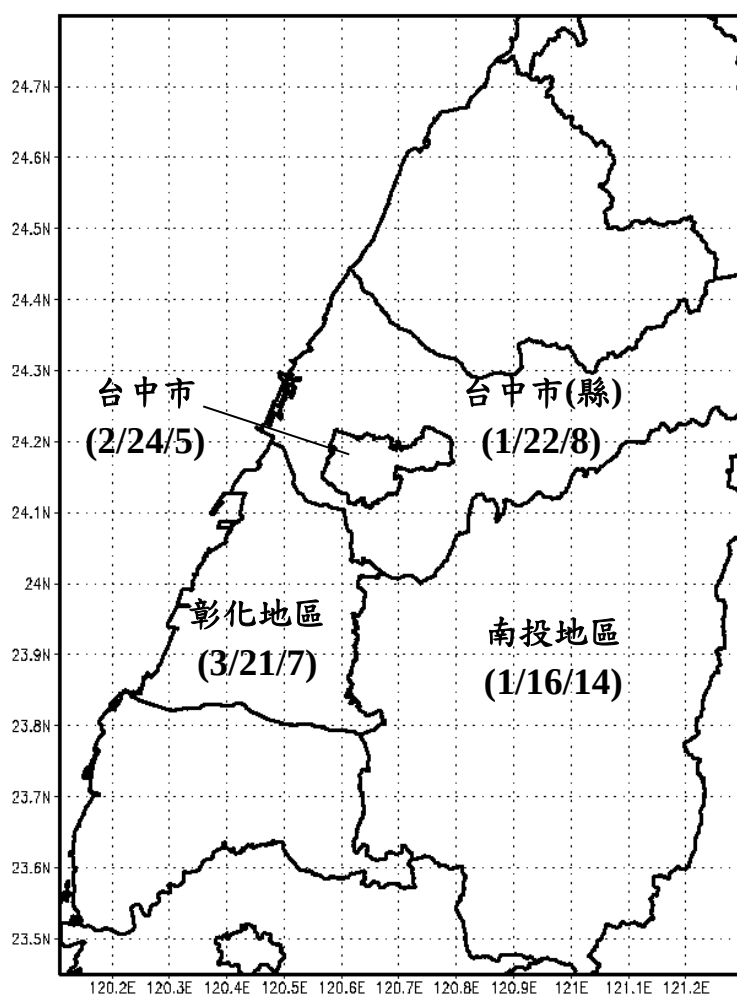


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 112 年 3 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 112 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 112 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-----	3-7
三月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	3-8
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-----	3-20
三月份中部地區台中市環保局空氣品質測站空氣品質 指標統計表-----	3-23
三月份台電空氣品質測站空氣品質指標統計表-----	3-24
三月份之平均逐時變化-----	3-26
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-----	3-38
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-----	3-39
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-----	3-40
三月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	3-41
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 -----	3-42
三月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	3-43
三月份中部地區風場及累積雨量等值圖-----	3-44
3 月 9 日之台中電廠、通霄火力電廠 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-----	3-45
3 月 9 日之台中電廠、通霄火力電廠 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-----	3-46
3 月 9 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	3-47
3 月 9 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	3-48
3 月 9 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-----	3-49

3 月 9 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-----	3-50
3 月 9 日地面天氣圖-----	3-51
3 月 23 日之台中電廠、通霄火力電廠 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-----	3-52
3 月 23 日之台中電廠、通霄火力電廠 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-----	3-53
3 月 23 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖-----	3-54
3 月 23 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖-----	3-55
3 月 23 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	3-56
3 月 23 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	3-57
3 月 23 日地面天氣圖-----	3-58
三月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	3-59
三月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	3-60
三月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	3-61
三月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	3-62
三月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	3-63
三月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	3-64
三月份中部地區累積雨量差值圖-----	3-65

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(12 站)、台中市(4 站)、彰化縣(9 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電及台中市環保局測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 $AQI > 100$ ，當天則判定為不良， $AQI < 50$ 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 $AQI > 100$ 之百分比民國 100 年長期期程 1.5%， $31 \times 1.5\% \div 0.465$ 天)，本月則判為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準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	2	24	5	0	0	5	不良
台中市(縣)	1	22	8	0	0	8	不良
彰化	3	21	7	5	1	1	不良
南投	1	16	14	0	0	14	不良

由三月份降雨小時等濃度差值圖(3-59 頁~3-65 頁)可看出 2023 年與 2022 年同期平均值之比較：由 3-59 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現減量，幅度約 0.5~5 ppb。由 3-60 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現增量，幅度約 0.1~0.5 ppb。由圖 3-61 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區呈增量，幅度約為 2~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-62 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-63 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現持平及增量，幅度約為 2~10 ppb。由 3-64 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現增量，幅度約為 0.1~0.5 m/s。由 3-65 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量，幅度約為 50~300 mm。

三月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO₂、SO₂、PM₁₀、及 O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5} 超標 24 次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >100 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >75 ppb	日平均 >100 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	2	0
伸港	0	0	0	0	2	0
和美	0	0	0	0	2	0
鹿港	0	0	0	0	2	0
梧棲	0	0	0	0	2	0
大肚	0	0	0	0	3	0
東大	0	0	0	0	2	0
草屯	0	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	0	1	0
福興	0	0	0	0	6	0
龍井	0	0	0	0	2	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	31	99.19	99.46	99.32	99.59	99.59
伸港	29	31	30	31	31	95.9	99.32	96.2	99.46	99.32
和美	29	31	31	29	31	95.16	96.77	99.46	95.43	99.87
鹿港	31	31	31	31	31	99.19	98.66	99.6	99.6	99.46
梧棲	31	31	28	31	31	99.19	99.19	96.66	99.6	99.46
大肚	31	31	31	31	31	98.92	98.79	99.33	99.46	99.06
東大	31	31	30	31	31	99.05	99.73	97.57	99.59	99.59
草屯	31	31	30	31	31	97.58	99.6	97.98	99.06	99.33
清水	30	31	31	31	31	93.68	99.06	99.06	99.46	99.6
福興	31	30	31	31	31	98.79	95.97	98.52	98.92	99.6
龍井	31	31	31	31	31	98.66	99.06	99.19	98.66	98.79
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.06	99.46

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	17.2 ppb	伸港
SO ₂	3.0 ppb	福興
PM ₁₀	59.2 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	23.7 µg/m ³	福興
O ₃	38.8 ppb	大觀

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	34	3	8	80	37	72
伸港	60	5	12	89	42	68
和美	41	6	11	90	38	83
鹿港	32	4	10	92	38	86
梧棲	59	3	6	91	43	54
大肚	42	4	12	78	44	68
東大	58	3	6	78	41	74
草屯	47	2	7	59	34	95
清水	48	3	6	68	38	85
福興	34	7	12	99	53	78
龍井	44	4	11	88	44	72
大觀	-	-	-	-	34	100
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 3-20 頁~3-25 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 9 日超過 O₃ AQI 限值共有 18 站(18/30)；中部地區在 3 月 9 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29)；中部地區在 3 月 9 日超過 PM_{2.5} 限值共有 23 站(23/30)。

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 3-38 頁~3-42 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) 3-38 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~17.5 ppb。
- (2) 3-39 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 0~2.5 ppb。
- (3) 3-40 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 0~40 μg/m³。
- (4) 3-41 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 15~30 μg/m³。
- (5) 3-42 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 0~75 ppb。
- (6) 3-43 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 1~3 m/s。
- (7) 3-44 頁，中部地區的累積雨量在 0~250 mm。

7. 2023 年 3 月 9 日(事件日)

3-45、3-46 頁為 3 月 9 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。3-47、3-48 頁為 3 月 9 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $\text{PM}_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電、台中市環保局及環保署中部空品測站有 15 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $\text{PM}_{2.5}$ 的濃度約 $0\sim70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $\text{PM}_{2.5}$ 的濃度約 $0\sim90 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $\text{PM}_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $\text{PM}_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

8. 2023 年 3 月 23 日(非事件日)

3-52、3-53 頁為 3 月 23 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。3-54、3-55 頁為 3 月 23 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電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。

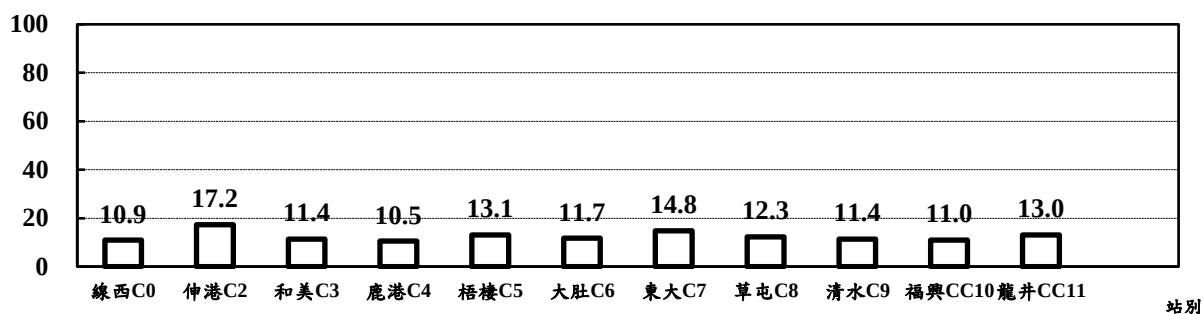
(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~20 µg/m³。

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

三月份污染物連續監測之各測站月平均值

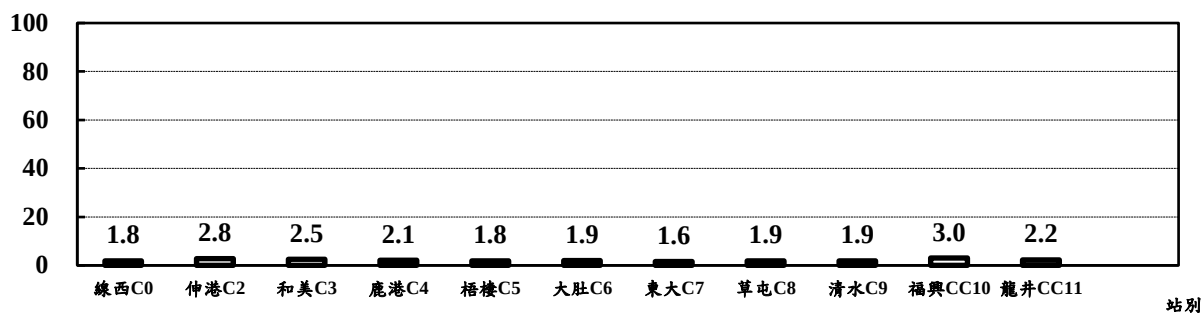
月均值濃度(ppb)

NO₂



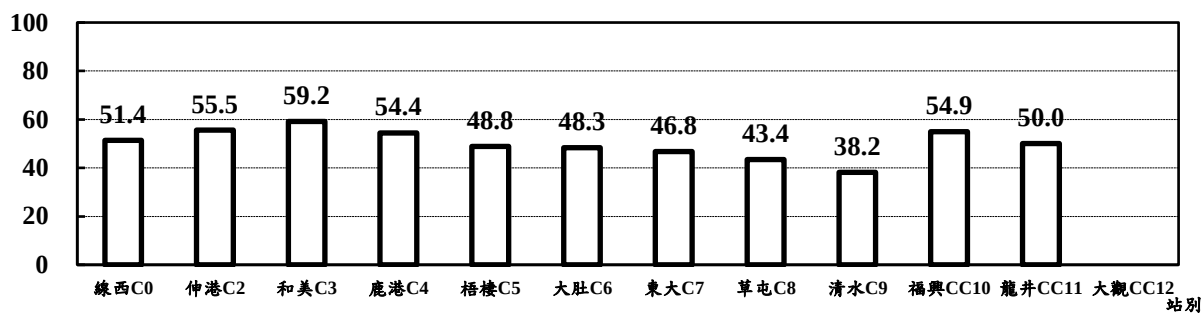
月均值濃度(ppb)

SO₂



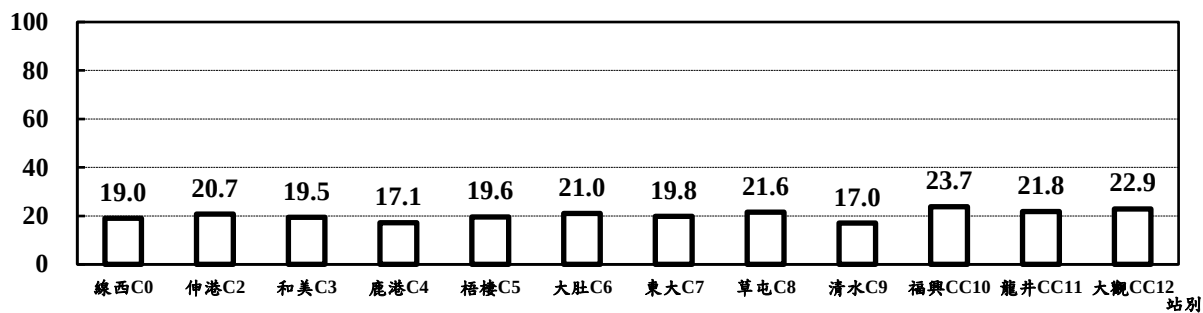
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



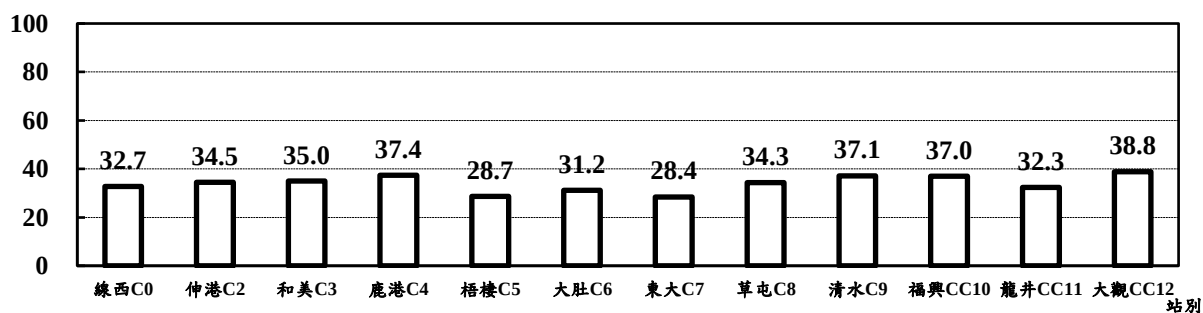
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2023/3/1~2023/3/31

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	13.6	21.2	2.0	3.8	53.3	85.0	26.3	32.5	2.6	4.8	18.9	31	北	0.0
02	9.9	13.6	2.0	3.2	80.3	173.0	45.6	58.2	5.7	8.7	27.1	63	北北東	0.0
03	11.7	19.0	2.5	5.2	52.8	76.0	34.6	44.6	3.6	5.8	14.4	25	北北東	0.0
04	10.3	20.5	2.0	3.2	53.5	67.0	37.8	60.6	3.6	6.0	16.0	23	北北東	0.0
05	8.2	10.7	2.4	3.8	50.5	73.0	43.6	51.2	4.0	6.3	16.9	24	北北東	0.0
06	17.4	25.3	3.1	7.8	56.2	74.0	28.7	46.3	2.0	4.0	20.1	31	北北東	0.0
12	18.9	31.3	2.2	5.4	66.0	103.0	30.2	59.7	1.4	3.2	29.3	43	東	0.0
08	17.2	33.8	2.0	3.2	72.6	100.0	36.1	70.0	1.0	2.4	35.7	50	北北西	0.0
09	18.8	28.4	2.3	4.2	75.7	93.0	32.4	65.2	2.1	4.5	37.4	56	北北東	0.0
10	17.5	33.9	2.4	5.3	67.3	97.0	36.9	71.8	1.3	2.1	30.4	40	東北東	0.0
11	8.7	19.5	1.6	2.5	64.1	92.0	44.0	59.3	1.4	2.6	28.9	47	西	0.0
12	9.4	21.1	1.6	2.7	64.0	104.0	30.0	45.5	2.8	7.1	26.2	40	北北東	0.0
13	6.9	13.1	1.7	2.1	57.5	78.0	34.8	37.6	5.5	7.4	15.7	23	北北東	0.0
14	9.5	15.4	2.2	4.7	44.9	63.0	34.1	43.5	2.6	4.0	13.7	22	北北東	0.0
15	15.4	31.0	1.7	3.9	56.2	69.0	30.6	52.7	2.0	3.6	21.4	31	北北西	0.0
16	14.9	31.4	1.8	3.9	62.1	76.0	26.4	43.0	2.4	4.6	26.8	36	北北東	0.0
17	13.9	27.4	1.6	3.1	57.0	66.0	22.4	40.7	1.5	3.8	23.5	32	北北西	0.0
18	14.1	29.3	1.5	2.3	51.9	74.0	26.3	46.6	3.3	5.9	19.2	31	北北東	0.0
19	6.8	9.8	1.5	2.7	39.6	62.0	38.0	45.3	3.4	5.1	11.9	23	北北東	0.0
20	7.9	16.7	1.4	2.7	52.6	84.0	35.0	45.2	1.8	3.5	19.3	30	北北西	0.0
21	6.5	20.8	1.2	2.3	44.5	81.0	28.0	43.3	1.7	3.6	18.9	43	南南西	0.0
22	4.6	11.1	1.5	3.1	39.7	62.0	20.4	32.5	2.3	4.1	12.3	21	南南西	0.0
23	4.3	14.0	1.3	3.7	33.0	45.0	15.9	29.3	2.2	4.1	9.4	14	南	0.0
24	11.9	17.8	2.4	5.6	49.6	66.0	23.9	51.3	2.1	4.5	19.5	29	北	0.0
25	8.5	17.6	1.7	4.6	50.5	119.0	32.9	44.8	3.8	6.2	15.6	46	北北東	3.0
26	9.4	13.2	1.3	1.6	32.9	64.0	25.4	32.8	3.2	5.0	10.5	30	北北東	15.5
27	7.3	12.3	1.5	1.8	44.8	84.0	41.1	53.6	4.1	5.5	13.3	28	北北東	1.0
28	7.9	14.8	1.5	2.1	28.8	40.0	39.3	48.4	3.8	5.6	8.5	12	北北東	1.0
29	8.2	16.2	1.4	1.8	25.0	30.0	36.1	45.9	2.9	4.0	7.7	16	北北東	0.0
30	7.0	13.7	1.6	4.2	30.0	49.0	41.3	53.2	3.6	5.2	10.3	19	北北東	0.0
31	11.2	17.1	1.8	2.6	36.5	48.0	34.7	42.0	3.1	4.3	10.2	16	北北東	0.0
最大值	18.9	33.9	3.1	7.8	80.3	173.0	45.6	71.8	5.7	8.7	37.4	63.0	---	
月平均值	10.9		1.8		51.4		32.7		2.8		19.0			
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.2		99.5		99.3		99.6		100.0		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	734		736		734		737		741		736			
統計使用率	98.7		98.9		98.7		99.1		99.6		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： 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	03/21 1600，03/27 1100~1300，03/18 0900~1200	維護 +其他	8
NOX/NO2/NO	03/21 1600，03/27 1100~1500，03/18 0900~1200	維護 +其他	10
DST	03/21 1600~1700，03/27 1100，03/27 1500~1600，03/18 0900~1300	維護 +其他	10
PM2.5	03/21 1600，03/27 1500~1600，03/18 0900~1300	維護 +其他	8
WD/WS	03/18 0900~1100	其他	3
O3	03/21 1600，03/27 1200~1300 03/18 0900~1200	維護 +其他	7

測站名稱：伸港

監測時間:2023/3/1~2023/3/31

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	17.4	31.7	4.1	12.1	52.7	83.0	26.4	30.9	2.7	5.0	23.0	37.0	東北	0.0
02	10.7	17.8	2.7	5.4	89.1	212.0	44.1	52.1	7.0	9.7	32.4	74.0	東北	0.0
03	14.1	22.7	3.6	9.9	53.8	82.0	33.7	41.8	4.3	6.2	17.1	22.0	東北	0.0
04	11.4	23.9	2.9	5.5	55.2	71.0	36.0	55.8	4.2	6.6	16.5	26.0	東北	0.0
05	缺	17.3	4.3	7.4	48.6	84.0	39.8	45.5	4.5	7.2	18.1	23.0	東北東	0.0
06	26.4	39.8	5.2	11.7	55.2	82.0	27.9	47.3	2.2	4.5	19.5	27.0	東北東	0.0
07	29.9	53.2	3.1	8.1	65.5	95.0	31.1	57.8	1.1	3.2	28.3	41.0	北	0.0
08	24.3	59.5	2.5	4.8	72.6	99.0	38.0	66.3	0.9	2.5	35.6	46.0	南南東	0.0
09	30.3	50.3	3.9	8.5	83.1	110.0	32.8	63.5	2.1	4.5	42.3	64.0	東北	0.0
10	30.7	54.7	3.8	9.0	71.9	105.0	35.2	67.8	0.9	2.4	31.4	47.0	北	0.0
11	12.0	32.1	1.7	3.5	64.4	109.0	44.9	58.4	0.8	2.1	30.6	52.0	西南西	0.0
12	14.0	27.5	2.1	4.6	64.3	84.0	33.1	44.9	3.1	8.2	27.9	43.0	北	0.0
13	10.7	22.0	1.8	2.7	61.1	84.0	36.2	40.0	6.7	8.7	15.5	22.0	東北東	0.0
14	15.5	23.3	3.5	9.2	45.1	69.0	34.2	42.6	3.0	4.2	14.0	20.0	東北東	0.0
15	24.5	52.6	2.8	8.4	61.8	75.0	31.9	50.5	1.9	3.6	21.9	27.0	北北東	0.0
16	22.3	46.3	3.1	6.3	65.5	83.0	29.9	46.6	2.6	5.7	26.8	43.0	東北	0.0
17	22.8	51.9	3.1	9.8	61.5	73.0	26.1	41.6	1.4	3.4	24.5	34.0	東北	0.0
18	21.8	53.1	2.7	5.4	54.8	90.0	28.4	47.1	3.7	6.5	21.5	30.0	東北	0.0
19	9.2	15.0	2.2	4.4	41.0	67.0	38.4	45.3	3.8	5.2	13.2	18.0	東北	0.0
20	12.4	31.0	2.6	6.5	59.8	92.0	39.7	55.4	1.7	3.1	18.8	29.0	北	0.0
21	12.2	41.6	2.0	5.4	51.0	93.0	39.4	59.0	1.5	3.5	19.5	39.0	西南西	0.0
22	10.2	21.4	2.1	4.5	46.5	76.0	28.8	47.3	2.3	4.7	15.2	26.0	西南西	0.0
23	9.3	22.6	1.5	3.4	37.6	59.0	21.4	36.1	1.7	4.1	11.8	18.0	西南西	0.0
24	20.9	27.2	4.3	9.6	57.3	110.0	28.2	58.0	2.0	4.6	20.2	32.0	東北	0.0
25	14.0	27.6	2.8	9.8	55.4	122.0	37.6	50.1	4.2	6.6	16.4	39.0	東北	3.0
26	16.1	23.2	1.8	3.1	33.9	69.0	29.1	37.9	4.0	5.7	13.5	31.0	東北東	15.5
27	14.6	23.9	2.2	6.7	51.6	91.0	46.3	58.6	5.6	6.5	16.3	28.0	東北東	1.0
28	缺	23.9	2.1	3.4	32.6	44.0	38.5	47.6	4.5	5.9	11.5	16.0	東北東	1.0
29	16.7	29.3	1.9	4.0	28.7	39.0	32.8	41.9	3.5	4.7	10.3	14.0	北北東	0.0
30	11.6	21.6	1.9	8.3	缺	47.0	42.4	57.0	4.2	6.3	13.5	20.0	北北東	0.0
31	19.2	26.9	2.5	3.5	37.8	55.0	38.4	47.4	3.8	5.0	14.4	19.0	北北東	0.0
最大值	30.7	59.5	5.2	12.1	89.1	212.0	46.3	67.8	7.0	9.7	42.3	74.0	---	
月平均值	17.2		2.8		55.5		34.5		3.1		20.7			0.7
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	95.9		99.3		96.2		99.3		99.9		99.5			
有效日數	29		31		30		31		31		31			
有效小時數	702		733		709		734		738		735			
統計使用率	94.4		98.5		95.3		98.7		99.2		98.8			

*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	03/06 1100，03/20 1500~1600，03/28 1200，03/30 0300，03/05 1400~1800	維護 +測值異常+停	10
NOX/NO2/NO	03/06 1100・03/20 1500~1600・03/25 1100・03/28 1100~1600・03/24 1900~2100・03/28 2000~03/29 0600・03/18 1800・03/19 1700・03/19 1900・03/31 0100~0200・03/31 0500・03/05 1400~03/06 0100	維護+儀器故障+測值異常+停電	42
DST	03/20 1600，03/21 1500~1700，03/28 1300~1400，03/29 1600~03/30 1300，03/05	維護+儀器故障 +停電	35
PM2.5	03/02 1600~1700，03/28 1200~1300，03/05 1400~1800	維護 +停電	9
WD/WS	03/29 0900，03/05 1400~1800	維護 +停電	6
O3	03/20 1700，03/28 1000~1300，03/05 1400~1800	維護 +停電	10

測站名稱：和美

監測時間:2023/3/1~2023/3/31

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	14.0	19.4	1.8	4.3	61.5	94.0	29.6	37.4	2.4	4.5	20.3	33.0	西北	0.0
02	10.0	13.4	0.7	1.3	75.5	162.0	49.3	64.0	5.7	8.7	27.6	62.0	北	0.0
03	11.9	17.0	1.1	2.1	51.2	73.0	39.3	48.6	3.9	6.4	16.7	26.0	北北西	0.0
04	11.8	17.8	1.2	2.0	57.5	79.0	40.4	61.5	3.8	6.0	17.2	27.0	北北西	0.0
05	7.9	12.1	1.1	1.7	50.0	70.0	48.1	58.9	4.4	6.5	17.4	30.0	北	0.0
06	12.3	23.0	2.5	10.5	61.2	86.0	32.7	49.3	2.0	3.9	21.5	29.0	北北西	0.0
07	缺	18.7	3.3	9.4	70.9	109.0	33.5	66.7	1.2	4.1	28.3	47.0	西北	0.0
08	12.7	20.9	5.8	8.2	86.4	123.0	40.0	80.1	0.7	2.4	37.6	52.0	西北西	0.0
09	14.2	19.0	5.2	8.3	89.9	115.0	36.4	71.6	2.1	4.6	37.7	57.0	北北西	0.0
10	14.8	29.2	3.2	7.7	77.4	114.0	42.6	82.5	1.0	2.9	32.2	42.0	西北西	0.0
11	6.8	22.7	2.4	3.7	76.0	107.0	47.8	65.2	1.2	3.1	29.0	41.0	西	0.0
12	7.2	18.7	2.5	4.2	77.8	99.0	34.2	48.6	2.8	7.5	24.5	41.0	北	0.0
13	7.1	15.5	1.5	2.5	63.7	98.0	37.4	42.5	5.9	7.6	15.1	25.0	北	0.0
14	11.6	17.5	2.8	7.6	51.7	73.0	38.0	47.1	2.8	3.9	15.0	23.0	北	0.0
15	17.7	33.8	3.4	6.1	69.7	84.0	35.5	55.9	2.0	3.8	18.9	22.0	西北	0.0
16	17.4	35.4	3.0	4.3	77.2	91.0	31.1	54.2	2.3	5.1	23.9	31.0	北北西	0.0
17	16.6	32.0	3.5	7.2	72.7	85.0	25.7	44.2	1.7	4.1	21.3	32.0	西北	0.0
18	15.5	34.6	3.4	5.3	67.7	117.0	30.3	55.7	3.4	5.8	17.6	26.0	北北西	0.0
19	8.1	10.9	2.6	5.2	51.8	78.0	42.1	52.3	3.6	5.1	10.4	16.0	北	0.0
20	9.9	17.5	3.1	5.1	64.1	97.0	38.5	50.3	1.7	3.6	16.7	24.0	西北	0.0
21	10.9	27.7	3.1	4.4	57.4	98.0	29.6	50.3	1.7	3.7	17.9	37.0	南南西	0.0
22	10.6	16.2	2.9	3.6	51.5	65.0	19.4	33.7	2.4	3.8	15.3	27.0	南南西	0.0
23	8.2	16.2	2.4	3.3	41.2	56.0	16.2	28.6	2.4	4.0	10.3	18.0	南南東	0.0
24	11.1	18.8	3.1	6.6	58.0	84.0	24.5	51.5	1.9	4.4	19.3	30.0	北北西	0.0
25	缺	12.3	1.6	3.2	54.0	126.0	32.3	47.4	3.6	6.3	13.7	34.0	北	3.0
26	9.5	12.9	1.2	1.8	30.6	66.0	24.1	31.7	3.6	5.3	缺	12.0	北北東	15.5
27	7.3	12.5	1.2	2.5	47.3	92.0	39.5	52.0	5.1	6.4	缺	27.0	北	1.0
28	15.2	40.5	1.4	2.0	32.2	40.0	37.6	45.7	4.5	5.7	9.8	16.0	北北東	1.0
29	9.9	15.0	1.6	2.6	31.6	43.0	34.9	43.0	3.4	4.7	8.5	18.0	北	0.0
30	8.6	14.8	1.9	5.2	38.3	73.0	39.7	51.8	4.1	5.8	11.9	22.0	北	0.0
31	12.0	19.7	2.2	3.3	42.0	59.0	33.4	41.5	3.6	5.1	12.4	21.0	北	0.0
最大值	17.7	40.5	5.8	10.5	89.9	162.0	49.3	82.5	5.9	8.7	37.7	62.0	---	
月平均值	11.4		2.5		59.2		35.0		2.9		19.5			0.0
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	95.2		96.8		99.5		99.9		99.9		95.4			
有效日數	29		31		31		31		31		29			
有效小時數	708		719		740		743		743		709			
統計使用率	95.2		96.6		99.5		99.9		99.9		95.3			

*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	03/06 1500 ~ 03/07 0700 , 03/07 1000 ~ 03/23 1300 , 03/25 0700~1300 , 03/27 090003/13 0400~0800 , 03/05 0400~0500 , 03/13 2000~2100 , 03/23 2100 , 03/26 1800 , 03/29 2300 ,	維護+儀器故障+測值異常	24
NOX/NO2/NO	03/06 1500~1600 , 03/07 1000~1500 , 03/23 1100~1500 , 03/25 0900~1400 , 03/27 1200~1300 , 03/07 1800~2100 , 03/13 0100~0400 , 03/25 0200~0800	維護+儀器故障	36
DST	03/09 1600~1700 , 03/25 1300~1400	維護	4
PM2.5	03/25 1300~1400 , 03/26 0800~03/27 1600	維護+儀器故障	34
WD/WS	03/13 0900	維護	1
O3	03/25 1200	維護	1

測站名稱：鹿港

監測時間:2023/3/1~2023/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.0	19.6	2.0	3.3	56.7	101.0	34.4	46.0	2.8	5.6	19.5	33.0	西北	0.0
02	9.4	13.0	2.6	4.3	85.5	189.0	54.0	68.8	5.2	7.6	26.7	73.0	北	0.0
03	10.4	17.3	2.8	4.7	52.9	84.0	41.9	53.8	3.8	6.2	11.3	16.0	北	0.0
04	10.0	13.0	2.8	4.7	54.1	78.0	44.6	63.7	3.5	6.3	13.0	24.0	北	0.0
05	8.5	12.3	3.3	5.4	53.6	89.0	50.8	56.4	4.0	5.9	13.0	24.0	北	0.0
06	16.4	27.2	4.0	9.6	60.4	89.0	33.6	51.0	2.1	4.6	16.2	28.0	北	0.0
07	17.5	29.2	2.9	7.2	72.7	101.0	35.6	68.5	1.0	3.6	26.6	44.0	北北東	0.0
08	14.6	30.0	2.4	3.9	90.4	126.0	42.3	84.0	0.9	2.5	37.6	47.0	西北西	0.0
09	13.6	23.9	2.5	4.4	91.5	117.0	42.2	75.4	2.2	5.0	38.4	61.0	西北	0.0
10	15.8	31.7	2.7	5.6	74.7	124.0	45.2	85.8	1.1	2.4	29.4	45.0	西北	0.0
11	6.7	18.4	1.7	2.6	69.6	98.0	53.3	67.0	1.3	2.4	27.5	47.0	西	0.0
12	8.7	19.1	1.8	3.7	70.5	98.0	36.7	52.8	2.7	6.7	25.8	43.0	北	0.0
13	7.7	13.0	1.7	2.6	52.9	70.0	40.9	44.9	5.2	6.7	11.6	17.0	北	0.0
14	8.4	15.2	2.1	3.8	39.6	58.0	41.5	54.5	2.8	4.6	10.5	16.0	北北東	0.0
15	13.3	27.5	1.8	3.6	60.2	80.0	38.5	61.1	2.0	3.9	17.3	27.0	北北東	0.0
16	13.5	26.9	2.2	3.8	68.5	85.0	32.8	53.4	2.3	5.1	22.6	36.0	北	0.0
17	12.4	28.1	2.0	3.1	60.5	79.0	30.0	49.4	1.6	4.0	19.5	26.0	西北	0.0
18	15.1	31.1	2.4	3.8	56.9	96.0	31.0	53.3	3.1	5.3	18.5	32.0	北	0.0
19	6.5	12.2	1.8	3.7	40.5	62.0	44.2	54.3	3.6	5.7	10.4	26.0	北北西	0.0
20	8.2	16.4	1.9	3.2	57.8	98.0	41.2	52.8	1.8	3.7	15.0	26.0	西北	0.0
21	6.4	19.3	1.6	3.5	47.7	86.0	33.8	53.1	1.7	3.7	16.5	39.0	西北	0.0
22	6.3	11.7	1.9	4.4	42.4	79.0	23.0	36.3	2.2	3.3	11.8	21.0	南南西	0.0
23	5.7	13.8	1.5	3.9	29.2	39.0	19.0	31.8	2.1	3.4	8.7	14.0	南南東	0.0
24	12.1	17.9	2.1	4.9	48.2	69.0	25.3	51.4	2.3	5.3	16.1	28.0	西北	0.0
25	8.7	19.4	1.7	3.7	42.8	107.0	33.6	46.5	3.7	7.0	11.3	37.0	北	3.0
26	10.9	13.3	1.5	2.3	31.5	63.0	26.6	35.1	3.1	4.7	9.5	28.0	北	15.5
27	9.3	14.2	1.5	2.6	44.8	79.0	40.2	49.0	4.4	5.6	11.9	23.0	北	1.0
28	10.1	15.2	1.8	3.3	28.6	38.0	37.4	43.1	3.9	5.1	7.2	11.0	北	1.0
29	8.8	16.3	1.3	2.0	27.1	34.0	33.3	39.6	2.9	5.0	6.5	9.0	北	0.0
30	7.2	12.0	1.8	3.7	33.5	50.0	38.4	46.0	3.4	5.0	9.2	20.0	北	0.0
31	12.2	19.0	2.1	3.7	38.9	63.0	33.2	39.1	2.9	3.8	11.0	29.0	北	0.0
最大值	17.5	31.7	4.0	9.6	91.5	189.0	54.0	85.8	5.2	7.6	38.4	73.0	---	
月平均值	10.5		2.1		54.4		37.4		2.8		17.1			0.7
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.2		98.7		99.6		99.5		100.0		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	734		734		741		740		744		741			
統計使用率	98.7		98.7		99.6		99.5		100.0		99.6			

*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	03/24 1200，03/29 1100~1300，03/30 1000，03/31 0800，03/16 0700，03/28 2000，03/29 0700，03/29 2200	維護 +測值異常	10
NOX/NO2/NO	03/09 1600，03/24 1200，03/29 1100~1400，03/10 0100~0200，03/11 0100~0200	維護 +其他	10
O3	03/24 1300，03/29 1100~1300	維護	4
DST	03/14 1600~1700，03/29 1300	維護	3
PM2.5	03/24 1400~1500，03/29 1300	維護	3
WD/WS			0

