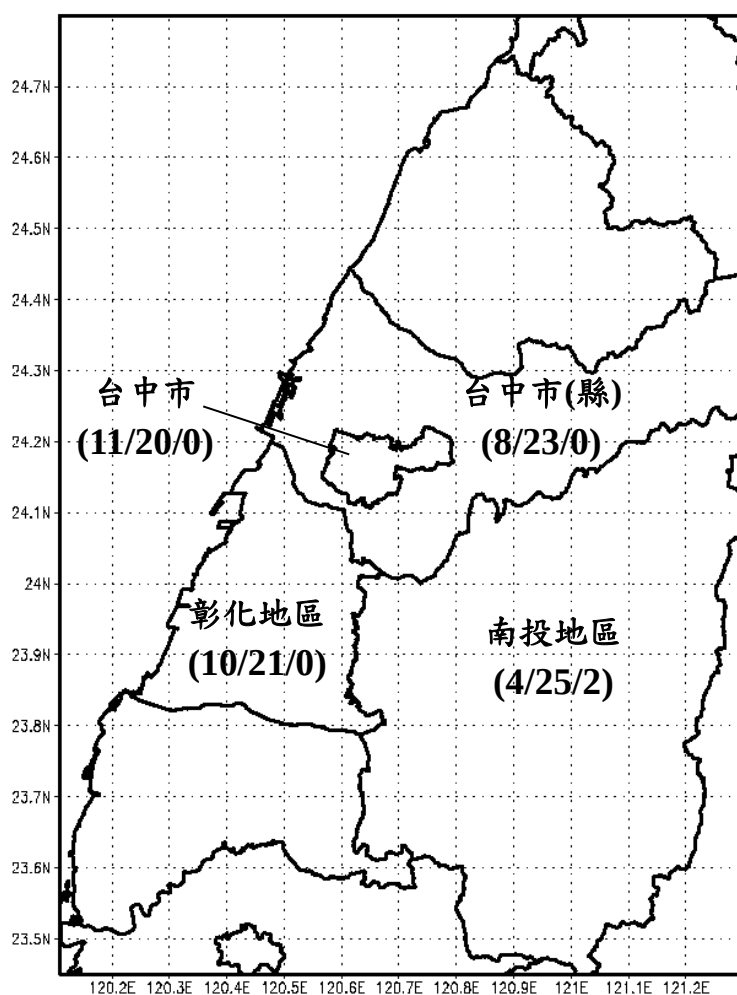


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 111 年 1 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 111 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 111 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 14 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 14 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 14 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 14 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 14 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 14 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 14 日地面天氣圖-----	1-53
1 月 7 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 7 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 7 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 7 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 7 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 7 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 7 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)，本月則判定為不良；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	11	20	0	0	0	0	普通
台中市(縣)	8	23	0	0	0	0	普通
彰化	10	21	0	0	0	0	普通
南投	4	25	2	2	0	0	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 2022 年與 2021 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多呈現增量，幅度約 0.5~1 ppb。由 1-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區大部分呈現持平及減量，僅在南投魚池及彰化伸港地區呈現增量，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多呈現減量，僅在線西及伸港地區呈現增量幅度約 2~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 1-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區整體呈現減量，幅度約 1~3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。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增量，僅台中太平及南投地區呈現減量，幅度約為 5~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 1-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現持平及增量，幅度約 0.1~0.2 m/s，僅在福興地區呈現增量，幅度約 0.2~0.5%。由 1-67 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現增量，幅度約為 0~50 mm。

一月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO₂、SO₂、O₃ 及 PM₁₀ 污染物濃度皆在標準範圍內，而 PM_{2.5} 有 2 次超標。

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	1	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	0	0
龍井	0	0	0	0	1	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	31	29	99.87	99.87	99.87	99.46	96.51
伸港	31	30	31	31	31	98.25	95.56	99.87	99.87	99.19
和美	31	31	31	31	31	99.73	99.87	99.6	99.87	99.87
鹿港	31	31	31	31	31	99.87	99.46	99.87	99.46	99.87
梧棲	31	31	31	31	31	99.87	97.45	99.73	99.73	99.87
大肚	31	31	31	31	31	99.6	99.6	99.6	99.46	99.6
東大	31	31	31	31	31	99.73	99.32	99.73	99.73	99.73
草屯	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.87	99.73	99.33
清水	31	31	31	31	28	99.73	99.33	99.73	99.46	94.09
福興	25	25	25	25	25	99.84	99.67	99.84	99.84	99.84
龍井	31	31	30	31	31	99.73	99.73	97.72	99.33	99.73
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	20.1 ppb	草屯
SO ₂	3.2 ppb	伸港
PM ₁₀	44.0 µg/m ³	伸港
PM _{2.5}	18.3 µg/m ³	草屯
O ₃	30.9 ppb	鹿港

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：

十一月份						
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	31	4	9	53	27	59
伸港	45	5	16	67	28	63
和美	33	4	8	60	27	59
鹿港	27	4	5	65	27	55
梧棲	44	4	16	65	29	51
大肚	40	2	4	55	29	56
東大	45	3	3	47	30	56
草屯	61	3	7	70	40	67
清水	30	2	4	52	27	54
福興	29	4	8	63	25	67
龍井	30	5	17	53	29	52
大觀	-	-	-	-	38	88
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 14 日超過 O₃ AQI 限值共有 2 站(2/30)；中部地區在 1 月 14 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 1 月 14 日超過 PM_{2.5} 限值共有 2 站(2/30)。
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 10~22.5 ppb。
 - (2) 1-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 2~2.5 ppb。
 - (3) 1-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 10~25 μg/m³。
 - (4) 1-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 10~25 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 0~45 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. 2022 年 1 月 14 日(事件日)

1-47、1-48 頁為 1 月 14 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 14 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 9 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，煙流主要影響彰化地區，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $10\sim 60 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響彰化地區，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $10\sim 60 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響彰化地區，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $10\sim 40 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約為 $10\sim 40 \mu g/m^3$ 。

8. 2022 年 1 月 7 日(非事件日)

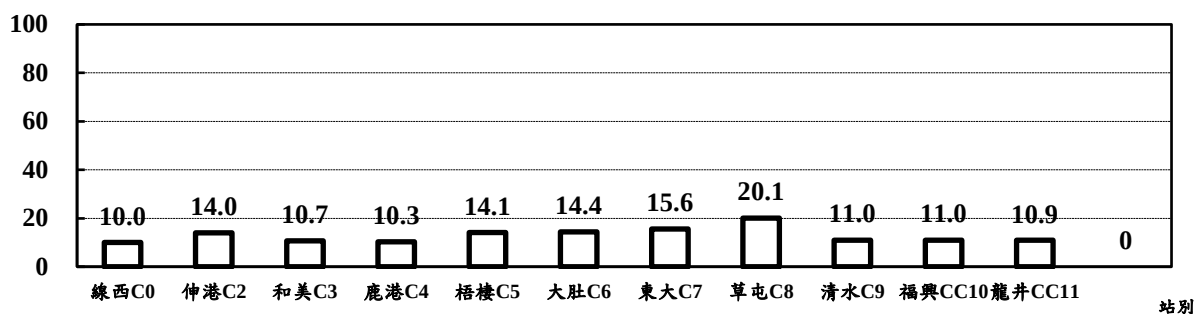
1-54、1-55 頁為 1 月 7 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。1-56、1-57 頁為 1 月 7 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，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 $0\sim 10 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，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 $0\sim 10 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，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 $0\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，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 $0\sim 20 \mu g/m^3$ 。

一月份污染物連續監測之各測站月平均值

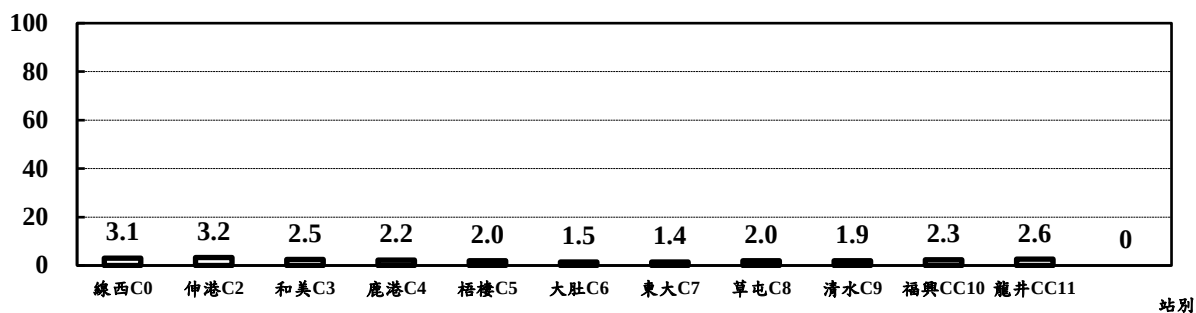
月均值濃度(ppb)

NO₂



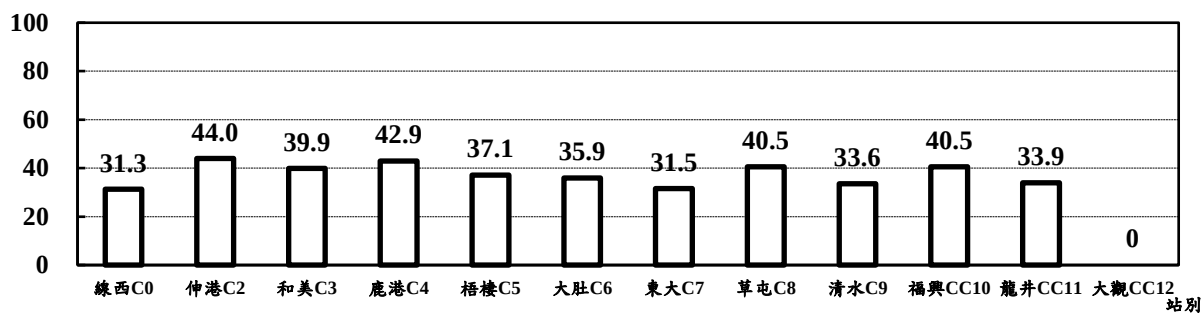
月均值濃度(ppb)

SO₂



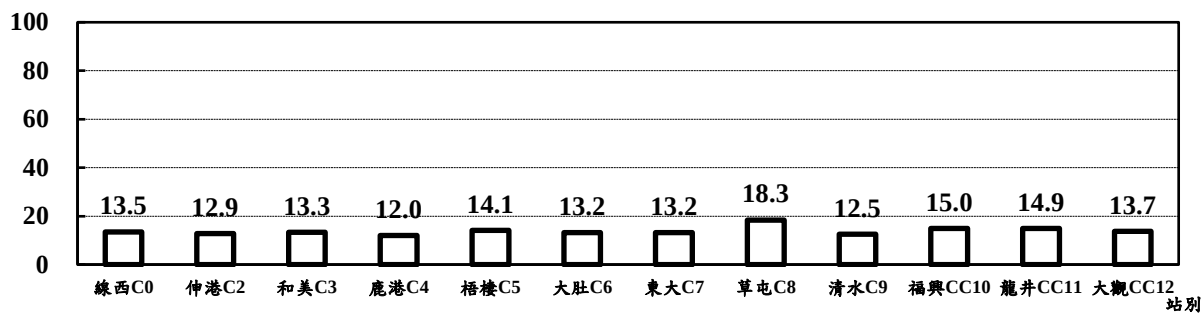
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



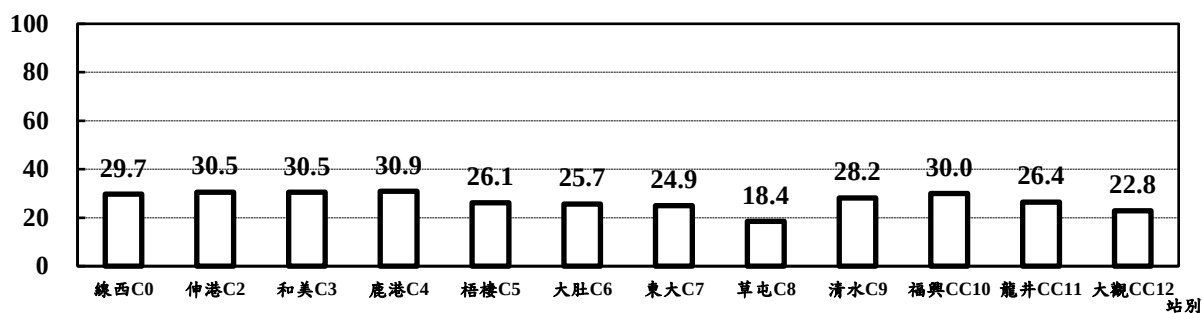
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2022/01/01~2022/01/31

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	11.6	3.0	5.6	23.2	36.0	29.8	40.9	3.1	3.9	12.0	25.0	東北	0.0
02	6.0	10.7	3.2	4.4	27.0	45.0	31.8	47.4	3.5	4.6	12.8	19.0	北北東	0.0
03	13.6	21.7	4.0	6.3	53.3	72.0	40.6	58.7	3.3	4.6	23.4	30.0	北北東	0.0
04	14.6	23.0	4.3	6.3	38.8	90.0	27.3	47.7	3.1	4.3	16.9	32.0	北北東	0.0
05	18.4	28.2	4.3	8.7	39.3	52.0	18.8	37.1	2.5	3.7	19.5	25.0	北北東	0.0
06	9.8	19.8	3.5	4.8	31.8	82.0	28.9	37.7	4.5	5.6	12.9	24.0	北北東	1.5
07	8.6	16.5	3.3	4.8	22.8	53.0	31.8	39.4	4.2	5.0	8.8	17.0	東北	1.0
08	7.8	12.5	3.9	5.9	28.3	46.0	32.5	44.8	3.8	4.7	11.5	15.0	北北東	0.0
09	7.5	13.2	4.0	6.2	30.3	44.0	33.8	47.5	3.5	4.2	12.7	19.0	北北東	0.0
10	8.1	13.2	4.0	6.2	27.0	40.0	32.3	41.0	3.5	4.4	10.7	15.0	北北東	0.0
11	7.5	13.9	2.5	4.1	32.3	70.0	32.5	40.7	4.9	6.8	17.0	46.0	東北	0.0
12	17.2	31.0	2.0	3.5	37.2	51.0	21.6	41.8	2.6	3.2	16.3	32.0	北北東	0.0
13	10.2	18.7	2.2	3.8	39.9	71.0	31.9	48.1	3.6	5.4	17.0	37.0	東北	0.0
14	11.5	16.7	2.3	3.9	53.1	77.0	33.8	47.4	3.6	4.3	26.5	52.0	東北	0.0
15	13.0	18.6	3.5	7.9	35.1	45.0	缺	25.5	2.9	4.6	14.8	2000%	北北東	0.0
16	11.1	23.3	3.2	4.4	41.5	49.0	缺	47.9	2.9	4.2	20.7	32.0	北北東	0.0
17	8.8	13.3	2.8	4.3	26.7	44.0	33.9	42.2	4.0	4.8	11.1	19.0	北北東	0.0
18	9.1	14.3	2.9	3.9	22.7	41.0	31.9	40.7	3.8	5.1	8.0	13.0	北北東	0.0
19	9.1	13.8	3.1	5.4	26.8	40.0	33.6	43.6	3.7	4.7	9.5	17.0	北北東	0.0
20	13.0	24.8	3.2	4.6	23.7	45.0	28.3	43.7	3.1	4.2	8.2	13.0	北北東	0.0
21	16.8	31.0	3.4	6.8	21.2	33.0	19.9	30.8	2.6	3.6	9.0	16.0	北北東	11.5
22	11.5	23.0	3.3	5.2	19.8	34.0	21.9	39.7	2.9	4.8	7.5	14.0	北北東	11.5
23	11.6	16.2	2.8	4.4	31.0	53.0	15.1	27.2	1.9	4.1	16.6	30.0	北北東	0.0
24	10.6	15.8	3.0	3.9	25.4	50.0	20.2	27.8	3.3	4.7	11.5	24.0	北北東	0.0
25	10.0	14.5	3.4	5.3	36.3	57.0	30.9	45.4	3.4	4.7	14.0	23.0	北北東	0.0
26	9.4	18.4	3.3	4.6	39.3	67.0	29.4	40.7	3.1	5.1	16.1	23.0	北北東	0.0
27	8.2	14.0	3.4	4.6	48.1	71.0	32.0	46.6	3.3	4.7	22.1	48.0	北北東	0.0
28	6.8	10.1	2.4	3.6	32.0	44.0	32.4	38.7	3.8	4.4	9.6	15.0	北北東	0.0
29	5.2	7.4	1.7	3.1	15.5	23.0	32.1	37.6	3.9	4.6	5.8	17.0	北北東	2.0
30	2.5	4.2	1.0	2.1	10.3	14.0	35.3	38.7	4.9	6.4	2.5	7.0	東北	0.0
31	6.0	12.3	1.9	5.3	30.3	47.0	33.5	44.4	3.6	5.5	12.6	27.0	東北	0.0
最大值	18.4	31.0	4.3	8.7	53.3	90.0	40.6	58.7	4.9	6.8	26.5	52.0	---	
月平均值	10.0		3.1		31.3		29.7		3.4		13.5			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		96.5		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		29		31		31			
有效小時數	743		743		743		718		743		740			
統計使用率	99.9		99.9		99.9		96.5		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	停止操作時間	原因	時數
SO2	1/11 1700	維護	1
NOX/NO2/NO	1/11 1700	維護	1
DST	1/11 1700	維護	1
PM2.5	1/07 1000，1/07 1500，1/11 1700，1/31 1100	維護 +測值異常	4
WD/WS	1/03 1400	維護	1
O3	，1/15 0900~1/16 1000	+儀器故障	26

測站名稱：伸港

監測時間：2022/01/01~2022/01/31

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	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
02	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
03	9.5	17.0	4.0	11.0	35.1	53.0	29.0	40.0	3.5	4.8	10.8	26.0	北	0.0
04	7.2	13.9	4.3	9.6	38.3	59.0	31.3	44.9	4.5	6.4	9.5	19.0	北	0.0
05	18.9	36.5	5.1	11.1	66.5	86.0	40.2	62.8	4.2	6.0	23.4	30.0	北	0.0
06	24.1	40.5	4.8	12.0	52.1	81.0	28.4	49.1	3.5	4.9	15.2	26.0	北	1.5
07	28.3	43.1	4.7	16.2	55.5	81.0	21.3	41.3	2.6	4.2	18.8	27.0	北	1.0
08	15.8	30.4	2.5	6.8	49.1	102.0	29.5	39.1	5.8	7.3	12.2	27.0	北	0.0
09	15.3	25.0	2.6	5.9	34.6	66.0	33.3	43.2	5.6	6.5	8.0	15.0	北	0.0
10	12.0	19.4	3.0	8.3	40.9	67.0	34.8	47.6	5.0	6.4	10.0	15.0	北	0.0
11	11.3	21.5	2.3	5.3	41.9	58.0	35.5	48.6	4.3	5.6	11.9	19.0	北	0.0
12	12.8	18.1	2.7	7.1	38.3	49.0	32.8	42.6	4.3	5.3	9.3	14.0	北	0.0
13	11.7	19.9	1.7	3.3	49.9	90.0	32.6	41.8	6.2	8.8	18.4	57.0	北	0.0
14	23.9	45.1	缺	4.6	50.1	69.0	22.7	42.1	2.8	4.0	15.5	28.0	北	0.0
15	13.5	27.0	1.8	4.8	55.4	92.0	31.7	46.4	4.5	6.9	19.5	39.0	北	0.0
16	13.9	20.9	2.9	7.4	67.1	95.0	33.1	44.7	4.3	5.8	27.8	53.0	北	0.0
17	16.7	29.2	4.0	11.1	50.5	58.0	28.7	44.9	3.0	4.7	13.2	18.0	北	0.0
18	12.8	31.4	3.2	6.3	58.7	92.0	28.3	45.2	3.4	5.5	18.3	28.0	北	0.0
19	10.8	18.6	3.9	5.9	38.1	65.0	33.4	43.0	5.1	6.4	9.5	21.0	北	0.0
20	12.9	20.5	4.3	8.7	37.3	52.0	33.5	43.2	4.9	6.8	8.0	16.0	北	0.0
21	14.3	21.6	3.3	9.2	40.8	55.0	35.5	45.3	4.9	6.8	9.3	13.0	北	11.5
22	18.8	29.5	3.3	8.7	38.0	64.0	30.8	46.0	3.6	5.0	8.0	13.0	北	11.5
23	23.1	39.8	3.0	7.8	34.8	45.0	22.6	32.4	2.5	3.9	8.5	15.0	北	0.0
24	15.7	31.3	3.5	11.4	33.4	58.0	24.9	40.5	3.0	5.0	8.2	17.0	北	0.0
25	14.3	22.8	3.1	5.1	41.2	66.0	20.6	34.7	1.4	2.8	16.2	32.0	北	0.0
26	15.2	25.8	3.4	5.1	36.3	64.0	23.9	30.4	4.1	6.1	11.9	30.0	北	0.0
27	13.9	20.3	4.0	8.2	49.4	78.0	33.9	47.4	4.3	6.1	12.7	21.0	北	0.0
28	12.8	25.9	3.1	10.1	51.7	86.0	31.1	41.5	3.4	4.7	15.0	20.0	北	0.0
29	10.5	18.4	4.0	8.2	61.1	87.0	32.6	47.4	3.8	6.5	20.6	26.0	北	2.0
30	8.6	13.8	2.4	5.6	43.6	57.0	33.0	36.3	4.9	5.8	8.8	16.0	北	0.0
31	7.1	12.1	2.1	3.7	24.0	35.0	31.5	34.9	5.0	6.1	5.6	11.0	北	0.0
最大值	28.3	45.1	5.1	16.2	67.1	102.0	40.2	62.8	6.2	8.8	27.8	57.0	---	
月平均值	14.0		3.2		44.0		30.5		4.2		12.9			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.3		95.6		99.9		99.2		100.0		99.9			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	731		710		743		738		744		743			
統計使用率	98.3		95.4		99.9		99.2		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	1/04 0800、1/06 0900、1/06 1200、1/06 1600~1700、1/10 1500、1/13 1100~1200、1/18 1100、1/11 2000~1/12 0800、1/13 2000~2300、1/30 2000~2200、1/07 2000、1/09 2100、1/11 0100、1/31 0400	維護+儀器故障+測值異常	33
NOX/NO2/NO	1/18 1100、1/06 2000~1/07 0400、1/05 0100、1/23 0000、1/30 0400	維護+儀器故障+測值異常	13
DST	1/03 1400	維護+儀器故障+測值異常+停電	1
PM2.5	1/03 1400	維護	1
WD/WS			0
O3	1/03 1100~1300、1/10 1600、1/17 1100~1200	維護	6

測站名稱：和美

監測時間：2022/01/01~2022/01/31

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	12.1	2.1	3.7	24.0	35.0	31.5	34.9	5.0	6.1	5.6	11.0	北北東	0.0
02	3.4	7.0	1.4	4.5	17.5	23.0	34.2	38.5	6.3	8.0	4.2	6.0	北北東	0.0
03	6.8	14.8	2.5	9.5	35.0	54.0	33.7	42.5	4.1	6.9	11.2	20.0	北北東	0.0
04	9.0	14.5	2.3	5.6	32.3	54.0	30.4	41.3	3.3	4.6	9.8	23.0	北北東	0.0
05	7.1	11.7	2.4	3.1	37.5	61.0	32.2	46.4	4.0	5.4	11.5	23.0	北北東	0.0
06	13.1	22.8	3.0	4.3	58.7	74.0	41.5	58.9	3.9	5.1	22.5	31.0	北北東	1.5
07	14.8	23.3	3.1	4.2	45.0	63.0	29.1	50.1	3.3	4.9	14.8	29.0	北北東	1.0
08	21.8	30.9	3.1	4.8	50.8	63.0	19.7	37.1	2.4	3.9	20.8	30.0	北北東	0.0
09	10.8	24.1	2.1	3.6	36.0	59.0	29.7	39.1	5.3	7.2	11.1	24.0	北北東	0.0
10	9.2	16.8	1.9	2.8	30.2	54.0	32.6	40.0	4.9	6.1	7.8	15.0	北北東	0.0
11	8.5	15.1	2.5	5.3	37.5	57.0	33.3	44.9	4.5	5.4	9.5	15.0	北北東	0.0
12	7.8	12.1	2.6	3.7	39.3	49.0	35.2	50.3	4.0	5.6	11.3	16.0	北北東	0.0
13	9.5	13.4	2.3	3.0	36.3	50.0	33.3	42.7	3.7	5.2	8.7	17.0	北北東	0.0
14	8.5	14.0	1.7	2.7	39.5	75.0	33.1	40.0	5.7	8.4	18.5	55.0	北北東	0.0
15	17.3	32.1	2.3	3.6	43.1	56.0	23.2	39.6	2.5	3.6	17.6	26.0	北北東	0.0
16	10.4	20.3	2.1	3.2	45.0	67.0	33.0	46.9	4.2	6.8	17.8	38.0	北北東	0.0
17	11.0	17.1	2.4	5.9	60.1	82.0	35.1	46.4	3.9	4.8	26.7	53.0	北北東	0.0
18	13.4	21.5	3.2	6.4	46.6	58.0	30.4	51.8	2.8	4.9	16.2	29.0	北北東	0.0
19	12.6	33.0	2.8	3.8	51.3	67.0	28.4	51.5	3.2	6.1	21.3	33.0	北北東	0.0
20	9.3	15.0	2.0	2.6	35.6	53.0	34.1	41.8	4.9	6.0	10.7	19.0	北北東	0.0
21	9.5	17.0	2.2	3.7	31.5	49.0	32.5	39.6	4.5	6.3	9.5	18.0	北北東	11.5
22	9.4	14.3	2.5	5.7	39.3	58.0	34.5	45.7	4.4	6.0	9.3	14.0	北北東	11.5
23	12.7	21.5	2.7	4.3	33.6	50.0	30.1	47.1	3.3	4.8	7.5	12.0	北北東	0.0
24	18.2	31.5	3.2	6.6	30.8	43.0	20.4	29.5	2.5	3.8	9.2	16.0	北北東	0.0
25	14.2	24.9	3.0	6.1	30.2	44.0	21.9	39.1	2.8	4.6	8.7	21.0	北北東	0.0
26	13.7	23.7	2.6	3.8	42.8	72.0	17.1	33.0	1.4	3.2	17.8	32.0	北北東	0.0
27	11.4	18.2	2.4	3.2	37.5	64.0	21.4	28.3	3.8	5.4	13.0	30.0	北北東	0.0
28	9.9	15.4	2.7	3.9	44.5	77.0	32.4	47.1	3.9	5.9	12.9	21.0	北北東	0.0
29	10.2	18.7	3.3	5.4	49.5	82.0	30.3	43.2	3.2	5.1	17.9	26.0	北北東	2.0
30	7.8	15.8	3.8	7.9	55.3	78.0	34.3	52.0	3.4	5.1	21.0	30.0	北北東	0.0
31	6.8	13.2	2.2	3.5	38.0	52.0	34.1	39.3	4.6	5.6	8.5	14.0	北北東	0.0
最大值	21.8	33.0	3.8	9.5	60.1	82.0	41.5	58.9	6.3	8.4	26.7	55.0	---	
月平均值	10.7		2.5		39.9		30.5		3.8		13.3			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.9		99.6		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		743		741		743		743		743			
統計使用率	99.7		99.9		99.6		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	1/12 1500	維護 +其他	2
NOX/NO2/NO	， 1/14 0100， 1/14 0300	+測值異常	2
DST	1/12 1500~1600， 1/14 2000	維護 +測值異常	3
PM2.5	1/12 1500	維護	1
WD/WS	1/12 1400	維護 +其他	1
O3	1/12 1500	維護	1

測站名稱：鹿港

監測時間：2022/01/01~2022/01/31

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	13.2	2.2	3.5	38.0	52.0	34.1	39.3	4.6	5.6	8.5	14.0	北北東	0.0
02	5.6	7.9	1.3	2.1	25.4	40.0	32.2	35.7	4.5	5.6	5.8	12.0	北	0.0
03	2.6	3.8	0.9	1.5	19.3	24.0	35.0	38.6	5.9	8.4	4.0	9.0	北北東	0.0
04	5.2	10.4	1.9	4.6	33.9	48.0	33.5	45.4	3.6	6.4	11.7	23.0	北北東	0.0
05	6.6	13.0	1.0	1.8	33.8	42.0	30.8	42.8	2.8	4.3	8.7	17.0	北	0.0
06	6.8	10.5	2.1	3.8	41.7	72.0	31.6	43.2	3.5	4.9	9.5	22.0	北	1.5
07	11.4	19.8	1.9	3.2	64.9	98.0	40.8	54.5	3.5	5.3	22.1	33.0	北	1.0
08	12.6	18.4	2.8	4.4	46.3	64.0	28.5	45.0	3.1	5.8	13.3	23.0	北	0.0
09	14.4	21.1	2.4	4.4	49.1	66.0	22.6	40.7	2.0	4.0	17.4	27.0	北	0.0
10	8.7	16.4	1.7	2.7	42.3	79.0	29.9	37.9	4.6	6.1	11.1	24.0	北北東	0.0
11	8.2	13.2	2.0	3.1	33.8	52.0	32.8	40.7	4.2	5.4	7.0	13.0	北北東	0.0
12	7.6	9.9	2.5	3.8	40.0	66.0	33.0	41.6	3.8	4.8	8.7	15.0	北	0.0
13	8.2	14.5	2.7	4.4	45.0	104.0	33.4	45.9	3.6	5.2	13.3	70.0	北北東	0.0
14	7.0	11.7	2.0	3.6	37.5	58.0	33.2	42.1	3.5	5.4	8.1	12.0	北北東	0.0
15	6.9	11.8	1.3	2.3	46.2	90.0	33.7	41.3	4.8	6.6	17.8	51.0	北	0.0
16	15.5	26.9	2.8	5.1	48.5	65.0	23.7	41.1	2.3	3.5	16.0	31.0	北	0.0
17	11.2	19.6	3.1	4.2	52.8	85.0	33.3	46.8	3.5	5.6	20.1	38.0	北	0.0
18	11.6	18.4	2.9	4.9	64.8	91.0	34.6	44.8	3.5	4.6	27.2	58.0	北	0.0
19	13.2	16.8	3.6	5.4	47.5	59.0	31.0	52.1	2.6	5.3	12.1	24.0	北	0.0
20	11.9	19.4	3.6	4.9	56.8	67.0	29.5	44.7	2.8	4.6	19.8	30.0	北北東	0.0
21	9.4	13.4	2.5	3.0	35.0	57.0	36.0	42.8	4.3	5.5	7.3	20.0	北	11.5
22	10.7	15.8	2.3	3.7	34.5	53.0	33.3	39.8	3.9	5.6	6.4	18.0	北北東	11.5
23	10.9	14.8	2.2	3.3	42.0	62.0	34.3	41.4	3.9	5.4	8.6	13.0	北	0.0
24	15.0	19.4	3.2	4.8	43.1	95.0	29.0	42.9	2.9	4.3	7.9	14.0	北	0.0
25	16.2	25.7	2.4	3.1	32.6	42.0	23.4	35.8	2.2	3.8	7.9	18.0	北	0.0
26	12.0	23.6	2.3	4.6	31.6	50.0	25.3	40.3	2.6	4.8	5.5	14.0	北	0.0
27	11.3	16.4	2.1	3.1	44.2	65.0	19.1	28.1	1.2	3.8	15.8	32.0	北	0.0
28	12.0	17.5	2.2	2.8	39.2	78.0	22.9	30.6	3.2	4.6	9.9	26.0	北	0.0
29	11.0	14.9	2.0	3.1	46.0	75.0	33.3	48.5	3.6	5.7	11.1	18.0	北	2.0
30	10.7	17.9	1.9	4.1	50.4	67.0	30.7	44.1	3.0	5.5	15.1	22.0	北	0.0
31	9.1	13.9	1.5	2.3	56.2	86.0	33.0	46.2	3.2	5.6	17.6	25.0	北北東	0.0
最大值	16.2	26.9	3.6	5.4	64.9	104.0	40.8	54.5	5.9	8.4	27.2	70.0	---	
月平均值	10.3		2.2		42.9		30.9		3.4		12.0			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.5		99.9		99.9		100.0		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		740		743		743		744		740			
統計使用率	99.9		99.5		99.9		99.9		100.0		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	1/11 1700，1/26 0100，1/28 0000，1/28 0400	維護 + 測值異常	4
NOX/NO2/NO	1/27 1400	維護	1
O3	1/27 1400	維護 + 停電	1
DST	1/27 1400	維護	1
PM2.5	1/27 1400~1600，1/09 1600	維護 + 測值異常	4
WD/WS			0

測站名稱：梧棲

監測時間:2022/01/01~2022/01/31

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	9.1	13.9	1.5	2.3	56.2	86.0	33.0	46.2	3.2	5.6	17.6	25.0	東北	0.0	
02	8.1	11.2	1.1	1.8	39.0	51.0	34.3	38.3	4.0	5.0	6.8	12.0	北北東	0.0	
03	8.4	13.9	1.3	1.8	29.0	63.0	32.5	36.5	3.9	4.8	6.7	37.0	北北東	0.0	
04	5.8	9.7	1.1	2.1	19.1	27.0	35.1	38.2	5.0	6.9	2.3	6.0	北北東	0.0	
05	7.6	17.4	1.5	4.1	37.4	55.0	34.0	45.4	3.3	5.3	10.6	18.0	北北東	0.0	
06	10.6	19.7	1.2	1.7	28.8	58.0	26.5	39.2	4.0	5.8	12.6	41.0	北北東	1.5	
07	8.0	16.1	1.7	2.1	40.4	102.0	28.8	43.2	5.3	8.7	14.7	30.0	北北東	1.0	
08	17.1	23.6	3.6	15.8	60.3	85.0	35.4	50.5	4.8	7.2	26.8	33.0	北北東	0.0	
09	17.6	30.5	4.2	7.4	42.3	60.0	24.0	41.1	4.3	6.8	17.3	33.0	北北東	0.0	
10	24.7	38.2	2.3	2.9	43.7	64.0	17.0	35.2	3.2	5.4	19.8	38.0	北北東	0.0	
11	15.6	29.3	1.9	2.7	43.3	97.0	24.8	33.9	6.7	9.5	14.5	32.0	北北東	0.0	
12	13.3	24.6	3.1	11.8	26.7	74.0	28.3	34.8	6.4	8.4	9.8	17.0	北北東	0.0	
13	11.0	17.0	1.4	1.8	37.5	77.0	29.3	40.0	6.0	8.6	12.8	22.0	北北東	0.0	
14	9.6	17.8	1.8	2.4	34.2	52.0	29.9	43.7	5.1	7.4	13.5	21.0	北北東	0.0	
15	10.2	17.6	1.7	2.0	30.3	54.0	29.6	37.2	5.1	6.9	10.3	17.0	北北東	0.0	
16	11.1	18.7	1.8	2.2	42.0	85.0	29.4	40.4	7.0	9.7	20.0	54.0	北北東	0.0	
17	18.5	39.5	1.7	2.1	37.3	53.0	22.4	39.3	3.7	4.8	16.4	29.0	北北東	0.0	
18	14.4	27.3	1.5	1.8	49.3	85.0	28.8	44.4	5.0	8.1	20.0	40.0	北北東	0.0	
19	15.3	23.7	1.7	2.2	65.3	91.0	30.4	40.8	5.1	6.9	28.6	62.0	北北東	0.0	
20	19.9	32.7	2.1	2.4	44.3	61.0	24.0	44.8	3.7	6.5	15.7	29.0	北北東	0.0	
21	15.7	43.6	2.0	2.9	51.9	75.0	24.5	40.9	4.4	7.1	21.7	36.0	北北東	11.5	
22	14.0	21.5	1.7	1.8	31.5	52.0	28.6	35.2	6.1	7.6	11.0	25.0	北北東	11.5	
23	14.6	23.9	2.1	2.4	30.4	60.0	27.3	35.3	5.9	8.4	9.7	16.0	北北東	0.0	
24	14.0	21.6	2.1	2.6	37.1	73.0	28.7	38.2	5.8	8.4	12.0	22.0	北北東	0.0	
25	16.0	24.6	2.1	2.6	35.8	77.0	26.0	39.4	4.5	7.0	8.4	16.0	北北東	0.0	
26	25.4	42.0	3.4	4.9	23.5	33.0	16.1	25.6	2.9	4.4	9.8	14.0	北北東	0.0	
27	18.5	32.6	3.4	4.3	24.2	39.0	18.0	33.5	3.4	6.2	8.4	23.0	北北東	0.0	
28	15.6	32.1	2.9	5.3	30.2	44.0	13.8	22.6	1.6	3.3	12.2	19.0	北北東	0.0	
29	15.5	22.6	1.9	2.3	27.3	46.0	18.3	24.7	4.8	7.0	11.0	23.0	北北東	2.0	
30	15.2	25.7	1.8	2.4	41.6	70.0	27.5	39.7	5.1	8.2	12.6	23.0	北北東	0.0	
31	14.2	26.0	1.0	1.5	44.0	66.0	25.2	37.2	4.0	6.2	15.8	22.0	北北東	0.0	
最大值	25.4	43.6	4.2	15.8	65.3	102.0	35.4	50.5	7.0	9.7	28.6	62.0	---		
月平均值	14.1		2.0		37.1		26.1		4.9		14.1			0.9	
超標準次數		-	0	-	0			0			0				
資料獲取率	99.9		97.5		99.7		99.9		99.9		99.7				
有效日數	31		31		31		31		31		31				
有效小時數	743		725		742		743		743		742				
統計使用率	99.9		97.4		99.7		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	01/03 1500，01/10 1400~1900，01/20 1100~1200、1500~1700，01/30 1400~1900、2300	維護	19
NOX/NO2/NO	01/03 1500	維護	1
O3	01/03 1500	維護	1
DST	01/03 1500，01/14 1900	維護	2
PM2.5	01/03 1500~1600	維護	2
WD/WS	01/03 1500	維護	1

