17.5	2.5	4.2	37.0	48.0	28.7	46.4	0.8	2.5	16.4	28.0	西北	0.00
15	8.9	21.5	2.5	3.6	40.1	59.0	33.8	78.6	0.6	2.8	19.8	33.0	西北	0.00
16	6.2	14.3	2.2	3.5	36.9	52.0	33.5	62.3	0.8	2.7	18.2	28.0	西北	0.00
17	5.4	11.7	2.1	3.1	34.1	52.0	22.5	37.6	0.5	1.7	14.4	34.0	西北	0.00
18	8.6	18.7	2.5	4.7	31.7	51.0	24.2	48.4	1.0	3.4	13.4	21.0	北北西	0.00
19	6.9	16.4	2.4	3.6	34.0	56.0	35.1	64.7	0.6	2.1	13.7	26.0	西北	0.00
20	5.7	12.6	2.3	4.2	36.8	52.0	33.7	53.7	0.9	2.7	14.5	25.0	西北	0.00
21	5.6	12.6	2.3	4.3	32.6	45.0	32.9	43.7	0.6	2.0	11.6	22.0	北北西	0.00
22	9.8	21.6	2.8	5.8	40.1	54.0	20.5	51.8	0.9	3.2	15.2	29.0	南	0.00
23	6.6	16.2	2.5	3.9	39.4	59.0	31.5	67.4	0.6	1.9	17.9	33.0	西	0.00
24	4.8	9.3	2.4	3.9	39.0	54.0	31.6	56.7	1.1	3.3	13.8	22.0	南南東	0.00
25	缺	12.0	2.2	3.5	44.2	65.0	28.3	70.3	1.8	4.2	16.2	29.0	南	0.00
26	8.0	12.9	2.5	3.6	39.6	53.0	27.0	54.9	1.8	3.7	11.7	17.0	北北東	0.00
27	9.9	15.1	3.1	6.1	46.8	63.0	24.8	56.7	0.8	2.5	17.6	27.0	西北	0.00
28	8.4	13.9	3.6	6.1	38.1	50.0	23.7	42.2	1.3	4.1	13.5	21.0	西北	0.00
29	7.9	14.9	3.6	6.1	45.1	58.0	24.9	44.4	1.4	3.2	15.8	24.0	北北東	0.00
30	6.3	10.5	3.4	5.7	44.6	61.0	26.1	45.9	1.4	3.6	18.7	31.0	北	0.00
最大值	9.9	24.3	3.6	7.3	46.8	65.0	40.8	78.6	1.8	5.2	19.8	34.0	0	
月平均值	7.6		2.2		33.4		28.0		1.0		13.3			9.3
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	98.3		99.0		99.9		99.9		100.0		99.7			
有效日數	29		30		30		30		30		30			
有效小時數	708		713		719		719		720		718			
統計使用率	95.2		95.8		96.6		96.6		96.8		96.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	09/21 1000, 09/04 0100, 09/04 2100, 09/06 0300, 09/07 0100, 09/08 0400, 09/17 0200	維護+測值異常	7
NOX/NO ₂ /NO	09/13 1600, 09/21 1000, 09/25 0400~1200, 09/24 0400	維護+儀器故障+測值異常	12
DST	09/20 1600	維護	1
PM _{2.5}	09/20 1600~1700	維護	2
WD/WS			0
O ₃	09/06 1500	維護	1

測站名稱：鹿港

監測時間:2023/09/01~2023/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.1	16.9	1.8	2.8	23.0	35.0	25.3	43.6	1.3	3.0	5.0	12.0	北北西	0.00
02	5.5	11.5	2.0	3.3	27.7	53.0	31.3	46.9	1.5	3.2	6.9	17.0	北北西	0.00
03	5.7	9.7	1.6	2.5	30.5	48.0	24.2	33.5	1.9	5.9	11.0	23.0	北	8.00
04	5.1	8.2	1.8	3.5	14.3	23.0	18.3	33.7	1.1	3.2	1.5	8.0	北北東	13.00
05	6.7	16.0	1.7	2.2	17.5	32.0	25.0	43.7	1.2	3.7	2.3	6.0	東北東	172.00
06	5.9	9.4	1.7	3.6	20.3	31.0	30.8	62.1	1.2	2.8	4.7	13.0	東南東	39.00
07	5.4	7.7	1.7	2.7	22.7	42.0	35.8	78.2	1.5	3.5	7.8	19.0	南	7.50
08	4.9	10.8	1.5	2.0	16.3	26.0	29.6	51.2	1.6	3.2	3.3	10.0	南	21.50
09	3.4	6.8	1.5	2.5	13.7	37.0	33.0	60.5	1.4	2.8	1.2	9.0	北北西	12.50
10	4.7	8.1	1.9	3.3	19.1	36.0	31.6	66.7	1.6	3.3	2.9	10.0	北北西	6.00
11	4.6	8.8	1.7	2.6	25.9	43.0	44.2	76.2	1.2	3.4	7.8	13.0	北北西	0.00
12	6.0	16.7	1.9	2.8	37.0	55.0	37.6	59.9	0.8	2.8	16.9	40.0	西北	0.00
13	5.0	12.8	1.7	2.6	32.6	47.0	36.6	52.6	0.7	2.1	14.1	26.0	西北西	0.00
14	6.9	13.0	1.7	2.5	34.7	54.0	30.4	48.9	1.0	3.0	13.9	23.0	北北西	0.00
15	7.5	17.4	1.8	2.6	38.6	61.0	36.1	75.3	1.1	3.2	19.8	37.0	西北	0.00
16	4.8	10.1	1.8	2.6	30.2	40.0	37.0	64.4	1.3	3.3	16.0	26.0	西北	0.00
17	4.6	10.9	1.8	2.2	22.7	45.0	26.1	38.7	0.8	2.3	11.0	32.0	西北	0.00
18	6.5	13.2	1.9	4.4	23.4	38.0	29.0	57.9	1.2	3.6	10.5	31.0	北北西	0.00
19	4.7	10.1	1.8	2.5	26.1	40.0	41.0	72.6	1.0	2.4	13.1	23.0	西北西	0.00
20	4.0	8.9	1.7	2.5	24.0	40.0	39.7	61.2	1.5	3.2	11.3	26.0	北北西	0.00
21	5.3	11.2	2.0	3.5	23.0	41.0	36.0	45.4	1.0	2.6	9.1	17.0	北北西	0.00
22	8.0	17.6	2.3	3.3	28.5	42.0	22.6	55.4	1.2	3.5	13.8	31.0	東南	0.00
23	5.1	12.0	1.9	2.5	30.9	44.0	35.5	60.2	0.9	2.4	16.7	33.0	西	0.00
24	4.5	7.7	2.0	3.7	31.7	38.0	34.8	60.0	1.4	3.5	12.9	22.0	南南東	0.00
25	5.8	8.7	2.2	4.2	33.0	47.0	30.5	75.8	1.9	4.0	13.2	24.0	東南	0.00
26	6.2	9.9	2.1	3.2	31.9	54.0	29.7	59.6	2.2	4.2	9.8	13.0	北	0.00
27	7.7	12.5	2.1	3.5	40.0	58.0	26.5	59.1	1.4	3.7	15.0	23.0	北北西	0.00
28	6.7	9.9	2.2	3.2	29.4	43.0	25.8	41.7	1.7	4.4	10.9	17.0	北北西	0.00
29	6.6	13.8	2.5	3.9	37.1	59.0	26.8	45.5	2.1	4.1	14.3	25.0	北北西	0.00
30	6.2	11.0	2.4	3.9	36.5	57.0	28.2	45.9	1.8	4.0	17.1	33.0	北北西	0.00
最大值	8.0	17.6	2.5	4.4	40.0	61.0	44.2	78.2	2.2	5.9	19.8	40.0	0	
月平均值	5.7		1.9		27.4		31.3		1.3		10.5			9.3
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.7		99.9		100.0		99.3			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		719		718		719		720		714			
統計使用率	96.6		96.6		96.5		96.6		96.8		96.0			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	09/07 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	09/07 1100	維護	1
O3	09/06 1100	維護	1
DST	09/15 1500~1600	維護	2
PM2.5	09/07 0400，09/20 0000~0300	測值異常	5
WD/WS			0

測站名稱：梧棲

監測時間:2023/09/01~2023/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.1	21.3	1.6	2.2	46.0	94.0	17.7	34.7	1.5	4.0	8.8	23.0	北北東	0.00
02	8.6	11.9	1.8	2.7	55.0	111.0	18.9	38.4	1.6	3.7	10.1	20.0	北	0.00
03	5.7	9.4	2.1	2.3	37.9	60.0	16.7	24.2	2.4	6.0	7.7	19.0	北	8.00
04	7.4	12.7	1.9	2.7	24.4	38.0	14.4	30.2	1.6	3.2	5.5	12.0	北北東	13.00
05	11.4	25.9	1.2	1.8	25.6	44.0	19.3	34.6	1.5	3.0	5.5	15.0	北北東	172.00
06	14.1	27.0	1.8	2.7	30.6	48.0	19.6	44.7	1.3	3.4	6.8	17.0	北	39.00
07	12.1	19.9	2.0	3.2	28.8	47.0	26.9	49.2	1.9	4.3	7.1	17.0	南	7.50
08	10.8	21.5	2.3	3.5	25.3	40.0	23.7	40.3	2.1	3.8	7.3	15.0	南	21.50
09	5.2	9.4	2.3	3.0	23.1	49.0	26.3	57.0	2.1	3.3	5.5	16.0	南	12.50
10	4.6	11.9	2.5	3.5	30.5	49.0	24.9	54.4	2.3	4.8	7.1	14.0	北	6.00
11	7.1	22.4	2.5	3.3	38.9	56.0	30.8	57.5	1.8	3.4	12.5	21.0	南	0.00
12	12.6	27.4	1.7	3.1	46.7	76.0	26.7	42.8	1.1	2.5	18.0	31.0	南	0.00
13	15.1	32.3	1.4	2.3	46.1	73.0	24.2	40.6	1.1	2.4	18.6	30.0	南	0.00
14	12.7	18.3	0.8	1.6	39.5	119.0	27.7	44.3	1.5	2.9	15.8	30.0	西北	0.00
15	17.0	33.7	1.2	2.6	44.2	75.0	29.2	57.6	1.4	3.1	20.5	34.0	南	0.00
16	16.7	41.6	1.1	7.3	32.8	53.0	31.2	52.0	1.4	3.0	17.3	31.0	西北	0.00
17	16.0	23.4	1.0	1.8	27.0	53.0	19.5	27.5	1.1	2.3	13.3	33.0	西北	0.00
18	14.3	23.5	1.1	1.5	31.1	136.0	24.2	42.8	1.7	4.1	12.0	36.0	北	0.00
19	15.0	30.1	缺	4.4	缺	48.0	23.4	39.1	1.4	2.1	12.4	30.0	南	0.00
20	12.6	22.5	1.6	2.3	35.0	88.0	29.2	41.3	1.9	2.7	13.7	30.0	南	0.00
21	15.7	34.5	1.5	2.1	34.7	72.0	26.3	39.2	1.3	2.6	12.7	24.0	西北	0.00
22	14.1	21.8	2.1	3.2	42.5	66.0	17.4	43.7	1.7	4.2	13.5	31.0	南	0.00
23	15.5	25.7	2.0	3.0	44.7	73.0	23.6	42.4	1.0	2.3	15.4	29.0	西北	0.00
24	7.5	13.8	1.4	2.2	46.0	97.0	28.9	54.0	2.0	4.1	13.4	28.0	南	0.00
25	9.8	19.1	1.5	2.1	52.6	71.0	25.7	56.4	2.4	5.7	16.2	32.0	南	0.00
26	6.6	11.7	1.2	1.7	39.9	57.0	24.8	42.8	2.7	4.9	12.8	19.0	北	0.00
27	11.0	26.2	1.6	3.8	40.8	104.0	20.1	44.3	1.9	4.5	14.7	23.0	北	0.00
28	9.4	19.1	1.4	1.6	38.0	55.0	19.5	33.2	2.0	3.9	13.6	22.0	北	0.00
29	7.4	13.4	1.3	1.8	44.0	95.0	21.9	38.6	2.6	4.8	16.8	27.0	北	0.00
30	7.3	13.2	1.9	2.3	43.3	69.0	22.9	41.1	2.3	5.5	17.1	26.0	北	0.00
最大值	17.0	41.6	2.5	7.3	55.0	136.0	31.2	57.6	2.7	6.0	20.5	36.0	0	
月平均值	11.2		1.7		37.4		23.5		1.7		12.4			9.3
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	96.9		97.6		98.2		99.7		100.0		99.7			
有效日數	30		29		29		30		30		30			
有效小時數	698		702		707		718		720		717			
統計使用率	93.8		94.4		95.0		96.5		96.8		96.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	09/12 1200, 09/16 2200、09/18 1900~09/19 0800、09/19 2200	維護+測值異常	21
NOX/NO2/NO	09/01 1500~1900、09/08 1300~1700、09/12 1200、09/19 1000~1100、09/23 1200、09/02 1200、09/17 0800、09/21 1600、09/22 1500、09/24 1400、09/25 1500、2100~2200	維護+測值異常	22
O3	09/19 1100~1200	維護	2
DST	09/19 1100~1300, 09/19 0200~0800, 09/25 0300~0500	維護+儀器故障+測值異常	13
PM2.5	09/28 1300~1400, 09/27 2300	維護+測值異常	3
WD/WS			0

測站名稱：大肚

監測時間:2023/09/01~2023/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.1	23.4	2.4	4.7	21.5	36.0	24.4	47.5	1.1	2.0	6.9	11.0	西北西	8
02	8.7	13.6	2.6	5.5	24.2	40.0	31.9	57.4	1.4	2.6	7.5	21.0	北北西	0
03	7.3	11.2	2.6	3.1	26.1	39.0	25.3	32.5	1.6	4.7	10.5	18.0	北	5.5
04	7.4	11.6	2.1	4.9	14.6	23.0	18.6	37.3	1.3	4.2	2.3	7.0	北	7.5
05	11.8	17.9	1.6	4.0	15.7	30.0	25.2	54.3	0.9	2.3	3.3	9.0	北	91.5
06	12.2	20.7	1.6	3.9	20.3	28.0	28.2	63.9	0.5	1.8	7.3	16.0	南南東	37
07	10.7	18.3	2.2	4.9	21.2	32.0	34.0	77.0	1.1	2.9	7.6	19.0	東南	0.5
08	9.3	19.2	2.2	4.1	16.6	29.0	29.7	51.6	1.3	3.3	6.5	12.0	南南東	49
09	7.4	14.7	1.9	3.5	13.4	33.0	30.5	59.3	1.6	2.6	3.2	16.0	南南東	49.5
10	7.5	13.1	1.8	3.9	17.8	31.0	30.1	62.5	1.9	3.3	5.6	12.0	北	0
11	10.9	26.6	3.0	10.0	26.4	42.0	40.0	72.4	1.4	2.4	13.3	21.0	南南東	1
12	12.8	20.5	2.4	4.6	34.3	49.0	33.0	66.8	0.9	1.8	19.1	33.0	東南	0
13	11.9	18.4	2.7	4.9	28.6	38.0	31.6	58.1	0.8	2.0	16.9	27.0	西北西	0
14	12.2	18.7	3.8	8.7	24.6	37.0	30.3	51.9	0.9	1.8	17.1	24.0	西北	0
15	11.9	17.4	3.6	7.3	28.9	42.0	35.2	73.8	0.9	1.8	21.1	33.0	西北	0
16	8.6	13.7	3.2	5.6	25.4	34.0	37.5	74.0	1.0	2.0	18.2	27.0	西北	0
17	8.4	14.6	3.3	4.7	20.6	37.0	25.0	45.9	0.8	1.5	14.7	24.0	西北	0
18	10.8	15.2	2.1	4.2	23.0	35.0	27.5	54.4	1.2	2.7	13.1	22.0	北北西	0
19	8.8	16.1	1.6	3.6	24.1	34.0	35.0	70.2	1.1	2.0	13.8	21.0	東南	0
20	9.5	16.6	1.8	4.6	28.5	39.0	32.4	58.4	1.3	2.0	15.3	24.0	北	0
21	10.9	20.3	2.0	3.5	28.6	41.0	28.1	55.7	1.1	2.4	15.3	23.0	北	11.5
22	10.1	17.0	2.3	4.5	32.5	50.0	缺	51.2	1.4	3.5	18.9	41.0	東南	0
23	8.3	12.8	1.6	3.3	33.8	50.0	缺	缺	1.1	2.1	18.7	35.0	東南	0
24	6.3	11.8	1.7	3.9	32.2	42.0	缺	70.5	1.4	3.5	17.5	27.0	東南	0
25	8.6	13.5	1.6	3.8	35.4	49.0	33.4	80.2	1.8	3.4	17.5	26.0	東南	0
26	9.4	16.0	1.8	4.2	34.0	48.0	30.9	60.5	1.8	3.6	15.6	29.0	北	0
27	11.0	19.7	2.0	4.6	39.4	63.0	30.4	64.2	0.9	2.4	20.9	31.0	北北西	0
28	8.7	14.6	1.5	3.9	31.6	43.0	30.7	57.4	1.1	2.5	15.4	28.0	東南	0
29	7.5	11.5	1.5	4.5	33.2	45.0	31.3	61.7	1.2	2.2	18.1	28.0	北北東	0
30	7.4	10.7	2.0	5.4	35.9	51.0	29.7	56.8	1.6	3.0	20.5	37.0	北北西	0
最大值	12.8	26.6	3.8	10.0	39.4	63.0	40.0	80.2	1.9	4.7	21.1	41.0	0	
月平均值	9.5		2.2		26.4		30.4		1.2		13.4			8.7
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.9		99.7		98.8		100.0		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	717		715		717		672		720		717			
統計使用率	96.4		96.1		96.4		90.3		96.8		96.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	09/01 1600、09/13 1500、09/10 0600、0900、09/29 0700	維護+測值異常	5
NOX/NO2/NO	09/13 1500、09/10 0600、0900	維護+測值異常	3
O3	09/13 1500、09/22 1000~09/24 0800	維護+儀器故障	55
DST	09/13 1400~1500、09/29 0500	維護+停電	3
PM2.5	09/13 1400~1500、09/29 0500	維護+停電	3
WD/WS			0

測站名稱：東大

監測時間:2023/09/01~2023/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.9	21.7	1.2	4.6	缺	16.0	13.5	32.0	0.7	2.1	8.3	21.0	西北	8
02	5.8	19.0	0.6	1.7	缺	43.0	18.8	35.9	0.7	2.0	8.1	14.0	西北	0
03	6.2	15.5	0.5	1.0	23.0	37.0	14.4	20.0	0.8	2.6	11.1	22.0	北	5.5
04	7.7	18.3	0.8	1.3	12.5	28.0	9.2	24.3	0.7	1.3	3.6	11.0	北北東	7.5
05	11.5	20.8	1.0	1.5	12.0	31.0	13.9	34.8	0.7	2.3	3.9	10.0	北北西	91.5
06	11.6	20.0	1.0	1.7	13.6	27.0	14.0	31.9	0.5	1.5	6.3	14.0	南南西	37
07	7.2	11.7	1.1	2.2	15.5	28.0	19.1	44.2	0.8	2.0	6.3	14.0	南	0.5
08	6.1	15.4	1.1	2.4	14.6	24.0	17.9	33.2	0.9	2.5	4.1	9.0	南	49
09	7.3	15.6	1.1	1.5	14.5	43.0	16.1	33.0	0.7	1.9	3.4	11.0	西北	49.5
10	9.6	34.8	1.2	1.6	20.5	36.0	18.9	44.9	0.9	2.3	5.0	11.0	北	0
11	9.0	23.8	1.4	2.7	33.1	62.0	27.0	52.7	0.8	1.9	12.2	22.0	西北	1
12	14.0	25.8	2.2	4.9	48.8	62.0	24.3	56.9	0.6	2.2	20.6	31.0	西北	0
13	13.2	39.2	2.1	3.7	40.4	55.0	23.5	53.6	0.7	2.4	16.8	23.0	西北西	0
14	16.8	30.6	2.3	6.5	40.5	48.0	22.7	49.1	0.7	1.8	18.1	29.0	西北	0
15	15.4	28.8	2.7	6.5	45.6	65.0	21.8	46.0	0.6	1.9	21.9	35.0	西北	0
16	8.0	13.4	1.8	4.2	36.9	49.0	24.9	49.6	0.7	2.0	17.0	23.0	西北	0
17	13.6	24.7	3.1	7.1	37.4	53.0	12.1	24.1	0.7	1.6	16.4	31.0	西北	0
18	12.2	28.2	1.7	2.6	33.4	47.0	15.7	34.4	0.8	2.5	14.3	23.0	西北	0
19	10.5	20.1	2.2	4.4	26.9	41.0	19.7	47.1	0.6	1.8	10.4	18.0	南南西	0
20	11.7	38.6	1.7	3.3	30.8	42.0	20.4	41.9	1.1	2.2	14.9	25.0	西北	0
21	17.7	32.1	1.9	4.2	34.6	43.0	13.6	25.0	0.6	1.6	20.3	30.0	西北	11.5
22	12.9	23.0	2.1	3.9	34.6	45.0	14.2	48.6	0.8	2.6	17.5	29.0	南	0
23	9.4	16.1	1.9	3.7	38.2	52.0	22.6	47.7	0.6	1.6	19.9	32.0	西南	0
24	8.8	18.2	1.7	2.9	34.7	44.0	22.5	47.3	0.7	2.0	17.8	25.0	南	0
25	11.7	31.6	1.6	2.3	33.2	43.0	18.6	46.9	1.1	2.4	16.3	25.0	南	0
26	14.3	31.9	1.6	1.8	29.3	39.0	17.7	37.9	1.0	2.3	11.9	17.0	南	0
27	14.2	26.3	2.1	3.8	38.5	57.0	20.4	46.5	0.6	1.7	21.2	35.0	南南西	0
28	11.0	15.4	1.7	2.2	30.1	41.0	18.2	35.9	0.8	1.9	14.1	21.0	西北	0
29	缺	18.2	缺	1.8	缺	42.0	缺	13.3	0.4	1.1	缺	20.0	南南西	0
30	8.1	18.1	1.5	1.8	34.4	46.0	17.8	37.6	0.8	2.5	18.7	32.0	西北	0
最大值	17.7	39.2	3.1	7.1	48.8	65.0	27.0	56.9	1.1	2.6	21.9	35.0	0	
月平均值	10.9		1.6		29.8		18.2		0.7		13.1			8.7
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.2		99.4		95.2		100.0		100.0		99.6			
有效日數	29		29		27		29		29		29			
有效小時數	704		706		676		709		710		707			
統計使用率	94.6		94.9		90.9		95.3		95.4		95.0			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	09/08 1000，09/11 1200~1300，09/29 0900~1800	維護+測值異常+停電	15
NOX/NO2/NO	09/01 1600，09/11 1200~1300，09/09 0300，09/11 1900~2000，09/29 0900~1800	維護+測值異常+停電	16
DST	09/29 1900，09/01 0500~09/02 1300，09/29 0900~1800，09/29 0900~1900	維護+儀器故障+停電	56
WD/WS	9/29 0900~1800	停電	10
PM2.5	09/28 1600~1700，09/29 0900~1900	維護+停電	13
O3	09/08 1000，09/29 0900~1800	維護+停電	11

測站名稱：草屯

監測時間:2023/09/01~2023/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.8	12.7	0.9	3.6	27.2	42.0	22.6	51.0	0.6	2.4	17.1	23.0	南	8
02	5.6	9.6	0.9	3.7	28.4	39.0	29.8	61.9	0.7	2.6	11.1	18.0	南	0
03	7.5	13.8	0.7	1.1	30.2	38.0	18.1	28.2	0.8	2.5	12.8	18.0	北	5.5
04	6.3	10.7	0.6	1.3	14.4	26.0	16.2	33.7	0.8	2.8	4.0	10.0	南	7.5
05	6.1	12.4	0.7	1.6	12.9	21.0	21.9	58.0	0.8	2.7	6.9	12.0	南	91.5
06	6.0	15.8	0.7	1.1	12.8	21.0	23.9	42.9	0.5	1.6	3.9	13.0	南	37
07	6.3	14.3	0.8	1.7	16.1	31.0	28.7	69.5	0.6	2.3	7.1	19.0	南	0.5
08	7.7	19.5	0.8	2.7	14.0	25.0	21.7	44.3	0.6	2.4	5.7	12.0	南	49
09	5.2	9.1	0.9	2.0	11.5	17.0	23.0	39.4	0.8	2.4	3.0	13.0	西北	49.5
10	5.9	10.2	1.2	3.7	16.5	33.0	26.1	49.9	0.7	2.2	5.8	14.0	南	0
11	7.2	17.0	1.1	3.8	24.1	37.0	37.5	66.0	0.8	2.6	10.7	20.0	西北	1
12	6.1	14.5	0.9	2.3	33.8	52.0	35.7	74.4	0.8	2.5	19.0	30.0	南	0
13	8.1	18.4	1.2	2.2	31.4	40.0	34.7	58.9	0.7	2.4	18.8	25.0	西北	0
14	10.9	21.9	2.2	5.6	34.0	58.0	33.5	82.4	0.9	2.6	20.3	32.0	南	0
15	8.3	12.0	1.9	3.3	30.8	42.0	36.3	80.4	0.8	2.7	19.8	28.0	南	0
16	8.0	18.6	2.0	8.7	30.5	43.0	34.4	69.6	0.9	2.8	18.3	26.0	北北西	0
17	7.4	13.5	2.2	8.9	30.1	38.0	31.0	71.2	0.8	2.2	19.0	25.0	南	0
18	7.7	14.0	1.5	5.6	28.1	45.0	33.5	72.1	1.2	3.3	17.4	31.0	南	0
19	7.5	14.7	1.6	3.5	24.7	41.0	34.4	85.8	0.8	2.2	12.8	25.0	西北	0
20	8.4	21.9	1.9	8.4	28.8	40.0	30.5	61.7	0.8	2.6	17.5	23.0	南	0
21	10.0	27.9	1.3	3.7	30.0	38.0	26.3	58.0	0.6	1.9	20.3	29.0	南	11.5
22	8.1	18.8	1.5	4.1	30.8	43.0	33.9	68.3	0.8	2.9	19.1	24.0	南	0
23	6.3	10.9	1.2	2.2	32.6	51.0	34.4	67.5	0.7	2.4	21.9	31.0	南	0
24	5.8	13.2	1.2	4.2	31.7	55.0	31.6	57.9	0.9	3.2	19.2	28.0	南	0
25	8.0	14.7	1.3	2.3	31.7	45.0	34.2	75.7	1.0	3.4	18.2	24.0	南	0
26	9.8	20.1	1.9	7.4	31.9	43.0	33.9	72.6	0.8	2.4	17.2	25.0	北北西	0
27	6.5	15.0	1.4	4.4	37.3	51.0	33.5	69.0	0.8	2.5	22.6	29.0	南南西	0
28	5.8	10.1	1.5	3.8	30.8	45.0	30.2	69.1	0.7	2.2	18.6	29.0	南	0
29	4.4	8.1	1.5	3.1	31.4	42.0	30.9	64.6	0.7	2.4	16.4	24.0	南	0
30	5.1	13.3	1.5	4.3	37.2	47.0	30.8	68.1	0.9	2.2	21.5	32.0	南	0
最大值	10.9	27.9	2.2	8.9	37.3	58.0	37.5	85.8	1.2	3.4	22.6	32.0	0	
月平均值	7.1		1.3		26.9		29.8		0.8		14.9			8.7
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	98.3		99.9		99.7		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	708		719		718		719		719		719			
統計使用率	95.2		96.6		96.5		96.6		96.6		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	09/08 1300	維護	1
NOX/NO2/NO	09/13 1300~1800，09/14 1300，09/15 1300~1500，09/15 1800，09/22 1800	維護+測值異常	12
O3	09/23 1500	維護	1
DST	09/05 1400~1500	維護	2
WD/WS	09/14 0900	維護	1
PM2.5	09/01 1200	維護	1

測站名稱：清水

監測時間:2023/09/01~2023/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.4	19.9	1.8	5.5	19.5	26.0	18.6	40.8	1.0	2.8	8.0	11.0	東北東	0.00
02	7.6	12.8	1.4	2.7	21.0	39.0	19.6	41.0	0.8	1.9	8.7	13.0	東	0.00
03	6.4	10.5	1.0	1.3	20.0	30.0	16.0	25.4	1.3	5.2	8.7	15.0	東北	8.00
04	6.7	10.9	1.1	1.6	12.7	17.0	14.5	31.3	1.0	2.5	3.0	9.0	東北東	13.00
05	7.7	16.7	1.1	1.7	13.5	35.0	21.0	41.0	1.0	2.9	4.3	9.0	東北	172.00
06	9.1	16.4	1.3	1.8	14.5	27.0	19.8	48.6	0.7	1.9	5.1	21.0	北北東	39.00
07	9.9	18.1	1.3	1.8	14.8	24.0	25.6	53.6	0.8	1.7	5.6	10.0	南	7.50
08	9.0	21.7	1.3	2.9	12.0	18.0	23.8	47.6	1.1	2.0	5.2	12.0	南	21.50
09	7.1	13.4	1.1	1.6	12.2	26.0	25.2	58.9	1.1	2.6	5.1	17.0	東北	12.50
10	7.7	19.2	1.2	1.8	16.5	26.0	23.7	52.3	1.1	2.9	5.4	16.0	北北東	6.00
11	9.3	17.3	1.4	2.3	22.8	33.0	31.2	63.9	0.8	1.8	12.5	21.0	西北	0.00
12	12.1	18.1	1.3	3.5	26.7	38.0	27.5	50.1	0.7	2.1	16.8	28.0	東	0.00
13	14.1	28.1	1.5	2.9	27.2	42.0	24.4	47.0	0.7	2.3	19.8	29.0	東北東	0.00
14	12.8	31.6	1.3	2.0	24.0	36.0	25.8	49.1	0.8	2.0	16.4	30.0	東北東	0.00
15	13.5	23.7	1.8	3.8	30.1	41.0	30.9	62.4	0.6	2.0	23.0	38.0	南南東	0.00
16	10.4	22.8	2.1	7.9	26.0	32.0	29.7	52.7	0.7	1.6	18.8	35.0	東北東	0.00
17	9.8	17.9	1.4	4.0	22.0	38.0	19.6	34.6	0.6	1.6	13.7	34.0	東北東	0.00
18	7.7	13.4	1.2	1.7	18.2	28.0	23.0	47.6	0.8	2.3	11.2	26.0	東北東	0.00
19	11.7	21.2	1.6	4.9	19.5	35.0	22.8	37.2	0.9	2.2	9.9	19.0	東南	0.00
20	9.5	16.4	1.5	3.7	21.1	32.0	26.9	42.6	1.3	2.5	13.4	32.0	東北東	0.00
21	11.1	19.9	1.3	2.7	20.1	29.0	23.0	40.2	0.6	1.5	13.8	27.0	東北東	0.00
22	13.6	26.4	2.0	5.3	24.2	42.0	17.0	55.3	0.9	2.7	14.9	39.0	南南東	0.00
23	14.2	23.9	2.0	3.5	27.5	45.0	23.1	46.5	0.8	1.7	13.9	26.0	東北東	0.00
24	7.5	15.0	1.3	2.1	24.5	37.0	29.0	52.0	0.9	2.6	13.2	21.0	南南東	0.00
25	9.9	19.9	1.3	1.8	27.1	36.0	26.2	60.6	1.2	2.8	11.8	21.0	北北東	0.00
26	9.0	16.5	1.2	1.7	26.0	34.0	24.5	45.3	1.6	3.2	9.0	19.0	北北東	0.00
27	12.5	22.5	1.5	4.9	30.6	45.0	21.0	54.9	0.8	2.6	15.0	26.0	北北東	0.00
28	10.5	16.2	1.8	2.9	26.0	34.0	20.8	38.2	1.0	2.0	11.8	25.0	北北西	0.00
29	9.6	17.3	1.3	2.4	28.8	41.0	20.5	41.3	1.2	2.7	12.7	20.0	東北東	0.00
30	8.0	12.1	1.1	2.6	28.7	41.0	22.9	43.5	1.1	2.7	12.3	25.0	北北東	0.00
最大值	14.2	31.6	2.1	7.9	30.6	45.0	31.2	63.9	1.6	5.2	23.0	39.0		
月平均值	9.9		1.4		21.9		23.3		0.9		11.4			9.3
超標準次數	-		0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.6		99.9		100.0		97.5			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	718		717		716		719		720		701			
統計使用率	96.5		96.4		96.2		96.6		96.8		94.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	09/06 1400、09/16 2000~2100	維護	3
NOX/NO2/NO	09/06 1400、09/09 1400	維護	2
DST	09/06 1400~1600、09/29 0700、09/29 0700	維護+測值異常+停電	5
WD/WS			0
O3	09/06 1400	維護	1
PM2.5	09/06 1400~1600、09/15 0600、09/16 2000~2100、09/17 0000、09/17 0500~0800、09/22 0100、09/23 0100~0300、09/25 0400~0500、09/29 0700	維護+測值異常+停電	18

