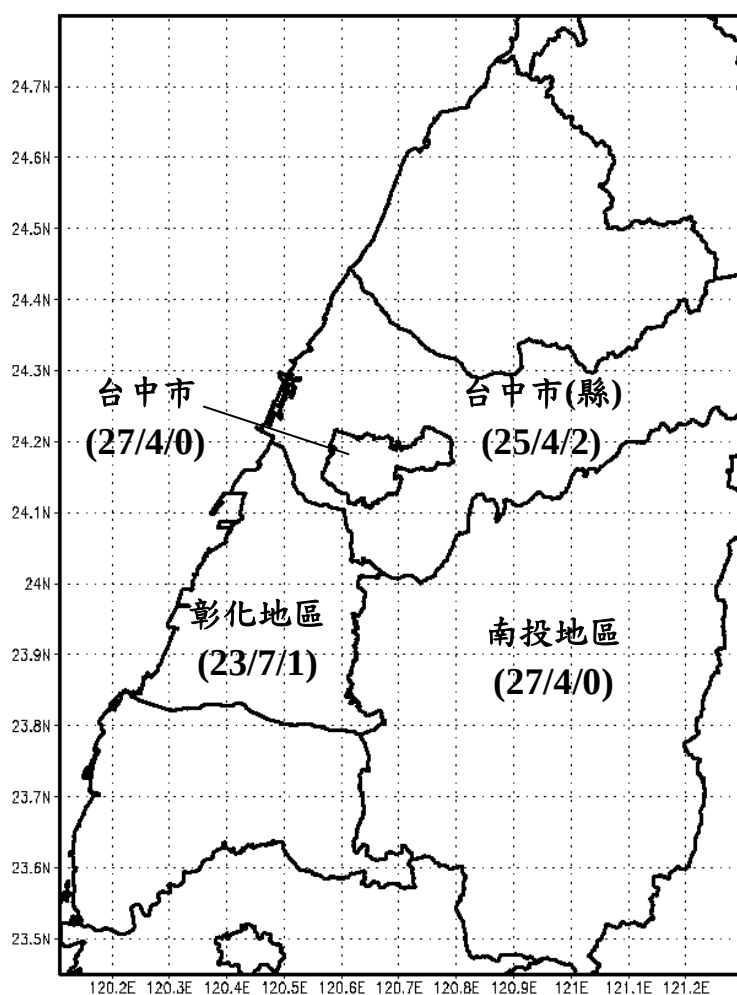


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 110 年 8 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 110 年 8 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 8 月

目 錄

八月份月報摘要-----	8-1
八月份月報重點整理-----	8-2
八月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	8-7
八月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	8-8
八月份之平均逐時變化-----	8-21
八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-----	8-34
八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-----	8-37
八月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	8-38
八月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	8-40
八月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	8-41
八月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	8-42
八月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	8-43
八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 -----	8-44
八月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	8-45
八月份中部地區風場及累積雨量圖-----	8-46
8 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-----	8-47
8 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-----	8-48
8 月 3 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	8-49
8 月 3 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	8-50
8 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-----	8-51

8 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-----	8-52
8 月 3 日地面天氣圖-----	8-53
8 月 6 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-----	8-54
8 月 6 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----	8-55
8 月 6 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	8-56
8 月 6 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	8-57
8 月 6 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-----	8-58
8 月 6 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-----	8-59
8 月 6 日地面天氣圖-----	8-60
八月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	8-61
八月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	8-62
八月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	8-63
八月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	8-64
八月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	8-65
八月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	8-66
八月份中部地區累積雨量差值圖-----	8-67

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。依據此標準八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	27	4	0	0	0	0	優良
台中市(縣)	25	4	2	0	0	2	不良
彰化	23	7	1	0	0	1	優良
南投	27	4	0	0	0	0	優良

由八月份降雨小時等濃度差值圖(8-61 頁~8-67 頁)可看出 2021 年與 2020 年同期平均值之比較：由 8-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現持平及減量，但台中西屯、彰化市及南投草屯地區呈現增量，幅度約 0.5~3 ppb。由 8-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅台中清水及彰化福興地區呈現增量，幅度約 0.3~0.7 ppb。由圖 8-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現減量，僅台中梧棲地區呈現增量，幅度約 2~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 8-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現減量，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 8-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現減量，僅彰化福興地區呈現增量，幅度約為 2~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 8-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現持平及減量，但台中沙鹿及彰化和美地區呈增量，幅度約 0.1~0.5 m/s。由 8-67 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現增量。

八月份月報重點

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。

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	0	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 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	99.73	99.6	99.73	99.46	99.73
伸港	31	30	31	31	31	96.24	96.37	98.39	99.73	99.33
和美	31	31	31	31	31	100	99.73	99.73	100	99.19
鹿港	31	29	31	31	30	97.7	98.61	98.51	100	95.4
梧棲	31	31	31	29	31	96.64	97.45	99.6	99.17	100
大肚	31	31	31	31	31	99.87	99.06	100	99.46	100
東大	31	31	29	29	31	99.73	99.19	95.79	97.28	99.86
草屯	31	31	31	31	31	99.19	99.87	98.25	100	100
清水	31	31	31	30	31	99.87	99.87	99.73	99.31	99.87
福興	31	31	31	31	31	99.33	98.12	98.39	98.66	99.87
龍井	31	31	30	29	31	99.73	98.79	97.31	96.1	99.87
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.73	100

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	11.0 ppb	梧棲
SO ₂	2.8 ppb	梧棲
PM ₁₀	29.7 µg/m ³	梧棲
PM _{2.5}	10.6 µg/m ³	福興
O ₃	28.3 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	22	3	8	33	20	75
伸港	29	5	14	47	17	94
和美	24	3	8	39	24	108
鹿港	19	4	6	36	18	71
梧棲	56	6	22	73	22	57
大肚	23	5	12	50	23	72
東大	36	2	8	56	32	83
草屯	22	3	8	36	19	82
清水	34	5	15	42	22	79
福興	17	4	6	44	26	73
龍井	26	3	9	42	22	65
大觀	-	-	-	-	19	77
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 8-34 頁~8-39 頁 8 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 8 月 3 日超過 O₃ AQI 限值共有 0 站(1/30)；中部地區在 8 月 3 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 8 月 3 日超過 PM_{2.5} 限值共有 0 站(0/30)。

6. 8 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 8-40 頁~8-44 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏南風或西南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 8-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~15 ppb。
- (2) 8-41 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) 8-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.8-10} 降雨小時濃度值在 0~20 μg/m³。
- (4) 8-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 0~10 μg/m³。
- (5) 8-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 0~45 ppb。
- (6) 8-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~2 m/s。
- (7) 8-46 頁，中部地區的累積雨量在 500~750 mm。

7. 2021 年 8 月 3 日(事件日)

8-47、8-48 頁為 8 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。8-49、8-50 頁為 8 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 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $0\sim 10 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $0\sim 10 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim 10 \mu g/m^3$ 。

8. 2021 年 8 月 6 日(非事件日)

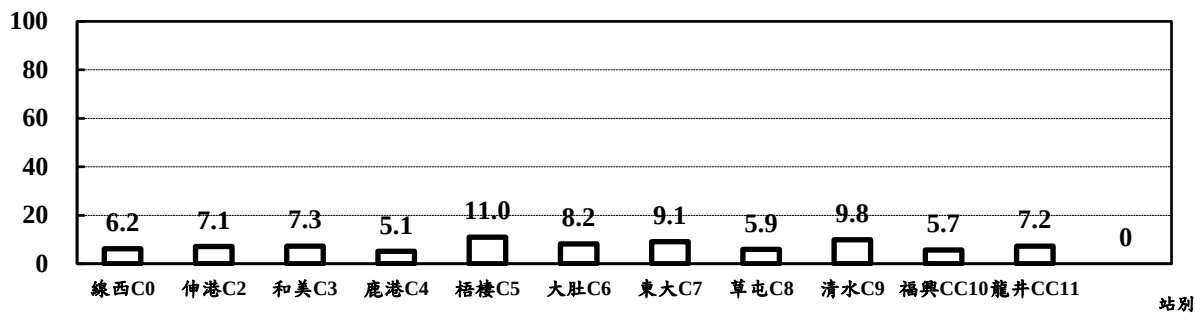
8-54、8-55 頁為 8 月 6 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。8-56、8-57 頁為 8 月 6 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (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 $0\sim 10 \mu g/m^3$ 。

八月份污染物連續監測之各測站月平均值

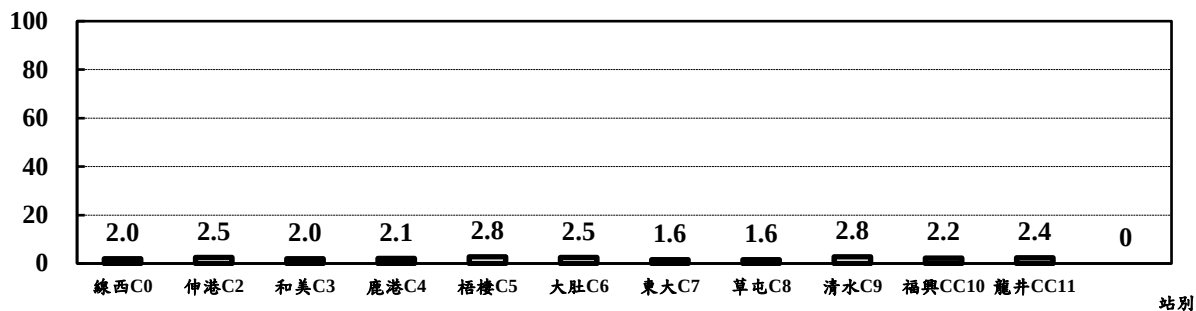
月均值濃度(ppb)

NO₂



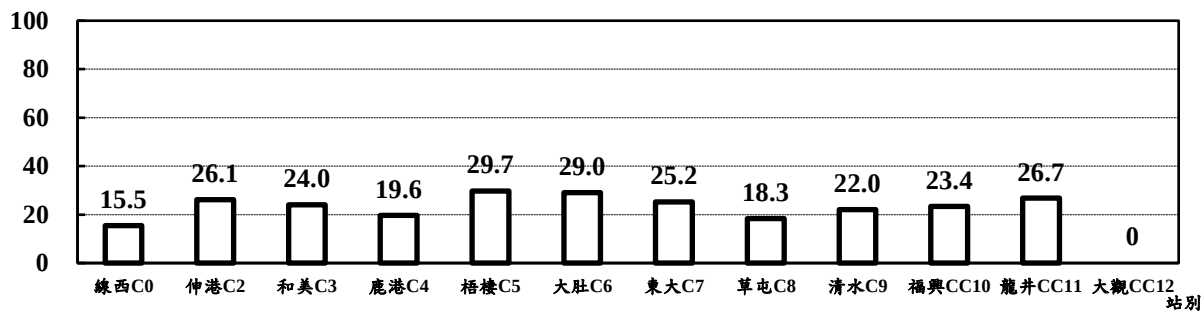
月均值濃度(ppb)

SO₂



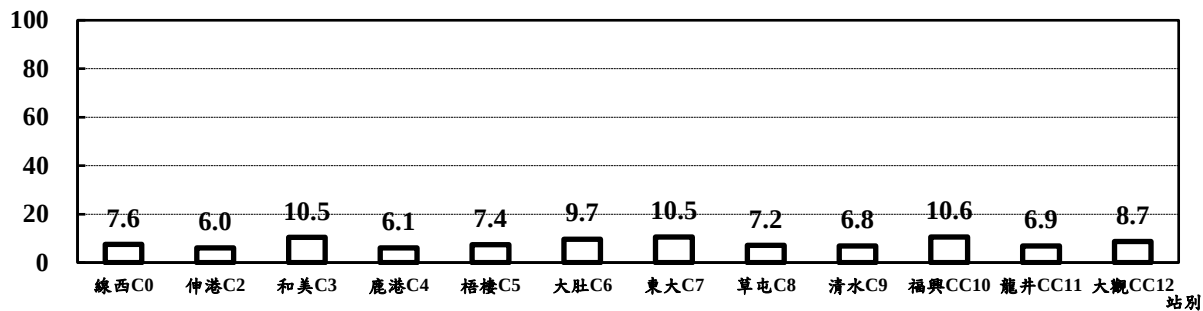
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



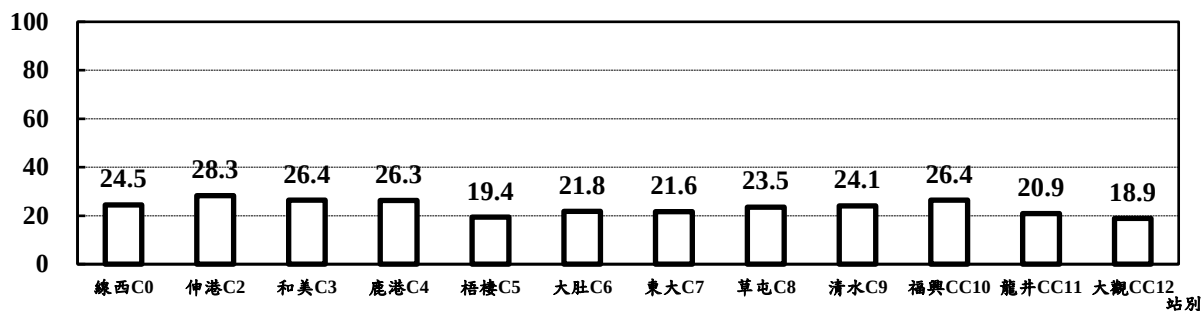
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間：2021/08/01~2021/08/31

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	3.6	7.7	1.1	1.5	5.1	11.0	35.5	45.2	3.3	4.3	2.7	7.0	西	116.0
02	6.2	13.9	1.1	1.5	8.0	17.0	32.8	42.1	2.5	3.9	3.8	8.0	南	156.0
03	7.5	13.1	1.6	2.3	19.3	41.0	34.5	60.9	2.5	3.6	7.4	23.0	西	5.5
04	7.3	22.1	1.8	5.1	11.3	21.0	25.0	40.4	2.4	4.1	2.5	8.0	西北西	0.0
05	10.0	20.1	1.7	3.8	14.7	28.0	25.8	44.1	2.7	4.6	4.1	10.0	北	5.0
06	4.5	10.6	1.1	1.6	8.8	21.0	38.1	47.1	3.7	5.1	2.1	8.0	西	176.5
07	5.8	17.2	1.2	1.7	11.0	44.0	31.2	47.9	3.2	5.8	2.3	13.0	西	91.5
08	4.3	10.0	1.4	2.3	12.9	20.0	31.8	41.1	2.7	3.7	3.3	10.0	西	8.5
09	6.0	13.8	1.4	2.1	8.0	20.0	24.2	34.1	2.7	4.0	2.8	15.0	西	1.0
10	9.7	18.8	2.0	2.3	20.7	28.0	17.8	46.8	2.4	5.2	10.7	19.0	西	0.5
11	6.6	15.5	2.2	3.0	17.3	26.0	17.5	39.2	2.6	4.5	6.2	12.0	西北	0.0
12	4.9	8.1	2.1	3.6	12.9	21.0	18.0	34.1	2.6	3.9	6.5	12.0	西北	0.0
13	4.7	7.4	2.2	3.3	12.2	24.0	18.3	34.9	3.0	5.4	6.2	15.0	東南東	0.0
14	3.6	9.0	2.1	2.5	9.8	17.0	19.5	31.5	2.8	3.9	4.6	9.0	北北西	0.0
15	2.7	4.5	2.3	3.8	8.7	16.0	21.8	35.7	2.8	4.3	4.0	900%	北北西	0.0
16	3.8	7.1	2.3	3.1	12.6	21.0	17.8	28.3	2.5	3.6	5.5	13.0	東南東	0.0
17	4.3	9.2	2.3	2.8	11.3	17.0	17.5	27.2	2.6	4.2	5.8	14.0	北北西	0.0
18	8.4	18.2	2.8	3.7	18.1	32.0	17.0	30.9	1.7	2.5	9.0	22.0	東南東	0.0
19	6.6	12.8	2.2	3.8	15.3	33.0	24.1	45.5	2.5	3.8	7.1	13.0	南	2.0
20	6.2	12.1	2.4	4.3	15.0	27.0	24.8	46.2	2.3	3.9	7.0	25.0	南南東	0.0
21	5.6	14.5	2.6	3.9	13.8	22.0	15.9	25.5	2.3	3.7	9.3	17.0	北北東	0.0
22	4.6	8.9	1.8	3.2	14.8	24.0	18.8	36.3	2.2	3.7	10.0	20.0	北北東	0.0
23	5.6	8.7	1.4	2.0	12.7	27.0	16.6	31.6	2.8	4.6	5.9	14.0	北	0.0
24	8.1	13.4	1.4	2.2	11.6	19.0	15.2	27.6	2.5	4.1	5.5	13.0	北北西	2.5
25	6.0	12.9	2.1	3.7	15.1	25.0	19.4	39.1	2.7	4.1	9.2	19.0	西南	0.5
26	5.8	8.4	2.3	5.4	15.8	26.0	22.9	37.2	2.6	3.7	9.1	16.0	南南西	0.0
27	7.8	15.4	2.6	3.8	22.5	35.0	23.7	38.5	2.1	3.6	12.1	28.0	西南	0.0
28	6.5	11.7	2.9	6.2	25.8	36.0	36.9	59.8	2.1	3.6	14.4	21.0	西南	0.0
29	6.5	9.2	2.8	4.2	33.0	50.0	42.4	75.2	2.0	3.5	20.3	32.0	西南	0.0
30	9.5	21.4	2.9	8.4	32.7	62.0	29.1	42.6	1.9	3.0	20.1	43.0	西南	0.0
31	8.4	17.0	2.5	5.7	29.5	44.0	24.5	42.2	2.6	4.4	15.0	27.0	西南	0.0
最大值	10.0	22.1	2.9	8.4	33.0	62.0	42.4	75.2	3.7	5.8	20.3	43.0	---	
月平均值	6.6		2.8		19.0		22.6		1.4		8.9			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	97.3		99.9		99.7		99.7		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		743		742		743		742		742			
統計使用率	99.3		99.9		99.7		99.9		99.7		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因	時數
SO2	8/09 1400~1600	維護	3
NOX/NO2/NO	8/09 1400~1500	維護	2
DST	8/09 1400~1500	維護	2
PM2.5	8/09 1400~1500，8/24 1600~1700	維護	4
WD/WS	8/09 1400~1500	維護	2
O3	8/09 1400~1500	維護	2

測站名稱：伸港

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

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	東南東	116.0
02	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	東南東	156.0
03	3.4	8.4	4.6	5.5	11.4	26.0	28.8	38.8	1.7	3.0	5.2	7.0	南南西	5.5
04	7.3	14.2	3.6	5.9	16.0	31.0	31.5	42.6	1.2	2.4	4.8	10.0	南南西	0.0
05	10.0	18.9	2.7	4.9	31.3	53.0	38.8	94.3	1.2	2.8	6.9	12.0	南南西	5.0
06	9.1	29.3	3.4	7.6	24.6	38.0	32.1	56.7	2.0	4.7	4.5	11.0	南南西	176.5
07	13.0	19.9	3.8	8.3	25.3	37.0	29.5	49.3	0.9	2.8	5.7	11.0	南南西	91.5
08	5.3	11.8	2.4	2.9	22.6	33.0	43.3	58.1	1.9	3.9	4.3	9.0	南南西	8.5
09	5.6	18.3	1.7	3.2	28.3	38.0	41.4	61.4	2.5	6.8	4.4	14.0	南南西	1.0
10	5.2	10.7	1.3	3.2	27.4	40.0	41.7	58.5	1.6	3.9	7.4	11.0	南南西	0.5
11	8.0	17.3	1.2	2.3	22.0	41.0	30.9	39.8	1.4	4.6	3.5	9.0	東	0.0
12	10.8	25.6	2.2	4.0	31.5	44.0	23.7	65.3	1.4	3.0	7.3	12.0	南南西	0.0
13	6.6	14.3	1.7	3.1	27.2	37.0	22.5	50.8	1.6	2.9	4.3	9.0	南南西	0.0
14	5.7	10.3	2.3	3.4	25.2	33.0	22.5	50.5	1.7	3.3	3.5	8.0	南南西	0.0
15	5.2	9.2	2.8	4.8	21.7	30.0	20.7	47.9	2.0	4.6	2.6	6.0	南南西	0.0
16	4.0	8.3	2.9	4.4	18.4	29.0	23.6	43.5	2.7	4.7	2.9	7.0	南南西	0.0
17	2.4	5.9	2.3	3.7	16.2	27.0	25.0	46.6	1.4	3.6	2.4	5.0	南南西	0.0
18	4.9	10.1	1.9	3.7	24.3	34.0	22.2	37.0	1.5	2.5	2.2	5.0	南南西	0.0
19	5.4	12.3	2.3	3.7	21.7	31.0	23.1	37.4	1.5	2.3	2.1	6.0	東	2.0
20	8.9	20.9	2.5	4.5	29.4	46.0	23.3	39.9	1.1	1.8	7.3	40.0	東南東	0.0
21	8.2	18.2	缺	5.7	25.9	49.0	28.0	62.1	1.6	3.1	4.6	18.0	南南西	0.0
22	7.3	12.9	3.0	6.0	25.1	36.0	28.6	57.1	1.3	2.5	3.5	9.0	南南西	0.0
23	5.2	12.8	2.5	3.7	22.8	39.0	19.9	31.7	1.4	2.3	5.8	12.0	南南西	0.0
24	4.5	10.6	3.0	4.3	25.9	56.0	20.3	43.5	1.4	2.6	5.8	18.0	東	2.5
25	5.6	9.5	2.6	5.1	22.7	32.0	18.7	43.5	1.6	2.8	5.4	16.0	東	0.5
26	9.9	19.3	2.4	3.8	24.6	45.0	17.1	34.1	1.3	2.2	4.1	10.0	西北	0.0
27	8.3	14.3	2.6	5.3	26.3	40.0	19.0	40.5	1.5	2.5	6.6	17.0	西北	0.0
28	6.4	9.2	2.0	5.7	19.0	27.0	25.6	53.2	1.7	2.6	7.9	19.0	西北	0.0
29	8.4	22.5	1.5	4.0	24.3	49.0	25.9	54.7	1.2	2.6	8.5	20.0	南南西	0.0
30	6.2	13.4	1.4	4.8	34.0	74.0	42.2	63.7	1.2	2.5	8.6	16.0	南南西	0.0
31	7.2	10.6	2.3	5.3	47.2	96.0	48.1	78.4	1.5	2.6	16.5	30.0	南南西	0.0
最大值	13.0	29.3	4.6	8.3	34.0	74.0	43.3	94.3	2.7	6.8	8.6	40.0	---	
月平均值	6.8		3.2		32.2		29.6		1.2		8.9			18.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		97.2		99.5		99.7		99.9		99.6			
有效日數	30		31		31		31		31		31			
有效小時數	725		742		743		741		741		743			
統計使用率	97.4		99.7		99.9		99.6		99.6		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
SO ₂	8/03 1100，8/04 1500~1600，8/18 1100~1300，8/11 2000~2300，8/18 2300~8/19 0800，8/09 0600~0700，8/11 0700，8/26 2200，8/27 2300，8/28 0500，8/29 0100	維護+儀器故障+測值異常	27
NOX/NO ₂ /NO	8/03 1100~1200，8/04 1400，8/17 1600，8/18 1100，8/19 1600，8/23 1000，8/25 1400，8/04 1900~2000，8/17 0100，8/28 2300~8/29 0500，8/31 1900~2400，8/07 0000~0100，8/07 0500，8/15 1600	維護+儀器故障+測值異常	28
DST	8/02 1500，8/03 1700，8/04 1500，8/20 1300，8/23 1700，8/25 1600，8/26 1100~1300，8/01 0100~0200，8/26 0300	維護 +測值異常	12
PM _{2.5}	8/03 1500，8/18 1300	維護	2
WD/WS	8/12 0900	維護	1
O ₃	8/03 1300~1400，8/25 1200~1300，8/25 0500	維護 +測值異常	5

測站名稱：和美

監測時間：2021/08/01~2021/08/31

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	7.2	10.6	2.3	5.3	47.2	96.0	48.1	78.4	1.5	2.6	16.5	30.0	南	116.0
02	11.9	27.8	2.8	14.2	44.6	88.0	31.9	42.5	1.4	3.0	16.5	32.0	南	156.0
03	11.4	22.6	2.5	6.1	39.7	61.0	26.2	50.5	1.4	3.8	12.2	28.0	南南西	5.5
04	3.5	6.1	1.6	2.7	10.3	23.0	34.8	41.8	2.8	3.9	2.0	7.0	西北	0.0
05	7.8	15.0	1.9	5.7	16.5	29.0	30.4	38.1	2.1	3.6	7.2	14.0	北北西	5.0
06	9.2	16.8	2.3	3.1	29.8	50.0	37.3	74.2	1.9	3.9	14.8	33.0	西	176.5
07	8.2	17.1	2.2	3.5	23.4	34.0	28.9	38.8	2.3	5.1	7.3	13.0	西北西	91.5
08	11.9	21.5	2.4	3.6	22.4	39.0	29.4	42.2	2.5	5.1	9.2	16.0	西北西	8.5
09	6.0	12.6	1.7	2.3	18.0	34.0	39.3	58.1	4.0	5.3	9.2	24.0	西北西	1.0
10	6.6	23.4	1.8	2.5	17.5	27.0	37.4	62.0	2.7	5.6	5.7	15.0	西北西	0.5
11	5.4	11.6	1.8	2.5	22.4	36.0	58.2	107.9	2.3	4.0	10.1	20.0	西北	0.0
12	7.4	15.3	2.0	3.2	20.1	33.0	30.4	47.1	2.6	4.1	8.6	19.0	西北	0.0
13	11.5	23.7	2.6	4.3	29.8	40.0	20.7	53.2	2.0	4.5	11.7	21.0	西北	0.0
14	7.9	17.5	3.2	5.6	27.2	35.0	22.4	49.1	2.0	3.6	9.0	15.0	北北西	0.0
15	6.2	11.2	2.1	3.8	22.3	32.0	19.1	28.3	2.4	3.3	6.7	13.0	北北西	0.0
16	5.6	8.4	1.7	2.3	23.4	58.0	17.9	33.7	2.8	4.3	6.5	13.0	東南東	0.0
17	4.3	10.1	1.6	2.1	17.0	25.0	19.4	30.3	3.0	4.7	5.1	13.0	東南	0.0
18	3.1	5.0	2.1	8.4	18.3	25.0	22.2	36.1	2.2	3.5	6.4	12.0	南南西	0.0
19	5.5	10.4	1.8	4.3	24.3	32.0	19.7	26.6	2.1	2.9	8.6	14.0	南	2.0
20	7.1	12.6	1.9	2.7	23.5	33.0	20.1	30.0	2.1	3.2	7.2	17.0	南南東	0.0
21	8.1	15.6	2.4	3.8	30.4	40.0	18.5	31.0	1.3	2.2	11.7	24.0	北北東	0.0
22	8.1	14.2	1.5	3.5	26.0	43.0	21.6	44.4	2.1	4.0	9.1	22.0	北北東	0.0
23	7.5	14.0	1.8	3.1	24.6	36.0	23.5	42.2	1.6	3.3	10.2	19.0	北	0.0
24	6.7	17.2	1.9	6.4	25.3	35.0	16.5	25.6	1.8	3.2	11.0	20.0	北北西	2.5
25	5.5	11.8	1.7	3.6	25.4	35.0	18.3	34.4	1.6	3.2	11.6	24.0	南南西	0.5
26	6.4	11.2	1.4	2.5	20.5	33.0	17.1	31.7	2.4	3.9	9.5	23.0	南南西	0.0
27	9.4	16.2	1.4	2.2	18.5	32.0	17.3	26.6	2.1	3.6	8.1	18.0	西南	0.0
28	7.4	14.7	1.4	2.2	21.3	29.0	20.1	36.4	2.1	3.5	10.7	16.0	西南	0.0
29	7.4	12.8	1.9	5.4	22.7	46.0	21.7	37.9	2.0	3.7	14.1	37.0	南南西	0.0
30	8.4	16.5	2.3	6.7	25.7	42.0	24.3	39.8	1.7	3.4	13.9	25.0	南南西	0.0
31	7.0	14.3	2.2	4.4	29.5	41.0	35.8	60.3	1.7	3.2	15.3	25.0	南南西	0.0
最大值	11.9	27.8	3.2	14.2	47.2	96.0	58.2	107.9	4.0	5.6	16.5	37.0	---	
月平均值	6.7		2.7		30.3		#REF!		1.8		11.1			18.9
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	735		742		743		741		743		743			
統計使用率	98.8		99.7		99.9		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	時間	原因	時數
SO2	8/03 1600，8/09 1600	維護	2
NOX/NO2/NO			0
DST	，8/22 1800，8/23 1800，	+測值異常	2
PM2.5			0
WD/WS	8/09 1500	維護	1
O3	8/03 1300~1400，8/10 1300~1600	維護	6

測站名稱：鹿港

監測時間：2021/08/01~2021/08/31

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	14.3	2.2	4.4	29.5	41.0	35.8	60.3	1.7	3.2	15.3	25.0	東南	116.0
02	6.8	10.9	2.2	4.7	37.6	52.0	41.5	67.4	1.7	3.3	23.2	38.0	東南	156.0
03	9.8	18.9	2.1	4.1	38.8	57.0	28.3	37.1	1.8	3.2	23.6	47.0	南南東	5.5
04	9.3	24.1	1.8	3.6	32.3	51.0	25.0	41.3	2.3	3.7	17.3	32.0	南南西	0.0
05	2.8	4.2	2.6	2.7	5.8	13.0	37.4	48.3	1.9	2.7	1.3	4.0	南	5.0
06	4.8	8.8	2.1	2.8	10.4	21.0	35.7	48.9	1.4	2.5	3.7	8.0	南	176.5
07	5.6	9.4	1.9	2.2	19.3	38.0	38.3	62.5	1.3	2.5	9.3	23.0	西	91.5
08	5.1	16.7	2.2	4.7	14.9	29.0	28.7	43.1	1.7	4.0	3.8	8.0	東南	8.5
09	8.0	14.4	2.5	4.7	17.7	34.0	30.1	47.9	1.7	4.1	5.0	12.0	南	1.0
10	3.1	6.8	2.1	2.5	14.0	25.0	43.0	52.1	3.4	5.0	3.5	8.0	南南東	0.5
11	5.0	13.9	2.3	2.5	14.4	27.0	32.7	51.0	2.0	4.4	5.0	15.0	東南	0.0
12	3.3	7.4	2.2	2.6	16.5	32.0	33.5	41.2	1.6	2.8	6.9	13.0	南南東	0.0
13	4.3	10.7	2.1	2.2	10.7	24.0	28.2	35.7	1.9	3.0	2.6	8.0	南	0.0
14	10.2	19.1	2.4	3.7	24.4	40.0	缺	37.3	1.3	3.0	8.2	16.0	南	0.0
15	6.5	13.4	2.5	5.6	18.0	25.0	19.9	44.1	1.3	3.2	5.3	10.0	西	0.0
16	4.6	7.7	缺	1.8	15.0	23.0	20.0	37.6	1.6	2.5	2.0	4.0	西	0.0
17	4.7	7.4	缺	3.1	14.0	28.0	19.9	37.8	2.0	3.3	2.2	10.0	西	0.0
18	3.8	6.8	1.6	3.0	9.9	16.0	20.6	35.7	2.1	3.0	1.4	3.0	北北西	0.0
19	3.1	6.8	1.8	3.0	9.6	19.0	23.9	39.2	1.9	8.1	1.5	5.0	東南東	2.0
20	3.4	5.9	2.7	3.5	17.5	51.0	20.0	28.9	1.4	2.5	2.4	5.0	西	0.0
21	4.5	8.6	2.8	4.2	15.4	25.0	19.3	31.8	1.5	2.6	3.0	6.0	西	0.0
22	7.6	14.7	3.5	5.2	20.7	33.0	18.5	33.3	0.8	1.9	6.1	13.0	西	0.0
23	6.4	10.1	1.8	5.2	17.0	39.0	25.7	49.0	1.2	2.5	4.2	18.0	南	0.0
24	7.1	11.8	1.6	3.0	20.1	33.0	22.6	48.2	1.0	2.6	4.3	11.0	南南東	2.5
25	2.9	5.9	1.2	2.3	24.7	38.0	19.0	30.7	1.1	2.3	5.5	11.0	西	0.5
26	4.1	7.8	1.9	3.1	24.7	34.0	23.3	44.3	1.2	3.0	10.5	21.0	東南東	0.0
27	4.2	7.1	1.4	2.3	20.8	32.0	16.5	34.6	1.7	3.4	5.0	13.0	北北西	0.0
28	6.2	10.7	1.3	2.2	21.0	35.0	16.1	27.4	1.4	3.1	4.7	12.0	北北西	0.0
29	4.4	8.7	1.4	2.2	22.8	36.0	20.4	41.7	1.5	2.7	6.1	11.0	北北西	0.0
30	4.5	7.1	1.6	2.5	23.8	34.0	23.9	37.8	1.5	3.5	8.9	15.0	南	0.0
31	5.9	12.3	2.1	4.3	25.7	39.0	24.1	36.6	1.3	3.0	9.5	21.0	南	0.0
最大值	10.2	24.1	3.5	5.6	38.8	57.0	43.0	67.4	3.4	8.1	23.6	47.0	---	
月平均值	5.6		2.0		22.4		24.0		1.6		6.8			18.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.7		99.7		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	740		743		743		730		743		743			
統計使用率	99.5		99.9		99.9		98.1		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	8/23 1100~1200，8/23 1500~1700，8/28 0800，8/22 0200~0300，8/23 0300，8/27 0400，8/12 1100~8/13 0800，8/14 1000~1300	維護 +測值異常+停電	36
NOX/NO ₂ /NO	8/20 1300~1600，8/23 1100，8/20 2100~8/21 0700，8/04 0400，8/14 1000~1300	維護+儀器故障+測值異常+停電	21
O ₃	8/11 1600，8/17 1500，8/20 1400~1900，8/23 1100~1200，8/09 1600~8/10 1300，8/11 0300~0400，8/21 0400，8/14 1000~1300	維護+儀器故障+測值異常+停電	39
DST	8/02 0800，8/05 1500~1600，8/20 1400~1500，8/01 0200~0300，8/01 0900，8/01 1200，8/07 0700，8/14 1700，8/12 1000~1100，8/14 1000~1400	維護+儀器故障+測值異常+停電	18
PM _{2.5}	8/12 1000~1100，8/14 1000~1400	其他 +停電	7
WD/WS	8/31 1400~1500，8/14 1000~1200	維護 +停電	5