測站名稱：梧棲

監測時間:2023/3/1~2023/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.0	17.9	1.7	2.2	42.4	87.0	26.2	34.7	2.5	5.5	19.0	39.0	北	0.0
02	8.6	11.8	2.3	3.0	91.1	197.0	40.9	52.1	6.3	9.1	30.7	68.0	北北東	0.0
03	9.9	16.7	1.6	2.9	缺	84.0	32.3	39.4	4.2	7.0	16.3	25.0	北北東	0.0
04	9.1	17.4	0.7	1.0	50.8	88.0	34.1	52.6	4.2	7.6	17.4	29.0	北北東	0.0
05	5.9	8.2	1.1	1.3	缺	54.0	40.4	46.5	4.9	7.9	16.8	26.0	北北東	0.0
06	13.3	22.3	1.0	1.5	缺	70.0	29.1	42.8	2.8	5.3	17.3	27.0	北北東	0.0
07	29.8	59.4	2.0	3.2	58.6	83.0	21.5	45.3	1.1	2.9	27.5	42.0	北北西	0.0
08	28.0	43.8	2.5	5.4	79.5	130.0	26.1	52.0	1.0	2.6	37.6	59.0	南南西	0.0
09	18.4	33.6	2.2	2.7	81.9	129.0	29.8	54.0	2.1	4.9	42.8	73.0	北北東	0.0
10	23.8	37.5	2.8	5.9	58.2	89.0	29.2	53.1	1.3	2.9	28.5	36.0	北北東	0.0
11	11.4	21.3	2.2	3.1	58.0	85.0	39.5	45.4	1.7	2.8	28.5	46.0	南南西	0.0
12	10.3	20.8	1.8	2.2	65.8	110.0	28.8	39.2	3.1	7.5	25.9	41.0	北北東	0.0
13	6.5	15.2	1.8	2.1	56.0	86.0	31.6	34.2	6.2	7.6	16.1	22.0	北北東	0.0
14	9.0	17.3	2.4	2.9	36.9	62.0	30.9	39.3	2.9	4.5	13.6	23.0	北北東	0.0
15	16.1	28.5	1.9	2.9	51.1	71.0	28.4	47.4	2.0	3.7	19.3	27.0	西北西	0.0
16	16.2	30.5	1.5	2.1	61.3	80.0	24.8	41.6	2.9	6.0	24.5	35.0	西北	0.0
17	14.2	27.4	1.7	1.9	53.8	65.0	22.8	36.8	1.7	3.7	21.1	31.0	西北西	0.0
18	13.8	31.1	1.8	2.2	57.0	126.0	26.8	42.3	3.9	6.6	21.0	32.0	西北	0.0
19	6.5	10.9	1.7	1.9	35.1	59.0	35.3	42.7	3.9	6.4	12.2	18.0	西北	0.0
20	15.1	34.3	2.0	2.4	53.1	85.0	28.9	38.3	1.7	2.9	17.9	26.0	西北	0.0
21	16.2	29.7	3.0	4.5	49.8	84.0	22.3	30.6	2.5	4.0	19.4	42.0	東南東	0.0
22	13.1	20.3	2.9	4.5	39.4	72.0	17.0	23.1	3.4	4.9	14.3	23.0	東南	0.0
23	9.8	20.4	2.5	5.8	31.3	73.0	15.0	23.9	2.8	5.1	10.2	17.0	東南東	0.0
24	13.8	20.9	1.6	2.0	35.5	60.0	22.6	45.4	2.4	5.5	15.6	23.0	西北	0.0
25	9.2	13.9	1.3	2.0	39.2	104.0	27.9	36.3	4.2	6.7	14.7	39.0	西北西	3.0
26	10.3	23.0	1.5	1.7	25.3	62.0	23.2	29.1	4.0	5.6	13.3	31.0	西北	15.5
27	10.1	16.8	1.4	1.6	42.4	83.0	33.2	41.2	5.4	6.5	17.0	30.0	西北	1.0
28	10.6	18.4	1.3	1.5	23.8	39.0	31.3	34.6	4.5	5.7	12.6	19.0	西北	1.0
29	12.4	20.6	1.5	1.7	23.9	44.0	27.4	34.1	3.4	4.9	9.2	15.0	西北	0.0
30	9.8	14.5	1.8	2.0	28.3	41.0	32.8	38.4	4.4	6.2	13.0	22.0	西北	0.0
31	13.2	18.6	2.0	2.2	31.3	51.0	29.4	35.5	4.0	5.2	13.4	21.0	西北	0.0
最大值	29.8	59.4	3.0	5.9	91.1	197.0	40.9	54.0	6.3	9.1	42.8	73.0	---	
月平均值	13.1		1.8		48.8		28.7		3.3		19.6			0.7
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.2		99.2		96.7		99.5		100.0		99.6			
有效日數	31		31		28		31		31		31			
有效小時數	738		738		694		740		744		741			
統計使用率	99.2		99.2		93.3		99.5		100.0		99.6			

*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	03/02 0900 ，03/15 1100~1500	維護 +查核	6
NOX/NO2/NO	03/02 0900 ，03/15 1100~1500	維護 +查核	6
O3	03/02 0900 ，03/15 1100~1300	維護 +查核	4
DST	03/15 1600，03/03 0100~1200，03/05 0600~03/06 1000，03/15 2100，03/15 1100~1500	維護+儀器故障+測值異常+查核	48
PM2.5	03/15 1600 ，03/15 1400~1500	維護 +查核	3
WD/WS			0

測站名稱：大肚

監測時間:2023/3/1~2023/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.1	16.2	2.2	4.6	48.0	87.0	22.2	31.4	2.3	4.1	23.3	42.0	東北東	0.0
02	7.2	10.8	1.8	5.4	78.0	185.0	35.9	46.2	5.6	7.4	27.9	73.0	東北東	0.0
03	10.0	21.8	1.3	4.2	45.3	79.0	28.2	36.3	3.2	4.9	15.8	24.0	東北東	0.0
04	13.0	26.6	1.2	1.4	51.8	91.0	26.3	45.7	3.0	4.7	17.7	26.0	東北	0.0
05	8.8	12.5	1.3	1.7	51.0	88.0	32.7	42.6	3.3	5.0	19.8	47.0	東北	0.0
06	20.2	38.3	1.4	2.2	52.7	70.0	20.9	38.5	1.6	3.4	22.9	37.0	東北	0.0
07	25.0	36.9	3.6	9.9	60.5	99.0	22.2	45.4	0.9	2.9	27.4	47.0	東北東	0.0
08	19.1	31.5	3.3	6.0	73.3	104.0	27.7	55.7	1.0	2.1	38.4	57.0	東北東	0.0
09	17.8	31.5	2.3	4.6	77.2	110.0	26.7	52.6	1.7	4.1	44.1	68.0	東北東	0.0
10	21.7	32.7	3.4	6.1	70.1	92.0	27.4	55.8	1.0	2.0	35.5	55.0	東北東	0.0
11	12.0	22.4	2.8	6.7	61.6	87.0	34.9	45.7	1.5	3.4	32.5	51.0	東北東	0.0
12	10.9	21.3	1.8	3.1	61.8	112.0	25.5	37.2	2.7	8.0	27.3	45.0	東北	0.0
13	6.7	11.3	1.1	1.3	50.1	164.0	27.1	29.5	5.9	7.6	12.0	19.0	東北	0.0
14	10.0	16.6	1.5	2.2	35.9	54.0	28.0	39.4	2.4	3.4	13.0	19.0	東北	0.0
15	14.7	25.7	1.6	2.5	53.1	72.0	26.0	41.9	1.7	3.2	21.3	27.0	東北東	0.0
16	15.0	26.7	1.6	2.2	64.7	85.0	21.2	38.9	2.1	4.1	29.0	43.0	東北	0.0
17	16.1	29.7	1.8	3.3	54.9	81.0	18.6	50.5	1.2	3.6	26.9	61.0	東北東	0.0
18	13.7	29.9	2.5	3.6	50.4	99.0	30.6	61.5	2.4	4.4	22.0	34.0	北	0.0
19	5.5	8.3	2.6	3.5	38.2	96.0	46.0	60.2	2.8	4.5	13.4	21.0	北北西	0.0
20	14.4	41.7	4.1	10.5	64.0	96.0	35.0	47.4	1.4	2.4	22.8	30.0	北北西	0.0
21	10.0	23.0	3.8	11.8	47.3	101.0	28.4	51.2	1.6	3.5	22.7	61.0	南	0.0
22	6.3	14.1	2.3	5.5	34.5	50.0	23.6	43.0	2.2	4.1	13.5	28.0	南南東	0.0
23	6.2	15.7	1.1	2.3	25.8	40.0	21.1	40.6	1.9	3.6	11.8	19.0	南南東	0.0
24	10.6	16.3	1.6	2.4	37.1	59.0	31.9	68.4	1.6	3.4	19.6	30.0	北北西	0.0
25	7.3	10.8	1.2	1.5	41.6	116.0	41.0	58.3	3.1	5.0	15.1	46.0	北	2.0
26	8.2	13.4	1.2	1.4	22.8	59.0	30.3	39.5	2.9	4.4	11.3	29.0	北	16.5
27	7.1	11.9	1.2	1.5	39.7	79.0	48.8	66.8	4.0	4.9	15.9	28.0	北	0.0
28	8.0	13.1	1.0	1.3	24.0	33.0	45.7	55.4	3.6	4.5	11.1	18.0	北	1.0
29	8.8	15.8	1.1	1.4	21.6	27.0	42.5	57.8	2.7	4.1	9.5	14.0	北	0.0
30	7.5	12.3	1.2	1.3	28.4	47.0	48.2	63.7	3.2	5.7	13.8	23.0	北	0.0
31	11.5	20.0	1.3	1.5	33.5	44.0	40.4	51.5	2.6	3.6	14.2	19.0	北	0.0
最大值	25.0	41.7	4.1	11.8	78.0	185.0	48.8	68.4	5.9	8.0	44.1	73.0	---	
月平均值	11.7		1.9		48.3		31.2		2.5		21.0			0.7
超標準次數		-	0	-	0			0			3			
資料獲取率	98.9		98.8		99.3		99.1		100.0		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	736		735		738		737		744		740			
統計使用率	98.9		98.8		99.2		99.1		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： 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	03/10 1500，03/22 1100~1300，03/17 1100~1500	維護 +查核	9
NOX/NO2/NO	03/10 1500，03/22 1100，03/21 0200，03/17 1100~1500	維護 +測值異常+查核	8
O3	03/10 1500，03/22 1100，03/17 1100~1500	維護 +查核	7
DST	03/22 1300，03/17 1200~1500	維護 +查核	5
PM2.5	03/22 1200~1300，03/17 1200~1300	維護 +查核	4
WD/WS			0

測站名稱：東大

監測時間:2023/3/1~2023/3/31

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	14.1	21.5	1.0	1.5	52.2	74.0	24.6	40.2	1.1	1.9	24.0	34.0	北	0.0
02	12.3	16.2	1.0	1.5	61.8	103.0	41.8	57.6	2.0	2.7	27.8	54.0	北	0.0
03	16.7	42.6	1.2	1.7	48.0	70.0	32.6	46.5	1.6	2.6	17.0	27.0	西北	0.0
04	17.0	43.5	1.3	1.7	50.5	68.0	30.1	53.5	1.4	2.1	18.0	25.0	北	0.0
05	13.2	22.6	1.7	2.2	44.4	79.0	38.8	50.9	1.6	2.5	18.4	47.0	北	0.0
06	26.8	54.2	1.5	3.3	49.1	66.0	24.7	49.6	0.7	2.2	21.0	30.0	西北	0.0
07	29.4	57.5	2.3	4.9	61.8	81.0	27.0	55.4	0.8	3.1	29.0	46.0	西北西	0.0
08	21.9	54.7	2.7	6.2	73.3	98.0	32.9	72.6	0.6	2.6	36.5	52.0	西	0.0
09	19.6	36.8	2.3	4.3	77.5	107.0	34.0	65.1	1.0	3.3	41.0	60.0	北北西	0.0
10	23.7	47.4	2.4	5.1	69.2	85.0	37.0	73.7	0.6	2.0	34.3	44.0	西北西	0.0
11	12.6	39.1	2.1	4.2	58.7	79.0	40.0	56.7	0.9	2.2	26.5	39.0	西	0.0
12	14.0	40.0	1.6	2.1	59.0	77.0	28.5	48.0	1.3	2.7	24.7	39.0	西北	0.0
13	10.5	17.5	1.0	1.3	40.0	54.0	29.4	34.4	2.1	3.1	11.7	22.0	北北東	0.0
14	15.4	33.9	1.4	1.8	40.3	56.0	28.4	46.6	1.1	2.5	12.2	20.0	西北	0.0
15	17.5	39.7	1.5	2.0	55.1	69.0	29.6	52.0	0.9	2.1	18.7	25.0	西北	0.0
16	17.2	33.7	1.8	3.5	64.6	77.0	25.1	49.2	1.1	2.4	26.7	37.0	西北	0.0
17	14.8	40.9	1.4	1.7	54.6	71.0	22.5	40.2	0.8	2.3	21.7	31.0	西北	0.0
18	17.6	48.1	1.5	2.2	47.0	72.0	24.1	46.8	1.3	2.7	18.7	25.0	北北西	0.0
19	10.4	16.4	1.3	2.0	40.0	75.0	31.7	43.5	1.4	3.2	13.3	25.0	北北西	0.0
20	17.0	34.4	2.1	4.3	46.4	73.0	27.0	47.0	0.8	2.7	18.2	23.0	西北	0.0
21	12.0	27.6	2.5	4.4	缺	63.0	23.9	47.9	1.1	2.3	21.4	32.0	南南西	0.0
22	5.6	8.1	1.7	2.3	31.4	43.0	21.3	38.7	1.4	2.3	13.2	21.0	南南西	0.0
23	6.3	18.9	1.6	2.8	24.0	36.0	14.6	35.9	1.4	2.6	10.0	15.0	南	0.0
24	12.0	17.5	1.7	2.1	33.8	47.0	17.1	47.0	0.8	2.2	19.0	28.0	北北西	0.0
25	11.1	23.0	1.4	2.0	38.3	90.0	27.2	48.4	1.5	2.7	15.6	38.0	北	2.0
26	11.5	19.3	1.5	1.7	23.9	57.0	19.2	27.6	1.4	2.0	11.1	25.0	北	16.5
27	10.6	16.2	1.7	2.0	38.5	76.0	33.4	47.9	1.8	2.1	14.8	25.0	北	0.0
28	11.5	15.5	1.3	2.0	29.4	38.0	29.5	37.7	1.6	2.5	12.4	18.0	北	1.0
29	11.2	18.1	1.1	1.5	25.7	32.0	28.5	38.2	1.4	1.8	10.2	16.0	北	0.0
30	10.5	24.1	1.0	1.3	31.8	47.0	31.6	44.4	1.5	2.5	13.4	20.0	北	0.0
31	15.9	28.7	1.3	1.5	32.3	44.0	23.6	32.5	1.2	2.2	13.3	20.0	北	0.0
最大值	29.4	57.5	2.7	6.2	77.5	107.0	41.8	73.7	2.1	3.3	41.0	60.0	---	
月平均值	14.8		1.6		46.8		28.4		1.2		19.8			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.1		99.7		97.6		99.6		100.0		99.6			
有效日數	31		31		30		31		31		31			
有效小時數	731		737		722		735		740		735			
統計使用率	98.3		99.1		97.0		98.8		99.5		98.8			

*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	03/29 1900 ，03/24 1500~1800，03/20 1100~1200	維護 +停電+查核	7
NOX/NO2/NO	03/29 1900~2000 ，03/24 1500~1800，03/20 1100~1700	維護 +停電+查核	13
DST	03/21 1200，03/29 1900~2000，03/21 0100~1100，03/24 1500~1800，03/20 1100~1400	維護+儀器故障+停電+查核	22
WD/WS	03/24 1500~1800	停電	4
PM2.5	03/01 1700~1800，03/29 1900~2000 03/24 1500~1800，03/20 1300	維護 停電+查核	9
O3	03/29 1900~2000 ，03/24 1500~1800，03/20 1100~1300	維護 +停電+查核	9

測站名稱：草屯

監測時間:2023/3/1~2023/3/31

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	14.9	24.1	1.5	1.8	56.0	76.0	27.2	57.5	1.5	3.0	29.9	52.0	北北西	0.0
02	14.7	21.6	1.6	1.8	53.1	108.0	31.9	68.8	1.7	4.2	26.4	46.0	北北西	0.0
03	14.8	28.1	1.7	2.5	51.3	77.0	35.4	70.5	1.1	3.2	22.3	33.0	北北西	0.0
04	18.4	26.4	2.1	2.7	51.9	63.0	33.4	63.5	1.4	3.3	24.1	30.0	北北西	0.0
05	11.1	18.6	2.1	3.7	49.8	73.0	36.0	68.6	1.5	3.7	25.2	41.0	北北西	0.0
06	13.0	27.5	1.9	3.9	49.0	73.0	36.7	68.7	1.0	3.2	24.3	37.0	南	0.0
07	11.2	31.0	1.8	3.5	48.0	79.0	42.8	73.2	1.0	2.9	22.3	42.0	南	0.0
08	9.7	21.8	1.9	3.3	56.2	82.0	46.1	73.7	1.0	2.6	30.3	48.0	南	0.0
09	14.1	28.4	1.9	3.5	53.7	77.0	45.5	85.9	1.1	3.8	30.7	44.0	南	0.0
10	14.6	29.2	2.0	3.8	58.7	91.0	51.3	90.0	0.9	2.4	33.6	50.0	南	0.0
11	9.1	28.0	1.8	3.5	45.2	91.0	46.5	63.4	1.0	2.6	22.7	34.0	南	0.0
12	9.9	13.9	1.9	5.1	47.7	71.0	37.6	60.9	1.7	3.7	24.8	42.0	北北西	0.0
13	11.5	19.8	1.6	2.2	缺	47.0	31.4	42.7	2.2	3.4	12.5	19.0	北北西	0.0
14	13.2	24.0	2.4	4.4	39.5	60.0	39.3	77.2	1.1	2.3	15.9	28.0	北北西	0.0
15	11.3	19.5	2.2	3.3	46.6	70.0	42.7	81.4	1.1	2.6	21.9	32.0	北北西	0.0
16	13.3	27.0	2.2	3.8	51.3	72.0	43.2	94.9	1.2	2.9	25.1	33.0	北北西	0.0
17	13.7	28.9	2.1	3.9	54.5	73.0	32.8	70.2	1.1	2.9	26.3	38.0	北北西	0.0
18	11.3	19.9	2.0	3.2	39.7	63.0	34.1	74.7	1.2	3.0	19.6	30.0	北北西	0.0
19	8.9	18.4	1.9	2.3	37.1	62.0	40.4	68.5	1.7	3.5	17.1	24.0	北北西	0.0
20	10.6	25.7	2.2	3.3	45.0	54.0	37.5	69.1	1.0	2.5	21.7	26.0	北北西	0.0
21	7.4	26.5	2.1	4.7	43.4	65.0	32.0	60.9	0.9	2.4	21.7	32.0	南	0.0
22	5.4	18.5	1.8	2.6	32.8	43.0	25.7	54.9	0.9	2.4	14.1	21.0	南	0.0
23	5.5	12.9	1.8	2.7	26.8	40.0	19.7	45.8	1.1	3.0	11.7	16.0	南	0.0
24	11.5	31.6	2.4	7.2	36.4	54.0	24.2	54.9	1.1	3.4	21.6	37.0	北北西	0.0
25	11.6	18.8	1.8	3.1	47.1	84.0	32.7	70.2	1.9	3.8	22.7	37.0	北北西	2.0
26	10.0	15.8	1.5	1.6	20.7	39.0	22.8	36.2	1.5	3.1	10.8	21.0	北北西	16.5
27	12.3	24.4	1.8	2.2	37.7	73.0	32.4	55.9	1.6	2.9	16.7	26.0	北北西	0.0
28	13.8	26.4	1.7	2.3	29.5	40.0	30.2	50.4	1.7	3.0	15.4	25.0	北北西	1.0
29	15.4	35.2	1.5	2.0	30.6	43.0	21.9	41.2	1.4	2.9	18.2	30.0	北北西	0.0
30	12.5	21.6	1.4	1.7	30.8	50.0	33.3	61.7	1.8	3.6	17.3	26.0	北北西	0.0
31	25.4	46.9	1.7	2.5	37.2	59.0	17.1	28.1	1.0	2.2	19.1	29.0	北北西	0.0
最大值	25.4	46.9	2.4	7.2	58.7	108.0	51.3	94.9	2.2	4.2	33.6	52.0	---	
月平均值	12.3		1.9		43.4		34.3		1.3		21.6			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	97.6		99.6		98.0		99.3		99.9		99.1			
有效日數	31		31		30		31		31		31			
有效小時數	726		740		729		739		743		737			
統計使用率	97.6		99.5		98.0		99.3		99.9		99.1			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	03/13 1100~1300 ，03/13 0100	維護 +夜間校正	4
NOX/NO2/NO	03/10 1500，03/13 1100~1500，03/19 1600，03/13 2300~03/14 0100，03/14 1900~2100，03/18 2000~2100，03/19 1800~1900，03/26 0400	維護+儀器故障+測值異常	18
O3	03/13 1100~1500	維護	5
DST	03/13 1100~1600，03/13 0500~1000，03/05 1200~1300，03/05 1900	維護+儀器故障+測值異常	15
WD/WS	03/13 0900	維護	1
PM2.5	03/13 1100~1500，03/22 1000~1100	維護	7

測站名稱：清水

監測時間:2023/3/1~2023/3/31

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	10.8	17.1	1.2	1.5	38.7	71.0	33.4	44.3	1.9	3.2	17.0	30.0	北	0.0
02	7.4	10.7	1.4	1.8	51.9	115.0	53.6	70.6	4.8	6.1	24.0	53.0	北北東	0.0
03	9.3	21.0	1.5	2.0	32.1	37.0	39.7	50.2	3.0	4.4	13.8	19.0	北北東	0.0
04	10.9	22.0	1.5	1.7	35.2	65.0	38.9	68.5	2.8	4.4	14.6	23.0	北北東	0.0
05	5.8	8.9	1.5	2.2	32.7	45.0	48.3	60.2	3.0	4.5	15.1	24.0	北北東	0.0
06	14.6	26.0	1.5	2.2	34.3	48.0	32.5	56.7	1.6	3.2	15.3	23.0	東北東	0.0
07	24.1	47.5	2.8	6.1	45.4	63.0	37.7	64.2	1.3	2.6	22.8	31.0	東	0.0
08	25.1	41.0	3.4	6.3	57.8	71.0	39.9	76.7	1.1	2.6	31.7	42.0	東	0.0
09	19.7	35.8	2.9	4.9	67.8	105.0	43.1	75.9	1.8	3.1	38.1	66.0	北北東	0.0
10	23.9	38.1	2.8	6.1	47.8	69.0	44.4	84.5	1.2	2.5	24.8	32.0	東北東	0.0
11	14.4	34.3	1.8	5.5	43.1	72.0	52.5	66.4	1.8	3.2	22.5	34.0	南南東	0.0
12	9.3	16.5	1.5	2.7	45.3	68.0	37.3	51.4	2.5	6.4	20.1	31.0	北北東	0.0
13	4.1	8.3	1.2	1.5	32.7	54.0	39.0	42.2	5.0	6.6	12.2	17.0	北北東	0.0
14	6.2	15.6	1.4	1.7	25.6	52.0	37.3	56.7	2.1	3.6	11.7	20.0	北北東	0.0
15	9.9	20.4	1.6	2.0	39.6	48.0	43.6	66.2	1.4	2.6	17.3	22.0	北	0.0
16	13.8	26.6	1.8	2.4	51.1	61.0	32.7	59.2	1.7	3.2	24.4	34.0	北北東	0.0
17	11.4	20.6	1.7	2.1	43.6	54.0	28.8	50.9	1.0	2.2	20.7	29.0	東北東	0.0
18	9.8	13.4	1.8	2.0	38.0	57.0	36.7	59.6	2.4	4.1	17.8	28.0	北北東	0.0
19	5.2	7.9	1.7	2.2	30.2	45.0	45.9	57.1	2.4	3.1	12.1	18.0	北北東	0.0
20	8.7	26.7	1.7	2.0	45.3	81.0	40.1	54.9	1.1	2.5	18.2	31.0	北北東	0.0
21	13.9	26.1	2.8	4.5	37.1	59.0	30.0	50.1	2.1	3.8	18.4	30.0	南南西	0.0
22	8.4	14.3	2.4	3.7	30.4	45.0	25.2	39.8	2.9	4.1	12.2	23.0	西南	0.0
23	缺	13.4	1.9	4.6	25.7	41.0	16.9	33.8	2.4	4.2	8.5	11.0	南	0.0
24	12.5	18.3	1.8	3.5	33.6	49.0	25.9	55.9	1.3	2.7	14.7	22.0	北北東	0.0
25	10.5	14.9	1.7	3.5	36.7	89.0	33.3	46.4	2.8	4.7	12.1	33.0	北北東	3.0
26	9.9	14.3	2.0	2.3	27.0	55.0	25.8	33.9	2.6	3.8	10.1	26.0	北北東	15.5
27	7.2	9.9	2.0	5.0	37.4	65.0	40.4	52.7	3.5	4.1	15.0	26.0	北北東	1.0
28	9.0	15.5	1.6	2.3	27.2	35.0	37.6	44.8	3.0	3.8	9.8	17.0	北北東	1.0
29	10.4	16.4	1.6	2.2	26.9	34.0	35.1	44.7	2.3	3.0	9.0	12.0	北北東	0.0
30	7.9	12.6	1.8	2.7	30.5	41.0	39.9	49.2	2.8	4.2	13.0	21.0	北北東	0.0
31	10.5	18.7	2.1	2.8	32.5	43.0	35.3	45.3	2.5	3.6	11.4	19.0	北北東	0.0
最大值	25.1	47.5	3.4	6.3	67.8	115.0	53.6	84.5	5.0	6.6	38.1	66.0	---	
月平均值	11.4		1.9		38.2		37.1		2.3		17.0			0.7
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	93.7		99.1		99.1		99.6		100.0		99.5			
有效日數	30		31		31		31		31		31			
有效小時數	697		737		737		740		744		740			
統計使用率	93.7		99.1		99.1		99.5		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	03/24 1300 ，03/14 1000~1500	維護 +查核	7
NOX/NO2/NO	03/24 1300 、03/10 1800~3/11 0500 、03/22 2300~03/23 1100 、03/28 2100~03-29 0700 、03/05 1900~2100 、03/14 1000~1500	維護+儀器故障+測值異常+查核	47
DST	03/07 1500~1600 ，03/14 1100~1200、1500~1700	維護 +停電	7
WD/WS			0
O3	03/24 1300 ，03/14 1200~1300	維護 +查核	3
PM2.5	03/07 1500~1600 ，03/14 1500~1600	維護 +停電	4

測站名稱：福興

監測時間:2023/3/1~2023/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.4	20.8	1.7	3.2	50.8	98.0	34.6	46.0	2.6	4.8	26.0	43.0	北	0.0
02	9.8	18.3	缺	2.8	79.6	173.0	51.0	67.8	6.9	9.1	32.6	72.0	北北東	0.0
03	10.9	19.3	2.3	7.7	52.3	79.0	41.2	49.8	4.6	6.2	17.4	23.0	北北東	0.0
04	8.9	14.7	3.1	6.2	52.5	76.0	45.7	66.3	4.3	6.7	17.0	26.0	北北東	0.0
05	9.4	15.3	3.4	5.6	50.5	71.0	48.9	61.2	4.9	7.1	18.3	23.0	北北東	0.0
06	16.4	24.5	4.4	9.3	56.6	82.0	35.7	60.2	2.3	4.3	21.1	30.0	北北東	0.0
07	20.2	34.0	5.9	12.0	79.3	103.0	31.7	66.1	1.2	3.3	36.3	73.0	西北	0.0
08	13.7	30.6	7.2	11.7	99.2	135.0	40.7	74.8	1.2	3.2	53.2	71.0	東南	0.0
09	16.2	29.6	4.1	7.6	91.1	128.0	39.2	73.7	2.2	4.8	48.9	74.0	北	0.0
10	17.6	29.2	2.3	6.2	74.9	137.0	41.5	78.2	1.6	2.5	35.3	50.0	西北	0.0
11	7.1	13.9	2.3	3.6	73.7	101.0	49.6	63.7	1.8	4.1	37.8	59.0	西北西	0.0
12	9.8	16.0	2.7	4.3	79.6	113.0	34.3	49.7	3.1	7.9	38.7	70.0	北北東	0.0
13	10.2	16.3	2.2	6.2	62.0	92.0	36.3	40.9	6.9	9.1	19.1	28.0	北北東	0.0
14	9.8	19.8	3.6	7.7	43.9	70.0	39.2	52.8	2.9	4.0	15.9	21.0	北北東	0.0
15	12.8	25.0	1.7	5.1	60.2	83.0	38.0	60.0	2.0	3.2	22.5	29.0	北北東	0.0
16	13.3	26.9	1.9	5.6	67.1	96.0	33.8	54.0	2.8	5.0	29.3	44.0	北	0.0
17	11.7	27.4	0.2	1.5	58.6	91.0	31.2	48.9	1.8	3.6	23.1	35.0	北北西	0.0
18	14.6	28.4	0.4	1.7	61.0	141.0	30.4	55.4	3.8	6.5	23.8	34.0	北北東	0.0
19	7.0	13.9	1.5	3.8	39.5	58.0	43.3	54.0	3.9	5.3	15.0	20.0	北	0.0
20	9.9	14.5	4.2	6.1	57.2	86.0	39.0	48.7	1.8	2.9	20.4	29.0	北北東	0.0
21	6.1	13.9	3.7	5.2	45.5	98.0	31.8	50.0	2.1	4.7	23.8	48.0	南	0.0
22	5.9	12.5	3.7	4.9	38.0	59.0	20.2	28.6	2.8	4.7	18.5	31.0	南	0.0
23	5.6	9.3	3.3	4.8	29.2	41.0	16.4	26.4	2.7	5.2	13.9	26.0	南	0.0
24	10.4	17.2	3.5	4.4	45.4	61.0	26.3	52.6	2.2	4.8	23.7	33.0	北	0.0
25	9.0	15.4	3.2	4.4	50.2	110.0	35.3	47.5	4.4	6.8	18.0	44.0	北北東	3.0
26	11.6	18.6	3.8	6.2	29.0	60.0	26.6	38.8	4.1	6.3	15.3	33.0	北北東	15.5
27	9.8	16.2	3.1	4.3	44.8	84.0	41.1	56.1	5.7	6.7	15.9	26.0	北北東	1.0
28	10.0	18.3	2.3	4.6	29.7	41.0	40.4	51.3	5.1	6.8	11.1	15.0	北北東	1.0
29	10.2	22.6	2.3	4.3	30.1	42.0	37.7	49.2	3.7	5.3	11.9	21.0	北北東	0.0
30	8.3	11.4	2.8	4.3	31.4	53.0	45.5	61.2	4.0	6.4	13.5	24.0	北北東	0.0
31	12.9	20.0	3.0	4.8	32.3	45.0	42.4	55.1	3.7	5.1	15.8	23.0	北北東	0.0
最大值	20.2	34.0	7.2	12.0	99.2	173.0	51.0	78.2	6.9	9.1	53.2	74.0	---	
月平均值	11.0		3.0		54.9		37.0		3.3		23.7			0.7
超標準次數		-	0	-	0			0			6			
資料獲取率	98.8		96.0		98.5		99.6		99.9		98.9			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	735		714		733		741		743		736			
統計使用率	98.8		96.0		98.5		99.6		99.9		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： 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	03/30 1100~1600，03/01 1800~0800，03/10 1900~03/11 0000，03/01 0100，03/04 0200~0300	維護+儀器故障+測值異常	30
NOX/NO2/NO	03/30 1100~1700，03/31 1200~1300	維護	9
DST	03/01 1200~1300，03/25 1600，03/29 1500，03/30 1000~1600	維護	11
WD/WS	03/30 1100	維護	1
O3	03/30 1100~1300	維護	3
PM2.5	03/25 1600，03/30 1100~1700	維護	8

測站名稱：龍井

監測時間:2023/3/1~2023/3/31

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	23.3	1.5	2.5	43.0	79.0	27.4	40.0	2.7	4.7	21.1	38.0	西北	0.0
02	10.7	19.6	1.4	2.5	87.8	216.0	45.4	59.0	5.7	7.4	32.3	73.0	北北西	0.0
03	11.4	19.2	1.9	4.1	43.5	60.0	35.8	44.3	4.0	6.2	16.3	20.0	北北西	0.0
04	10.3	19.1	1.7	3.7	45.5	69.0	39.5	61.8	3.9	5.9	17.9	26.0	北北西	0.0
05	8.5	18.2	2.0	6.8	43.5	68.0	44.3	53.1	4.3	6.5	17.1	23.0	北北西	0.0
06	17.1	37.8	2.2	5.5	44.9	79.0	30.5	52.0	2.6	4.7	19.3	30.0	西北	0.0
07	27.5	43.9	3.2	6.9	63.5	94.0	22.7	52.3	1.3	3.4	30.0	40.0	西	0.0
08	19.5	44.3	2.5	4.6	71.3	89.0	34.7	67.9	1.5	4.2	38.8	50.0	東	0.0
09	20.8	36.0	2.0	3.4	75.7	104.0	30.9	65.4	2.3	4.7	43.7	65.0	西北	0.0
10	23.0	39.7	3.0	8.7	64.1	88.0	32.0	71.6	1.4	2.6	32.1	40.0	北北東	0.0
11	10.5	18.2	1.8	2.6	60.3	83.0	44.2	56.9	2.2	4.6	30.7	46.0	西南	0.0
12	11.7	19.9	2.0	4.6	63.3	88.0	29.3	43.0	3.1	6.7	28.6	42.0	北北西	0.0
13	10.4	16.3	1.6	3.0	61.8	100.0	32.8	37.0	5.7	7.0	19.1	30.0	北北西	0.0
14	11.9	21.4	2.9	10.6	38.0	49.0	33.3	48.4	2.9	3.9	15.2	21.0	北北西	0.0
15	16.3	31.7	1.8	4.1	54.7	71.0	31.7	54.9	2.2	3.5	22.8	30.0	西北	0.0
16	16.4	32.2	2.2	5.1	69.4	92.0	24.9	50.1	2.5	5.4	30.2	47.0	北北東	0.0
17	15.4	36.5	2.4	4.8	63.8	84.0	23.8	47.5	1.7	3.2	27.6	38.0	北	0.0
18	13.2	32.6	2.1	3.7	56.5	95.0	30.5	54.3	3.5	5.8	24.1	37.0	北北東	0.0
19	7.1	13.0	2.7	5.8	40.0	68.0	42.6	55.2	3.6	5.3	14.8	21.0	北	0.0
20	13.8	39.6	3.8	11.0	63.9	105.0	32.8	45.5	1.9	3.9	24.2	38.0	北北東	0.0
21	8.4	28.1	1.9	2.7	46.0	94.0	29.3	47.5	2.6	5.7	21.1	44.0	西南西	0.0
22	5.9	17.3	1.9	2.3	36.2	51.0	18.8	26.5	3.4	5.6	16.5	30.0	南	0.0
23	5.1	12.8	1.7	2.2	25.4	36.0	15.4	26.6	3.1	5.9	12.0	18.0	南南東	0.0
24	12.8	17.3	2.1	3.9	45.1	74.0	26.9	58.0	2.2	4.8	20.8	32.0	北	0.0
25	9.6	19.6	2.0	3.1	47.1	117.0	34.7	46.2	3.8	5.8	16.4	43.0	北	3.0
26	11.2	17.2	2.0	2.9	27.8	59.0	27.2	37.2	3.6	4.9	14.3	35.0	北北東	15.5
27	11.2	14.4	2.0	2.6	46.3	84.0	39.3	50.3	4.9	5.9	18.9	30.0	北北東	1.0
28	13.5	20.1	2.4	4.0	30.1	55.0	35.1	45.4	4.1	5.1	12.4	19.0	北北東	1.0
29	14.1	20.8	2.5	5.1	28.3	39.0	31.4	43.1	3.2	4.3	10.5	15.0	北北東	0.0
30	10.5	21.3	2.0	3.7	32.1	48.0	38.8	51.5	3.9	5.5	11.8	20.0	北北東	0.0
31	15.1	20.9	2.5	4.0	36.0	53.0	33.1	44.8	3.7	4.8	14.6	19.0	北北東	0.0
最大值	27.5	44.3	3.8	11.0	87.8	216.0	45.4	71.6	5.7	7.4	43.7	73.0	---	
月平均值	13.0		2.2		50.0		32.3		3.1		21.8			0.7
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	98.7		99.1		99.2		98.8		99.7		98.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	734		737		738		735		742		734			
統計使用率	98.7		99.1		99.2		98.8		99.7		98.7			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
NOX/NO2/NO	03/07 0800，03/10 0700~0800，03/27 0800，03/16 1000~1500	維護 +查核	10
SO2	03/07 0800，03/27 0800，03/16 1100~1500	維護 +查核	7
O3	03/07 0800，03/27 0800，03/24 0600，03/16 1000~1500	維護 +測值異常+查核	9
DST	03/16 1500，03/27 0800，03/16 1100~1400	維護 +查核	6
PM2.5	03/16 1500，03/27 0800，03/29 1600~1700，03/20 2300~03/21 0000，03/16 1100~1400	維護 +測值異常+查核	10
WD/WS	03/27 0800，03/16 1500	維護 +查核	2