測站名稱：大肚

監測時間：2022/01/01~2022/01/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.2	26.0	1.0	1.5	44.0	66.0	25.2	37.2	4.0	6.2	15.8	22.0	北北東	0.0
02	12.4	21.3	0.8	1.3	51.8	68.0	28.1	41.1	4.6	7.1	19.7	28.0	北北東	0.0
03	11.8	20.9	1.0	1.6	34.6	47.0	28.4	33.2	6.2	8.6	10.4	19.0	北北東	0.0
04	8.1	13.7	1.1	1.3	17.2	34.0	28.3	31.4	5.7	7.3	5.8	11.0	北北東	0.0
05	4.0	6.1	0.5	0.9	12.8	21.0	31.0	34.4	7.3	9.4	4.1	7.0	北	0.0
06	5.1	12.9	1.1	2.0	33.9	55.0	32.1	42.7	4.9	7.3	12.0	20.0	北北東	6.5
07	10.2	15.7	1.7	3.0	27.2	51.0	28.6	40.8	3.4	5.3	9.8	29.0	北北東	2.0
08	10.8	15.3	1.8	2.9	34.0	51.0	26.8	43.8	3.3	4.9	13.5	23.0	北北東	0.5
09	17.0	30.3	1.8	3.1	52.7	75.0	34.1	55.9	3.4	4.6	25.2	31.0	北北東	0.0
10	19.1	34.5	1.0	1.4	40.4	56.0	23.8	49.1	2.7	4.4	16.2	31.0	北北東	0.0
11	25.1	34.2	1.4	2.8	51.3	66.0	14.4	33.0	2.2	3.8	22.9	29.0	北北東	0.0
12	13.3	27.3	0.8	1.3	33.6	58.0	26.4	37.4	5.0	7.5	11.0	26.0	北北東	0.0
13	11.6	14.9	0.8	1.5	23.7	39.0	29.8	38.7	4.8	6.3	6.6	12.0	北北東	0.0
14	11.7	17.6	1.3	1.4	31.3	45.0	29.4	41.1	4.0	5.6	9.0	13.0	北北東	0.0
15	11.2	15.0	1.4	1.7	34.7	56.0	31.1	46.7	3.5	4.8	13.0	20.0	北北東	0.0
16	12.1	25.3	1.2	1.4	33.0	48.0	28.5	42.0	3.4	4.6	10.7	16.0	北北東	0.0
17	10.9	16.6	1.3	1.7	39.3	70.0	31.1	38.2	5.9	8.9	19.1	53.0	北北東	0.0
18	20.3	36.4	1.6	1.9	40.0	51.0	20.5	37.2	2.5	3.5	18.5	32.0	北北東	0.0
19	14.9	28.9	1.5	2.0	41.2	68.0	29.7	44.7	4.0	7.4	19.7	41.0	北北東	0.0
20	13.9	25.7	1.7	2.3	55.4	81.0	32.3	44.3	3.7	4.7	29.3	58.0	北北東	0.0
21	18.3	29.8	1.9	2.8	43.7	60.0	25.1	50.2	2.5	4.4	15.5	34.0	北	8.0
22	15.2	29.5	2.0	3.0	48.7	60.0	23.9	46.9	2.8	4.8	21.0	31.0	北	8.0
23	13.2	19.3	1.9	2.2	32.1	51.0	29.0	36.9	4.3	5.2	11.9	24.0	北	0.0
24	14.0	20.3	2.0	2.2	26.0	41.0	27.1	35.6	4.0	6.2	7.8	16.0	北北東	0.0
25	13.8	16.5	1.7	2.4	31.5	49.0	29.4	42.2	4.1	5.3	9.1	14.0	北北東	0.5
26	17.9	27.3	1.5	2.2	30.0	53.0	23.2	44.8	2.7	4.1	8.3	26.0	北北東	0.0
27	24.8	40.0	1.6	2.4	28.0	40.0	12.2	22.3	2.3	3.6	9.3	17.0	北北東	0.0
28	17.5	26.0	1.4	1.9	25.3	41.0	17.6	34.7	2.6	5.1	6.5	14.0	北北東	0.0
29	19.6	28.8	1.8	3.9	36.5	65.0	10.3	23.2	1.5	3.5	13.0	31.0	北北東	4.5
30	16.5	26.9	1.4	1.9	33.6	78.0	15.2	21.1	3.5	6.2	12.3	35.0	北北東	0.0
31	15.1	21.8	1.5	1.7	40.3	71.0	26.2	44.3	3.4	4.9	11.8	21.0	北北東	0.0
最大值	25.1	40.0	2.0	3.9	55.4	81.0	34.1	55.9	7.3	9.4	29.3	58.0	---	
月平均值	14.4		1.5		35.9		25.7		3.5		13.2			1.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		99.6		99.6		99.6		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		741		741		741		743		740			
統計使用率	99.6		99.6		99.6		99.6		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	01/03 1200~1300、01/11 0800	維護	3
NOX/NO2/NO	01/03 1200~1300、01/11 0800	維護	3
O3	01/03 1200~1300、01/11 0800	維護	3
DST	01/03 1200~1300、01/11 0800	維護	3
PM2.5	01/03 1200~1300、01/11 0800、01/14 1600	維護	4
WD/WS	01/11 0800	維護	1

測站名稱：東大

監測時間：2022/01/01~2022/01/31

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	15.1	21.8	1.5	1.7	40.3	71.0	26.2	44.3	3.4	4.9	11.8	21.0	北北東	0.0
02	12.8	21.9	1.5	1.9	45.9	71.0	25.3	42.2	3.0	4.6	14.7	22.0	北	0.0
03	11.8	16.3	1.4	1.7	53.3	79.0	28.2	49.0	3.3	5.3	19.7	26.0	北	0.0
04	10.5	16.2	1.5	1.8	35.4	53.0	28.2	35.0	3.9	4.9	8.6	17.0	北	0.0
05	10.5	14.9	1.4	1.7	20.4	33.0	26.4	30.0	4.2	5.4	4.6	11.0	北	0.0
06	5.1	7.3	1.3	1.4	16.5	23.0	32.4	37.1	5.8	9.0	2.3	6.0	北北東	6.5
07	8.4	15.5	1.5	1.9	30.6	50.0	30.7	46.5	3.2	5.9	10.8	22.0	北北東	2.0
08	15.5	25.3	1.6	3.3	27.9	54.0	25.3	38.8	1.3	2.1	12.5	45.0	北	0.5
09	13.8	25.3	1.3	2.7	27.5	38.0	27.9	44.4	1.5	2.1	10.0	22.0	北	0.0
10	18.4	32.0	2.2	2.9	44.3	56.0	34.6	55.6	1.4	1.8	22.2	34.0	北北東	0.0
11	20.7	45.3	1.4	2.6	37.0	53.0	23.3	48.8	1.1	2.4	14.4	26.0	北北東	0.0
12	22.8	38.3	1.9	2.4	42.7	55.0	15.9	32.1	0.8	1.9	19.6	26.0	北	0.0
13	14.4	26.5	1.9	2.7	26.7	50.0	26.0	37.6	1.9	2.6	9.4	23.0	北北東	0.0
14	12.7	18.4	2.0	2.4	20.0	30.0	29.0	38.7	1.9	2.5	6.1	11.0	北北東	0.0
15	11.3	18.8	2.4	2.8	23.4	29.0	29.9	42.9	1.7	2.3	7.2	14.0	北北東	0.0
16	13.7	20.6	2.8	3.2	29.2	42.0	29.6	46.8	1.4	2.2	11.6	16.0	北	0.0
17	14.2	21.7	2.6	2.8	29.5	42.0	27.7	40.8	1.4	1.9	9.8	15.0	北	0.0
18	13.7	19.4	2.1	2.3	33.3	61.0	28.1	34.2	2.1	3.4	18.4	50.0	北	0.0
19	23.9	42.6	2.7	3.2	36.6	51.0	18.6	37.7	0.7	2.2	20.6	36.0	北	0.0
20	16.6	30.2	2.4	2.8	35.0	55.0	29.5	41.6	1.5	2.6	19.9	43.0	北北東	0.0
21	18.0	30.4	1.6	2.6	46.5	69.0	29.5	45.1	1.4	2.2	29.6	59.0	北北西	8.0
22	20.1	36.9	1.3	2.3	37.8	53.0	26.9	50.4	1.0	2.0	16.0	28.0	北	8.0
23	17.2	35.9	0.9	1.8	42.5	55.0	24.7	53.1	1.2	2.2	21.9	33.0	西北	0.0
24	12.8	18.8	0.5	0.7	28.7	44.0	28.2	35.7	1.7	2.1	11.8	20.0	北	0.0
25	14.0	20.8	0.6	1.1	24.7	35.0	26.0	33.8	1.6	2.4	8.2	13.0	北	0.5
26	13.1	22.0	0.9	1.5	27.0	35.0	28.8	42.7	1.5	2.0	9.3	16.0	北	0.0
27	18.9	33.5	0.9	1.2	23.2	38.0	22.9	44.2	1.0	1.8	6.0	14.0	北北東	0.0
28	22.8	33.1	0.6	1.0	25.0	35.0	11.8	22.3	1.0	2.3	9.3	22.0	北	0.0
29	17.2	29.9	0.3	1.0	22.8	35.0	17.9	37.0	1.1	2.1	7.6	16.0	北北東	4.5
30	19.3	33.2	0.7	1.3	33.5	49.0	9.5	33.3	0.6	2.3	12.9	27.0	北北東	0.0
31	16.3	26.3	0.6	0.9	33.6	70.0	13.3	21.6	1.4	2.1	13.1	30.0	北北東	0.0
最大值	23.9	45.3	2.8	3.3	53.3	79.0	34.6	55.6	5.8	9.0	29.6	59.0	---	
月平均值	15.6		1.4		31.5		24.9		1.4		13.2			1.0
超標準次數	-		0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.7		99.3		99.7		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	738		735		736		738		739		736			
統計使用率	99.2		98.8		98.9		99.2		99.3		98.9			

*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	01/05 1200~1300、01/22 1900、01/18 0200~0300	維護 +測值異常	5
NOX/NO2/NO	01/05 1200~1300	維護	2
DST	01/05 1200~1300	維護	2
WD/WS	01/05 1200	維護	1
PM2.5	01/05 1200~1300	維護	2
O3	01/05 1200~1300	維護	2

測站名稱：草屯

監測時間：2022/01/01~2022/01/31

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	16.3	26.3	0.6	0.9	33.6	70.0	13.3	21.6	1.4	2.1	13.1	30.0	北北西	0.0
02	14.8	22.3	1.1	1.5	34.8	52.0	24.9	46.0	1.3	2.4	12.8	24.0	北北西	0.0
03	13.2	27.0	0.8	1.3	41.6	53.0	24.7	42.5	1.2	2.5	15.9	23.0	北北西	0.0
04	11.3	17.3	0.9	1.6	44.2	69.0	27.7	49.3	1.3	2.3	18.9	26.0	北北西	0.0
05	12.2	18.4	1.1	1.3	33.0	50.0	26.6	32.7	1.5	1.9	10.8	21.0	北北西	0.0
06	11.3	20.3	0.8	2.0	22.1	36.0	24.1	29.5	1.5	2.0	7.9	17.0	北北西	6.5
07	8.2	12.9	0.9	1.2	16.5	23.0	29.8	34.4	2.0	3.0	3.4	7.0	北北西	2.0
08	10.2	21.4	1.3	1.7	25.5	37.0	28.9	46.6	1.3	2.5	10.3	21.0	北北西	0.5
09	18.9	29.0	2.2	2.7	35.8	61.0	18.7	39.9	1.4	3.1	18.3	32.0	北北西	0.0
10	14.8	23.4	2.1	2.7	31.4	51.0	19.7	45.8	1.0	2.1	16.6	30.0	北北西	0.0
11	22.6	40.7	2.3	3.2	47.8	85.0	18.7	48.5	1.0	2.4	22.9	38.0	北	0.0
12	23.6	38.1	2.2	4.1	48.4	63.0	17.8	54.4	0.7	1.7	24.2	39.0	北	0.0
13	30.1	57.0	2.2	4.3	56.8	97.0	10.1	38.1	0.7	2.2	27.5	51.0	北北西	0.0
14	21.0	33.3	2.0	2.5	38.5	56.0	14.9	42.7	1.2	2.7	18.8	33.0	西北	0.0
15	19.6	33.1	1.9	2.5	22.0	35.0	18.6	29.7	1.3	2.1	8.6	19.0	南	0.0
16	15.5	24.0	1.8	2.1	25.9	32.0	22.7	44.8	1.0	1.9	11.5	17.0	北北西	0.0
17	14.9	21.5	2.0	2.3	34.6	50.0	23.9	54.1	1.1	2.5	16.2	22.0	北北西	0.0
18	16.7	26.6	1.9	2.5	37.9	57.0	18.7	47.3	0.8	2.1	17.5	25.0	北北西	0.0
19	19.1	32.7	1.8	2.1	38.4	73.0	21.2	29.6	2.1	3.6	18.1	46.0	北北西	0.0
20	32.6	61.2	2.6	4.6	70.3	98.0	12.1	22.5	0.6	1.6	39.8	53.0	北	0.0
21	22.0	30.7	2.2	3.0	54.1	75.0	19.2	47.7	1.2	3.9	27.3	41.0	北	8.0
22	22.8	32.6	2.3	2.7	59.8	75.0	24.3	66.5	0.6	1.9	31.3	45.0	北	8.0
23	21.4	33.8	2.1	3.2	47.9	73.0	22.3	54.5	0.9	2.5	21.9	35.0	北北西	0.0
24	14.9	24.2	2.2	3.1	46.5	67.0	25.8	63.0	1.1	2.0	22.5	28.0	北北西	0.0
25	21.1	32.7	2.0	2.7	40.2	64.0	20.6	33.8	1.4	2.7	18.2	30.0	北北西	0.5
26	20.7	31.5	2.1	4.3	30.0	50.0	19.1	36.5	1.3	2.5	13.8	21.0	北北西	0.0
27	21.0	28.5	2.1	2.2	35.5	49.0	22.3	50.8	1.1	2.1	13.6	21.0	北北西	0.0
28	21.8	36.6	2.7	7.1	36.2	60.0	19.5	59.4	0.7	1.4	14.4	22.0	北北西	0.0
29	29.5	44.8	1.9	2.2	34.8	46.0	5.8	18.5	0.9	2.5	15.4	22.0	北北西	4.5
30	19.7	29.5	1.6	2.0	26.5	53.0	11.8	30.2	0.8	2.7	11.0	22.0	北北西	0.0
31	15.8	26.2	1.6	2.0	35.3	67.0	10.9	32.2	0.6	2.0	14.1	32.0	西南西	0.0
最大值	32.6	61.2	2.7	7.1	70.3	98.0	29.8	66.5	2.1	3.9	39.8	53.0	---	
月平均值	20.1		2.0		40.5		18.4		1.1		18.3			1.0
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		99.3		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		743		739		742		742			
統計使用率	99.9		99.9		99.9		99.3		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：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	1/24 1500	維護	1
NOX/NO2/NO	1/24 1500	維護	1
O3	1/03 1500~1700，1/05 1500，1/24 1500	維護	5
DST	1/19 1100	維護	1
WD/WS	1/13 1400	維護	1
PM2.5	1/19 1100，1/31 0700	維護 + 測值異常	2

測站名稱：清水

監測時間：2022/01/01~2022/01/31

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	15.8	26.2	1.6	2.0	35.3	67.0	10.9	32.2	0.6	2.0	14.1	32.0	北北東	0.0
02	25.8	40.9	1.6	2.0	49.0	84.0	5.1	12.2	0.9	2.1	18.0	32.0	北北東	0.0
03	21.8	30.7	1.8	2.8	42.6	68.0	19.1	50.9	1.0	2.6	15.3	25.0	北北東	0.0
04	21.1	31.2	1.8	2.3	60.4	78.0	21.3	57.5	1.2	2.4	24.9	36.0	北北東	0.0
05	16.9	25.4	1.7	2.5	57.0	109.0	24.7	58.6	1.3	2.8	19.7	27.0	北北東	0.0
06	19.8	29.1	1.8	2.1	44.1	67.0	19.9	36.6	1.0	2.0	15.5	25.0	北北東	1.5
07	17.5	21.6	1.6	1.7	25.5	45.0	15.8	21.5	1.4	2.4	9.5	21.0	北北東	1.0
08	9.5	13.5	1.6	1.6	15.2	26.0	24.6	31.8	2.1	4.5	5.8	10.0	北北東	0.0
09	10.2	19.8	1.9	2.3	27.9	49.0	22.0	49.5	0.7	1.7	15.4	30.0	北北東	0.0
10	9.6	16.8	2.2	2.8	28.4	48.0	27.1	39.9	2.2	3.6	12.0	32.0	北北東	0.0
11	8.6	14.3	2.1	2.6	30.5	49.0	28.4	41.8	2.7	4.1	12.1	23.0	北北東	0.0
12	12.4	22.1	2.4	2.9	49.5	59.0	37.2	54.1	2.6	3.8	24.1	31.0	北北東	0.0
13	13.8	23.1	2.2	3.1	35.5	51.0	26.6	49.1	2.2	3.6	15.0	25.0	北北東	0.0
14	17.8	25.9	2.1	2.7	42.2	63.0	18.8	37.9	1.4	2.8	17.9	27.0	北北東	0.0
15	10.8	25.5	2.1	2.3	30.5	53.0	27.6	36.8	3.9	5.5	11.1	28.0	北北東	0.0
16	9.0	15.5	2.0	2.6	22.9	33.0	30.4	38.8	3.6	4.7	6.4	12.0	北北東	0.0
17	9.2	14.7	2.2	2.7	27.8	34.0	29.9	40.5	3.2	4.3	7.9	14.0	北北東	0.0
18	9.2	13.4	2.5	3.2	32.0	37.0	33.0	52.0	2.8	3.9	11.4	21.0	北北東	0.0
19	8.8	16.6	2.1	2.7	27.8	36.0	缺	50.4	2.6	3.7	8.4	13.0	北北東	0.0
20	9.0	16.8	2.0	2.3	39.5	78.0	缺	38.2	4.3	6.5	19.1	53.0	北北東	0.0
21	14.8	29.3	2.0	2.7	33.5	47.0	22.8	37.6	1.8	2.6	14.4	25.0	北北東	11.5
22	9.9	17.8	2.2	2.9	38.2	66.0	31.4	43.3	3.2	5.5	18.3	40.0	北北東	11.5
23	11.7	25.9	2.3	3.1	52.1	83.0	31.8	42.5	2.8	3.7	27.3	58.0	東北	0.0
24	15.7	23.7	2.3	3.3	40.7	65.0	25.9	49.1	1.7	3.6	16.3	33.0	北北東	0.0
25	12.6	25.9	2.3	3.1	45.0	54.0	26.2	45.1	2.0	3.6	19.5	26.0	北北東	0.0
26	9.9	14.2	2.0	2.4	30.0	47.0	31.3	38.5	3.2	4.4	11.0	19.0	北北東	0.0
27	10.6	17.2	2.0	2.4	26.9	41.0	29.7	38.0	3.0	4.1	8.5	17.0	北北東	0.0
28	10.6	12.9	2.3	3.9	30.4	36.0	30.7	42.7	3.0	4.8	9.0	13.0	北北東	0.0
29	12.6	19.4	1.7	2.2	24.5	52.0	26.6	43.8	1.9	3.2	7.7	31.0	北北東	2.0
30	19.9	29.9	1.6	2.1	28.8	48.0	16.4	23.2	1.4	2.7	8.8	14.0	北北東	0.0
31	14.5	24.8	1.5	2.0	27.5	41.0	22.5	37.9	1.7	3.7	5.8	16.0	北北東	0.0
最大值	25.8	40.9	2.5	3.9	60.4	109.0	37.2	58.6	4.3	6.5	27.3	58.0	---	
月平均值	11.0		1.9		33.6		28.2		2.6		12.5			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.3		99.7		94.1		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		28		31		31			
有效小時數	742		739		742		700		743		740			
統計使用率	99.7		99.3		99.7		94.1		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	01/03 1700，01/11 1000~1100，01/24 1600，01/12 2200	維護 +測值異常	5
NOX/NO2/NO	01/11 1000~1100	維護	2
DST	01/11 1000~1100	維護	2
WD/WS	01/11 1100	維護	1
O3	01/11 1000~1100，01/10 1000~01/11 0900，01/22 0300~0400、0600、1000~1100，01/26 2300~01/27 1100	維護+儀器故障	44
PM2.5	01/07 1600~1700，01/11 1000~1100	維護	4

測站名稱：福興

監測時間:2022/01/01~2022/01/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.5	24.8	1.5	2.0	27.5	41.0	22.5	37.9	1.7	3.7	5.8	16.0	北	0.0
02	12.6	17.6	1.4	1.7	35.6	52.0	17.5	27.0	0.7	1.6	11.0	18.0	北	0.0
03	12.3	17.8	1.5	2.1	33.2	56.0	20.8	27.0	2.7	3.8	11.6	21.0	北	0.0
04	10.5	14.3	1.8	2.3	34.7	45.0	31.4	48.2	2.7	4.0	12.5	18.0	北	0.0
05	10.0	19.5	1.6	2.2	45.7	143.0	29.1	45.2	2.1	3.2	14.4	22.0	北	0.0
06	8.6	14.0	1.4	1.8	49.3	62.0	缺	48.6	2.4	3.9	18.1	26.0	北	1.5
07	8.1	12.1	1.4	1.8	30.6	39.0	31.6	36.9	3.2	4.1	8.3	14.0	北	1.0
08	7.0	9.9	1.4	1.8	20.8	33.0	29.8	33.5	3.1	3.9	4.5	9.0	北	0.0
09	4.2	6.6	1.4	1.7	16.8	22.0	32.4	35.9	4.3	6.3	2.2	6.0	北	0.0
10	6.6	12.0	1.7	3.1	30.3	46.0	31.4	44.3	2.6	4.4	12.4	23.0	北	0.0
11	8.8	14.2	1.2	2.7	30.2	53.0	30.3	43.9	3.5	5.5	11.1	17.0	北	0.0
12	8.9	15.8	1.9	3.8	35.0	57.0	32.1	49.0	5.0	6.7	12.3	21.0	北	0.0
13	13.4	23.8	2.3	4.4	53.6	74.0	43.3	66.5	4.6	6.3	23.1	30.0	北	0.0
14	12.9	22.1	2.0	6.3	39.3	63.0	29.7	53.5	3.9	5.4	15.5	25.0	北	0.0
15	15.3	26.4	2.3	5.4	43.4	66.0	22.3	50.8	2.7	4.5	22.1	32.0	北	0.0
16	11.5	16.7	2.3	3.2	44.5	95.0	28.2	37.9	6.5	8.7	13.5	25.0	北	0.0
17	11.6	16.4	2.3	4.3	31.6	56.0	30.7	41.9	6.0	7.3	9.1	18.0	北	0.0
18	10.5	16.8	2.1	4.6	40.1	60.0	32.0	46.3	5.3	6.7	12.0	17.0	北	0.0
19	8.1	16.8	2.2	4.1	36.5	48.0	35.4	53.4	4.6	6.3	12.1	18.0	北	0.0
20	8.5	17.0	1.5	4.6	33.5	44.0	33.5	46.9	4.4	5.8	10.2	15.0	北	0.0
21	9.3	16.3	2.0	4.3	48.8	82.0	32.3	41.4	6.5	9.2	18.1	44.0	北	11.5
22	15.3	28.2	3.1	7.1	46.8	63.0	23.1	40.9	2.8	3.8	15.9	27.0	北	11.5
23	10.2	18.1	2.3	4.7	49.3	88.0	33.0	50.9	4.7	7.8	18.6	36.0	北	0.0
24	10.7	17.6	2.5	4.9	62.7	88.0	35.1	47.9	4.6	6.5	25.3	50.0	北	0.0
25	11.8	19.1	2.7	6.1	46.1	80.0	32.0	58.2	3.0	5.2	15.7	35.0	北	0.0
26	10.5	18.4	2.8	7.8	52.1	80.0	30.5	51.8	3.9	6.1	21.9	36.0	北	0.0
27	10.4	15.2	2.4	3.7	32.8	59.0	34.1	45.5	5.8	7.3	11.1	24.0	-	0.0
28	10.3	15.7	2.1	3.6	33.0	48.0	32.9	43.4	5.4	7.4	9.0	13.0	-	0.0
29	9.6	14.2	2.4	3.1	36.9	51.0	34.8	46.8	5.3	7.2	10.3	13.0	-	2.0
30	11.6	20.5	2.2	3.9	36.0	50.0	33.0	52.4	4.1	5.9	10.8	27.0	-	0.0
31	13.3	29.0	1.3	3.1	29.9	53.0	25.3	36.3	3.0	4.7	10.9	17.0	-	0.0
最大值	15.3	28.2	3.1	7.8	62.7	143.0	43.3	66.5	6.5	9.2	25.3	50.0	---	
月平均值	11.0		2.3		40.5		30.0		4.2		15.0			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.8		99.7		99.8		99.8		99.8		99.8			
有效日數	25		25		25		25		25		25			
有效小時數	659		658		659		659		659		659			
統計使用率	88.6		88.4		88.6		88.6		88.6		88.6			

*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	1/05 1800	+測值異常	1
NOX/NO2/NO	1/06 1100	維護	1
DST	1/11 0200	+測值異常	1
WD/WS	1/06 0900	維護	1
O3	1/19 1400	維護	1
PM2.5	1/19 1400	維護	1

測站名稱：龍井

監測時間：2021/01/01~2021/01/31

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	最大頻率	日 累積雨量
01	13.3	29.0	1.3	3.1	29.9	53.0	25.3	36.3	3.0	4.7	10.9	17.0	北北東	0.0
02	9.4	18.4	0.9	1.7	26.7	44.0	27.6	41.3	3.3	5.1	8.4	18.0	北北東	0.0
03	12.1	19.5	2.2	4.2	45.1	78.0	17.8	26.5	1.5	3.4	24.5	50.0	北北東	0.0
04	12.2	23.8	3.3	4.9	33.4	57.0	21.5	29.0	4.3	6.7	14.9	32.0	北北東	0.0
05	10.2	16.5	3.5	5.3	45.6	73.0	33.4	51.9	4.7	6.6	13.8	21.0	北北東	0.0
06	缺	19.4	缺	4.8	缺	54.0	缺	41.2	3.0	4.8	缺	22.0	北北東	1.5
07	缺	19.4	缺	4.8	缺	54.0	缺	41.2	3.0	4.8	缺	22.0	北北東	1.0
08	缺	19.4	缺	4.8	缺	54.0	缺	41.2	3.0	4.8	缺	22.0	北北東	0.0
09	缺	19.4	缺	4.8	缺	54.0	缺	41.2	3.0	4.8	缺	22.0	北北東	0.0
10	缺	19.4	缺	4.8	缺	54.0	缺	41.2	3.0	4.8	缺	22.0	北北東	0.0
11	缺	19.4	缺	4.8	缺	54.0	缺	41.2	3.0	4.8	缺	22.0	北北東	0.0
12	10.2	17.6	2.6	4.5	27.7	40.0	25.9	40.2	2.8	4.3	14.4	40.0	北北東	0.0
13	6.7	12.6	2.1	4.0	28.1	49.0	29.2	42.2	3.7	5.7	12.6	21.0	北北東	0.0
14	12.8	20.6	2.6	5.8	52.8	77.0	36.9	52.4	3.4	4.7	24.5	35.0	北北東	0.0
15	14.1	22.0	3.1	9.7	38.1	54.0	24.9	43.6	3.0	4.8	16.9	32.0	北北東	0.0
16	18.2	27.6	4.0	15.4	39.5	62.0	18.9	37.1	2.2	3.6	20.2	34.0	北北東	0.0
17	11.0	16.8	2.1	6.3	42.7	110.0	25.8	34.6	4.8	6.9	15.2	27.0	北北東	0.0
18	10.9	17.2	2.1	3.5	24.7	52.0	27.9	36.4	4.4	5.9	10.7	18.0	北北東	0.0
19	8.9	14.4	2.7	8.7	30.3	52.0	29.2	39.9	4.1	5.4	11.9	23.0	北北東	0.0
20	10.6	15.2	4.6	13.1	35.1	63.0	28.9	42.0	3.5	4.9	19.7	59.0	北北東	0.0
21	8.9	16.4	2.1	3.6	29.0	50.0	29.5	38.5	3.5	4.6	11.0	15.0	北北東	11.5
22	10.3	17.1	2.6	4.5	43.5	82.0	27.6	33.9	4.8	6.9	20.3	53.0	北北東	11.5
23	16.7	25.5	2.9	7.2	35.5	55.0	19.7	32.6	2.4	3.3	16.9	29.0	北北東	0.0
24	12.5	20.4	3.9	7.6	48.6	92.0	26.8	40.3	3.5	5.7	21.4	46.0	北北東	0.0
25	13.4	21.5	3.4	11.2	缺	75.0	28.3	40.4	3.5	4.5	28.6	59.0	北北東	0.0
26	13.2	22.2	3.8	10.7	32.8	44.0	26.6	47.0	2.7	4.6	16.5	23.0	北北東	0.0
27	11.7	27.6	3.1	7.6	47.6	95.0	26.6	42.4	3.1	5.0	25.3	68.0	北北東	0.0
28	7.9	12.6	1.7	1.8	25.0	46.0	32.3	38.3	4.4	5.4	10.3	23.0	北北東	0.0
29	9.0	14.4	1.9	5.1	25.0	43.0	29.8	37.9	4.2	5.6	10.0	17.0	北北東	2.0
30	8.8	15.6	1.9	4.0	28.3	48.0	31.1	39.9	4.2	6.2	11.3	15.0	北北東	0.0
31	13.4	19.7	2.9	16.6	28.4	52.0	26.1	40.4	3.1	4.4	9.7	14.0	北北東	0.0
最大值	18.2	29.0	4.6	15.4	52.8	110.0	36.9	52.4	4.8	6.9	28.6	68.0	---	
月平均值	10.9		2.6		33.9		26.4		3.5		14.9			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.7		97.7		99.7		99.9		99.3			
有效日數	31		31		30		31		31		31			
有效小時數	742		742		727		742		743		739			
統計使用率	99.7		99.7		97.7		99.7		99.9		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：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	01/26 1000~1100	維護	2
NOX/NO2/NO	01/26 1000~1100	維護	2
O3	01/26 1000~1100	維護	2
DST	01/12 1000~1400、01/26 1000~1100、01/14 0000、0300、0500、0700、0800、1000~1300、01/21 0300	維護+儀器故障+測值異常	17
PM2.5	01/16 0900、01/26 1000~1100	維護	3
WD/WS	01/26 1000	維護	1

測站名稱：大觀

監測時間：2022/01/01~2022/01/31

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					9.7	14.0	26.1	40.4	3.1	4.4	東北	0.0
02					10.0	19.0	16.7	27.8	2.2	3.1	東北	0.0
03					8.5	21.0	17.8	32.5	2.5	4.5	東北	0.0
04					17.3	26.0	13.4	22.3	1.2	2.8	東北	0.0
05					12.5	32.0	17.0	25.3	3.3	4.9	北北東	0.0
06					14.0	22.0	28.4	39.8	3.8	5.2	東北	1.5
07					18.4	26.0	25.6	38.0	3.0	4.9	北北東	1.0
08					20.7	29.0	29.7	43.5	3.2	5.1	北北東	0.0
09					9.7	23.0	31.3	35.3	4.3	5.6	東北	0.0
10					6.5	12.0	28.5	31.7	4.0	4.7	北北東	0.0
11					3.8	8.0	30.0	32.4	5.0	6.3	西南	0.0
12					13.9	22.0	29.5	39.3	3.4	5.3	南南西	0.0
13					18.1	25.0	23.2	49.6	0.8	1.5	北北東	0.0
14					6.8	12.0	27.1	55.0	1.1	2.1	北北東	0.0
15					10.4	18.0	31.5	65.2	1.1	2.0	北北東	0.0
16					10.8	20.0	33.2	69.0	1.2	1.9	東北	0.0
17					16.6	33.0	24.8	49.3	0.7	1.3	北北東	0.0
18					17.3	28.0	21.7	58.5	0.9	1.8	西南	0.0
19					6.5	16.0	15.1	23.3	0.6	1.5	南南西	0.0
20					8.6	19.0	19.0	50.9	0.7	1.8	北北東	0.0
21					12.6	21.0	22.6	56.3	0.6	1.8	東北	11.5
22					16.1	32.0	28.3	66.6	0.9	1.7	東北	11.5
23					17.3	31.0	17.1	27.3	0.6	1.4	北北東	0.0
24					38.1	51.0	11.5	26.0	0.5	1.1	東北	0.0
25					19.6	34.0	24.8	63.0	0.8	2.0	東北	0.0
26					20.8	37.0	30.3	71.2	0.9	1.6	東北	0.0
27					22.5	29.0	37.5	74.9	0.8	2.1	東北	0.0
28					15.3	22.0	38.4	77.5	1.1	1.7	北北東	0.0
29					17.7	24.0	29.5	57.9	0.7	1.9	東北	2.0
30					10.9	27.0	16.4	31.0	0.7	1.8	南南西	0.0
31					16.1	30.0	22.8	68.6	0.8	2.0	北北東	0.0
最大值	-	-	-	-	38.1	51.0	38.4	77.5	5.0	6.3	---	
月平均值	-	-	-	-	13.7	13.7	22.8	22.8	0.8	0.8		0.9
超標準次數					1	1	0	0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.9	99.9	99.4	99.4	99.9	99.9		
有效日數	-	-	-	-	31	31	31	31	31	31		
有效小時數	-	-	-	-	743	743	743	743	742	742		
統計使用率	-	-	-	-	99.9	99.9	99.9	99.9	99.7	99.7		

