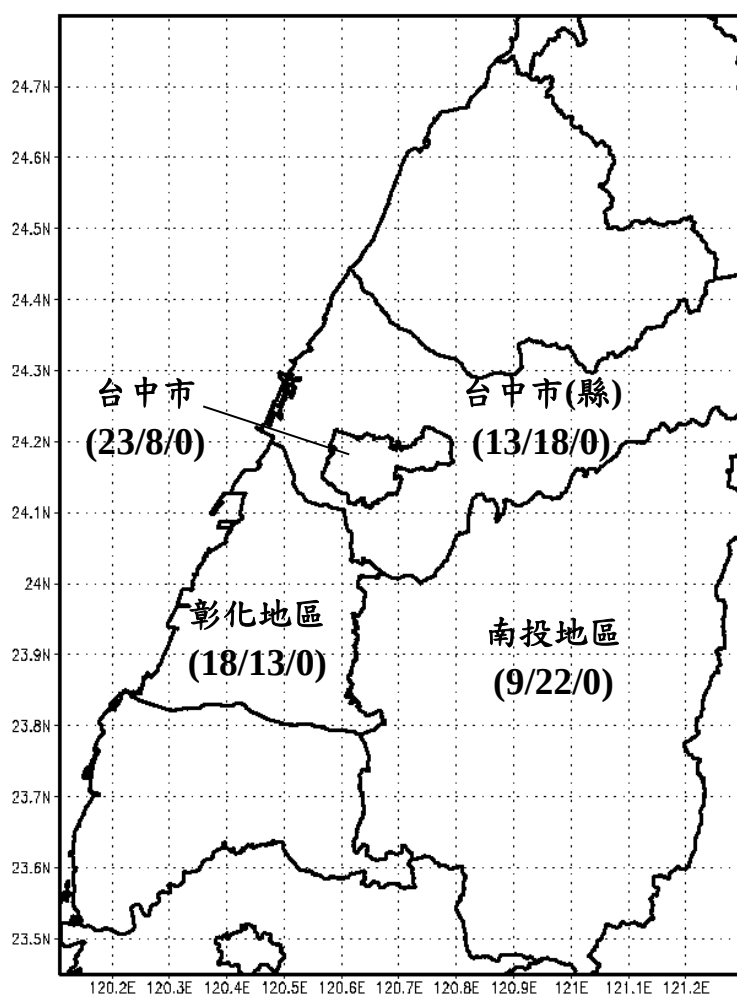


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 111 年 12 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 111 年 12 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 12 月

目 錄

十二月份月報摘要-----	12-1
十二月份月報重點整理-----	12-2
十二月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	12-7
十二月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	12-8
十二月份之平均逐時變化-----	12-21
十二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-----	12-34
十二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-----	12-37
十二月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	12-38
十二月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	12-40
十二月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	12-41
十二月份中部地區風場及PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	12-42
十二月份中部地區風場及PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	12-43
十二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 -----	12-44
十二月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	12-45
十二月份中部地區風場及累積雨量圖-----	12-46
12月23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-----	12-47
12月23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-----	12-48
12月23日3、9、15及21時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	12-49
12月23日3、9、15及21時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	12-50
12月23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-----	12-51

12 月 23 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-----	12-52
12 月 23 日地面天氣圖-----	12-53
12 月 5 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	12-54
12 月 5 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	12-55
12 月 5 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖-----	12-56
12 月 5 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖-----	12-57
12 月 5 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	12-58
12 月 5 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	12-59
12 月 5 日地面天氣圖-----	12-60
十二月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	12-61
十二月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	12-62
十二月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	12-63
十二月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	12-64
十二月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	12-65
十二月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	12-66
十二月份中部地區累積雨量差值圖-----	12-67

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。依據此標準十二月份的空氣品質整個中部地區為優良狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數				評定
			全部	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	
台中市	23	8	0	0	0	0	優良
台中市(縣)	13	18	0	0	0	0	普通
彰化	18	13	0	0	0	0	優良
南投	9	22	0	0	0	0	普通

由十二月份降雨小時等濃度差值圖(12-61 頁~12-67 頁)可看出 2022 年與 2021 年同期平均值之比較：由 12-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現減量及持平，幅度約 0.5~5 ppb。由 12-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，但南投地區呈增量，幅度約 0.1~0.3 ppb。由圖 12-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈減量及持平，幅度約為 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 12-64 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 12-65 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 12-66 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 12-67 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。

十二月份月報重點

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

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >100 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >75 ppb	日平均 >100 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0	0
和美	0	0	0	0	0	0
鹿港	0	0	0	0	0	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	0	0	0
草屯	0	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	0	0
龍井	0	0	0	0	0	0
大觀	-	-	-	-	0	0

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

項別	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	31	31	30	31	99.33	99.87	99.46	96.91	99.87
伸港	31	31	28	31	31	99.60	99.87	93.82	99.46	99.87
和美	30	31	28	31	31	96.91	97.98	91.26	99.73	99.87
鹿港	31	31	28	31	31	99.73	99.87	92.74	99.87	99.73
梧棲	31	31	29	31	31	99.73	99.73	98.33	99.73	99.73
大肚	31	30	30	31	31	99.05	96.76	99.04	99.87	99.87
東大	28	28	26	28	28	99.86	99.86	95.16	99.86	99.86
草屯	31	31	31	31	31	99.33	99.87	99.46	99.87	99.87
清水	29	31	31	31	31	96.29	98.12	99.59	99.87	99.73
福興	31	31	30	31	29	99.87	97.72	97.04	99.87	96.64
龍井	30	30	29	30	30	99.86	99.86	96.56	99.86	99.86
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.87	99.87

3. 各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	13.6 ppb	草屯
SO ₂	2.5 ppb	鹿港
PM ₁₀	42.2 µg/m ³	鹿港
PM _{2.5}	15.3 µg/m ³	梧棲
O ₃	33.7 ppb	福興

國家環境空氣品質標準限值		
SO ₂	小時平均	75 ppb
	年平均	20 ppb
NO ₂	小時平均	100 ppb
	年平均	30 ppb
PM ₁₀	日平均	100 µg/m ³
	年平均	50 µg/m ³
PM _{2.5}	二十四小時值	35µg/m ³
	年平均值	15µg/m ³
O ₃	小時平均	120 ppb
	8 小時平均	60 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：

十二月份						
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	31	4	7	47	18	50
伸港	36	4	12	60	20	62
和美	33	4	8	53	17	53
鹿港	28	4	8	72	22	53
梧棲	44	4	6	51	25	46
大肚	37	3	5	53	21	38
東大	49	2	7	42	18	45
草屯	41	2	3	41	19	62
清水	60	3	4	46	19	52
福興	24	4	6	60	19	60
龍井	34	4	16	56	20	45
大觀					24	73
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 12-34 頁~12-39 頁 12 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 12 月 23 日超過 O₃ AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 12 月 23 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 12 月 23 日超過 PM_{2.5} 限值共有 0 站 (0/30)。

6. 12 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 12-40 頁~12-44 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) 12-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~15 ppb。
- (2) 12-41 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) 12-42 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) 12-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 0~20 μg/m³。
- (5) 12-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 0~65 ppb。
- (6) 12-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 12-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250 mm。

7. 2022 年 12 月 23 日(事件日)

12-47、12-48 頁為 12 月 23 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。12-49、12-50 頁為 12 月 23 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電、台中市環保局及環保署中部空品測站有 15 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

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

8. 2022 年 12 月 5 日(非事件日)

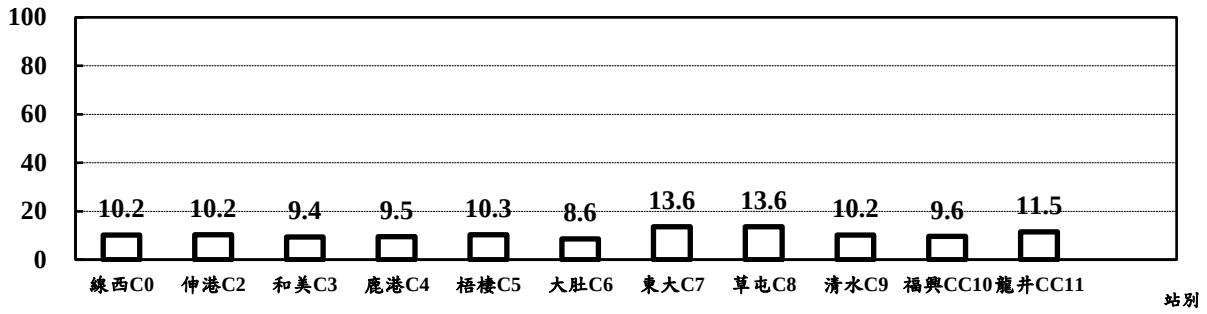
12-54、12-55 頁為 12 月 5 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。12-56、12-57 頁為 12 月 5 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

十二月份污染物連續監測之各測站月平均值

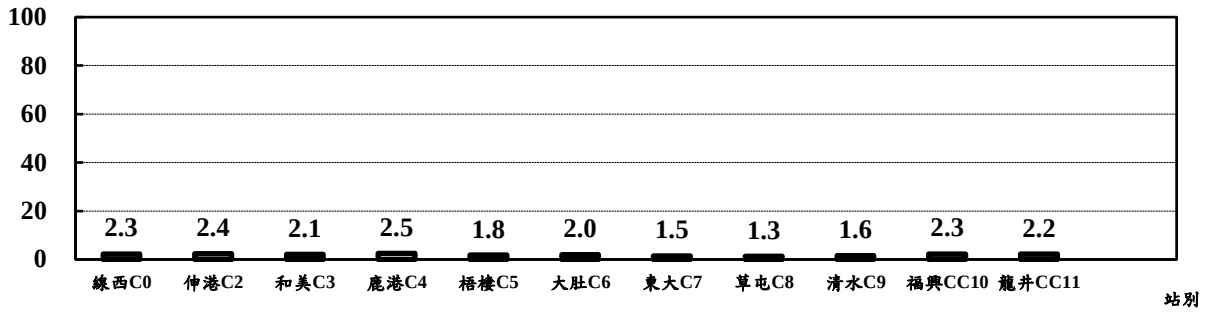
月均值濃度(ppb)

NO₂



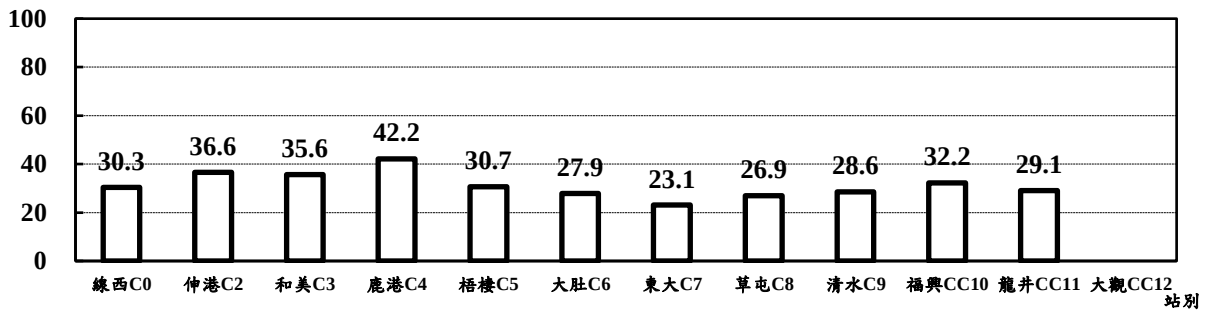
月均值濃度(ppb)

SO₂



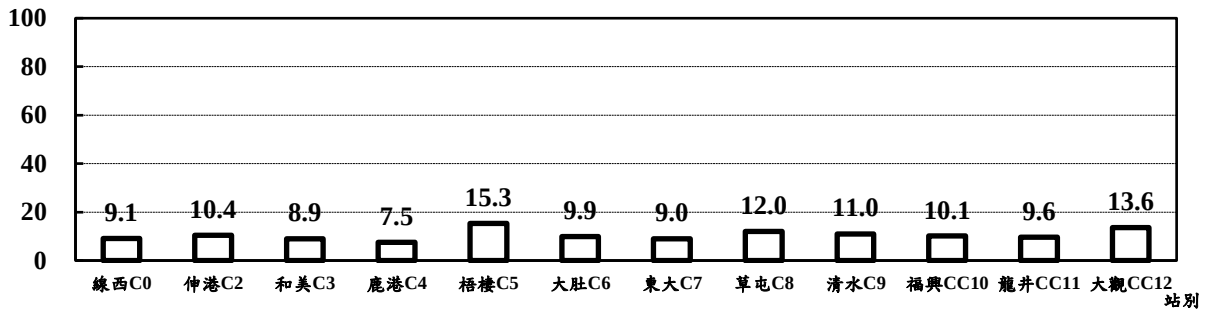
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



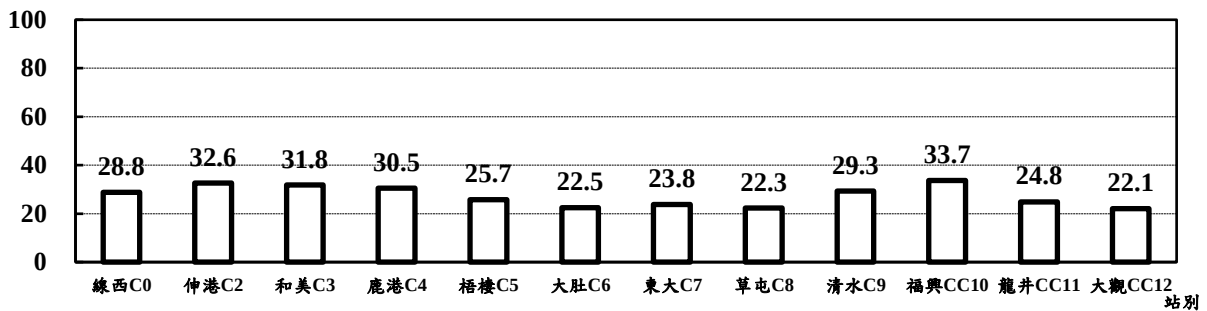
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2022/12/01~2022/12/31

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	8.8	14.0	1.7	2.6	26.6	44.0	23.6	30.5	5.4	6.6	3.6	11	北北東	0.0
02	9.5	20.8	1.9	2.8	26.6	42.0	24.0	31.1	4.7	6.1	5.0	10	北北東	0.0
03	9.9	16.1	1.8	2.6	23.8	36.0	21.0	29.8	3.5	5.0	5.4	9	北北東	0.0
04	7.1	13.9	1.7	2.5	25.9	40.0	21.1	30.8	3.8	5.5	4.8	11	北北東	0.0
05	5.9	11.5	1.4	2.0	21.1	32.0	27.7	31.1	5.6	7.6	1.5	6	北北東	0.0
06	10.8	21.7	2.0	3.6	29.5	51.0	26.4	35.8	4.4	6.2	4.6	10	北北東	0.0
12	13.4	20.6	2.3	3.3	29.9	40.0	23.7	36.5	3.6	5.8	8.1	14	北北東	0.0
08	10.6	16.0	2.1	3.7	29.3	52.0	29.9	40.2	4.0	5.9	7.3	29	北北東	0.0
09	9.0	17.3	1.7	2.7	26.0	39.0	32.2	39.7	4.7	6.6	3.5	10	北北東	0.0
10	8.2	13.9	1.8	2.7	27.7	42.0	31.6	38.9	3.8	5.3	7.8	13	北北東	0.0
11	6.9	10.3	1.4	2.1	33.1	71.0	32.1	42.4	6.3	7.6	8.4	23	北北東	0.0
12	9.0	14.7	1.7	2.2	29.0	42.0	31.2	37.0	5.4	7.5	8.3	14	北北東	0.0
13	12.4	19.7	2.1	2.5	34.6	51.0	28.4	34.1	4.9	5.9	11.6	18	北北東	0.0
14	10.7	17.0	1.8	2.3	36.4	59.0	30.7	39.2	5.0	6.3	缺	14	北北東	0.0
15	12.8	26.4	2.1	4.9	27.0	41.0	23.4	29.1	3.6	4.7	5.2	10	北北東	0.0
16	9.3	14.9	1.5	2.1	22.4	30.0	26.5	31.5	4.4	6.3	4.8	11	北北東	0.0
17	5.9	9.6	1.6	2.2	21.7	34.0	30.4	39.4	8.0	9.9	5.2	18	北北東	8.5
18	4.4	6.5	2.5	3.2	34.9	49.0	31.5	37.6	6.5	9.1	11.3	25	北北東	0.0
19	14.0	20.5	4.1	7.1	30.5	43.0	23.1	40.5	2.5	4.1	10.5	15	北北東	0.0
20	16.0	31.4	3.3	5.3	34.2	60.0	19.9	49.1	1.3	2.6	13.7	21	東	0.0
21	11.8	23.6	2.1	2.8	37.2	51.0	23.7	37.7	3.0	5.6	17.0	29	北北東	0.0
22	10.4	20.0	2.9	4.8	40.9	63.0	38.1	49.8	4.7	6.8	13.3	22	北北東	0.0
23	13.1	23.8	3.0	6.7	47.1	76.0	34.7	44.9	4.4	7.0	17.9	30	北北東	0.0
24	7.8	16.4	2.7	3.9	31.3	49.0	36.3	50.1	5.0	7.3	8.6	14	北北東	0.0
25	7.4	17.3	2.8	3.3	34.7	56.0	38.6	47.3	4.3	5.4	12.5	21	北北東	0.0
26	14.3	29.1	2.9	4.6	33.6	47.0	27.5	41.8	2.9	5.8	13.4	22	北北東	0.0
27	15.5	27.6	3.2	4.6	32.4	46.0	25.6	42.7	3.1	5.0	13.5	19	北北東	0.0
28	15.0	21.6	3.0	4.1	33.8	51.0	28.3	44.4	3.5	5.7	17.1	37	北北東	0.0
29	11.3	19.2	2.4	2.7	30.1	45.0	33.2	38.8	4.5	6.0	14.0	20	北北東	0.0
30	7.2	11.7	2.2	2.5	21.2	30.0	33.7	39.1	5.8	7.3	6.1	12	北北東	0.0
31	7.9	11.7	2.4	3.1	27.5	48.0	33.6	41.1	5.0	7.0	9.4	18	北北東	0.0
最大值	16.0	31.4	4.1	7.1	47.1	76.0	38.6	50.1	8.0	9.9	17.9	37	---	
月平均值	10.2		2.3		30.3		28.8		4.4		9.1			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.3		99.9		99.5		99.9		100.0		96.9			
有效日數	31		31		31		31		31		30			
有效小時數	739		743		740		743		744		721			
統計使用率	99.3		99.9		99.5		99.9		100.0		96.9			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因	時數
SO2	12/09 1500	維護	1
NOX/NO2/NO	12/09 1500，12/11 0300，12/24 0100，12/26 0100~0200	維護 +測值異常	5
DST	12/29 1600~1700，12/25 0400，12/25 1200	維護 +測值異常	4
PM2.5	12/13 1600~12/14 1400	儀器故障	23
WD/WS			0
O3	12/19 1000	維護	1

測站名稱：伸港

監測時間:2022/12/01~2022/12/31

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	8.8	13.6	1.8	2.6	27.3	54.0	28.4	36.5	6.4	7.8	5.7	13.0	東北	0.0
02	9.5	18.2	2.0	2.7	28.5	49.0	27.7	35.8	5.7	7.6	5.0	10.0	東北	0.0
03	9.8	15.8	2.0	4.9	25.9	34.0	23.8	33.0	4.1	5.6	5.9	10.0	東北	0.0
04	7.8	14.0	2.2	4.6	28.4	57.0	23.2	33.3	4.6	6.1	7.3	11.0	東北東	0.0
05	6.5	12.3	1.7	2.4	23.3	45.0	31.0	36.0	7.0	9.3	4.1	9.0	東北東	0.0
06	11.1	21.1	2.3	3.8	33.9	59.0	30.5	40.3	5.5	8.0	7.3	18.0	東北東	0.0
07	13.7	23.1	2.3	3.3	32.0	49.0	26.0	38.6	4.3	6.5	8.9	14.0	東北	0.0
08	10.4	17.9	2.2	4.0	30.0	59.0	32.5	43.5	5.1	6.7	8.2	12.0	東北	0.0
09	9.1	21.7	2.2	3.9	27.8	45.0	34.0	41.9	5.7	7.6	6.5	11.0	東北	0.0
10	8.3	12.6	2.1	3.2	32.1	58.0	33.2	39.8	4.7	6.5	8.0	12.0	東北東	0.0
11	7.1	10.3	1.8	2.6	44.3	88.0	34.1	45.2	7.8	8.9	11.1	23.0	東北東	0.0
12	9.3	13.7	2.1	2.7	34.0	59.0	34.1	39.4	6.9	8.0	8.7	13.0	東北東	0.0
13	11.9	18.2	2.4	3.5	40.0	58.0	33.1	39.9	6.0	7.6	13.0	21.0	東北	0.0
14	10.9	17.8	2.1	3.1	41.8	87.0	35.8	45.2	6.5	8.1	10.9	18.0	東北東	0.0
15	12.0	22.2	2.3	6.0	26.8	52.0	27.8	33.1	4.4	6.2	6.4	10.0	東北	0.0
16	9.4	15.4	1.8	2.4	25.7	38.0	28.9	34.2	5.5	7.4	7.1	14.0	東北	0.0
17	6.2	10.3	2.0	2.9	31.7	65.0	35.5	44.1	9.4	12.0	6.7	21.0	東北東	8.5
18	4.8	7.3	2.6	5.7	60.1	83.0	41.0	50.8	7.7	10.3	13.4	20.0	東北東	0.0
19	15.1	26.5	4.4	9.0	缺	66.0	27.7	47.0	2.9	4.5	9.4	14.0	東北東	0.0
20	16.5	35.5	3.3	10.6	51.1	71.0	23.1	56.4	1.0	2.6	15.0	21.0	南南東	0.0
21	12.9	29.7	2.1	3.1	57.7	76.0	27.3	42.6	3.3	6.2	17.0	29.0	東北	0.0
22	12.0	22.8	3.5	8.4	缺	103.0	46.6	61.5	5.5	7.6	13.6	19.0	東北	0.0
23	14.3	31.0	3.8	12.1	缺	64.0	38.5	49.6	5.0	7.6	19.0	27.0	東北	0.0
24	8.4	14.8	3.0	6.1	41.9	85.0	41.9	54.8	6.0	7.8	11.5	20.0	東北東	0.0
25	6.2	16.1	2.4	3.5	37.5	60.0	44.3	52.5	5.4	7.2	11.9	20.0	東北東	0.0
26	11.9	27.0	2.2	4.0	39.6	63.0	30.4	42.6	3.7	6.7	14.4	23.0	東北東	0.0
27	14.8	32.8	2.5	7.4	39.3	65.0	27.5	44.1	3.8	5.7	13.1	22.0	東北	0.0
28	15.0	26.3	2.9	5.6	45.4	74.0	28.4	42.5	4.0	6.0	20.0	39.0	東北	0.0
29	9.9	17.8	1.9	3.8	38.3	65.0	36.2	45.1	5.7	6.9	14.8	23.0	東北	0.0
30	6.1	11.6	1.5	2.0	26.4	55.0	38.8	44.0	7.1	7.9	7.5	12.0	東北	0.0
31	7.4	12.0	2.0	3.5	35.8	63.0	38.3	45.7	6.1	8.1	10.6	18.0	東北	0.0
最大值	16.5	35.5	4.4	12.1	60.1	103.0	46.6	61.5	9.4	12.0	20.0	39.0	---	
月平均值	10.2		2.4		36.6		32.6		5.4		10.4			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	96.9		98.0		91.3		99.9		99.9		99.7			
有效日數	31		31		28		31		31		31			
有效小時數	741		743		698		743		743		740			
統計使用率	99.6		99.9		93.8		99.9		99.9		99.5			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	12/09 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	12/23 1100，12/11 0700，12/12 0300	維護 +測值異常	3
DST	12/01 1400，12/23 1200~1700，12/18 1900~12/19 1400，12/22 1500~12/23 0900	維護+儀器故障	46
PM2.5	12/19 1300~1400，12/20 1600~1700	維護	4
WD/WS	12/19 1100	維護	1
O3	12/29 1100	維護	1

測站名稱：和美

監測時間：2022/12/01~2022/12/31

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	13.4	1.3	2.3	31.9	49.0	27.2	34.7	5.6	6.8	3.5	11.0	北	0.0
02	10.1	18.1	1.6	3.5	33.3	57.0	27.0	33.9	5.1	6.8	3.0	7.0	北	0.0
03	10.0	19.4	1.9	3.9	30.6	44.0	24.6	33.7	3.8	5.6	4.6	9.0	北	0.0
04	6.7	12.3	1.5	2.6	31.7	44.0	24.6	32.7	4.2	6.1	4.0	9.0	北	0.0
05	5.8	10.3	1.2	2.3	25.8	30.0	31.1	35.4	6.1	8.4	1.4	3.0	北	0.0
06	11.6	25.4	1.8	4.2	33.6	61.0	29.2	42.2	4.4	6.4	5.8	16.0	北	0.0
07	11.8	20.5	1.9	4.1	34.4	50.0	28.5	42.2	4.1	6.8	5.9	12.0	北	0.0
08	9.6	13.9	1.5	2.8	31.0	51.0	34.2	45.9	4.6	6.1	6.5	14.0	北	0.0
09	8.4	11.6	1.6	3.2	30.5	39.0	35.5	43.2	5.0	6.8	4.5	10.0	北	0.0
10	8.2	12.6	1.6	2.3	33.2	50.0	34.9	43.7	4.0	5.8	6.0	13.0	北	0.0
11	6.6	9.2	1.3	2.3	36.3	77.0	35.8	46.6	6.7	8.3	6.5	21.0	北	0.0
12	8.1	13.8	2.0	3.0	35.0	75.0	34.8	40.3	5.7	7.6	7.1	11.0	北	0.0
13	10.2	16.4	2.7	3.9	35.5	49.0	32.6	37.1	5.4	5.9	12.1	21.0	北	0.0
14	4.7	7.1	2.7	3.2	31.5	48.0	34.3	42.5	5.5	6.6	9.2	18.0	北	0.0
15	缺	26.1	2.7	3.6	28.9	44.0	25.8	31.3	3.9	5.3	5.9	11.0	北	0.0
16	8.4	10.5	1.6	2.0	24.6	37.0	29.7	34.9	4.8	6.9	4.8	11.0	北	0.0
17	5.0	7.4	0.9	1.6	25.1	49.0	33.7	43.0	8.2	10.5	6.0	22.0	北	8.5
18	3.8	6.2	3.3	7.3	42.0	55.0	34.3	41.8	7.1	9.0	12.8	22.0	北	0.0
19	14.0	25.9	3.5	7.1	35.5	49.0	26.2	45.2	2.7	4.2	8.4	13.0	北	0.0
20	16.5	32.7	2.0	5.4	44.6	70.0	22.7	53.0	1.4	2.6	15.3	25.0	東北東	0.0
21	13.6	25.6	2.0	3.7	49.6	68.0	26.5	43.5	3.2	6.0	16.9	34.0	北	0.0
22	10.1	18.6	2.8	3.9	42.1	67.0	41.4	53.2	5.1	7.7	15.3	48.0	北	0.0
23	11.7	18.7	1.4	2.5	缺	60.0	39.5	48.1	4.5	6.7	16.3	27.0	北	0.0
24	8.8	13.8	3.1	6.4	36.3	74.0	39.6	52.3	5.2	7.3	9.4	17.0	北	0.0
25	7.2	14.2	4.1	7.7	48.0	98.0	41.5	51.5	4.5	6.0	14.5	28.0	北	0.0
26	11.8	22.3	2.2	3.5	52.5	102.0	29.9	46.2	3.2	6.3	14.1	24.0	北	0.0
27	13.0	23.7	2.4	3.9	缺	75.0	26.5	44.4	3.3	5.1	13.1	22.0	北	0.0
28	12.0	22.1	2.1	2.8	缺	65.0	29.3	47.4	3.6	5.5	14.4	23.0	北	0.0
29	9.6	15.9	2.0	2.6	37.4	56.0	34.5	41.0	4.8	5.8	14.3	23.0	北	0.0
30	6.6	8.9	1.6	1.8	29.7	44.0	35.7	39.3	6.2	7.4	6.4	15.0	北	0.0
31	7.6	14.0	1.9	3.1	37.4	73.0	35.4	42.5	5.2	7.5	8.9	16.0	北	0.0
最大值	16.5	32.7	4.1	7.7	52.5	102.0	41.5	53.2	8.2	10.5	16.9	48.0	---	
月平均值	9.4		2.1		35.6		31.8		4.7		8.9			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.9		92.7		99.7		99.9		99.9			
有效日數	30		31		28		31		31		31			
有效小時數	721		729		679		743		743		742			
統計使用率	96.9		98.0		91.3		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	12/19 1500~1700，12/25 1200~1300，12/25 2100~12/26 0500，12/21 0300，	維護+儀器故障+測值異常	15
NOX/NO2/NO	12/05 1500，12/13 1100，12/15 0900~1300，12/19 1400~1700，12/22 1500，12/23 1600，12/25 1300~1400，，12/15 0000~0100，12/15 0400，12/15 0600，12/03 2100，12/06 0300，12/24 0000	維護+儀器故障+測值異常	23
DST	12/13 1300~1400，12/22 1300~1400，12/25 1700~1800，12/22 1800~12/23 1700，12/27 0200~1200，12/27 2100~12/28 1700，12/12 2300，12/26 0300~0400	維護+儀器故障+測值異常	65
PM2.5	12/05 1600，12/22 1300	維護	2
WD/WS	12/06 0800	維護	1
O3	12/13 1100	維護	1

測站名稱：鹿港

監測時間:2022/12/01~2022/12/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.1	9.2	1.8	2.6	34.2	56.0	26.5	32.8	5.2	6.4	1.1	5.0	北	0.0
02	8.8	17.0	2.1	3.3	32.2	51.0	25.8	32.1	4.6	5.8	1.9	7.0	北	0.0
03	9.6	14.7	2.1	3.2	33.2	52.0	23.0	31.2	3.5	4.8	3.6	9.0	北	0.0
04	8.1	12.9	1.9	3.6	34.3	45.0	21.7	31.0	3.8	5.1	2.6	6.0	北	0.0
05	6.4	10.2	1.6	2.0	29.0	40.0	28.9	33.5	5.5	7.4	0.7	5.0	北	0.0
06	11.4	19.3	2.4	3.9	41.3	76.0	26.9	37.1	4.2	6.0	3.9	15.0	北	0.0
07	12.7	21.3	2.2	3.0	39.8	63.0	25.1	38.9	3.7	5.5	5.4	15.0	北	0.0
08	9.0	13.4	2.0	3.3	37.8	62.0	32.3	40.6	4.2	5.4	4.2	10.0	北	0.0
09	7.8	11.2	1.9	2.8	32.0	40.0	34.1	40.2	4.7	6.3	2.0	7.0	北	0.0
10	8.5	10.3	2.1	3.2	37.4	59.0	32.6	39.6	3.9	5.0	4.6	13.0	北	0.0
11	7.4	10.5	1.6	2.2	42.6	71.0	32.7	43.7	6.2	7.1	5.8	15.0	北	0.0
12	8.5	12.8	1.8	2.5	38.7	58.0	32.2	36.3	5.4	7.1	4.2	10.0	北	0.0
13	10.2	15.2	1.8	2.7	42.9	60.0	30.7	37.3	4.9	5.7	8.4	15.0	北	0.0
14	9.4	12.5	1.7	2.0	43.8	67.0	32.6	41.4	5.2	6.1	8.4	12.0	北	0.0
15	11.9	20.8	2.3	4.3	36.0	65.0	24.7	28.7	3.7	4.6	3.1	9.0	北	0.0
16	8.6	12.5	1.7	2.1	31.6	41.0	28.0	33.2	4.5	6.0	2.6	9.0	北	0.0
17	5.8	8.4	1.6	1.7	37.5	68.0	32.1	40.2	7.3	8.9	3.9	18.0	北	8.5
18	5.3	7.2	2.1	3.9	55.1	80.0	32.9	40.1	6.1	8.1	11.7	21.0	北	0.0
19	12.2	23.0	3.3	4.8	45.4	66.0	24.1	40.9	2.6	4.1	7.3	15.0	北	0.0
20	13.8	28.0	2.3	3.9	55.7	98.0	22.5	52.6	1.2	3.4	13.8	29.0	西北	0.0
21	9.9	17.5	2.1	3.0	59.8	89.0	26.5	38.7	2.8	5.2	15.5	32.0	北	0.0
22	9.5	14.3	3.5	4.7	65.5	100.0	40.1	50.7	4.6	6.5	11.2	16.0	北	0.0
23	12.2	23.9	4.0	6.6	72.0	112.0	34.3	44.9	4.2	6.4	16.6	28.0	北	0.0
24	7.6	12.7	3.6	4.7	缺	54.0	36.3	47.8	4.6	6.2	7.9	15.0	北	0.0
25	7.1	12.8	3.8	7.6	缺	缺	37.7	45.0	4.3	4.9	11.0	28.0	北	0.0
26	11.9	22.0	3.6	5.2	缺	56.0	28.0	43.8	3.0	5.7	13.6	21.0	北	0.0
27	14.5	26.7	3.7	4.8	43.8	65.0	28.7	46.9	3.2	4.7	11.2	17.0	北	0.0
28	14.6	20.5	3.9	5.8	51.4	73.0	30.0	47.7	3.5	5.3	21.8	57.0	北	0.0
29	9.2	12.8	2.7	3.6	38.3	50.0	38.2	44.5	4.5	5.3	11.9	17.0	北	0.0
30	6.0	8.3	2.6	3.5	29.9	38.0	38.9	42.2	5.8	6.5	4.3	11.0	北	0.0
31	8.1	14.3	3.2	4.7	39.5	67.0	37.4	42.9	5.0	6.8	8.0	15.0	北	0.0
最大值	14.6	28.0	4.0	7.6	72.0	112.0	40.1	52.6	7.3	8.9	21.8	57.0	---	
月平均值	9.5		2.5		42.2		30.5		4.4		7.5			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.7		98.3		99.7		99.7		99.7			
有效日數	31		31		28		31		31		31			
有效小時數	742		743		690		742		743		743			
統計使用率	99.7		99.9		92.7		99.7		99.9		99.9			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	12/05 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	12/26 1500	維護	1
O3	12/05 1100	維護	1
DST	12/24 1200~12/26 1600，12/24 0200	儀器故障+測值異常	54
PM2.5	12/05 1100	維護	1
WD/WS	12/21 1100	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2022/12/01~2022/12/31