測站名稱：大觀

監測時間：2023/3/1~2023/3/31

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					16.2	27.0	42.9	76.3	1.5	3.8	北北東	0.0
02					21.7	40.0	49.4	89.8	1.3	2.7	北北東	0.0
03					33.8	49.0	46.6	80.6	1.1	2.8	北北東	0.0
04					25.3	33.0	47.4	81.5	1.3	2.9	東北	0.0
05					21.5	43.0	49.3	83.7	1.5	2.9	北北東	0.0
06					21.5	28.0	50.7	81.1	1.5	3.3	北北東	0.0
07					23.1	44.0	48.9	79.2	1.3	2.7	北北東	0.0
08					28.3	47.0	52.6	85.0	1.2	2.6	北北東	0.0
09					27.6	38.0	56.6	100.0	1.4	3.2	北北東	0.0
10					29.0	59.0	64.1	100.0	1.5	2.9	北北東	0.0
11					18.9	29.0	50.9	70.1	1.3	3.8	東北	0.0
12					21.2	40.0	43.9	77.6	1.4	3.9	東北	0.0
13					16.8	23.0	31.0	54.8	0.9	1.7	南南西	0.0
14					21.0	33.0	39.2	75.4	1.0	3.4	西南	0.0
15					23.4	31.0	45.1	84.9	1.4	2.8	北北東	0.0
16					22.1	32.0	50.9	87.2	1.4	2.8	北北東	0.0
17					24.4	34.0	41.2	75.7	1.1	2.9	東北	0.0
18					26.7	44.0	40.6	73.0	1.0	2.3	北北東	0.0
19					23.7	35.0	38.0	65.4	0.9	2.2	東北	0.0
20					30.5	53.0	37.1	70.3	1.1	3.1	西南西	0.0
21					27.3	37.0	34.9	65.7	1.1	2.2	西南西	0.0
22					24.5	38.0	30.5	65.7	1.1	3.0	南南西	0.0
23					14.3	38.0	22.9	63.9	1.1	2.3	東北	0.0
24					28.4	44.0	28.9	63.1	1.3	2.6	東北	0.0
25					33.7	46.0	35.5	71.9	1.3	3.3	東北	3.0
26					10.1	21.0	19.4	36.6	0.8	1.4	北北東	15.5
27					16.2	29.0	23.4	58.2	0.9	1.6	北北東	1.0
28					19.0	33.0	24.7	61.9	0.9	2.3	南南西	1.0
29					18.7	38.0	17.3	43.7	0.8	1.8	東北	0.0
30					18.2	33.0	28.4	73.6	1.1	2.8	北北東	0.0
31					24.0	42.0	7.0	12.5	0.6	1.4	西南	0.0
最大值	-	-	-	-	33.8	59.0	64.1	100.0	1.5	3.9	---	
月平均值	-	-	-	-	22.9		38.8		1.2			0.7
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.1		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	31		31		31			
有效小時數	-	-	-	-	737		740		743			
統計使用率	-	-	-	-	99.1		99.5		99.9			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	03/31 1100~1200 , 03/27 0600 , 03/31 2200	維護 +測值異常	4
DST(PM-2.5)	03/10 1200 , 03/15 1600 , 03/22 1200 , 03/31 1200 , 03/24 0200~0400	維護 +測值異常	7
WD/WS	03/31 1200	維護	1

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
20230301	10	31	31	24	62	29	17	38	31	27	62	17	32	46	37	34	67	27
20230302	16	40	40	20	52	39	14	37	34	16	42	19	27	43	40	25	45	25
20230303	12	23	40	12	28	38	9	25	36	9	25	22	18	28	39	14	19	30
20230304	10	19	33	12	24	34	9	20	35	11	24	20	20	30	34	18	26	31
20230305	19	31	33	21	42	32	16	33	31	15	35	19	26	36	35	27	46	29
20230306	19	32	34	22	49	31	9	25	35	11	29	22	19	32	36	24	46	30
20230307	34	60	47	34	64	44	24	50	47	19	47	31	36	64	50	36	63	44
20230308	44	80	57	46	87	60	45	87	80	50	97	41	55	89	63	60	108	70
20230309	63	86	40	65	95	39	40	81	38	49	99	23	68	87	43	63	107	37
20230310	22	38	30	27	56	31	16	35	26	24	58	15	36	53	33	44	79	22
20230311	29	41	28	31	52	28	11	25	22	24	57	14	42	45	31	37	62	24
20230312	38	61	31	36	77	25	25	55	18	39	83	16	32	63	30	59	101	23
20230313	39	74	37	34	78	38	28	57	50	32	66	37	59	91	34	50	92	87
20230314	34	59	34	27	55	31	30	55	44	25	49	24	37	60	31	37	66	31
20230315	9	16	29	10	25	27	5	13	29	8	19	20	18	24	29	12	14	27
20230316	15	28	26	14	32	25	10	23	26	11	24	19	18	31	26	13	21	22
20230317	13	24	28	13	28	25	10	24	25	10	27	20	16	25	29	15	23	27
20230318	35	62	31	34	69	31	19	44	29	14	40	22	34	61	31	21	43	30
20230319	40	66	44	39	68	44	27	54	46	27	55	31	40	64	47	38	64	42
20230320	31	54	43	31	60	42	21	48	41	22	51	27	41	60	44	32	57	38
20230321	33	57	44	31	59	45	17	43	43	26	52	28	45	66	49	39	64	45
20230322	36	72	35	31	66	33	12	33	39	16	44	27	28	50	38	28	52	39
20230323	22	37	31	24	49	30	18	42	27	18	43	19	28	46	34	29	54	31
20230324	33	55	37	34	56	38	25	44	38	25	46	28	50	55	37	31	39	34
20230325	16	27	37	16	36	36	15	31	36	20	39	29	22	33	37	24	35	39
20230326	20	40	32	23	46	31	19	43	31	24	49	22	26	43	31	35	63	34
20230327	42	62	44	44	64	43	34	60	43	31	57	30	48	63	42	34	50	35
20230328	36	52	39	35	54	39	32	52	40	32	56	30	45	60	40	34	45	36
20230329	31	52	44	32	56	43	28	52	44	32	61	31	39	61	45	40	68	44
20230330	27	45	47	29	53	46	25	45	50	29	54	31	34	53	57	46	75	44
20230331	31	57	77	31	56	70	32	53	70	33	62	38	51	82	63	51	77	48
平均	28	48	38	28	55	37	21	43	38	24	50	25	35	53	39	34	57	36

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

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
20230301	25	47	31	27	46	31	34	53	33	33	54	36	40	57	37	36	70	26
20230302	21	44	33	24	49	36	30	54	33	32	58	42	36	50	40	28	53	22
20230303	16	30	36	16	27	37	18	38	34	22	45	37	24	36	38	20	37	29
20230304	16	27	30	19	26	33	23	36	31	29	46	31	30	39	37	20	31	31
20230305	20	36	32	22	36	33	26	47	31	31	50	32	37	46	36	28	52	31
20230306	16	32	32	18	38	36	23	43	32	27	52	35	36	50	39	27	48	31
20230307	28	54	47	31	55	50	42	70	45	51	72	41	55	70	57	40	70	45
20230308	54	98	87	56	101	83	61	109	60	61	95	50	72	117	80	63	125	100
20230309	59	101	41	62	104	41	69	105	38	67	94	40	76	101	43	70	133	67
20230310	37	70	25	40	71	30	43	68	27	36	60	35	51	69	34	50	89	29
20230311	31	56	25	34	60	26	49	65	27	48	62	29	57	69	31	52	82	29
20230312	45	82	27	46	91	25	60	97	19	45	76	31	68	97	31	63	117	30
20230313	50	89	83	55	100	90	55	105	77	57	104	44	77	137	97	52	103	100
20230314	39	69	33	44	79	32	36	64	31	47	88	29	54	91	30	33	64	36
20230315	16	21	29	16	17	31	20	28	29	31	33	27	66	34	29	17	29	30
20230316	15	32	25	19	31	26	19	37	24	25	39	23	35	33	25	19	33	20
20230317	22	34	28	19	35	31	21	34	27	18	29	27	26	34	31	23	43	30
20230318	25	56	28	30	56	31	34	63	30	37	64	31	51	59	35	30	59	31
20230319	37	66	46	43	65	46	46	71	44	44	66	44	52	70	47	41	72	42
20230320	29	60	43	34	58	44	45	70	42	49	64	42	65	65	45	35	69	42
20230321	33	61	49	36	61	47	49	73	50	51	70	47	57	75	57	37	70	50
20230322	21	50	42	21	44	40	32	60	38	36	62	34	47	71	38	39	71	44
20230323	25	54	33	28	56	33	32	59	33	31	51	31	42	52	35	28	56	31
20230324	37	49	37	50	52	39	50	54	36	56	59	36	218	58	38	36	47	35
20230325	20	38	40	22	35	40	26	39	39	25	35	34	29	33	41	28	53	44
20230326	25	47	35	26	47	35	29	54	32	26	44	29	39	54	33	32	60	41
20230327	36	61	39	43	59	43	51	62	40	52	65	39	84	63	42	38	63	38
20230328	36	57	39	39	54	41	40	59	39	46	59	38	58	57	41	37	59	37
20230329	33	58	47	37	59	47	39	66	45	42	64	42	48	61	46	40	76	48
20230330	34	59	48	36	55	57	42	69	50	40	59	47	47	63	53	45	81	48
20230331	52	86	57	54	83	60	55	95	50	55	91	70	63	99	97	43	73	80
平均	31	56	40	34	56	41	39	63	38	40	62	37	56	65	44	37	67	42

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

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	
20230301	41	77	31	37	56	35	33	51	42	44	91	31	30	75	20	
20230302	31	55	28	36	59	36	31	54	46	27	58	19	16	35	17	
20230303	24	48	28	26	43	33	24	44	42	19	43	30	12	23	28	
20230304	29	49	36	28	44	37	26	42	41	26	43	33	22	45	34	
20230305	38	59	38	36	51	35	33	46	41	28	55	44	19	39	36	
20230306	39	68	37	36	61	36	30	48	46	24	50	39	17	36	38	
20230307	54	96	67	49	84	60	44	75	93	48	89	63	23	79	46	
20230308	78	151	87	74	131	77	60	93	87	64	141	103	40	85	77	
20230309	86	153	40	80	122	44	63	88	47	74	151	41	43	91	60	
20230310	61	112	31	53	87	34	38	63	44	53	103	31	37	80	36	
20230311	69	105	27	61	91	31	42	61	36	65	107	30	36	68	38	
20230312	72	143	32	59	102	31	43	73	30	67	136	41	38	70	45	
20230313	59	122	118	68	132	100	53	97	87	48	97	114	39	77	73	
20230314	33	58	35	48	76	29	31	52	29	30	54	39	31	60	39	
20230315	30	47	34	41	47	28	30	40	33	27	53	38	18	29	40	
20230316	26	45	22	30	42	23	27	45	28	20	32	21	18	30	31	
20230317	30	52	34	25	47	31	22	38	32	24	47	28	26	48	42	
20230318	41	75	37	44	71	35	39	67	40	31	60	39	24	45	40	
20230319	56	92	49	48	81	47	43	67	60	41	80	60	26	53	57	
20230320	55	88	47	55	77	44	48	69	49	44	78	46	29	59	49	
20230321	53	87	70	55	78	50	55	84	63	41	77	77	34	72	60	
20230322	49	79	44	49	80	38	35	68	37	42	78	46	31	72	47	
20230323	38	70	36	40	73	33	26	46	37	31	60	35	27	55	34	
20230324	66	50	36	124	68	37	55	62	39	31	42	39	18	37	26	
20230325	36	51	44	26	45	41	28	45	40	32	53	46	33	54	44	
20230326	41	64	43	36	61	33	29	47	37	33	57	48	20	38	44	
20230327	51	66	43	60	74	39	48	69	43	37	64	42	22	41	42	
20230328	45	63	41	52	66	39	53	65	44	37	61	40	34	62	38	
20230329	54	84	49	46	76	44	39	61	48	43	77	60	29	57	47	
20230330	64	107	53	51	82	53	35	57	67	43	78	83	28	55	60	
20230331	62	103	77	63	110	80	56	94	77	39	70	77	32	61	97	
平均	49	81	45	50	75	42	39	62	48	39	74	48	27	56	45	

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

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

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
20230301	41	79	32	33	64	44	42	72	44	54	95	60	54	88	47	32	81	28
20230302	48	73	38	35	50	47	45	63	63	53	84	87	49	65	63	57	87	83
20230303	46	81	44	39	58	93	40	61	77	50	77	100	50	74	90	47	62	47
20230304	38	67	48	35	55	83	37	63	83	46	78	100	47	79	97	45	65	73
20230305	40	68	45	37	57	53	39	60	97	50	78	111	57	95	90	52	81	80
20230306	43	82	57	45	73	80	44	69	104	52	77	107	60	88	90	50	76	63
20230307	53	108	67	59	110	111	50	84	114	59	80	136	66	118	125	54	85	80
20230308	59	121	48	61	114	114	53	90	129	62	103	150	66	121	139	61	110	118
20230309	49	96	97	52	85	132	51	88	174	59	114	187	63	111	174	65	122	118
20230310	38	78	57	47	81	125	35	61	90	42	101	103	50	82	97	62	103	161
20230311	44	78	39	48	78	47	35	59	77	45	69	93	53	85	80	51	84	93
20230312	29	53	29	38	46	43	25	34	34	30	71	37	44	43	38	49	80	63
20230313	37	63	41	30	49	70	36	49	67	44	44	80	38	57	67	37	49	38
20230314	49	87	43	45	69	93	41	65	90	49	58	111	48	79	97	39	53	57
20230315	55	97	34	46	77	48	50	78	93	55	70	104	58	94	80	50	71	77
20230316	41	76	31	46	76	45	46	74	48	57	85	67	59	89	47	58	90	53
20230317	33	70	33	36	68	49	32	55	50	41	88	73	40	68	57	52	78	44
20230318	39	67	36	28	48	67	32	53	57	40	62	77	33	58	67	40	70	48
20230319	35	68	38	50	67	50	43	72	46	55	59	44	49	76	41	38	55	53
20230320	37	72	36	33	61	40	37	65	44	49	81	47	40	71	44	50	72	43
20230321	27	51	32	29	48	30	32	51	36	36	69	38	31	52	34	48	70	43
20230322	19	43	27	19	38	28	23	43	33	28	52	36	27	46	31	39	53	33
20230323	36	79	35	28	56	67	31	64	43	40	45	44	37	72	42	27	45	30
20230324	42	75	30	30	48	44	37	63	43	48	71	48	47	64	46	39	76	42
20230325	21	52	21	18	44	32	17	35	24	23	70	27	19	46	29	40	61	43
20230326	29	58	32	33	57	57	27	44	39	37	47	43	34	52	44	24	48	26
20230327	22	59	26	19	40	44	21	46	26	29	55	31	25	51	35	38	60	42
20230328	21	55	26	17	37	44	22	48	28	33	53	31	25	53	34	26	55	34
20230329	22	56	30	21	49	53	24	53	35	34	59	41	27	56	40	23	47	36
20230330	26	63	24	24	49	46	31	58	21	42	61	22	32	57	28	30	58	42
20230331	33	64	44	44	72	44	54	95	60	54	64	47	50	81	42	33	58	29
平均	37	72	39	36	62	62	37	62	64	45	72	74	44	73	66	44	71	59

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			伸港			和美			鹿港			梧棲			大肚		
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}
20230301	48	28	58	48	27	69	55	32	61	51	39	59	39	30	59	43	27	70
20230302	70	48	81	77	45	95	66	63	82	74	80	80	78	44	90	69	39	83
20230303	49	34	46	50	33	55	48	40	53	49	41	37	缺	32	51	42	30	51
20230304	49	48	51	51	44	53	52	50	55	50	60	42	47	43	55	48	37	55
20230305	47	46	54	46	40	57	47	53	55	50	50	42	缺	42	54	48	37	61
20230306	52	35	61	51	36	60	55	39	65	55	43	52	缺	34	55	49	32	69
20230307	58	44	85	58	45	83	62	53	83	64	60	79	53	38	81	55	34	81
20230308	63	77	101	63	70	100	72	97	105	76	107	106	68	40	106	64	44	109
20230309	66	50	105	70	50	117	76	73	107	77	90	108	69	45	117	66	43	122
20230310	60	87	88	63	70	91	67	118	93	65	121	86	53	44	83	62	46	101
20230311	56	60	82	56	57	86	65	80	83	60	87	79	52	41	81	55	41	91
20230312	57	34	77	57	36	81	67	39	72	61	42	76	58	31	75	55	30	80
20230313	52	33	51	54	35	49	56	36	48	48	39	37	51	30	51	42	26	38
20230314	42	39	45	42	37	46	48	43	49	37	48	35	35	35	44	34	34	43
20230315	51	45	66	56	44	66	61	50	59	54	67	55	48	40	60	50	37	65
20230316	56	35	79	58	39	79	67	44	72	60	43	68	56	33	73	58	31	85
20230317	52	31	71	55	34	73	63	35	65	55	41	61	50	31	64	50	44	78
20230318	48	43	59	50	39	65	60	44	56	52	44	57	52	35	65	47	48	67
20230319	37	41	39	38	41	44	49	45	34	38	47	35	33	39	39	36	63	44
20230320	49	37	60	54	43	59	57	41	54	53	44	49	49	31	57	58	38	70
20230321	42	31	59	48	45	60	53	35	57	45	38	53	47	24	61	44	39	69
20230322	37	25	40	43	35	50	48	24	缺	39	27	39	37	19	46	32	31	44
20230323	31	23	31	35	28	39	38	23	34	27	26	28	29	17	32	24	31	38
20230324	46	40	60	53	46	63	53	40	60	45	41	53	33	35	51	35	57	61
20230325	48	37	52	54	42	54	53	37	43	43	38	39	39	30	51	41	47	51
20230326	缺	26	缺	缺	31	缺	缺	25	缺	缺	27	缺	缺	23	缺	缺	31	缺
20230327	缺	44	缺	缺	48	缺	缺	42	缺	缺	42	缺	缺	34	缺	缺	60	缺
20230328	25	39	26	29	38	36	29	38	30	26	36	22	21	31	40	22	46	35
20230329	23	37	25	缺	34	34	30	37	27	26	33	22	23	28	30	20	45	30
20230330	29	45	34	缺	49	45	36	44	40	31	41	32	27	34	44	27	63	46
20230331	35	35	34	36	39	47	40	34	43	37	33	36	30	30	44	32	41	48
平均	48	41	59	52	42	64	54	47	60	50	51	54	45	34	61	45	40	65

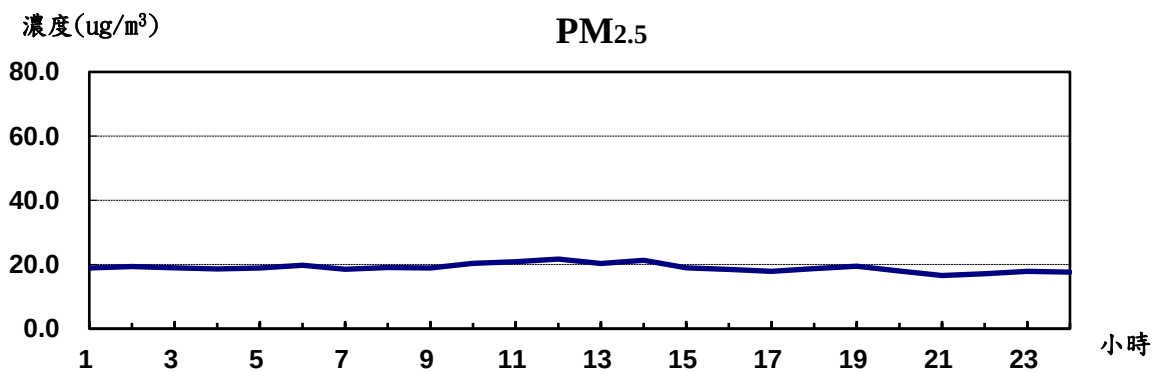
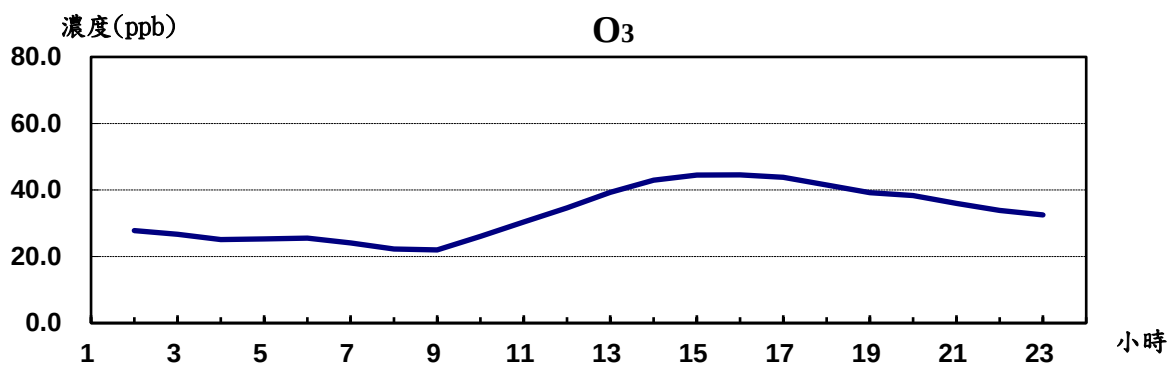
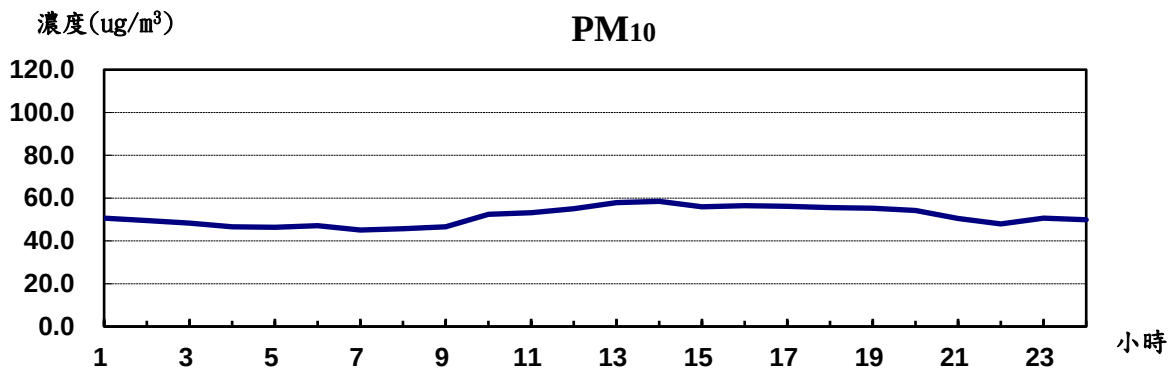
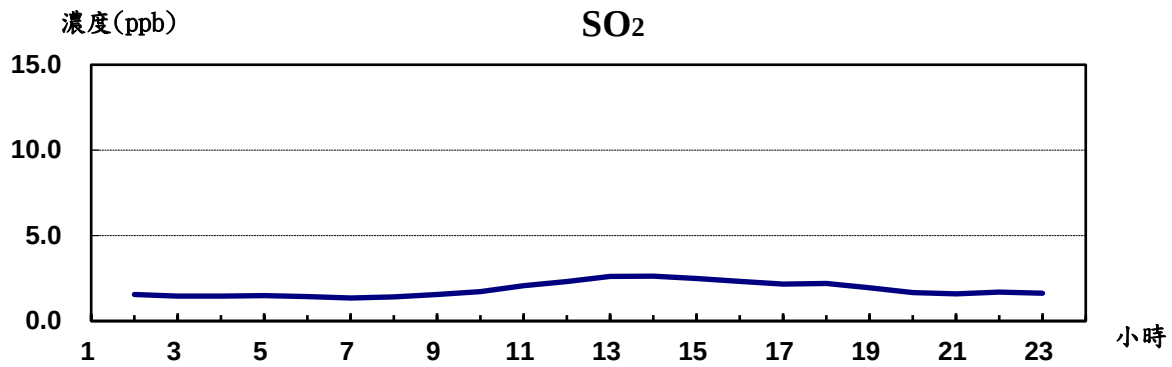
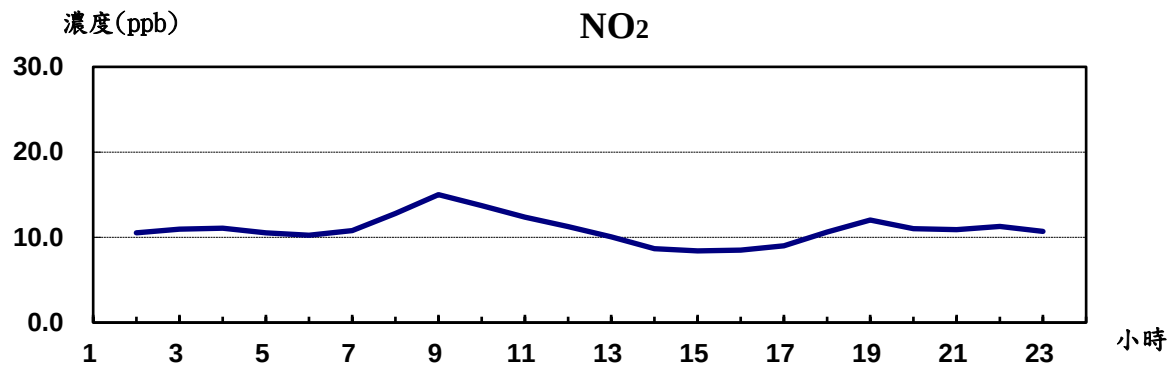
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

三月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

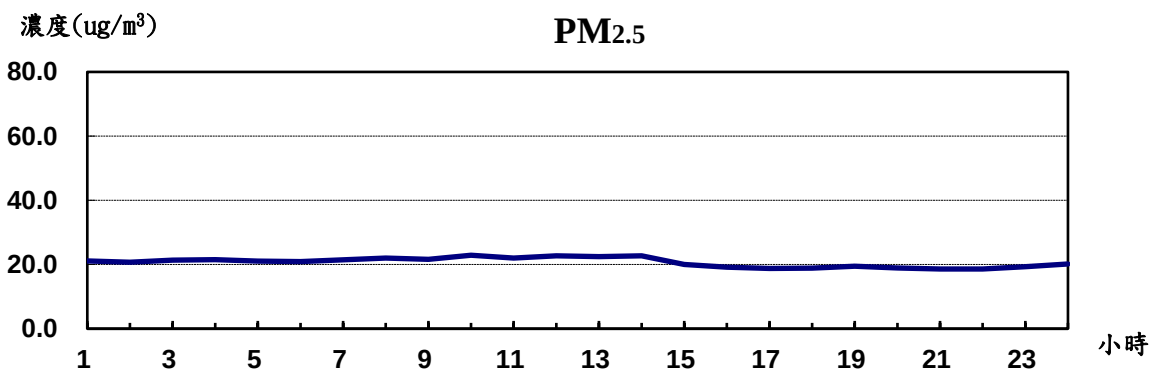
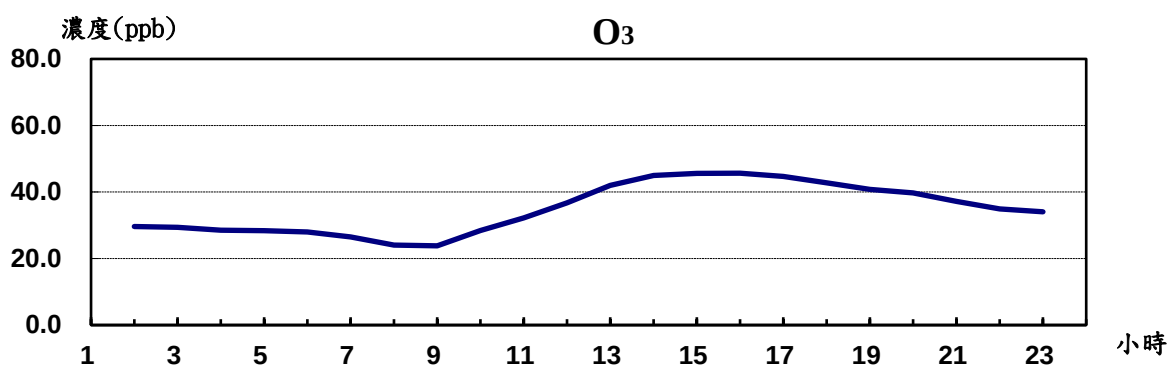
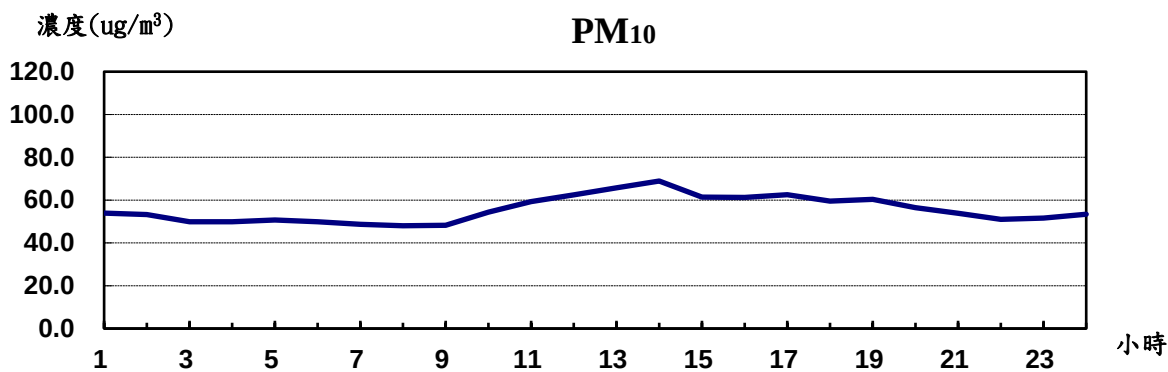
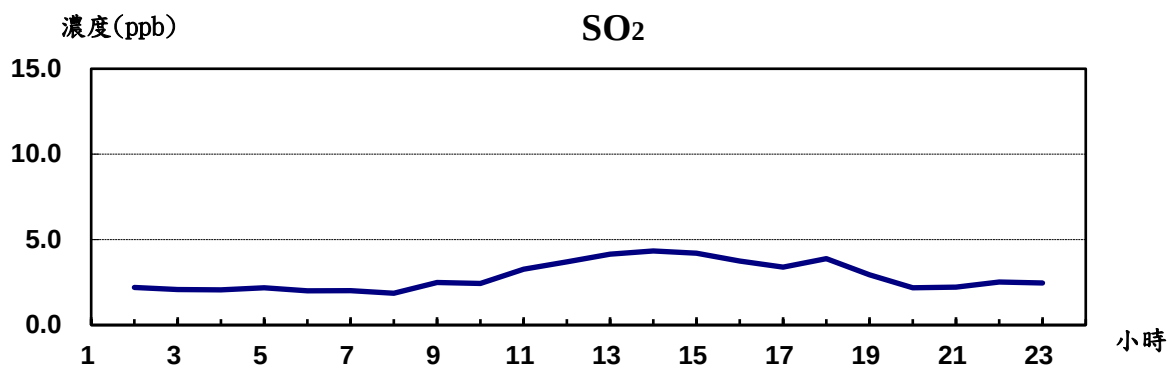
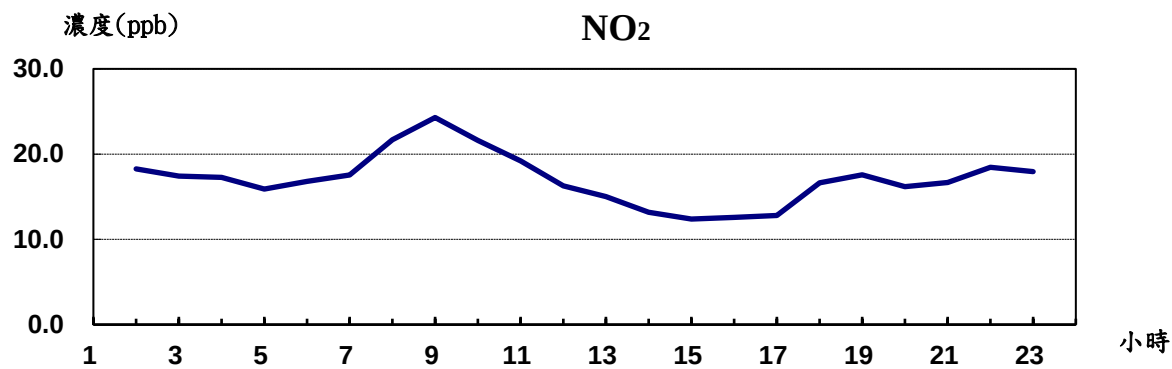
	東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20230301	48	33	71	51	43	86	35	39	54	45	38	76	39	33	64	90	52
20230302	56	47	83	50	67	78	49	80	73	69	70	95	76	47	95	121	66
20230303	45	37	54	48	60	68	30	43	45	49	44	55	40	38	52	104	97
20230304	47	44	56	48	70	73	33	67	49	48	67	54	42	50	57	111	75
20230305	41	44	57	46	70	75	31	57	49	47	63	57	41	48	54	111	65
20230306	46	43	65	45	70	72	32	46	50	53	48	64	42	42	59	111	65
20230307	56	44	84	45	80	67	42	57	69	68	60	104	57	41	87	104	70
20230308	64	57	103	52	90	88	53	93	91	82	93	148	62	57	109	118	82
20230309	66	60	113	49	103	87	59	100	106	76	83	134	65	57	122	139	79
20230310	61	93	98	54	139	97	44	107	74	65	103	100	58	73	93	168	85
20230311	53	48	77	42	70	68	39	80	66	63	77	105	54	49	87	90	59
20230312	54	40	73	44	60	73	42	43	61	68	41	107	56	35	82	97	65
20230313	37	30	36	缺	35	40	30	37	40	55	35	58	54	31	58	40	53
20230314	38	39	41	37	87	52	24	44	38	41	48	51	36	44	50	90	64
20230315	51	44	59	43	107	67	37	80	55	55	60	68	51	48	69	121	70
20230316	58	38	79	48	125	75	48	46	74	59	44	85	61	45	89	121	67
20230317	50	32	65	50	67	78	40	44	63	54	42	69	57	37	81	90	73
20230318	44	36	58	37	77	61	35	48	57	53	45	70	51	45	71	87	79
20230319	38	38	43	35	73	55	28	53	40	37	49	48	37	49	49	67	70
20230320	43	39	58	42	53	66	42	47	58	52	41	63	57	31	73	60	87
20230321	缺	36	64	39	47	65	34	40	57	42	35	72	43	36	64	57	80
20230322	29	29	42	31	39	47	28	31	39	35	24	57	34	23	53	46	72
20230323	22	25	33	25	35	37	24	23	28	27	23	45	23	22	39	44	47
20230324	32	36	59	34	45	66	32	45	48	42	43	71	42	45	64	48	84
20230325	38	35	53	46	50	73	35	37	40	49	40	59	47	39	54	77	95
20230326	缺	21	缺	缺	27	缺	缺	26	缺	缺	26	缺	缺	27	缺	30	缺
20230327	缺	38	缺	缺	42	缺	缺	44	缺	缺	44	缺	缺	42	缺	44	缺
20230328	27	31	39	27	36	缺	24	38	30	27	42	35	27	36	38	45	57
20230329	24	31	34	28	32	57	25	37	29	28	39	39	27	34	34	34	55
20230330	30	35	44	29	44	55	29	43	43	缺	60	缺	31	44	40	57	58
20230331	31	24	42	36	23	60	31	36	38	31	44	52	33	36	48	8	69
平均	44	40	61	41	63	67	36	52	54	51	51	73	46	41	67	82	70