測站名稱：梧棲

監測時間：2021/08/01~2021/08/31

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	5.9	12.3	2.1	4.3	25.7	39.0	24.1	36.6	1.3	3.0	9.5	21.0	南	116.0
02	4.8	7.9	2.1	4.3	28.8	45.0	36.0	59.4	1.1	2.8	10.8	19.0	南	156.0
03	4.5	7.7	2.4	4.2	36.0	52.0	40.4	70.7	1.3	2.9	17.6	26.0	南南西	5.5
04	6.9	17.9	1.8	4.6	35.5	53.0	27.6	39.8	1.1	1.8	15.1	36.0	南南西	0.0
05	6.3	13.7	1.6	5.4	33.7	48.0	24.5	40.3	1.6	2.8	12.3	26.0	南	5.0
06	3.4	5.1	3.3	3.7	5.3	29.0	31.5	34.9	2.8	4.2	1.6	6.0	南	176.5
07	8.6	16.5	2.7	3.7	9.5	22.0	26.5	31.9	2.2	3.2	3.6	10.0	南南西	91.5
08	12.2	30.5	3.1	6.1	25.5	54.0	25.9	41.0	2.1	3.2	9.9	26.0	南南西	8.5
09	7.6	14.8	2.6	5.4	15.4	41.0	23.6	33.3	2.5	4.7	3.8	13.0	南南西	1.0
10	11.2	20.6	2.6	3.3	19.6	75.0	20.6	35.3	2.0	4.0	4.8	12.0	南	0.5
11	6.4	14.8	2.5	2.8	13.9	23.0	28.7	39.2	3.4	5.6	4.4	10.0	南	0.0
12	12.2	27.0	3.2	6.3	24.0	58.0	22.4	38.2	3.3	7.4	5.8	13.0	南南西	0.0
13	7.0	15.8	3.3	6.7	21.4	61.0	25.8	37.1	2.7	4.3	7.2	19.0	南南西	0.0
14	7.9	19.4	2.7	3.9	19.1	60.0	21.7	28.9	3.1	5.3	3.6	13.0	南南西	0.0
15	14.2	25.8	4.5	13.6	35.0	95.0	14.4	29.4	2.2	4.8	7.9	18.0	南南西	0.0
16	12.1	18.6	3.1	6.0	31.6	100.0	14.2	30.0	2.1	3.7	5.8	13.0	南南西	0.0
17	9.9	20.0	4.1	21.9	31.7	138.0	13.9	27.5	2.9	4.8	4.8	11.0	南南西	0.0
18	8.9	17.5	2.3	7.8	40.8	140.0	13.8	25.5	3.6	5.9	3.5	9.0	南南西	0.0
19	7.8	15.9	1.1	3.1	24.5	102.0	16.4	24.5	3.7	5.3	4.5	10.0	南	2.0
20	8.0	17.1	3.6	11.6	23.6	90.0	16.8	26.4	2.7	4.2	3.4	8.0	南南西	0.0
21	11.1	23.1	2.1	9.5	25.3	56.0	12.2	19.4	2.4	3.7	4.8	14.0	南南西	0.0
22	12.6	21.7	3.4	12.0	48.7	234.0	12.2	23.8	2.3	3.3	缺	20.0	南南西	0.0
23	16.4	27.0	3.0	4.2	23.1	54.0	12.8	23.2	1.5	2.3	缺	14.0	南南西	0.0
24	13.2	28.7	2.2	6.6	22.3	48.0	19.9	37.9	1.6	3.3	7.8	15.0	南	2.5
25	15.0	38.2	2.9	5.5	29.6	63.0	20.0	36.6	1.7	3.3	6.6	16.0	南	0.5
26	7.6	14.4	3.2	7.2	29.6	92.0	12.2	20.1	2.1	3.3	8.4	48.0	南	0.0
27	4.6	12.6	2.9	8.5	24.8	42.0	15.2	30.9	2.0	3.6	7.0	13.0	北北西	0.0
28	10.7	23.4	5.9	18.7	30.2	61.0	11.4	25.5	3.0	4.2	5.9	18.0	北北東	0.0
29	11.8	24.9	3.4	8.8	24.3	44.0	11.8	20.0	2.4	3.7	3.5	9.0	南南西	0.0
30	9.8	19.9	2.2	5.0	24.1	48.0	14.8	30.5	2.2	3.4	6.2	14.0	南南西	0.0
31	8.4	16.5	2.0	3.4	20.5	35.0	19.0	33.9	1.6	3.8	8.9	16.0	南	0.0
最大值	16.4	38.2	5.9	21.9	48.7	234.0	40.4	70.7	3.7	7.4	17.6	48.0	---	
月平均值	12.8		3.7		22.2		16.7		2.1		8.8			18.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.9		96.9		99.3		99.3		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		717		740		743		743		743			
統計使用率	99.9		96.4		99.5		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	08/18 1700，08/26 1000~1100，08/28 2300，08/14 0800~1100，08/14 2000~8/15 0600	維護 +測值異常	19
NOX/NO2/NO	08/22 1300~1500，08/26 1000~1100，08/30 1900~2000，08/18 1700~8/19 0600，08/28 2000~2300	維護 +測值異常	25
O3		+其他	1
DST	08/17 1400~1500		0
PM2.5	08/05 1400~1500，08/17 1400~1500，08/26 1100~1200，08/17 1600~8/18 1500	維護 +設備汰換	30
WD/WS			0

測站名稱：大肚

監測時間：2021/08/01~2021/08/31

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	8.4	16.5	2.0	3.4	20.5	35.0	19.0	33.9	1.6	3.8	8.9	16.0	東南	204.5
02	10.9	18.7	1.6	3.9	38.3	132.0	19.7	29.2	1.5	3.1	10.0	17.0	東南	166.0
03	13.3	42.7	1.6	2.0	63.8	471.0	29.5	38.5	1.6	3.0	11.3	35.0	東南	42.5
04	17.1	46.2	1.8	2.4	57.2	210.0	34.8	57.1	1.9	3.1	18.0	38.0	南	0.5
05	23.5	55.6	1.6	2.6	57.8	180.0	22.1	32.2	1.9	3.3	21.8	44.0	東南	11.5
06	21.4	51.0	1.9	4.4	73.4	454.0	16.3	29.8	2.6	5.2	19.0	74.0	南南東	106.5
07	3.5	6.2	1.0	1.7	11.0	23.0	31.9	38.2	2.2	2.8	3.4	10.0	南	151.5
08	10.4	20.5	1.4	2.9	19.4	50.0	24.4	32.6	1.8	2.8	7.1	21.0	東南	17.5
09	10.1	15.2	2.2	6.0	32.3	53.0	28.6	51.9	1.7	2.7	15.2	29.0	南南東	0.5
10	7.7	12.8	1.9	5.0	21.5	33.0	24.0	35.3	2.0	3.7	6.9	19.0	東南	64.5
11	12.3	20.5	2.4	4.1	26.6	43.0	17.6	34.2	1.7	2.7	6.7	11.0	東南	9.5
12	7.1	18.1	2.0	5.5	19.2	28.0	28.9	37.4	2.6	3.4	5.7	14.0	南	0.0
13	7.5	17.2	1.1	1.7	15.1	25.0	27.1	39.5	2.2	4.2	4.9	15.0	東南	0.0
14	5.2	12.3	1.5	2.0	20.2	29.0	26.6	36.2	2.1	3.6	7.9	13.0	南南東	1.5
15	8.8	20.7	2.2	4.6	22.2	57.0	20.5	30.3	1.8	3.0	5.1	12.0	西南	0.5
16	9.1	17.9	2.5	9.1	33.4	48.0	19.4	45.1	2.0	4.5	11.2	32.0	西南	0.0
17	7.0	10.2	1.0	3.0	30.5	41.0	18.6	41.0	2.1	3.7	7.8	16.0	西南	0.0
18	6.9	12.8	1.4	2.6	27.5	46.0	16.2	33.5	2.3	3.5	6.1	14.0	東南	0.0
19	7.8	12.9	2.7	4.9	31.6	56.0	15.4	32.6	2.5	4.7	8.0	39.0	南南東	4.5
20	5.0	9.9	2.1	7.2	25.6	43.0	17.9	27.8	2.5	3.7	6.1	13.0	東南	0.0
21	3.9	6.2	1.5	3.3	22.5	30.0	20.6	39.5	2.1	3.4	4.6	10.0	南南東	0.0
22	6.4	12.9	1.7	3.8	31.2	43.0	16.9	33.4	2.1	3.1	7.0	19.0	南	0.0
23	7.5	10.5	2.5	4.9	31.4	54.0	15.3	29.9	2.0	3.3	9.1	41.0	西南西	0.0
24	11.1	20.5	2.6	4.6	35.4	53.0	14.7	34.3	1.4	2.1	12.0	30.0	東南	0.0
25	8.4	17.4	3.1	4.6	31.8	51.0	23.8	50.7	1.7	2.3	8.7	19.0	東南	31.0
26	8.8	13.4	4.7	7.0	32.3	44.0	26.3	52.3	1.7	2.8	10.5	18.0	南	0.5
27	7.9	13.3	4.4	7.0	32.5	50.0	15.7	37.4	1.7	2.9	12.0	21.0	西北	0.0
28	5.7	8.3	2.6	6.0	29.8	40.0	18.9	39.3	1.5	2.5	10.8	20.0	北北東	0.0
29	8.7	13.3	2.6	4.4	31.2	71.0	15.4	37.8	2.1	3.5	12.4	38.0	北北東	0.0
30	9.1	15.7	3.4	8.2	24.0	49.0	15.4	26.2	1.7	3.5	9.0	30.0	南	0.0
31	6.9	13.4	2.5	3.4	23.5	33.0	19.2	41.6	1.7	2.9	10.0	18.0	西南西	0.0
最大值	23.5	55.6	4.7	9.1	73.4	471.0	34.8	57.1	2.6	5.2	21.8	74.0	---	
月平均值	10.1		2.0		21.1		19.0		1.1		9.4			27.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.3		97.6		98.8		99.3		100.0		98.8			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		742		743		743		742		743			
統計使用率	99.7		99.7		99.9		99.9		99.7		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：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	08/23 1400，08/02 0400，08/11 0200，08/11 1500~1700、2100，08/11 0600	維護+儀器故障 +停電	8
NOX/NO2/NO	，08/02 0400，08/11 0600	+測值異常+停電	2
O3			0
DST	，08/11 0600~0700	+停電	2
PM2.5	，08/23 1100~1400	+設備汰換	3
WD/WS	，08/11 0600	+停電	1

測站名稱：東大

監測時間：2021/08/01~2021/08/31

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	6.9	13.4	2.5	3.4	23.5	33.0	19.2	41.6	1.7	2.9	10.0	18.0	南	204.5
02	8.9	17.4	4.5	10.3	30.3	60.0	19.0	35.4	1.6	2.7	10.7	22.0	南	166.0
03	12.4	19.3	5.0	11.5	35.8	55.0	18.9	29.3	1.2	2.2	11.6	23.0	南南西	42.5
04	10.8	15.8	3.9	9.8	39.0	51.0	32.9	62.0	1.3	1.8	14.0	22.0	南南西	0.5
05	8.1	13.0	3.2	9.7	44.1	64.0	38.2	72.3	1.3	2.7	20.1	39.0	南	11.5
06	11.8	23.1	2.5	3.8	50.5	106.0	25.5	43.0	1.4	2.6	23.0	71.0	南	106.5
07	10.2	17.7	2.3	5.7	38.0	63.0	21.3	40.6	1.7	3.6	13.1	27.0	南南西	151.5
08	4.6	7.7	0.9	1.2	缺	30.0	37.5	43.8	1.0	1.7	2.6	11.0	南南西	17.5
09	11.9	23.8	1.6	2.8	缺	34.0	27.6	40.0	0.6	1.2	6.5	18.0	南	0.5
10	11.3	22.3	1.7	2.6	30.6	59.0	27.5	55.8	0.7	1.7	15.4	26.0	南南西	64.5
11	10.3	28.8	1.1	1.6	23.0	41.0	24.8	41.0	0.8	2.1	9.9	23.0	南	9.5
12	15.8	35.0	1.4	8.4	19.7	37.0	15.2	30.5	0.6	1.7	8.1	22.0	南	0.0
13	10.3	17.3	1.2	1.6	17.4	28.0	24.8	42.4	1.3	2.9	6.3	15.0	南	0.0
14	6.8	22.6	0.7	1.1	16.2	32.0	31.1	44.1	1.4	3.4	4.9	14.0	南南西	1.5
15	5.0	11.8	1.2	2.1	25.3	46.0	28.0	43.0	0.8	1.8	9.3	30.0	南南西	0.5
16	12.5	23.8	1.8	2.4	21.0	43.0	19.5	26.4	1.2	2.5	8.0	18.0	南	0.0
17	11.5	24.4	1.8	2.6	27.8	65.0	16.7	42.7	0.7	1.6	10.9	47.0	南	0.0
18	7.8	14.0	1.4	2.0	25.4	51.0	16.1	35.9	0.7	1.5	10.0	27.0	南	0.0
19	8.1	18.7	1.5	2.4	20.7	33.0	13.7	32.8	1.0	1.9	7.5	23.0	西南西	4.5
20	9.1	16.0	1.7	2.6	20.5	33.0	14.4	30.3	1.3	2.1	6.7	21.0	南南西	0.0
21	5.7	11.4	1.3	1.8	17.0	25.0	16.8	29.8	1.4	2.3	6.2	19.0	南南西	0.0
22	4.8	6.3	1.4	2.2	16.7	33.0	19.0	37.5	0.8	1.9	6.8	17.0	南南西	0.0
23	6.6	10.6	1.7	2.6	22.3	37.0	16.0	32.5	1.1	2.5	9.3	22.0	南	0.0
24	7.4	10.9	1.8	2.1	21.8	35.0	15.2	30.6	1.0	2.5	8.9	19.0	南	0.0
25	11.2	20.0	1.8	2.6	31.5	59.0	15.9	37.4	0.7	1.4	缺	19.0	南南西	31.0
26	10.5	26.4	2.1	4.0	22.0	45.0	20.3	51.5	0.8	2.6	缺	22.0	北北西	0.5
27	9.8	19.0	2.1	3.1	20.9	43.0	24.8	56.4	0.8	2.3	8.0	21.0	西北	0.0
28	7.8	15.4	1.8	2.9	24.8	42.0	15.2	34.3	0.7	2.4	9.1	25.0	西北	0.0
29	5.3	9.2	2.0	2.8	18.2	32.0	18.3	42.6	0.8	2.6	7.9	27.0	南	0.0
30	7.9	15.6	2.2	3.2	19.5	26.0	15.9	40.5	1.1	1.8	8.2	21.0	南	0.0
31	8.7	16.8	2.4	2.9	18.6	46.0	14.5	29.1	1.0	1.8	4.5	21.0	南	0.0
最大值	15.8	35.0	5.0	11.5	50.5	106.0	38.2	72.3	1.7	3.6	23.0	71.0	---	
月平均值	10.4		3.1		24.9		23.4		0.9		12.3			27.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		96.4		99.6		99.9		99.9		98.5			
有效日數	30		30		30		31		30		30			
有效小時數	728		713		719		729		730		713			
統計使用率	97.8		95.8		96.6		98.0		98.1		95.8			

*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	08/03 1300，08/07 1600~1800，8/8 0000~0100，08/28 0900~1100	維護 +測值異常+停電	9
NOX/NO2/NO	08/03 1300，08/12 1600~1700，08/28 0900~1100	維護 +停電	6
DST	08/03 1300~1400，08/05 1000~1100，08/01 0200~1200，08/02 0700~1500，08/20 2100，08/21 0900，08/23 0700~1200，08/18 1100~1300	維護+儀器故障+測值異常+設備汰換	35
WD/WS	08/03 1300，08/28 0900~1100	維護+儀器故障 +停電	4
PM2.5	08/03 1300~1400，08/18 1100~1300，08/18 1600~08/19 0800	維護 +設備汰換	22
O3	08/05 1000~1100，08/28 0900~1200，08/28 0900~1100	停電 +停電	9

測站名稱：草屯

監測時間：2021/08/01~2021/08/31

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	8.7	16.8	2.4	2.9	18.6	46.0	14.5	29.1	1.0	1.8	4.5	21.0	南	204.5
02	7.5	13.8	1.9	2.7	21.3	42.0	18.0	43.6	1.0	2.3	9.5	41.0	南	166.0
03	8.1	14.9	1.5	1.8	21.7	35.0	19.4	37.0	0.9	2.4	11.0	23.0	南南西	42.5
04	11.7	24.8	1.6	2.0	31.6	57.0	20.3	30.4	0.9	2.2	14.9	28.0	南	0.5
05	11.4	24.5	2.0	4.6	41.5	69.0	35.8	67.3	0.9	2.2	18.0	39.0	南	11.5
06	8.7	23.4	1.6	3.8	50.8	82.0	40.1	82.7	0.8	2.1	31.4	61.0	南	106.5
07	13.2	35.5	1.4	1.6	55.5	131.0	28.1	44.7	0.7	1.2	31.9	84.0	南南西	151.5
08	10.6	24.5	1.6	2.3	35.8	53.0	22.3	45.4	1.0	1.7	17.1	34.0	南南西	17.5
09	2.6	5.3	1.1	2.3	6.2	16.0	32.3	47.5	0.8	1.6	2.3	7.0	南	0.5
10	8.6	18.3	1.1	1.2	11.3	22.0	19.2	30.0	0.7	1.6	4.8	8.0	南南西	64.5
11	5.5	9.9	1.2	1.3	18.1	27.0	27.7	62.4	0.5	2.1	6.9	16.0	南	9.5
12	6.7	18.9	1.0	1.3	17.4	25.0	23.0	38.7	0.8	2.4	4.8	12.0	西南西	0.0
13	6.0	10.8	1.0	1.1	14.0	22.0	14.0	26.7	0.5	1.4	3.5	8.0	南南西	0.0
14	5.3	14.7	1.0	1.1	13.0	22.0	21.0	40.4	0.8	2.4	3.5	7.0	西南	1.5
15	5.7	14.4	1.0	2.0	11.1	20.0	35.4	49.4	1.9	4.3	5.7	9.0	南南西	0.5
16	3.6	7.3	0.9	1.0	15.4	25.0	28.8	47.3	0.9	1.9	6.1	15.0	南南西	0.0
17	4.2	8.6	1.0	2.1	11.3	18.0	21.7	33.8	0.6	2.1	4.4	10.0	南	0.0
18	4.6	9.8	1.1	2.6	19.6	37.0	18.6	55.4	0.6	2.8	6.3	23.0	南	0.0
19	4.2	10.3	1.1	2.0	17.0	26.0	18.6	42.1	0.6	2.3	4.9	14.0	南南西	4.5
20	4.8	8.7	1.0	1.5	17.3	38.0	17.7	39.1	0.7	1.6	4.6	10.0	南	0.0
21	4.8	9.3	1.0	1.3	18.3	65.0	16.4	41.3	0.8	2.5	3.7	12.0	南南西	0.0
22	4.5	7.6	1.1	2.2	14.5	22.0	18.5	33.5	1.0	2.1	3.2	7.0	西北	0.0
23	3.8	10.9	1.2	2.6	13.0	25.0	19.1	31.6	0.6	1.6	4.8	14.0	南南西	0.0
24	5.2	11.5	1.6	3.1	17.5	30.0	21.5	47.8	0.8	2.3	6.8	14.0	南南西	0.0
25	7.6	15.8	2.2	3.5	18.6	29.0	18.8	46.4	0.9	2.5	7.5	11.0	南南西	31.0
26	9.4	22.1	1.9	3.6	27.0	52.0	21.4	48.7	0.5	1.3	9.8	19.0	北北西	0.5
27	5.0	9.4	1.1	1.8	16.9	23.0	22.6	54.8	0.7	2.7	5.8	16.0	南	0.0
28	5.3	13.7	2.0	5.8	10.9	27.0	25.0	50.4	0.6	2.2	6.7	18.0	南南東	0.0
29	6.2	12.0	2.1	3.6	16.6	28.0	23.1	53.9	0.6	2.4	7.5	16.0	西北	0.0
30	5.1	11.8	2.1	3.0	18.0	26.0	21.9	48.5	0.7	2.3	7.8	14.0	南南西	0.0
31	5.8	7.9	1.9	2.7	16.3	25.0	18.8	39.1	0.8	1.8	6.5	14.0	南南西	0.0
最大值	13.2	35.5	2.4	5.8	55.5	131.0	40.1	82.7	1.9	4.3	31.9	84.0	---	
月平均值	4.8		1.4		29.2		23.8		0.7		13.1			27.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.5		98.9		95.6		99.9		99.9		99.9			
有效日數	29		31		31		31		31		31			
有效小時數	702		731		736		739		739		738			
統計使用率	94.4		98.3		98.9		99.3		99.3		99.2			

*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	， 8/31 0200	+測值異常	1
NOX/NO2/NO	， 8/01 1200， 8/02 0300， 8/11 0600， 8/15 1200， 8/30 0500， 8/31 0200	+儀器故障+測值異常	6
O3			0
DST	8/19 1500~2000， 8/23 1400， ， 8/20 2000~8/21 0100	維護 +測值異常	13
WD/WS	8/16 1500	維護 +停電	1
PM2.5			0

測站名稱：清水

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

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	5.8	7.9	1.9	2.7	16.3	25.0	18.8	39.1	0.8	1.8	6.5	14.0	東南	116.0
02	5.5	9.6	1.9	3.9	13.8	22.0	19.1	42.1	0.6	2.5	3.8	8.0	東南	156.0
03	5.1	8.2	1.9	3.1	18.7	39.0	22.5	60.1	0.7	2.7	6.3	20.0	南南西	5.5
04	6.8	12.5	2.2	5.1	20.3	39.0	24.1	73.7	0.9	2.4	7.3	21.0	南南西	0.0
05	10.9	22.0	3.0	7.3	26.2	37.0	25.5	82.4	0.8	2.2	13.2	20.0	南南東	5.0
06	8.1	12.9	2.2	3.5	32.0	48.0	37.2	81.8	0.7	2.3	16.7	28.0	南南東	176.5
07	7.5	14.4	2.6	7.6	35.8	62.0	41.6	82.2	0.6	1.8	19.3	35.0	南南西	91.5
08	8.2	13.9	2.0	2.7	34.0	58.0	27.1	44.7	0.5	1.6	17.2	35.0	南南西	8.5
09	7.0	9.7	1.8	2.3	26.5	51.0	27.0	47.7	0.8	2.7	10.3	18.0	南	1.0
10	7.0	13.7	1.6	2.0	14.7	37.0	36.4	45.1	2.9	4.2	3.5	21.0	南南東	0.5
11	10.4	17.7	1.7	2.1	14.8	24.0	31.1	41.8	2.1	3.5	5.2	11.0	東南	0.0
12	11.0	19.9	2.2	4.8	25.1	54.0	36.4	61.9	1.9	2.9	12.8	26.0	南南東	0.0
13	7.8	11.1	2.1	3.9	17.4	23.0	28.7	41.5	1.7	3.2	5.7	12.0	南南東	0.0
14	15.4	31.9	1.9	2.4	17.0	30.0	20.2	37.2	1.5	3.6	5.7	14.0	南南西	0.0
15	7.4	13.8	1.7	2.0	16.2	25.0	31.1	43.3	2.8	4.5	5.6	11.0	西南	0.0
16	9.1	19.7	2.2	3.3	15.2	22.0	29.8	46.4	2.7	5.5	1.8	10.0	西	0.0
17	9.3	23.4	2.2	4.0	21.0	32.0	31.6	47.3	2.1	3.3	3.1	11.0	南南東	0.0
18	6.9	14.7	2.2	2.6	14.6	20.0	26.2	33.7	2.4	4.9	2.1	8.0	南南東	0.0
19	12.2	25.4	2.8	8.7	23.1	39.0	20.4	46.9	2.1	3.7	6.5	13.0	東南東	2.0
20	12.1	19.9	2.8	6.0	21.0	32.0	19.1	45.5	2.1	3.0	2.4	6.0	西	0.0
21	7.2	11.2	2.7	5.1	17.9	26.0	19.9	44.6	2.6	3.6	1.0	8.0	南南東	0.0
22	7.6	12.9	2.7	5.5	17.7	26.0	18.0	37.7	2.8	4.9	7.3	14.0	西	0.0
23	6.0	9.9	2.1	2.6	18.0	55.0	20.2	31.4	2.8	3.9	5.5	11.0	西南	0.0
24	6.7	13.7	2.9	11.7	13.7	24.0	20.1	38.0	2.2	3.1	3.2	9.0	南南東	2.5
25	8.8	13.8	3.4	8.9	19.8	44.0	15.5	28.1	2.0	2.8	0.6	8.0	南南東	0.5
26	10.0	18.6	4.4	12.2	19.5	32.0	14.1	23.8	2.1	2.9	3.1	5.0	東南東	0.0
27	11.4	19.4	3.1	7.9	23.6	68.0	17.1	34.8	1.2	2.0	7.6	13.0	東北東	0.0
28	13.7	25.3	2.3	4.2	21.7	61.0	24.5	51.3	1.6	3.5	9.1	16.0	東北東	0.0
29	17.6	33.5	3.9	8.8	23.7	39.0	23.0	53.1	1.3	2.7	缺	19.0	西北	0.0
30	11.1	16.5	3.7	8.5	21.8	32.0	14.1	22.1	1.6	2.7	4.8	10.0	南南東	0.0
31	11.1	17.8	4.5	12.6	24.8	33.0	16.1	35.8	1.5	2.7	8.4	16.0	南南東	0.0
最大值	17.6	33.5	4.4	12.2	35.8	68.0	41.6	82.4	2.9	5.5	19.3	35.0	---	
月平均值	11.5		1.6		19.8		27.9		1.5		9.7			18.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.6		99.6		99.7		100.0		99.1			
有效日數	31		31		31		29		31		31			
有效小時數	742		742		741		705		743		741			
統計使用率	99.7		99.7		99.6		94.8		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	08/11 0800	維護	1
NOX/NO2/NO	08/11 0800	維護	1
DST	08/11 0800	維護	1
WD/WS	08/11 0800	維護	1
O3	08/11 0800	維護	1
PM2.5	08/11 0800，08/26 1300，08/28 1400，08/18 1400~1600，08/19 1600~08/20 1200	維護 +測值異常+設備汰換	27

測站名稱：福興

監測時間：2021/08/01~2021/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.1	17.8	4.5	12.6	24.8	33.0	16.1	35.8	1.5	2.7	8.4	16.0	東南	116.0
02	8.4	11.2	3.4	7.8	21.0	37.0	16.8	40.7	2.4	3.6	2.5	8.0	南南東	156.0
03	10.1	28.9	3.1	8.3	18.7	27.0	16.7	28.6	2.3	3.0	2.2	6.0	南南東	5.5
04	9.4	15.0	3.2	7.4	21.5	34.0	19.1	37.0	2.4	4.4	4.8	15.0	南	0.0
05	8.8	17.8	2.4	3.7	24.0	37.0	23.8	42.7	1.4	2.3	9.0	17.0	南南東	5.0
06	9.6	24.2	2.4	3.3	26.1	35.0	23.7	35.9	1.1	2.1	12.9	18.0	南	176.5
07	7.4	12.1	2.6	3.9	30.7	53.0	36.6	63.1	1.1	2.0	13.9	21.0	西	91.5
08	7.8	13.3	2.8	4.3	40.3	57.0	41.9	78.9	1.1	2.4	22.4	32.0	南南東	8.5
09	11.6	16.6	2.5	4.2	42.2	65.0	31.6	50.3	1.3	2.9	19.9	40.0	南南東	1.0
10	12.1	21.6	4.0	15.1	35.8	48.0	22.8	45.8	2.0	3.6	12.0	20.0	南南東	0.5
11	3.4	5.2	0.9	1.6	10.3	19.0	36.5	48.9	3.5	4.5	3.3	12.0	東南	0.0
12	4.8	7.9	3.3	4.6	17.2	30.0	34.7	49.5	2.6	4.1	6.0	12.0	南	0.0
13	5.5	8.3	3.0	4.1	27.1	43.0	40.2	72.7	2.4	3.9	15.7	38.0	南南東	0.0
14	4.9	8.8	2.6	3.3	16.9	26.0	30.6	44.5	3.0	6.7	6.5	14.0	南	0.0
15	7.4	15.8	2.7	4.3	23.0	40.0	31.5	48.4	3.5	6.6	11.5	43.0	西	0.0
16	3.6	5.6	2.1	2.6	14.8	22.0	42.9	52.5	5.5	7.2	8.1	15.0	西	0.0
17	6.0	12.2	2.0	4.4	19.2	29.0	34.4	49.8	2.8	6.4	9.8	21.0	西	0.0
18	4.6	7.9	1.4	2.5	22.0	34.0	34.9	44.8	2.5	5.0	10.8	24.0	西北西	0.0
19	4.9	12.7	1.2	2.0	19.3	36.0	27.8	35.5	3.1	4.7	5.6	21.0	東南東	2.0
20	6.9	12.3	1.7	2.7	27.3	42.0	20.8	52.5	2.5	5.4	10.0	21.0	西	0.0
21	6.8	10.3	1.3	2.2	24.4	41.0	18.8	43.6	2.4	4.8	8.4	13.0	西	0.0
22	5.5	8.2	1.7	4.3	22.5	50.0	17.9	33.3	2.6	3.6	6.8	21.0	西	0.0
23	5.9	8.7	3.4	5.1	22.6	53.0	18.3	34.8	3.1	4.6	6.4	21.0	南南東	0.0
24	4.4	6.2	3.8	4.8	17.5	29.0	21.9	32.8	3.3	4.3	4.8	12.0	東南	2.5
25	4.4	6.4	3.9	4.9	17.7	33.0	22.5	38.8	2.7	4.3	4.5	13.0	西	0.5
26	4.9	8.3	2.6	4.8	20.8	35.0	17.3	26.6	2.3	3.8	6.5	22.0	東南東	0.0
27	5.6	8.6	2.1	3.2	20.2	33.0	18.3	30.6	2.4	3.8	6.7	14.0	西北西	0.0
28	7.8	13.2	1.9	3.7	24.9	41.0	19.1	34.2	1.3	2.4	12.1	33.0	西北西	0.0
29	7.2	11.9	2.0	4.3	21.7	36.0	24.9	49.2	2.2	4.7	9.3	21.0	南南東	0.0
30	6.5	11.9	1.6	3.7	25.1	38.0	26.1	47.9	1.7	3.9	9.6	19.0	南南東	0.0
31	5.5	9.8	1.5	2.7	23.2	39.0	15.8	32.0	1.8	3.8	12.3	26.0	南南東	0.0
最大值	12.1	28.9	4.5	15.1	42.2	65.0	42.9	78.9	5.5	7.2	22.4	43.0	---	
月平均值	7.2		1.7		34.4		23.8		2.3		9.8			18.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.1		99.9		99.9		99.9		99.7		99.9			
有效日數	31		31		30		31		31		31			
有效小時數	743		742		722		742		743		737			
統計使用率	99.9		99.7		97.0		99.7		99.9		99.1			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：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	8/27 1300，8/01 2000~8/2 0000，8/19 0200，8/19 1700~1800，8/20 0400~0600，8/31 2300~2400	維護+儀器故障	14
NOX/NO2/NO	8/23 13:00~15:00，8/30 1300~1400	維護	5
DST	8/27 1500~1700，8/30 1200~1300，8/31 1100~1400，8/05 2200，8/06 0000，8/20 1700	維護+測值異常	12
WD/WS			0
O3	8/10 1400	維護	1
PM2.5	8/30 1400~1600，8/27 0300~0400，8/28 0600~0700，8/29 0300，8/29 0500，8/29 0700，	維護+測值異常	10

測站名稱：龍井

監測時間：2021/08/01~2021/08/31

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	5.5	9.8	1.5	2.7	23.2	39.0	15.8	32.0	1.8	3.8	12.3	26.0	東南	116.0
02	4.7	7.3	1.6	3.2	25.0	39.0	19.4	38.4	2.0	4.0	14.7	30.0	東南	156.0
03	5.4	8.1	1.5	2.7	20.6	35.0	15.6	30.0	2.6	4.7	9.4	23.0	東南	5.5
04	5.9	8.8	1.3	2.5	17.5	39.0	17.7	30.0	2.5	4.4	7.4	17.0	南	0.0
05	5.4	8.4	2.7	4.3	21.2	40.0	21.5	51.2	2.5	4.2	10.1	18.0	東南	5.0
06	6.2	11.7	2.7	3.9	21.5	38.0	24.2	41.3	1.9	3.7	13.3	19.0	南南東	176.5
07	6.6	13.0	2.9	4.2	27.0	45.0	25.8	39.6	1.5	3.8	15.5	34.0	西	91.5
08	6.5	11.3	3.2	4.8	34.5	58.0	40.6	70.5	1.3	2.5	19.4	42.0	南南東	8.5
09	5.9	10.1	2.9	5.6	41.7	54.0	41.7	68.1	0.9	2.5	26.3	55.0	南南東	1.0
10	7.5	17.2	2.4	6.2	44.4	63.0	29.5	42.7	1.3	2.6	24.6	64.0	東南	0.5
11	5.9	10.2	1.1	4.1	37.4	77.0	26.7	44.1	2.7	4.5	18.5	38.0	西	0.0
12	3.9	5.7	3.5	8.7	10.4	20.0	30.9	35.2	3.4	4.9	1.0	4.0	南南東	0.0
13	9.2	22.2	2.7	6.8	16.7	30.0	25.3	33.6	2.5	4.8	3.5	7.0	南南東	0.0
14	9.6	23.7	2.6	6.5	32.5	58.0	27.6	56.3	1.9	3.1	9.3	27.0	南	0.0
15	9.2	18.0	2.7	7.0	24.9	41.0	21.5	36.0	1.9	3.7	4.4	16.0	西	0.0
16	11.6	18.1	2.8	5.7	22.5	36.0	18.0	32.0	2.1	4.2	2.8	8.0	西	0.0
17	7.3	11.4	2.1	2.6	20.7	35.0	26.8	36.5	3.5	5.5	4.0	10.0	西	0.0
18	5.0	13.0	2.2	3.4	22.2	36.0	28.2	39.9	2.7	6.3	2.5	8.0	南南東	0.0
19	4.7	15.8	2.0	2.6	29.1	47.0	27.0	39.3	2.2	3.2	4.7	11.0	東南	2.0
20	8.9	21.9	2.4	3.5	24.9	42.0	19.8	28.9	2.2	3.4	2.6	10.0	東南	0.0
21	9.4	23.2	2.4	3.9	42.4	54.0	16.0	38.7	2.1	4.4	6.1	12.0	西	0.0
22	5.9	11.6	2.3	3.0	36.2	50.0	18.1	39.1	2.2	4.3	2.4	6.0	東南	0.0
23	5.6	11.6	2.3	3.1	32.8	52.0	14.4	24.8	2.3	4.1	2.8	8.0	西	0.0
24	6.0	10.3	2.3	2.7	29.3	44.0	14.9	31.5	2.6	4.4	2.1	6.0	南南東	2.5
25	5.5	14.2	2.3	3.1	21.9	36.0	17.3	30.9	2.0	3.3	1.2	7.0	西	0.5
26	3.2	7.2	2.3	4.5	24.6	39.0	20.0	31.7	2.2	4.1	1.2	5.0	東南	0.0
27	4.6	7.2	2.2	2.6	30.2	38.0	14.9	27.1	2.1	3.7	2.8	20.0	西北	0.0
28	5.8	11.5	2.5	3.6	缺	缺	15.0	27.1	2.2	3.7	缺	9.0	北	0.0
29	10.0	17.8	3.1	6.7	28.1	44.0	13.6	31.0	1.3	2.8	缺	16.0	北北東	0.0
30	8.8	18.0	2.7	5.9	27.4	36.0	22.2	47.6	2.1	4.3	10.0	19.0	北北東	0.0
31	7.1	15.2	2.5	3.5	21.0	30.0	26.1	58.1	1.9	3.7	5.4	11.0	西	0.0
最大值	11.6	23.7	3.5	8.7	44.4	77.0	41.7	70.5	3.5	6.3	26.3	64.0	---	
月平均值	9.5		3.1		19.7		15.8		2.4		4.6			18.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.1		99.7		99.9		99.9		99.7			
有效日數	28		30		28		30		30		30			
有效小時數	702		706		702		732		734		714			
統計使用率	94.4		94.9		94.4		98.4		98.7		96.0			

*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	08/03 1300~1500，08/11 0800，08/26 1200~1600	維護+儀器故障	9
NOX/NO2/NO	08/11 0800，08/26 1800	維護	2
O3	08/11 0800	維護+儀器故障	1
DST	08/11 0800，08/26 1100，08/17 1400~08/18 0700	維護 +設備汰換	20
PM2.5	，08/17 1200~08/18 0800	+設備汰換	21
WD/WS	08/11 0800，08/25 1500~1600	維護	3

