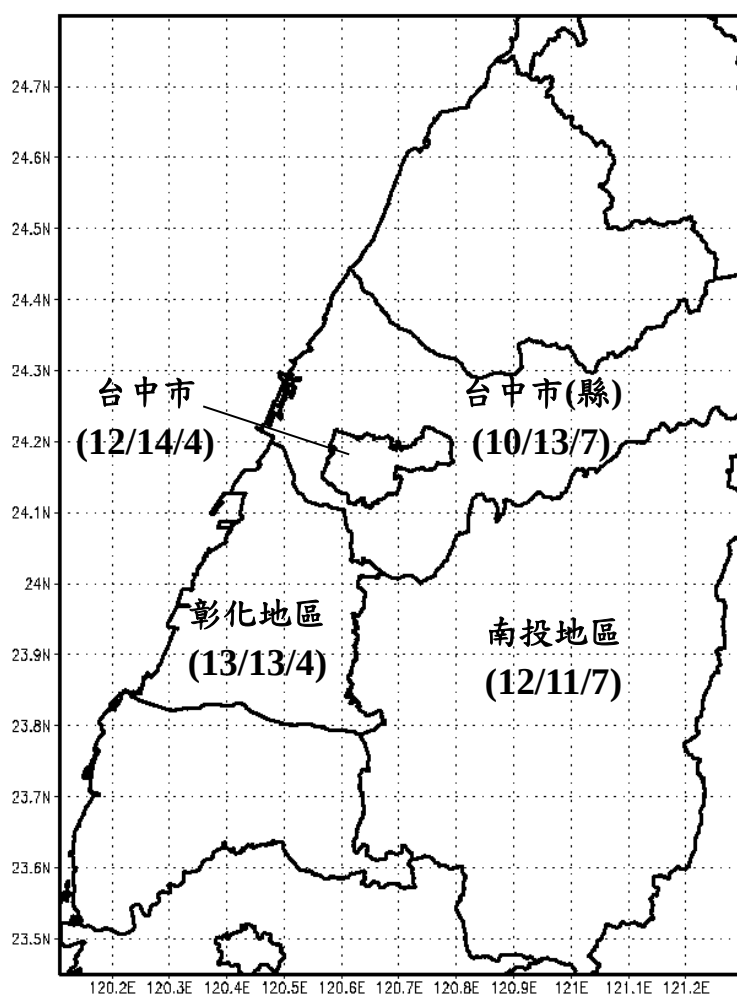


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 110 年 9 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 110 年 9 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 9 月

目 錄

九月份月報摘要-----	9-1
九月份月報重點整理-----	9-2
九月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	9-7
九月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	9-8
九月份之平均逐時變化-----	9-21
九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-----	9-34
九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-----	9-37
九月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	9-38
九月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	9-40
九月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	9-41
九月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	9-42
九月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	9-43
九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 -----	9-44
九月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	9-45
九月份中部地區風場及累積雨量圖-----	9-46
9 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-----	9-47
9 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-----	9-48
9 月 3 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	9-49
9 月 3 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	9-50
9 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-----	9-51

9 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-----	9-52
9 月 3 日地面天氣圖-----	9-53
9 月 28 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-----	9-54
9 月 28 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----	9-55
9 月 28 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	9-56
9 月 28 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	9-57
9 月 28 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-----	9-58
9 月 28 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-----	9-59
9 月 28 日地面天氣圖-----	9-60
九月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	9-61
九月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	9-62
九月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	9-63
九月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	9-64
九月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	9-65
九月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	9-66
九月份中部地區累積雨量差值圖-----	9-67

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(12 站)、台中市 4 站)、彰化縣(9 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 $AQI > 100$ ，當天則判定為不良， $AQI < 50$ 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 $AQI > 100$ 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$ 天)，本月則判定為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準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	12	14	4	1	0	3	不良
台中市(縣)	10	13	7	0	0	7	不良
彰化	13	13	4	0	0	4	不良
南投	12	11	7	0	0	7	不良

由九月份降雨小時等濃度差值圖(9-61 頁~9-67 頁)可看出 2021 年與 2020 年同期平均值之比較：由 9-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區多呈現減量，幅度約 1~5 ppb。由 9-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅南投草屯及台中清水地區呈現增量，幅度約 0.1~0.7ppb。由圖 9-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現持平及減量，但彰化市呈現增量，幅度約 2~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 9-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現持平及減量，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中太平地區呈現增量，幅度約 1~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 9-65 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 5~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 9-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現持平及減量，僅南投草屯地區呈增量，幅度約 0.1~0.2 m/s。由 9-67 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現增量。

七月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO₂、SO₂、O₃ 及 PM₁₀ 污染物濃度皆在標準範圍內，而 PM_{2.5} 在東大測站則有 1 次超標。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >100 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >75 ppb	日平均 >100 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	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	1	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	30	30	30	30	29	99.58	100	100	99.86	96.67
伸港	30	29	30	30	30	99.44	93.47	99.03	100	99.58
和美	30	30	30	30	30	99.86	100	99.86	99.72	99.44
鹿港	30	30	30	30	30	99.86	99.86	99.86	99.86	100
梧棲	30	30	30	30	30	99.72	99.86	99.86	99.86	99.86
大肚	30	30	30	30	30	99.86	99.58	99.58	99.86	99.86
東大	30	30	30	30	30	99.86	99.86	98.74	99.58	98.61
草屯	27	30	30	30	30	98.75	99.58	100	99.72	100
清水	30	30	30	30	30	99.86	99.72	99.86	99.86	99.86
福興	30	29	30	30	30	99.31	97.64	100	99.17	99.44
龍井	30	30	30	30	30	99.86	99.58	99.86	99.72	99.86
大觀	-	-	-	30	30	-	-	-	99.72	100

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	15.6 ppb	梧棲
SO ₂	3.1 ppb	伸港
PM ₁₀	36.7 µg/m ³	大肚
PM _{2.5}	16.9 µg/m ³	東大
O ₃	35.2 ppb	草屯

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：

九月份						
測站別	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	29	4	14	48	23	92
伸港	36	5	17	66	21	87
和美	31	5	20	48	32	80
鹿港	21	3	8	45	25	91
梧棲	68	4	11	57	27	69
大肚	42	6	24	55	28	84
東大	48	3	11	57	38	118
草屯	37	5	15	52	27	116
清水	35	4	10	42	28	100
福興	22	4	9	43	28	91
龍井	30	5	20	53	28	92
大觀	-	-	-	-	31	95
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 9-34 頁~9-39 頁 9 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 9 月 3 日超過 O₃ AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 9 月 3 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 9 月 3 日超過 PM_{2.5} 限值共有 0 站(0/30)。

6. 9 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 9-40 頁~9-44 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏北風或西北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 9-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~15 ppb。
- (2) 9-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 0~3 ppb。
- (3) 9-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 0~20 μg/m³。
- (4) 9-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 10~15 μg/m³。
- (5) 9-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 45~65 ppb。
- (6) 9-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~1 m/s。
- (7) 9-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250 mm。

7. 2021 年 9 月 3 日(事件日)

9-47、9-48 頁為 9 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。9-49、9-50 頁為 9 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，煙流主要影響南投地區，煙流濃度值約為 $0\sim10 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $0\sim10 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投地區，煙流濃度值約為 $0\sim10 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $0\sim10 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響彰化地區，煙流濃度值約為 $0\sim25 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim30 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim15 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約為 $0\sim20 \mu g/m^3$ 。

8. 2021 年 9 月 28 日(非事件日)

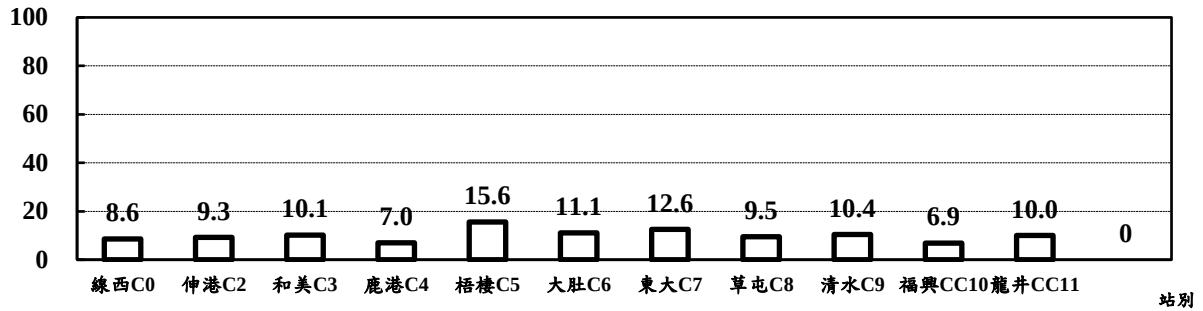
9-54、9-55 頁為 9 月 28 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。9-56、9-57 頁為 9 月 28 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (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 $0\sim 30 \mu g/m^3$ 。

九月份污染物連續監測之各測站月平均值

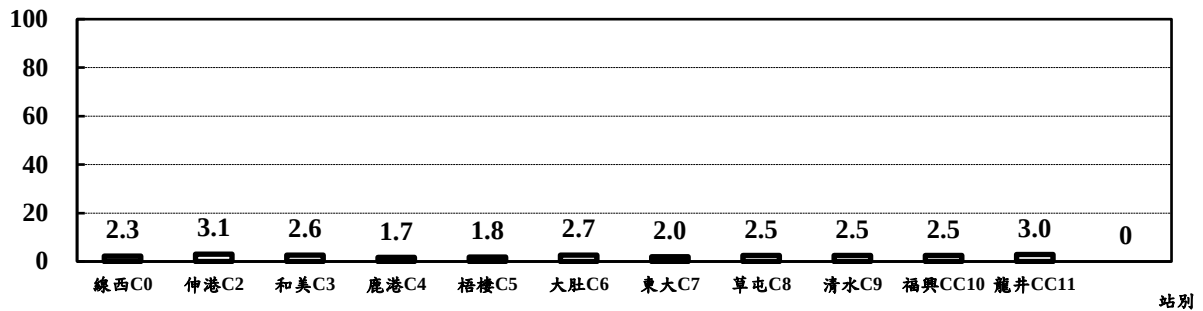
月均值濃度(ppb)

NO₂



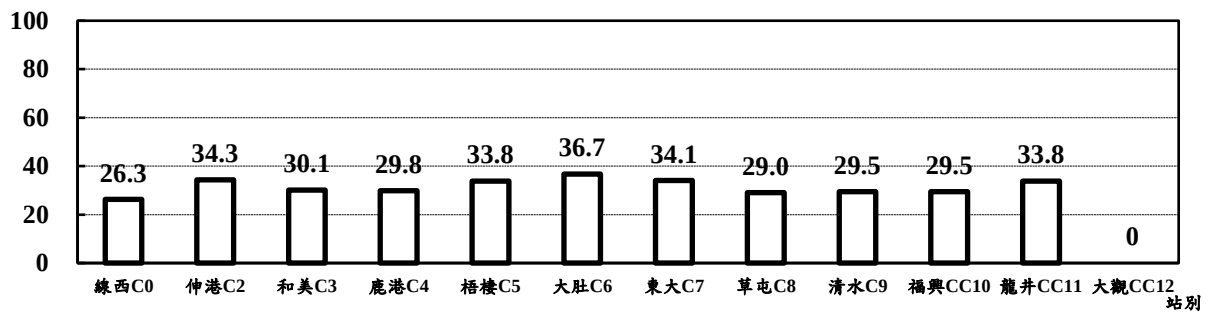
月均值濃度(ppb)

SO₂



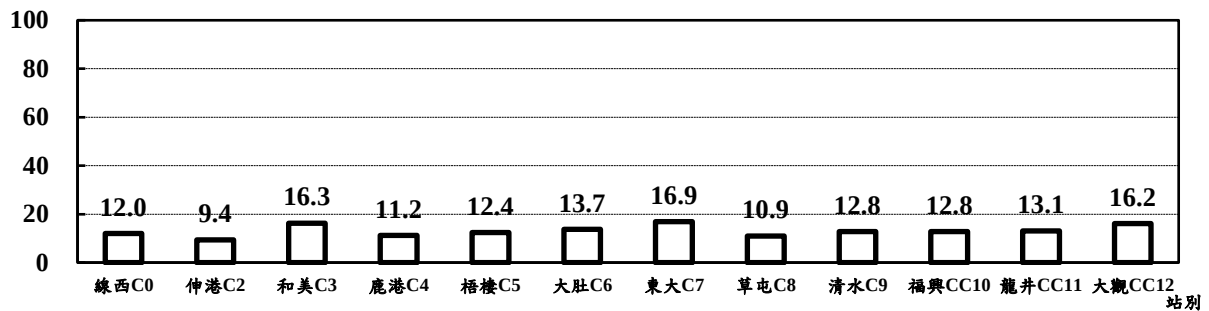
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



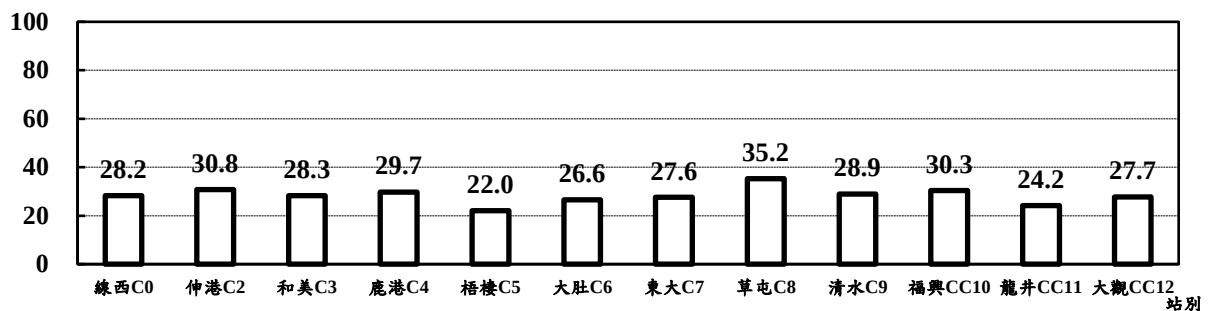
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2021/09/01~2021/09/30

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	8.6	15.0	1.6	2.8	26.0	34.0	26.9	54.1	2.0	3.5	14.2	24.0	北北西	0.00E+00
02	6.1	8.9	1.9	4.3	22.5	31.0	29.7	38.8	2.1	3.0	11.6	17.0	南	5.00E+00
03	8.1	15.1	1.8	4.1	19.5	29.0	26.1	37.6	2.1	3.3	10.6	20.0	東南東	1.50E+00
04	6.9	10.6	1.4	5.1	13.0	23.0	25.4	40.7	2.6	3.9	7.7	20.0	東南東	0.00E+00
05	5.9	12.7	2.1	4.6	19.2	37.0	26.6	43.1	1.9	3.4	11.7	24.0	西	2.50E+00
06	3.7	10.9	1.2	2.7	9.5	21.0	24.9	34.9	1.8	3.4	5.5	13.0	西南西	2.00E+00
07	5.4	14.8	2.0	5.8	14.5	26.0	缺	47.9	2.4	3.5	7.7	13.0	北北西	1.00E+00
08	4.1	11.8	1.4	3.2	17.6	31.0	36.6	53.8	2.3	3.6	11.5	18.0	北北西	1.55E+01
09	7.4	14.8	1.5	2.8	31.6	47.0	32.8	66.5	2.1	3.3	17.0	29.0	西	0.00E+00
10	8.8	16.2	2.0	4.2	30.0	47.0	32.6	79.6	1.9	3.5	17.2	30.0	北北西	0.00E+00
11	7.3	15.8	1.7	3.3	30.3	52.0	26.4	52.6	1.9	3.3	16.0	33.0	北北西	0.00E+00
12	3.5	6.0	1.5	4.1	19.8	38.0	19.2	30.8	2.8	5.6	5.4	11.0	北	1.50E+01
13	5.4	12.3	1.9	4.1	16.3	27.0	23.8	43.3	2.7	4.3	6.3	13.0	南南西	1.00E+00
14	6.3	10.9	2.2	3.0	14.6	20.0	20.2	42.7	2.4	3.9	3.9	10.0	西	5.00E-01
15	6.9	17.7	1.9	2.7	17.0	29.0	26.6	62.8	2.2	3.3	6.3	15.0	東南東	0.00E+00
16	9.5	15.3	1.9	2.7	23.2	35.0	38.4	72.0	2.4	3.1	11.0	22.0	東南東	6.00E+00
17	9.4	13.9	2.3	3.5	29.7	47.0	40.5	74.5	2.2	3.3	15.6	27.0	東南東	0.00E+00
18	11.3	16.5	3.0	5.2	41.9	66.0	32.2	60.2	1.9	3.6	23.2	42.0	北北西	0.00E+00
19	7.5	14.0	2.5	5.2	34.7	62.0	25.6	50.7	2.1	3.5	17.8	43.0	北北西	0.00E+00
20	6.1	12.5	2.0	3.3	26.8	43.0	22.1	41.9	1.7	3.1	13.6	26.0	西北西	0.00E+00
21	6.1	12.6	2.2	4.4	18.8	30.0	12.5	23.4	1.9	2.9	9.3	20.0	南南西	0.00E+00
22	8.5	16.2	2.4	7.3	15.0	33.0	17.0	33.1	2.5	3.6	4.6	15.0	北北西	0.00E+00
23	10.1	17.5	2.4	6.1	17.2	34.0	25.3	45.7	2.2	3.9	6.0	16.0	北北西	0.00E+00
24	12.5	19.0	3.0	8.4	30.7	80.0	26.6	53.8	2.3	3.7	7.8	18.0	北北東	0.00E+00
25	11.9	16.1	3.8	9.6	41.8	69.0	40.3	62.1	2.7	3.9	16.6	27.0	北北東	0.00E+00
26	11.3	16.8	3.2	9.9	47.8	98.0	31.7	54.7	2.7	4.3	16.2	28.0	北北東	0.00E+00
27	12.3	17.2	3.4	9.3	32.2	54.0	24.5	44.2	2.7	4.4	11.5	27.0	東北	0.00E+00
28	14.3	20.8	3.0	6.8	39.1	65.0	28.8	74.8	2.4	4.0	14.6	24.0	北北東	0.00E+00
29	17.4	24.9	4.0	13.8	41.2	58.0	30.3	68.5	2.3	4.2	16.4	25.0	東北	0.00E+00
30	15.9	29.3	3.3	6.3	47.0	70.0	40.9	92.4	1.9	3.5	23.2	40.0	北北西	0.00E+00
最大值	17.4	29.3	4.0	13.8	47.8	98.0	40.9	92.4	2.8	5.6	23.2	43.0	0	
月平均值	8.6		2.3		26.3		28.2		2.2		12.0			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		100.0		100.0		96.7		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		29		30		30			
有效小時數	717		720		720		696		719		719			
統計使用率	96.4		96.8		96.8		93.5		96.6		96.6			

*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	停止操作時間	原因	時數
SO2			0
NOX/NO2/NO	9/12 1500~1700	+測值異常	3
DST			0
PM2.5	9/13 1300	維護	1
WD/WS	9/07 1800	維護	1
O3	9/22 1100~1500，9/07 0900~1800，9/21 1100~1500，9/21 2200~9/22 0100	維護+儀器故障	24

