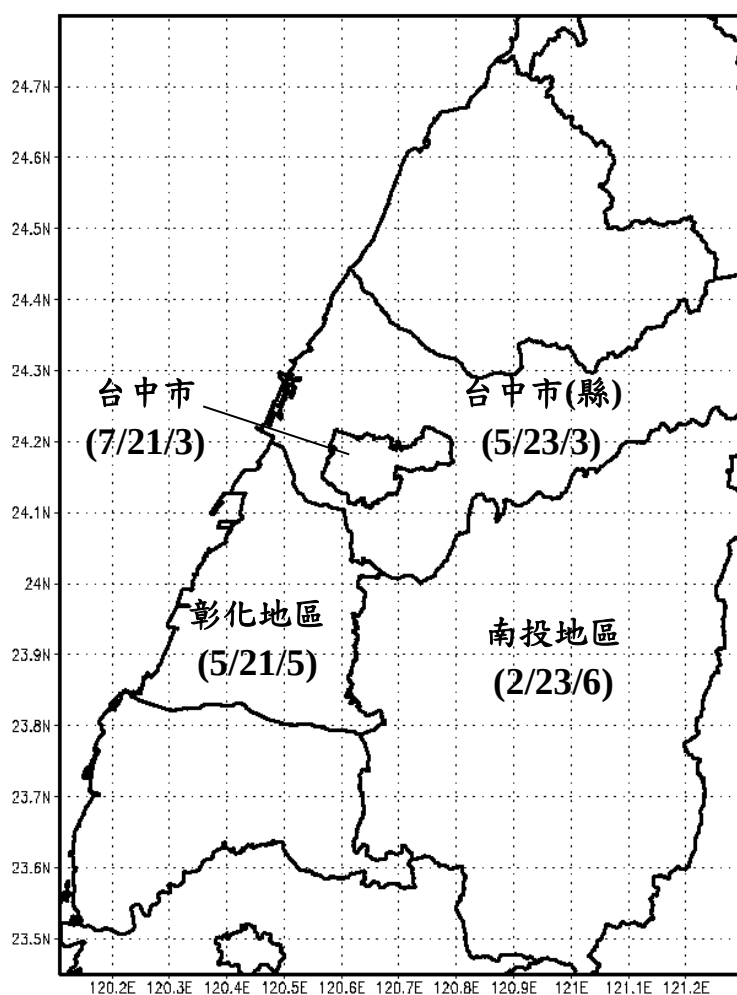


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 112 年 1 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 112 年 1 月

台中火力發電廠

環境空氣品質監測月報

委託單位：台灣電力公司環境保護處

承辦單位：福爾摩莎新世紀環境保護基金會

執行單位：台中市新環境促進協會

彰化縣公害防治協會

台中市公害防治協會

南投縣生態保護協會

分析單位：中興大學環境工程系 莊秉潔 教授

中華民國 112 年 1 月

目 錄

一月份月報摘要-----	1-1
一月份月報重點整理-----	1-2
一月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	1-7
一月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	1-8
一月份之平均逐時變化-----	1-21
一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-----	1-34
一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-----	1-37
一月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	1-38
一月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	1-40
一月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	1-41
一月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	1-42
一月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	1-43
一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 -----	1-44
一月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	1-45
一月份中部地區風場及累積雨量圖-----	1-46
1 月 8 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-----	1-47
1 月 8 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-----	1-48
1 月 8 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	1-49
1 月 8 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	1-50
1 月 8 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-----	1-51

1 月 8 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-----	1-52
1 月 8 日地面天氣圖-----	1-53
1 月 15 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-----	1-54
1 月 15 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-----	1-55
1 月 15 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	1-56
1 月 15 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	1-57
1 月 15 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	1-58
1 月 15 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	1-59
1 月 15 日地面天氣圖-----	1-60
一月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	1-61
一月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	1-62
一月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	1-63
一月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	1-64
一月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	1-65
一月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	1-66
一月份中部地區累積雨量差值圖-----	1-67

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。依據此標準一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	7	21	3	3	0	0	不良
台中市(縣)	5	23	3	3	0	0	不良
彰化	5	21	5	4	1	0	不良
南投	2	23	6	5	0	1	不良

由一月份降雨小時等濃度差值圖(1-61 頁~1-67 頁)可看出 2023 年與 2022 年同期平均值之比較：由 1-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現減量，幅度約 0.5~5 ppb。由 1-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，幅度約 0.1~0.5 ppb。由圖 1-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區呈增量，幅度約為 2~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 1-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 1-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現持平及增量，幅度約為 250 ppb。由 1-66 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 1-67 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。

一月份月報重點

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 8 次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >100 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >75 ppb	日平均 >100 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0	0
和美	0	0	0	0	0	0
鹿港	0	0	0	0	0	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	0	0	0
草屯	0	0	0	0	2	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	2	0
龍井	0	0	0	0	0	0
大觀	-	-	-	-	4	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	28	31	31	31	31	93.41	99.87	99.73	99.73	99.87
伸港	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.46	99.87	99.87
和美	31	31	31	31	31	99.60	99.46	99.73	99.87	99.87
鹿港	31	31	31	31	31	99.87	99.73	99.87	99.73	99.87
梧棲	31	31	31	31	31	99.73	99.73	99.73	99.73	99.73
大肚	31	29	25	31	31	99.46	98.61	98.53	99.19	99.60
東大	31	31	31	31	31	99.73	99.73	98.79	99.60	99.73
草屯	31	31	31	31	31	99.73	99.87	99.73	99.46	99.87
清水	28	31	31	31	31	98.30	98.92	99.19	99.19	99.46
福興	31	31	31	29	29	99.87	97.71	99.73	96.08	99.86
龍井	31	31	31	31	31	99.60	99.46	99.73	99.73	99.73
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.73	99.87

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	13.9 ppb	東大
SO ₂	2.5 ppb	伸港
PM ₁₀	53.3 µg/m ³	鹿港
PM _{2.5}	21.6 µg/m ³	大觀
O ₃	35.7 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
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：

一月份						
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	40	4	7	90	30	62
伸港	43	5	9	88	30	71
和美	41	4	10	86	31	66
鹿港	32	3	6	85	32	63
梧棲	56	3	5	75	30	45
大肚	48	3	6	80	34	45
東大	57	2	3	68	31	56
草屯	51	2	7	84	41	77
清水	64	3	6	79	31	60
福興	30	4	5	85	44	69
龍井	40	3	8	72	31	56
大觀	-	-	-	-	43	75
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

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

6. 1 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 1-40 頁 ~1-44 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) 1-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~17.5 ppb。
- (2) 1-41 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) 1-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 0~40 μg/m³。
- (4) 1-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 0~25 μg/m³。
- (5) 1-44 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) 1-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 1-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250 mm。

7. 2023 年 1 月 8 日(事件日)

1-47、1-48 頁為 1 月 8 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。1-49、1-50 頁為 1 月 8 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電、台中市環保局及環保署中部空品測站有 15 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $0\sim60 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $0\sim70 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim15 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim60 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim25 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim40 \mu g/m^3$ 。

8. 2023 年 1 月 15 日(非事件日)

1-54、1-55 頁為 1 月 15 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。1-56、1-57 頁為 1 月 15 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~30 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 µg/m³。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~30 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 µg/m³。

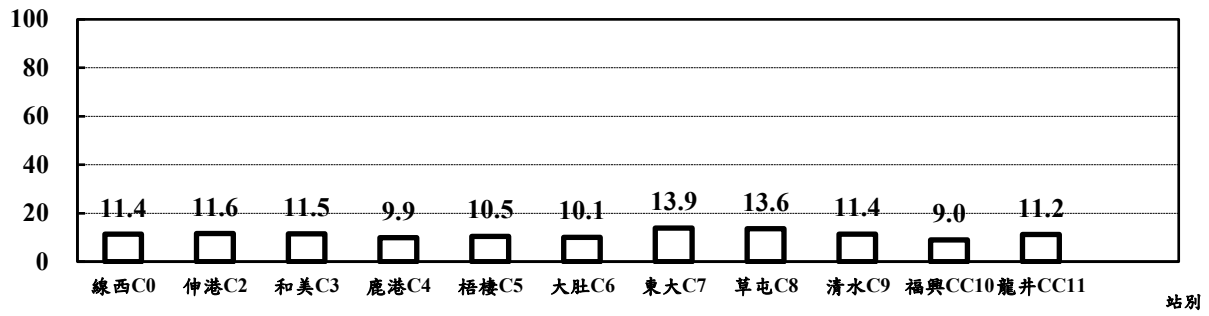
(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~30 µg/m³。

由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 µg/m³。

一月份污染物連續監測之各測站月平均值

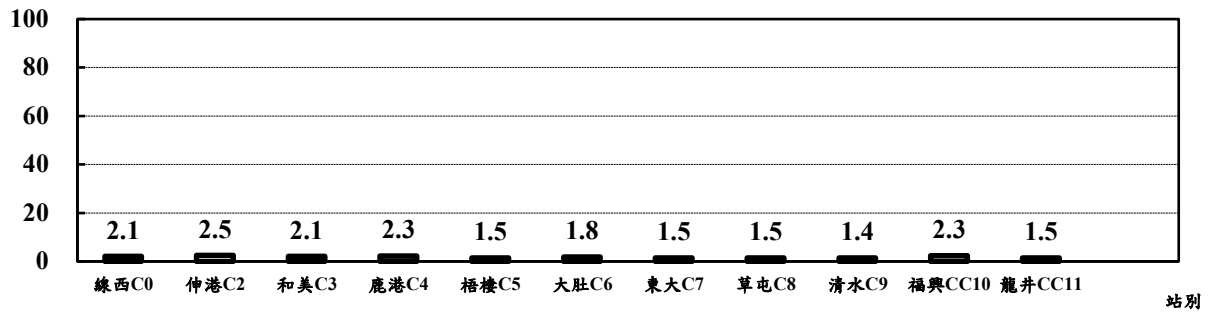
月均值濃度(ppb)

NO₂



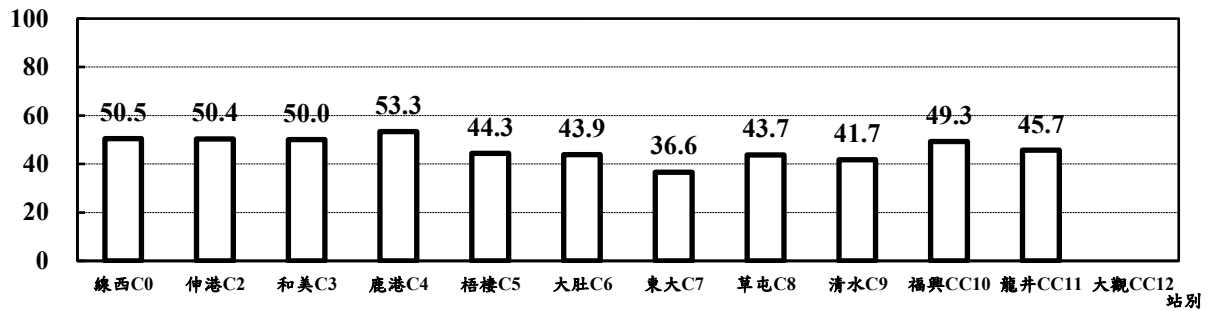
月均值濃度(ppb)

SO₂



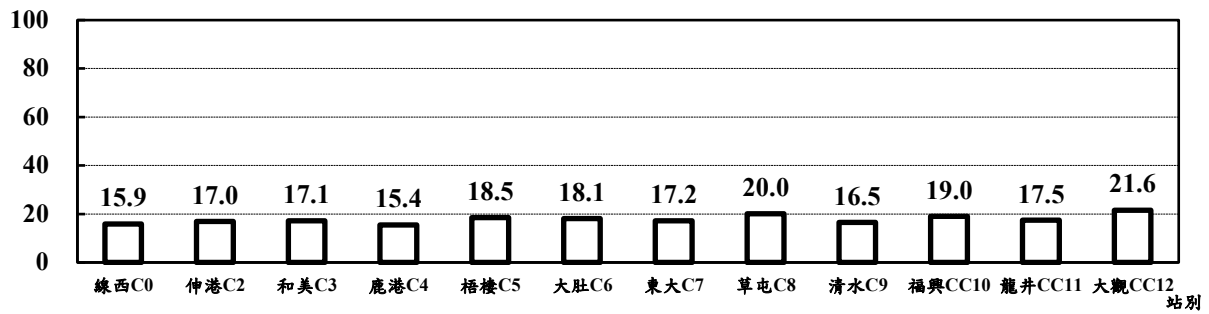
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



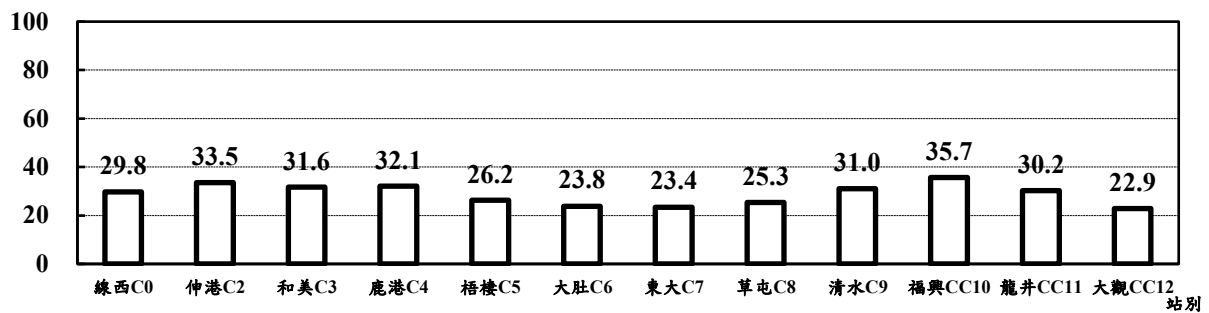
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2023/1/1~2023/1/31

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	11.2	2.5	3.2	29.7	43.0	30.8	36.1	3.5	5.3	10.8	17	北北東	0.0
02	8.9	17.2	2.3	3.3	30.5	38.0	32.7	42.9	3.8	5.6	11.6	17	北北東	3.5
03	11.3	17.5	2.2	3.0	23.6	31.0	31.6	39.8	4.6	5.4	8.7	17	北北東	0.0
04	12.9	18.3	2.6	4.2	23.9	49.0	28.8	36.8	4.2	5.3	9.0	18	北北東	0.0
05	10.2	19.7	2.2	3.1	27.5	34.0	29.8	37.2	4.1	6.2	10.0	15	北北東	0.0
06	10.4	15.6	2.1	2.5	31.6	50.0	31.6	44.0	4.3	6.2	9.6	14	北北東	0.0
12	12.2	19.0	2.9	4.1	50.6	82.0	37.4	54.2	3.7	5.2	18.0	31	北北東	0.0
08	16.2	29.9	4.1	6.9	77.9	99.0	34.7	52.3	2.2	3.8	29.8	37	北	0.0
09	16.0	25.5	2.3	3.1	89.8	120.0	31.4	41.4	2.2	4.4	26.7	41	北北東	0.0
10	16.0	25.5	2.3	2.7	52.5	100.0	25.0	39.7	2.9	4.7	17.0	31	北北東	0.0
11	13.1	22.1	2.4	2.7	58.5	87.0	26.9	35.5	3.1	4.1	14.6	23	北	0.0
12	缺	26.6	2.1	2.6	72.6	108.0	20.5	33.5	1.7	2.9	23.5	39	北北西	0.0
13	缺	39.9	2.2	3.7	69.0	101.0	19.9	58.9	0.7	2.1	29.6	48	西	0.0
14	缺	34.1	1.4	2.1	63.9	138.0	16.8	30.4	1.7	3.8	28.6	79	東南	0.0
15	4.3	11.5	1.4	1.8	47.2	90.0	21.1	29.9	5.2	6.7	8.5	17	北北東	0.0
16	9.6	23.8	1.5	1.6	35.6	65.0	22.4	26.7	5.6	7.2	8.4	15	北北東	0.0
17	9.7	13.1	1.5	2.0	28.3	39.0	26.4	29.3	4.4	5.8	7.5	12	北北東	0.0
18	10.7	18.1	1.5	2.0	46.5	76.0	29.0	35.4	5.1	6.1	15.1	29	北北東	0.0
19	12.6	17.7	2.0	2.8	55.3	72.0	35.0	48.4	4.0	5.6	17.7	23	北北東	0.0
20	10.1	14.8	1.9	3.0	58.8	92.0	37.0	45.5	4.5	6.5	16.9	25	北北東	0.0
21	8.9	12.1	1.8	2.6	62.3	109.0	41.4	49.8	3.8	5.1	18.4	30	北北東	0.0
22	10.6	21.9	2.0	3.9	52.8	84.0	26.1	36.5	2.3	3.4	16.4	25	北	0.0
23	8.9	16.2	1.7	3.0	40.8	59.0	26.2	33.6	3.8	5.8	12.0	21	北北東	0.0
24	4.8	6.1	1.4	1.7	70.6	150.0	34.9	38.9	7.7	10.3	13.2	26	北北東	0.0
25	6.6	17.2	2.2	4.8	39.8	69.0	32.8	38.3	3.9	6.8	9.5	20	北北東	0.0
26	11.8	22.1	1.8	2.5	39.8	53.0	21.2	32.0	2.2	4.3	11.0	20	北北東	0.0
27	6.5	12.0	1.7	2.2	60.0	102.0	35.2	43.8	5.7	7.6	17.6	31	北北東	0.0
28	5.7	8.8	2.0	2.2	57.5	72.0	38.7	42.5	5.8	7.1	15.5	23	北北東	0.0
29	8.4	17.2	2.4	4.7	53.2	76.0	35.7	46.5	3.6	6.4	17.0	24	北北東	0.0
30	12.8	27.1	2.4	4.1	48.9	69.0	34.6	51.2	3.3	5.8	15.2	25	北北東	0.0
31	22.3	34.8	2.3	3.7	66.8	91.0	26.6	62.3	1.3	2.9	24.9	37	北北東	0.0
最大值	22.3	39.9	4.1	6.9	89.8	150.0	41.4	62.3	7.7	10.3	29.8	79.0	---	
月平均值	11.4		2.1		50.5		29.8		3.7		15.9			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	93.4		99.9		99.7		99.9		99.9		99.7			
有效日數	28		31		31		31		31		31			
有效小時數	695		743		741		743		743		742			
統計使用率	93.4		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	停止操作時間	原因	時數
SO2	01/16 1700	維護	1
NOX/NO2/NO	01/16 1100~1700、01/11 1900~01/12 0600、01/13 1400~01/14 0600、01/14 0400~0600、01/14 1800~2300、01/15 0200~0400、01/01 0600、01/04 2100、01/12 2200~2300、01/14 1500、01/15 0700、01/16 0400	維護+儀器故障+測值異常	49
DST	01/16 1000、01/24 2000	維護 +測值異常	2
PM2.5	01/11 1200~1300	維護	2
WD/WS	01/31 1400	維護	1
O3	01/31 1400	維護	1

測站名稱：伸港

監測時間:2023/1/1~2023/1/31

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	8.2	10.7	2.3	4.0	38.5	56.0	34.6	39.7	4.0	5.8	12.3	20.0	東北	0.0
02	8.1	14.8	1.9	3.8	40.0	47.0	37.1	48.5	4.6	7.1	13.3	20.0	東北	3.5
03	10.3	16.2	1.8	3.2	29.7	42.0	36.3	44.9	5.8	7.3	9.5	17.0	東北	0.0
04	12.3	17.9	2.3	5.1	31.2	73.0	32.9	42.6	4.9	5.9	9.0	18.0	東北	0.0
05	9.8	18.2	1.8	3.8	35.4	53.0	33.3	41.8	4.9	7.0	10.0	13.0	東北	0.0
06	10.3	17.1	1.6	2.6	33.5	53.0	35.8	48.7	5.1	7.3	11.1	18.0	東北	0.0
07	14.2	20.1	3.1	5.7	51.8	96.0	42.4	60.4	4.6	5.7	18.9	41.0	東北東	0.0
08	18.6	36.1	4.9	9.3	77.1	97.0	37.5	54.3	2.2	4.2	30.4	39.0	東北	0.0
09	15.5	27.8	2.1	3.9	87.6	105.0	34.9	45.9	2.5	4.9	26.4	36.0	東北	0.0
10	14.4	22.5	1.9	2.9	48.4	104.0	28.7	42.6	3.3	5.0	17.3	33.0	東北	0.0
11	13.2	19.3	2.3	3.7	56.6	80.0	29.5	38.6	3.5	4.4	17.4	24.0	東北	0.0
12	16.6	31.4	3.0	5.5	65.4	123.0	23.3	37.5	1.5	2.4	23.3	34.0	東北	0.0
13	26.0	38.9	3.3	6.8	69.1	114.0	17.6	56.2	0.3	1.6	29.5	44.0	北北西	0.0
14	15.0	34.7	1.9	2.9	58.9	132.0	22.6	35.7	1.1	3.5	27.7	69.0	南南東	0.0
15	7.7	12.2	2.0	3.7	39.3	101.0	27.8	38.2	6.3	8.1	8.5	13.0	東北	0.0
16	11.2	18.3	1.9	2.4	33.6	99.0	28.2	32.8	6.9	8.7	9.9	18.0	東北東	0.0
17	9.7	16.0	2.1	3.4	24.1	45.0	31.1	36.8	5.3	6.6	7.4	12.0	東北	0.0
18	11.4	20.5	2.1	3.4	46.5	85.0	33.5	41.5	6.1	7.4	17.3	28.0	東北東	0.0
19	12.6	21.9	2.8	5.0	53.1	91.0	39.1	54.1	4.7	6.6	18.9	25.0	東北	0.0
20	9.2	16.2	2.5	4.4	58.4	100.0	41.1	51.8	5.2	7.6	18.5	24.0	東北	0.0
21	8.0	13.1	2.6	4.4	61.8	115.0	44.1	53.8	4.4	5.9	20.8	30.0	東北	0.0
22	10.3	25.0	3.2	7.8	52.1	104.0	29.4	38.9	2.6	3.8	16.5	23.0	東北	0.0
23	7.8	14.4	2.4	4.4	36.3	62.0	30.2	37.6	4.2	6.9	12.5	24.0	東北	0.0
24	3.7	5.4	1.9	2.2	71.3	139.0	41.7	49.1	9.0	10.6	15.4	27.0	東北東	0.0
25	5.2	17.8	2.5	6.1	35.8	68.0	38.8	48.6	5.0	8.6	11.3	20.0	東北東	0.0
26	12.1	24.1	2.5	3.5	37.8	68.0	24.0	36.8	2.5	4.8	12.5	19.0	東北	0.0
27	5.8	11.7	2.5	3.1	63.6	126.0	39.2	53.4	6.9	9.3	19.3	31.0	東北	0.0
28	5.4	11.0	2.9	3.7	54.7	70.0	43.4	48.6	7.3	9.0	17.1	24.0	東北東	0.0
29	8.8	19.3	3.3	5.5	49.5	88.0	37.0	49.0	4.3	7.1	19.0	30.0	東北東	0.0
30	13.6	25.8	3.5	6.0	47.8	85.0	35.3	53.5	3.9	6.6	16.3	27.0	東北	0.0
31	24.2	42.6	3.5	4.6	71.7	106.0	28.6	71.3	1.4	2.9	27.9	42.0	北	0.0
最大值	26.0	42.6	4.9	9.3	87.6	139.0	44.1	71.3	9.0	10.6	30.4	69.0	---	
月平均值	11.6		2.5		50.4		33.5		4.3		17.0			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.5		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		740		743		743		743			
統計使用率	99.9		99.9		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： 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	01/13 1200	維護	1
NOX/NO2/NO	01/06 1500	維護	1
DST	01/10 1200，01/25 2000，01/26 0800，01/27 0800	維護 +測值異常	4
PM2.5	01/10 1200	維護	1
WD/WS	01/10 1200	維護	1
O3	01/31 1600	維護	1

測站名稱：和美

監測時間:2023/1/1~2023/1/31

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	15.5	2.7	4.3	41.4	55.0	31.5	38.8	3.5	5.0	10.8	16.0	北北西	0.0
02	9.2	15.4	2.5	4.7	43.6	53.0	33.5	44.7	3.9	5.9	12.2	20.0	北	3.5
03	9.9	14.2	1.7	2.0	33.0	51.0	34.2	41.3	5.1	6.2	9.0	17.0	北	0.0
04	12.7	23.0	2.5	3.5	35.0	72.0	30.3	39.8	4.4	5.5	8.3	16.0	北	0.0
05	11.5	15.8	2.5	3.0	41.0	55.0	30.1	38.8	4.3	6.0	10.5	15.0	北	0.0
06	11.2	14.0	2.4	3.0	39.5	54.0	32.2	43.2	4.6	6.5	11.3	15.0	北	0.0
07	12.8	24.3	3.3	6.2	50.1	81.0	39.3	55.7	4.0	5.1	18.1	32.0	北	0.0
08	14.6	30.9	4.0	10.2	75.3	97.0	39.1	58.9	2.3	3.8	31.4	45.0	北北西	0.0
09	15.5	23.7	3.0	5.1	86.2	111.0	32.5	42.5	2.4	5.1	27.5	39.0	北北西	0.0
10	14.5	22.1	2.7	4.3	55.7	101.0	26.0	40.8	3.1	4.9	17.0	32.0	北北西	0.0
11	13.2	21.1	2.5	3.2	57.4	79.0	27.9	38.3	3.2	4.3	15.4	25.0	北北西	0.0
12	16.5	32.7	3.0	5.6	67.3	109.0	20.4	33.9	1.7	2.8	23.7	38.0	西北	0.0
13	23.4	41.1	3.6	5.4	71.6	97.0	23.0	61.8	0.6	2.3	31.3	52.0	西	0.0
14	17.5	37.4	2.7	3.8	63.0	135.0	19.0	34.2	1.6	3.6	28.8	74.0	東	0.0
15	8.6	14.2	1.2	2.0	40.3	93.0	24.0	32.5	5.6	7.6	8.0	17.0	北	0.0
16	10.3	15.3	1.1	1.5	33.0	51.0	24.6	28.3	5.9	8.0	9.0	17.0	北	0.0
17	9.6	13.1	1.2	1.8	30.3	43.0	28.4	31.3	4.9	6.2	8.7	15.0	北	0.0
18	10.0	15.9	1.0	1.3	46.1	71.0	31.7	36.9	5.6	7.0	16.1	31.0	北	0.0
19	11.6	16.8	1.5	2.2	56.5	72.0	37.4	52.0	4.4	5.5	18.4	24.0	北	0.0
20	9.3	13.3	1.4	2.1	59.1	102.0	39.2	47.9	4.7	6.5	18.3	26.0	北	0.0
21	7.8	10.6	1.3	2.0	59.0	103.0	44.1	54.7	4.0	5.6	20.8	29.0	北	0.0
22	10.4	16.6	2.4	5.9	52.4	75.0	29.2	41.0	2.5	3.9	15.3	24.0	北北西	0.0
23	9.1	16.1	1.6	2.6	40.8	54.0	28.1	37.1	4.0	6.2	13.8	25.0	北北西	0.0
24	4.9	6.0	0.9	1.3	50.1	74.0	36.7	40.3	8.5	10.4	15.4	27.0	北	0.0
25	6.9	19.8	1.6	3.1	34.3	94.0	34.7	42.0	4.3	7.3	10.5	21.0	北	0.0
26	13.0	23.1	1.6	2.7	38.7	52.0	22.7	34.9	2.4	4.7	13.5	22.0	北北西	0.0
27	6.7	10.7	1.2	2.0	47.6	72.0	37.2	45.4	6.2	9.0	18.8	32.0	北	0.0
28	5.8	8.5	1.4	2.6	48.1	62.0	40.0	43.5	6.3	7.7	19.8	31.0	北	0.0
29	7.5	11.0	1.9	2.8	45.4	59.0	37.7	50.3	3.9	6.9	20.9	28.0	北	0.0
30	11.6	17.1	2.2	3.7	44.9	57.0	37.0	53.5	3.6	5.8	18.5	29.0	北北西	0.0
31	21.1	34.3	2.9	4.2	64.9	84.0	29.1	65.9	1.3	3.5	28.7	46.0	西北	0.0
最大值	23.4	41.1	4.0	10.2	86.2	135.0	44.1	65.9	8.5	10.4	31.4	74.0	---	
月平均值	11.5		2.1		50.0		31.6		4.0		17.1			0.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		99.5		99.7		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		740		742		743		743		743			
統計使用率	99.6		99.5		99.7		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
SO2	01/29 0600~0800，01/25 1100	儀器故障+測值異常	4
NOX/NO2/NO	01/13 1400，01/24 0000，01/30 1900	維護 +測值異常	3
DST	01/13 1500~1600	維護	2
PM2.5	01/16 1400	維護	1
WD/WS	01/11 1100	維護	1
O3	01/03 1600	維護	1

測站名稱：鹿港

監測時間:2023/1/1~2023/12/31

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	8.2	12.7	3.1	3.8	41.5	53.0	34.9	42.8	3.3	4.5	9.1	17.0	北北西	0.0
02	8.5	12.7	2.8	3.7	44.9	54.0	37.7	49.7	3.9	5.7	11.3	18.0	北	3.5
03	9.3	13.7	2.5	3.1	35.3	44.0	36.0	46.2	4.6	5.7	6.4	18.0	北	0.0
04	11.0	15.3	3.2	4.2	40.0	69.0	32.0	38.8	4.0	4.8	7.4	16.0	北	0.0
05	9.9	15.0	3.2	3.9	41.5	65.0	31.4	38.9	4.0	5.5	9.0	31.0	北	0.0
06	10.3	15.4	2.9	3.8	42.0	54.0	33.4	45.4	4.3	5.8	9.8	17.0	北	0.0
07	13.2	20.8	3.2	5.1	60.6	106.0	39.7	57.5	3.6	4.8	18.5	34.0	北	0.0
08	15.4	28.1	2.9	5.9	76.3	103.0	37.7	60.0	2.4	4.7	30.4	44.0	北北西	0.0
09	12.1	18.8	1.7	2.5	84.9	118.0	36.5	48.7	2.4	4.8	25.1	46.0	北北西	0.0
10	12.1	19.1	1.7	3.0	56.2	102.0	28.8	40.9	3.0	4.3	15.2	31.0	北北西	0.0
11	9.9	17.2	1.5	2.1	58.4	87.0	31.0	38.9	3.2	4.8	13.8	22.0	北北西	0.0
12	12.5	23.3	1.6	2.6	81.2	121.0	24.4	39.9	1.9	3.2	24.0	47.0	西北	0.0
13	18.5	31.7	2.5	3.8	73.0	109.0	23.2	60.9	0.7	2.0	29.1	50.0	西北	0.0
14	13.1	30.6	1.7	2.3	74.0	147.0	18.7	32.7	1.5	3.6	31.9	86.0	東南	0.0
15	6.6	11.5	1.6	2.3	42.1	77.0	24.3	32.6	5.1	6.6	6.5	18.0	北	0.0
16	8.8	12.2	1.5	2.6	36.8	60.0	25.3	29.7	5.4	7.3	6.3	19.0	北	0.0
17	7.6	10.1	1.9	2.5	32.0	40.0	29.2	31.7	4.4	5.4	6.5	11.0	北	0.0
18	9.0	14.2	1.7	3.1	48.7	71.0	31.7	35.3	4.9	5.8	15.4	29.0	北	0.0
19	10.6	16.0	2.3	3.8	55.9	79.0	36.5	49.2	4.0	5.3	18.0	23.0	北	0.0
20	8.5	13.4	2.1	3.3	57.4	79.0	38.9	46.9	4.4	5.9	16.9	24.0	北	0.0
21	6.5	8.4	1.9	3.0	60.0	98.0	43.8	51.8	4.0	5.3	18.3	28.0	北北西	0.0
22	8.6	18.8	2.1	4.1	54.2	70.0	28.5	40.8	2.6	4.1	15.0	22.0	北北西	0.0
23	7.8	12.7	2.4	3.2	46.9	60.0	27.3	36.6	3.9	6.0	11.5	22.0	北北西	0.0
24	4.1	6.7	1.7	2.1	58.6	95.0	36.8	40.9	7.1	8.8	13.6	28.0	北	0.0
25	4.4	9.3	2.1	3.1	37.5	58.0	35.0	40.7	4.0	6.7	7.7	18.0	北北東	0.0
26	9.9	16.7	2.0	2.8	40.5	55.0	22.8	34.1	2.2	4.7	9.7	18.0	北北西	0.0
27	6.4	10.5	2.3	3.2	55.1	89.0	36.2	46.5	5.5	7.4	17.0	30.0	北	0.0
28	5.6	9.8	2.5	3.5	51.8	63.0	37.7	41.9	5.6	6.8	15.2	20.0	北	0.0
29	7.7	12.2	2.7	4.1	50.7	66.0	34.1	45.9	3.6	5.9	16.6	26.0	北	0.0
30	12.5	22.0	3.0	4.6	51.0	73.0	33.1	50.0	3.4	5.5	15.3	32.0	北	0.0
31	18.8	32.0	2.7	3.8	64.3	78.0	28.6	62.7	1.3	3.2	27.5	41.0	西北	0.0
最大值	18.8	32.0	3.2	5.9	84.9	147.0	43.8	62.7	7.1	8.8	31.9	86.0	---	
月平均值	9.9		2.3		53.3		32.1		3.7		15.4			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.7		99.9		99.9		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		742		743		743		743		742			
統計使用率	99.9		99.7		99.9		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	01/06 1100 ，01/12 0200	維護 +測值異常	2
NOX/NO2/NO	01/19 1100	維護	1
O3	01/11 1000	維護	1
DST	01/19 1200	維護	1
PM2.5	01/13 1600~1700	維護	2
WD/WS	01/05 0900	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2023/1/1~2023/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.0	8.6	2.4	2.7	33.2	51.0	26.9	31.7	3.8	6.4	13.9	21.0	北北東	0.0
02	7.8	15.7	2.6	2.9	34.7	42.0	27.4	35.0	4.4	6.5	14.8	23.0	北北東	3.5
03	10.3	14.7	2.1	2.9	26.2	49.0	26.3	33.6	5.4	6.7	10.2	17.0	北北東	0.0
04	10.4	16.9	1.7	2.0	29.3	74.0	25.0	30.7	4.9	6.3	12.5	24.0	北北東	0.0
05	9.5	16.5	1.6	2.0	34.5	54.0	24.2	28.7	4.8	6.7	12.6	21.0	北北東	0.0
06	9.8	14.2	1.5	1.7	29.5	47.0	25.4	32.8	5.0	6.5	13.0	23.0	北北東	0.0
07	11.7	18.3	1.7	1.9	49.2	109.0	31.2	44.9	4.3	6.1	21.9	40.0	北北東	0.0
08	12.3	23.9	1.9	2.6	61.0	83.0	30.4	43.1	2.3	4.7	30.2	38.0	北北東	0.0
09	14.2	21.8	1.4	1.9	75.2	87.0	26.3	32.7	2.6	5.1	28.5	37.0	北北東	0.0
10	12.7	23.3	1.4	2.0	43.5	90.0	22.8	33.2	3.6	5.3	16.3	36.0	北北東	0.0
11	11.1	16.8	1.2	1.7	44.0	68.0	23.3	30.5	3.5	4.6	15.2	25.0	北北東	0.0
12	15.6	23.8	1.0	1.7	53.6	82.0	17.9	23.9	1.7	2.5	22.7	35.0	北北東	0.0
13	30.1	55.9	2.3	4.6	60.1	104.0	9.0	23.6	0.6	1.6	27.2	52.0	北北東	0.0
14	20.1	39.9	2.0	2.7	57.7	102.0	13.5	22.9	1.5	3.7	27.3	59.0	南南西	0.0
15	7.4	15.7	1.0	1.6	39.7	116.0	20.3	26.9	6.0	7.4	10.5	18.0	北北東	0.0
16	9.9	15.3	0.8	1.2	29.5	68.0	21.0	24.9	6.4	8.1	13.0	24.0	北北東	0.0
17	9.2	12.4	0.5	1.0	24.4	46.0	22.8	26.6	5.0	6.2	9.3	14.0	北北東	0.0
18	10.2	16.2	0.5	1.0	43.0	67.0	24.9	30.1	5.6	7.1	20.5	33.0	北北東	0.0
19	10.8	15.4	0.6	1.0	49.5	65.0	30.7	41.6	4.6	6.9	20.8	29.0	北北東	0.0
20	7.5	10.7	1.3	1.9	60.6	129.0	33.6	39.9	5.1	7.8	23.3	33.0	北北東	0.0
21	6.2	8.8	1.8	1.9	54.0	101.0	36.6	44.2	4.4	6.4	23.3	33.0	北北東	0.0
22	6.8	18.4	1.8	2.1	40.8	66.0	26.4	34.8	2.7	4.0	17.5	31.0	北北東	0.0
23	5.5	16.8	1.7	2.0	33.4	62.0	26.3	31.0	4.5	7.0	13.8	37.0	北北東	0.0
24	4.0	4.9	1.2	1.7	59.7	110.0	32.7	37.8	8.2	9.8	21.7	43.0	北北東	0.0
25	4.6	10.9	1.1	1.3	28.6	54.0	32.4	38.7	5.0	7.7	13.3	25.0	北北東	0.0
26	9.9	21.3	1.7	2.2	29.5	42.0	21.4	29.0	2.3	4.9	13.0	26.0	北北東	0.0
27	5.7	8.3	1.6	2.1	53.6	92.0	32.3	40.9	6.2	8.3	20.6	39.0	北北東	0.0
28	5.2	8.1	1.6	2.4	49.2	78.0	36.2	39.9	6.6	8.0	22.3	33.0	北北東	0.0
29	7.0	13.3	1.7	2.2	46.0	67.0	32.1	41.3	4.2	7.3	20.8	41.0	北北東	0.0
30	10.4	17.8	1.4	2.1	41.8	58.0	31.8	45.4	4.2	6.6	16.9	28.0	北北東	0.0
31	23.2	49.3	1.7	2.1	60.2	101.0	22.8	43.7	1.0	3.1	26.6	46.0	北北西	0.0
最大值	30.1	55.9	2.6	4.6	75.2	129.0	36.6	45.4	8.2	9.8	30.2	59.0	---	
月平均值	10.5		1.5		44.3		26.2		4.2		18.5			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.7		99.7		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		742		742		742		743		742			
統計使用率	99.7		99.7		99.7		99.7		99.9		99.7			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	01/07 1200，01/17 1100	維護	2
NOX/NO2/NO	01/07 1200，01/17 1100	維護	2
O3	01/07 1200，01/17 1100	維護	2
DST	01/07 1200~1300	維護	2
PM2.5	01/07 1200~1300	維護	2
WD/WS	01/07 1200	維護	1