測站名稱：大觀

監測時間：2021/08/01~2021/08/31

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					5.4	11.0	26.1	58.1	1.9	3.7	北北東	116.0
02					5.2	15.0	13.7	26.1	1.7	3.5	北北東	156.0
03					10.2	37.0	17.3	33.9	1.9	3.9	北北東	5.5
04					4.7	10.0	14.3	29.1	2.3	4.1	東北	0.0
05					7.6	14.0	14.4	24.4	2.2	3.3	北北東	5.0
06					7.2	13.0	17.9	41.5	2.2	3.8	東北	176.5
07					10.1	20.0	19.9	30.6	2.0	3.7	東南東	91.5
08					13.5	65.0	19.3	32.1	1.5	3.2	東北	8.5
09					15.8	25.0	31.4	51.2	1.5	3.4	北北東	1.0
10					22.0	40.0	36.5	65.3	1.8	3.9	東北	0.5
11					20.5	48.0	25.6	52.1	1.6	3.3	北北東	0.0
12					14.5	27.0	20.2	38.2	2.1	3.8	東北	0.0
13					4.6	9.0	25.7	38.7	0.5	1.5	東北	0.0
14					6.4	10.0	19.0	36.5	0.5	0.9	東北	0.0
15					8.3	15.0	21.0	46.2	0.6	1.2	東北	0.0
16					5.8	9.0	16.7	32.6	0.5	1.2	東北東	0.0
17					5.1	9.0	8.4	15.1	0.4	0.7	東北	0.0
18					3.6	8.0	14.3	26.2	0.5	0.8	東北	0.0
19					3.8	9.0	31.2	40.2	1.5	3.0	東北	2.0
20					6.4	14.0	19.5	38.2	0.6	1.3	東北	0.0
21					7.0	12.0	14.4	33.4	0.7	1.9	東北	0.0
22					5.5	17.0	15.0	49.7	0.8	2.1	東北	0.0
23					4.7	12.0	15.7	43.2	0.8	1.7	東北東	0.0
24					5.8	17.0	17.5	41.7	0.7	1.4	北北東	2.5
25					6.2	13.0	15.1	33.9	0.6	1.6	東北	0.5
26					4.4	7.0	15.6	32.4	0.6	1.3	東北	0.0
27					5.0	11.0	14.4	27.2	0.4	1.1	東北	0.0
28					8.3	18.0	18.5	43.7	0.5	1.7	東北	0.0
29					9.1	20.0	15.3	41.9	0.8	1.6	東北	0.0
30					9.1	18.0	15.1	35.2	0.5	1.1	東北	0.0
31					9.4	17.0	20.2	52.3	0.7	1.6	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	22.0	65.0	36.5	65.3	2.3	4.1	---	
月平均值	-		-		19.3		25.8		0.7			18.9
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-		-		99.2		99.4		99.9			
有效日數	-		-		31		31		31			
有效小時數	-		-		743		743		743			
統計使用率	-		-		99.9		99.9		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

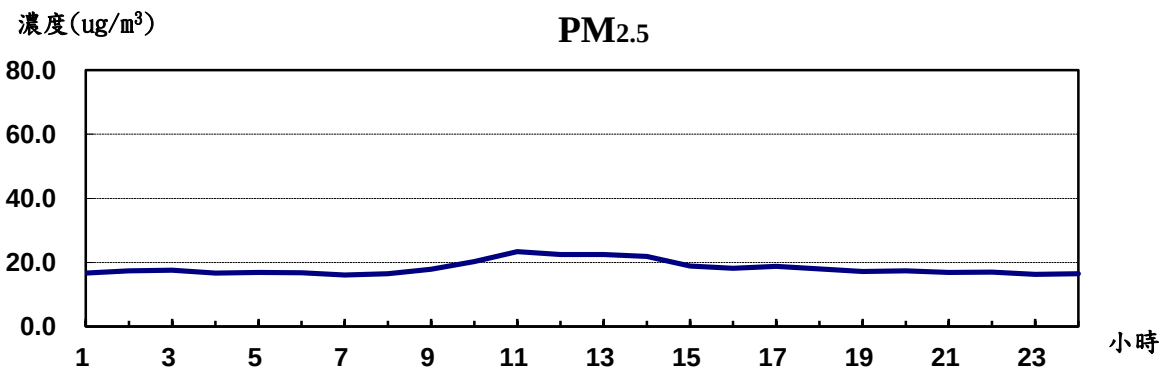
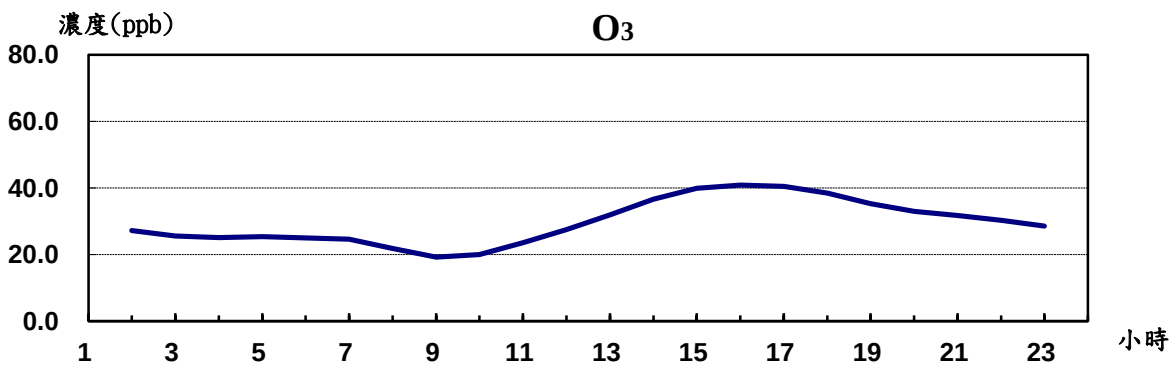
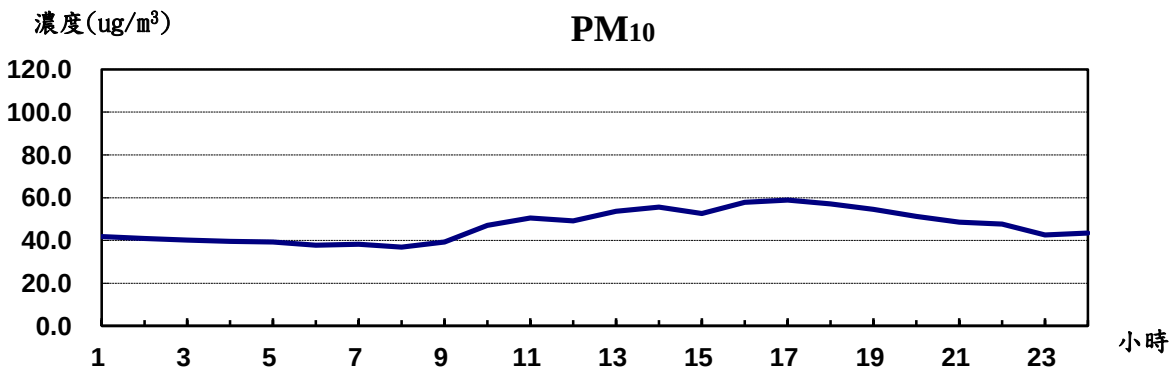
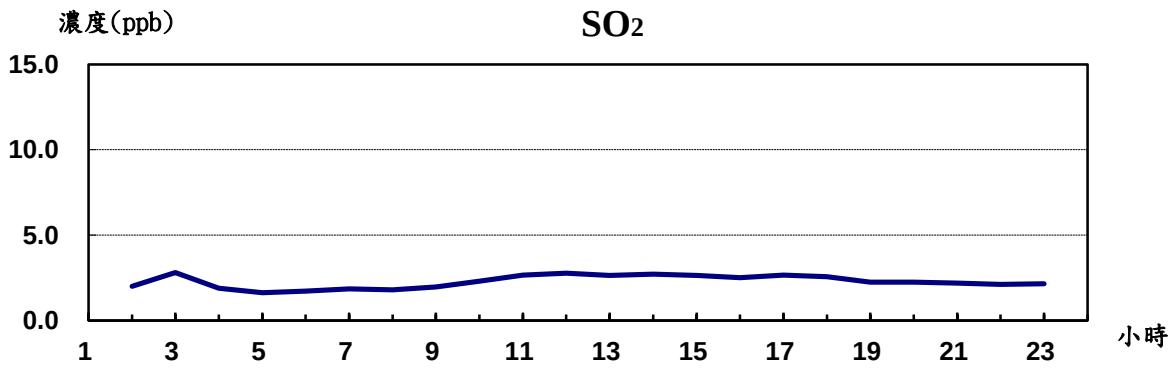
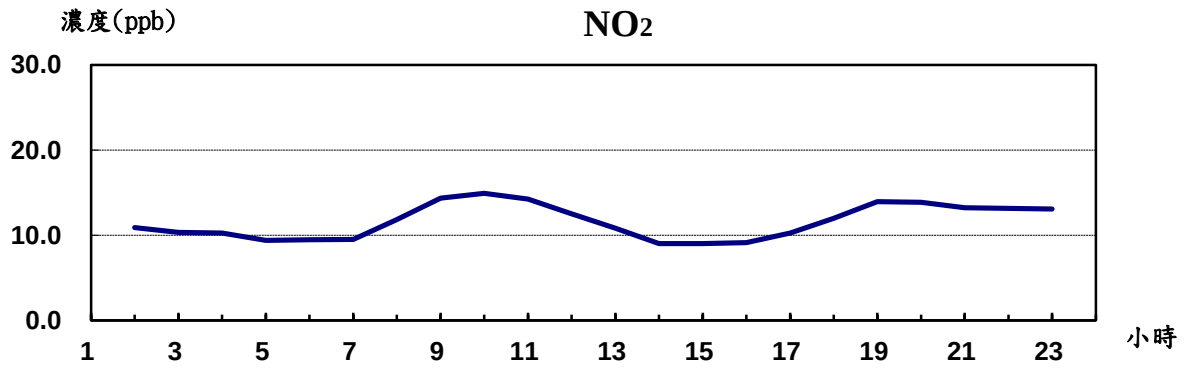
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

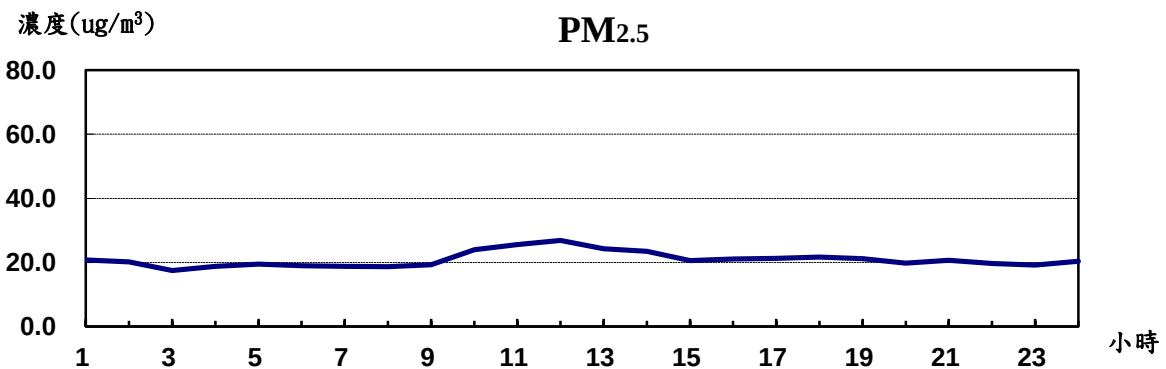
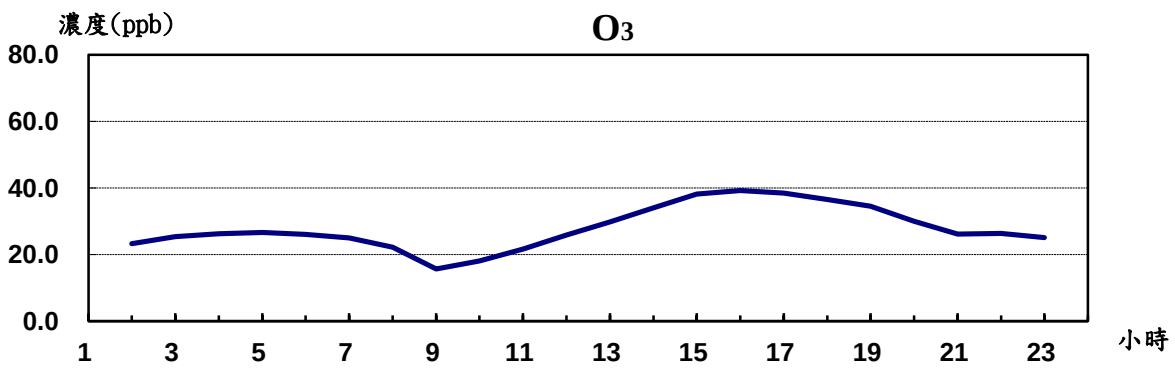
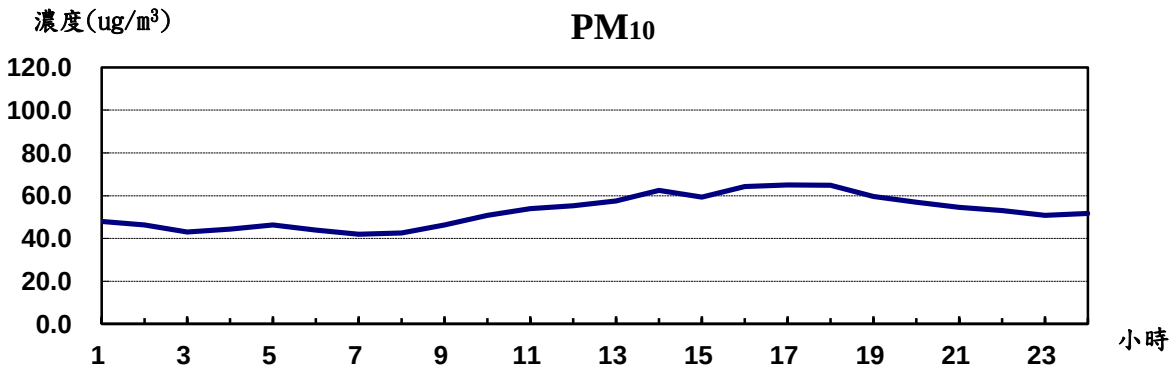
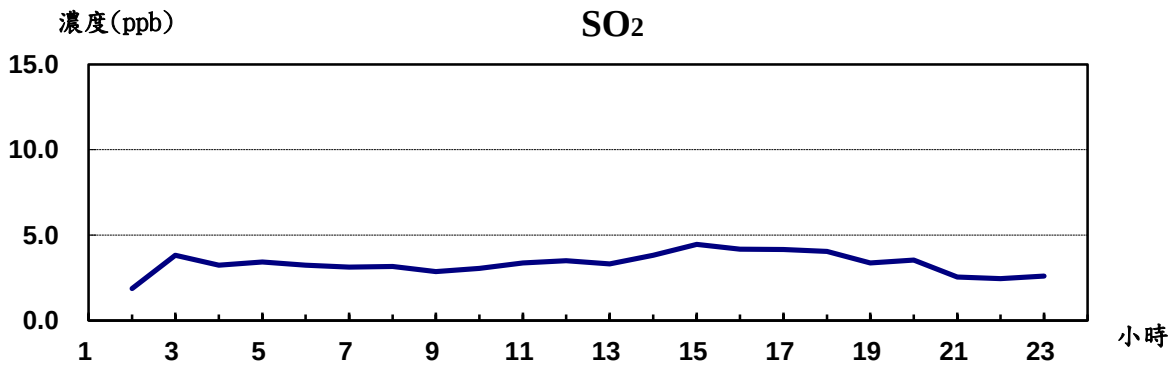
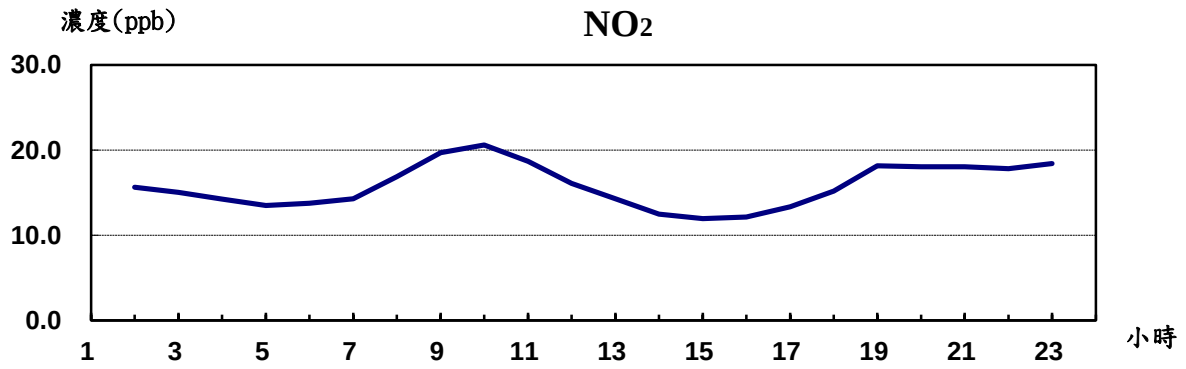
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3			0
DST(PM-2.5)	8/16 1100，8/23 1100，8/07 0500	維護 + 停電	3
WD/WS			0

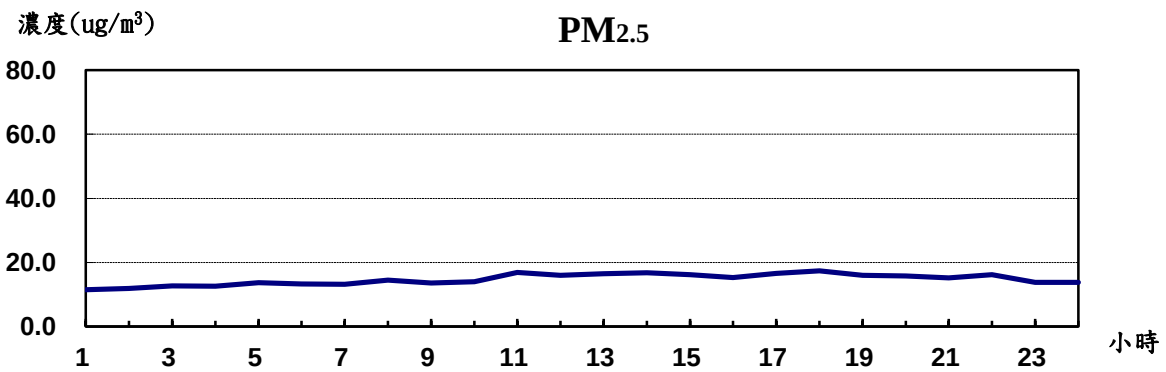
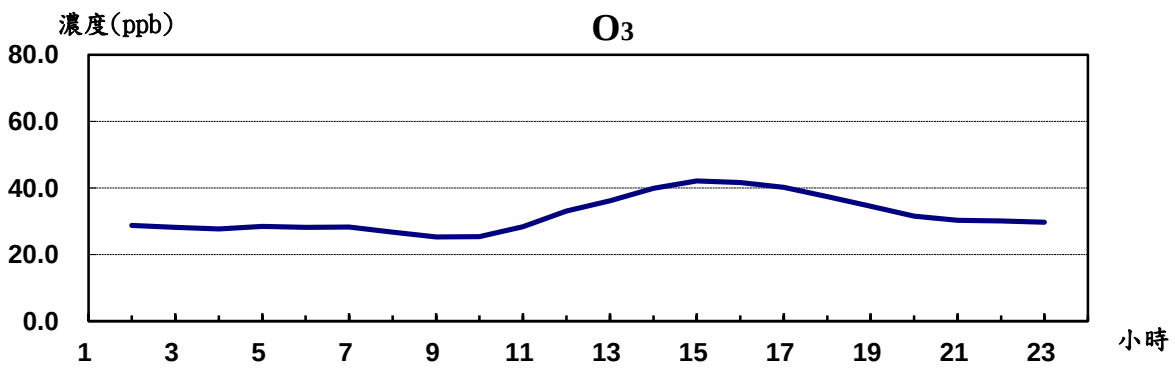
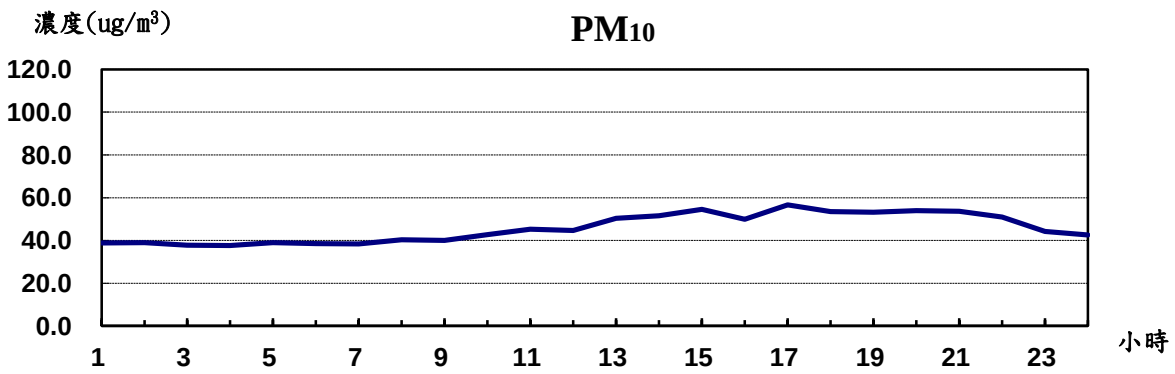
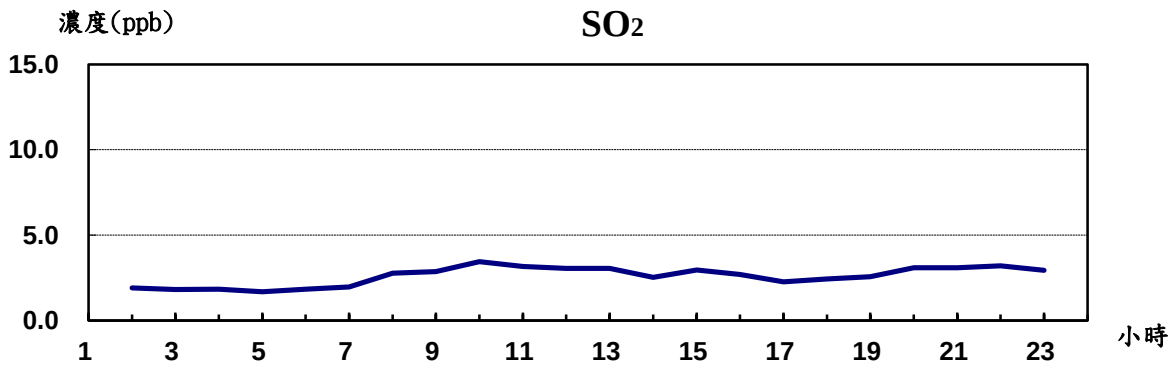
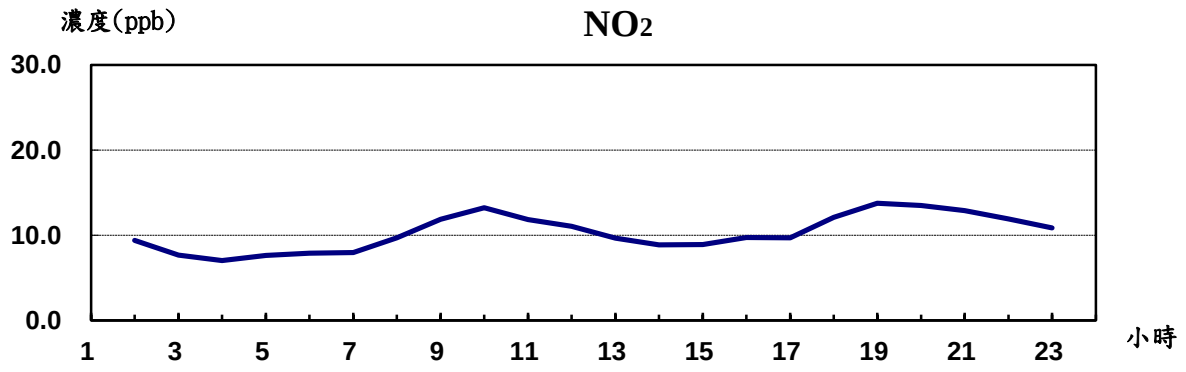
測站名稱：線西



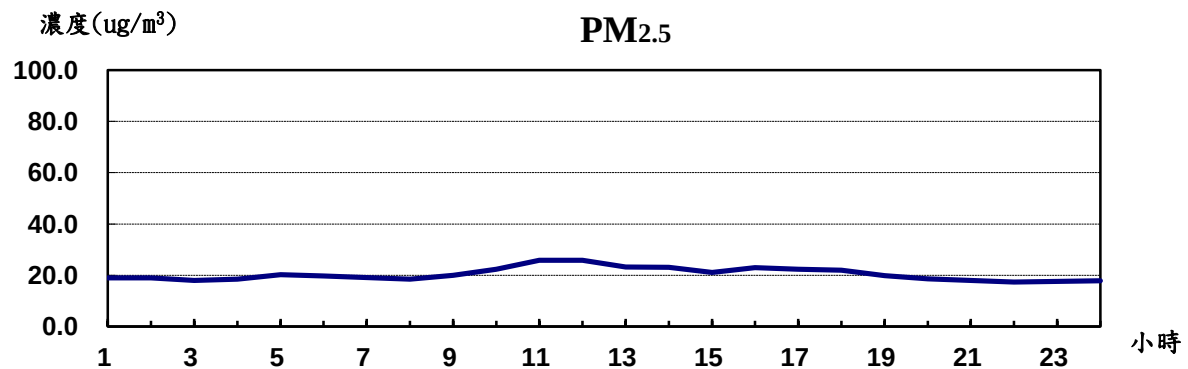
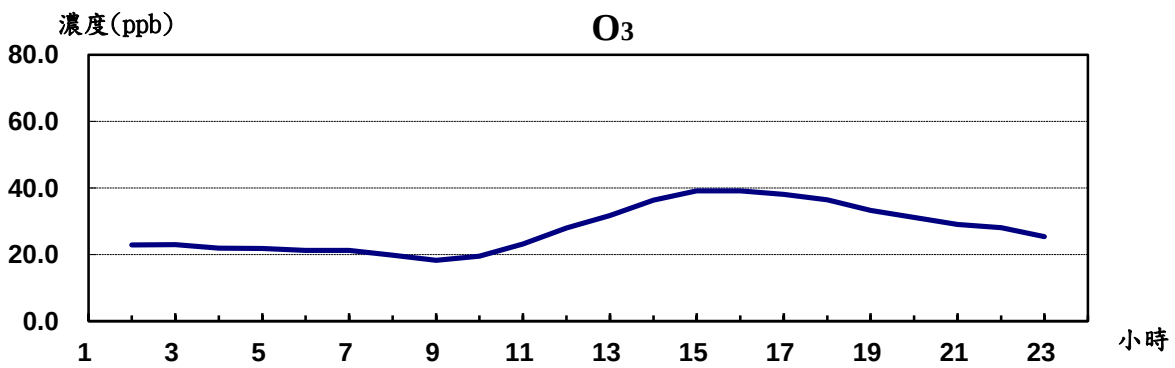
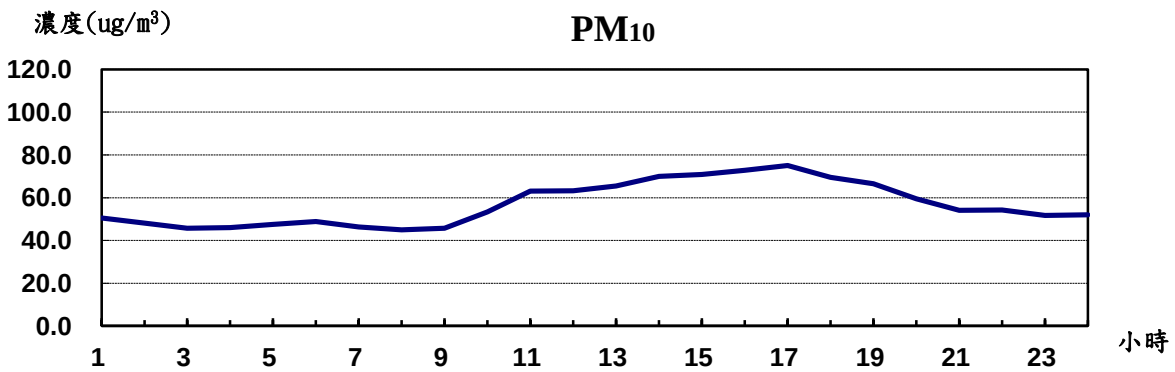
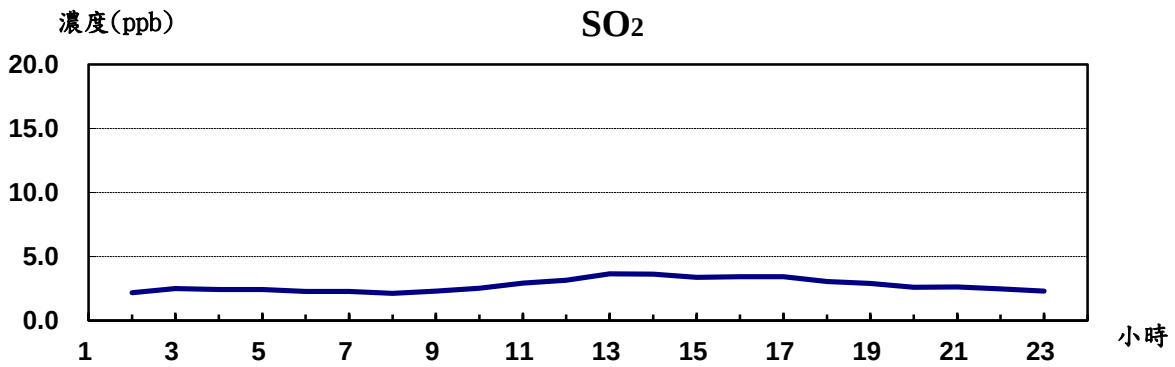
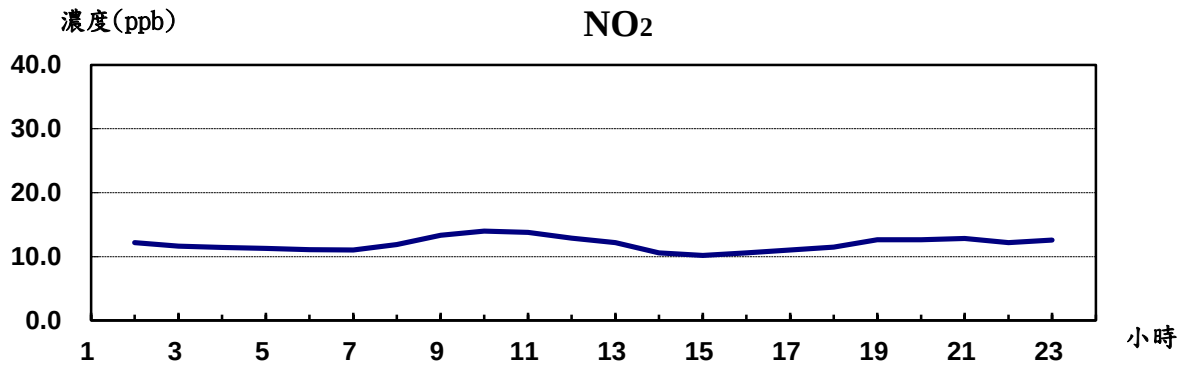
測站名稱：伸港



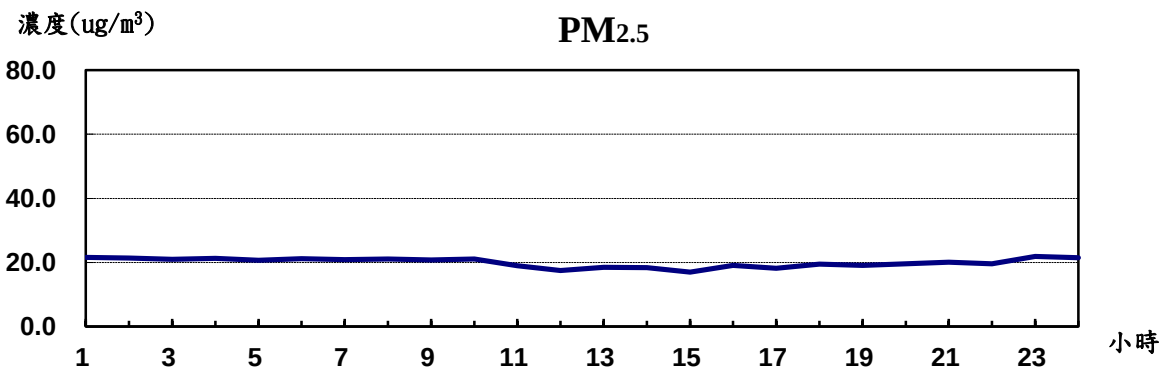
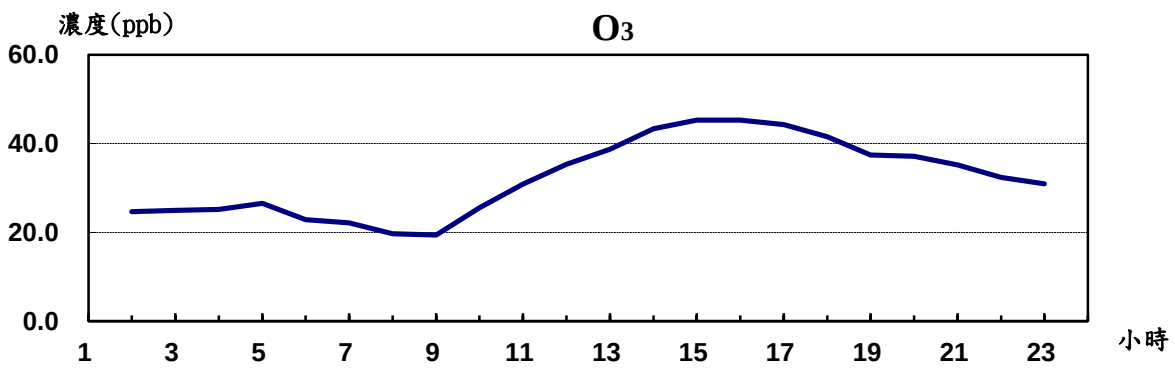
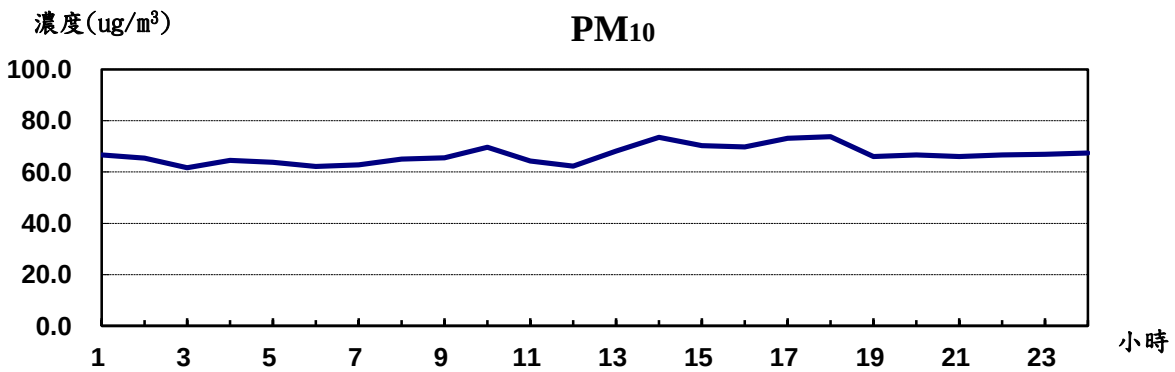
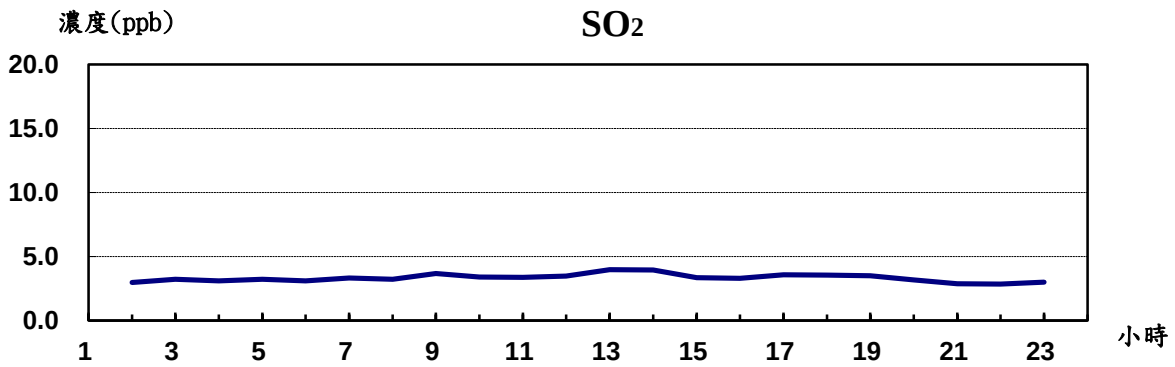
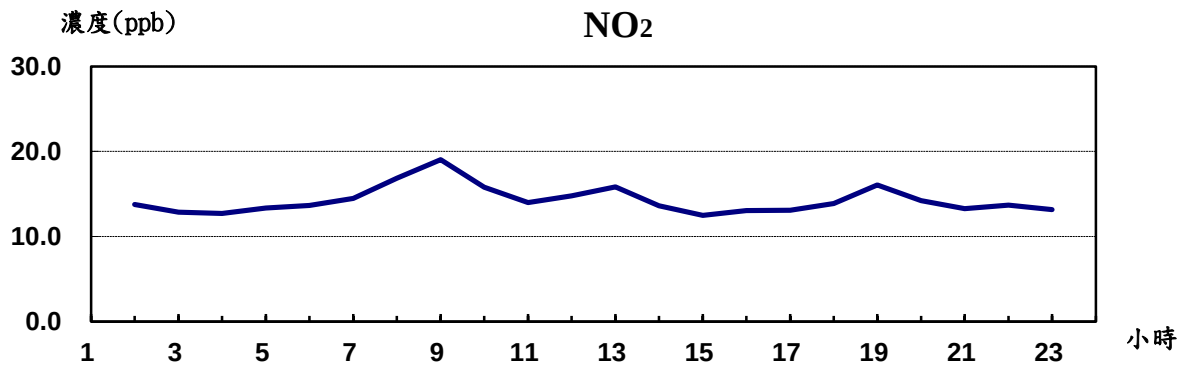
測站名稱：和美



