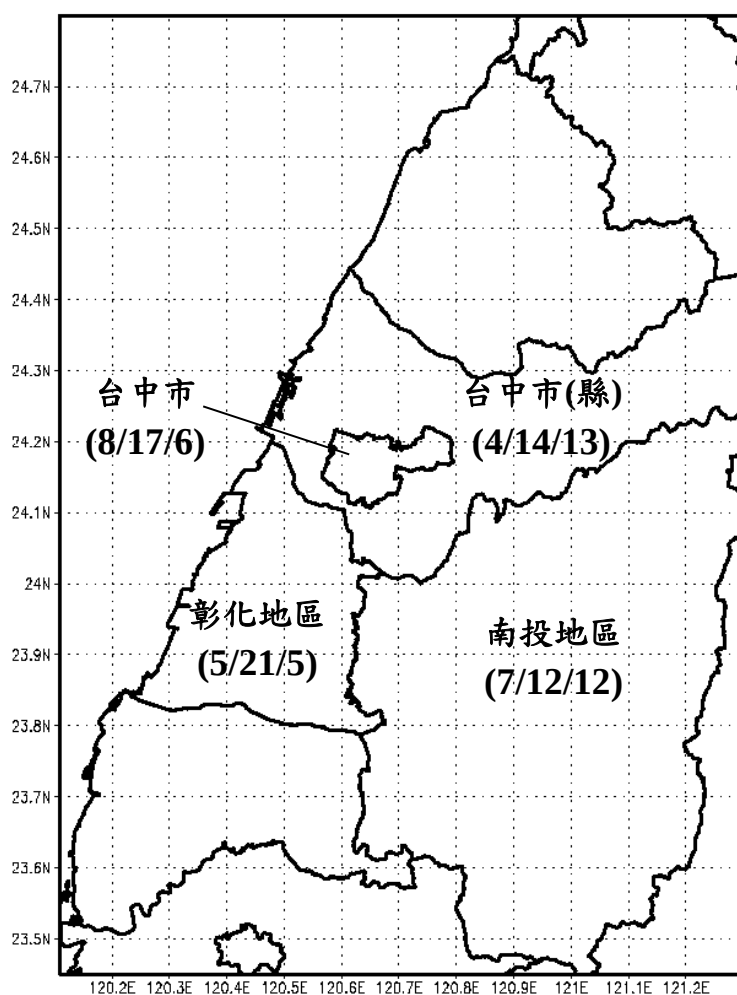


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 112 年 5 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 112 年 5 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 5 月

目 錄

五月份月報摘要-----	5-1
五月份月報重點整理-----	5-2
五月份污染物連續監測之各測站月平均值-----	5-7
五月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	5-8
五月份中部地區環保署空氣品質測站空氣品質指標統計表-----	5-20
五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-----	5-23
五月份台電空氣品質測站空氣品質指標統計表-----	5-24
五月份之平均逐時變化-----	5-26
五月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	5-38
五月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	5-39
五月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	5-40
五月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	5-41
五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 -----	5-42
五月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	5-43
五月份中部地區風場及累積雨量等值圖-----	5-44
5 月 16 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-----	5-45
5 月 16 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-----	5-46
5 月 16 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	5-47
5 月 16 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	5-48
5 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-----	5-49

5 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-----	5-50
5 月 16 日地面天氣圖-----	5-51
5 月 7 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-----	5-52
5 月 7 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-----	5-53
5 月 7 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖-----	5-54
5 月 7 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖-----	5-55
5 月 7 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	5-56
5 月 7 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	5-57
5 月 7 日地面天氣圖-----	5-58
五月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	5-59
五月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	5-60
五月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	5-61
五月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	5-62
五月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	5-63
五月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	5-64
五月份中部地區累積雨量差值圖-----	5-65

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。依據此標準五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	8	17	6	0	0	6	不良
台中市(縣)	4	14	13	0	0	13	不良
彰化	5	21	5	1	0	4	不良
南投	7	12	12	0	0	12	不良

由五月份降雨小時等濃度差值圖(5-59 頁~5-65 頁)可看出 2023 年與 2022 年同期平均值之比較：由 5-59 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現持平及減量，幅度約 0.5~5 ppb。由 5-60 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現增量，幅度約 0.1~0.7 ppb。由圖 5-61 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 5-62 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 5-63 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 5-64 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 5-65 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。

五月份月報重點

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 4 次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >100 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >75 ppb	日平均 >100 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0	0
和美	0	0	0	0	0	0
鹿港	0	0	0	0	1	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	0	0	0
草屯	0	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	1	0
龍井	0	0	0	0	0	0
大觀	-	-	-	-	2	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	99.87	99.87	99.6	99.87	99.6
伸港	28	31	31	31	31	93.15	99.73	98.92	99.6	99.06
和美	31	31	31	31	31	98.12	98.25	99.6	100	100
鹿港	31	31	31	31	29	98.79	99.87	99.6	99.33	98.3
梧棲	31	31	28	31	31	98.92	98.92	93.87	98.66	99.06
大肚	31	31	31	31	28	99.46	99.33	99.19	99.6	96.14
東大	31	31	28	31	31	98.25	99.73	96.41	99.6	99.73
草屯	31	31	31	31	30	98.92	99.6	99.6	99.73	98.39
清水	31	30	31	31	31	96.23	97.45	99.73	99.87	99.73
福興	29	31	31	31	31	96.64	97.18	99.19	99.87	99.87
龍井	31	31	26	31	31	99.73	99.73	90.59	99.73	99.87
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.59	99.86

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	12.4 ppb	東大
SO ₂	2.9 ppb	伸港
PM ₁₀	47.8 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	19.7 µg/m ³	大觀
O ₃	39.0 ppb	鹿港

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

4.各測站二氧化氮(NO₂)、二氧化硫(SO₂)、懸浮微粒(PM₁₀)、細懸浮微粒(PM_{2.5})及臭氧(O₃)所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表：

五月份						
測站別	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	31	3	7	74	31	85
伸港	52	5	14	69	31	83
和美	31	4	11	78	33	78
鹿港	24	3	7	73	36	96
梧棲	33	4	10	71	35	60
大肚	30	3	9	70	31	100
東大	46	3	11	65	35	78
草屯	34	3	8	63	35	99
清水	37	4	8	57	27	81
福興	34	4	8	74	40	81
龍井	34	4	11	70	34	66
大觀	-	-	-	-	41	100
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 5-20 頁~5-25 頁 5 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 5 月 16 日超過 O₃ AQI 限值共有 24 站(24/30)；中部地區在 5 月 16 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 5 月 16 日超過 PM_{2.5} 限值共有 10 站 (10/30)。

6. 5 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 5-38 頁~5-42 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) 5-38 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~15 ppb。
- (2) 5-39 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) 5-40 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 10~30 μg/m³。
- (4) 5-41 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 10~25 μg/m³。
- (5) 5-42 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 45~75 ppb。
- (6) 5-43 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 5-44 頁，中部地區的累積雨量在 0~5000 mm。

7. 2023 年 5 月 16 日(事件日)

5-45、5-46 頁為 5 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。5-47、5-48 頁為 5 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 15 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $0\sim80 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $0\sim80 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim70 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim30 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim40 \mu g/m^3$ 。

8. 2023 年 5 月 7 日(非事件日)

5-52、5-53 頁為 5 月 7 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。5-54、5-55 頁為 5 月 7 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $0\sim 10 \mu g/m^3$ 。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $0\sim 10 \mu g/m^3$ 。

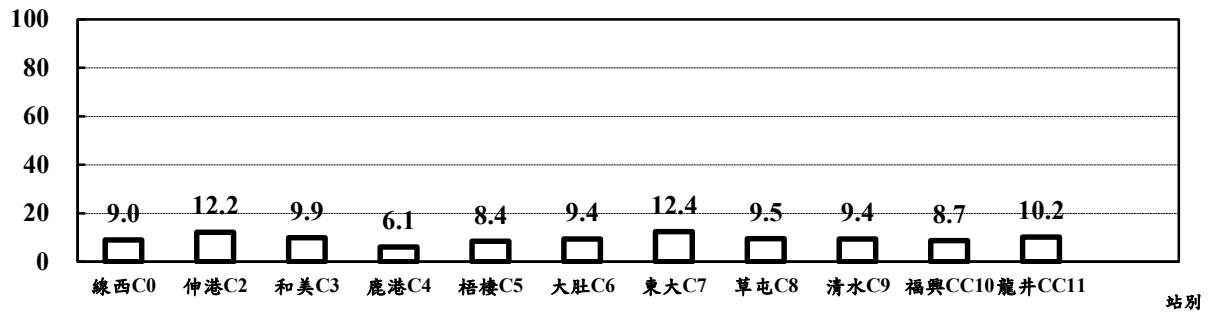
(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $0\sim 10 \mu g/m^3$ 。

由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $0\sim 10 \mu g/m^3$ 。

五月份污染物連續監測之各測站月平均值

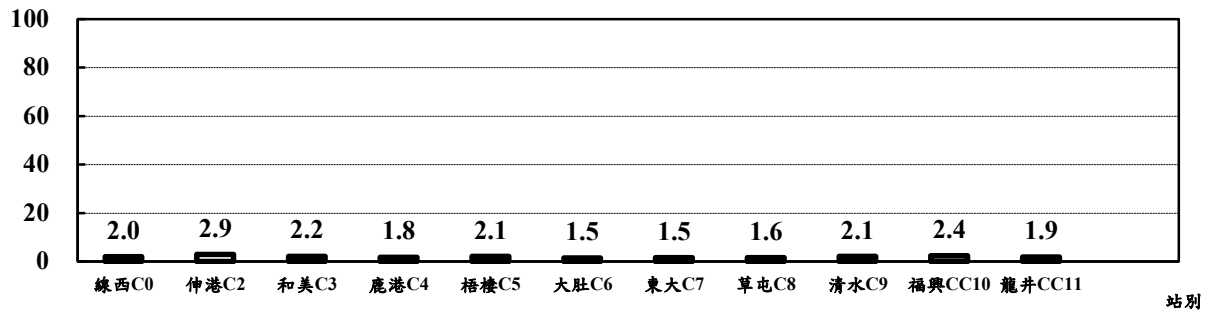
月均值濃度(ppb)

NO₂



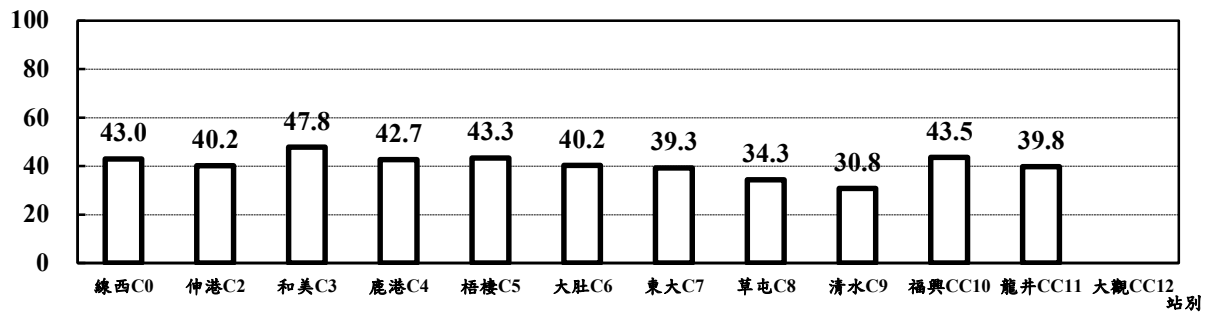
月均值濃度(ppb)

SO₂



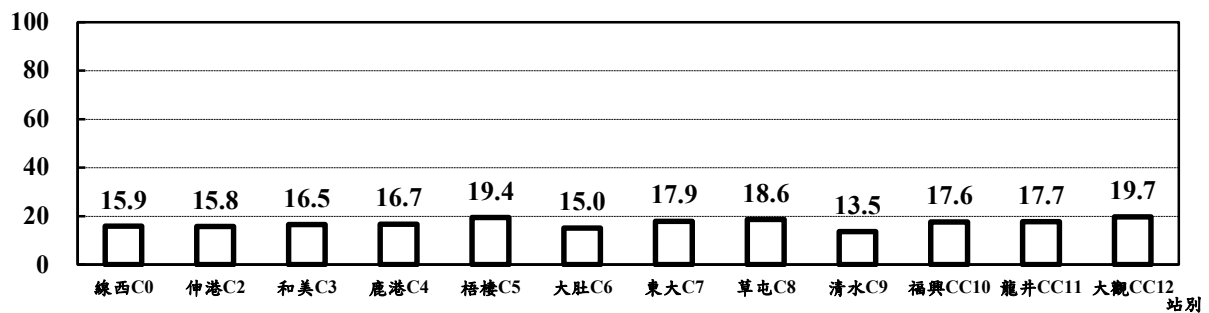
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



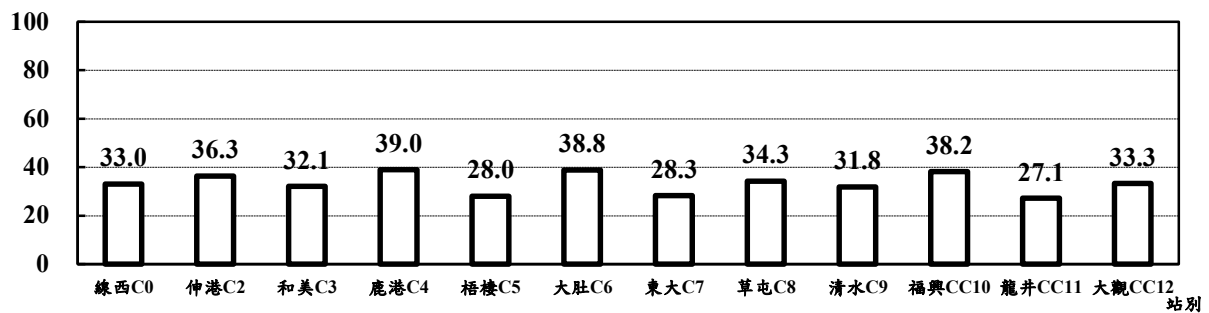
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2023/05/01~2023/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.4	17.2	2.5	3.7	43.4	66.0	43.8	62.3	3.4	5.3	12.1	19	北北東	0.0
02	13.0	20.1	2.7	4.4	51.5	66.0	37.5	56.0	1.9	4.3	16.3	32	北北東	0.0
03	8.6	15.9	2.0	3.1	50.1	88.0	39.8	57.6	1.6	2.7	21.9	30	北北西	0.0
04	11.2	25.2	2.2	3.5	49.4	107.0	25.7	37.6	1.3	2.8	22.3	58	北北西	0.0
05	7.5	17.0	2.3	4.4	34.5	44.0	21.8	49.9	1.9	4.3	10.9	22	西南西	0.0
06	4.3	7.8	1.9	3.2	25.7	35.0	21.7	45.5	1.9	3.0	8.6	16	南	0.0
12	5.3	13.3	1.5	2.2	15.5	29.0	23.6	32.4	2.5	4.2	4.5	9	北北東	89.5
08	7.5	11.8	1.8	2.5	17.8	33.0	40.0	56.2	4.5	5.7	4.3	10	北北東	0.5
09	7.4	12.3	1.9	2.5	34.0	70.0	44.4	58.2	4.0	4.7	11.8	30	北北東	0.0
10	11.3	20.0	2.6	3.6	46.2	56.0	46.3	71.3	2.9	4.3	15.9	34	北北東	0.0
11	13.8	26.3	3.5	7.3	49.3	62.0	32.8	60.6	2.0	4.3	19.6	29	北北東	0.0
12	11.7	18.9	2.4	4.4	53.0	67.0	33.9	49.5	1.8	3.9	18.6	30	北	0.0
13	10.9	17.6	2.3	3.3	36.1	53.0	37.2	49.3	2.0	3.4	15.8	22	北北東	0.0
14	14.9	30.2	2.5	3.7	43.4	54.0	36.3	66.8	1.1	2.7	20.6	28	北北東	0.0
15	14.0	19.8	2.1	3.1	53.3	90.0	40.4	71.8	1.1	2.6	27.5	42	北北西	0.0
16	12.6	20.8	2.5	3.7	54.9	88.0	49.3	80.6	1.5	2.9	31.0	51	北北西	0.0
17	10.7	18.2	2.7	3.9	45.3	86.0	45.5	73.1	1.3	2.5	22.1	34	南南西	0.0
18	5.9	10.7	1.3	1.6	23.3	33.0	21.0	27.4	2.5	3.9	8.9	15	南南西	0.0
19	7.9	15.5	1.1	2.0	27.2	47.0	24.8	48.2	2.3	3.6	10.7	22	南南東	30.0
20	8.4	17.2	1.3	2.1	37.2	62.0	30.4	62.0	1.2	2.0	14.8	33	北北西	0.0
21	4.5	10.3	1.3	2.7	34.9	43.0	19.2	36.0	1.8	3.2	13.7	21	南南西	0.0
22	4.8	8.2	1.2	3.2	25.2	30.0	11.9	21.1	2.2	3.3	6.1	12	南南西	0.0
23	9.5	13.4	1.5	1.8	59.3	118.0	37.3	64.2	3.0	3.9	17.5	46	北北東	48.0
24	13.4	31.3	2.5	4.3	73.6	94.0	38.5	75.1	1.4	2.6	23.3	36	北北東	0.0
25	11.7	21.4	2.5	7.1	47.7	73.0	33.5	55.2	1.5	3.5	14.7	22	北北東	0.0
26	7.5	13.4	1.5	2.8	55.7	78.0	41.3	64.5	1.6	3.0	21.5	31	北北西	0.0
27	5.5	10.9	1.6	3.1	48.8	58.0	45.7	74.5	1.5	2.9	19.0	25	西北	0.0
28	5.4	10.1	1.7	4.1	43.0	58.0	35.5	84.5	1.3	3.3	14.0	27	北北西	0.0
29	7.6	13.7	1.5	2.6	49.0	64.0	29.0	65.3	1.2	2.6	17.9	30	北北西	0.0
30	8.7	17.1	1.9	5.8	62.8	113.0	17.7	32.7	3.8	7.3	15.9	26	北北東	0.0
31	4.6	7.1	1.6	2.5	41.6	75.0	17.6	29.3	5.3	7.8	10.0	18	北北東	0.0
最大值	14.9	31.3	3.5	7.3	73.6	118.0	49.3	84.5	5.3	7.8	31.0	58.0	---	
月平均值	9.0		2.0		43.0		33.0		2.2		15.9			
超標準次數	-		0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.6		99.6		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		741		741		743		743			
統計使用率	99.9		99.9		99.6		99.6		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	停止操作時間	原因	時數
SO2	05/19 1200	維護	1
NOX/NO2/NO	05/19 1200	維護+儀器故障	1
DST	05/03 1200~1300，05/19 1200	維護	3
PM2.5	05/19 1200	維護	1
WD/WS	05/19 1200	維護	1
O3	05/11 1200~1300	維護	2

測站名稱：伸港

監測時間：2023/05/01~2023/05/31

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	10.0	20.1	3.5	5.3	54.6	83.0	54.7	75.5	4.0	5.8	17.0	38.0	缺	0.0
02	16.3	29.4	4.3	9.2	60.4	77.0	48.5	66.8	2.0	4.4	18.4	24.0	缺	0.0
03	9.5	17.3	2.8	5.1	56.8	77.0	53.6	72.6	1.7	2.8	25.6	38.0	缺	0.0
04	缺	41.4	2.9	7.0	56.9	129.0	37.9	52.6	1.4	3.2	25.5	64.0	缺	0.0
05	缺	24.4	2.6	4.9	43.5	68.0	39.8	80.2	2.0	4.2	14.3	23.0	缺	0.0
06	3.4	9.6	2.2	6.6	31.3	47.0	42.0	67.2	2.0	3.2	9.9	15.0	缺	0.0
07	缺	19.7	1.7	3.5	21.9	39.0	32.1	42.4	1.9	3.2	9.1	21.0	缺	89.5
08	10.5	17.7	2.0	3.8	17.4	27.0	49.6	79.1	5.5	6.6	6.5	10.0	缺	0.5
09	14.3	39.9	2.5	12.0	35.6	76.0	47.4	60.2	5.3	7.5	12.0	25.0	缺	0.0
10	13.4	28.6	3.5	9.0	42.6	63.0	45.7	69.8	3.7	5.1	14.8	21.0	缺	0.0
11	15.9	35.8	4.7	12.8	47.9	71.0	32.1	50.8	2.3	4.5	18.1	30.0	缺	0.0
12	12.7	22.7	2.8	6.3	52.6	71.0	31.2	42.2	1.8	3.8	19.5	32.0	缺	0.0
13	11.3	22.1	2.9	4.8	34.1	63.0	33.2	42.2	2.4	3.4	15.0	22.0	缺	0.0
14	16.6	42.9	3.6	7.4	39.2	49.0	32.6	56.0	1.2	2.8	20.4	26.0	缺	0.0
15	16.4	26.7	2.7	5.6	52.1	94.0	33.9	55.3	0.8	2.5	28.8	47.0	缺	0.0
16	13.0	28.4	3.4	7.2	49.1	93.0	42.6	64.7	1.3	2.9	31.4	64.0	缺	0.0
17	12.1	25.4	3.4	6.1	38.4	61.0	38.8	58.4	1.2	2.6	22.7	40.0	缺	0.0
18	6.4	14.8	1.5	2.7	15.5	24.0	30.8	39.4	2.5	5.5	6.5	15.0	缺	0.0
19	9.3	18.8	1.5	2.4	23.2	49.0	44.6	82.7	1.8	4.5	11.0	22.0	缺	30.0
20	12.1	28.1	2.2	3.5	24.1	44.0	39.9	71.8	1.0	2.3	14.5	32.0	缺	0.0
21	6.2	16.8	1.7	3.1	25.0	75.0	23.1	43.5	1.6	3.3	10.1	21.0	缺	0.0
22	8.1	10.9	2.1	4.3	14.5	24.0	16.9	28.1	2.1	4.6	4.2	10.0	缺	0.0
23	14.0	18.6	2.9	3.9	55.8	133.0	44.7	73.5	3.6	4.6	16.3	35.0	缺	48.0
24	19.8	51.6	4.3	8.7	69.2	94.0	41.4	73.9	1.6	3.6	19.9	35.0	缺	0.0
25	18.5	36.5	4.5	11.8	39.4	53.0	30.9	48.4	1.5	3.4	14.2	22.0	缺	0.0
26	13.4	24.4	3.3	7.3	43.5	58.0	33.2	51.9	1.6	2.7	19.1	29.0	缺	0.0
27	8.0	16.8	2.1	4.2	36.5	56.0	38.2	59.6	1.7	3.3	17.0	24.0	缺	0.0
28	9.9	21.7	3.3	8.2	31.8	52.0	28.8	63.2	1.3	3.3	11.6	23.0	缺	0.0
29	15.2	36.1	3.4	6.2	37.1	58.0	20.4	48.0	1.2	2.6	14.6	26.0	缺	0.0
30	14.5	25.2	3.8	14.0	59.5	126.0	20.2	38.9	4.4	7.7	12.9	21.0	缺	0.0
31	9.8	16.0	2.5	5.0	31.1	88.0	20.0	33.0	6.1	8.4	8.3	21.0	缺	0.0
最大值	19.8	51.6	4.7	14.0	69.2	133.0	54.7	82.7	6.1	8.4	31.4	64.0	---	
月平均值	12.2		2.9		40.2		36.3		2.3		15.8			5.6
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	93.2		99.7		98.9		99.1		99.9		99.6			
有效日數	28		31		31		31		31		31			
有效小時數	666		742		736		737		743		741			
統計使用率	89.5		99.7		98.9		99.1		99.9		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	05/04 0900，05/08 1500	維護	2
NOX/NO2/NO	05/04 0900~1400，05/05 1500~1800，05/08 1200~1800，05/09 1200~1600，05/10 1200~1300，05/02 1800~05/03 0000，05/03 1800~05/04 0100，05/04 1900~05/05 0100，05/21 1600 ，05/23 0200，05/23 0400，05/11 0200	維護+儀器故障+測值異常+夜間校正	73
DST	05/08 1300，05/17 1600~1700，05/19 1500~1900	維護+測值異常	8
PM2.5	05/17 1600~1700，05/13 1100	維護+測值異常	3
WD/WS	05/10 1200	維護	1
O3	05/08 1300~1400，05/09 1400~1600，05/10 1200~1300	維護	7

測站名稱：和美

監測時間：2023/05/01~2023/05/31

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	7.9	13.6	2.1	3.1	60.0	101.0	42.5	60.6	3.8	5.8	13.1	21.0	北北東	0.0
02	14.7	25.2	2.2	5.7	56.1	74.0	37.1	56.7	2.0	4.1	15.6	24.0	北北東	0.0
03	13.0	19.5	1.4	4.2	48.1	68.0	38.7	54.5	1.7	3.4	22.8	31.0	北北西	0.0
04	14.9	26.6	1.8	2.8	48.5	96.0	26.0	37.9	1.3	3.6	22.9	54.0	北北西	0.0
05	10.5	23.1	1.1	2.8	31.9	43.0	22.5	45.2	2.2	5.0	10.0	18.0	西南	0.0
06	8.1	10.5	1.0	3.6	24.0	32.0	20.2	42.7	2.3	3.7	8.3	13.0	西南	0.0
07	9.2	17.9	0.5	1.5	16.0	29.0	22.8	32.5	2.6	3.9	6.0	11.0	東南	89.5
08	9.7	12.1	0.9	2.2	20.9	39.0	38.8	54.5	4.9	5.9	4.0	12.0	東北	0.5
09	7.3	11.6	1.6	2.2	38.9	66.0	43.1	59.6	4.5	5.2	10.3	24.0	東北	0.0
10	10.4	13.9	1.9	2.8	50.0	64.0	45.8	68.6	3.4	4.7	15.9	21.0	東北	0.0
11	14.0	20.1	2.7	7.2	55.3	68.0	34.0	55.9	2.1	4.3	19.8	27.0	東北	0.0
12	12.6	18.6	2.6	5.7	63.8	74.0	31.8	46.4	1.6	3.7	21.2	32.0	北	0.0
13	9.7	14.7	2.4	3.8	45.0	61.0	36.0	44.7	2.3	3.7	15.6	21.0	北北東	0.0
14	13.5	31.4	3.3	4.8	50.5	59.0	33.6	61.5	1.1	2.6	21.9	30.0	北北東	0.0
15	12.5	20.1	2.8	4.1	59.8	86.0	39.2	67.6	1.0	2.7	28.0	41.0	西北	0.0
16	12.6	19.7	3.3	5.7	63.7	109.0	46.1	75.2	1.5	3.6	33.4	62.0	北	0.0
17	10.1	17.8	3.2	5.6	49.3	69.0	42.3	67.9	1.4	2.8	23.2	36.0	西南	0.0
18	6.8	12.5	1.8	2.2	33.4	42.0	19.0	23.9	3.2	5.7	8.4	13.0	西南	0.0
19	11.8	20.4	1.9	2.3	36.0	69.0	22.2	43.0	2.6	5.0	13.0	26.0	西南	30.0
20	11.9	18.7	2.3	3.0	38.5	56.0	28.7	55.9	1.4	2.9	15.6	30.0	東南	0.0
21	8.7	13.6	2.0	2.7	38.0	48.0	18.3	34.2	2.2	4.0	13.6	21.0	西南	0.0
22	5.7	12.1	1.9	2.3	29.5	36.0	11.2	19.5	2.8	4.7	6.9	13.0	西南	0.0
23	6.5	11.1	2.0	3.1	62.0	119.0	35.1	60.1	3.5	5.2	19.3	38.0	北北東	48.0
24	10.0	21.7	3.1	5.7	78.0	100.0	37.3	73.3	1.8	3.7	23.8	35.0	東北	0.0
25	10.2	18.9	3.8	10.8	52.2	64.0	33.2	56.7	1.6	3.6	16.5	24.0	北北東	0.0
26	7.5	16.0	2.2	3.7	59.3	77.0	39.4	60.3	1.8	3.6	20.7	31.0	北	0.0
27	6.4	10.7	2.1	2.8	56.5	71.0	44.6	70.1	1.8	3.6	20.0	27.0	西北	0.0
28	7.2	11.6	2.3	5.4	51.5	68.0	34.4	78.4	1.4	3.9	14.4	29.0	西南	0.0
29	8.9	14.0	2.2	3.1	56.1	67.0	32.5	73.3	1.3	2.9	19.1	30.0	北北西	0.0
30	9.5	12.8	2.1	3.0	72.9	155.0	19.4	36.1	3.8	7.2	17.3	28.0	北北東	0.0
31	7.6	8.8	1.7	2.3	37.3	59.0	18.7	30.5	5.7	8.8	9.8	13.0	北北東	0.0
最大值	14.9	31.4	3.8	10.8	78.0	155.0	46.1	78.4	5.7	8.8	33.4	62.0	---	
月平均值	9.9		2.2		47.8		32.1		2.4		16.5			5.6
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.1		98.3		99.6		100.0		99.9		100.0			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	730		730		741		743		743		744			
統計使用率	98.1		98.1		99.6		99.9		99.9		100.0			

*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	05/02 1700 ~ 05/03 0900 ~ 05/08 1500 ~ 05/18 1500 ~ 05/06 2300 ~ 05/04 0400 ~ 05/07 0900~1000 ~ 05/08 0100~0200 ~ 05/08 0400 ~ 05/08 0700 ~ 05/13 0800	維護 +測值異常	13
NOX/NO2/NO	05/02 1200~1300 ~ 05/08 1400 ~ 05/18 1500 ~ 05/03 0000~0600 ~ 05/02 2100~2200 ~ 05/04 0200	維護+儀器故障+測值異常	14
DST	05/02 1400 ~ 05/02 0600 ~ 05/20 0500	維護 +測值異常	3
PM2.5			0
WD/WS	05/18 1500	維護	1
O3	05/23 0400	其他	1

測站名稱：鹿港

監測時間：2023/05/01~2023/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.4	12.3	2.7	5.1	55.0	101.0	46.4	61.2	3.1	4.7	12.5	20.0	北	0.0
02	9.6	15.4	1.8	3.3	54.5	76.0	42.3	57.1	1.7	4.7	15.2	26.0	北	0.0
03	7.6	13.3	1.4	2.3	48.9	67.0	43.0	60.1	1.6	3.0	24.9	35.0	西北	0.0
04	9.6	23.3	1.8	3.5	49.0	99.0	31.2	41.8	1.4	3.1	28.1	81.0	西北	0.0
05	5.1	11.5	1.9	4.6	38.1	55.0	28.5	51.4	1.6	3.8	11.0	20.0	西南西	0.0
06	2.8	6.2	1.4	3.2	26.0	35.0	30.7	55.5	2.0	3.1	7.2	13.0	南	0.0
07	4.6	15.7	0.9	2.0	15.8	26.0	缺	缺	1.9	3.5	4.3	8.0	北	89.5
08	6.5	11.9	1.5	3.0	18.5	40.0	缺	59.1	4.0	4.8	3.8	11.0	北北東	0.5
09	5.3	8.8	1.8	3.1	37.6	79.0	49.1	62.9	3.7	4.2	9.3	20.0	北北東	0.0
10	8.2	17.9	2.6	4.6	49.9	69.0	49.7	70.5	2.7	4.4	15.1	20.0	北	0.0
11	9.4	21.1	2.9	7.2	50.7	63.0	37.0	59.2	1.9	5.1	17.5	26.0	北	0.0
12	5.3	10.3	1.4	2.5	48.8	64.0	37.0	49.3	1.8	4.2	19.8	36.0	北北西	0.0
13	5.8	12.3	1.4	3.0	36.0	52.0	38.7	52.8	1.9	4.0	13.4	21.0	北	0.0
14	9.4	21.3	1.9	2.7	43.3	53.0	39.6	64.4	1.0	3.2	20.4	28.0	北	0.0
15	8.2	12.5	1.5	2.2	54.9	80.0	42.6	68.5	0.7	2.7	30.8	45.0	北北西	0.0
16	6.4	14.7	2.2	3.2	56.8	93.0	51.6	75.3	1.4	3.3	36.1	69.0	西北	0.0
17	5.8	14.9	2.0	3.1	42.6	67.0	45.6	66.7	1.1	2.5	21.7	36.0	南南東	0.0
18	2.3	5.7	1.2	1.5	22.7	37.0	31.3	48.8	2.3	3.5	7.6	18.0	西南	0.0
19	3.8	10.3	1.4	3.2	29.4	55.0	36.8	50.8	1.8	3.0	13.6	25.0	南	30.0
20	4.7	10.8	1.5	2.3	33.0	51.0	39.9	67.5	0.8	2.3	16.2	31.0	西北	0.0
21	1.8	5.6	1.6	2.8	29.8	46.0	28.9	44.7	1.7	3.0	12.7	22.0	南	0.0
22	2.6	6.1	1.6	3.1	20.5	27.0	24.9	36.6	2.0	3.0	6.8	10.0	南	0.0
23	7.7	11.5	2.2	3.7	59.7	131.0	43.4	68.0	2.6	3.6	16.3	37.0	北	48.0
24	9.6	24.0	2.7	4.7	72.7	97.0	43.3	72.3	1.2	2.7	24.5	38.0	北北東	0.0
25	6.6	14.8	2.0	3.9	41.8	60.0	39.9	56.9	1.3	3.5	14.7	23.0	北北西	0.0
26	3.8	8.3	1.2	1.8	53.4	64.0	46.2	84.5	1.6	3.1	25.6	38.0	北北西	0.0
27	3.2	7.9	1.2	2.0	44.9	63.0	47.7	68.7	1.6	3.1	22.4	37.0	西北	0.0
28	4.5	8.3	1.3	2.3	38.7	53.0	42.5	96.0	1.2	3.5	14.0	27.0	北北西	0.0
29	6.7	12.9	1.5	2.8	45.0	64.0	34.9	70.3	1.1	3.0	19.5	31.0	西北西	0.0
30	7.7	13.2	2.2	4.8	67.6	167.0	27.2	56.9	3.4	6.4	19.0	44.0	北	0.0
31	5.0	7.1	1.7	2.8	35.2	78.0	24.2	53.0	4.9	6.9	10.8	21.0	北北東	0.0
最大值	9.6	24.0	2.9	7.2	72.7	167.0	51.6	96.0	4.9	6.9	36.1	81.0	---	
月平均值	6.1		1.8		42.7		39.0		2.0		16.7			5.6
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	98.8		99.9		99.6		98.3		99.9		99.3			
有效日數	31		31		31		29		31		31			
有效小時數	735		743		741		694		743		739			
統計使用率	98.8		99.9		99.6		93.3		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	05/18 1200	維護	1
NOX/NO2/NO	05/08 1200，05/11 1500，05/18 1200，05/22 1200，05/18 2000，05/21 1800，05/23 0100，05/27 1500~1600	維護+測值異常	9
O3	05/26 1100，05/26 1400~1600，05/29 1100~1200，05/30 1600~1700，05/31 1100~1400，05/06 2200~05/08 1100	維護+無法進出	50
DST	05/18 1200~1400	維護	3
PM2.5	05/08 0800~1200	維護	5
WD/WS	05/18 1100	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間：2023/05/01~2023/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.0	12.2	1.3	1.6	58.6	111.0	39.1	51.6	4.5	6.9	18.2	30.0	北	0.0
02	9.4	18.0	2.0	4.2	56.5	92.0	34.8	46.5	2.4	4.9	18.1	26.0	北北東	0.0
03	8.0	18.3	2.0	2.7	55.1	95.0	32.6	44.9	1.8	3.0	24.1	33.0	西北	0.0
04	8.7	24.2	2.5	3.0	53.5	107.7	23.4	37.9	1.6	3.1	23.4	41.0	西北	0.0
05	10.7	19.6	4.2	10.2	51.0	113.0	18.9	36.0	2.6	5.2	16.0	27.0	西南西	0.0
06	8.0	21.6	4.3	9.2	39.6	51.0	18.1	33.8	2.9	4.1	13.3	27.0	南南東	0.0
07	4.2	10.7	2.7	2.8	20.5	36.0	24.4	32.8	3.1	4.5	9.7	15.0	東南東	89.5
08	5.1	11.4	2.1	2.8	24.4	53.0	34.6	44.8	5.6	6.9	9.5	17.0	北	0.5
09	5.5	10.1	1.7	2.0	39.0	75.0	38.5	47.8	5.4	6.3	17.4	34.0	北	0.0
10	6.5	13.2	2.0	2.5	41.8	62.0	40.6	57.6	4.2	6.7	21.5	31.0	北	0.0
11	8.6	16.3	1.6	2.6	缺	53.0	29.4	49.7	2.8	5.5	22.5	30.0	北	0.0
12	6.9	11.5	1.0	1.6	44.3	72.0	29.0	37.2	2.4	4.4	20.4	35.0	西北	0.0
13	5.8	10.5	1.0	1.3	29.4	49.0	30.3	40.8	2.7	4.2	19.2	29.0	北	0.0
14	9.4	18.4	1.6	2.0	39.8	48.0	30.6	54.3	1.6	3.3	25.9	35.0	西北	0.0
15	14.0	32.6	1.7	2.8	52.0	75.0	30.9	54.9	1.2	2.6	32.8	40.0	西北西	0.0
16	9.5	18.8	1.8	2.6	52.1	92.0	40.9	60.2	1.7	3.4	34.6	52.0	西北	0.0
17	13.5	30.7	4.1	6.1	43.5	95.0	33.1	52.9	1.8	3.5	24.9	40.0	東南	0.0
18	7.0	15.3	2.9	3.8	27.0	65.0	19.6	24.6	3.7	6.0	11.2	20.0	南南東	0.0
19	8.7	17.6	2.3	3.0	27.3	56.0	23.1	33.7	2.5	4.6	13.8	27.0	東南	30.0
20	10.4	15.7	2.2	2.6	32.3	53.0	24.7	45.8	1.2	2.3	18.0	33.0	北北西	0.0
21	7.1	18.0	3.4	9.8	31.0	45.0	17.5	29.6	2.6	4.1	12.5	19.0	南	0.0
22	7.5	17.4	2.5	3.9	23.5	50.0	13.6	22.0	3.3	4.8	8.3	14.0	南南西	0.0
23	7.6	13.3	1.8	2.0	60.2	129.0	37.5	53.3	4.3	5.4	23.3	50.0	北	48.0
24	11.2	20.3	2.2	3.2	70.8	105.0	36.6	49.0	1.9	3.7	27.7	42.0	北北東	0.0
25	8.1	12.4	1.8	2.3	40.5	89.0	30.3	38.8	2.0	3.7	18.4	31.0	北北西	0.0
26	8.6	16.3	1.6	2.6	58.0	140.0	29.2	42.6	2.0	3.4	24.0	37.0	北北西	0.0
27	6.5	11.8	1.4	2.0	48.9	137.0	31.9	50.8	1.9	3.8	20.9	32.0	北北西	0.0
28	7.4	15.0	2.4	4.7	缺	缺	25.7	59.5	1.7	3.8	15.5	30.0	北北西	0.0
29	11.9	18.6	1.8	3.2	缺	71.0	20.6	38.1	1.5	2.8	20.5	32.0	北北西	0.0
30	8.3	11.7	1.0	1.5	66.9	195.0	15.7	25.1	5.2	8.8	23.3	55.0	北	0.0
31	8.3	11.8	1.3	1.6	28.6	52.0	15.2	21.6	6.4	8.5	11.9	20.0	北	0.0
最大值	14.0	32.6	4.3	10.2	70.8	195.0	40.9	60.2	6.4	8.8	34.6	55.0	---	
月平均值	8.4		2.1		43.3		28.0		2.9		19.4			5.6
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.9		98.9		93.9		99.1		99.5		98.7			
有效日數	31		31		28		31		31		31			
有效小時數	736		736		666		737		740		734			
統計使用率	98.9		98.9		89.5		99.1		99.5		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
SO2	05/02 0900~1100，05/03 0100~0200，05/03 1200，05/25 1200，05/30 1200	維護	8
NOX/NO2/NO	05/02 0900~1100，05/03 0100~0200，05/03 1200，05/11 1300，05/25 1200	維護	8
O3	05/02 0900~1100，05/03 0200，05/03 1200，05/25 1300，05/29 1200	維護	7
DST	05/02 0900~1300，05/03 0200，05/03 1200，05/10 1400，05/12 1400~1500，05/25 1300，05/30 1000~1300，05/31 1400，05/10 1800~05/11 1200，05/27 0500，05/28 2300~5/29 1200，05/13 2100~2200，05/30 0200，05/30 0600~0700	維護+儀器故障+測值異常	45
PM2.5	05/02 0900~1300，05/03 0200，05/03 1200，05/12 1400~1500，05/18 1200	維護	10
WD/WS	05/02 0900~1100，05/03 0200	維護	4

