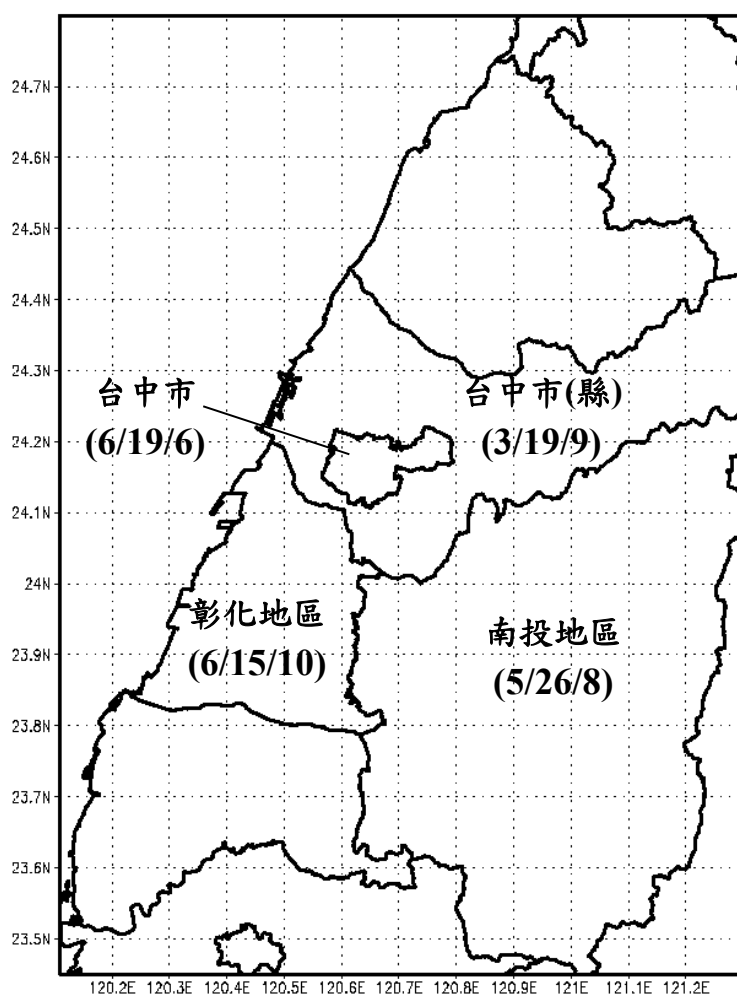


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 111 年 3 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 111 年 3 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 3 月

目 錄

三月份月報摘要-----	3-1
三月份月報重點整理-----	3-2
三月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	3-7
三月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	3-8
三月份之平均逐時變化-----	3-21
三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-----	3-34
三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-----	3-37
三月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	3-38
三月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	3-40
三月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	3-41
三月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	3-42
三月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	3-43
三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 -----	3-44
三月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	3-45
三月份中部地區風場及累積雨量圖-----	3-46
3 月 16 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之中部地區距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	3-47
3 月 16 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之全台地區距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	3-48
3 月 16 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	3-49
3 月 16 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	3-50
3 月 16 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖 及濃度煙線日均值圖-----	3-51

3 月 16 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖 及濃度煙線日均值圖-----	3-52
3 月 16 日地面天氣圖-----	3-53
3 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 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	3-54
3 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 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----	3-55
3 月 8 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	3-56
3 月 8 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	3-57
3 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-----	3-58
3 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-----	3-59
3 月 8 日地面天氣圖-----	3-60
三月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	3-61
三月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	3-62
三月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	3-63
三月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	3-64
三月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	3-65
三月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	3-66
三月份中部地區累積雨量差值圖-----	3-67

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。依據此標準三月份的空氣品質整個中部地區為不良狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數				評定
			全部	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	
台中市	6	19	6	5	1	0	不良
台中市(縣)	3	19	9	6	3	0	不良
彰化	6	15	10	9	1	0	不良
南投	5	18	8	6	2	0	不良

由三月份降雨小時等濃度差值圖(3-61 頁~3-67 頁)可看出 2022 年與 2021 年同期平均值之比較：由 3-61 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 3-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現增量，幅度約 0.1~0.7 ppb。由圖 3-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現持平及增量，幅度約 2~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現持平及減量，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現增量，僅南投地區呈現減量，幅度約為 2~8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，幅度約 0.1~0.5 m/s。由 3-67 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現持平。

三月份月報重點

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 49 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	4	0
伸港	0	0	0	0	3	0
和美	0	0	0	0	5	0
鹿港	0	0	0	0	4	0
梧棲	0	0	0	0	3	0
大肚	0	0	0	0	6	0
東大	0	0	0	0	3	0
草屯	0	0	0	0	5	0
清水	0	0	0	0	4	0
福興	0	0	0	0	8	0
龍井	0	0	0	0	4	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	30	99.46	100	99.73	99.06	98.25
伸港	30	27	30	30	29	97.25	90.11	99.86	99.59	97.25
和美	31	31	31	31	30	99.87	100	99.46	99.6	98.79
鹿港	31	31	31	31	31	99.86	99.32	99.86	100	99.46
梧棲	31	31	31	31	31	98.92	99.73	99.59	99.59	99.73
大肚	31	31	31	31	31	99.73	99.6	99.87	99.73	99.87
東大	31	31	31	31	31	99.87	99.87	96.62	99.32	99.87
草屯	28	28	28	28	28	100	100	99.71	99.56	98.39
清水	31	29	31	31	27	99.73	99.45	98.79	99.73	93.21
福興	30	31	30	31	31	93.41	98.12	96.24	99.6	99.73
龍井	31	31	31	31	31	99.06	99.87	99.6	99.19	99.87
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	19.5 ppb	梧棲
SO ₂	2.8 ppb	伸港
PM ₁₀	72.8 µg/m ³	福興
PM _{2.5}	27.4 µg/m ³	福興
O ₃	35.3 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：

測站別	三月份					
	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	44	4	9	92	44	81
伸港	61	6	19	104	40	72
和美	38	4	11	98	44	84
鹿港	41	3	7	103	45	73
梧棲	72	5	10	106	46	73
大肚	49	4	14	86	48	77
東大	75	3	9	92	47	79
草屯	49	3	5	101	55	79
清水	54	3	8	88	40	74
福興	34	4	7	114	50	74
龍井	50	6	16	103	49	64
大觀	-	-	-	-	34	95
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 3-34 頁~3-39 頁 3 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 3 月 16 日超過 O₃ AQI 限值共有 3 站(3/30)；中部地區在 3 月 16 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29)；中部地區在 3 月 16 日超過 PM_{2.5} 限值共有 26 站(26/30)。

6. 3 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 3-40 頁~3-44 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) 3-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 10~22.5 ppb。
- (2) 3-41 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) 3-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 10~40 μg/m³。
- (4) 3-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 10~30 μg/m³。
- (5) 3-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 45~65 ppb。
- (6) 3-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 3-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250 mm。

7. 2022 年 3 月 16 日(事件日)

3-47、3-48 頁為 3 月 16 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。3-49、3-50 頁為 3 月 16 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電、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 3 月 8 日(非事件日)

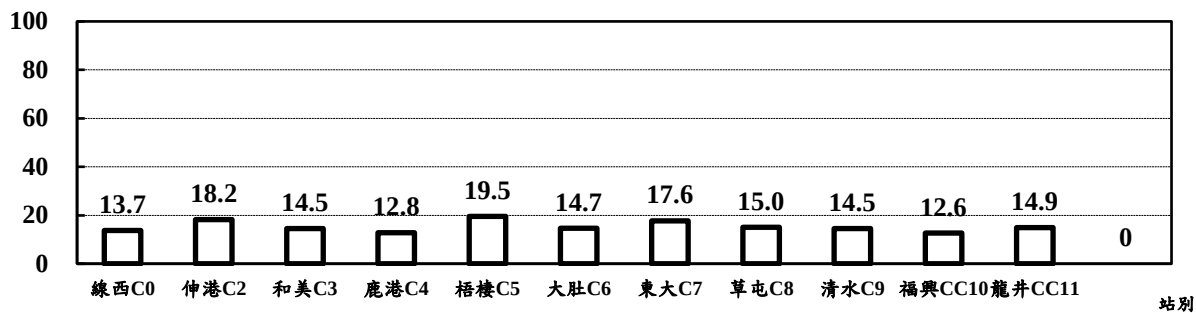
3-54、3-55 頁為 3 月 8 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。3-56、3-57 頁為 3 月 8 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 µg/m³。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 µg/m³。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 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。
- (5) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~20 µg/m³。

三月份污染物連續監測之各測站月平均值

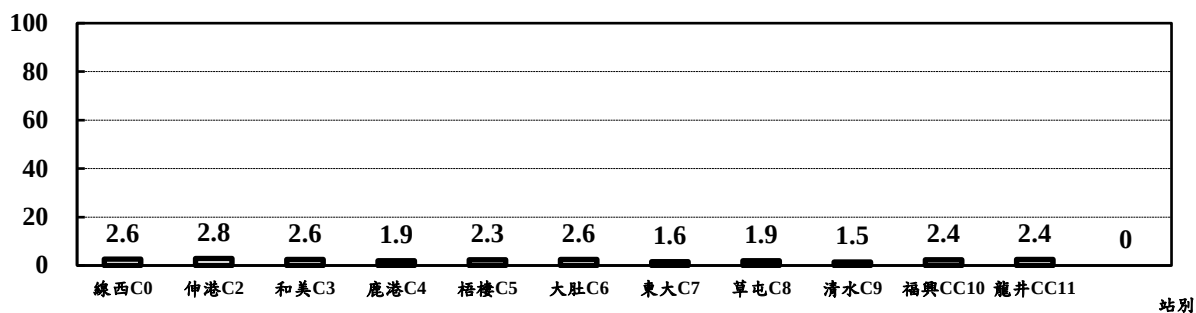
月均值濃度(ppb)

NO₂



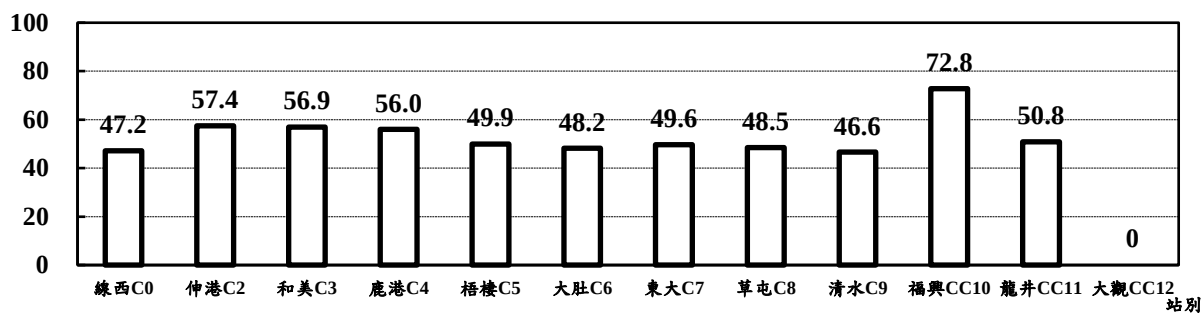
月均值濃度(ppb)

SO₂



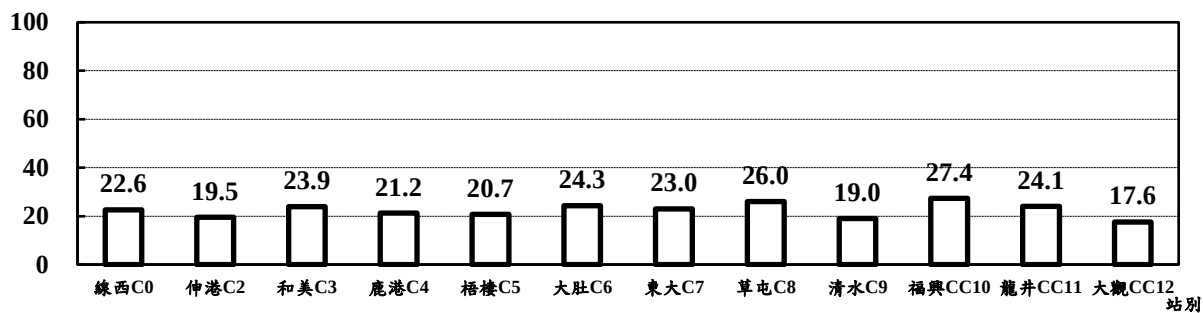
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



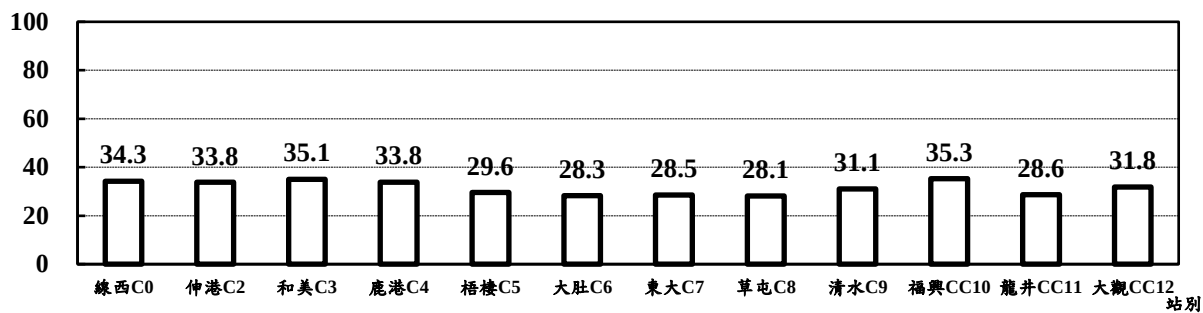
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間：2022/03/01~2022/03/31

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	15.4	31.9	2.6	4.1	39.8	123.0	19.4	36.9	2.4	3.5	19.1	76.0	北北西	0.0
02	17.0	26.1	3.2	4.8	79.1	115.0	44.6	71.1	3.1	4.6	41.4	62.0	北北東	0.0
03	18.1	27.6	3.0	4.4	76.5	104.0	46.6	75.2	2.6	4.3	35.9	48.0	北北東	0.0
04	17.9	29.5	2.7	3.9	92.0	141.0	36.2	62.4	1.7	3.3	43.8	85.0	北北西	0.0
05	19.8	34.1	2.9	5.4	63.8	96.0	29.2	54.9	2.6	3.7	31.0	71.0	北	缺
06	9.9	19.4	2.8	5.1	54.7	94.0	54.7	67.8	3.2	4.5	18.9	33.0	北	0.0
07	8.1	13.9	1.4	3.0	25.4	69.0	38.5	48.2	4.0	5.5	8.8	25.0	北北東	3.5
08	9.6	22.5	1.8	4.9	33.5	65.0	39.8	52.6	3.9	5.0	8.4	16.0	東北	0.5
09	18.5	29.4	2.6	7.1	49.1	68.0	33.7	64.3	2.3	4.0	17.6	27.0	北	0.0
10	13.9	43.8	2.1	3.0	63.1	95.0	39.1	61.4	2.3	3.6	24.5	37.0	南南東	0.0
11	18.3	33.0	3.2	9.4	51.0	82.0	32.3	62.1	2.6	4.0	21.4	36.0	北北東	0.0
12	17.8	33.2	2.4	3.6	56.4	92.0	27.3	53.8	2.2	3.6	30.7	56.0	北北西	0.0
13	11.2	24.3	2.8	4.9	53.7	98.0	29.6	50.4	1.8	3.5	30.7	63.0	東北	0.0
14	18.0	29.5	3.1	5.1	41.0	64.0	20.6	50.4	2.1	3.5	19.5	31.0	北北西	0.0
15	18.1	30.9	3.3	4.8	54.8	74.0	29.0	54.9	2.9	4.7	26.8	3700%	北北東	0.0
16	12.4	23.8	2.6	3.5	68.4	110.0	36.5	64.5	2.0	3.4	39.2	61.0	北北西	0.0
17	10.1	20.6	2.4	3.3	51.5	84.0	35.5	50.4	1.9	3.0	31.8	60.0	北北西	10.5
18	17.0	27.4	3.1	5.7	42.9	59.0	25.8	54.9	2.3	4.2	23.4	38.0	北北東	0.0
19	17.2	30.8	4.0	7.4	35.8	56.0	36.9	69.5	2.7	3.8	18.0	28.0	北北東	0.0
20	12.3	20.5	3.5	5.7	53.3	82.0	38.9	51.3	2.7	4.2	25.4	37.0	北	0.0
21	12.0	20.1	3.0	4.6	50.7	78.0	37.4	54.9	2.7	3.9	25.5	36.0	北	0.5
22	14.4	20.4	2.2	3.1	39.3	84.0	26.5	36.6	3.1	4.2	17.6	40.0	北北東	1.0
23	11.8	18.3	1.7	3.0	13.8	30.0	35.6	44.1	3.5	4.4	7.5	14.0	東北	9.0
24	16.2	30.8	2.3	3.7	27.1	50.0	31.4	43.2	2.4	3.5	12.6	19.0	北北東	0.0
25	8.7	16.5	2.0	2.8	50.9	70.0	44.6	80.8	1.9	3.6	26.0	42.0	西南	0.0
26	8.7	21.0	1.9	3.0	25.8	47.0	11.5	23.0	2.2	3.6	17.7	30.0	南南東	16.0
27	5.4	9.3	1.7	2.3	16.2	38.0	41.5	49.1	3.3	4.1	10.5	28.0	北北東	26.0
28	10.4	18.8	1.7	2.6	16.6	25.0	37.5	47.1	3.6	4.7	7.4	13.0	東北	30.5
29	8.4	17.7	2.4	3.8	33.8	56.0	42.4	52.3	3.2	4.2	11.8	18.0	北北東	0.5
30	13.0	37.2	2.6	3.7	53.6	99.0	37.7	56.3	2.5	3.8	20.1	35.0	北北東	0.0
31	14.1	20.3	3.2	4.4	52.3	71.0	29.4	50.9	3.4	5.4	25.7	48.0	北北東	0.0
最大值	19.8	43.8	4.0	9.4	92.0	141.0	54.7	80.8	4.0	5.5	43.8	85.0	---	
月平均值	10.0		3.1		31.3		29.7		3.4		13.5			
超標準次數		-	0	-	0			0			4			
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			0
NOX/NO2/NO	3/25 1500，3/30 1200，3/18 0200，3/20 0100	維護+測值異常	4
DST	3/02 1600~1700	維護	2
PM2.5	3/30 1300~1400，3/27 1300	維護+測值異常	3
WD/WS	3/02 1400	維護	1
O3	3/05 2100~3/06 0900	儀器故障	13

測站名稱：伸港

監測時間：2022/03/01~2022/03/31

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	西北	0.0
02	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
03	19.4	41.3	1.8	4.3	41.2	138.0	23.0	38.1	1.5	2.4	18.3	64.0	北	0.0
04	22.5	34.9	4.0	7.6	98.8	156.0	43.5	64.7	3.7	5.4	39.3	68.0	西北	0.0
05	22.5	40.4	3.3	9.3	91.8	118.0	44.6	68.0	2.3	3.9	35.0	42.0	北	缺
06	22.5	47.4	2.9	7.1	104.5	164.0	36.2	64.5	0.9	2.0	39.7	71.0	北	0.0
07	26.9	47.5	2.7	6.5	68.8	98.0	31.4	55.1	2.8	4.9	28.9	51.0	北	3.5
08	13.6	28.7	2.6	9.2	63.9	106.0	43.4	63.2	3.1	5.1	17.0	31.0	北北東	0.5
09	13.0	21.4	1.9	4.6	26.2	82.0	37.5	45.3	4.7	6.5	7.7	17.0	北	0.0
10	14.4	36.4	3.2	7.3	36.5	84.0	39.2	49.0	4.8	6.6	8.0	15.0	南	0.0
11	27.8	47.3	5.7	10.0	57.2	78.0	32.4	55.7	1.7	4.4	17.3	28.0	北	0.0
12	20.5	60.7	3.0	5.9	72.8	114.0	34.2	54.8	1.3	2.3	23.5	42.0	北北東	0.0
13	27.8	44.0	6.1	18.8	62.4	94.0	30.4	54.1	2.1	3.8	21.1	33.0	西北	0.0
14	21.8	44.8	1.9	3.1	61.6	110.0	27.6	48.2	1.4	2.8	26.7	45.0	西北	0.0
15	12.5	33.1	1.4	3.1	54.0	98.0	32.3	49.0	1.2	2.8	25.5	55.0	北	0.0
16	24.4	41.6	2.6	7.3	49.1	85.0	23.0	49.6	1.2	2.4	18.3	30.0	西北	0.0
17	15.0	19.9	2.0	3.5	78.7	95.0	58.0	64.3	2.8	3.9	23.5	31.0	西北	10.5
18	14.9	27.7	1.5	4.9	84.3	131.0	45.7	71.8	1.3	3.5	33.2	56.0	北	0.0
19	12.5	32.4	3.0	10.7	68.3	112.0	39.1	51.9	1.1	2.2	28.1	50.0	北	0.0
20	21.0	32.2	2.9	6.6	56.6	74.0	28.1	50.2	2.2	5.1	20.7	39.0	北	0.0
21	20.7	35.8	5.6	14.2	50.8	72.0	32.8	57.6	2.6	4.5	13.8	23.0	北	0.5
22	15.4	25.8	4.6	8.7	66.1	86.0	33.2	41.3	2.5	3.9	20.3	32.0	北	1.0
23	14.6	25.3	3.9	9.6	65.5	92.0	34.1	46.4	2.2	3.7	19.0	33.0	北北東	9.0
24	19.3	25.6	2.2	3.8	53.6	103.0	28.1	35.5	3.7	6.2	13.2	25.0	北北東	0.0
25	16.9	28.2	2.8	5.5	23.1	37.0	34.2	39.9	4.4	5.8	4.9	10.0	南	0.0
26	23.4	45.7	3.2	7.6	38.3	62.0	31.1	39.1	2.5	3.9	11.0	19.0	南	16.0
27	13.5	24.9	1.7	3.5	67.7	91.0	39.3	64.0	1.5	3.3	20.6	34.0	北	26.0
28	14.3	24.8	0.6	1.5	38.0	56.0	16.2	32.6	1.1	3.7	11.5	23.0	北北東	30.5
29	9.7	15.5	1.6	2.7	27.1	53.0	40.2	46.5	4.2	6.0	7.6	21.0	北	0.5
30	16.2	26.5	1.4	2.3	21.8	33.0	35.6	46.8	4.6	6.3	6.1	10.0	北	0.0
31	13.0	28.6	1.5	4.0	41.5	64.0	37.0	45.1	3.8	5.5	8.8	15.0	北	0.0
最大值	27.8	60.7	6.1	18.8	104.5	164.0	58.0	71.8	4.8	6.6	39.7	71.0	---	
月平均值	14.0		3.2		44.0		30.5		4.2		12.9			3.4
超標準次數		-	0	-	0			0			3			
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
SO ₂	3/04 1100 ~ 3/07 1200、3/14 1100、3/15 1300~1400、3/16 0900~1200、3/17 0800~1000、3/22 1300、3/26 1500~1700、3/01 0100~0700、3/02 1800~2300、3/11 1500~3/12 0800、3/01 2100~2200、3/03 0100、3/03 0500、3/03 0700~0800、3/06 0000~0100、3/06 0500~0600、3/15 2000~2100、3/01 1400、3/15 1300~3/16 1500、3/17 0900、3/03 0500、3/15 2000、3/15 2300~3/16 0100、3/16 2000~3/17 0100、3/18 0000~0100、3/24 2300~3/25 0100、3/14 2300~3/15 1200	維護+儀器故障+測值異常+其他	87
NOX/NO ₂ /NO		維護 +測值異常+其他	35
DST	3/30 2300、3/14 2300~3/15 1200	儀器故障 +其他	15
PM _{2.5}	3/09 1300、3/14 1300、3/14 2300~3/15 1100	維護+其他	15
WD/WS			0
O ₃	3/15 1300~1400、3/16 0900~1400、3/17 0900~1100、3/15 2100~3/16 0100、3/16 2300~3/17 0200、3/14 2300~3/15 1200	維護+儀器故障+其他	34

測站名稱：和美

監測時間：2022/03/01~2022/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	13.0	28.6	1.5	4.0	41.5	64.0	37.0	45.1	3.8	5.5	8.8	15.0	東南東	0.0
02	16.6	49.8	2.2	8.3	63.0	88.0	33.0	45.2	2.5	4.6	17.0	31.0	北	0.0
03	15.4	20.9	3.7	7.0	62.5	84.0	26.4	40.8	4.2	6.8	21.9	38.0	北	0.0
04	14.9	32.5	2.6	4.7	45.4	97.0	29.5	44.0	1.8	3.0	19.6	44.0	北北西	0.0
05	18.0	27.7	3.7	6.2	87.8	121.0	43.8	72.5	3.5	6.1	40.4	67.0	北	缺
06	18.6	32.4	3.4	7.1	84.6	107.0	46.5	75.0	2.4	4.0	36.6	44.0	北	0.0
07	16.4	27.5	2.7	4.2	97.5	139.0	37.8	65.2	1.3	3.0	41.4	76.0	北北東	3.5
08	19.5	32.2	2.9	6.1	67.5	110.0	32.5	61.1	2.6	4.2	32.6	70.0	北北東	0.5
09	10.2	17.6	2.9	6.1	59.8	94.0	46.1	72.3	3.1	4.7	18.3	36.0	北	0.0
10	9.0	14.9	1.3	2.6	33.9	73.0	38.5	45.7	4.6	6.7	8.7	23.0	北北西	0.0
11	8.7	18.1	1.5	2.1	37.1	66.0	41.4	53.7	4.5	6.5	8.3	15.0	北北東	0.0
12	21.9	32.6	4.2	10.7	56.8	81.0	32.8	62.3	2.1	5.1	17.7	26.0	北北西	0.0
13	14.8	35.5	2.2	3.3	73.3	96.0	39.8	64.0	1.8	3.1	27.0	48.0	北北西	0.0
14	19.3	36.0	3.5	10.8	59.7	85.0	34.5	64.5	2.4	4.1	24.5	61.0	北北西	0.0
15	18.6	33.2	2.8	4.6	64.8	92.0	29.1	57.1	1.9	3.8	30.1	46.0	北北東	0.0
16	12.9	28.2	2.6	5.3	65.5	101.0	30.7	52.3	1.5	3.6	32.9	69.0	北北西	0.0
17	19.4	31.0	3.4	7.4	48.7	85.0	23.1	51.0	1.7	3.0	22.2	35.0	北北西	10.5
18	18.0	30.4	3.0	6.1	64.3	96.0	31.8	54.0	2.8	5.3	26.9	35.0	北	0.0
19	12.4	23.9	2.3	4.6	85.1	125.0	37.8	64.7	1.4	3.3	43.9	65.0	北	0.0
20	10.1	23.1	1.8	2.7	63.9	93.0	36.0	55.4	1.4	2.8	36.0	60.0	北	0.0
21	17.0	28.4	2.4	3.8	52.2	67.0	27.6	58.6	2.2	5.2	25.7	42.0	北	0.5
22	15.5	27.6	4.4	9.4	47.7	63.0	38.1	70.8	2.7	4.1	18.9	25.0	北北東	1.0
23	12.5	20.9	3.9	7.1	67.1	82.0	39.3	52.5	2.4	3.8	26.8	39.0	北北東	9.0
24	12.6	21.1	2.9	5.9	66.3	97.0	37.2	53.7	2.3	3.5	28.1	42.0	北北東	0.0
25	14.3	20.6	1.9	2.6	50.0	91.0	26.2	37.1	3.6	6.1	19.5	45.0	南	0.0
26	11.3	17.5	1.3	1.8	24.6	37.0	33.9	40.5	4.1	5.3	7.6	15.0	南	16.0
27	16.9	33.0	2.0	4.6	37.4	57.0	31.2	42.0	2.3	4.1	11.7	22.0	北北東	26.0
28	12.3	22.3	2.1	3.6	67.8	97.0	44.7	84.2	1.5	3.2	31.1	60.0	北北東	30.5
29	12.9	23.2	1.9	2.3	40.5	65.0	12.1	22.5	1.9	3.4	21.3	31.0	北北東	0.5
30	8.5	11.5	1.5	2.2	27.7	59.0	38.8	45.7	3.9	5.4	11.3	31.0	北北東	0.0
31	13.3	23.4	1.4	3.2	25.3	39.0	34.9	44.0	4.2	5.7	8.1	15.0	北北東	0.0
最大值	21.9	49.8	4.4	10.8	97.5	139.0	46.5	84.2	4.6	6.8	43.9	76.0	---	
月平均值	10.7		2.5		39.9		30.5		3.8		13.3			3.4
超標準次數		-	0	-	0			0			5			
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	5/12 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	3/23 1500	維護	1
DST	3/10 1600~1700，3/11 1300，3/14 1200	維護	4
PM2.5	3/10 1600~1700，3/14 1200	維護	3
WD/WS	3/19 0800	維護	1
O3	3/01 0000~0900	儀器故障	9

測站名稱：鹿港

監測時間：2022/03/01~2022/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	13.3	23.4	1.4	3.2	25.3	39.0	34.9	44.0	4.2	5.7	8.1	15.0	北北西	0.0
02	10.7	14.3	2.0	3.3	39.5	62.0	41.6	53.2	3.6	4.8	11.9	22.0	北北西	0.0
03	15.5	37.7	2.3	4.7	63.0	91.0	37.0	59.3	2.4	4.2	23.5	42.0	北北西	0.0
04	14.7	22.6	2.6	5.7	60.2	96.0	30.3	48.4	4.0	6.8	29.1	49.0	北北西	0.0
05	13.7	24.4	2.2	3.2	53.3	145.0	22.3	38.2	0.6	1.8	20.0	85.0	北北西	缺
06	15.5	23.3	3.1	4.3	100.9	152.0	43.7	67.0	2.8	4.8	44.9	82.0	北北西	0.0
07	14.8	29.9	2.8	6.7	91.2	120.0	44.2	68.2	1.7	5.1	38.2	80.0	北北西	3.5
08	14.0	21.3	2.0	3.0	103.2	160.0	36.5	60.5	0.9	2.4	43.9	93.0	北北東	0.5
09	17.7	33.3	2.6	5.1	74.8	92.0	31.4	53.8	2.5	4.7	30.3	50.0	北北西	0.0
10	8.4	16.8	1.5	2.8	67.3	109.0	45.2	67.0	3.3	5.5	17.0	45.0	南南東	0.0
11	7.7	14.8	1.0	2.1	34.8	85.0	39.4	59.9	4.0	5.2	6.2	21.0	北北西	0.0
12	10.4	20.8	1.3	3.6	42.3	78.0	37.8	56.5	3.9	5.6	6.8	13.0	西北	0.0
13	16.3	29.4	1.9	3.9	58.7	75.0	34.4	61.9	1.8	4.5	17.3	23.0	北北東	0.0
14	13.4	40.6	1.5	3.5	74.5	113.0	35.7	53.9	1.4	3.1	23.3	39.0	北北西	0.0
15	17.5	34.8	2.3	5.6	64.5	104.0	31.9	56.5	1.9	3.8	20.8	36.0	北北西	0.0
16	17.5	30.6	2.5	3.7	73.0	110.0	26.9	47.3	1.4	3.2	32.0	56.0	西北	0.0
17	10.1	20.1	1.8	3.2	63.9	162.0	29.1	44.5	1.1	3.4	27.9	57.0	西北	10.5
18	18.6	31.7	2.0	3.8	54.5	77.0	21.1	43.7	1.2	2.9	18.7	36.0	北北西	0.0
19	19.5	34.6	2.4	4.8	66.0	84.0	26.3	48.7	2.5	5.4	26.5	37.0	北	0.0
20	11.5	19.9	1.4	2.1	75.1	112.0	33.4	53.8	1.2	2.7	38.5	69.0	北北西	0.0
21	9.9	20.5	1.3	1.7	62.3	89.0	32.1	46.5	1.1	2.9	31.6	56.0	北北西	0.5
22	15.2	25.6	2.3	4.6	51.8	75.0	27.1	53.0	1.8	4.1	22.3	40.0	北	1.0
23	15.0	25.5	3.1	6.9	47.5	64.0	38.0	67.8	2.5	4.7	15.6	20.0	北	9.0
24	9.7	19.8	1.8	4.3	56.7	69.0	41.4	53.6	2.6	4.7	20.0	31.0	北	0.0
25	9.0	17.9	1.4	2.6	52.1	69.0	39.8	53.6	2.4	4.4	20.2	34.0	南	0.0
26	13.5	19.8	1.5	2.5	46.7	76.0	28.8	37.3	2.8	4.4	15.3	31.0	南南東	16.0
27	11.9	18.0	0.6	1.6	20.9	35.0	34.9	41.3	3.3	4.2	4.9	11.0	北	26.0
28	14.0	27.2	1.1	2.7	33.0	54.0	31.7	43.9	1.9	3.3	11.3	15.0	北	30.5
29	8.8	14.7	1.1	1.8	50.3	63.0	41.8	73.4	1.2	2.7	21.6	38.0	北	0.5
30	8.6	17.2	1.5	2.0	32.6	42.0	13.9	23.5	1.5	3.1	13.2	23.0	北北西	0.0
31	7.8	12.2	1.7	2.5	23.8	41.0	38.7	46.7	3.1	4.5	7.6	18.0	北	0.0
最大值	19.5	40.6	3.1	6.9	103.2	162.0	45.2	73.4	4.2	6.8	44.9	93.0	---	
月平均值	10.3		2.2		42.9		30.9		3.4		12.0			3.4
超標準次數		-	0	-	0			0			4			
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	3/08 0900, 3/17 1700, 3/28 0800, 3/30 1100, 3/08 0000, 3/28 0400~0700	維護+測值異常+停電	9
NOX/NO2/NO	3/17 1500, 3/28 0400~0700	維護+停電	5
O3	3/03 1500~1600, 3/17 1400~1500, 3/28 0400~0700	維護	1
DST	3/17 1600, 3/28 0400~0700	維護+其他	5
PM2.5	3/28 0400~0700, 5/8 0200, 5/31 1400	其他+測值異常	6
WD/WS	3/03 1500, 3/28 0400~0700	維護+停電	5