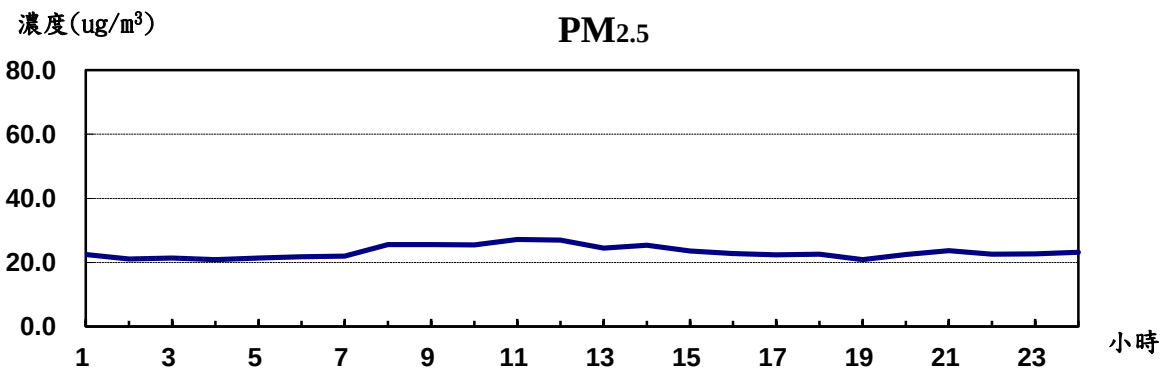
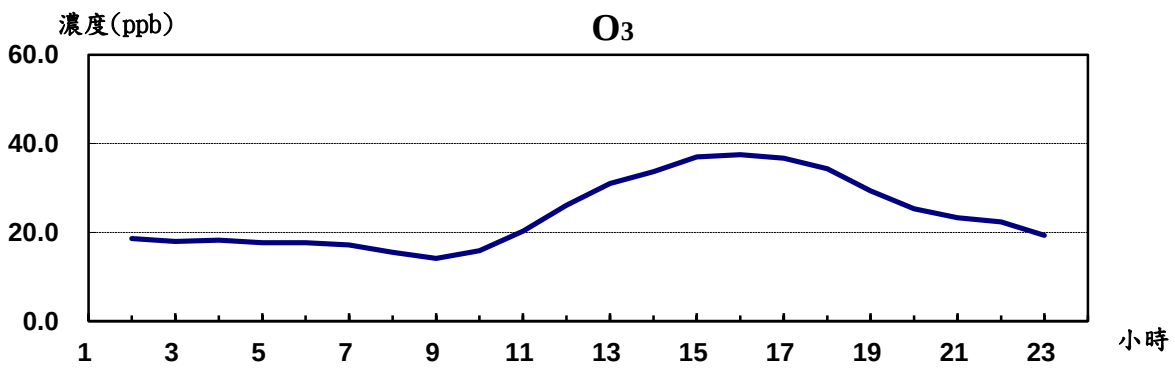
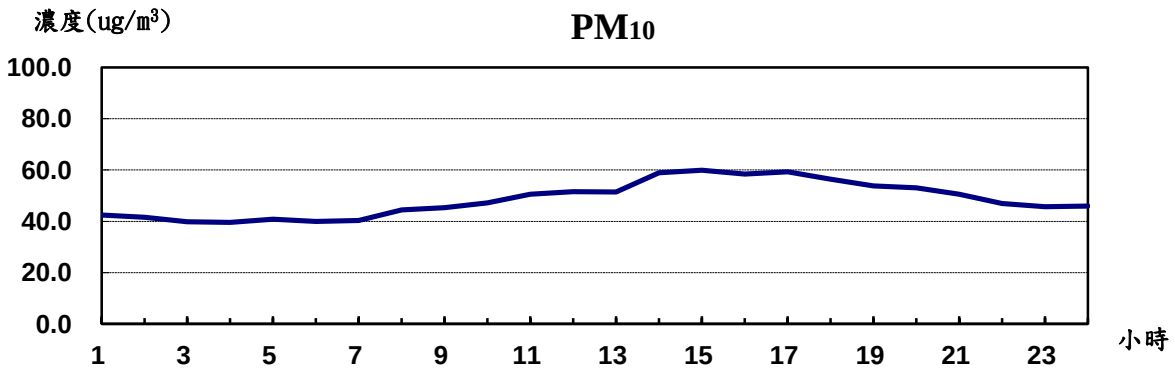
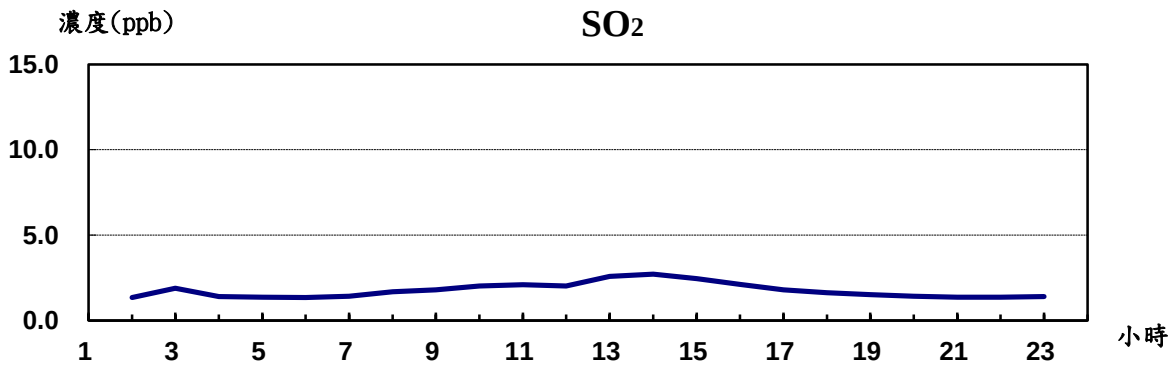
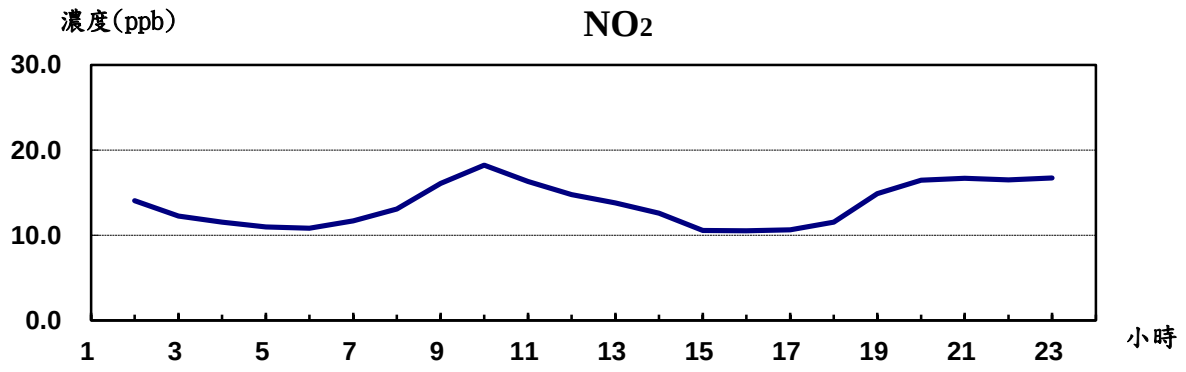
測站名稱：鹿港



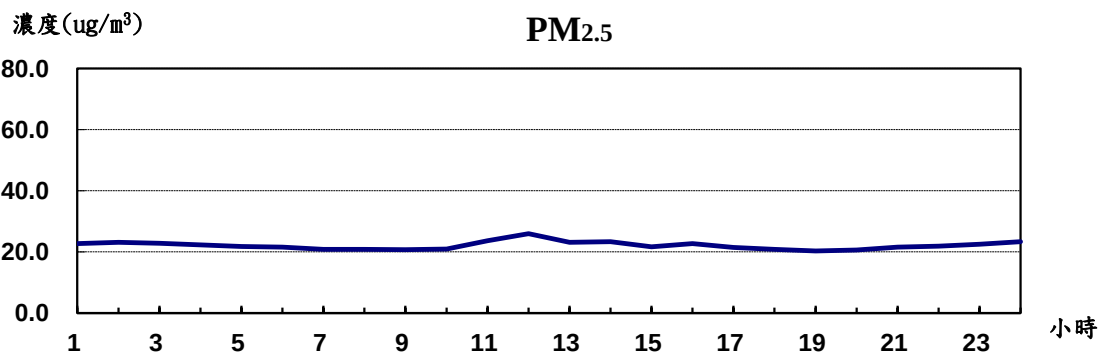
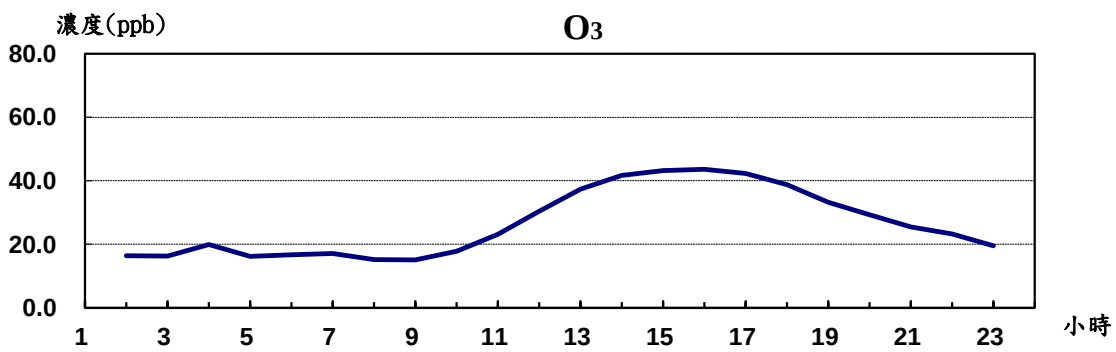
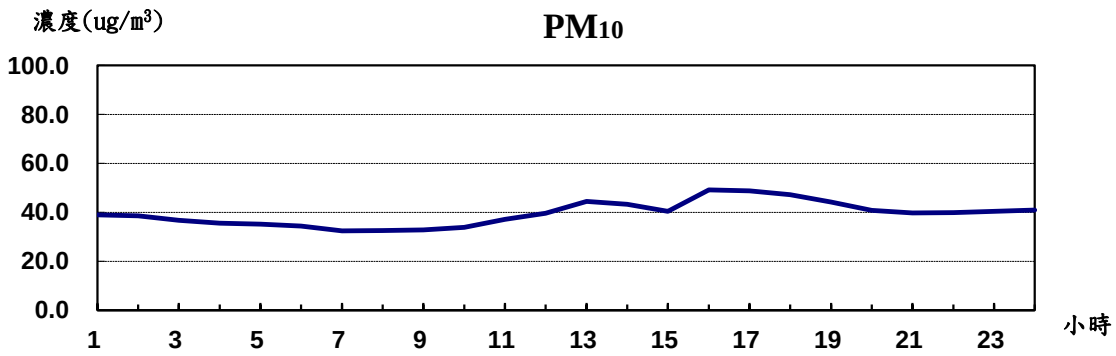
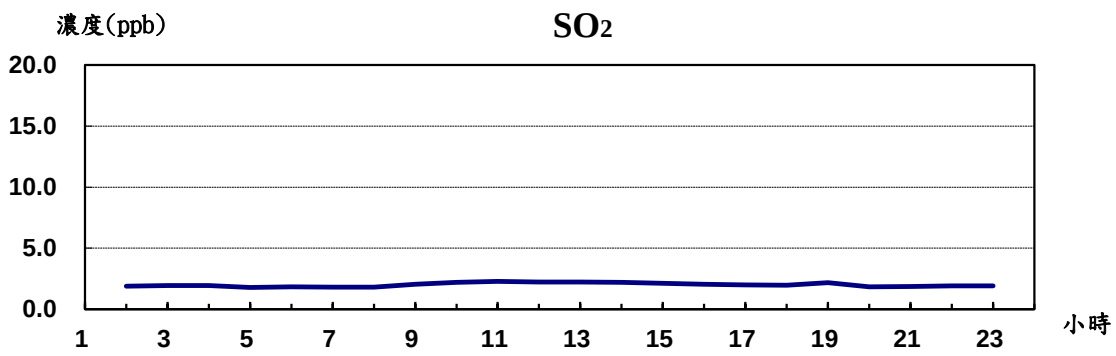
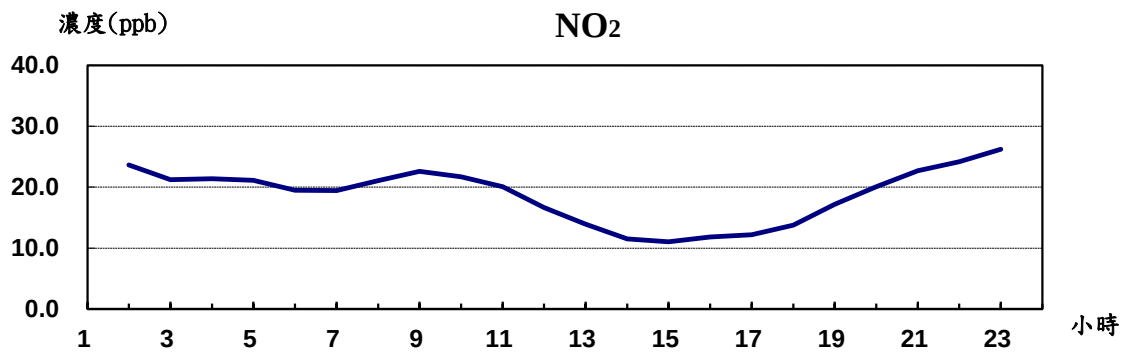
測站名稱：梧棲



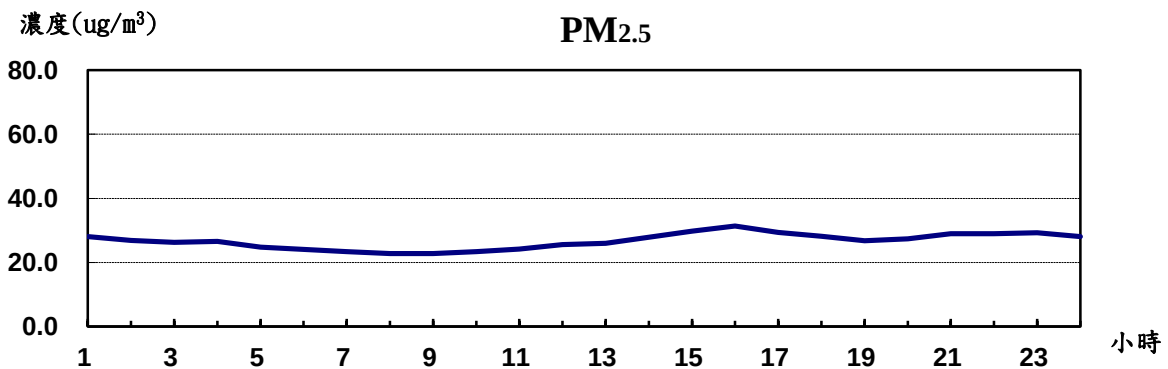
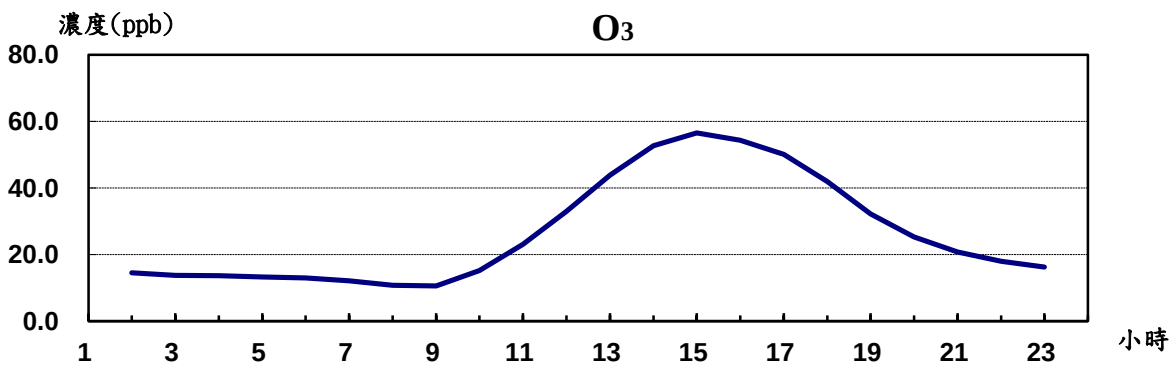
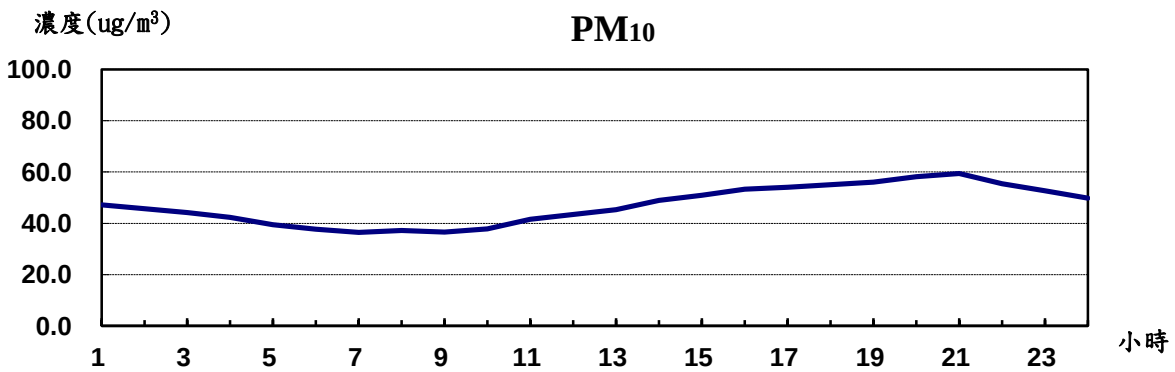
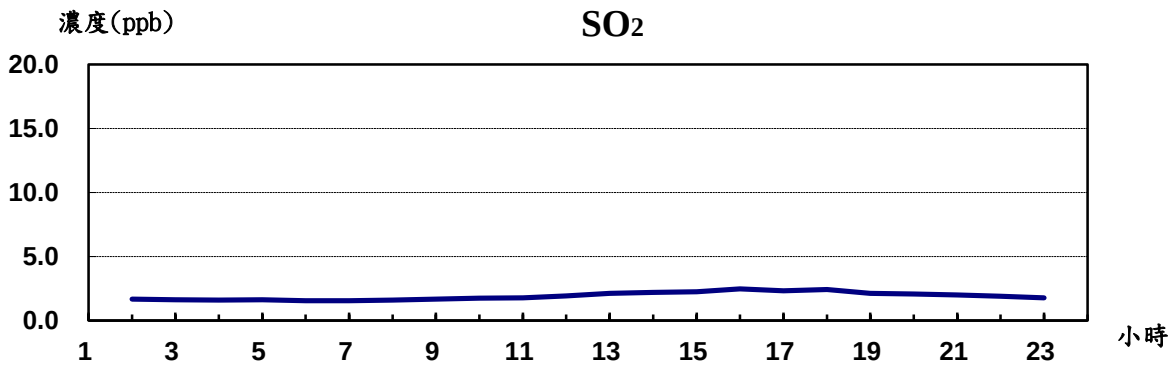
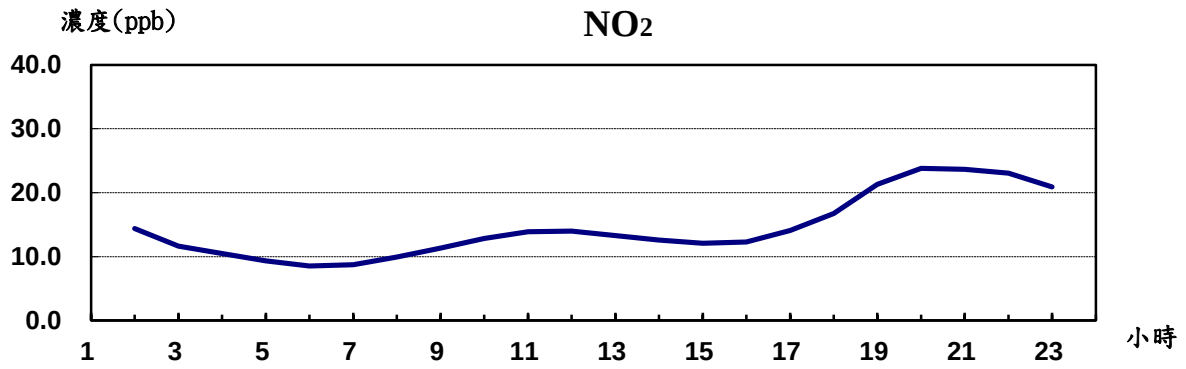
測站名稱：大肚



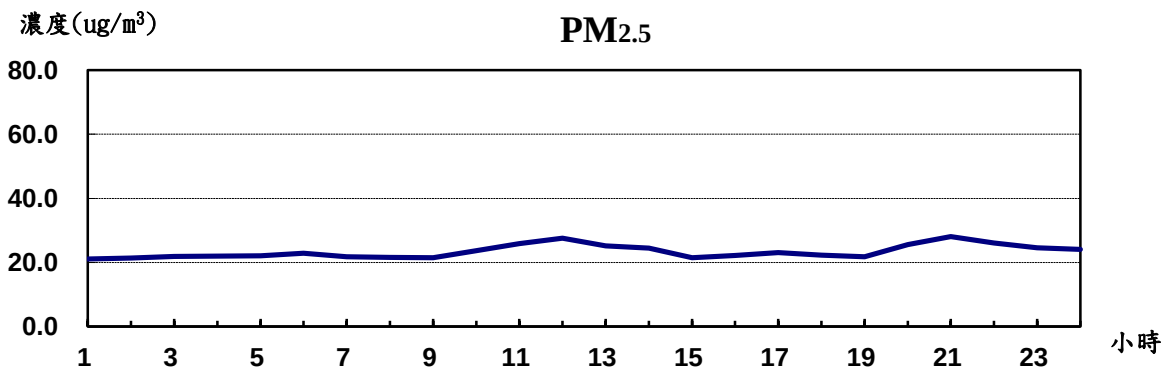
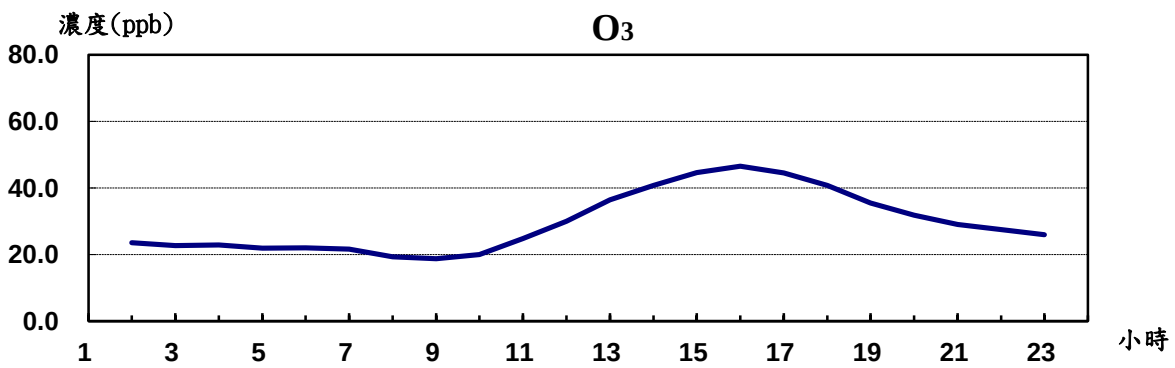
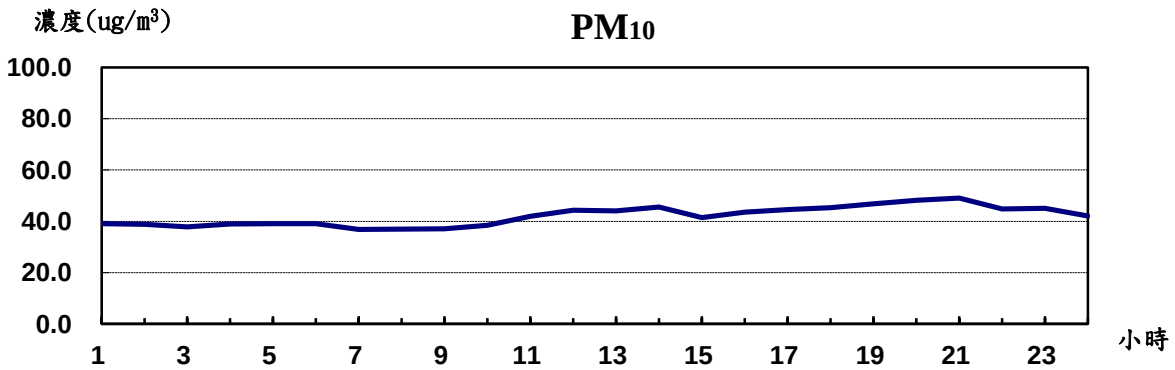
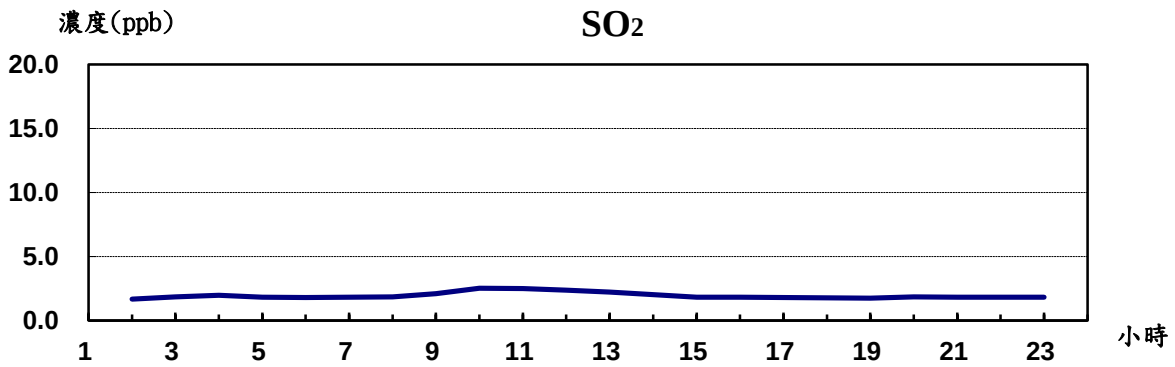
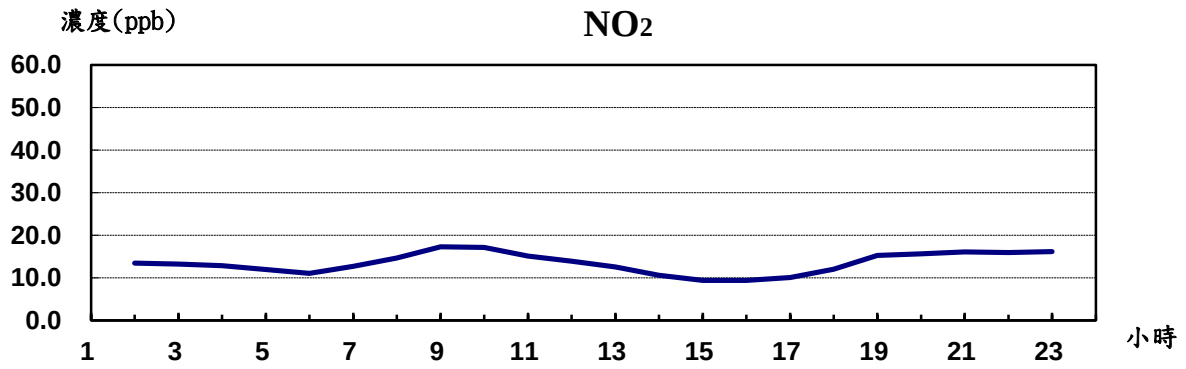
測站名稱：東大



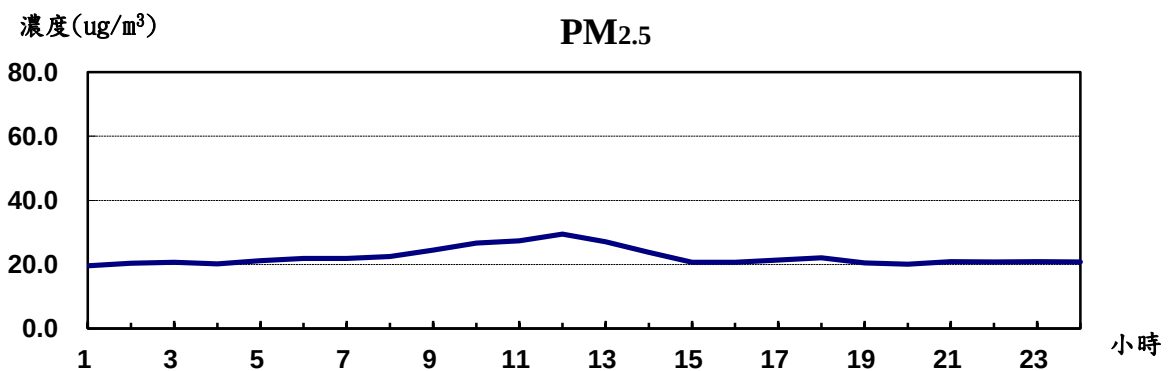
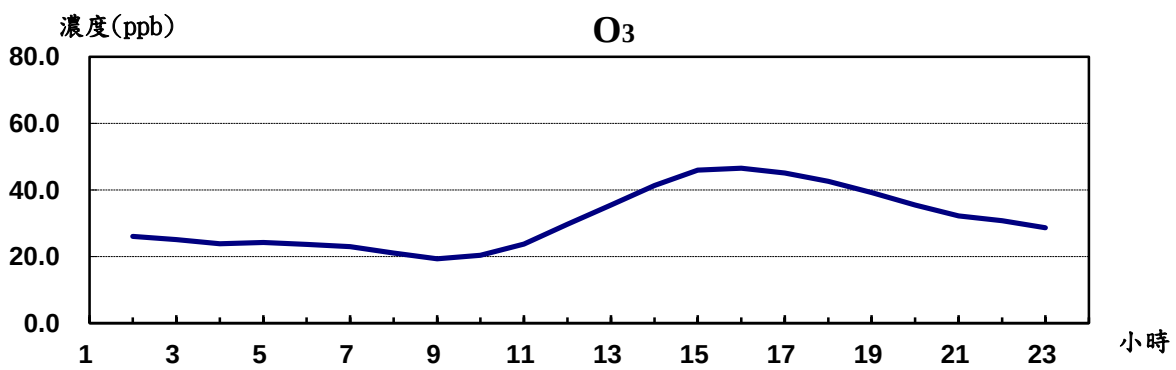
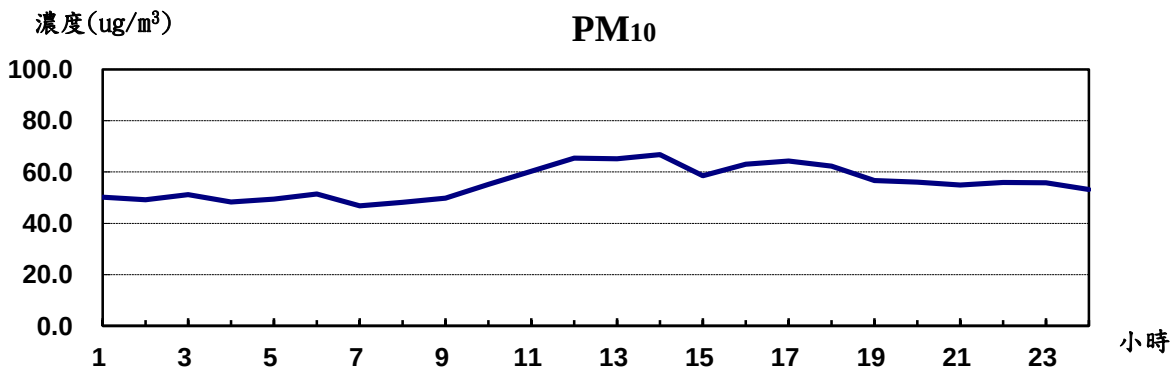
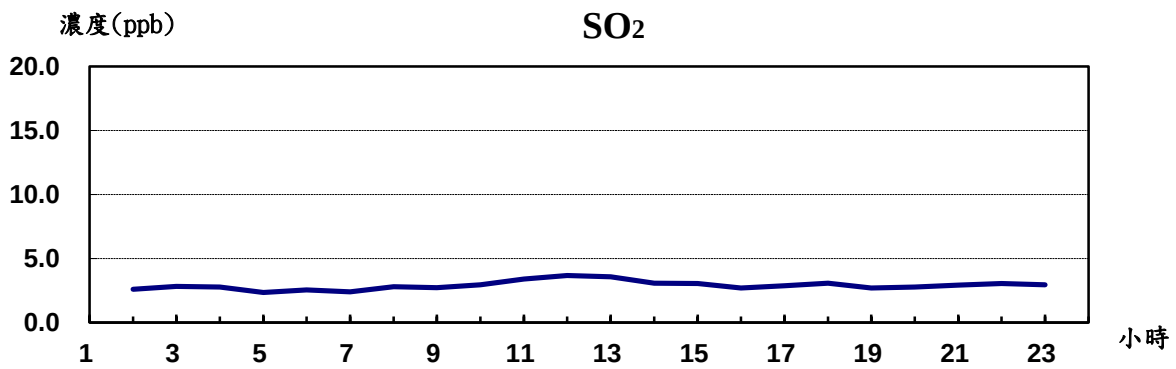
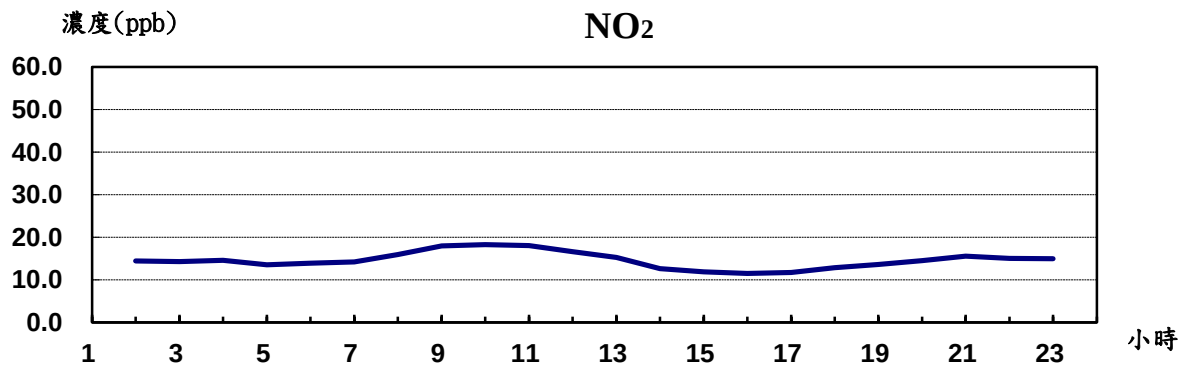
測站名稱：草屯