測站名稱：大肚

監測時間：2023/05/01~2023/05/31

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	7.4	13.5	0.8	1.0	46.9	77.0	54.1	76.6	2.7	4.1	11.0	18.0	西北	0.0
02	13.3	21.3	1.3	6.8	60.3	80.0	46.3	73.7	1.7	3.7	16.3	23.0	西北	0.0
03	15.0	29.8	1.8	4.9	60.5	74.0	41.8	64.8	1.4	2.2	27.5	47.0	西北	0.0
04	13.4	20.5	2.1	4.9	52.8	78.0	35.2	52.6	1.2	2.6	21.6	43.0	西北	0.0
05	8.4	15.5	1.6	3.5	36.4	51.0	29.4	63.1	1.9	5.0	7.5	19.0	東南東	0.0
06	5.8	11.0	1.5	3.3	27.0	36.0	29.1	56.7	1.9	3.6	4.8	11.0	東南東	0.5
07	6.1	12.1	0.9	1.7	18.3	26.0	29.9	39.8	2.0	3.6	2.0	5.0	東南東	91.5
08	6.2	9.4	0.7	1.3	16.0	29.0	48.3	69.5	4.2	5.7	1.7	5.0	西北	26.5
09	6.1	9.2	0.7	1.0	33.0	56.0	53.5	70.2	4.1	5.3	8.0	19.0	西北	0.0
10	9.4	14.7	1.2	1.9	46.0	74.0	55.8	89.6	2.5	3.9	15.4	23.0	西北	0.0
11	14.8	26.2	2.0	4.4	54.0	77.0	41.5	82.1	1.6	3.5	19.0	31.0	西北	0.0
12	10.0	17.6	1.3	2.3	52.7	72.0	41.2	61.1	1.6	3.3	19.8	33.0	西北西	0.0
13	7.9	13.6	0.8	1.0	27.8	40.0	46.2	64.4	1.9	2.9	12.4	21.0	西北	0.0
14	11.7	16.2	0.8	1.0	33.9	45.0	41.1	81.0	1.1	2.2	18.9	30.0	西北	0.0
15	14.1	21.8	2.3	5.6	44.7	77.0	47.0	80.8	1.1	2.3	26.2	47.0	西北	0.0
16	13.2	22.0	2.1	5.0	43.8	64.0	60.9	100.0	1.2	2.6	31.2	57.0	西北西	0.0
17	11.1	17.4	2.3	8.7	35.4	61.0	54.3	87.5	1.3	2.4	19.9	37.0	東南東	0.0
18	6.5	12.1	1.3	6.7	22.6	35.0	27.4	36.2	2.2	3.9	6.8	12.0	東南東	1.5
19	7.8	11.2	0.7	1.8	30.5	48.0	31.7	46.4	2.0	3.3	10.6	23.0	東南東	24.0
20	9.3	16.2	1.1	4.2	35.2	51.0	34.4	74.8	0.9	1.7	14.5	29.0	東南東	1.0
21	4.8	7.9	0.8	3.4	31.9	40.0	15.6	37.5	1.8	3.3	11.7	20.0	東南東	0.0
22	5.8	8.9	0.9	4.2	24.5	34.0	15.5	27.9	2.1	3.6	5.6	11.0	東南東	6.5
23	8.3	12.3	0.5	3.8	49.1	98.0	42.1	66.2	2.6	3.8	15.4	33.0	西北	20.0
24	14.2	26.4	1.6	5.2	70.1	102.0	缺	49.0	1.3	2.5	24.8	49.0	西北	7.0
25	10.2	17.9	1.1	3.9	39.4	51.0	缺	63.9	1.4	3.0	13.3	21.0	西北	0.0
26	10.6	15.1	1.7	3.8	51.5	66.0	43.2	65.2	1.4	2.5	21.3	32.0	西北西	0.0
27	8.7	14.1	2.1	5.6	50.0	69.0	缺	44.6	1.2	2.1	21.1	41.0	西北西	0.0
28	7.9	11.9	2.4	6.7	44.1	62.0	40.8	92.4	1.1	2.5	16.5	31.0	西北西	0.0
29	12.1	18.9	2.8	6.7	44.2	61.0	36.9	77.7	1.0	1.8	20.2	30.0	西北	0.0
30	8.8	18.3	2.1	7.2	47.5	143.0	20.5	48.3	3.0	5.4	16.3	34.0	西北	0.0
31	4.1	7.0	1.9	6.6	19.6	46.0	24.7	35.4	4.5	6.6	5.7	12.0	西北	0.0
最大值	15.0	29.8	2.8	8.7	70.1	143.0	60.9	100.0	4.5	6.6	31.2	57.0	---	
月平均值	9.4		1.5		40.2		38.8		1.9		15.0			6.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.5		99.3		99.2		96.1		99.7		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	740		739		739		697		742		741			
統計使用率	99.5		99.3		99.3		93.7		99.7		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：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	05/02 0800，05/12 1400，05/15 1100~1200，05/28 0600	維護+測值異常	5
NOX/NO2/NO	05/02 0800，05/12 1400，05/15 1100~1200	維護	4
O3	05/02 0800，05/12 1400，05/15 1100~1200，05/24 1000~05/25 0900，05/27 0600~05/28 0000	維護+儀器故障	28
DST	05/02 0800，05/12 1400、1600，05/29 1200~1300	維護	5
PM2.5	05/02 0800，05/12 1400，05/29 1300	維護	3
WD/WS	05/02 0800，05/12 1400	維護	2

測站名稱：東大

監測時間：2023/05/01~2023/05/31

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	13.5	30.4	1.2	1.5	34.0	58.0	36.3	57.9	1.3	2.1	14.6	22.0	北	0.0
02	17.0	36.0	1.6	3.5	49.0	62.0	32.9	58.5	0.9	2.7	19.6	30.0	北北西	0.0
03	17.2	34.6	1.3	10.7	38.2	56.0	27.7	51.3	1.0	2.2	24.9	35.0	北北西	0.0
04	16.5	26.9	1.5	3.9	36.4	53.0	27.8	55.4	0.7	2.1	25.3	44.0	北北西	0.0
05	6.0	14.0	1.4	2.3	28.8	44.0	24.9	51.4	1.2	2.9	10.5	19.0	西南	0.0
06	4.5	14.3	1.2	1.8	24.7	34.0	21.0	46.9	1.2	1.8	9.4	13.0	西南	0.5
07	6.4	20.6	0.3	0.7	14.2	24.0	18.9	28.7	1.1	2.1	5.5	16.0	東南	91.5
08	10.5	17.9	1.0	1.6	13.8	21.0	31.9	47.6	1.7	2.3	4.7	9.0	北	26.5
09	12.9	20.4	1.2	1.6	29.9	46.0	35.9	47.3	1.6	2.0	11.8	22.0	北	0.0
10	17.5	28.6	1.1	1.6	40.7	51.0	37.9	66.8	1.2	2.3	18.1	25.0	北	0.0
11	19.2	37.6	1.9	2.9	51.6	72.0	31.4	73.3	0.7	2.4	22.8	32.0	北	0.0
12	11.4	20.5	1.4	2.0	50.0	61.0	31.6	52.5	1.0	2.4	22.5	32.0	北北西	0.0
13	13.4	37.7	1.2	2.0	37.7	48.0	32.3	52.0	1.1	2.2	18.6	23.0	北	0.0
14	16.6	38.0	2.0	3.1	37.0	54.0	32.3	55.9	0.7	1.9	21.8	34.0	北北西	0.0
15	15.7	27.7	2.0	3.7	47.3	71.0	35.9	61.4	0.7	1.7	26.6	45.0	北	0.0
16	15.0	23.9	2.2	3.8	52.4	81.0	45.0	77.5	0.9	2.4	34.9	61.0	北北西	0.0
17	11.8	20.8	2.7	7.7	44.4	64.0	42.7	74.6	1.0	2.2	24.8	36.0	南	0.0
18	7.4	14.4	1.3	2.1	26.7	36.0	17.6	27.4	1.5	2.3	10.7	18.0	南南東	1.5
19	8.8	14.4	1.0	1.2	37.5	77.0	18.0	28.2	1.1	2.1	13.2	23.0	東南	24.0
20	12.5	28.3	1.9	6.6	缺	31.0	19.2	55.9	0.7	2.1	16.3	33.0	東南	1.0
21	3.3	7.7	1.2	2.0	缺	缺	16.2	34.6	1.1	1.6	12.0	20.0	東南	0.0
22	5.7	10.3	1.4	2.4	缺	42.0	11.5	23.8	1.3	2.3	7.3	12.0	東南	6.5
23	12.3	26.4	1.4	1.8	45.2	82.0	26.8	45.5	1.2	1.9	15.3	36.0	北	20.0
24	21.9	46.2	2.1	7.2	64.8	96.0	24.5	61.3	0.6	1.9	26.5	42.0	北	7.0
25	14.9	27.0	1.5	2.1	39.7	53.0	29.0	49.1	0.9	2.5	16.0	27.0	北	0.0
26	13.3	26.9	1.6	3.3	49.1	73.0	27.9	54.8	1.0	2.1	23.6	41.0	北北西	0.0
27	10.3	24.7	1.4	2.3	48.0	65.0	37.0	58.4	1.2	2.3	21.6	28.0	西北西	0.0
28	9.2	21.7	1.6	2.8	46.4	68.0	34.6	66.7	1.0	2.3	21.4	37.0	北北西	0.0
29	15.8	28.3	2.8	6.3	51.7	77.0	31.1	64.2	0.8	1.9	25.4	36.0	北	0.0
30	15.1	30.4	1.5	2.7	52.9	74.0	20.8	65.8	1.3	2.6	21.3	39.0	北	0.0
31	9.3	13.9	1.1	1.3	17.9	34.0	14.8	28.8	2.0	2.8	6.9	13.0	北	0.0
最大值	21.9	46.2	2.8	10.7	64.8	96.0	45.0	77.5	2.0	2.9	34.9	61.0	---	
月平均值	12.4		1.5		39.3		28.3		1.1		17.9			6.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.3		99.7		96.4		99.7		100.0		99.6			
有效日數	31		31		28		31		31		31			
有效小時數	731		742		669		742		744		741			
統計使用率	98.3		99.7		89.9		99.7		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：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	05/19 1400~1500	維護	2
NOX/NO2/NO	05/03 1900~2100，05/19 1400~1500，05/22 1100~1200，05/04 1800~2000，05/05 0400~0600	維護+測值異常	13
DST	05/03 0900~1100、1500~1600、05/10 1200~1300、05/19 1300~1400、05/19 1600~2000、05/20 0800~05/22 1000、05/30 1700~05/31 0200	維護+儀器故障	47
WD/WS			0
PM2.5	05/03 1000，05/10 1200~1300	維護	3
O3	05/19 1400~1500	維護	2

測站名稱：草屯

監測時間：2023/05/01~2023/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.4	20.6	1.8	3.2	41.0	58.0	41.7	76.2	1.5	2.7	18.9	24.0	北北西	0.0
02	13.6	22.3	1.8	3.2	51.0	62.0	42.2	83.5	1.2	3.2	23.5	31.0	北北西	0.0
03	14.3	25.6	1.9	5.1	46.8	65.0	43.7	92.4	1.0	2.4	28.1	43.0	西北	0.0
04	12.9	22.6	2.8	6.6	42.7	53.0	37.7	92.2	1.1	2.9	26.4	36.0	西北	0.0
05	7.1	16.2	1.7	4.3	30.2	46.0	28.4	56.3	1.1	2.0	13.1	20.0	南	0.0
06	5.0	9.1	1.1	1.6	17.5	27.0	23.1	46.5	1.1	2.2	8.1	15.0	南南西	0.5
07	4.9	18.4	0.7	1.1	7.5	19.0	20.2	32.1	0.8	2.4	6.0	11.0	南	91.5
08	12.7	22.4	1.0	1.5	11.0	22.0	32.9	61.2	1.6	2.7	5.9	11.0	北	26.5
09	14.3	21.4	1.2	1.6	27.2	50.0	33.1	54.3	1.3	2.1	11.1	23.0	北北東	0.0
10	16.9	28.0	1.6	2.5	42.5	53.0	35.6	72.6	1.1	2.2	19.8	26.0	北	0.0
11	11.0	19.4	1.6	4.6	50.4	83.0	40.4	81.9	0.9	3.3	25.0	38.0	北北西	0.0
12	8.8	21.6	1.3	4.4	46.0	61.0	43.8	75.3	1.0	3.0	25.1	33.0	北北西	0.0
13	10.9	18.4	1.6	3.6	36.5	49.0	35.1	65.2	0.8	2.2	20.3	27.0	北北西	0.0
14	12.5	19.1	1.1	2.0	35.7	45.0	29.2	54.8	0.5	1.7	23.4	29.0	北北西	0.0
15	12.4	33.6	1.8	6.8	31.6	61.0	38.0	73.6	0.7	2.4	21.1	41.0	西北	0.0
16	13.7	23.5	2.2	5.3	49.0	62.0	52.3	97.1	1.0	2.5	34.9	46.0	北北西	0.0
17	8.7	14.3	1.8	2.7	35.8	50.0	48.5	90.5	1.0	2.9	22.9	32.0	西北	0.0
18	5.9	10.4	0.8	1.3	19.1	26.0	22.6	32.7	1.1	3.1	10.3	16.0	南	1.5
19	4.8	10.1	0.6	1.0	23.0	43.0	25.3	39.9	1.3	2.9	12.9	25.0	南	24.0
20	2.6	4.8	0.5	1.0	21.6	35.0	25.2	51.6	0.5	2.2	9.9	27.0	西北	1.0
21	2.2	4.1	0.4	0.8	24.8	34.0	20.2	38.7	0.7	2.2	11.3	21.0	南南西	0.0
22	3.6	7.4	1.0	1.7	17.7	30.0	16.7	33.8	0.8	2.3	7.6	13.0	南南西	6.5
23	10.1	21.9	1.4	2.1	33.3	77.0	缺	65.8	1.3	2.9	14.0	36.0	北	20.0
24	15.7	34.2	3.2	6.1	63.3	87.0	36.3	75.9	1.0	2.5	30.8	42.0	西北	7.0
25	12.7	20.9	2.5	5.9	36.5	48.0	34.4	76.9	1.0	2.9	20.9	29.0	西北	0.0
26	8.1	14.7	2.4	7.1	35.3	51.0	35.6	73.3	1.0	2.5	19.5	33.0	北北西	0.0
27	8.4	14.4	2.1	8.1	42.8	59.0	36.5	63.9	0.8	2.4	25.9	42.0	北北西	0.0
28	4.0	9.1	1.4	4.8	38.0	57.0	42.5	88.1	0.9	2.6	20.7	35.0	北北西	0.0
29	5.9	11.8	1.9	3.6	43.8	63.0	46.1	84.2	0.9	2.6	25.3	40.0	西北西	0.0
30	8.4	17.5	1.5	2.7	44.5	61.0	40.8	98.7	1.0	2.9	26.0	43.0	北北東	0.0
31	10.4	14.2	1.5	2.2	18.6	40.0	19.2	52.6	1.7	4.8	8.6	19.0	北北東	0.0
最大值	16.9	34.2	3.2	8.1	63.3	87.0	52.3	98.7	1.7	4.8	34.9	46.0	---	
月平均值	9.5		1.6		34.3		34.3		1.0		18.6			6.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.9		99.6		99.6		98.4		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		30		31		31			
有效小時數	736		740		741		732		742		742			
統計使用率	98.9		99.5		99.6		98.4		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	05/30 1600，05/20 0800，05/22 0700，05/22 0100	維護+測值異常+夜間校正	4
NOX/NO2/NO	05/30 1600，05/28 1900~2100，05/20 1000，05/24 0200，05/26 2100，05/28 1600	維護+儀器故障+測值異常	8
O3	05/04 1200，05/23 0400~05/23 1300，05/04 1800	維護+儀器故障+測值異常	12
DST	05/17 1500，05/30 1700~1800	維護	3
WD/WS	05/18 0900	維護	1
PM2.5	05/30 1700~1800	維護	2

測站名稱：清水

監測時間：2023/05/01~2023/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.7	9.3	2.1	2.8	36.3	53.0	42.7	60.7	2.5	3.8	13.3	20.0	北北西	0.0
02	10.0	14.4	2.0	3.9	37.4	53.0	37.9	58.6	1.3	2.9	15.0	27.0	北北西	0.0
03	14.8	37.1	0.8	1.6	34.8	49.0	39.1	55.1	1.0	1.9	19.9	27.0	西北	0.0
04	12.7	21.6	2.0	3.3	28.8	49.0	27.0	39.2	1.0	2.2	18.2	33.0	北北西	0.0
05	15.1	23.6	3.5	8.4	23.1	42.0	20.9	51.6	2.2	4.6	11.2	18.0	南	0.0
06	8.4	13.9	3.8	6.2	17.4	25.0	20.6	42.5	2.5	3.9	8.6	13.0	南	0.0
07	7.3	12.8	3.4	4.5	8.3	12.0	24.8	33.5	2.5	4.7	6.0	8.0	南	89.5
08	7.6	14.5	2.5	4.6	11.2	44.0	37.5	51.0	3.7	5.5	3.4	6.0	北北西	0.5
09	8.3	15.1	2.3	3.7	23.5	39.0	41.9	54.2	3.6	4.6	8.1	19.0	西北	0.0
10	11.1	22.3	2.6	3.9	30.0	40.0	45.3	68.5	2.3	3.6	13.9	20.0	西北	0.0
11	14.9	30.9	2.4	5.4	34.5	45.0	31.6	65.4	1.3	2.9	16.4	21.0	南	0.0
12	7.8	10.3	2.9	3.8	34.5	47.0	33.3	47.4	1.1	2.1	15.0	21.0	南	0.0
13	10.7	16.7	3.1	4.8	29.1	39.0	34.4	51.0	1.3	2.4	12.6	21.0	北北西	0.0
14	11.8	20.9	1.9	2.7	36.1	50.0	33.1	64.7	0.8	1.9	18.5	31.0	南	0.0
15	12.4	24.4	1.6	2.9	44.1	53.0	37.7	71.8	0.8	2.5	24.1	35.0	北北西	0.0
16	9.8	22.0	1.3	2.9	45.0	87.0	48.8	77.2	1.0	2.2	27.0	48.0	西北	0.0
17	13.8	27.1	1.9	4.2	37.0	55.0	43.7	81.0	1.4	3.1	18.3	34.0	南	0.0
18	4.9	8.7	0.6	2.0	22.8	51.0	23.1	29.2	3.0	4.2	5.0	8.0	南	0.0
19	7.4	16.1	缺	2.4	24.8	60.0	25.0	34.1	2.2	4.2	9.4	19.0	南	30.0
20	11.5	23.7	2.0	2.6	25.9	40.0	27.1	60.8	0.9	2.0	11.7	27.0	南	0.0
21	7.4	11.8	2.0	2.6	21.9	34.0	20.9	40.4	2.2	3.7	9.5	16.0	南	0.0
22	7.7	10.5	1.9	2.6	14.1	18.0	14.0	23.0	2.8	4.3	3.3	7.0	南	0.0
23	7.8	11.5	1.4	2.0	45.0	86.0	36.8	53.7	2.7	3.6	15.9	32.0	北北西	48.0
24	12.1	24.5	1.4	1.5	56.5	79.0	37.0	60.7	1.0	2.6	21.4	36.0	西北	0.0
25	8.8	15.3	1.4	2.0	31.9	46.0	31.7	50.8	1.0	2.1	11.9	18.0	北北西	0.0
26	8.5	18.4	1.7	4.0	43.5	52.0	34.6	54.7	1.0	1.8	19.3	23.0	北北西	0.0
27	4.3	8.2	1.3	2.7	34.5	43.0	38.4	63.4	1.1	2.6	15.8	22.0	北北西	0.0
28	6.1	13.7	1.1	2.7	32.0	45.0	31.9	72.5	1.0	2.1	12.5	23.0	北北西	0.0
29	11.3	16.6	2.1	4.0	37.0	47.0	29.8	58.5	1.0	2.2	15.9	24.0	西北	0.0
30	6.7	19.3	1.8	3.7	33.9	49.0	17.8	29.9	2.1	4.8	12.5	21.0	西北	0.0
31	3.2	4.6	3.1	6.7	19.2	35.0	16.8	26.3	缺	缺	6.3	12.0	北北西	0.0
最大值	15.1	37.1	3.8	8.4	56.5	87.0	48.8	81.0	3.7	5.5	27.0	48.0	---	
月平均值	9.4		2.1		30.8		31.8		1.7		13.5			5.6
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	96.2		97.5		99.7		99.7		95.4		99.9			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	715		725		742		742		711		743			
統計使用率	96.1		97.4		99.7		99.7		95.6		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	05/02 1400、05/11 1400、05/15 1400、05/25 1500、05/18 1900~05/19 0900	維護+儀器故障	19
NOX/NO2/NO	05/02 1400~1700、05/06 0800、05/11 1400、05/15 1400、05/25 1500、05/12 2000~2300、05/13 0400、05/25 1900~2000、05/25 2200~05/26 0500、05/27 0100、05/27 0300~0600、05/26 1800	維護+測值異常	28
DST	05/02 1500~1600	維護	2
WD/WS	05/30 1500~05/31 2300	儀器故障	34
O3	05/02 1400、05/11 1400	維護	2
PM2.5	05/02 1500	維護	1

測站名稱：福興

監測時間：2023/05/01~2023/05/31

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	10.1	16.2	3.7	7.3	50.9	82.0	51.5	68.6	4.6	6.6	14.4	20.0	北北東	0.0
02	11.1	22.4	1.2	3.0	51.5	68.0	48.7	66.5	2.3	5.2	16.5	22.0	北北東	0.0
03	10.6	23.6	1.3	3.5	51.8	70.0	47.5	61.6	1.8	2.8	25.4	40.0	東北	0.0
04	10.5	19.0	2.5	5.9	51.8	110.0	35.8	49.7	1.5	3.0	25.3	61.0	西北	0.0
05	7.8	17.3	1.8	2.5	40.8	52.0	27.9	53.4	2.3	5.1	13.7	20.0	西南	0.0
06	4.0	7.2	1.9	2.8	28.1	50.0	27.6	45.5	3.0	5.2	8.9	31.0	南南西	0.0
07	6.3	16.8	2.8	3.6	18.0	28.0	29.0	37.2	3.3	5.4	7.5	16.0	北北東	89.5
08	11.8	18.3	3.7	6.1	21.4	47.0	43.6	62.6	6.1	7.6	7.0	13.0	北北東	0.5
09	14.3	24.2	4.1	5.6	40.8	82.0	48.4	64.7	5.8	6.8	13.8	29.0	北北東	0.0
10	14.6	27.1	3.0	5.9	49.5	63.0	53.3	78.1	3.8	5.9	18.3	24.0	北北東	0.0
11	17.3	33.6	2.5	5.1	48.8	62.0	41.3	66.0	2.5	5.1	19.7	28.0	北北東	0.0
12	8.3	13.9	2.1	3.0	52.1	67.0	43.9	58.9	2.2	4.6	19.6	37.0	北	0.0
13	8.1	14.2	2.6	4.8	36.7	53.0	44.8	59.5	2.6	4.3	15.6	23.0	北北東	0.0
14	9.3	13.5	2.5	3.5	42.5	57.0	48.5	72.9	1.6	3.3	21.4	29.0	北北東	0.0
15	9.5	14.4	3.1	8.1	56.6	70.0	51.0	77.4	1.2	2.6	32.6	43.0	東北東	0.0
16	8.5	17.6	2.6	7.8	59.2	100.0	57.4	81.4	1.6	3.2	39.8	75.0	北北西	0.0
17	6.3	11.9	2.6	4.6	43.8	70.0	51.3	67.7	1.9	3.0	24.5	42.0	西北	0.0
18	3.6	6.2	1.6	2.1	24.8	38.0	26.7	31.6	3.6	5.1	8.1	18.0	南	0.0
19	4.3	9.3	1.8	2.5	28.8	55.0	32.8	49.2	3.2	4.6	12.8	21.0	南	30.0
20	6.6	10.7	3.6	7.4	34.8	51.0	37.6	62.7	1.4	2.9	17.3	28.0	東北東	0.0
21	3.1	5.8	1.7	2.6	32.1	51.0	24.3	37.5	2.8	4.9	15.0	28.0	南南東	0.0
22	缺	11.5	2.2	3.5	24.3	34.0	13.8	21.0	2.9	3.8	7.2	13.0	南南東	0.0
23	缺	16.4	4.1	7.1	60.6	136.0	36.8	69.8	4.1	6.0	20.6	42.0	北北東	48.0
24	12.2	20.4	2.4	5.3	73.7	98.0	40.0	71.1	1.9	3.6	24.9	40.0	北北東	0.0
25	9.8	20.9	2.2	4.6	45.2	66.0	36.9	53.4	1.8	3.9	17.1	24.0	北北東	0.0
26	7.8	10.9	1.2	2.6	49.0	71.0	41.2	60.5	1.9	3.2	21.0	28.0	北	0.0
27	6.1	11.2	0.9	2.1	42.0	55.0	46.7	73.1	1.9	3.7	18.8	25.0	西北	0.0
28	6.4	10.3	1.3	2.8	37.1	50.0	34.6	80.7	1.7	3.9	13.4	25.0	北北西	0.0
29	8.0	14.9	1.4	4.1	44.4	79.0	27.7	61.2	1.6	3.9	17.5	35.0	東北東	0.0
30	9.4	13.8	3.0	5.3	66.7	125.0	16.7	31.7	5.2	9.4	15.5	26.0	北北東	0.0
31	7.3	11.4	2.8	5.6	38.9	74.0	16.7	27.1	6.9	10.3	11.4	16.0	北北東	0.0
最大值	17.3	33.6	4.1	8.1	73.7	136.0	57.4	81.4	6.9	10.3	39.8	75.0	---	
月平均值	8.7		2.4		43.5		38.2		2.9		17.6			5.6
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	96.6		97.2		99.2		99.9		99.9		99.9			
有效日數	29		31		31		31		31		31			
有效小時數	719		724		738		743		743		743			
統計使用率	96.6		97.3		99.2		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
SO ₂	05/03 1600 ~ 05/15 1200~1600 ~ 05/16 0700~0900 ~ 05/16 1100~1300 ~ 05/22 1300~1400 ~ 05/24 1500~1600 ~ 05/31 1500 ~ 05/03 2200~2300 ~ 05/31 2300~2400	維護 +測值異常	21
NOX/NO ₂ /NO	05/11 1500 , 05/22 1200~1700 , 05/22 1800~05/23 1100	維護+儀器故障	25
DST	05/22 1200~1400 , 05/31 1300~1400 , 05/31 1800	維護 +測值異常	6
WD/WS	05/22 1200	維護	1
O ₃	05/22 1200	維護	1
PM _{2.5}	05/22 1300	維護	1

測站名稱：龍井

監測時間：2023/05/01~2023/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.8	12.9	1.6	2.6	41.5	71.0	40.9	56.3	3.8	5.4	17.0	28.0	北北東	0.0
02	13.6	26.7	2.3	6.9	48.6	65.0	34.6	52.6	2.3	4.4	19.2	26.0	北北東	0.0
03	16.6	30.5	2.6	5.8	50.4	75.0	29.9	41.3	1.9	3.7	26.7	42.0	北北東	0.0
04	15.7	32.2	2.3	5.5	49.5	132.0	20.2	30.4	1.7	4.1	28.2	91.0	北	0.0
05	7.4	17.0	1.7	3.1	30.8	59.0	20.0	49.8	2.9	6.6	12.9	22.0	南南西	0.0
06	3.3	9.6	1.2	2.1	22.7	33.0	20.4	49.2	3.1	5.1	11.3	18.0	南	0.0
07	5.4	15.3	1.3	2.0	12.6	49.0	21.9	30.3	3.3	5.8	7.6	22.0	北北東	89.5
08	9.1	13.4	1.8	4.1	12.3	24.0	33.5	50.7	4.7	5.7	7.3	12.0	北北東	0.5
09	10.5	16.8	1.8	3.7	34.3	71.0	37.2	52.6	4.5	5.3	15.3	30.0	北北東	0.0
10	12.4	20.5	2.4	6.4	40.3	60.0	40.4	64.5	3.4	4.6	20.0	28.0	北北東	0.0
11	14.2	26.5	3.0	7.4	46.7	82.0	29.8	54.0	2.4	4.6	21.8	30.0	北北東	0.0
12	10.0	19.1	1.5	2.3	48.5	60.0	30.0	41.5	2.1	3.8	22.8	35.0	北	0.0
13	9.9	17.8	2.1	6.9	33.0	61.0	31.7	43.2	2.3	3.7	17.2	24.0	北北東	0.0
14	15.4	34.3	2.3	3.6	38.0	46.0	30.4	58.4	1.4	2.8	22.8	30.0	北	0.0
15	15.6	22.2	2.1	3.6	50.0	64.0	33.7	61.2	1.3	2.7	31.9	49.0	南	0.0
16	16.1	29.9	2.6	6.2	缺	48.0	41.4	66.3	1.7	3.7	34.2	63.0	北	0.0
17	10.4	23.9	2.1	4.5	33.6	60.0	39.3	63.5	2.2	3.9	20.8	39.0	南南西	0.0
18	6.4	11.9	1.2	1.8	18.7	32.0	17.6	23.9	3.6	4.7	7.7	13.0	南南西	0.0
19	7.5	15.6	1.1	1.3	缺	28.0	20.7	32.6	3.2	5.5	12.3	23.0	南南西	30.0
20	9.6	15.6	1.6	7.3	缺	21.0	23.3	50.3	1.5	3.7	13.6	28.0	西北	0.0
21	4.2	10.1	1.1	1.2	缺	37.0	15.5	26.9	3.0	5.4	9.1	18.0	南	0.0
22	5.1	8.2	1.4	2.0	16.8	30.0	9.8	18.8	3.2	4.9	4.8	12.0	西南	0.0
23	9.5	14.2	1.6	2.5	缺	122.0	31.8	53.1	3.5	4.7	20.8	48.0	北北東	48.0
24	15.5	33.3	3.7	10.5	69.7	99.0	29.9	55.2	1.9	4.0	25.0	36.0	北北東	0.0
25	13.5	27.7	1.9	4.4	48.3	78.0	25.9	44.1	1.8	3.7	16.1	24.0	北	0.0
26	11.6	20.3	1.5	2.5	56.6	73.0	28.7	43.2	1.7	3.3	24.2	34.0	北	0.0
27	7.2	13.5	1.5	2.3	48.3	97.0	32.4	53.4	2.1	4.3	19.0	27.0	北北西	0.0
28	8.8	13.9	2.0	4.9	42.6	63.0	24.4	61.3	1.6	3.7	13.8	35.0	北	0.0
29	10.3	18.7	1.6	3.6	53.0	150.0	18.9	49.6	1.8	4.2	16.1	29.0	西北	0.0
30	7.2	15.8	1.6	4.3	60.3	130.0	13.2	22.2	4.4	7.4	15.8	31.0	北北東	0.0
31	4.5	6.8	1.3	1.7	39.3	97.0	13.3	21.0	5.6	7.4	12.6	32.0	北北東	0.0
最大值	16.6	34.3	3.7	10.5	69.7	150.0	41.4	66.3	5.6	7.4	34.2	91.0	---	
月平均值	10.2		1.9		39.8		27.1		2.7		17.7			5.6
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.7		90.6		99.9		100.0		99.7			
有效日數	31		31		26		31		31		31			
有效小時數	742		742		674		743		744		742			
統計使用率	99.7		99.7		90.6		99.9		100.0		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
NOX/NO2/NO	05/30 1400，05/06 1500	維護 + 測值異常	2
SO2	05/20 1300，05/30 1400	維護	2
O3	05/30 1500	維護	1
DST	05/30 1400~1500，05/15 2200~05/16 1200，05/19 0300~1400，05/20 1200~05/21 1200，05/22 1900~05/23 1100	維護+儀器故障	70
PM2.5	05/30 1400~1500	維護	2
WD/WS		維護	0