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

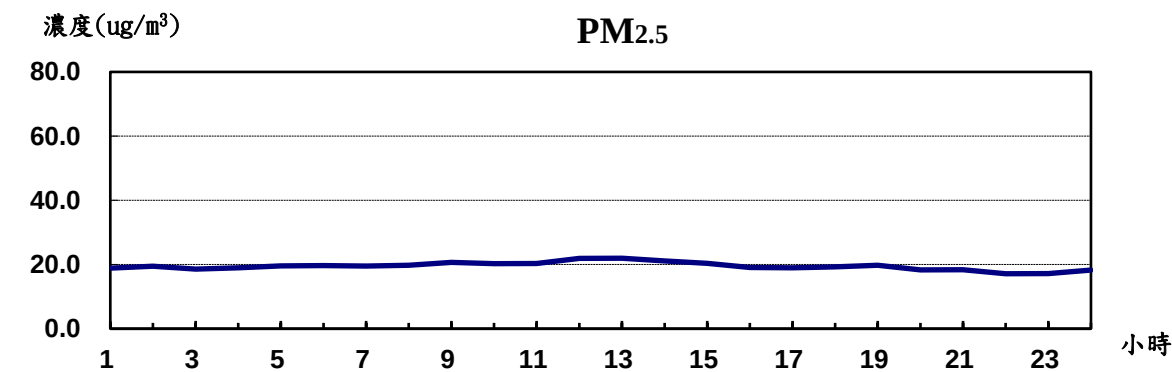
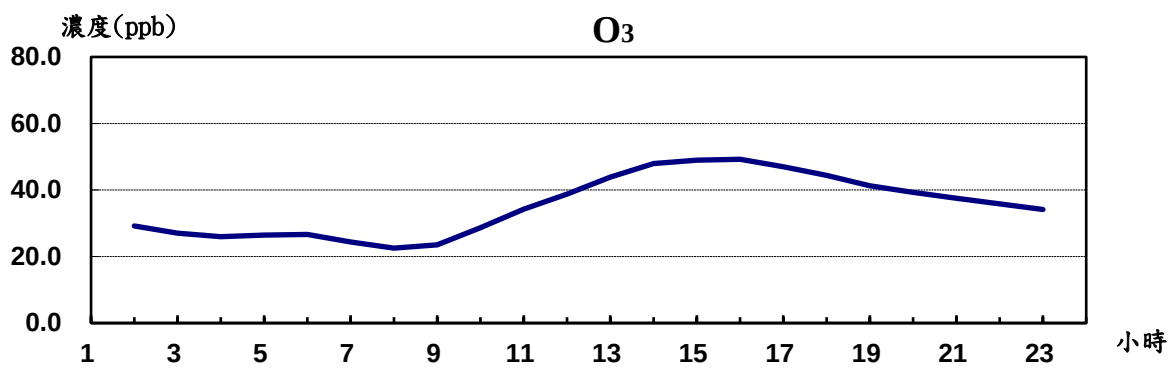
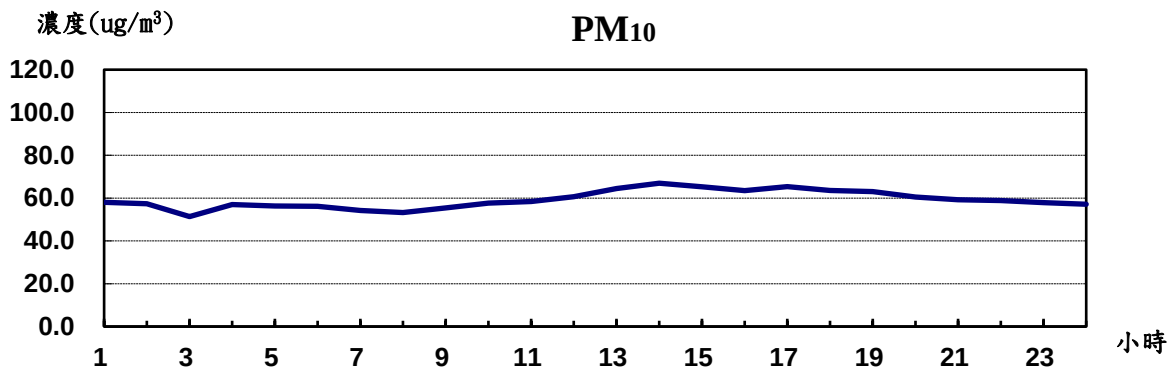
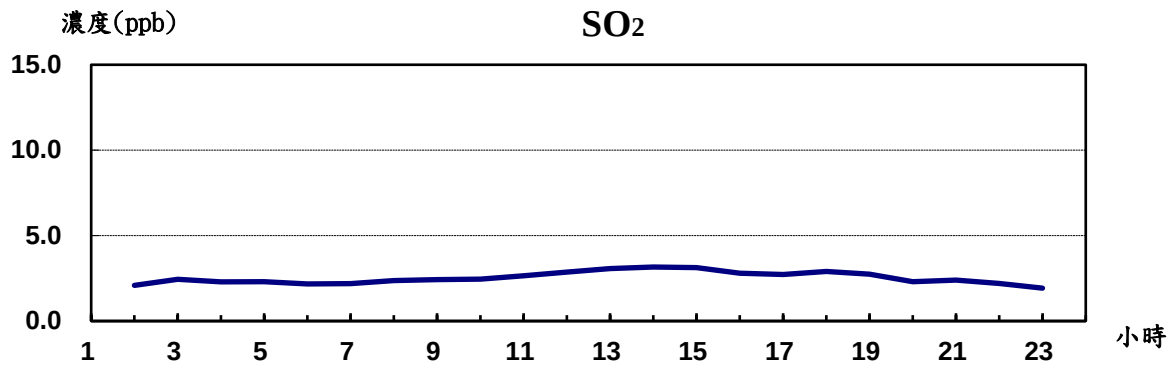
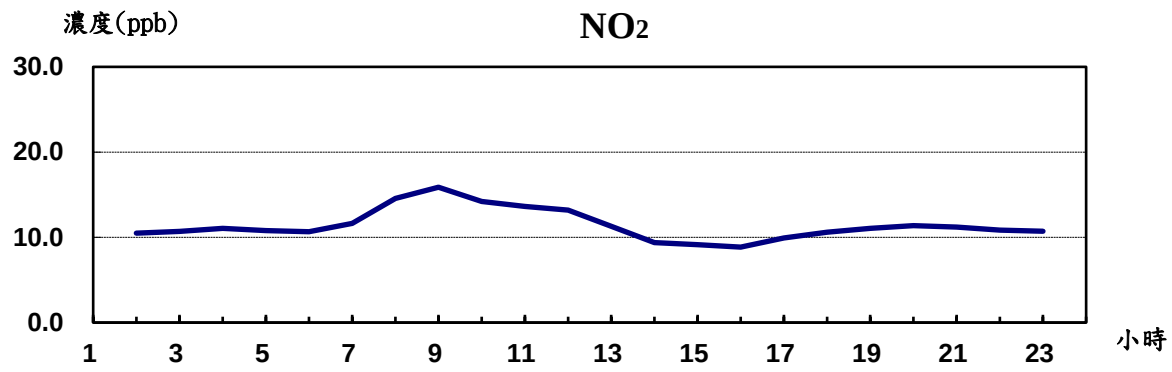
測站名稱：線西



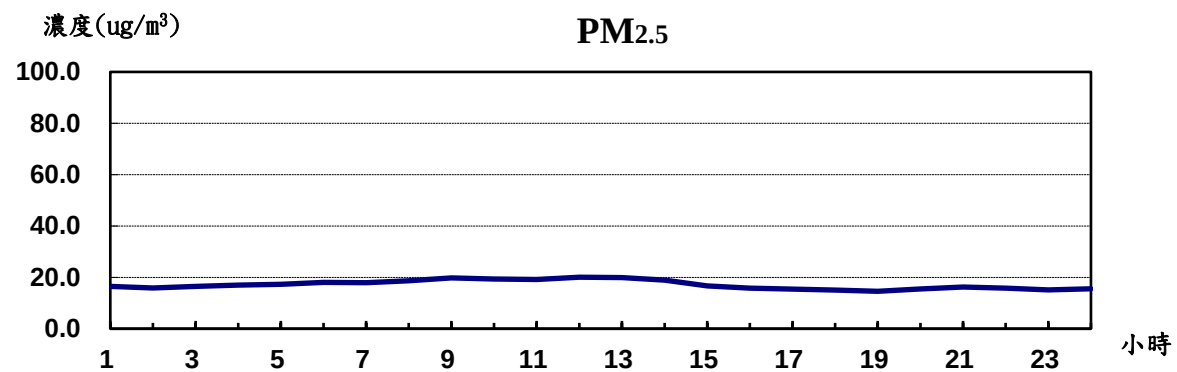
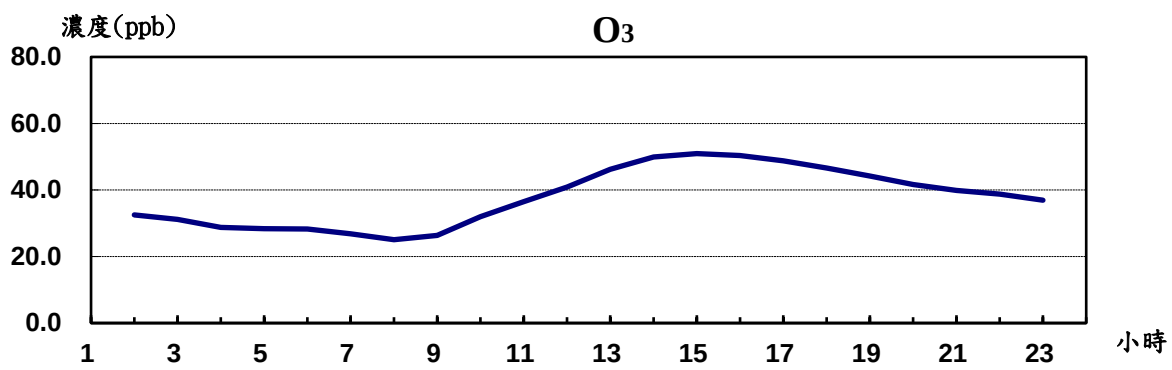
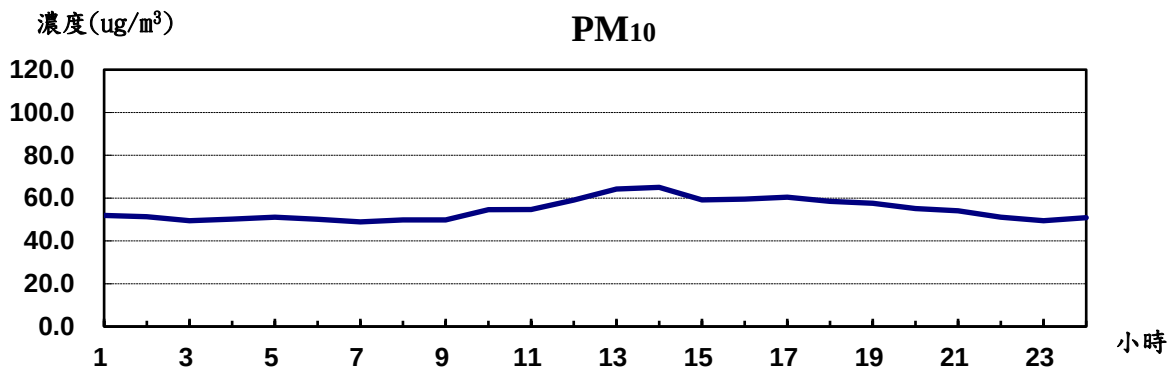
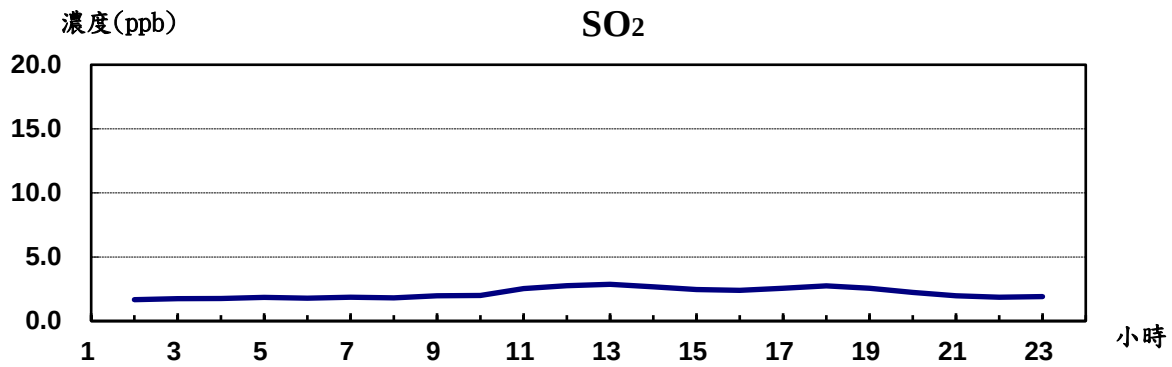
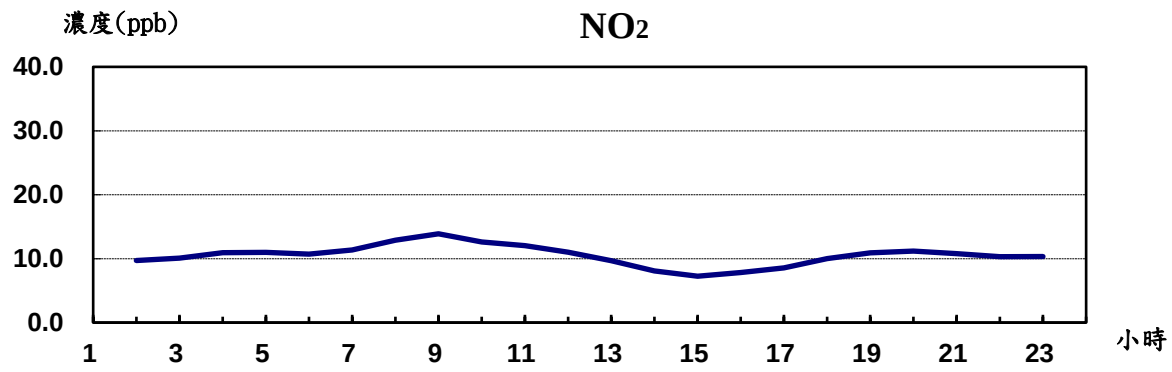
測站名稱：伸港



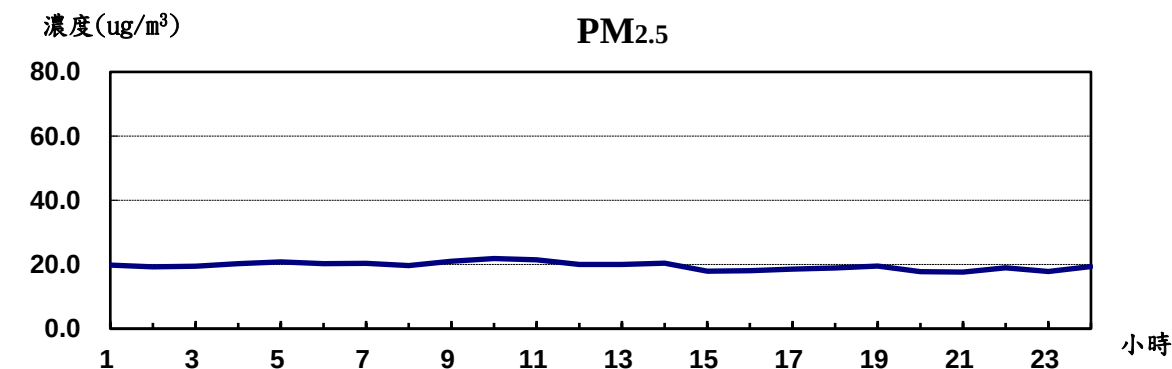
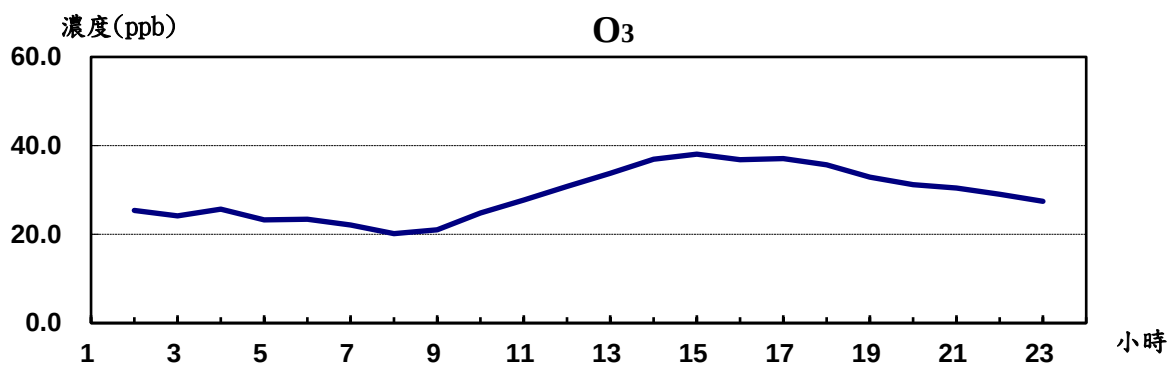
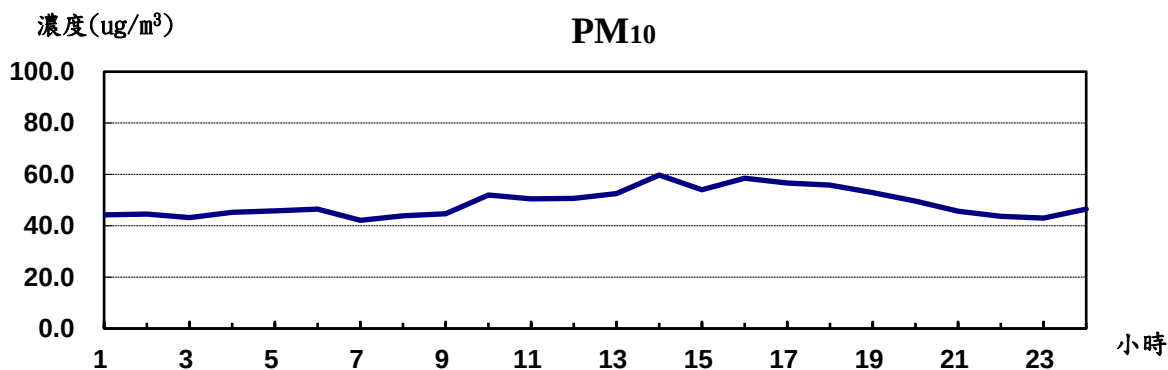
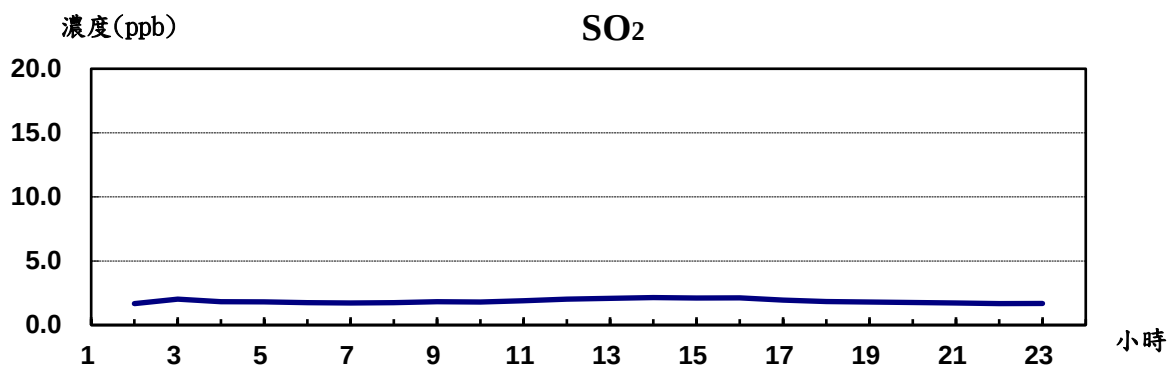
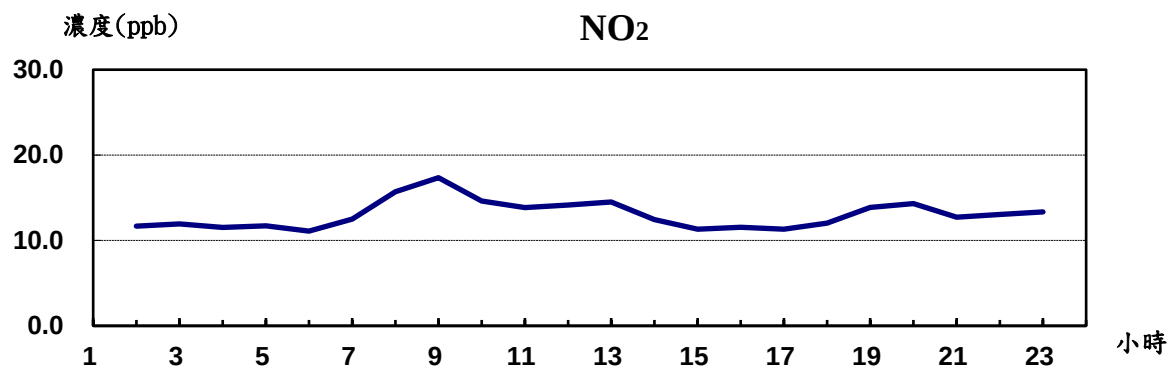
測站名稱：和美



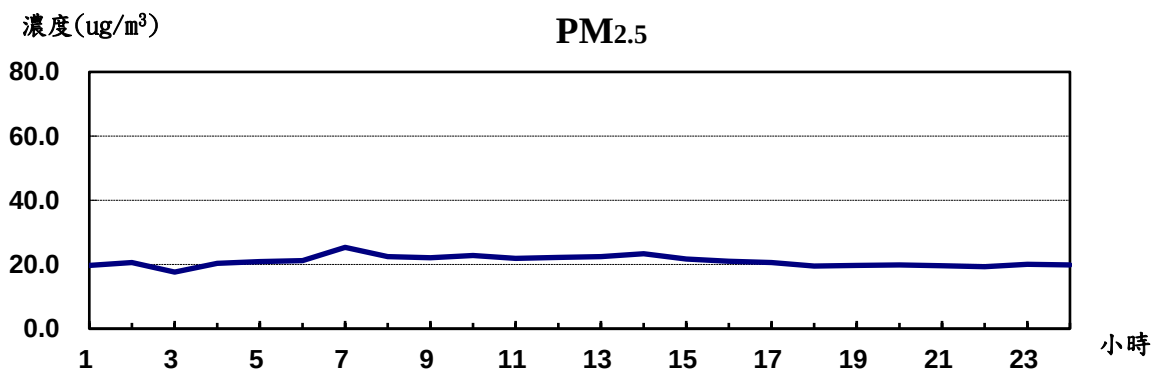
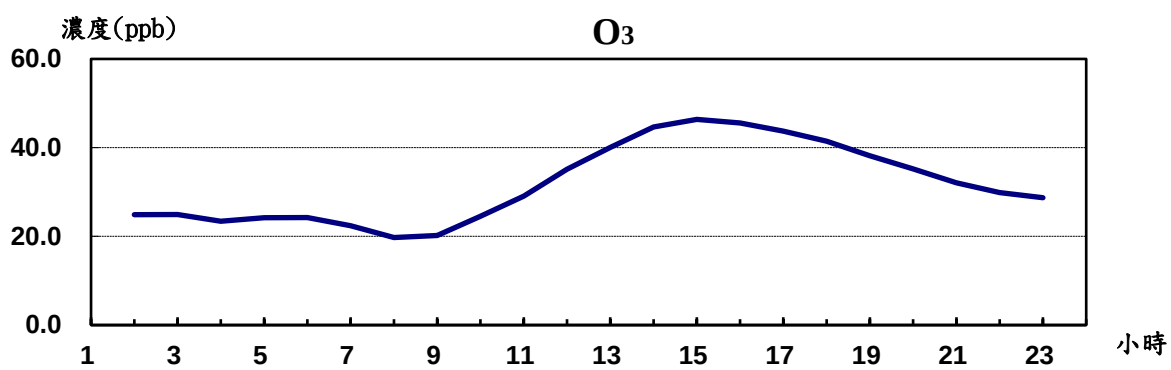
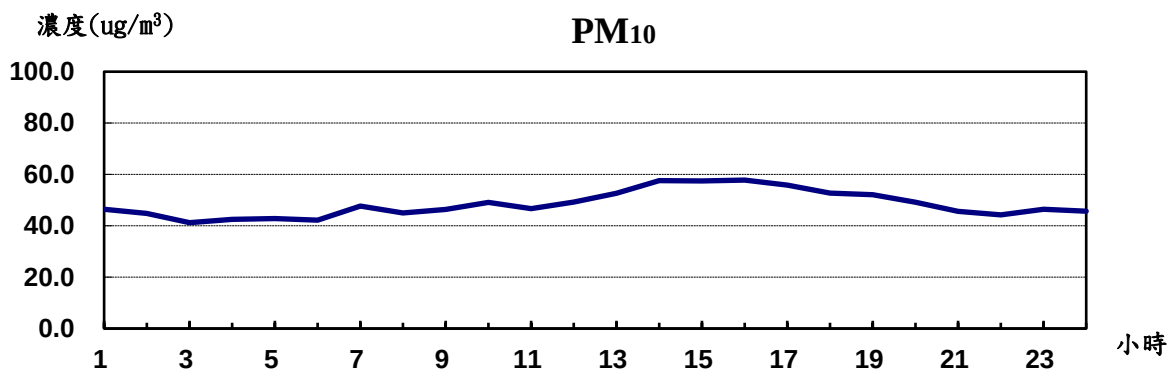
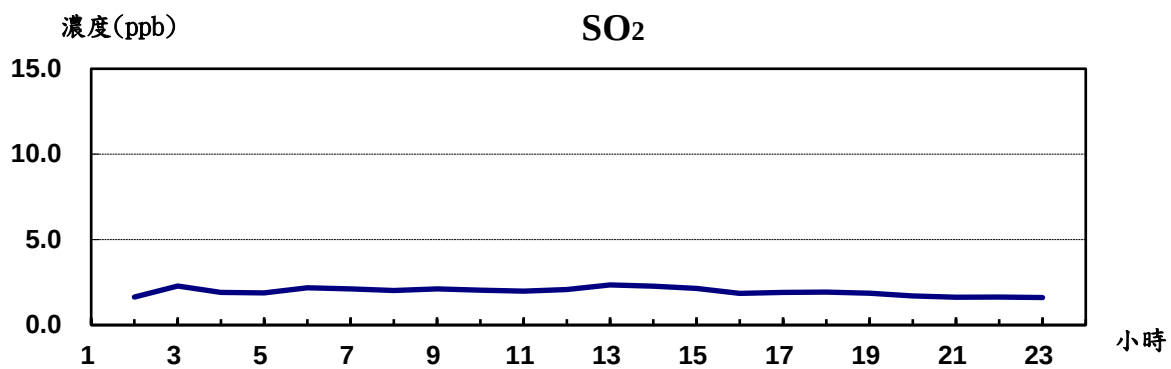
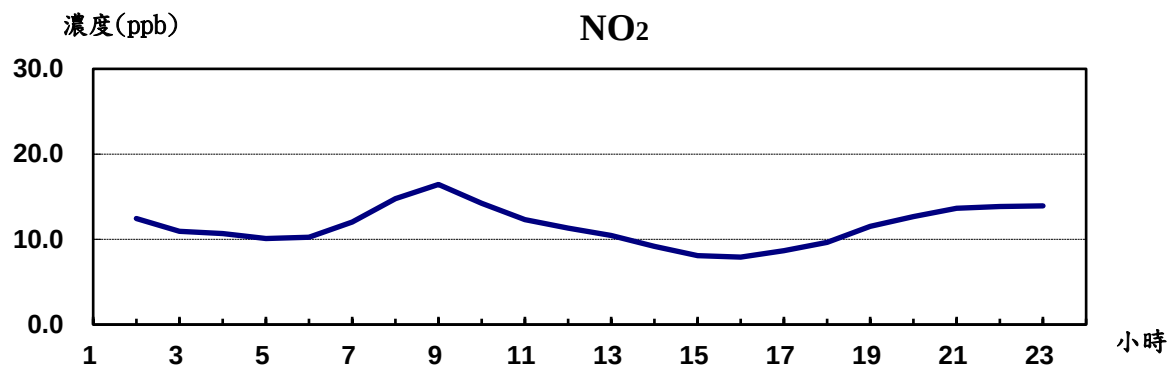
測站名稱：鹿港



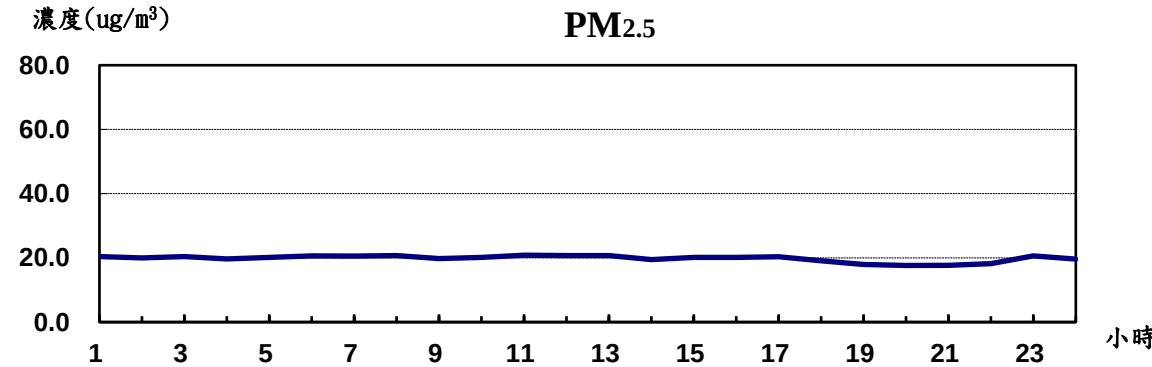
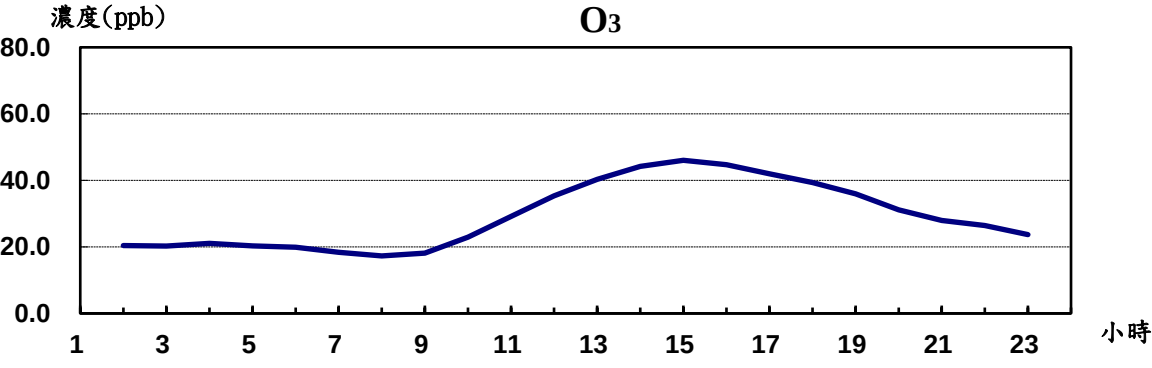
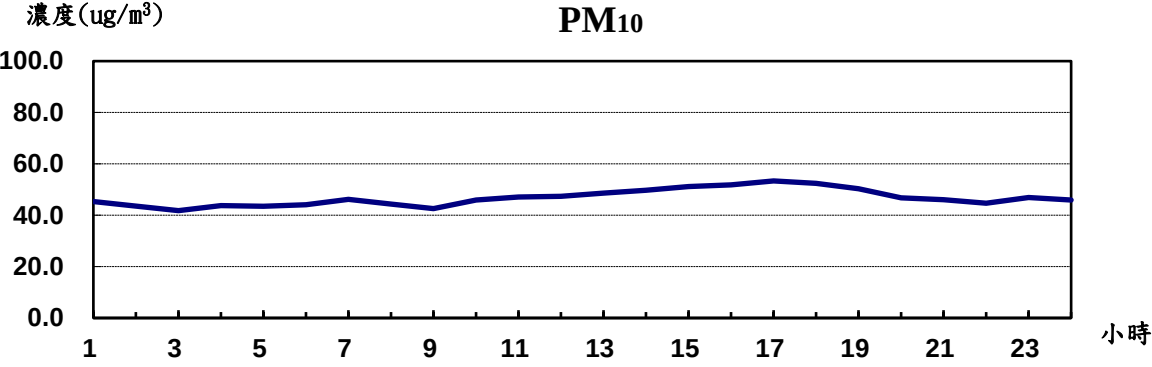
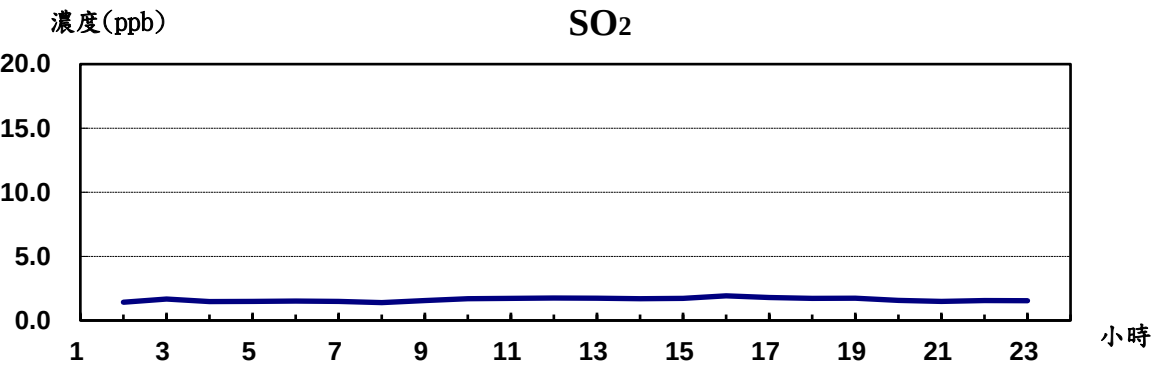
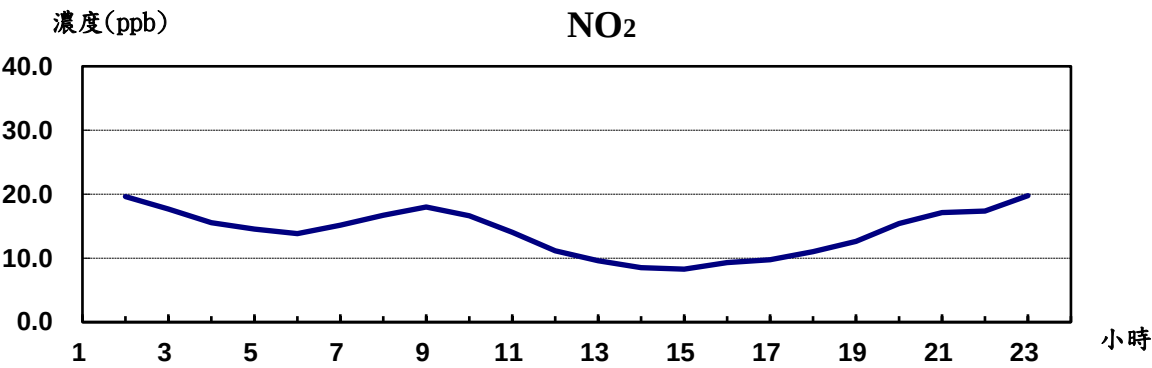
測站名稱：梧棲



