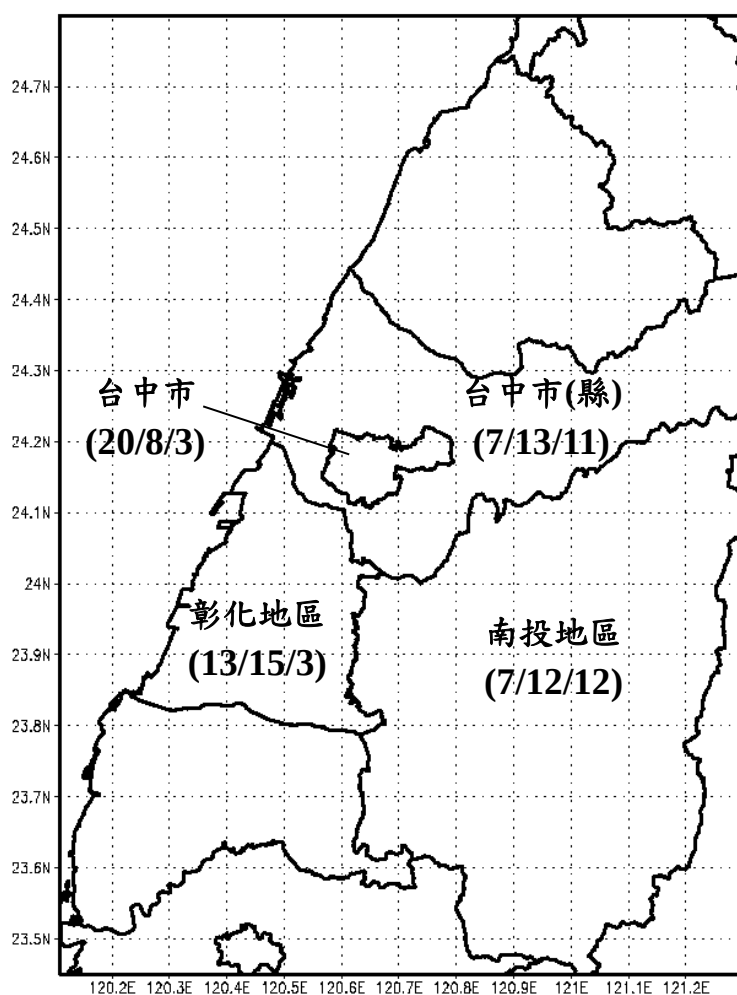


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 111 年 10 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 111 年 10 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 10 月

目 錄

十月份月報摘要-----	10-1
十月份月報重點整理-----	10-2
十月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	10-7
十月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	10-8
十月份之平均逐時變化-----	10-21
十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-----	10-34
十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-----	10-37
十月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	10-38
十月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	10-40
十月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	10-41
十月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	10-42
十月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	10-43
十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 -----	10-44
十月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	10-45
十月份中部地區風場及累積雨量圖-----	10-46
10 月 1 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-----	10-47
10 月 1 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---	10-48
10 月 1 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	10-49
10 月 1 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	10-50
10 月 1 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-----	10-51

10 月 1 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-----	10-52
10 月 1 日地面天氣圖-----	10-53
10 月 16 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--	10-54
10 月 16 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--	10-55
10 月 16 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	10-56
10 月 16 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	10-57
10 月 16 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-----	10-58
10 月 16 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-----	10-59
10 月 16 日地面天氣圖-----	10-60
十月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	10-61
十月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	10-62
十月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	10-63
十月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	10-64
十月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	10-65
十月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	10-66
十月份中部地區累積雨量差值圖-----	10-67

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。依據此標準十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	20	8	3	1	0	2	不良
台中市(縣)	7	13	11	0	0	11	不良
彰化	13	15	3	1	1	1	不良
南投	7	12	12	0	0	12	不良

由十月份降雨小時等濃度差值圖(10-61 頁~10-67 頁)可看出 2022 年與 2021 年同期平均值之比較：由 10-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現減量，但彰化鹿港地區呈現增量，幅度約 0.5~3 ppb。由 10-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，但彰化二林呈增量，幅度約 0.1~0.5 ppb。由圖 10-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈持平，但南投地區增量幅度約為 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 10-64 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，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 10-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現減量及持平，幅度約為 2~10 ppb。由 10-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現增量，幅度約為 0.1~0.5 m/s。由 10-67 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。

十月份月報重點

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	0	0
龍井	0	0	0	0	0	0
大觀	-	-	-	-	1	0

2. 本月 NO₂ 使用率達九成佔 10/11 站，SO₂ 使用率達九成佔 11/11 站，PM₁₀ 使用率達九成佔 11/11 站，O₃ 使用率達九成佔 12/12 站，PM_{2.5} 使用率達九成佔 12/12 站。

項別	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	31	31	31	31	99.19	99.87	99.73	99.73	99.87
伸港	31	31	31	31	31	99.33	99.87	99.60	99.73	99.87
和美	31	31	31	31	31	100	99.87	98.52	99	99.87
鹿港	30	31	31	31	29	98.52	99.87	99.73	100	97.78
梧棲	31	31	31	31	31	99.87	98.12	99.19	99.73	100
大肚	31	31	31	31	31	99.60	98.39	100	99.46	100
東大	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.60	99.19	99.33
草屯	30	31	31	31	31	91.80	99.87	99.87	99	100
清水	28	31	31	31	31	89.65	98.92	99.60	99.87	99.73
福興	29	29	29	28	27	99.58	99.31	99.31	99.58	98.16
龍井	31	31	31	31	31	99.46	99.46	99.73	99.73	99.46
大觀	-	-	-	29	31	-	-	-	96.36	100

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	12.8 ppb	草屯
SO ₂	2.4 ppb	和美
PM ₁₀	45.5 µg/m ³	鹿港
PM _{2.5}	16.7 µg/m ³	福興
O ₃	37.8 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：

測站別	十月份					
	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	29	3	8	48	27	64
伸港	28	4	12	71	24	63
和美	29	4	11	64	27	75
鹿港	21	3	5	62	29	67
梧棲	29	1	2	59	25	48
大肚	28	4	10	49	27	81
東大	37	2	3	58	41	59
草屯	36	3	9	54	26	95
清水	28	3	8	49	25	64
福興	22	3	10	57	32	74
龍井	29	3	15	61	22	56
大觀					35	91
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 10-34 頁~10-39 頁 10 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 10 月 1 日超過 O₃ AQI 限值共有 8 站(8/30)；中部地區在 10 月 1 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29)；中部地區在 10 月 1 日超過 PM_{2.5} 限值共有 3 站(3/30)。

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

7. 2022 年 10 月 1 日(事件日)

10-47、10-48 頁為 10 月 1 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。10-49、10-50 頁為 10 月 1 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 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；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約 0~40 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；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約 0~40 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；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約為 0~30 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；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約為 0~40 µg/m³。

8. 2022 年 10 月 16 日(非事件日)

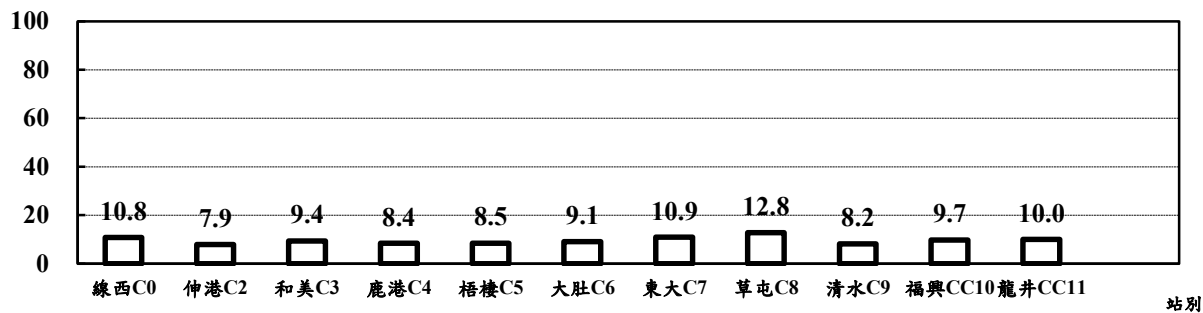
10-54、10-55 頁為 10 月 16 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。10-56、10-57 頁為 10 月 16 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
 - (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
 - (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

十月份污染物連續監測之各測站月平均值

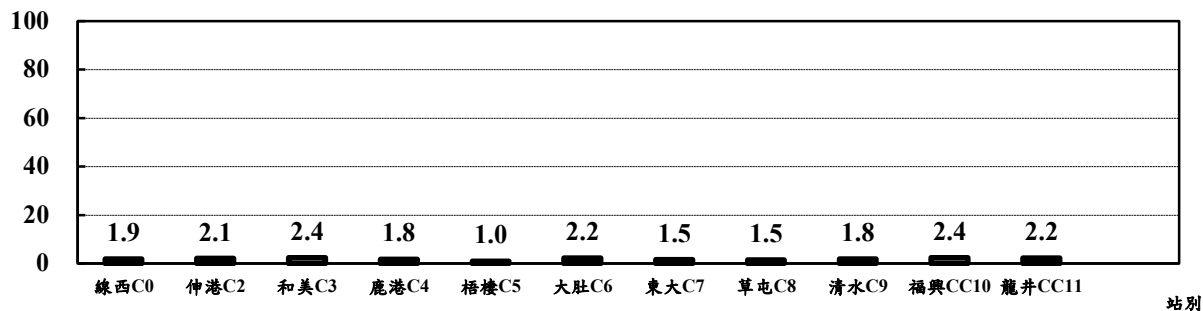
月均值濃度(ppb)

NO₂



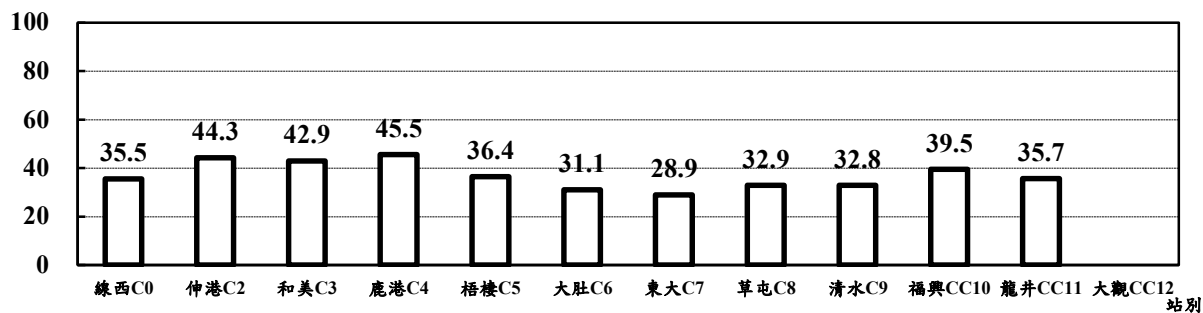
月均值濃度(ppb)

SO₂



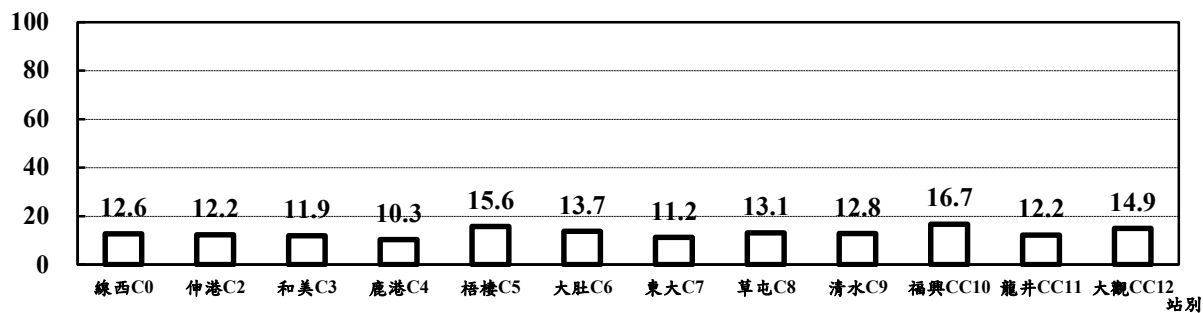
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



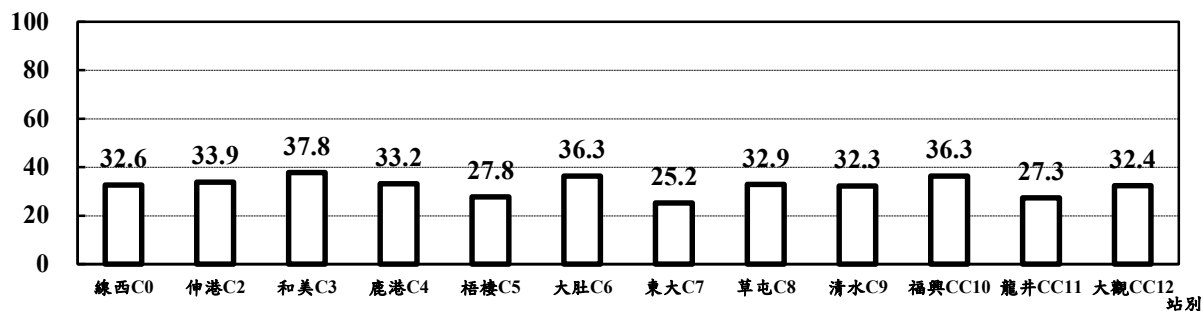
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2022/10/01~2022/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.4	19.3	2.0	3.9	42.8	51.0	32.1	53.0	1.3	3.1	24.5	37	北北西	0.0
02	14.5	22.3	2.3	4.2	43.0	58.0	25.0	48.6	1.4	3.4	27.0	40	北北西	0.0
03	14.2	22.2	2.4	3.5	43.6	61.0	29.7	55.3	1.2	3.2	25.5	41	北北西	0.0
04	10.8	21.4	2.1	3.8	39.7	58.0	34.5	49.6	1.3	2.7	23.0	41	北北西	0.0
05	16.5	21.4	3.0	7.8	47.5	65.0	28.0	63.5	2.1	3.6	23.7	39	北北東	0.0
06	15.6	21.9	3.0	7.6	38.1	70.0	28.2	59.2	2.2	4.1	13.3	27	北北東	0.0
07	15.4	26.4	2.5	8.2	39.9	69.0	25.4	51.3	2.9	5.8	13.0	29	北北東	0.0
08	7.9	10.7	1.7	4.1	24.0	37.0	35.2	51.0	3.2	4.5	6.2	10	北北東	0.0
09	7.6	11.6	1.7	3.3	26.6	43.0	34.1	51.5	3.7	5.5	8.4	15	北北東	0.0
10	6.7	8.5	1.2	1.5	48.1	74.0	44.3	50.2	6.4	7.6	11.2	25	北北東	0.0
11	8.3	15.3	1.4	1.8	37.8	49.0	42.4	49.8	4.8	6.1	9.7	19	北北東	0.0
12	9.3	14.4	1.5	2.3	32.7	70.0	37.1	47.9	4.5	7.5	6.8	12	北北東	0.0
13	9.2	12.7	1.6	2.0	32.2	57.0	39.1	51.6	4.2	7.1	9.2	18	北北東	0.0
14	9.5	13.3	1.4	2.3	36.1	112.0	38.7	52.6	4.3	6.0	12.2	19	北北東	0.0
15	7.0	8.5	1.1	1.5	20.3	29.0	34.0	37.4	5.0	5.9	7.4	11	北北東	0.0
16	7.9	13.9	1.1	1.6	16.4	27.0	18.7	34.8	3.9	5.6	5.6	12	北北東	4.0
17	8.4	10.5	1.3	2.3	28.4	54.0	34.6	52.6	6.8	10.6	6.8	11	北北東	0.0
18	7.9	10.7	1.1	1.2	30.8	42.0	38.0	45.2	7.3	9.0	7.2	18	北北東	0.0
19	7.8	12.0	1.3	2.0	30.6	42.0	36.8	42.0	4.9	6.3	9.7	14	北北東	0.0
20	13.9	21.2	2.0	3.6	38.5	62.0	31.6	50.4	3.0	4.7	11.5	18	北北東	0.0
21	13.7	25.3	2.5	6.2	37.3	66.0	28.3	48.1	2.9	5.4	12.3	21	北北東	0.0
22	14.4	19.9	2.2	5.6	35.3	49.0	19.5	40.7	1.7	2.9	12.6	22	北北東	0.0
23	6.7	9.2	1.9	3.3	26.0	35.0	30.3	39.6	4.4	5.5	9.7	14	北北東	0.0
24	8.4	12.5	1.3	1.7	44.0	79.0	42.7	59.1	5.1	6.5	13.2	25	北北東	0.0
25	11.2	17.8	1.9	3.1	34.6	55.0	35.7	45.2	3.4	4.7	9.0	14	北北東	0.0
26	18.5	28.3	2.8	5.9	41.1	58.0	28.0	62.8	1.8	3.9	11.8	25	北	0.0
27	16.8	28.9	2.5	5.2	46.1	64.0	24.9	55.4	2.6	5.0	14.6	25	北北東	0.0
28	11.8	15.9	1.8	2.6	32.5	56.0	27.0	44.4	3.1	5.6	9.0	14	北北東	0.0
29	8.4	12.0	2.0	4.1	37.9	65.0	34.4	44.4	4.2	6.3	11.8	18	北北東	0.0
30	6.8	9.2	2.3	3.9	42.3	55.0	36.4	43.7	4.8	6.9	16.1	26	北北東	0.0
31	7.4	12.8	1.5	2.1	26.5	38.0	36.2	39.4	6.3	8.4	9.7	15	北北東	1.5
最大值	18.5	28.9	3.0	8.2	48.1	112.0	44.3	63.5	7.3	10.6	27.0	41	---	
月平均值	#REF!		1.9		35.5		32.6		3.7		12.6			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.2		99.9		99.7		99.9		100.0		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	738		743		742		743		744		742			
統計使用率	99.2		99.9		99.7		99.9		100.0		99.7			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：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	10/18 1500	維護	1
NOX/NO2/NO	10/18 1500，10/08 0200，10/14 0100，10/15 0300，10/16 0200，10/20 0500	維護 +測值異常	6
DST	10/05 1300~1400	維護	2
PM2.5	10/18 1200，10/18 2200	維護 +測值異常	2
WD/WS			0
O3	10/18 1500	維護	1

測站名稱：伸港

監測時間:2022/10/01~2022/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.5	15.8	2.2	5.7	53.0	81.0	35.7	59.6	1.4	3.0	23.7	37.0	北	0.0
02	11.1	20.1	2.8	8.3	51.7	76.0	27.4	49.5	1.5	3.0	23.0	37.0	北	0.0
03	10.0	17.2	2.6	6.0	51.4	62.0	33.7	54.2	1.3	3.1	21.7	37.0	北	0.0
04	8.0	19.9	2.4	7.3	51.7	80.0	34.6	45.3	1.5	2.7	22.2	37.0	北	0.0
05	11.8	16.8	3.2	6.6	70.5	102.0	29.3	63.1	2.1	3.8	22.7	39.0	北北東	0.0
06	11.3	14.5	2.9	7.7	47.4	81.0	28.3	55.2	2.7	4.2	12.8	20.0	東北東	0.0
07	11.6	17.2	2.6	7.4	42.8	77.0	26.4	48.5	3.5	6.5	11.7	26.0	東北東	0.0
08	6.4	11.4	2.0	6.0	23.1	42.0	35.5	47.7	4.3	5.4	6.5	11.0	東北東	0.0
09	6.6	9.6	2.1	4.9	29.5	59.0	33.5	47.9	4.5	6.3	7.3	14.0	東北東	0.0
10	5.7	7.3	1.4	1.8	71.5	145.0	45.5	52.6	8.1	9.1	12.1	21.0	東北東	0.0
11	7.0	12.5	1.5	2.0	47.8	72.0	44.9	53.1	6.3	7.2	9.8	15.0	東北東	0.0
12	7.9	12.8	1.8	3.9	38.9	83.0	37.3	46.4	5.7	8.7	7.9	15.0	東北東	0.0
13	6.8	9.8	1.5	2.9	37.8	76.0	38.2	49.0	5.5	8.1	9.7	21.0	東北東	0.0
14	6.9	10.3	1.5	2.8	41.8	73.0	36.8	48.2	5.5	6.5	12.1	17.0	東北東	0.0
15	3.5	9.9	1.3	2.4	23.7	43.0	34.0	36.9	6.4	7.6	6.2	13.0	東北東	0.0
16	3.6	9.0	1.2	2.6	19.9	34.0	25.5	37.0	5.3	6.9	5.5	10.0	東北東	4.0
17	4.6	6.3	1.5	2.4	37.5	89.0	36.5	52.5	8.2	12.2	6.9	12.0	東北東	0.0
18	4.6	8.1	1.1	1.5	38.0	64.0	41.8	47.6	9.2	11.5	5.2	10.0	東北東	0.0
19	4.6	8.5	1.4	2.9	38.6	53.0	40.6	46.6	6.5	7.4	8.0	13.0	東北東	0.0
20	10.6	17.2	2.6	5.0	45.4	81.0	34.2	51.3	3.7	5.4	11.3	19.0	東北東	0.0
21	10.4	21.7	2.9	11.6	46.8	87.0	29.4	45.2	3.5	6.1	11.3	21.0	東北	0.0
22	9.9	16.8	2.7	6.8	43.5	67.0	24.2	52.5	2.2	3.7	12.1	19.0	東北	0.0
23	4.6	7.0	2.6	5.3	31.2	42.0	30.6	39.1	5.6	6.9	9.4	13.0	東北東	0.0
24	5.7	9.8	1.7	3.3	55.4	106.0	45.4	60.9	6.6	7.9	14.9	27.0	東北東	0.0
25	8.1	13.2	2.4	4.9	42.5	75.0	38.9	47.5	4.6	5.4	9.3	16.0	東北東	0.0
26	14.8	25.2	3.8	7.9	54.3	95.0	29.4	60.2	2.1	4.2	12.3	27.0	東北	0.0
27	14.6	28.0	2.7	9.3	60.9	84.0	25.5	50.7	2.7	5.7	14.9	25.0	東北	0.0
28	9.2	16.1	1.9	3.1	39.2	75.0	27.2	41.4	4.0	6.7	8.7	14.0	東北東	0.0
29	6.3	10.6	2.5	5.0	47.9	88.0	32.6	41.5	5.0	7.1	12.4	19.0	東北	0.0
30	3.8	7.3	1.9	4.0	54.5	73.0	33.7	39.3	5.9	8.1	16.6	25.0	東北	0.0
31	4.9	10.4	1.6	2.4	35.1	55.0	33.1	35.7	7.6	9.5	10.8	16.0	東北東	1.5
最大值	14.8	28.0	3.8	11.6	71.5	145.0	45.5	63.1	9.2	12.2	23.7	39.0	---	/
月平均值	7.9		2.1		44.3		33.9		4.6		12.2		/	0.1
超標準次數	/	-	0	-	0	/	/	0	/	/	0	/	/	/
資料獲取率	99.3		99.9		99.6		99.9		99.9		99.7		/	/
有效日數	31		31		31		31		31		31		/	/
有效小時數	738		743		741		743		743		742		/	/
統計使用率	99.2		99.9		99.6		99.9		99.9		99.7		/	/

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/14 1500	維護	1
NOX/NO2/NO	10/14 1500，10/03 2200，10/04 2000，10/15 0600，10/28 0100	維護 +測值異常	5
DST	10/07 1500~1600，10/26 2100	維護 +測值異常	3
PM2.5	10/07 1500~1600	維護	2
WD/WS	10/24 1100	維護	1
O3	10/14 1500	維護	1

測站名稱：和美

監測時間：2022/10/01~2022/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.5	19.7	3.1	4.4	56.7	71.0	40.0	66.4	1.4	3.4	26.3	38.0	西北	0.0
02	12.4	18.9	3.7	5.3	55.9	77.0	33.2	60.3	1.4	3.4	27.3	42.0	西北	0.0
03	13.5	22.5	4.0	6.6	56.8	79.0	36.0	69.8	1.3	3.2	26.8	40.0	西北	0.0
04	10.9	25.0	3.0	3.8	58.4	91.0	40.6	58.9	1.5	2.8	24.8	44.0	西北	0.0
05	15.2	23.1	3.7	8.2	63.5	85.0	34.5	75.2	2.1	3.4	24.5	39.0	北	0.0
06	14.2	20.0	3.3	7.3	48.3	74.0	35.8	71.3	2.4	3.9	13.5	28.0	北	0.0
07	15.0	25.5	3.8	10.9	51.0	98.0	31.5	65.7	3.2	6.1	14.2	30.0	北	0.0
08	6.9	11.0	2.4	4.2	28.1	47.0	40.9	59.6	3.7	5.3	5.8	11.0	北	0.0
09	7.1	10.4	2.7	3.7	33.7	60.0	39.3	60.6	4.0	5.8	8.2	16.0	北	0.0
10	5.9	7.7	2.4	2.6	55.0	113.0	48.8	55.4	7.0	8.6	9.5	17.0	北	0.0
11	7.0	14.7	1.9	2.8	42.1	58.0	47.0	56.2	5.3	6.3	6.7	11.0	北	0.0
12	7.6	13.2	1.9	3.1	34.0	79.0	41.9	56.2	4.8	8.0	7.3	16.0	北	0.0
13	7.8	11.8	2.3	3.2	42.5	78.0	44.0	62.3	4.6	7.2	9.1	22.0	北	0.0
14	7.6	11.2	2.4	2.8	40.9	66.0	43.8	62.3	4.6	6.4	11.4	17.0	北	0.0
15	5.0	7.1	2.1	2.5	27.7	34.0	38.3	42.5	5.3	7.2	6.3	16.0	北	0.0
16	6.4	14.2	2.2	2.5	22.5	44.0	21.2	38.1	4.2	5.9	2.5	15.0	北	4.0
17	6.6	8.8	2.3	3.3	30.1	42.0	38.8	57.1	6.9	10.0	5.3	9.0	北	0.0
18	5.1	8.8	1.7	2.3	34.1	88.0	42.3	48.8	8.1	9.8	4.7	9.0	北	0.0
19	5.8	8.2	1.4	1.7	32.8	42.0	41.1	49.8	5.3	6.3	7.3	15.0	北	0.0
20	11.1	17.2	1.8	3.1	38.9	68.0	37.5	62.5	3.5	5.5	8.9	16.0	北	0.0
21	13.8	27.2	2.4	6.3	43.6	73.0	33.0	62.3	3.1	5.9	10.9	25.0	北北西	0.0
22	14.2	22.3	2.2	4.2	42.4	62.0	25.3	54.2	1.8	3.2	12.5	30.0	北北西	0.0
23	6.6	8.7	1.5	2.2	31.8	42.0	34.1	43.0	4.7	5.6	9.0	15.0	北	0.0
24	6.4	10.3	1.5	1.8	44.6	69.0	47.8	63.7	5.6	6.9	10.7	23.0	北	0.0
25	8.3	11.8	1.7	3.0	38.3	59.0	40.2	51.3	3.8	5.1	7.1	12.0	北	0.0
26	15.8	27.5	2.7	4.9	47.7	84.0	34.1	72.3	1.7	3.5	10.4	21.0	北北西	0.0
27	16.0	29.2	2.8	6.6	56.9	71.0	30.5	66.7	2.5	4.4	14.8	29.0	北	0.0
28	10.4	20.3	1.8	2.2	40.0	62.0	32.1	54.7	3.4	5.9	8.7	16.0	北	0.0
29	6.1	8.1	2.0	3.0	41.6	69.0	39.5	53.0	4.2	6.6	10.2	17.0	北	0.0
30	5.6	9.5	2.3	3.7	52.3	85.0	40.2	48.8	4.6	6.9	15.9	29.0	北	0.0
31	6.9	13.8	1.9	3.0	33.3	51.0	39.9	43.0	6.3	7.9	8.3	14.0	北	1.5
最大值	16.0	29.2	4.0	10.9	63.5	113.0	48.8	75.2	8.1	10.0	27.3	44.0	---	/
月平均值	9.4		2.4		42.9		37.8		3.9		11.9		/	0.1
超標準次數	/	-	0	-	0	/	/	0	/	/	0	/	/	/
資料獲取率	99.6		99.9		98.5		99.9		99.9		99.1		/	/
有效日數	31		31		31		31		31		31		/	/
有效小時數	740		742		732		743		742		737		/	/
統計使用率	99.5		99.7		98.4		99.9		99.7		99.1		/	/

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/12 1100 , 10/18 1300	維護 +缺值	2
NOX/NO2/NO	10/12 1100 , 10/15 0000 , 10/17 0200 , 10/18 1300	維護 +測值異常+缺值	4
DST	10/18 1400~1500 , 10/12 1900~10/13 0100 , 10/26 1900 , 10/31 0700 , 10/18 1300	維護+儀器故障+測值異常+缺值	12
PM2.5	10/22 0600~1200	儀器故障	7
WD/WS	10/07 0900	維護	1
O3	10/12 1100	維護	1

測站名稱：鹿港

監測時間：2022/10/01~2022/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.1	12.8	1.7	3.0	54.8	92.0	30.8	44.9	1.3	3.2	29.4	60.0	西北	0.0
02	9.8	16.5	1.8	2.3	53.8	68.0	24.5	41.8	1.4	3.7	26.9	43.0	西北	0.0
03	9.8	15.5	1.9	2.8	54.3	67.0	27.6	45.5	1.3	3.7	27.5	44.0	西北	0.0
04	6.7	9.4	1.7	2.6	51.3	67.0	31.5	42.6	1.4	3.1	25.3	61.0	西北	0.0
05	11.1	15.7	2.2	3.8	61.8	94.0	25.7	55.4	2.0	3.3	25.4	44.0	北北西	0.0
06	11.9	15.8	2.5	4.3	48.8	81.0	24.9	54.9	2.3	4.3	12.0	23.0	北	0.0
07	11.7	19.4	2.2	3.6	47.9	82.0	22.0	42.6	2.9	5.7	10.2	33.0	北	0.0
08	7.1	11.9	2.2	3.9	30.7	54.0	缺	35.8	3.3	5.1	1.3	4.0	北	0.0
09	8.7	13.3	2.7	3.8	37.3	62.0	缺	39.9	3.6	5.3	4.2	11.0	北	0.0
10	6.8	8.8	2.1	2.3	55.9	85.0	37.7	42.9	6.1	7.2	7.6	15.0	北	0.0
11	7.7	11.0	1.6	2.7	47.2	67.0	38.2	55.1	4.8	5.7	6.2	11.0	北	0.0
12	8.4	11.7	1.5	2.8	44.7	93.0	38.9	49.0	4.4	6.5	3.8	13.0	北	0.0
13	7.5	9.8	1.3	2.1	42.2	73.0	41.7	56.4	4.3	6.2	5.2	17.0	北	0.0
14	8.2	12.5	1.3	3.6	44.8	71.0	40.3	51.4	4.4	5.6	9.0	13.0	北	0.0
15	5.7	6.9	0.9	1.2	29.9	44.0	36.2	40.7	4.9	6.1	3.5	11.0	北	0.0
16	6.8	12.2	0.8	1.2	28.4	41.0	22.3	37.0	4.0	5.7	2.1	8.0	北	4.0
17	7.4	12.4	1.0	2.6	39.1	53.0	36.4	53.5	6.5	9.5	4.7	11.0	北	0.0
18	6.8	9.9	1.0	1.2	40.8	72.0	39.1	46.2	7.1	9.1	4.4	10.0	北	0.0
19	6.8	9.7	1.3	1.7	39.8	55.0	36.5	41.8	4.9	5.5	4.1	10.0	北	0.0
20	11.8	17.6	2.1	3.6	47.5	81.0	34.6	54.6	3.1	4.5	7.9	16.0	北	0.0
21	11.7	19.3	2.0	3.6	46.8	78.0	32.5	50.4	3.0	5.2	8.7	18.0	北	0.0
22	12.7	20.4	1.8	4.7	45.3	62.0	24.2	47.0	1.8	3.5	11.4	22.0	北北西	0.0
23	5.9	7.8	1.6	2.2	36.2	50.0	33.8	42.6	4.5	5.3	6.9	13.0	北	0.0
24	6.4	9.4	1.5	2.8	50.6	72.0	46.7	61.5	5.2	6.2	9.9	26.0	北	0.0
25	缺	12.2	1.9	2.7	43.3	65.0	35.9	40.7	3.6	4.6	5.4	11.0	北	0.0
26	11.6	19.4	2.3	3.8	51.1	75.0	31.1	67.1	1.9	4.6	10.3	20.0	西北	0.0
27	11.4	20.6	2.0	3.5	56.0	80.0	29.8	63.2	2.5	5.5	12.3	24.0	北	0.0
28	8.2	12.0	2.1	4.3	43.6	72.0	29.4	47.5	3.2	5.5	6.6	24.0	北	0.0
29	6.1	8.2	2.2	3.9	52.1	100.0	36.2	46.5	4.1	5.8	8.3	19.0	北	0.0
30	4.4	6.7	1.7	3.1	49.8	64.0	39.1	45.9	4.9	6.7	12.3	17.0	北	0.0
31	4.4	8.4	1.4	2.1	36.8	45.0	38.7	41.6	6.1	7.4	6.4	11.0	北	1.5
最大值	12.7	20.6	2.7	4.7	61.8	100.0	46.7	67.1	7.1	9.5	29.4	61.0	---	/
月平均值	8.4		1.8		45.5		33.2		3.7		10.3		/	0.1
超標準次數	/	-	0	-	0	/	/	0	/	/	0	/	/	/
資料獲取率	98.5		99.9		99.7		97.8		99.9		99.9		/	/
有效日數	30		31		31		29		31		31		/	/
有效小時數	733		743		741		704		743		742		/	/
統計使用率	98.5		99.9		99.6		94.6		99.9		99.7		/	/