測站名稱：伸港

監測時間:2021/09/01~2021/09/30

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	6.0	10.4	4.8	8.1	48.6	107.0	39.5	75.3	2.0	3.5	14.9	24.0	北北東	0.00E+00	
02	5.2	10.0	3.6	4.9	57.9	92.0	47.6	71.9	1.9	4.2	21.9	35.0	南南西	0.00E+00	
03	6.7	16.6	2.8	4.3	42.0	79.0	41.5	79.2	1.1	2.4	15.7	21.0	南南西	0.00E+00	
04	8.4	16.5	3.8	7.1	48.9	66.0	44.9	95.7	2.4	4.6	14.9	29.0	南南西	0.00E+00	
05	7.5	12.6	4.1	5.6	63.9	86.0	50.7	83.2	2.5	4.9	20.5	32.0	南南西	0.00E+00	
06	6.3	16.6	4.2	7.4	46.5	58.0	68.2	89.9	2.9	4.2	15.7	22.0	南南西	0.00E+00	
07	8.3	20.8	2.7	4.4	46.8	62.0	81.6	141.6	1.2	2.3	22.0	31.0	南南西	0.00E+00	
08	缺	13.3	2.4	3.5	60.1	87.0	69.1	102.2	1.1	2.0	26.4	46.0	南南西	0.00E+00	
09	6.7	13.1	3.6	6.7	缺	58.0	55.8	103.3	0.8	1.7	21.7	29.0	南南西	0.00E+00	
10	9.8	21.5	4.5	8.1	缺	31.0	38.5	65.8	0.9	1.9	23.3	44.0	南南西	0.00E+00	
11	10.1	21.7	2.7	3.8	27.1	37.0	28.5	73.9	1.4	3.0	13.6	17.0	北	5.00E-01	
12	8.2	15.9	2.3	3.7	24.8	36.0	27.6	61.1	1.1	2.0	10.1	23.0	北北東	0.00E+00	
13	7.0	14.2	2.5	4.5	28.8	46.0	36.6	69.4	2.1	4.2	10.0	26.0	北北東	0.00E+00	
14	8.0	12.3	3.1	6.2	30.7	49.0	33.4	57.1	2.4	4.4	8.6	18.0	南南西	0.00E+00	
15	8.8	15.4	3.3	8.1	32.1	53.0	32.1	54.6	1.6	3.3	8.1	16.0	西北	0.00E+00	
16	8.8	15.8	3.2	5.3	29.1	44.0	41.1	79.9	1.3	2.7	13.3	21.0	北北西	0.00E+00	
17	9.6	21.0	3.7	6.1	37.5	75.0	36.8	77.9	1.2	2.1	17.0	38.0	東南東	0.00E+00	
18	11.8	24.8	4.5	11.4	43.0	69.0	40.3	74.8	1.8	4.1	17.9	33.0	南南西	4.50E+00	
19	5.5	13.2	4.3	16.1	34.4	51.0	34.2	49.3	1.8	3.8	10.9	19.0	南南西	1.90E+01	
20	7.2	16.5	5.5	23.0	30.3	49.0	29.4	51.5	3.3	5.7	7.8	12.0	西北	0.00E+00	
21	7.8	14.5	5.3	7.6	40.7	75.0	46.9	79.7	4.5	6.4	9.2	19.0	東南東	3.15E+01	
22	11.8	21.5	6.7	9.0	42.5	63.0	45.6	88.8	3.8	5.0	11.6	18.0	北北東	7.55E+01	
23	13.9	24.4	7.1	16.0	40.1	62.0	42.7	72.9	2.3	3.7	12.4	22.0	北北東	3.00E+00	
24	13.1	24.5	4.3	7.2	35.9	61.0	36.7	67.6	3.5	5.5	10.0	16.0	北北東	0.00E+00	
25	10.8	18.7	3.4	5.0	35.5	106.0	57.5	95.1	4.3	5.2	10.4	23.0	南南西	0.00E+00	
26	12.2	20.6	4.0	6.6	36.4	73.0	37.8	60.9	3.1	4.8	10.0	19.0	南南西	8.00E+00	
27	9.6	14.5	3.4	4.6	22.2	32.0	37.2	46.0	3.3	4.4	8.0	13.0	北北東	2.35E+01	
28	19.5	30.3	3.4	5.5	25.4	37.0	16.8	34.8	2.1	3.1	7.0	12.0	北北東	7.00E+00	
29	16.6	26.9	4.6	7.6	36.3	58.0	31.2	74.1	2.9	4.2	7.8	17.0	東南東	0.00E+00	
30	12.3	23.7	3.9	5.6	29.8	46.0	35.0	57.4	3.9	6.0	7.7	14.0	南南西	0.00E+00	
最大值	19.5	30.3	7.1	23.0	63.9	107.0	81.6	141.6	4.5	6.4	26.4	46.0	---		
月平均值	9.3		3.1		34.3		30.8		1.6		9.4				5.8
超標準次數		-	0	-	0		1				0				
資料獲取率	99.9		100.0		99.9		99.4		99.9		99.7				
有效日數	30		29		30		30		30		30				
有效小時數	715		673		713		717		719		720				
統計使用率	96.1		90.5		95.8		96.4		96.6		96.8				

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO ₂	9/13 1400，9/28 1100~1300，9/12 1500~1700，9/12 1900~9/13 0800，9/13 1800~9/14 0100，9/19 2100~2200，9/20 0300~0700，9/20 2100~9/21 0000，9/14 0700，9/19 0600，9/22 2300，9/23 0600~0700，9/26 0400，9/27 0600	維護+儀器故障+測值異常		47
NOX/NO ₂ /NO	，9/12 1500~1600，9/21 1800，9/22 0700	+測值異常		4
DST	9/01 1500~1700，9/22 1100，9/13 2200，9/15 0300，9/18 1900	維護+測值異常		7
PM _{2.5}				0
WD/WS	9/28 1000	維護		1
O ₃	09/15 1400，9/17 1500，9/28 0700	維護+測值異常		3

測站名稱：和美

監測時間:2021/09/01~2021/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.3	16.4	1.8	3.3	29.8	40.0	28.6	52.0	1.6	3.4	17.8	26.0	南南東	0.00E+00
02	7.1	12.2	3.1	20.4	24.9	36.0	30.2	54.5	2.0	2.9	13.5	20.0	西北	0.00E+00
03	8.7	17.6	1.8	4.9	21.8	30.0	26.2	38.3	1.8	3.7	11.4	20.0	北北西	0.00E+00
04	7.9	14.9	1.9	6.7	19.0	28.0	23.8	41.5	2.1	3.8	9.3	18.0	北北東	0.00E+00
05	7.4	12.7	2.6	5.6	24.8	41.0	26.9	41.8	1.6	3.6	13.4	26.0	北北東	0.00E+00
06	5.4	14.8	1.6	3.5	16.7	29.0	23.5	34.2	1.6	3.4	6.7	18.0	北北東	0.00E+00
07	8.6	17.9	3.1	12.7	22.1	35.0	28.5	67.4	2.0	3.6	9.0	18.0	北北東	0.00E+00
08	6.9	14.4	1.8	4.1	26.0	40.0	43.9	66.7	1.9	3.6	13.6	21.0	北北東	0.00E+00
09	10.7	18.4	2.2	4.2	35.2	48.0	38.7	65.7	1.8	3.0	19.3	30.0	北北東	0.00E+00
10	12.1	23.3	2.8	5.3	36.0	50.0	37.0	72.8	1.6	3.2	19.5	36.0	北北東	0.00E+00
11	10.4	21.7	2.4	4.7	36.1	58.0	35.3	54.9	1.5	2.8	18.4	35.0	北北西	0.00E+00
12	5.9	9.0	1.8	5.7	26.0	44.0	24.4	38.3	2.6	5.9	7.1	12.0	西北	0.00E+00
13	8.3	14.2	1.6	2.7	21.8	31.0	22.6	39.3	2.7	5.1	9.6	20.0	北北東	0.00E+00
14	7.7	14.7	1.7	3.0	21.7	33.0	20.8	38.6	2.1	3.5	9.5	15.0	北北東	0.00E+00
15	8.4	19.7	2.0	3.5	21.0	30.0	25.1	60.6	1.8	3.5	11.0	21.0	北北東	0.00E+00
16	11.7	18.7	2.0	3.1	26.3	39.0	33.3	65.4	1.8	3.2	16.1	27.0	北北東	0.00E+00
17	10.5	16.2	2.3	3.9	32.0	45.0	40.2	66.9	1.8	3.2	21.4	32.0	北北東	0.00E+00
18	10.7	18.3	3.1	10.2	43.8	65.0	37.1	52.0	1.8	3.5	30.5	51.0	北北東	0.00E+00
19	7.8	15.3	2.5	4.6	37.9	63.0	30.6	58.1	1.6	3.3	25.9	51.0	北北東	0.00E+00
20	6.4	11.4	1.8	3.7	31.4	47.0	26.6	46.4	1.4	3.2	21.5	37.0	北北西	0.00E+00
21	6.9	13.6	1.8	4.2	22.4	33.0	16.3	30.0	1.6	2.9	14.9	26.0	北	0.00E+00
22	9.3	16.0	2.7	8.3	18.3	31.0	16.3	32.7	2.2	3.8	9.1	19.0	北北西	0.00E+00
23	12.6	21.0	2.8	6.2	26.9	81.0	19.9	36.1	1.8	3.8	12.5	20.0	北	0.00E+00
24	14.2	19.3	3.6	13.3	36.0	160.0	22.2	41.3	1.8	3.6	12.0	22.0	北北東	0.00E+00
25	13.0	23.1	5.3	19.5	40.0	56.0	32.7	54.7	2.5	3.8	22.0	32.0	北北東	0.00E+00
26	10.0	16.8	2.8	6.9	40.3	51.0	29.4	54.0	2.4	5.0	20.9	30.0	北北西	0.00E+00
27	12.9	18.2	3.2	11.4	35.2	56.0	21.9	40.3	2.7	4.1	17.3	37.0	北北東	0.00E+00
28	15.8	23.3	2.8	6.2	38.5	60.0	25.1	68.1	2.3	4.5	19.5	42.0	北北東	2.50E+00
29	19.6	27.0	4.9	15.2	42.4	54.0	27.2	58.1	1.8	3.9	23.7	35.0	北北東	1.75E+01
30	18.0	31.4	4.2	8.8	48.0	66.0	36.3	79.9	1.5	3.1	32.0	49.0	西北	0.00E+00
最大值	19.6	31.4	5.3	20.4	48.0	160.0	43.9	79.9	2.7	5.9	32.0	51.0	0	
月平均值	10.1		2.6		30.1		28.3		1.9		16.3			0.7
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		100.0		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		720		719		716		719		718			
統計使用率	96.6		96.8		96.6		96.2		96.6		96.5			

*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			0
NOX/NO2/NO	9/22 1500	維護	1
DST	9/01 1700	維護	1
PM2.5	9/24 1700，9/24 1900	維護	2
WD/WS	9/28 1400	維護	1
O3	，9/08 0100，9/09 0100，9/11 0100，9/12 0100	+測值異常	4

測站名稱：鹿港

監測時間:2021/09/01~2021/09/30

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	11.2	3.1	4.3	31.6	41.0	27.3	52.3	1.1	3.1	11.1	18.0	北北西	0.00E+00
02	4.2	7.3	1.7	4.4	26.8	35.0	28.7	42.8	1.3	2.2	7.7	16.0	西北	5.00E+00
03	5.3	8.9	1.1	1.7	23.6	40.0	26.1	36.5	1.0	2.6	7.8	19.0	東南	1.50E+00
04	5.3	10.3	1.1	1.7	20.9	31.0	25.3	45.8	1.4	3.6	5.6	15.0	東南東	0.00E+00
05	5.0	7.8	1.2	2.5	25.8	39.0	26.4	41.9	1.2	3.2	9.3	20.0	北北西	2.50E+00
06	3.7	6.9	1.1	2.2	16.5	33.0	26.9	36.1	1.0	2.2	4.2	11.0	西北西	2.00E+00
07	5.6	12.0	1.1	2.3	24.4	59.0	26.1	42.7	1.4	2.7	6.3	17.0	北北西	1.00E+00
08	4.4	11.2	0.8	1.8	27.3	43.0	36.7	47.9	1.5	3.1	9.5	17.0	北北西	1.55E+01
09	7.4	14.2	0.8	1.7	33.5	46.0	30.7	57.9	1.1	2.5	14.1	32.0	南	0.00E+00
10	7.7	14.3	1.2	1.7	32.9	45.0	32.9	77.3	1.1	3.0	14.8	29.0	北北西	0.00E+00
11	7.0	15.0	1.5	2.6	34.1	53.0	25.5	51.8	0.9	2.3	12.8	32.0	西北	0.00E+00
12	4.0	7.6	1.6	3.1	26.6	53.0	19.7	32.7	2.3	6.1	3.2	7.0	北北西	1.50E+01
13	5.3	10.8	1.0	2.0	21.7	33.0	23.6	44.1	1.9	3.5	5.5	12.0	南	1.00E+00
14	6.0	10.4	1.2	2.1	20.6	29.0	20.4	44.7	1.6	2.7	5.1	9.0	南	5.00E-01
15	5.6	13.2	1.9	2.6	20.9	36.0	28.6	57.4	1.0	2.3	5.8	14.0	南南東	0.00E+00
16	8.2	12.9	1.9	3.0	28.8	42.0	38.9	73.2	0.9	2.0	11.8	17.0	東南東	6.00E+00
17	7.6	11.9	1.7	2.8	34.4	46.0	47.8	76.3	1.1	3.0	16.8	26.0	東南東	0.00E+00
18	7.4	11.5	2.4	4.8	41.6	69.0	43.2	65.2	1.3	3.3	22.4	43.0	北北西	0.00E+00
19	6.0	11.0	2.0	3.5	38.1	73.0	34.3	64.5	1.1	2.8	19.2	39.0	北北西	0.00E+00
20	4.8	8.3	1.1	2.2	32.8	58.0	31.2	52.8	0.8	2.0	15.9	34.0	西北西	0.00E+00
21	4.8	9.3	1.4	2.8	22.4	36.0	18.9	28.1	0.9	1.8	9.8	20.0	南	0.00E+00
22	6.6	12.2	1.9	4.9	22.5	33.0	21.8	38.7	1.4	3.2	5.6	12.0	北北西	0.00E+00
23	8.7	15.5	2.1	4.4	26.3	46.0	25.6	46.8	1.2	3.2	7.3	13.0	北北西	0.00E+00
24	10.2	14.3	2.4	6.6	34.2	92.0	26.3	53.8	1.4	3.4	9.0	19.0	北北西	0.00E+00
25	8.5	12.2	2.0	3.6	44.9	86.0	39.4	64.8	2.0	3.7	16.3	23.0	北北西	0.00E+00
26	9.0	15.0	1.9	3.3	44.5	72.0	31.6	58.5	1.9	4.4	14.5	22.0	北北東	0.00E+00
27	10.1	20.8	2.2	8.3	29.7	52.0	23.8	47.2	2.1	4.2	11.8	27.0	北北東	0.00E+00
28	11.1	13.9	2.4	5.7	30.5	68.0	28.0	73.7	1.8	4.4	12.4	30.0	北	0.00E+00
29	12.6	18.4	2.0	5.6	33.7	47.0	32.5	67.6	1.4	3.8	16.0	25.0	北北西	0.00E+00
30	11.7	19.6	2.0	6.1	43.7	57.0	42.3	90.5	1.0	2.7	24.9	39.0	北北西	0.00E+00
最大值	12.6	20.8	3.1	8.3	44.9	92.0	47.8	90.5	2.3	6.1	24.9	43.0	0	
月平均值	7.0		1.7		29.8		29.7		1.3		11.2			1.7
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.7		99.9		99.9		99.9		100.0		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		719		719		720		719		719			
統計使用率	96.6		96.6		96.6		96.8		96.6		96.6			

*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	9/03 0800	+測值異常	1
NOX/NO2/NO	9/07 2200	+測值異常	1
O3			0
DST	9/27 1200	維護	1
PM2.5	9/06 1600	維護	1
WD/WS	9/06 0900	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2021/09/01~2021/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	17.7	64.3	1.6	2.7	50.6	133.0	22.1	39.3	1.7	3.5	14.2	43.0	南	0.00E+00
02	18.6	52.6	1.5	2.0	44.2	114.0	22.0	28.7	1.9	3.0	11.9	20.0	南	5.00E+00
03	21.4	43.1	1.8	3.1	46.1	183.0	17.2	22.8	1.7	3.2	12.5	38.0	南	1.50E+00
04	17.7	67.2	1.6	3.9	30.0	174.0	18.5	37.2	1.7	4.0	10.7	65.0	北北西	0.00E+00
05	15.8	39.3	1.4	2.3	40.0	173.0	20.9	39.3	2.0	4.1	9.7	16.0	北北東	2.50E+00
06	19.8	59.8	1.4	2.7	29.9	172.0	17.4	26.7	1.9	4.5	7.6	34.0	南南西	2.00E+00
07	15.2	21.5	1.3	1.7	18.8	32.0	18.5	31.3	1.8	3.3	6.0	11.0	北北西	1.00E+00
08	14.9	40.7	1.2	1.5	20.0	35.0	22.7	33.5	1.8	3.3	9.4	18.0	北北西	1.55E+01
09	17.8	45.1	1.4	2.1	38.5	80.0	25.1	50.1	2.2	3.2	15.1	31.0	南南西	0.00E+00
10	18.7	42.2	1.3	2.2	38.8	71.0	25.1	54.0	1.8	2.8	14.8	26.0	南南西	0.00E+00
11	16.0	33.5	2.2	3.8	33.2	61.0	18.5	41.5	1.4	3.1	12.9	23.0	北北東	0.00E+00
12	4.8	10.1	1.9	2.4	24.7	43.0	14.5	22.2	2.6	5.8	6.3	19.0	北	1.50E+01
13	11.6	27.5	1.4	2.0	20.5	71.0	18.4	32.7	3.4	6.1	5.5	13.0	南南西	1.00E+00
14	16.2	37.4	1.3	2.8	28.0	70.0	13.7	29.7	2.7	3.9	5.6	10.0	南南西	5.00E-01
15	17.4	54.1	1.3	2.3	23.6	91.0	20.9	37.0	2.0	3.0	6.7	24.0	南	0.00E+00
16	22.2	40.5	1.3	2.0	30.2	48.0	30.9	55.8	1.5	2.8	14.5	26.0	南	6.00E+00
17	20.3	62.1	1.3	2.3	36.3	65.0	37.6	58.9	1.7	3.5	18.3	29.0	北北東	0.00E+00
18	14.0	35.8	1.1	1.3	39.0	59.0	33.5	54.6	1.8	3.8	21.9	38.0	北北東	0.00E+00
19	11.1	44.0	1.2	2.2	34.8	76.0	23.9	43.1	1.6	3.5	17.0	40.0	北北西	0.00E+00
20	15.0	42.6	3.2	11.2	34.0	64.0	19.6	39.3	1.8	3.3	17.1	29.0	南南西	0.00E+00
21	8.7	14.9	1.6	3.9	22.7	41.0	13.5	20.6	1.6	2.8	10.3	22.0	南南西	0.00E+00
22	12.2	21.0	1.0	1.6	17.9	32.0	15.4	25.4	1.8	3.0	5.5	14.0	北	0.00E+00
23	15.2	21.9	2.1	7.7	23.2	54.0	17.7	33.7	1.6	3.8	7.2	15.0	北北西	0.00E+00
24	15.0	28.1	2.7	3.1	34.5	90.0	20.9	41.6	2.1	4.9	11.3	19.0	北北東	0.00E+00
25	10.8	20.4	3.7	4.3	45.9	91.0	32.3	51.4	2.9	5.3	16.7	30.0	北北東	0.00E+00
26	8.9	14.3	4.1	4.3	42.6	94.0	26.2	49.6	2.9	5.7	15.8	22.0	北北東	0.00E+00
27	12.0	19.0	2.7	4.5	34.8	58.0	18.2	38.2	2.8	5.3	11.6	20.0	北北東	0.00E+00
28	16.0	24.5	1.8	2.3	39.6	97.0	19.6	51.4	2.6	5.8	13.7	24.0	北北東	0.00E+00
29	18.0	24.5	2.0	2.2	35.6	47.0	24.6	51.3	2.3	4.2	15.6	21.0	北北東	0.00E+00
30	25.4	67.9	3.0	7.8	57.3	143.0	30.3	68.7	1.6	3.0	27.1	55.0	北北東	0.00E+00
最大值	25.4	67.9	4.1	11.2	57.3	183.0	37.6	68.7	3.4	6.1	27.1	65.0	0	
月平均值	15.6		1.8		33.8		22.0		2.0		12.4			1.7
超標準次數		-	0	-	0			0				0		
資料獲取率	99.9		99.6		99.6		99.9		100.0		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	716		719		716		719		720		719			
統計使用率	96.2		96.6		96.2		96.6		96.8		96.6			

*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	09/28 1000	維護	1
NOX/NO2/NO	09/28 1000 , 09/12 1300	維護 +測值異常	2
O3	09/28 1000	維護	1
DST	09/28 1000	維護	1
PM2.5	09/28 1000	維護	1
WD/WS			0

測站名稱：大肚

監測時間:2021/09/01~2021/09/30

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	3.3	8.8	38.9	60.0	25.6	58.9	1.2	2.6	13.0	21.0	南南東	0
02	10.2	20.8	3.6	11.6	33.1	49.0	25.1	37.3	1.3	2.1	10.1	19.0	南南西	0
03	10.2	17.7	3.3	17.0	29.1	56.0	22.3	33.8	1.2	1.7	9.8	31.0	西北	8.5
04	9.3	17.0	2.6	10.0	27.8	75.0	22.6	43.6	1.6	2.9	9.4	55.0	南南西	0
05	7.7	11.6	2.1	7.5	28.4	40.0	25.5	44.9	1.4	2.3	11.1	23.0	南	5.5
06	11.0	34.8	2.1	6.3	20.7	32.0	20.0	42.4	1.1	1.8	4.2	13.0	南	1
07	11.2	17.6	3.6	9.2	27.1	41.0	21.1	37.3	1.3	2.4	7.9	17.0	北	0
08	8.9	14.0	2.5	6.1	32.1	55.0	29.5	49.3	1.6	4.4	10.8	16.0	北北東	0
09	10.7	16.1	2.3	5.5	45.9	73.0	29.4	61.7	1.8	2.7	17.9	47.0	南南東	0
10	13.9	22.6	3.2	13.5	44.2	63.0	29.1	68.3	1.6	3.3	16.0	29.0	西北	0
11	12.0	25.2	2.2	3.9	43.5	94.0	26.9	55.6	1.5	3.5	17.6	60.0	西南西	0
12	6.3	10.2	1.4	4.6	29.8	43.0	16.8	31.4	2.2	4.8	5.3	16.0	北	24
13	9.0	17.9	1.1	2.5	31.1	68.0	18.3	38.3	2.5	4.4	7.2	20.0	南	2
14	8.0	11.9	1.7	6.1	27.8	63.0	18.1	47.0	2.2	3.6	8.2	52.0	南南東	0
15	8.7	14.6	1.3	3.5	28.1	48.0	28.4	53.2	1.9	2.8	7.6	16.0	南南東	0
16	10.9	18.7	2.3	4.9	46.0	102.0	39.5	75.2	1.8	2.5	18.4	61.0	南南東	1.5
17	12.1	20.4	3.5	10.9	39.2	51.0	41.2	72.4	1.8	2.9	18.3	31.0	北北西	0
18	12.7	18.2	3.8	9.2	49.0	93.0	35.4	63.7	1.6	3.1	28.4	88.0	東南	0
19	13.8	23.7	5.4	16.2	44.5	76.0	24.7	64.8	1.5	2.6	21.1	41.0	北北西	0
20	8.8	17.7	2.3	3.4	34.2	59.0	24.7	53.5	1.3	2.1	16.4	36.0	南南東	0
21	8.0	12.9	2.3	4.7	25.9	44.0	16.0	28.4	1.4	2.1	10.1	25.0	南南東	0
22	9.3	16.2	2.0	4.1	24.8	47.0	20.9	35.9	2.1	3.0	6.2	28.0	北	0
23	11.4	17.0	2.6	5.7	29.1	43.0	21.7	48.8	1.7	2.9	8.3	26.0	南南東	0
24	14.1	24.0	3.2	9.6	40.0	70.0	25.2	49.3	1.8	3.2	11.1	19.0	北	0
25	9.1	13.0	1.7	4.9	46.8	74.0	39.2	67.5	2.2	3.4	19.8	52.0	北	0
26	9.5	18.3	1.4	3.5	49.0	61.0	31.5	61.8	2.2	4.3	19.3	31.0	北	0
27	13.7	19.4	1.7	6.6	41.6	67.0	23.3	50.5	2.3	4.0	16.0	30.0	北北東	0
28	14.4	20.2	2.0	3.6	43.2	66.0	26.6	76.4	2.1	4.3	14.4	30.0	北北東	0
29	17.3	25.1	3.0	6.3	46.3	62.0	31.3	74.9	1.5	3.7	19.1	32.0	北	0
30	19.6	42.0	6.0	24.0	54.8	80.0	38.0	84.0	1.6	2.8	27.8	43.0	南南東	0
最大值	19.6	42.0	6.0	24.0	54.8	102.0	41.2	84.0	2.5	4.8	28.4	88.0	0	
月平均值	11.1		2.7		36.7		26.6		1.7		13.7			1.4
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.9		98.7		98.6		99.9		99.6			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		717		717		719		720		719			
統計使用率	96.6		96.4		96.4		96.6		96.8		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	09/09 1200 , 09/12 2100 , 09/14 0100	維護 + 測值異常	3
NOX/NO2/NO	09/09 1200	維護	1
O3	09/09 1200	維護	1
DST	09/08 1500 , 09/17 1600~1700	維護+儀器故障	3
PM2.5	09/09 1300	維護	1
WD/WS			0