測站名稱：大觀

監測時間：2023/05/01~2023/05/31

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					20.8	28.0	36.4	73.6	1.0	2.8	北北東	0.0
02					19.8	28.0	38.5	79.3	1.0	1.9	北北東	0.0
03					29.3	45.0	43.8	84.9	1.2	2.7	北北東	0.0
04					30.8	48.0	42.3	100.0	1.1	3.0	西北	0.0
05					13.8	24.0	30.2	67.8	0.9	2.1	西南西	0.0
06					3.0	10.0	25.2	59.5	1.2	2.6	南	0.0
07					3.9	13.0	17.9	31.4	0.7	1.4	東南	89.5
08					5.7	19.0	26.1	47.5	0.8	1.5	北北東	0.5
09					21.4	39.0	25.1	44.2	0.8	1.6	北北東	0.0
10					29.2	40.0	34.9	69.0	0.7	1.6	北北東	0.0
11					28.5	46.0	34.2	68.2	0.6	1.3	北北東	0.0
12					28.9	43.0	43.6	64.3	0.7	1.4	北	0.0
13					21.4	31.0	33.0	58.7	0.6	1.6	北北東	0.0
14					28.8	41.0	26.7	47.9	0.6	1.3	北	0.0
15					13.0	52.0	40.1	73.1	0.7	1.6	東南	0.0
16					40.6	58.0	47.2	95.5	0.9	2.2	北	0.0
17					30.8	43.0	42.8	79.8	0.7	2.4	東南	0.0
18					13.5	30.0	21.2	39.1	0.9	1.8	南南東	0.0
19					6.4	18.0	21.7	42.9	0.7	1.8	南南東	30.0
20					6.6	14.0	20.7	37.9	0.8	2.0	東南	0.0
21					7.5	17.0	19.1	43.1	0.8	1.9	南	0.0
22					3.3	8.0	14.8	37.5	0.9	2.0	南南東	0.0
23					8.9	27.0	34.8	63.6	0.7	1.8	北北東	48.0
24					29.5	54.0	36.1	64.7	0.8	1.8	北北東	0.0
25					14.6	37.0	29.3	75.6	0.8	1.8	北北東	0.0
26					17.8	33.0	32.4	75.2	1.0	3.0	北	0.0
27					21.9	60.0	29.3	64.5	0.8	1.7	西北	0.0
28					20.6	39.0	38.9	81.4	0.9	2.5	北	0.0
29					29.5	49.0	47.4	87.1	0.9	1.9	北北東	0.0
30					35.5	50.0	55.0	96.0	0.9	1.9	北北東	0.0
31					21.8	38.0	42.2	65.6	0.7	1.2	北北東	0.0
最大值	-	-	-	-	40.6	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	
月平均值	-	-	-	-	19.7		33.3		0.8			5.6
超標準次數					2			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.6		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	31		31		31			
有效小時數	-	-	-	-	725		734		734			
統計使用率	-	-	-	-	97.4		98.7		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
O3	05/04 1400，05/07 0900~1100，05/11 1000~1200，05/23 0300~0500	維護+停電	10
DST(PM-2.5)	05/17 1200~1300，05/04 0000，05/06 1000~1100，05/07 0900~1200，05/11	維護+測值異常+停	19
WD/WS	05/12 1100，05/06 1000，05/07 0900~1000，05/11 1000~1200，05/23 0300~0500	維護+停電	10

五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
20230501	26	37	73	33	51	67	27	44	80	31	52	53	36	50	90	34	47	73
20230502	35	49	90	41	56	90	37	66	97	44	72	87	49	62	87	52	64	80
20230503	42	64	47	45	66	49	26	55	53	35	71	73	44	73	67	56	91	77
20230504	33	59	38	32	51	44	29	58	47	36	75	77	34	64	46	43	76	107
20230505	30	44	44	29	32	42	29	45	47	30	50	48	29	37	42	32	42	44
20230506	19	30	37	20	27	38	20	35	41	21	40	43	20	30	37	23	27	40
20230507	7	14	39	8	14	36	8	22	33	10	26	32	10	19	32	12	17	28
20230508	8	21	39	9	21	39	6	17	41	7	19	36	9	14	48	10	12	43
20230509	30	48	49	30	41	48	24	39	45	22	37	40	27	47	53	26	35	40
20230510	31	54	90	33	51	80	29	54	100	34	60	87	34	54	104	38	57	104
20230511	36	60	70	36	58	77	35	63	80	43	79	114	39	63	90	48	73	121
20230512	34	55	44	35	51	43	32	61	43	46	78	46	42	59	49	48	73	83
20230513	25	48	38	29	50	39	24	52	44	31	61	44	28	49	57	36	62	53
20230514	30	63	48	32	65	49	24	56	43	30	66	41	34	70	87	41	79	45
20230515	34	70	121	38	70	107	33	73	93	34	72	103	44	89	103	42	75	103
20230516	30	68	103	40	69	114	39	84	139	46	94	139	43	85	150	51	104	166
20230517	26	55	114	31	57	103	29	63	125	33	74	150	34	67	121	37	66	125
20230518	18	41	30	18	30	29	19	30	30	20	38	29	19	30	26	21	34	22
20230519	14	29	36	20	45	32	27	50	44	22	44	37	21	42	35	23	40	31
20230520	24	55	60	30	48	46	NA	NA	NA	27	54	46	29	55	47	24	47	44
20230521	26	51	31	27	44	31	24	41	31	23	50	34	23	39	31	35	36	33
20230522	13	18	22	13	14	24	14	19	24	13	24	22	15	18	19	19	21	21
20230523	65	81	50	74	78	46	49	56	41	31	45	34	49	74	45	38	52	49
20230524	49	59	67	50	63	60	44	62	70	49	71	44	55	77	57	56	78	60
20230525	39	62	87	40	57	57	26	46	57	30	50	48	31	52	49	38	57	60
20230526	44	61	50	45	65	50	37	64	50	40	69	70	45	73	70	40	60	49
20230527	34	56	53	38	55	50	35	61	57	38	65	53	37	60	60	46	70	50
20230528	30	44	50	31	46	67	34	58	80	37	66	87	39	56	97	40	58	107
20230529	28	43	73	34	55	104	41	72	90	45	79	121	44	72	97	51	82	132
20230530	26	26	30	30	22	29	23	29	32	32	65	44	41	47	31	45	68	111
20230531	11	19	19	13	17	19	10	15	25	8	14	24	20	20	22	19	18	30
平均	29	48	56	32	47	55	28	50	59	31	57	61	33	53	63	36	56	69

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

五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
20230501	32	46	83	34	54	77	40	51	87	41	53	70	52	50	80	40	59	87
20230502	46	62	80	48	74	80	53	67	70	47	65	70	55	68	80	51	72	90
20230503	40	76	70	47	95	57	56	97	53	41	80	77	60	93	70	45	85	125
20230504	40	80	132	44	90	77	53	82	44	41	75	39	51	81	46	44	83	150
20230505	27	38	43	28	48	44	33	38	41	30	43	39	38	47	39	31	48	48
20230506	20	29	39	19	45	42	23	34	38	20	34	35	20	32	34	20	28	40
20230507	9	18	30	10	36	31	10	20	31	9	29	31	12	22	30	13	18	28
20230508	9	14	43	11	29	45	11	18	44	12	28	47	15	24	57	13	24	48
20230509	26	41	41	26	52	47	28	41	48	30	51	50	33	49	60	27	41	44
20230510	35	58	87	35	69	97	38	62	97	38	60	80	43	63	70	41	67	90
20230511	44	74	111	44	78	104	46	75	87	39	65	60	48	75	93	49	82	104
20230512	42	75	60	46	78	53	49	79	60	43	67	48	57	87	73	46	83	93
20230513	29	58	50	32	62	50	30	58	53	27	57	47	35	58	49	36	67	73
20230514	33	69	47	34	83	53	34	72	70	34	76	90	44	85	80	41	83	47
20230515	39	81	90	43	86	93	40	84	90	46	93	104	55	109	104	37	64	80
20230516	46	97	153	50	95	158	58	104	129	50	99	136	56	120	139	52	96	166
20230517	33	70	132	34	64	136	37	71	129	36	78	111	40	77	97	33	67	125
20230518	20	37	24	24	38	24	23	34	25	20	41	25	21	27	24	23	34	29
20230519	22	41	30	26	41	28	23	45	37	21	50	36	26	46	34	24	39	34
20230520	24	47	42	28	49	44	29	52	53	29	64	73	29	57	47	24	38	37
20230521	23	36	31	25	36	32	24	46	32	23	53	30	25	38	28	24	35	34
20230522	15	24	17	21	25	22	17	25	19	15	35	18	16	20	19	19	19	23
20230523	37	54	42	43	59	44	47	61	43	54	74	46	56	71	57	35	53	57
20230524	53	79	46	56	79	67	61	82	60	56	81	60	63	76	73	62	83	87
20230525	29	52	49	36	52	47	42	64	53	36	61	44	35	55	49	39	58	77
20230526	37	66	46	44	69	46	53	83	40	46	79	73	46	78	57	35	57	49
20230527	37	64	60	42	64	57	43	73	44	36	67	53	46	74	50	44	78	53
20230528	38	65	107	40	62	104	44	78	67	32	50	80	42	56	77	35	63	107
20230529	44	77	125	49	78	111	49	85	80	43	66	50	49	69	67	46	80	114
20230530	37	59	45	41	53	48	37	70	33	60	62	25	69	66	31	45	75	136
20230531	15	19	27	18	20	27	28	32	19	32	45	19	52	39	22	21	22	36
平均	32	55	64	35	60	63	37	61	57	35	61	57	42	62	59	35	58	75

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

五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	
20230501	47	64	97	43	55	77	35	42	97	51	74	90	32	52	73	
20230502	56	74	103	52	70	60	42	51	70	50	73	83	32	52	100	
20230503	63	115	100	63	115	70	48	80	73	50	98	107	34	63	132	
20230504	56	107	118	51	94	53	42	73	45	45	88	136	35	66	125	
20230505	35	55	45	36	51	33	38	45	32	32	52	53	31	46	63	
20230506	20	30	38	18	30	31	18	20	36	17	26	43	15	18	47	
20230507	14	28	28	10	26	26	15	31	27	11	23	25	9	10	26	
20230508	17	35	67	15	25	48	18	22	48	13	29	43	10	16	46	
20230509	31	43	77	34	48	57	35	39	90	30	46	46	24	38	41	
20230510	51	75	104	44	65	90	41	57	103	51	78	97	31	52	118	
20230511	54	89	103	50	75	90	50	70	90	47	82	114	40	68	100	
20230512	55	91	103	52	77	67	46	61	49	46	78	103	36	66	97	
20230513	42	65	63	37	61	48	31	43	50	36	64	77	32	57	53	
20230514	50	90	60	43	80	77	34	60	97	41	81	46	31	58	39	
20230515	47	81	114	56	108	97	47	89	125	40	69	104	29	49	87	
20230516	55	102	161	51	99	121	41	76	103	54	108	166	41	83	176	
20230517	32	62	129	34	66	97	26	53	97	32	64	129	37	75	118	
20230518	20	26	29	18	25	24	19	20	27	22	38	31	29	53	31	
20230519	25	44	33	21	47	34	24	44	34	25	38	35	22	32	35	
20230520	28	49	44	27	55	42	28	51	44	26	40	40	18	25	33	
20230521	25	36	37	20	40	26	21	31	28	23	32	39	22	22	33	
20230522	17	18	25	12	19	17	11	13	19	17	18	28	18	17	21	
20230523	45	66	77	51	67	60	53	63	97	35	57	83	24	45	77	
20230524	62	78	83	61	80	60	64	68	48	62	84	103	40	58	44	
20230525	42	64	57	39	58	43	43	56	48	36	55	67	32	41	90	
20230526	43	67	46	36	65	43	NA	NA	NA	34	56	60	32	48	97	
20230527	56	87	49	42	72	48	37	61	53	47	76	57	35	55	70	
20230528	46	73	97	34	51	63	30	36	70	37	64	103	33	53	107	
20230529	44	67	114	38	61	57	37	46	44	48	77	121	46	76	132	
20230530	61	83	103	60	58	38	51	47	29	53	82	132	35	61	153	
20230531	30	33	39	39	35	22	36	38	24	36	52	48	28	40	53	
平均	41	64	76	38	61	55	35	50	60	37	61	78	29	48	78	

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)

五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
20230501	44	74	40	37	51	90	42	56	57	49	59	90	36	52	83	32	56	30
20230502	33	73	41	31	68	73	42	79	93	55	71	111	47	82	57	54	69	87
20230503	34	71	38	26	60	41	37	77	129	50	86	129	44	82	90	52	79	50
20230504	26	45	38	29	47	40	30	52	67	38	78	47	34	48	45	49	74	73
20230505	21	37	33	19	35	35	20	34	47	27	50	43	26	49	42	35	38	42
20230506	8	27	28	8	25	37	12	27	35	17	37	31	11	21	31	29	33	18
20230507	10	28	31	8	22	48	11	20	45	17	27	48	13	17	47	31	54	NA
20230508	30	53	34	27	42	67	25	36	43	34	28	44	30	45	46	15	19	50
20230509	45	77	45	37	54	103	37	63	118	47	45	107	40	62	107	32	49	46
20230510	45	78	49	40	59	87	42	75	158	52	69	132	48	76	129	44	66	100
20230511	45	79	32	35	56	48	46	81	107	52	77	107	46	73	83	52	76	107
20230512	41	79	31	27	49	57	35	71	77	43	80	77	31	57	57	53	75	60
20230513	33	74	35	32	67	93	36	78	67	43	68	49	35	69	49	38	60	57
20230514	42	86	57	37	75	125	34	72	129	46	76	129	40	74	103	38	71	60
20230515	49	105	73	38	81	139	42	95	200	55	76	195	49	97	155	52	89	100
20230516	35	77	83	34	62	114	32	72	184	42	104	154	43	71	118	59	103	158
20230517	20	40	22	19	30	27	20	43	30	25	77	30	25	34	21	45	78	118
20230518	22	52	30	21	43	32	22	50	38	27	39	41	24	43	29	29	40	26
20230519	25	52	35	22	45	67	24	49	49	30	46	48	24	43	45	31	45	32
20230520	25	52	28	22	41	30	24	48	38	31	48	37	25	39	33	32	50	44
20230521	16	29	19	15	19	19	17	28	24	21	48	24	24	26	21	31	41	31
20230522	42	68	29	51	69	48	32	54	45	43	26	73	39	56	47	24	27	22
20230523	52	82	43	54	68	87	50	82	73	63	59	83	57	81	53	49	63	42
20230524	36	64	36	33	55	53	29	55	80	40	89	80	36	56	50	66	89	53
20230525	45	79	40	44	72	70	36	65	73	43	65	67	40	66	43	40	61	44
20230526	44	78	38	32	57	63	35	68	70	48	64	47	43	70	49	51	73	44
20230527	42	76	43	28	45	87	34	64	129	41	76	129	38	65	111	51	70	48
20230528	41	81	49	35	57	63	42	83	171	53	66	158	46	73	103	51	66	90
20230529	40	64	25	34	42	28	38	76	114	47	84	49	48	72	103	56	78	87
20230530	22	29	17	19	27	20	21	28	30	27	71	36	32	22	30	55	65	47
20230531	37	51	90	29	56	57	49	59	90	36	30	83	42	56	97	26	25	26
平均	34	63	40	30	51	63	32	59	84	40	62	80	36	57	67	42	61	60

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

五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}
20230501	40	63	39	51	104	54	55	57	42	51	60	40	54	45	56	43	107	35
20230502	48	47	53	55	83	58	52	45	51	51	53	50	52	42	57	55	103	53
20230503	46	50	67	52	100	76	44	47	68	45	57	74	50	38	71	55	49	81
20230504	46	31	67	52	45	75	45	32	68	45	37	81	49	25	69	48	45	65
20230505	32	33	35	40	46	46	29	32	32	35	36	36	48	25	50	33	43	24
20230506	24	31	30	29	45	34	22	29	27	25	38	23	36	22	43	25	41	16
20230507	缺	26	缺	缺	34	缺	缺	26	缺	缺	缺	缺	缺	25	缺	缺	31	缺
20230508	18	44	16	16	73	22	20	44	14	19	53	缺	23	36	30	15	63	6
20230509	32	47	40	34	49	40	37	47	34	35	57	31	37	40	56	31	73	27
20230510	43	70	52	40	57	48	46	67	51	46	73	49	39	45	65	43	121	50
20230511	45	49	60	44	43	57	51	46	61	47	49	55	缺	40	67	50	100	59
20230512	48	43	59	48	37	61	57	40	65	46	44	62	40	33	63	49	63	61
20230513	33	44	缺	32	37	48	41	41	50	33	45	44	27	36	58	25	73	41
20230514	40	73	60	36	47	61	45	53	63	40	73	61	36	44	73	29	100	53
20230515	50	90	81	49	47	84	54	80	81	50	80	88	48	46	94	41	114	77
20230516	50	114	89	45	67	90	57	97	94	51	103	100	48	53	98	41	168	90
20230517	42	93	67	36	49	69	46	83	69	39	73	66	41	39	74	33	136	62
20230518	21	23	30	14	33	21	31	20	27	21	36	24	26	19	37	21	28	24
20230519	缺	35	缺	缺	80	缺	缺	30	缺	缺	41	缺	缺	25	缺	缺	38	缺
20230520	37	53	54	25	77	52	38	47	55	33	70	58	32	35	60	34	67	51
20230521	32	28	43	23	33	33	35	26	43	27	35	40	29	22	41	30	24	38
20230522	24	18	18	13	22	15	28	17	21	19	29	21	22	16	27	23	23	18
20230523	58	46	61	56	63	57	59	44	65	58	53	57	58	43	75	48	60	53
20230524	67	60	74	64	60	65	70	53	74	66	63	76	65	41	86	64	18	78
20230525	44	41	47	36	37	45	48	41	52	38	46	46	37	32	56	36	50	41
20230526	51	70	66	41	44	60	54	53	64	51	100	77	54	36	72	48	70	66
20230527	45	57	58	34	41	53	51	50	60	41	57	65	46	35	64	46	38	64
20230528	40	83	46	29	46	38	48	73	48	36	93	46	缺	40	50	41	114	53
20230529	46	57	58	35	35	49	52	77	61	43	70	62	缺	31	64	41	93	64
20230530	56	27	52	54	32	42	64	30	54	60	40	59	61	20	71	44	35	52
20230531	38	21	32	29	23	27	34	23	31	33	26	35	27	17	39	18	28	18
平均	41	51	52	38	51	51	45	47	53	41	56	55	42	34	61	38	68	49

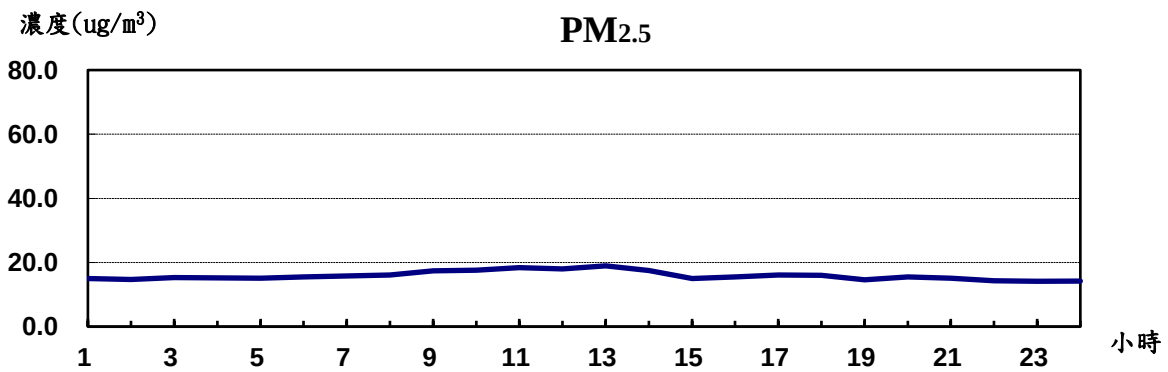
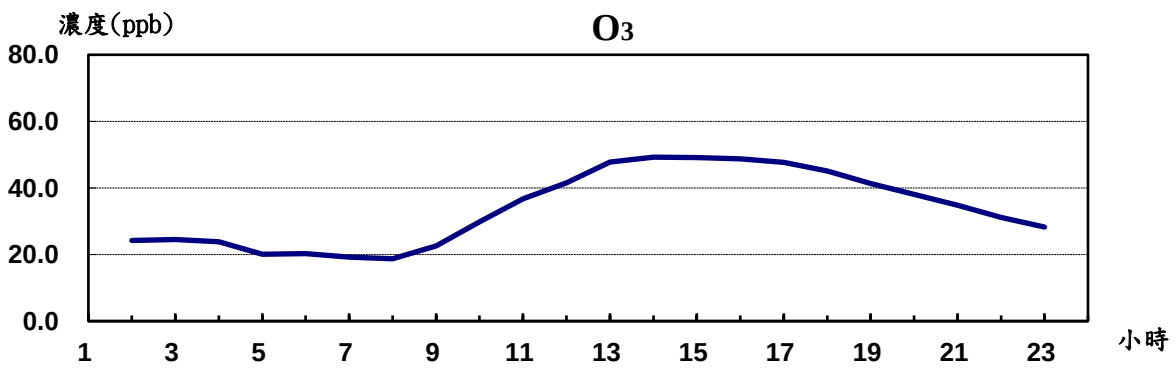
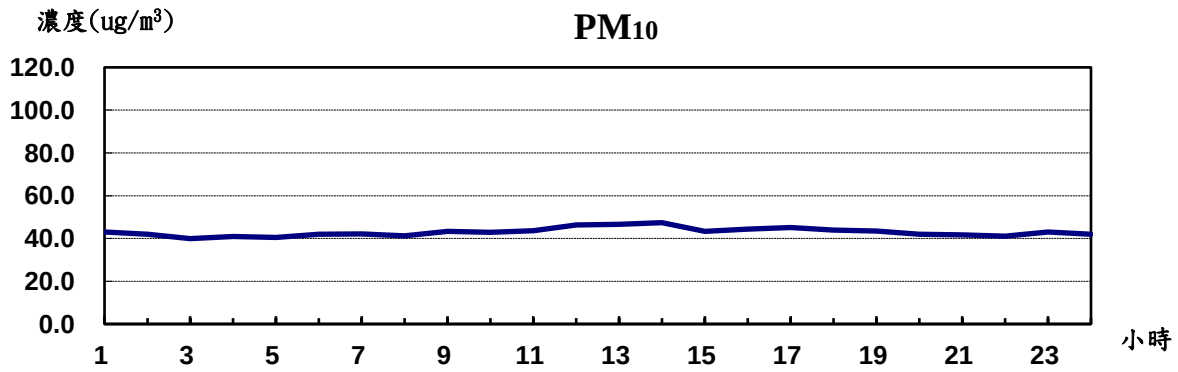
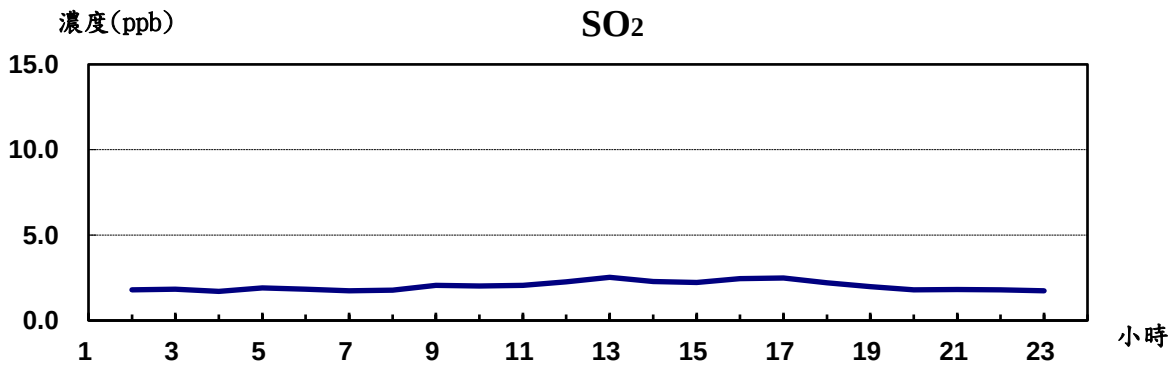
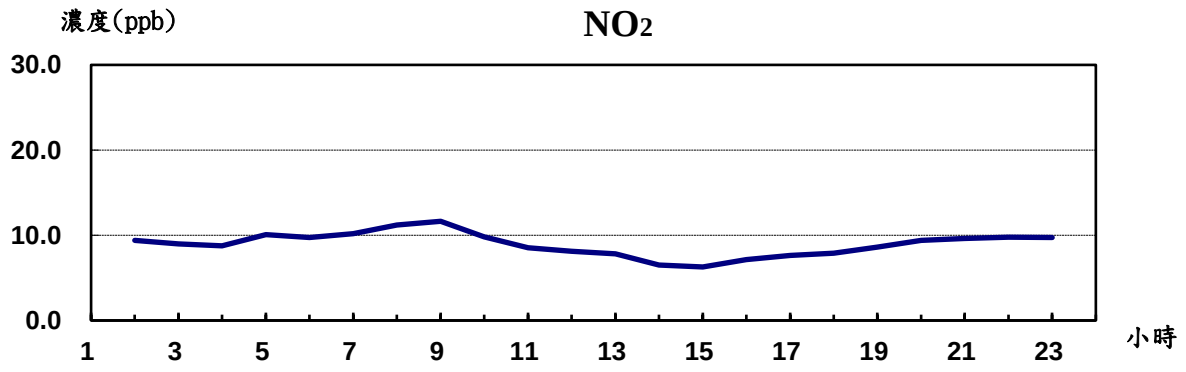
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101, 微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

五月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

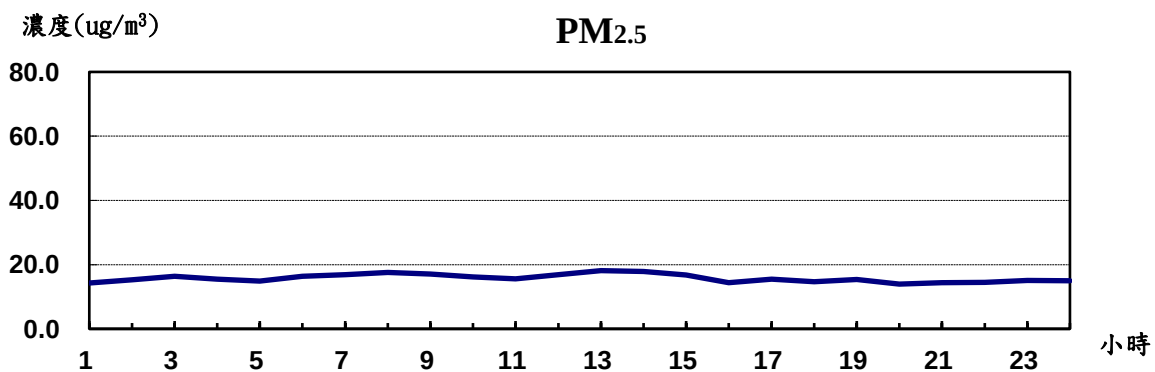
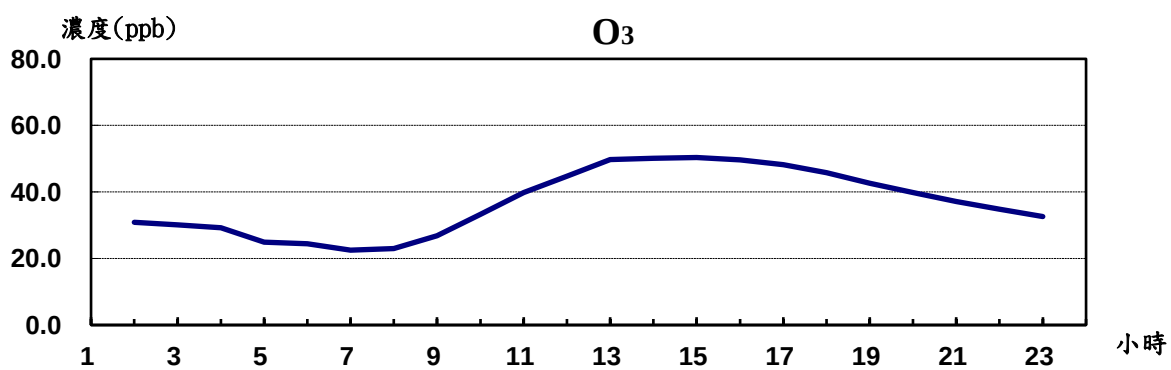
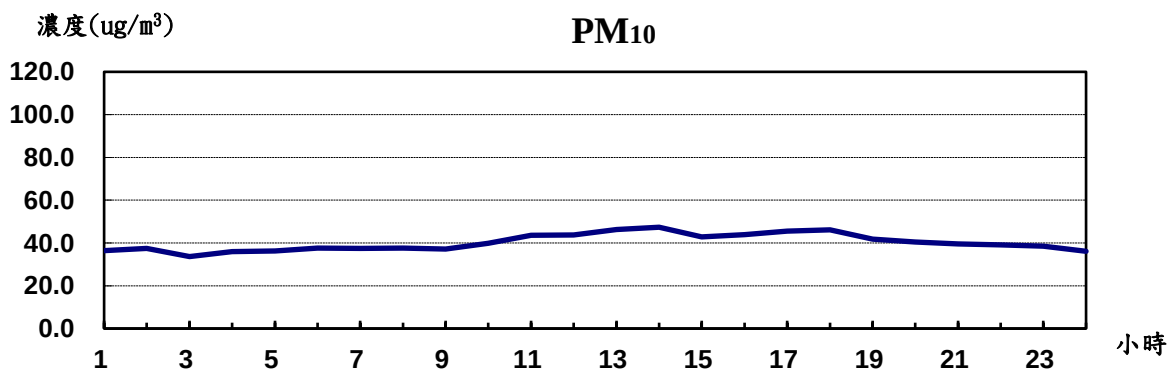
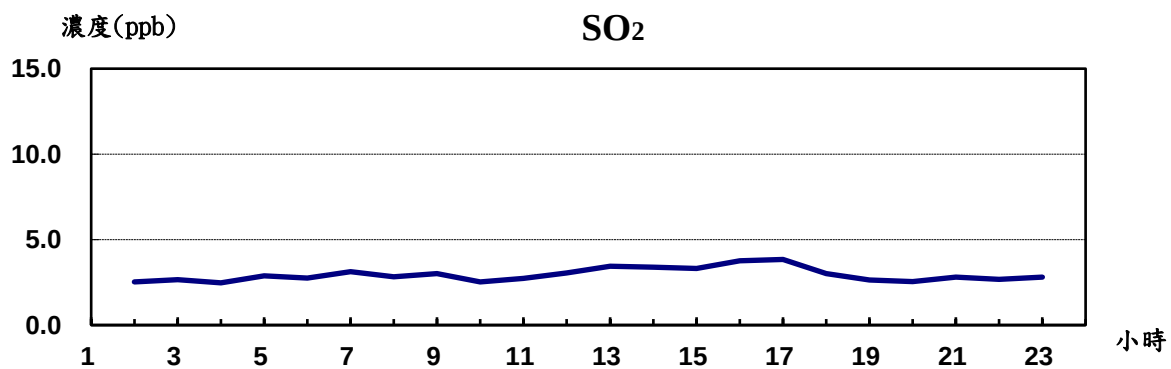
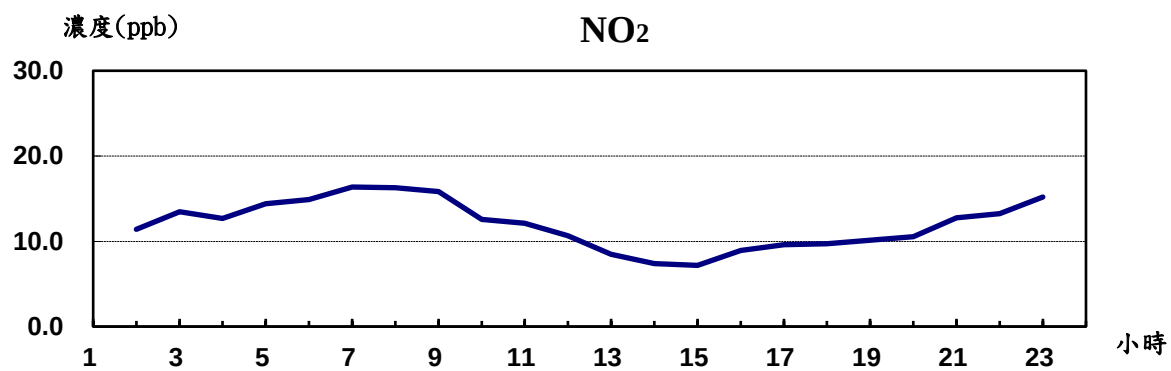
	東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20230501	31	48	47	38	90	59	33	57	42	47	90	46	38	49	53	90	63
20230502	46	48	61	47	97	71	35	57	49	48	83	53	46	46	60	87	61
20230503	35	43	74	43	136	82	32	48	61	48	63	75	46	35	79	114	86
20230504	34	45	75	39	103	77	26	34	56	48	40	74	46	26	82	121	89
20230505	27	36	34	28	44	42	21	33	36	38	38	44	28	30	41	49	43
20230506	23	34	32	16	36	25	16	29	29	25	34	27	22	31	37	44	8
20230507	缺	23	缺	缺	22	缺	缺	27	缺	缺	30	缺	缺	24	缺	21	缺
20230508	13	38	17	11	45	18	11	40	10	20	49	22	13	39	23	34	23
20230509	28	40	39	26	43	37	22	44	27	39	53	46	33	41	50	37	66
20230510	38	60	57	39	73	61	28	67	45	46	97	57	38	50	62	70	84
20230511	48	60	69	47	100	75	32	53	52	45	67	60	43	44	66	73	83
20230512	46	42	68	42	87	73	32	42	49	49	57	60	45	37	69	70	86
20230513	35	42	57	34	57	62	27	44	40	34	57	缺	30	39	54	48	65
20230514	31	44	60	33	44	70	31	57	53	39	103	62	35	47	67	37	88
20230515	43	57	77	28	73	64	40	80	71	52	107	94	46	53	91	73	44
20230516	49	104	100	45	161	99	41	104	78	53	121	110	缺	73	97	150	112
20230517	41	83	74	33	114	69	34	87	57	41	83	73	31	53	64	100	88
20230518	24	19	33	17	25	33	22	23	16	22	27	27	17	19	26	31	45
20230519	缺	24	缺	缺	33	缺	缺	28	缺	缺	39	缺	缺	26	缺	35	缺
20230520	缺	37	56	21	37	34	26	45	41	34	57	58	缺	37	48	31	24
20230521	缺	26	39	23	31	37	20	28	31	29	31	48	缺	22	30	35	23
20230522	缺	18	25	17	22	24	13	19	11	24	17	22	15	14	16	27	11
20230523	43	37	51	31	83	44	45	43	56	61	49	69	缺	40	70	49	缺
20230524	61	45	81	57	80	89	53	49	68	67	57	77	64	39	78	57	77
20230525	37	37	50	33	77	63	29	42	37	40	44	53	45	32	52	57	45
20230526	45	39	71	33	50	60	41	47	60	46	53	65	53	37	74	73	56
20230527	44	44	65	39	53	76	32	45	51	38	50	58	43	36	58	50	69
20230528	43	67	65	35	103	63	30	63	41	34	67	43	39	43	46	83	63
20230529	49	57	77	41	111	76	35	46	52	42	46	56	50	32	53	104	86
20230530	48	37	64	41	114	77	31	26	40	59	25	51	55	19	52	161	100
20230531	17	20	23	17	34	28	18	19	20	36	20	37	37	16	41	63	66
平均	38	44	57	33	70	58	30	46	44	42	57	56	38	36	57	67	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