測站名稱：大肚

監測時間:2023/1/1~2023/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.8	11.9	2.2	2.4	32.4	48.0	22.3	29.2	2.3	3.4	13.7	24.0	東北	0.0
02	9.0	16.2	2.0	2.4	32.0	43.0	22.0	30.3	2.9	5.2	13.7	22.0	東北	4.5
03	9.4	14.4	2.0	2.3	22.4	30.0	23.9	29.7	4.2	5.2	9.3	17.0	東北	0.0
04	10.6	17.7	2.2	2.6	25.1	63.0	22.0	29.7	3.3	4.2	9.0	21.0	東北	0.0
05	10.6	14.1	1.9	2.4	31.3	51.0	19.9	28.3	3.5	6.1	11.9	18.0	東北	0.0
06	9.8	12.8	2.3	3.0	24.3	42.0	22.6	30.1	4.0	6.2	11.0	20.0	東北	0.0
07	11.5	19.7	缺	2.9	42.0	81.0	28.1	43.7	3.1	4.3	19.6	36.0	東北	0.0
08	14.5	22.3	缺	5.6	67.5	95.0	25.8	42.0	1.8	3.4	34.4	43.0	東北	0.0
09	13.8	18.2	2.4	3.0	79.8	96.0	23.4	32.6	2.1	4.5	30.8	38.0	東北	0.0
10	12.5	19.3	1.7	3.0	46.1	95.0	18.7	29.3	2.5	4.5	19.5	35.0	東北	0.5
11	10.3	15.6	1.3	1.8	51.0	78.0	21.1	27.1	2.7	3.9	16.8	25.0	東北	0.0
12	15.8	23.0	1.1	1.8	63.8	144.0	14.4	22.9	1.7	2.5	27.7	40.0	東北	0.0
13	22.0	33.0	2.6	4.1	62.7	95.0	14.9	43.3	0.7	1.9	32.7	51.0	東北東	0.0
14	13.8	26.2	2.3	3.5	51.2	105.0	15.5	27.2	1.5	3.5	27.7	61.0	東北東	0.0
15	7.4	14.5	1.6	2.6	25.3	54.0	17.0	23.4	4.8	6.3	8.0	17.0	東北	0.0
16	8.3	13.0	1.0	1.8	21.3	50.0	18.1	20.9	5.5	7.0	8.4	30.0	東北	0.0
17	6.3	11.3	2.5	4.2	20.5	33.0	21.1	23.5	4.3	5.7	8.3	12.0	東北	0.0
18	7.8	15.7	1.5	2.2	36.7	75.0	22.7	27.3	5.1	7.0	17.5	33.0	東北	0.0
19	9.9	18.3	1.4	1.8	49.3	82.0	28.8	43.5	3.4	4.7	21.8	30.0	東北	0.0
20	7.7	14.1	1.5	1.8	49.8	103.0	30.9	39.3	3.9	5.7	20.0	32.0	東北	0.0
21	5.8	7.7	1.4	2.2	49.0	105.0	36.5	45.4	3.3	4.6	21.8	36.0	東北	0.0
22	5.8	16.1	1.4	1.9	40.6	75.0	26.5	35.4	2.4	3.4	17.5	36.0	東北	0.0
23	6.6	20.0	1.5	2.3	37.0	50.0	22.6	32.0	3.1	4.9	16.4	27.0	東北	0.0
24	2.9	4.4	1.3	1.8	64.8	154.0	30.7	34.3	8.3	11.0	17.1	32.0	東北	0.0
25	4.3	10.5	1.4	2.0	缺	缺	29.5	35.8	3.9	7.9	10.5	26.0	東北	0.0
26	9.7	18.9	1.5	1.9	缺	缺	19.5	30.4	2.1	4.0	12.1	22.0	東北	0.0
27	4.7	9.2	1.5	1.9	缺	缺	30.9	37.8	6.3	9.1	18.7	40.0	東北	0.0
28	4.0	6.8	1.5	1.9	缺	缺	33.6	36.9	6.3	8.2	16.8	27.0	東北	0.0
29	6.8	11.8	1.6	2.0	缺	缺	30.3	42.7	2.8	5.6	17.8	29.0	東北	0.0
30	13.8	33.7	1.7	2.2	缺	67.0	26.1	44.1	2.5	4.7	17.3	27.0	東北	0.0
31	29.6	47.5	2.5	4.9	67.3	86.0	18.7	40.3	1.0	2.2	32.0	44.0	東北東	0.0
最大值	29.6	47.5	2.6	5.6	79.8	154.0	36.5	45.4	8.3	11.0	34.4	61.0	---	
月平均值	10.1		1.8		43.9		23.8		3.4		18.1			0.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.5		98.6		98.5		99.6		99.9		99.2			
有效日數	31		29		25		25		31		31			
有效小時數	740		710		603		741		742		738			
統計使用率	99.5		95.4		81.0		99.6		99.7		99.2			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	01/15 0000~0100，01/16 1400、1900~2300，01/30 1300~1400，01/07 0900~01/08 0800	維護+儀器故障	34
NOX/NO2/NO	01/16 1400，01/30 1300~1400，01/06 0500	維護 +測值異常	4
O3	01/16 1400，01/30 1300~1400	維護	3
DST	01/06 1000~1200，01/16 1400，01/24 2000~01/30 1200	維護+儀器故障	412
PM2.5	01/06 1000~1200，01/13 1300~1400，01/16 1400	維護	6
WD/WS	01/16 1400	維護	1

測站名稱：東大

監測時間:2023/1/1~2023/1/31

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	12.5	20.3	1.7	2.1	25.5	37.0	21.3	27.8	1.0	1.5	10.7	18.0	北北西	0.0
02	12.3	18.8	1.5	2.0	24.3	37.0	21.5	30.8	1.3	1.9	11.8	20.0	北	4.5
03	12.9	18.3	1.6	1.8	21.8	29.0	25.6	31.3	1.7	2.0	9.4	16.0	北	0.0
04	12.5	19.9	1.8	2.1	19.5	38.0	23.3	32.1	1.5	2.6	7.7	14.0	北	0.0
05	13.9	19.4	1.8	2.2	25.3	39.0	21.2	30.8	1.6	2.5	11.0	16.0	北	0.0
06	13.1	17.6	1.7	2.0	23.2	33.0	23.6	30.5	1.7	2.6	9.8	14.0	北	0.0
07	14.8	31.3	2.2	2.7	28.3	39.0	30.0	48.4	1.2	1.7	15.3	22.0	北	0.0
08	21.2	38.5	2.2	2.6	48.8	64.0	25.0	55.9	0.8	2.6	30.5	39.0	西北	0.0
09	17.9	28.2	1.3	1.7	59.3	71.0	22.3	38.0	0.9	2.2	28.0	36.0	西北	0.0
10	15.0	21.0	1.1	1.7	42.8	67.0	17.2	28.1	1.2	1.9	19.0	35.0	西北	0.5
11	13.8	21.6	1.0	1.2	37.2	51.0	18.2	24.1	1.1	1.9	13.9	21.0	北北西	0.0
12	22.1	42.2	1.2	3.4	55.8	82.0	10.9	25.4	0.7	1.4	22.5	33.0	西北	0.0
13	24.6	37.9	1.8	3.3	67.6	115.0	22.7	54.3	0.4	1.8	26.5	49.0	西北西	0.0
14	14.6	29.8	1.5	2.1	59.2	106.0	19.6	34.4	0.5	1.8	24.4	43.0	西	0.0
15	10.4	20.5	1.1	1.6	22.2	37.0	18.3	26.9	1.9	2.4	7.3	14.0	北	0.0
16	12.8	18.9	1.3	1.6	20.8	60.0	17.9	22.0	2.1	2.6	9.9	20.0	北	0.0
17	12.8	16.6	1.5	1.6	22.4	40.0	20.0	26.9	1.8	2.4	11.1	14.0	北	0.0
18	13.7	21.7	1.4	1.6	36.8	66.0	21.8	28.1	1.9	2.5	19.9	31.0	北	0.0
19	15.1	22.8	1.6	1.8	48.9	60.0	26.9	44.7	1.4	2.2	24.0	36.0	北	0.0
20	11.2	17.6	1.4	1.7	39.1	55.0	28.4	39.8	1.7	2.3	21.4	37.0	北	0.0
21	9.8	17.0	1.4	1.8	36.8	81.0	33.0	43.8	1.5	2.7	18.8	33.0	北	0.0
22	9.5	20.9	1.2	1.3	25.2	41.0	25.4	36.5	1.3	2.0	14.0	20.0	北北西	0.0
23	11.3	24.1	1.2	1.6	32.7	43.0	19.6	31.0	1.4	2.5	17.2	28.0	北北西	0.0
24	6.6	8.4	1.1	1.5	40.0	67.0	28.4	32.8	2.7	3.6	17.0	32.0	北	0.0
25	8.6	18.1	1.4	1.8	26.9	43.0	27.1	35.3	1.7	3.0	12.8	26.0	北北東	0.0
26	14.1	22.1	1.2	1.7	28.9	43.0	18.0	30.5	0.8	1.9	14.1	25.0	北北西	0.0
27	9.0	16.8	1.2	1.5	41.8	69.0	29.3	35.8	2.3	3.1	21.1	36.0	北	0.0
28	8.6	14.3	1.5	1.7	39.6	48.0	31.0	36.0	2.1	2.7	18.5	25.0	北北東	0.0
29	12.5	19.7	1.7	2.1	38.6	59.0	29.4	43.0	1.4	2.2	21.0	31.0	北	0.0
30	15.3	29.1	1.7	2.3	36.5	52.0	28.0	46.5	1.2	2.4	16.4	23.0	北	0.0
31	28.7	56.5	2.2	3.2	57.3	80.0	20.5	45.5	0.7	2.3	27.8	40.0	西北西	0.0
最大值	28.7	56.5	2.2	3.4	67.6	115.0	33.0	55.9	2.7	3.6	30.5	49.0	---	
月平均值	13.9		1.5		36.6		23.4		1.4		17.2			0.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.7		98.8		99.7		100.0		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		742		733		742		744		739			
統計使用率	99.7		99.7		98.5		99.7		100.0		99.3			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源： 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	01/11 1500~1600	維護	2
NOX/NO2/NO	01/11 1500~1600	維護	2
DST	01/03 1600，01/11 1500~1600，01/16 1600，01/17 1200，01/18 0900~1200，01/04 2000，01/05 2200	維護+儀器故障 +停電	11
WD/WS			0
PM2.5	01/11 1500~1600，01/16 1600，01/04 2000，01/05 2200	維護 +停電	5
O3	01/11 1500~1600	維護	2

測站名稱：草屯

監測時間:2023/1/1~2023/1/31

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	17.3	1.3	2.5	39.3	55.0	17.1	30.7	0.8	1.8	19.7	30.0	北北西	0.0
02	12.3	17.8	1.0	1.1	32.5	48.0	16.5	26.7	1.4	2.8	14.0	20.0	北北西	4.5
03	12.8	26.6	1.2	1.7	26.8	36.0	25.4	35.3	1.8	3.2	12.9	21.0	北北西	0.0
04	15.6	28.1	1.3	2.0	25.2	52.0	22.4	43.2	1.4	2.3	9.4	20.0	北北西	0.0
05	16.4	27.1	1.3	1.8	32.8	43.0	14.0	41.6	1.3	3.3	13.3	18.0	北北西	0.0
06	13.2	23.1	1.3	1.8	32.4	40.0	16.0	37.9	1.5	3.6	14.8	20.0	北北西	0.0
07	17.0	32.2	1.7	3.3	41.8	70.0	20.9	64.4	0.8	1.6	20.5	33.0	西北	0.0
08	15.4	26.5	2.0	4.4	72.3	93.0	30.2	75.8	0.8	2.1	40.6	52.0	北北西	0.0
09	18.6	32.3	1.4	2.8	84.4	99.0	22.5	57.3	1.3	3.0	38.3	47.0	北北西	0.0
10	20.2	25.9	1.2	1.5	57.1	79.0	15.6	38.1	1.2	2.3	27.3	39.0	北北西	0.5
11	18.0	32.7	1.1	1.3	56.9	80.0	17.9	41.8	1.3	2.9	22.6	30.0	北北西	0.0
12	25.4	50.9	2.3	6.8	79.5	108.0	13.5	47.9	1.0	2.5	32.8	42.0	北北西	0.0
13	15.9	34.3	1.9	3.9	60.2	93.0	34.4	76.3	0.5	1.4	29.4	52.0	南	0.0
14	8.1	11.3	1.5	3.7	43.9	102.0	29.2	46.7	1.0	2.4	26.8	105.0	南	0.0
15	10.8	16.3	1.0	2.0	27.3	49.0	21.7	40.2	2.3	3.7	9.0	16.0	北北西	0.0
16	15.2	28.5	1.3	1.6	22.7	40.0	20.4	28.6	2.2	3.1	8.1	16.0	北北西	0.0
17	15.6	22.4	1.5	1.8	28.4	42.0	22.2	42.4	2.0	3.9	10.5	19.0	北北西	0.0
18	17.0	29.9	1.3	1.7	39.0	127.0	24.2	42.9	2.2	3.4	16.8	34.0	北北西	0.0
19	19.4	33.8	1.6	2.2	48.2	69.0	24.1	63.0	1.3	2.9	23.7	29.0	北北西	0.0
20	16.2	27.9	1.4	1.7	45.3	61.0	25.1	56.1	1.4	2.5	23.3	35.0	北北西	0.0
21	10.0	14.7	1.5	2.0	39.6	70.0	36.9	62.1	1.3	3.1	19.8	28.0	北北西	0.0
22	7.7	15.7	1.2	1.6	47.0	104.0	33.0	55.9	1.6	3.5	19.4	38.0	北北西	0.0
23	10.5	15.2	1.3	1.7	34.5	49.0	21.3	48.7	1.3	3.4	16.8	31.0	北北西	0.0
24	4.9	10.8	1.2	1.3	37.8	63.0	34.1	41.4	3.9	5.4	13.3	27.0	北北西	0.0
25	6.0	14.7	1.6	2.1	34.1	48.0	35.8	56.9	1.4	3.3	15.2	21.0	北北西	0.0
26	12.5	21.4	1.7	2.3	38.4	53.0	25.4	53.9	1.2	2.6	18.0	28.0	北北西	0.0
27	8.3	16.2	1.4	1.6	44.3	72.0	32.4	44.5	2.8	5.2	20.2	30.0	北北西	0.0
28	6.7	13.4	1.7	2.1	42.9	51.0	36.5	45.7	2.4	3.8	17.8	26.0	北北西	0.0
29	10.5	19.5	2.0	2.7	45.1	60.0	31.4	62.7	1.3	3.4	21.0	31.0	北北西	0.0
30	15.6	29.7	2.0	2.6	48.0	58.0	28.4	64.1	1.1	2.8	24.1	34.0	南	0.0
31	14.0	35.0	1.7	2.8	49.9	83.0	36.7	76.6	1.1	2.8	22.8	34.0	南	0.0
最大值	25.4	50.9	2.3	6.8	84.4	127.0	36.9	76.6	3.9	5.4	40.6	105.0	---	
月平均值	13.6		1.5		43.7		25.3		1.5		20.0			0.2
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.7		99.9		99.7		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		742		742		743		743		740			
統計使用率	99.6		99.7		99.7		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： 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	01/31 1200 ，01/09 0100	維護 +夜間校正	2
NOX/NO2/NO	01/12 1400 ，01/18 0100	維護 +測值異常	2
O3	01/05 1500	維護	1
DST	01/12 1600~1700	維護	2
WD/WS	01/09 0900	維護	1
PM2.5	01/12 1600~1700 ，01/15 1200 ，01/29 1400	維護 +測值異常	4

測站名稱：清水

監測時間:2023/1/1~2023/1/31

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	12.2	1.4	2.1	37.9	50.0	28.7	38.3	2.1	3.4	14.0	18.0	北北東	0.0
02	缺	19.2	1.3	1.8	38.5	52.0	30.3	42.7	2.7	4.3	13.6	20.0	北北東	3.5
03	10.0	18.8	1.4	1.6	27.7	51.0	33.1	40.4	3.9	4.9	10.5	20.0	北北東	0.0
04	10.2	17.2	1.6	1.7	20.5	40.0	30.4	39.7	3.3	4.2	10.5	24.0	北北東	0.0
05	7.8	11.4	1.5	2.1	28.7	39.0	28.8	37.9	3.5	4.9	11.8	17.0	北北東	0.0
06	8.4	16.0	1.4	1.8	25.8	41.0	31.7	42.4	3.7	4.9	12.0	19.0	北北東	0.0
07	10.5	20.4	1.6	1.8	35.3	64.0	40.0	58.2	3.2	4.2	19.2	36.0	北北東	0.0
08	12.7	21.9	1.6	2.6	57.5	88.0	36.9	60.3	1.4	2.5	31.0	43.0	北北東	0.0
09	缺	22.5	1.2	1.7	79.0	101.0	34.1	46.3	1.8	3.6	30.0	46.0	北北東	0.0
10	12.2	20.4	0.9	1.5	48.3	98.0	27.9	39.3	2.3	3.5	19.1	39.0	北北東	0.0
11	10.7	18.9	0.9	1.3	49.3	78.0	29.8	37.0	2.3	3.6	15.4	23.0	北北東	0.0
12	14.2	21.9	1.0	1.3	58.8	83.0	24.2	35.8	1.2	1.8	21.8	31.0	北北東	0.0
13	31.5	63.9	2.6	5.9	55.8	87.0	14.9	45.1	0.8	2.3	26.7	50.0	西北西	0.0
14	21.8	48.0	2.3	5.5	43.5	87.0	19.7	33.8	2.0	3.4	19.5	49.0	西	0.0
15	9.3	18.8	1.3	1.7	27.0	42.0	23.5	31.4	4.5	5.7	9.3	20.0	北北東	0.0
16	10.7	16.5	1.1	1.5	27.1	44.0	24.0	28.4	4.7	6.1	10.7	21.0	東北	0.0
17	9.6	12.9	1.0	1.3	24.8	32.0	27.1	29.8	3.8	4.7	11.5	17.0	北北東	0.0
18	12.0	20.0	0.8	1.1	43.8	65.0	30.5	36.5	4.4	5.6	19.9	26.0	北北東	0.0
19	12.4	18.3	0.8	1.6	48.7	60.0	37.1	52.6	3.3	4.2	18.5	24.0	北北東	0.0
20	10.5	13.7	1.1	1.7	48.0	64.0	38.3	46.2	3.7	5.1	17.5	24.0	北北東	0.0
21	8.1	12.2	1.1	2.9	52.8	99.0	43.2	58.5	2.9	4.2	20.0	32.0	北北東	0.0
22	10.9	30.0	0.8	1.6	44.9	84.0	29.4	40.4	1.9	3.1	16.8	41.0	北北東	0.0
23	9.7	21.6	0.8	1.0	41.4	96.0	27.3	35.0	3.0	4.7	13.7	25.0	北北東	0.0
24	5.2	6.6	0.6	0.9	43.0	71.0	35.4	39.8	6.5	7.6	12.6	24.0	東北	0.0
25	6.5	12.3	1.4	2.2	27.4	46.0	33.6	39.7	3.8	6.6	10.0	16.0	東北	0.0
26	12.8	20.0	2.1	2.8	31.8	44.0	22.5	33.7	1.9	3.3	12.3	22.0	北北東	0.0
27	6.3	9.4	2.1	2.4	46.0	82.0	36.1	45.1	5.0	7.8	16.0	31.0	東北	0.0
28	5.4	9.5	2.0	2.3	43.9	56.0	39.0	43.0	5.1	6.5	16.0	25.0	東北	0.0
29	7.3	11.6	2.0	2.7	42.5	62.0	36.7	49.1	2.9	4.9	16.3	26.0	北北東	0.0
30	11.2	21.5	2.1	3.5	41.8	81.0	37.0	54.9	2.5	3.8	15.9	34.0	北北東	0.0
31	23.9	57.8	2.4	2.9	54.5	75.0	31.2	60.3	1.3	2.4	21.7	36.0	東北東	0.0
最大值	31.5	63.9	2.6	5.9	79.0	101.0	43.2	60.3	6.5	7.8	31.0	50.0	---	
月平均值	11.4		1.4		41.7		31.0		3.1		16.5			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.3		98.9		99.2		99.5		99.9		99.2			
有效日數	28		31		31		31		31		31			
有效小時數	693		735		738		740		743		738			
統計使用率	93.1		98.8		99.2		99.5		99.9		99.2			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源： 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	01/04 0100，01/09 1300~1400，01/11 1200，01/17 1200，01/18 0800，01/24 0900，01/06 0900，01/22 2200	維護 +測值異常	9
NOX/NO2/NO	01/04 0100，01/09 1300~1400，01/11 0100，01/11 1200~1700，01/11 1200~1700，01/17 1200，01/18 0800，01/01 1300~01/02 0800，01/08 1700~01/09 0800，01/21 1100，01/26 0500，01/31 2000	維護+儀器故障+測值異常	57
DST	01/09 1300~1400，01/11 1200，01/18 0800	維護	4
WD/WS	01/18 0800	維護	1
O3	01/09 1300~1400，01/11 1200，01/18 0800	維護	4
PM2.5	01/09 1300~1400，01/11 1200，01/18 0800，01/18 0200~0300	維護 +測值異常	6

測站名稱：福興

監測時間:2023/1/1~2023/1/31

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	4.0	8.9	1.7	2.6	32.7	42.0	缺	37.7	4.5	5.6	12.3	19.0	北北東	0.0
02	4.7	7.9	2.0	3.9	34.5	47.0	缺	48.8	5.1	7.2	12.8	21.0	北北東	3.5
03	9.1	13.2	2.4	3.0	31.6	49.0	36.4	44.7	6.2	7.4	9.3	21.0	北北東	0.0
04	7.8	12.5	1.7	2.7	26.4	57.0	35.3	46.5	5.3	6.1	10.4	18.0	北北東	0.0
05	6.1	10.4	1.9	3.1	33.7	46.0	38.1	44.3	5.6	7.5	10.7	15.0	北北東	0.0
06	7.0	11.7	1.9	3.0	33.5	44.0	38.1	52.6	5.8	7.8	13.0	19.0	北北東	0.0
07	10.0	17.3	2.7	3.9	53.1	93.0	44.5	64.2	4.8	6.1	21.5	41.0	北北東	0.0
08	11.0	22.5	3.0	4.6	77.2	126.0	44.3	66.6	2.3	4.2	33.9	53.0	北	0.0
09	9.4	16.5	3.8	4.9	84.6	107.0	41.2	53.4	2.7	5.4	27.2	40.0	北	0.0
10	9.6	16.5	2.6	4.3	48.3	110.0	34.1	47.9	3.4	5.1	17.9	28.0	北北東	0.0
11	9.2	12.0	1.4	1.8	50.7	79.0	35.3	40.4	3.8	5.2	16.9	26.0	北北東	0.0
12	13.2	27.7	1.7	2.7	72.7	130.0	27.3	40.9	1.7	2.8	26.5	62.0	北	0.0
13	18.6	28.4	2.4	3.9	73.7	119.0	27.6	65.8	0.8	2.2	35.2	75.0	北北東	0.0
14	14.0	30.1	1.3	1.7	71.8	141.0	17.8	33.0	1.8	3.9	43.5	97.0	東南	0.0
15	9.9	13.4	3.6	5.3	38.0	83.0	23.1	34.5	6.8	8.9	10.2	21.0	北北東	0.0
16	10.9	16.7	1.8	4.9	32.6	58.0	25.0	30.1	7.4	9.1	9.2	21.0	北北東	0.0
17	8.6	13.0	2.8	5.2	25.5	47.0	30.2	33.2	5.4	6.8	缺	16.0	北北東	0.0
18	10.6	18.4	1.3	2.3	46.6	74.0	32.3	39.2	6.5	7.8	缺	36.0	北北東	0.0
19	10.1	17.4	1.2	2.3	48.9	68.0	41.0	56.5	5.1	6.5	22.9	45.0	北北東	0.0
20	8.7	13.2	2.4	3.0	60.4	90.0	42.6	51.8	5.6	7.6	22.7	31.0	北北東	0.0
21	6.8	9.8	1.8	3.0	59.5	117.0	48.2	59.2	4.8	6.1	21.8	31.0	北	0.0
22	7.8	18.5	1.7	2.7	45.9	77.0	33.9	45.0	2.7	3.9	15.8	31.0	北	0.0
23	6.6	17.4	1.6	2.3	34.4	63.0	33.9	40.9	4.6	6.4	12.6	27.0	北	0.0
24	4.3	6.6	2.4	3.9	75.8	147.0	38.7	43.4	9.7	11.7	15.0	31.0	北北東	0.0
25	3.4	5.2	1.6	2.7	27.8	60.0	38.6	46.4	4.8	7.9	10.5	21.0	北北東	0.0
26	8.8	13.3	2.7	3.6	33.5	53.0	27.8	39.3	2.6	4.9	12.2	22.0	北	0.0
27	5.7	11.5	2.2	3.8	62.9	129.0	39.8	46.5	7.1	9.8	19.2	31.0	北北東	0.0
28	5.9	10.9	3.2	4.3	57.6	73.0	41.3	47.8	7.6	8.9	17.1	25.0	北北東	0.0
29	8.3	15.3	3.2	5.1	42.7	58.0	39.1	54.6	4.5	7.2	17.9	22.0	北北東	0.0
30	11.3	19.6	3.3	4.8	42.8	65.0	39.5	61.1	4.2	6.3	18.6	45.0	北北東	0.0
31	18.0	28.9	3.9	5.2	64.6	94.0	34.5	68.5	1.4	2.7	31.0	55.0	北北西	0.0
最大值	18.6	30.1	3.9	5.3	84.6	147.0	48.2	68.5	9.7	11.7	43.5	97.0	---	
月平均值	9.0		2.3		49.3		35.7		4.7		19.0			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.9		97.7		99.7		99.9		99.9		96.1			
有效日數	31		31		31		29		29		29			
有效小時數	742		726		737		711		742		711			
統計使用率	99.7		97.6		99.1		95.6		99.7		95.6			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	01/05 0900，01/16 0700~0800，01/19 1300~1700，01/05 0400~0800，01/25 0300~0600，01/01 0300	維護+儀器故障 +停電	18
NOX/NO2/NO	01/10 1500，01/01 0300	維護 +停電	2
DST	01/04 1600~1700，1/01 0300~0700	維護 +停電	7
WD/WS	01/10 1500，01/01 0300	維護 +停電	2
O3	01/04 1500，01/01 0300~01/02 1000	維護 +停電	33
PM2.5	01/16 1700~1800，01/17 1100~01/18 1300，1/01 0300~0600	維護+儀器故障 +停電	33

測站名稱：龍井

監測時間:2023/1/1~2023/1/31

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	13.8	1.7	2.7	33.9	45.0	28.3	34.3	3.7	5.4	9.9	13.0	北北西	0.0
02	8.2	17.5	1.5	2.0	37.2	44.0	31.2	41.6	4.2	6.5	10.9	19.0	北北西	3.5
03	9.2	12.8	1.5	2.1	28.0	39.0	29.3	38.0	5.1	6.1	8.4	16.0	北北西	0.0
04	10.6	15.2	1.7	2.0	28.1	58.0	26.7	35.5	4.5	5.4	8.6	16.0	北北西	0.0
05	7.7	11.0	1.5	1.7	32.3	48.0	29.0	34.6	4.7	6.7	8.6	12.0	北北西	0.0
06	9.5	18.0	1.6	2.9	31.3	47.0	28.9	39.6	4.7	6.3	9.4	16.0	北北西	0.0
07	12.0	18.7	1.8	3.2	45.5	83.0	34.5	49.9	4.2	5.4	16.8	29.0	北北西	0.0
08	14.8	29.5	2.7	7.9	59.6	84.0	32.8	51.4	2.5	4.2	26.8	34.0	北北西	0.0
09	14.2	19.2	1.7	2.0	71.4	88.0	28.8	39.9	2.4	4.5	23.0	29.0	北北西	0.0
10	12.5	22.8	1.8	3.4	41.5	79.0	25.3	36.8	3.3	4.7	12.2	27.0	北北西	0.0
11	13.1	20.6	1.6	2.0	45.7	71.0	24.2	34.6	3.3	4.4	13.0	20.0	北北西	0.0
12	17.8	28.6	2.1	3.6	63.0	103.0	19.1	34.1	1.6	2.7	23.2	34.0	北北西	0.0
13	24.4	35.2	2.2	4.8	72.0	230.0	19.4	53.8	1.0	2.6	29.8	45.0	西南	0.0
14	14.7	40.1	0.5	1.0	59.7	120.0	21.9	36.3	1.9	4.3	30.2	69.0	西南	0.0
15	6.6	10.3	0.6	1.6	37.8	82.0	25.4	32.8	5.8	7.4	9.6	22.0	北北西	0.0
16	11.1	17.1	0.6	1.1	37.5	69.0	24.9	28.6	6.0	7.2	10.7	20.0	北北西	0.0
17	10.8	16.8	0.9	2.6	26.0	39.0	27.7	32.1	4.6	6.0	7.9	14.0	北北西	0.0
18	12.4	22.2	0.9	1.3	47.4	77.0	29.8	35.3	5.2	6.3	19.5	29.0	北北西	0.0
19	10.7	21.1	1.3	2.2	49.0	69.0	37.9	50.9	4.4	5.8	21.0	26.0	北北西	0.0
20	8.4	17.5	1.2	2.2	54.8	80.0	40.5	47.0	4.9	6.8	21.9	28.0	北北西	0.0
21	6.8	11.6	1.4	3.4	56.8	99.0	44.2	53.4	4.3	5.6	26.7	49.0	北北西	0.0
22	8.3	16.2	1.6	3.7	40.2	62.0	30.6	39.2	2.5	3.8	18.7	28.0	北北西	0.0
23	6.5	14.9	1.1	1.8	32.5	46.0	31.1	36.5	4.1	6.0	14.7	27.0	北北西	0.0
24	5.2	8.2	1.1	1.7	65.2	122.0	36.0	39.3	7.7	9.5	21.4	41.0	北北西	0.0
25	8.6	13.1	1.9	3.7	30.6	56.0	32.4	40.2	4.3	7.0	12.2	21.0	北北西	0.0
26	12.3	23.4	1.4	2.2	31.3	52.0	24.3	35.0	2.4	4.1	13.4	29.0	北北西	0.0
27	7.4	13.5	1.4	2.5	55.7	107.0	35.7	42.5	5.8	8.4	22.7	41.0	北北西	0.0
28	7.5	13.5	1.4	2.2	52.2	60.0	37.6	42.9	6.2	7.3	20.1	29.0	北北西	0.0
29	10.8	27.1	1.8	4.8	46.3	61.0	35.0	48.0	3.9	6.2	21.7	31.0	北北西	0.0
30	13.4	26.5	1.6	3.0	42.0	60.0	36.1	53.5	3.7	5.5	17.7	33.0	北北西	0.0
31	24.4	39.2	2.7	7.2	62.3	83.0	27.2	55.6	1.5	3.6	30.8	47.0	西北西	0.0
最大值	24.4	40.1	2.7	7.9	72.0	230.0	44.2	55.6	7.7	9.5	30.8	69.0	---	
月平均值	11.2		1.5		45.7		30.2		4.0		17.5			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		99.5		99.7		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		740		742		742		743		742			
統計使用率	99.6		99.5		99.7		99.7		99.9		99.7			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
NOX/NO2/NO	01/12 1400，01/18 1200，01/24 0200	維護 +測值異常	3
SO2	01/12 1400，01/18 1200，01/14 2000~2100	維護 +測值異常	4
O3	01/12 1400，01/18 1200	維護	2
DST	01/12 1300，01/18 1200	維護	2
PM2.5	01/12 1300，01/18 1200	維護	2
WD/WS	01/18 1200	維護 +測值異常	1

