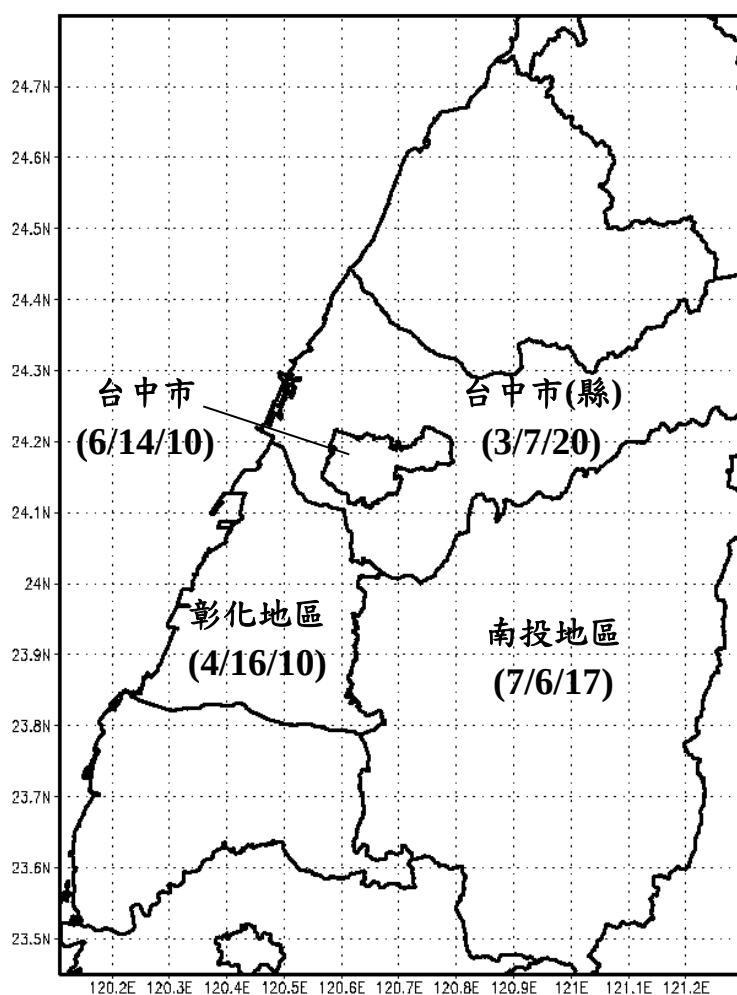


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 111 年 9 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 111 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 111 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比較-----	9-7
九月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	9-8
九月份之平均逐時變化-----	9-21
九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-----	9-34
九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-----	9-37
九月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	9-38
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-----	9-40
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-----	9-41
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-----	9-42
九月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	9-43
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 -----	9-44
九月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	9-45
九月份中部地區風場及累積雨量圖-----	9-46
9 月 9 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-----	9-47
9 月 9 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---	9-48
9 月 9 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	9-49
9 月 9 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	9-50
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-----	9-51

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-----	9-52
9 月 9 日地面天氣圖-----	9-53
9 月 3 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--	9-54
9 月 3 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--	9-55
9 月 3 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	9-56
9 月 3 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	9-57
9 月 3 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-----	9-58
9 月 3 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-----	9-59
9 月 3 日地面天氣圖-----	9-60
九月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	9-61
九月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	9-62
九月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	9-63
九月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	9-64
九月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	9-65
九月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	9-66
九月份中部地區累積雨量差值圖-----	9-67

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	14	10	1	0	9	不良
台中市(縣)	3	7	20	0	0	20	不良
彰化	4	16	10	0	0	10	不良
南投	7	6	17	0	0	17	不良

由九月份降雨小時等濃度差值圖(9-61 頁~9-67 頁)可看出 2022 年與 2021 年同期平均值之比較：由 9-61 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 9-62 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 0.1~0.5 ppb。由圖 9-63 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 9-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現減量及持平，但彰化及台中沿海地區呈現增量，幅度約 1~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 9-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現增量及持平，幅度約為 2~10 ppb。由 9-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，幅度約為 0.1~0.5 m/s。由 9-67 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 50~100 mm。

九月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO₂、SO₂、PM₁₀、及 O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5} 超標 2 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	1	0
草屯	0	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	1	0
龍井	0	0	0	0	0	0
大觀	-	-	-	-	0	0

2. 本月 NO₂ 使用率達九成佔 11/11 站，SO₂ 使用率達九成佔 11/11 站，PM₁₀ 使用率達九成佔 11/11 站，O₃ 使用率達九成佔 12/12 站，PM_{2.5} 使用率達九成佔 12/12 站。

項別	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	30	30	30	29	30	99.72	99.44	99.72	98.47	100
伸港	30	30	30	30	30	98.89	99.44	99.17	99.44	99.31
和美	28	30	30	30	30	95	99.86	99.72	100	100
鹿港	30	30	27	30	30	99.72	99.72	99.11	100	100
梧棲	30	30	30	30	30	99.86	99.72	99.44	99.86	100
大肚	30	30	30	30	30	99.86	99.72	100	99.72	100
東大	28	30	28	30	30	97.22	99.86	96.94	99.31	99.86
草屯	30	30	30	30	30	96.53	99.86	100	99	100
清水	30	30	30	30	30	99.44	99.58	99.72	99.72	99.86
福興	30	30	30	28	30	99.58	99.72	99.58	96.80	99.44
龍井	30	30	27	30	30	99.72	99.72	93.75	99.58	99.86
大觀	-	-	-	30	30	-	-	-	98.55	100

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	11.8 ppb	梧棲
SO ₂	2.8 ppb	和美
PM ₁₀	50.3 µg/m ³	伸港
PM _{2.5}	26.8 µg/m ³	大觀
O ₃	43.7 ppb	和美

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	29	5	8	57	28	88
伸港	24	4	10	84	26	100
和美	28	5	11	63	30	100
鹿港	27	3	6	68	34	99
梧棲	38	3	9	75	34	72
大肚	29	3	10	62	26	100
東大	41	2	3	51	36	75
草屯	37	2	5	56	27	100
清水	41	3	6	54	29	90
福興	23	4	7	80	38	96
龍井	29	5	13	77	27	83
大觀					97	100
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 9-34 頁~9-39 頁 9 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 9 月 9 日超過 O₃ AQI 限值共有 25 站(25/30)；中部地區在 9 月 9 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 9 月 9 日超過 PM_{2.5} 限值共有 0 站(0/30)。

6. 7 月份中部地區平均風場及污染物平均濃度分布之情況詳見 9-40 頁~9-44 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏北風或東北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 9-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~15 ppb。
- (2) 9-41 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) 9-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 0~30 μg/m³。
- (4) 9-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 0~20 μg/m³。
- (5) 9-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 45~85 ppb。
- (6) 9-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 9-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250 mm。

7. 2022 年 9 月 9 日(事件日)

9-47、9-48 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。9-49、9-50 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、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 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 20 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $0\sim 30 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 20 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $0\sim 30 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim 40 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim 40 \mu g/m^3$ 。

8. 2022 年 9 月 3 日(非事件日)

9-54、9-55 頁為 9 月 3 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。9-56、9-57 頁為 7 月 6 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。

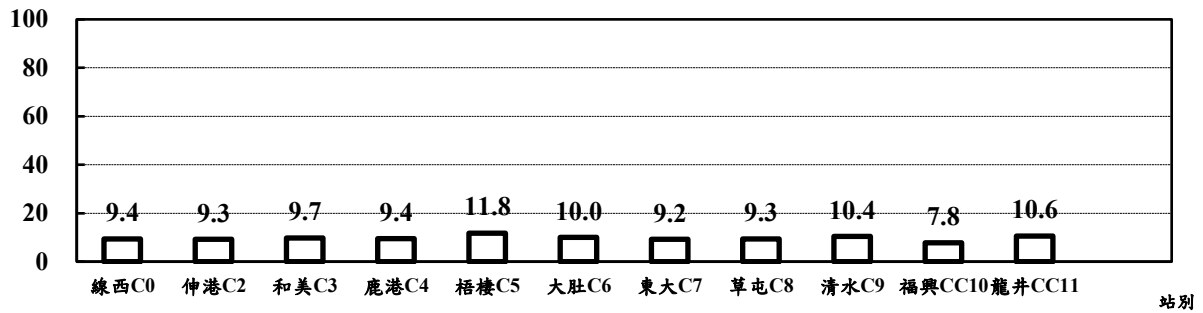
(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 µg/m³。

由 21 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。

九月份污染物連續監測之各測站月平均值

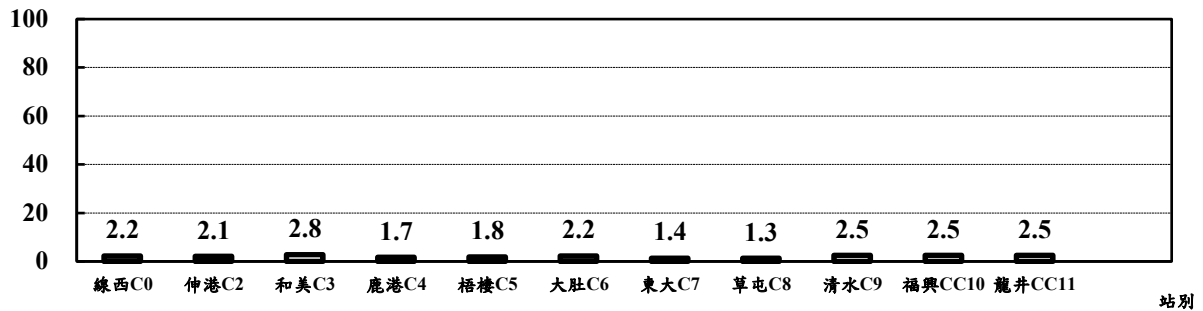
月均值濃度(ppb)

NO₂



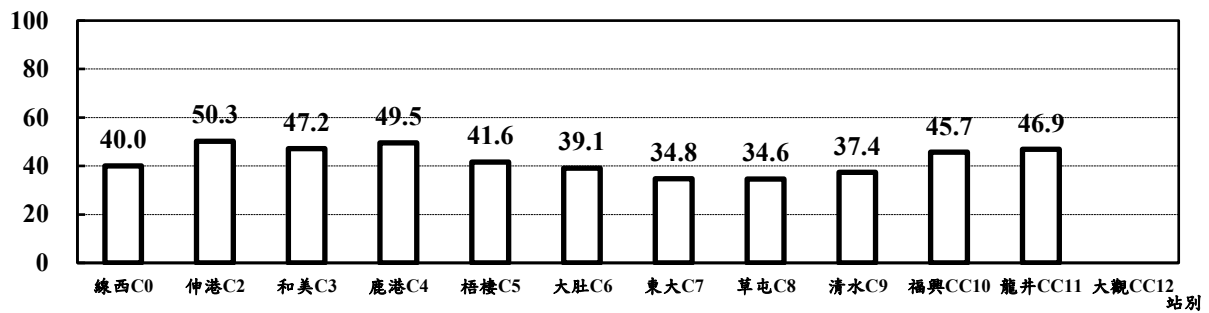
月均值濃度(ppb)

SO₂



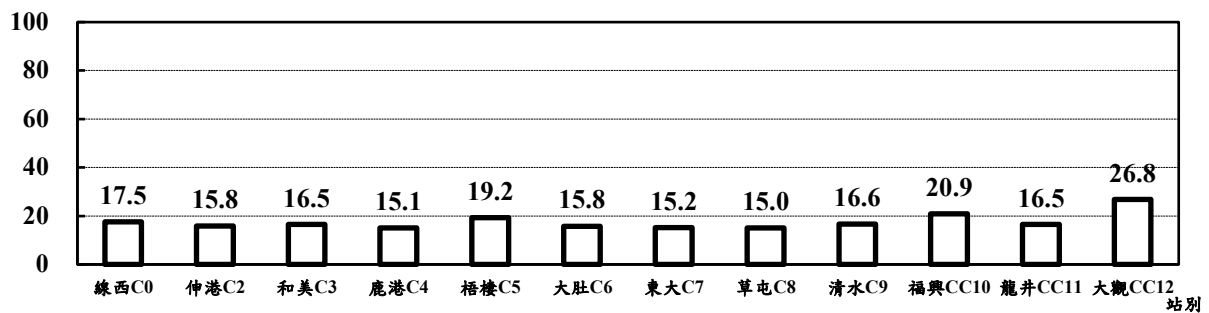
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



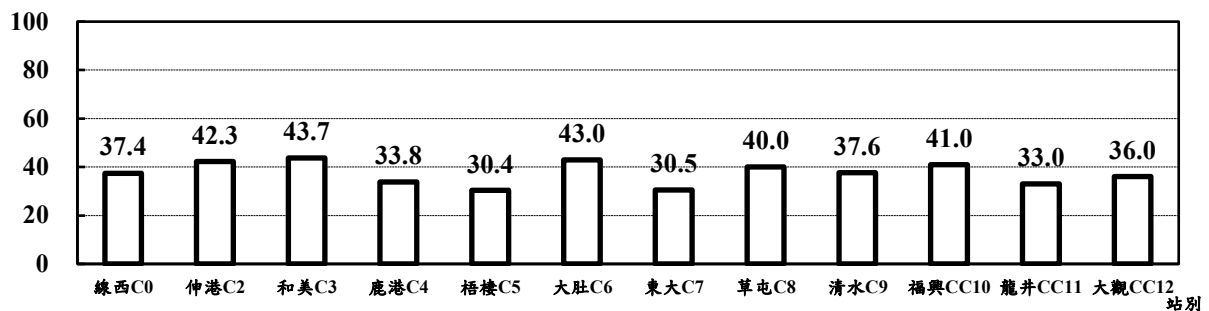
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2022/09/01~2022/09/30

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		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	8.7	1.0	2.1	53.8	144.0	41.3	56.0	5.4	8.6	16.8	30.0	北北東	2.50
02	6.9	10.9	0.7	1.7	32.0	42.0	46.1	60.2	7.0	8.3	12.1	16.0	北北東	34.50
03	5.8	10.6	0.7	1.6	24.4	36.0	33.3	45.2	5.9	6.9	9.0	20.0	北	71.50
04	3.5	5.0	1.1	2.5	24.4	38.0	43.3	72.4	2.0	5.6	10.2	22.0	西南西	27.00
05	5.2	7.9	1.3	2.5	32.6	43.0	47.4	66.3	2.3	3.8	缺	26.0	南南東	0.00
06	10.0	19.4	2.3	7.7	39.8	59.0	43.8	72.4	1.5	3.4	19.8	28.0	東北	0.00
07	16.6	29.1	4.5	8.4	41.5	74.0	24.3	51.2	1.3	3.1	16.9	28.0	北北東	0.00
08	12.6	18.7	2.7	5.2	47.0	74.0	33.8	71.8	2.3	5.4	16.7	26.0	北北東	3.50
09	9.5	20.8	2.8	5.6	54.0	74.0	54.6	87.5	2.8	5.3	27.4	38.0	北北東	1.50
10	5.9	10.1	2.6	4.8	37.4	46.0	43.6	57.4	3.4	5.3	14.2	26.0	北北東	0.00
11	4.6	8.1	1.7	2.7	28.0	40.0	27.6	35.7	3.4	5.6	11.2	24.0	北北東	0.00
12	6.0	10.9	2.8	4.7	25.6	39.0	24.5	44.0	4.6	6.2	10.6	21.0	北北東	5.50
13	6.4	15.1	2.2	3.8	28.8	38.0	37.1	58.7	2.8	4.0	11.8	19.0	北	0.00
14	9.7	20.5	2.0	2.7	37.5	64.0	40.5	81.9	1.0	2.6	19.7	39.0	西	0.00
15	13.4	22.7	2.5	4.4	49.5	75.0	43.4	77.8	1.3	2.9	27.7	50.0	北北西	0.00
16	13.0	21.6	2.6	6.1	44.3	61.0	38.7	76.6	1.6	3.3	27.8	47.0	北北西	0.00
17	11.6	21.7	2.6	4.1	35.5	50.0	38.9	63.5	2.3	3.8	18.6	34.0	北北西	62.50
18	8.2	17.0	2.0	3.9	44.3	57.0	46.8	77.3	1.0	2.2	28.4	42.0	南南東	0.50
19	10.6	19.4	2.3	4.9	42.5	57.0	45.8	78.9	1.6	3.6	25.7	37.0	東南東	43.50
20	9.0	12.8	2.1	3.2	57.1	87.0	47.2	66.2	3.5	5.9	21.2	33.0	北北東	0.00
21	7.6	12.3	1.9	3.2	41.1	54.0	41.2	53.6	3.6	5.7	12.4	21.0	北北東	0.00
22	12.2	20.1	2.5	4.1	38.4	57.0	33.4	63.6	2.6	5.0	11.0	28.0	北北東	0.00
23	12.1	21.7	2.9	8.2	45.5	82.0	40.6	68.9	3.5	6.0	16.4	54.0	北北東	0.00
24	6.7	8.4	1.7	2.7	36.1	57.0	47.8	62.4	3.9	5.8	15.0	31.0	北北東	36.50
25	6.3	10.6	1.9	3.5	31.0	42.0	31.2	41.4	3.3	5.7	10.5	17.0	北北東	0.00
26	15.6	24.2	3.6	7.6	41.1	153.0	14.8	37.9	1.7	3.6	12.3	20.0	北北西	0.00
27	13.6	28.2	2.5	6.4	45.7	71.0	19.9	55.2	1.5	4.5	18.3	26.0	南	2.00
28	11.5	19.7	2.3	4.3	43.8	62.0	28.1	87.1	1.9	3.3	19.4	33.0	北北西	1.00
29	8.9	13.8	2.0	2.8	52.6	83.0	33.9	69.2	0.5	1.6	24.6	54.0	南南東	5.00
30	12.5	20.0	2.1	3.5	44.7	77.0	30.1	60.3	0.9	2.9	24.3	46.0	北北西	0.00
最大值	16.6	29.1	4.5	8.4	57.1	153.0	54.6	87.5	7.0	8.6	28.4	54.0	0	
月平均值	9.4		2.2		40.0		37.4		2.7		17.5			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.4		99.7		100.0		99.9		98.5			
有效日數	30		30		30		30		29		29			
有效小時數	718		716		718		720		707		709			
統計使用率	96.5		96.2		96.5		96.8		95.0		95.3			

*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	停止操作時間	原因	時數
SO2	09/04 0000~020009/04 0700	儀器故障+測值異常	4
NOX/NO2/NO	09/30 0100，09/30 0300	測值異常	2
DST	09/06 1200~1300	維護	2
PM2.5	09/05 0600~0800，09/05 1000，09/05 1200，09/05 1500~1600，09/05 1800，09/05 2200~2300，09/06 0200	儀器故障	11
WD/WS	09/06 100009/27 0600~1700(WS)	維護+儀器故障	13
O3			0

測站名稱：伸港

監測時間:2022/09/01~2022/09/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.2	9.9	1.3	2.7	83.7	231.0	49.8	68.3	6.8	10.6	12.8	23.0	東北東	2.50
02	6.5	9.9	1.5	2.4	43.2	63.0	53.4	73.1	7.8	9.2	10.7	16.0	東北東	34.50
03	5.8	9.5	2.2	4.2	31.2	48.0	40.9	54.3	6.6	7.8	6.6	13.0	東北	71.50
04	4.1	10.0	1.0	1.7	31.5	53.0	49.8	81.0	2.0	5.4	8.5	19.0	西南西	27.00
05	5.3	9.2	1.1	2.0	37.4	48.0	54.0	70.6	1.9	5.4	14.1	24.0	西南西	0.00
06	9.1	17.3	2.0	9.2	48.6	77.0	53.8	82.7	1.8	3.9	17.0	24.0	西南西	0.00
07	15.5	23.4	4.2	9.8	52.5	108.0	31.3	63.9	1.6	3.4	14.6	22.0	東北	0.00
08	12.7	19.2	2.0	4.9	56.3	99.0	41.7	85.0	2.9	6.4	14.0	28.0	東北	3.50
09	10.4	19.5	2.1	4.9	67.8	99.0	64.7	100.0	3.8	6.0	26.0	38.0	東北	1.50
10	6.5	10.0	2.3	8.1	40.3	54.0	51.4	66.9	4.2	6.4	12.4	22.0	東北東	0.00
11	4.7	8.3	1.5	4.5	32.8	44.0	31.9	40.3	4.6	7.0	10.8	16.0	東北東	0.00
12	6.7	10.0	2.5	4.6	30.3	54.0	28.1	47.7	5.4	6.5	8.3	18.0	東北	5.50
13	6.1	16.5	1.4	3.2	35.0	47.0	42.7	66.8	3.2	5.8	11.1	17.0	北北東	0.00
14	11.4	24.1	1.4	2.1	46.0	76.0	45.0	84.2	1.0	2.6	18.1	37.0	西南西	0.00
15	12.2	23.4	1.8	6.1	57.5	80.0	47.9	82.7	1.4	3.1	25.9	41.0	南南東	0.00
16	12.4	20.8	2.3	8.4	52.0	85.0	42.4	77.2	1.7	3.4	22.3	38.0	東南	0.00
17	12.3	23.8	2.4	6.5	44.0	63.0	42.9	65.1	1.9	3.7	18.1	29.0	東北東	62.50
18	10.3	23.3	2.0	5.0	55.2	83.0	49.9	80.3	1.0	2.2	24.8	41.0	南南東	0.50
19	10.6	19.4	1.9	5.0	54.4	74.0	47.4	80.0	1.9	3.4	24.2	33.0	東南	43.50
20	8.7	13.8	1.6	2.9	78.0	125.0	50.6	70.6	4.3	6.9	20.8	33.0	東北東	0.00
21	8.1	11.5	1.9	4.5	52.7	75.0	45.6	60.3	4.7	6.6	11.2	19.0	東北東	0.00
22	12.3	20.9	3.0	5.6	46.8	71.0	38.0	68.0	3.4	5.7	9.8	14.0	東北	0.00
23	12.1	23.7	3.4	10.4	54.7	111.0	39.7	64.3	4.2	6.9	11.0	19.0	東北東	0.00
24	5.8	8.1	1.4	2.8	46.0	82.0	48.5	61.2	5.5	7.1	9.9	19.0	東北東	36.50
25	5.8	10.4	2.1	5.6	41.4	58.0	32.8	42.1	4.3	7.0	9.6	14.0	東北	0.00
26	14.0	22.0	4.1	8.1	48.4	84.0	21.3	41.6	1.6	3.7	11.6	19.0	北北東	0.00
27	12.5	20.6	2.4	6.5	57.8	103.0	23.6	54.6	1.6	4.0	17.8	27.0	東北	2.00
28	11.7	20.8	2.6	5.9	59.5	85.0	31.6	81.2	1.8	3.8	21.5	36.0	東北	1.00
29	8.4	12.2	1.8	3.1	60.2	102.0	36.3	61.2	1.1	2.4	24.8	50.0	西南西	5.00
30	10.0	17.2	2.2	5.5	61.9	103.0	32.0	66.4	1.2	2.9	25.0	49.0	北	0.00
最大值	15.5	24.1	4.2	10.4	83.7	231.0	64.7	100.0	7.8	10.6	26.0	50.0	0	
月平均值	9.3		2.1		50.3		42.3		3.2		15.8			9.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.9		99.4		99.2		99.3		99.4		99.4			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	712		716		714		715		716		716			
統計使用率	95.7		96.2		96.0		96.1		96.2		96.2			

*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	09/23 1200~1500	維護	4
NOX/NO2/NO	09/21 1600，09/23 1200~1500，09/04 2000，09/05 2100~2200	維護+測值異常	8
DST	09/13 1300~1400，09/23 1200~1500	維護	6
PM2.5	09/23 1200~1500	維護	4
WD/WS	09/23 1200~1500	維護	4
O3	09/13 1100，09/23 1200~1500	維護	5

測站名稱：和美

監測時間:2022/09/01~2022/09/30

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	6.7	12.8	2.3	3.5	48.5	90.0	47.1	61.1	6.0	9.4	10.0	15.0	北	2.50
02	5.1	8.8	2.3	2.7	40.0	50.0	52.5	65.9	7.9	9.1	11.3	17.0	北北西	34.50
03	6.6	11.0	4.0	7.1	31.9	41.0	36.3	48.4	5.7	7.3	6.7	12.0	北北西	71.50
04	3.8	7.9	2.5	3.1	31.8	48.0	48.3	76.2	2.2	4.8	8.9	22.0	西	27.00
05	6.2	9.4	2.3	3.2	40.9	49.0	53.5	71.8	2.8	4.3	15.0	26.0	南南東	0.00
06	9.7	20.4	2.2	4.9	47.3	58.0	50.8	82.5	1.8	4.1	19.5	28.0	北	0.00
07	15.8	23.2	3.7	10.3	44.8	89.0	29.5	64.7	1.7	3.3	14.5	24.0	北北東	0.00
08	12.8	18.6	2.7	4.2	53.2	82.0	40.7	87.7	2.7	6.3	16.1	26.0	北北西	3.50
09	9.6	20.3	2.6	4.9	61.7	84.0	60.6	99.9	3.1	5.8	27.3	39.0	北	1.50
10	5.6	12.8	2.8	4.2	40.5	53.0	49.5	68.1	3.9	5.8	13.5	27.0	北	0.00
11	4.7	9.4	2.2	2.7	33.2	49.0	32.0	43.7	4.1	6.7	9.1	15.0	北	0.00
12	5.4	8.5	2.7	4.7	32.8	52.0	29.9	53.2	5.0	6.7	7.9	19.0	北北西	5.50
13	7.1	13.2	3.1	5.8	36.3	46.0	42.3	66.7	2.9	4.6	12.2	21.0	北	0.00
14	9.3	16.2	2.6	5.2	44.8	75.0	47.0	90.8	1.3	3.1	21.1	48.0	西	0.00
15	11.2	19.5	2.9	4.6	58.8	91.0	51.4	91.6	1.5	3.6	29.7	52.0	西北	0.00
16	12.4	17.8	3.1	5.7	55.8	78.0	46.1	93.8	1.8	3.9	27.9	42.0	西北	0.00
17	13.2	23.2	3.5	8.2	43.3	60.0	45.1	72.0	1.9	4.1	17.8	32.0	西北	62.50
18	9.2	14.5	2.4	3.8	53.8	66.0	54.3	88.2	1.4	2.8	28.5	41.0	西	0.50
19	缺	14.3	3.0	6.4	51.6	65.0	53.7	93.3	2.0	4.1	27.0	41.0	東	43.50
20	缺	13.2	2.3	3.5	63.1	94.0	54.6	72.8	4.2	6.6	20.2	37.0	北	0.00
21	7.4	11.8	2.1	2.3	47.2	72.0	46.4	66.2	4.1	5.9	9.8	17.0	北	0.00
22	12.4	23.3	2.8	5.2	43.8	59.0	39.3	75.2	3.0	5.3	9.6	17.0	北	0.00
23	11.7	21.4	2.8	6.8	48.5	79.0	47.9	81.1	4.0	6.3	11.1	18.0	北	0.00
24	6.3	8.5	2.1	2.3	38.1	52.0	54.4	72.5	4.6	6.5	9.7	18.0	北	36.50
25	6.5	10.3	2.3	2.7	38.6	50.0	37.0	50.3	3.9	6.3	8.8	14.0	北	0.00
26	17.3	26.9	4.7	10.5	47.2	79.0	22.4	49.1	1.5	3.1	14.2	24.0	西北	0.00
27	16.5	28.4	3.4	8.1	60.4	114.0	26.6	70.3	1.6	3.5	17.7	26.0	北北西	2.00
28	15.0	23.8	3.8	7.8	59.0	91.0	34.6	98.9	1.9	3.9	19.6	42.0	西北	1.00
29	11.0	18.1	2.9	4.1	61.1	107.0	40.2	73.5	1.4	2.6	25.3	52.0	南南東	5.00
30	11.9	17.7	2.9	4.2	58.4	90.0	36.3	72.5	1.4	3.1	25.6	45.0	西北	0.00
最大值	17.3	28.4	4.7	10.5	63.1	114.0	60.6	99.9	7.9	9.4	29.7	52.0	0	
月平均值	9.7		2.8		47.2		43.7		3.0		16.5			9.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	95.3		99.9		99.7		100.0		100.0		99.6			
有效日數	28		30		30		30		30		30			
有效小時數	685		719		718		720		720		717			
統計使用率	92.1		96.6		96.5		96.8		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	09/20 0900	維護	1
NOX/NO2/NO	09/12 1200~1500，09/13 1500~1600，09/30 1300，09/19 1100~09/20 1100，09/04 2300，09/15 2200	維護+儀器故障+測值異常	34
DST	09/19 1600~1700	維護	2
PM2.5	09/30 1300~1500	維護	3
WD/WS			0
O3			0

測站名稱：鹿港

監測時間:2022/09/01~2022/09/30

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	6.6	9.7	0.7	1.6	48.1	93.0	35.7	47.9	1.6	2.5	7.7	16.0	南	2.50
02	8.6	18.9	1.2	1.8	32.0	41.0	39.2	51.0	3.5	7.2	8.9	15.0	北北西	34.50
03	4.4	6.9	0.2	0.3	缺	24.0	31.3	40.2	6.6	7.9	5.5	11.0	西北	71.50
04	4.2	5.7	0.2	0.3	缺	缺	39.2	63.9	2.4	6.5	5.2	16.0	西	27.00
05	7.6	18.0	0.7	1.6	缺	56.0	39.5	57.9	2.2	3.5	13.9	20.0	南南東	0.00
06	10.7	15.8	1.5	1.6	51.8	72.0	38.6	61.2	1.5	4.2	20.2	32.0	南南東	0.00
07	16.4	26.5	1.7	3.1	50.0	84.0	22.1	46.7	1.4	3.5	13.9	21.0	西北	0.00
08	14.2	26.6	2.2	3.3	57.9	113.0	30.1	62.0	2.3	5.1	12.8	23.0	北	3.50
09	11.5	25.1	2.1	3.1	68.4	121.0	47.8	98.5	2.9	5.2	26.0	45.0	北	1.50
10	8.3	15.8	2.1	3.8	43.5	61.0	41.2	88.4	3.4	5.1	9.1	24.0	北	0.00
11	7.1	10.4	1.8	2.3	39.0	54.0	24.8	31.7	3.6	5.3	8.4	13.0	北	0.00
12	7.8	13.2	1.8	3.0	34.8	50.0	23.4	43.9	4.6	6.2	6.4	19.0	北	5.50
13	7.7	13.5	1.8	2.1	38.8	47.0	33.7	55.6	3.1	4.8	9.0	17.0	西北	0.00
14	9.9	17.6	1.6	2.0	48.5	74.0	40.1	72.4	1.0	2.7	18.5	44.0	西	0.00
15	11.9	20.6	1.8	2.6	64.3	84.0	43.6	69.6	1.4	3.6	33.5	58.0	西北	0.00
16	11.7	19.8	2.0	3.2	57.2	77.0	35.8	65.7	1.6	4.1	29.1	51.0	西北	0.00
17	9.4	19.4	1.9	2.3	45.9	60.0	36.8	57.6	1.7	4.4	16.0	36.0	西北	62.50
18	7.6	14.9	1.8	2.3	54.0	72.0	42.9	68.3	1.0	2.4	28.0	43.0	西北西	0.50
19	8.7	14.7	1.8	2.7	53.5	63.0	41.1	70.8	1.8	4.2	24.5	38.0	西北	43.50
20	8.4	11.9	2.0	2.8	66.8	105.0	41.2	56.4	3.4	5.6	17.4	36.0	北	0.00
21	9.1	12.7	2.2	3.1	49.2	70.0	36.1	48.5	3.7	5.4	9.5	18.0	北	0.00
22	12.4	18.0	2.8	5.1	49.0	77.0	28.9	54.6	2.8	5.3	6.2	12.0	北	0.00
23	11.1	19.8	2.5	5.9	51.1	88.0	36.0	59.1	3.6	6.2	8.3	16.0	北	0.00
24	7.3	10.2	1.9	3.1	44.7	72.0	41.6	54.3	4.1	5.4	7.6	19.0	北	36.50
25	7.6	11.4	2.1	2.8	40.9	62.0	27.2	34.8	3.5	5.6	6.0	12.0	北	0.00
26	13.1	20.4	2.3	4.9	46.5	79.0	14.8	34.0	1.7	4.2	9.9	19.0	西北	0.00
27	12.1	21.1	1.9	3.2	56.2	71.0	18.7	52.4	1.6	4.0	18.9	36.0	西北	2.00
28	11.0	18.5	1.8	2.5	52.0	71.0	25.0	74.7	1.7	4.4	18.8	36.0	北北東	1.00
29	8.3	11.9	1.7	2.3	53.2	82.0	30.4	59.4	1.2	2.3	28.1	60.0	西北	5.00
30	8.2	15.5	1.7	2.7	50.8	81.0	27.3	49.0	1.2	2.8	25.0	53.0	西北	0.00
最大值	16.4	26.6	2.8	5.9	68.4	121.0	47.8	98.5	6.6	7.9	33.5	60.0	0	
月平均值	9.4		1.7		49.5		33.8		2.5		15.1			9.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.7		99.1		100.0		99.9		99.9			
有效日數	30		30		27		30		30		30			
有效小時數	718		718		666		720		719		719			
統計使用率	96.5		96.5		89.5		96.8		96.6		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	09/05 1000，9/30 1400	維護	2
NOX/NO2/NO	09/05 1300，09/20 1500	維護	2
O3			0
DST	09/05 0800~1300，09/03 0800~09/05 0700	維護 +無法進出	54
PM2.5	09/27 0000	測值異常	1
WD/WS	09/20 1400	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2022/09/01~2022/09/30