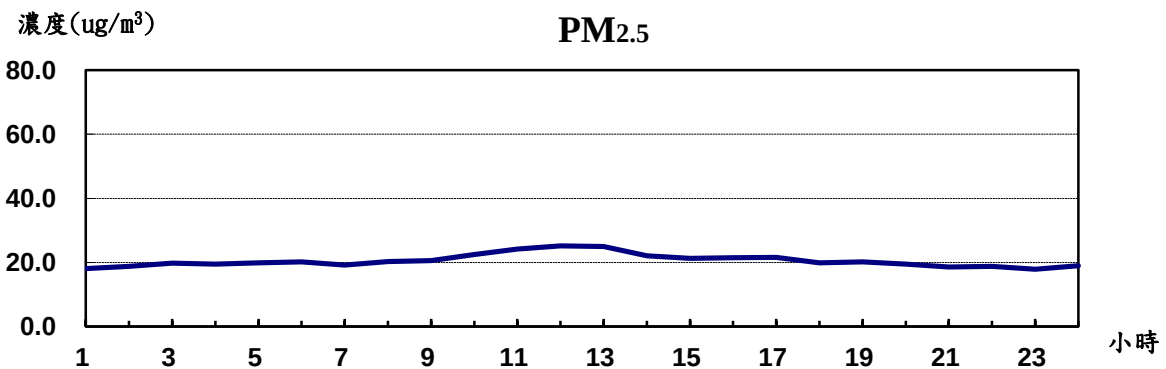
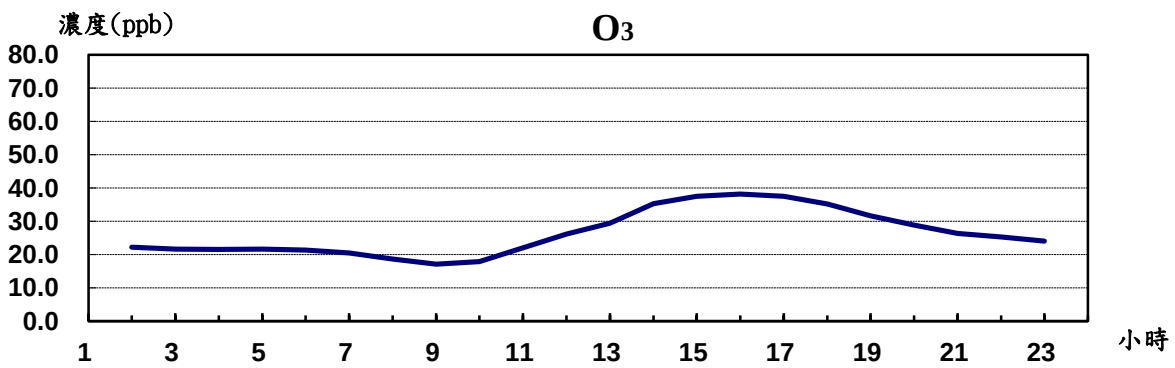
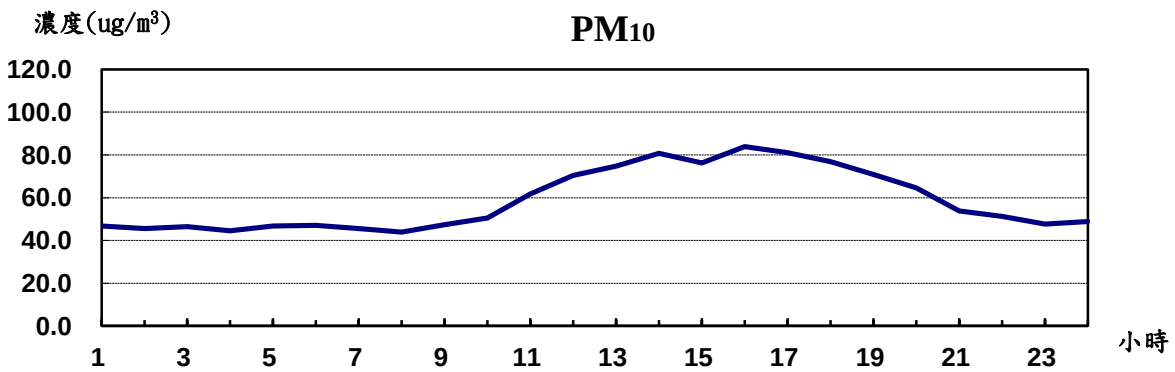
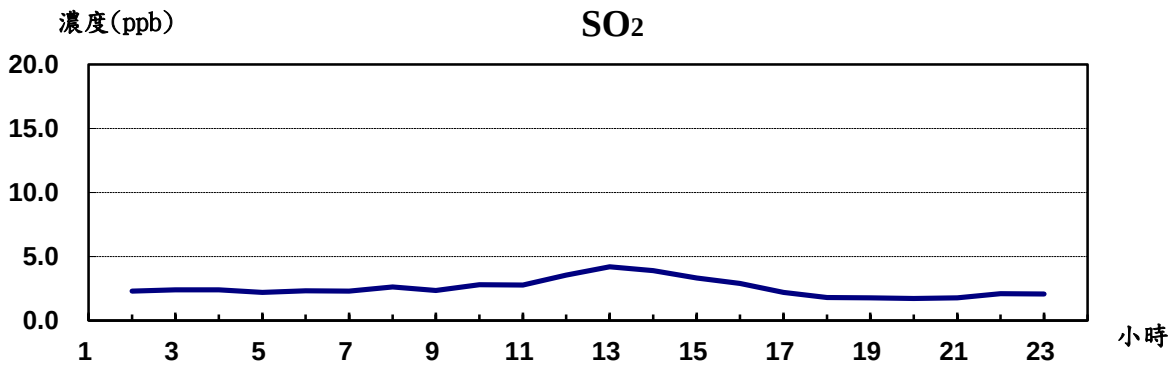
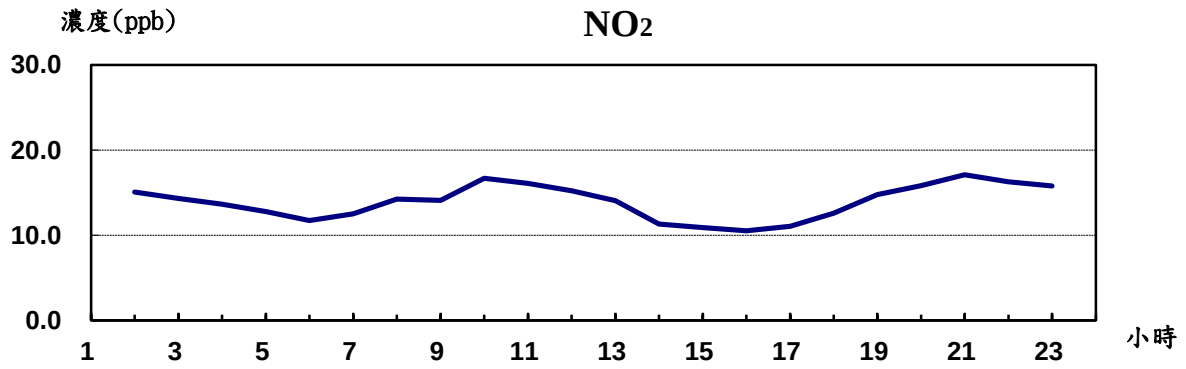
測站名稱：清水



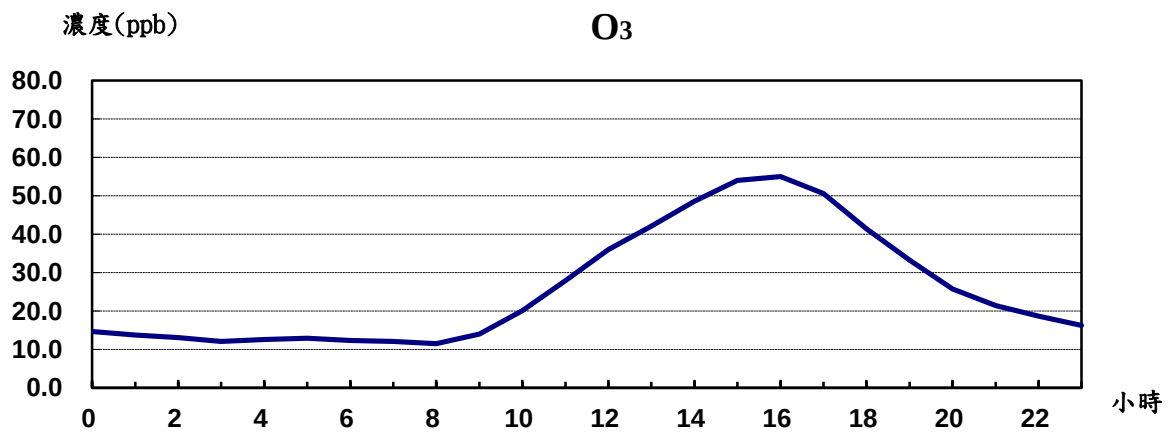
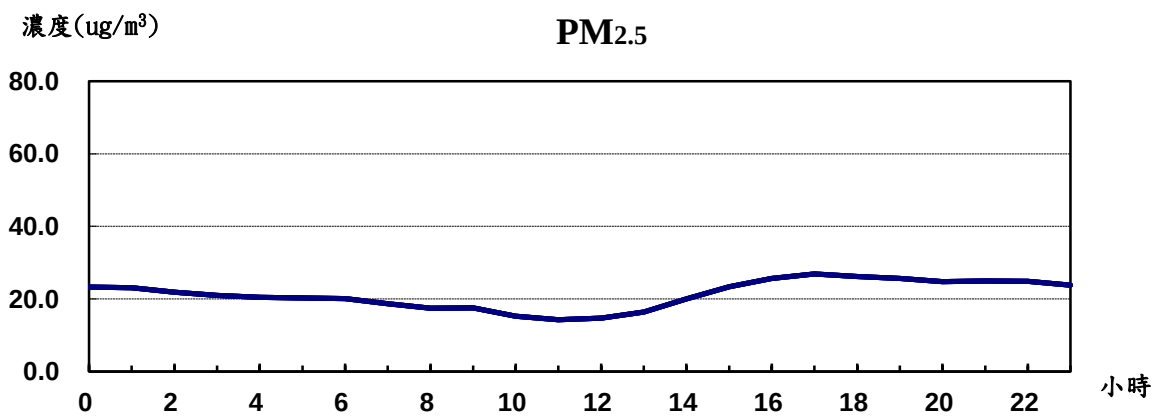
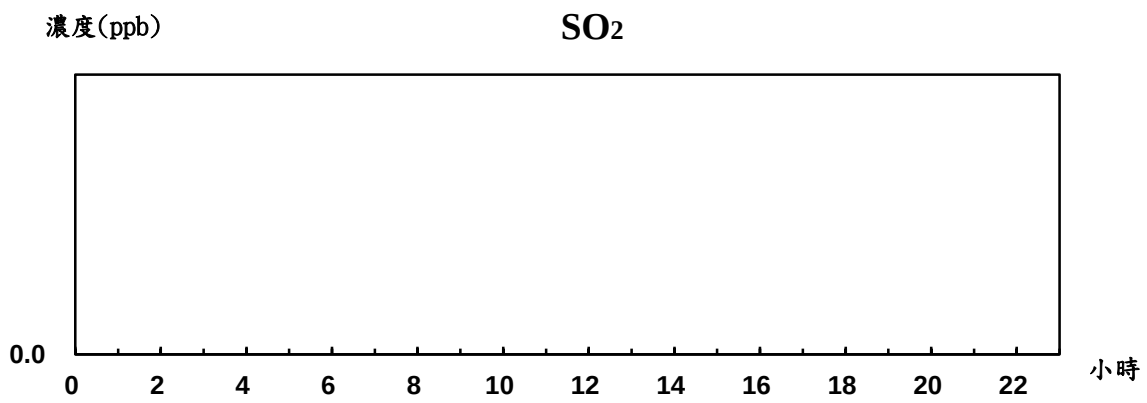
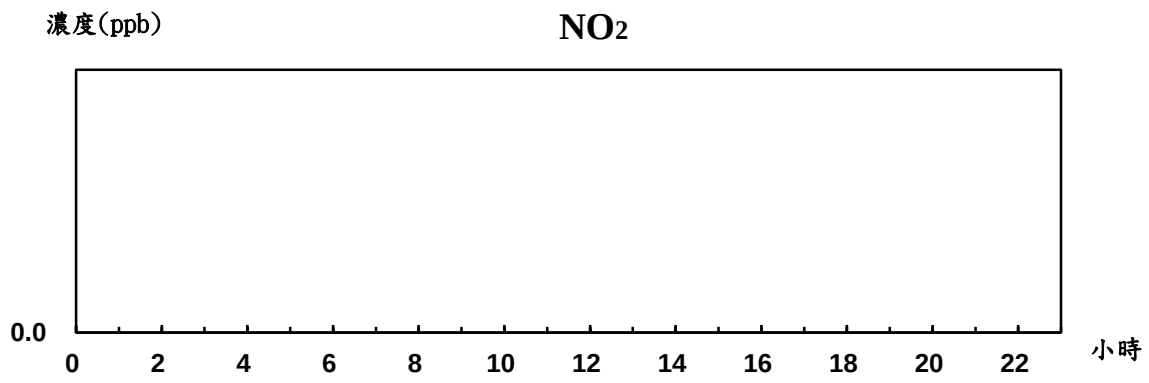
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



八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
20210801	7	13	31	9	19	23	10	17	31	15	28	43	14	23	49	15	27	33
20210802	13	22	29	18	38	61	16	30	46	14	21	37	12	14	34	17	27	15
20210803	19	38	59	11	14	39	11	12	41	15	14	23	13	19	22	14	17	缺
20210804	18	24	51	17	11	17	16	6	19	15	21	缺	10	24	缺	14	39	缺
20210805	19	15	19	20	11	缺	13	19	29	7	13	缺	13	30	22	15	31	36
20210806	25	21	缺	3	6	缺	3	6	缺	11	24	34	14	20	41	17	31	25
20210807	2	0	缺	11	27	43	11	17	37	9	14	27	9	11	28	22	32	42
20210808	13	26	44	9	14	31	10	12	29	19	26	44	16	18	34	17	28	32
20210809	11	17	32	17	22	43	18	23	43	14	21	36	14	16	33	16	25	32
20210810	17	23	46	14	19	39	14	17	36	13	22	35	15	15	28	14	22	28
20210811	19	23	38	12	18	33	13	15	34	10	15	29	14	12	28	11	19	28
20210812	16	21	33	10	10	30	11	11	31	缺	缺	缺	缺	缺	缺	18	25	37
20210813	11	14	30	9	12	30	10	10	29	11	19	25	9	7	29	18	23	34
20210814	13	17	32	9	13	29	13	14	26	17	30	40	16	17	28	24	45	38
20210815	12	17	30	14	20	29	17	21	35	16	25	36	14	15	23	21	33	39
20210816	17	23	28	12	17	23	15	19	19	22	41	38	21	30	25	21	34	43
20210817	13	20	23	13	22	缺	21	37	29	19	33	50	17	21	37	21	44	39
20210818	17	28	24	22	35	48	19	34	49	20	34	45	18	23	42	17	32	38
20210819	20	39	45	17	31	42	20	36	50	18	35	44	18	27	22	16	28	34
20210820	16	29	43	16	29	28	18	34	36	18	35	36	17	27	28	16	25	32
20210821	缺	30	缺	15	31	35	16	35	37	15	24	40	13	17	25	21	34	40
20210822	20	35	32	13	19	26	15	25	34	12	21	36	12	16	23	19	35	40
20210823	12	21	25	10	18	27	11	19	29	18	35	44	15	26	30	26	49	37
20210824	13	19	26	14	26	37	14	28	38	17	37	30	15	29	30	37	67	102
20210825	18	27	32	15	28	31	15	34	30	21	39	32	21	42	28	33	74	73
20210826	18	29	33	18	33	30	16	36	29	26	54	90	27	缺	54	缺	49	缺
20210827	21	37	30	23	48	64	22	52	53	35	79	92	34	缺	98	7	15	32
20210828	25	缺	85	27	59	94	31	72	78	缺	77	缺	39	缺	40	20	43	25
20210829	26	54	80	缺	缺	缺	34	缺	49	26	54	41	7	12	30	18	39	43
20210830	32	72	48	28	57	缺	5	5	41	5	6	37	19	33	24	13	22	32
20210831	5	6	32	3	6	37	18	35	35	12	20	33	19	38	45	14	28	17
平均	16	25	38	14	24	37	15	24	37	16	31	41	17	22	34	18	34	37.4

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

八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
20210801	15	15	缺	13	23	缺	12	23	38	22	34	38	15	18	23	14	20	31
20210802	11	28	缺	14	41	缺	11	18	29	19	21	32	13	12	24	11	23	26
20210803	11	32	39	13	29	35	20	29	37	16	21	30	12	14	29	17	31	36
20210804	11	21	28	11	21	26	15	19	30	14	14	25	15	21	23	18	33	33
20210805	17	27	40	22	29	38	14	20	19	10	13	30	16	20	23	20	40	36
20210806	15	26	32	17	24	31	13	16	23	18	18	26	22	41	19	16	30	35
20210807	13	19	31	14	22	28	8	8	30	15	17	22	16	29	31	16	32	37
20210808	12	17	25	15	21	24	16	23	24	23	31	23	18	31	34	18	39	39
20210809	缺	缺	缺	11	17	29	13	19	26	17	23	36	18	36	23	18	43	36
20210810	9	17	29	18	28	31	21	34	28	17	22	42	21	39	29	17	31	31
20210811	15	24	34	16	28	28	15	23	35	20	31	21	16	25	23	15	27	33
20210812	11	22	26	22	43	34	16	25	40	17	31	27	16	25	19	17	38	28
20210813	20	39	33	18	30	44	21	37	27	17	25	25	19	34	28	21	46	40
20210814	16	32	40	18	34	44	15	34	35	14	26	22	22	42	31	24	59	49
20210815	16	30	44	18	39	31	20	22	23	20	31	29	29	50	28	29	67	92
20210816	17	35	34	16	32	32	18	26	20	18	32	33	40	77	66	33	74	49
20210817	15	33	36	16	26	30	24	34	28	29	39	28	45	87	50	28	59	34
20210818	14	26	32	16	26	24	23	35	25	41	43	缺	47	89	34	8	16	41
20210819	12	19	30	20	36	33	26	47	25	50	64	73	35	52	33	13	28	22
20210820	18	29	36	21	39	28	31	52	66	12	35	23	9	23	31	15	29	44
20210821	15	34	31	26	缺	28	40	77	57	9	13	33	14	28	23	11	16	26
20210822	19	44	29	34	59	81	30	缺	缺	18	20	29	17	33	44	13	24	33
20210823	27	57	96	37	72	76	6	11	42	16	30	48	14	23	29	11	21	缺
20210824	30	69	82	缺	79	41	10	22	36	16	18	33	15	18	10	21	47	41
20210825	33	72	42	6	12	36	18	37	62	19	31	41	18	28	缺	11	25	36
20210826	23	缺	37	13	26	34	15	21	34	12	26	缺	12	37	缺	10	19	26
20210827	6	21	34	16	35	46	16	30	35	19	34	37	14	30	37	16	26	41
20210828	19	39	25	12	21	32	15	26	缺	17	30	36	12	24	26	14	20	33
20210829	20	41	39	15	22	36	13	39	缺	11	22	31	18	23	36	13	16	27
20210830	15	27	32	14	27	缺	14	27	39	22	29	34	16	20	30	12	18	29
20210831	18	29	缺	8	23	25	9	21	29	19	24	29	15	19	29	10	17	26
平均	16	32	38	17	32	36	17	29	34	19	27	32	20	34	30	16	33	36.3

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

八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	
20210801	13	22	29	15	27	21	10	15	20	19	缺	44	0	0	0	
20210802	14	21	29	14	26	21	12	17	24	16	31	40	0	0	0	
20210803	19	35	38	18	32	26	16	31	32	16	72	38	0	0	0	
20210804	17	28	40	18	30	30	13	19	26	23	缺	28	0	0	0	
20210805	14	26	33	20	30	24	14	27	19	21	40	45	0	0	0	
20210806	14	29	34	20	35	19	18	72	23	5	7	38	0	0	0	
20210807	14	28	33	20	37	26	10	19	24	13	25	26	0	0	0	
20210808	12	24	30	14	28	22	13	22	23	15	23	31	0	0	0	
20210809	15	23	31	17	31	20	19	缺	19	13	19	28	0	0	0	
20210810	16	33	35	20	42	26	29	57	36	14	19	17	0	0	0	
20210811	19	39	38	24	54	34	25	77	30	11	14	10	0	0	0	
20210812	21	45	44	26	57	29	32	57	39	6	21	缺	0	0	0	
20210813	25	54	83	36	69	53	缺	64	34	9	20	30	0	0	0	
20210814	32	64	70	39	72	50	9	19	34	11	17	25	0	0	0	
20210815	27	缺	30	40	69	31	16	24	24	13	17	29	0	0	0	
20210816	缺	41	37	32	54	28	18	33	42	12	20	28	0	0	0	
20210817	10	27	35	10	22	33	13	20	25	9	30	25	0	0	0	
20210818	12	23	32	11	45	34	15	22	11	10	14	27	0	0	0	
20210819	15	37	49	17	34	68	16	23	20	10	17	22	0	0	0	
20210820	11	21	29	9	17	31	15	41	38	10	17	21	0	0	0	
20210821	16	36	39	13	24	41	13	27	36	15	26	30	0	0	0	
20210822	15	27	缺	14	26	缺	12	19	25	15	32	22	0	0	0	
20210823	22	46	48	26	44	47	16	22	39	13	27	33	0	0	0	
20210824	16	36	35	18	82	35	14	22	36	16	36	40	0	0	0	
20210825	16	32	26	12	69	29	12	20	33	16	52	33	0	0	0	
20210826	18	39	30	17	26	30	12	17	21	13	26	30	0	0	0	
20210827	18	27	22	14	48	27	11	16	29	缺	29	47	0	0	0	
20210828	13	25	22	10	18	20	10	44	28	28	30	40	0	0	0	
20210829	11	20	21	11	16	22	16	23	27	20	缺	32	0	0	0	
20210830	缺	缺	缺	9	14	26	17	缺	34	22	46	39	0	0	0	
20210831	10	17	24	11	18	18	19	36	缺	0	0	0	0	0	0	
平均	16	32	36	19	39	31	16	16	28	14	26	30	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

八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
20210801	13	26	33	9	22	34	11	30	20	13	27	24	14	21	28	0	缺	0
20210802	18	41	43	17	40	48	15	35	30	17	缺	39	23	36	49	0	0	0
20210803	14	24	37	11	27	36	12	17	25	12	21	30	20	22	35	0	0	0
20210804	14	20	28	13	27	29	12	20	15	14	24	17	21	24	28	0	0	0
20210805	10	22	33	9	25	34	10	17	26	10	缺	30	17	19	36	0	0	0
20210806	8	17	33	7	21	34	8	20	25	8	缺	33	14	19	36	0	0	0
20210807	13	30	36	12	35	39	10	28	29	10	31	35	21	29	40	0	0	0
20210808	11	21	28	10	24	28	9	19	21	12	27	25	17	20	30	0	0	0
20210809	18	29	37	20	39	33	15	24	28	19	34	34	27	30	29	0	0	0
20210810	15	26	33	17	33	35	13	21	27	15	27	31	26	25	35	0	0	0
20210811	14	23	33	13	25	26	13	21	26	14	27	29	22	21	32	0	0	0
20210812	13	15	32	13	27	24	10	16	21	13	缺	24	22	19	29	0	0	0
20210813	11	15	30	11	24	26	10	15	22	12	29	26	15	14	29	0	0	0
20210814	12	14	31	9	19	28	8	18	24	9	21	28	17	17	31	0	0	0
20210815	17	22	30	12	27	24	13	27	33	16	36	30	22	24	34	0	0	0
20210816	17	28	27	13	22	22	12	27	24	14	29	29	25	33	31	0	0	0
20210817	23	36	32	15	33	25	20	40	26	23	49	33	29	38	33	0	0	0
20210818	19	34	46	16	37	48	18	33	33	17	31	36	21	26	39	0	0	0
20210819	19	34	47	19	37	48	14	30	37	18	38	41	23	27	48	0	0	0
20210820	18	30	31	15	37	22	16	40	35	18	45	33	22	35	34	0	0	0
20210821	17	34	36	15	38	30	13	34	32	14	42	35	22	30	38	0	0	0
20210822	15	28	35	12	28	24	14	28	28	15	32	31	22	24	31	0	0	0
20210823	14	21	29	12	26	22	12	21	26	15	26	27	21	20	27	0	0	0
20210824	18	33	35	15	33	31	16	33	34	15	37	34	23	31	36	0	0	0
20210825	25	37	27	16	42	42	15	28	30	16	38	32	23	33	33	0	0	0
20210826	24	45	29	17	42	37	18	44	32	25	54	32	32	43	30	0	0	0
20210827	28	54	57	22	缺	58	25	54	92	33	59	48	42	57	64	0	0	0
20210828	38	74	87	29	72	117	29	72	75	30	72	65	40	64	102	0	0	0
20210829	36	74	41	31	72	39	29	67	37	34	74	38	47	72	41	0	缺	0
20210830	27	52	40	26	54	34	24	缺	36	23	缺	31	31	49	38	0	0	0
20210831	4	12	38	3	10	27	4	6	33	9	7	37	0	0	0	0	0	0
平均	18	31	37	15	33	36	14	30	32	17	36	33	23	30	36	0	0	0

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

八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}
20210801	5	38	9	缺	缺	缺	9	30	18	4	36	3	3	41	3	3	31	2
20210802	10	33	7	缺	缺	缺	19	35	19	19	30	30	13	36	16	13	29	18
20210803	15	38	16	缺	缺	缺	26	58	22	25	35	39	15	40	24	19	31	20
20210804	11	28	8	缺	缺	缺	23	38	15	22	30	23	14	32	13	15	26	13
20210805	16	缺	16	缺	缺	缺	25	缺	20	23	缺	30	17	缺	15	15	缺	12
20210806	11	缺	7	缺	缺	缺	20	缺	24	21	缺	44	16	缺	19	12	缺	14
20210807	13	缺	29	缺	缺	缺	29	缺	37	22	缺	34	23	缺	35	23	缺	32
20210808	12	33	9	缺	缺	缺	25	49	23	19	145	33	13	35	22	20	31	23
20210809	8	26	11	缺	缺	缺	22	34	12	18	27	28	10	29	8	19	24	12
20210810	19	33	33	缺	缺	缺	29	46	22	27	33	36	22	缺	26	26	25	21
20210811	16	26	20	缺	缺	缺	26	34	13	25	30	30	17	27	19	28	22	18
20210812	12	24	21	缺	缺	缺	23	35	11	21	23	22	14	27	6	29	20	16
20210813	10	24	20	缺	缺	缺	20	30	9	21	23	21	12	27	6	32	18	10
20210814	9	24	15	缺	缺	缺	17	33	9	16	24	17	9	28	5	23	20	15
20210815	8	27	14	缺	缺	缺	15	32	7	17	26	21	9	31	5	22	21	11
20210816	12	22	18	缺	缺	缺	22	27	7	22	21	28	16	24	8	23	16	16
20210817	10	21	19	缺	缺	缺	20	26	7	22	22	23	14	25	10	45	14	20
20210818	17	21	29	缺	缺	缺	27	25	24	28	19	39	19	23	20	22	14	41
20210819	14	30	24	缺	缺	缺	24	41	16	24	29	30	16	33	14	20	28	26
20210820	14	35	23	缺	缺	缺	23	41	11	23	31	33	19	37	14	27	27	22
20210821	13	19	30	缺	缺	缺	21	22	19	23	18	36	23	23	18	27	15	27
20210822	14	26	32	缺	缺	缺	24	29	19	24	25	38	23	34	34	23	22	23
20210823	12	23	19	缺	缺	缺	21	25	18	19	23	31	19	23	16	28	14	19
20210824	11	21	18	缺	缺	缺	23	26	15	17	22	28	20	20	16	22	14	12
20210825	14	26	27	缺	缺	缺	26	26	19	19	26	32	21	27	18	23	22	18
20210826	15	25	30	缺	缺	缺	17	30	25	21	25	46	22	29	29	19	20	27
20210827	21	24	39	缺	缺	缺	22	26	28	24	24	45	24	25	31	35	19	32
20210828	24	41	47	缺	缺	缺	31	43	28	27	39	50	27	42	35	57	30	37
20210829	31	45	62	缺	缺	缺	44	49	53	35	41	70	33	45	55	52	40	57
20210830	30	35	62	缺	缺	缺	41	36	53	36	31	71	33	34	49	53	23	66
20210831	27	33	49	缺	缺	缺	37	33	40	30	31	55	31	33	40	64	20	59
平均	15	29	25	缺	缺	缺	24	34	21	22	32	34	18	31	20	27	23	24

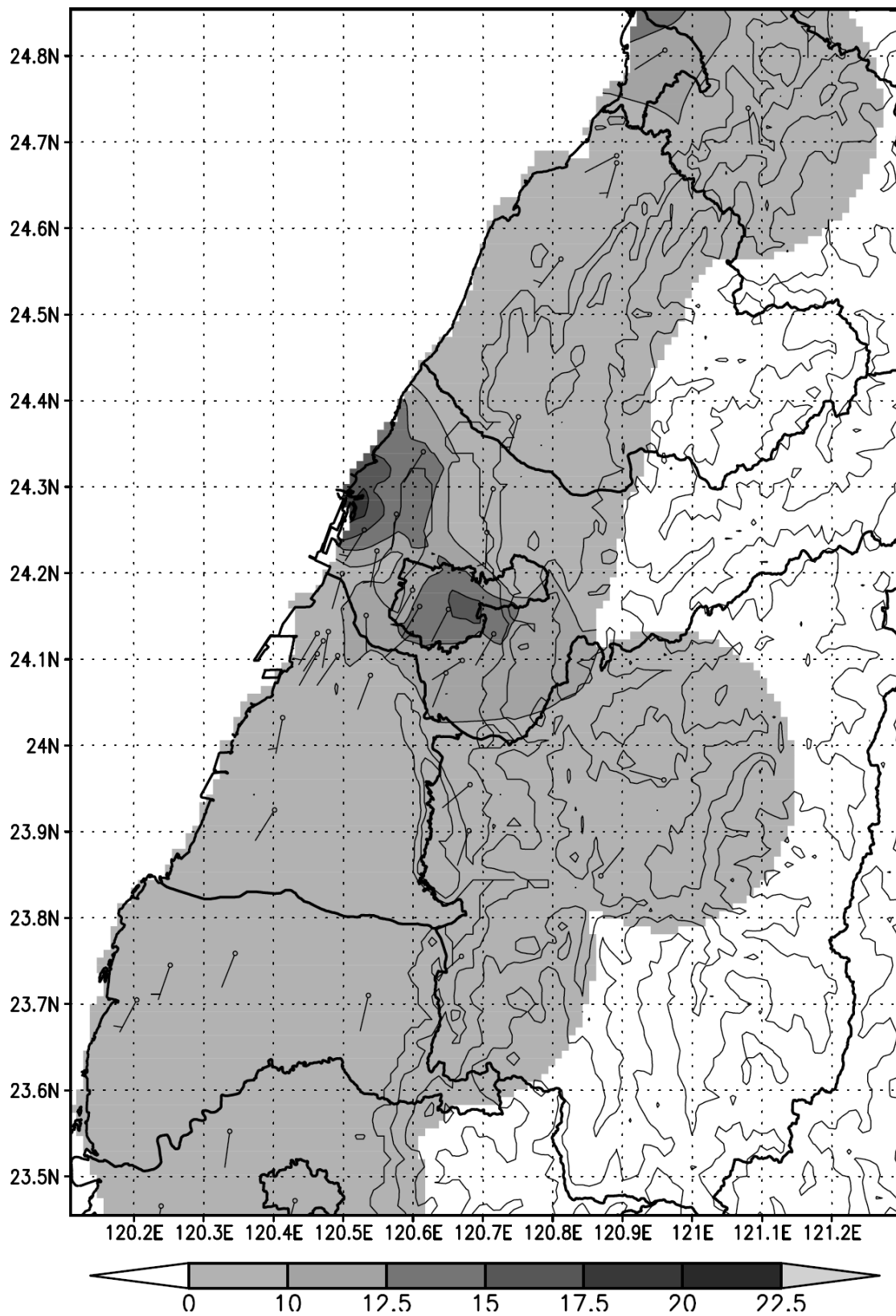
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

八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}
20210801	9	29	4	13	35	5	5	33	11	11	37	2	11	41	1	10	29	0	32	15
20210802	25	24	31	26	28	31	12	27	15	17	33	19	19	32	20	19	25	14	32	26
20210803	30	32	44	27	33	47	16	22	15	19	42	33	22	38	37	28	34	27	17	22
20210804	20	26	23	22	29	34	16	29	15	16	33	19	15	31	20	23	25	15	24	19
20210805	24	缺	21	18	缺	30	14	缺	13	15	缺	12	23	缺	38	21	缺	12	缺	18
20210806	20	缺	24	16	缺	6	13	缺	6	17	缺	18	16	缺	32	24	缺	16	缺	14
20210807	19	缺	35	19	缺	25	13	缺	23	17	缺	0	23	缺	51	29	缺	23	缺	22
20210808	17	29	26	22	35	25	13	39	18	18	39	11	20	37	34	26	32	15	30	22
20210809	22	23	17	21	19	29	10	27	14	13	28	7	19	30	20	24	24	10	24	22
20210810	31	30	36	22	28	25	18	34	16	20	33	19	25	36	31	38	28	19	23	15
20210811	28	25	26	22	23	28	15	25	15	19	29	7	24	28	29	35	24	8	20	13
20210812	25	23	20	19	23	24	16	26	15	17	29	3	21	24	22	30	20	9	25	19
20210813	29	24	26	18	23	24	14	27	10	16	26	24	21	25	23	28	22	7	23	19
20210814	24	23	20	16	23	18	13	27	11	17	26	18	16	26	15	20	23	4	22	14
20210815	21	27	15	16	26	22	12	25	16	13	26	10	17	29	15	23	26	3	19	17
20210816	29	24	23	21	24	30	16	32	22	18	20	2	19	22	21	28	20	9	26	27
20210817	29	21	30	20	23	29	17	31	24	18	17	10	19	24	22	缺	20	12	27	30
20210818	33	21	39	30	23	33	25	30	31	22	19	25	23	22	39	26	20	36	22	29
20210819	30	34	28	21	33	21	16	35	18	20	37	29	20	31	31	25	34	33	30	31
20210820	30	37	34	19	37	26	10	35	22	22	36	28	23	38	31	19	35	17	28	23
20210821	30	24	39	23	24	30	15	38	24	20	18	15	21	21	40	20	19	17	33	34
20210822	28	29	35	17	29	26	17	34	25	23	25	27	23	29	48	21	26	33	27	33
20210823	29	25	40	18	28	27	15	28	21	19	25	8	19	22	30	16	19	15	32	36
20210824	23	20	32	17	23	16	13	30	12	17	22	7	17	23	25	19	20	26	29	23
20210825	22	26	30	19	29	31	19	34	19	20	27	13	19	30	32	19	27	25	30	29
20210826	28	22	34	20	25	35	19	39	24	22	28	30	20	27	44	23	23	33	35	45
20210827	33	22	38	29	25	48	24	49	43	24	28	42	25	28	缺	31	20	44	38	53
20210828	36	42	46	38	71	57	30	74	53	28	48	45	32	50	60	34	34	51	40	53
20210829	41	47	62	47	51	90	33	46	60	37	74	68	39	49	77	35	42	66	33	59
20210830	47	33	69	51	34	91	31	33	54	39	37	61	41	36	73	36	32	63	28	55
20210831	35	31	42	33	33	54	25	39	33	33	34	39	35	36	58	29	29	47	38	39
平均	27	28	32	23	30	33	17	34	23	20	31	21	22	31	34	25	26	23	28	28