測站名稱：大觀

監測時間：2023/1/1~2023/1/31

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					18.8	35.0	10.8	16.3	0.7	1.9	北北東	0.0
02					13.5	35.0	6.4	10.3	0.5	0.9	西南	3.5
03					13.1	21.0	7.9	20.3	0.8	1.5	西南	0.0
04					15.2	30.0	7.7	23.5	0.8	1.8	南南西	0.0
05					15.0	25.0	10.5	33.9	1.0	1.8	東北	0.0
06					14.5	22.0	10.7	29.6	1.1	1.8	東北	0.0
07					22.0	42.0	12.9	29.8	0.9	1.9	東北	0.0
08					33.9	49.0	14.3	32.2	0.9	2.0	東北	0.0
09					39.2	63.0	13.1	23.6	0.8	1.6	東北	0.0
10					40.4	62.0	8.0	16.0	0.7	1.8	南南西	0.0
11					43.2	56.0	7.2	18.6	0.9	1.9	西南	0.0
12					35.9	86.0	19.2	58.5	0.8	1.6	東北	0.0
13					29.8	61.0	34.2	71.9	1.1	2.8	東北	0.0
14					21.9	34.0	29.6	45.6	1.0	2.0	東北	0.0
15					14.9	22.0	20.4	54.4	1.0	2.1	東北東	0.0
16					13.3	25.0	16.0	25.6	1.1	2.1	南南西	0.0
17					17.7	26.0	19.7	51.9	0.9	1.8	西南西	0.0
18					21.3	34.0	24.9	60.0	0.9	2.1	東北	0.0
19					19.1	34.0	32.7	72.7	1.1	2.0	東北	0.0
20					19.0	25.0	37.3	62.4	1.1	2.0	東北	0.0
21					20.7	31.0	34.9	65.1	0.8	2.4	東北	0.0
22					19.7	35.0	31.9	59.8	1.0	2.1	東北	0.0
23					15.5	27.0	26.8	48.3	0.8	1.2	東北	0.0
24					16.6	31.0	26.0	44.1	1.0	1.7	西南西	0.0
25					21.3	33.0	30.6	53.1	0.8	1.9	西北西	0.0
26					16.6	23.0	35.2	61.1	0.8	2.0	東北	0.0
27					17.4	30.0	31.8	51.9	1.2	3.1	東北	0.0
28					23.3	33.0	29.9	42.0	0.8	1.8	南南西	0.0
29					21.5	27.0	35.2	62.8	1.0	2.8	北北東	0.0
30					17.4	24.0	39.3	70.9	1.2	2.4	東北	0.0
31					16.8	31.0	43.6	74.7	1.2	2.0	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	43.2	86.0	43.6	74.7	1.2	3.1	---	
月平均值	-	-	-	-	21.6	22.9	0.9	0.1				
超標準次數					4		0					
資料獲取率	-	-	-	-	99.7	99.4	99.9					
有效日數	-	-	-	-	31	31	31					
有效小時數	-	-	-	-	742	743	743					
統計使用率	-	-	-	-	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
O3	01/12 1200	維護	1
DST(PM-2.5)	01/05 1200~1300	維護	2
WD/WS	01/31 1100	維護	1

一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
20230101	10	31	31	24	57	29	17	38	31	27	62	17	32	46	37	34	67	27
20230102	16	40	40	20	52	39	14	37	34	16	42	19	27	43	40	25	45	25
20230103	12	23	40	12	28	38	9	25	36	9	25	22	18	28	39	14	19	30
20230104	10	19	33	12	24	34	9	20	35	11	24	20	20	30	34	18	26	31
20230105	19	31	33	21	42	32	16	33	31	15	35	19	26	36	35	27	46	29
20230106	19	32	34	22	49	31	9	25	35	11	29	22	19	32	36	24	46	30
20230107	34	60	47	34	64	44	24	50	47	19	47	31	36	64	50	36	63	44
20230108	44	80	57	46	87	60	45	87	80	50	97	41	55	89	63	60	108	70
20230109	63	86	40	65	95	39	40	81	38	49	99	23	68	87	43	63	107	37
20230110	22	38	30	27	56	31	16	35	26	24	58	15	36	53	33	44	79	22
20230111	29	41	28	31	52	28	11	25	22	24	57	14	42	45	31	37	62	24
20230112	38	61	31	36	77	25	25	55	18	39	83	16	32	63	30	59	101	23
20230113	39	74	37	34	78	38	28	57	50	32	66	37	59	91	34	50	92	87
20230114	34	59	34	27	55	31	30	55	44	25	49	24	37	60	31	37	66	31
20230115	9	16	29	10	25	27	5	13	29	8	19	20	18	24	29	12	14	27
20230116	15	28	26	14	32	25	10	23	26	11	24	19	18	31	26	13	21	22
20230117	13	24	28	13	28	25	10	24	25	10	27	20	16	25	29	15	23	27
20230118	35	62	31	34	69	31	19	44	29	14	40	22	34	61	31	21	43	30
20230119	40	66	44	39	68	44	27	54	46	27	55	31	40	64	47	38	64	42
20230120	31	54	43	31	60	42	21	48	41	22	51	27	41	60	44	32	57	38
20230121	33	57	44	31	59	45	17	43	43	26	52	28	45	66	49	39	64	45
20230122	36	72	35	31	66	33	12	33	39	16	44	27	28	50	38	28	52	39
20230123	22	37	31	24	49	30	18	42	27	18	43	19	28	46	34	29	54	31
20230124	33	55	37	34	56	38	25	44	38	25	46	28	50	55	37	31	39	34
20230125	16	27	37	16	36	36	15	31	36	20	39	29	22	33	37	24	35	39
20230126	20	40	32	23	46	31	19	43	31	24	49	22	26	43	31	35	63	34
20230127	42	62	44	44	64	43	34	60	43	31	57	30	48	63	42	34	50	35
20230128	36	52	39	35	54	39	32	52	40	32	56	30	45	60	40	34	45	36
20230129	31	52	44	32	56	43	28	52	44	32	61	31	39	61	45	40	68	44
20230130	27	45	47	29	53	46	25	45	50	29	54	31	34	53	57	46	75	44
20230131	31	57	77	31	56	70	32	53	70	33	62	38	51	82	63	51	77	48
平均	28	48	38	28	55	37	21	43	38	24	50	25	35	53	39	34	57	36

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

一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
20230101	25	47	31	27	46	31	34	53	33	33	54	36	40	57	37	36	70	26
20230102	21	44	33	24	49	36	30	54	33	32	58	42	36	50	40	28	53	22
20230103	16	30	36	16	27	37	18	38	34	22	45	37	24	36	38	20	37	29
20230104	16	27	30	19	26	33	23	36	31	29	46	31	30	39	37	20	31	31
20230105	20	36	32	22	36	33	26	47	31	31	50	32	37	46	36	28	52	31
20230106	16	32	32	18	38	36	23	43	32	27	52	35	36	50	39	27	48	31
20230107	28	54	47	31	55	50	42	70	45	51	72	41	55	70	57	40	70	45
20230108	54	98	87	56	101	83	61	109	60	61	95	50	72	117	80	63	125	100
20230109	59	101	41	62	104	41	69	105	38	67	94	40	76	101	43	70	133	67
20230110	37	70	25	40	71	30	43	68	27	36	60	35	51	69	34	50	89	29
20230111	31	56	25	34	60	26	49	65	27	48	62	29	57	69	31	52	82	29
20230112	45	82	27	46	91	25	60	97	19	45	76	31	68	97	31	63	117	30
20230113	50	89	83	55	100	90	55	105	77	57	104	44	77	137	97	52	103	100
20230114	39	69	33	44	79	32	36	64	31	47	88	29	54	91	30	33	64	36
20230115	16	21	29	16	17	31	20	28	29	31	33	27	66	34	29	17	29	30
20230116	15	32	25	19	31	26	19	37	24	25	39	23	35	33	25	19	33	20
20230117	22	34	28	19	35	31	21	34	27	18	29	27	26	34	31	23	43	30
20230118	25	56	28	30	56	31	34	63	30	37	64	31	51	59	35	30	59	31
20230119	37	66	46	43	65	46	46	71	44	44	66	44	52	70	47	41	72	42
20230120	29	60	43	34	58	44	45	70	42	49	64	42	65	65	45	35	69	42
20230121	33	61	49	36	61	47	49	73	50	51	70	47	57	75	57	37	70	50
20230122	21	50	42	21	44	40	32	60	38	36	62	34	47	71	38	39	71	44
20230123	25	54	33	28	56	33	32	59	33	31	51	31	42	52	35	28	56	31
20230124	37	49	37	50	52	39	50	54	36	56	59	36	218	58	38	36	47	35
20230125	20	38	40	22	35	40	26	39	39	25	35	34	29	33	41	28	53	44
20230126	25	57	35	26	47	35	29	54	32	26	44	29	39	54	33	32	60	41
20230127	36	61	39	43	59	43	51	62	40	52	65	39	84	63	42	38	63	38
20230128	36	57	39	39	54	41	40	59	39	46	59	38	58	57	41	37	59	37
20230129	33	58	47	37	59	47	39	66	45	42	64	42	48	61	46	40	76	48
20230130	34	59	48	36	55	57	42	69	50	40	59	47	47	63	53	45	81	48
20230131	52	86	57	54	83	60	55	95	50	55	91	70	63	99	97	43	73	80
平均	31	56	40	34	56	41	39	63	38	40	62	37	56	65	44	37	67	42

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

一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	
20230101	41	77	31	37	56	35	33	51	42	44	91	31	30	75	20	
20230102	31	55	28	36	59	36	31	54	46	27	58	19	16	35	17	
20230103	24	48	28	26	43	33	24	44	42	19	43	30	12	23	28	
20230104	29	49	36	28	44	37	26	42	41	26	43	33	22	45	34	
20230105	38	59	38	36	51	35	33	46	41	28	55	44	19	39	36	
20230106	39	68	37	36	61	36	30	48	46	24	50	39	17	36	38	
20230107	54	96	67	49	84	60	44	75	93	48	89	63	23	57	46	
20230108	78	151	87	74	131	77	60	93	87	64	141	103	40	85	77	
20230109	86	153	40	80	122	44	63	88	47	74	151	41	43	91	60	
20230110	61	112	31	53	87	34	38	63	44	53	103	31	37	80	36	
20230111	69	105	27	61	91	31	42	61	36	65	107	30	36	68	38	
20230112	72	143	32	59	102	31	43	73	30	67	136	41	38	70	45	
20230113	59	122	118	68	132	100	53	97	87	48	97	114	39	77	73	
20230114	33	58	35	48	76	29	31	52	29	30	54	39	31	60	39	
20230115	30	47	34	41	47	28	30	40	33	27	53	38	18	29	40	
20230116	26	45	22	30	42	23	27	45	28	20	32	21	18	30	31	
20230117	30	52	34	25	47	31	22	38	32	24	47	28	26	48	42	
20230118	41	75	37	44	71	35	39	67	40	31	60	39	24	45	40	
20230119	56	92	49	48	81	47	43	67	60	41	80	60	26	53	57	
20230120	55	88	47	55	77	44	48	69	49	44	78	46	29	59	49	
20230121	53	87	70	55	78	50	55	84	63	41	77	77	34	72	60	
20230122	49	79	44	49	80	38	35	68	37	42	78	46	31	72	47	
20230123	38	70	36	40	73	33	26	46	37	31	60	35	27	55	34	
20230124	66	50	36	124	68	37	55	62	39	31	42	39	18	37	26	
20230125	36	51	44	26	45	41	28	45	40	32	53	46	33	54	44	
20230126	41	64	43	36	61	33	29	47	37	33	57	48	20	38	44	
20230127	51	66	43	60	74	39	48	69	43	37	64	42	22	41	42	
20230128	45	63	41	52	66	39	53	65	44	37	61	40	34	62	38	
20230129	54	84	49	46	76	44	39	61	48	43	77	60	29	57	47	
20230130	64	107	53	51	82	53	35	57	67	43	78	83	28	55	60	
20230131	62	103	77	63	110	80	56	94	77	39	70	77	32	61	97	
平均	49	81	45	50	75	42	39	62	48	39	74	48	27	55	45	

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)

一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
20230101	29	61	29	32	51	40	42	67	24	42	83	27	31	64	31	60	55	57
20230102	17	40	33	21	36	42	13	23	28	20	64	31	20	37	35	28	53	33
20230103	27	40	32	21	35	38	16	25	28	23	42	34	21	34	34	21	40	34
20230104	23	42	30	24	43	39	21	38	28	30	43	31	33	53	32	22	37	30
20230105	18	37	30	21	44	41	16	32	29	27	57	31	32	49	34	28	51	31
20230106	27	55	43	36	65	60	28	0	39	38	52	49	35	64	49	24	46	32
20230107	49	88	63	53	89	73	48	91	83	64	65	90	60	111	77	36	60	45
20230108	55	96	34	65	92	45	57	102	36	69	115	39	65	111	43	59	106	70
20230109	34	69	24	32	57	40	40	79	21	49	122	24	47	88	25	65	109	41
20230110	32	57	22	36	47	35	32	63	22	47	90	27	38	68	27	46	77	28
20230111	39	73	22	34	68	32	51	95	31	69	77	29	54	97	26	41	67	26
20230112	35	67	49	42	87	38	37	70	80	51	110	100	52	94	87	54	93	24
20230113	33	60	34	38	79	32	26	52	35	37	93	36	43	78	32	58	104	73
20230114	16	27	27	17	33	31	14	27	26	20	65	30	22	26	31	45	77	31
20230115	15	32	23	21	39	28	12	19	23	19	34	24	24	29	27	20	32	27
20230116	22	43	25	17	34	31	17	25	25	24	35	29	27	34	31	22	36	23
20230117	26	58	28	40	66	35	20	40	26	29	42	30	35	56	32	24	44	27
20230118	31	59	44	45	67	50	32	60	38	42	56	45	42	67	48	33	66	30
20230119	24	51	36	42	67	46	29	56	35	40	74	41	37	66	45	45	73	45
20230120	24	48	40	44	70	53	38	75	44	45	71	50	37	66	57	39	69	42
20230121	13	34	34	33	56	40	28	55	39	41	83	44	29	56	45	41	67	47
20230122	20	50	26	26	49	36	23	48	31	32	65	35	29	59	36	27	55	40
20230123	39	47	33	47	62	41	30	41	34	34	60	37	60	51	40	32	61	31
20230124	19	35	33	23	41	40	26	43	39	32	51	44	26	42	44	42	56	36
20230125	27	52	29	27	48	35	29	54	34	37	55	39	31	55	39	27	43	38
20230126	46	64	34	45	66	46	31	53	36	41	63	40	41	60	43	29	49	33
20230127	36	61	32	41	59	43	34	52	36	41	68	40	33	51	42	43	65	40
20230128	36	64	38	39	69	47	35	62	43	43	63	47	41	70	50	42	63	39
20230129	42	60	39	33	56	70	38	66	45	48	79	49	51	84	49	43	68	46
20230130	40	76	50	45	73	90	40	63	60	51	83	73	60	95	57	39	61	48
20230131	32	51	40	31	67	24	42	83	27	31	82	31	32	55	31	55	89	49
平均	30	55	34	35	59	43	30	54	36	39	69	41	38	64	41	38	64	39

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

一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}
20230101	缺	31	缺	缺	35	缺	缺	33	缺	缺	37	缺	缺	28	缺	缺	25	缺
20230102	缺	38	缺	缺	43	缺	缺	39	缺	缺	42	缺	缺	31	缺	缺	26	缺
20230103	22	35	27	27	39	30	30	36	29	32	38	19	24	28	32	20	26	29
20230104	22	29	30	29	33	30	33	31	28	38	32	25	28	25	42	24	24	30
20230105	25	32	32	33	36	33	38	32	34	38	32	29	32	26	40	29	23	39
20230106	29	34	31	31	39	36	36	35	37	39	36	32	27	27	42	22	25	36
20230107	48	43	57	49	48	60	47	44	58	56	45	59	47	36	67	39	33	61
20230108	68	44	86	67	46	88	66	49	91	66	53	87	55	37	87	60	35	98
20230109	75	34	80	74	37	79	73	36	81	72	39	75	65	28	84	69	28	91
20230110	43	31	49	38	34	48	45	33	46	46	34	43	36	27	46	36	23	53
20230111	54	26	48	52	29	55	53	28	51	54	30	45	41	22	49	47	21	53
20230112	64	24	71	59	27	70	59	25	71	70	31	73	49	20	68	57	19	82
20230113	61	43	86	61	33	85	63	48	90	64	45	85	55	14	80	57	29	94
20230114	55	24	80	52	30	78	55	27	80	62	27	86	51	18	76	45	20	78
20230115	44	25	27	36	31	27	37	28	26	39	29	20	37	22	34	23	19	26
20230116	34	23	28	32	29	33	32	25	31	35	25	22	28	21	43	21	18	28
20230117	26	25	24	22	30	23	28	27	28	30	28	21	23	21	30	19	21	26
20230118	44	30	50	44	34	56	44	32	52	46	31	51	41	25	64	35	23	57
20230119	51	42	55	49	47	58	52	43	57	51	43	56	46	35	64	46	36	65
20230120	54	40	54	53	44	58	54	42	57	53	41	53	55	35	70	46	34	61
20230121	57	43	58	56	45	64	54	46	64	55	44	58	51	38	70	46	39	67
20230122	48	28	52	47	31	52	48	31	49	50	31	48	37	30	55	36	31	55
20230123	38	29	39	33	32	39	37	31	43	43	30	36	30	28	42	34	28	52
20230124	63	34	43	63	43	51	47	36	51	54	36	45	55	33	67	59	30	55
20230125	36	33	30	32	41	35	31	36	33	34	35	24	25	33	42	缺	30	32
20230126	37	28	37	35	31	41	36	30	44	38	29	32	27	25	43	缺	27	40
20230127	55	39	56	58	45	61	44	40	59	51	40	55	50	36	64	缺	33	59
20230128	52	37	50	50	42	54	45	38	62	48	37	49	45	34	68	缺	31	54
20230129	50	40	54	46	42	59	42	42	64	47	39	53	43	36	64	缺	36	57
20230130	45	44	48	44	45	51	41	45	57	47	44	47	38	40	52	缺	37	55
20230131	59	49	75	63	57	83	58	57	85	58	53	81	55	37	78	60	33	92
平均	47	34	50	46	38	53	46	36	54	49	37	49	41	29	57	40	28	56

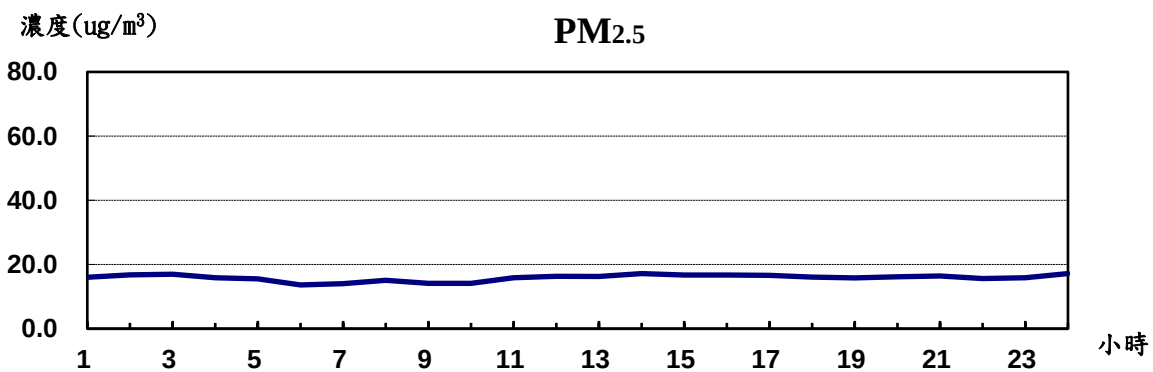
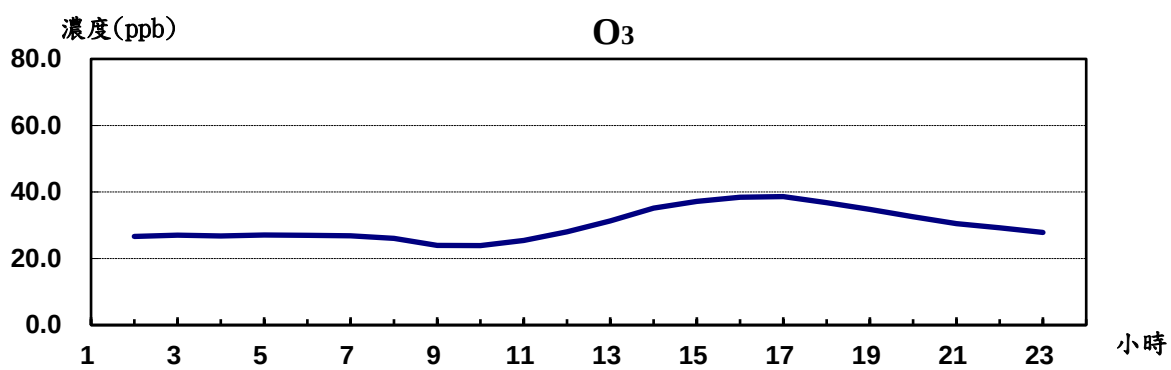
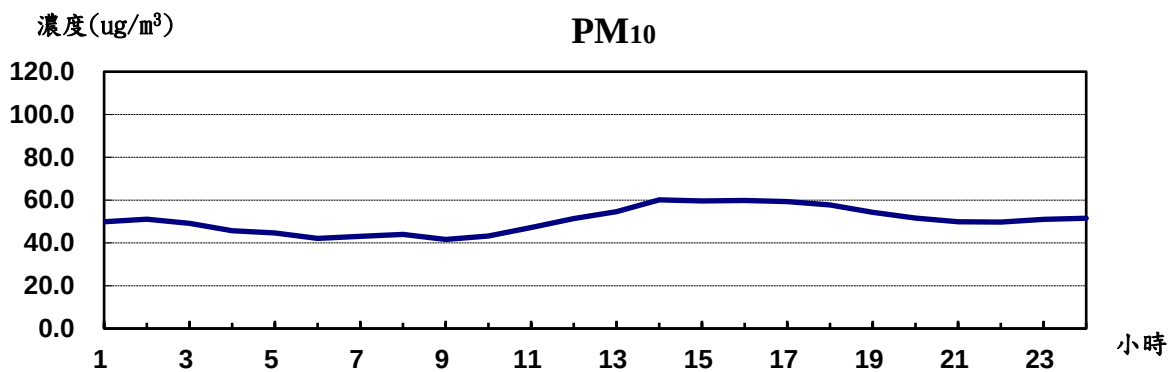
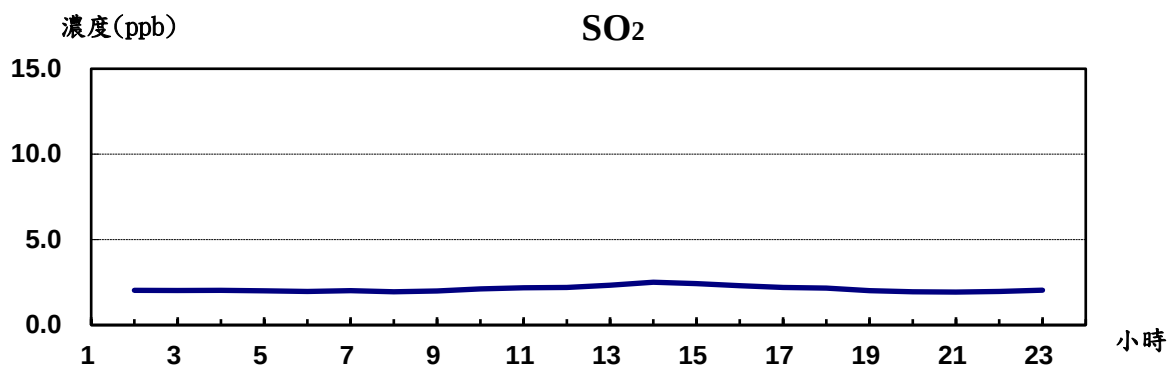
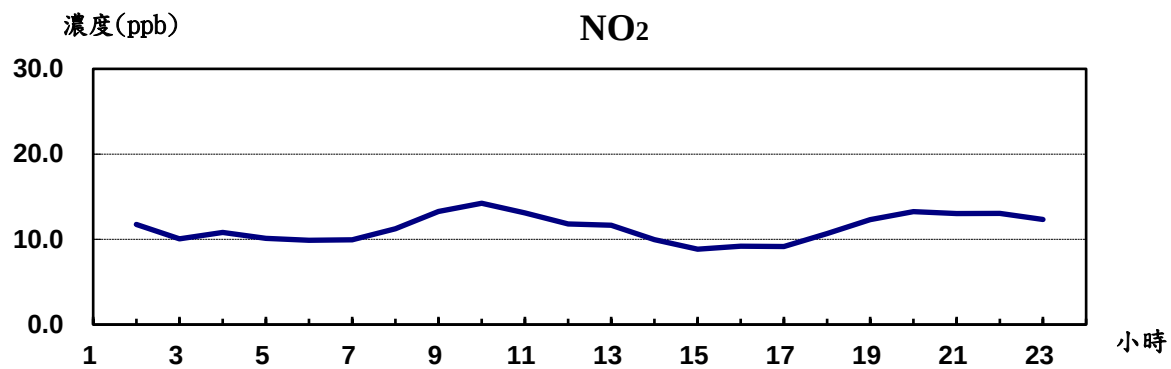
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

一月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

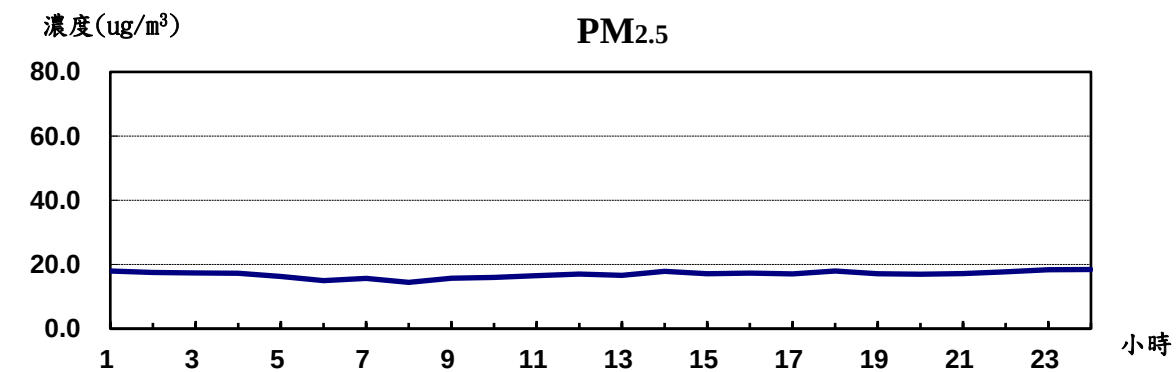
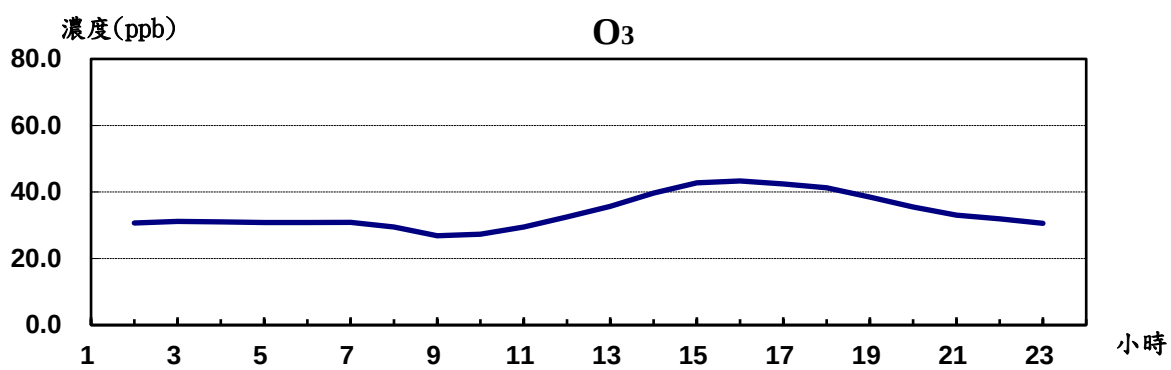
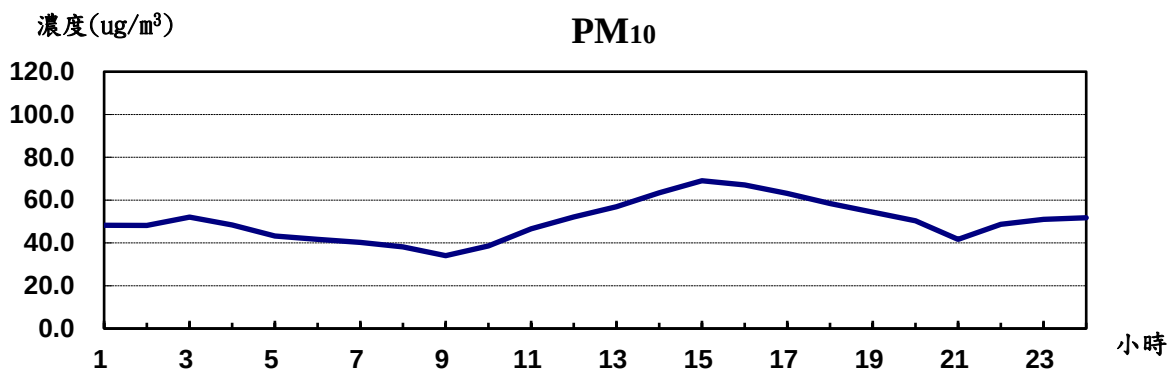
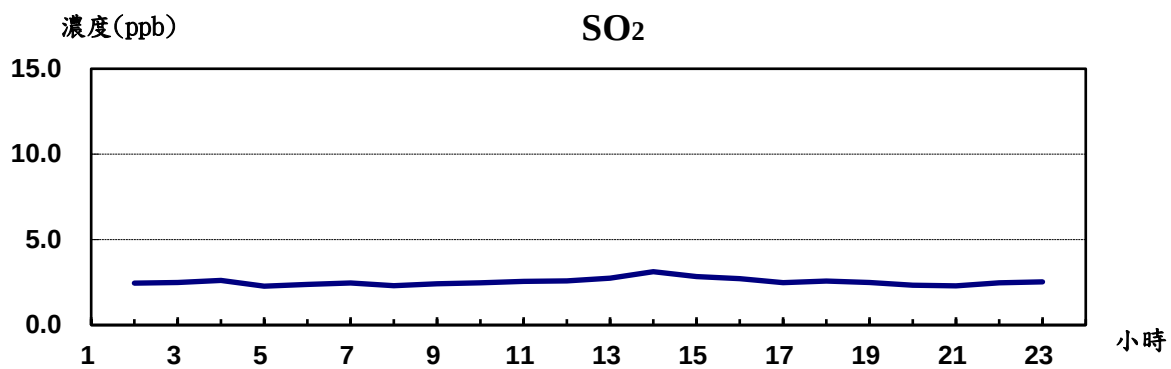
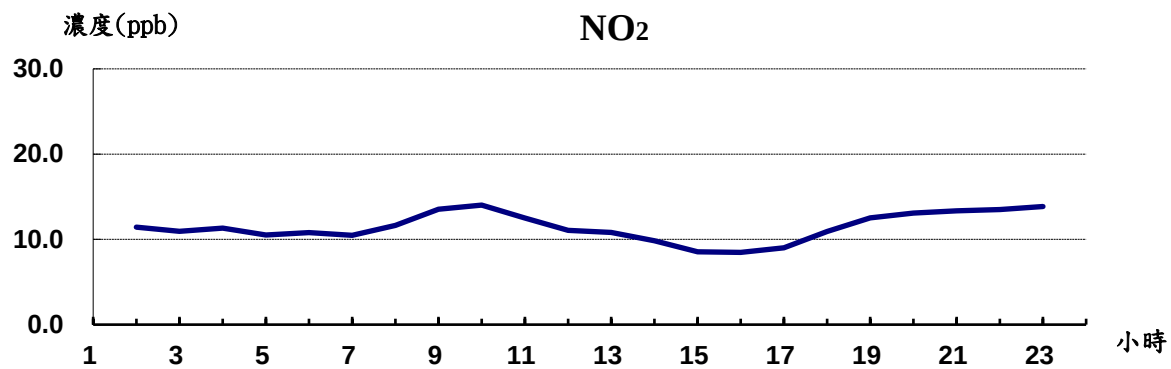
	東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20230101	缺	24	缺	缺	25	缺	缺	33	缺	缺	缺	缺	缺	30	缺	13	缺
20230102	缺	27	缺	缺	21	缺	缺	37	缺	缺	44	缺	缺	36	缺	7	缺
20230103	20	27	30	24	29	41	26	35	33	29	38	29	26	31	27	13	42
20230104	18	26	25	24	30	31	19	32	35	25	39	34	26	28	28	15	50
20230105	23	25	36	31	30	43	27	32	39	31	40	34	30	30	28	20	47
20230106	21	26	32	30	30	48	24	34	39	31	41	42	29	31	31	19	47
20230107	27	37	50	39	43	64	33	46	60	50	63	67	43	41	54	22	68
20230108	46	44	89	63	80	115	53	48	89	66	73	96	54	41	79	23	96
20230109	54	31	81	72	36	106	68	39	89	72	44	82	62	32	69	19	110
20230110	37	22	54	49	26	77	38	32	51	39	40	54	34	31	34	12	116
20230111	34	19	44	52	26	69	46	29	51	47	35	54	43	24	43	13	120
20230112	51	19	68	68	27	95	53	28	66	65	31	81	57	27	70	43	101
20230113	60	43	78	54	93	85	51	27	79	65	60	100	63	32	86	73	83
20230114	52	24	71	40	37	77	39	26	57	61	27	116	53	31	85	39	65
20230115	20	22	23	25	31	29	25	26	29	36	28	32	35	29	31	41	48
20230116	20	18	33	22	23	27	26	24	35	31	24	31	36	24	36	20	44
20230117	21	22	36	27	31	34	23	26	37	24	31	缺	24	28	25	37	55
20230118	35	24	63	37	32	54	41	31	62	44	33	缺	45	30	62	44	64
20230119	45	35	71	44	45	71	45	44	58	45	49	68	45	44	64	60	58
20230120	36	33	64	41	44	69	44	40	55	55	46	68	51	42	66	50	59
20230121	35	36	59	37	53	61	50	46	63	54	57	66	53	45	79	63	63
20230122	23	31	45	42	44	59	41	34	53	41	38	51	36	33	57	47	60
20230123	31	25	55	32	34	55	38	31	43	31	36	39	30	32	46	37	缺
20230124	37	29	54	36	37	43	40	35	41	67	38	50	59	35	66	33	52
20230125	24	30	40	31	44	49	25	33	32	24	39	33	27	34	38	44	64
20230126	27	26	46	36	42	57	30	30	40	32	34	41	29	30	45	50	53
20230127	39	31	65	41	40	62	43	40	52	57	42	59	52	37	69	43	55
20230128	37	31	58	40	39	56	41	37	52	53	41	55	48	37	62	37	70
20230129	36	35	64	42	49	64	40	42	52	40	46	56	43	42	66	53	65
20230130	34	38	52	44	50	72	39	47	51	39	60	58	39	47	54	70	54
20230131	53	38	81	47	87	69	51	57	66	58	70	91	57	45	90	83	53
平均	34	29	54	40	41	61	39	36	52	45	43	59	42	34	55	37	67