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

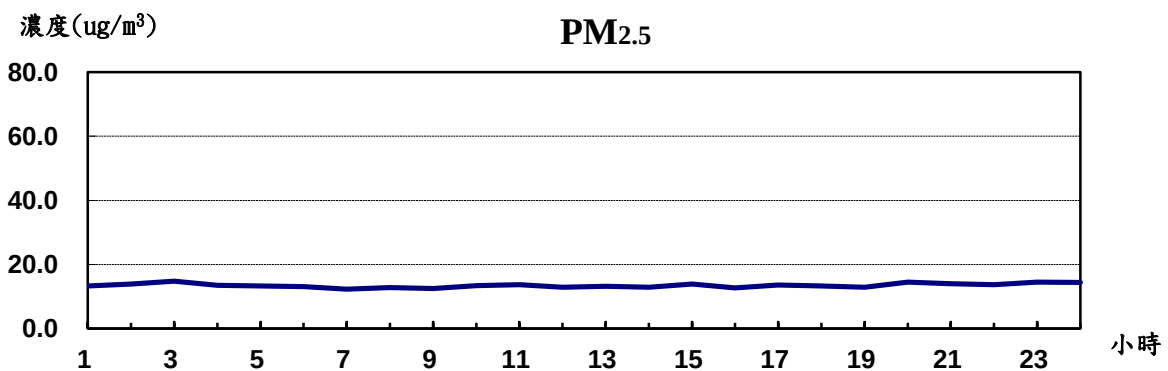
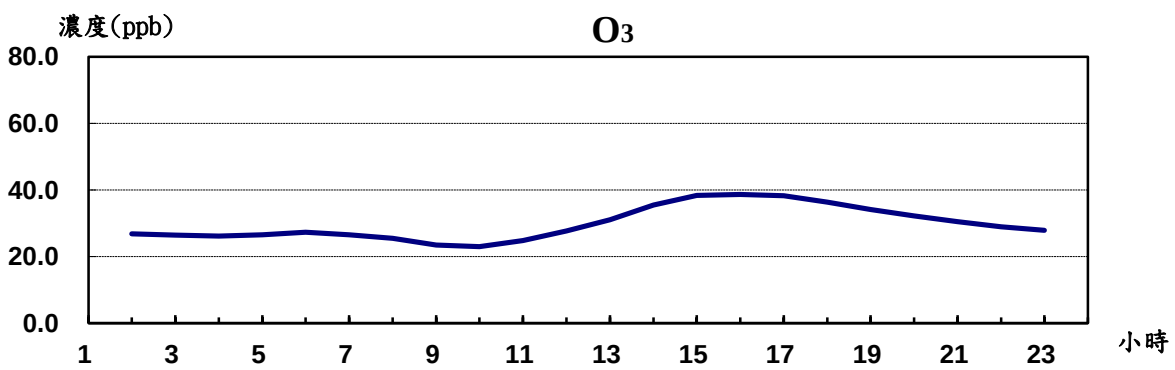
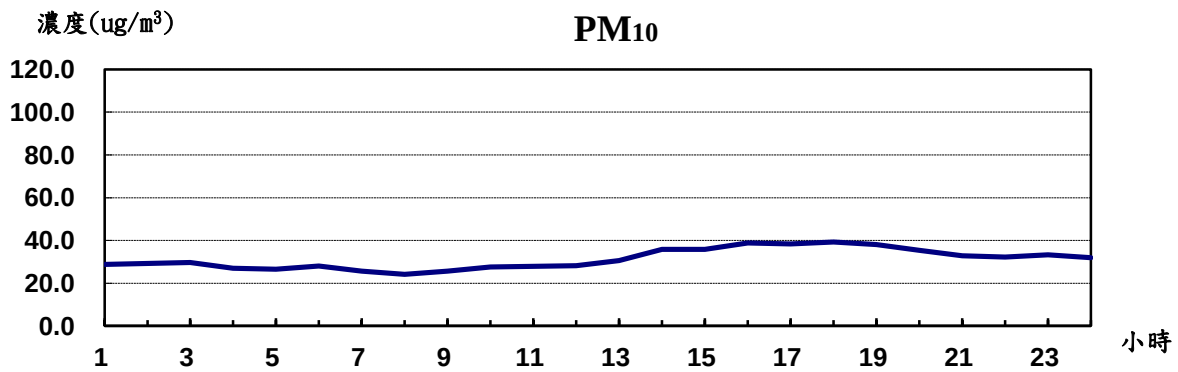
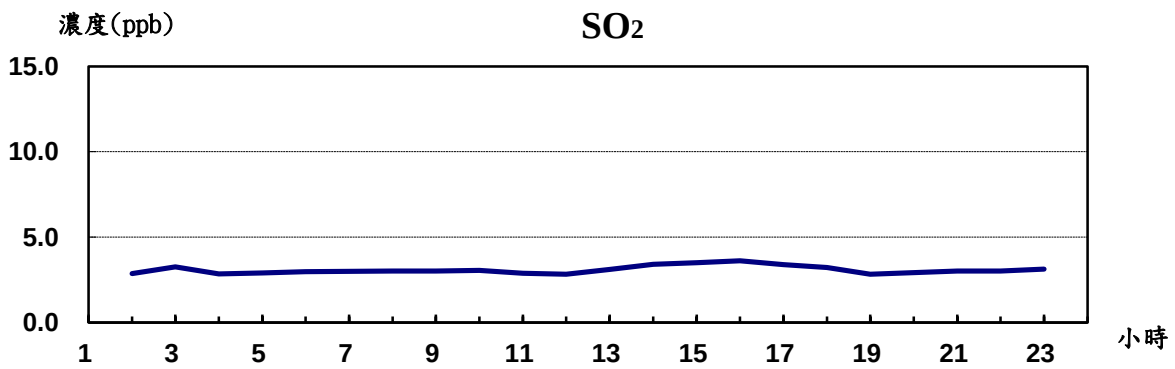
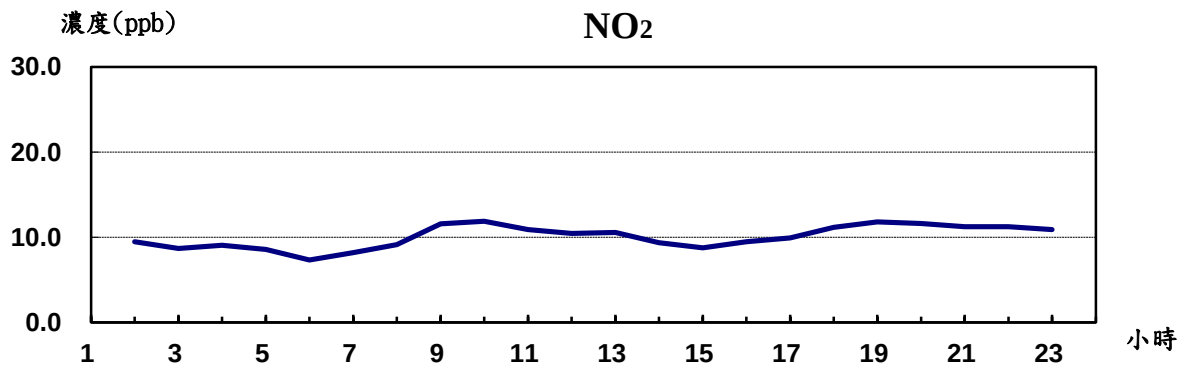
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

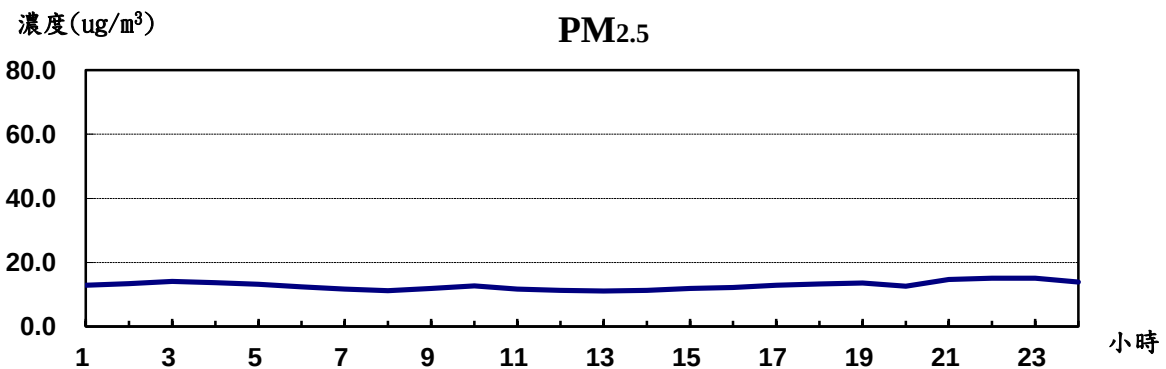
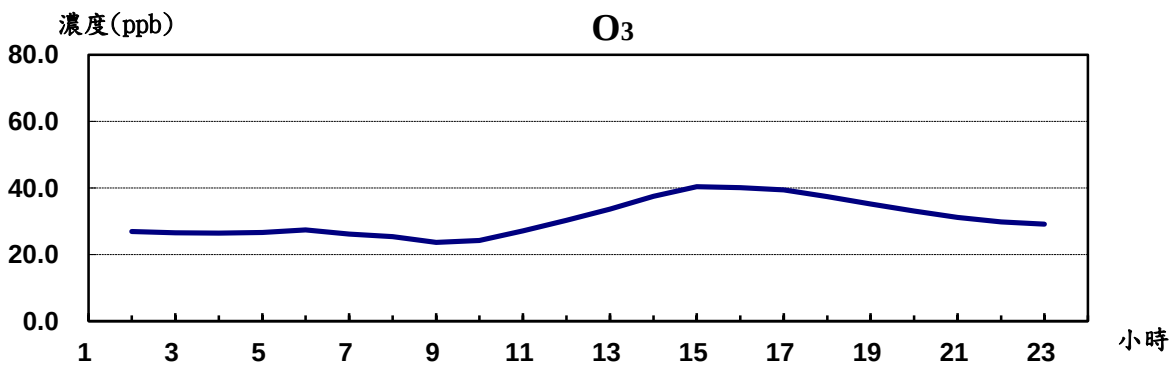
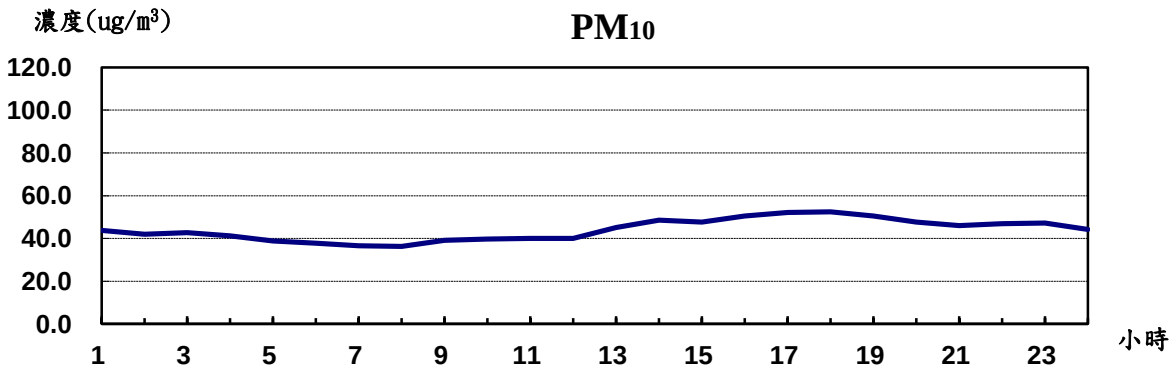
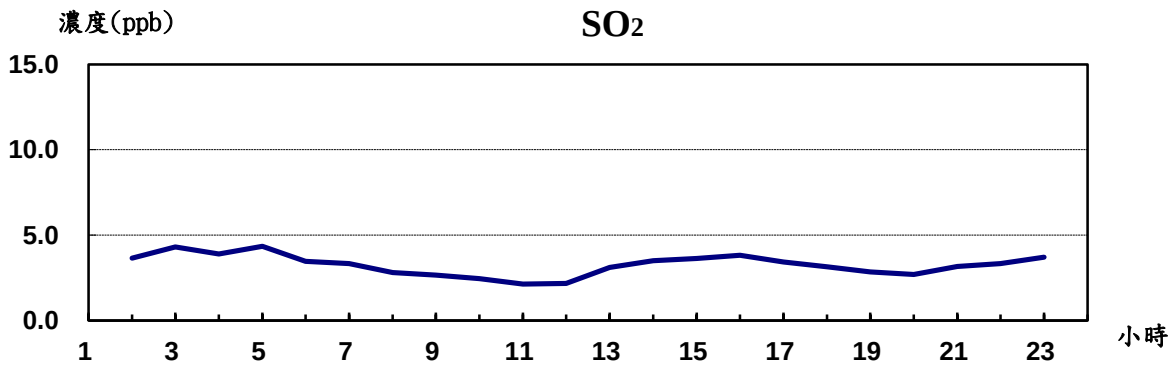
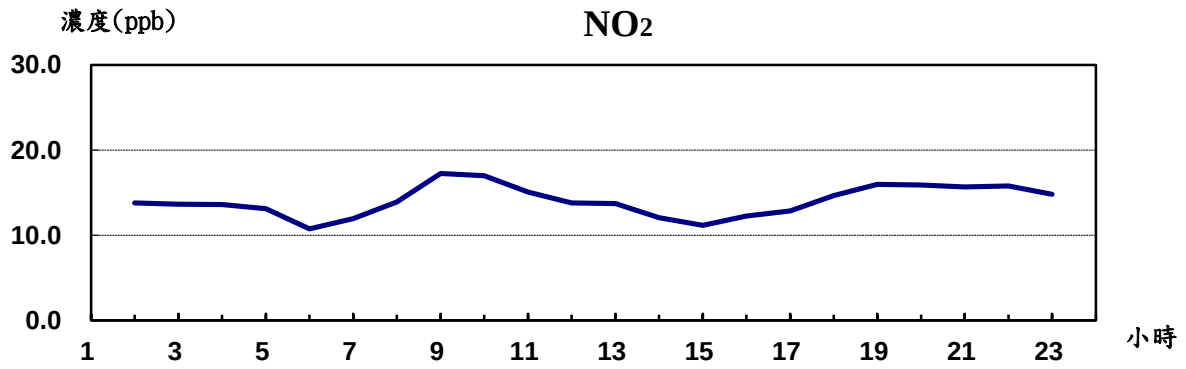
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	1/24 1100	維護	1
DST(PM-2.5)	1/05 1200	維護	1
WD/WS	1/24 1100	維護	1

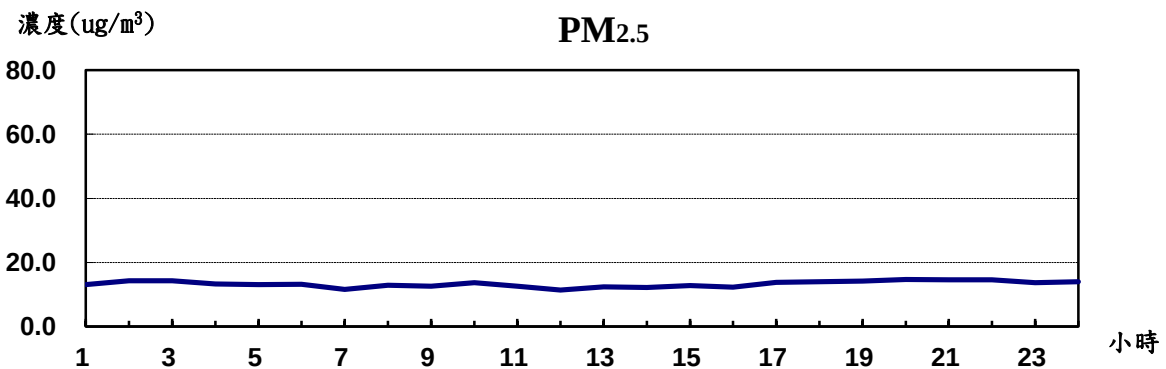
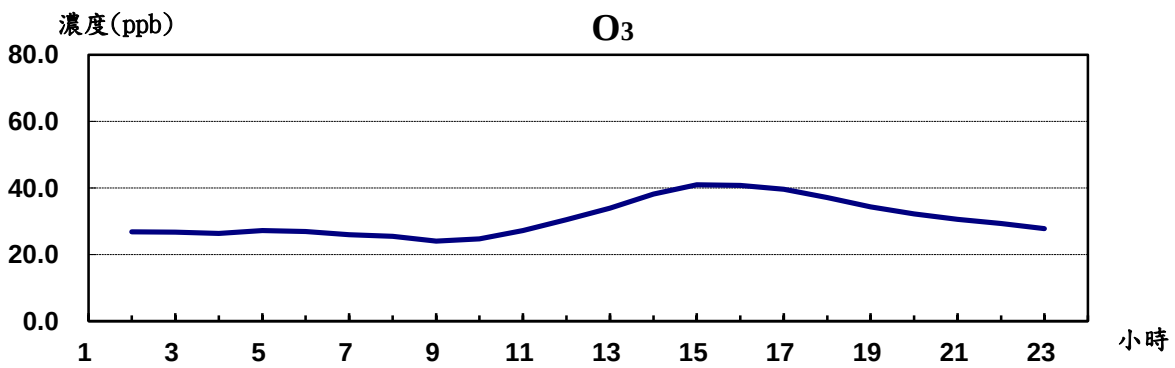
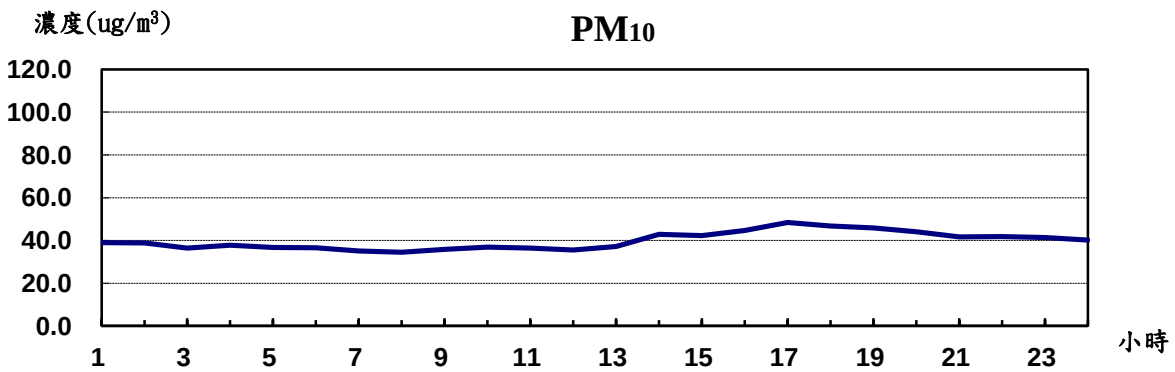
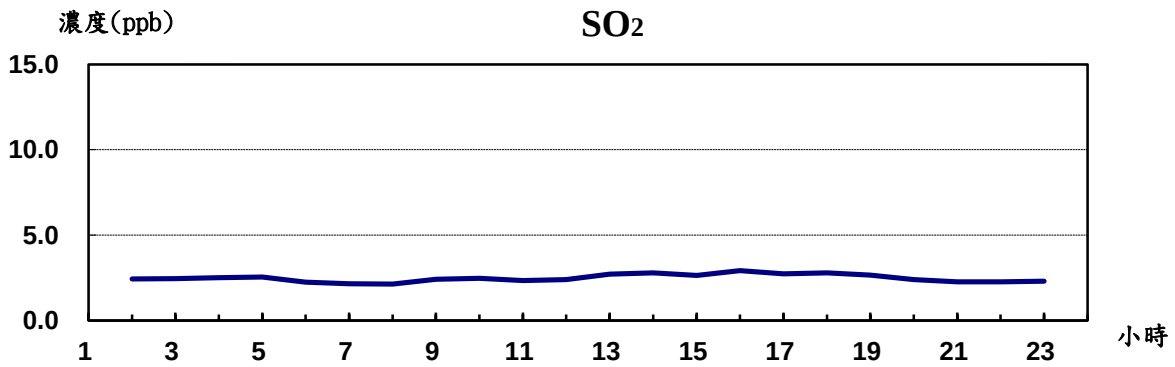
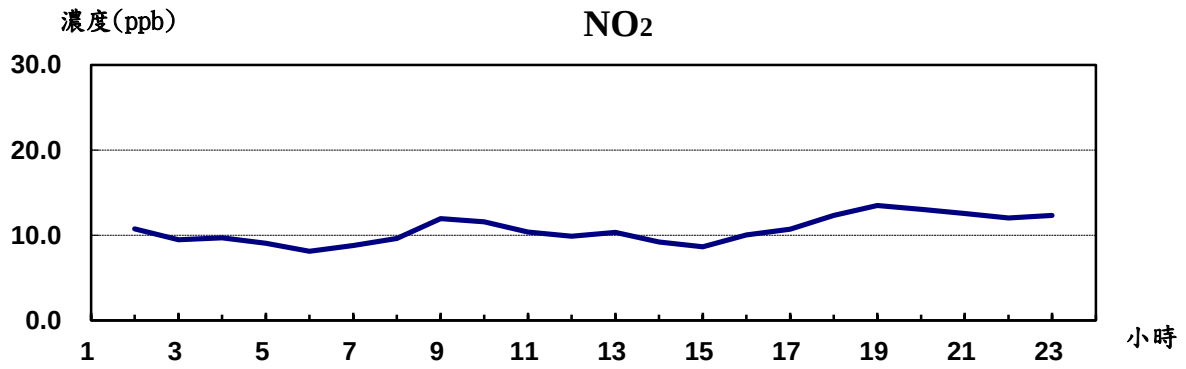
測站名稱：線西



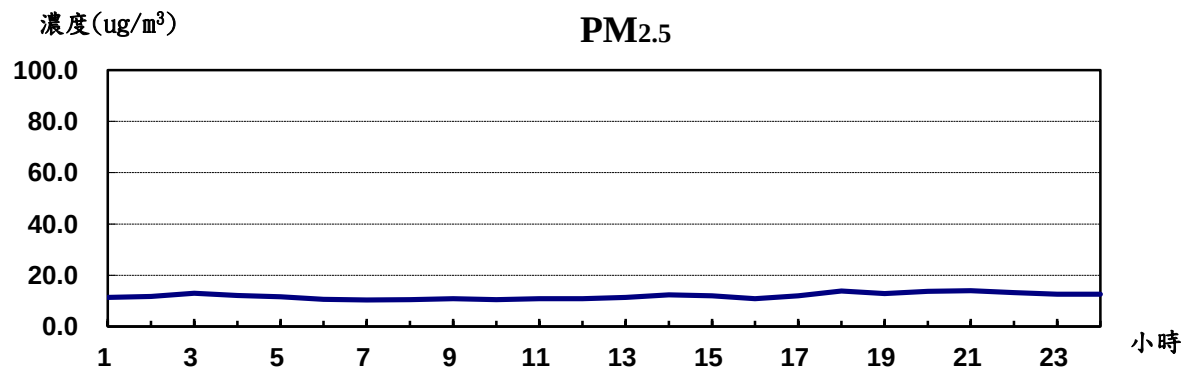
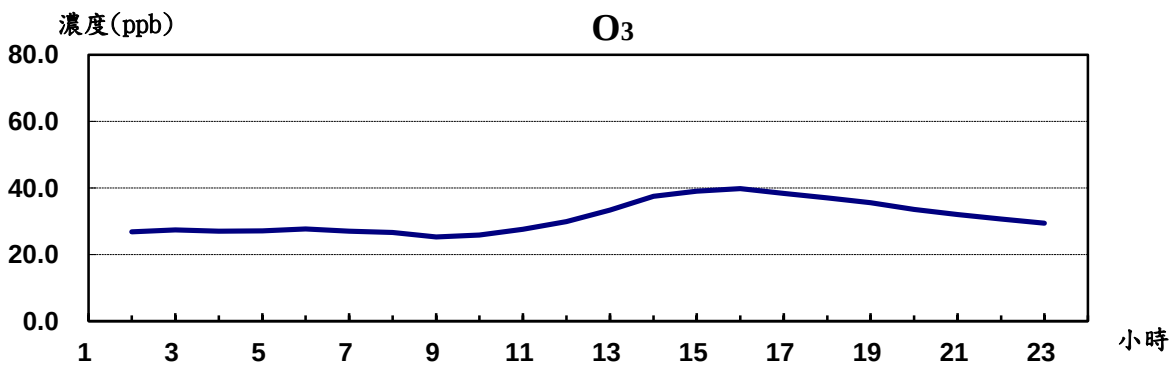
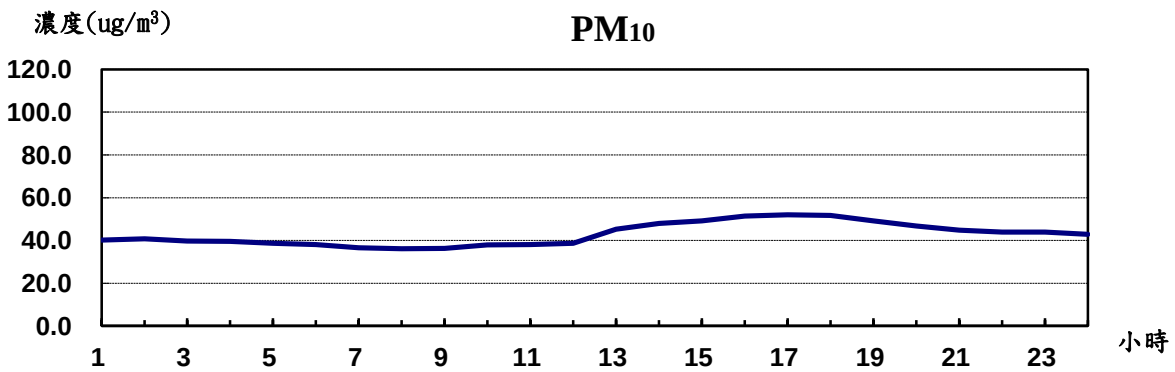
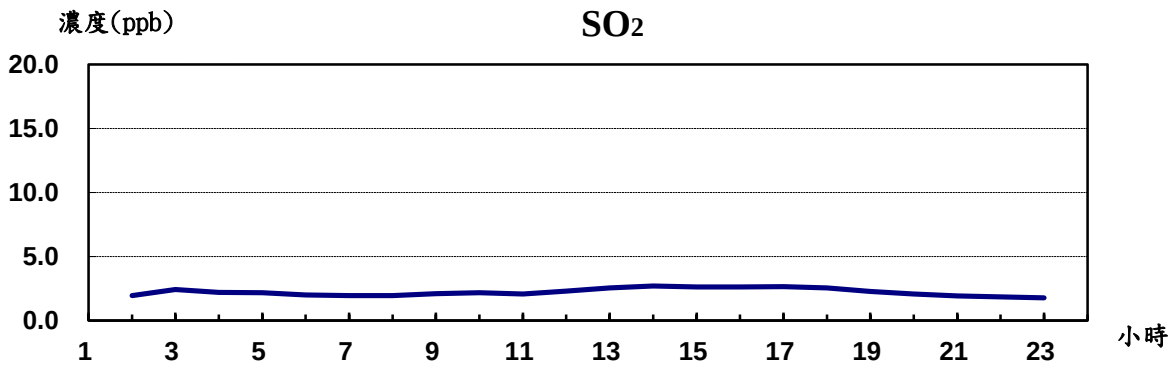
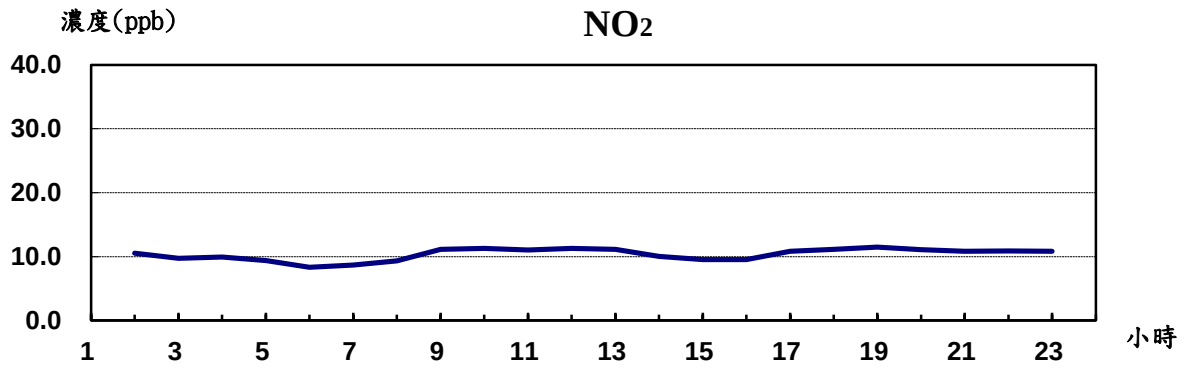
測站名稱：伸港



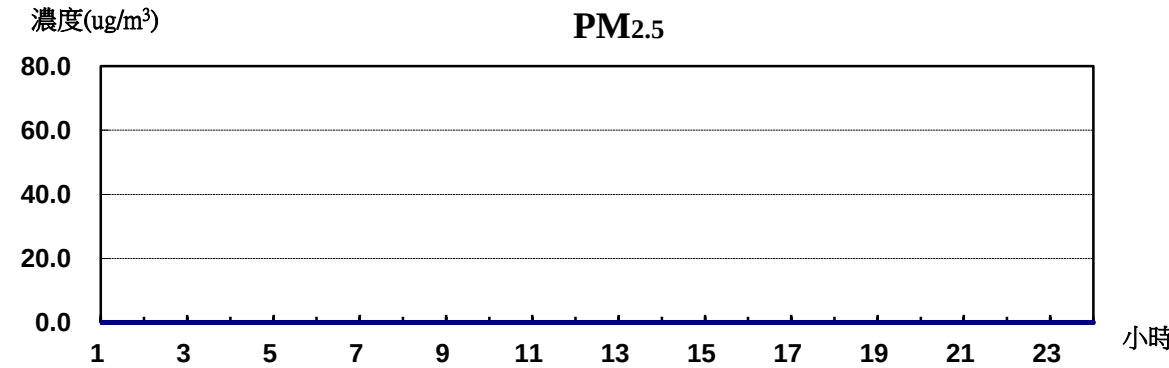
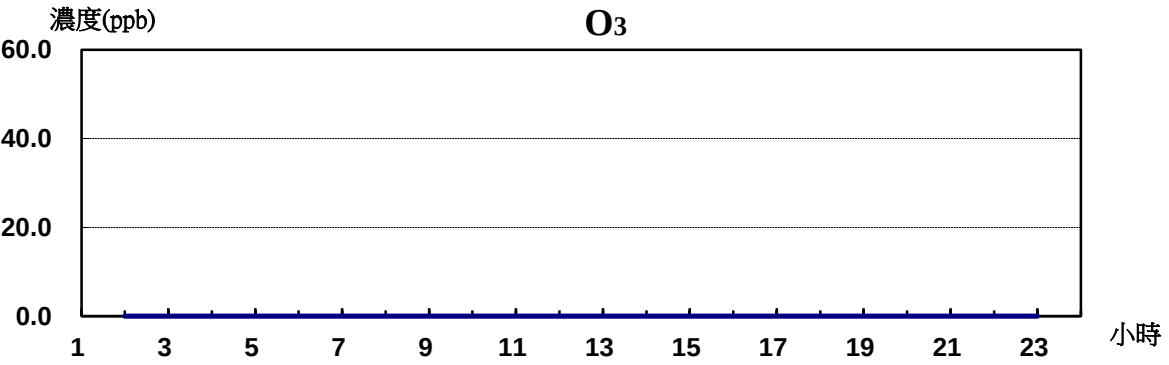
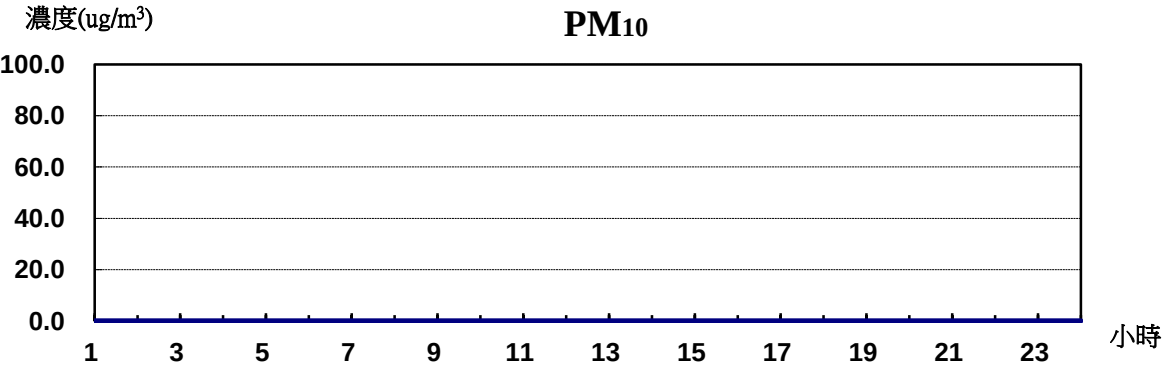
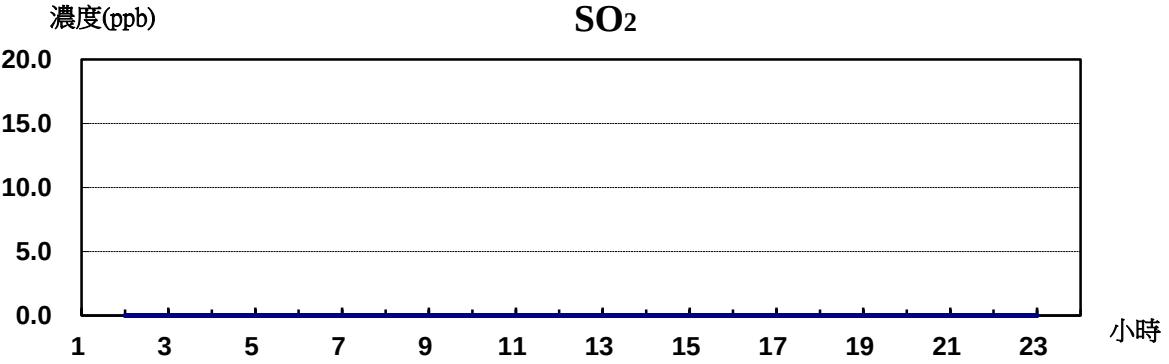
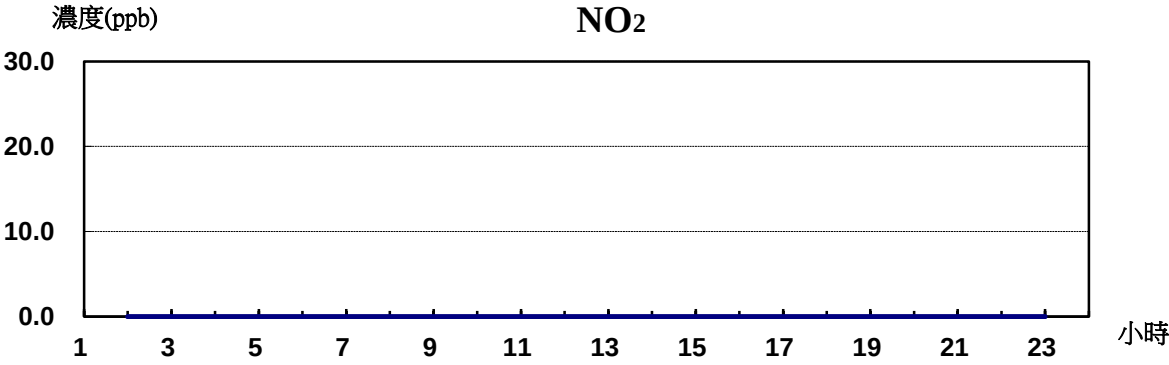
測站名稱：和美