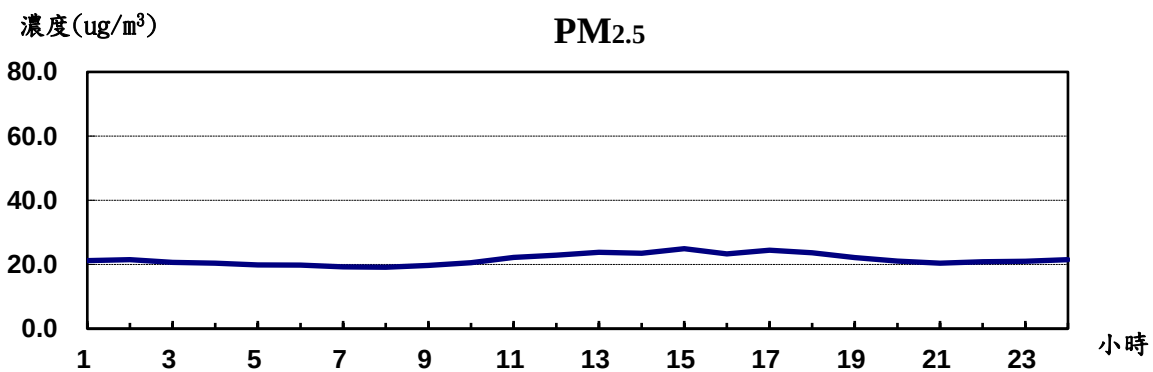
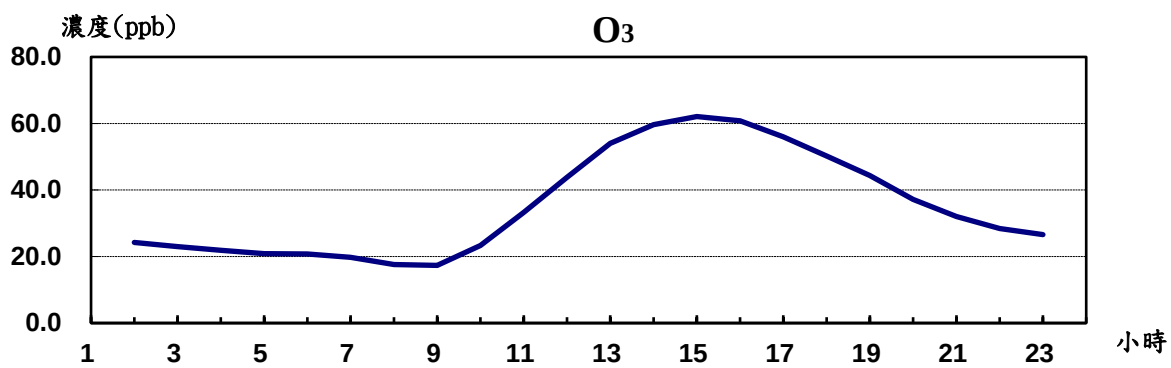
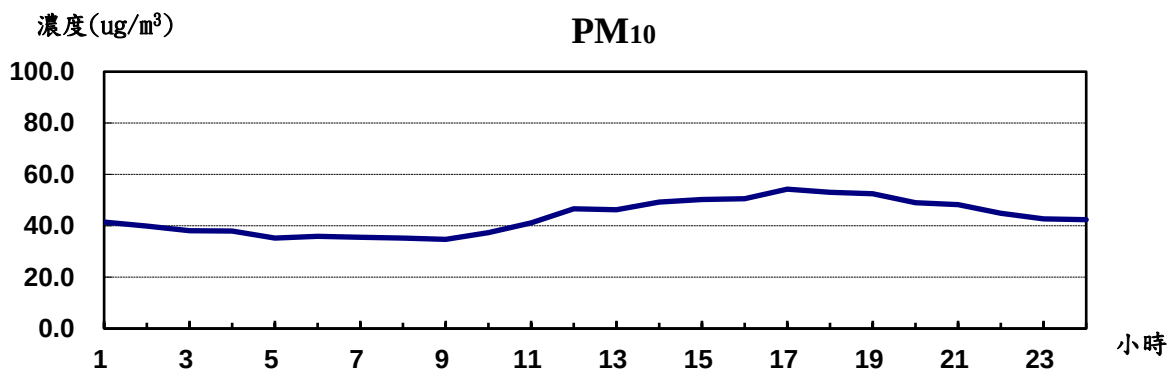
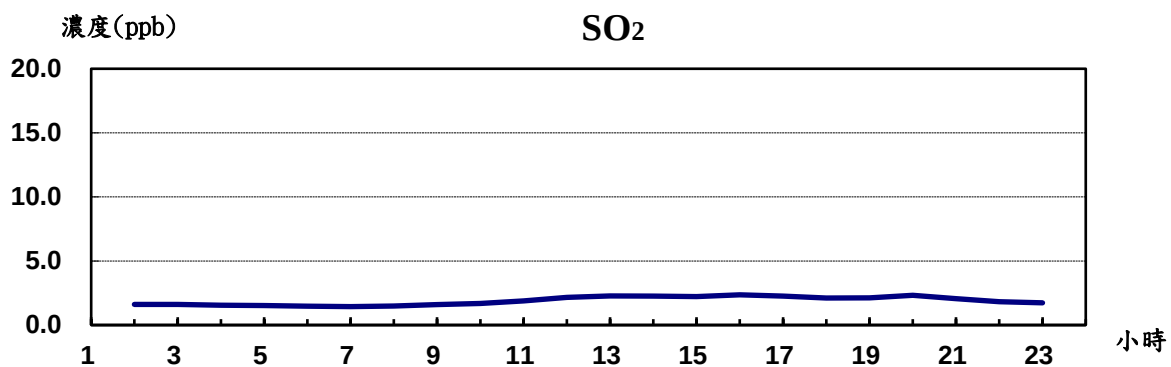
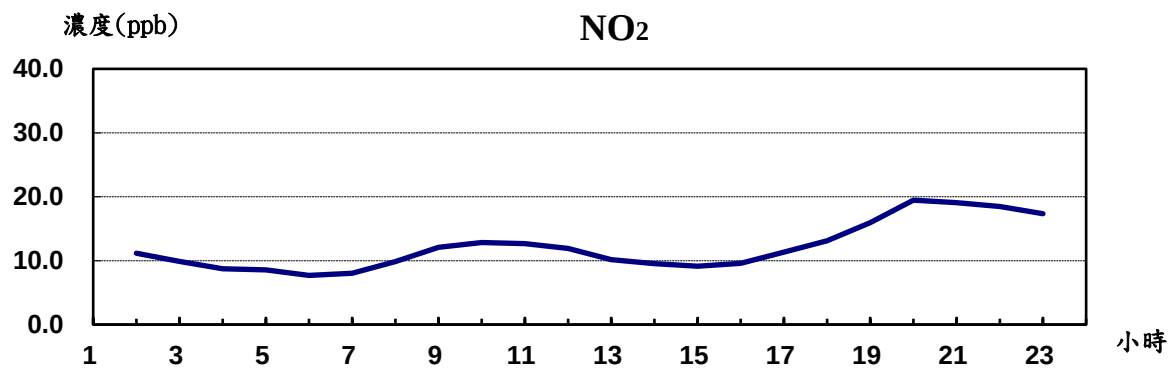
測站名稱：大肚



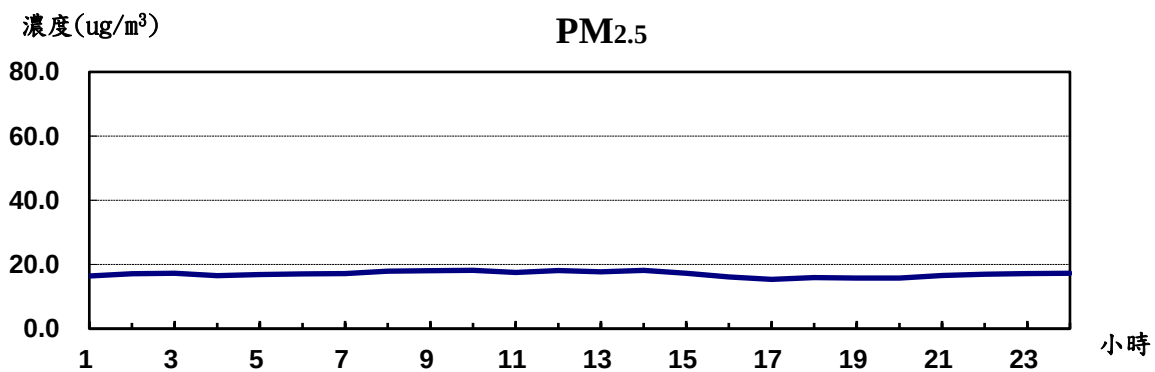
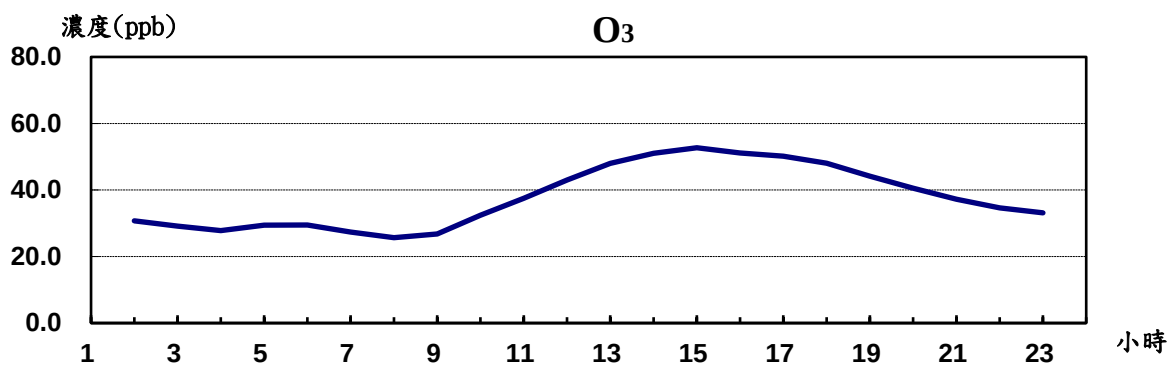
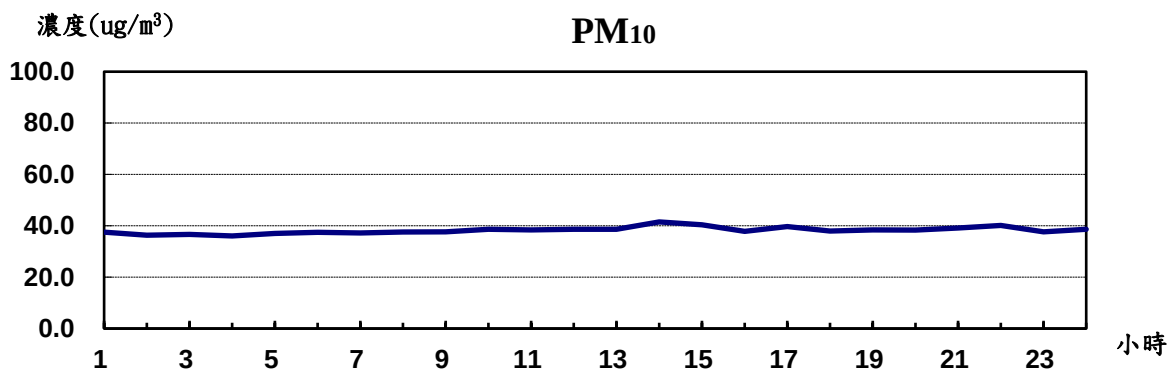
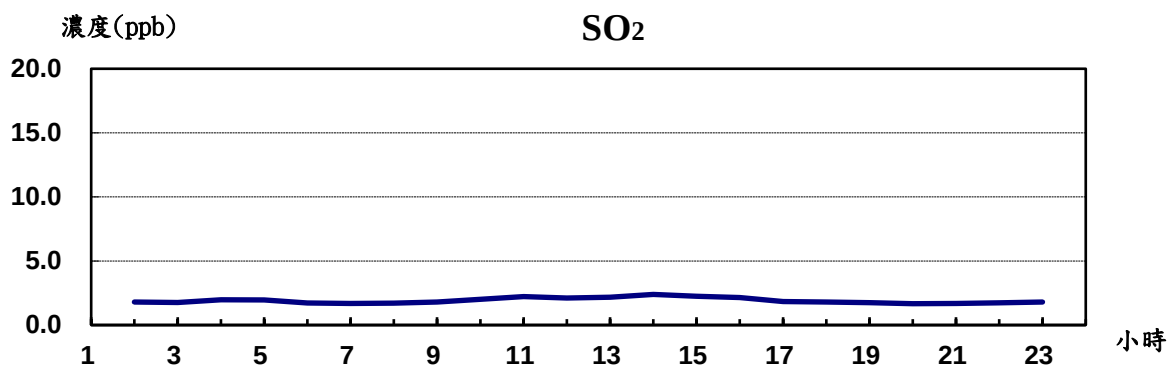
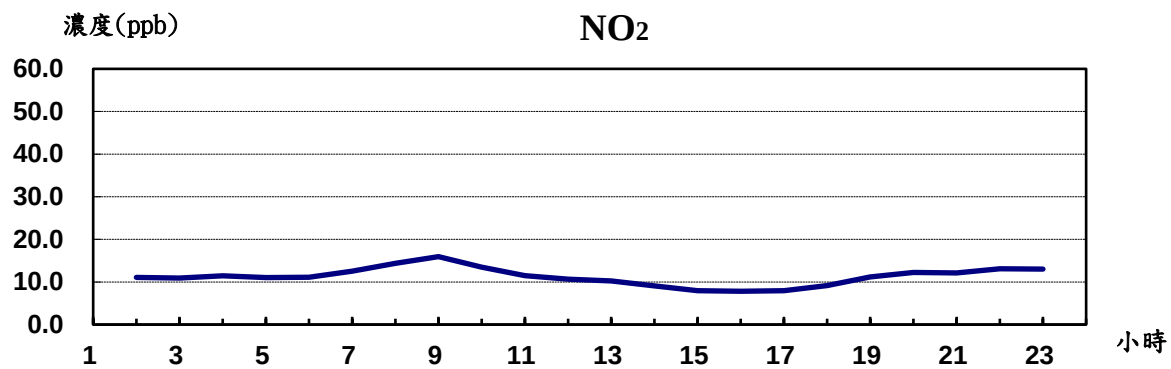
測站名稱：東大



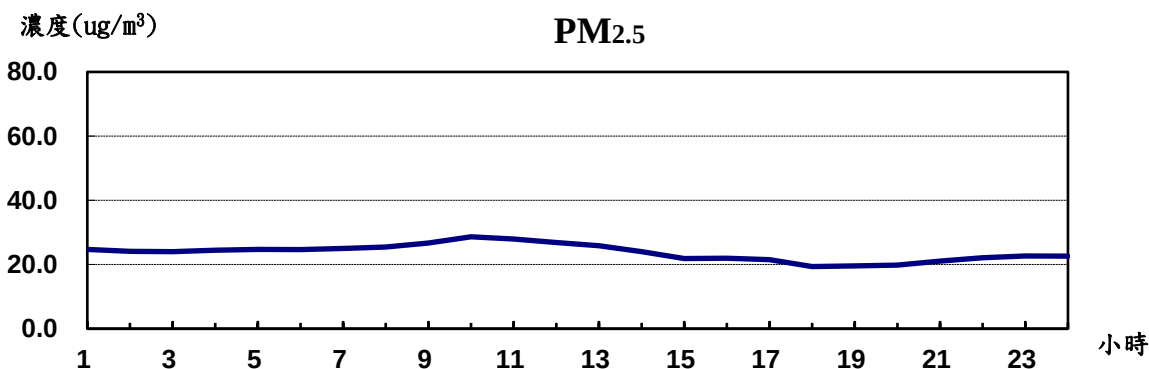
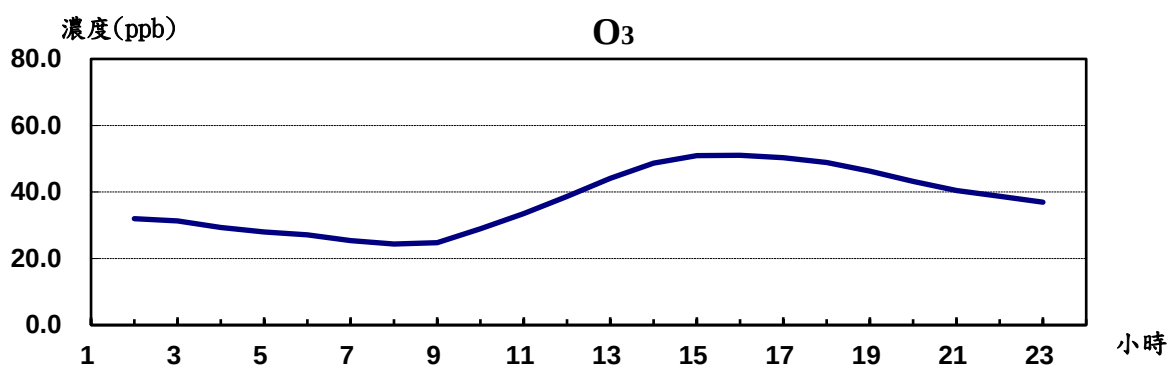
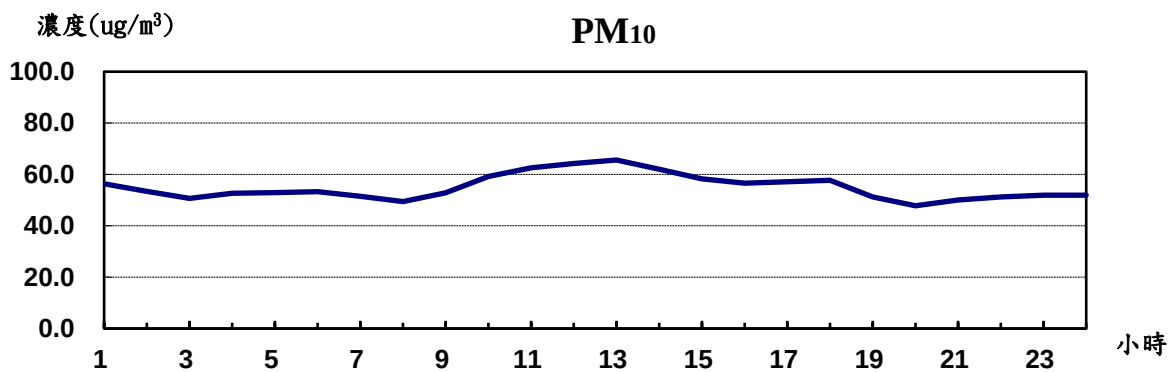
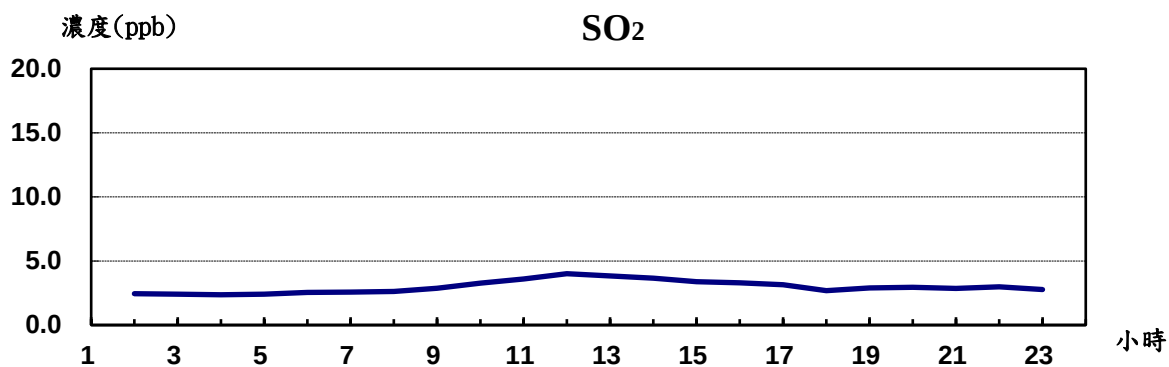
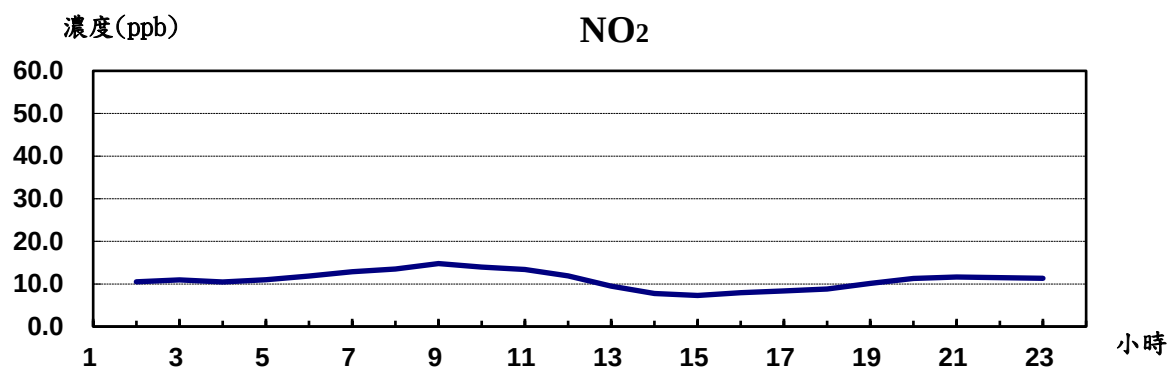
測站名稱：草屯



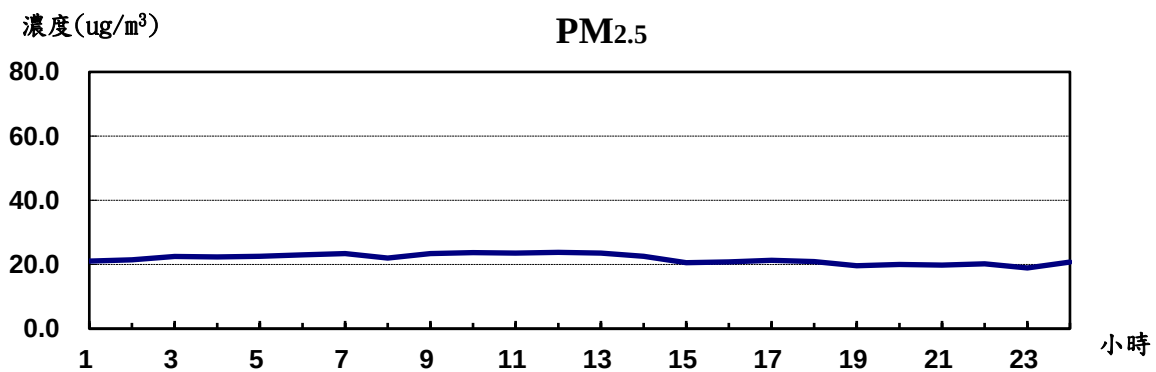
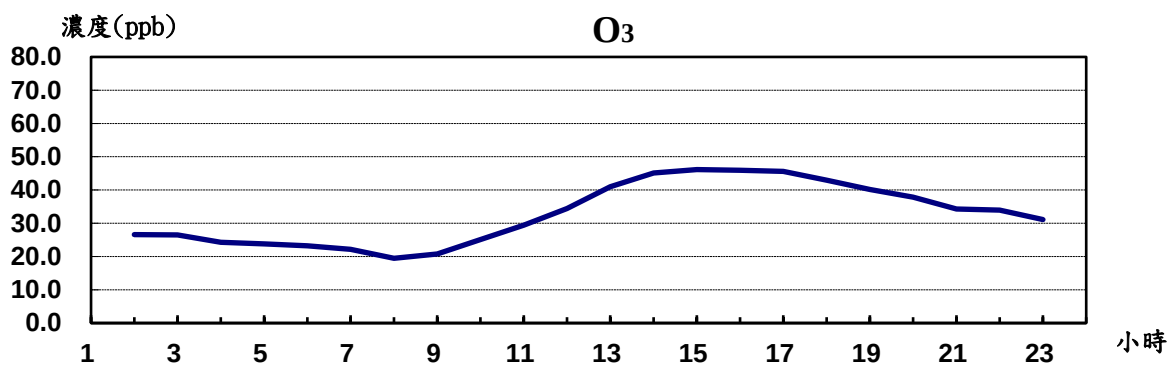
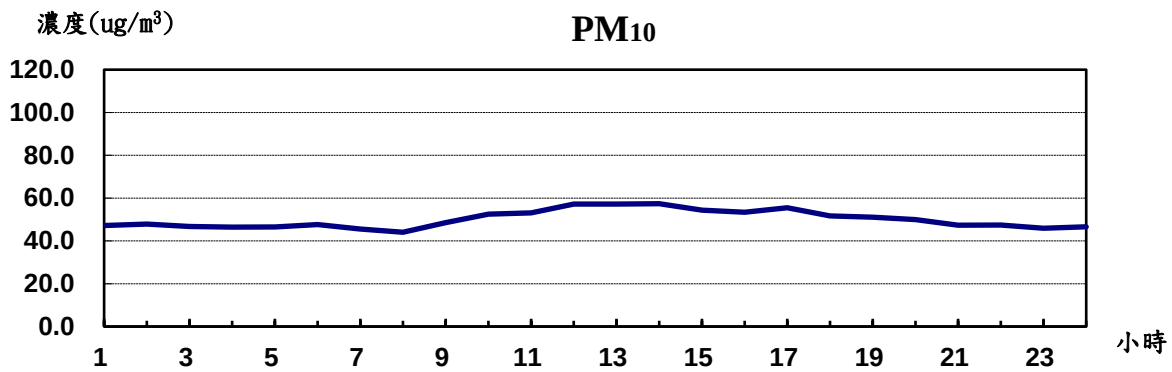
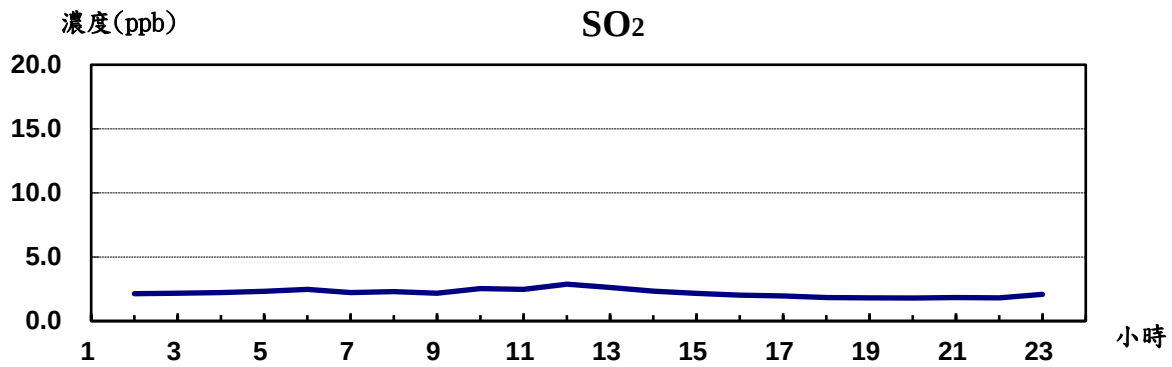
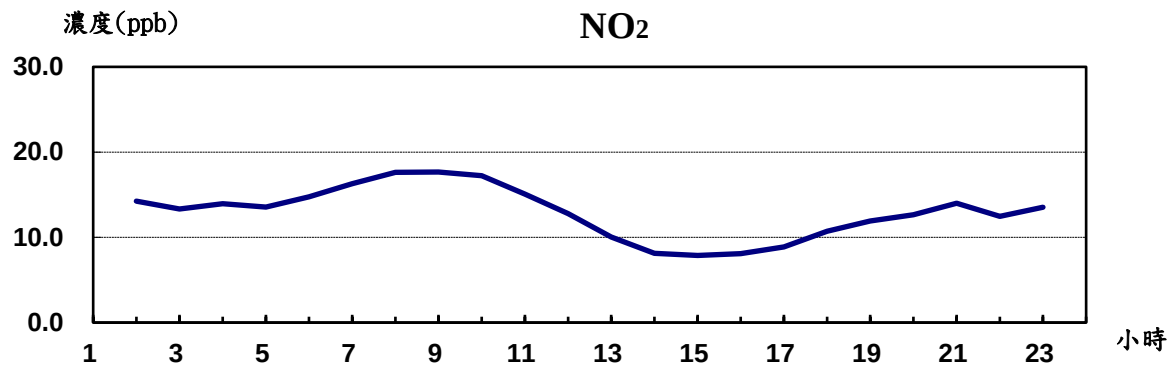
測站名稱：清水



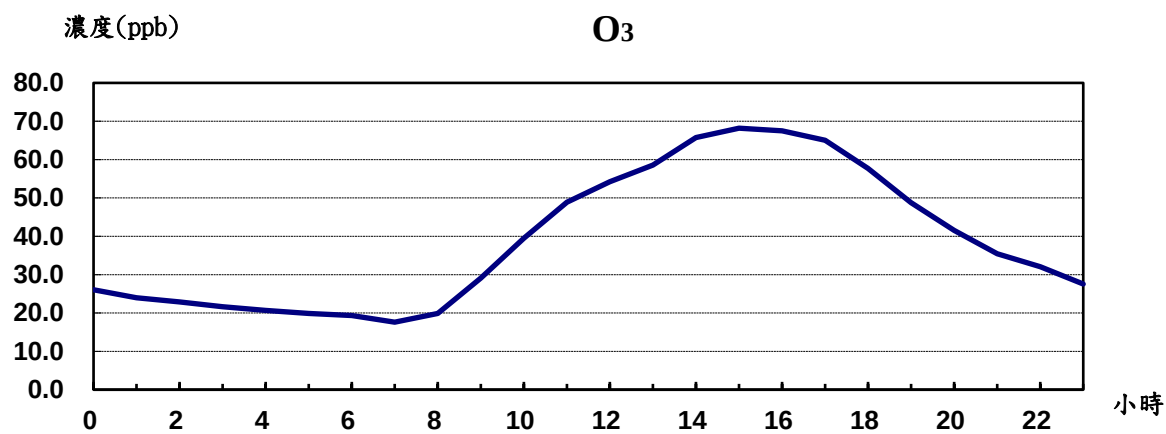
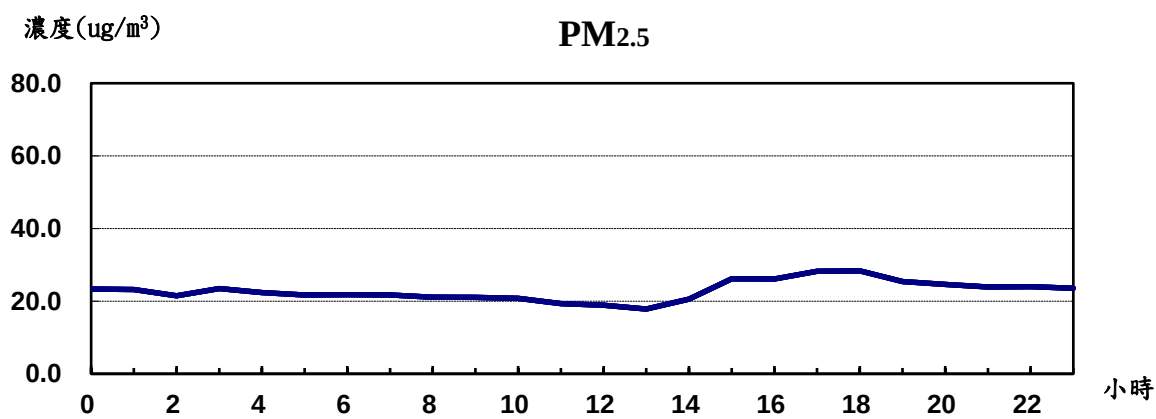
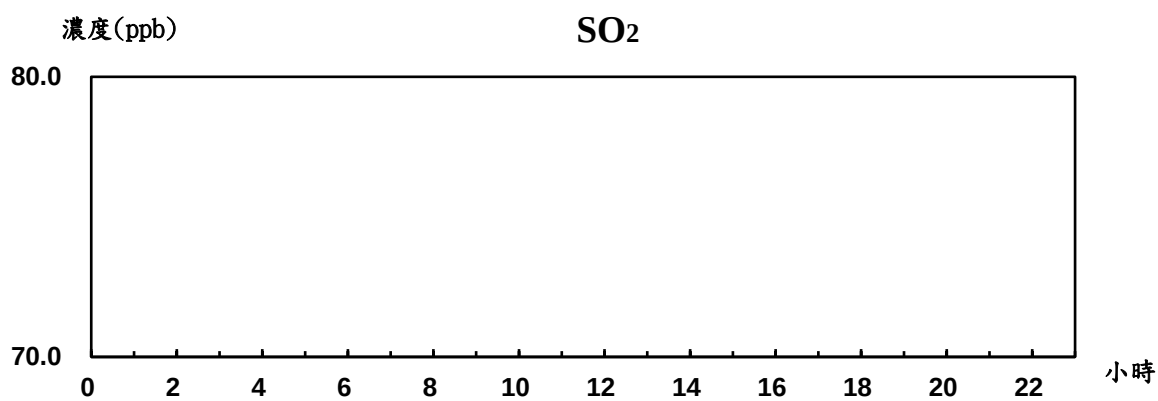
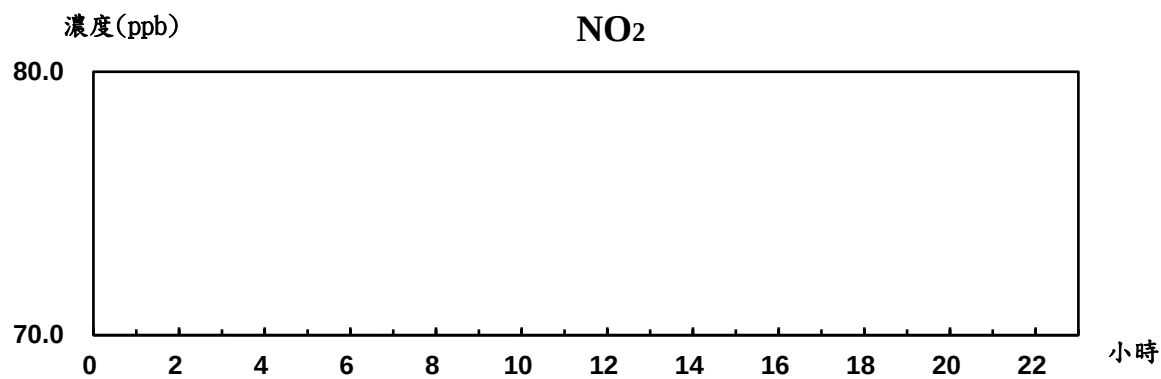
測站名稱：福興