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	8.0	11.9	1.0	1.2	26.4	56.0	23.2	28.4	6.2	7.3	9.1	19.0	北北東	0.0
02	8.9	15.3	1.3	1.7	25.7	63.0	23.4	28.1	5.6	7.2	9.2	18.0	北北東	0.0
03	9.5	16.5	1.7	2.1	22.3	44.0	20.4	27.4	4.2	6.8	7.9	12.0	北北東	0.0
04	7.4	16.7	1.6	2.0	20.1	32.0	20.7	27.4	4.4	5.8	8.8	12.0	北北東	0.0
05	6.5	11.4	1.5	1.7	19.0	37.0	25.7	29.0	6.3	7.7	6.5	11.0	北北東	0.0
06	10.9	20.6	1.8	2.1	32.0	79.0	25.2	33.8	5.4	7.5	10.8	21.0	北北東	0.0
07	12.4	16.4	2.1	2.5	27.1	58.0	22.6	32.0	4.3	6.9	12.9	21.0	北北東	0.0
08	11.1	17.3	2.1	2.7	25.5	62.0	26.7	33.5	4.9	6.4	11.7	21.0	北北東	0.0
09	9.3	13.5	2.2	2.4	23.6	44.0	28.2	33.7	5.3	7.2	9.9	14.0	北北東	0.0
10	9.0	15.0	2.2	2.4	25.8	56.0	28.0	32.3	4.6	6.3	11.9	22.0	北北東	0.0
11	7.3	10.7	2.2	2.7	39.7	88.0	28.8	38.1	7.3	8.5	18.3	45.0	北北東	0.0
12	10.5	17.8	2.0	2.4	25.3	43.0	27.4	33.5	6.6	7.9	15.3	24.0	北北東	0.0
13	13.3	20.6	2.0	2.2	34.4	74.0	25.6	32.1	6.0	7.4	17.6	29.0	北北東	0.0
14	10.6	15.8	1.5	2.1	30.5	62.0	28.0	36.0	6.2	7.5	16.4	25.0	北北東	0.0
15	11.7	22.4	0.9	1.6	20.4	32.0	21.6	27.2	4.3	5.9	10.7	19.0	北北東	0.0
16	10.0	15.0	1.0	2.0	18.3	29.0	22.5	27.0	5.0	6.4	10.6	18.0	北北東	0.0
17	6.8	9.6	0.7	1.6	缺	81.0	26.7	32.6	8.5	10.7	15.5	32.0	北北東	8.5
18	5.4	6.9	0.7	1.3	缺	42.0	30.7	36.7	7.1	9.6	22.8	56.0	北北東	0.0
19	12.2	24.5	1.2	2.0	32.9	72.0	23.0	36.5	3.3	5.5	16.3	30.0	北北東	0.0
20	29.6	43.9	4.1	5.8	51.0	86.0	10.0	26.4	0.7	1.4	22.2	42.0	西北	0.0
21	12.3	29.2	2.7	5.2	37.5	70.0	22.8	31.2	3.2	5.4	24.1	42.0	北北東	0.0
22	10.3	17.6	1.8	2.9	45.5	106.0	35.0	46.0	5.2	7.5	21.4	32.0	北北東	0.0
23	10.3	19.9	2.1	3.5	46.8	115.0	31.1	37.0	4.8	8.2	23.4	35.0	北北東	0.0
24	7.5	13.5	1.8	3.2	33.3	72.0	33.2	42.1	5.5	7.8	15.8	31.0	北北東	0.0
25	6.7	14.4	1.8	2.7	30.2	56.0	34.1	40.7	4.9	7.0	17.9	31.0	北北東	0.0
26	10.8	21.1	1.5	2.5	30.3	51.0	24.6	33.6	3.9	7.3	18.5	32.0	北北東	0.0
27	12.7	18.6	1.8	2.9	38.2	70.0	22.4	34.5	3.9	6.2	19.3	37.0	北北東	0.0
28	12.3	16.0	2.0	3.1	41.1	69.0	23.7	35.6	4.2	7.1	25.3	53.0	北北東	0.0
29	11.0	18.3	1.7	2.7	32.7	54.0	26.6	30.8	5.5	7.3	17.9	27.0	北北東	0.0
30	7.6	11.4	2.0	2.9	22.4	41.0	27.3	31.1	6.9	8.0	9.1	13.0	北北東	0.0
31	7.7	11.9	2.3	2.7	35.4	81.0	27.7	33.5	6.1	8.4	15.5	31.0	北北東	0.0
最大值	29.6	43.9	4.1	5.8	51.0	115.0	35.0	46.0	8.5	10.7	25.3	56.0	---	
月平均值	10.3		1.8		30.7		25.7		5.2		15.3			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.1		96.8		99.0		99.9		100.0		99.9			
有效日數	31		31		29		31		31		31			
有效小時數	742		742		707		742		742		742			
統計使用率	99.7		99.7		95.0		99.7		99.7		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	12/02 0800，12/14 1100	維護	2
NOX/NO2/NO	12/02 0800，12/14 1100	維護	2
O3	12/02 0800，12/14 1100	維護	2
DST	12/02 0800，12/12 1900，12/14 1100，12/18 1400~1500，12/17 1500~12/18 1300，12/19 0900~1500，12/07 0500，12/18 2100	維護+儀器故障+測值異常	37
PM2.5	12/02 0800，12/14 1100	維護	2
WD/WS	12/02 0800，12/14 1100	維護	2

測站名稱：大肚

監測時間:2022/12/01~2022/12/31

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	8.6	12.6	2.0	2.8	14.5	30.0	20.3	26.1	4.3	5.8	3.6	9.0	北北東	4.0
02	9.6	17.0	1.8	2.2	15.9	32.0	19.9	26.1	3.8	5.6	4.0	9.0	北北東	0.0
03	9.4	15.1	2.1	2.4	16.6	30.0	18.3	25.3	2.9	4.0	4.9	10.0	北	0.0
04	7.9	11.9	2.0	2.5	16.8	29.0	16.4	22.9	3.0	4.4	6.0	9.0	北北東	0.0
05	6.5	10.2	2.0	2.8	14.3	30.0	22.6	25.3	5.0	7.3	2.7	8.0	北北東	0.0
06	10.0	19.3	2.0	2.8	19.3	48.0	22.2	32.5	3.7	6.6	4.9	13.0	北北東	0.0
07	11.1	20.7	1.7	2.4	22.2	41.0	19.7	31.4	3.2	5.3	6.2	14.0	北	0.0
08	7.9	10.3	1.5	1.8	19.8	31.0	24.6	33.1	3.6	5.8	5.3	11.0	北北東	0.0
09	6.5	9.6	1.8	2.0	18.3	26.0	26.4	31.7	4.1	5.6	5.5	15.0	北北東	0.0
10	6.2	11.2	1.7	1.9	21.0	30.0	25.8	32.7	3.2	4.9	5.6	11.0	北北東	0.0
11	4.4	7.2	1.6	2.2	27.1	57.0	27.6	35.2	6.0	8.1	4.0	12.0	北北東	0.0
12	6.4	10.4	1.6	1.9	25.2	43.0	26.3	31.3	4.7	6.4	8.0	14.0	北北東	0.0
13	8.5	15.7	1.4	1.7	30.4	43.0	24.1	28.4	3.9	4.9	10.5	21.0	北北東	0.0
14	7.7	13.6	1.3	1.5	27.7	39.0	25.8	31.3	4.4	6.1	8.3	16.0	北北東	0.0
15	10.1	21.0	1.3	1.5	23.2	35.0	19.4	23.2	2.9	4.3	6.1	11.0	北	1.5
16	7.6	10.5	缺	4.4	21.6	33.0	20.6	25.1	4.1	5.7	6.0	15.0	北北東	0.0
17	3.6	5.1	1.5	1.8	25.2	46.0	24.8	30.5	7.1	9.4	8.5	22.0	北北東	11.0
18	2.9	4.7	1.6	1.9	47.4	59.0	25.2	30.1	6.1	8.2	13.2	25.0	北北東	0.0
19	12.3	26.2	1.6	2.9	缺	49.0	18.2	34.5	1.6	3.2	9.5	18.0	北	0.0
20	17.9	36.8	2.3	4.7	43.2	57.0	13.1	33.6	0.6	1.5	18.6	30.0	東南	0.0
21	9.2	16.3	3.3	4.6	38.6	56.0	19.3	30.1	2.6	5.2	20.4	34.0	北北東	0.0
22	8.1	15.8	2.4	3.4	33.9	87.0	28.2	37.8	3.9	5.2	14.0	48.0	北	0.0
23	9.6	14.2	2.3	3.0	52.8	91.0	25.7	34.0	3.4	5.2	20.7	53.0	北	0.0
24	6.0	12.3	2.4	3.3	42.2	66.0	26.7	36.4	4.3	6.3	12.8	33.0	北北東	0.0
25	4.6	9.4	2.3	3.5	48.3	68.0	28.9	37.9	4.0	5.7	17.6	34.0	北北東	0.0
26	11.1	25.7	2.0	2.8	34.9	50.0	20.1	33.7	2.1	4.9	15.5	23.0	北	0.0
27	13.2	22.6	2.2	2.9	28.9	51.0	16.6	33.2	2.0	3.6	16.7	41.0	北	0.0
28	13.5	20.5	2.5	3.8	35.2	67.0	17.4	35.7	2.3	4.2	17.0	34.0	東北	0.0
29	11.1	17.8	2.3	2.8	28.4	55.0	23.9	28.2	3.9	4.8	14.2	24.0	東北	0.0
30	7.6	10.5	2.2	2.6	19.7	37.0	24.9	28.4	5.2	6.1	6.5	11.0	東北	0.0
31	8.2	14.2	2.3	2.8	24.0	55.0	24.9	30.6	4.0	5.9	9.7	18.0	東北	0.0
最大值	17.9	36.8	3.3	4.7	52.8	91.0	28.9	37.9	7.1	9.4	20.7	53.0	---	
月平均值	8.6		2.0		27.9		22.5		3.7		9.9			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		95.2		99.9		100.0		99.9			
有效日數	31		30		30		30		31		31			
有效小時數	733		716		722		743		744		743			
統計使用率	98.5		96.2		97.0		99.9		100.0		99.9			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源： 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	12/07 1200，12/08 0100~0200，12/09 0100~0200，12/16 0900~12/17 0700	維護+儀器故障	47
NOX/NO2/NO	12/07 1200，12/08 0100~0200，12/09 0100~0200，12/19 1700，12/22 1100，12/16 0500~0800	維護+儀器故障	7
O3	12/07 1200	維護	1
DST	12/07 1200，12/28 1200，12/18 1700~12/19 1200	維護+儀器故障	21
PM2.5	12/07 1200	維護	1
WD/WS			0

測站名稱：東大

監測時間:2022/12/01~2022/12/31

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	19.2	1.5	1.7	16.0	22.0	19.7	27.5	1.9	2.8	3.0	6.0	北	4.0
02	13.2	24.4	1.4	2.1	17.3	22.0	18.7	27.6	1.7	2.2	5.1	8.0	北	0.0
03	15.7	29.3	1.1	1.7	19.6	29.0	14.7	23.6	1.4	2.2	7.4	15.0	北	0.0
04	12.0	17.7	0.8	1.0	19.1	25.0	15.5	22.7	1.5	2.2	6.9	10.0	北	0.0
05	11.6	15.5	0.7	0.9	14.5	17.0	21.1	25.8	2.1	3.1	4.1	6.0	北北東	0.0
06	14.0	37.1	1.0	1.6	16.2	23.0	21.8	35.7	1.5	2.6	5.8	12.0	北北東	0.0
07	15.1	25.8	1.2	1.8	20.2	33.0	19.4	32.0	1.4	2.1	8.3	14.0	北	0.0
08	12.6	18.3	1.1	1.2	16.8	24.0	24.6	34.4	1.6	3.0	6.5	12.0	北	0.0
09	12.6	16.1	1.2	1.3	15.7	19.0	25.7	31.5	1.7	2.5	5.5	7.0	北	0.0
10	13.2	19.3	1.3	1.6	16.0	22.0	24.4	34.6	1.5	2.3	6.3	11.0	北	0.0
11	10.4	13.1	1.0	1.3	15.9	25.0	27.0	35.4	2.3	3.0	5.0	7.0	北北東	0.0
12	11.5	15.4	1.2	1.5	16.2	26.0	26.3	30.8	2.0	2.8	6.9	10.0	北	0.0
13	12.6	19.4	1.3	1.5	18.5	27.0	25.0	29.7	1.8	2.1	9.6	17.0	北	0.0
14	12.2	17.1	1.5	1.7	16.8	24.0	27.9	31.6	1.9	2.4	7.7	15.0	北	0.0
15	缺	22.1	缺	2.0	缺	25.0	缺	22.2	1.3	1.9	缺	12.0	北北東	1.5
16	13.3	19.2	1.4	1.6	16.9	25.0	18.9	25.5	1.8	2.6	7.0	14.0	北	0.0
17	9.1	11.4	1.4	1.7	16.4	32.0	24.7	30.8	2.7	3.6	7.3	23.0	北	11.0
18	9.2	18.3	1.9	2.1	27.8	35.0	25.4	32.6	2.4	3.0	13.1	21.0	北北東	0.0
19	缺	29.4	缺	3.3	缺	21.0	缺	31.7	0.9	1.2	缺	13.0	北	0.0
20	缺	48.5	缺	6.7	缺	50.0	缺	40.8	0.6	1.3	缺	20.0	西北西	0.0
21	14.2	23.9	1.8	2.1	37.3	50.0	21.5	32.4	1.2	2.1	18.1	29.0	北	0.0
22	12.9	27.0	2.3	3.1	32.7	65.0	33.0	42.1	1.9	2.4	13.9	38.0	北	0.0
23	13.7	18.3	2.3	2.8	41.8	61.0	32.1	40.2	1.7	2.3	16.7	23.0	北	0.0
24	12.7	19.0	2.2	2.7	缺	43.0	30.1	40.0	1.9	2.4	9.2	14.0	北	0.0
25	11.6	19.2	2.2	2.4	缺	26.0	31.9	45.1	1.6	2.5	12.2	18.0	北北東	0.0
26	18.6	31.7	2.0	2.9	35.0	60.0	22.5	39.4	1.2	2.1	13.1	19.0	北	0.0
27	18.6	34.9	1.8	2.3	37.4	54.0	22.0	40.9	1.2	1.7	11.3	16.0	北	0.0
28	16.9	34.3	1.3	1.5	35.1	61.0	23.7	39.7	1.2	2.4	12.0	18.0	北	0.0
29	15.2	19.9	1.3	1.6	33.4	53.0	25.6	29.2	1.6	1.9	11.7	18.0	北	0.0
30	11.9	15.9	1.1	1.5	21.7	32.0	25.8	29.2	2.0	2.6	6.9	11.0	北	0.0
31	11.2	14.8	1.5	1.8	18.0	38.0	27.5	34.3	1.6	2.0	8.1	15.0	北	0.0
最大值	18.6	48.5	2.3	6.7	41.8	65.0	33.0	45.1	2.7	3.6	18.1	38.0	---	
月平均值	13.6		1.5		23.1		23.8		1.7		9.0			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.3		99.9		99.5		99.9		99.9		99.9			
有效日數	28		28		26		28		28		28			
有效小時數	706		706		668		706		708		701			
統計使用率	94.9		94.9		89.8		94.9		95.2		94.2			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源： 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	12/14 1500，12/03 1300~1400，12/14 2000~12/15 0900，12/19 1400~12/20 1000	維護+停電+資料蒐集器故障	38
NOX/NO2/NO	12/14 1500，12/03 1300~1400，12/14 2000~12/15 0900，12/19 1400~12/20 1000	維護+停電+資料蒐集器故障	38
DST	12/29 1600~1700、12/24 0200~0600、0900、1500~1800、2200~2300、12/25 00~1900、12/02 0000~0100、12/03 1300~1500、12/14 2000~12/15 0900、12/19 1400~12/20 1200	維護+儀器故障+停電+資料蒐集器故障	76
WD/WS	12/03 1300，12/14 2000~12/15 0900，12/19 1400~12/20 1000	停電+資料蒐集器故障	36
PM2.5	12/02 0000~0100，12/03 1300~1500，12/14 2000~12/15 0900，12/19 1400~12/20 1200	停電+資料蒐集器故障	42
O3	12/14 1500，12/03 1300~1400，12/14 2000~12/15 0900，12/19 1400~12/20 1000	維護+停電+資料蒐集器故障	38

測站名稱：草屯

監測時間:2022/12/01~2022/12/31

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	15.7	23.6	1.1	2.7	17.8	32.0	22.4	41.3	2.1	3.6	4.9	11.0	北北西	4.0
02	16.9	33.1	1.2	1.3	19.1	30.0	21.3	45.4	1.8	2.9	6.8	11.0	北北西	0.0
03	18.6	26.4	1.2	1.7	23.9	35.0	17.1	48.5	1.3	2.6	10.0	16.0	北北西	0.0
04	11.9	18.9	1.0	1.2	25.0	33.0	15.1	31.1	1.5	3.2	12.6	19.0	北北西	0.0
05	11.9	21.1	1.0	1.2	17.1	29.0	22.5	35.7	2.7	4.9	5.6	12.0	北北西	0.0
06	15.5	32.6	1.1	1.8	22.6	51.0	22.1	59.5	0.7	2.0	8.7	25.0	北北西	0.0
07	20.8	30.4	1.4	2.5	33.0	50.0	19.0	54.1	1.5	3.9	13.1	22.0	北北西	0.0
08	13.6	26.7	1.2	1.6	24.0	42.0	20.6	48.7	1.4	3.6	9.9	17.0	北北西	0.0
09	11.1	19.0	1.0	1.2	21.6	27.0	19.5	44.1	1.6	4.2	7.8	13.0	北北西	0.0
10	10.3	19.0	1.1	1.6	21.8	32.0	20.2	51.0	1.3	3.2	8.5	13.0	北北西	0.0
11	7.5	15.3	1.0	1.2	18.4	29.0	28.8	53.1	1.9	3.9	7.9	12.0	北北西	0.0
12	9.2	15.7	1.1	1.7	20.0	33.0	28.5	43.1	2.0	4.2	7.8	13.0	北北西	0.0
13	10.6	22.6	1.3	2.2	24.8	46.0	25.2	42.4	1.7	2.9	12.7	33.0	北北西	0.0
14	10.8	19.4	1.3	1.6	22.3	32.0	27.0	39.8	1.7	3.0	10.5	18.0	北北西	0.0
15	14.8	29.9	1.3	2.0	23.6	43.0	19.7	49.8	1.4	3.0	11.0	19.0	北北西	1.5
16	14.1	20.8	1.2	1.6	24.7	35.0	14.8	33.5	1.8	3.6	10.2	19.0	北北西	0.0
17	6.8	10.7	0.8	1.1	12.1	32.0	26.9	34.1	3.5	5.0	4.5	18.0	北北西	11.0
18	6.6	14.4	1.1	1.3	33.9	41.0	28.1	38.3	2.7	3.6	13.5	22.0	北北西	0.0
19	14.8	32.8	1.3	1.7	31.2	54.0	19.8	49.8	0.8	1.9	13.8	20.0	南	0.0
20	10.6	30.8	1.4	2.6	30.8	76.0	24.3	62.2	0.7	1.6	17.7	52.0	南	0.0
21	12.5	27.9	1.2	1.7	34.5	62.0	22.2	44.4	1.8	4.1	17.1	28.0	北北西	0.0
22	16.2	32.6	1.7	2.2	35.2	76.0	25.4	49.2	1.6	3.9	15.9	49.0	北北西	0.0
23	14.8	29.5	1.7	2.2	41.4	77.0	23.7	55.8	1.2	3.7	17.5	26.0	北北西	0.0
24	15.7	25.2	1.8	2.3	34.8	49.0	21.9	48.7	1.4	3.9	16.5	24.0	北北西	0.0
25	10.5	23.3	1.6	2.3	32.0	50.0	25.9	59.4	1.0	2.6	18.0	26.0	南	0.0
26	18.5	40.7	1.7	2.8	40.0	52.0	22.1	55.9	1.1	3.7	19.3	24.0	北北西	0.0
27	16.7	30.4	1.8	2.7	36.3	61.0	22.9	57.8	0.9	2.4	18.6	33.0	南	0.0
28	17.3	31.5	1.7	2.6	34.2	53.0	21.9	54.6	1.0	2.3	16.8	24.0	北北西	0.0
29	20.3	37.1	1.7	2.3	31.8	61.0	16.3	33.0	1.1	2.8	15.0	30.0	北北西	0.0
30	14.6	26.0	1.3	1.6	24.5	45.0	22.5	35.7	1.5	3.3	10.5	17.0	北北西	0.0
31	12.8	16.8	1.4	2.3	22.3	43.0	23.6	51.6	1.1	2.5	10.0	23.0	北北西	0.0
最大值	20.8	40.7	1.8	2.8	41.4	77.0	28.8	62.2	3.5	5.0	19.3	52.0	---	
月平均值	13.6		1.3		26.9		22.3		1.5		12.0			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	96.3		98.1		99.6		99.7		100.0		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		742		740		743		743		743			
統計使用率	99.3		99.7		99.5		99.9		99.9		99.9			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源： 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	12/16 1400 ，12/12 0100	維護 +夜間校正	2
NOX/NO2/NO	12/07 1500 ，12/11 1400，12/12 0000，12/12 0500，12/17 0500	維護 +測值異常	5
O3	12/21 1100	維護	1
DST	12/16 1300~1500 ，12/25 1500	維護 +測值異常	4
WD/WS	12/26 1300	維護	1
PM2.5	12/21 1100	維護	1

測站名稱：清水

監測時間:2022/12/01~2022/12/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.8	9.4	1.8	3.4	20.6	28.0	24.4	30.9	4.4	5.5	10.6	16.0	北北東	0.0
02	缺	5.3	1.9	2.8	21.5	33.0	24.1	31.0	4.0	5.2	7.0	15.0	北北東	0.0
03	缺	12.2	1.8	2.6	24.1	34.0	21.6	29.8	3.1	4.7	6.7	13.0	北北東	0.0
04	7.9	11.2	1.7	2.4	24.8	32.0	20.8	28.7	3.2	4.3	7.8	15.0	東北	0.0
05	6.8	11.5	1.1	1.7	19.8	29.0	26.2	28.2	4.7	6.5	5.0	8.0	東北	0.0
06	9.4	15.8	1.1	2.8	21.9	37.0	26.9	38.7	3.7	5.3	6.8	13.0	北北東	0.0
07	11.6	17.6	1.4	3.9	24.8	37.0	24.0	37.5	3.1	4.7	9.0	16.0	北北東	0.0
08	9.9	15.3	1.3	2.9	24.9	36.0	30.2	40.4	3.8	5.1	8.7	12.0	東北	0.0
09	9.7	13.9	1.2	2.4	21.2	28.0	32.1	38.3	3.9	5.1	8.2	11.0	北北東	0.0
10	10.5	16.7	1.1	2.3	23.5	38.0	31.7	38.3	3.2	5.2	8.0	19.0	東北	0.0
11	8.9	12.3	1.1	2.3	26.1	61.0	32.9	44.9	5.7	7.1	9.5	35.0	東北	0.0
12	10.1	14.8	1.2	3.3	23.0	31.0	31.6	36.9	4.7	5.9	9.7	15.0	北北東	0.0
13	13.8	21.6	1.2	2.9	29.9	43.0	30.5	35.8	4.2	5.3	14.2	21.0	北北東	0.0
14	12.2	17.8	1.2	2.9	26.4	36.0	32.2	40.3	4.5	5.7	10.3	14.0	東北	0.0
15	13.1	24.8	1.2	2.2	21.7	37.0	24.0	29.5	3.2	4.4	8.0	16.0	北北東	0.0
16	10.6	15.5	1.1	2.1	21.9	38.0	25.2	31.1	3.8	4.9	6.9	17.0	北北東	0.0
17	5.0	7.7	1.1	2.3	22.9	50.0	30.7	38.9	6.4	7.8	7.7	27.0	東北	8.5
18	4.2	6.2	0.9	1.6	39.7	52.0	31.7	37.1	5.6	7.1	13.8	22.0	東北	0.0
19	11.8	27.6	1.1	2.6	27.5	45.0	24.7	44.8	2.1	3.4	10.3	20.0	東北	0.0
20	31.4	59.6	2.2	3.9	42.7	95.0	15.5	36.9	1.4	2.8	16.3	32.0	東	0.0
21	14.8	35.0	1.7	2.3	44.9	61.0	27.0	39.4	2.6	4.6	18.8	32.0	東北	0.0
22	11.5	18.8	2.4	3.4	38.7	57.0	38.6	51.6	3.7	5.1	14.8	27.0	北北東	0.0
23	10.4	15.0	2.4	3.5	46.1	74.0	36.5	46.9	3.7	5.4	19.2	29.0	東北	0.0
24	5.2	8.7	2.4	3.8	29.2	48.0	36.9	49.1	4.4	6.0	11.0	20.0	東北	0.0
25	4.9	8.9	2.4	4.0	32.3	46.0	39.6	49.9	4.0	5.2	15.0	24.0	東北	0.0
26	7.7	13.7	2.1	3.1	33.8	51.0	30.0	46.3	2.7	5.0	13.9	21.0	東北	0.0
27	12.1	19.4	2.1	3.2	32.4	53.0	27.5	45.2	2.6	4.1	12.7	20.0	東北	0.0
28	13.6	24.9	2.6	4.0	32.2	54.0	29.3	48.5	2.7	4.2	14.9	24.0	北北東	0.0
29	11.2	17.2	2.5	3.4	34.3	51.0	34.1	39.6	3.7	5.0	15.8	25.0	北北東	0.0
30	8.0	10.9	1.7	2.7	25.8	38.0	33.7	37.2	4.7	5.6	8.7	20.0	北北東	0.0
31	7.5	13.7	1.5	1.7	29.5	47.0	33.9	41.0	4.1	5.3	11.1	21.0	北北東	0.0
最大值	31.4	59.6	2.6	4.0	46.1	95.0	39.6	51.6	6.4	7.8	19.2	35.0	---	
月平均值	10.2		1.6		28.6		29.3		3.8		11.0			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		97.7		97.0		96.6		100.0		99.9			
有效日數	29		31		31		31		31		31			
有效小時數	700		730		734		742		744		743			
統計使用率	94.1		98.1		98.7		99.7		100.0		99.9			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	12/02 0900、12/06 1400、12/07 0900、12/08 0800、12/15 1300、12/20 0900、12/29 0100、12/30 0100、12/30 1400、12/09 2000、12/23 0200、12/27 0900	維護 +測值異常	12
NOX/NO2/NO	12/02 0900、12/03 1600~1800、12/05 1100~1200、12/07 0900、12/21 1400、12/30 1400、12/02 1000~12/03 0800、12/16 0200~0600、12/20 1800、12/21 0100、0200、0400、12/22 0400、12/23 0900	維護+儀器故障+測值異常	43
DST	12/15 1700、12/19 1500~1600、12/18 1300~1900	維護+儀器故障	10
WD/WS			0
O3	12/07 0900、12/30 1400	維護	2
PM2.5	12/30 1400	維護	1

測站名稱：福興

監測時間:2022/12/01~2022/12/31

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	11.3	15.5	2.7	4.3	24.0	49.0	27.5	36.5	7.0	8.4	5.6	11.0	北北東	0.0
02	11.1	19.3	2.1	3.2	22.8	46.0	28.5	37.2	5.9	7.5	5.6	11.0	北北東	0.0
03	11.1	16.9	1.4	2.1	18.8	30.0	27.1	38.8	4.4	6.0	5.5	14.0	北北東	0.0
04	11.2	17.5	1.4	2.3	22.7	36.0	23.9	33.7	4.7	6.4	7.3	14.0	北北東	0.0
05	9.1	14.3	2.3	3.0	15.1	32.0	31.3	35.3	7.3	9.3	3.1	10.0	北北東	0.0
06	11.7	21.5	2.8	3.8	26.5	59.0	31.6	47.2	5.6	8.3	6.4	15.0	北北東	0.0
07	14.2	19.3	3.2	4.7	26.0	44.0	28.6	47.4	4.5	6.8	7.3	15.0	北北東	0.0
08	11.1	17.3	2.1	2.8	24.1	54.0	35.4	47.4	5.4	7.1	8.0	17.0	北北東	0.0
09	9.6	15.7	2.8	3.9	25.0	45.0	38.1	46.4	6.0	7.9	6.5	11.0	北北東	0.0
10	9.4	14.0	2.3	3.2	21.7	55.0	37.7	46.7	5.2	6.8	7.5	17.0	北北東	0.0
11	10.0	12.9	2.5	3.6	38.1	91.0	35.4	48.2	8.1	9.7	9.7	21.0	北北東	0.0
12	9.3	11.8	2.3	3.8	27.8	42.0	35.1	40.7	7.2	8.6	8.6	14.0	北北東	0.0
13	11.3	15.8	2.1	2.7	35.5	65.0	32.5	39.7	6.7	8.0	11.7	20.0	北北東	0.0
14	10.4	14.3	2.3	3.1	31.6	57.0	34.3	42.4	6.9	8.7	10.3	16.0	北北東	0.0
15	9.1	16.2	1.8	2.8	20.2	45.0	31.3	39.9	4.8	6.4	4.9	11.0	北北東	0.0
16	9.2	16.2	1.4	1.8	18.0	31.0	31.2	37.6	5.8	7.9	6.5	12.0	北北東	0.0
17	6.5	9.9	0.7	1.6	39.2	77.0	33.2	40.1	9.8	11.7	7.1	22.0	北北東	8.5
18	4.6	7.8	1.1	1.8	60.2	116.0	34.9	41.4	7.9	10.5	13.5	22.0	北北東	0.0
19	11.5	22.6	2.1	4.8	34.4	63.0	27.8	49.7	2.9	4.6	9.6	18.0	北北東	0.0
20	13.8	23.5	1.1	5.7	42.5	73.0	26.5	56.5	1.6	3.7	15.5	27.0	西北西	0.0
21	7.6	11.8	1.1	3.0	46.4	71.0	31.4	46.9	3.5	5.8	15.6	27.0	北北東	0.0
22	7.9	14.5	3.5	6.3	52.6	89.0	44.5	59.5	5.6	7.4	12.4	22.0	北北東	0.0
23	12.6	20.4	4.1	5.6	缺	49.0	37.0	52.0	4.8	7.5	19.3	29.0	北北東	0.0
24	7.0	13.7	3.4	5.7	30.8	42.0	40.1	56.0	6.2	7.9	8.9	14.0	北北東	0.0
25	5.5	12.9	2.8	3.6	40.7	60.0	43.2	54.5	5.5	6.7	13.5	23.0	北北東	0.0
26	9.6	18.5	2.6	5.1	46.4	83.0	缺	34.8	4.0	7.1	15.7	34.0	北北東	0.0
27	11.5	21.4	2.9	4.9	39.5	58.0	缺	50.4	4.2	6.1	14.5	21.0	北北東	0.0
28	11.3	18.9	3.3	5.3	38.1	58.0	33.4	54.1	4.5	6.7	19.0	32.0	北北東	0.0
29	8.6	14.0	2.6	3.8	35.7	62.0	38.5	43.9	6.1	7.7	16.8	23.0	北北東	0.0
30	6.3	9.7	1.2	2.6	25.9	38.0	38.1	43.6	7.6	8.2	7.2	12.0	北北東	0.0
31	6.0	8.4	2.4	4.1	34.6	58.0	39.6	48.5	6.9	8.7	10.6	20.0	北北東	0.0
最大值	14.2	23.5	4.1	6.3	60.2	116.0	44.5	59.5	9.8	11.7	19.3	34.0	---	
月平均值	9.6		2.3		32.2		33.7		5.7		10.1			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		96.6		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		30		29		31		31			
有效小時數	743		727		722		719		744		743			
統計使用率	99.9		97.7		97.0		96.6		100.0		99.9			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	12/23 1500，12/04 2100~12/05 0000，12/21 0200~0900，12/17 0500，12/17 1700~1800	維護+儀器故障+測值異常	16
NOX/NO2/NO	12/23 1500	維護	1
DST	12/14 1600~1700，12/23 0200~2100	維護+儀器故障	22
WD/WS			0
O3	12/23 1500，12/26 1000~/12/27 0900	維護+儀器故障	25
PM2.5	12/23 1500	維護	1

測站名稱：龍井

監測時間:2022/12/01~2022/12/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	缺	9.5	缺	1.7	缺	32.0	缺	27.5	5.8	7.1	缺	10.0	北北西	0.0
02	6.9	16.4	1.9	5.3	18.5	42.0	21.4	28.1	5.1	6.5	7.4	14.0	北北西	0.0
03	8.7	16.6	2.3	7.3	16.3	27.0	18.5	27.4	3.7	4.8	6.5	10.0	北北西	0.0
04	8.6	13.5	1.8	2.6	16.3	28.0	17.4	25.8	4.0	5.3	7.1	9.0	北北西	0.0
05	7.7	12.6	1.7	2.5	15.7	37.0	22.8	25.5	5.8	7.2	4.4	7.0	北北西	0.0
06	11.9	21.7	1.8	3.6	21.1	43.0	22.5	33.1	4.8	6.6	5.8	11.0	北北西	0.0
07	13.1	22.8	1.8	3.1	25.1	49.0	23.6	33.3	4.4	5.6	7.2	11.0	北北西	0.0
08	12.2	21.0	1.9	3.7	20.5	43.0	26.0	35.8	4.5	6.3	6.3	11.0	北北西	0.0
09	10.1	16.6	1.6	2.3	18.0	34.0	28.3	35.0	4.8	6.6	5.4	9.0	北北西	0.0
10	11.9	22.3	2.2	5.1	22.5	39.0	26.3	33.6	4.1	5.5	7.3	14.0	北北西	0.0
11	9.3	13.4	1.6	2.3	29.8	61.0	27.2	37.1	6.7	8.2	9.3	18.0	北北西	0.0
12	11.6	15.8	1.7	2.0	23.0	46.0	26.2	32.1	5.8	7.1	7.8	13.0	北北西	0.0
13	12.8	19.4	1.7	2.3	26.1	44.0	25.5	32.7	5.5	6.3	12.4	20.0	北北西	0.0
14	12.0	15.4	1.6	2.1	30.4	62.0	27.1	34.8	5.7	6.7	10.3	15.0	北北西	0.0
15	15.0	23.3	2.0	4.0	13.4	21.0	20.0	25.6	4.0	5.3	4.8	8.0	北北西	0.0
16	11.4	21.4	1.7	3.9	12.4	23.0	23.2	29.7	4.6	5.9	3.8	11.0	北北西	0.0
17	7.3	10.5	1.4	1.6	18.8	38.0	27.1	34.2	7.8	9.2	6.4	19.0	北北西	8.5
18	9.0	20.9	2.7	8.2	37.6	59.0	26.0	32.2	6.3	8.9	12.7	20.0	北北西	0.0
19	17.4	33.7	4.3	16.2	缺	52.0	17.8	38.9	2.9	4.2	9.0	17.0	北北西	0.0
20	17.7	30.7	2.3	5.1	49.8	67.0	16.5	45.4	1.8	3.4	14.3	28.0	東	0.0
21	14.1	25.5	2.4	6.4	55.8	71.0	20.7	35.8	3.1	5.1	16.8	28.0	北北西	0.0
22	12.0	24.7	2.4	5.4	32.8	59.0	32.7	45.1	4.7	6.3	12.6	18.0	北北西	0.0
23	16.3	31.8	3.3	9.6	48.1	63.0	27.0	39.7	4.2	7.1	17.4	31.0	北北西	0.0
24	9.5	16.7	2.3	4.1	37.7	44.0	31.4	44.4	5.0	6.7	8.9	14.0	北北西	0.0
25	12.7	24.4	3.3	8.1	41.1	47.0	29.7	43.0	4.4	5.4	11.7	17.0	北北西	0.0
26	16.8	31.3	3.8	8.2	38.9	47.0	20.8	38.6	3.5	6.0	12.6	17.0	北北西	0.0
27	16.6	29.9	3.0	8.2	35.9	45.0	21.1	39.2	3.6	5.3	12.0	20.0	北北西	0.0
28	14.8	27.7	2.5	5.9	43.0	64.0	24.4	40.0	3.7	5.8	20.0	41.0	北北西	0.0
29	9.2	17.6	1.6	2.0	35.0	41.0	31.2	35.8	5.1	6.4	13.3	20.0	北北西	0.0
30	5.2	9.3	1.4	1.6	26.4	38.0	32.4	35.0	6.5	7.2	6.3	13.0	北北西	0.0
31	6.5	10.5	1.6	1.7	33.0	59.0	31.9	37.5	5.7	7.6	9.6	18.0	北北西	0.0
最大值	17.7	33.7	4.3	16.2	55.8	71.0	32.7	45.4	7.8	9.2	20.0	41.0	---	
月平均值	11.5		2.2		29.1		24.8		4.7		9.6			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		29		30		30		30			
有效小時數	725		725		701		725		726		725			
統計使用率	97.4		97.4		94.2		97.4		97.6		97.4			