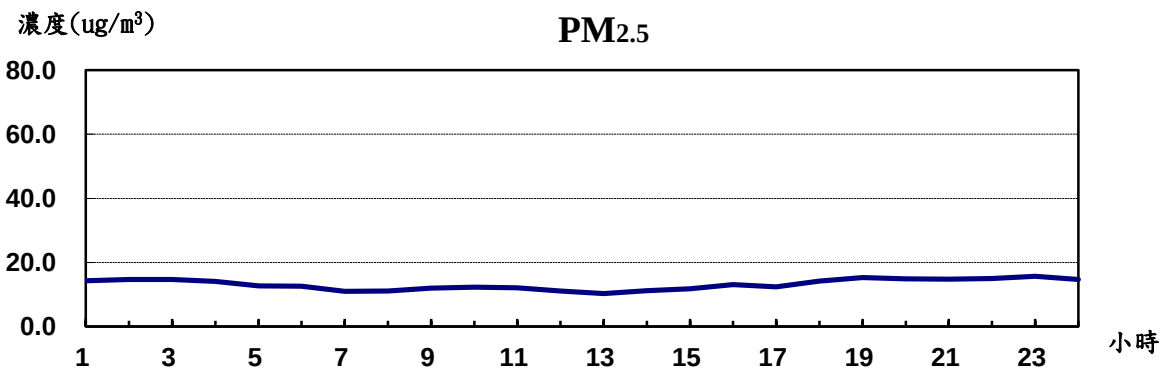
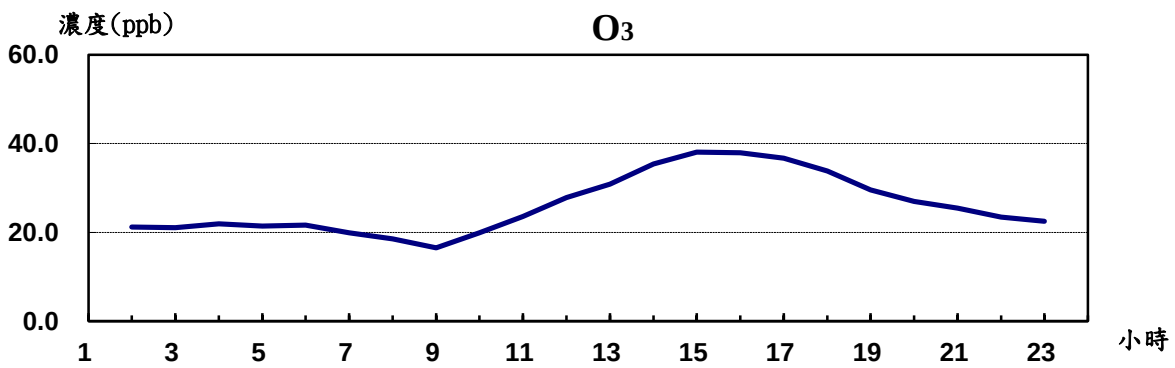
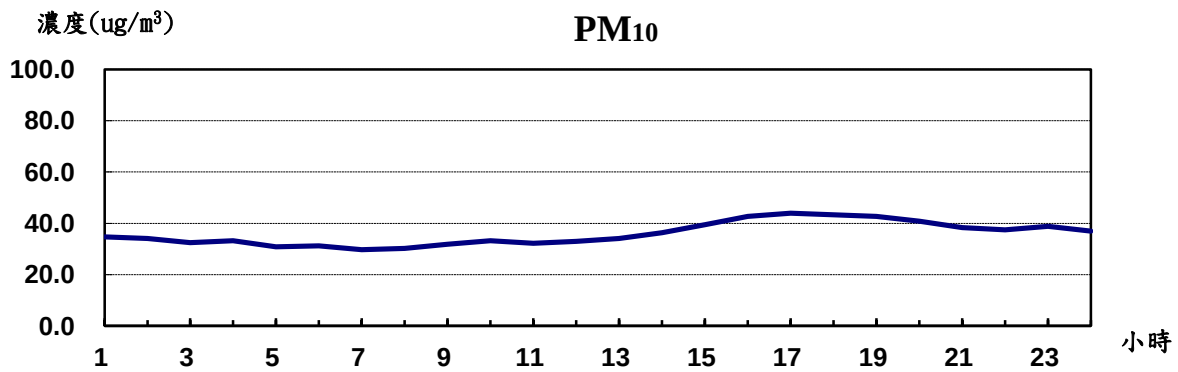
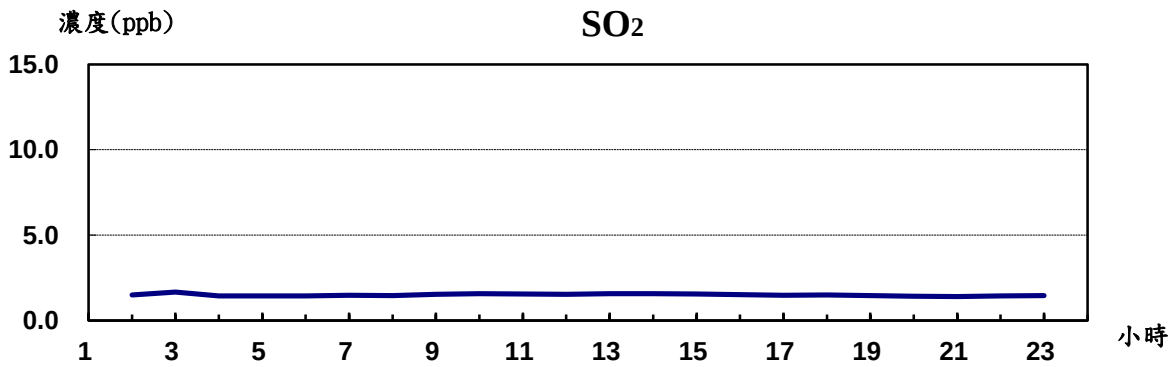
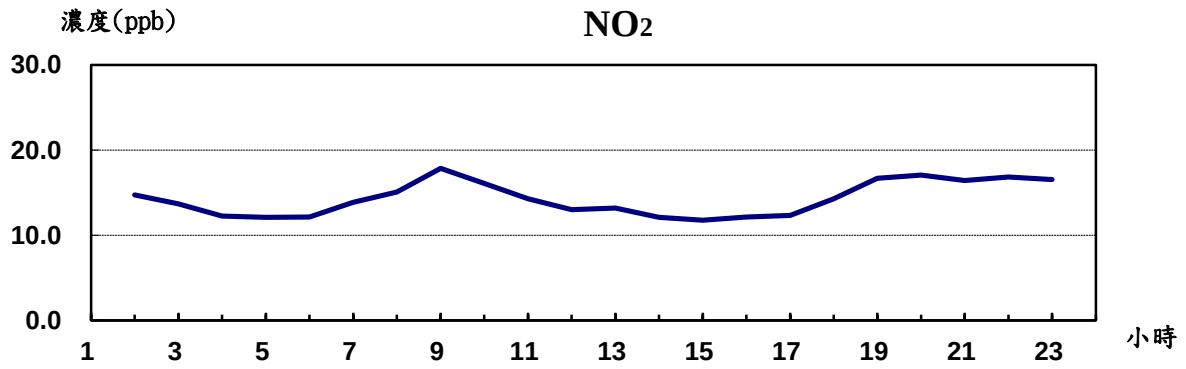
測站名稱：鹿港



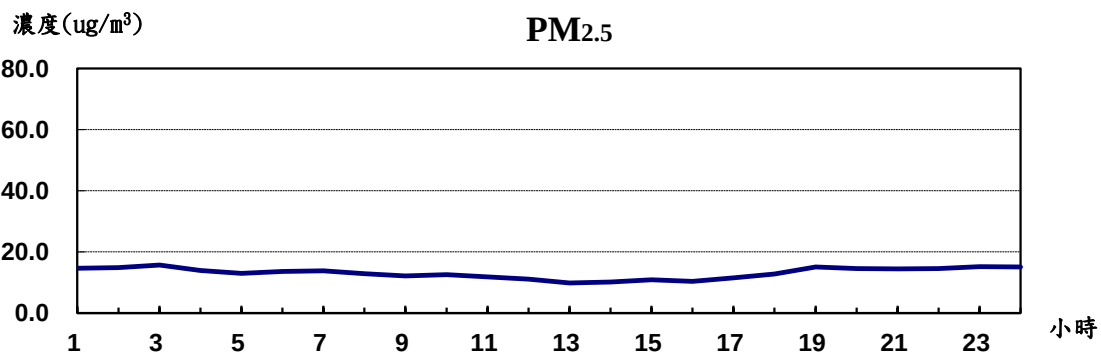
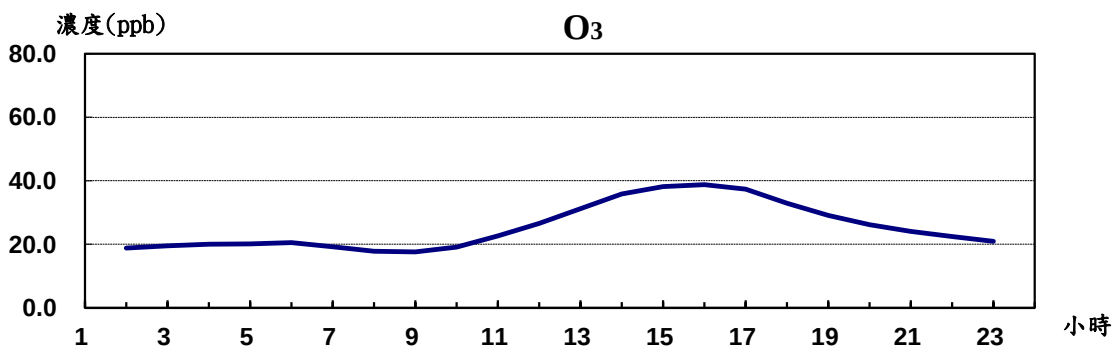
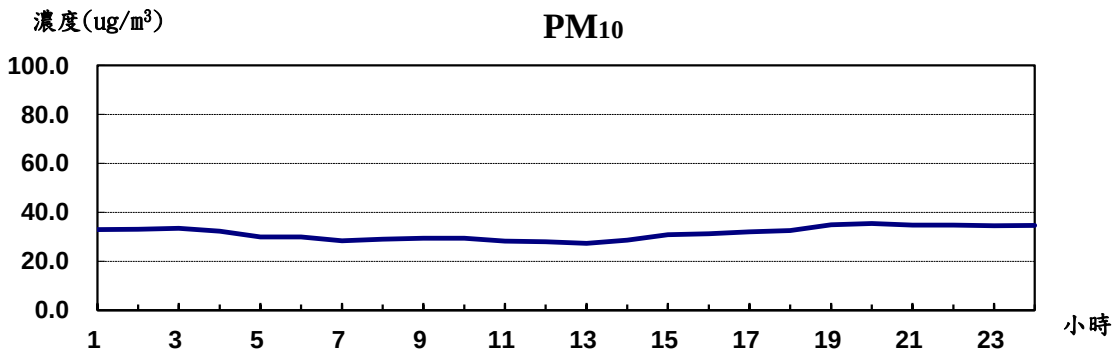
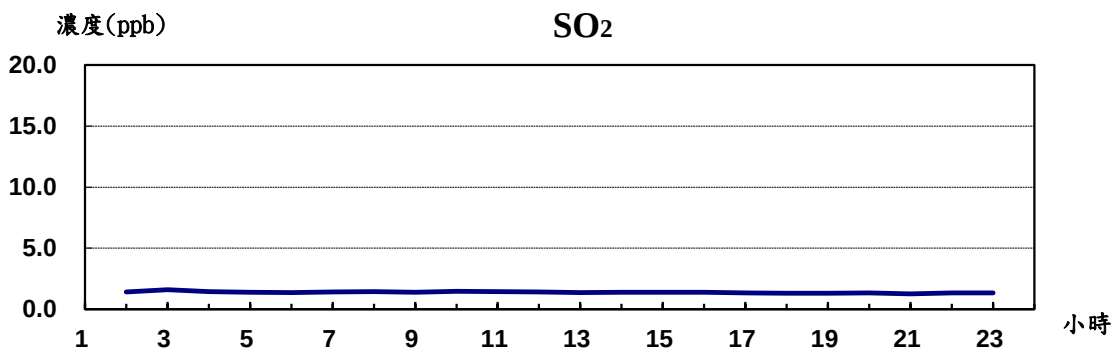
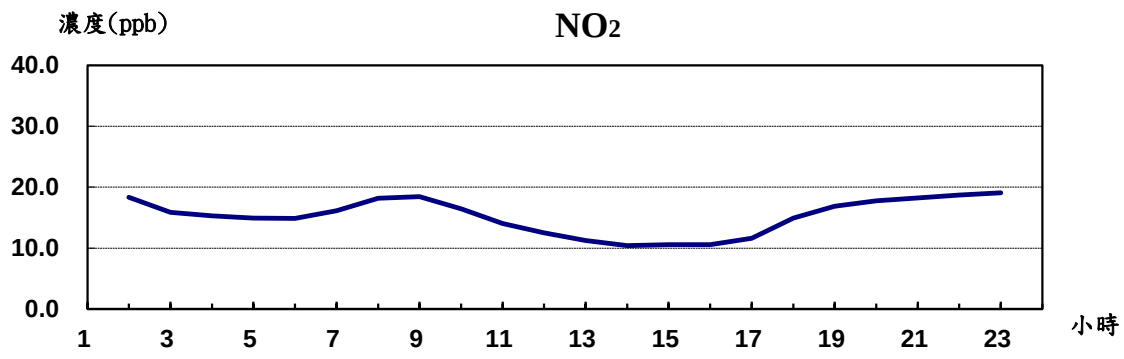
測站名稱：梧棲



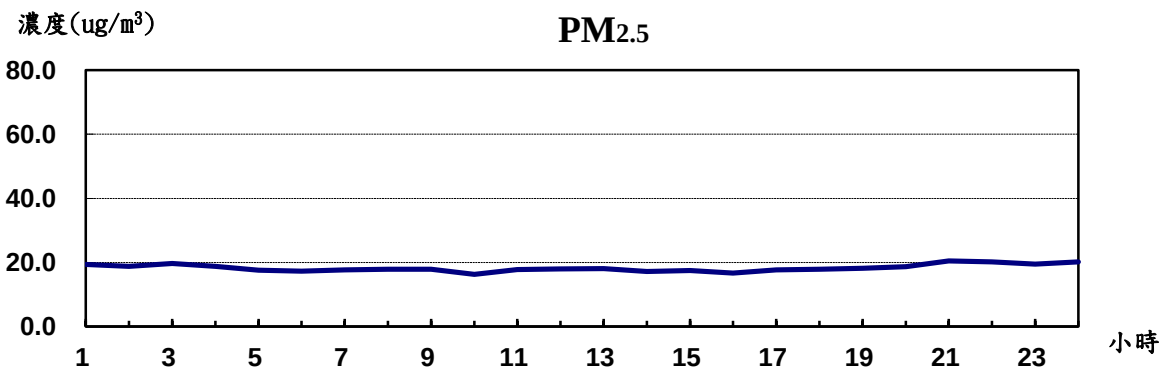
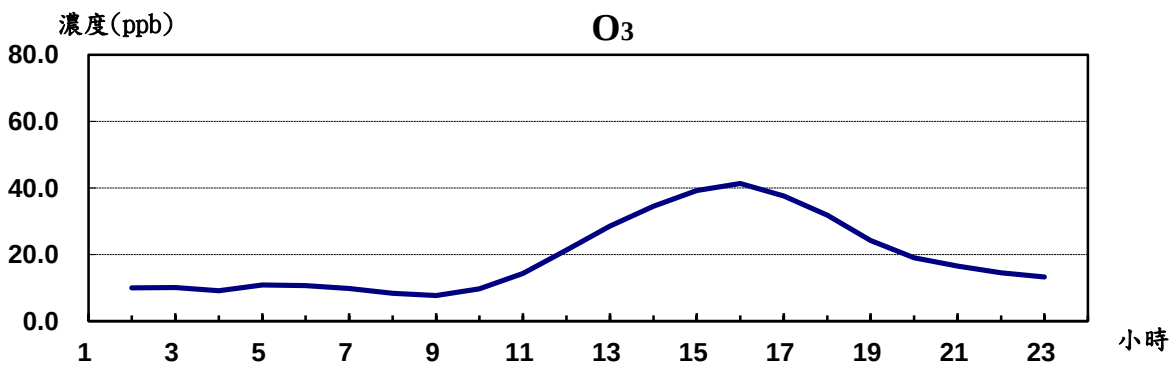
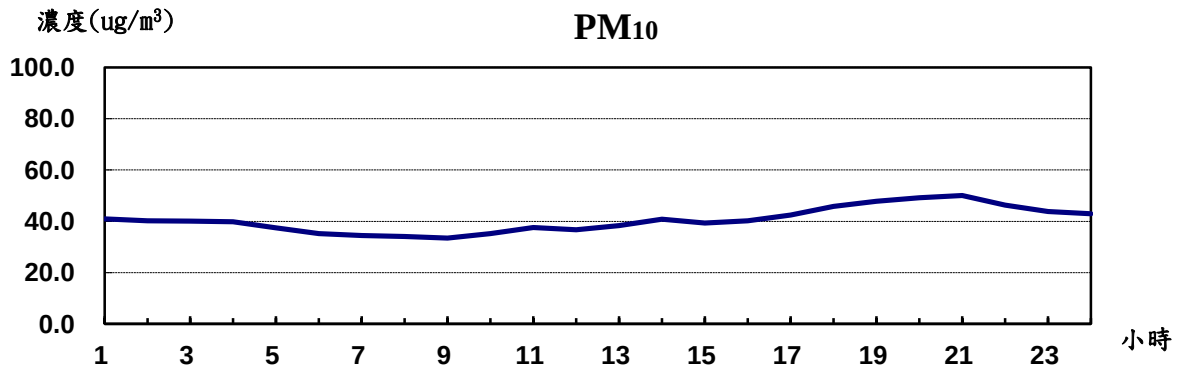
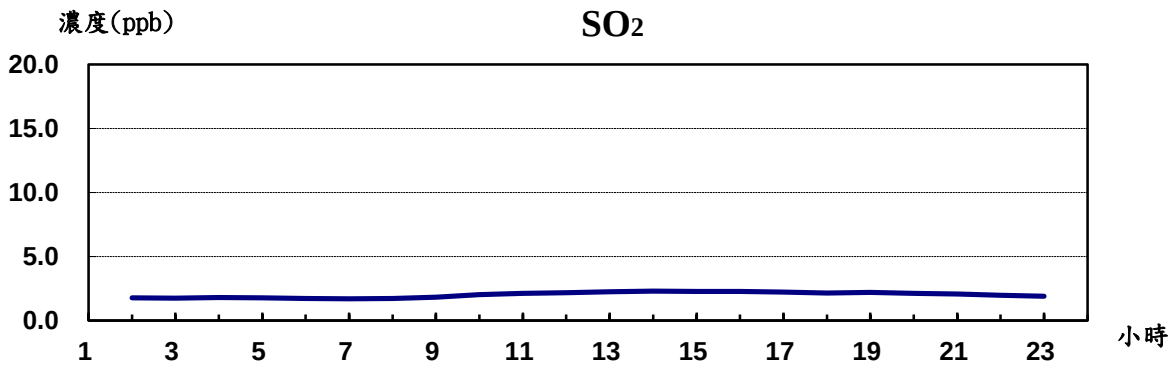
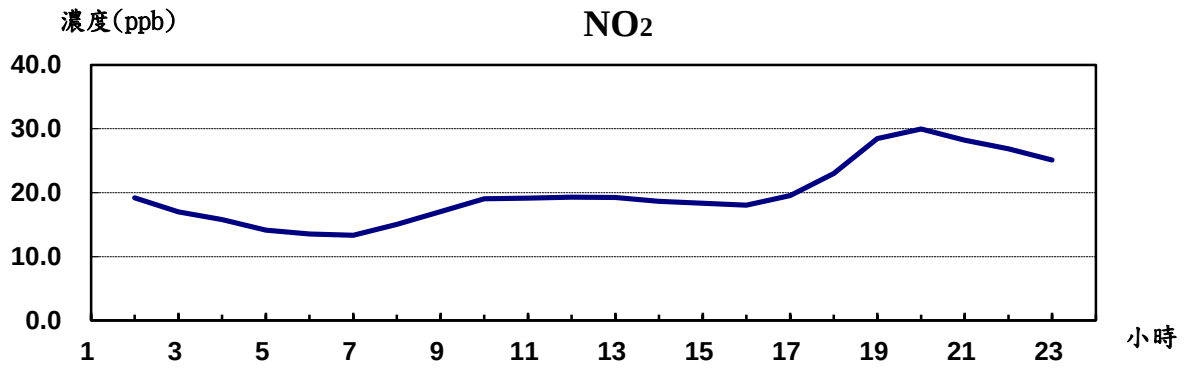
測站名稱：大肚



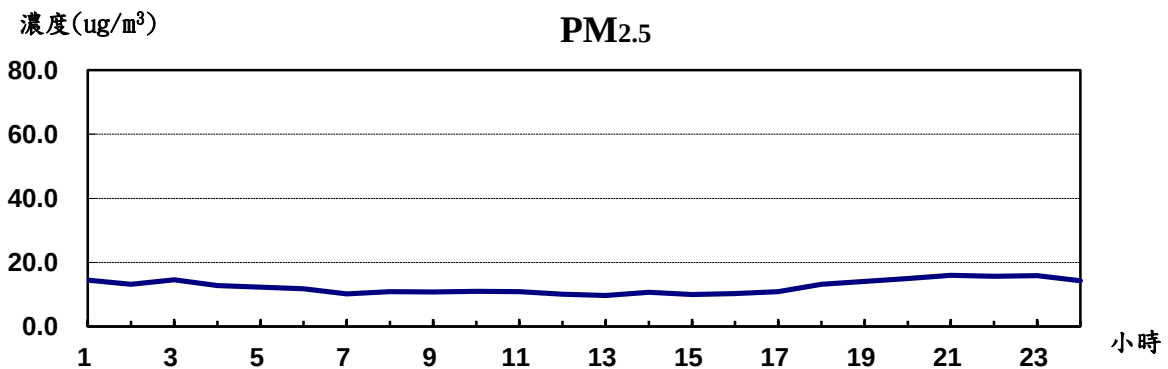
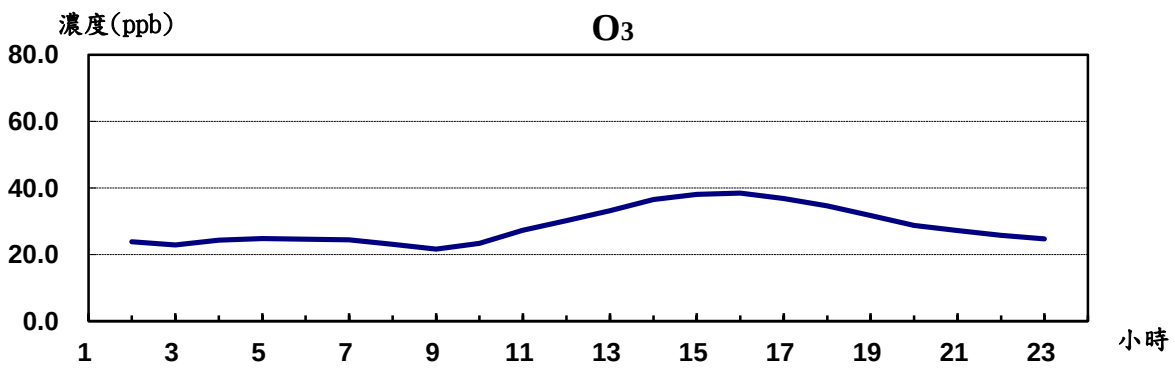
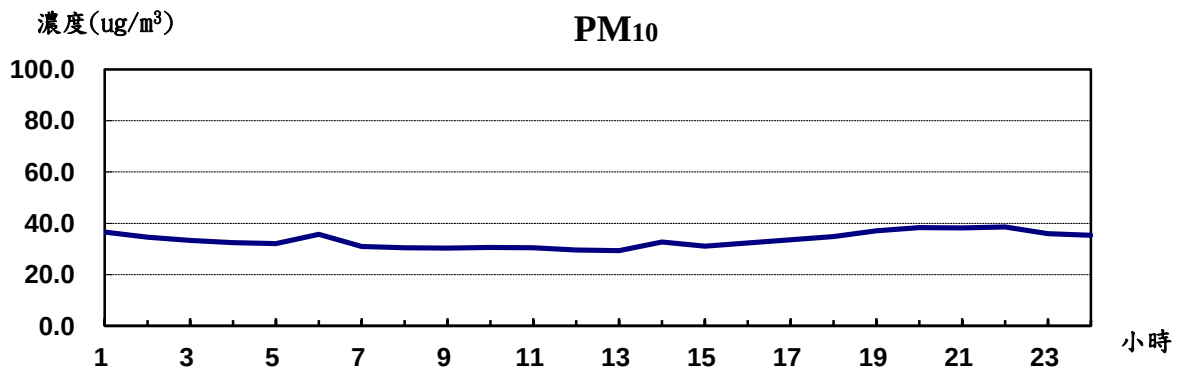
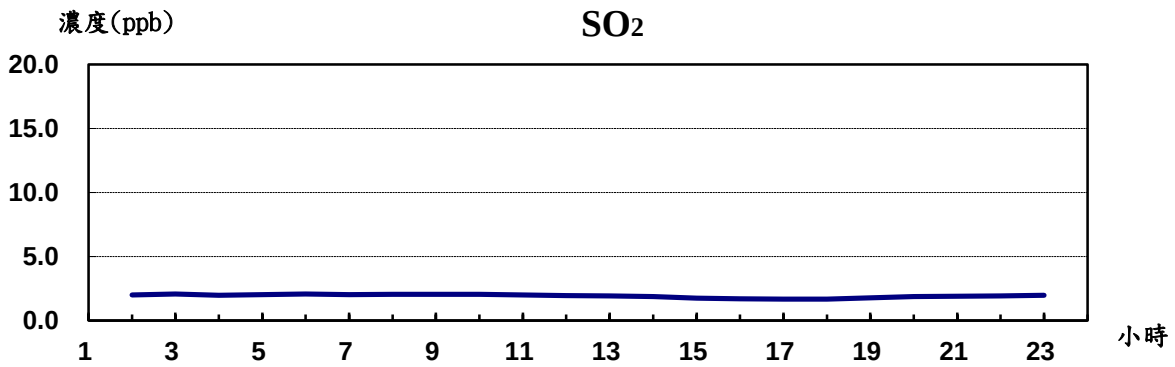
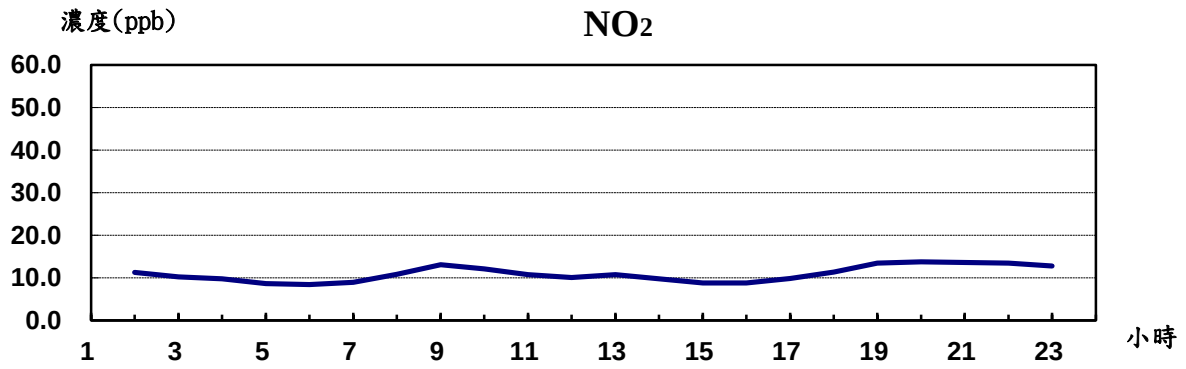
測站名稱：東大



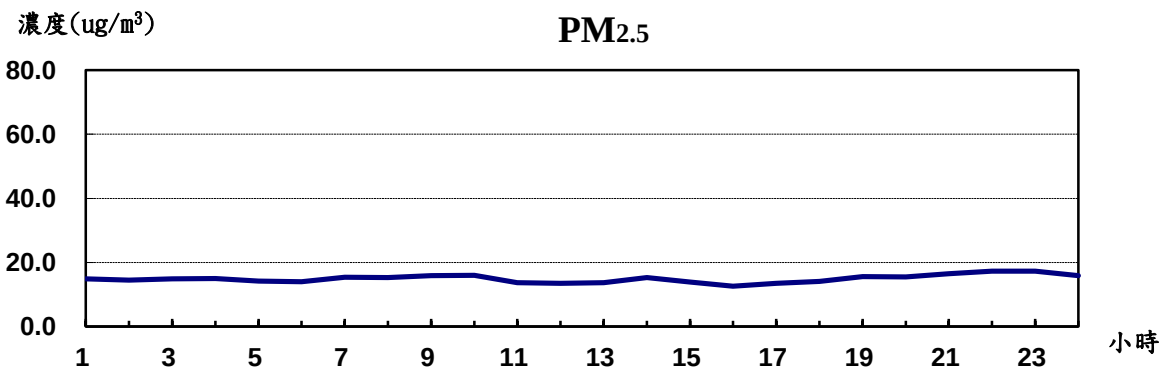
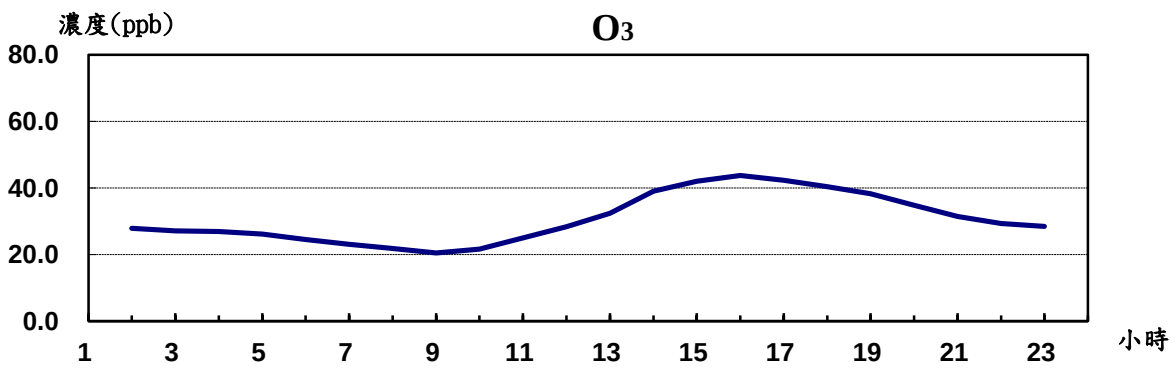
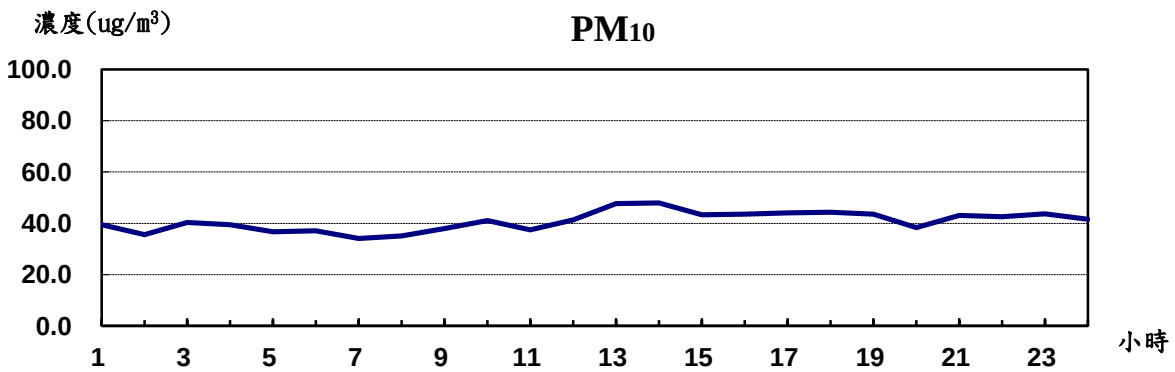
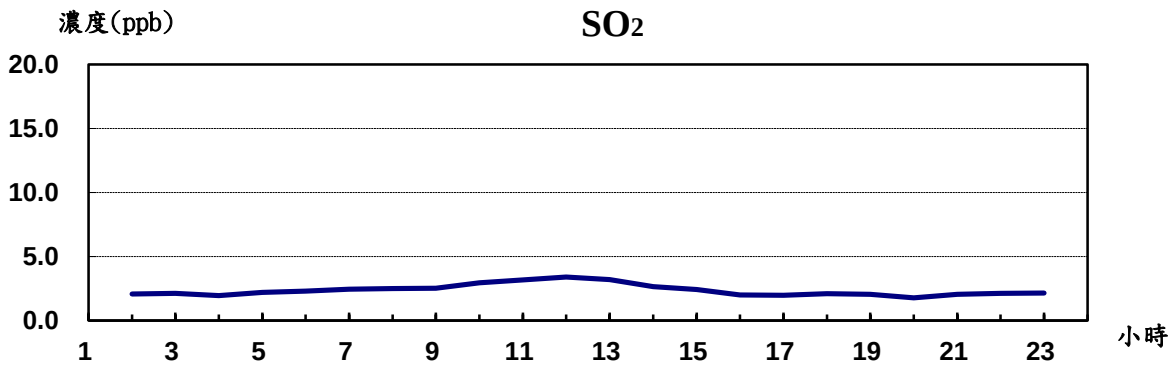
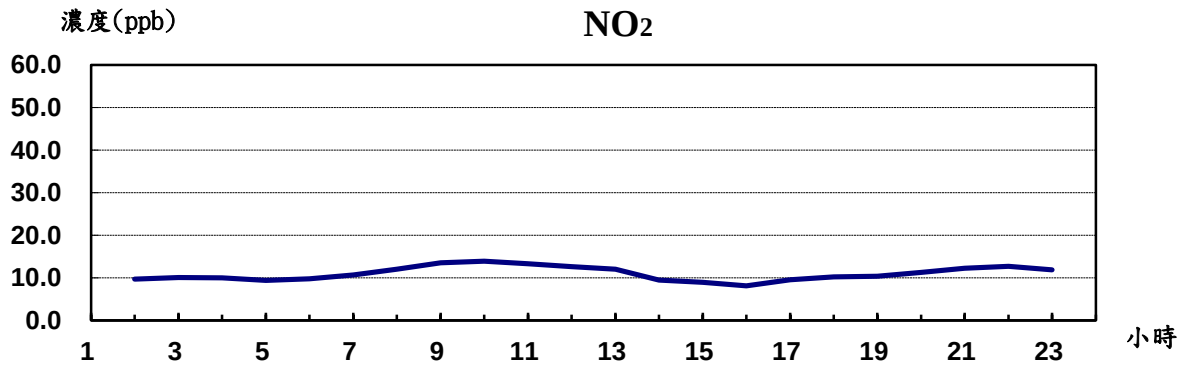
測站名稱：草屯