測站名稱：梧棲

監測時間：2022/03/01~2022/03/31

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	12.2	1.7	2.5	23.8	41.0	38.7	46.7	3.1	4.5	7.6	18.0	北北東	0.0
02	13.7	22.4	2.5	3.6	20.8	29.0	34.0	43.3	3.4	4.9	5.4	10.0	北北東	0.0
03	9.6	22.5	2.9	4.6	33.5	50.0	40.6	49.9	3.3	4.8	9.1	17.0	北北東	0.0
04	11.9	27.6	2.0	3.5	50.5	80.0	37.8	56.5	2.2	4.1	19.7	38.0	東北	0.0
05	12.5	17.9	2.1	3.7	51.0	79.0	29.7	48.7	3.4	6.0	24.7	41.0	北北東	缺
06	34.7	48.4	2.1	3.1	41.5	100.0	10.6	24.1	1.3	3.1	20.0	56.0	北北東	0.0
07	17.9	32.7	1.5	1.8	98.5	194.0	44.6	64.6	4.4	6.8	43.0	66.0	北北東	3.5
08	18.3	38.2	2.2	4.8	82.3	110.0	40.9	59.5	2.8	5.1	37.3	46.0	東北	0.5
09	40.7	72.4	4.5	10.4	105.8	180.0	25.0	47.4	1.3	2.8	45.5	84.0	北北東	0.0
10	25.1	40.5	4.2	4.9	65.4	117.0	28.3	51.9	3.4	5.9	27.8	40.0	南	0.0
11	9.9	19.7	4.1	4.8	58.6	130.0	43.2	66.8	4.1	6.9	18.8	42.0	北北東	0.0
12	10.0	18.1	2.7	4.8	25.2	69.0	36.1	42.0	5.5	7.8	6.6	20.0	北北東	0.0
13	12.0	23.1	2.1	2.6	37.5	134.0	38.0	48.1	5.7	8.3	8.8	22.0	北北東	0.0
14	25.7	40.8	1.4	2.1	50.9	75.0	31.3	61.5	2.3	5.3	15.8	22.0	北北東	0.0
15	23.0	40.3	0.8	2.9	64.5	98.0	34.5	44.6	2.4	3.9	23.9	45.0	北北東	0.0
16	25.9	43.7	1.5	2.3	53.4	68.0	29.4	55.2	2.5	5.4	22.2	29.0	北北西	0.0
17	25.9	52.3	2.0	2.6	53.6	80.0	22.3	42.9	1.7	3.4	27.1	42.0	南南西	10.5
18	18.9	49.8	2.6	5.7	55.8	88.0	26.0	46.2	1.6	3.8	26.6	50.0	北北東	0.0
19	24.2	35.0	2.3	2.8	43.2	67.0	21.1	42.7	1.7	3.0	19.5	30.0	北北東	0.0
20	21.3	36.8	2.8	3.5	59.5	104.0	27.7	47.7	3.5	6.5	25.1	36.0	北北東	0.0
21	26.4	65.0	2.9	3.9	67.4	94.0	26.3	46.2	1.6	3.1	33.8	54.0	北北東	0.5
22	24.5	42.1	3.0	4.6	66.5	107.0	23.8	38.5	1.7	3.4	34.6	62.0	北北東	1.0
23	22.9	37.3	3.1	5.9	45.6	90.0	24.3	49.7	2.8	5.4	19.9	32.0	北北東	9.0
24	19.1	34.7	2.3	2.8	40.6	56.0	33.7	63.0	3.2	5.6	16.7	26.0	北北東	0.0
25	13.2	51.7	2.0	3.7	53.1	69.0	36.4	51.6	2.9	4.9	20.3	28.0	南南西	0.0
26	14.5	22.0	1.7	2.1	48.4	74.0	33.6	43.2	2.9	4.8	19.1	34.0	南	16.0
27	20.4	38.8	1.7	2.7	38.6	73.0	24.0	33.5	4.4	6.5	15.0	36.0	北北東	26.0
28	13.1	22.6	2.3	2.8	13.8	23.0	32.7	39.7	5.1	6.7	6.3	11.0	北北東	30.5
29	17.1	42.2	2.5	2.9	29.5	54.0	29.9	40.7	3.0	4.7	11.8	18.0	北北東	0.5
30	25.5	51.2	3.2	5.3	60.3	83.0	33.2	73.1	2.1	3.6	24.2	38.0	北北東	0.0
31	13.7	24.6	2.4	3.2	30.1	52.0	9.0	12.7	2.4	3.6	14.1	34.0	北北東	0.0
最大值	40.7	72.4	4.5	10.4	105.8	194.0	44.6	73.1	5.7	8.3	45.5	84.0	---	
月平均值	14.1		2.0		37.1		26.1		4.9		14.1			3.4
超標準次數		-	0	-	0			0			3			
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	03/10 0900、03/11 1300、03/03 1000~1300	維護+停電	6
NOX/NO2/NO	03/11 1300、03/27 0100、03/29 0300~0800、03/03 1000~1300	維護+測值異常+停電	12
O3	03/15 0900、03/22 0400、03/03 1000~1500	維護+測值異常+停電	8
DST	03/04 1200~1300、03/11 1400、03/03 1000~1300	維護+停電	6
PM2.5	03/04 1200~1300、03/11 1400、03/03 1000~1300	維護+停電	7
WD/WS	03/03 1000~1300	+停電	4

測站名稱：大肚

監測時間：2022/03/01~2022/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	13.7	24.6	2.4	3.2	30.1	52.0	9.0	12.7	2.4	3.6	14.1	34.0	北北東	0.0
02	6.0	9.8	1.1	1.7	17.5	42.0	38.6	44.6	4.9	6.8	8.2	22.0	北	0.0
03	13.3	24.1	0.6	1.0	16.3	25.0	31.3	40.5	5.3	6.9	7.2	11.0	北北東	0.0
04	10.0	15.5	0.9	1.6	32.1	57.0	32.6	37.5	4.4	6.1	8.6	13.0	北北東	0.0
05	16.8	46.5	2.6	3.3	52.6	73.0	27.7	43.6	2.8	5.5	18.4	28.0	北	0.0
06	12.1	21.6	2.6	2.9	50.3	86.0	24.6	40.9	5.2	8.2	21.5	36.0	北	0.0
07	17.4	33.0	3.4	14.1	35.8	64.0	17.1	30.3	1.5	2.4	17.9	35.0	北北東	4.0
08	13.4	18.7	1.6	1.9	79.9	145.0	39.4	66.8	3.3	4.7	44.0	62.0	北北東	0.0
09	19.4	37.4	2.3	8.2	82.6	106.0	36.7	65.5	2.5	4.2	44.9	62.0	北	0.0
10	20.1	31.0	3.6	8.6	86.2	137.0	28.5	62.7	1.3	2.6	46.8	95.0	東南	0.0
11	16.3	28.2	2.5	3.3	51.3	84.0	28.6	54.9	2.5	4.2	26.5	43.0	北	0.0
12	8.8	16.0	2.3	3.8	53.5	102.0	39.9	65.4	2.9	4.1	20.5	33.0	北北西	0.0
13	7.5	12.4	1.8	2.6	25.4	57.0	35.5	41.7	4.6	6.2	8.0	25.0	北	0.0
14	9.9	24.2	1.9	2.3	29.7	74.0	36.6	48.9	4.3	5.6	7.9	15.0	北	0.0
15	19.1	29.0	2.9	9.9	45.5	68.0	30.1	60.7	2.0	4.3	18.0	28.0	北	0.0
16	17.6	39.3	2.9	6.6	61.0	117.0	32.4	55.3	1.9	2.5	28.0	57.0	西北	0.0
17	21.6	33.7	2.3	3.3	45.6	61.0	27.6	57.0	2.1	3.8	22.6	31.0	南南西	0.5
18	25.0	49.0	3.2	5.1	58.1	80.0	20.4	44.0	1.5	2.8	36.5	54.0	北北東	0.0
19	13.5	26.9	3.0	5.7	52.9	86.0	25.3	47.2	1.5	3.1	34.5	64.0	北	0.0
20	18.6	27.8	3.0	6.8	42.0	67.0	19.0	41.9	1.5	2.9	22.6	39.0	北	0.0
21	18.5	30.5	3.1	6.2	54.9	98.0	25.0	53.7	2.3	4.5	29.4	36.0	北	0.5
22	17.8	25.1	3.9	7.1	76.1	102.0	24.6	44.8	1.5	2.4	48.0	67.0	北北東	5.0
23	15.4	27.7	3.4	7.1	58.2	89.0	23.0	41.0	1.5	2.8	38.2	64.0	北北東	31.5
24	14.5	24.5	3.2	4.5	45.1	69.0	23.8	54.2	2.4	4.7	26.5	48.0	北北東	8.0
25	14.5	22.1	3.4	4.7	42.9	57.0	32.6	64.1	2.5	4.0	23.1	37.0	南南西	0.5
26	9.8	23.0	3.2	6.7	52.7	73.0	34.3	51.5	2.4	4.2	25.0	32.0	南南東	15.0
27	10.0	17.3	2.3	4.4	54.6	85.0	32.3	46.3	2.4	3.6	25.8	41.0	北北東	31.5
28	13.9	21.5	2.3	6.7	43.3	83.0	21.5	29.3	3.5	5.7	20.9	48.0	北北東	52.0
29	12.2	18.6	1.1	4.1	17.5	28.0	28.0	34.0	3.7	5.8	7.3	13.0	北北東	0.5
30	15.5	26.8	1.1	1.8	28.8	48.0	24.6	36.7	2.2	3.3	10.1	17.0	北	0.0
31	15.3	27.7	2.3	6.5	59.4	83.0	35.5	76.8	1.5	2.4	29.5	55.0	北北東	0.0
最大值	25.0	49.0	3.9	14.1	86.2	145.0	39.9	66.8	5.3	8.2	48.0	95.0	---	
月平均值	14.4		1.5		35.9		25.7		3.5		13.2			5.0
超標準次數		-	0	-	0			0			6			
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	03/11 1100，03/07 2100、03/24 0400，03/03 1000~1100	維護+測值異常+停電	5
NOX/NO2/NO	03/11 1100，03/07 2100，03/03 1000~1100	維護+測值異常+停電	4
O3	03/11 1100，03/03 1000~1100	維護+停電	3
DST	03/11 1100，03/03 1000~1200	維護+停電	4
PM2.5	03/02 1300，03/23 1200，03/03 1000~1200	維護+停電	5
WD/WS	，3/03 1000~1100	停電	2

測站名稱：東大

監測時間：2022/03/01~2022/03/31

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	15.3	27.7	2.3	6.5	59.4	83.0	35.5	76.8	1.5	2.4	29.5	55.0	西北	0.0
02	10.4	14.1	3.8	8.6	36.6	61.0	7.8	11.0	2.0	2.5	15.2	26.0	北	0.0
03	7.5	11.6	2.5	3.0	21.3	44.0	32.2	37.9	3.3	5.1	9.5	21.0	西北	0.0
04	13.4	23.4	2.0	2.4	17.2	25.0	29.2	40.3	3.6	5.3	7.4	12.0	西北	0.0
05	10.7	21.8	1.6	2.6	33.8	54.0	34.1	46.1	3.2	4.7	11.5	19.0	北北西	0.0
06	15.1	38.0	1.6	4.0	51.8	70.0	27.7	46.8	2.1	4.2	22.2	39.0	西北	0.0
07	11.9	17.4	1.6	2.2	53.9	73.0	23.8	42.0	3.7	6.1	27.2	43.0	北	4.0
08	22.5	50.2	2.6	5.5	32.6	43.0	14.8	34.9	0.7	2.3	18.4	32.0	北	0.0
09	16.3	29.1	1.9	2.7	54.3	75.0	32.4	66.7	1.4	2.7	31.2	55.0	北北西	0.0
10	28.9	75.2	2.2	2.9	70.8	95.0	30.8	66.7	0.8	3.2	44.0	62.0	西北	0.0
11	26.5	43.5	2.9	6.8	79.1	129.0	25.6	69.0	0.6	2.6	46.0	70.0	北北西	0.0
12	18.5	36.3	1.9	2.8	41.5	53.0	29.8	55.9	1.1	2.1	25.0	39.0	西北	0.0
13	16.7	36.3	2.0	2.8	44.6	74.0	33.8	59.7	1.0	2.5	23.6	40.0	西北	0.0
14	10.6	14.4	1.5	2.0	23.1	59.0	35.1	39.3	1.7	2.7	8.9	22.0	西北	0.0
15	14.7	43.0	2.0	2.4	20.6	30.0	37.8	56.8	1.6	2.4	9.9	17.0	北北東	0.0
16	21.3	48.6	2.0	4.3	49.1	106.0	33.1	66.9	0.9	2.6	19.0	31.0	西北	0.0
17	20.2	57.6	1.9	4.8	73.7	104.0	32.5	62.8	0.8	2.6	23.5	39.0	西北	0.5
18	22.7	48.1	2.1	3.1	69.5	102.0	32.4	64.7	0.8	1.9	22.5	34.0	北北東	0.0
19	28.3	50.8	2.3	6.0	73.8	110.0	27.0	61.4	0.8	3.7	27.0	40.0	北北西	0.0
20	15.9	41.1	2.4	4.5	91.5	172.0	31.0	62.1	0.7	2.3	33.0	69.0	北北西	0.0
21	18.5	40.4	2.0	3.1	59.8	92.0	24.5	50.7	0.6	1.9	18.5	30.0	西北	0.5
22	23.1	46.5	1.9	2.8	64.0	95.0	28.0	60.6	1.1	2.8	24.8	33.0	北	5.0
23	19.4	40.3	1.2	1.6	79.0	108.0	28.0	55.8	0.7	2.6	46.5	63.0	北北東	31.5
24	15.4	31.7	2.0	9.0	50.9	130.0	27.2	39.7	0.8	1.8	34.4	74.0	北北東	8.0
25	15.6	39.3	1.0	1.7	42.2	63.0	23.7	52.7	0.9	2.1	24.7	40.0	西南	0.5
26	16.5	33.2	1.4	2.2	33.3	62.0	34.5	71.6	0.9	1.8	20.5	30.0	南	15.0
27	12.5	22.8	1.1	2.4	53.1	80.0	33.3	53.2	1.0	2.2	25.2	41.0	北	31.5
28	12.0	23.0	0.8	1.2	53.3	90.0	31.1	46.2	1.0	2.0	25.5	40.0	北	52.0
29	15.9	25.3	0.9	1.2	43.9	103.0	19.9	31.0	1.2	2.1	20.7	39.0	北	0.5
30	14.9	20.6	0.8	1.0	30.9	57.0	27.9	34.4	1.6	2.5	7.3	12.0	北	0.0
31	20.4	32.7	1.0	1.3	48.0	105.0	20.3	34.4	0.7	1.4	11.5	20.0	北	0.0
最大值	28.9	75.2	3.8	9.0	91.5	172.0	37.8	76.8	3.7	6.1	46.5	74.0	---	
月平均值	15.6		1.4		31.5		24.9		1.4		13.2			5.0
超標準次數		-	0	-	0			0			3			
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	03/09 1200 ~ 03/28 0400	維護+停電	2
NOX/NO2/NO	03/09 1200 ~ 03/28 0400	維護+停電	2
DST	03/01 1100~1300、03/09 1200~1300、3/19 1200~1300、03/18 1000~1300、1400~1700、2000、03/23 2200、03/24 0000、03/02 0200~0300、2100~2200、03/16 1000、03/25 1300、03/26 0300、03/27 1500、1900、2000、03/28 1100、03/28 0300~0600	維護+儀器故障+測值異常+停電	29
WD/WS	03/28 0400	停電	1
PM2.5	03/09 1200~1300、03/17 1200、1600、03/21 1800、03/28 0300~0600	維護+測值異常+停電	9
O3	03/09 1200 ~ 03/28 030~0400	維護+停電	3

測站名稱：草屯

監測時間：2022/03/01~2022/03/31

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	20.4	32.7	1.0	1.3	48.0	105.0	20.3	34.4	0.7	1.4	11.5	20.0	南	0.0
02	16.6	32.6	1.4	2.2	61.6	93.0	36.7	79.4	0.6	2.6	30.9	58.0	北北西	0.0
03	11.9	19.7	1.0	1.8	28.3	66.0	6.4	11.4	0.7	1.2	17.5	40.0	北北西	0.0
04	10.4	17.3	0.7	1.1	15.4	28.0	29.7	36.5	1.3	2.2	9.4	17.0	南	0.0
05	17.2	35.9	1.3	2.1	11.8	26.0	27.5	38.0	1.5	2.2	6.2	11.0	北北西	0.0
06	11.3	25.4	1.6	1.7	31.1	55.0	38.0	49.1	1.4	2.0	11.5	19.0	北北西	0.0
07	15.6	34.3	1.5	1.7	42.5	64.0	28.1	51.9	0.9	2.0	19.2	41.0	北北西	4.0
08	16.5	30.9	1.4	2.0	47.7	73.0	22.2	43.2	1.2	2.6	24.3	36.0	北北西	0.0
09	12.1	31.2	2.2	5.1	33.4	54.0	21.4	46.9	0.9	2.1	18.5	25.0	北北西	0.0
10	17.9	27.4	1.6	2.3	59.5	120.0	27.6	58.5	1.3	3.1	30.9	62.0	南南西	0.0
11	22.6	47.9	2.3	4.6	101.0	128.0	33.0	72.7	1.0	2.3	54.5	69.0	北北西	0.0
12	19.1	45.9	2.2	4.8	76.0	140.0	27.3	58.7	0.7	2.0	41.6	73.0	南	0.0
13	14.0	26.4	1.9	5.3	56.7	224.0	29.5	64.8	1.0	2.4	30.0	40.0	南	0.0
14	12.0	23.0	2.0	4.4	60.7	92.0	30.6	52.5	1.1	2.5	28.8	36.0	北北西	0.0
15	12.6	20.1	1.4	2.6	34.8	86.0	29.2	34.5	2.6	5.6	14.1	30.0	北北西	0.0
16	14.7	26.1	1.5	2.0	28.6	56.0	31.0	57.1	1.4	3.8	11.5	16.0	西北	0.0
17	11.9	21.6	1.8	2.8	43.3	64.0	36.9	69.8	1.3	4.0	18.6	27.0	北北西	0.5
18	8.8	28.6	1.8	2.7	42.4	101.0	35.5	61.0	0.9	2.6	18.0	23.0	北北西	0.0
19	13.3	34.2	1.9	2.6	39.4	63.0	32.3	58.7	1.2	3.3	19.0	27.0	西北	0.0
20	8.3	18.8	2.0	3.1	40.8	78.0	37.4	78.9	0.9	2.5	25.4	51.0	北	0.0
21	7.1	18.3	2.0	4.6	37.3	49.0	31.0	55.8	1.0	2.8	21.8	30.0	北北西	0.5
22	14.0	32.2	2.1	3.3	41.1	69.0	30.1	72.3	0.7	2.3	23.1	36.0	北北西	5.0
23	14.9	29.9	1.9	3.1	57.9	204.0	30.8	71.8	1.1	2.9	25.7	44.0	北北西	31.5
24	12.0	18.8	1.8	2.7	82.5	103.0	35.1	72.1	0.8	2.3	45.8	62.0	北北西	8.0
25	10.6	28.9	2.1	5.4	66.5	103.0	31.5	54.5	0.9	2.4	39.6	63.0	南南西	0.5
26	14.3	34.7	1.6	2.1	44.4	78.0	25.2	57.5	1.3	3.3	25.6	41.0	南	15.0
27	15.8	24.4	2.3	4.8	51.0	78.0	35.6	77.9	0.9	2.2	27.4	45.0	北北西	31.5
28	12.7	19.9	2.5	4.2	66.9	82.0	39.5	70.6	1.0	2.3	34.1	43.0	北北西	52.0
29	14.9	27.5	2.0	4.1	70.6	87.0	39.6	71.1	0.9	2.2	40.0	48.0	北	0.5
30	19.0	35.2	1.4	1.8	56.9	75.0	18.9	34.6	1.2	3.3	31.3	43.0	-	0.0
31	23.2	36.2	1.2	1.5	21.5	34.0	16.4	23.0	1.2	2.1	14.0	19.0	-	0.0
最大值	22.6	47.9	2.5	5.4	101.0	224.0	39.6	79.4	2.6	5.6	54.5	73.0	---	
月平均值	20.1		2.0		40.5		18.4		1.1		18.3			5.0
超標準次數		-	0	-	0			0			5			
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	3/29 1000~3/31 2400	停電	62
NOX/NO2/NO	3/29 1000~3/31 2400	停電	62
O3	3/17 1400~1500，3/21 0400~1100，3/20 0200，3/29 1000~3/31 2400	維護+儀器故障+測值異常	11
DST	3/04 1400~1500	維護+停電	64
WD/WS	3/21 0900，3/29 1000~3/31 2400	維護+停電	63
PM2.5	3/04 1400~1500，3/29 1000~3/31 2400	維護+停電	64

測站名稱：清水

監測時間：2022/03/01~2022/03/31

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	23.2	36.2	1.2	1.5	21.5	34.0	16.4	23.0	1.2	2.1	14.0	19.0	東北東	0.0
02	26.6	48.9	2.0	3.1	31.0	50.0	11.4	16.7	0.8	1.9	18.7	31.0	北北東	0.0
03	20.8	39.7	2.5	3.1	56.1	99.0	29.5	73.8	0.5	2.3	32.4	55.0	北北東	0.0
04	5.5	12.8	2.2	2.6	28.9	53.0	11.8	24.0	0.3	0.6	17.6	29.0	東北東	0.0
05	10.1	22.3	2.0	2.3	22.3	42.0	23.7	35.0	1.2	2.2	14.0	24.0	北北東	缺
06	24.7	46.5	2.3	2.8	19.1	36.0	17.9	31.1	1.1	1.9	11.8	19.0	北	0.0
07	29.3	40.9	2.2	2.6	23.9	33.0	8.1	27.0	0.8	1.5	14.8	20.0	北北東	3.5
08	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北北東	0.5
09	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
10	17.7	44.1	1.3	2.0	33.9	55.0	17.8	33.3	0.7	1.6	15.7	30.0	東北東	0.0
11	12.2	16.8	1.2	1.5	72.8	100.0	43.2	66.4	2.1	3.6	38.2	57.0	北北東	0.0
12	14.4	23.2	1.5	2.3	79.7	98.0	30.0	45.1	1.2	2.4	39.5	51.0	西北	0.0
13	20.2	39.7	2.4	4.6	87.6	142.0	32.5	61.9	0.7	1.6	39.7	73.0	東北東	0.0
14	15.5	24.2	1.6	2.3	47.4	70.0	31.1	54.1	1.5	3.4	21.3	36.0	東北東	0.0
15	8.8	15.1	1.5	2.2	46.1	75.0	41.1	65.6	1.6	2.9	17.7	32.0	東北東	0.0
16	7.0	11.1	1.5	2.0	27.3	55.0	36.2	41.5	3.1	4.9	7.0	20.0	西北	0.0
17	9.1	27.7	1.6	2.0	25.8	32.0	35.8	47.9	3.2	4.4	6.4	12.0	南南西	10.5
18	17.1	29.1	1.8	2.3	42.3	68.0	33.9	64.8	0.9	2.7	15.9	26.0	北北東	0.0
19	14.0	24.9	1.7	3.3	51.3	76.0	37.9	53.2	1.6	2.8	22.2	37.0	北北東	0.0
20	20.7	39.2	1.5	2.1	43.2	62.0	30.4	59.1	1.1	2.9	21.0	32.0	北	0.0
21	20.2	43.0	1.6	2.4	53.3	80.0	31.1	48.5	0.8	2.1	26.3	51.0	北	0.5
22	18.5	46.4	2.5	7.6	55.8	98.0	24.8	48.0	0.8	1.9	26.3	52.0	北北東	1.0
23	19.2	39.4	1.9	3.3	38.5	56.0	23.2	48.0	0.7	1.8	18.0	32.0	北北東	9.0
24	16.5	23.0	1.8	3.8	52.2	79.0	30.0	53.2	1.5	3.3	25.2	41.0	北北東	0.0
25	17.9	29.8	1.5	2.6	72.6	101.0	29.4	55.4	0.8	2.0	35.8	52.0	南南西	0.0
26	19.1	35.5	2.1	7.7	64.8	103.0	25.8	45.1	1.0	2.6	33.1	59.0	南南東	16.0
27	16.8	26.4	1.5	3.1	39.3	51.0	27.8	53.4	1.6	3.5	16.1	27.0	北北東	26.0
28	15.5	27.5	1.9	2.8	40.4	57.0	33.0	63.6	1.5	2.8	17.1	26.0	北北東	30.5
29	11.1	17.9	1.2	2.1	55.1	103.0	41.6	49.9	1.2	2.6	19.7	30.0	北北東	0.5
30	10.0	14.7	1.0	1.6	51.0	81.0	35.5	47.4	1.3	2.1	17.8	31.0	北北東	0.0
31	14.3	20.6	1.0	1.6	43.3	94.0	25.0	31.3	2.7	4.4	15.8	30.0	北北東	0.0
最大值	29.3	48.9	2.5	7.7	87.6	142.0	43.2	73.8	3.2	4.9	39.7	73.0	---	
月平均值	11.0		1.9		33.6		28.2		2.6		12.5			3.4
超標準次數		-	0	-	0			0			4			
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	03/04 1300，03/02 0600、03/06 0500、03/28 2000，03/03 1000~03/04 0800	維護 +測值異常+停電	27
NOX/NO2/NO	03/04 1300，03/24 0100，03/03 1000~1100	維護 +測值異常+停電	4
DST	03/04 1200、03/25 1600~1700，03/26 1200、1500、1900、2100、03/27 0200、0800，03/03 1000~1100	維護 +測值異常+停電	11
WD/WS	03/03 1000~1100	停電	2
O3	03/29 0600~0900、03/29 1800~03/30 0700、03/31 1000~2300，03/11 2300~03/12 0800、03/20 0100~0600，03/03 1000~03/04 0700	儀器故障+測值異常+停電	71
PM2.5	03/04 1200、03/25 1600，03/03 1000~1100	維護 +停電	4

測站名稱：福興

監測時間：2022/03/01~2022/03/31

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	14.3	20.6	1.0	1.6	43.3	94.0	25.0	31.3	2.7	4.4	15.8	30.0	西北西	0.0
02	11.5	18.1	0.9	1.3	21.3	30.0	32.0	38.5	3.1	4.1	6.7	14.0	北	0.0
03	14.0	25.8	1.0	1.5	30.4	54.0	29.2	40.4	1.3	2.6	9.3	16.0	北	0.0
04	20.9	53.7	1.6	4.6	59.1	83.0	34.4	73.6	1.3	2.9	23.7	50.0	西北西	0.0
05	12.6	19.8	1.4	1.8	25.0	38.0	12.5	16.4	2.2	3.1	5.8	14.0	北	缺
06	8.5	11.7	1.0	1.5	24.1	44.0	35.5	40.5	2.9	4.2	4.7	13.0	北北西	0.0
07	11.9	20.9	0.9	1.2	21.6	30.0	31.9	39.1	2.8	4.0	4.0	8.0	北	3.5
08	9.4	13.2	0.9	1.3	34.9	52.0	40.1	56.4	2.2	3.1	7.3	14.0	北	0.5
09	13.5	25.2	1.0	1.7	52.0	75.0	34.2	49.3	1.5	3.0	15.3	26.0	北北西	0.0
10	12.3	18.4	1.0	1.8	51.5	72.0	14.5	28.7	2.8	4.5	19.5	37.0	東南	0.0
11	14.4	24.0	2.2	4.8	77.9	157.0	21.4	39.8	1.4	3.1	36.0	91.0	北	0.0
12	10.0	23.0	2.2	3.2	99.3	137.0	49.2	74.4	4.1	6.1	48.7	80.0	西北	0.0
13	13.5	25.1	2.1	5.1	104.1	134.0	51.1	72.8	2.5	4.1	43.2	53.0	北北東	0.0
14	16.4	25.9	2.5	4.1	113.6	175.0	36.0	57.5	1.1	3.1	49.7	111.0	北北西	0.0
15	16.6	34.1	2.2	3.5	81.3	101.0	34.8	62.2	3.0	5.2	35.8	58.0	北	0.0
16	8.5	17.6	1.9	3.8	88.9	165.0	48.6	72.9	3.6	5.7	20.9	35.0	西北西	0.0
17	7.1	11.8	1.6	3.1	46.3	106.0	40.3	46.9	5.2	7.2	9.3	23.0	西北西	10.5
18	9.9	19.1	2.4	3.9	50.7	84.0	40.4	58.6	5.3	7.2	8.9	16.0	北	0.0
19	12.9	30.1	1.8	3.1	71.4	107.0	38.8	70.7	2.1	4.7	16.7	24.0	北	0.0
20	10.1	25.2	1.9	4.7	93.8	128.0	40.9	60.5	1.8	2.9	29.4	44.0	北北西	0.0
21	16.7	30.5	2.7	5.4	89.9	116.0	34.1	65.7	2.2	4.2	28.0	50.0	北北西	0.5
22	16.3	29.2	3.1	6.2	90.7	135.0	28.7	52.3	1.5	2.9	37.5	66.0	北	1.0
23	5.4	8.9	2.2	4.1	74.5	123.0	33.5	55.5	1.3	3.2	31.5	69.0	北	9.0
24	12.4	23.3	2.2	3.6	73.2	121.0	23.1	48.0	1.2	2.6	25.1	44.0	北	0.0
25	18.3	31.5	3.1	6.2	88.5	127.0	28.8	58.6	3.0	5.8	33.3	56.0	南	0.0
26	11.7	17.9	2.1	3.0	97.0	145.0	35.8	58.6	1.2	3.0	47.5	72.0	南	16.0
27	9.2	18.3	1.5	2.6	84.0	141.0	33.3	55.6	1.5	3.0	42.0	74.0	北	26.0
28	11.4	17.9	2.2	4.3	68.8	109.0	27.4	56.3	2.4	5.5	28.7	47.0	北	30.5
29	10.6	20.9	2.7	6.2	59.8	83.0	41.9	71.5	2.9	4.5	19.2	26.0	北	0.5
30	9.5	19.1	1.9	3.1	71.1	102.0	44.5	56.5	2.8	4.4	27.7	42.0	北	0.0
31	16.6	27.4	1.9	3.1	69.5	112.0	39.4	55.6	2.4	3.3	30.0	53.0	北	0.0
最大值	20.9	53.7	3.1	6.2	113.6	175.0	51.1	74.4	5.3	7.2	49.7	111.0	---	
月平均值	11.0		2.3		40.5		30.0		4.2		15.0			3.4
超標準次數		-	0	-	0			0			8			
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	3/22 1500、3/23 1500、3/24 1300、3/25 1100~1400、3/25 1700、3/28 1100、3/31 1500~1600、3/23 0600~0800	維護+測值異常	14
NOX/NO2/NO	3/03 1200~1300、3/10 1200~1300、3/14 1100~1500、3/22 1100~1500、3/23 1200~1500、3/24 1300~1800、3/25 1100~1700、3/25 1800~3/26 0200、3/25 0100、3/27 0600~0700、3/28 0400~0500、3/29 0600~0800	維護+儀器故障+測值異常	49
DST	3/10 1200~1400、3/23 1200~1400、3/28 1300、3/23 0500~0800、3/28 2300~3/29 1300、3/01 1800~1900	維護+儀器故障+測值異常	28
WD/WS	3/08 1100	維護	1
O3	3/24 1200~1300	維護	2
PM2.5	3/10 1200~1400	維護	3

測站名稱：龍井

監測時間：2022/03/01~2022/03/31

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	16.6	27.4	1.9	3.1	69.5	112.0	39.4	55.6	2.4	3.3	30.0	53.0	北北東	0.0
02	19.6	31.0	2.7	5.9	70.8	121.0	24.0	36.2	3.7	6.8	25.4	56.0	北北東	0.0
03	14.3	22.5	2.3	3.9	31.9	53.0	32.8	43.9	4.5	6.3	8.4	15.0	北北東	0.0
04	13.1	20.9	3.9	6.6	49.0	69.0	32.0	45.3	2.7	4.4	16.6	22.0	北北東	0.0
05	11.9	14.8	2.7	3.9	74.3	107.0	39.9	70.2	2.0	6.1	34.2	55.0	北北東	缺
06	11.6	20.8	3.0	4.9	42.6	67.0	13.2	20.0	2.3	3.8	17.8	33.0	北	0.0
07	11.7	19.5	3.9	5.6	37.7	68.0	36.1	45.4	4.4	6.5	11.9	30.0	北北東	3.5
08	10.7	16.9	2.9	4.3	34.3	57.0	33.3	42.4	4.9	6.7	10.3	21.0	北北東	0.5
09	9.1	12.0	2.5	3.5	64.8	81.0	42.1	53.9	4.5	6.5	16.1	23.0	北	0.0
10	15.1	28.9	2.3	4.1	73.4	88.0	38.3	59.4	2.8	4.8	27.8	42.0	東南	0.0
11	17.0	25.7	2.2	4.4	67.3	85.0	29.4	53.3	4.5	8.1	31.0	55.0	北北東	0.0
12	19.5	36.1	2.0	3.6	49.3	115.0	13.3	34.2	0.9	3.2	24.5	67.0	北	0.0
13	12.2	17.2	1.6	2.5	83.2	134.0	43.1	63.4	3.3	4.6	43.4	58.0	西	0.0
14	16.9	33.5	3.2	11.5	80.0	105.0	40.2	61.5	2.1	3.9	41.0	60.0	北北東	0.0
15	20.1	36.0	3.2	8.4	103.4	158.0	29.1	62.3	1.0	2.3	49.3	86.0	北北東	0.0
16	16.9	42.6	2.2	6.9	63.2	77.0	28.3	52.3	2.4	4.3	33.0	47.0	北北西	0.0
17	10.2	23.4	2.9	8.8	59.0	105.0	40.0	62.9	3.1	4.4	22.4	34.0	西	10.5
18	11.3	20.1	2.0	4.9	28.1	69.0	31.8	39.3	4.0	5.1	10.6	26.0	北北東	0.0
19	12.8	20.0	2.8	6.3	39.5	75.0	33.2	47.5	4.0	5.8	11.4	20.0	北北東	0.0
20	19.1	35.1	2.2	3.6	54.0	77.0	29.6	57.9	1.6	3.7	23.4	35.0	北北東	0.0
21	15.1	44.0	1.9	3.4	59.7	95.0	32.9	54.9	2.0	3.4	30.3	53.0	北	0.5
22	19.1	28.4	2.8	16.4	53.2	73.0	27.9	51.3	1.7	3.3	27.4	42.0	北北東	1.0
23	25.9	44.0	5.7	14.7	60.6	84.0	18.4	31.6	1.3	3.0	34.7	50.0	北北東	9.0
24	11.2	28.5	2.9	5.8	48.3	83.0	27.9	44.9	1.4	3.6	27.0	55.0	北北東	0.0
25	21.0	35.9	2.7	11.2	49.9	70.0	17.8	40.5	1.1	2.4	23.8	36.0	南	0.0
26	17.4	33.3	2.6	7.6	62.0	93.0	25.4	46.5	2.4	5.0	28.4	37.0	東南	16.0
27	14.0	25.2	3.0	7.7	72.7	125.0	28.9	52.1	1.3	2.9	37.4	64.0	北北東	26.0
28	13.9	30.8	2.5	5.0	62.0	104.0	27.4	48.6	1.2	2.8	34.5	63.0	北北東	30.5
29	16.2	25.5	2.1	4.5	46.7	68.0	22.9	47.6	2.1	4.1	26.9	45.0	北北東	0.5
30	14.9	29.0	2.9	10.6	39.2	55.0	31.8	56.8	2.5	4.2	16.5	28.0	北北東	0.0
31	10.4	22.5	1.8	4.0	55.8	76.0	34.3	48.6	2.3	3.9	23.3	33.0	北北東	0.0
最大值	25.9	44.0	5.7	16.4	103.4	158.0	43.1	70.2	4.9	8.1	49.3	86.0	---	
月平均值	10.9		2.6		33.9		26.4		3.5		14.9			3.4
超標準次數		-	0	-	0			0			4			
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	03/02 1200	維護+測值異常	5
NOX/NO2/NO	03/02 1200、03/17 1400、03/18 0000~0400、03/17 1900~2100	維護+測值異常+停電	10
O3	03/02 1200	維護+停電	1
DST	03/11 1100~1200、03/16 1100、03/17 2000	維護+停電	4
PM2.5	03/02 1100~1200、03/11 1100~1200、03/27 1000~1100、03/17 2000	維護+測值異常+停電	7
WD/WS			0