測站名稱：福興

監測時間:2023/09/01~2023/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	5.3	9.9	2.4	5.2	22.7	44.0	29.1	49.2	1.7	3.6	9.7	23.0	西北西	0.00
02	5.2	9.7	1.9	4.3	23.2	46.0	35.1	58.0	1.9	3.0	10.2	27.0	北北西	0.00
03	6.5	9.3	1.3	3.5	32.4	49.0	24.3	35.5	2.4	6.9	14.7	33.0	北	8.00
04	5.0	7.9	2.0	4.1	13.8	27.0	20.0	36.0	1.5	4.5	6.2	12.0	東北	13.00
05	7.5	13.9	3.6	7.8	14.5	36.0	29.0	56.9	1.6	3.7	7.3	13.0	東北東	172.00
06	7.0	13.0	3.1	5.2	17.1	34.0	34.9	64.8	1.3	2.5	10.5	20.0	東南	39.00
07	5.9	8.8	3.0	6.1	22.8	44.0	35.7	71.8	1.9	3.3	12.5	23.0	南南東	7.50
08	5.5	14.2	2.2	4.1	13.9	28.0	31.0	55.4	1.9	3.5	7.4	18.0	南南東	21.50
09	3.9	8.2	2.3	3.7	10.6	27.0	35.1	59.1	1.7	3.2	2.8	12.0	北	12.50
10	4.2	8.3	2.8	5.4	21.1	34.0	36.1	71.7	1.9	3.6	6.3	14.0	北北西	6.00
11	4.1	6.3	2.7	5.9	30.5	75.0	44.5	73.9	1.4	2.6	15.4	86.0	西北西	0.00
12	5.7	14.2	缺	4.6	46.1	85.0	40.0	65.2	1.2	2.7	21.9	42.0	西北西	0.00
13	4.9	12.2	1.6	3.1	39.3	67.0	40.3	58.5	1.2	2.8	20.1	33.0	西北西	0.00
14	6.5	15.2	1.7	5.1	39.8	65.0	34.6	51.3	1.3	2.7	20.1	33.0	西北西	0.00
15	6.6	11.7	1.1	2.6	47.1	79.0	41.4	77.3	1.2	2.9	23.4	37.0	西北西	0.00
16	4.9	11.3	1.6	3.0	39.5	58.0	39.6	74.6	1.3	2.7	21.3	34.0	西北西	0.00
17	3.5	7.3	1.2	6.1	29.3	59.0	29.3	40.8	1.0	2.2	16.2	37.0	西北西	0.00
18	5.7	12.9	1.3	5.2	32.0	53.0	33.5	60.5	1.2	3.2	13.7	23.0	西北	0.00
19	3.9	7.4	1.4	2.8	39.4	57.0	43.1	81.7	1.4	2.9	19.4	38.0	西北西	0.00
20	4.3	7.4	缺	2.6	39.9	72.0	40.9	62.7	1.5	2.2	18.7	46.0	南南東	0.00
21	缺	8.4	3.1	6.8	31.3	41.0	36.5	47.4	1.5	2.4	13.5	20.0	北	0.00
22	9.8	15.3	缺	5.3	45.5	72.0	25.5	54.8	1.6	3.9	18.4	40.0	南	0.00
23	8.7	14.3	2.5	4.2	45.6	70.0	33.4	60.4	1.5	2.7	20.7	36.0	西北西	0.00
24	6.6	10.1	2.6	5.1	39.4	52.0	36.2	62.9	1.8	3.3	16.9	25.0	東南	0.00
25	7.4	11.7	2.6	3.8	43.2	67.0	32.3	83.2	2.3	4.5	15.4	26.0	南南東	0.00
26	5.2	8.7	缺	4.9	41.8	58.0	34.6	57.4	2.6	4.5	17.0	22.0	北	0.00
27	6.5	8.3	3.1	4.2	48.1	71.0	33.5	61.5	1.8	3.8	17.9	26.0	北北西	0.00
28	缺	8.4	2.9	5.3	39.7	56.0	33.4	48.3	1.8	3.9	14.8	24.0	北北西	0.00
29	7.2	8.7	2.7	3.8	42.3	65.0	33.2	52.6	2.2	4.6	16.5	24.0	北北西	0.00
30	8.0	8.6	2.8	3.9	44.9	72.0	36.0	54.1	2.2	4.3	20.7	38.0	北	0.00
最大值	9.8	15.3	3.6	7.8	48.1	85.0	44.5	83.2	2.6	6.9	23.4	86.0	0	
月平均值	5.9		2.3		33.2		34.4		1.7		15.0			9.3
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	95.0		89.0		99.7		99.9		96.8		99.9			
有效日數	28		26		30		30		30		30			
有效小時數	684		631		718		716		697		719			
統計使用率	91.9		84.8		96.5		96.2		93.7		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	09/11 1400~1800、09/12 1300~1700、09/14 1600、09/20 1200~1700、09/25 1600~1700、09/26 1200、09/01 0000~0100、09/03 0300~0400、09/04 0300~0500、09/09 0000~0100、09/12 0600~0800、09/13 0000~0100、09/13 0300~0600、09/15 0500~0700、09/16 0400~0800、09/17 2100~2200、09/18 2200~2300、09/22 0000~0100、09/22 0300~0900、09/26	維護+儀器故障+測值異常+夜間校正	88
NOX/NO ₂ /NO	09/11 1200~1500、09/20 1200~1300、09/22 1300~1600、09/25 1500、09/26 1100~1300、09/28 0900~1700、09/21 0200~1400	維護+儀器故障	36
DST	09/22 1500~1600	維護	2
WD/WS	09/20 1300~09/21 1100	儀器故障	23
O ₃	09/11 1500、09/22 0100~0300	維護+夜間校正	4
PM _{2.5}	09/11 1300~1500	維護	3

測站名稱：龍井

監測時間:2023/09/01~2023/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.4	19.9	1.8	5.5	19.5	26.0	18.6	40.8	1.0	2.8	8.0	11.0	西	0.00
02	7.6	12.8	1.4	2.7	21.0	39.0	19.6	41.0	0.8	1.9	8.7	13.0	北	0.00
03	6.4	10.5	1.0	1.3	20.0	30.0	16.0	25.4	1.3	5.2	8.7	15.0	北北東	8.00
04	6.7	10.9	1.1	1.6	12.7	17.0	14.5	31.3	1.0	2.5	3.0	9.0	東北	13.00
05	7.7	16.7	1.1	1.7	13.5	35.0	21.0	41.0	1.0	2.9	4.3	9.0	東北	172.00
06	9.1	16.4	1.3	1.8	14.5	27.0	19.8	48.6	0.7	1.9	5.1	21.0	東南	39.00
07	9.9	18.1	1.3	1.8	14.8	24.0	25.6	53.6	0.8	1.7	5.6	10.0	東南	7.50
08	9.0	21.7	1.3	2.9	12.0	18.0	23.8	47.6	1.1	2.0	5.2	12.0	東南	21.50
09	7.1	13.4	1.1	1.6	12.2	26.0	25.2	58.9	1.1	2.6	5.1	17.0	北	12.50
10	7.7	19.2	1.2	1.8	16.5	26.0	23.7	52.3	1.1	2.9	5.4	16.0	北	6.00
11	9.3	17.3	1.4	2.3	22.8	33.0	31.2	63.9	0.8	1.8	12.5	21.0	東南	0.00
12	12.1	18.1	1.3	3.5	26.7	38.0	27.5	50.1	0.7	2.1	16.8	28.0	西	0.00
13	14.1	28.1	1.5	2.9	27.2	42.0	24.4	47.0	0.7	2.3	19.8	29.0	西	0.00
14	12.8	31.6	1.3	2.0	24.0	36.0	25.8	49.1	0.8	2.0	16.4	30.0	東南	0.00
15	13.5	23.7	1.8	3.8	30.1	41.0	30.9	62.4	0.6	2.0	23.0	38.0	東南	0.00
16	10.4	22.8	2.1	7.9	26.0	32.0	29.7	52.7	0.7	1.6	18.8	35.0	東南	0.00
17	9.8	17.9	1.4	4.0	22.0	38.0	19.6	34.6	0.6	1.6	13.7	34.0	西	0.00
18	7.7	13.4	1.2	1.7	18.2	28.0	23.0	47.6	0.8	2.3	11.2	26.0	東南	0.00
19	11.7	21.2	1.6	4.9	19.5	35.0	22.8	37.2	0.9	2.2	9.9	19.0	東南	0.00
20	9.5	16.4	1.5	3.7	21.1	32.0	26.9	42.6	1.3	2.5	13.4	32.0	西	0.00
21	11.1	19.9	1.3	2.7	20.1	29.0	23.0	40.2	0.6	1.5	13.8	27.0	西	0.00
22	13.6	26.4	2.0	5.3	24.2	42.0	17.0	55.3	0.9	2.7	14.9	39.0	東南	0.00
23	14.2	23.9	2.0	3.5	27.5	45.0	23.1	46.5	0.8	1.7	13.9	26.0	東南	0.00
24	7.5	15.0	1.3	2.1	24.5	37.0	29.0	52.0	0.9	2.6	13.2	21.0	東南	0.00
25	9.9	19.9	1.3	1.8	27.1	36.0	26.2	60.6	1.2	2.8	11.8	21.0	東南	0.00
26	9.0	16.5	1.2	1.7	26.0	34.0	24.5	45.3	1.6	3.2	9.0	19.0	北北東	0.00
27	12.5	22.5	1.5	4.9	30.6	45.0	21.0	54.9	0.8	2.6	15.0	26.0	北	0.00
28	10.5	16.2	1.8	2.9	26.0	34.0	20.8	38.2	1.0	2.0	11.8	25.0	北	0.00
29	9.6	17.3	1.3	2.4	28.8	41.0	20.5	41.3	1.2	2.7	12.7	20.0	北	0.00
30	8.0	12.1	1.1	2.6	28.7	41.0	22.9	43.5	1.1	2.7	12.3	25.0	北	0.00
最大值	14.2	31.6	2.1	7.9	30.6	45.0	31.2	63.9	1.6	5.2	23.0	39.0	0	
月平均值	9.9		1.4		21.9		23.3		0.9		11.4			9.3
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.9		92.9		99.9		100.0		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		719		716		719		720		701			
統計使用率	96.6		96.6		96.2		96.6		96.8		94.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	09/15 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	09/15 1100	維護	1
O3	09/15 1100	維護	1
DST	09/17 1700、09/16 2100~09/17 1600、09/20 0300~09/21 0800	維護+儀器故障	53
PM2.5	09/17 1700	維護	1
WD/WS			0

測站名稱：大觀

監測時間:2023/09/01~2023/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		細懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m 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					17.0	33.0	21.7	51.4	0.7	2.2	東北	0.00
02					13.1	22.0	19.7	40.9	0.6	1.8	北北東	0.00
03					14.2	20.0	12.4	22.8	0.9	2.6	東北	8.00
04					10.5	14.0	14.6	22.1	0.7	1.2	北北東	13.00
05					6.5	13.0	17.2	29.8	0.7	1.6	北北東	172.00
06					3.6	7.0	17.4	29.4	0.7	1.5	東北	39.00
07					3.9	6.0	17.9	34.1	0.5	1.4	東北	7.50
08					3.9	6.0	18.1	29.4	0.5	2.0	東北	21.50
09					3.7	6.0	17.6	25.6	0.6	1.3	東北	12.50
10					5.8	12.0	21.2	35.3	0.7	1.5	北北東	6.00
11					6.7	12.0	24.4	45.0	0.7	1.6	南南東	0.00
12					11.4	18.0	28.1	57.9	0.6	1.7	東北	0.00
13					13.2	19.0	26.0	48.0	0.7	2.3	東北	0.00
14					12.8	17.0	27.4	71.5	0.9	2.3	北北東	0.00
15					14.7	19.0	30.4	69.8	0.9	2.2	北北東	0.00
16					14.7	19.0	29.9	65.8	0.8	2.3	東北	0.00
17					19.2	28.0	28.0	58.2	0.6	1.1	北北東	0.00
18					15.8	22.0	28.7	63.5	0.9	1.6	東北	0.00
19					12.7	23.0	26.4	68.5	0.7	1.9	西	0.00
20					15.7	19.0	25.0	57.2	0.8	2.3	西南西	0.00
21					13.8	18.0	20.1	41.6	0.6	1.5	東北	0.00
22					13.2	17.0	27.1	60.3	0.8	1.9	東北	0.00
23					16.3	25.0	27.4	58.4	0.8	1.9	東北	0.00
24					14.2	21.0	23.5	43.7	0.8	1.7	東北	0.00
25					14.4	21.0	25.4	54.5	0.7	1.6	東北	0.00
26					16.8	20.0	25.7	54.7	0.6	1.3	東北	0.00
27					14.9	22.0	27.4	56.7	0.7	1.3	東北	0.00
28					10.4	14.0	24.7	52.0	0.7	1.6	北北東	0.00
29					10.5	16.0	23.9	56.3	0.8	1.9	東北	0.00
30					13.2	18.0	24.7	60.1	0.9	1.6	東北	0.00
最大值	-	-	-	-	19.2	33.0	30.4	71.5	0.9	2.6	0	
月平均值	-	-	-	-	11.9		23.4		0.7			9.3
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.9		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	30		30		30			
有效小時數	-	-	-	-	719		719		720			
統計使用率	-	-	-	-	96.6		96.6		96.8			

*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
O3	09/14 1100	維護	1
DST(PM-2.5)	09/05 1200	維護	1
WD/WS			0

九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
20230901	17	15	25	15	24	34	14	21	36	20	33	44	20	26	33	19	27	41
20230902	14	10	24	11	14	31	14	19	31	19	35	43	23	29	42	18	29	53
20230903	18	7	26	9	11	24	18	25	21	19	35	24	21	34	24	17	31	25
20230904	13	15	25	9	11	31	10	16	26	9	16	29	9	9	27	9	11	27
20230905	13	16	42	6	12	38	7	12	32	10	13	34	10	8	37	9	17	39
20230906	14	15	37	10	20	40	13	18	39	12	21	42	13	18	45	13	18	44
20230907	15	12	31	11	17	39	13	20	43	12	19	46	14	20	53	11	16	43
20230908	16	16	25	9	17	30	9	18	35	10	14	33	9	14	41	8	11	37
20230909	21	22	47	11	16	45	8	19	34	9	11	36	10	17	47	6	9	35
20230910	24	22	45	15	20	48	14	24	47	16	23	47	17	17	48	10	19	43
20230911	25	31	70	19	38	67	22	44	73	26	51	97	24	38	83	20	36	83
20230912	28	48	104	19	45	57	26	52	80	31	59	107	31	55	45	29	56	100
20230913	28	49	80	22	55	53	25	53	60	26	54	67	29	51	44	26	49	70
20230914	29	59	x	22	52	50	24	56	73	28	58	83	25	48	48	28	55	50
20230915	29	52	x	22	57	83	27	62	103	33	72	139	33	62	70	30	64	107
20230916	26	43	x	18	46	49	20	47	57	26	57	97	24	51	57	28	56	70
20230917	21	39	x	15	41	40	21	52	47	27	58	57	25	50	26	26	55	48
20230918	25	50	47	16	41	44	19	47	48	24	52	60	21	39	44	21	44	50
20230919	26	52	80	20	49	77	22	46	67	22	42	77	23	32	32	20	34	77
20230920	28	50	46	18	42	46	24	52	57	25	53	77	22	39	43	26	44	57
20230921	27	48	47	20	52	43	24	54	43	24	55	45	23	45	36	25	54	40
20230922	23	38	43	22	46	45	23	51	73	26	55	103	27	45	38	26	52	63
20230923	23	28	45	19	38	47	31	63	93	35	68	93	33	58	60	30	62	77
20230924	25	40	44	21	49	44	26	56	53	34	61	67	28	42	57	26	56	60
20230925	23	34	34	19	42	42	26	52	53	28	55	57	31	51	60	26	49	49
20230926	24	31	43	21	36	39	25	44	46	29	50	50	26	34	43	28	45	47
20230927	17	25	31	17	32	32	25	43	44	30	61	67	34	58	41	33	62	70
20230928	21	21	31	18	34	32	21	40	46	28	52	80	25	41	39	27	53	48
20230929	15	21	27	15	33	32	21	44	43	28	56	77	32	49	41	34	64	63
20230930	20	27	34	17	38	36	25	55	44	30	61	48	30	50	39	31	64	46
平均	22	31	44	16	34	44	20	40	52	23	45	64	23	38	45	22	41	55.4

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

九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
20230901	20	34	32	21	39	35	22	37	38	22	28	36	20	31	37	21	33	33
20230902	18	35	44	21	41	44	21	38	43	28	35	38	21	31	43	21	37	44
20230903	18	38	28	22	38	27	22	37	25	30	40	24	30	48	26	22	38	21
20230904	10	18	26	10	25	26	13	14	24	11	14	24	10	14	22	13	16	21
20230905	9	23	36	11	26	34	13	20	37	14	18	33	13	17	39	14	15	31
20230906	12	25	37	14	28	39	14	26	45	15	27	48	12	20	40	10	12	30
20230907	12	21	53	13	20	49	21	40	63	20	34	60	17	34	44	12	16	42
20230908	9	19	34	9	19	38	14	24	32	10	17	37	9	14	36	11	15	28
20230909	8	12	35	9	15	36	11	22	38	11	19	45	7	12	31	8	11	29
20230910	14	21	44	15	23	45	17	27	43	20	22	46	12	14	41	14	17	39
20230911	21	42	80	23	47	83	26	48	77	21	34	80	27	40	80	22	38	60
20230912	31	61	83	34	66	97	39	72	90	33	57	49	41	68	60	30	54	70
20230913	28	53	60	29	58	53	29	59	53	30	50	45	36	62	45	30	61	49
20230914	28	56	47	31	62	45	32	59	43	27	47	43	37	65	40	29	57	77
20230915	32	65	77	34	70	67	39	75	100	33	59	67	41	76	63	29	57	90
20230916	26	55	60	27	59	57	30	63	63	28	54	60	32	59	60	28	58	57
20230917	24	52	39	25	57	34	28	64	39	25	47	29	32	59	36	28	64	53
20230918	21	46	45	23	47	47	28	51	39	22	39	44	31	59	41	26	51	57
20230919	21	37	67	23	41	49	30	57	53	26	46	63	30	56	43	25	44	83
20230920	25	45	49	27	53	46	28	53	46	28	46	44	29	54	44	27	52	50
20230921	27	56	35	32	63	34	28	58	40	21	38	40	30	59	39	27	56	42
20230922	28	53	50	29	60	46	34	63	43	34	51	37	31	49	38	30	58	60
20230923	30	60	80	32	66	73	36	66	73	34	54	48	32	52	46	31	59	70
20230924	27	55	73	30	59	67	31	55	53	32	47	49	34	53	47	27	50	46
20230925	29	51	57	31	58	63	34	61	63	37	52	47	33	47	47	29	54	67
20230926	27	41	45	29	54	44	30	46	41	32	33	34	34	42	42	30	55	70
20230927	35	64	57	36	69	49	44	65	48	40	54	40	42	60	47	35	61	48
20230928	27	50	49	29	54	46	35	53	38	32	41	31	30	44	35	27	46	46
20230929	29	54	67	32	61	50	38	64	47	44	54	37	38	54	42	31	55	49
20230930	30	56	44	33	63	43	39	67	41	42	58	37	40	63	43	36	68	63
平均	23	43	51	24	48	49	28	49	49	27	41	44	28	45	43	24	44	50.8

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

九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	
20230901	18	27	34	16	30	33	19	23	37	18	28	35	12	25	40	
20230902	17	24	40	17	31	40	23	27	35	20	36	38	14	30	40	
20230903	20	33	21	24	38	22	32	38	23	18	34	18	11	28	23	
20230904	14	10	22	6	12	21	8	10	23	14	21	19	7	14	19	
20230905	13	13	32	9	16	34	11	16	35	13	23	31	8	16	34	
20230906	13	14	35	12	21	34	15	27	43	12	20	29	7	10	29	
20230907	13	19	43	12	19	36	12	20	38	12	28	41	7	13	23	
20230908	10	13	33	7	11	30	8	11	34	10	19	31	9	10	33	
20230909	7	6	29	5	10	25	6	8	25	8	14	28	6	9	27	
20230910	9	7	33	5	11	29	6	7	32	11	19	33	10	18	40	
20230911	21	33	77	19	33	63	19	31	49	20	35	67	18	34	63	
20230912	29	52	97	31	62	57	24	42	44	29	61	97	27	56	80	
20230913	29	52	63	31	59	44	24	43	43	28	60	63	29	61	73	
20230914	30	55	63	31	63	36	28	51	35	29	62	63	30	62	111	
20230915	30	53	90	35	70	53	33	58	47	28	63	80	28	57	90	
20230916	31	59	97	29	54	60	27	53	48	30	68	87	28	55	87	
20230917	36	69	73	27	61	36	22	40	34	30	72	70	30	64	63	
20230918	29	55	49	30	63	32	20	37	36	29	63	60	24	46	70	
20230919	29	52	77	32	57	43	20	38	39	26	55	73	23	46	83	
20230920	27	46	63	24	49	44	22	35	44	27	59	87	27	53	60	
20230921	34	64	45	29	57	38	19	33	39	26	61	46	26	54	46	
20230922	29	56	63	35	64	42	21	32	35	29	64	67	27	55	73	
20230923	31	53	87	33	59	44	30	38	38	30	64	90	24	51	47	
20230924	22	38	45	27	51	39	25	36	40	22	50	46	24	50	46	
20230925	28	46	57	27	50	43	23	20	36	28	60	49	26	52	57	
20230926	33	44	49	29	45	38	30	37	42	30	63	46	27	55	63	
20230927	29	49	47	31	52	44	30	43	43	30	63	49	30	63	87	
20230928	26	39	44	26	46	32	26	31	30	26	53	44	28	56	53	
20230929	32	52	49	34	57	39	34	52	37	30	64	49	27	58	50	
20230930	36	60	60	33	60	44	35	54	43	34	76	63	30	64	63	
平均	24	40	54	24	44	39	22	33	38	23	49	53	21	42	56	

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)

九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
20230901	20	36	33	22	26	39	21	43	42	29	42	44	27	37	39	30	37	45
20230902	24	43	31	26	31	41	22	43	57	27	38	70	23	37	50	28	37	57
20230903	21	44	19	14	20	24	21	43	28	27	43	25	22	43	24	29	39	30
20230904	13	20	23	13	14	31	14	25	28	19	21	28	13	18	26	17	21	31
20230905	19	28	26	12	18	43	14	32	43	16	27	42	14	25	33	18	23	43
20230906	18	30	30	15	22	46	15	33	44	20	27	47	16	27	41	20	30	53
20230907	18	31	36	16	29	47	16	36	70	19	25	53	13	19	33	20	26	80
20230908	20	33	27	13	23	42	12	27	38	19	26	40	13	27	36	17	26	45
20230909	15	24	28	12	17	44	11	25	40	17	22	38	11	23	36	15	19	45
20230910	26	37	37	16	19	53	18	32	44	21	26	46	16	23	44	21	26	60
20230911	32	53	48	25	47	87	24	55	103	31	50	103	25	49	87	31	46	100
20230912	28	61	45	25	54	50	33	65	129	41	66	107	37	68	104	41	65	121
20230913	29	61	50	27	55	57	28	64	63	36	60	77	35	61	77	33	55	49
20230914	33	66	57	27	55	63	28	63	125	31	53	57	37	63	53	37	60	43
20230915	31	69	90	33	67	93	32	74	189	39	65	125	35	67	97	39	64	73
20230916	31	62	50	25	51	70	28	63	143	34	59	90	33	63	73	34	57	60
20230917	26	60	43	21	46	37	28	64	103	33	60	77	30	65	47	31	54	40
20230918	30	57	43	21	45	45	27	58	100	31	53	80	30	58	53	31	52	48
20230919	24	44	48	21	38	42	22	49	136	29	44	93	24	47	80	29	41	60
20230920	28	57	47	23	42	48	26	56	114	33	52	67	33	53	53	33	16	48
20230921	31	63	37	26	49	39	26	61	63	32	54	45	33	60	41	36	57	38
20230922	34	64	53	27	45	42	28	63	125	34	58	80	35	59	50	34	56	49
20230923	35	70	63	26	41	48	33	70	146	40	67	100	34	66	70	36	63	77
20230924	32	64	47	28	46	63	28	62	118	34	60	70	31	69	73	36	61	70
20230925	38	66	43	31	55	46	30	57	103	36	53	73	34	56	63	42	57	33
20230926	37	58	39	30	40	41	29	56	47	36	53	44	37	51	49	34	48	46
20230927	31	55	36	24	34	31	33	67	136	41	63	87	42	69	77	43	66	73
20230928	28	52	43	26	38	35	29	58	125	35	54	67	33	57	50	36	53	50
20230929	31	57	42	32	47	39	32	65	153	35	63	77	35	65	67	40	55	53
20230930	33	63	39	27	52	37	32	66	93	39	67	63	34	65	50	40	60	45
平均	27	51	42	23	39	47	25	53	92	30	48	67	28	50	56	31	46	56

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

九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}
20230901	20	33	28	27	28	17	23	33	30	23	37	19	40	25	28	21	37	23
20230902	23	35	35	29	29	21	24	37	35	26	38	22	51	30	34	23	44	24
20230903	缺	23	缺	缺	18	缺	缺	25	缺	缺	26	缺	缺	18	缺	缺	28	缺
20230904	缺	22	缺	缺	19	缺	缺	22	缺	缺	24	缺	缺	20	缺	缺	26	缺
20230905	缺	32	缺	缺	29	缺	缺	35	缺	缺	37	缺	缺	27	缺	缺	36	缺
20230906	缺	44	缺	缺	35	缺	缺	45	缺	缺	53	缺	缺	34	缺	缺	45	缺
20230907	19	48	31	19	44	19	22	53	35	21	63	25	26	38	23	19	67	25
20230908	13	32	19	9	28	10	19	32	24	15	38	11	23	29	23	15	37	20
20230909	缺	40	缺	缺	36	缺	缺	39	缺	缺	45	缺	缺	41	缺	缺	44	缺
20230910	20	42	22	23	38	11	26	41	23	18	46	9	28	40	24	17	49	19
20230911	26	67	35	24	47	25	29	77	41	25	87	27	36	44	43	25	70	45
20230912	36	45	55	33	39	44	40	50	61	35	49	54	44	35	58	32	60	60
20230913	34	41	51	32	32	46	35	44	57	30	44	46	43	31	58	26	49	54
20230914	34	38	50	31	44	42	34	41	52	32	42	46	37	38	51	23	42	55
20230915	33	53	63	33	80	52	37	70	61	36	67	61	41	42	63	27	67	65
20230916	30	48	54	29	77	45	34	50	57	28	53	52	30	44	55	23	63	57
20230917	26	27	42	26	31	33	31	30	46	21	31	36	25	21	44	19	35	47
20230918	27	39	39	23	44	24	29	40	45	21	44	35	29	34	39	22	44	43
20230919	29	45	46	27	63	28	32	45	45	24	60	43	缺	28	40	23	47	44
20230920	28	40	43	29	46	34	34	43	46	22	44	37	30	33	44	26	45	49
20230921	缺	35	36	24	31	30	30	37	39	22	40	28	34	32	46	27	42	51
20230922	29	30	45	34	19	36	37	35	49	26	33	44	40	24	44	30	47	59
20230923	26	44	54	33	25	45	36	49	57	29	49	54	42	35	49	31	缺	58
20230924	25	44	49	34	35	34	36	47	44	30	50	42	43	41	42	30	67	54
20230925	31	43	49	40	43	41	42	46	53	31	46	44	48	38	53	33	67	56
20230926	29	36	42	35	41	29	37	39	38	30	39	32	37	32	41	31	44	缺
20230927	37	35	55	43	40	43	44	40	56	37	41	50	39	30	48	37	45	64
20230928	25	26	42	33	31	30	35	30	44	27	31	35	35	25	44	29	43	49
20230929	33	33	51	43	37	39	42	36	52	35	37	47	41	31	54	31	46	57
20230930	35	32	58	40	37	47	41	36	57	34	37	54	40	31	54	33	42	61
平均	28	38	44	30	38	33	33	42	46	27	44	38	37	32	44	26	48	47

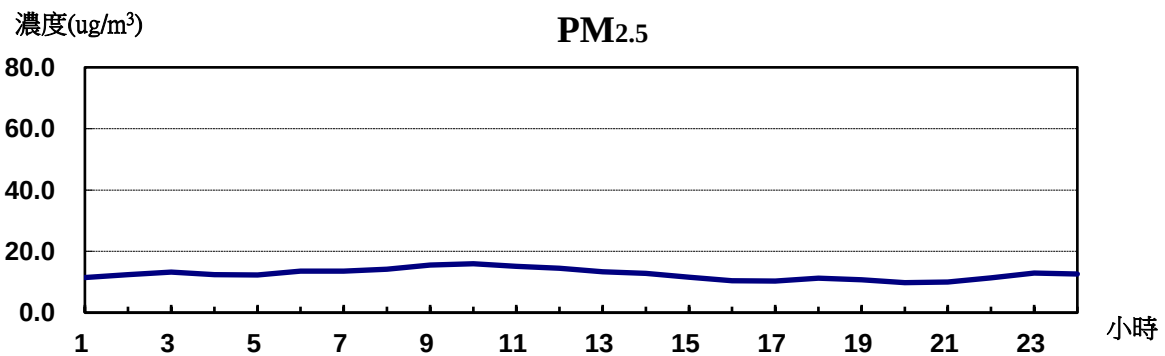
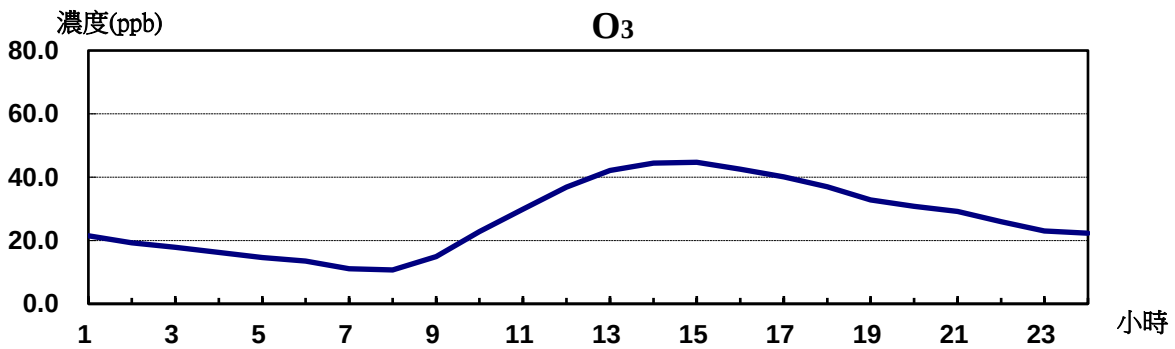
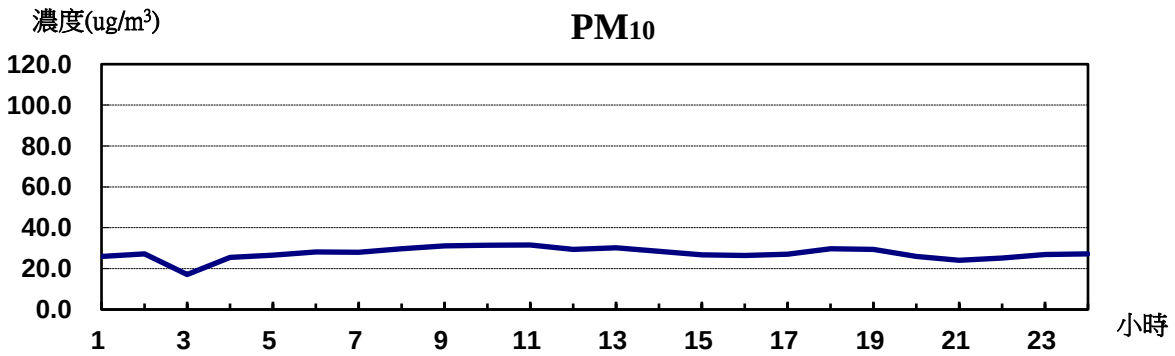
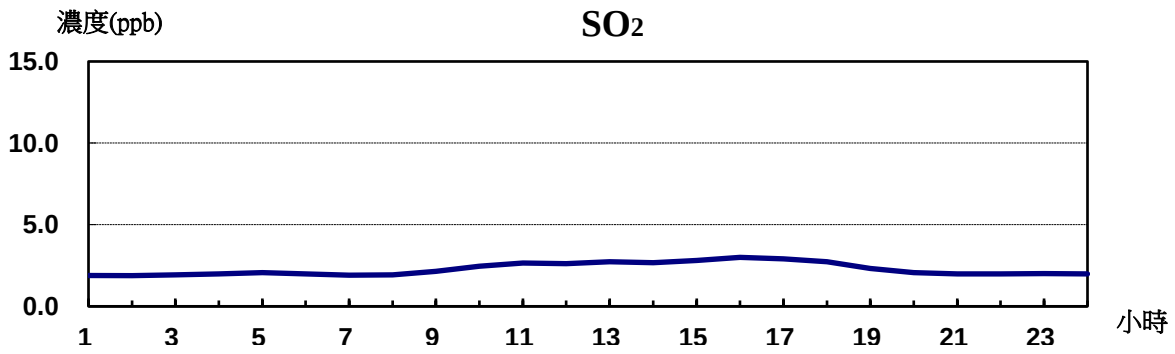
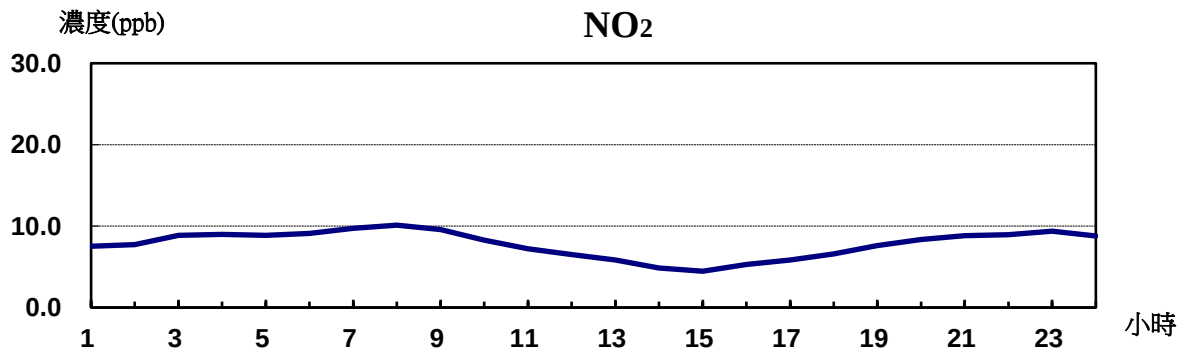
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101, 微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