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

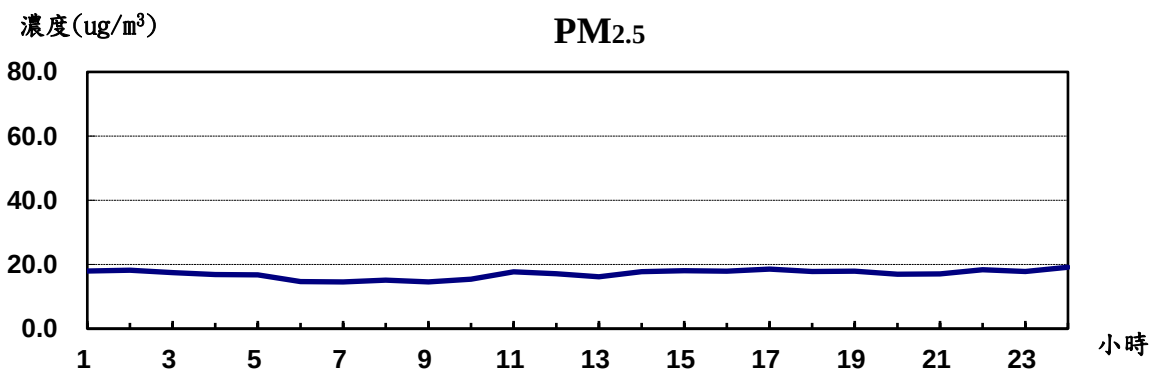
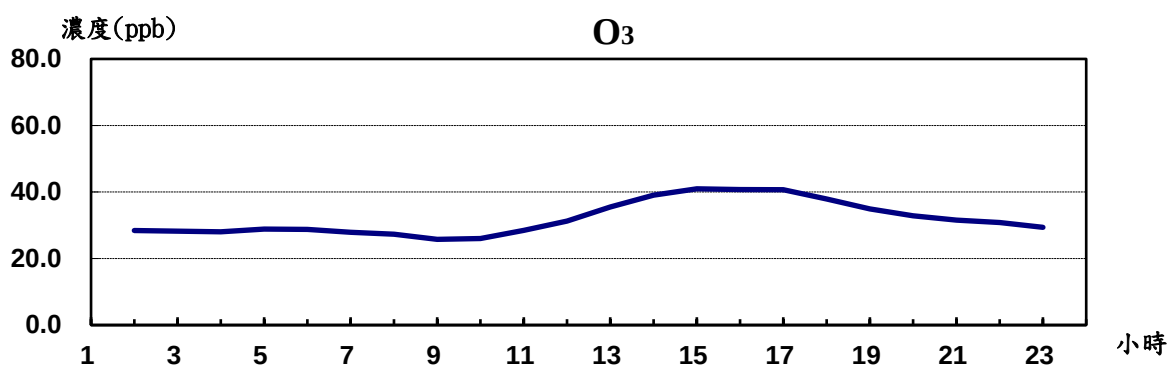
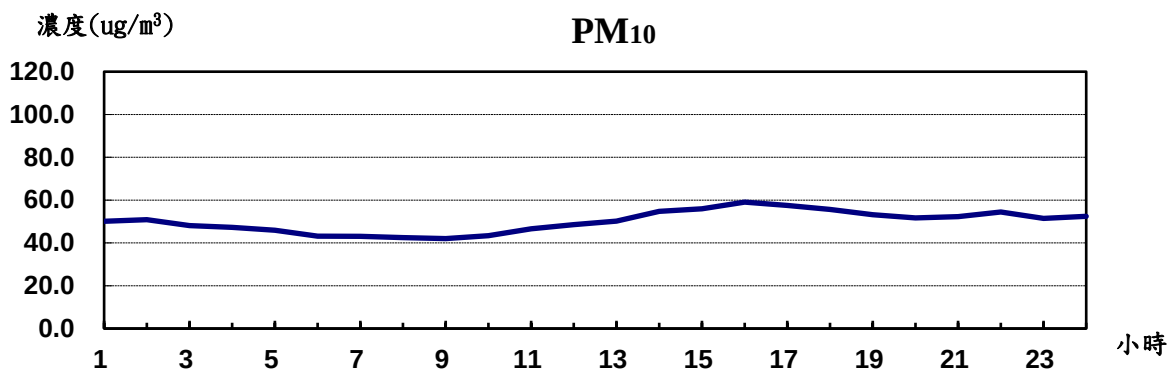
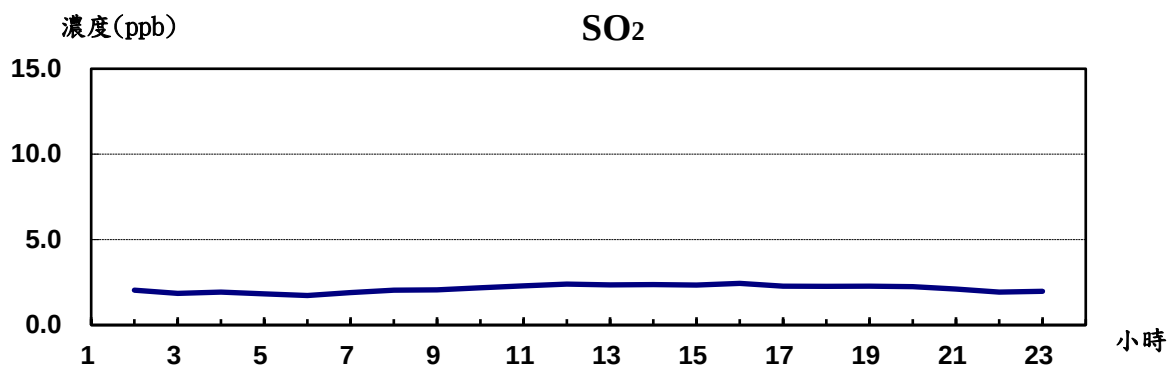
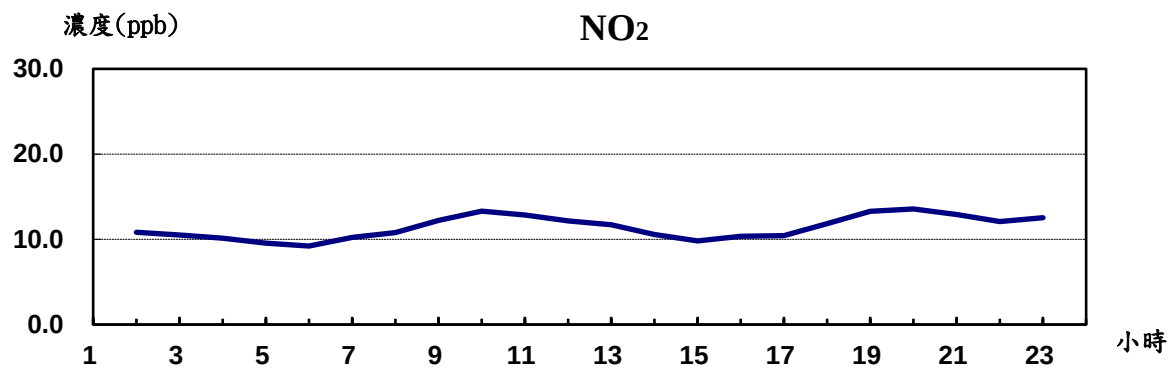
測站名稱：線西



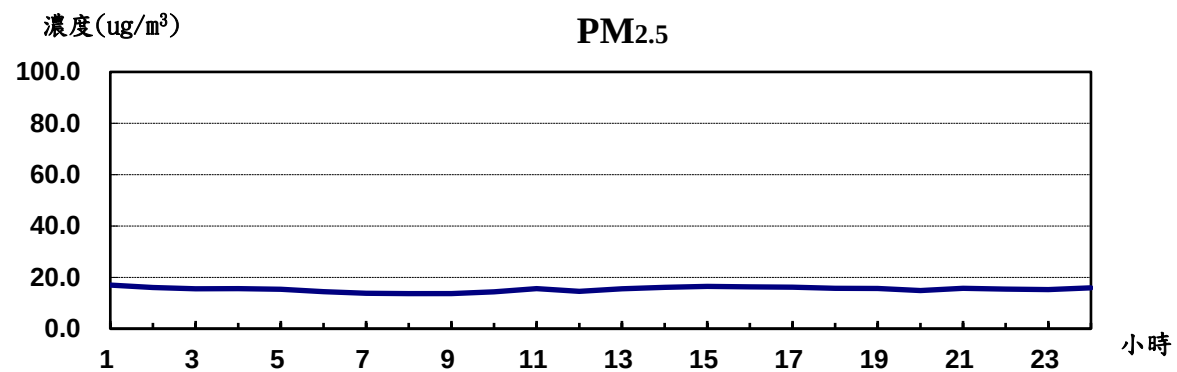
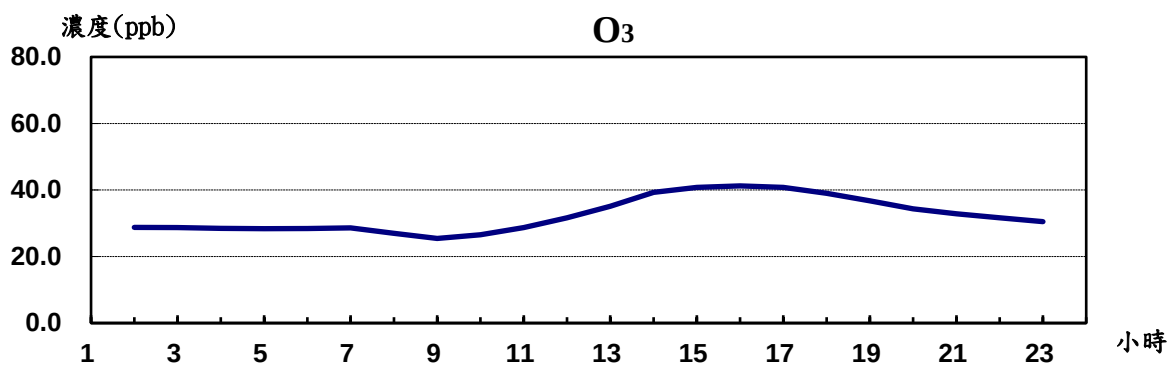
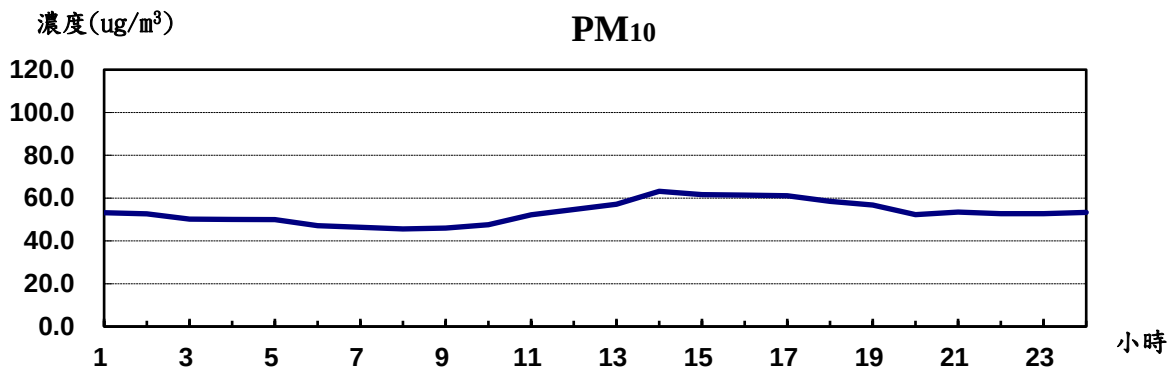
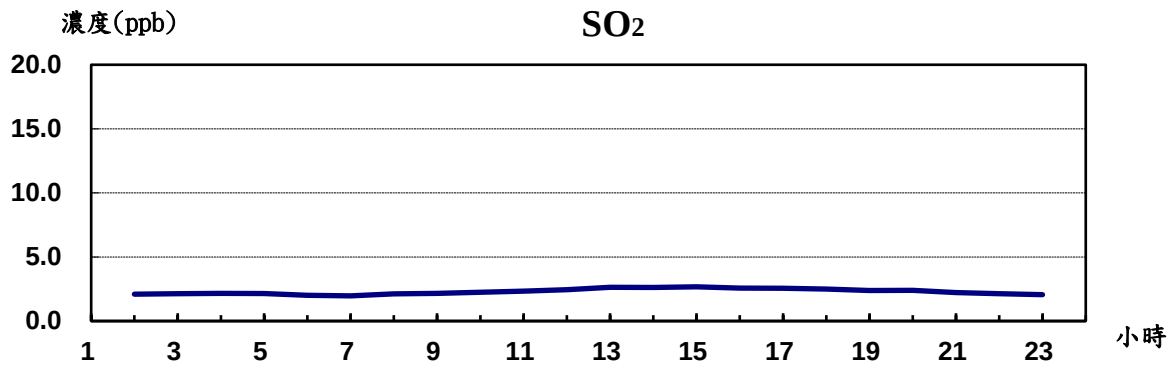
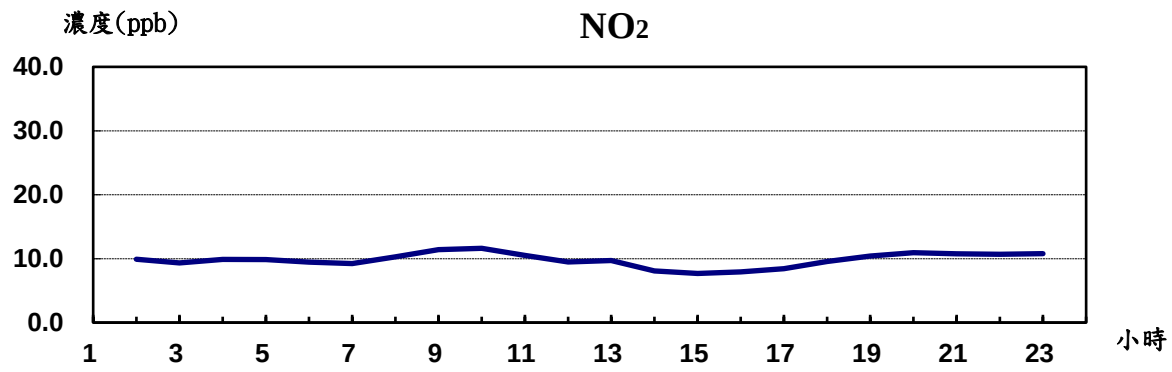
測站名稱：伸港



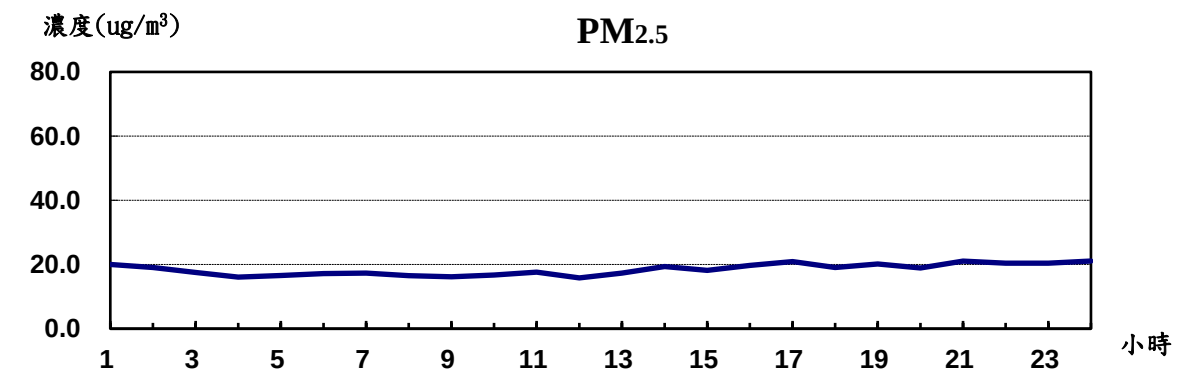
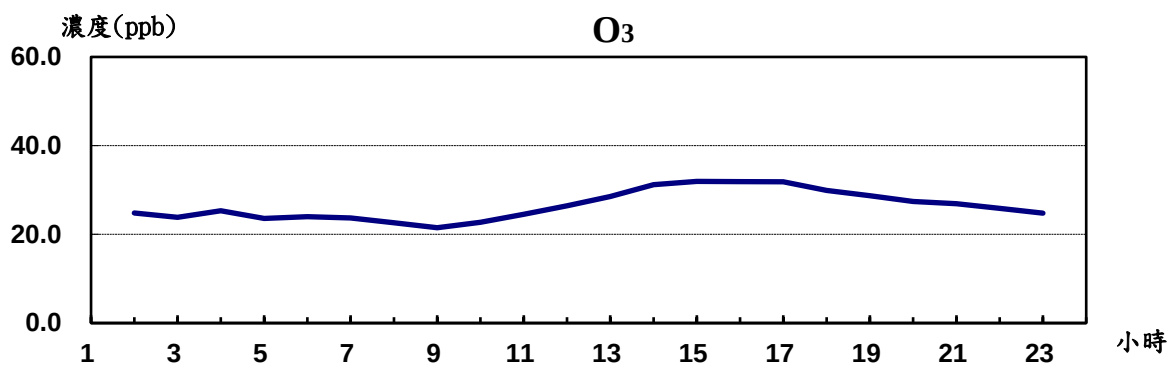
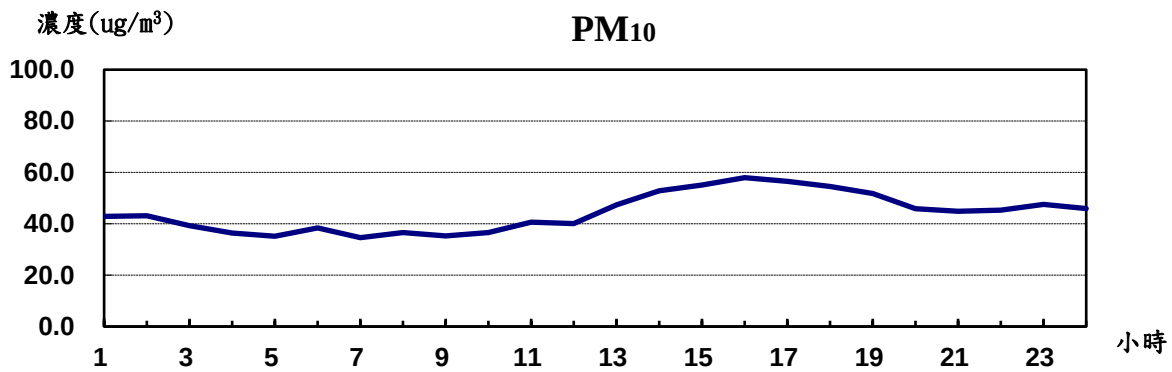
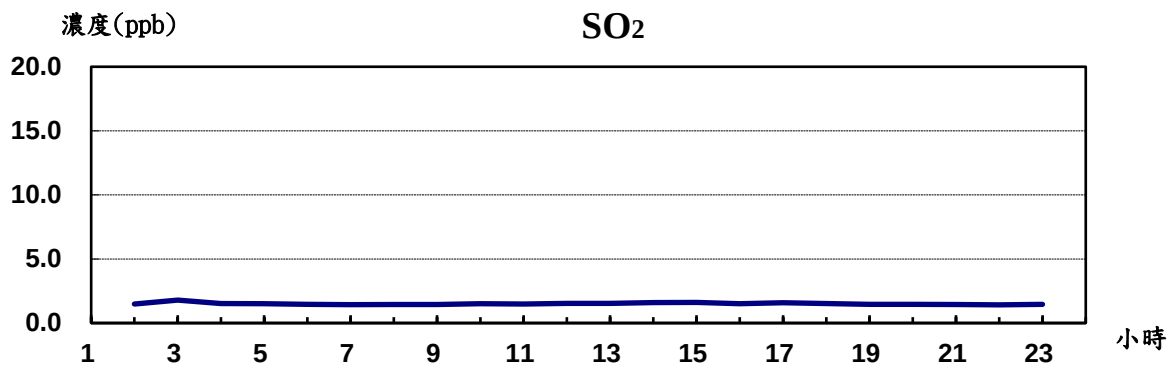
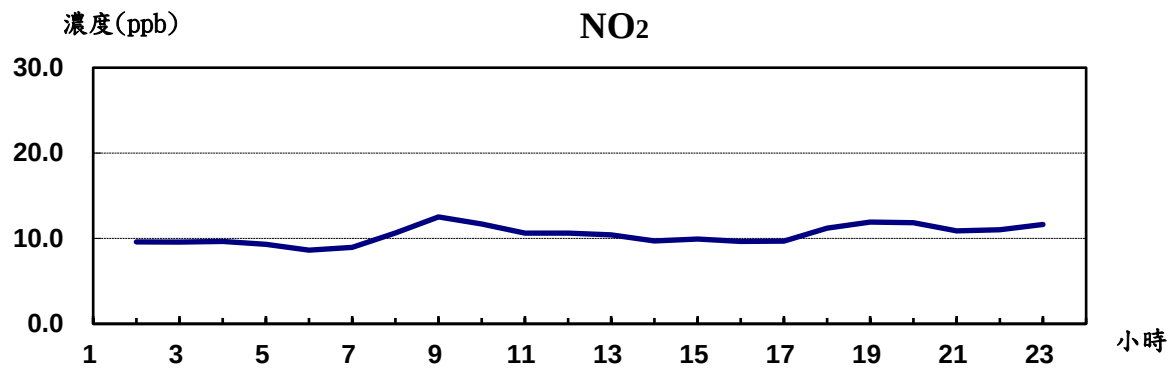
測站名稱：和美



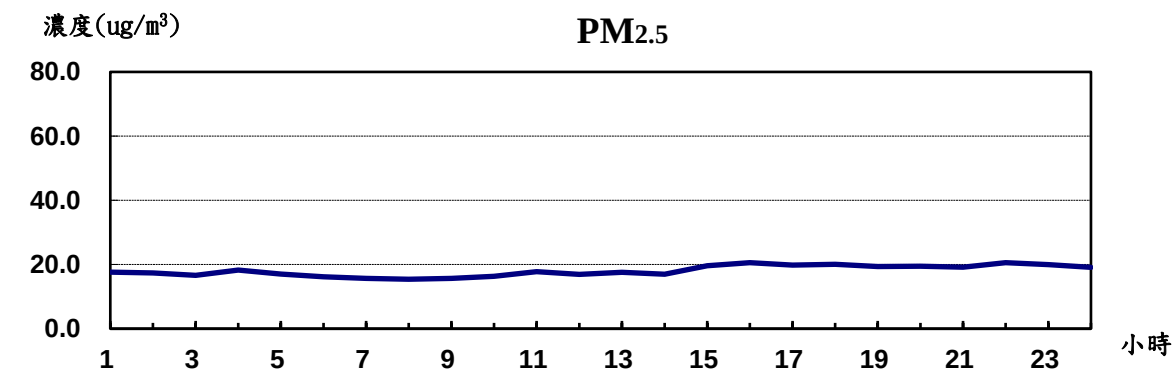
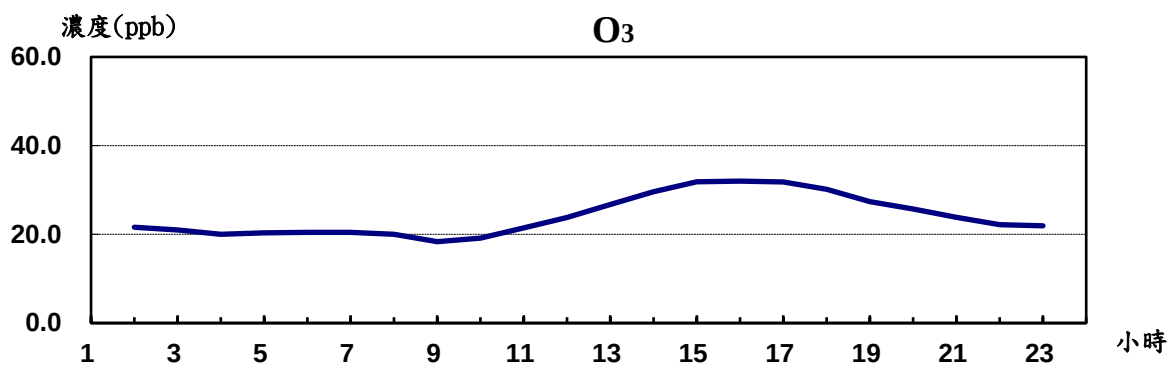
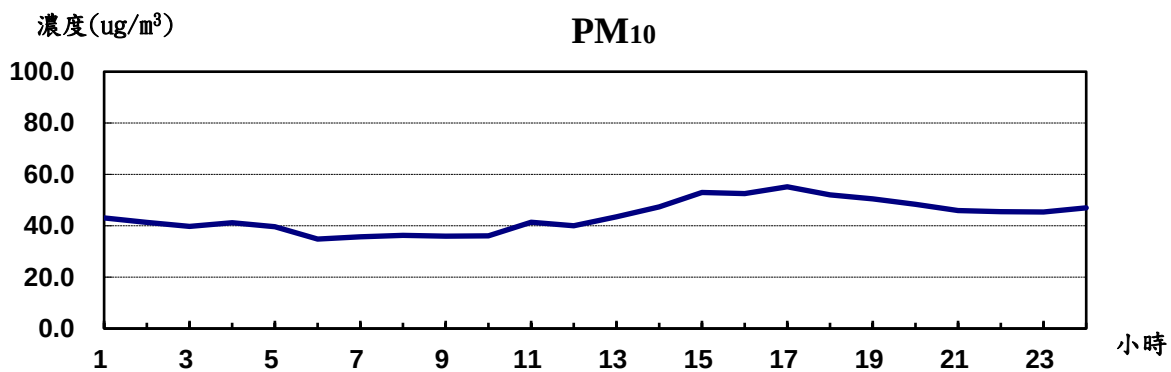
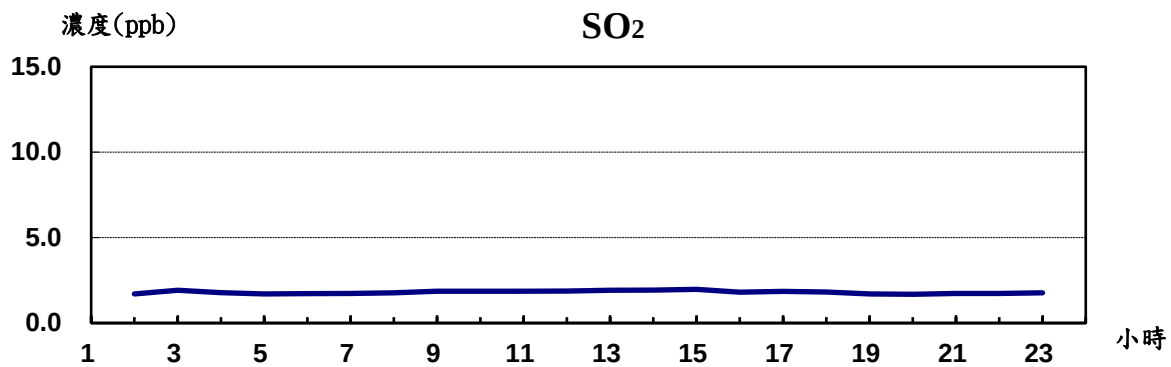
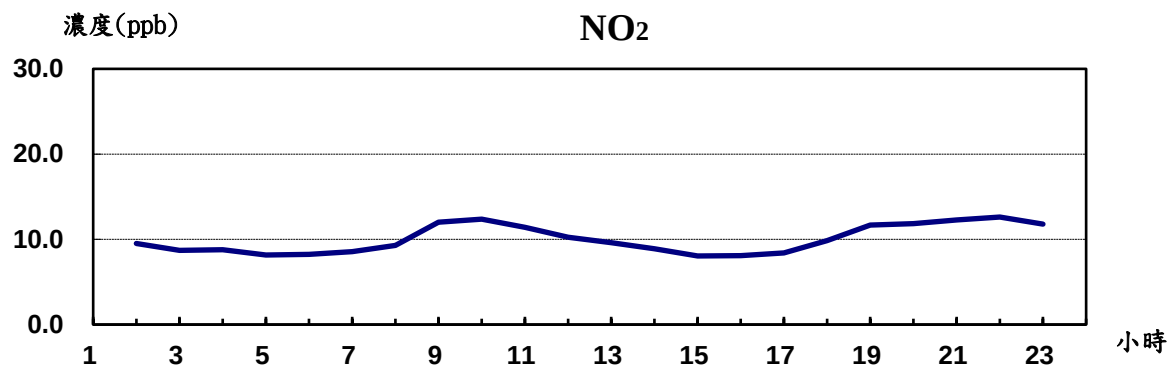
測站名稱：鹿港



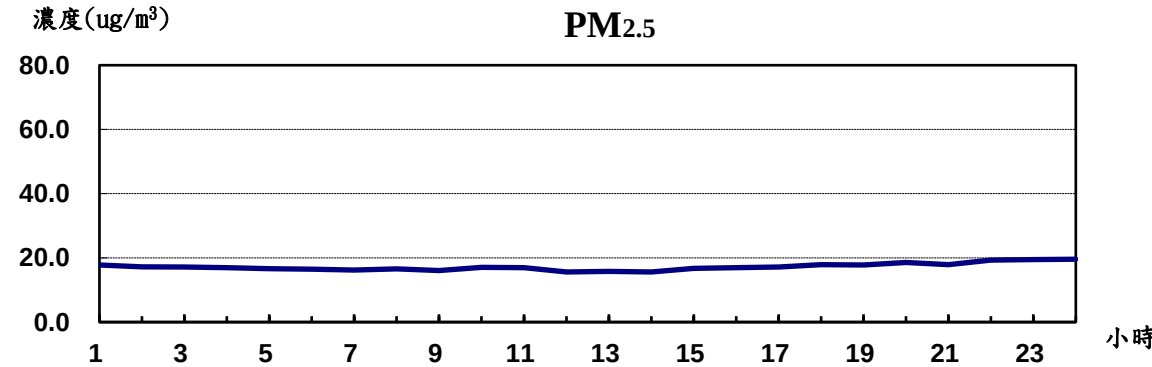
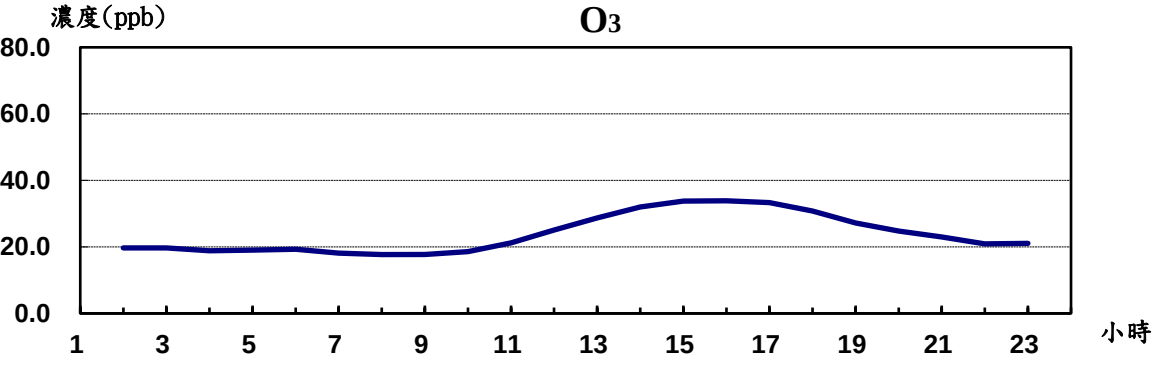
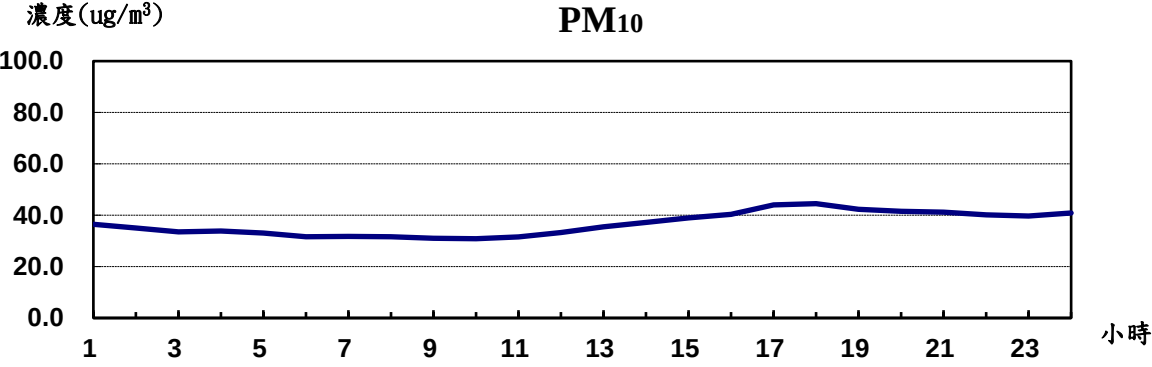
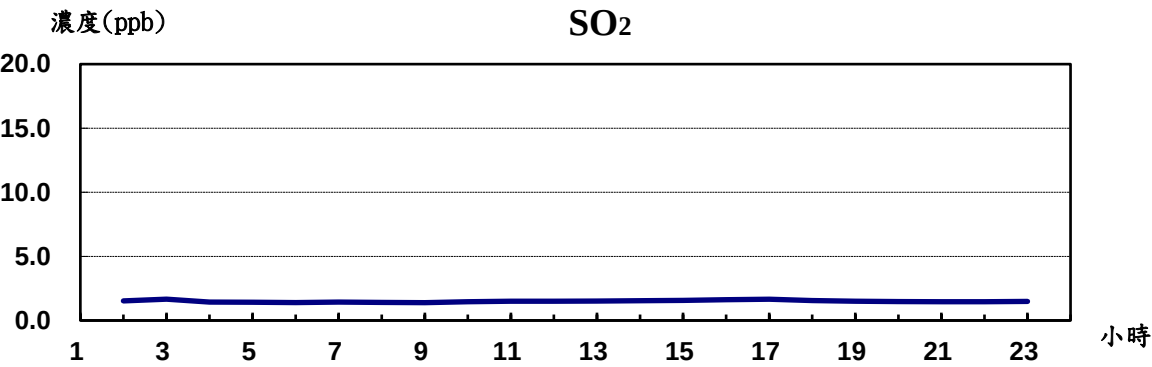
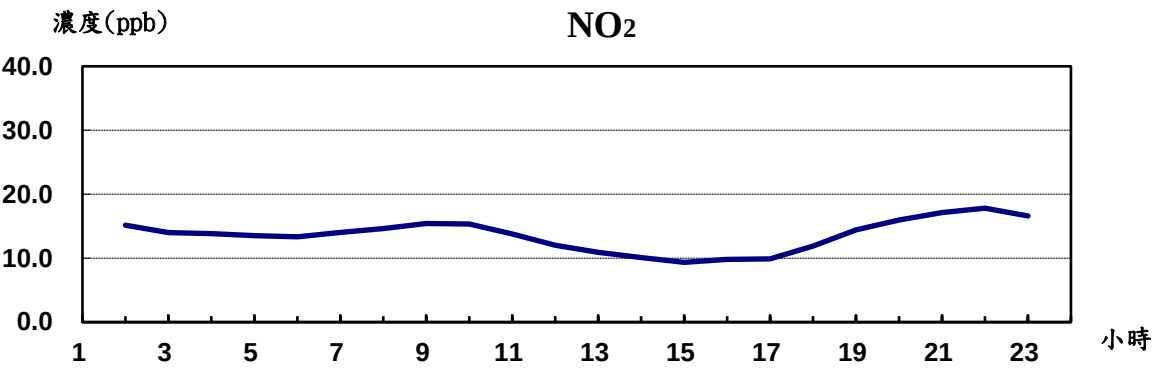
測站名稱：梧棲