測站名稱：大觀

監測時間：2022/03/01~2022/03/31

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					23.3	33.0	34.3	48.6	2.3	3.9	東北	0.0
02					23.0	34.0	32.8	43.2	2.3	3.7	東北	0.0
03					17.3	35.0	22.4	29.2	3.2	4.7	東北	0.0
04					7.3	13.0	28.0	33.3	3.6	4.6	東北	0.0
05					13.0	20.0	26.5	38.5	2.3	3.5	東北	缺
06					22.8	39.0	34.8	64.2	1.4	3.9	東北	0.0
07					15.7	24.0	8.2	15.4	1.9	2.7	南南西	3.5
08					11.7	21.0	34.0	40.7	3.6	4.7	北北東	0.5
09					9.6	14.0	27.7	36.0	3.8	4.9	東北	0.0
10					12.2	19.0	33.4	42.0	3.3	4.7	北北東	0.0
11					22.0	36.0	29.4	44.3	2.3	3.6	東北	0.0
12					23.4	38.0	26.1	43.6	3.8	6.1	東北	0.0
13					12.8	20.0	27.3	48.4	1.0	1.5	東北	0.0
14					19.0	38.0	31.5	76.9	0.8	2.2	東北	0.0
15					25.0	41.0	34.0	83.3	0.8	1.4	東北	0.0
16					21.9	31.0	30.4	54.9	0.8	1.2	東北	0.0
17					20.0	38.0	31.7	70.9	0.9	1.8	北北東	10.5
18					25.4	41.0	35.3	64.4	0.8	1.6	東北	0.0
19					12.2	37.0	24.7	32.8	0.7	1.1	東北	0.0
20					6.3	14.0	33.2	67.8	0.9	2.2	北北東	0.0
21					12.4	20.0	42.0	89.6	0.9	2.5	東北	0.5
22					12.7	22.0	40.5	75.5	1.0	2.1	南南西	1.0
23					13.7	18.0	42.7	78.4	1.2	2.4	西南	9.0
24					18.8	35.0	46.6	91.7	1.2	1.9	南南西	0.0
25					14.8	25.0	36.7	61.5	1.0	1.7	東北	0.0
26					11.1	15.0	30.3	48.3	1.0	1.4	東北	16.0
27					15.4	29.0	40.5	95.0	1.2	1.8	南南西	26.0
28					33.8	55.0	45.8	83.9	1.0	1.7	北北東	30.5
29					29.5	48.0	37.3	82.3	0.8	1.8	南南西	0.5
30					20.5	32.0	29.8	69.5	0.7	1.6	東北	0.0
31					25.3	44.0	40.0	88.0	0.8	2.3	南南西	0.0
最大值	-	-	-	-	33.8	55.0	46.6	95.0	3.8	6.1	---	
月平均值	-	-	-	-	13.7	22.8	22.8	0.8	0.8	0.8		3.4
超標準次數					0	0	0	0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.9	99.9	99.4	99.9	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	99.7	99.7	99.7		

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

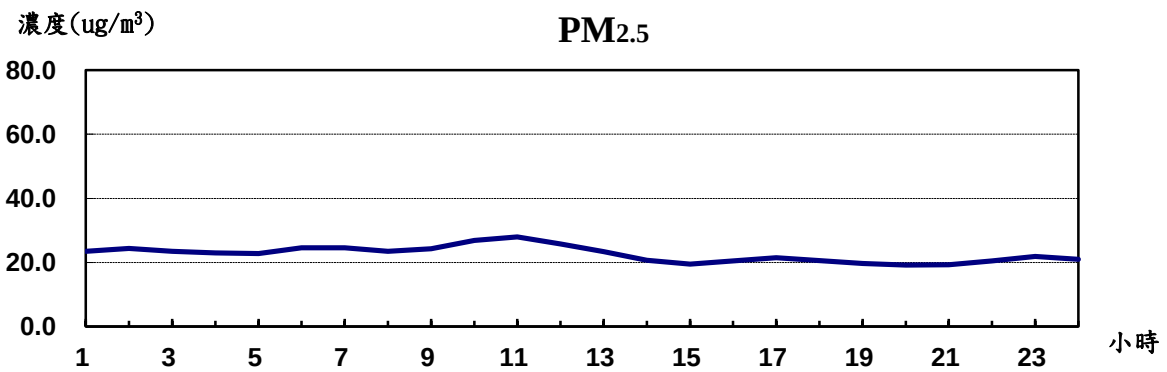
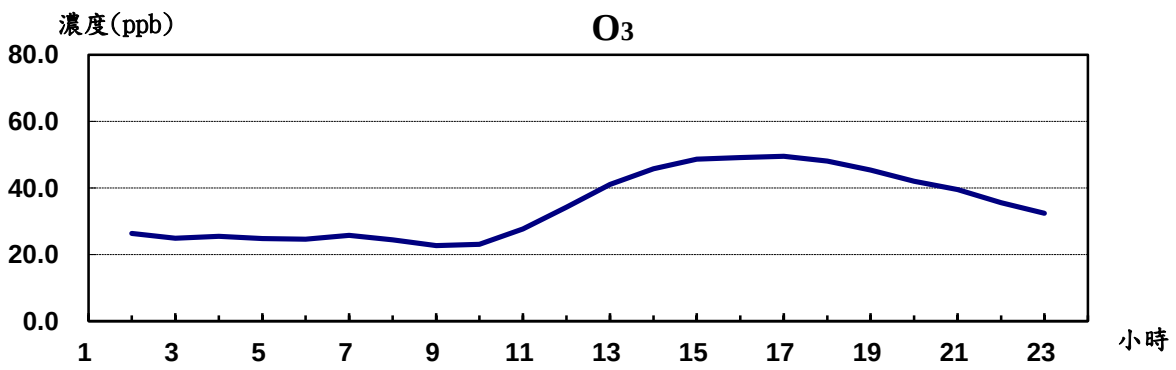
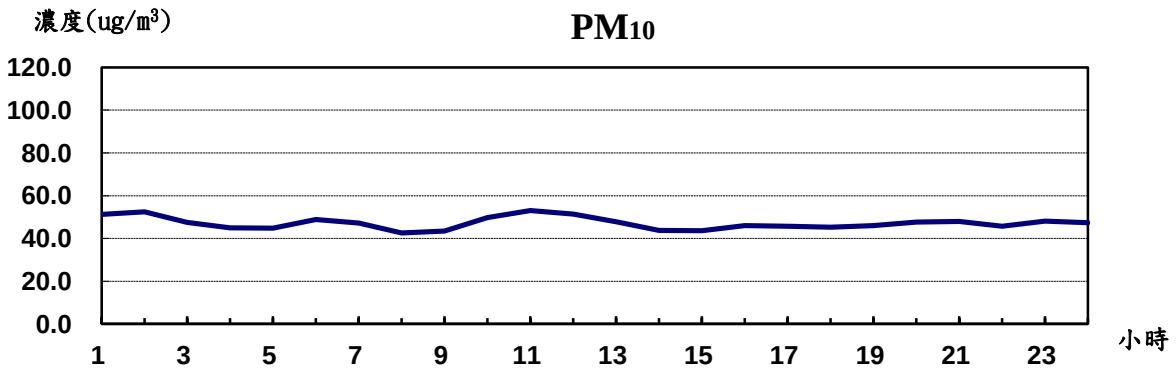
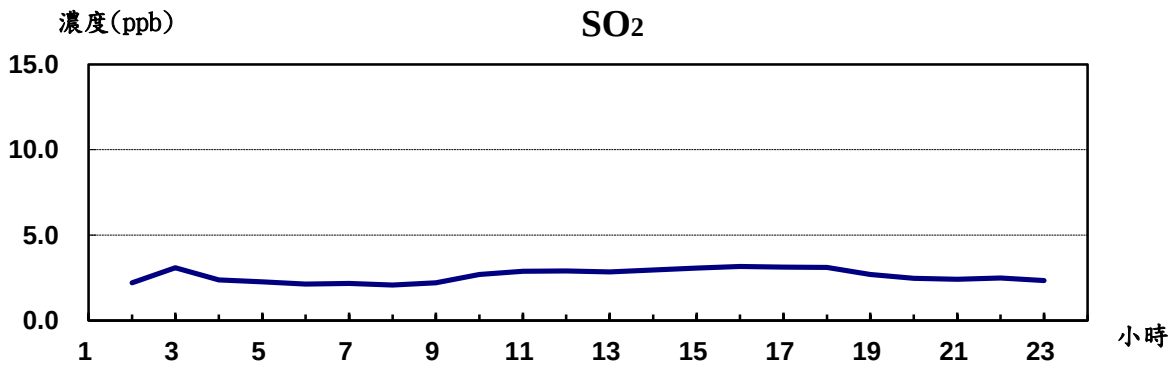
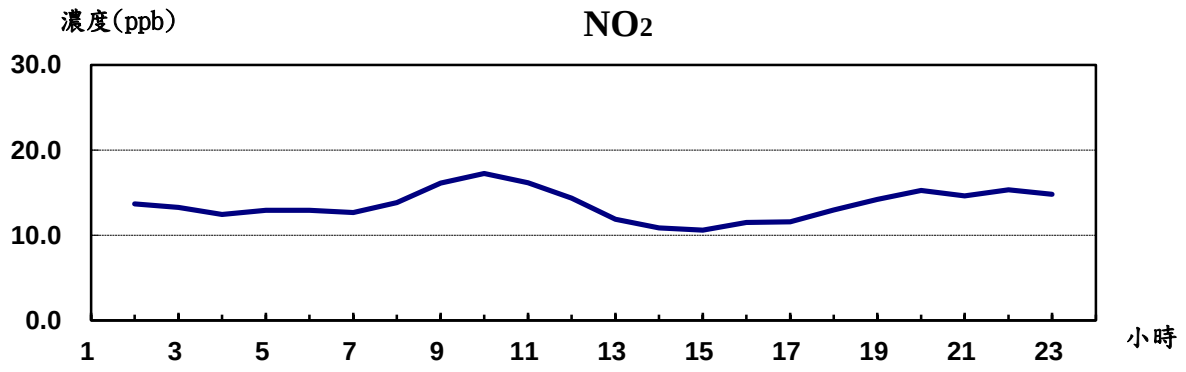
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

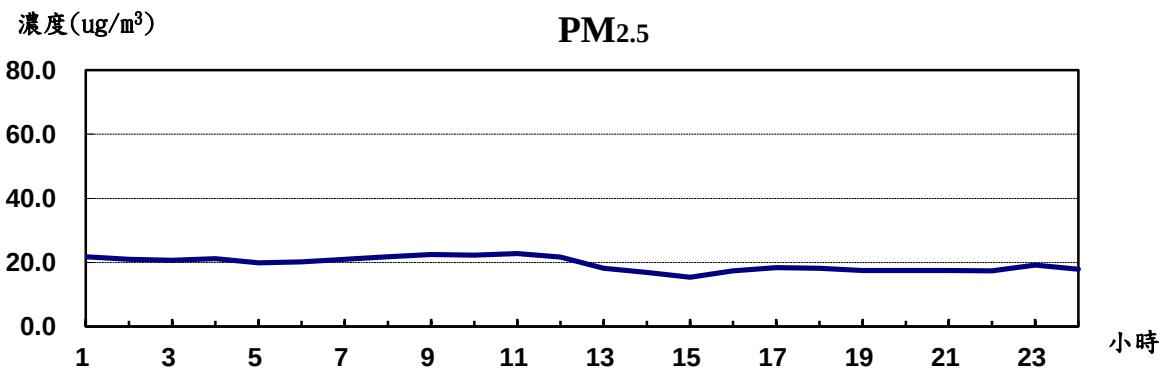
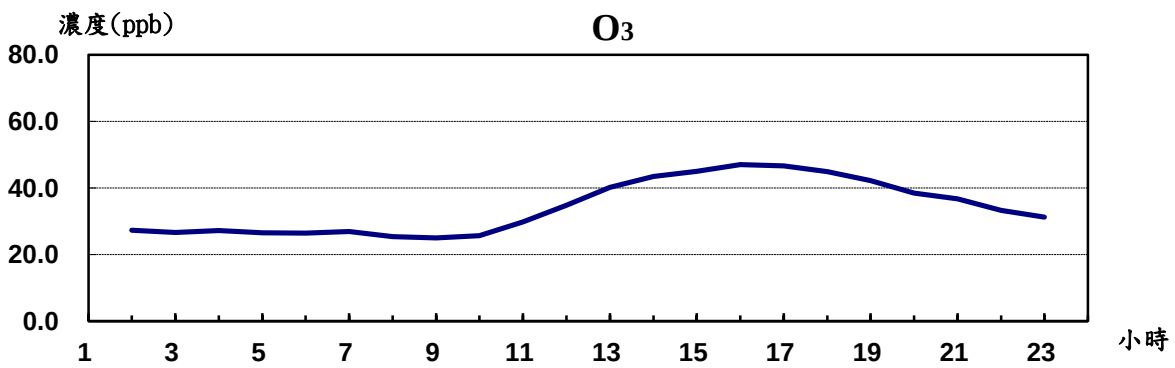
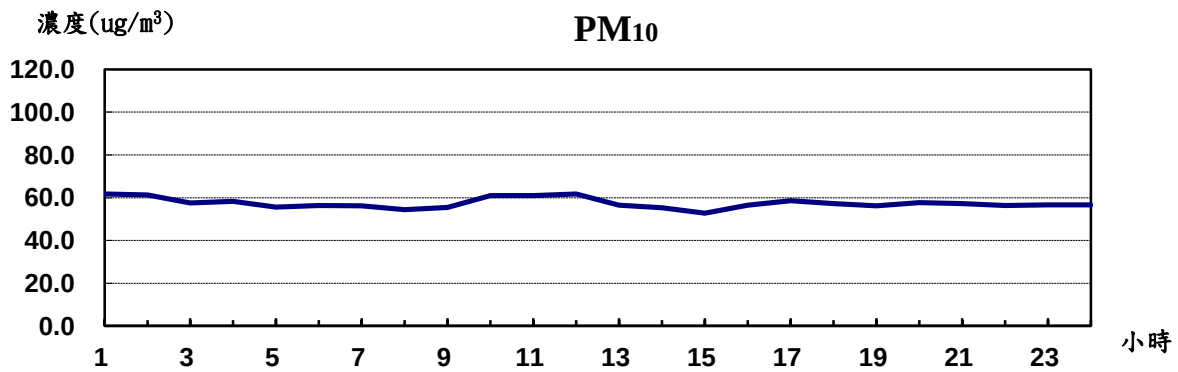
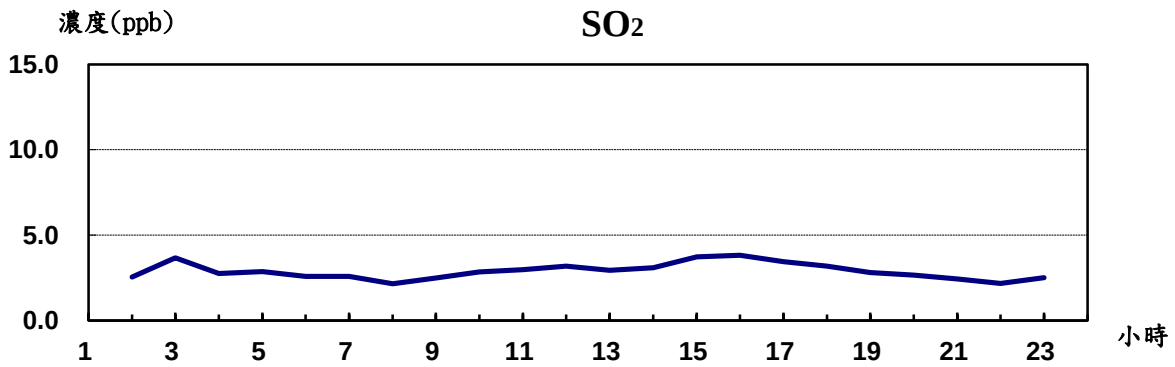
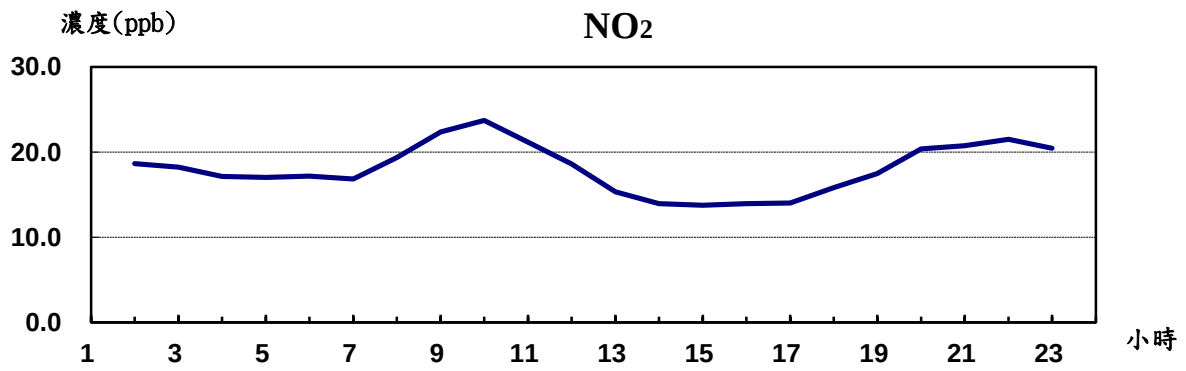
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	3/09 1100	維護	1
DST(PM-2.5)	3/04 1500	維護	1
WD/WS			0

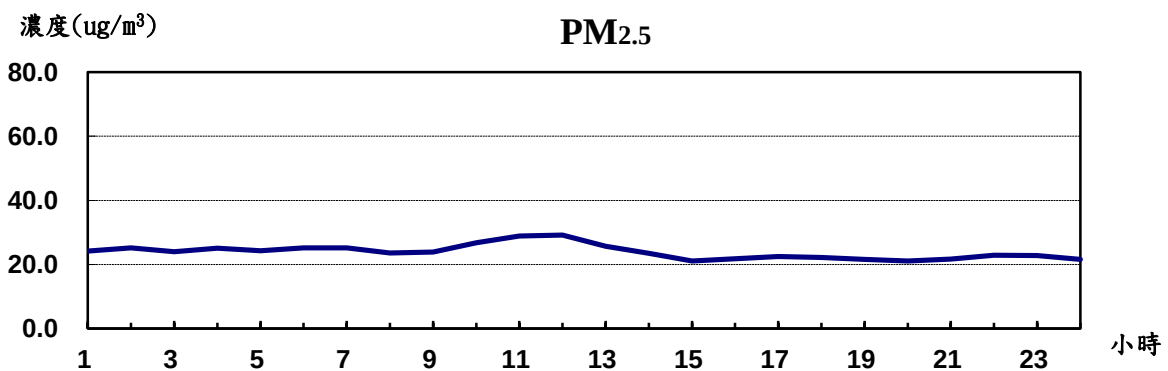
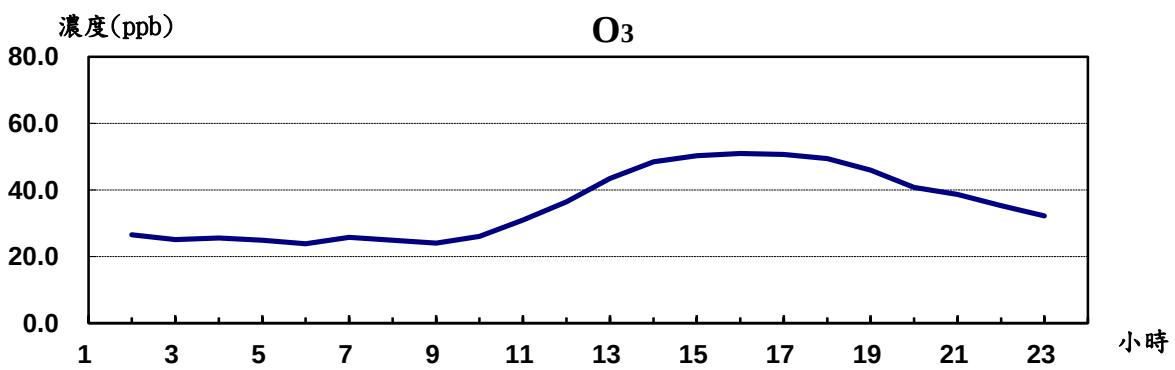
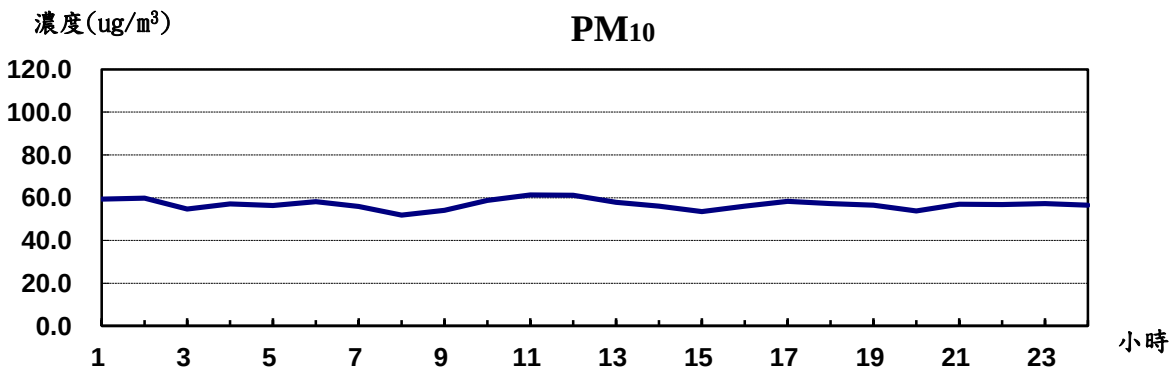
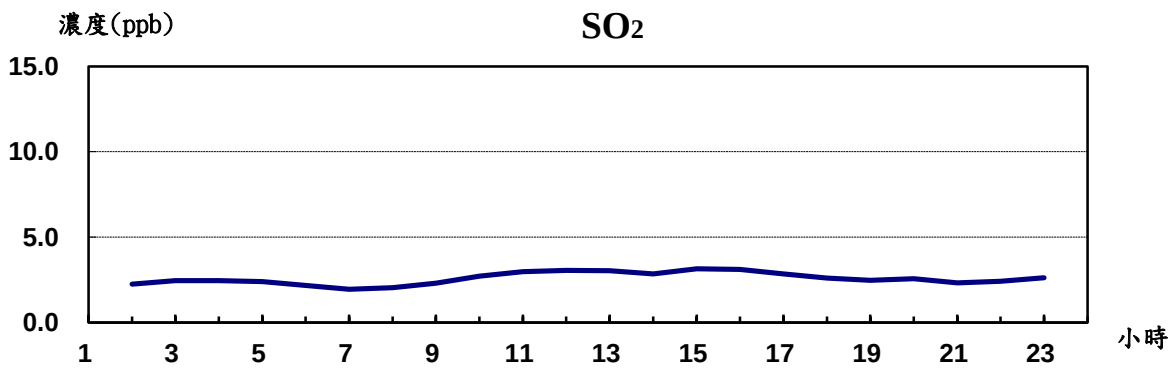
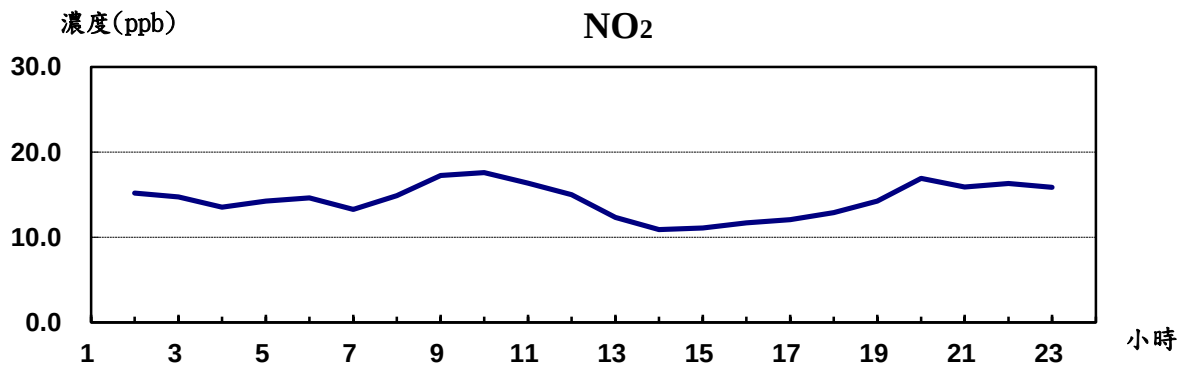
測站名稱：線西



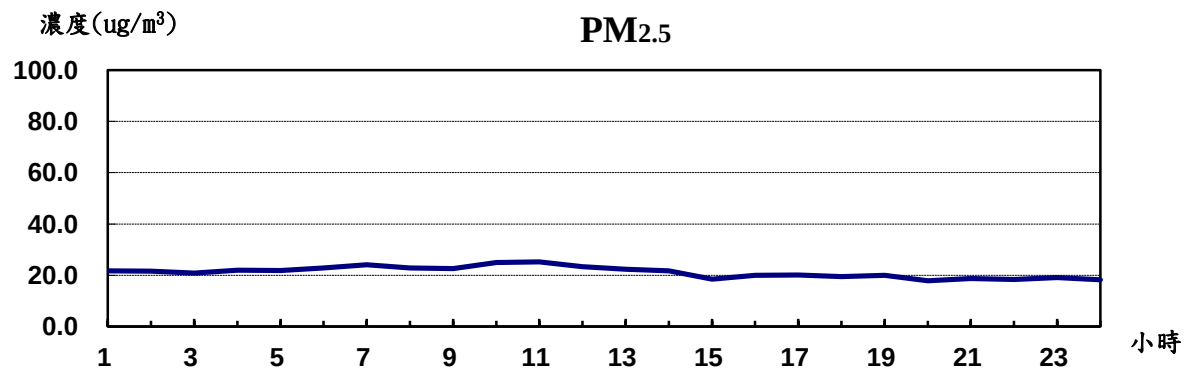
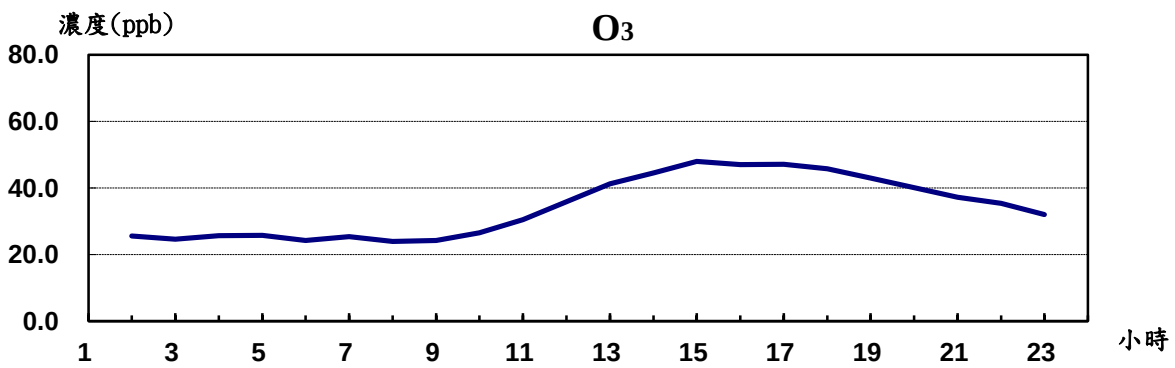
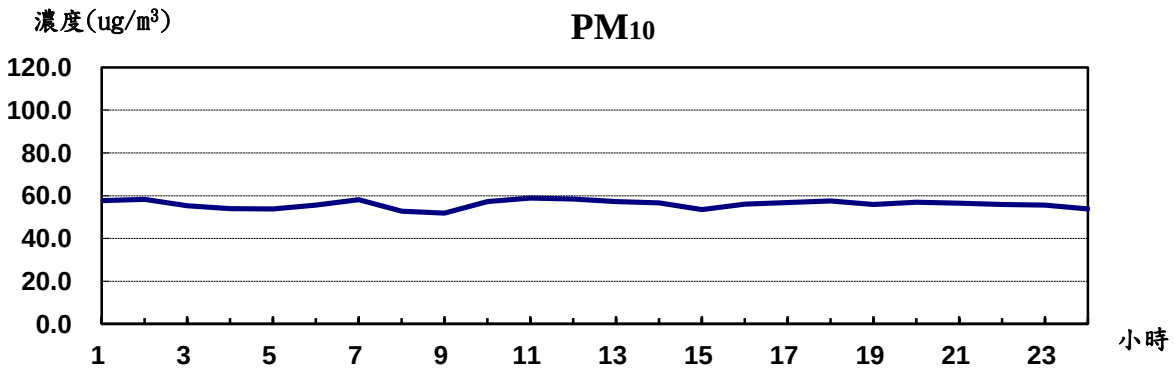
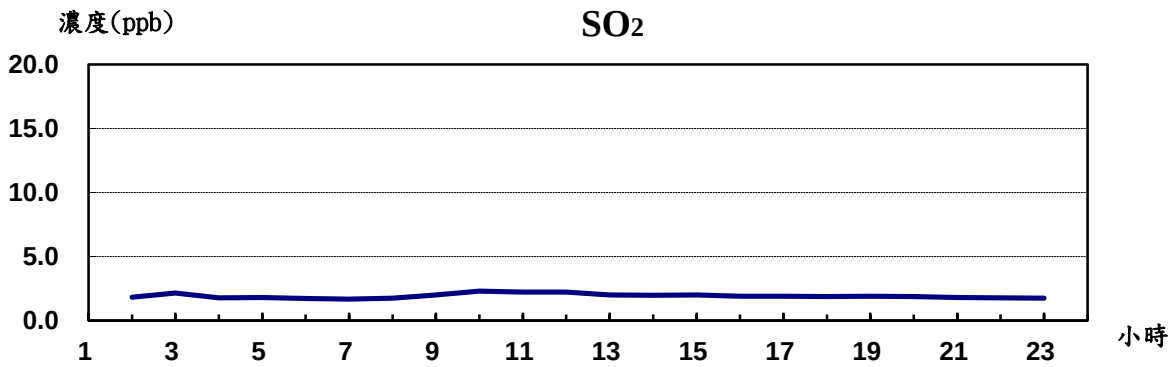
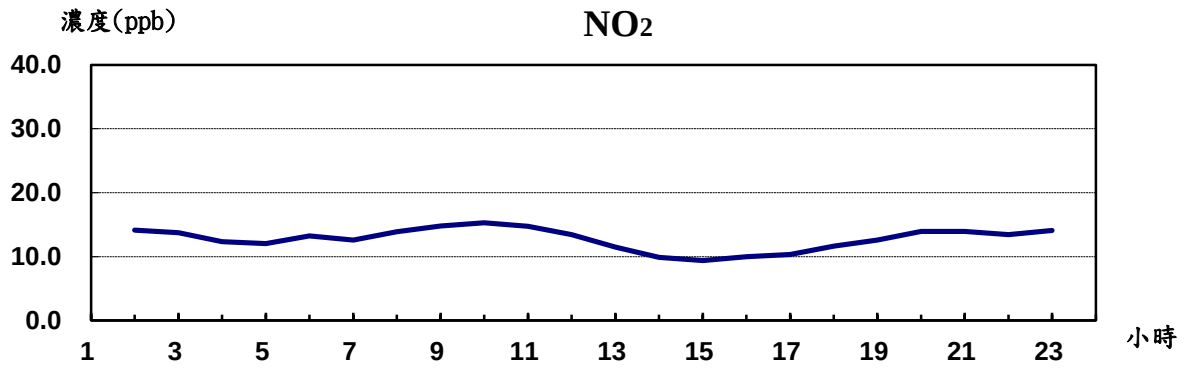
測站名稱：伸港