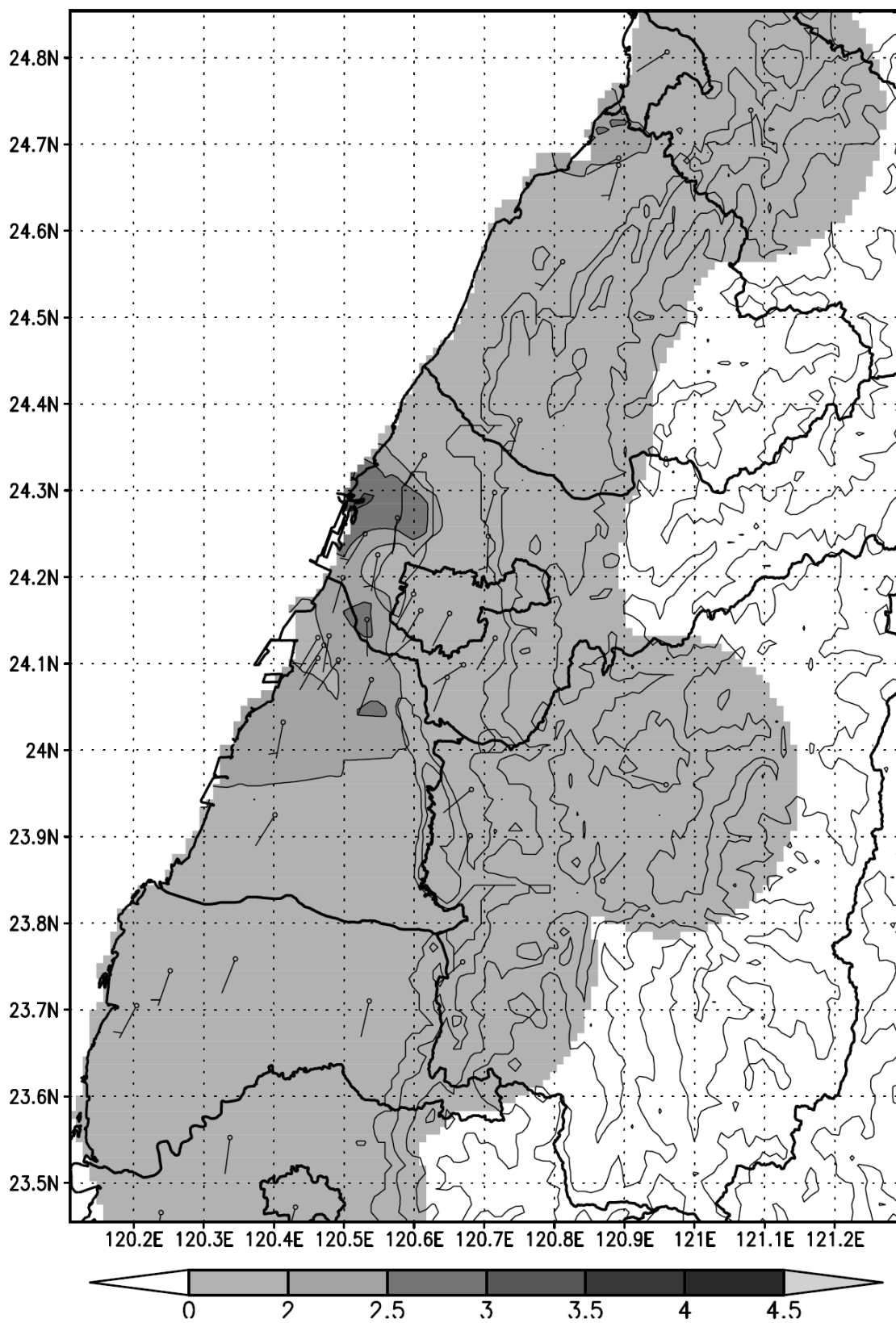
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2021 AUG



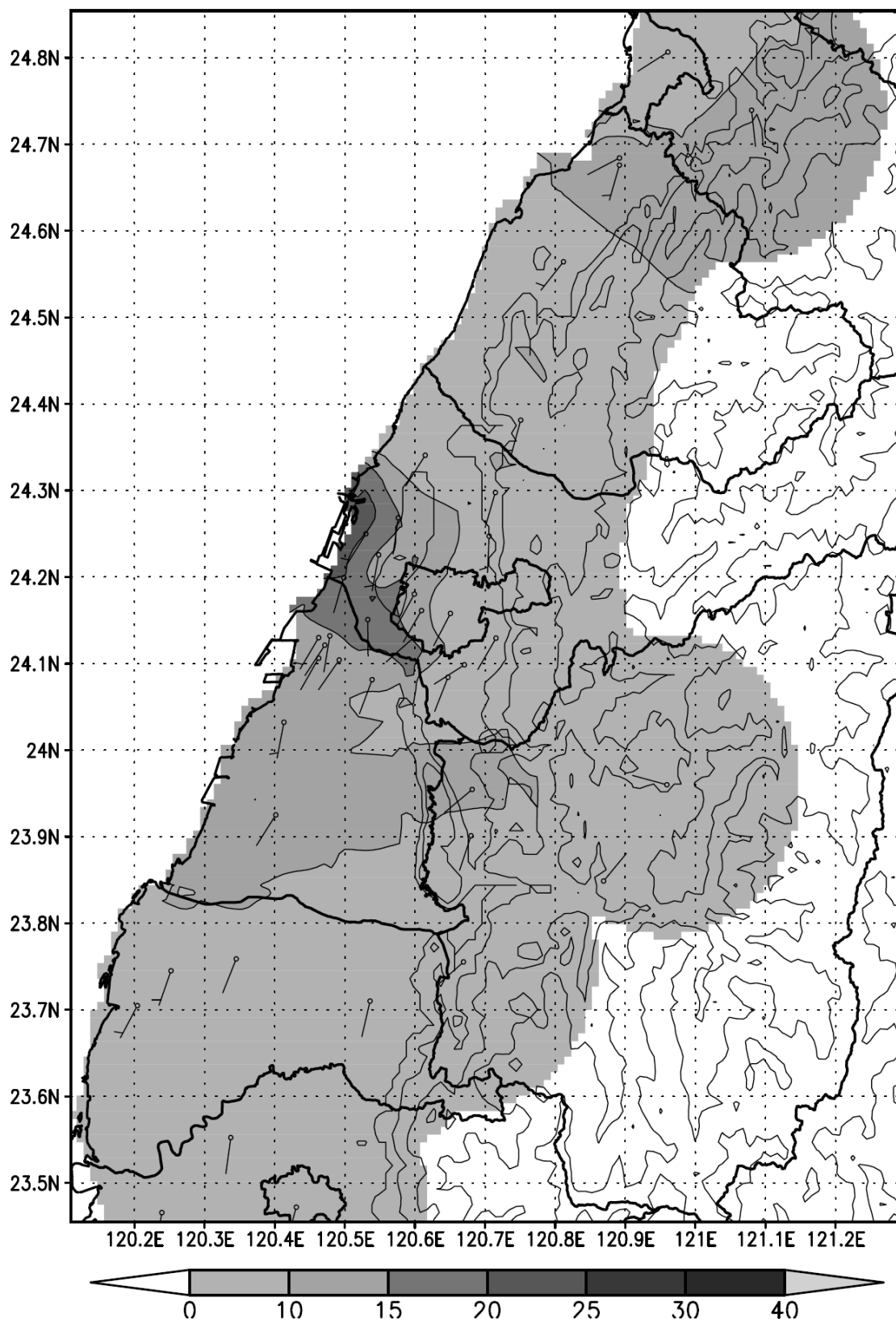
2021 年 8 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2021 AUG



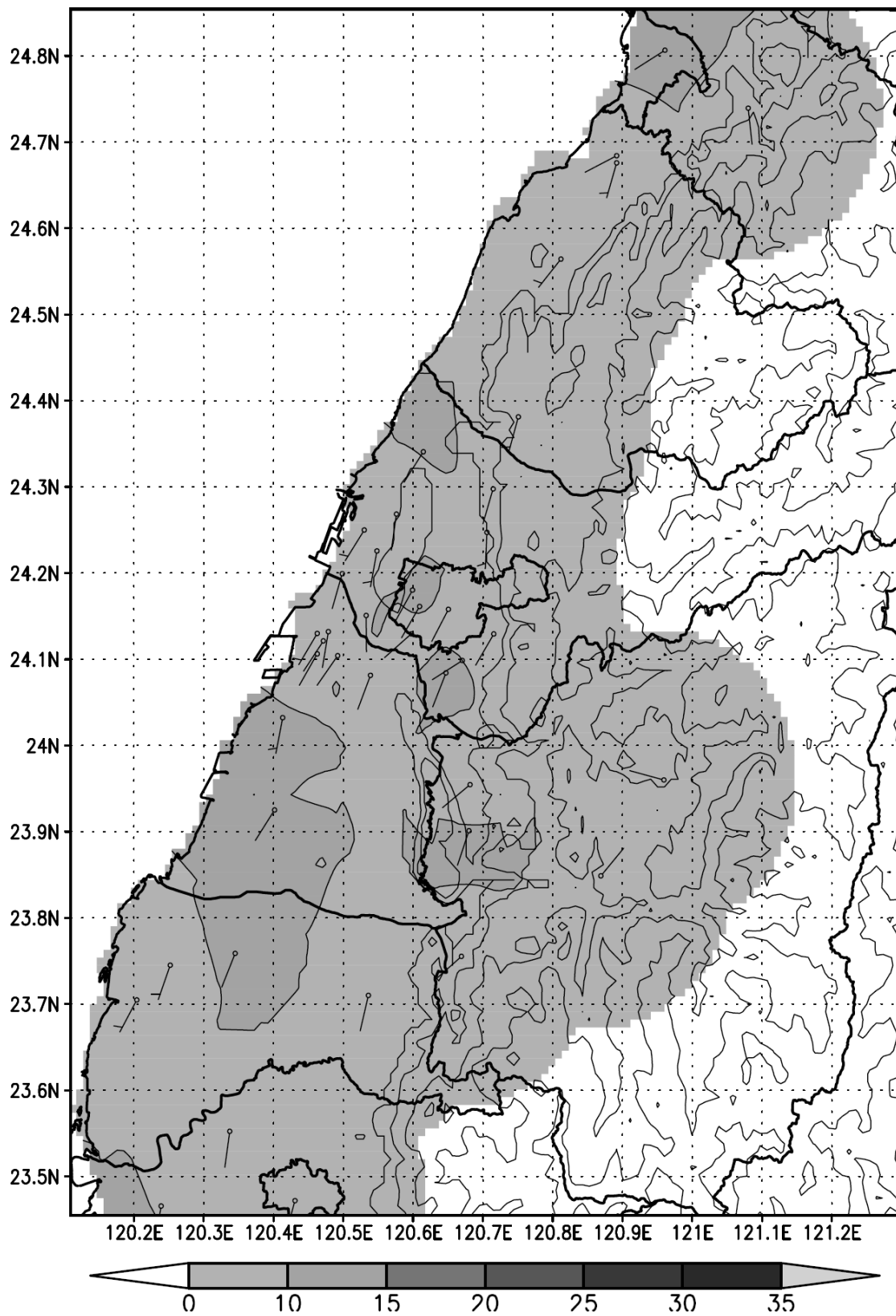
2021 年 8 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



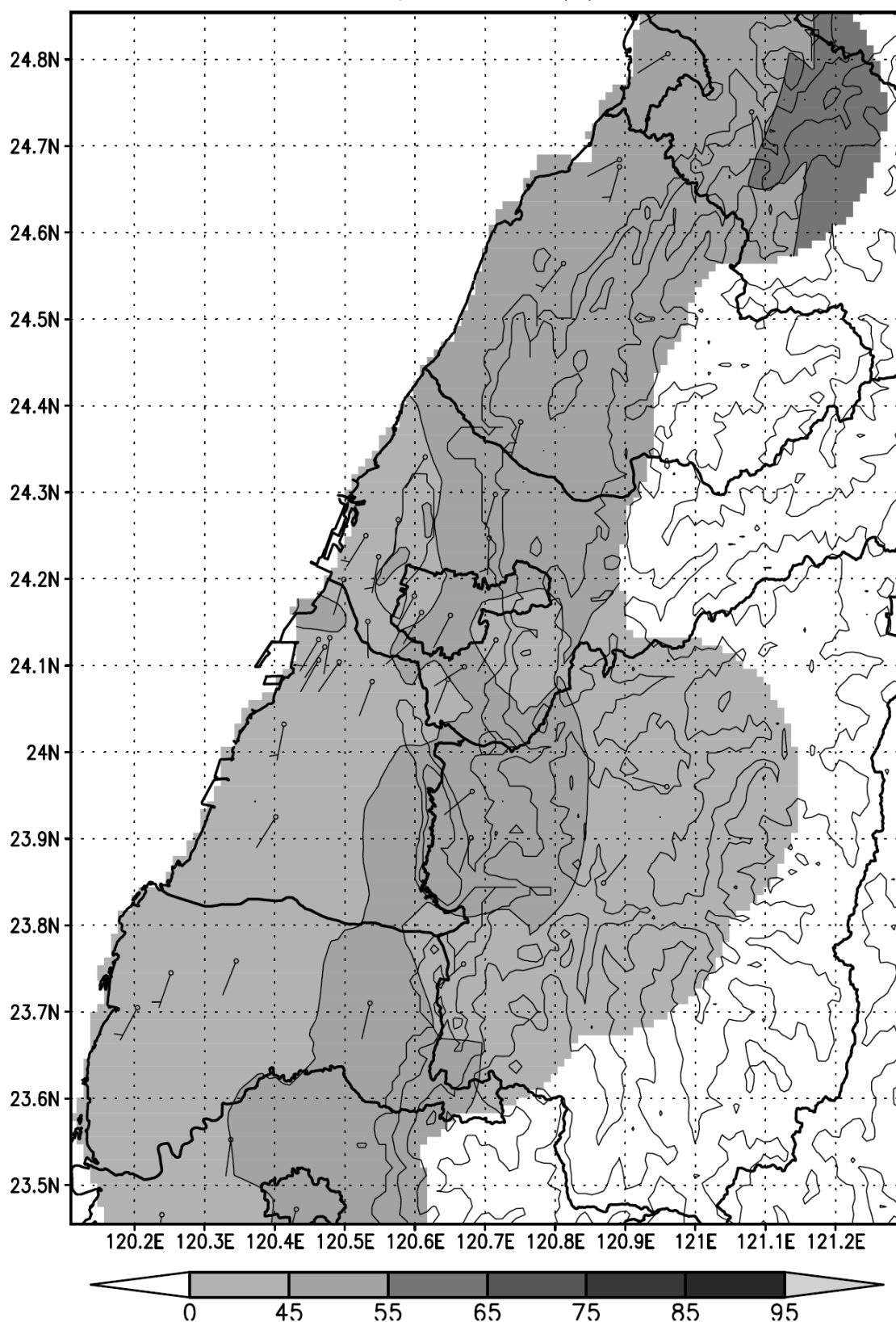
2021 年 8 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



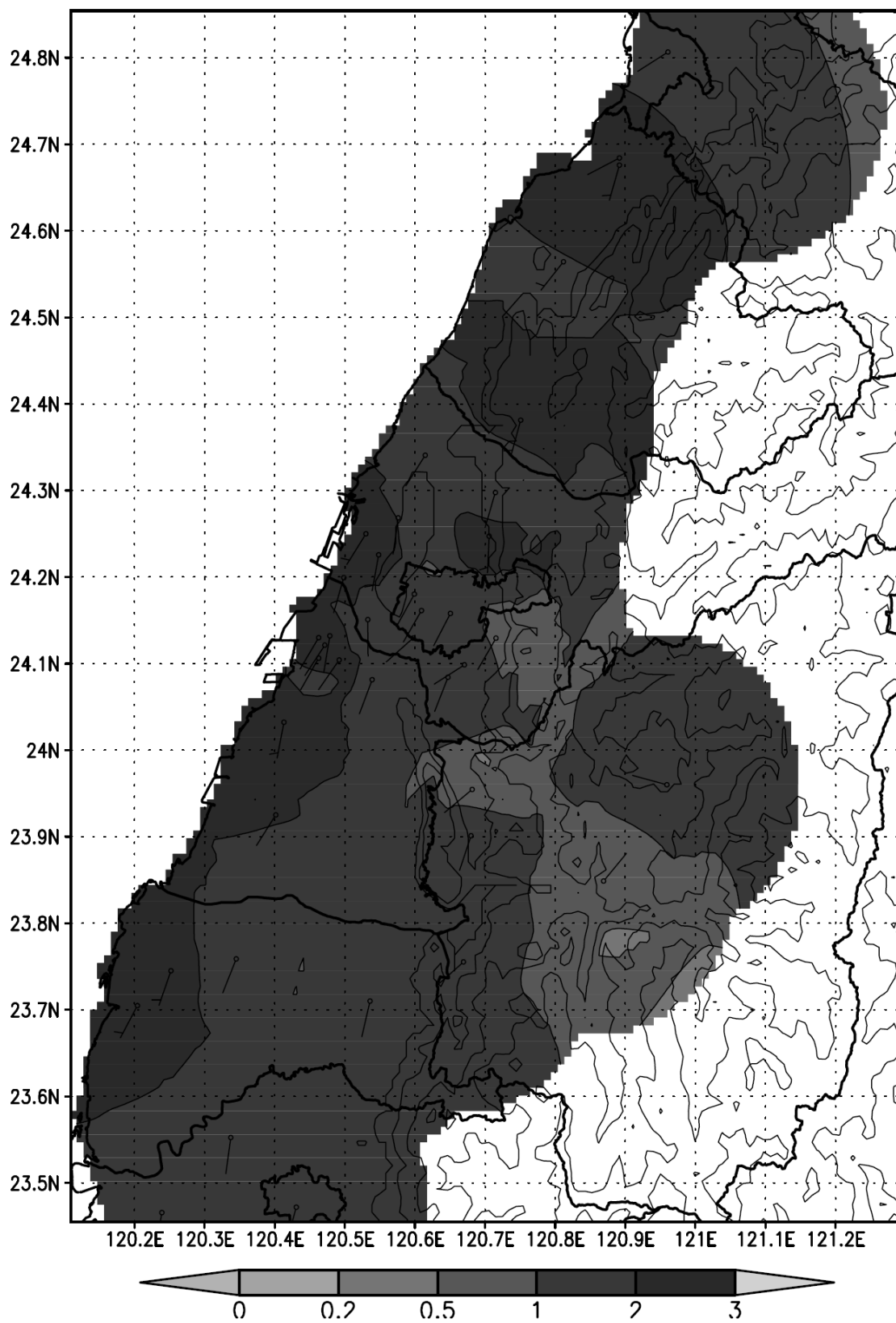
2021 年 8 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2021 AUG



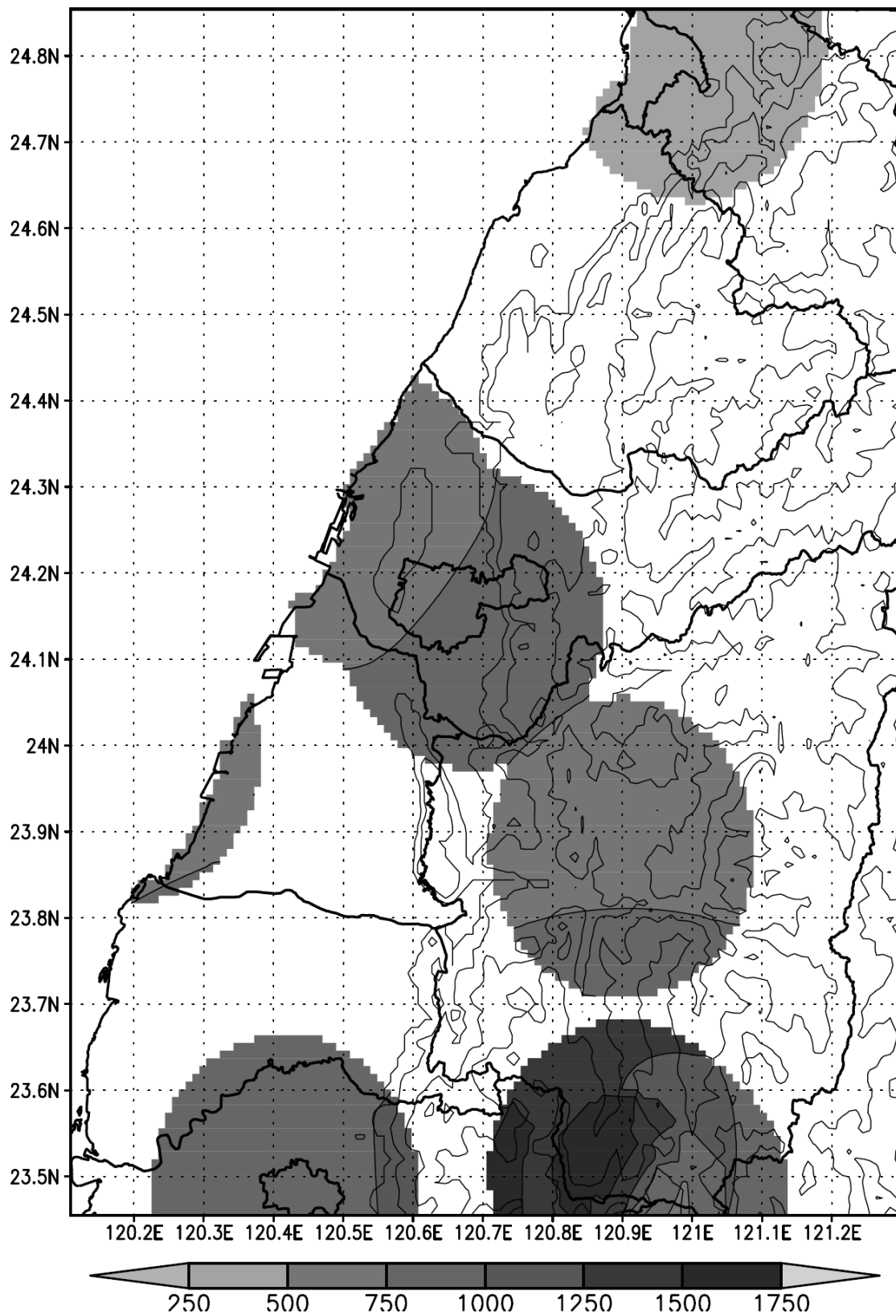
2021 年 8 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2021 AUG



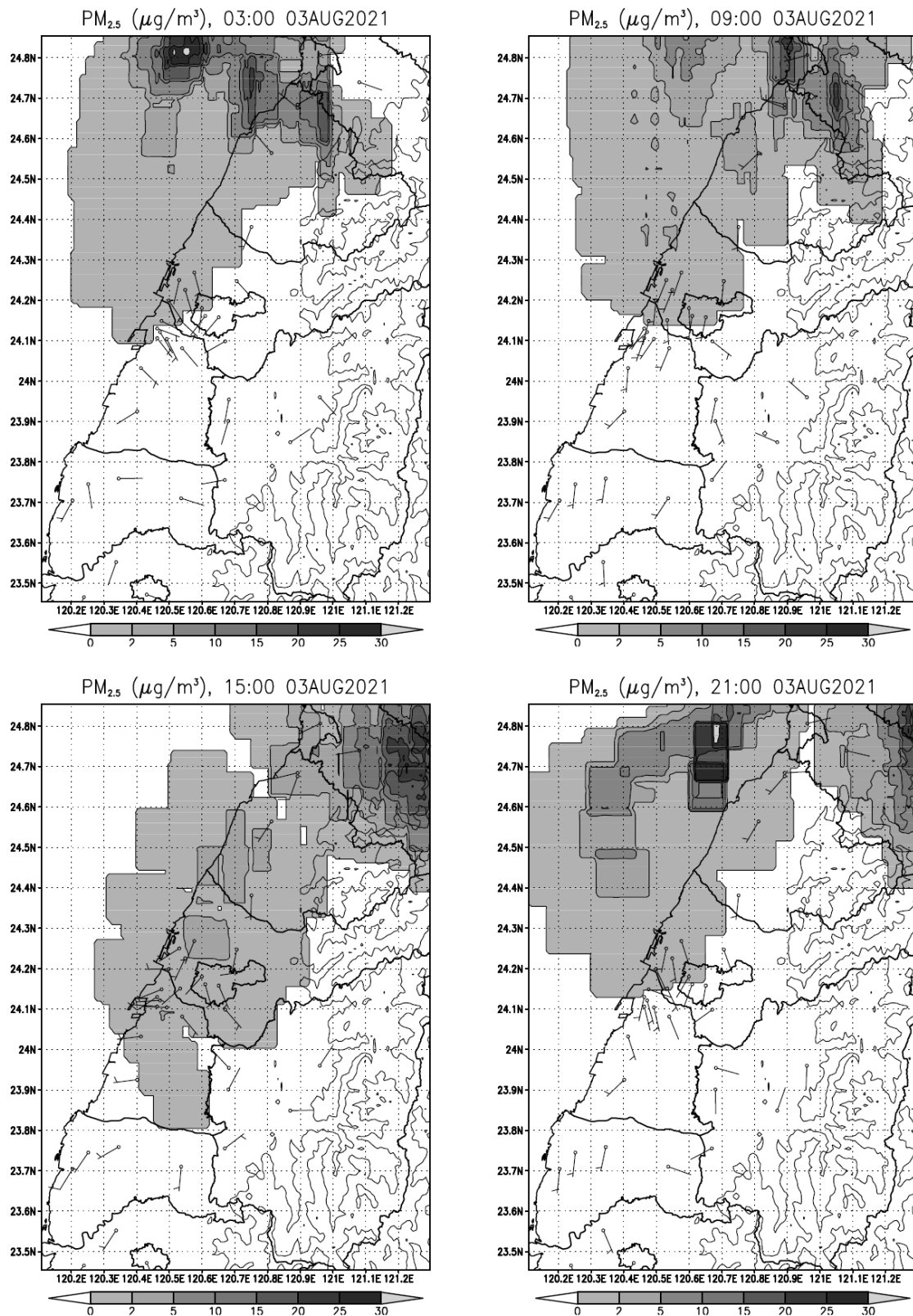
2021 年 8 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2021 AUG



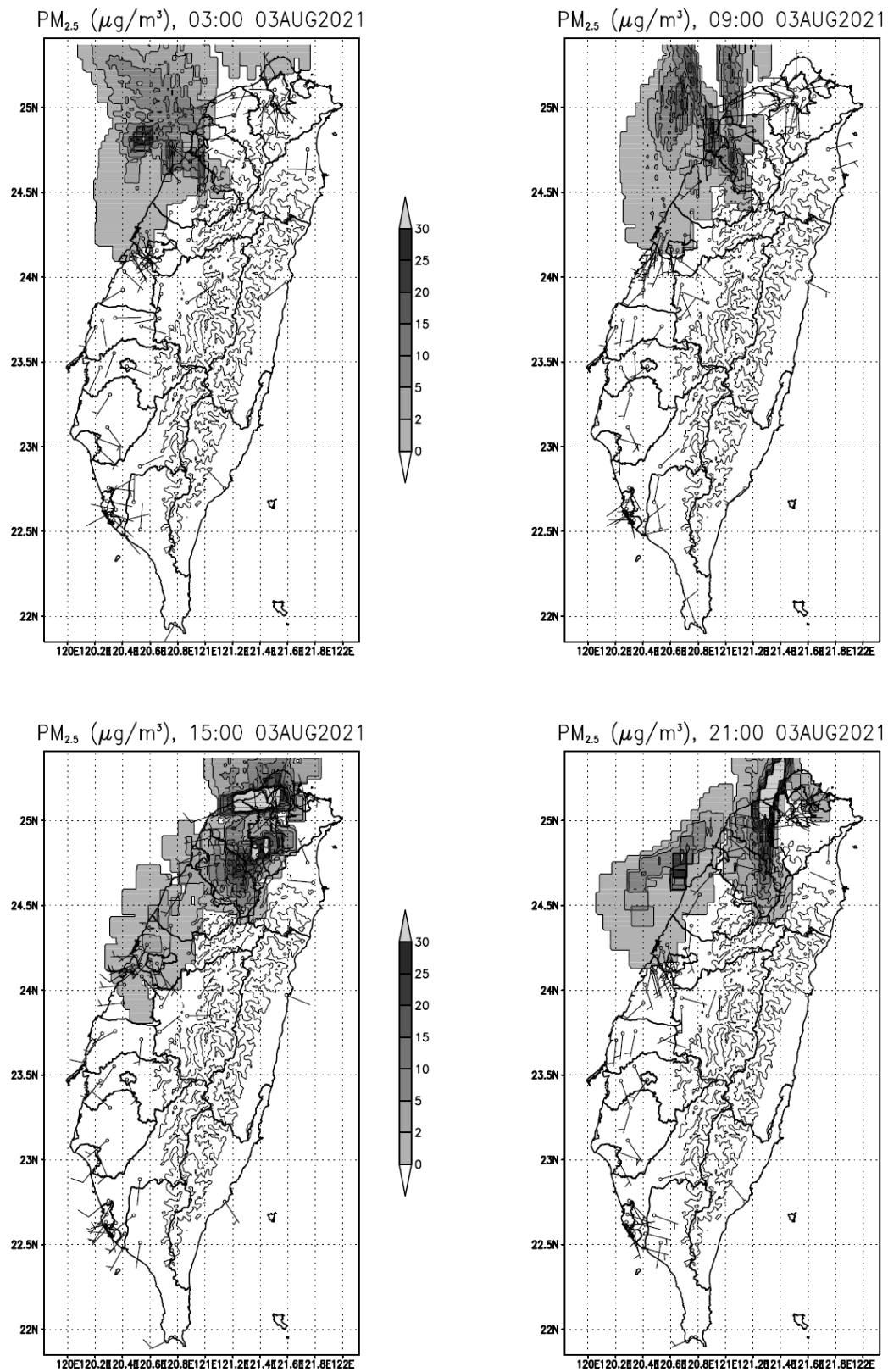
2021 年 8 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



2021 年 8 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)

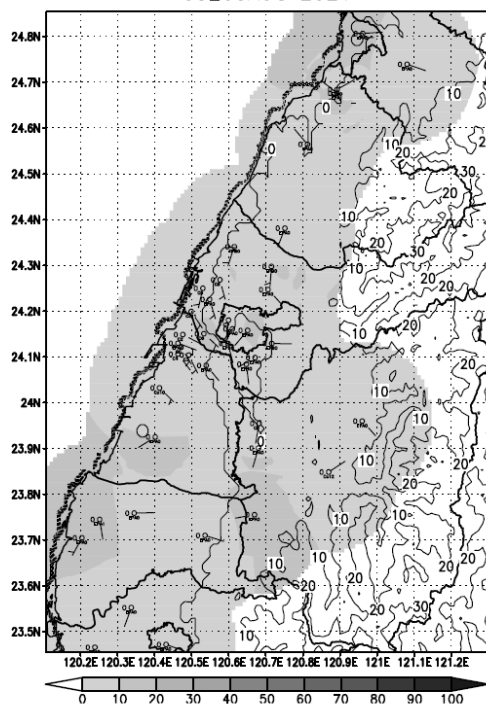
Streak Line



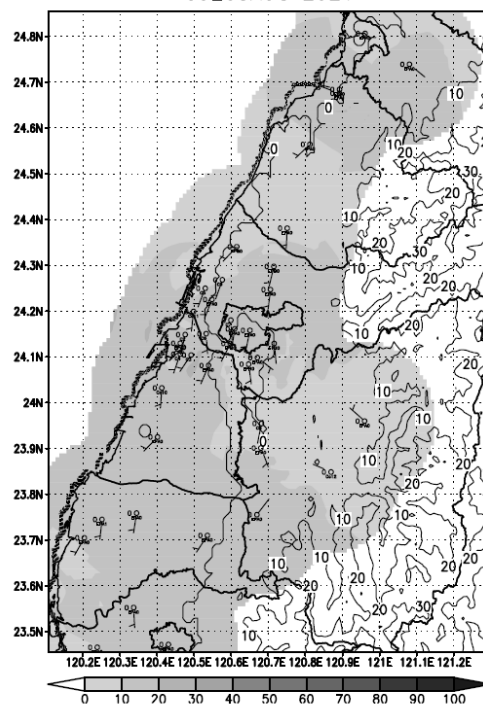
2021 年 8 月 3 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 03AUG2021