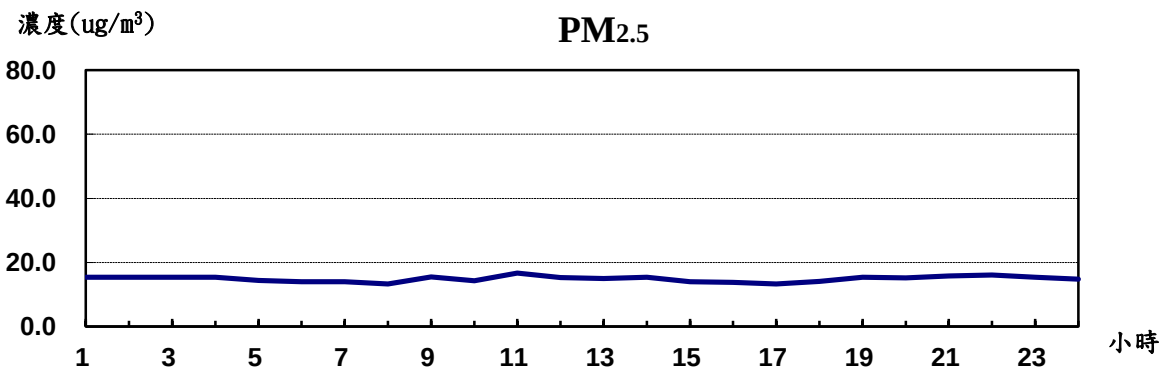
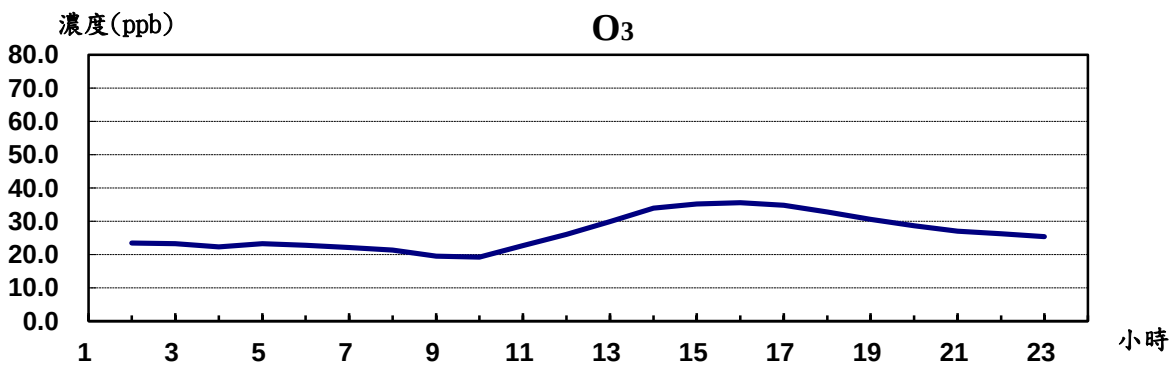
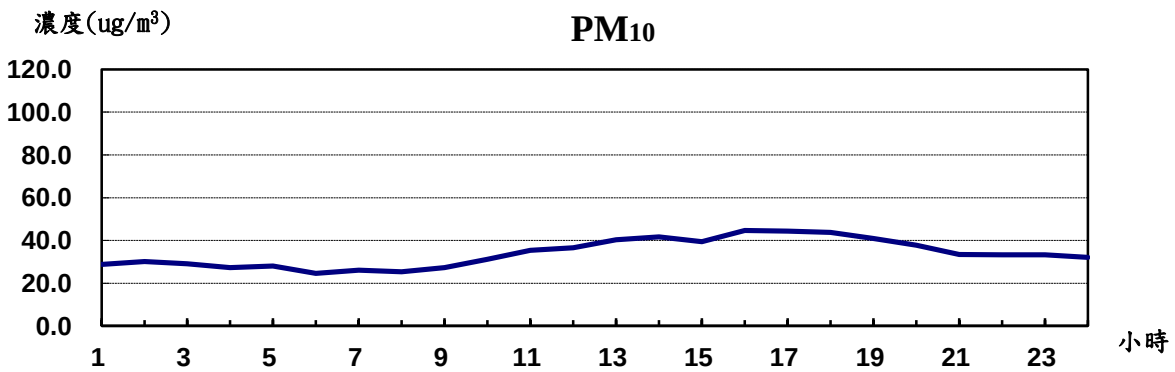
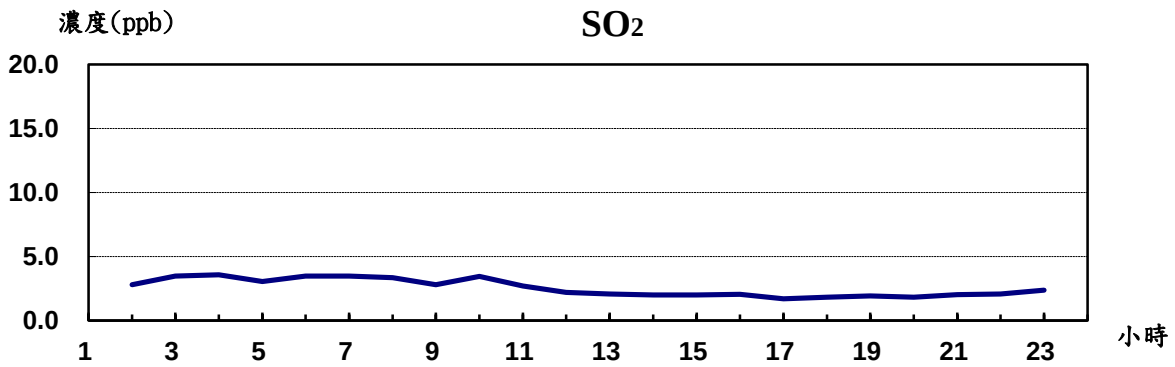
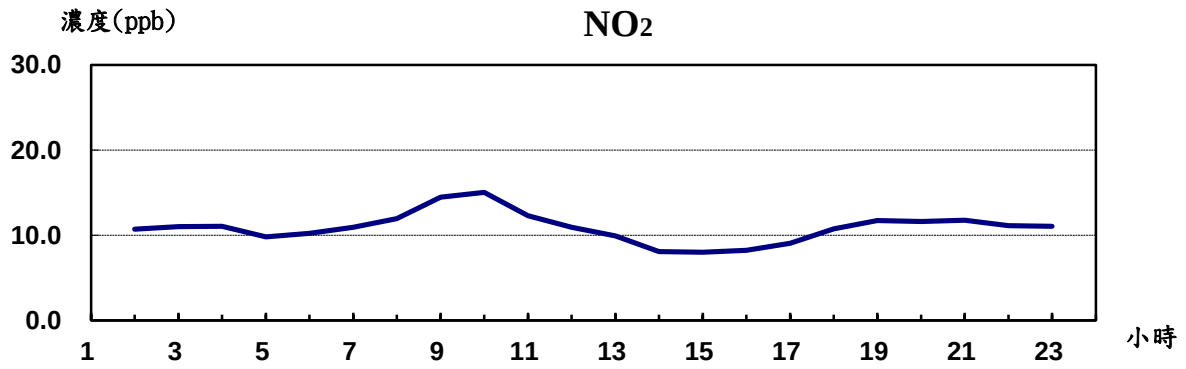
測站名稱：清水



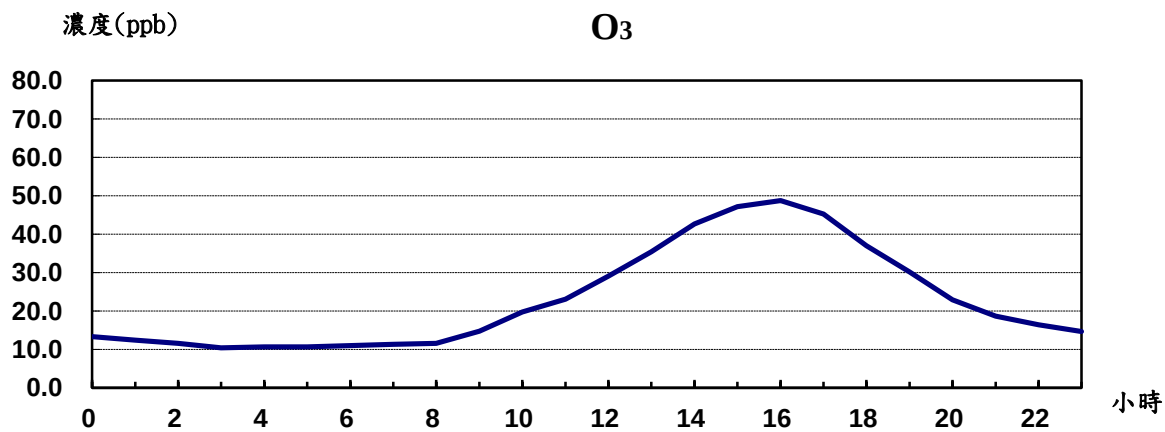
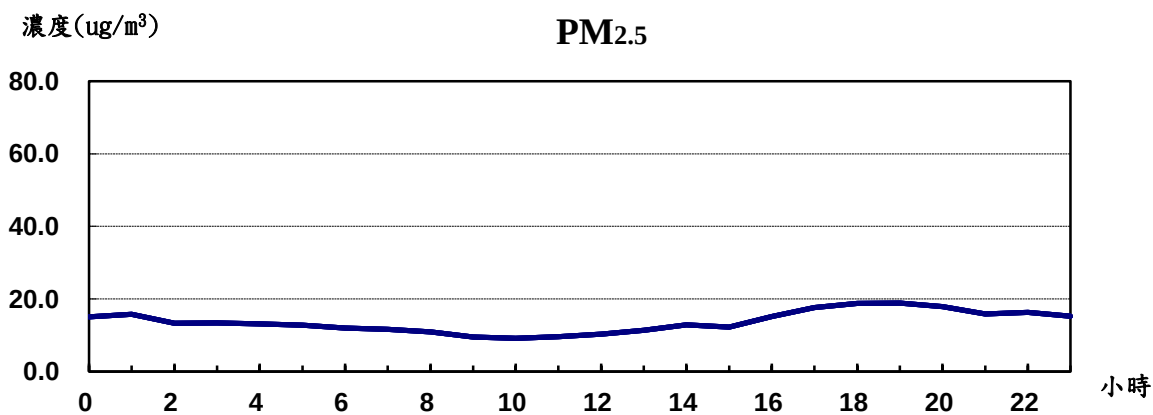
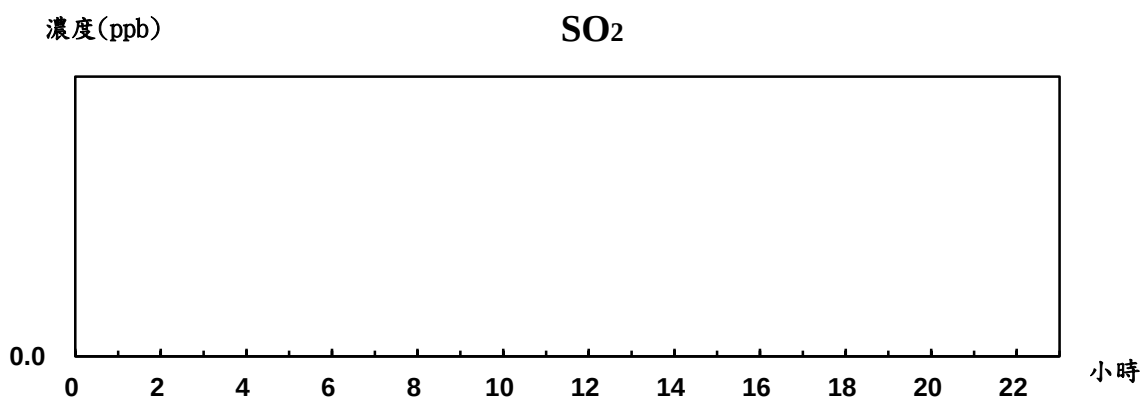
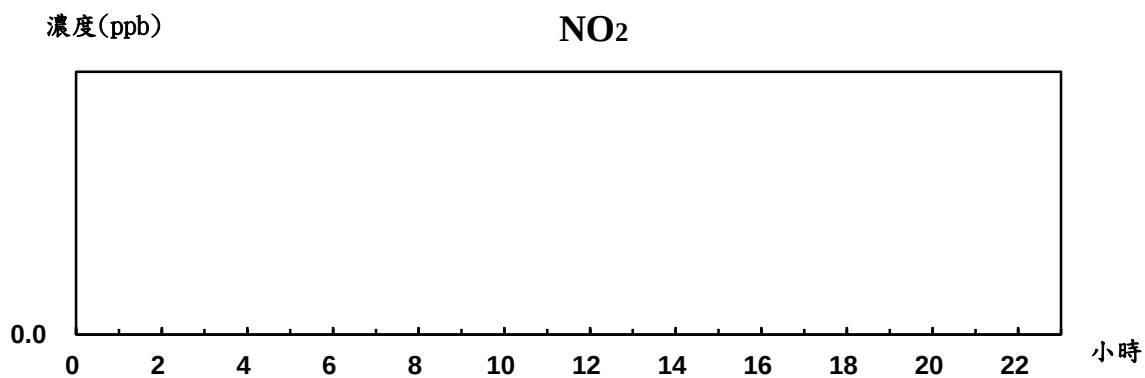
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



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
20220101	24	54	35	22	缺	33	16	37	38	20	52	34	21	45	39	27	57	35
20220102	21	39	39	20	40	38	15	31	39	11	28	34	24	48	41	24	54	37
20220103	40	72	52	41	74	46	33	67	49	23	52	39	43	79	48	40	79	42
20220104	15	37	42	24	57	31	18	42	38	22	46	30	26	缺	42	48	87	34
20220105	29	57	27	28	64	26	21	缺	26	22	52	20	33	64	30	39	77	22
20220106	23	41	33	21	45	33	15	33	35	14	30	30	25	47	35	26	54	30
20220107	21	37	37	17	34	36	12	25	36	9	22	27	19	34	33	15	26	26
20220108	20	35	38	19	31	36	12	23	36	11	26	28	21	39	38	18	35	31
20220109	22	41	41	23	43	39	18	35	40	19	47	35	25	44	43	28	54	37
20220110	18	34	34	19	33	32	15	34	35	20	44	29	21	38	37	33	62	34
20220111	37	79	24	33	79	31	22	59	25	18	49	23	34	67	22	25	57	25
20220112	22	44	22	22	44	22	23	缺	22	32	72	19	31	54	24	44	92	20
20220113	38	74	39	41	74	33	29	62	38	27	57	32	35	64	39	40	77	37
20220114	40	72	40	48	79	34	39	72	43	36	74	35	45	77	40	43	79	39
20220115	31	57	40	31	59	39	29	59	45	31	59	38	36	62	44	43	74	40
20220116	27	57	39	31	64	36	26	59	45	27	62	39	36	69	43	40	82	42
20220117	13	27	34	16	33	29	13	31	26	15	42	23	20	39	34	22	50	24
20220118	11	26	36	13	30	31	11	26	27	11	28	22	21	37	34	20	42	23
20220119	13	27	34	15	31	35	11	20	37	13	31	29	24	40	38	19	39	36
20220120	12	19	40	12	23	35	10	18	36	18	35	27	22	32	40	31	缺	32
20220121	14	32	16	17	36	22	11	25	14	16	38	13	18	36	13	26	52	9
20220122	13	31	33	14	32	33	6	15	31	9	19	22	15	28	35	19	46	19
20220123	23	54	24	20	52	23	12	27	22	22	缺	18	23	49	26	34	74	23
20220124	17	35	29	21	43	24	8	17	22	13	35	13	20	42	21	24	54	10
20220125	25	45	37	27	47	36	18	35	34	22	41	27	30	52	36	31	54	34
20220126	35	54	37	32	54	32	17	38	33	30	62	27	36	59	40	39	72	35
20220127	39	64	38	40	67	35	19	42	37	29	59	31	41	67	40	33	64	46
20220128	17	30	32	19	31	28	12	29	26	19	43	24	26	38	33	24	47	27
20220129	9	22	34	10	22	30	7	17	28	11	27	23	14	26	31	13	29	24
20220130	11	26	34	8	19	32	5	12	33	6	15	29	11	17	34	7	18	31
20220131	22	44	39	23	48	35	18	36	35	20	45	33	28	48	41	24	54	36
平均	23	44	35	23	46	32	17	35	33	19	43	28	27	48	35	29	58	30.3

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

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
20220101	23	52	35	23	52	36	22	50	37	22	45	37	36	64	39	39	74	38
20220102	21	46	39	24	42	39	27	54	40	31	49	37	40	54	41	43	77	43
20220103	35	72	39	43	77	48	42	82	49	51	82	47	56	92	57	45	87	25
20220104	31	62	35	32	59	37	34	64	43	32	57	35	38	59	41	32	64	30
20220105	36	69	20	35	69	23	37	69	25	35	69	29	45	84	25	22	40	20
20220106	19	42	32	25	43	34	21	47	31	35	52	31	43	52	33	29	43	34
20220107	15	35	29	16	35	33	18	37	30	26	43	34	32	45	35	32	57	40
20220108	17	40	34	20	36	37	21	42	37	30	45	37	33	44	39	33	59	36
20220109	23	48	40	25	50	41	25	50	42	29	48	39	36	52	42	33	67	23
20220110	21	44	34	26	41	34	24	41	35	26	38	34	29	44	39	63	146	13
20220111	28	67	25	32	69	27	30	69	28	35	69	29	56	74	32	48	94	38
20220112	36	79	21	34	67	26	35	69	17	35	59	21	42	74	23	47	92	100
20220113	34	72	36	37	64	38	35	67	39	42	72	39	47	74	42	43	72	46
20220114	44	84	38	49	82	39	47	87	39	51	87	38	52	92	42	42	74	60
20220115	34	69	41	38	59	43	37	67	44	35	54	42	39	62	44	33	62	28
20220116	34	77	44	38	69	44	38	74	43	41	72	41	47	82	43	26	54	26
20220117	20	缺	27	23	45	30	22	47	30	23	38	37	26	42	36	26	52	39
20220118	19	45	26	21	35	29	20	44	28	25	38	35	26	39	37	34	62	44
20220119	17	39	35	23	34	36	29	43	34	28	39	38	31	41	39	29	57	14
20220120	19	41	30	23	30	34	39	42	28	12	35	23	30	37	40	21	44	15
20220121	18	47	9	19	40	13	19	35	16	24	35	18	26	40	24	31	57	20
20220122	14	37	25	17	28	28	17	31	24	18	31	35	24	41	29	41	69	7
20220123	23	59	25	27	59	24	31	67	24	30	62	24	48	89	25	34	57	34
20220124	20	54	13	23	46	18	21	50	14	22	41	23	37	54	44	49	79	44
20220125	28	54	42	30	缺	37	30	52	27	35	52	35	51	87	43	41	72	45
20220126	30	59	36	33	59	37	37	62	36	40	64	38	33	47	35	31	59	28
20220127	31	64	37	37	67	38	42	69	35	44	69	37	19	30	32	18	40	20
20220128	23	47	27	27	44	29	28	44	28	30	38	35	13	18	35	13	27	29
20220129	14	38	24	19	36	29	15	37	26	15	29	33	32	47	41	27	59	38
20220130	9	26	31	12	19	32	9	19	32	9	20	34	29	59	34	36	67	38
20220131	22	52	36	25	48	33	24	46	37	29	42	38	24	52	38	39	72	40
平均	24	54	31	28	50	33	28	53	32	30	51	34	36	57	37	35	66	34

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	
20220101	51	94	46	54	89	47	40	74	79	36	79	46	23	54	46	
20220102	55	102	43	40	67	35	27	46	49	36	77	48	24	54	48	
20220103	61	120	27	52	84	28	34	62	38	43	72	24	30	67	26	
20220104	35	64	33	44	54	30	27	44	38	27	67	32	26	62	36	
20220105	22	48	25	30	42	31	25	40	41	18	49	19	11	28	20	
20220106	33	57	39	31	45	38	28	72	45	26	57	35	15	35	32	
20220107	36	67	43	34	54	42	27	47	45	30	67	45	21	缺	42	
20220108	40	69	40	30	48	38	24	44	44	34	67	41	25	62	41	
20220109	38	79	30	79	77	33	40	72	37	30	69	24	23	57	27	
20220110	71	153	19	46	79	24	34	59	33	63	151	14	37	84	15	
20220111	55	104	41	51	74	43	40	77	46	41	92	44	29	67	44	
20220112	56	115	44	55	99	42	53	89	45	51	102	48	34	77	45	
20220113	55	99	48	42	67	45	49	94	45	44	89	66	38	87	86	
20220114	49	97	59	50	87	43	40	72	46	38	84	79	28	69	59	
20220115	35	72	36	33	缺	32	21	33	45	32	74	31	25	64	40	
20220116	31	59	25	29	46	32	23	39	43	27	69	18	16	43	29	
20220117	37	67	39	32	47	37	24	38	46	32	30	36	20	47	33	
20220118	41	64	15	30	45	41	28	43	49	32	64	40	19	缺	32	
20220119	31	57	22	26	39	24	21	37	32	27	62	24	9	21	25	
20220120	24	47	21	23	34	30	16	41	32	18	缺	14	12	28	14	
20220121	51	94	19	48	79	22	25	52	28	29	67	21	20	52	22	
20220122	42	69	9	33	54	17	21	37	31	26	62	7	26	59	9	
20220123	43	72	37	42	57	34	31	52	48	38	74	26	21	47	35	
20220124	56	97	45	43	82	40	37	62	43	48	89	47	22	52	39	
20220125	53	97	44	51	69	42	43	79	40	45	52	53	27	59	43	
20220126	40	67	30	36	缺	32	28	45	39	38	82	26	32	74	30	
20220127	22	缺	22	21	48	27	17	23	38	19	29	17	10	28	15	
20220128	16	29	30	15	22	33	15	44	37	12	30	26	11	30	16	
20220129	33	72	42	31	47	42	33	50	42	24	64	36	20	57	34	
20220130	28	缺	37	23	42	38	28	67	39	29	64	39	0	0	0	
20220131	34	缺	40	25	44	44	26	62	41	17	47	39	0	0	0	
平均	41	80	34	38	59	35	30	42	42	33	69	34	21	50	32	

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
20220101	22	47	38	25	49	42	42	31	33	25	52	41	27	47	43	0	缺	0
20220102	43	77	45	44	82	60	33	54	36	43	缺	45	45	77	53	0	0	0
20220103	39	67	36	30	54	44	31	54	31	49	84	37	39	59	41	0	0	0
20220104	35	64	26	32	69	35	32	57	16	47	82	23	41	69	32	0	0	0
20220105	24	43	30	23	47	35	17	25	24	31	缺	30	26	44	34	0	0	0
20220106	16	36	31	19	38	38	11	14	20	18	缺	29	20	35	36	0	0	0
20220107	20	40	33	25	42	39	15	27	25	18	31	36	24	42	39	0	0	0
20220108	31	59	38	28	49	44	23	39	37	25	43	46	30	48	46	0	0	0
20220109	28	54	30	22	36	39	24	43	29	33	54	38	30	45	38	0	0	0
20220110	32	67	35	35	69	39	20	41	24	32	57	30	34	69	35	0	0	0
20220111	34	69	27	31	54	34	42	79	16	45	79	22	42	77	25	0	0	0
20220112	38	69	40	25	72	47	34	57	33	50	缺	40	40	69	43	0	0	0
20220113	54	99	39	37	84	41	33	64	36	48	79	42	53	92	43	0	0	0
20220114	40	72	39	36	59	44	36	59	36	44	67	46	41	64	49	0	0	0
20220115	41	82	41	33	69	45	32	62	41	41	74	51	43	74	49	0	0	0
20220116	22	52	28	20	39	37	20	41	20	27	缺	28	27	52	32	0	0	0
20220117	20	50	26	20	41	38	16	25	17	22	38	29	25	45	32	0	0	0
20220118	21	48	32	23	43	40	18	29	26	23	38	37	26	46	38	0	0	0
20220119	24	45	31	20	36	40	24	34	27	29	43	34	27	40	38	0	0	0
20220120	20	52	13	19	43	23	21	45	5	27	46	10	24	45	16	0	0	0
20220121	16	36	28	15	32	38	15	33	15	19	36	28	21	32	36	0	0	0
20220122	17	43	20	20	52	28	22	缺	20	28	62	27	31	54	27	0	0	0
20220123	18	47	19	20	47	27	22	缺	6	30	54	12	30	54	20	0	0	0
20220124	28	54	32	28	49	43	31	45	27	33	缺	38	36	52	40	0	0	0
20220125	31	57	33	32	59	42	38	64	24	40	67	40	40	62	42	0	0	0
20220126	33	62	34	38	67	43	31	54	33	35	62	41	41	67	44	0	0	0
20220127	27	52	28	25	39	38	22	38	19	24	44	29	32	48	32	0	0	0
20220128	17	45	26	12	27	34	12	26	17	12	27	26	19	36	31	0	0	0
20220129	11	31	34	10	25	36	7	9	26	9	14	34	14	23	36	0	缺	0
20220130	21	43	38	28	48	41	21	缺	33	23	45	40	27	41	42	0	0	0
20220131	23	49	40	25	52	30	29	59	37	27	50	40	0	0	0	0	0	0
平均	27	55	32	26	51	39	25	43	25	31	53	34	31	52	36	0	0	0

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			彰化			伸港			和美			鹿港			梧棲		
	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}
20220101	21	34	39	缺	缺	缺	32	34	35	30	35	32	31	35	28	27	32	41
20220102	25	35	41	缺	缺	缺	35	35	31	35	37	37	39	34	31	37	33	48
20220103	49	43	70	缺	缺	缺	59	46	70	53	45	68	58	42	67	55	38	79
20220104	36	33	54	缺	缺	缺	48	36	49	42	36	48	43	33	43	39	31	55
20220105	36	23	60	缺	缺	缺	51	26	59	47	23	64	45	26	55	40	21	61
20220106	30	29	50	缺	缺	缺	49	29	49	35	31	43	43	28	44	43	26	57
20220107	23	32	34	缺	缺	缺	35	35	27	30	33	26	33	33	26	28	29	33
20220108	27	34	37	缺	缺	缺	37	38	32	36	36	31	38	34	27	37	32	42
20220109	28	36	41	缺	缺	缺	39	38	39	36	38	37	42	35	43	32	34	44
20220110	25	30	35	缺	缺	缺	35	32	30	34	33	28	35	31	26	28	28	33
20220111	30	25	54	缺	缺	缺	46	27	57	37	27	58	43	28	56	39	24	61
20220112	34	18	52	缺	缺	缺	46	20	缺	40	20	55	45	21	51	34	20	53
20220113	37	34	54	缺	缺	缺	51	33	60	42	36	56	49	34	62	46	31	62
20220114	49	34	78	缺	缺	缺	59	34	81	54	36	78	58	34	80	58	32	83
20220115	33	缺	48	缺	缺	缺	47	34	43	43	37	52	44	36	39	41	30	51
20220116	38	40	63	缺	缺	缺	53	35	57	47	37	65	52	35	61	48	31	66
20220117	28	33	40	缺	缺	缺	38	34	31	35	34	35	35	35	27	34	27	39
20220118	23	31	28	缺	缺	缺	37	33	27	31	33	33	34	34	22	30	26	34
20220119	25	34	31	缺	缺	缺	38	37	30	36	36	30	39	35	28	34	29	39
20220120	21	31	26	缺	缺	缺	35	34	26	31	34	23	40	31	25	33	29	26
20220121	22	16	32	缺	缺	缺	34	19	31	31	18	33	32	20	28	23	13	32
20220122	16	31	20	缺	缺	缺	27	35	21	25	32	20	26	34	15	21	27	19
20220123	29	19	53	缺	缺	缺	38	26	52	40	23	56	41	22	51	28	18	40
20220124	25	14	40	缺	缺	缺	36	18	42	36	17	46	38	18	33	27	14	37
20220125	35	31	46	缺	缺	缺	47	34	42	42	34	43	44	34	38	40	29	42
20220126	36	29	52	缺	缺	缺	48	32	49	46	31	56	47	33	49	41	26	51
20220127	45	29	67	缺	缺	缺	55	31	63	51	33	64	52	31	56	48	28	61
20220128	31	29	32	缺	缺	缺	41	31	28	36	32	27	36	33	22	33	26	34
20220129	15	30	18	缺	缺	缺	22	30	22	22	31	20	29	31	26	16	26	18
20220130	9	33	8	缺	缺	缺	16	32	14	18	33	13	18	33	7	12	29	13
20220131	28	32	41	缺	缺	缺	32	33	35	31	33	37	34	34	33	31	34	38
平均	29	30	43	缺	缺	缺	41	32	41	37	32	42	40	32	39	缺	缺	缺

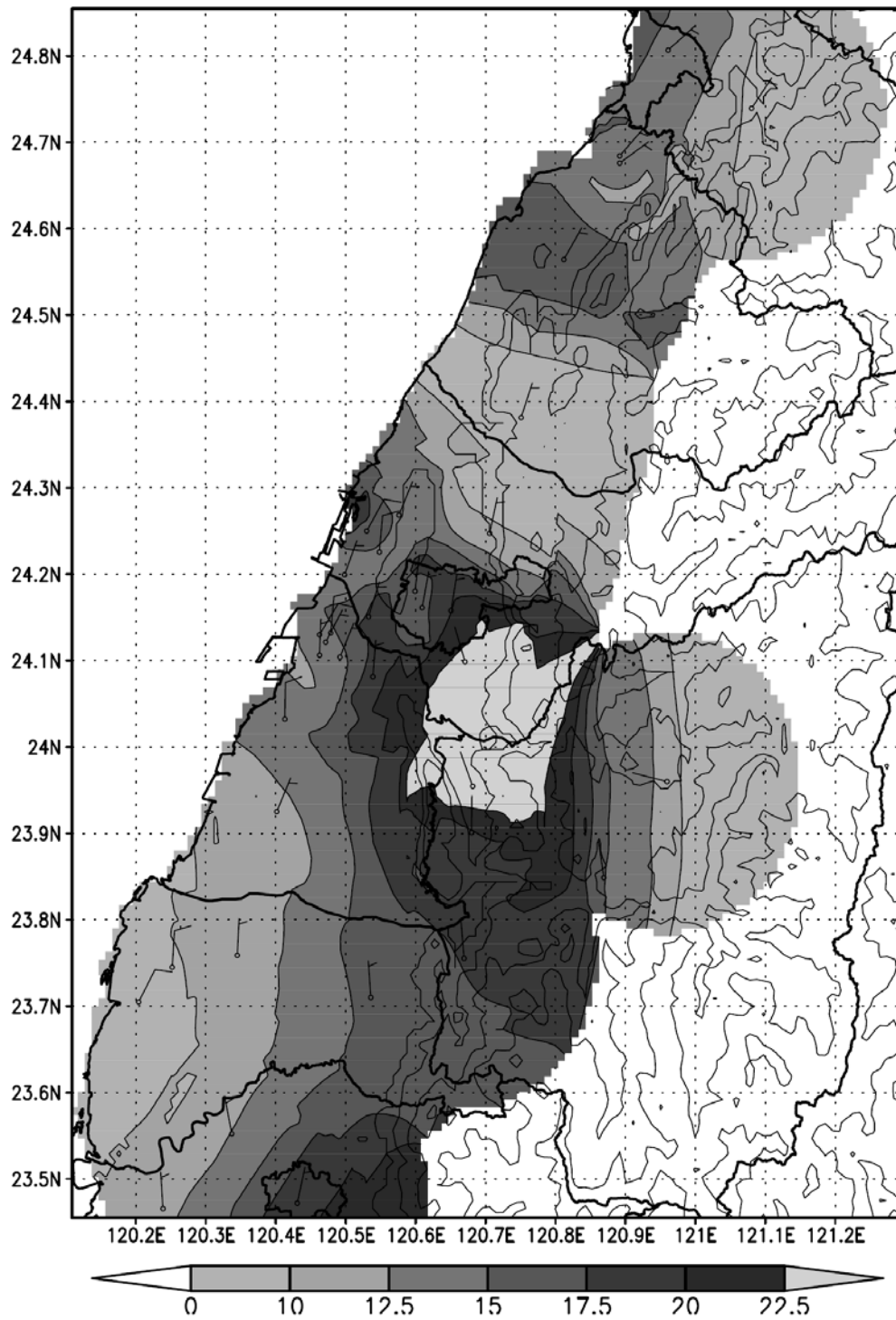
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

