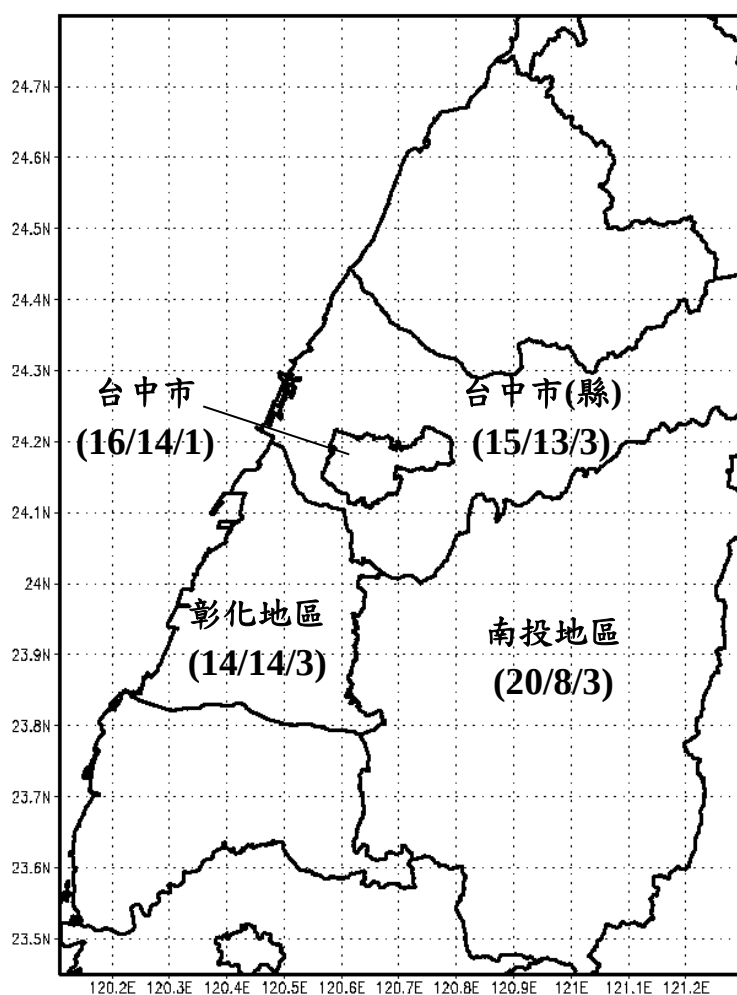


台中火力發電廠

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 110 年 5 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 110 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 110 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比較-----	5-7
五月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	5-8
五月份之平均逐時變化-----	5-21
五月份天氣型態及中部地區環保署空氣品質測站空氣污染 指標統計表-----	5-34
五月份天氣型態及台中市環保局空氣品質測站空氣污染 指標統計表-----	5-37
五月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	5-38
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-----	5-40
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-----	5-41
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-----	5-42
五月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	5-43
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 -----	5-44
五月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	5-45
五月份中部地區風場及累積雨量圖-----	5-46
5 月 3 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之中部地區距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	5-47
5 月 3 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之全台地區距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	5-48
5 月 3 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	5-49
5 月 3 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	5-50
5 月 3 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-----	5-51

5 月 3 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-----	5-52
5 月 3 日地面天氣圖-----	5-53
5 月 29 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	5-54
5 月 29 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----	5-55
5 月 29 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	5-56
5 月 29 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	5-57
5 月 29 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-----	5-58
5 月 29 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-----	5-59
5 月 29 日地面天氣圖-----	5-60
五月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	5-61
五月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	5-62
五月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	5-63
五月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	5-64
五月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	5-65
五月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	5-66
五月份中部地區累積雨量差值圖-----	5-67

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(12 站)、台中市 4 站)、彰化縣(9 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 $AQI > 100$ ，當天則判定為不良， $AQI < 50$ 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 $AQI > 100$ 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$ 天)，本月則判為不良；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	16	14	1	0	0	1	普通
台中市(縣)	15	13	3	0	0	3	不良
彰化	14	14	3	2	0	1	不良
南投	20	8	3	0	0	3	不良

由五月份降雨小時等濃度差值圖(5-61 頁~5-67 頁)可看出 2021 年與 2020 年同期平均值之比較：由 5-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現增量，僅台中梧棲及彰化福興地區呈現減量，幅度約 1~5 ppb。由 5-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現增量，僅彰化福興及南投埔里地區呈現減量，幅度約 0.1~0.7 ppb。由圖 5-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約為 2~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 5-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現持平及增量，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅南投草屯地區呈現減量，幅度約 1~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 5-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現增量，僅彰化福興及台中沿海地區呈現減量，幅度約 2~8ppb。由 5-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現增量。由 5-81 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量。

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} 平均值超過標準 3 次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >100 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >75 ppb	日平均 >100 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0	0
和美	0	0	0	0	0	0
鹿港	0	0	0	0	0	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	0	0	0
草屯	0	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	3	0
龍井	0	0	0	0	0	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 11/12 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	30	31	30	99.32	98.9	98.64	99.86	99.86
伸港	31	31	31	25	31	98.77	96.34	99.32	83.74	99.86
和美	31	31	31	31	29	99.87	99.87	99.87	99.87	96.1
鹿港	31	31	31	31	31	99.86	97.97	99.86	99.73	99.86
梧棲	31	27	31	31	30	98.91	93.84	99.05	99.32	98.24
大肚	31	31	31	31	31	99.87	99.46	99.46	99.73	99.87
東大	29	29	29	29	29	99.86	99.86	99.57	95.49	95.65
草屯	31	31	31	31	31	99.33	99.87	98.66	99.73	99.87
清水	31	31	31	31	30	99.59	98.23	99.59	99.32	99.58
福興	31	31	29	31	31	99.19	98.91	95.26	99.73	99.86
龍井	31	31	31	31	31	98.79	99.6	98.25	99.6	99.73
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.73	99.87

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	10.2 ppb	清水
SO ₂	3.2 ppb	梧棲
PM ₁₀	40.9 µg/m ³	福興
PM _{2.5}	17.1 µg/m ³	福興
O ₃	29.4 ppb	伸港

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：

測站別	五月份					
	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	25	4	7	54	25	76
伸港	31	7	17	78	23	85
和美	28	4	8	69	27	81
鹿港	20	4	6	52	23	80
梧棲	38	9	30	70	24	65
大肚	26	4	10	69	25	72
東大	39	4	8	63	29	76
草屯	26	3	5	61	28	86
清水	29	6	24	59	24	75
福興	23	4	10	64	43	90
龍井	30	3	11	55	22	77
大觀	-	-	-	-	26	96
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 5-34 頁~5-39 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 3 日超過 O₃ AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 5 月 3 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 5 月 3 日超過 PM_{2.5} 限值共有 0 站(0/30)。
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 5-40 頁~5-44 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏北風或東北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：
- (1) 5-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 10~22.5 ppb。
 - (2) 5-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 2~4 ppb。
 - (3) 5-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 10~40μg/m³。
 - (4) 5-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 20~35μg/m³。
 - (5) 5-44 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) 5-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
 - (7) 5-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250mm。

7. 2021 年 5 月 3 日(事件日)

5-47、5-48 頁為 5 月 3 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。5-49、5-50 頁為 5 月 3 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 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 $2\sim 30 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 40 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim 30 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 40 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim 30 \mu g/m^3$ 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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim 30 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 30 \mu g/m^3$ 。

8. 2021 年 5 月 29 日(非事件日)

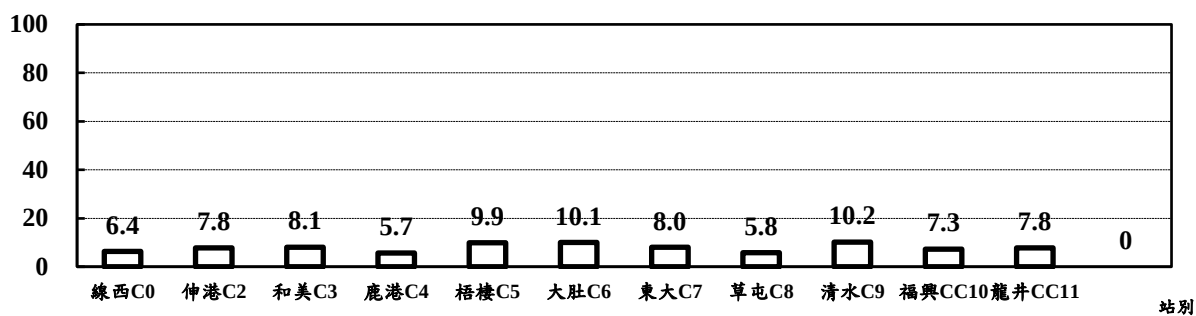
5-54、5-55 頁為 5 月 29 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。5-56、5-57 頁為 5 月 29 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

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

五月份污染物連續監測之各測站月平均值

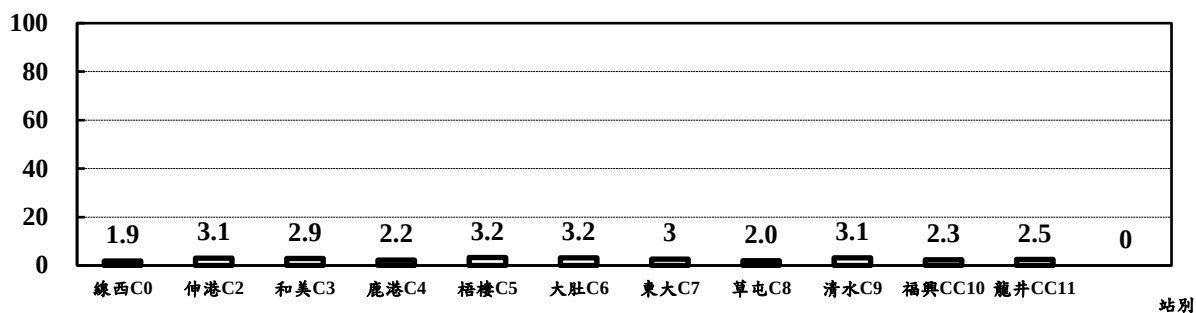
月均值濃度(ppb)

NO₂



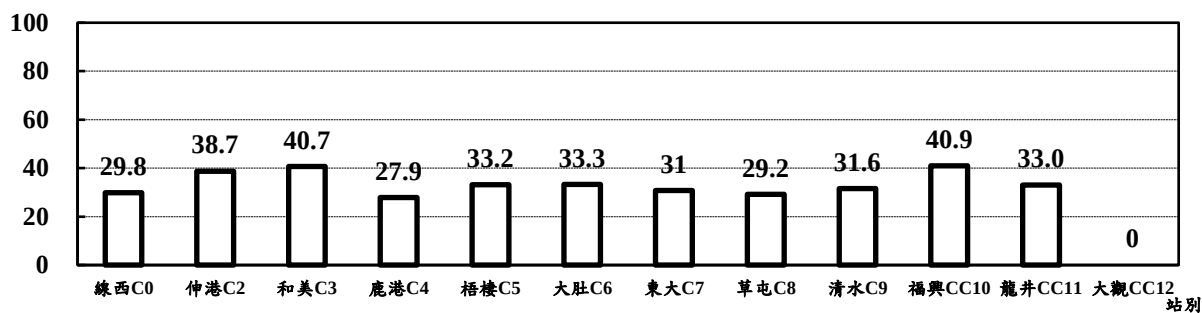
月均值濃度(ppb)

SO₂



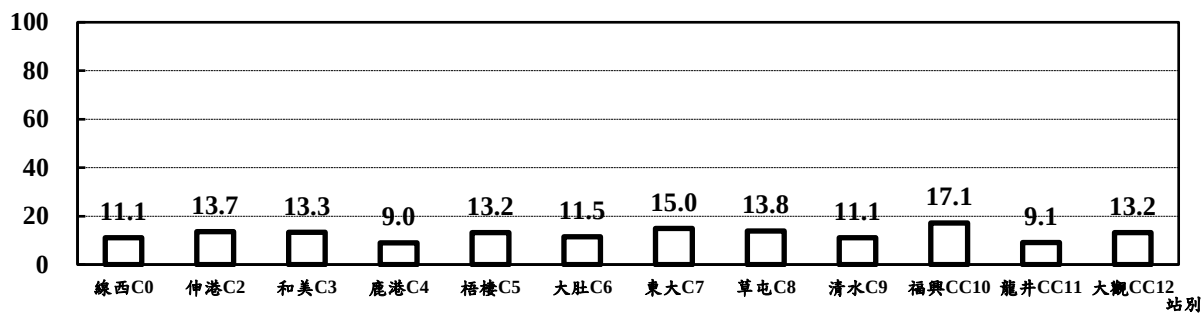
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



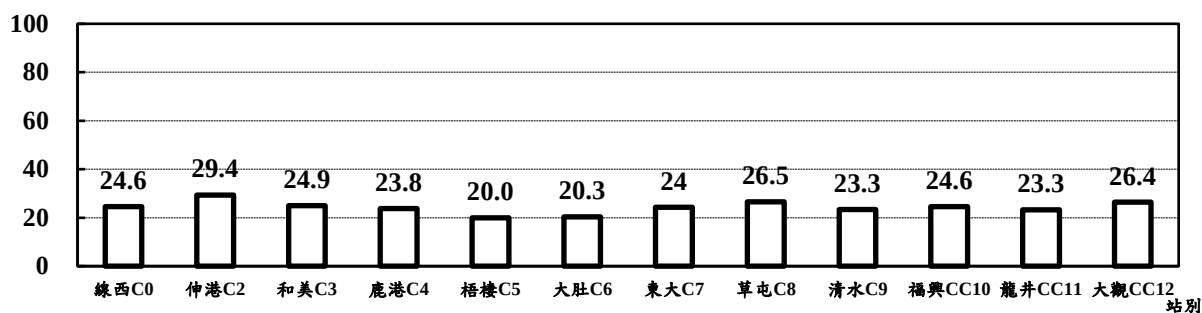
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2021/05/01~2021/05/31

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	8.5	16.8	1.5	2.7	46.2	84.0	43.2	65.3	2.1	3.6	24.8	54.0	西	0.0
02	11.7	24.8	2.1	4.4	50.7	112.0	40.6	76.1	2.6	4.6	23.8	36.0	北北西	0.0
03	7.8	16.7	1.6	2.6	54.0	71.0	43.5	70.1	2.2	3.3	18.1	35.0	北	0.5
04	8.3	23.8	1.8	2.6	46.7	81.0	29.3	67.0	1.9	3.4	22.0	42.0	西	0.0
05	8.9	14.4	1.9	2.8	32.7	72.0	23.4	49.6	2.6	4.1	11.9	22.0	北北東	2.5
06	10.2	17.9	2.6	4.8	38.9	54.0	35.8	53.2	2.7	4.0	14.6	21.0	北北西	0.0
07	8.3	19.5	2.1	3.3	32.6	51.0	22.3	41.8	2.1	3.9	16.4	28.0	西	0.0
08	6.5	15.8	1.8	2.8	25.0	32.0	18.2	31.3	2.5	4.9	14.3	22.0	西	0.0
09	5.2	16.0	2.0	2.8	25.0	43.0	20.1	40.8	2.0	3.4	12.2	23.0	北北西	0.0
10	4.5	8.8	1.8	3.0	19.2	32.0	19.3	33.6	2.5	4.0	8.5	11.0	西	0.0
11	4.9	10.0	1.6	2.3	18.1	28.0	20.1	36.8	2.9	5.1	8.8	12.0	南南西	0.0
12	7.5	13.6	2.1	2.8	缺	32.0	18.0	35.5	2.6	4.4	10.5	26.0	西南	0.0
13	7.0	15.0	2.1	2.7	25.1	32.0	14.1	26.5	2.4	4.0	12.6	21.0	西南	0.0
14	3.7	12.1	1.3	2.7	23.9	41.0	缺	30.2	2.5	4.1	7.4	13.0	西	0.0
15	3.3	6.8	1.0	1.7	24.2	30.0	19.4	37.4	2.8	4.9	7.7	1200%	西	0.0
16	2.6	7.1	0.6	1.3	25.0	35.0	18.8	31.5	3.1	5.3	7.7	13.0	西	0.0
17	5.1	10.7	0.4	1.3	29.0	43.0	20.0	30.5	2.7	4.8	10.0	19.0	西	0.0
18	5.0	9.2	2.1	3.6	26.5	38.0	20.5	37.2	2.4	4.4	8.3	21.0	西	0.0
19	4.3	8.1	1.9	2.7	27.8	33.0	21.1	31.3	2.7	5.1	6.0	9.0	西	0.0
20	5.8	12.3	1.6	2.1	30.0	46.0	17.7	28.9	2.8	4.8	8.8	26.0	西南	0.0
21	6.3	12.3	1.2	1.7	30.2	42.0	20.0	30.0	2.8	4.5	11.3	21.0	西	0.0
22	4.7	10.4	0.6	1.2	27.9	34.0	21.4	48.1	2.3	4.0	10.8	15.0	西	0.0
23	4.4	12.3	1.2	2.2	30.3	44.0	25.8	40.4	2.1	3.7	11.6	20.0	西	0.0
24	5.0	10.3	2.7	3.6	26.7	35.0	22.9	33.7	2.8	4.9	8.7	16.0	西	0.0
25	11.7	14.8	3.9	6.8	36.4	48.0	32.9	47.0	2.8	4.1	10.9	19.0	北	0.0
26	5.2	12.7	2.7	4.6	32.4	58.0	34.8	53.1	2.3	3.8	9.9	24.0	西	0.0
27	5.0	9.4	2.3	2.6	26.0	32.0	21.6	34.4	2.9	4.8	8.6	16.0	西	0.0
28	4.5	8.7	2.4	2.8	26.1	44.0	20.1	28.9	3.1	5.5	6.3	21.0	南	0.0
29	4.6	9.8	2.4	2.7	24.2	30.0	19.5	29.8	2.8	4.0	5.8	11.0	西南	2.0
30	4.9	8.8	2.1	3.0	16.5	26.0	23.1	47.7	2.4	4.5	3.5	11.0	南	108.5
31	11.5	19.8	2.4	3.1	21.0	29.0	26.5	44.7	2.0	3.5	4.3	12.0	東北	48.5
最大值	11.7	24.8	3.9	6.8	54.0	112.0	43.5	76.1	3.1	5.5	24.8	54.0	---	
月平均值	7.4		2.7		31.3		23.4		2.9		11.1			
超標準次數	-		0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.1		99.9		99.7		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	737		743		742		743		743		743			
統計使用率	99.1		99.9		99.7		99.9		99.9		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因	時數
SO ₂	5/18 0900，5/18 1100~1300，5/23 0300~0600，5/13 1700~5/14 0700	維護+儀器故障+停電	24
NO _x /NO ₂ /NO	5/17 1400，5/8 1300~1400，5/14 0100~0200，5/13 1700~2100	維護+儀器故障+測值異常+停電	11
DST	5/11 1200，5/12 0400~1200，5/13 1700~2200	維護+儀器故障+停電	17
PM _{2.5}	5/12 1200，5/13 1700~2200	維護+停電	8
WD/WS	，5/13 1700~2100	+停電	6
O ₃	5/14 0900，5/13 1700~5/14 0800	維護+停電	18

測站名稱：仲港

監測時間：2020/05/01~2020/05/31

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	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	南南西	0.0
02	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
03	13.4	26.3	3.1	7.4	53.7	88.0	49.3	80.1	1.0	2.6	23.0	45.0	西北	0.5
04	13.3	30.9	2.1	4.3	60.2	91.0	45.6	84.7	1.8	4.0	缺	缺	南南西	0.0
05	7.3	24.8	2.5	7.2	77.7	102.0	48.0	64.5	1.3	2.5	缺	24.0	北北東	2.5
06	12.3	31.3	3.8	6.8	65.4	108.0	32.2	73.1	1.1	2.5	22.7	40.0	北	0.0
07	12.7	19.9	3.4	10.6	48.8	86.0	25.3	57.0	2.6	5.3	14.2	26.0	南南西	0.0
08	15.8	27.0	6.8	14.9	49.6	70.0	39.3	61.8	2.1	3.3	18.2	26.0	南南西	0.0
09	12.9	30.4	2.4	6.6	44.0	64.0	23.5	43.8	0.9	2.4	16.7	32.0	南南西	0.0
10	7.7	19.9	2.0	4.9	42.0	54.0	20.2	36.1	1.3	4.2	缺	6.0	南南西	0.0
11	6.8	19.2	1.7	3.3	40.3	75.0	21.1	43.3	1.0	1.8	缺	缺	南南西	0.0
12	7.4	12.6	2.9	6.0	31.3	67.0	20.4	38.8	1.5	3.3	缺	5.0	南南西	0.0
13	6.9	12.8	3.2	5.0	32.5	42.0	23.2	47.4	1.8	3.5	缺	14.0	南南西	0.0
14	9.8	16.5	3.5	5.7	31.3	47.0	20.7	46.3	1.8	3.7	19.0	49.0	南南西	0.0
15	9.3	16.4	3.1	4.6	31.4	42.0	16.9	32.6	1.6	2.3	19.8	26.0	南南西	0.0
16	5.3	11.4	2.9	6.6	34.6	48.0	22.7	39.1	1.5	2.2	16.8	24.0	南南西	0.0
17	5.2	11.8	2.7	4.2	36.9	50.0	23.4	45.4	1.9	3.7	14.5	18.0	南南西	0.0
18	4.1	8.4	2.8	4.4	33.2	48.0	23.1	45.2	2.1	4.2	15.9	25.0	南南西	0.0
19	6.4	11.5	3.2	5.6	36.5	63.0	25.9	40.0	1.6	2.7	17.5	33.0	南南西	0.0
20	5.3	10.5	3.2	5.9	34.7	54.0	27.9	49.7	1.2	2.5	13.2	24.0	南南西	0.0
21	3.8	7.4	3.6	5.6	38.4	49.0	30.0	41.8	1.7	2.9	11.5	21.0	南南西	0.0
22	6.5	15.3	3.9	5.6	33.5	46.0	22.8	39.3	2.2	4.2	13.5	22.0	南南西	0.0
23	6.3	15.1	2.8	5.6	32.5	77.0	25.6	43.7	1.8	3.3	12.3	20.0	南南西	0.0
24	4.4	10.1	1.5	3.2	31.0	44.0	29.5	42.2	1.3	2.8	13.5	19.0	南南西	0.0
25	4.4	11.6	2.4	8.1	35.8	66.0	34.6	56.0	1.3	2.3	13.2	21.0	北	0.0
26	4.4	10.4	1.7	3.8	27.8	42.0	30.9	41.6	1.7	2.8	11.2	18.0	南南西	0.0
27	12.6	19.8	7.0	17.2	42.9	61.0	41.9	62.9	2.3	3.7	12.3	16.0	南南西	0.0
28	4.9	12.7	3.1	5.9	37.8	69.0	47.4	73.7	1.2	3.0	11.5	28.0	南南西	0.0
29	4.7	10.0	2.2	3.2	27.1	42.0	26.5	42.0	1.8	3.7	9.4	12.0	南南西	2.0
30	5.4	10.9	2.5	3.5	29.9	60.0	24.4	33.3	2.3	4.4	9.7	19.0	南南西	108.5
31	4.4	9.2	2.7	4.0	40.2	180.0	26.2	40.4	2.7	5.1	9.0	19.0	北北東	48.5
最大值	15.8	31.3	7.0	17.2	77.7	108.0	49.3	84.7	2.6	5.3	23.0	49.0	---	
月平均值	10.0		3.2		31.6		32.3		1.2		13.8			3.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.0		97.2		99.6		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		31		31		31		31			
有效小時數	729		719		741		743		743		743			
統計使用率	98.0		96.6		99.6		99.9		99.9		99.9			

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

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	5/7 1100~1300、5/7 1300~1400、5/10 1600、5/10 1200~1300、5/10 0600、5/17 1200、5/6 1600~2200、5/9 1800~2200、5/1 0900~1000、5/1 2200、5/15 0200、5/5 0700、5/12 2200、5/12 0200、5/24 0400、5/12 1600~5/14 0200	維護+儀器故障+測值異常+停電	34
NOX/NO2/NO		維護+測值異常+停電	20
DST	5/7 1100~1300、5/12 1200~1300、5/13 1600~2100	維護+停電	11
PM2.5	5/7 1100~1200、5/11 1100、5/12 1300、5/17 1200~1300、5/1 2200~5/3 1300、5/6 1600~2100、5/6 0200~5/10 1300、5/11 0900~0800、5/11 2200、5/13 1600~2100	維護+儀器故障+停電	126
WD/WS	5/13 1600~2100	+停電	6
O3	5/10 1300、5/13 1600~2100	維護+停電	7

測站名稱：和美

監測時間：2021/05/01~2021/05/31

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	最大頻率	日 累積雨量
01	4.4	9.2	2.7	4.0	40.2	180.0	26.2	40.4	2.7	5.1	9.0	19.0	西	0.0
02	4.9	8.9	2.7	4.9	16.5	34.0	26.9	55.2	1.2	2.3	6.3	11.0	北	0.0
03	13.1	25.6	3.5	5.3	21.8	29.0	31.6	57.1	1.2	2.2	7.1	13.0	西北	0.5
04	10.8	22.0	3.3	4.1	60.4	87.0	42.8	61.8	1.5	3.1	26.9	49.0	南南西	0.0
05	13.6	27.2	3.8	6.1	61.1	74.0	41.1	72.5	2.3	4.1	26.7	37.0	北北東	2.5
06	9.6	22.7	3.1	3.8	69.0	79.0	41.5	62.0	1.9	2.9	21.7	38.0	北北西	0.0
07	11.5	26.9	3.5	6.2	61.2	108.0	32.3	81.3	1.4	3.0	23.9	45.0	西北西	0.0
08	10.5	16.2	3.2	3.7	46.1	81.0	25.7	59.1	2.9	5.4	15.2	23.0	西	0.0
09	12.5	21.6	3.8	8.2	52.3	69.0	35.6	54.5	2.5	4.0	15.8	23.0	西北	0.0
10	12.3	27.6	3.5	4.9	48.5	66.0	23.0	44.7	1.6	3.2	18.4	28.0	西	0.0
11	7.9	21.0	3.0	3.7	45.0	56.0	19.3	34.4	2.1	4.3	14.3	22.0	南南西	0.0
12	7.1	18.6	3.1	3.9	41.0	55.0	20.5	41.0	1.7	3.2	14.3	26.0	南南西	0.0
13	6.7	11.4	2.9	3.7	33.1	41.0	20.9	36.1	2.1	3.4	10.7	16.0	西南	0.0
14	6.5	12.0	2.7	3.0	35.3	43.0	22.1	44.4	2.8	3.9	11.0	20.0	南南西	0.0
15	8.9	15.5	2.9	3.5	36.0	52.0	20.0	45.7	2.3	3.5	12.5	24.0	西	0.0
16	7.8	15.9	2.9	3.3	35.8	45.0	18.0	31.5	1.9	3.7	12.8	21.0	南	0.0
17	5.9	15.4	2.7	3.1	37.4	44.0	19.5	28.1	2.2	4.0	10.1	17.0	南南西	0.0
18	5.3	11.5	2.7	3.2	35.8	44.0	19.2	39.6	2.5	4.5	8.9	15.0	西	0.0
19	4.5	9.5	2.7	3.1	34.4	43.0	18.4	28.6	3.1	4.8	7.6	16.0	西南	0.0
20	6.9	12.8	2.9	3.6	37.5	55.0	21.8	34.2	2.4	4.1	11.5	22.0	南南西	0.0
21	5.9	11.5	2.8	3.2	38.4	50.0	23.0	39.3	1.9	3.6	13.1	23.0	南南西	0.0
22	4.8	8.9	2.8	3.1	36.0	44.0	22.4	38.1	2.3	4.7	9.4	16.0	南南西	0.0
23	7.4	16.1	2.8	3.5	37.3	53.0	18.6	32.7	2.6	4.6	11.1	26.0	西北西	0.0
24	6.8	14.3	2.9	3.3	34.4	44.0	19.8	28.3	2.4	3.9	12.8	17.0	西北西	0.0
25	5.2	11.6	2.8	3.2	35.3	43.0	20.9	29.3	2.0	3.5	13.7	20.0	北	0.0
26	4.8	11.0	2.8	3.3	37.5	53.0	23.7	37.4	1.7	3.7	14.4	23.0	西北西	0.0
27	5.7	10.6	2.7	3.2	33.8	47.0	21.2	33.0	2.5	4.3	11.4	24.0	南	0.0
28	13.9	20.4	3.3	4.9	44.2	58.0	缺	34.9	2.7	4.4	12.7	22.0	南	0.0
29	7.5	12.7	2.7	3.3	41.3	76.0	缺	55.9	2.0	3.5	14.3	33.0	南南西	2.0
30	10.0	14.2	2.5	2.8	33.6	42.0	31.5	49.1	2.8	4.4	10.6	16.0	南	108.5
31	7.0	14.9	2.6	2.8	34.6	43.0	23.0	33.5	2.9	4.5	9.0	16.0	北北東	48.5
最大值	13.9	27.6	3.8	8.2	69.0	180.0	42.8	81.3	3.1	5.4	26.9	49.0	---	
月平均值	9.1		1.9		29.4		21.7		2.3		13.5			3.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.7		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		742		743		743		743			
統計使用率	99.9		99.9		99.7		99.9		99.9		99.9			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	5/17 1400	維護儀器故障+測值異常+其他	1
NOX/NO2/NO	5/27 1600	維護儀器故障+測值異常+其他	1
DST	5/11 1100	維護儀器故障+測值異常+其他	1
PM2.5	5/3 1600	維護儀器故障+測值異常+其他	1
WD/WS	5/27 1600	維護儀器故障+測值異常+其他	1
O3	5/3 1500，5/27 1600，5/25 1400~5/26 1700	維護儀器故障+測值異常+其他	29

測站名稱：鹿港

監測時間：2021/05/01~2021/05/31

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	7.0	14.9	2.6	2.8	34.6	43.0	23.0	33.5	2.9	4.5	9.0	16.0	西	0.0
02	5.3	10.7	2.6	2.8	34.0	43.0	24.9	35.2	2.8	5.1	7.9	15.0	北北西	0.0
03	5.6	10.4	2.4	3.0	22.8	39.0	21.6	42.2	2.5	4.0	4.3	14.0	北北西	0.5
04	12.8	19.9	2.6	3.1	27.1	42.0	27.3	46.4	1.4	3.2	6.6	18.0	西	0.0
05	6.7	15.0	2.1	2.6	49.5	84.0	45.4	66.3	0.9	2.5	23.5	48.0	北	2.5
06	8.5	18.6	2.8	6.1	51.4	139.0	42.4	80.4	1.7	4.4	22.0	34.0	北北西	0.0
07	4.9	9.8	1.5	2.1	51.5	71.0	43.6	59.2	1.3	2.7	16.7	39.0	西	0.0
08	6.8	18.8	1.2	2.2	48.5	99.0	28.1	66.0	0.9	2.1	21.7	47.0	西	0.0
09	7.8	13.9	1.1	2.2	38.0	81.0	23.5	50.7	1.9	4.2	10.8	21.0	北北西	0.0
10	7.4	13.9	2.2	3.6	43.5	57.0	37.2	56.9	2.1	3.8	12.4	20.0	西	0.0
11	8.1	20.0	2.0	3.0	39.8	58.0	22.2	40.3	0.9	2.8	15.1	31.0	南南東	0.0
12	6.8	14.7	2.2	3.1	30.7	41.0	18.2	30.5	1.3	3.5	11.7	19.0	南	0.0
13	5.7	13.9	1.6	3.1	27.6	40.0	19.9	39.2	0.9	2.0	8.3	16.0	南南西	0.0
14	4.9	7.9	1.8	2.5	22.0	36.0	18.4	31.0	1.4	2.6	6.3	15.0	南	0.0
15	5.5	10.3	1.9	2.7	24.4	38.0	19.0	38.7	2.0	3.3	5.7	12.0	西南西	0.0
16	7.6	13.3	2.7	3.5	23.2	35.0	17.4	34.3	1.7	3.3	8.9	22.0	南南東	0.0
17	7.4	13.0	3.1	3.5	23.8	30.0	14.2	25.9	1.2	3.0	9.4	13.0	西	0.0
18	4.8	12.5	3.1	3.5	23.9	44.0	18.9	30.0	1.5	2.9	5.7	11.0	西	0.0
19	4.5	8.2	2.2	3.7	22.9	31.0	18.4	35.6	1.7	3.3	4.5	10.0	西	0.0
20	3.9	8.1	1.0	1.5	21.3	35.0	18.0	31.1	2.1	3.6	3.5	9.0	南	0.0
21	6.0	10.1	1.6	3.5	25.1	43.0	19.2	31.2	1.6	3.4	8.4	17.0	西南西	0.0
22	5.0	8.9	2.3	3.9	25.8	76.0	18.3	28.5	1.3	3.2	9.3	19.0	西	0.0
23	3.6	5.7	1.9	2.3	22.3	32.0	18.6	25.2	1.7	4.0	4.6	10.0	西	0.0
24	5.0	10.1	2.0	2.5	23.6	43.0	17.5	29.9	1.9	2.8	6.2	18.0	西	0.0
25	5.8	12.0	2.3	2.7	24.5	36.0	18.6	30.4	1.8	2.8	8.9	18.0	北北西	0.0
26	4.2	7.4	2.1	2.5	22.1	31.0	19.0	29.5	1.3	2.8	8.7	13.0	南	0.0
27	3.4	5.7	2.0	2.3	23.1	40.0	24.9	37.6	1.1	2.6	8.7	16.0	南南東	0.0
28	4.1	7.4	2.1	2.8	19.9	34.0	21.2	32.0	1.8	3.4	6.2	13.0	南南東	0.0
29	8.1	14.5	3.3	3.7	28.6	36.0	34.5	52.1	2.4	4.4	6.8	13.0	南	2.0
30	4.5	11.3	3.6	4.1	26.7	43.0	35.1	55.3	1.3	2.5	8.0	23.0	南南東	108.5
31	4.4	7.9	2.9	3.2	20.1	30.0	20.1	32.8	1.9	3.5	5.9	13.0	北	48.5
最大值	12.8	20.0	3.6	6.1	51.5	139.0	45.4	80.4	2.9	5.1	23.5	48.0	---	
月平均值	6.9		2.0		30.0		29.9		1.6		9.0			3.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.5		99.7		99.7		99.9		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		742		742		743		743		740			
統計使用率	99.3		99.7		99.7		99.9		99.9		99.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	5/6 1500 ~ 5/11 1500 ~ 5/17 1500~1700 ~ 5/19 1000 ~ 5/24 1200~1700 ~ 5/27 1500 ~ 5/30 0500 ~ 5/31 0100 ~ 5/31 1500~1900	維護 +測值異常+停電	20
NOX/NO2/NO	5/24 1500 ~ 5/13 1500~1900	維護 +停電	6
O3	5/4 1200 ~ 5/13 1500~1900	維護 +停電	6
DST	5/26 1500 ~ 5/13 1500~2000	維護 +停電	7
PM2.5	5/9 0900~1000 , 5/13 1500~2000	+測值異常+停電	8
WD/WS	5/13 1500~1900	+停電	5