九月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

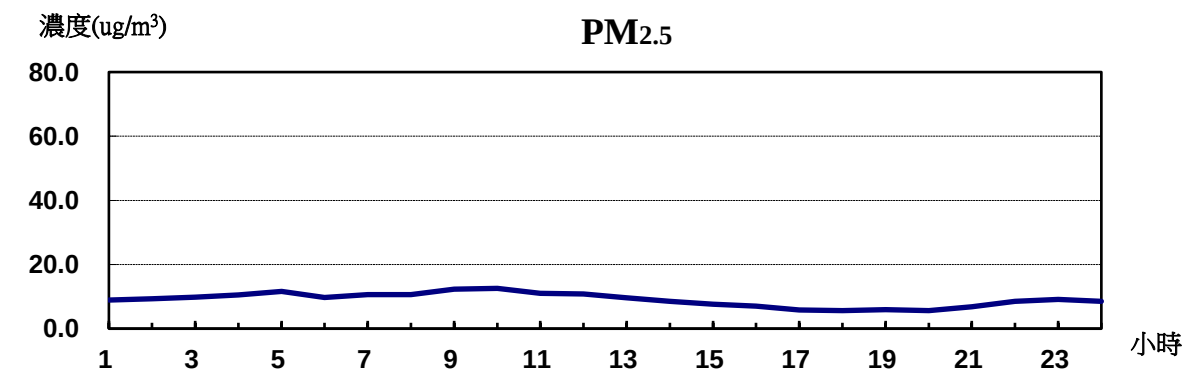
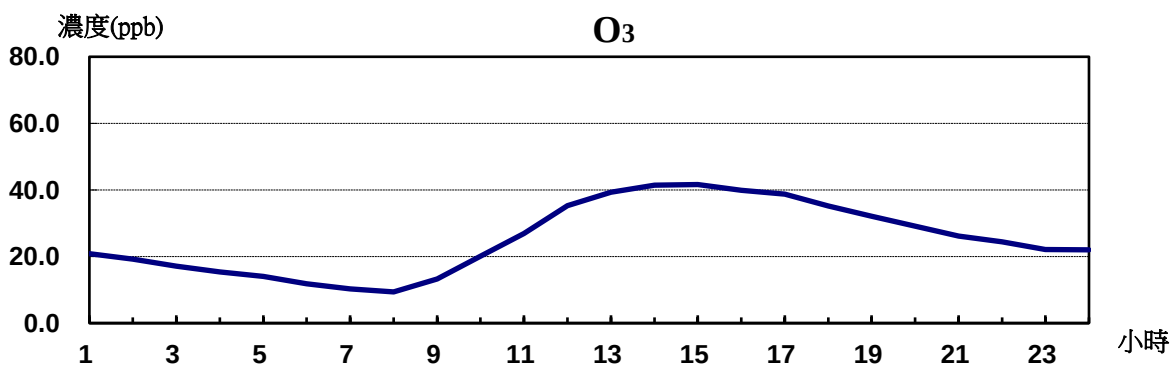
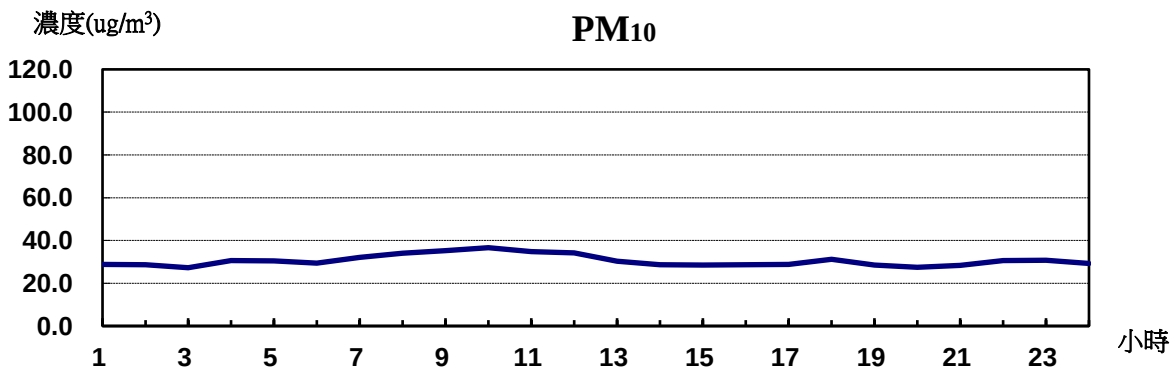
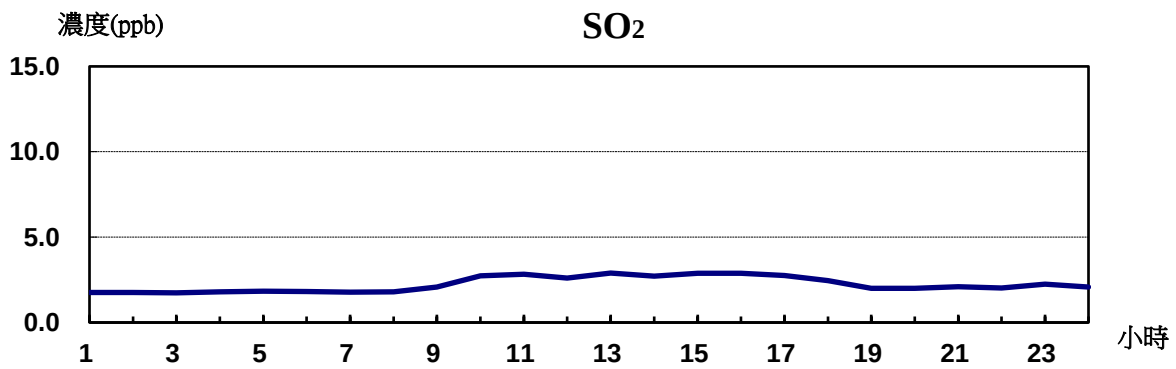
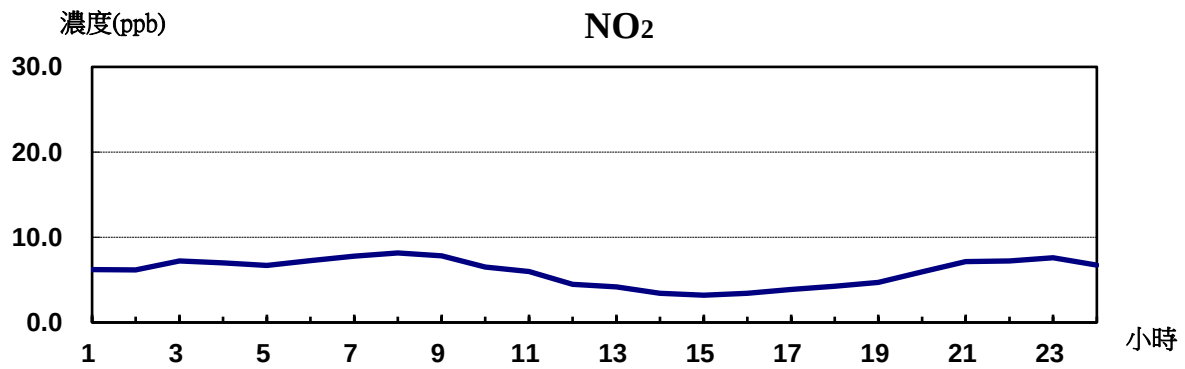
	東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20230901	缺	23	26	25	35	缺	18	30	27	22	40	33	18	30	27	34	55
20230902	缺	26	27	27	48	36	20	33	28	22	46	33	20	33	28	31	42
20230903	缺	17	缺	缺	21	缺	缺	19	缺	缺	27	缺	缺	19	缺	9	缺
20230904	缺	15	缺	缺	23	缺	缺	21	缺	缺	26	缺	缺	21	缺	17	缺
20230905	缺	22	缺	缺	36	缺	缺	32	缺	缺	42	缺	缺	32	缺	25	缺
20230906	缺	24	缺	缺	32	缺	缺	37	缺	缺	63	缺	缺	37	缺	23	缺
20230907	14	33	20	16	49	23	14	42	18	21	50	42	14	42	18	25	13
20230908	12	26	13	14	32	21	10	34	16	14	40	22	10	34	16	24	12
20230909	缺	25	缺	缺	31	缺	缺	43	缺	缺	44	缺	缺	43	缺	22	缺
20230910	19	34	17	15	41	18	16	40	18	19	53	21	16	40	18	30	19
20230911	31	42	40	23	67	37	22	50	42	29	80	52	22	50	42	36	22
20230912	45	42	64	32	77	59	25	42	53	43	63	67	25	42	53	45	37
20230913	38	41	54	29	50	59	25	38	61	36	50	62	25	38	61	40	43
20230914	37	37	57	32	73	63	22	42	52	37	44	62	22	42	52	63	41
20230915	42	35	66	28	87	61	28	48	69	44	90	70	28	48	69	50	48
20230916	34	39	54	28	60	57	24	44	58	36	73	65	24	44	58	49	48
20230917	34	19	52	28	53	58	20	27	44	27	33	52	20	27	44	46	60
20230918	31	30	47	26	67	56	17	35	37	30	49	45	17	35	37	46	51
20230919	24	31	33	23	80	43	18	29	31	36	73	60	18	29	31	49	42
20230920	29	31	48	27	53	55	20	35	44	36	46	56	20	35	44	44	51
20230921	31	20	61	27	42	61	20	32	49	28	41	47	20	32	49	33	44
20230922	32	29	55	28	60	59	22	28	47	42	31	57	22	28	47	47	43
20230923	35	36	61	30	63	67	26	40	46	43	47	64	26	40	46	47	52
20230924	32	36	55	29	47	59	23	43	42	37	57	54	23	43	42	36	45
20230925	31	34	52	29	70	57	26	43	40	41	49	51	26	43	40	41	47
20230926	27	27	39	29	57	54	24	33	30	39	44	55	24	33	30	40	54
20230927	36	33	65	35	50	68	29	37	48	46	46	56	29	37	48	43	48
20230928	28	26	45	29	48	58	24	30	38	37	39	48	24	30	38	39	34
20230929	缺	12	缺	29	50	53	27	32	41	40	44	53	27	32	41	41	35
20230930	32	27	58	34	57	65	27	31	41	41	44	62	27	31	41	42	42
平均	31	29	46	27	52	52	22	36	41	34	49	52	22	36	41	37	41

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

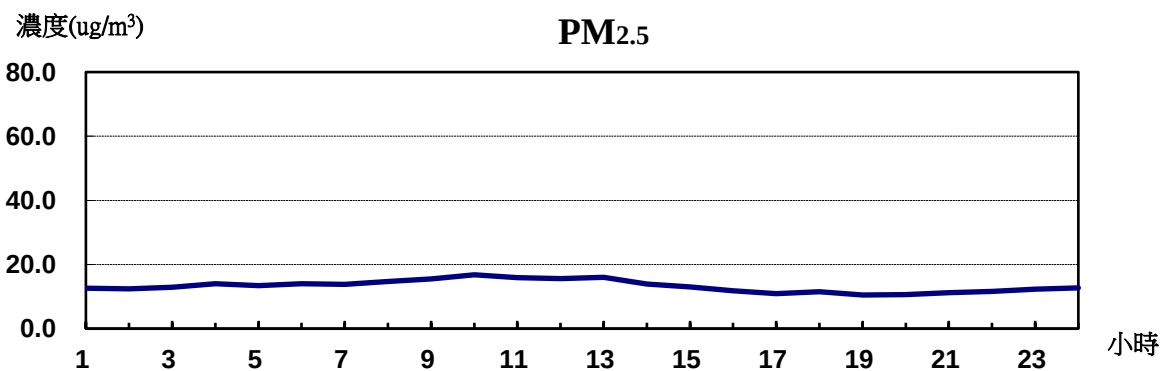
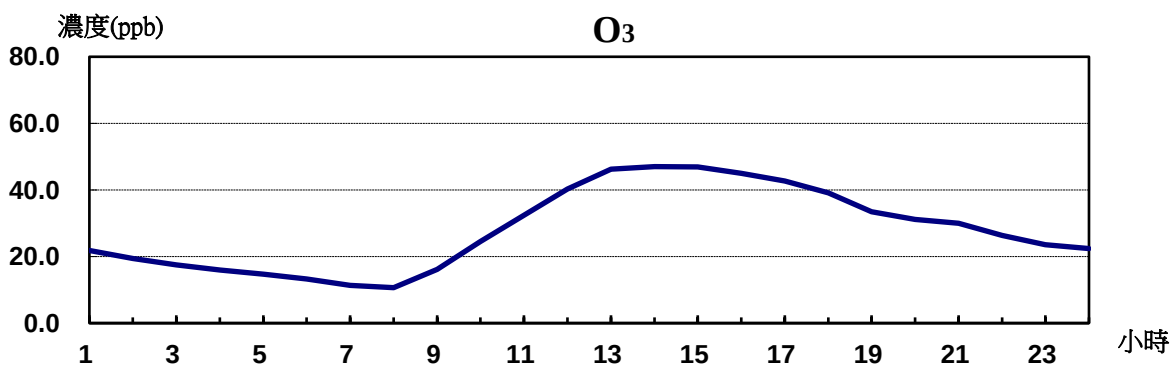
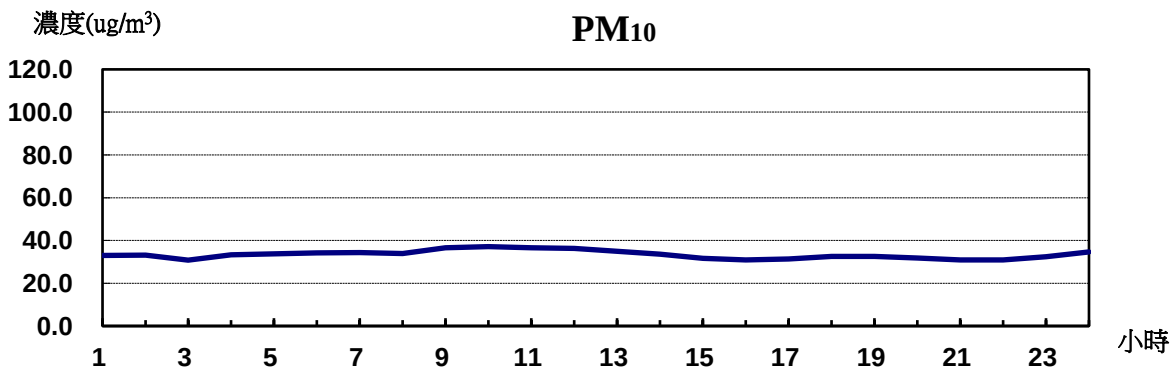
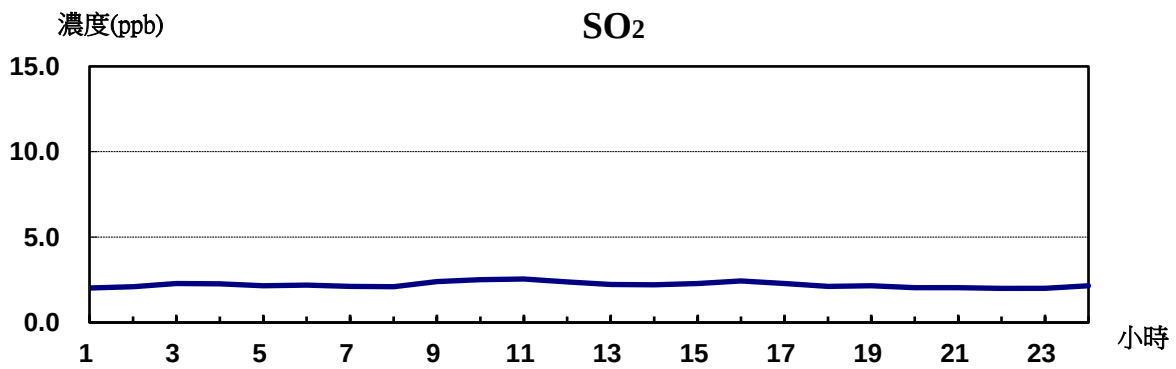
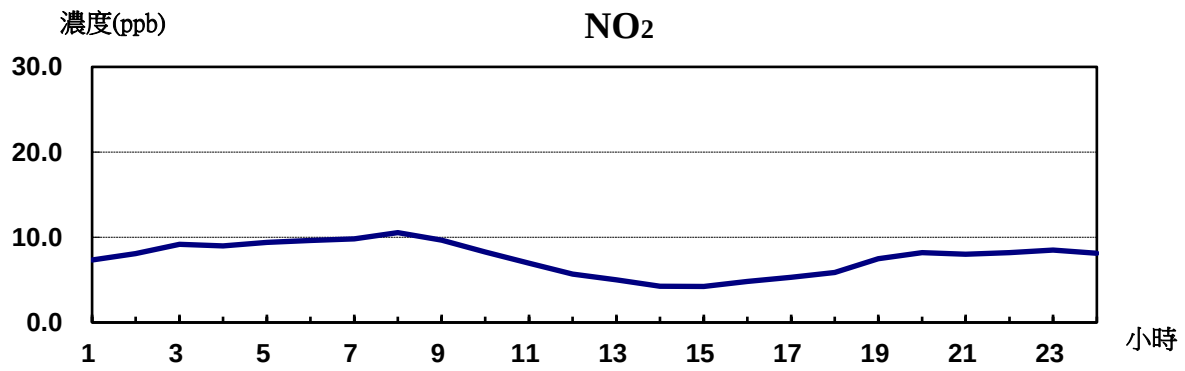
測站名稱：線西



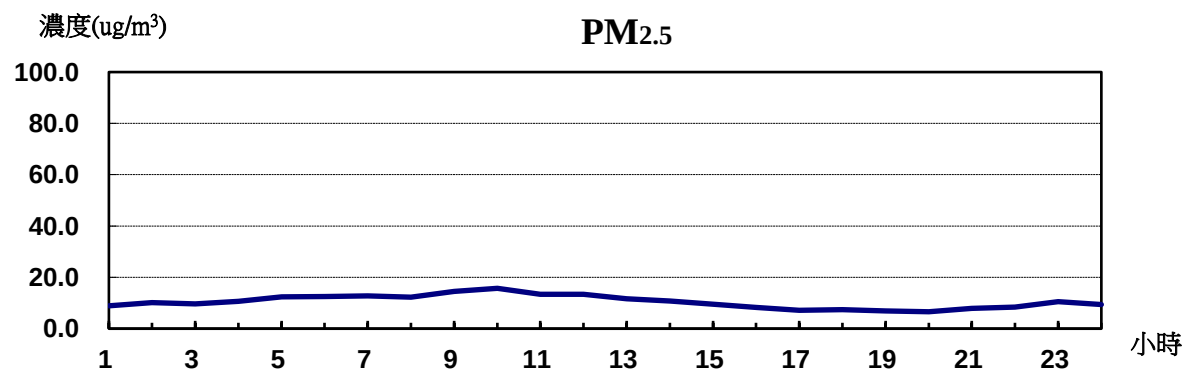
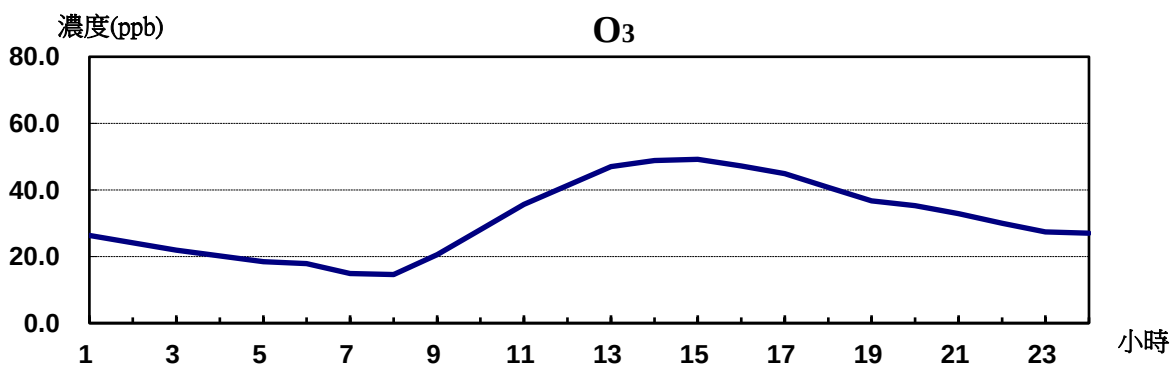
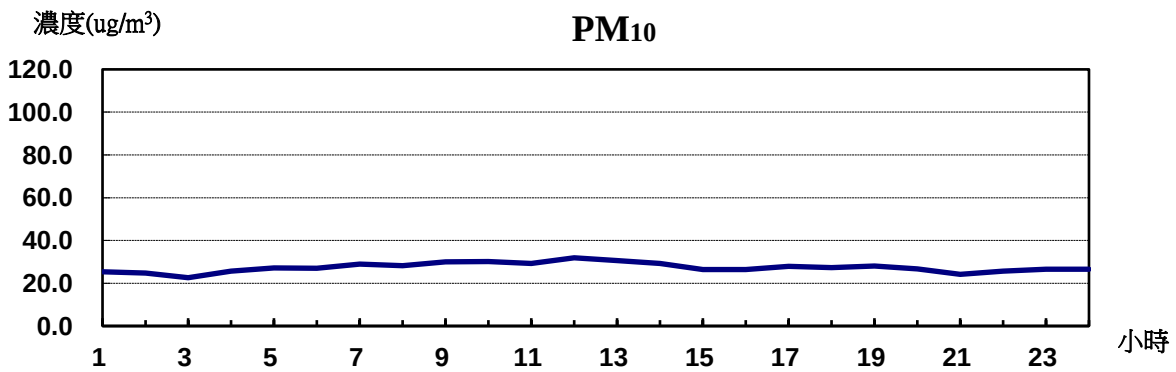
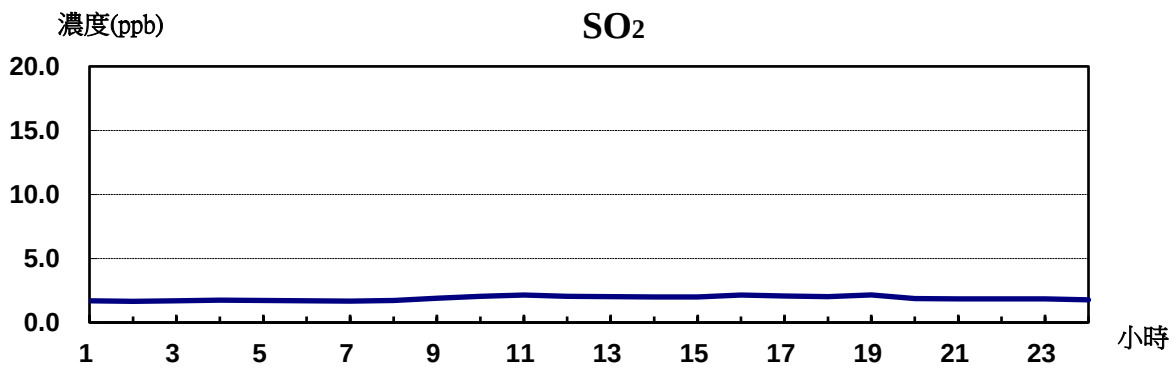
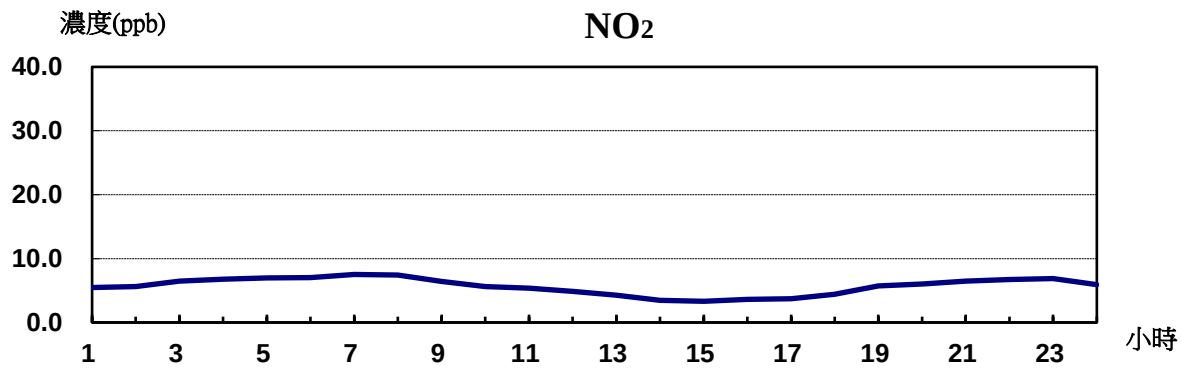
測站名稱：伸港



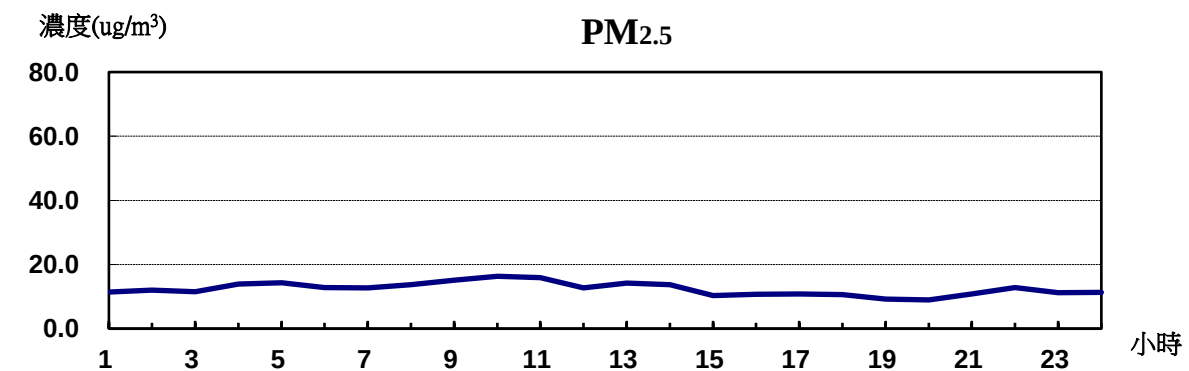
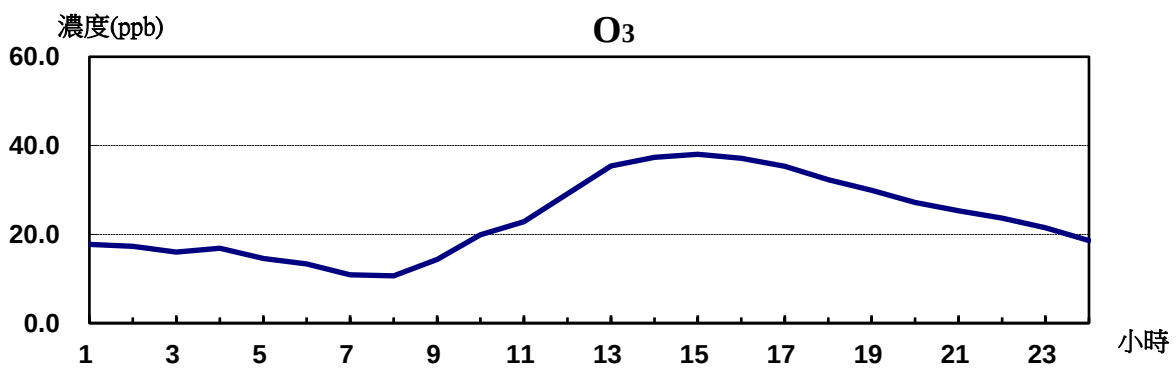
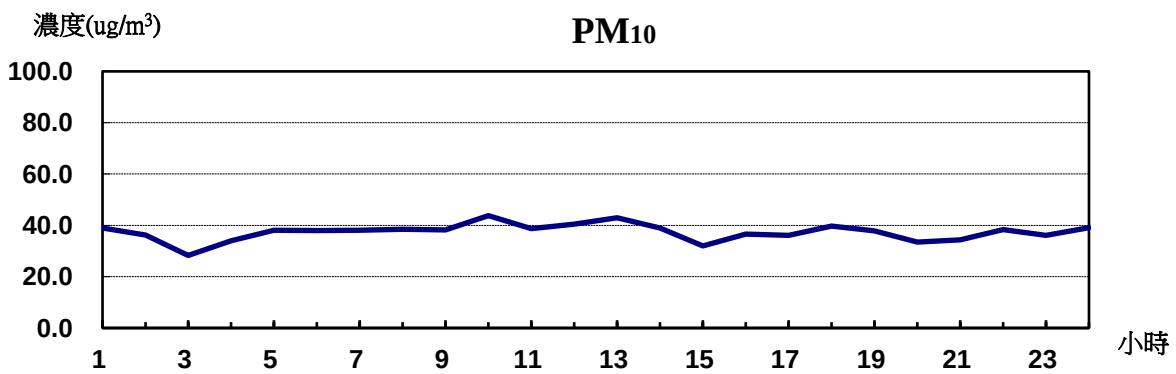
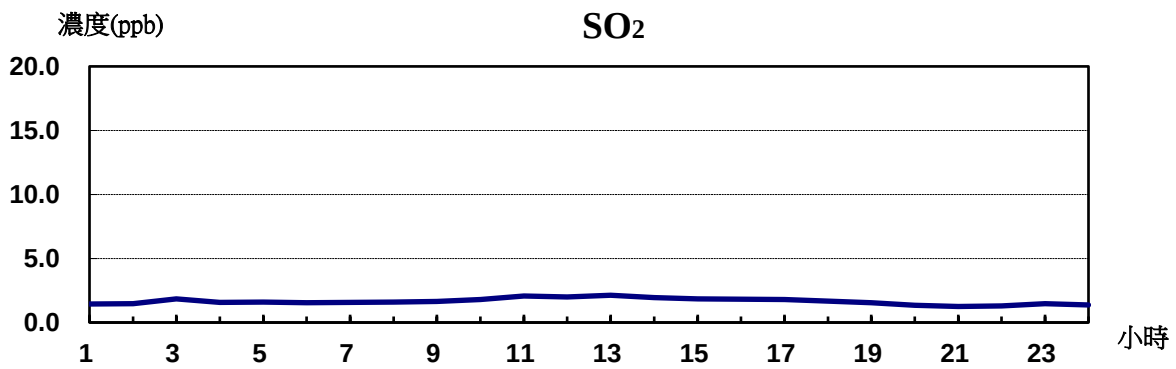
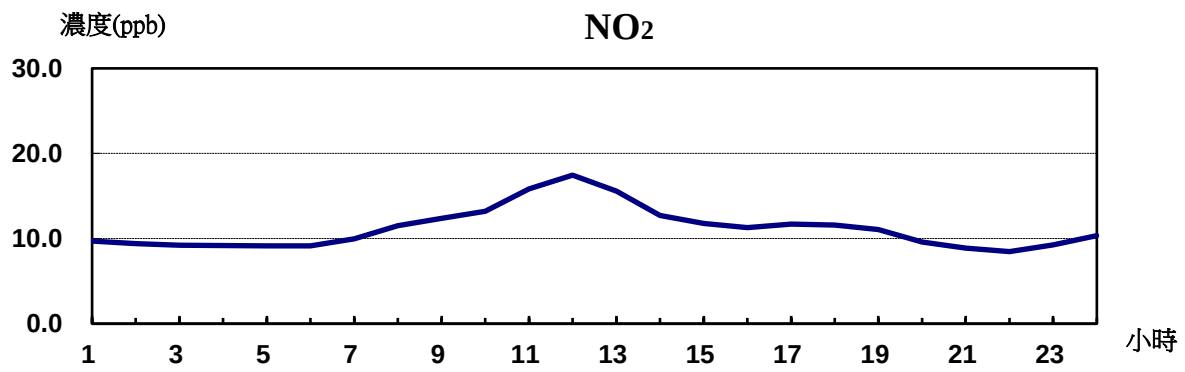
測站名稱：和美