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	7.2	12.2	1.4	1.7	67.4	204.0	34.1	44.5	6.4	10.2	15.6	31.0	北北東	2.50
02	7.2	11.9	1.3	1.6	29.0	43.0	35.9	50.3	7.3	9.3	13.9	21.0	北北東	34.50
03	5.9	7.8	1.3	1.6	23.0	36.0	26.6	35.6	6.8	8.3	7.7	14.0	北	71.50
04	10.3	19.5	2.3	8.8	21.0	34.0	28.9	50.8	2.4	6.0	10.2	20.0	北	27.00
05	12.8	35.2	2.4	6.9	35.3	56.0	35.8	42.6	2.8	4.5	16.7	24.0	南	0.00
06	13.4	29.7	1.3	1.9	43.2	84.0	34.4	59.0	2.3	5.0	19.9	27.0	北北東	0.00
07	16.6	28.6	0.8	1.2	39.2	68.0	24.6	44.8	2.2	4.6	17.6	23.0	北北東	0.00
08	15.3	25.9	1.0	1.3	56.1	116.0	31.2	61.5	3.1	6.8	21.9	36.0	北北東	3.50
09	11.8	25.4	1.0	1.2	60.4	104.0	44.8	72.3	3.9	6.6	34.3	47.0	北北東	1.50
10	6.9	11.8	1.1	2.0	33.2	52.0	35.8	47.7	4.3	7.3	16.8	25.0	北北東	0.00
11	6.5	11.7	1.5	2.0	23.6	37.0	21.9	29.7	4.1	6.3	12.8	22.0	北北東	0.00
12	6.7	9.3	1.3	2.0	22.0	39.0	21.5	38.4	5.5	7.1	11.3	23.0	北北東	5.50
13	9.7	14.0	1.8	2.2	28.2	39.0	29.8	50.5	3.1	4.4	14.6	21.0	北	0.00
14	17.7	29.1	2.6	4.9	45.8	106.0	29.9	54.0	1.3	2.9	21.0	38.0	南南西	0.00
15	17.5	35.7	2.5	5.1	49.5	120.0	38.9	63.2	1.5	3.2	29.4	39.0	南	0.00
16	16.5	27.1	2.4	3.0	45.2	65.0	32.8	54.8	1.8	3.9	29.5	44.0	北北東	0.00
17	11.7	19.1	2.7	3.6	30.5	49.0	34.4	51.5	2.3	4.2	18.4	29.0	北北東	62.50
18	14.1	26.9	3.0	4.4	45.4	58.0	37.8	60.7	1.2	2.1	29.1	41.0	南南西	0.50
19	17.0	38.2	2.8	5.4	45.0	73.0	35.2	55.0	1.8	4.2	29.3	47.0	北北東	43.50
20	10.1	19.0	2.2	3.4	75.0	154.0	37.4	53.6	4.4	7.5	26.6	34.0	北北東	0.00
21	8.6	11.9	1.8	2.4	45.3	81.0	34.2	44.7	4.6	7.3	15.3	25.0	北北東	0.00
22	11.3	17.3	1.7	2.4	35.3	60.0	28.6	49.7	3.8	6.3	13.0	19.0	北北東	0.00
23	11.4	17.4	1.9	2.2	48.0	115.0	33.9	52.1	4.6	7.2	16.1	29.0	北北東	0.00
24	7.4	9.9	1.7	2.0	31.4	52.0	37.1	47.0	5.3	7.4	13.8	22.0	北北東	36.50
25	6.8	11.4	1.6	2.1	32.3	57.0	24.8	32.0	4.3	6.8	12.6	20.0	北北東	0.00
26	12.2	16.0	1.7	2.1	32.8	68.0	15.3	31.2	1.9	3.9	13.6	25.0	北北東	0.00
27	16.8	26.2	2.0	3.1	51.6	73.0	14.1	44.1	1.6	4.5	19.3	32.0	北北東	2.00
28	13.7	25.4	2.1	3.4	47.0	83.0	22.7	66.5	2.0	4.7	21.5	37.0	北北東	1.00
29	15.7	24.0	2.0	2.6	56.6	82.0	26.1	56.0	1.5	2.5	29.5	48.0	南南西	5.00
30	15.2	31.3	1.6	3.2	51.0	87.0	22.0	41.9	1.7	3.2	26.4	50.0	南南西	0.00
最大值	17.7	38.2	3.0	8.8	75.0	204.0	44.8	72.3	7.3	10.2	34.3	50.0	0	
月平均值	11.8		1.8		41.6		30.4		3.3		19.2			9.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.7		99.4		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		718		716		719		719		719			
統計使用率	96.6		96.5		96.2		96.6		96.6		96.6			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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 1500、09/27 1700	維護	2
NOX/NO2/NO	09/27 1700	維護	1
O3	09/27 1700	維護	1
DST	09/03 0900、09/21 0800、1100、09/27 1700	維護	4
PM2.5	09/27 1700	維護	1
WD/WS	09/27 1700	維護	1

測站名稱：大肚

監測時間:2022/09/01~2022/09/30

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	11.6	1.3	2.0	61.8	152.0	47.6	60.6	4.5	7.0	12.0	38.0	北北東	14.5
02	4.6	9.7	1.3	1.7	36.4	62.0	53.3	66.9	5.6	7.7	10.1	12.0	北	16
03	4.2	6.2	0.9	1.5	25.2	41.0	42.5	54.2	4.4	5.6	7.7	11.0	北	0
04	6.1	9.9	1.7	3.1	24.7	41.0	43.4	69.2	1.5	3.8	8.6	11.0	南南東	21
05	8.1	16.0	1.9	3.4	37.0	53.0	52.6	73.1	1.9	4.0	12.1	16.0	南南東	0
06	10.9	19.0	1.8	3.6	54.3	165.0	49.4	75.8	1.3	3.1	16.3	36.0	北北東	0
07	16.2	26.4	1.9	4.2	38.7	53.0	30.7	75.0	1.1	2.2	12.8	17.0	北北西	0
08	12.8	22.7	2.1	4.5	43.7	72.0	41.8	83.1	1.9	4.3	12.6	18.0	北	3.5
09	10.9	24.4	2.0	2.8	52.0	77.0	57.0	92.7	2.4	4.6	18.7	24.0	北北東	4.5
10	6.5	11.4	2.5	3.6	42.1	98.0	47.0	61.6	3.0	4.5	16.6	44.0	北北東	0
11	4.5	10.3	2.5	3.0	25.0	38.0	35.1	46.7	3.2	6.1	10.2	14.0	北北東	48.5
12	4.9	7.7	2.1	2.9	22.5	39.0	34.3	57.0	3.8	5.1	9.1	15.0	北	0
13	8.2	22.6	3.1	3.8	25.9	44.0	40.9	65.3	2.1	4.5	10.5	15.0	北	0
14	12.7	22.6	2.6	4.9	35.8	55.0	40.9	81.2	1.0	2.7	14.2	22.0	東南	0
15	13.3	22.0	2.6	5.2	46.1	66.0	48.9	88.0	1.1	2.1	19.3	29.0	東南	0
16	12.5	20.4	2.2	3.6	40.3	60.0	45.5	81.0	1.3	2.8	17.1	24.0	北	0
17	11.3	18.8	1.1	2.3	32.8	42.0	44.5	72.2	1.3	2.8	13.8	18.0	北	52
18	10.1	22.7	2.3	4.2	41.3	61.0	48.9	86.9	1.0	2.0	17.8	26.0	東南	0.5
19	10.6	21.3	2.8	10.0	44.2	82.0	52.0	80.6	1.4	2.7	17.7	24.0	南南東	0
20	8.3	14.1	2.3	3.8	56.8	93.0	50.1	66.4	3.1	5.0	19.2	25.0	北北東	0
21	8.5	14.2	2.5	5.1	38.5	57.0	43.4	61.7	3.2	4.7	16.0	20.0	北北東	0
22	12.8	21.8	1.5	4.6	35.3	55.0	35.5	69.7	2.3	3.8	15.8	20.0	北	0
23	13.0	24.1	2.6	5.0	41.3	69.0	42.2	75.3	3.1	5.5	16.5	22.0	北北東	0
24	5.2	7.7	2.6	5.6	28.3	43.0	52.2	66.5	4.1	5.6	14.1	17.0	北北東	0
25	6.2	13.1	2.4	4.7	27.0	93.0	35.1	48.0	2.8	4.3	16.9	61.0	北北東	2.5
26	15.0	28.5	3.5	7.2	35.5	57.0	26.5	52.0	0.9	2.2	18.5	25.0	北	0
27	13.0	21.1	3.2	6.5	43.4	61.0	32.7	71.5	1.3	2.9	21.6	27.0	北	0
28	12.3	22.9	2.7	6.5	48.0	80.0	40.7	99.5	1.4	2.9	25.1	41.0	東南	0
29	14.3	21.0	1.9	3.9	46.0	59.0	38.9	68.0	0.9	1.8	26.5	35.0	南	91
30	16.0	26.7	2.6	7.5	44.5	75.0	34.2	73.8	1.0	2.0	25.3	38.0	南南東	24
最大值	16.2	28.5	3.5	10.0	61.8	165.0	57.0	99.5	5.6	7.7	26.5	61.0	0	
月平均值	10.0		2.2		39.1		43.0		2.3		15.8			9.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.7		99.6		99.7		100.0		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		718		717		717		720		718			
統計使用率	96.6		96.5		96.4		96.4		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：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	09/07 1400 , 09/18 0400	維護+測值異常	1
NOX/NO2/NO	09/07 1400	維護	1
O3	09/07 1400 , 09/12 1200 , 09/13 0300	維護	3
DST	09/07 1500~1700	維護	3
PM2.5	09/07 1500~1600	維護	2
WD/WS			0

測站名稱：東大

監測時間:2022/09/01~2022/09/30

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	7.0	14.2	1.5	1.7	34.9	45.0	33.0	46.4	2.2	3.8	8.3	15.0	北	14.5
02	5.4	8.1	1.5	1.7	25.6	37.0	36.9	48.5	3.0	3.5	5.9	11.0	北北西	16
03	3.9	6.3	1.2	1.6	22.3	32.0	26.7	36.1	2.4	3.1	2.4	8.0	北北西	0
04	4.8	8.9	1.1	1.3	22.9	30.0	25.7	41.5	1.2	2.6	2.4	6.0	南	21
05	5.5	8.7	1.2	1.3	28.7	35.0	37.6	53.6	1.3	2.6	11.3	18.0	南	0
06	7.8	15.0	1.2	1.3	32.3	55.0	36.6	54.3	0.8	1.8	16.1	27.0	西北	0
07	14.7	25.0	1.2	1.5	27.6	34.0	19.3	56.3	0.6	2.1	10.9	21.0	西北	0
08	7.9	12.9	1.0	1.2	29.3	43.0	29.8	62.5	1.0	2.1	10.9	24.0	北北西	3.5
09	5.1	9.4	1.2	1.7	37.3	50.0	45.6	70.5	1.1	2.0	21.6	31.0	北	4.5
10	5.2	15.5	1.4	2.0	30.3	46.0	34.8	53.7	1.3	2.1	16.2	37.0	北北東	0
11	3.7	9.3	1.6	1.7	22.4	29.0	20.7	28.7	1.5	2.5	6.2	12.0	北	48.5
12	2.4	3.4	1.3	1.7	21.8	33.0	19.0	34.8	1.9	2.5	5.3	15.0	北	0
13	缺	4.0	1.2	1.6	缺	28.0	27.4	50.3	1.4	2.6	8.7	21.0	西北	0
14	缺	20.8	1.5	2.6	缺	70.0	33.2	65.1	0.6	2.6	16.0	34.0	南	0
15	11.4	28.2	1.6	2.3	44.3	73.0	39.1	72.8	0.7	1.9	23.0	45.0	西北	0
16	12.1	25.9	1.2	1.5	35.3	47.0	32.8	63.5	0.8	2.3	20.6	32.0	西北	0
17	11.2	25.2	1.0	1.2	32.2	45.0	32.3	56.8	0.9	2.8	18.5	38.0	西北	52
18	11.3	30.4	1.2	2.3	37.7	60.0	36.6	72.0	0.7	2.2	23.3	54.0	南南西	0.5
19	10.9	18.6	1.7	3.1	39.1	48.0	39.0	74.2	0.8	2.4	25.2	39.0	西北	0
20	9.1	17.0	1.4	1.8	46.8	60.0	39.5	55.6	1.4	2.4	21.0	48.0	北	0
21	11.4	25.9	1.7	2.6	36.8	50.0	32.9	50.3	1.5	2.5	10.2	19.0	北	0
22	16.7	32.8	2.0	2.6	36.9	48.0	25.9	56.4	1.0	2.0	10.8	21.0	北	0
23	15.3	41.0	2.0	2.3	36.5	52.0	31.9	59.2	1.3	2.3	12.0	21.0	北	0
24	7.6	17.5	1.8	2.2	27.5	35.0	38.0	52.6	1.8	2.4	7.2	11.0	北	0
25	8.6	18.7	1.6	2.0	26.5	35.0	22.9	36.8	1.4	2.0	7.5	12.0	北	2.5
26	12.1	20.1	1.3	1.7	38.3	61.0	20.5	48.7	0.5	1.7	14.8	27.0	西北	0
27	15.2	26.4	1.1	1.2	51.4	80.0	19.6	56.8	0.6	1.8	26.8	58.0	西北	0
28	11.5	21.7	1.0	1.2	48.2	80.0	25.9	74.5	0.9	2.4	28.2	58.0	西北	0
29	11.2	21.1	1.0	1.1	51.2	65.0	27.9	52.5	0.8	2.0	35.9	54.0	西北	91
30	12.9	41.3	1.0	1.1	48.9	124.0	23.3	49.8	0.7	1.8	32.6	59.0	西北	24
最大值	16.7	41.3	2.0	3.1	51.4	124.0	45.6	74.5	3.0	3.8	35.9	59.0	0	
月平均值	9.2		1.4		34.8		30.5		1.2		15.2			9.3
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	97.2		99.9		96.9		99.9		100.0		99.3			
有效日數	28		30		28		30		30		30			
有效小時數	700		719		698		719		720		715			
統計使用率	94.1		96.6		93.8		96.6		96.8		96.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	09/14 1000	維護	1
NOX/NO2/NO	09/14 1000，09/13 1500~09/14 0900	維護+儀器故障	20
DST	09/14 1200，09/13 1600~09/14 1100，09/13 0600	維護+儀器故障+測值異常	22
WD/WS			0
PM2.5	09/14 1000，09/16 0000，09/30 0900、1400	維護+測值異常	4
O3	09/14 1000	維護	1

測站名稱：草屯

監測時間:2022/09/01~2022/09/30

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	13.2	1.4	2.8	30.8	42.0	37.3	63.1	2.2	4.6	9.5	13.0	北	14.5
02	9.3	14.3	1.1	1.2	15.2	23.0	44.8	56.6	2.8	3.7	4.9	9.0	北	16
03	6.6	13.2	1.0	1.3	15.5	29.0	30.1	41.1	2.7	5.2	3.2	9.0	北北西	0
04	4.3	6.7	1.0	1.6	12.7	26.0	29.2	37.0	1.1	5.4	3.5	9.0	北北西	21
05	5.3	13.5	1.4	2.1	28.6	36.0	39.6	68.7	0.9	2.5	10.0	21.0	南	0
06	6.8	14.9	1.4	2.2	32.0	42.0	37.8	69.5	0.8	2.4	14.6	25.0	南	0
07	5.1	14.5	0.9	2.3	24.9	52.0	28.1	79.5	0.6	2.5	6.4	18.0	南	0
08	9.3	28.9	1.0	1.5	36.4	60.0	40.2	94.7	1.1	3.1	10.8	22.0	南	3.5
09	8.9	21.0	1.3	2.2	48.2	73.0	54.9	93.4	0.9	2.1	22.5	36.0	西北	4.5
10	11.9	17.5	1.4	2.2	50.7	69.0	43.9	80.3	1.4	3.8	27.1	43.0	北北西	0
11	9.6	16.2	1.0	1.3	27.3	44.0	23.0	40.7	1.6	4.7	13.4	26.0	北	48.5
12	7.0	12.3	0.8	1.1	22.6	32.0	22.3	43.8	2.6	5.3	7.8	14.0	北北西	0
13	10.3	21.6	1.0	1.5	25.8	39.0	33.7	61.4	1.5	3.4	10.5	20.0	北北西	0
14	5.8	12.2	1.3	2.5	34.8	54.0	40.6	82.8	0.8	2.0	16.4	31.0	南	0
15	8.7	29.1	1.8	4.8	39.8	54.0	50.1	100.0	0.9	2.3	20.0	30.0	南	0
16	5.9	16.5	1.3	1.8	35.3	54.0	51.0	100.0	0.9	3.0	18.2	30.0	南	0
17	6.5	19.1	1.2	2.7	30.9	37.0	45.1	91.8	0.9	2.9	15.6	21.0	西北	52
18	4.9	18.4	1.4	2.6	34.3	62.0	46.6	81.7	0.7	2.2	18.6	26.0	南	0.5
19	7.8	24.4	1.5	3.5	41.4	58.0	54.6	100.0	0.9	3.0	23.6	32.0	南	0
20	13.0	27.5	1.5	3.1	55.9	76.0	48.8	91.9	1.1	3.6	26.5	35.0	西北	0
21	17.2	27.2	1.4	2.0	48.9	76.0	38.9	80.7	1.3	3.6	18.9	37.0	北北西	0
22	17.0	29.5	1.4	2.5	42.8	58.0	39.9	84.9	1.1	3.1	15.1	24.0	西北	0
23	14.8	26.5	1.6	2.5	43.9	65.0	47.1	91.5	1.1	2.7	17.0	28.0	北北西	0
24	13.3	22.1	1.3	1.7	33.4	47.0	44.9	83.8	1.3	3.5	11.8	19.0	北北西	0
25	12.1	20.1	1.2	1.6	28.2	43.0	31.6	66.5	1.1	2.9	13.0	21.0	北北西	2.5
26	12.7	36.5	1.8	4.1	40.8	66.0	37.7	84.4	0.8	2.5	18.9	32.0	南	0
27	9.9	22.8	1.6	4.3	38.8	59.0	39.6	80.3	0.9	2.6	18.3	27.0	南	0
28	8.5	18.8	1.5	3.1	43.1	75.0	44.0	100.0	1.0	2.8	19.7	32.0	西北	0
29	8.4	14.4	1.4	2.1	41.3	52.0	38.0	66.0	0.8	2.5	21.5	27.0	西北	91
30	8.0	24.4	1.7	4.1	35.0	49.0	35.9	72.3	0.8	2.7	14.7	22.0	西北	24
最大值	17.2	36.5	1.8	4.8	55.9	76.0	54.9	100.0	2.8	5.4	27.1	43.0	0	
月平均值	9.3		1.3		34.6		40.0		1.2		15.0			9.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	96.5		99.9		100.0		100.0		99.9		99.4			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	693		719		720		720		719		716			
統計使用率	93.1		96.6		96.8		96.8		96.6		96.2			

*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	09/27 1000	維護	1
NOX/NO2/NO	09/14 1100、09/27 1000~1100、09/30 1200、09/03 2200~09/04 0100、09/14 1900~09/15 0300、09/02 2300~09/03 0000、09/07 0600、09/15 0500~0600、09/15 0800、09/16 0500、09/23 2100	維護+儀器故障+測值異常	25
O3			0
DST			0
WD/WS	09/27 0900	維護	1
PM2.5	09/06 1700~1800、09/27 1000~1100	維護	4

測站名稱：清水

監測時間:2022/09/01~2022/09/30

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	6.0	8.4	2.1	2.3	35.6	76.0	42.0	50.7	4.7	7.2	10.9	17.0	東北	2.50
02	5.9	9.3	1.9	3.4	30.5	37.0	43.6	57.4	5.2	6.3	10.5	17.0	北北東	34.50
03	3.2	6.1	1.9	2.6	34.2	151.0	34.2	44.7	3.9	5.0	4.9	11.0	北北東	71.50
04	6.5	11.6	2.5	4.9	22.1	34.0	36.9	64.6	2.0	3.6	6.2	12.0	西南	27.00
05	7.3	16.7	2.8	5.4	32.3	39.0	50.2	60.8	3.3	4.8	15.3	21.0	南南東	0.00
06	10.5	19.0	2.5	3.8	37.8	49.0	44.9	70.9	1.7	3.5	18.4	28.0	北北東	0.00
07	13.6	28.7	2.3	2.7	37.0	49.0	29.0	63.9	1.4	2.9	15.1	22.0	東北	0.00
08	12.6	22.0	2.4	2.9	40.0	58.0	33.8	70.0	2.1	4.8	17.3	29.0	北北東	3.50
09	9.9	21.7	2.3	2.6	52.2	67.0	51.6	87.2	2.8	4.5	29.5	39.0	東北	1.50
10	5.0	9.0	2.3	3.4	33.2	43.0	42.0	57.6	3.1	4.5	14.8	28.0	東北	0.00
11	4.4	7.0	2.1	2.6	25.9	42.0	26.3	37.4	3.1	5.0	11.8	20.0	東北	0.00
12	4.3	8.4	2.2	2.7	24.5	43.0	25.1	47.6	3.8	4.9	8.7	22.0	北北東	5.50
13	6.9	17.8	2.3	2.6	28.4	37.0	35.1	66.2	2.1	3.8	12.8	18.0	東北	0.00
14	18.2	41.1	3.1	5.1	37.5	58.0	36.3	73.4	1.7	3.6	19.3	39.0	西	0.00
15	15.4	24.5	2.9	3.8	49.4	70.0	50.5	82.5	1.5	2.6	29.2	41.0	東南	0.00
16	17.2	29.4	2.5	3.4	46.5	65.0	38.5	74.2	1.3	2.5	28.3	45.0	東南東	0.00
17	11.0	19.2	2.6	3.3	31.3	46.0	39.7	68.0	1.5	2.6	16.8	27.0	東	62.50
18	15.0	23.7	2.9	5.4	48.8	116.0	46.3	80.8	1.3	2.7	27.3	45.0	東南	0.50
19	13.0	26.3	2.8	5.5	44.8	75.0	47.6	78.0	1.7	3.3	26.7	37.0	東南東	43.50
20	9.3	24.3	2.5	3.2	51.6	64.0	44.2	63.5	3.4	5.1	22.5	37.0	東北	0.00
21	7.4	13.2	2.3	2.8	34.8	45.0	40.4	53.0	3.5	5.1	11.0	16.0	東北	0.00
22	10.6	16.4	2.5	3.2	30.0	40.0	32.7	63.7	2.4	3.9	11.0	16.0	東北	0.00
23	10.7	17.1	2.8	5.0	37.8	64.0	40.3	65.9	3.3	5.5	13.8	22.0	東北	0.00
24	6.5	10.5	2.3	4.6	30.3	40.0	47.0	60.9	4.5	5.8	11.1	17.0	東北	36.50
25	6.8	11.2	2.4	4.0	27.0	35.0	29.9	40.0	3.0	4.6	9.2	17.0	東北	0.00
26	12.1	21.4	2.2	3.1	30.7	51.0	19.4	45.2	1.3	2.3	10.8	25.0	東	0.00
27	17.0	29.9	2.6	4.0	45.0	64.0	20.0	63.1	1.4	2.9	17.4	32.0	東	2.00
28	13.8	24.4	2.6	4.5	43.4	74.0	32.3	89.6	1.6	2.8	18.0	37.0	北北東	1.00
29	16.5	26.9	2.5	4.5	53.6	83.0	36.9	74.6	1.5	3.0	26.2	47.0	南南東	5.00
30	16.0	31.4	2.4	4.5	46.9	66.0	31.8	67.4	1.3	2.1	23.3	37.0	南南東	0.00
最大值	18.2	41.1	3.1	5.5	53.6	151.0	51.6	89.6	5.2	7.2	29.5	47.0	0	
月平均值	10.4		2.5		37.4		37.6		2.5		16.6			9.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.4		99.6		99.7		99.9		100.0		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	716		717		718		719		720		718			
統計使用率	96.2		96.4		96.5		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	09/12 1500，09/27 0200，09/28 1300	維護	3
NO _x /NO ₂ /NO	09/12 1500，09/01 0700，09/02 2000，09/03 0400	維護+測值異常	4
DST	09/20 1500~1600	維護	2
WD/WS			0
O ₃	09/12 1500	維護	1
PM _{2.5}	09/20 1500~1600	維護	2

測站名稱：福興

監測時間:2022/09/01~2022/09/30

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	8.0	14.7	1.9	5.8	49.6	86.0	41.3	52.4	6.3	9.9	缺	51.0	北北東	2.50
02	6.2	11.4	2.7	5.2	39.9	50.0	50.7	55.5	8.4	9.4	缺	25.0	北	34.50
03	3.7	5.1	2.2	2.7	28.5	44.0	38.1	48.8	7.1	8.0	10.7	25.0	北	71.50
04	4.8	7.4	2.8	5.3	28.8	46.0	45.6	76.8	2.7	6.4	12.3	30.0	西北西	27.00
05	5.1	6.9	1.5	2.7	38.5	49.0	47.2	67.0	2.9	5.0	18.5	29.0	南南東	0.00
06	8.2	14.3	2.4	3.9	45.8	77.0	45.6	74.9	1.9	4.0	21.5	27.0	北北東	0.00
07	14.6	23.3	4.0	6.6	46.6	66.0	29.4	66.8	1.7	3.3	18.5	25.0	北北東	0.00
08	11.8	16.2	3.1	6.1	63.6	123.0	36.8	74.2	2.9	6.8	20.2	32.0	北北東	3.50
09	9.1	22.6	3.3	5.7	65.3	99.0	57.4	95.5	3.8	6.3	29.7	42.0	北北東	1.50
10	6.8	15.8	3.2	5.8	39.7	57.0	45.7	63.5	4.3	6.1	14.6	26.0	北北東	0.00
11	6.6	10.7	3.4	4.8	33.7	50.0	30.1	39.1	4.8	7.2	15.0	27.0	北北東	0.00
12	5.6	10.2	1.8	3.8	28.4	50.0	29.9	55.5	5.6	7.1	12.1	23.0	北北東	5.50
13	6.5	14.4	1.6	2.8	31.7	58.0	42.5	61.9	3.1	5.2	16.0	34.0	北	0.00
14	9.0	18.1	1.4	2.1	53.1	145.0	47.9	86.8	1.4	3.6	30.5	128.0	西北西	0.00
15	10.4	15.7	2.5	4.1	63.4	97.0	50.6	83.0	1.3	2.7	37.8	62.0	北北西	0.00
16	9.1	12.3	2.3	3.8	55.3	86.0	45.6	86.5	1.6	3.4	34.8	56.0	北	0.00
17	8.6	15.3	2.4	3.6	40.8	60.0	47.3	69.5	1.9	3.8	23.3	37.0	北	62.50
18	8.0	13.2	2.3	3.5	52.7	77.0	50.2	81.8	1.5	3.1	33.8	49.0	西北西	0.50
19	8.3	11.0	3.2	5.9	51.9	67.0	50.3	76.4	1.9	3.6	32.8	42.0	東南	43.50
20	8.1	13.0	2.3	3.8	79.8	155.0	46.2	67.8	4.5	6.8	25.0	37.0	北北東	0.00
21	6.4	11.0	3.2	4.7	46.0	73.0	43.9	60.4	4.6	6.6	13.7	20.0	北北東	0.00
22	8.8	18.9	3.4	6.9	38.2	63.0	37.3	69.6	3.5	5.6	13.3	21.0	北北東	0.00
23	8.5	14.5	3.0	4.9	51.5	118.0	44.2	73.8	4.6	7.5	16.3	29.0	北北東	0.00
24	5.4	12.4	2.0	3.2	44.5	113.0	49.9	66.5	5.3	7.2	15.9	28.0	北北東	36.50
25	5.7	13.5	2.5	3.7	33.5	57.0	34.3	45.5	4.7	7.5	12.9	21.0	北北東	0.00
26	8.8	15.5	2.2	4.6	36.5	59.0	23.1	45.9	1.5	3.7	14.3	26.0	北	0.00
27	8.5	15.3	2.3	5.3	44.4	75.0	23.0	57.5	1.8	3.7	20.3	32.0	北	2.00
28	7.9	15.2	2.0	3.0	46.0	72.0	30.7	88.1	2.0	4.0	22.0	37.0	南南東	1.00
29	7.4	13.0	1.7	2.7	47.6	70.0	33.7	68.2	1.4	3.0	27.1	45.0	西北西	5.00
30	9.2	13.7	2.5	4.8	46.4	88.0	32.4	53.5	1.3	2.9	28.6	56.0	西北	0.00
最大值	14.6	23.3	4.0	6.9	79.8	155.0	57.4	95.5	8.4	9.9	37.8	128.0	0	
月平均值	7.8		2.5		45.7		41.0		3.3		20.9			9.9
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	99.6		99.7		99.6		99.4		99.9		96.8			
有效日數	30		30		30		30		28		28			
有效小時數	708		709		708		710		710		696			
統計使用率	95.2		95.3		95.2		95.4		95.4		93.5			

*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	09/01 0200~0300 , 09/13 0100~0200 , 09/14 0100 , 09/16 0100 , 09/16 0300 , 09/16 1100 , 09/18 0100 , 09/19 0100 , 09/22 05	測值異常+缺值	11
NO _X /NO ₂ /NO	09/29 1200~1400 , 09/13 0100~0200 , 09/14 0100 , 09/16 0100 , 09/16 0300 , 09/16 1100 , 09/18 0100 , 09/19 0100 , 09/22 05	維護 +缺值	12
DST	09/29 1500~1700 , 09/13 0100~0200 , 09/14 0100 , 09/16 0100 , 09/16 0300 , 09/16 1100 , 09/18 0100 , 09/19 0100 , 09/22 05	維護 +缺值	12
WD/WS	09/08 1400 , 09/13 0100~0200 , 09/14 0100 , 09/16 0100 , 09/16 0300 , 09/16 1100 , 09/18 0100 , 09/19 0100 , 09/22 05	維護 +缺值	10
O ₃	09/20 1200~1500 , 09/13 0100~0200 , 09/14 0100 , 09/16 0100 , 09/18 0100 , 09/20 0400	維護 +缺值	10
PM _{2.5}	09/02 0900 , 09/02 1200 , 09/02 1600~1700 , 09/01 0700~1600 , 09/01 2300~09/02 0700 , 09/20 0400	維護+儀器故障 +缺值	24

測站名稱：龍井

監測時間:2022/09/01~2022/09/30

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	7.4	12.1	1.9	7.2	77.1	193.0	36.0	47.9	5.5	8.6	13.9	27.0	北北西	2.50
02	6.4	8.6	1.2	2.5	42.3	54.0	40.1	50.7	6.4	7.6	12.0	15.0	北北西	34.50
03	11.7	16.8	5.0	8.2	45.3	88.0	24.2	37.0	6.2	7.6	10.7	17.0	西北	71.50
04	6.2	15.4	2.3	10.7	31.3	48.0	33.9	65.1	3.1	6.5	10.0	16.0	東	27.00
05	5.9	10.6	1.2	1.6	36.6	44.0	42.5	60.4	3.3	5.9	13.9	18.0	東南東	0.00
06	9.9	15.2	1.5	4.0	49.7	67.0	38.7	66.1	2.0	4.0	17.0	20.0	北北西	0.00
07	15.1	23.7	2.3	5.3	45.6	74.0	25.9	52.7	1.8	3.8	14.3	20.0	北北西	0.00
08	13.2	20.3	2.4	6.2	51.6	80.0	33.4	65.6	2.7	6.1	16.4	28.0	北北西	3.50
09	11.6	26.0	3.2	12.5	62.5	83.0	49.5	82.5	3.2	5.4	27.4	34.0	北北西	1.50
10	6.5	12.4	2.3	7.3	37.4	45.0	39.9	53.7	3.5	5.3	13.5	21.0	北北西	0.00
11	7.0	11.5	3.0	12.3	34.3	47.0	24.2	32.2	2.8	4.7	11.9	17.0	北北西	0.00
12	7.1	12.4	1.6	4.3	35.4	80.0	23.2	42.4	4.3	6.0	8.9	20.0	北北西	5.50
13	8.4	17.3	3.9	8.4	40.1	81.0	33.3	56.7	2.5	4.5	13.8	20.0	北北西	0.00
14	11.1	23.9	1.6	2.2	41.1	62.0	34.0	70.0	1.1	4.0	18.5	48.0	西南	0.00
15	14.0	28.8	2.9	10.0	55.2	76.0	39.5	73.1	0.8	2.4	25.3	37.0	東	0.00
16	13.4	22.7	3.2	10.1	49.4	79.0	35.4	64.5	0.9	2.9	22.1	40.0	西北	0.00
17	12.7	23.3	2.7	5.0	39.1	54.0	36.6	57.0	1.2	2.7	17.0	26.0	北北西	62.50
18	10.0	21.3	1.8	2.5	50.0	68.0	40.4	79.1	1.0	4.2	24.3	35.0	東	0.50
19	11.2	18.0	2.4	10.3	49.2	68.0	40.5	61.4	1.1	3.3	24.2	30.0	東	43.50
20	9.7	22.7	2.7	7.7	缺	102.0	40.6	58.1	3.4	6.1	23.0	29.0	北北西	0.00
21	10.6	18.0	4.0	12.0	缺	66.0	34.8	47.0	3.5	5.6	13.8	24.0	北北西	0.00
22	10.7	18.1	2.5	8.8	40.6	59.0	31.5	58.6	2.6	4.8	13.0	39.0	北北西	0.00
23	11.5	22.2	2.6	6.2	46.0	95.0	37.5	59.1	3.6	6.3	14.2	20.0	北北西	0.00
24	10.0	14.0	3.2	7.4	40.6	76.0	39.3	54.0	4.2	6.0	12.8	20.0	北北西	36.50
25	7.4	13.0	2.5	8.1	34.3	47.0	27.9	37.1	3.5	5.7	10.6	17.0	北北西	0.00
26	14.9	24.2	2.7	9.7	缺	70.0	13.8	32.7	1.0	3.0	12.1	17.0	西北	0.00
27	13.7	22.0	2.0	5.7	52.4	69.0	17.0	46.2	1.4	3.6	17.8	32.0	北北西	2.00
28	14.0	21.9	2.4	6.0	55.2	87.0	24.7	77.0	1.3	3.6	18.8	32.0	西北	1.00
29	11.7	21.0	1.6	2.2	53.0	79.0	27.8	60.7	0.9	3.4	21.5	37.0	東南東	5.00
30	15.3	23.4	2.4	4.9	55.7	85.0	23.2	46.8	1.0	3.1	21.6	35.0	東南東	0.00
最大值	15.3	28.8	5.0	12.5	77.1	193.0	49.5	82.5	6.4	8.6	27.4	48.0	0	
月平均值	10.6		2.5		46.9		33.0		2.7		16.5			9.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.7		93.8		99.9		100.0		99.6			
有效日數	30		30		27		30		30		30			
有效小時數	718		718		675		719		720		717			
統計使用率	96.5		96.5		90.7		96.6		96.8		96.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	09/01 1500，09/20 1300	維護	2
NOX/NO2/NO	09/20 1300	維護	1
O3	09/20 1300	維護	1
DST	09/21 1200~1300，09/26 1300，09/20 1400~09/21 1100，09/22 0500~1200，09/26 0200~1200	維護+儀器故障	45
PM2.5	09/01 1500，09/21 1200~1300	維護	3
WD/WS			0