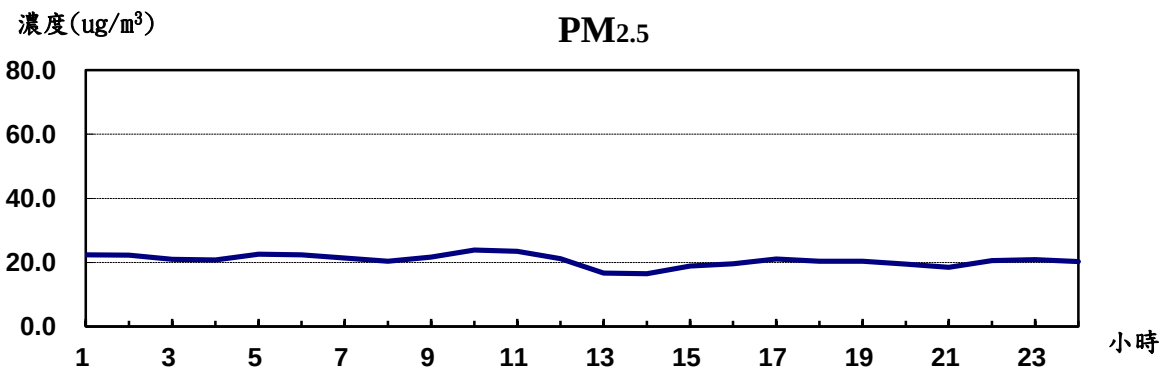
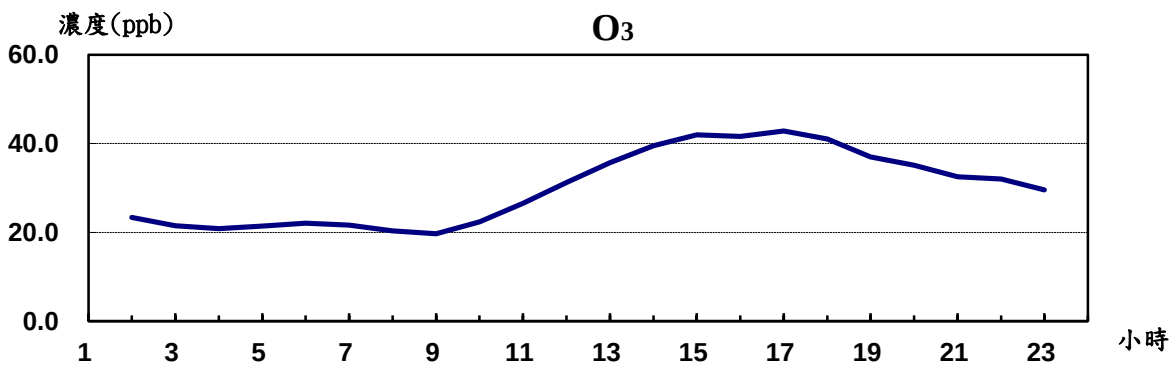
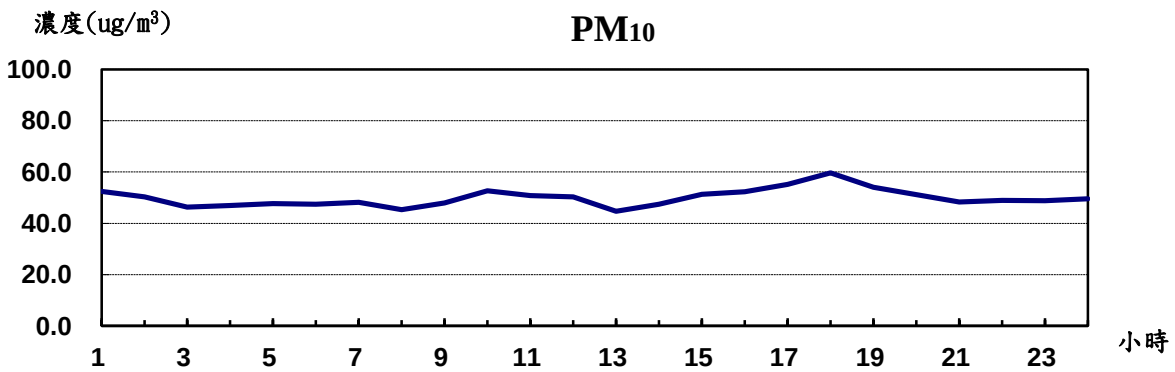
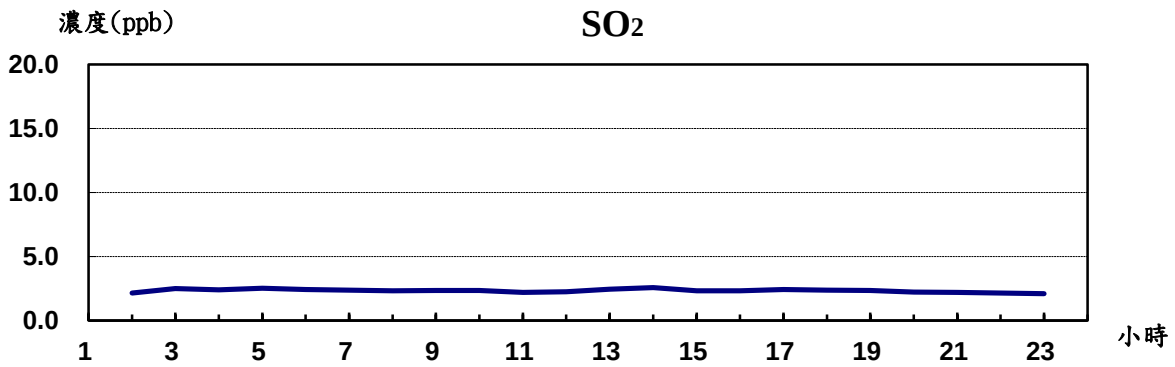
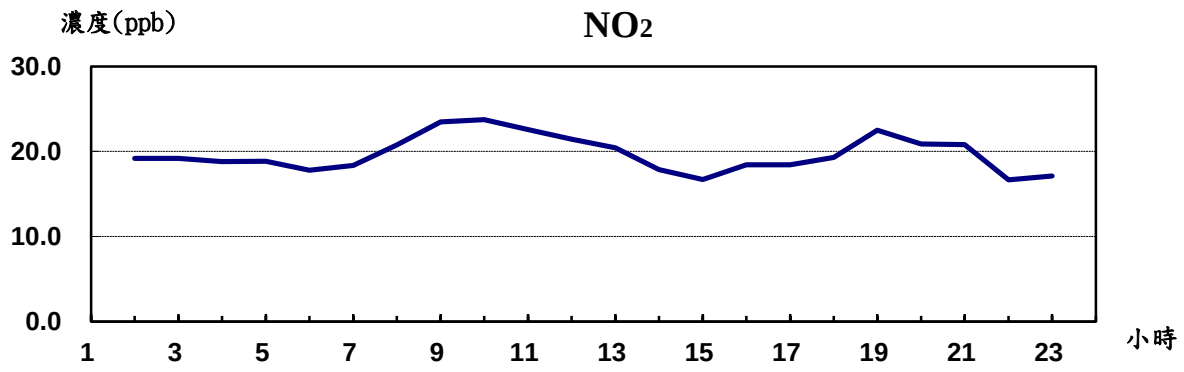
測站名稱：和美



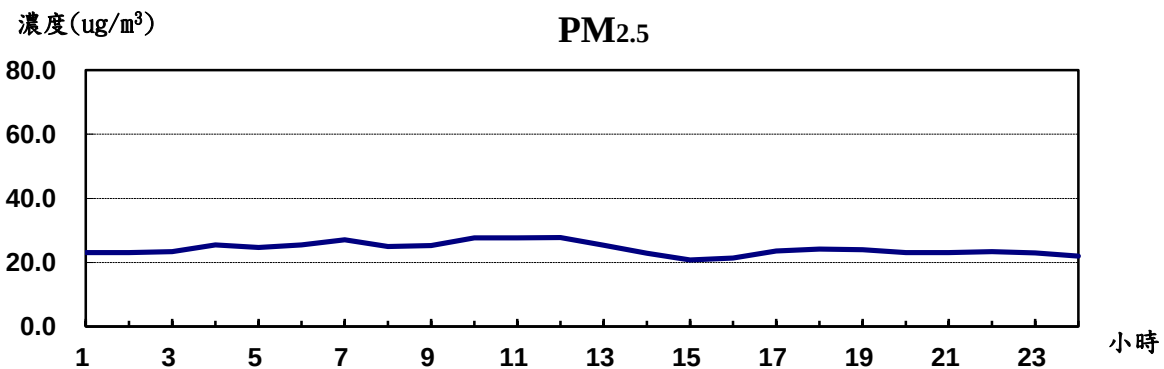
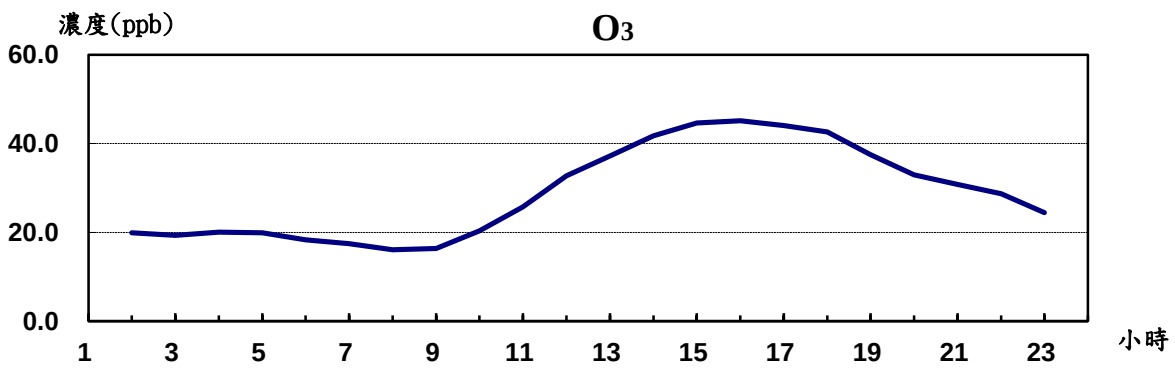
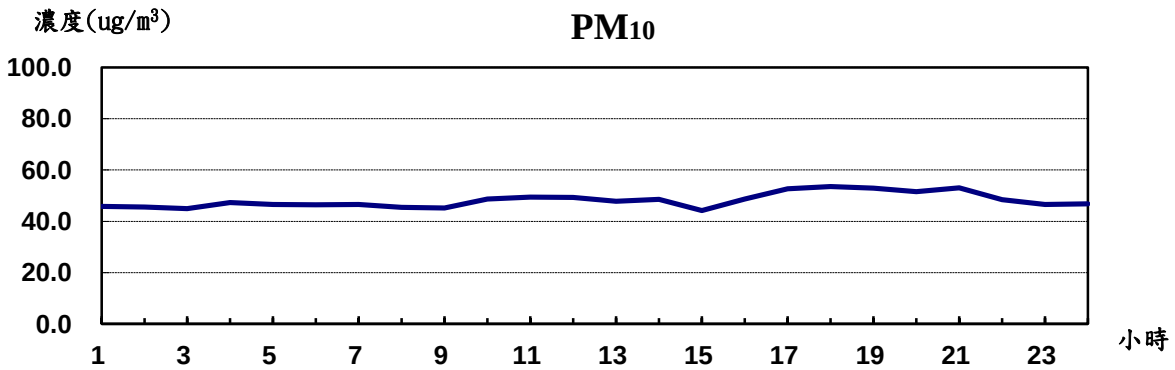
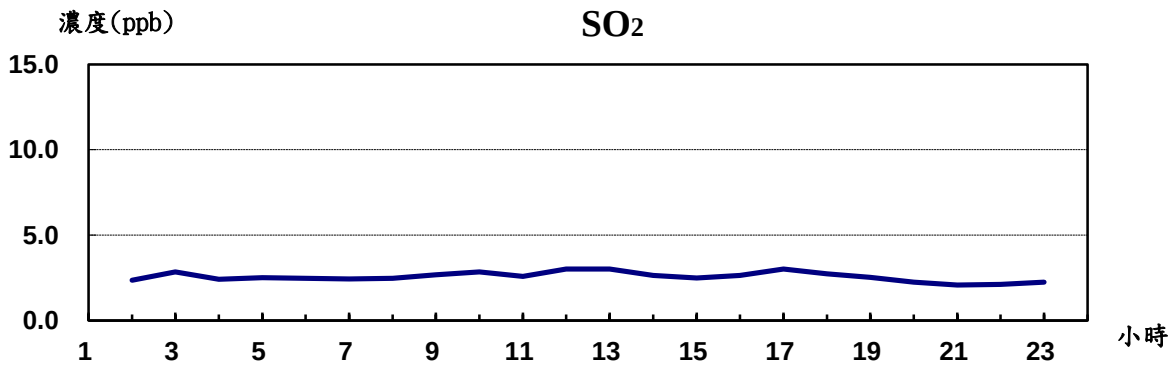
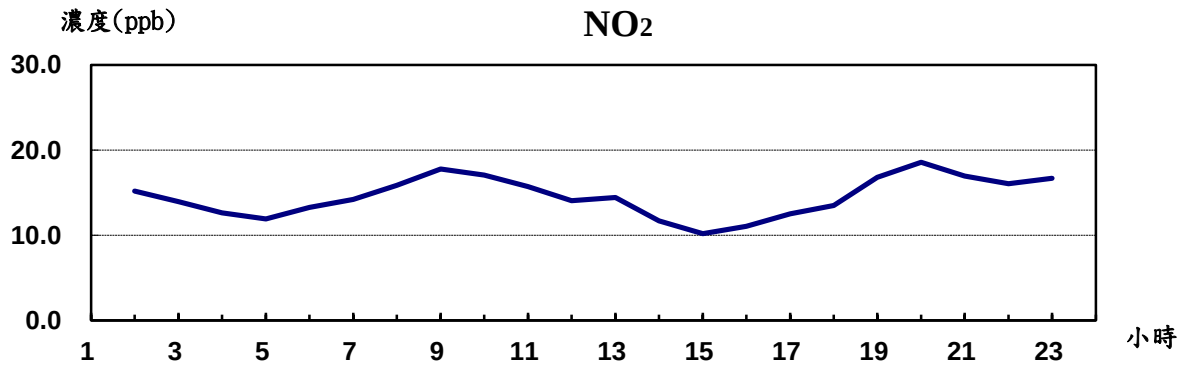
測站名稱：鹿港



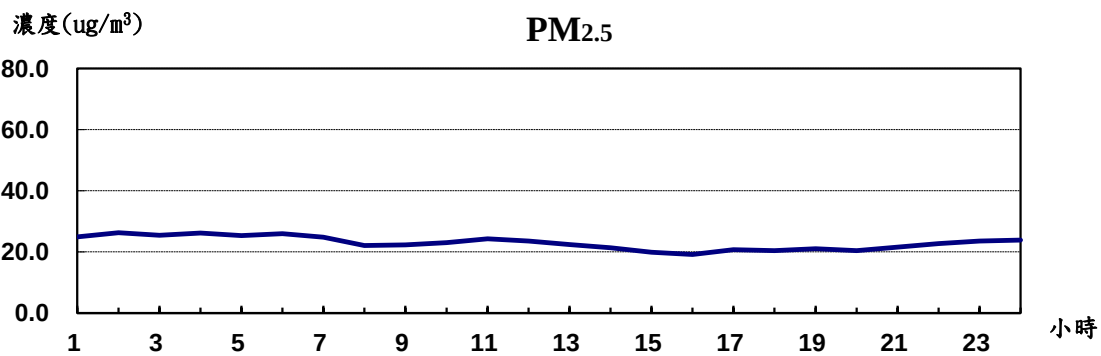
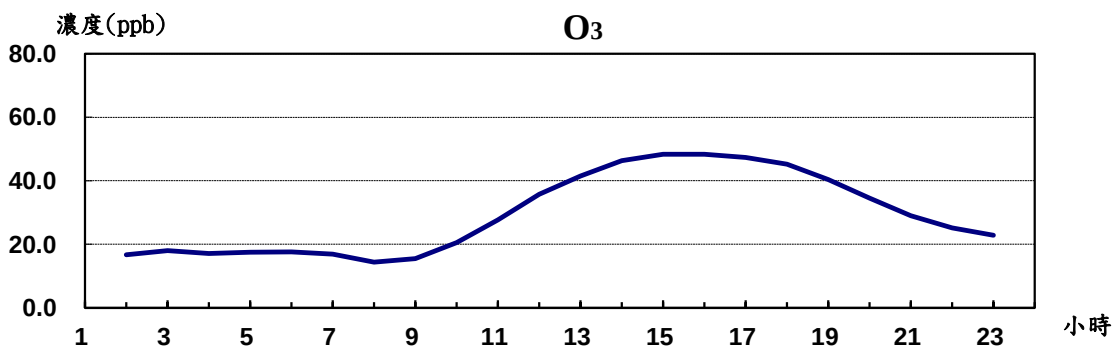
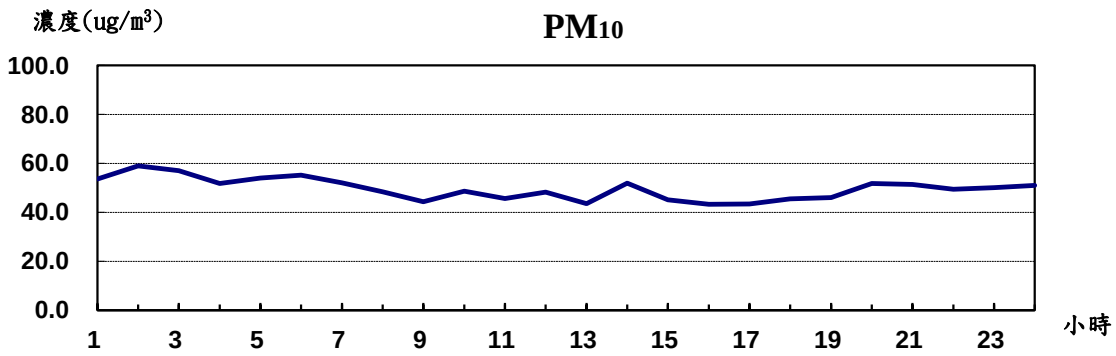
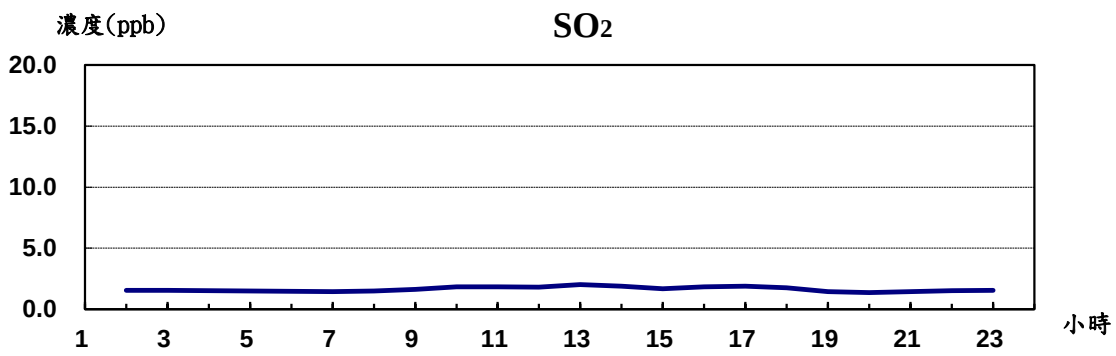
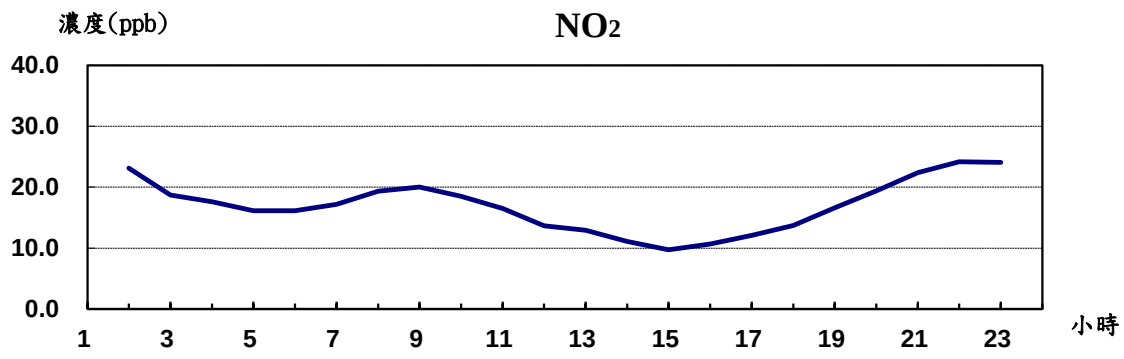
測站名稱：梧棲



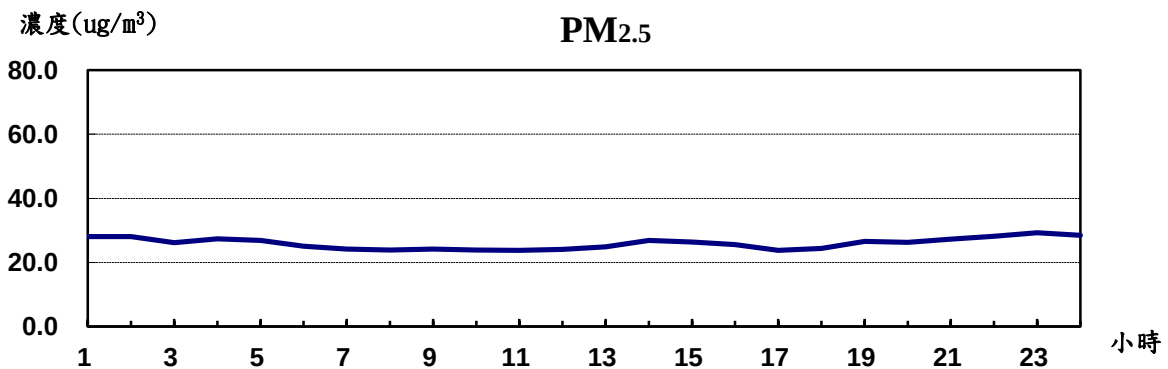
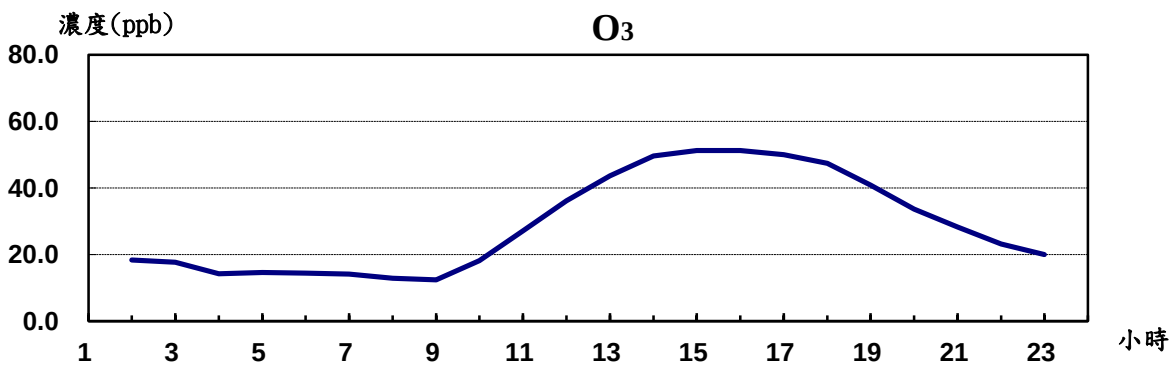
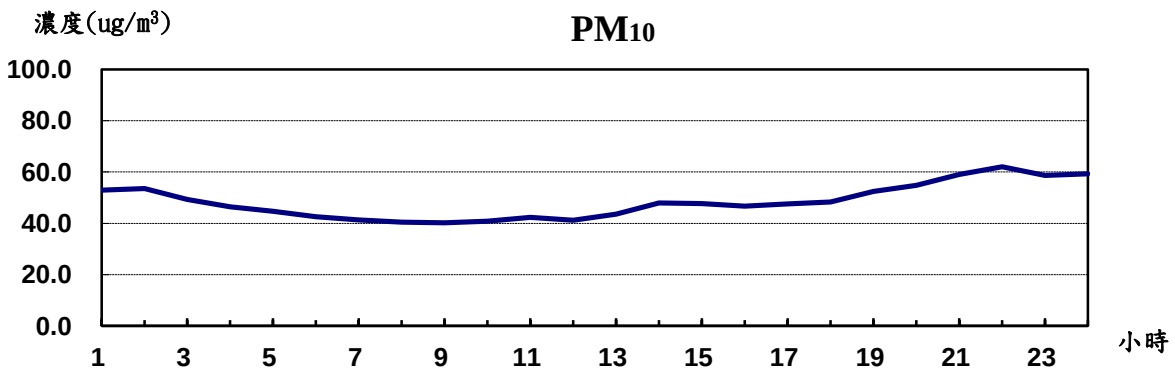
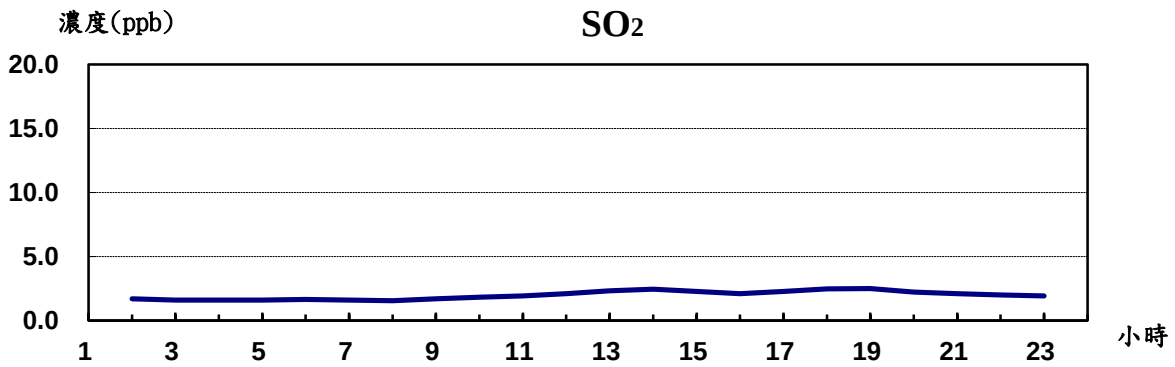
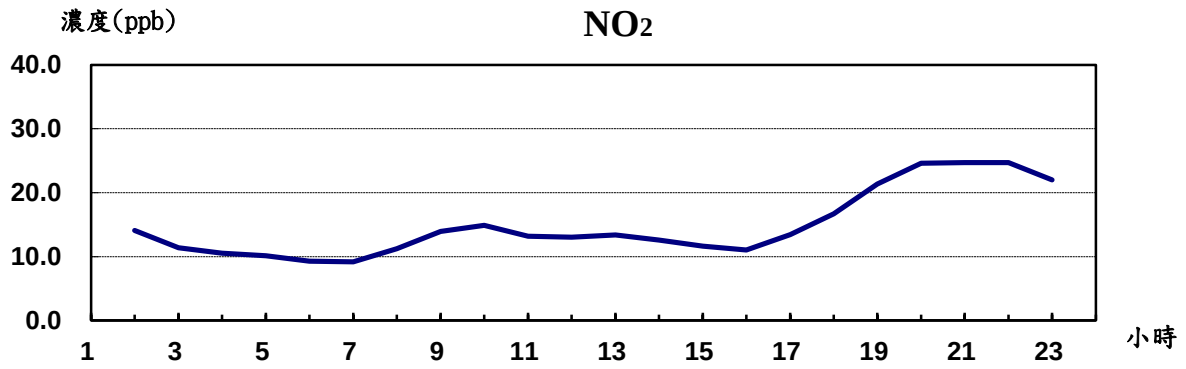
測站名稱：大肚



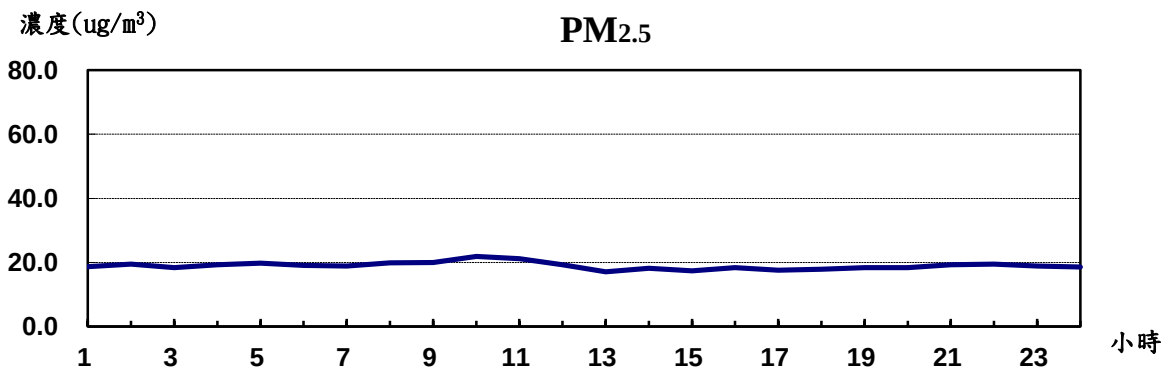
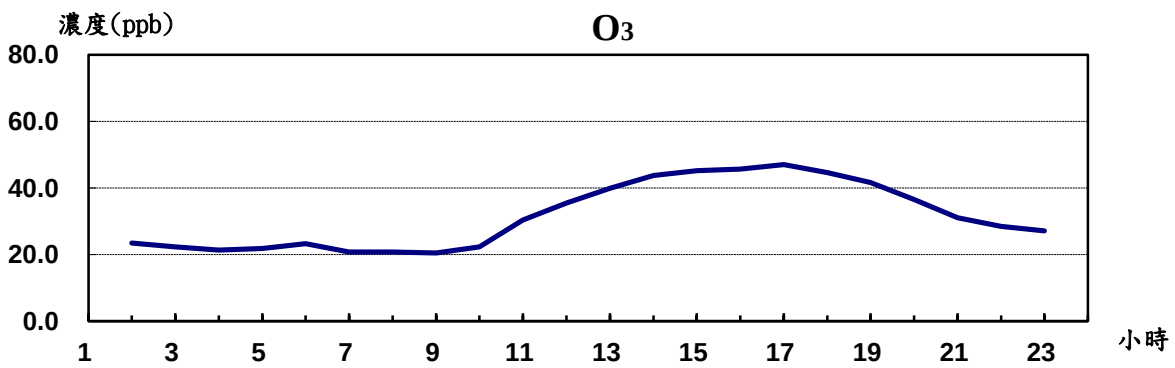
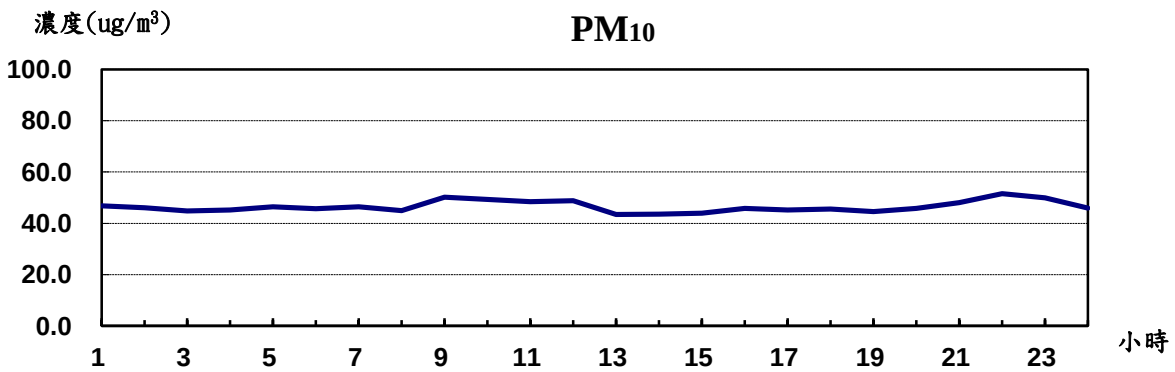
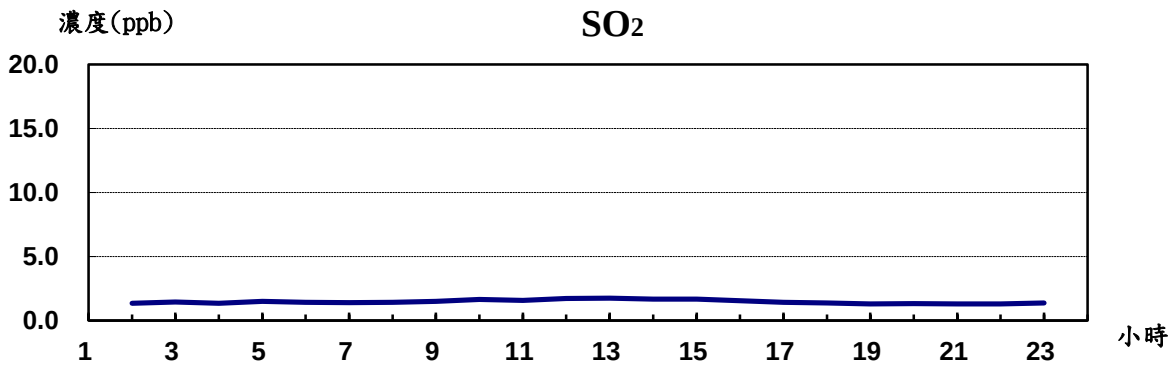
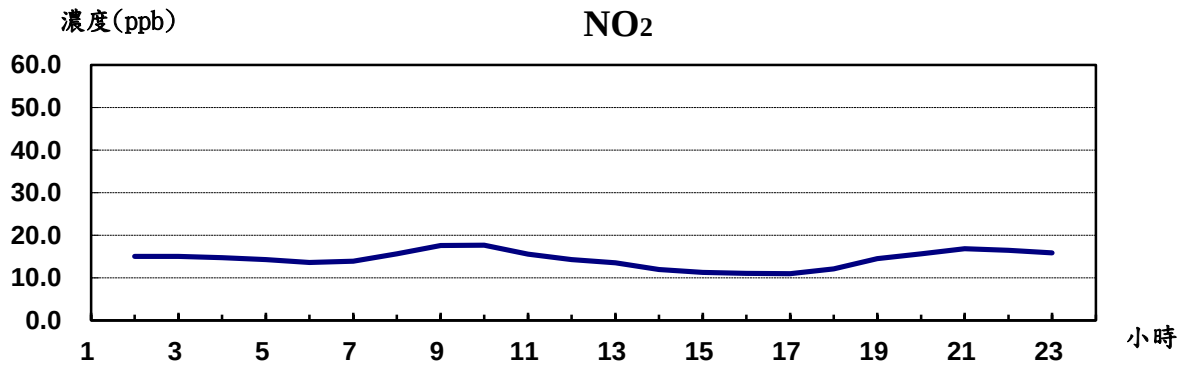
測站名稱：東大



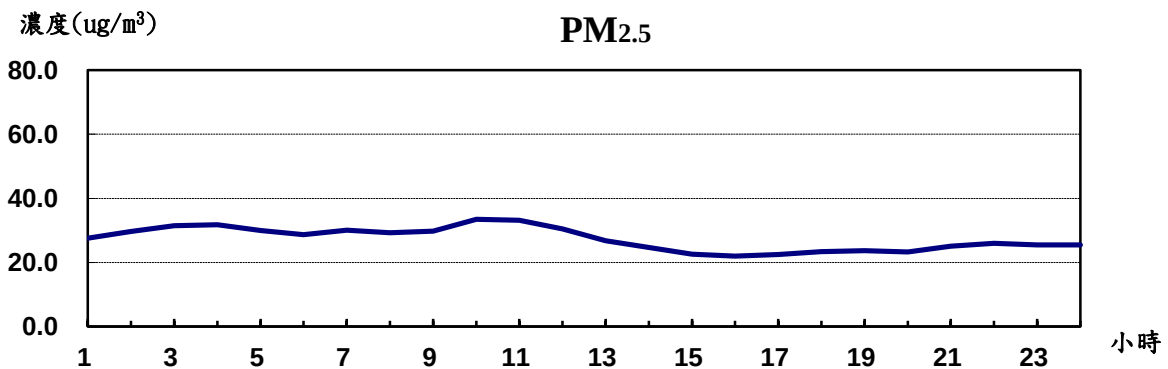
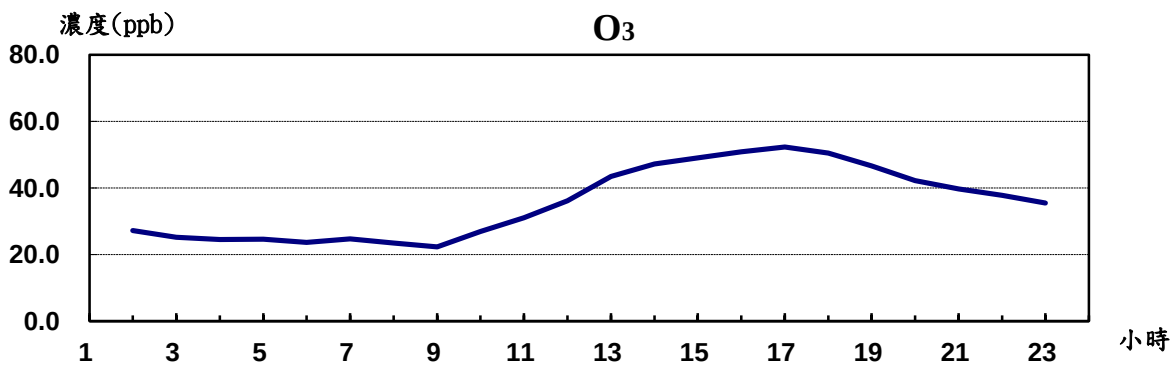
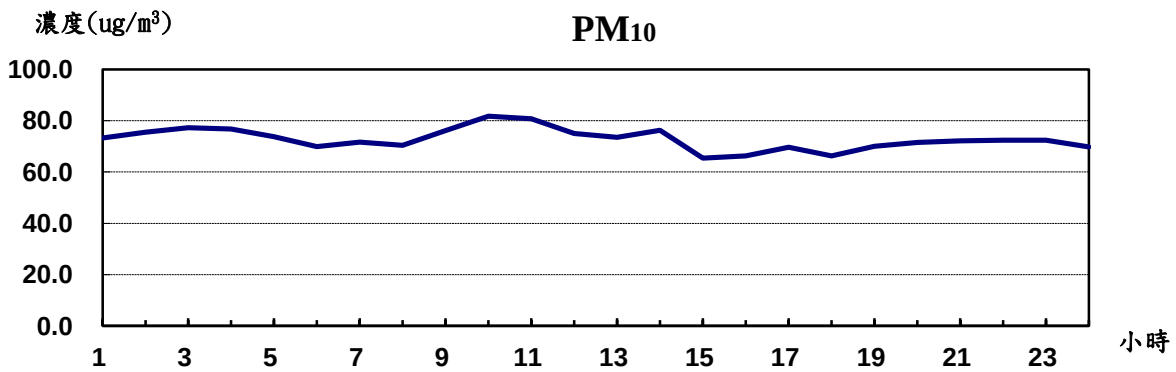
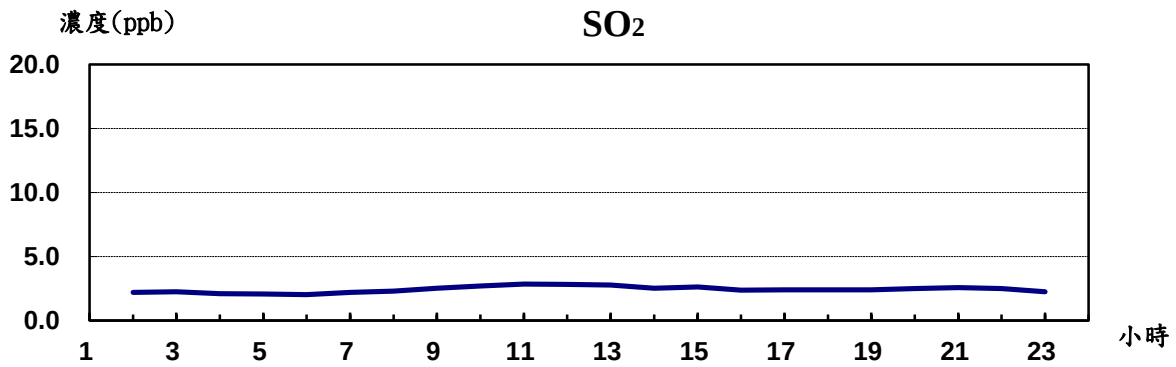
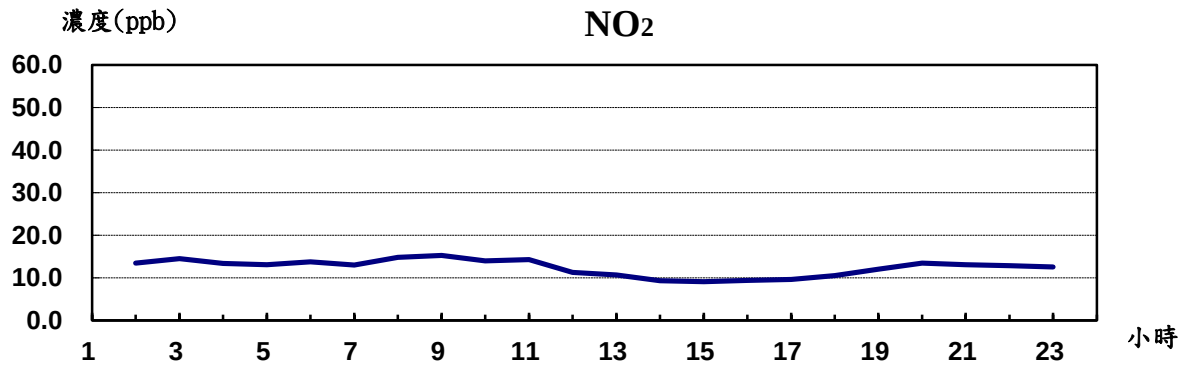
測站名稱：草屯