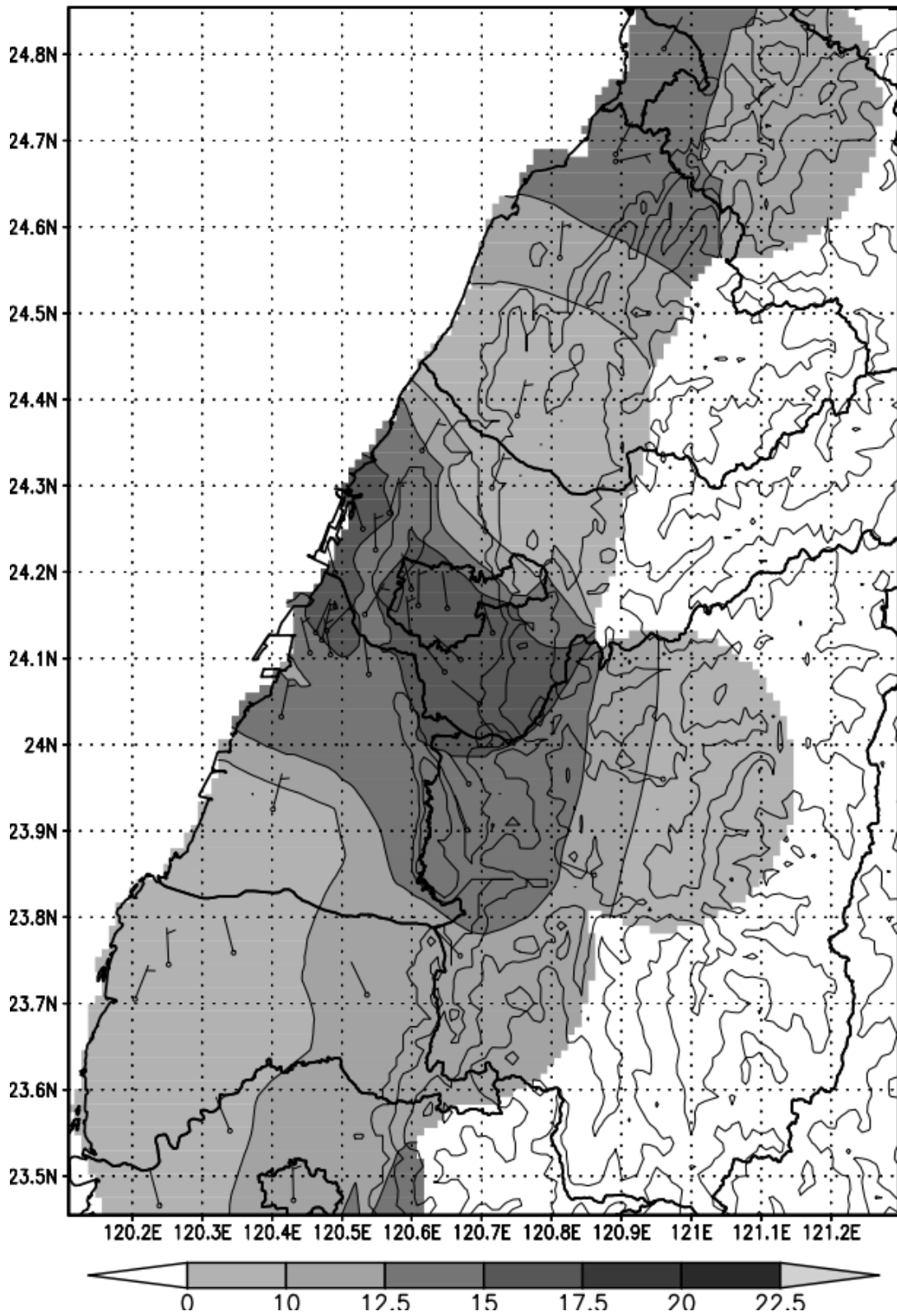
測站名稱：龍井



測站名稱：大觀

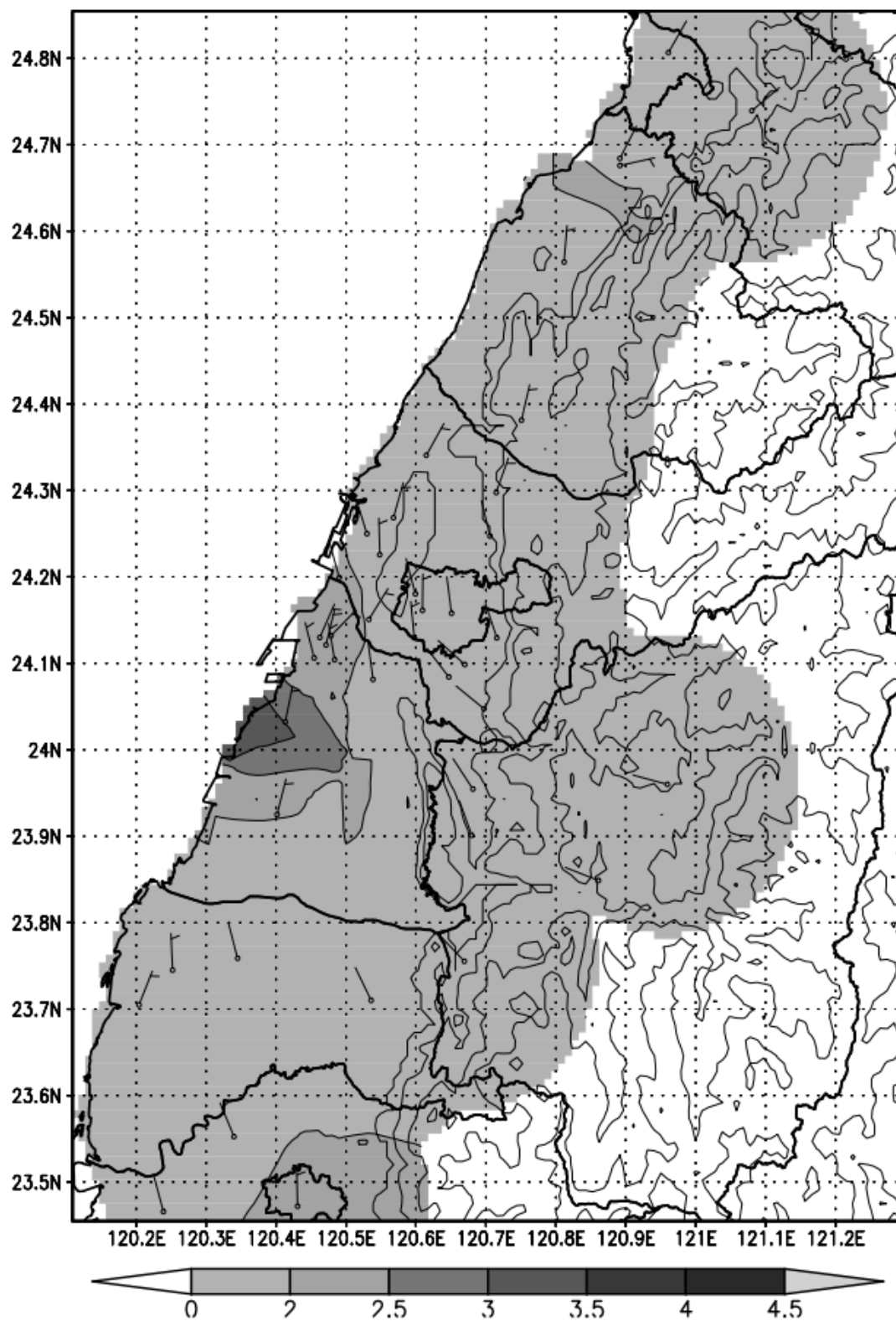


NO_x (ppb), 2023 MAR

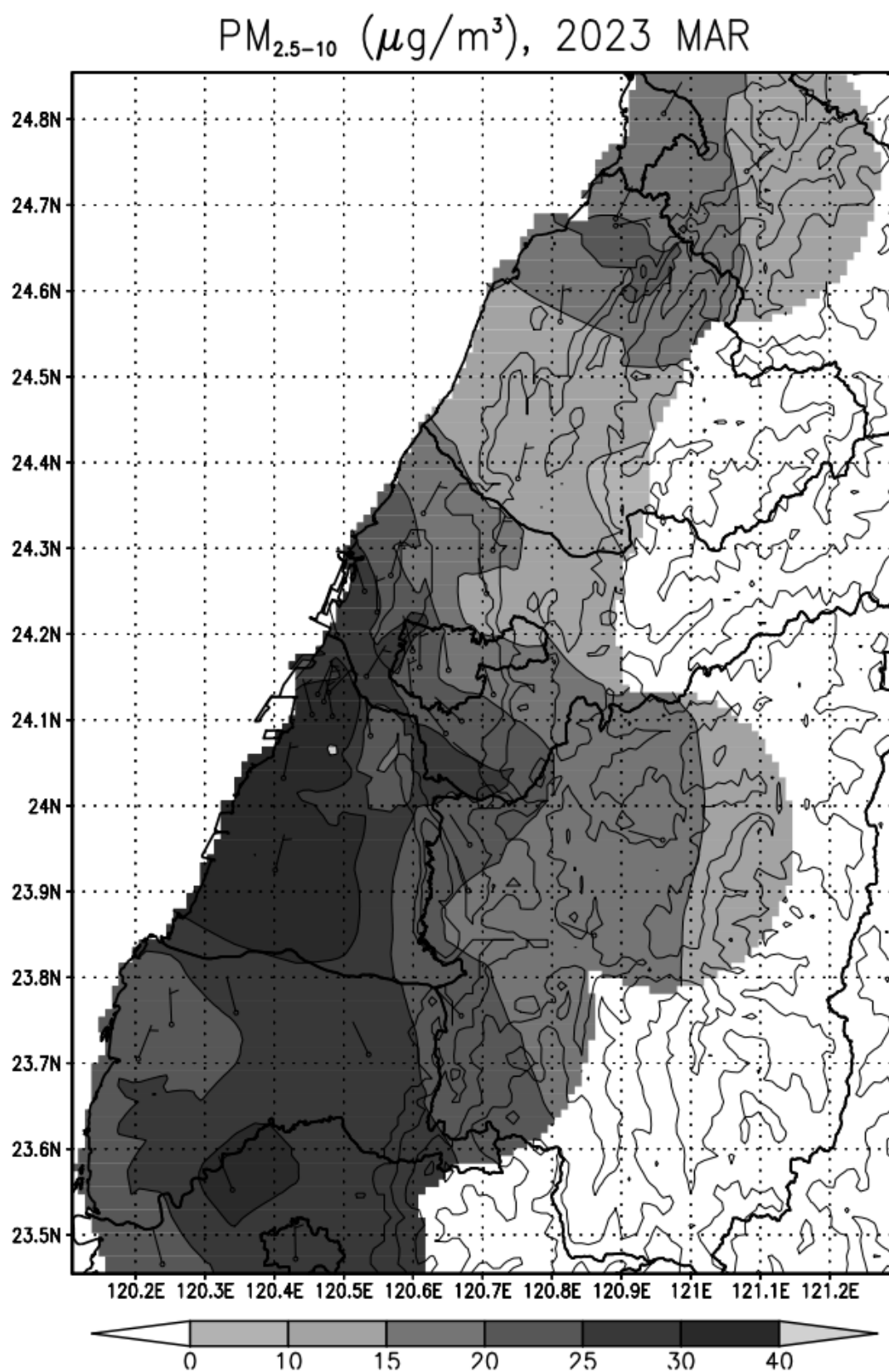


2023 年 3 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2023 MAR

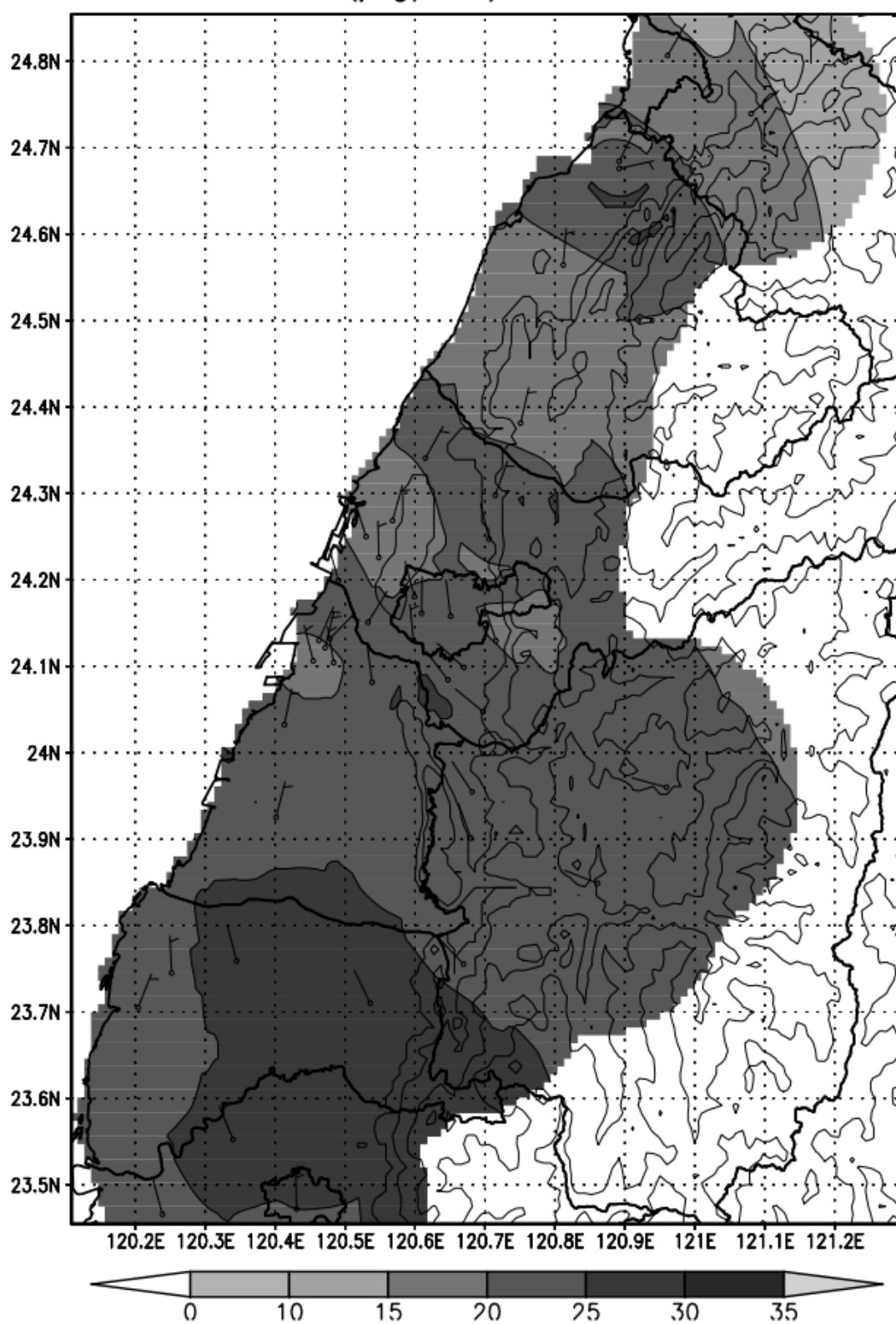


2023 年 3 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)



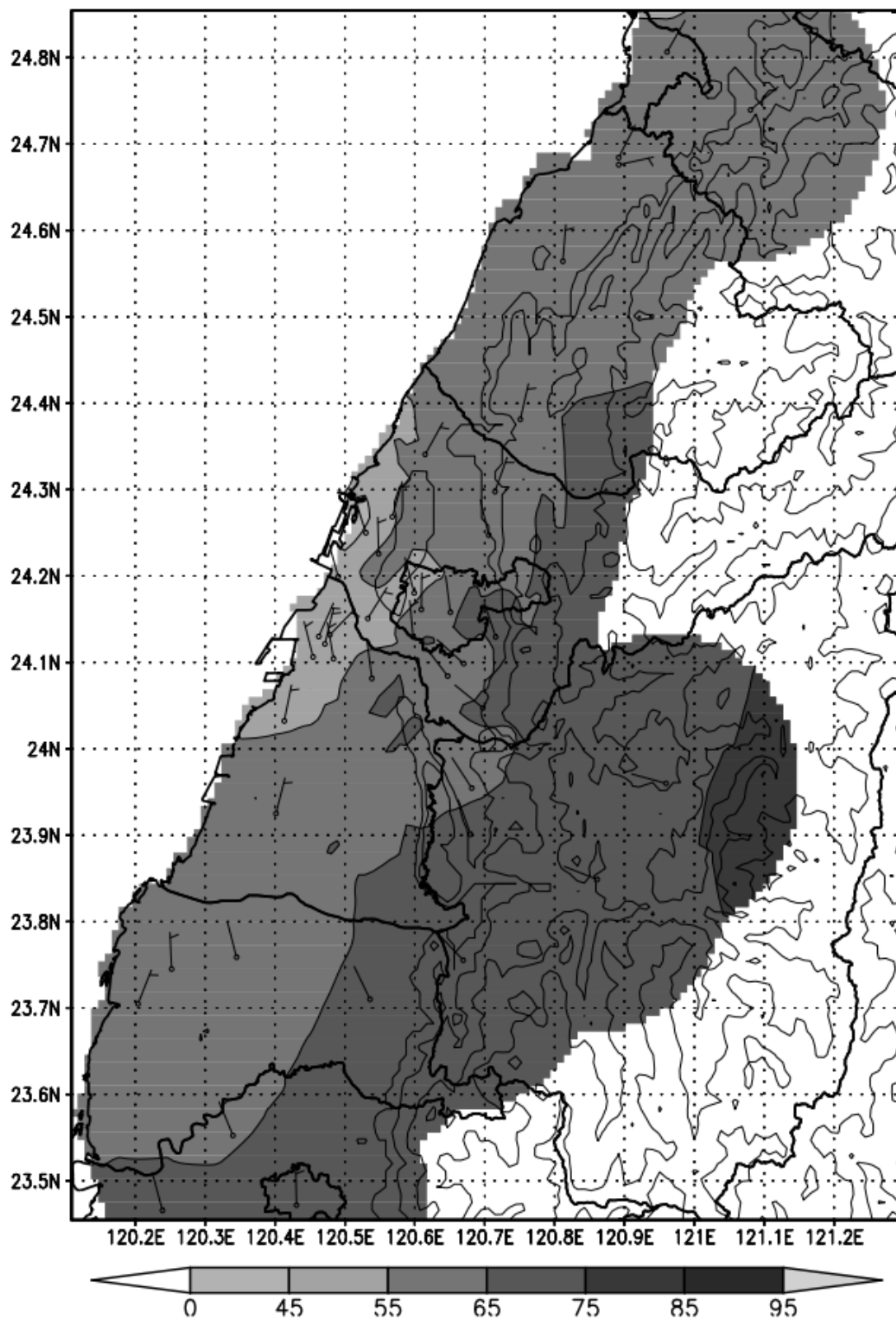
2023 年 3 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



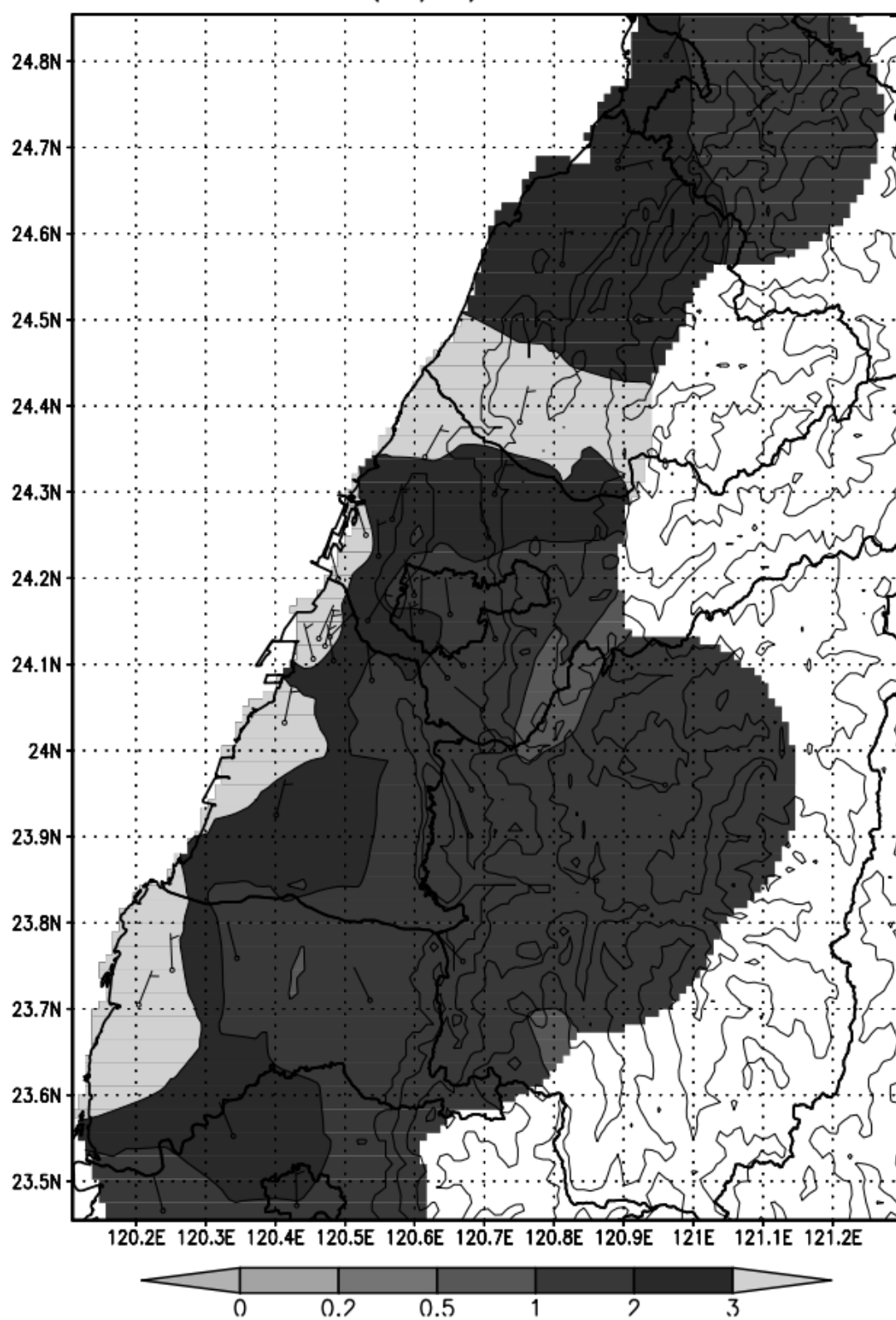
2023 年 3 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2023 MAR



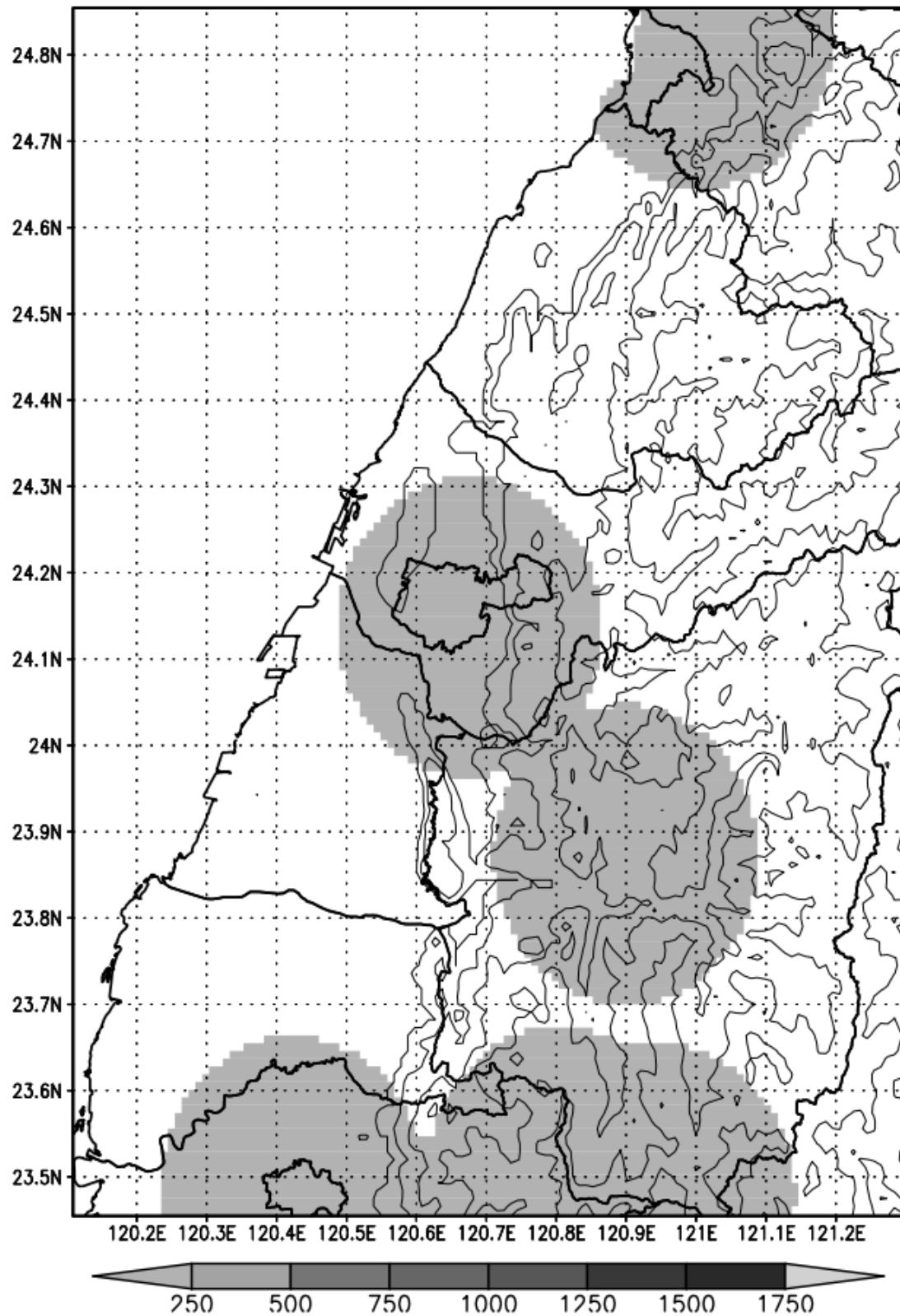
2023 年 3 月份風場及 O₃ 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2023 MAR



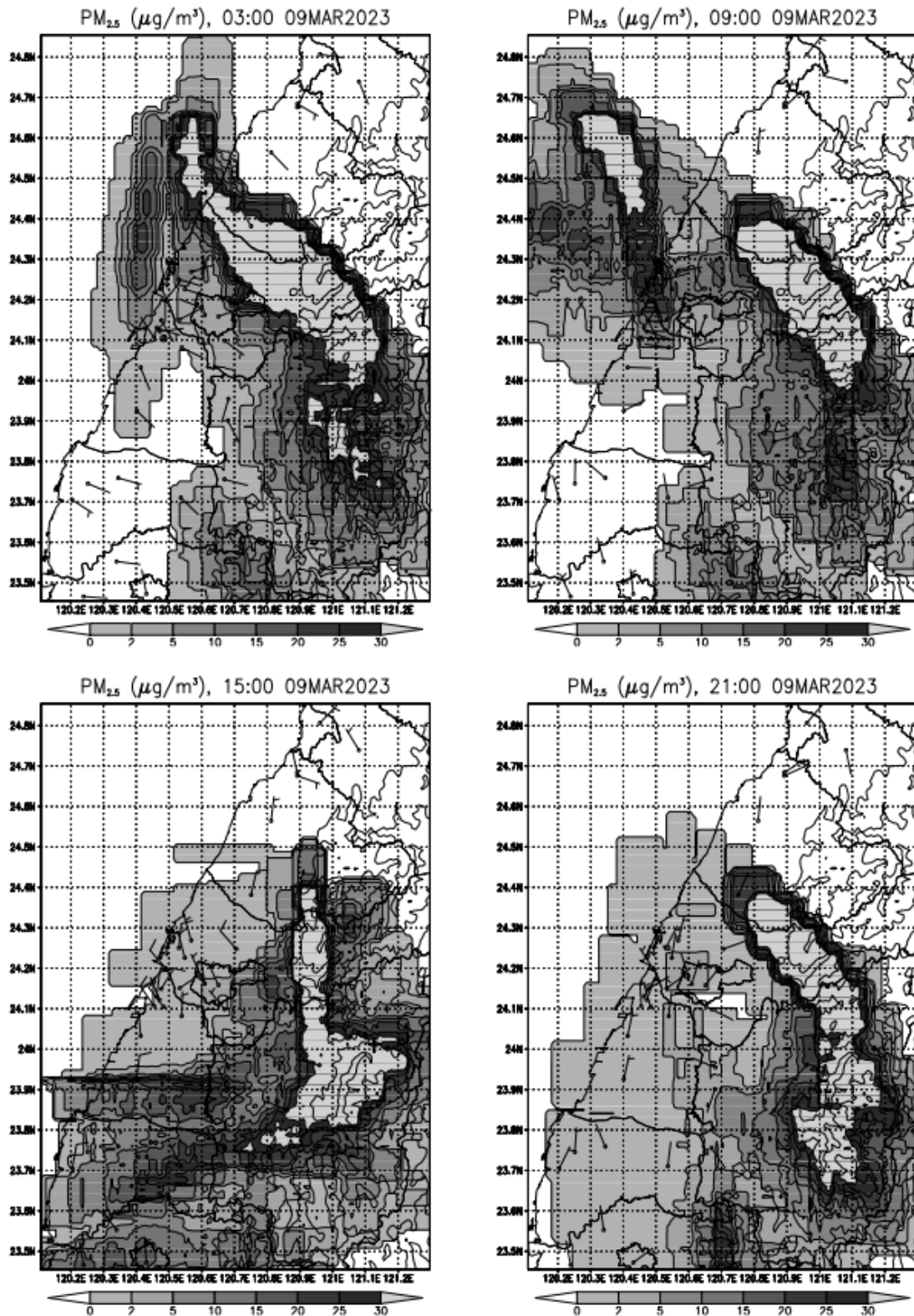
2023 年 3 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2023 MAR



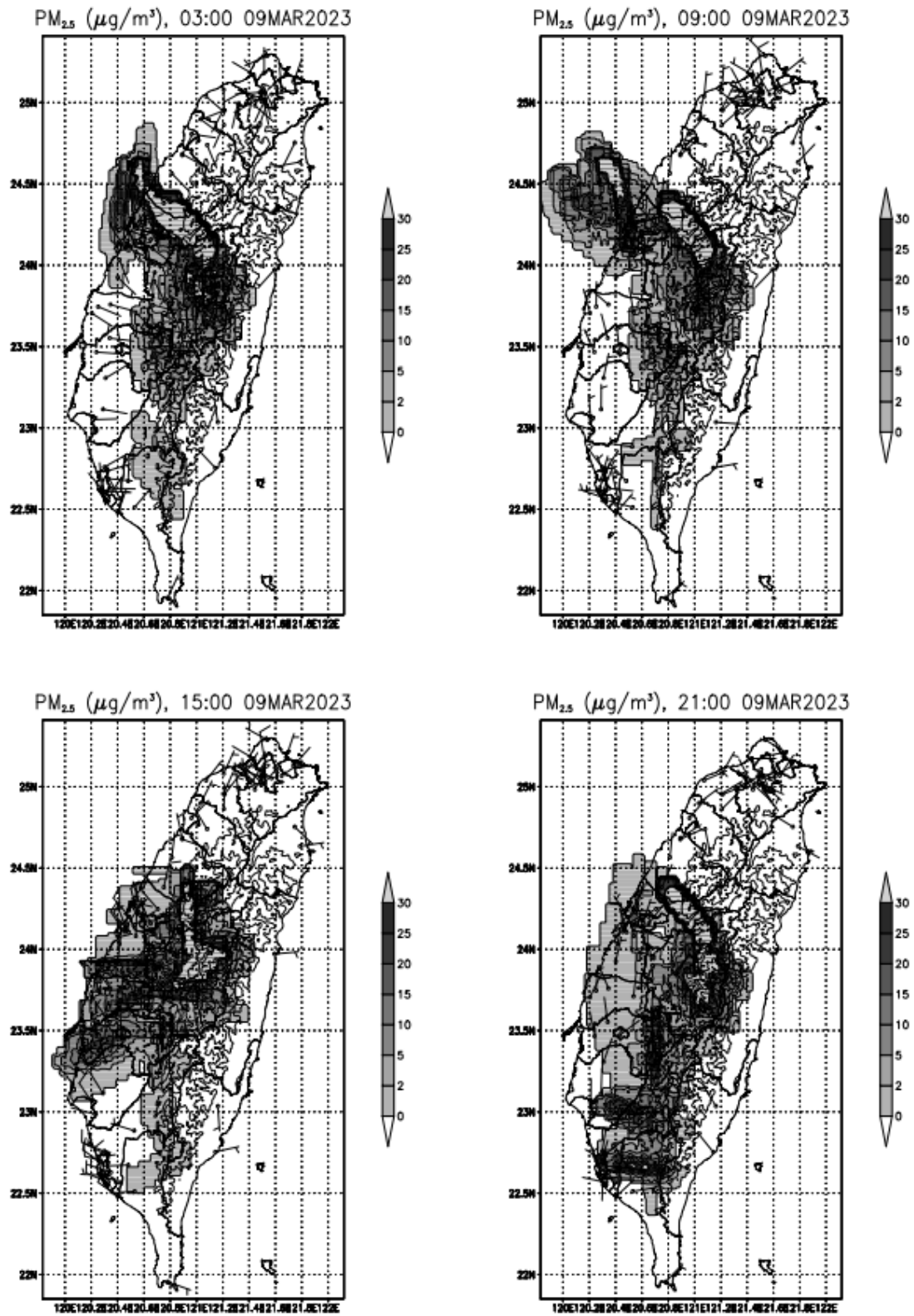
2023 年 3 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



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

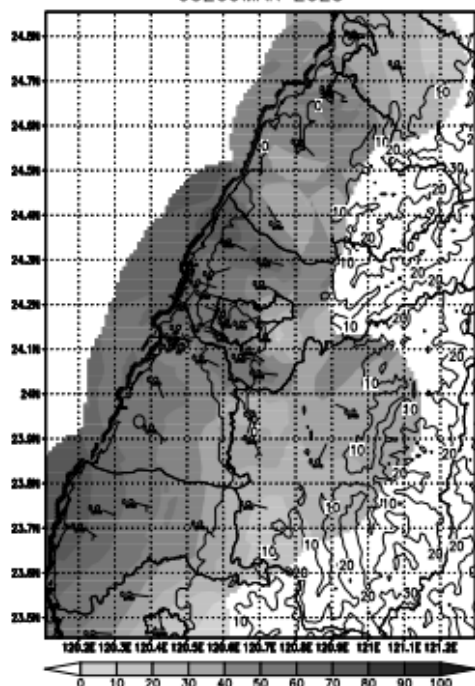
Streak Line



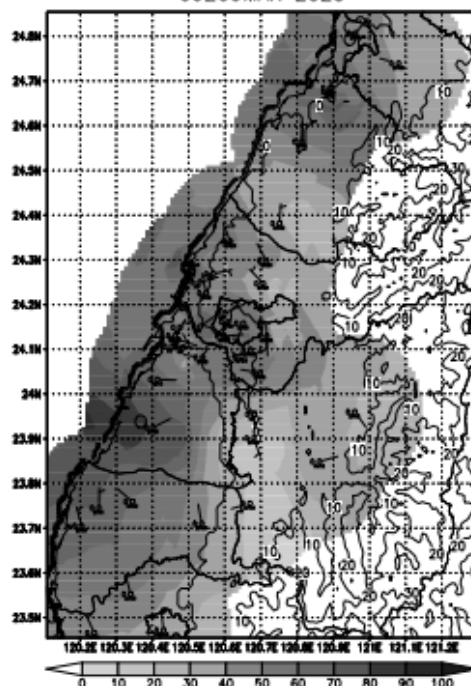
2023 年 3 月 9 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09MAR2023