*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
NOX/NO2/NO	12/06 1200 ，12/07 0000~0200、12/07 0600~1000，12/01 0000~0900	維護 +停電+資料蒐集器故障	19
SO2	12/06 1200 ，12/07 0000~0200、12/07 0600~1000，12/01 0000~0900	維護 +停電+資料蒐集器故障	19
O3	12/06 1200 ，12/07 0000~0200、12/07 0600~1000，12/01 0000~0900	維護 +停電+資料蒐集器故障	19
DST	12/15 1500~1700，12/22 0800、1000~1200，12/19 0000~12/19 1500，12/20 1800、2000，12/07 0000~0200、12/07 0600~1000	維護+儀器故障+測值異常+停電	32
PM2.5	12/06 1200 ，12/07 0000~0200、12/07 0600~1000，12/01 0000~0900	維護 +停電+資料蒐集器故障	19
WD/WS	12/06 1200 ，12/07 0000~0200、12/07 0600~1000，12/01 0000~0900	維護 +停電+資料蒐集器故障	19

測站名稱：大觀

監測時間：2022/12/01~2022/12/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01					13.6	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	南南西	0.0
02					13.7	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	南南西	0.0
03					13.4	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
04					17.4	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
05					11.4	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	南南西	0.0
06					17.7	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	西南西	0.0
07					20.3	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
08					10.1	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
09					7.8	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
10					8.4	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
11					7.9	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
12					11.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	西南	0.0
13					17.4	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	南南西	0.0
14					21.5	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	南南西	0.0
15					15.8	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	南南西	0.0
16					14.8	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
17					6.3	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	西南	8.5
18					16.7	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	西南西	0.0
19					12.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
20					11.6	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
21					12.7	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
22					11.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
23					12.8	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
24					13.7	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
25					13.4	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
26					12.9	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
27					9.5	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
28					10.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
29					14.8	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	東北	0.0
30					23.5	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	南南西	0.0
31					17.2	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	西南	0.0
最大值	-	-	-	-	23.5	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	
月平均值	-		-		13.6		22.1		1.0			0.3
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-		-		0.0		99.4		99.9			
有效日數	-		-		31		31		31			
有效小時數	-		-		743		743		743			
統計使用率	-		-		99.9		99.9		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	12/07 1100	維護	1
DST(PM-2.5)	12/16 1100	維護	1
WD/WS	12/21 1400	維護	1

十二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
20221201	6	12	26	7	12	27	6	9	27	7	13	19	12	12	29	11	10	25
20221202	7	14	29	9	18	27	8	14	27	9	21	20	13	13	29	14	12	26
20221203	11	19	26	15	21	24	10	26	23	11	25	19	14	19	29	22	28	28
20221204	9	11	30	12	19	29	7	17	26	8	24	19	13	16	29	18	30	20
20221205	4	11	29	6	12	27	3	10	29	6	13	22	9	9	30	10	8	27
20221206	10	16	32	10	16	32	8	14	33	9	23	26	13	19	34	17	25	27
20221207	14	27	31	14	24	30	10	21	31	13	29	24	16	20	33	21	31	31
20221208	12	27	32	11	25	32	10	22	33	8	20	26	13	21	38	18	23	33
20221209	8	19	35	10	18	34	7	17	36	7	19	27	12	14	37	18	20	34
20221210	17	26	39	16	32	35	9	23	33	10	21	27	13	21	36	17	25	34
20221211	10	27	38	10	22	37	8	15	38	6	14	30	16	18	40	10	10	37
20221212	12	27	35	11	28	36	10	25	37	9	20	24	14	24	35	13	14	30
20221213	17	41	33	15	42	35	10	30	33	10	28	22	19	40	31	16	24	28
20221214	12	25	37	11	25	38	8	20	39	9	25	27	15	24	38	13	16	31
20221215	7	23	30	9	21	29	8	23	27	12	28	17	12	18	28	16	30	27
20221216	7	17	29	10	24	29	4	16	29	7	19	19	10	17	30	14	18	24
20221217	17	29	34	15	32	34	11	23	34	10	23	24	16	27	34	11	18	31
20221218	28	40	34	34	43	35	26	40	35	28	44	30	31	40	36	30	36	32
20221219	22	35	34	24	36	33	19	33	33	22	37	26	25	30	37	34	45	36
20221220	26	48	34	21	47	34	21	44	40	27	50	34	38	58	31	38	57	40
20221221	26	53	27	25	52	30	21	45	33	22	46	26	33	55	34	30	#	32
20221222	33	48	44	34	45	44	29	42	45	26	41	39	43	61	47	29	34	41
20221223	40	54	39	39	53	40	35	51	43	33	51	34	48	62	43	43	58	38
20221224	23	32	42	25	37	42	19	32	44	19	33	35	27	30	44	32	48	40
20221225	27	49	44	25	51	44	21	43	46	21	41	37	31	50	46	28	52	45
20221226	25	#	37	26	56	36	21	47	40	27	54	32	29	45	41	38	62	38
20221227	20	39	38	20	45	37	18	40	40	23	47	30	26	37	40	33	57	38
20221228	19	38	43	15	38	41	11	26	42	14	31	29	24	43	43	29	50	38
20221229	16	41	39	16	46	38	14	35	37	12	30	22	27	51	36	27	51	24
20221230	9	21	34	11	26	34	8	17	32	8	22	21	17	21	36	12	13	29
20221231	9	18	38	12	28	38	8	19	40	8	22	26	22	32	38	15	20	37
平均	16	30	35	17	32	34	13	27	35	14	29	26	21	31	36	22	31	32.3

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

十二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
20221201	10	11	26	9	13	29	17	17	26	17	20	28	30	19	30	12	16	30
20221202	12	13	26	14	19	30	20	20	25	18	23	29	30	20	31	15	23	31
20221203	15	23	25	16	26	27	18	28	28	14	26	29	28	30	31	21	34	34
20221204	11	16	24	13	27	28	14	27	23	15	25	29	28	25	29	22	38	23
20221205	11	11	27	12	14	31	17	15	26	11	15	29	48	12	31	15	12	25
20221206	13	19	31	14	21	34	23	24	30	23	27	31	28	25	35	21	31	38
20221207	16	22	31	17	30	31	22	28	32	22	32	33	30	30	35	24	36	36
20221208	13	16	34	15	29	36	20	27	35	18	27	37	26	28	39	20	33	35
20221209	10	12	34	13	22	37	20	24	34	16	22	38	19	16	32	19	26	34
20221210	12	16	35	13	25	38	15	23	36	21	31	36	NA	NA	NA	19	28	36
20221211	11	11	39	13	16	41	16	14	39	28	36	39	51	29	41	15	18	40
20221212	14	18	34	14	24	37	15	20	34	20	31	33	39	33	33	18	25	30
20221213	15	27	31	15	35	33	19	36	31	26	50	32	33	44	32	19	39	30
20221214	14	19	35	13	23	39	16	27	35	26	37	36	31	30	36	18	30	29
20221215	14	23	24	14	24	27	15	25	25	16	25	28	20	20	31	19	34	30
20221216	12	17	25	12	27	30	12	24	27	11	22	31	21	21	33	19	29	25
20221217	14	24	33	15	28	35	17	26	32	23	33	34	24	25	33	12	19	26
20221218	32	46	34	31	47	37	32	48	33	36	44	35	38	43	37	30	49	31
20221219	28	41	34	30	46	37	36	45	34	31	41	32	34	42	35	30	48	37
20221220	36	57	40	38	63	38	37	58	43	41	59	45	43	60	44	33	64	42
20221221	32	54	31	35	54	37	37	61	35	38	61	36	40	59	39	31	56	34
20221222	33	41	42	37	43	45	45	62	38	50	52	44	53	46	49	32	52	38
20221223	41	58	40	44	54	44	48	66	40	53	65	41	61	60	44	40	64	38
20221224	23	30	42	24	28	45	34	54	42	32	40	44	46	38	44	36	62	38
20221225	25	44	46	26	44	49	29	55	45	32	55	44	38	52	46	32	65	46
20221226	32	56	39	31	50	42	36	59	36	36	59	36	43	53	39	41	73	43
20221227	27	45	39	27	40	42	34	57	37	37	61	38	40	54	40	35	66	44
20221228	21	40	40	23	39	41	31	55	39	43	75	41	47	71	43	30	57	41
20221229	21	41	32	22	40	36	28	55	31	32	60	37	38	59	36	31	57	21
20221230	14	24	32	15	21	34	19	28	32	21	30	36	33	25	36	21	34	28
20221231	12	24	39	15	25	40	29	43	35	31	48	36	37	44	39	20	39	37
平均	19	29	34	20	32	36	25	37	33	27	40	35	36	37	37	24	41	33.9

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

十二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	
20221201	19	21	37	26	21	29	21	18	35	20	26	44	19	25	45	
20221202	24	33	38	25	26	31	19	22	36	24	31	42	18	30	46	
20221203	30	54	44	23	31	31	17	19	37	28	57	50	17	31	44	
20221204	30	58	24	24	35	26	20	21	33	24	55	28	19	43	40	
20221205	20	15	31	35	20	29	20	20	33	13	15	31	12	22	31	
20221206	28	40	35	30	36	36	25	32	40	27	43	29	21	39	41	
20221207	34	54	46	31	39	36	22	28	42	32	60	57	27	57	44	
20221208	26	45	45	30	37	34	19	27	44	20	36	50	18	32	41	
20221209	22	32	41	25	26	38	17	27	42	17	26	42	15	24	43	
20221210	25	45	44	25	39	38	22	33	44	24	37	44	17	29	46	
20221211	18	30	45	35	37	39	35	45	44	15	20	48	16	29	44	
20221212	23	30	35	33	36	31	22	36	37	16	24	37	17	28	47	
20221213	28	47	40	30	52	31	28	47	39	22	42	39	23	41	47	
20221214	24	39	31	29	39	33	30	40	39	24	42	24	30	52	28	
20221215	30	50	34	21	32	31	17	25	36	28	50	37	22	43	43	
20221216	26	44	32	23	31	31	14	16	39	22	44	35	21	34	39	
20221217	14	25	28	19	30	31	23	36	36	8	17	25	7	12	17	
20221218	35	53	33	38	50	35	42	54	37	29	45	31	15	30	20	
20221219	42	64	44	34	55	36	31	46	42	28	53	42	16	27	30	
20221220	37	59	46	40	64	44	41	62	41	27	54	45	21	42	43	
20221221	37	59	37	39	61	38	33	52	40	27	48	42	21	41	41	
20221222	45	70	46	49	54	45	43	53	50	27	48	44	20	37	37	
20221223	50	71	48	57	73	44	50	64	48	39	61	49	31	54	48	
20221224	46	78	44	34	44	43	32	37	49	34	62	44	29	55	45	
20221225	45	83	50	38	65	48	34	58	53	31	67	57	25	55	48	
20221226	52	90	45	41	66	40	30	51	43	37	68	60	30	59	53	
20221227	47	75	44	35	57	42	33	53	46	37	68	50	28	58	53	
20221228	48	84	53	42	69	41	34	59	48	36	71	80	26	59	53	
20221229	38	72	28	36	63	33	31	56	42	31	65	27	33	61	28	
20221230	23	37	31	27	33	33	20	32	40	22	44	28	28	55	29	
20221231	32	53	42	31	44	39	26	46	44	32	62	44	20	46	40	
平均	32	52	39	32	44	36	27	39	41	26	46	42	21	40	40	

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

(測站資料註記說明：#表示儀器檢核無效值，*表示程式檢核為無效值，x表示人工檢核為無效值，NA係指因儀器疑似故障警報所產生的無效值，NR表示無降雨，空白表示缺值)

十二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
20221201	9	17	25	12	19	30	42	11	23	17	17	28	15	14	28	19	17	40
20221202	19	41	24	20	26	29	18	27	25	25	23	32	20	31	29	18	23	29
20221203	13	24	24	14	23	31	14	24	20	22	37	22	19	34	24	20	28	28
20221204	12	26	26	10	17	31	12	8	25	16	36	28	23	18	28	18	29	27
20221205	13	23	31	15	24	36	19	26	31	23	16	34	19	28	34	14	19	30
20221206	22	43	28	18	32	34	20	34	31	31	34	34	25	38	33	19	24	33
20221207	14	29	31	15	30	39	16	25	31	25	50	34	21	31	35	25	36	31
20221208	13	27	31	12	22	39	13	15	31	21	37	36	26	31	35	20	30	35
20221209	12	30	31	16	31	39	15	22	33	21	30	38	22	37	36	17	27	35
20221210	12	19	34	23	36	42	12	10	36	17	31	40	21	17	40	19	25	37
20221211	15	30	31	19	36	37	14	16	27	19	22	31	23	24	33	18	20	39
20221212	16	36	28	24	47	35	15	21	25	22	25	27	20	33	31	22	30	34
20221213	14	33	34	22	38	40	15	19	29	21	35	32	21	28	38	20	38	31
20221214	17	37	23	14	23	31	17	24	23	26	30	31	19	30	29	18	32	35
20221215	11	30	25	13	26	33	14	23	21	22	39	26	18	30	29	19	34	25
20221216	13	28	31	19	41	35	8	17	28	13	32	30	14	26	35	17	29	28
20221217	31	44	33	37	57	38	26	42	31	34	20	34	33	45	38	17	30	31
20221218	25	41	34	29	37	38	26	47	33	35	49	39	38	51	39	37	50	35
20221219	24	45	35	30	53	45	25	51	40	34	52	43	42	65	43	33	45	34
20221220	38	64	34	37	59	38	23	49	31	33	57	33	39	63	38	37	58	41
20221221	49	55	43	42	51	49	26	37	37	31	57	44	41	49	44	39	64	35
20221222	46	63	40	46	57	46	34	54	37	44	45	42	49	65	41	43	56	44
20221223	31	44	42	29	38	47	22	37	38	34	62	43	40	58	43	50	66	42
20221224	23	42	44	30	53	50	20	42	44	24	53	49	32	58	49	28	38	43
20221225	33	52	38	33	53	43	29	57	38	41	55	44	48	71	40	29	48	47
20221226	30	52	36	31	49	42	25	51	35	36	67	42	42	62	41	36	59	39
20221227	22	48	37	26	51	44	20	44	34	32	67	42	35	55	40	37	57	38
20221228	21	48	32	28	55	39	20	43	23	30	60	23	29	53	26	29	52	39
20221229	15	35	31	16	27	39	12	22	27	19	58	30	20	31	31	28	54	32
20221230	14	33	37	24	38	40	13	21	33	21	36	39	19	33	40	19	33	31
20221231	12	19	30	12	11	23	17	17	28	15	40	28	14	17	28	22	35	37
平均	21	37	32	23	37	38	19	30	31	26	41	35	27	40	35	25	38	35

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

十二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}
20221201	25	25	13	26	30	20	31	29	13	33	27	4	26	23	31	14	21	13
20221202	25	25	16	27	29	16	31	30	10	30	28	6	24	24	30	15	21	13
20221203	22	25	18	24	29	19	28	29	15	31	28	11	21	24	25	15	21	16
20221204	24	27	15	26	30	24	29	30	13	32	28	8	18	25	28	15	21	19
20221205	20	27	5	22	31	13	24	31	5	27	29	2	18	24	21	13	22	9
20221206	28	28	16	32	32	24	31	31	19	39	30	13	30	26	36	18	25	16
20221207	28	29	26	30	31	29	32	33	19	37	31	18	26	25	42	21	25	20
20221208	27	32	24	28	36	27	29	38	21	35	35	14	24	29	39	19	28	18
20221209	24	34	11	26	36	21	28	37	14	30	35	7	22	29	32	17	28	18
20221210	26	32	25	31	33	26	31	36	20	35	33	16	24	28	40	20	28	19
20221211	31	35	27	41	38	36	34	39	21	40	36	19	37	31	58	25	30	13
20221212	27	31	28	32	33	28	33	34	23	36	31	13	23	28	49	23	26	27
20221213	32	27	缺	36	31	42	33	31	39	39	30	27	31	24	56	28	23	35
20221214	34	33	缺	39	38	35	29	36	30	40	34	27	28	30	52	26	27	26
20221215	26	25	17	26	29	21	27	27	19	34	26	11	19	23	37	22	19	21
20221216	20	28	15	23	31	23	22	31	14	29	29	7	17	22	34	19	22	18
20221217	缺	28	缺	缺	34	缺	缺	31	缺	缺	31	缺	缺	26	缺	缺	23	缺
20221218	32	32	34	54	44	42	39	36	41	49	34	36	缺	32	67	缺	26	41
20221219	29	28	35	缺	33	31	33	33	28	42	31	24	31	27	51	缺	26	31
20221220	32	38	45	48	44	49	41	42	50	52	41	45	48	19	67	40	25	58
20221221	34	31	52	52	35	52	45	36	52	53	33	50	33	27	70	35	25	60
20221222	38	42	44	缺	53	45	缺	43	50	59	43	36	43	38	65	32	31	47
20221223	44	37	57	缺	42	59	缺	42	52	63	38	54	44	32	70	49	29	64
20221224	29	40	28	40	45	37	34	43	31	缺	40	26	31	34	51	39	30	42
20221225	33	40	42	35	44	39	46	44	48	缺	39	37	29	35	57	45	31	56
20221226	31	34	44	37	35	47	49	37	46	缺	35	44	28	29	58	32	27	缺
20221227	30	34	44	36	35	42	缺	34	42	41	38	36	35	28	60	27	26	53
20221228	32	36	55	42	36	61	缺	38	47	48	39	65	39	30	76	33	27	55
20221229	28	31	46	35	36	47	35	33	46	35	36	39	30	25	55	26	23	46
20221230	19	32	19	24	37	24	27	34	19	27	37	13	21	26	29	18	24	21
20221231	26	35	31	33	39	35	35	36	29	37	36	27	33	29	51	23	26	32
平均	29	32	30	34	36	34	33	35	29	39	34	25	29	27	48	25	25	31

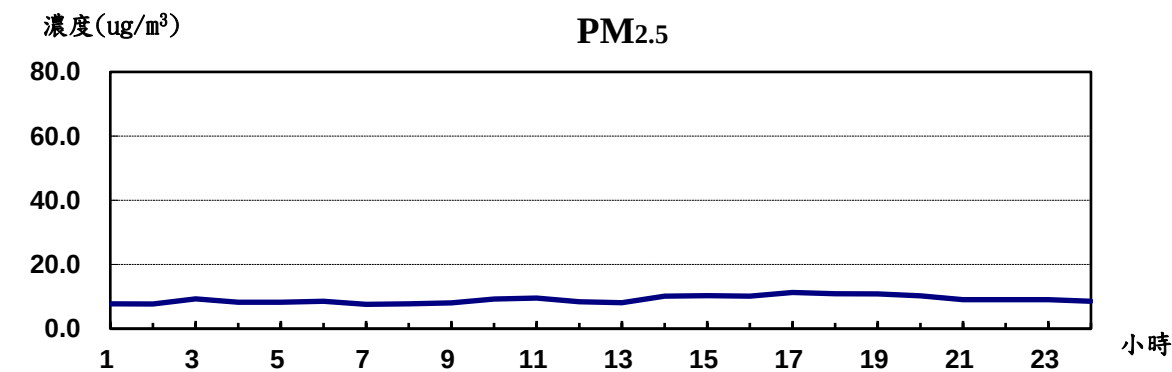
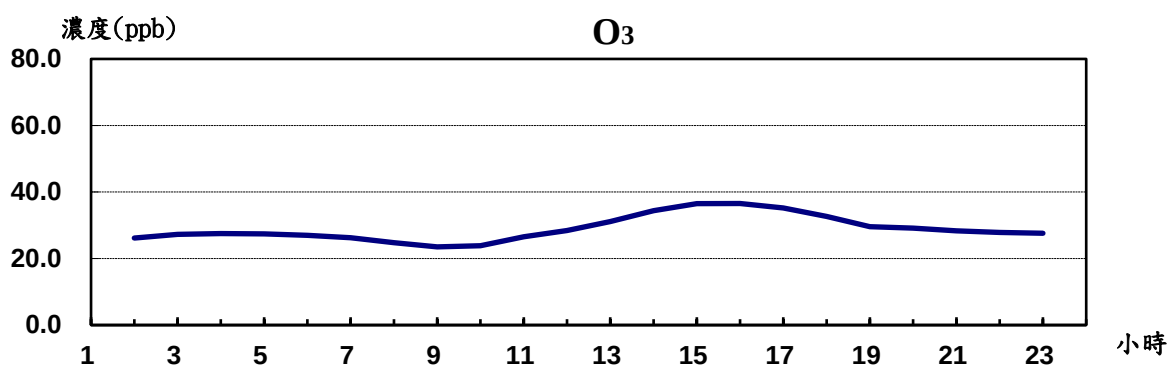
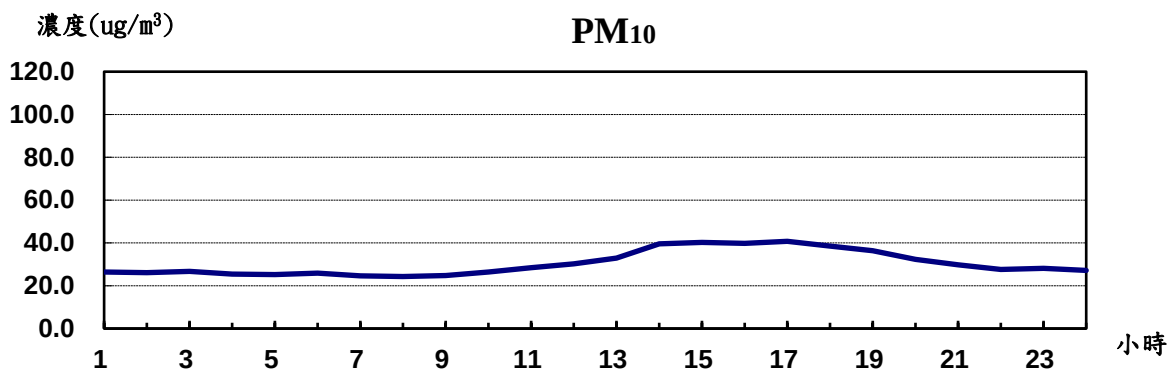
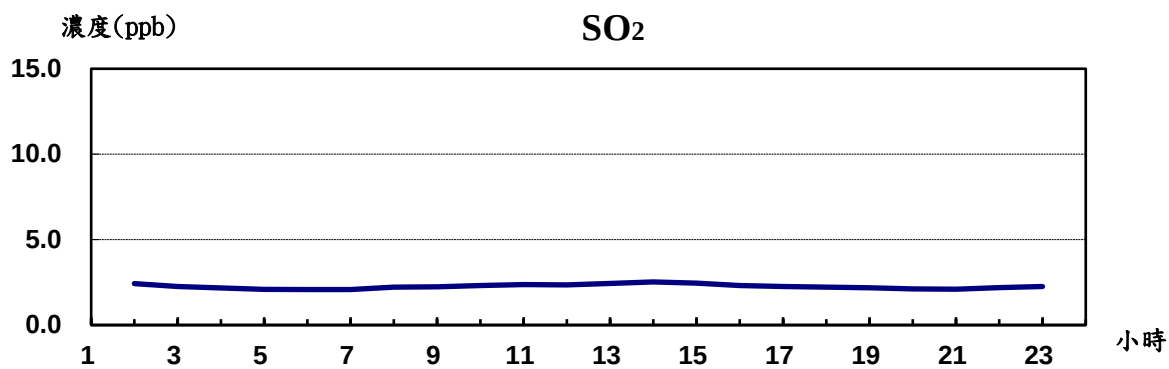
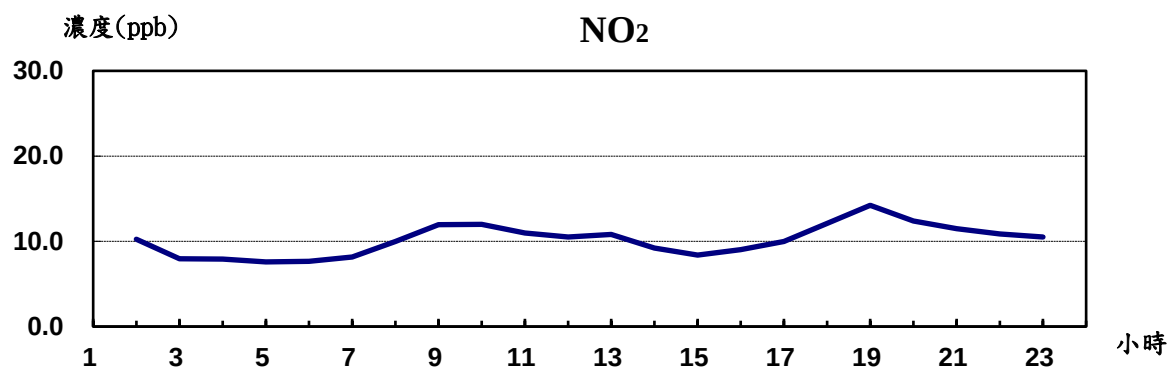
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

十二月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

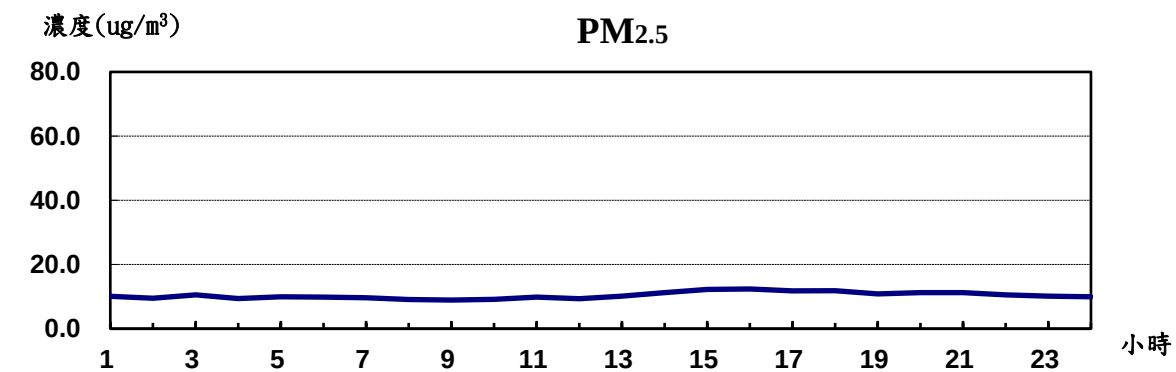
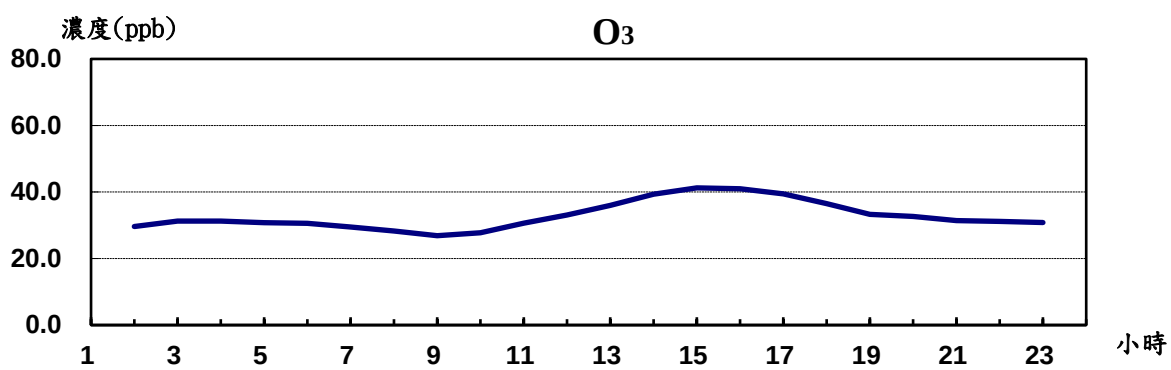
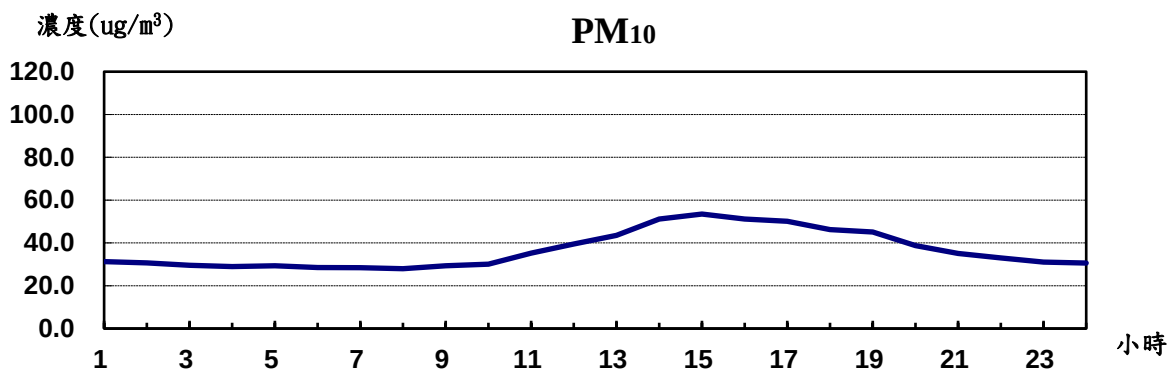
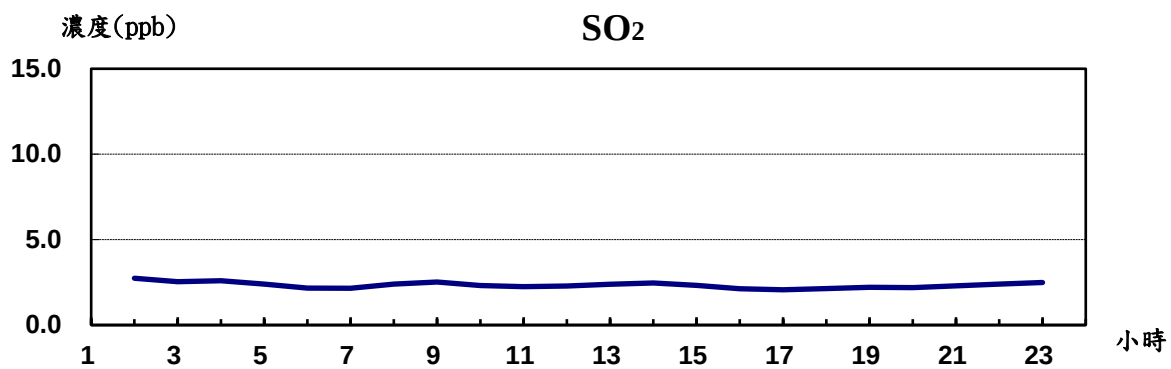
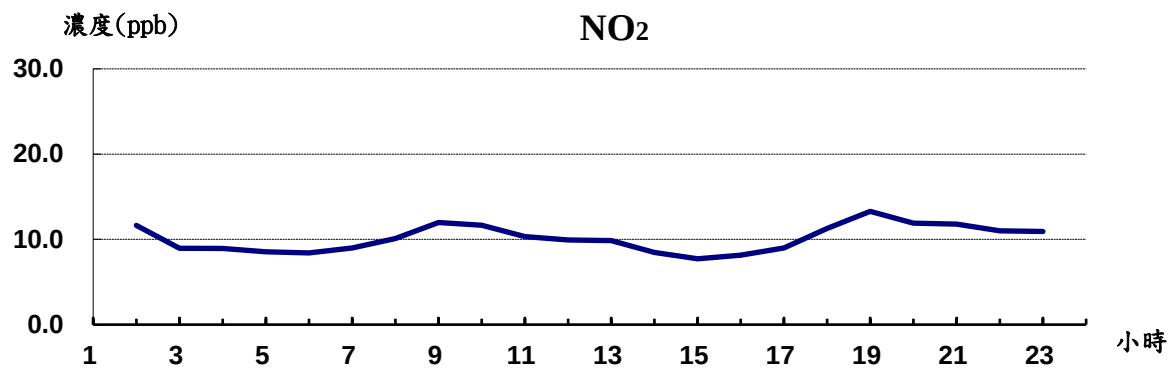
	東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20221201	15	21	11	18	31	17	20	25	33	23	30	20	缺	22	缺	46	46
20221202	16	21	17	18	31	23	20	26	23	21	30	19	17	22	24	46	44
20221203	18	19	24	22	33	33	22	25	22	17	33	17	15	23	21	50	44
20221204	18	19	22	23	25	40	23	26	26	21	30	23	15	21	23	34	55
20221205	13	22	13	16	27	18	18	25	16	14	31	10	15	22	14	25	37
20221206	15	27	19	22	35	29	20	31	23	25	35	21	20	26	19	34	57
20221207	19	25	27	31	37	43	23	30	30	25	36	24	23	27	23	45	62
20221208	16	28	21	23	36	32	23	32	28	23	38	27	19	29	21	39	32
20221209	14	27	18	20	35	25	20	33	26	23	41	21	17	30	17	39	25
20221210	15	28	21	21	37	28	22	33	26	21	39	25	21	28	24	43	27
20221211	15	30	16	17	40	25	24	36	31	36	40	31	28	31	30	44	24
20221212	15	26	23	19	31	26	21	31	31	26	34	28	21	26	25	35	35
20221213	17	24	31	23	31	39	28	29	46	32	31	37	24	25	40	40	55
20221214	15	28	24	20	30	33	24	34	33	29	36	33	28	29	33	21	65
20221215	缺	19	缺	23	30	37	21	25	27	19	31	15	12	20	16	35	52
20221216	15	21	21	22	25	32	19	27	22	17	32	21	11	24	11	37	47
20221217	缺	23	缺	缺	25	缺	缺	29	缺	缺	31	缺	缺	25	缺	16	缺
20221218	25	28	41	31	31	43	缺	32	43	53	36	42	34	28	39	19	54
20221219	缺	30	缺	29	36	46	26	33	34	32	35	31	缺	28	29	31	38
20221220	缺	30	缺	29	44	56	40	25	52	40	44	51	46	33	47	37	38
20221221	34	27	55	32	35	54	41	33	57	42	38	51	51	28	52	36	40
20221222	31	34	46	33	39	51	36	43	48	50	50	41	30	37	41	37	35
20221223	39	33	54	38	39	54	43	40	59	缺	42	60	45	32	56	44	41
20221224	缺	33	30	32	38	53	27	41	36	29	45	30	35	35	29	38	44
20221225	缺	36	40	30	44	57	31	43	缺	38	46	45	38	36	39	44	43
20221226	33	31	42	37	43	60	31	37	45	43	28	51	36	32	41	45	40
20221227	34	31	36	33	41	58	30	36	41	36	42	47	33	31	39	42	31
20221228	32	31	39	32	39	53	30	38	49	36	44	60	39	33	61	44	32
20221229	32	25	39	30	22	缺	32	32	51	33	36	53	32	30	43	23	48
20221230	20	25	22	22	28	33	23	32	26	24	37	23	24	31	19	19	70
20221231	17	30	27	21	36	32	28	35	37	33	42	34	31	32	31	29	54
平均	21	27	29	26	34	39	26	32	35	30	37	33	27	28	31	36	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