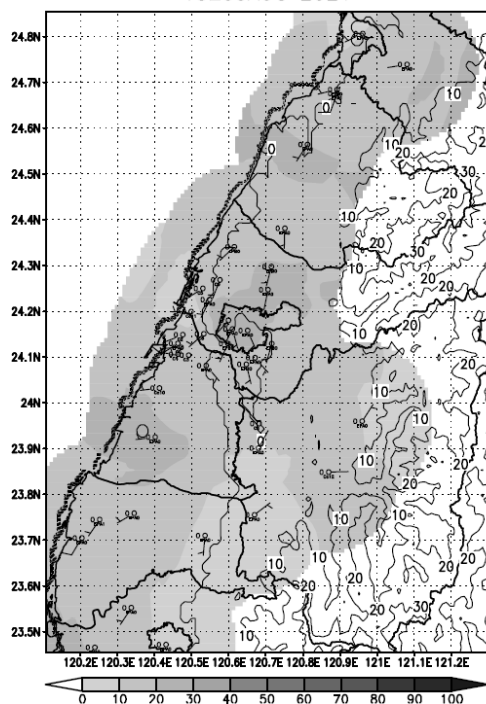
03Z03AUG 2021



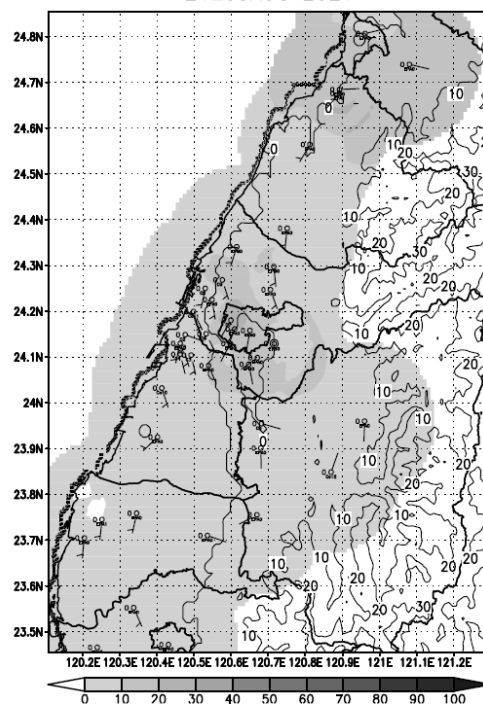
09Z03AUG 2021



15Z03AUG 2021

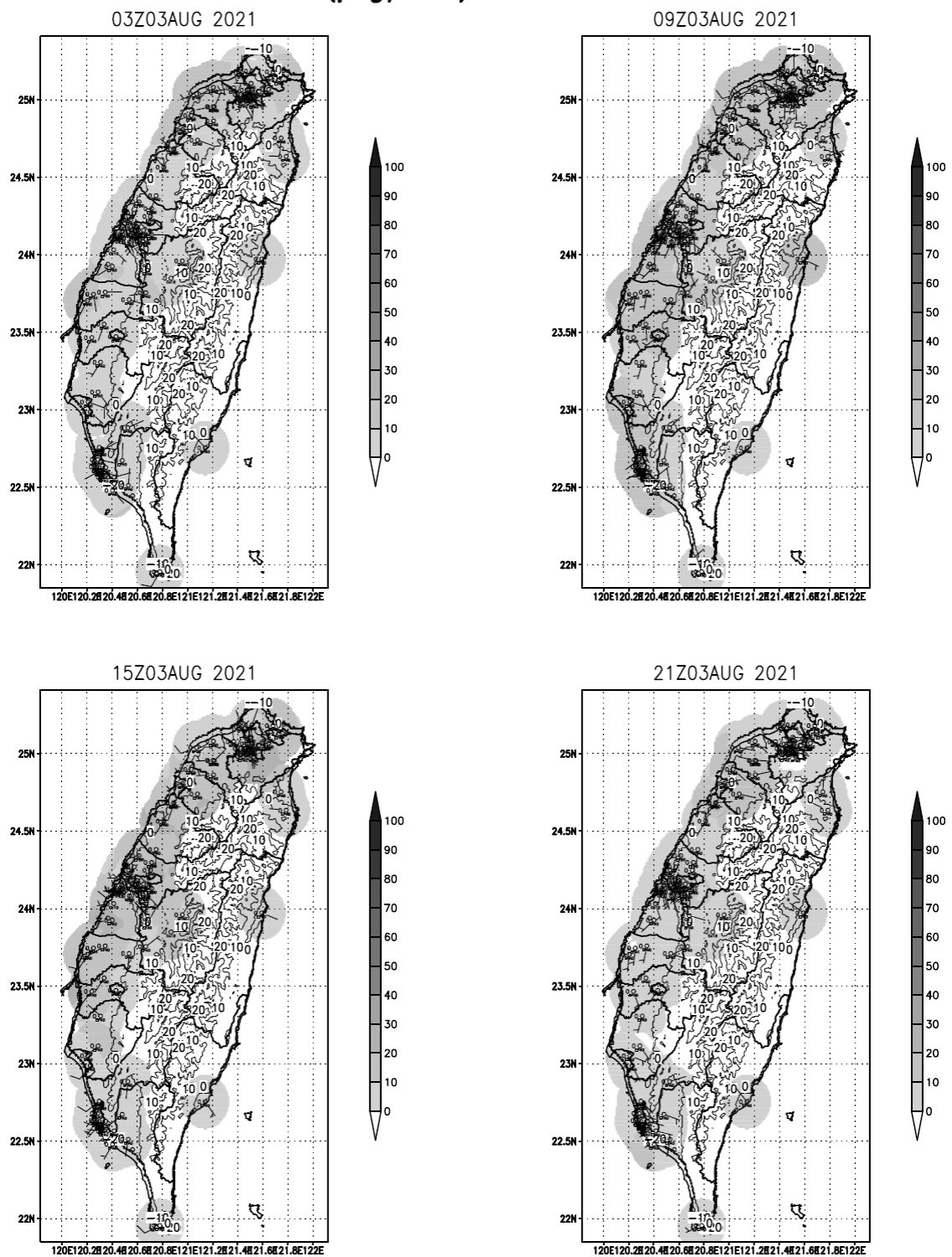


21Z03AUG 2021



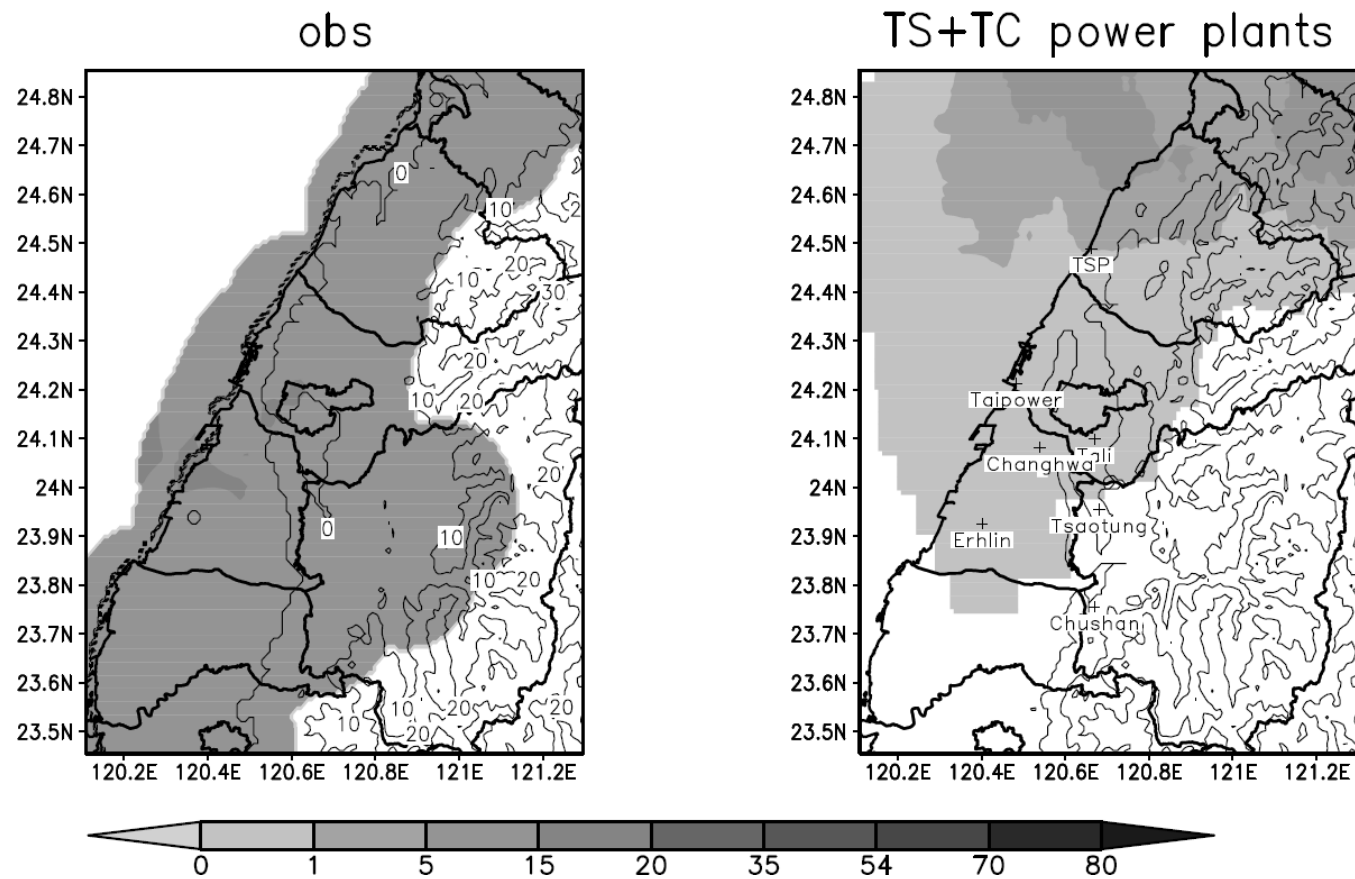
2021 年 8 月 3 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 03AUG2021



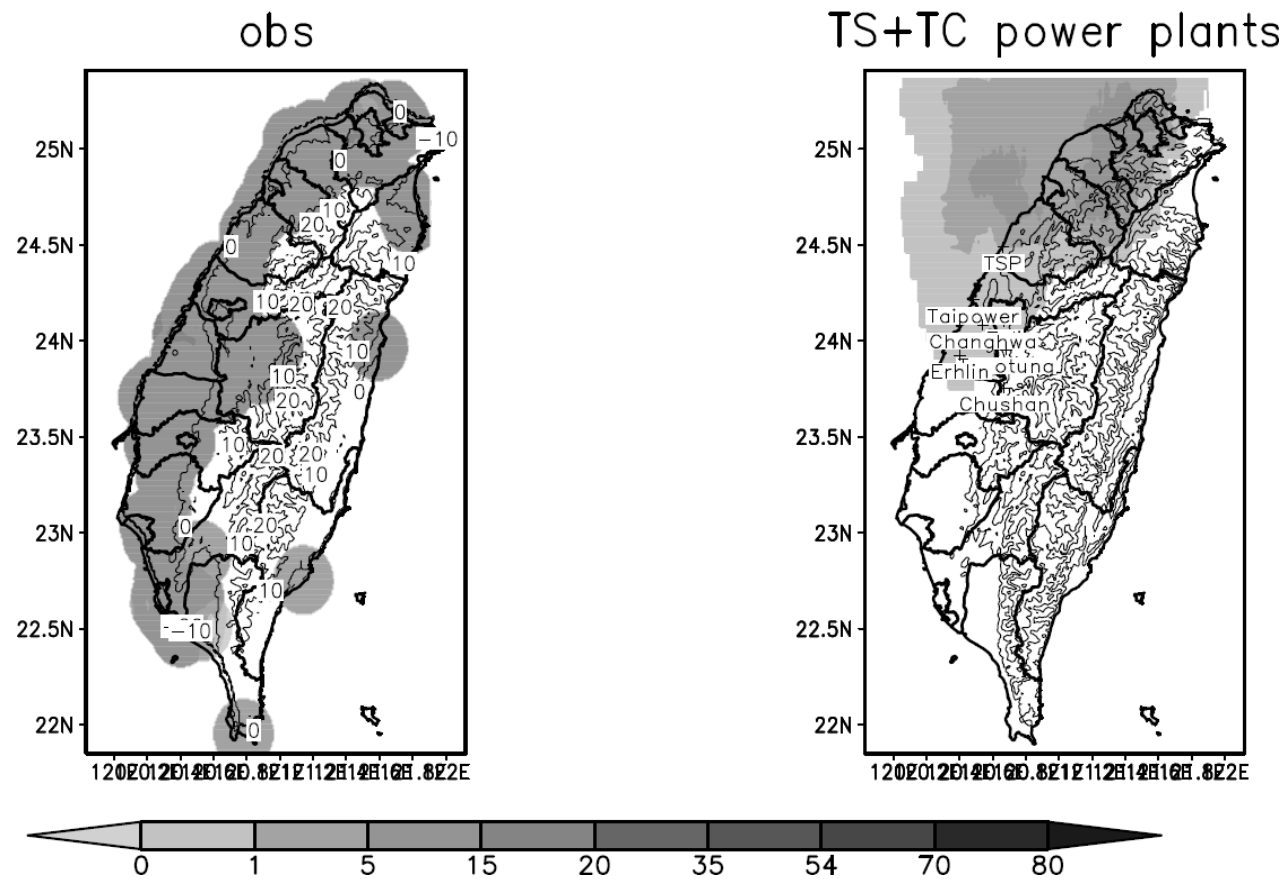
2021 年 8 月 3 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03AUG2021



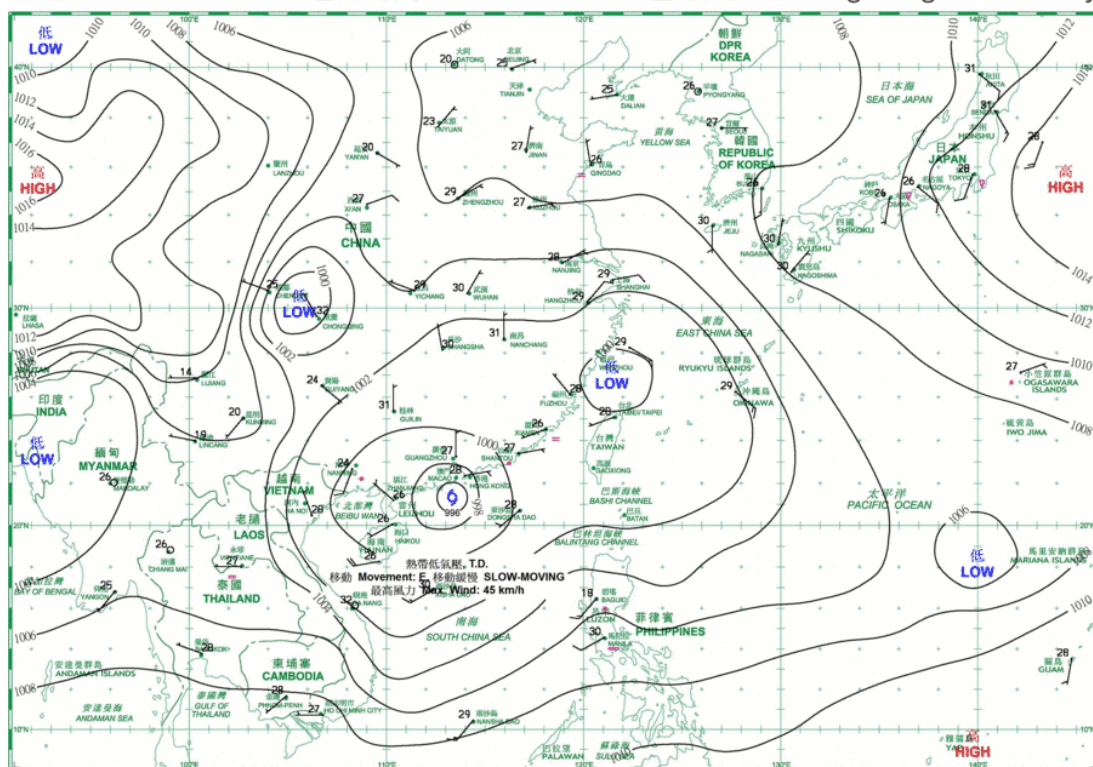
2021 年 8 月 3 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03AUG2021



2021 年 8 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)

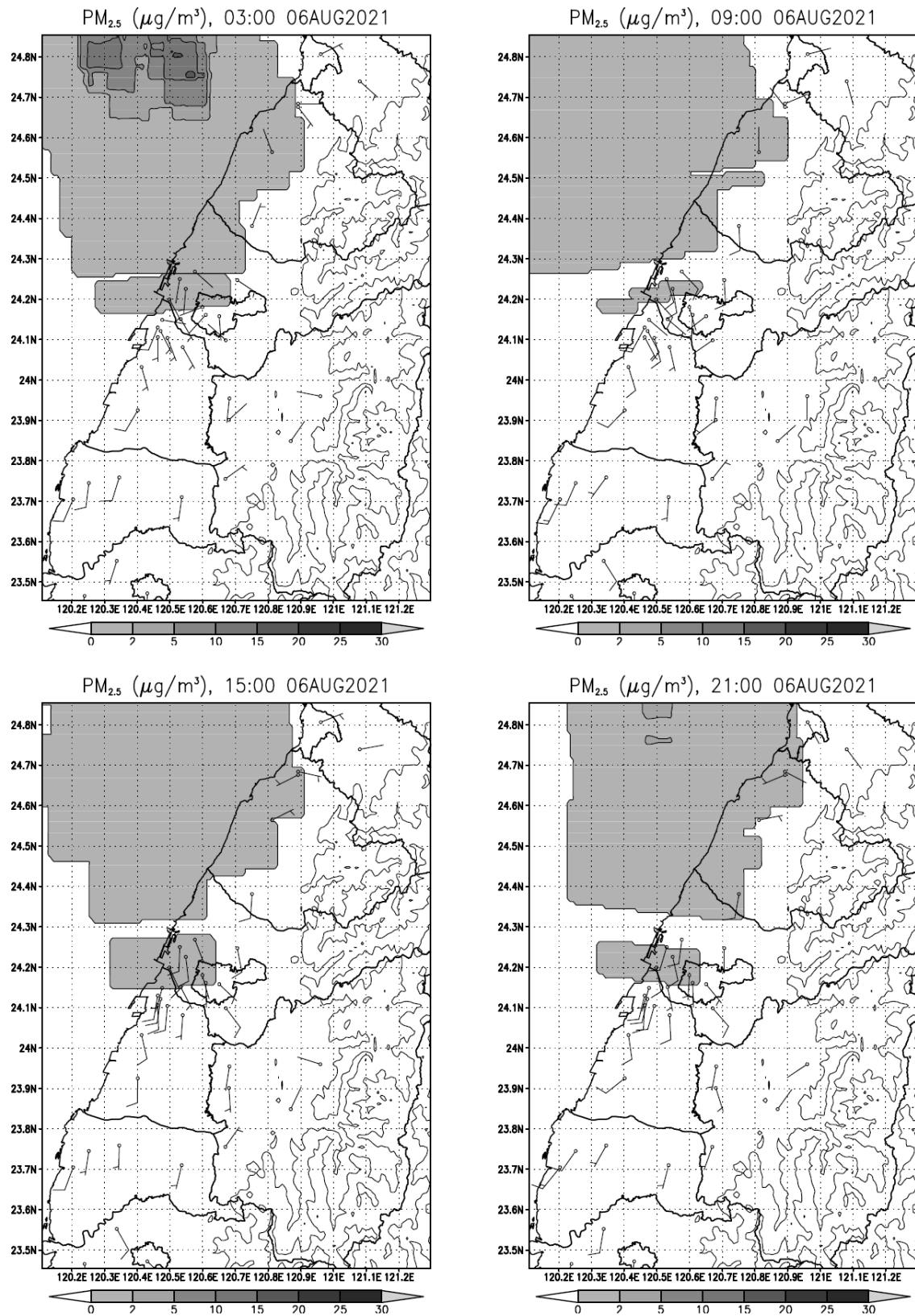
日期/Date: 03.08.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2021 年 8 月 3 日地面天氣圖(事件日)

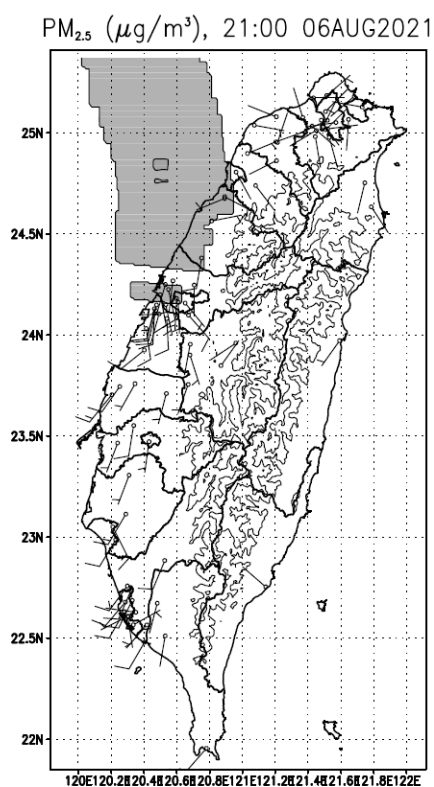
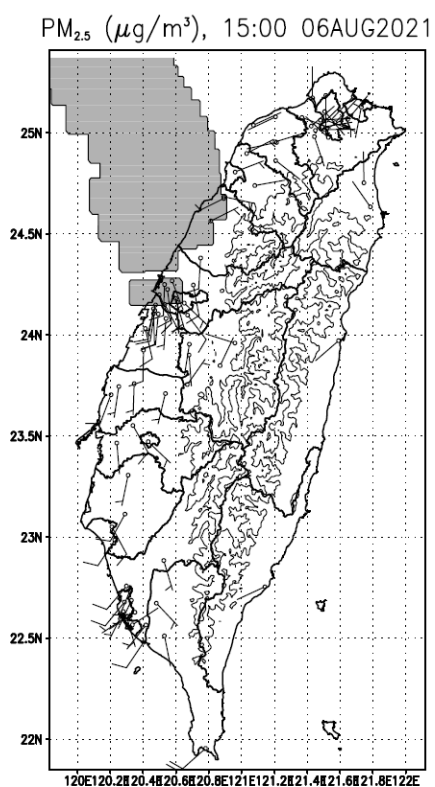
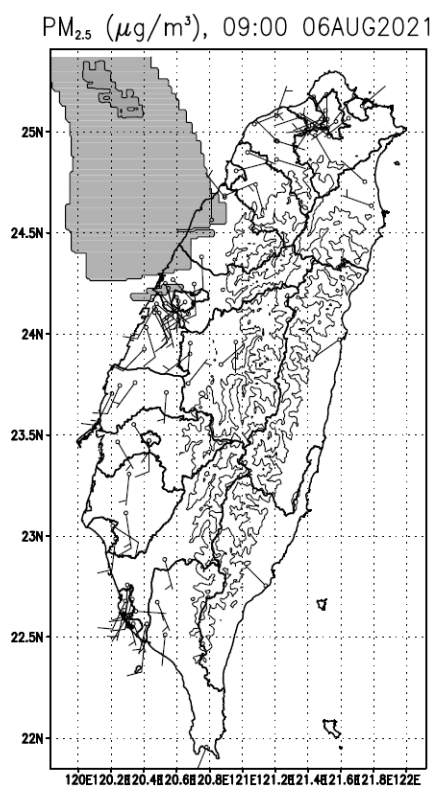
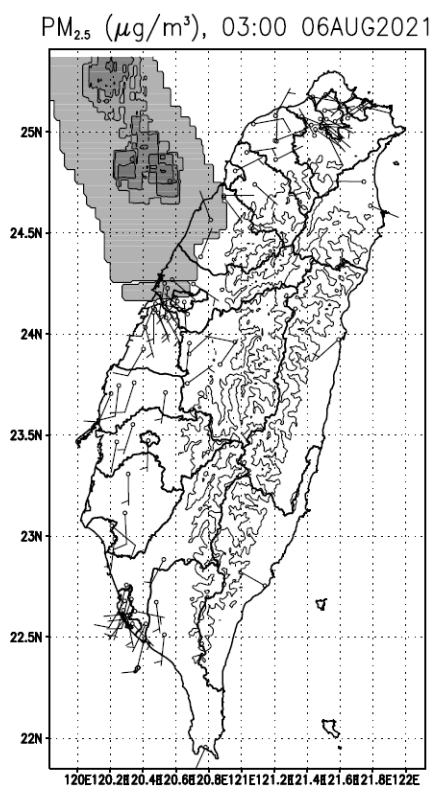
地區(08/03)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.2	2.4	0.2	83.9	-	184.0
台中	26.5	1.0	2.3	90.6	0.87	185.5
彰化	28.6	1.4	0.3	96.0	-	179.5
南投	27.5	1.3	4.5	91.4	-	194.5

Streak Line



2021 年 8 月 6 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)

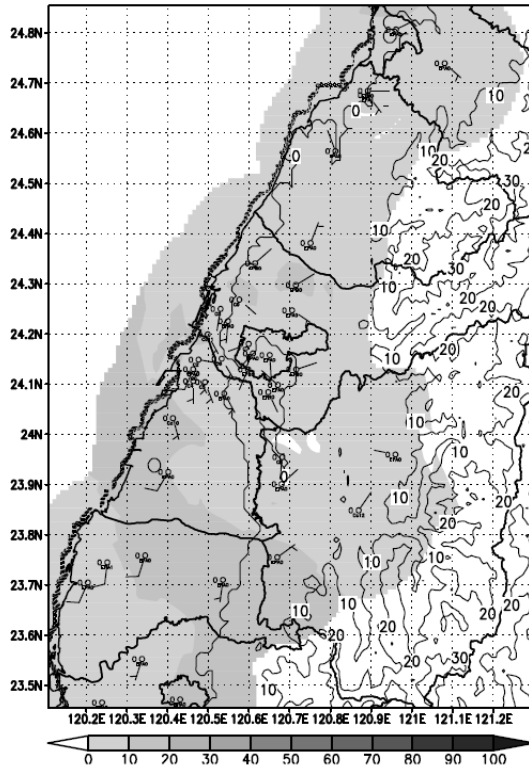
Streak Line



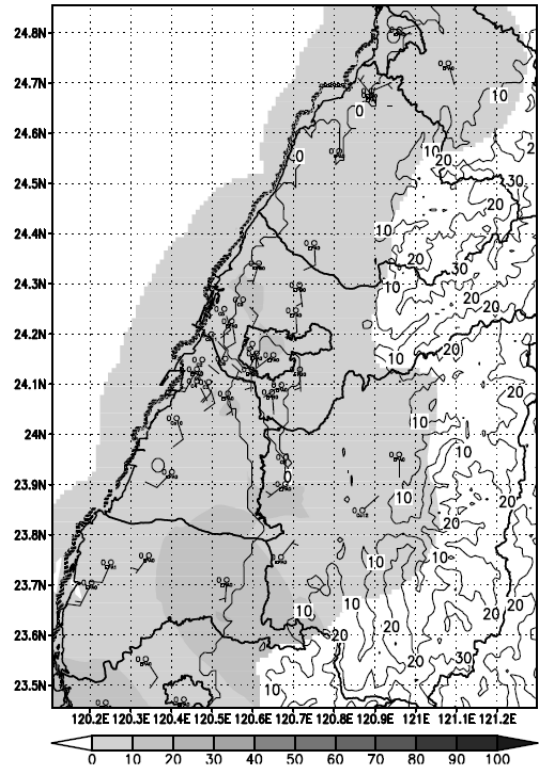
2021 年 8 月 6 日 台中 火力 電廠、通霄 火力 電廠
3、9、15、21 時 之 全 台 地 區 距 地 20m 細 懸 浮 粒 濃 度 煙 線 圖 (非 事 件 日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 06AUG2021

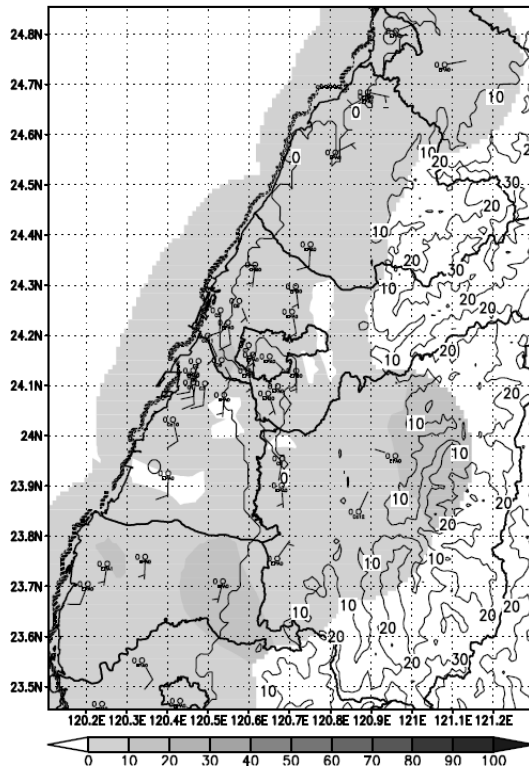
03Z06AUG 2021



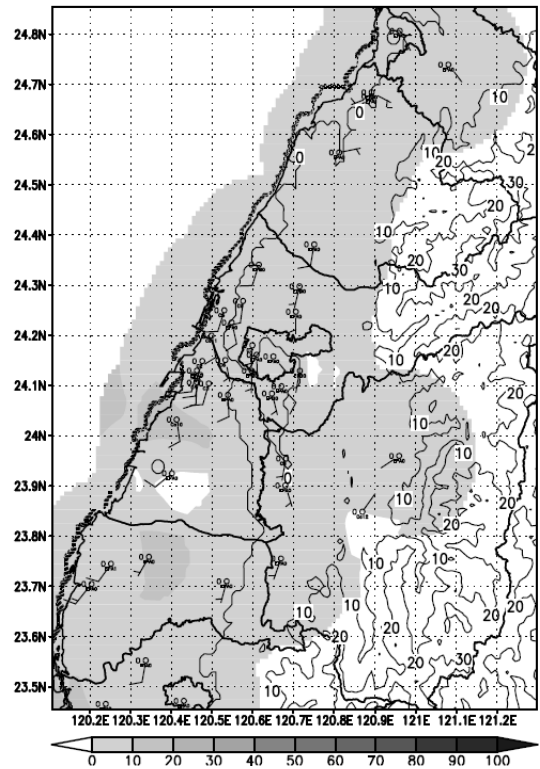
09Z06AUG 2021



15Z06AUG 2021



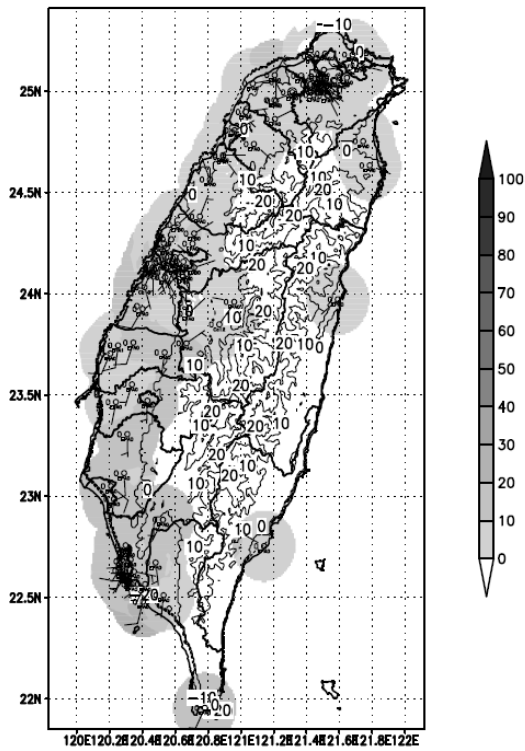
21Z06AUG 2021



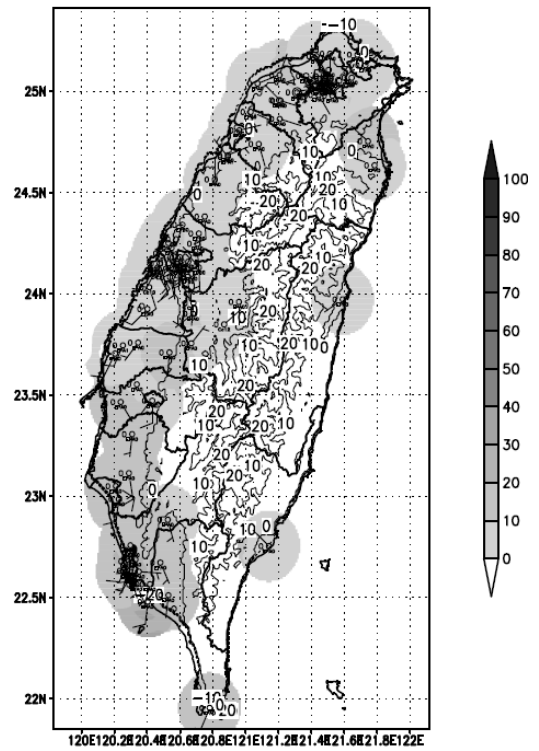
2021 年 8 月 6 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 06AUG2021

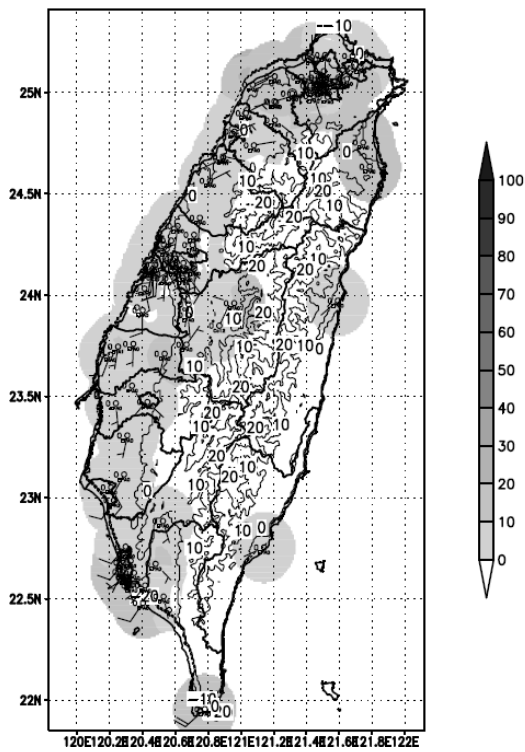
03Z06AUG 2021



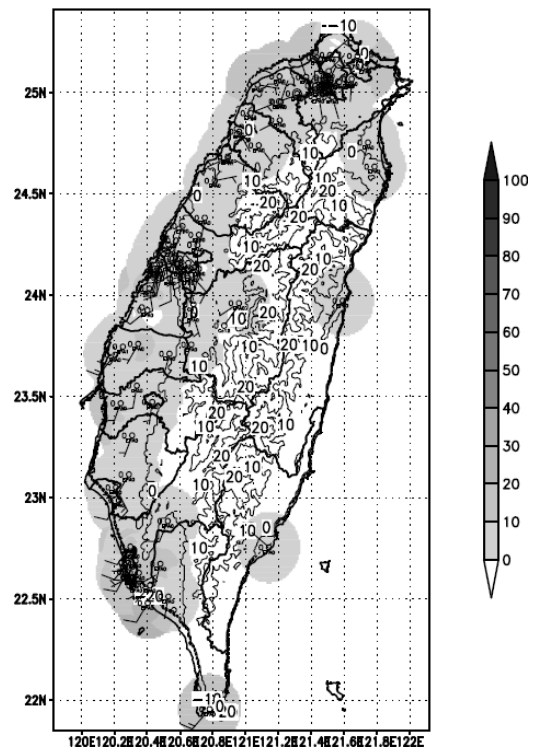
09Z06AUG 2021



15Z06AUG 2021

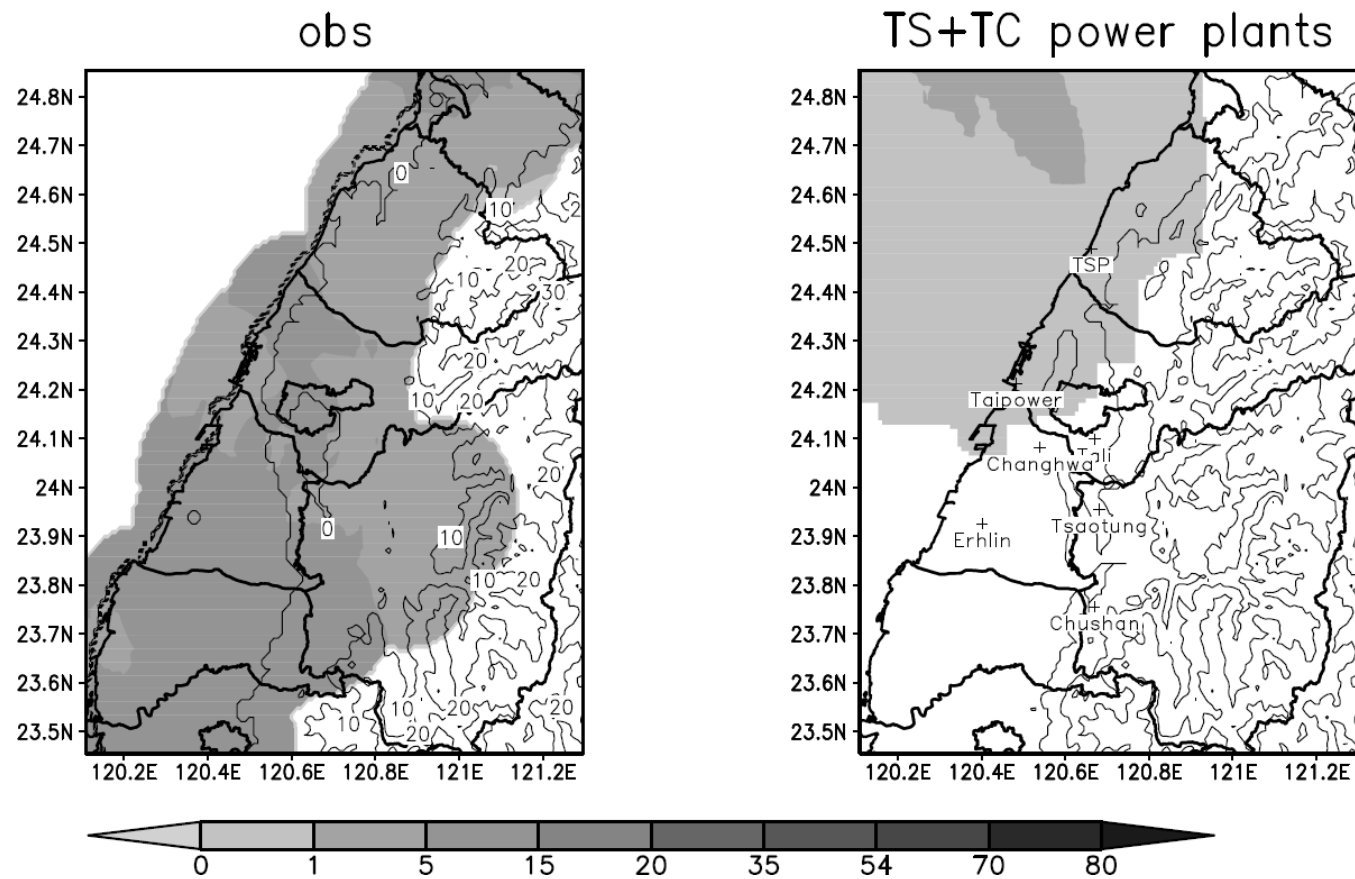


21Z06AUG 2021



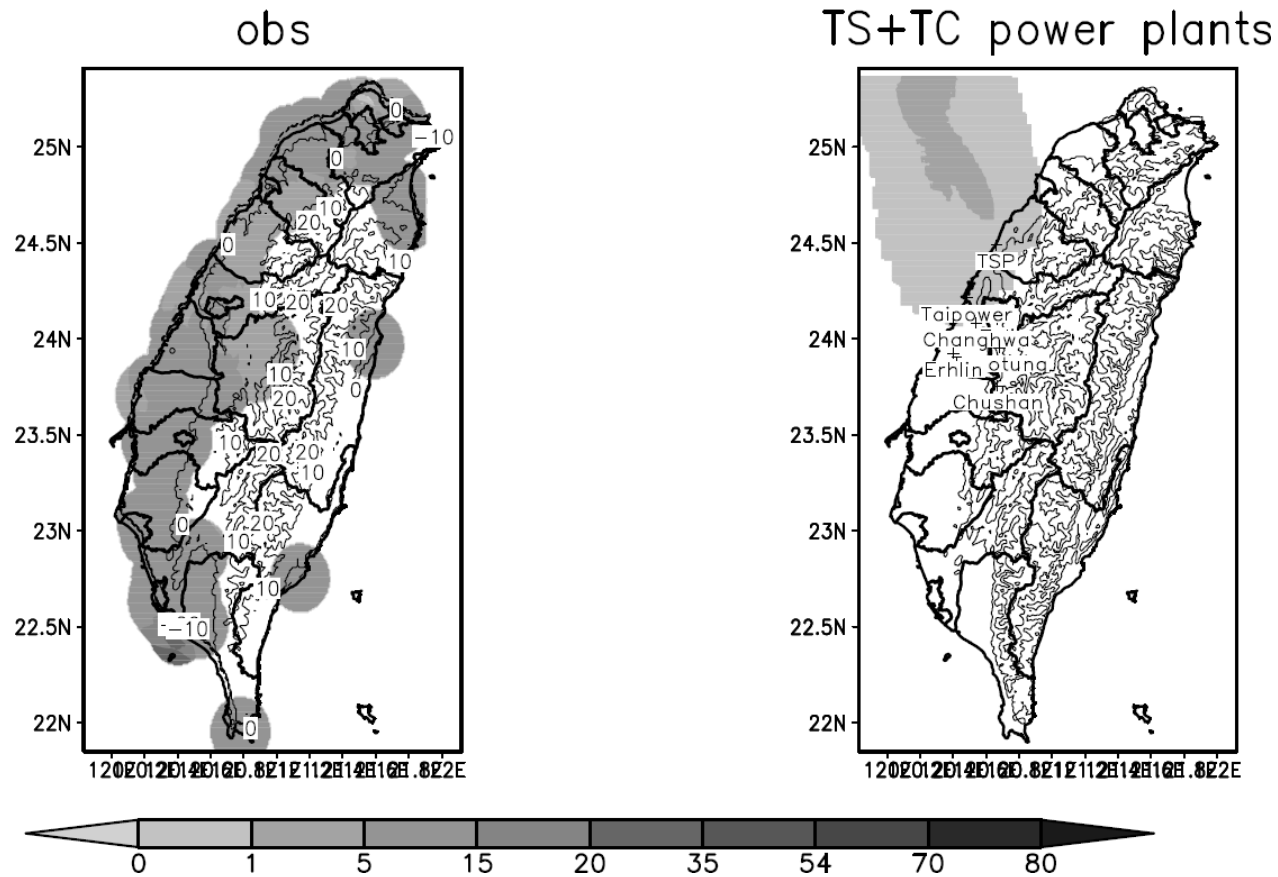
2021 年 8 月 6 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 06AUG2021