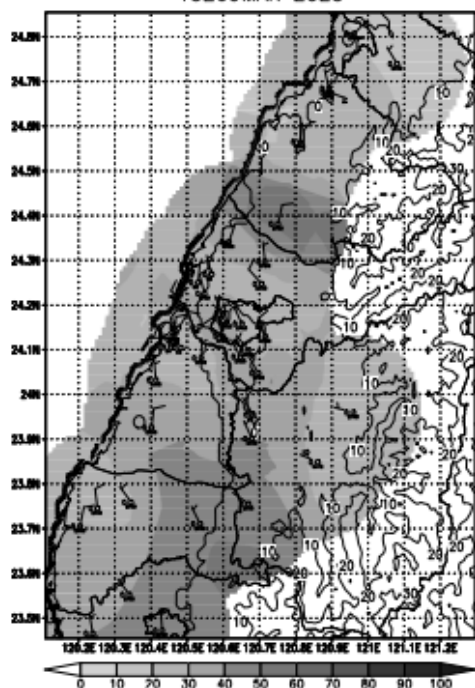
03Z09MAR 2023



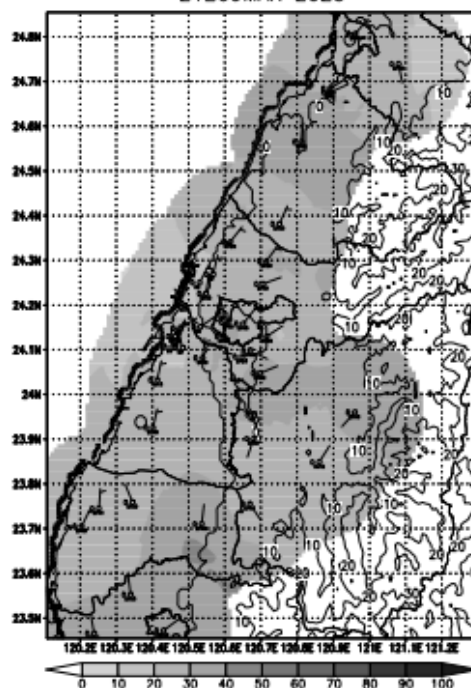
09Z09MAR 2023



15Z09MAR 2023

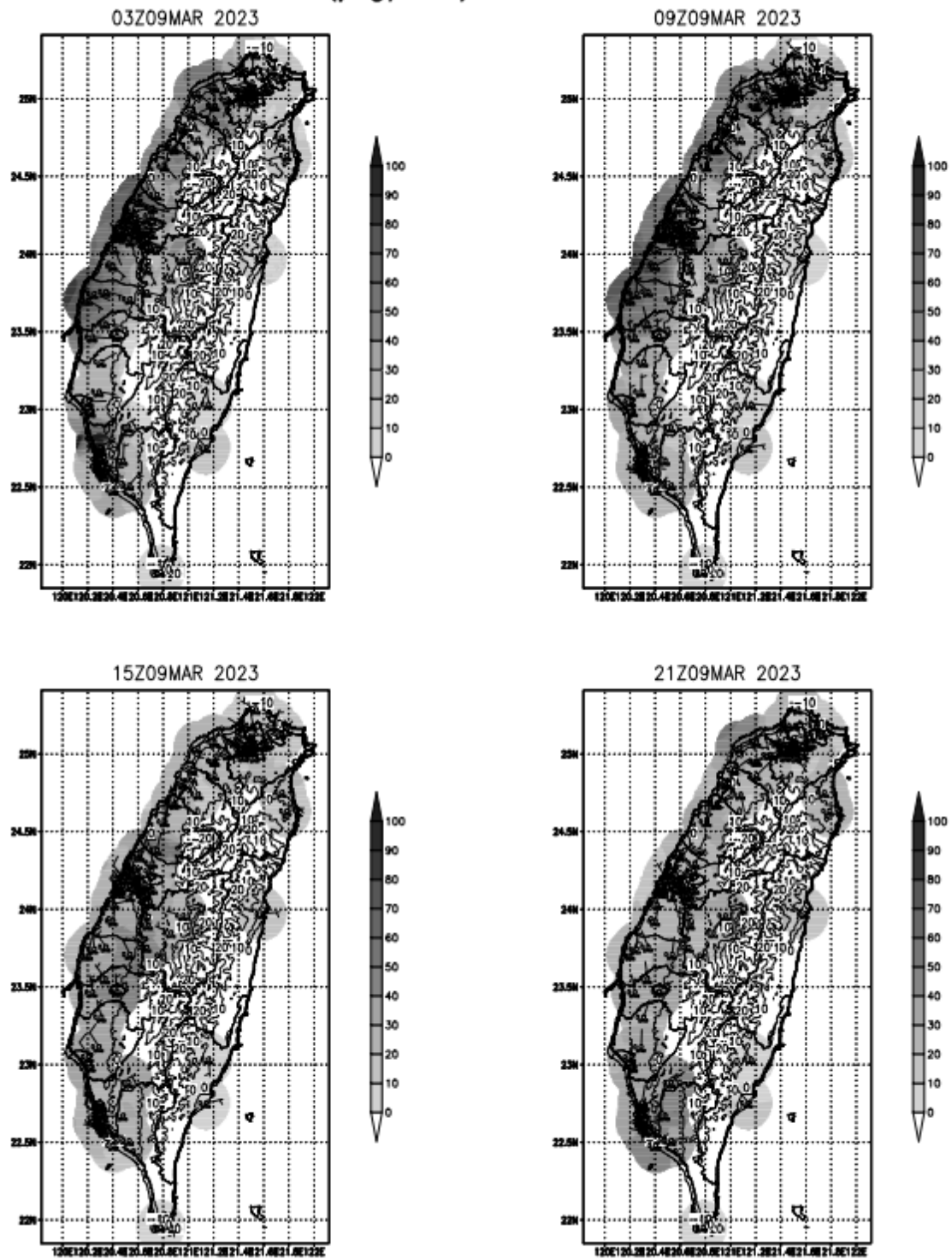


21Z09MAR 2023



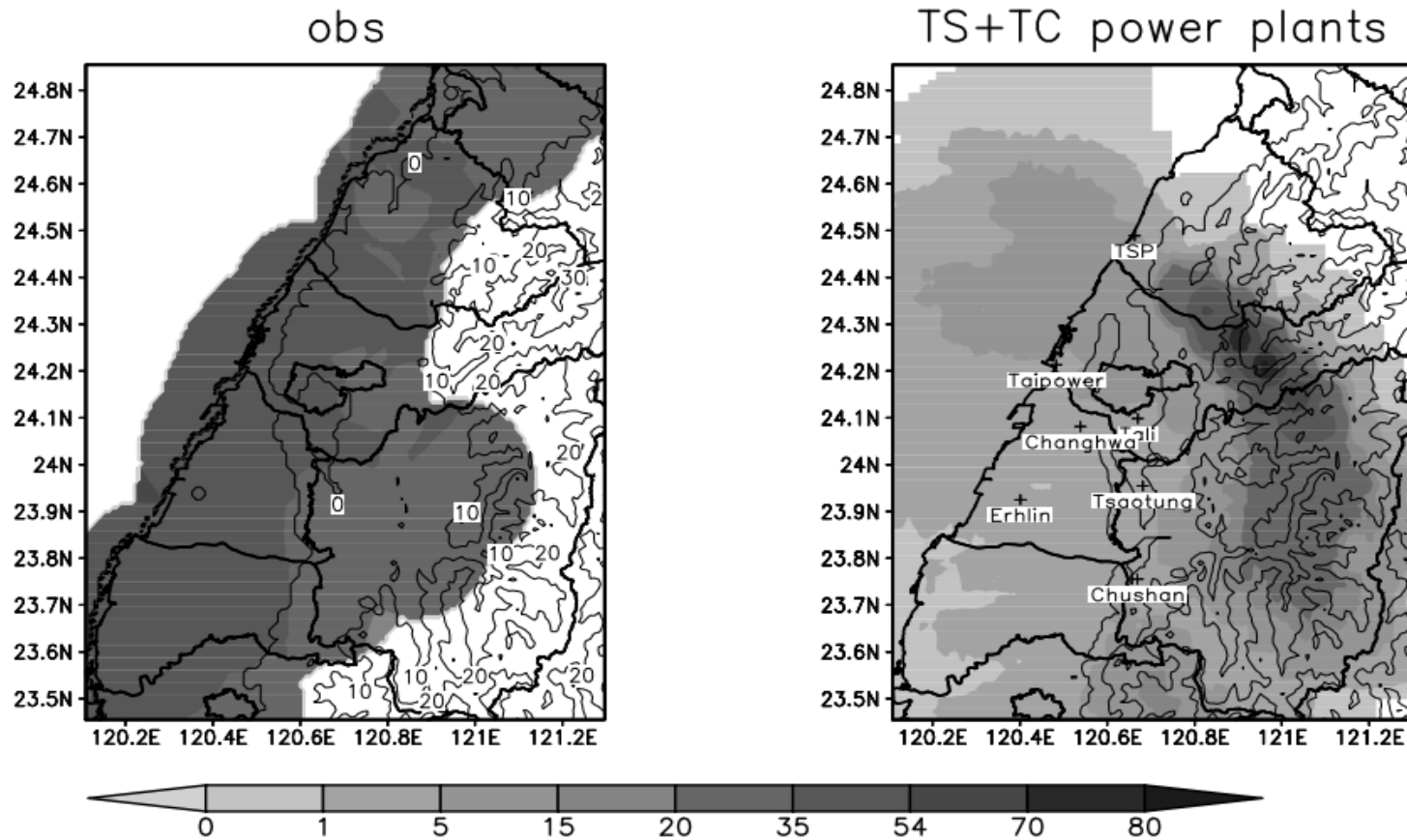
2023 年 3 月 9 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 09MAR2023



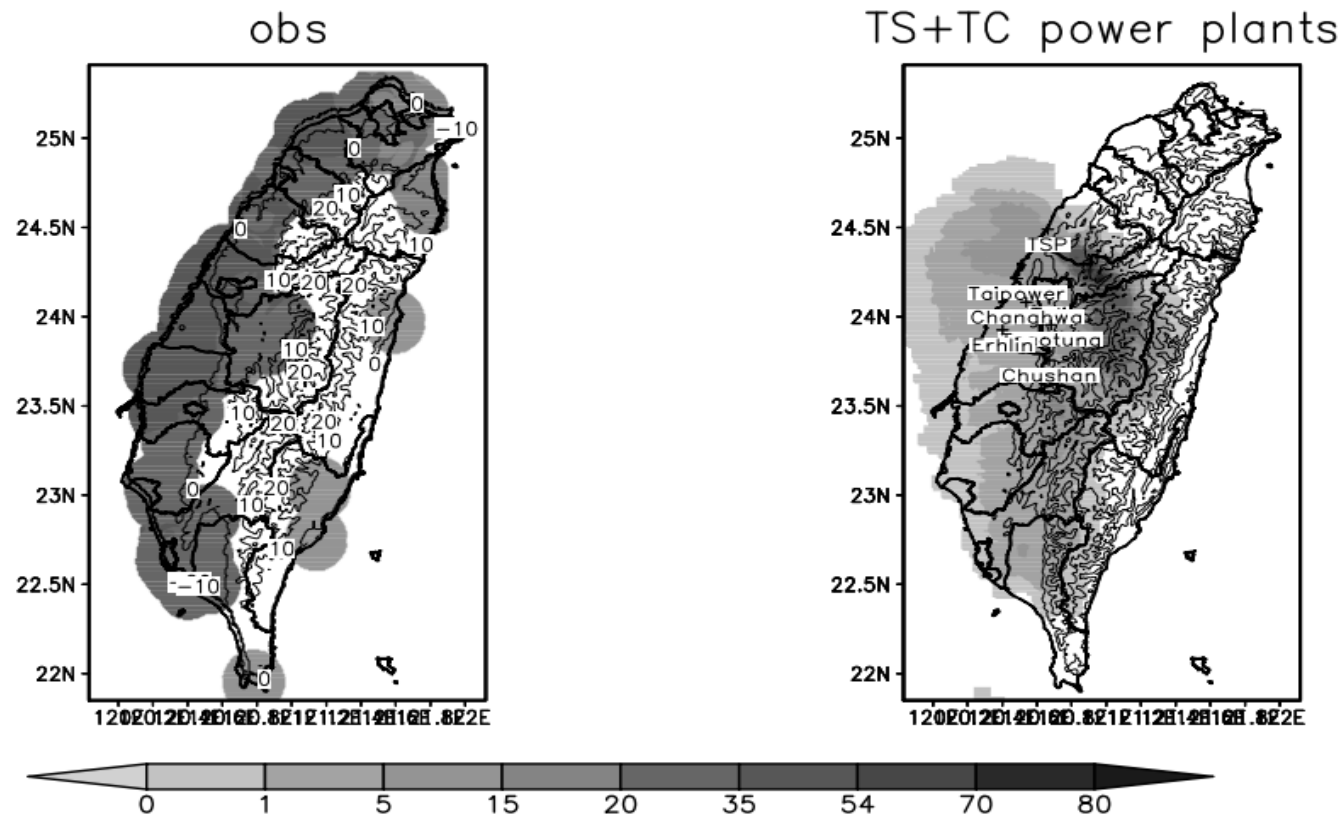
2023 年 3 月 9 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09MAR2023



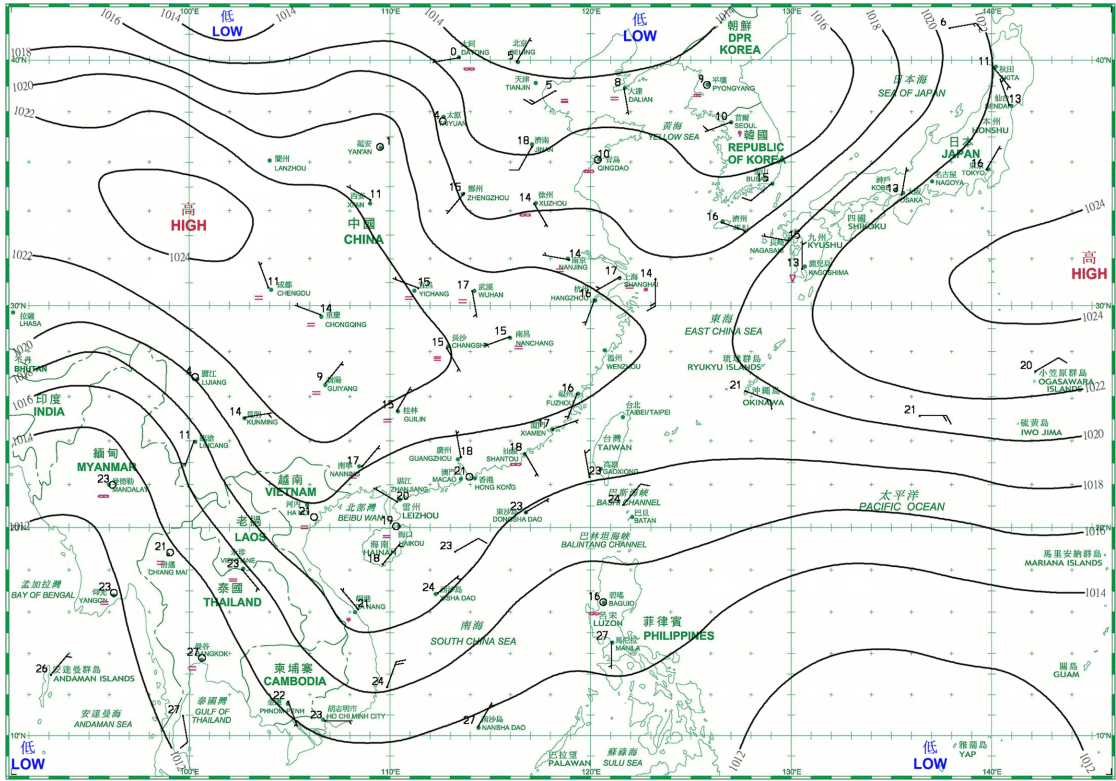
2023 年 3 月 9 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09MAR2023



2023 年 3 月 9 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)

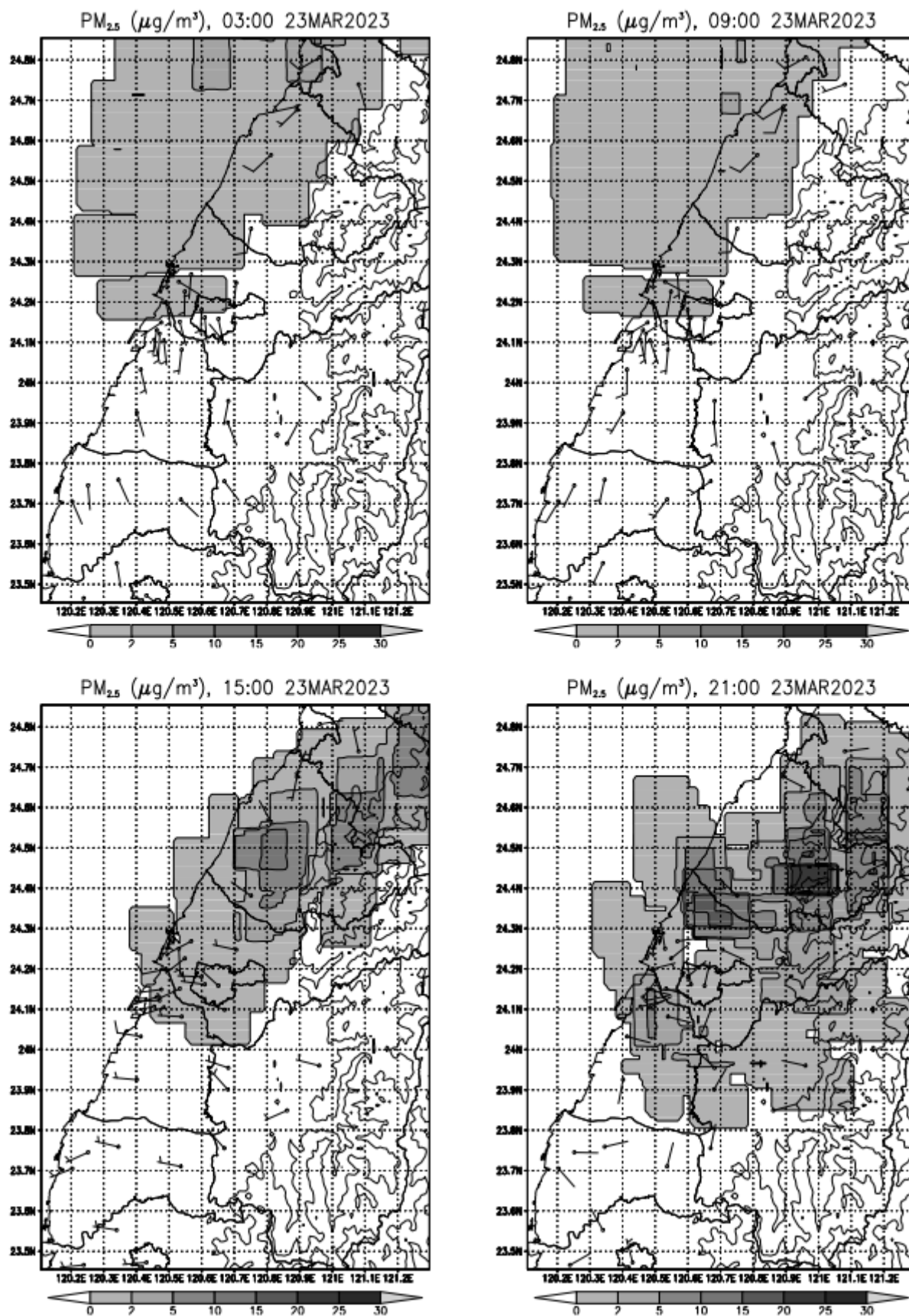
日期/Date: 09.03.2023 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2023 年 3 月 9 日地面天氣圖(事件日)

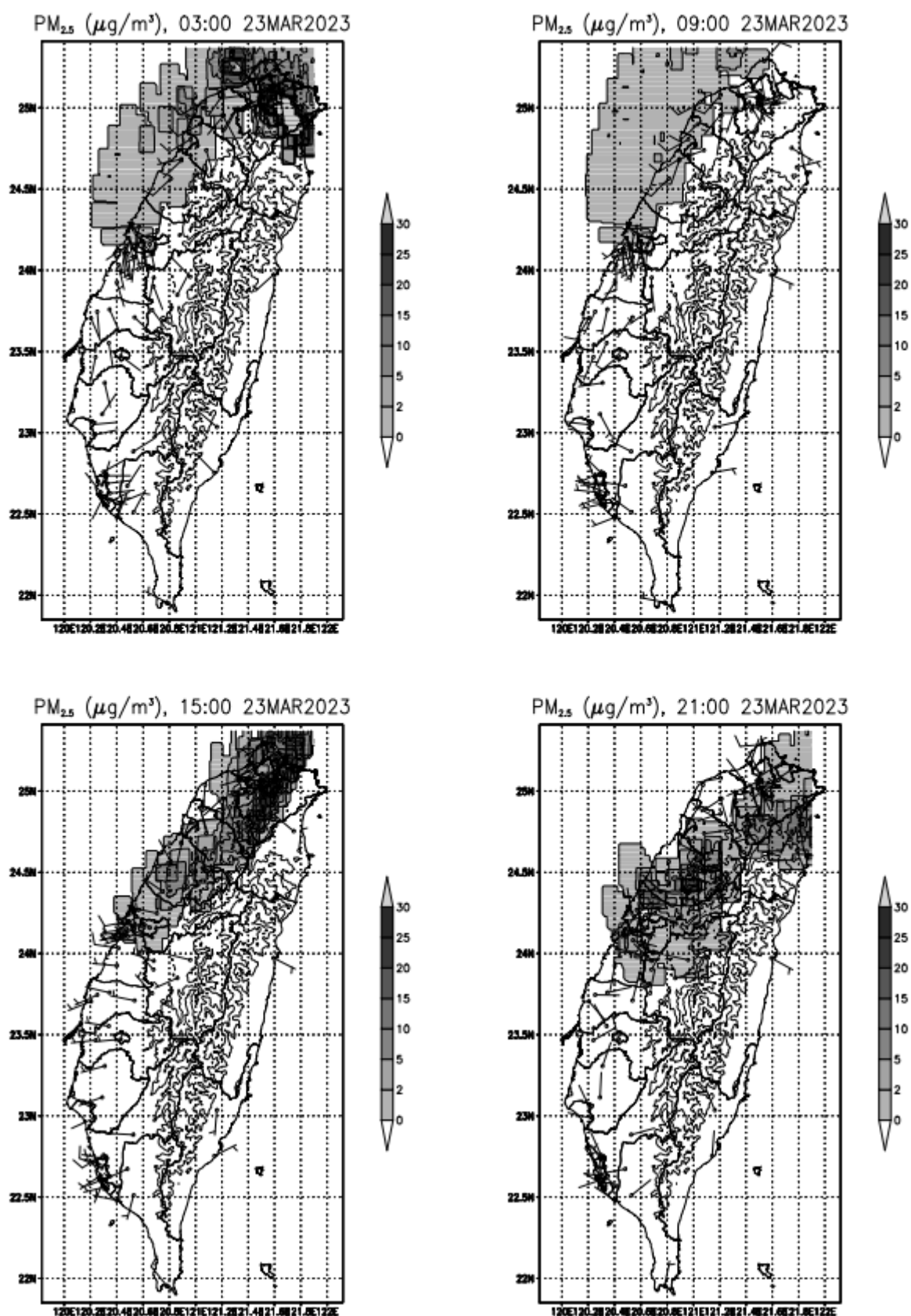
地區(3/9)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	19.5	1.9	0.0	57.8	-	359.5
台中	21.3	1.4	0.0	58.8	0.98	344.5
彰化	21.6	1.5	0.0	60.0	-	356.6
南投	20.4	1.6	0.0	52.8	-	29.0

Streak Line



2023 年 3 月 23 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度
煙線圖 (非事件日)

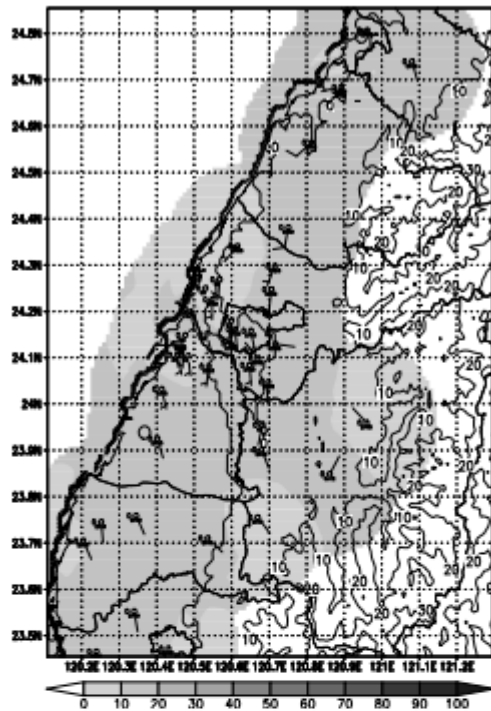
Streak Line



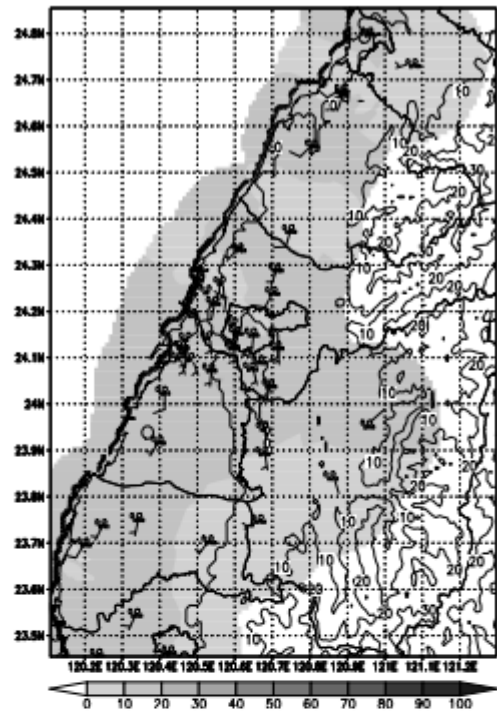
2023 年 3 月 23 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 23MAR2023

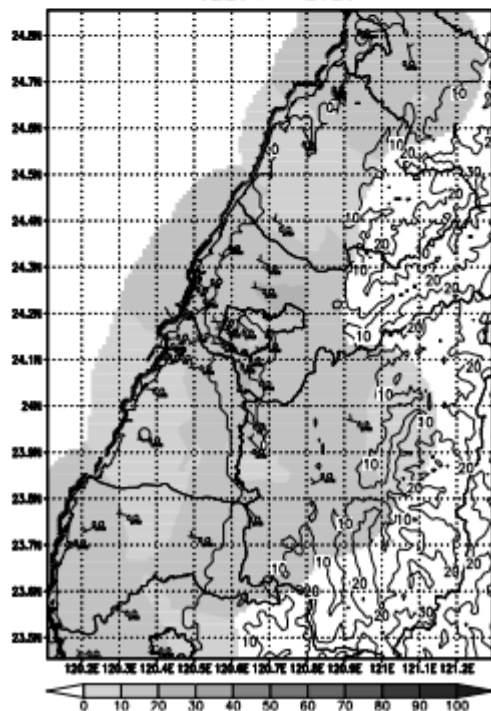
03Z23MAR 2023



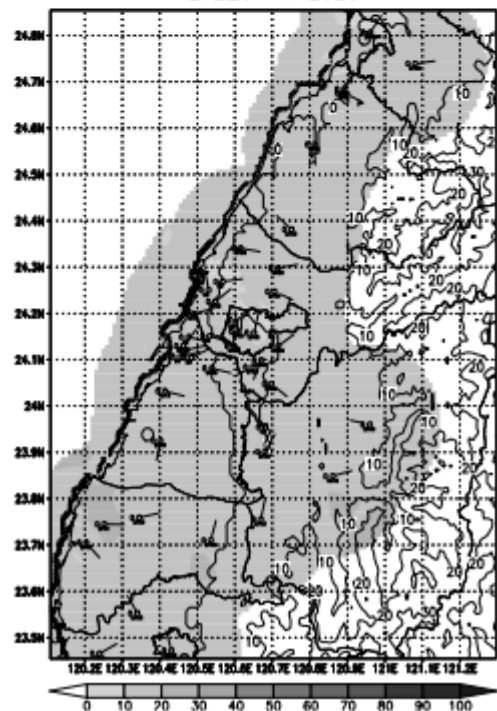
09Z23MAR 2023



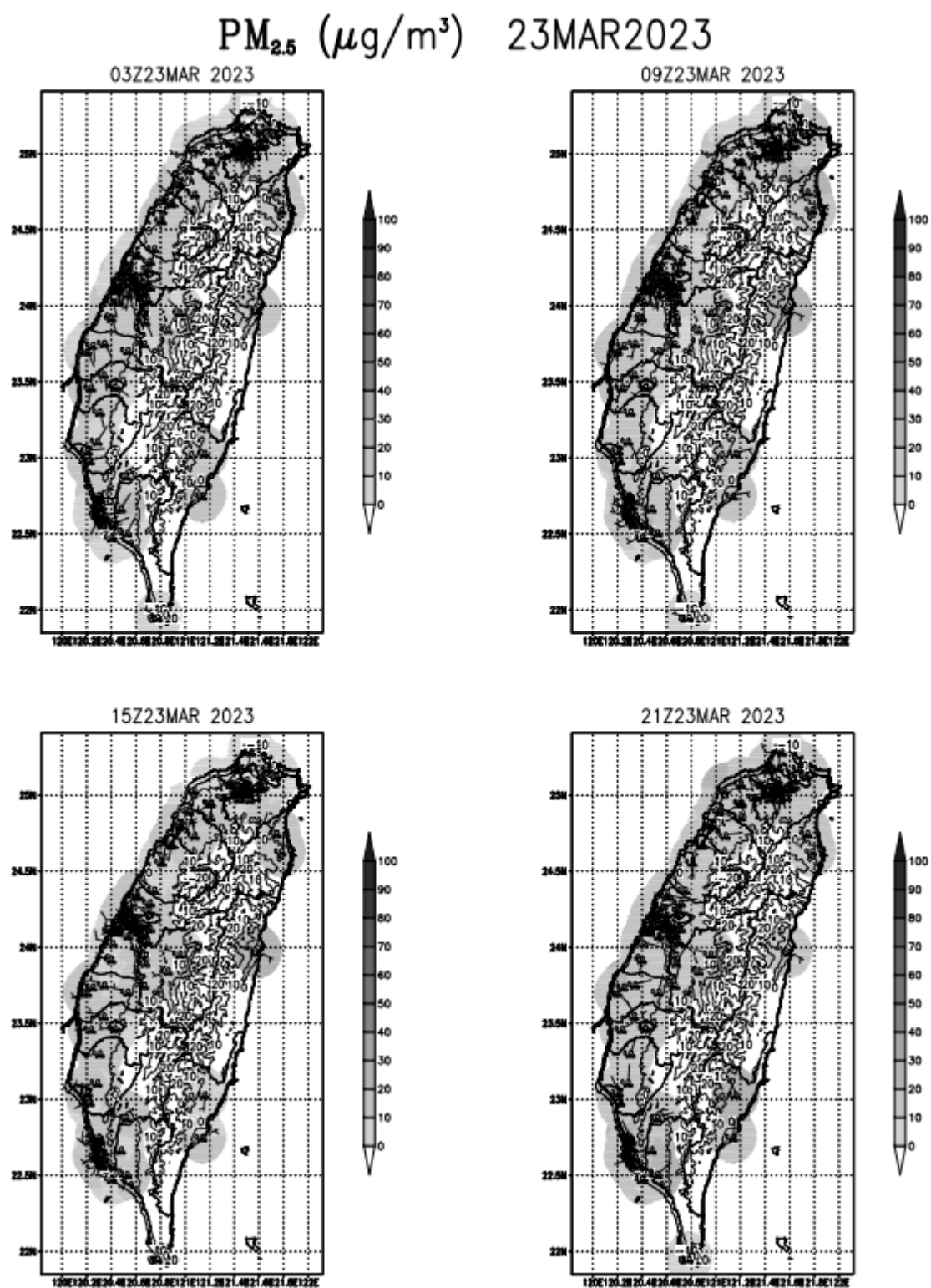
15Z23MAR 2023



21Z23MAR 2023

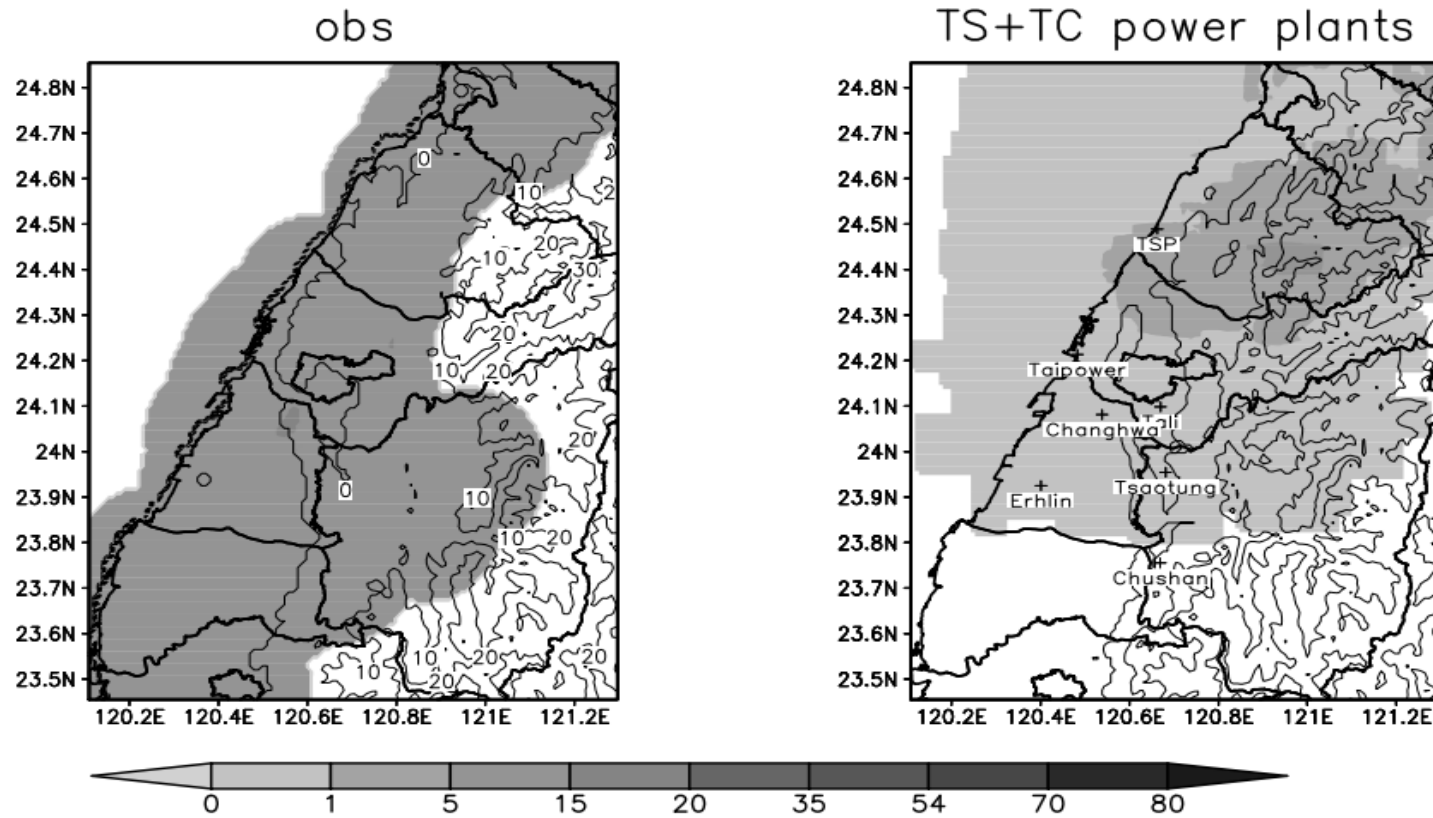


2023 年 3 月 23 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)