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/20 1300	維護	1
NOX/NO2/NO	10/20 1300，10/25 0100~1000	維護+儀器故障	11
O3	10/11 1100，10/19 1100~1800，10/23 1100~1800，10/26 1200，10/28 1300~10/29 0900，10/20 0400，10/27 0400	維護 +無法進出	40
DST	10/05 1200~1300，10/08 1400	維護 +停電	3
PM2.5	10/05 1300，10/08 1400	維護 +停電	2
WD/WS	10/25 1200	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間：2022/10/01~2022/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.8	23.8	1.4	2.1	49.7	64.0	28.1	44.2	1.7	3.3	25.5	34.0	北	0.0
02	11.1	28.7	1.1	2.1	39.4	64.0	24.3	40.1	1.6	2.9	23.5	36.0	北北東	0.0
03	12.3	21.3	1.0	2.4	44.4	103.0	30.1	38.6	1.5	3.5	24.6	39.0	北北東	0.0
04	14.2	20.8	0.7	1.6	49.0	79.0	24.1	38.4	1.5	3.0	24.3	36.0	北北西	0.0
05	12.8	16.0	1.1	2.0	53.8	94.0	23.8	45.3	2.7	4.9	23.7	39.0	北北東	0.0
06	11.3	17.9	1.2	1.5	32.8	69.0	23.0	46.4	3.2	5.2	13.4	21.0	北北東	0.0
07	11.3	16.8	1.3	2.4	38.4	116.0	20.7	37.6	3.8	6.7	12.9	20.0	北北東	0.0
08	5.9	9.3	1.1	1.3	16.8	27.0	28.3	37.2	4.4	6.3	9.0	15.0	北北東	0.0
09	6.4	8.3	1.1	1.3	25.7	68.0	27.5	38.6	4.5	6.6	10.0	17.0	北北東	0.0
10	6.0	7.9	1.0	1.2	58.9	111.0	36.6	42.1	7.5	9.0	17.2	26.0	北北東	0.0
11	7.3	14.0	0.7	1.0	40.1	66.0	35.9	43.6	6.2	7.4	13.2	22.0	北北東	0.0
12	8.0	12.5	0.9	1.3	43.2	126.0	30.6	38.3	5.6	8.9	13.0	33.0	北北東	0.0
13	6.3	11.5	1.0	1.2	40.6	104.0	31.9	40.1	5.5	8.6	15.3	35.0	北北東	0.0
14	7.2	12.3	0.9	1.1	35.5	73.0	30.4	39.6	5.3	6.4	16.0	24.0	北北東	0.0
15	3.9	5.6	0.7	0.8	19.2	29.0	28.0	30.6	6.2	7.7	9.8	17.0	北北東	0.0
16	4.8	11.8	0.6	0.8	12.3	27.0	17.2	29.0	5.5	7.1	6.1	12.0	北北東	4.0
17	6.6	9.3	0.6	1.0	25.3	36.0	28.7	42.4	7.9	10.4	9.9	16.0	北北東	0.0
18	5.5	8.7	0.2	0.3	29.5	50.0	32.3	37.3	8.6	10.1	11.8	16.0	北北東	0.0
19	5.2	8.6	1.3	1.5	27.9	41.0	31.9	35.8	6.2	7.8	11.7	18.0	北北東	0.0
20	9.9	15.3	1.1	1.9	29.3	44.0	27.3	41.7	3.8	5.5	16.7	32.0	北北東	0.0
21	9.2	14.4	0.8	1.7	38.2	85.0	24.4	38.2	3.7	6.9	14.8	24.0	北北東	0.0
22	9.5	17.0	1.0	1.6	33.6	56.0	17.8	29.1	2.4	4.6	14.6	22.0	北北東	0.0
23	5.3	9.3	0.8	1.1	22.6	45.0	26.1	34.2	5.2	6.6	12.3	20.0	北北東	0.0
24	6.5	9.2	1.0	1.3	46.0	141.0	37.0	48.3	6.2	7.6	19.0	34.0	北北東	0.0
25	8.3	14.2	1.0	1.1	31.9	75.0	31.7	39.6	4.2	5.0	14.6	26.0	北北東	0.0
26	12.2	23.1	1.0	1.6	36.3	60.0	25.3	46.4	2.3	4.8	15.2	22.0	北北東	0.0
27	15.6	27.6	1.2	2.0	48.3	75.0	20.7	43.3	2.9	5.9	20.2	33.0	北北東	0.0
28	9.6	16.7	0.6	0.7	36.0	88.0	23.3	35.5	4.1	7.2	12.9	27.0	北北東	0.0
29	6.6	10.4	0.5	0.6	47.5	124.0	29.7	38.3	5.0	7.9	18.2	37.0	北北東	0.0
30	4.7	6.3	1.2	1.7	51.1	110.0	32.2	37.7	6.0	8.0	22.3	40.0	北北東	0.0
31	6.4	13.5	1.4	1.7	23.6	40.0	31.5	35.3	7.4	8.8	13.5	22.0	北北東	1.5
最大值	15.6	28.7	1.4	2.4	58.9	141.0	37.0	48.3	8.6	10.4	25.5	40.0	---	
月平均值	8.5		1.0		36.4		27.8		4.6		15.6			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		98.1		99.2		99.9		100.0		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		730		738		743		744		742			
統計使用率	99.9		98.1		99.2		99.9		100.0		99.7			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：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	10/20 1200，10/18 1900~10/19 0600	維護+儀器故障+測值異常	13
NOX/NO2/NO	10/20 1200	維護	1
O3	10/20 1200	維護	1
DST	10/20 1200~1700	維護	6
PM2.5	10/20 1200~1300	維護	2
WD/WS			0

測站名稱：大肚

監測時間:2022/10/01~2022/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	13.3	20.3	2.2	5.5	44.4	65.0	37.7	63.7	1.0	2.1	26.9	36.0	北北東	0.0
02	11.9	20.9	2.4	8.6	43.1	62.0	35.9	61.5	1.1	2.4	26.7	38.0	北北東	0.0
03	14.3	21.4	2.6	9.6	42.4	63.0	37.1	67.5	1.0	2.4	25.4	35.0	北北東	0.0
04	14.7	21.9	3.1	8.7	45.5	69.0	34.6	52.5	1.0	2.4	26.9	43.0	西北西	0.0
05	12.8	17.8	2.5	4.9	45.0	65.0	39.3	80.8	1.4	2.5	24.2	39.0	北北東	0.0
06	14.4	22.4	1.7	2.6	34.8	53.0	35.7	76.1	1.8	3.1	18.1	25.0	北北東	0.0
07	11.7	19.2	1.7	2.5	37.8	85.0	33.3	70.0	2.5	5.4	16.6	25.0	北北東	0.0
08	6.7	10.3	2.1	2.9	18.6	32.0	39.1	57.6	2.9	4.3	12.8	23.0	北	0.0
09	6.2	9.8	2.4	2.9	22.5	45.0	38.2	59.5	3.4	5.5	13.7	22.0	北北東	0.0
10	4.8	6.5	2.5	2.9	49.2	85.0	49.2	55.2	6.3	7.5	15.8	21.0	北北東	0.0
11	5.7	9.8	2.5	2.8	33.0	46.0	47.7	55.4	4.7	5.9	12.9	17.0	北北東	0.0
12	7.4	12.8	2.2	2.8	25.1	63.0	42.1	56.4	3.5	5.2	11.3	17.0	北北東	0.0
13	6.7	10.5	1.5	1.8	25.7	58.0	43.9	59.0	3.6	5.1	12.1	18.0	北北東	0.0
14	7.0	9.6	1.6	1.8	26.7	42.0	44.0	62.0	4.0	5.5	12.5	16.0	北北東	0.0
15	4.9	8.3	1.3	1.8	15.9	37.7	38.1	44.2	5.0	6.5	4.6	10.0	北北東	2.5
16	5.8	11.9	0.8	1.7	8.3	19.0	22.6	39.0	3.6	5.3	2.5	8.0	北北東	6.0
17	6.1	8.1	1.2	2.5	21.0	35.0	38.1	56.7	5.7	8.7	5.8	17.0	北北東	0.0
18	4.0	5.4	2.1	2.6	25.0	38.0	44.6	50.7	7.6	9.0	6.1	10.0	北北東	0.0
19	5.4	9.7	1.9	2.5	25.5	40.0	41.6	47.3	4.5	5.3	8.9	22.0	北北東	0.0
20	12.4	20.9	2.0	2.6	30.1	46.0	32.1	58.1	2.5	4.0	9.2	17.0	北	0.0
21	12.6	22.6	2.2	3.5	33.8	58.0	28.6	59.3	2.0	4.1	13.2	21.0	北	0.0
22	13.9	22.6	2.1	2.6	32.9	61.0	21.4	48.4	1.2	2.5	14.2	26.0	北	0.0
23	5.8	10.0	1.8	2.6	20.3	31.0	28.8	37.4	3.9	5.5	8.9	13.0	北北東	1.5
24	5.5	8.9	2.2	2.5	34.5	57.0	44.3	58.3	5.0	6.4	12.5	29.0	北北東	0.0
25	8.5	12.9	2.2	3.1	28.3	39.0	36.4	46.8	2.9	3.8	8.8	13.0	北北東	0.0
26	16.2	25.6	2.8	7.9	38.1	66.0	29.7	64.4	1.2	2.7	13.7	25.0	北	0.0
27	15.3	28.4	3.6	7.8	46.0	68.0	29.5	62.6	1.8	3.4	18.4	34.0	北	0.0
28	10.7	20.7	3.0	9.1	30.4	52.0	27.1	50.1	2.2	4.1	10.9	42.0	北	0.0
29	5.5	8.7	2.5	3.1	26.5	68.0	34.9	49.8	3.2	4.9	8.5	18.0	北北東	0.0
30	6.0	8.7	3.4	5.1	33.8	56.0	35.1	44.8	3.2	5.2	15.0	25.0	北	0.0
31	6.6	8.9	3.0	6.3	17.8	27.0	35.1	38.5	5.0	7.0	7.8	13.0	北北東	1.5
最大值	16.2	28.4	3.6	9.6	49.2	85.0	49.2	80.8	7.6	9.0	26.9	43.0	---	
月平均值	9.1		2.2		31.1		36.3		3.2		13.7			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		98.4		99.6		99.7		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		731		741		742		743		740			
統計使用率	99.6		98.3		99.6		99.7		99.9		99.5			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/17 0800，10/19 1000，10/28 1100，10/31 1000-1400，10/08 0200~0400，10/13 0200，10/14 0200-0300	維護 +測值異常	12
NOX/NO2/NO	10/17 0800，10/19 1000，10/28 1100	維護	3
O3	10/17 0800，10/19 1100	維護	2
DST	10/17 0800，10/19 1100~1200	維護	3
PM2.5	10/17 0800，10/19 1000~1100，10/08 0600	維護 +測值異常	4
WD/WS	10/17 0800	維護	1

測站名稱：東大

監測時間:2022/10/01~2022/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5}) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.4	28.8	0.8	1.1	57.6	73.0	27.6	58.7	0.7	2.2	41.1	69.0	西北	0.0
02	10.1	19.9	0.9	1.1	49.5	84.0	25.5	50.2	0.7	2.0	29.8	57.0	西北	0.0
03	13.1	30.5	1.2	1.6	45.3	71.0	23.4	52.3	0.7	1.8	27.5	55.0	西北	0.0
04	11.7	21.2	1.5	1.6	48.9	65.0	22.2	46.4	0.8	1.9	31.5	50.0	西北	0.0
05	9.8	23.1	1.6	1.7	41.0	52.0	26.1	57.4	0.8	1.4	19.0	44.0	西北	0.0
06	15.5	25.4	1.6	1.7	37.5	55.0	22.8	57.4	0.8	1.7	12.1	23.0	北北西	0.0
07	13.1	27.1	1.6	2.6	37.5	60.0	22.0	51.2	1.1	2.3	12.7	31.0	北	0.0
08	9.5	23.3	1.6	1.8	22.8	31.0	25.5	43.2	1.4	2.1	2.6	7.0	北	0.0
09	11.7	28.2	1.8	2.3	26.9	38.0	23.2	44.3	1.3	2.3	5.3	9.0	北	0.0
10	6.7	8.3	1.6	1.8	37.0	55.0	35.1	40.3	2.4	2.9	6.3	13.0	北北東	0.0
11	8.3	13.1	1.6	1.8	30.3	40.0	33.0	40.2	2.0	2.4	6.1	11.0	北北東	0.0
12	9.2	12.7	1.7	2.0	15.3	24.0	29.4	42.4	1.6	2.5	2.7	5.0	北	0.0
13	9.4	13.8	1.6	1.8	16.1	31.0	30.1	44.1	1.6	2.3	5.5	10.0	北	0.0
14	9.0	12.1	1.3	1.6	18.1	26.0	29.7	45.2	1.8	2.2	7.0	11.0	北北東	0.0
15	7.4	10.6	1.2	1.3	7.8	13.0	25.4	30.6	1.8	2.2	3.1	6.0	北	2.5
16	7.5	12.5	1.1	1.3	6.0	14.0	11.9	25.2	1.5	2.1	1.0	4.0	北北東	6.0
17	7.7	12.2	0.9	1.3	12.7	21.0	26.2	41.9	2.3	3.3	2.4	5.0	北北東	0.0
18	6.1	8.7	1.3	1.5	19.3	25.0	29.8	36.8	2.6	3.5	4.7	8.0	北北東	0.0
19	8.6	13.6	1.5	1.7	22.3	33.0	23.9	29.4	2.0	2.3	7.7	15.0	北北東	0.0
20	19.2	37.4	2.0	2.9	27.7	37.0	22.7	43.5	1.1	1.7	10.2	15.0	北	0.0
21	17.5	36.8	1.8	2.3	29.8	45.0	20.7	49.7	1.0	2.7	12.2	18.0	北北西	0.0
22	16.7	25.9	1.7	2.1	29.9	43.0	16.3	53.2	0.6	1.6	13.3	20.0	北北西	0.0
23	8.1	12.5	1.3	1.6	19.6	27.0	20.9	28.0	1.6	2.2	7.7	13.0	北北東	1.5
24	8.8	13.7	1.5	1.7	33.8	49.0	31.9	46.6	2.0	2.4	11.8	24.0	北北東	0.0
25	11.1	15.1	1.7	2.1	30.5	35.0	26.1	36.0	1.4	1.9	8.8	11.0	北	0.0
26	19.0	34.3	2.1	2.6	36.8	56.0	22.6	54.5	0.8	2.4	13.6	22.0	西北	0.0
27	13.7	29.1	2.0	2.6	42.3	51.0	26.8	51.6	1.1	2.3	15.3	22.0	北北西	0.0
28	15.3	33.6	1.8	2.9	28.1	42.0	21.2	43.2	1.0	1.9	9.4	15.0	北北西	0.0
29	9.0	15.0	1.6	1.7	24.5	32.0	26.3	42.2	1.5	2.5	7.9	11.0	北	0.0
30	7.5	12.2	1.7	1.7	24.8	28.0	25.6	34.2	1.5	2.2	8.0	11.0	北	0.0
31	7.9	11.4	1.5	1.6	15.8	21.0	26.4	28.9	2.1	2.8	4.0	7.0	北	1.5
最大值	19.2	37.4	2.1	2.9	57.6	84.0	35.1	58.7	2.6	3.5	41.1	69.0	---	
月平均值	10.9		1.5		28.9		25.2		1.4		11.2			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	99.9		99.9		99.6		99.3		100.0		99.2			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		740		739		744		737			
統計使用率	99.9		99.9		99.5		99.3		100.0		99.1			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源： 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	10/18 1200	維護	1
NOX/NO2/NO	10/18 1200	維護	1
DST	10/11 1500，10/18 1200~1300，10/07 2000	維護 +停電	4
WD/WS			0
PM2.5	10/11 1500，10/18 1300，10/01 1000，10/02 0800~1000，10/07 2000	維護 +測值異常+停電	7
O3	10/18 1200，10/20 0500~0800	維護 +測值異常	5

測站名稱：草屯

監測時間:2022/10/01~2022/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.9	16.8	1.7	5.3	44.0	67.0	41.4	83.3	0.9	2.8	23.8	31.0	北北西	0.0
02	8.4	20.3	2.1	6.2	43.2	53.0	41.1	81.7	0.8	2.2	25.8	34.0	西北	0.0
03	10.7	21.5	2.2	6.9	43.4	58.0	39.4	84.7	0.8	2.7	24.8	35.0	南	0.0
04	12.7	31.8	2.9	8.6	43.3	59.0	37.4	79.0	0.8	2.4	22.7	33.0	西北	0.0
05	12.0	35.7	1.8	3.0	46.3	66.0	43.9	91.1	0.7	1.9	25.0	35.0	南	0.0
06	11.8	24.1	1.4	2.5	47.2	57.0	46.2	88.3	0.8	2.3	20.8	28.0	南	0.0
07	13.7	25.2	1.2	1.6	40.6	54.0	39.7	88.6	1.4	4.1	17.5	29.0	北北西	0.0
08	16.2	28.2	1.0	1.5	23.3	34.0	30.0	73.2	1.0	3.0	7.0	12.0	北北西	0.0
09	15.5	24.1	1.4	2.2	29.0	40.0	30.3	66.6	1.6	3.4	11.3	23.0	北北西	0.0
10	11.1	15.9	1.4	2.2	31.6	58.0	40.8	59.1	2.6	3.7	8.4	17.0	北北西	0.0
11	17.6	26.9	1.5	2.1	33.2	51.0	37.6	71.8	1.6	2.8	10.3	15.0	西北	0.0
12	17.2	24.4	1.5	2.1	24.0	36.0	33.3	75.6	1.4	3.7	7.6	17.0	北北西	0.0
13	14.4	20.6	1.4	2.3	26.0	45.0	33.3	82.7	1.3	4.0	8.1	18.0	北北西	0.0
14	13.6	24.6	1.4	1.7	31.7	49.0	35.0	78.4	1.6	3.6	11.0	17.0	北北西	0.0
15	10.8	17.3	1.2	1.6	18.1	23.0	23.2	53.1	1.3	3.6	4.6	12.0	北北西	2.5
16	10.1	15.9	0.9	1.1	16.1	24.0	7.1	16.5	0.4	1.5	2.6	7.0	南	6.0
17	11.4	21.3	1.0	1.2	21.8	36.0	25.6	54.5	2.1	4.8	3.4	9.0	北北西	0.0
18	缺	24.4	1.1	2.1	19.6	33.0	35.0	43.4	2.7	3.9	6.1	14.0	北北西	0.0
19	13.9	23.6	1.2	1.5	24.6	45.0	32.3	64.6	1.8	3.7	7.7	15.0	北北西	0.0
20	16.7	32.5	1.6	2.6	34.0	61.0	28.7	82.0	1.1	2.7	12.5	25.0	北北西	0.0
21	15.2	28.0	1.5	3.2	37.1	65.0	32.1	95.2	1.0	2.8	14.4	30.0	北北西	0.0
22	14.0	25.4	1.5	2.1	33.2	56.0	31.3	74.6	0.6	1.6	16.6	32.0	南	0.0
23	9.9	16.0	1.3	1.7	20.9	45.0	21.2	36.6	1.5	2.8	11.5	31.0	北北西	1.5
24	13.0	22.0	1.4	1.8	35.6	53.0	32.9	60.1	1.8	3.7	12.1	21.0	北北西	0.0
25	14.5	24.7	1.9	3.1	34.1	56.0	29.6	73.8	1.1	2.3	12.9	24.0	北北西	0.0
26	14.4	22.0	1.9	4.9	45.7	77.0	38.0	88.5	0.7	2.8	16.6	29.0	北北西	0.0
27	12.2	28.5	2.0	3.3	53.5	68.0	39.6	85.3	1.0	3.1	18.6	29.0	北北西	0.0
28	13.1	29.6	1.4	1.7	38.4	56.0	32.9	83.7	0.8	1.8	14.1	24.0	西北	0.0
29	11.4	20.0	1.4	2.6	32.0	52.0	31.2	77.7	1.0	3.0	10.0	19.0	北北西	0.0
30	6.4	10.1	1.1	1.5	26.6	40.0	27.3	68.2	1.0	2.7	9.7	18.0	北北西	0.0
31	8.5	17.4	1.1	1.8	20.6	41.0	22.0	42.6	1.6	3.9	5.9	23.0	北北西	1.5
最大值	17.6	35.7	2.9	8.6	53.5	77.0	46.2	95.2	2.7	4.8	25.8	35.0	---	/
月平均值	12.8		1.5		32.9		32.9		1.2		13.1		/	0.3
超標準次數	/	-	0	-	0	/	/	0	/	/	0	/	/	/
資料獲取率	91.8		99.9		99.9		99.9		100.0		99.2		/	/
有效日數	30		31		31		31		31		31		/	/
有效小時數	683		741		742		743		744		737		/	/
統計使用率	91.8		99.6		99.7		99.9		100.0		99.1		/	/

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源： 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	10/31 1100 ，10/13 0100，10/30 0100	維護 +夜間校正	3
NOX/NO2/NO	10/19 1500~1800，10/28 1200~1300，10/28 1500~1600，10/31 1100~1700，10/13 0100~0600，10/17 2000~10/18 0800，10/24 0500~0700，10/27 1700~1900，10/28 2000~2200，10/29 2000~10/30 0600，10/11 0000~0100，10/11 0300，10/19 2200~2300，10/24 0300，10/27 2100	維護+儀器故障+測值異常	61
O3	10/31 1100	維護	1
DST	10/19 1700 ，10/22 1200	維護 +停電	2
WD/WS			0
PM2.5	10/31 0700~1200 ，10/22 1200	維護 +停電	7

測站名稱：清水

監測時間：2022/10/01~2022/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.6	24.9	2.4	5.3	49.3	62.0	32.8	62.6	1.4	2.3	25.5	33.0	東	0.0
02	12.2	24.9	2.4	4.2	44.1	62.0	29.3	56.4	1.4	2.6	24.7	46.0	北北西	0.0
03	12.8	20.6	2.3	3.5	44.6	61.0	34.5	56.3	1.3	2.4	22.8	35.0	東	0.0
04	14.7	25.4	2.6	4.4	45.7	64.0	31.4	51.5	1.4	2.4	22.9	35.0	北北西	0.0
05	13.5	19.3	2.1	4.5	43.0	60.0	31.4	63.2	1.9	3.0	19.8	31.0	北北東	0.0
06	12.1	17.3	1.8	2.6	29.9	40.0	28.8	64.0	2.1	3.1	9.6	15.0	東北	0.0
07	11.8	18.9	1.9	2.4	30.5	48.0	27.0	55.1	2.9	5.0	11.3	23.0	北北東	0.0
08	6.4	10.0	1.9	3.7	20.7	39.0	33.9	46.4	3.5	5.0	6.1	10.0	東北	0.0
09	6.7	8.8	2.0	2.9	25.6	37.0	32.9	49.7	3.5	4.9	8.8	14.0	東北	0.0
10	6.2	8.8	1.7	2.4	45.0	84.0	42.4	47.9	5.9	7.5	14.4	25.0	東北	0.0
11	6.5	12.3	1.7	3.8	33.2	43.0	41.2	49.2	5.0	6.0	11.2	16.0	東北	0.0
12	7.1	12.9	1.9	4.2	25.6	48.0	36.5	47.0	3.9	5.8	8.2	14.0	東北	0.0
13	6.6	12.5	1.9	3.1	29.0	48.0	38.7	49.5	4.0	5.6	10.3	17.0	東北	0.0
14	8.0	11.1	2.0	3.7	32.4	41.0	38.3	52.5	4.3	5.3	15.2	19.0	東北	0.0
15	5.7	8.2	1.8	2.8	22.0	31.0	33.2	36.4	4.8	5.8	7.2	13.0	東北	0.0
16	6.5	17.2	1.9	2.1	14.8	27.0	18.3	34.3	4.0	5.3	3.1	11.0	東北	4.0
17	5.8	8.4	1.6	2.4	22.9	37.0	32.9	49.8	5.5	7.3	5.5	12.0	北北東	0.0
18	5.3	7.9	1.0	1.7	27.0	40.0	37.0	42.7	6.9	7.9	8.6	11.0	東北	0.0
19	3.3	5.4	1.1	2.0	31.7	41.0	36.0	41.0	5.0	5.6	13.2	22.0	東北	0.0
20	3.9	8.1	1.3	2.0	30.8	44.0	30.3	51.0	2.6	4.2	11.0	17.0	東北	0.0
21	4.5	15.4	1.7	3.7	33.0	49.0	28.0	49.3	2.3	4.5	12.6	26.0	北北東	0.0
22	6.3	12.6	1.4	2.4	32.8	48.0	19.6	37.1	1.6	2.7	11.1	20.0	北北東	0.0
23	缺	缺	1.4	2.4	30.5	78.0	28.8	38.1	3.7	4.7	10.6	17.0	東北	0.0
24	缺	7.9	3.1	5.1	37.6	58.0	41.8	57.0	5.0	6.2	15.0	35.0	東北	0.0
25	7.5	10.9	2.1	5.5	30.8	39.0	34.9	43.0	3.4	4.2	11.4	15.0	東北	0.0
26	缺	28.2	2.1	7.8	37.5	62.0	27.1	58.0	1.4	3.1	13.8	23.0	東北	0.0
27	9.2	27.8	1.3	2.1	43.7	62.0	25.1	54.5	1.9	3.8	16.1	24.0	東北東	0.0
28	8.4	16.5	1.5	2.7	30.9	54.0	26.3	44.7	2.7	4.6	10.4	16.0	北北東	0.0
29	6.7	12.1	2.1	3.4	28.5	45.0	34.0	44.4	3.4	5.2	10.3	19.0	東北	0.0
30	6.5	12.7	1.8	3.1	38.8	56.0	33.9	41.8	3.5	5.4	16.1	26.0	北北東	0.0
31	5.9	8.8	1.4	3.1	24.7	30.0	34.4	37.4	5.1	6.6	8.0	13.0	東北	1.5
最大值	14.7	28.2	3.1	7.8	49.3	84.0	42.4	64.0	6.9	7.9	25.5	46.0	---	
月平均值	8.2		1.8		32.8		32.3		3.4		12.8			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	89.7		98.9		99.6		99.7		100.0		99.9			
有效日數	28		31		31		31		31		31			
有效小時數	667		735		740		741		744		742			
統計使用率	89.7		98.8		99.5		99.6		100.0		99.7			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：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	10/11 1500，10/17 1200，10/24 1100~1300，10/25 1000，10/07 0200，10/27 0500	維護 +測值異常	8
NOX/NO2/NO	10/11 1500，10/17 1200~1300，10/24 1100~1300，10/26 1600，10/28 1400~2100，10/19 2200~2300，10/20 0200~0400，10/23 0000~10/24 1000，10/25 1700~10/26 0700，10/27 0000~0600	維護+儀器故障	77
DST	10/17 1200，10/24 1900，10/17 0000	維護 +測值異常	3
WD/WS			0
O3	10/11 1500，10/17 1200	維護	2
PM2.5	10/17 1200	維護	1

測站名稱：福興

監測時間：2022/10/01~2022/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.2	14.4	2.3	4.4	45.9	63.0	37.6	54.9	1.3	2.7	30.1	46.0	北北東	0.0
02	10.0	13.3	2.3	5.3	45.8	86.0	33.9	53.5	1.3	2.9	31.8	59.0	北	0.0
03	10.6	17.4	2.3	4.2	45.7	82.0	34.7	57.9	1.2	3.2	29.9	49.0	北	0.0
04	8.6	11.4	3.0	4.2	41.3	68.0	37.2	51.8	1.4	2.9	28.4	50.0	西北	0.0
05	11.7	17.4	2.4	3.8	57.2	75.0	34.5	71.8	2.2	3.4	30.1	50.0	北北東	0.0
06	缺	15.5	缺	2.6	缺	67.0	缺	73.7	2.0	3.6	缺	33.0	北北東	0.0
07	缺	15.4	缺	6.7	缺	187.0	缺	61.2	5.0	6.9	缺	39.0	北北東	0.0
08	10.3	16.9	2.9	4.3	24.9	68.0	36.0	50.5	4.0	5.7	11.2	21.0	北北東	0.0
09	10.1	13.9	3.5	10.1	27.6	59.0	35.2	53.6	4.3	6.5	12.3	18.0	北北東	0.0
10	8.9	10.9	2.7	4.1	56.1	108.0	45.2	53.4	8.0	9.2	16.5	25.0	北北東	0.0
11	9.0	13.0	2.6	3.2	49.7	120.0	43.9	52.5	6.4	7.6	14.3	24.0	北北東	0.0
12	8.9	14.8	2.5	4.8	41.3	92.0	39.7	53.1	5.8	8.6	12.0	22.0	北北東	0.0
13	8.2	12.7	1.8	3.2	36.3	92.0	42.3	55.8	5.5	8.1	13.4	29.0	北北東	0.0
14	8.6	13.5	1.9	3.9	40.3	85.0	41.0	57.4	5.4	7.3	17.0	23.0	北北東	0.0
15	6.7	9.9	2.4	3.6	19.3	34.0	36.9	40.8	6.4	7.8	9.8	14.0	北北東	0.0
16	8.3	12.0	2.4	3.7	14.8	25.0	21.8	38.3	5.2	6.5	7.9	14.0	北北東	4.0
17	9.3	12.4	2.6	3.5	31.9	53.0	36.6	52.5	8.8	12.2	12.5	19.0	北北東	0.0
18	7.6	11.7	2.1	3.0	35.7	79.0	40.2	47.0	8.9	10.8	12.6	20.0	北北東	0.0
19	8.0	13.3	2.4	3.7	40.8	118.0	缺	45.0	6.4	7.2	13.7	29.0	北北東	0.0
20	13.1	22.4	3.5	7.1	42.8	78.0	33.5	56.4	3.8	6.2	16.3	25.0	北北東	0.0
21	10.7	19.4	2.4	6.2	31.2	60.0	33.7	55.1	3.7	6.5	15.5	30.0	北北東	0.0
22	13.1	21.4	1.6	3.0	33.8	57.0	23.6	45.4	1.9	3.2	17.4	34.0	北北東	0.0
23	8.7	13.5	1.5	2.6	26.3	44.0	31.9	39.7	5.8	7.1	14.7	20.0	北北東	0.0
24	8.4	12.8	2.1	3.5	52.0	105.0	缺	60.2	6.8	8.3	缺	39.0	北北東	0.0
25	10.6	16.4	2.0	3.5	41.3	82.0	37.5	49.4	4.5	5.2	10.9	20.0	北北東	0.0
26	11.9	20.8	2.0	3.8	42.4	83.0	37.4	72.8	1.9	4.1	14.1	33.0	北	0.0
27	11.4	20.4	2.0	3.5	46.0	67.0	31.1	67.6	2.8	5.5	16.8	40.0	北	0.0
28	10.8	15.5	2.5	3.5	36.8	79.0	31.5	49.0	4.1	7.3	9.0	15.0	北北東	0.0
29	8.7	12.8	2.1	2.7	43.9	84.0	38.8	52.6	5.5	7.5	14.9	21.0	北北東	0.0
30	8.3	10.9	2.3	3.2	53.2	92.0	39.1	48.4	6.4	9.0	17.8	24.0	北北東	0.0
31	8.4	12.3	2.3	3.0	28.8	47.0	38.7	42.2	8.0	10.0	11.0	19.0	北北東	1.5
最大值	13.1	22.4	3.5	10.1	57.2	187.0	45.2	73.7	8.9	12.2	31.8	59.0	---	
月平均值	9.7		2.4		39.5		36.3		4.7		16.7			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		99.3		99.3		98.2		99.9		99.6			
有效日數	29		29		29		27		28		28			
有效小時數	719		718		716		692		720		703			
統計使用率	96.6		96.5		96.2		93.0		96.8		94.5			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/13 0500~0700、10/22 0400~0500、10/01 0300、10/06 1500~10/07 0800、10/11 1900、10/24 0600	測值異常+資料庫缺值	26
NOX/NO2/NO	10/11 1500、10/13 1700、10/09 1200、10/01 0300、10/06 1500~10/07 0800、10/11 1900、10/22 0100、10/24 0600	維護 +測值異常+資料庫缺值	25
DST	10/13 1700、10/20 1600~1700、10/09 0800、10/09 1200、10/01 0300、10/04 0700、10/06 1500~10/07 0800、10/11 1900、10/14 0900、10/24 0600	維護 +測值異常+資料庫缺值	28
WD/WS	10/13 1700、10/01 0300、10/04 0700、10/06 1500~10/07 0800、10/11 1900、10/24 0600、10/26 0200	維護 +資料庫缺值	24
O3	10/26 0000	儀器故障 +資料庫缺值	52
PM2.5	10/03 0900、10/15 0300、10/18 2000、10/05 0300、10/06 0200、10/06 1500~10/07 0800、10/09 0000、10/24 1000~1800、10/24 2200~10/25 0000、10/25 1200~1300、10/26 0000	維護 +測值異常+資料庫缺值	41

測站名稱：龍井

監測時間：2022/10/01~2022/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	15.0	21.9	2.9	6.5	55.0	69.0	27.8	43.5	1.5	3.5	22.2	31.0	北北西	0.0
02	14.8	20.8	3.2	9.3	48.7	70.0	21.2	42.6	1.5	3.6	21.6	31.0	北北西	0.0
03	15.1	26.9	2.5	7.0	50.1	70.0	25.3	44.0	1.7	3.4	21.2	33.0	西北	0.0
04	10.6	24.4	2.1	5.7	49.7	79.0	25.7	45.1	1.8	3.5	19.5	34.0	東南東	0.0
05	12.0	18.0	1.8	3.0	57.6	72.0	27.0	55.9	2.4	3.9	19.4	30.0	北北西	0.0
06	13.1	17.7	2.8	5.8	43.8	63.0	24.8	56.0	2.6	4.3	12.6	19.0	北北西	0.0
07	13.7	24.2	3.5	14.5	45.2	87.0	21.3	45.3	3.3	6.4	11.7	23.0	北北西	0.0
08	8.4	10.2	2.2	4.3	27.4	50.0	29.2	40.3	3.7	5.0	7.3	13.0	北北西	0.0
09	8.5	14.0	3.0	11.2	31.5	52.0	28.8	43.5	3.8	5.9	8.1	13.0	北北西	0.0
10	7.8	10.1	2.0	4.6	61.4	98.0	36.6	41.3	6.4	7.6	15.2	26.0	北北西	0.0
11	9.7	14.0	2.6	5.9	49.8	74.0	34.4	40.7	5.2	6.3	13.6	18.0	北北西	0.0
12	8.5	13.1	1.7	2.9	39.2	97.0	30.8	40.4	5.0	7.6	9.5	15.0	北北西	0.0
13	8.7	16.1	2.8	8.7	41.3	68.0	31.7	44.1	4.8	7.5	11.3	19.0	北北西	0.0
14	8.4	11.9	1.9	3.4	44.1	70.0	31.4	44.0	4.7	6.3	13.6	17.0	北北西	0.0
15	6.4	11.2	2.3	4.6	30.3	53.0	27.3	31.0	5.1	6.1	10.2	15.0	北北西	0.0
16	5.9	10.9	1.4	2.7	25.7	37.0	16.5	29.4	4.6	5.7	6.8	10.0	北北西	4.0
17	6.3	9.5	0.9	2.0	32.0	50.0	29.7	42.9	7.0	9.9	9.7	15.0	北北西	0.0
18	8.3	12.6	1.4	2.9	22.7	63.0	30.1	37.9	7.3	9.1	8.9	21.0	北北西	0.0
19	8.2	12.1	2.4	7.3	19.7	42.0	28.9	34.4	5.2	6.4	8.8	17.0	北北西	0.0
20	12.0	15.8	2.6	6.9	26.9	54.0	26.5	44.1	3.3	4.8	11.2	18.0	北北西	0.0
21	11.8	20.0	3.2	9.3	25.2	46.0	23.7	40.8	3.2	5.3	9.8	16.0	北北西	0.0
22	11.3	16.2	1.9	3.9	24.9	42.0	17.1	31.7	2.3	4.1	9.1	16.0	北北西	0.0
23	6.6	9.5	1.5	4.0	16.8	29.0	25.7	34.6	4.5	5.6	7.4	15.0	北北西	0.0
24	9.2	13.8	1.8	5.0	31.3	58.0	34.8	48.0	5.5	7.1	12.8	23.0	北北西	0.0
25	11.4	17.5	2.2	4.9	23.1	42.0	28.9	37.0	3.8	4.8	9.8	20.0	北北西	0.0
26	17.1	28.8	3.3	12.6	32.2	75.0	22.4	48.1	2.2	4.2	10.6	21.0	北北西	0.0
27	15.5	27.5	2.3	9.7	40.2	94.0	21.3	48.2	2.8	5.3	13.2	24.0	北北西	0.0
28	10.3	20.1	2.3	7.6	23.2	48.0	23.2	37.1	3.7	6.2	8.1	15.0	北北西	0.0
29	6.5	8.8	1.2	3.0	29.7	55.0	30.2	39.3	4.7	6.7	10.9	17.0	北北西	0.0
30	4.2	5.8	1.0	1.1	36.4	49.0	32.3	36.8	5.7	7.5	14.6	21.0	北北西	0.0
31	5.2	9.8	1.0	1.3	20.4	34.0	31.3	33.9	6.6	7.8	9.1	14.0	北北西	1.5
最大值	17.1	28.8	3.5	14.5	61.4	98.0	36.6	56.0	7.3	9.9	22.2	34.0	---	/
月平均值	10.0		2.2		35.7		27.3		4.1		12.2		0.1	
超標準次數	/	-	0	-	0	/	/	0	/		0	/	/	
資料獲取率	99.5		99.5		99.7		99.5		99.9		99.7		/	
有效日數	31		31		31		31		31		31		/	
有效小時數	740		740		742		740		743		742		/	
統計使用率	99.5		99.5		99.7		99.5		99.9		99.7		/	