測站名稱：梧棲

監測時間：2021/05/01~2021/05/31

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	4.4	7.9	2.9	3.2	20.1	30.0	20.1	32.8	1.9	3.5	5.9	13.0	南南西	0.0
02	4.2	7.4	2.4	3.5	21.4	35.0	18.3	27.1	1.9	3.5	4.2	11.0	北北東	0.0
03	3.9	8.1	2.2	2.6	17.7	25.0	18.1	28.1	2.1	3.2	3.5	12.0	北北東	0.5
04	4.4	7.6	3.4	3.9	8.8	22.0	21.5	47.5	1.5	2.9	2.0	7.0	南南西	0.0
05	9.5	15.4	2.5	3.9	12.7	26.0	26.2	41.7	0.8	3.7	2.8	9.0	北北東	2.5
06	12.9	19.2	4.0	6.8	49.9	72.0	38.8	51.8	1.9	3.2	22.3	37.0	北北東	0.0
07	9.0	23.6	2.7	4.6	48.1	61.0	37.9	65.4	2.1	4.3	24.0	34.0	南南西	0.0
08	14.2	28.9	3.6	12.0	70.0	99.0	30.0	42.5	1.8	2.9	21.3	34.0	南南西	0.0
09	19.6	37.7	4.2	11.5	63.1	99.0	19.3	45.9	1.7	3.4	23.7	35.0	南南西	0.0
10	11.1	19.0	2.4	6.8	42.5	80.0	19.4	43.0	3.0	5.1	16.3	32.0	南南西	0.0
11	8.6	15.8	1.4	1.8	41.0	57.0	33.1	46.9	2.5	3.6	16.9	28.0	南南西	0.0
12	15.0	26.5	2.3	10.3	38.0	53.0	15.5	28.8	1.9	3.3	17.0	23.0	南南西	0.0
13	10.3	19.4	1.9	3.1	36.8	70.0	13.3	22.7	1.9	4.1	17.7	27.0	南南西	0.0
14	7.3	16.4	1.5	3.3	28.0	43.0	15.9	32.5	1.6	2.9	12.7	23.0	南南西	0.0
15	12.3	26.1	3.0	6.9	32.7	68.0	12.4	21.9	2.1	3.6	14.9	20.0	南南西	0.0
16	9.8	20.1	2.5	12.3	31.7	59.0	14.2	23.9	3.2	4.9	12.5	20.0	南南西	0.0
17	13.3	22.1	9.1	30.3	34.1	72.3	缺	15.1	2.9	4.3	12.5	17.0	南南西	0.0
18	10.7	16.5	缺	2.7	27.1	44.0	13.2	22.0	2.3	3.6	15.0	23.0	南南西	0.0
19	8.3	21.4	3.2	5.5	27.1	38.8	16.4	24.3	2.4	3.4	12.2	21.0	南南西	0.0
20	6.7	12.3	4.4	10.7	28.5	58.0	17.2	31.1	2.9	4.2	10.3	17.0	南南西	0.0
21	5.5	11.2	4.8	11.6	30.1	77.0	17.6	27.8	3.5	5.0	10.0	16.0	南南西	0.0
22	12.4	26.3	6.6	22.3	33.8	56.0	15.3	24.4	2.8	3.7	12.1	24.0	南南西	0.0
23	12.1	17.9	3.5	7.9	29.2	56.0	14.7	29.1	1.8	3.7	10.1	25.0	南南西	0.0
24	9.1	20.0	2.7	4.5	28.6	55.0	15.8	25.8	2.4	3.9	7.5	16.0	南南西	0.0
25	8.7	19.4	缺	13.4	29.6	67.0	15.8	25.3	3.5	5.3	9.7	22.0	北北東	0.0
26	11.3	21.2	缺	5.4	29.0	40.0	15.5	21.1	3.1	4.4	10.6	23.0	南南西	0.0
27	7.0	16.6	缺	2.6	25.3	43.0	18.8	26.4	2.2	4.3	9.4	15.0	南南西	0.0
28	3.8	8.5	1.9	3.2	24.6	39.0	25.1	37.6	2.0	3.4	10.7	21.0	南南西	0.0
29	5.6	9.4	2.3	3.4	22.3	43.0	20.5	27.6	2.4	3.8	9.6	15.0	南南西	2.0
30	8.1	14.2	2.5	4.0	29.6	45.0	31.3	43.7	2.7	4.3	12.7	19.0	南南西	108.5
31	12.6	26.6	3.4	7.3	32.3	50.0	23.9	43.1	1.9	4.2	14.5	24.0	北北東	48.5
最大值	19.6	37.7	9.1	30.3	70.0	99.0	38.8	65.4	3.5	5.3	24.0	37.0	---	
月平均值	12.0		3.7		28.2		24.5		2.4		9.8			3.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.5		97.5		98.9		99.5		99.9		99.6			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	733		725		733		739		743		741			
統計使用率	98.5		97.4		98.5		99.3		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
SO ₂	05/10 0900~05/20 1500、05/20 1600~2200、05/22 1200~1400、05/21 0200~05/22 1100、05/12 2000~05/12 0800、05/19 2200~05/20 0400、05/27 2000~2100、05/12 0800~1000	維護+儀器故障+測值共 常+資料搜集器故障	45
NOX/NO ₂ /NO	05/10 0900、05/24 1000~1200、05/12 0800~1100	維護+資料搜集器故障	8
O ₃	05/10 0900、05/24 1100~1200、05/12 0800~1700	維護+資料搜集器故障	13
DST	05/21 1500、05/24 1200、05/30 1900、05/12 0800~1100	維護+測值共市+資料搜 集器故障	7
PM _{2.5}	05/24 1100~1200、05/12 0800~1000	維護+資料搜集器故障	9
WD/WS	05/24 1200、05/12 0800~1000	維護+資料搜集器故障	4

測站名稱：大肚

監測時間：2021/05/01~2021/05/31

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	12.6	26.6	3.4	7.3	32.3	50.0	23.9	43.1	1.9	4.2	14.5	24.0	東南	0.0
02	8.4	16.6	4.5	7.8	26.3	67.0	17.4	27.2	3.3	4.8	12.3	17.0	北	0.0
03	8.8	17.7	2.8	5.9	34.3	102.0	16.2	24.4	3.8	6.0	9.7	14.0	北	0.0
04	7.2	15.3	3.1	8.2	24.4	36.0	15.7	25.3	3.5	5.5	8.7	15.0	南	0.0
05	4.1	9.3	1.7	2.2	11.8	27.0	20.9	39.2	2.3	3.7	5.5	13.0	北	0.0
06	12.4	23.7	2.1	3.3	15.6	39.0	21.4	29.9	1.4	2.2	7.3	12.0	北	0.0
07	13.4	23.2	3.8	6.2	49.9	95.0	40.0	62.0	1.2	2.6	25.2	76.0	南南東	0.0
08	12.4	21.6	3.1	4.1	48.3	63.0	38.3	71.8	1.5	3.3	22.4	36.0	西南西	0.0
09	13.3	20.0	3.4	6.0	68.5	100.0	33.0	49.3	1.2	2.3	25.1	48.0	南南西	0.0
10	16.1	25.7	3.9	6.2	56.8	106.0	22.4	66.9	1.1	2.3	21.8	38.0	西南西	0.0
11	13.0	15.6	3.9	6.5	39.7	61.0	20.3	50.5	2.1	4.4	15.2	27.0	南	0.0
12	15.5	23.7	3.5	9.7	40.4	57.0	29.3	53.3	1.7	2.7	16.4	23.0	西南	0.0
13	14.4	20.0	3.5	6.1	36.2	49.0	20.0	47.7	1.1	2.6	14.8	25.0	南	0.0
14	11.1	20.9	3.1	5.6	32.7	46.0	15.2	31.7	1.5	3.5	14.4	26.0	南	0.0
15	10.7	20.9	3.2	6.1	31.4	44.0	15.2	39.3	1.1	2.1	14.6	30.0	南南西	0.0
16	9.7	17.0	2.9	5.0	24.0	36.0	17.0	33.6	1.6	3.3	9.8	16.0	南	0.0
17	9.3	16.8	3.0	7.7	26.7	40.0	16.3	39.0	2.0	4.1	10.1	17.0	西南西	0.0
18	11.1	20.3	3.7	5.9	21.2	40.0	17.0	41.9	1.9	3.5	12.5	25.0	西南西	0.0
19	12.0	18.2	3.2	5.0	23.4	36.0	13.1	32.2	1.4	2.9	13.0	26.0	西南西	0.0
20	9.1	14.7	2.8	4.5	27.0	46.0	15.1	26.0	1.6	3.0	8.3	28.0	南	0.0
21	7.0	12.4	3.0	4.7	28.3	59.0	16.5	38.4	2.0	4.0	7.0	47.0	西南	0.0
22	5.7	9.6	3.5	5.0	27.8	39.0	16.0	29.5	2.2	4.2	4.9	9.0	西南西	0.0
23	8.9	14.2	3.5	4.4	32.8	47.0	17.6	29.7	1.8	3.6	9.1	18.0	南	0.0
24	9.0	14.1	3.2	5.0	33.0	45.0	17.3	35.9	1.5	3.2	9.0	18.0	西南西	0.0
25	7.7	12.9	2.8	4.2	32.8	40.0	16.6	32.7	1.9	3.4	5.8	16.0	北	0.0
26	8.9	18.3	2.7	6.6	33.1	56.0	14.6	30.1	2.0	3.8	9.7	22.0	南南西	0.0
27	8.3	13.5	3.1	7.1	29.8	43.0	17.4	30.0	2.1	3.8	8.9	16.0	西南西	0.0
28	7.0	12.8	3.0	5.5	31.2	47.0	19.1	32.1	1.6	2.9	10.8	17.0	南南西	0.0
29	5.7	13.1	3.2	5.9	30.9	45.0	21.7	41.2	1.4	3.0	11.4	20.0	南	0.0
30	7.4	12.5	2.7	3.8	27.6	46.0	19.2	38.2	1.8	3.7	9.0	20.0	東南	171.5
31	11.5	20.2	2.7	3.6	36.3	46.0	32.0	55.6	1.9	3.3	9.8	16.0	北	63.5
最大值	16.1	26.6	4.5	9.7	68.5	106.0	40.0	71.8	3.8	6.0	25.2	76.0	---	
月平均值	10.1		3.2		33.3		20.3		1.7		11.5			5.7
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.5		99.5		99.9		100.0		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		740		740		743		744		742			
統計使用率	99.9		99.5		99.5		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：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 1500~1600，05/27 1000，05/28 2100	維護 + 測值異常	4
NOX/NO2/NO	05/27 1000	維護	1
O3	05/27 1000	+儀器故障	1
DST	05/05 1500~1600，05/11 1500，05/27 1000	維護	4
PM2.5	05/05 1500，05/27 1000	維護	2
WD/WS			0

測站名稱：東大

監測時間：2021/05/01~2021/05/31

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	11.5	20.2	2.7	3.6	36.3	46.0	32.0	55.6	1.9	3.3	9.8	16.0	南	0.0
02	11.6	19.4	3.7	7.1	37.0	54.0	24.2	51.0	1.5	3.4	10.8	22.0	北北西	0.0
03	7.7	12.8	3.3	6.1	29.7	49.0	17.3	31.4	2.2	4.1	9.6	32.0	南	0.0
04	7.0	11.2	2.9	5.2	30.5	54.0	16.6	28.4	2.4	4.7	8.0	41.0	南南西	0.0
05	6.5	11.4	2.7	4.2	27.0	57.0	15.7	24.0	2.0	4.3	3.6	9.0	北	0.0
06	6.9	11.9	2.8	6.0	16.8	27.0	16.8	38.5	1.5	2.8	2.5	11.0	西北	0.0
07	13.8	19.2	2.4	5.1	21.6	40.0	19.3	32.5	1.1	2.3	4.0	12.0	西北西	0.0
08	9.9	18.4	2.1	3.1	37.7	67.0	43.7	66.3	0.2	1.0	23.8	47.0	西北西	0.0
09	13.7	35.8	1.9	3.1	41.3	49.0	40.0	75.9	0.5	1.9	26.8	35.0	南南西	0.0
10	12.1	24.9	1.5	4.5	63.1	100.0	34.6	54.7	0.3	1.4	28.5	46.0	南	0.0
11	12.9	26.6	2.8	4.2	45.0	71.0	27.9	72.8	0.0	0.2	25.6	43.0	南	0.0
12	10.8	14.3	2.4	3.8	25.3	37.0	21.7	49.3	0.5	1.2	12.4	21.0	南南西	0.0
13	16.0	33.7	3.3	7.3	28.6	40.0	26.9	53.7	0.1	0.8	16.3	24.0	南南西	0.0
14	11.1	18.7	3.3	5.1	31.3	47.0	22.1	51.6	0.4	1.3	17.1	38.0	南南西	0.0
15	8.6	20.1	3.0	3.9	34.6	46.0	17.2	39.8	0.5	2.5	17.2	35.0	南	0.0
16	9.6	29.2	3.1	7.4	32.3	43.0	17.6	39.3	0.4	1.8	19.8	32.0	南	0.0
17	8.0	17.3	3.5	8.1	26.1	36.0	22.0	41.9	0.3	1.7	14.7	37.0	南南西	0.0
18	7.0	14.0	3.2	3.8	28.1	45.0	20.1	45.7	0.3	1.8	12.9	32.0	南	0.0
19	8.7	16.5	3.2	4.3	23.6	36.0	19.9	47.3	0.4	1.3	12.4	23.0	南	0.0
20	7.8	14.2	3.2	3.8	24.3	36.0	19.0	37.1	0.5	2.0	15.9	38.0	南	0.0
21	5.6	11.6	2.6	4.9	33.5	43.0	20.1	33.5	0.5	1.8	11.8	22.0	南	0.0
22	4.5	9.5	2.3	3.3	32.8	45.0	22.8	46.8	0.3	1.7	9.6	27.0	南	0.0
23	4.0	7.7	2.8	3.8	28.6	50.0	20.5	40.5	0.2	1.4	8.5	18.0	南	0.0
24	7.0	17.5	2.7	5.1	31.7	48.0	22.8	44.3	0.5	1.5	13.2	28.0	南	0.0
25	7.2	12.5	2.6	3.7	30.4	42.0	21.0	47.9	0.9	1.9	12.7	26.0	西北	0.0
26	5.3	8.4	2.7	3.4	35.9	66.0	22.1	49.0	1.3	3.6	11.6	24.0	南南西	0.0
27	6.4	15.3	2.7	3.8	25.7	36.0	20.5	40.7	1.5	2.3	10.9	22.0	南	0.0
28	6.1	13.8	2.7	4.8	24.5	37.0	22.7	40.3	1.2	2.4	11.7	20.0	南	0.0
29	4.6	9.8	2.7	3.3	27.8	41.0	23.0	39.6	1.0	1.8	14.3	31.0	南	0.0
30	5.7	21.4	2.3	3.7	30.7	60.0	24.4	47.5	1.0	2.8	18.3	37.0	南	171.5
31	5.4	13.3	2.7	5.7	26.4	45.0	24.8	50.1	1.4	2.0	15.3	35.0	東北	63.5
最大值	16.0	35.8	3.7	8.1	63.1	100.0	43.7	75.9	2.4	4.7	28.5	47.0	---	
月平均值	8.0		2.7		30.7		24.3		0.7		15.0			5.7
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.6		95.7		100.0		95.5			
有效日數	29		29		29		29		29		29			
有效小時數	701		696		696		703		704		698			
統計使用率	94.2		93.5		93.5		94.5		94.6		93.8			

*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	05/16 1700，05/05 0700，05/13 1600~2100，05/18 1000~1100，05/30 0600~05/31 1300	維護 + 停電	42
NOX/NO2/NO	05/16 1700，05/05 0700，05/13 1600~2100，05/18 1000~1100，05/30 0600~05/31 1300	維護 + 停電	42
DST	05/14 1200，05/05 0700~0600，05/13 1600~2100，05/18 1000~1200，05/26 0600~0500，05/30 0600~05/31 1500	維護 + 停電	44
WD/WS	，05/05 0700，05/18 1100，05/13 1600~2100，05/30 0600~05/31 1300	維護 + 停電	41
PM2.5	05/14 1200，05/05 0700~0600，05/13 1600~2100，05/18 1000~1200，05/26 0600~0500，05/30 0600~05/31 1300	維護 + 停電	44
O3	，05/05 0700，05/13 1600~2100，05/18 1000~1100，05/30 0600~05/31 1300	+ 停電	41

測站名稱：草屯

監測時間：2021/05/01~2021/05/31

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	5.4	13.3	2.7	5.7	26.4	45.0	24.8	50.1	1.4	2.0	15.3	35.0	南南西	0.0
02	11.4	39.1	2.6	3.7	28.2	46.0	33.0	58.1	1.2	2.4	14.5	25.0	北北西	0.0
03	7.5	15.4	2.6	4.0	31.0	51.0	31.5	61.2	1.1	2.3	14.5	24.0	南南西	0.0
04	4.8	8.2	2.7	3.3	21.7	31.0	24.3	43.0	1.4	2.3	11.2	21.0	南南西	0.0
05	4.1	7.7	2.5	3.1	23.4	33.0	21.6	35.8	1.6	2.8	8.9	16.0	北北西	0.0
06	4.8	9.9	2.6	3.2	23.7	39.0	18.9	29.3	1.6	2.7	7.8	19.0	北北西	0.0
07	缺	7.3	缺	2.6	缺	22.0	缺	13.7	0.8	1.1	缺	10.0	西北	0.0
08	缺	21.5	缺	2.7	缺	35.0	缺	33.0	0.7	1.1	缺	23.0	南南西	0.0
09	7.4	13.9	1.9	2.8	43.2	58.0	42.5	70.6	0.6	1.6	21.5	31.0	北北西	0.0
10	8.7	14.7	2.1	4.4	45.6	64.0	44.8	85.9	0.9	2.6	21.6	27.0	南南西	0.0
11	11.6	26.2	2.0	4.8	60.9	80.0	36.2	58.0	0.7	2.1	28.1	40.0	南南西	0.0
12	10.4	16.2	2.2	3.6	54.3	67.0	34.0	79.5	0.7	1.9	23.5	33.0	西	0.0
13	10.4	18.4	1.8	2.5	40.2	98.0	25.0	52.9	1.1	2.7	16.1	24.0	西北	0.0
14	13.7	22.5	2.5	4.9	58.1	134.0	32.5	76.8	1.1	2.4	20.6	30.0	西北	0.0
15	8.8	19.0	2.3	3.5	36.0	52.0	27.3	62.2	0.9	2.1	17.8	27.0	西	0.0
16	7.0	14.7	2.0	2.8	32.9	40.0	21.6	49.4	1.1	2.7	14.5	20.0	南	0.0
17	6.3	12.9	2.2	3.7	29.2	43.0	22.9	49.7	1.0	2.6	14.2	21.0	西	0.0
18	7.7	11.2	2.3	3.3	32.6	44.0	25.1	56.5	1.0	2.0	15.3	26.0	南	0.0
19	6.2	12.7	2.0	2.6	26.7	35.0	25.5	49.7	1.0	2.4	11.0	17.0	南南西	0.0
20	5.8	7.6	2.0	2.7	22.5	28.0	26.6	46.4	0.8	2.1	10.5	16.0	西	0.0
21	6.6	13.4	2.0	3.1	29.6	47.0	25.7	47.7	0.8	2.6	16.7	34.0	南南西	0.0
22	4.9	7.6	1.9	2.6	30.4	41.0	24.7	48.5	1.2	2.8	12.3	21.0	北	0.0
23	3.8	7.1	1.9	2.8	29.0	48.0	24.2	57.0	1.0	2.4	10.1	20.0	西北	0.0
24	3.4	6.9	1.9	3.2	24.3	35.0	22.1	45.7	1.0	2.2	8.9	16.0	南	0.0
25	4.9	10.3	1.9	2.5	25.8	32.0	25.7	45.3	0.8	2.2	10.9	17.0	西北	0.0
26	5.6	8.8	2.1	2.8	27.2	36.0	23.3	50.9	0.9	2.6	13.1	27.0	南南西	0.0
27	4.7	10.7	1.9	2.2	27.0	43.0	23.8	47.9	0.9	2.9	12.7	17.0	南南西	0.0
28	4.2	10.2	2.0	3.3	23.8	35.0	23.4	46.5	0.8	1.9	11.9	17.0	南南西	0.0
29	3.2	5.2	1.8	2.5	19.3	27.0	24.5	36.0	1.1	2.1	11.0	17.0	南南西	0.0
30	2.9	7.6	1.9	3.0	20.7	28.0	22.6	38.1	0.9	2.4	13.2	21.0	南南西	171.5
31	3.1	8.2	1.9	2.2	23.9	32.0	24.0	45.9	0.9	2.6	14.9	21.0	西南西	63.5
最大值	13.7	39.1	2.7	5.7	60.9	134.0	44.8	85.9	1.6	2.9	28.1	40.0	---	
月平均值	5.8		2.0		29.2		26.5		0.9		13.8			5.7
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.3		99.9		98.7		99.9		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		743		733		743		743		742			
統計使用率	99.3		99.9		98.5		99.9		99.9		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：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	5/25 0100	+測值異常	1
NOX/NO2/NO	5/16 2300~5/17 0000，5/20 2300，5/22 2000，5/25 0100	+測值異常	5
O3	5/18 1000	維護	1
DST	5/27 1100，5/28 1100~1200，5/30 1500~1800，5/31 1900~2100	維護 +測值異常+停電	10
WD/WS	5/7 1200	維護	1
PM2.5	5/10 1700，5/14 1000	維護	2

測站名稱：清水

監測時間：2020/05/01~2020/05/31

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	3.1	8.2	1.9	2.2	23.9	32.0	24.0	45.9	0.9	2.6	14.9	21.0	南南東	0.0
02	2.5	5.4	1.7	2.1	21.9	27.0	27.4	44.4	1.0	2.8	12.4	18.0	北北東	0.0
03	5.3	9.8	1.9	3.2	21.9	42.0	32.2	76.8	1.0	3.3	10.8	21.0	北北東	0.5
04	5.8	12.3	2.0	2.5	25.4	42.0	29.7	57.1	0.9	2.5	13.8	23.0	西南	0.0
05	3.6	8.4	1.8	2.1	17.2	21.0	23.3	42.2	1.0	2.4	10.4	15.0	北北東	2.5
06	2.9	5.6	1.8	2.1	16.4	24.0	20.5	37.5	1.1	2.5	8.6	13.0	北北東	0.0
07	2.4	4.2	1.8	2.8	13.2	21.0	19.1	31.8	0.8	2.3	7.0	14.0	西南	0.0
08	2.3	5.7	1.6	1.6	5.7	14.0	17.3	32.1	0.8	1.7	6.0	10.0	西	0.0
09	4.5	13.0	1.6	1.7	12.3	23.0	22.8	37.9	0.5	1.6	8.7	21.0	西北西	0.0
10	13.6	25.2	3.7	7.6	46.2	72.0	44.2	63.1	1.7	3.0	20.3	38.0	西南	0.0
11	10.4	25.5	3.0	3.8	50.3	64.0	42.2	75.4	1.5	2.9	24.4	38.0	南南西	0.0
12	12.5	28.7	3.6	7.3	58.5	90.0	35.0	53.3	1.6	2.4	23.1	52.0	南南西	0.0
13	15.5	28.8	3.8	7.2	49.1	68.0	25.0	70.1	1.5	2.9	22.5	39.0	南南西	0.0
14	10.4	13.7	3.1	4.2	37.3	69.0	21.3	49.9	2.5	4.2	12.5	26.0	南南西	0.0
15	8.6	22.3	2.5	3.5	39.6	57.0	33.9	56.3	1.6	2.6	14.8	22.0	西南	0.0
16	16.2	28.4	3.9	9.1	34.8	47.0	16.7	43.2	1.6	3.4	14.3	23.0	南南西	0.0
17	10.9	20.4	3.1	5.7	34.8	47.0	14.0	31.6	1.8	3.4	15.2	25.0	西南	0.0
18	8.8	17.9	2.6	5.8	29.8	38.0	16.0	33.1	1.4	3.0	12.6	25.0	西南	0.0
19	13.6	19.5	4.6	8.2	26.6	50.0	15.2	34.8	1.9	3.1	10.4	17.0	南南西	0.0
20	10.9	17.7	4.5	10.3	27.3	62.0	20.4	38.2	2.7	4.3	7.0	15.0	南南西	0.0
21	12.2	18.2	4.5	9.9	27.9	47.0	21.2	44.8	2.5	3.8	9.9	21.0	西南	0.0
22	11.3	16.4	4.1	8.4	26.4	36.0	16.5	28.3	1.6	2.9	10.5	18.0	南	0.0
23	10.2	15.6	2.7	5.7	29.4	52.0	缺	24.2	2.0	3.0	8.0	15.0	西	0.0
24	8.4	16.7	3.3	16.2	27.3	38.0	17.9	36.9	2.4	3.8	6.3	13.0	西	0.0
25	7.8	17.5	4.1	20.9	28.4	54.0	17.4	34.3	3.0	4.5	6.9	14.0	北北東	0.0
26	13.6	25.4	5.7	24.2	32.0	46.0	15.8	30.6	2.2	3.9	10.7	18.0	南南西	0.0
27	11.4	20.6	2.6	5.7	29.1	48.0	17.6	39.3	1.5	3.3	10.5	22.0	西南	0.0
28	8.8	14.4	2.4	6.1	27.5	34.0	18.6	36.6	2.1	3.4	7.4	16.0	西南	0.0
29	8.5	15.3	2.4	10.6	28.8	43.0	18.4	33.7	2.8	3.8	9.1	21.0	南南西	2.0
30	9.0	18.1	3.2	13.9	27.8	44.0	20.0	28.8	2.6	3.8	9.0	12.0	南南東	108.5
31	7.3	13.7	2.1	6.2	34.2	105.0	22.1	35.2	1.7	3.3	10.6	16.0	東北	48.5
最大值	16.2	28.8	5.7	24.2	58.5	90.0	44.2	76.8	3.0	4.5	24.4	52.0	---	
月平均值	10.2		3.1		31.6		23.3		2.0		11.1			3.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		98.2		99.6		99.6		99.6		99.3			
有效日數	31		31		31		30		31		31			
有效小時數	732		722		732		711		734		730			
統計使用率	98.4		97.0		98.4		95.6		98.7		98.1			

*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：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	05/10 1000~1200 , 05/23 2100 , 05/24 1000 , 05/27 2300 , 05/28 0200~0400 , 0600 , 05/13 1000~2100 , 05/14 1800~1900	維護 +測值異常+停電	16
NOX/NO2/NO	05/10 1000~1200 , 05/13 1600~2100 , 05/14 1800~1900	維護 +停電	9
DST	05/10 1000~1200 , 05/13 1600~2200 , 05/14 1900~2000	維護 +停電	10
WD/WS	05/10 1000~1200 , 05/13 1600~2100 , 05/14 1900	維護 +停電	9
O3	05/10 1000~1200 , 05/13 1600~05/14 0700 , 05/14 1800~05/15 0600	維護 +停電	32
PM2.5	05/10 1000~1200 , 05/21 1300~1400 , 05/13 1600~2200 , 05/14 1900~2000	維護 +停電	12

測站名稱：福興

監測時間：2021/05/01~2021/05/31

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	7.3	13.7	2.1	6.2	34.2	105.0	22.1	35.2	1.7	3.3	10.6	16.0	西	0.0
02	8.6	14.9	2.3	6.8	29.9	42.0	24.3	39.7	1.5	2.8	12.3	22.0	北北西	0.0
03	7.5	15.1	1.6	5.3	25.8	37.0	24.7	30.9	2.2	3.4	9.7	18.0	西北	0.5
04	9.7	17.6	1.9	3.1	28.3	41.0	36.1	56.4	1.5	2.5	9.5	14.0	東南東	0.0
05	12.5	24.5	4.5	11.8	31.2	44.0	28.5	50.4	1.7	3.3	11.9	25.0	北	2.5
06	8.4	17.2	3.6	17.3	24.9	37.0	21.6	36.8	2.8	4.0	7.0	13.0	北北西	0.0
07	6.4	11.5	3.3	5.5	27.6	75.0	21.9	34.1	3.0	4.8	6.7	12.0	西	0.0
08	6.8	13.3	2.2	2.7	23.8	45.0	19.8	27.2	2.5	4.4	4.8	11.0	西北西	0.0
09	6.1	8.8	1.6	2.2	15.7	24.0	23.3	45.5	2.0	4.5	2.8	11.0	西北西	0.0
10	11.9	19.5	1.6	2.3	18.1	26.0	26.3	38.9	1.1	3.7	2.8	7.0	西	0.0
11	9.2	15.7	2.1	2.8	63.8	94.0	50.7	73.9	2.0	3.8	39.4	74.0	南南東	0.0
12	11.1	21.5	4.2	10.4	64.0	84.0	47.4	89.9	2.1	4.2	42.5	75.0	南南東	0.0
13	8.9	14.2	2.4	4.1	62.7	87.0	50.8	64.4	1.9	2.9	21.9	30.0	西	0.0
14	10.4	20.4	2.6	3.5	61.5	95.0	30.1	71.7	1.6	3.8	35.8	72.0	南	0.0
15	12.8	22.5	3.1	6.1	50.8	84.0	21.0	56.3	3.1	6.6	21.5	48.0	南	0.0
16	12.0	19.4	3.5	6.2	54.6	72.0	37.5	63.7	2.5	3.9	20.2	32.0	南南東	0.0
17	9.2	18.0	2.2	4.2	52.5	72.0	23.1	46.5	1.8	3.7	25.0	39.0	西	0.0
18	7.5	14.0	1.8	2.3	45.1	57.0	17.2	31.8	2.2	4.9	20.7	39.0	西	0.0
19	6.5	16.5	2.2	3.5	39.5	61.0	18.6	38.2	1.7	3.6	17.1	29.0	南	0.0
20	5.6	8.7	1.5	2.5	33.6	51.0	18.0	31.0	2.3	4.2	13.6	22.0	南	0.0
21	6.1	11.4	1.9	2.6	34.3	53.0	17.7	38.8	2.9	4.7	12.0	23.0	西南西	0.0
22	8.0	14.5	2.4	3.5	35.1	53.0	15.8	30.7	2.6	4.6	14.5	25.0	西	0.0
23	7.3	13.9	2.5	3.6	40.5	55.0	13.5	27.0	2.2	4.5	19.7	32.0	西	0.0
24	4.9	8.9	1.5	3.2	33.3	43.0	17.9	27.7	2.4	4.4	9.5	23.0	西	0.0
25	5.3	11.2	2.1	3.3	33.1	42.0	17.4	36.7	2.6	4.8	10.7	20.0	北北西	0.0
26	4.9	8.8	1.6	2.3	37.6	64.0	17.1	30.5	3.1	5.3	10.6	18.0	西南西	0.0
27	6.8	11.8	3.3	4.6	36.4	52.0	19.3	33.8	2.6	4.9	13.9	24.0	南南東	0.0
28	5.8	10.2	1.3	3.1	36.5	71.0	18.3	30.1	2.2	4.6	14.6	37.0	南南東	0.0
29	5.2	9.6	2.4	3.3	31.3	45.0	19.4	29.2	2.6	5.8	9.5	17.0	南南東	2.0
30	6.3	13.5	2.4	3.3	35.4	68.0	17.6	30.2	2.8	4.5	10.8	31.0	南南東	108.5
31	7.4	15.3	2.2	3.2	36.9	66.0	17.2	30.2	2.8	4.8	13.3	28.0	北北東	48.5
最大值	12.8	24.5	4.5	17.3	64.0	105.0	50.8	89.9	3.1	6.6	42.5	75.0	---	
月平均值	7.3		2.3		40.9		24.6		2.4		17.1			3.8
超標準次數		-	0	-	0		0				3			
資料獲取率	99.2		98.9		95.3		99.9		100.0		99.7			
有效日數	31		31		29		31		31		31			
有效小時數	733		727		703		738		738		736			
統計使用率	98.5		97.7		94.5		99.2		99.2		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	5/10 1500~1600，5/24 1600，5/26 1600，5/14 0200，5/14 0600，5/15 2200，5/16 0400~0600，5/15 1600~2200	維護 +測值異常+停電	17
NOX/NO2/NO	5/31 1100~1500，5/14 2300，5/13 1600~2000	維護 +測值異常+停電	11
DST	5/31 1500，5/30 0500~5/31 1100，5/18 0600，5/26 1900，5/31 2000，5/13 1600~2100	維護+儀器故障+測值異常+停電	41
WD/WS	，5/13 1600~2100	+停電	6
O3	5/11 1500，，5/13 1600~2000	維護 +停電	6
PM2.5	5/31 1200~1300，5/13 1600~2100	維護 +停電	8

測站名稱：龍井

監測時間：2021/05/01~2021/05/31

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	15.3	2.2	3.2	36.9	66.0	17.2	30.2	2.8	4.8	13.3	28.0	西	0.0
02	5.9	10.5	2.1	2.8	34.0	50.0	18.9	29.1	2.2	4.3	17.3	35.0	北	0.0
03	4.8	7.7	1.9	3.2	37.0	49.0	26.4	39.2	1.9	4.2	14.5	25.0	西北西	0.5
04	5.9	9.2	1.9	3.0	33.4	48.0	24.0	42.2	2.7	4.8	13.1	32.0	西	0.0
05	10.4	19.4	2.7	6.4	40.4	62.0	38.4	58.5	2.7	4.1	13.5	25.0	北北東	2.5
06	7.3	12.2	3.4	3.8	39.7	69.0	38.3	59.2	1.9	3.6	19.9	34.0	北北東	0.0
07	5.5	13.0	2.5	3.9	32.0	47.0	20.7	33.7	3.0	5.1	14.5	36.0	西	0.0
08	4.7	9.6	2.5	3.0	34.1	53.0	18.7	28.7	2.8	4.7	12.4	26.0	西	0.0
09	4.9	11.8	2.6	3.0	30.4	42.0	18.8	30.7	2.8	4.7	11.8	25.0	西北西	0.0
10	4.9	9.4	1.2	2.3	缺	33.0	21.5	51.4	3.2	5.4	8.8	22.0	西	0.0
11	10.7	16.7	2.7	5.6	缺	37.0	29.3	45.2	1.5	3.4	8.7	20.0	南	0.0
12	11.4	24.4	2.5	5.0	40.5	64.0	43.7	67.3	1.7	4.1	18.8	39.0	南	0.0
13	12.0	21.4	3.3	10.9	47.4	89.0	39.8	76.7	2.0	3.8	22.0	32.0	西	0.0
14	9.5	17.3	3.2	8.1	54.5	94.0	40.0	56.0	1.9	2.6	16.7	35.0	南	0.0
15	10.1	21.9	2.7	4.1	47.5	77.0	29.8	69.2	1.5	3.3	19.7	33.0	南	0.0
16	10.8	14.5	2.3	3.6	39.0	102.0	22.3	51.2	2.6	4.9	10.0	20.0	南	0.0
17	13.0	23.7	3.4	7.3	45.7	82.0	34.9	55.8	2.3	3.7	12.5	22.0	西	0.0
18	11.6	29.8	2.4	4.1	37.2	81.0	22.0	44.8	1.9	3.9	11.2	21.0	西	0.0
19	7.8	18.7	2.3	3.5	31.5	49.0	17.5	31.1	2.3	5.1	10.0	19.0	西	0.0
20	8.6	19.4	3.0	6.3	34.4	67.0	17.3	38.2	1.9	4.5	8.6	15.0	南	0.0
21	6.1	13.8	2.2	5.3	22.4	43.0	18.3	30.4	2.3	5.0	4.5	11.0	西	0.0
22	6.5	15.8	2.3	4.3	25.2	64.0	19.6	38.2	2.6	4.9	4.9	11.0	西	0.0
23	8.6	15.6	2.3	3.6	26.3	52.0	16.8	33.8	2.4	4.6	7.5	17.0	西	0.0
24	7.1	14.2	1.9	2.5	27.1	75.0	15.3	28.0	2.0	4.3	7.4	14.0	西	0.0
25	5.2	14.2	1.9	2.5	30.4	64.0	19.1	32.2	2.2	3.8	6.8	15.0	北	0.0
26	5.1	12.5	1.9	2.6	26.8	78.0	18.5	35.0	2.6	4.7	5.0	10.0	西	0.0
27	4.4	9.7	2.2	3.0	29.6	67.0	18.3	29.1	3.0	5.8	4.7	10.0	南南東	0.0
28	6.1	13.5	2.2	3.1	32.9	96.0	21.0	34.6	2.5	4.5	9.1	17.0	西南西	0.0
29	6.2	12.3	2.3	3.7	29.2	88.0	19.4	33.5	2.1	4.5	5.4	16.0	南	2.0
30	4.1	9.8	1.9	3.0	28.7	63.0	20.1	28.7	2.3	5.1	3.3	8.0	東南	108.5
31	6.3	16.4	2.4	3.7	35.3	69.0	17.5	30.4	2.6	4.5	7.4	21.0	東北	48.5
最大值	13.0	29.8	3.4	10.9	54.5	102.0	43.7	76.7	3.2	5.8	22.0	39.0	---	
月平均值	7.8		2.5		33.0		23.3		2.3		9.1			3.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.8		99.6		98.3		99.7		99.7		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	735		741		731		742		742		741			
統計使用率	98.8		99.6		98.3		99.7		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：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	05/11 0800 , 05/25 1100 , 05/16 0100	維護 +測值異常	3
NOX/NO2/NO	05/11 0800 , 05/24 1200~1600 , 05/25 1100 , 05/12 1800 , 05/23 0400	維護 +測值異常	9
O3	05/11 0800 , 05/25 1100	維護	2
DST	05/09 1600~1800 , 05/11 0800 , 05/17 1300~1700 , 05/20 1200~1300 , 05/23 1200~1300 , 05/13 2200~2200	維護 +測值異常	13
PM2.5	05/11 0800 , 05/20 1200 , 05/25 1100	維護	3
WD/WS	05/11 0800 , 05/25 1100	維護	2