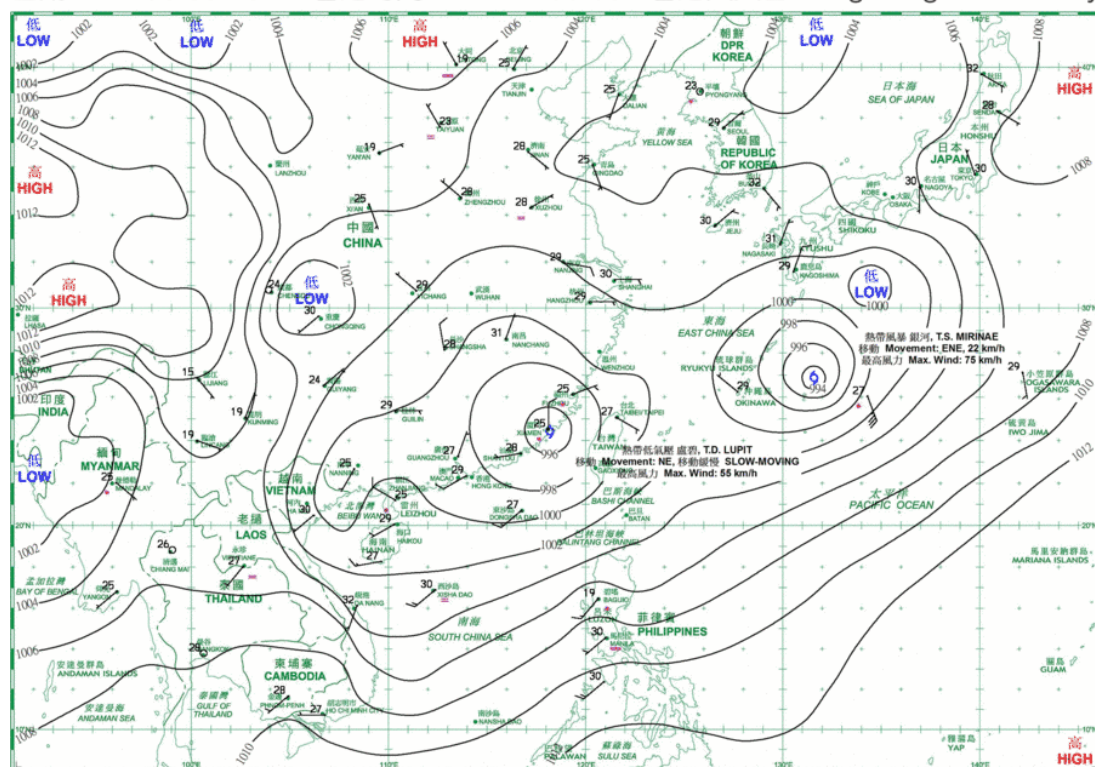
2021 年 8 月 6 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 06AUG2021



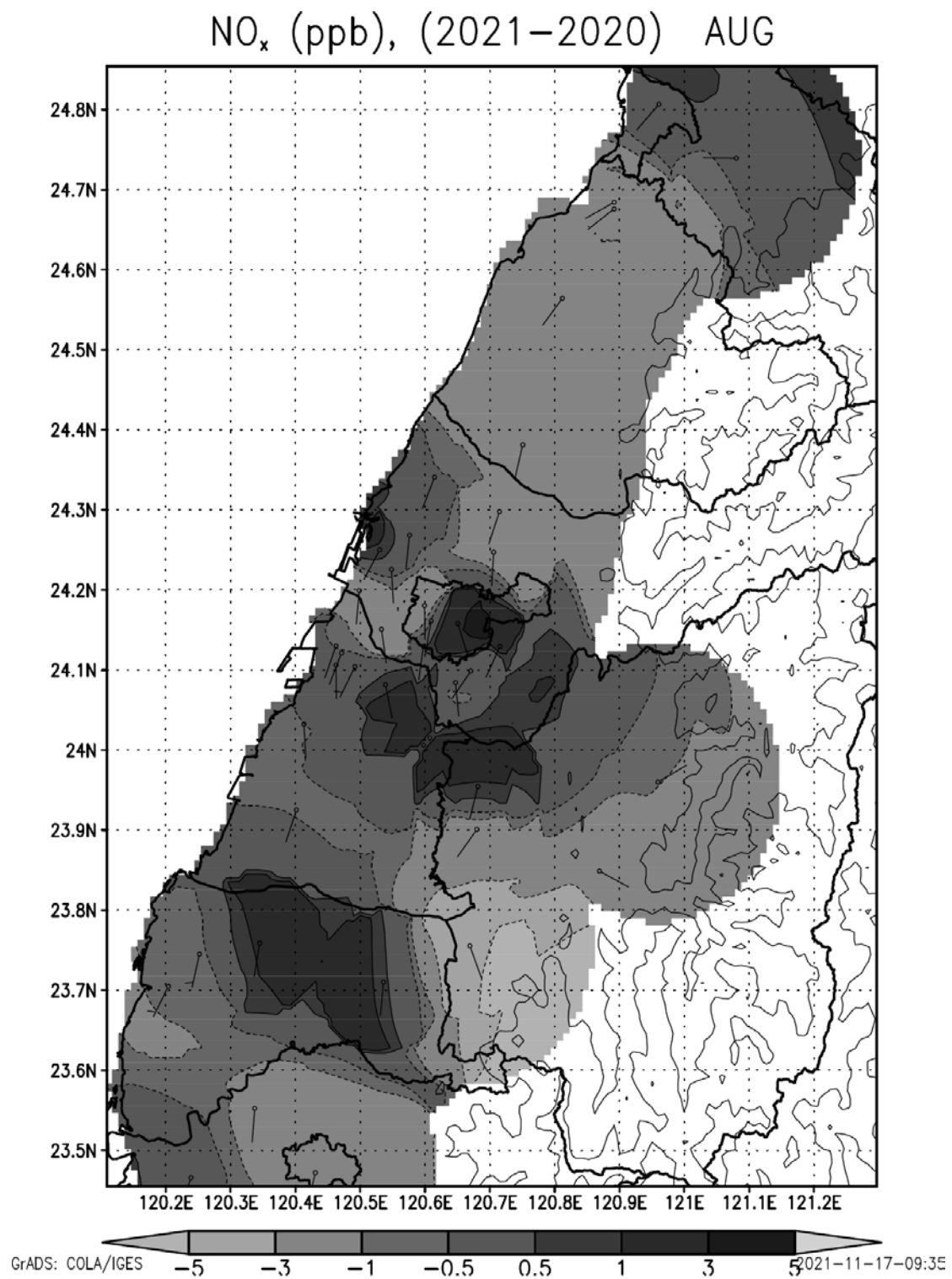
2021 年 8 月 6 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

日期/Date: 06.08.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

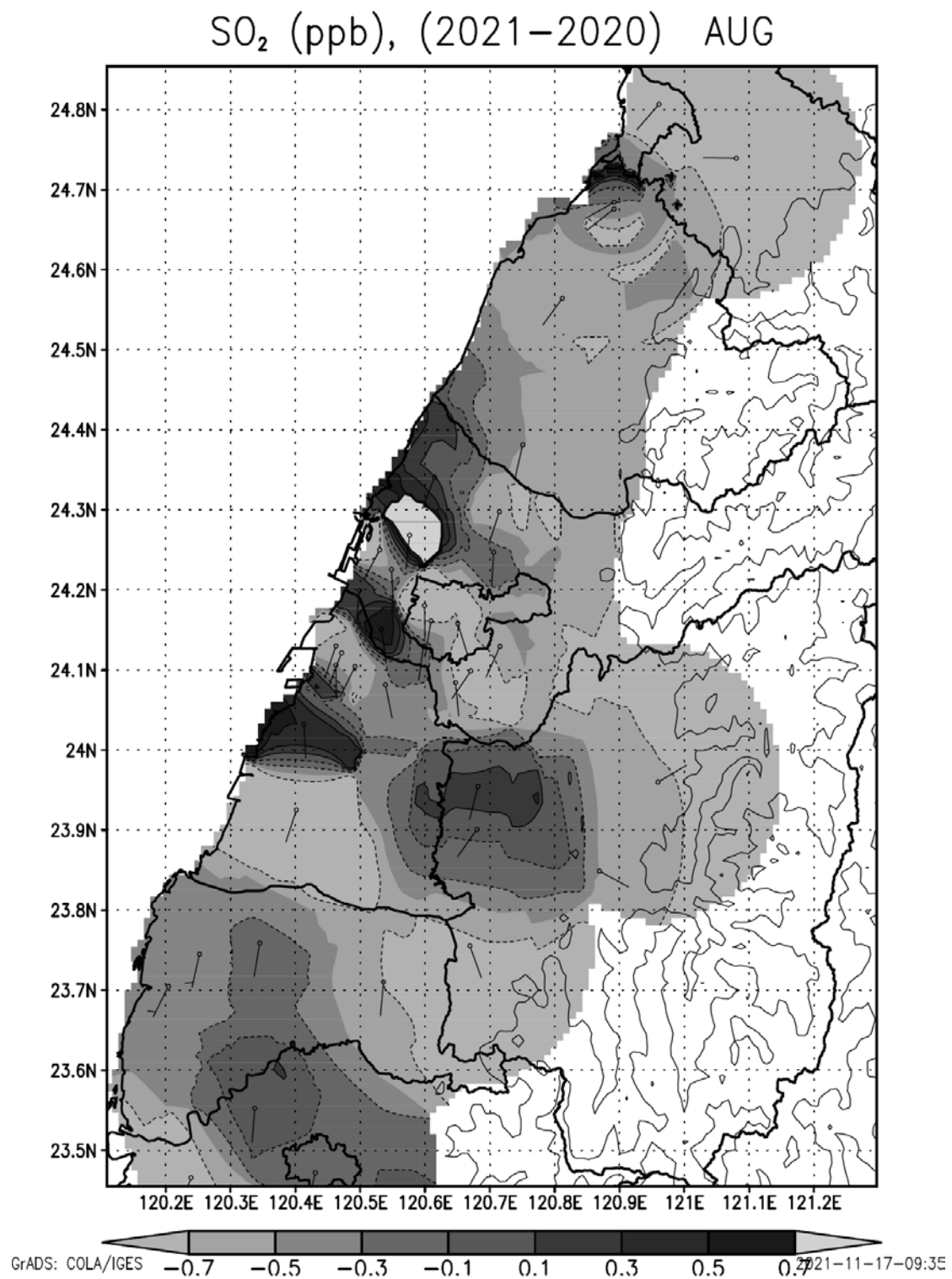


2021 年 8 月 6 日地面天氣圖(非事件日)

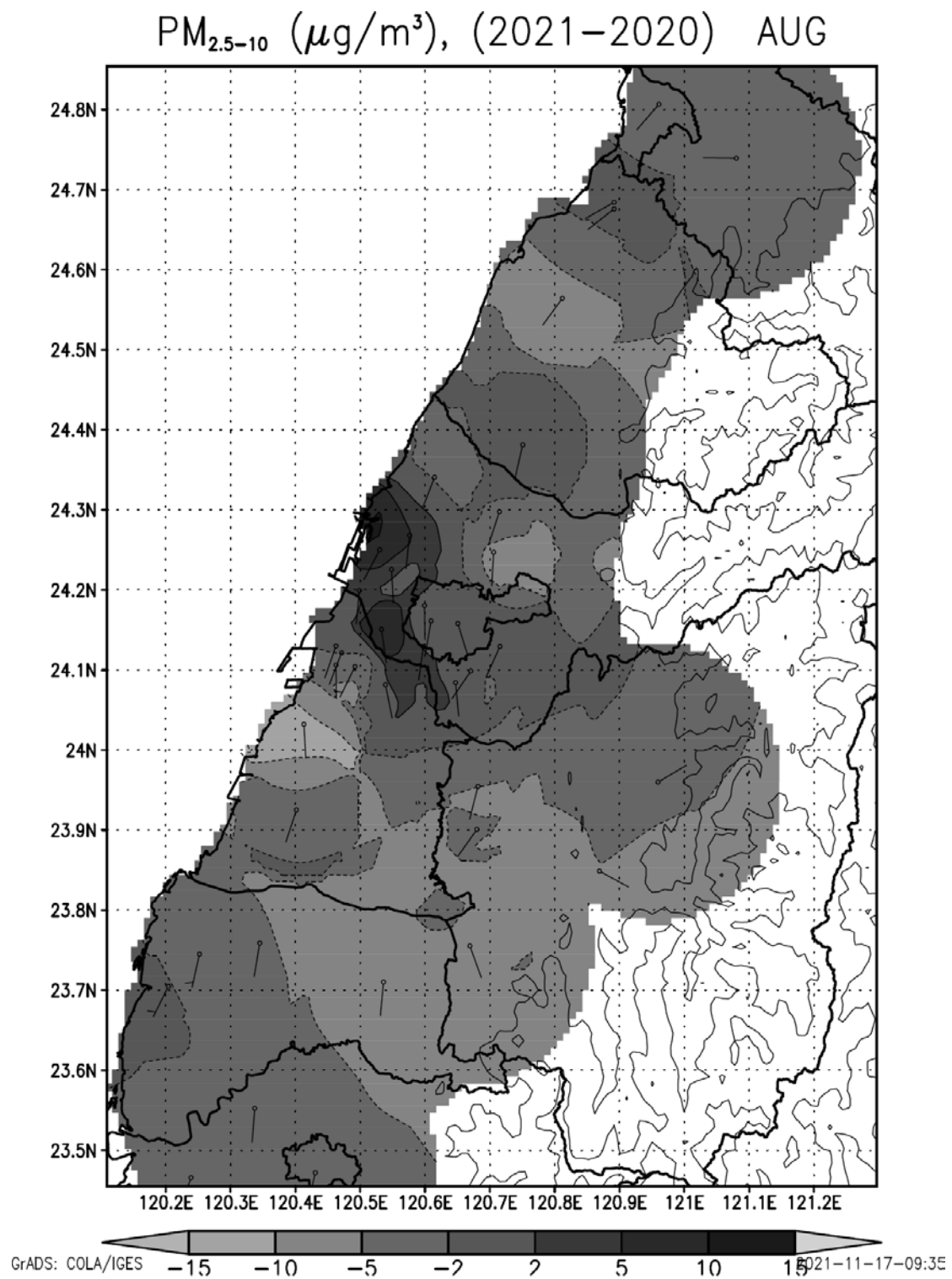
地區(08/06)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	25.5	3.2	4.3	86.8	-	167.7
台中	25.1	1.7	5.5	95.0	1.00	144.8
彰化	27.3	3.0	8.6	97.1	*	173.3
南投	26.0	1.9	4.3	90.2	*	191.7



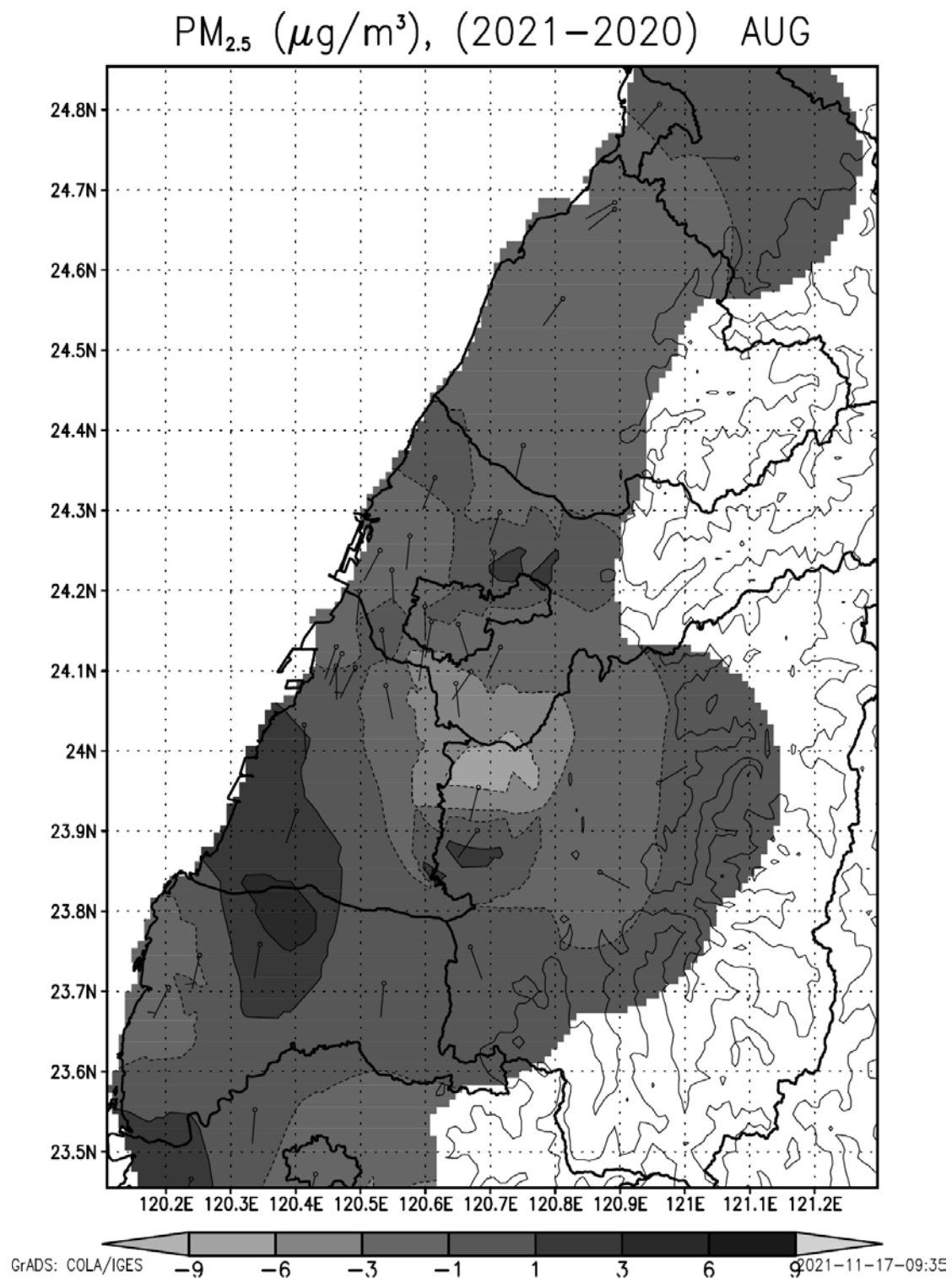
2021 年 8 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



2021 年 8 月與去年同期 SO_2 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

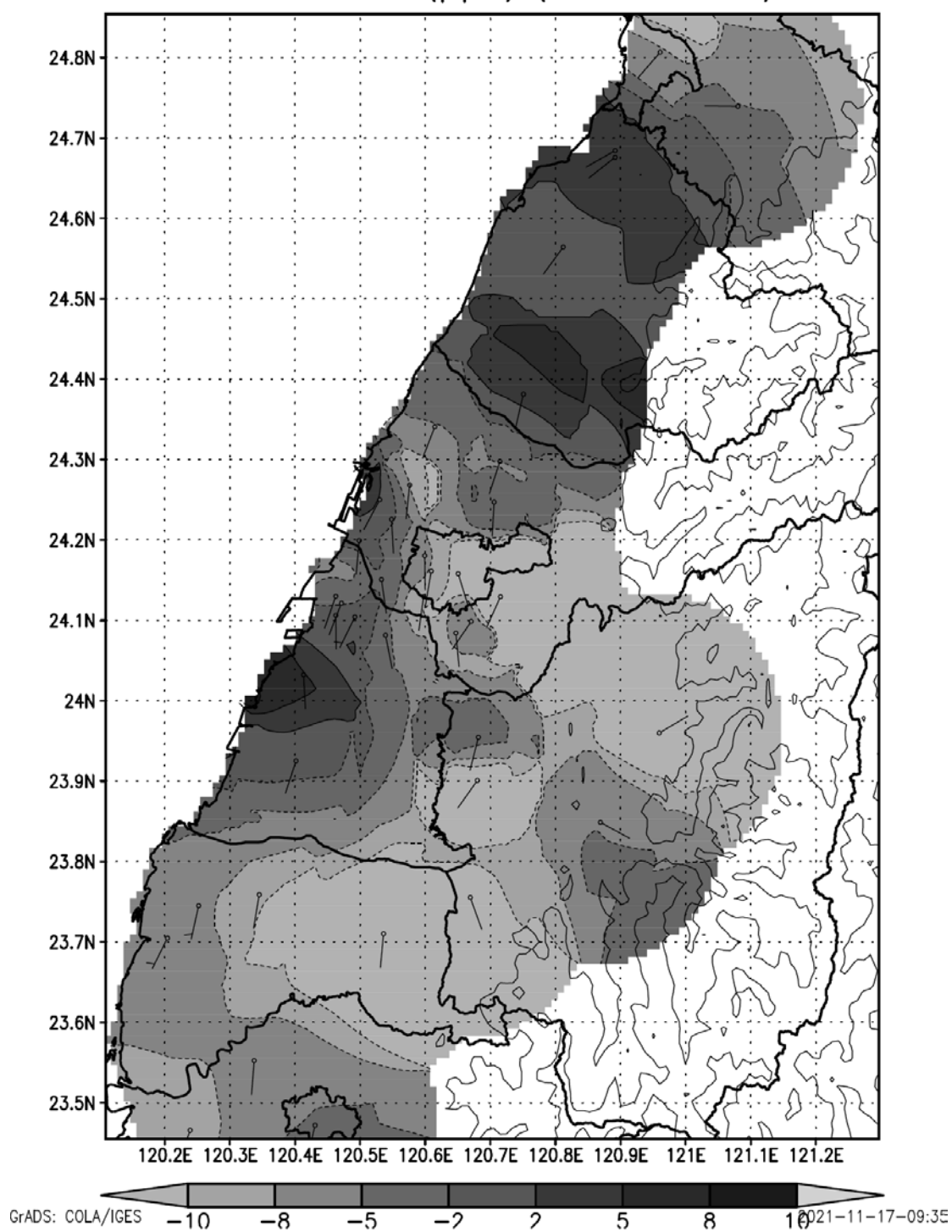


2021 年 8 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



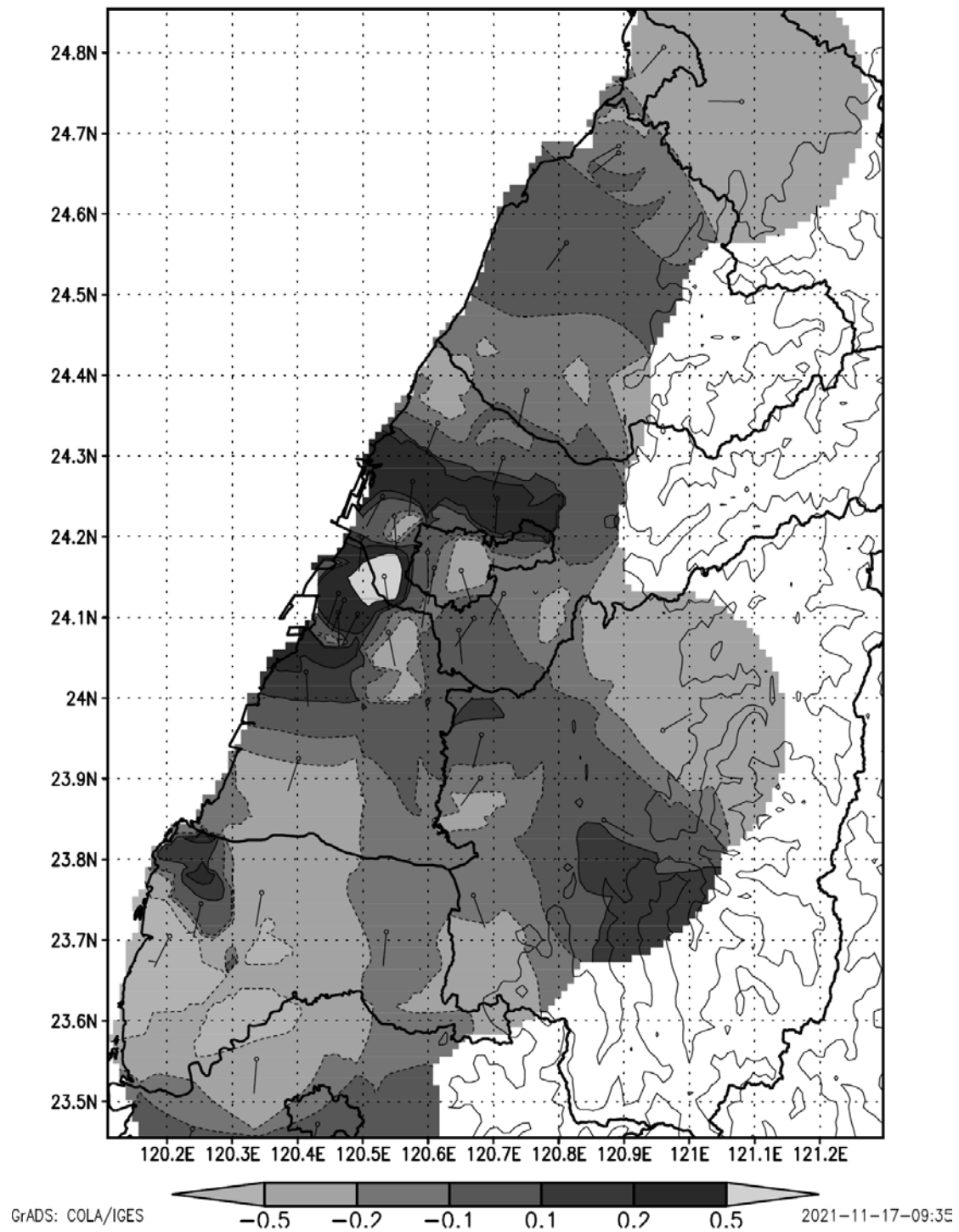
2021 年 8 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2021-2020) AUG



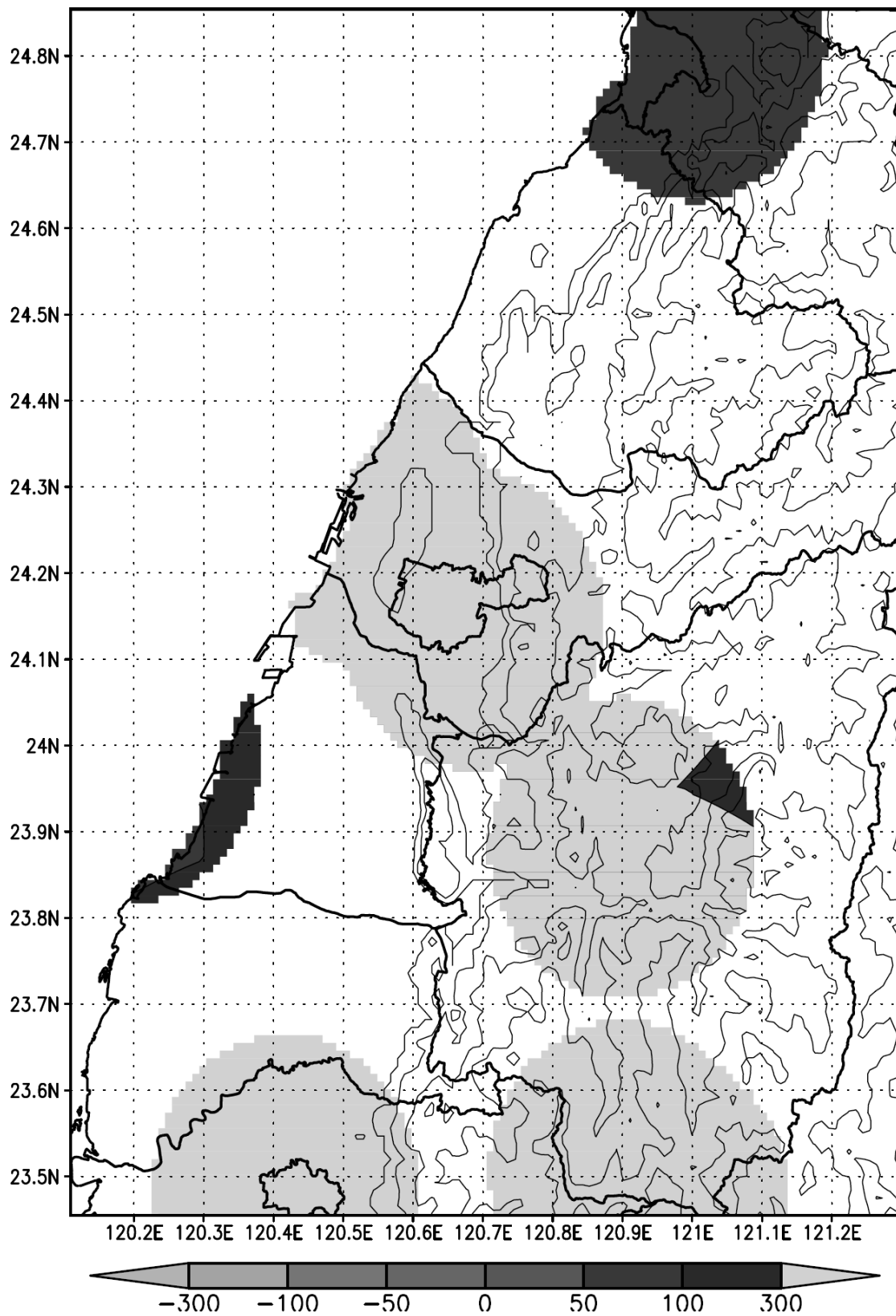
2021 年 8 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

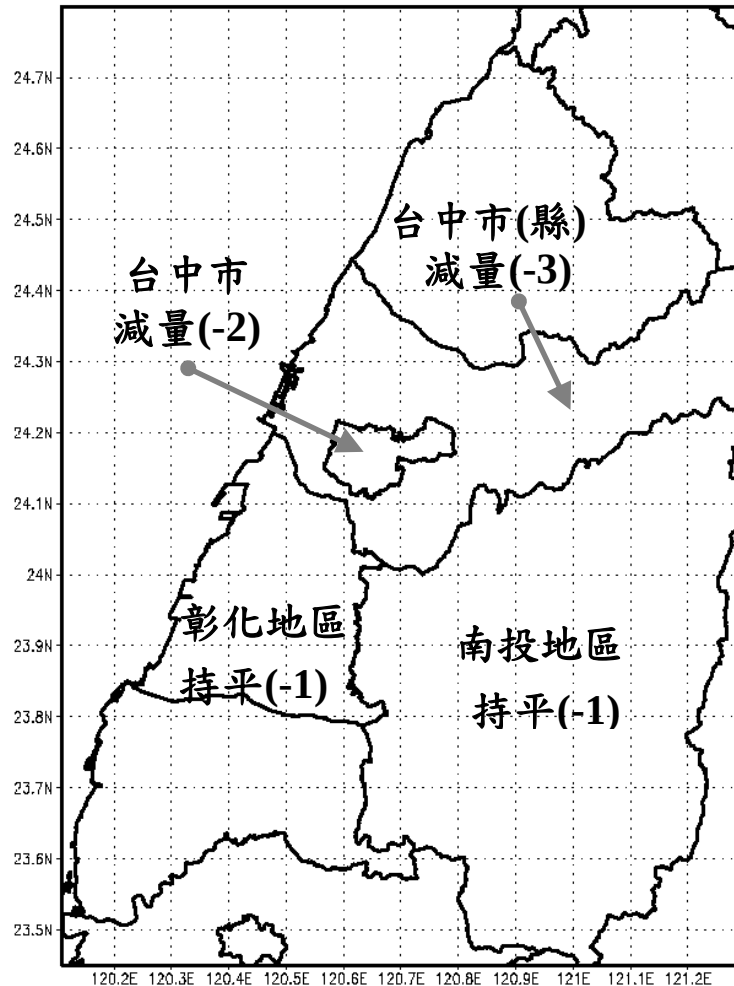


2021 年 8 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2021-2020) AUG



2021 年 8 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 8 月與 109 年 8 月 空氣品質比較圖