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
NOX/NO2/NO	10/05 0800，10/19 1500，10/27 0700~0800	維護	4
SO2	10/05 0800，10/19 1500，10/27 0700，10/30 1900	維護 +測值異常	4
O3	10/05 0800，10/19 1500，10/27 0700	維護	3
DST	10/19 1500，10/27 0700	維護	2
PM2.5	10/19 1500，10/27 0700	維護	2
WD/WS	10/27 0700	維護	1

測站名稱：大觀

監測時間：2022/10/01~2022/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		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 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01					38.9	90.6	1.0	2.6	35.3	47.0	東北	0.0
02					39.1	87.9	1.1	2.7	29.5	45.0	東北	0.0
03					38.6	81.5	1.0	2.3	24.4	37.0	東北	0.0
04					36.6	84.2	0.7	2.5	缺	35.0	西北西	0.0
05					40.6	83.5	0.9	2.1	缺	38.0	東北	0.0
06					40.9	69.1	0.9	2.1	22.0	38.0	東北	0.0
07					43.0	91.2	0.9	2.0	17.8	27.0	東北	0.0
08					27.6	55.2	0.5	1.4	8.5	17.0	東南東	0.0
09					32.9	69.3	0.7	1.6	10.8	18.0	北	0.0
10					29.1	40.1	0.8	1.5	6.6	14.0	西南	0.0
11					31.5	64.1	0.8	1.7	7.7	13.0	南南西	0.0
12					37.4	80.8	1.0	2.5	4.7	12.0	北北東	0.0
13					37.5	88.0	1.0	2.7	5.8	12.0	東北	0.0
14					37.4	77.9	0.9	2.6	10.3	18.0	北北東	0.0
15					30.7	66.4	0.7	1.5	9.1	16.0	東北	0.0
16					10.7	19.1	0.7	1.2	1.3	6.0	東北東	4.0
17					24.0	54.9	0.9	1.6	3.2	11.0	東北	0.0
18					29.8	55.0	1.0	2.0	2.6	8.0	南南西	0.0
19					30.9	74.6	0.9	2.1	3.5	12.0	西南	0.0
20					25.6	42.2	0.7	1.3	6.3	13.0	東北	0.0
21					34.2	85.9	0.9	2.3	11.2	30.0	東北	0.0
22					34.2	66.1	0.8	1.6	16.0	22.0	東北	0.0
23					19.2	44.2	0.8	1.7	8.9	18.0	東北	0.0
24					20.5	62.8	0.7	1.6	11.8	39.0	東北	0.0
25					26.9	60.0	0.7	2.6	27.0	42.0	西南西	0.0
26					38.9	89.6	0.8	2.8	25.9	35.0	西北西	0.0
27					42.4	85.0	0.7	1.9	24.3	31.0	東北	0.0
28					39.0	84.1	0.9	2.5	22.7	34.0	東北	0.0
29					34.6	75.1	0.8	1.7	27.5	41.0	東北	0.0
30					32.2	66.8	0.9	1.8	20.2	28.0	東北	0.0
31					18.0	32.9	0.8	2.4	17.3	28.0	南南西	1.5
最大值	-	-	-	-	43.0	91.2	1.1	2.8	35.3	47.0	---	
月平均值	-	-	-	-	14.9		32.4		0.8			0.1
超標準次數					13			0				
資料獲取率	-	-	-	-	96.4		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	29		31		31			
有效小時數	-	-	-	-	715		741		742			
統計使用率	-	-	-	-	96.1		99.6		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	10/27 1300，10/31 0500~0600	維護 + 測值異常	3
DST(PM-2.5)	10/27 1300，10/04 1100~10/05 1200，10/31 0500~0600	維護+儀器故障 + 停電	29
WD/WS	10/31 0500~0600	停電	2

十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
20221001	37	76	100	36	86	97	37	78	103	41	81	48	44	92	80	48	85	121
20221002	32	68	53	31	74	49	29	64	63	36	78	44	37	81	50	42	78	100
20221003	32	65	47	34	77	50	31	69	57	36	77	44	41	84	50	42	73	100
20221004	32	63	57	35	77	53	32	67	57	40	78	41	42	86	45	49	79	67
20221005	21	25	38	26	51	40	25	51	63	36	70	60	38	64	67	43	70	132
20221006	11	11	42	16	26	41	19	37	73	34	64	57	27	40	73	39	66	107
20221007	13	15	33	18	25	41	20	38	43	26	49	39	27	43	67	34	56	80
20221008	13	10	38	13	22	36	10	19	37	12	23	31	13	13	44	17	26	50
20221009	11	11	40	14	21	40	11	17	42	15	30	31	18	20	45	19	27	45
20221010	33	28	44	36	41	44	26	32	47	19	26	36	38	31	45	22	22	43
20221011	39	16	44	29	25	44	21	22	47	19	22	36	25	20	44	21	17	42
20221012	16	6	36	14	9	40	8	9	43	11	13	31	16	13	43	17	16	44
20221013	21	18	39	21	27	42	14	19	43	14	20	33	21	25	46	19	22	48
20221014	24	28	36	24	42	39	16	29	43	17	29	34	21	29	47	19	25	48
20221015	8	17	31	9	23	33	6	13	34	8	8	27	11	17	36	11	11	32
20221016	2	4	26	4	13	29	3	7	24	7	7	13	6	11	27	13	14	6
20221017	8	10	41	11	15	45	8	9	45	11	9	35	15	14	45	15	9	39
20221018	17	16	34	17	21	39	12	13	39	13	13	33	19	15	40	11	10	36
20221019	25	14	33	23	24	37	17	16	38	14	16	30	22	19	38	17	14	39
20221020	21	14	32	21	26	39	18	28	39	25	38	30	22	23	44	30	32	41
20221021	14	14	32	18	29	40	17	26	47	27	45	37	27	33	46	33	44	83
20221022	10	17	23	16	29	30	17	28	41	31	58	44	26	41	34	41	64	90
20221023	18	20	30	19	32	32	11	21	31	12	20	19	18	24	32	14	20	24
20221024	31	26	42	32	36	50	20	28	50	23	34	34	30	34	49	26	24	38
20221025	24	17	36	23	22	38	18	21	39	19	31	30	23	20	41	27	27	35
20221026	35	30	38	24	37	44	27	47	77	32	51	44	35	42	57	42	52	83
20221027	23	21	39	24	37	43	26	41	63	28	45	47	37	46	53	40	0	83
20221028	14	7	38	15	20	38	13	22	41	20	33	34	23	21	42	30	40	60
20221029	22	19	40	19	25	40	14	24	41	14	26	32	21	26	44	26	34	53
20221030	17	24	39	16	29	38	13	26	37	14	25	27	28	45	40	21	27	42
20221031	7	13	38	7	18	37	5	9	36	9	12	25	13	18	36	11	11	28
平均	20	23	40	21	34	42	18	30	48	21	36	36	25	35	47	27	35	59.3

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

十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
20221001	40	83	107	46	86	103	42	83	70	42	86	53	54	100	63	37	77	97
20221002	35	80	73	40	84	70	43	90	47	37	87	44	60	108	50	36	77	97
20221003	36	75	77	40	79	73	40	80	67	39	83	47	56	96	57	39	80	100
20221004	40	76	49	45	83	57	42	81	49	40	81	43	49	84	47	39	76	83
20221005	33	66	107	36	70	103	40	70	93	52	76	50	55	82	90	39	81	111
20221006	30	53	103	31	54	97	34	53	100	35	52	49	50	59	114	39	75	103
20221007	29	0	57	31	51	70	36	50	70	35	40	42	51	54	70	33	60	93
20221008	14	25	43	16	27	45	14	18	46	17	18	42	26	24	50	21	36	50
20221009	17	28	44	19	29	46	21	34	47	22	28	42	35	32	49	25	41	60
20221010	30	33	42	36	36	45	35	35	44	48	40	44	102	41	48	25	30	45
20221011	23	27	41	25	26	44	25	27	39	33	28	42	38	25	45	26	31	46
20221012	13	17	39	15	15	44	21	22	44	29	27	41	37	22	40	20	22	60
20221013	16	28	44	20	24	45	22	27	47	29	33	45	40	35	53	23	30	118
20221014	18	35	44	22	35	45	21	36	48	30	43	44	39	41	50	25	46	73
20221015	9	14	33	11	17	35	13	13	34	15	22	35	28	22	39	16	25	40
20221016	7	13	20	7	13	24	7	11	20	12	22	28	12	19	27	15	23	8
20221017	13	9	41	17	13	46	23	14	40	28	32	45	49	25	47	21	15	41
20221018	16	16	37	21	18	40	18	15	38	26	25	38	33	20	39	15	16	34
20221019	18	21	35	20	23	40	21	26	36	25	29	37	29	26	44	20	24	46
20221020	24	34	39	27	35	45	25	35	46	12	35	23	42	45	49	30	41	53
20221021	28	41	53	31	42	57	30	44	48	37	43	36	41	51	49	34	50	100
20221022	28	48	50	30	53	45	34	54	67	34	45	28	42	57	44	37	68	73
20221023	14	25	26	19	30	31	16	25	29	24	37	32	26	30	34	21	35	25
20221024	28	36	43	32	42	46	30	38	44	38	42	46	45	42	48	31	38	44
20221025	23	27	34	25	30	38	24	32	33	29	27	37	37	33	46	29	43	48
20221026	34	45	67	38	55	73	37	49	70	45	43	44	43	47	73	41	59	111
20221027	34	50	63	39	52	83	39	0	60	46	49	45	46	47	67	39	55	107
20221028	21	27	44	24	38	44	27	42	44	33	35	32	39	36	44	31	51	93
20221029	17	24	44	19	31	45	23	34	44	45	45	40	44	41	46	25	41	77
20221030	14	26	37	17	29	40	27	45	39	41	58	40	46	53	43	26	42	44
20221031	8	14	31	10	12	36	13	18	32	23	33	37	20	28	36	17	22	24
平均	23	35	51	26	40	53	27	39	50	32	43	40	42	46	52	28	45	67.9

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

十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	
20221001	52	91	93	45	81	53	36	60	49	36	70	90	35	68	114	
20221002	46	88	90	55	106	49	47	76	42	36	78	100	35	74	103	
20221003	47	85	97	50	91	50	38	64	44	39	72	104	34	70	97	
20221004	45	76	67	38	67	44	27	44	45	38	73	80	34	63	80	
20221005	47	76	107	50	77	90	44	56	73	41	75	97	32	64	93	
20221006	46	74	118	46	66	87	43	72	93	38	70	111	34	64	63	
20221007	42	61	111	46	62	70	42	50	63	35	60	103	29	57	100	
20221008	26	43	77	28	42	53	23	22	57	25	41	49	22	36	36	
20221009	33	52	67	30	41	49	25	21	47	27	49	50	22	39	45	
20221010	34	33	53	64	55	47	62	44	50	22	26	47	18	24	32	
20221011	34	39	63	40	31	44	41	77	48	27	34	47	24	28	50	
20221012	32	35	83	39	26	47	31	31	46	27	29	93	20	28	57	
20221013	34	45	100	38	41	57	34	44	49	25	35	111	22	25	83	
20221014	32	48	103	39	53	50	34	46	48	28	44	104	30	42	97	
20221015	22	31	48	21	27	38	26	33	40	18	29	50	23	37	46	
20221016	20	32	12	12	24	23	20	27	28	14	15	9	17	23	6	
20221017	23	22	44	40	25	44	37	36	49	18	30	42	13	10	42	
20221018	19	19	40	26	45	37	43	45	41	14	13	38	16	19	37	
20221019	26	34	103	35	37	44	38	39	44	20	22	63	20	24	63	
20221020	40	55	111	44	53	60	38	41	57	32	44	77	26	37	39	
20221021	43	55	104	44	58	57	33	47	48	36	53	100	29	45	97	
20221022	51	80	67	44	71	63	37	52	44	34	57	67	34	59	49	
20221023	32	51	32	26	38	33	28	43	37	22	41	31	18	34	20	
20221024	33	43	42	46	82	44	45	48	47	27	35	38	17	23	36	
20221025	37	50	63	38	69	50	37	38	47	33	52	46	30	42	53	
20221026	44	56	111	41	53	90	40	43	80	37	58	104	34	54	107	
20221027	45	60	97	43	48	67	39	44	57	37	29	107	32	52	87	
20221028	45	61	107	39	45	47	33	44	44	40	30	107	31	54	104	
20221029	34	50	83	43	52	47	40	52	49	34	59	93	31	53	83	
20221030	34	57	60	45	61	41	43	61	44	32	57	63	26	46	50	
20221031	19	30	29	20	30	32	29	42	40	16	24	26	21	35	23	
平均	36	53	77	39	53	52	37	47	50	29	45	72	26	43	64	

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

十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
20221001	36	78	70	35	79	90	36	82	158	48	84	150	44	85	100	14	79	31
20221002	30	70	49	27	72	49	32	79	118	41	79	114	41	76	90	41	81	70
20221003	32	70	49	31	75	53	33	75	132	44	74	80	43	80	49	41	73	67
20221004	39	79	47	31	73	57	35	77	104	48	77	154	40	71	125	47	80	50
20221005	32	64	67	32	57	60	37	79	161	44	78	121	40	66	103	41	67	103
20221006	31	56	67	22	36	63	35	72	155	37	71	104	38	53	80	37	55	97
20221007	30	54	43	23	36	45	30	56	111	25	54	67	18	31	50	34	52	57
20221008	12	21	35	11	24	44	17	36	60	25	38	53	23	31	47	19	30	47
20221009	22	34	38	17	28	46	19	40	53	25	36	45	42	36	44	24	38	47
20221010	38	39	40	56	55	49	19	31	48	30	32	46	34	32	44	38	39	46
20221011	28	35	37	34	35	48	22	31	47	26	38	60	21	24	47	34	33	44
20221012	19	22	38	23	27	44	17	27	60	27	32	73	27	33	50	20	22	44
20221013	22	35	40	24	36	48	19	33	67	28	37	67	25	37	48	24	27	47
20221014	22	43	38	26	44	48	18	35	63	17	43	37	11	15	34	28	38	46
20221015	7	16	31	16	28	38	9	17	40	16	22	7	12	17	8	14	14	36
20221016	4	14	19	6	12	31	10	21	16	20	17	42	22	17	43	11	12	24
20221017	16	20	42	17	30	50	14	19	47	16	16	38	20	20	41	17	19	45
20221018	18	24	36	37	40	42	14	15	45	25	19	43	26	27	40	24	25	40
20221019	20	35	33	30	36	42	18	26	44	38	27	50	32	43	46	16	21	34
20221020	22	38	36	25	38	44	29	45	44	40	51	114	34	53	77	32	39	46
20221021	32	49	41	28	44	44	31	53	97	44	56	118	40	81	80	35	51	53
20221022	24	49	43	26	44	33	36	70	107	25	70	26	14	28	28	37	56	47
20221023	13	29	26	19	36	34	18	43	26	30	40	40	33	42	44	19	31	31
20221024	30	52	43	35	48	57	27	41	40	36	44	40	29	39	38	36	48	48
20221025	23	40	33	26	35	42	27	44	36	44	53	118	42	57	77	29	38	39
20221026	37	58	60	34	45	47	36	60	107	41	64	107	43	63	73	48	58	80
20221027	33	59	53	35	53	48	32	55	103	34	65	93	31	51	50	46	61	77
20221028	25	45	41	24	34	43	26	51	70	31	53	87	25	41	53	31	42	44
20221029	18	37	40	25	38	46	23	42	63	25	49	48	24	46	43	22	36	46
20221030	14	31	35	31	51	43	19	39	43	18	40	31	14	21	31	21	37	40
20221031	10	21	31	14	29	41	11	21	29	44	27	100	45	79	87	14	18	37
平均	24	42	42	26	43	47	24	46	74	32	48	73	30	45	57	29	43	50.4

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

十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}
20221001	40	45	74	49	44	72	52	63	79	51	39	87	46	36	76	41	67	79
20221002	39	39	78	48	37	68	51	49	79	49	34	78	36	31	69	40	49	78
20221003	40	44	76	48	42	66	52	63	79	50	37	81	42	31	74	39	60	75
20221004	37	37	70	48	37	68	53	46	73	47	33	75	46	29	73	42	43	79
20221005	44	46	69	62	44	67	57	77	72	56	40	74	50	34	70	41	97	72
20221006	36	45	43	44	43	42	45	83	44	46	41	39	31	35	44	33	90	57
20221007	37	39	43	40	38	39	48	50	47	45	33	34	36	30	42	36	63	53
20221008	22	41	21	22	40	21	26	49	18	29	32	5	16	31	30	17	47	42
20221009	25	42	27	28	40	25	32	49	27	35	33	14	24	32	32	21	49	45
20221010	46	44	38	64	45	40	52	48	32	52	37	26	55	36	55	47	48	52
20221011	35	42	30	44	44	32	39	47	22	44	37	19	37	35	42	31	47	41
20221012	31	39	22	36	38	27	32	45	24	42	41	13	41	31	42	24	46	37
20221013	30	43	31	36	42	32	39	50	31	40	45	18	39	34	51	25	49	40
20221014	34	43	40	39	40	39	38	50	37	42	44	30	33	32	52	25	50	41
20221015	19	33	25	22	32	21	26	38	20	28	35	12	18	27	32	15	39	15
20221016	16	26	16	19	28	19	20	29	6	26	28	6	12	22	20	7	30	7
20221017	26	44	22	36	45	23	28	48	18	37	45	15	24	35	32	20	48	19
20221018	29	38	24	36	42	17	32	41	15	38	38	14	27	31	38	23	43	20
20221019	29	37	32	36	41	27	31	43	24	37	38	14	26	31	38	24	42	30
20221020	36	39	38	42	40	37	36	47	29	44	42	26	28	32	54	28	43	30
20221021	35	36	41	44	35	37	41	45	36	43	39	29	36	31	48	32	45	44
20221022	33	28	40	39	35	38	40	39	缺	41	31	35	30	24	47	30	36	44
20221023	24	31	29	29	31	29	29	35	29	32	34	19	19	26	36	19	31	29
20221024	41	45	43	52	47	49	42	50	34	47	48	32	43	39	59	32	46	41
20221025	32	36	29	40	39	30	36	42	24	40	35	18	30	31	48	26	38	29
20221026	39	43	39	51	41	41	45	60	35	48	48	34	34	33	49	36	48	45
20221027	43	41	48	55	40	49	52	50	48	52	47	40	45	33	62	43	49	57
20221028	30	35	29	36	33	28	37	43	29	40	37	22	34	30	43	29	39	36
20221029	36	39	39	45	36	41	39	45	34	49	40	28	45	32	58	25	42	28
20221030	40	39	52	51	35	53	49	43	52	47	41	41	49	33	68	32	39	50
20221031	缺	35	缺	缺	32	缺	缺	38	缺	缺	37	缺	缺	31	缺	缺	34	缺
平均	33	39	40	41	39	39	40	49	38	43	38	33	34	32	49	29	48	44

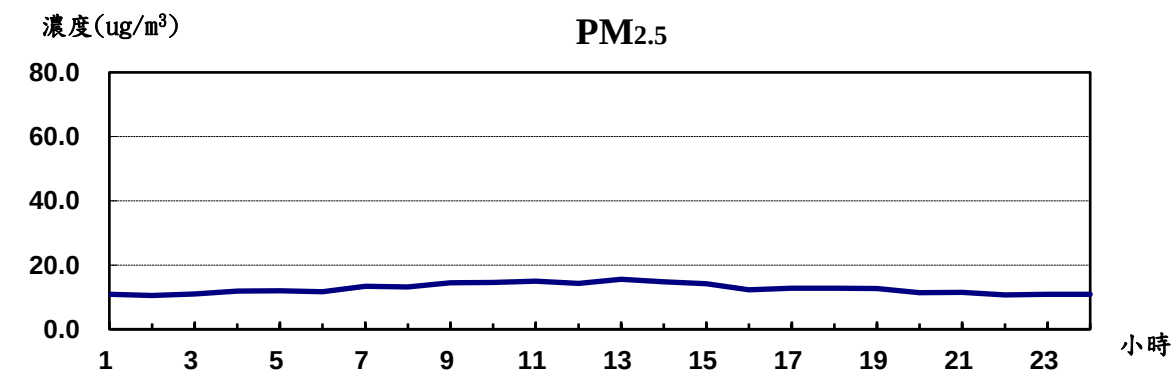
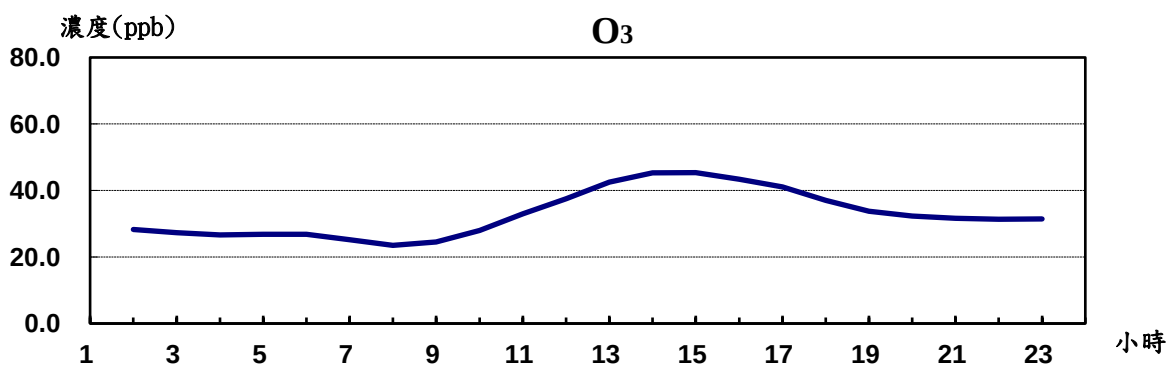
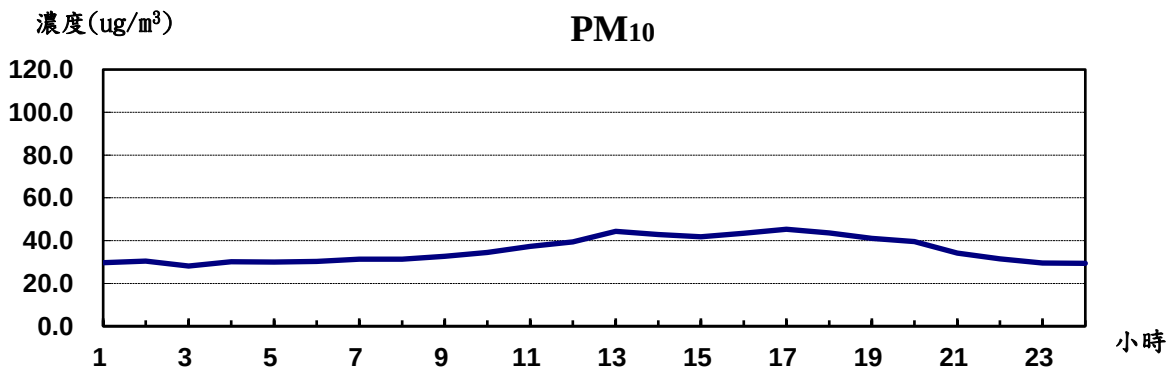
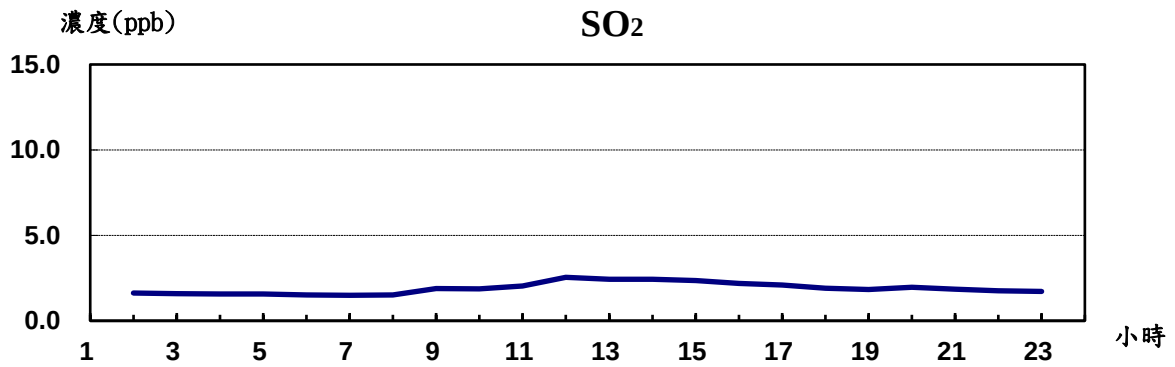
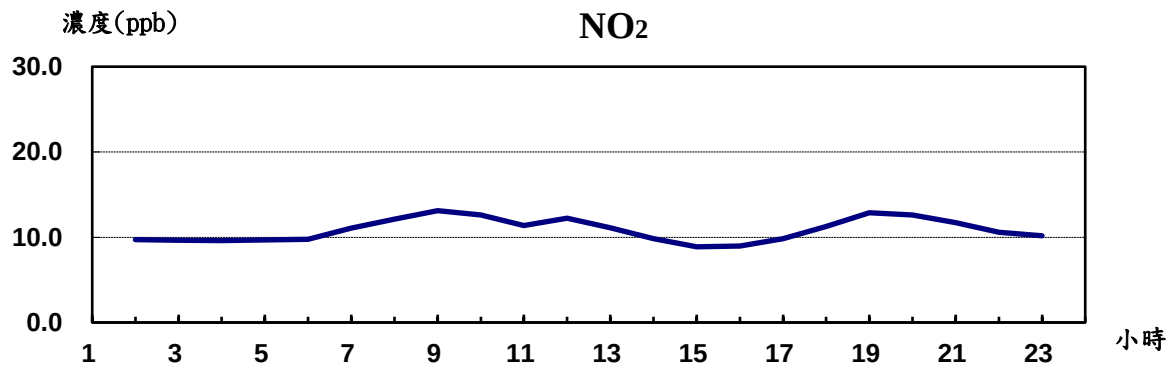
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

十月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

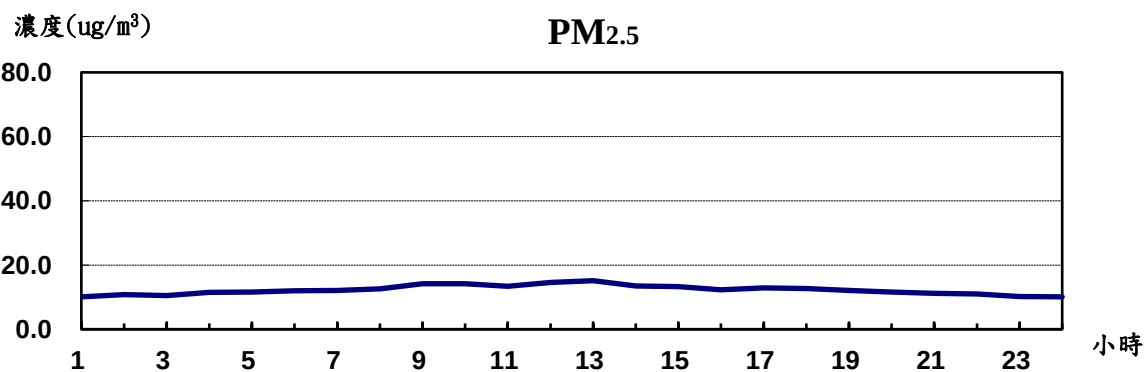
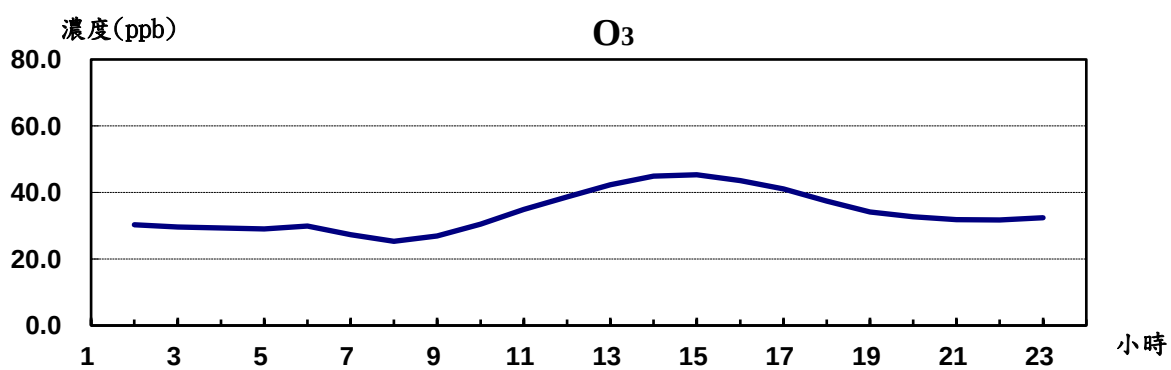
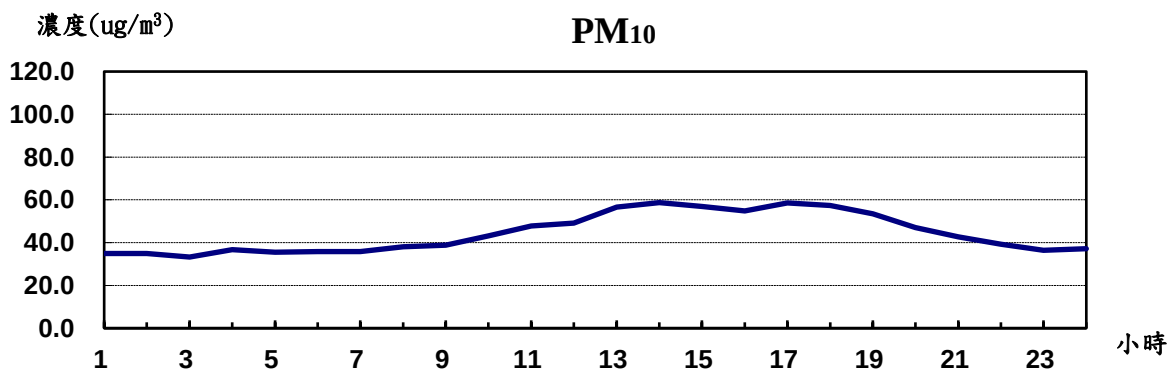
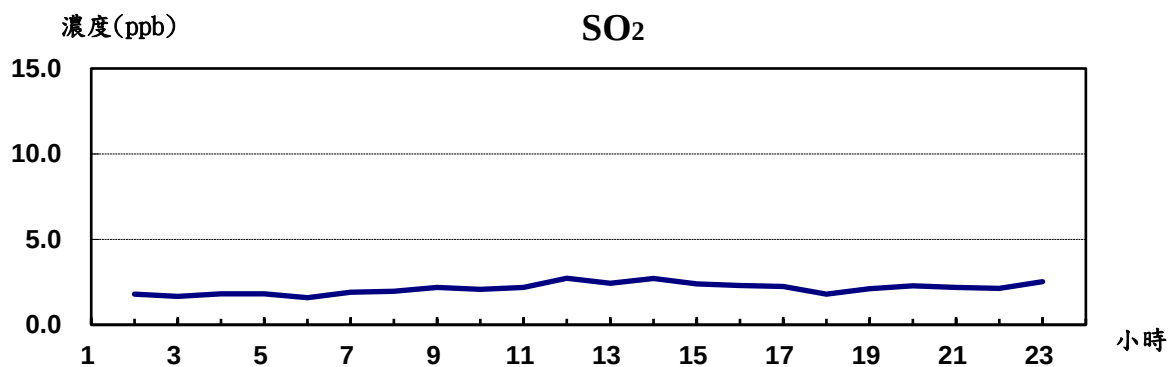
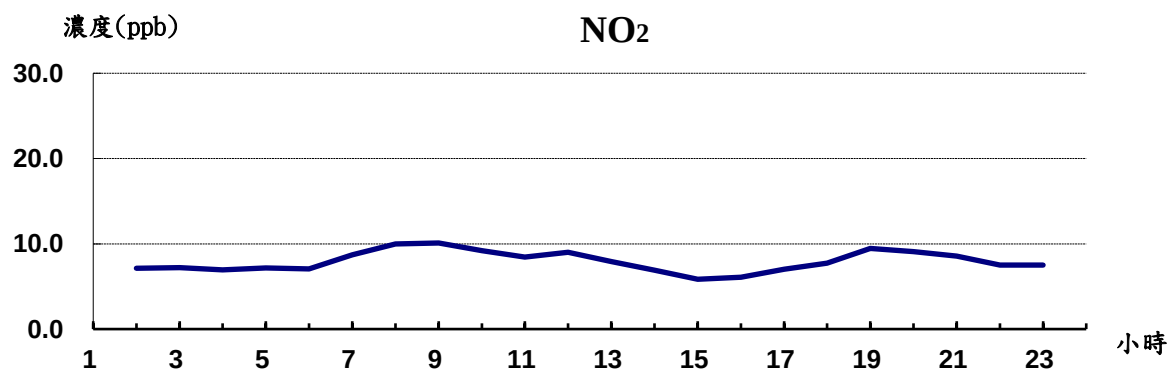
	東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20221001	52	45	116	41	103	71	46	57	76	43	48	88	51	37	67	104	100
20221002	45	40	85	40	97	76	40	43	72	43	44	91	45	31	65	103	85
20221003	42	41	81	40	100	74	41	45	68	43	47	87	47	35	65	93	72
20221004	45	32	91	40	87	69	42	41	69	38	42	83	46	34	60	83	缺
20221005	38	44	58	43	125	75	39	48	60	52	67	85	53	41	59	103	缺
20221006	35	44	40	43	104	63	28	48	31	缺	114	缺	41	41	41	77	65
20221007	35	38	42	37	104	55	29	43	37	缺	45	缺	42	34	38	107	55
20221008	21	34	9	22	53	23	19	39	20	23	43	36	26	33	24	42	28
20221009	25	36	17	27	60	37	24	41	29	26	44	40	30	35	27	67	35
20221010	35	35	21	30	46	28	43	42	48	53	45	53	56	36	50	34	21
20221011	28	34	19	31	45	33	31	41	36	47	44	46	46	34	44	47	25
20221012	14	35	9	22	63	25	24	39	27	39	43	39	37	32	31	90	14
20221013	15	37	18	25	77	27	27	43	34	35	46	44	39	35	37	107	19
20221014	17	36	23	30	77	36	30	43	50	38	45	54	41	35	44	100	33
20221015	7	27	11	17	39	15	21	32	23	18	36	32	28	26	34	60	29
20221016	4	17	2	14	8	6	13	25	11	13	30	24	24	21	22	11	5
20221017	12	35	8	20	42	11	21	42	19	30	44	41	30	36	32	42	11
20221018	18	31	16	18	36	20	25	36	28	33	40	41	21	31	29	42	9
20221019	21	25	26	23	45	25	30	36	44	39	40	46	19	29	29	67	11
20221020	26	32	34	32	50	42	29	39	36	41	43	52	25	33	37	37	21
20221021	28	38	40	35	103	48	30	40	40	29	44	51	24	31	33	93	37
20221022	28	30	43	31	80	54	30	30	36	31	32	55	23	24	29	49	54
20221023	17	22	25	20	27	41	26	29	34	23	34	47	16	25	22	30	25
20221024	32	34	39	34	44	40	35	44	49	49	49	缺	29	37	42	40	40
20221025	28	29	29	32	45	42	29	35	37	39	40	35	22	30	32	49	79
20221026	34	42	45	43	111	54	35	44	45	40	67	46	31	32	35	97	77
20221027	39	43	50	49	100	58	40	43	52	43	49	54	38	34	43	93	72
20221028	26	33	31	36	97	46	29	37	34	35	41	30	22	31	27	104	68
20221029	23	34	26	30	70	33	27	39	34	40	45	48	28	34	36	83	80
20221030	23	30	26	25	47	32	36	37	52	50	42	57	34	33	48	67	62
20221031	缺	25	缺	缺	28	缺	缺	33	缺	缺	37	缺	缺	31	缺	23	缺
平均	27	34	36	31	68	42	31	40	41	37	46	52	34	33	39	69	44