測站名稱：大觀

監測時間:2022/09/01~2022/09/30

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		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					13.3	22.0	35.1	72.2	0.8	2.1	西南西	2.50
02					9.2	12.0	41.6	57.9	0.7	1.4	南南西	34.50
03					4.7	8.0	29.4	37.9	1.0	1.8	南南東	71.50
04					4.7	11.0	31.4	43.2	0.8	1.8	南	27.00
05					31.8	402.0	24.8	51.6	0.7	2.5	東北	0.00
06					2.4	26.0	18.7	58.1	0.3	1.1	東北東	0.00
07					96.6	983.0	16.1	41.7	0.4	1.6	東北東	0.00
08					93.5	999.0	31.9	93.4	0.7	1.3	東北	3.50
09					28.5	40.0	41.1	80.2	0.8	2.7	東北	1.50
10					35.9	47.0	41.1	74.4	0.7	1.7	東北	0.00
11					22.2	29.0	24.7	50.3	0.6	1.5	東北東	0.00
12					12.1	24.0	19.9	35.4	0.9	1.4	東南	5.50
13					12.8	19.0	25.2	47.7	0.7	1.5	西南西	0.00
14					17.2	30.0	33.0	75.8	0.9	2.2	東北	0.00
15					25.4	36.0	40.9	100.0	0.8	1.5	東北	0.00
16					24.0	33.0	38.9	83.3	0.9	2.1	東北	0.00
17					21.6	30.0	40.1	89.4	1.0	2.9	東北	62.50
18					20.3	32.0	39.3	81.0	1.0	2.2	東北	0.50
19					28.5	37.0	46.4	100.0	0.9	2.8	東北	43.50
20					38.1	43.0	46.3	89.6	0.7	2.0	東北	0.00
21					27.4	34.0	45.5	87.8	0.8	1.9	東北	0.00
22					24.8	37.0	44.4	90.2	1.1	2.6	北北東	0.00
23					25.1	34.0	48.0	87.0	1.0	2.1	東北	0.00
24					29.1	38.0	43.9	76.5	0.7	1.7	西南	36.50
25					24.0	32.0	37.3	69.8	0.9	1.7	東北	0.00
26					28.2	41.0	37.2	81.2	0.9	2.2	東北	0.00
27					26.5	40.0	37.3	85.2	0.9	2.6	東北東	2.00
28					30.9	48.0	41.7	100.0	0.7	2.1	東北	1.00
29					31.0	40.0	38.5	68.4	0.9	2.5	東北	5.00
30					25.1	38.0	33.8	77.3	1.0	2.5	東北	0.00
最大值	-	-	-	-	96.6	999.0	48.0	100.0	1.1	2.9	0	
月平均值	-	-	-	-	26.8	36.0	36.0	0.8	0.8	9.9		
超標準次數					4	0	0					
資料獲取率	-	-	-	-	98.6	99.4	99.4	99.9				
有效日數	-	-	-	-	30	30	30	30				
有效小時數	-	-	-	-	707	707	707	707				
統計使用率	-	-	-	-	95.0	95.0	95.0	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：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	09/07 1000~1100 , 09/05 1600~09/06 1300 , 09/07 1500~1700	維護 +停電	30
DST(PM-2.5)	09/05 1500 , 09/07 1000~1300 , 09/08 0900~1300 , 09/05 1600~09/06 1300 , 09/07 1500~1700	維護 +停電	38
WD/WS	09/07 1000~1100 , 09/05 1600~09/06 1300 , 09/07 1500~1700	維護 +停電	30

九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
20220901	24	20	42	25	30	47	26	27	50	24	27	44	34	31	缺	32	28	47
20220902	18	24	39	15	28	44	7	18	45	6	13	42	18	27	46	14	16	46
20220903	15	10	32	13	23	37	10	6	30	10	11	26	21	20	44	17	15	35
20220904	12	9	36	12	22	40	13	17	34	16	30	33	17	20	49	15	18	35
20220905	26	36	73	22	42	90	27	48	48	25	45	45	26	41	80	29	35	83
20220906	27	38	48	25	50	63	30	52	44	30	49	40	35	59	87	36	59	67
20220907	26	30	38	27	42	38	23	26	35	23	28	36	30	43	53	31	39	57
20220908	33	46	118	33	51	121	30	41	87	30	41	73	36	47	103	39	43	118
20220909	40	69	163	35	70	154	40	73	103	38	68	93	46	76	154	46	69	158
20220910	21	24	63	24	44	57	25	41	44	31	57	44	27	38	60	40	62	80
20220911	15	22	23	13	30	24	13	22	24	14	25	22	19	25	33	24	34	30
20220912	19	29	36	17	34	38	14	20	31	15	21	28	19	31	44	20	21	32
20220913	20	25	50	18	34	47	20	30	41	19	29	35	22	34	63	24	31	47
20220914	28	50	129	26	52	107	33	52	67	32	53	90	32	57	103	36	55	111
20220915	34	63	154	32	69	154	34	66	103	34	64	100	41	78	153	37	62	143
20220916	26	48	100	24	53	100	29	57	63	29	57	60	38	75	107	33	57	118
20220917	22	35	97	23	47	100	23	46	103	26	52	50	28	56	97	32	54	125
20220918	24	47	143	27	66	150	30	66	143	29	65	90	36	71	136	32	57	111
20220919	33	64	103	31	69	104	33	72	132	35	71	90	40	78	107	38	72	150
20220920	46	缺	100	42	57	73	40	55	80	39	61	48	49	59	83	51	70	93
20220921	32	30	46	29	38	45	27	31	57	27	37	43	33	33	48	39	46	83
20220922	24	18	77	23	31	57	24	32	77	29	44	50	30	29	63	40	42	93
20220923	30	25	100	30	38	97	27	36	107	28	42	60	34	35	97	39	45	139
20220924	27	29	60	22	37	63	18	27	70	17	29	43	24	27	80	24	27	83
20220925	17	11	36	16	25	33	17	33	35	14	30	31	23	29	41	23	32	46
20220926	19	21	31	13	34	33	22	45	49	30	55	45	32	43	44	43	60	90
20220927	23	27	42	30	49	44	30	54	63	30	53	45	44	62	48	44	60	104
20220928	28	45	49	27	57	50	34	63	107	38	68	73	40	67	132	35	73	146
20220929	41	76	153	45	93	155	48	91	114	48	89	50	51	96	80	47	75	77
20220930	35	69	63	35	78	70	33	74	80	37	73	47	38	74	57	40	63	73
平均	26	36	75	25	46	75	26	44	69	27	46	53	32	49	79	33	47	87.3

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

**九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
20220901	28	29	48	35	34	50	35	34	47	52	48	48	59	43	49	29	33	50
20220902	15	24	46	17	27	47	20	31	47	28	46	44	37	39	48	13	14	44
20220903	11	17	35	14	16	39	19	19	40	20	29	44	20	24	43	15	12	33
20220904	12	23	40	13	23	40	16	27	63	21	37	100	22	35	83	12	19	27
20220905	24	42	73	27	47	77	28	47	77	28	54	90	32	52	70	27	38	63
20220906	29	61	73	36	61	87	34	63	73	37	64	87	39	67	73	28	52	50
20220907	25	42	48	27	41	48	28	39	53	36	54	41	39	52	63	21	21	41
20220908	31	44	104	35	48	114	38	53	100	48	58	90	57	59	103	33	53	121
20220909	40	70	139	44	70	146	43	75	150	55	89	154	57	85	153	44	72	121
20220910	29	55	63	30	52	67	31	50	63	28	48	53	40	49	70	44	77	100
20220911	16	29	30	17	25	31	18	28	31	22	40	32	30	33	34	23	40	33
20220912	14	27	32	18	31	37	21	27	38	21	39	43	22	23	44	20	30	31
20220913	19	37	47	25	36	53	23	36	40	23	49	63	31	48	60	24	37	46
20220914	33	59	107	38	63	111	31	59	104	36	77	129	47	79	97	31	46	100
20220915	34	66	132	40	70	143	40	75	143	45	93	150	51	92	163	33	59	158
20220916	30	64	104	35	67	104	38	77	111	41	86	107	53	95	129	29	57	121
20220917	29	58	97	31	59	93	32	59	100	29	66	87	39	66	97	26	51	114
20220918	32	69	121	35	68	132	38	80	121	46	99	132	47	88	114	29	60	111
20220919	34	73	132	39	77	139	37	74	114	42	87	111	49	87	132	36	75	132
20220920	41	62	63	47	63	80	47	61	73	57	67	77	69	69	90	48	77	121
20220921	30	40	53	34	37	53	34	39	48	39	45	45	41	35	25	39	57	97
20220922	31	44	73	34	45	70	31	38	70	37	42	49	49	48	87	36	52	111
20220923	31	46	93	35	44	100	35	43	93	41	45	90	55	41	104	37	53	136
20220924	20	33	67	24	33	73	24	34	77	30	44	67	46	38	90	28	42	100
20220925	15	33	42	20	32	43	21	34	43	29	41	38	40	31	43	24	47	70
20220926	31	54	67	35	55	63	34	54	47	41	49	31	38	48	47	37	66	97
20220927	37	66	70	46	69	80	37	57	67	43	63	44	44	56	57	33	62	90
20220928	37	70	136	42	74	129	42	70	114	42	72	103	46	63	111	38	70	150
20220929	40	76	73	49	86	70	41	77	63	53	92	83	46	75	57	37	69	63
20220930	32	65	60	38	66	63	39	70	57	42	81	53	47	79	48	30	58	67
平均	28	49	76	32	51	79	32	51	76	37	60	76	43	57	79	30	50	86.6

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	
20220901	40	41	63	57	42	48	42	33	63	26	28	63	17	23	45	
20220902	21	22	48	40	36	47	35	37	67	11	17	44	11	11	34	
20220903	21	21	38	20	82	39	22	18	39	11	12	33	6	3	24	
20220904	21	27	46	20	29	73	缺	23	111	10	72	32	7	12	25	
20220905	31	45	63	28	47	57	28	38	67	22	33	57	15	17	38	
20220906	26	42	45	28	53	48	32	45	73	22	34	42	18	30	43	
20220907	23	27	41	30	64	57	35	45	60	20	23	38	13	9	29	
20220908	34	51	121	51	61	90	42	42	100	29	58	132	20	36	87	
20220909	48	79	139	54	79	155	50	71	171	42	73	125	33	57	107	
20220910	52	86	103	41	59	70	33	39	70	43	78	104	36	68	93	
20220911	27	43	36	28	54	34	30	32	36	22	22	39	20	36	24	
20220912	20	27	36	22	29	42	27	31	49	17	22	32	12	13	25	
20220913	24	39	50	32	52	60	29	41	111	18	26	41	12	14	32	
20220914	30	50	73	39	89	83	32	55	100	27	44	100	24	39	87	
20220915	34	65	154	48	88	155	52	87	171	31	58	143	26	48	125	
20220916	38	72	136	56	104	121	44	78	129	27	56	118	23	50	93	
20220917	37	68	111	40	72	87	32	55	83	25	48	114	21	45	93	
20220918	38	74	143	39	68	139	33	55	146	26	56	125	23	52	103	
20220919	33	71	143	43	86	121	48	81	154	34	71	139	31	65	125	
20220920	51	77	125	62	76	103	57	60	93	47	76	132	41	74	139	
20220921	46	55	103	47	44	63	47	36	53	38	55	107	34	50	118	
20220922	47	56	121	44	47	83	42	40	90	38	55	125	31	53	139	
20220923	46	56	132	51	43	104	45	39	107	38	52	146	34	57	118	
20220924	34	50	118	40	42	93	41	39	90	33	51	114	38	60	100	
20220925	33	55	70	35	39	44	32	26	41	26	47	77	24	50	63	
20220926	39	59	90	34	43	44	39	52	36	32	54	93	30	55	93	
20220927	41	56	97	38	51	53	32	26	45	34	56	93	29	49	104	
20220928	46	73	139	42	62	111	36	40	77	40	75	125	33	61	136	
20220929	44	72	50	38	67	46	35	51	45	37	68	60	32	60	90	
20220930	36	60	70	39	68	49	33	48	48	29	23	50	32	58	77	
平均	35	54	90	40	59	77	37	45	84	29	48	88	24	42	80	

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

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
20220901	36	44	60	35	40	57	25	40	49	33	33	48	37	37	53	38	37	50
20220902	22	42	45	20	35	49	11	21	50	16	15	46	20	24	50	23	29	47
20220903	28	53	35	17	23	44	13	22	36	17	17	33	15	15	36	18	19	41
20220904	19	34	43	14	24	63	12	27	44	16	21	40	14	20	35	16	24	37
20220905	21	40	100	25	53	100	23	47	87	30	40	63	28	47	60	30	48	80
20220906	33	54	67	29	59	90	32	63	77	40	59	67	36	62	57	36	63	87
20220907	21	35	44	33	55	48	26	45	80	31	33	77	28	42	53	31	50	49
20220908	33	46	129	38	56	111	28	49	125	41	52	136	38	53	118	38	50	114
20220909	40	71	150	46	82	166	39	74	187	51	77	168	44	75	171	47	75	154
20220910	30	54	73	27	43	73	35	71	103	47	74	97	35	65	97	35	57	73
20220911	16	25	31	17	33	35	17	37	32	28	37	30	24	38	33	22	31	32
20220912	24	41	37	17	31	45	17	31	35	24	25	33	23	27	37	21	27	37
20220913	40	65	48	22	47	73	19	38	57	25	33	47	27	40	57	25	39	57
20220914	27	50	132	21	58	125	29	57	146	37	53	104	36	61	118	36	60	125
20220915	36	65	139	38	79	171	29	65	168	39	63	154	40	70	161	40	69	143
20220916	34	61	97	31	66	118	25	58	136	34	60	129	33	65	118	37	64	114
20220917	28	57	83	23	53	111	27	59	146	35	57	150	32	63	136	31	54	103
20220918	28	59	161	37	82	187	26	67	154	34	61	121	31	67	146	38	67	132
20220919	41	73	129	36	73	132	33	74	174	44	74	171	41	80	161	41	75	139
20220920	48	70	83	48	68	100	40	74	125	52	74	132	52	74	111	51	70	83
20220921	39	52	63	32	39	49	30	53	111	44	57	111	43	57	90	40	43	57
20220922	38	50	83	26	37	67	32	54	118	43	57	129	40	53	104	40	52	77
20220923	39	52	111	32	47	107	33	59	174	43	61	166	40	57	143	40	52	100
20220924	22	33	77	25	44	87	22	45	104	31	45	104	27	39	80	28	36	77
20220925	13	25	43	22	34	42	18	44	57	25	42	63	21	39	45	22	35	44
20220926	23	39	73	30	44	43	31	61	118	40	60	111	38	60	70	36	52	60
20220927	30	55	57	34	58	48	34	66	143	40	64	146	42	66	97	42	61	90
20220928	33	60	90	33	64	104	34	72	168	46	71	163	43	70	118	44	71	132
20220929	38	78	90	41	90	125	35	75	118	44	72	90	41	73	70	48	76	77
20220930	33	72	67	35	80	90	31	66	121	42	66	90	38	67	67	40	68	57
平均	30	52	81	29	53	89	27	54	108	36	52	101	34	54	90	34	52	82.3

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

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}
20220901	51	46	53	73	67	42	45	57	33	46	39	25	61	37	51	57	60	39
20220902	29	45	40	40	60	35	37	53	38	31	38	30	27	34	46	34	57	33
20220903	缺	35	缺	缺	43	缺	缺	37	缺	缺	33	缺	缺	29	缺	缺	44	缺
20220904	缺	77	缺	缺	97	缺	缺	93	缺	缺	50	缺	缺	36	缺	缺	60	缺
20220905	30	67	缺	34	90	46	38	90	49	缺	45	45	33	36	53	34	90	39
20220906	37	63	62	44	104	54	44	97	60	48	47	64	40	43	62	51	103	52
20220907	37	36	53	47	44	48	39	44	47	45	32	45	33	34	54	36	49	41
20220908	44	73	53	52	111	46	50	107	52	53	48	42	52	46	67	41	104	41
20220909	50	129	81	60	168	77	56	158	81	61	103	77	55	83	98	48	143	59
20220910	35	47	44	37	70	39	37	70	43	40	41	29	31	40	53	39	57	53
20220911	27	31	36	32	34	36	30	36	30	36	27	27	23	25	43	24	37	34
20220912	25	36	35	29	40	28	31	44	27	33	35	22	21	31	37	22	46	30
20220913	26	48	40	缺	67	35	34	63	42	35	44	30	26	39	48	24	50	34
20220914	35	104	62	44	118	58	42	132	65	46	87	59	44	44	66	34	100	46
20220915	45	111	79	52	125	76	53	150	84	57	93	94	46	67	85	43	132	59
20220916	41	80	80	47	93	66	51	111	81	52	60	82	42	44	84	37	97	54
20220917	33	60	57	40	70	56	40	90	55	42	49	49	28	44	56	30	93	44
20220918	41	103	83	51	118	73	50	132	83	50	77	81	42	57	84	38	121	56
20220919	39	97	75	50	100	72	47	132	79	49	73	73	42	46	85	41	111	56
20220920	53	63	64	68	77	63	57	90	60	59	47	54	66	44	77	52	77	59
20220921	38	44	40	49	49	36	44	53	32	46	38	31	42	36	49	36	49	52
20220922	36	47	36	44	57	32	41	73	31	46	40	20	33	38	42	33	60	51
20220923	42	77	53	51	73	37	45	107	36	48	53	28	45	44	52	39	90	53
20220924	33	60	49	43	60	32	35	90	32	41	46	25	29	41	46	26	77	46
20220925	29	36	35	39	37	31	36	44	29	38	30	20	30	29	41	25	43	54
20220926	39	27	41	45	31	38	44	38	47	43	25	33	31	25	45	33	43	58
20220927	41	40	58	51	40	56	54	57	56	51	35	59	47	25	60	40	63	65
20220928	41	77	61	54	80	66	54	111	62	48	49	60	44	43	66	45	118	75
20220929	50	60	75	55	53	75	56	83	76	49	48	83	53	41	87	43	83	78
20220930	40	44	70	54	45	72	52	60	75	46	38	71	46	31	75	41	57	75
平均	38	62	56	48	74	51	44	83	53	46	49	49	40	40	61	37	77	51

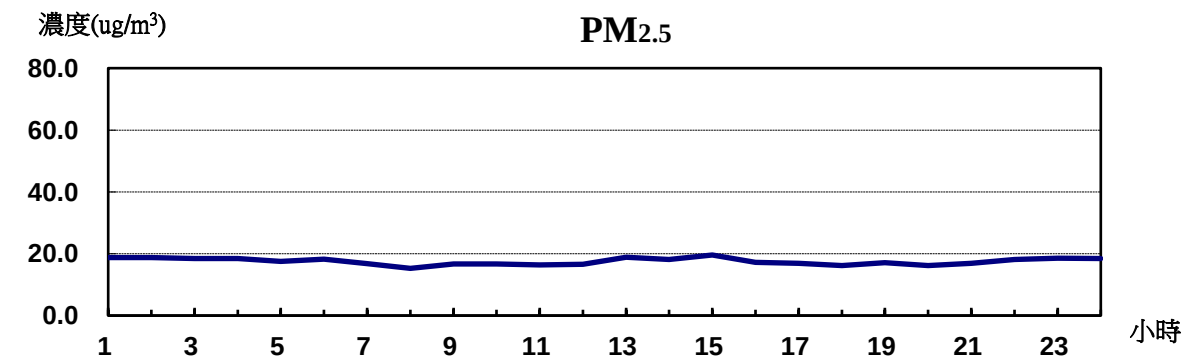
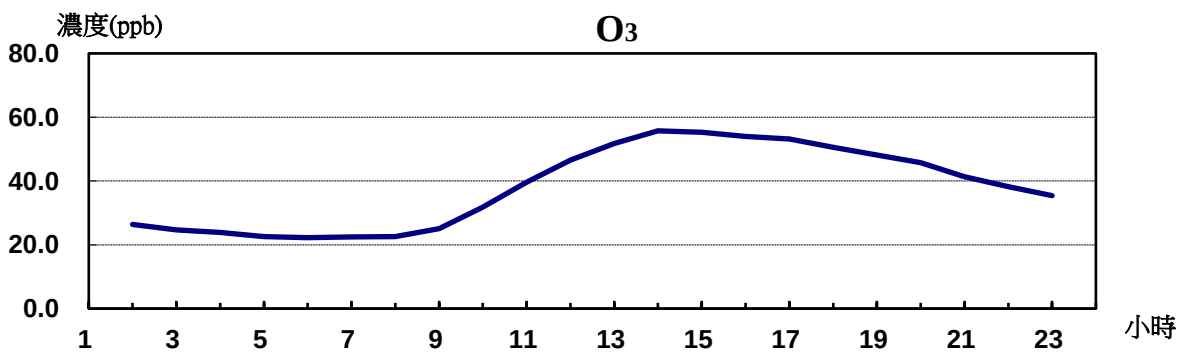
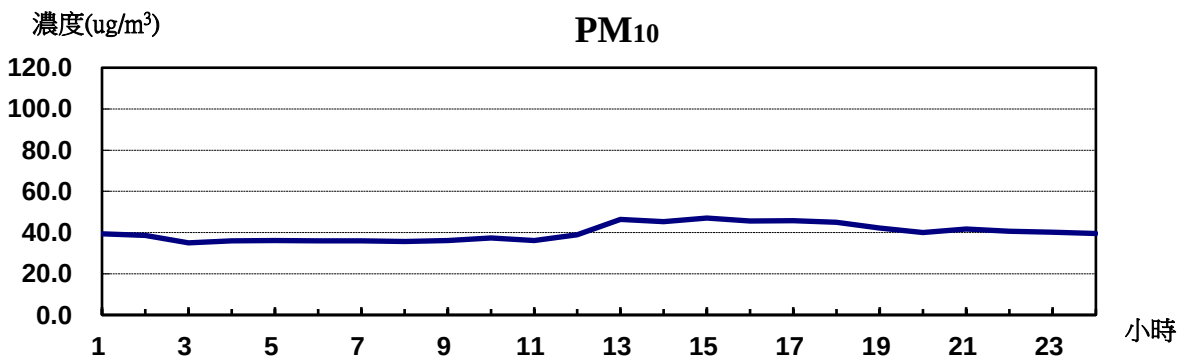
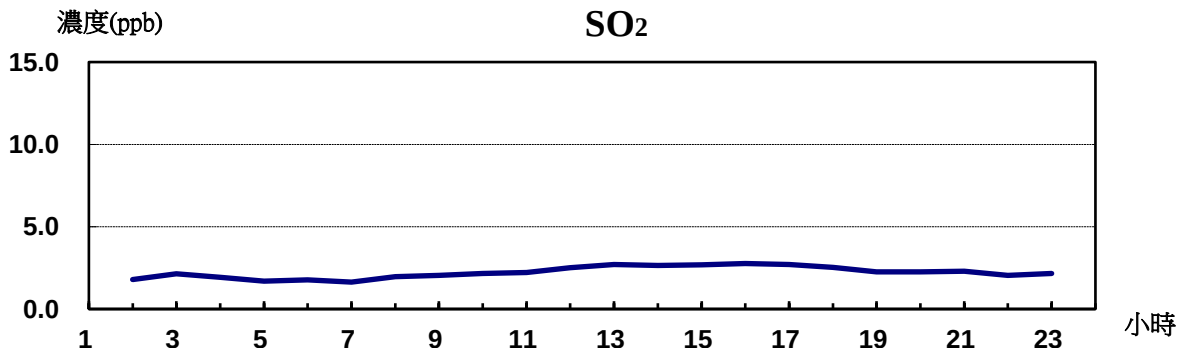
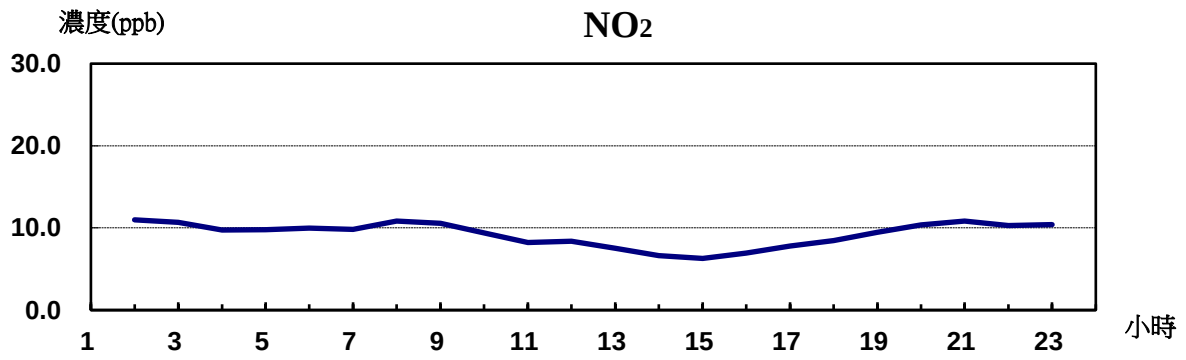
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

九月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

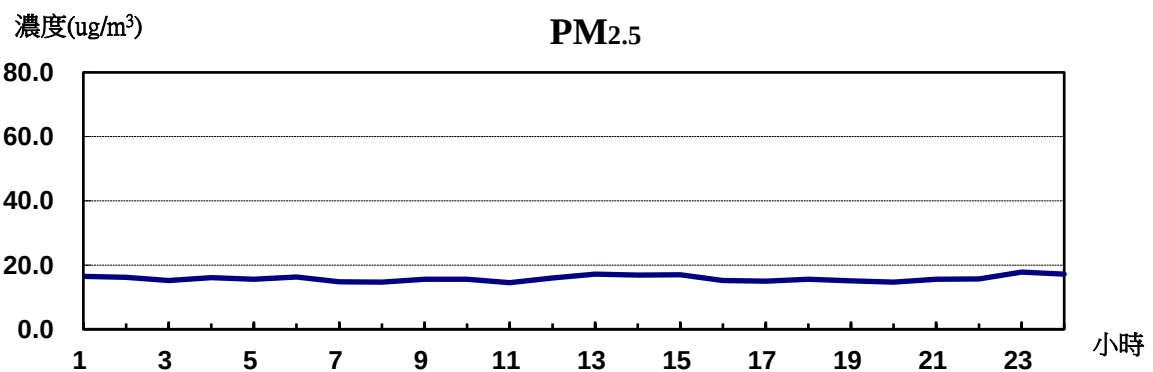
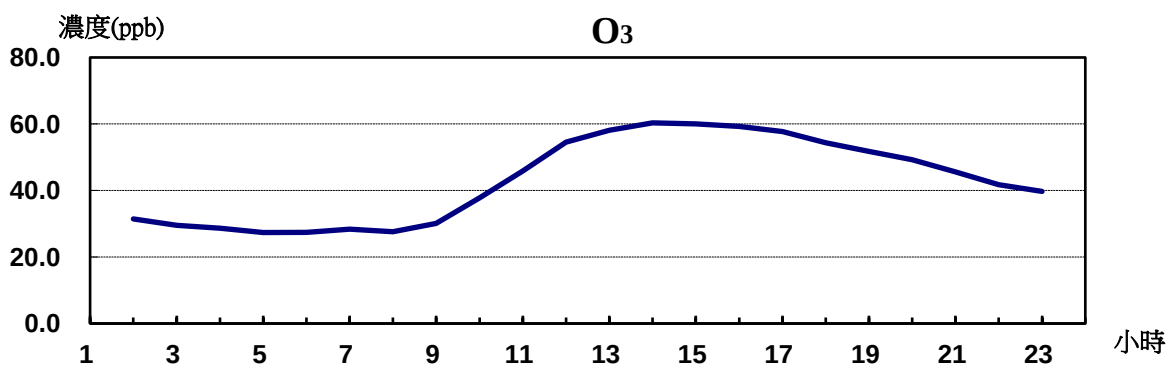
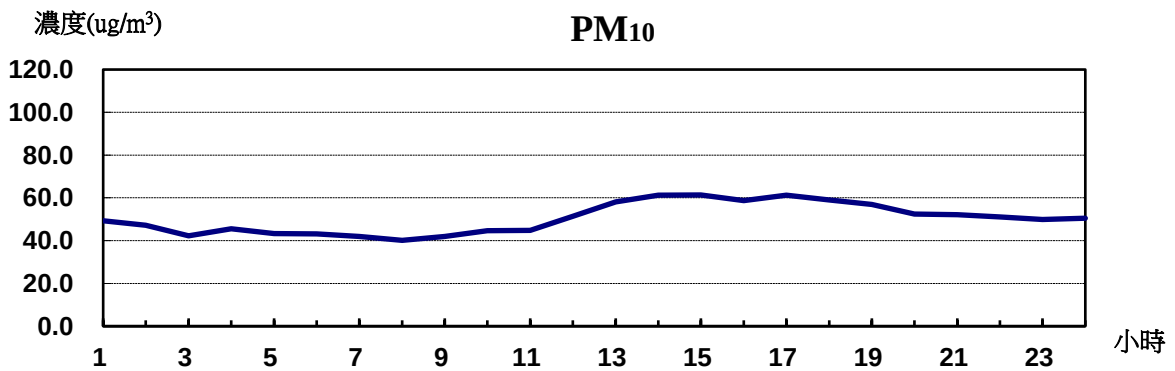
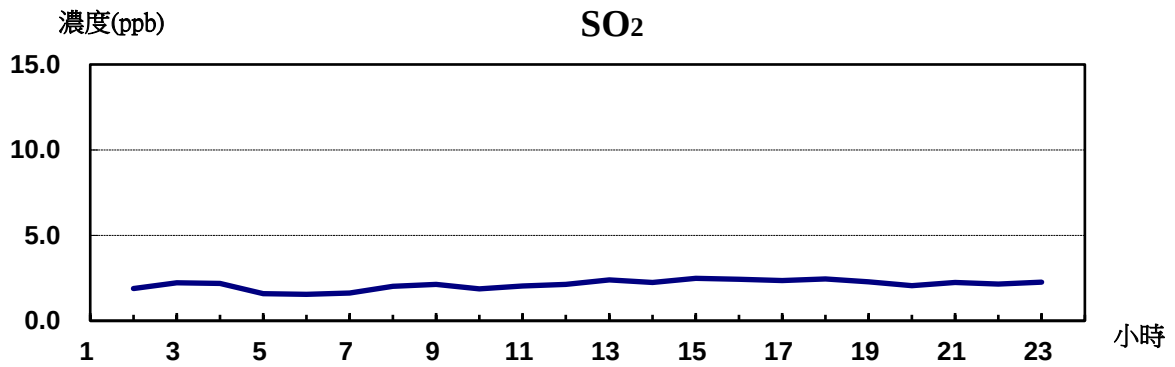
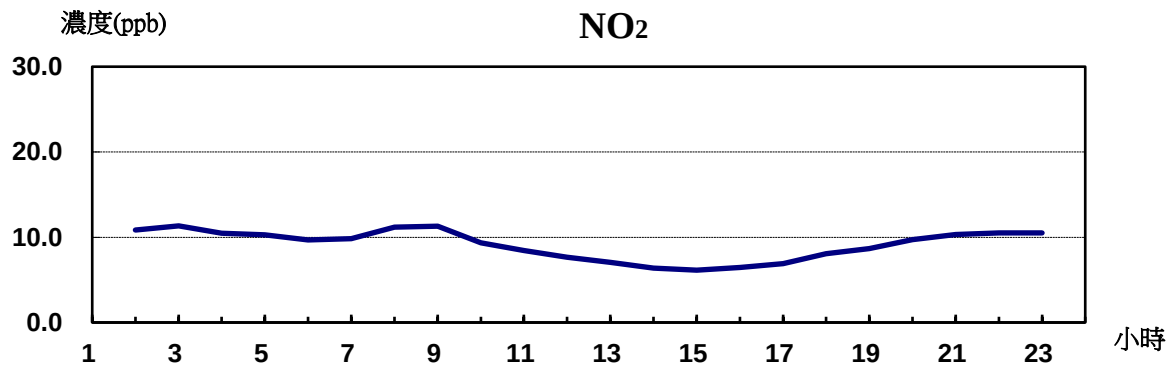
	東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20220901	33	39	27	29	53	31	33	44	35	47	47	缺	68	40	45	63	44
20220902	24	38	20	14	46	17	28	43	32	38	48	缺	39	38	40	48	29
20220903	缺	29	缺	缺	33	缺	缺	37	缺	缺	39	缺	缺	26	缺	33	缺
20220904	缺	31	缺	缺	30	缺	缺	47	缺	缺	83	缺	缺	46	缺	31	缺
20220905	27	45	36	26	63	31	30	67	50	36	73	58	34	53	45	48	缺
20220906	30	45	52	31	63	50	35	70	58	43	80	65	46	49	54	43	9
20220907	25	37	36	23	47	18	33	45	50	43	44	58	40	36	46	19	181
20220908	27	60	36	34	121	37	37	77	55	58	80	62	48	60	52	80	172
20220909	35	93	66	45	139	67	49	129	86	59	150	86	56	111	80	100	83
20220910	28	44	51	46	100	78	31	47	47	37	53	46	34	44	43	93	101
20220911	21	25	23	26	34	47	25	30	39	32	32	49	33	28	39	39	67
20220912	21	28	18	21	35	25	24	39	31	26	44	43	32	35	31	31	41
20220913	缺	36	28	26	49	38	26	48	44	缺	57	56	36	45	46	36	46
20220914	缺	63	52	32	103	52	35	77	61	50	121	90	39	67	59	80	55
20220915	40	90	68	37	155	61	45	125	84	56	132	104	50	80	74	118	75
20220916	32	50	63	32	129	57	43	87	81	50	93	97	45	49	66	87	71
20220917	30	47	57	29	118	50	29	73	53	38	87	70	36	47	54	100	65
20220918	35	70	70	32	107	58	46	118	80	49	118	97	46	90	72	97	62
20220919	36	73	74	39	136	71	40	103	77	48	104	93	46	63	72	125	83
20220920	43	44	62	52	125	78	48	60	67	69	73	73	缺	46	69	132	107
20220921	34	40	33	45	100	59	32	44	35	43	46	45	缺	37	45	111	80
20220922	34	44	36	40	121	49	28	47	36	36	60	43	缺	43	42	129	74
20220923	34	50	39	41	143	55	35	73	45	48	90	53	43	57	46	121	75
20220924	25	44	24	31	104	38	28	57	36	42	70	52	38	45	42	104	85
20220925	25	32	25	26	67	42	25	36	30	31	40	42	32	32	35	80	71
20220926	36	39	49	39	103	59	29	36	36	33	35	47	缺	25	40	97	83
20220927	47	40	79	36	97	57	42	42	55	41	43	63	48	31	56	83	77
20220928	45	49	83	40	132	61	41	93	58	43	83	67	51	48	60	107	89
20220929	48	44	101	38	63	65	50	80	78	45	63	80	50	46	67	77	89
20220930	45	39	91	32	73	47	43	57	69	42	45	81	50	37	64	63	75
平均	33	47	50	34	90	50	35	64	54	44	71	66	43	48	53	79	77