測站名稱：大觀

監測時間：2021/05/01~2021/05/31

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					7.4	21.0	17.5	30.4	2.6	4.5	北北東	0.0
02					9.5	21.0	19.2	30.4	2.5	4.6	北北東	0.0
03					9.9	16.0	19.5	29.8	2.2	4.2	南南西	0.5
04					11.6	23.0	25.5	43.3	2.0	4.5	東北	0.0
05					8.3	22.0	23.8	33.7	2.5	4.7	東北	2.5
06					9.3	17.0	33.7	50.7	2.6	4.2	北北東	0.0
07					9.7	25.0	32.5	52.9	1.9	3.9	北北東	0.0
08					8.1	16.0	19.3	31.7	2.8	5.0	東北	0.0
09					6.8	16.0	17.8	29.5	2.5	4.7	東北	0.0
10					4.9	9.0	18.2	26.9	2.3	4.3	東北	0.0
11					2.6	13.0	20.2	41.8	2.6	5.3	西南西	0.0
12					5.2	12.0	21.8	36.0	1.5	3.1	北北東	0.0
13					22.0	36.0	40.3	79.9	0.9	1.8	北北東	0.0
14					21.0	33.0	47.8	95.7	1.0	1.9	東北	0.0
15					26.1	33.0	36.5	64.3	0.7	1.5	東北	0.0
16					24.5	34.0	38.9	88.8	0.8	1.6	東北	0.0
17					20.4	31.0	20.8	42.7	0.7	1.7	北北東	0.0
18					18.9	32.0	30.3	76.6	0.9	1.8	東北	0.0
19					19.3	29.0	31.4	69.8	0.9	2.0	北北東	0.0
20					17.3	27.0	25.0	59.8	0.8	1.7	北北東	0.0
21					12.7	23.0	27.1	63.2	0.8	1.9	北北東	0.0
22					16.6	29.0	32.0	70.3	0.9	1.8	北北東	0.0
23					14.2	22.0	29.2	60.6	0.8	2.0	東北	0.0
24					10.4	19.0	28.8	65.8	1.0	1.8	東北	0.0
25					14.0	22.0	29.3	66.4	0.9	2.0	東北	0.0
26					14.9	27.0	24.4	60.4	0.9	2.0	西南西	0.0
27					8.7	15.0	22.6	66.8	0.7	1.9	北北東	0.0
28					8.7	12.0	21.8	48.9	0.9	2.0	東北	0.0
29					10.6	18.0	27.7	56.3	1.0	1.8	北北東	2.0
30					12.2	18.0	25.4	57.4	0.8	1.8	北北東	108.5
31					10.0	13.0	23.6	57.7	1.1	2.3	東北	48.5
最大值	-	-	-	-	26.1	36.0	47.8	95.7	2.8	5.3	---	
月平均值	-	-	-	-	13.2	13.2	26.4	26.4	0.9	0.9		3.8
超標準次數					0	0	0	0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.7	99.7	99.4	99.4	99.9	99.9		
有效日數	-	-	-	-	31	31	31	31	31	31		
有效小時數	-	-	-	-	742	742	743	743	744	744		
統計使用率	-	-	-	-	99.7	99.7	99.9	99.9	100.0	100.0		

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

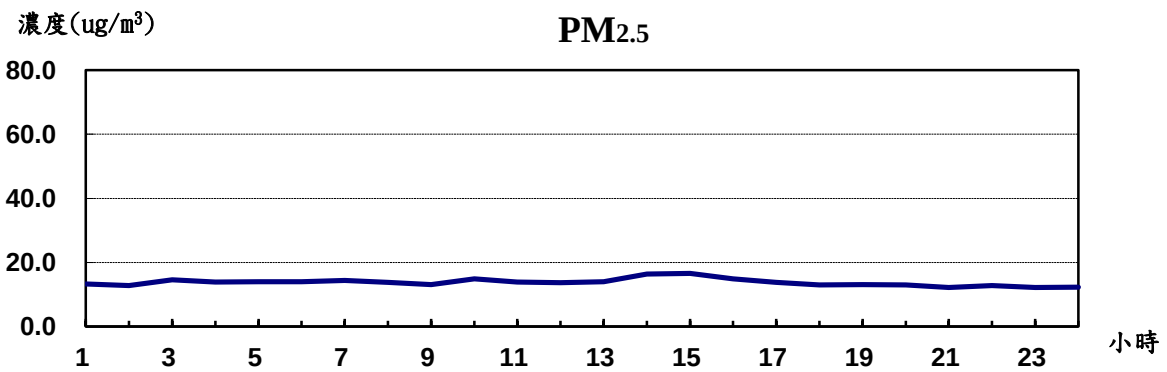
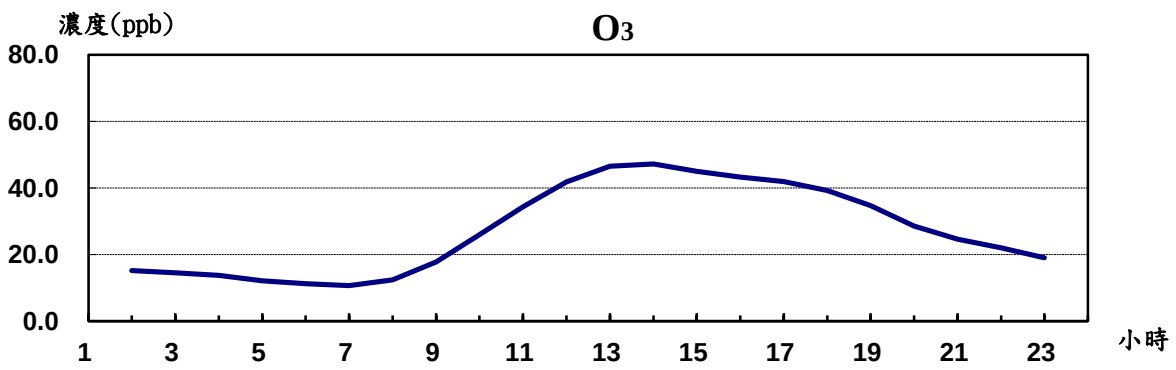
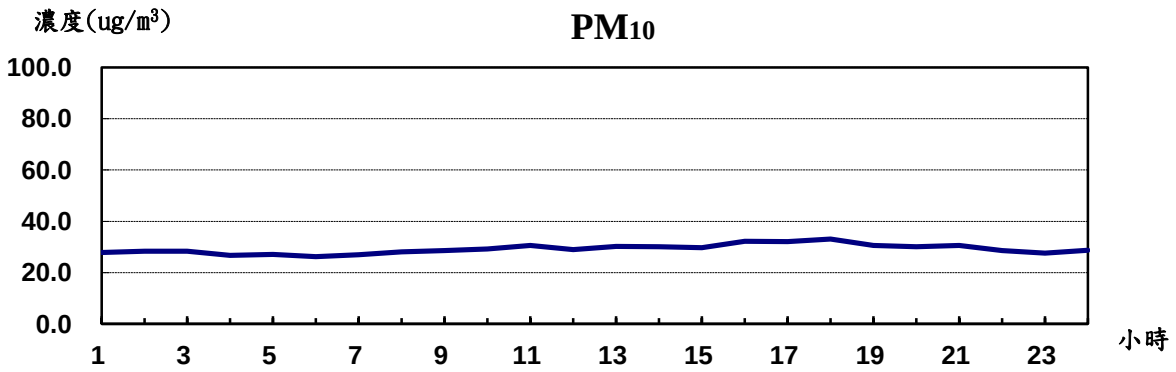
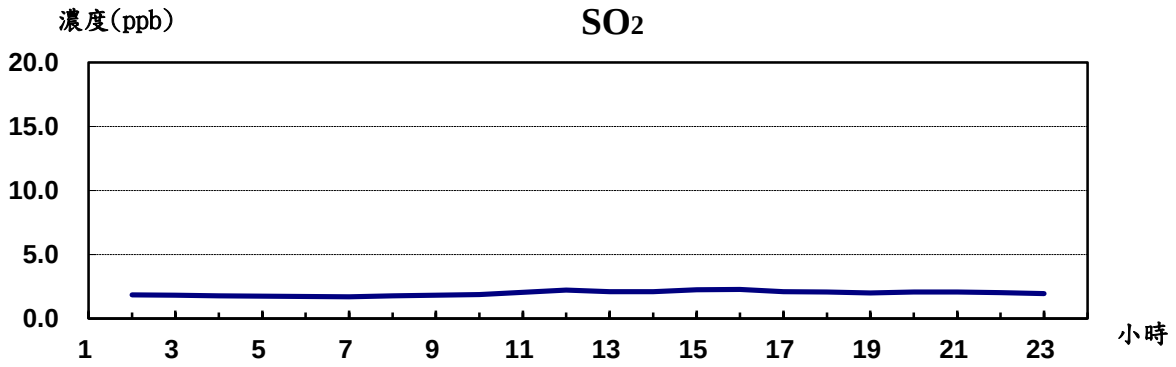
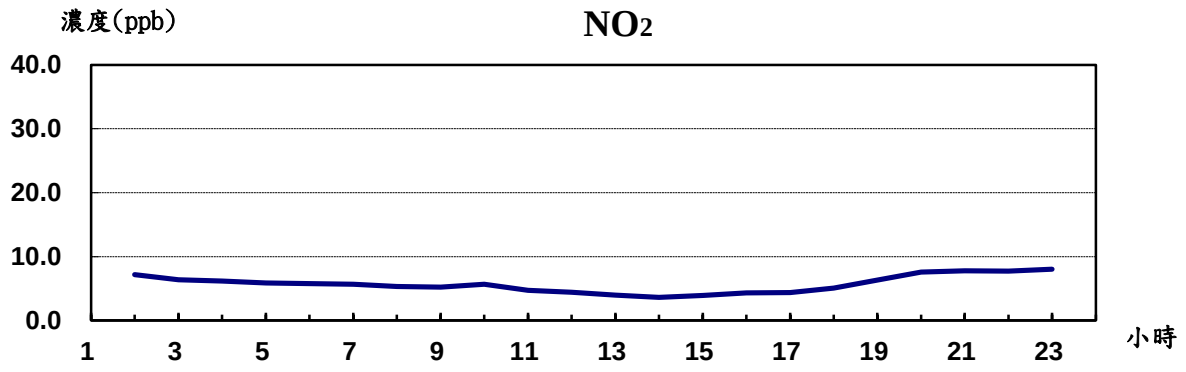
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

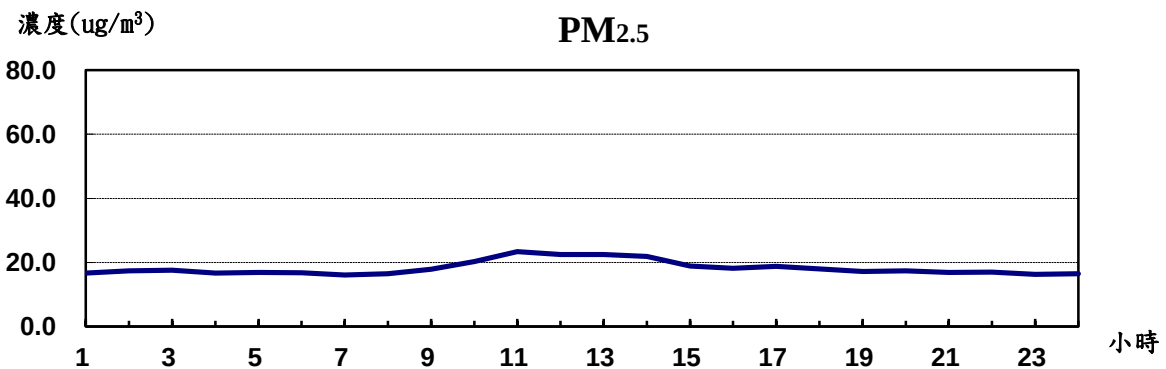
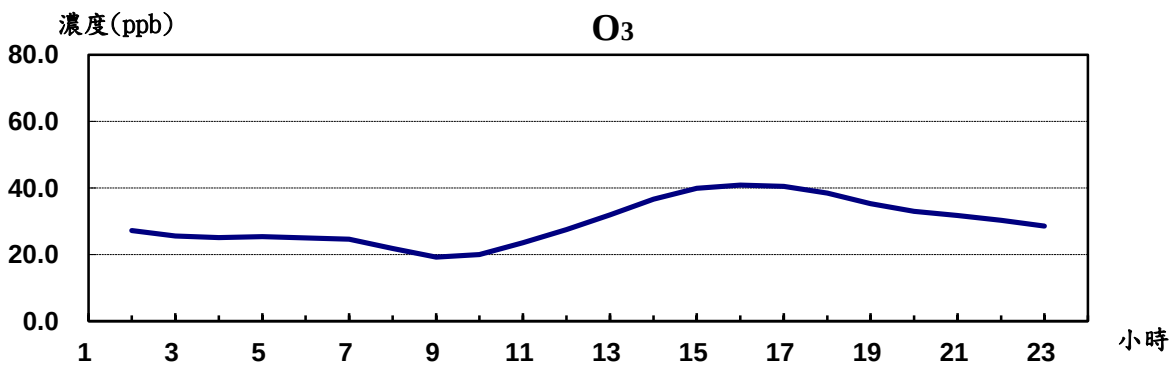
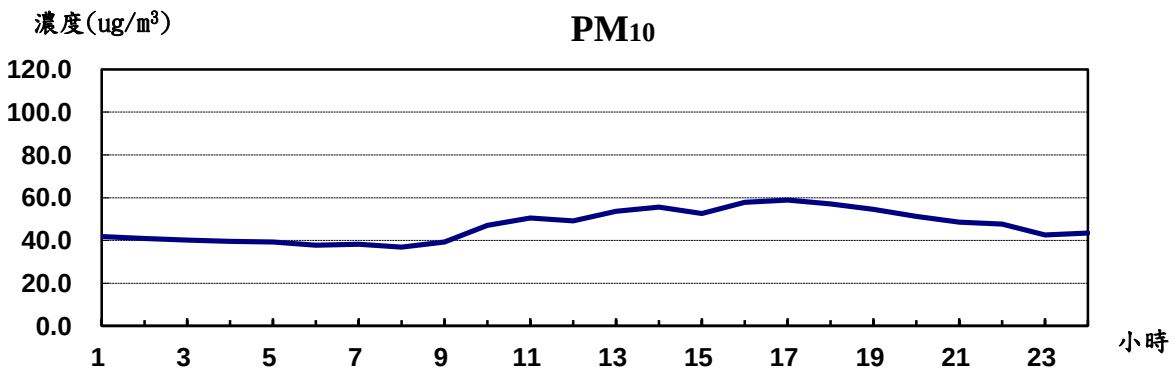
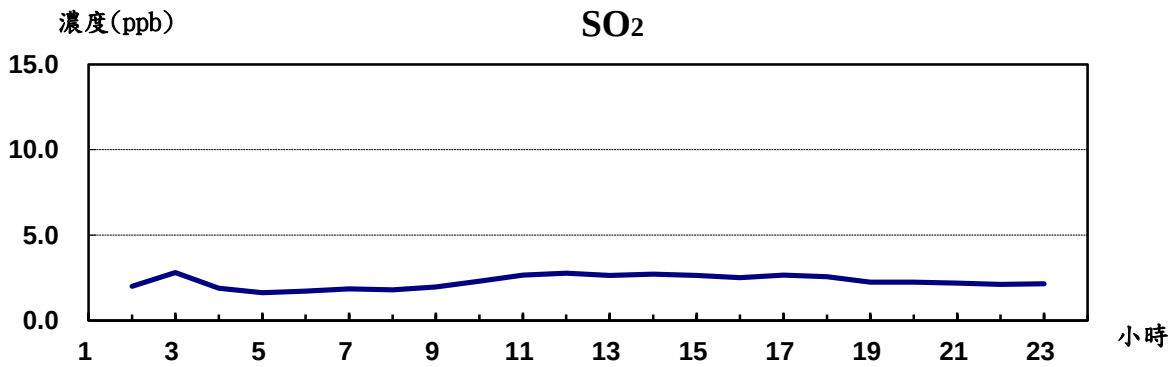
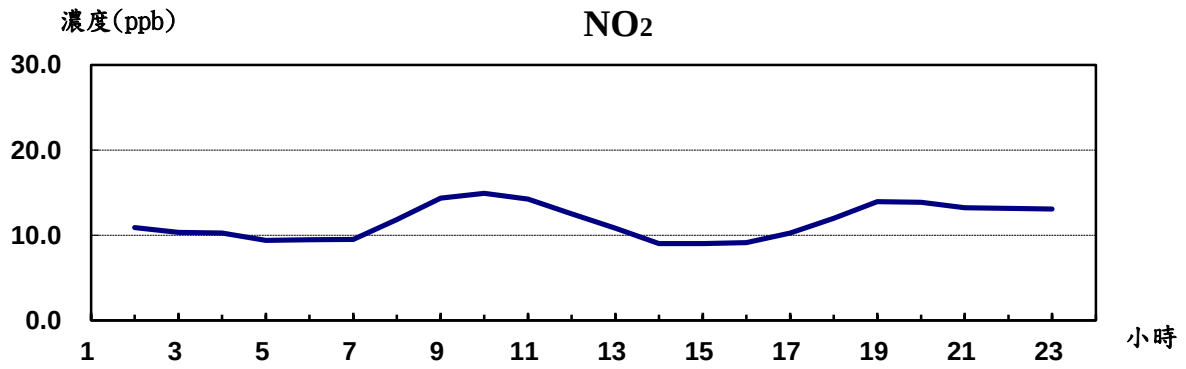
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	5/18 1200	維護	1
DST(PM-2.5)	5/7 1600，5/29 0000	維護+測值異常	2
WD/WS			0

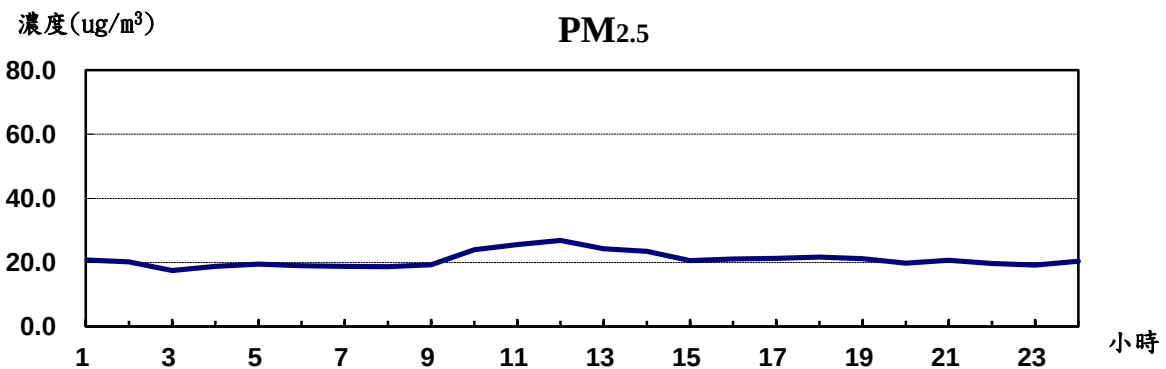
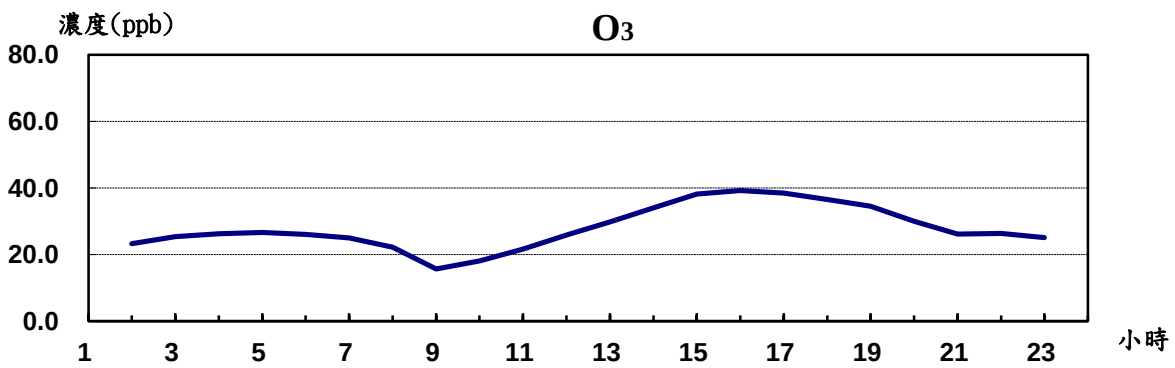
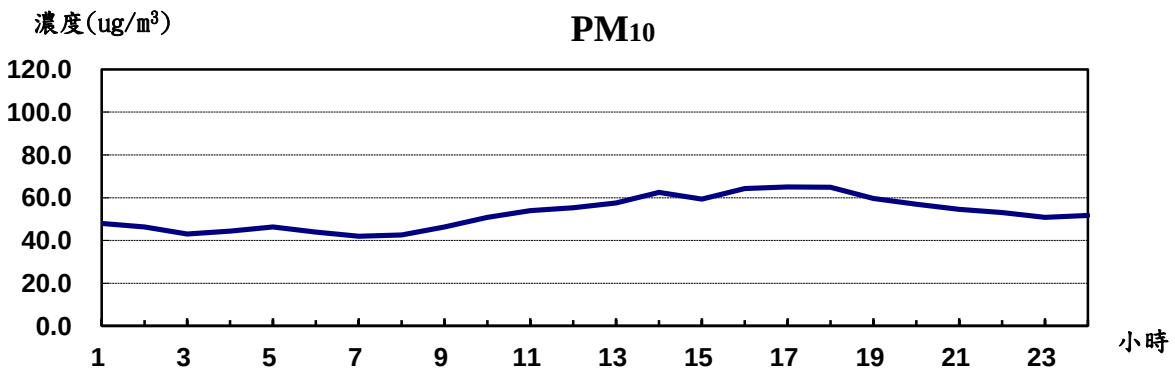
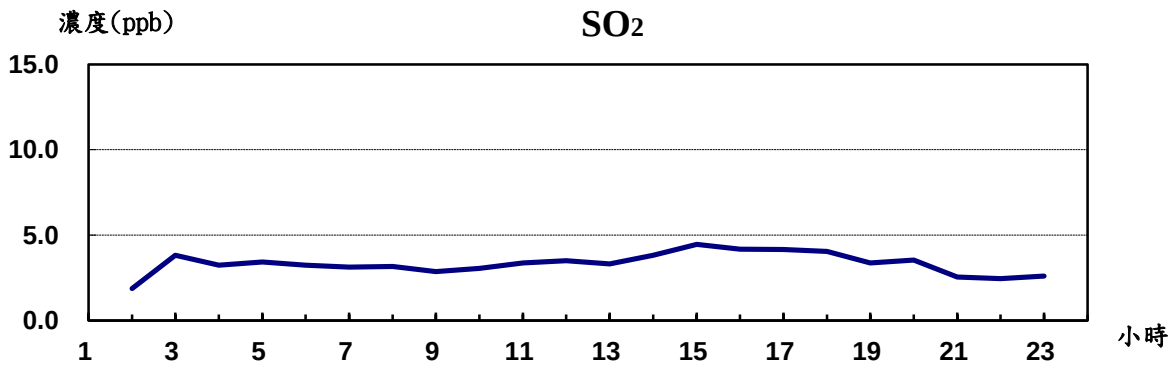
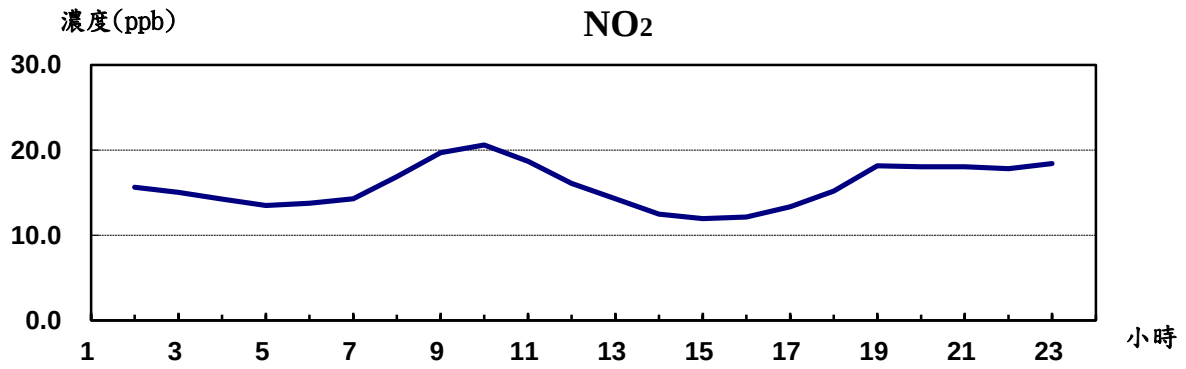
測站名稱：草屯



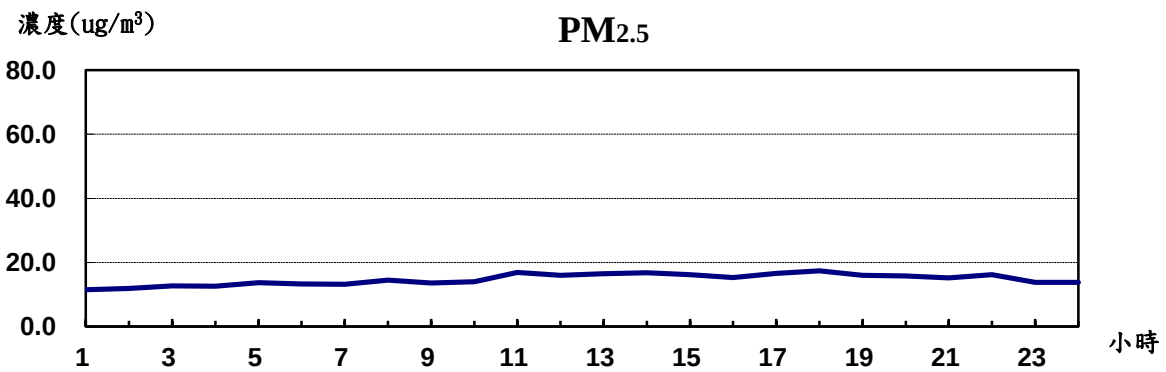
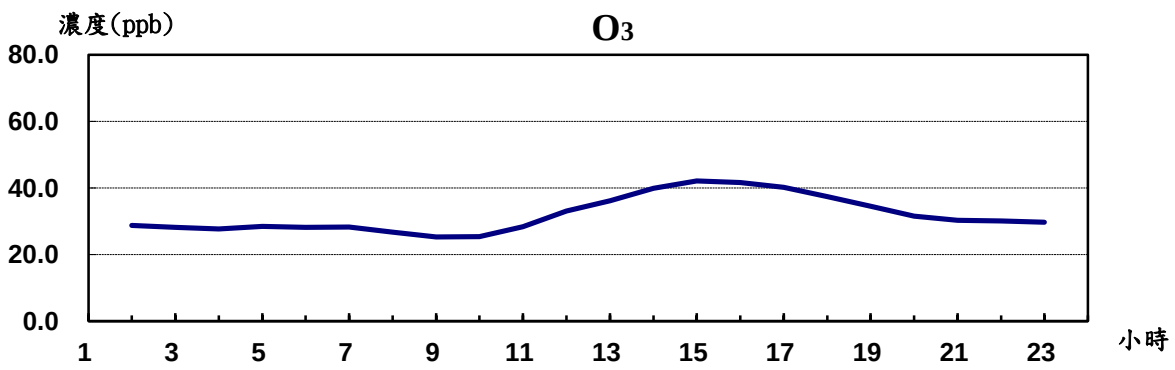
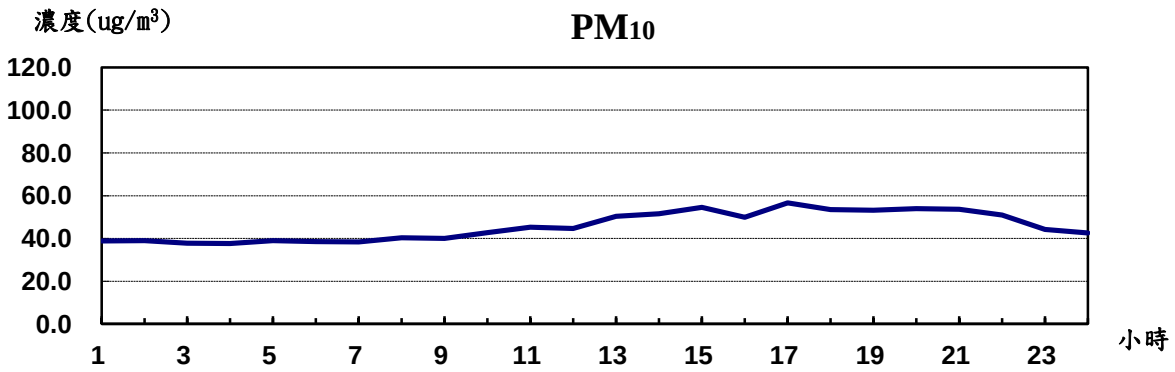
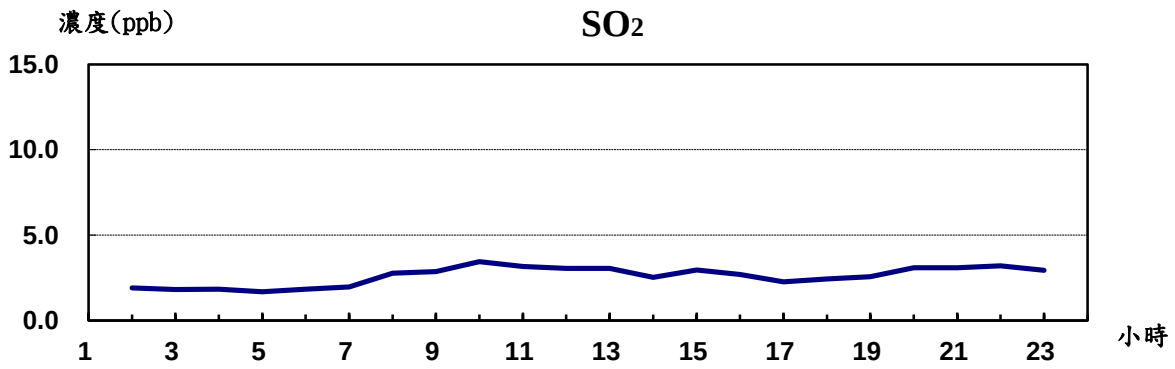
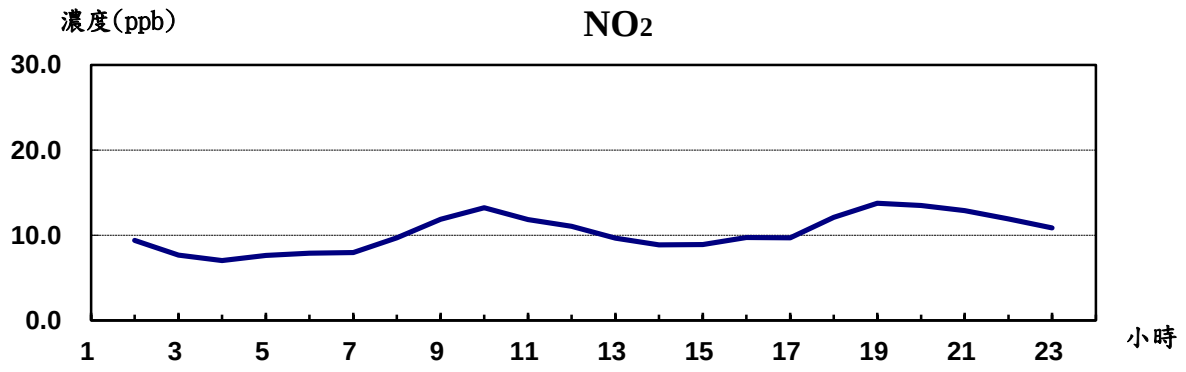
測站名稱：線西



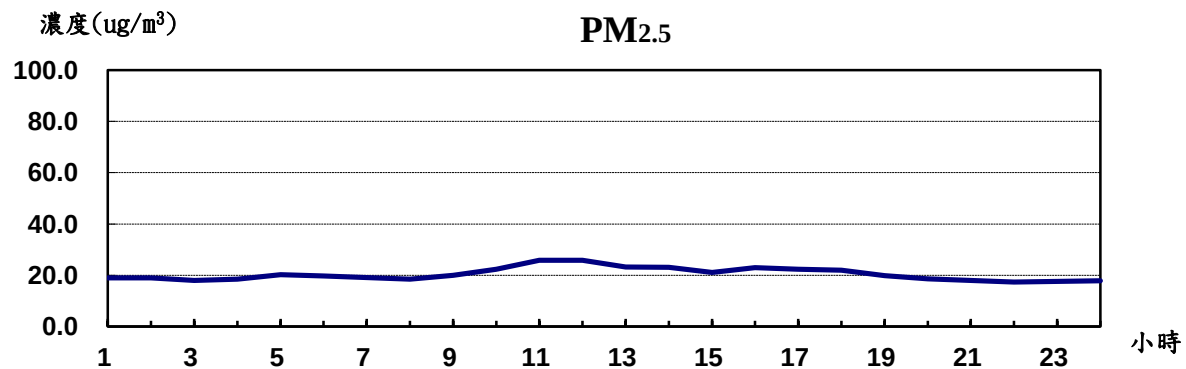
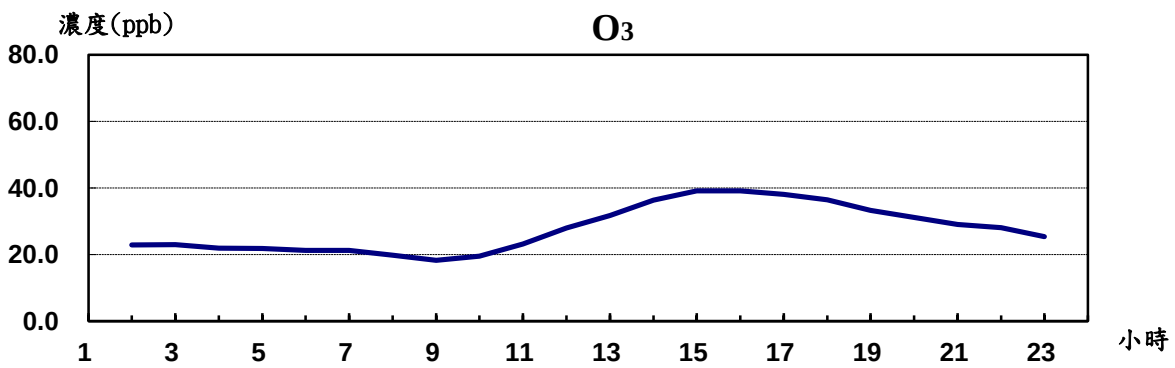
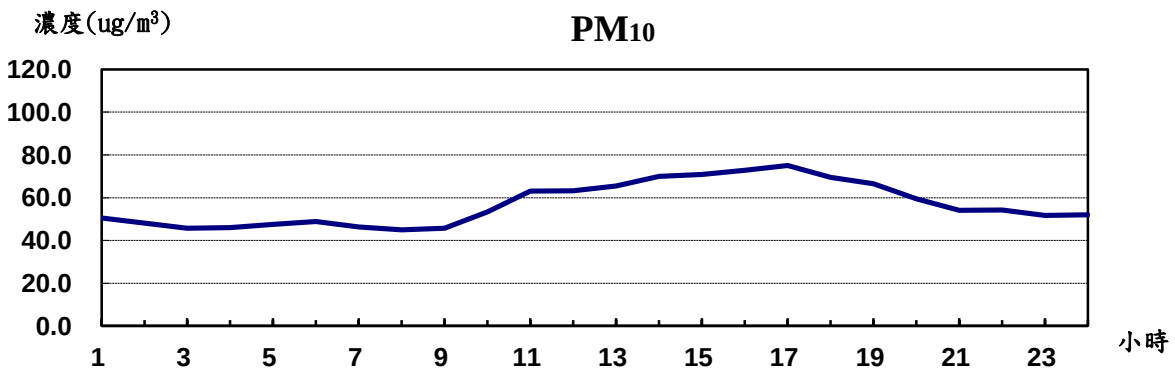
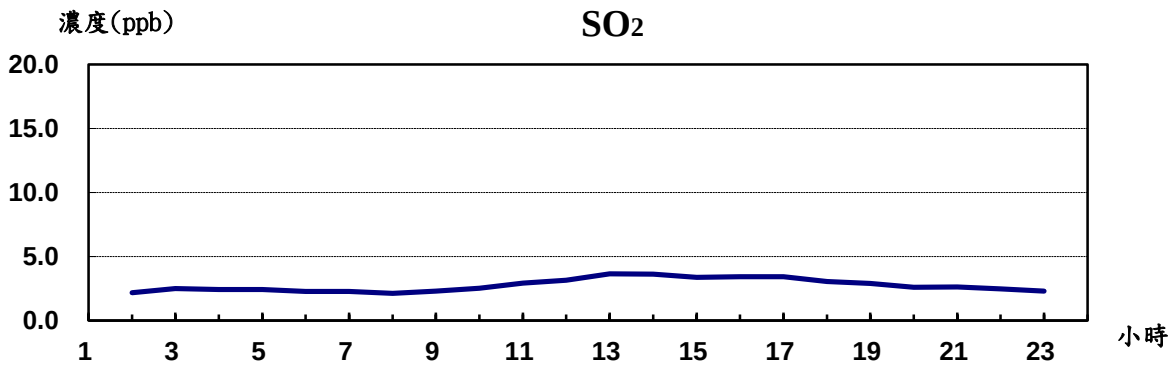
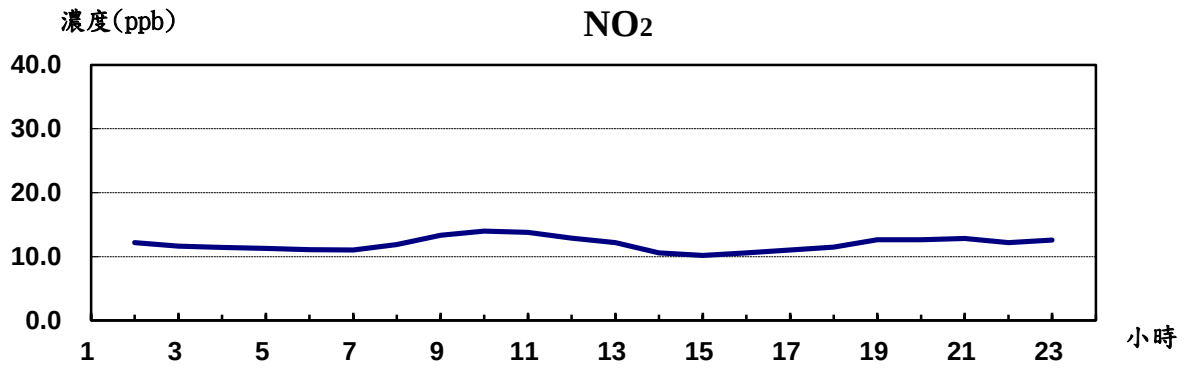
測站名稱：伸港