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

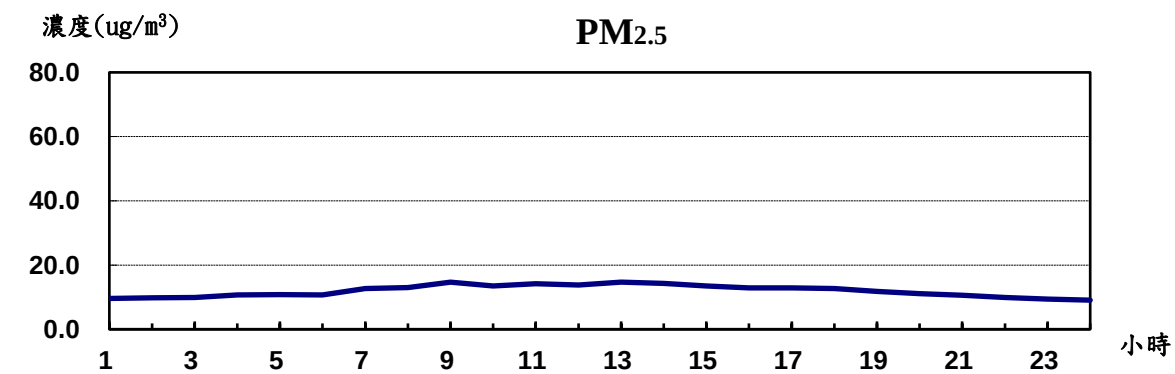
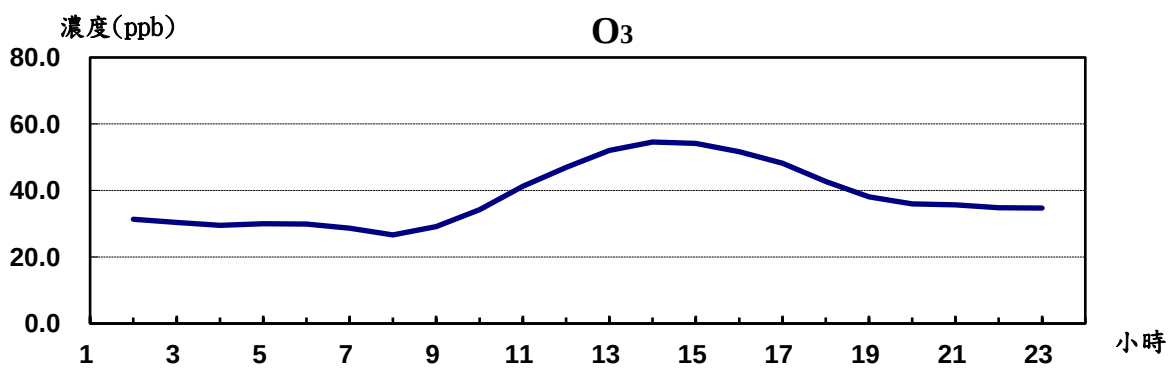
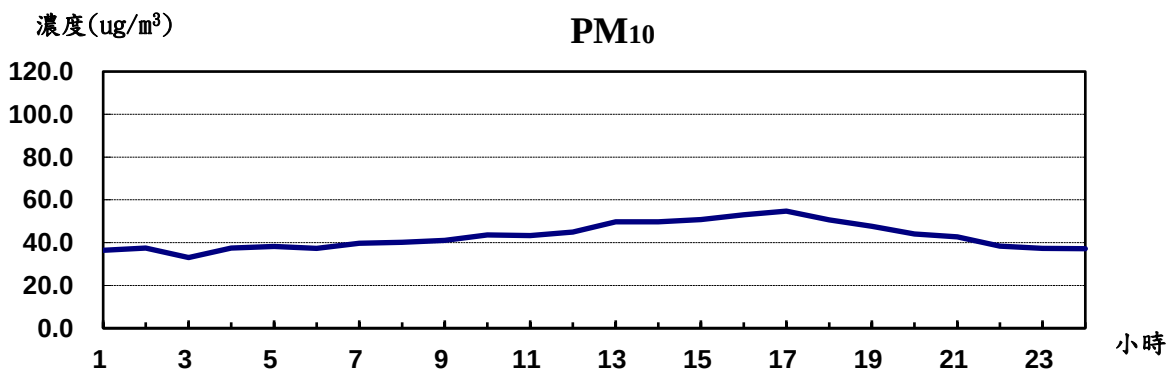
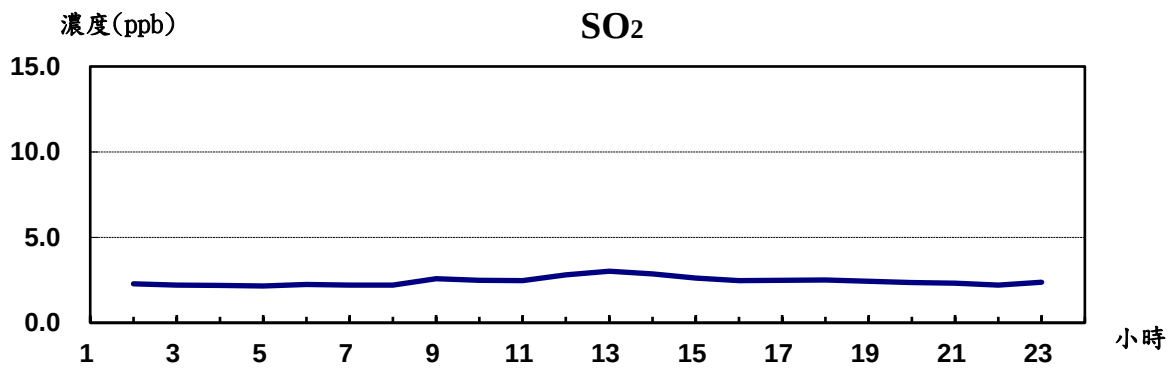
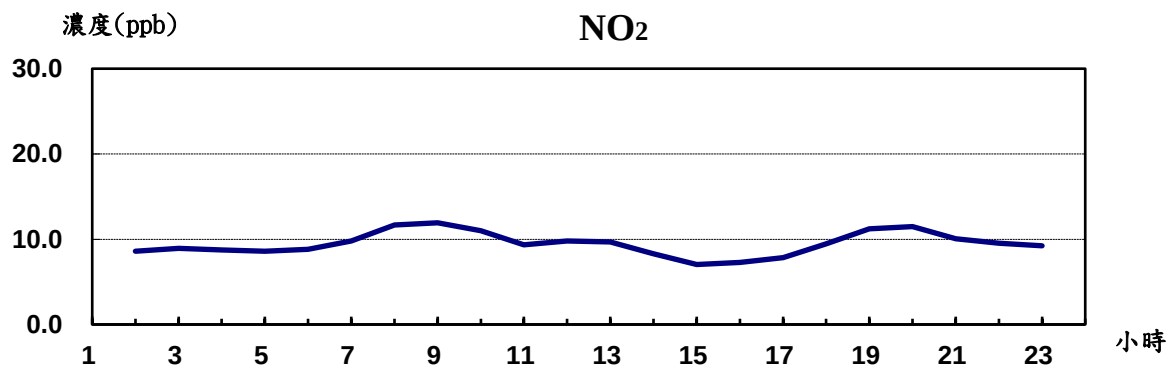
測站名稱：線西



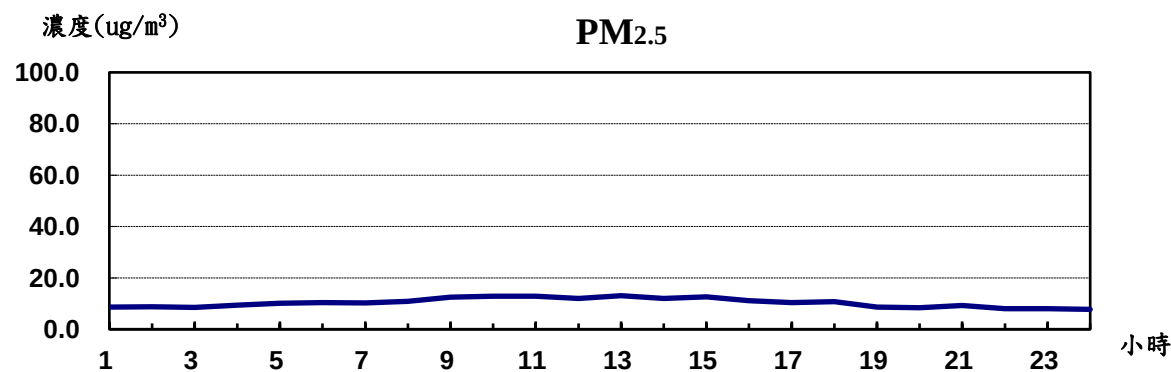
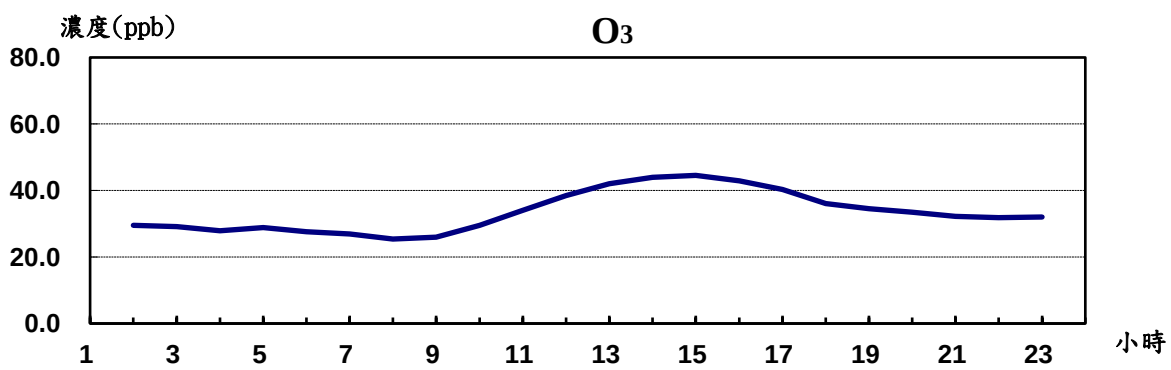
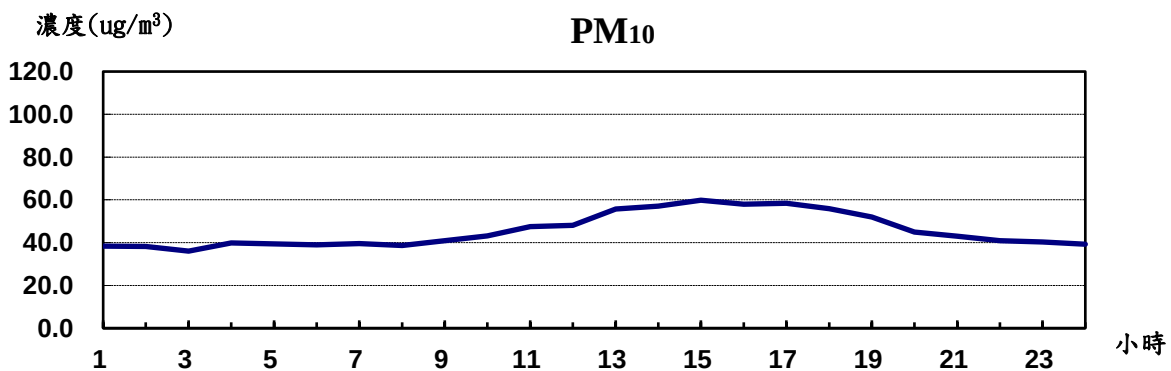
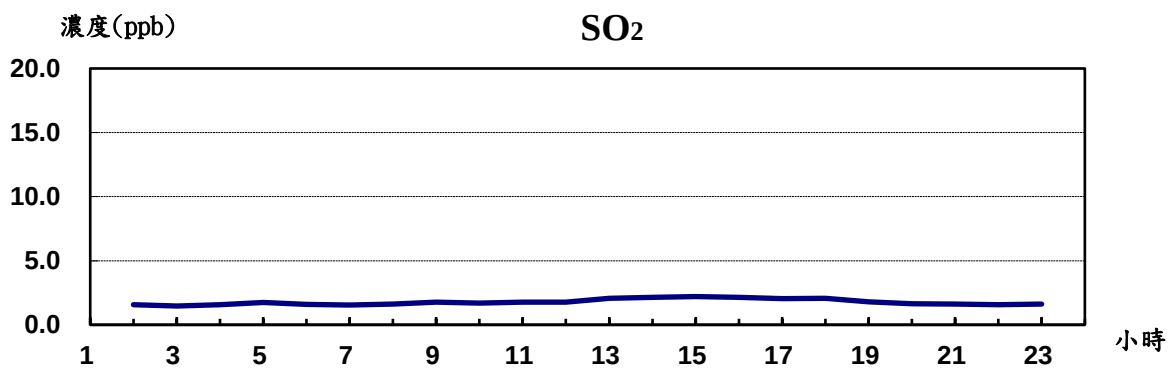
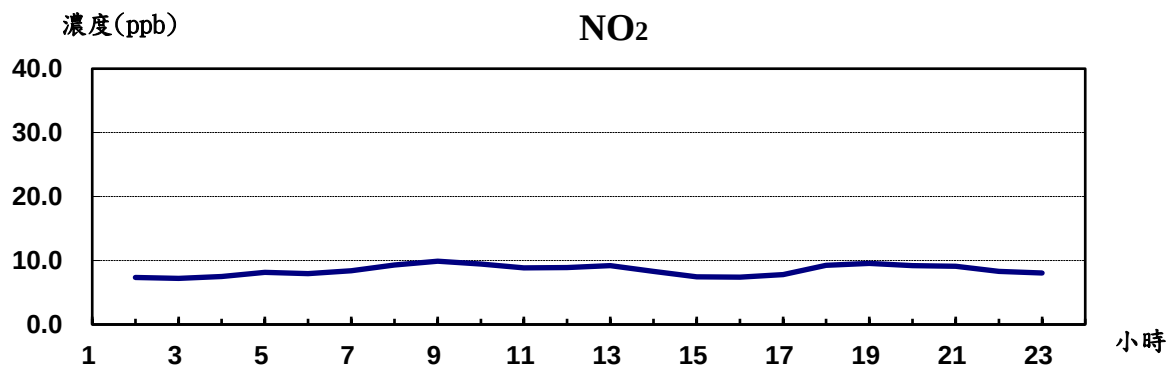
測站名稱：伸港



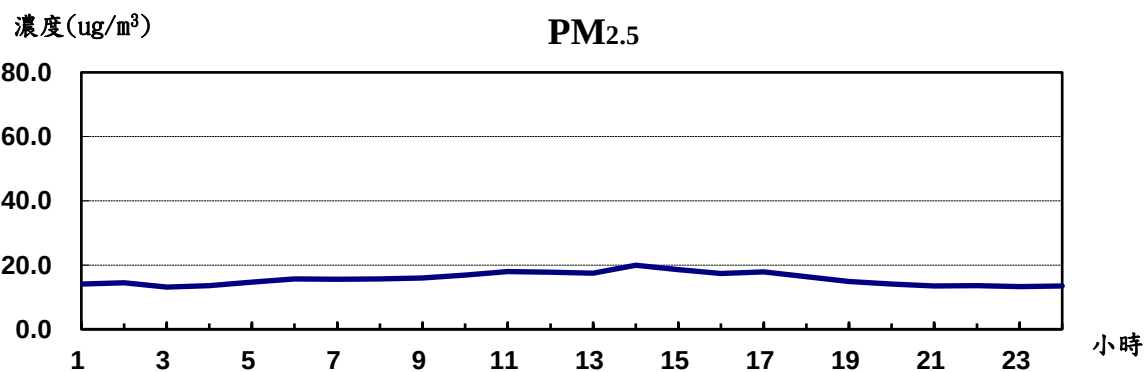
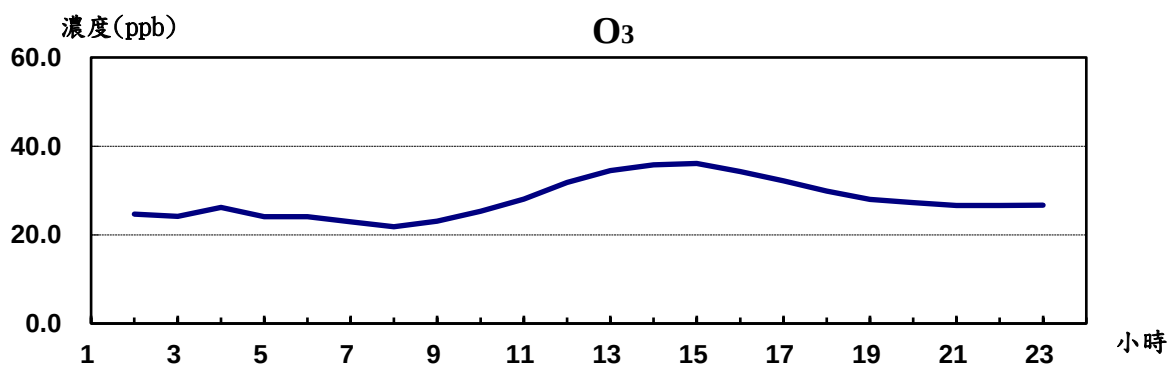
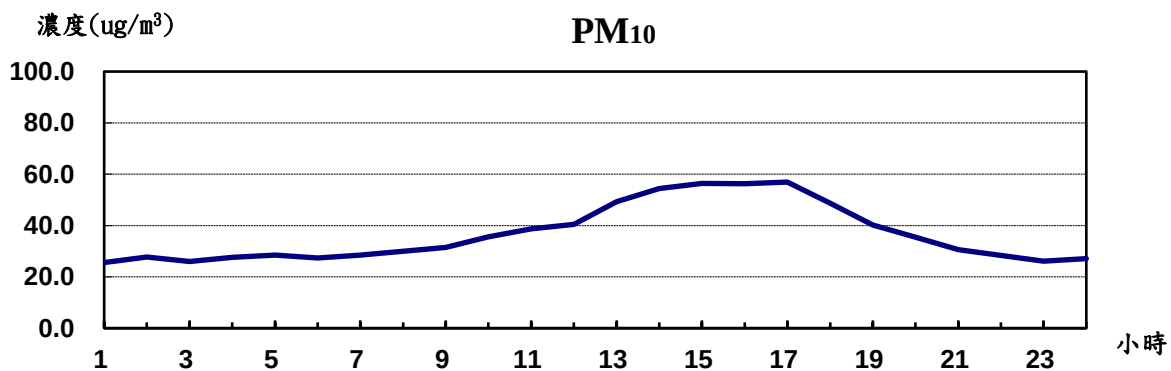
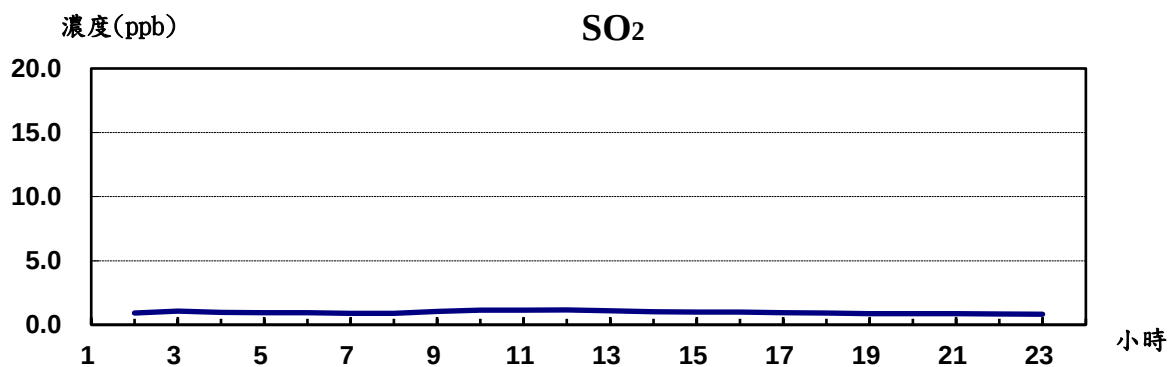
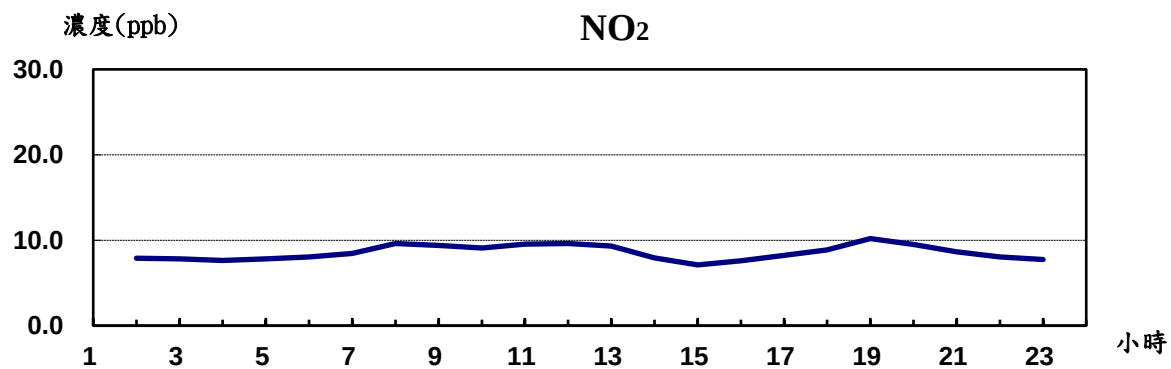
測站名稱：和美



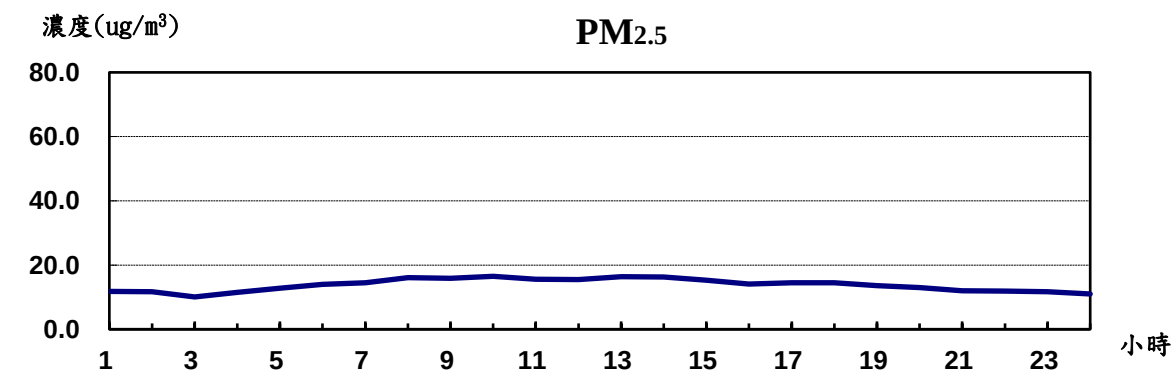
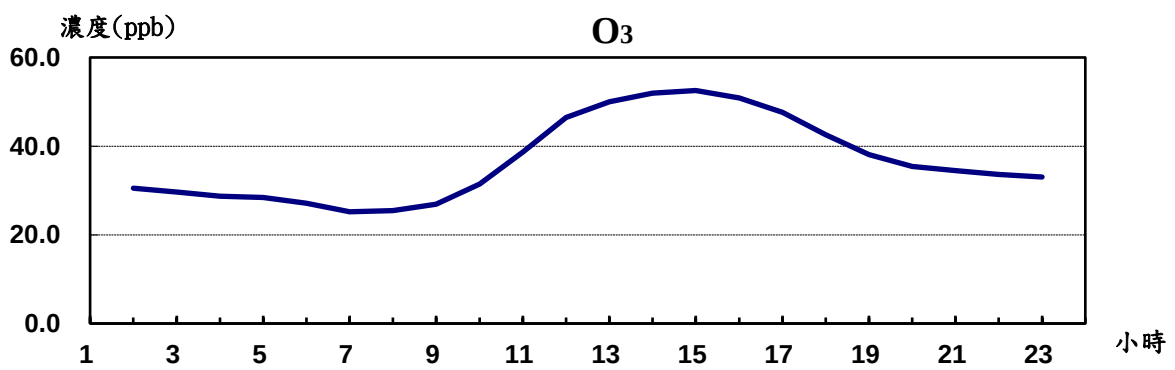
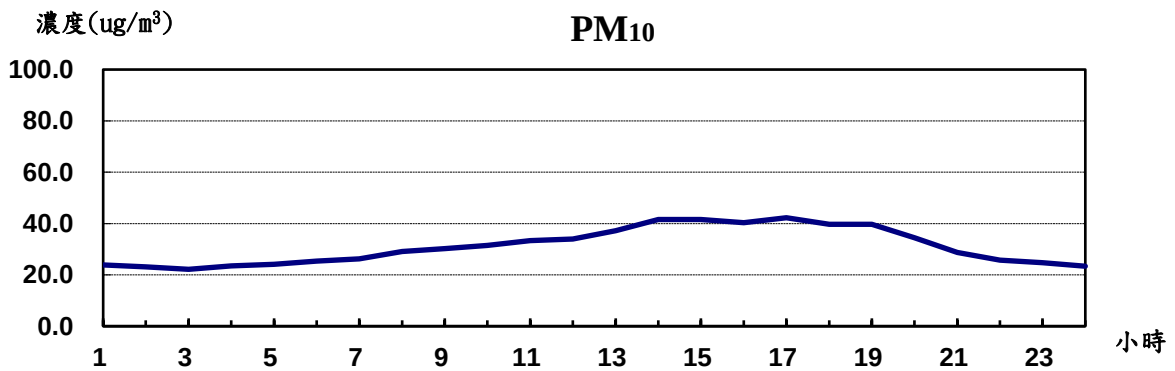
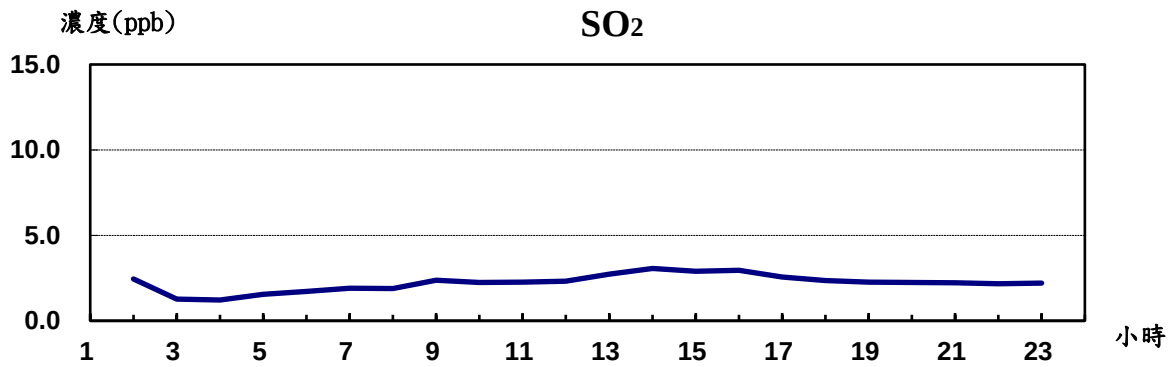
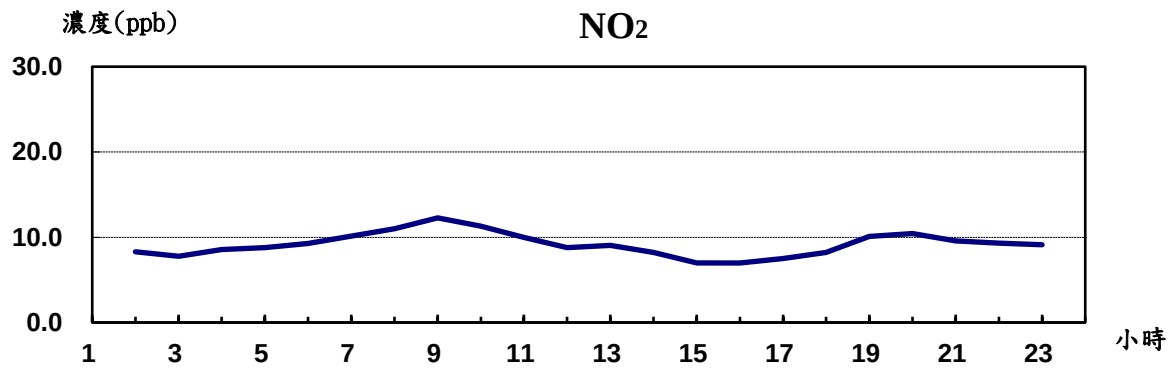
測站名稱：鹿港



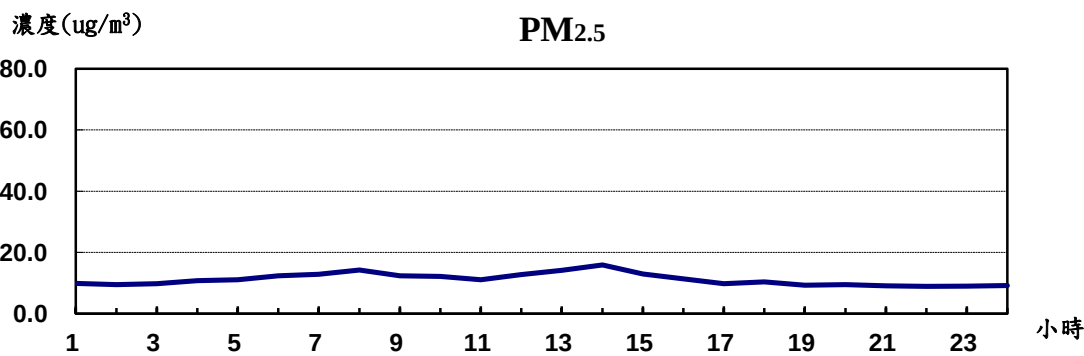
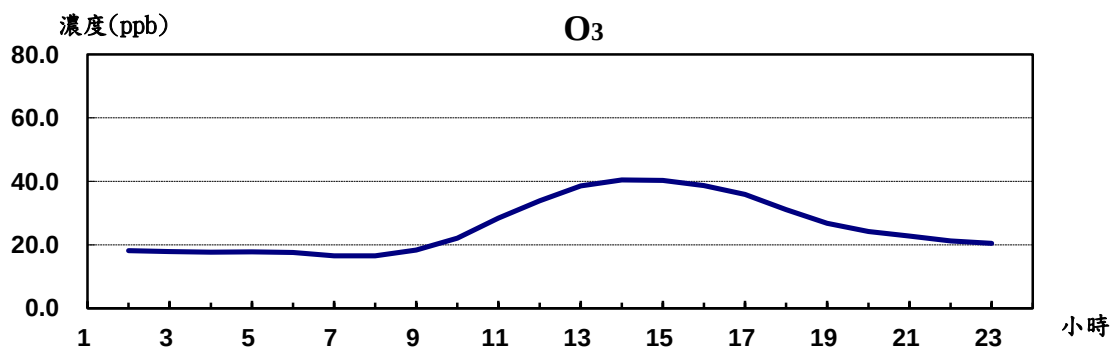
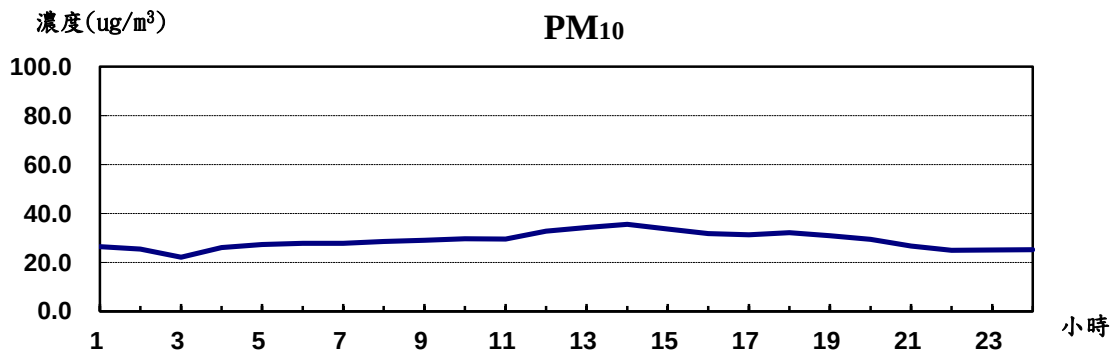
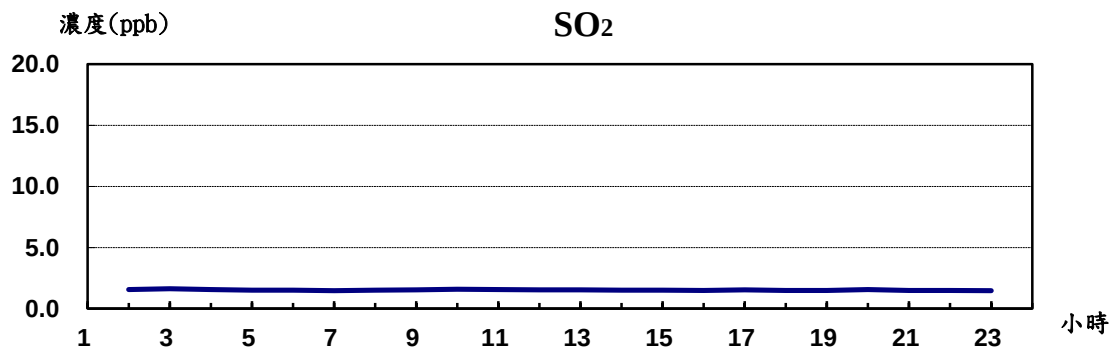
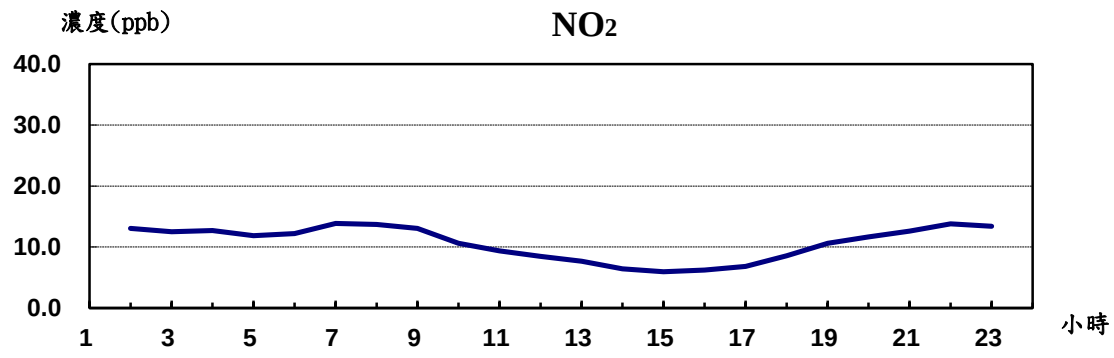
測站名稱：梧棲