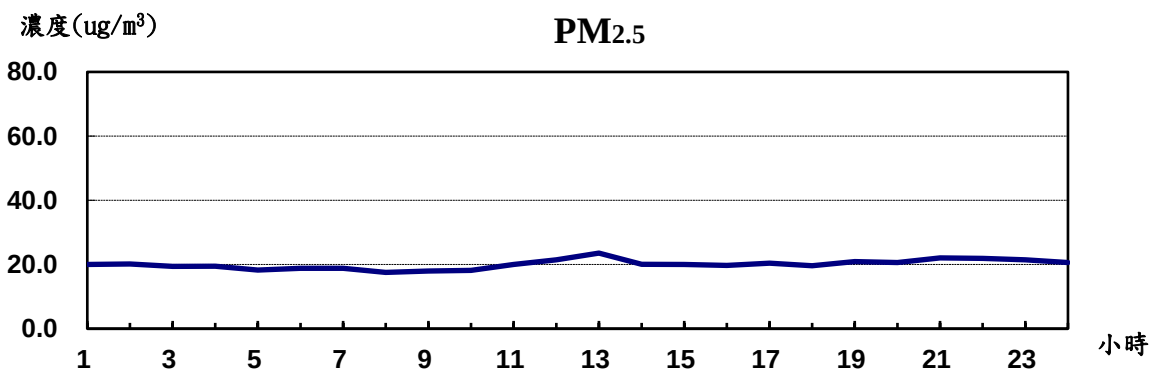
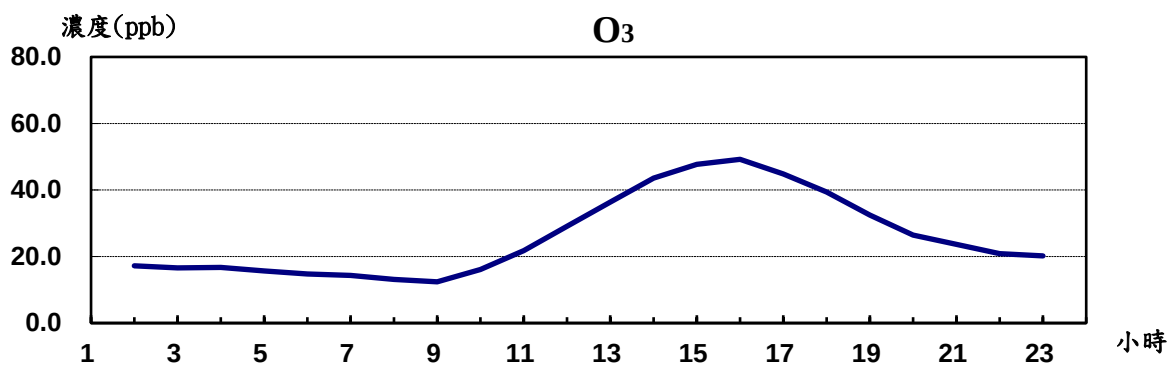
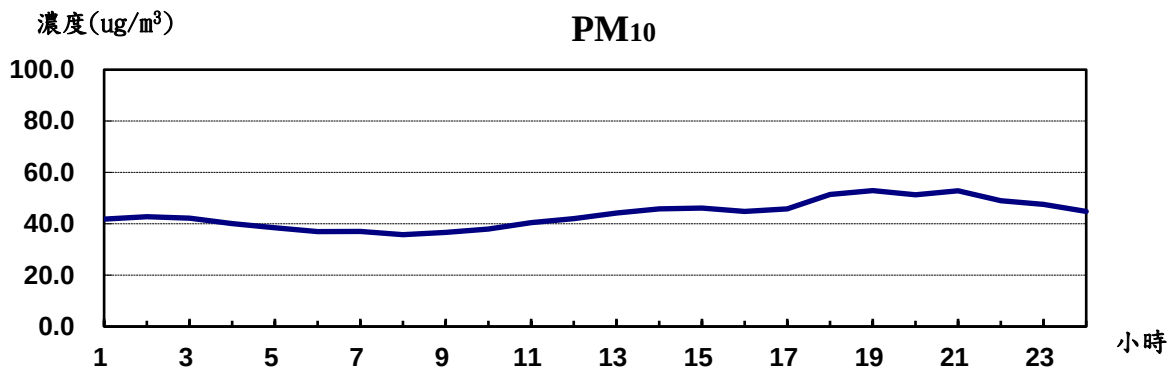
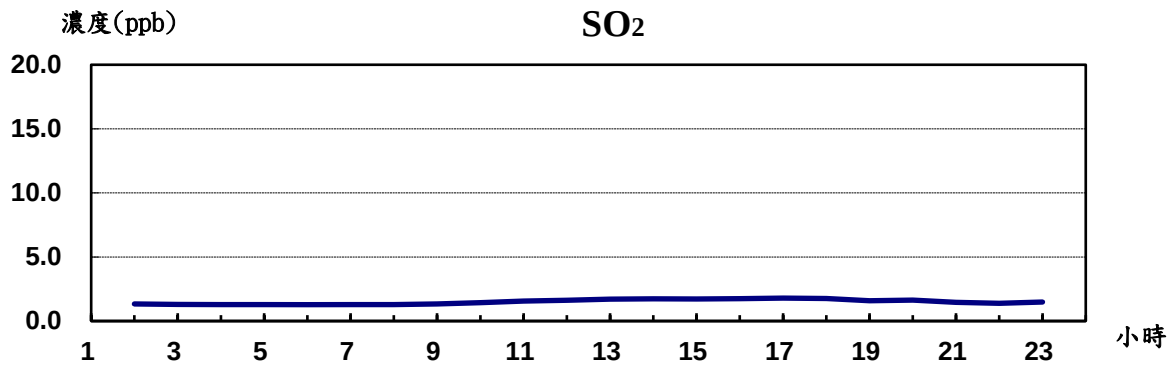
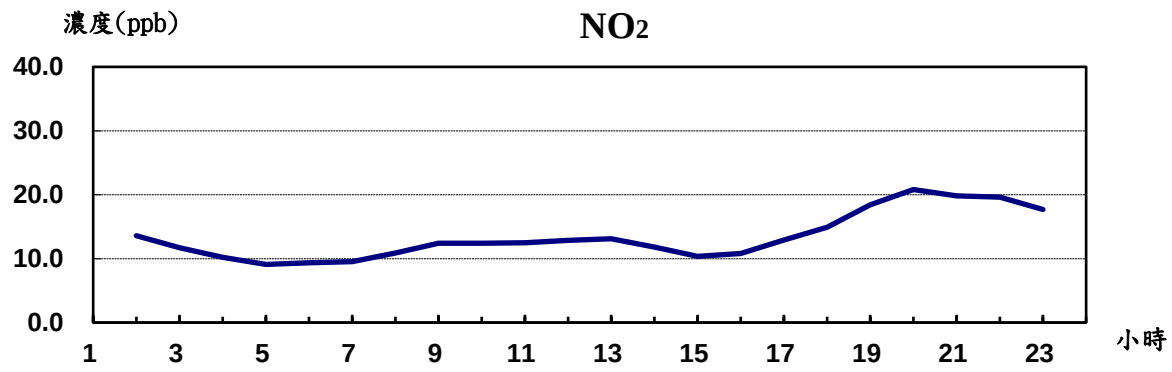
測站名稱：大肚



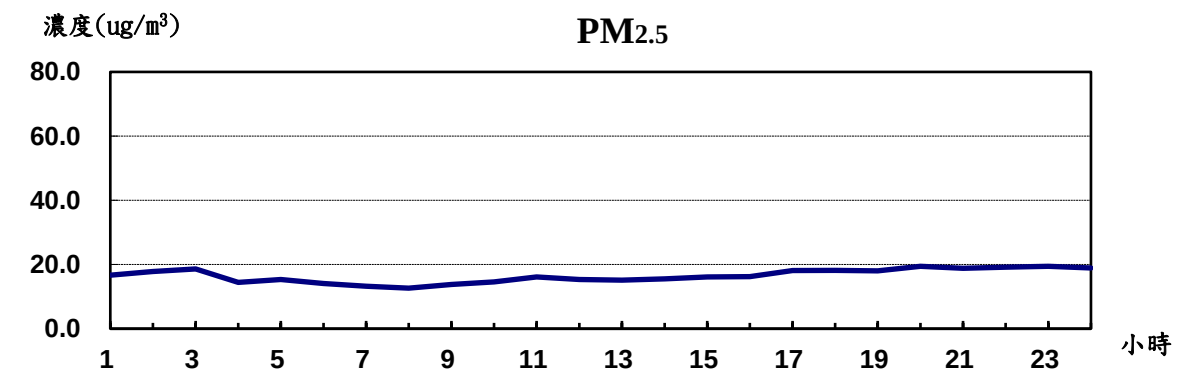
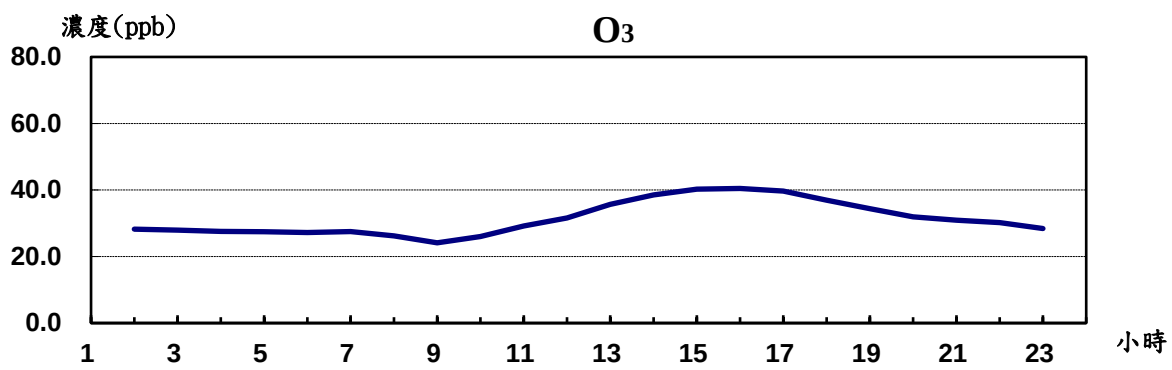
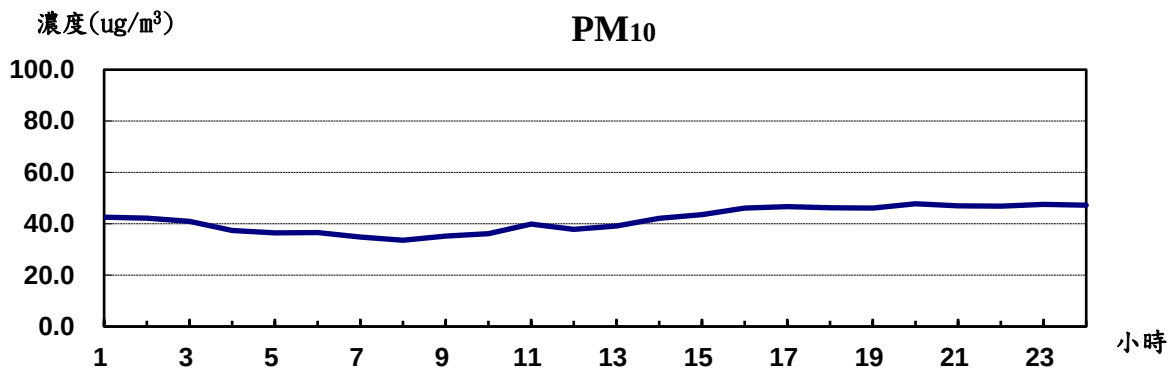
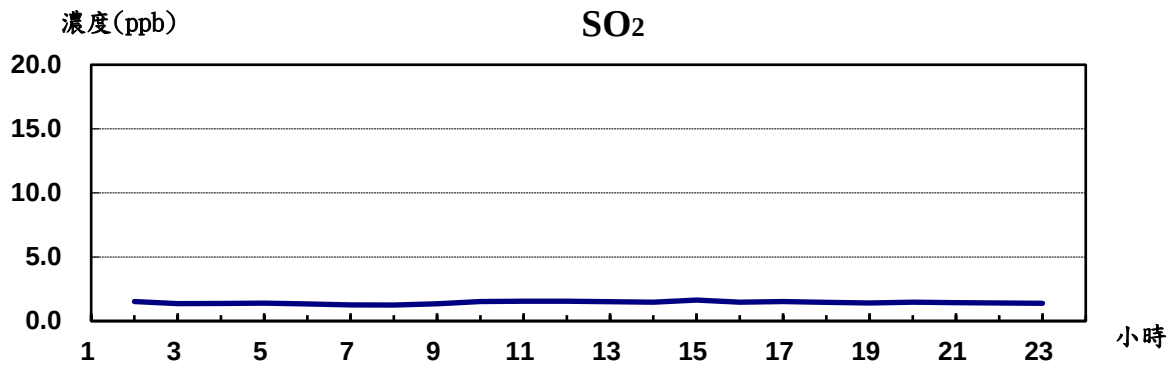
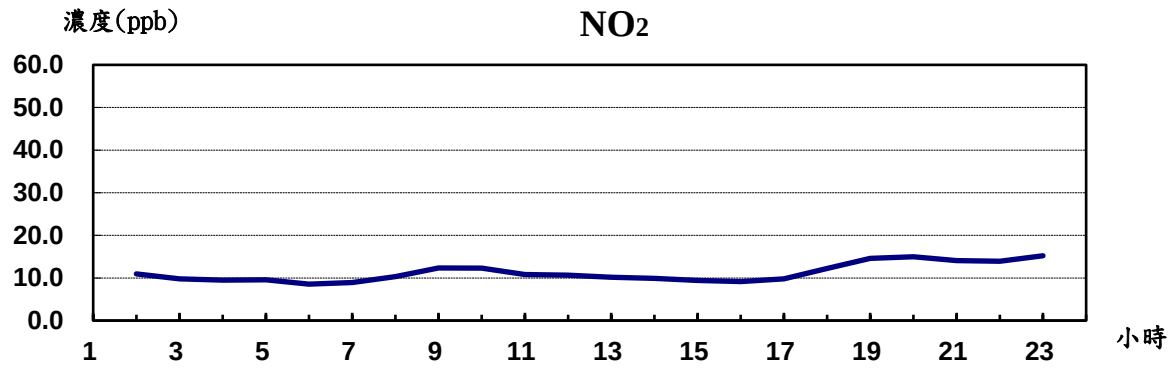
測站名稱：東大



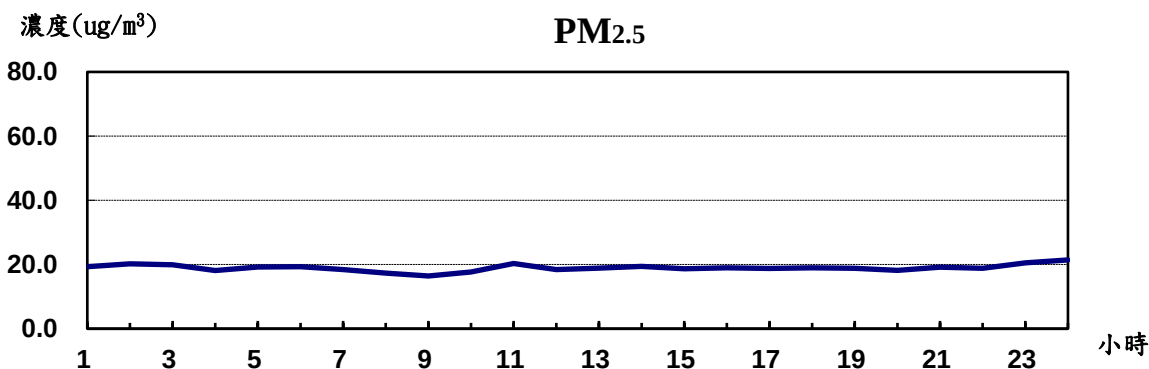
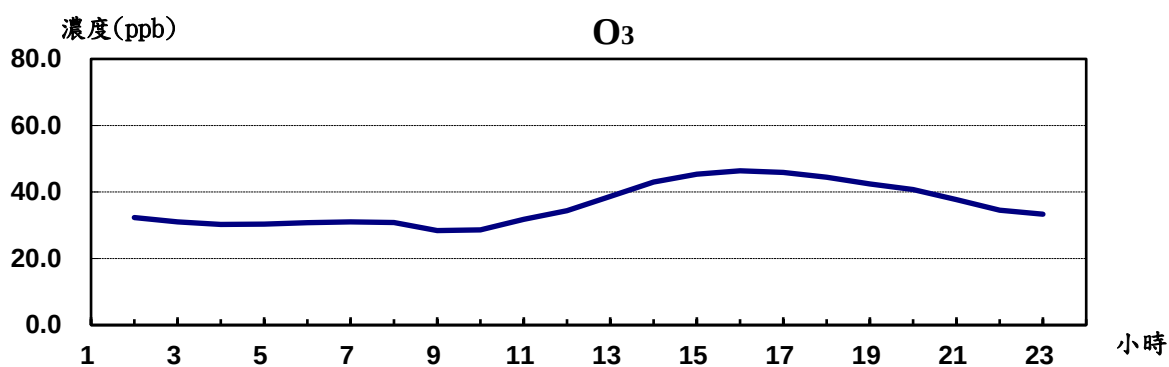
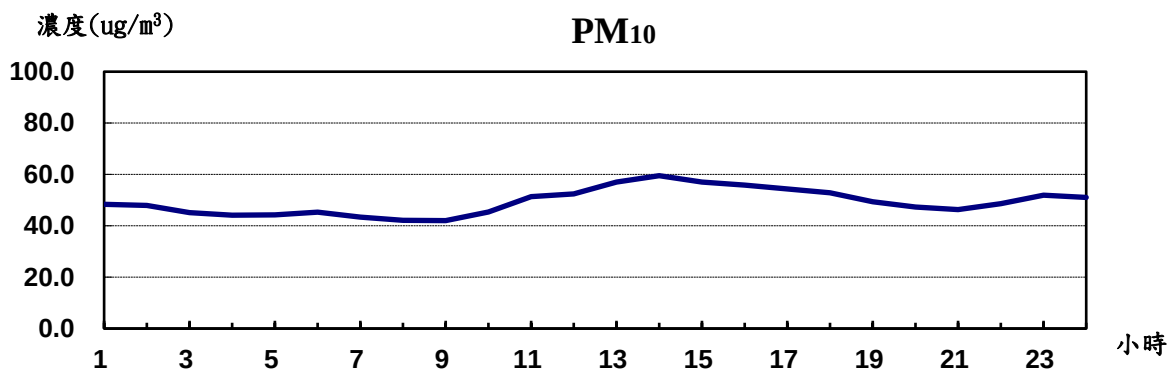
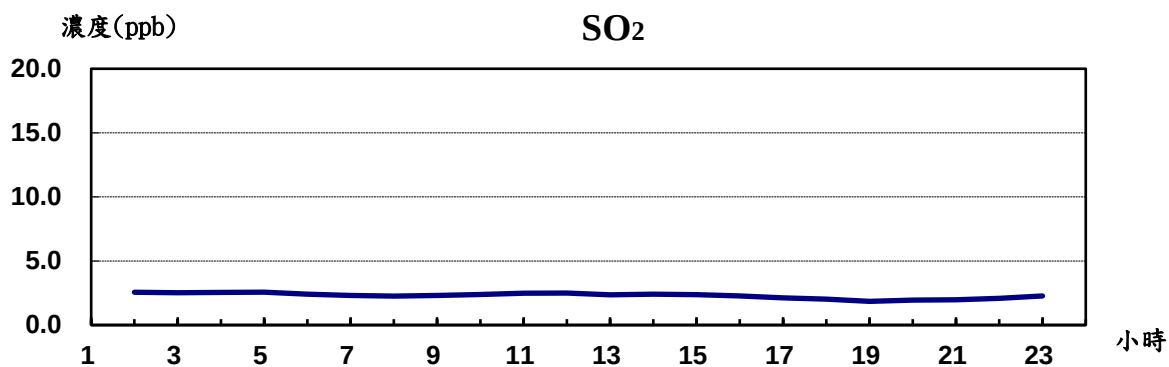
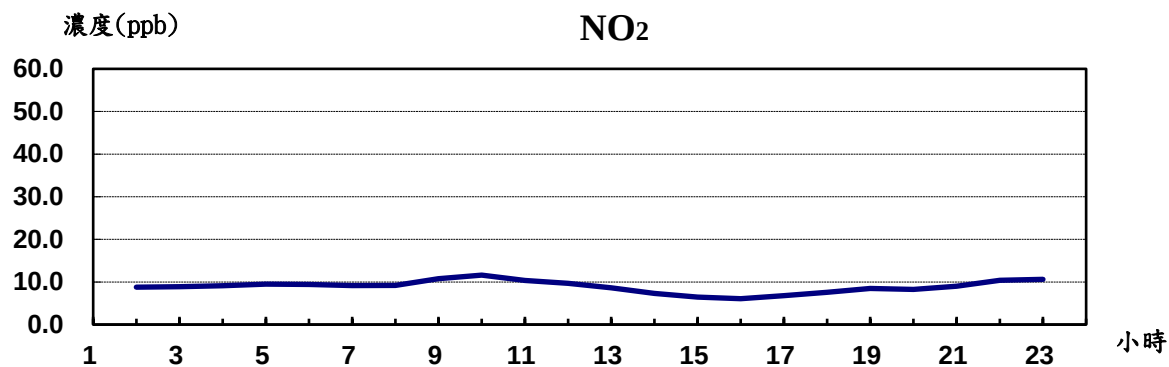
測站名稱：草屯



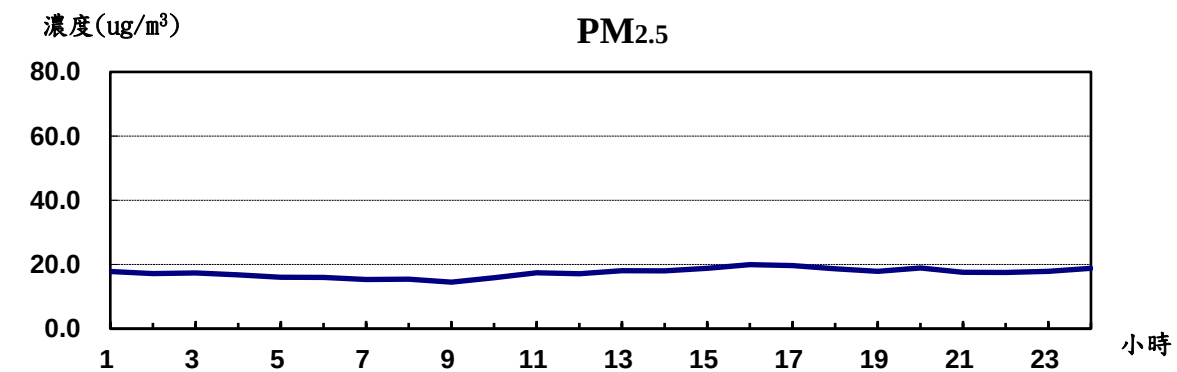
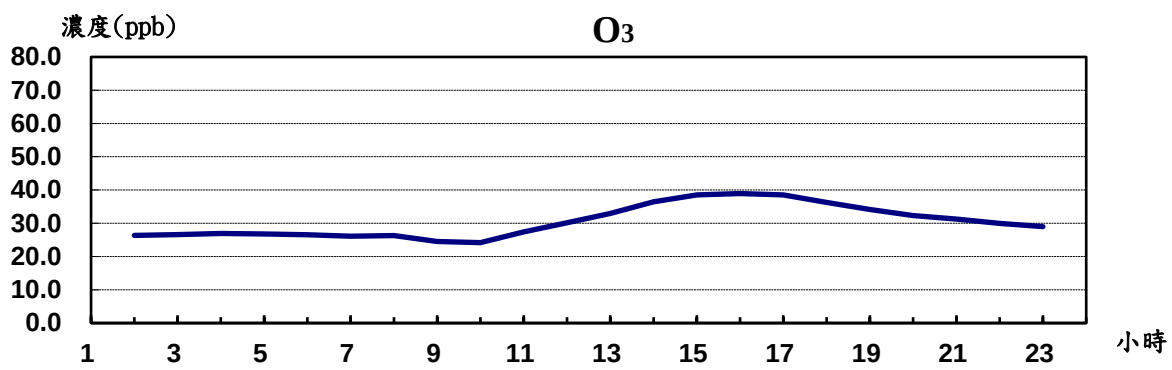
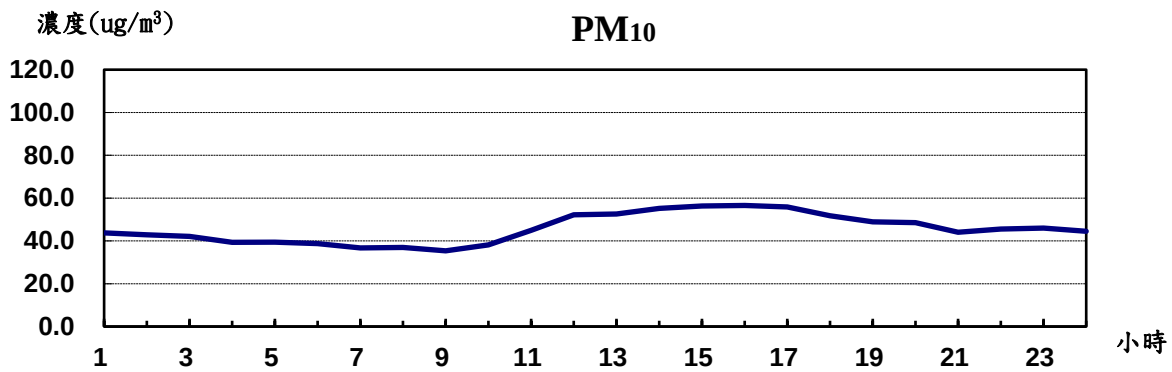
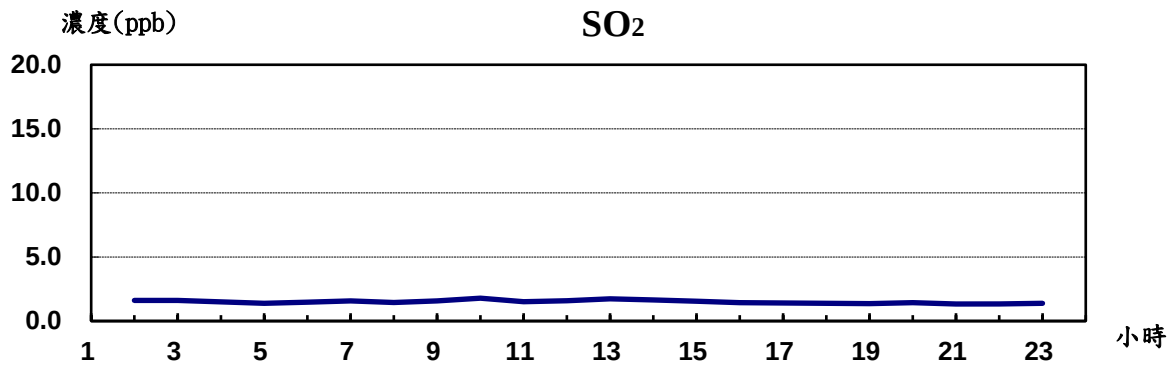
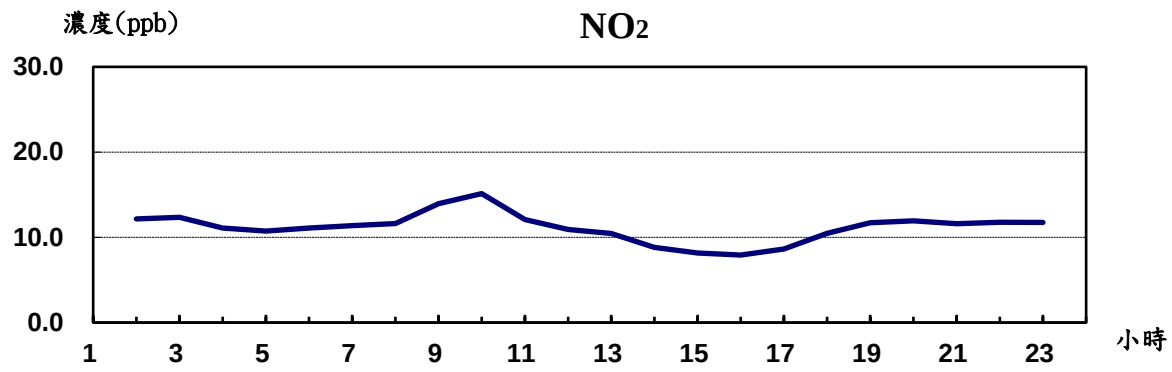
測站名稱：清水



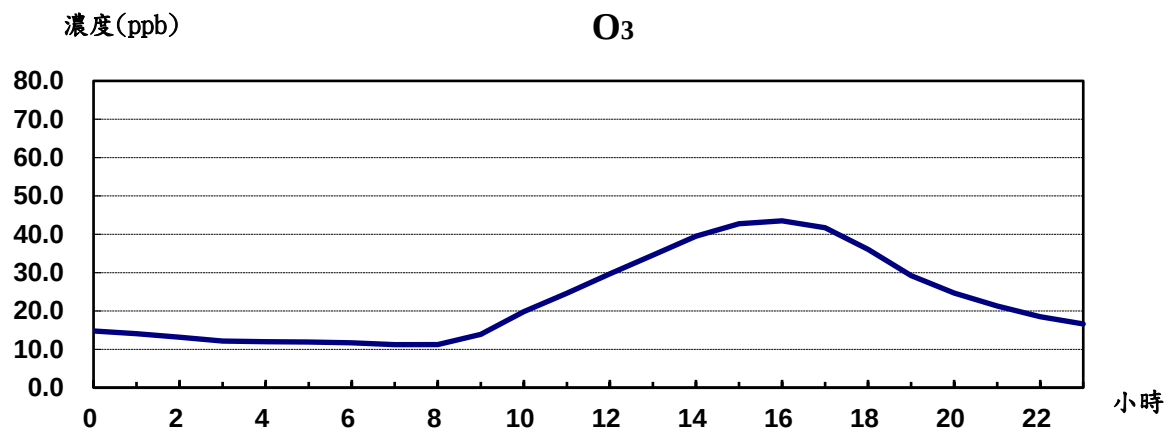
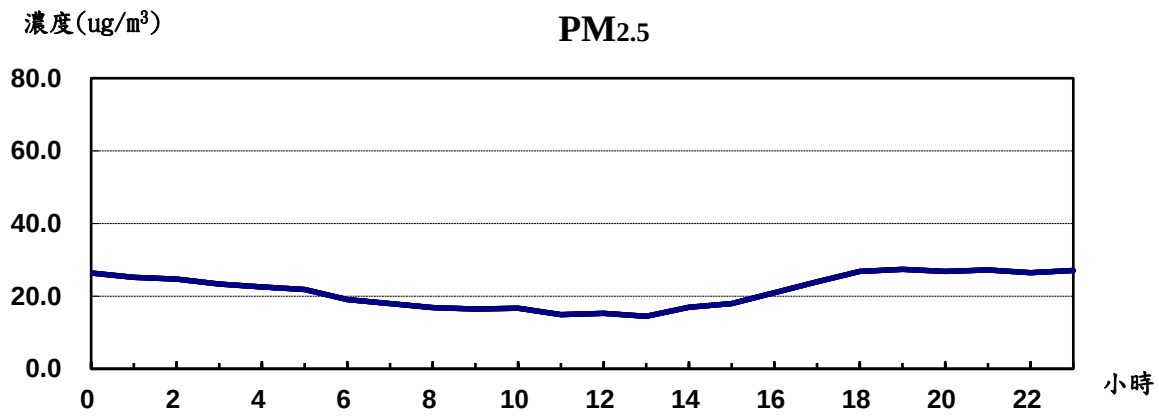
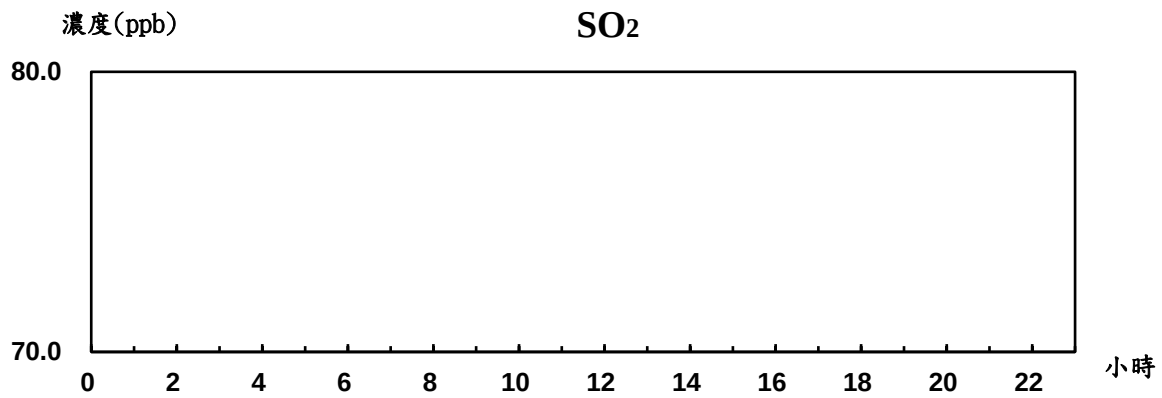
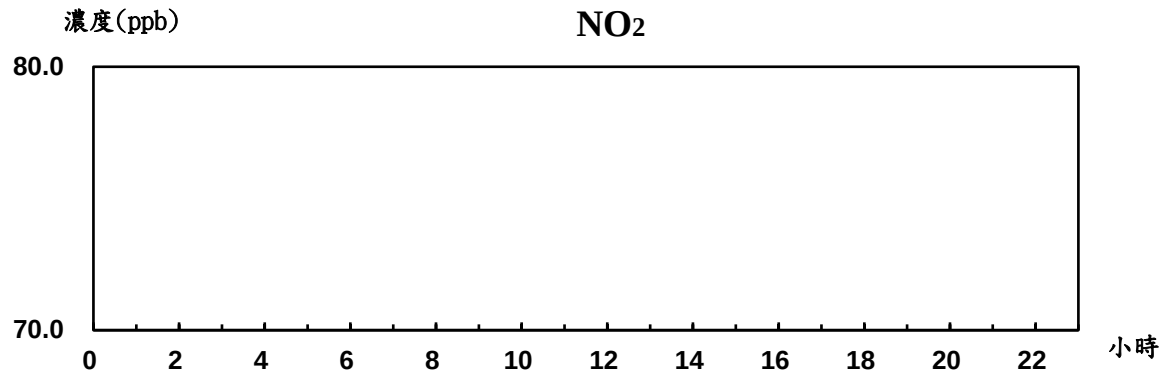
測站名稱：福興