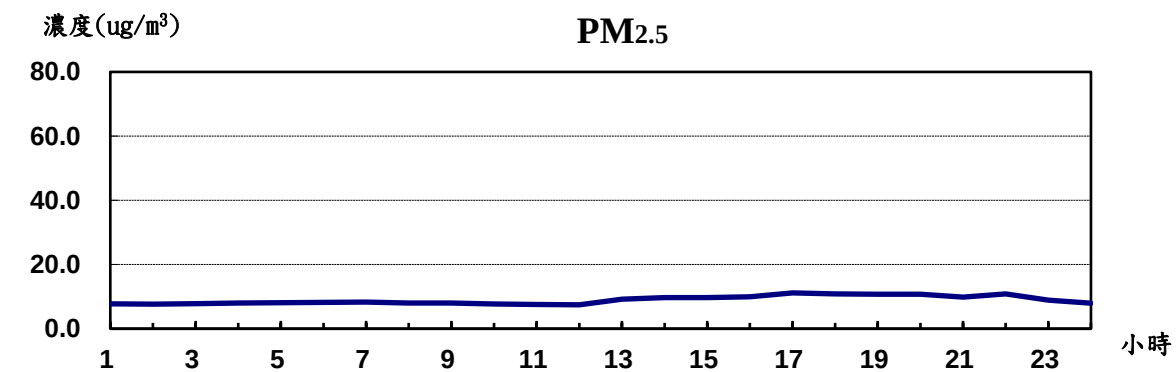
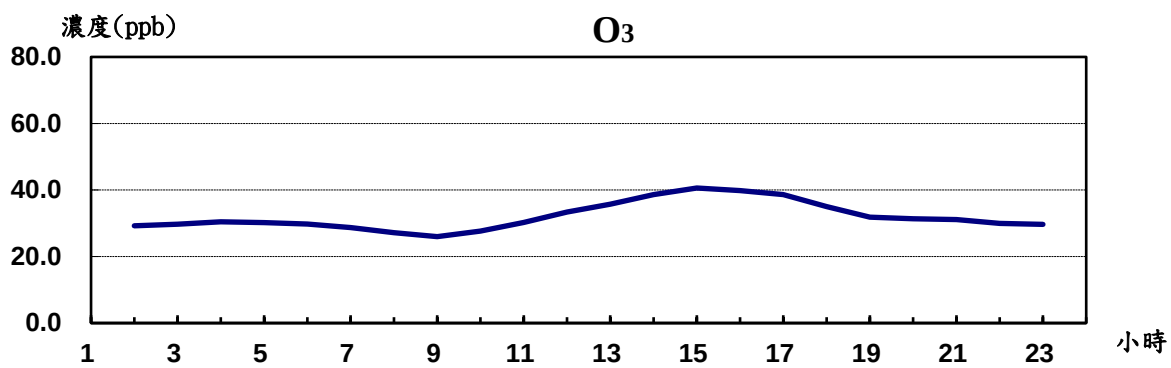
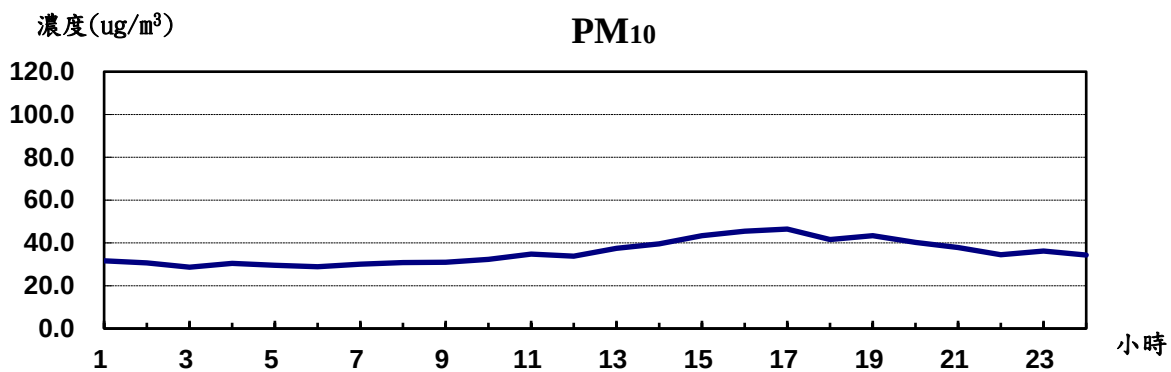
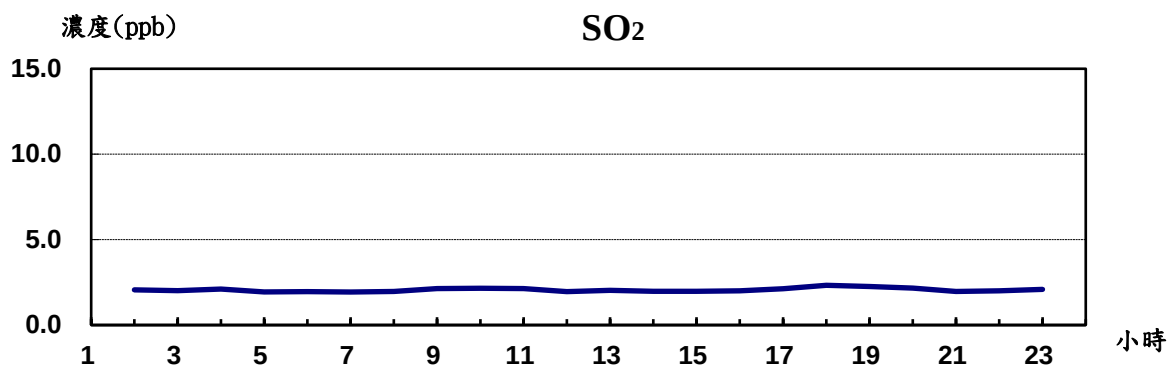
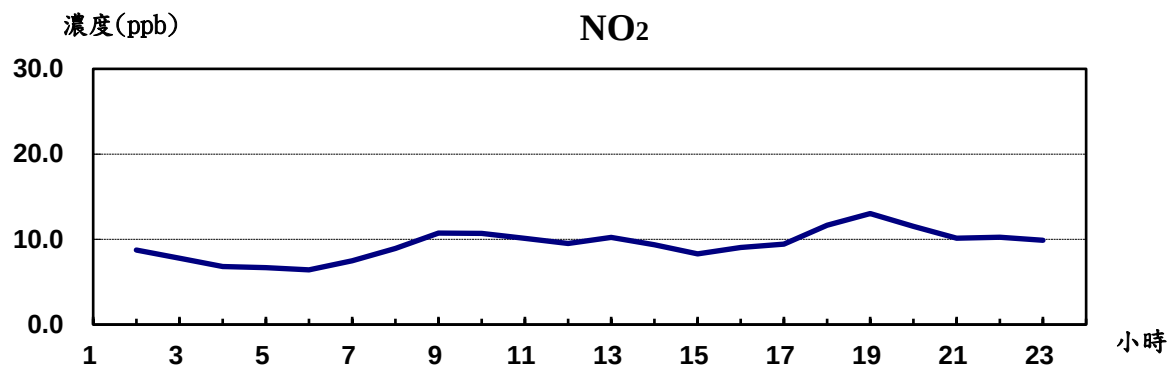
測站名稱：線西



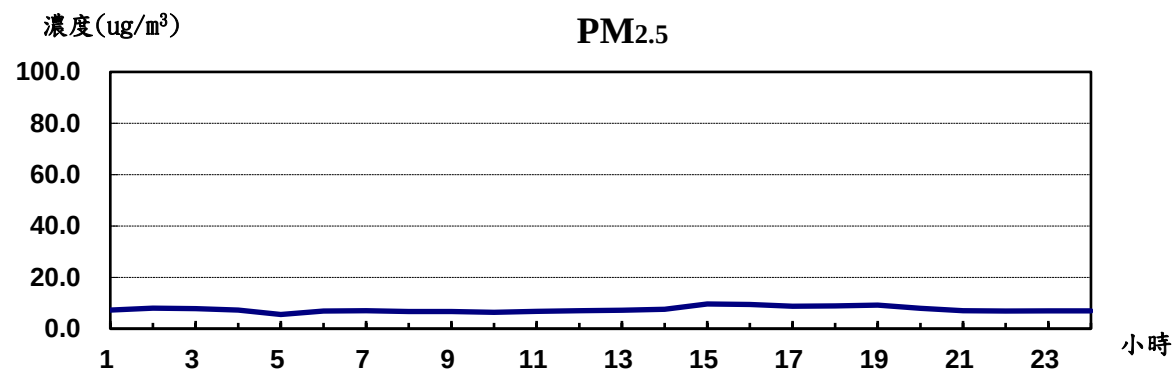
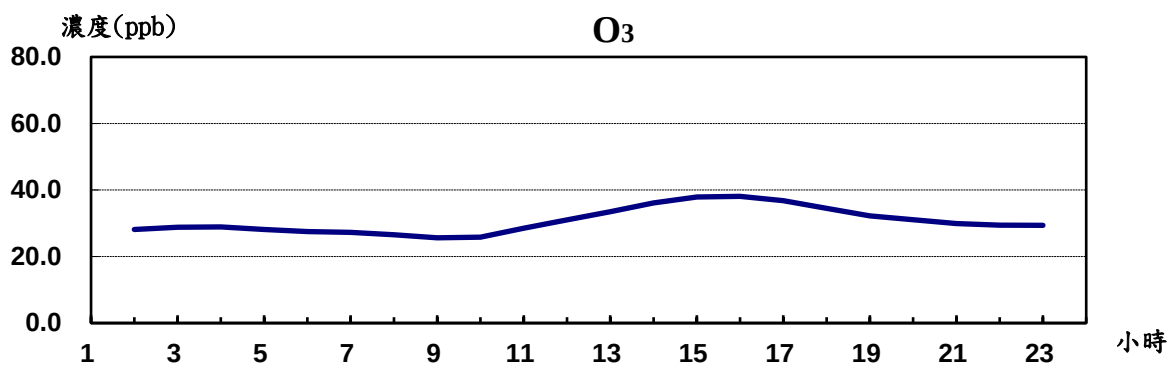
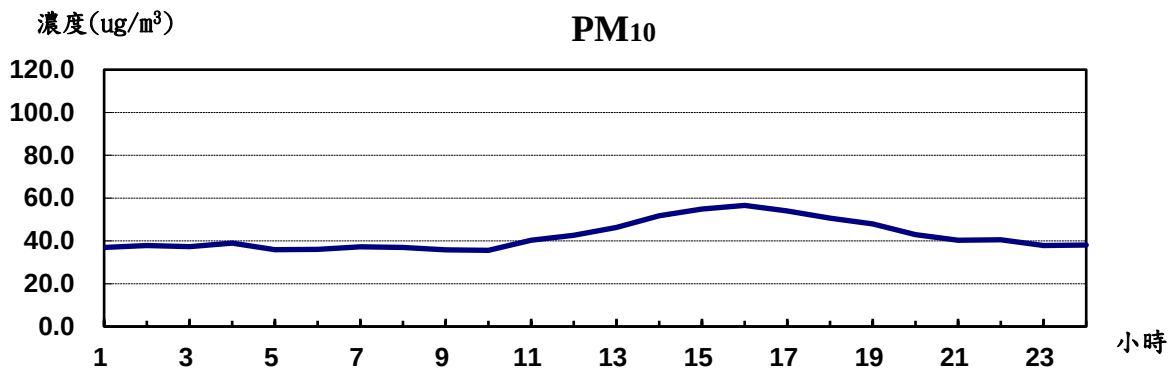
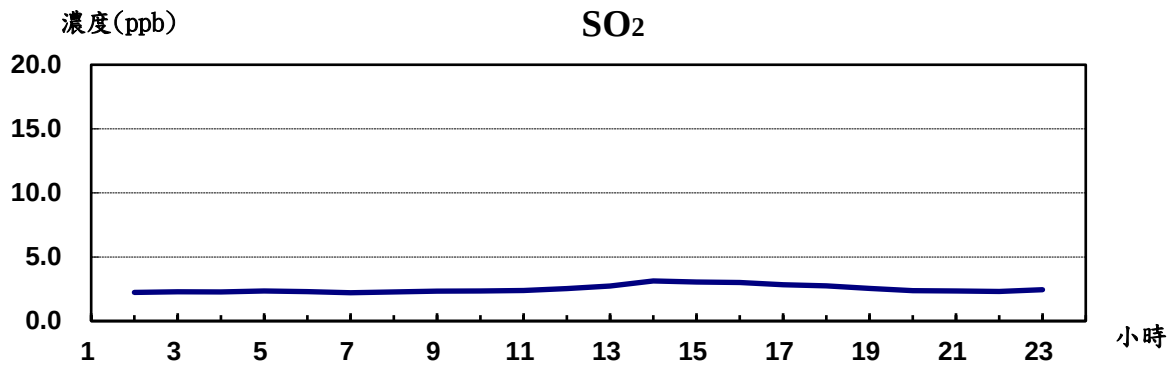
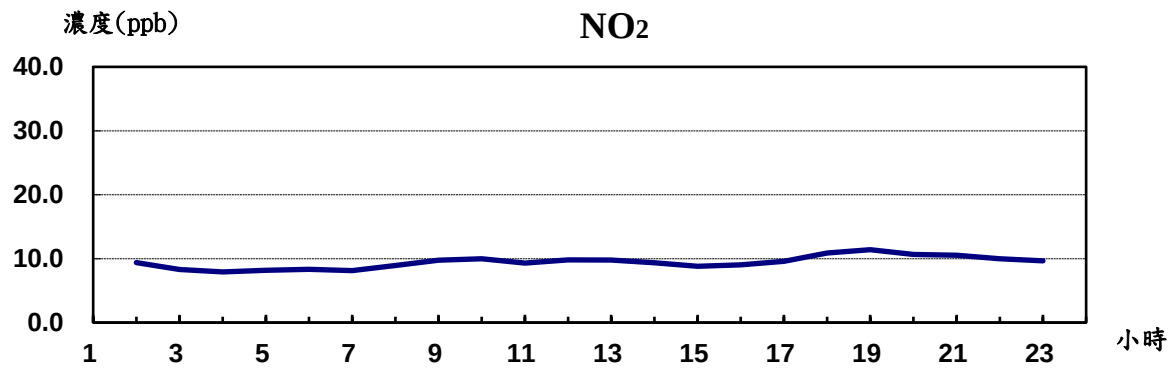
測站名稱：伸港



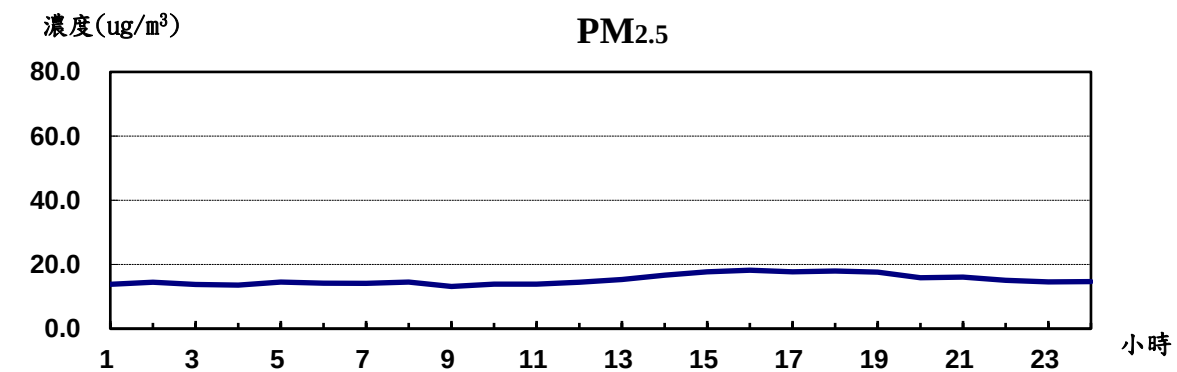
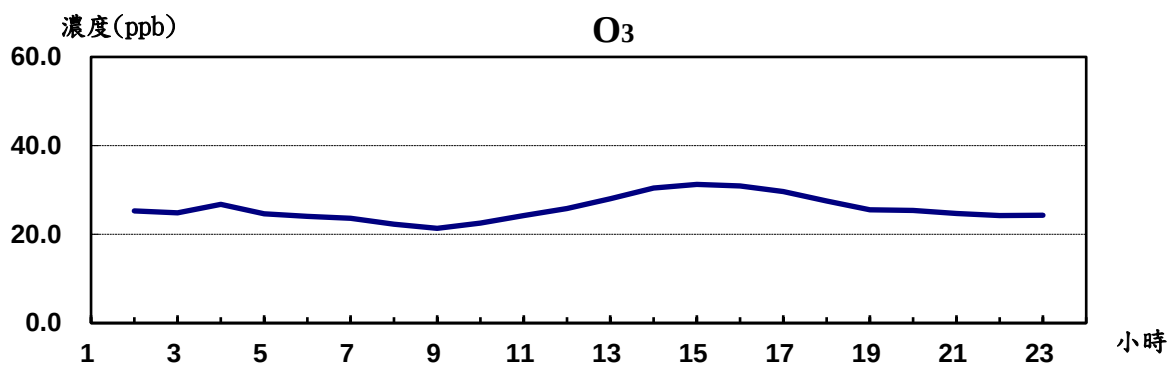
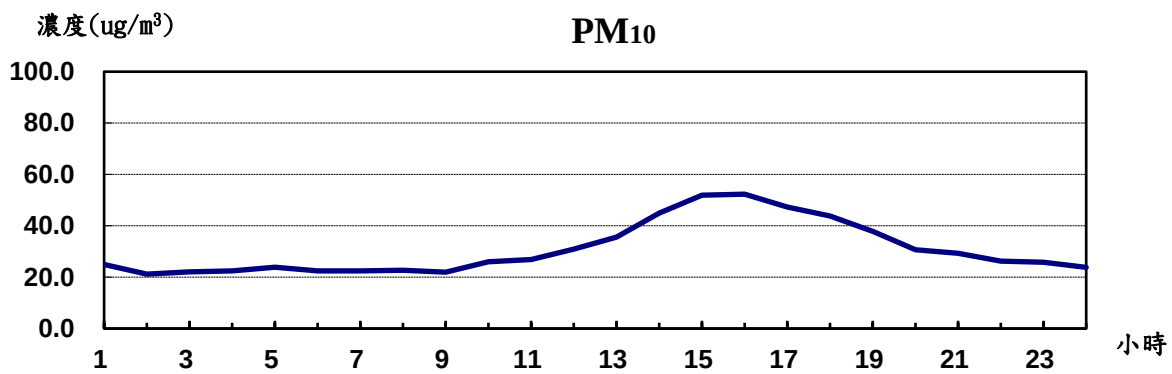
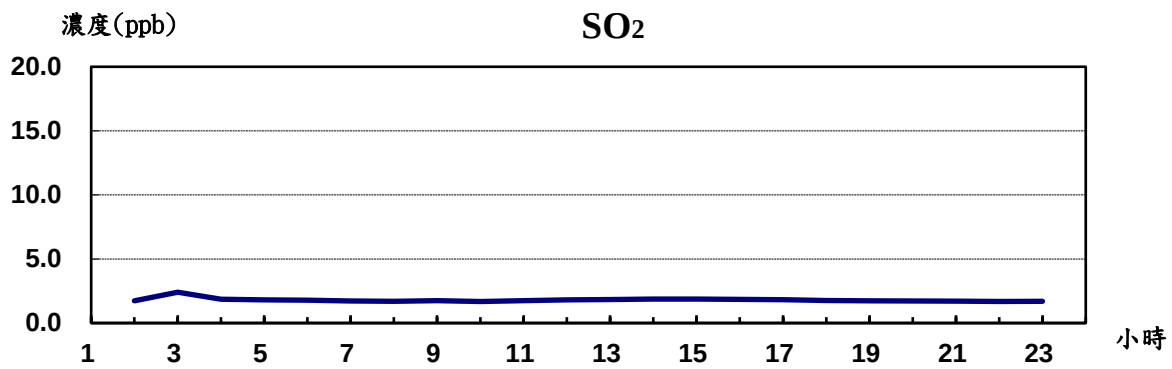
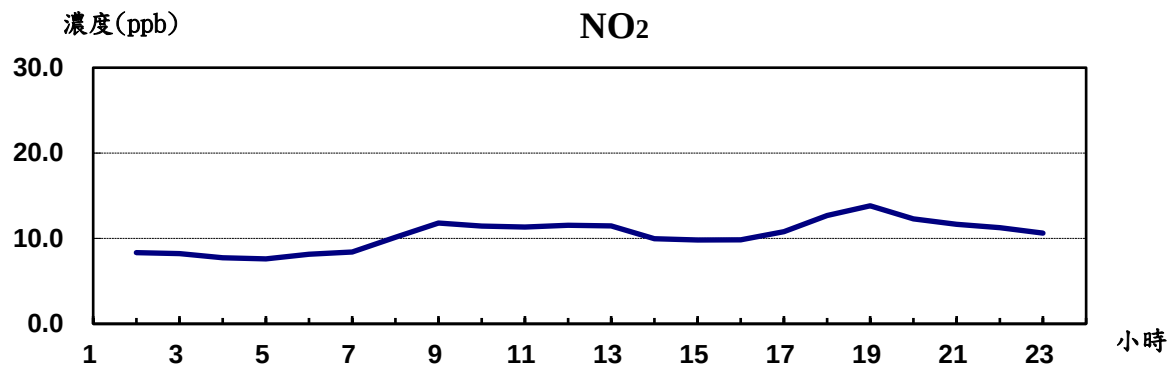
測站名稱：和美



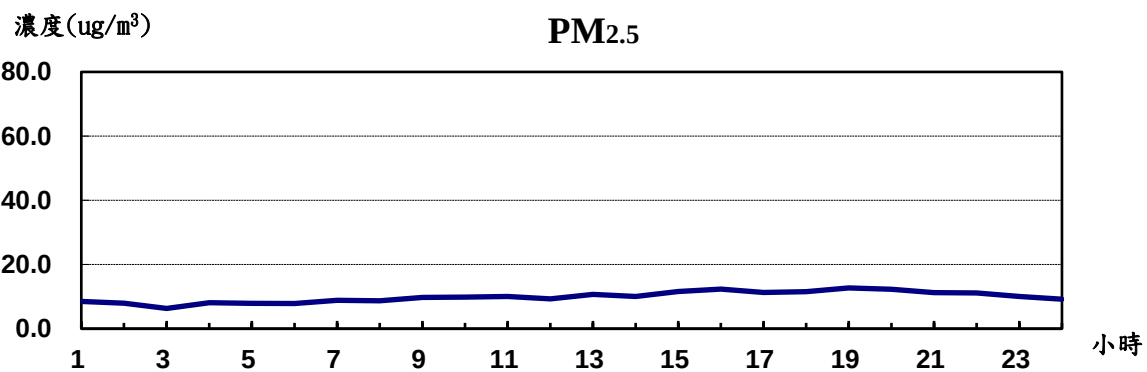
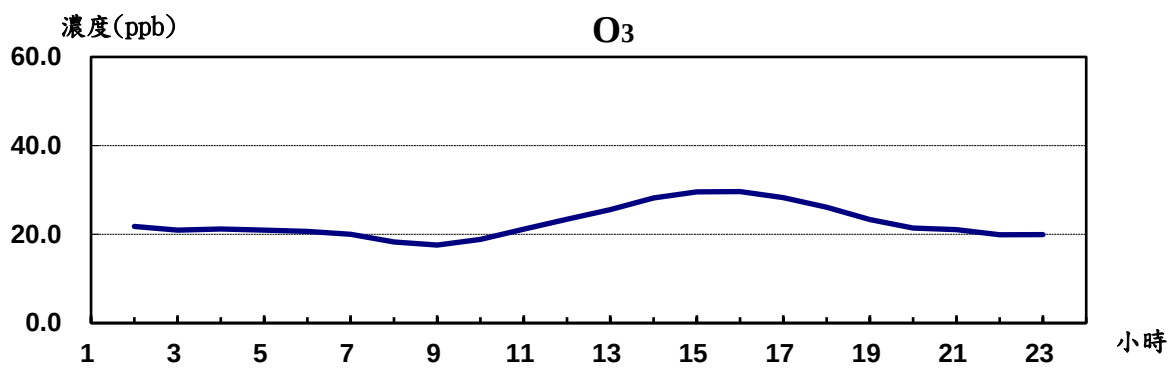
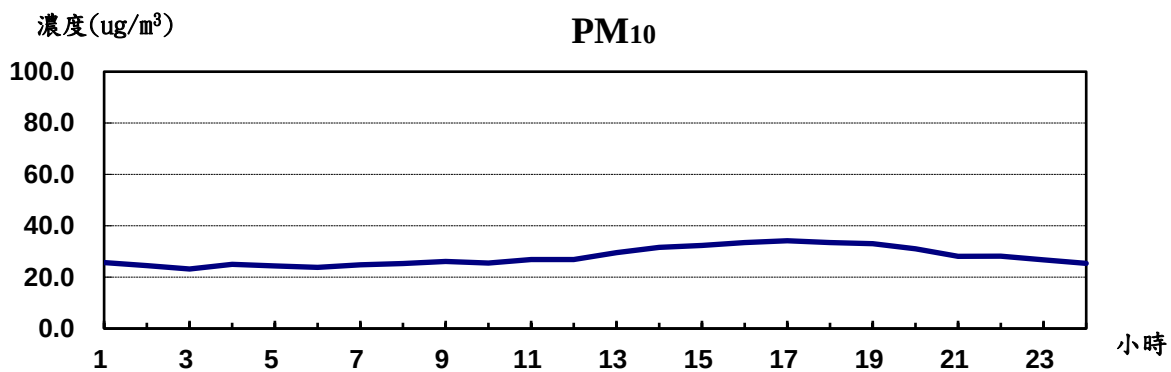
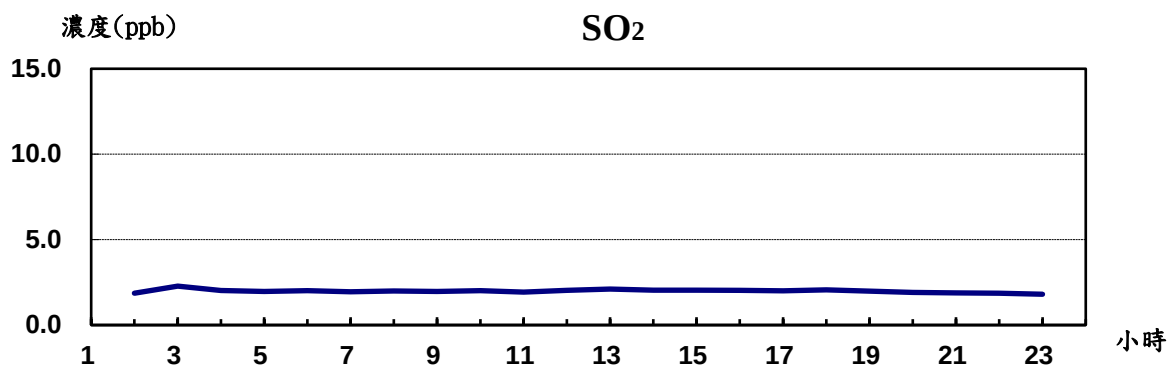
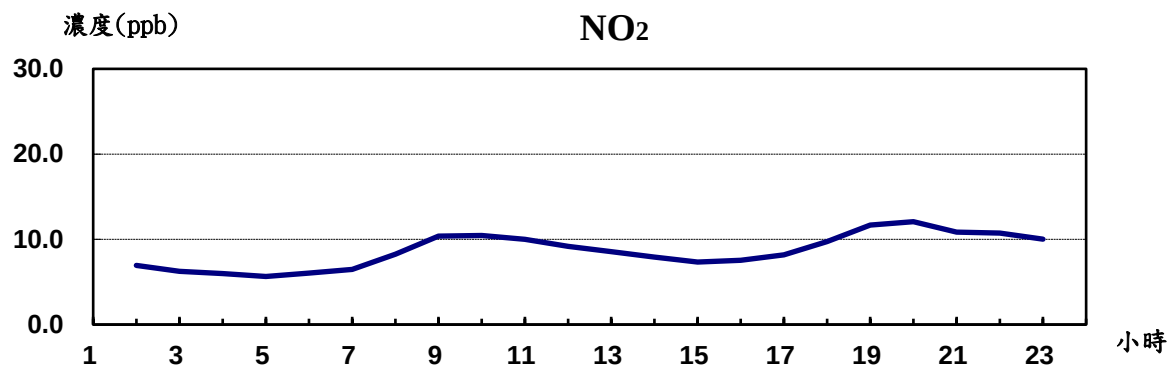
測站名稱：鹿港



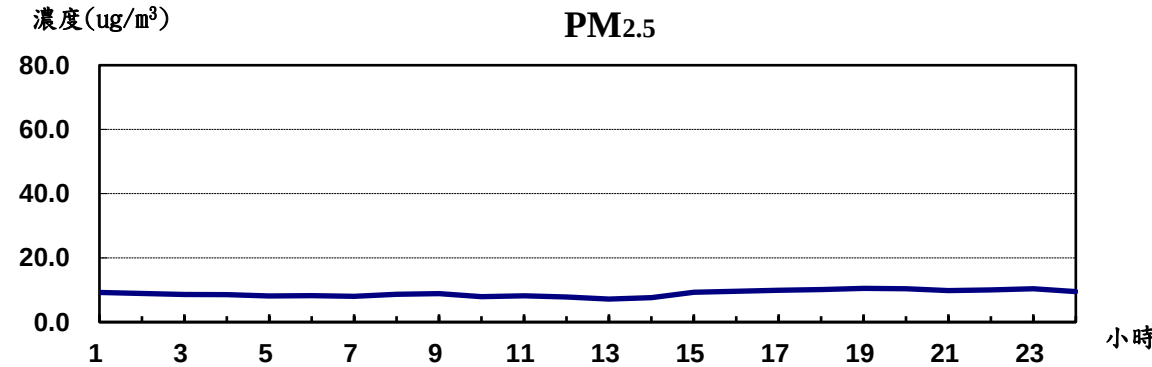
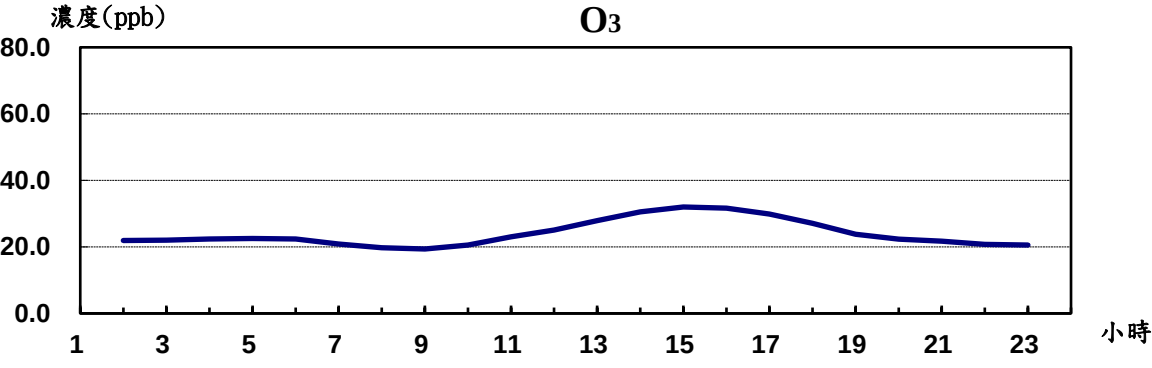
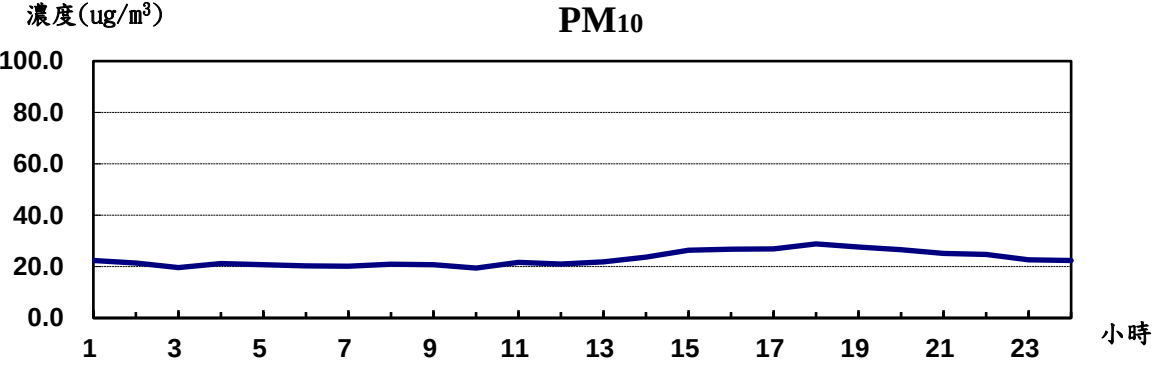
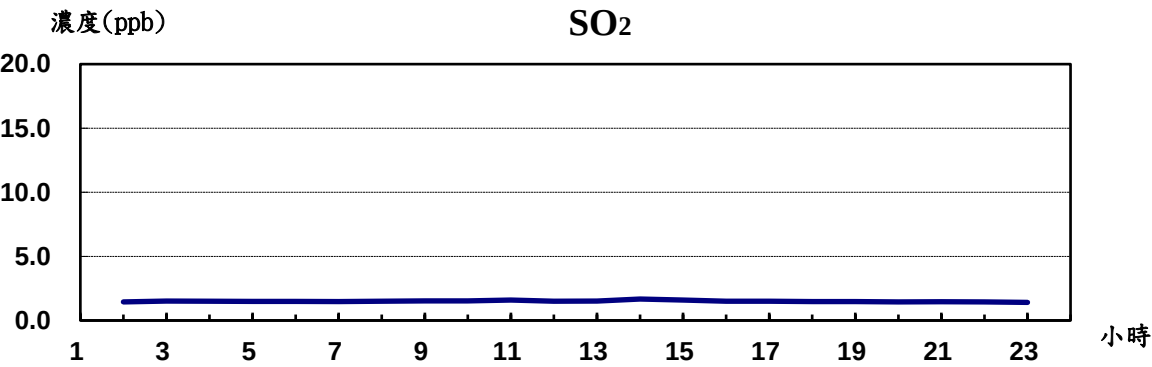
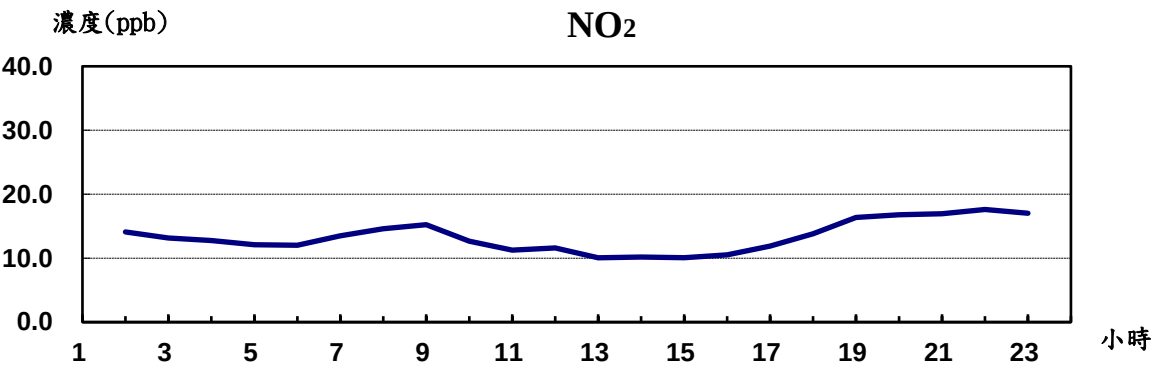
測站名稱：梧棲