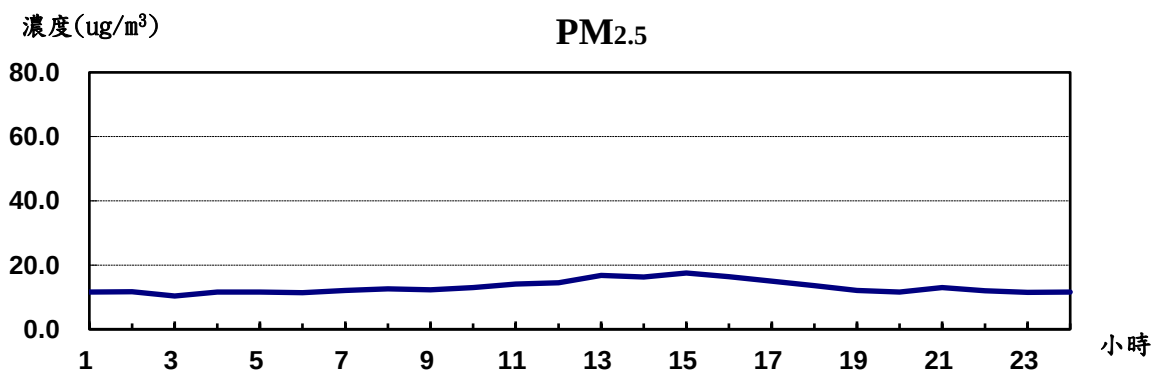
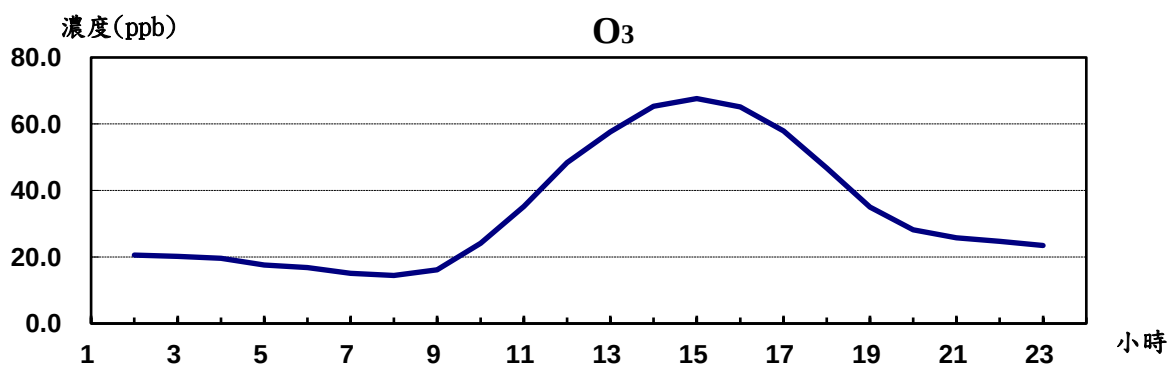
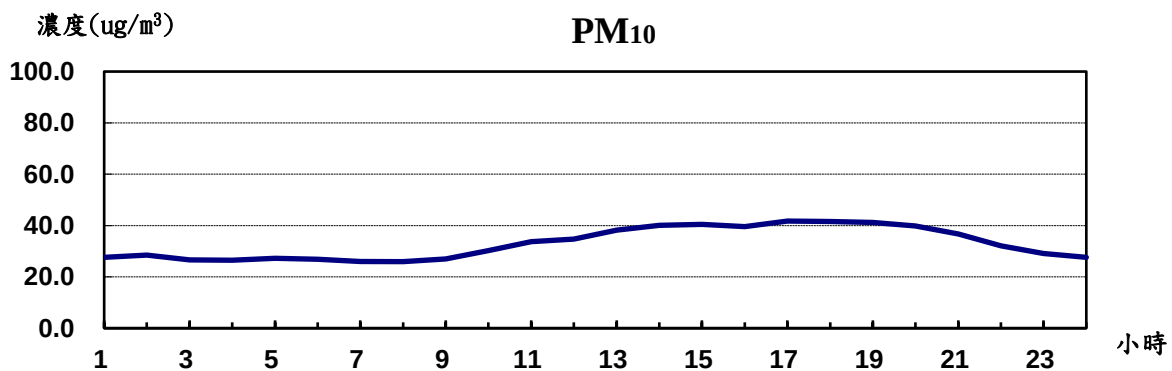
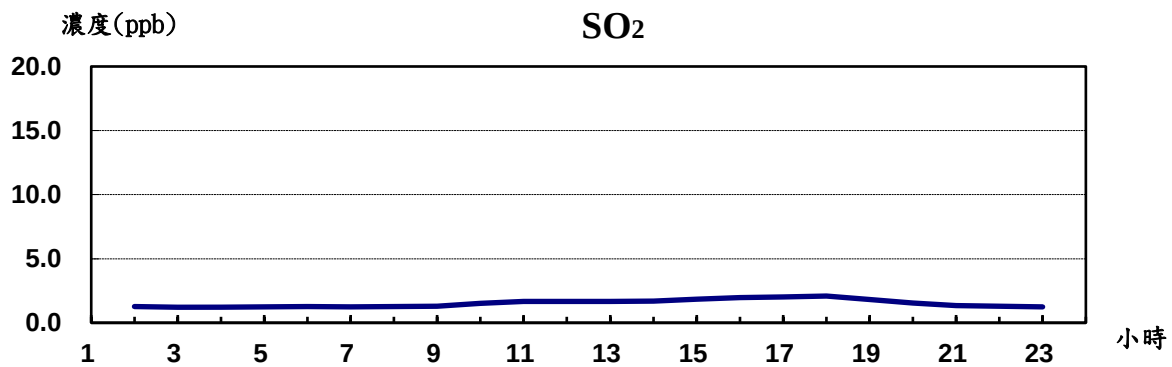
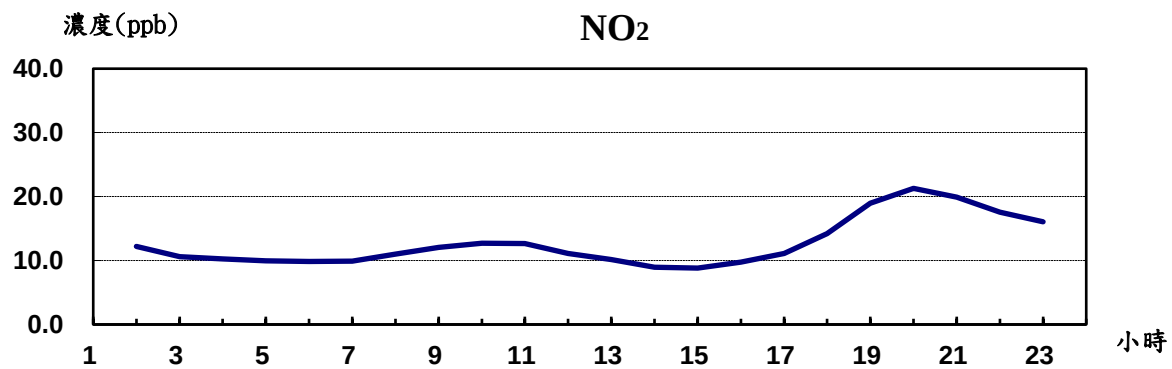
測站名稱：大肚



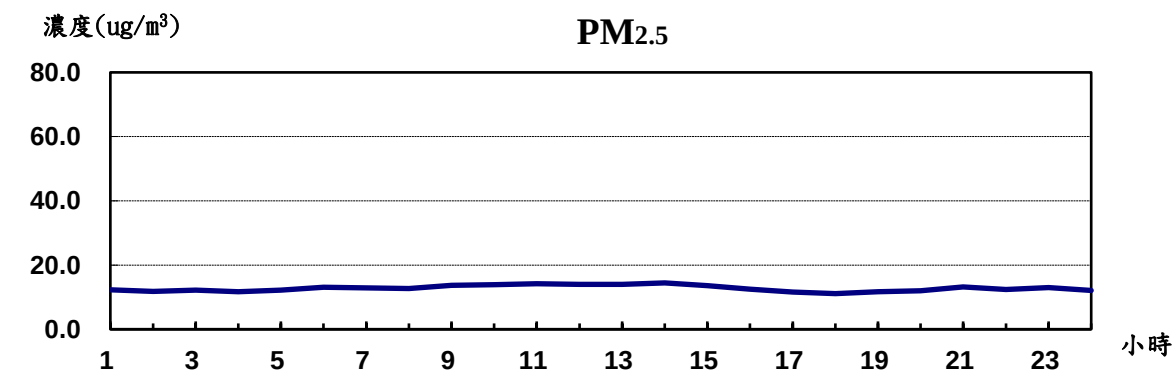
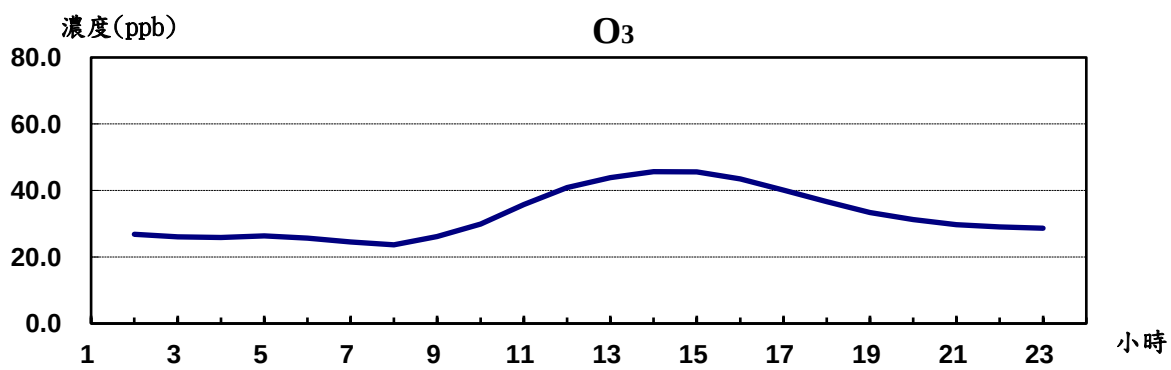
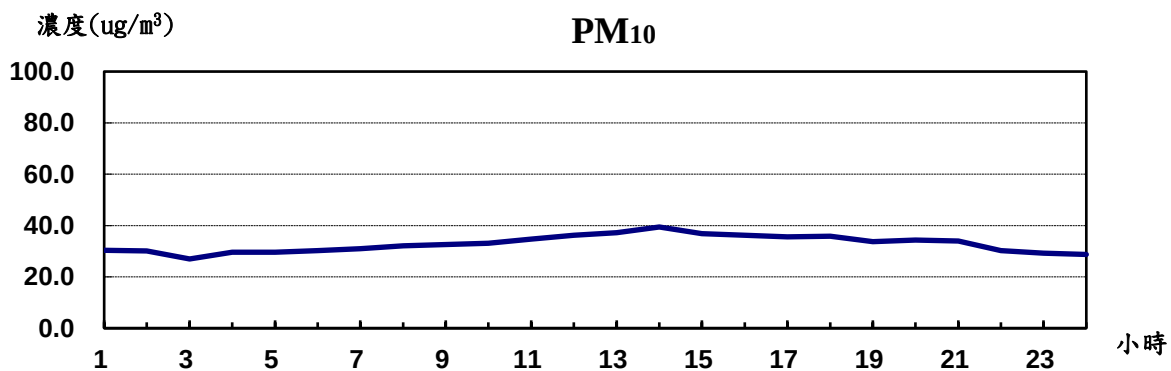
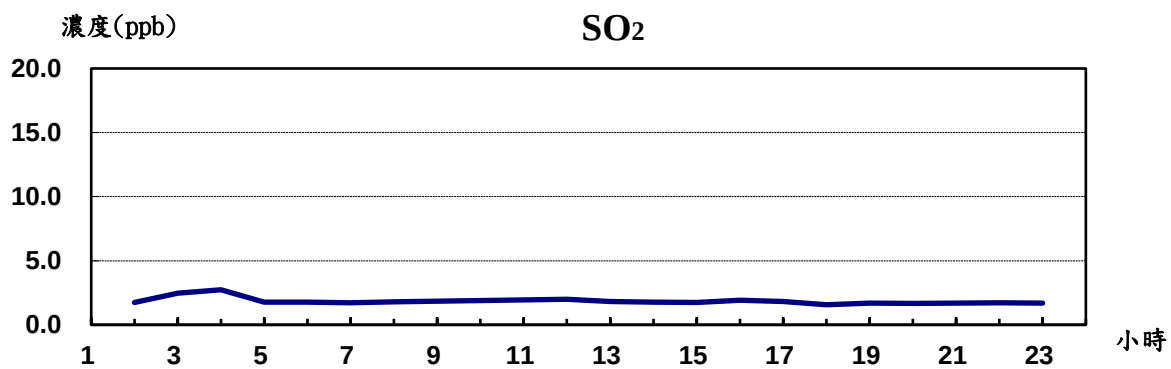
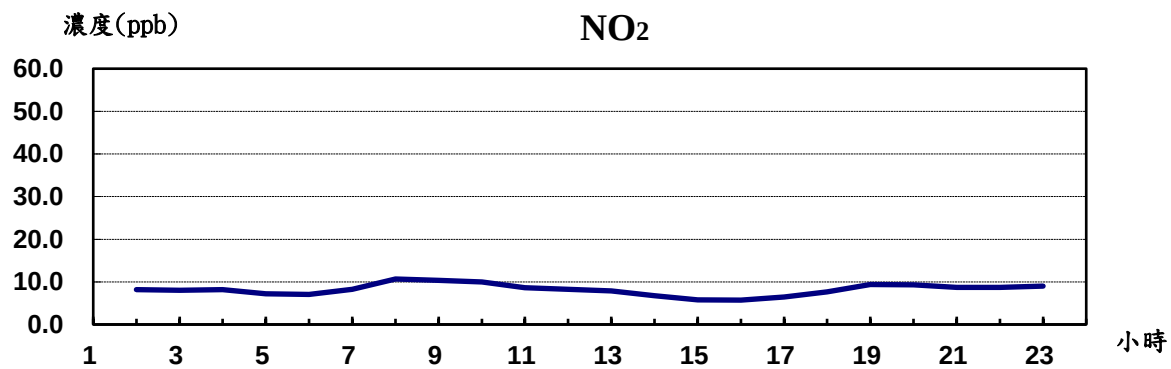
測站名稱：東大



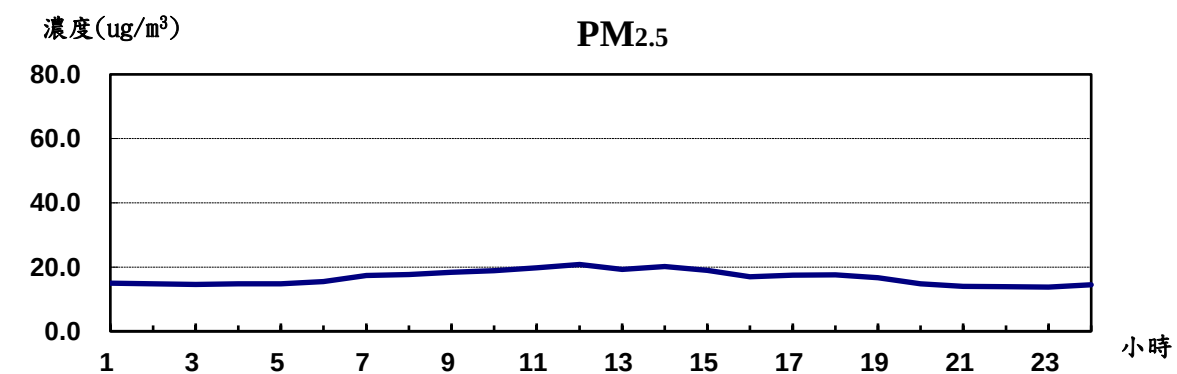
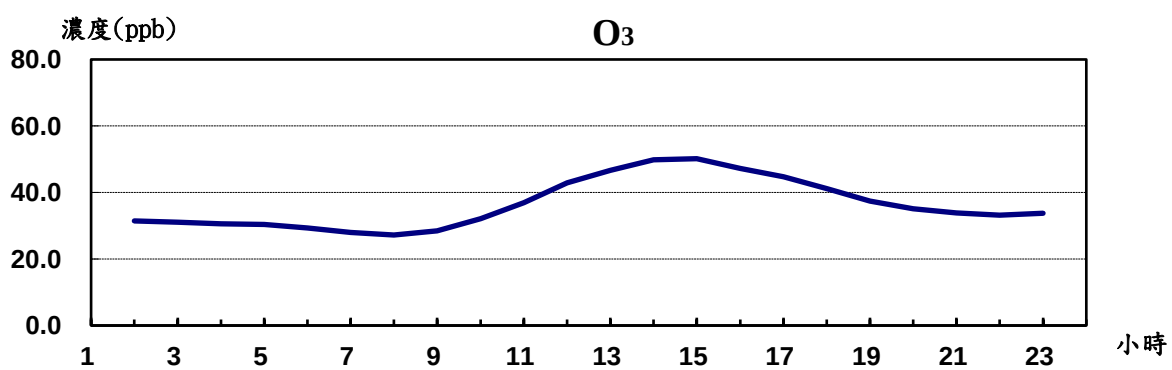
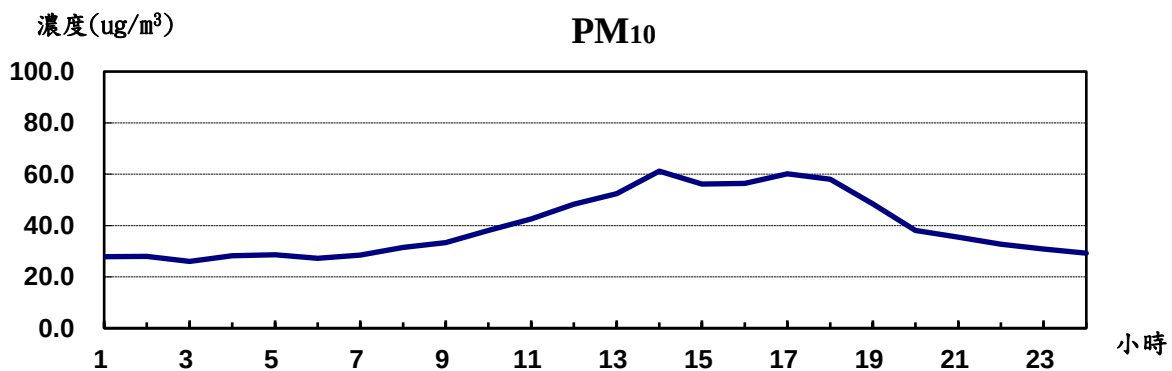
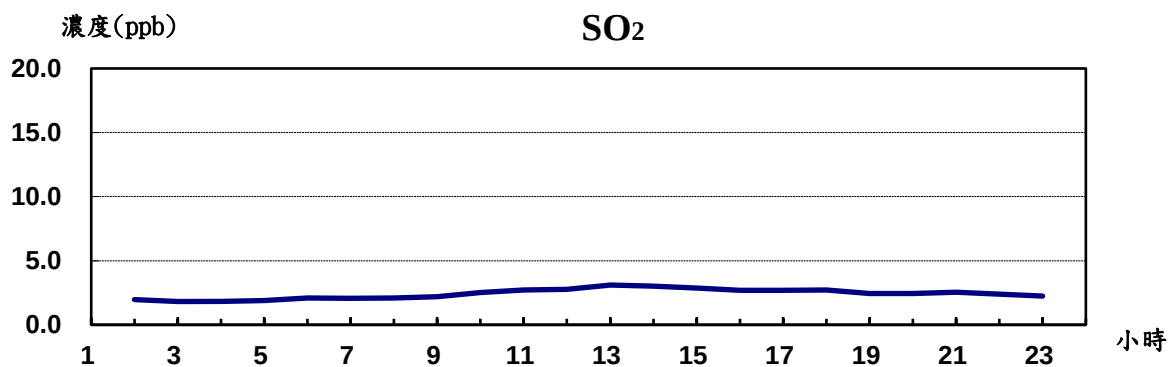
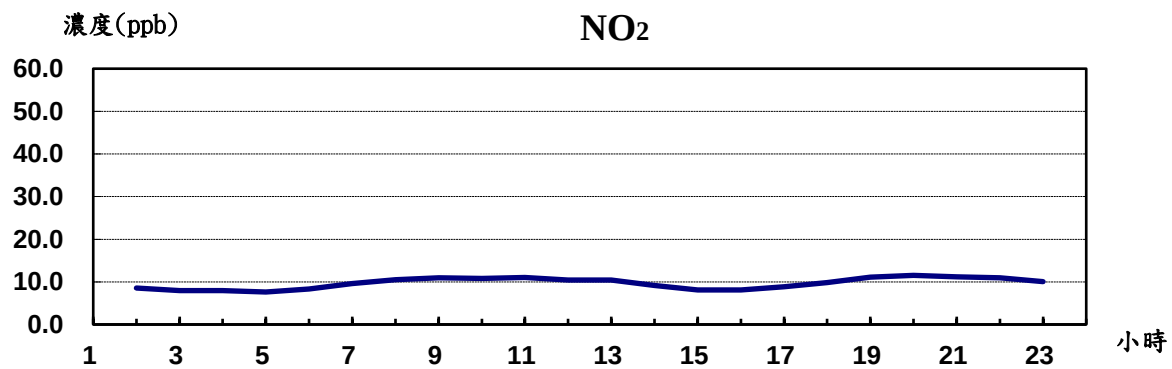
測站名稱：草屯



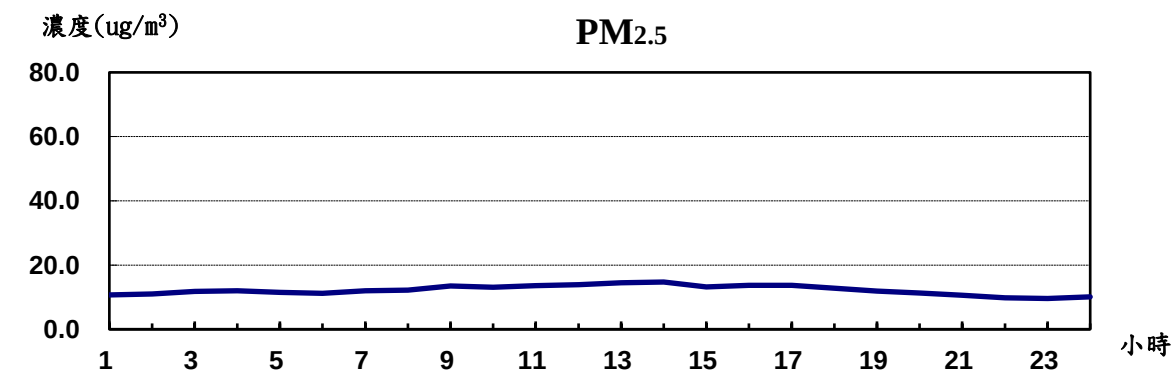
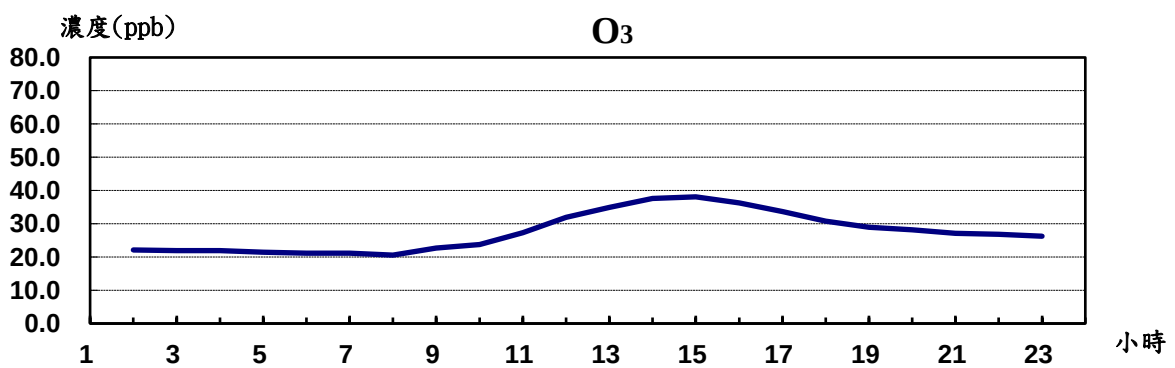
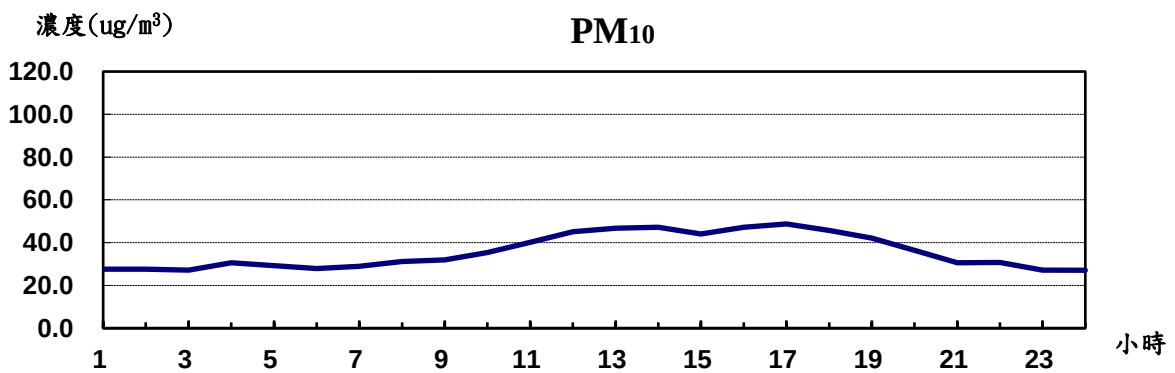
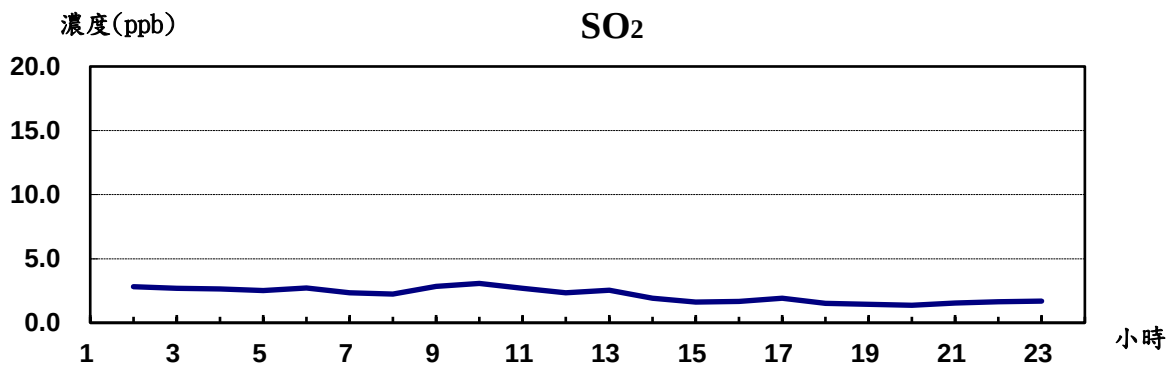
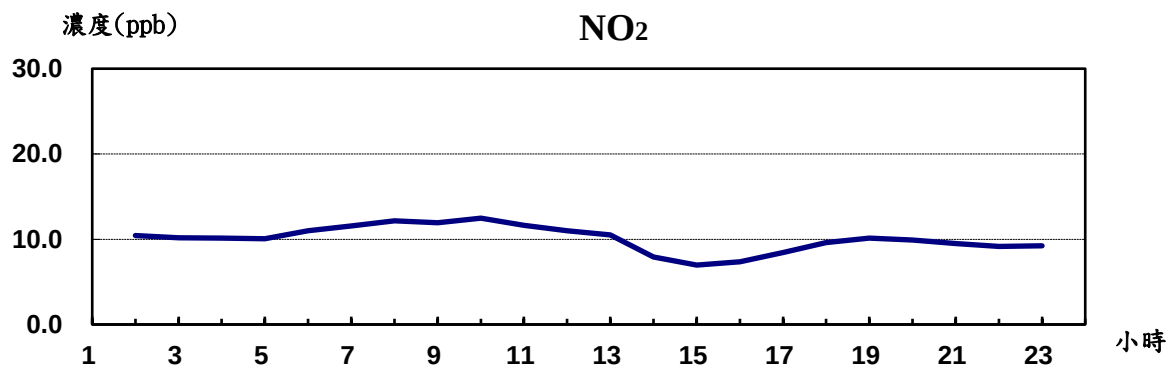
測站名稱：清水



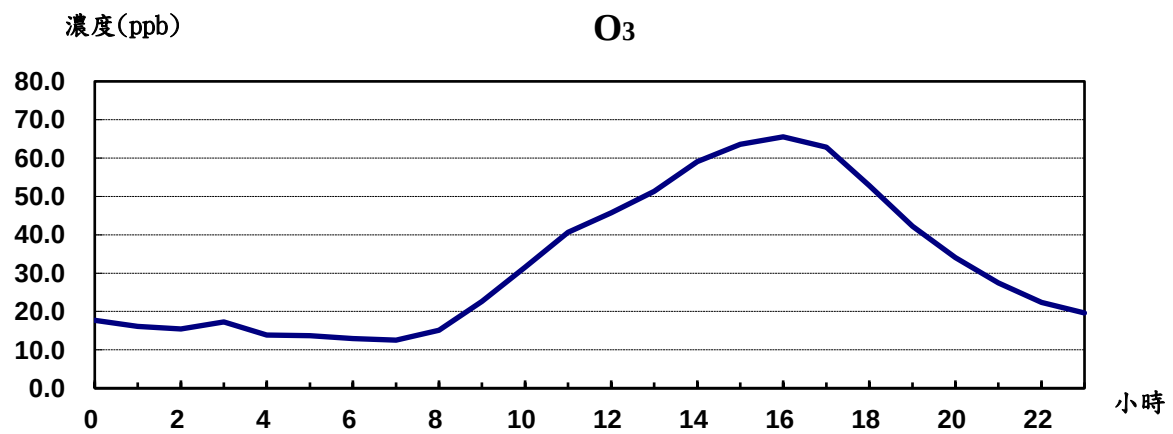
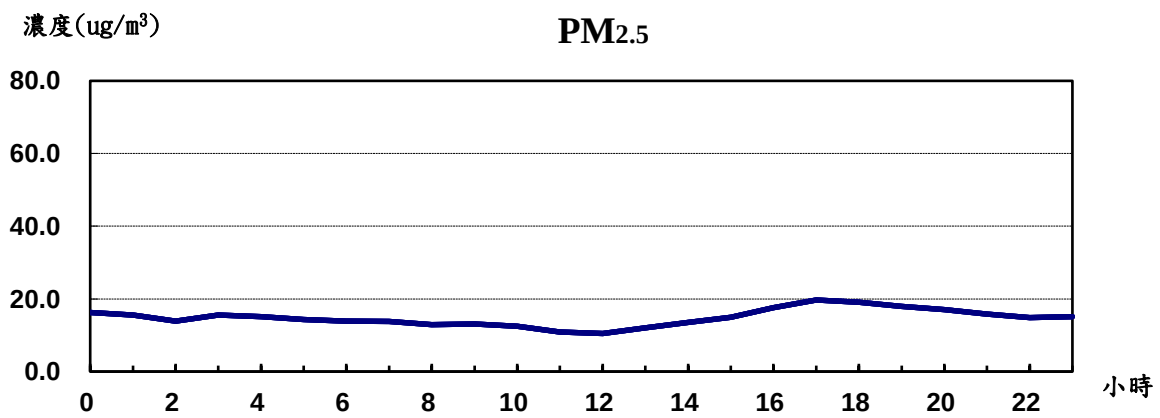
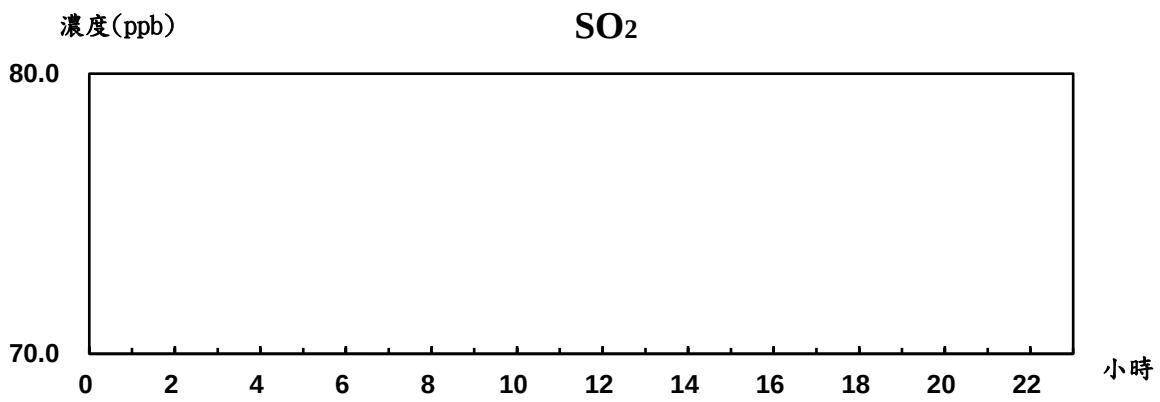
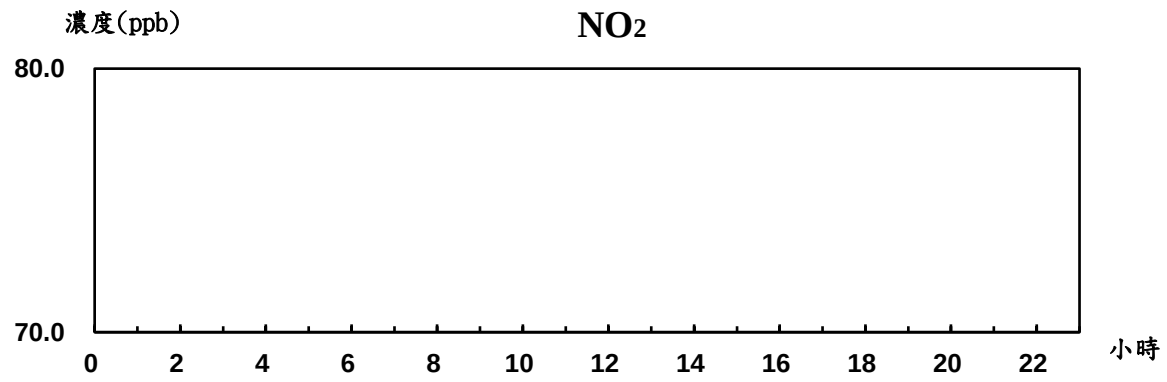
測站名稱：福興