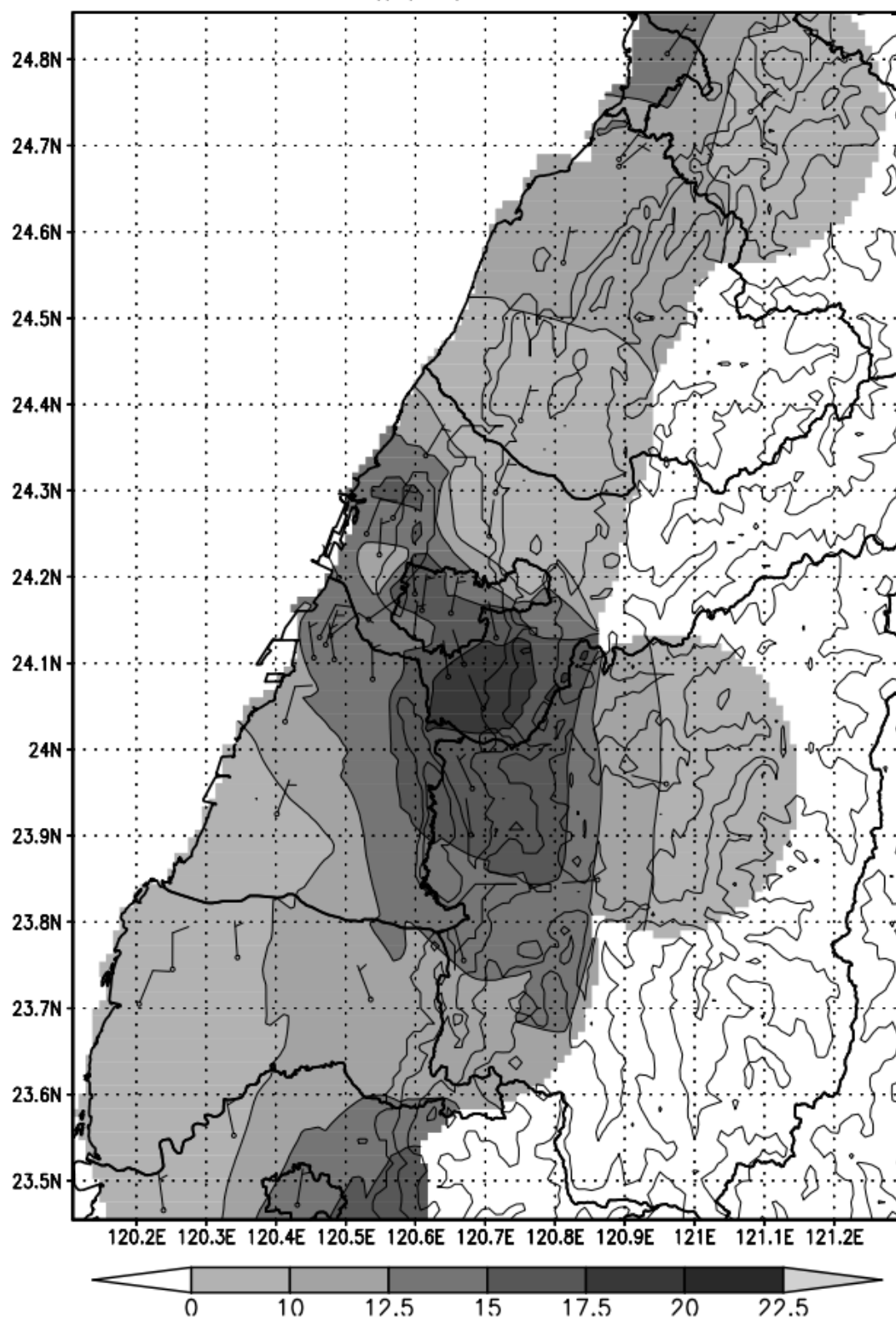
測站名稱：龍井



測站名稱：大觀

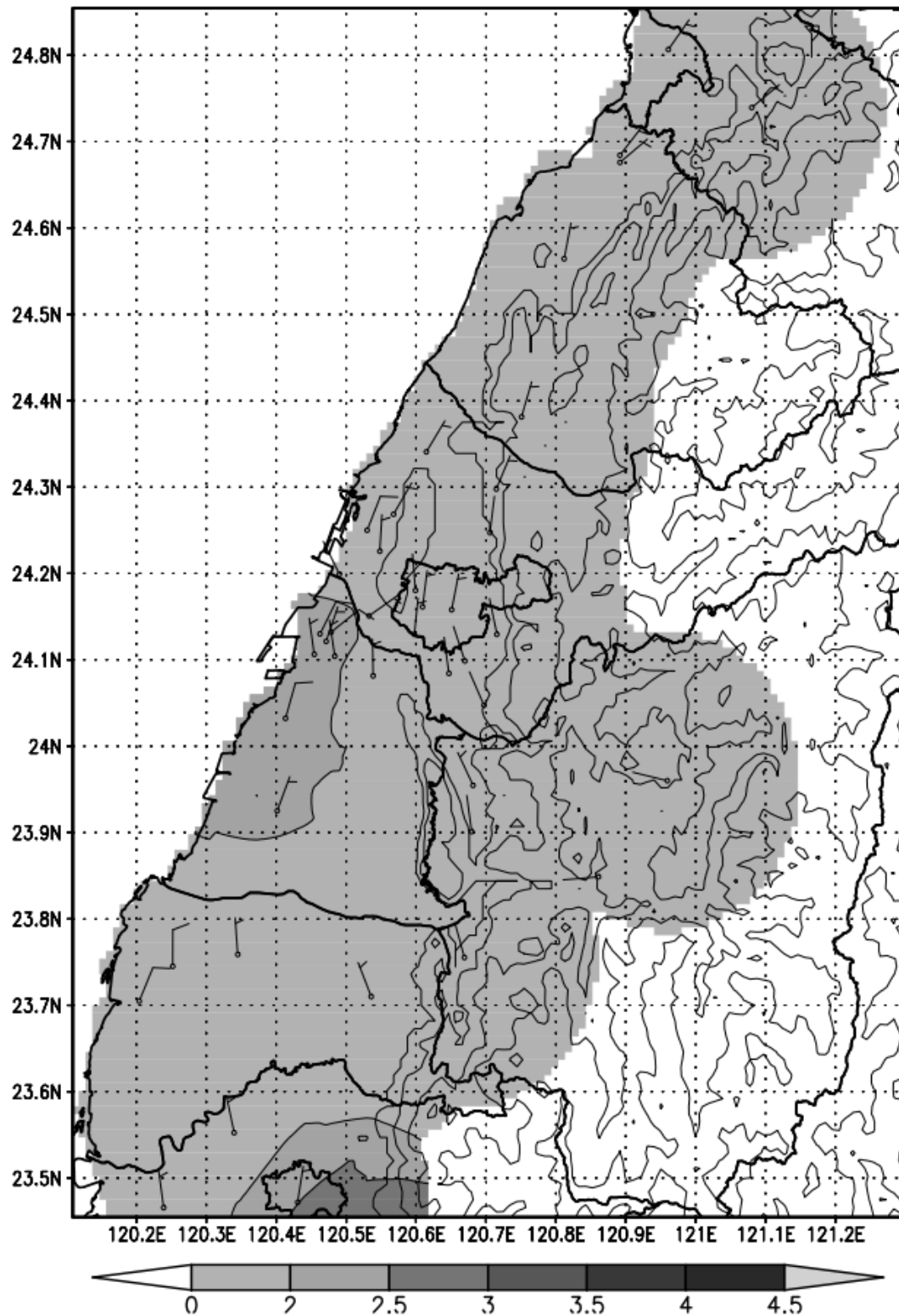


NO_x (ppb), 2023 JAN



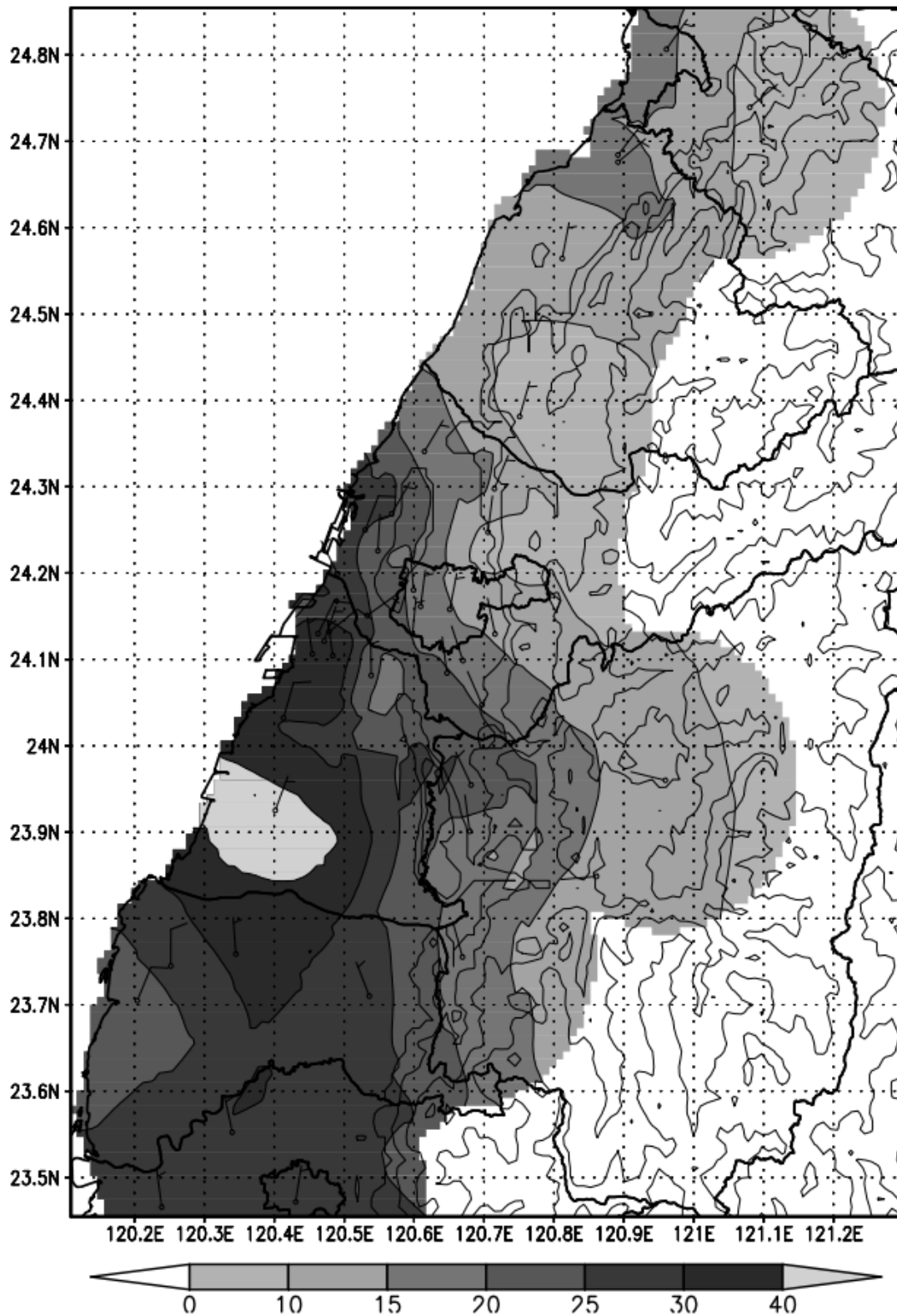
2023 年 1 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2023 JAN



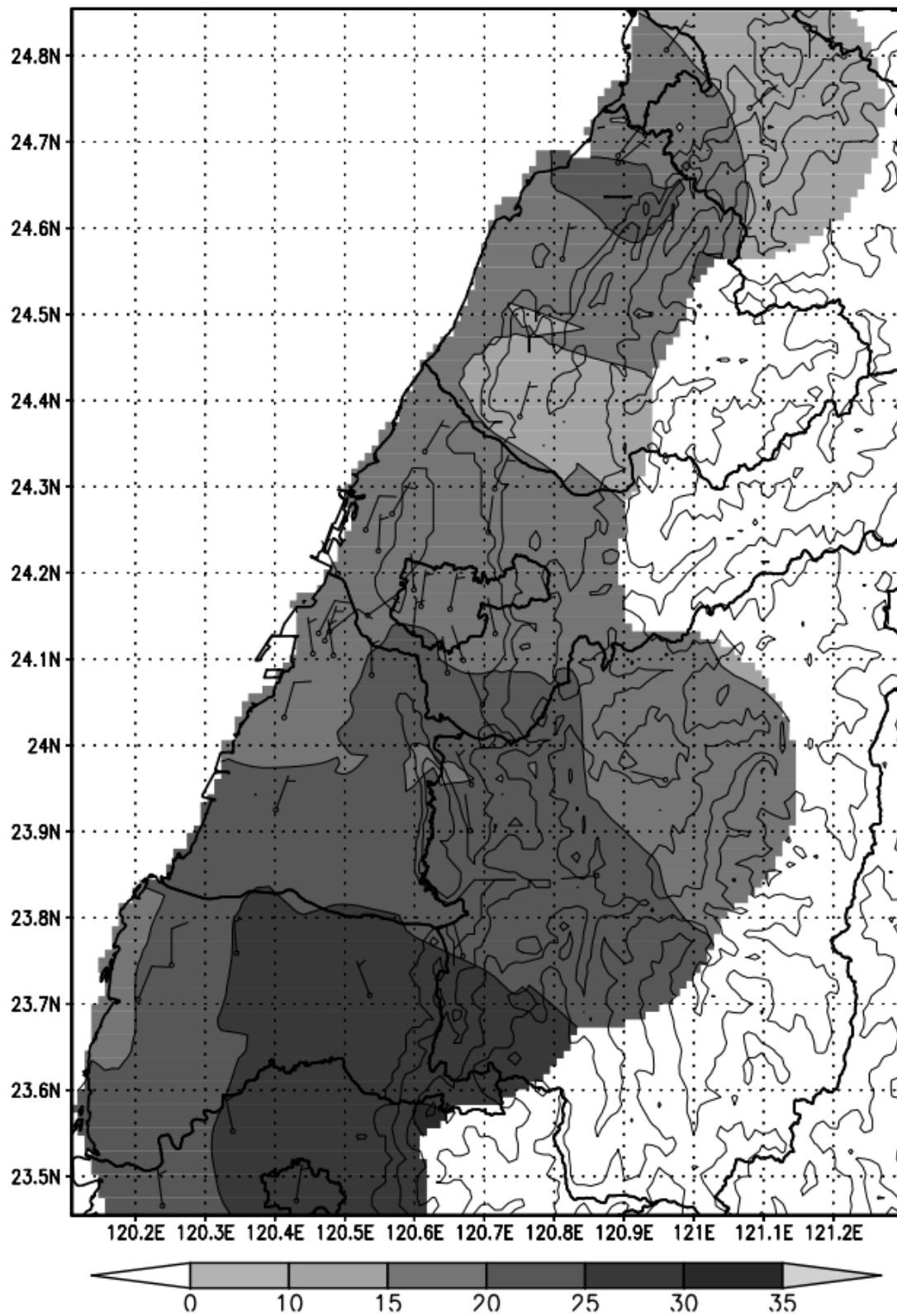
2023 年 1 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



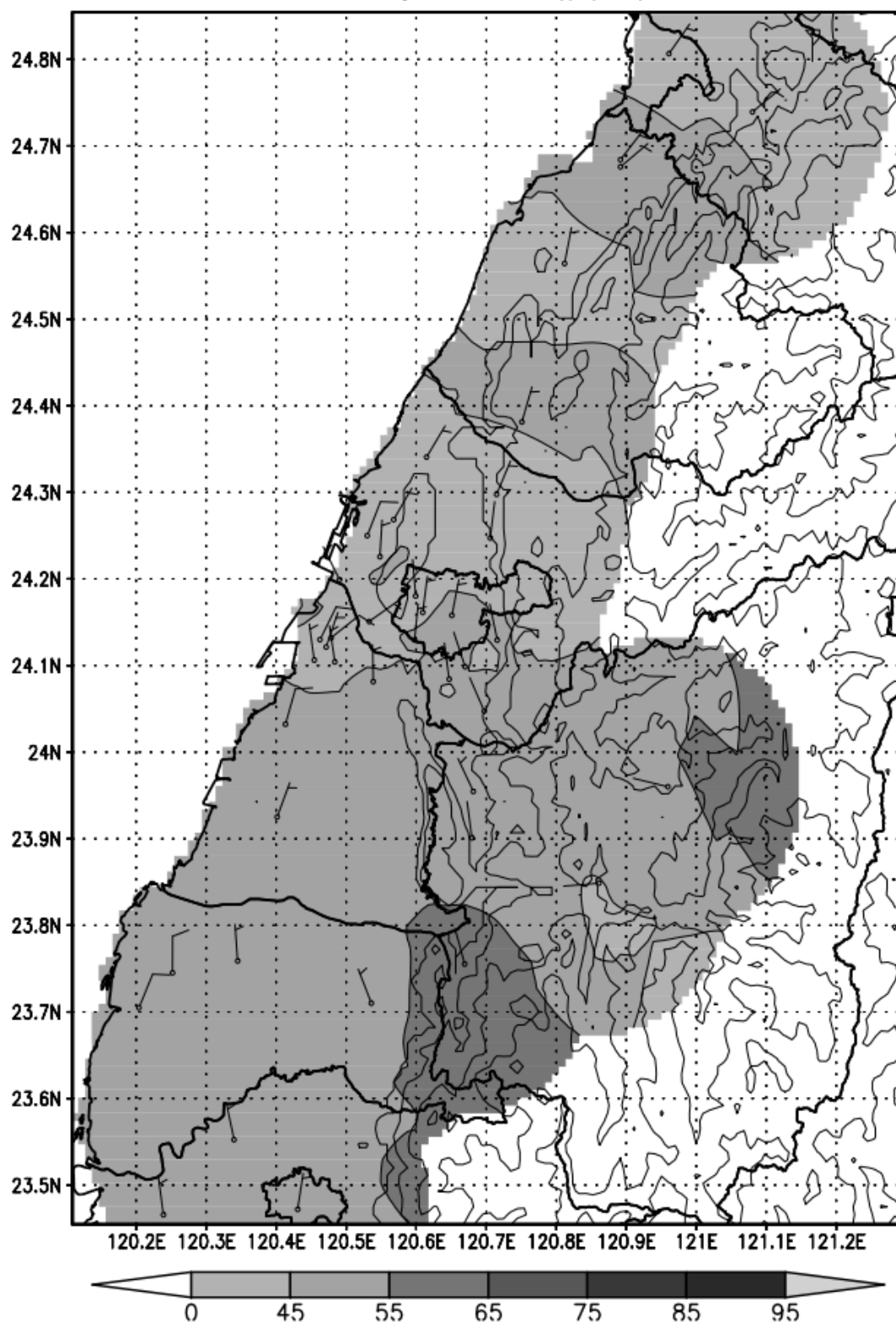
2023 年 1 月份風場及 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

$\text{PM}_{2.5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2023 JAN



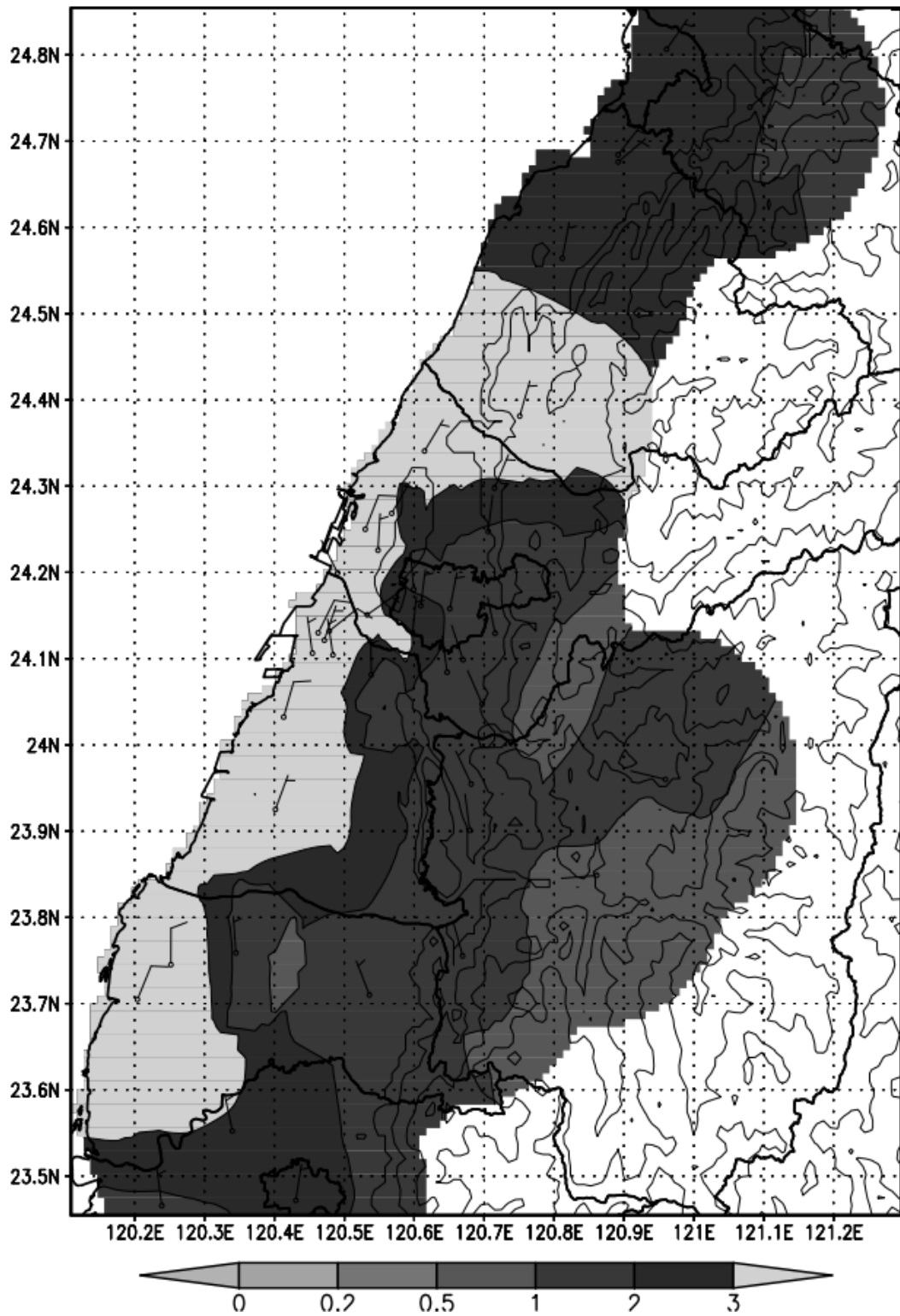
2023 年 1 月份風場及 $\text{PM}_{2.5}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2023 JAN



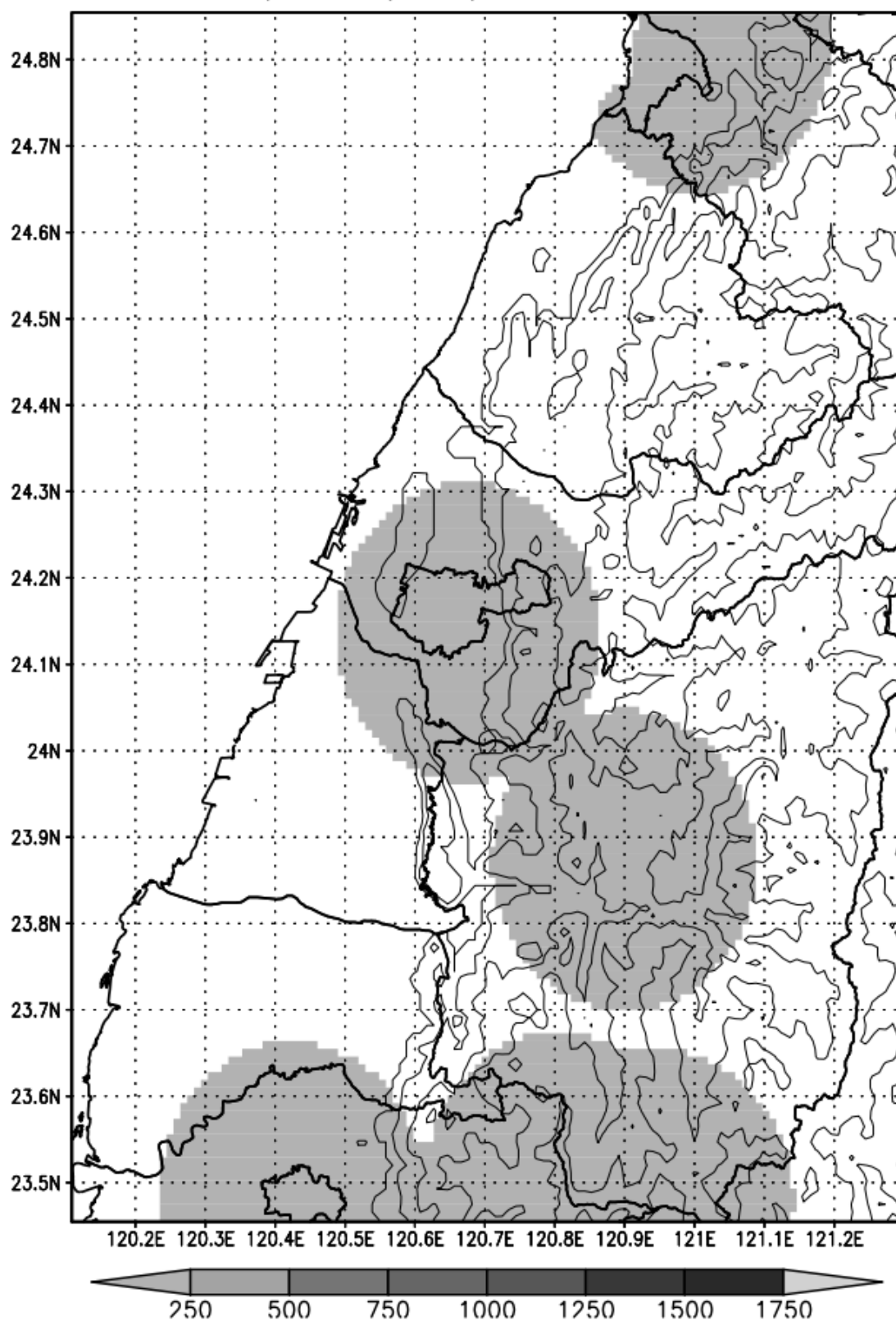
2023 年 1 月份風場及 O₃ 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2023 JAN



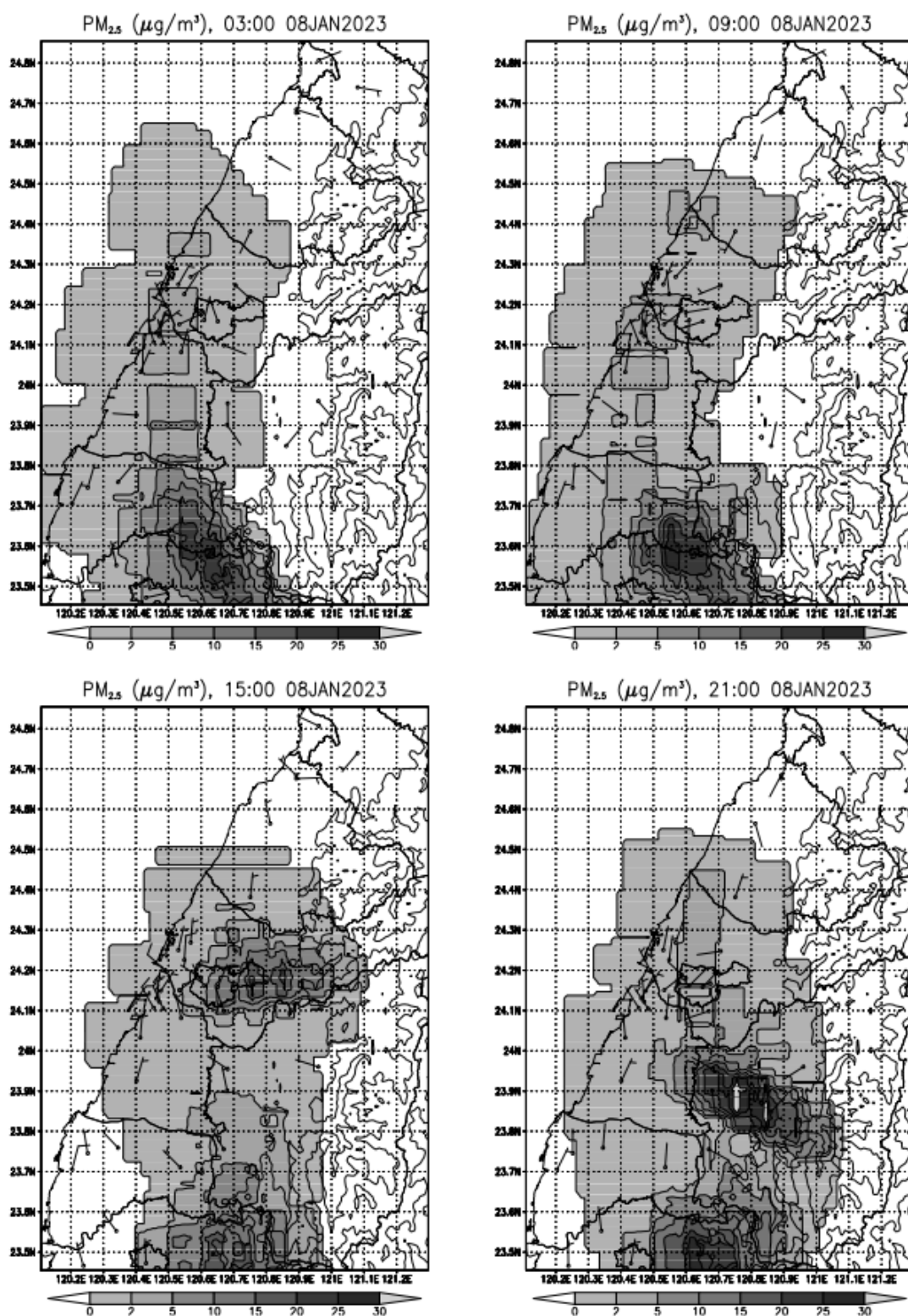
2023 年 1 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2023 JAN



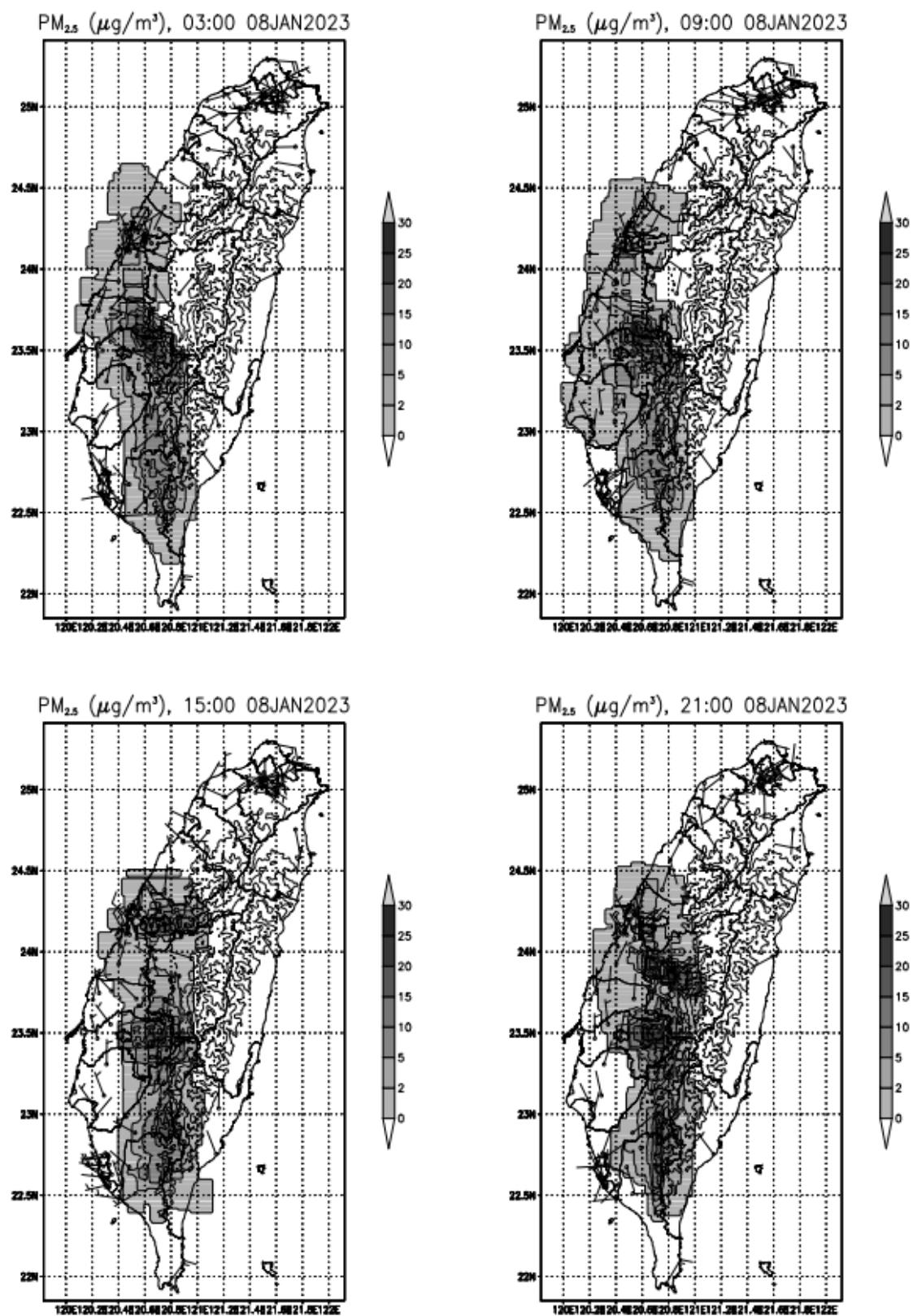
2023 年 1 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



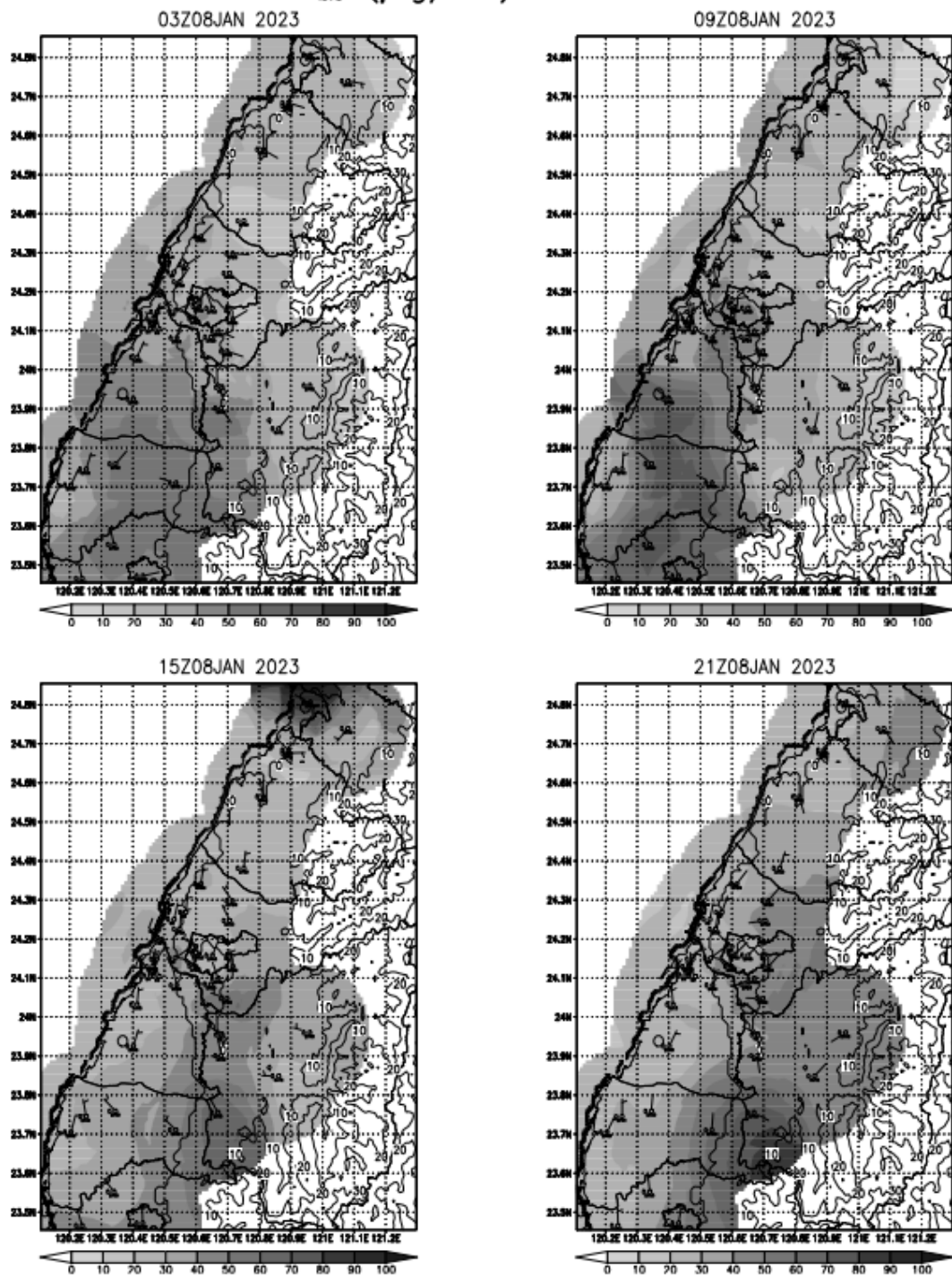
2023 年 1 月 8 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