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

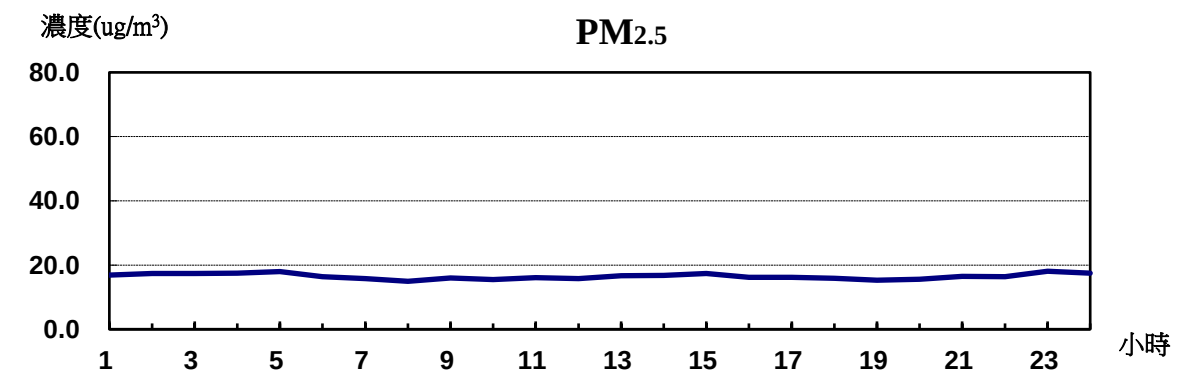
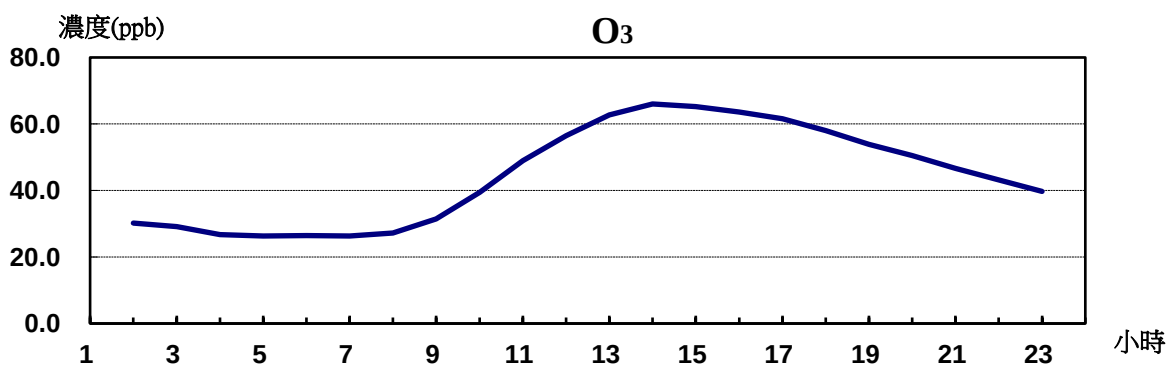
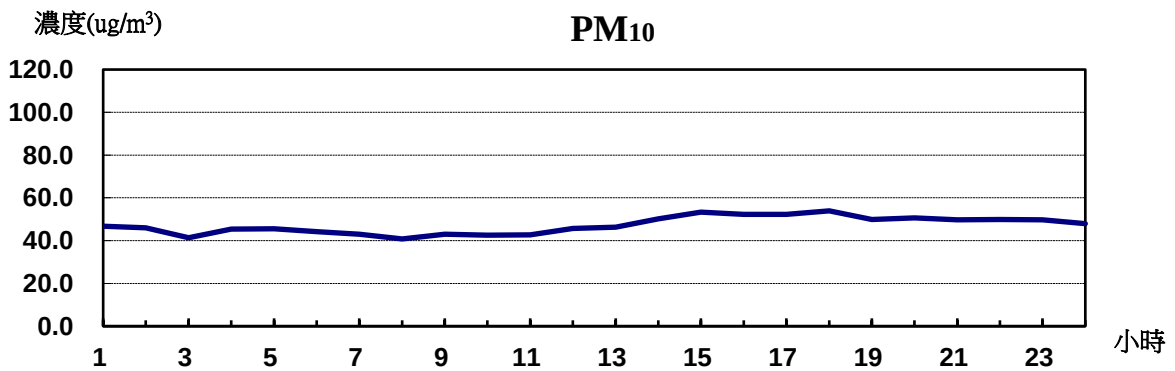
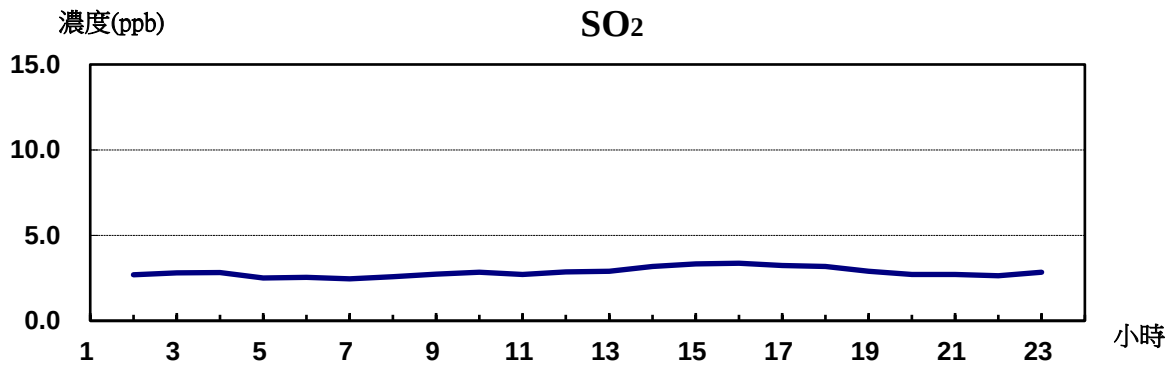
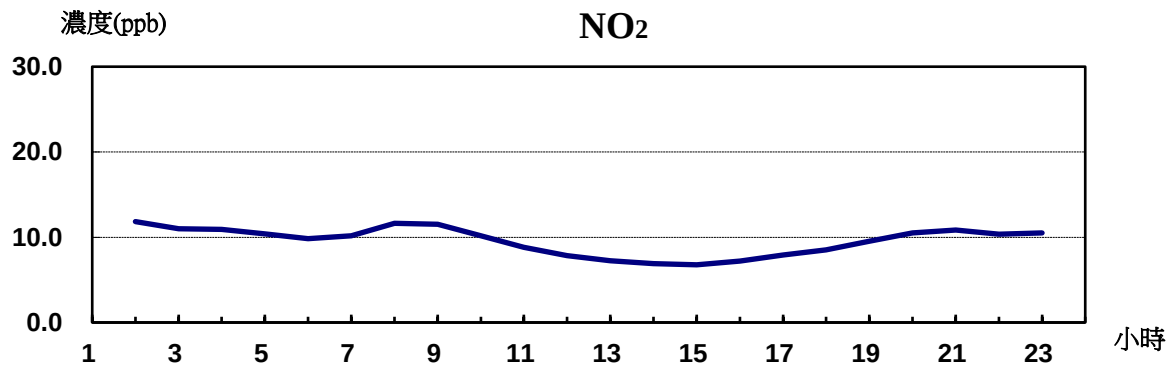
測站名稱：線西



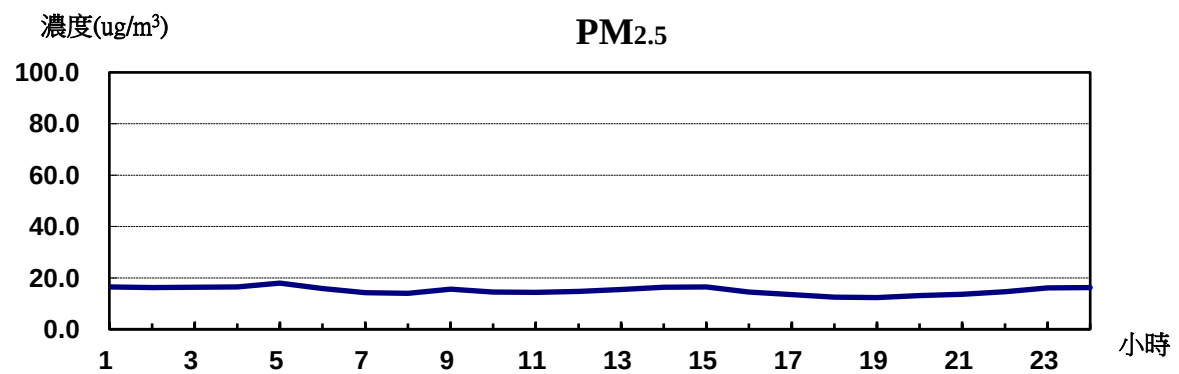
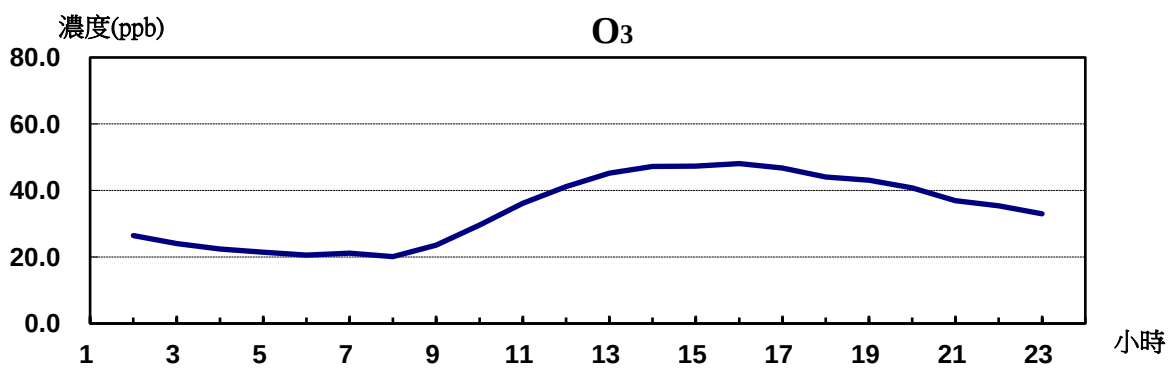
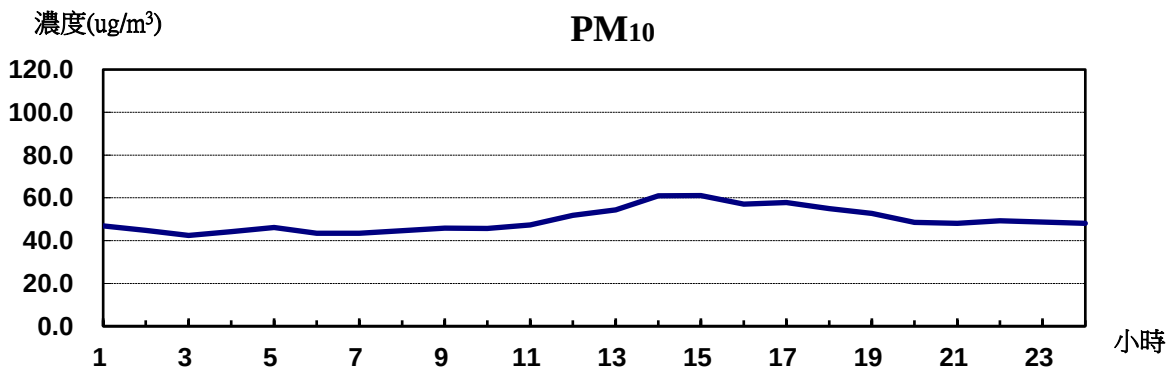
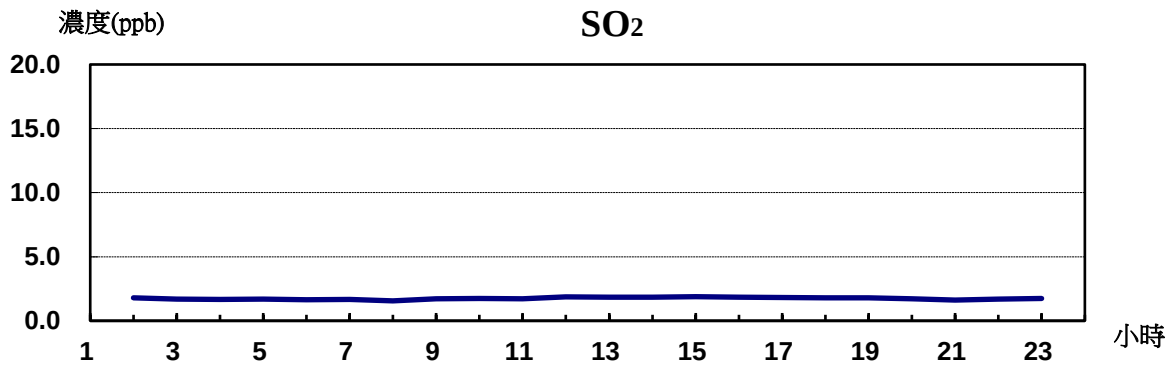
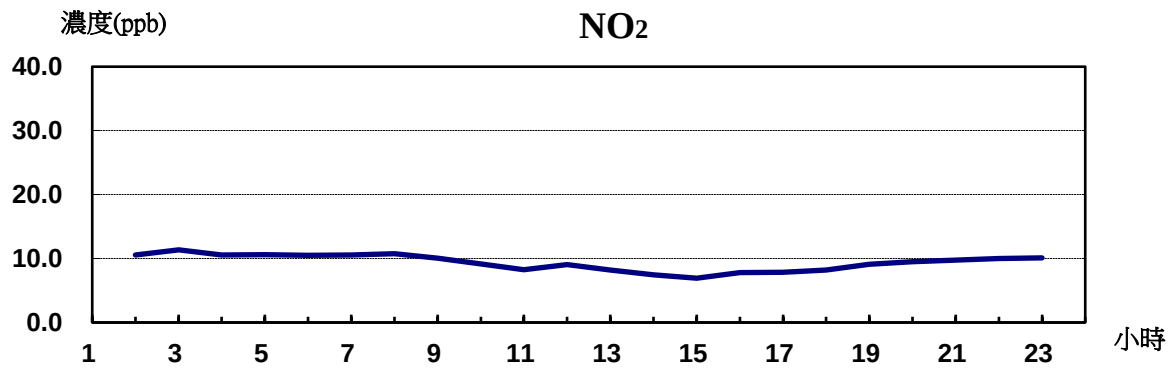
測站名稱：伸港



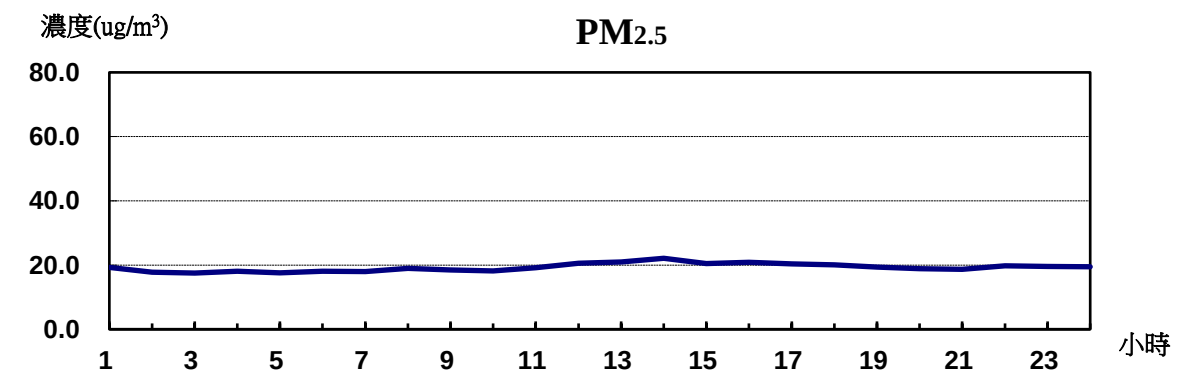
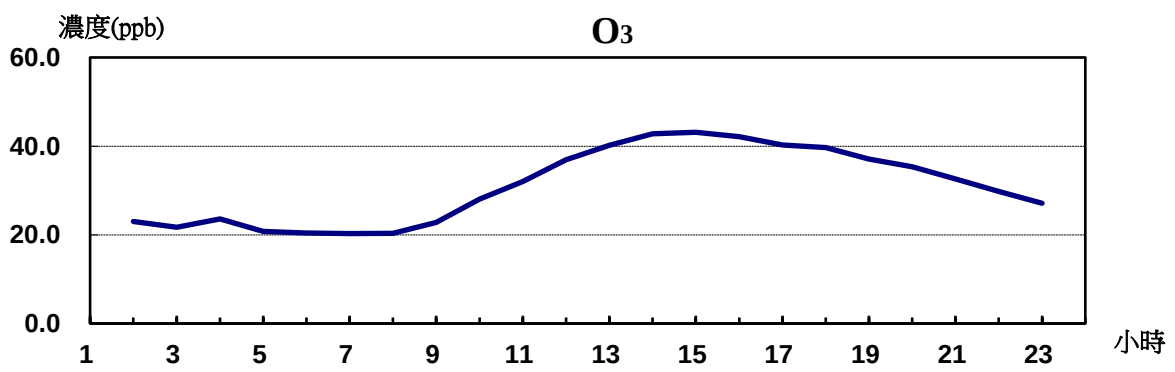
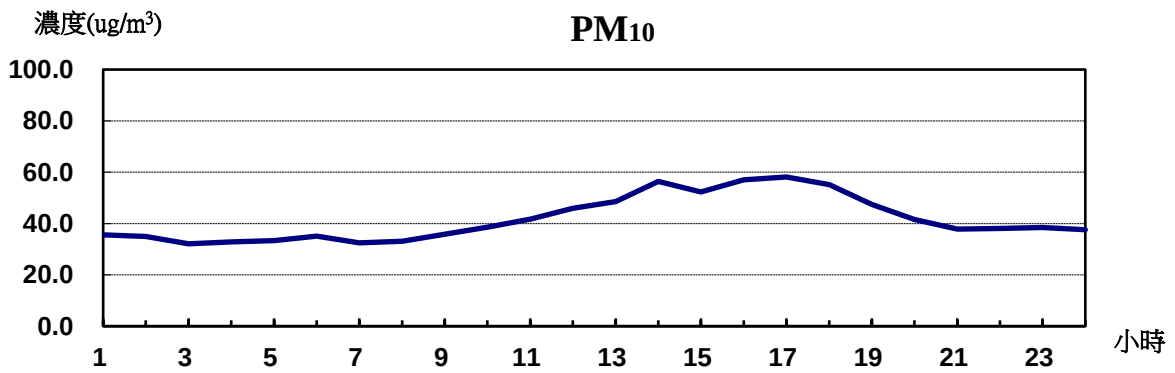
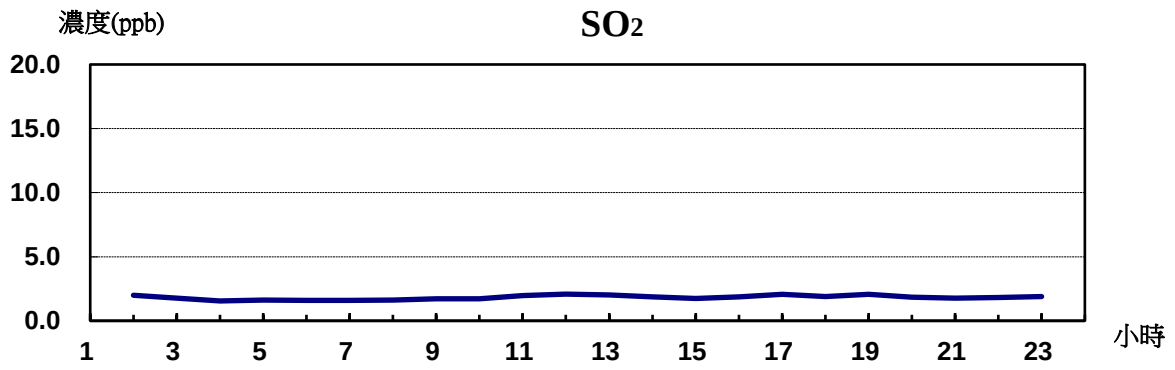
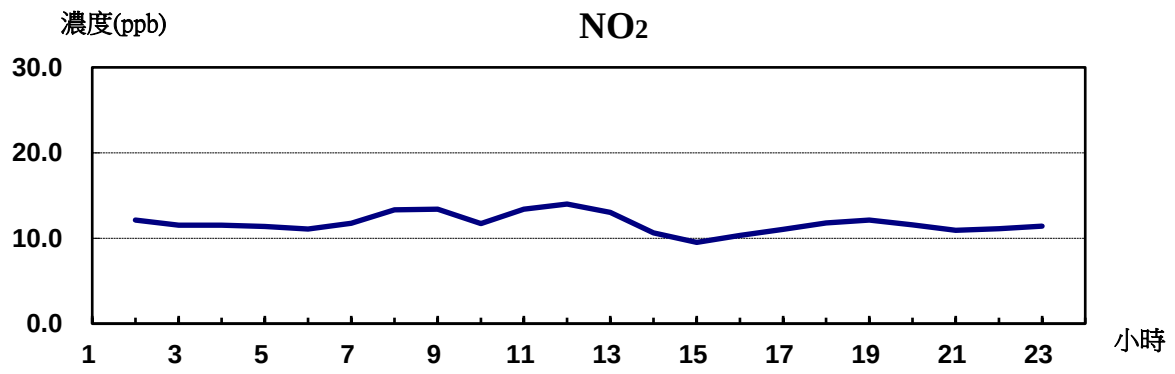
測站名稱：和美



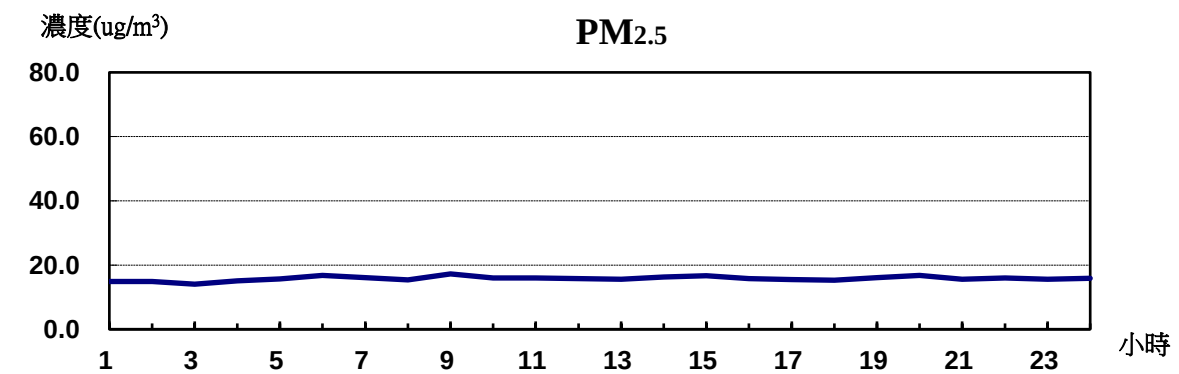
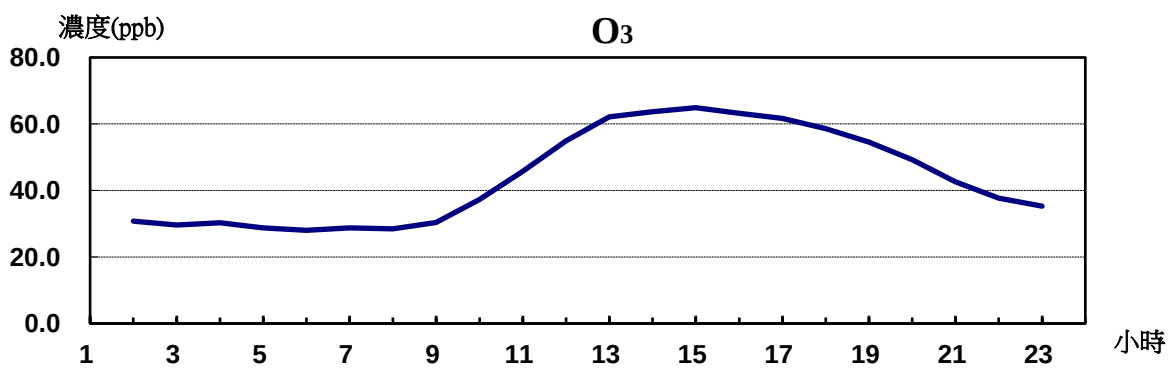
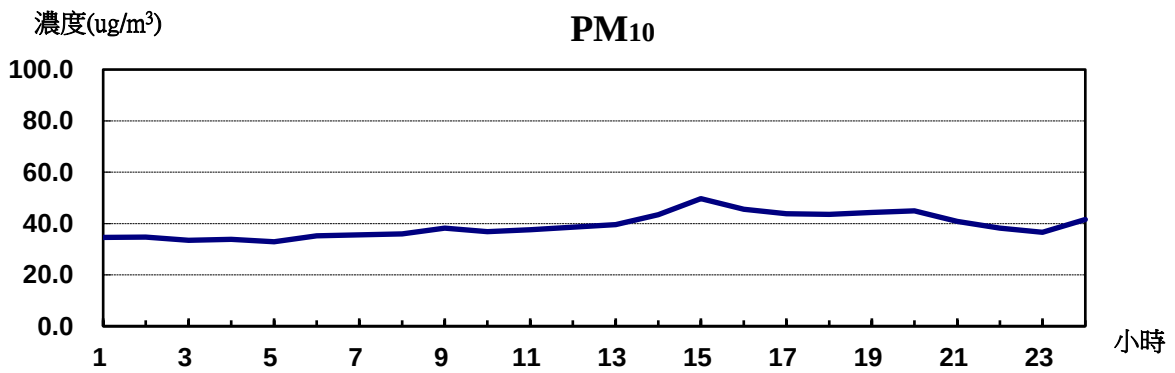
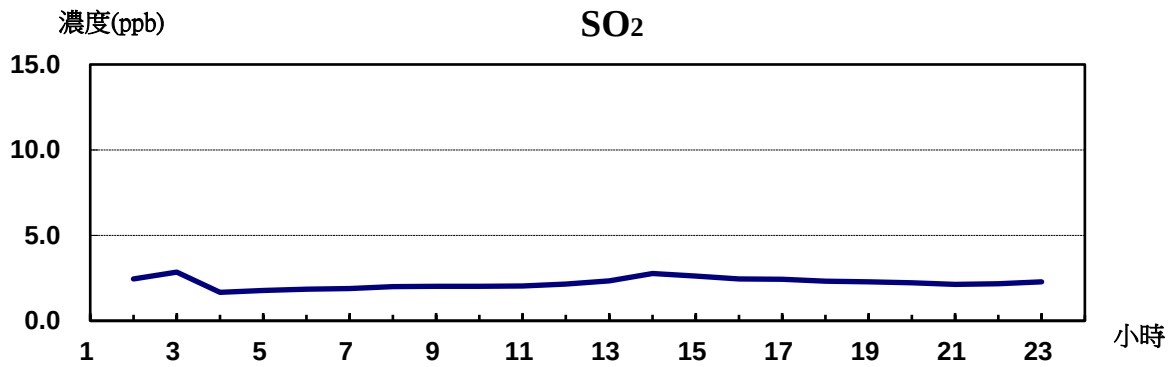
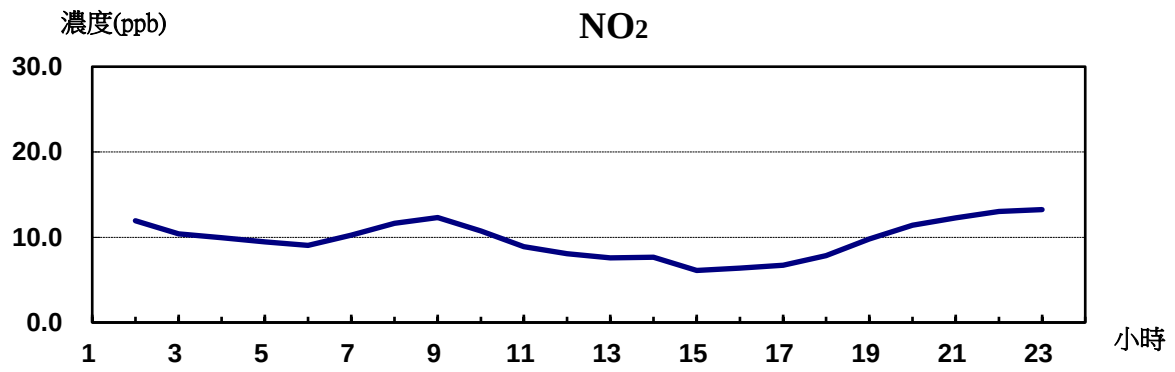
測站名稱：鹿港



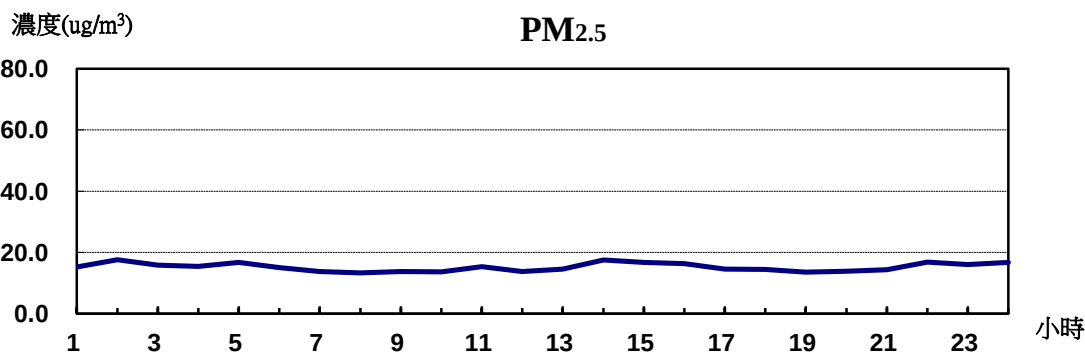
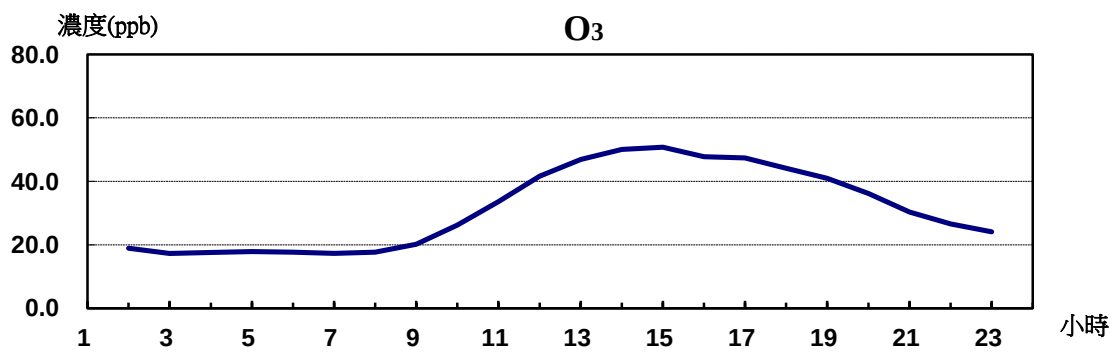
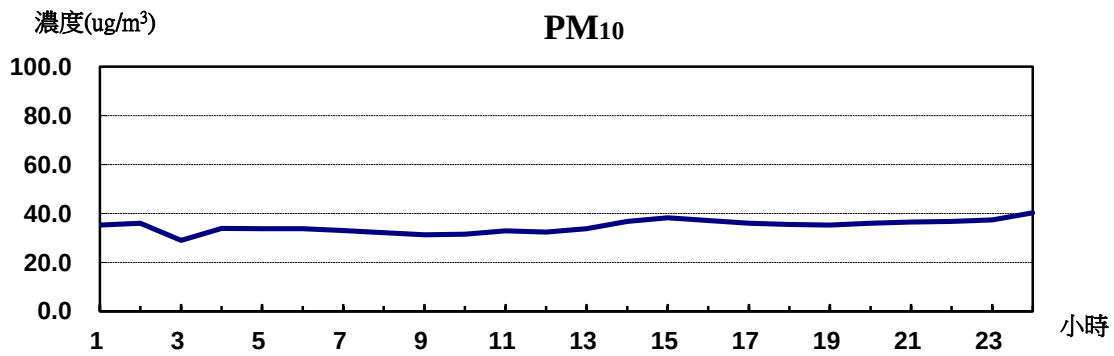
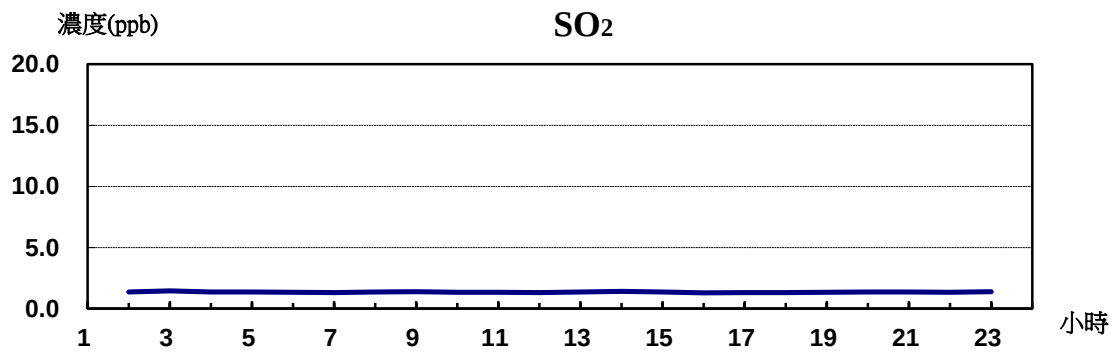
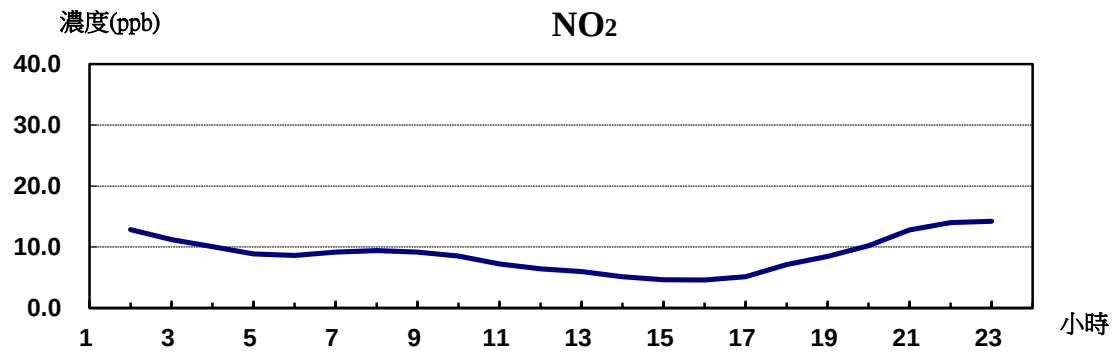
測站名稱：梧棲