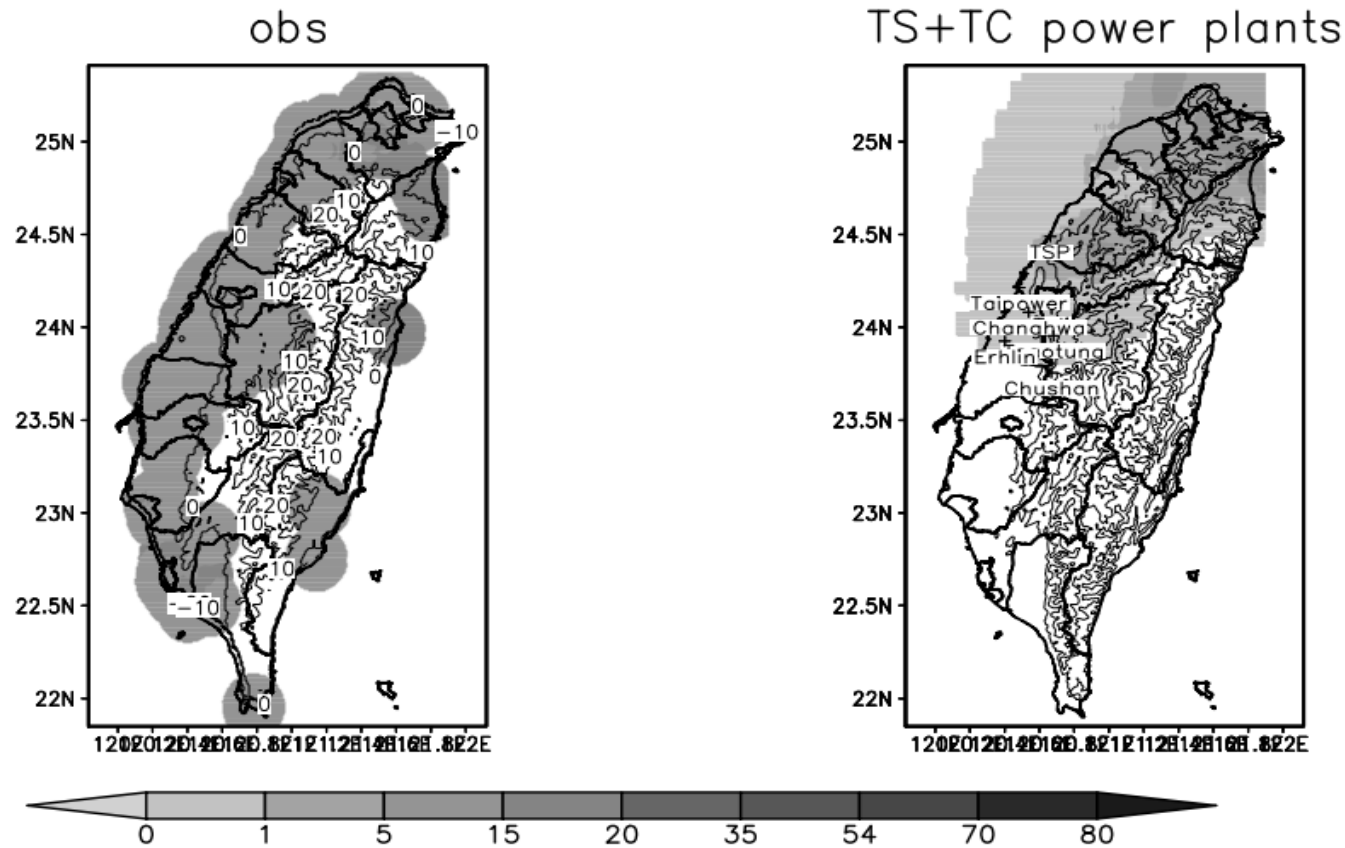
2023 年 3 月 23 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23MAR2023



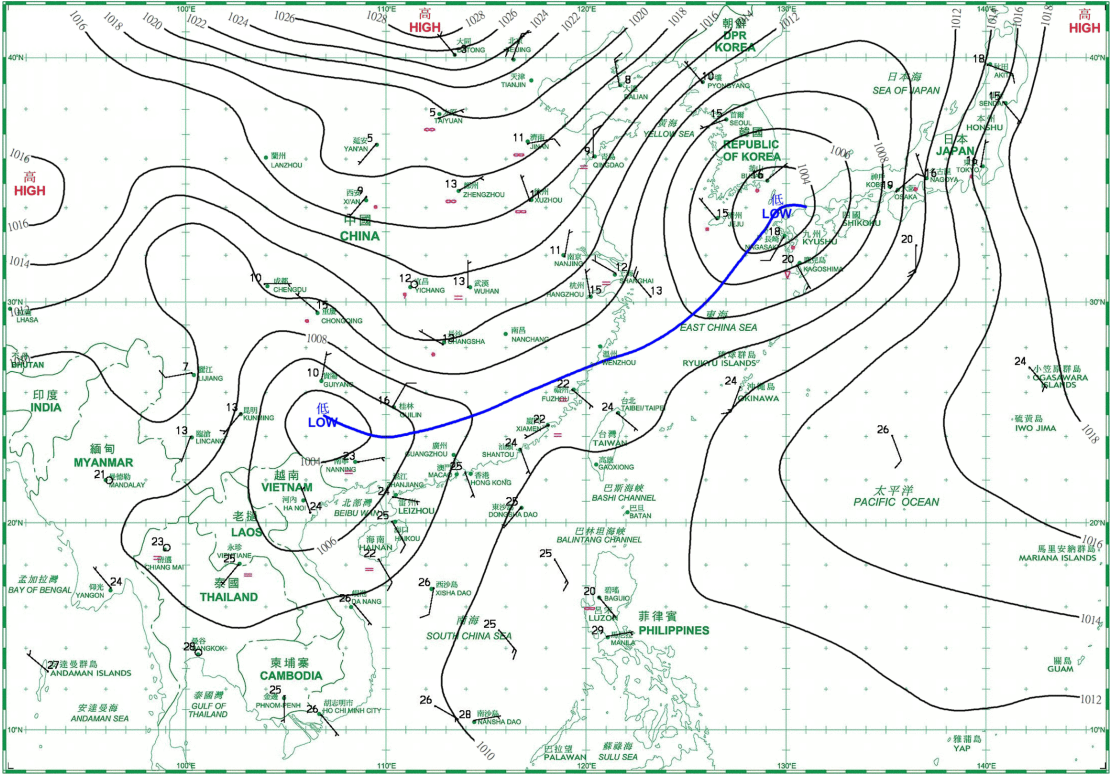
2023 年 3 月 23 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23MAR2023



2023 年 3 月 23 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

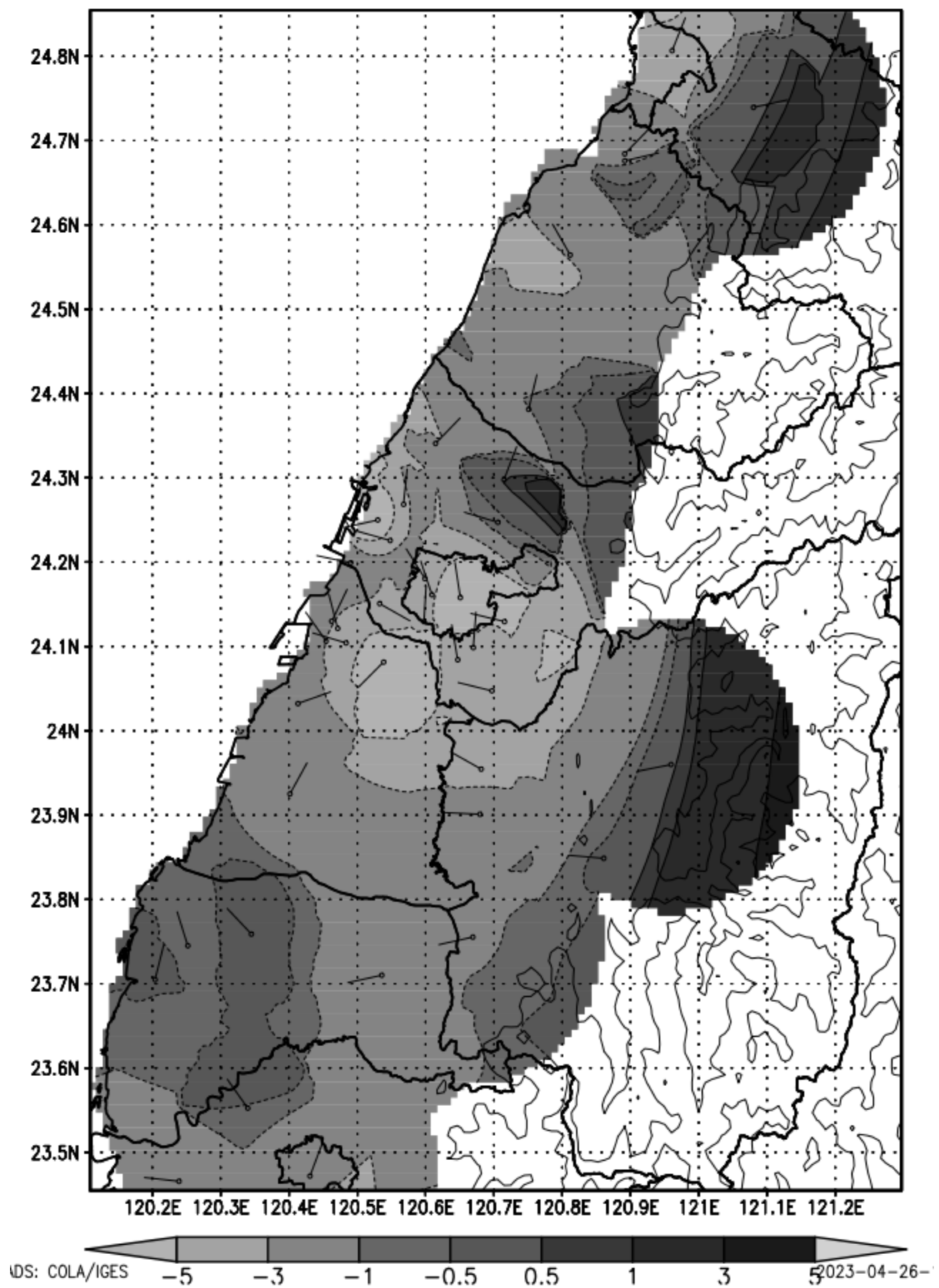
日期/Date: 23.03.2023 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2023 年 3 月 23 日地面天氣圖(非事件日)

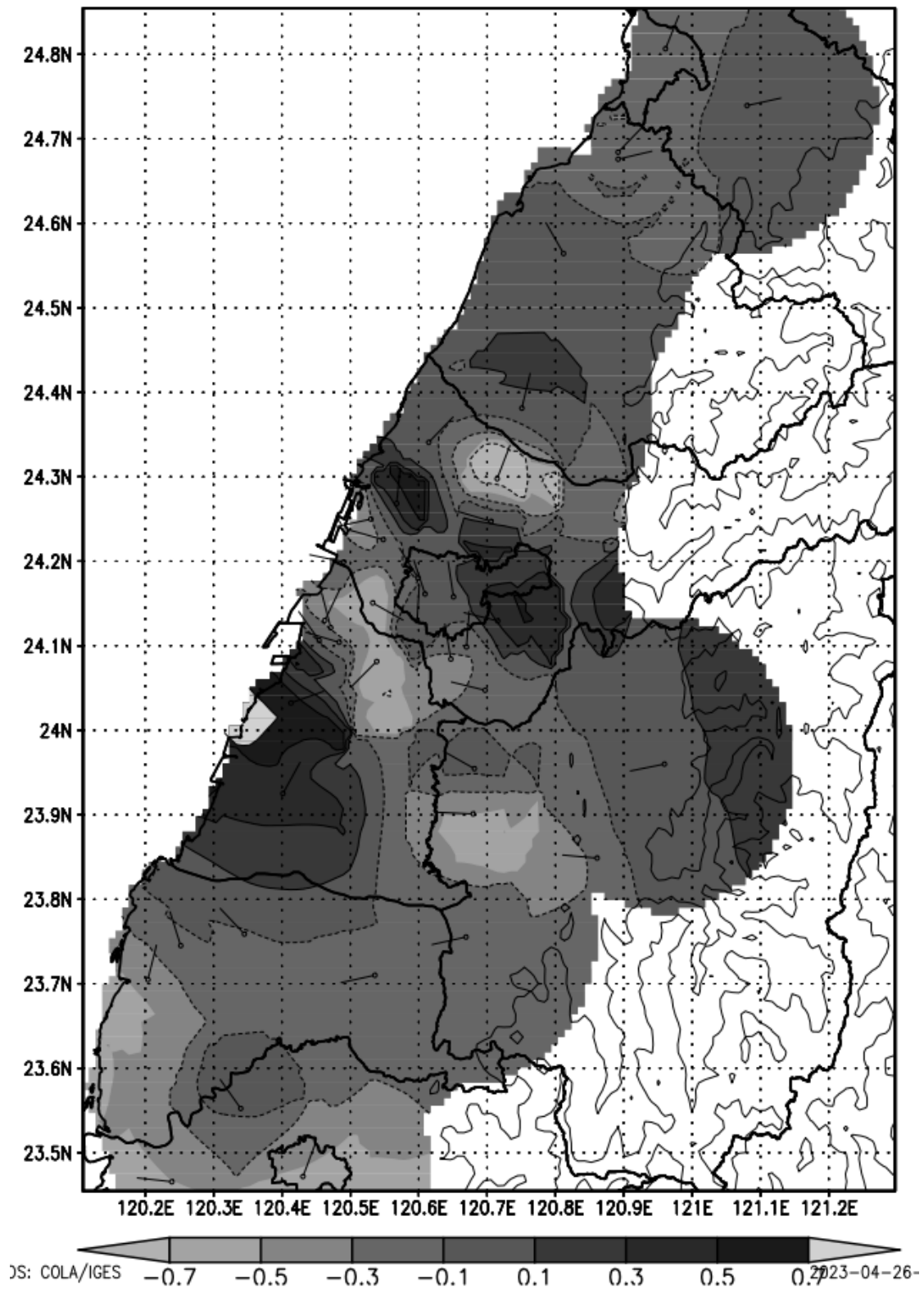
地區(3/23)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	24.7	3.2	0.0	71.2	-	201.0
台中	25.9	1.9	0.0	76.1	1.00	214.8
彰化	26.6	1.6	0.0	72.4	-	208.0
南投	25.7	1.7	0.0	66.9	-	237.3

NO_x (ppb), (2023-2022) MAR

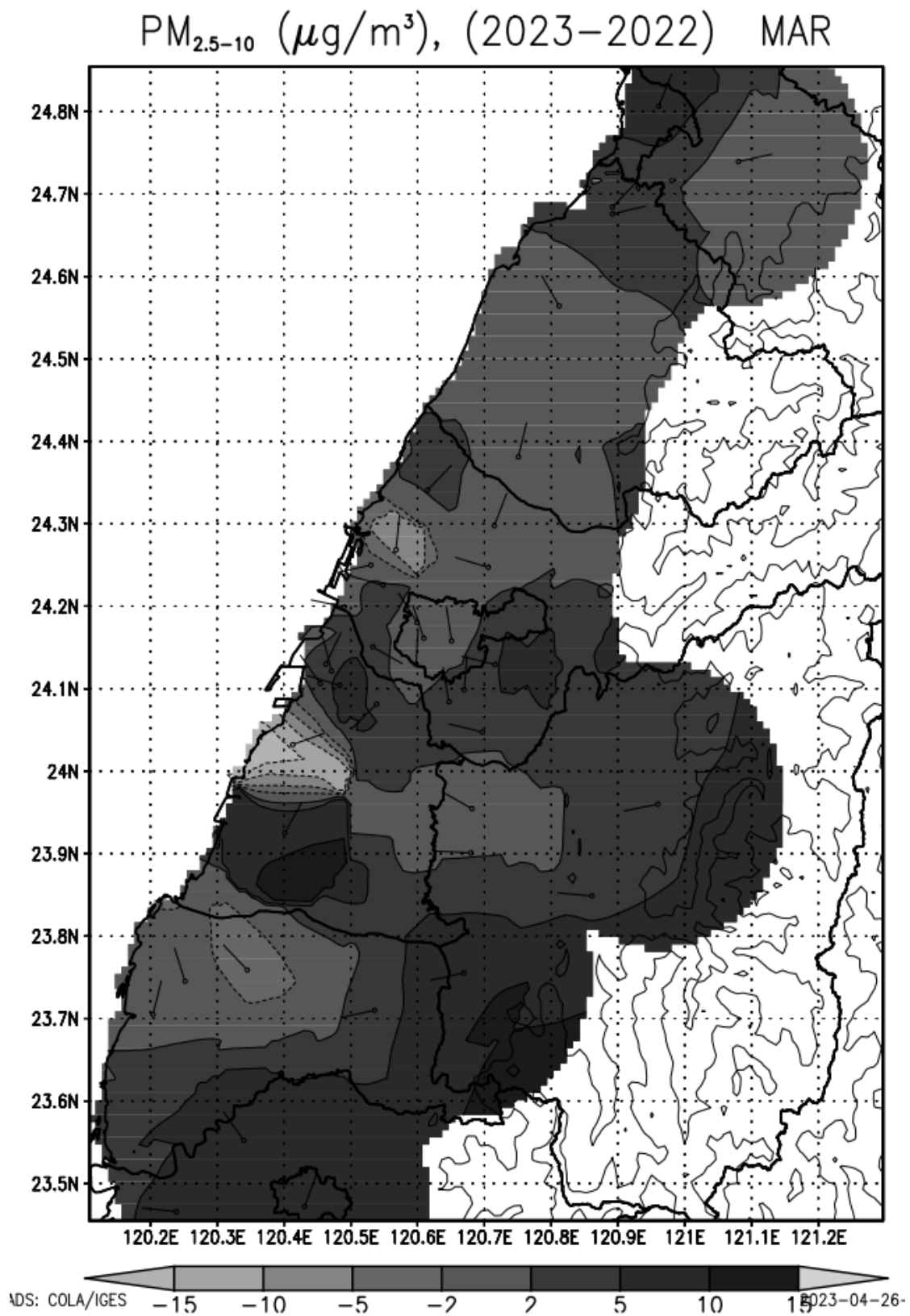


2023 年 3 月與去年同期 NO_x 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

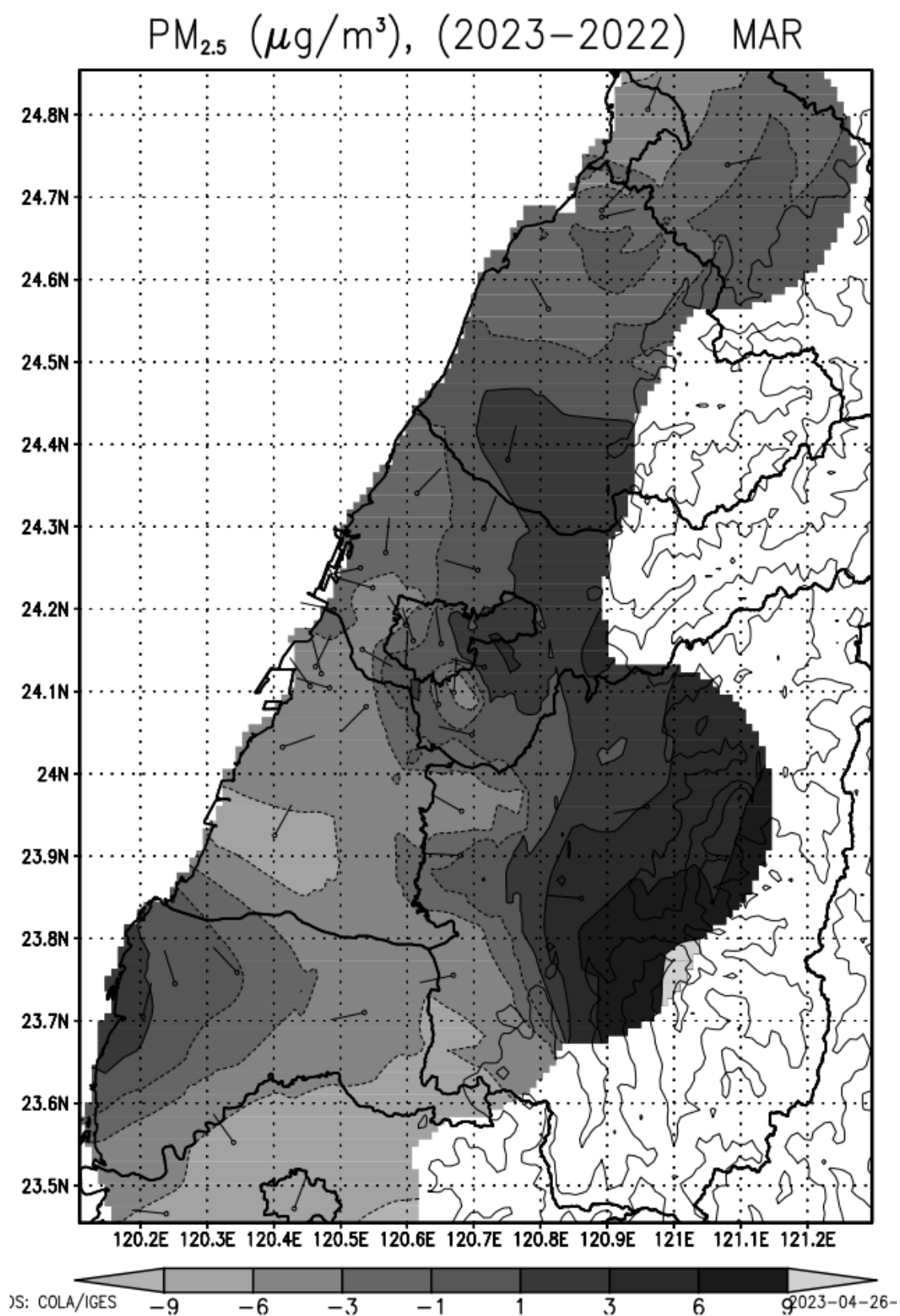
SO₂ (ppb), (2023-2022) MAR



2023 年 3 月與去年同期 SO₂ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

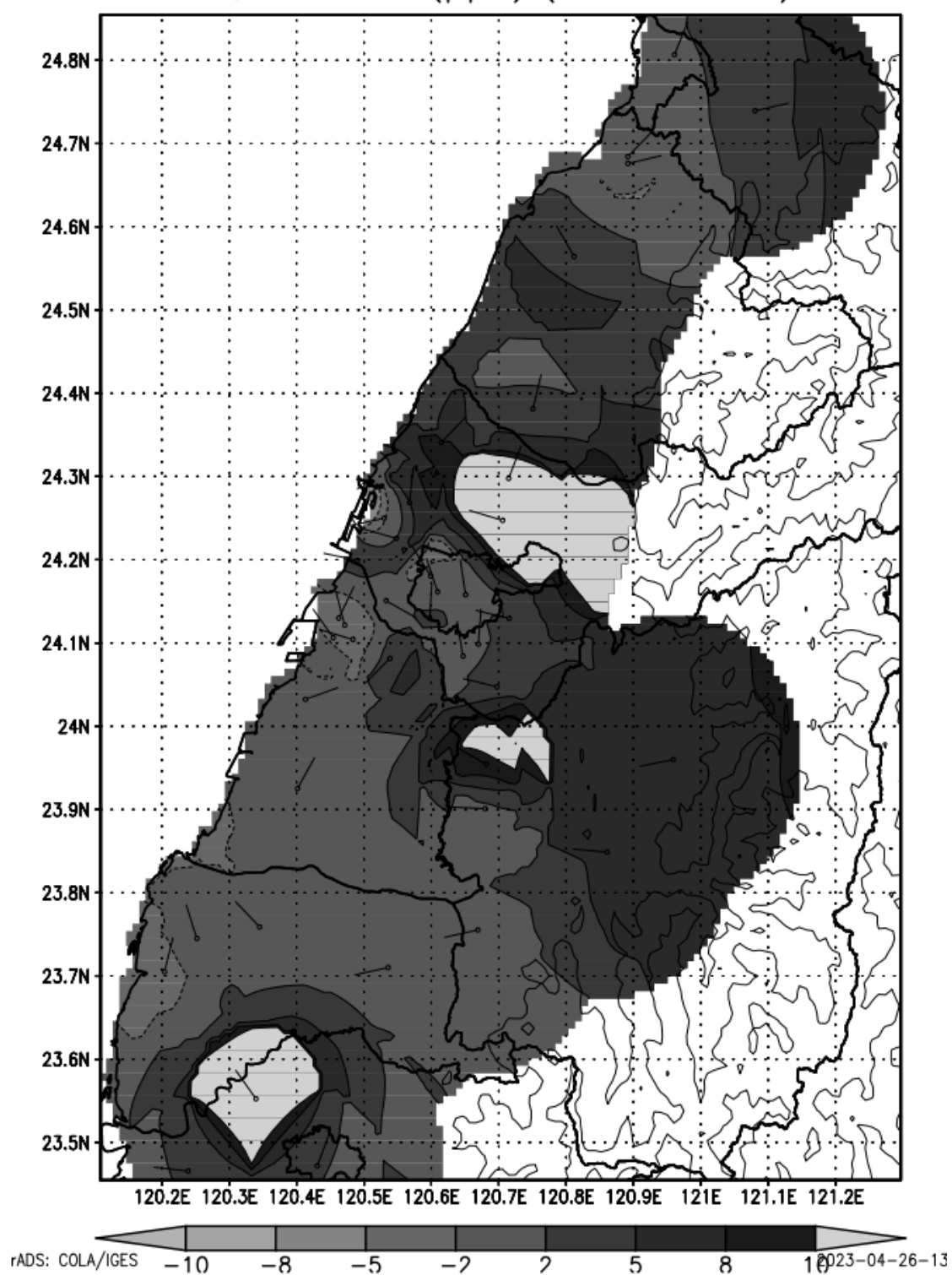


2023 年 3 月與去年同期 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



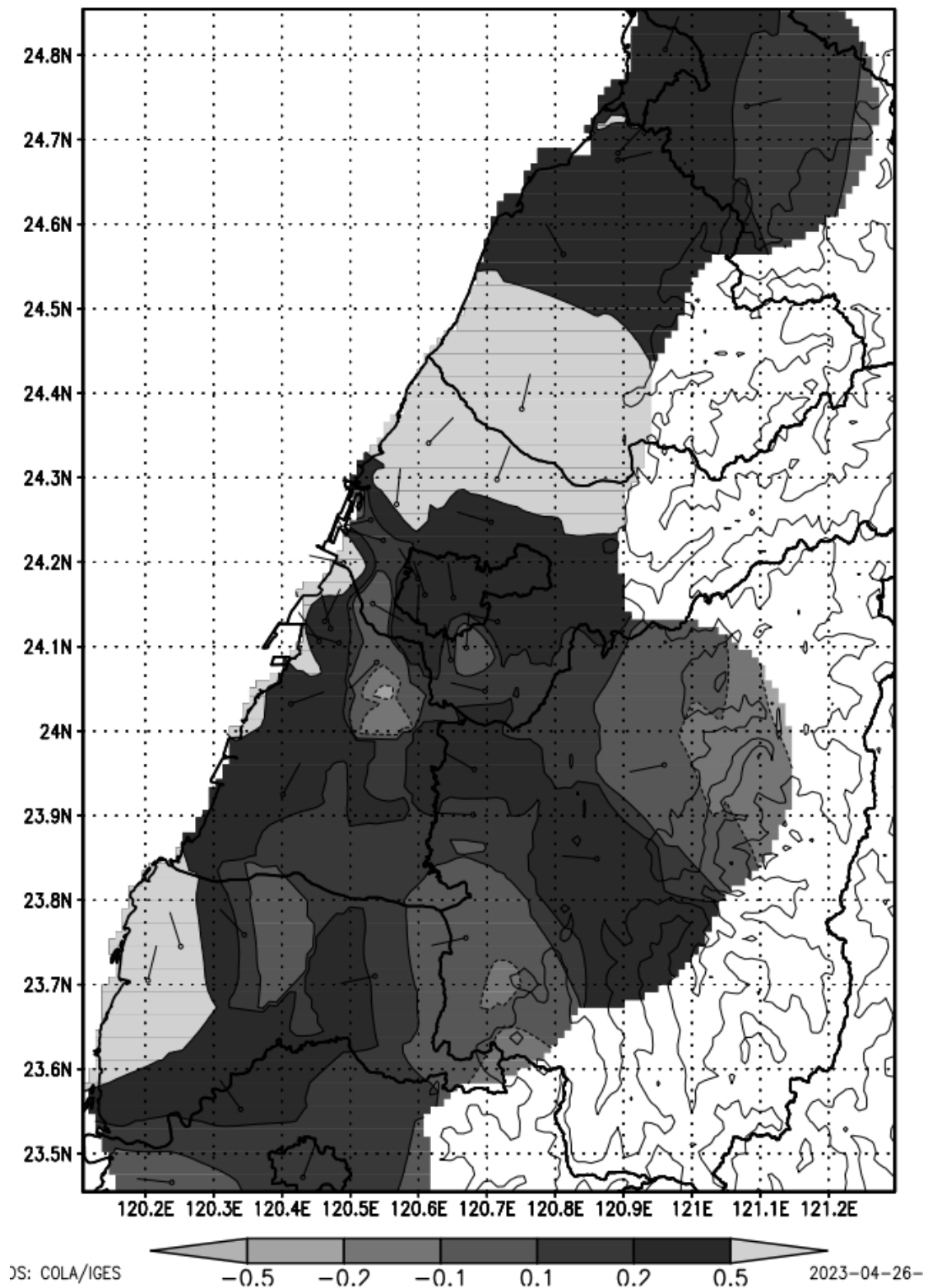
2023 年 3 月與去年同期 PM_{2.5} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2023-2022) MAR



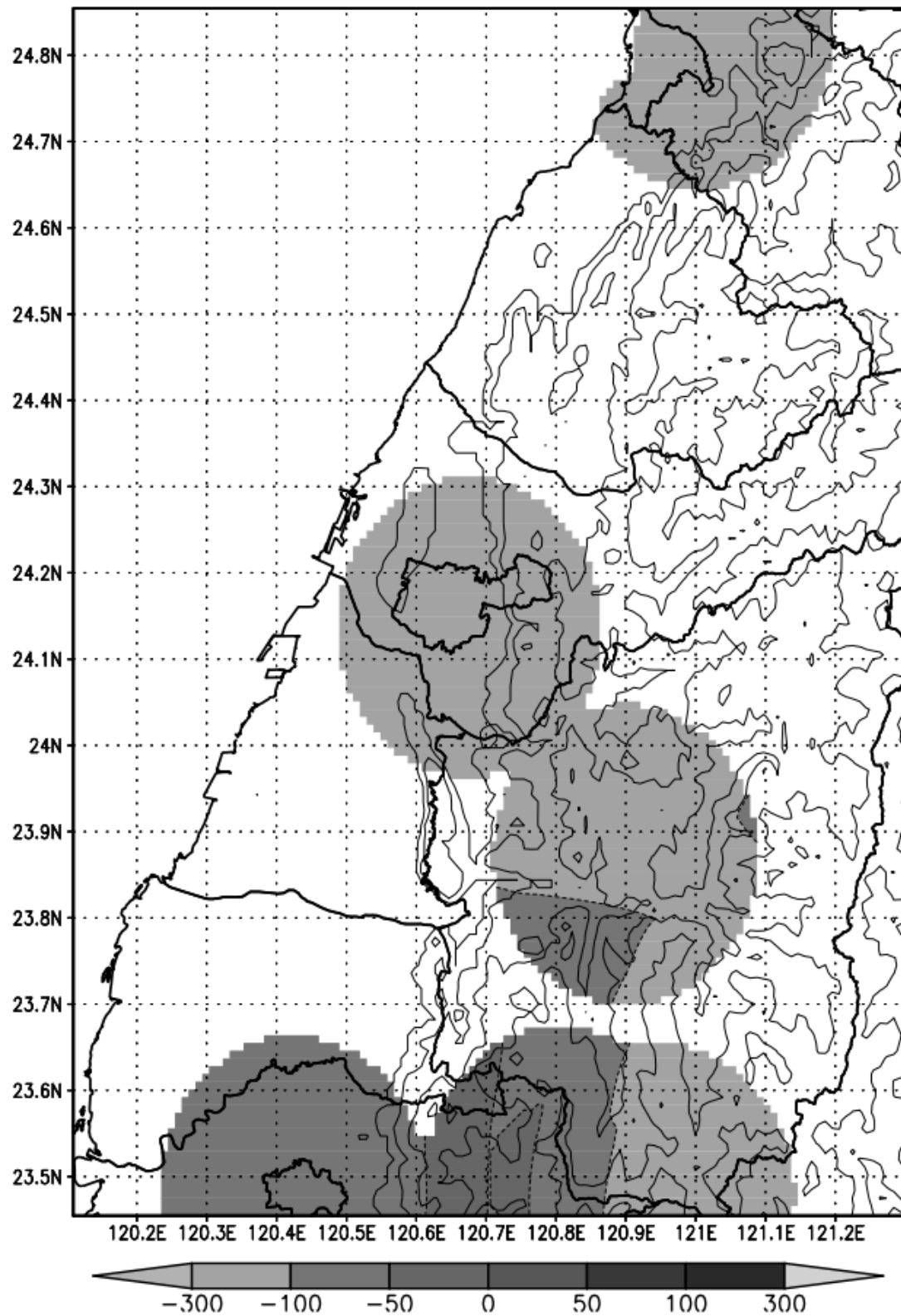
2023 年 3 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

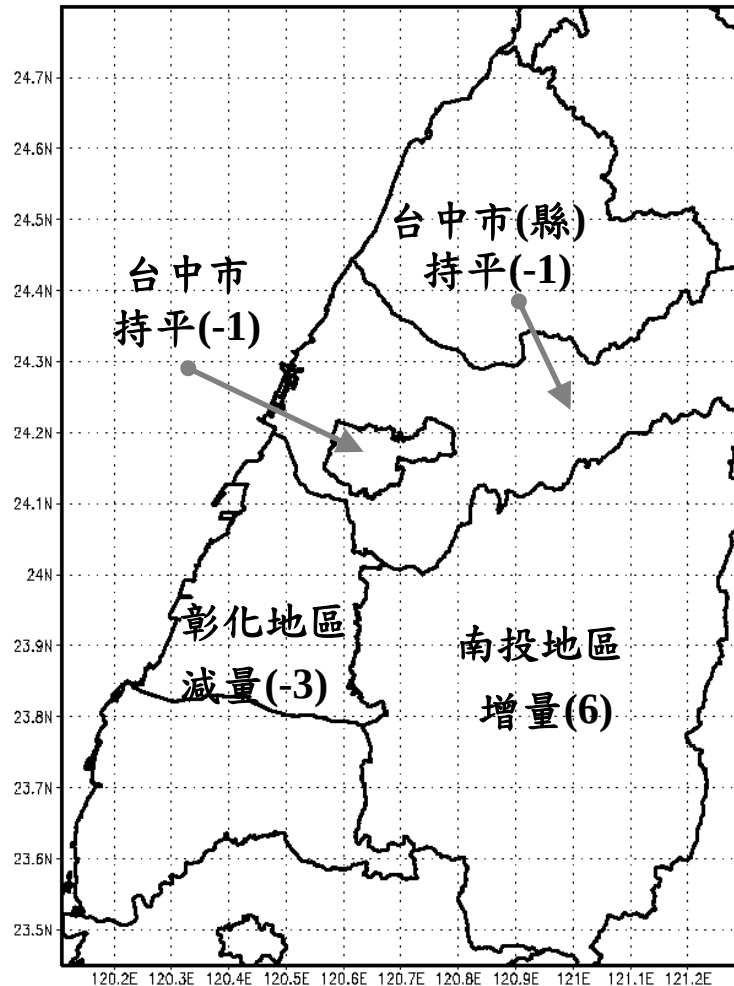


2023 年 3 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2023-2022) MAR



2023 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 112 年 3 月與 111 年 3 月

空氣品質比較圖