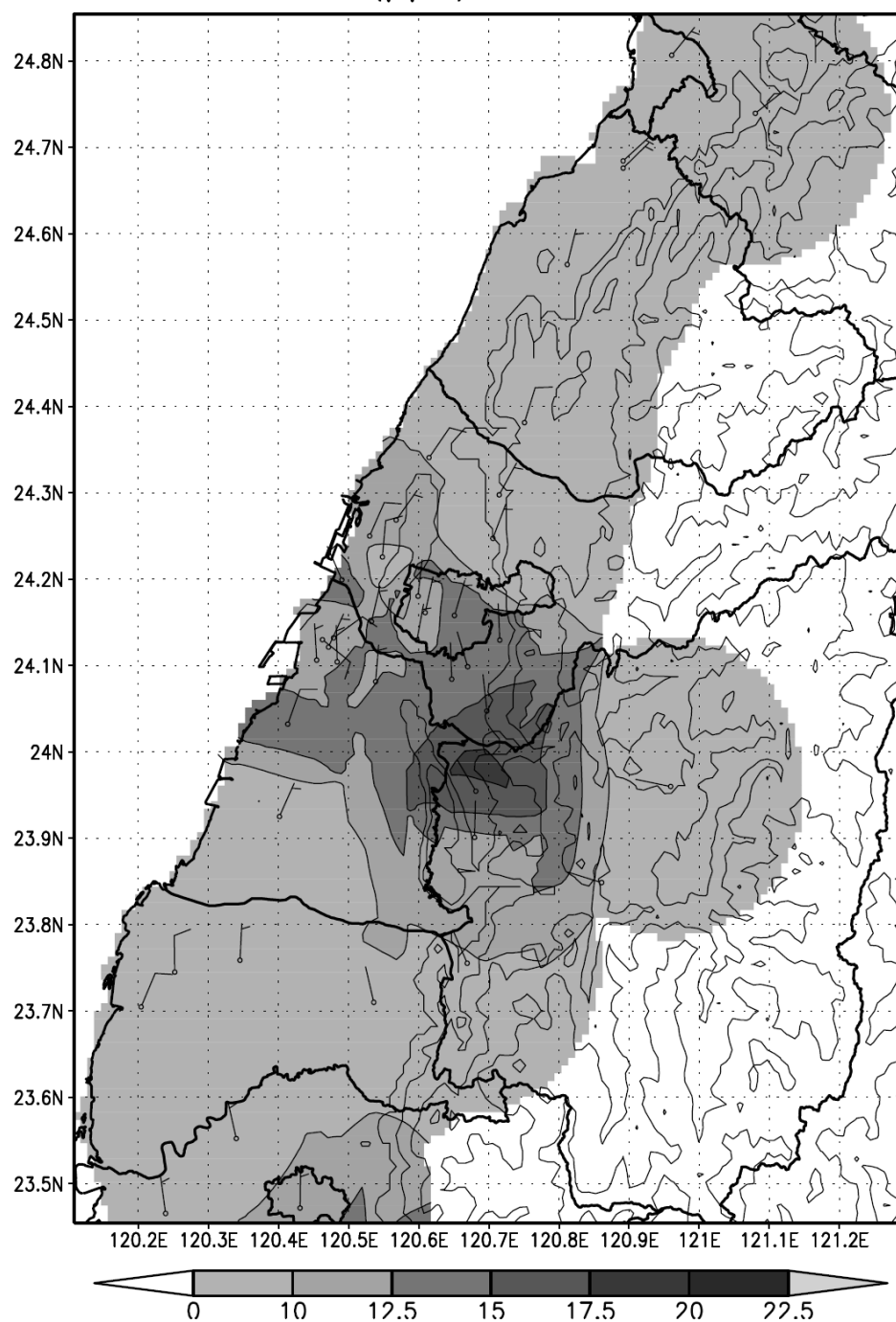
測站名稱：龍井



測站名稱：大觀

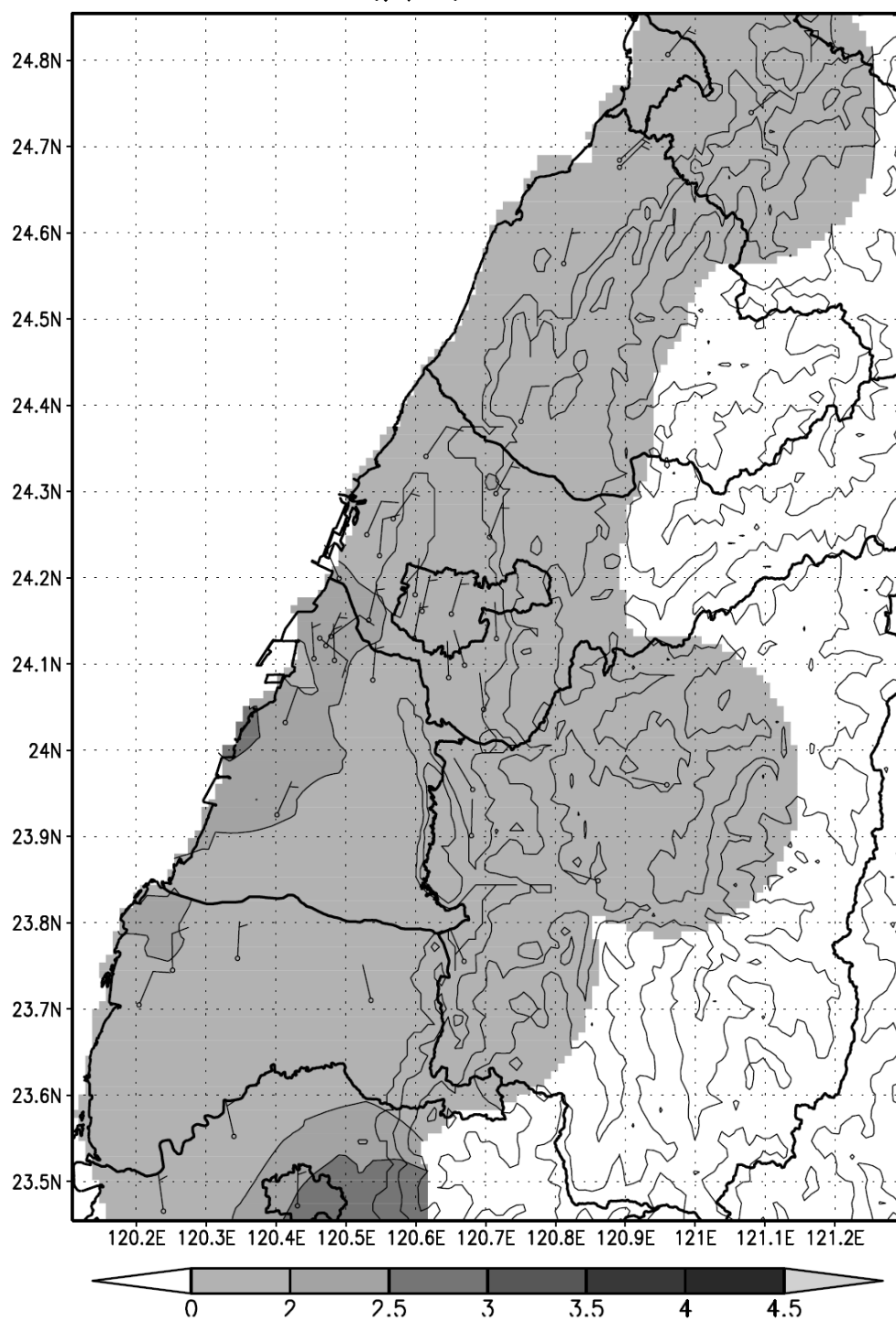


NO_x (ppb), 2022 OCT



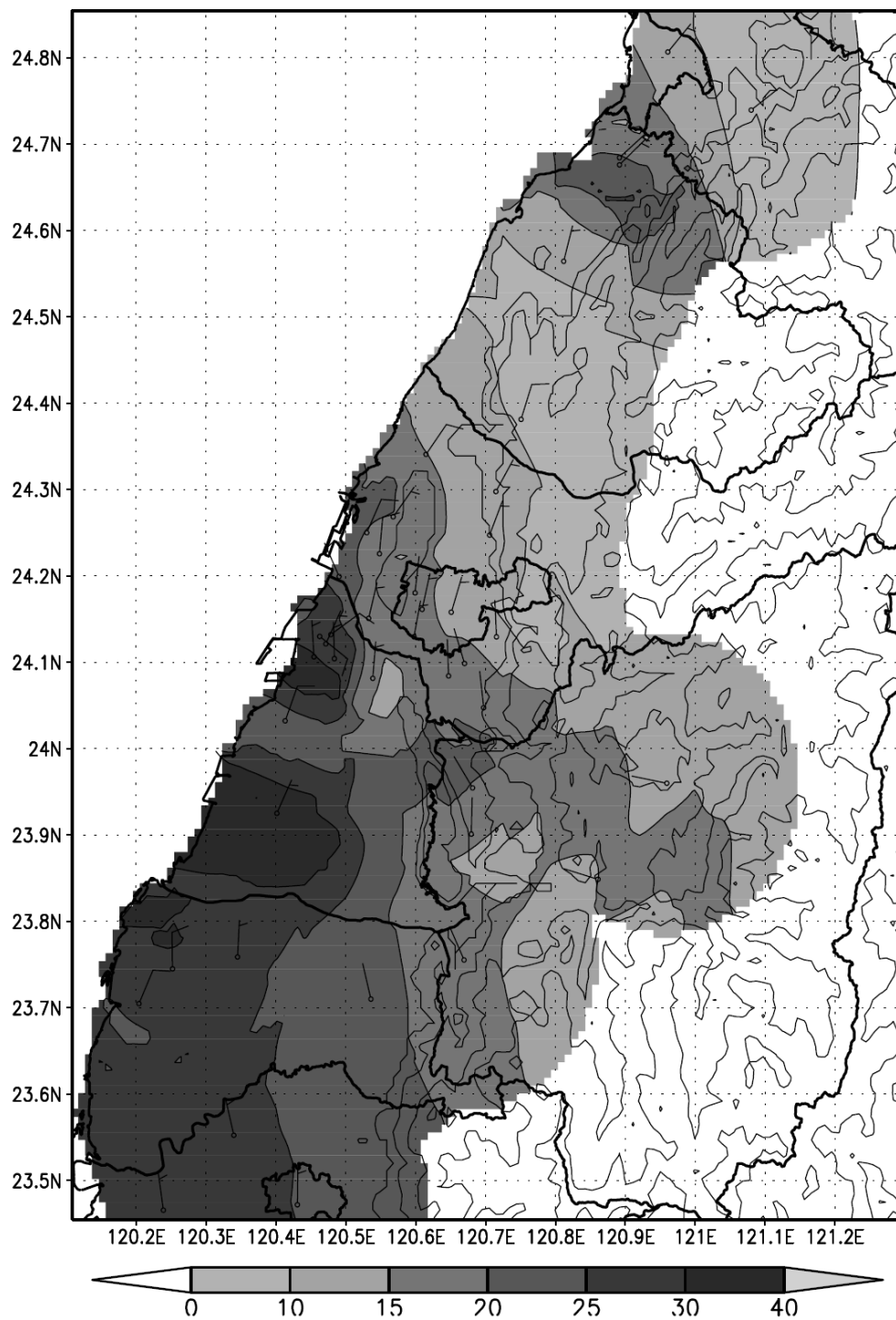
2022 年 10 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2022 OCT



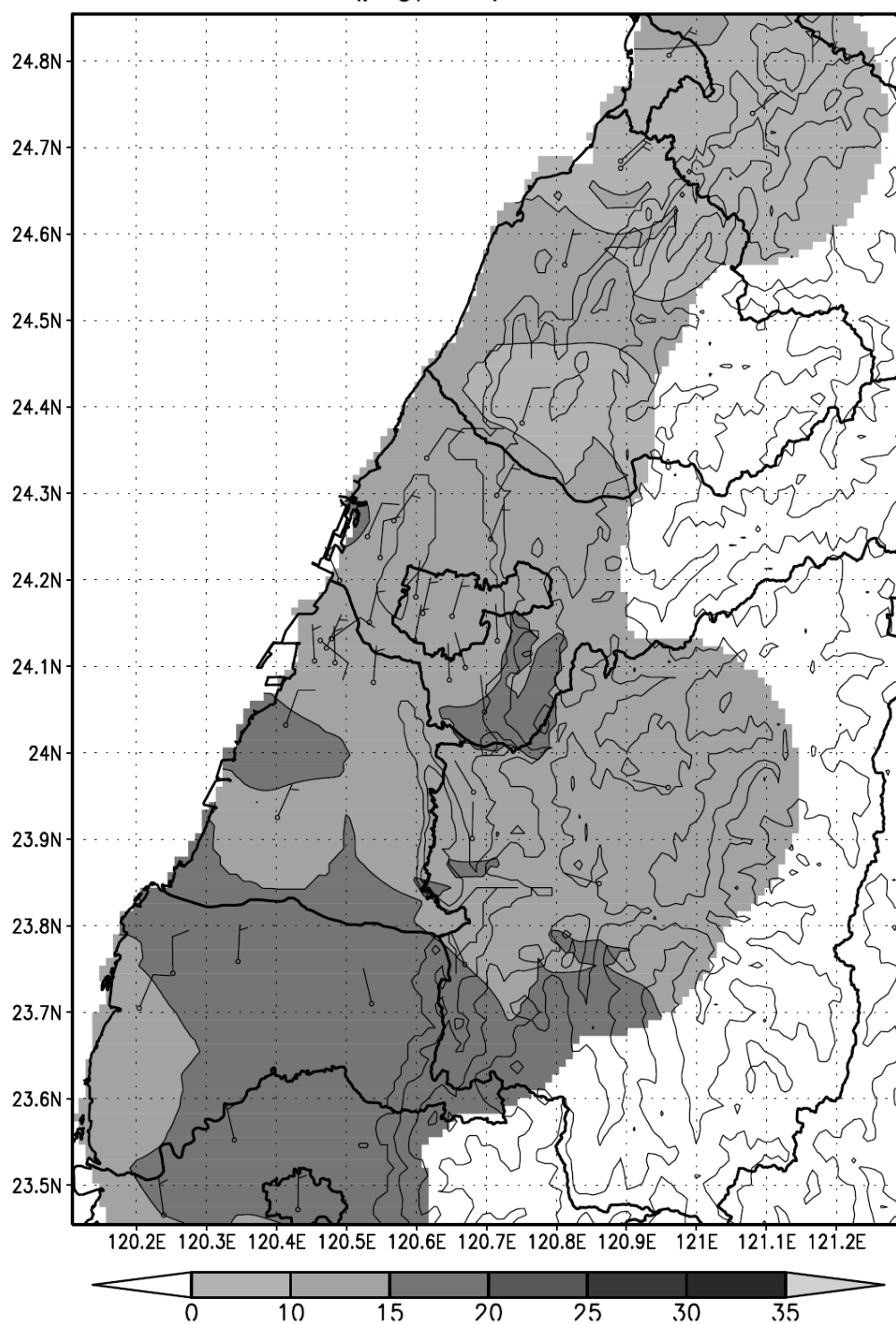
2022 年 10 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



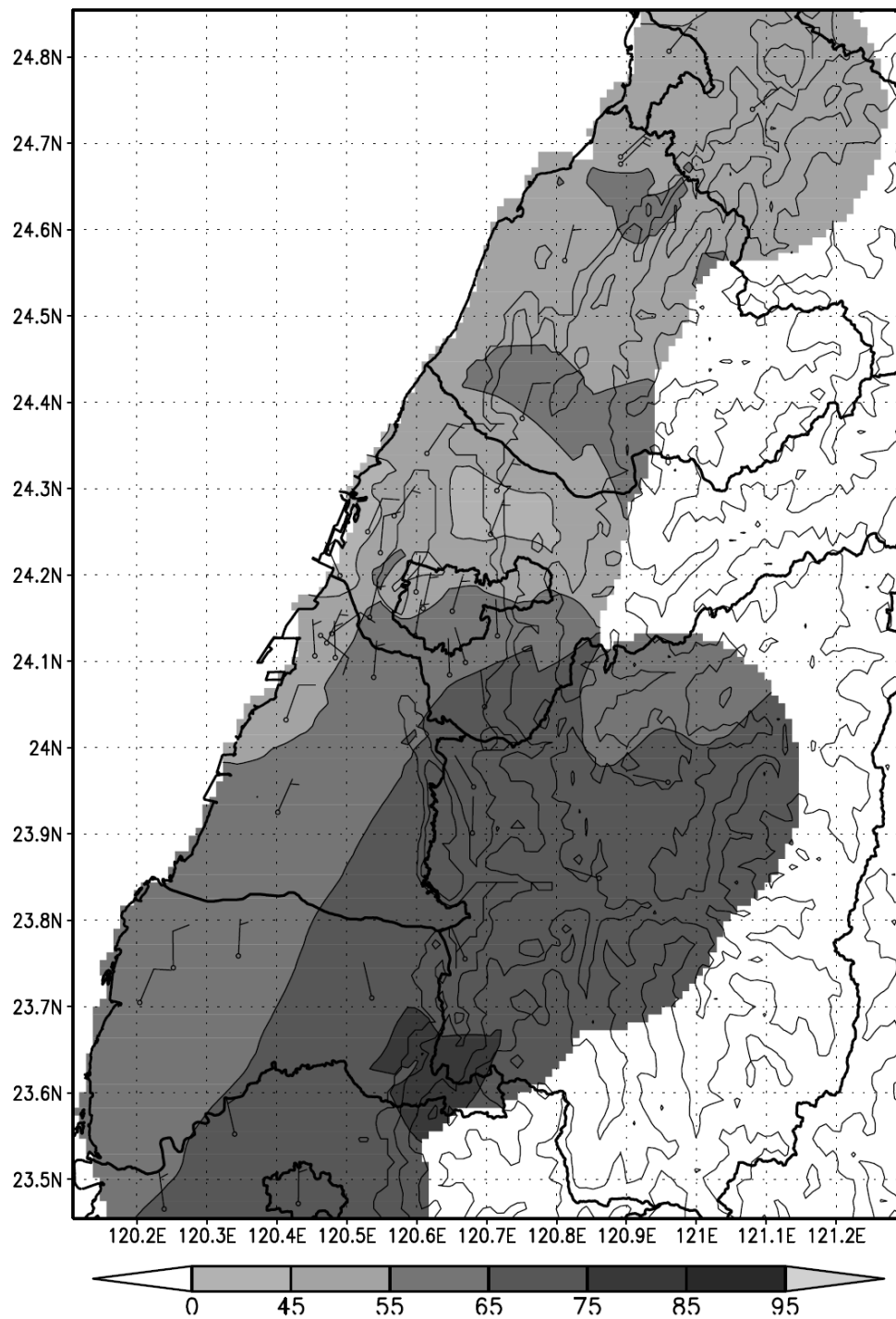
2022 年 10 月份風場及 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



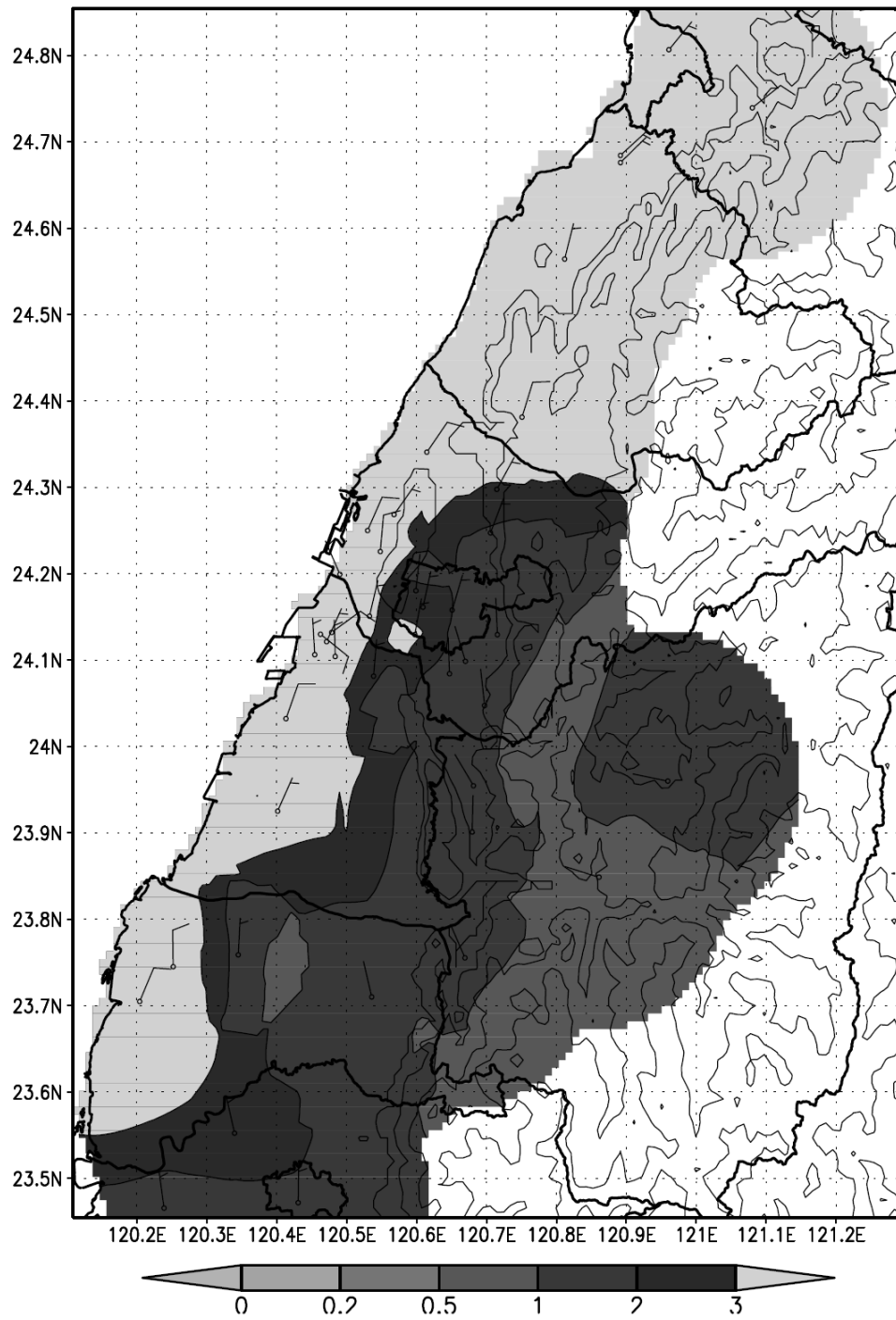
2022 年 10 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2022 OCT



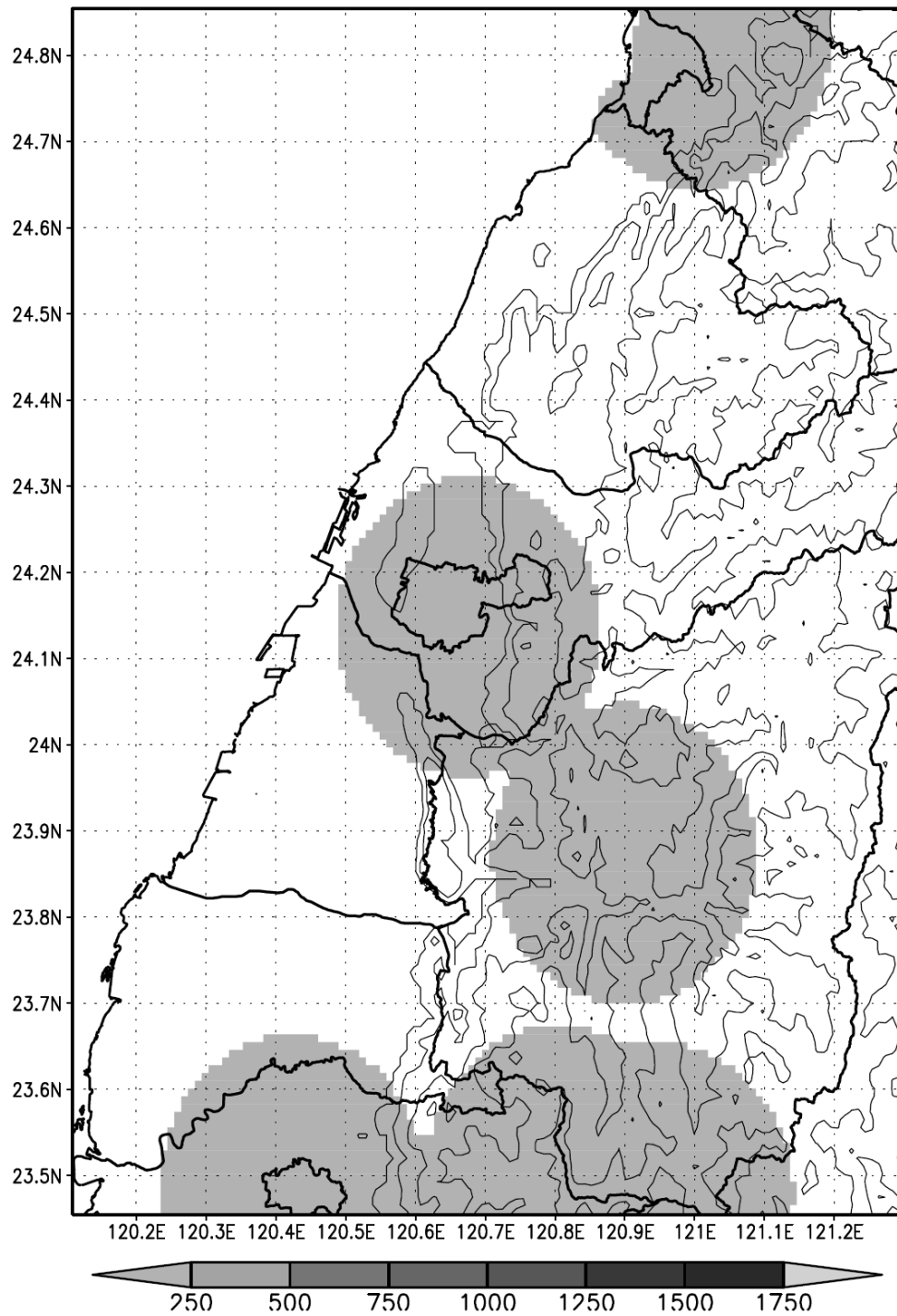
2022 年 10 月份風場及 O₃ 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2022 OCT



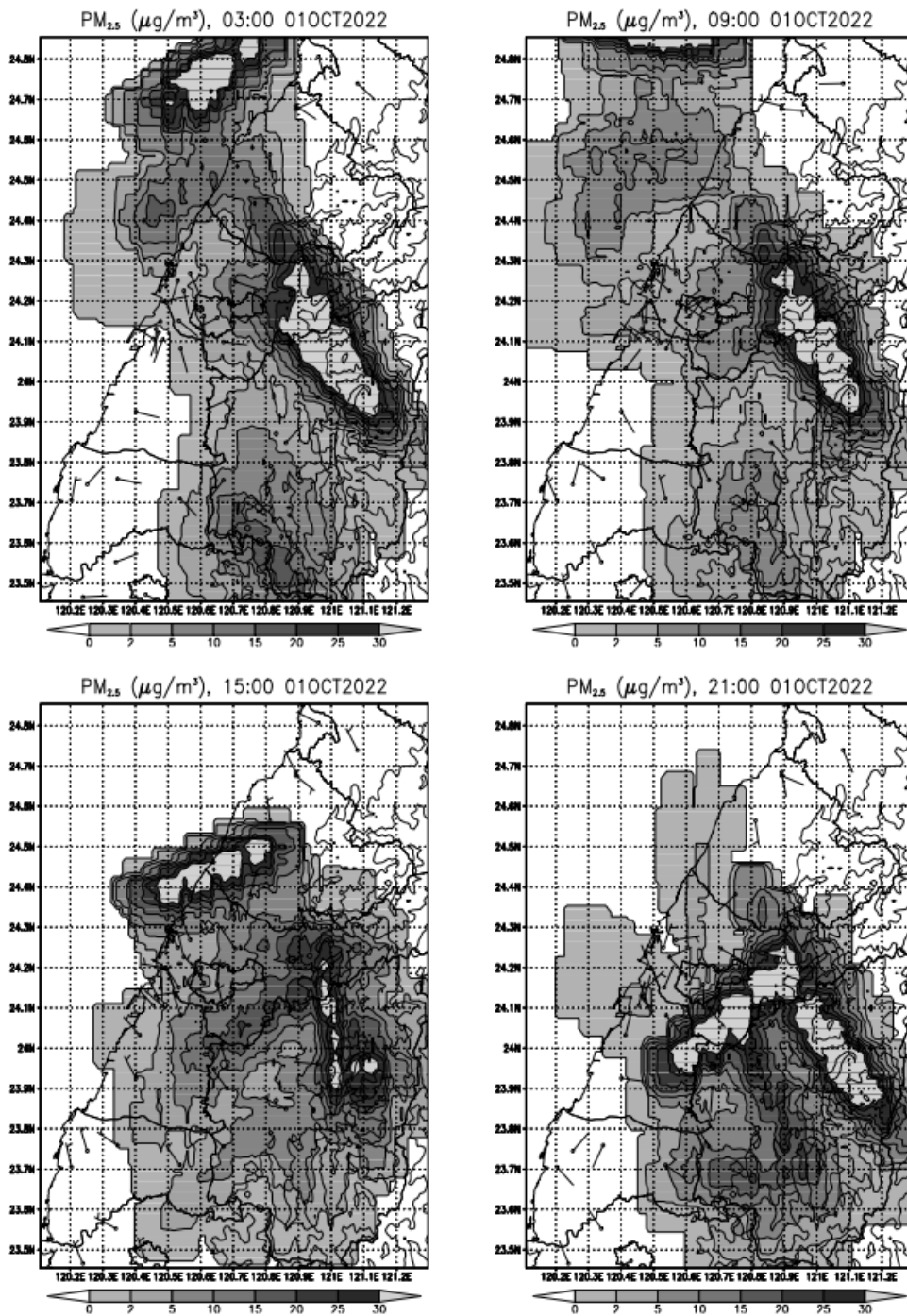
2022 年 10 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2022 OCT



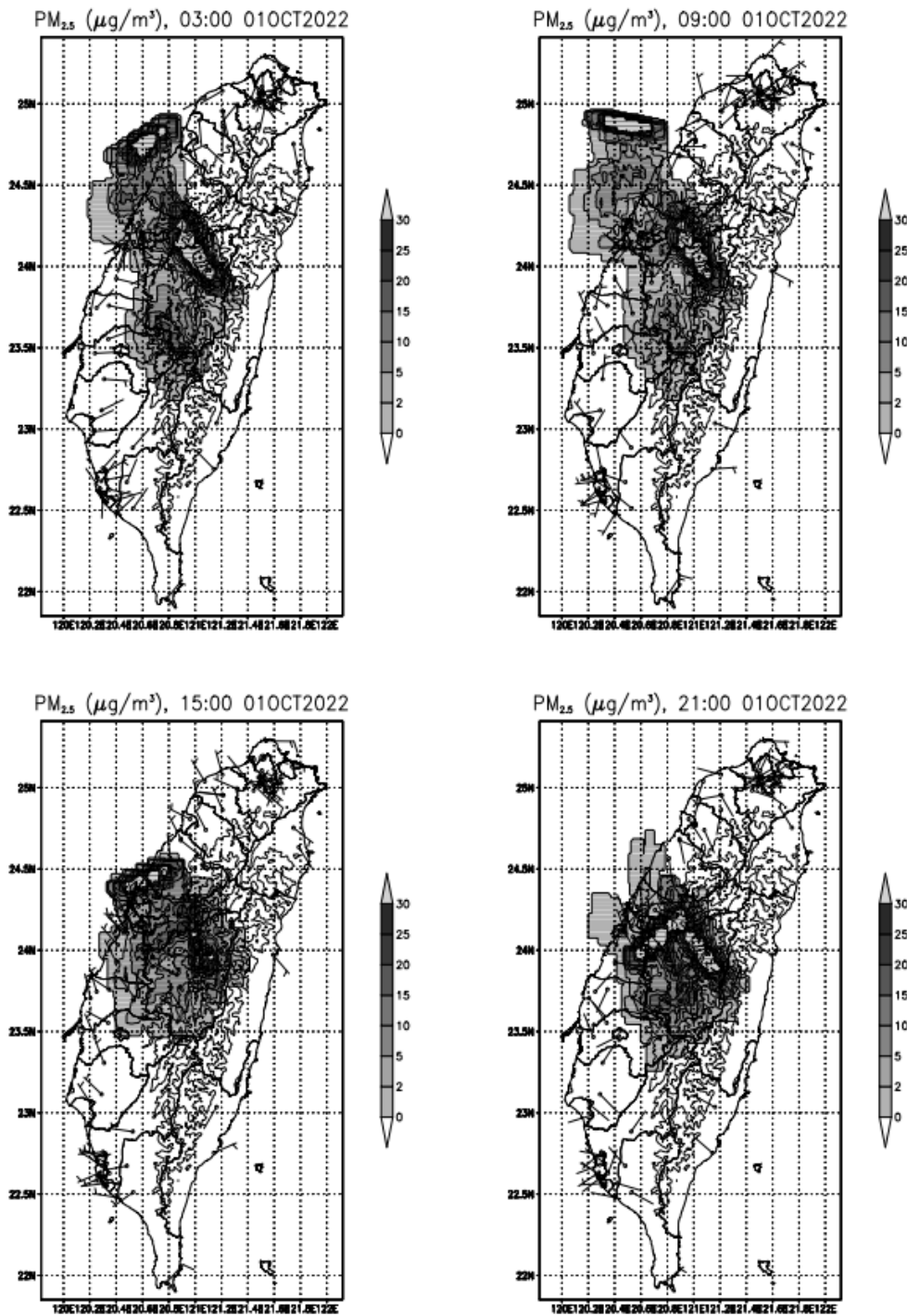
2022 年 10 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