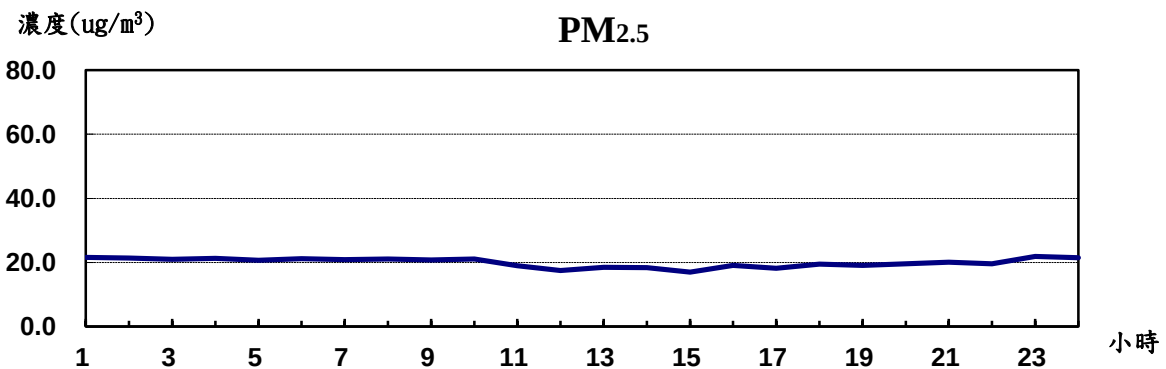
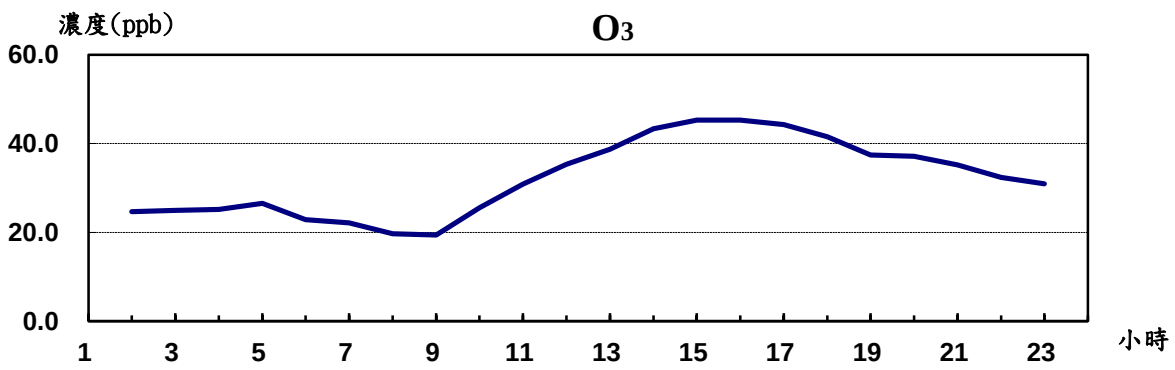
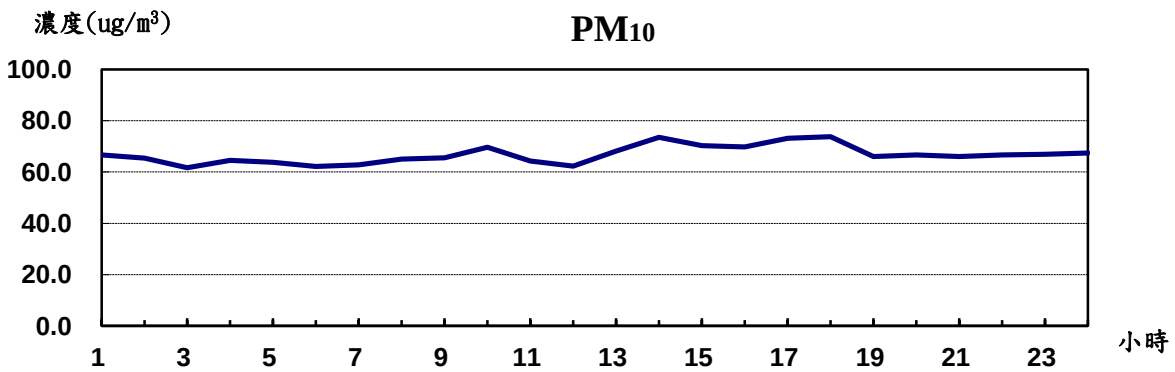
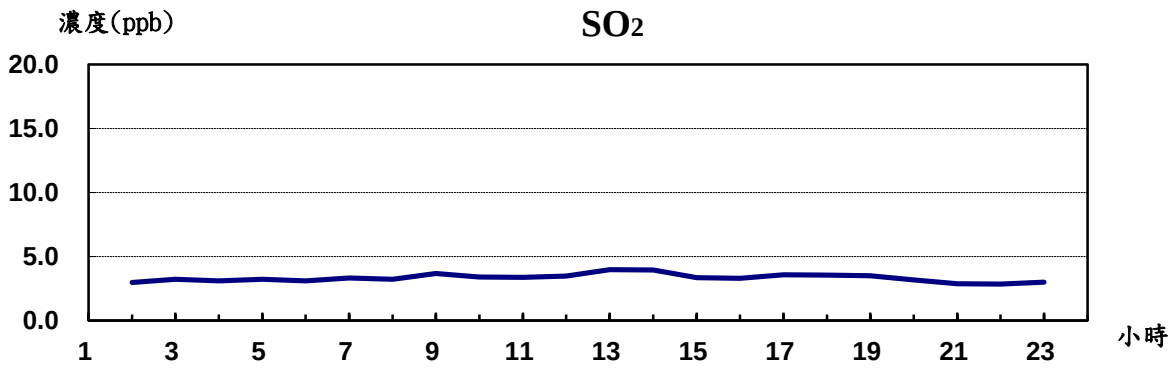
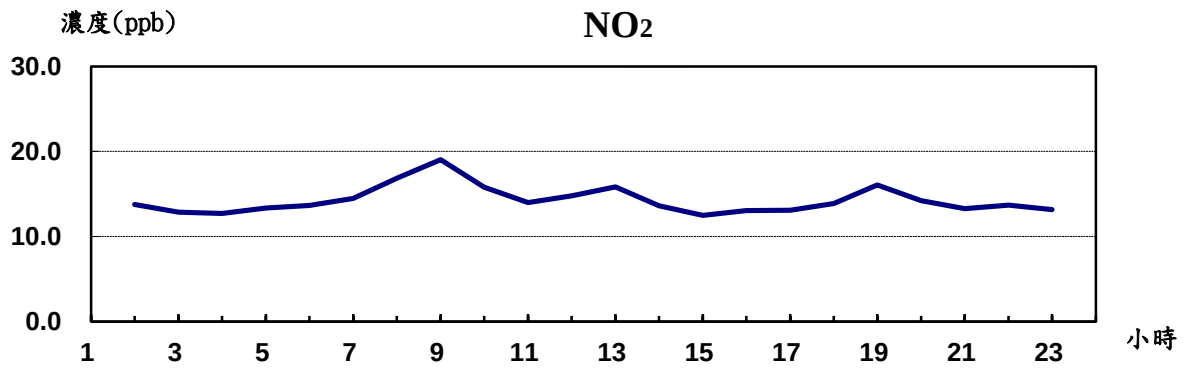
測站名稱：和美



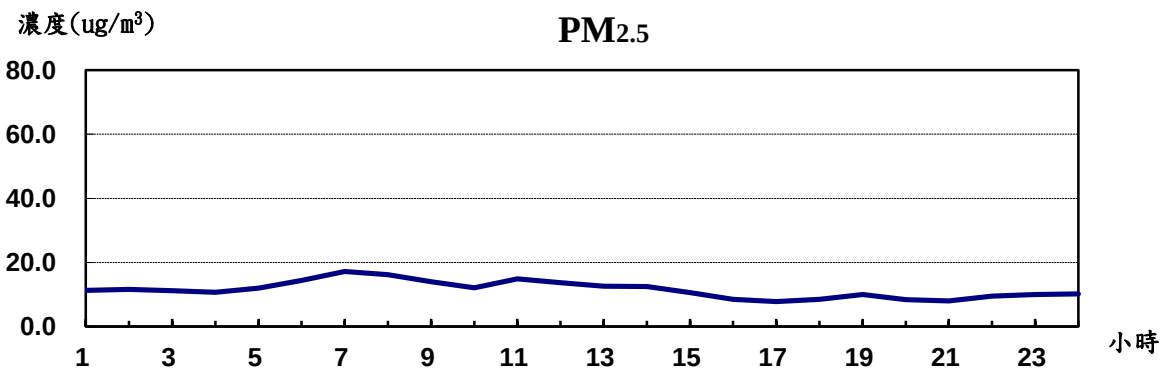
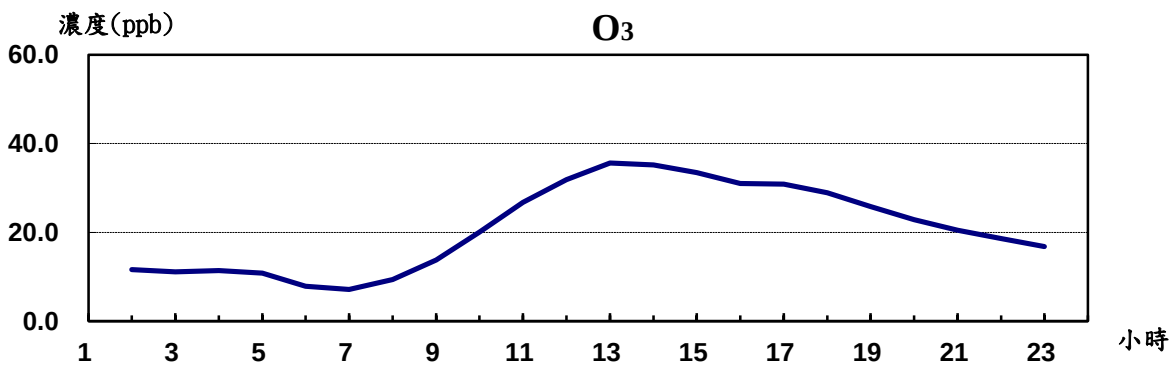
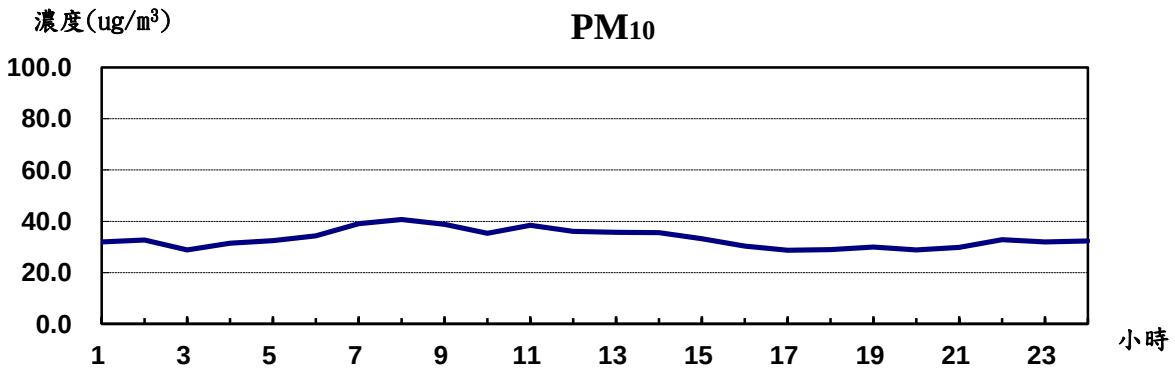
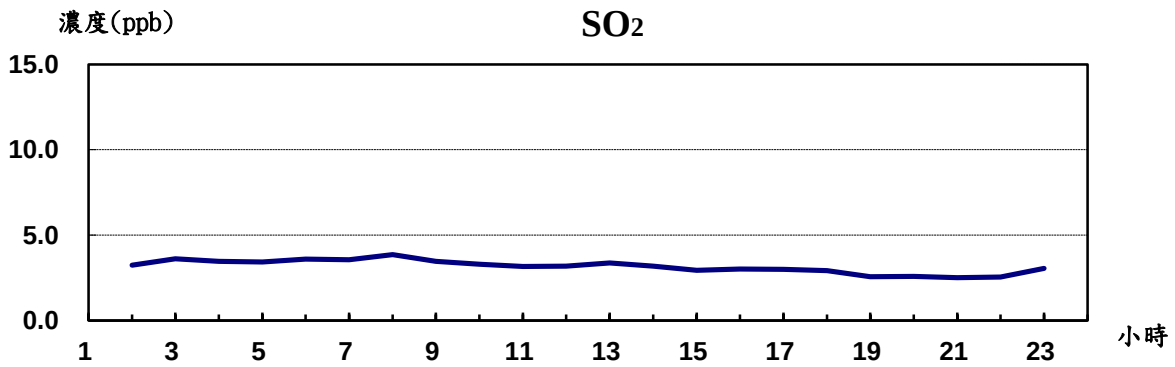
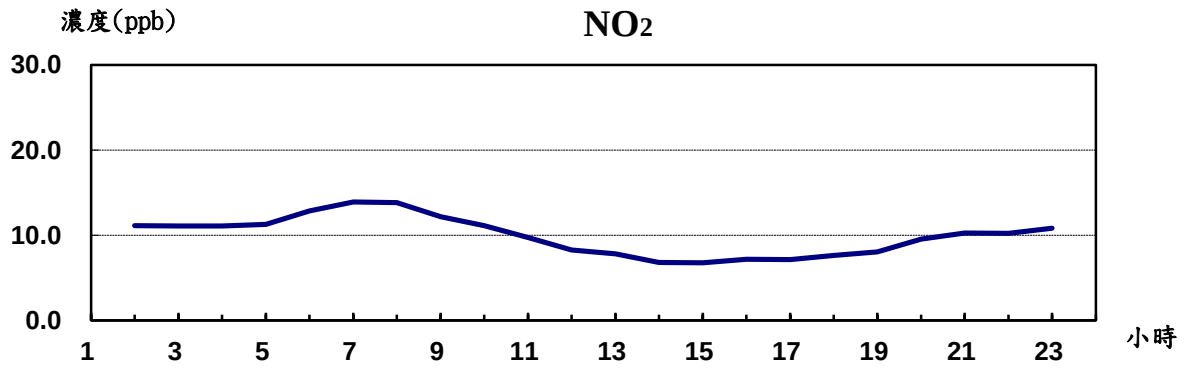
測站名稱：鹿港



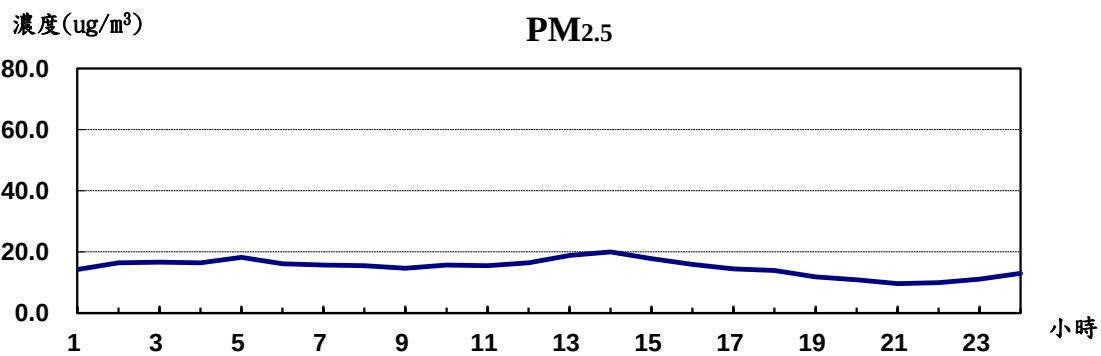
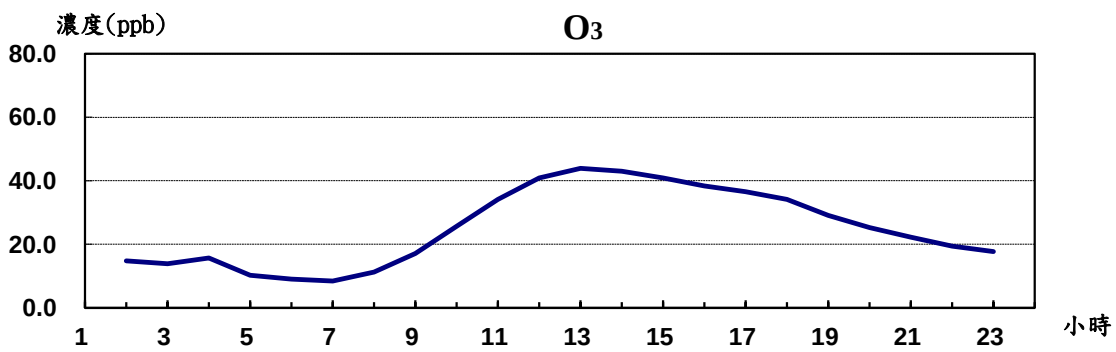
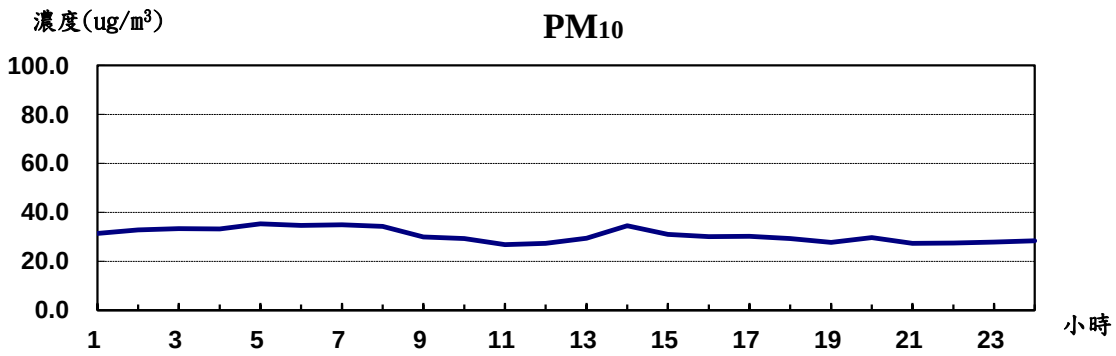
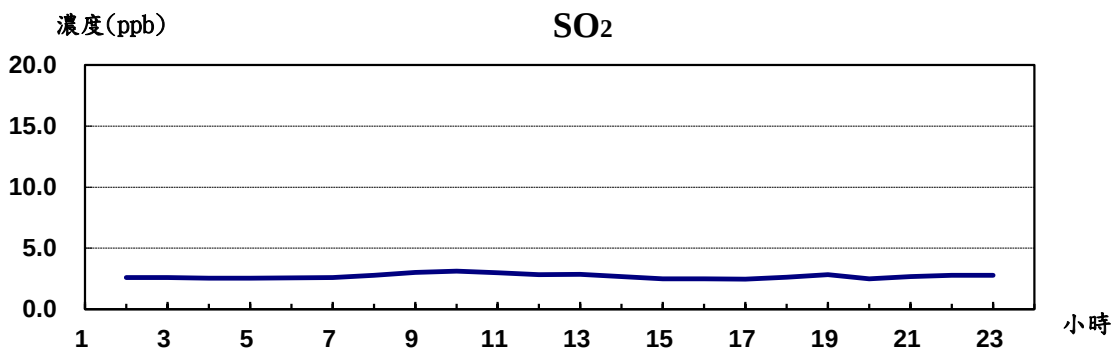
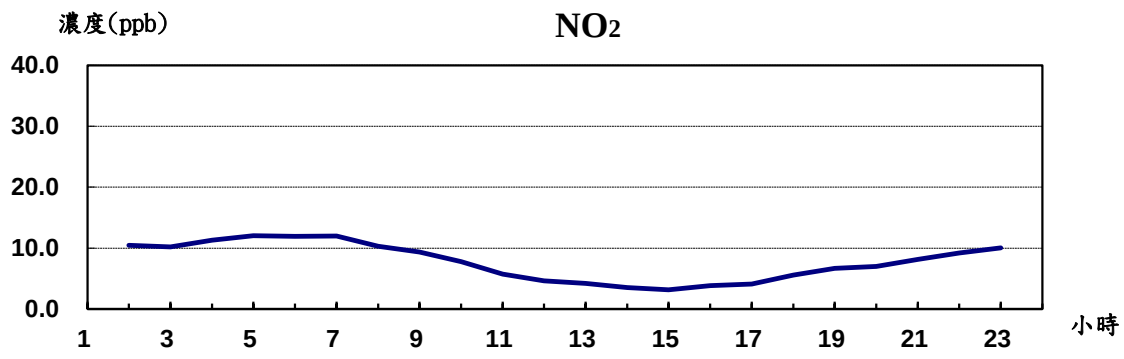
測站名稱：梧棲



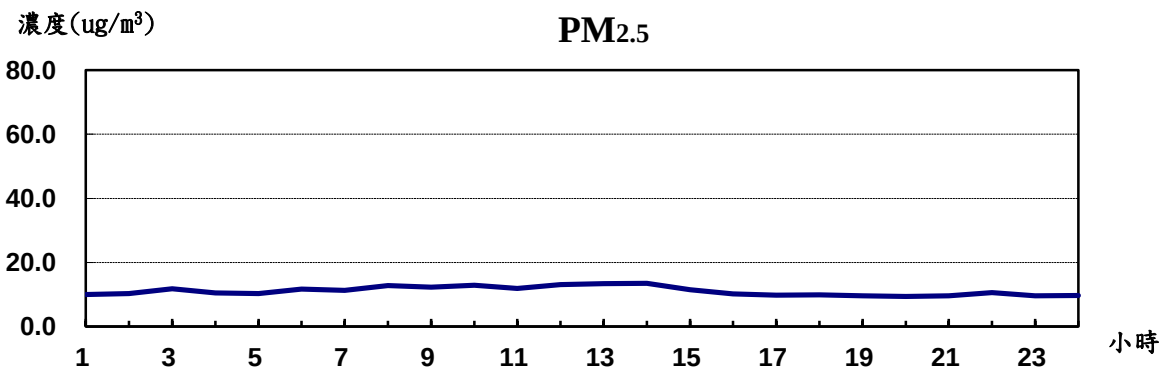
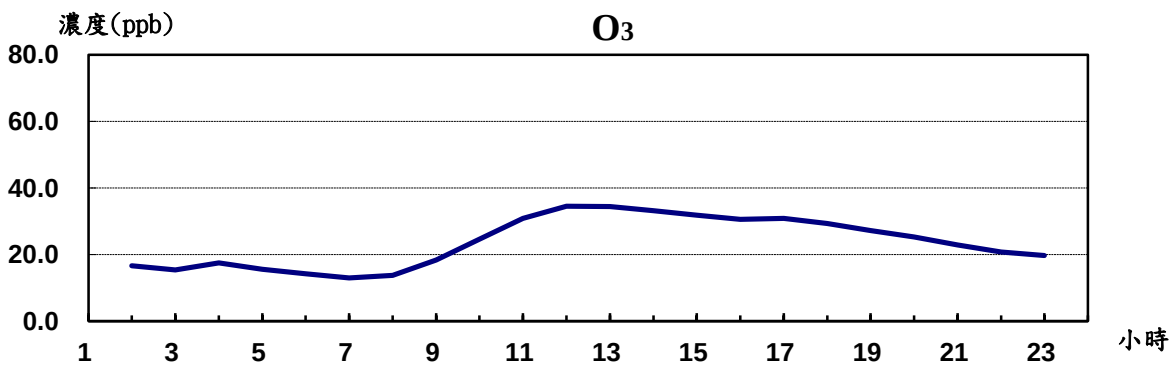
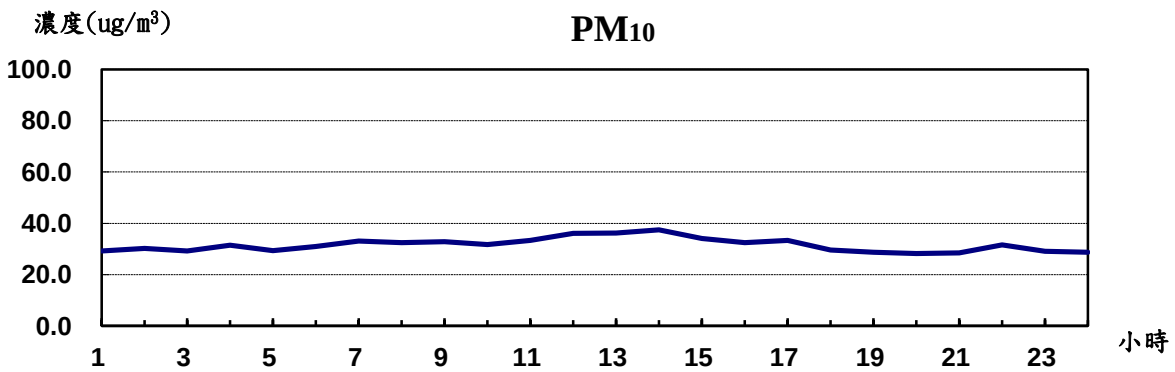
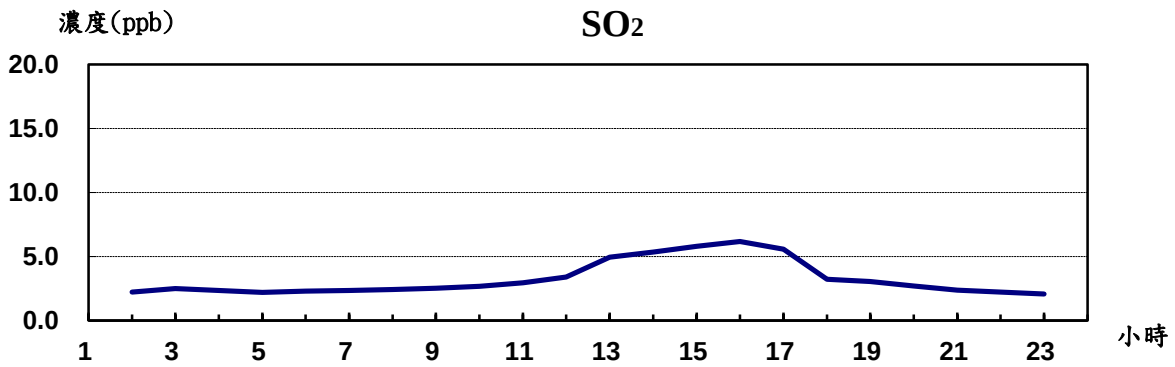
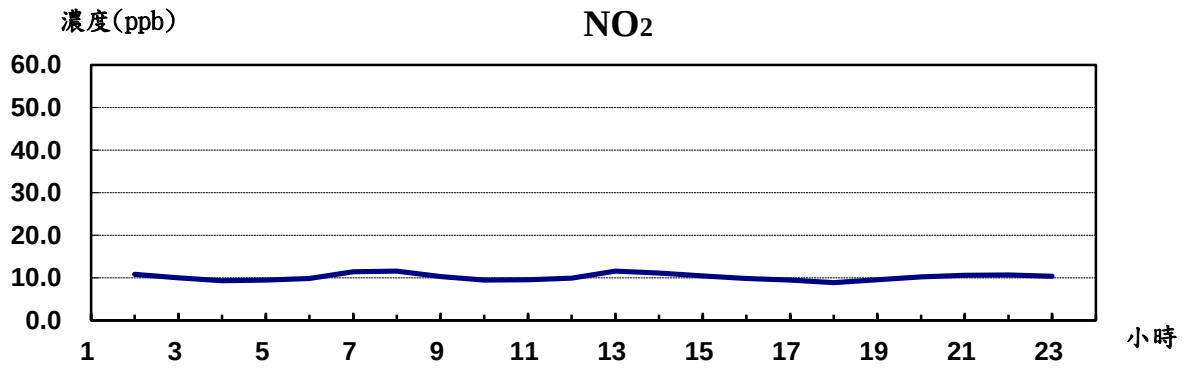
測站名稱：大肚



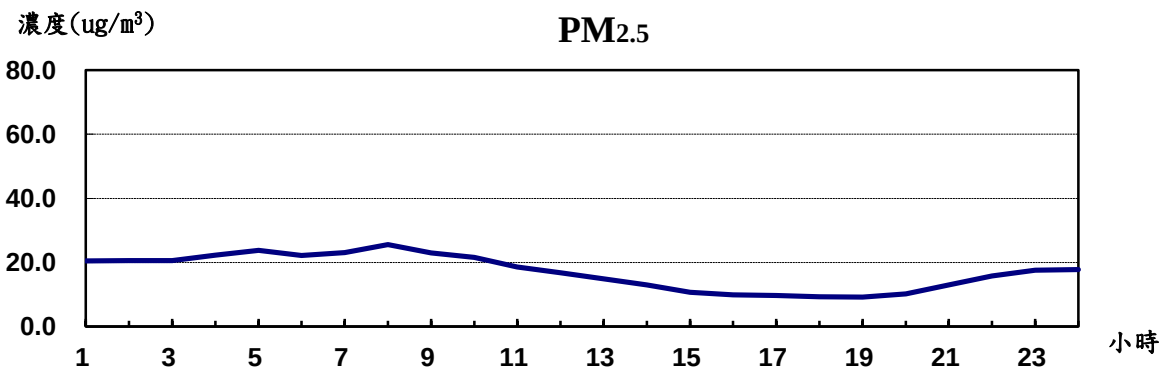
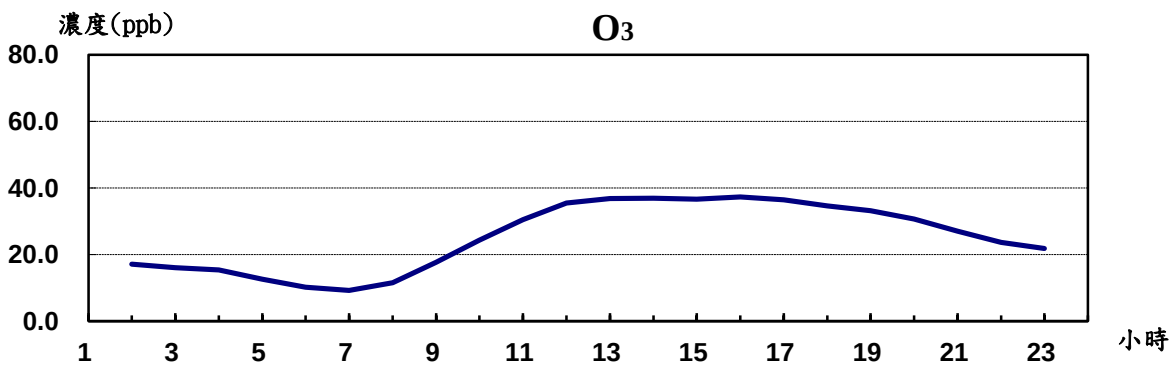
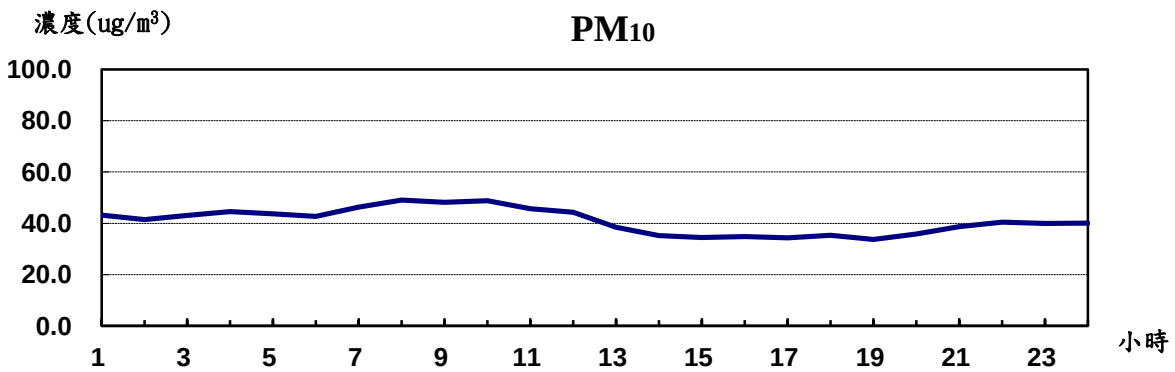
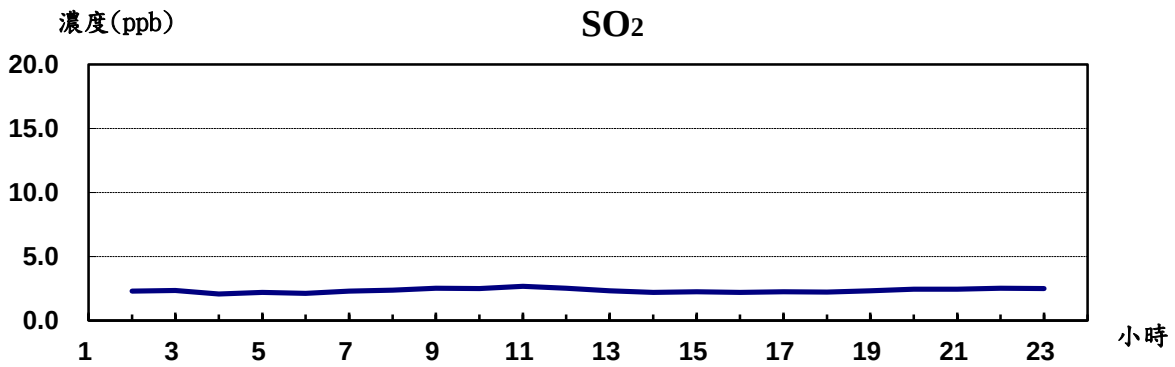
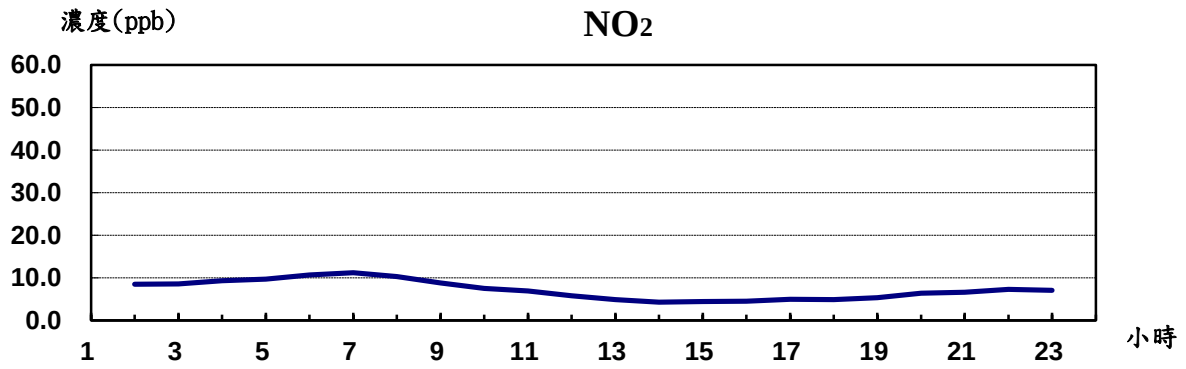
測站名稱：東大