測站名稱：東大

監測時間:2021/09/01~2021/09/30

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	11.3	18.3	1.9	5.6	37.7	61.0	28.6	61.4	0.8	2.3	18.5	50.0	南南西	0
02	10.8	22.8	2.0	4.6	34.9	54.0	25.2	36.8	0.9	1.6	16.0	34.0	南	0
03	10.5	16.8	2.0	4.4	26.1	43.0	24.8	39.3	0.9	2.0	10.9	25.0	南	8.5
04	11.3	17.1	2.1	5.0	20.8	46.0	23.2	49.1	0.9	2.4	9.3	40.0	西北	0
05	9.7	22.3	1.9	3.2	26.2	41.0	26.8	47.5	0.8	1.9	14.2	30.0	南	5.5
06	11.0	22.8	2.3	8.2	17.2	47.0	20.9	47.5	0.8	2.2	7.4	35.0	西北	1
07	11.3	24.7	1.8	2.6	23.4	57.0	21.5	38.9	1.0	2.2	7.9	25.0	西北	0
08	9.0	24.8	1.6	1.7	30.3	71.0	28.3	40.5	0.8	2.0	12.8	34.0	北北西	0
09	12.0	23.8	1.9	2.9	38.4	55.0	30.8	62.5	0.9	1.6	21.7	40.0	南	0
10	14.3	28.8	2.4	6.8	37.2	74.0	29.7	64.8	0.8	1.9	20.8	58.0	西北	0
11	13.8	29.9	2.2	4.6	45.3	78.0	32.3	75.1	0.7	1.8	24.4	60.0	北北西	0
12	6.1	10.9	1.6	1.7	37.2	81.0	14.0	32.7	1.0	2.6	10.0	27.0	北北西	24
13	9.3	16.8	1.8	2.1	22.0	53.0	17.8	38.3	1.2	2.4	6.9	24.0	南	2
14	9.2	17.0	1.9	2.4	23.5	56.0	17.5	47.4	1.0	2.7	7.9	21.0	南	0
15	11.1	18.1	2.0	5.1	23.8	47.0	28.6	66.2	0.8	2.1	8.0	30.0	南南西	0
16	13.5	19.9	1.7	2.3	35.3	85.0	36.9	74.4	0.6	2.2	20.3	63.0	南南西	1.5
17	15.2	28.8	2.1	3.7	38.2	64.0	43.3	77.0	0.7	2.1	24.3	59.0	北北西	0
18	13.4	35.2	1.7	2.4	56.1	129.0	37.2	63.5	0.8	2.2	36.2	72.0	西北	0
19	10.9	20.4	1.6	3.8	46.0	124.0	29.2	73.5	0.7	1.8	26.6	94.0	西北	0
20	11.4	22.0	2.1	6.3	38.9	76.0	24.2	63.2	0.7	2.0	22.8	44.0	南南西	0
21	10.5	14.7	1.9	5.6	29.4	56.0	12.9	34.6	0.7	2.0	15.1	44.0	西北西	0
22	9.7	22.7	1.7	2.0	16.7	29.0	16.5	31.7	1.0	2.3	5.1	16.0	北北西	0
23	13.4	19.9	1.7	2.2	22.0	47.0	19.7	57.3	0.8	2.0	9.5	25.0	北北西	0
24	14.5	32.8	2.2	4.5	32.0	76.0	29.8	68.9	0.8	1.9	12.6	31.0	西北西	0
25	12.9	32.8	1.9	2.7	36.2	73.0	37.9	74.6	1.0	1.9	19.3	30.0	北北西	0
26	13.8	38.5	2.1	2.8	47.2	82.0	30.9	64.8	1.0	2.3	22.3	41.0	北	0
27	19.0	37.0	2.5	7.4	41.1	53.0	23.2	58.1	0.8	2.3	20.0	37.0	北	0
28	18.6	32.4	2.4	3.1	37.3	51.0	34.1	76.3	0.8	1.8	16.8	27.0	北	0
29	22.0	47.7	2.4	3.1	41.6	60.0	34.6	83.2	0.7	2.3	22.9	37.0	北北西	0
30	18.0	30.3	3.0	10.9	57.3	90.0	49.4	118.3	0.7	2.0	37.6	70.0	西北	0
最大值	22.0	47.7	3.0	10.9	57.3	129.0	49.4	118.3	1.2	2.7	37.6	94.0	0	
月平均值	7.8		2.5		20.9		22.1		1.1		7.1			1.4
超標準次數		-	0	-	0		0				2			
資料獲取率	99.9		99.9		88.2		99.7		100.0		98.7			
有效日數	30		30		27		30		30		30			
有效小時數	716		717		629		716		718		706			
統計使用率	96.2		96.4		84.5		96.2		96.5		94.9			

*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	09/09 1600	維護	1
NOX/NO2/NO	09/09 1600	維護	1
DST	09/06 1100，09/09 1600~1800，09/13 1500，09/22 1200，09/29 1100，09/08 0300，09/22 0000，09/26 1200	維護+測值異常	10
WD/WS	09/09 1600，06/25 0700~0800	維護+停電	3
PM2.5	09/09 1600~1800	維護	3
O3	09/13 1500，09/15 0700~0800，09/11 0500，09/27 0400，09/28 0100~0200、0400~0700	停電+測值異常	11

測站名稱：草屯

監測時間:2021/09/01~2021/09/30

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	18.5	2.1	6.6	25.4	49.0	32.9	71.3	0.6	2.3	8.5	21.0	南南西	0
02	7.0	15.5	2.0	3.6	25.3	31.0	31.2	53.3	0.9	2.3	9.3	17.0	南	0
03	7.3	11.5	2.0	3.5	22.0	37.0	31.7	65.6	0.8	2.3	5.8	12.0	南南西	8.5
04	6.8	11.7	1.8	3.2	19.4	27.0	28.9	60.6	0.8	2.3	3.8	12.0	南	0
05	5.4	7.8	1.8	2.7	21.0	32.0	26.2	46.3	0.7	2.0	6.5	13.0	南南西	5.5
06	7.8	20.5	2.0	3.6	17.5	65.0	24.6	57.8	0.9	2.5	4.6	10.0	北北西	1
07	11.6	26.4	3.3	7.8	19.2	30.0	26.0	62.6	0.9	2.4	5.3	15.0	西北	0
08	10.4	18.5	2.8	4.6	25.9	38.0	28.2	57.8	0.8	1.9	9.9	16.0	西北	0
09	8.3	16.4	2.1	3.8	28.9	72.0	32.2	71.0	0.7	2.2	9.3	19.0	南南西	0
10	13.1	35.0	3.9	12.8	35.8	60.0	42.1	96.1	0.7	2.1	14.9	35.0	西北	0
11	11.4	18.9	2.8	5.2	41.4	62.0	38.6	83.5	0.7	1.9	17.5	36.0	南	0
12	6.5	14.0	2.1	3.2	20.6	42.0	16.9	43.2	0.8	2.9	4.6	17.0	北北西	24
13	6.8	13.2	1.9	3.1	16.7	25.0	22.1	43.7	0.6	1.9	2.8	10.0	南南西	2
14	5.8	11.4	1.9	2.8	16.3	25.0	25.6	47.3	0.7	1.7	3.2	9.0	南南西	0
15	缺	7.7	2.1	4.7	19.7	37.0	35.7	80.3	0.8	2.2	5.1	14.0	南南西	0
16	缺	缺	1.9	2.3	24.5	42.0	40.1	76.8	0.6	2.2	7.8	16.0	南南西	1.5
17	缺	24.7	2.6	9.4	36.5	59.0	45.6	93.6	0.7	2.2	16.0	29.0	西北	0
18	10.4	18.0	3.6	11.2	43.9	59.0	50.0	97.2	0.8	2.1	22.4	36.0	西北	0
19	8.9	18.5	2.9	4.9	35.5	63.0	40.2	91.4	0.7	1.7	16.3	32.0	南南西	0
20	8.0	12.0	2.4	3.6	31.3	41.0	33.4	75.1	0.6	2.1	15.5	24.0	西南	0
21	6.6	9.1	2.2	3.2	24.5	33.0	29.8	58.1	0.8	2.1	9.4	26.0	南	0
22	10.8	23.8	2.2	3.8	20.0	29.0	27.0	59.5	0.9	2.3	3.8	15.0	北北西	0
23	12.0	35.6	3.6	11.0	21.4	40.0	33.8	91.9	0.7	2.2	5.6	19.0	西北	0
24	9.5	20.1	3.0	7.9	25.9	51.0	46.2	94.4	0.6	2.0	10.5	24.0	西北西	0
25	10.1	20.6	2.2	2.6	34.8	55.0	46.9	87.5	0.9	2.3	15.0	21.0	西北	0
26	9.7	21.3	2.3	3.0	39.5	56.0	40.4	82.4	0.9	2.5	15.5	22.0	北北西	0
27	12.5	29.1	2.6	5.6	39.6	73.0	40.5	96.7	0.8	2.0	15.4	28.0	西北	0
28	15.6	30.7	2.3	3.3	39.2	59.0	36.4	100.0	0.7	2.2	16.4	30.0	北北西	0
29	13.7	26.9	2.6	3.3	46.7	64.0	47.2	105.7	0.7	2.4	20.1	28.0	北北西	0
30	14.9	37.2	4.5	15.0	52.3	77.0	56.8	115.5	0.6	1.6	27.1	40.0	南	0
最大值	15.6	37.2	4.5	15.0	52.3	77.0	56.8	115.5	0.9	2.9	27.1	40.0	0	
月平均值	9.5		2.5		29.0		35.2		0.7		10.9			1.4
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.7		99.9		99.9		100.0		99.9			
有效日數	27		30		30		30		30		30			
有效小時數	666		717		720		720		719		718			
統計使用率	89.5		96.4		96.8		96.8		96.6		96.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	9/09 1100，9/16 0200，9/17 0200	維護	3
NOX/NO2/NO	9/09 1100，9/16 0200，9/17 0200，9/30 1100，9/08 2000，9/12 0300，9/13 0500，9/21 2300，9/29 2300	維護+測值異常	9
O3			0
DST			0
WD/WS	9/24 0900	維護	1
PM2.5	9/02 1600~1700	維護	2

測站名稱：清水

監測時間:2021/09/01~2021/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.7	23.9	2.2	5.5	31.0	49.0	28.3	60.2	1.2	2.1	16.6	25.0	北北西	0.00E+00
02	7.3	16.1	2.2	3.2	28.4	41.0	30.3	44.0	1.5	2.5	14.0	32.0	南南東	5.00E+00
03	9.9	18.9	2.1	4.3	24.8	57.0	23.8	38.8	1.2	2.4	10.4	20.0	東南	1.50E+00
04	10.4	25.4	1.9	5.9	21.0	39.0	22.5	43.0	1.5	2.6	8.0	16.0	東	0.00E+00
05	9.3	20.0	3.1	8.3	28.9	66.0	27.4	50.1	1.3	2.8	12.1	23.0	西南西	2.50E+00
06	10.0	16.8	2.4	8.9	22.2	64.0	22.5	38.1	1.3	3.2	5.3	11.0	東南	2.00E+00
07	7.2	17.1	2.1	3.7	21.0	29.0	25.9	44.0	1.2	2.1	7.0	11.0	西北	1.00E+00
08	6.9	14.9	2.0	3.5	22.4	32.0	29.9	48.0	1.1	2.1	14.3	37.0	西北	1.55E+01
09	10.1	16.8	3.1	8.1	36.5	55.0	34.8	72.0	1.5	2.1	18.3	39.0	南南東	0.00E+00
10	12.3	33.1	2.9	6.6	35.2	52.0	35.0	77.4	0.9	1.8	17.3	40.0	南南東	0.00E+00
11	12.5	30.9	3.3	6.8	31.9	46.0	25.2	63.5	0.9	2.8	20.4	60.0	東北東	0.00E+00
12	5.7	12.9	2.2	7.7	24.2	32.0	18.5	29.5	1.5	3.9	6.8	16.0	北北西	1.50E+01
13	6.6	13.6	1.8	2.4	21.5	32.0	24.6	42.5	2.3	4.1	5.3	11.0	南	1.00E+00
14	7.8	13.6	2.9	6.3	21.8	38.0	20.5	45.1	2.1	2.9	5.0	23.0	南南東	5.00E-01
15	9.6	18.6	2.5	6.5	22.8	33.0	30.4	58.7	1.5	2.8	5.6	17.0	東南	0.00E+00
16	14.8	27.2	2.3	5.0	31.8	51.0	40.9	84.5	1.3	2.5	12.8	20.0	東南	6.00E+00
17	14.9	32.6	2.5	4.9	37.2	49.0	45.2	78.5	1.1	1.9	16.8	27.0	東北東	0.00E+00
18	9.9	18.9	2.5	3.1	42.0	65.0	43.1	74.4	1.0	2.1	19.0	47.0	西北	0.00E+00
19	9.9	19.5	3.2	9.9	36.8	61.0	29.9	63.7	0.9	2.1	21.5	46.0	西北	0.00E+00
20	11.9	19.2	3.0	7.1	33.5	49.0	25.9	51.6	1.0	2.3	17.9	37.0	西北西	0.00E+00
21	8.4	16.6	2.6	4.8	26.6	97.0	18.1	33.9	1.1	2.2	10.8	23.0	南南東	0.00E+00
22	9.7	28.9	2.1	4.8	20.8	30.0	19.0	37.0	1.3	2.3	5.8	12.0	東北東	0.00E+00
23	13.6	29.2	2.4	3.3	24.3	33.0	20.9	47.3	1.1	2.6	7.5	15.0	西北	0.00E+00
24	12.6	20.8	2.2	2.7	28.3	46.0	26.0	55.4	1.3	3.0	9.9	16.0	西北	0.00E+00
25	9.4	16.8	2.3	3.3	36.5	50.0	40.8	67.6	1.7	2.8	16.2	38.0	北北東	0.00E+00
26	8.7	14.7	2.1	2.7	36.7	45.0	30.9	60.9	1.7	3.7	15.5	29.0	北北東	0.00E+00
27	10.4	17.8	2.3	4.0	32.8	50.0	23.5	54.7	1.5	3.6	12.0	30.0	北北東	0.00E+00
28	13.3	18.9	2.2	3.3	35.0	86.0	25.5	66.7	1.5	3.9	11.8	29.0	北北東	0.00E+00
29	12.9	23.0	2.2	3.1	28.8	38.0	32.5	70.9	1.4	2.6	15.0	27.0	北北東	0.00E+00
30	15.9	34.8	4.1	8.4	39.6	60.0	44.1	100.4	0.9	2.0	27.6	54.0	西北	0.00E+00
最大值	15.9	34.8	4.1	9.9	42.0	97.0	45.2	100.4	2.3	4.1	27.6	60.0	0	
月平均值	8.1		1.5		17.5		23.6		2.0		5.5			1.7
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.7		97.1		100.0		100.0		100.0		100.0			
有效日數	30		29		30		30		30		30			
有效小時數	714		695		716		718		717		716			
統計使用率	96.0		93.4		96.2		96.5		96.4		96.2			

*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：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	09/07 1100 , 09/22 1100 , 09/12 0600	維護+儀器故障+測值異常+停電	3
NOX/NO ₂ /NO	09/22 1100 , 09/12 0600	維護+儀器故障+測值異常+停電	2
DST	09/28 1500~1600 , 09/12 0700	維護+儀器故障+測值異常+停電	3
WD/WS	, 09/12 0600	維護+儀器故障+測值異常+停電	1
O ₃	09/22 1100 , 09/12 0600	維護+儀器故障+測值異常+停電	2
PM _{2.5}	09/22 1100	維護+儀器故障+測值異常+設備汰換	1

測站名稱：福興

監測時間:2021/09/01~2021/09/30

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	11.9	3.9	5.1	27.0	40.0	29.1	63.0	1.7	3.5	16.6	25.0	南南東	0.00E+00
02	5.2	8.8	2.1	3.7	27.8	40.0	29.9	45.5	2.0	3.1	14.0	32.0	南南東	5.00E+00
03	5.7	10.9	缺	3.2	24.8	35.0	27.2	42.6	1.9	4.2	10.4	20.0	西北西	1.50E+00
04	7.1	11.4	2.6	4.2	20.8	33.0	26.9	46.8	1.9	3.7	8.0	16.0	東南東	0.00E+00
05	5.7	9.2	3.0	5.1	25.2	41.0	29.3	54.3	1.8	5.1	12.1	23.0	西	2.50E+00
06	4.5	8.3	2.1	3.8	21.6	30.0	27.7	38.4	1.8	4.0	5.3	11.0	東南	2.00E+00
07	5.4	12.2	3.5	6.2	23.5	42.0	27.9	50.2	1.8	3.7	7.0	11.0	西北西	1.00E+00
08	6.4	12.3	2.7	4.8	29.3	36.0	41.8	52.3	1.8	3.5	14.3	37.0	西北	1.55E+01
09	8.4	12.8	1.6	3.7	33.1	46.0	31.1	60.7	1.7	3.2	18.3	39.0	南南東	0.00E+00
10	8.7	11.7	1.8	3.1	33.3	47.0	35.6	88.1	1.7	3.2	17.3	40.0	南南東	0.00E+00
11	9.5	22.3	2.0	5.2	37.3	66.0	24.7	62.9	1.4	3.1	20.4	60.0	西北西	0.00E+00
12	6.0	9.6	1.6	2.3	27.2	45.0	19.8	35.6	2.6	6.4	6.8	16.0	北北西	1.50E+01
13	5.4	7.6	1.6	2.6	23.0	32.0	23.1	44.2	3.1	5.5	5.3	11.0	南南東	1.00E+00
14	5.2	9.6	2.1	3.0	22.2	51.0	18.1	41.7	2.5	4.3	5.0	23.0	南南東	5.00E-01
15	4.9	9.7	1.5	2.3	22.0	35.0	26.5	67.3	2.1	4.2	5.6	17.0	東南	0.00E+00
16	7.3	14.2	3.6	5.3	28.5	38.0	38.9	75.8	1.6	3.9	12.8	20.0	東南	6.00E+00
17	7.1	15.4	3.1	6.2	30.8	56.0	52.2	85.2	1.7	3.3	16.8	27.0	西北西	0.00E+00
18	6.2	11.7	3.1	5.9	34.9	51.0	45.1	69.6	1.7	3.3	19.0	47.0	北	0.00E+00
19	5.8	12.0	3.2	4.1	36.0	55.0	32.6	61.1	1.5	3.1	21.5	46.0	西北西	0.00E+00
20	3.5	8.3	2.3	3.1	29.3	45.0	30.8	50.9	1.5	3.5	17.9	37.0	西北西	0.00E+00
21	4.1	8.7	2.0	3.1	25.8	37.0	15.9	27.4	1.6	3.1	10.8	23.0	南南東	0.00E+00
22	5.9	10.2	2.1	3.3	22.0	41.0	18.5	38.4	1.7	3.2	5.8	12.0	北北西	0.00E+00
23	7.0	11.9	2.2	4.8	24.4	36.0	26.4	56.0	1.6	3.8	7.5	15.0	西北	0.00E+00
24	8.6	16.3	2.6	4.1	33.3	59.0	26.3	53.6	2.0	4.3	9.9	16.0	北	0.00E+00
25	6.1	10.7	2.3	3.6	39.6	52.0	41.5	68.7	2.6	4.5	16.2	38.0	北北西	0.00E+00
26	7.9	13.3	3.4	5.3	39.4	53.0	33.3	68.5	2.5	5.7	15.5	29.0	北	0.00E+00
27	9.8	17.9	3.1	6.6	31.5	50.0	23.4	52.9	2.7	4.3	12.0	30.0	北	0.00E+00
28	10.1	15.3	3.1	4.7	33.8	55.0	29.9	91.3	2.6	5.0	11.8	29.0	北	0.00E+00
29	10.7	16.5	3.3	8.8	34.9	54.0	33.7	70.1	1.8	3.9	15.0	27.0	北北西	0.00E+00
30	9.6	20.6	2.3	4.6	43.0	111.0	41.9	91.0	1.4	2.8	27.6	54.0	北北西	0.00E+00
最大值	10.7	22.3	3.9	8.8	43.0	111.0	52.2	91.3	3.1	6.4	27.6	60.0	0	
月平均值	6.9		2.5		29.5		30.3		1.9		12.8			1.7
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.6		99.9		99.9		100.0		99.7			
有效日數	30		29		30		30		30		30			
有效小時數	715		702		720		716		720		714			
統計使用率	96.1		94.4		96.8		96.2		96.8		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
SO ₂	9/03 1100，9/03 1800，9/06 1200，9/15 0900，9/15 1200，9/15 1400~1700，9/03 0200~0800，9/10 0300	維護+儀器故障+測值異常+停電	17
NOX/NO ₂ /NO	9/03 1100，9/06 1200~1300，9/15 0900，9/15 1200，	維護+儀器故障+測值異常+停電	5
DST		維護+儀器故障+測值異常+停電	0
WD/WS		維護+儀器故障+測值異常+停電	0
O ₃	6/09 1000~1200	維護	2
PM _{2.5}	9/06 1300，，9/11 0600，9/18 0500~0600，9/19 0600，9/19 0900，	維護+儀器故障+測值異常+停電	6