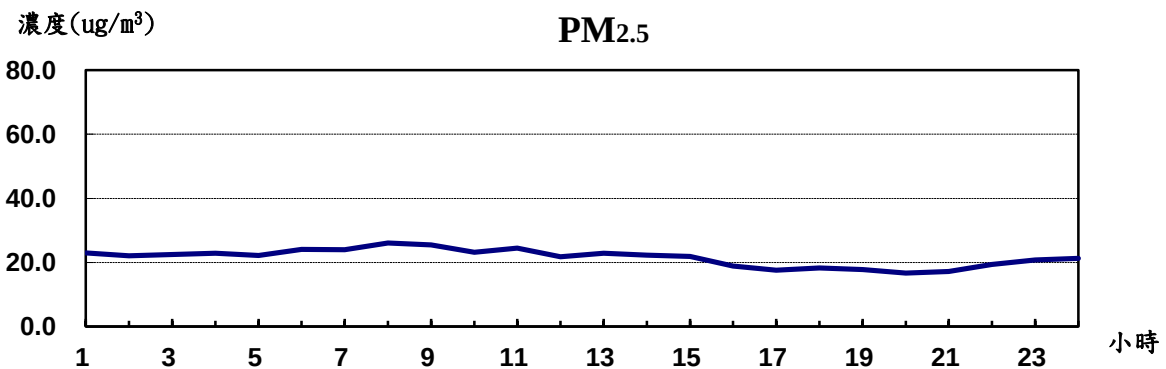
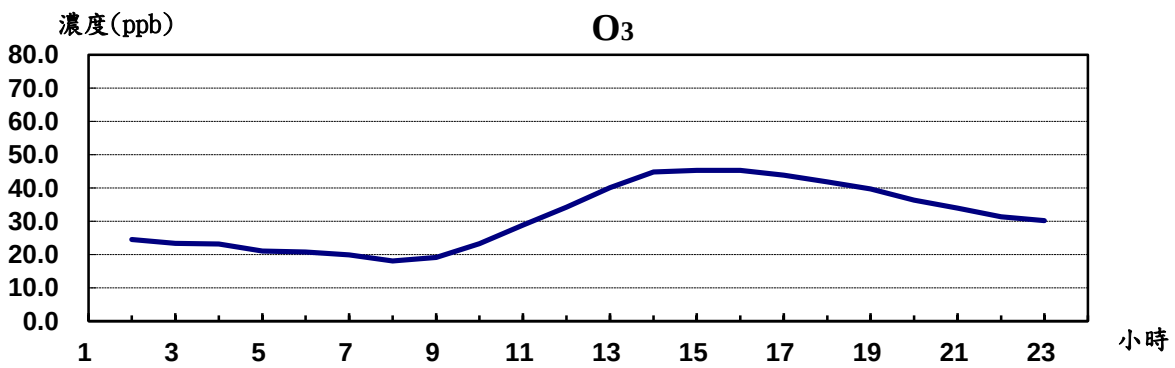
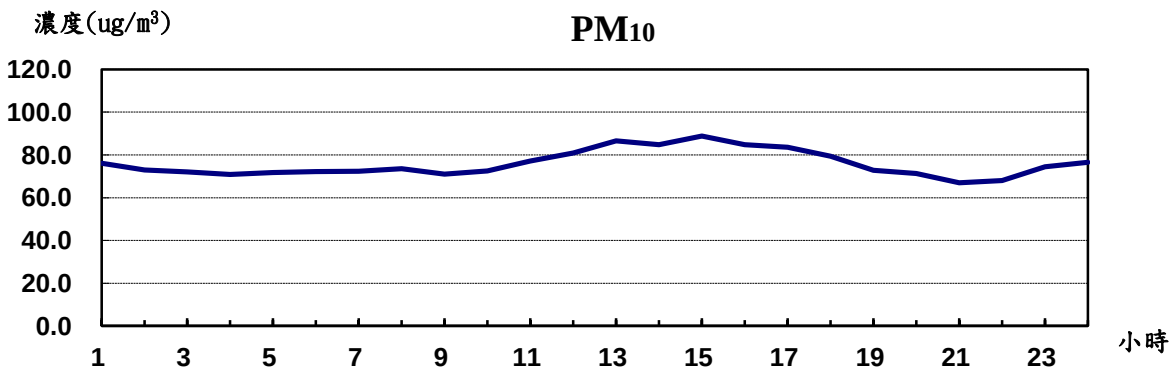
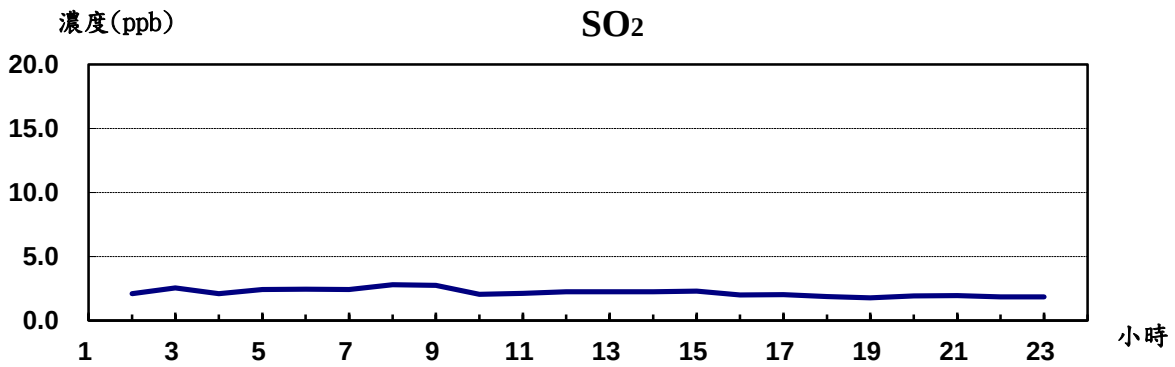
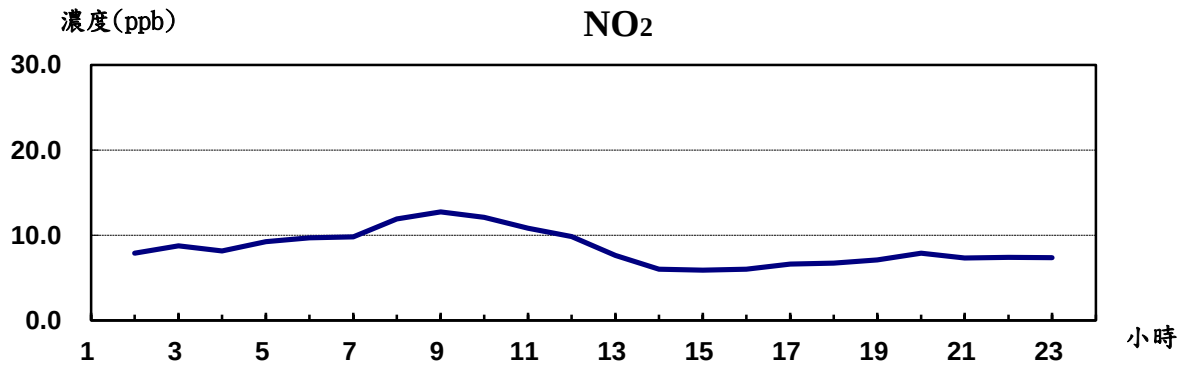
測站名稱：清水



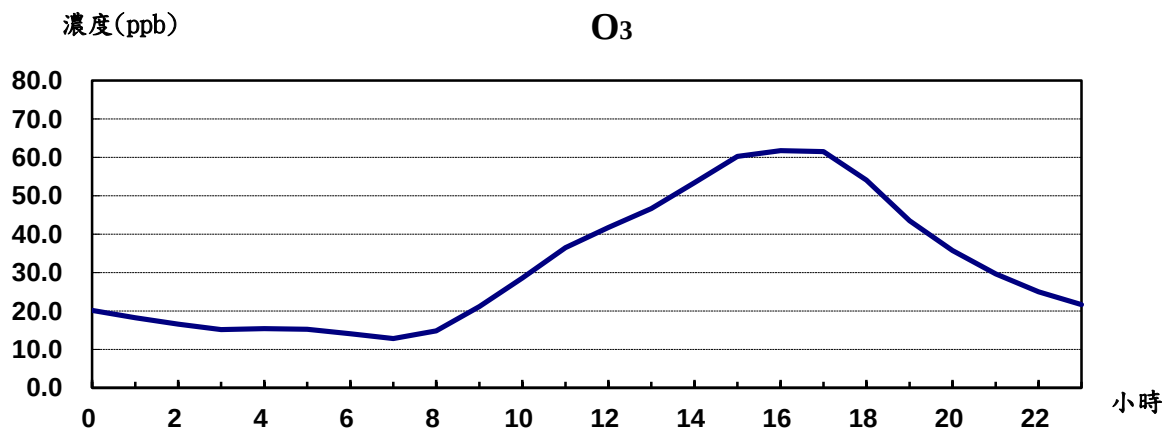
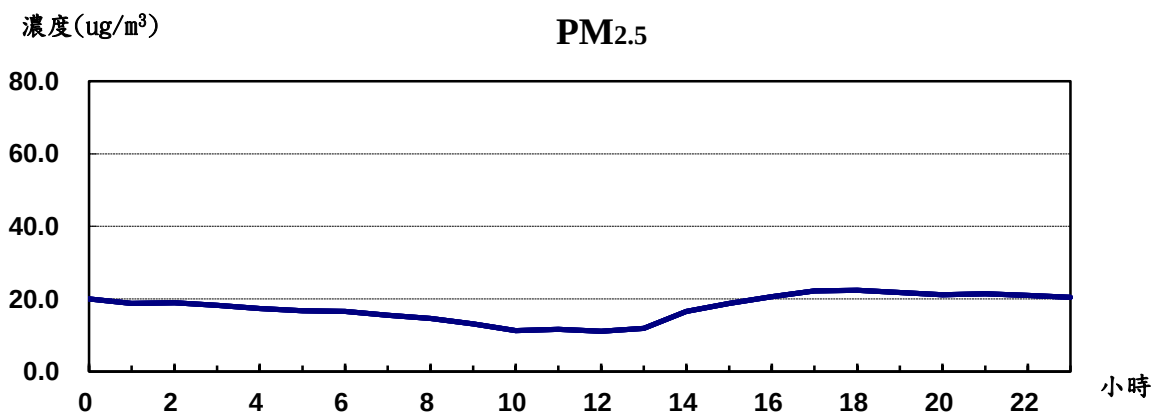
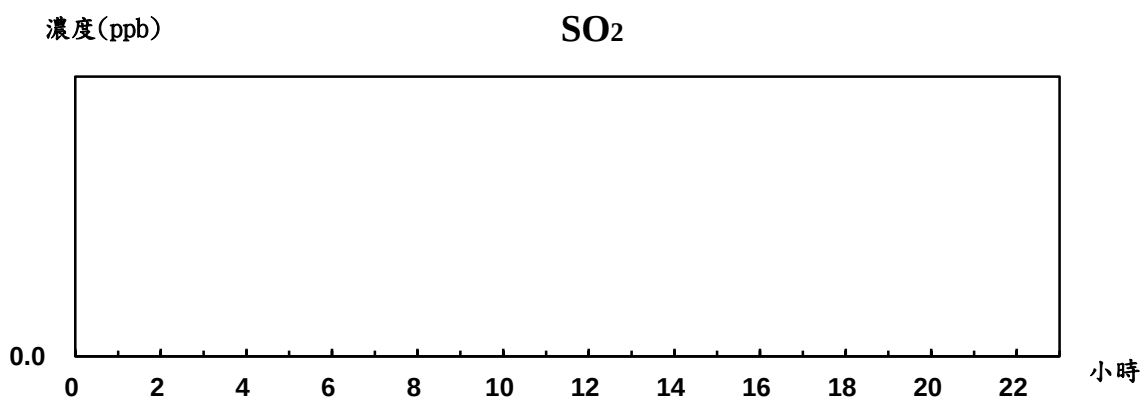
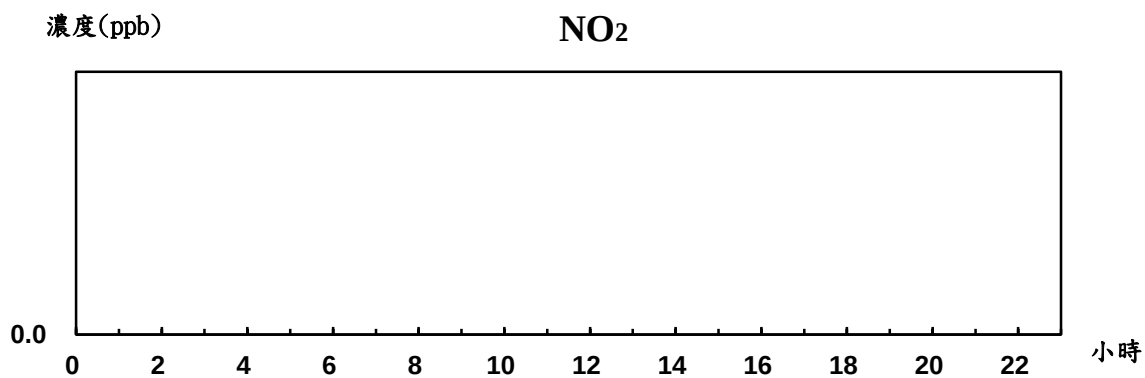
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



三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
20220301	52	104	76	41	84	62	64	131	92	60	115	59	65	131	70	54	92	83
20220302	58	107	114	48	94	73	69	115	101	59	99	80	71	136	73	59	99	84
20220303	71	120	55	39	79	65	42	74	50	36	64	68	66	128	82	63	128	62
20220304	36	72	49	37	67	76	50	62	80	43	62	70	47	82	53	57	92	41
20220305	16	34	35	18	29	37	21	26	35	20	31	36	49	69	64	59	107	60
20220306	21	26	44	18	22	47	25	28	45	23	30	52	30	35	44	64	144	63
20220307	35	50	71	29	43	87	44	59	65	42	64	75	50	79	62	57	104	48
20220308	40	64	62	26	44	83	49	77	51	37	59	68	41	69	48	28	52	41
20220309	39	77	44	26	46	78	41	69	58	44	74	69	50	99	44	49	87	48
20220310	28	54	46	21	46	50	50	97	49	42	74	59	43	89	48	73	149	76
20220311	44	79	41	19	40	45	50	87	42	45	72	82	42	74	30	50	94	57
20220312	57	107	49	34	67	72	35	67	42	62	117	92	38	69	69	41	79	71
20220313	29	57	65	59	107	99	69	131	47	45	84	47	36	59	35	49	79	48
20220314	45	77	55	44	89	50	58	107	36	34	64	44	78	141	100	29	42	27
20220315	20	43	30	42	84	72	29	59	43	33	59	108	60	67	107	23	34	47
20220316	53	102	44	20	38	28	34	62	80	42	72	93	22	31	36	35	54	101
20220317	59	120	43	55	117	46	53	77	50	36	62	29	35	38	46	31	54	78
20220318	33	64	50	46	92	34	36	62	37	54	104	68	49	69	85	29	57	65
20220319	37	59	70	33	72	41	55	104	55	67	125	64	54	82	82	36	69	101
20220320	25	27	43	46	79	41	73	144	66	41	77	50	47	79	52	42	72	74
20220321	31	47	58	19	30	39	69	123	72	48	67	67	48	94	48	60	125	108
20220322	31	59	59	32	缺	45	45	87	76	21	30	37	45	84	46	55	107	66
20220323	34	67	60	27	缺	39	19	27	33	26	30	48	55	94	46	38	72	45
20220324	39	84	41	28	57	39	44	62	90	45	59	72	53	99	46	36	67	46
20220325	31	72	41	24	缺	32	39	62	80	48	84	59	37	62	82	71	144	46
20220326	23	50	42	37	77	38	50	89	55	49	94	55	60	112	45	76	152	66
20220327	51	104	42	62	144	47	35	72	47	35	62	41	80	151	102	64	97	69
20220328	24	54	35	20	52	31	37	69	38	52	92	75	79	138	83	33	45	31
20220329	33	64	67	30	69	48	43	82	105	69	146	74	84	151	73	30	38	43
20220330	46	77	48	47	102	42	54	99	100	52	104	41	65	115	56	46	67	82
20220331	17	32	33	28	52	26	49	89	74	28	52	39	29	39	37	39	62	58
平均	37	69	52	34	69	52	46	81	61	43	75	62	52	89	61	48	86	62.4

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

三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
20220301	55	109	101	31	30	51	26	54	85	22	45	37	36	64	39	39	74	38
20220302	46	94	60	50	89	46	22	缺	44	31	49	37	40	54	41	43	77	43
20220303	39	69	52	40	69	82	27	52	80	51	82	47	56	92	57	45	87	25
20220304	53	94	78	35	59	44	52	102	113	32	57	35	38	59	41	32	64	30
20220305	81	153	82	42	77	47	37	69	25	35	69	29	45	84	25	22	40	20
20220306	44	92	64	36	62	64	21	47	31	35	52	31	43	52	33	29	43	34
20220307	39	77	44	31	41	82	18	37	30	26	43	34	32	45	35	32	57	40
20220308	51	102	112	27	62	47	21	42	37	30	45	37	33	44	39	33	59	36
20220309	49	79	47	59	115	67	25	50	42	29	48	39	36	52	42	33	67	23
20220310	81	138	93	46	102	59	24	41	35	26	38	34	29	44	39	63	146	13
20220311	80	141	102	45	97	77	30	69	28	35	69	29	56	74	32	48	94	38
20220312	75	128	66	55	99	54	35	69	17	35	59	21	42	74	23	47	92	100
20220313	61	102	56	38	59	33	35	67	39	42	72	39	47	74	42	43	72	46
20220314	63	79	87	24	40	48	47	87	39	51	87	38	52	92	42	42	74	60
20220315	32	39	34	34	54	92	37	67	44	35	54	42	39	62	44	33	62	28
20220316	35	35	51	29	54	68	38	74	43	41	72	41	47	82	43	26	54	26
20220317	46	59	76	42	84	122	22	47	30	23	38	37	26	42	36	26	52	39
20220318	53	82	72	33	82	68	20	44	28	25	38	35	26	39	37	34	62	44
20220319	55	92	68	28	57	47	29	43	34	28	39	38	31	41	39	29	57	14
20220320	57	109	63	42	82	82	39	42	28	12	35	23	30	37	40	21	44	15
20220321	49	89	52	62	138	103	19	35	16	24	35	18	26	40	24	31	57	20
20220322	66	109	50	35	79	50	17	31	24	18	31	35	24	41	29	41	69	7
20220323	75	125	62	24	52	39	31	67	24	30	62	24	48	89	25	34	57	34
20220324	41	64	82	32	59	63	21	50	14	22	41	23	37	54	44	49	79	44
20220325	51	92	42	38	82	69	30	52	27	35	52	35	51	87	43	41	72	45
20220326	61	117	120	35	77	45	37	62	36	40	64	38	33	47	35	31	59	28
20220327	60	99	123	30	64	46	42	69	35	44	69	37	19	30	32	18	40	20
20220328	57	84	67	18	30	25	28	44	28	30	38	35	13	18	35	13	27	29
20220329	45	77	73	24	43	71	15	37	26	15	29	33	32	47	41	27	59	38
20220330	61	67	92	25	49	78	9	19	32	9	20	34	29	59	34	36	67	38
20220331	28	29	40	24	47	81	24	46	37	29	42	38	24	52	38	39	72	40
平均	54	91	71	36	69	63	28	54	37	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

三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	
20220301	51	94	46	54	89	47	40	74	79	36	79	46	23	54	46	
20220302	55	102	43	40	67	35	27	46	49	36	77	48	24	54	48	
20220303	61	120	27	52	84	28	34	62	38	43	72	24	30	67	26	
20220304	35	64	33	44	54	30	27	44	38	27	67	32	26	62	36	
20220305	22	48	25	30	42	31	25	40	41	18	49	19	11	28	20	
20220306	33	57	39	31	45	38	28	72	45	26	57	35	15	35	32	
20220307	36	67	43	34	54	42	27	47	45	30	67	45	21	缺	42	
20220308	40	69	40	30	48	38	24	44	44	34	67	41	25	62	41	
20220309	38	79	30	79	77	33	40	72	37	30	69	24	23	57	27	
20220310	71	153	19	46	79	24	34	59	33	63	151	14	37	84	15	
20220311	55	104	41	51	74	43	40	77	46	41	92	44	29	67	44	
20220312	56	115	44	55	99	42	53	89	45	51	102	48	34	77	45	
20220313	55	99	48	42	67	45	49	94	45	44	89	66	38	87	86	
20220314	49	97	59	50	87	43	40	72	46	38	84	79	28	69	59	
20220315	35	72	36	33	缺	32	21	33	45	32	74	31	25	64	40	
20220316	31	59	25	29	46	32	23	39	43	27	69	18	16	43	29	
20220317	37	67	39	32	47	37	24	38	46	32	30	36	20	47	33	
20220318	41	64	15	30	45	41	28	43	49	32	64	40	19	缺	32	
20220319	31	57	22	26	39	24	21	37	32	27	62	24	9	21	25	
20220320	24	47	21	23	34	30	16	41	32	18	缺	14	12	28	14	
20220321	51	94	19	48	79	22	25	52	28	29	67	21	20	52	22	
20220322	42	69	9	33	54	17	21	37	31	26	62	7	26	59	9	
20220323	43	72	37	42	57	34	31	52	48	38	74	26	21	47	35	
20220324	56	97	45	43	82	40	37	62	43	48	89	47	22	52	39	
20220325	53	97	44	51	69	42	43	79	40	45	52	53	27	59	43	
20220326	40	67	30	36	缺	32	28	45	39	38	82	26	32	74	30	
20220327	22	缺	22	21	48	27	17	23	38	19	29	17	10	28	15	
20220328	16	29	30	15	22	33	15	44	37	12	30	26	11	30	16	
20220329	33	72	42	31	47	42	33	50	42	24	64	36	20	57	34	
20220330	28	缺	37	23	42	38	28	67	39	29	64	39	缺	缺	缺	
20220331	34	缺	40	25	44	44	26	62	41	17	47	39	缺	缺	缺	
平均	41	80	34	38	59	35	30	43	42	33	69	34	23	54	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

三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
20220301	36	64	39	35	69	38	31	69	49	缺	79	44	43	79	35	42	69	44
20220302	22	29	37	29	31	44	19	37	41	33	57	47	30	37	39	23	28	48
20220303	42	54	42	31	44	40	31	52	53	35	74	53	39	52	42	33	42	64
20220304	37	57	25	31	45	33	33	57	30	35	82	33	42	59	27	33	47	35
20220305	14	19	30	18	33	35	10	29	28	16	39	27	25	31	25	15	31	36
20220306	34	47	40	29	43	42	36	64	56	36	64	50	37	64	37	31	67	49
20220307	40	64	41	39	64	56	32	59	44	39	69	44	40	74	34	39	74	43
20220308	43	67	39	45	77	43	38	64	60	41	69	52	40	84	40	45	87	50
20220309	39	52	37	34	57	32	47	64	41	47	64	38	43	67	30	42	69	39
20220310	19	30	29	15	24	34	14	33	28	17	34	26	21	36	27	16	42	37
20220311	40	57	46	37	57	59	31	59	67	38	59	53	44	62	43	20	67	95
20220312	53	82	37	46	72	44	67	102	44	59	99	31	66	107	24	56	99	40
20220313	39	64	32	31	59	30	54	79	44	50	102	34	47	87	29	50	82	40
20220314	21	37	37	25	41	46	15	36	34	19	37	26	26	41	31	24	50	45
20220315	52	62	49	51	59	75	34	67	79	37	59	53	50	72	48	52	69	93
20220316	44	59	110	42	64	108	42	77	142	45	67	106	58	84	85	53	84	139
20220317	58	82	77	53	79	93	49	87	103	47	72	87	57	87	60	54	87	97
20220318	49	79	48	42	74	57	53	97	67	53	94	47	60	107	44	60	99	47
20220319	42	82	38	49	109	39	48	102	40	46	102	35	57	115	38	58	104	40
20220320	56	79	45	45	69	49	46	89	61	54	89	45	59	94	47	56	84	62
20220321	50	72	48	44	62	46	50	94	81	58	99	50	56	89	47	59	79	49
20220322	43	69	59	37	69	45	44	89	84	44	82	54	47	84	60	48	77	57
20220323	50	69	40	46	74	49	40	87	77	44	77	48	49	82	67	51	84	68
20220324	52	64	48	41	缺	44	50	84	95	54	82	69	54	79	74	52	69	83
20220325	54	69	49	49	72	69	57	84	77	56	84	53	56	87	47	61	84	54
20220326	36	59	103	36	74	88	34	72	109	43	69	77	49	82	98	54	84	109
20220327	34	52	35	31	52	26	28	64	40	32	54	36	38	64	34	38	59	36
20220328	19	27	31	13	20	39	15	42	31	17	32	30	21	31	34	20	36	38
20220329	24	30	48	19	24	52	20	48	57	20	36	54	26	38	58	24	34	59
20220330	37	52	25	29	37	27	37	74	23	40	69	24	45	64	22	40	59	25
20220331	28	39	41	23	34	30	35	64	46	34	62	40	35	54	40	36	57	43
平均	39	57	45	35	56	49	37	69	59	40	70	47	44	71	44	41	68	56.9

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

三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}
20220301	37	25	59	缺	缺	缺	38	29	57	42	34	61	49	30	61	38	18	62
20220302	68	49	116	缺	缺	缺	82	48	110	74	54	113	83	54	125	82	48	120
20220303	66	51	101	缺	缺	缺	77	59	99	72	50	103	77	46	107	70	38	105
20220304	77	44	122	缺	缺	缺	86	44	111	81	47	116	85	42	122	87	30	127
20220305	57	39	89	缺	缺	缺	61	41	84	60	43	93	65	41	87	58	39	81
20220306	51	62	59	缺	缺	缺	57	48	54	54	56	57	60	50	54	53	48	58
20220307	23	30	28	缺	缺	缺	24	31	25	31	32	28	32	32	20	23	30	22
20220308	31	40	27	缺	缺	缺	34	40	26	34	42	27	39	39	22	35	39	28
20220309	45	44	56	缺	缺	缺	52	43	55	52	43	56	53	45	55	47	42	51
20220310	57	52	73	缺	缺	缺	63	45	70	64	60	79	65	45	70	57	38	71
20220311	47	38	65	缺	缺	缺	56	37	64	54	41	73	57	39	63	49	38	67
20220312	52	38	88	缺	缺	缺	55	36	78	58	41	87	64	36	92	50	32	79
20220313	50	35	88	缺	缺	缺	50	37	75	58	40	94	57	34	81	51	34	78
20220314	38	30	60	缺	缺	缺	45	32	57	45	32	67	50	29	58	40	30	60
20220315	51	36	79	缺	缺	缺	68	63	70	57	41	79	59	33	78	54	36	74
20220316	60	39	110	缺	缺	缺	72	95	95	72	43	122	65	37	108	60	33	96
20220317	48	40	91	缺	缺	缺	60	46	82	57	44	102	56	36	91	59	31	98
20220318	40	35	70	缺	缺	缺	52	35	63	48	39	76	48	36	67	42	30	61
20220319	33	46	57	缺	缺	缺	47	41	45	44	49	59	44	48	50	38	46	53
20220320	49	41	75	缺	缺	缺	59	35	62	59	43	79	52	43	62	49	41	62
20220321	47	29	75	缺	缺	缺	58	31	59	59	32	82	48	34	62	45	29	59
20220322	36	23	55	缺	缺	缺	50	26	43	46	25	60	43	26	50	36	21	49
20220323	13	33	24	缺	缺	缺	21	32	16	23	32	25	19	33	16	13	31	21
20220324	25	22	41	缺	缺	缺	35	24	36	35	23	38	31	23	37	27	23	38
20220325	47	48	77	缺	缺	缺	60	42	63	60	49	89	47	46	66	55	38	72
20220326	24	13	56	缺	缺	缺	35	18	37	37	14	65	30	16	43	28	9	46
20220327	15	40	34	缺	缺	缺	25	39	25	26	39	37	22	38	25	16	37	27
20220328	15	33	24	缺	缺	缺	20	30	20	23	31	26	19	32	18	15	26	23
20220329	31	42	38	缺	缺	缺	38	38	29	37	44	39	31	43	30	30	32	28
20220330	50	36	62	缺	缺	缺	56	34	54	56	36	70	47	39	61	49	27	57
20220331	48	24	76	缺	缺	缺	56	24	66	54	29	84	47	28	73	47	22	65
平均	43	37	67	缺	缺	缺	51	39	59	51	40	71	50	37	63	45	33	63

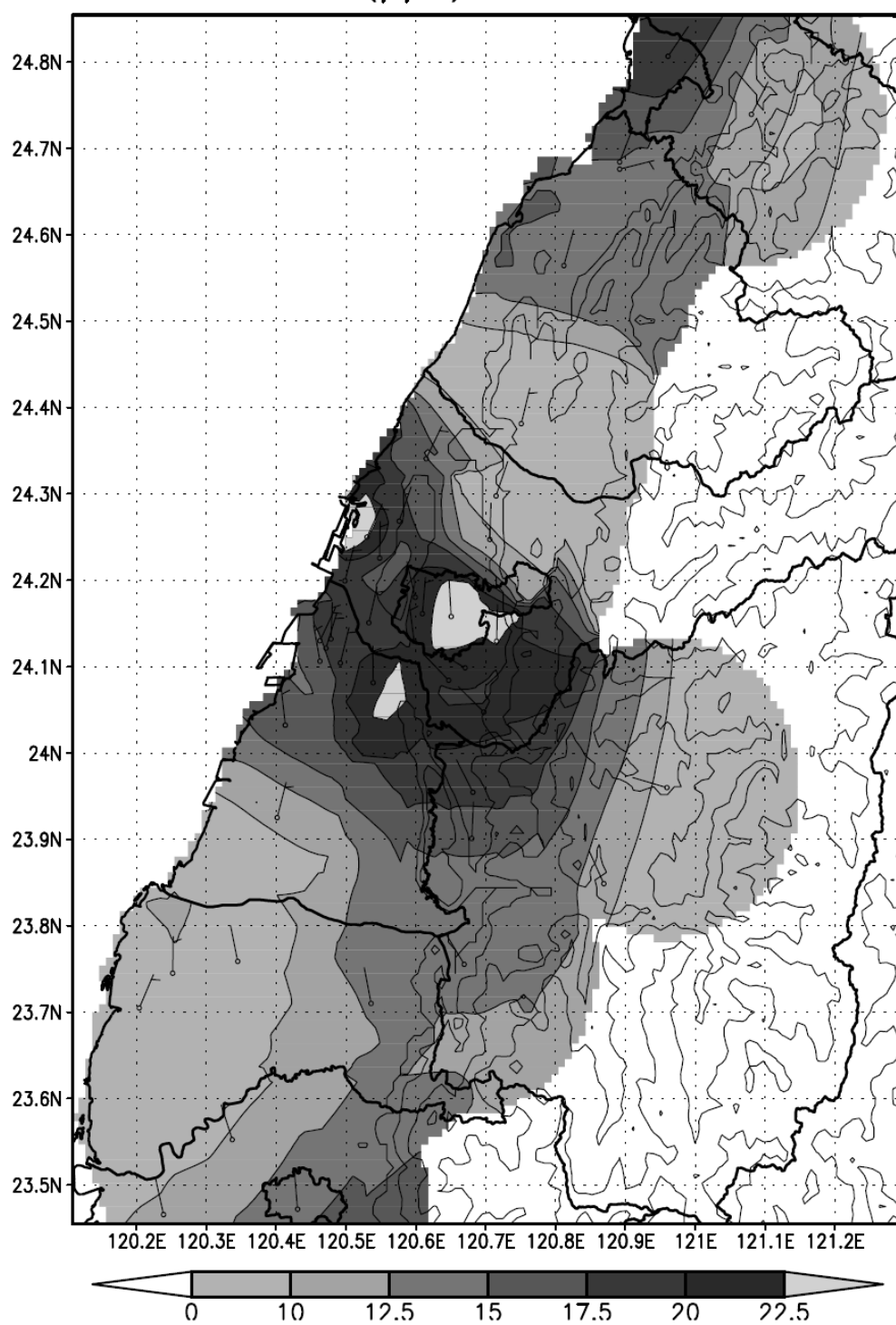
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