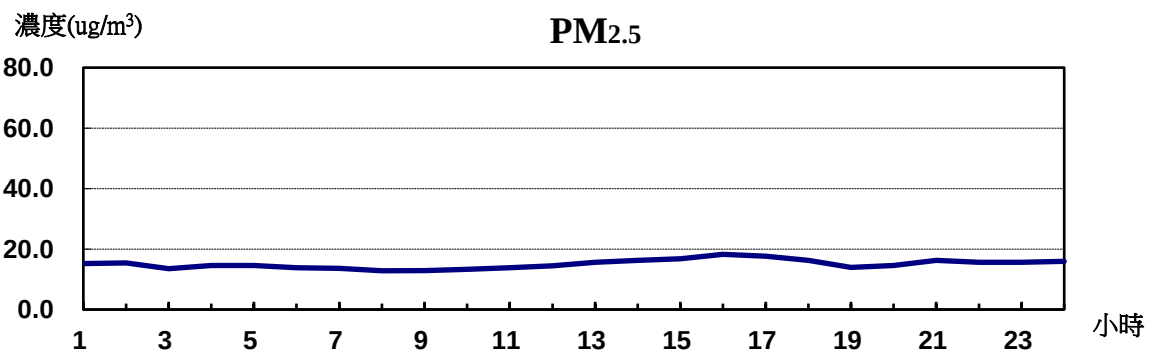
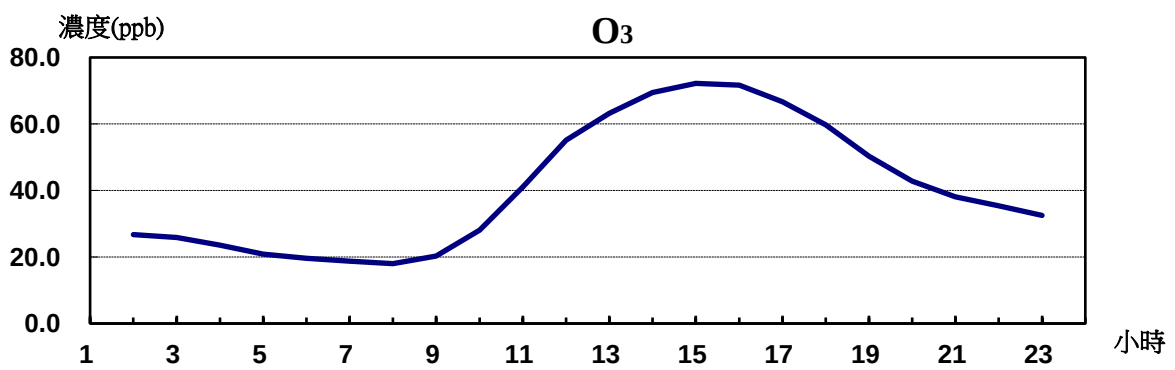
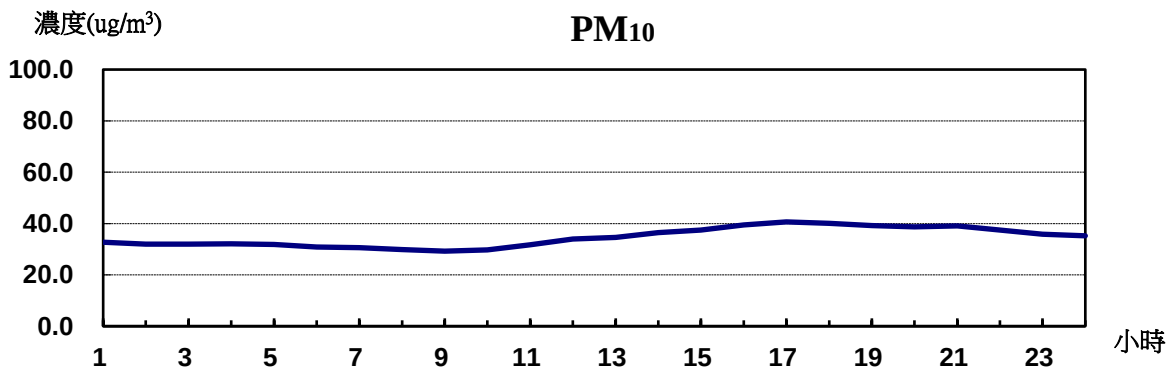
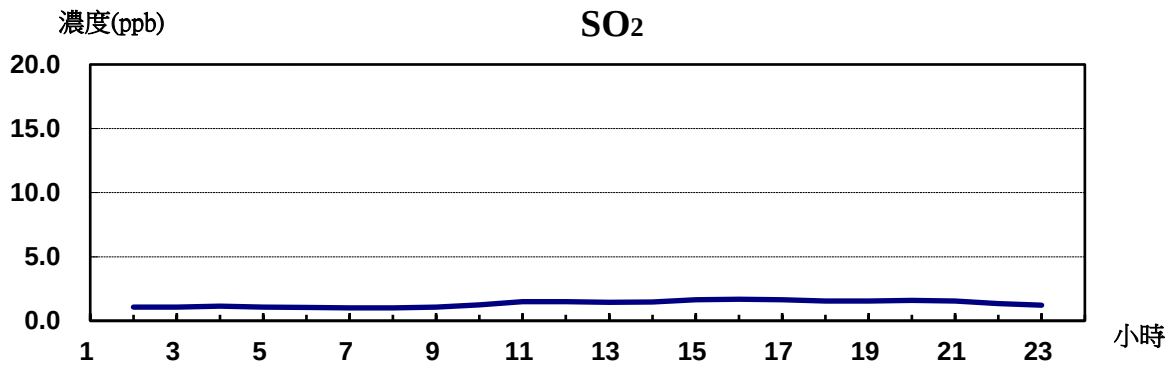
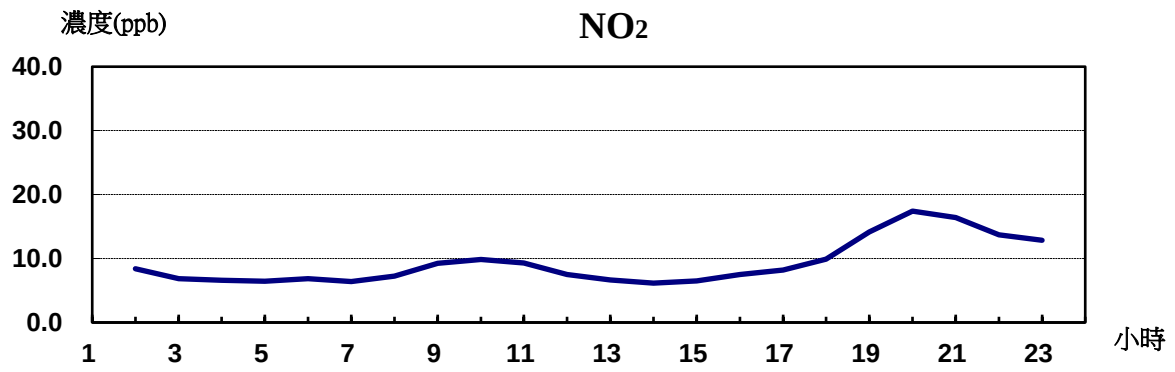
測站名稱：大肚



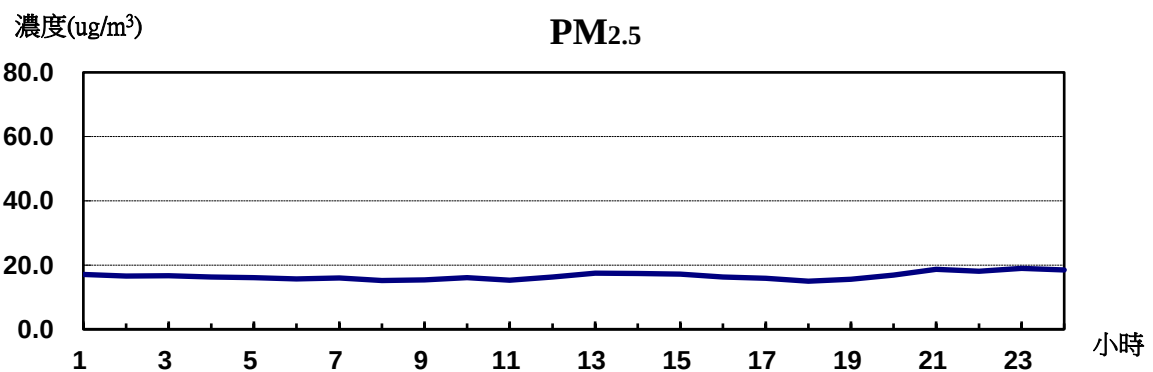
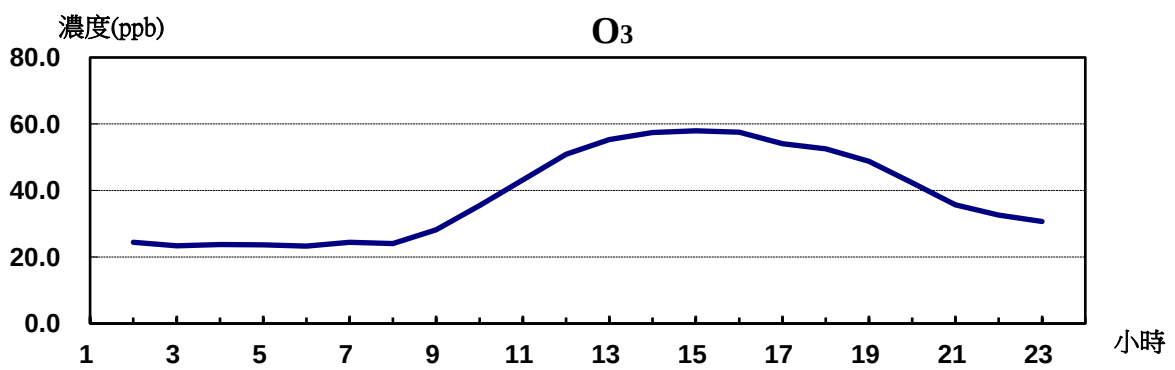
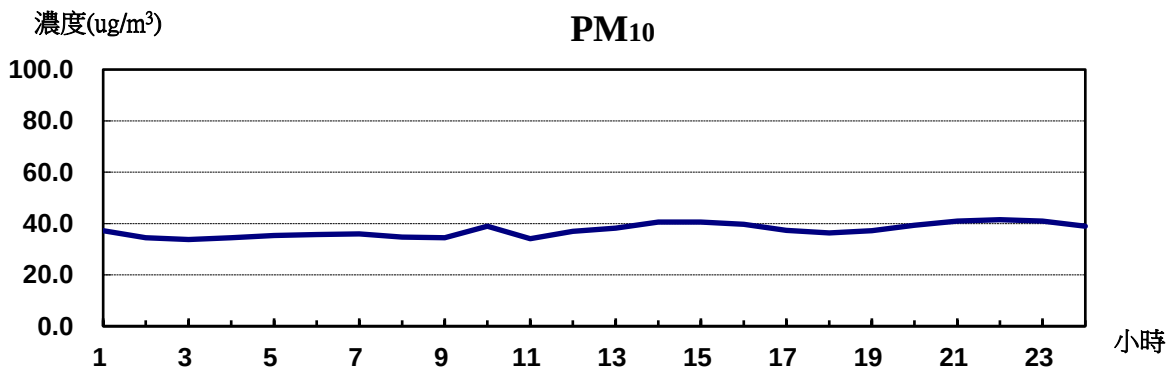
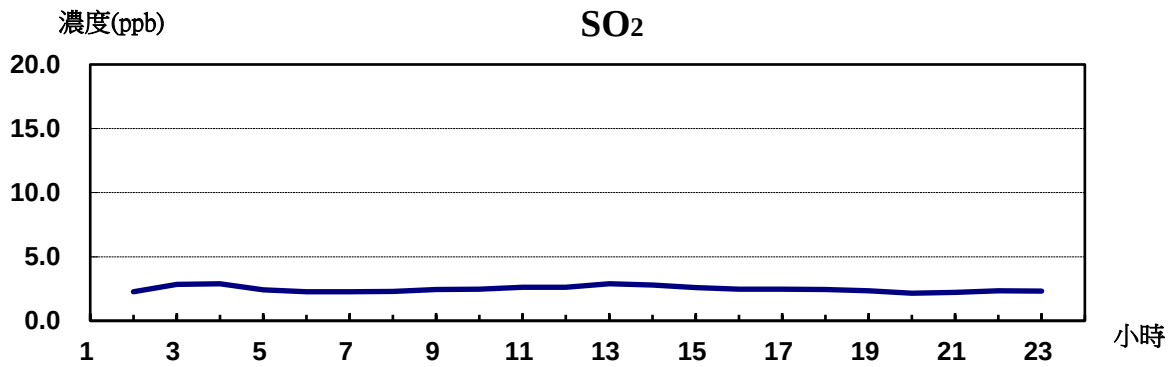
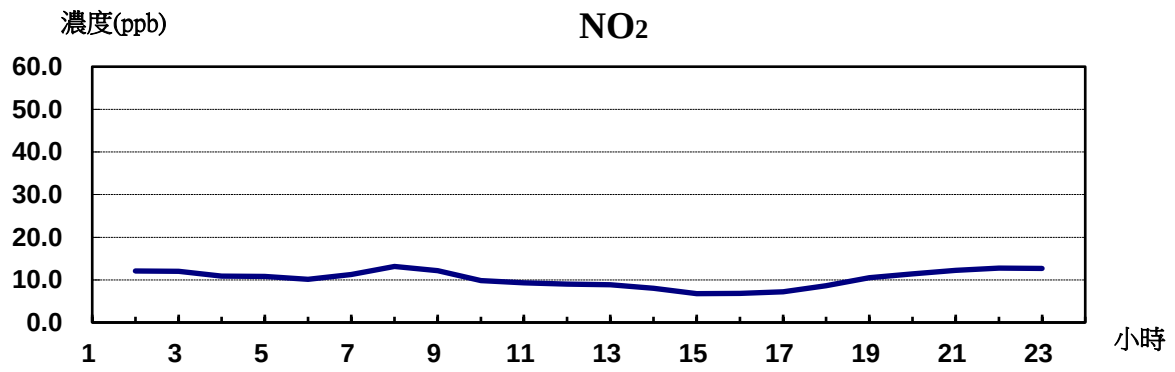
測站名稱：東大



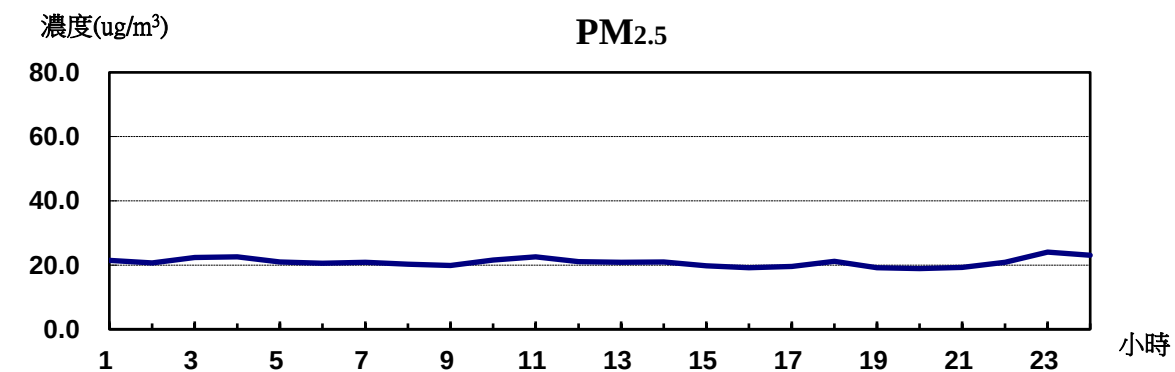
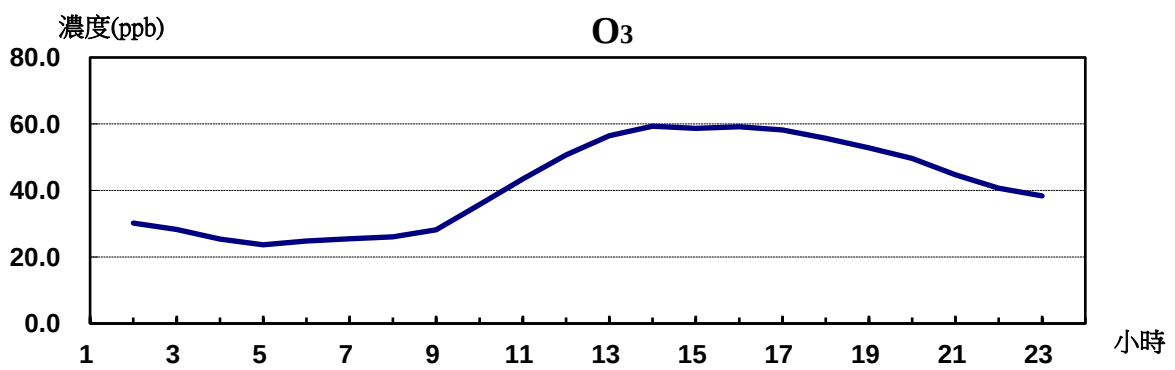
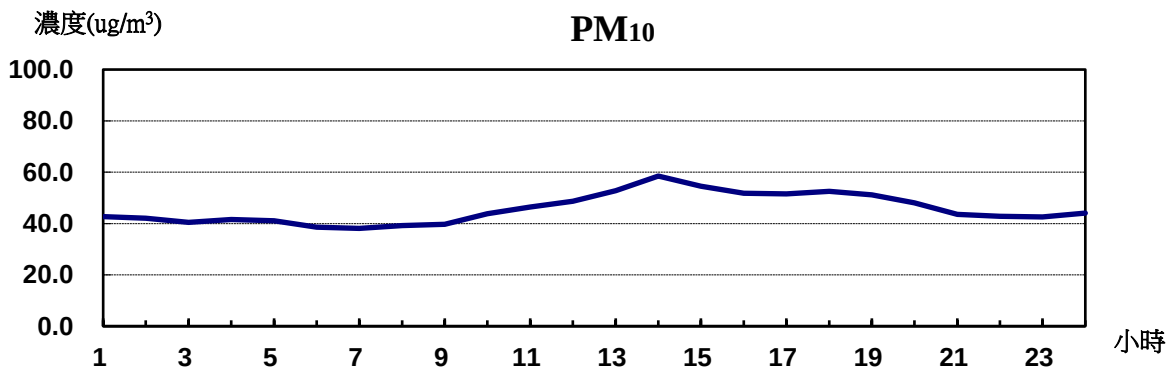
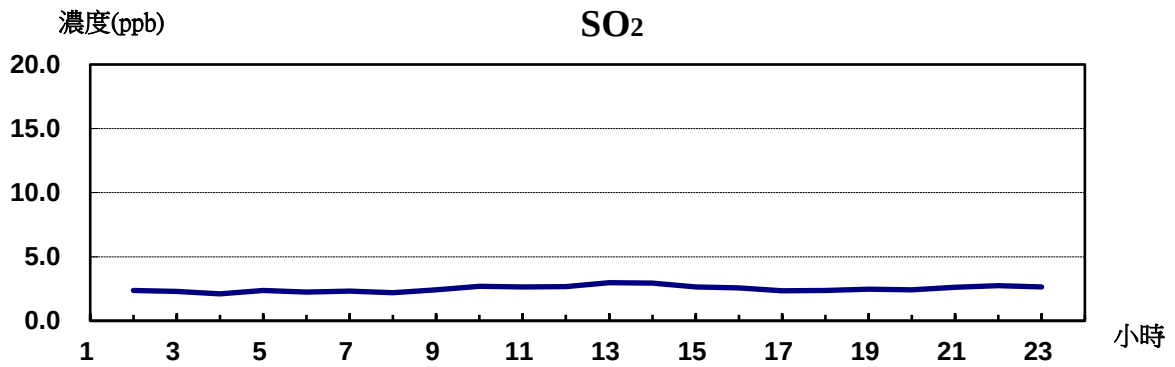
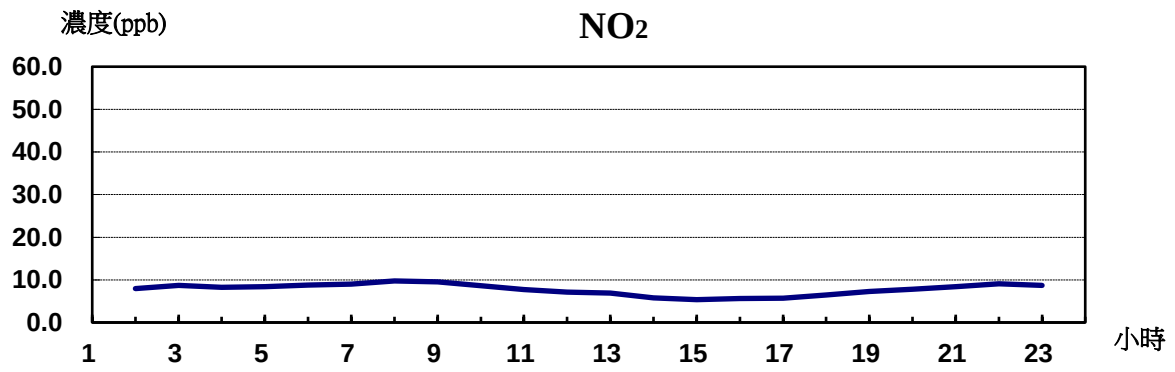
測站名稱：草屯



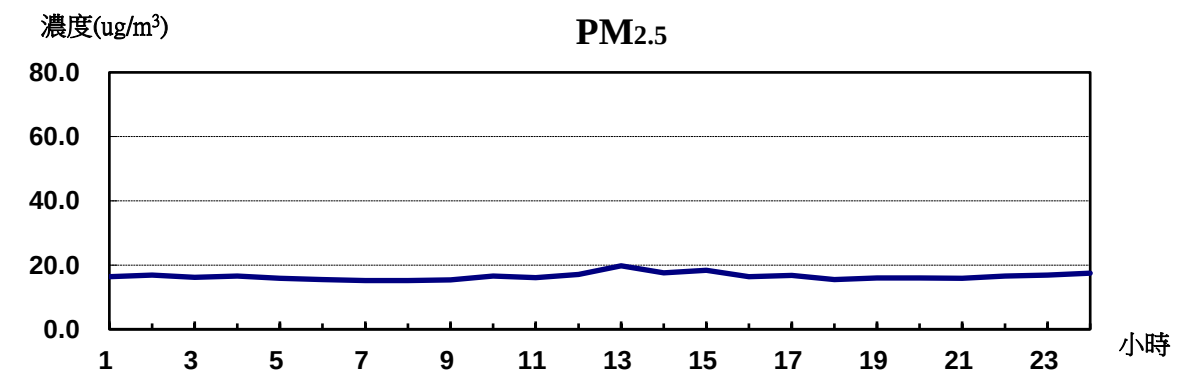
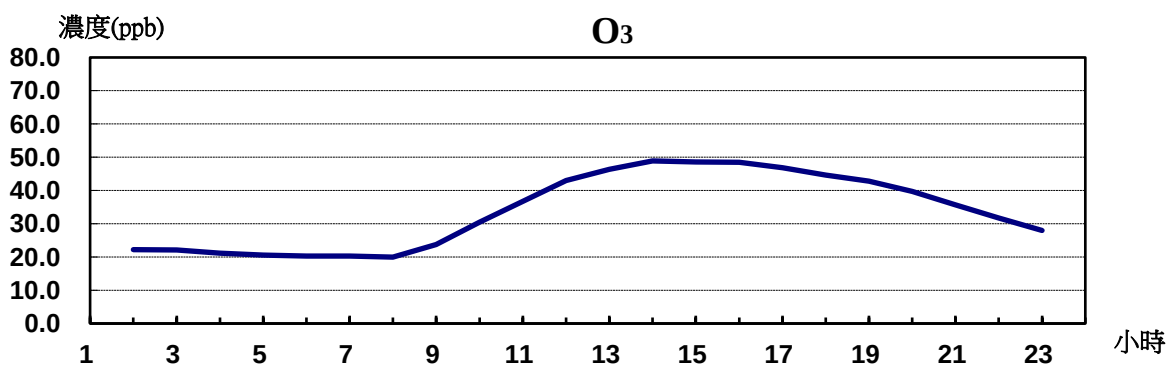
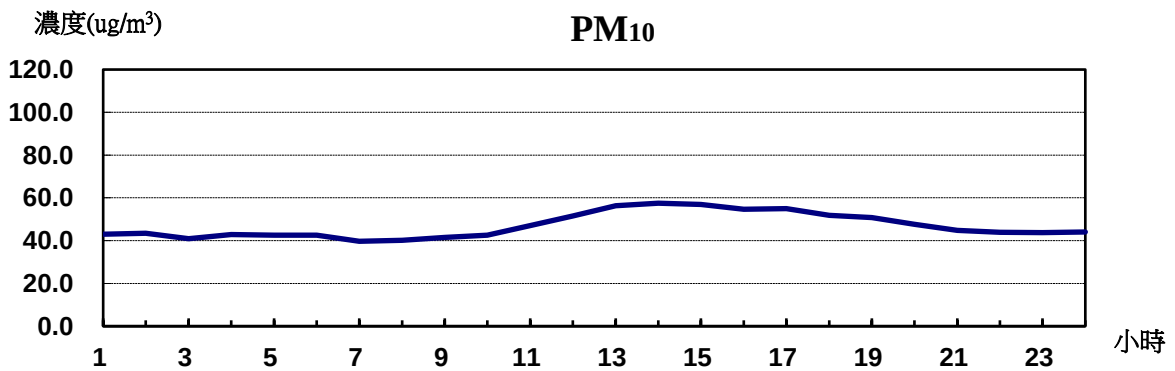
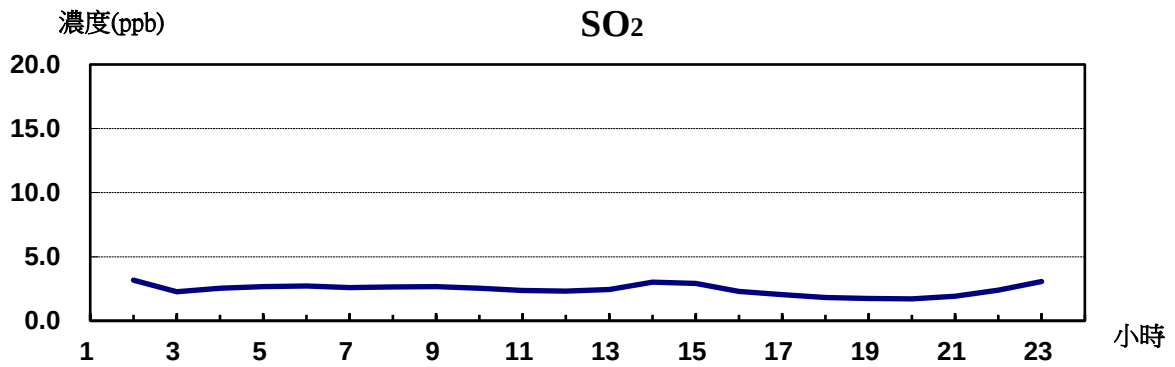
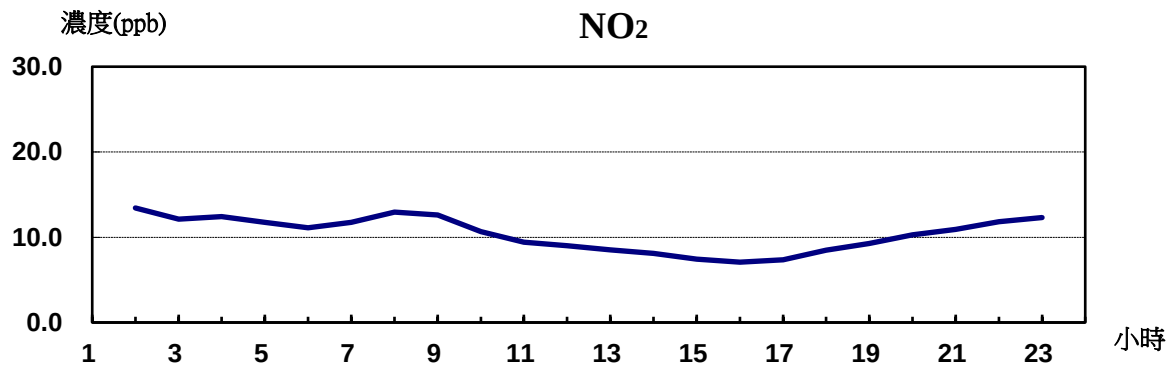
測站名稱：清水



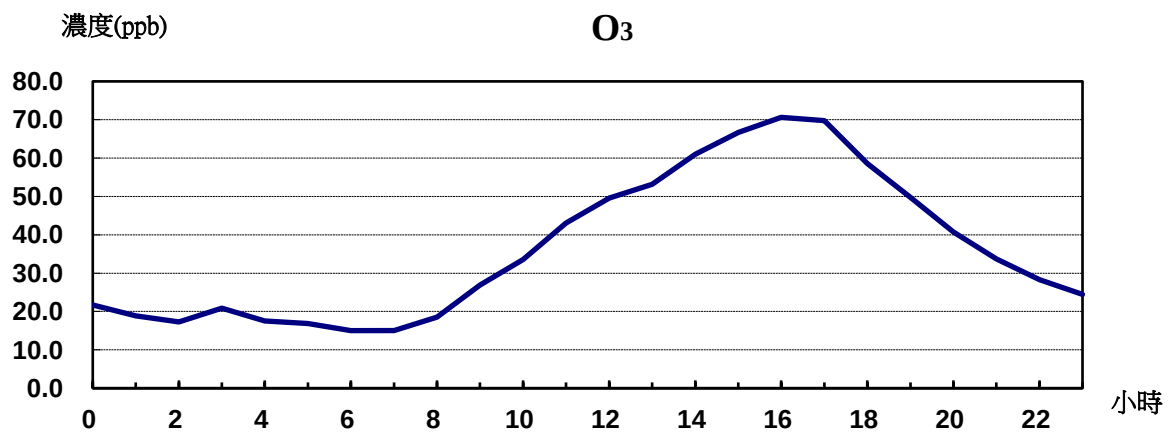
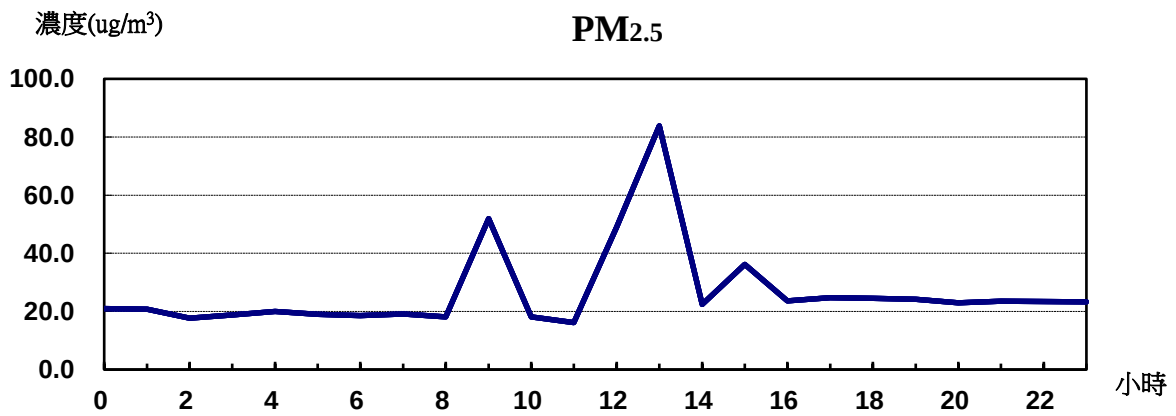
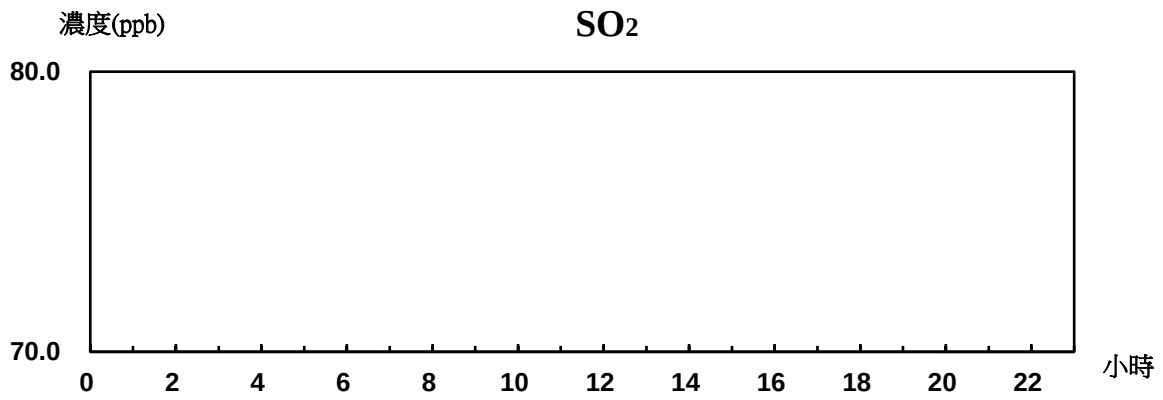
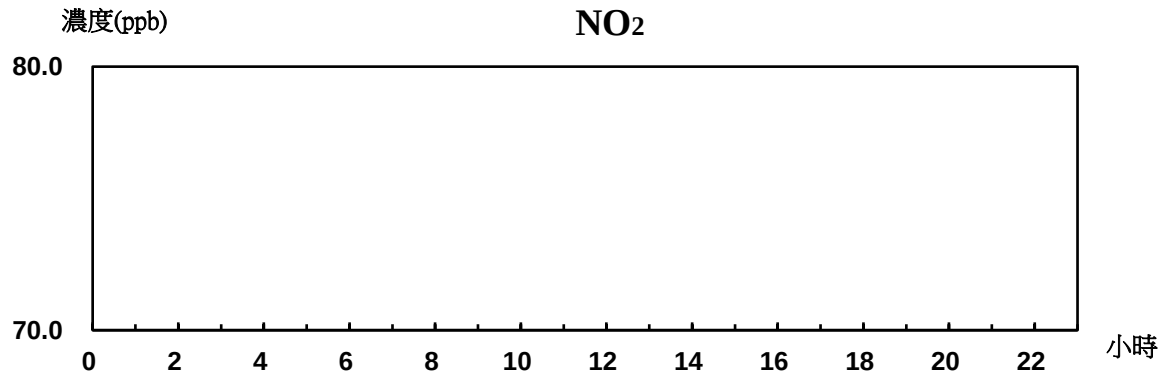
測站名稱：福興