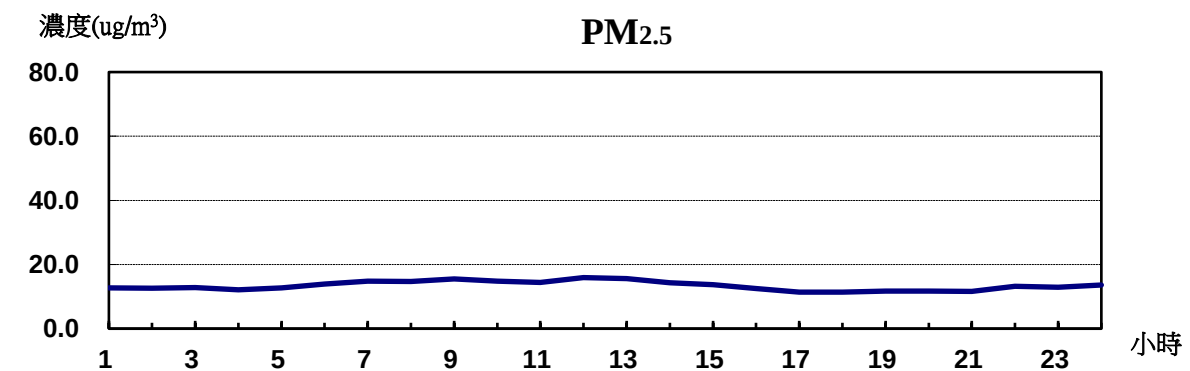
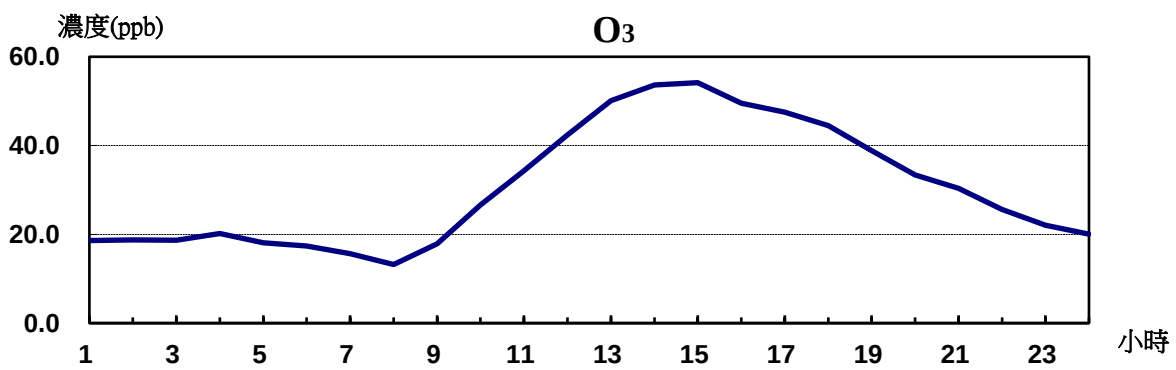
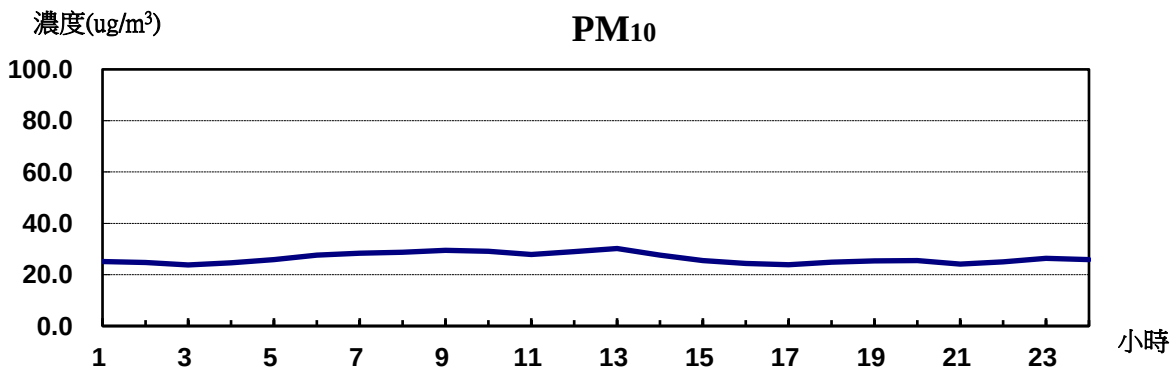
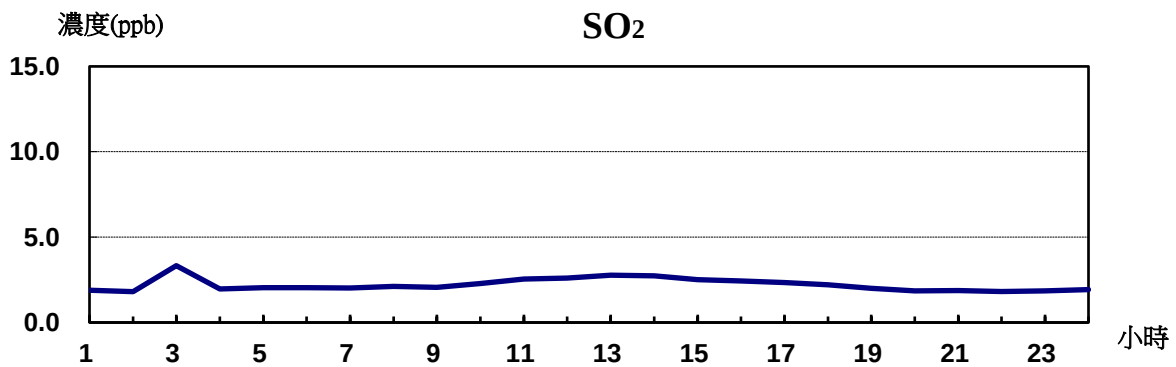
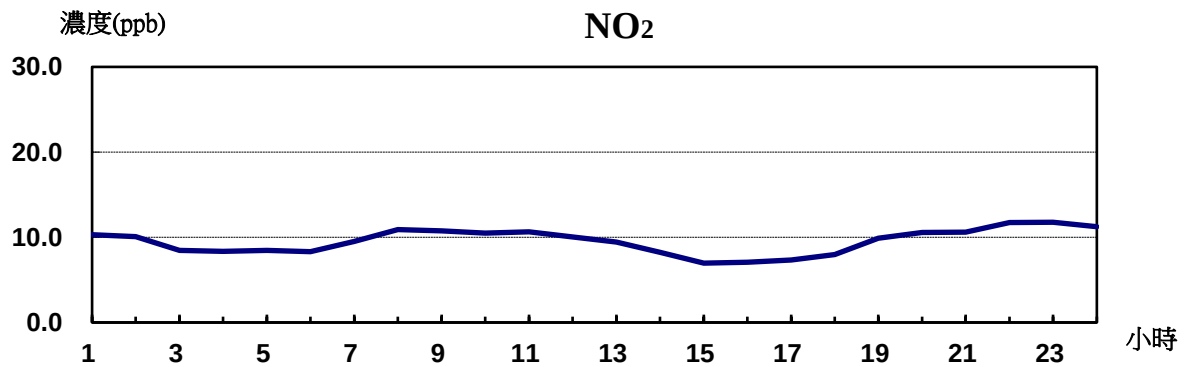
測站名稱：鹿港



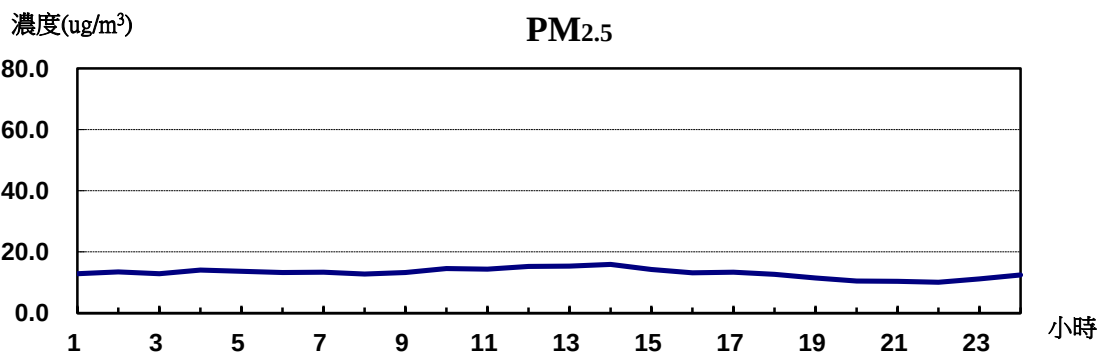
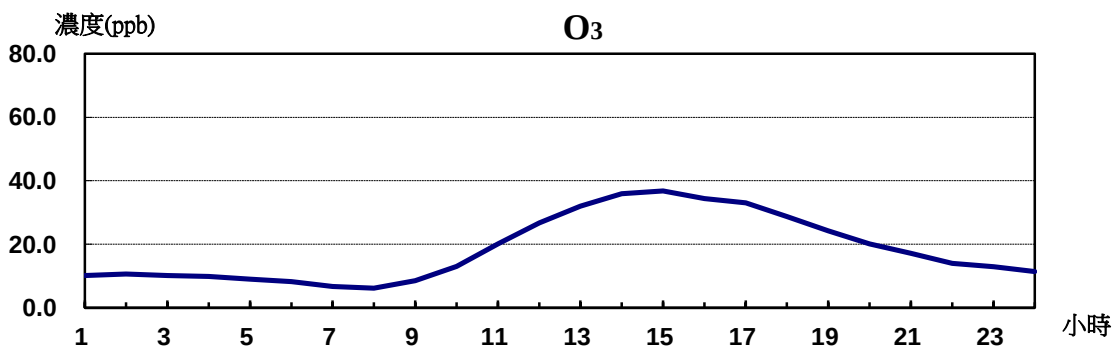
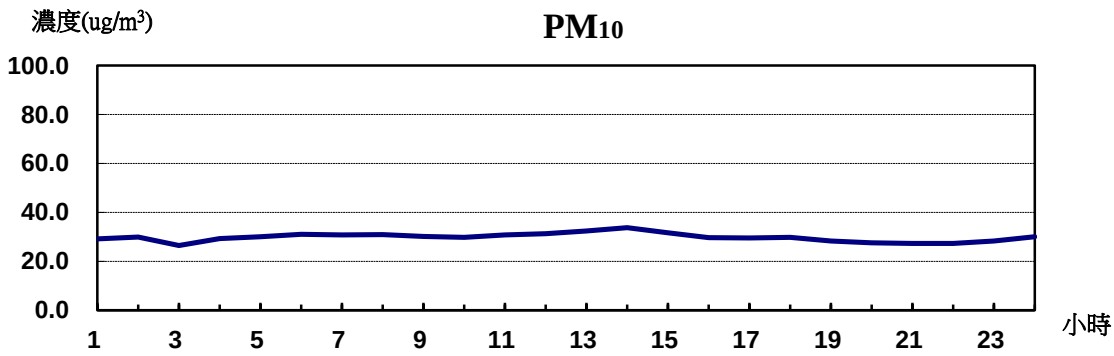
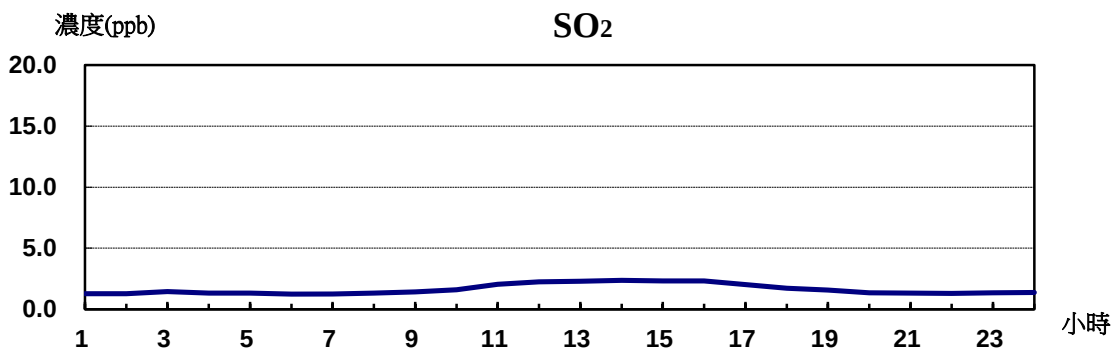
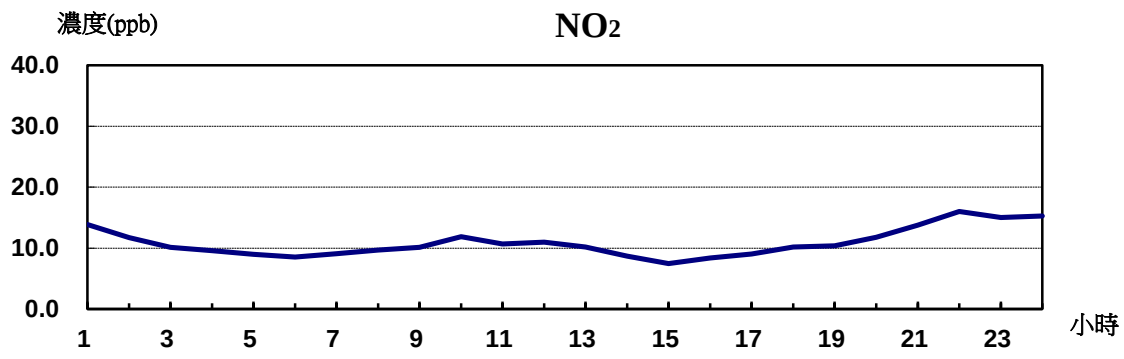
測站名稱：梧棲



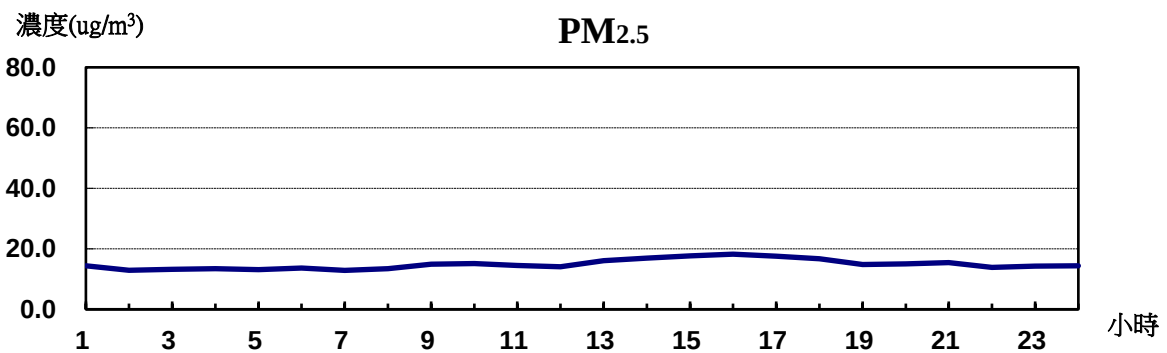
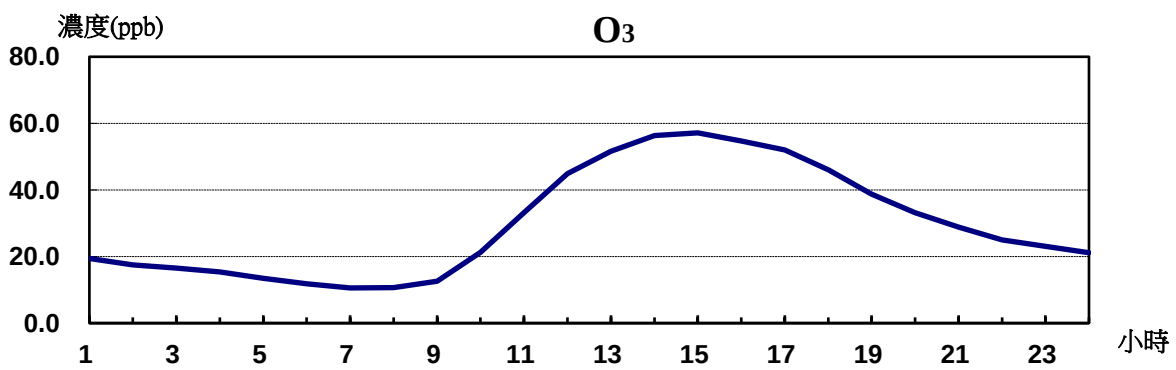
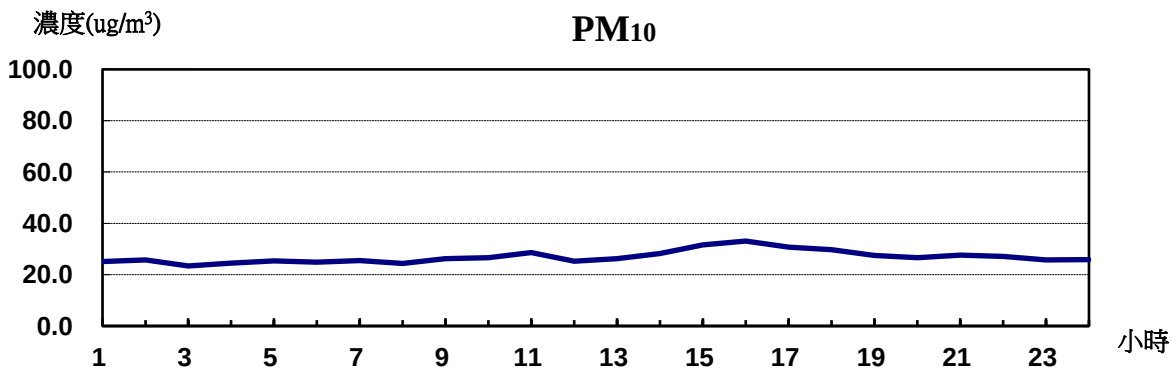
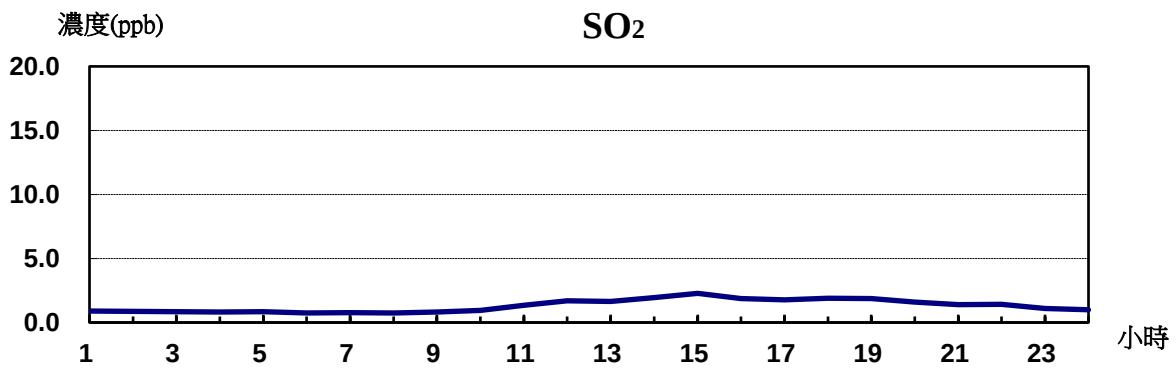
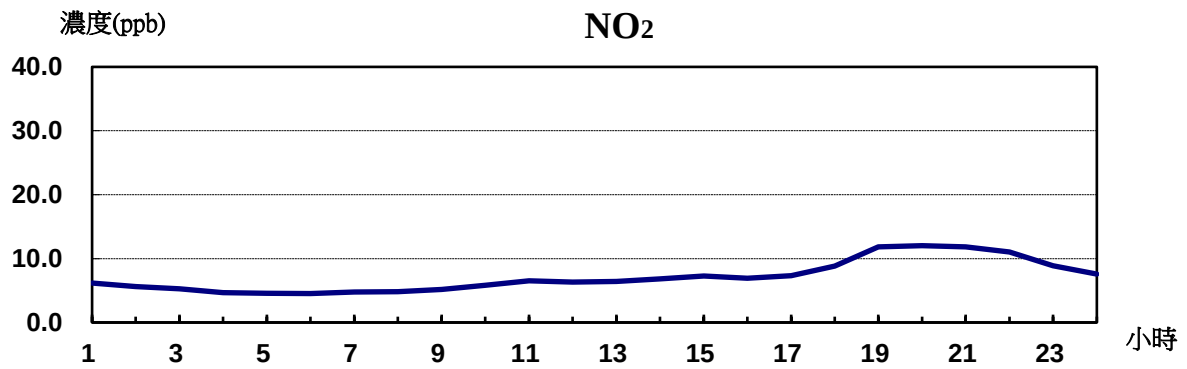
測站名稱：大肚



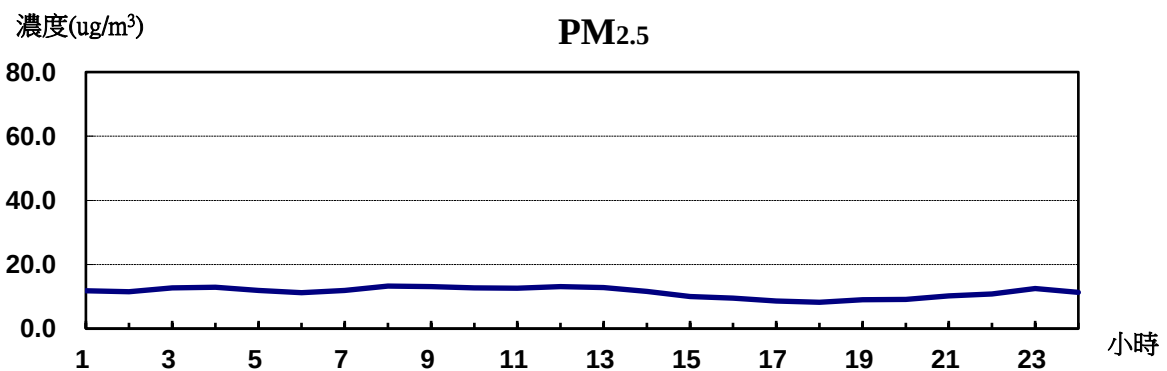
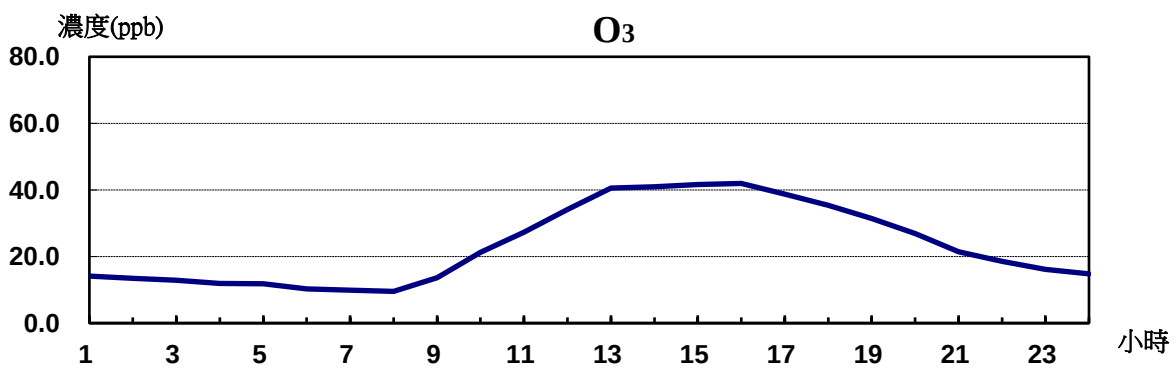
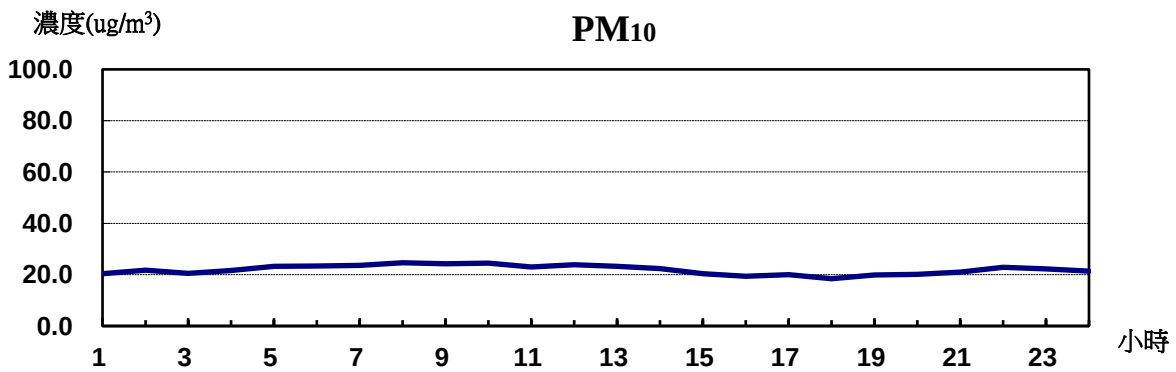
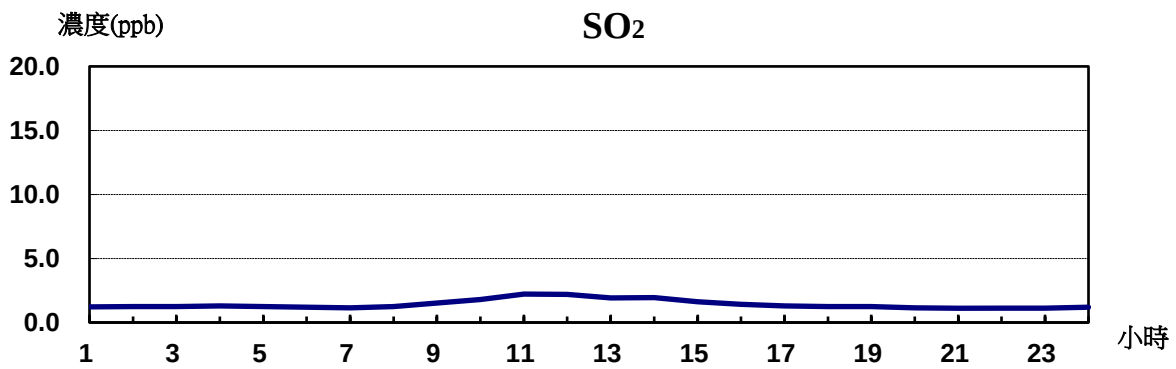
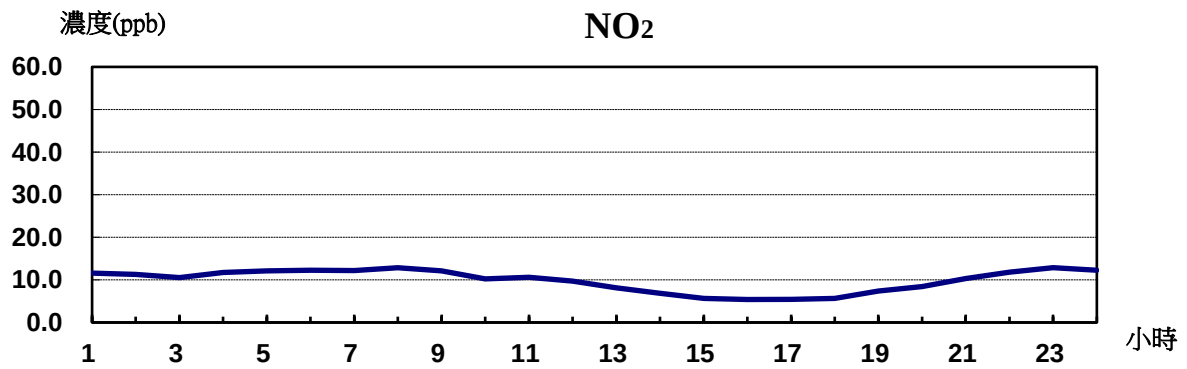
測站名稱：東大



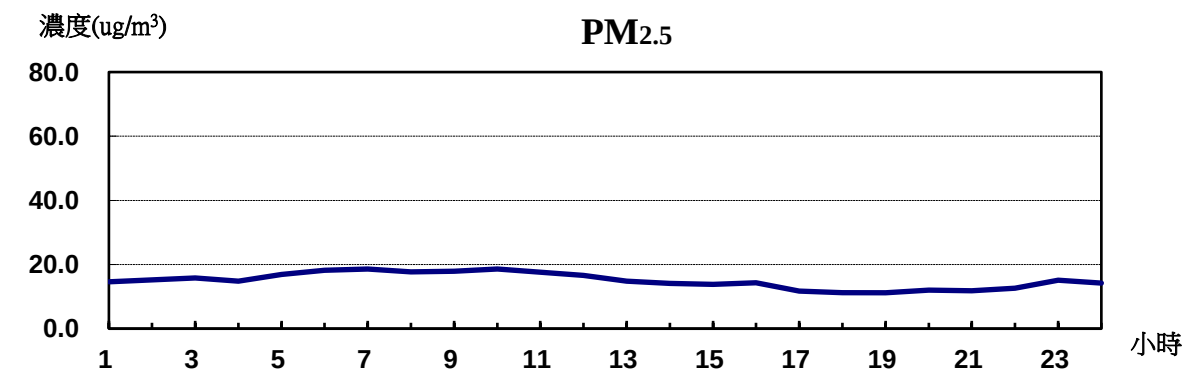
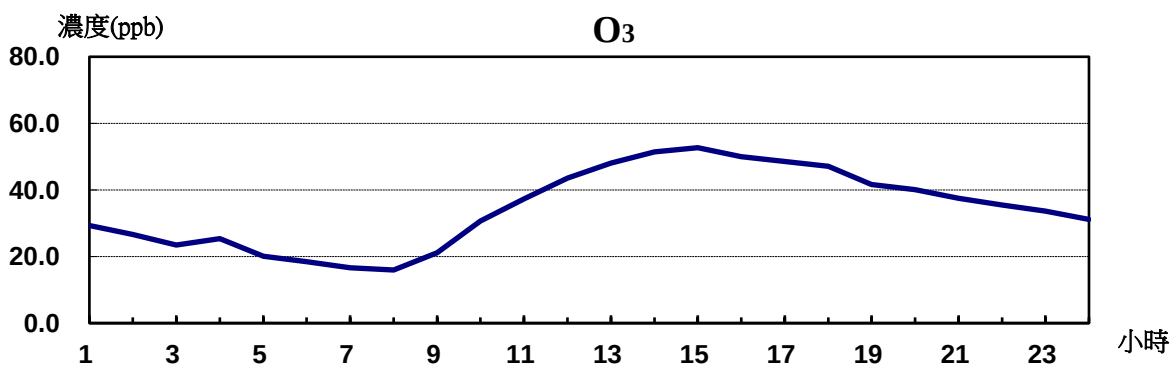
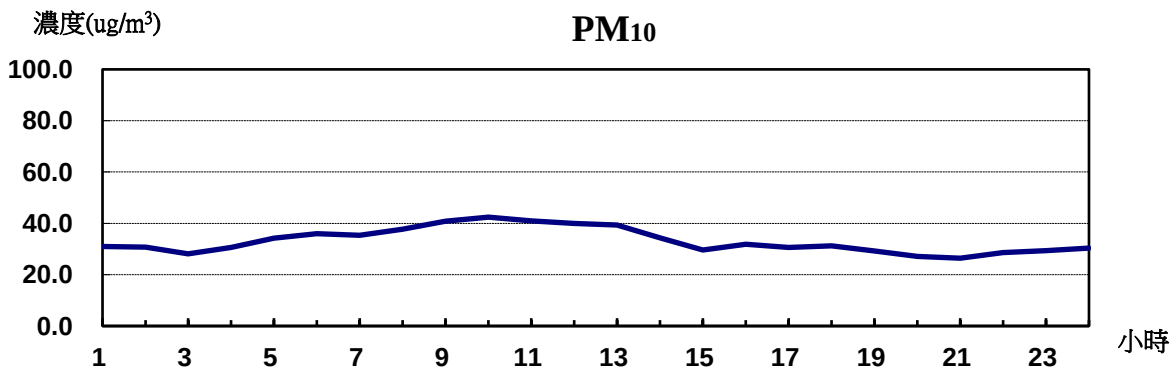
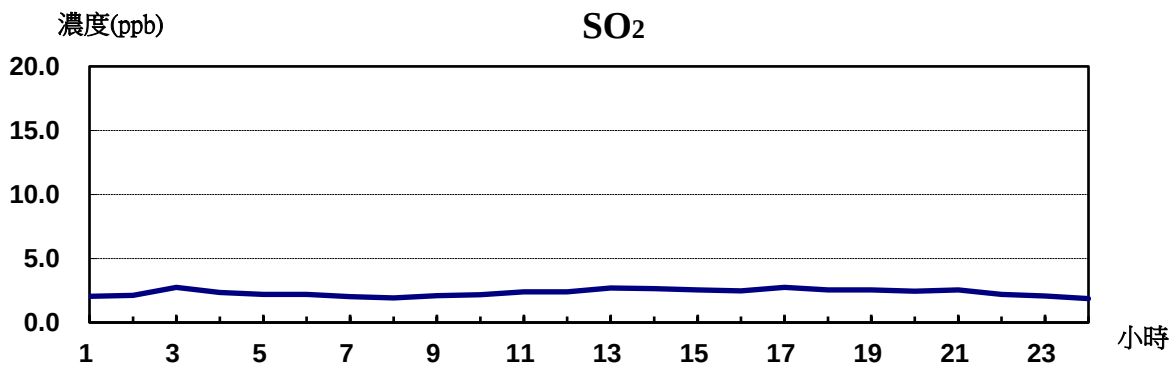
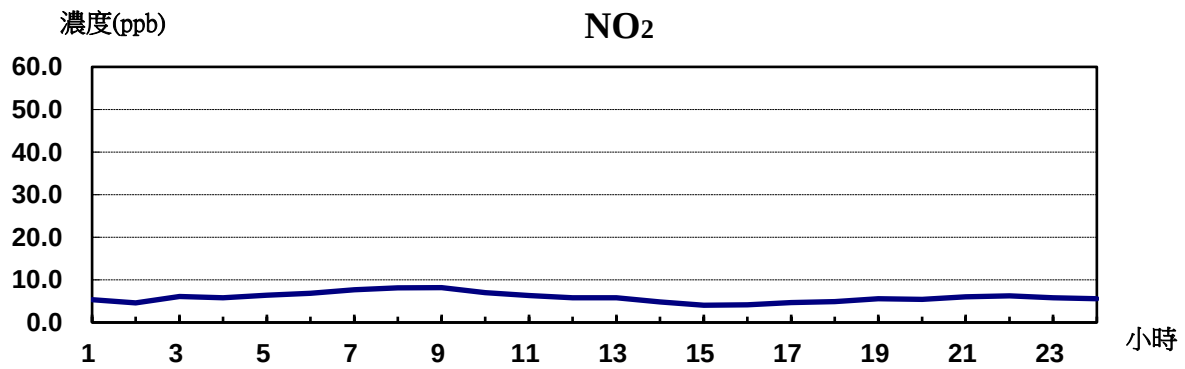
測站名稱：草屯