三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}
20220301	33	21	56	30	25	58	31	33	58	31	28	51	67	31	102	46	23	73	34	42
20220302	69	49	123	50	43	90	54	39	89	63	52	107	82	69	135	71	49	121	46	59
20220303	70	45	125	62	46	123	84	44	150	68	22	111	86	57	120	69	40	115	41	74
20220304	73	39	130	68	44	128	66	43	116	74	35	111	93	39	138	85	39	137	40	66
20220305	48	40	78	38	38	74	52	43	87	44	42	65	69	46	101	57	40	94	43	61
20220306	50	47	63	41	42	71	55	38	84	43	48	56	75	76	64	54	45	68	43	75
20220307	23	31	26	21	32	29	32	26	46	25	31	23	43	34	30	26	27	34	23	40
20220308	28	40	26	19	43	32	27	38	37	24	39	21	47	41	29	37	36	37	42	21
20220309	42	41	57	46	48	59	40	49	58	39	45	51	62	50	53	50	39	70	71	40
20220310	55	44	82	64	49	70	39	48	57	47	44	67	78	49	85	54	45	88	55	41
20220311	42	41	68	61	46	68	36	43	59	40	42	64	76	45	82	49	35	80	66	44
20220312	53	34	103	64	48	79	38	61	75	49	37	77	76	38	105	55	26	99	89	59
20220313	49	38	98	77	47	94	34	42	66	51	37	77	65	40	90	45	33	79	46	48
20220314	39	27	68	54	34	58	38	41	69	36	35	57	64	31	74	46	26	71	37	36
20220315	51	37	85	57	44	73	53	46	76	48	38	75	75	40	95	56	33	83	53	缺
20220316	66	31	133	68	43	129	70	60	127	63	40	101	81	40	132	63	33	105	80	96
20220317	53	34	107	47	35	98	59	38	111	58	34	94	71	40	117	56	33	98	50	85
20220318	42	33	78	39	33	73	41	36	76	36	34	52	61	37	83	43	31	79	39	63
20220319	40	45	69	31	47	63	47	68	80	37	46	54	54	52	60	36	41	53	80	75
20220320	49	41	74	49	43	75	59	64	97	51	39	61	62	45	81	51	38	70	69	81
20220321	50	30	76	49	31	75	62	63	112	47	32	56	61	35	87	50	29	69	42	85
20220322	40	21	64	41	20	63	52	24	90	40	24	51	62	21	75	38	21	55	34	87
20220323	16	28	24	29	29	24	20	17	46	20	30	22	30	30	27	14	25	24	11	30
20220324	27	19	33	44	15	37	29	12	58	28	24	30	45	26	53	28	20	42	11	16
20220325	54	43	86	55	48	89	51	45	93	54	40	71	65	46	97	51	43	69	37	39
20220326	34	8	49	26	6	55	27	10	55	23	11	19	39	13	56	28	8	51	9	32
20220327	20	33	31	14	32	31	21	28	45	22	34	15	35	34	39	22	32	38	24	36
20220328	16	25	24	11	27	20	18	16	38	20	28	13	32	29	33	16	23	31	13	18
20220329	31	37	37	29	38	37	22	25	48	32	43	24	58	44	52	30	35	40	45	45
20220330	48	28	67	39	32	60	缺	缺	缺	48	32	50	64	36	81	52	31	66	49	58
20220331	50	25	80	44	27	72	缺	缺	缺	48	7	60	59	30	89	48	25	70	73	66
平均	44	34	72	44	37	68	43	39	76	42	35	58	62	40	80	46	32	71	45	54

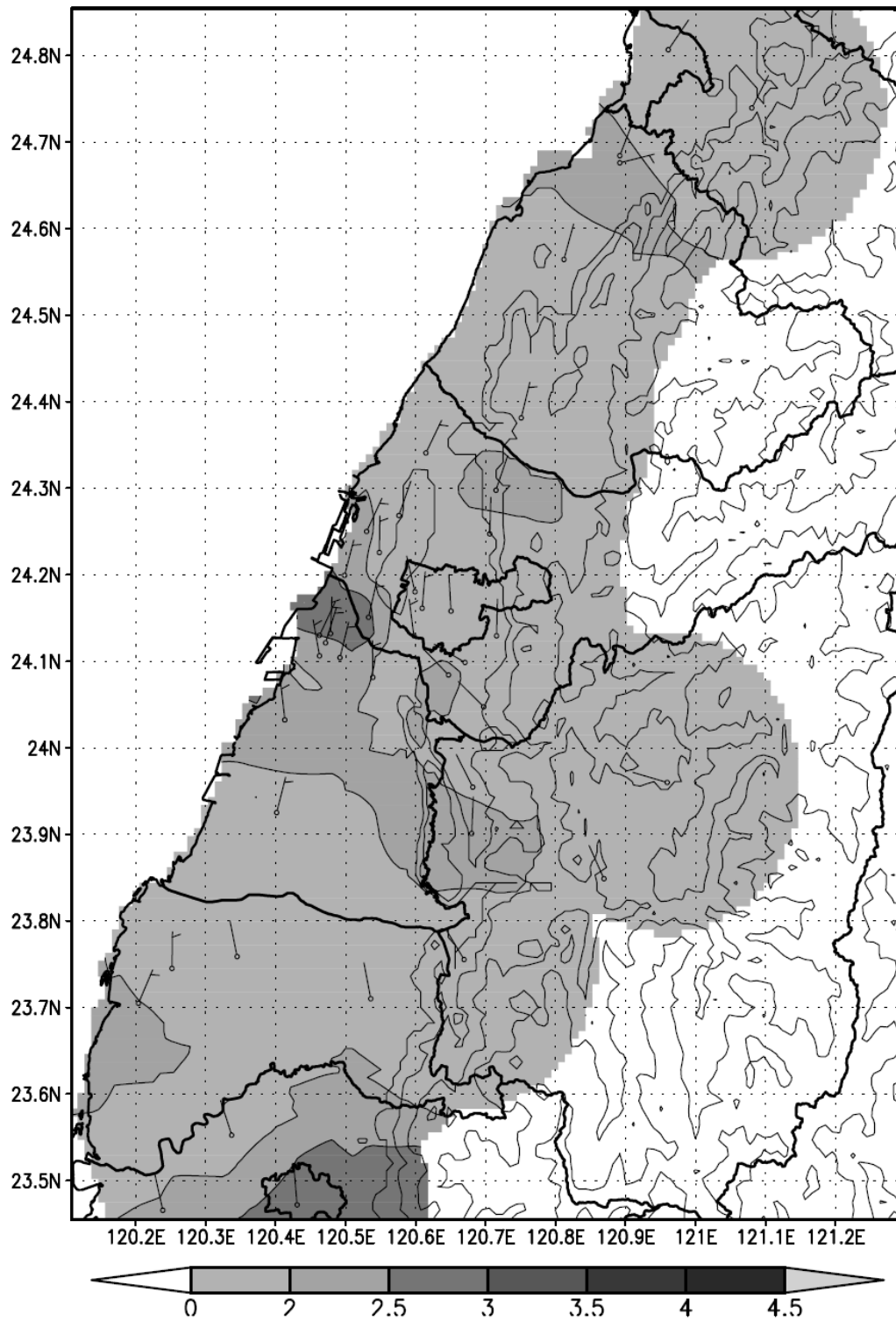
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2022 MAR

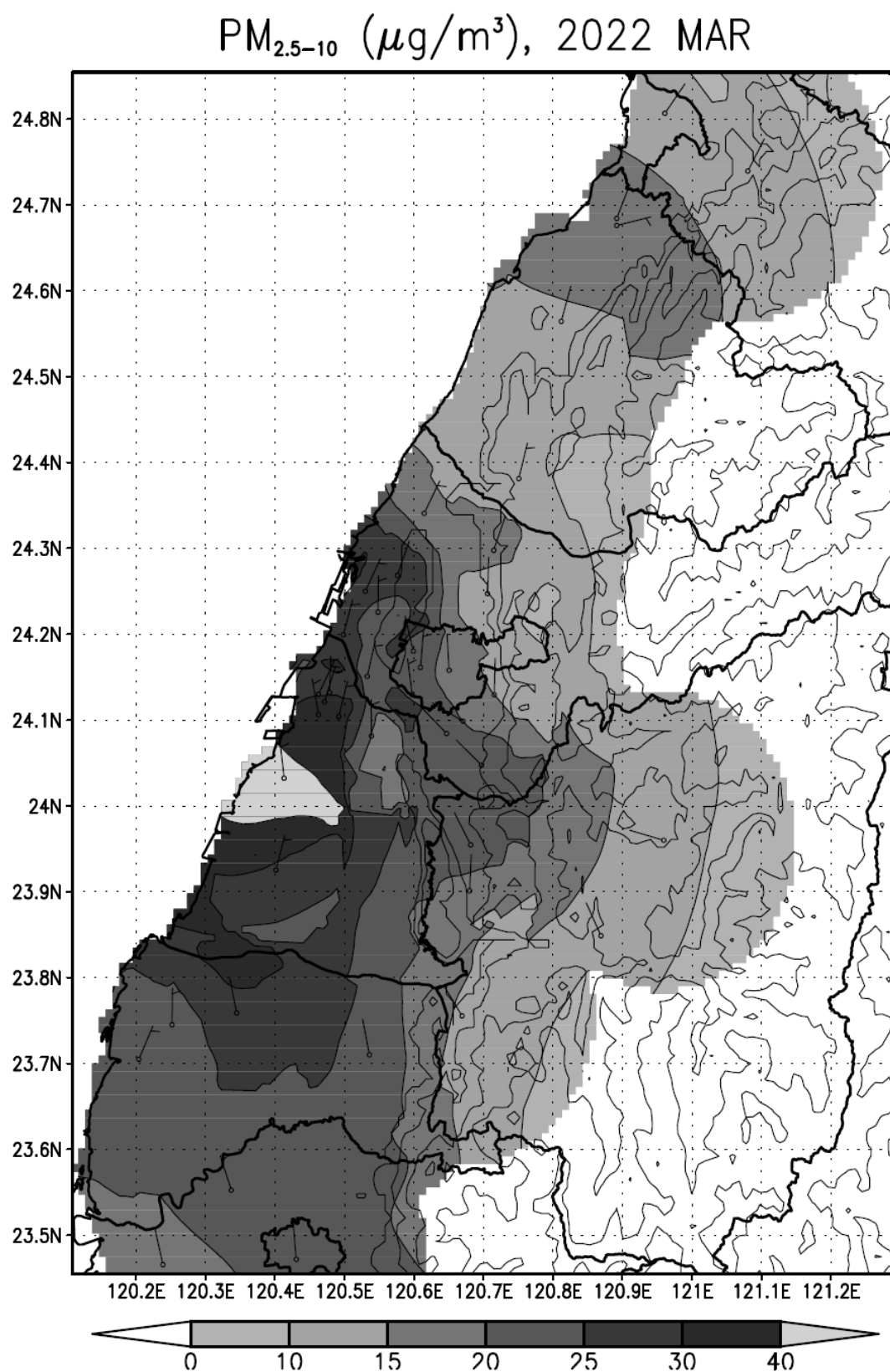


2022 年 3 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2022 MAR

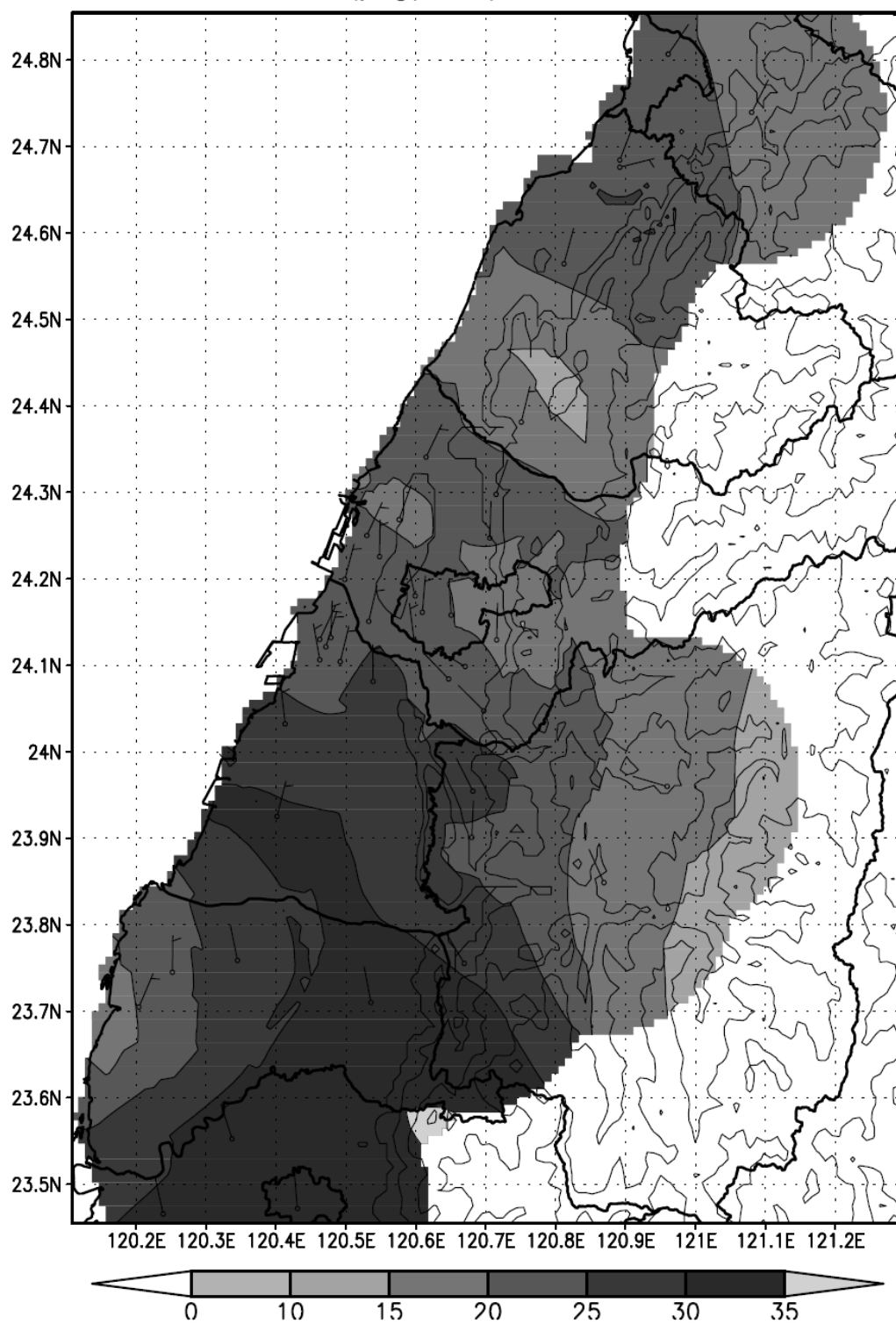


2022 年 3 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)



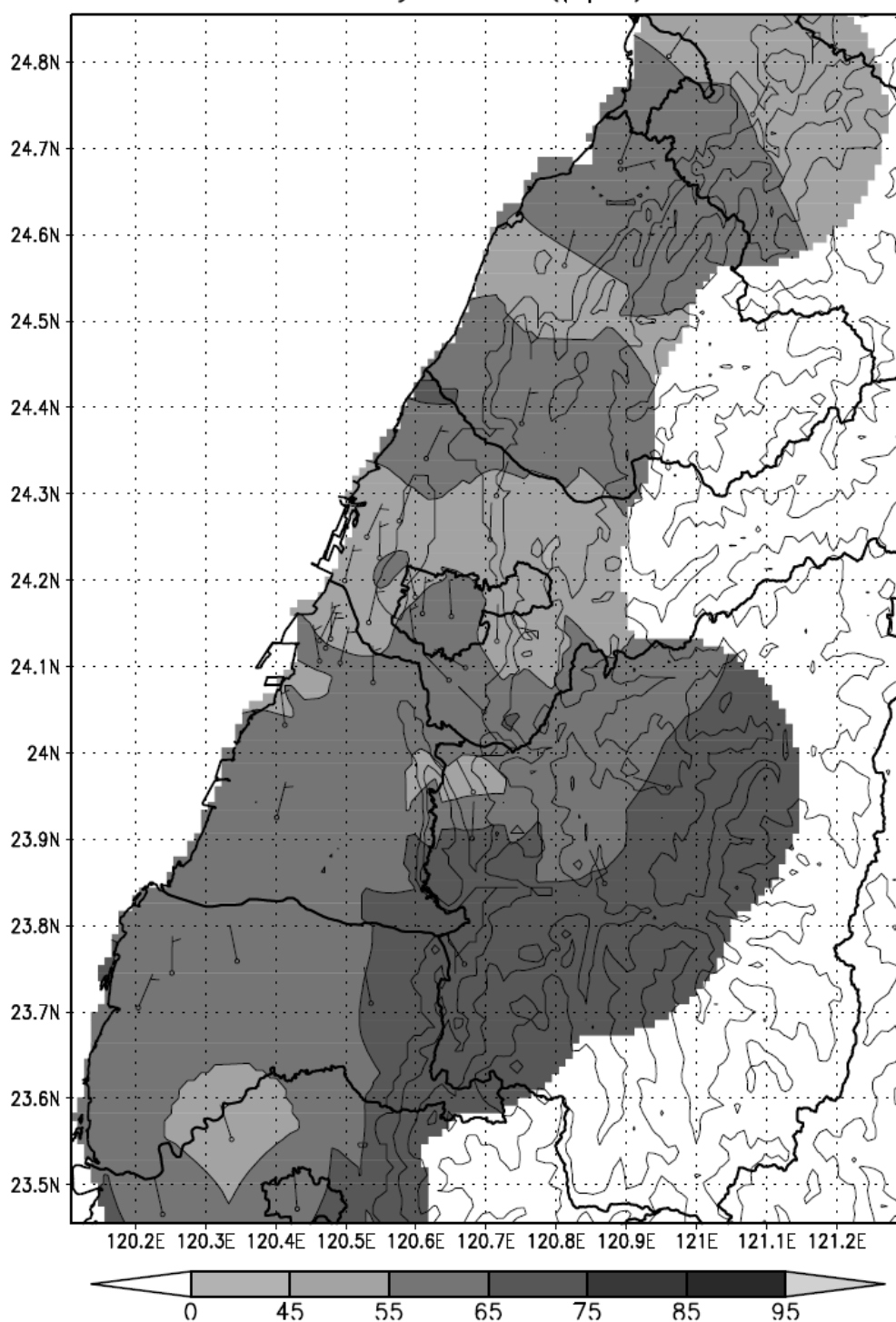
2022 年 3 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



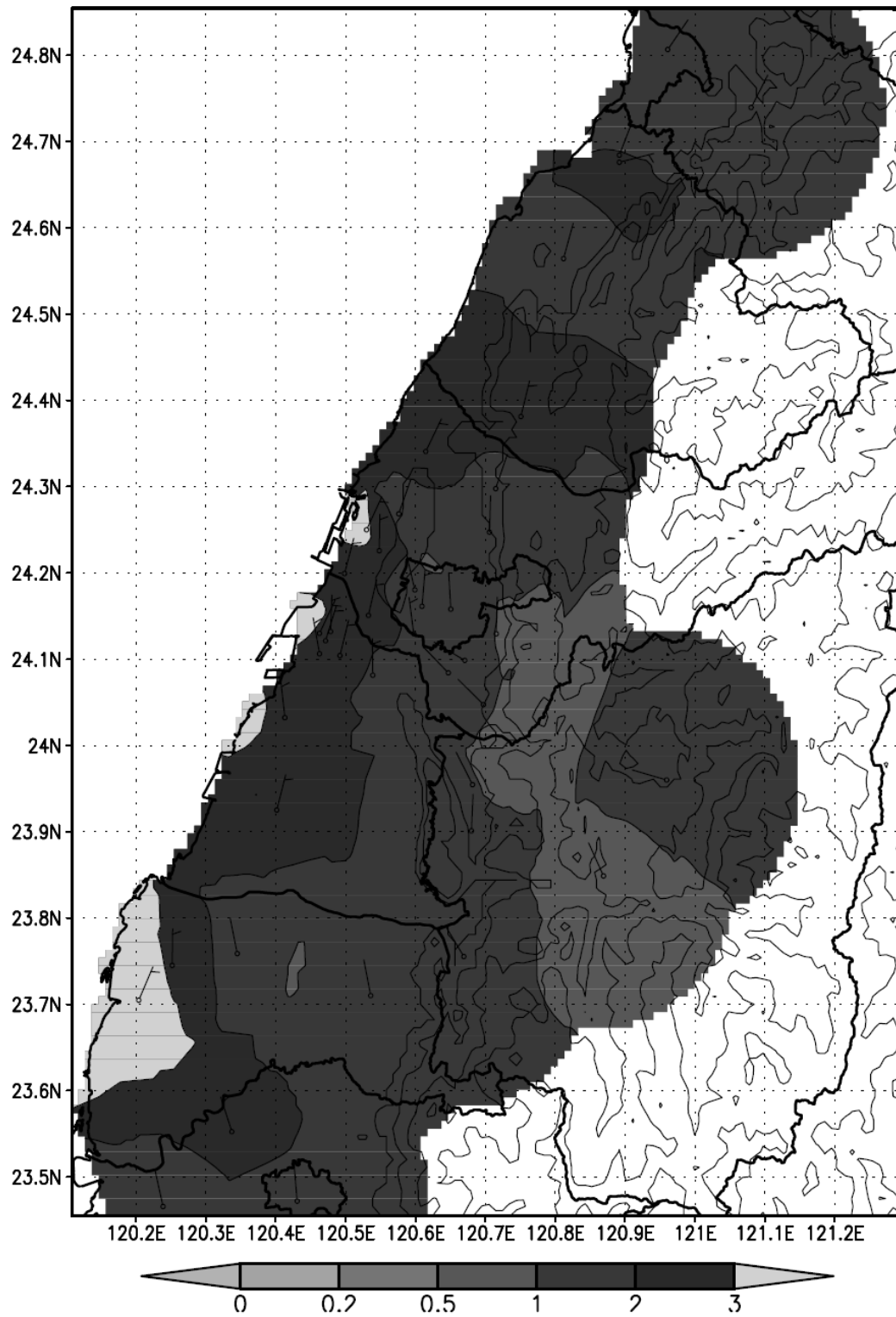
2022 年 3 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2022 MAR



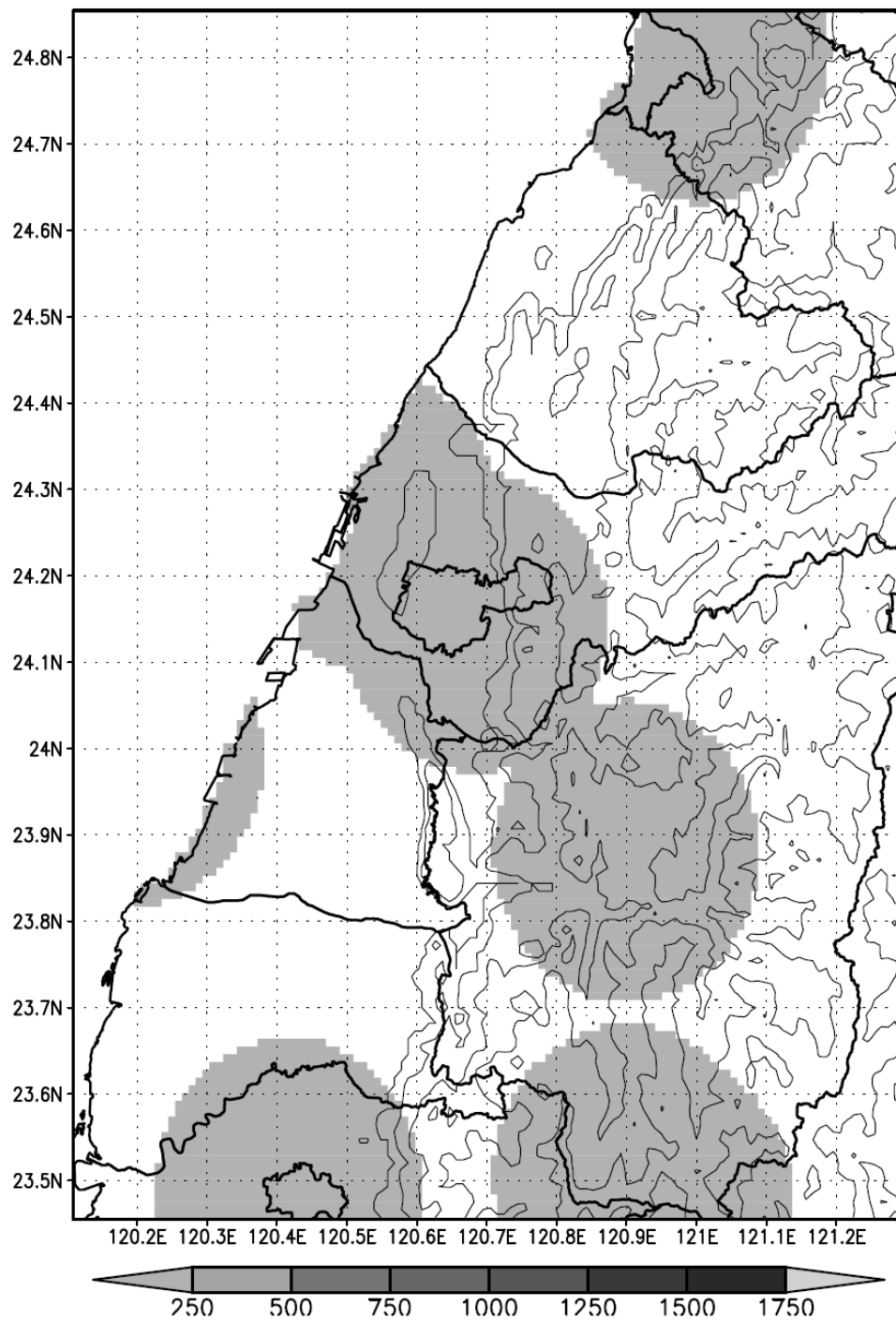
2022 年 3 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2022 MAR



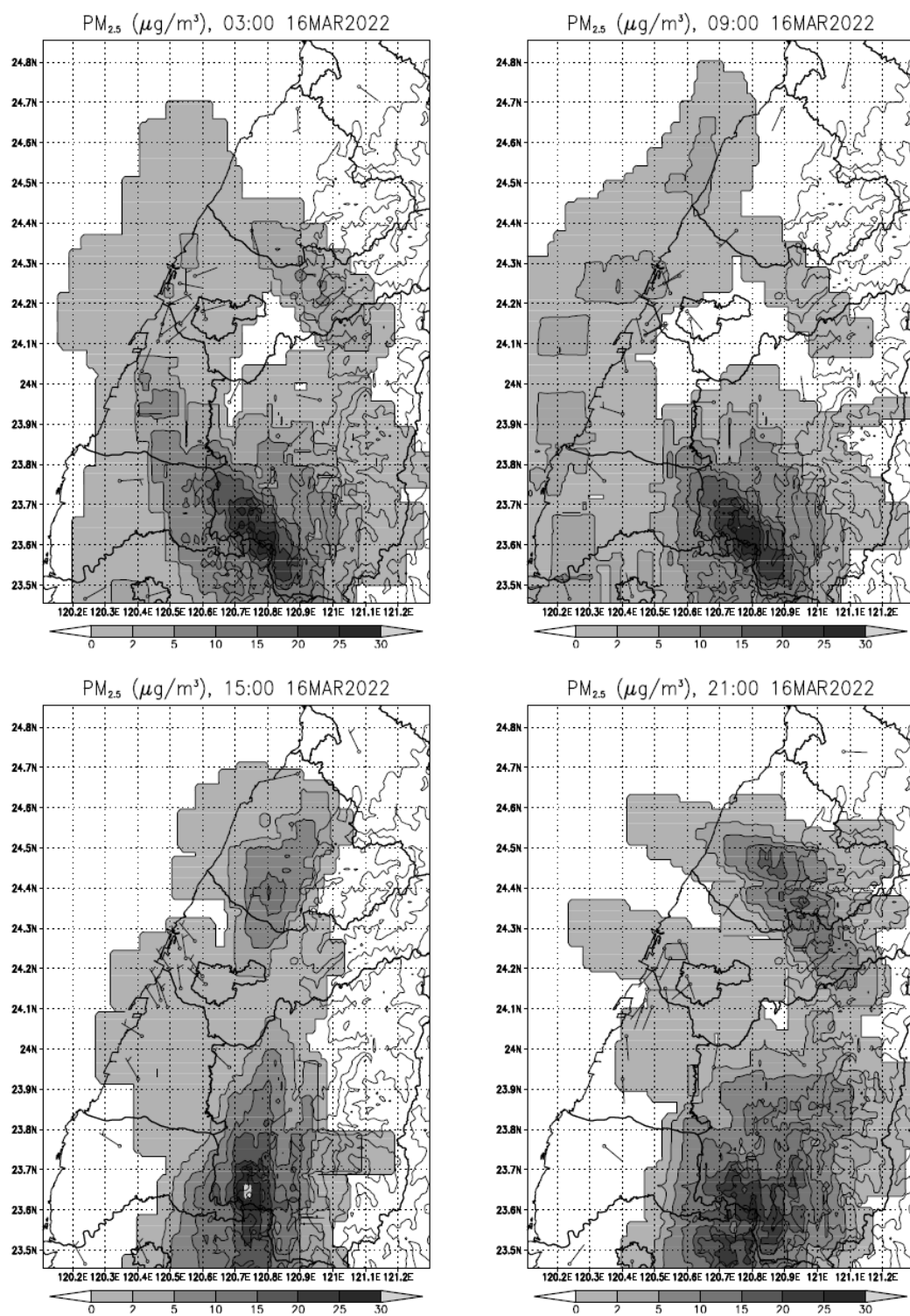
2022 年 3 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2022 MAR



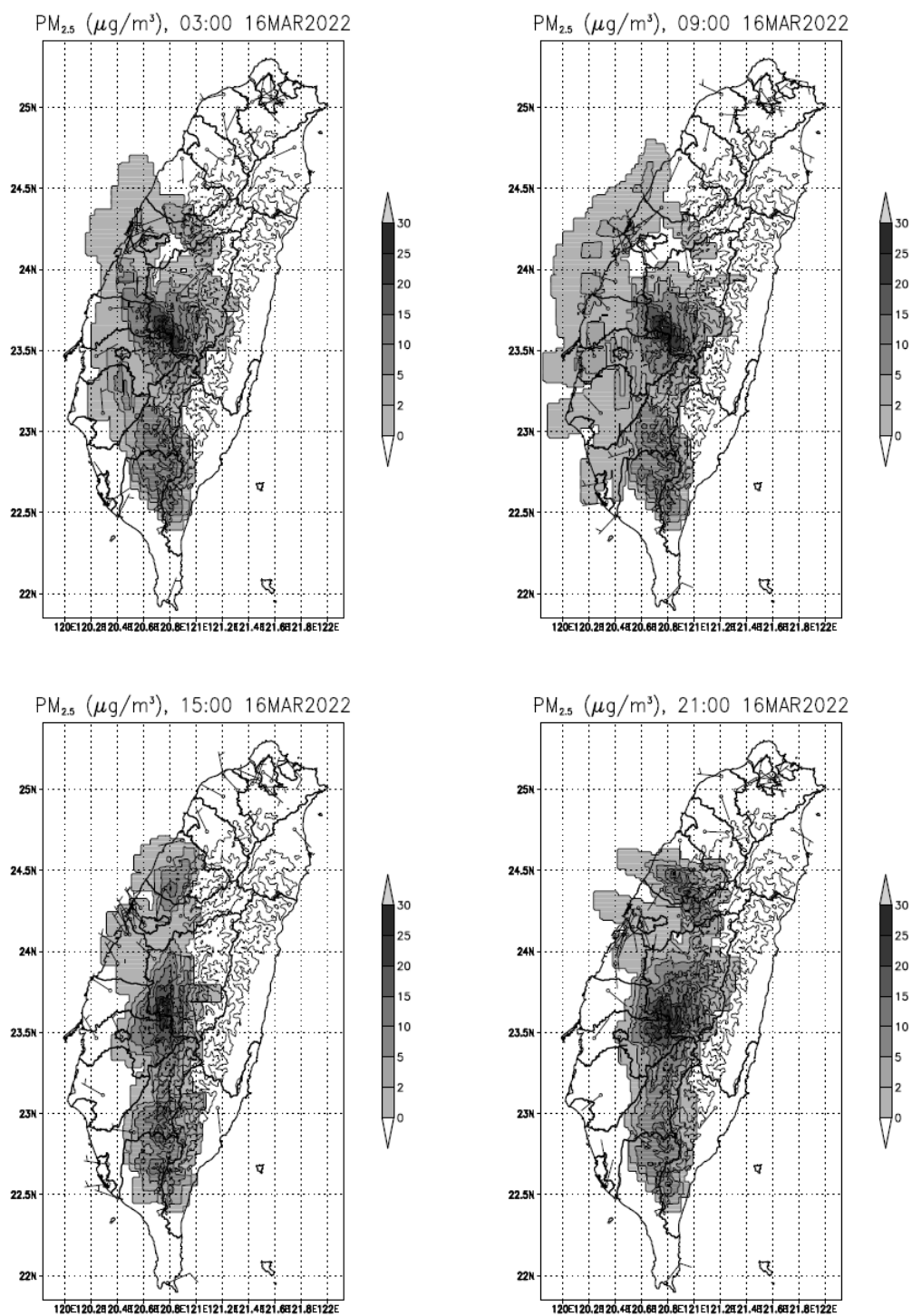
2022 年 3 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