2022 年 10 月 1 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）

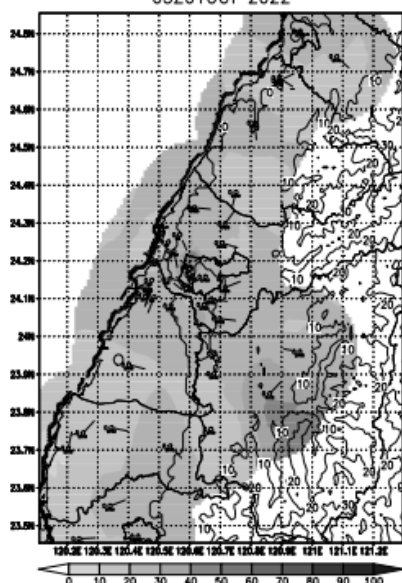
Streak Line



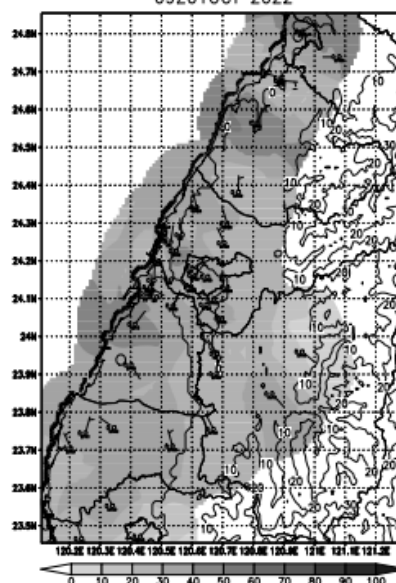
2022 年 10 月 1 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01OCT2022

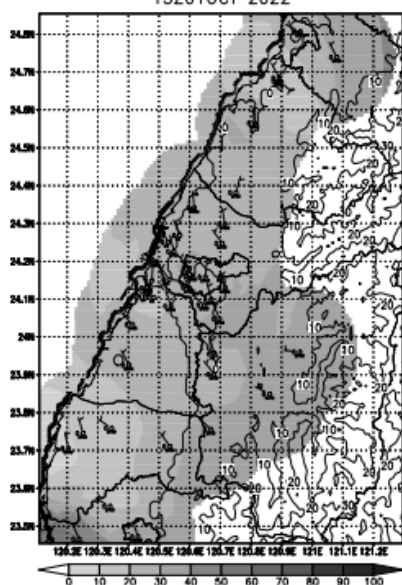
03Z01OCT 2022



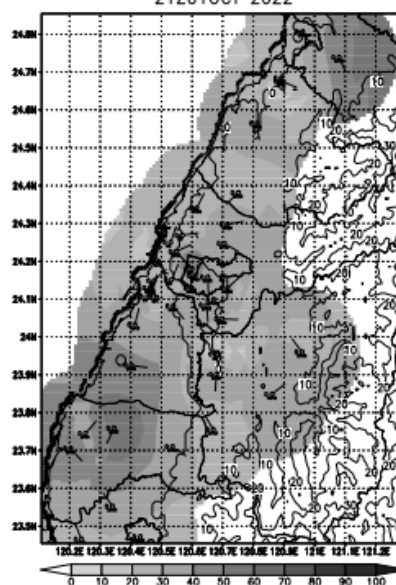
09Z01OCT 2022



15Z01OCT 2022

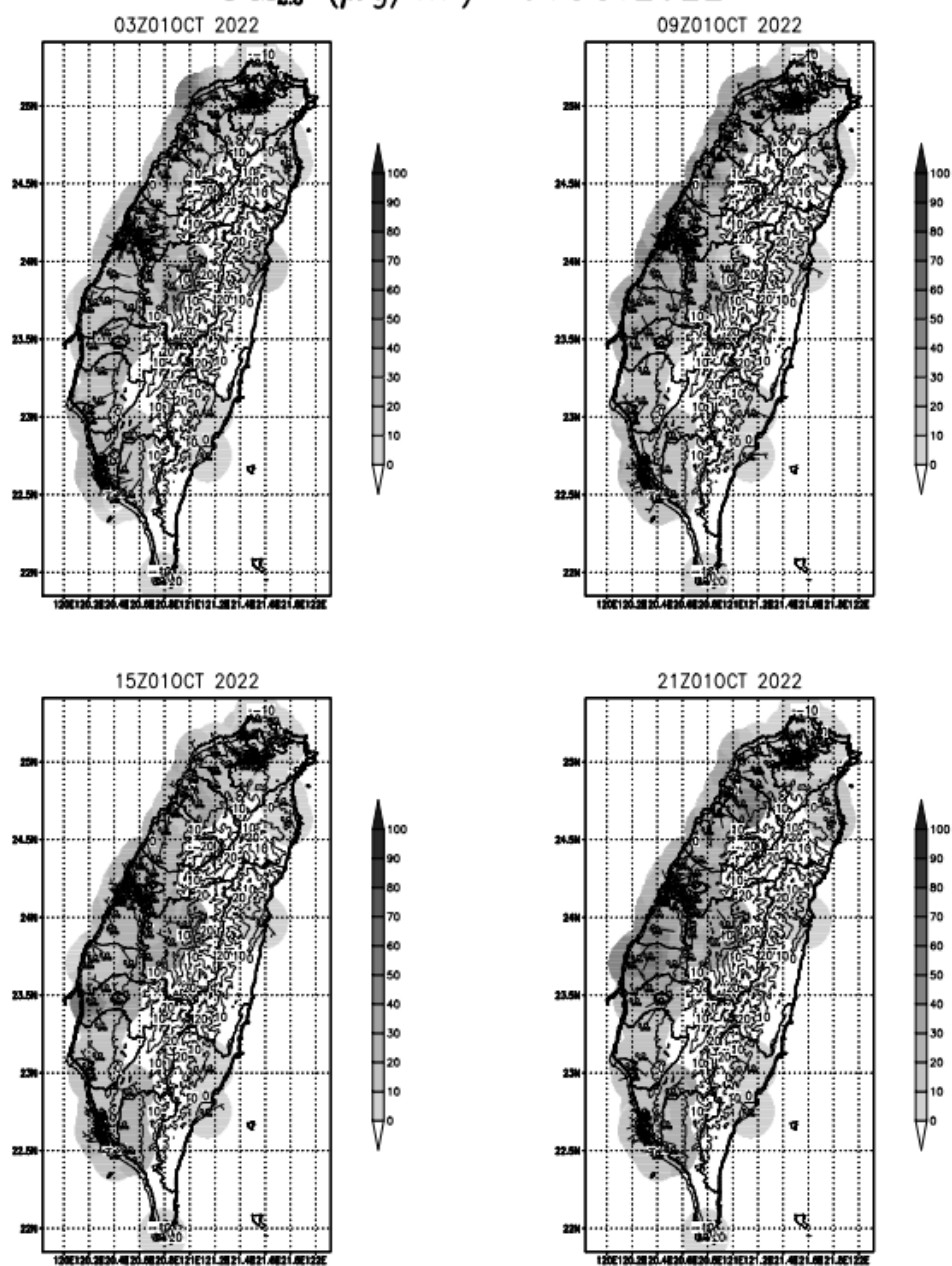


21Z01OCT 2022



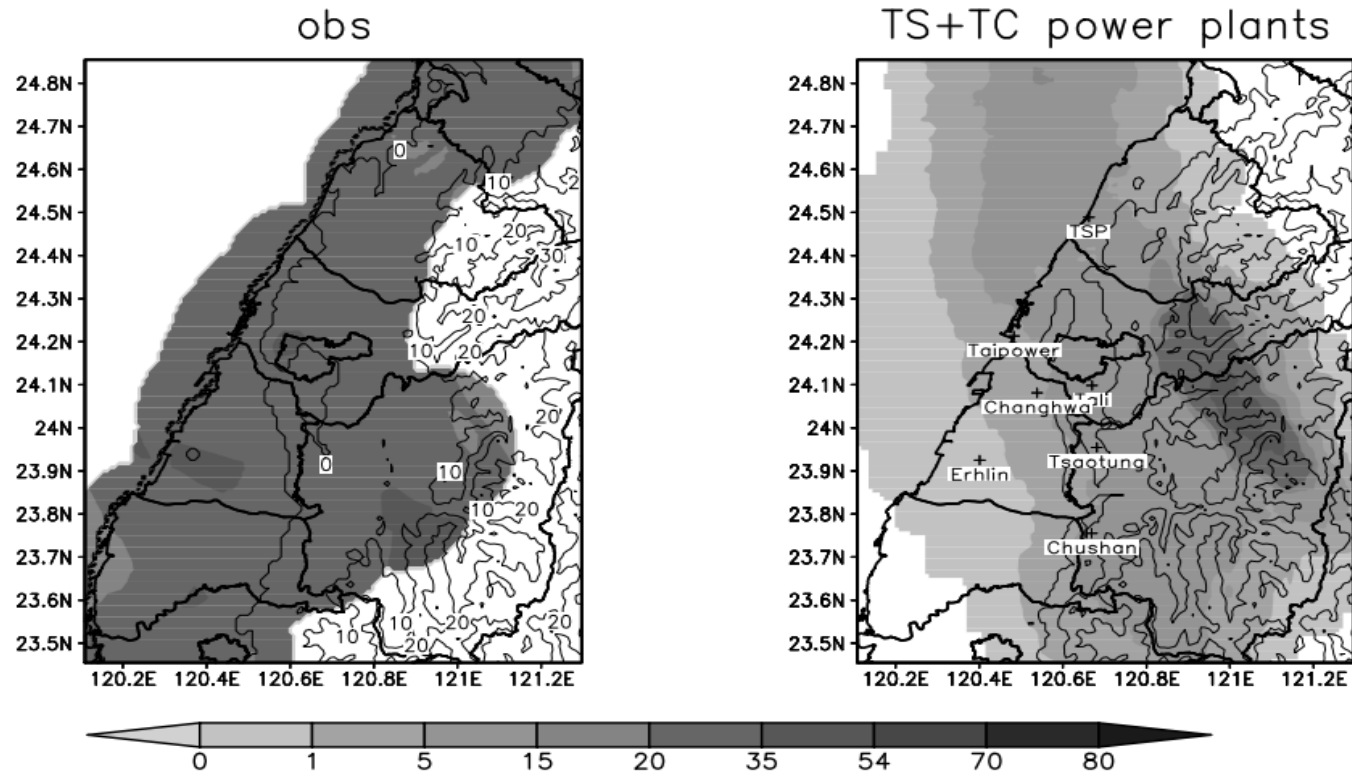
2022 年 10 月 1 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01OCT2022



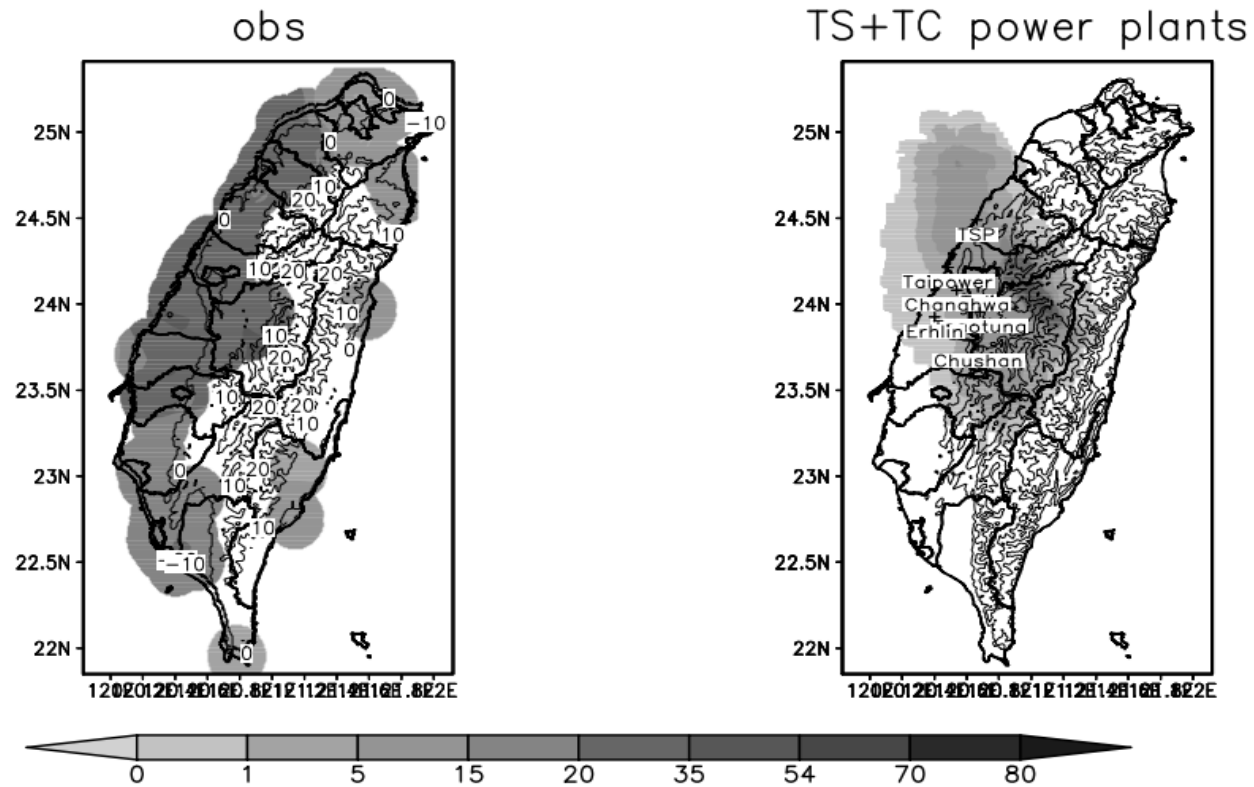
2022 年 10 月 1 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01OCT2022



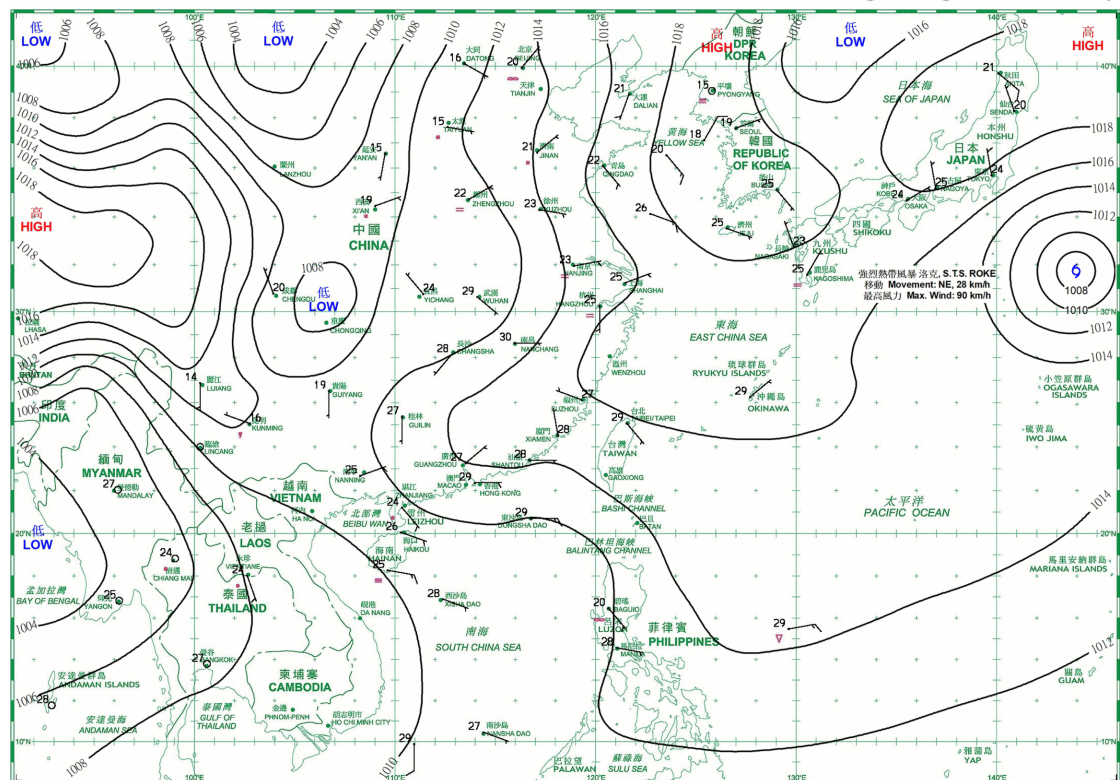
2022 年 10 月 1 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01OCT2022



2022 年 10 月 1 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)

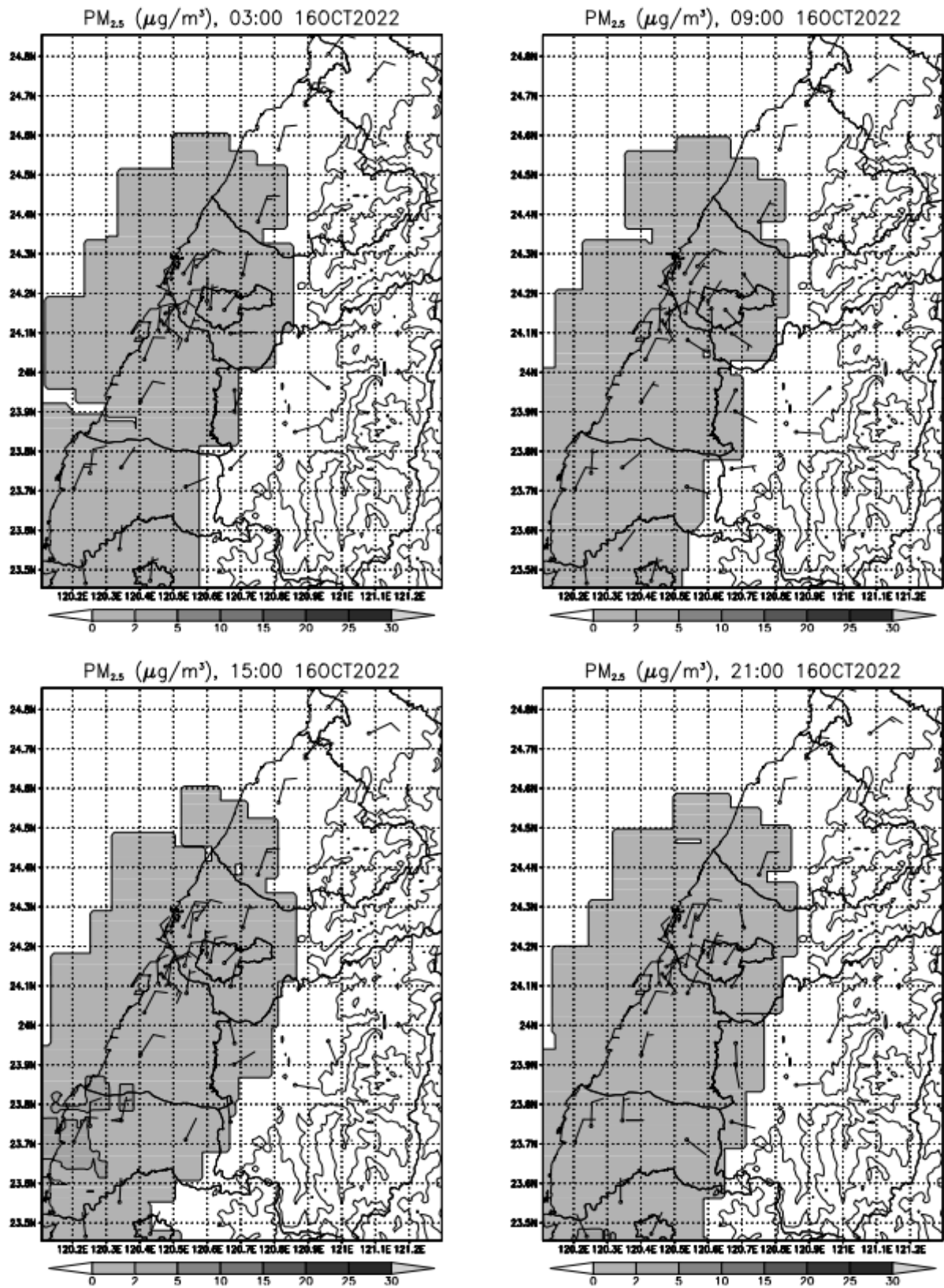
日期/Date: 01.10.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2022 年 10 月 1 日地面天氣圖(事件日)

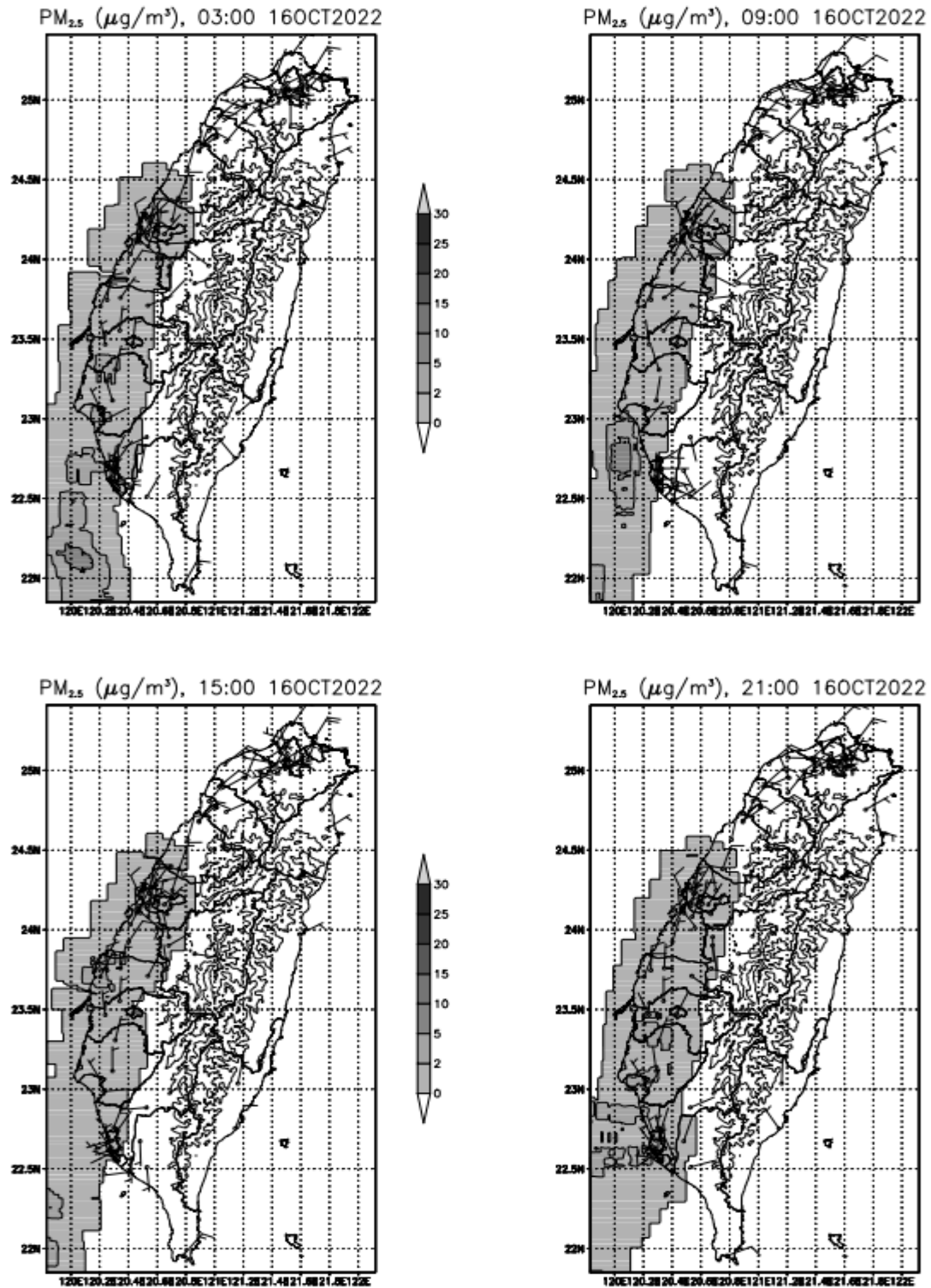
地區(10/1)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.6	1.8	0.0	78.1	-	28.4
台中	29.2	1.3	0.0	73.5	0.98	312.8
彰化	29.9	1.0	0.0	73.8	-	338.1
南投	29.3	1.2	0.0	70.6	-	359.2

Streak Line



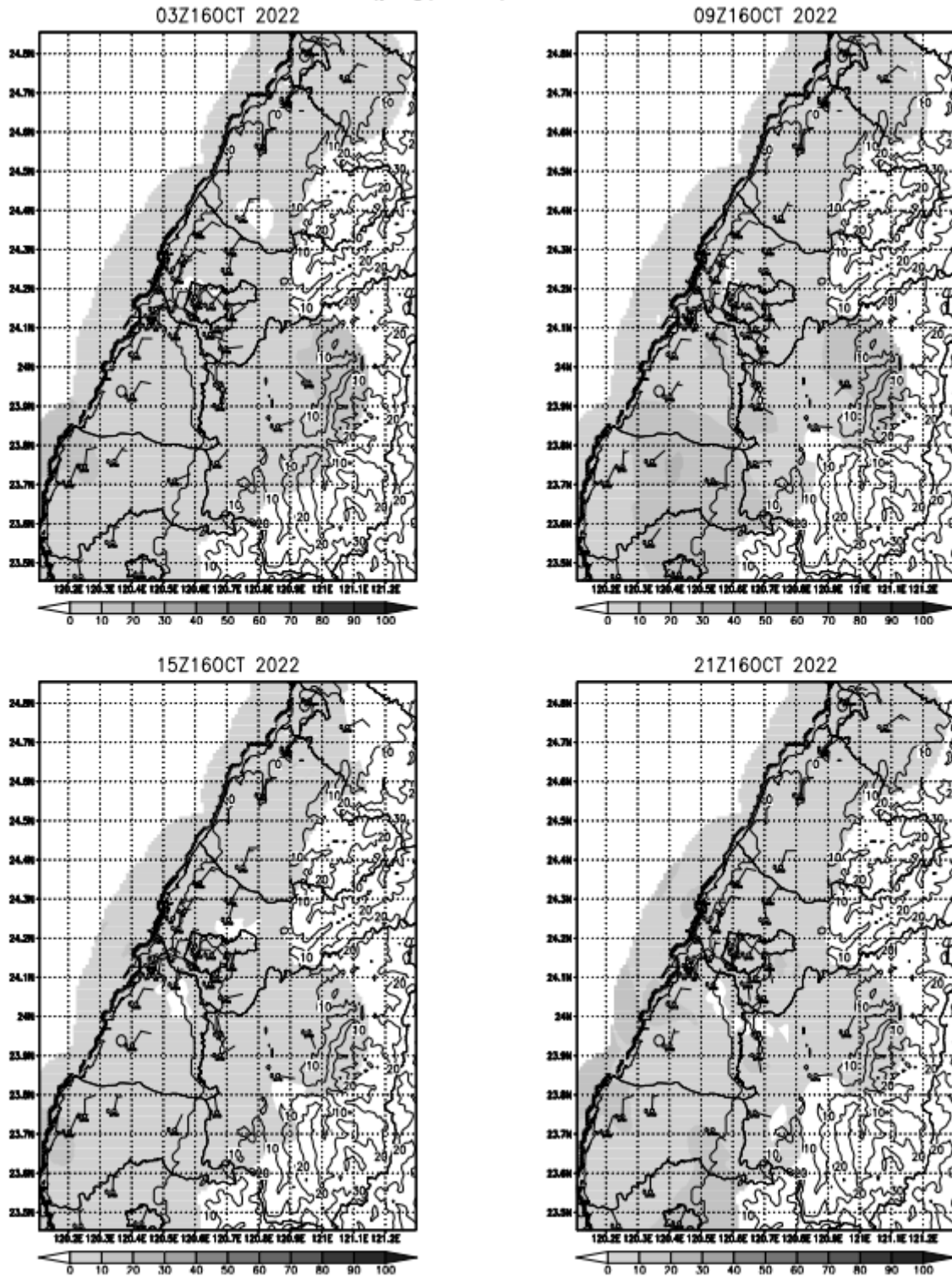
2022 年 10 月 16 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line



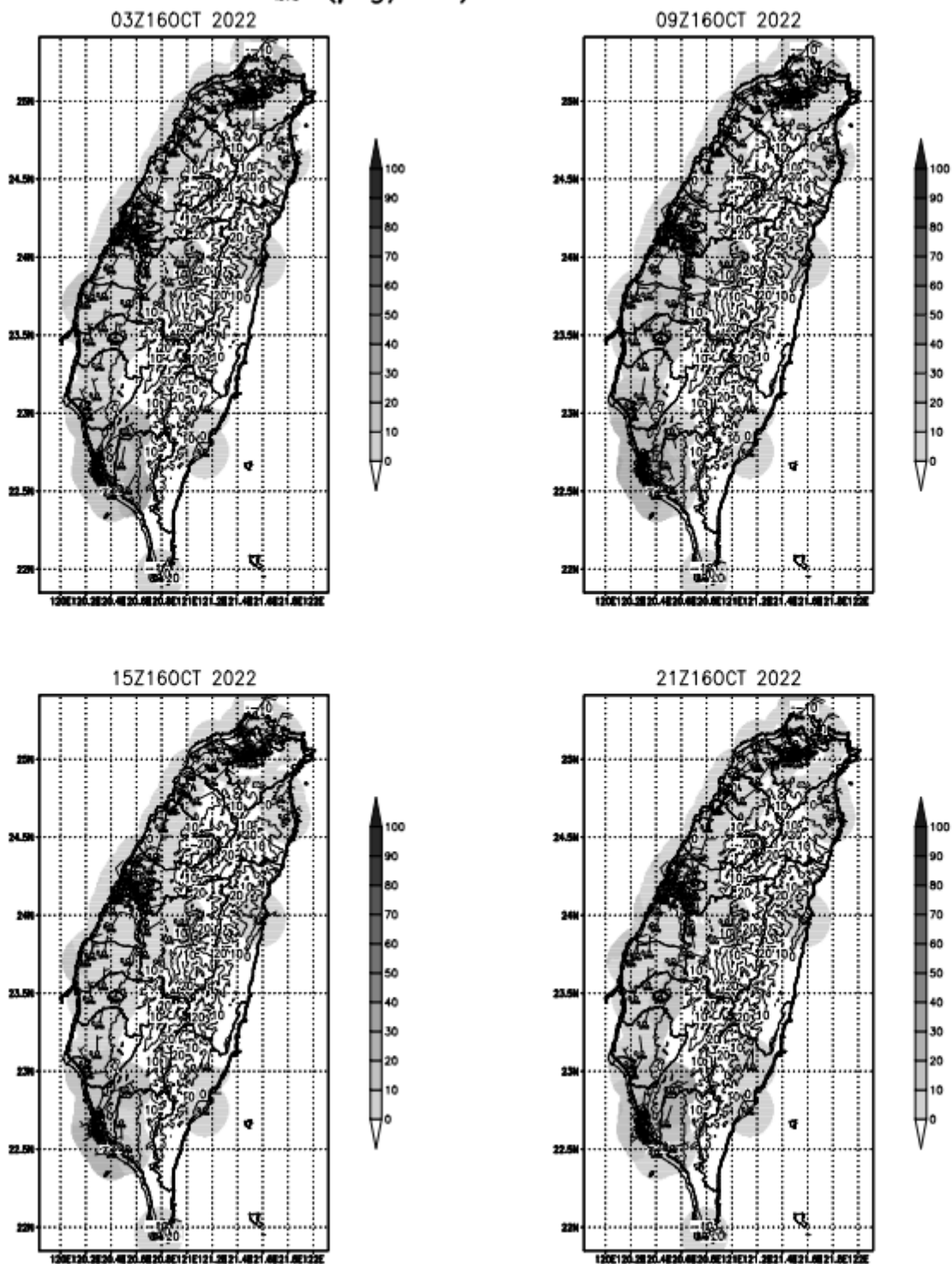
2022 年 10 月 16 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 16OCT2022



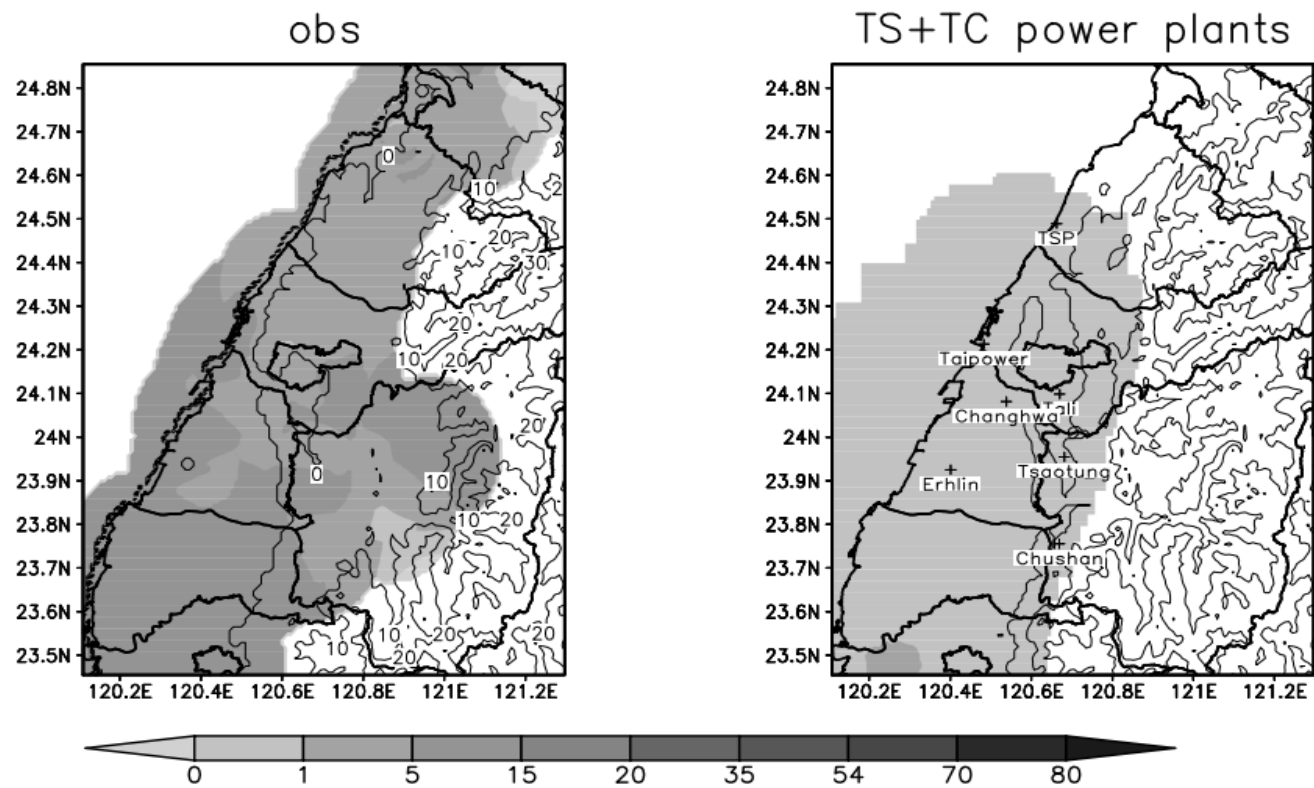
2022 年 10 月 16 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 16OCT2022