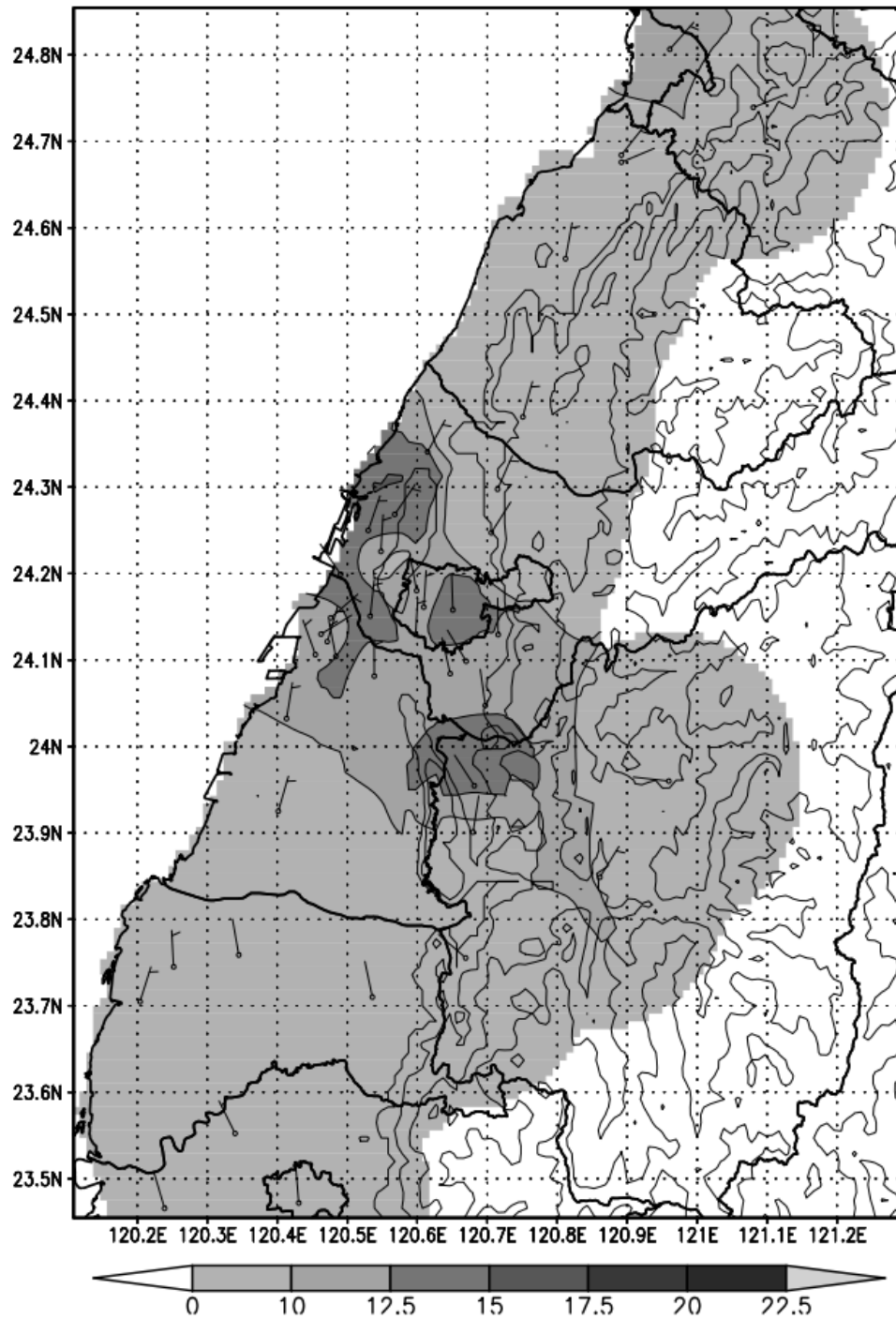
測站名稱：龍井



測站名稱：大觀

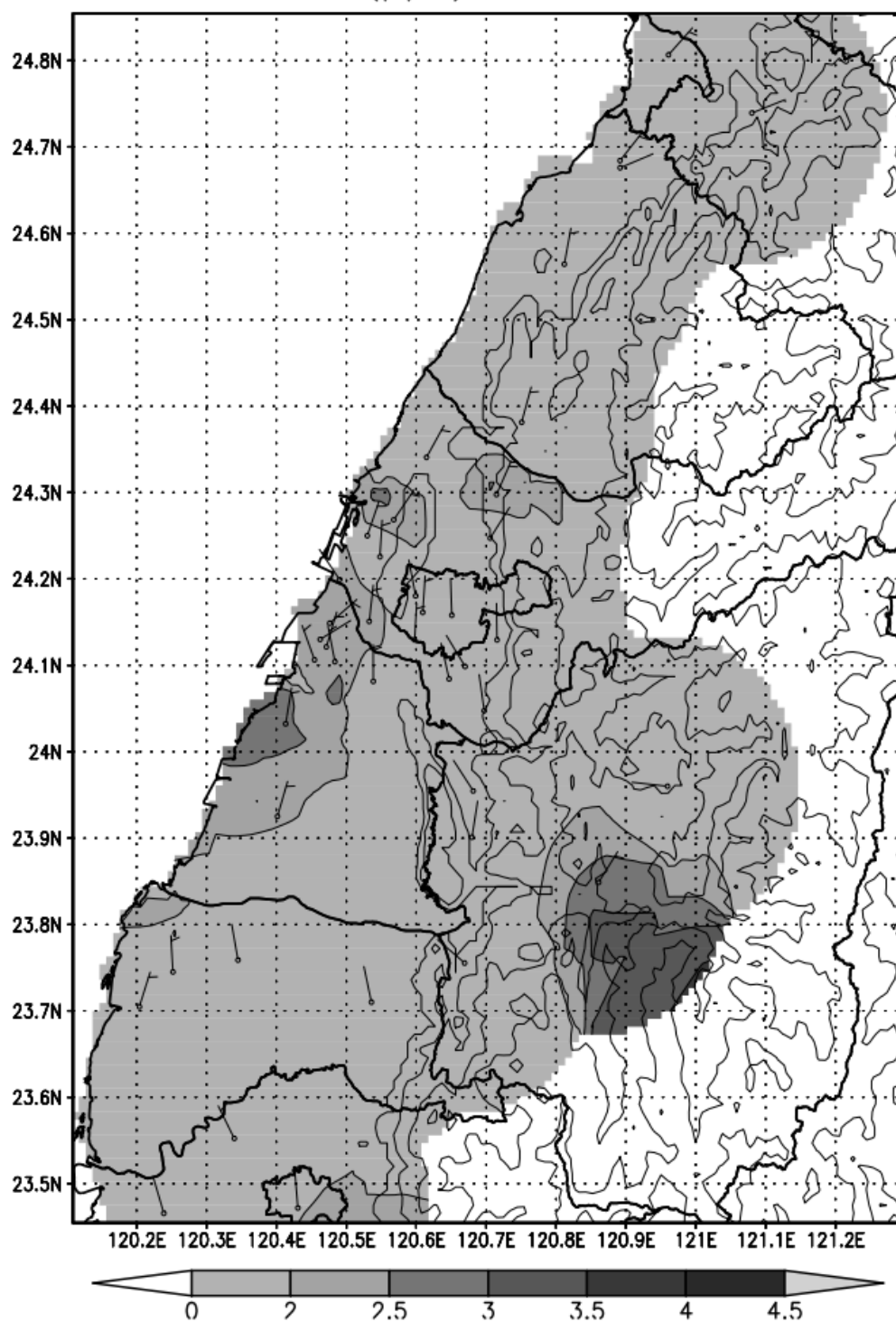


NO_x (ppb), 2022 SEP

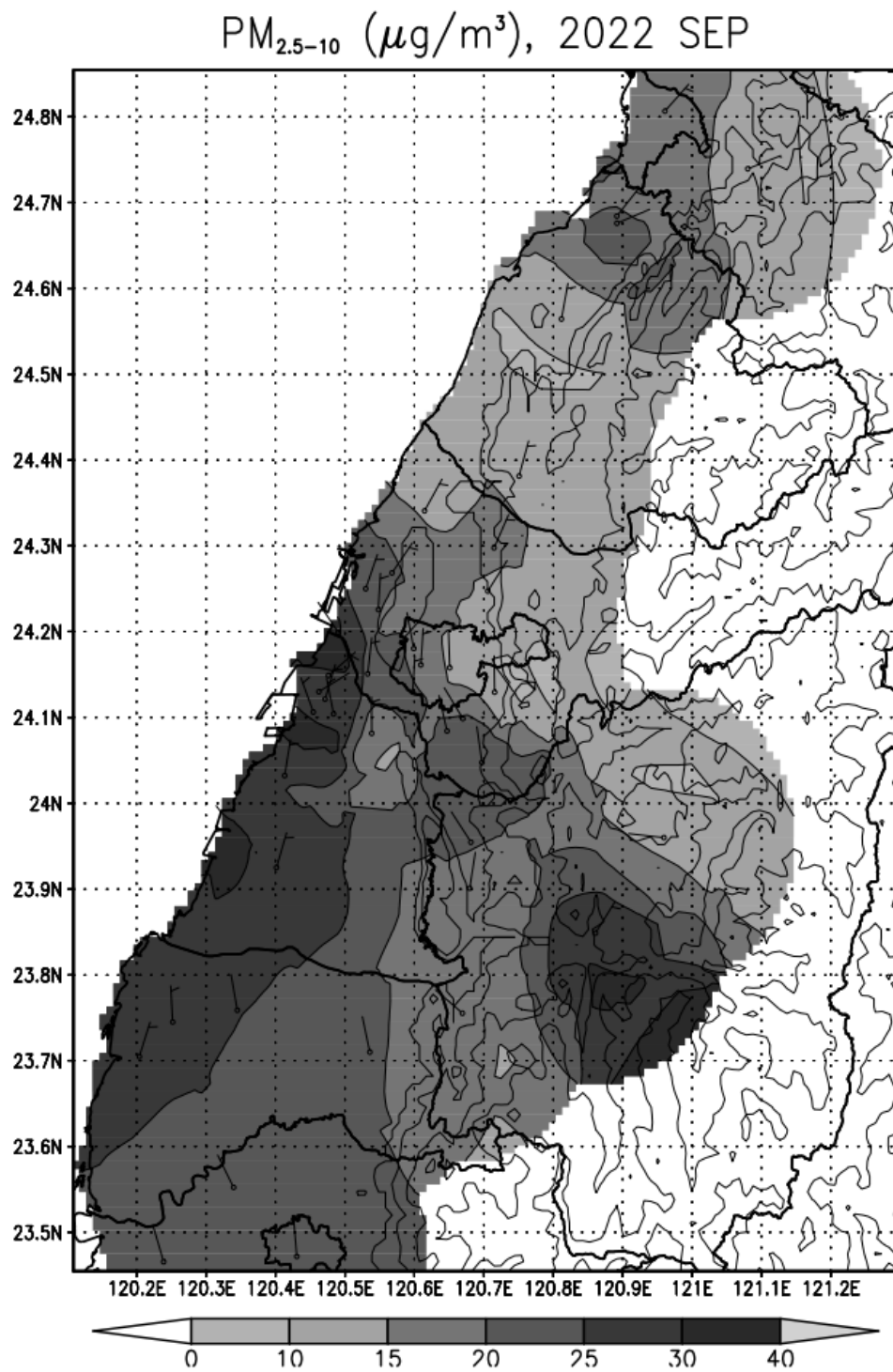


2022 年 9 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2022 SEP

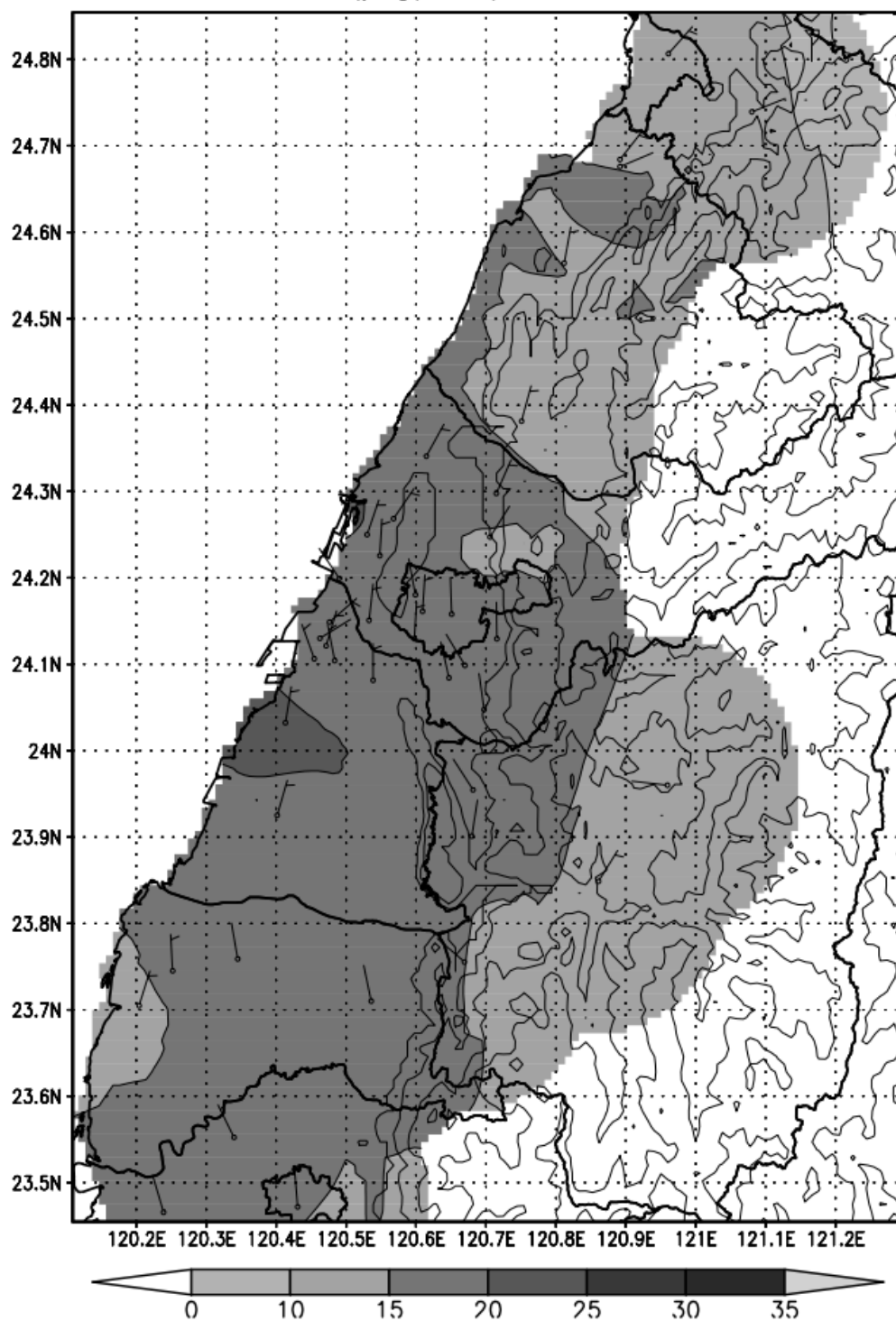


2022 年 9 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)



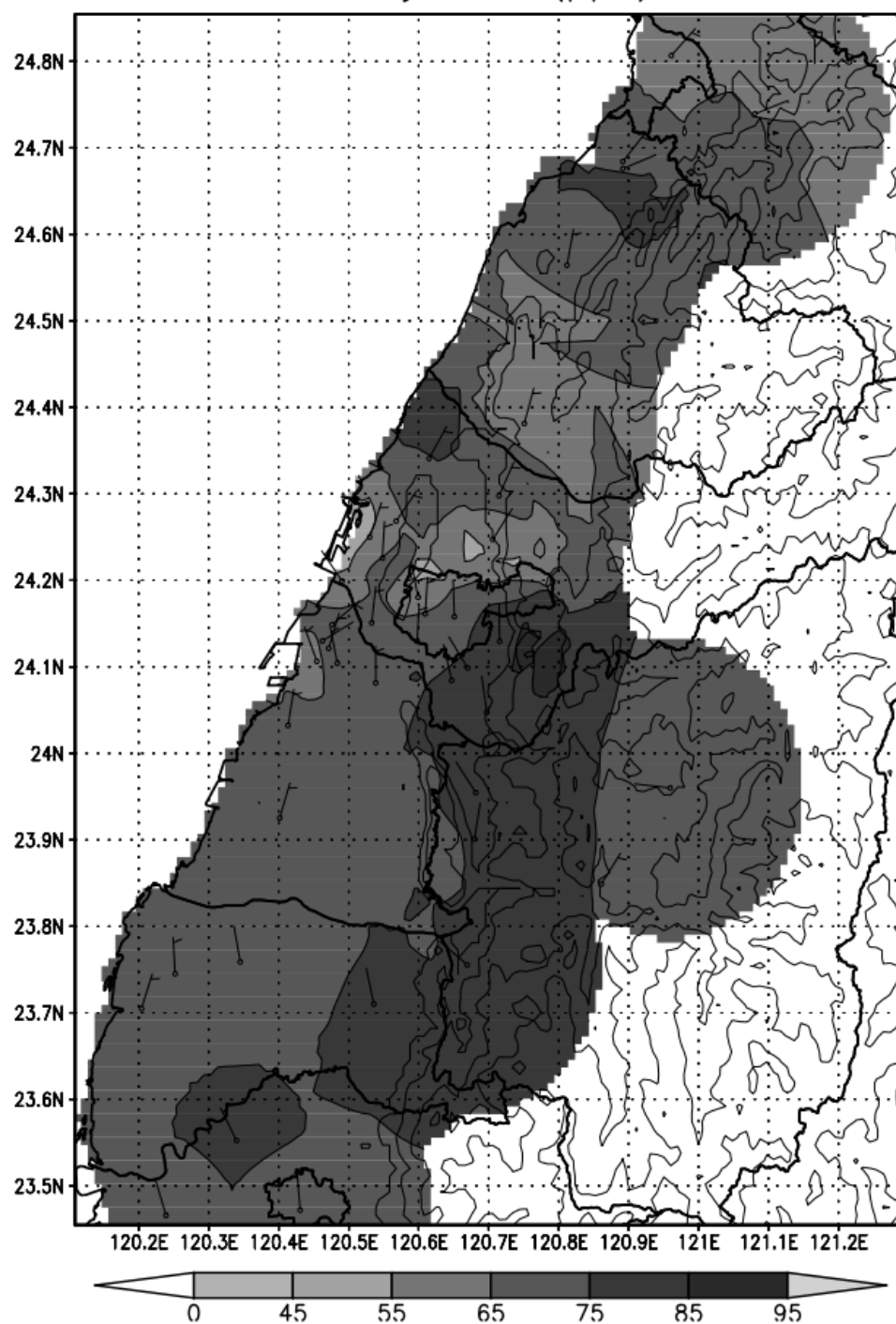
2022 年 9 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



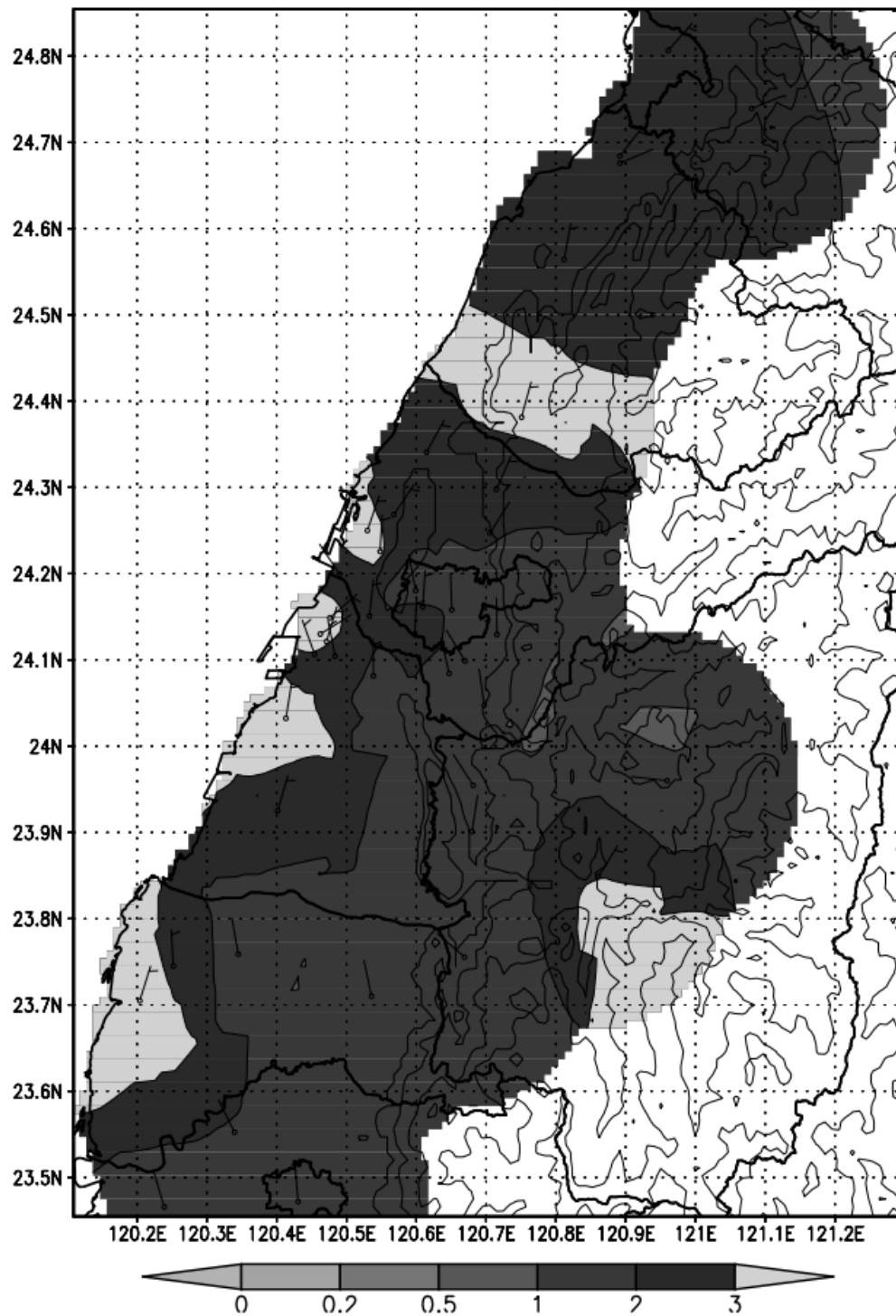
2022 年 9 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2022 SEP



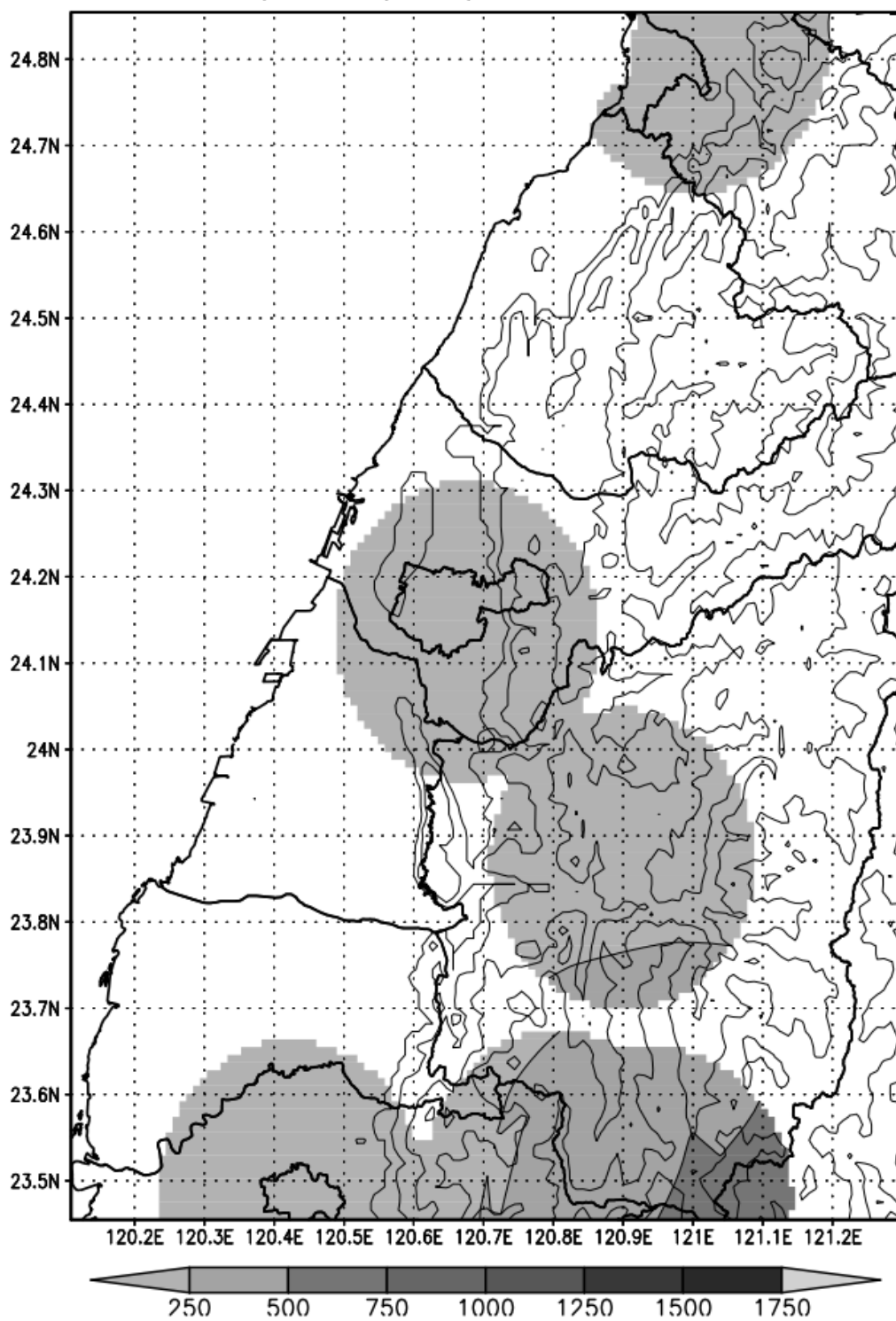
2022 年 9 月份風場及 O₃ 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2022 SEP



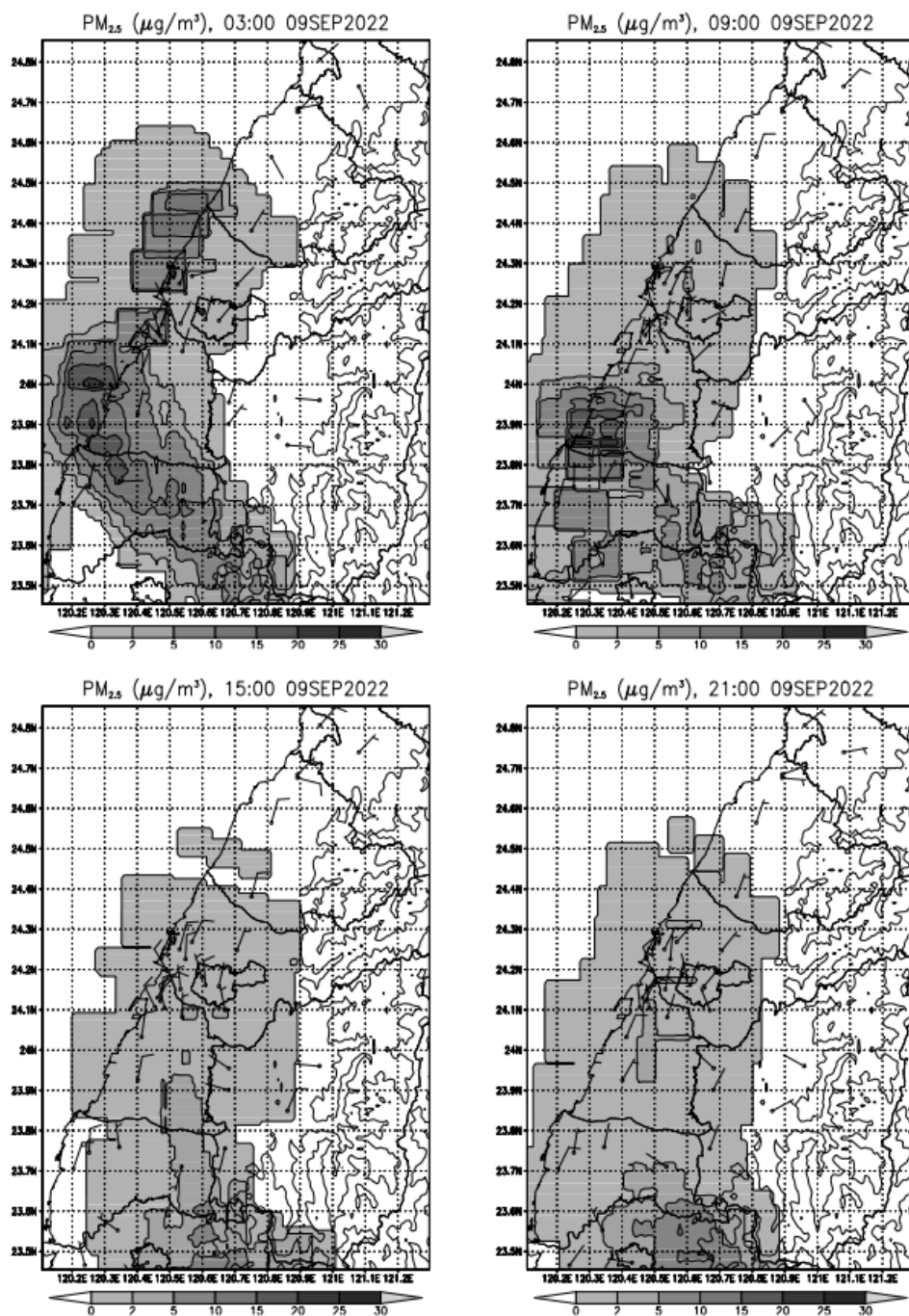
2022 年 9 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2022 SEP



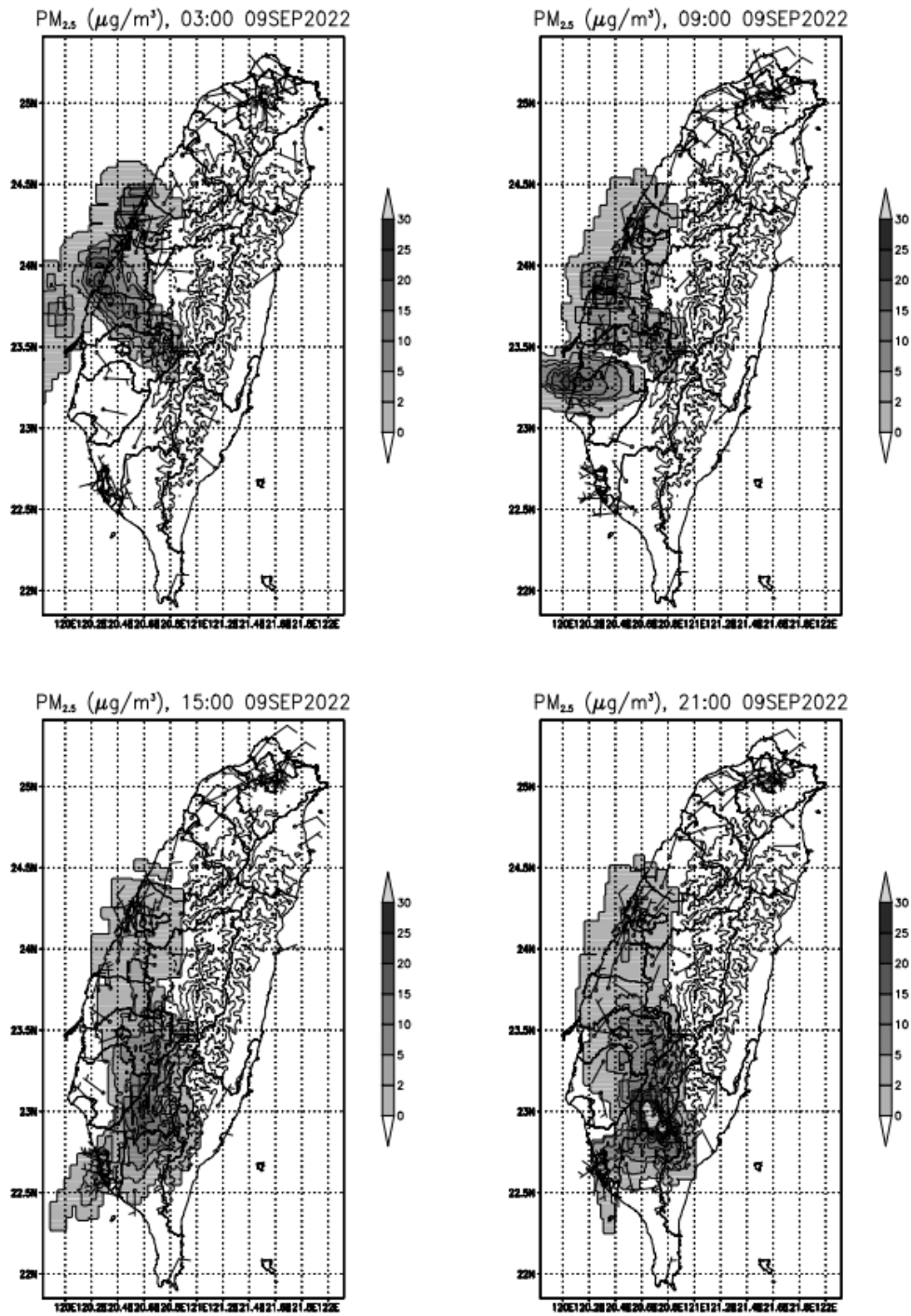
2022 年 9 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