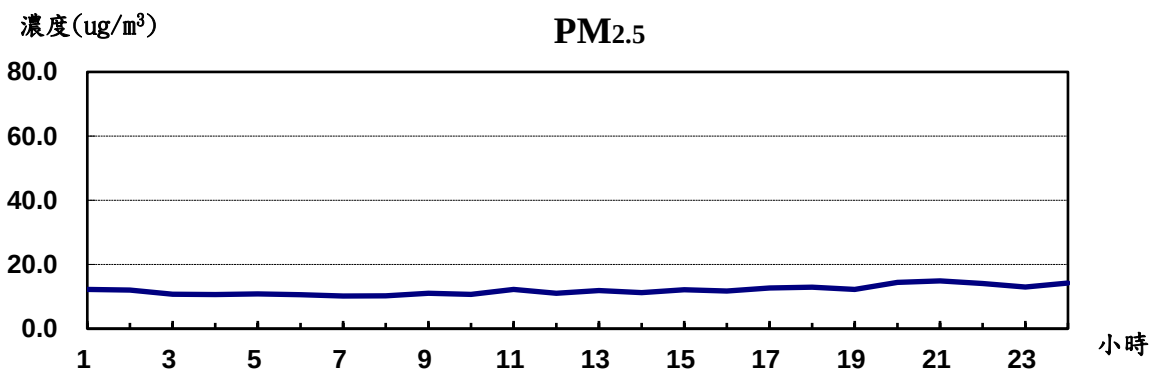
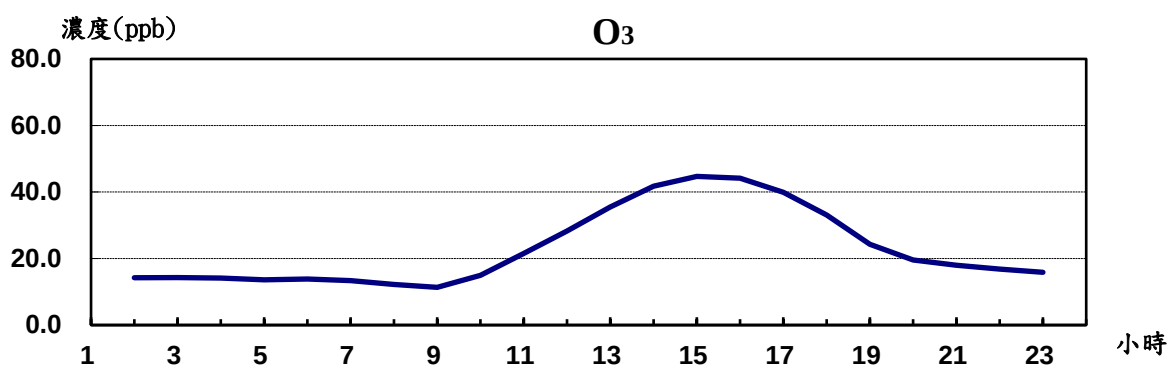
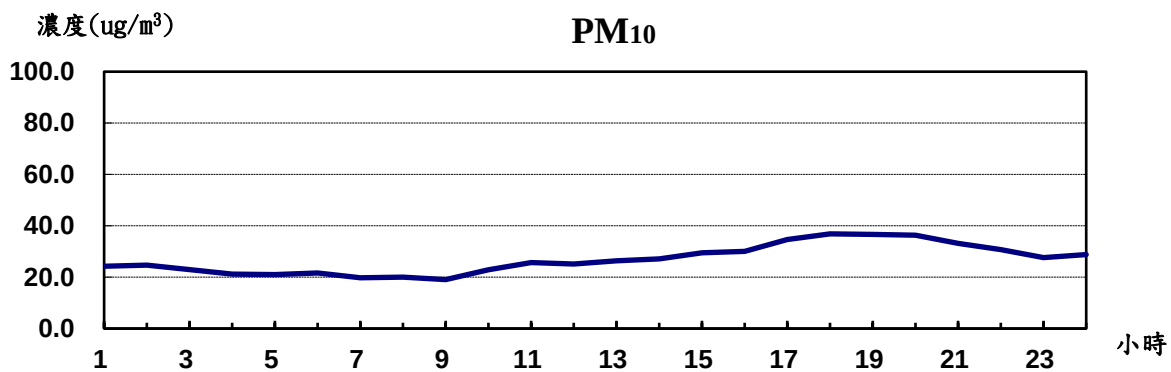
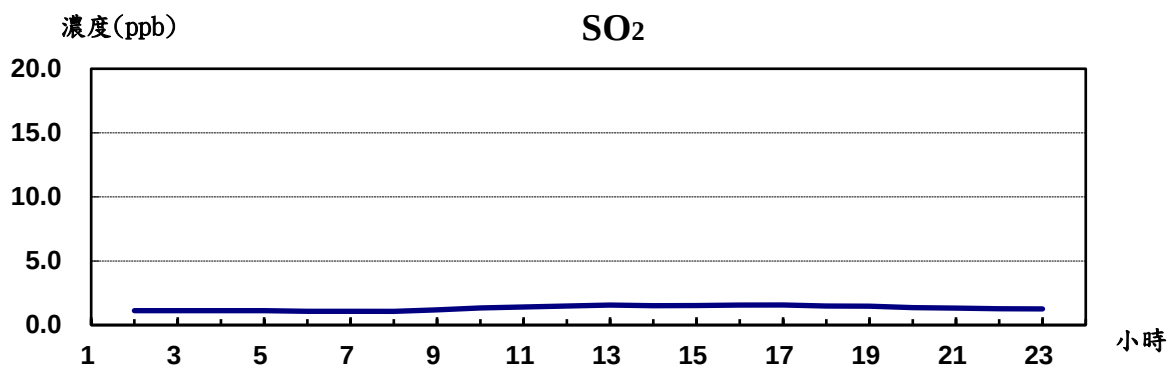
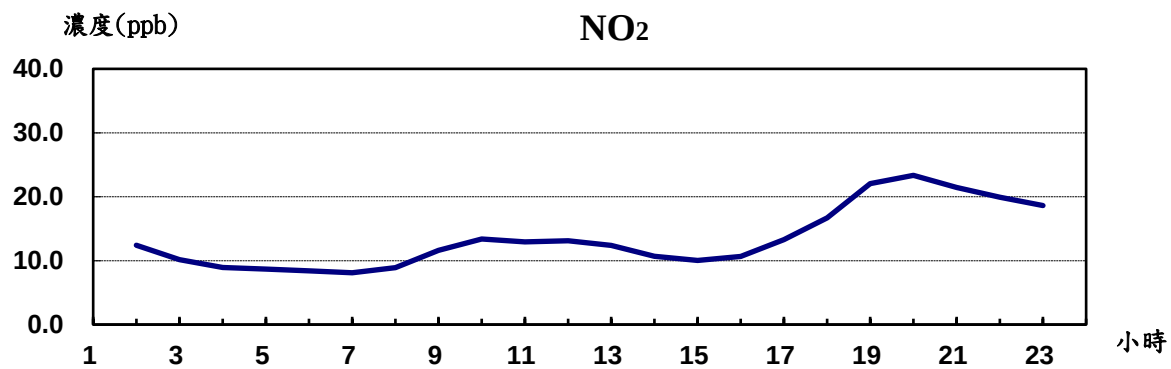
測站名稱：大肚



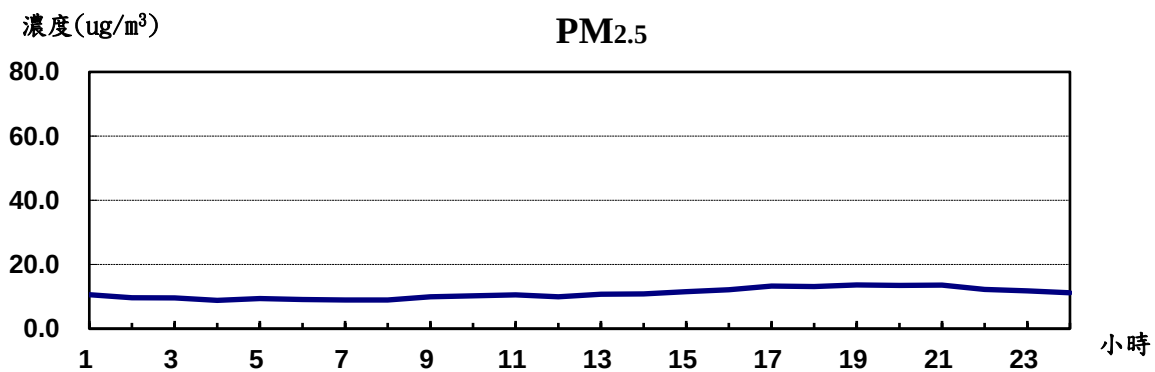
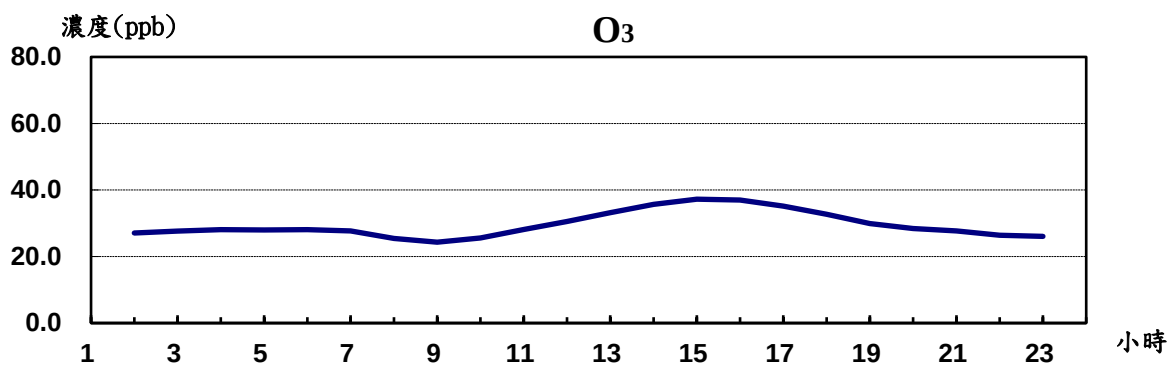
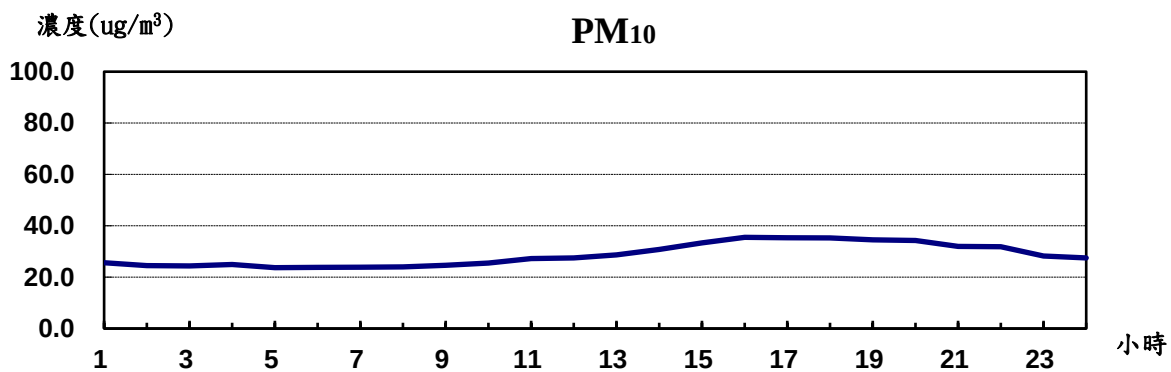
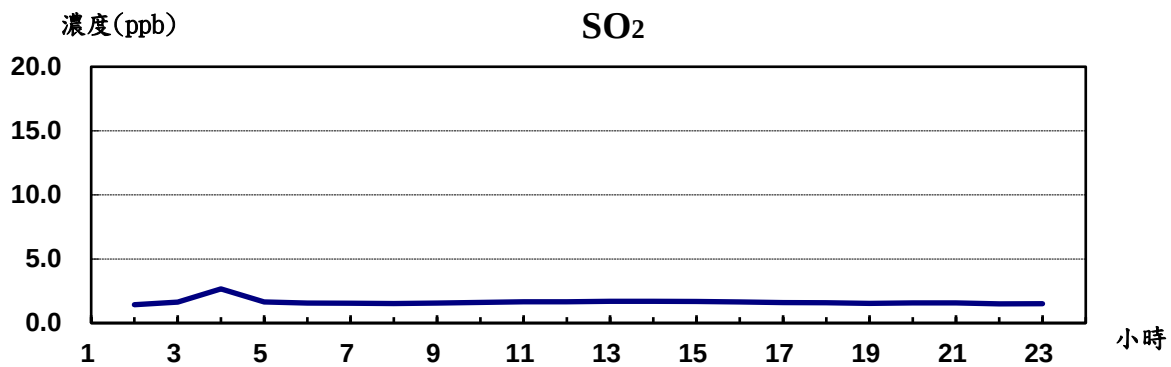
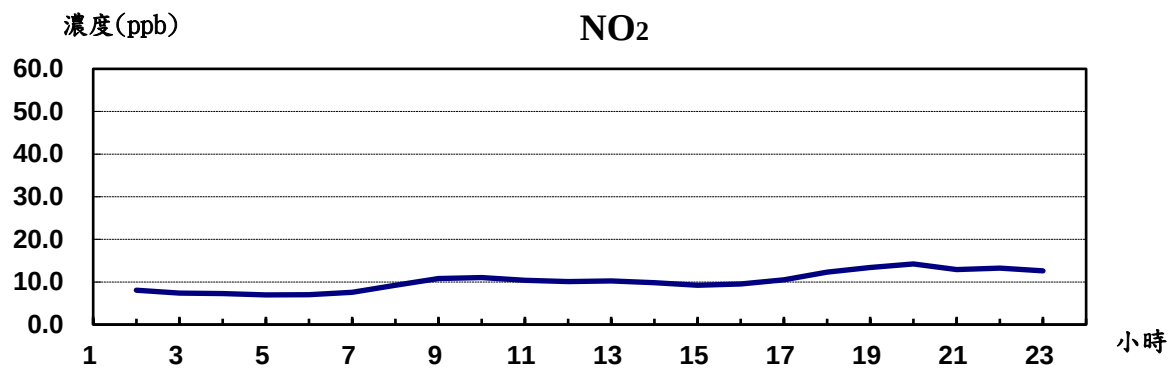
測站名稱：東大



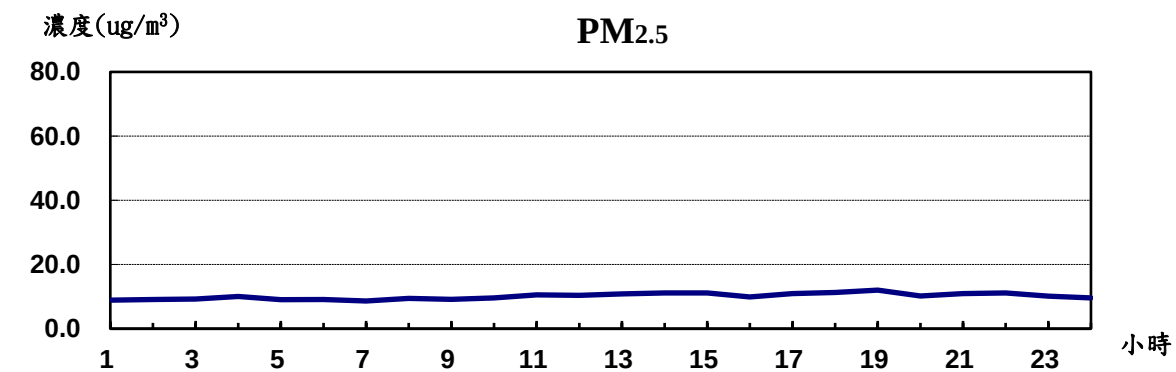
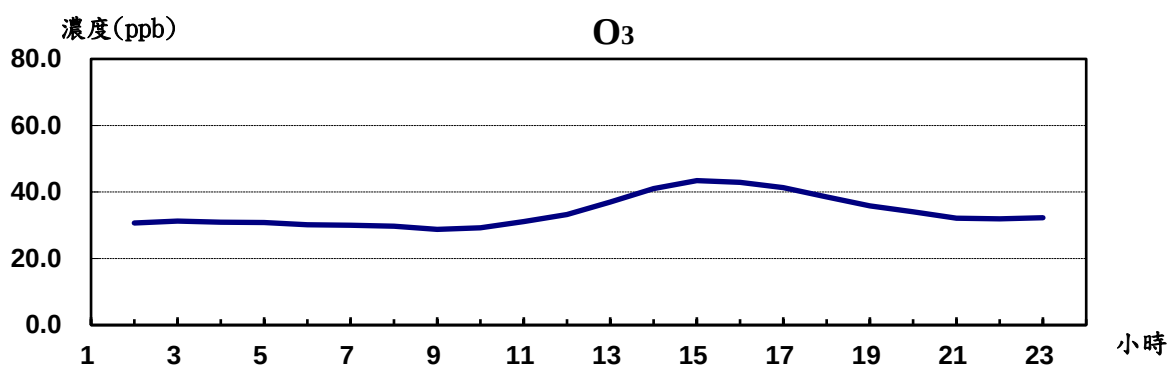
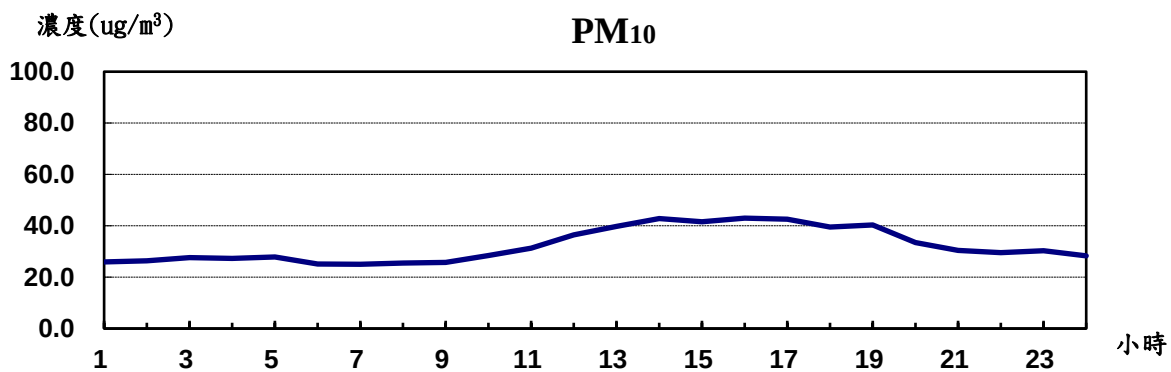
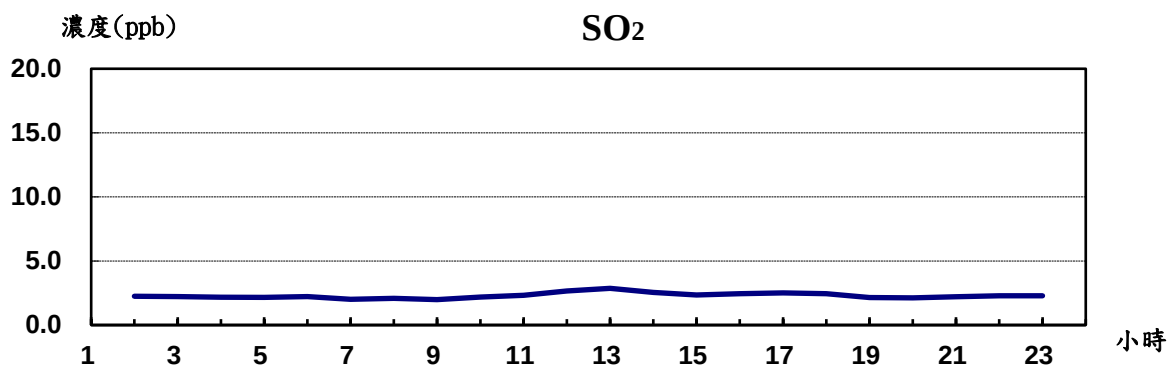
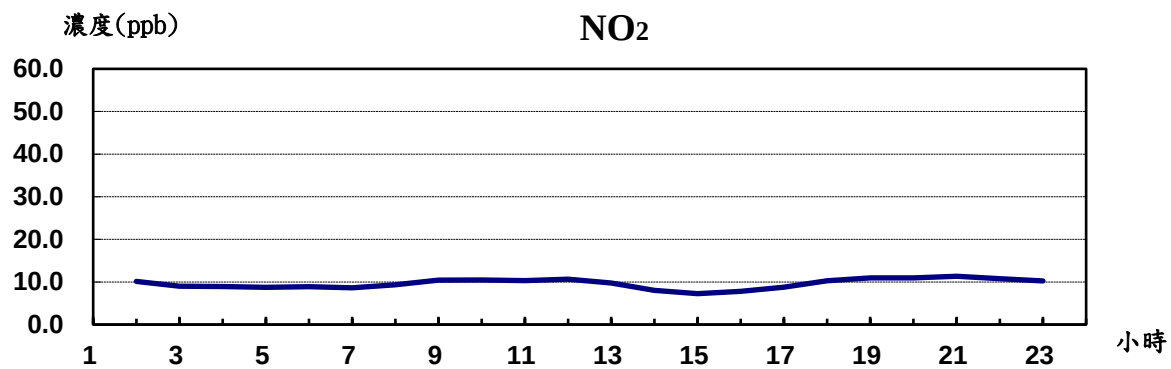
測站名稱：草屯



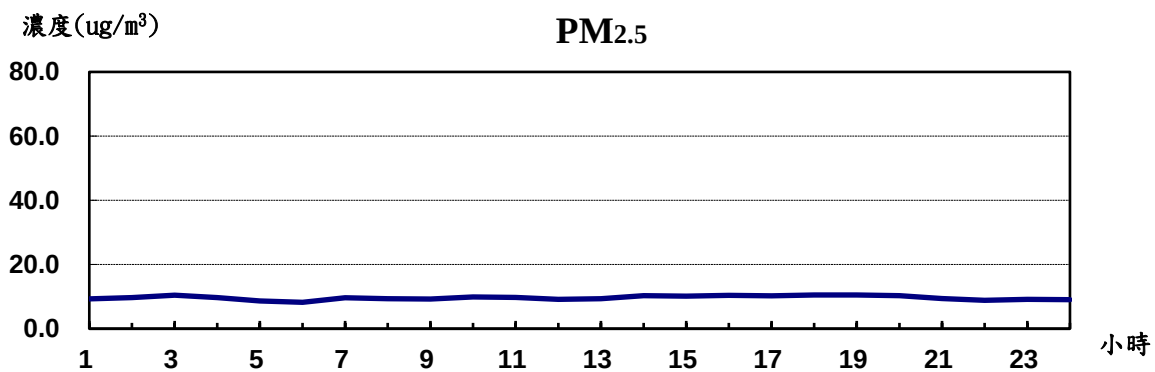
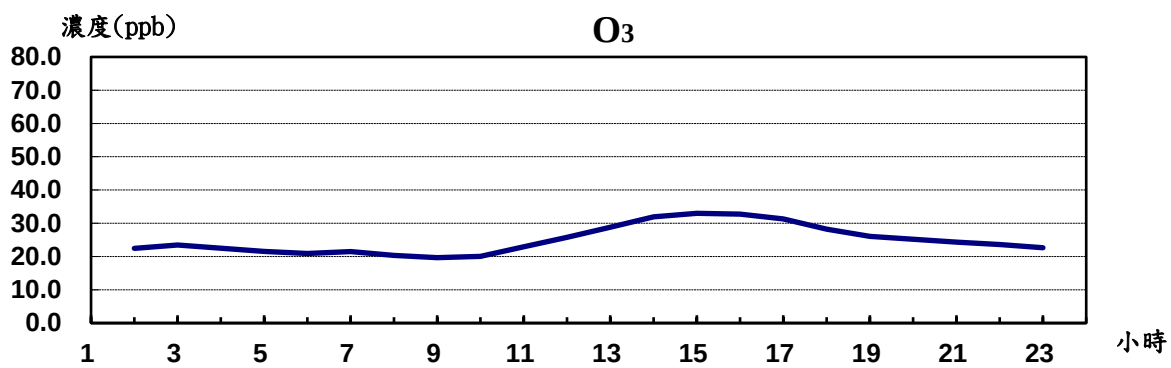
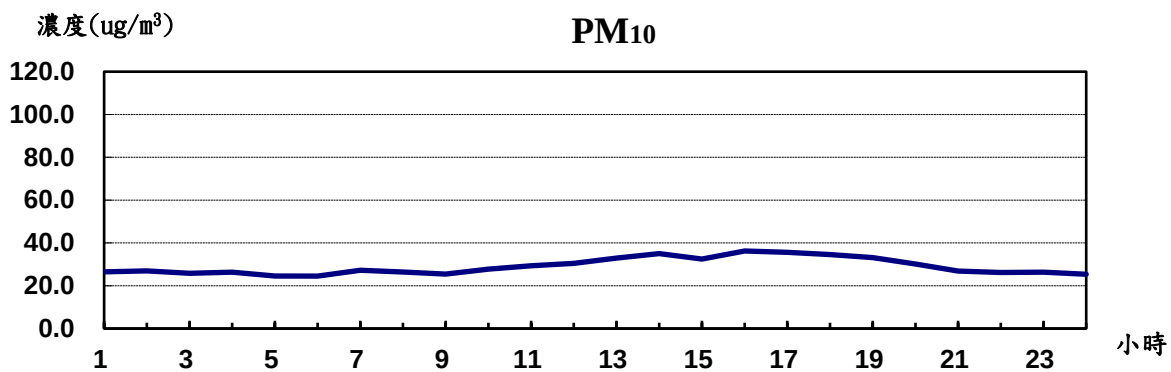
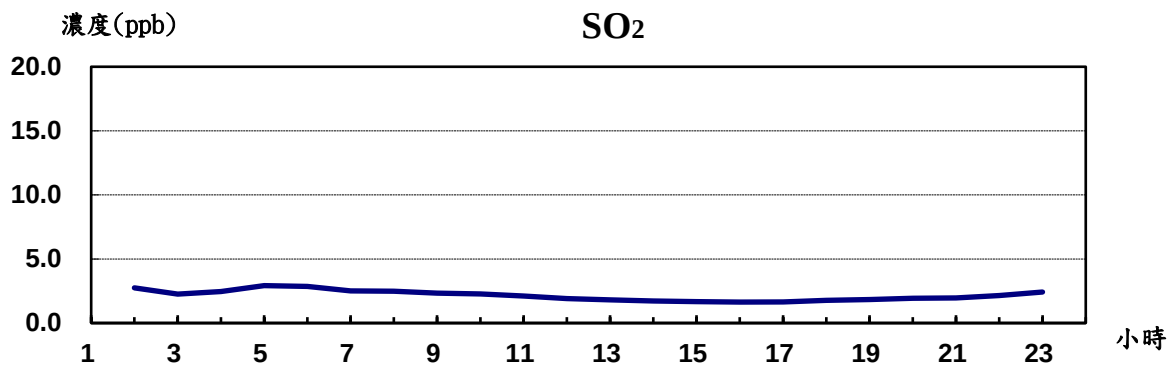
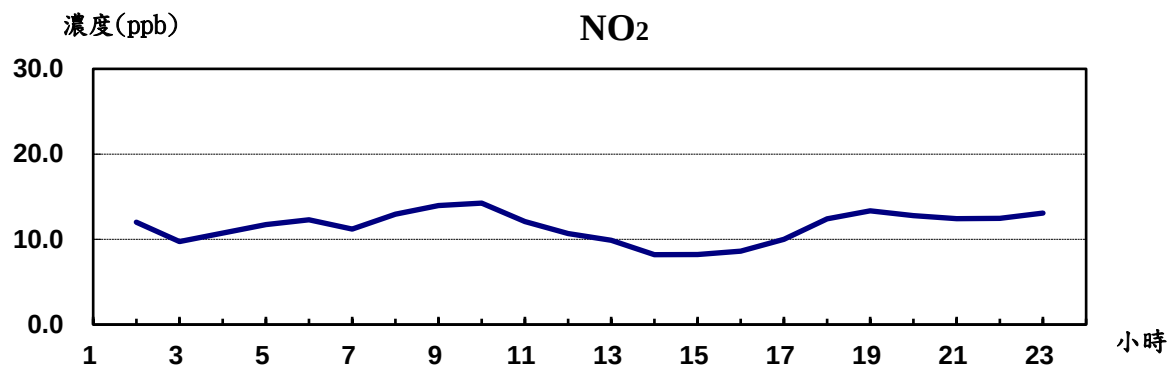
測站名稱：清水



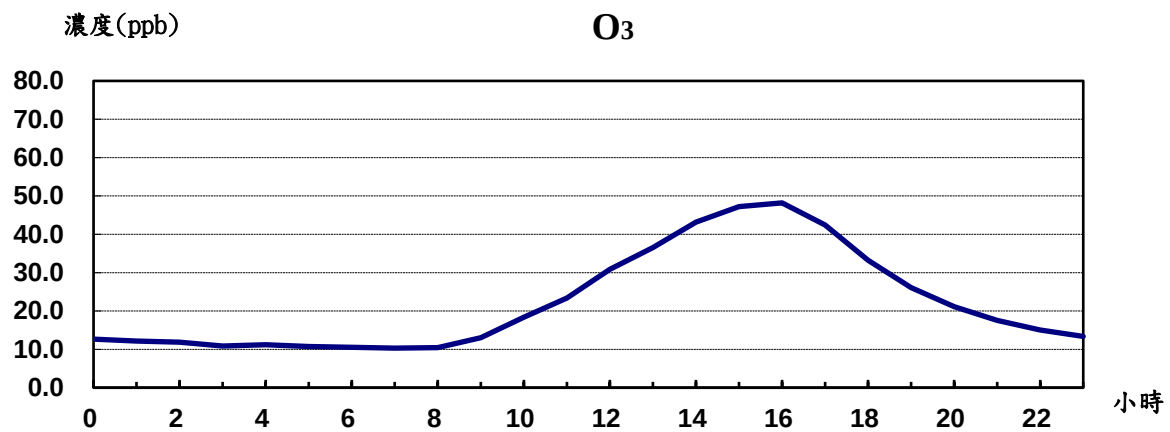
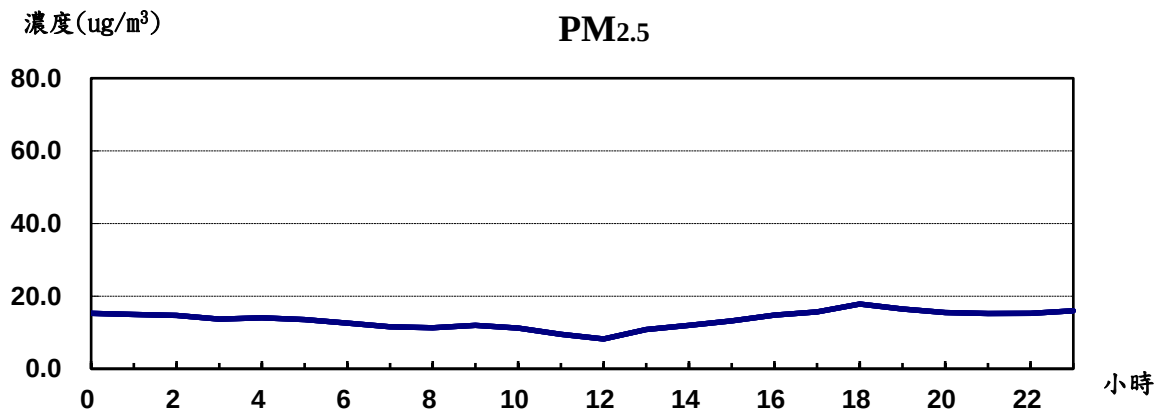
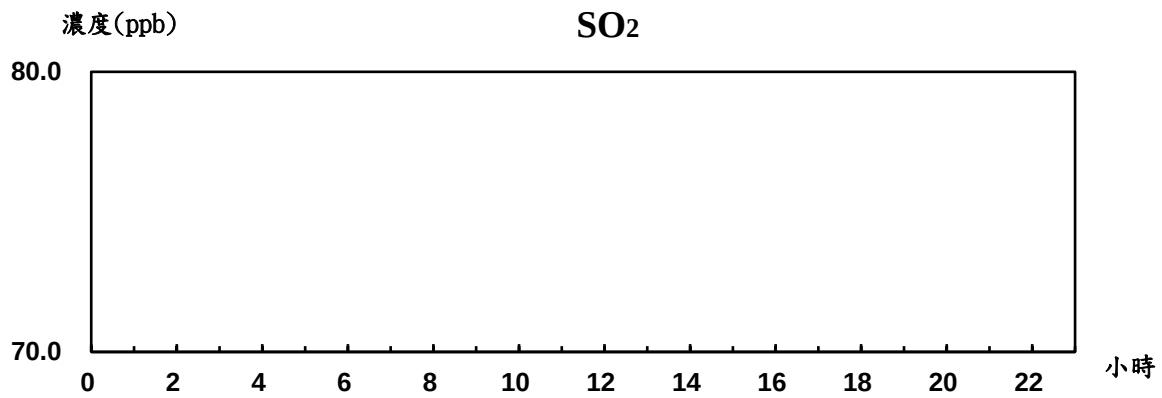
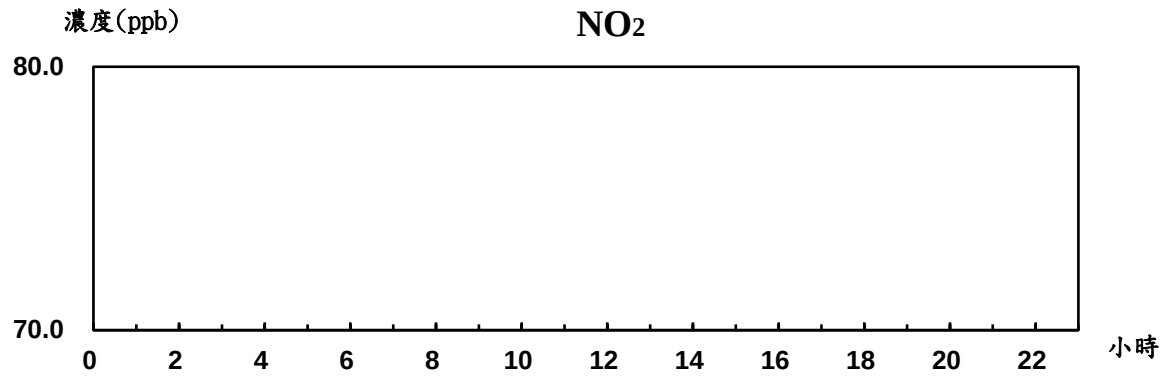
測站名稱：福興