一月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

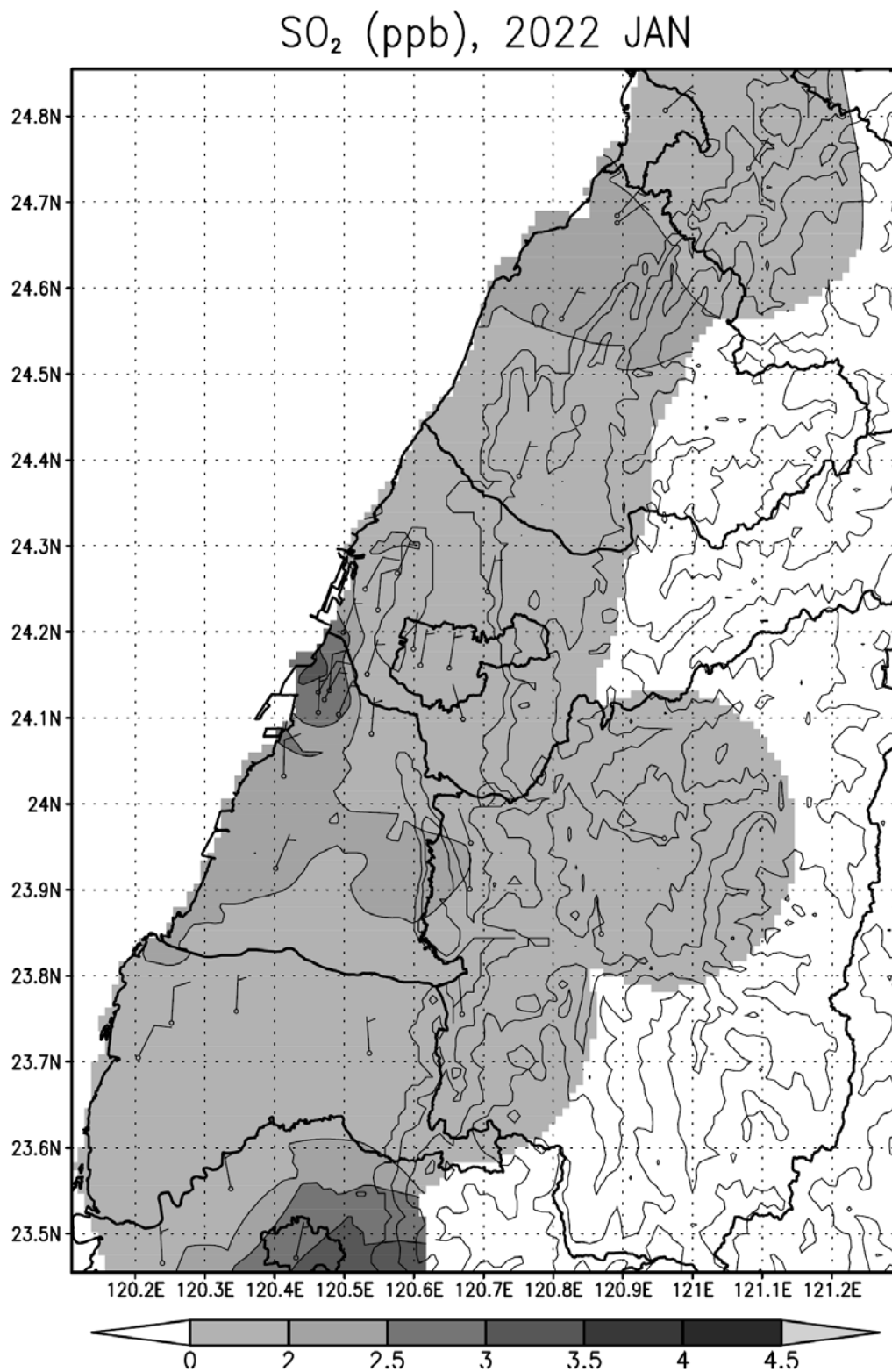
	大肚			東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20220101	25	35	32	26	33	41	33	27	57	26	33	39	28	33	36	26	29	47	35	57
20220102	32	34	44	25	35	32	29	31	53	28	33	39	32	38	40	26	32	41	35	22
20220103	49	42	75	41	40	67	44	27	69	46	43	72	50	47	69	49	39	73	41	34
20220104	37	34	52	34	33	47	45	30	72	33	35	49	36	35	缺	35	32	54	40	35
20220105	48	21	69	40	19	61	52	18	80	39	25	56	40	28	67	37	23	62	32	53
20220106	34	31	42	27	29	39	42	23	72	33	31	45	45	26	52	46	25	59	24	60
20220107	24	31	22	19	30	21	22	20	29	22	31	20	32	31	30	27	28	39	19	19
20220108	29	33	27	21	33	21	24	29	37	25	33	23	38	35	38	29	31	39	27	26
20220109	32	35	42	27	34	38	32	33	52	30	35	37	34	39	39	32	31	61	33	41
20220110	31	30	35	27	30	32	35	28	55	26	22	27	31	32	33	27	29	36	39	52
20220111	36	25	59	31	24	57	36	22	57	37	28	59	45	26	57	40	22	62	21	55
20220112	37	20	58	34	19	63	62	12	112	31	22	47	43	20	51	33	19	54	12	107
20220113	38	34	61	32	34	61	50	32	80	35	33	57	46	36	58	45	29	65	38	61
20220114	51	35	85	43	34	86	54	35	90	48	34	80	56	34	75	49	30	83	42	64
20220115	40	34	缺	35	36	52	44	37	66	38	34	52	43	38	51	30	32	53	56	68
20220116	45	33	64	39	36	66	43	42	68	42	34	60	48	37	66	44	32	75	45	50
20220117	32	29	41	27	28	41	39	24	61	30	30	37	32	35	38	26	31	38	36	55
20220118	26	28	28	23	27	25	30	23	48	26	30	30	33	32	31	26	30	35	18	39
20220119	29	33	30	25	32	30	33	32	44	28	33	29	34	36	33	26	32	37	28	52
20220120	27	31	25	21	31	18	32	33	46	22	32	24	33	36	35	26	30	31	36	42
20220121	27	14	32	26	13	39	33	14	52	26	17	31	30	19	36	30	14	37	31	38
20220122	20	29	14	18	28	20	22	16	36	23	33	14	23	33	23	21	25	25	17	18
20220123	34	18	42	31	18	42	33	18	46	33	24	36	42	21	73	33	17	55	22	26
20220124	33	13	44	33	13	45	46	7	58	31	17	39	31	17	50	25	13	43	8	29
20220125	38	30	40	33	29	43	41	27	51	33	34	42	43	35	45	36	29	47	25	32
20220126	42	31	48	39	31	51	55	33	74	42	33	47	38	12	53	41	29	57	39	35
20220127	49	30	61	41	31	59	52	34	61	46	40	57	38	12	53	47	29	63	42	45
20220128	34	27	28	31	27	35	41	25	51	28	30	27	38	12	53	32	30	31	24	60
20220129	18	26	14	18	26	21	22	18	26	19	28	15	缺	缺	缺	16	26	23	19	22
20220130	15	30	7	15	29	11	14	26	19	16	30	7	38	12	53	12	28	12	19	22
20220131	28	32	34	24	32	33	25	29	48	27	34	39	38	12	53	33	30	44	28	33
平均	34	29	42	29	29	42	38	26	57	31	31	40	38	29	48	32	28	48	30	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

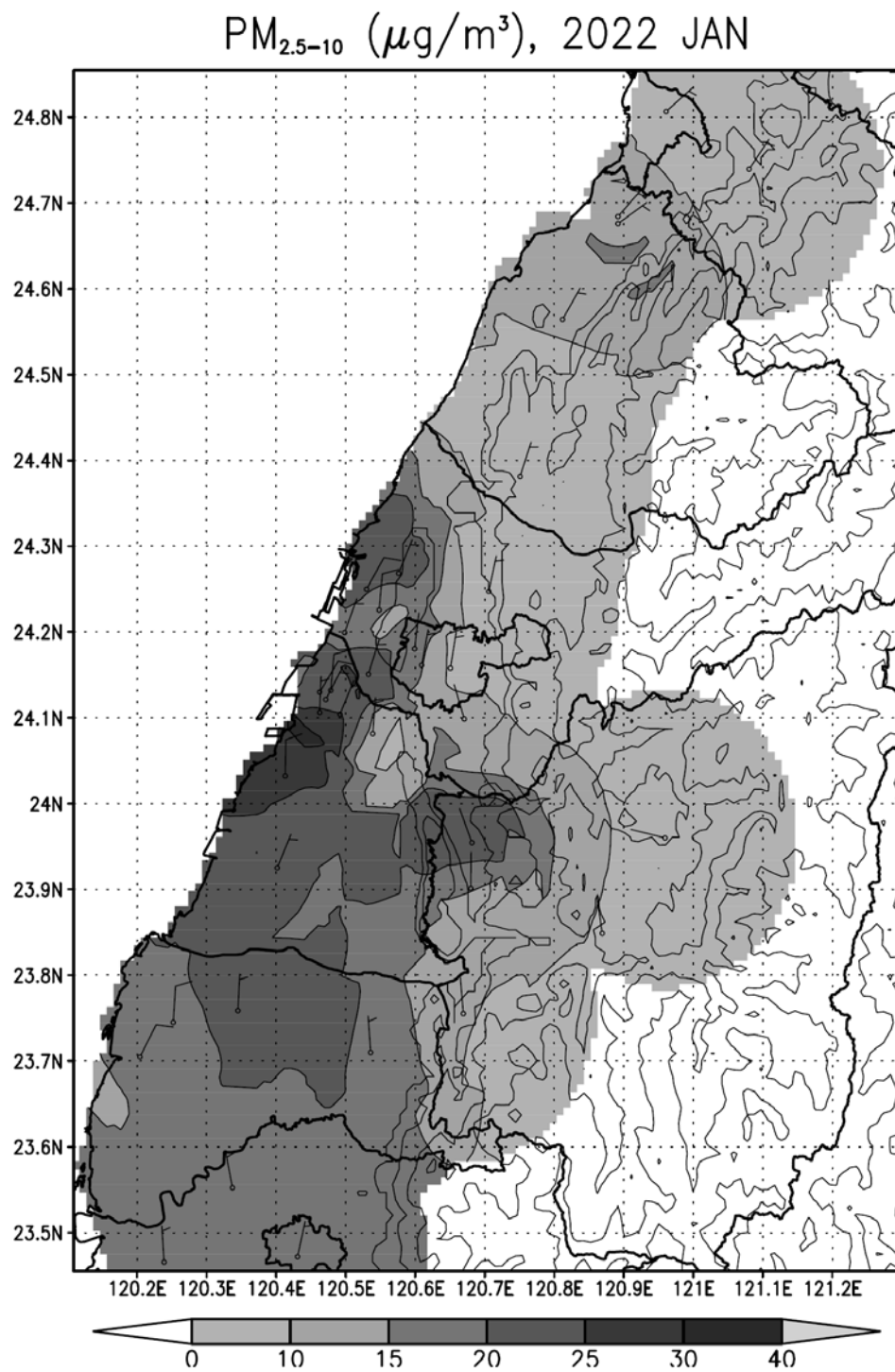
NO_x (ppb), 2022 JAN



2022 年 1 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

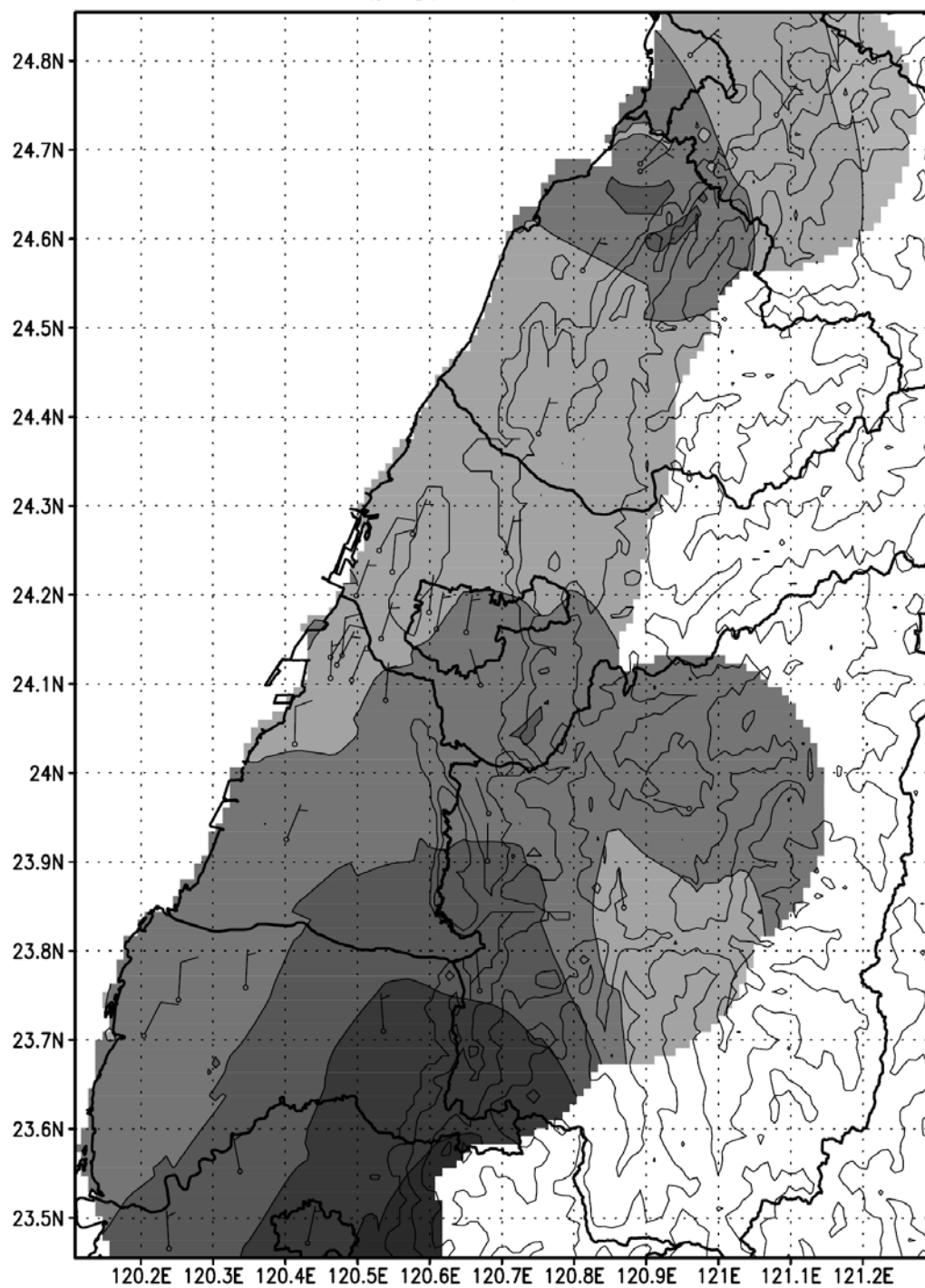


2022 年 1 月份風場及 SO_2 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)



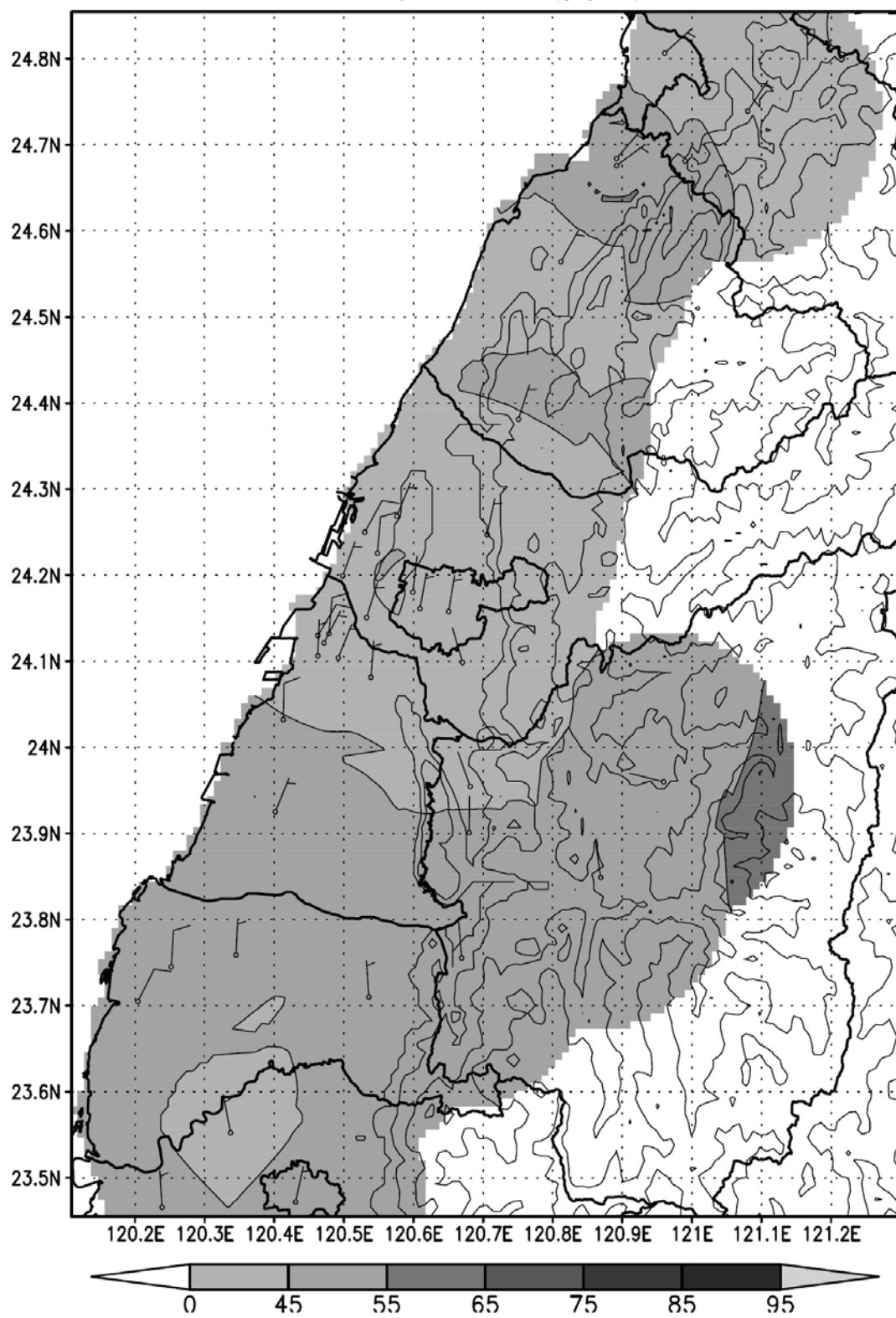
2022 年 1 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



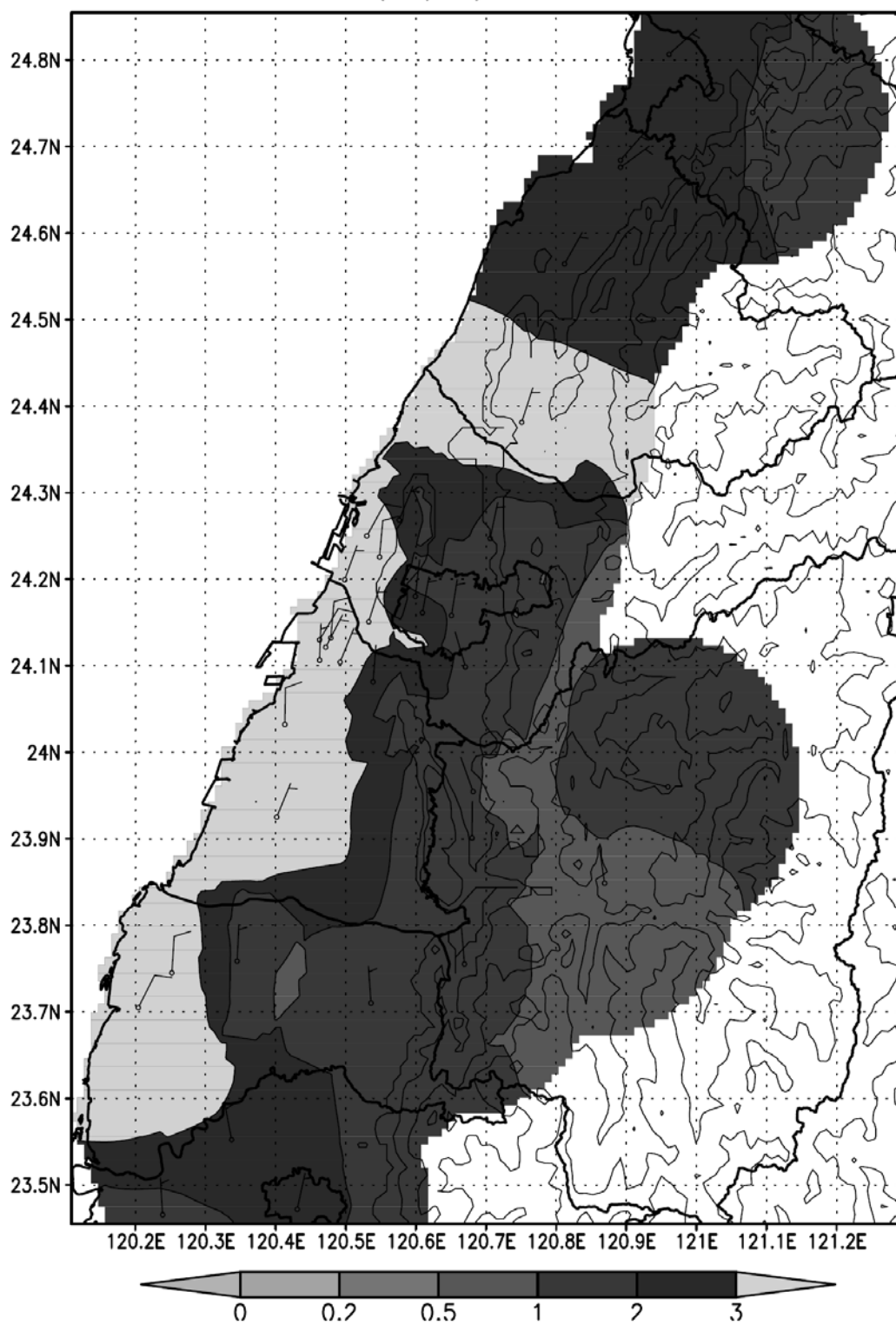
2022 年 1 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2022 JAN



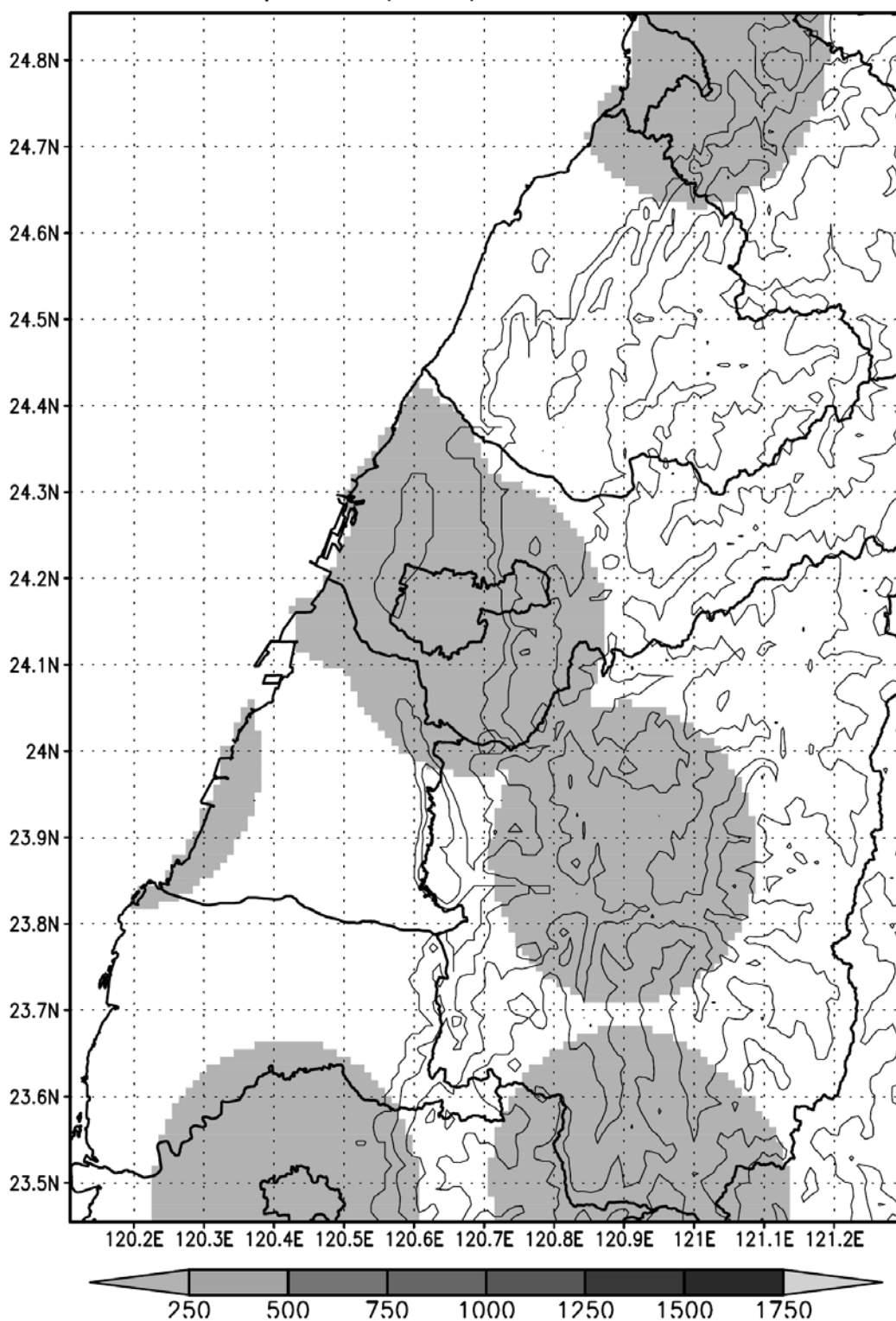
2022 年 1 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2022 JAN



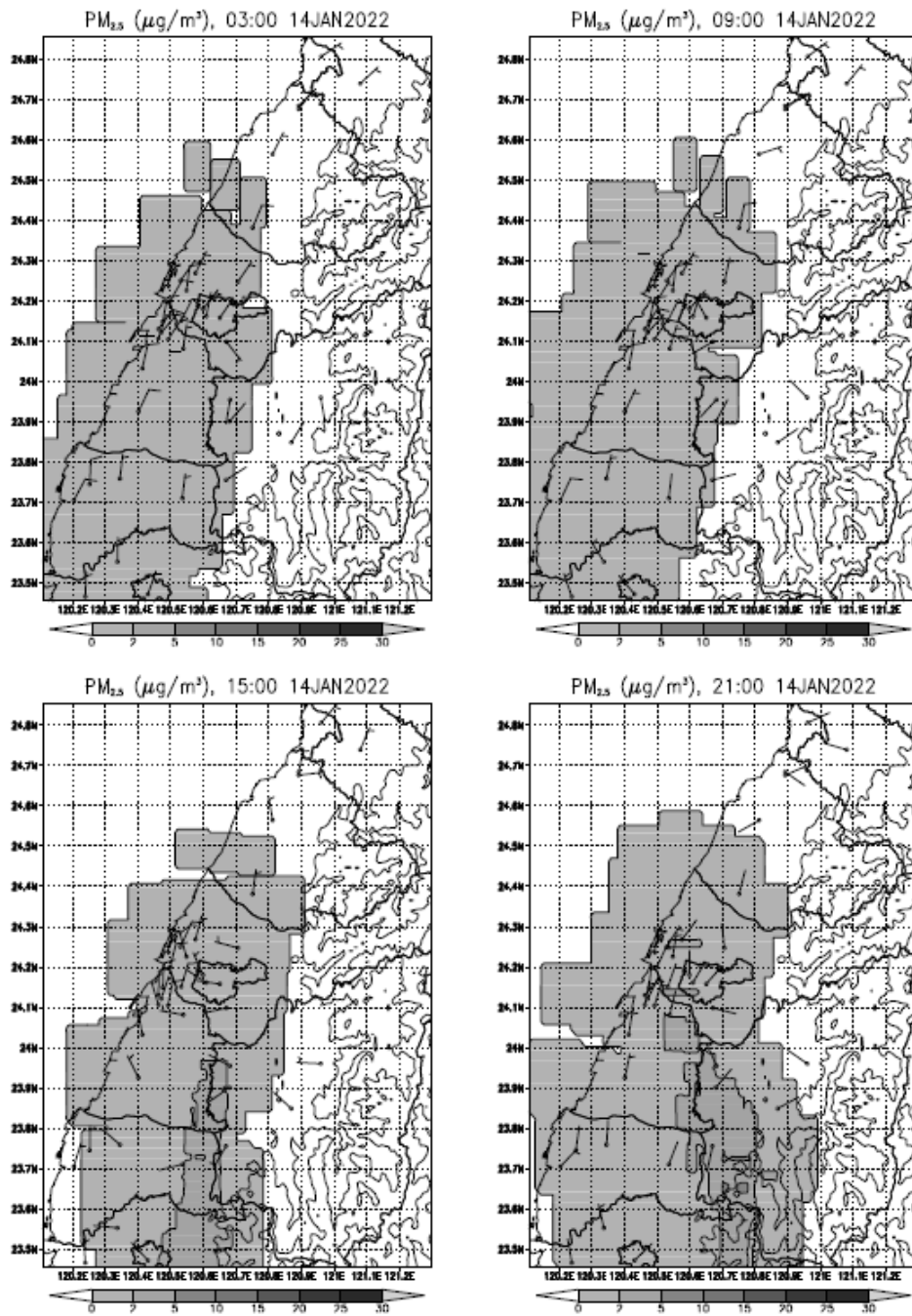
2022 年 1 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2022 JAN



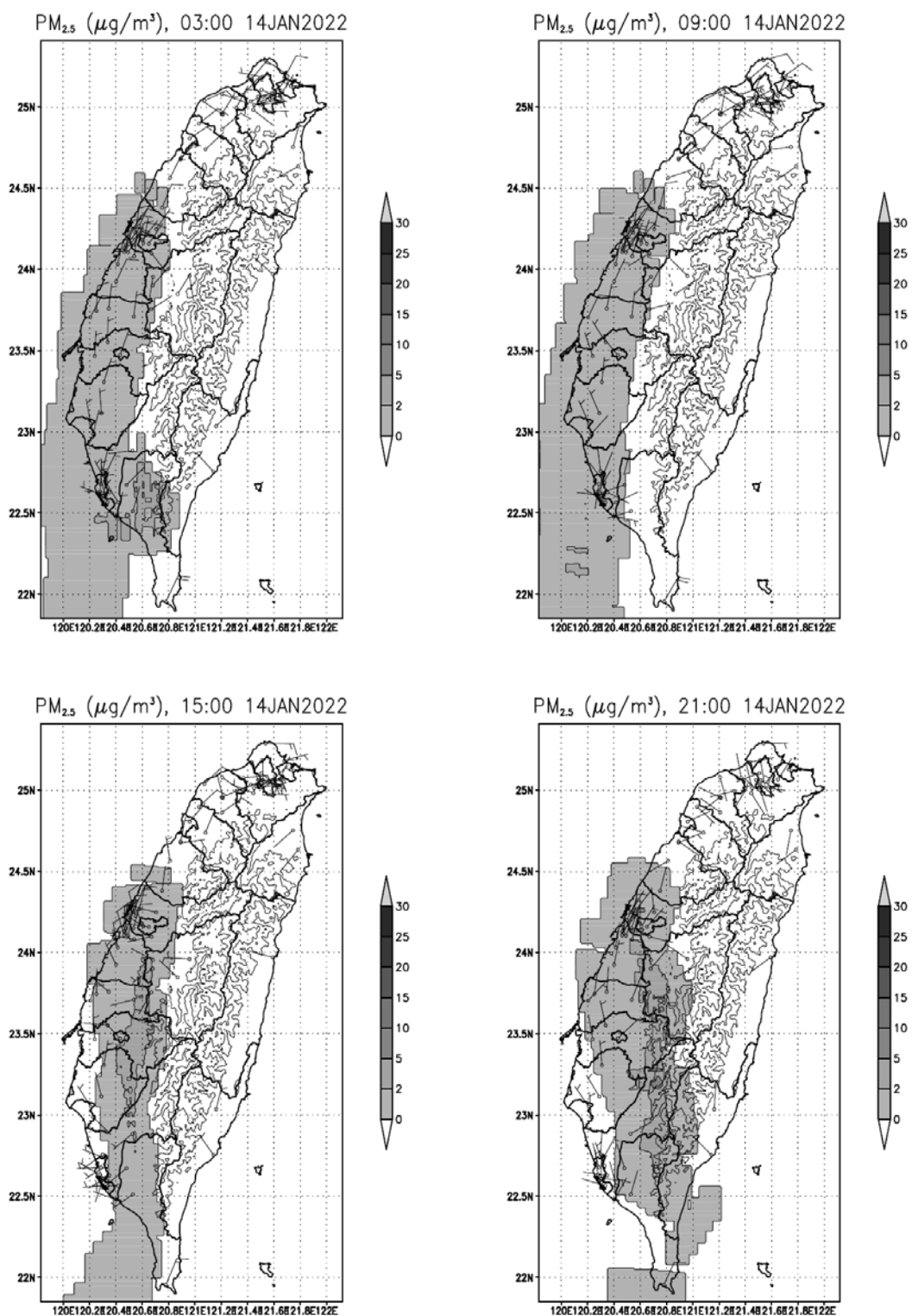
2022 年 1 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



2022 年 1 月 14 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)

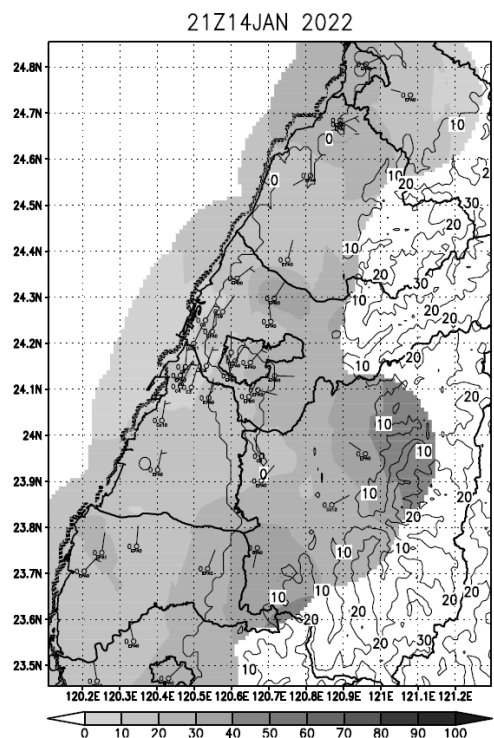
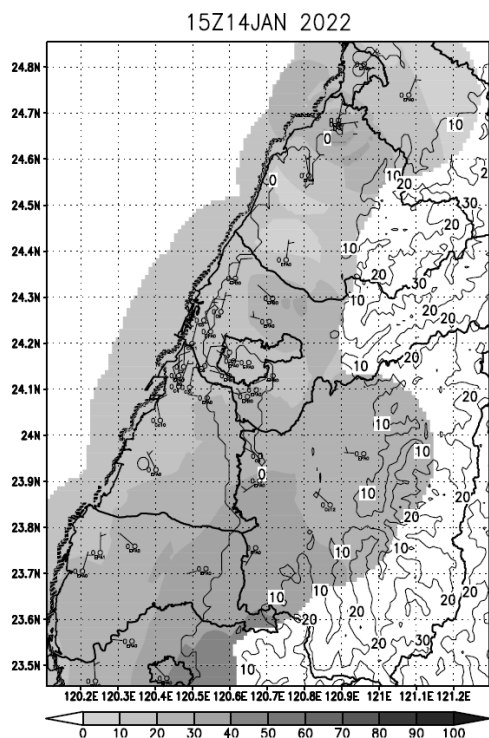
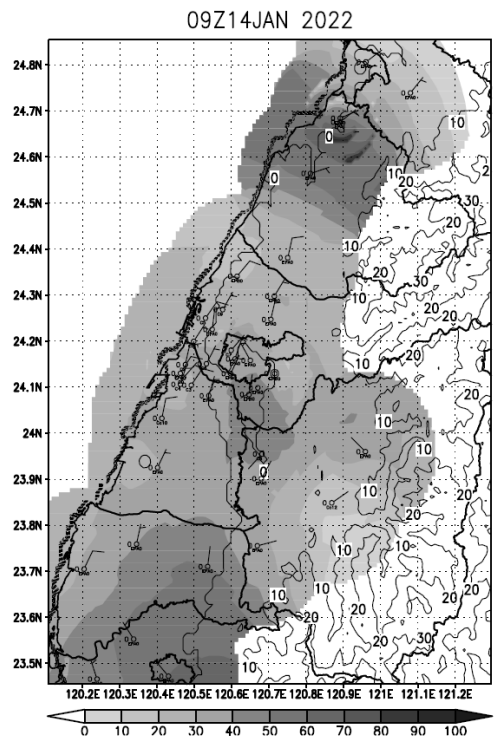
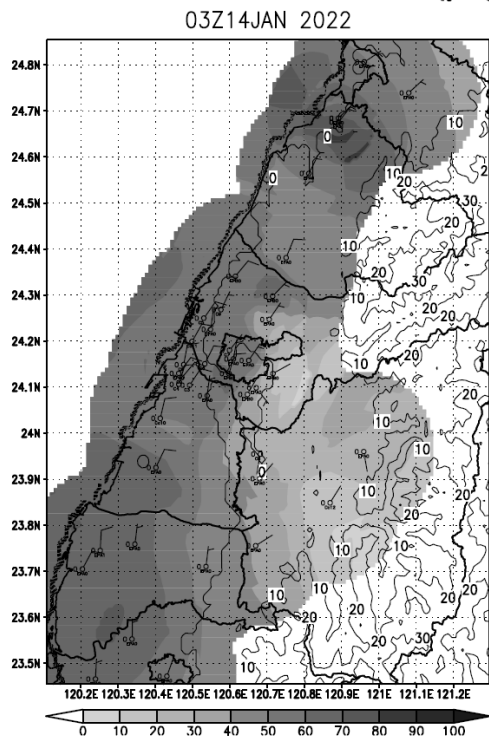
Streak Line