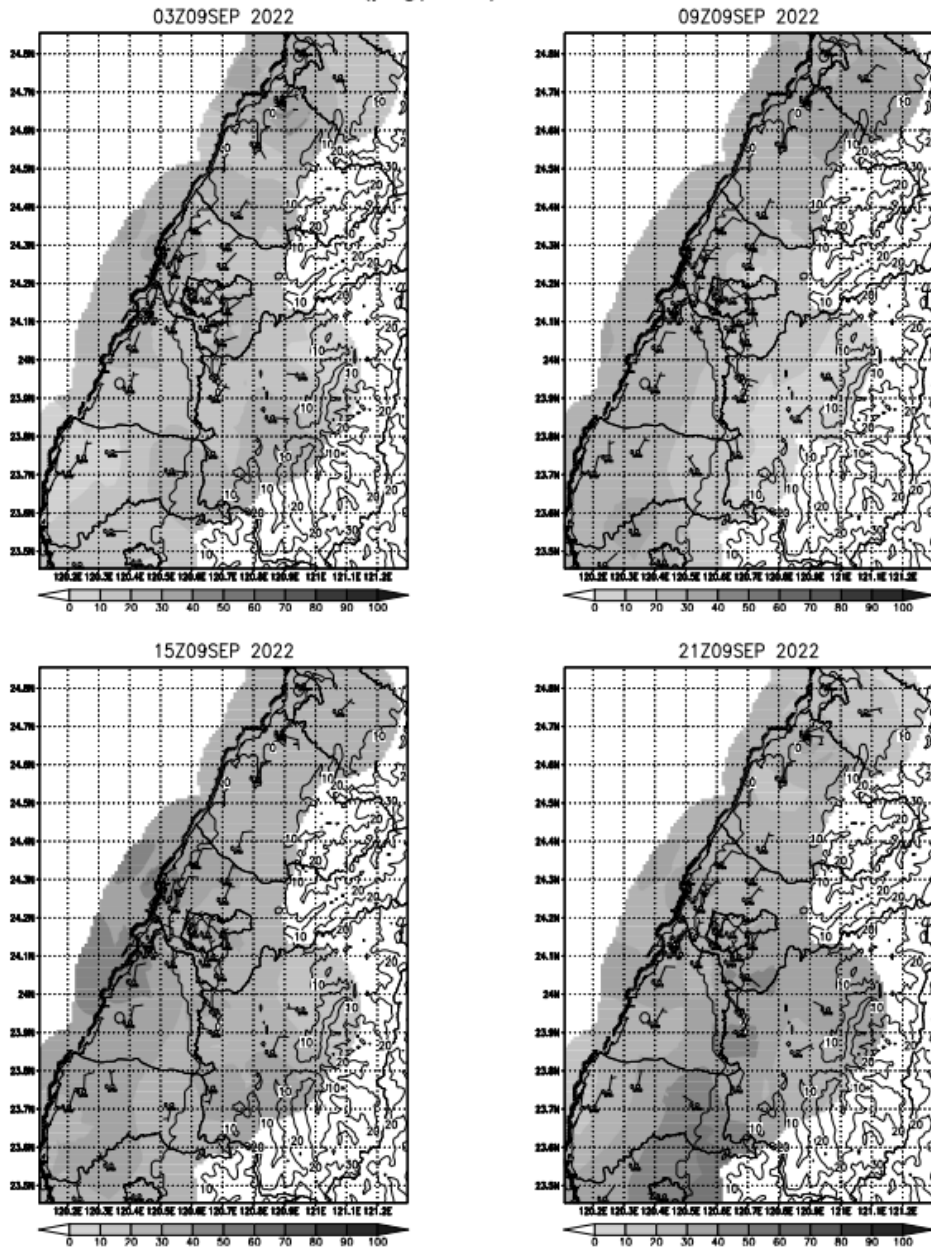
2022 年 9 月 9 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地
20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



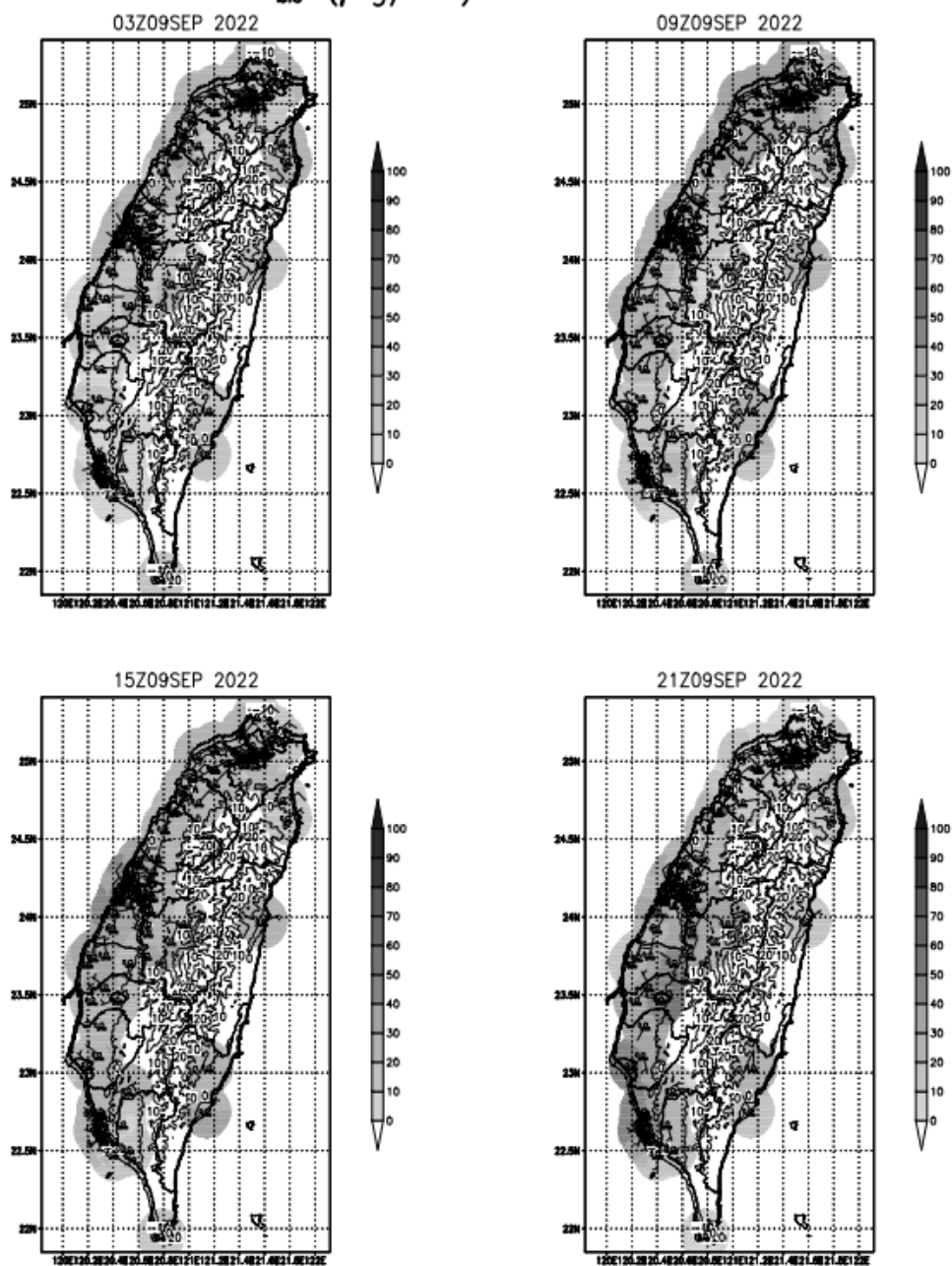
2022 年 9 月 9 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 09SEP2022



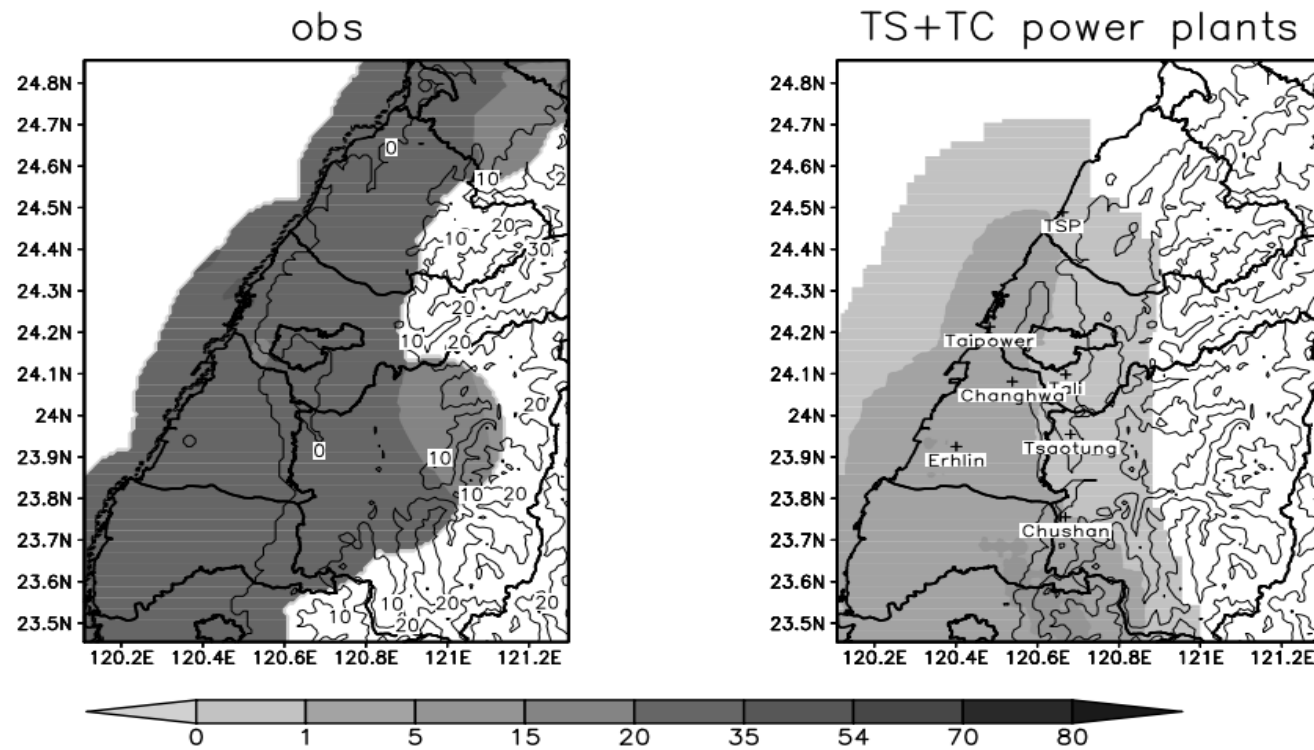
2022 年 9 月 9 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 09SEP2022



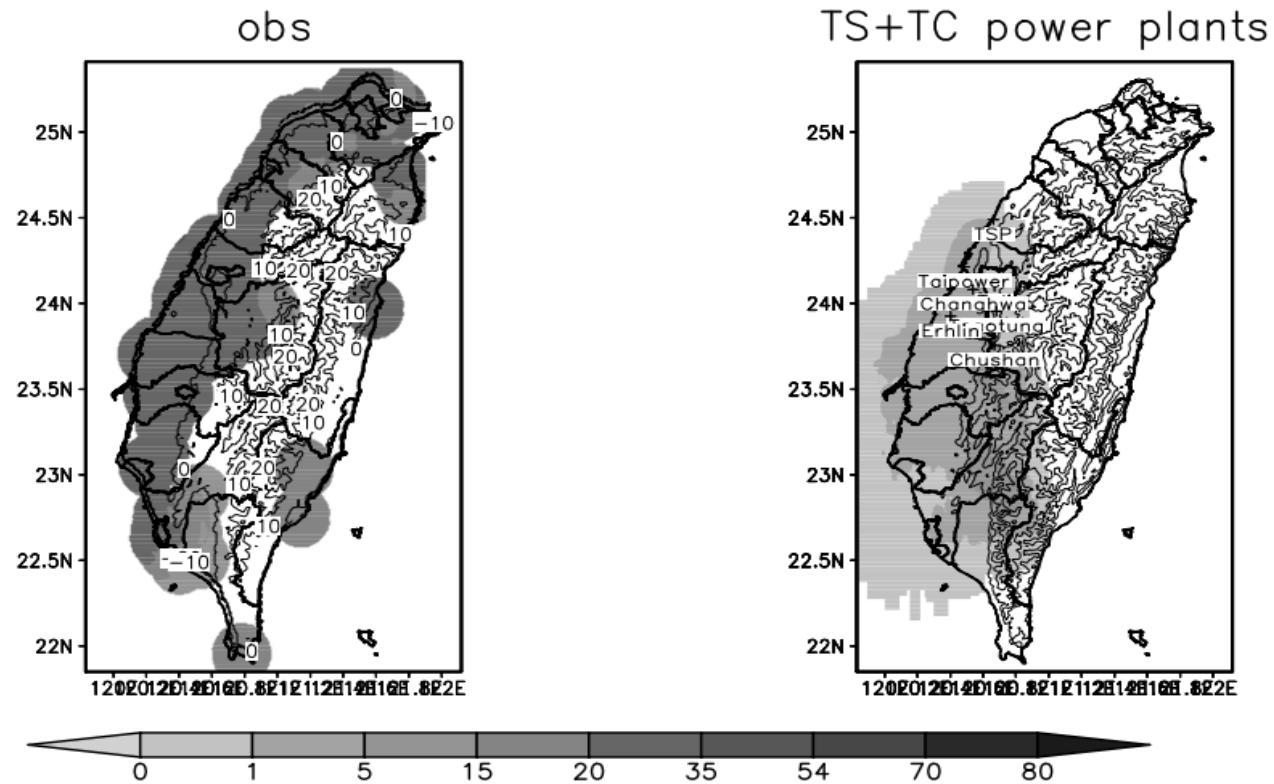
2022 年 9 月 9 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09SEP2022



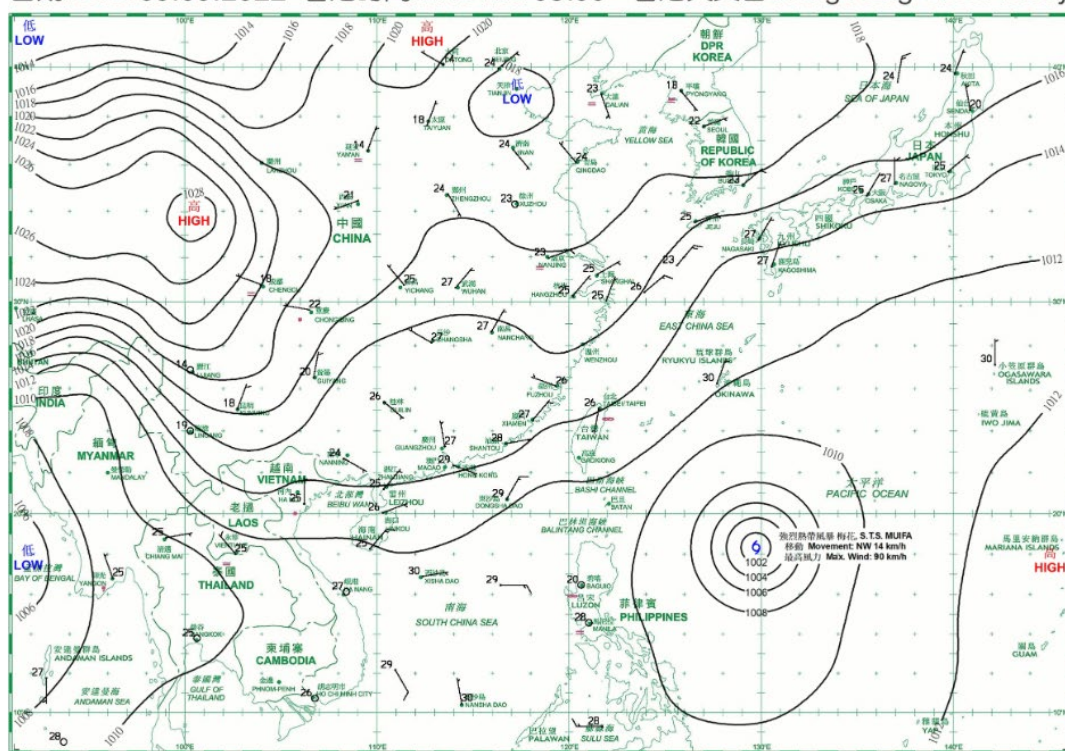
2022 年 9 月 9 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09SEP2022



2022 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(事件日)

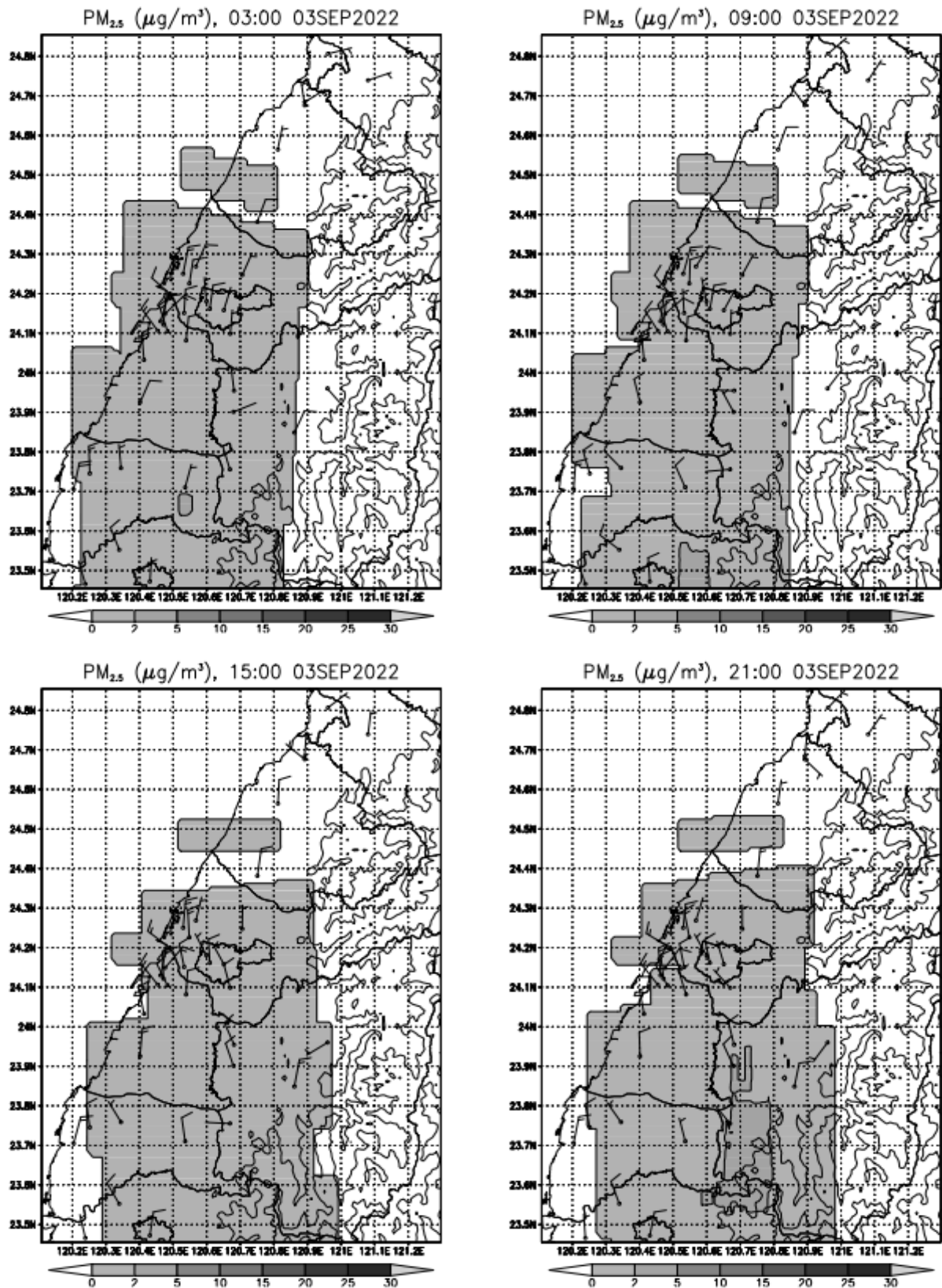
日期/Date: 09.09.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2022 年 9 月 9 日地面天氣圖(事件日)

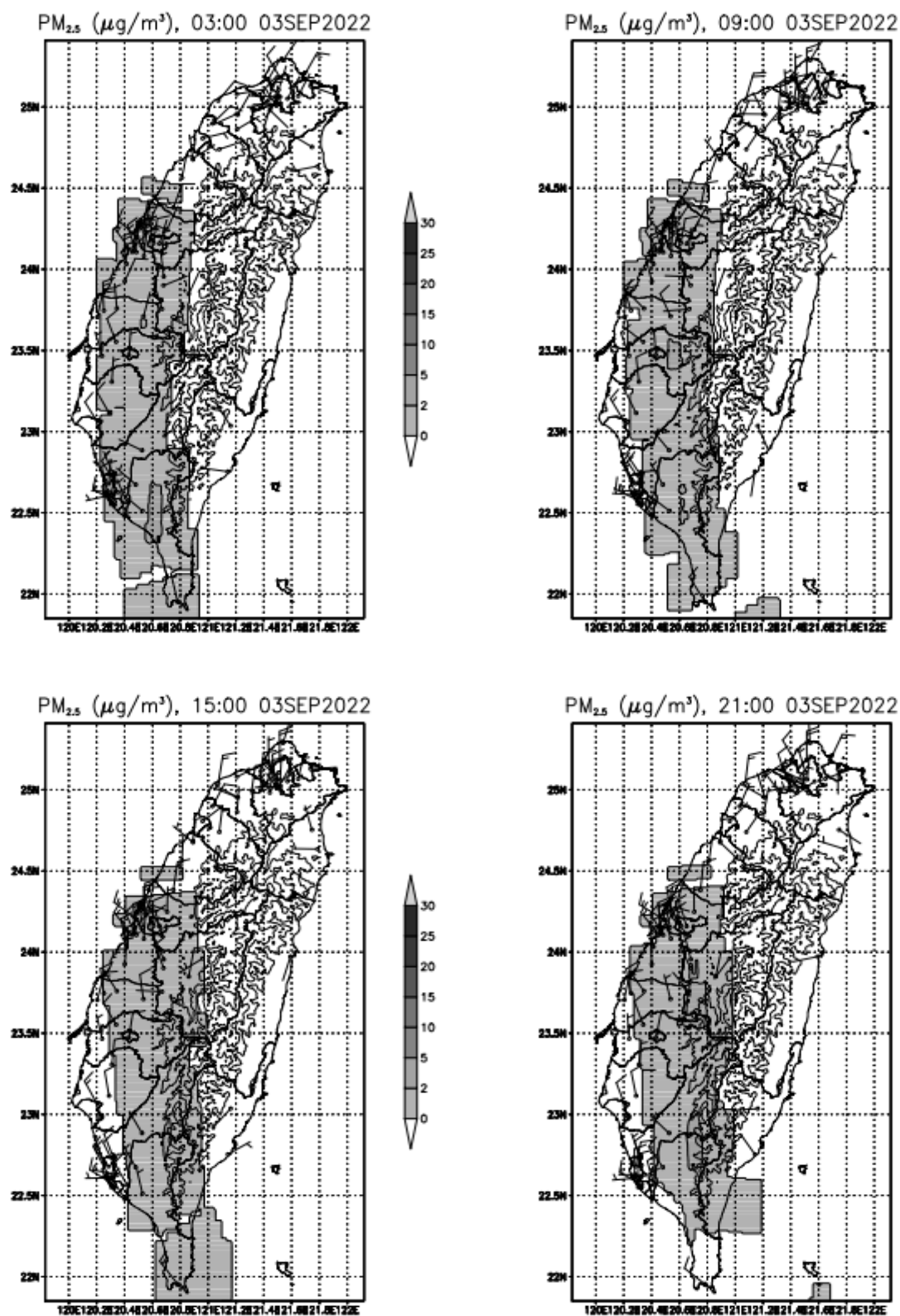
地區(9/9)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.9	1.6	0.0	61.9	-	19.6
台中	29.2	1.6	0.0	60.2	0.98	3.9
彰化	30.0	1.9	0.0	60.0	-	2.3
南投	29.3	1.3	0.0	64.8	-	5.8

Streak Line



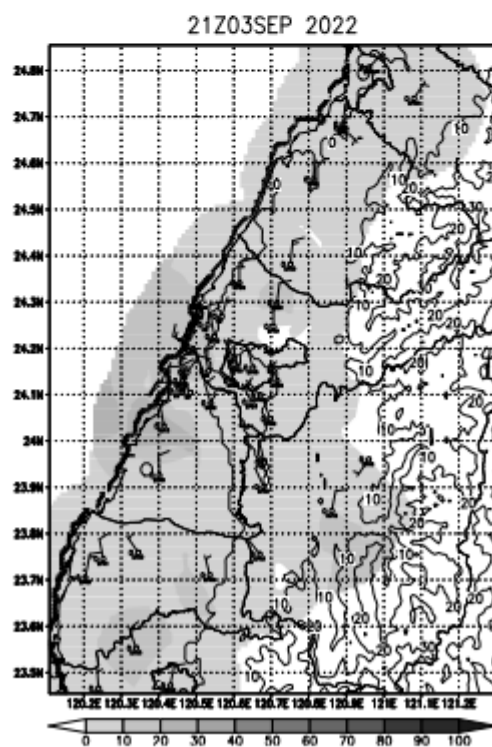
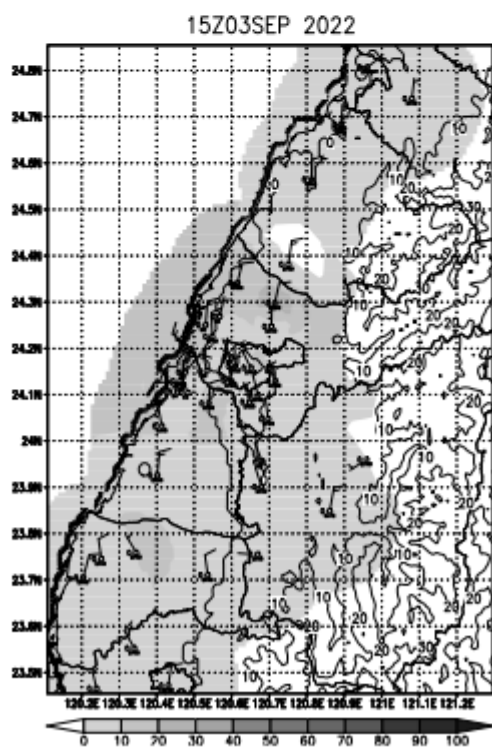
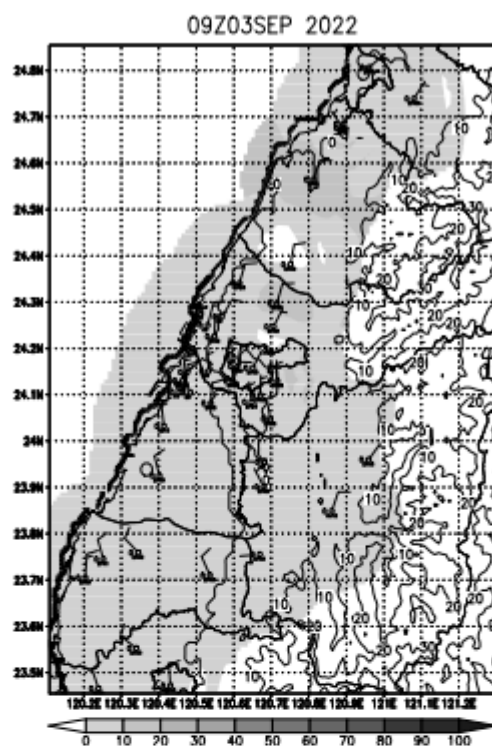
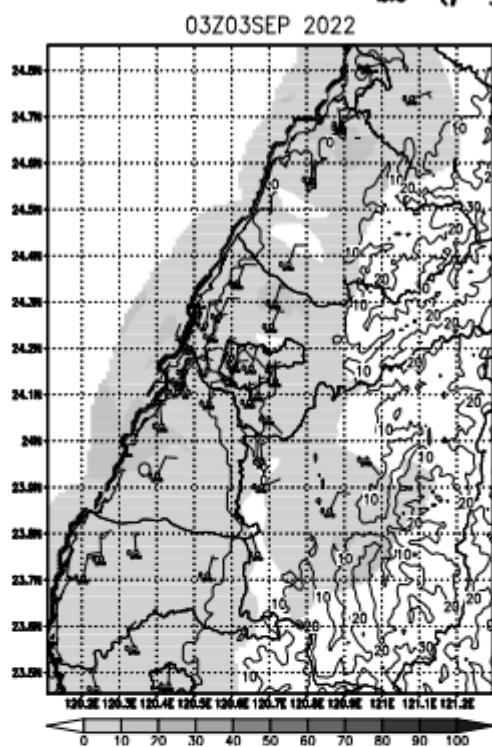
2022 年 9 月 3 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度
煙線圖 (非事件日)

Streak Line



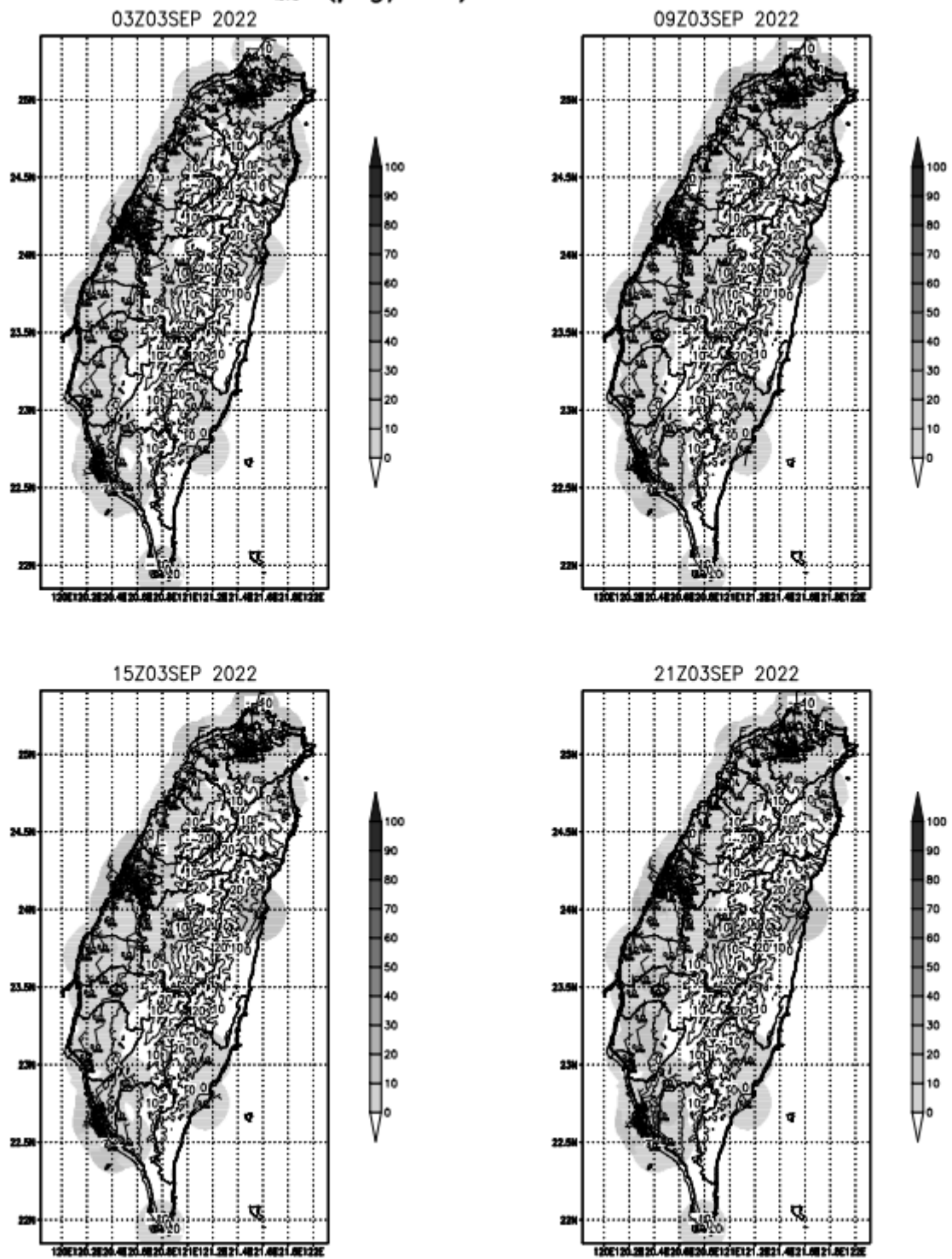
2022 年 9 月 3 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 03SEP2022



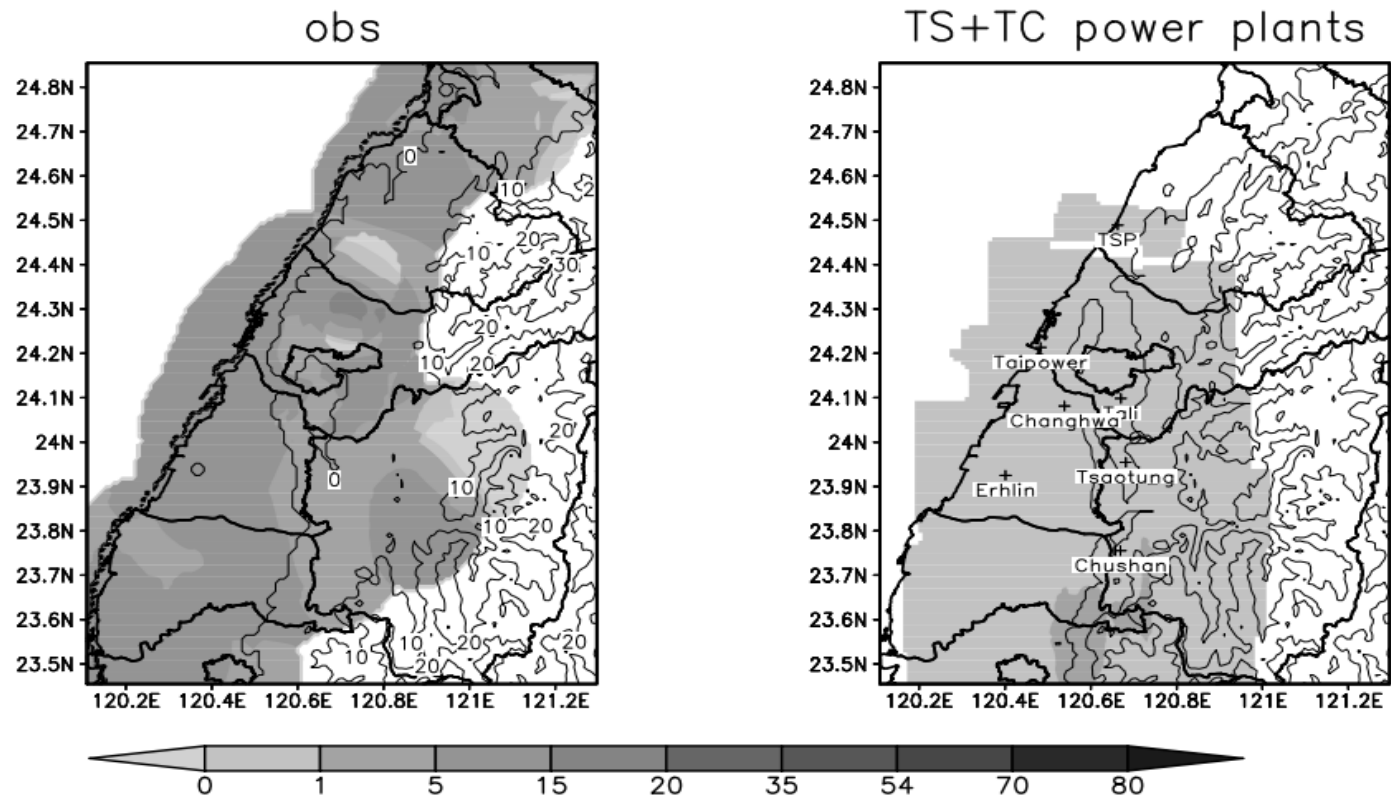
2022 年 9 月 3 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 03SEP2022