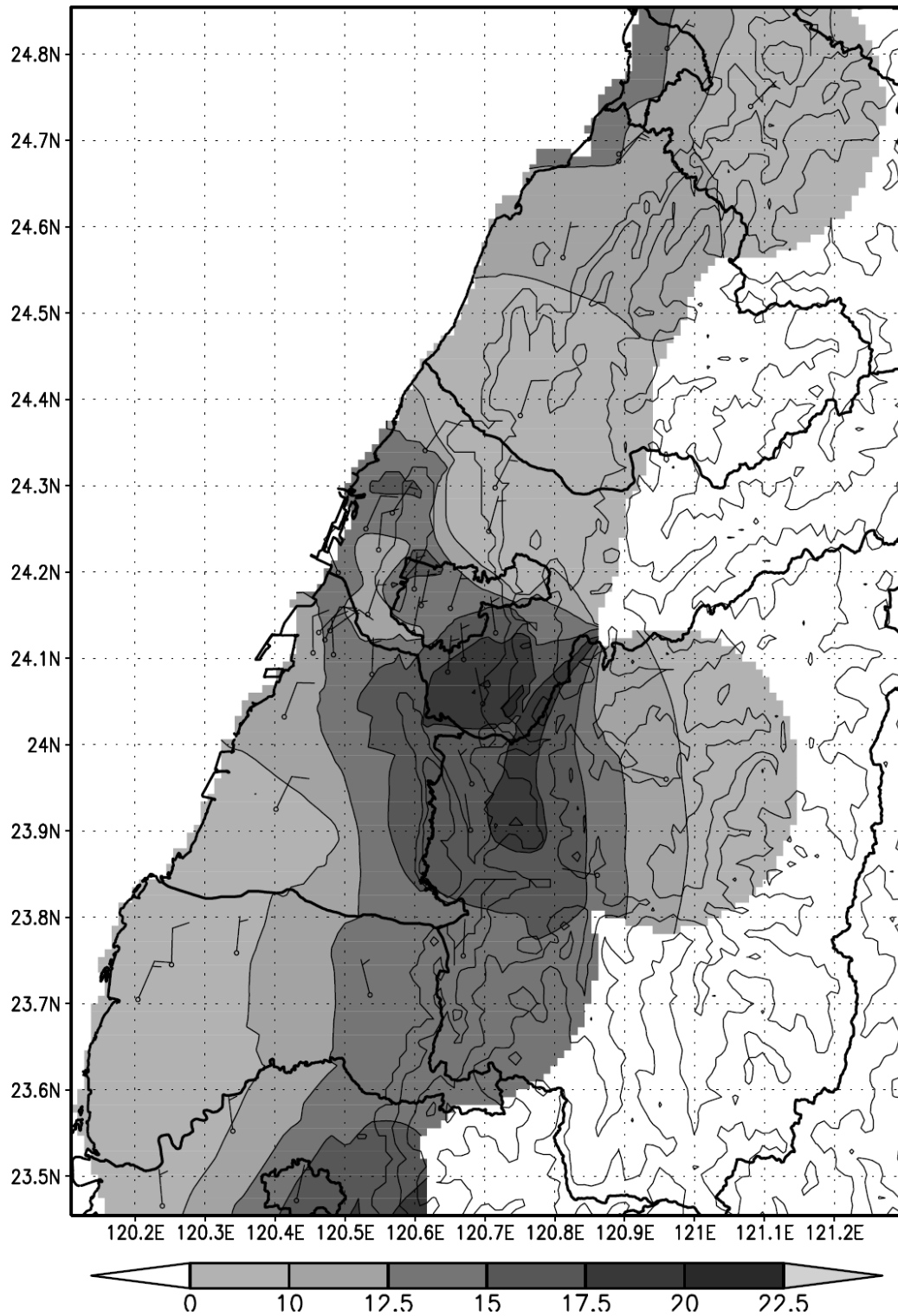
測站名稱：龍井



測站名稱：大觀

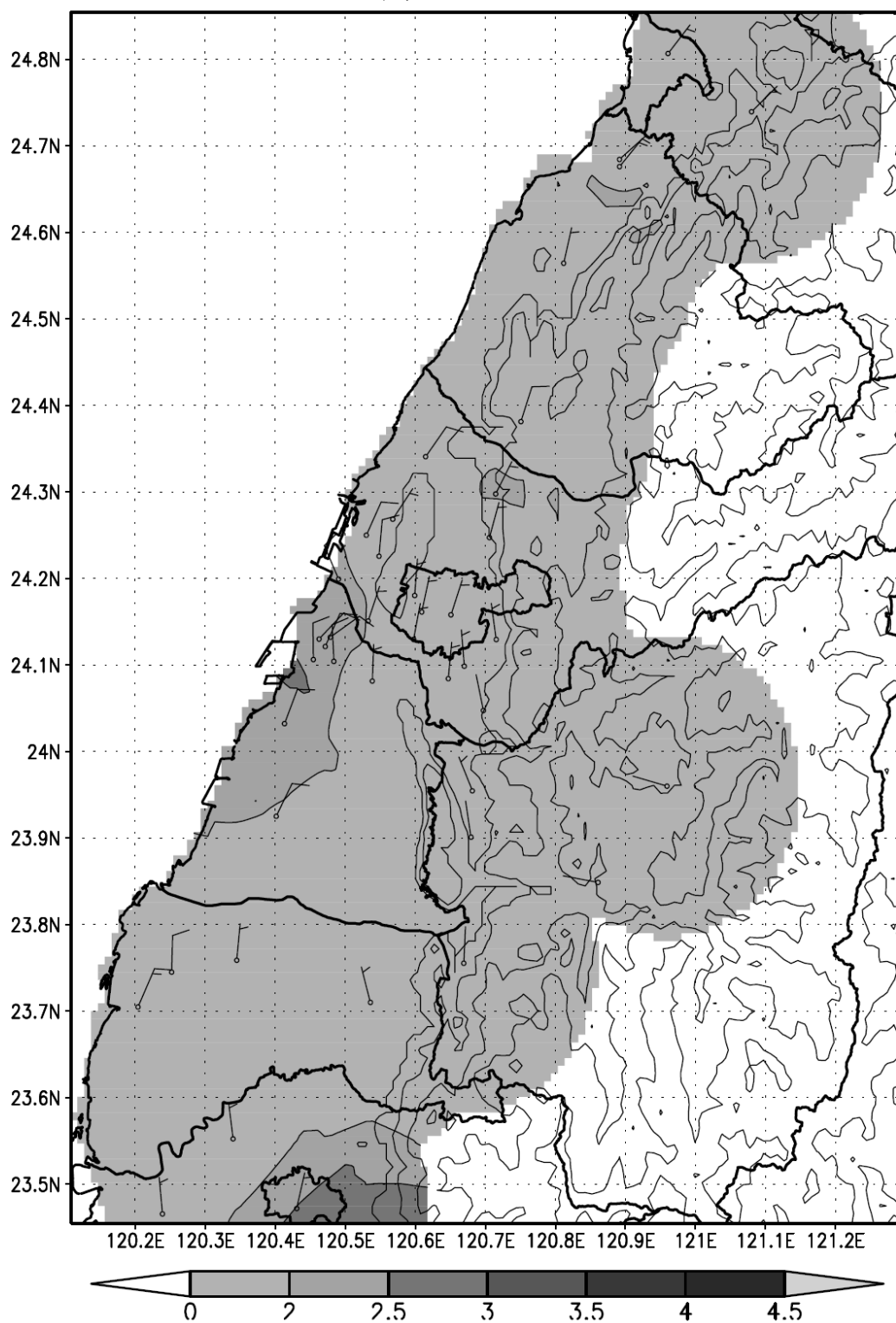


NO_x (ppb), 2022 DEC



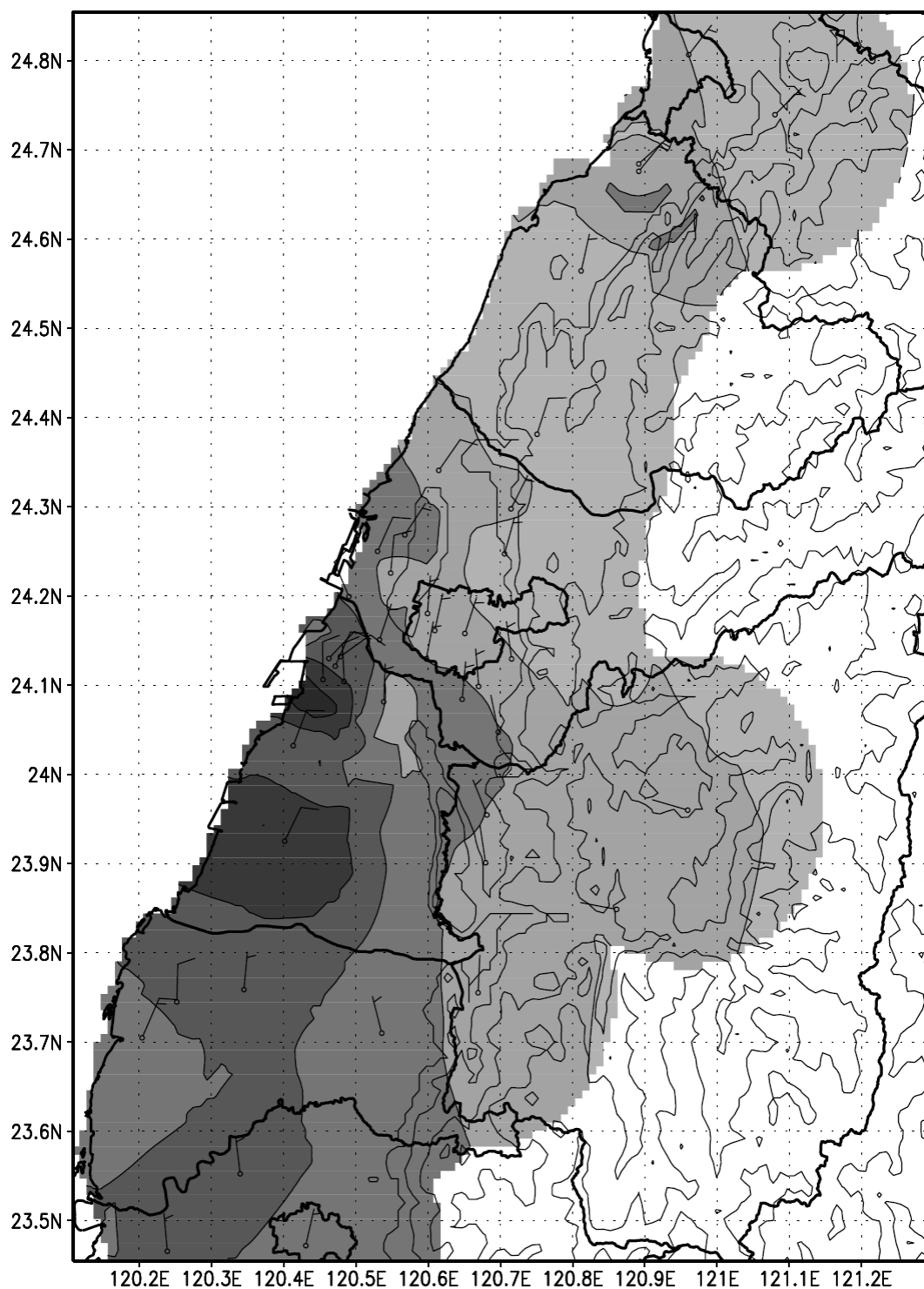
2022 年 12 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2022 DEC



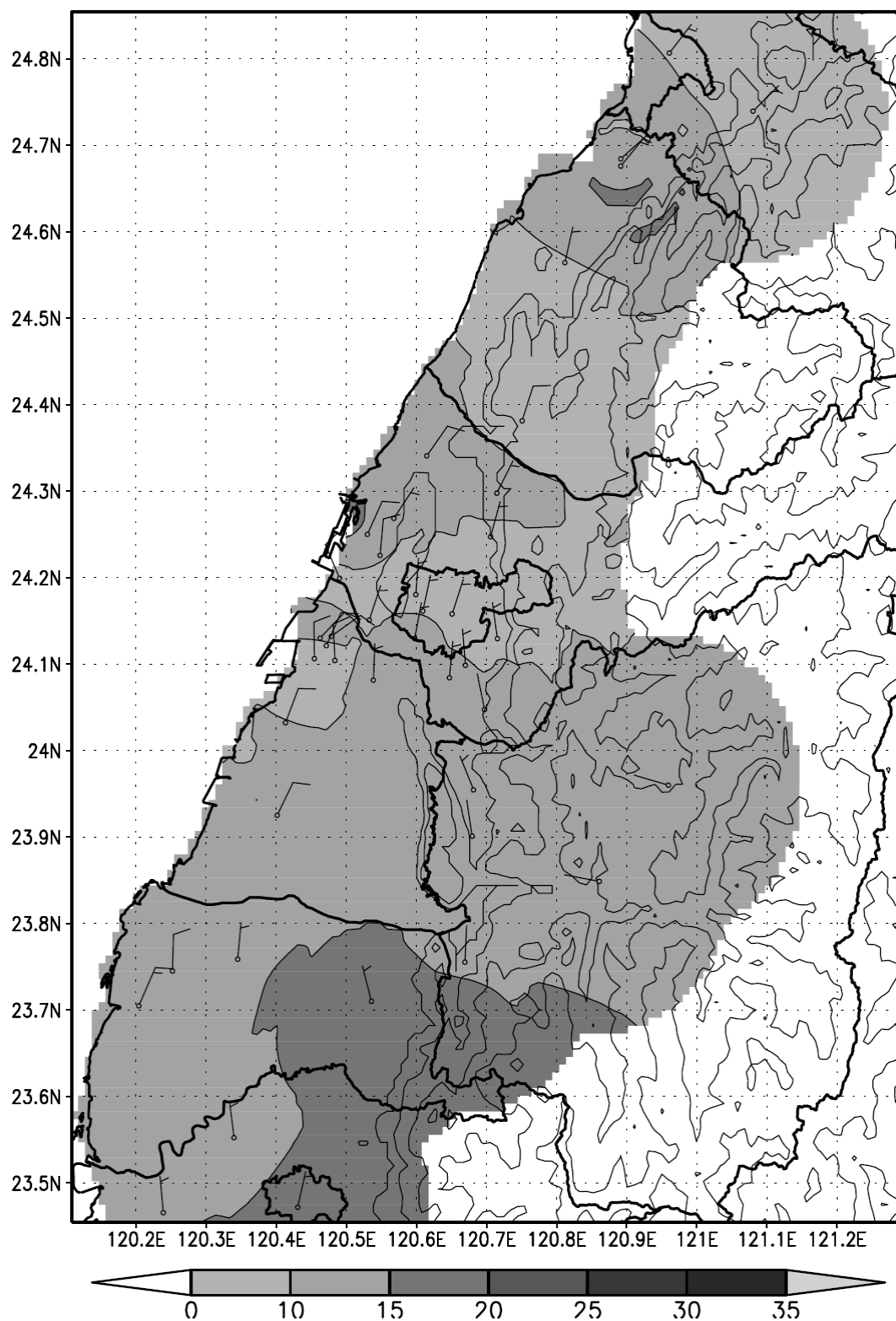
2022 年 12 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



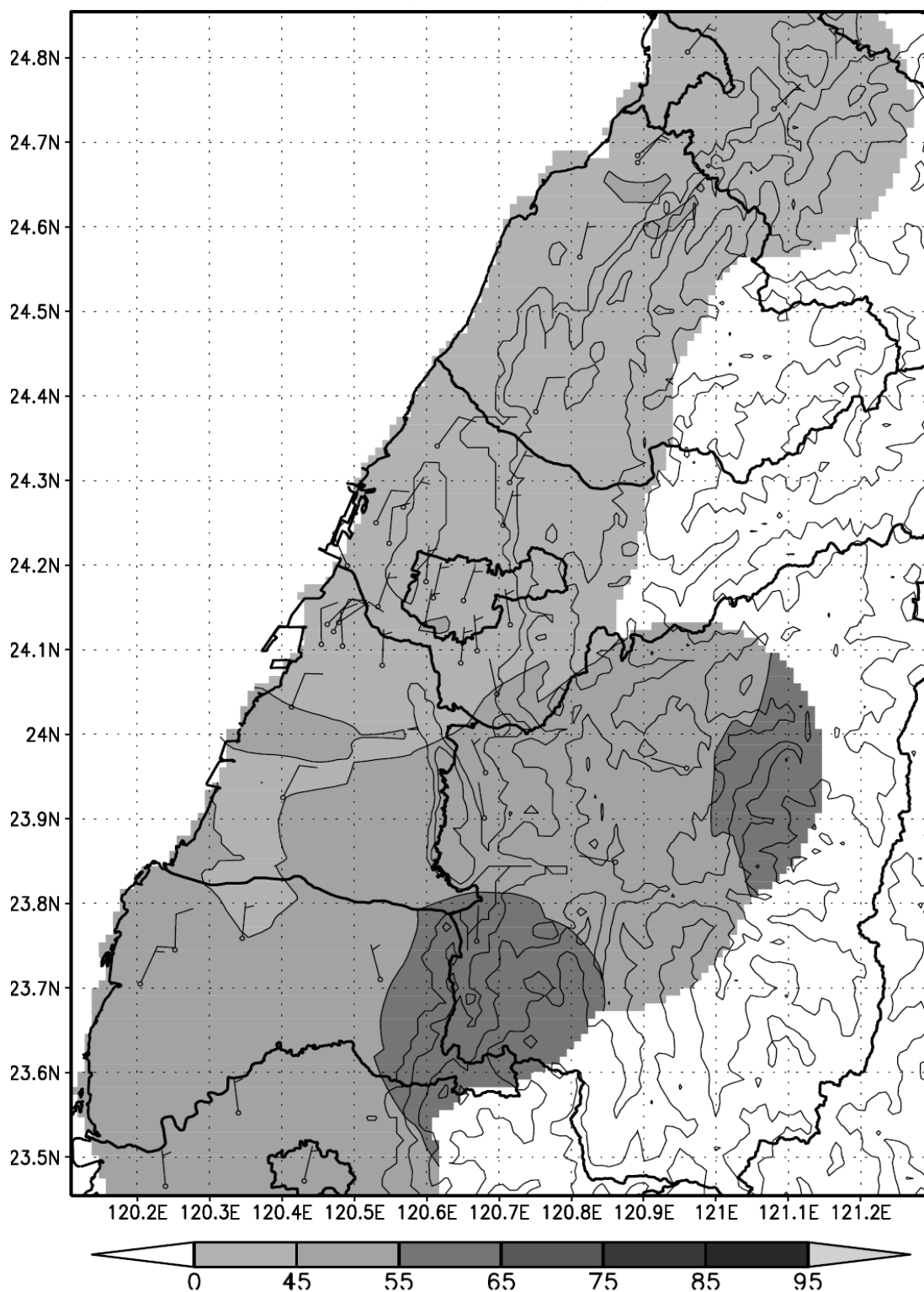
2022 年 12 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



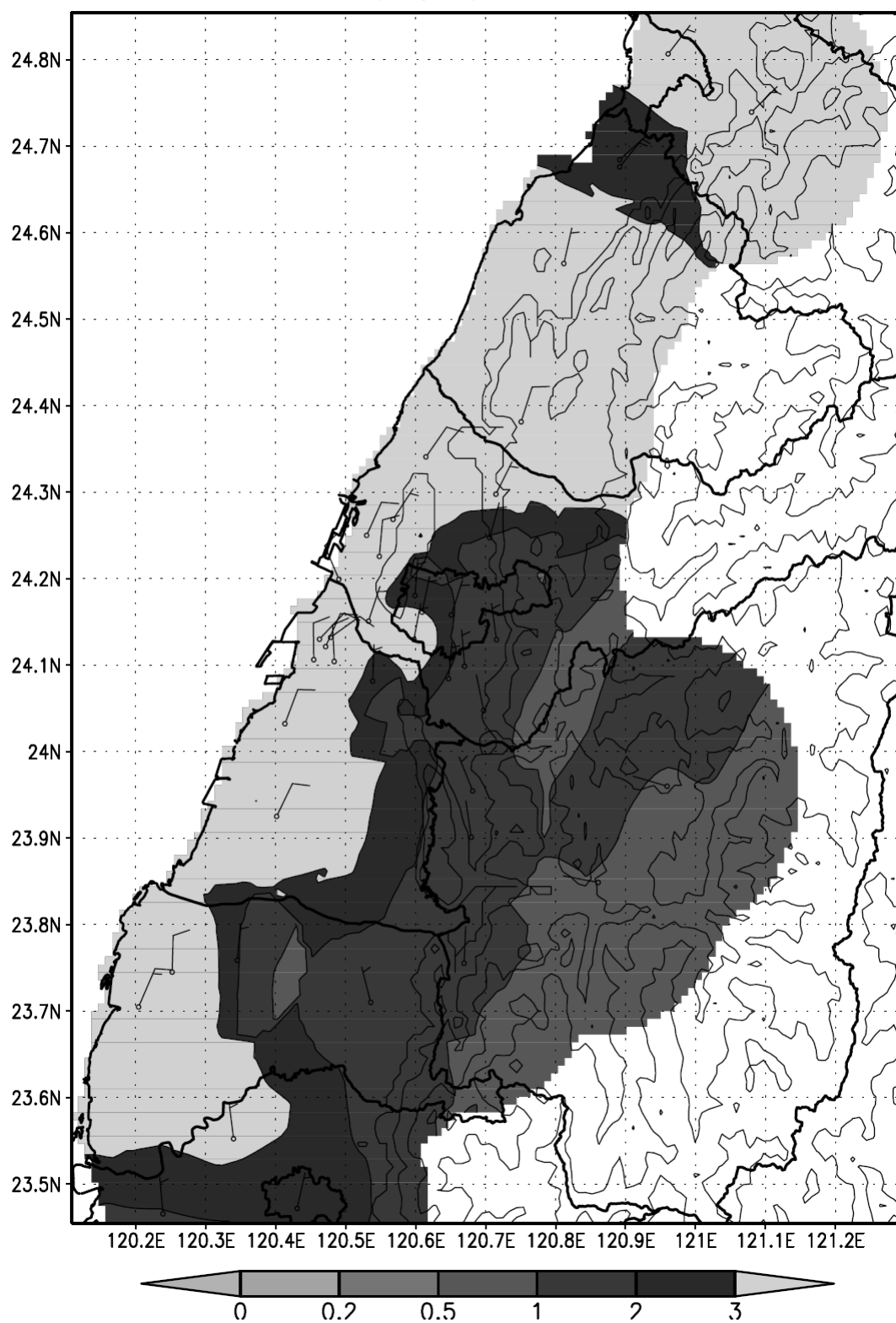
2022 年 12 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2022 DEC



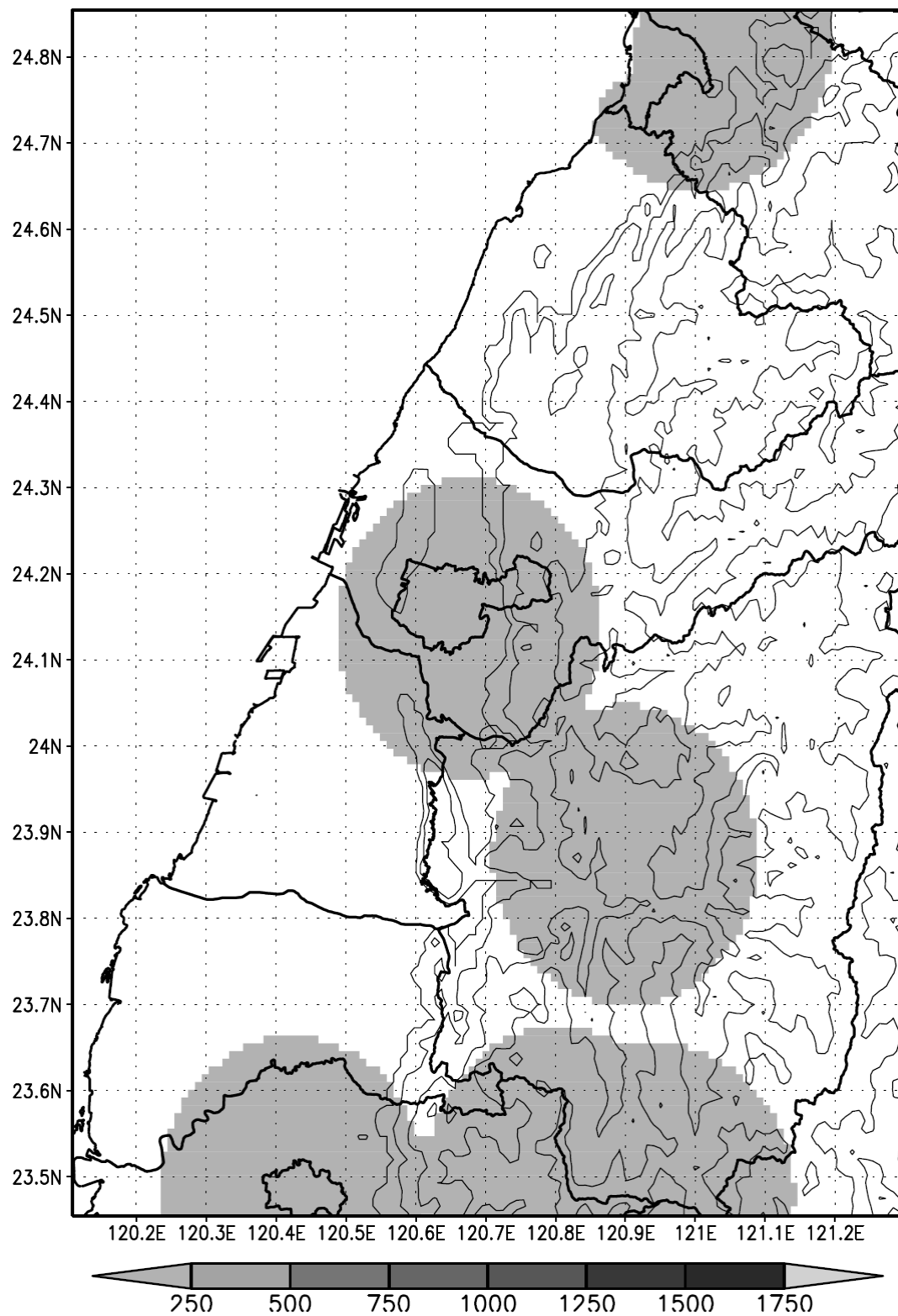
2022 年 12 月份風場及 O₃ 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2022 DEC



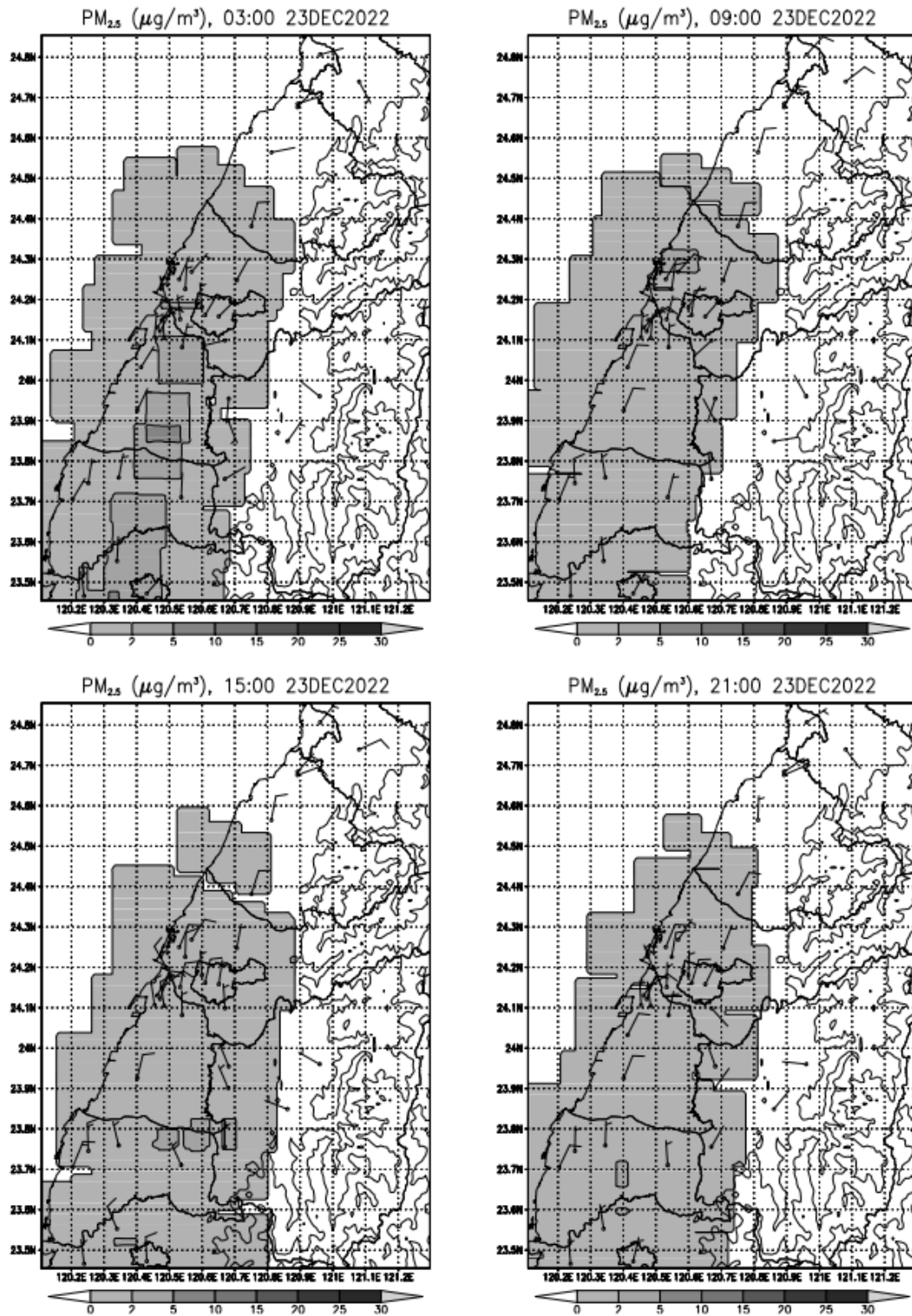
2022 年 12 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2022 DEC



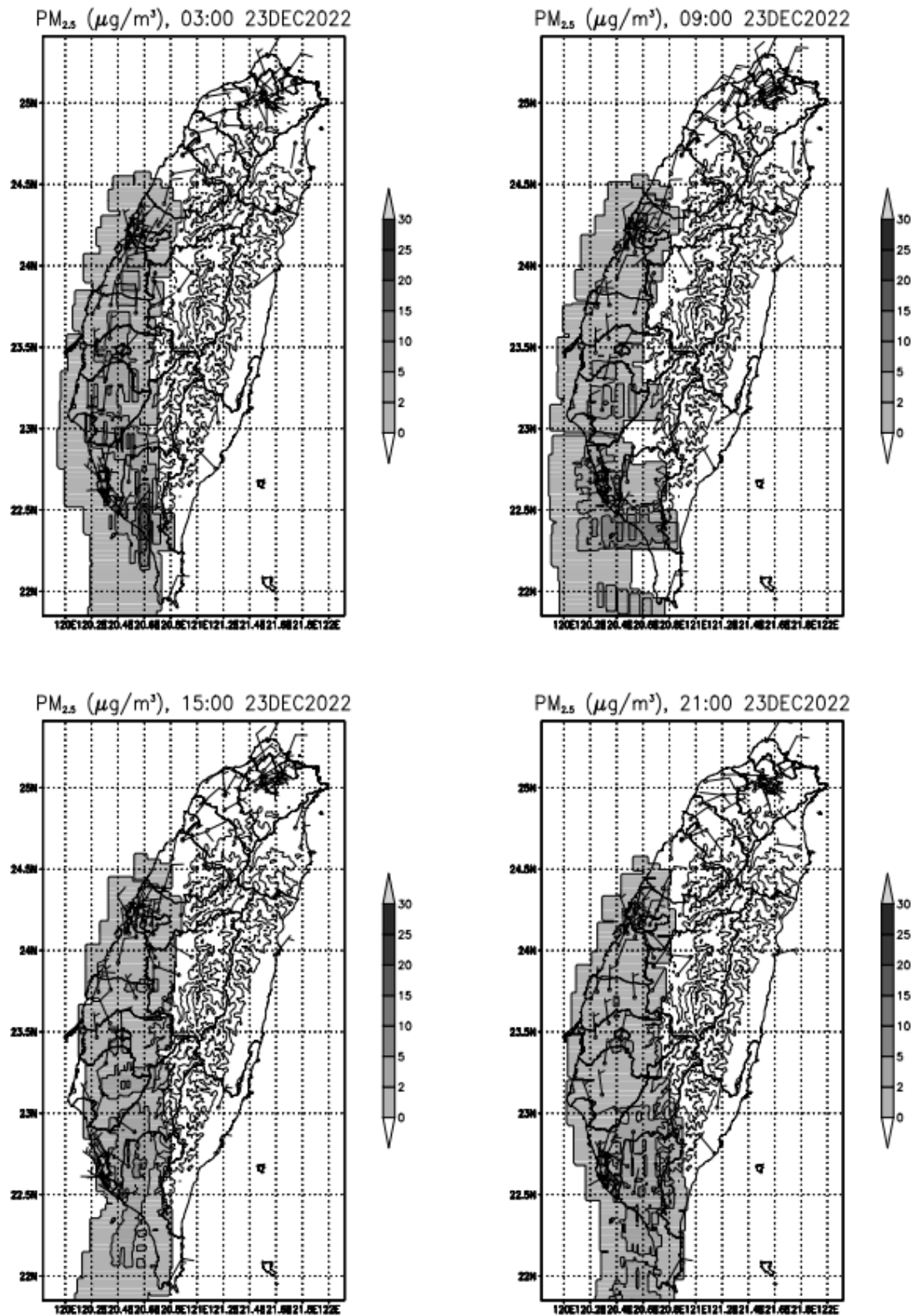
2022 年 12 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



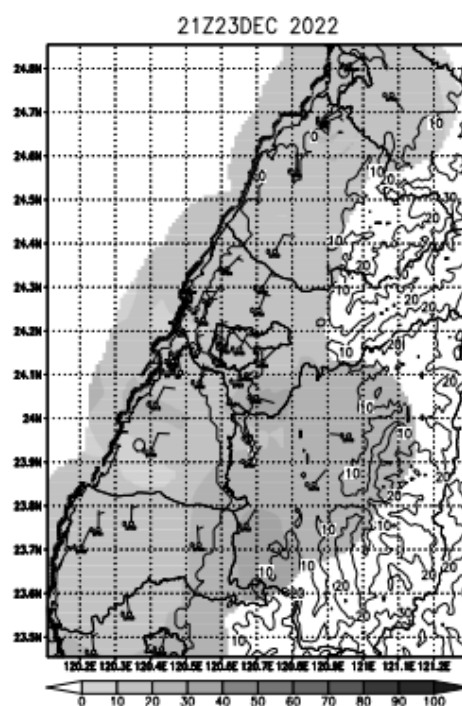
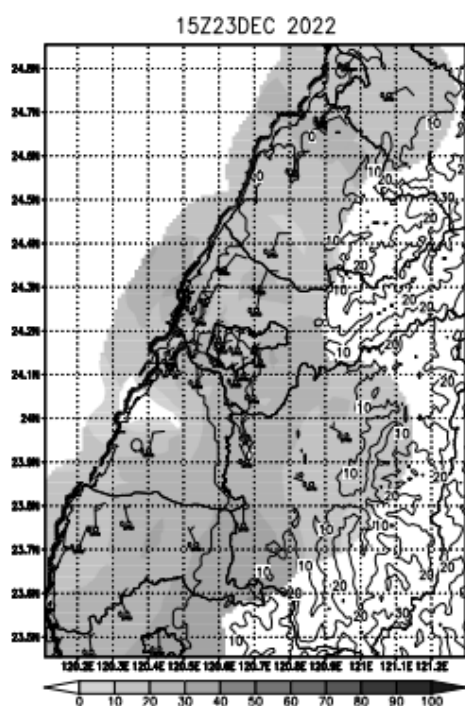
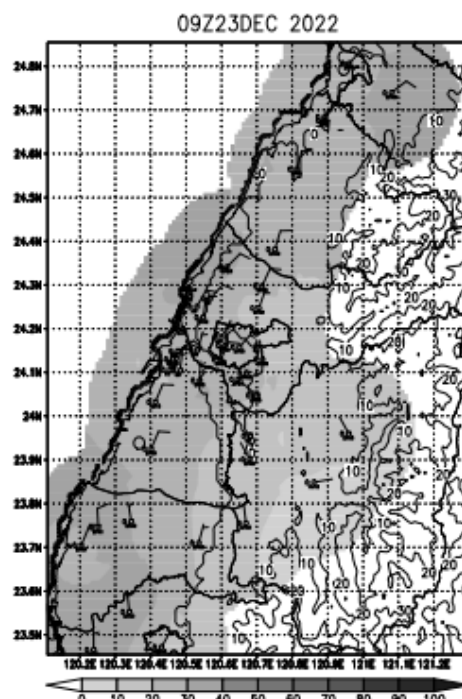
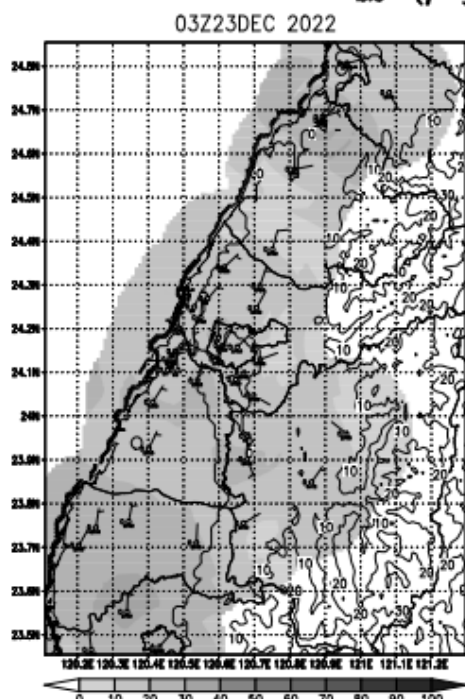
2022 年 12 月 23 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line