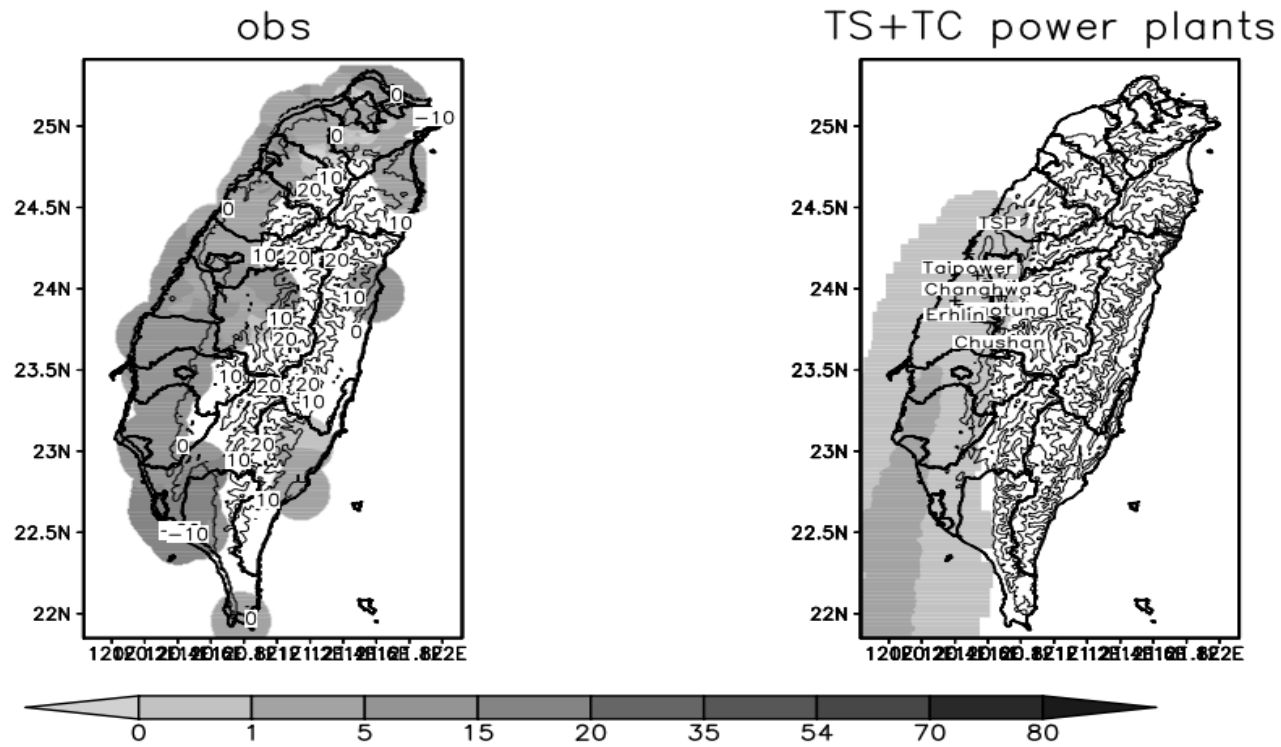
2022 年 10 月 16 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16OCT2022



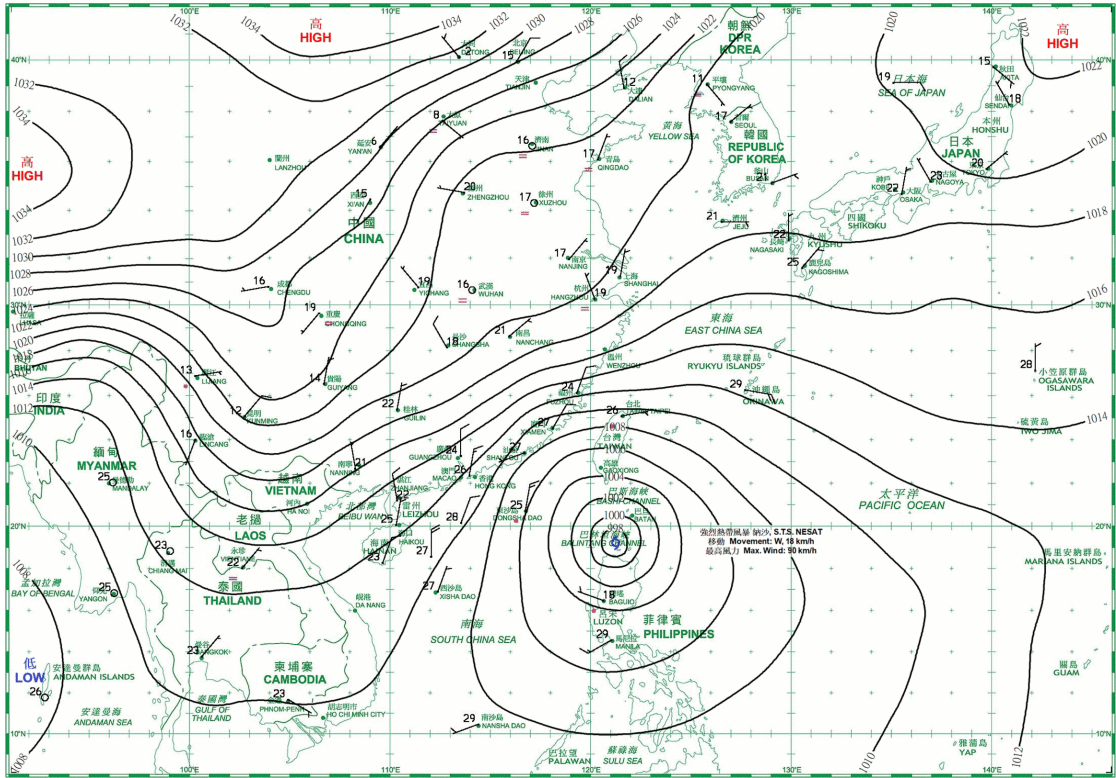
2022 年 10 月 16 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16OCT2022



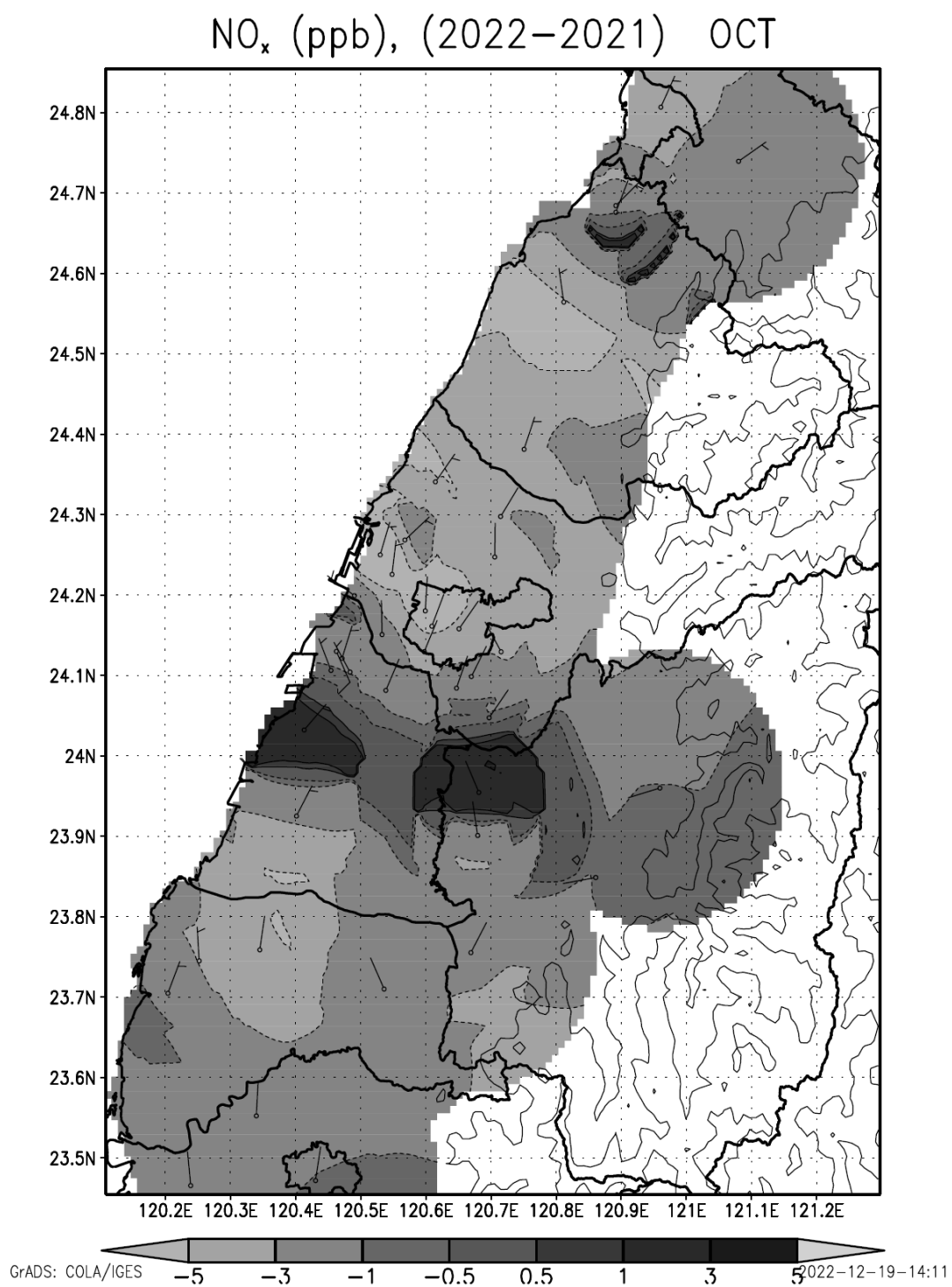
2022 年 10 月 16 日 全 台 地 區 細 懸 浮 微 粒 日 均 值 濃 度 圖 及 濃 度 煙 線 日 均 值 圖 (非 事 件 日)

日期/Date: 16.10.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



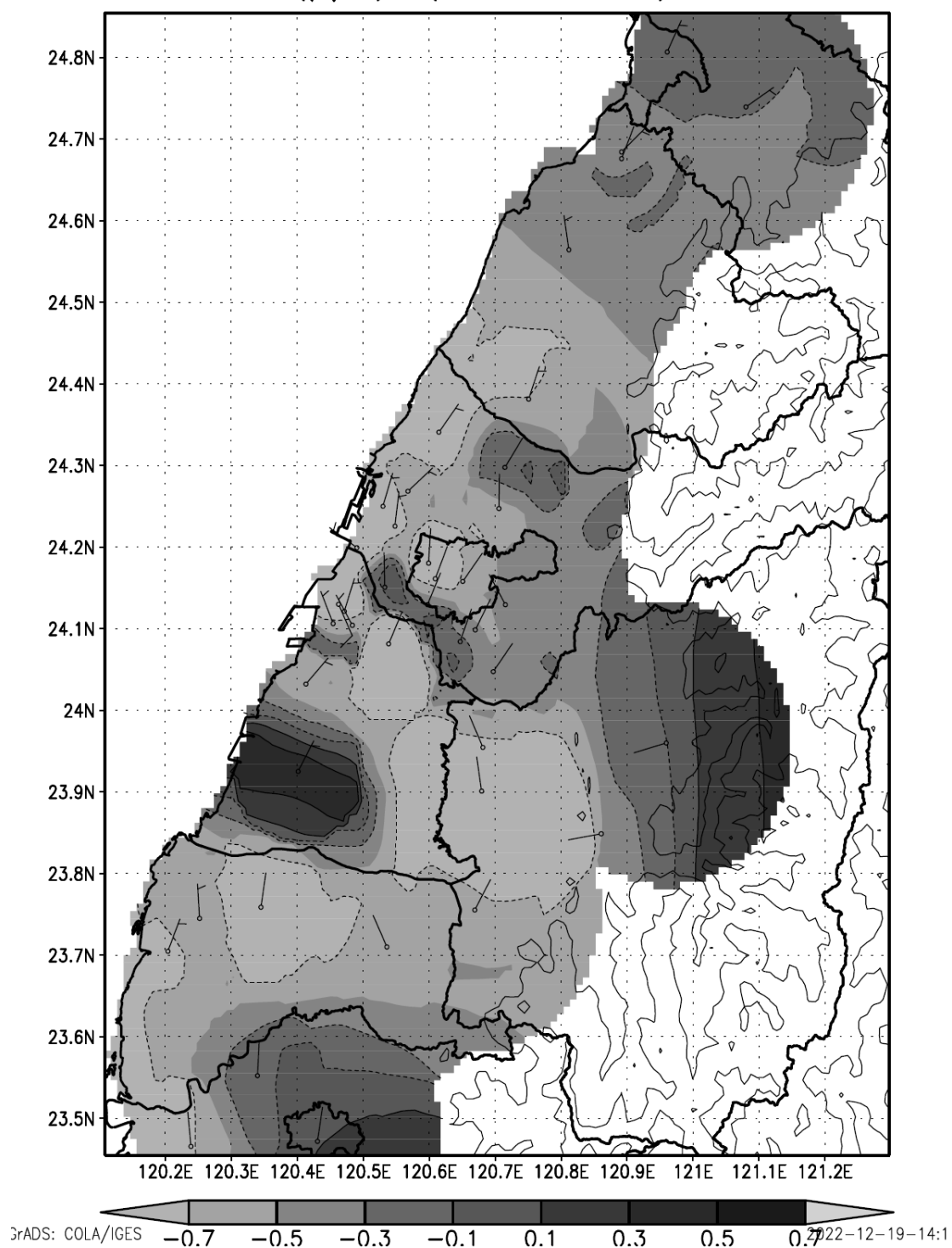
2022 年 10 月 16 日地面天氣圖(非事件日)

地區(10/16)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	25.3	1.3	0.3	91.7	-	33.7
台中	25.9	1.3	0.3	88.5	1.00	39.1
彰化	27.3	1.6	0.2	85.0	-	12.9
南投	25.7	0.8	0.2	88.8	-	60.6

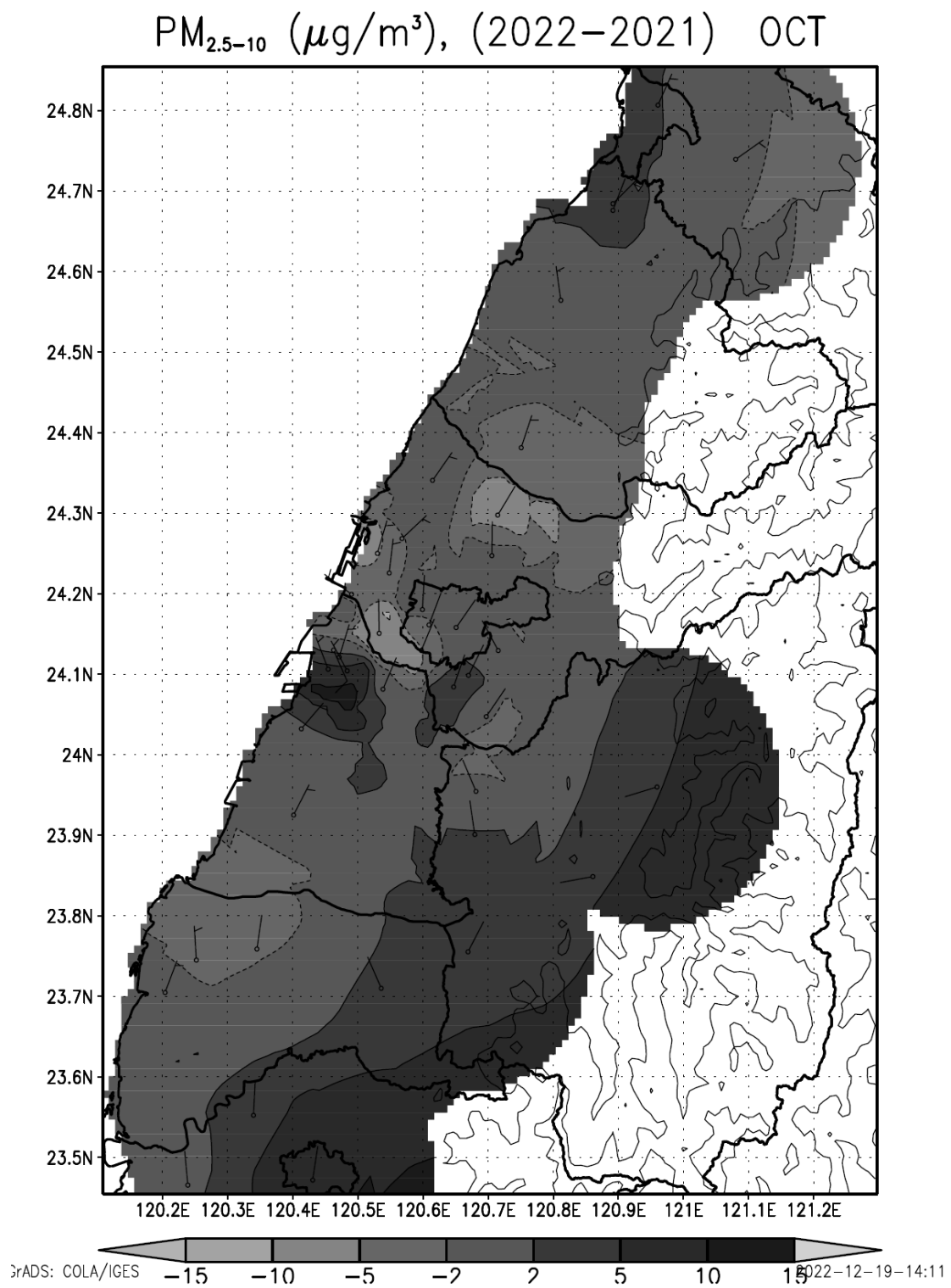


2022 年 10 月與去年同期 NO_x 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2022-2021) OCT

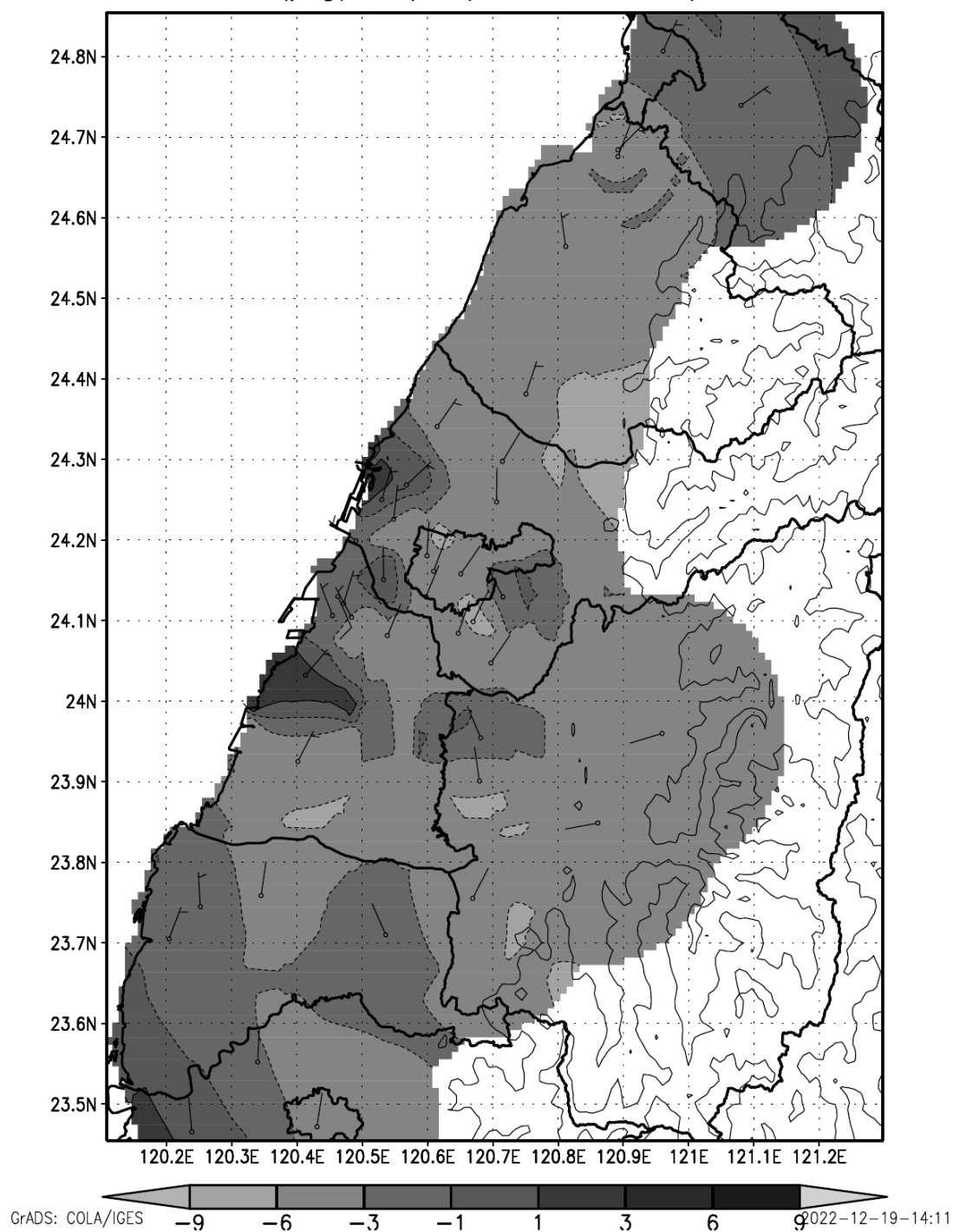


2022 年 10 月與去年同期 SO₂ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)



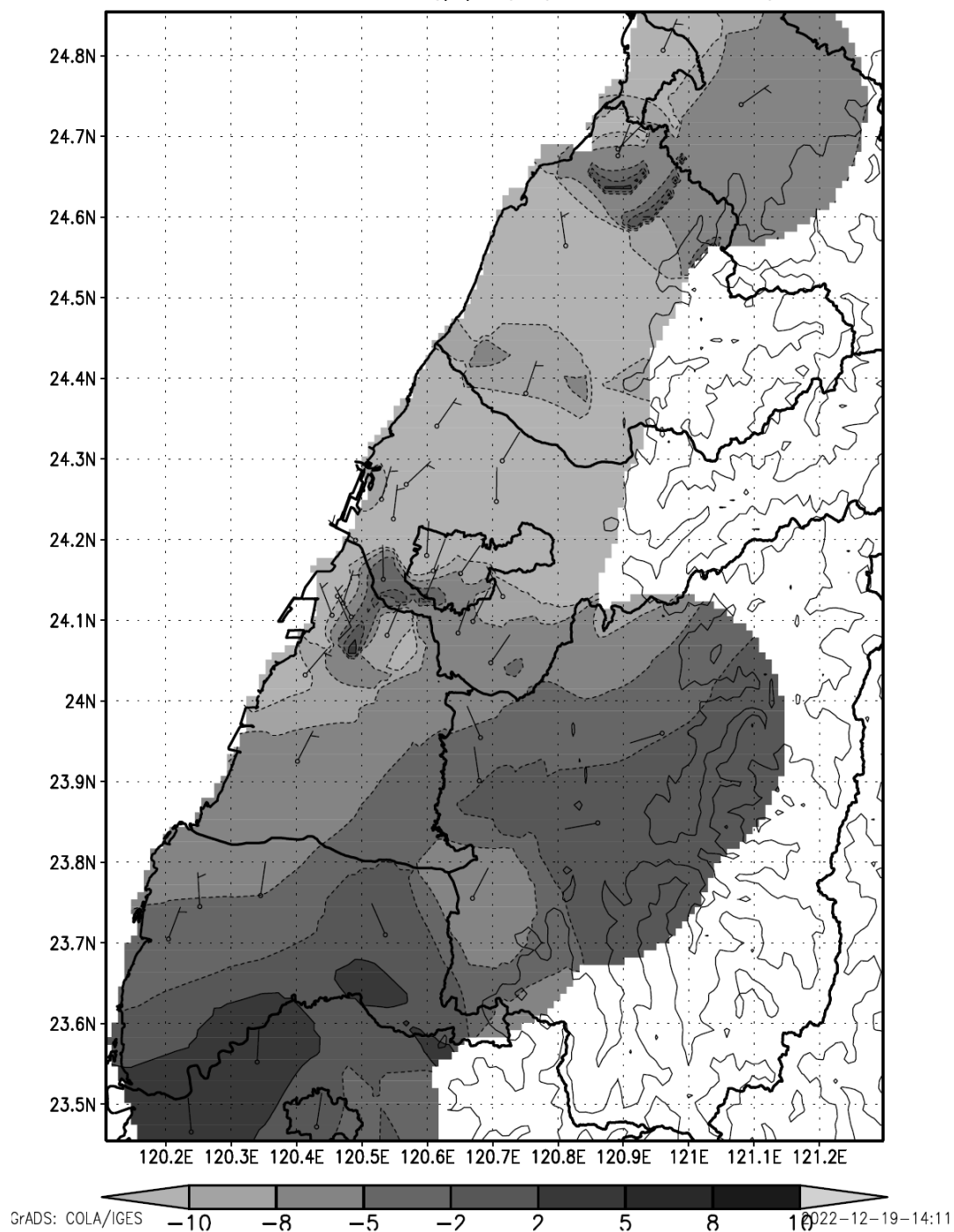
2022 年 10 月與去年同期 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



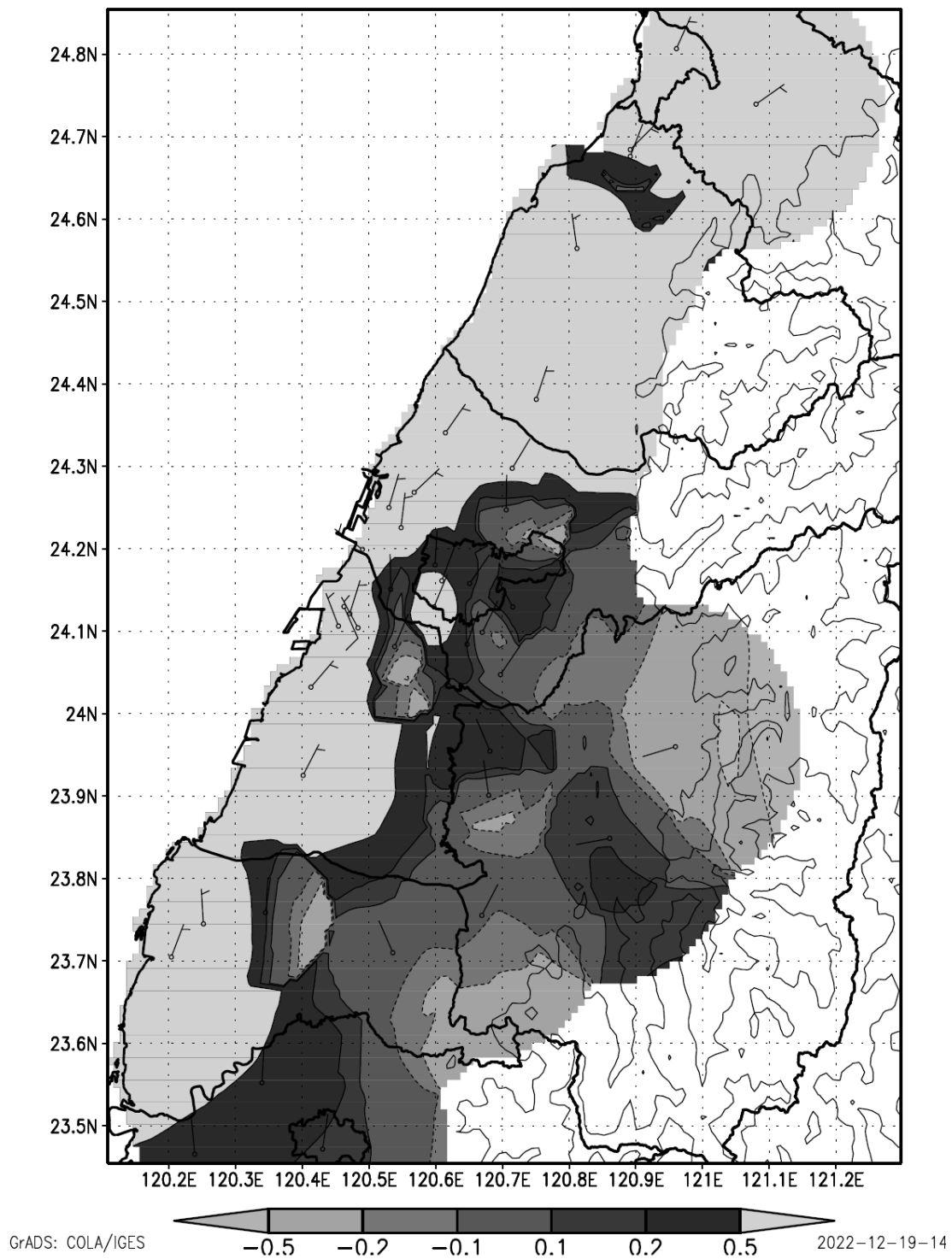
2022 年 10 月與去年同期 PM_{2.5} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2022-2021) OCT



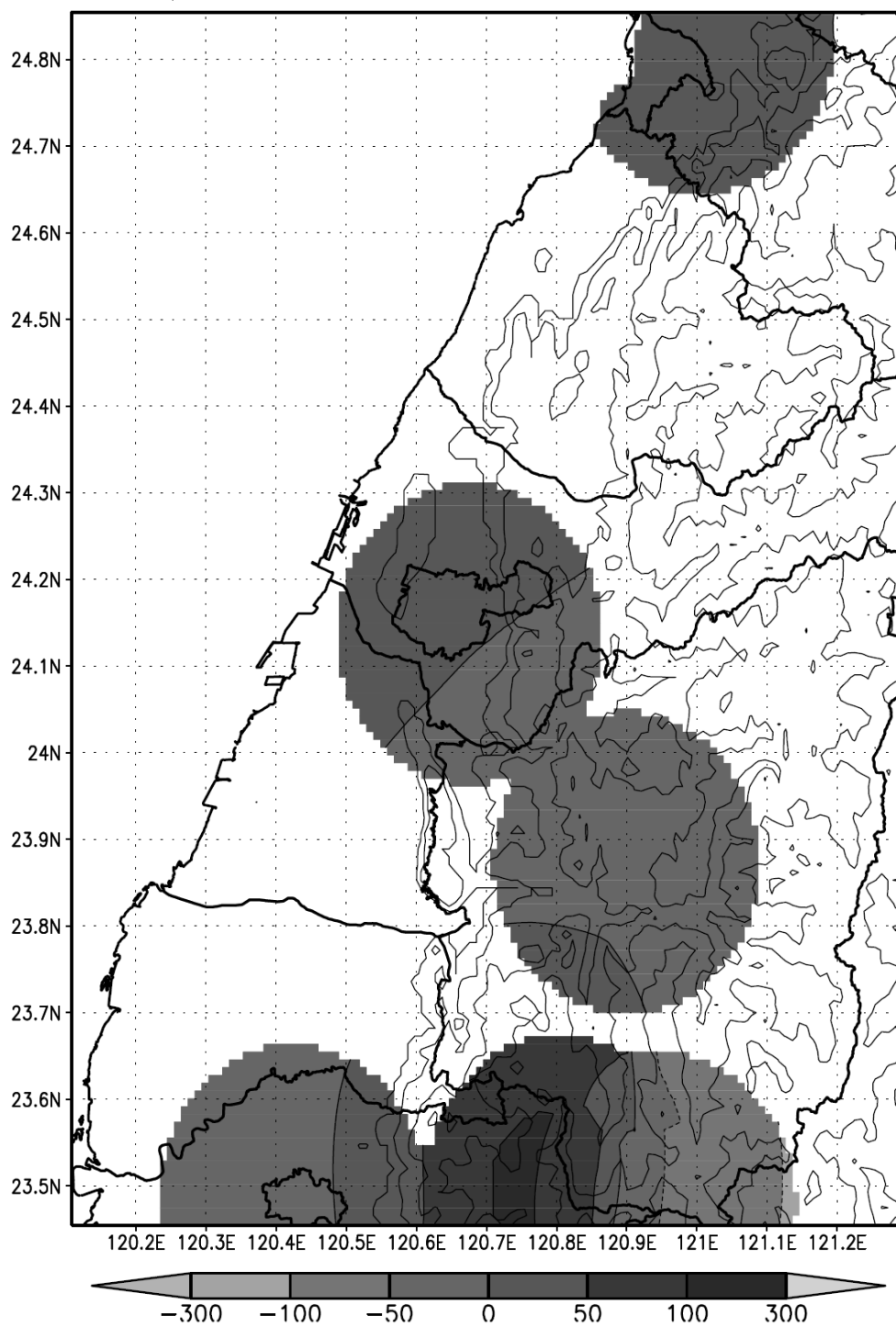
2022 年 10 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

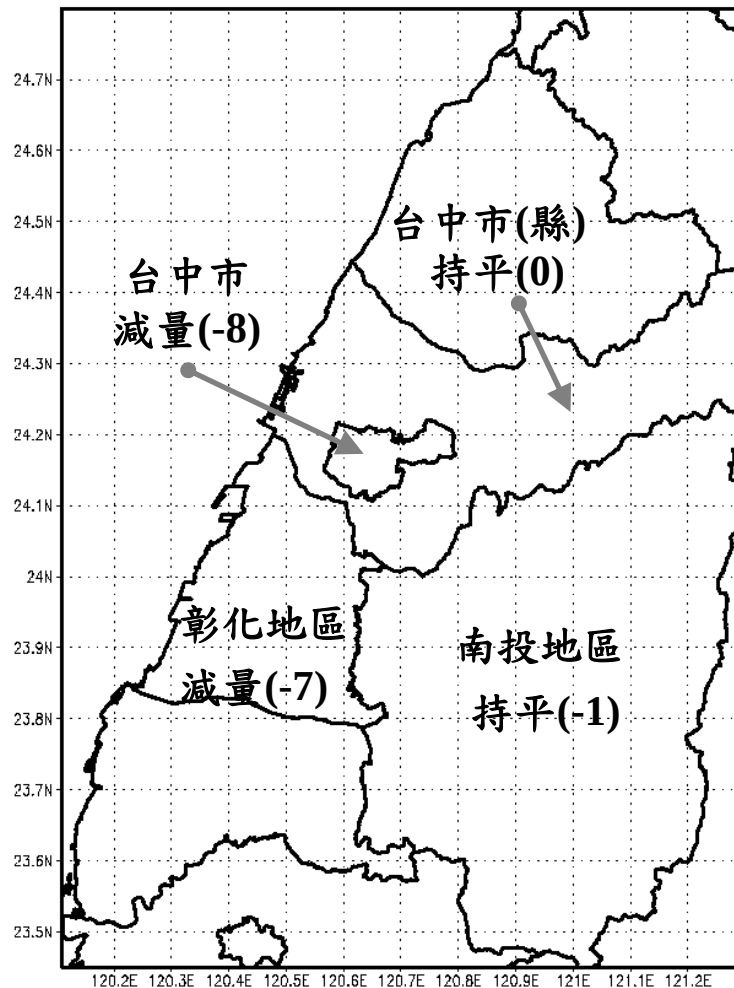


2022 年 10 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2022-2021) OCT



2022 年 10 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 10 月與 110 年 10 月 空氣品質比較圖