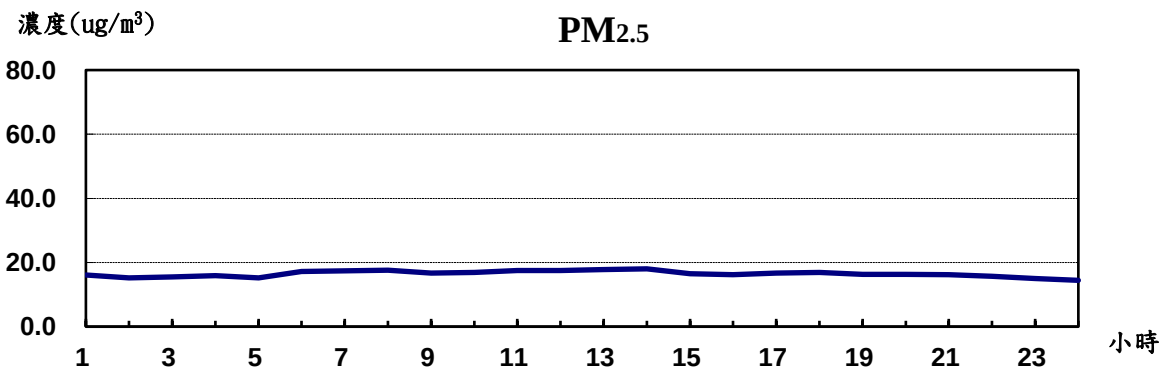
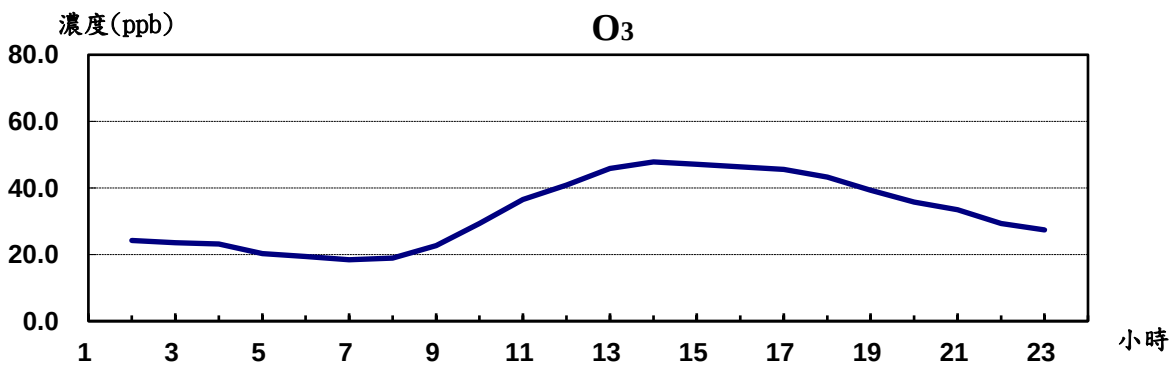
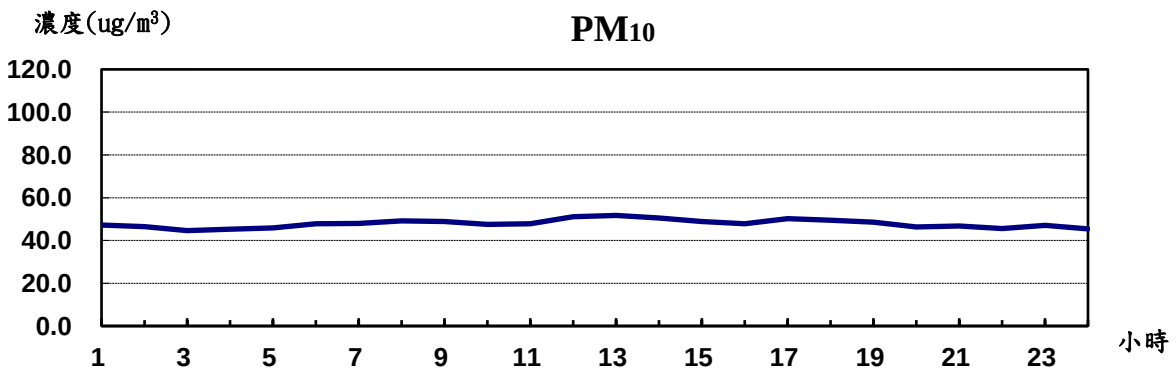
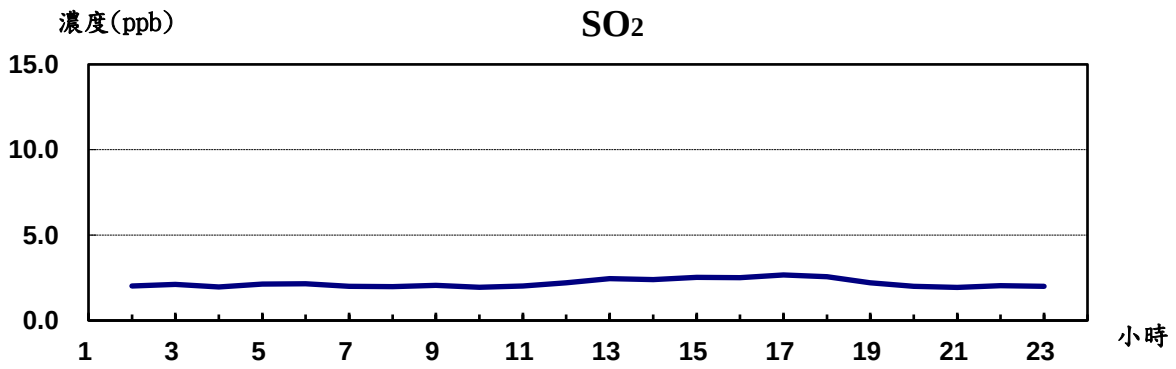
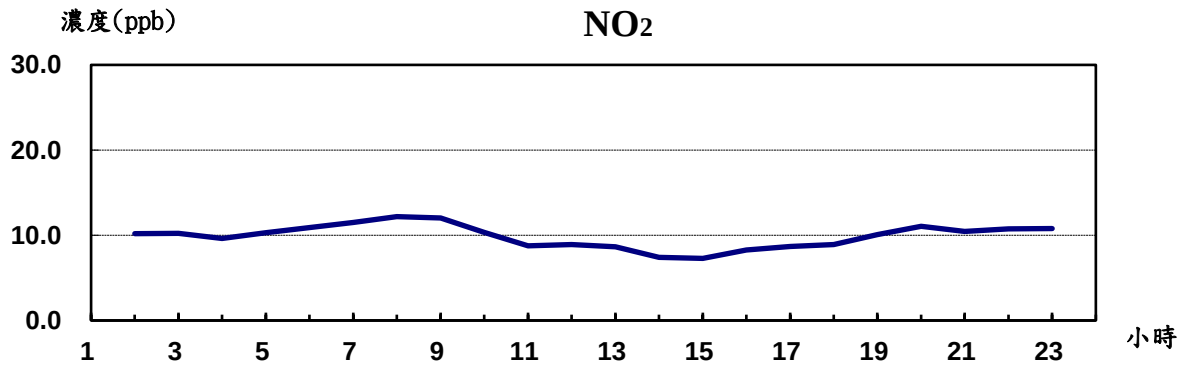
測站名稱：線西



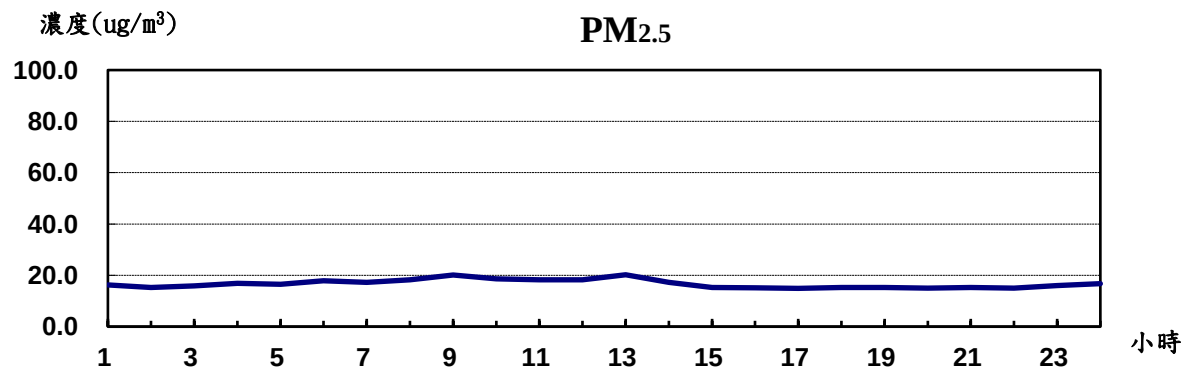
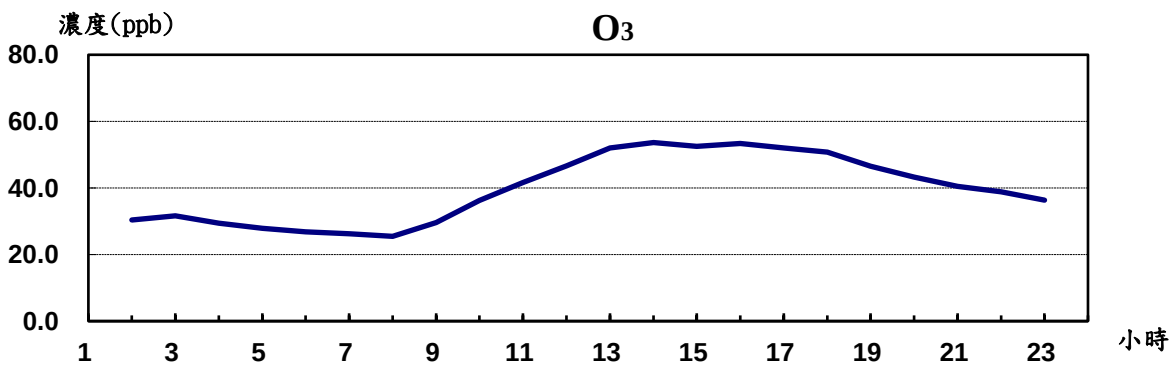
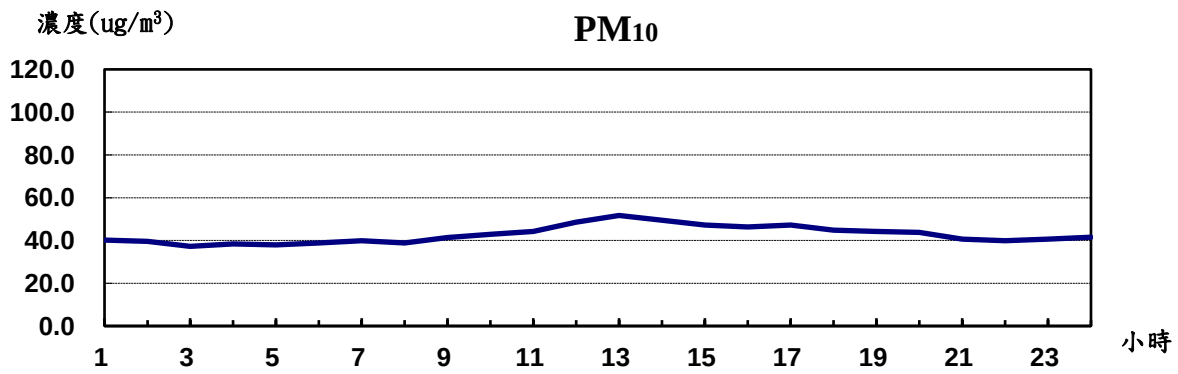
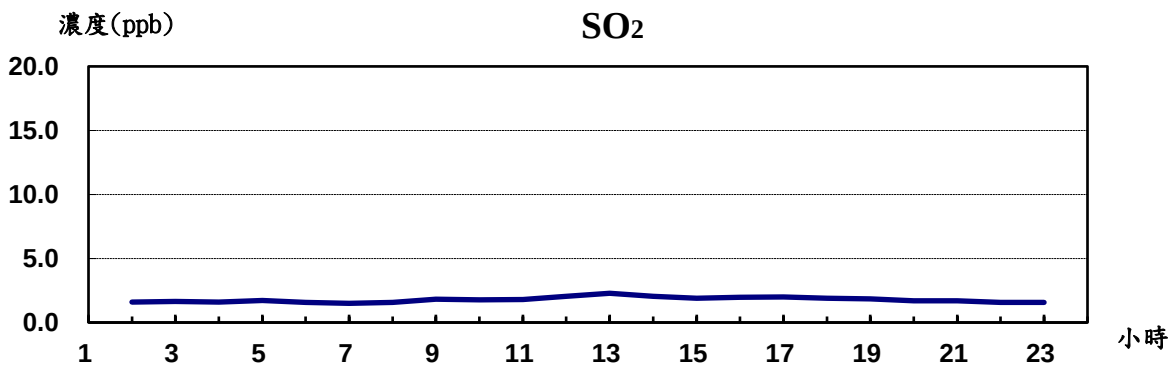
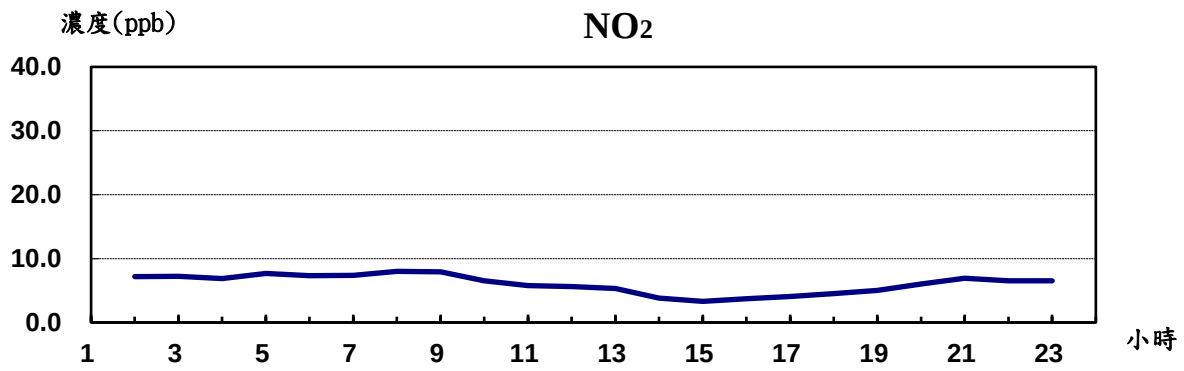
測站名稱：伸港



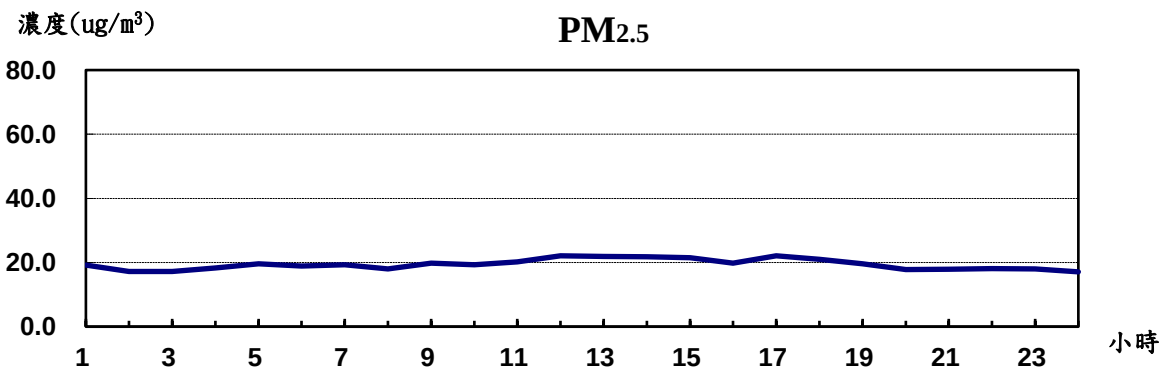
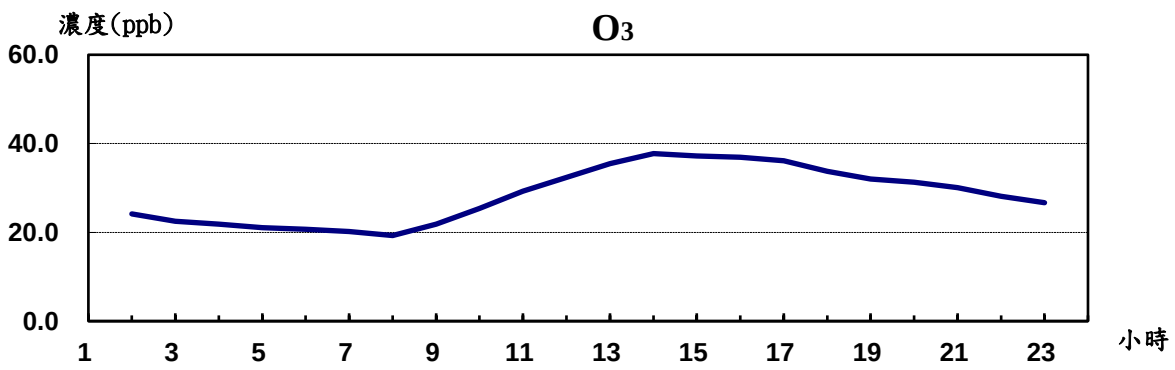
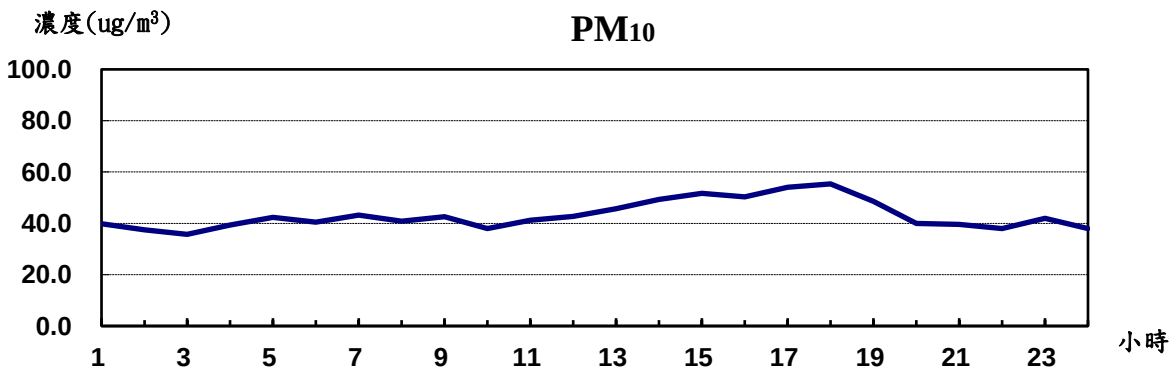
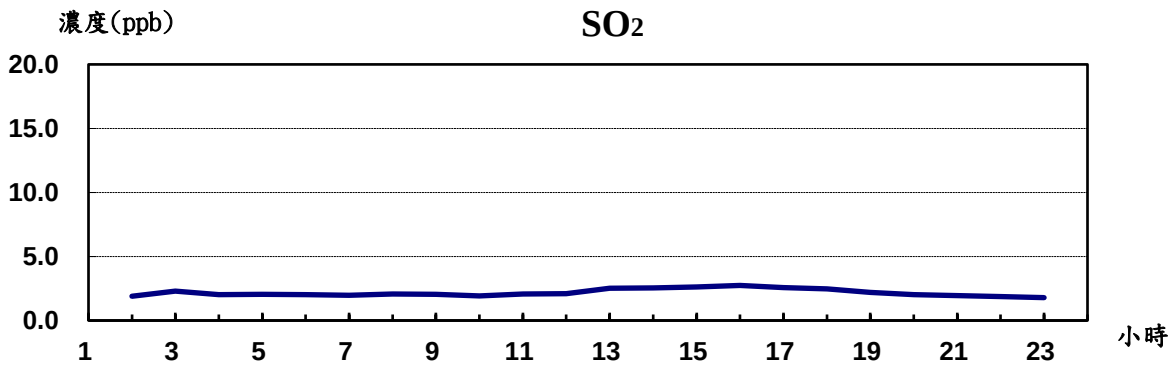
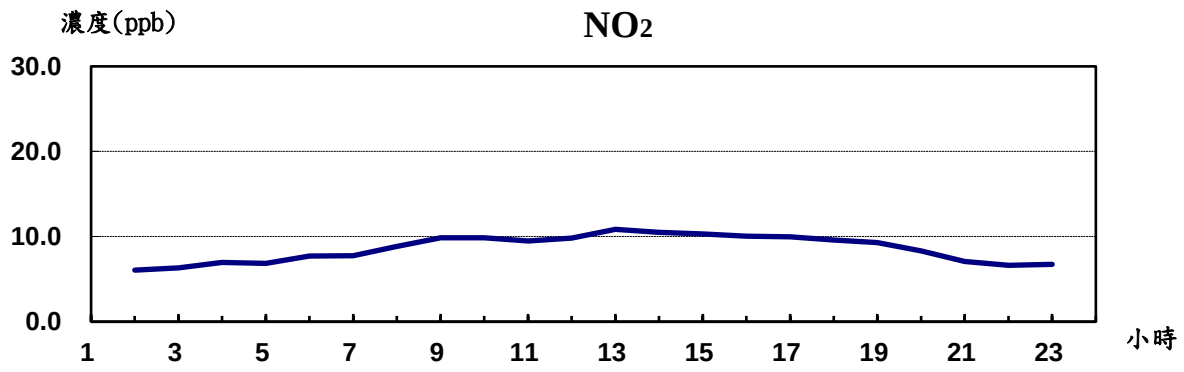
測站名稱：和美



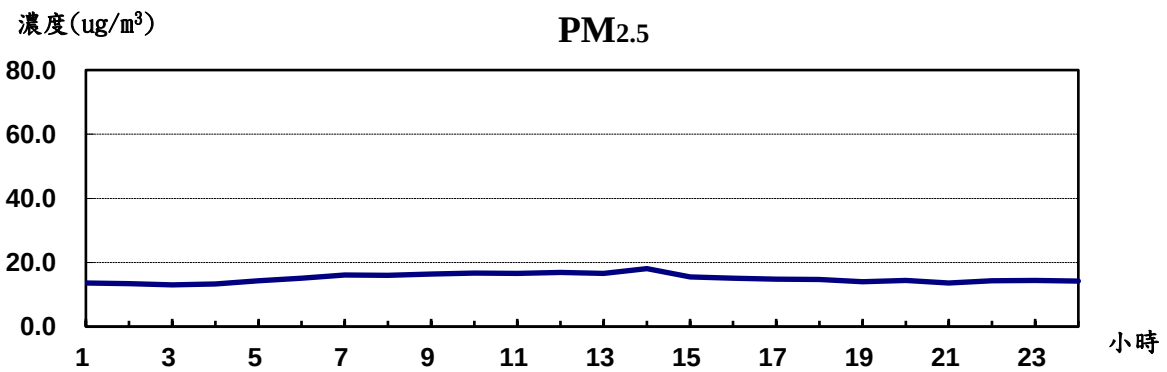
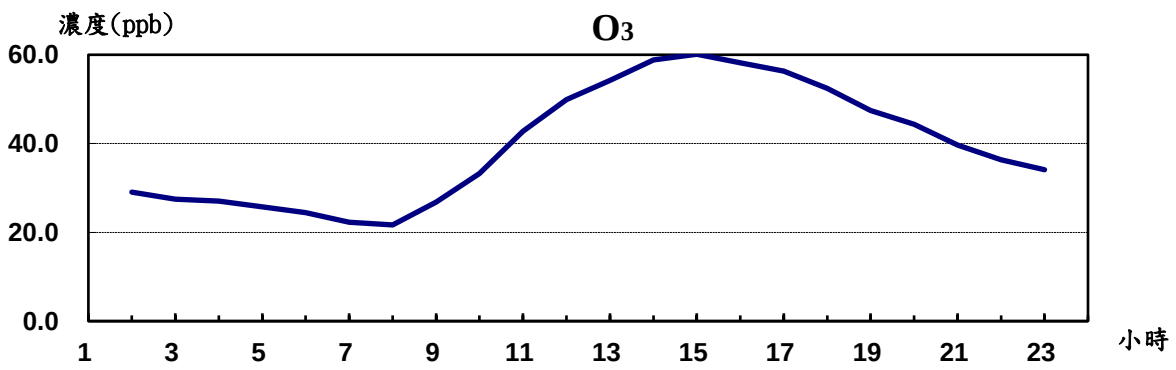
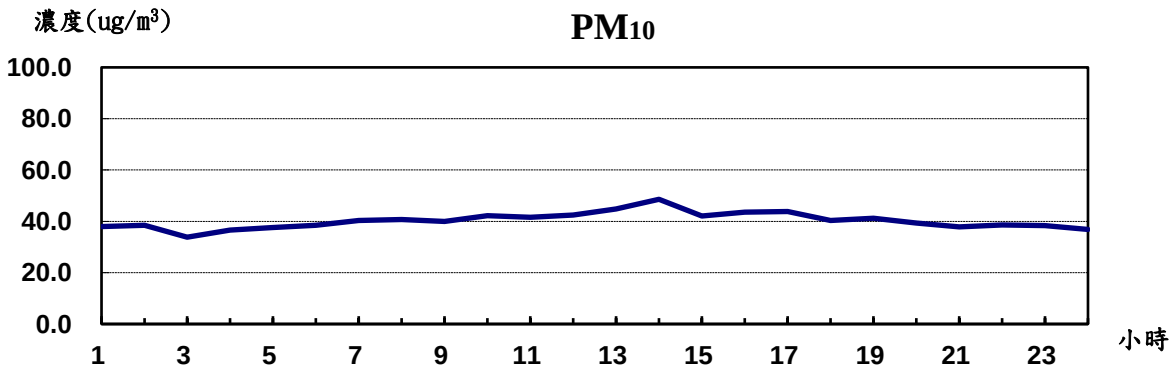
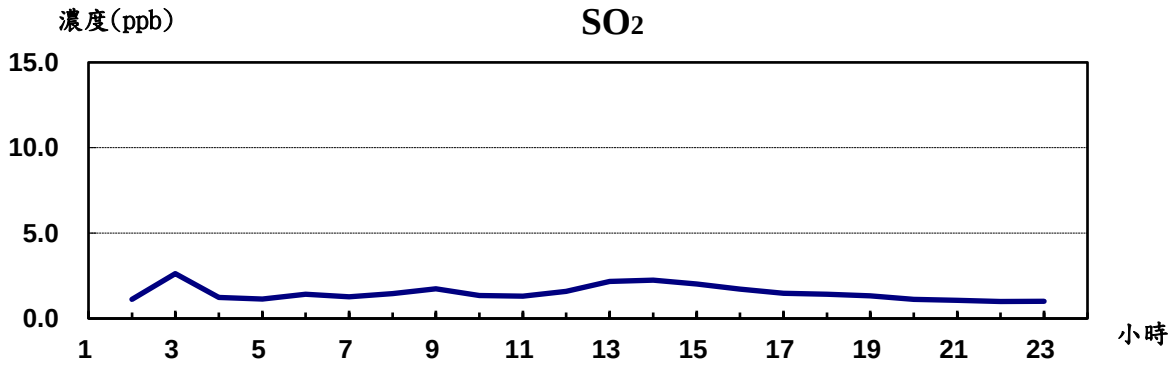
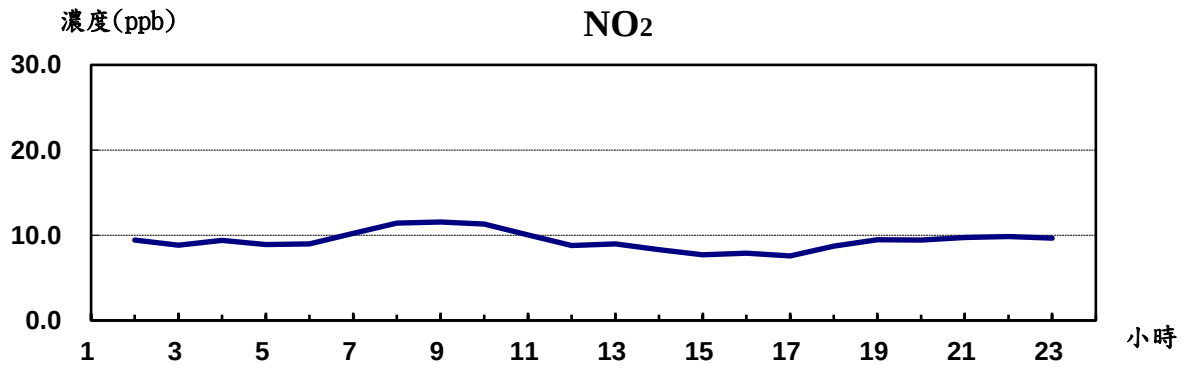
測站名稱：鹿港



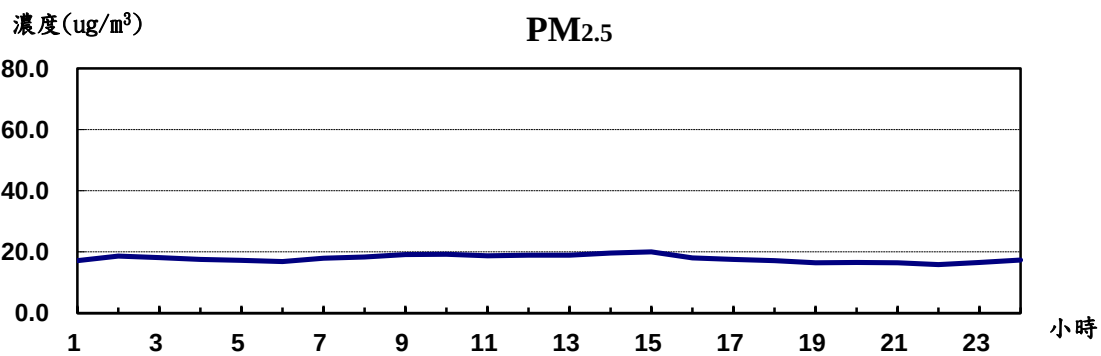
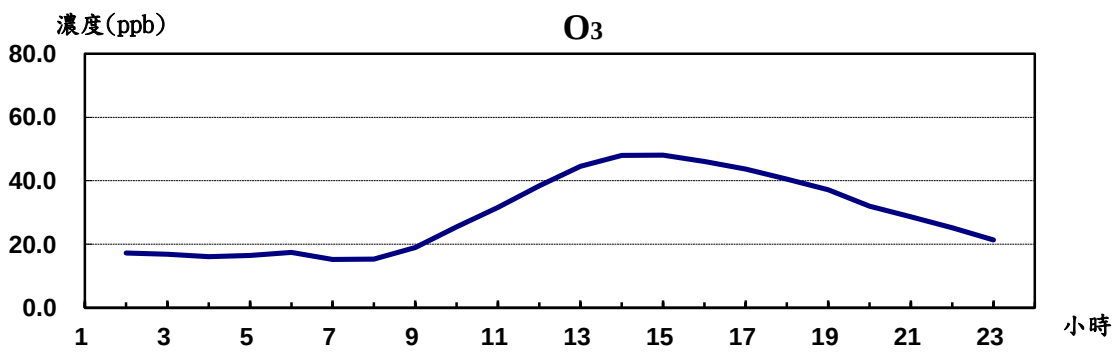
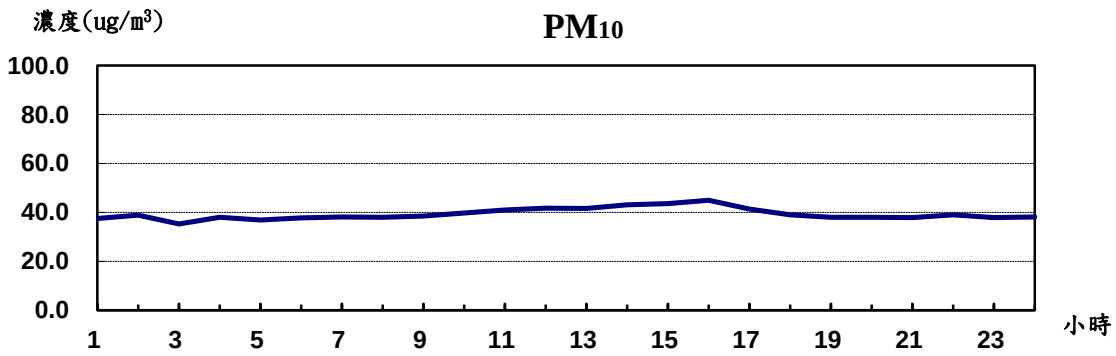
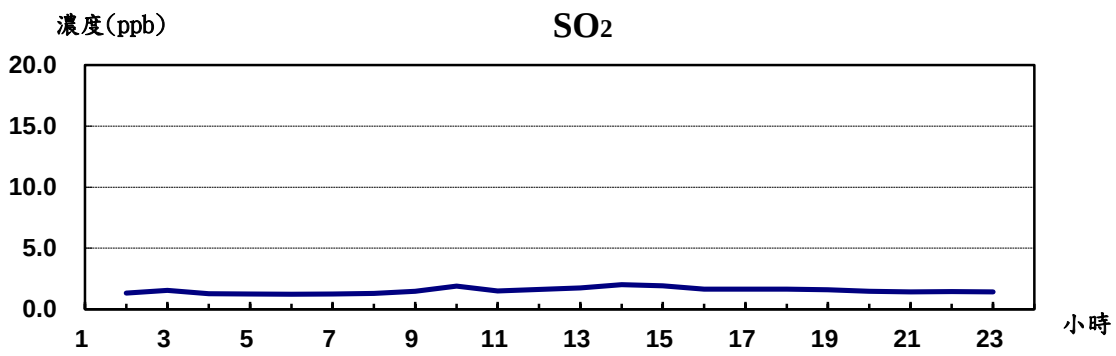
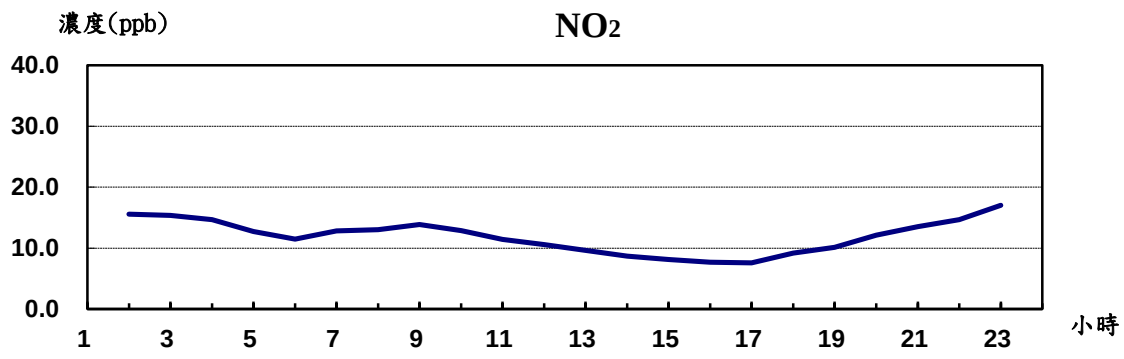
測站名稱：梧棲



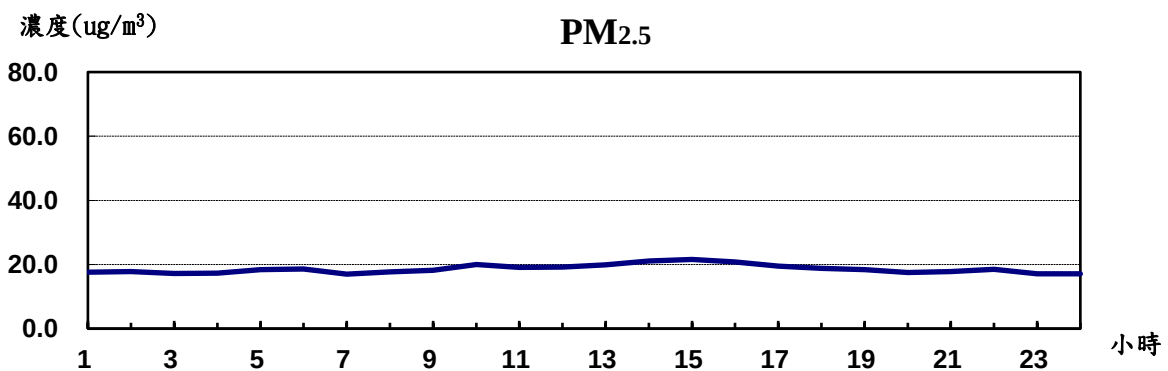
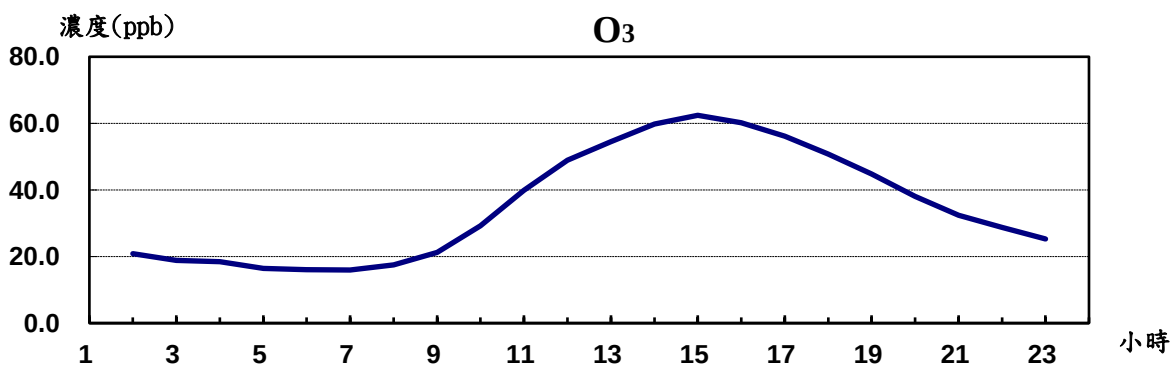
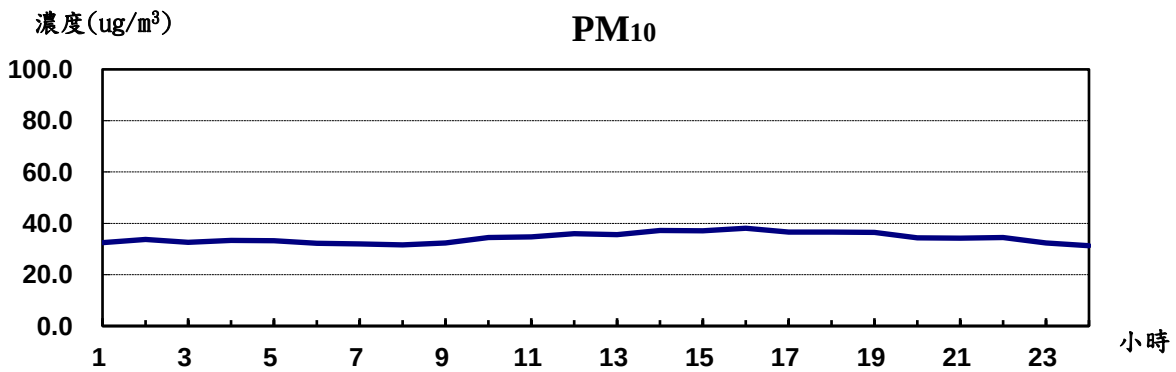
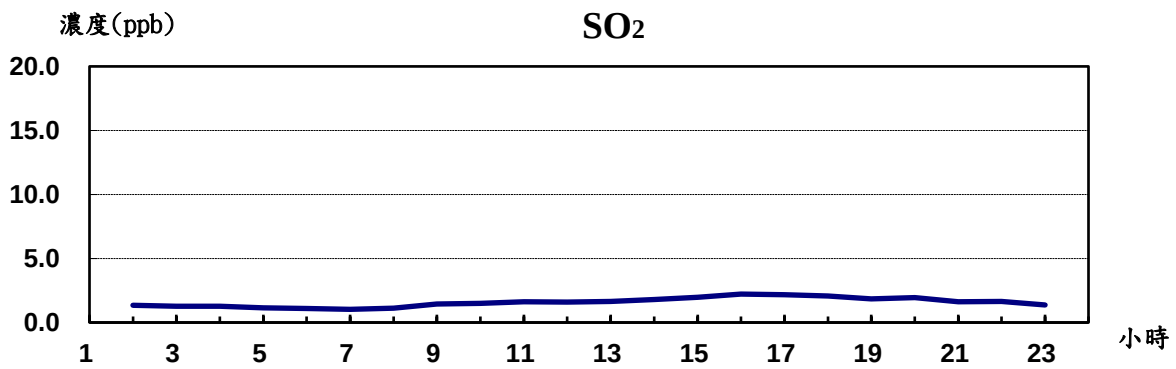
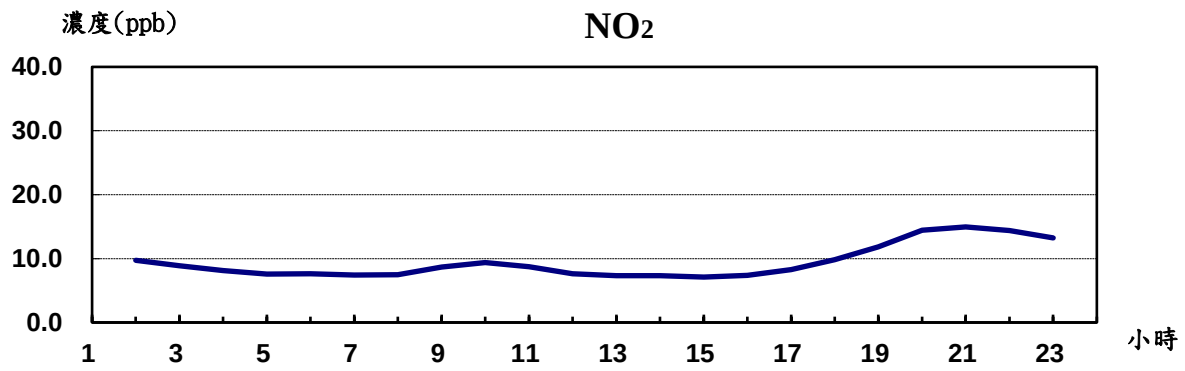
測站名稱：大肚