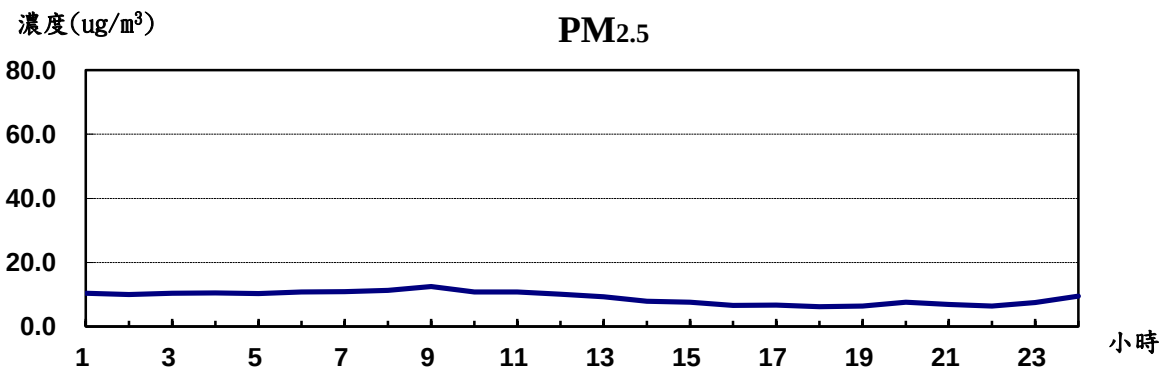
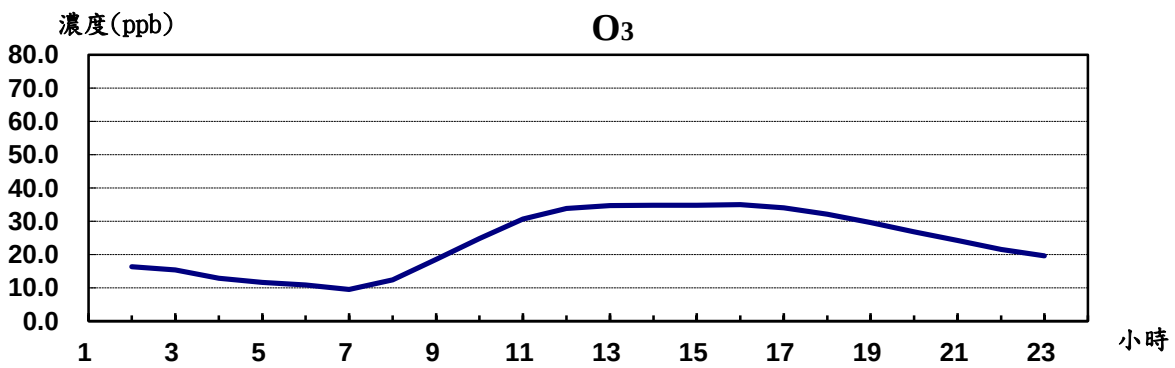
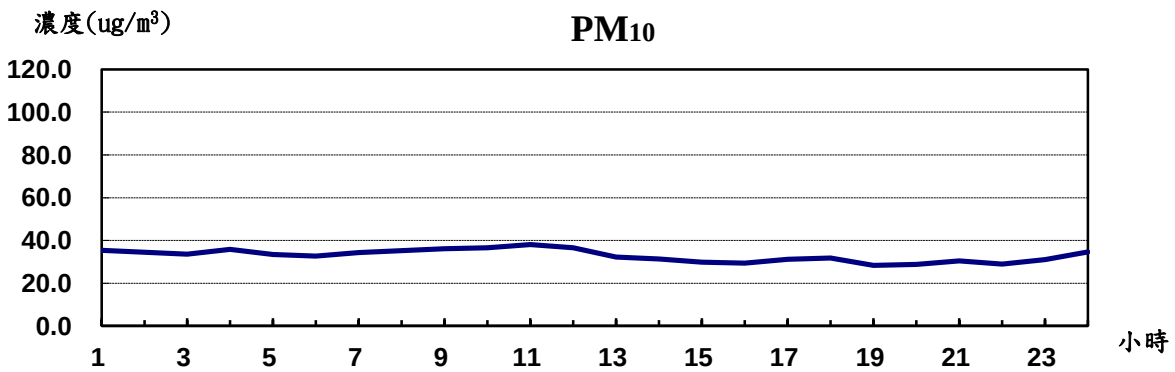
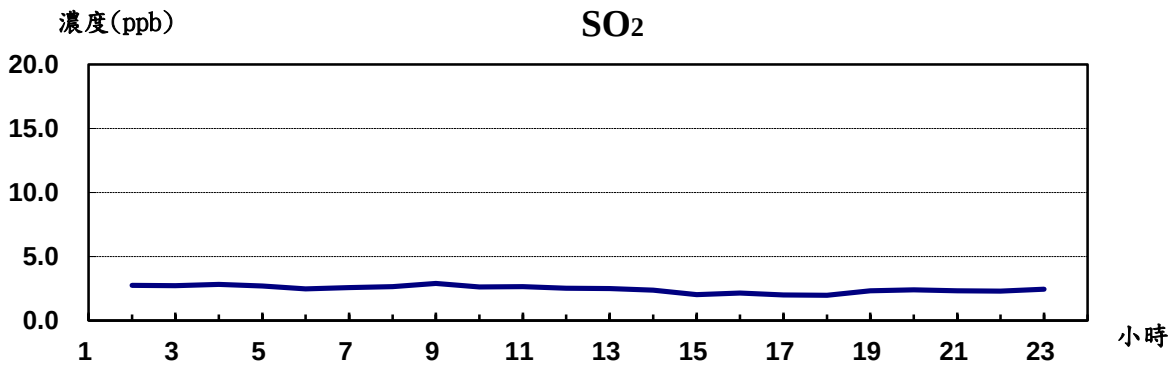
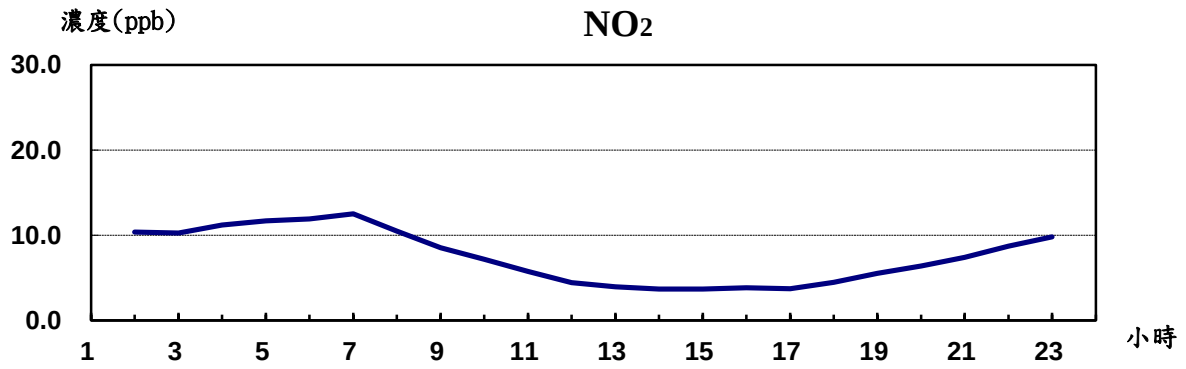
測站名稱：清水



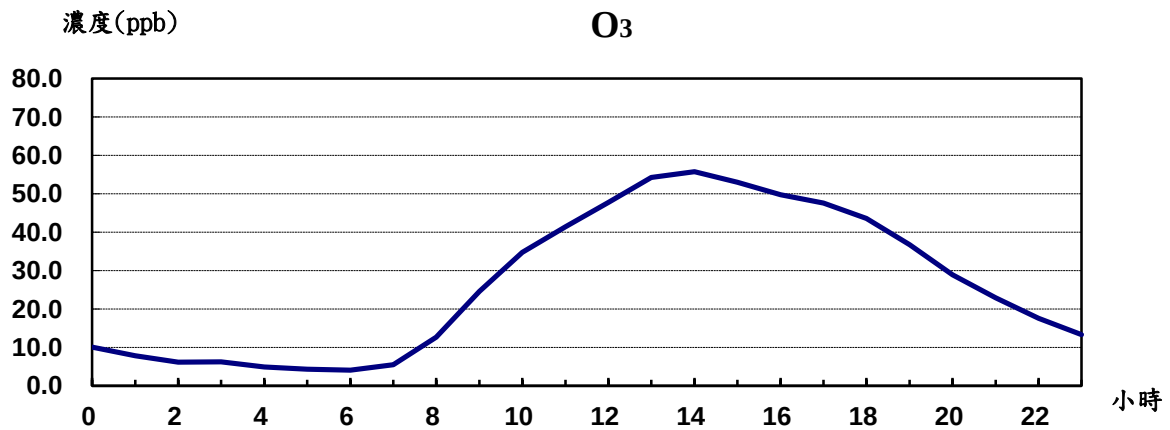
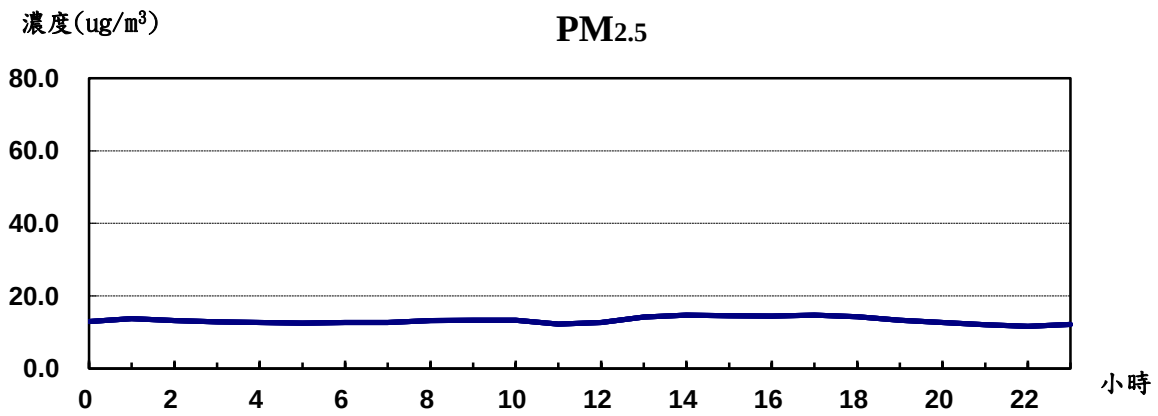
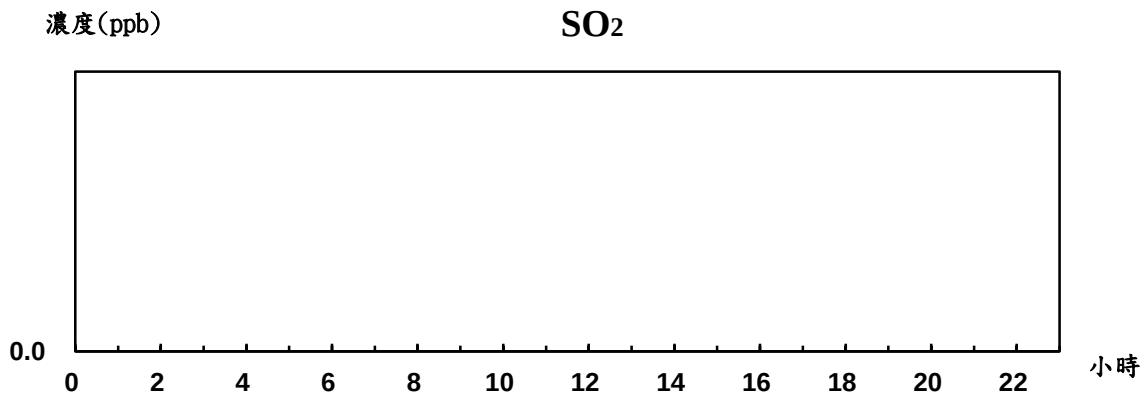
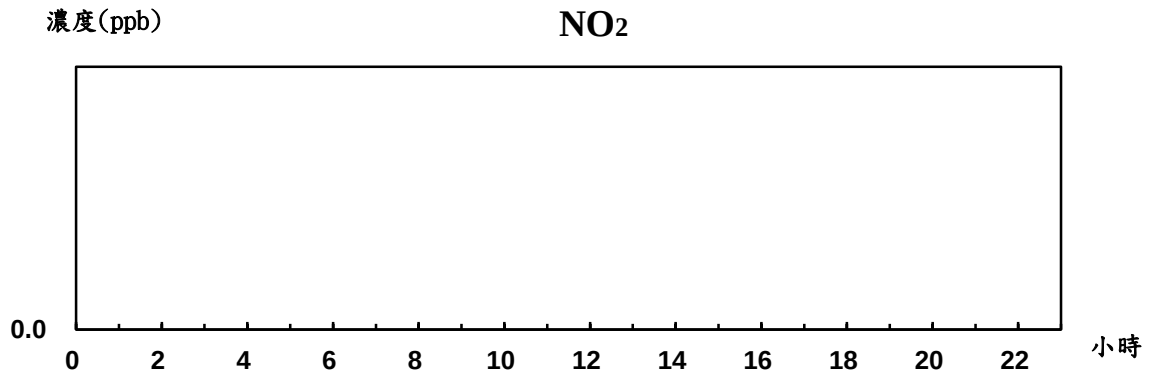
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



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
20210501	30	54	47	36	64	43	38	67	73	56	92	78	42	59	64	35	缺	27
20210502	38	67	47	50	74	37	49	74	48	47	74	101	29	41	36	43	57	45
20210503	47	67	39	40	67	40	39	64	49	30	52	35	32	45	54	33	47	43
20210504	51	87	48	36	52	30	30	48	29	35	62	80	25	34	37	34	45	29
20210505	44	67	33	35	52	34	26	44	38	33	59	74	25	33	27	25	41	36
20210506	39	57	38	25	48	26	30	52	38	31	57	40	22	31	30	24	36	36
20210507	29	47	28	24	44	20	26	50	27	25	47	43	16	22	29	26	36	32
20210508	27	缺	20	19	36	24	21	41	32	34	57	63	19	21	29	25	38	36
20210509	18	29	22	18	36	23	25	46	35	32	缺	44	19	22	31	26	43	32
20210510	21	34	24	23	38	24	26	41	31	28	缺	45	16	22	23	26	33	30
20210511	26	43	25	18	34	25	22	37	37	25	52	35	23	19	25	26	25	36
20210512	22	36	28	14	29	17	21	46	26	29	48	29	26	15	29	23	20	29
20210513	19	35	18	22	32	19	23	38	24	32	46	46	24	14	28	25	34	34
20210514	22	34	20	22	28	23	24	34	32	23	35	36	22	29	31	24	36	33
20210515	24	34	23	20	24	22	21	27	27	27	48	46	22	26	29	24	28	29
20210516	25	29	26	16	29	22	23	40	30	31	54	42	22	20	26	25	35	28
20210517	18	32	25	19	33	26	23	42	31	32	52	42	20	25	26	22	27	30
20210518	18	29	27	20	29	25	26	37	31	29	48	40	17	21	29	21	34	28
20210519	21	29	24	22	36	23	25	41	29	25	45	37	39	39	28	22	41	32
20210520	26	38	25	17	34	21	18	33	27	26	缺	36	22	35	31	21	34	34
20210521	22	37	24	20	39	20	20	43	29	24	52	38	15	24	30	19	28	45
20210522	25	42	22	21	40	25	22	45	32	22	52	41	24	29	56	27	38	41
20210523	25	44	33	18	33	23	16	35	29	21	37	55	33	44	44	18	23	28
20210524	20	40	26	21	36	41	21	43	48	28	49	48	15	17	28	18	19	25
20210525	25	42	46	21	35	31	23	39	35	22	34	38	18	11	30	17	17	18
20210526	24	43	39	14	22	24	16	31	22	25	25	33	14	11	23	6	10	13
20210527	18	26	28	21	26	25	18	26	31	18	18	24	6	6	缺	15	22	28
20210528	23	21	28	11	18	17	12	23	21	7	8	缺	37	59	64	37	67	58
20210529	17	23	21	6	14	17	缺	19	缺	35	59	87	41	64	102	39	69	81
20210530	缺	18	缺	缺	19	缺	40	72	110	39	62	118	54	77	46	51	77	40
20210531	32	57	43	34	57	62	40	77	132	54	64	42	52	74	49	42	69	46
平均	27	41	30	23	37	27	25	44	39	30	50	51	26	32	37	26	38	34.9

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

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
20210501	30	48	28	35	54	38	21	42	36	18	28	30	29	45	22	26	54	45
20210502	33	54	42	30	缺	40	17	34	35	23	32	27	24	39	20	28	45	41
20210503	29	缺	40	25	48	43	22	34	33	24	43	29	27	27	20	27	37	45
20210504	25	45	29	24	42	46	22	44	35	22	42	26	26	24	26	22	29	36
20210505	24	44	33	26	40	36	20	45	31	24	29	25	25	20	21	24	38	43
20210506	21	38	34	25	40	40	21	35	29	22	26	28	28	42	24	24	37	40
20210507	21	31	29	26	52	39	22	34	35	23	26	27	27	34	22	24	36	43
20210508	23	41	32	27	39	32	21	31	31	25	39	31	26	27	24	21	32	36
20210509	22	46	32	26	34	40	26	缺	36	22	34	28	29	35	21	19	29	35
20210510	25	38	23	23	32	34	22	42	33	24	27	27	27	37	23	21	42	36
20210511	23	32	32	27	52	40	23	36	35	27	38	28	32	47	21	22	48	40
20210512	20	27	27	25	48	39	22	39	27	24	40	29	29	48	26	19	36	41
20210513	23	43	32	28	39	38	21	39	31	25	45	27	24	34	26	22	41	63
20210514	21	34	28	25	41	32	20	45	31	24	42	34	33	41	39	26	43	49
20210515	23	38	26	21	40	34	21	48	37	20	33	31	29	43	33	16	27	36
20210516	19	32	28	22	46	35	17	38	36	32	37	49	24	30	22	16	20	33
20210517	19	38	28	24	52	37	28	45	46	27	44	48	26	24	21	14	22	28
20210518	22	45	31	21	43	39	26	50	44	20	29	27	25	26	20	35	57	108
20210519	18	33	31	25	45	51	16	32	30	21	24	27	缺	23	缺	45	77	154
20210520	22	38	40	27	52	45	19	25	29	12	35	23	38	67	103	60	87	54
20210521	24	44	38	17	32	35	20	28	25	48	74	43	41	74	148	51	74	113
20210522	17	30	28	20	28	33	12	缺	29	54	87	49	54	84	63	35	57	34
20210523	19	25	25	18	27	27	50	87	96	51	54	38	49	74	100	47	69	87
20210524	15	23	20	36	72	90	45	77	122	52	69	35	34	57	33	31	54	54
20210525	缺	17	15	39	74	128	54	67	62	42	缺	23	41	67	99	26	39	36
20210526	43	82	59	54	84	56	48	72	54	43	54	39	32	57	62	22	39	44
20210527	43	79	74	42	74	80	43	54	36	42	54	29	28	缺	41	23	42	44
20210528	56	84	39	26	49	34	41	52	54	32	42	21	23	42	46	21	35	34
20210529	47	77	47	36	59	47	38	57	36	27	30	23	27	52	49	21	36	39
20210530	32	54	28	28	缺	48	29	42	28	21	29	22	22	40	42	20	41	44
20210531	34	54	41	25	48	32	24	37	31	22	28	18	21	39	43	22	30	36
平均	26	44	34	28	48	45	27	45	40	29	40	30	30	43	42	27	44	50.7

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	
20210301	25	32	38	26	44	29	21	缺	28	19	26	缺	0	0	0	
20210302	20	24	31	25	35	26	18	26	31	17	22	缺	0	0	0	
20210303	23	38	38	26	31	29	20	35	29	15	72	28	0	0	0	
20210304	20	29	37	22	24	26	18	缺	34	11	15	缺	0	0	0	
20210305	22	28	41	23	缺	28	29	39	55	17	25	30	0	0	0	
20210306	21	30	33	24	缺	25	25	72	47	32	67	97	0	0	0	
20210307	17	32	33	27	缺	31	14	24	26	34	67	119	0	0	0	
20210308	20	38	34	18	26	31	14	15	28	40	79	94	0	0	0	
20210309	20	44	37	34	48	45	34	67	95	44	77	78	0	0	0	
20210310	16	36	39	27	44	37	43	84	131	33	69	39	0	0	0	
20210311	23	39	50	18	31	25	63	77	48	28	54	115	0	0	0	
20210312	27	47	47	18	25	23	49	79	85	31	59	57	0	0	0	
20210313	16	26	32	17	23	23	44	62	30	缺	52	82	0	0	0	
20210314	14	19	29	38	67	87	45	74	74	21	37	48	0	0	0	
20210315	14	20	29	38	69	102	42	62	45	20	29	45	0	0	0	
20210316	40	69	75	48	57	49	24	52	缺	17	35	44	0	0	0	
20210317	47	79	103	44	67	43	22	39	缺	11	30	31	0	0	0	
20210318	55	64	46	35	45	31	22	47	缺	17	8	缺	0	0	0	
20210319	51	74	44	43	59	57	24	40	缺	0	0	0	0	0	0	
20210320	39	54	30	34	52	36	25	41	缺	0	0	0	0	0	0	
20210321	44	62	48	24	28	24	21	30	缺	0	0	0	0	0	0	
20210322	38	57	38	23	34	27	22	41	39	0	0	0	0	0	0	
20210323	31	38	25	15	21	25	21	35	缺	0	0	0	0	0	0	
20210324	23	41	30	19	82	27	22	32	缺	0	0	0	0	0	0	
20210325	19	31	30	19	69	24	22	29	35	0	52	0	0	0	0	
20210326	22	32	27	21	22	26	17	28	缺	0	0	0	0	0	0	
20210327	23	37	27	28	48	27	26	缺	缺	0	29	0	0	0	0	
20210328	22	37	30	23	21	25	22	44	37	0	30	0	0	0	0	
20210329	24	24	25	22	32	32	20	缺	缺	0	0	0	0	0	0	
20210330	27	27	29	20	23	27	25	缺	缺	0	0	0	0	0	0	
20210331	23	24	25	22	23	27	23	34	缺	0	0	0	0	0	0	
平均	27	40	38	26	41	35	27	19	50	14	30	34	0	0	0	

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

五月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	線西			彰化			伸港			和美			鹿港			梧棲		
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}
20200501	57	49	84	56	98	93	56	105	94	57	44	94	62	102	80	51	49	78
20200502	50	49	71	47	82	80	47	110	83	46	43	82	56	101	80	42	64	68
20200503	28	20	37	33	27	47	29	25	51	26	16	46	30	23	30	20	15	32
20200504	30	30	32	31	40	45	29	39	45	25	25	40	28	33	24	26	24	31
20200505	35	27	42	37	38	52	34	35	47	31	21	48	32	32	31	30	24	39
20200506	22	21	26	23	28	34	19	29	37	20	17	31	21	25	18	19	17	27
20200507	25	19	30	24	23	42	25	26	45	25	14	41	23	22	23	23	17	29
20200508	24	24	34	24	25	44	26	33	44	25	16	41	22	29	26	28	22	31
20200509	19	18	22	20	19	34	17	23	36	20	11	30	19	20	19	20	14	18
20200510	22	22	17	18	25	34	17	29	33	20	14	25	17	25	10	19	19	19
20200511	37	35	42	34	39	54	44	56	59	39	27	49	32	48	35	33	43	47
20200512	38	34	52	39	40	63	44	50	62	40	28	55	35	48	46	31	41	45
20200513	54	46	64	48	123	74	61	95	74	55	38	64	53	92	59	55	77	60
20200514	58	51	79	51	97	79	64	129	91	58	49	84	57	104	74	56	73	77
20200515	37	40	52	29	70	58	36	72	61	37	41	60	36	61	51	34	38	45
20200516	31	23	40	29	30	50	38	31	55	35	21	49	32	26	34	28	21	31
20200517	20	20	14	12	27	25	20	26	26	18	20	21	15	25	6	17	22	10
20200518	20	21	18	16	30	28	22	25	20	23	19	27	20	27	12	22	21	13
20200519	15	21	16	6	21	26	13	24	23	14	18	21	13	29	8	10	17	11
20200520	22	39	22	14	47	29	18	71	28	20	40	29	20	56	15	21	41	26
20200521	26	缺	27	17	缺	45	24	缺	35	24	缺	42	25	缺	27	18	缺	18
20200522	9	缺	10	14	缺	19	9	缺	13	14	缺	42	9	缺	6	缺	缺	3
20200523	16	35	19	15	39	23	12	46	20	14	35	26	13	44	8	14	40	13
20200524	24	36	26	19	55	30	23	50	26	22	38	32	21	48	15	20	46	17
20200525	32	38	40	29	49	42	34	65	42	32	38	48	31	49	28	31	41	32
20200526	26	20	33	24	27	40	31	26	39	31	18	44	29	25	28	25	23	28
20200527	21	32	25	12	32	26	23	45	31	10	31	26	19	43	13	21	26	20
20200528	32	31	53	24	35	50	36	42	58	25	31	64	33	40	38	24	32	37
20200529	32	34	41	24	40	36	34	49	51	22	34	缺	31	43	38	31	33	48
20200530	19	22	14	15	25	22	15	26	18	15	19	26	16	25	6	20	25	13
20200531	17	23	18	16	29	20	15	28	14	17	20	26	17	25	10	17	21	12
平均	29	30	35	26	43	43	30	49	44	28	27	44	28	44	29	27	33	32

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

五月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	大肚			東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20200501	50	70	75	52	100	76	44	43	103	47	73	85	88	47	139	53	56	83	47	63
20200502	39	68	60	43	95	66	42	45	98	39	84	71	84	49	117	46	72	78	47	55
20200503	25	23	33	36	30	51	32	25	79	19	25	32	35	18	52	25	19	34	33	43
20200504	29	34	34	36	47	48	32	32	72	21	33	33	37	25	48	22	28	27	41	39
20200505	29	32	36	43	45	55	37	36	77	25	36	40	40	23	52	25	26	38	52	47
20200506	20	23	22	27	31	38	26	23	67	16	23	28	30	19	38	21	21	29	37	32
20200507	20	20	26	25	27	42	24	24	63	18	17	31	31	17	44	24	20	34	27	26
20200508	22	26	28	23	34	51	20	22	67	20	23	35	31	21	47	22	24	32	28	23
20200509	17	20	15	17	28	37	19	22	61	14	18	18	28	16	37	15	16	21	30	21
20200510	15	25	15	14	33	35	20	27	63	16	22	22	25	21	30	15	21	14	33	23
20200511	30	41	40	30	47	59	31	39	74	26	38	46	41	35	62	34	40	40	35	19
20200512	33	41	43	37	46	67	42	32	100	29	36	50	41	40	62	37	38	47	32	53
20200513	49	85	60	36	122	60	45	62	107	38	50	57	53	65	75	54	59	59	42	68
20200514	52	75	72	43	104	68	44	43	96	49	47	74	64	64	103	57	81	75	48	59
20200515	35	48	50	31	48	59	37	43	88	28	39	49	49	40	79	31	42	缺	45	55
20200516	28	21	32	30	34	55	34	32	86	25	23	36	41	23	64	32	21	34	37	41
20200517	17	20	10	17	28	31	23	25	58	16	19	12	27	21	30	20	18	10	31	10
20200518	22	21	23	20	29	34	22	18	63	21	21	17	28	21	36	20	22	13	18	23
20200519	19	10	16	16	14	27	18	10	52	17	14	15	22	24	25	16	15	19	14	7
20200520	21	45	21	20	55	37	19	35	45	22	35	23	28	42	35	23	41	21	35	0
20200521	26	缺	28	26	缺	43	30	缺	59	24	缺	26	31	缺	52	24	缺	26	缺	0
20200522	9	缺	3	17	缺	23	20	缺	59	15	缺	13	18	缺	32	17	缺	3	缺	6
20200523	13	37	14	15	38	27	26	23	71	16	32	16	26	36	31	15	36	11	28	16
20200524	20	46	14	24	64	36	32	40	75	22	37	23	32	41	30	25	41	16	35	16
20200525	32	42	36	32	55	45	31	39	71	27	35	32	40	39	56	32	40	33	35	19
20200526	29	21	29	28	24	39	27	19	55	24	24	19	38	19	51	28	21	27	15	7
20200527	21	31	16	18	35	27	21	22	33	22	46	21	17	39	32	28	33	16	24	3
20200528	30	32	44	30	33	48	18	25	40	29	35	47	37	38	61	37	28	50	24	6
20200529	26	32	34	26	38	38	25	26	42	33	37	54	46	40	73	37	29	44	23	7
20200530	12	22	13	19	28	23	21	20	41	17	27	16	26	23	24	21	23	14	21	5
20200531	7	24	8	17	30	22	19	23	43	16	27	15	28	22	24	19	22	13	26	4
平均	26	36	31	27	46	44	28	30	68	24	34	34	37	32	53	28	33	32	33	26

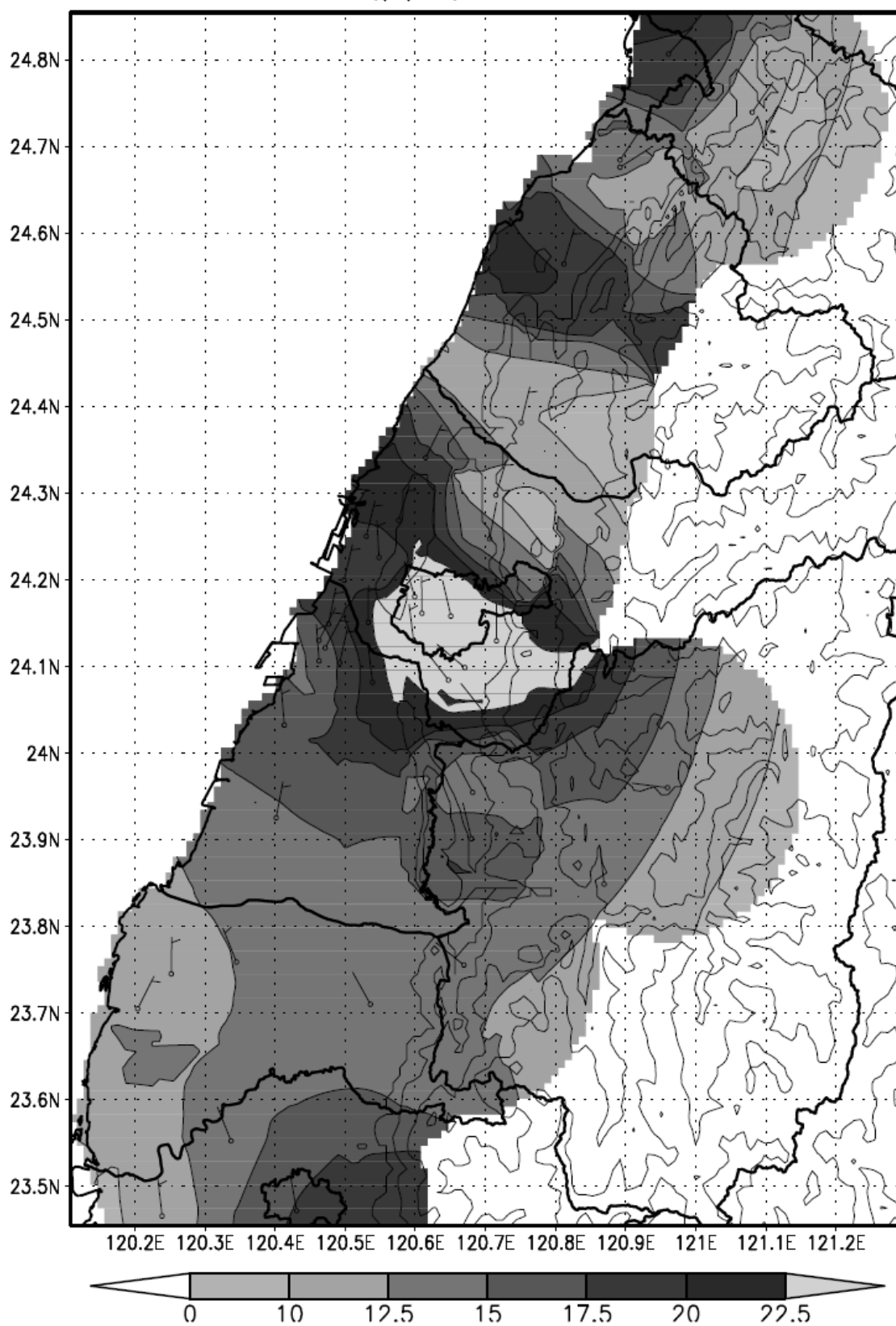
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