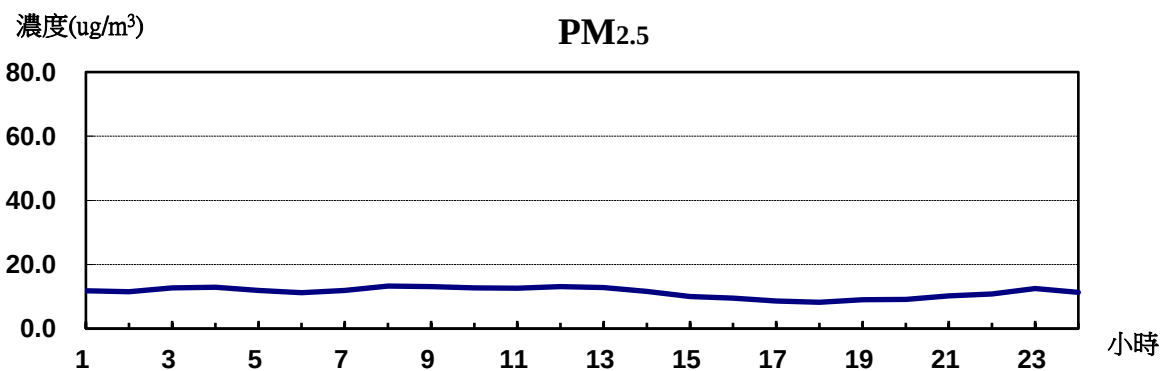
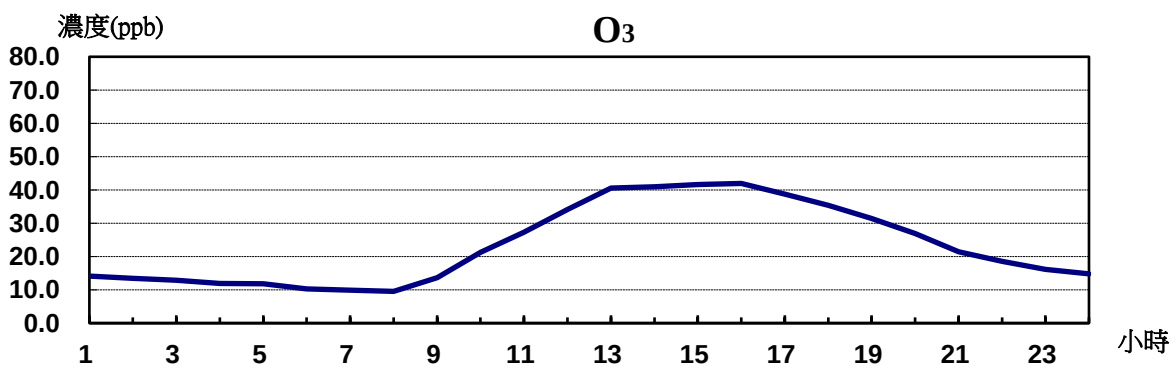
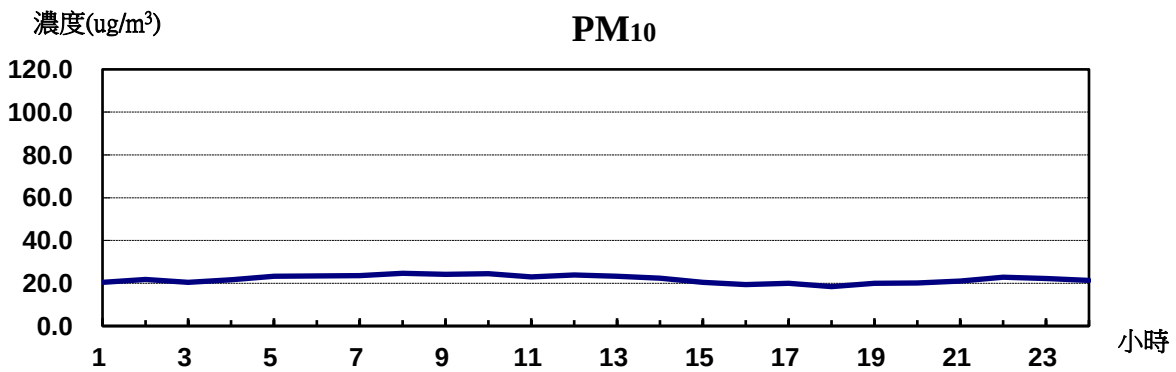
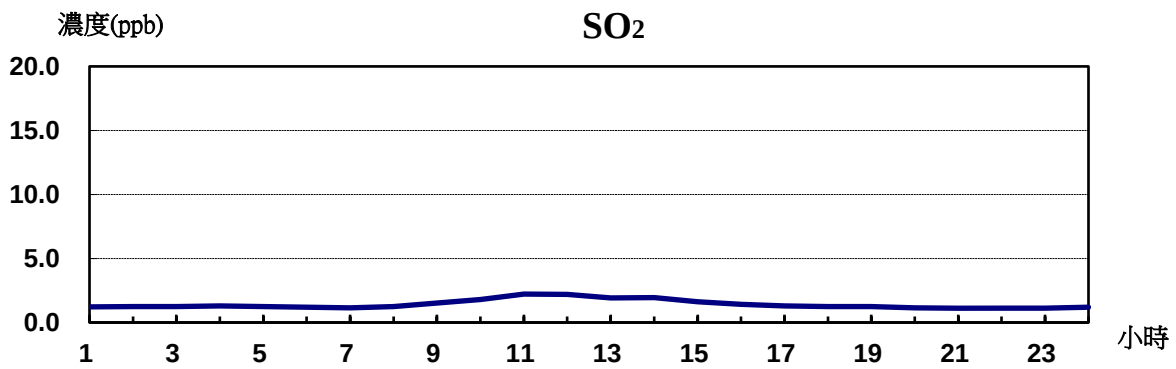
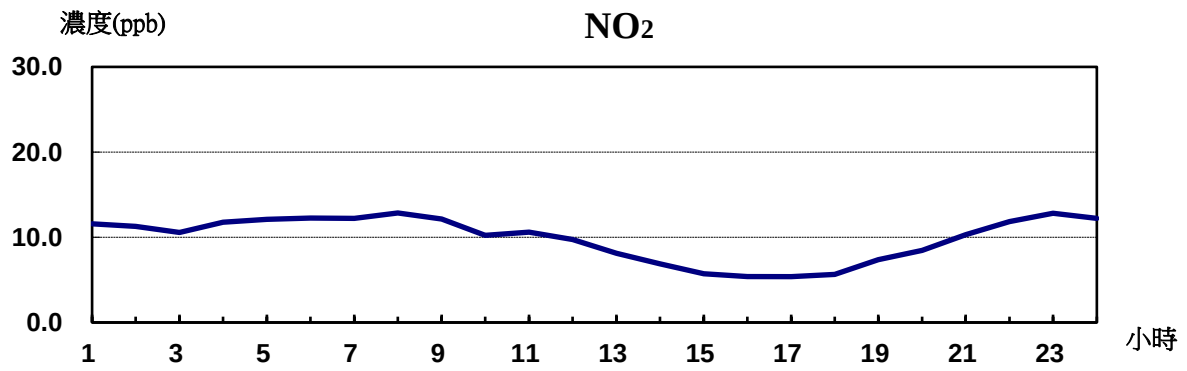
測站名稱：清水



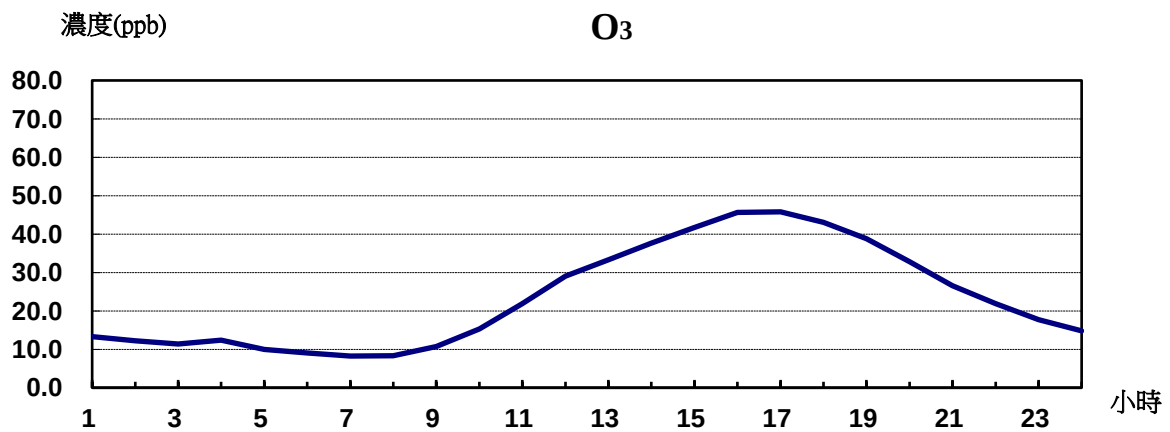
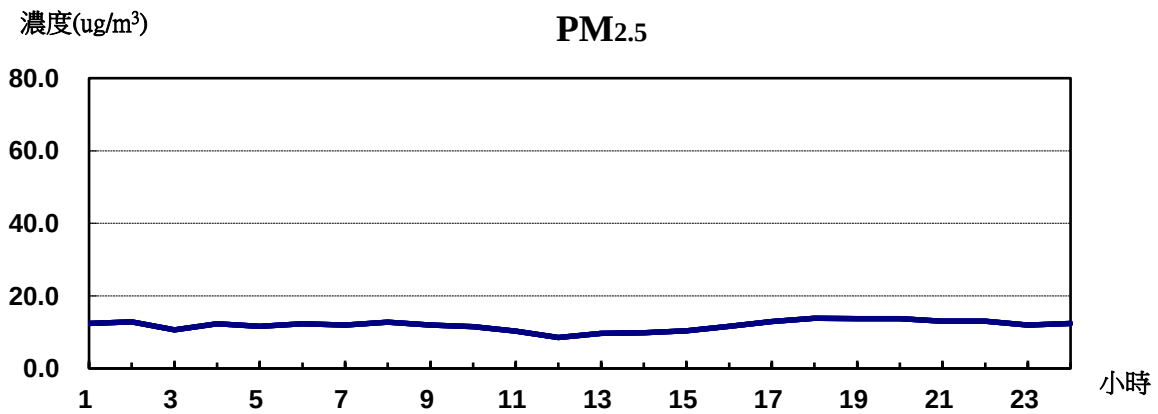
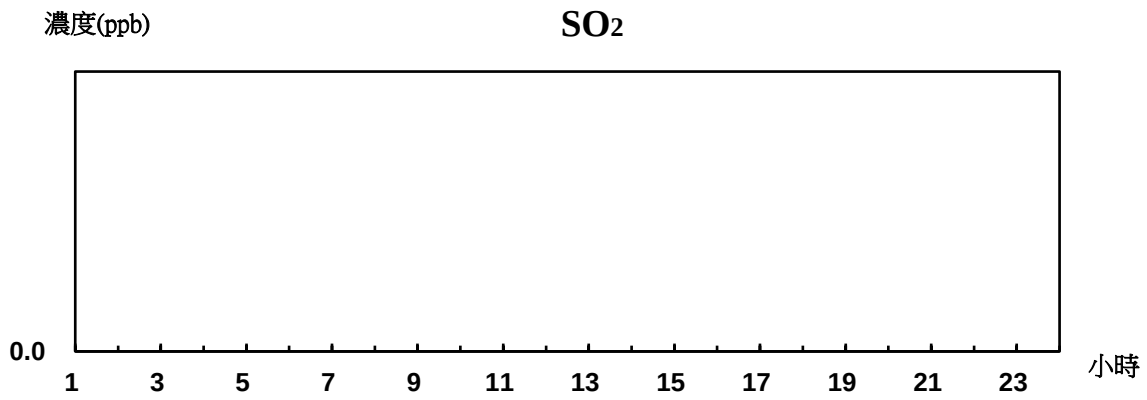
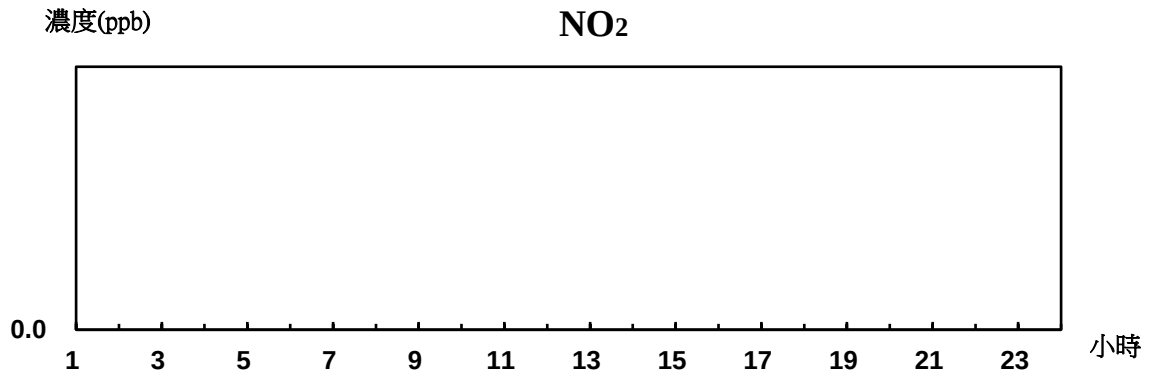
測站名稱：福興



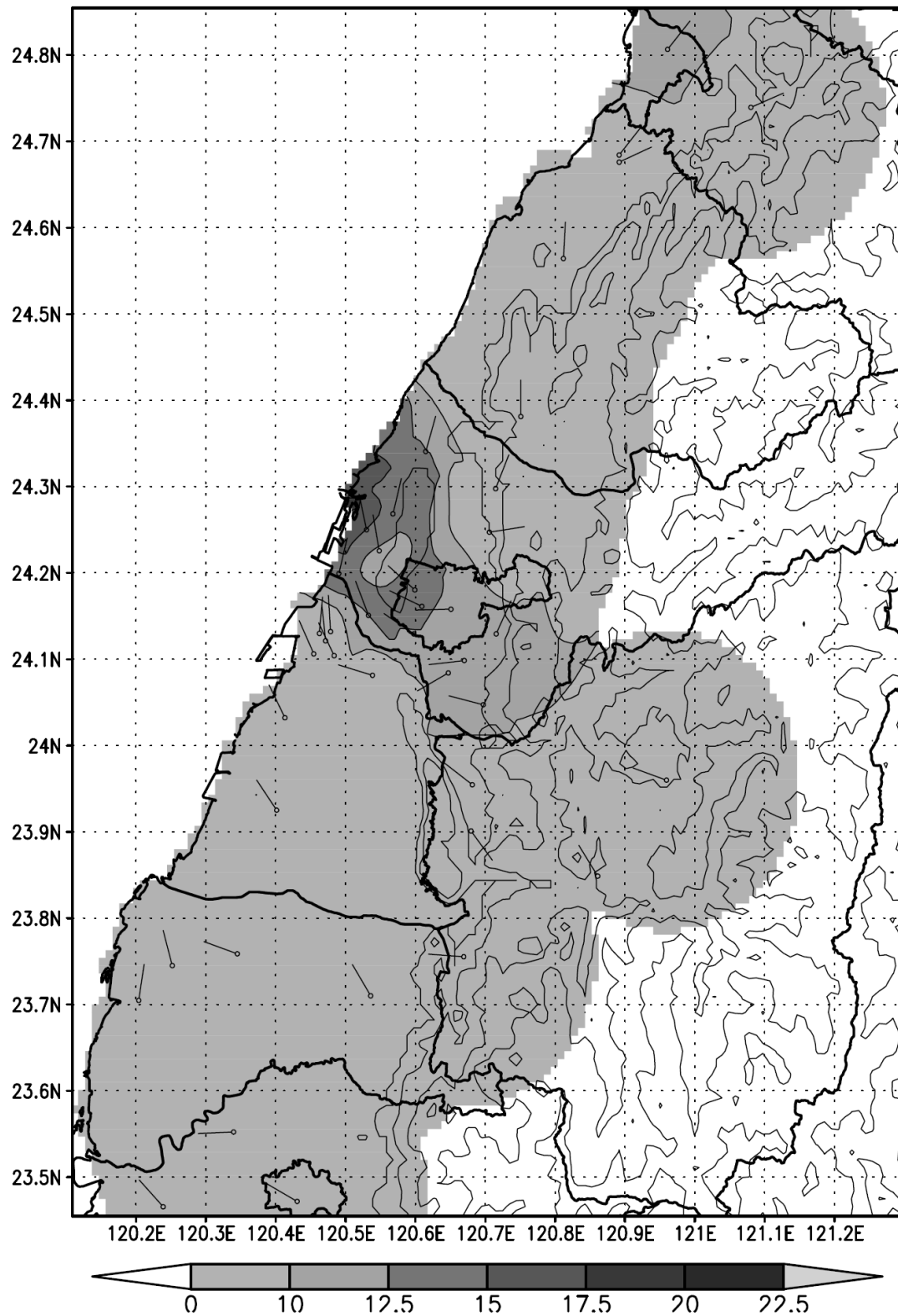
測站名稱：龍井



測站名稱：大觀

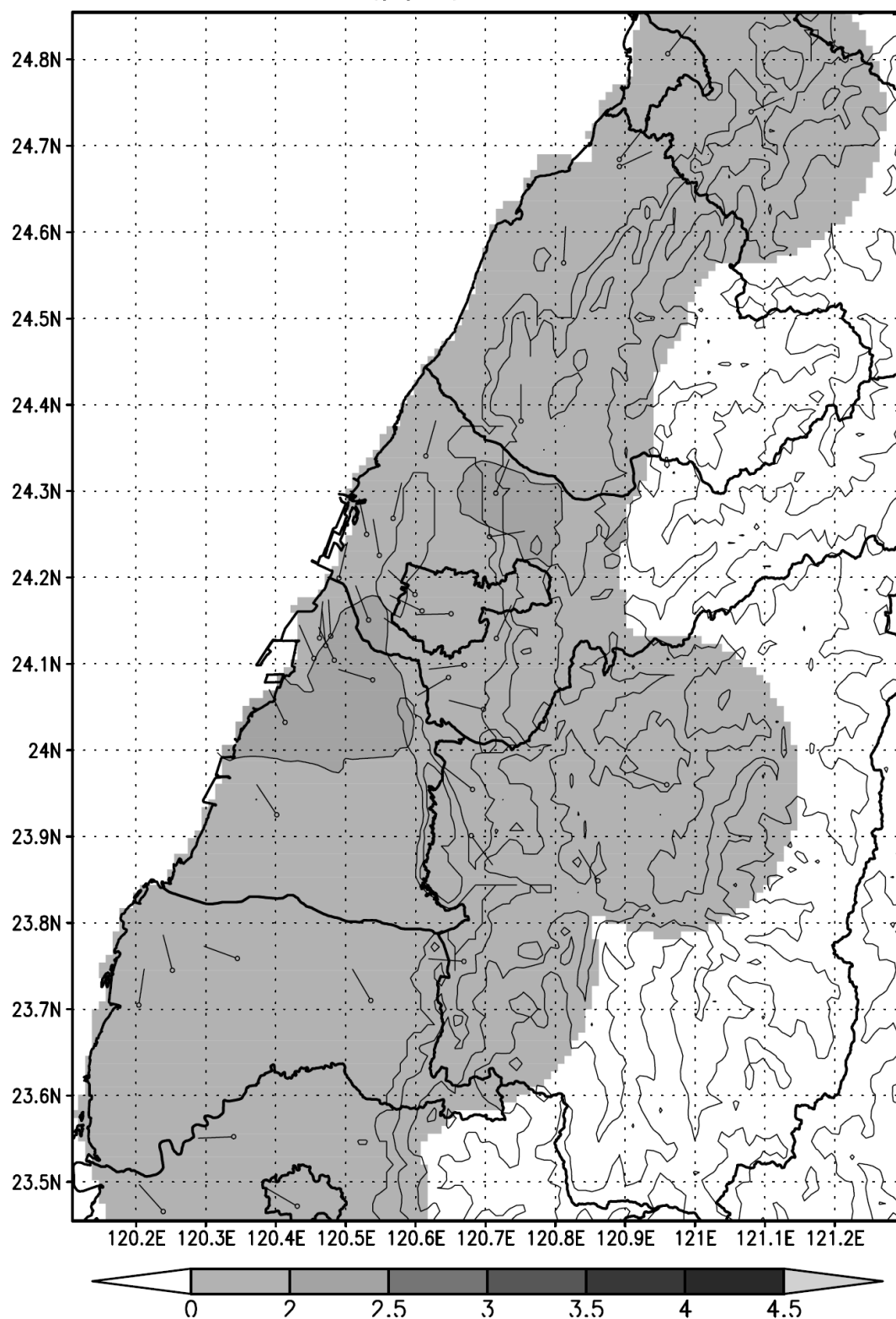


NO_x (ppb), 2023 SEP



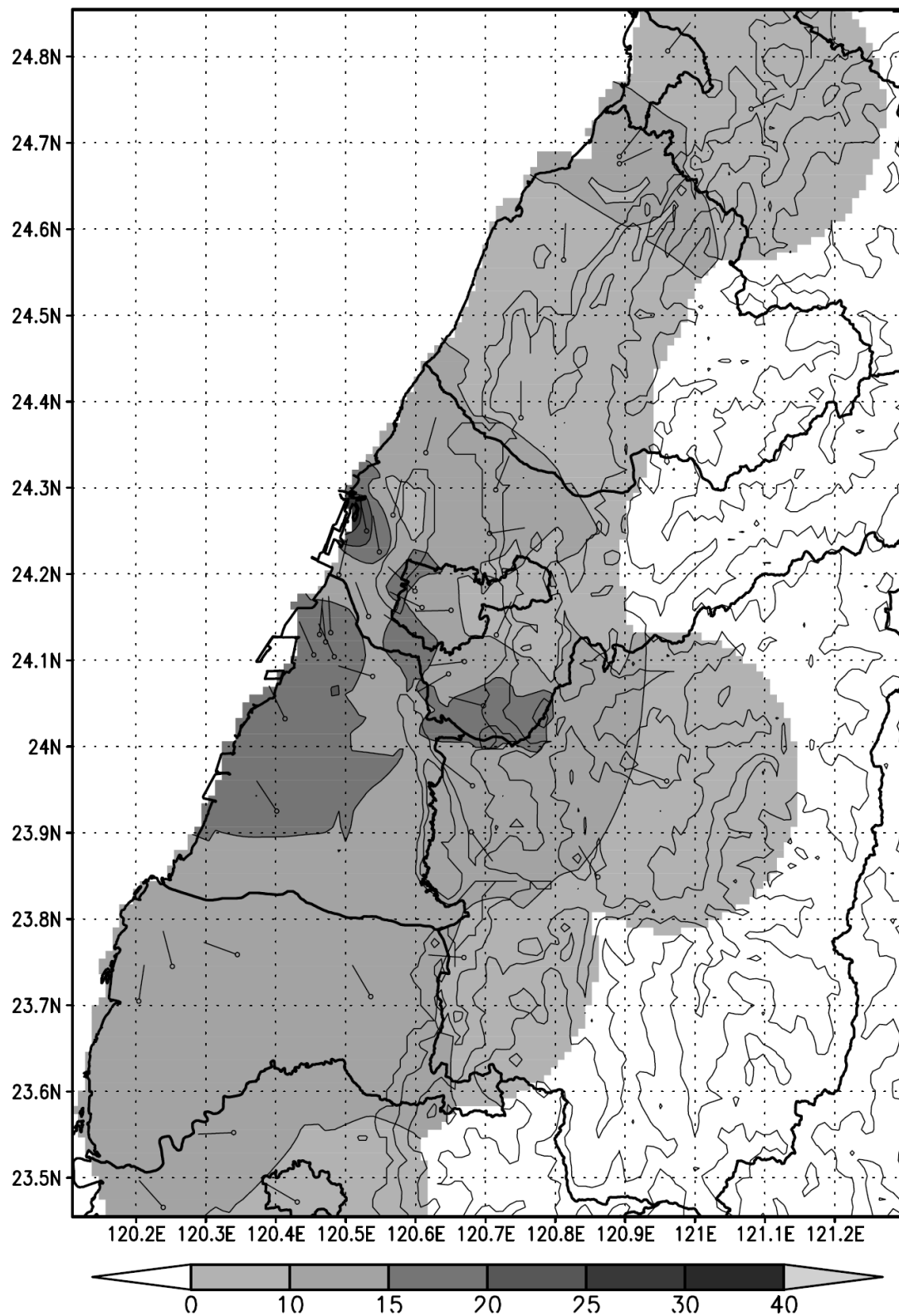
2023 年 9 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2023 SEP



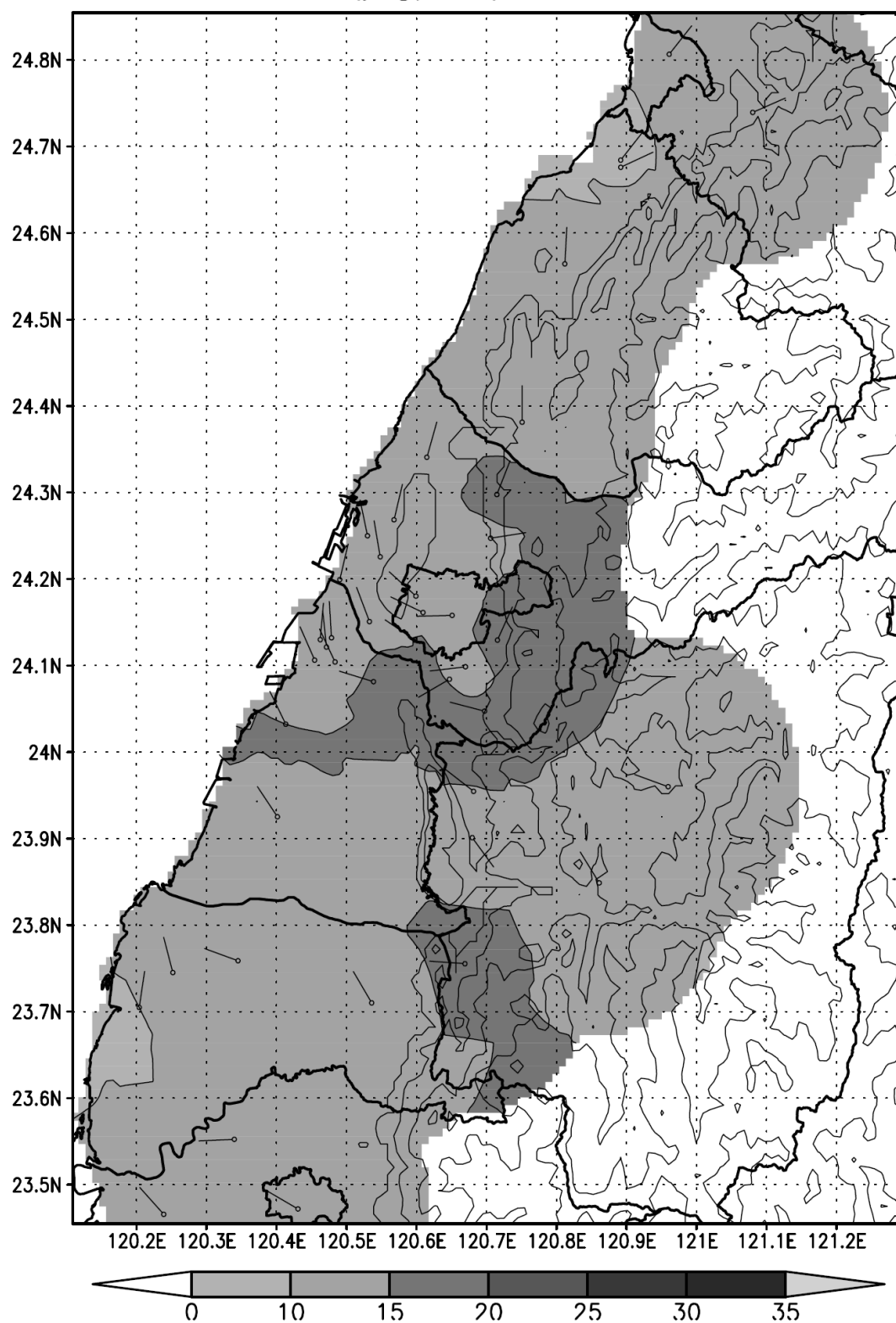
2023 年 9 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