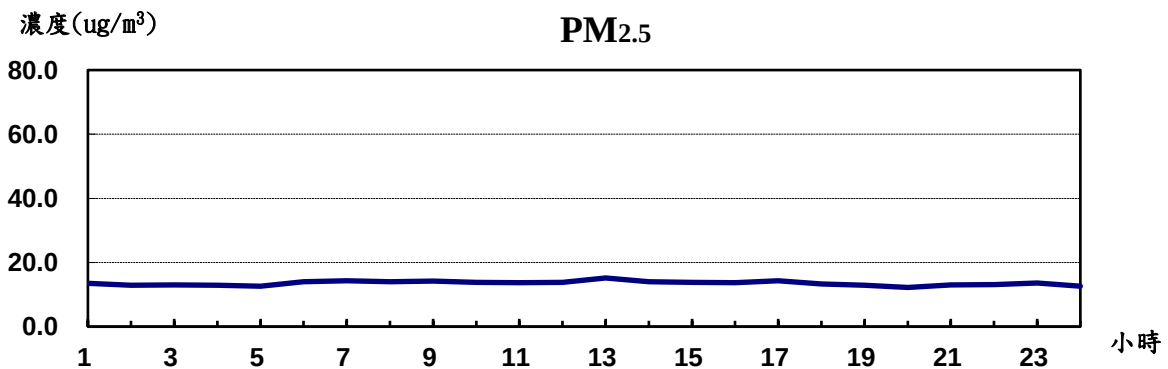
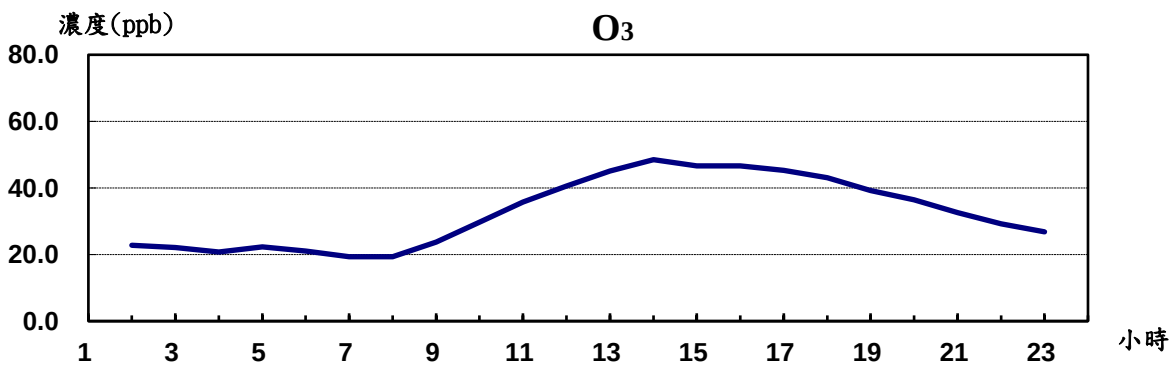
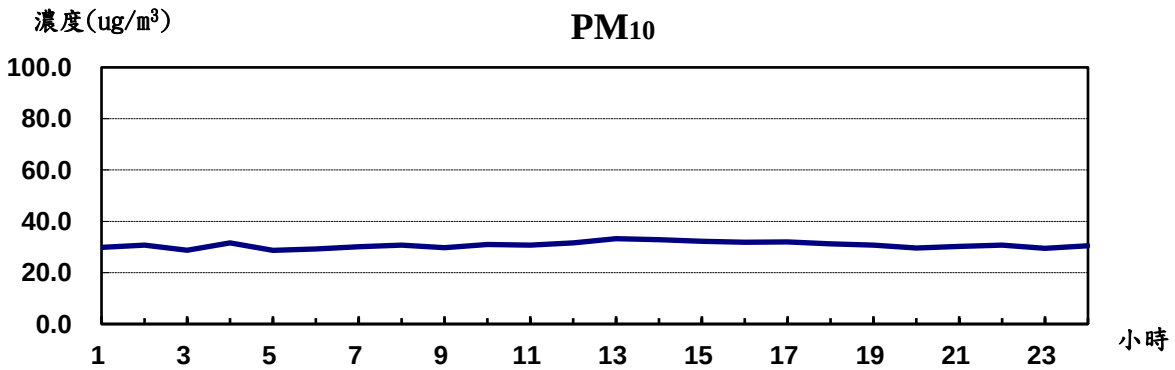
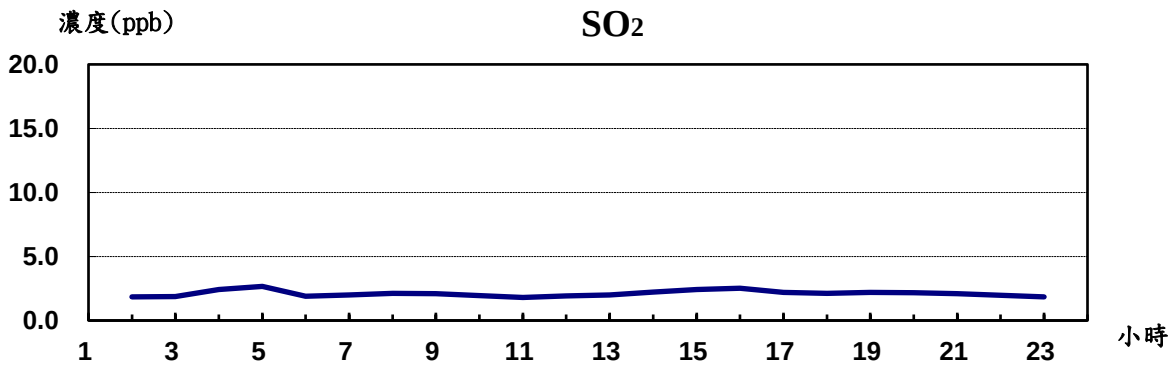
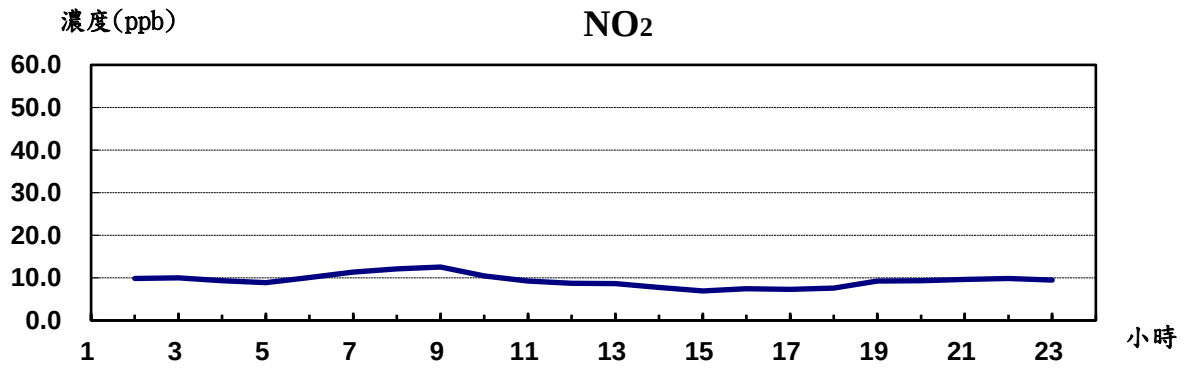
測站名稱：東大



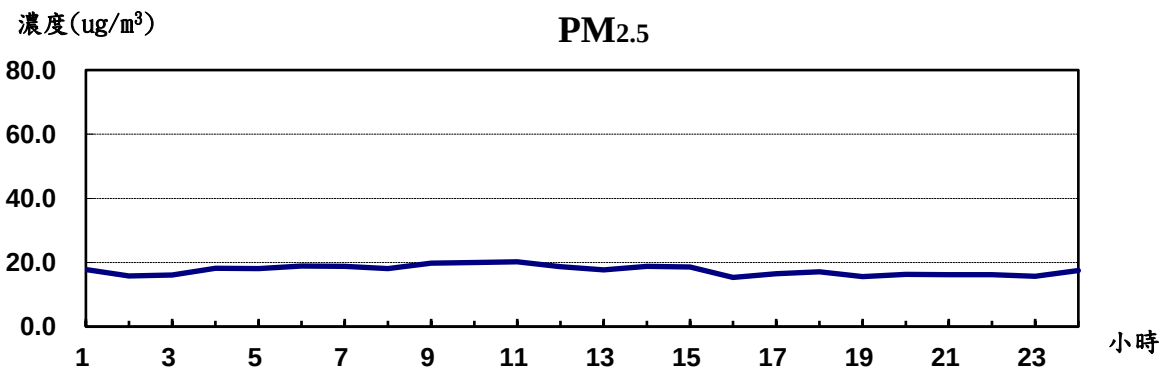
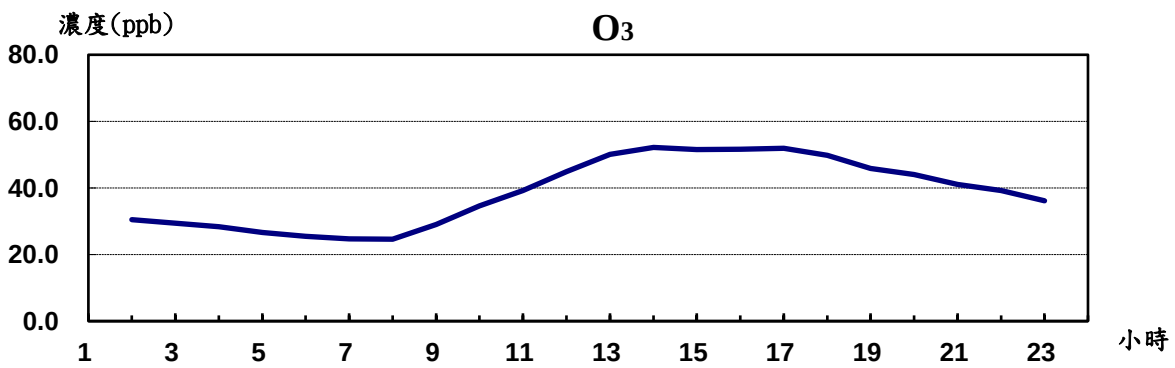
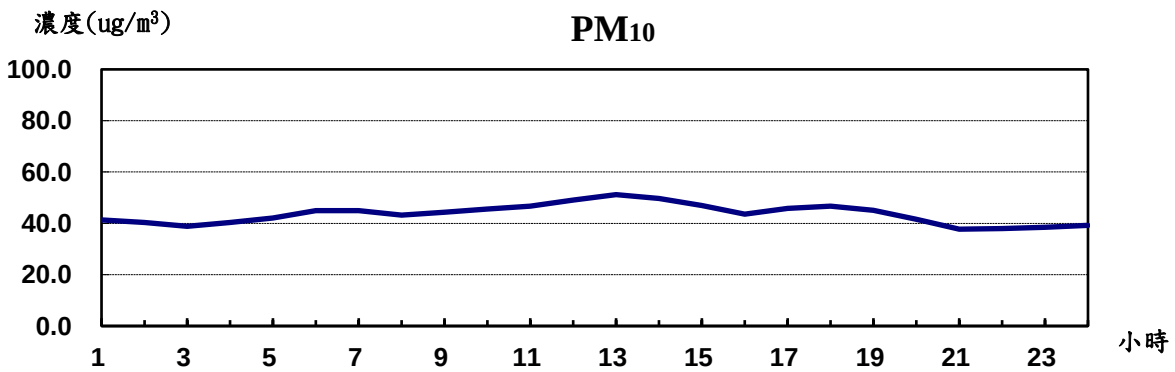
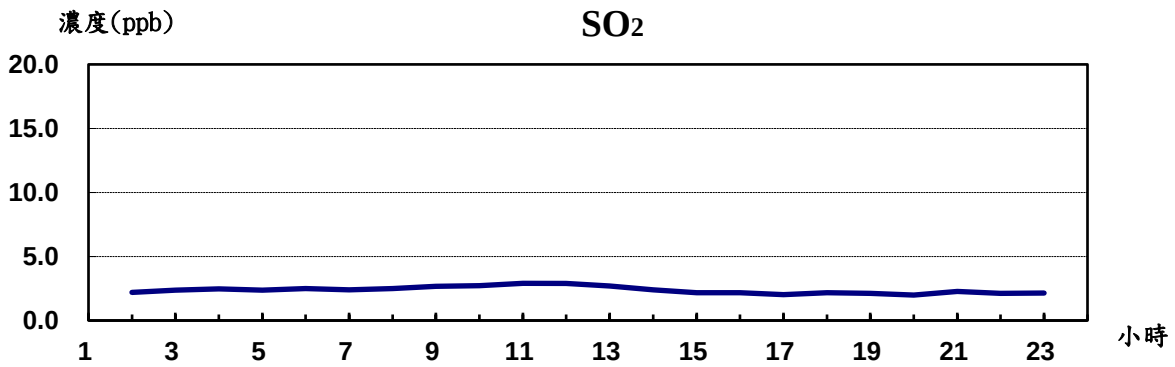
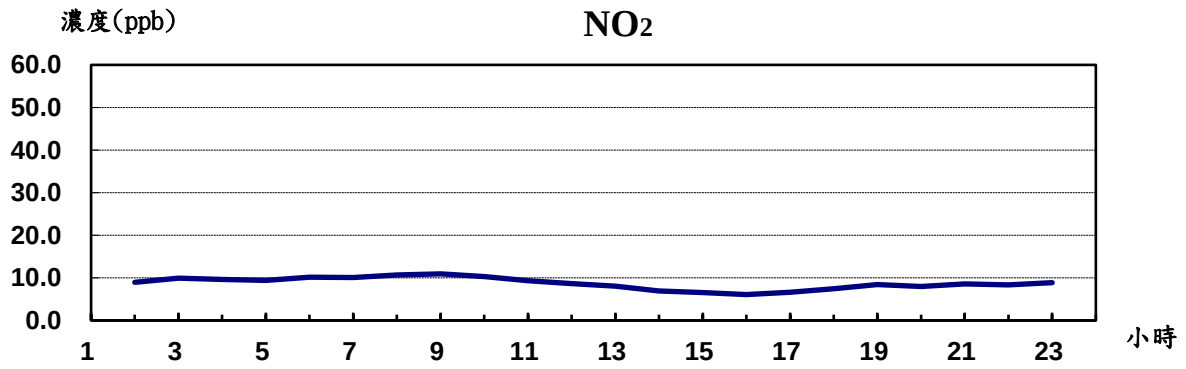
測站名稱：草屯



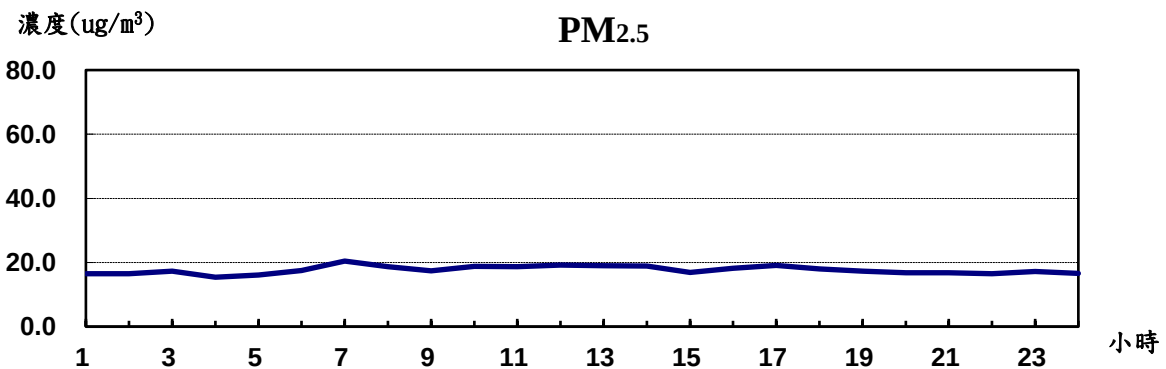
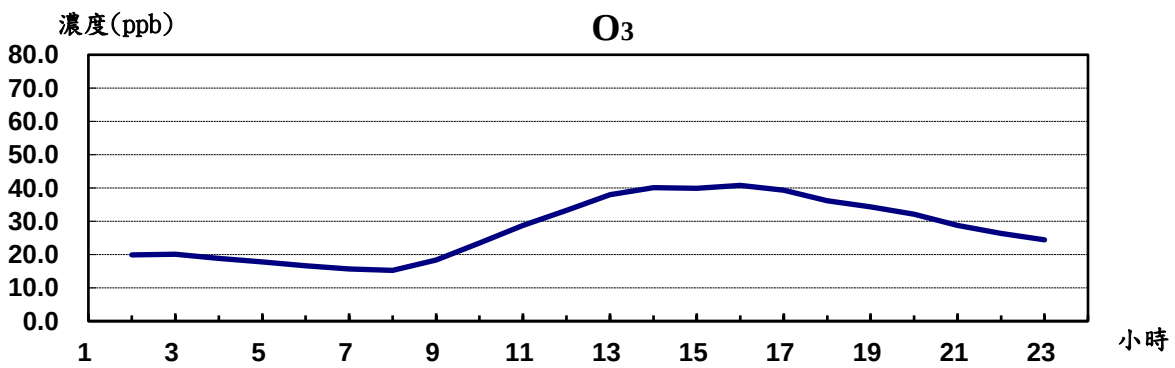
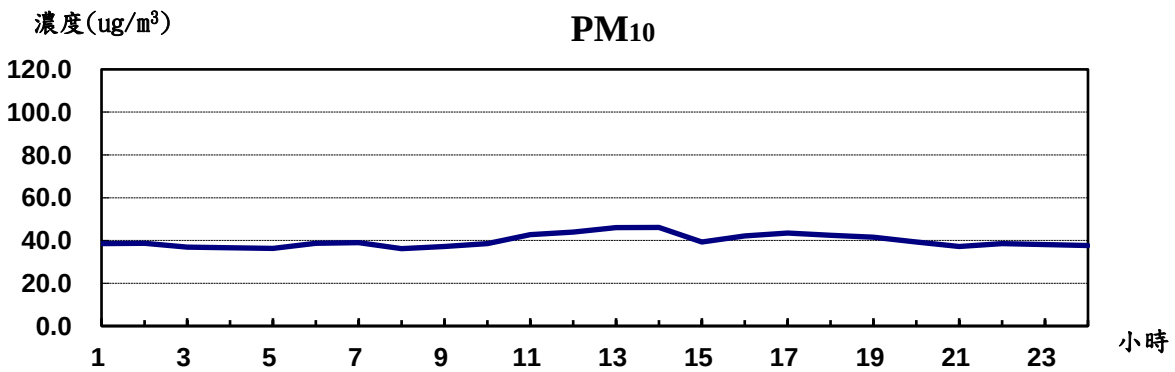
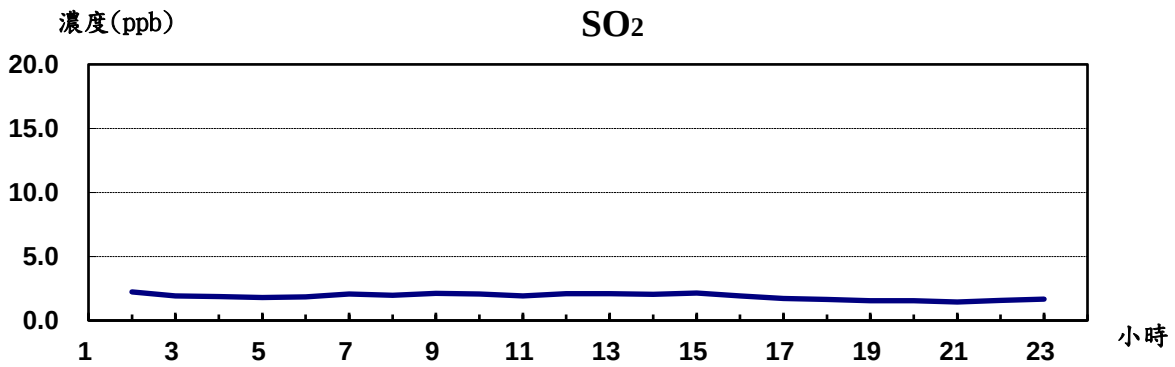
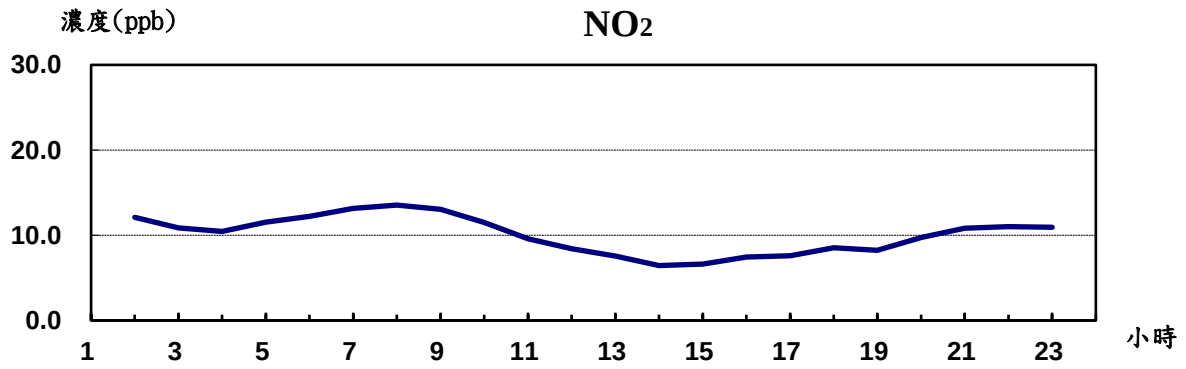
測站名稱：清水



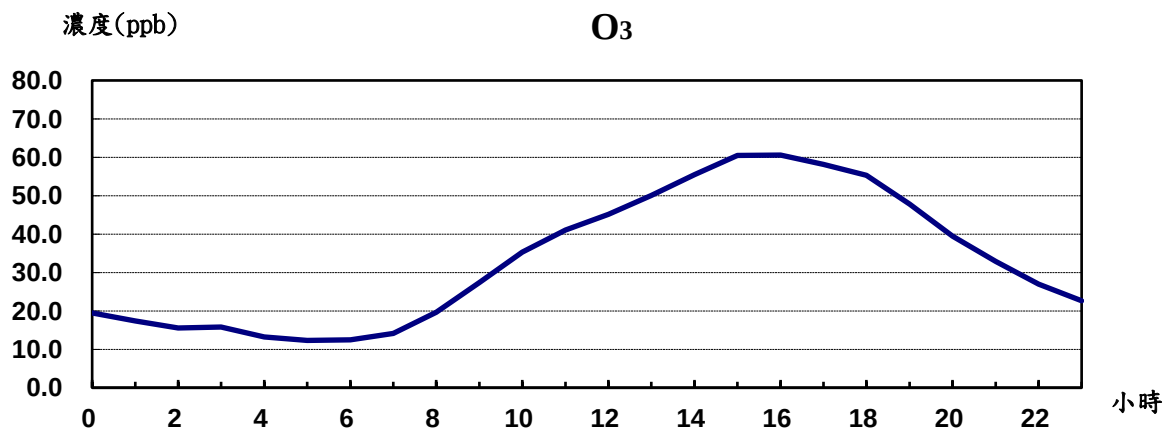
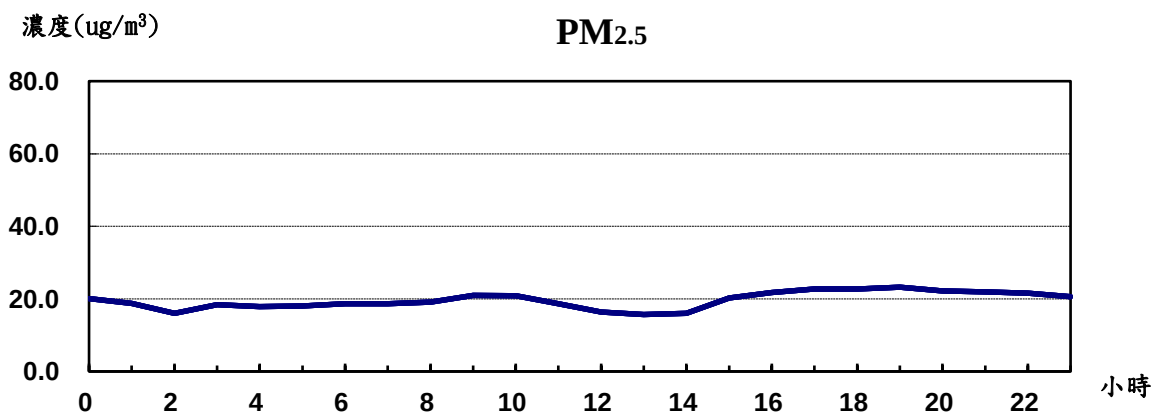
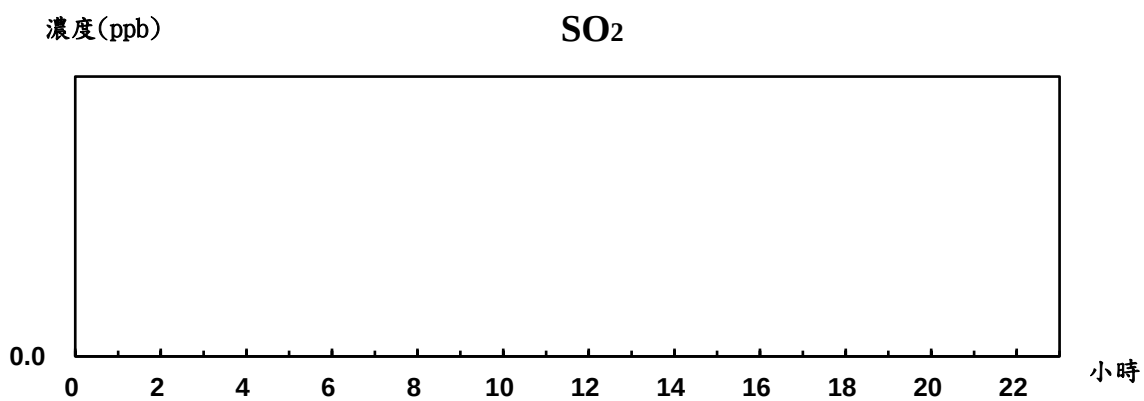
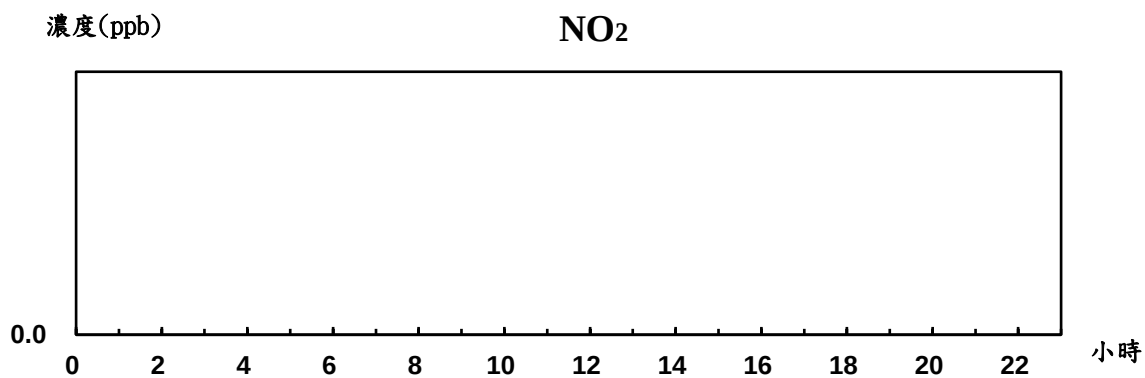
測站名稱：福興



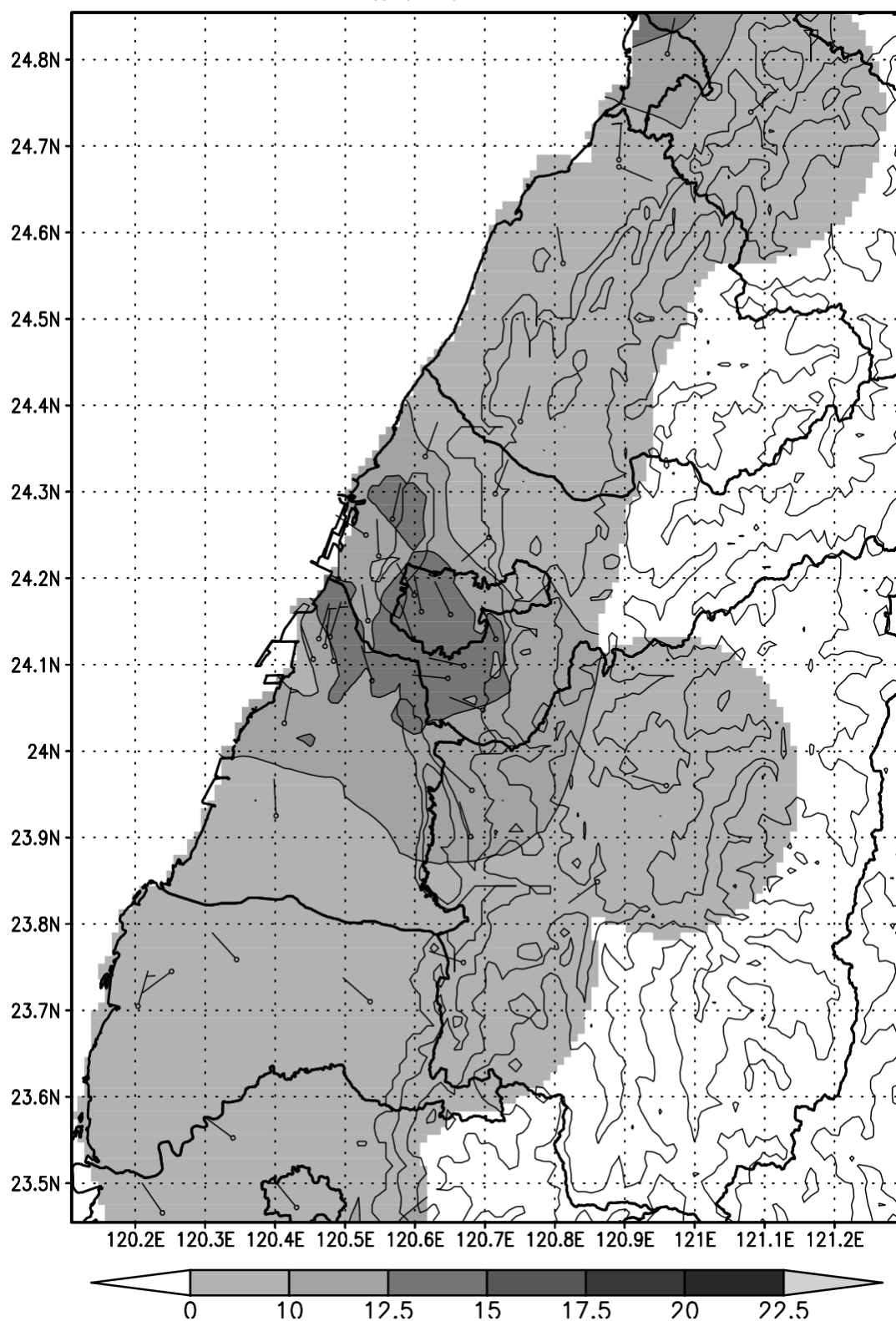
測站名稱：龍井



測站名稱：大觀

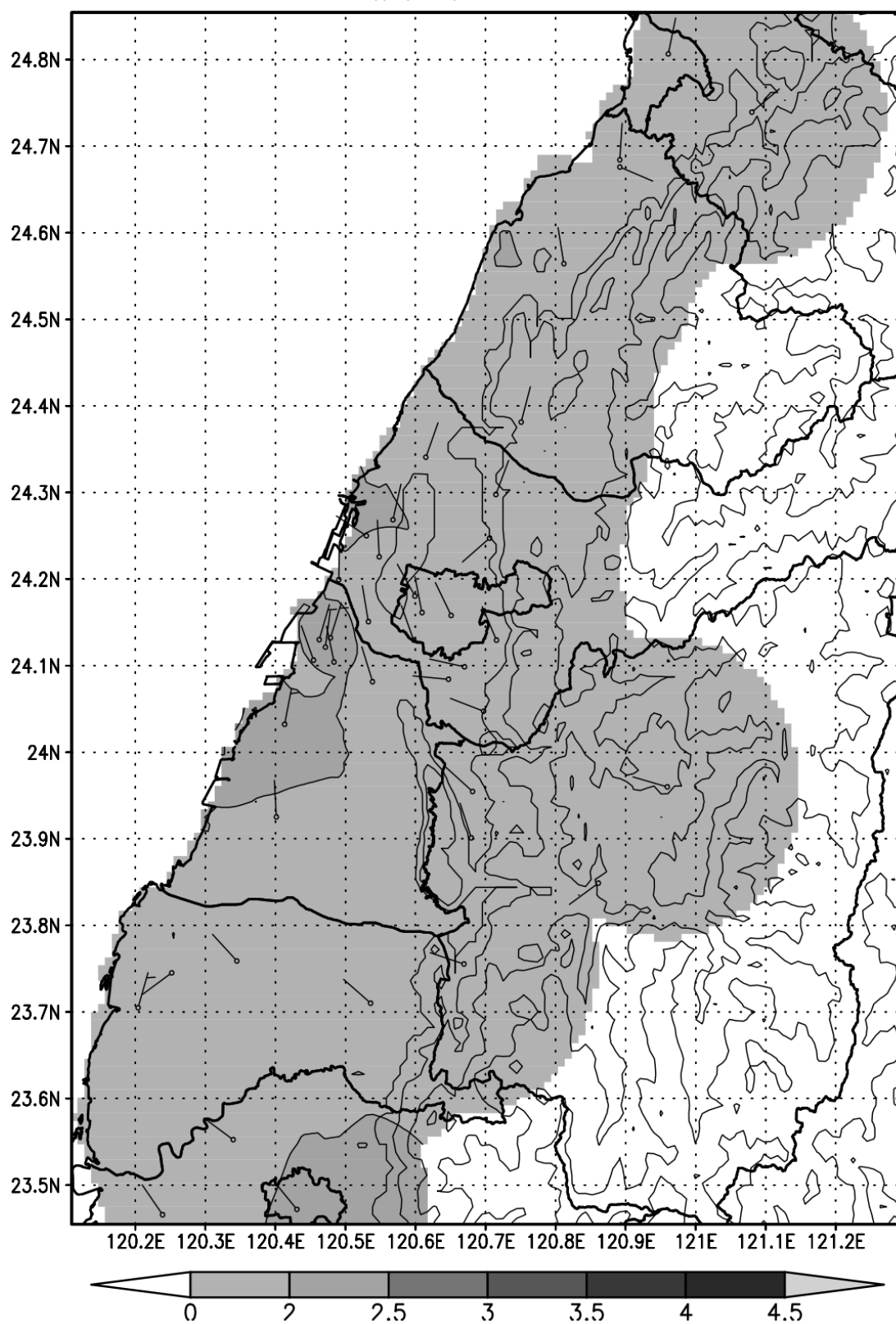


NO_x (ppb), 2023 MAY



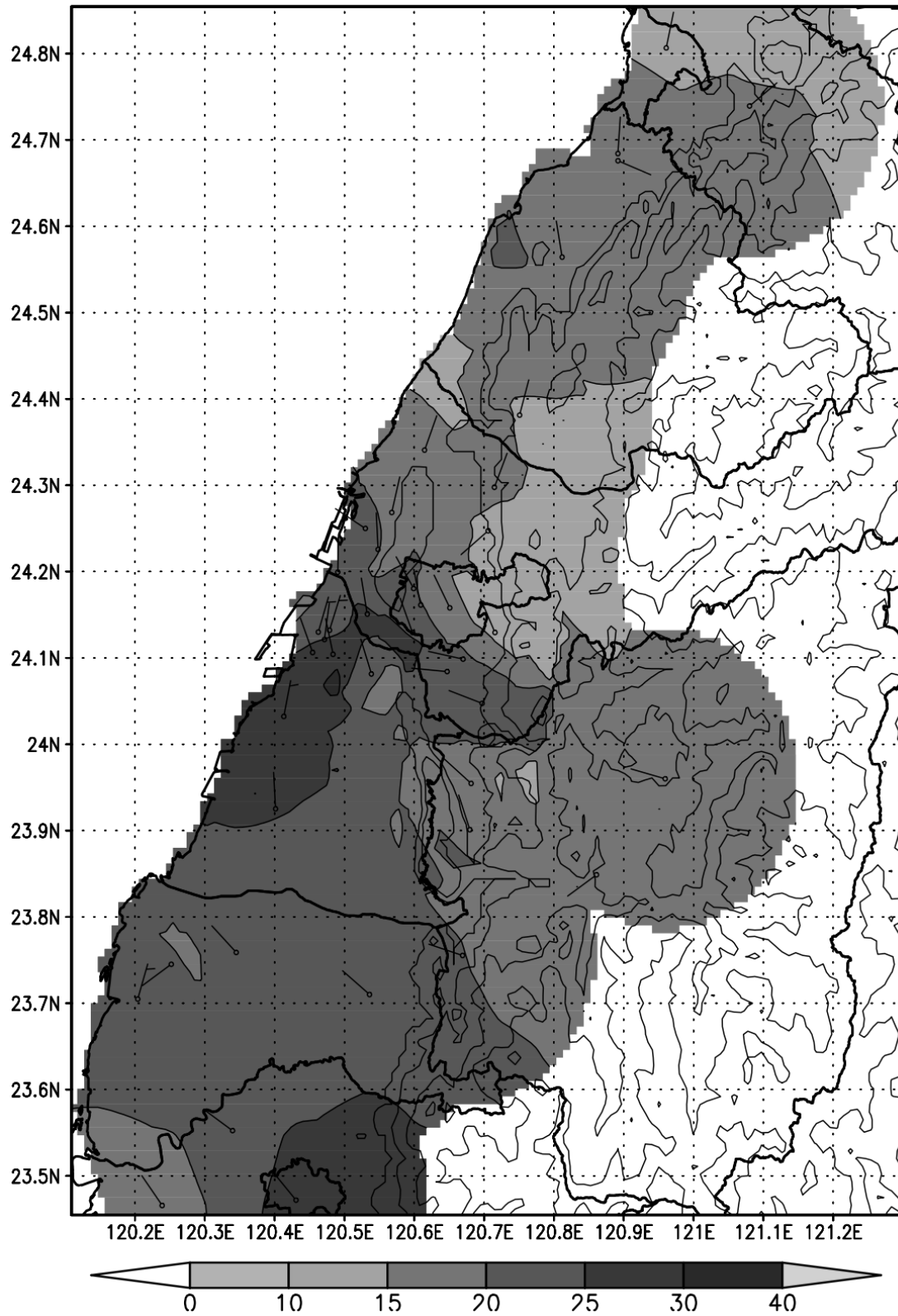
2023 年 5 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2023 MAY