測站名稱：龍井

監測時間:2021/09/01~2021/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.5	19.9	1.8	4.3	32.8	43.0	22.4	48.8	1.7	4.2	13.2	21.0	東南	0.00E+00
02	7.7	15.4	2.2	4.0	29.2	40.0	24.9	37.0	1.8	3.3	12.3	20.0	南南東	5.00E+00
03	7.5	15.6	2.4	8.2	23.5	33.0	23.6	41.0	1.9	4.1	8.8	16.0	東南	1.50E+00
04	9.0	15.7	3.0	12.0	24.1	35.0	21.5	37.9	1.9	3.7	6.3	17.0	東南	0.00E+00
05	6.9	13.7	3.1	8.1	23.4	36.0	22.5	43.2	1.8	3.7	10.0	19.0	東南	2.50E+00
06	9.5	21.0	2.9	6.5	24.5	63.0	20.8	33.9	1.5	3.3	10.4	31.0	東南	2.00E+00
07	10.2	18.2	3.9	6.3	29.4	40.0	19.9	37.1	1.4	3.2	12.7	21.0	北北西	1.00E+00
08	7.6	12.6	2.7	4.3	28.5	57.0	28.0	38.1	1.7	3.3	12.4	17.0	西北西	1.55E+01
09	8.4	13.8	2.5	5.9	34.0	49.0	26.2	53.6	1.9	3.5	15.3	25.0	東南	0.00E+00
10	11.8	21.0	2.9	7.2	36.1	47.0	24.5	62.6	1.6	3.9	17.1	29.0	南南東	0.00E+00
11	10.3	22.9	2.9	6.2	33.0	49.0	18.3	28.6	1.3	3.1	12.8	26.0	西	0.00E+00
12	6.5	8.6	3.5	10.0	30.0	52.0	14.7	25.0	2.5	5.3	6.9	10.0	北北西	1.50E+01
13	7.3	12.3	1.8	3.1	23.9	30.0	19.1	35.9	2.4	3.6	8.3	16.0	南	1.00E+00
14	6.7	13.7	1.8	2.6	22.6	35.0	17.1	37.7	2.1	4.1	6.0	14.0	南南東	5.00E-01
15	6.5	11.9	2.4	7.2	23.0	32.0	25.8	45.8	2.1	3.9	4.3	10.0	東南	0.00E+00
16	10.7	15.4	2.6	8.4	32.6	51.0	36.3	70.6	1.7	3.5	12.8	23.0	東南	6.00E+00
17	10.8	18.7	2.5	6.2	36.8	54.0	40.0	65.2	1.7	3.9	16.5	27.0	東南	0.00E+00
18	12.1	21.1	3.2	8.6	45.1	67.0	32.4	58.0	1.4	3.1	23.3	50.0	東南	0.00E+00
19	11.4	19.4	3.5	6.2	43.1	57.0	22.9	53.1	1.4	3.1	20.4	36.0	北北西	0.00E+00
20	6.7	14.3	1.9	3.1	31.5	52.0	24.8	44.0	1.6	3.8	16.3	32.0	西北西	0.00E+00
21	6.3	13.1	1.9	3.6	26.8	51.0	15.4	23.9	1.4	3.2	11.7	44.0	東南	0.00E+00
22	9.9	15.4	4.0	9.5	25.5	37.0	17.1	26.7	1.8	3.4	6.3	14.0	東南	0.00E+00
23	11.6	18.2	3.0	6.0	29.7	58.0	20.6	38.7	1.6	3.7	7.6	17.0	北北西	0.00E+00
24	12.4	17.3	3.4	8.2	38.2	90.0	21.8	46.0	1.9	3.9	9.3	19.0	北北東	0.00E+00
25	10.4	17.6	2.4	4.3	51.0	93.0	34.7	59.3	2.3	3.7	17.1	24.0	北	0.00E+00
26	10.1	19.5	3.0	6.8	47.6	83.0	28.1	55.3	2.3	4.5	18.5	27.0	北北東	0.00E+00
27	12.6	17.6	4.2	10.9	41.3	61.0	18.8	41.3	2.3	4.1	13.7	26.0	北北東	0.00E+00
28	14.3	23.2	3.7	9.2	46.8	84.0	23.0	63.2	2.3	4.5	17.0	42.0	北北東	0.00E+00
29	17.7	27.5	4.9	19.5	47.2	61.0	25.3	54.6	1.9	3.4	18.0	25.0	北北東	0.00E+00
30	17.6	30.0	4.4	11.7	53.1	74.0	34.9	91.7	1.5	3.0	27.6	47.0	北北東	0.00E+00
最大值	17.7	30.0	4.9	19.5	53.1	93.0	40.0	91.7	2.5	5.3	27.6	50.0	0	
月平均值	10.0		3.0		33.8		24.2		1.8		13.1			1.7
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!		100.0		100.0		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		717		719		719		720		718			
統計使用率	96.6		96.4		96.6		96.6		96.8		96.5			

*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
SO ₂	09/01 1200 , 09/07 1200 , 09/15 0200	維護+測值異常+停電	4
NOX/NO ₂ /NO	09/07 1200	維護	1
O ₃	09/07 1200	維護	1
DST	09/07 1100	維護+儀器故障	1
PM _{2.5}	09/07 1100 , 09/09 1200	維護	2
WD/WS			0

測站名稱：大觀

監測時間:2021/09/01~2021/09/30

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					10.3	18.0	23.3	55.3	0.7	1.4	東北	0.00E+00
02					9.7	17.0	23.6	48.6	0.7	1.4	東北	5.00E+00
03					9.8	19.0	27.7	66.0	0.7	1.4	東北	1.50E+00
04					10.9	28.0	27.4	62.6	0.8	2.0	北北東	0.00E+00
05					11.1	19.0	22.2	48.7	0.6	1.3	東北	2.50E+00
06					8.0	13.0	20.6	63.2	0.7	2.2	東北	2.00E+00
07					9.5	19.0	23.0	67.8	0.8	1.5	東北	1.00E+00
08					13.5	25.0	24.9	68.1	0.6	1.6	東北	1.55E+01
09					14.8	24.0	26.5	63.3	0.8	1.5	東北	0.00E+00
10					23.5	43.0	35.3	92.6	0.7	1.8	東北	0.00E+00
11					27.0	37.0	35.9	73.0	0.7	1.6	東北	0.00E+00
12					7.6	18.0	15.4	38.8	0.7	1.6	東北	1.50E+01
13					5.1	9.0	13.5	33.3	0.6	1.3	東北	1.00E+00
14					9.0	63.0	20.3	47.1	0.6	1.3	東北	5.00E-01
15					8.5	15.0	27.0	56.4	0.6	1.2	東北	0.00E+00
16					12.7	18.0	28.9	53.0	0.8	1.7	北北東	6.00E+00
17					21.7	38.0	31.1	65.5	0.7	1.2	東北	0.00E+00
18					28.5	42.0	37.0	94.6	0.7	1.5	東北	0.00E+00
19					24.5	33.0	29.8	66.1	0.7	1.4	東北	0.00E+00
20					23.3	28.0	28.3	65.2	0.8	1.6	東北	0.00E+00
21					15.3	28.0	24.6	55.2	0.7	1.9	東北	0.00E+00
22					8.8	16.0	24.8	59.5	0.8	1.5	東北	0.00E+00
23					11.4	41.0	29.8	74.2	0.9	2.0	北北東	0.00E+00
24					13.3	36.0	26.8	82.1	0.8	1.3	北北東	0.00E+00
25					20.4	28.0	29.2	75.0	0.6	1.3	東北	0.00E+00
26					20.1	29.0	29.7	71.1	0.7	1.8	東北	0.00E+00
27					22.4	36.0	35.1	88.2	0.7	1.5	東北	0.00E+00
28					25.9	36.0	34.3	84.8	0.6	1.2	東北	0.00E+00
29					26.5	34.0	35.6	86.2	0.7	1.3	東北	0.00E+00
30					31.3	46.0	39.7	93.0	0.7	1.8	東北	0.00E+00
最大值	-	-	-	-	31.3	63.0	39.7	94.6	0.9	2.2	0	
月平均值	-	-	-	-	16.2	16.2	27.7	27.7	0.7	0.7		1.7
超標準次數					0	0	0	0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.9	99.9	99.4	99.4	99.9	99.9		
有效日數	-	-	-	-	30	30	30	30	30	30		
有效小時數	-	-	-	-	718	718	720	720	720	720		
統計使用率	-	-	-	-	96.5	96.5	96.8	96.8	96.8	96.8		

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

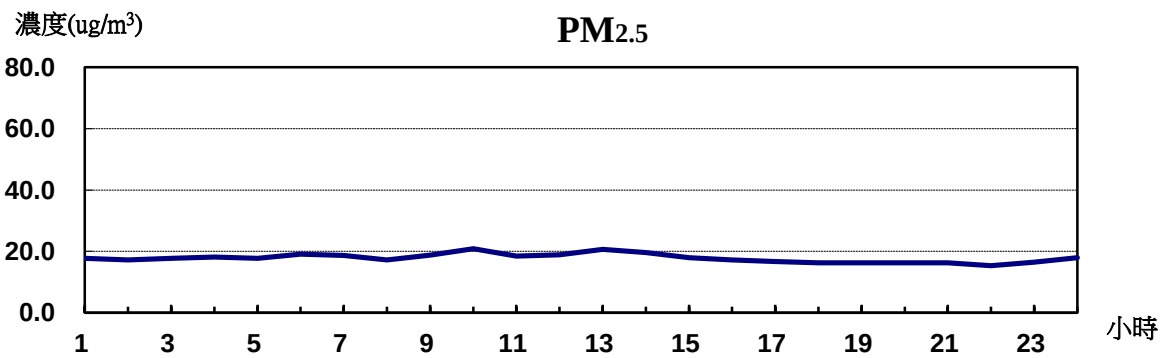
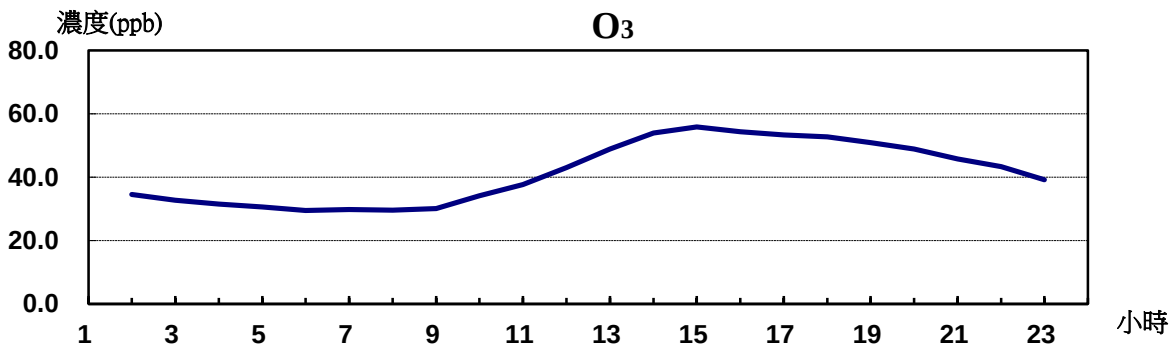
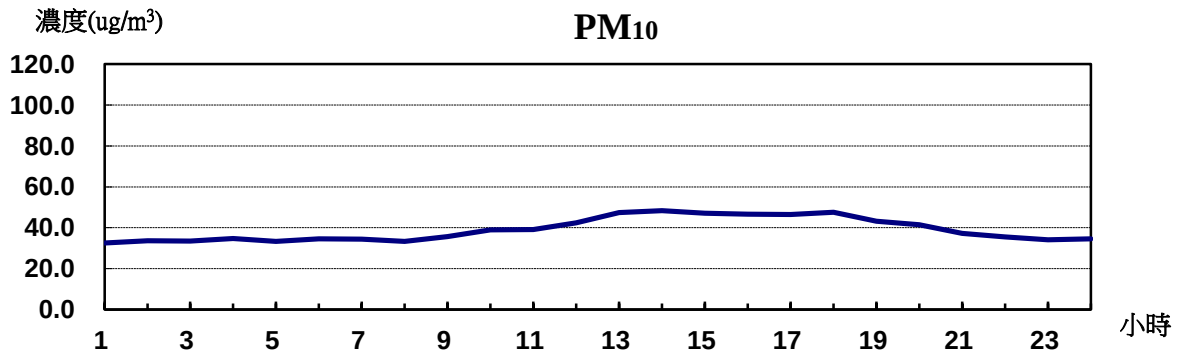
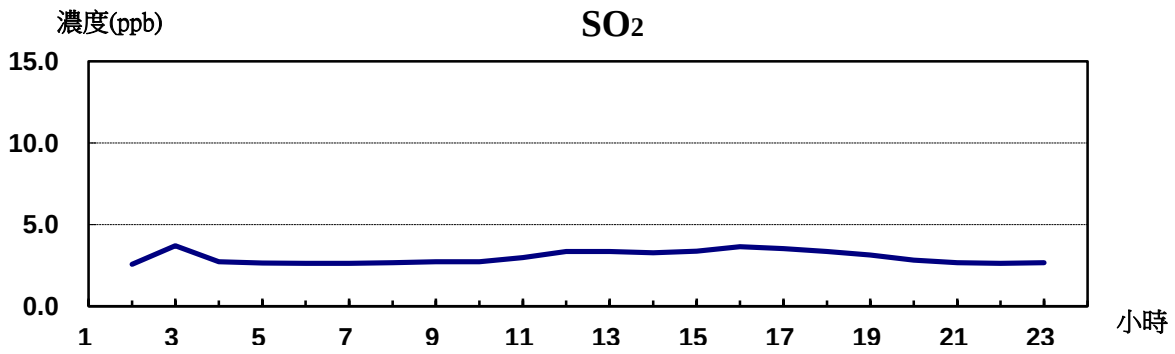
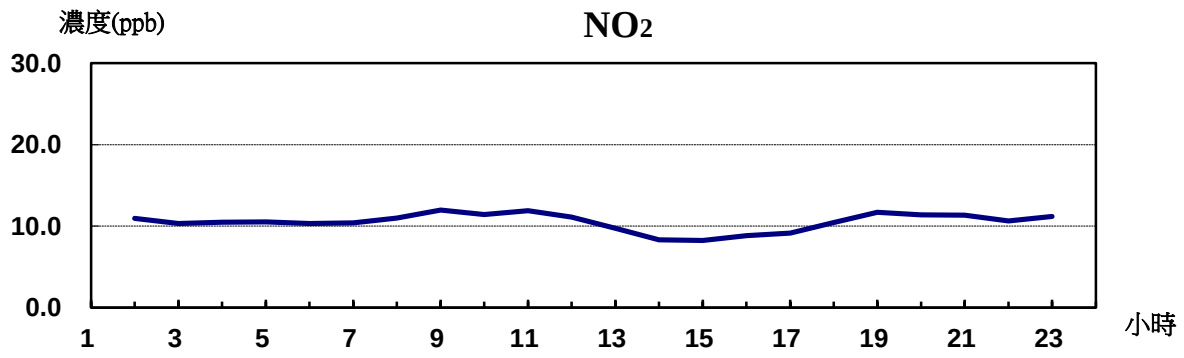
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

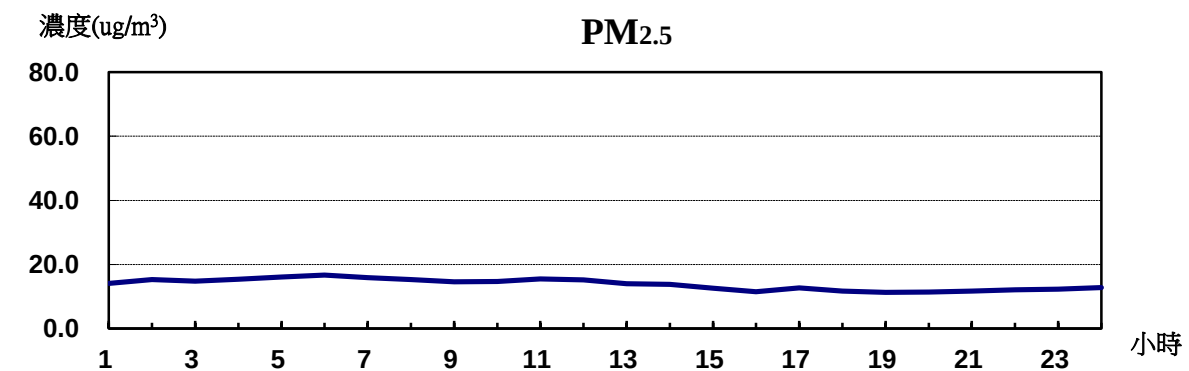
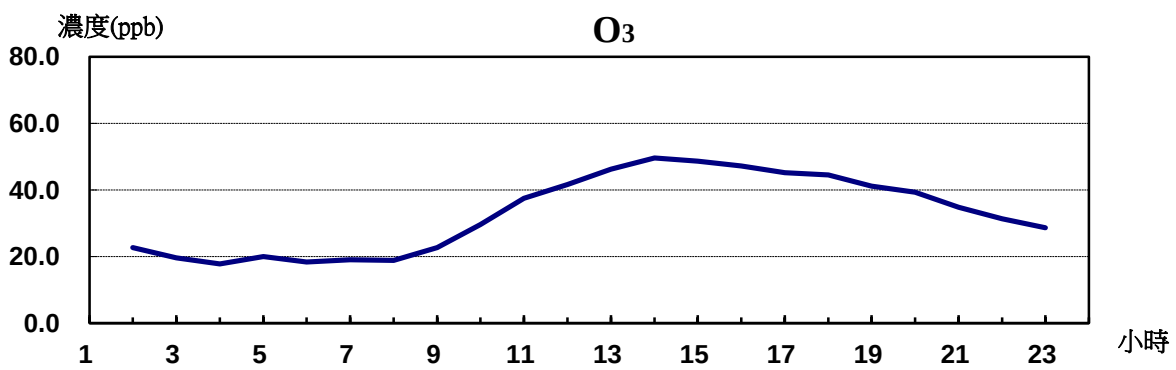
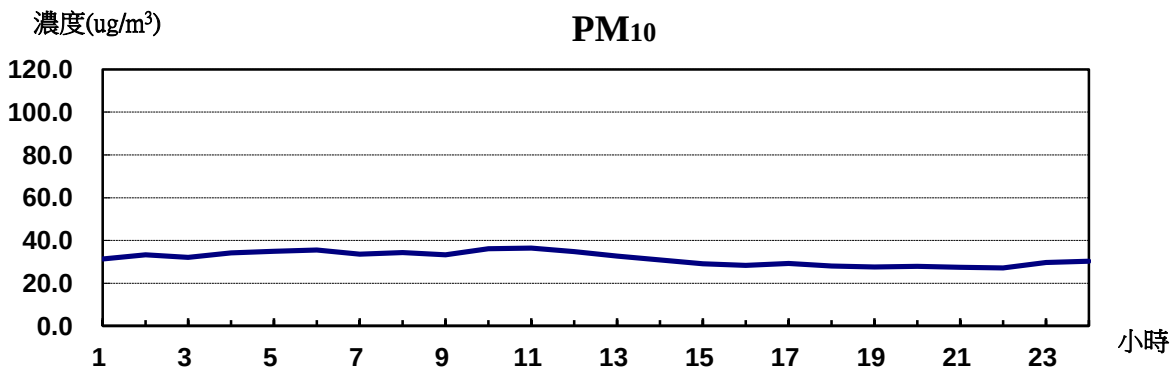
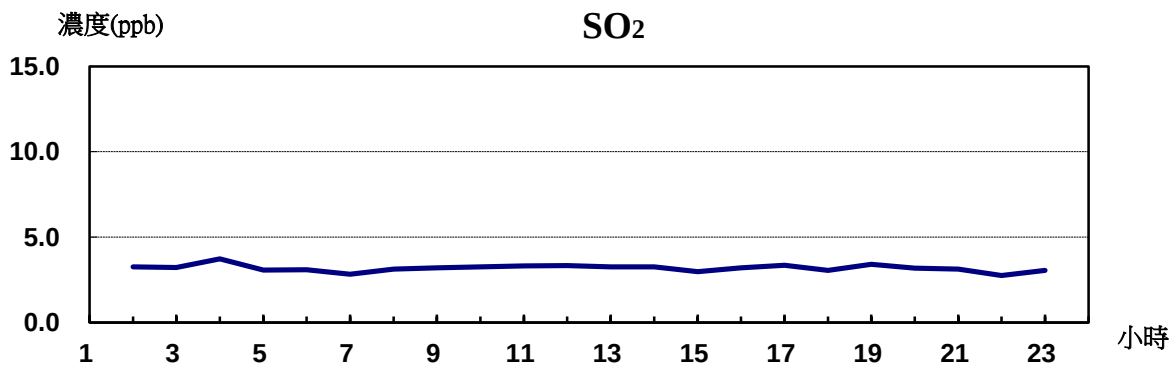
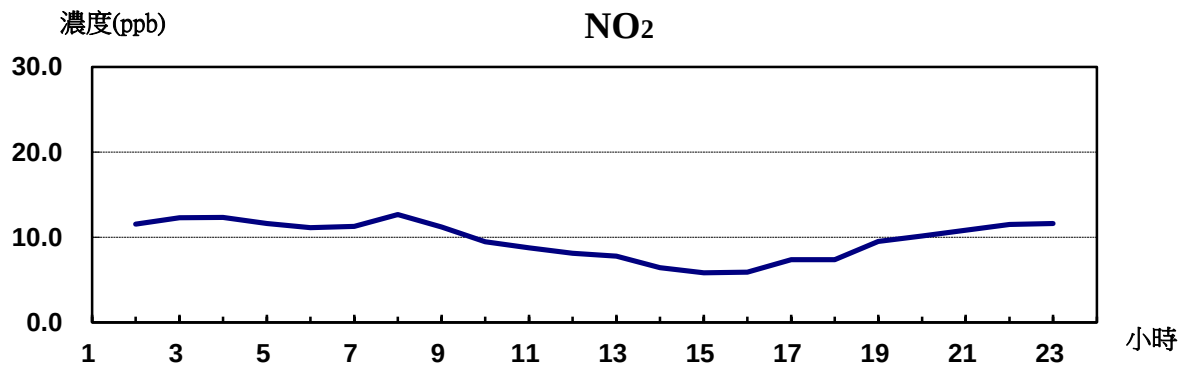
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3			0
DST(PM-2.5)	9/24 1300 , 9/14 2200	維護 +測值異常	2
WD/WS			0