2022 年 1 月 14 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)

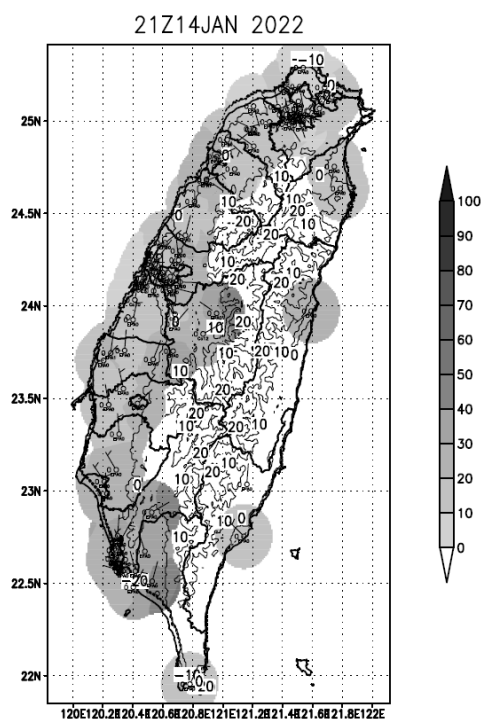
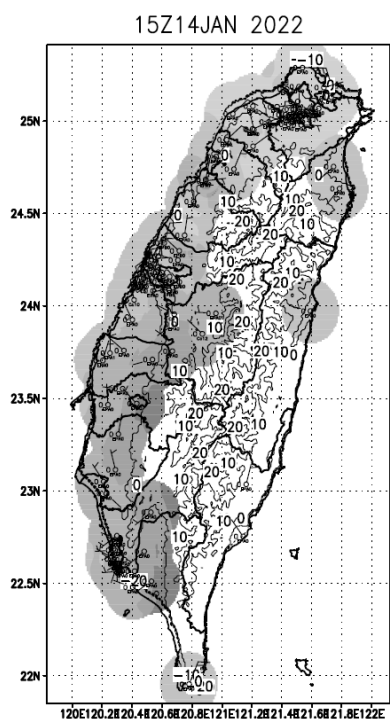
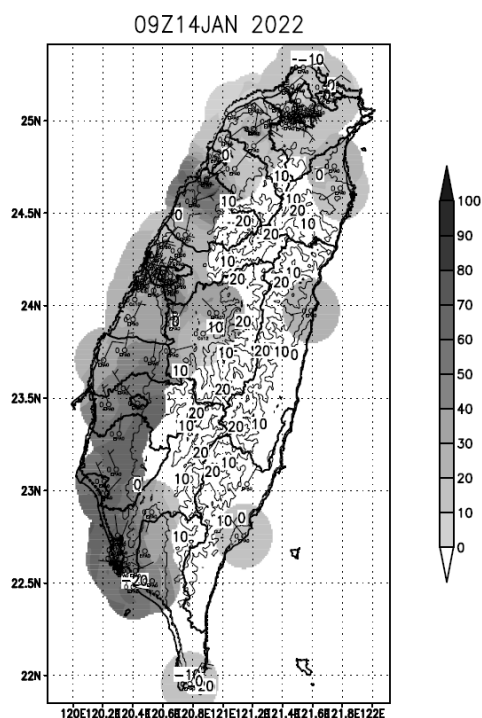
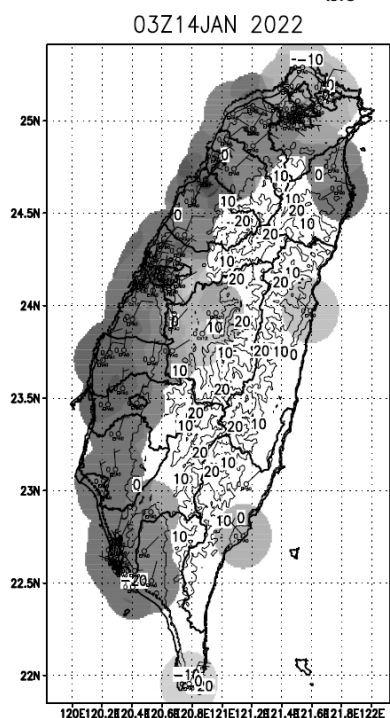
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

14JAN2022



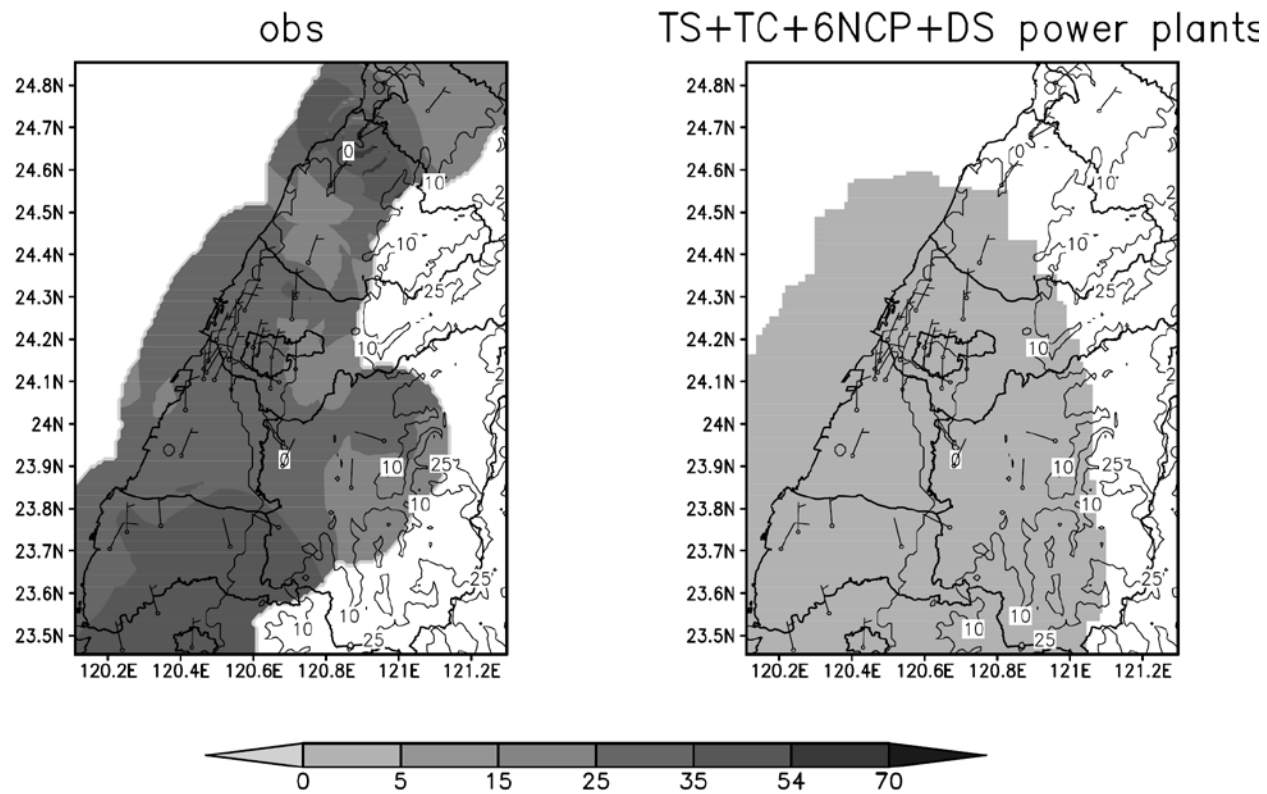
2022 年 1 月 14 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 14JAN2022



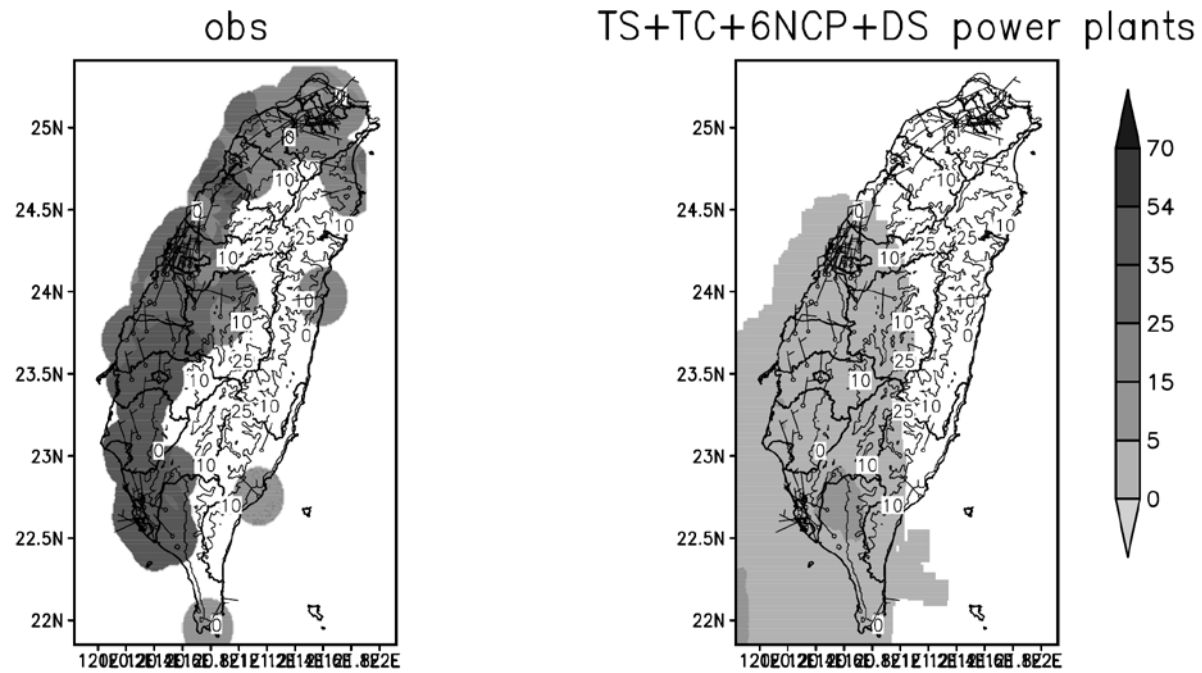
2022 年 1 月 14 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 14JAN2022



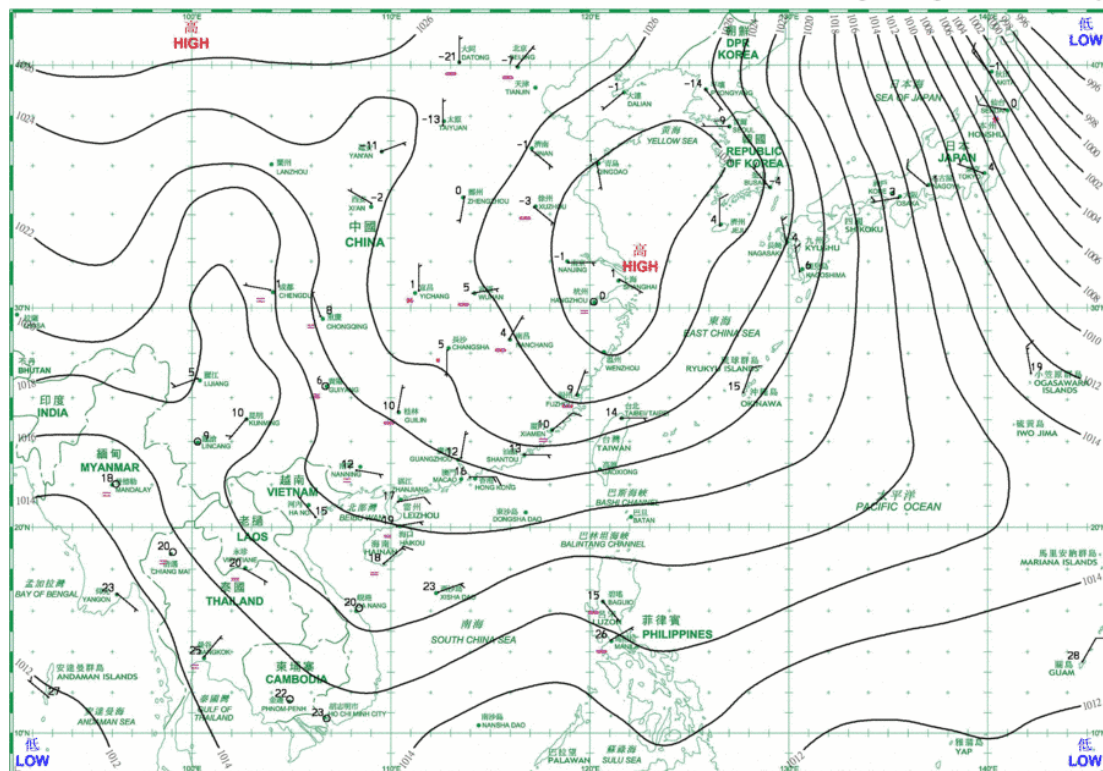
2022 年 1 月 14 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 14JAN2022



2022 年 1 月 14 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)

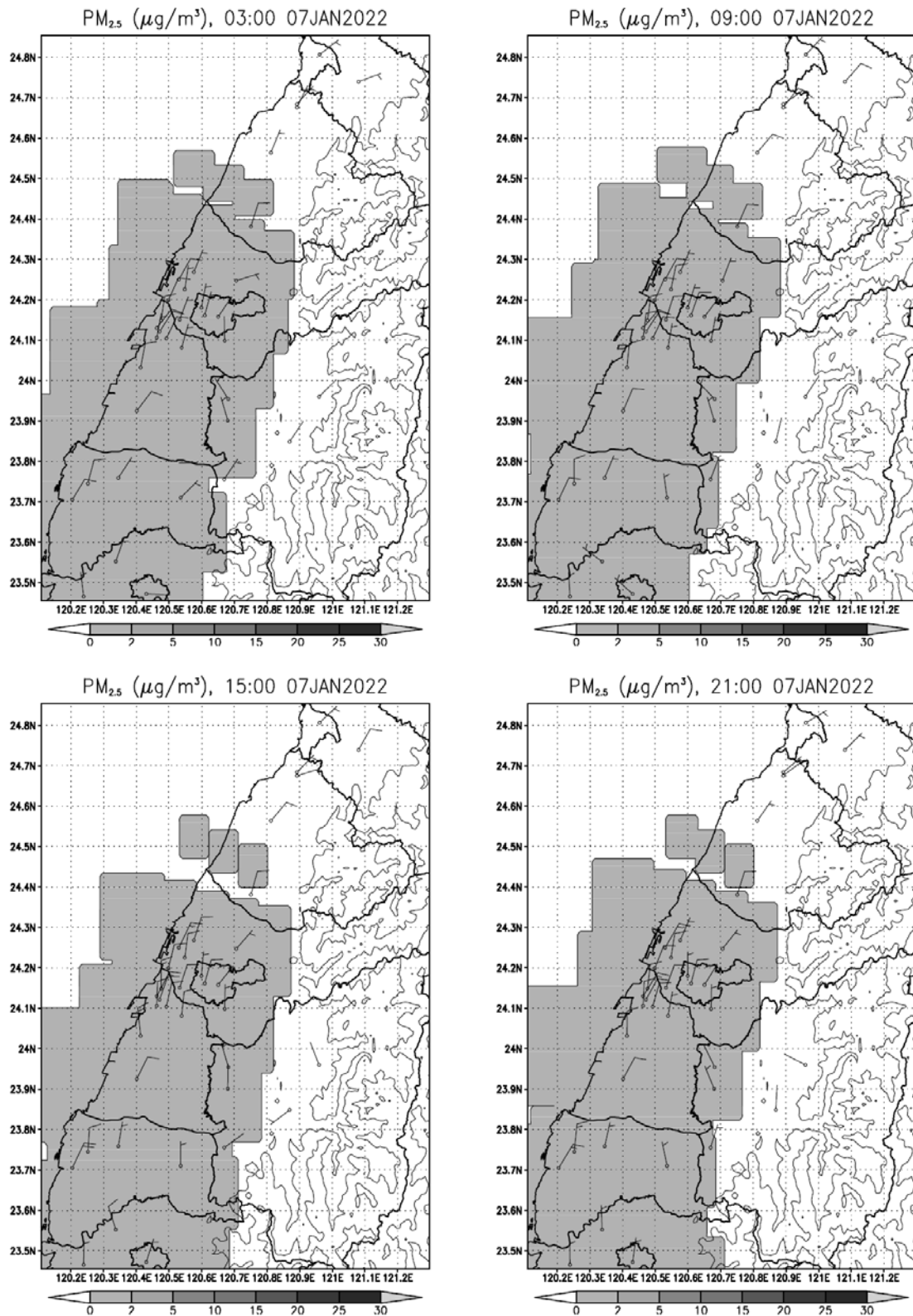
日期/Date: 14.01.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2022 年 1 月 14 日地面天氣圖(事件日)

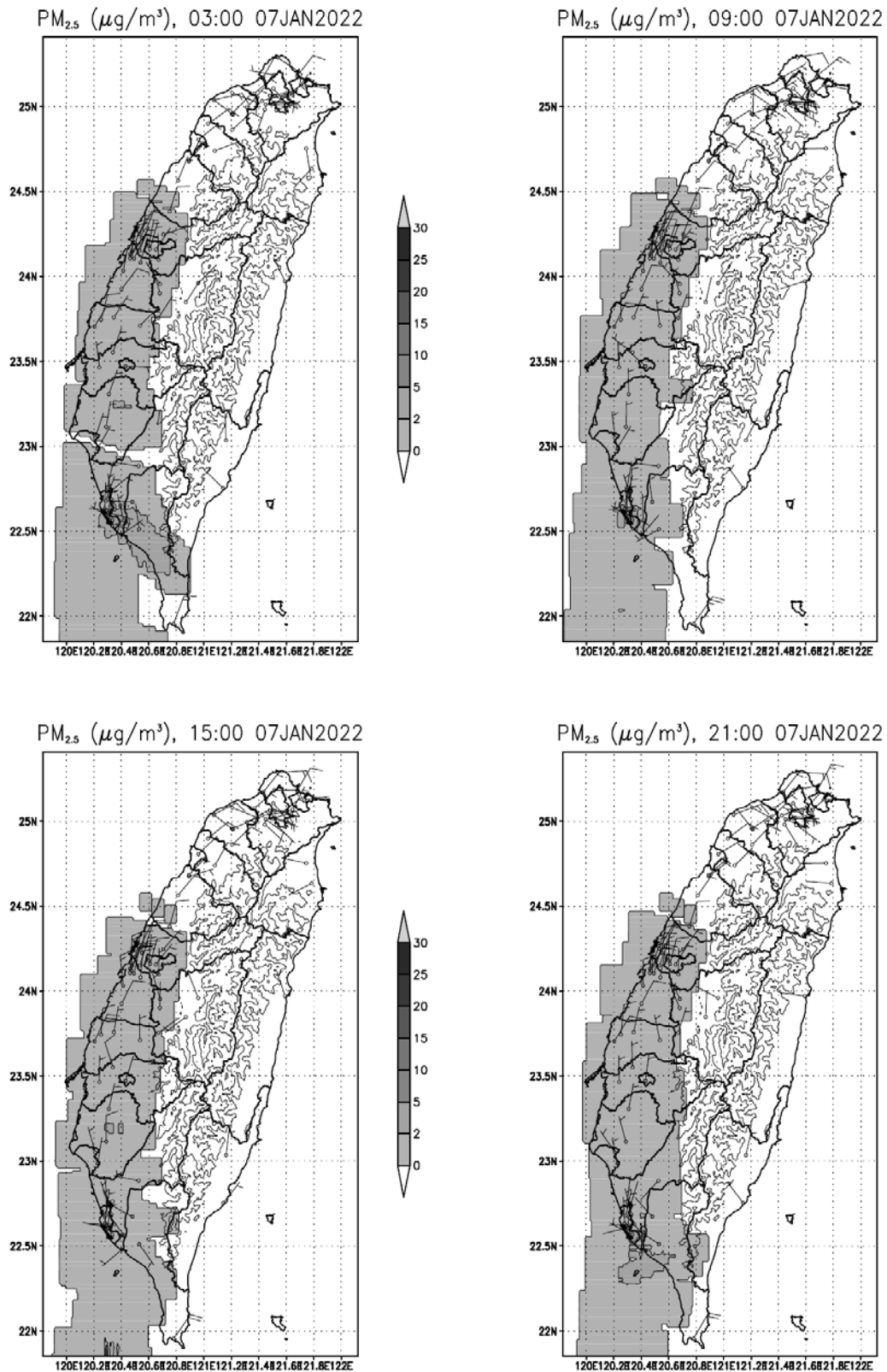
地區(1/14)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	14.7	1.8	0.0	69.4	-	1.9
台中	15.8	1.7	0.0	68.3	0.02	14.1
彰化	16.7	2.1	0.0	59.5	-	0.5
南投	15.4	1.0	0.0	70.4	-	23.2

Streak Line



2022 年 1 月 7 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)

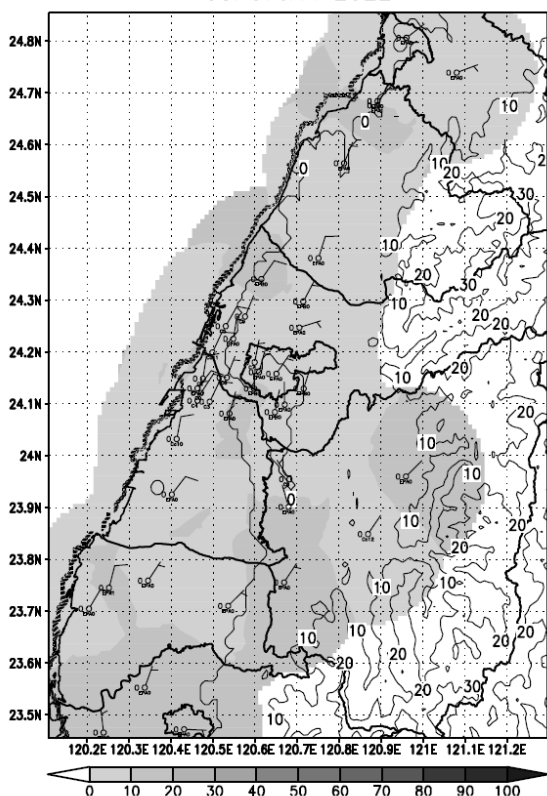
Streak Line



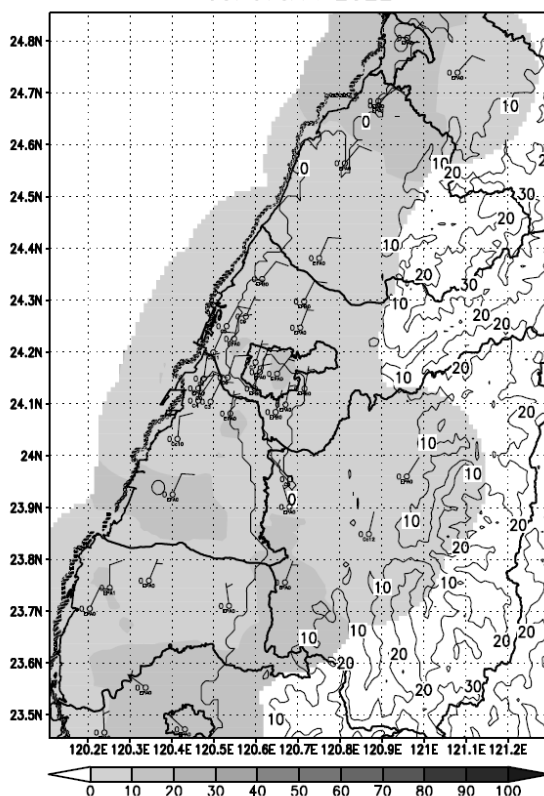
2022 年 1 月 7 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 07JAN2022

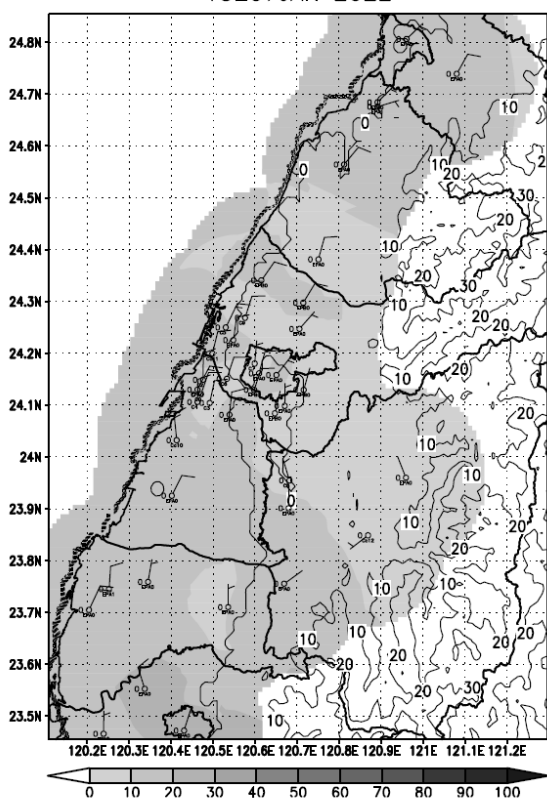
03Z07JAN 2022



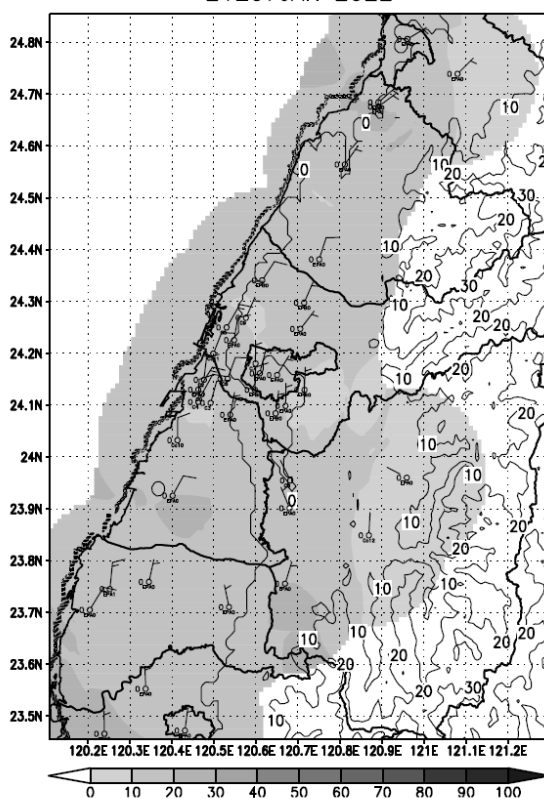
09Z07JAN 2022



15Z07JAN 2022

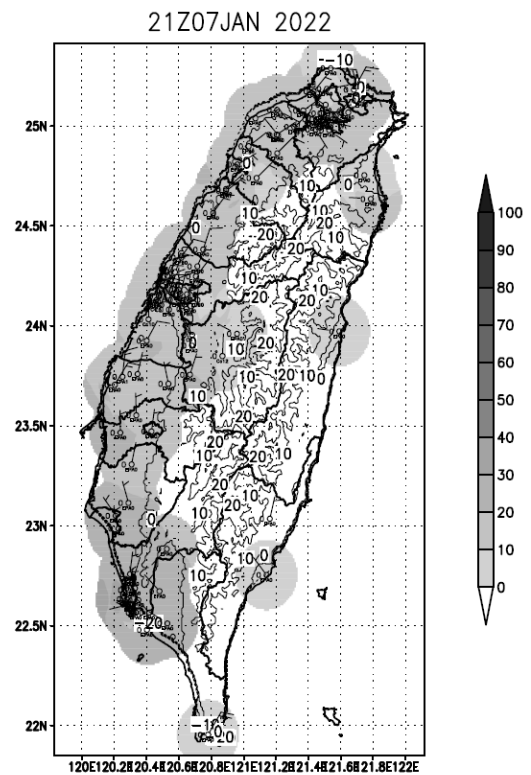
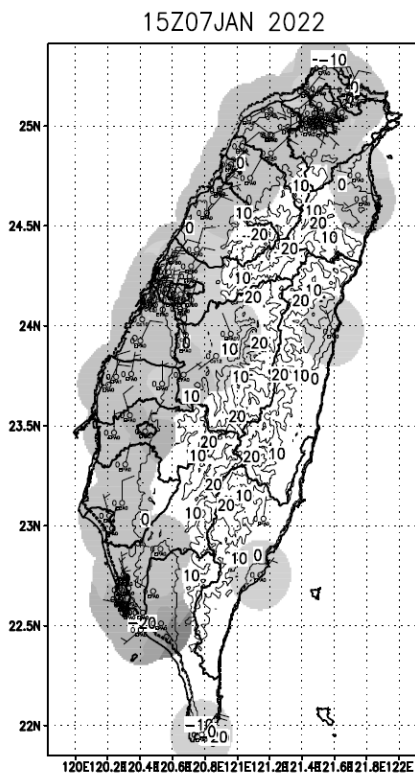
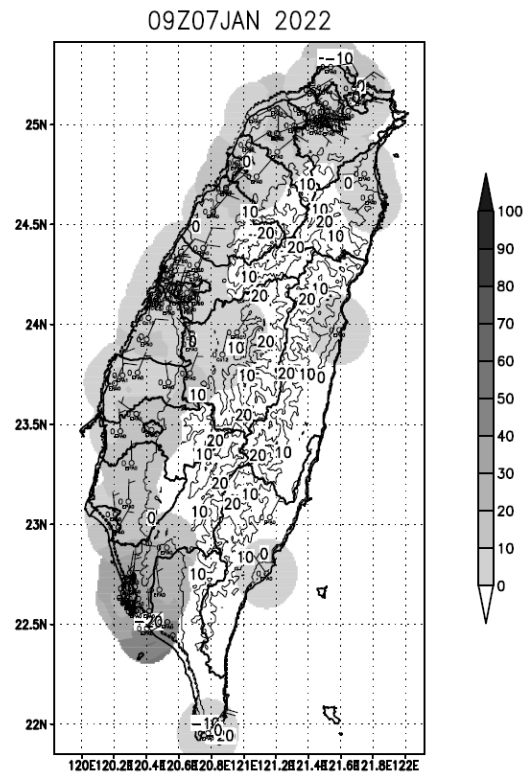
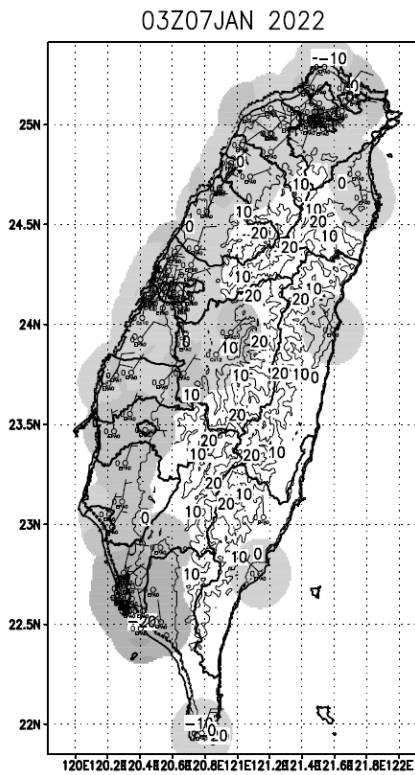


21Z07JAN 2022



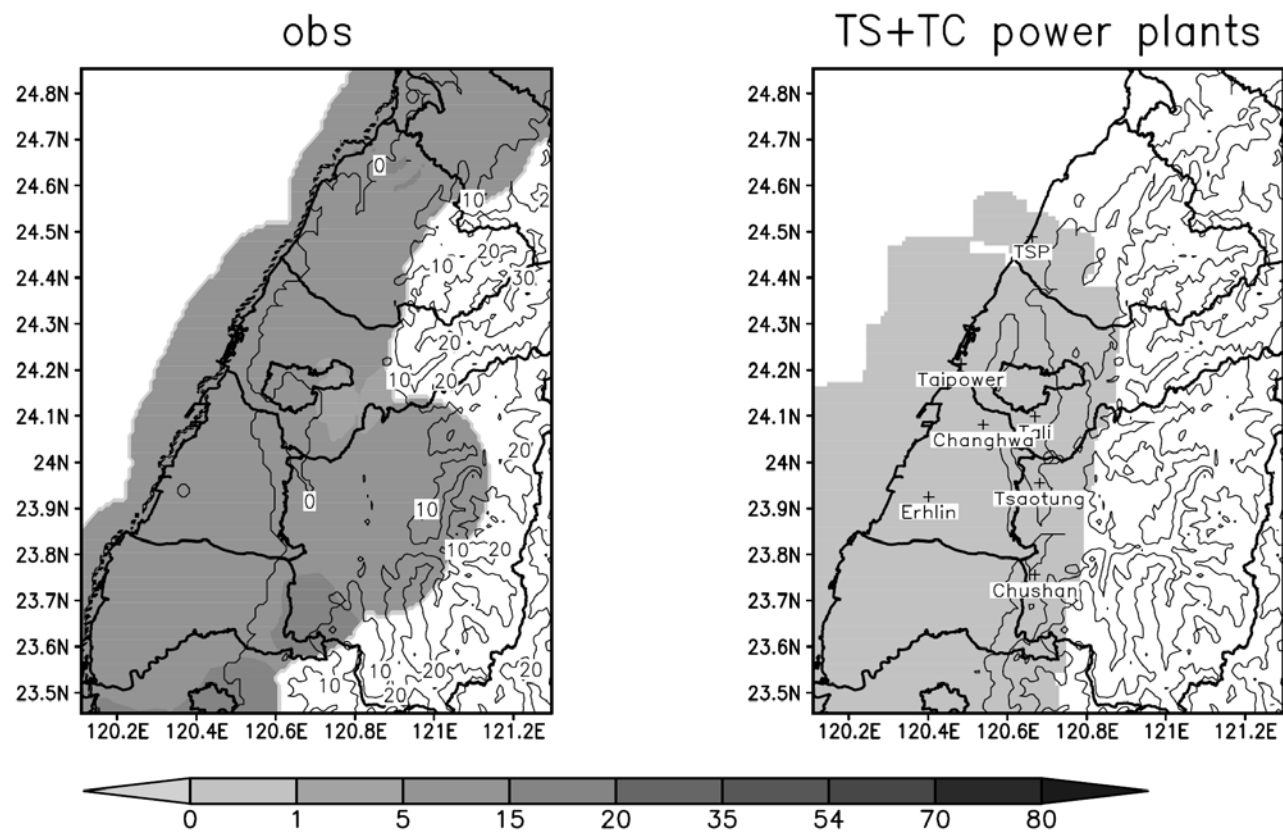
2022 年 1 月 7 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07JAN2022