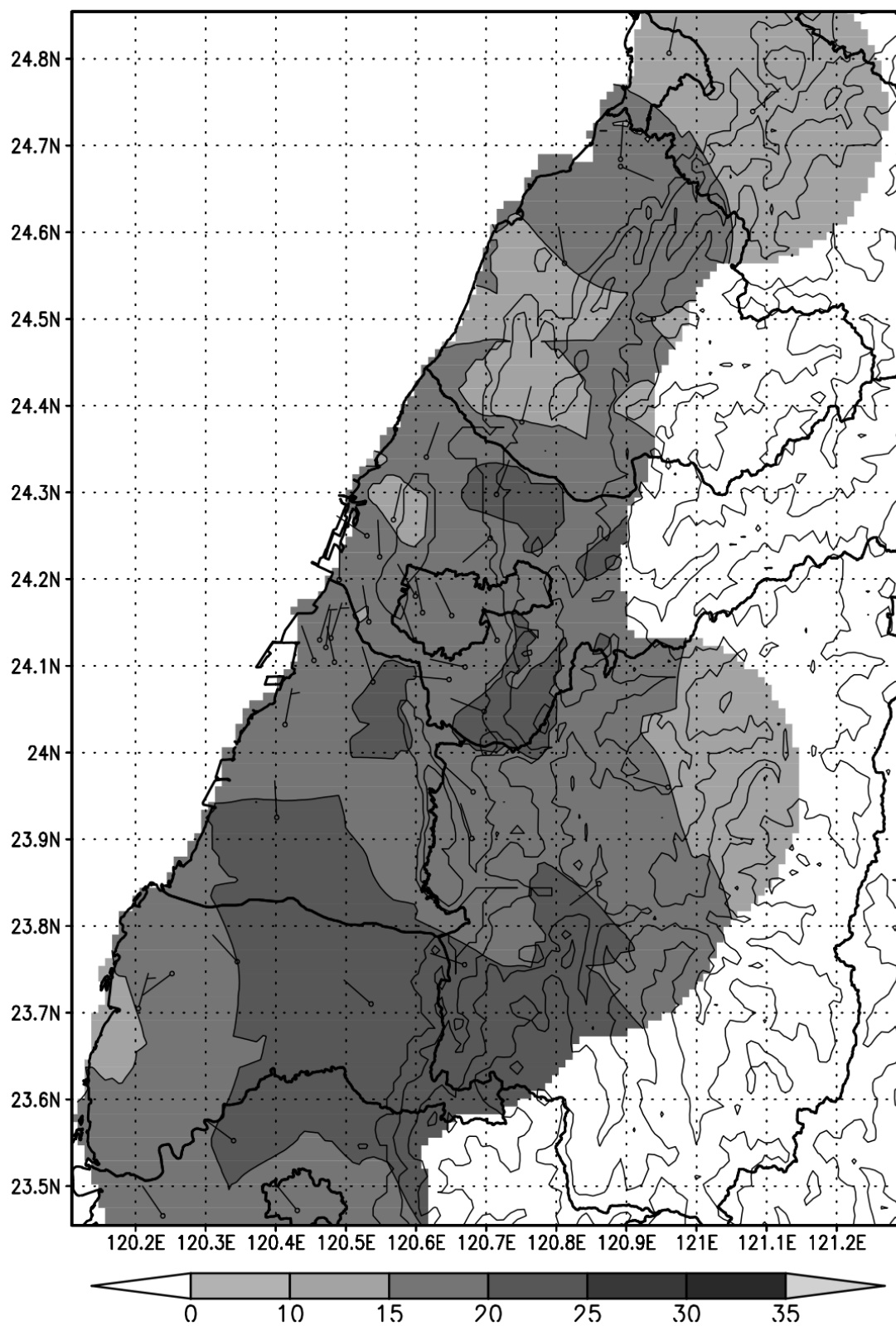
2023 年 5 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



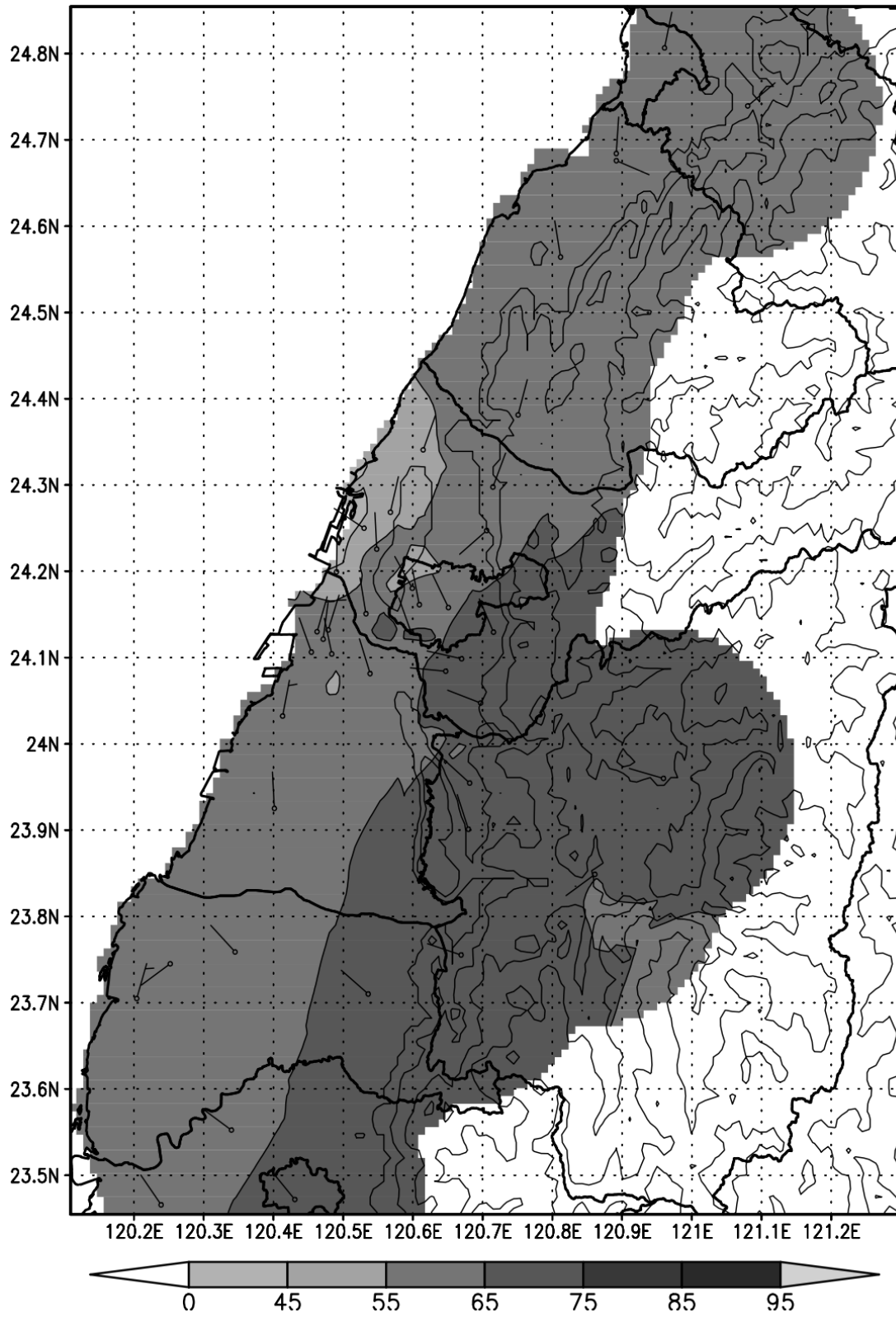
2023 年 5 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



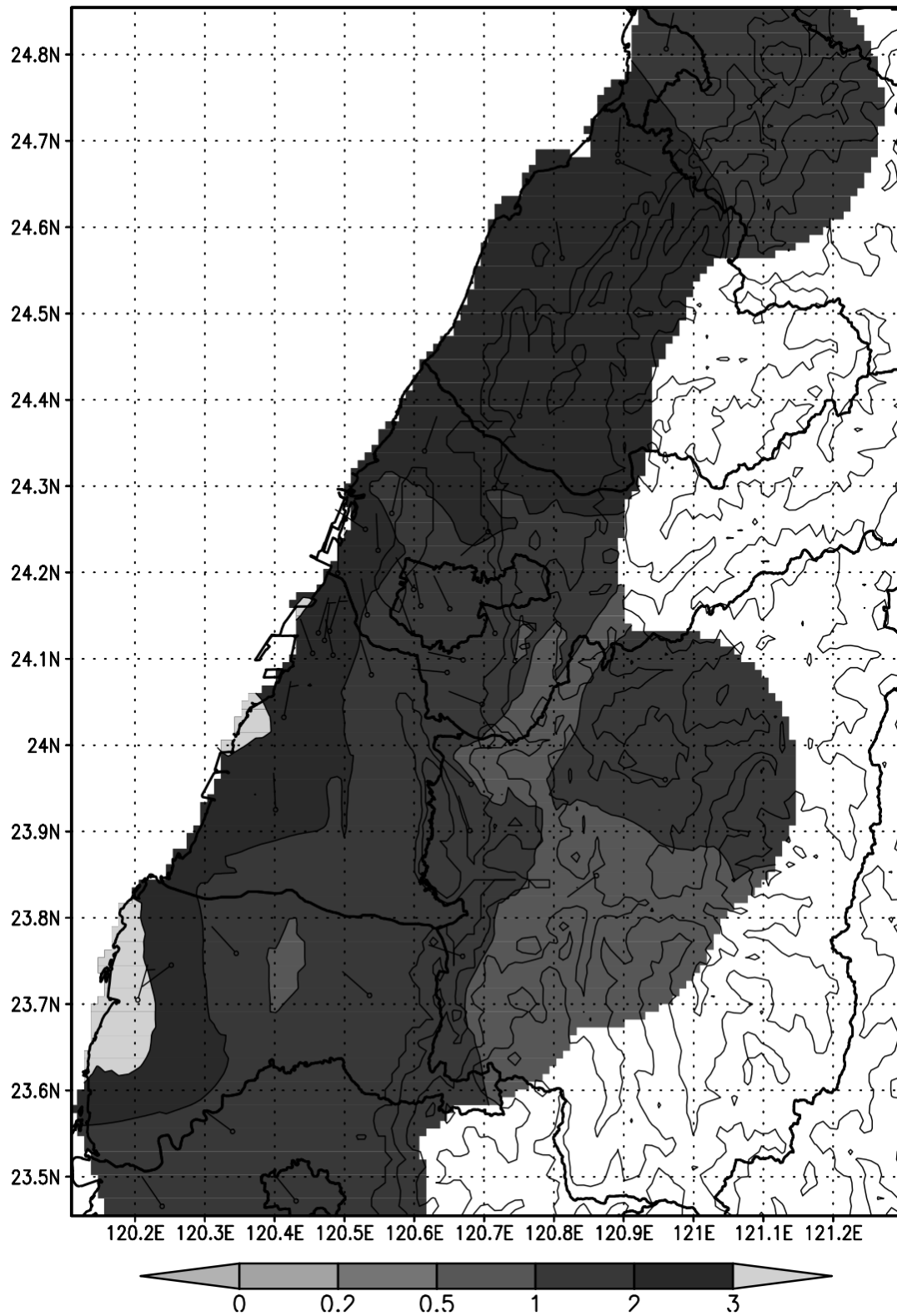
2023 年 5 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2023 MAY



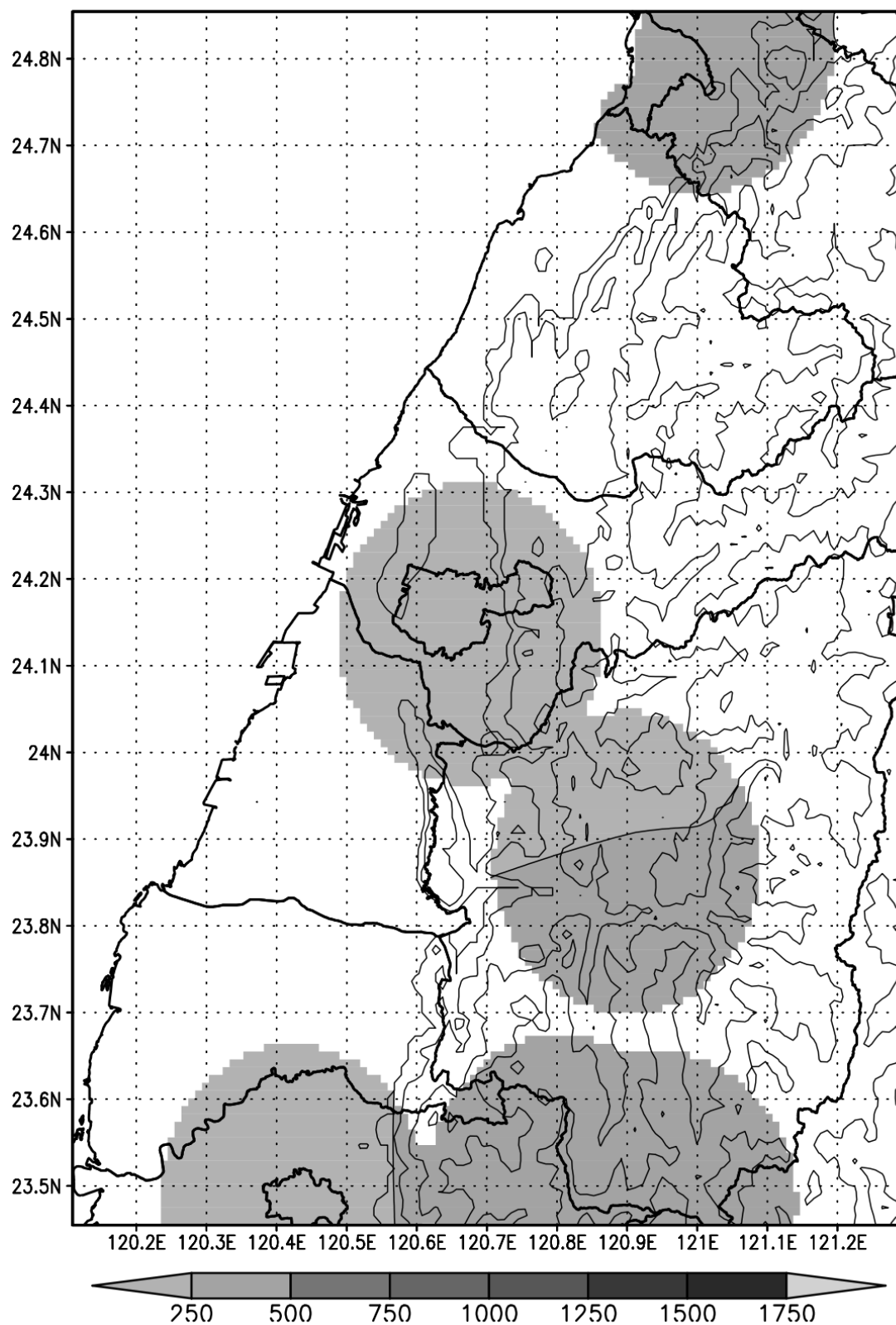
2023 年 5 月份風場及 O₃ 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2023 MAY



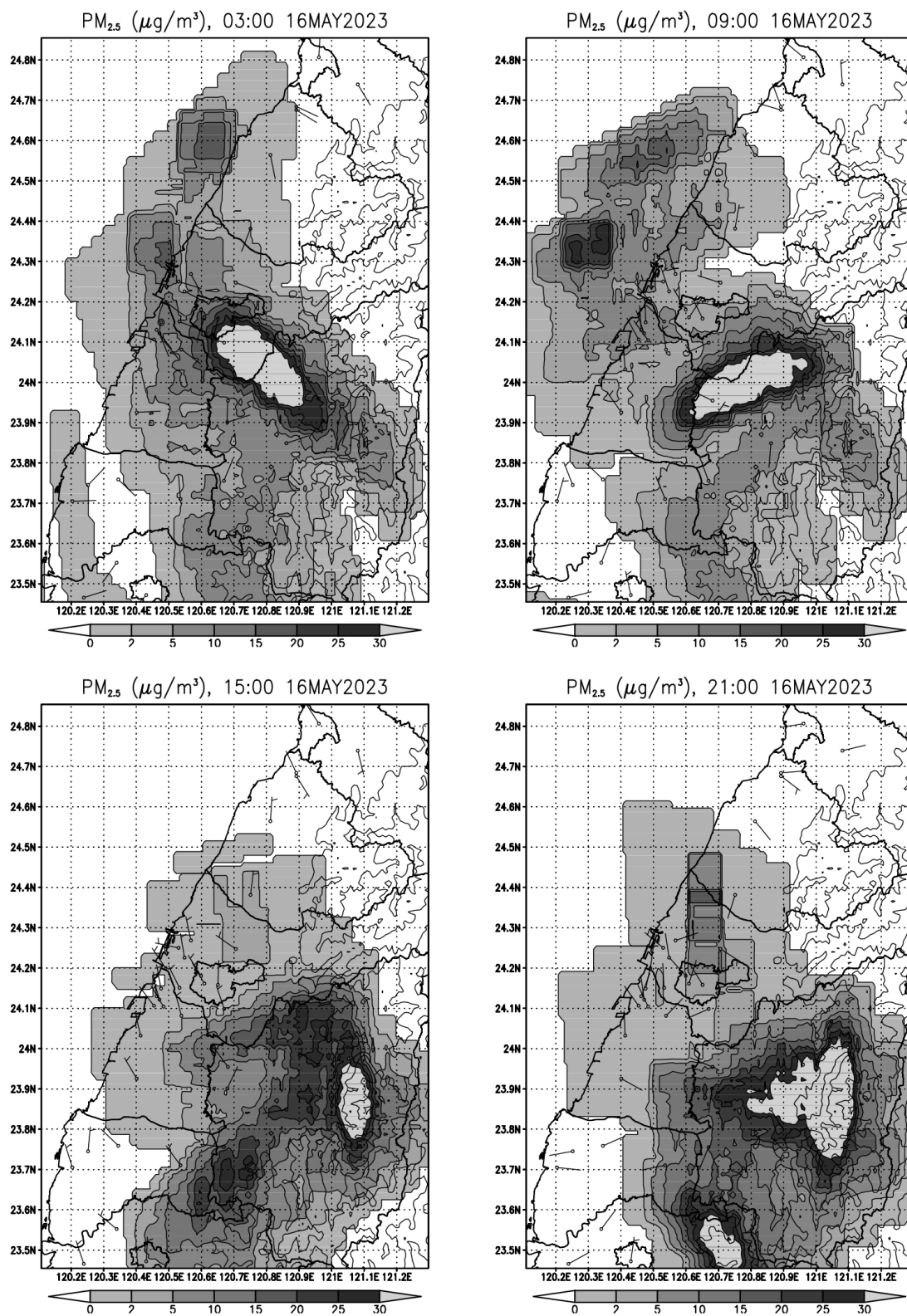
2023 年 5 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2023 MAY



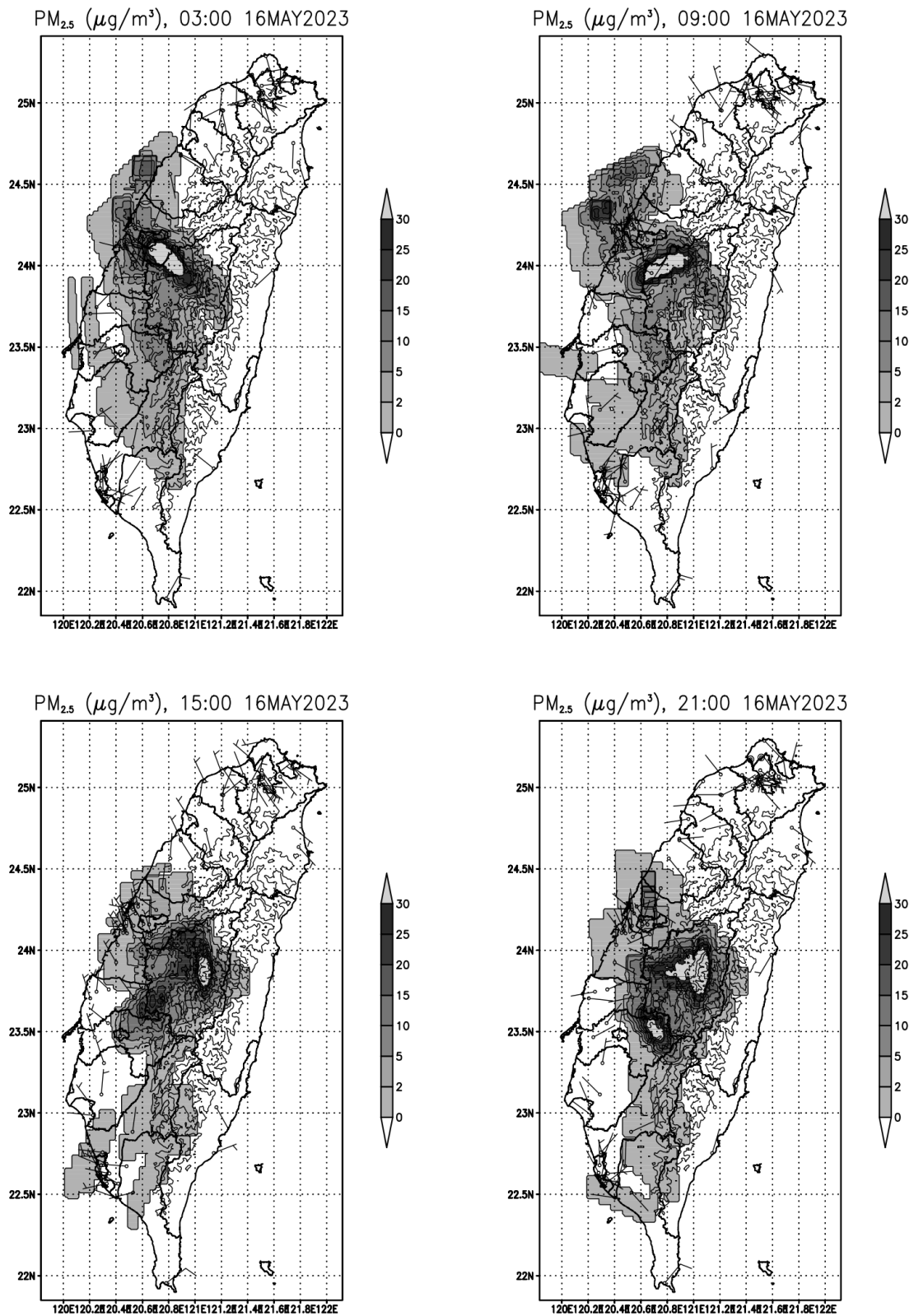
2023 年 5 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



2023 年 5 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)

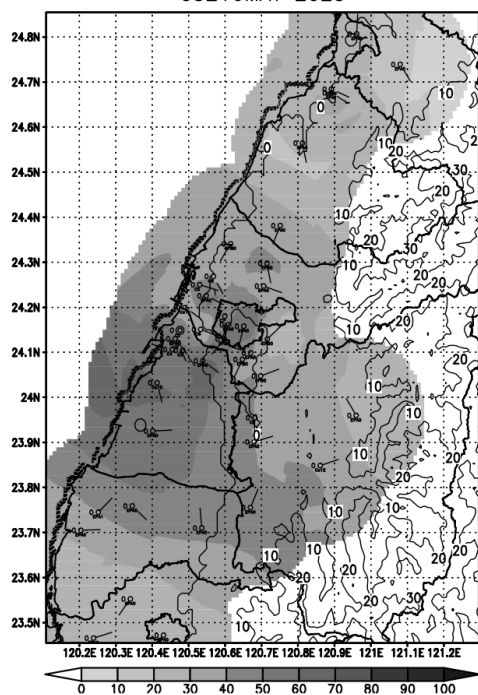
Streak Line



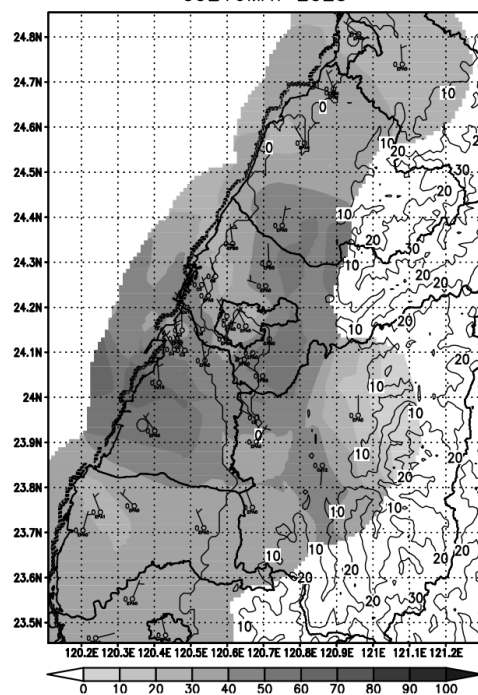
2023 年 5 月 16 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16MAY2023

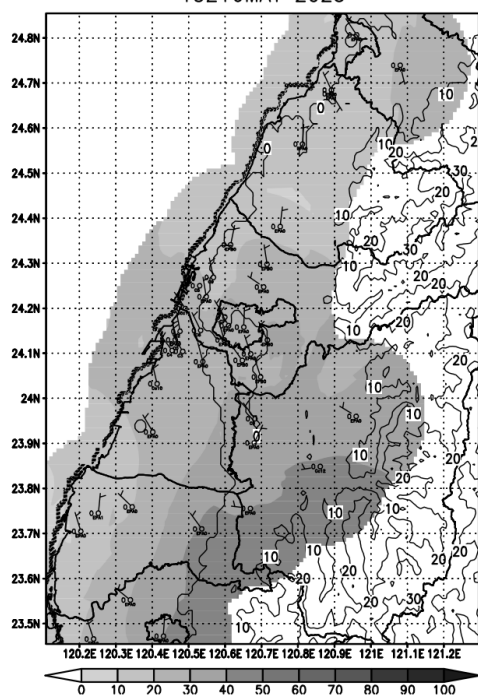
03Z16MAY 2023



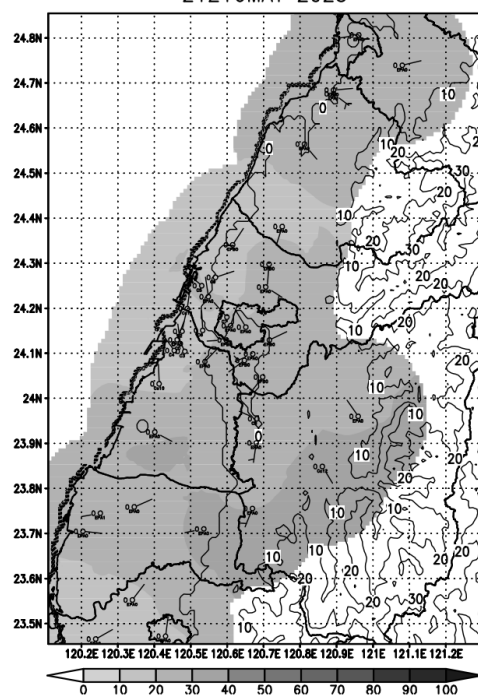
09Z16MAY 2023



15Z16MAY 2023

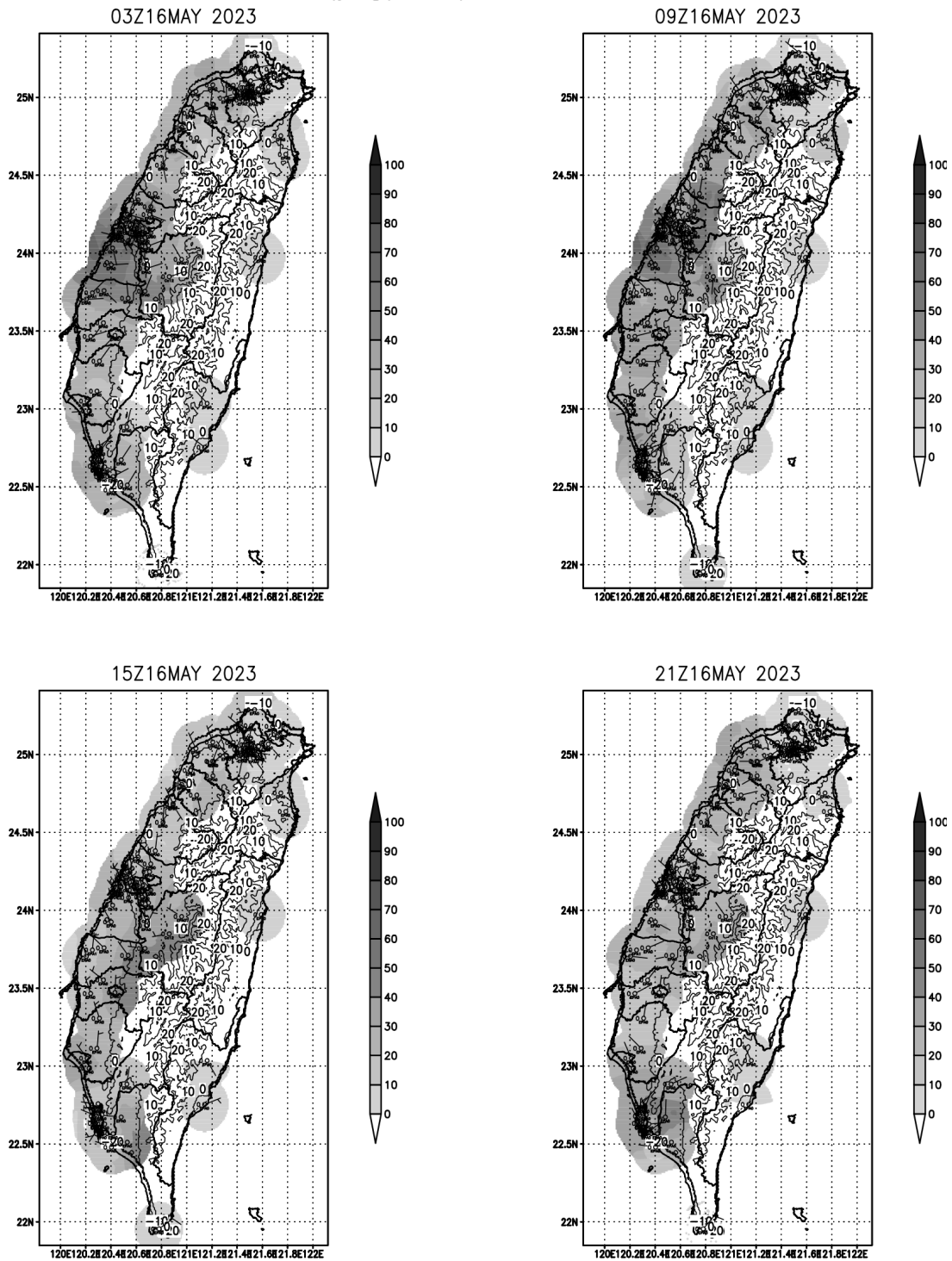


21Z16MAY 2023



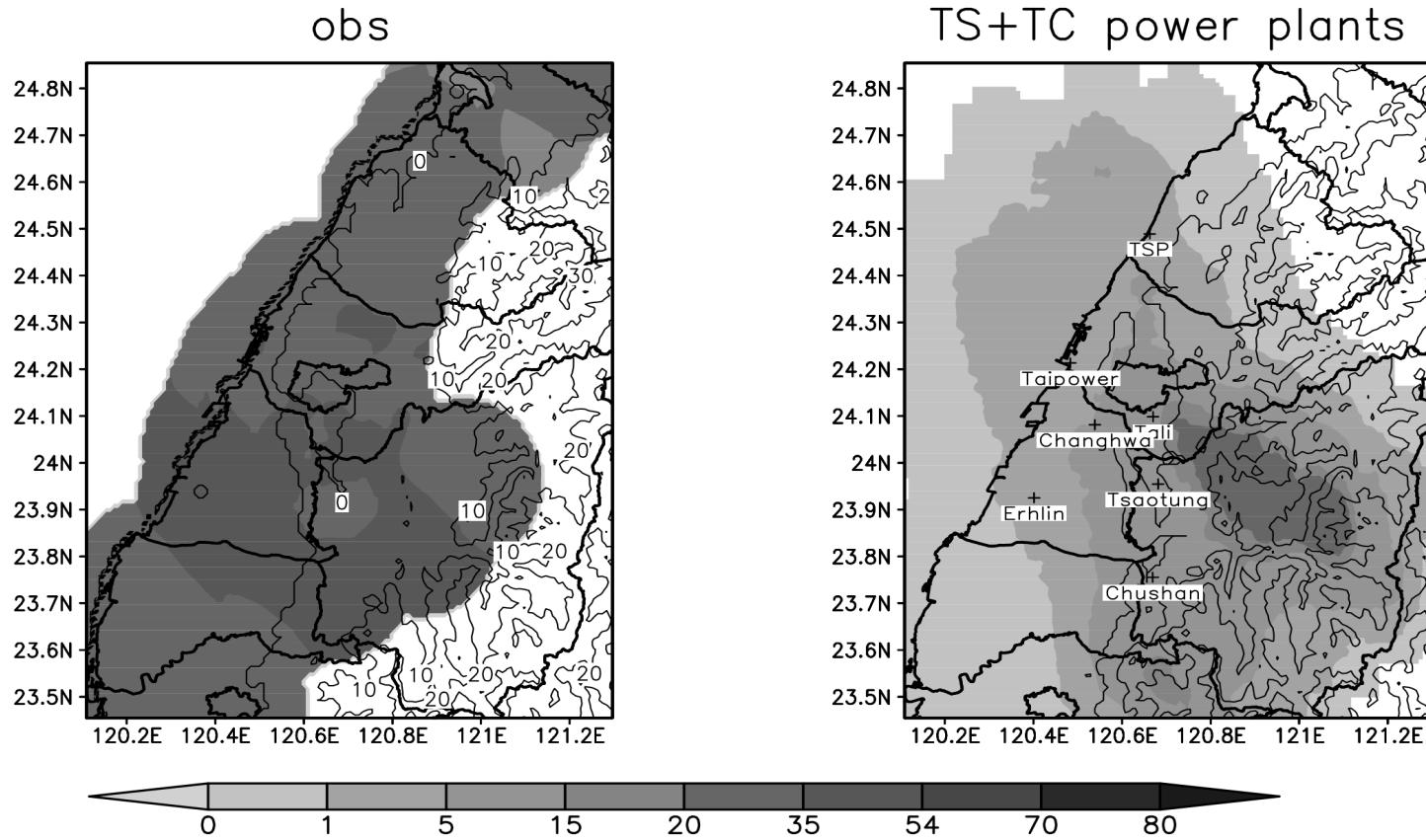
2023 年 5 月 16 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16MAY2023