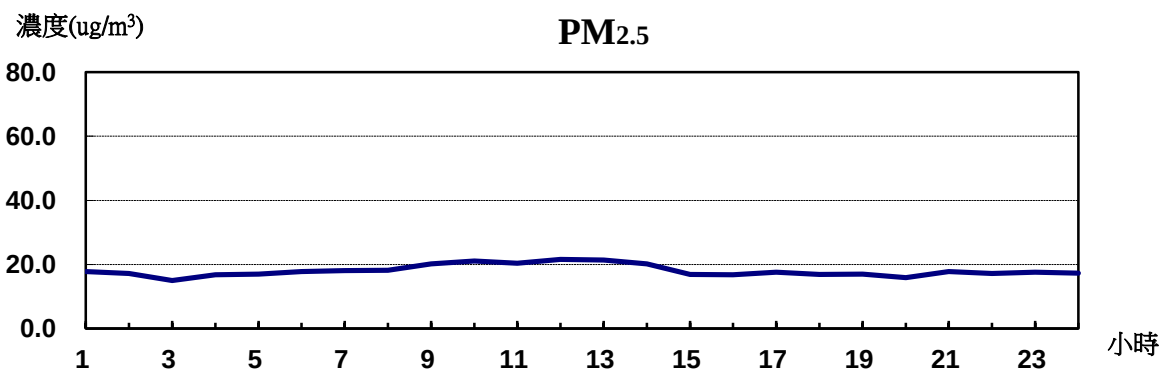
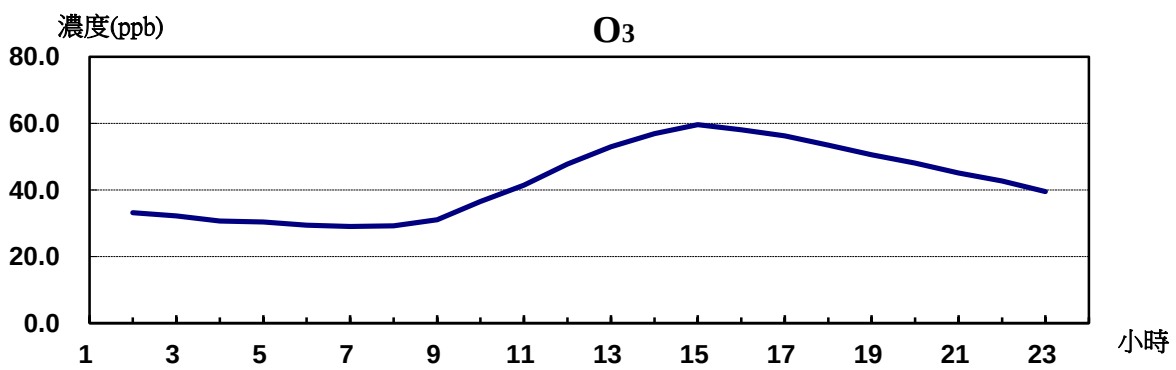
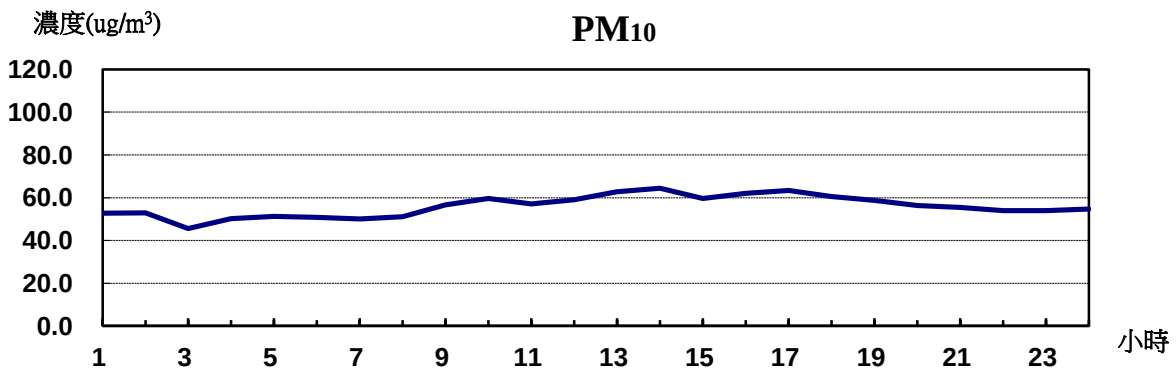
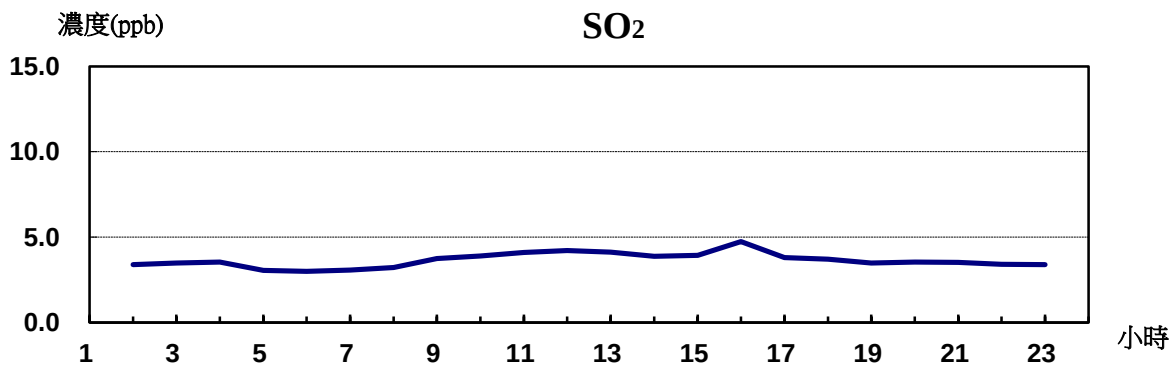
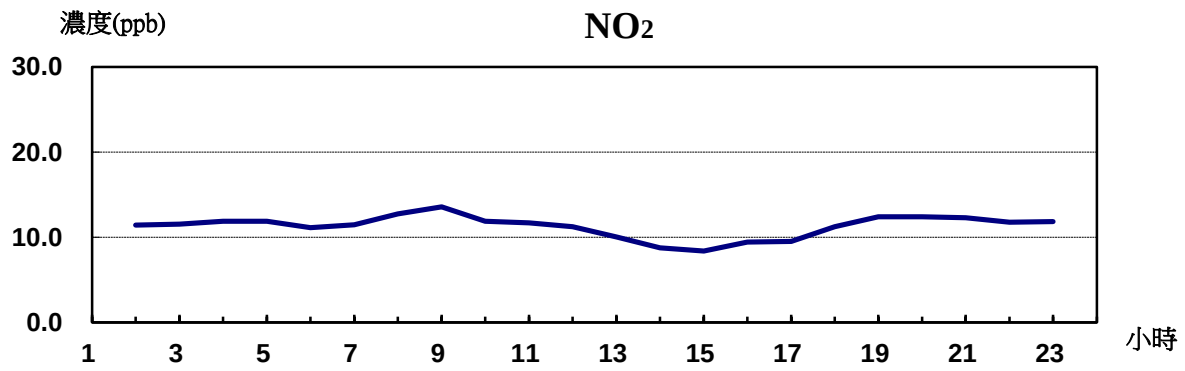
測站名稱：線西



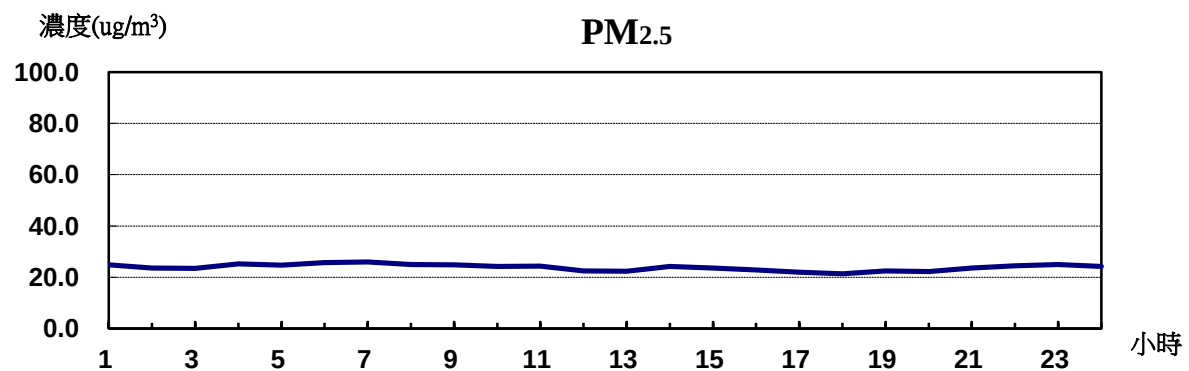
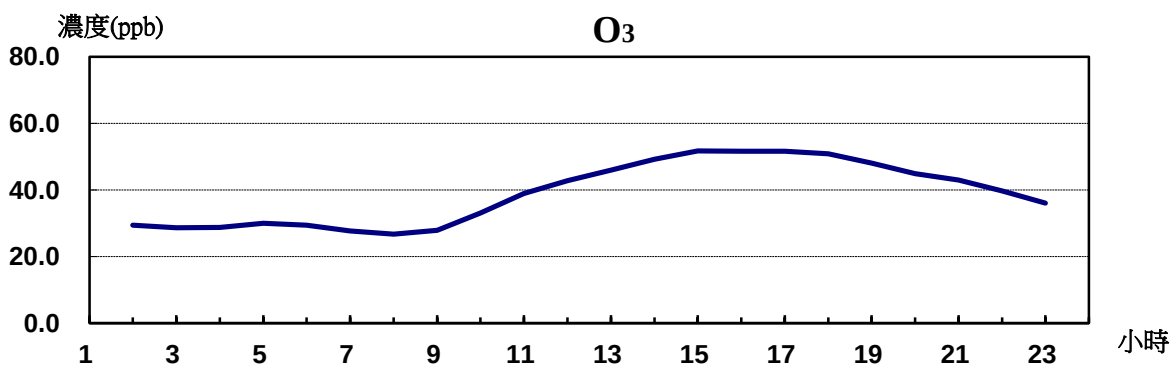
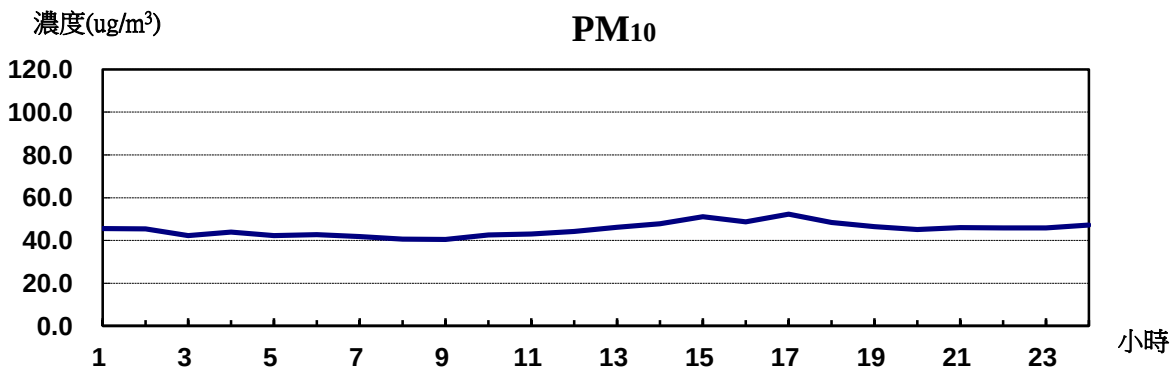
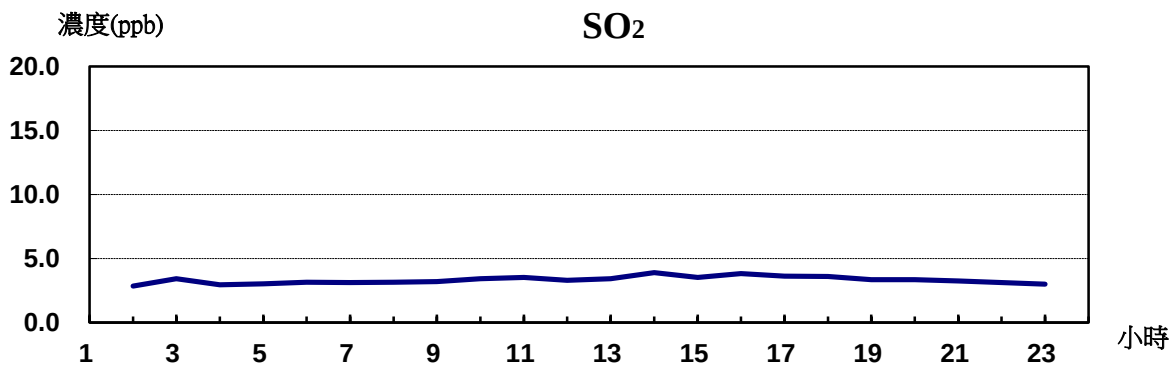
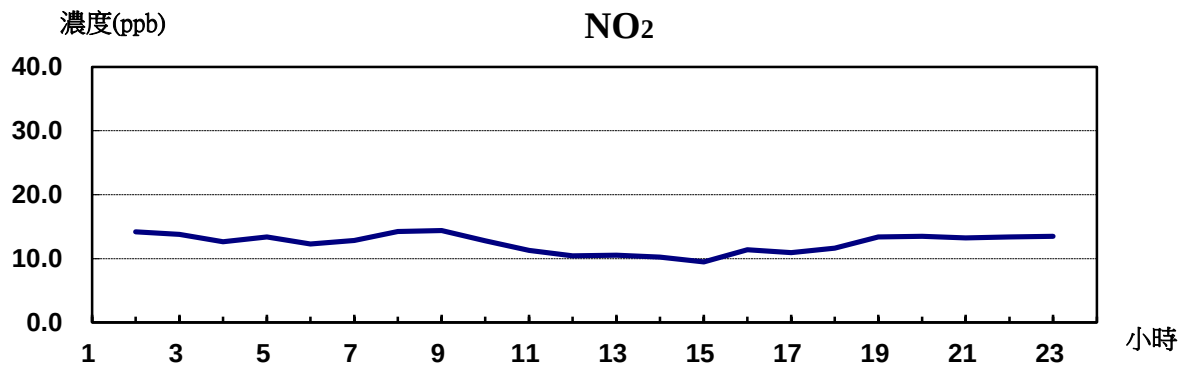
測站名稱：伸港



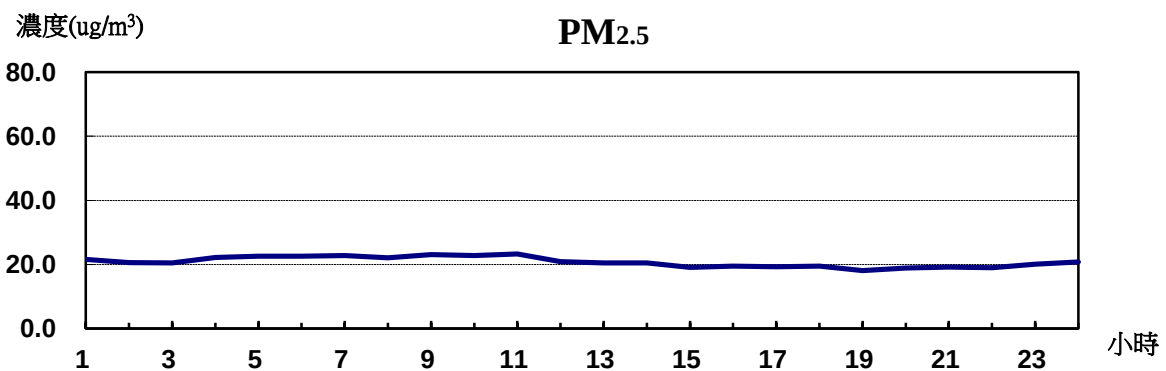
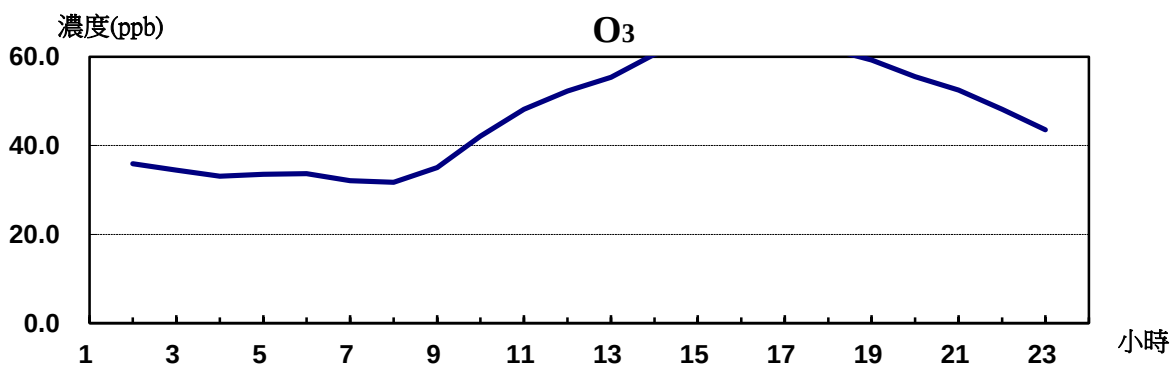
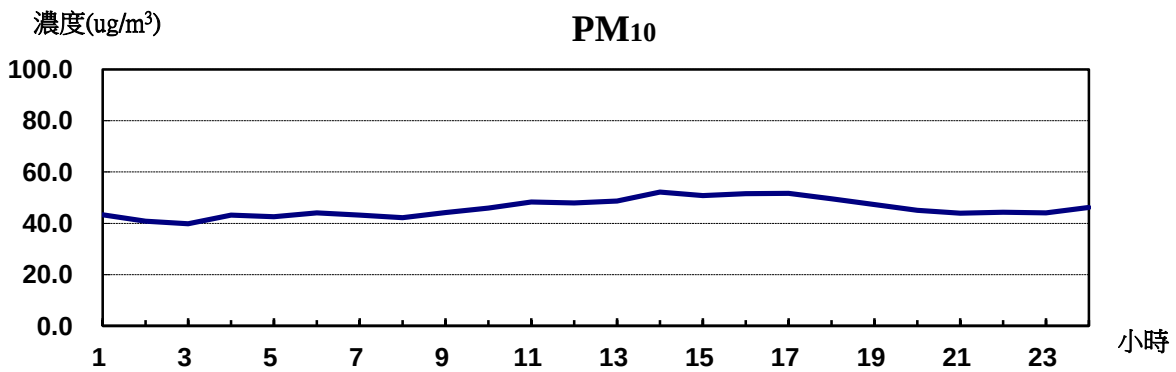
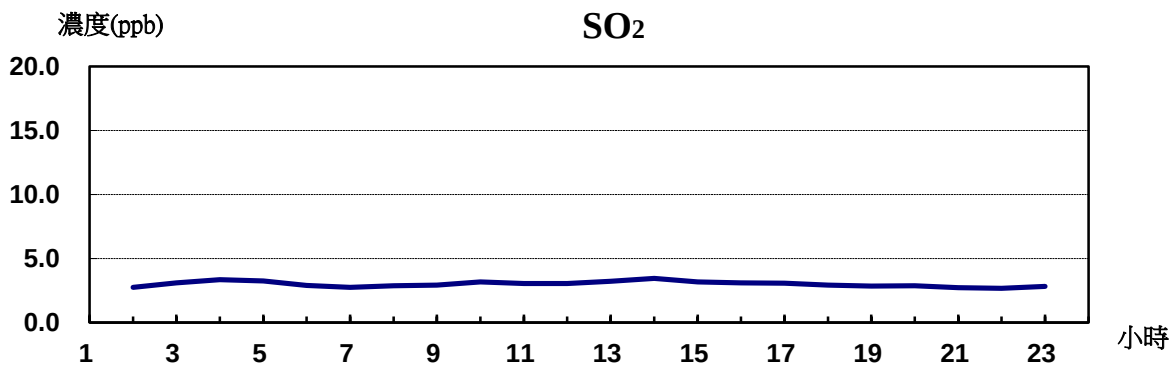
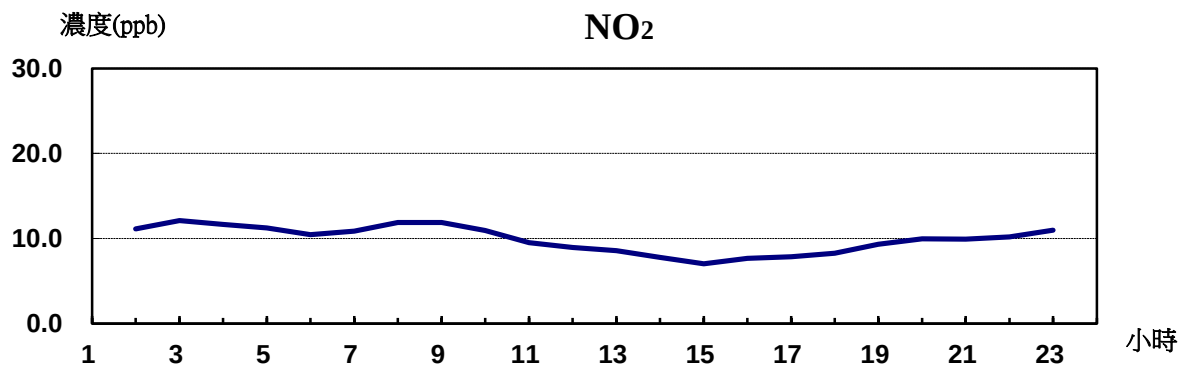
測站名稱：和美