一月份中部地區環保局空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	后里			大甲			太平			霧峰			烏日			文山		
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
20210501	44	74	84	36	72	117	32	62	145	46	74	152	39	69	122	47	缺	132
20210502	55	87	48	46	67	63	44	74	55	59	缺	60	52	79	44	58	72	50
20210503	44	69	51	39	67	62	39	69	108	53	79	103	48	74	67	62	72	76
20210504	36	59	31	32	47	45	27	49	35	39	54	38	36	57	36	33	49	42
20210505	35	59	46	36	57	59	34	59	77	53	缺	55	42	59	46	40	57	48
20210506	33	52	39	25	45	33	26	47	72	37	缺	58	31	52	46	35	52	48
20210507	31	59	31	21	38	28	22	45	41	33	46	39	26	46	33	31	43	34
20210508	23	45	34	19	34	29	19	41	46	32	54	43	22	40	40	29	44	38
20210509	27	42	40	18	30	31	21	40	47	34	50	46	23	40	37	25	34	40
20210510	26	39	36	19	30	28	22	36	40	32	41	41	24	36	30	27	35	35
20210511	24	39	40	22	32	30	21	35	42	32	46	43	21	36	38	28	37	38
20210512	24	46	27	17	34	23	20	42	43	31	缺	41	24	47	35	27	42	35
20210513	26	44	24	19	29	24	20	36	37	33	43	38	24	42	32	31	33	31
20210514	26	32	36	20	22	27	22	30	44	32	30	43	24	27	38	31	26	37
20210515	24	30	31	22	26	28	17	21	35	29	28	35	19	24	34	27	25	32
20210516	23	37	34	19	35	28	19	32	41	30	40	42	23	38	35	31	38	37
20210517	26	40	35	19	31	29	20	36	41	32	43	41	25	38	33	31	32	33
20210518	26	37	33	19	29	27	21	31	42	31	39	42	24	29	35	29	29	35
20210519	24	39	31	21	30	23	21	34	34	33	36	31	26	37	29	27	36	29
20210520	20	30	32	19	29	26	17	31	36	28	38	36	24	30	32	25	33	32
20210521	22	39	32	19	33	27	16	35	35	27	41	33	19	36	31	26	37	34
20210522	23	46	35	22	36	32	16	42	38	29	46	37	23	46	33	28	47	36
20210523	24	40	31	14	26	29	15	29	41	26	36	40	20	34	35	26	35	39
20210524	33	NULI	46	21	39	68	17	26	67	27	33	61	21	28	46	30	35	49
20210525	27	43	41	21	38	47	19	34	48	34	46	49	25	41	40	32	44	46
20210526	18	27	34	15	29	29	15	28	34	24	28	35	16	29	31	22	29	33
20210527	20	23	33	24	25	26	16	21	30	24	22	29	17	24	27	25	24	31
20210528	15	23	21	15	23	19	12	17	23	21	18	23	15	23	22	22	19	25
20210529	7	10	25	6	13	36	3	10	18	13	9	21	5	8	22	10	缺	28
20210530	16	34	27	10	16	32	9	缺	13	20	24	30	15	33	24	21	31	29
20210531	34	67	89	27	54	103	42	64	100	38	67	86	46	67	102	0	0	0
平均	27	44	38	22	36	39	21	39	49	33	41	47	26	41	40	30	38	39.7

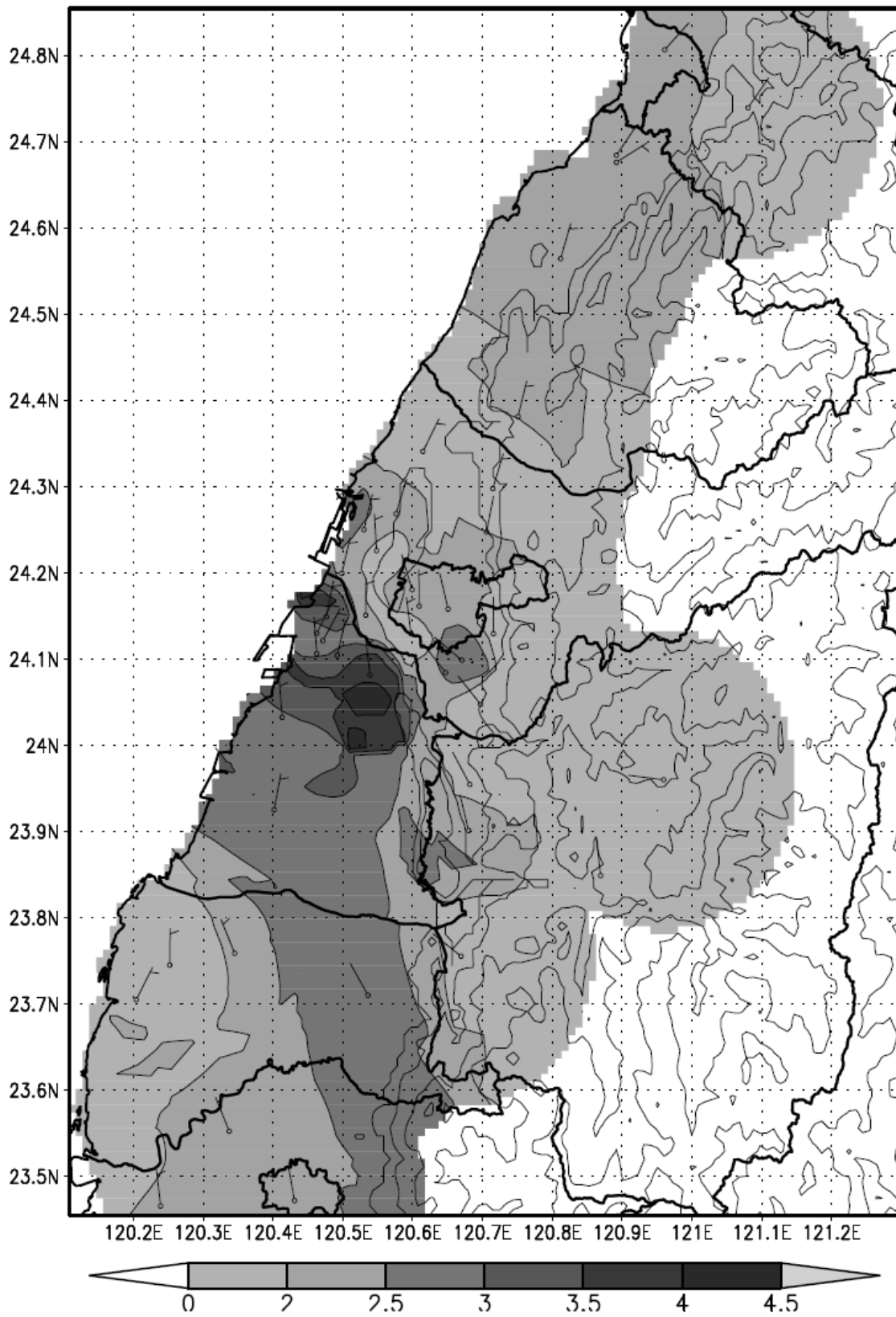
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2021 MAY



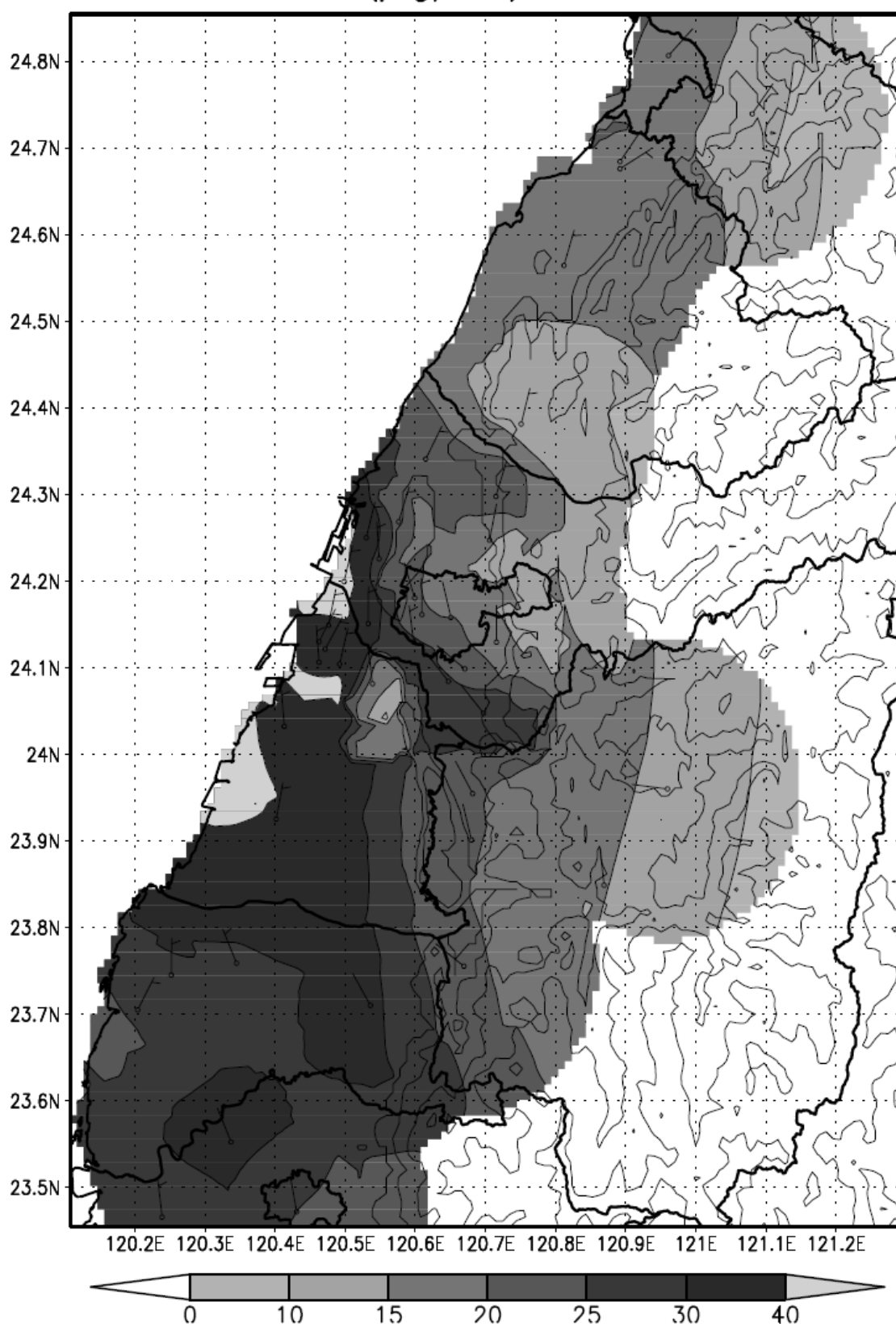
2021 年 5 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2021 MAY



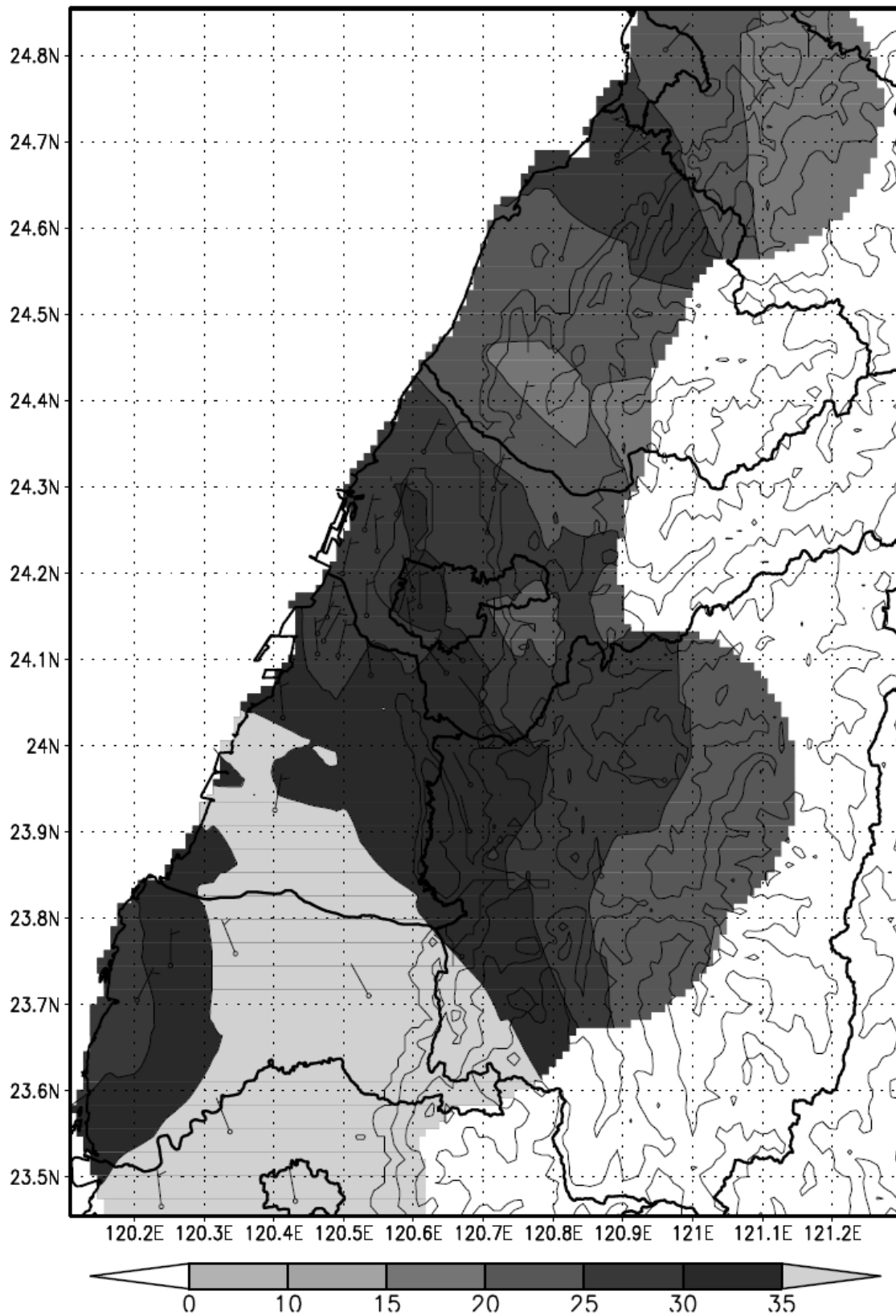
2021 年 5 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

$PM_{2.5-10}$ ($\mu g/m^3$), 2021 MAY



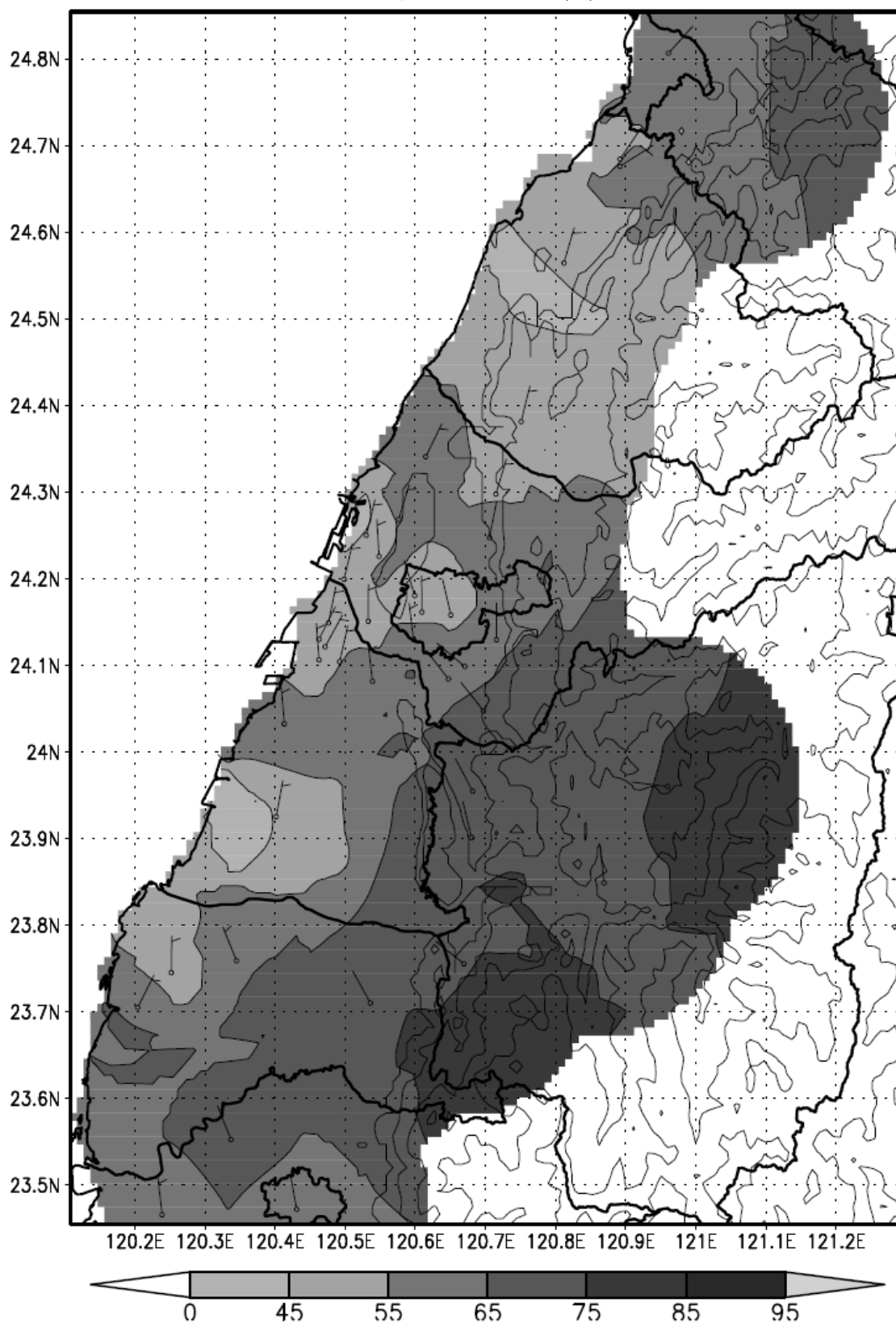
2021 年 5 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2021 MAY



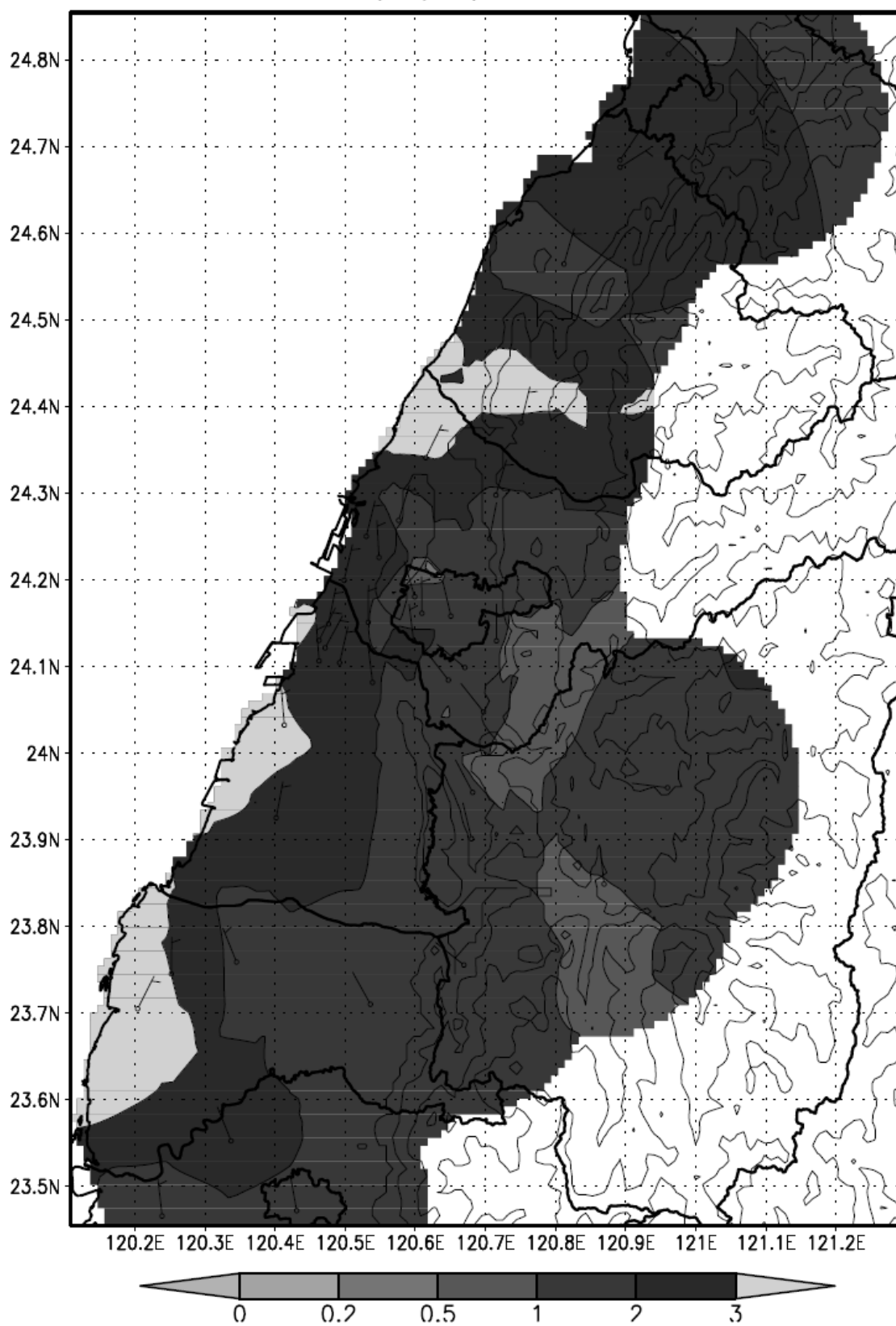
2021 年 5 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2021 MAY



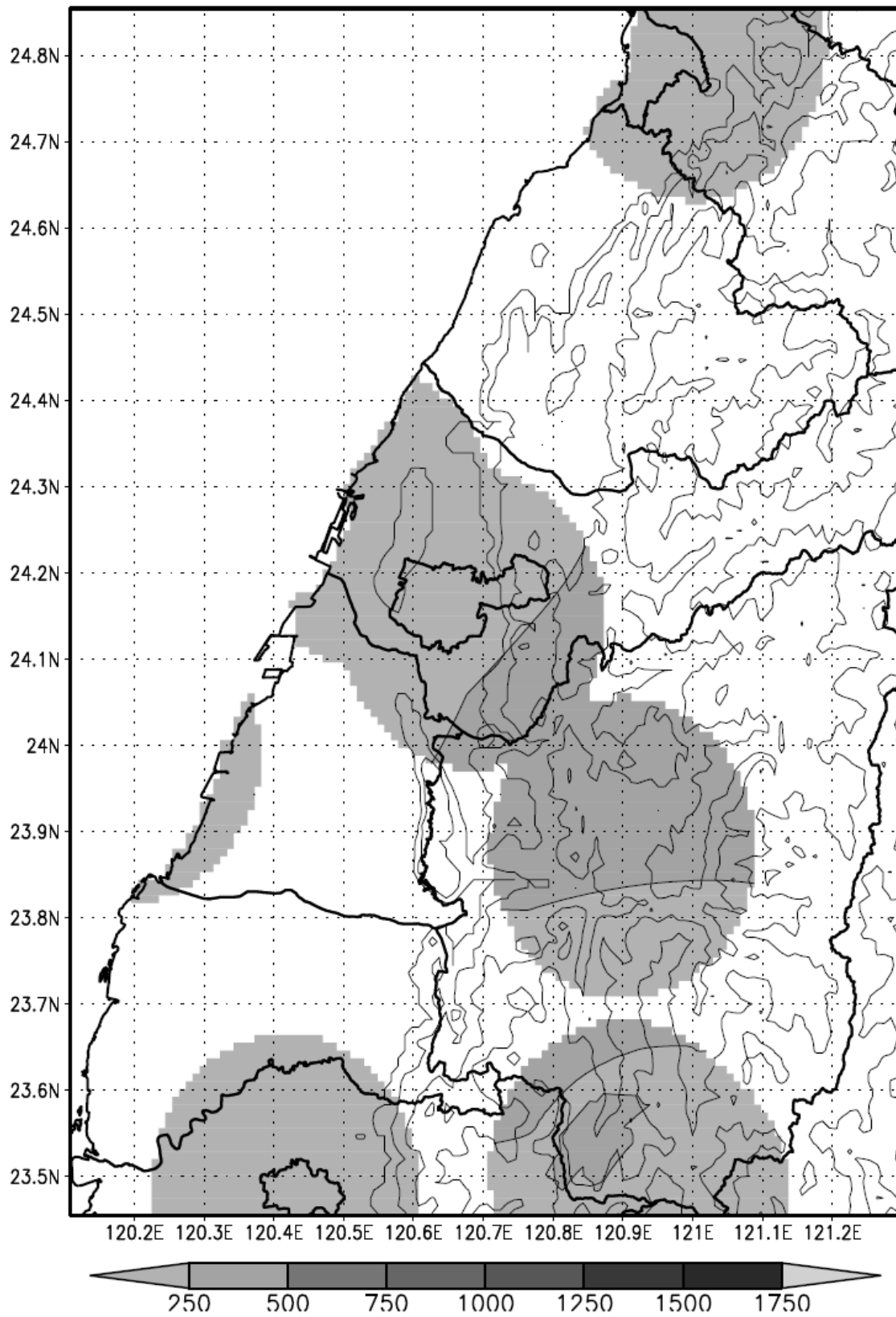
2021 年 5 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2021 MAY



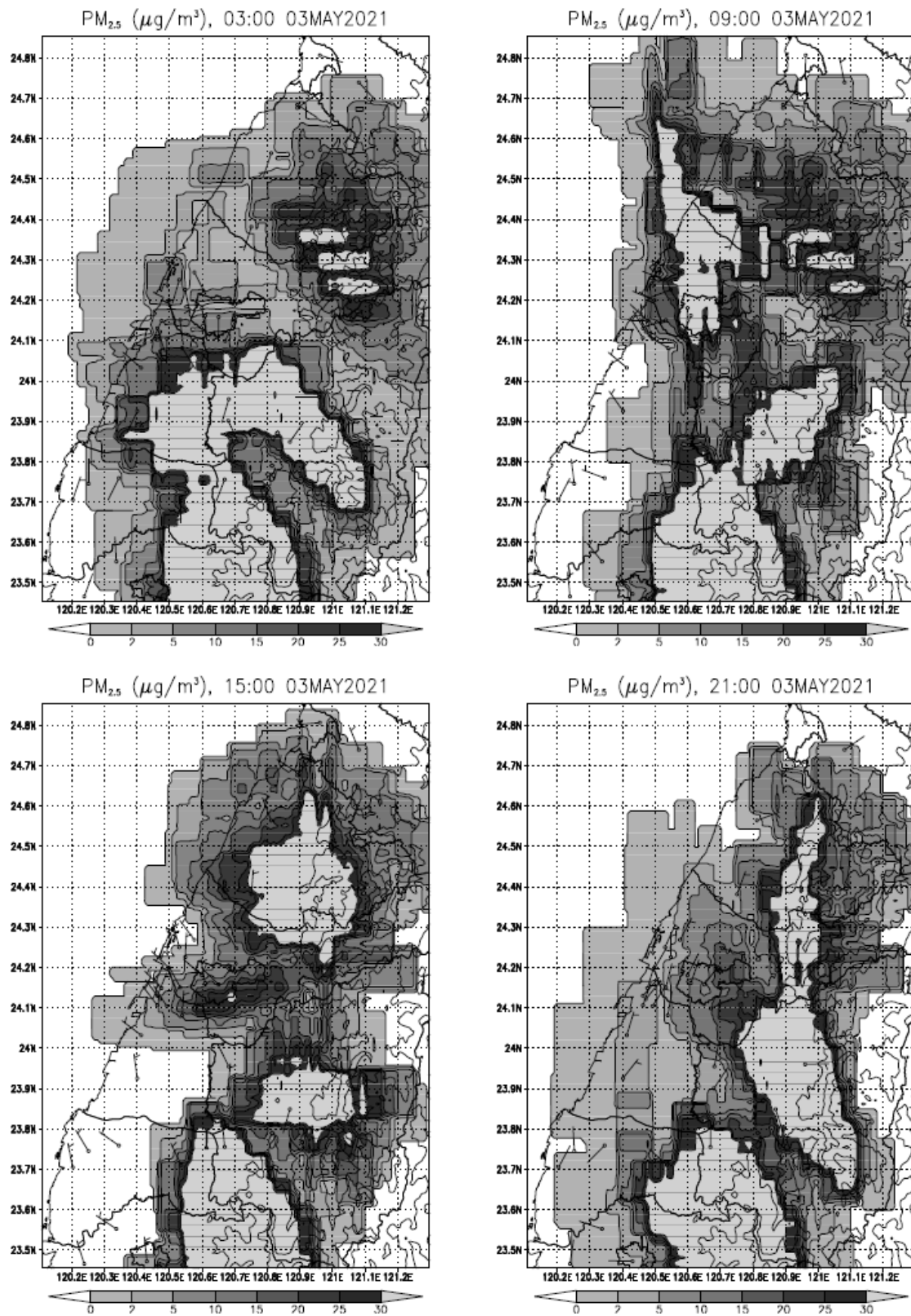
2021 年 5 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2021 MAY



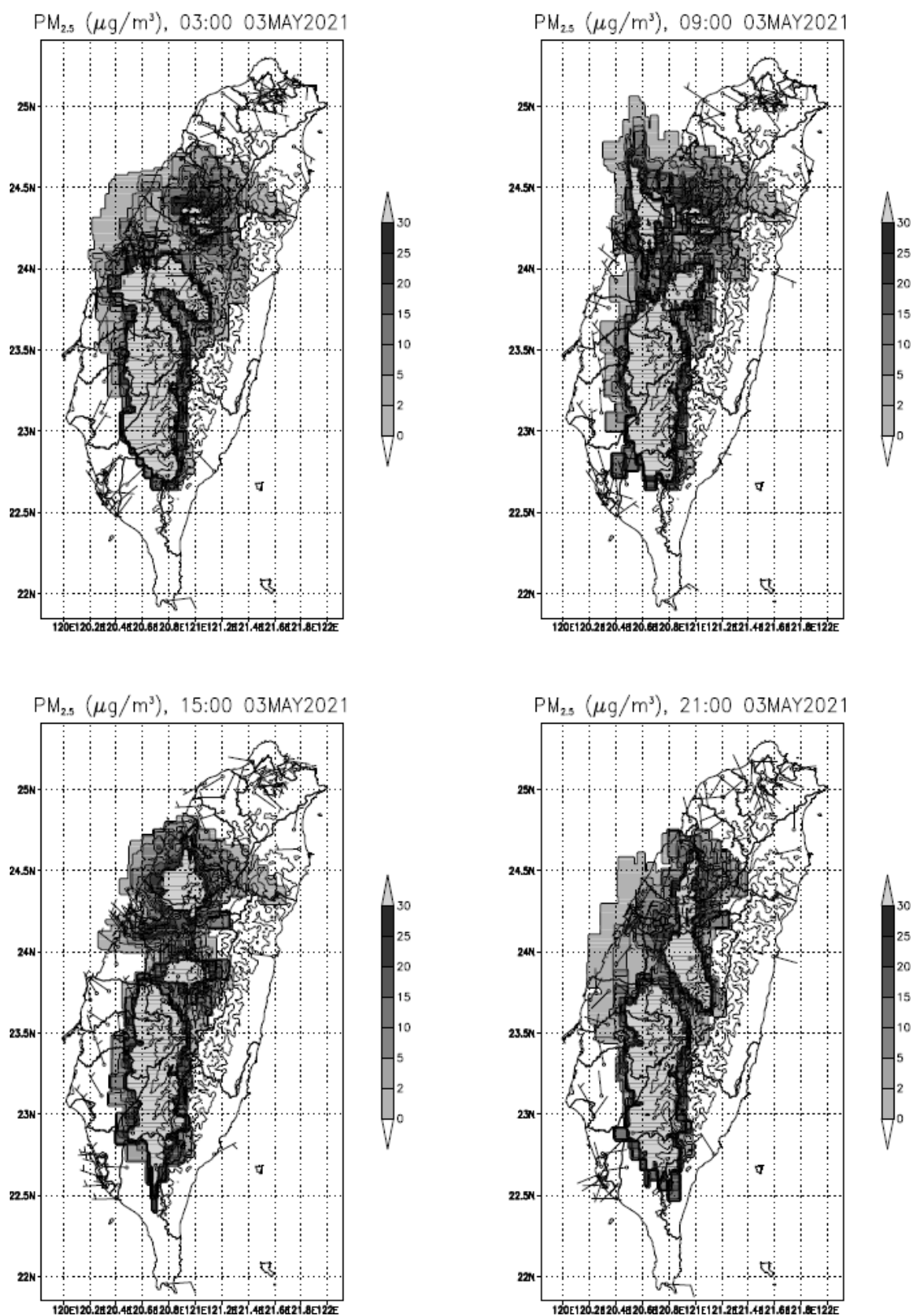
2021 年 5 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



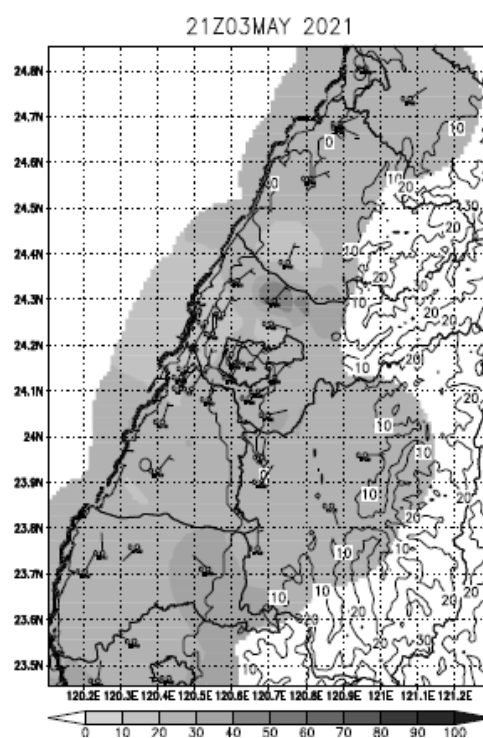
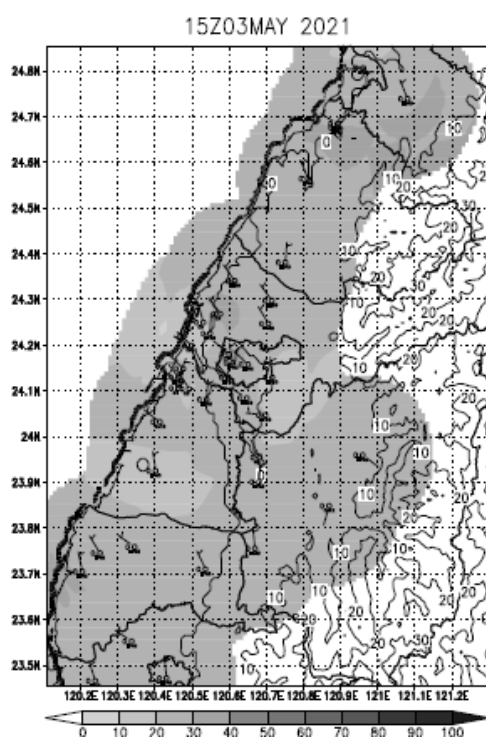
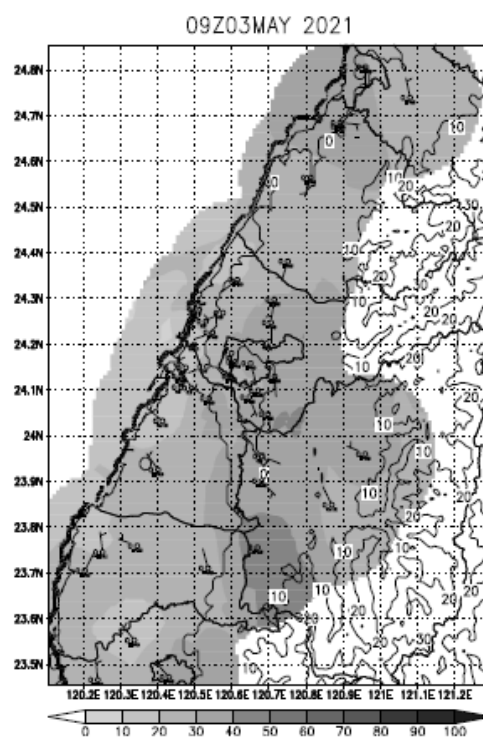
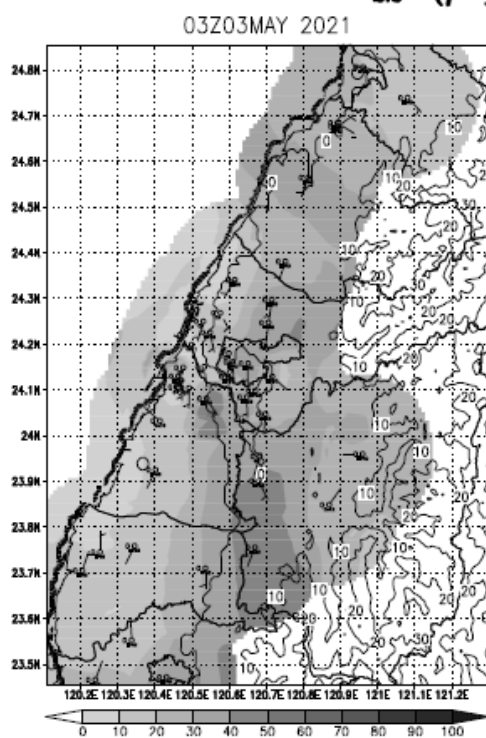
2021 年 5 月 3 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