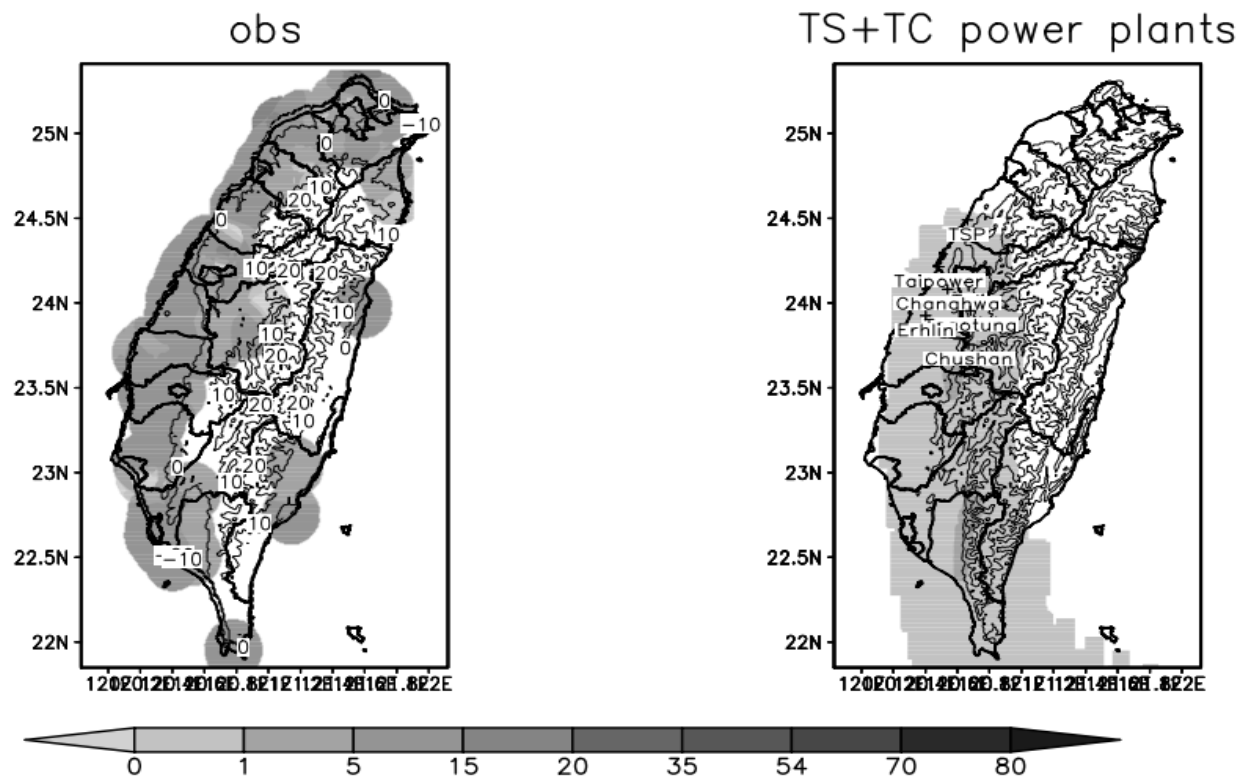
2022 年 9 月 3 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03SEP2022



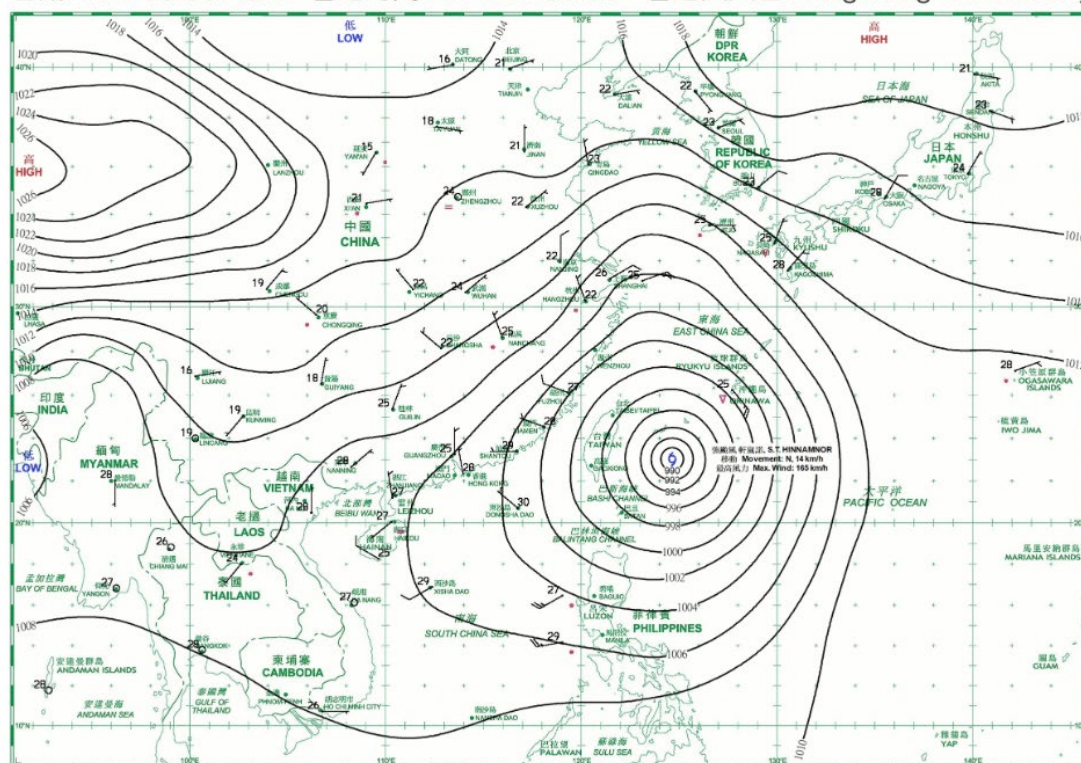
2022 年 9 月 3 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03SEP2022



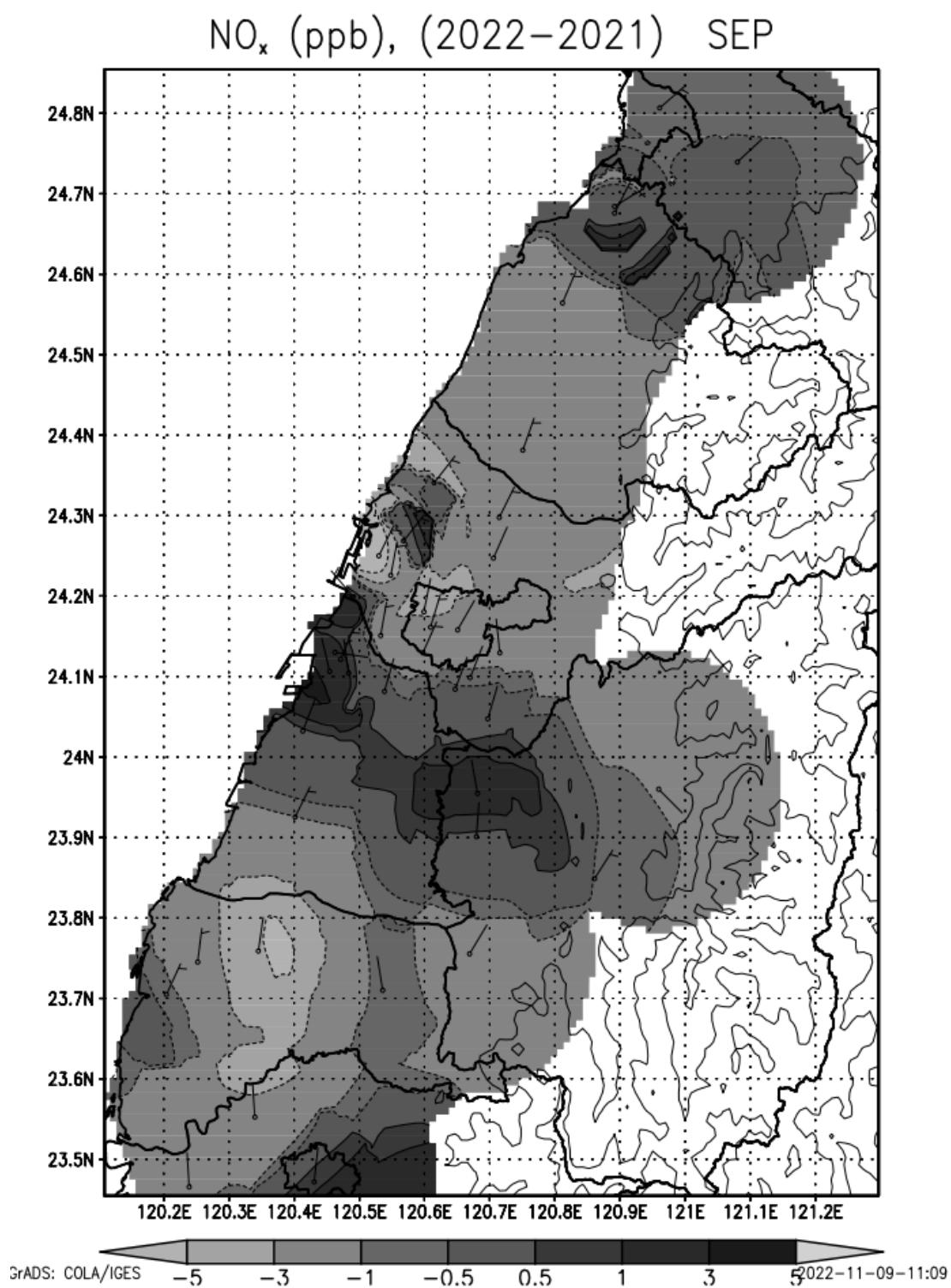
2022 年 9 月 3 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

日期/Date: 03.09.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



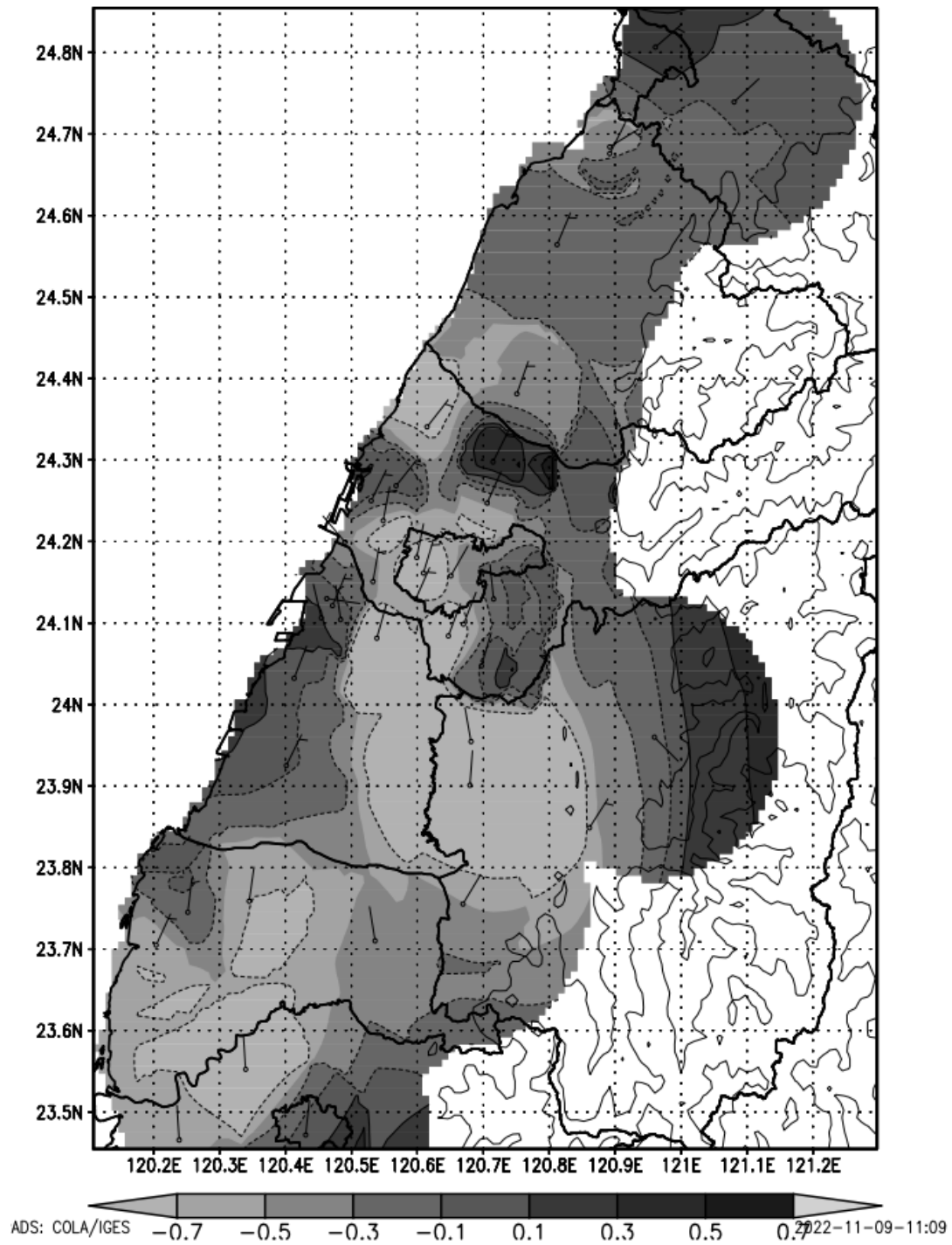
2022 年 9 月 3 日地面天氣圖(非事件日)

地區(9/3)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	26.8	3.1	1.1	88.6	-	8.9
台中	27.1	2.2	2.0	90.4	1.00	356.6
彰化	28.4	4.0	1.6	88.1	-	358.7
南投	27.5	2.3	1.5	84.8	-	345.4

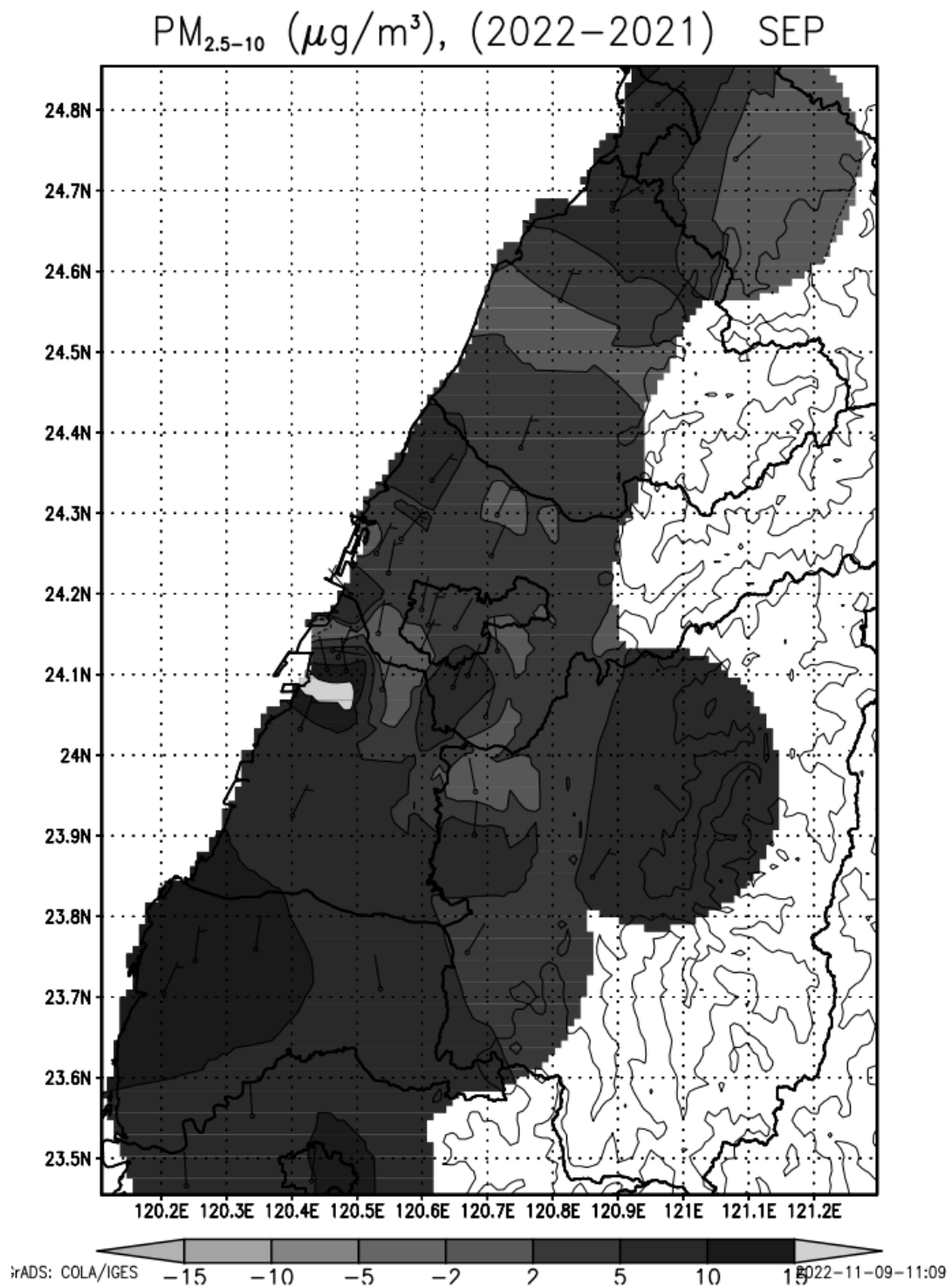


2022 年 9 月與去年同期 NO_x 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

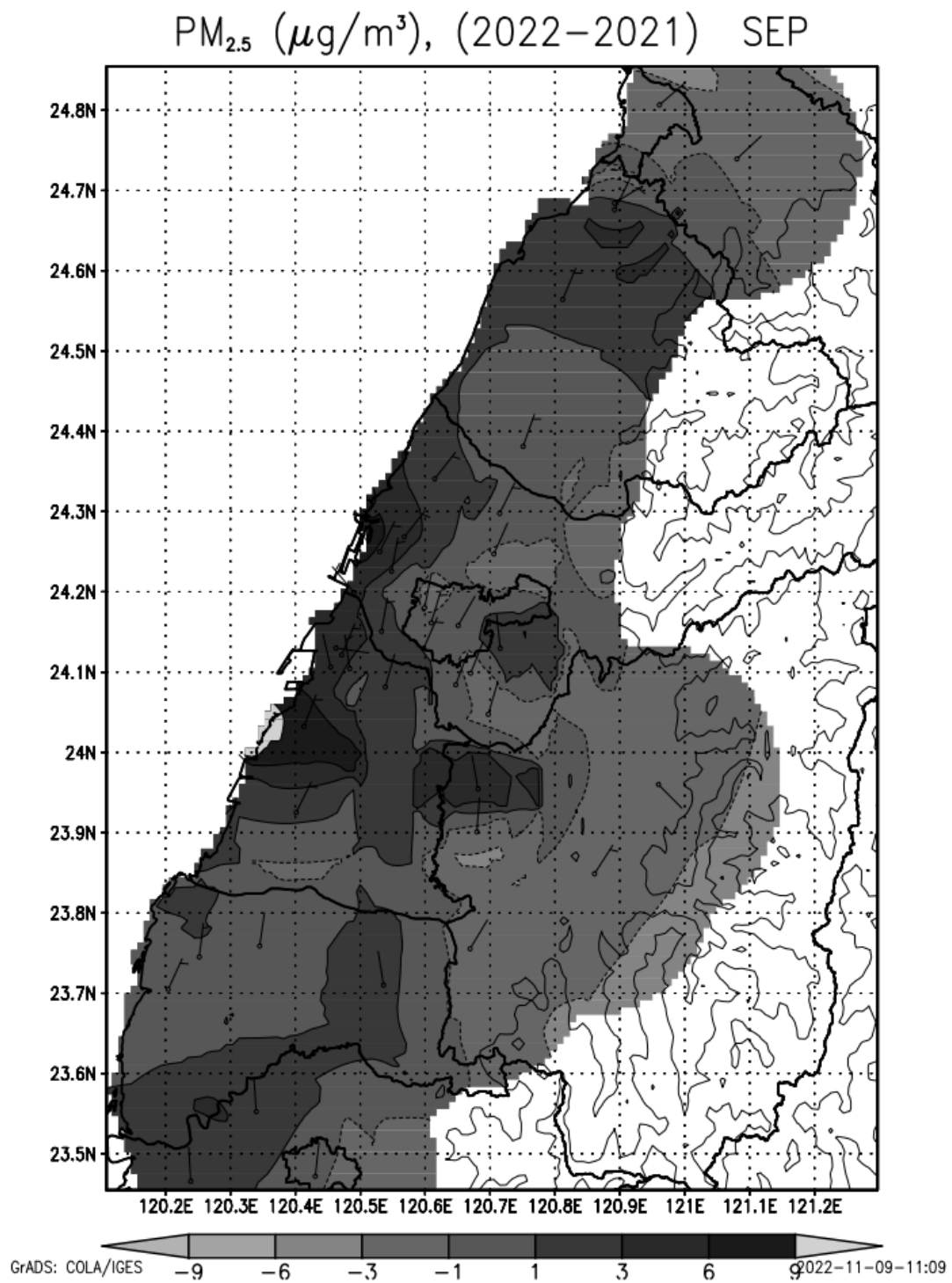
SO₂ (ppb), (2022-2021) SEP



2022 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)

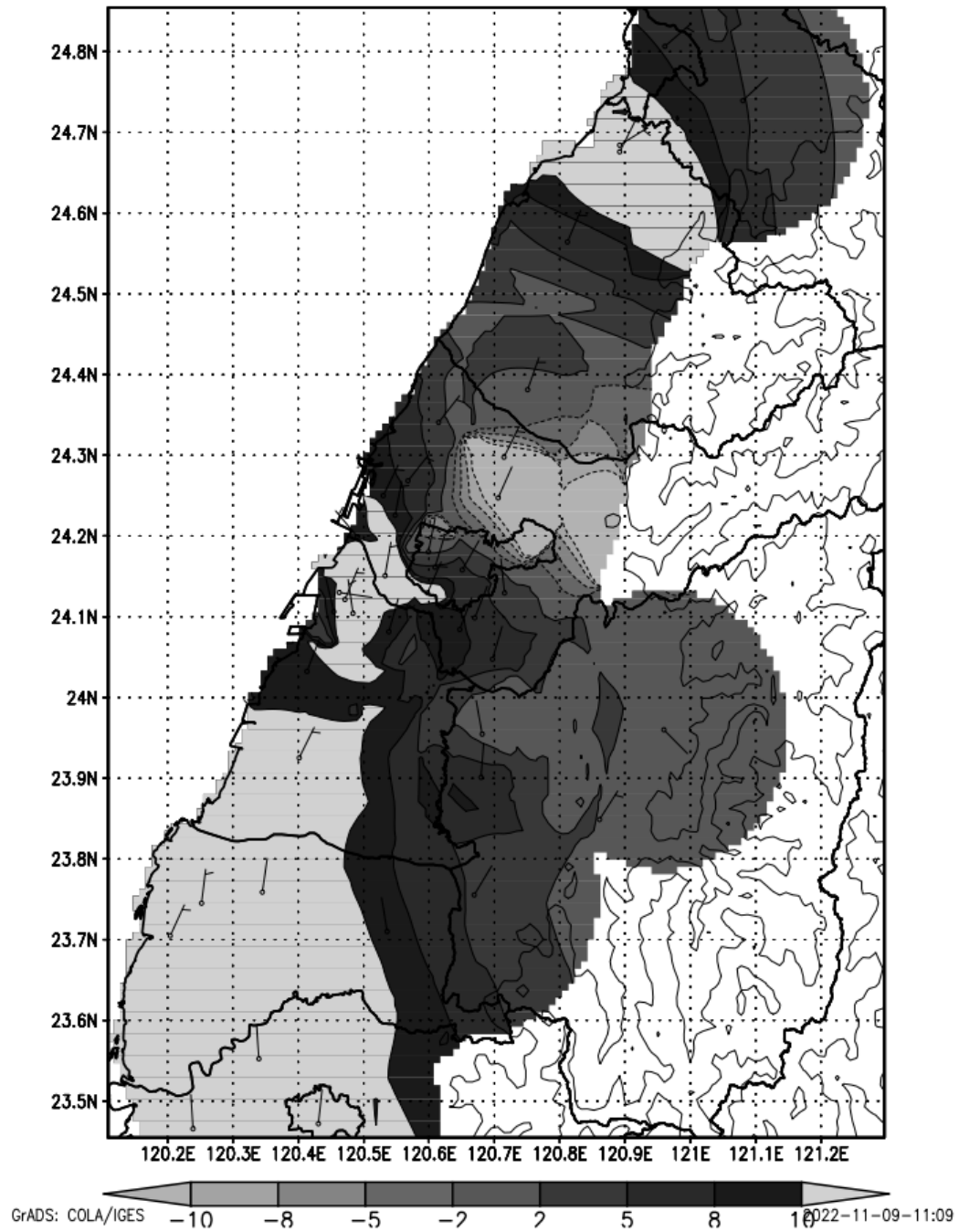


2022 年 9 月與去年同期 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



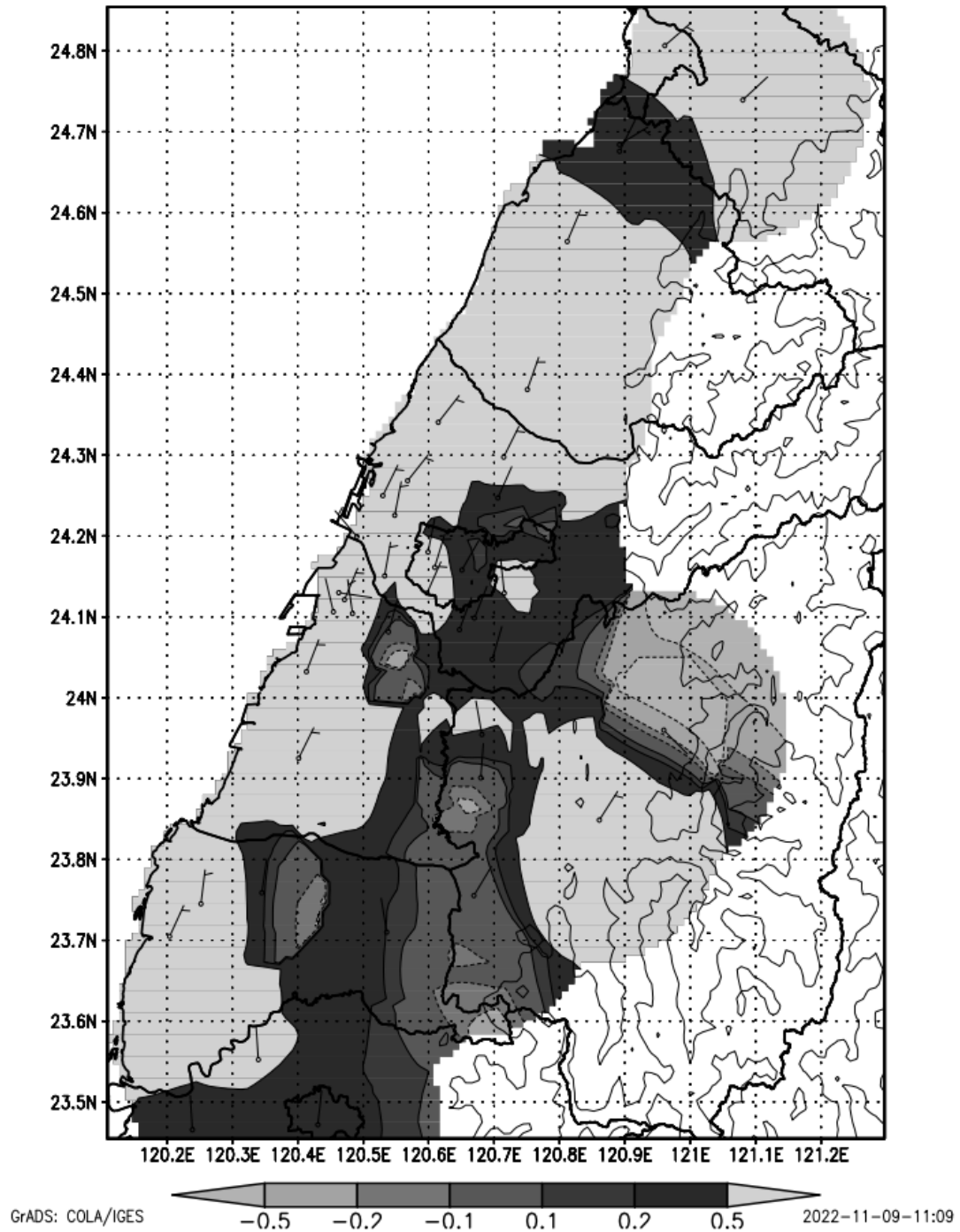
2022 年 9 月與去年同期 PM_{2.5} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2022-2021) SEP



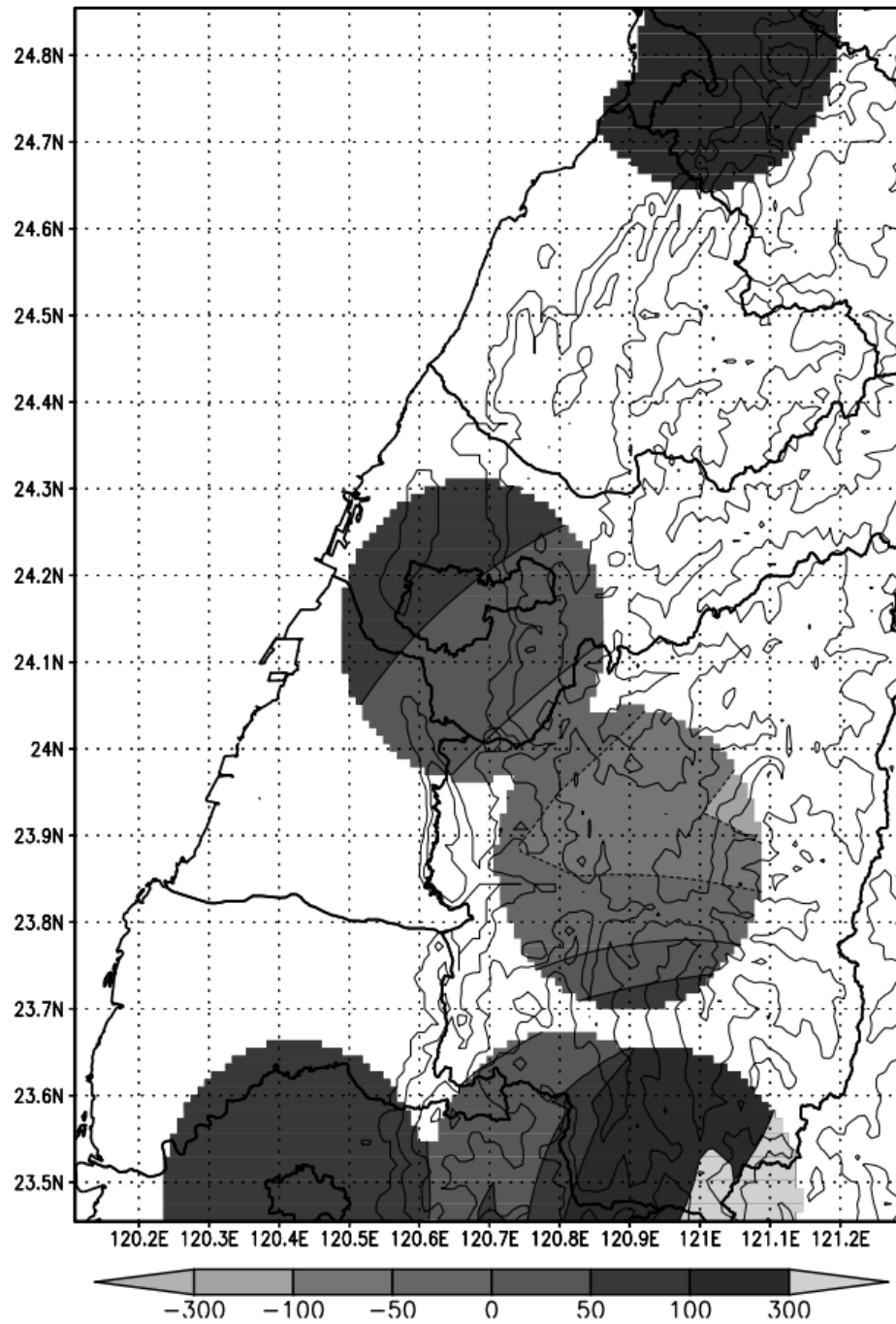
2022 年 9 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

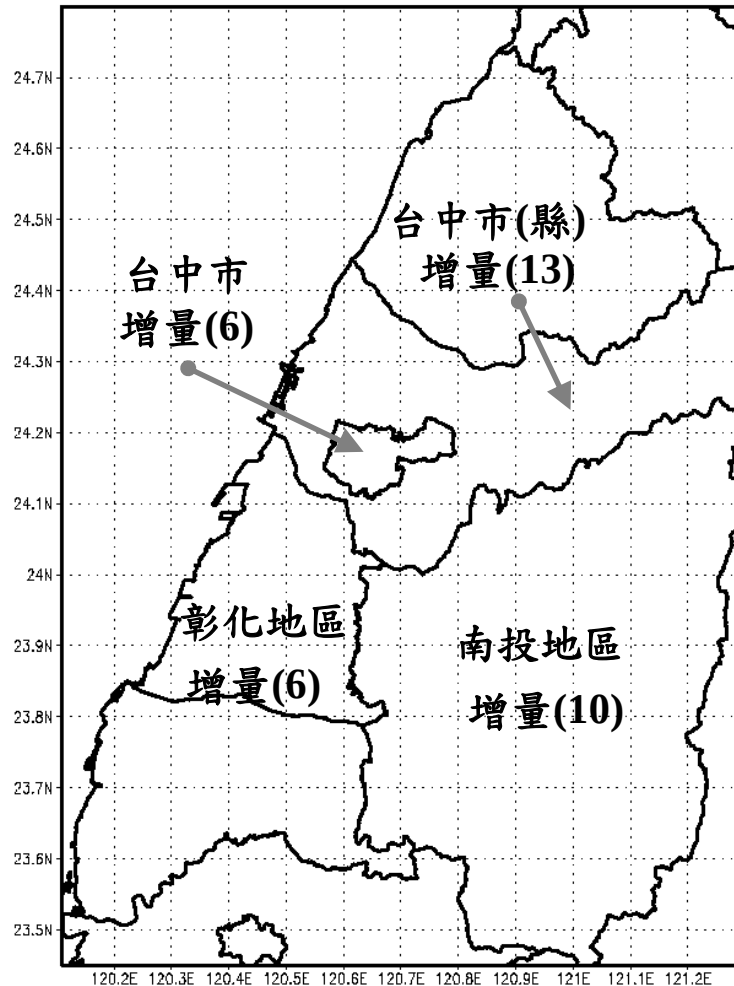


2022 年 9 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2022-2021) SEP



2022 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 111 年 9 月與 110 年 9 月

空氣品質比較圖