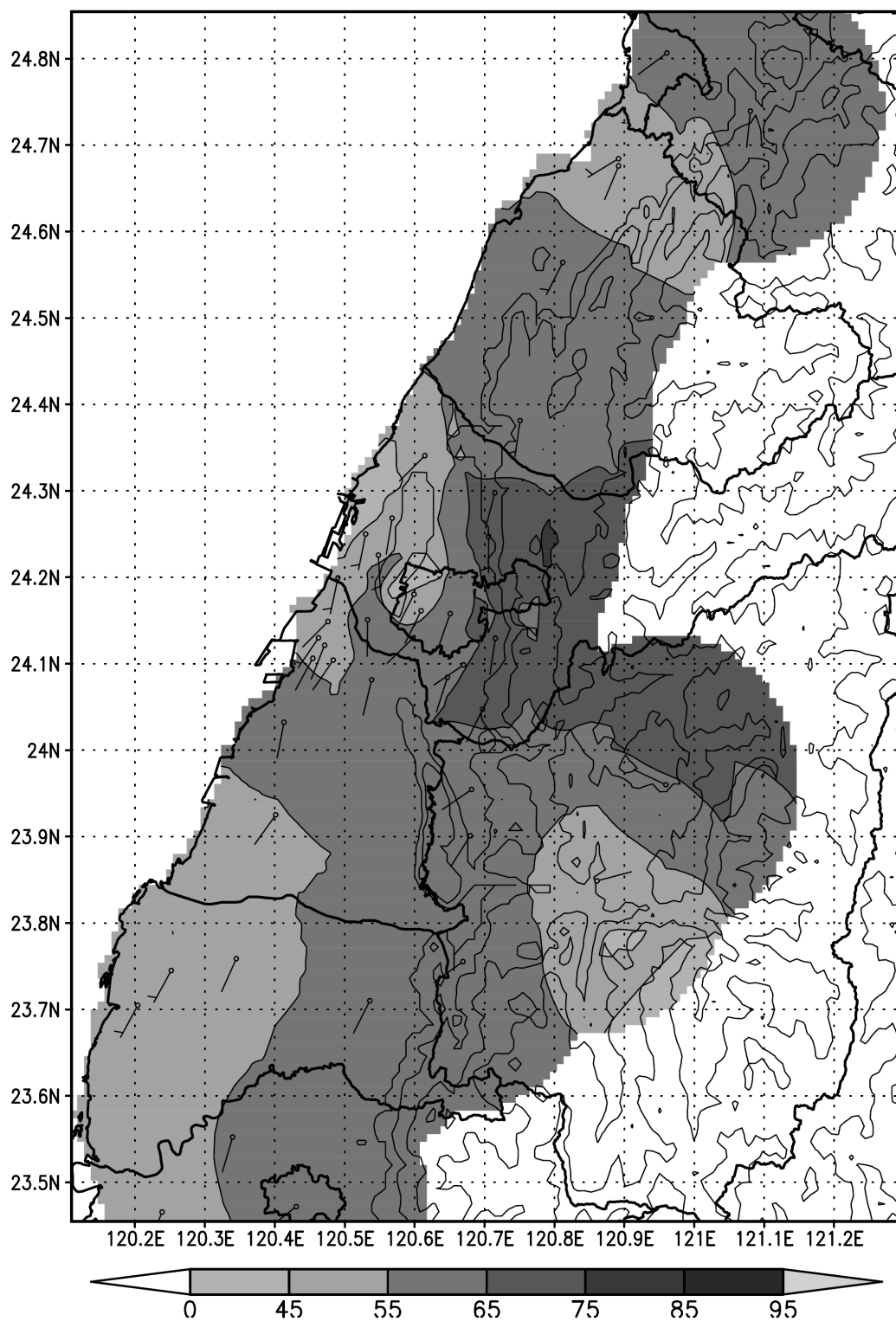
2023 年 9 月份風場及 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



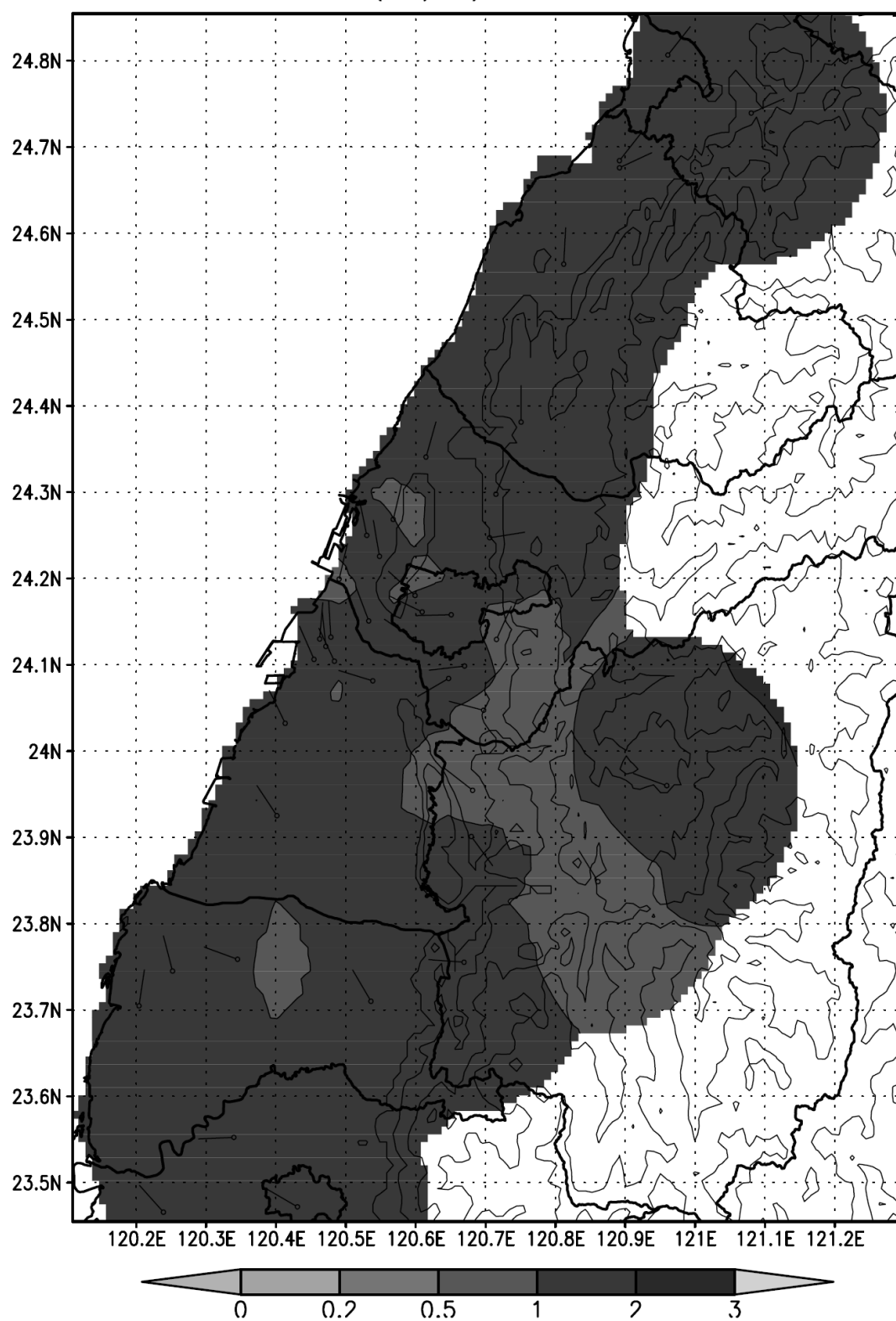
2023 年 9 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2023 SEP



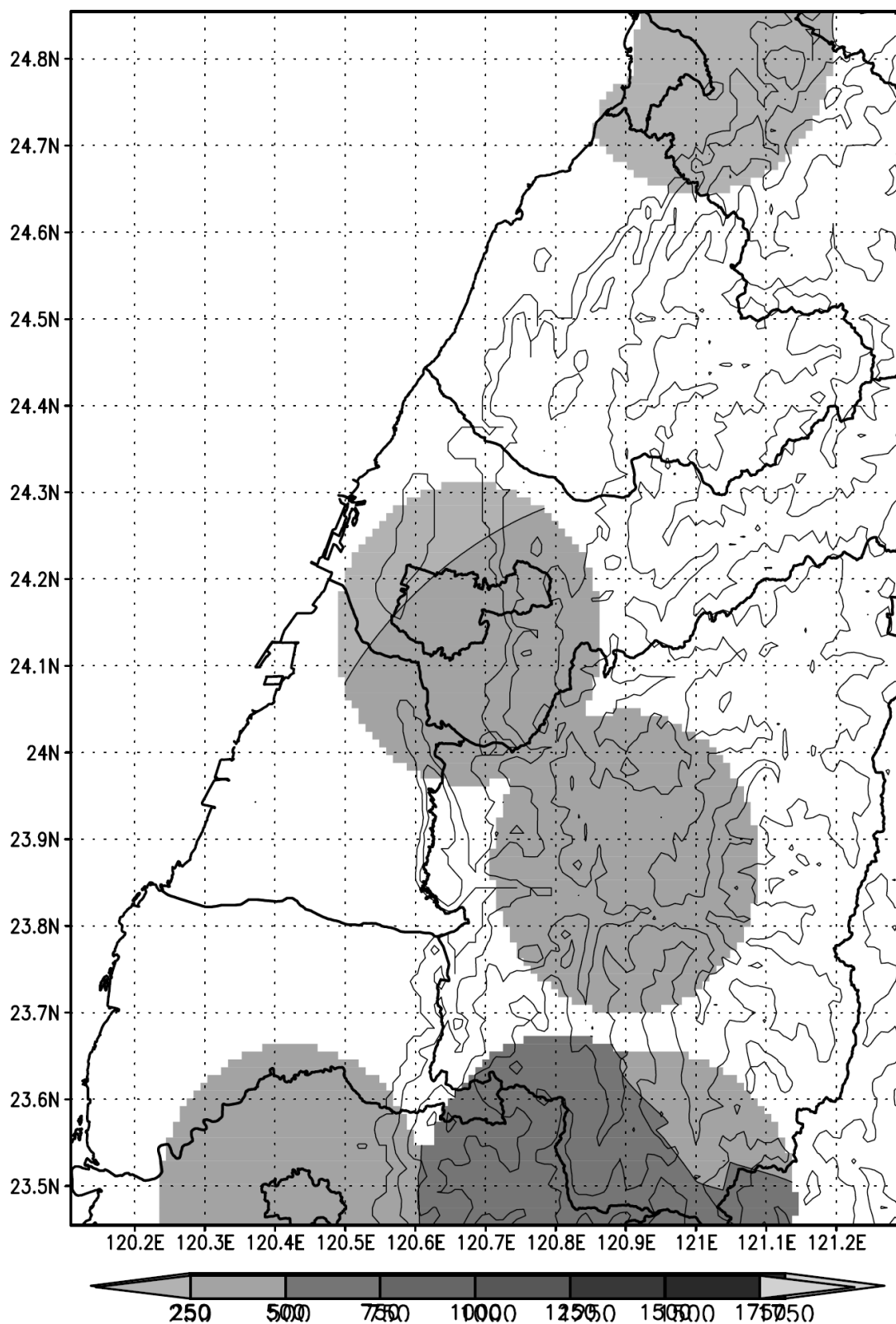
2023 年 9 月份風場及 O₃ 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2023 SEP



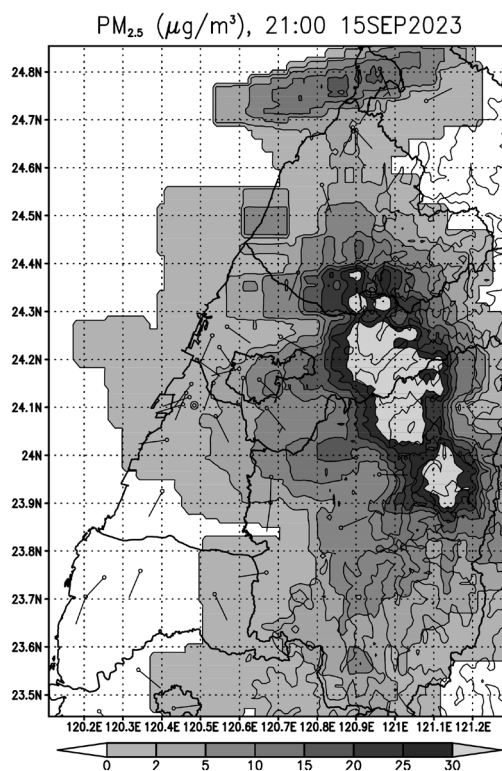
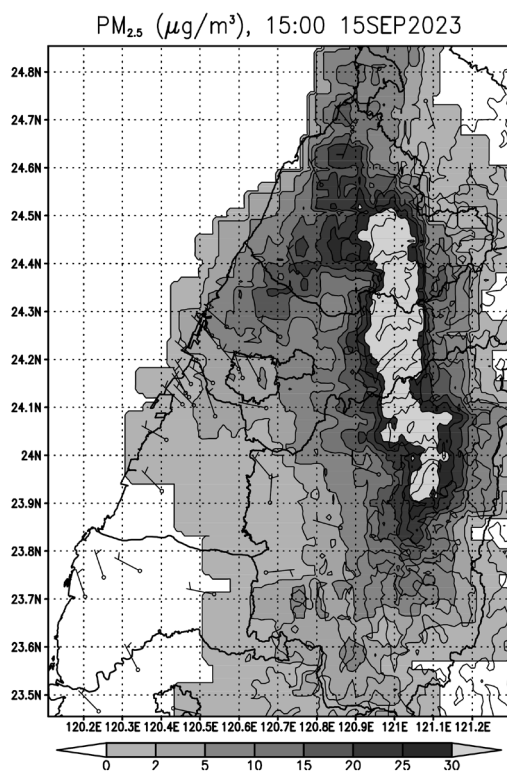
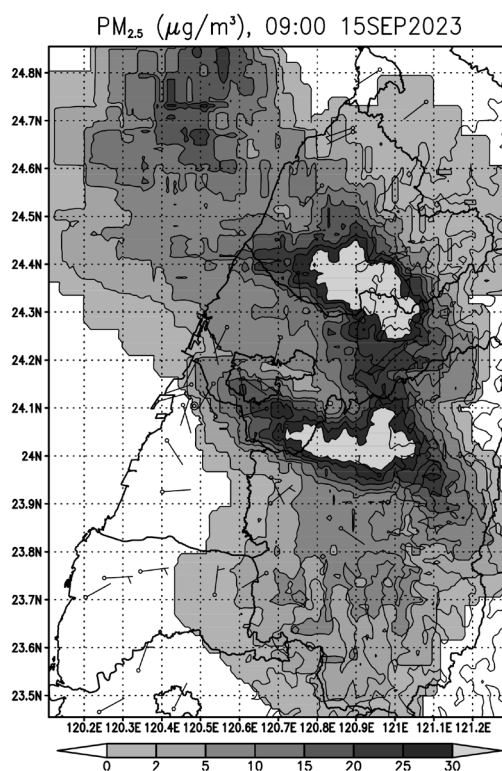
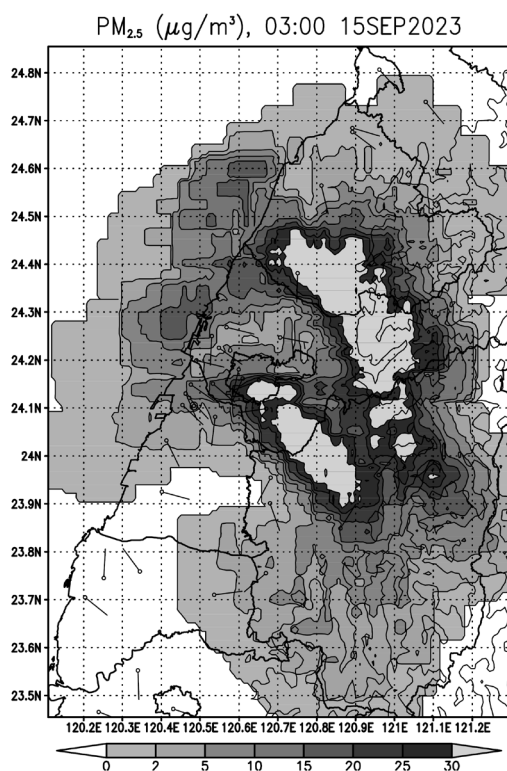
2023 年 9 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2023 SEP



2023 年 9 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

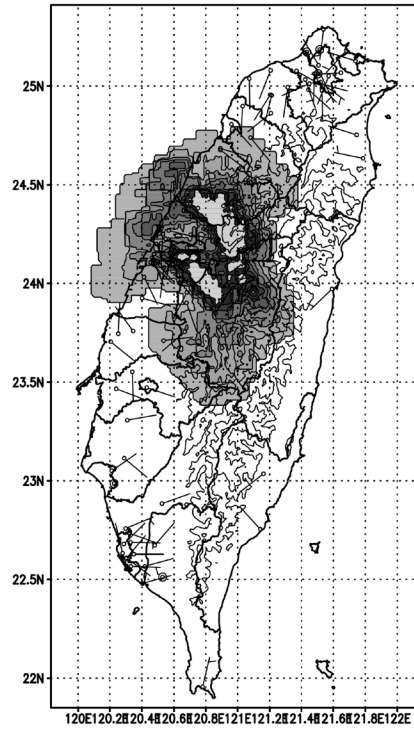
Streak Line



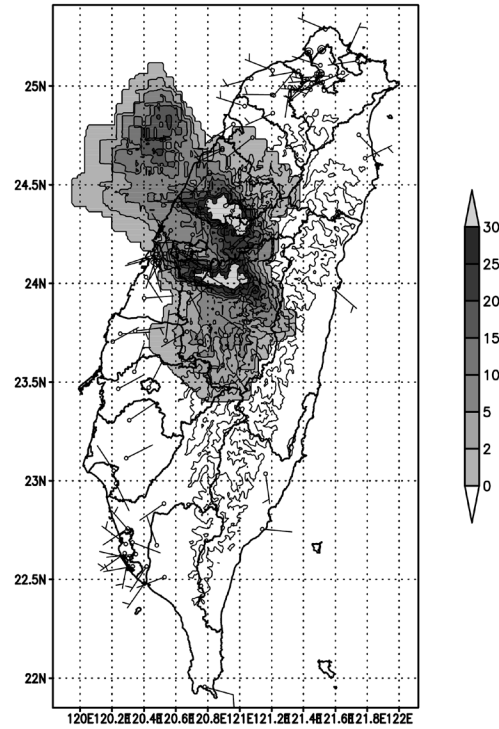
2023 年 9 月 15 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line

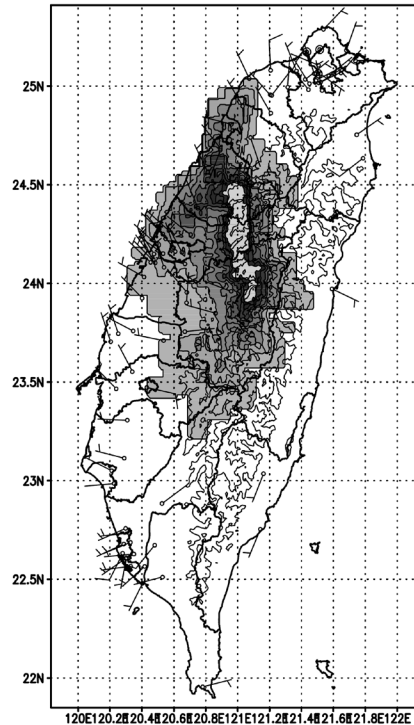
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 03:00 15SEP2023



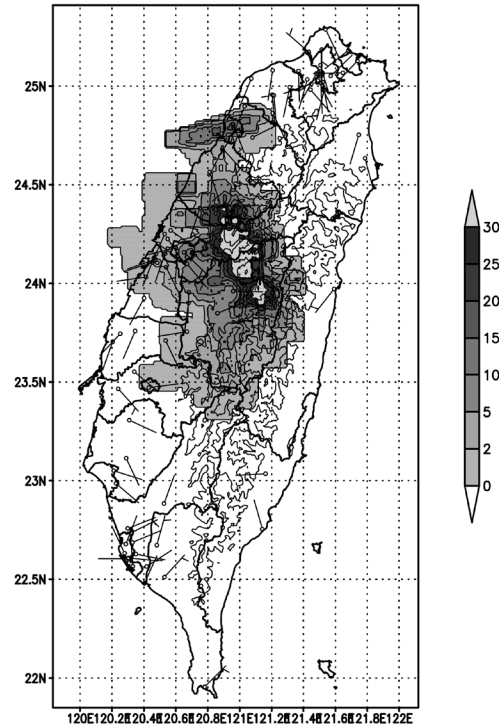
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 09:00 15SEP2023



PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 15:00 15SEP2023



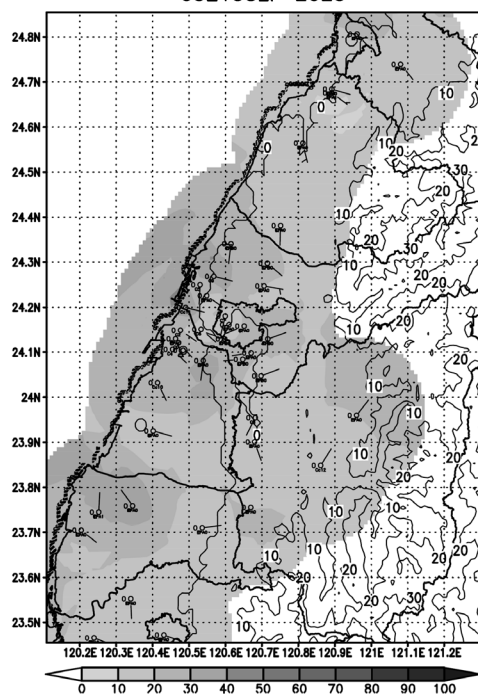
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 21:00 15SEP2023



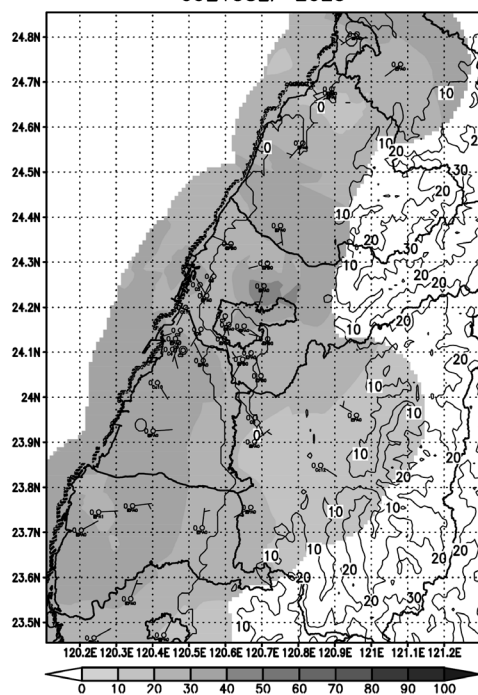
2023 年 9 月 15 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 15SEP2023

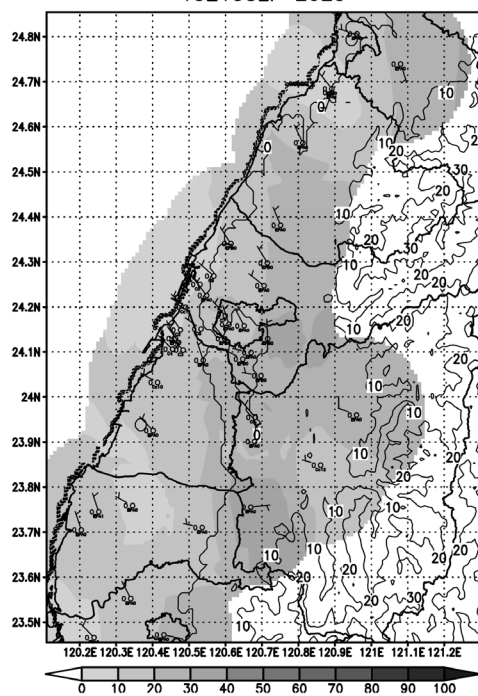
03Z15SEP 2023



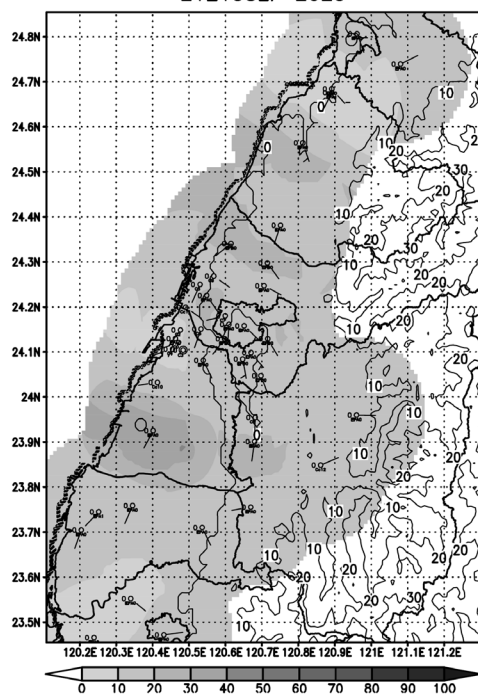
09Z15SEP 2023



15Z15SEP 2023

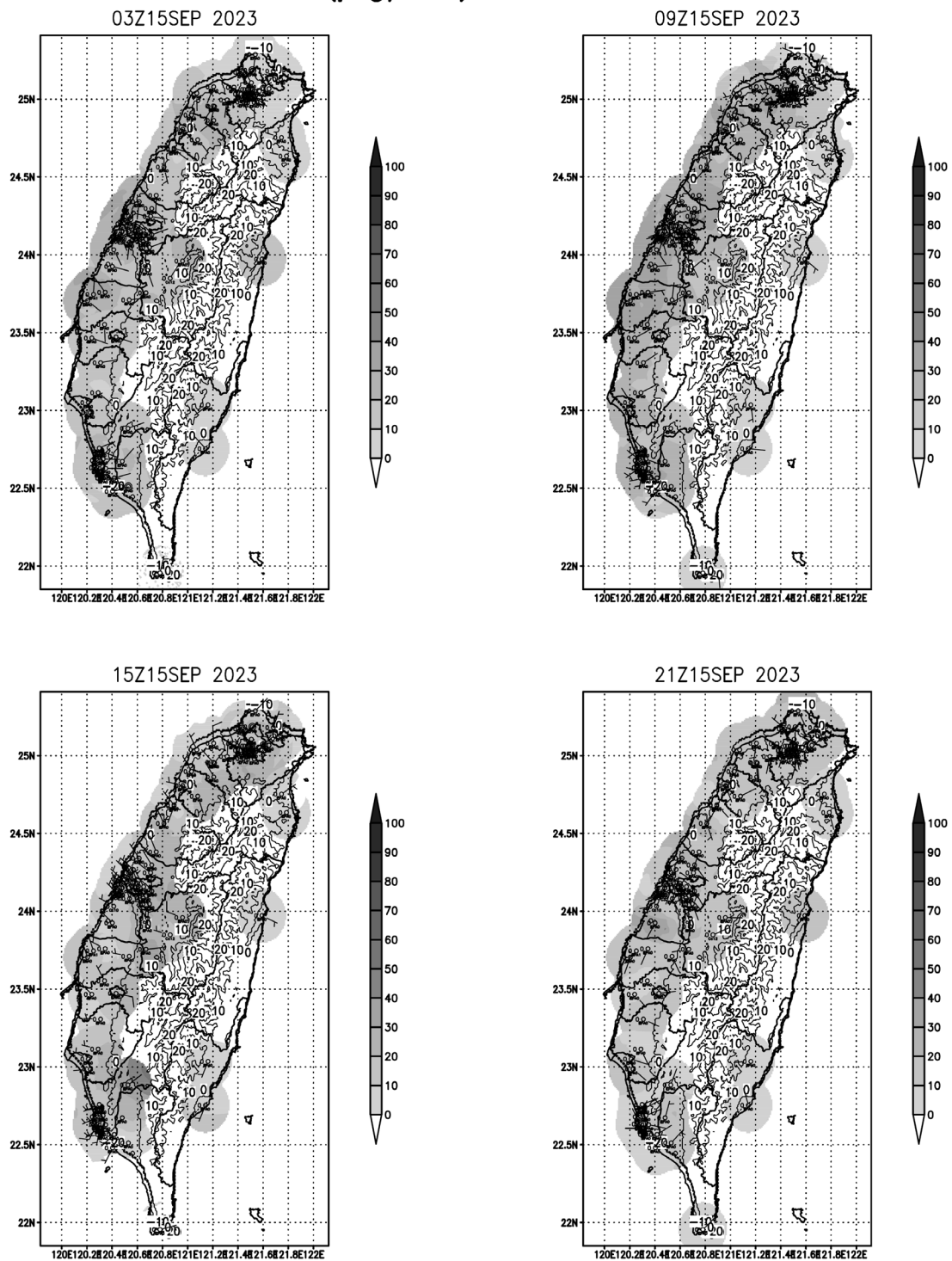


21Z15SEP 2023



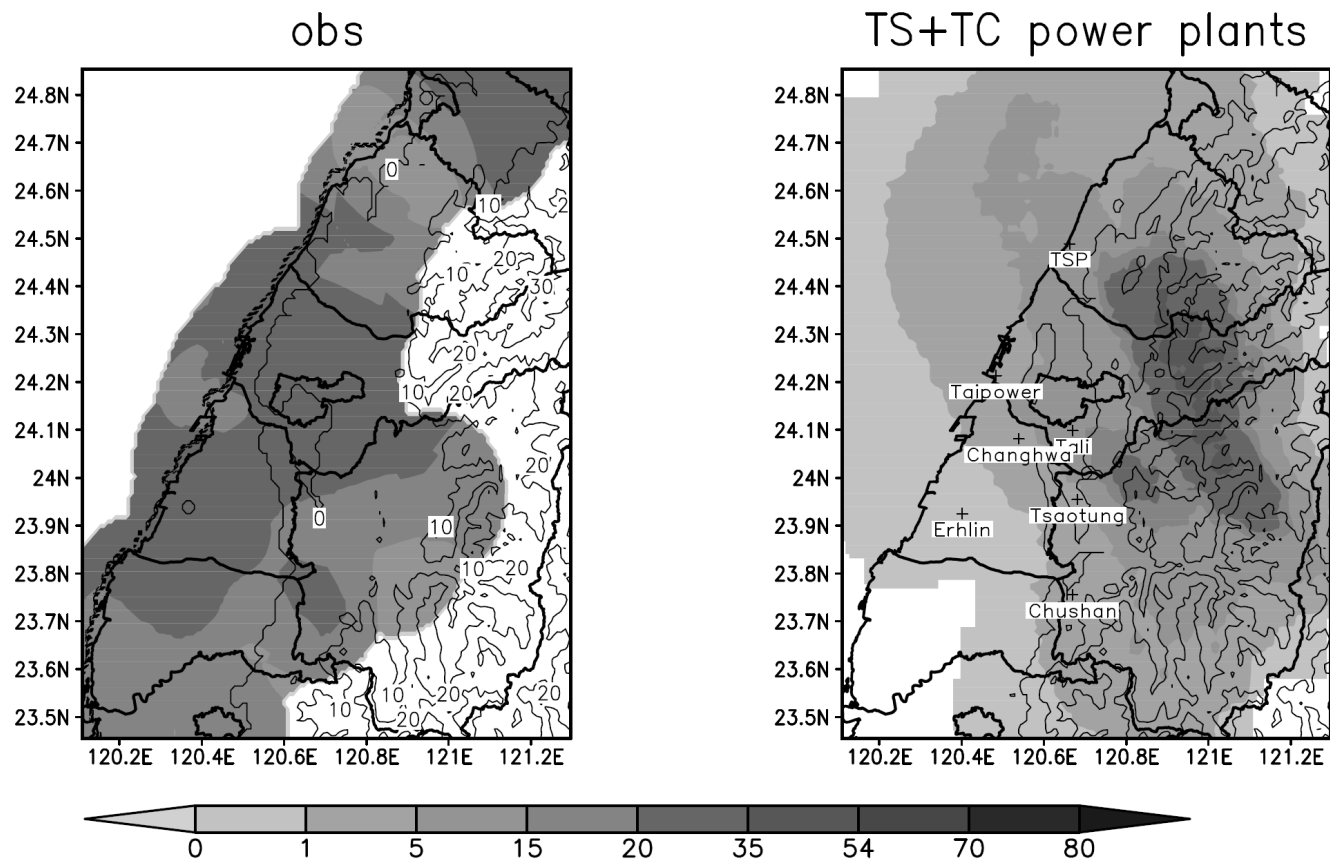
2023 年 9 月 15 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 15SEP2023



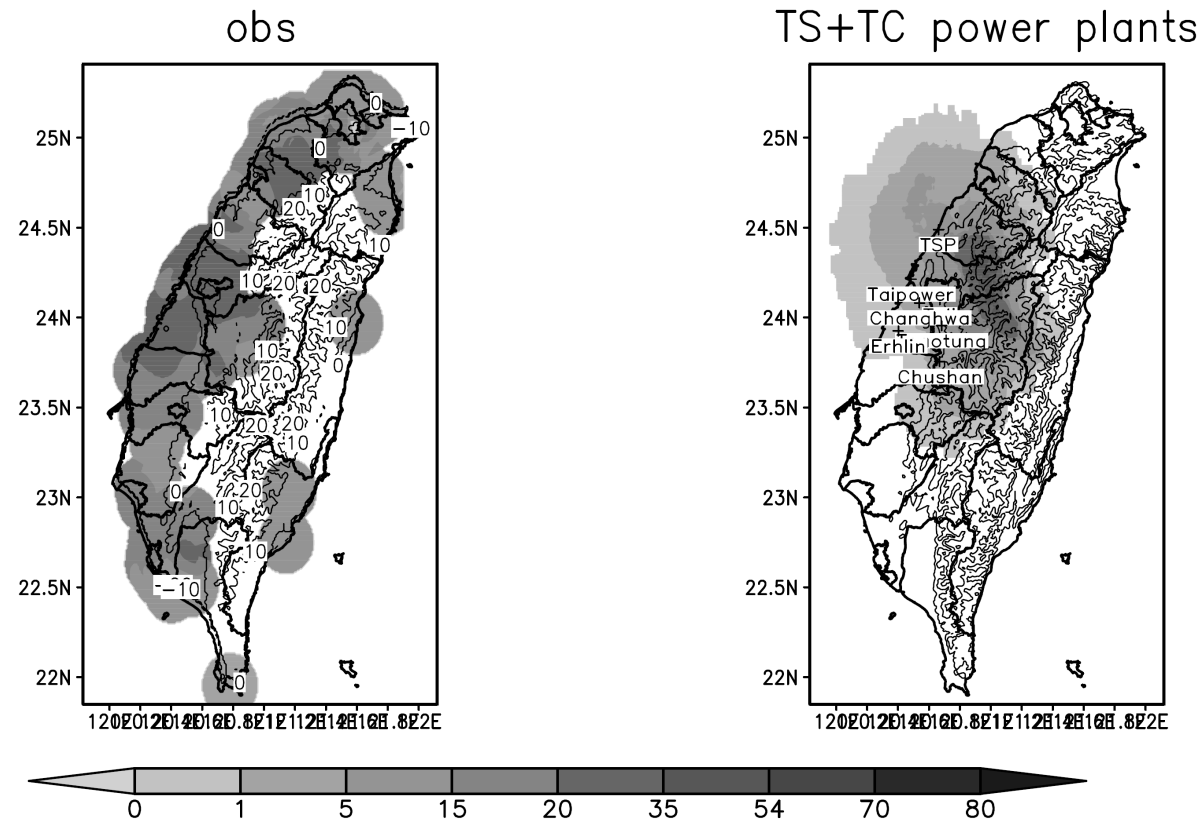
2023 年 9 月 15 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 15SEP2023