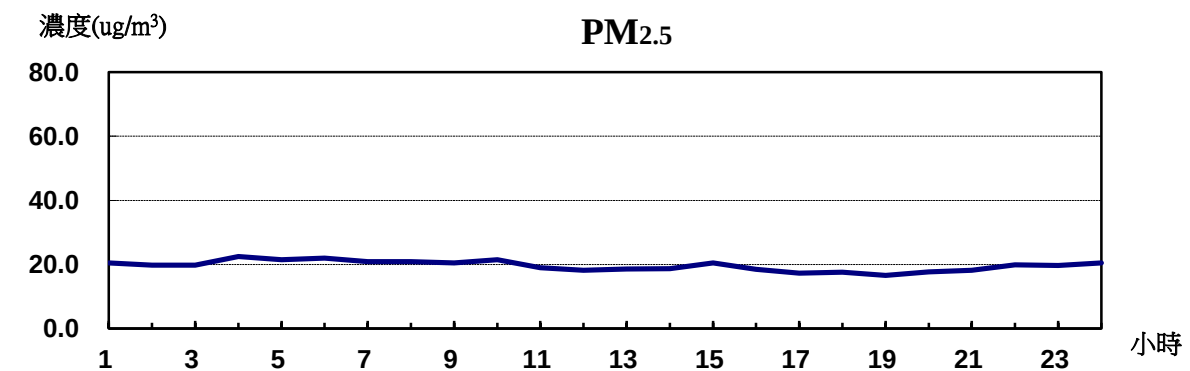
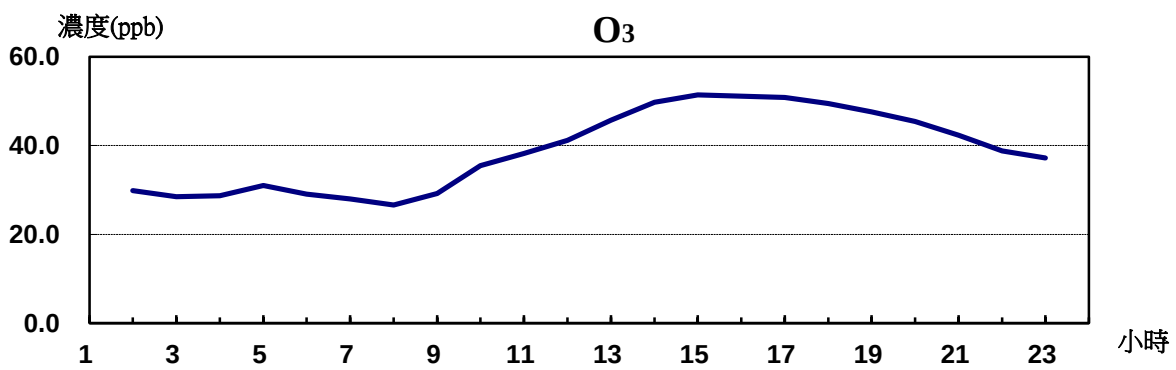
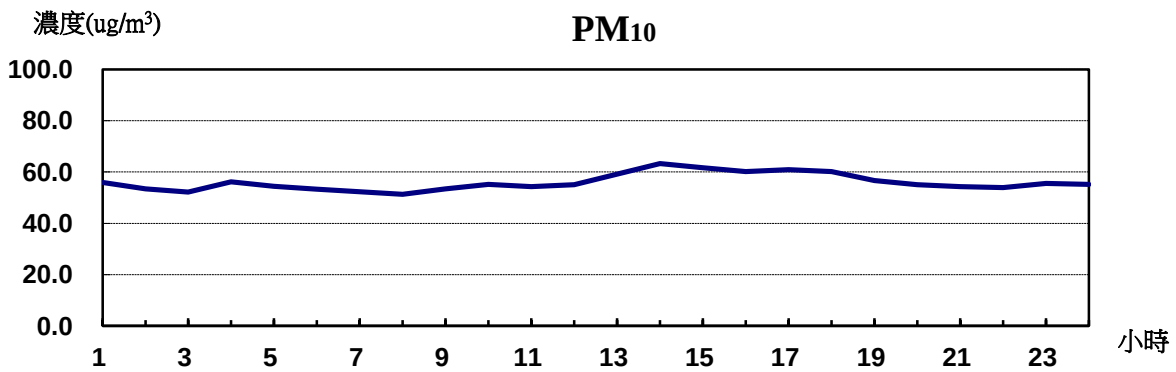
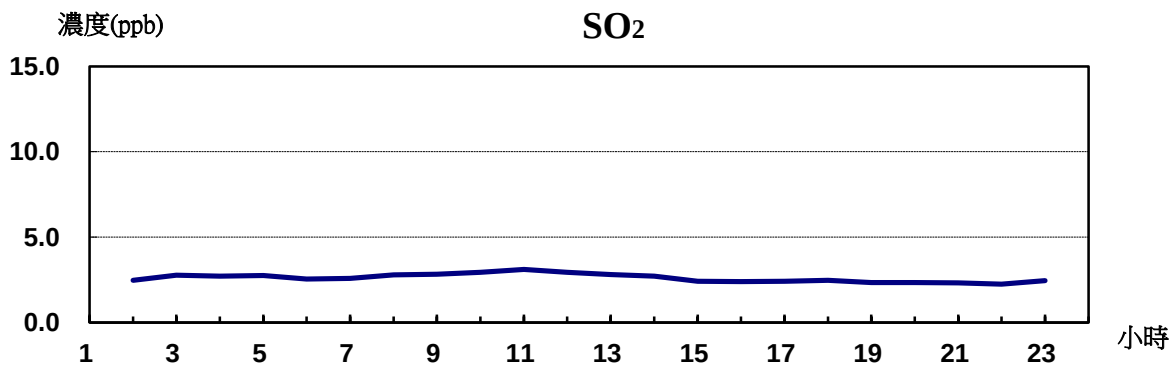
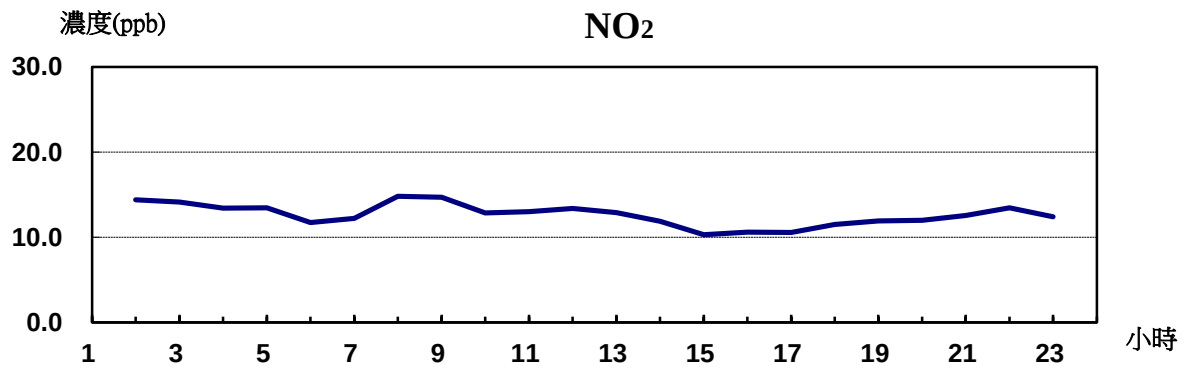
測站名稱：鹿港



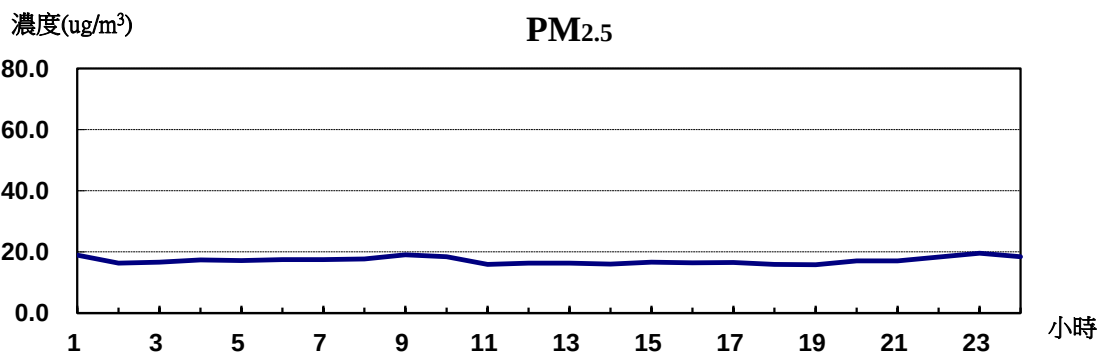
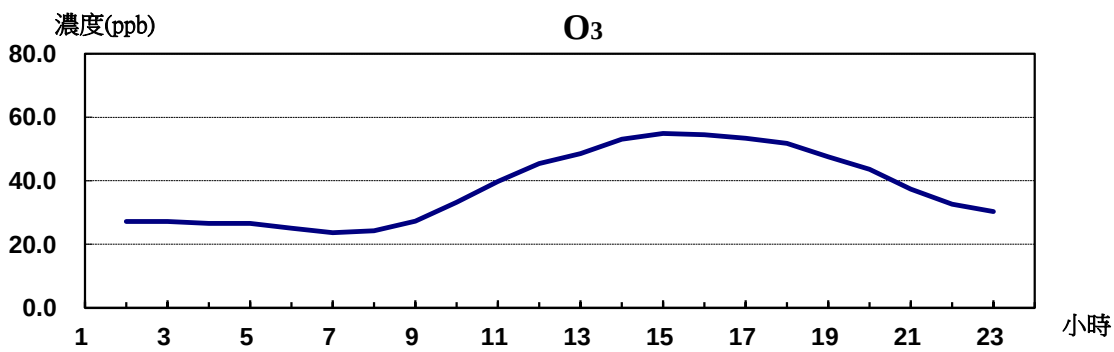
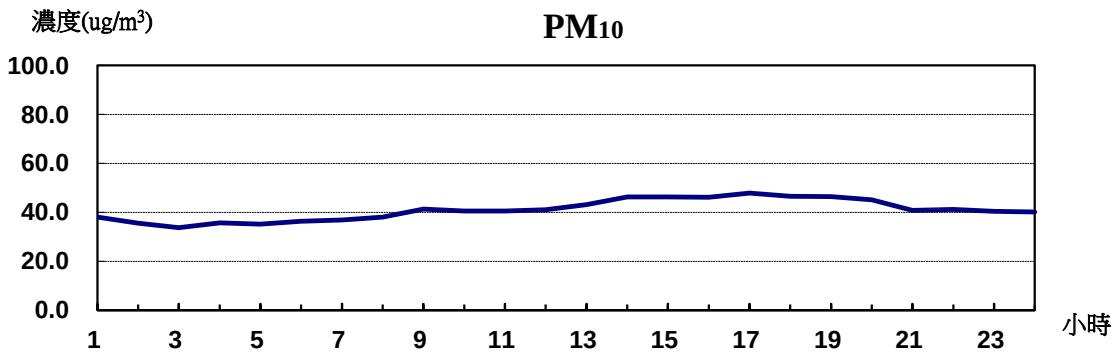
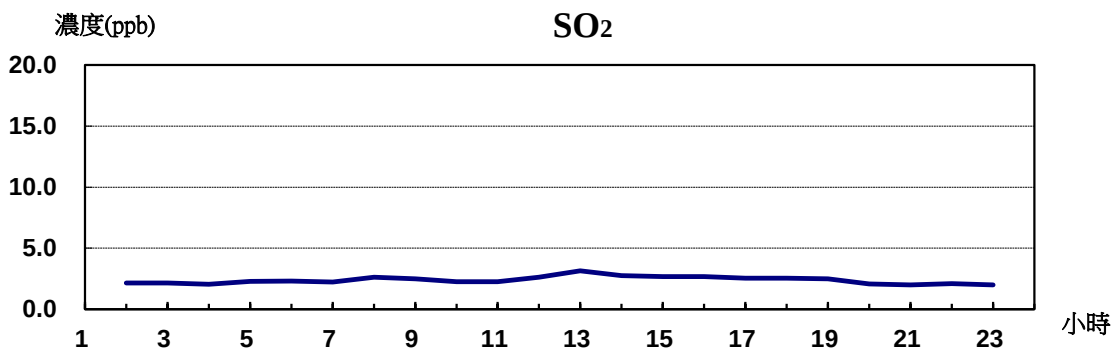
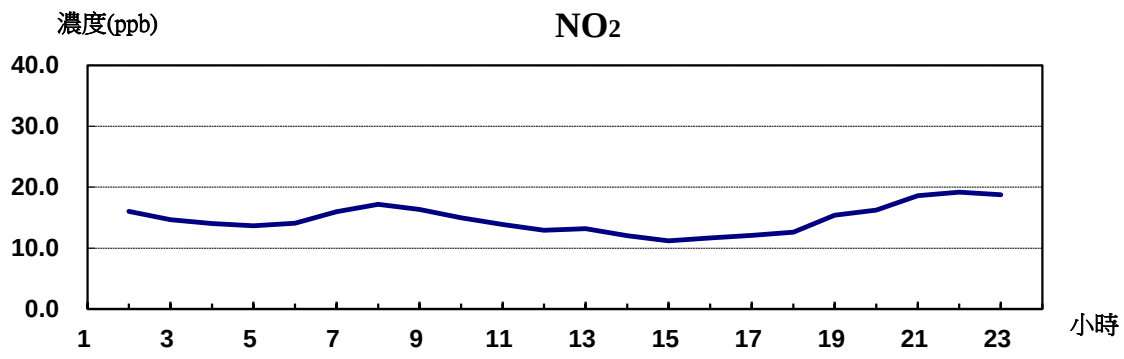
測站名稱：梧棲



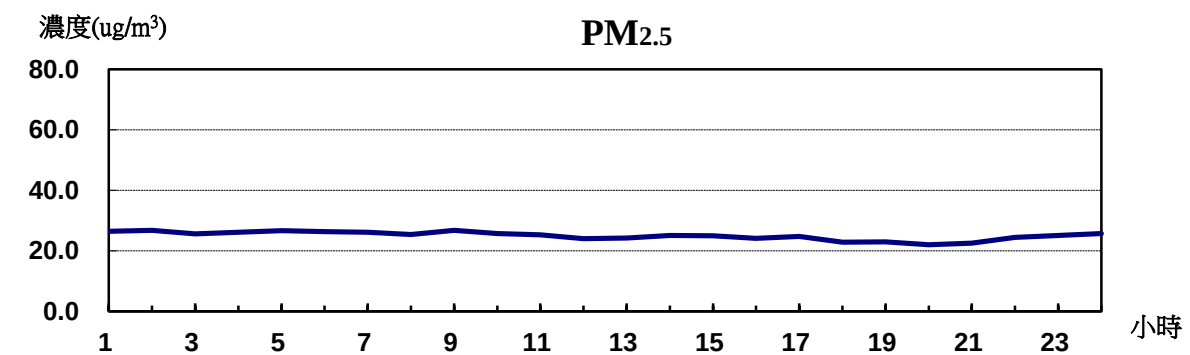
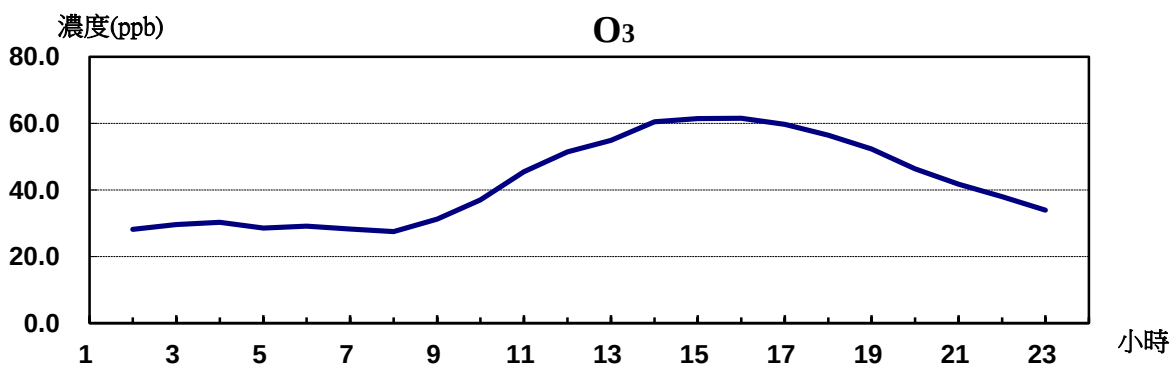
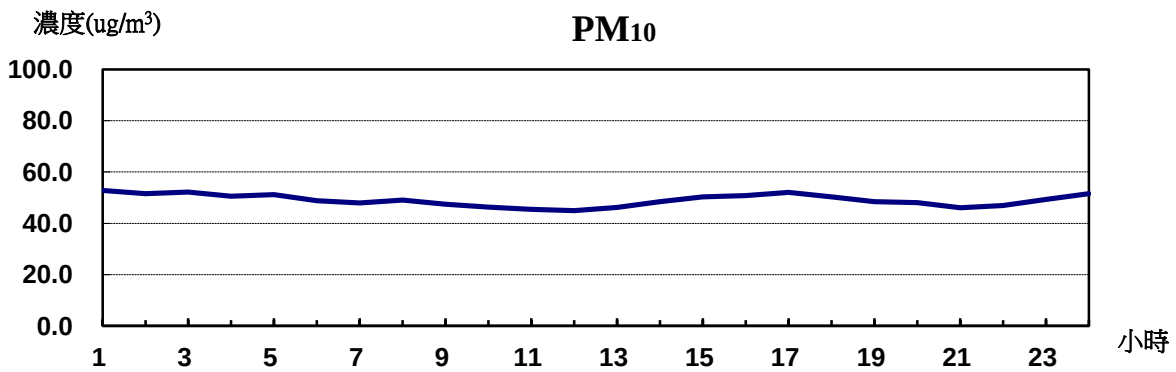
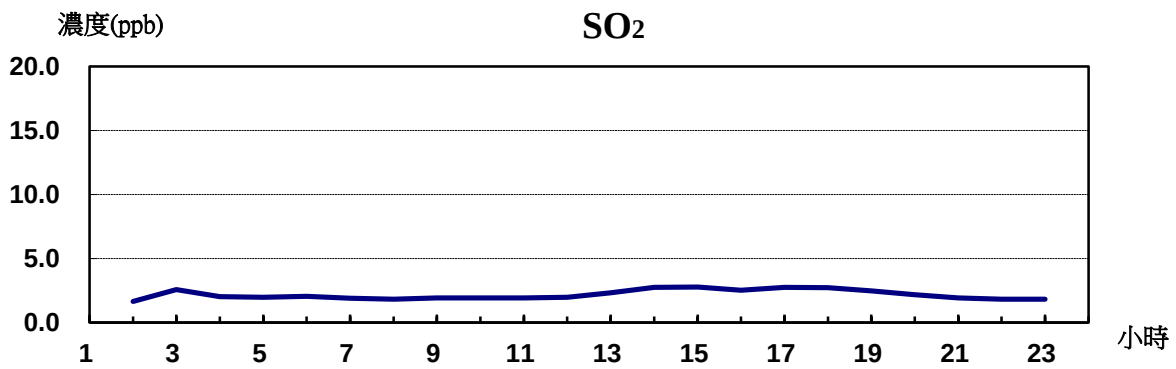
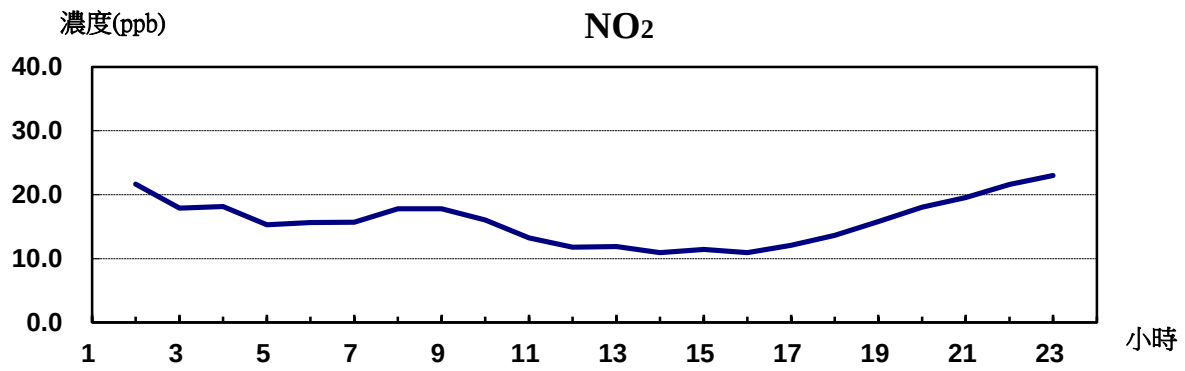
測站名稱：大肚