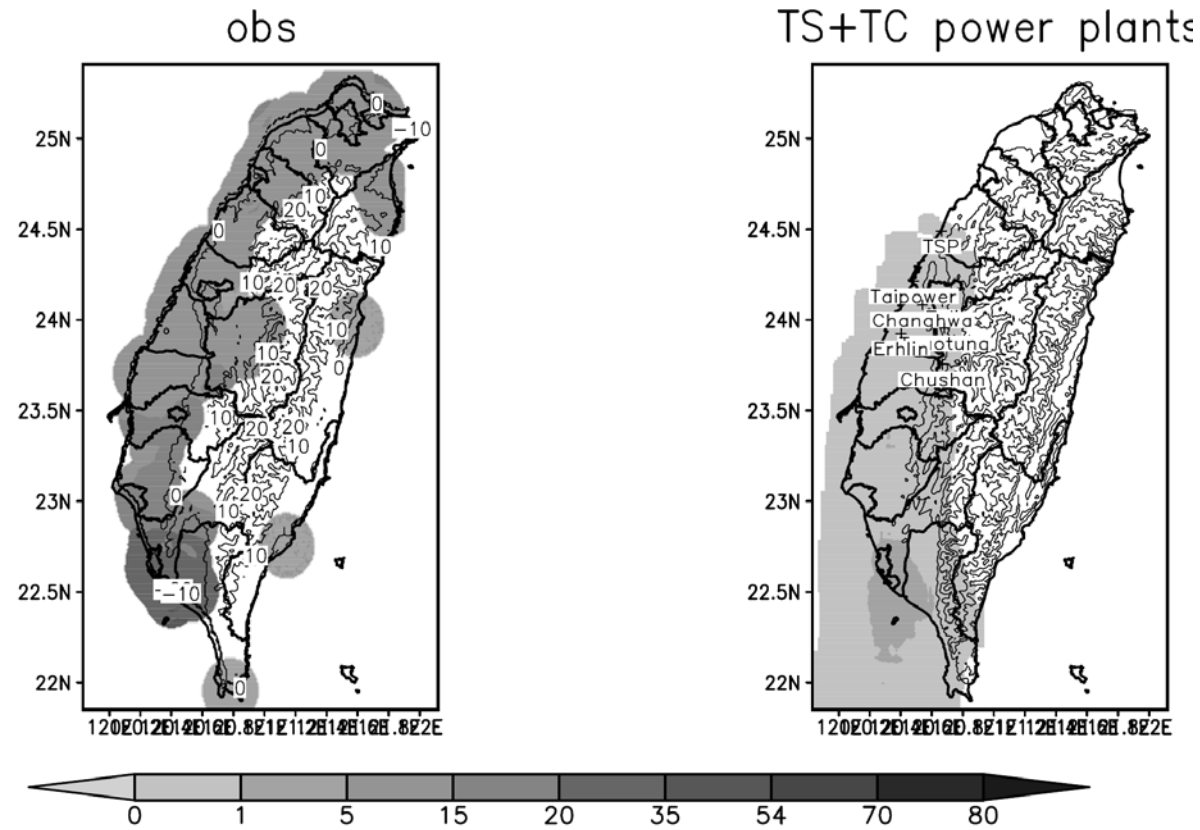
2022 年 1 月 7 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07JAN2022



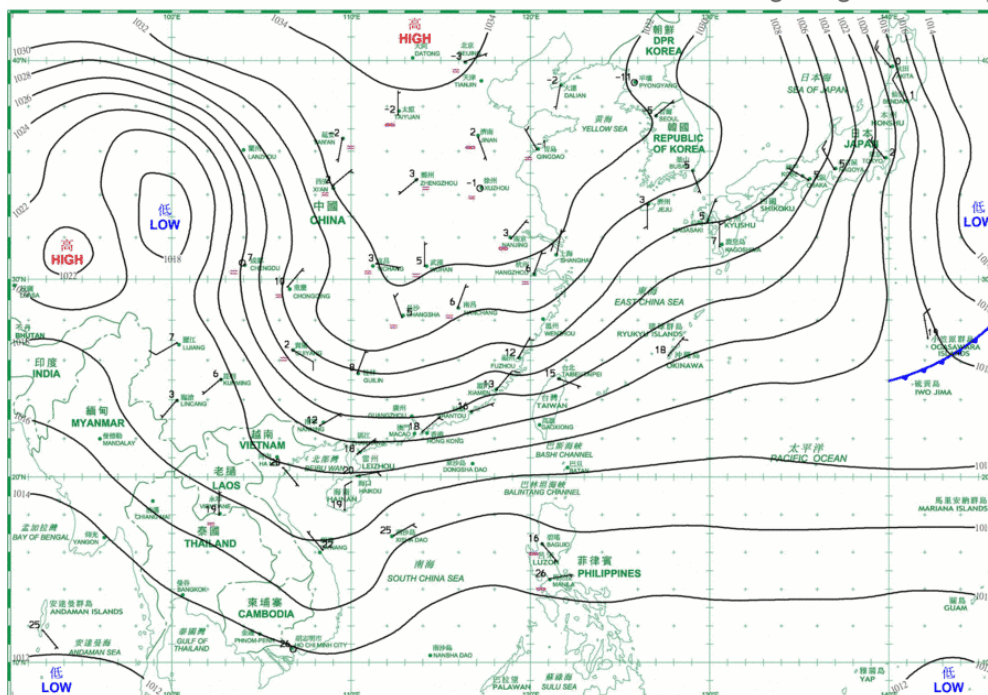
2022 年 1 月 7 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07JAN2022



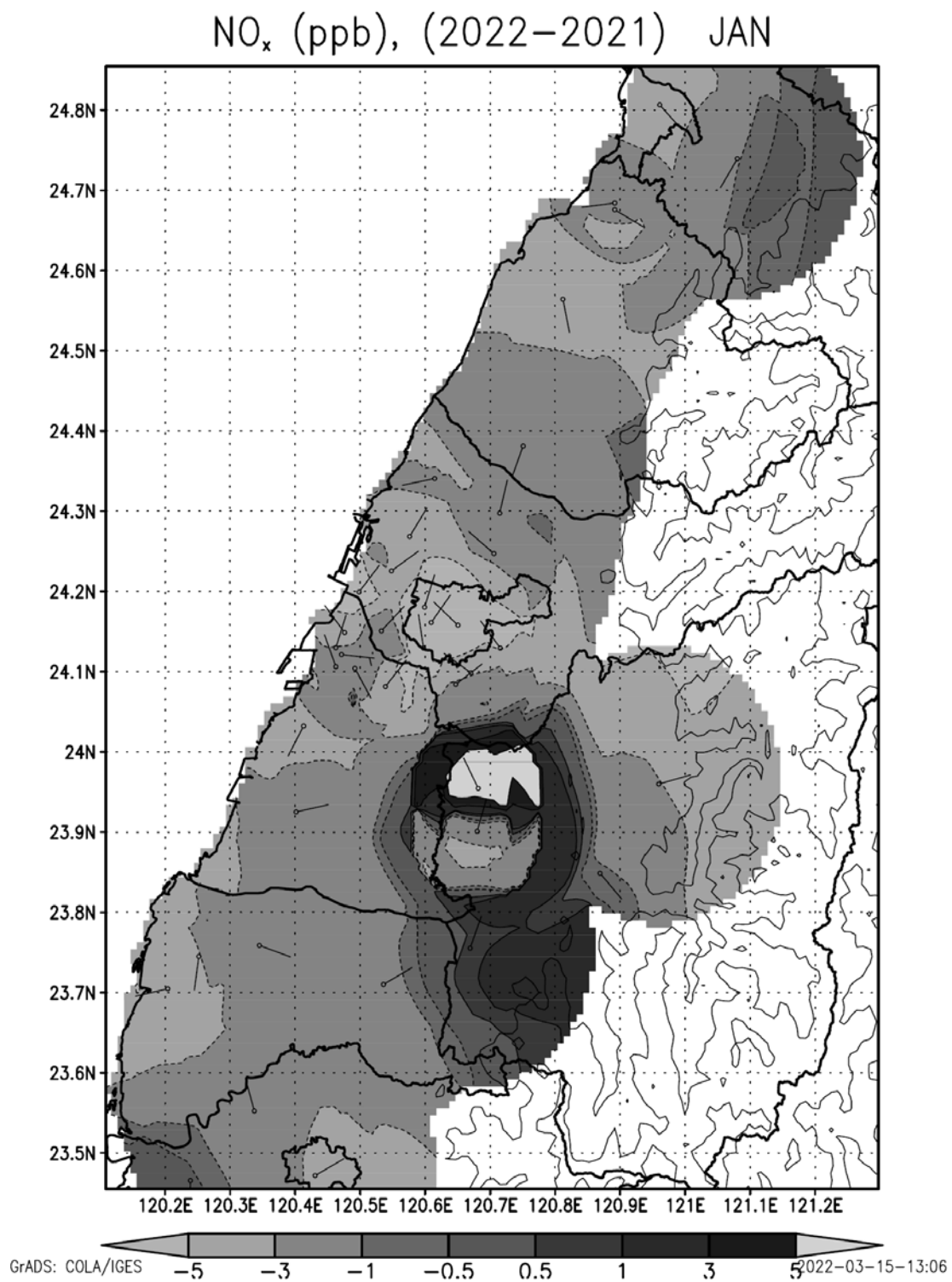
2022 年 1 月 7 日 全 台 地 區 細 懸 浮 微 粒 日 均 值 濃 度 圖 及 濃 度 煙 線 日 均 值 圖 (非 事 件 日)

日期/Date: 07.01.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

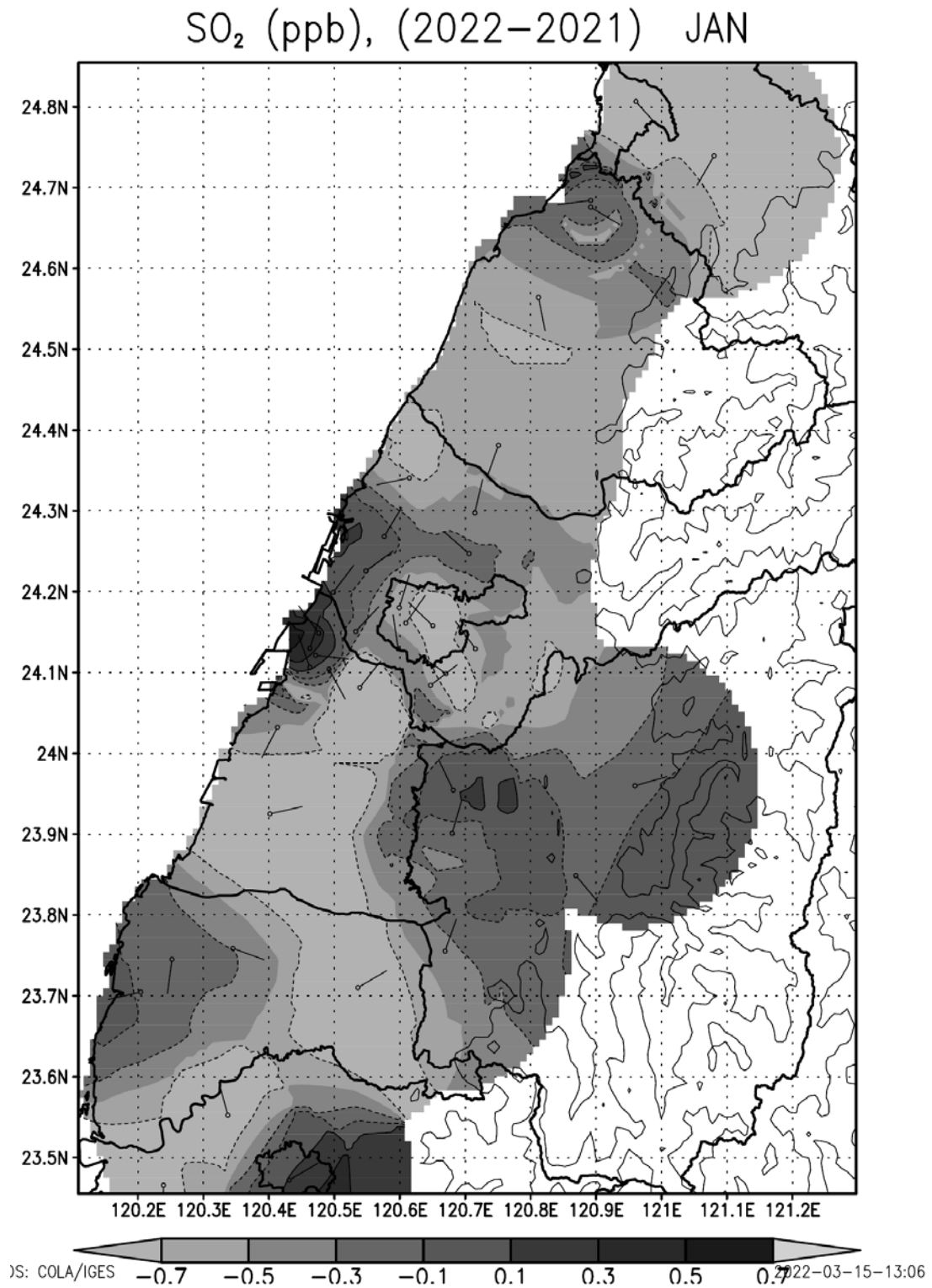


2022 年 1 月 7 日地面天氣圖(非事件日)

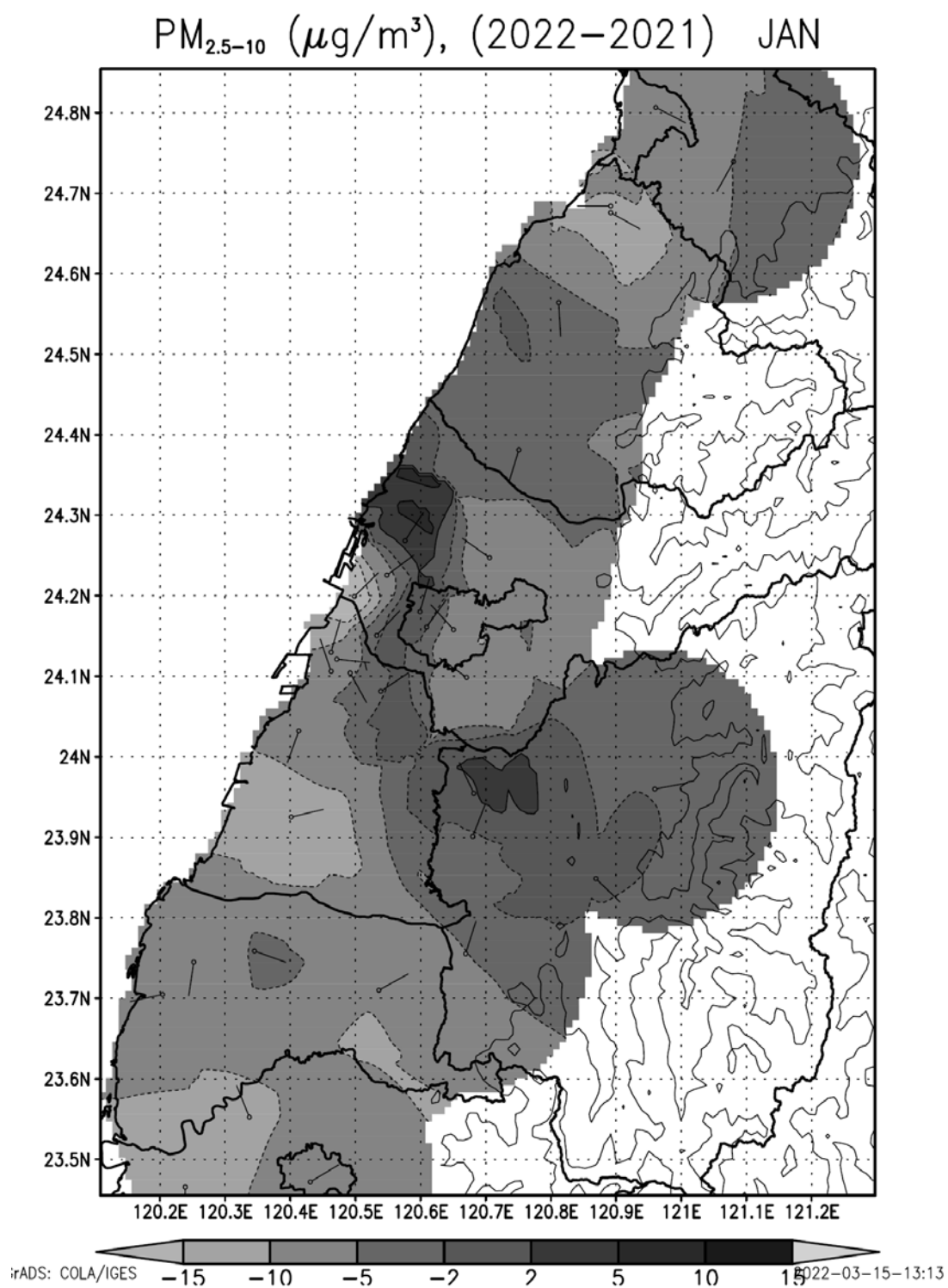
地區(1/7)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	16.0	2.4	0.1	81.8	-	32.0
台中	17.0	2.3	0.1	85.0	0.84	16.0
彰化	18.1	2.9	0.1	79.2	-	7.7
南投	17.2	1.5	0.2	82.6	-	353.9



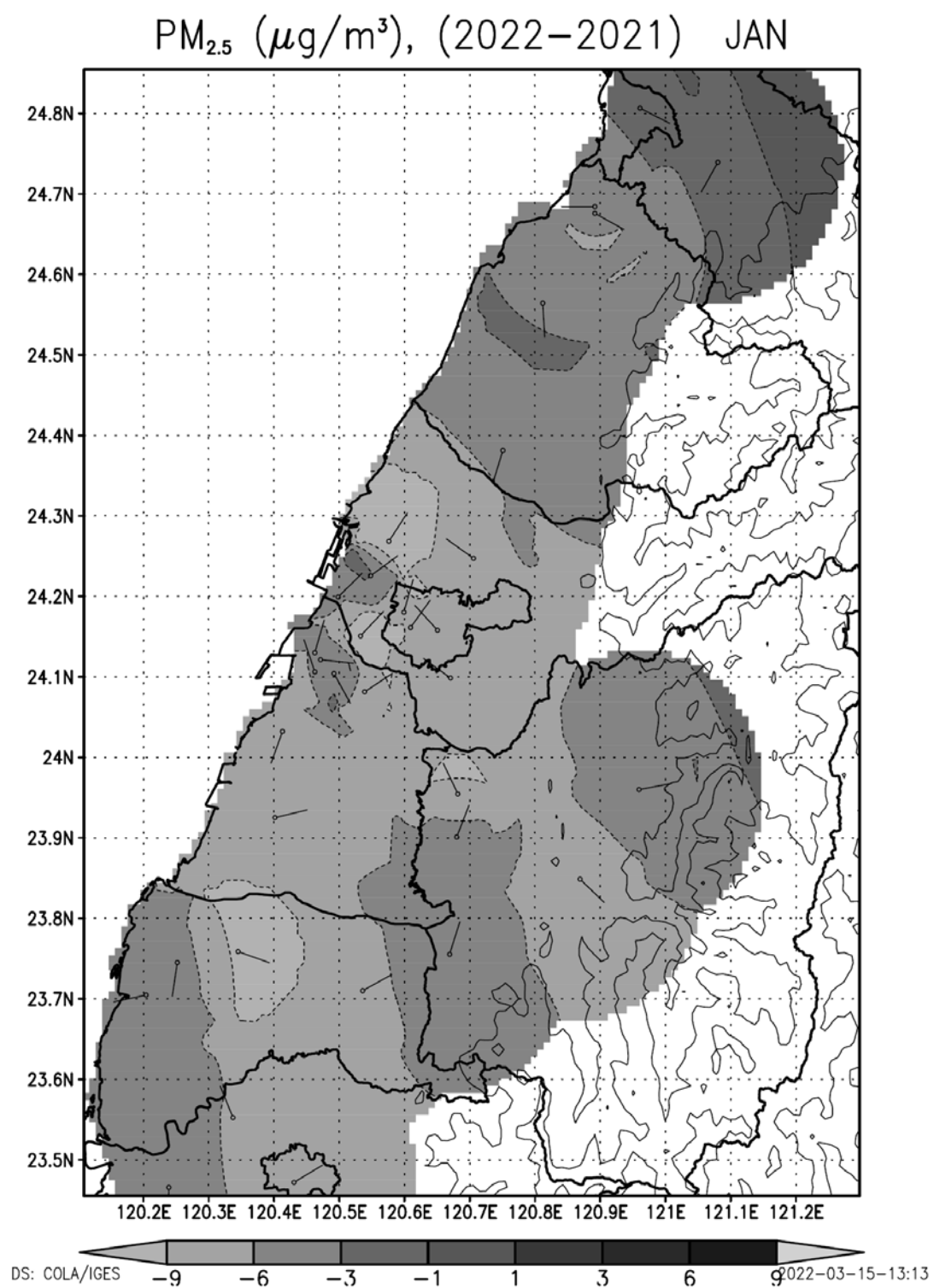
2022 年 1 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



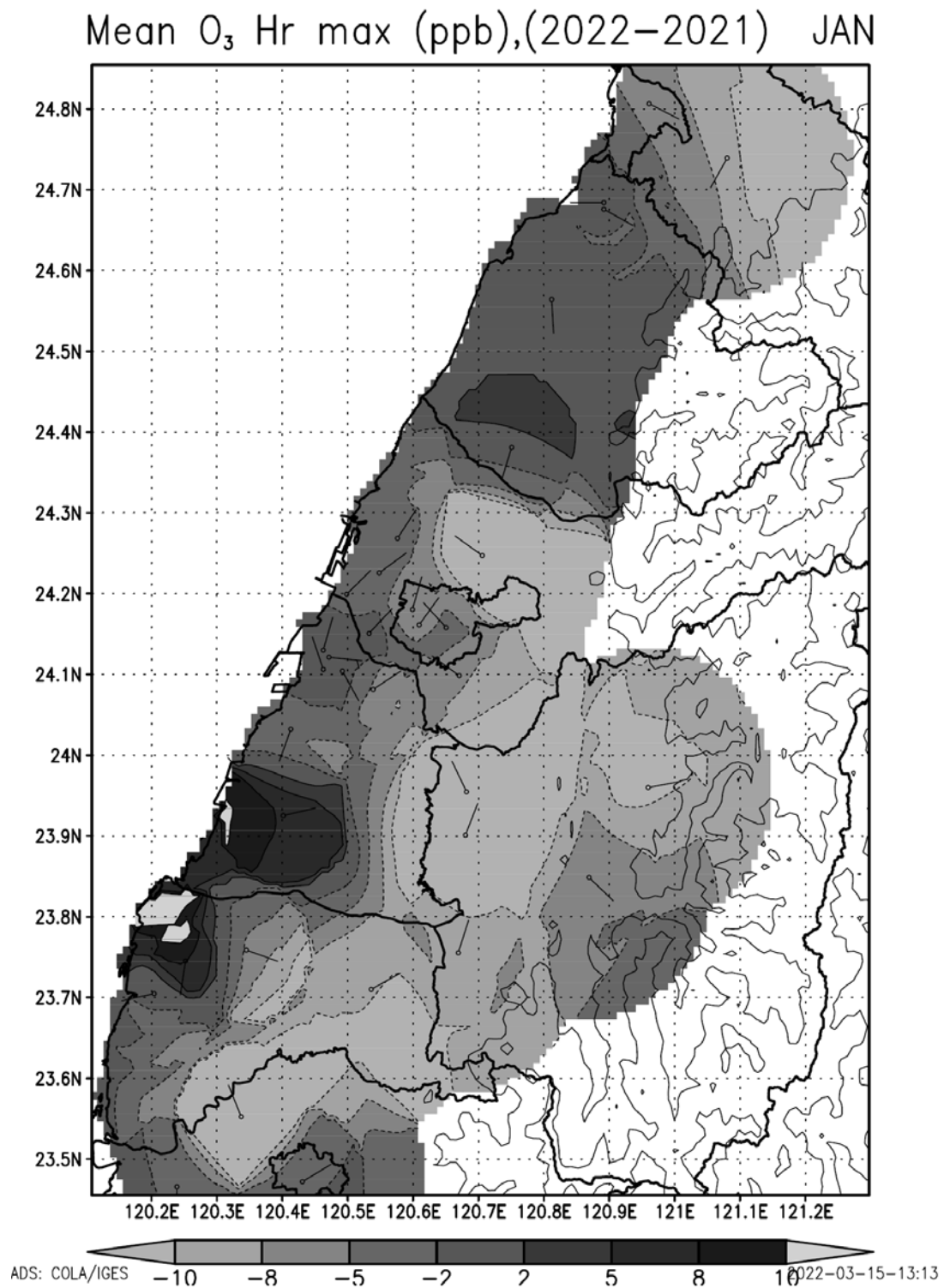
2022 年 1 月與去年同期 SO_2 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



2022 年 1 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

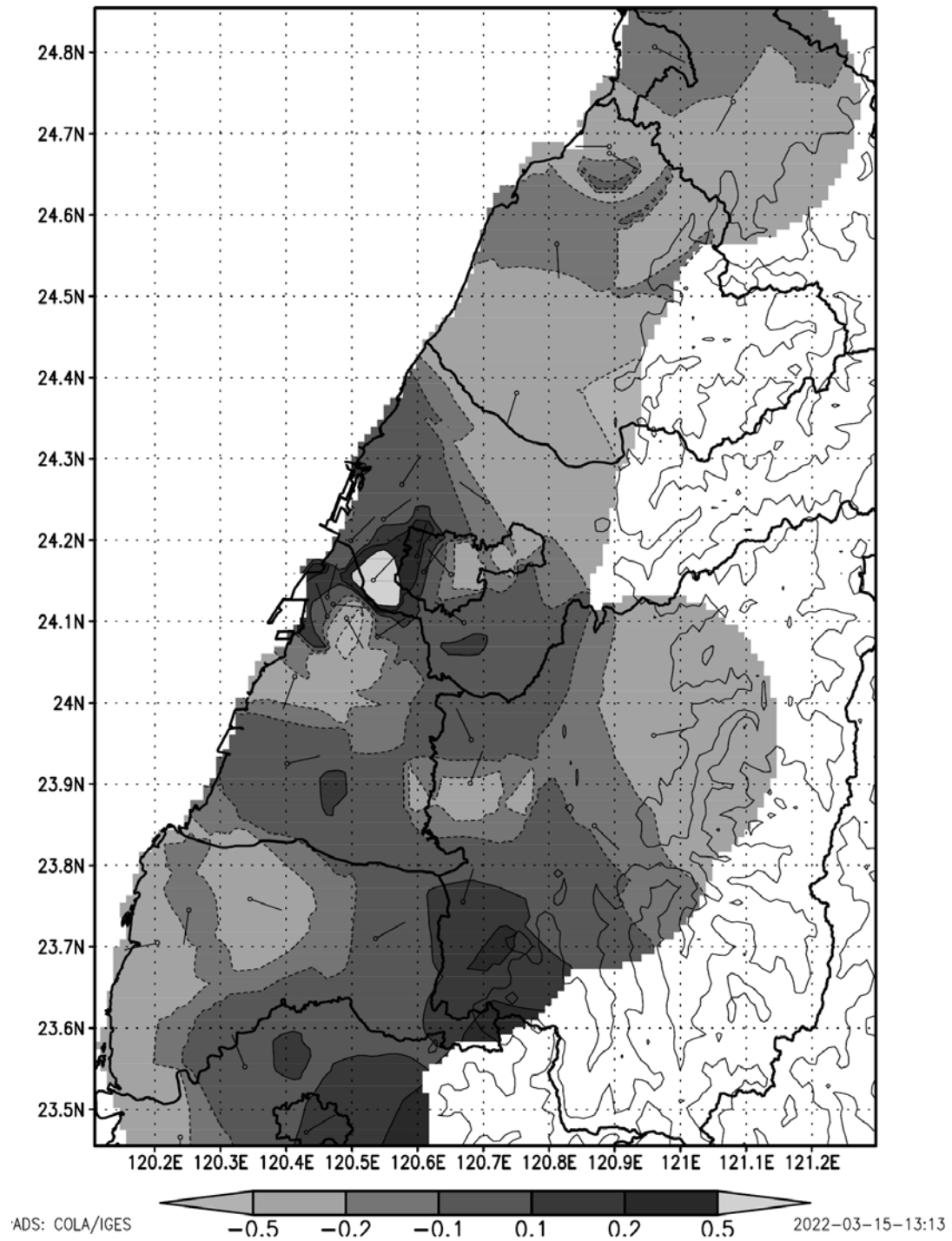


2022 年 1 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



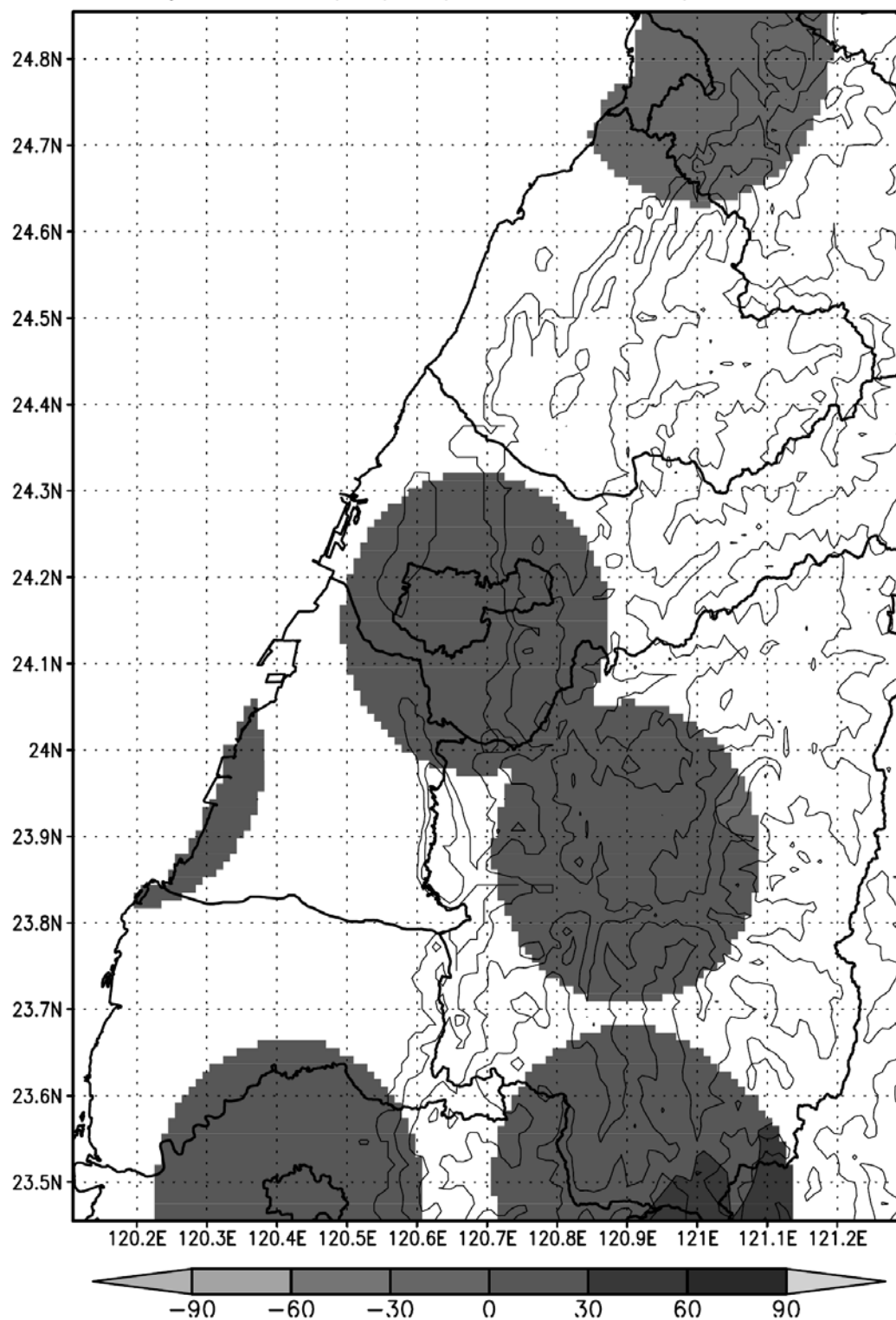
2022 年 1 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

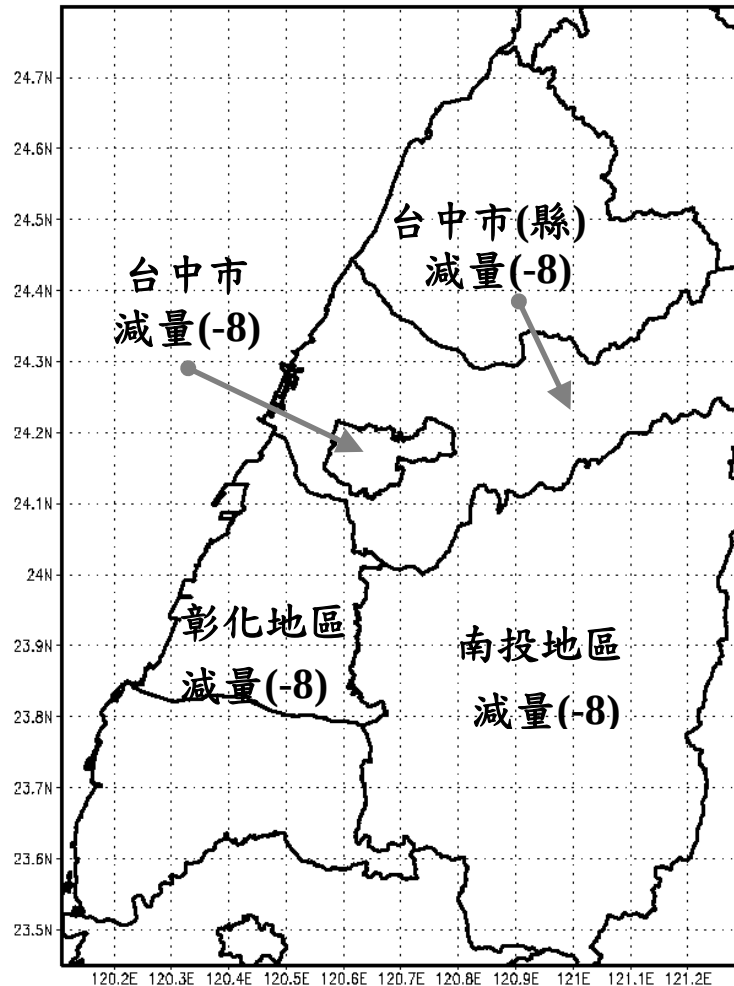


2022 年 1 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWatHr (hr), (2022-2021) JAN



2022 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 111 年 1 月與 110 年 1 月

空氣品質比較圖