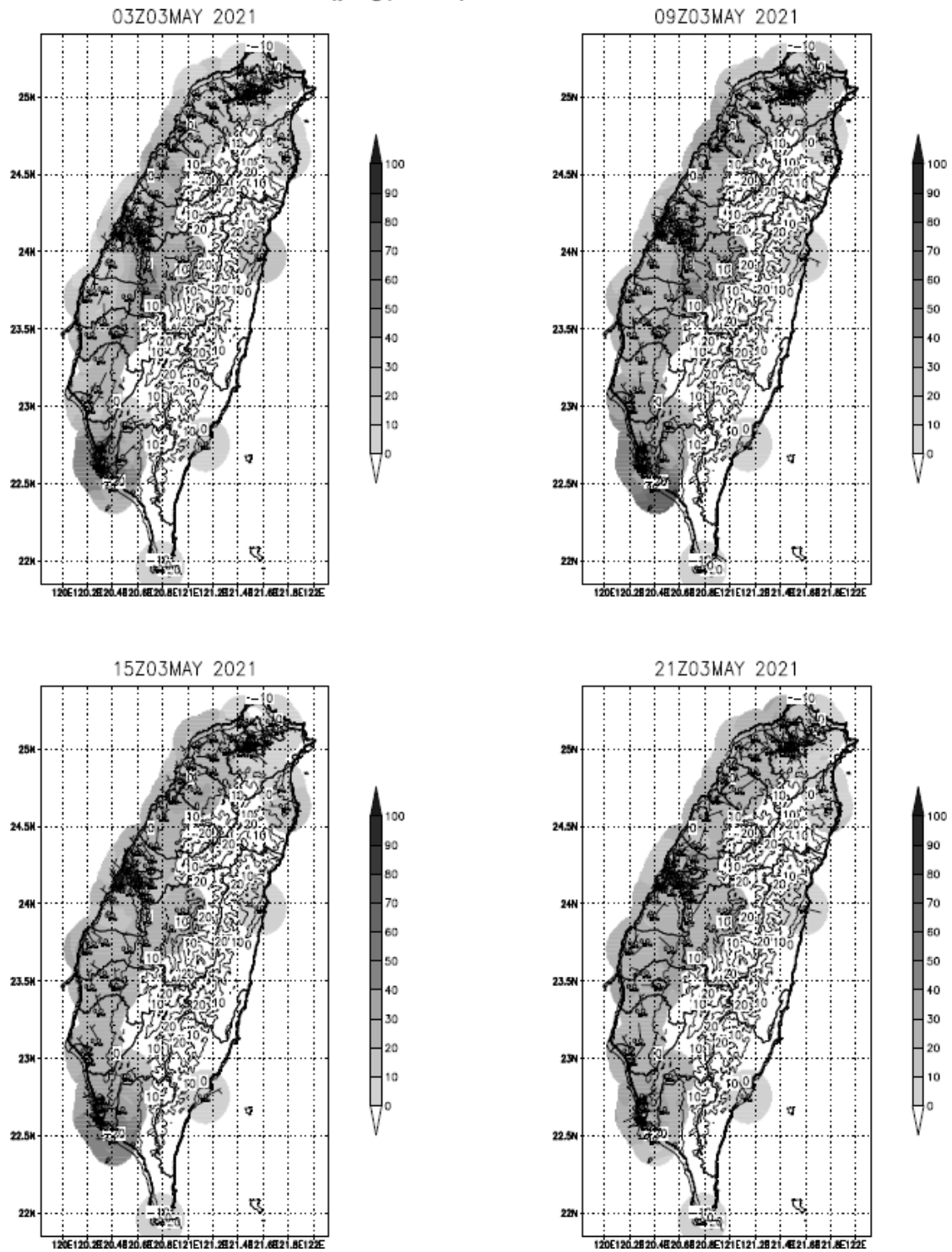
2021 年 5 月 3 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 03MAY2021



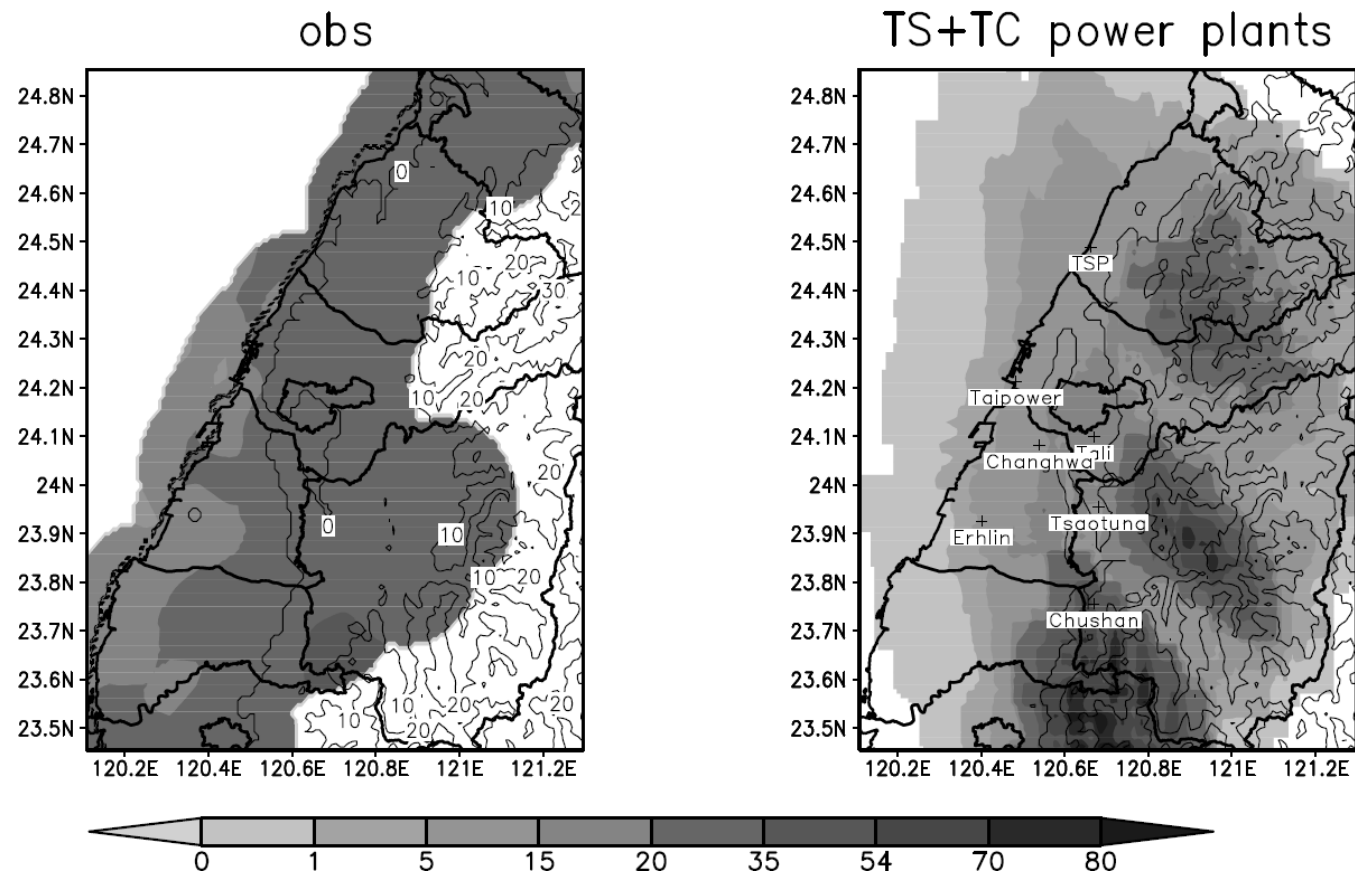
2021 年 5 月 3 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 03MAY2021

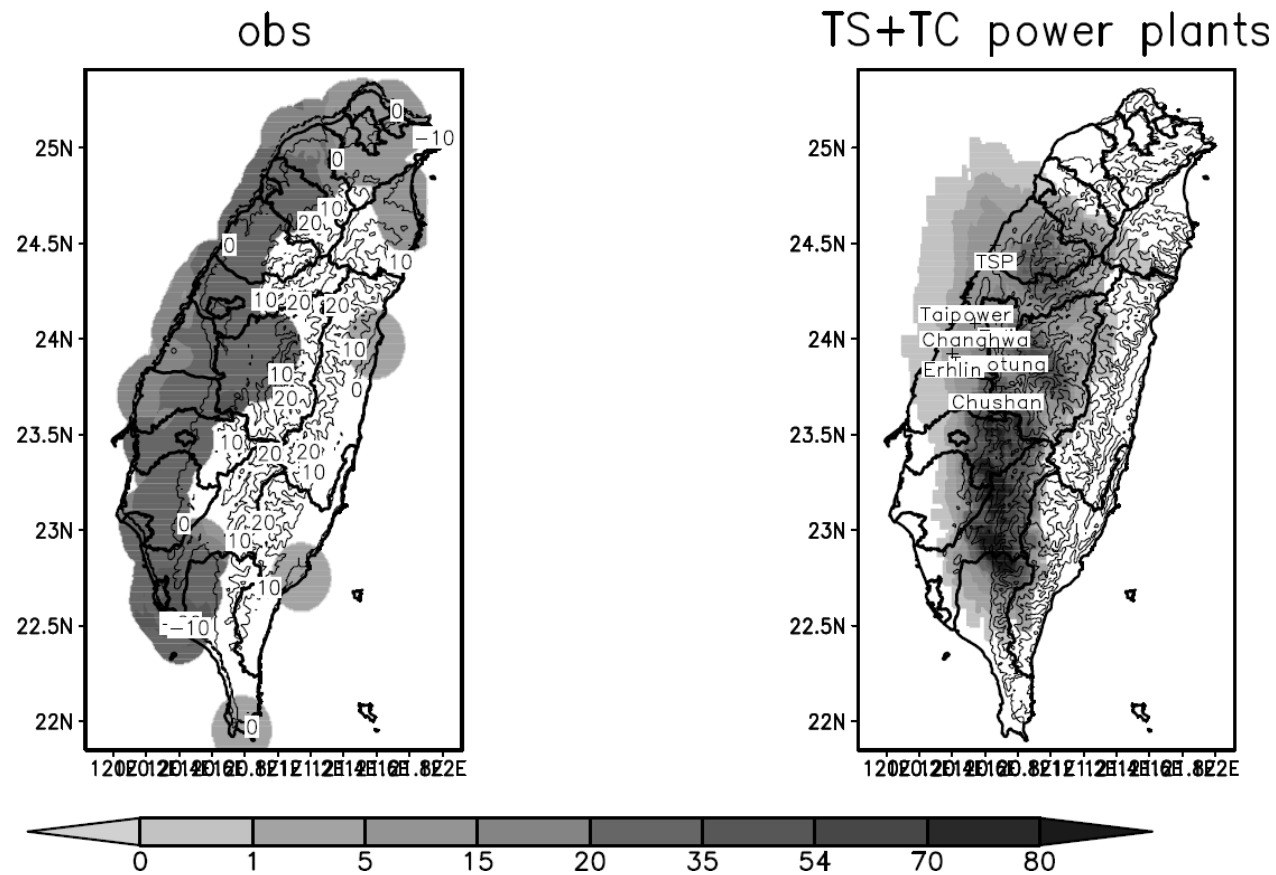


2021 年 5 月 3 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03MAY2021

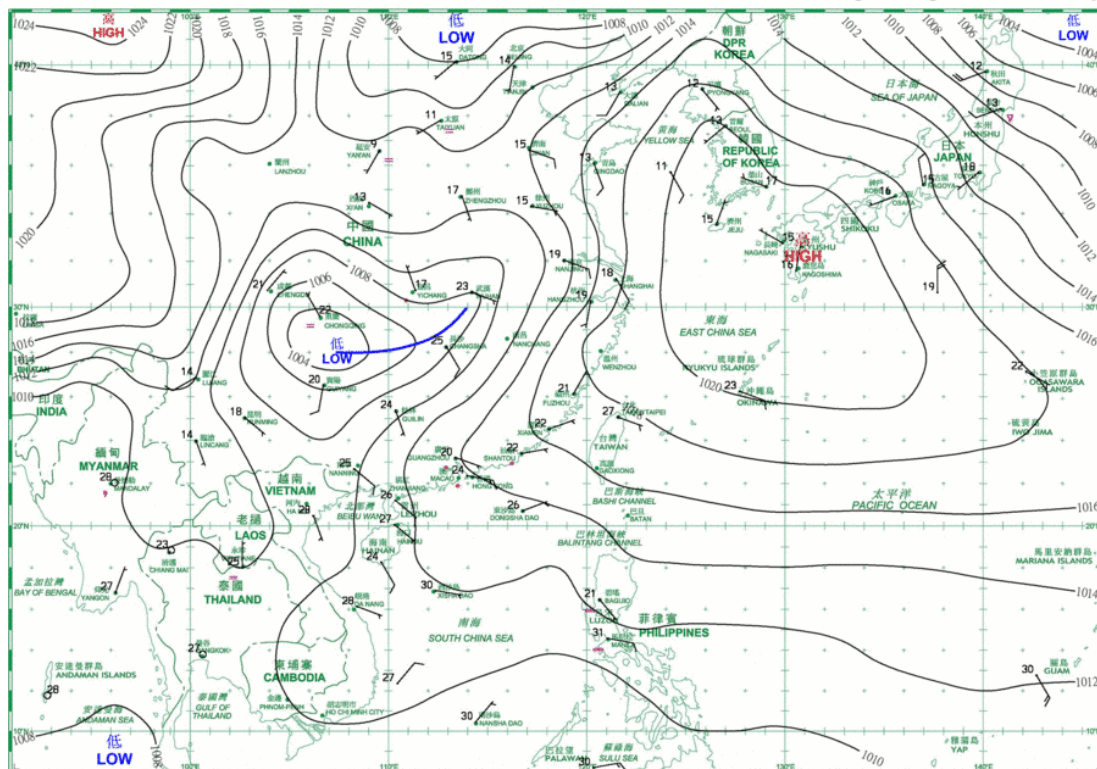


2021 年 5 月 3 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 03MAY2021

2021年5月3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)

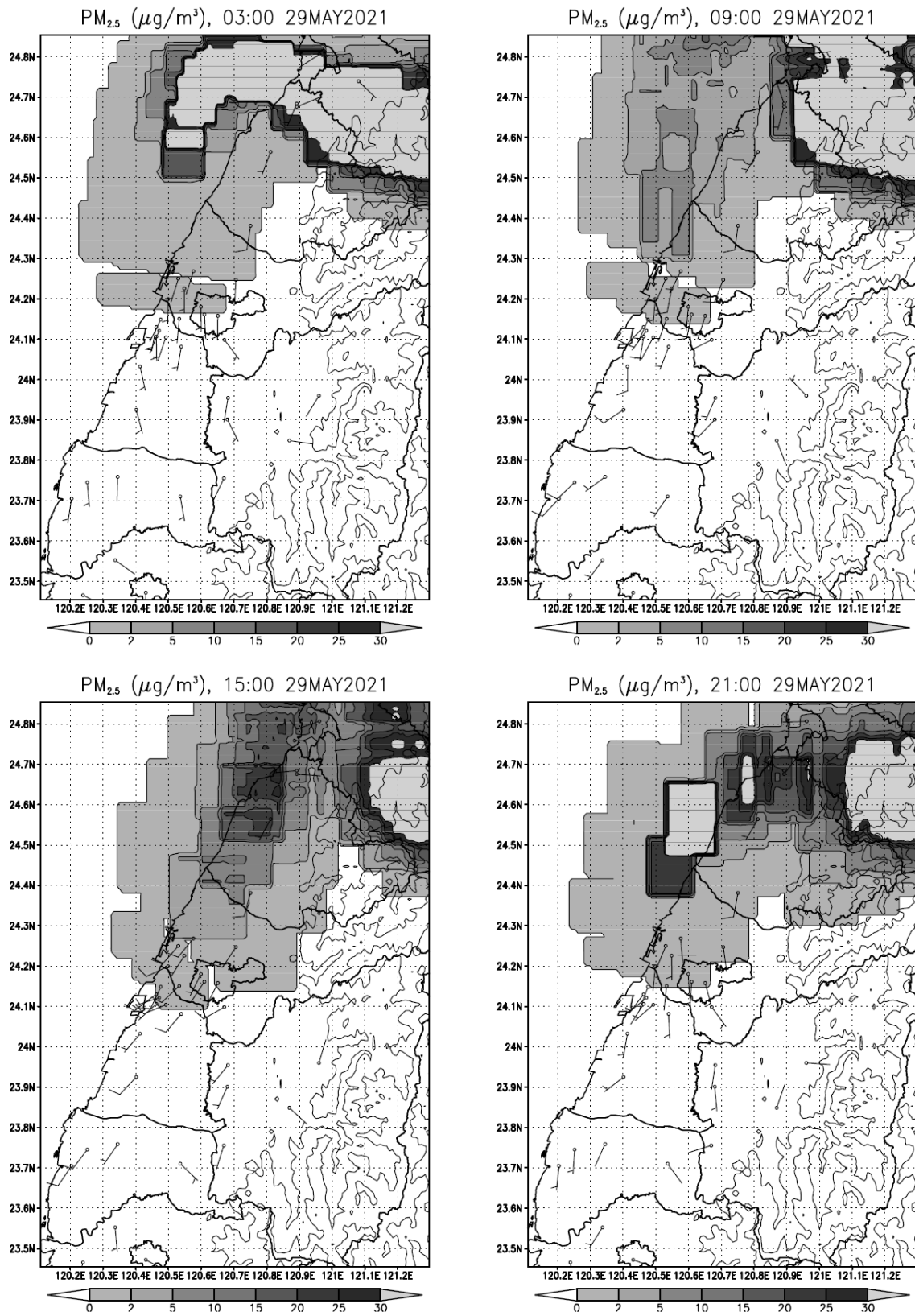
日期/Date: 03.05.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2021 年 5 月 3 日地面天氣圖(事件日)

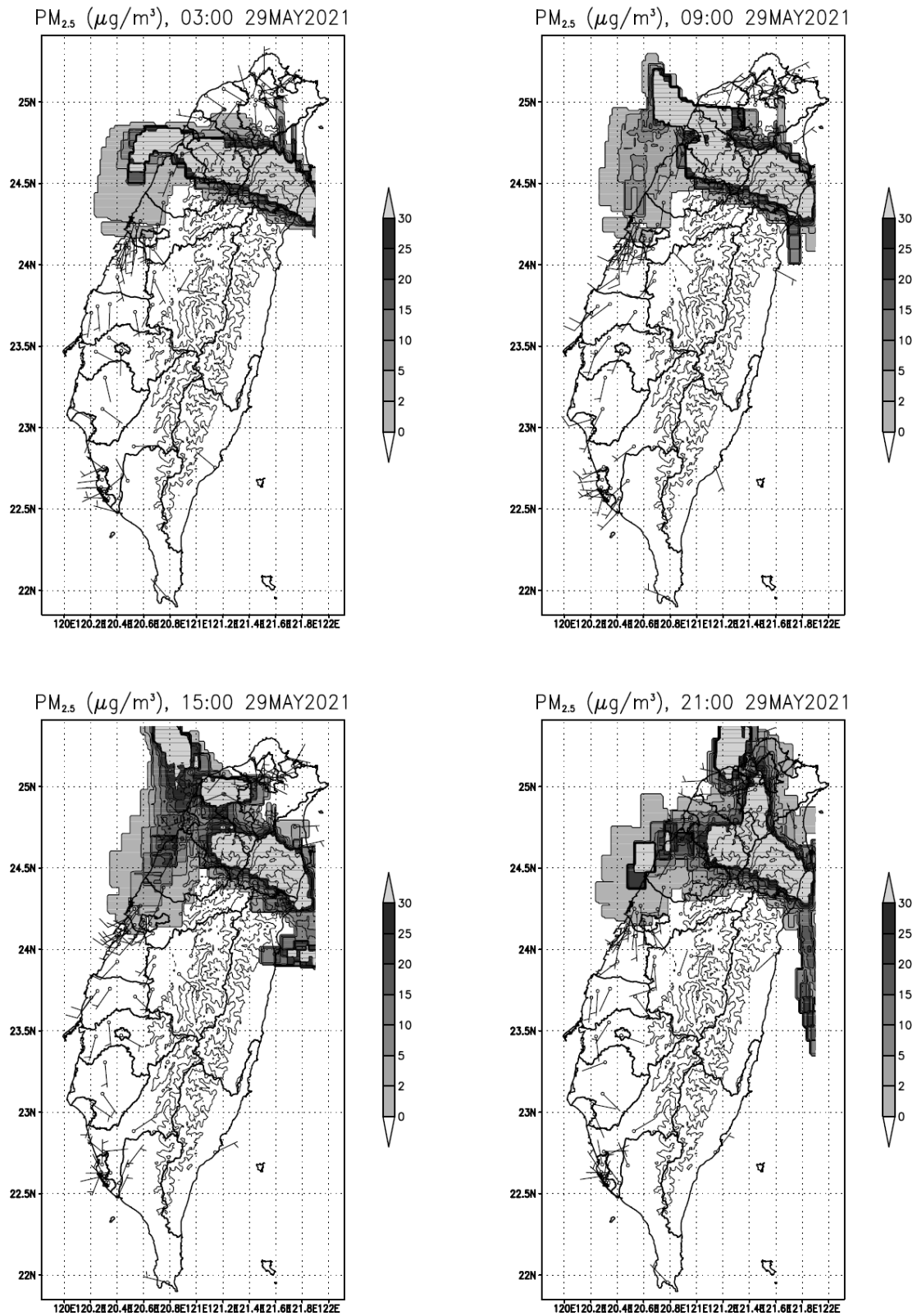
地區(05/03)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	24.7	2.2	0.0	77.1	-	206.7
台中	25.1	1.8	0.0	74.5	1.00	266.0
彰化	25.6	1.6	0.0	80.8	-	319.5
南投	25.9	1.5	0.0	71.2	-	96.3

Streak Line



2021 年 5 月 29 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度
煙線圖 (非事件日)

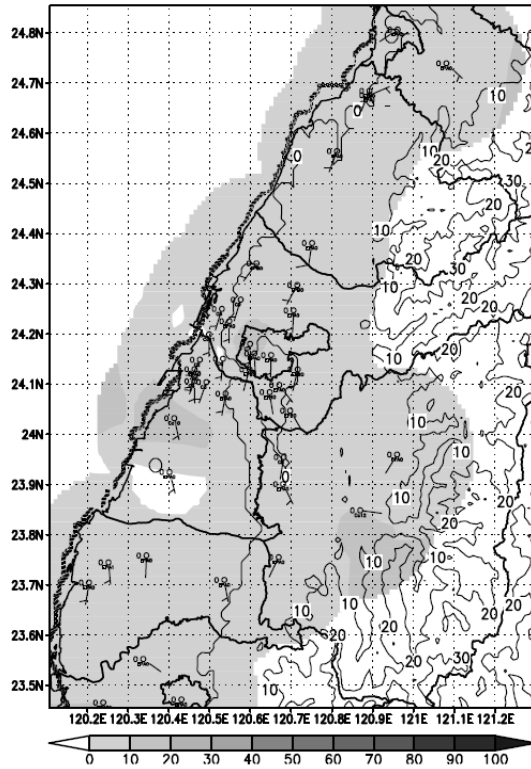
Streak Line



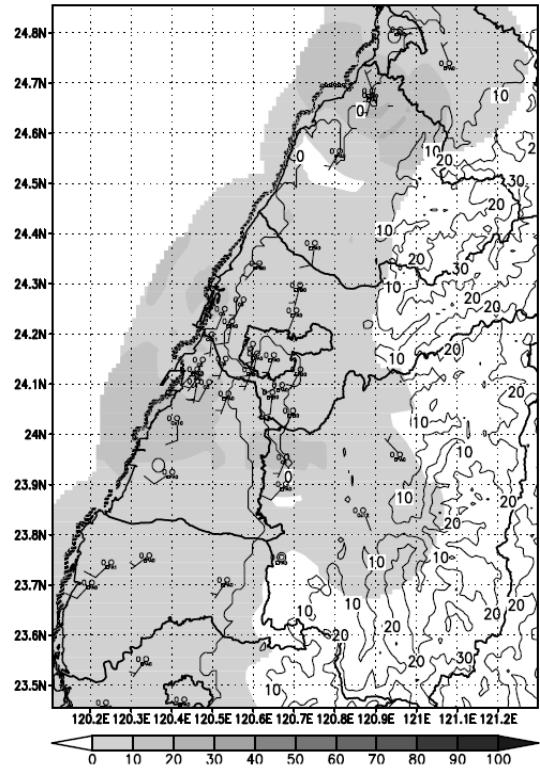
2021 年 5 月 29 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 29MAY202100

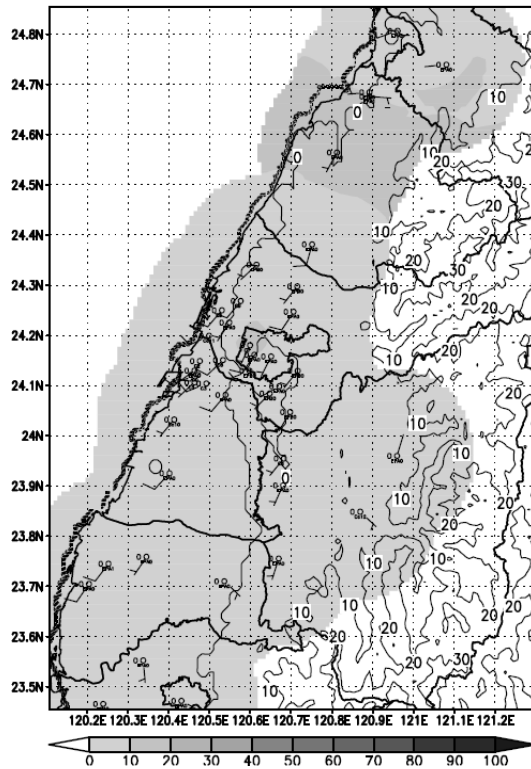
03Z29MAY 2021



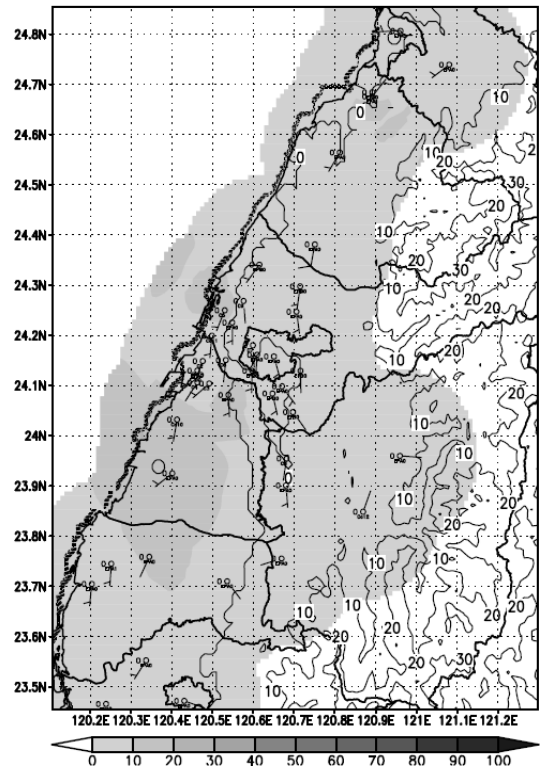
09Z29MAY 2021



15Z29MAY 2021



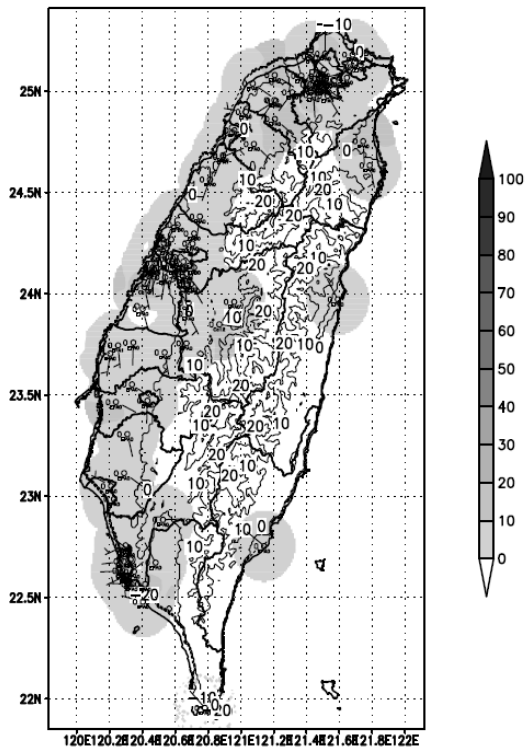
21Z29MAY 2021



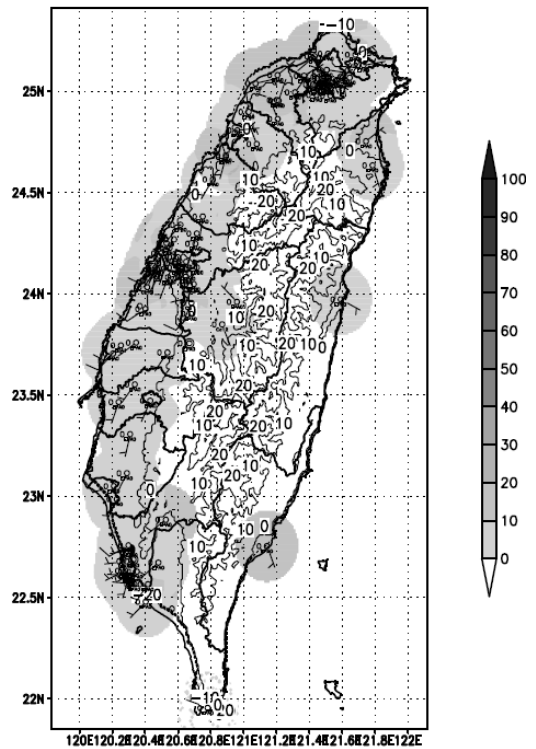
2021 年 5 月 29 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 29MAY202100

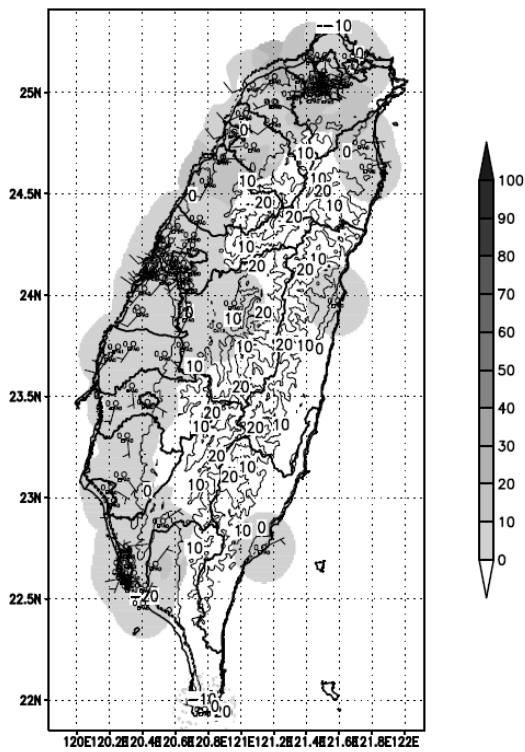
03Z29MAY 2021



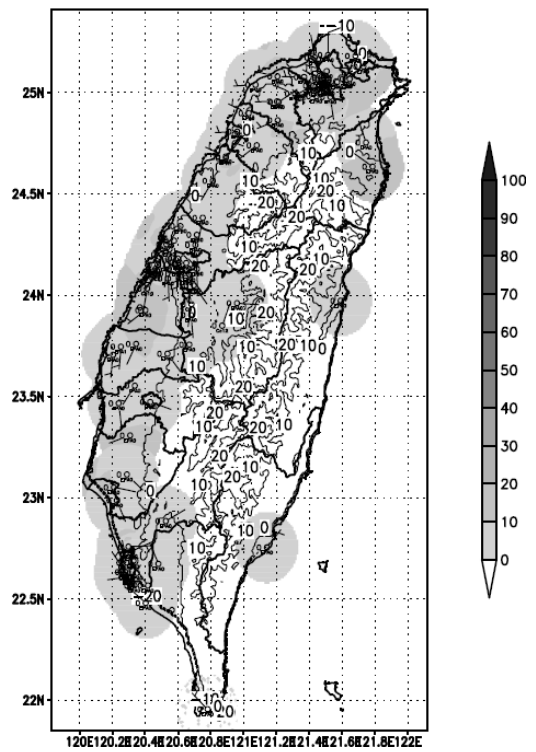
09Z29MAY 2021



15Z29MAY 2021

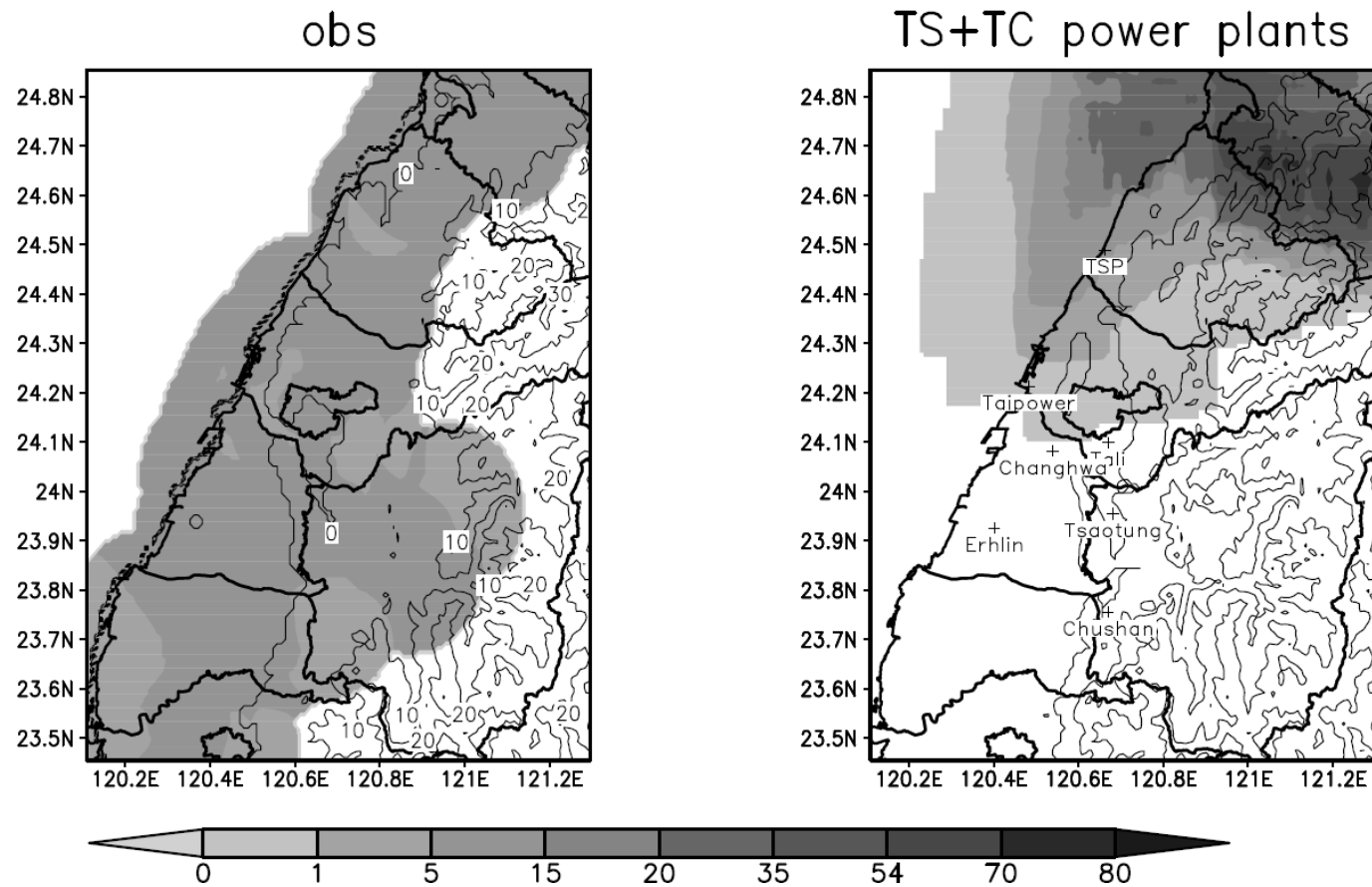


21Z29MAY 2021



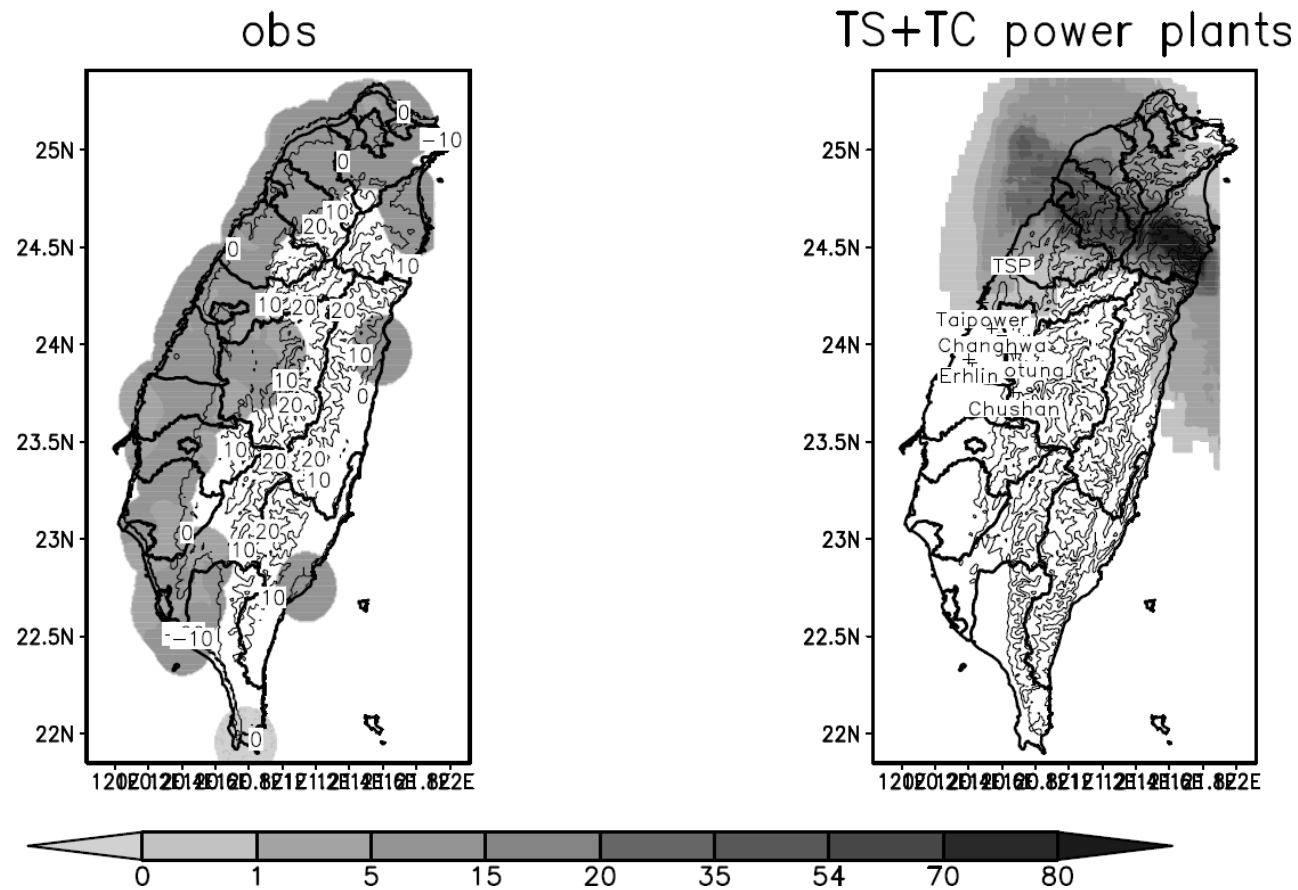
2021 年 5 月 29 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 29MAY2021