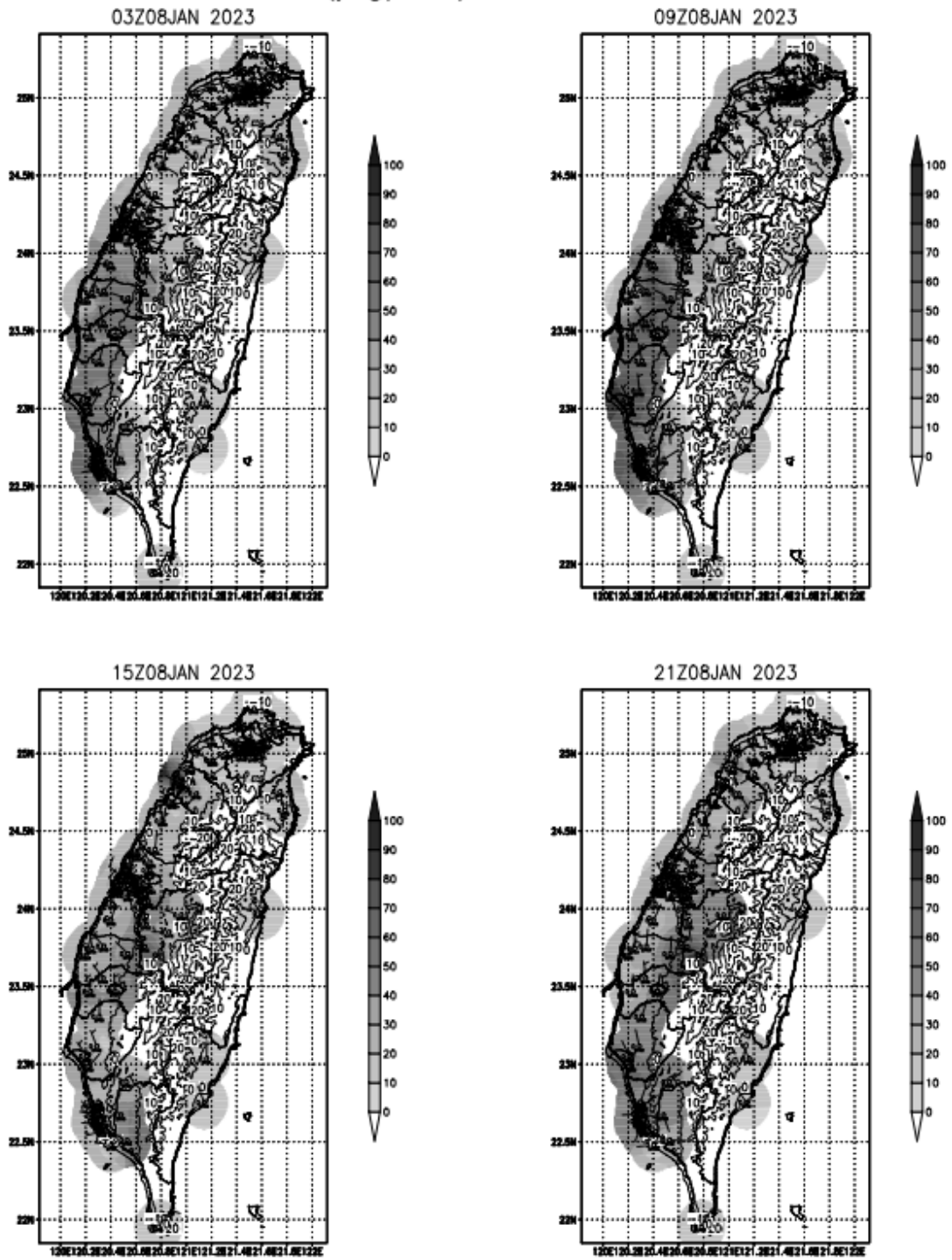
2023 年 1 月 8 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08JAN2023



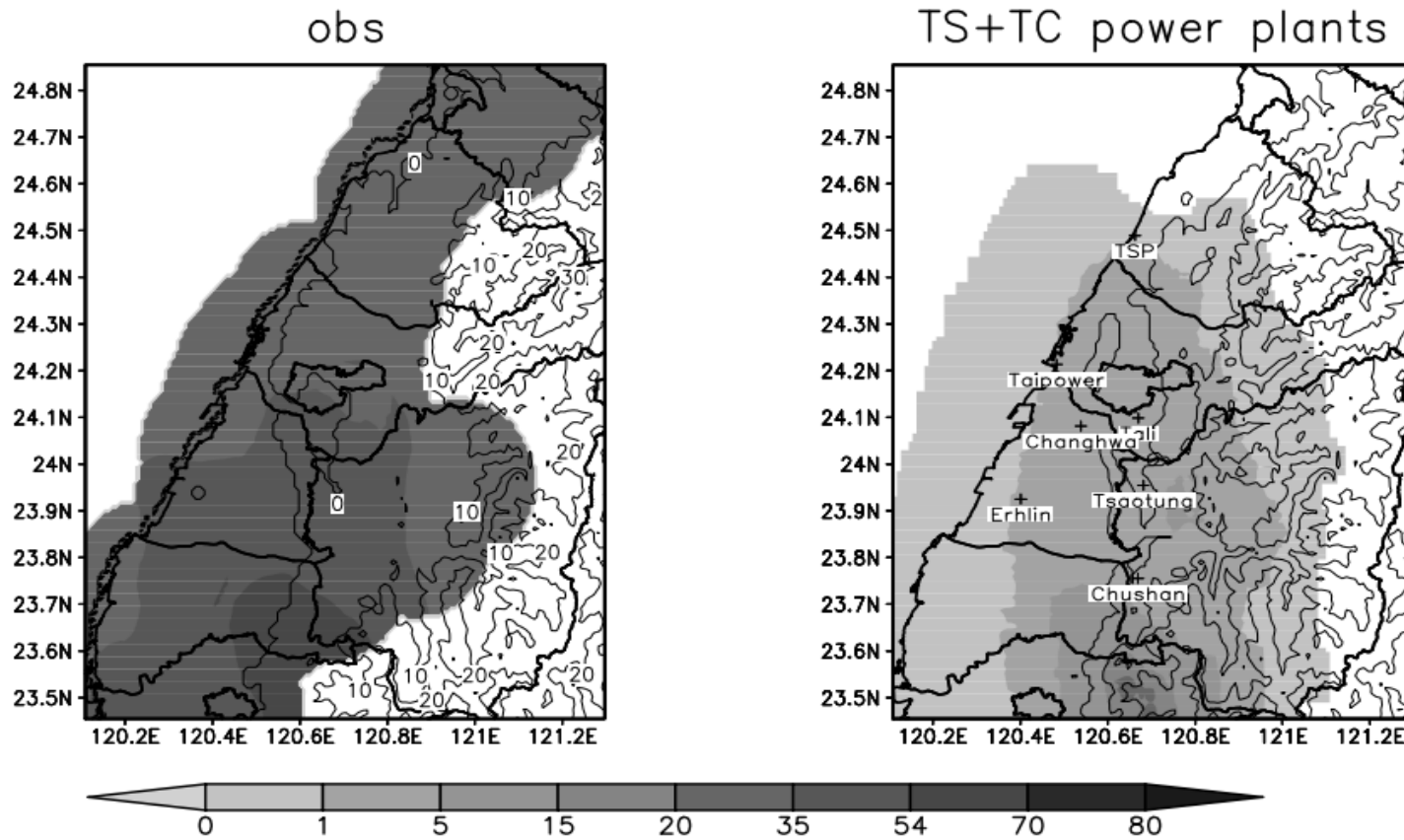
2023 年 1 月 8 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08JAN2023

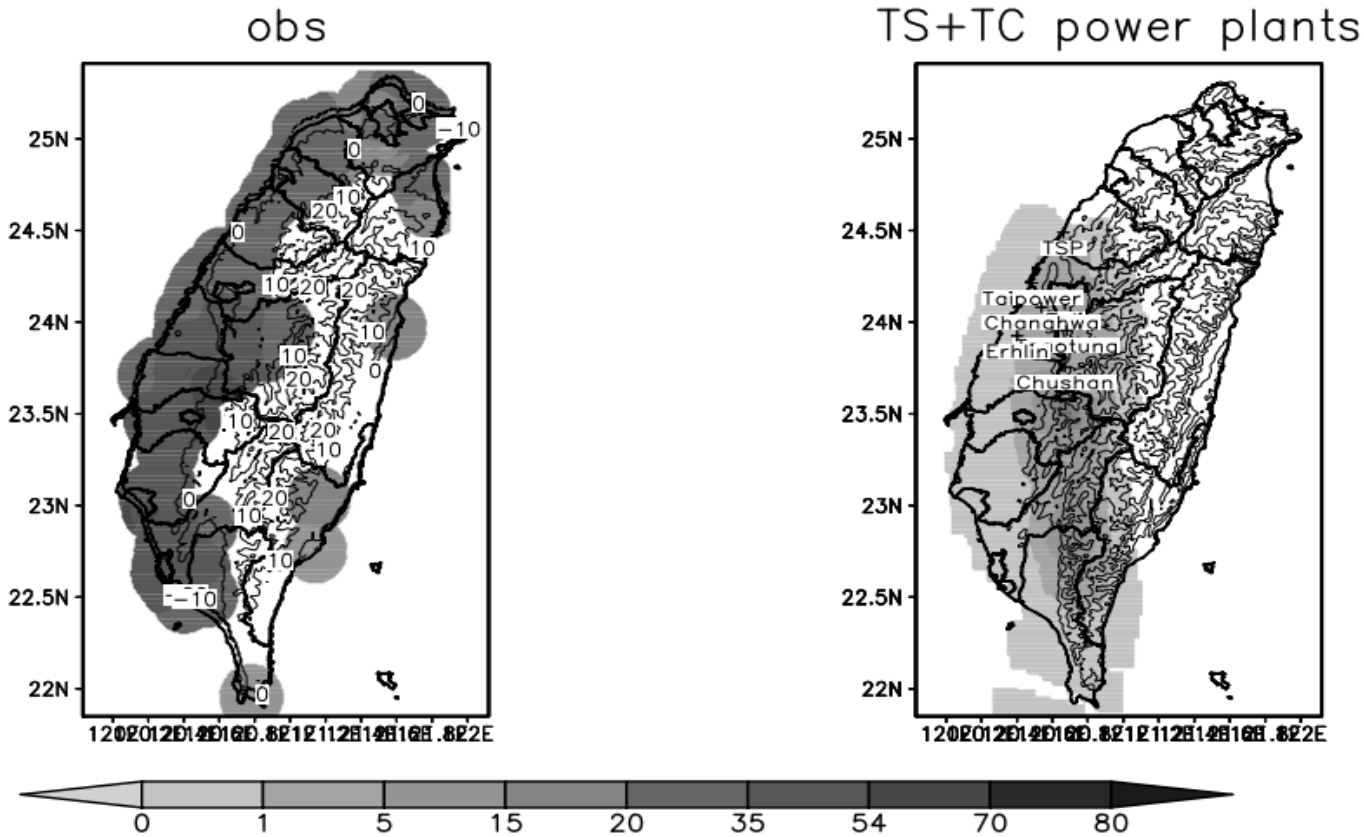


2023 年 1 月 8 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08JAN2023

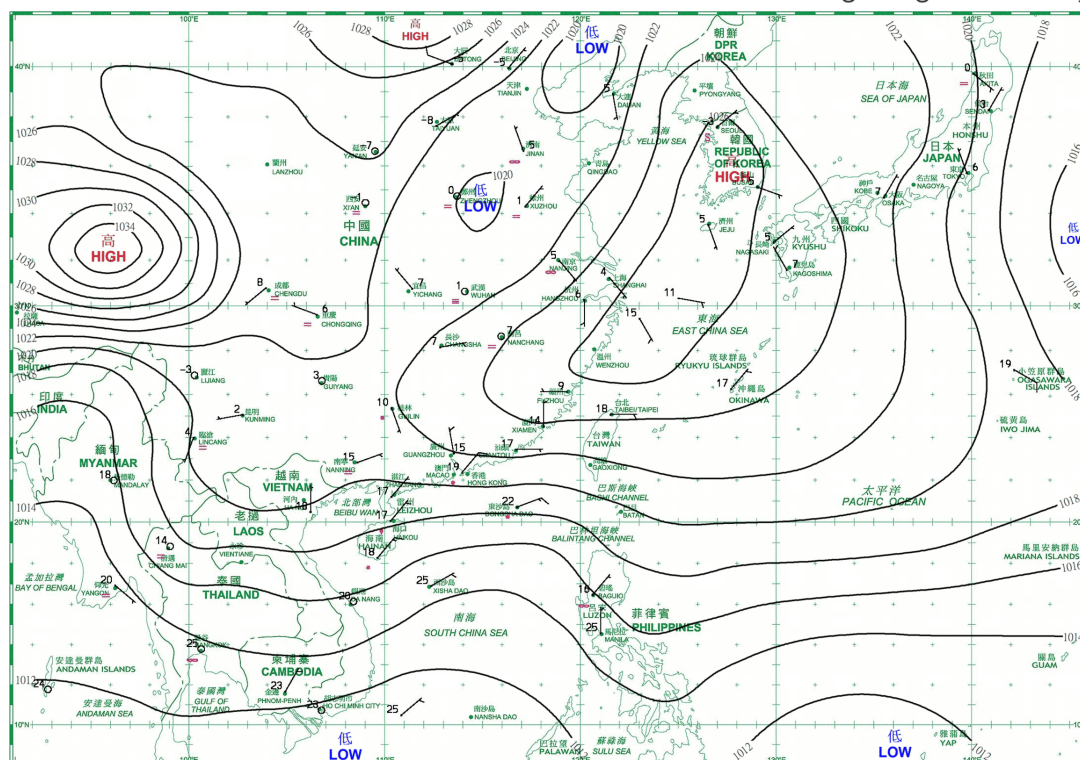


2023 年 1 月 8 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 08JAN2023

2023 年 1 月 8 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)

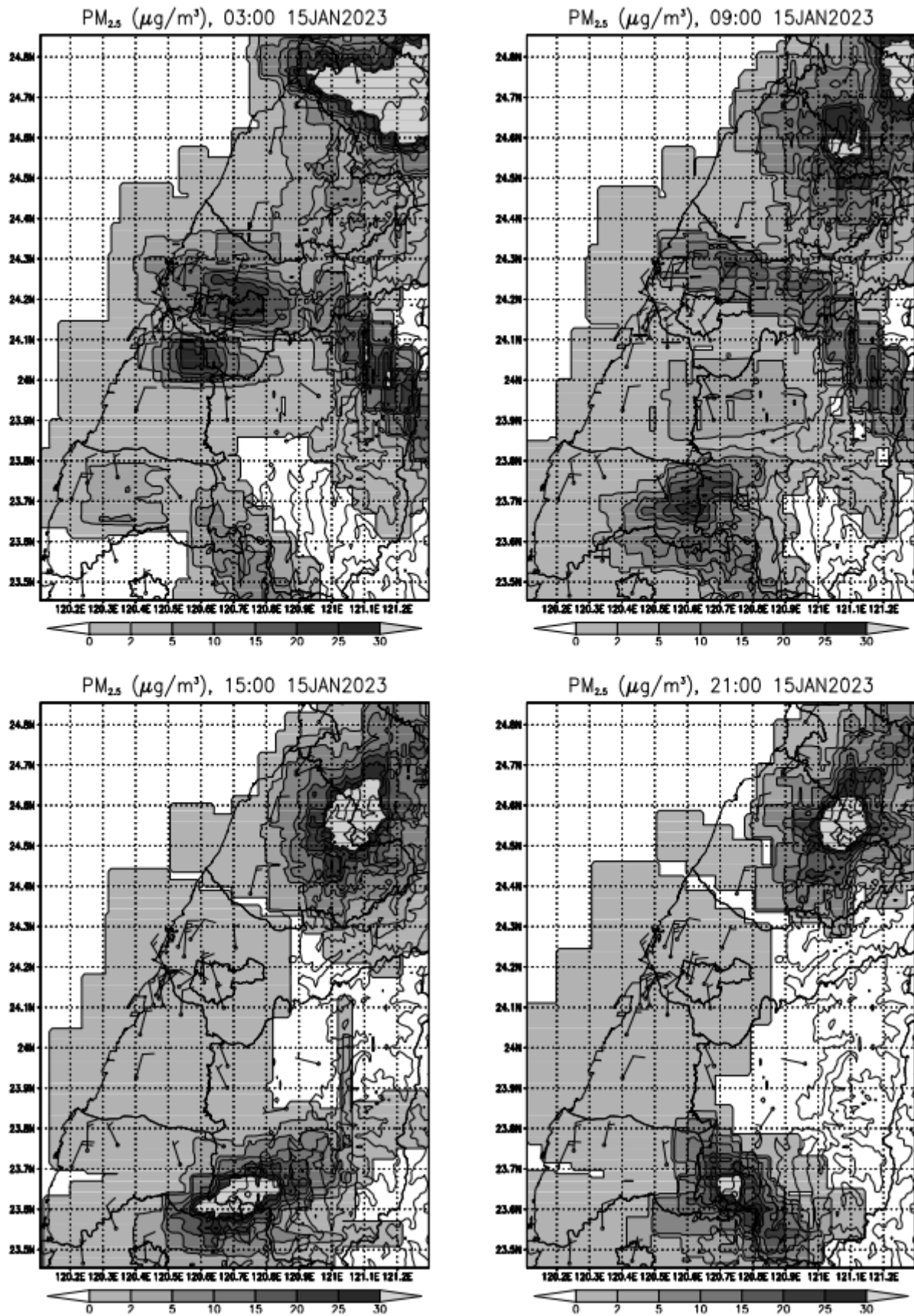
日期/Date: 08.01.2023 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2023 年 1 月 8 日地面天氣圖(事件日)

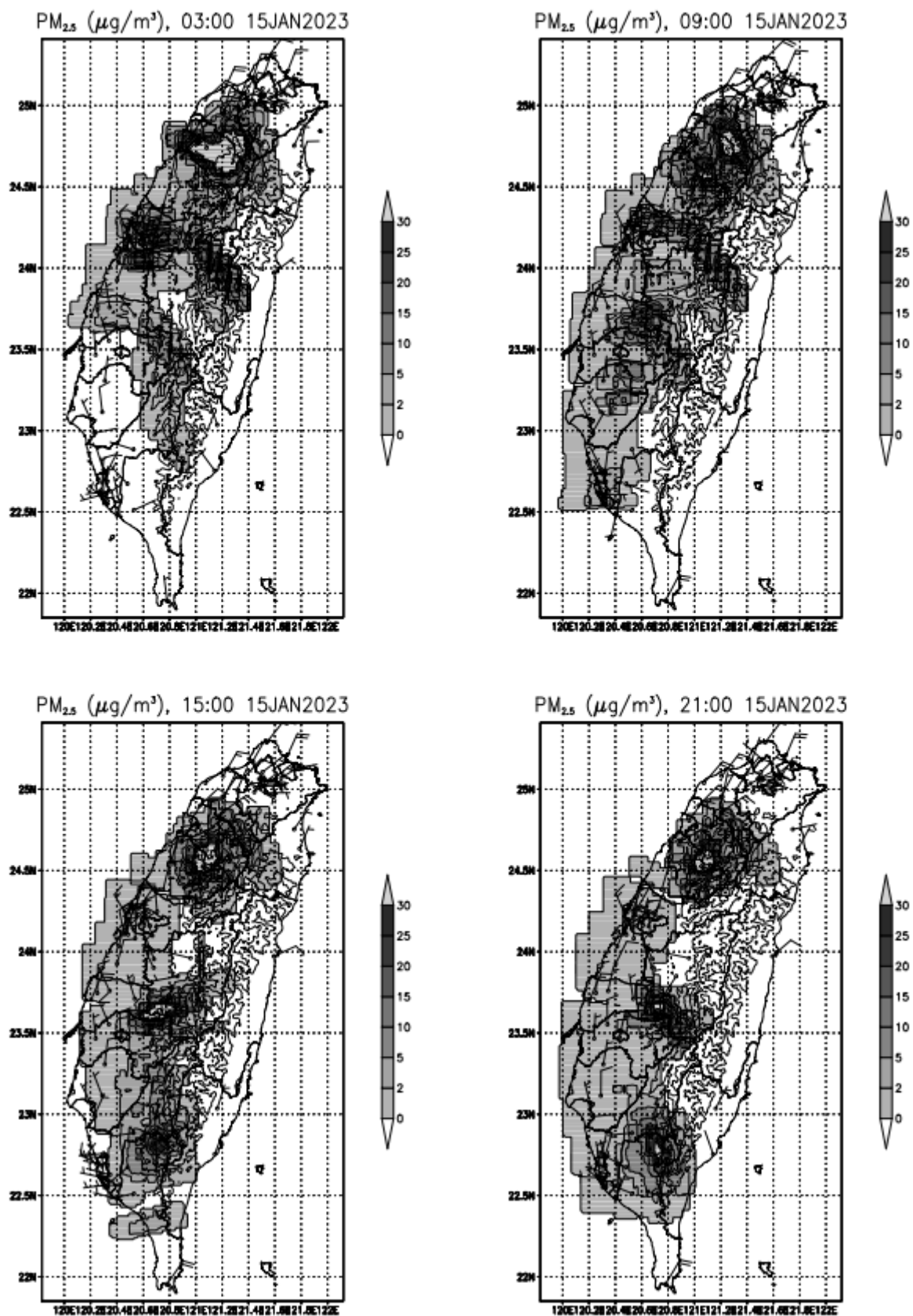
地區(1/8)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	19.6	1.2	0.0	78.0	-	333.9
台中	20.0	1.3	0.0	75.5	0.98	350.0
彰化	19.8	1.2	0.0	72.4	-	338.1
南投	20.7	1.0	0.0	68.8	-	328.9

Streak Line



2023 年 1 月 15 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

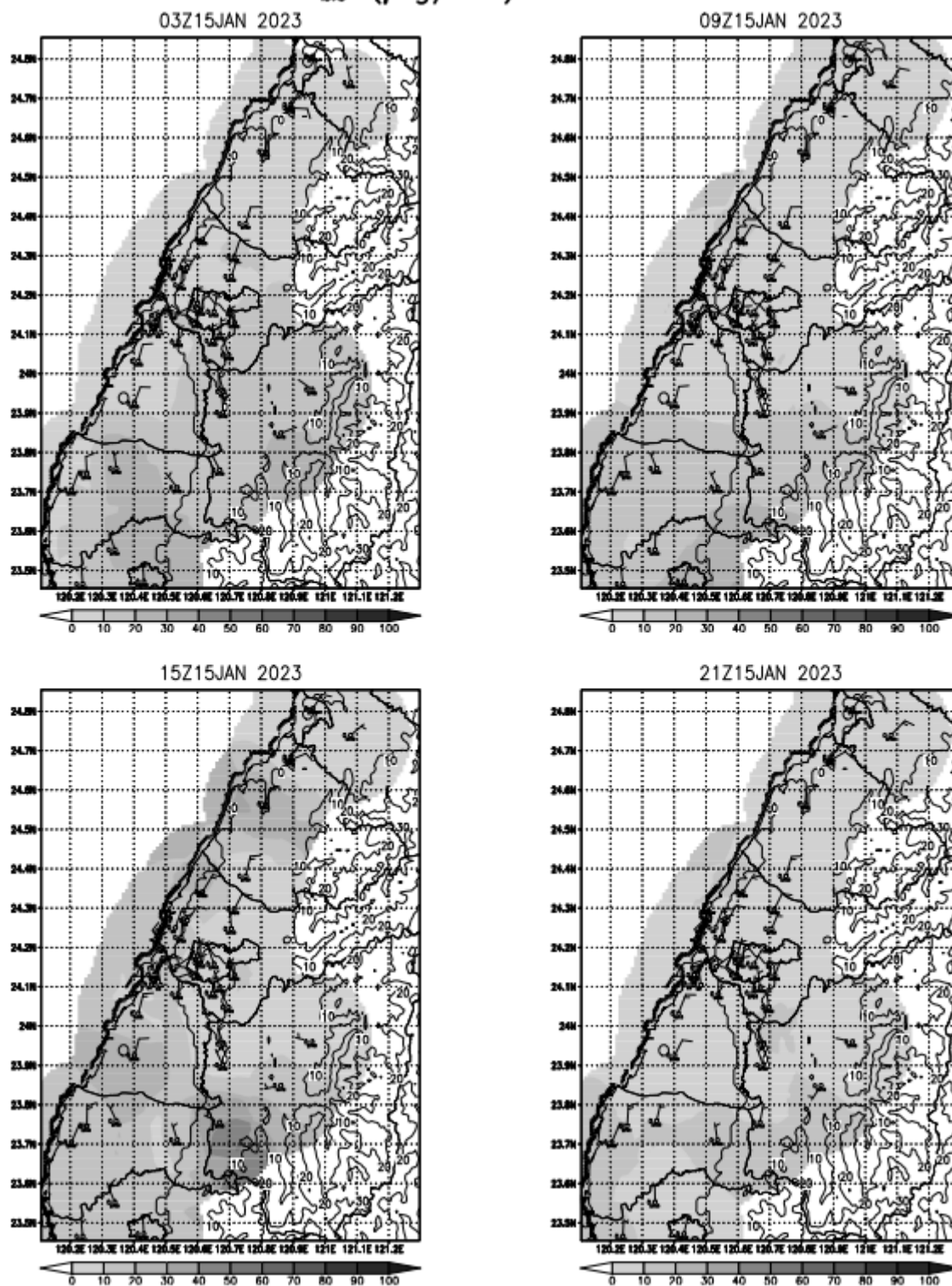
Streak Line



2023 年 1 月 15 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

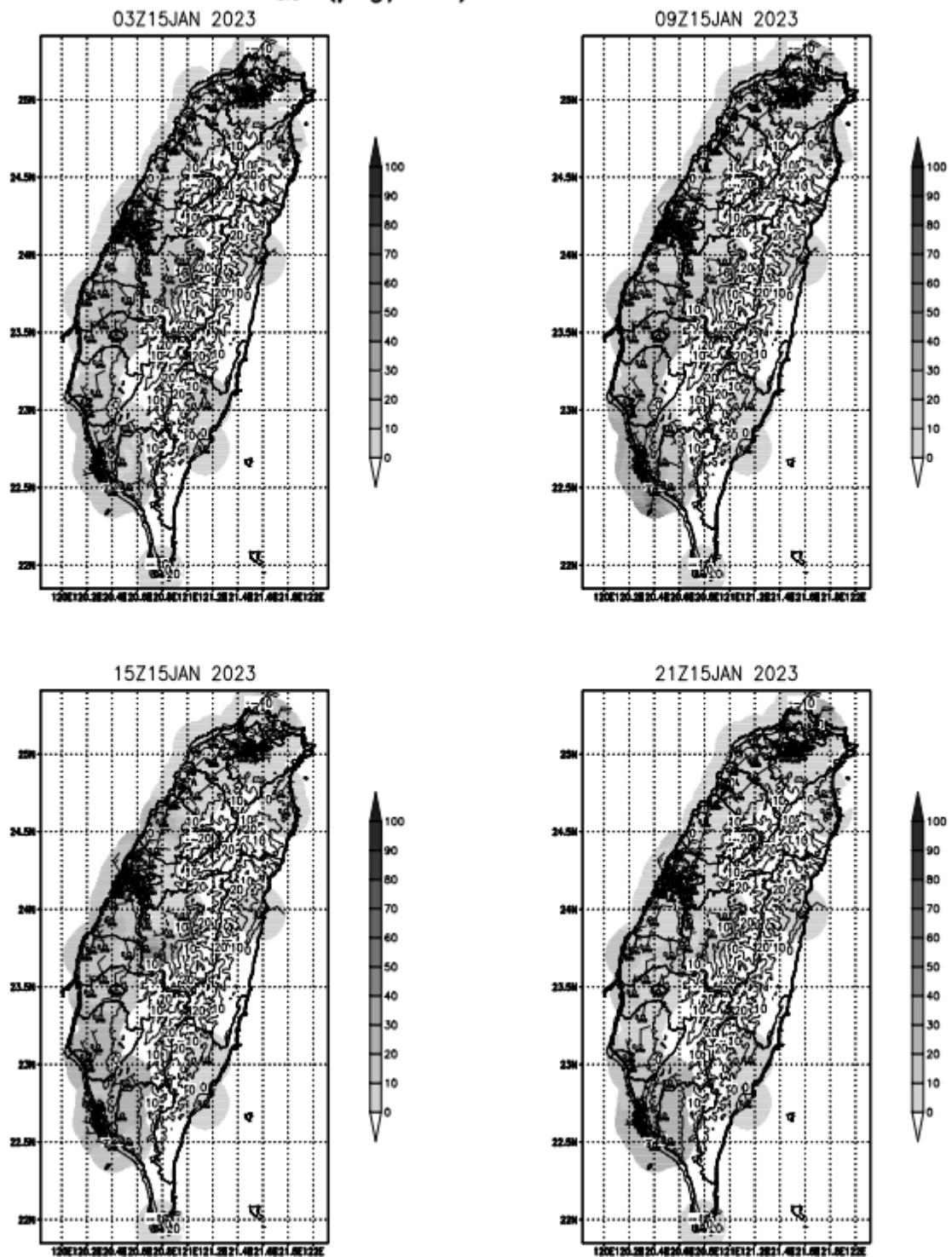
PM_{2.5} (μg/m³)

15JAN2023



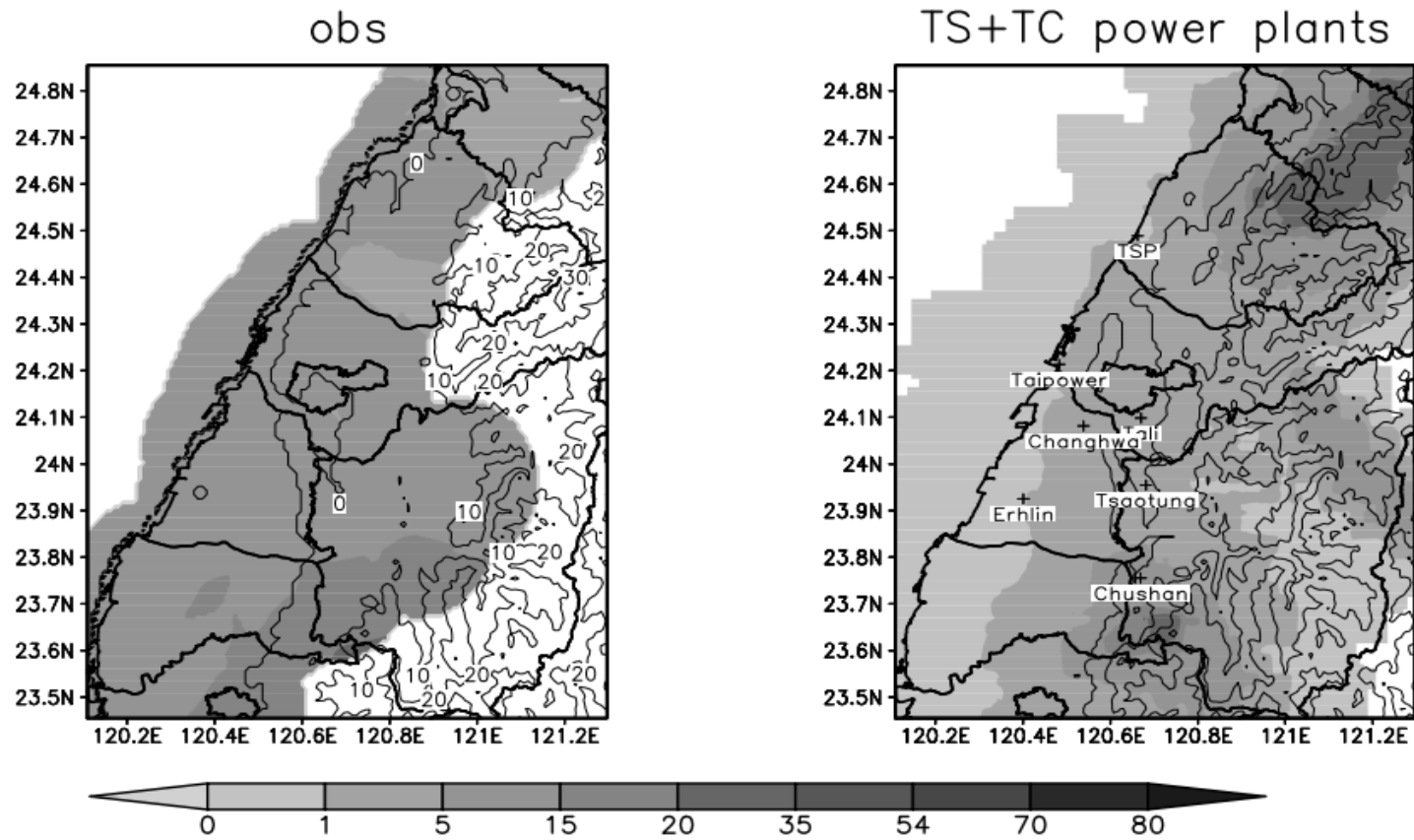
2023 年 1 月 15 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 15JAN2023