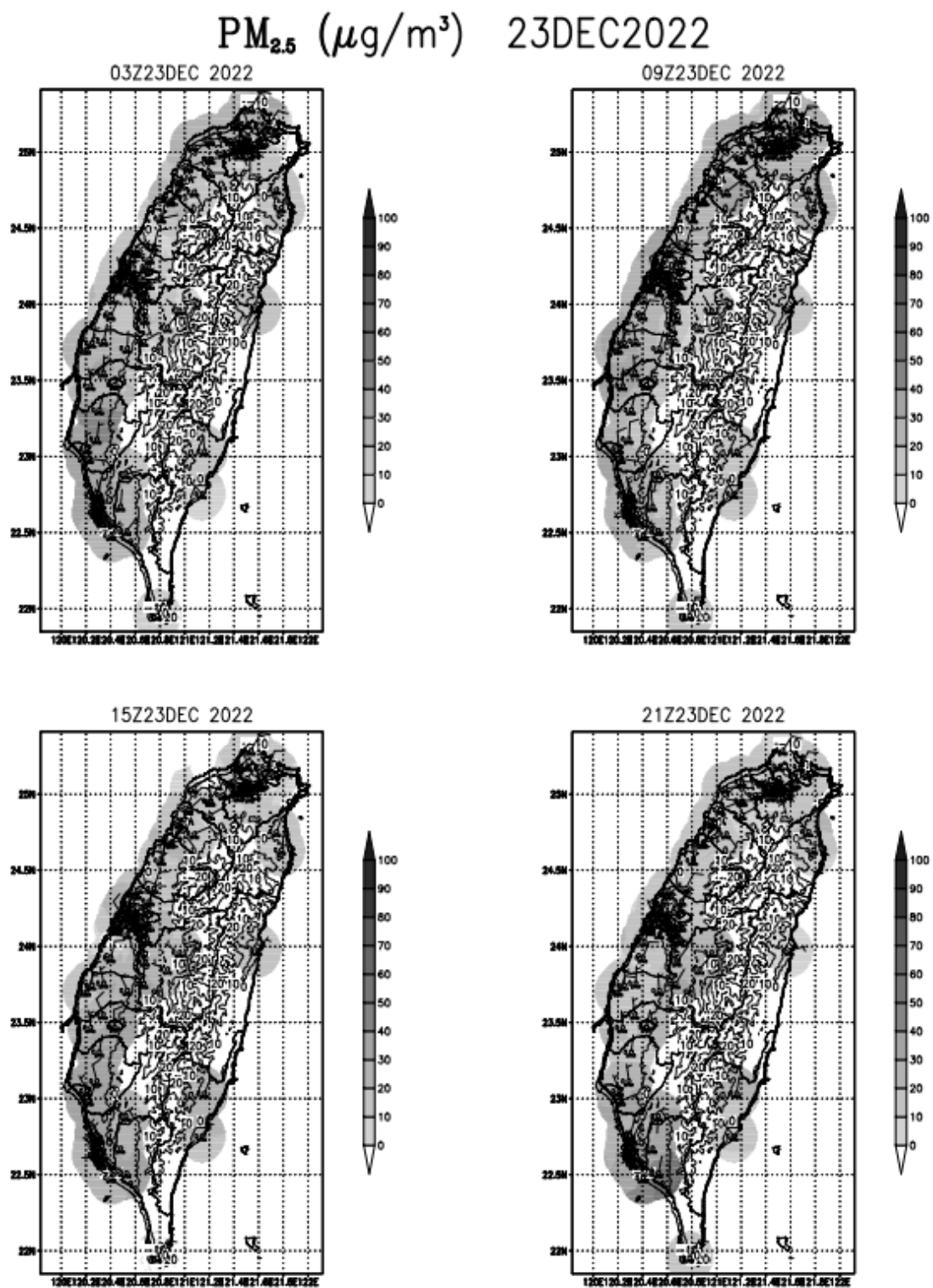


2022 年 12 月 23 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23DEC2022

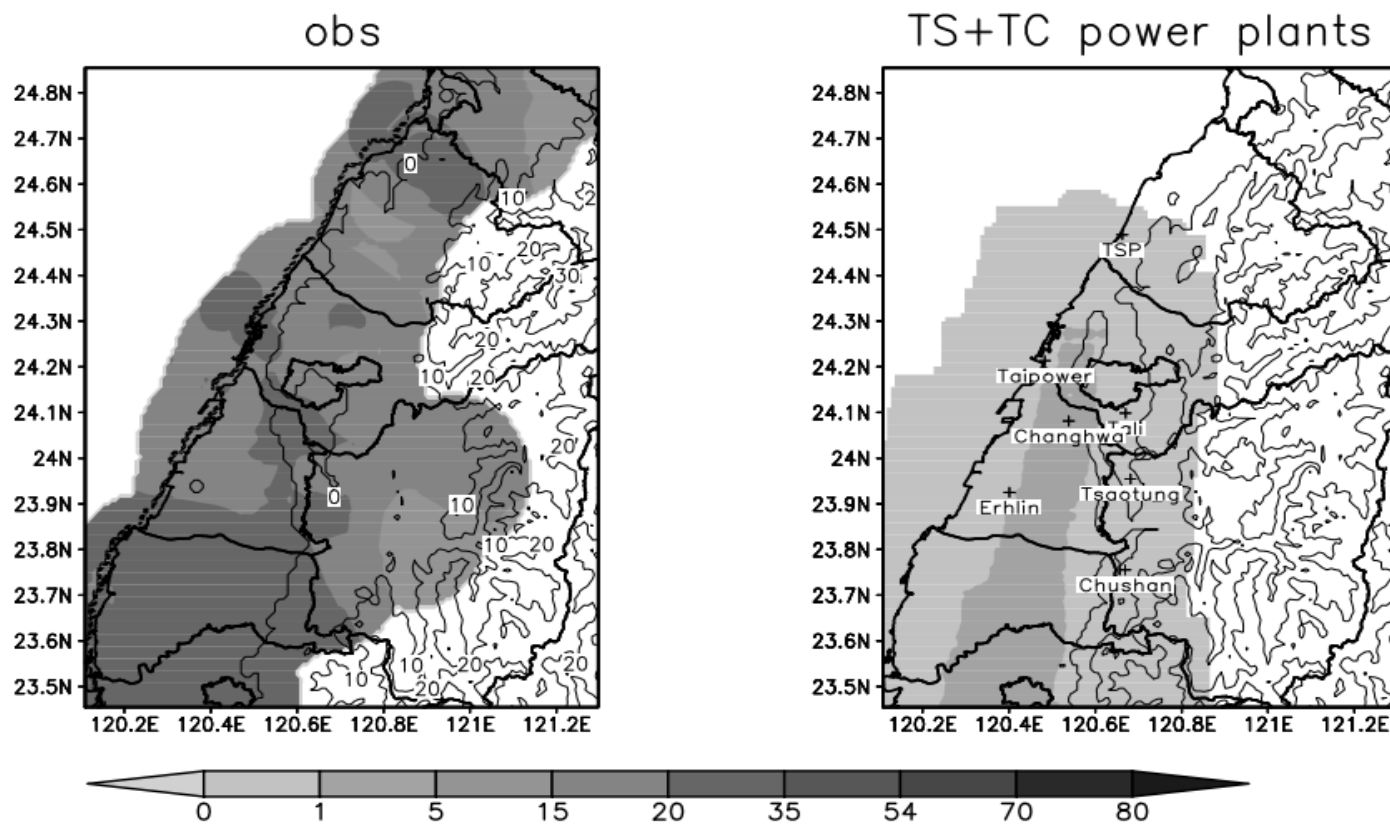


2022 年 12 月 23 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)



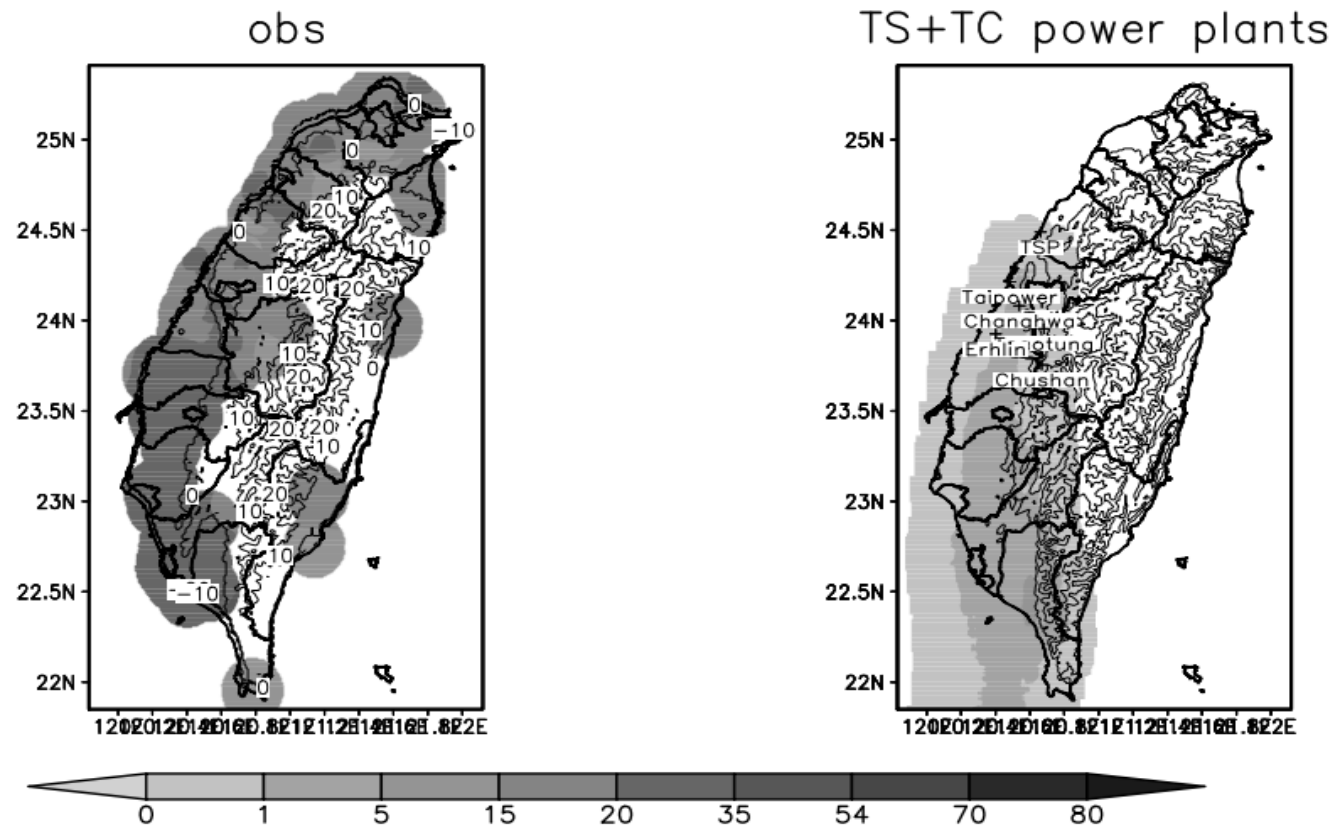
2022 年 12 月 23 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23DEC2022



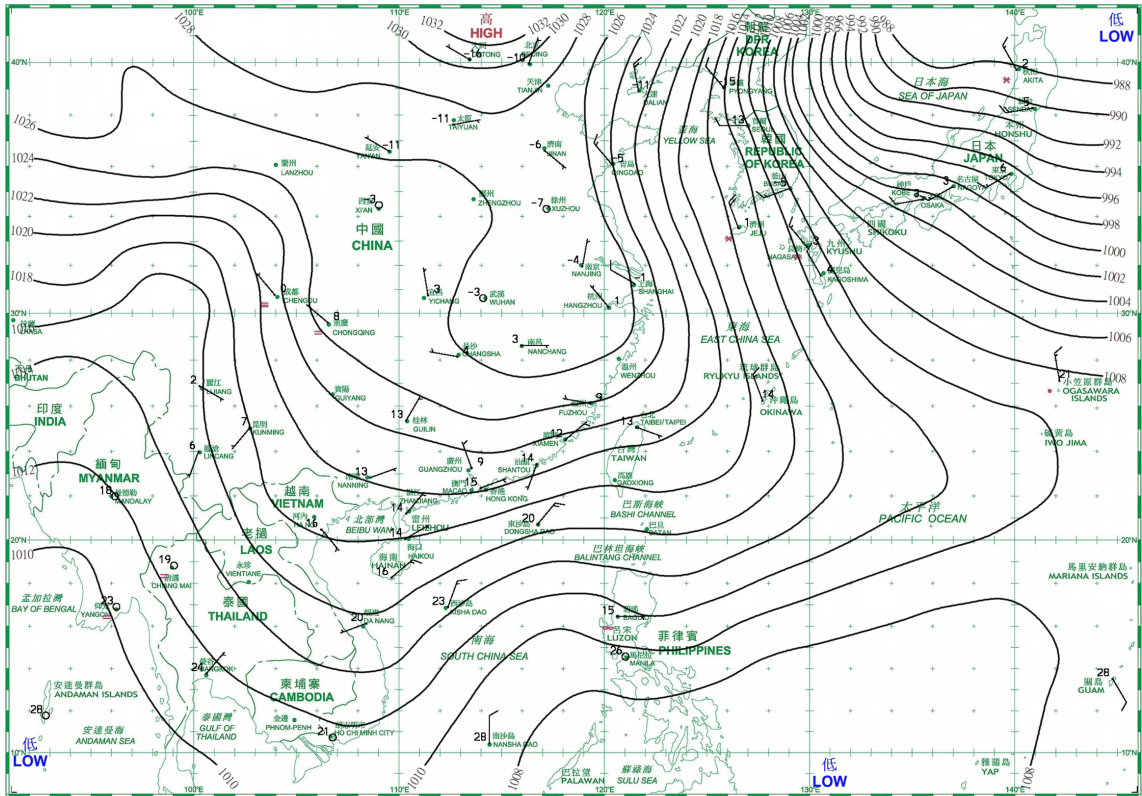
2022 年 12 月 23 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23DEC2022



2022 年 12 月 23 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)

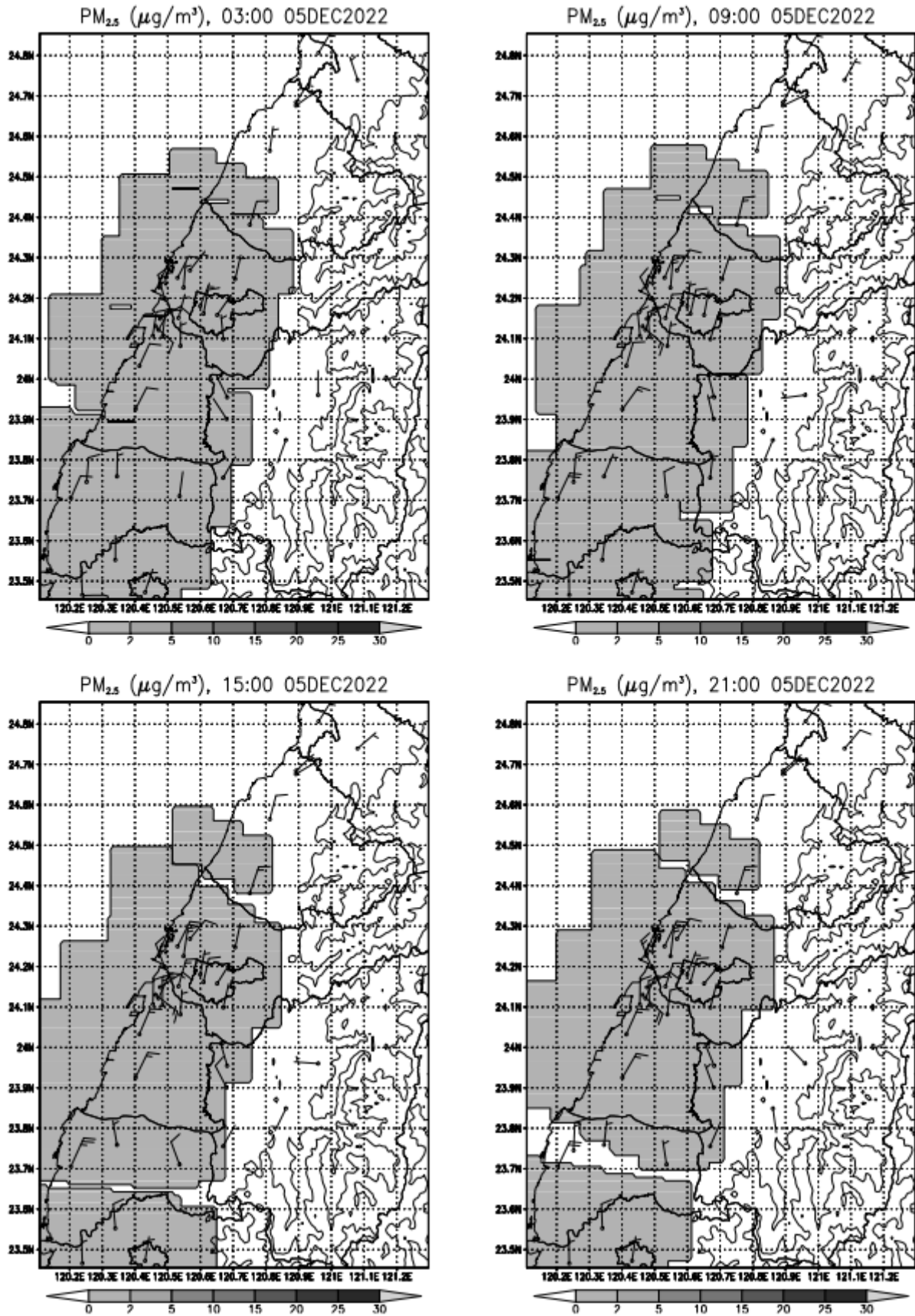
日期/Date: 23.12.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2022 年 12 月 23 日地面天氣圖(事件日)

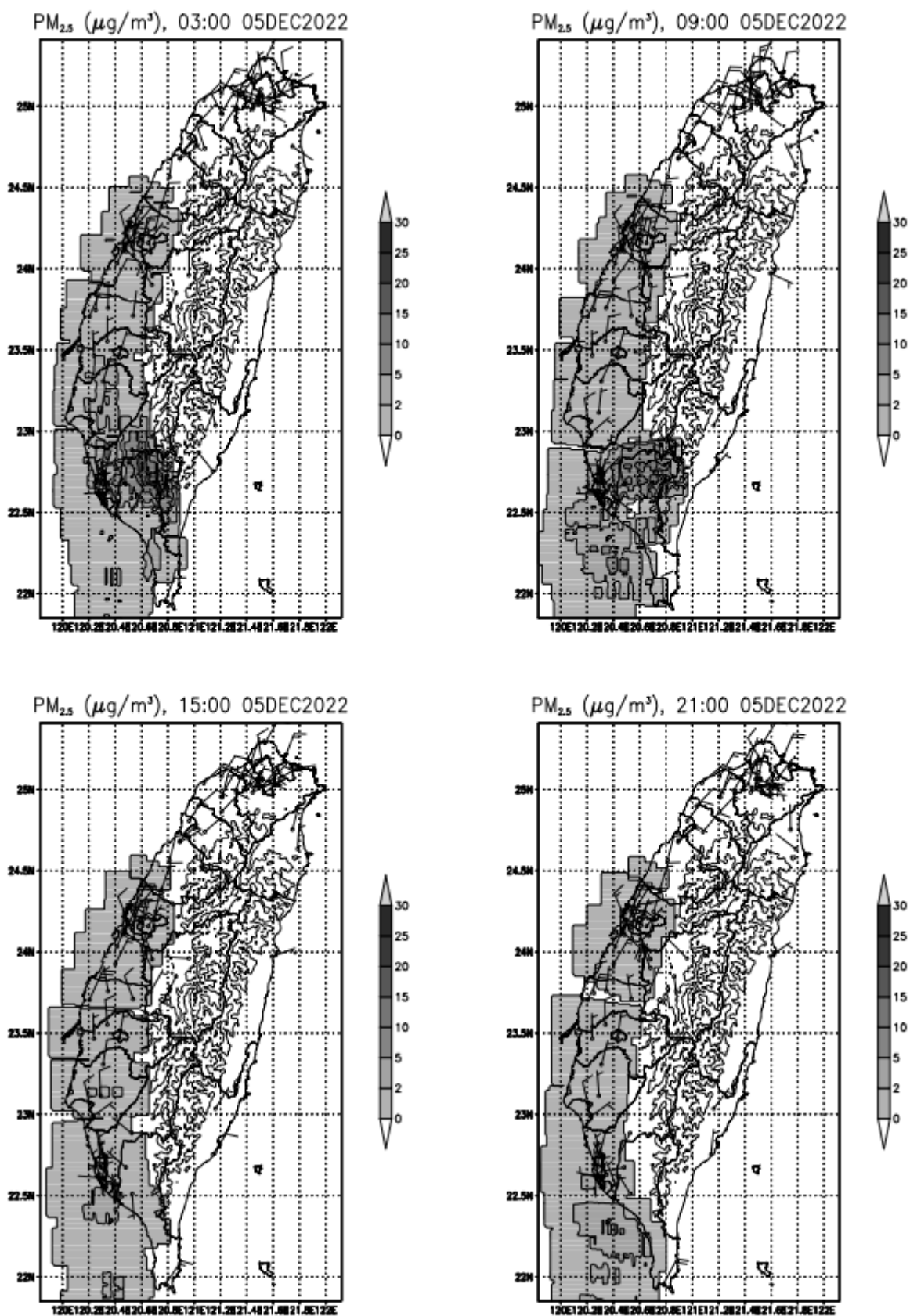
地區(12/23)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	12.9	1.7	0.0	50.5	-	11.4
台中	14.4	2.0	0.0	44.8	0.98	22.0
彰化	15.4	2.6	0.0	43.8	-	4.5
南投	13.5	1.5	0.0	56.8	-	346.1

Streak Line



2022 年 12 月 5 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度
煙線圖 (非事件日)

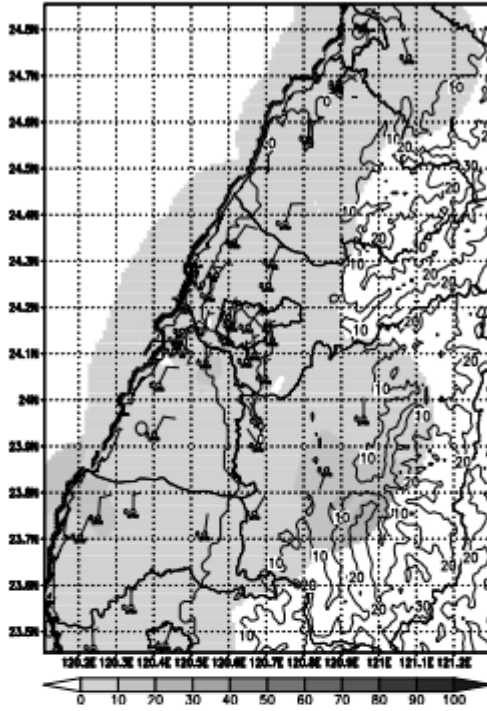
Streak Line



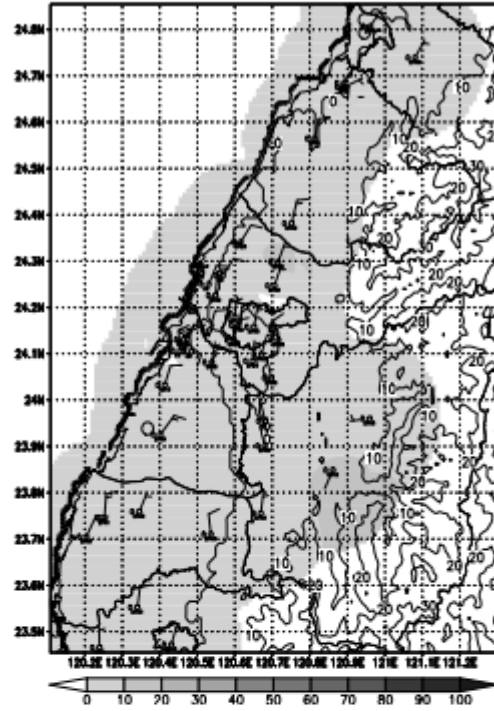
2022 年 12 月 5 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05DEC2022

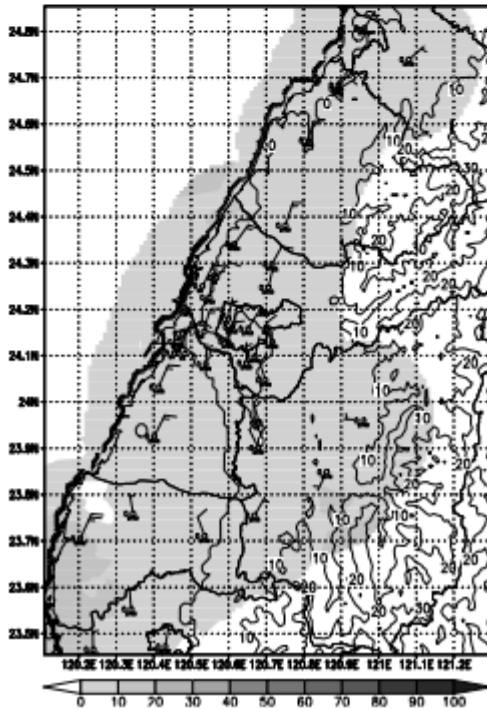
03Z05DEC 2022



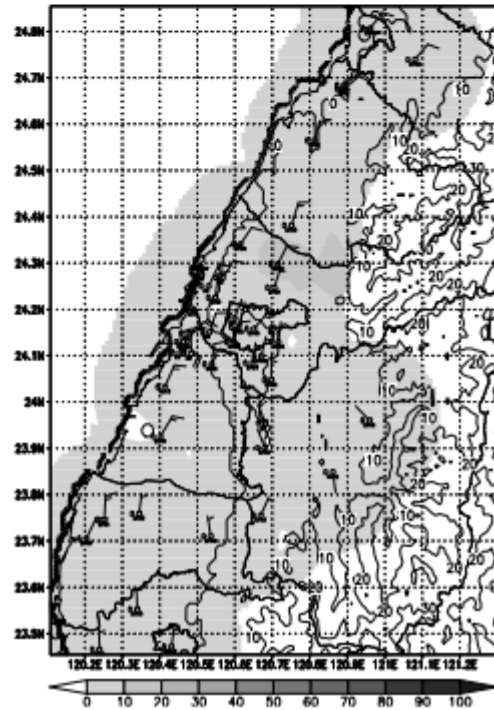
09Z05DEC 2022



15Z05DEC 2022

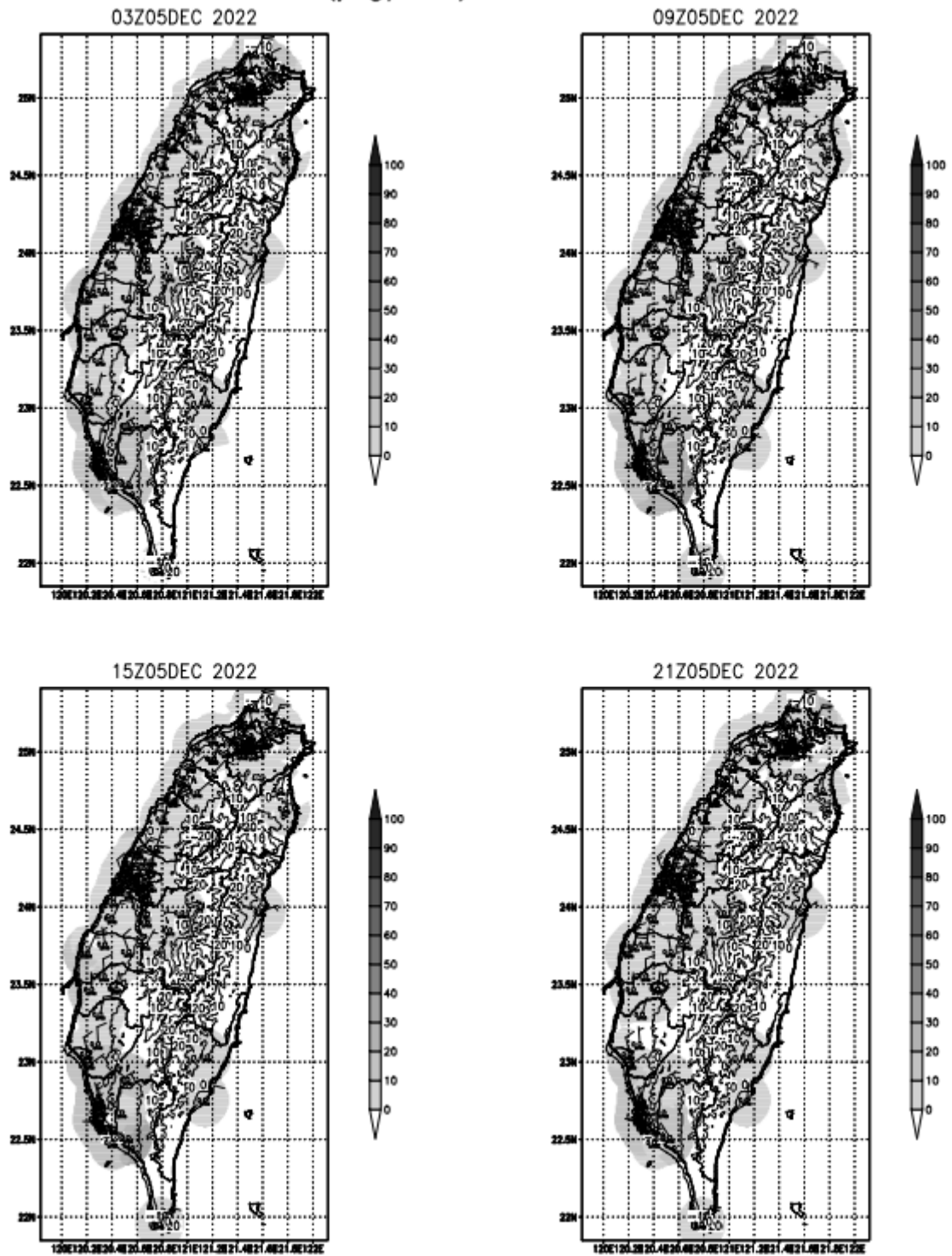


21Z05DEC 2022



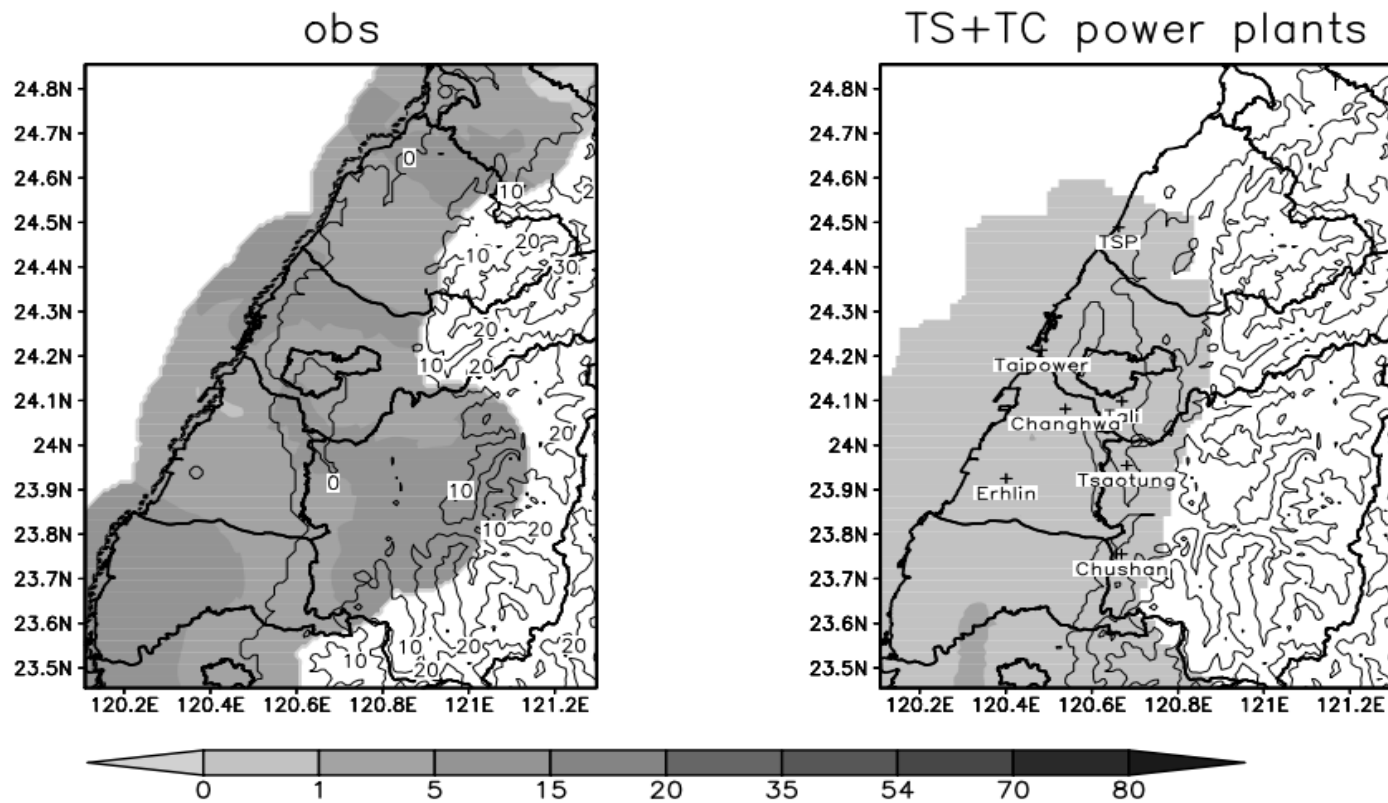
2022 年 12 月 5 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 05DEC2022