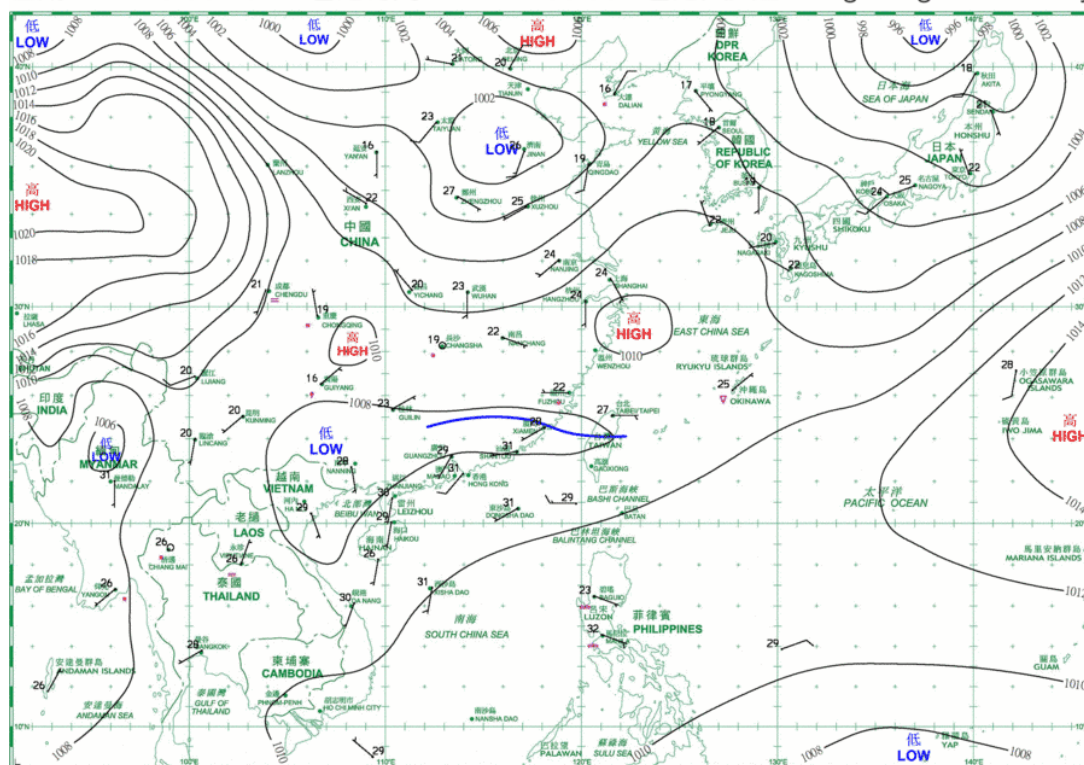
2021 年 5 月 29 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 29MAY2021



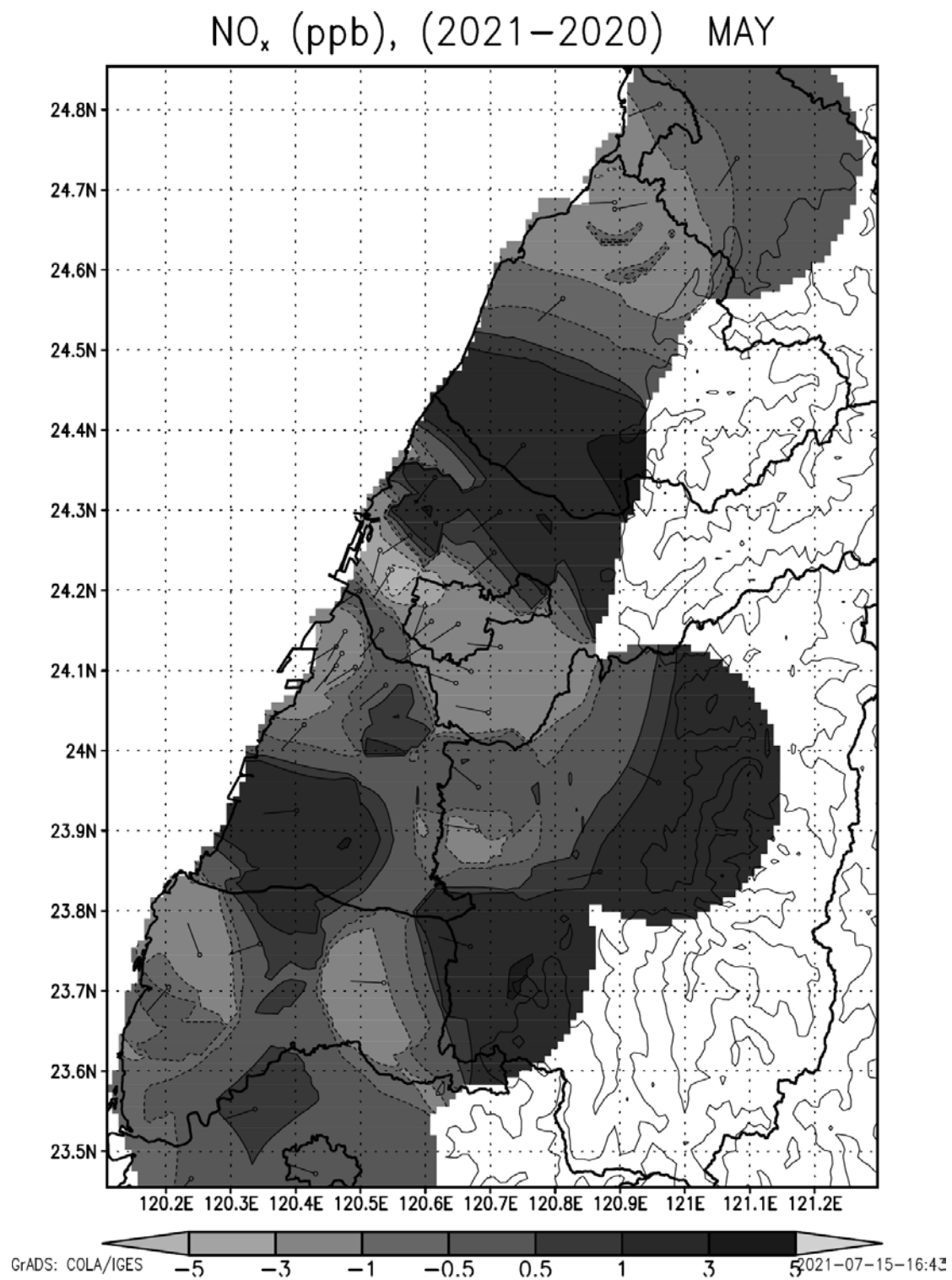
2021 年 5 月 29 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

日期/Date: 29.05.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

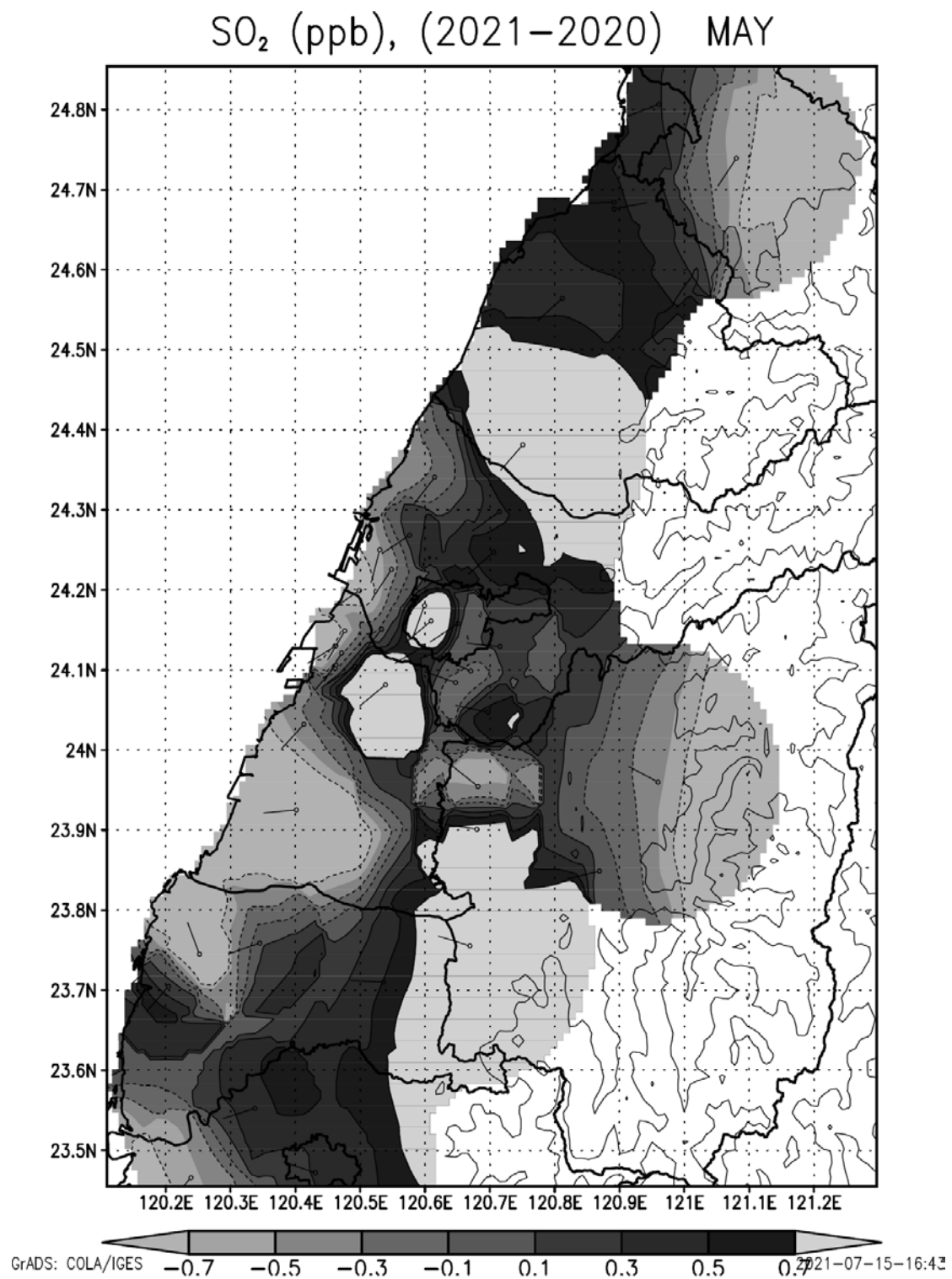


2021 年 5 月 29 日地面天氣圖(非事件日)

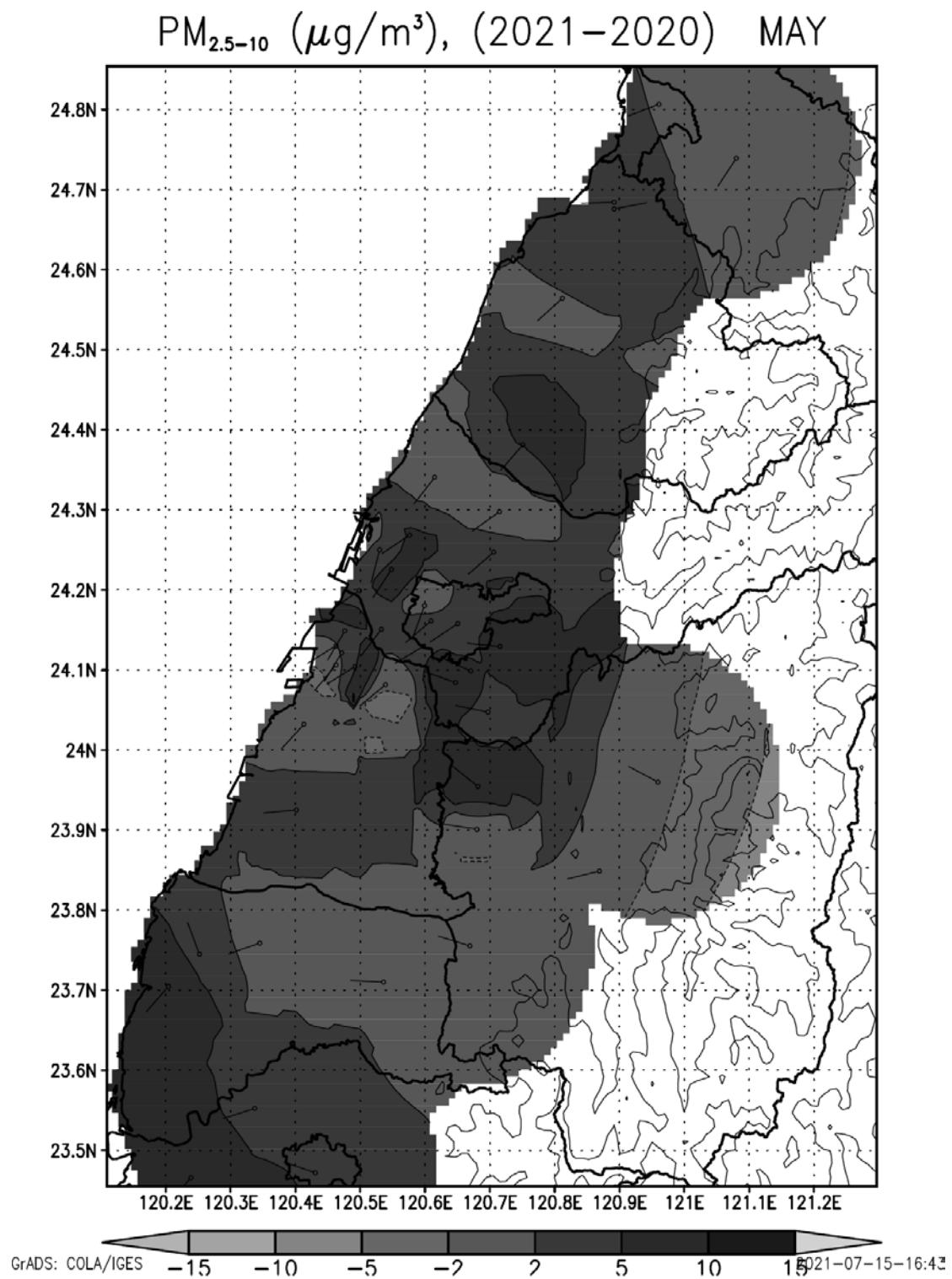
地區(05/29)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.5	3.7	0.2	75.3	-	188.0
台中	29.2	2.2	0.0	71.0	0.75	193.0
彰化	30.5	2.5	0.0	75.4	-	201.3
南投	29.8	2.3	0.0	70.3	-	199.4



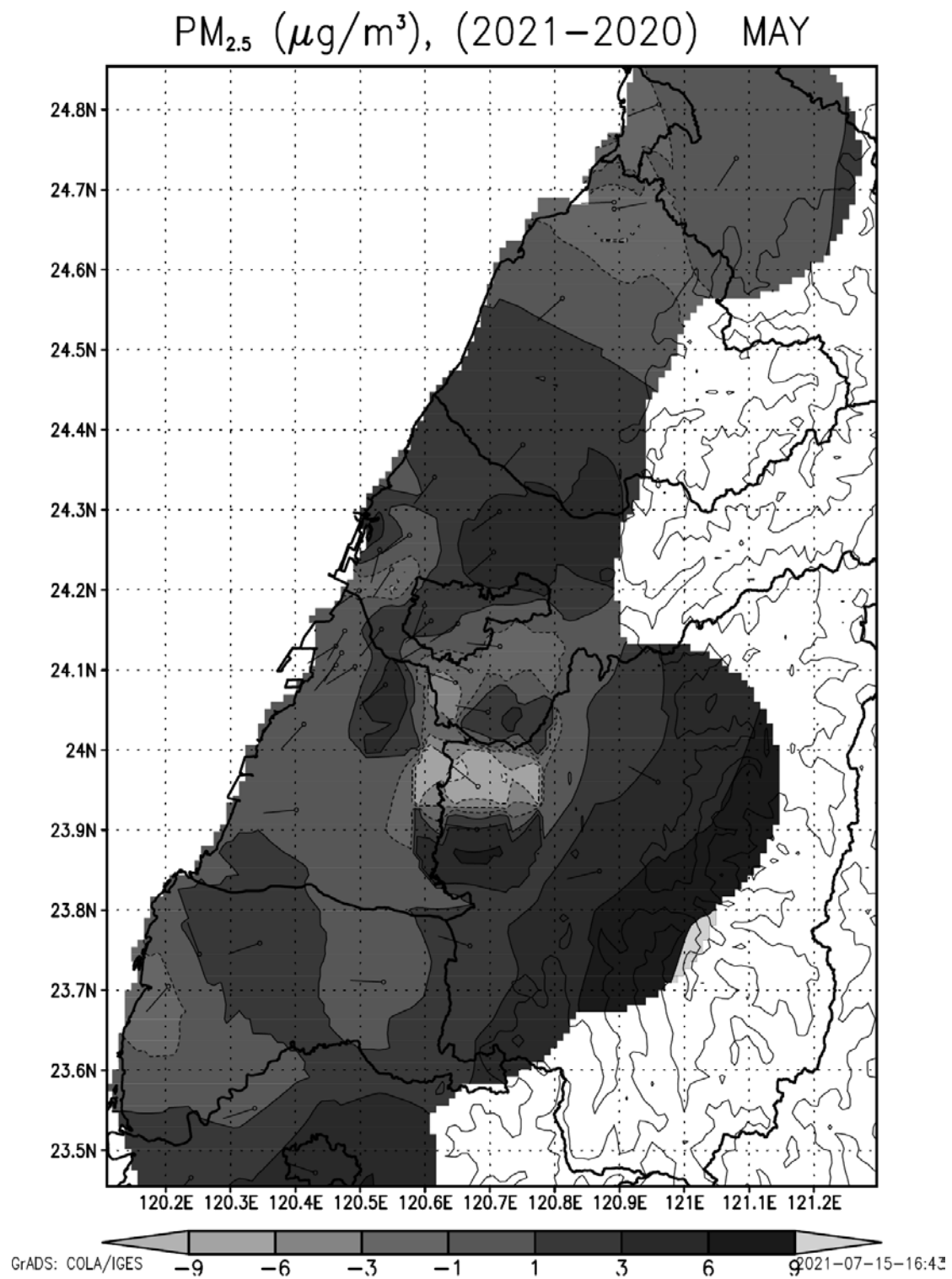
2021 年 5 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



2021 年 5 月與去年同期 SO_2 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

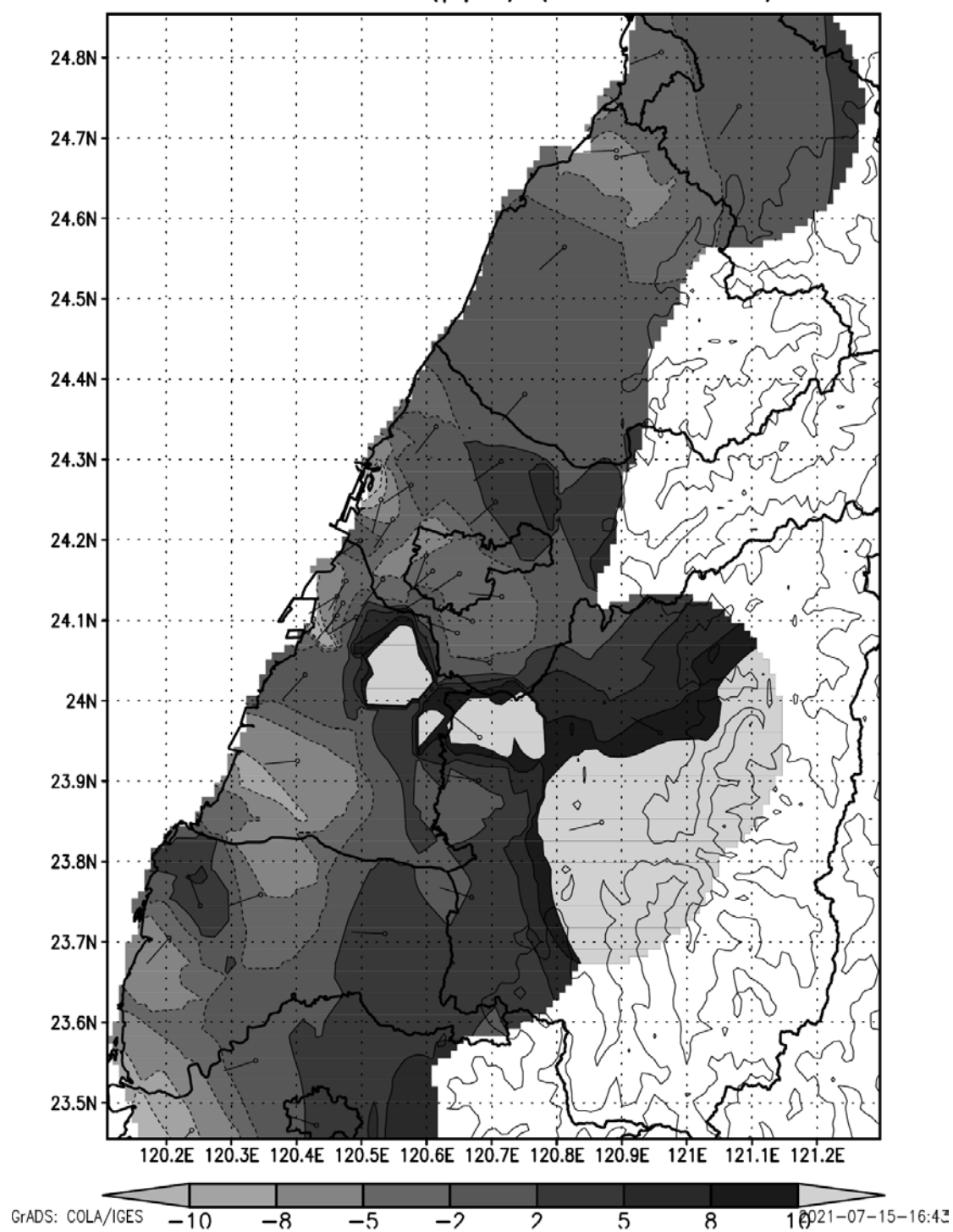


2021 年 5 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



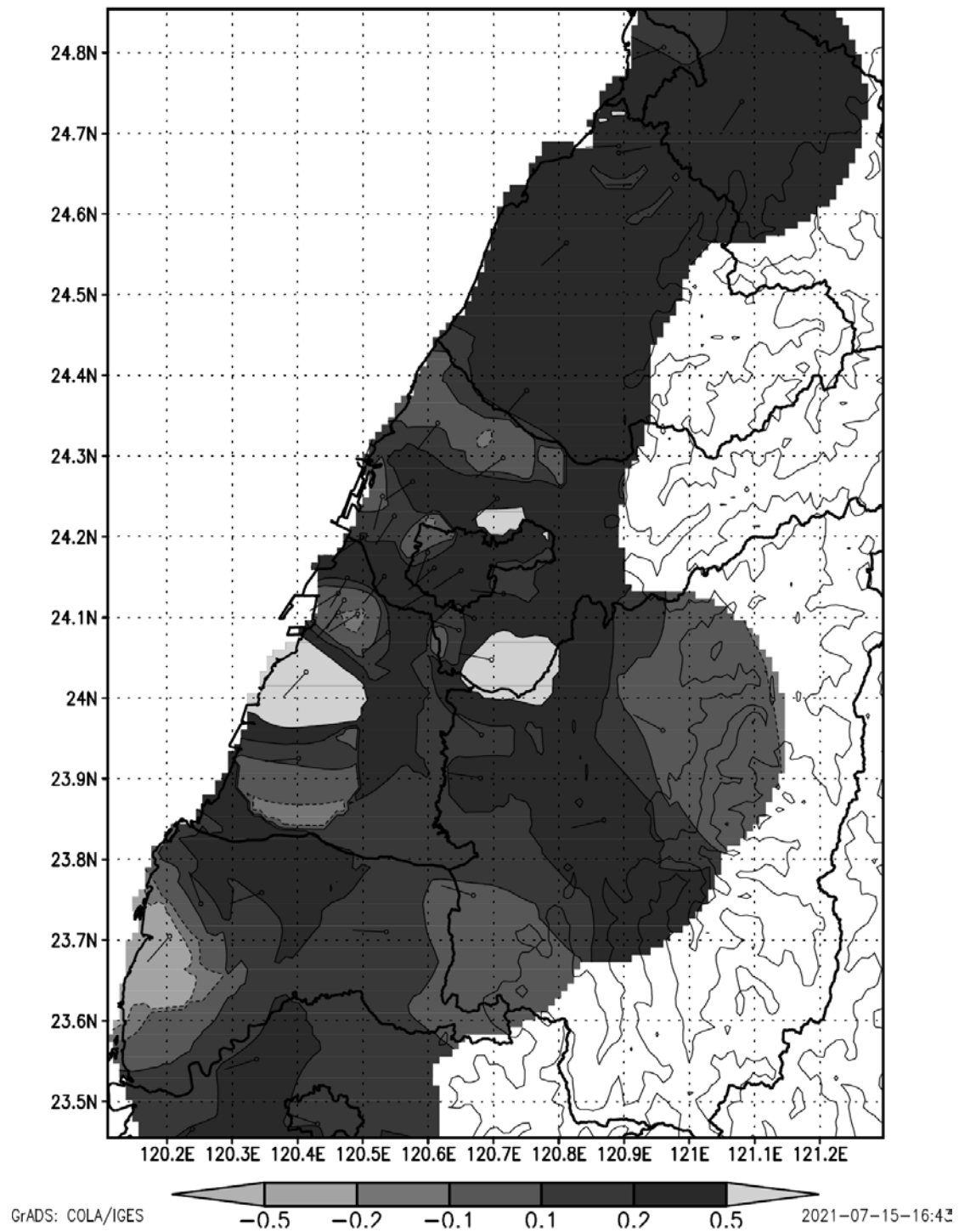
2021 年 5 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2021-2020) MAY



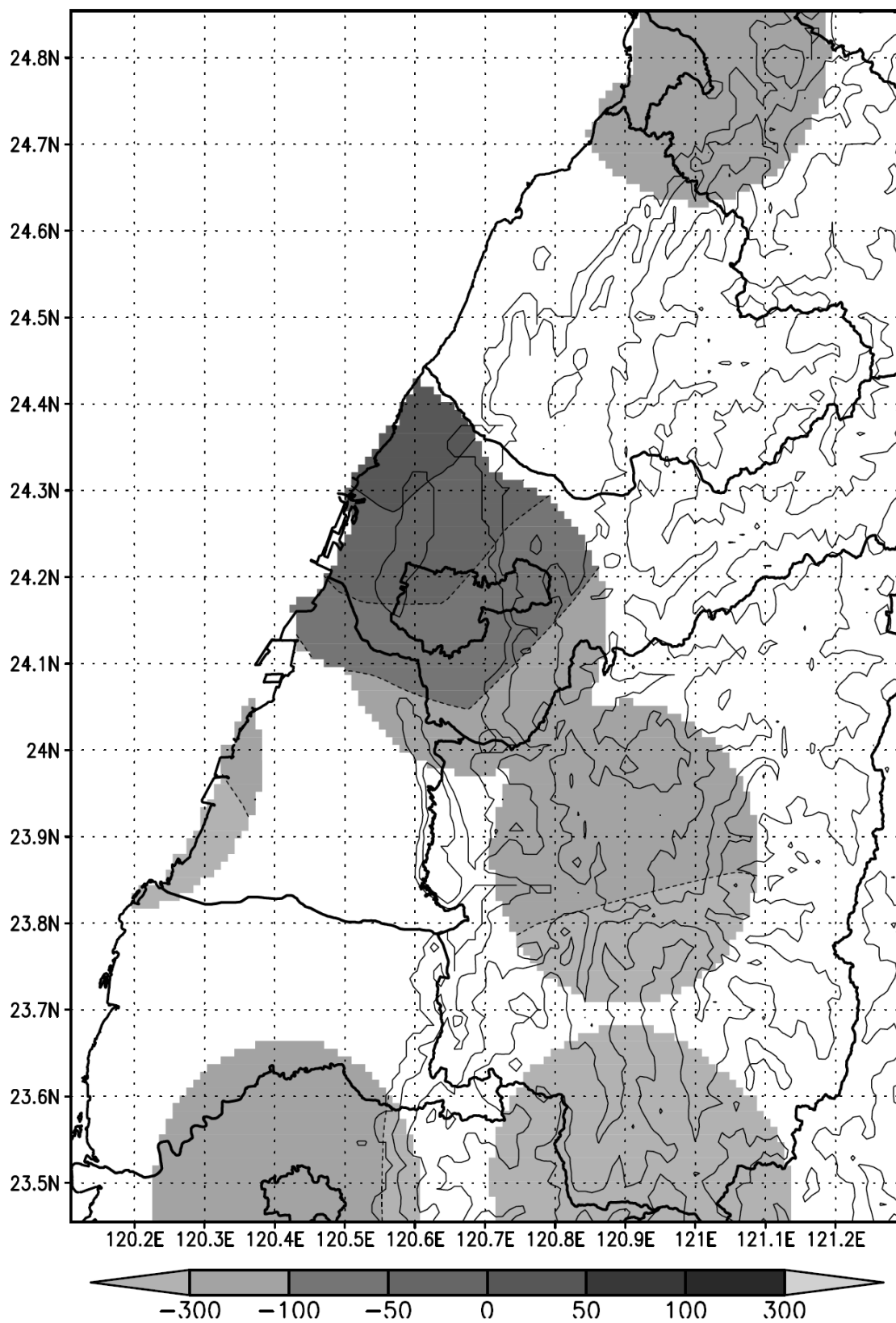
2021 年 5 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), (2021-2020) MAY

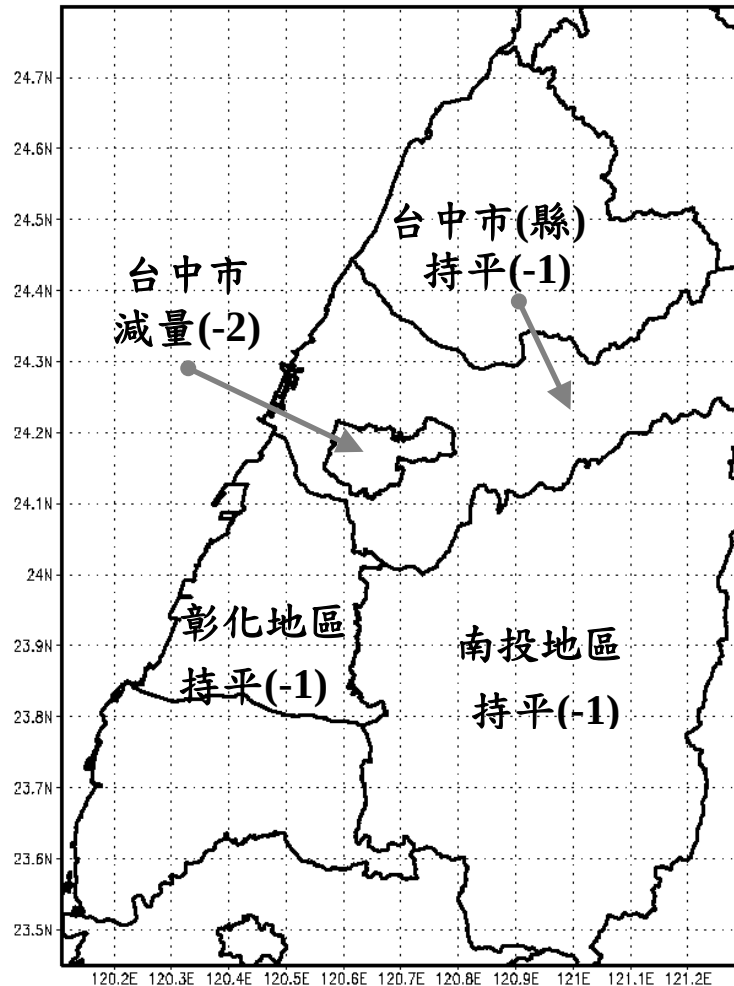


2021 年 5 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2021-2020) MAY



2021 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 110 年 5 月與 109 年 5 月 空氣品質比較圖