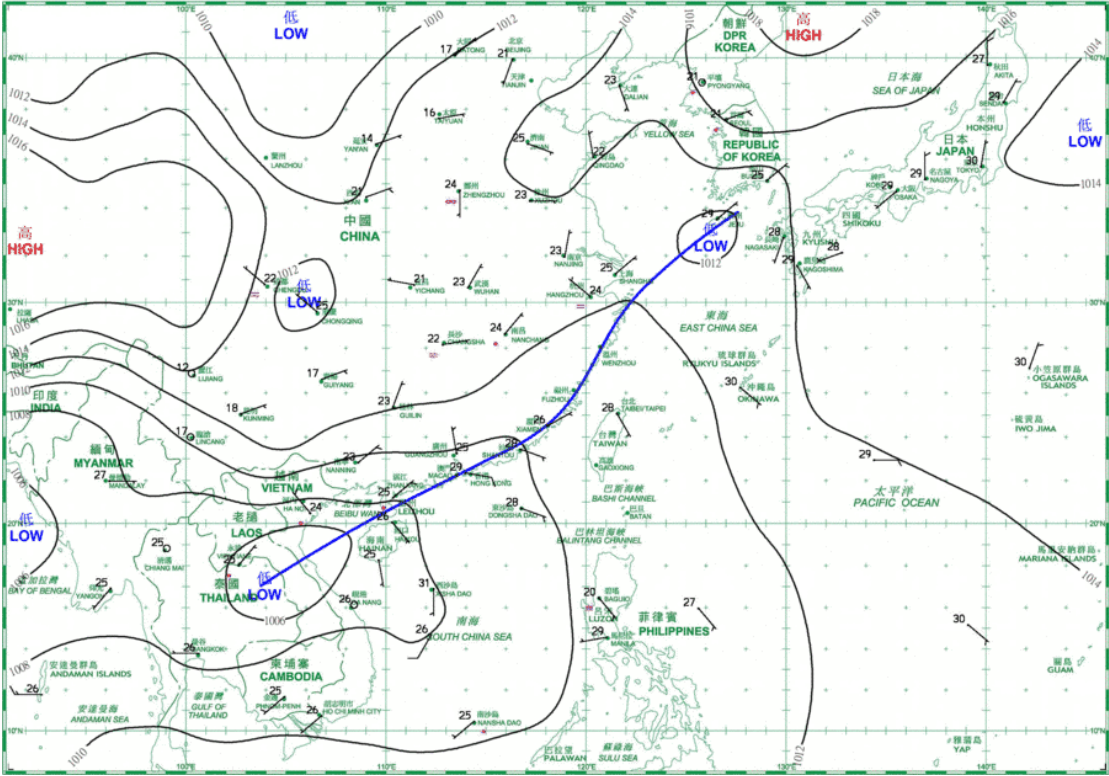
2023 年 9 月 15 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 15SEP2023



2023 年 9 月 15 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)

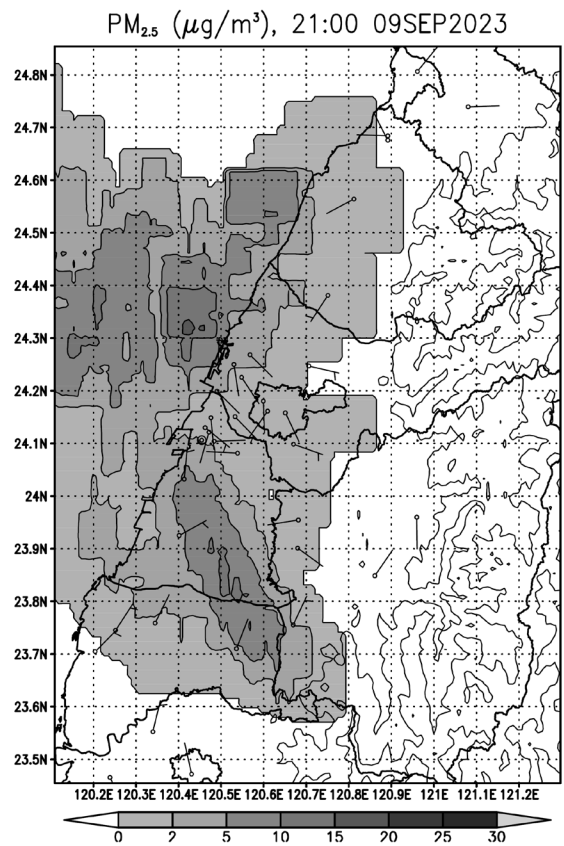
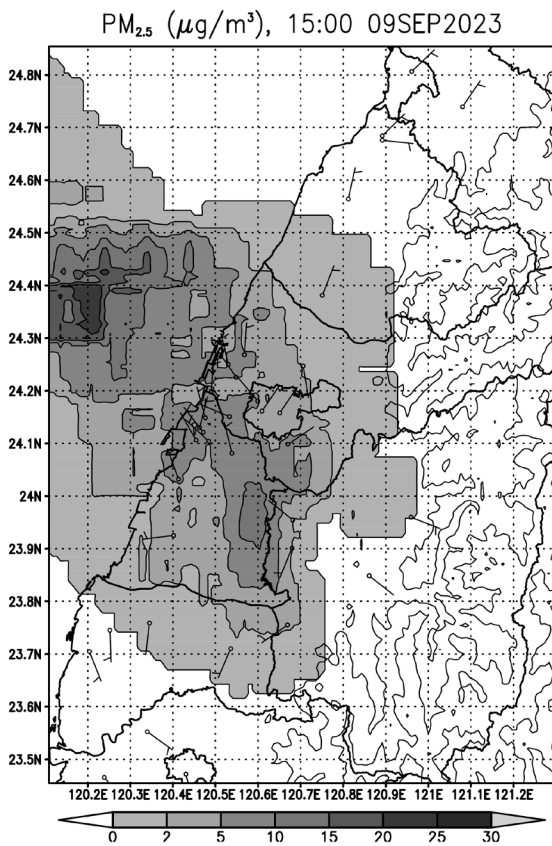
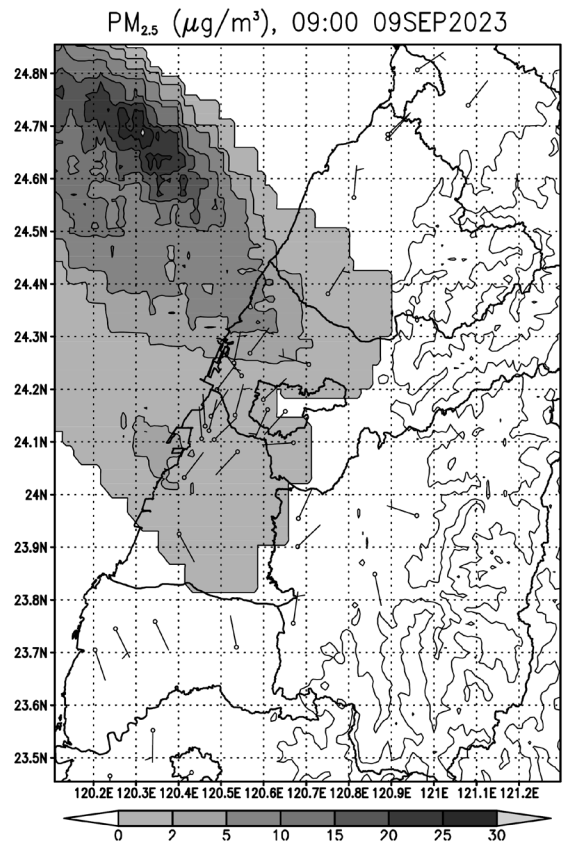
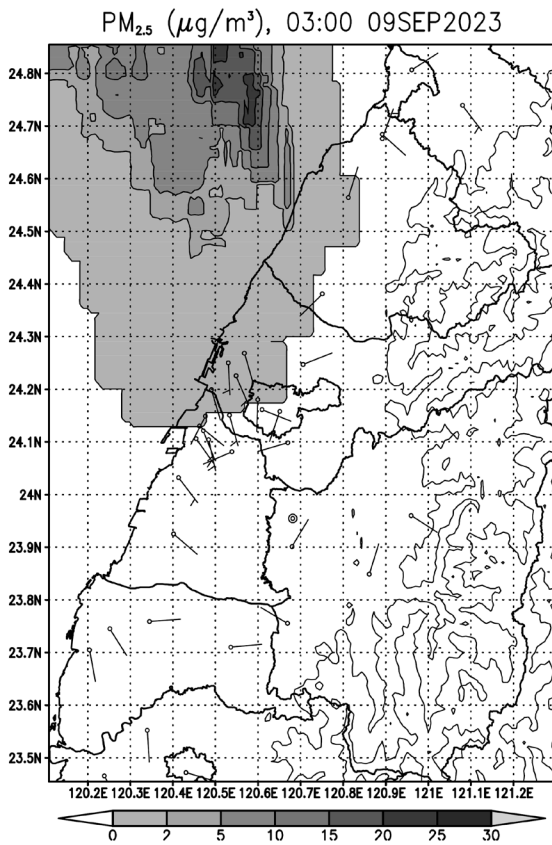
日期/Date: 15.09.2023 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2023 年 9 月 15 日地面天氣圖(事件日)

地區(9/15)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.8	1.8	0.0	76.4	-	307.8
台中	29.8	1.4	0.0	71.1	0.98	267.9
彰化	29.2	1.2	0.0	74.5	-	274.6
南投	28.9	1.2	0.0	71.9	-	338.3

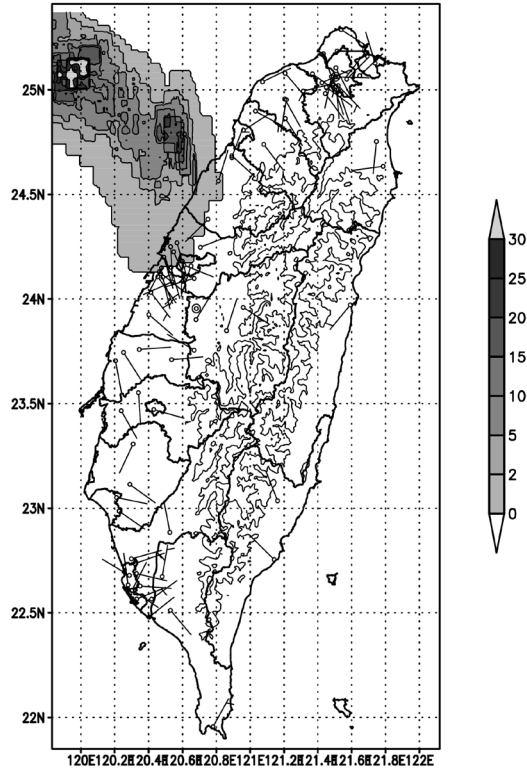
Streak Line



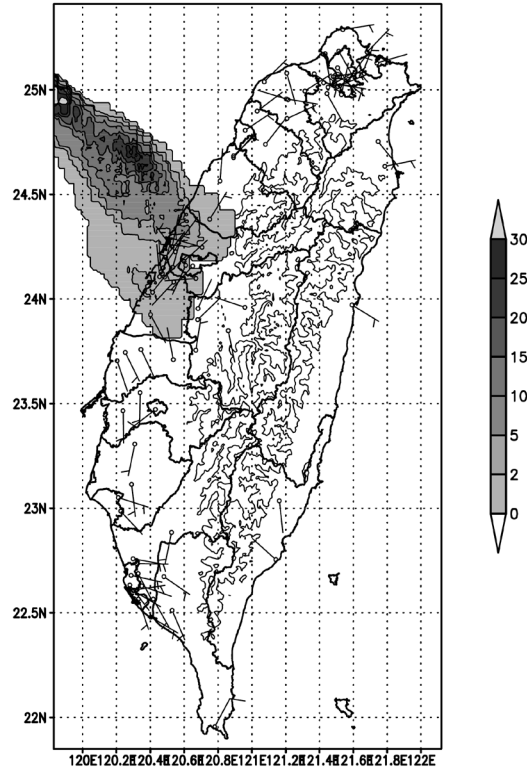
2023 年 9 月 9 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度
煙線圖 (非事件日)

Streak Line

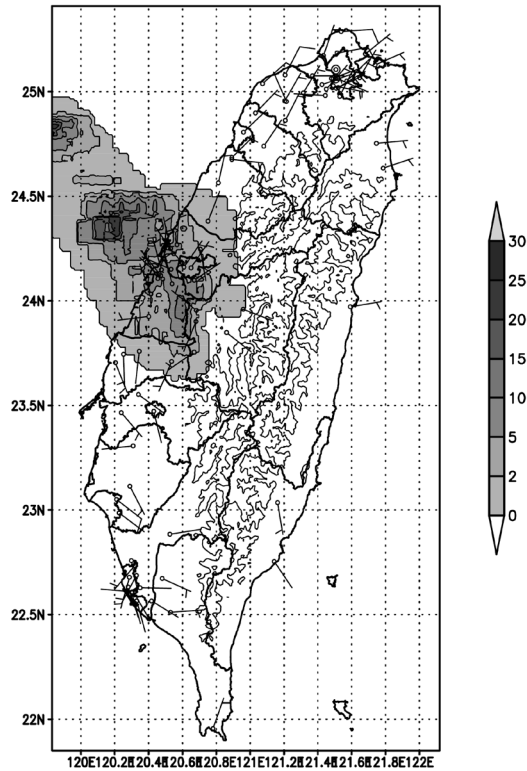
PM_{2.5} (μg/m³), 03:00 09SEP2023



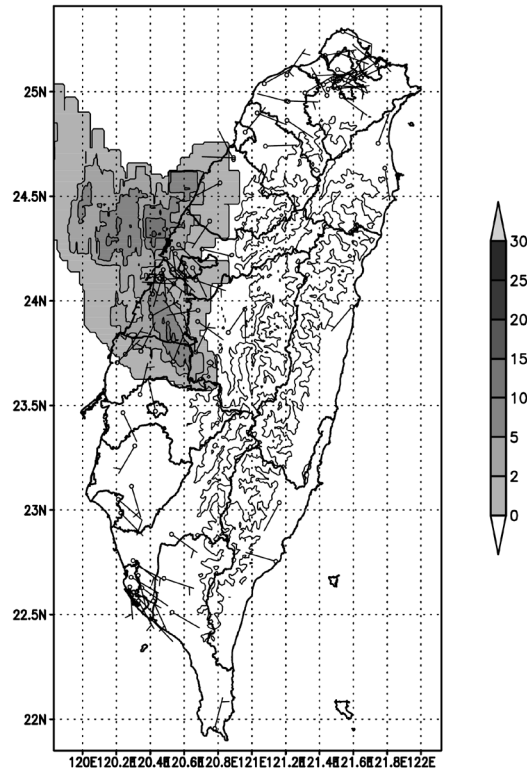
PM_{2.5} (μg/m³), 09:00 09SEP2023



PM_{2.5} (μg/m³), 15:00 09SEP2023



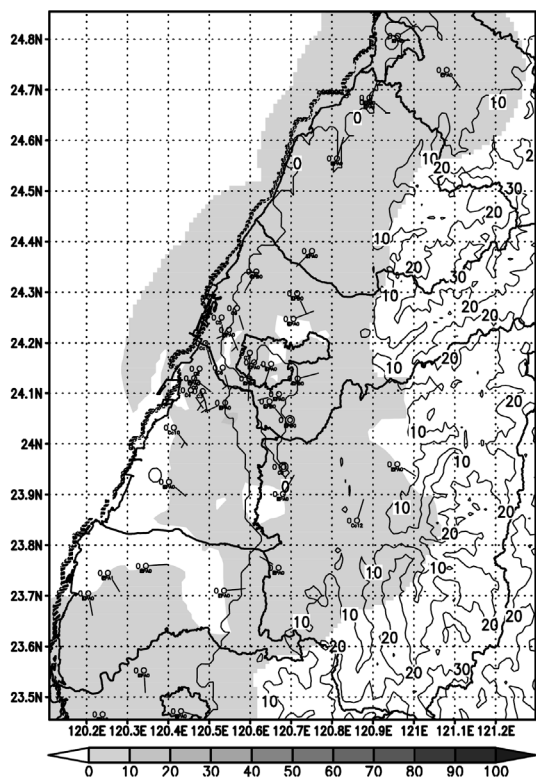
PM_{2.5} (μg/m³), 21:00 09SEP2023



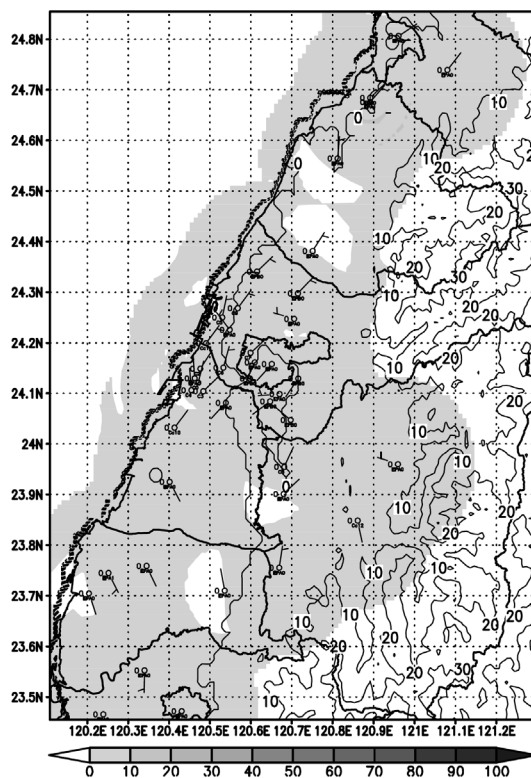
2023 年 9 月 9 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 09SEP2023

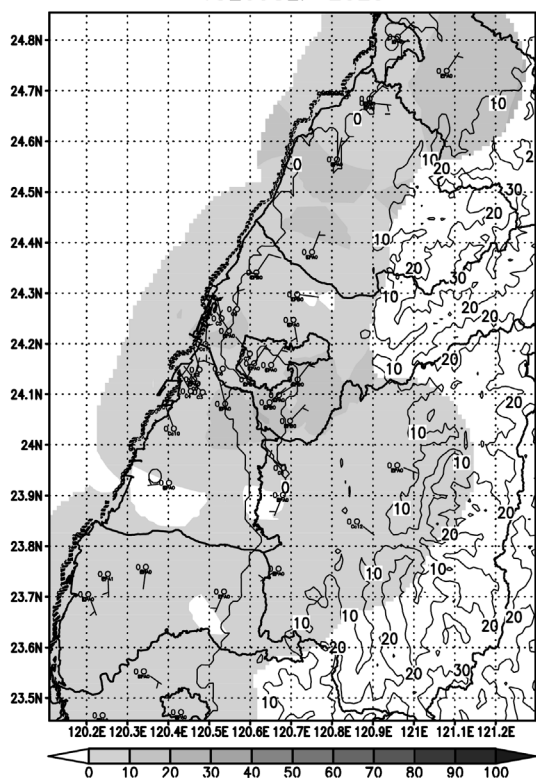
03Z09SEP 2023



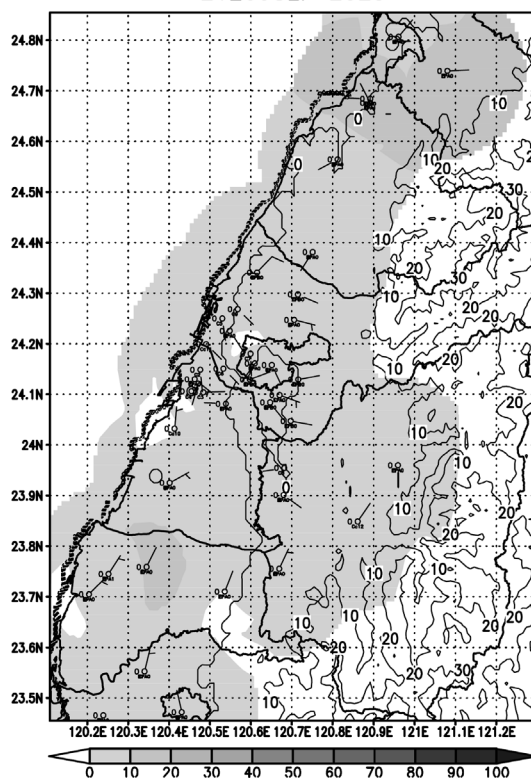
09Z09SEP 2023



15Z09SEP 2023



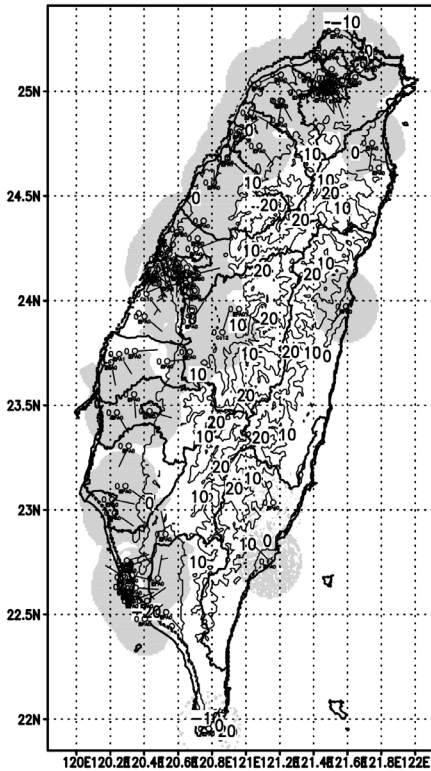
21Z09SEP 2023



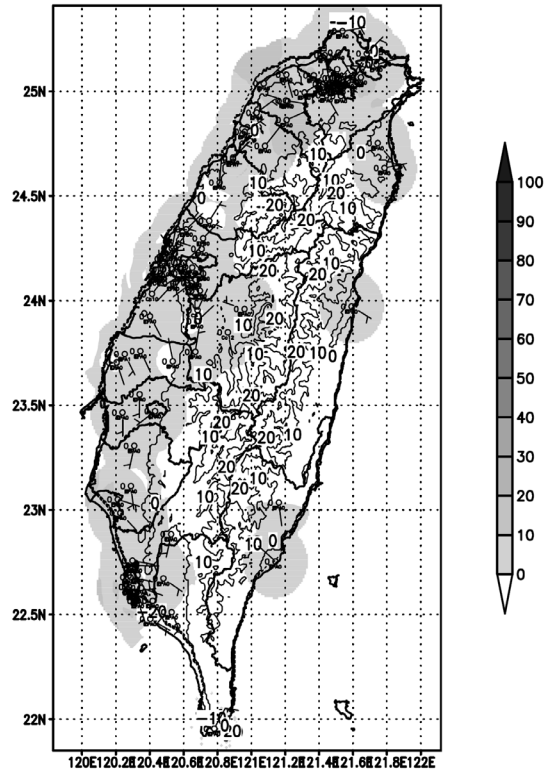
2023 年 9 月 9 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09SEP2023

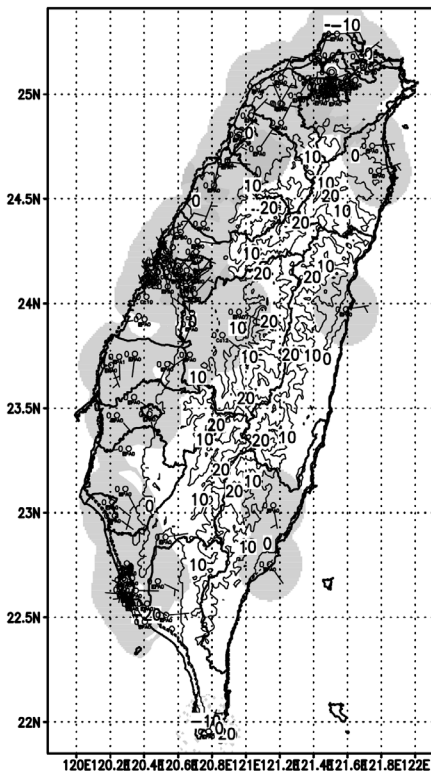
03Z09SEP 2023



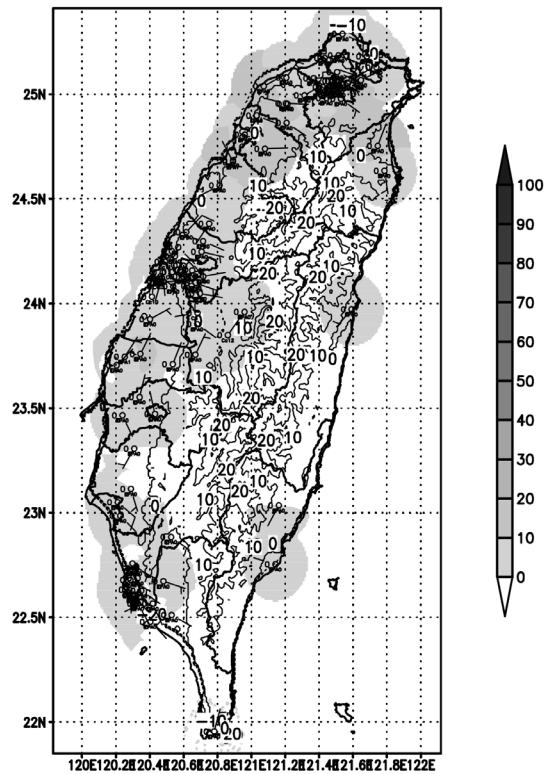
09Z09SEP 2023



15Z09SEP 2023

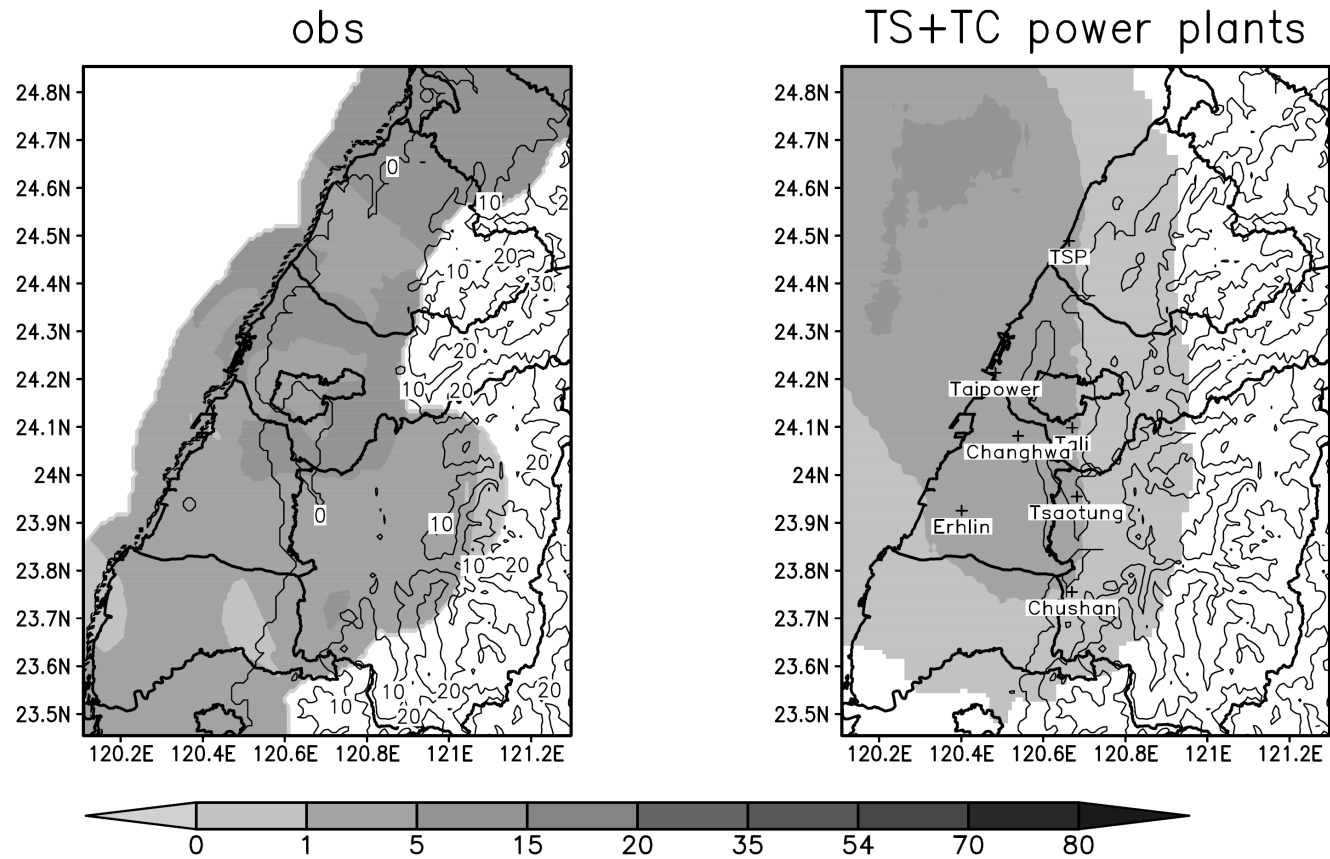


21Z09SEP 2023



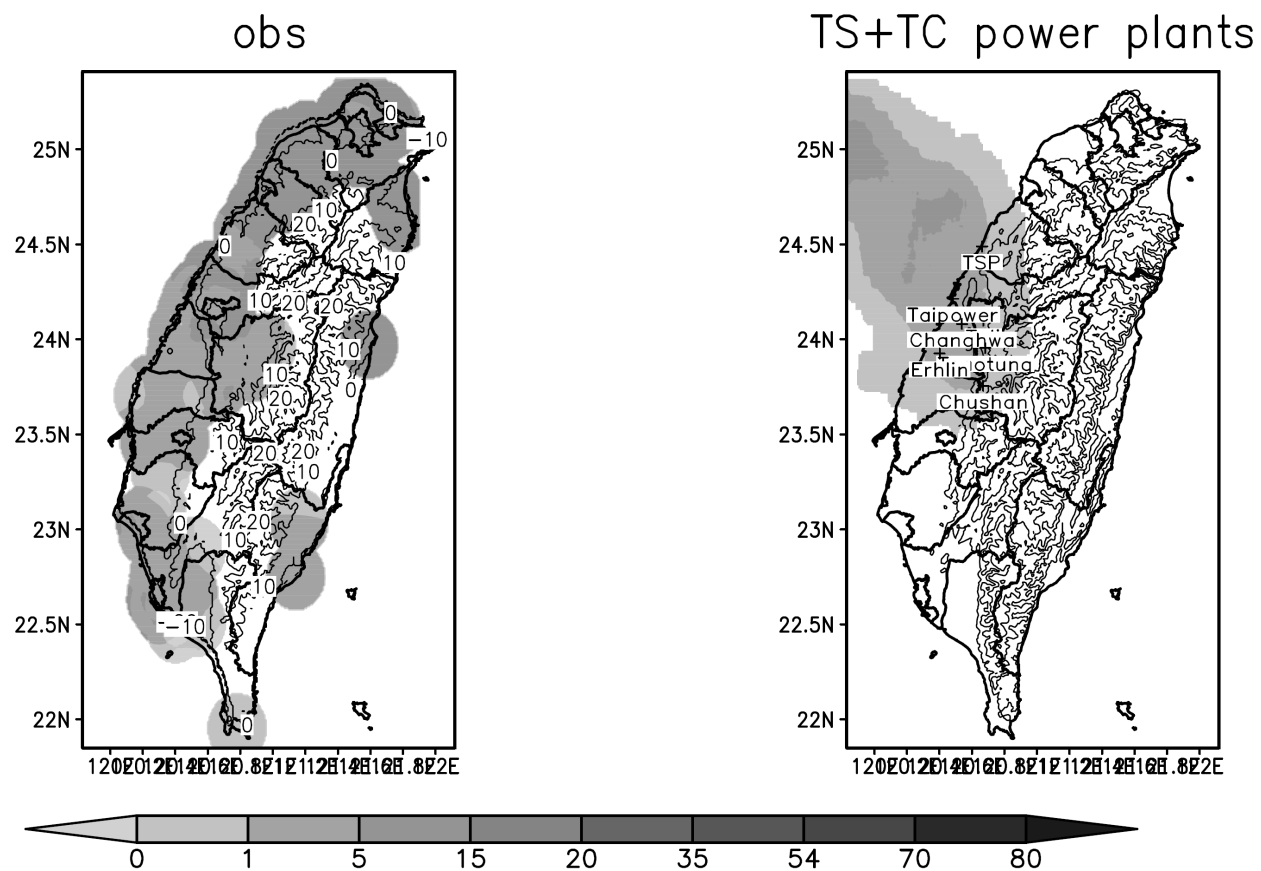
2023 年 9 月 9 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 09SEP2023