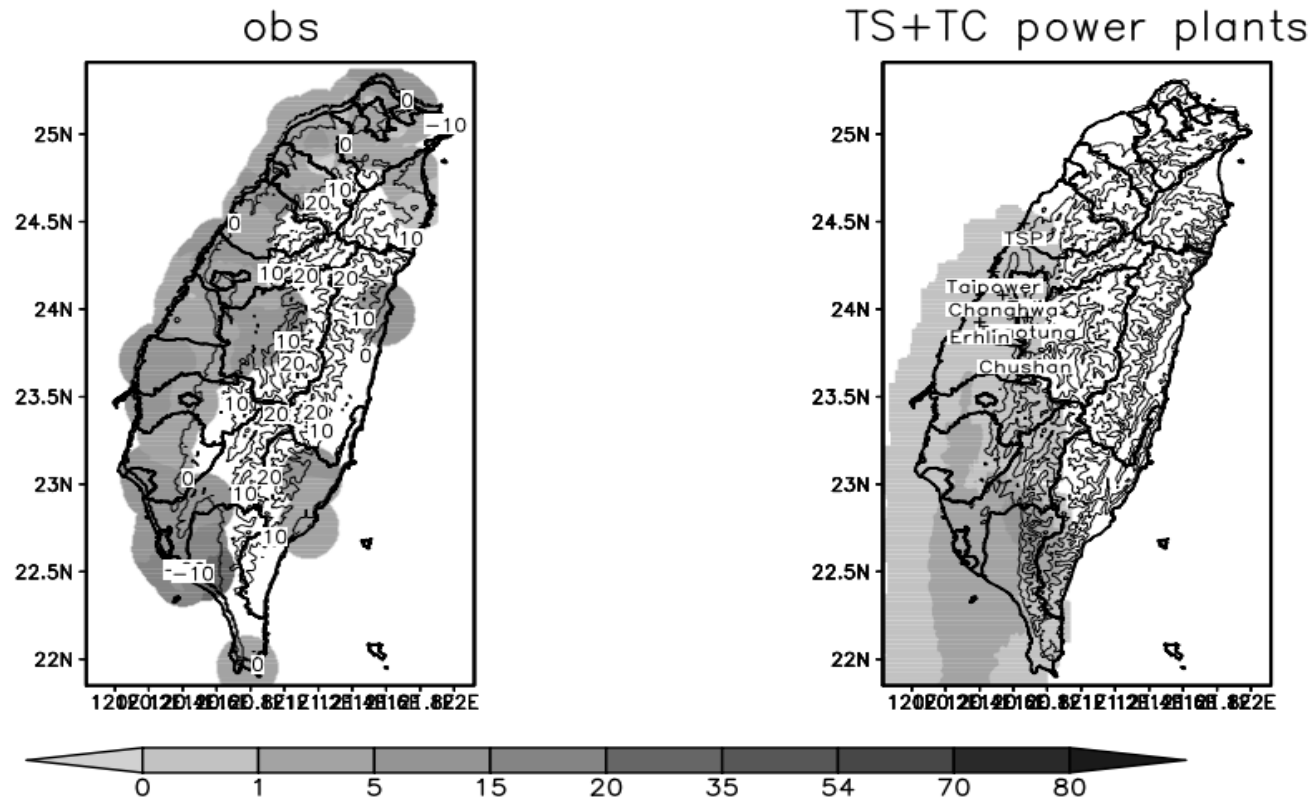
2022 年 12 月 5 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05DEC2022



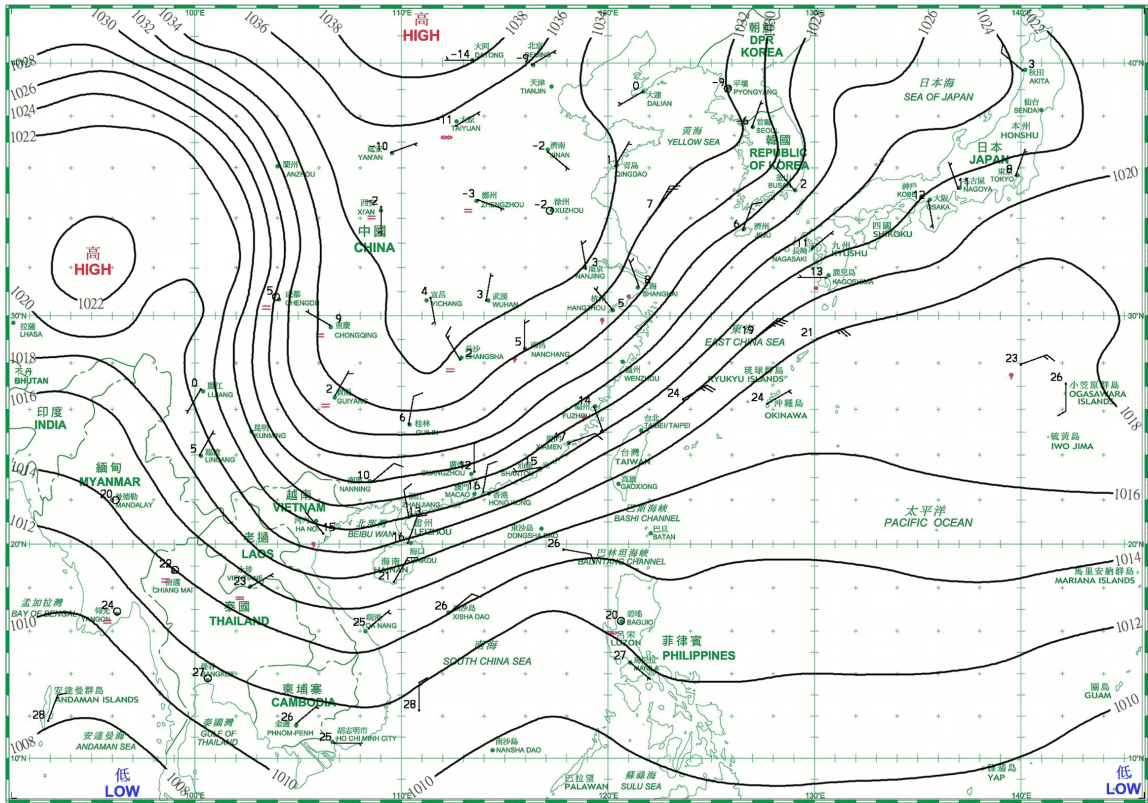
2022 年 12 月 5 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05DEC2022



2022 年 12 月 5 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

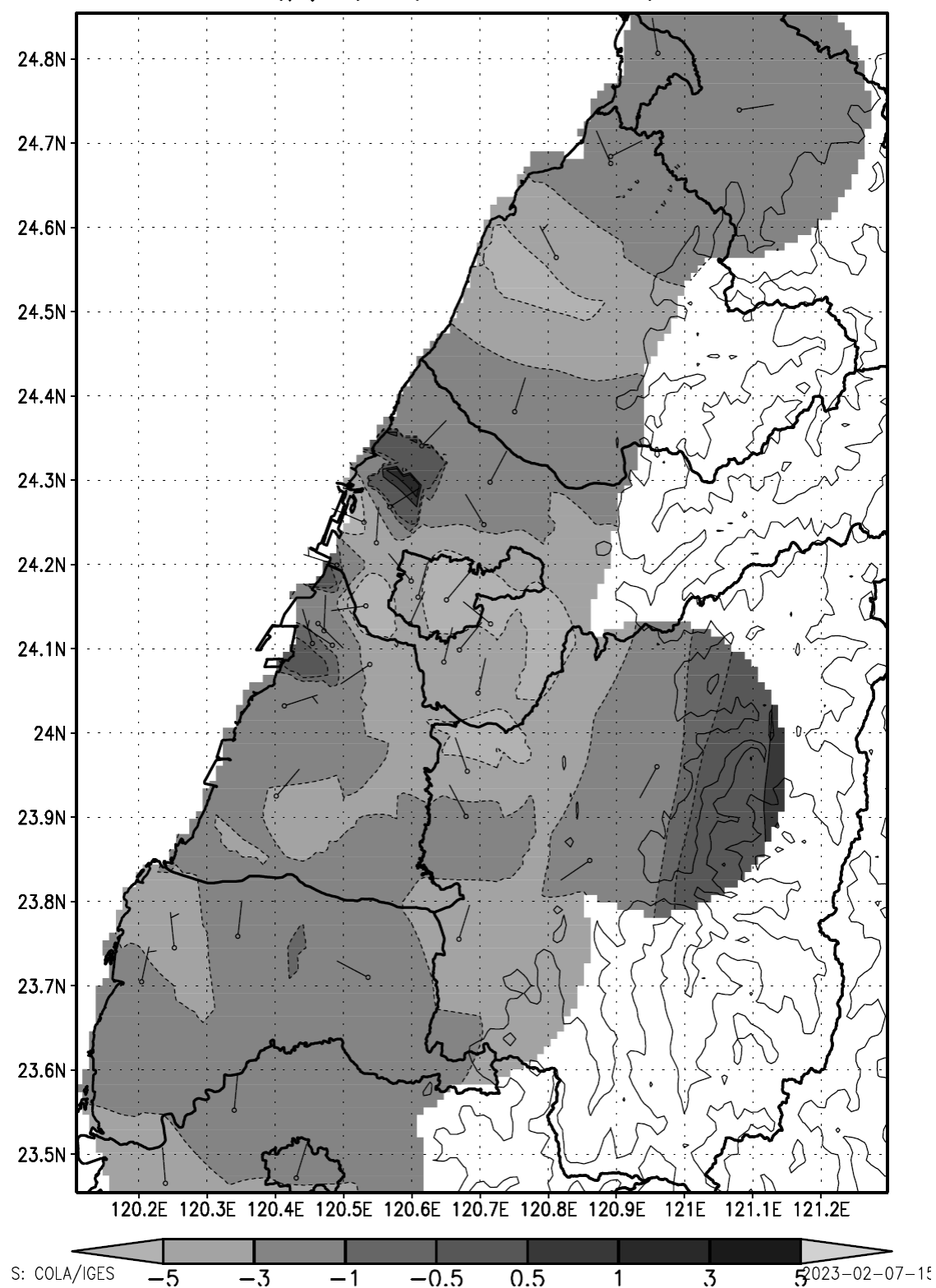
日期/Date: 05.12.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2022 年 12 月 5 日地面天氣圖(非事件日)

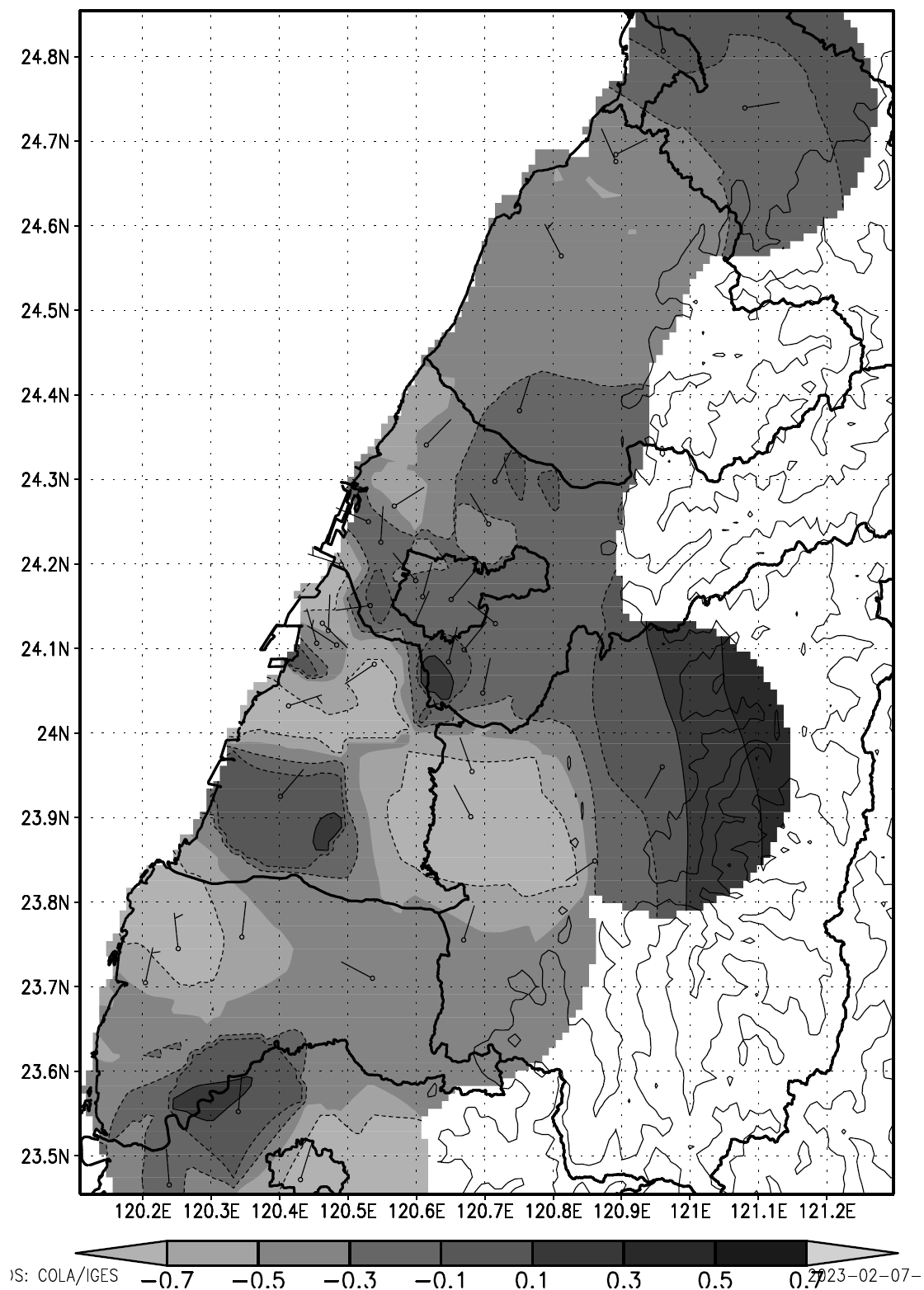
地區(12/5)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	18.9	2.3	0.0	81.8	-	18.5
台中	19.4	2.6	0.0	82.8	1.00	26.0
彰化	20.7	3.3	0.0	77.0	-	4.9
南投	21.2	2.1	0.0	71.7	-	343.9

NO_x (ppb), (2022-2021) DEC



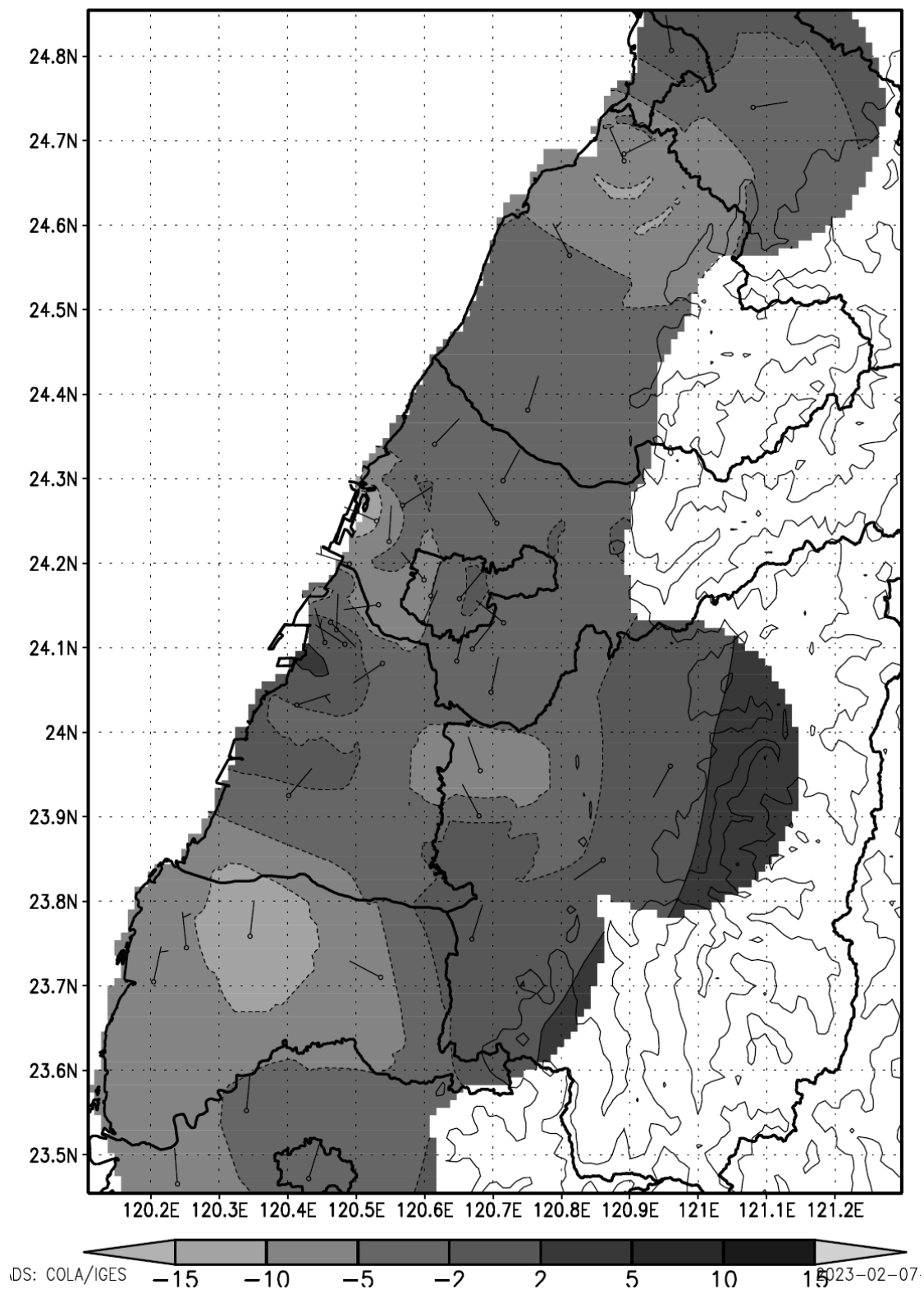
2022 年 12 月與去年同期 NO_x 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2022-2021) DEC



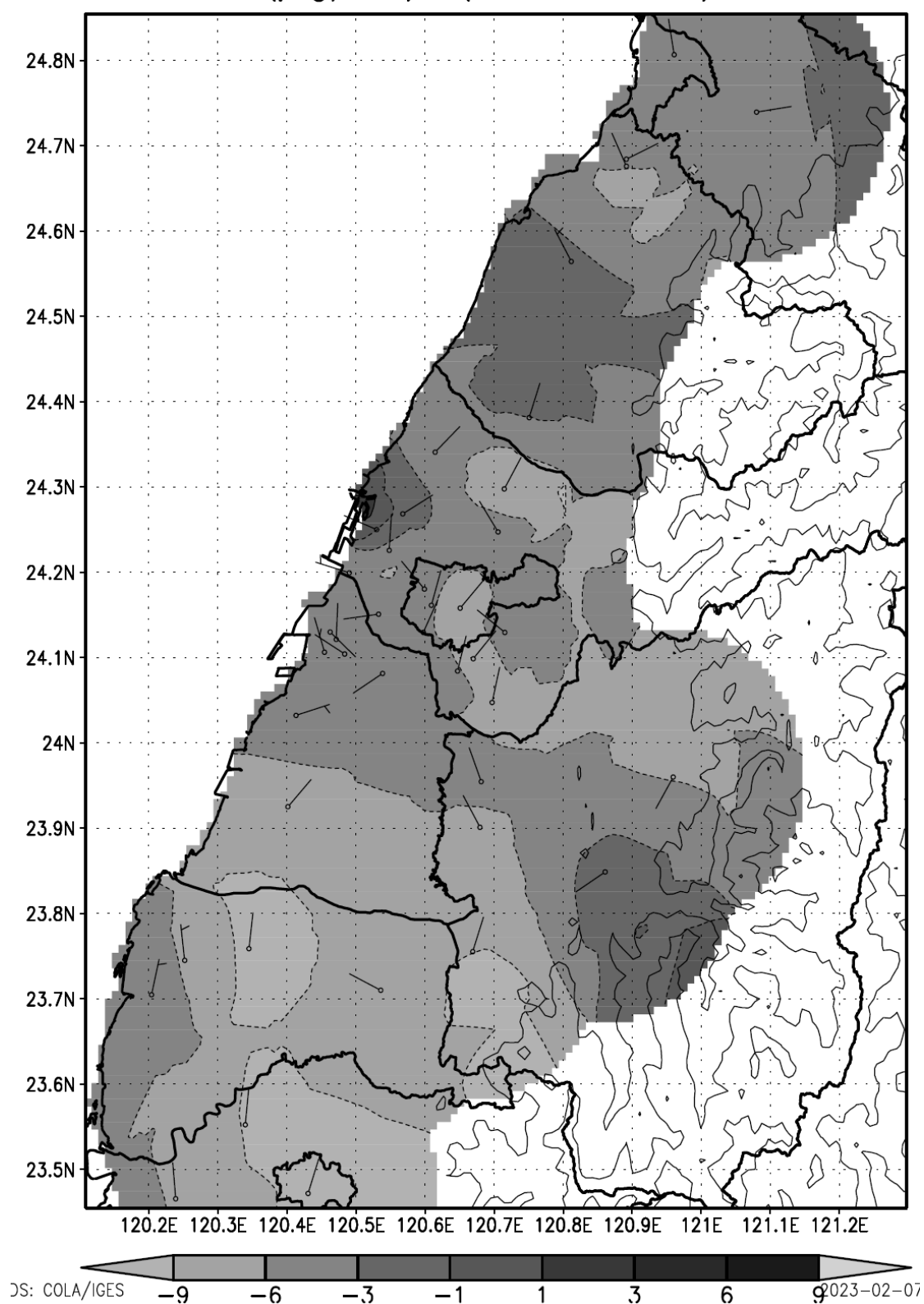
2022 年 12 月與去年同期 SO₂ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

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



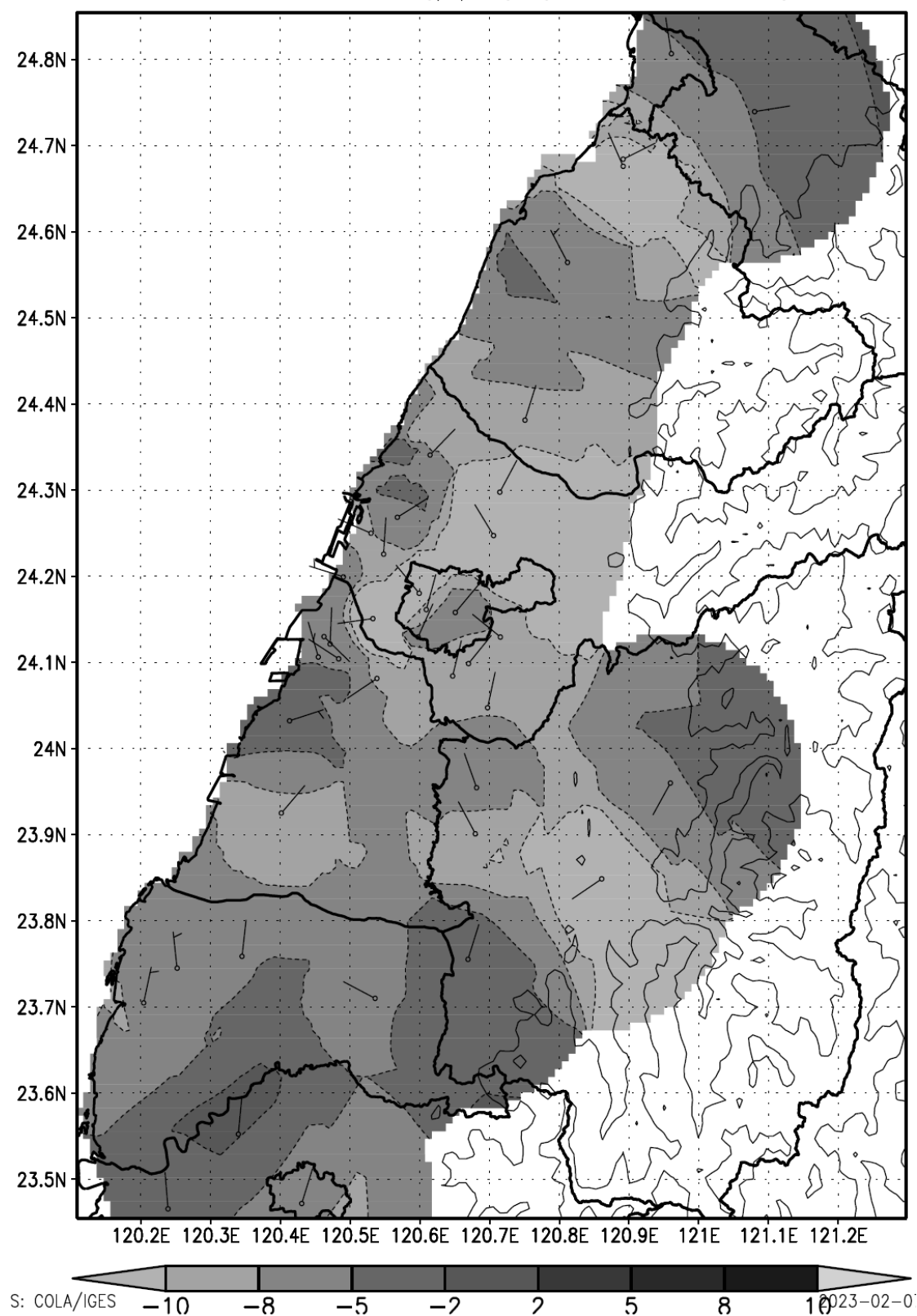
2022 年 12 月與去年同期 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



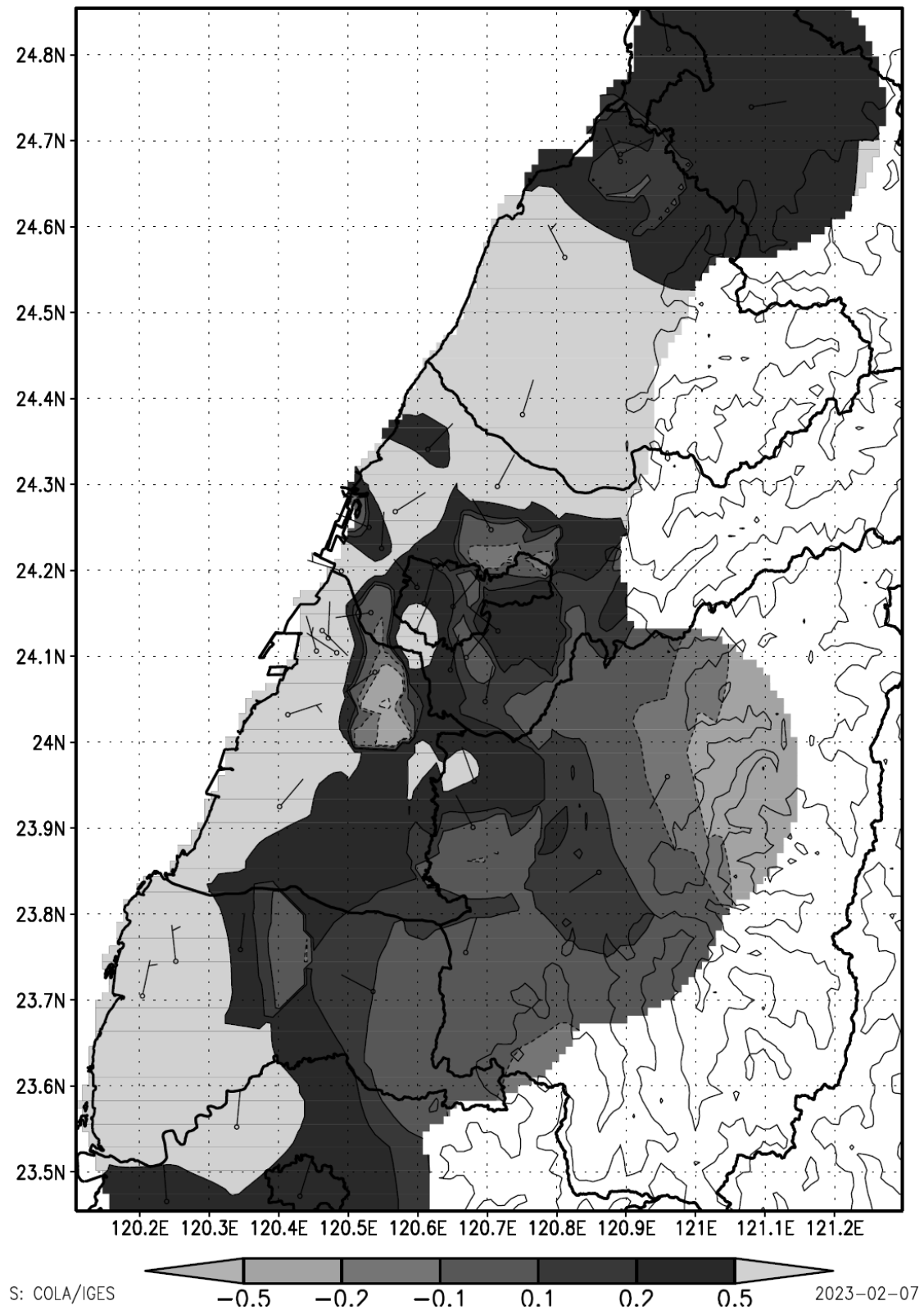
2022 年 12 月與去年同期 PM_{2.5} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2022-2021) DEC



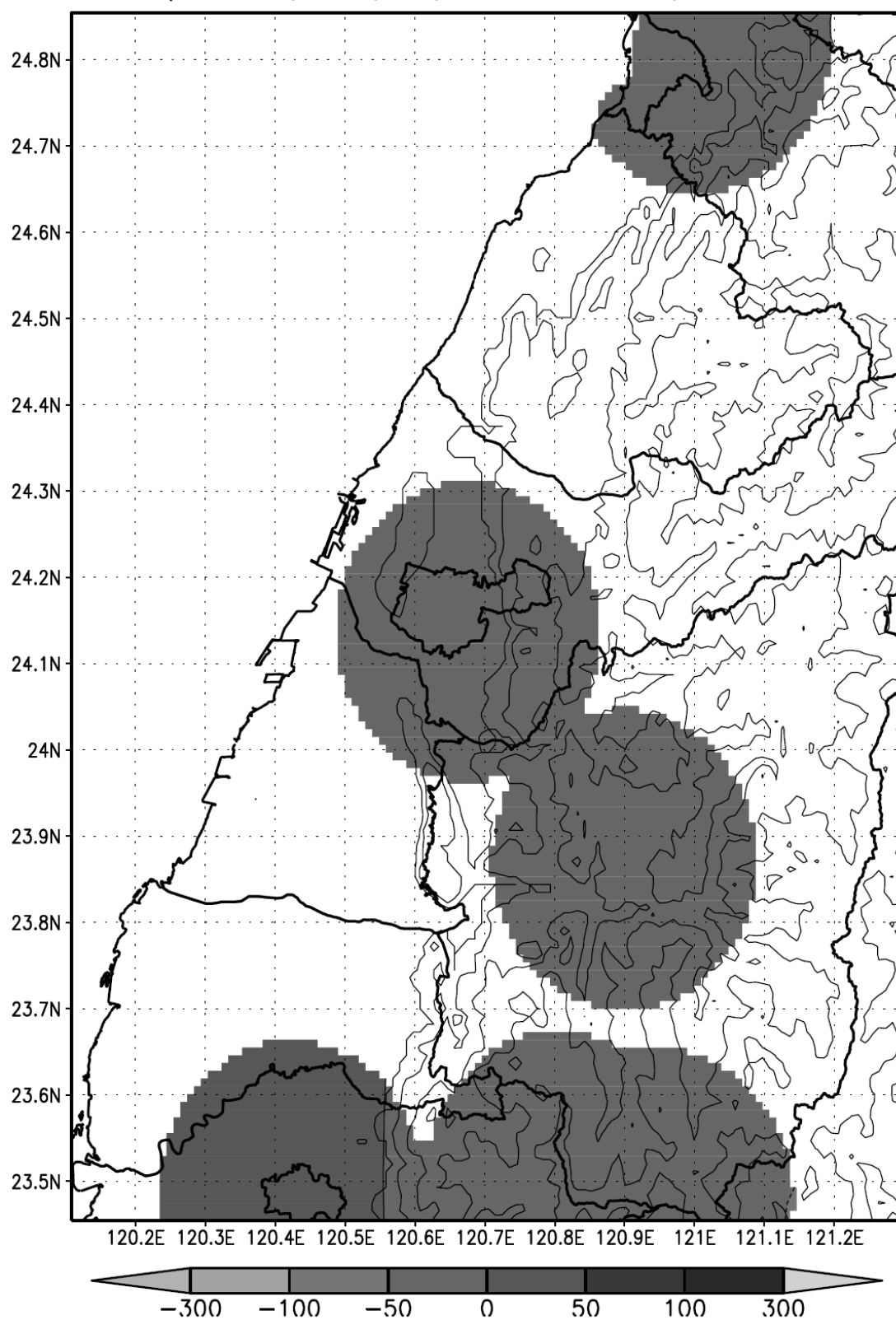
2022 年 12 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

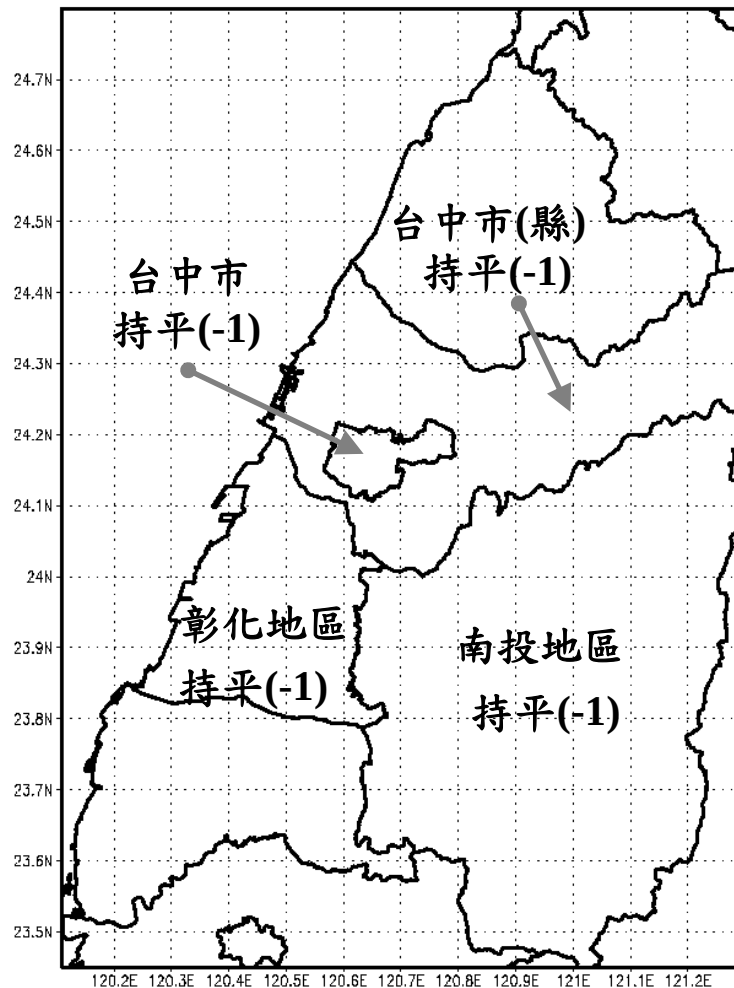


2022 年 12 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2022-2021) DEC



2022 年 12 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 12 月與 110 年 12 月 空氣品質比較圖