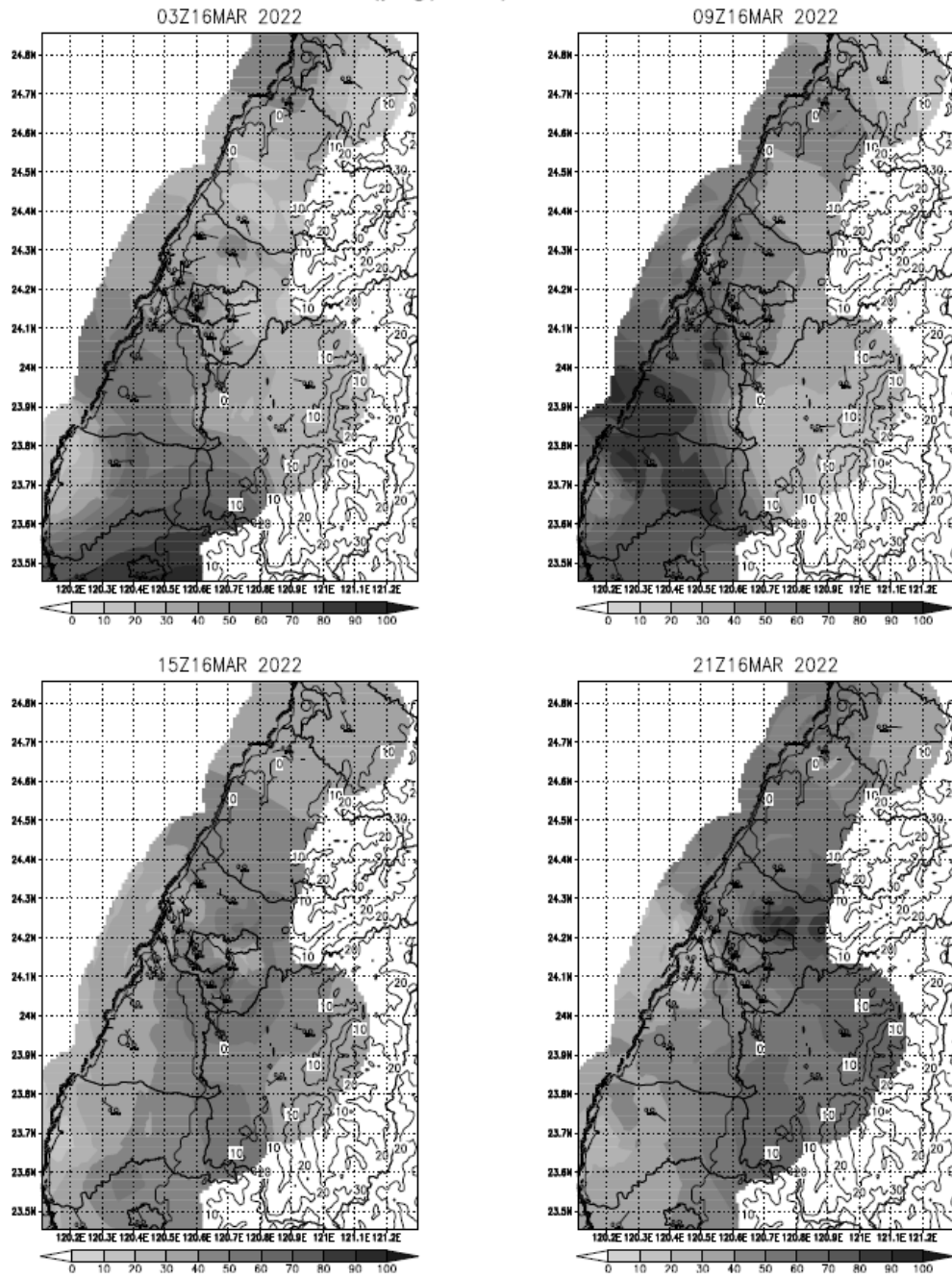
2022 年 3 月 16 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



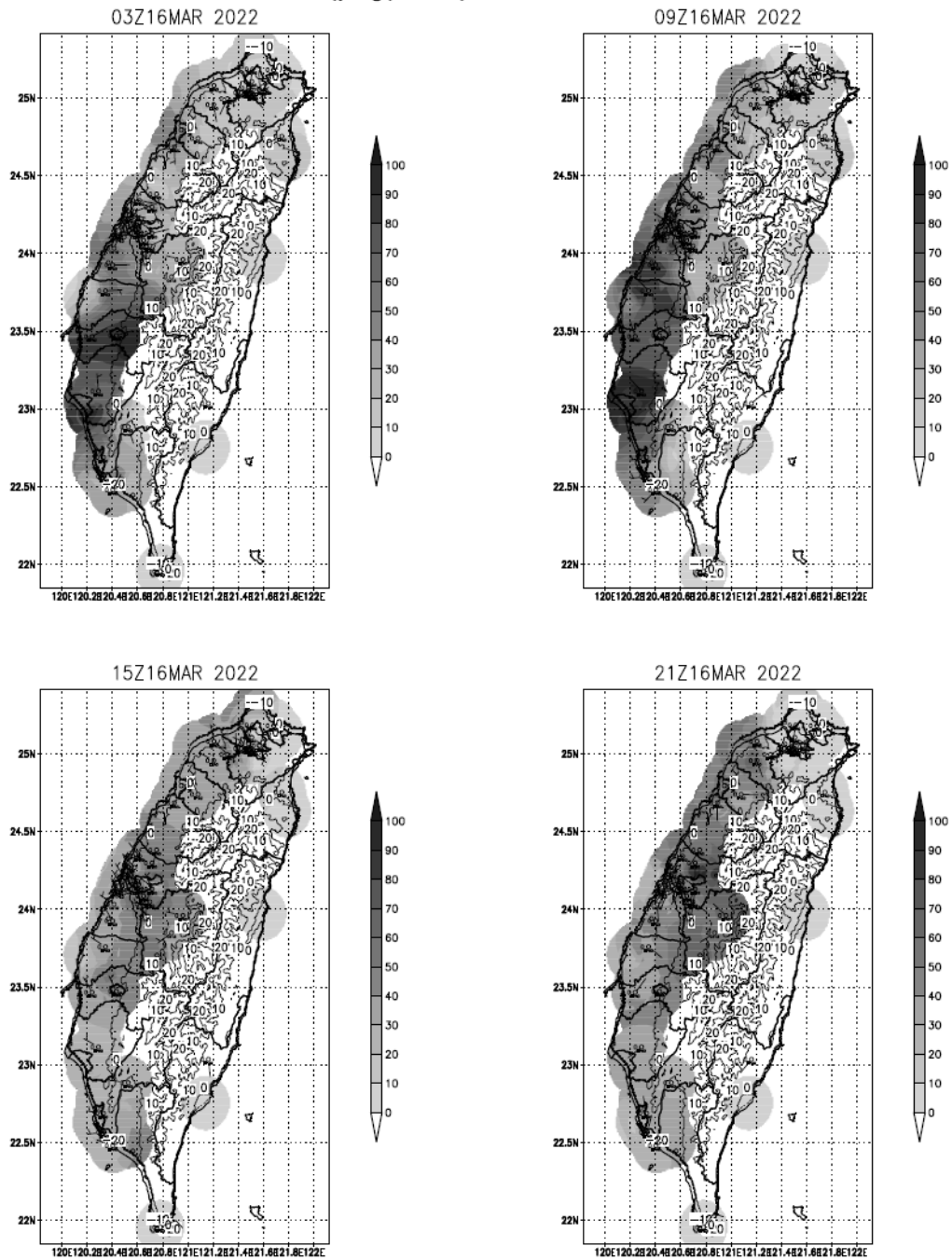
2022 年 3 月 16 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 16MAR2022



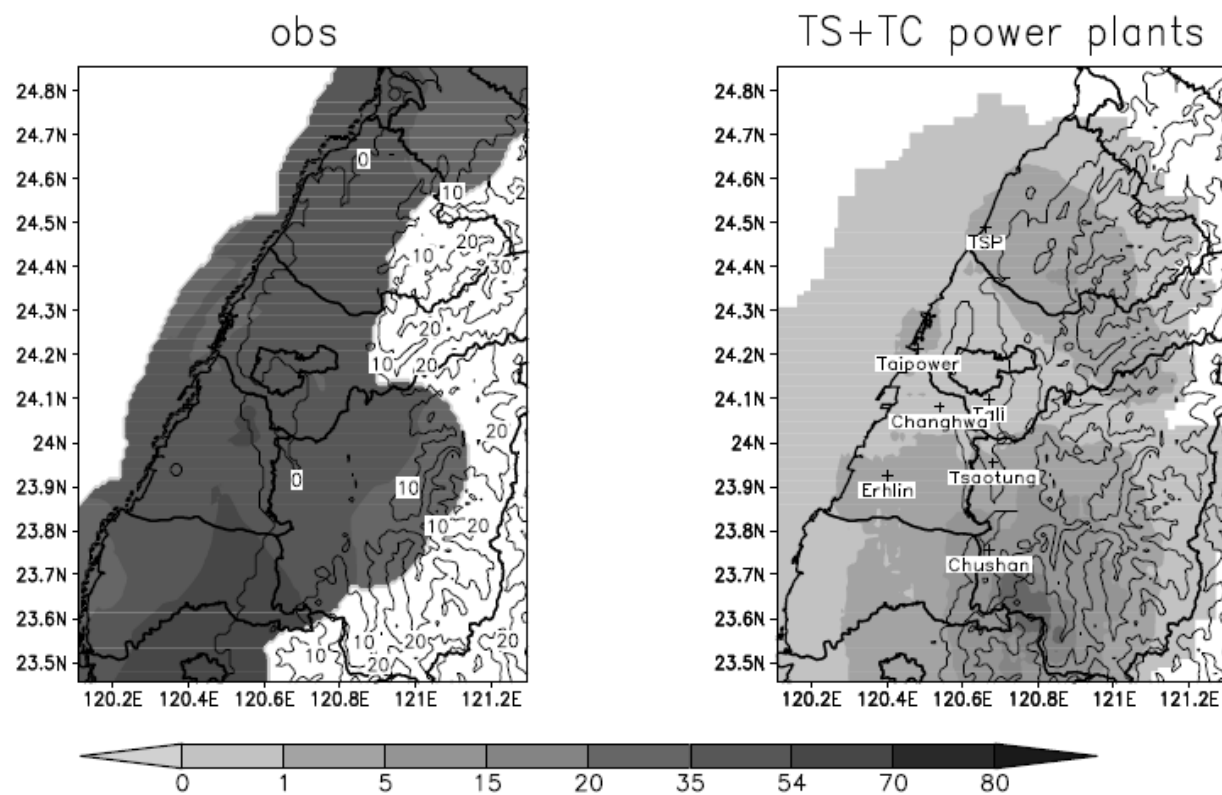
2022 年 3 月 16 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 16MAR2022



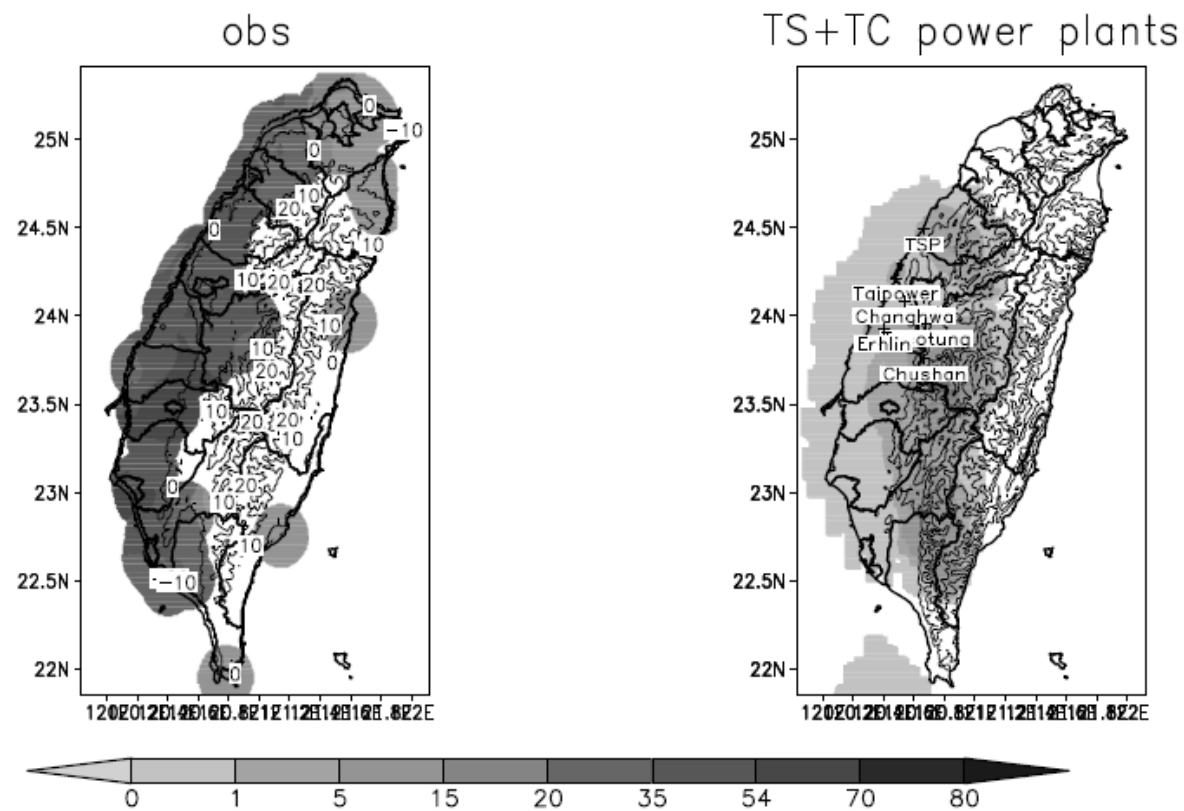
2022 年 3 月 16 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16MAR2022



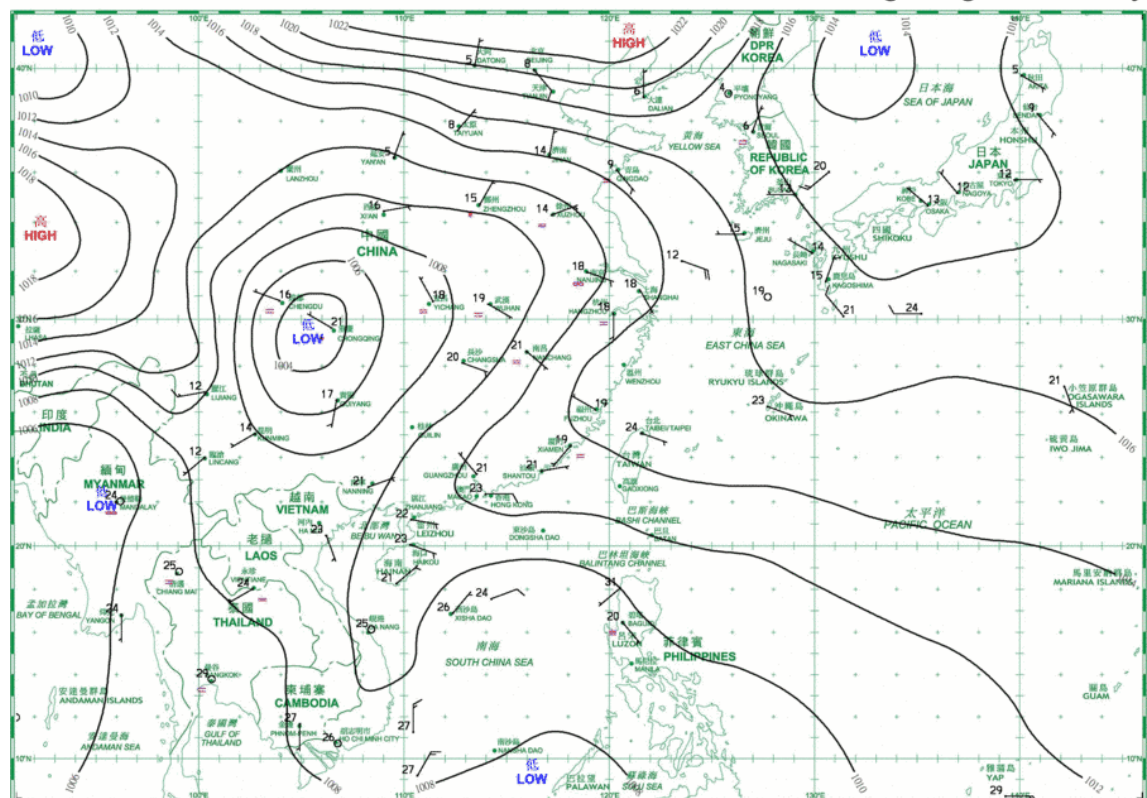
2022 年 3 月 16 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16MAR2022



2022 年 3 月 16 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

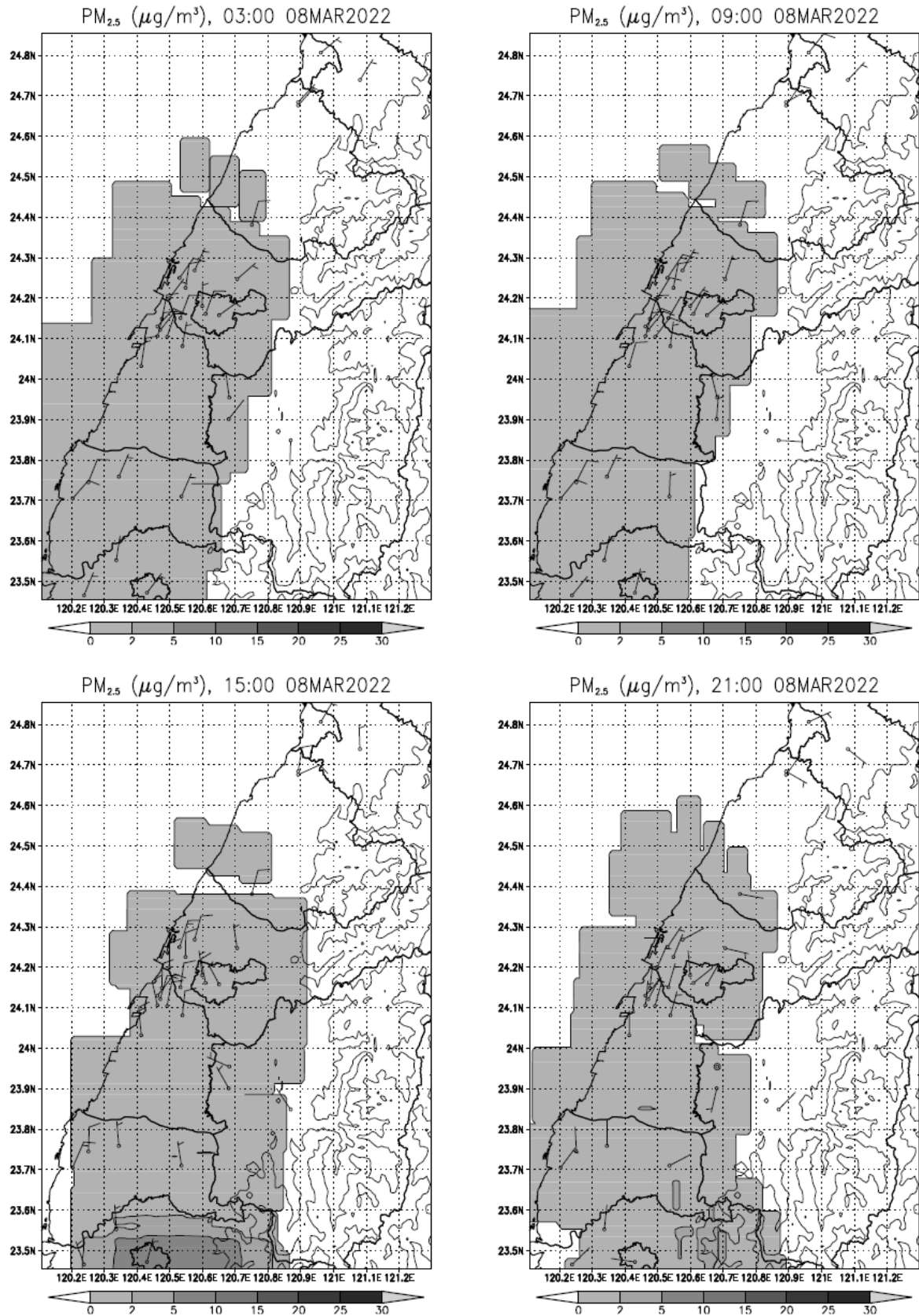
日期/Date: 16.03.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2022 年 3 月 16 日地面天氣圖(事件日)

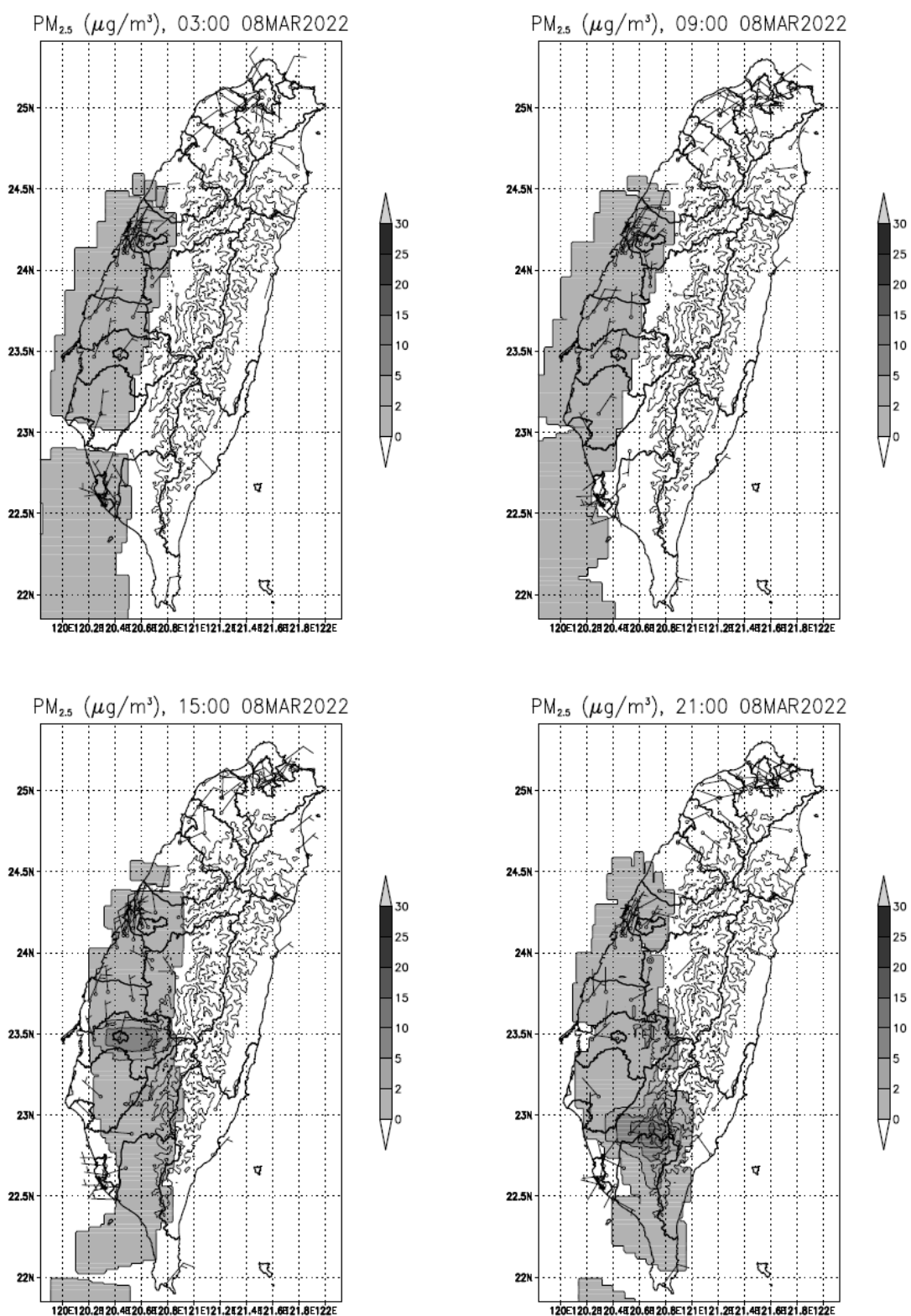
地區(3/16)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	22.1	-	0.0	88.9	-	-
台中	24.0	-	0.0	-	0.32	-
彰化	-	-	-	-	-	-
南投	24.0	1.4	0.0	76.5	-	-

Streak Line



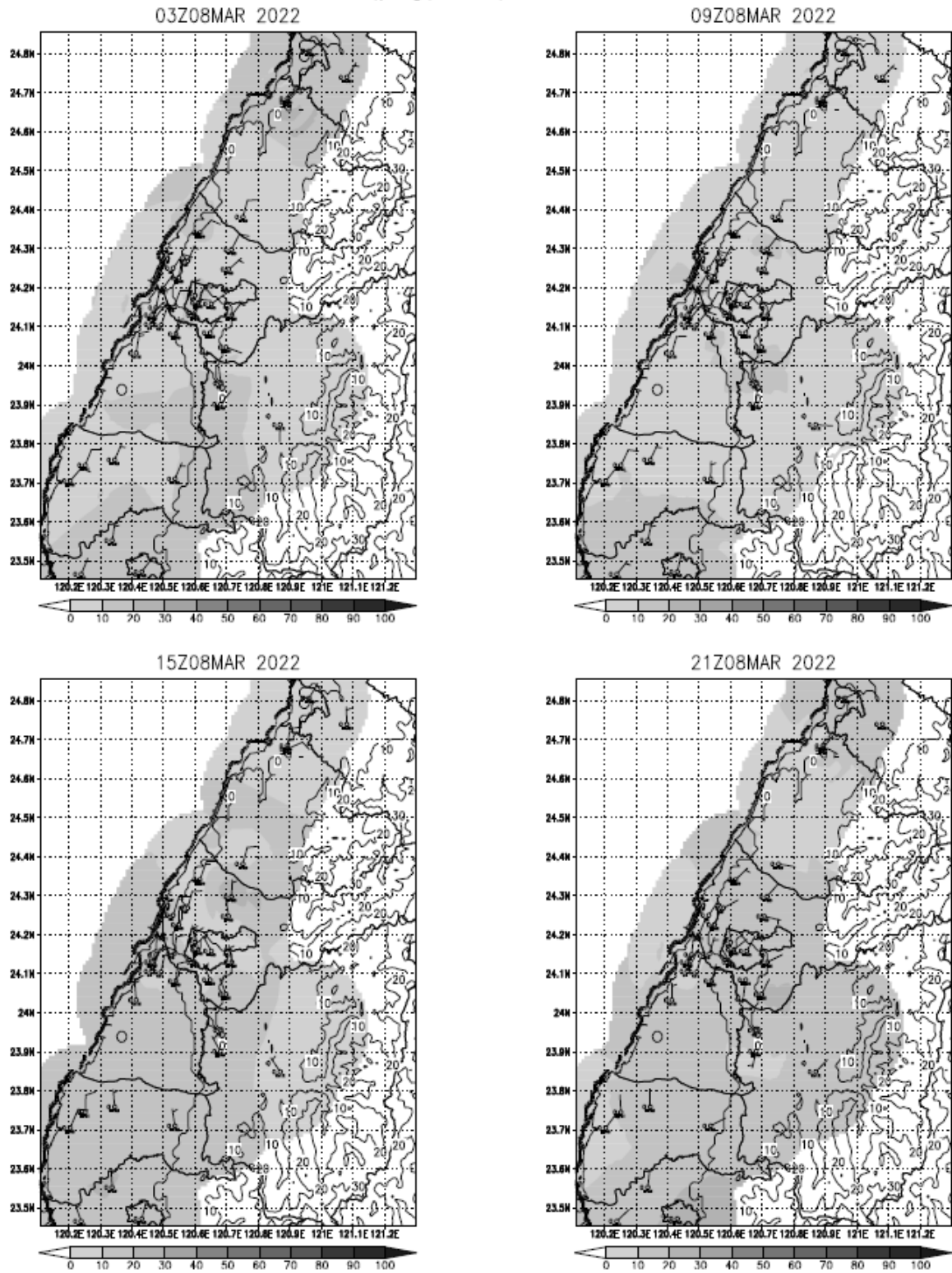
2022 年 3 月 8 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度
煙線圖 (非事件日)

Streak Line



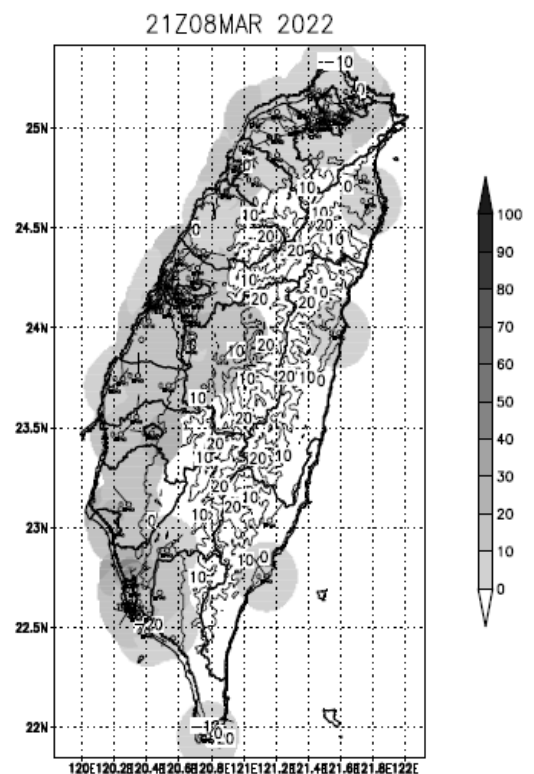
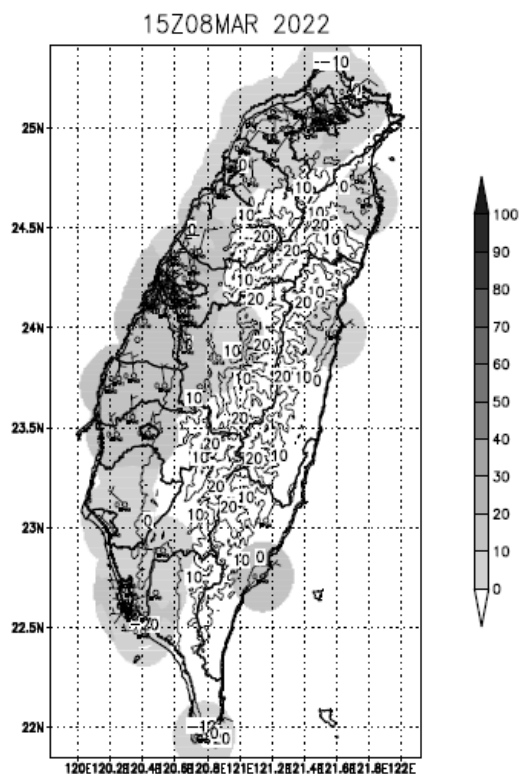
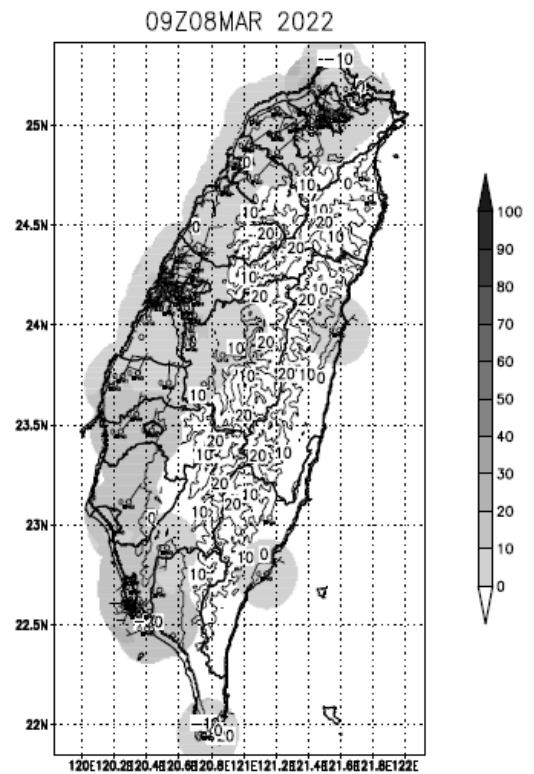
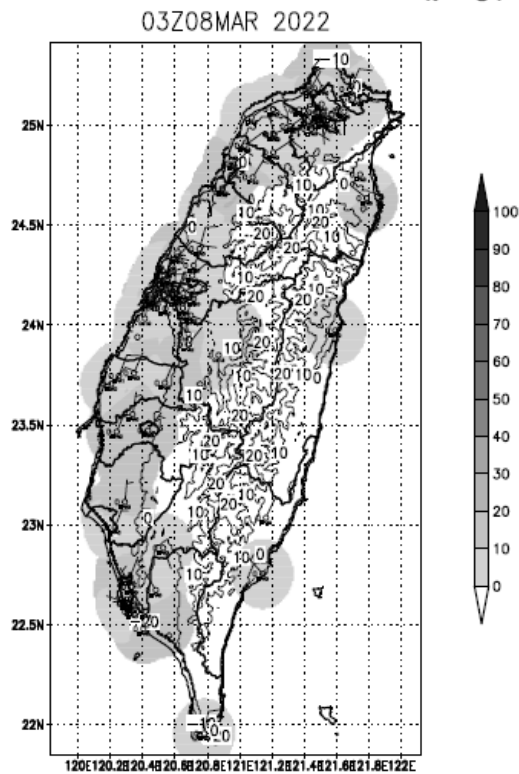
2022 年 3 月 8 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08MAR2022



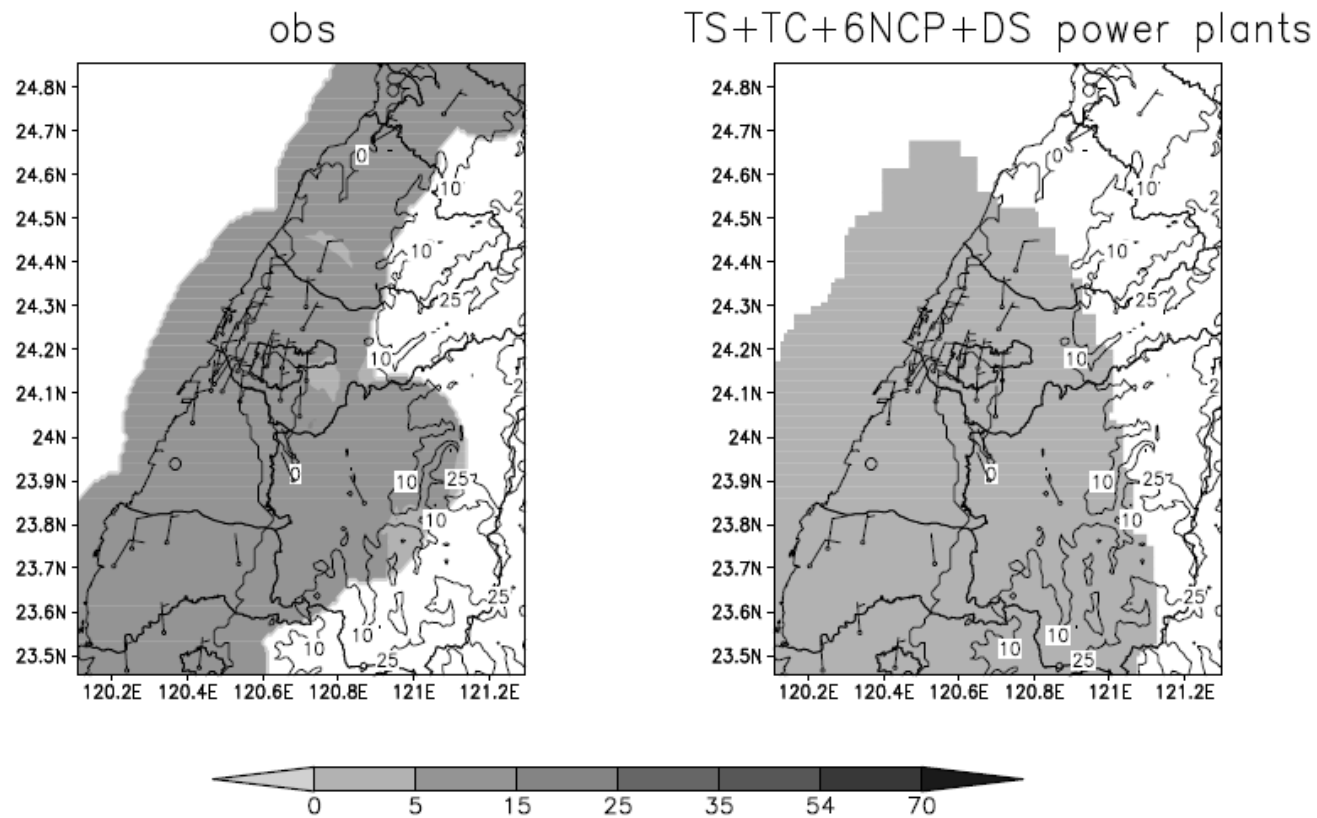
2022 年 3 月 8 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 08MAR2022