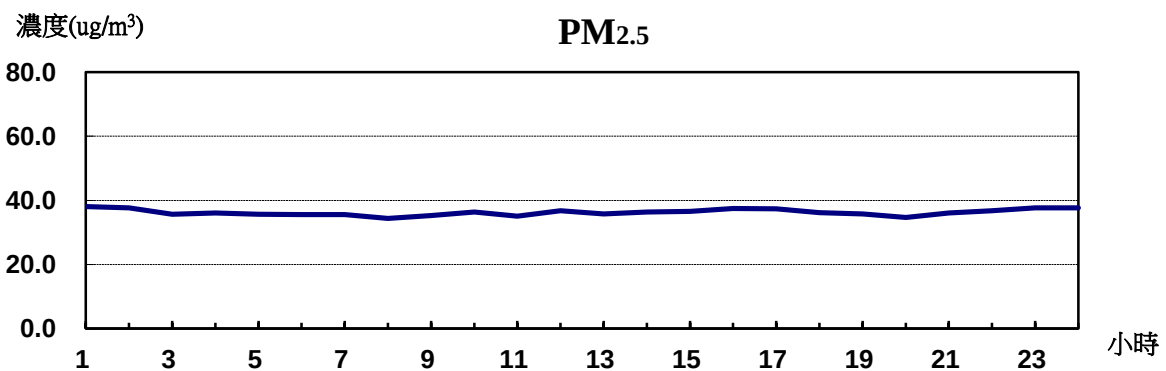
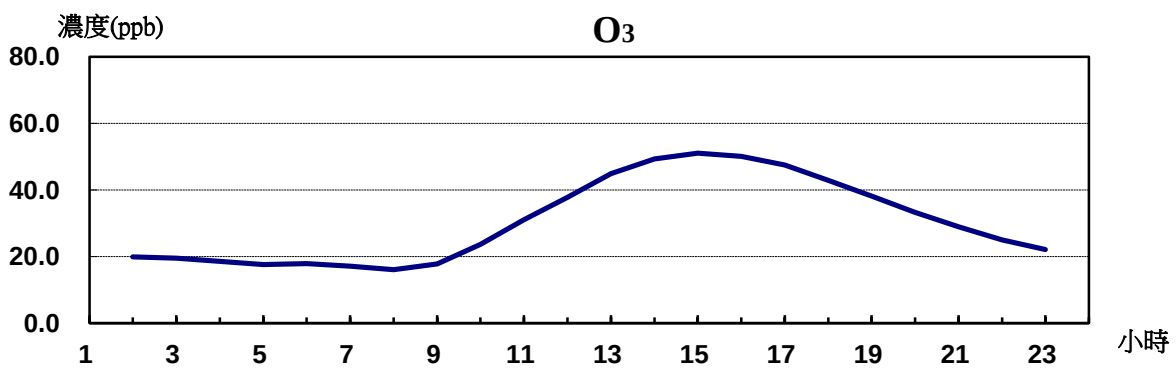
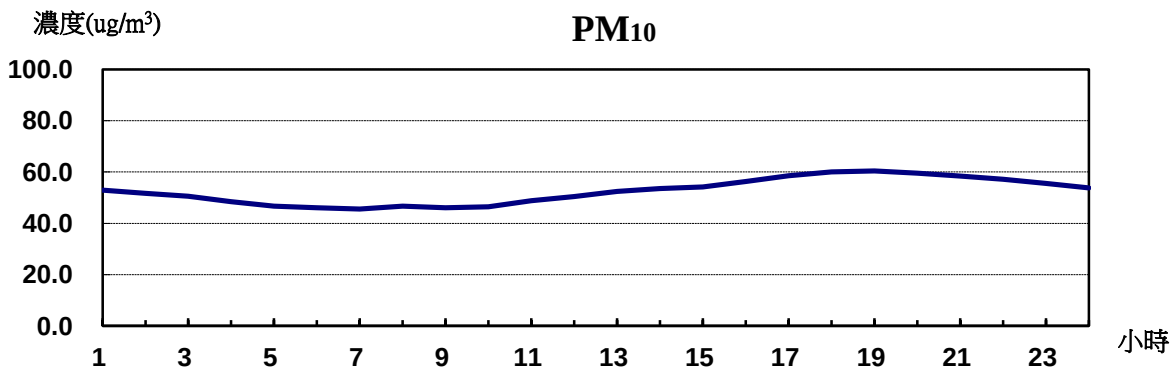
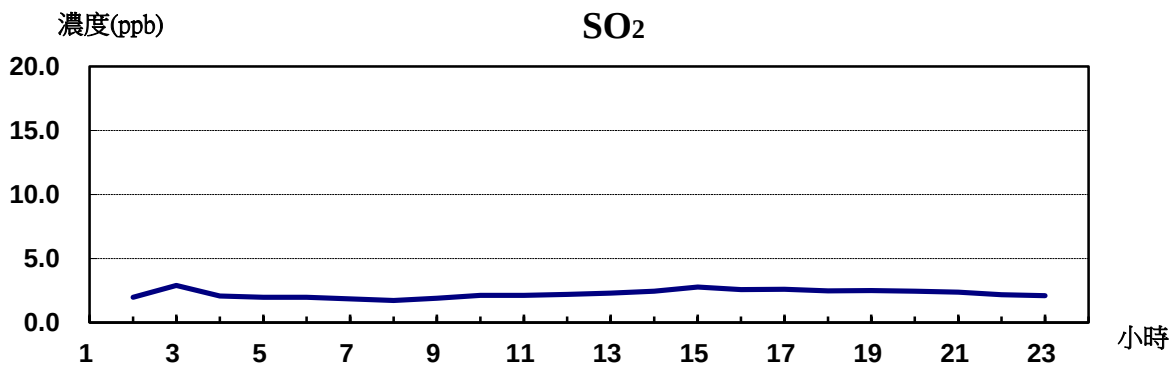
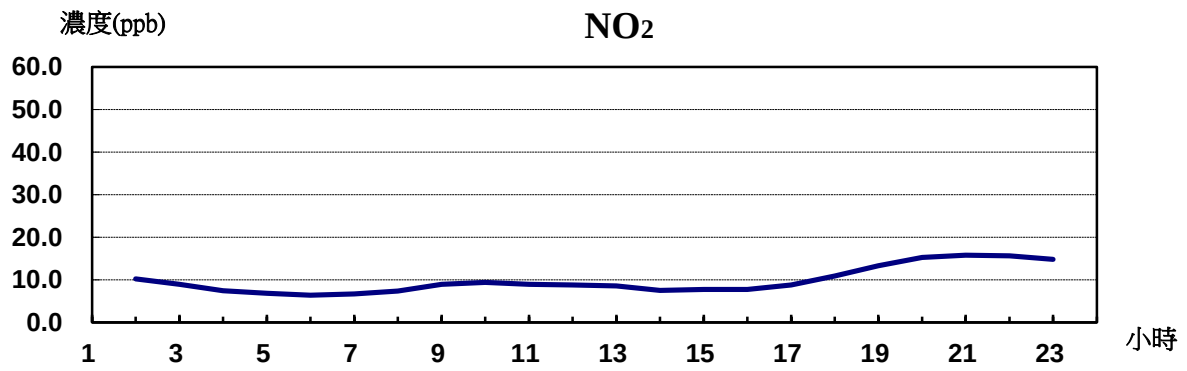
測站名稱：東大



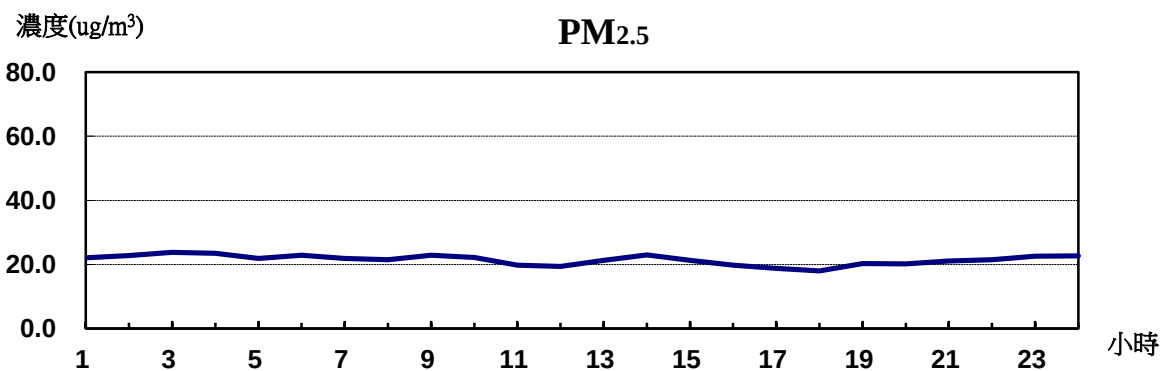
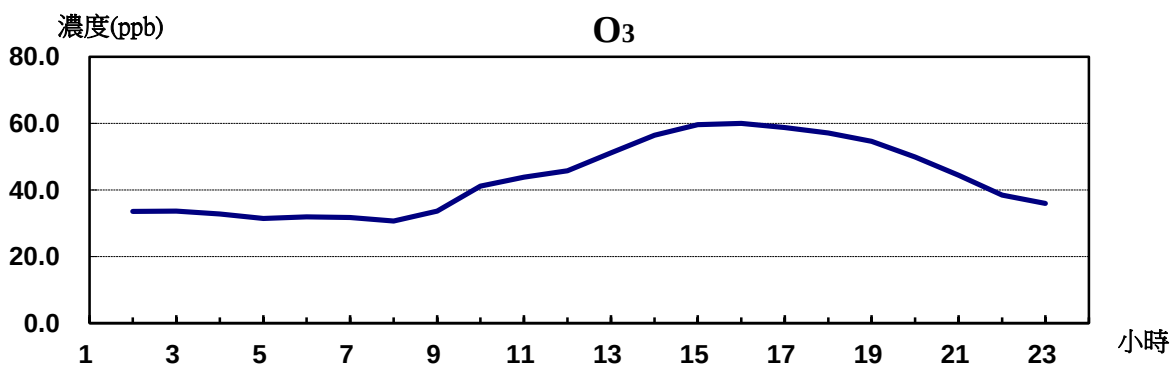
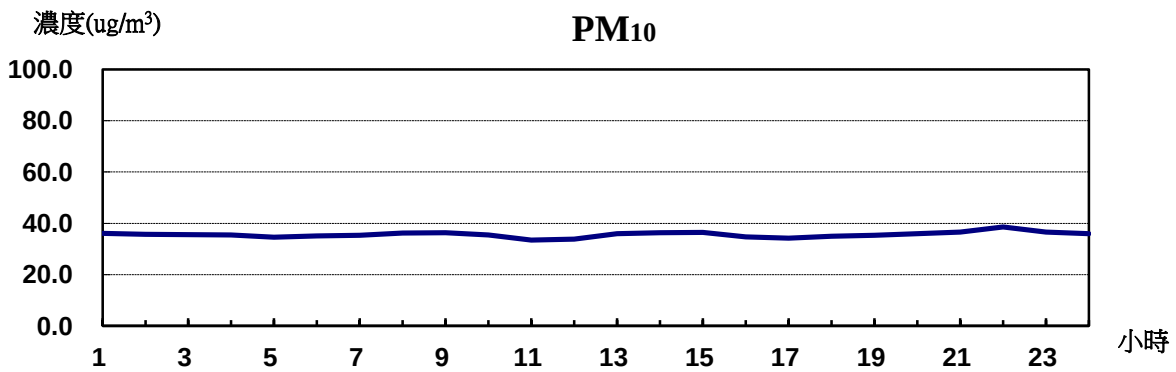
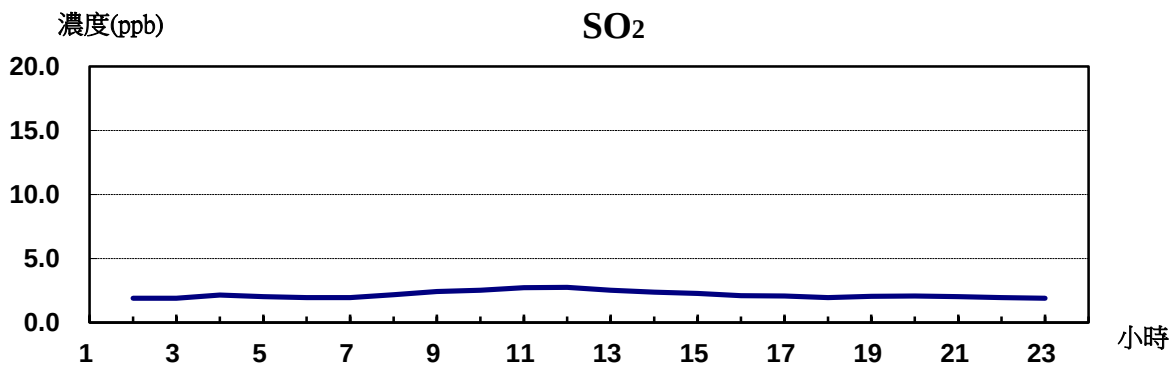
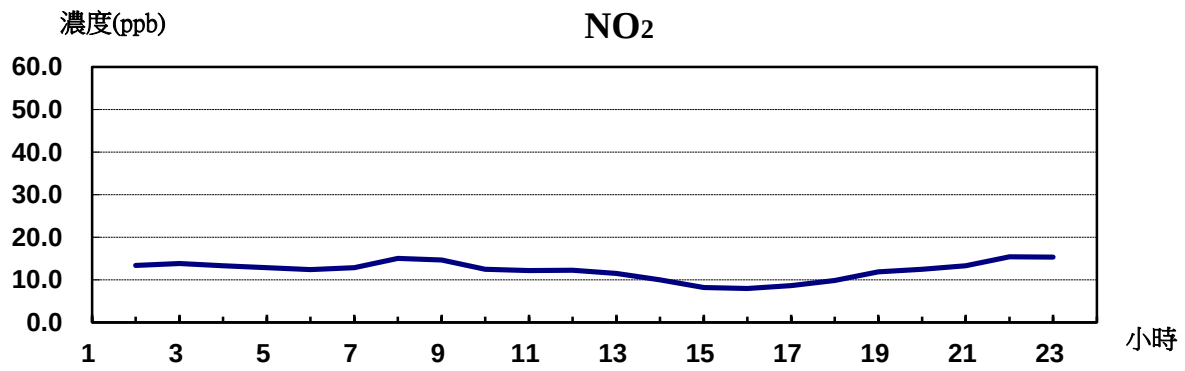
測站名稱：草屯



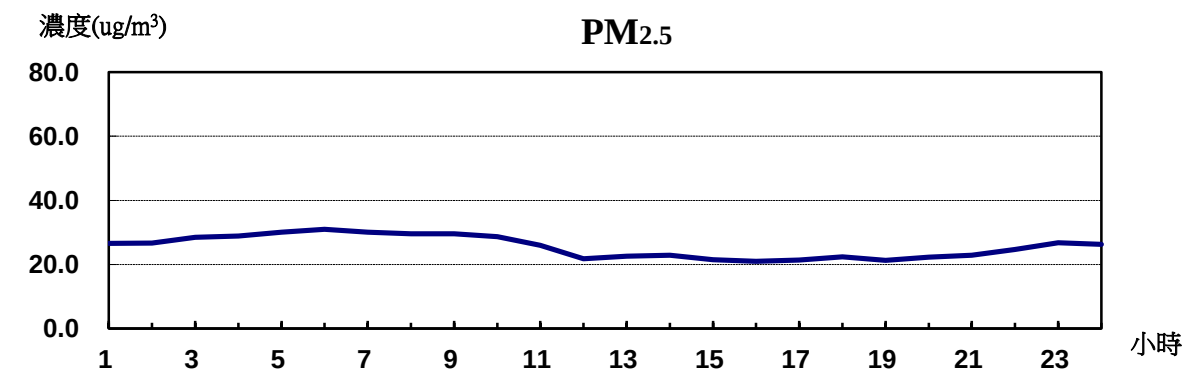
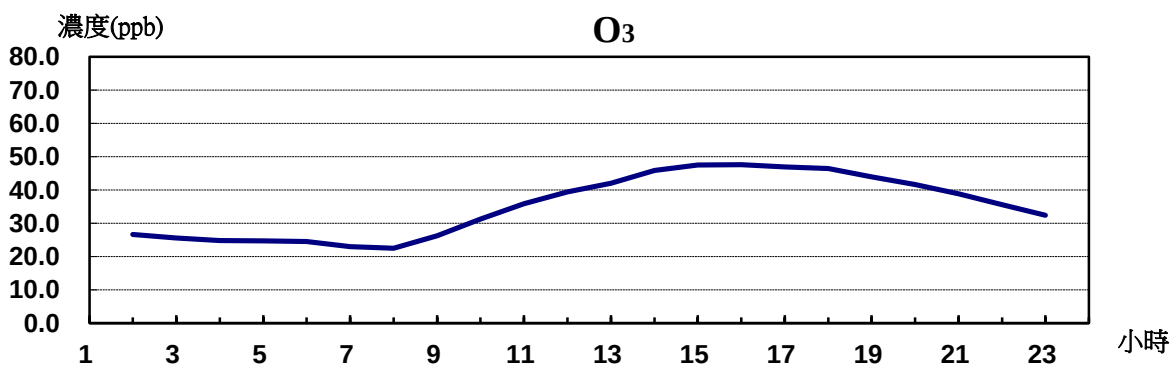
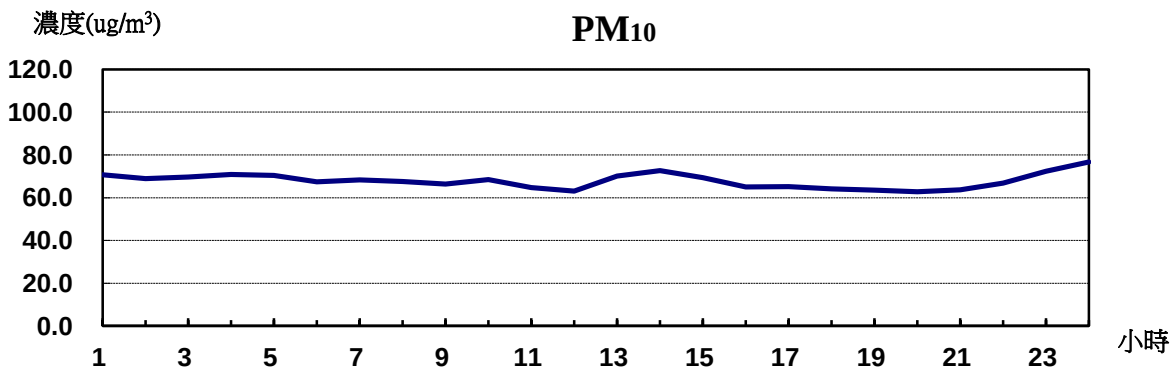
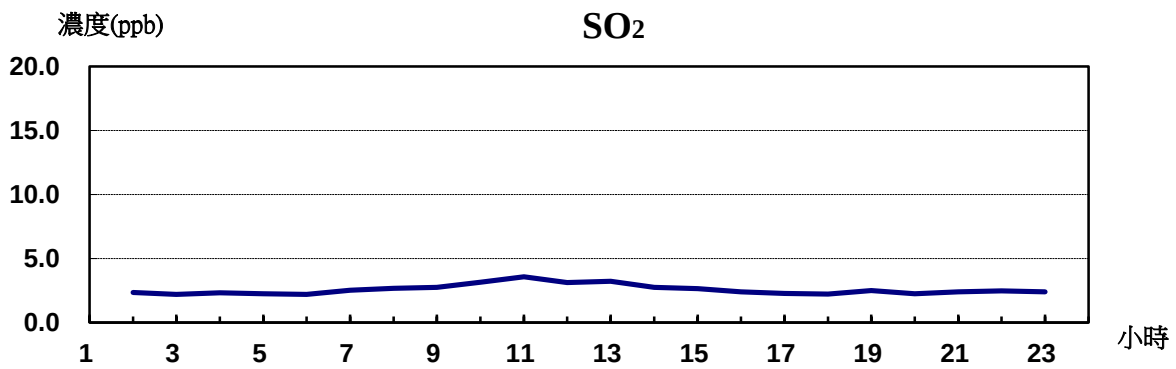
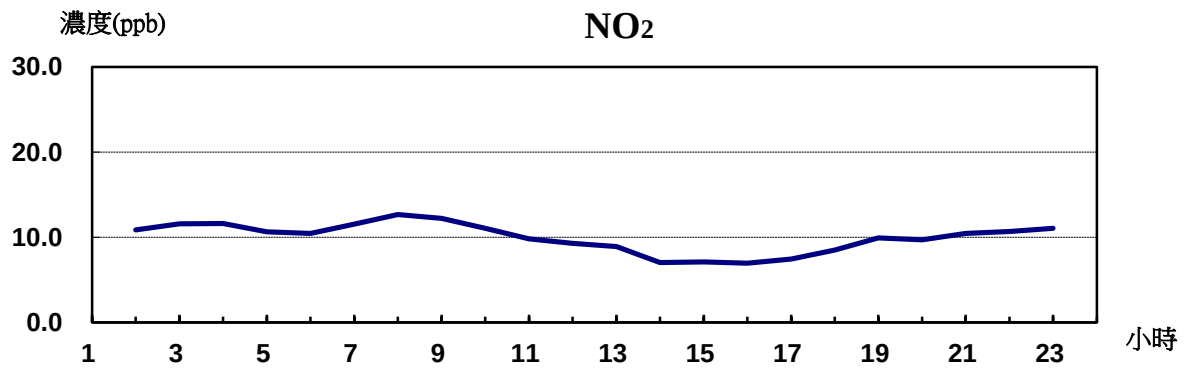
測站名稱：清水