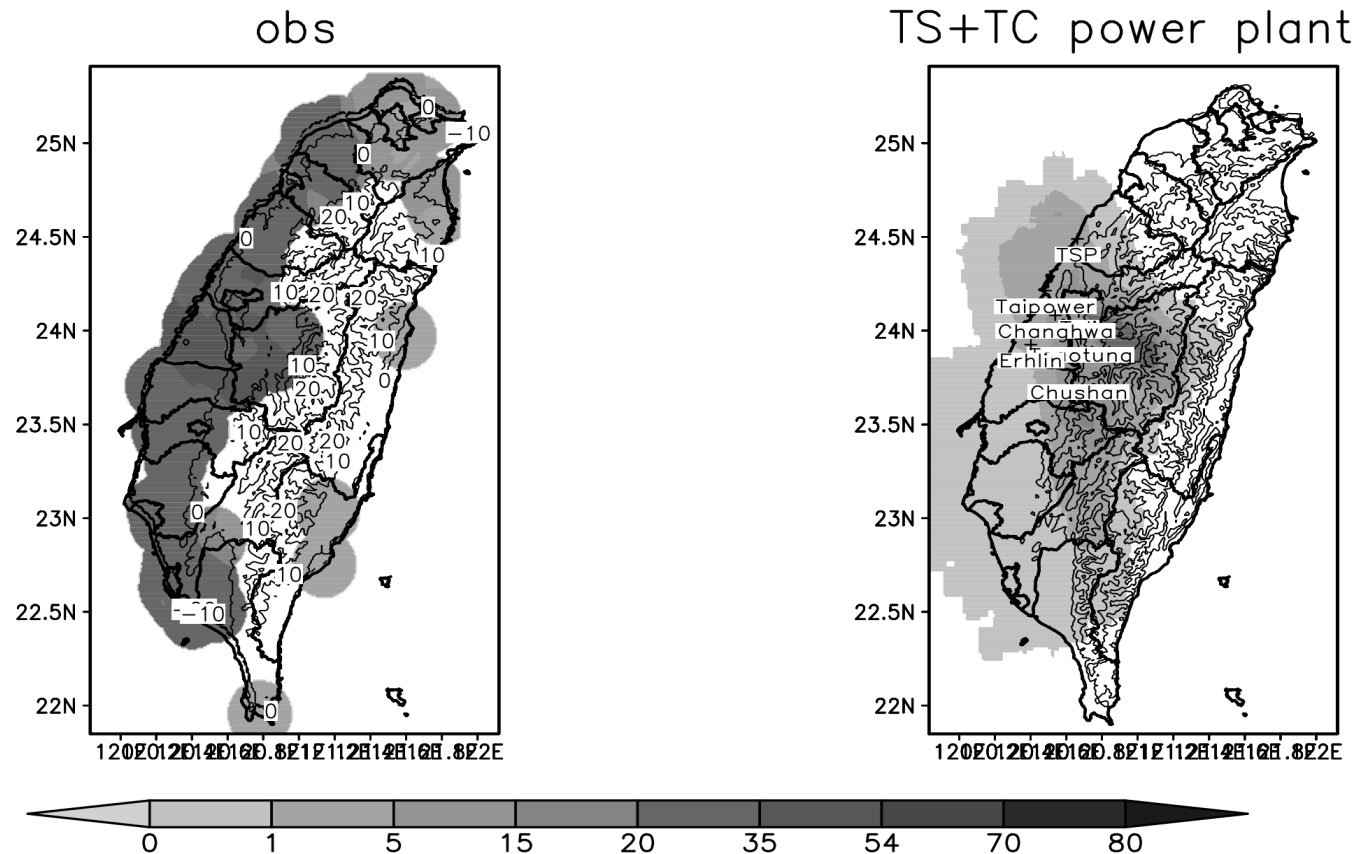
2023 年 5 月 16 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16MAY2023



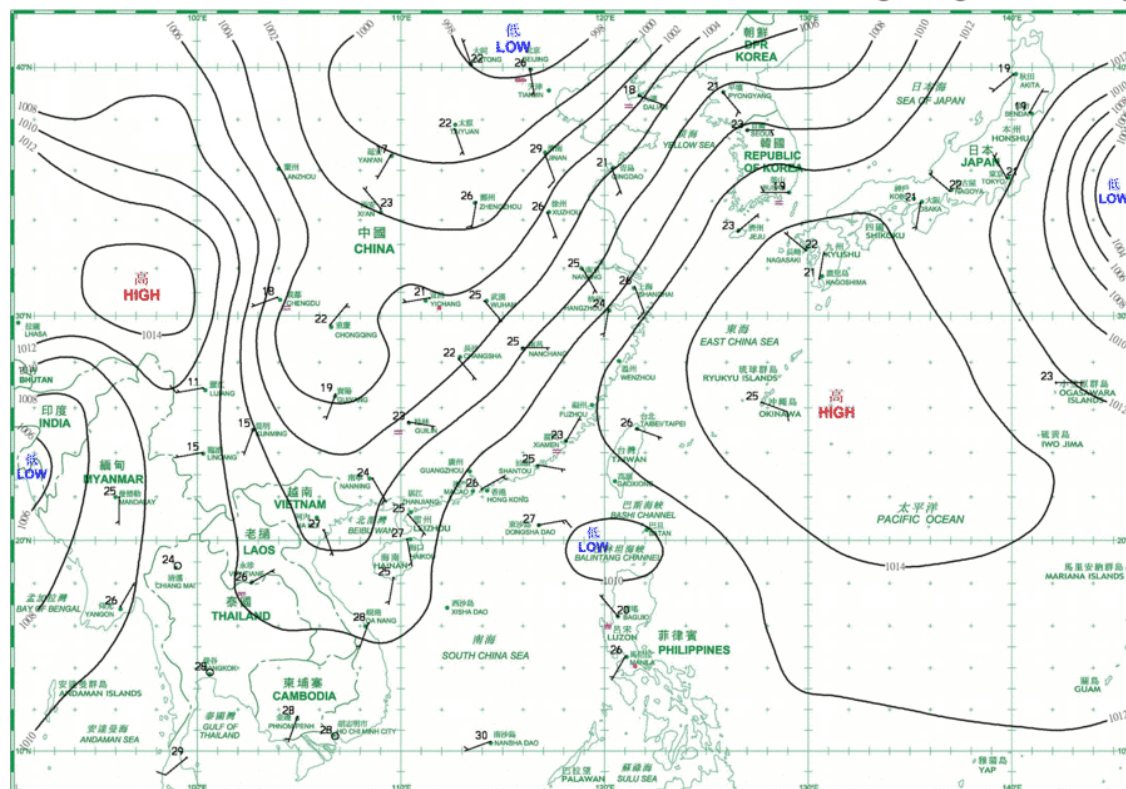
2023 年 5 月 16 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16MAY2023



2023 年 5 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: 16.05.2023 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

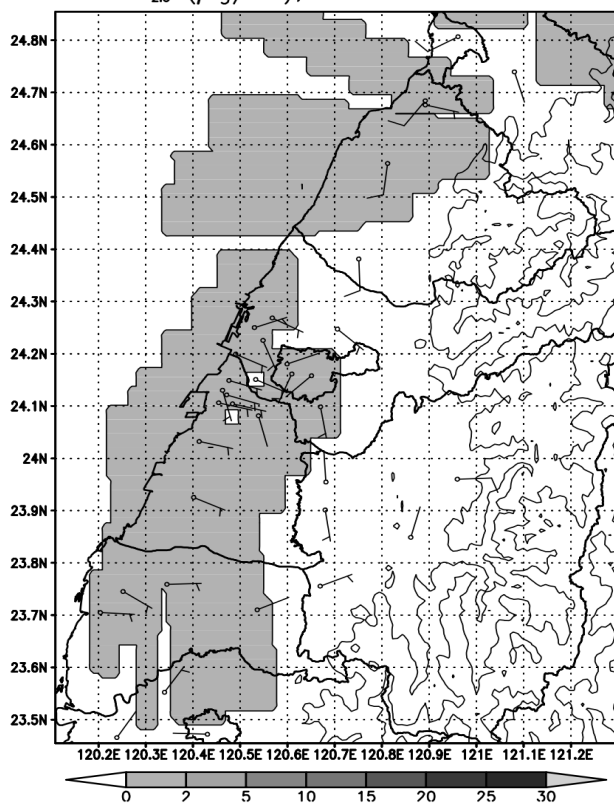


2023 年 5 月 16 日地面天氣圖(事件日)

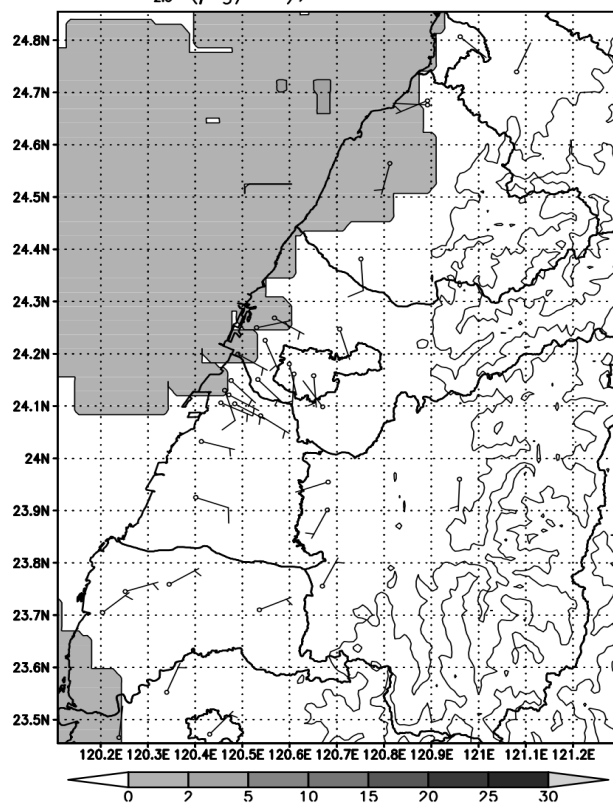
地區(5/16)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	25.1	1.8	0.0	74.8	-	325.0
台中	27.2	1.5	0.0	72.5	0.98	338.7
彰化	26.6	1.3	0.0	68.0	-	346.5
南投	26.7	1.3	0.0	67.1	-	42.6

Streak Line

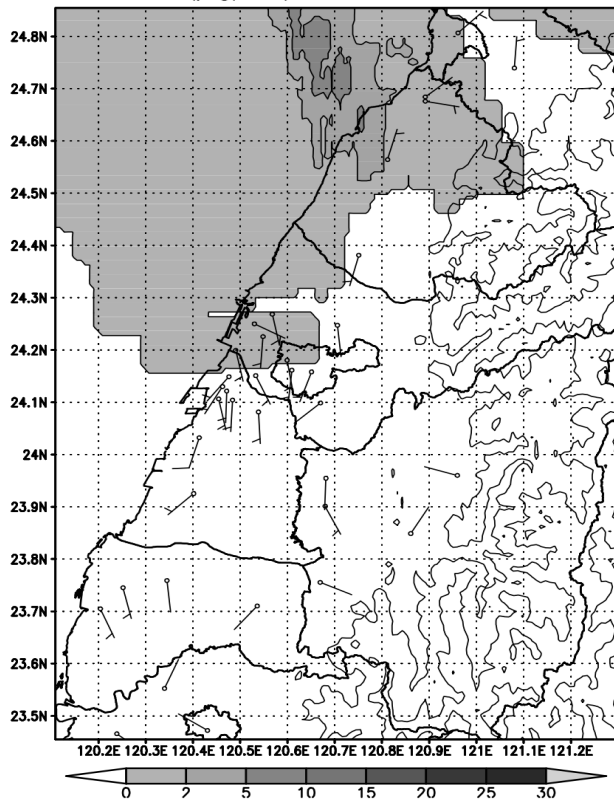
PM_{2.5} (μg/m³), 03:00 07MAY2023



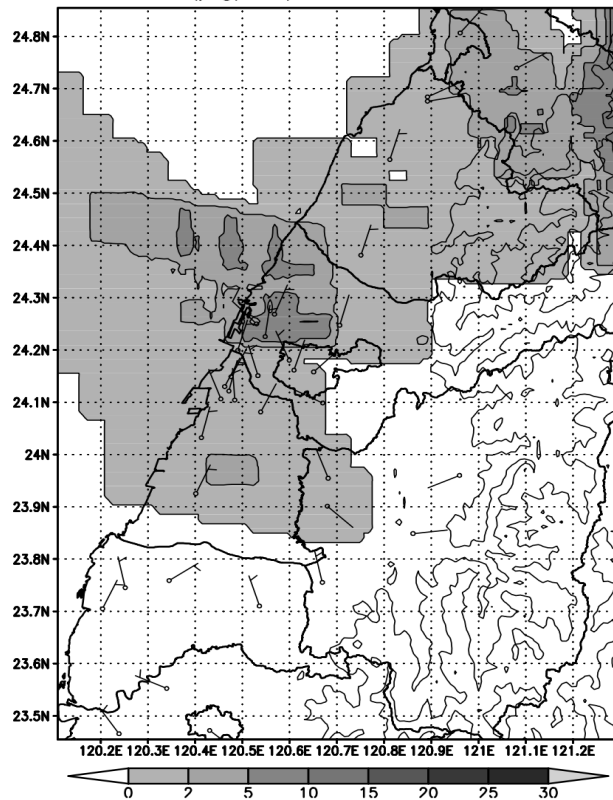
PM_{2.5} (μg/m³), 09:00 07MAY2023



PM_{2.5} (μg/m³), 15:00 07MAY2023



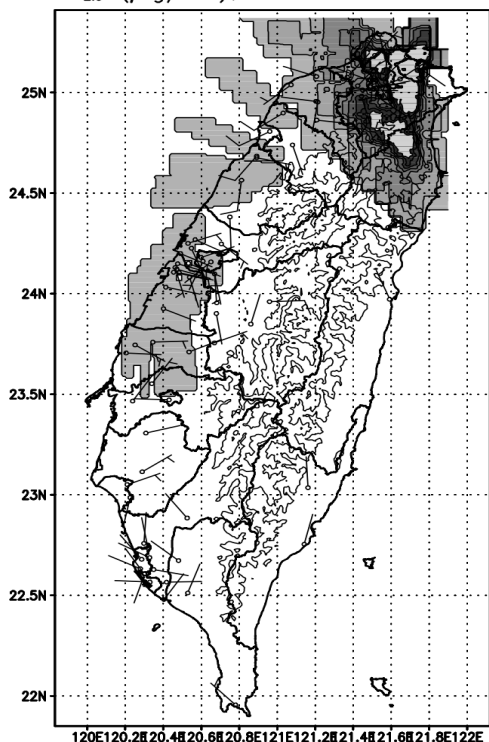
PM_{2.5} (μg/m³), 21:00 07MAY2023



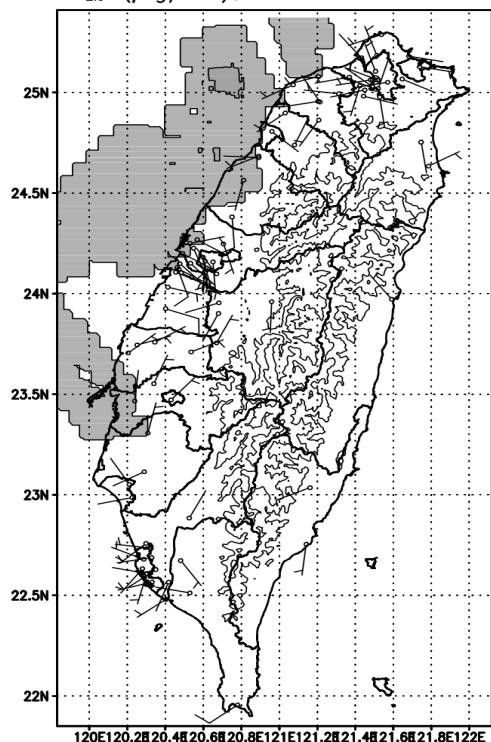
2023 年 5 月 7 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度
煙線圖 (非事件日)

Streak Line

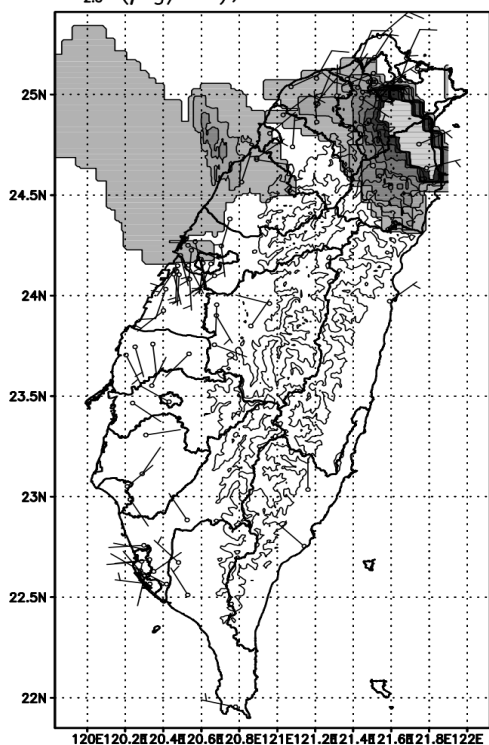
PM_{2.5} (μg/m³), 03:00 07MAY2023



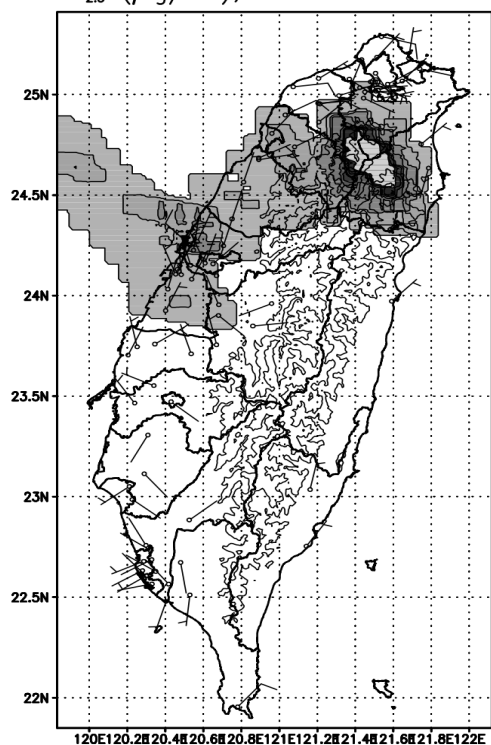
PM_{2.5} (μg/m³), 09:00 07MAY2023



PM_{2.5} (μg/m³), 15:00 07MAY2023



PM_{2.5} (μg/m³), 21:00 07MAY2023



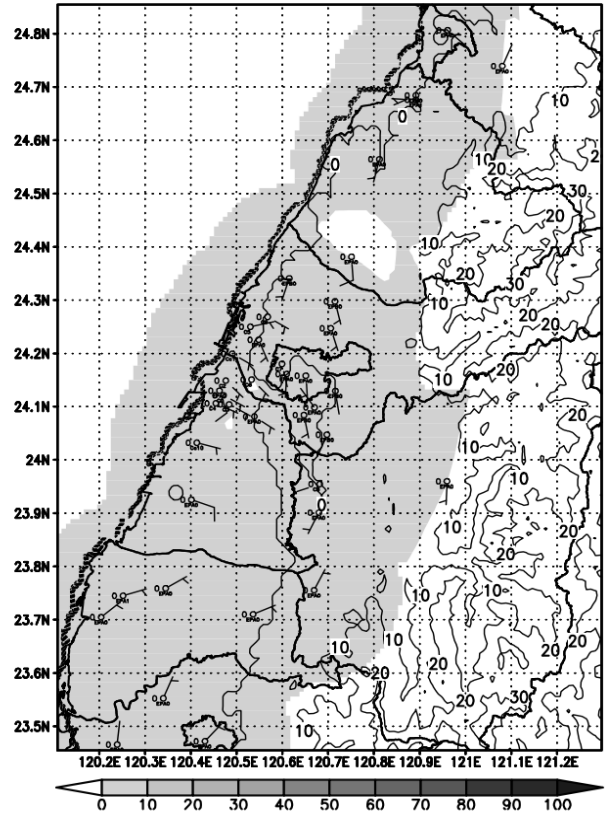
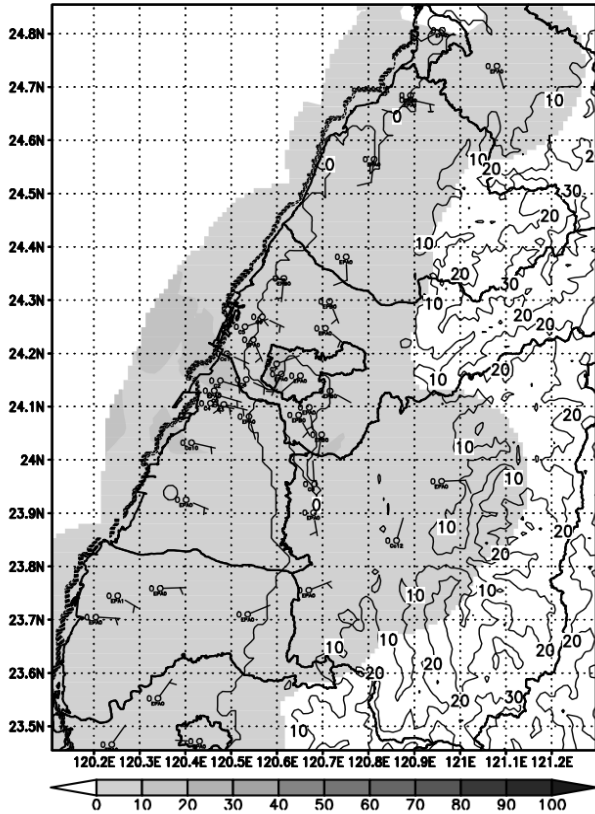
2023 年 5 月 7 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

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

07MAY2023

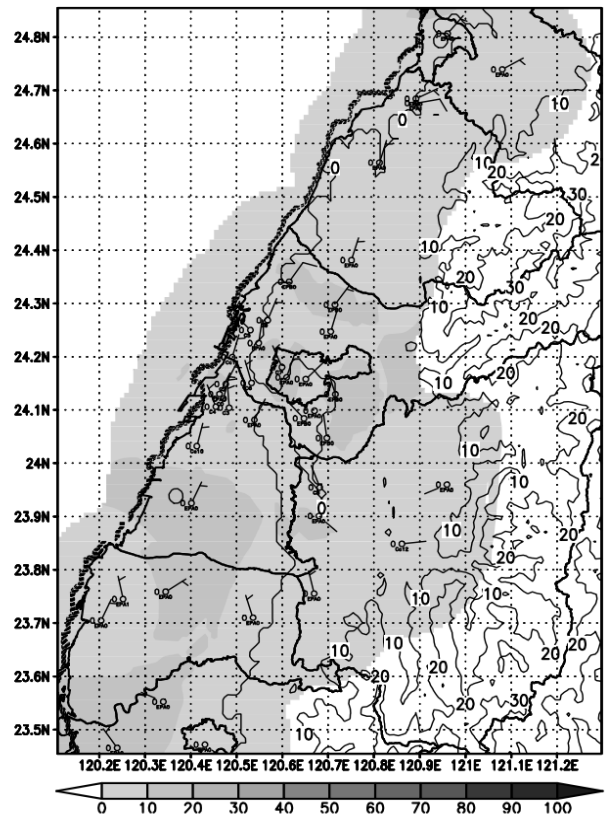
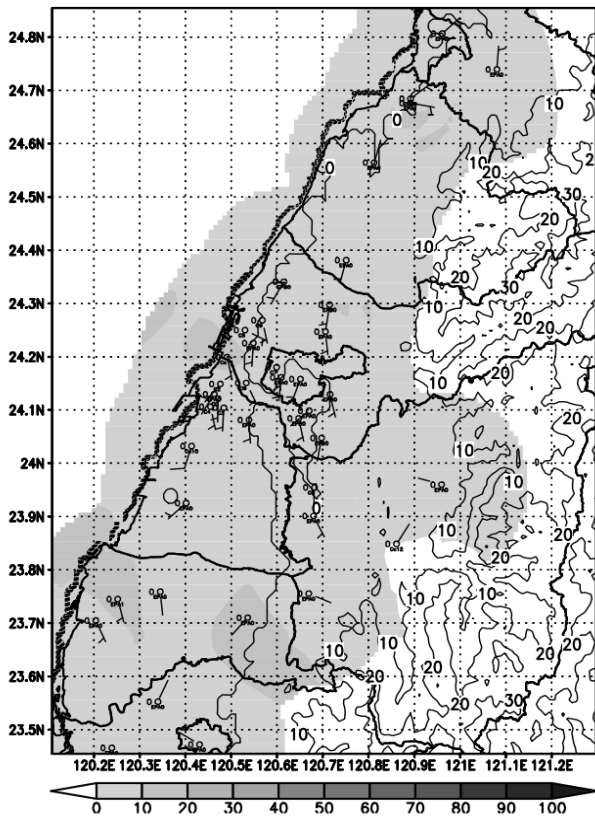
03Z07MAY 2023

09Z07MAY 2023



15Z07MAY 2023

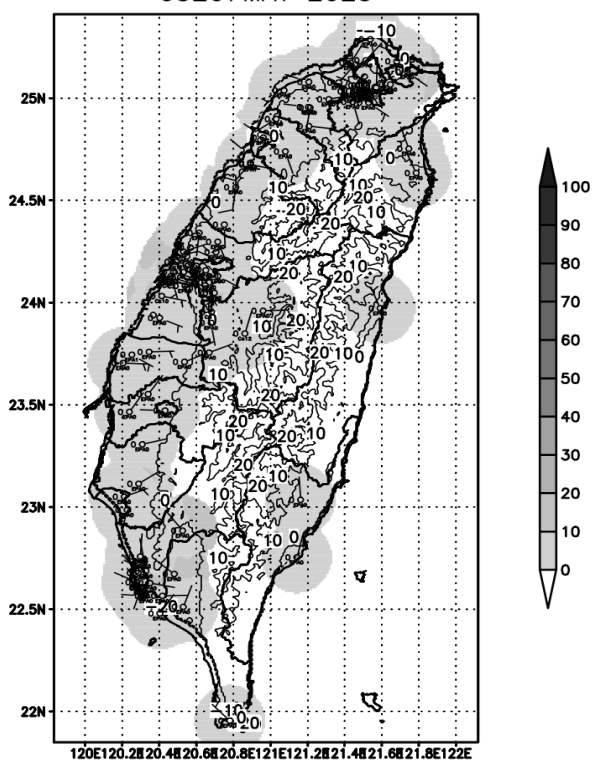
21Z07MAY 2023



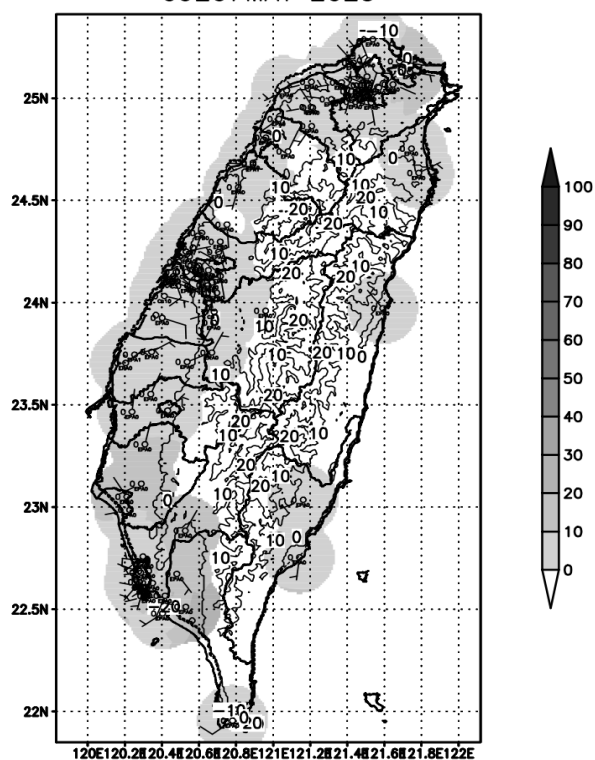
2023 年 5 月 7 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 07MAY2023

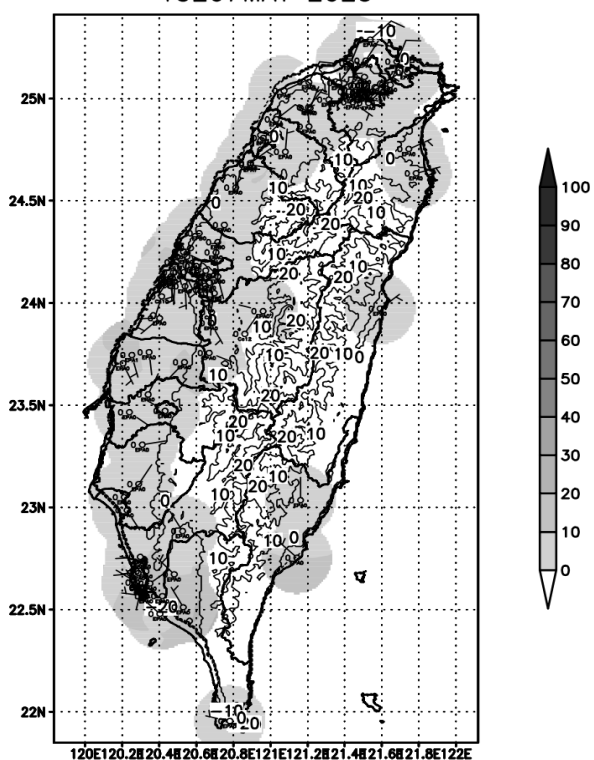
03Z07MAY 2023



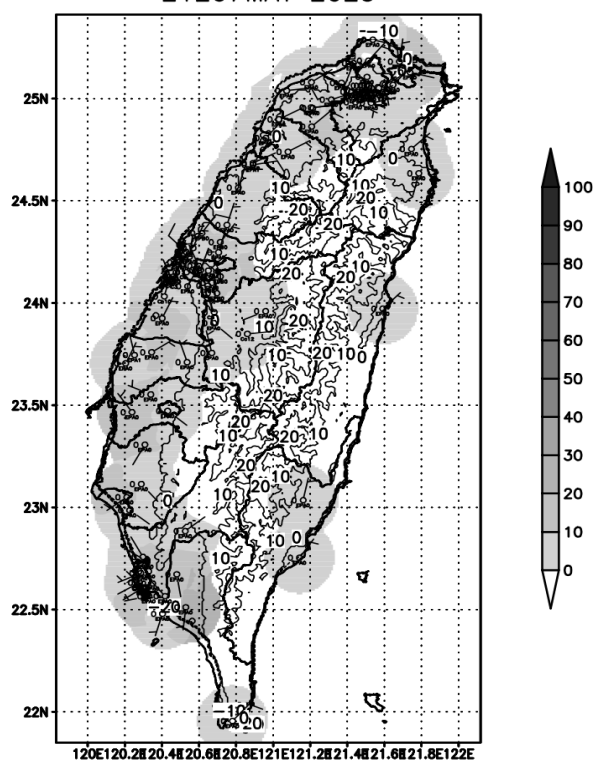
09Z07MAY 2023



15Z07MAY 2023

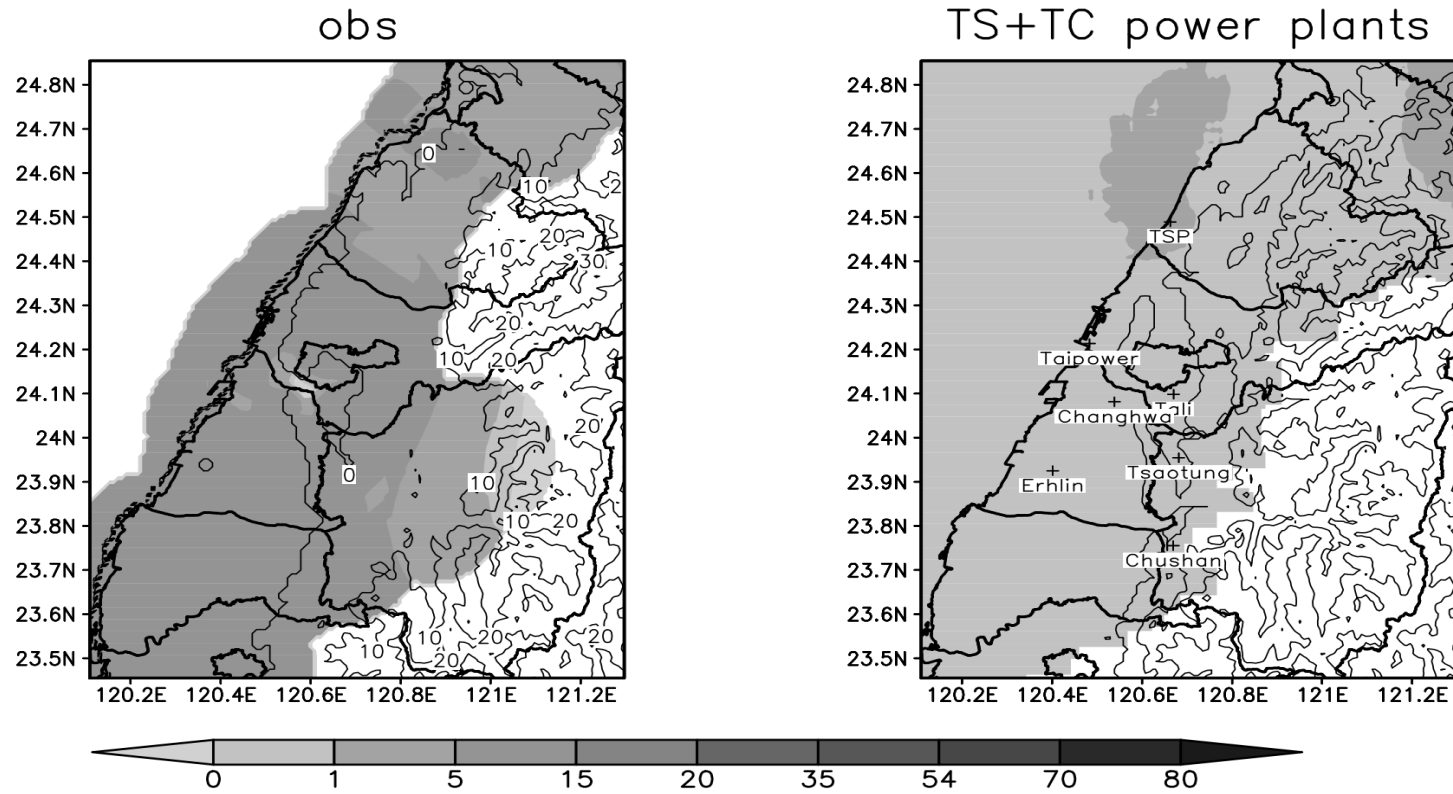


21Z07MAY 2023



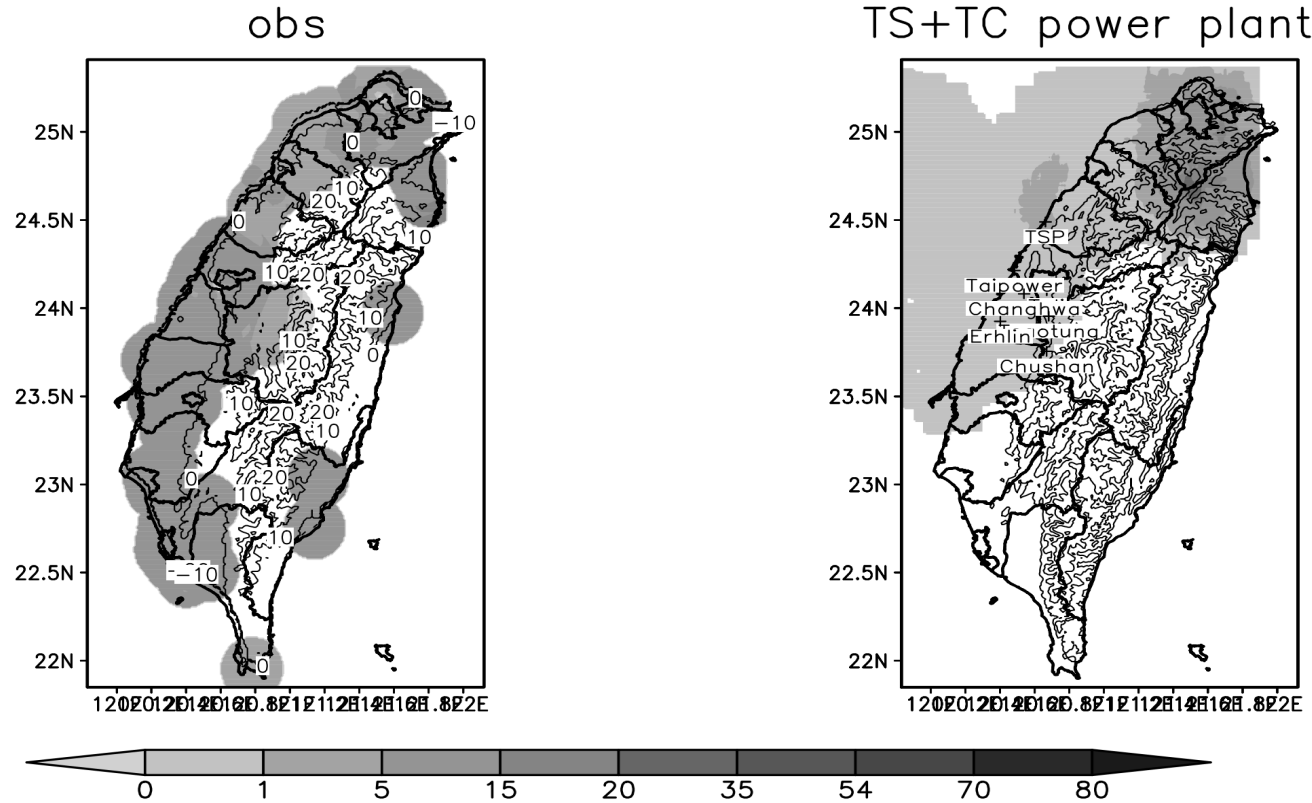
2023 年 5 月 7 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07MAY2023