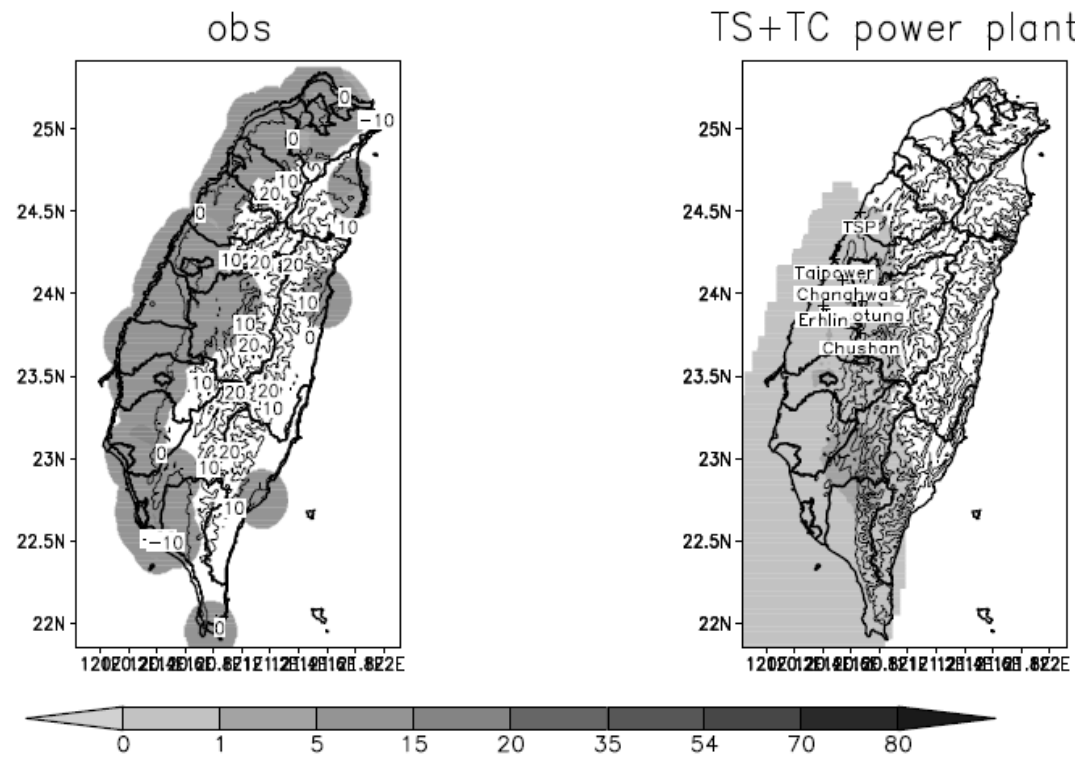
2022 年 3 月 8 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 08MAR2022



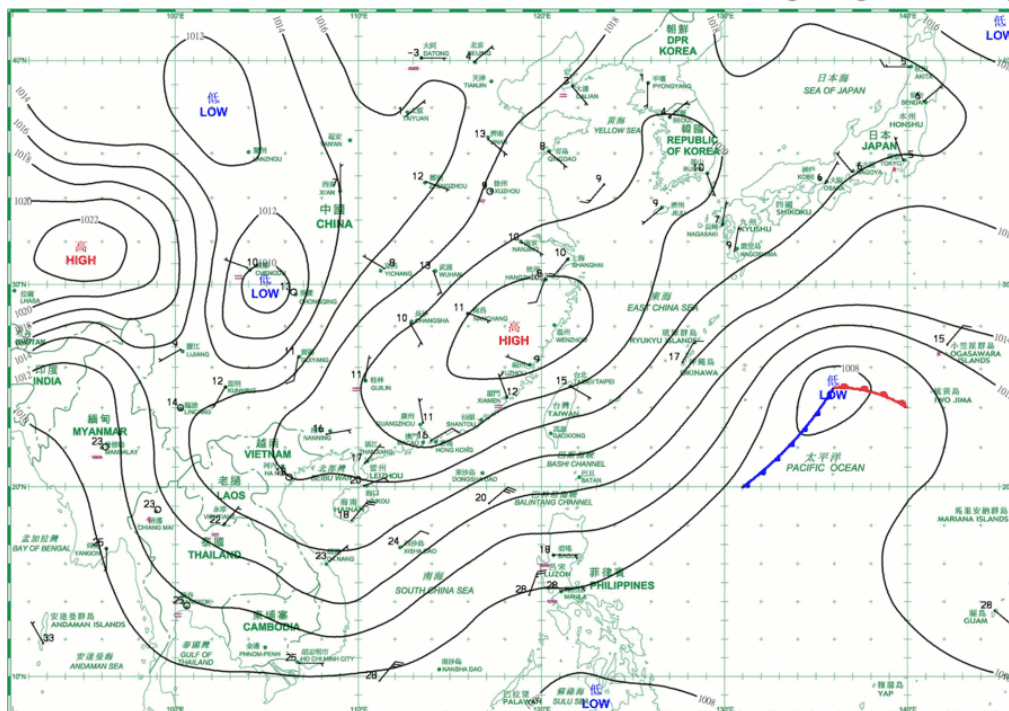
2022 年 3 月 8 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08MAR2022



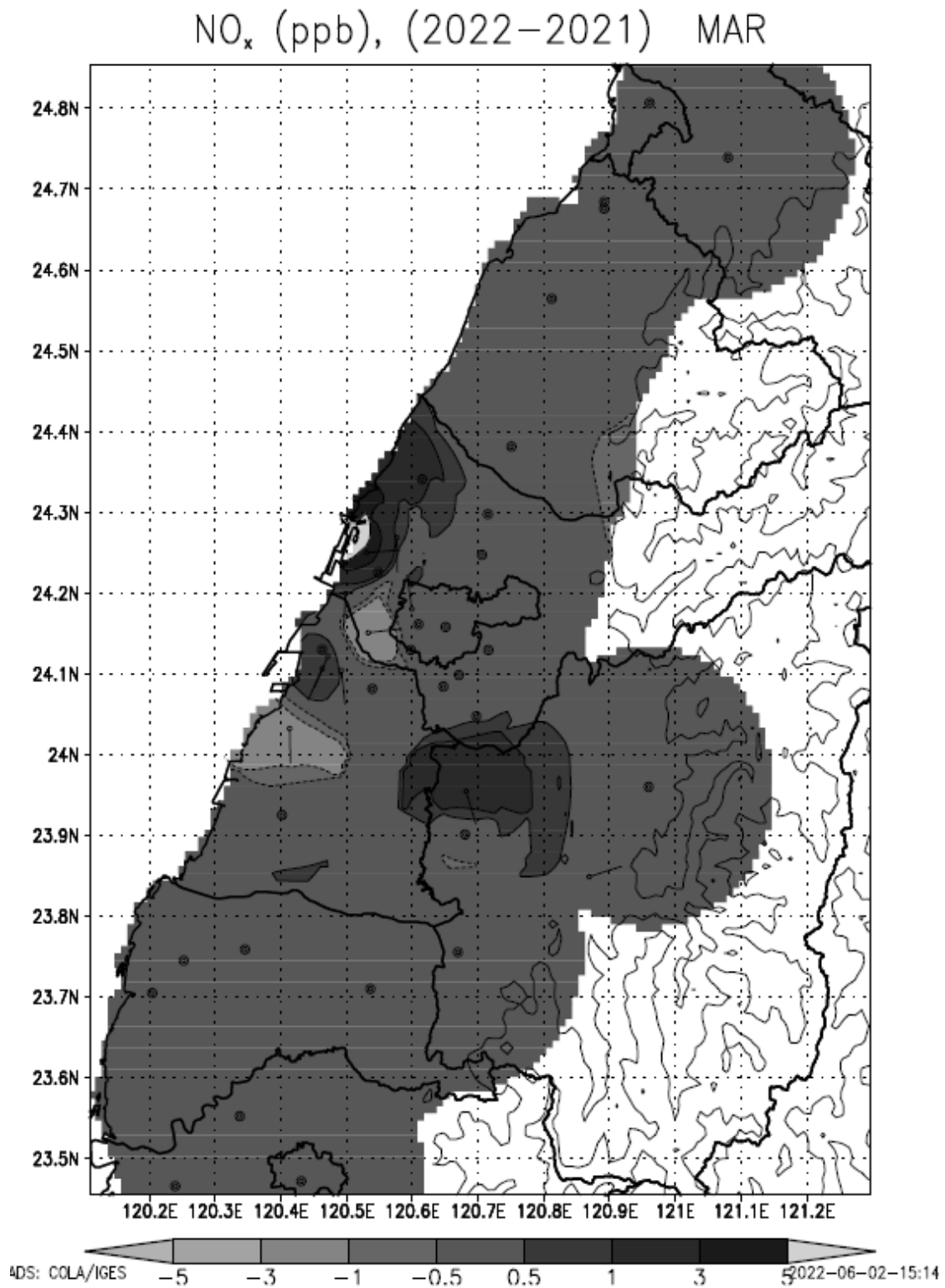
2022 年 3 月 8 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

日期/Date: 08.03.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

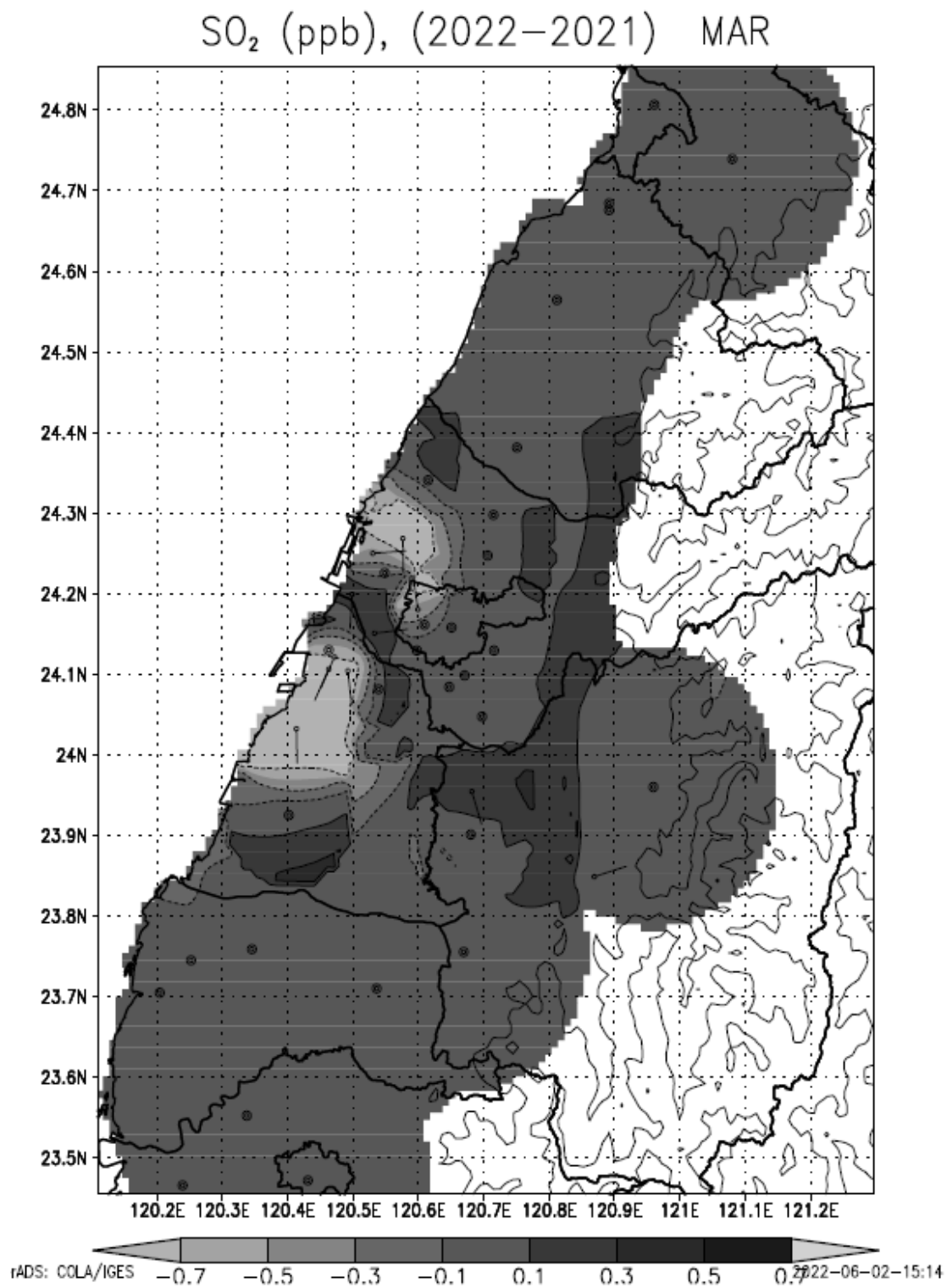


2022 年 3 月 8 日地面天氣圖(非事件日)

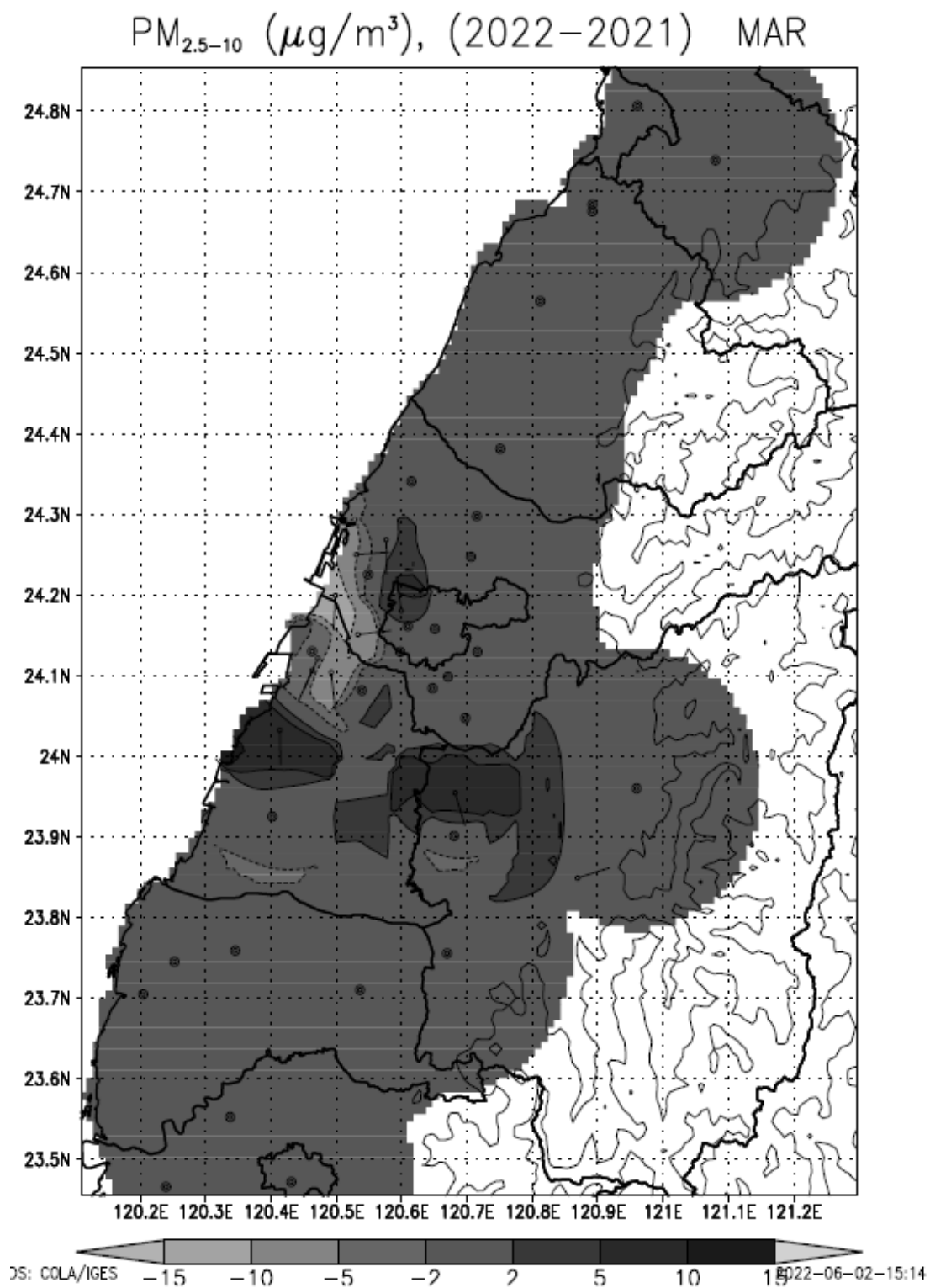
地區(3/8)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	15.5	2.0	0.0	68.9	-	28.4
台中	17.2	1.9	0.0	67.7	0.00	12.7
彰化	17.5	2.8	0.0	61.8	-	5.1
南投	16.8	1.6	0.0	64.9	-	337.8



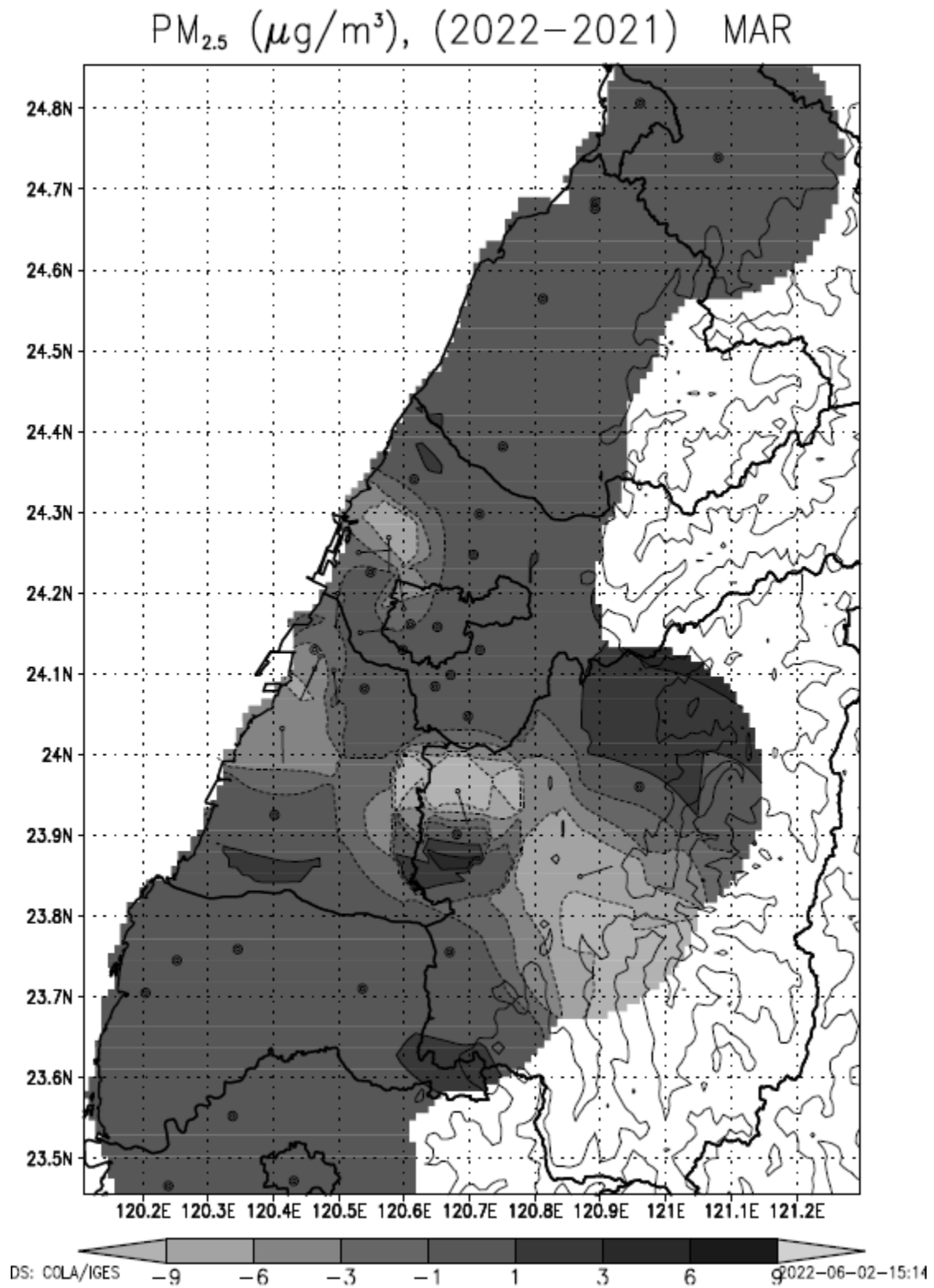
2022 年 3 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



2022 年 3 月與去年同期 SO_2 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

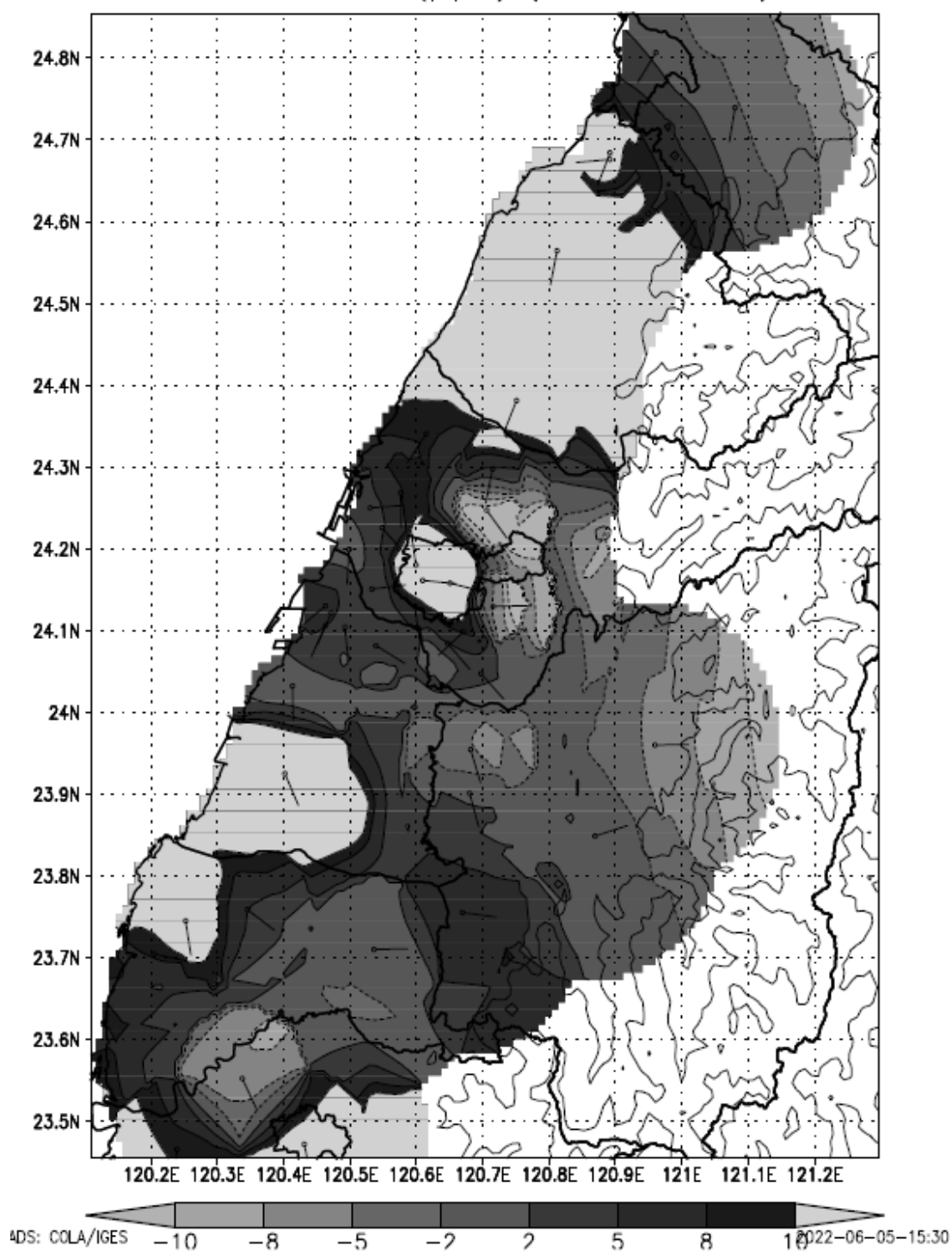


2022 年 3 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

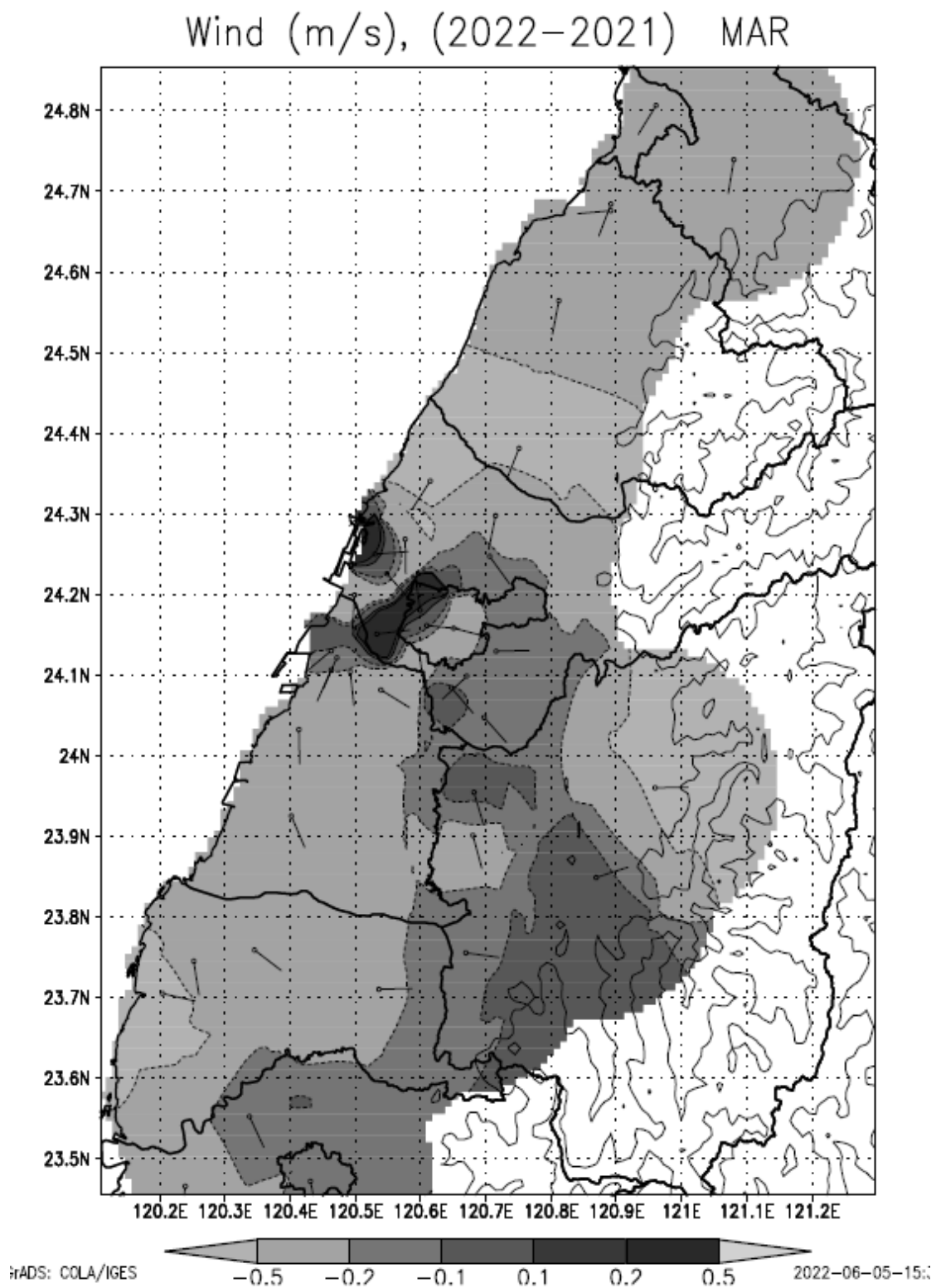


2022 年 3 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2022-2021) MAR

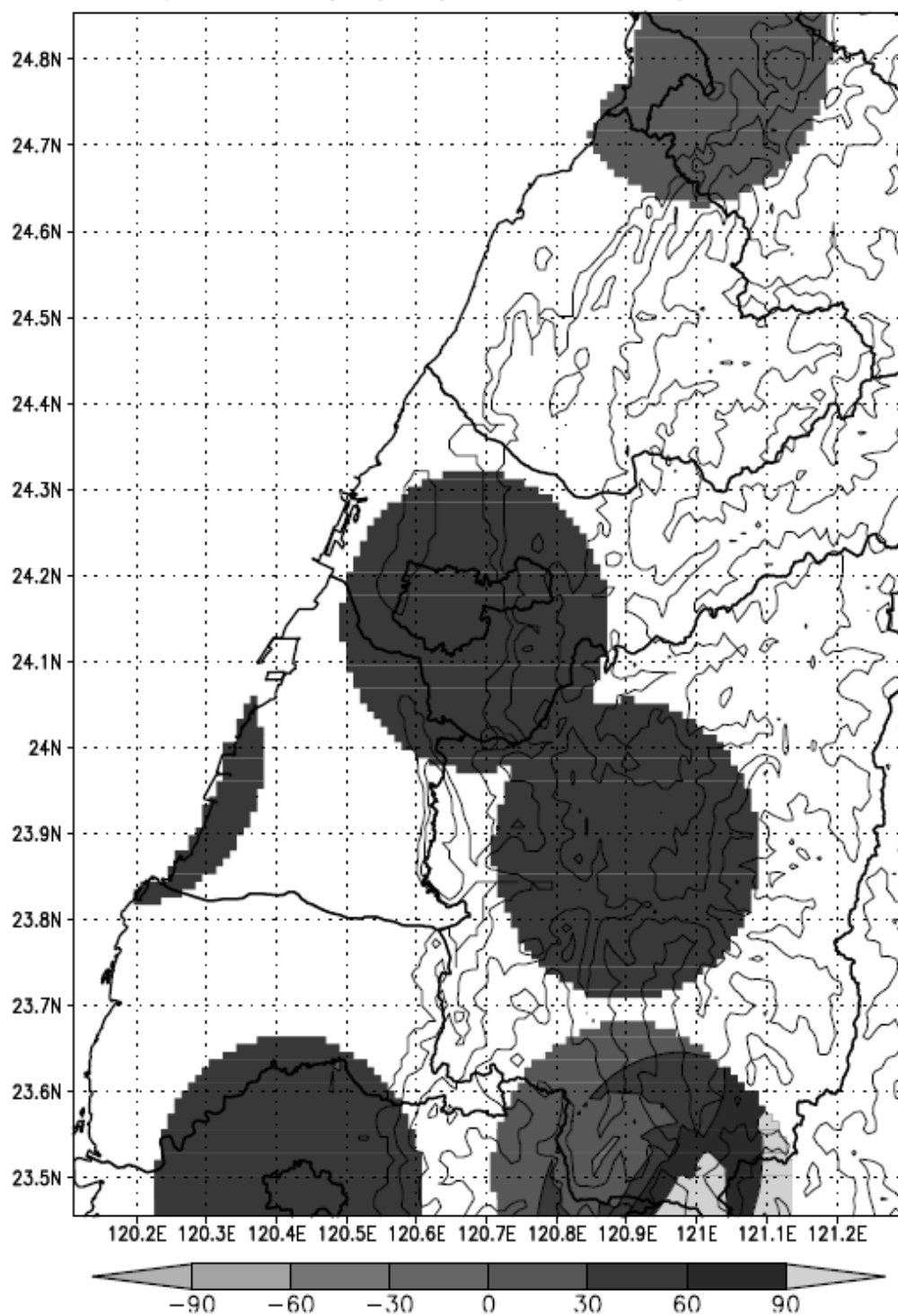


2022 年 3 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

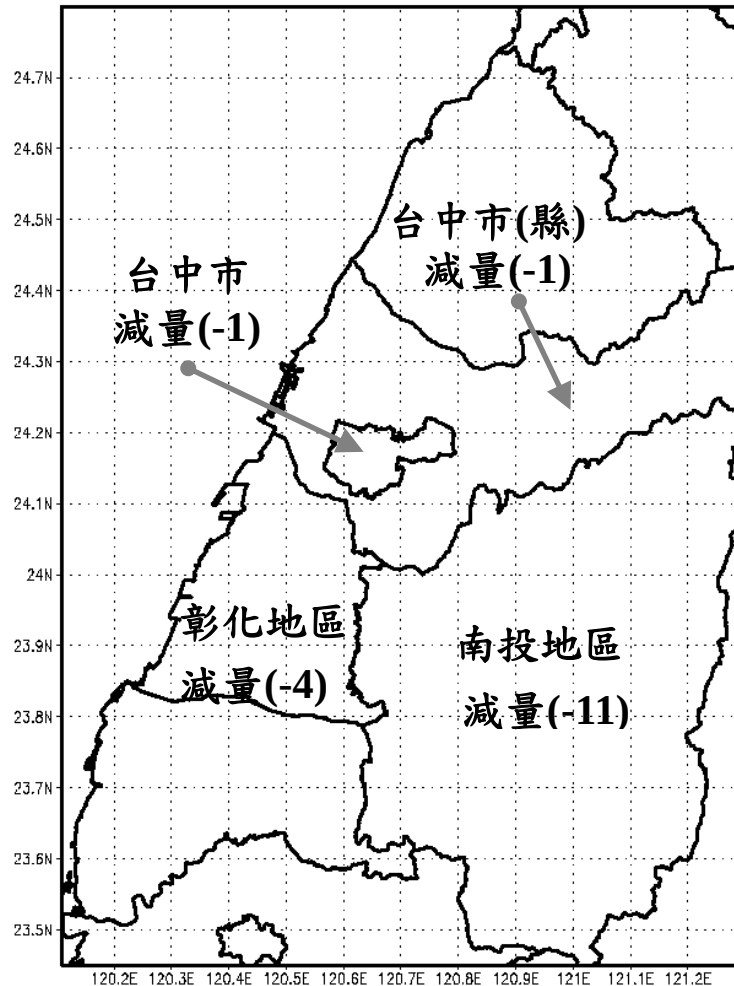


2022 年 3 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWatHr (hr), (2022-2021) MAR



2022 年 3 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 3 月與 110 年 3 月

空氣品質比較圖