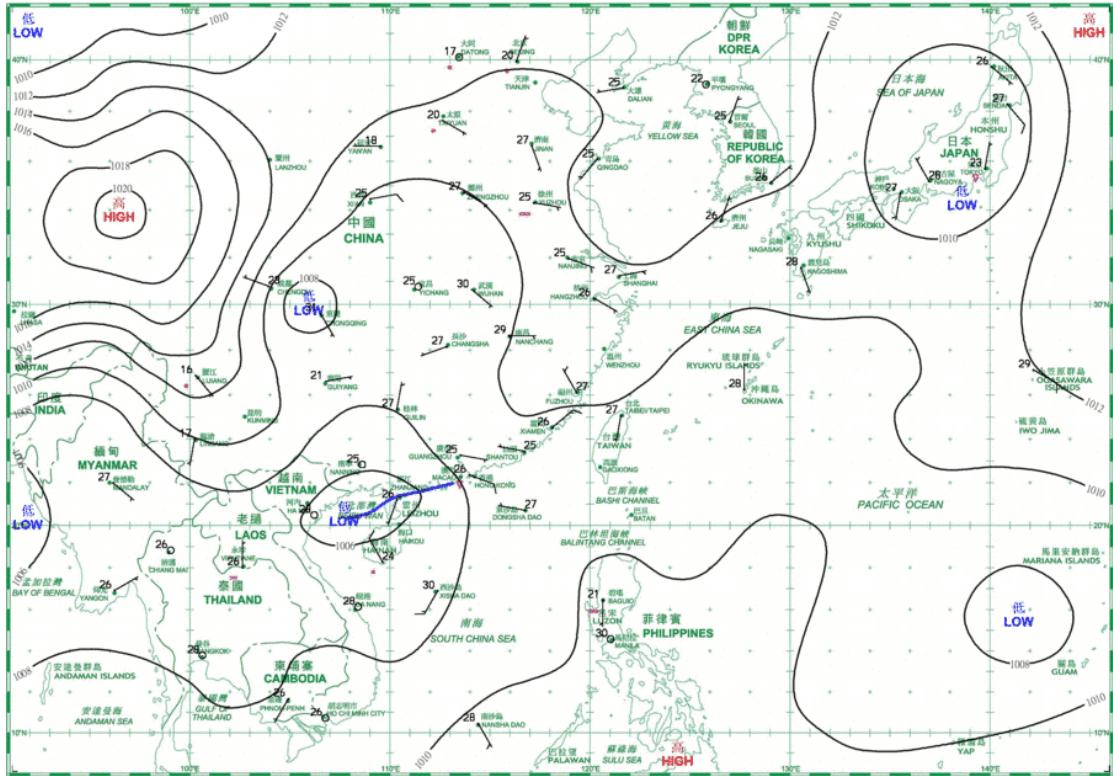
2023 年 9 月 9 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09SEP2023



2023 年 9 月 9 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)

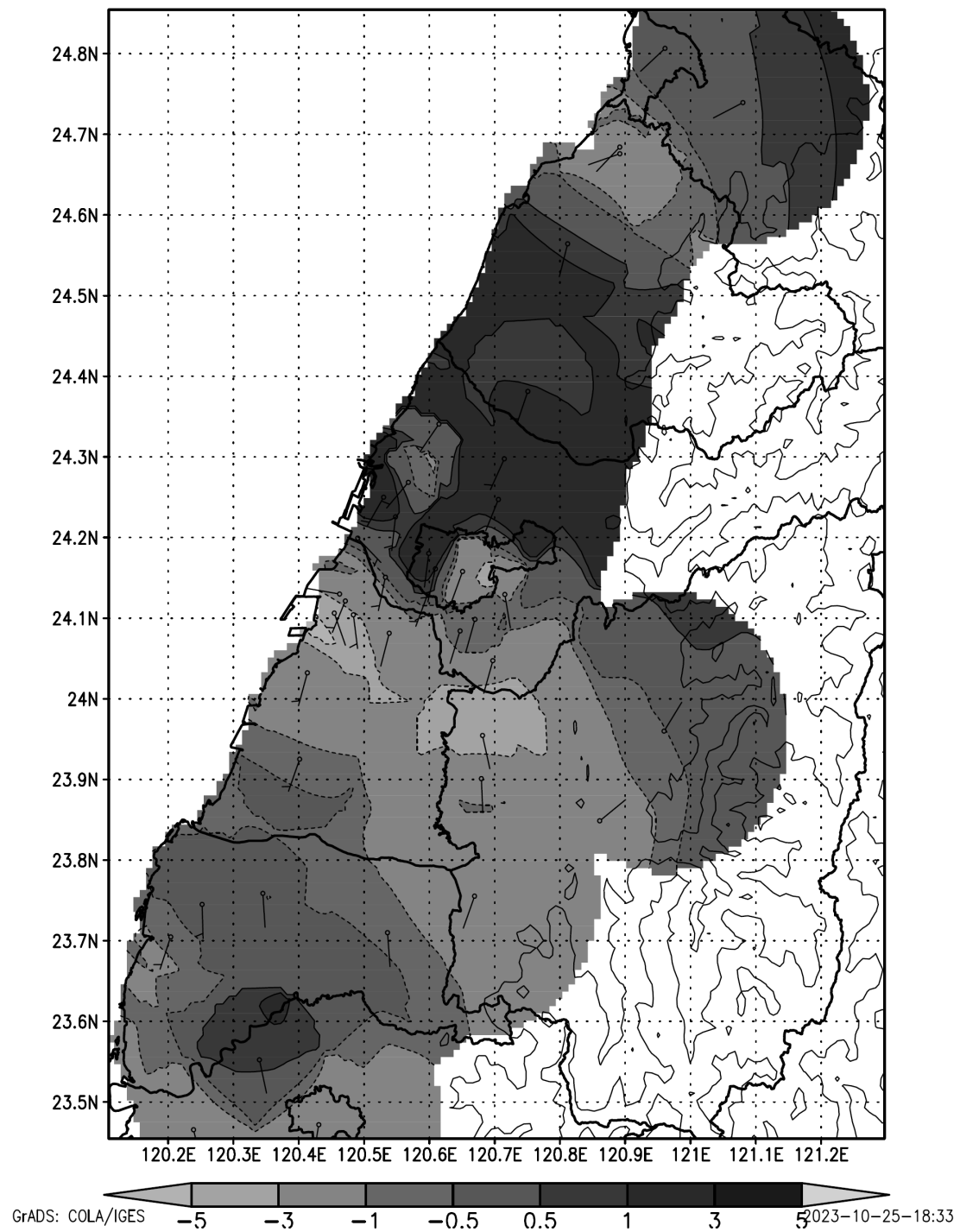
日期/Date: 09.09.2023 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2023 年 9 月 9 日地面天氣圖(非事件日)

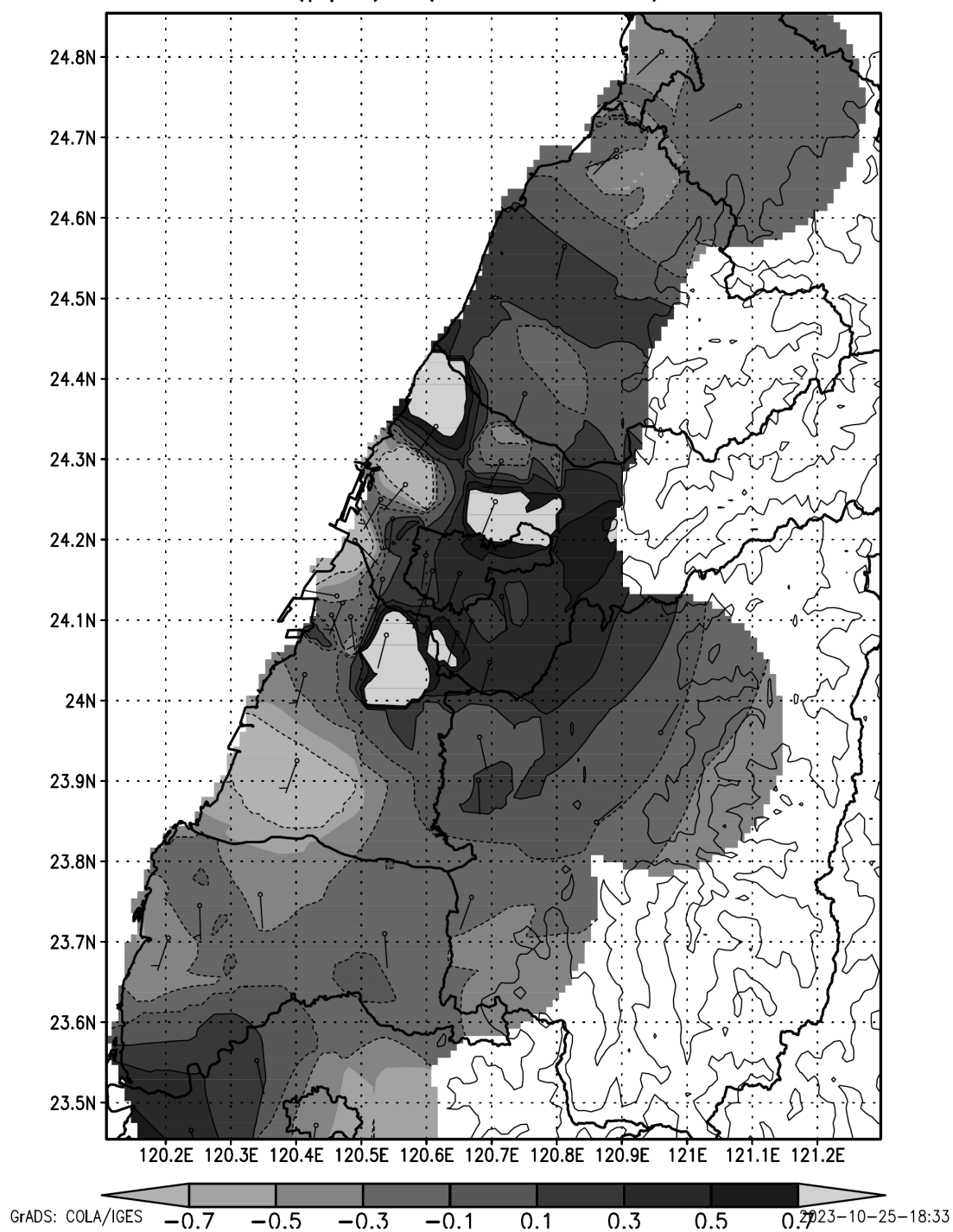
地區(9/9)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	26.4	1.5	0.6	86.8	-	109.8
台中	27.6	1.0	0.5	86.3	1.00	242.5
彰化	27.5	1.0	0.5	82.5	-	283.4
南投	27.1	0.8	0.5	88.9	-	128.4

NO_x (ppb), (2023-2022) SEP



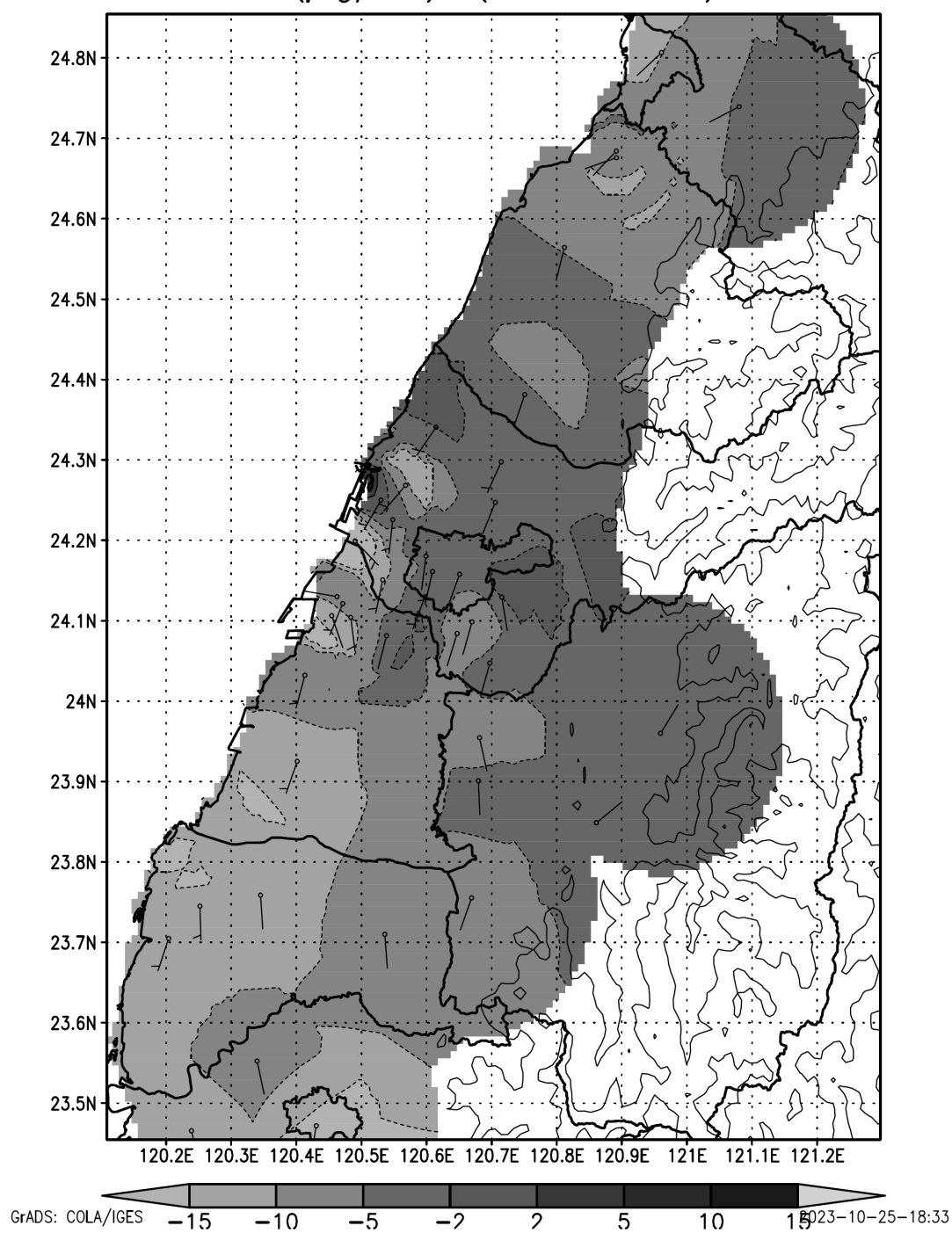
2023 年 9 月與去年同期 NO_x降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2023-2022) SEP



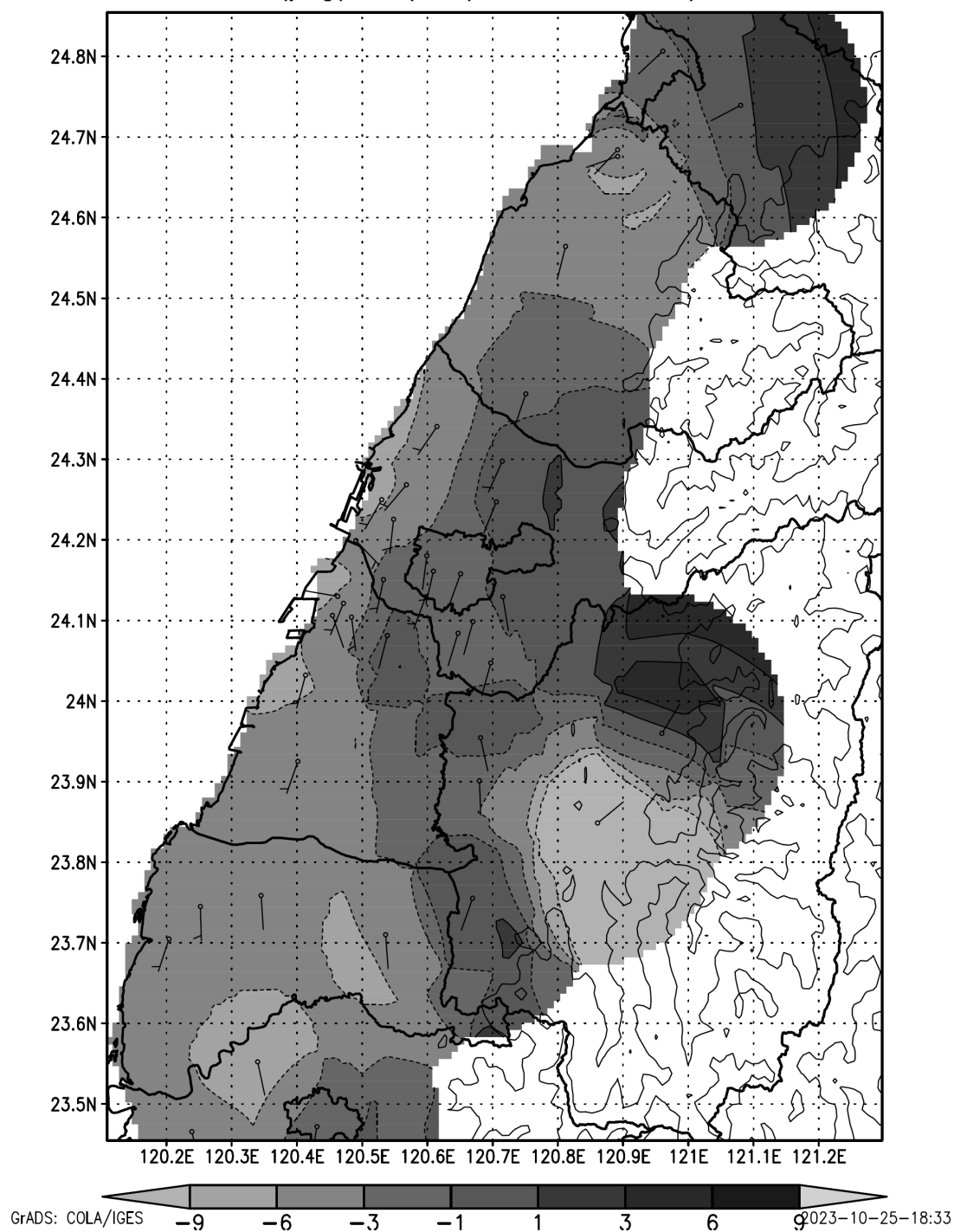
2023 年 9 月與去年同期 SO₂ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

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



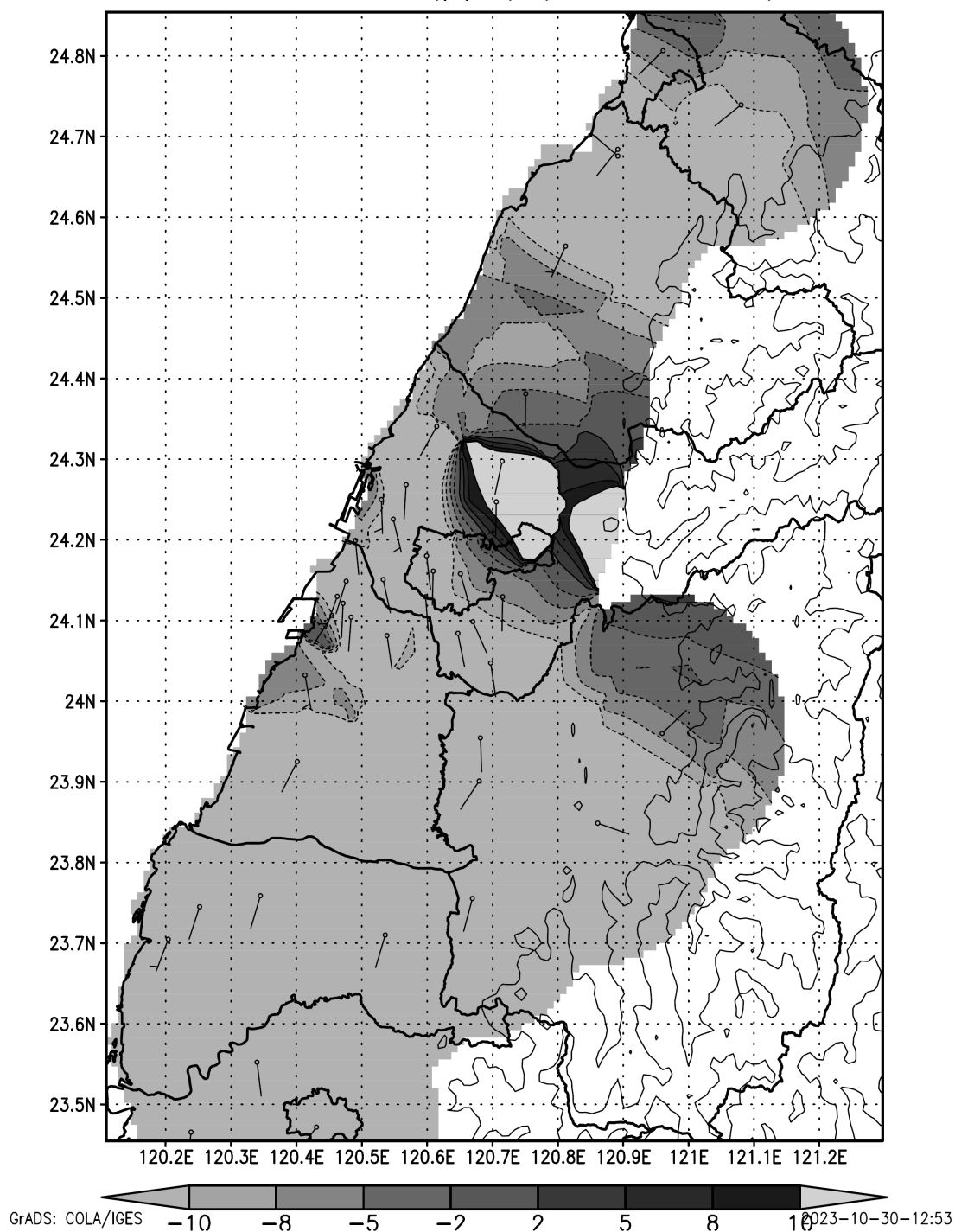
2023 年 9 月與去年同期 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



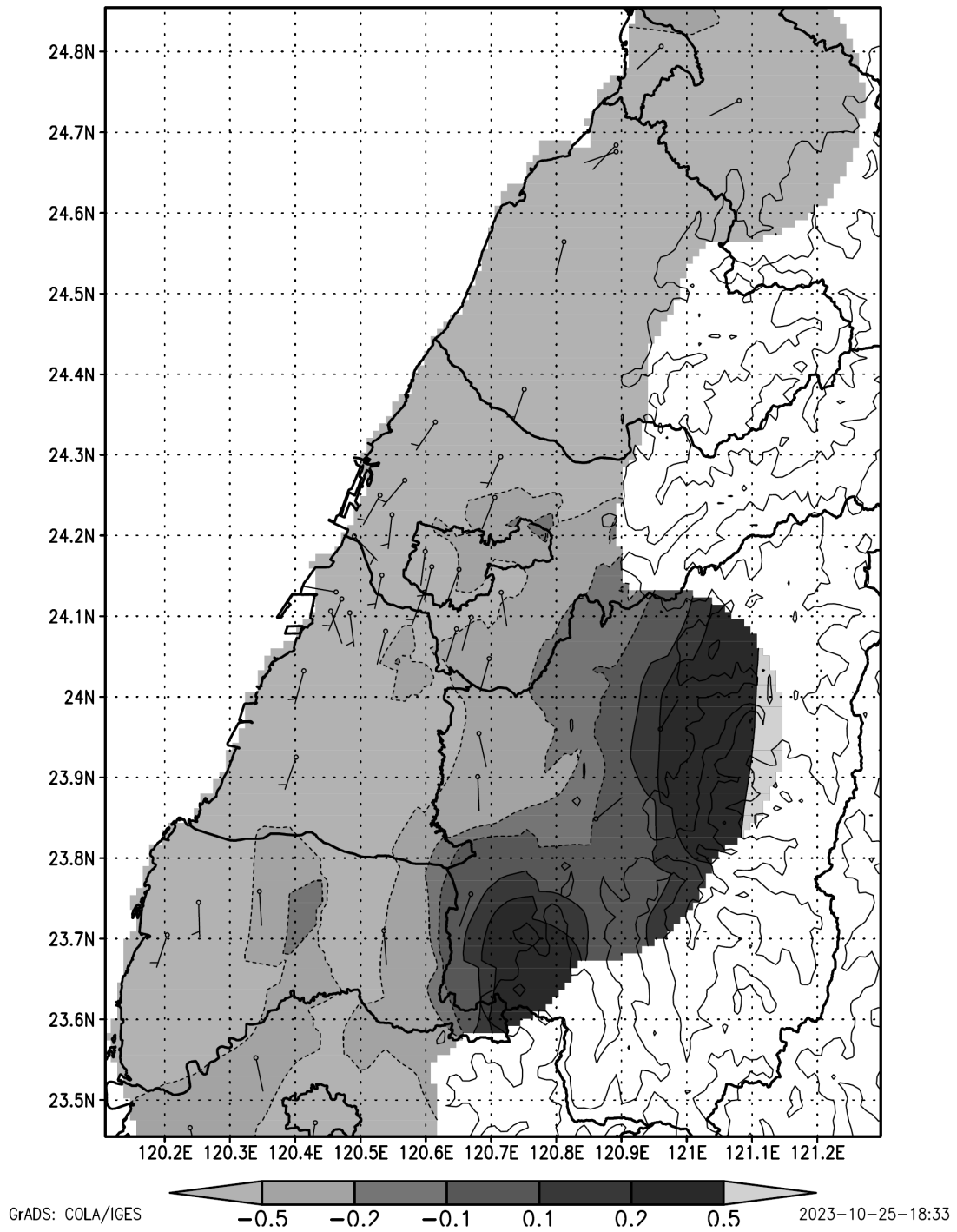
2023 年 9 月與去年同期 $PM_{2.5}$ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2023-2022) SEP



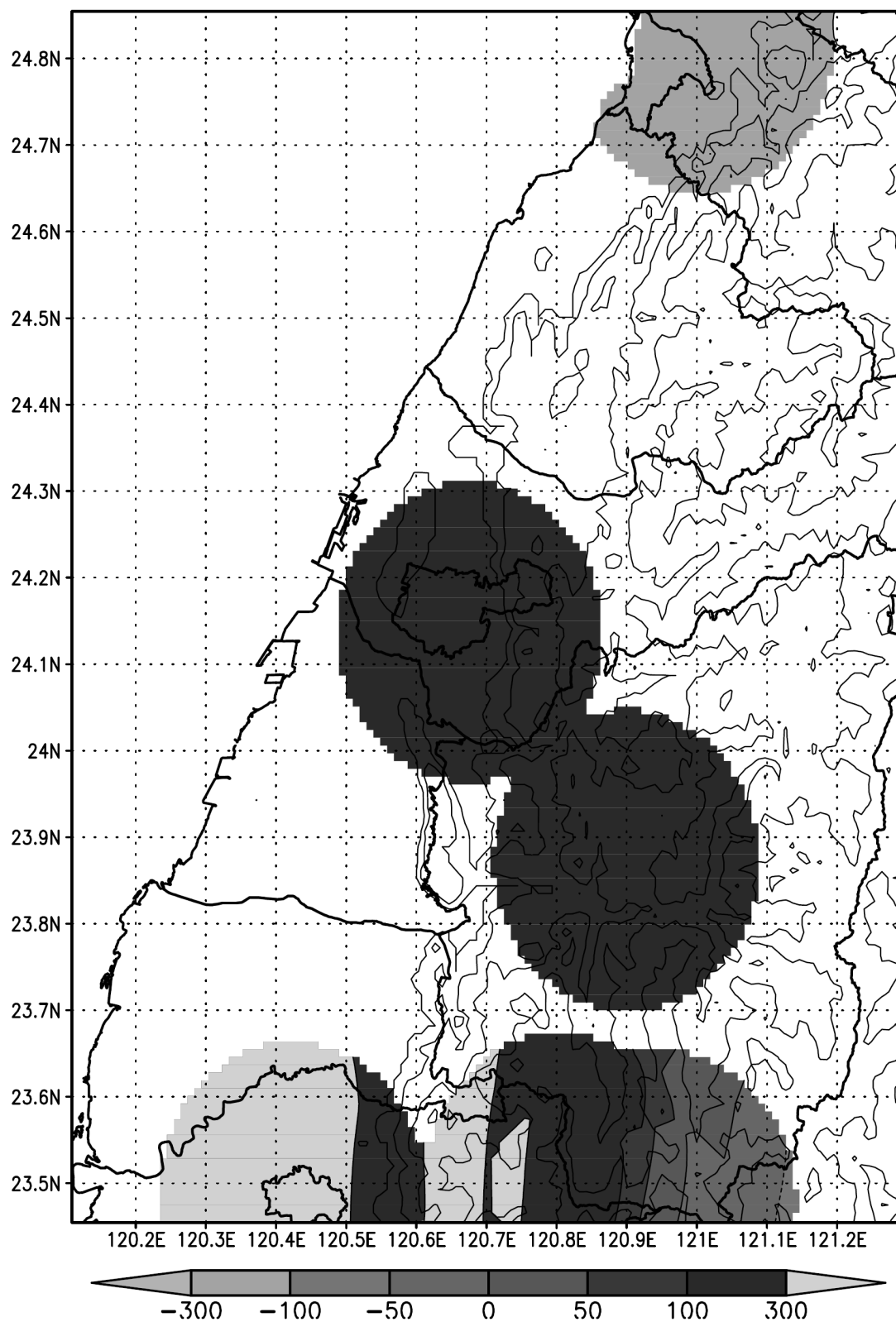
2023 年 9 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

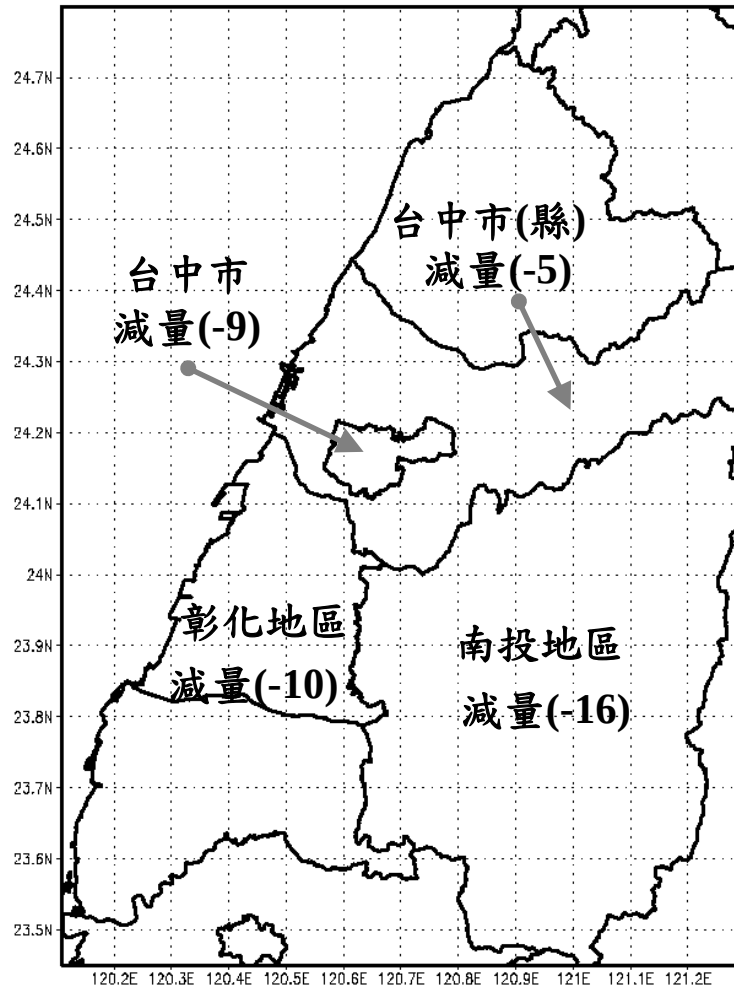


2023 年 9 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2023-2022) SEP



2023 年 9 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 9 月與 111 年 9 月

空氣品質比較圖