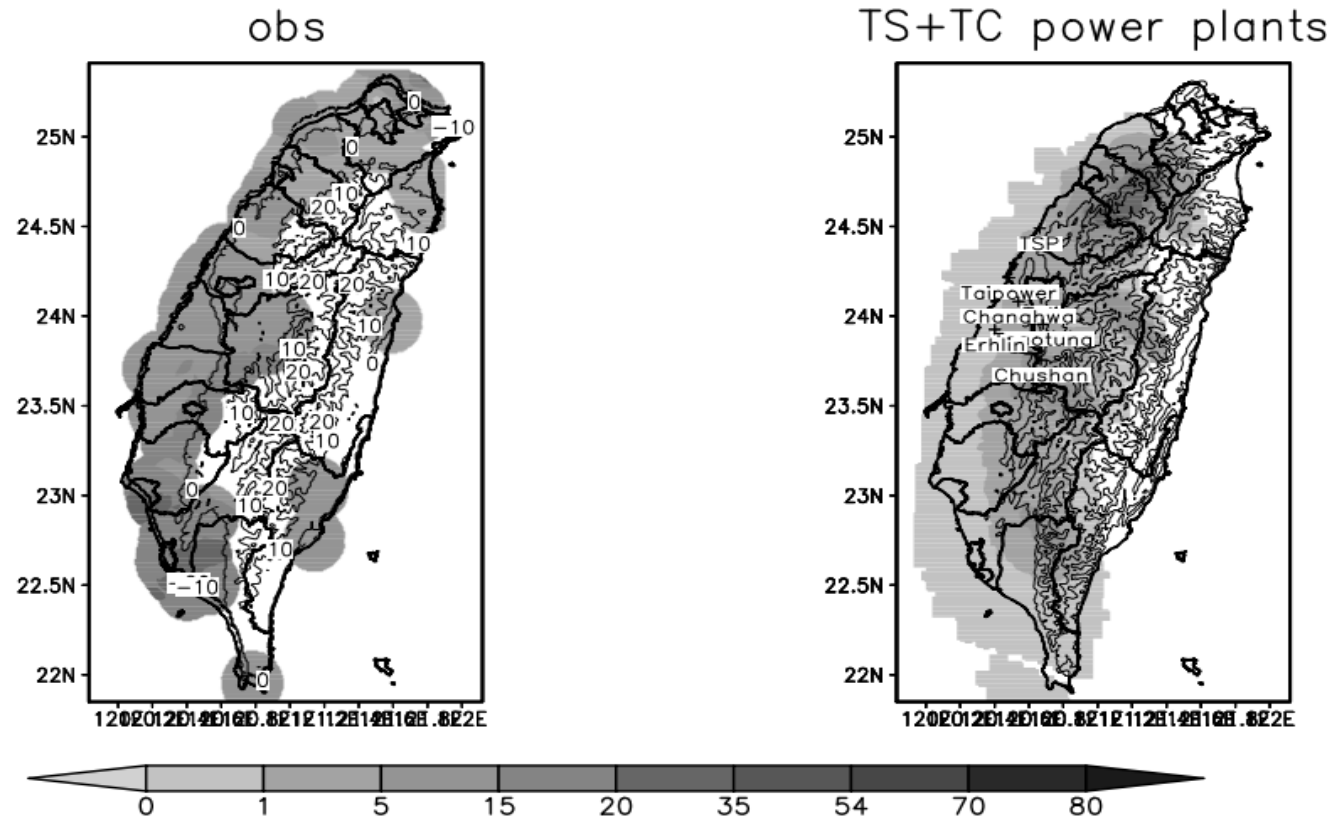
2023 年 1 月 15 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 15JAN2023



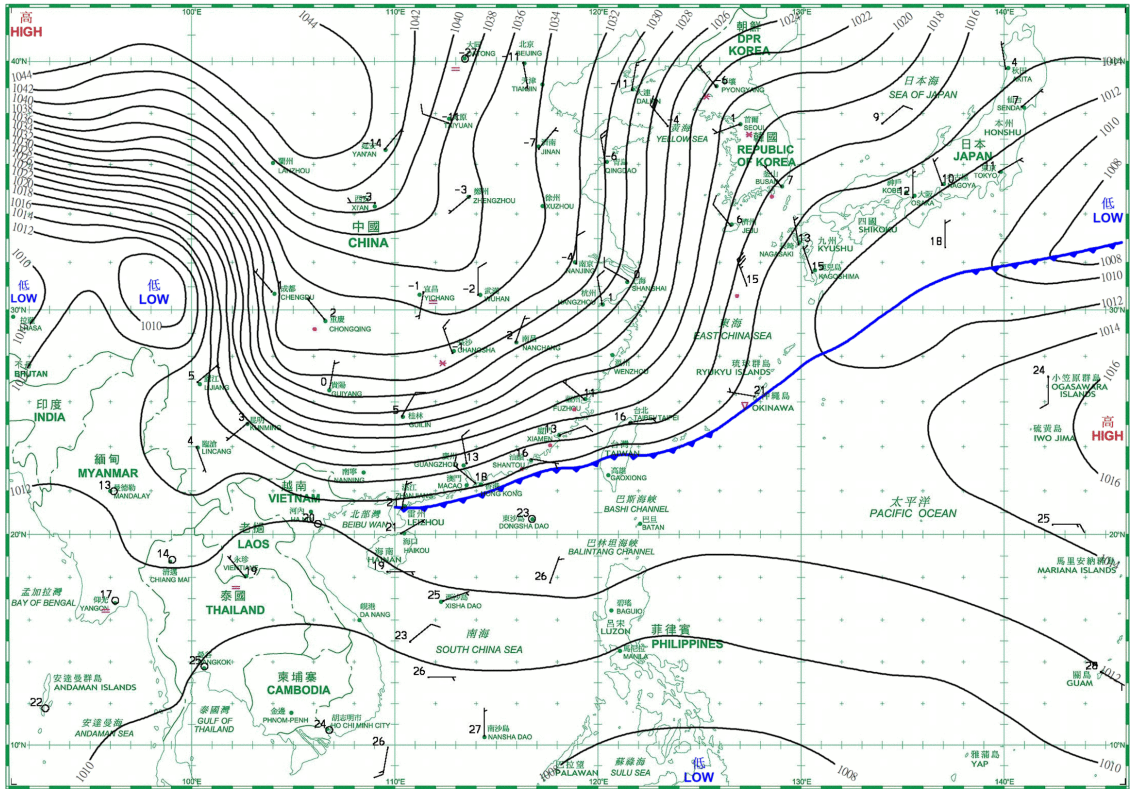
2023 年 1 月 15 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 15JAN2023



2023 年 1 月 15 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

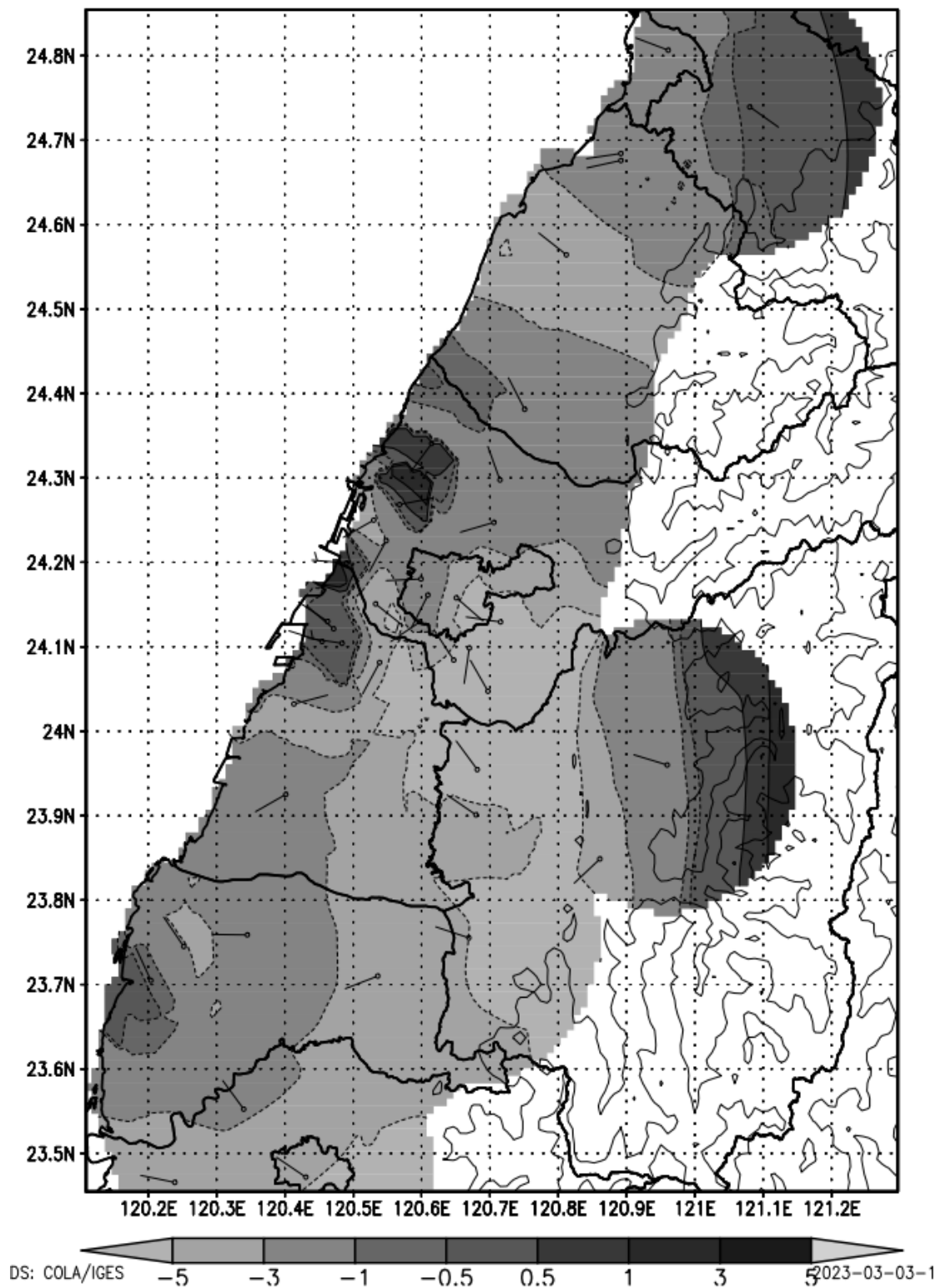
日期/Date: 15.01.2023 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2023 年 1 月 15 日地面天氣圖(非事件日)

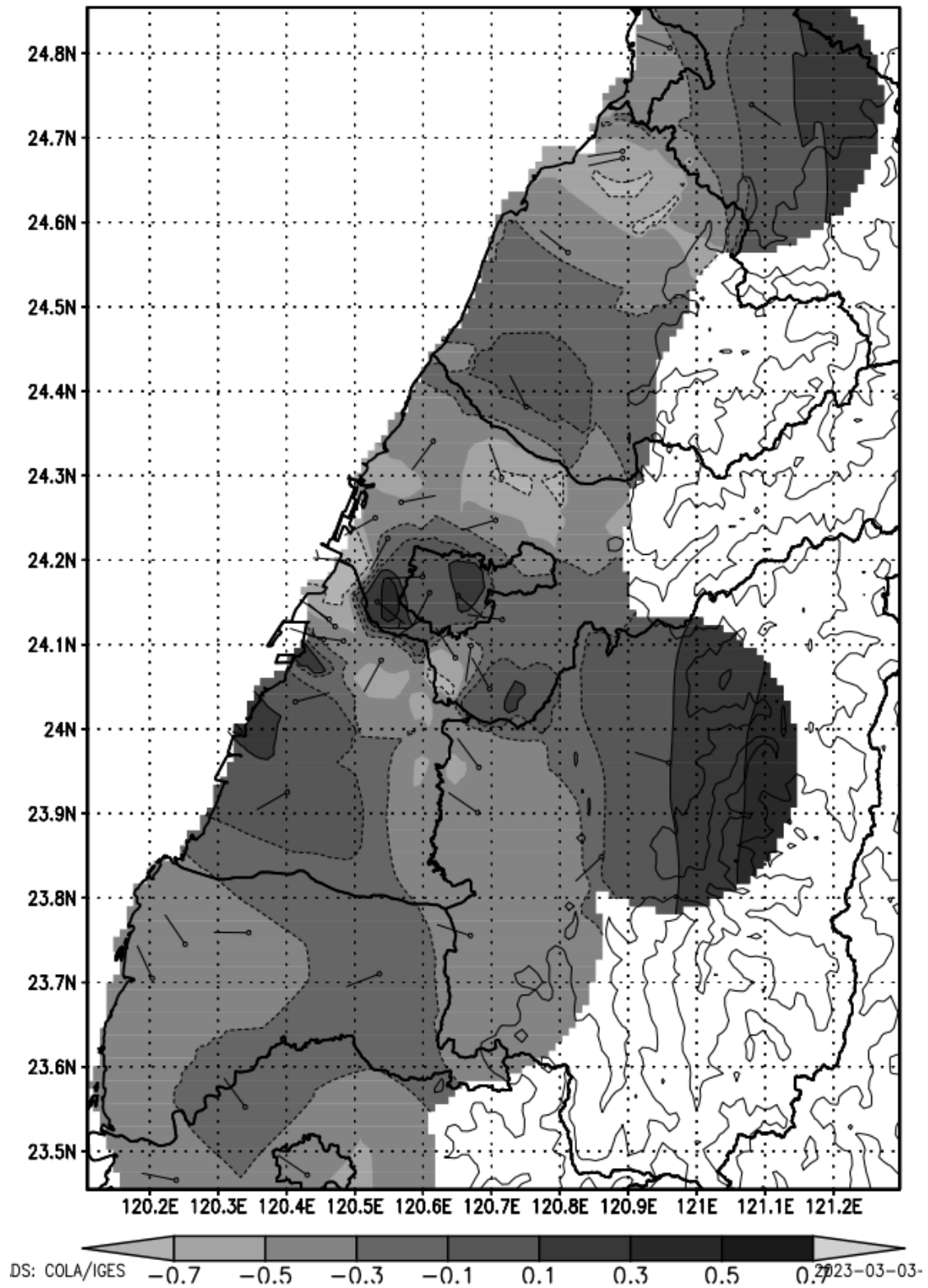
地區(1/15)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	18.3	2.7	0.0	79.0	-	20.1
台中	19.1	2.5	0.0	80.6	1.00	15.0
彰化	19.4	3.0	0.0	74.2	-	0.4
南投	20.4	1.9	0.0	70.4	-	347.6

NO_x (ppb), (2023-2022) JAN



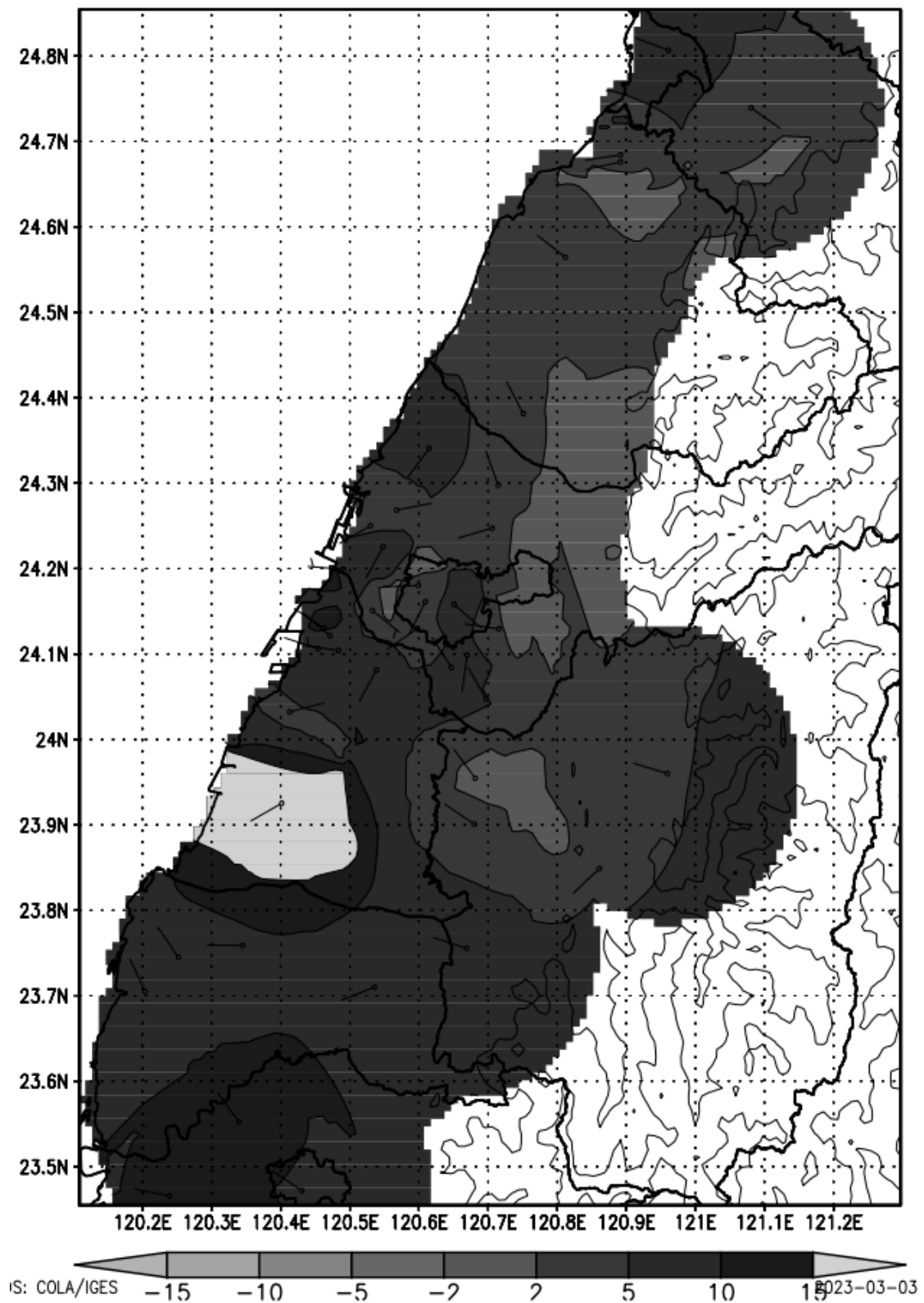
2023 年 1 月與去年同期 NO_x 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2023-2022) JAN

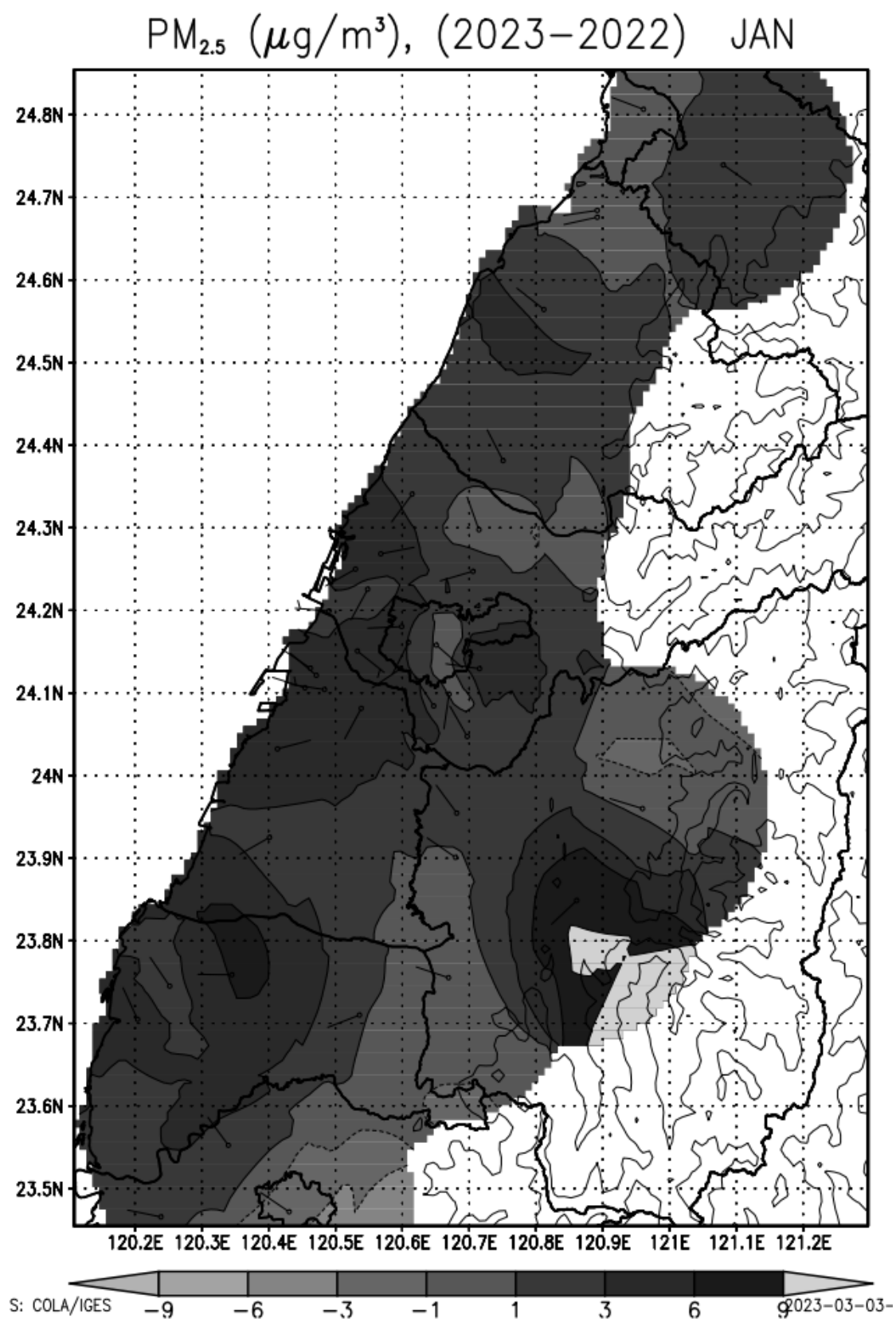


2023 年 1 月與去年同期 SO₂ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

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

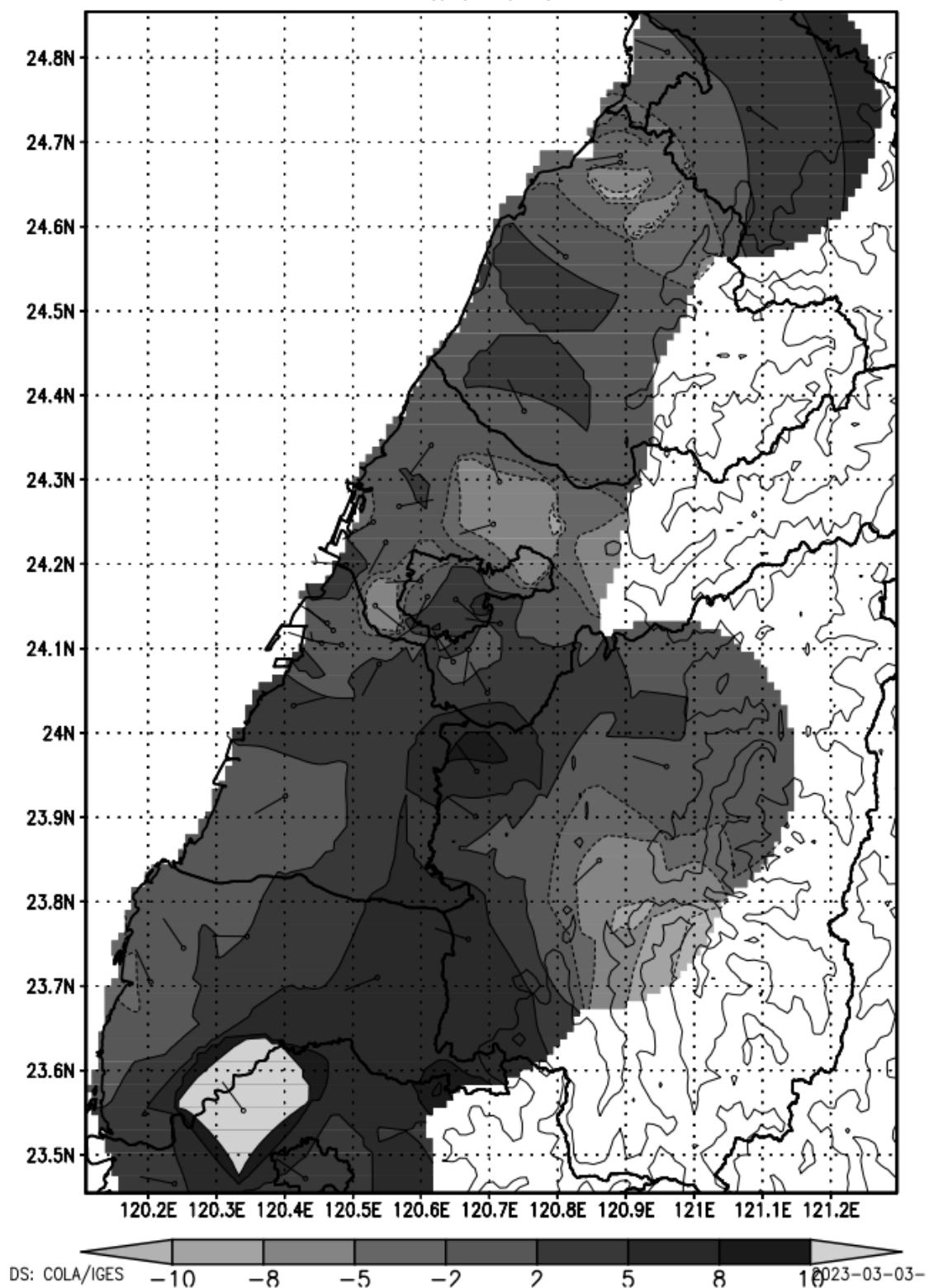


2023 年 1 月與去年同期 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



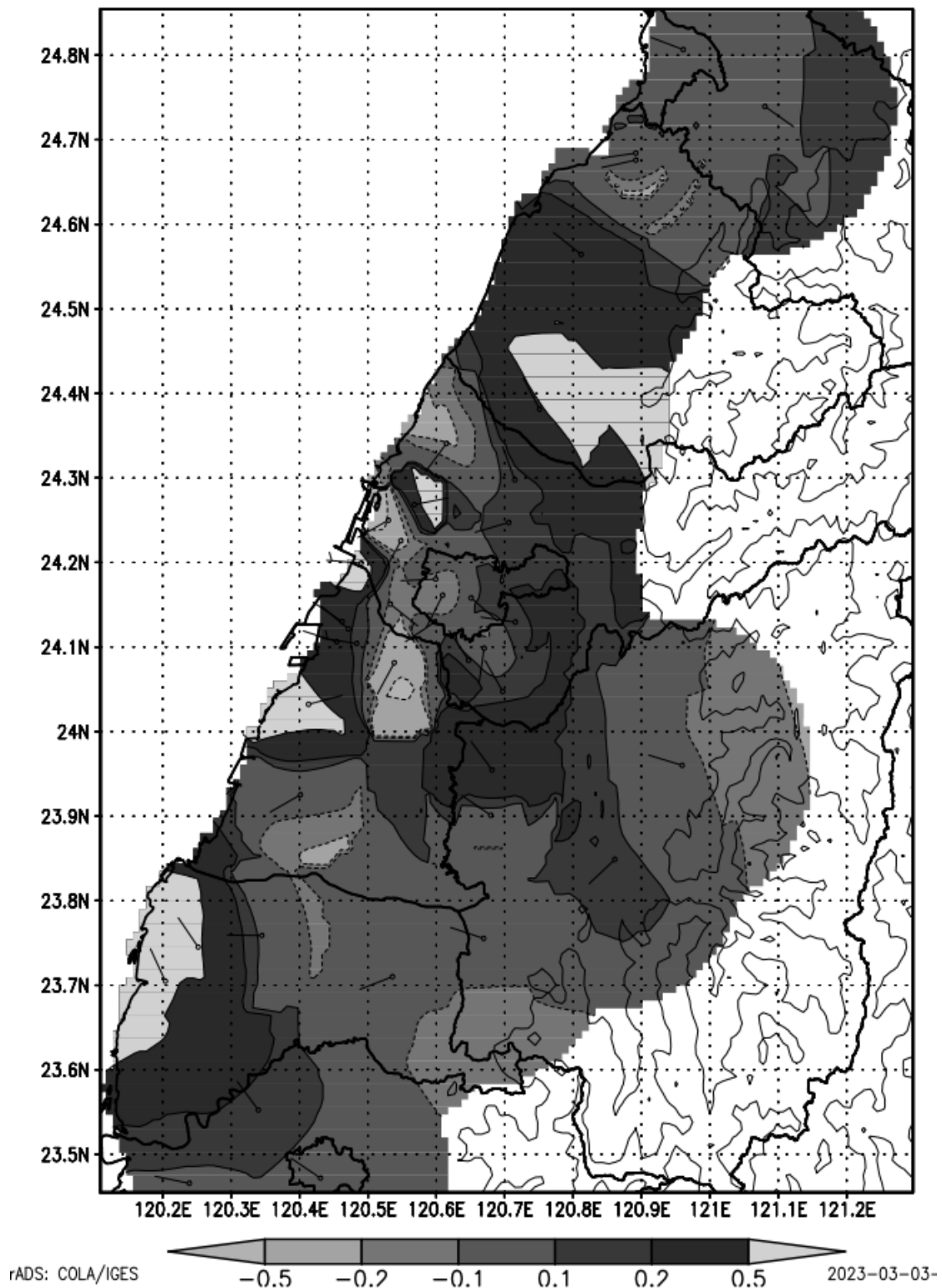
2023 年 1 月與去年同期 PM_{2.5} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2023-2022) JAN



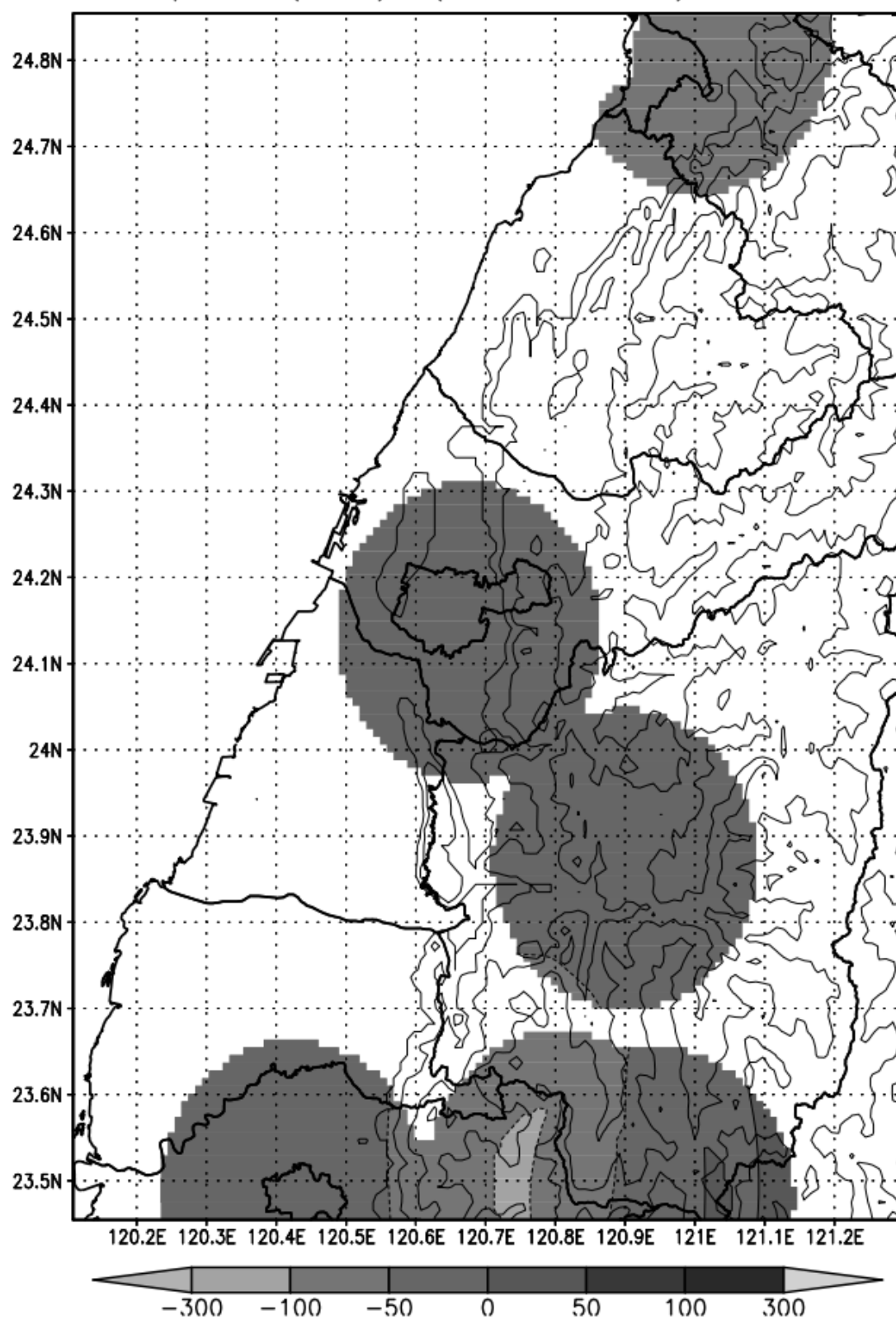
2023 年 1 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

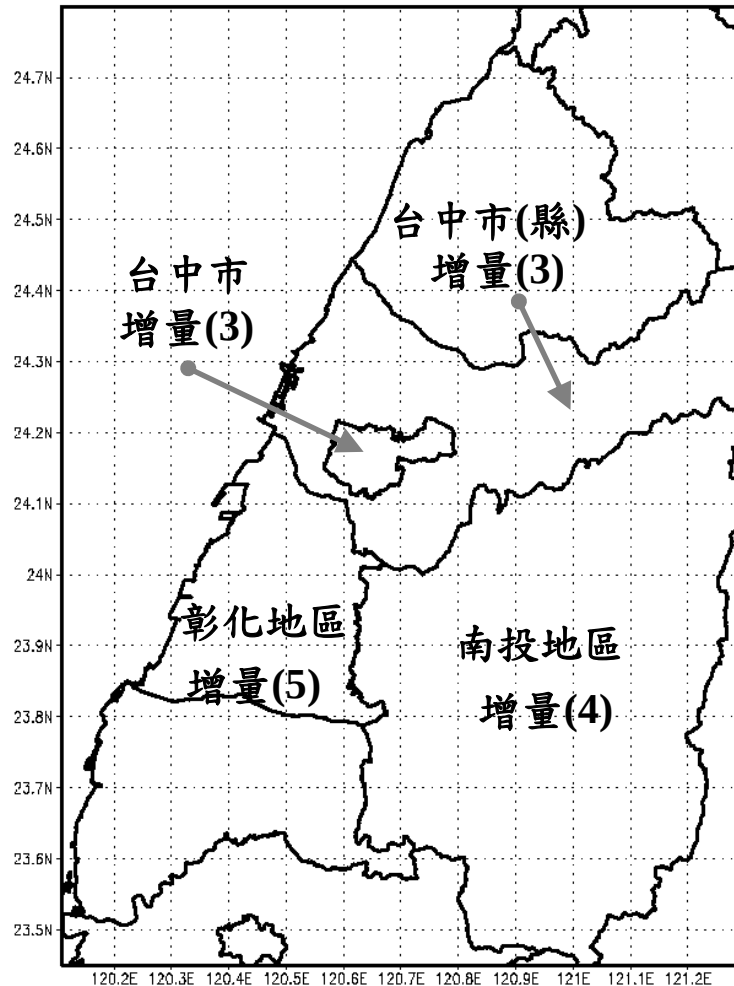


2023 年 1 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2023-2022) JAN



2023 年 1 月與去年同期累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與去年本月的不良天數的差值

中部地區 中華民國 112 年 1 月與 111 年 1 月 空氣品質比較圖