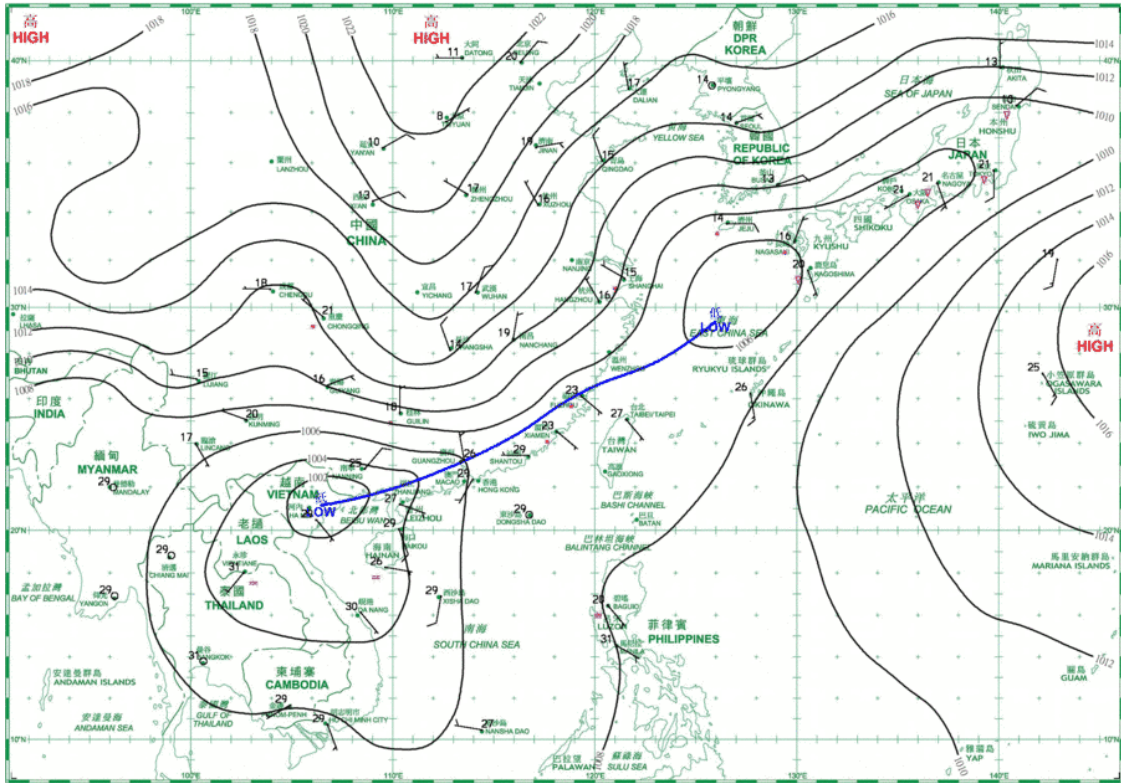
2023 年 5 月 7 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07MAY2023



2023 年 5 月 7 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

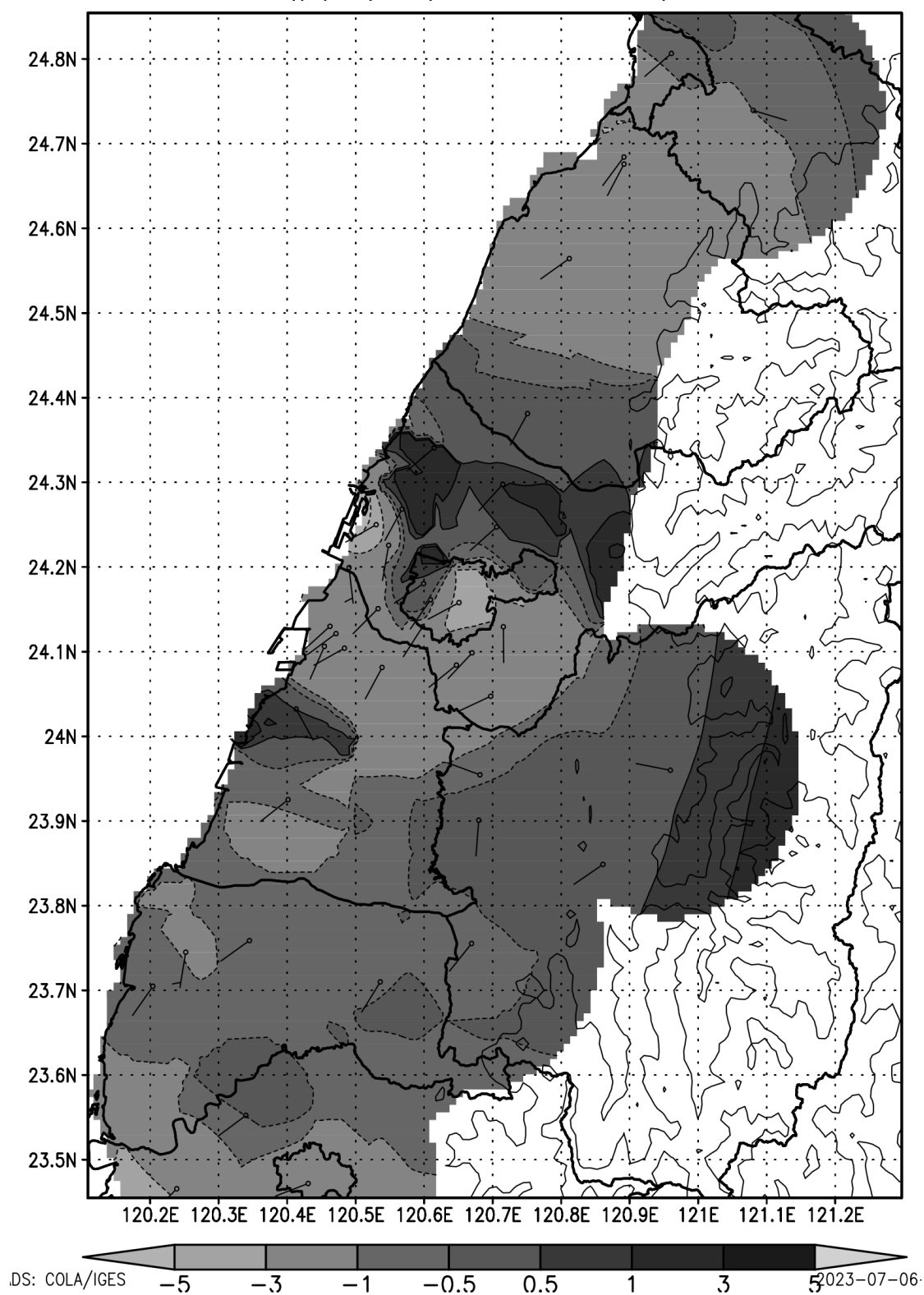
日期/Date: 07.05.2023 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2023 年 5 月 7 日地面天氣圖(非事件日)

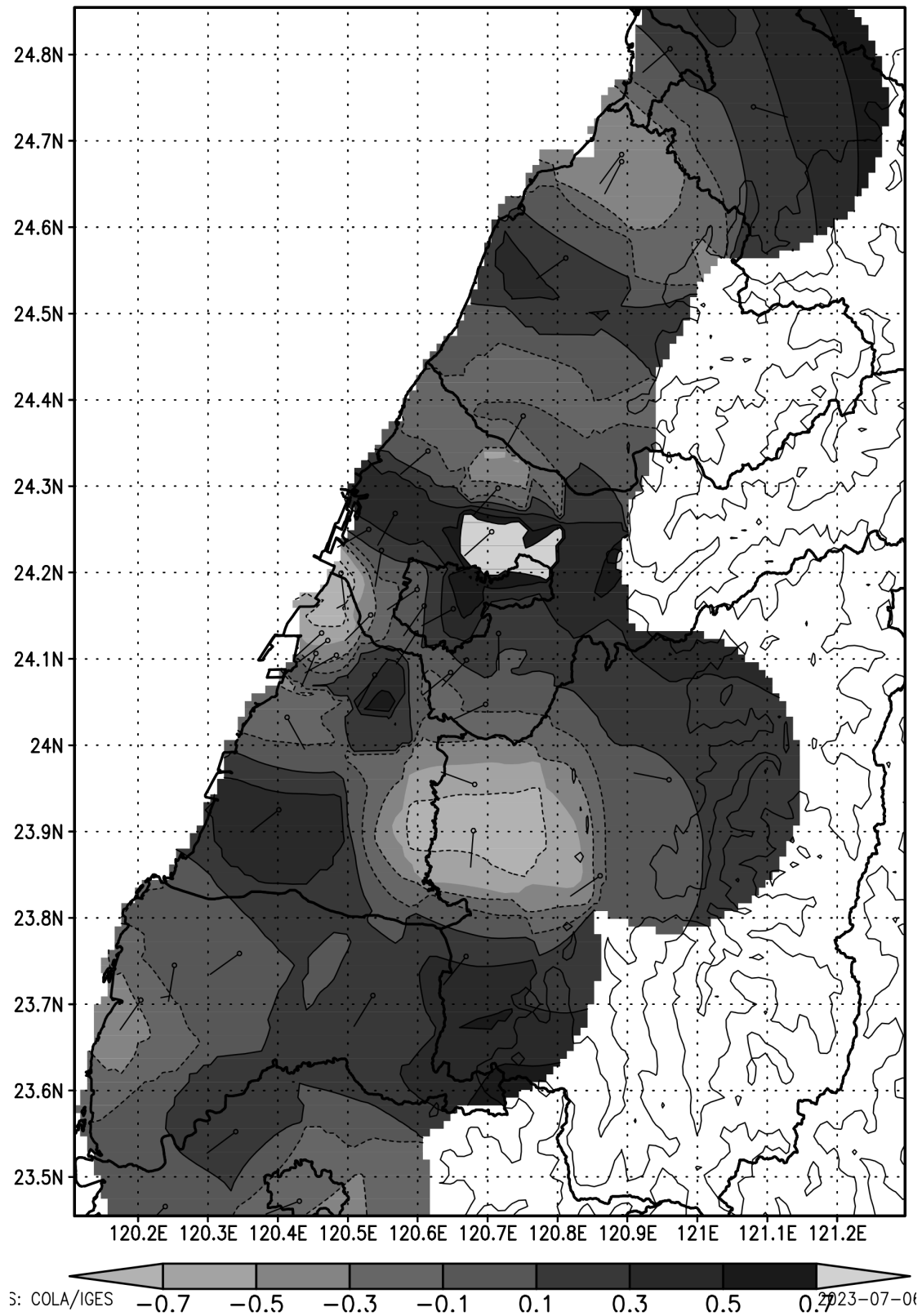
地區(5/7)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	24.8	2.6	2.9	84.4	-	151.1
台中	25.6	1.5	3.8	91.2	1.00	134.9
彰化	25.5	1.6	3.9	84.7	-	118.4
南投	25.7	1.4	4.3	84.8	-	178.1

NO_x (ppb), (2023-2022) MAY



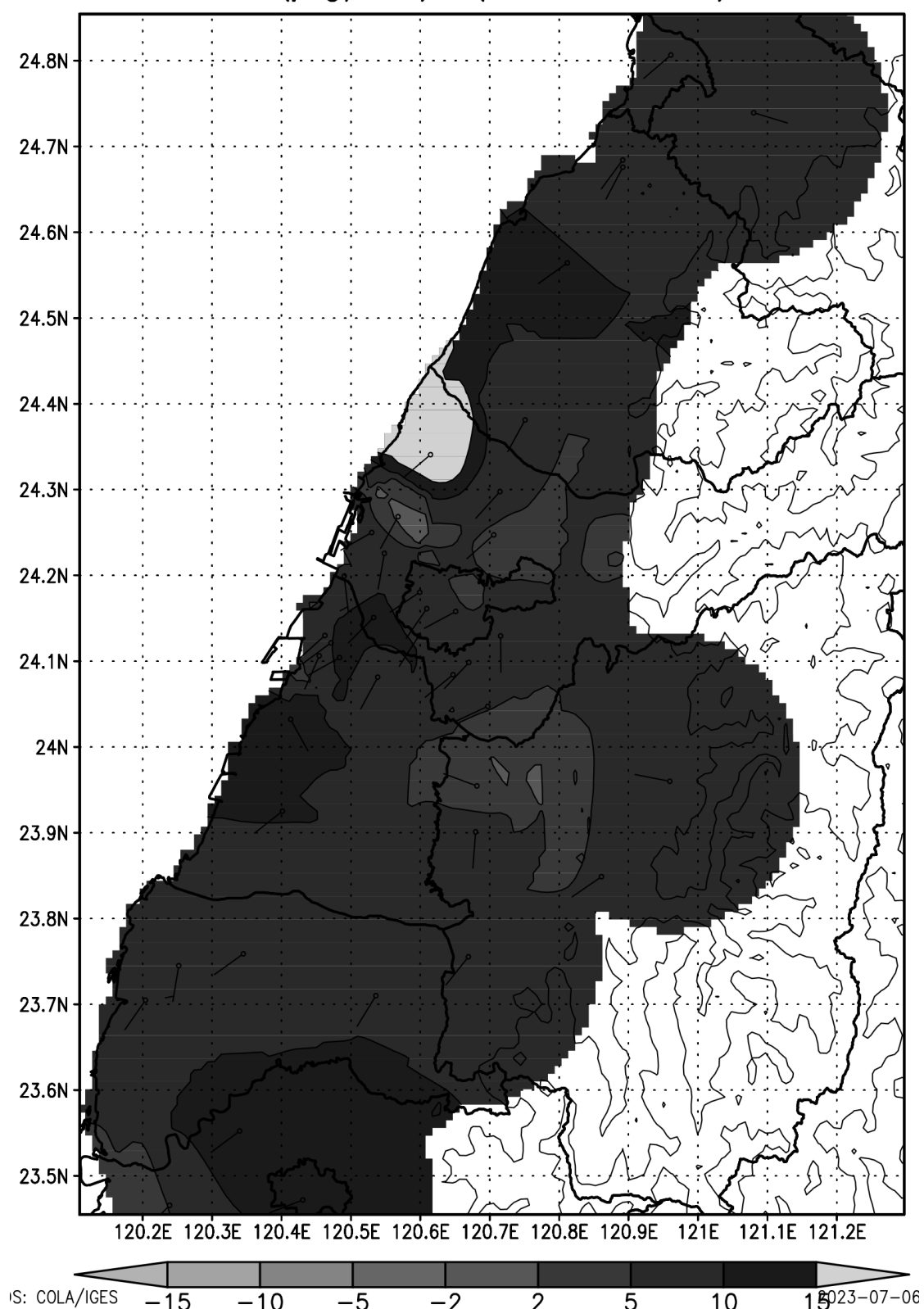
2023 年 5 月與去年同期 NO_x降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2023-2022) MAY



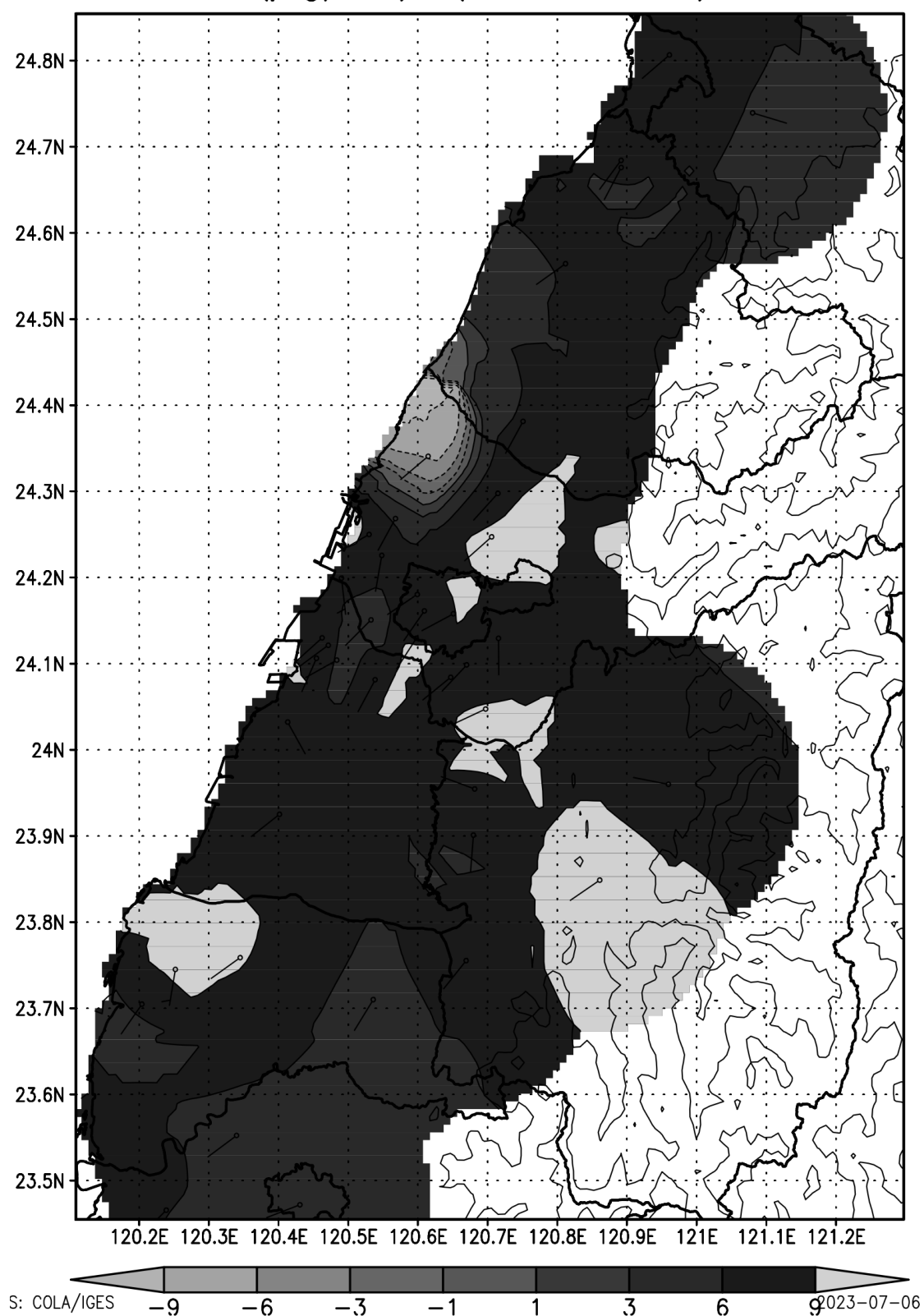
2023 年 5 月與去年同期 SO₂ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

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



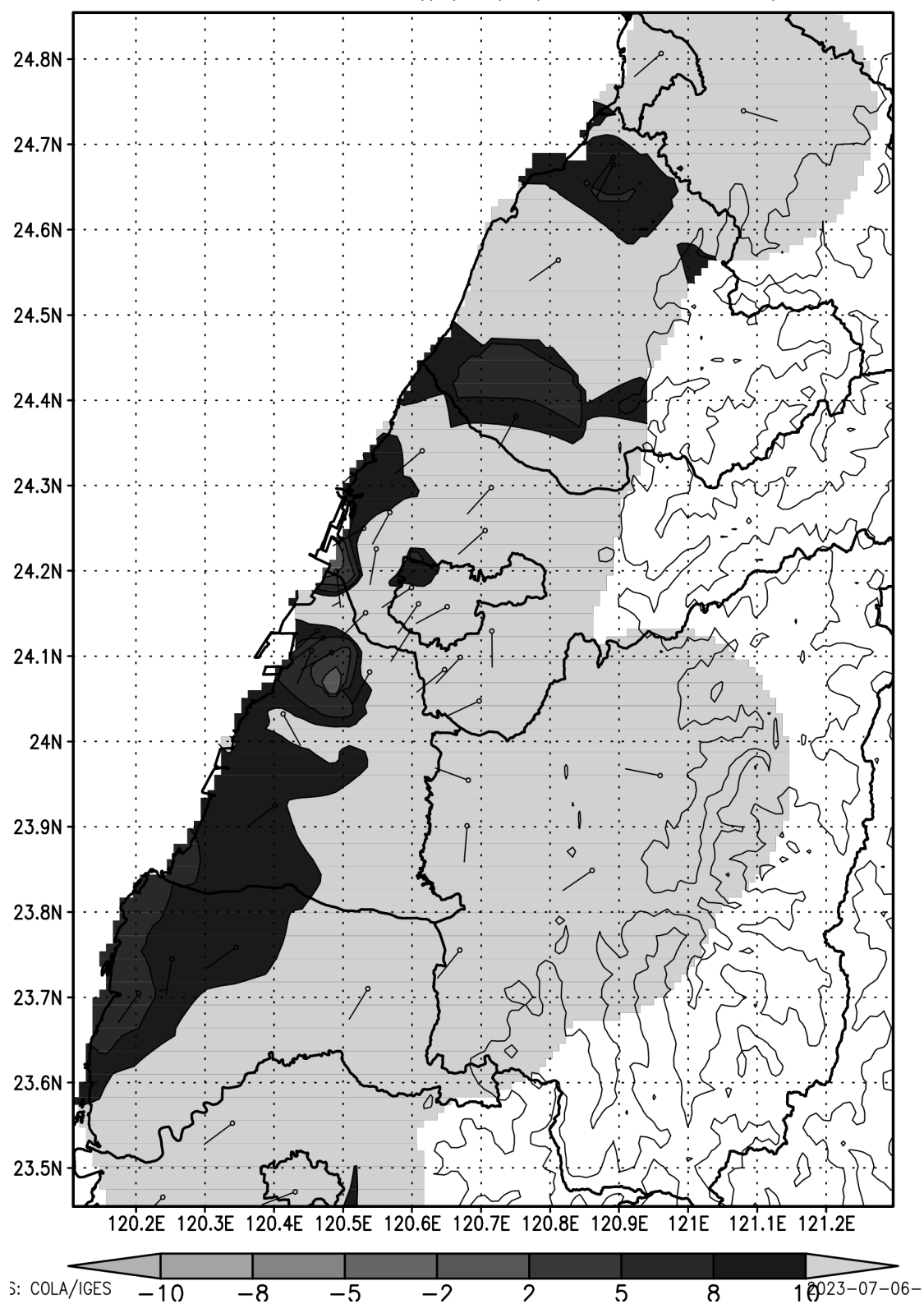
2023 年 5 月與去年同期 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



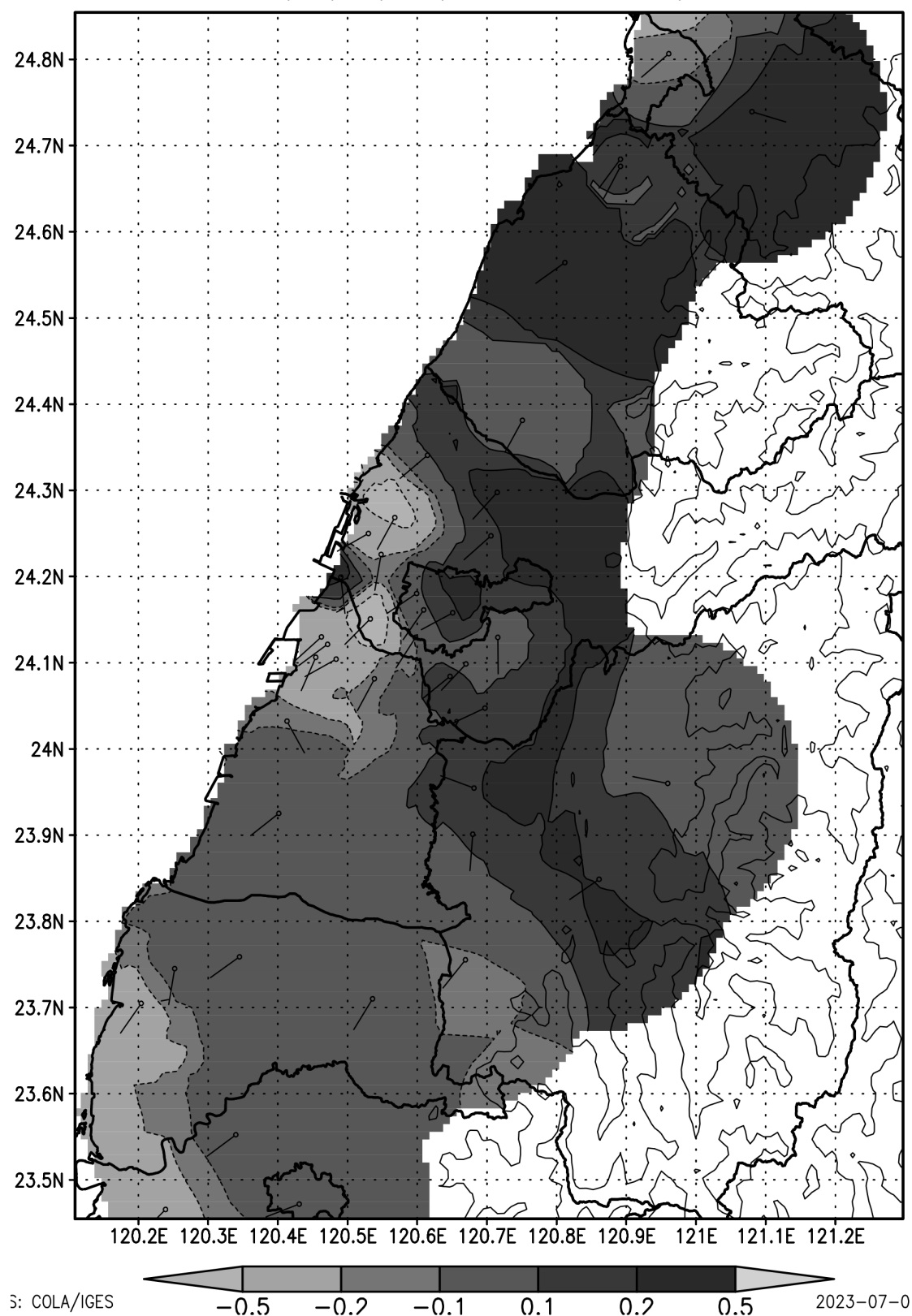
2023 年 5 月與去年同期 PM_{2.5} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2023-2022) MAY



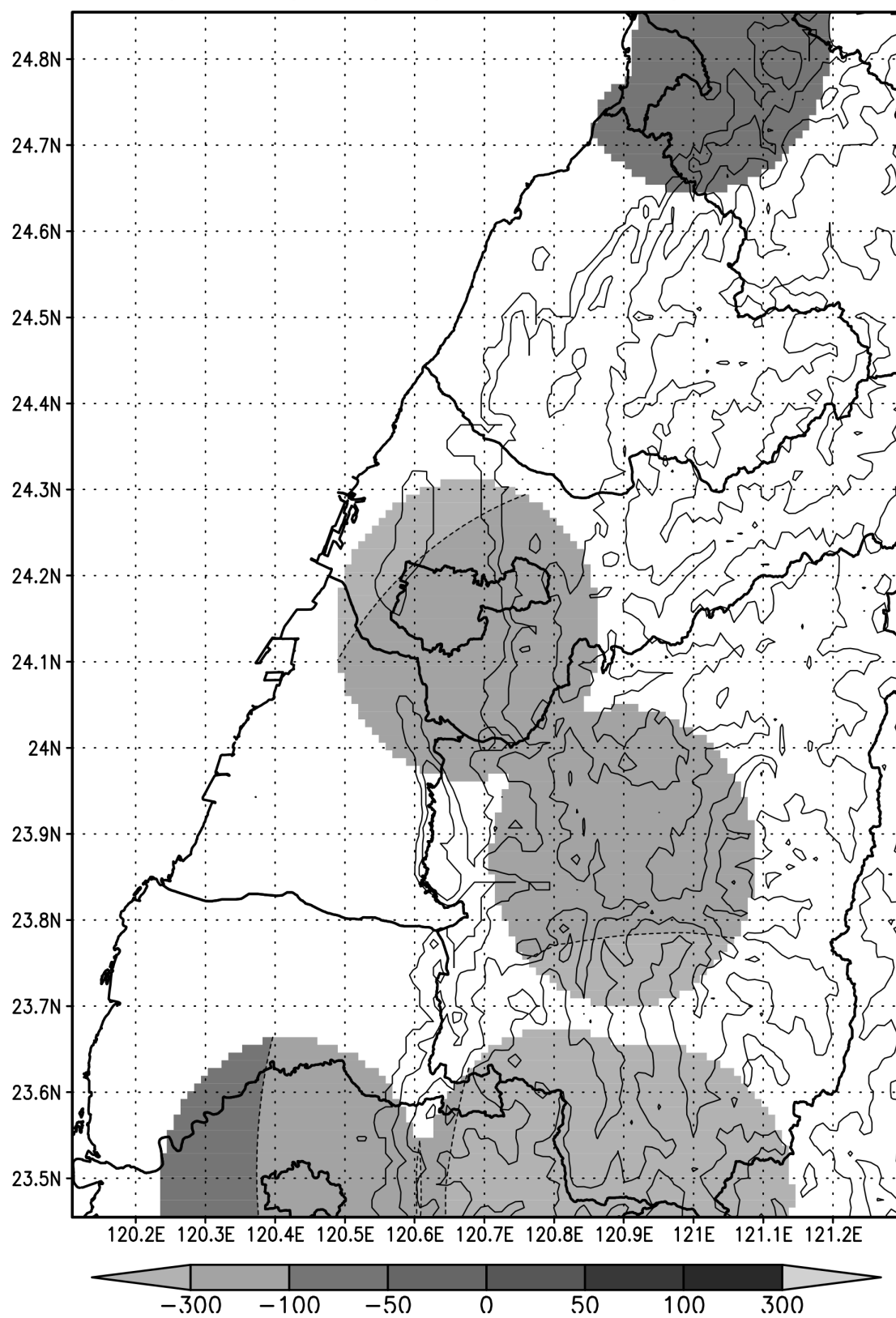
2023 年 5 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

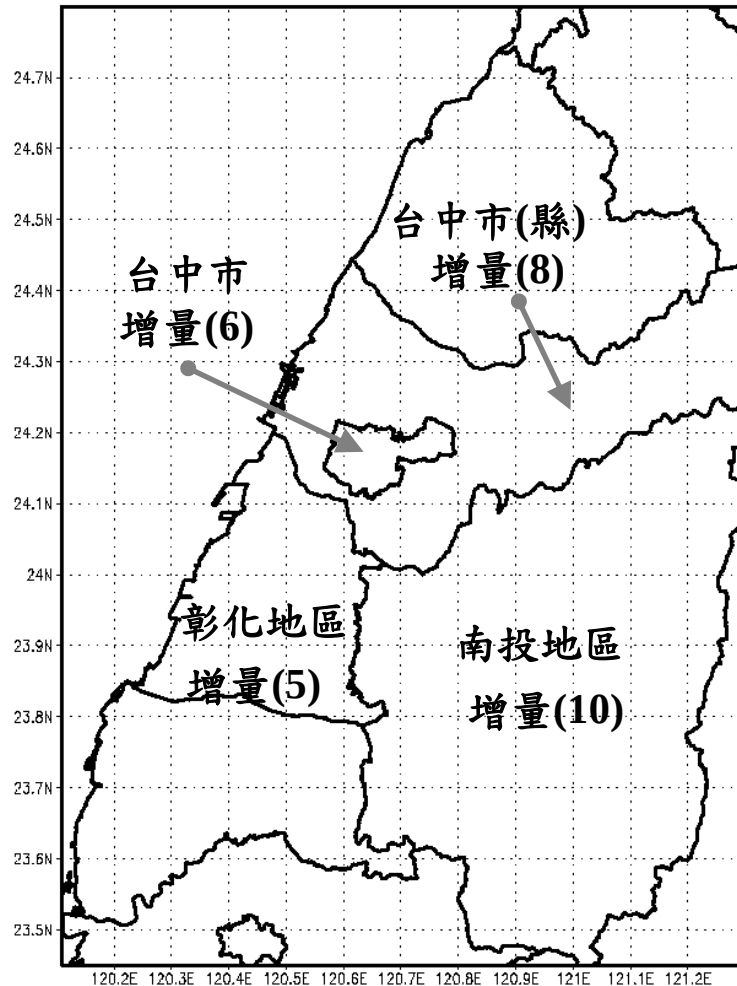


2023 年 5 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2023-2022) MAY



2023 年 5 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 5 月與 111 年 5 月

空氣品質比較圖