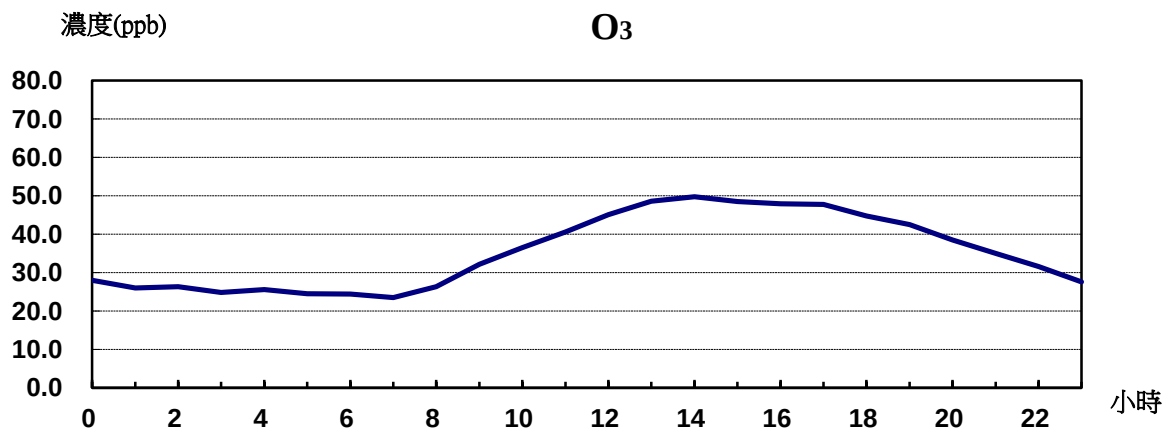
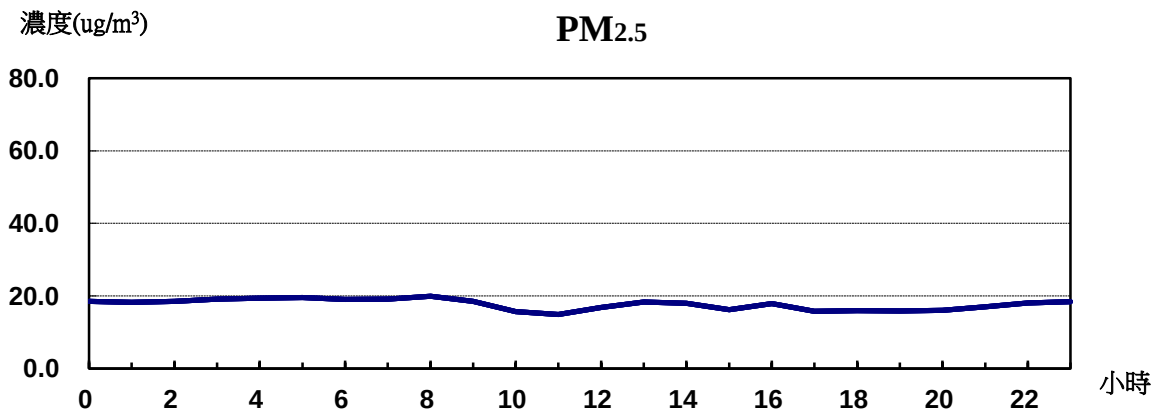
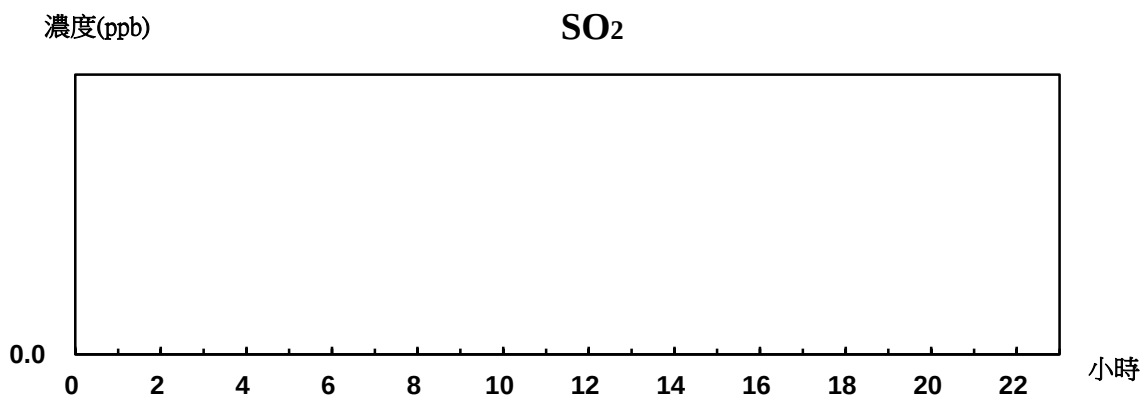
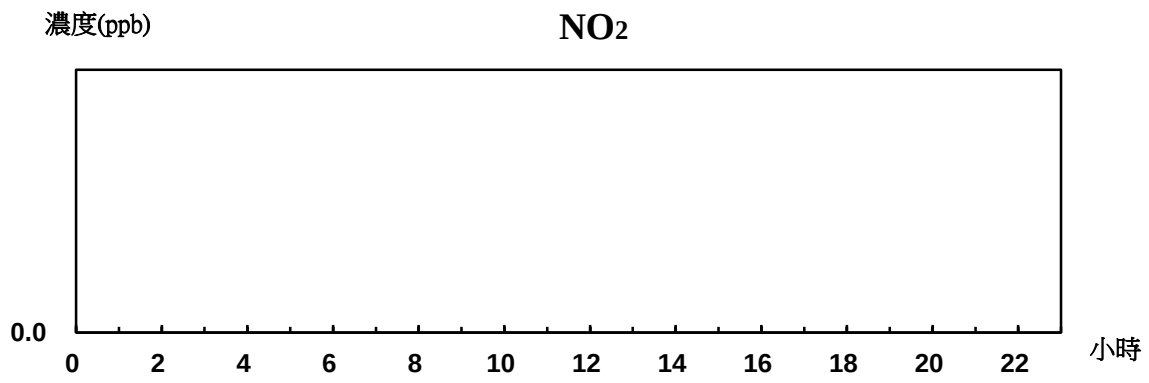
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



九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
20210901	30	59	63	23	46	40	15	29	35	18	34	39	20	30	30	25	42	35
20210902	26	48	38	17	29	32	13	25	30	15	29	38	19	32	37	19	32	40
20210903	18	33	30	14	26	27	21	48	51	22	48	48	22	43	31	20	40	38
20210904	12	23	30	12	21	33	12	23	41	12	25	27	13	18	29	15	27	31
20210905	17	30	36	14	23	37	13	18	37	13	23	38	15	29	35	18	31	37
20210906	16	28	37	18	36	35	17	30	35	21	40	37	20	35	34	22	45	37
20210907	20	42	36	29	57	88	33	64	63	35	72	91	34	62	49	29	57	58
20210908	27	52	87	31	62	51	28	57	54	32	67	84	30	59	40	32	59	58
20210909	34	64	48	29	54	48	35	72	44	36	74	59	32	52	37	37	67	77
20210910	28	52	60	25	52	22	25	52	20	20	40	23	22	24	22	22	37	23
20210911	22	48	19	11	17	34	15	19	34	12	19	32	15	20	35	17	26	32
20210912	14	24	39	15	22	33	16	24	43	16	23	40	17	21	36	18	29	36
20210913	16	21	26	15	26	39	18	32	52	16	32	58	18	26	44	21	41	42
20210914	19	33	32	24	45	71	25	46	78	21	44	72	26	52	97	28	52	63
20210915	25	缺	75	30	64	102	32	64	111	35	74	121	33	64	122	38	74	126
20210916	32	67	116	33	74	102	32	69	90	35	79	92	38	77	76	40	84	104
20210917	34	72	111	23	缺	42	29	62	64	27	59	83	33	62	49	34	67	98
20210918	24	52	32	24	54	49	26	54	68	25	54	81	30	57	43	28	57	56
20210919	25	54	50	18	41	32	19	41	32	18	42	35	20	37	25	24	49	35
20210920	19	42	25	12	23	19	13	24	25	13	22	26	15	20	29	18	30	33
20210921	16	29	20	16	32	37	17	30	36	17	30	56	18	34	38	23	39	50
20210922	22	44	49	21	33	46	24	43	78	23	47	78	28	38	48	33	62	94
20210923	20	32	44	27	46	65	28	52	96	27	54	86	33	52	94	35	64	104
20210924	22	32	缺	29	49	46	31	54	77	32	57	70	37	57	65	39	67	98
20210925	26	45	47	23	40	31	24	45	67	31	57	81	32	缺	44	36	64	103
20210926	21	37	33	24	40	35	24	47	49	31	57	75	34	52	68	38	64	92
20210927	24	43	35	25	47	55	25	缺	99	31	59	93	37	59	92	41	72	129
20210928	25	47	49	32	64	136	35	69	169	45	92	177	50	89	168	35	102	188
20210929	29	57	114	28	59	66	30	62	61	28	缺	49	26	49	59	25	49	56
20210930	28	57	59	22	49	44	22	47	44	27	43	34	25	45	43	22	47	36
平均	23	44	50	22	42	50	23	45	59	24	48	64	26	45	54	28	53	67

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

九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
20210901	19	39	34	24	39	33	20	28	37	23	37	34	25	39	32	19	39	40
20210902	17	30	37	20	31	35	14	21	36	15	28	35	22	36	35	18	37	42
20210903	21	44	37	23	45	35	19	42	31	23	44	29	26	48	31	14	27	36
20210904	11	22	30	18	24	27	11	18	31	10	21	29	22	34	31	18	38	45
20210905	15	29	32	21	37	30	19	27	33	18	32	37	25	37	31	24	52	42
20210906	18	37	34	26	缺	33	27	45	28	30	41	37	33	59	37	25	54	48
20210907	27	59	47	34	64	47	40	64	47	51	62	38	34	57	36	34	69	102
20210908	26	54	56	32	59	48	39	57	47	44	52	47	39	62	44	38	77	86
20210909	32	69	57	41	74	50	39	64	49	48	52	32	48	77	36	20	34	24
20210910	20	33	20	25	37	23	23	20	20	42	22	23	29	22	26	17	27	31
20210911	14	21	32	18	25	30	14	18	36	17	24	36	19	28	35	18	32	34
20210912	15	25	34	19	30	32	19	24	29	22	24	26	19	21	28	19	35	45
20210913	18	32	43	21	36	41	24	25	44	23	32	43	22	31	35	22	46	49
20210914	25	缺	68	31	54	82	23	41	67	29	缺	92	30	52	71	35	74	97
20210915	32	67	108	40	67	91	33	64	103	42	64	118	41	72	89	38	82	107
20210916	33	74	86	41	79	72	38	77	52	61	77	64	47	87	51	33	72	77
20210917	27	62	86	33	64	65	35	64	64	52	64	42	57	87	48	29	62	57
20210918	25	52	47	32	54	44	32	59	46	42	57	44	35	62	40	22	52	41
20210919	缺	45	缺	26	50	22	26	40	23	26	43	22	27	41	21	17	32	46
20210920	13	21	23	17	25	26	22	26	28	16	25	27	23	32	35	17	33	50
20210921	17	33	42	21	34	32	20	31	33	23	35	38	25	37	43	25	57	100
20210922	26	47	81	31	48	65	29	48	46	42	41	41	46	52	48	32	62	100
20210923	31	57	94	36	62	82	34	57	100	58	64	72	48	54	92	34	62	76
20210924	36	62	74	42	67	60	38	59	70	52	62	52	52	64	70	34	64	102
20210925	32	62	71	36	59	49	31	54	46	41	48	38	45	62	48	35	64	99
20210926	31	59	72	37	62	64	34	54	84	47	57	46	52	72	118	40	77	114
20210927	35	69	101	38	67	97	39	67	109	50	62	68	51	77	109	46	99	158
20210928	46	92	183	50	94	167	47	87	159	58	82	162	54	94	123	22	39	47
20210929	29	52	50	29	缺	46	38	46	46	33	52	41	24	47	47	21	40	44
20210930	28	47	34	25	39	36	34	44	36	31	49	35	23	48	40	19	37	46
平均	25	48	59	30	51	52	29	46	53	36	47	48	35	53	51	26	53	66.2

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

九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	
20210901	19	37	42	19	41	35	24	41	40	缺	37	42	0	0	0	
20210902	19	40	38	21	缺	30	12	23	30	21	37	54	0	0	0	
20210903	15	27	33	14	82	29	18	32	33	19	40	38	0	0	0	
20210904	17	33	39	19	44	24	20	43	36	19	72	42	0	0	0	
20210905	24	48	42	29	59	37	31	46	28	17	36	61	0	0	0	
20210906	26	48	50	32	59	37	34	54	31	15	30	41	0	0	0	
20210907	36	64	77	38	64	45	32	缺	25	缺	缺	缺	0	0	0	
20210908	39	74	72	37	69	38	24	28	20	18	43	缺	0	0	0	
20210909	23	23	25	30	33	23	17	25	32	20	48	缺	0	0	0	
20210910	14	21	31	15	59	28	14	19	24	29	64	缺	0	0	0	
20210911	14	23	34	15	54	23	17	23	31	25	22	缺	0	0	0	
20210912	17	31	44	19	38	28	27	52	98	9	12	缺	0	0	0	
20210913	19	38	73	30	59	65	27	57	73	11	19	缺	0	0	0	
20210914	31	69	103	34	89	71	40	94	46	15	29	缺	0	0	0	
20210915	37	82	92	38	79	50	29	54	44	15	36	缺	0	0	0	
20210916	33	69	90	36	74	56	27	54	43	18	37	缺	0	0	0	
20210917	27	57	61	25	62	41	16	33	19	28	62	缺	0	0	0	
20210918	18	37	33	21	44	19	16	28	27	33	79	缺	0	0	0	
20210919	19	32	33	21	39	32	23	39	43	33	74	缺	0	0	0	
20210920	19	32	69	24	48	46	37	57	45	26	64	缺	0	0	0	
20210921	25	缺	69	36	62	46	40	62	89	18	47	缺	0	0	0	
20210922	37	59	98	41	69	86	44	59	88	12	24	42	0	0	0	
20210923	44	69	85	47	72	71	32	49	39	14	31	缺	0	0	0	
20210924	43	64	87	40	64	46	35	49	55	16	37	缺	0	0	0	
20210925	45	69	104	38	64	95	40	62	103	26	57	缺	0	0	0	
20210926	47	77	129	45	74	90	37	52	87	20	缺	缺	0	0	0	
20210927	52	97	141	54	102	107	20	35	48	26	57	缺	0	0	0	
20210928	30	缺	41	27	47	42	22	41	43	31	64	缺	0	0	0	
20210929	26	52	40	21	40	40	20	32	32	27	64	缺	0	0	0	
20210930	21	48	34	20	36	37	18	32	43	40	23	缺	0	0	0	
平均	28	51	64	30	60	47	26	44	47	21	44	46	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

九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}
20210901	24	39	46	缺	缺	缺	31	47	40	28	38	56	29	39	36	47	28	46
20210902	21	30	38	缺	缺	缺	23	33	26	23	27	44	25	32	25	41	20	39
20210903	19	29	34	缺	缺	缺	16	31	23	21	30	38	22	30	27	50	17	42
20210904	12	30	25	缺	缺	缺	12	31	13	18	30	30	19	33	18	28	21	35
20210905	17	25	37	缺	缺	缺	17	26	26	22	25	41	23	26	30	38	18	31
20210906	8	27	17	缺	缺	缺	10	30	15	15	26	21	15	29	13	28	17	23
20210907	13	缺	25	缺	缺	缺	15	41	23	20	29	29	23	31	20	17	23	20
20210908	16	33	37	缺	缺	缺	24	49	32	24	36	44	26	35	31	18	21	30
20210909	29	35	54	缺	缺	缺	38	43	43	33	37	60	31	34	46	36	23	49
20210910	28	30	55	缺	缺	缺	35	38	40	33	35	60	30	31	48	36	17	48
20210911	28	30	51	缺	缺	缺	39	34	37	33	36	57	32	30	42	31	14	42
20210912	17	21	16	缺	缺	缺	28	27	13	23	24	24	22	25	9	23	16	20
20210913	15	33	20	缺	缺	缺	17	35	13	20	29	31	20	33	18	19	25	18
20210914	14	26	13	缺	缺	缺	16	29	9	20	27	31	19	28	17	26	18	18
20210915	16	35	20	缺	缺	缺	19	37	7	19	34	36	19	38	19	22	25	22
20210916	21	48	35	缺	缺	缺	27	60	29	24	44	52	27	55	38	28	36	47
20210917	28	51	50	缺	缺	缺	35	59	44	30	50	65	32	80	54	34	42	57
20210918	39	34	70	缺	缺	缺	55	48	63	41	38	88	39	46	68	36	33	66
20210919	32	31	56	缺	缺	缺	38	45	50	35	39	76	35	43	60	32	28	54
20210920	25	29	44	缺	缺	缺	33	41	34	29	34	65	30	42	51	32	28	54
20210921	17	18	30	缺	缺	缺	21	28	25	21	21	48	21	24	32	21	18	33
20210922	14	19	15	缺	缺	缺	18	22	12	17	21	30	21	28	18	17	19	18
20210923	16	35	20	缺	缺	缺	23	38	9	25	29	41	24	35	24	21	24	23
20210924	28	36	25	缺	缺	缺	37	32	15	33	30	39	32	39	29	32	27	37
20210925	39	48	53	缺	缺	缺	53	39	41	37	38	67	42	51	52	42	39	53
20210926	44	46	52	缺	缺	缺	55	39	43	37	42	64	41	46	47	39	37	51
20210927	30	34	37	缺	缺	缺	45	28	33	33	32	55	27	35	38	32	27	38
20210928	36	48	47	缺	缺	缺	50	41	36	36	44	60	28	46	40	37	34	45
20210929	38	48	53	缺	缺	缺	54	41	45	39	42	71	31	60	52	33	37	50
20210930	44	119	70	缺	缺	缺	59	98	63	44	84	92	40	117	74	52	48	79
平均	24	36.8	38.2	缺	缺	缺	31	40	30	28	35	51	28	41	36	32	26	40

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

九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}
20210901	36	39	42	35	43	58	23	48	27	29	42	53	25	44	53	30	35	43	35	33
20210902	31	29	33	32	28	52	23	41	30	26	34	46	26	34	46	27	29	40	34	31
20210903	29	24	35	23	30	35	21	39	21	23	28	33	24	33	33	22	29	28	37	34
20210904	26	28	31	19	33	30	18	42	12	19	31	26	19	36	26	22	27	20	36	35
20210905	25	28	34	23	31	43	20	34	22	27	28	39	23	29	39	21	24	31	33	35
20210906	19	28	12	15	27	20	16	37	15	20	27	16	20	30	16	22	29	33	32	26
20210907	25	28	26	22	28	26	18	45	17	19	34	23	22	32	23	27	26	41	38	31
20210908	30	27	35	27	31	41	24	42	33	21	33	46	27	38	46	27	27	40	39	44
20210909	43	35	56	36	40	66	27	47	30	34	39	57	31	32	57	32	25	50	36	48
20210910	41	26	51	34	39	64	33	101	48	33	31	55	31	32	55	33	23	54	55	70
20210911	40	30	55	42	42	73	38	79	55	30	26	63	35	32	63	31	20	42	50	79
20210912	29	13	21	39	14	42	20	16	19	23	19	20	25	25	20	27	18	21	17	22
20210913	29	27	23	20	27	23	15	31	9	20	33	17	21	33	17	22	27	27	23	17
20210914	26	27	27	22	29	26	15	33	10	20	28	16	21	27	16	21	25	20	29	29
20210915	26	37	25	22	36	26	18	45	17	21	38	18	20	37	18	21	33	14	33	28
20210916	40	52	53	32	50	60	22	49	24	29	64	42	27	63	42	30	46	40	38	41
20210917	36	65	57	35	84	72	34	101	52	34	85	54	28	92	54	34	60	53	41	66
20210918	45	42	83	51	53	102	41	115	68	39	50	59	32	47	59	42	37	70	77	83
20210919	41	36	64	43	49	78	33	87	52	34	42	65	33	44	65	40	33	63	44	73
20210920	32	38	53	36	43	69	29	55	缺	31	40	56	27	44	56	29	37	52	40	70
20210921	24	22	33	27	19	49	23	42	30	25	25	35	24	23	35	25	20	38	35	50
20210922	23	26	20	15	23	17	18	44	12	19	27	19	20	27	19	24	20	20	38	28
20210923	27	31	27	20	35	31	20	72	18	23	35	24	23	36	24	28	26	25	41	37
20210924	37	34	36	30	47	41	24	94	34	26	39	32	31	40	32	35	30	30	43	43
20210925	43	56	61	34	60	60	32	98	49	34	61	52	37	68	52	47	46	54	42	63
20210926	45	48	60	44	49	67	37	68	50	34	48	缺	36	55	缺	44	42	58	42	62
20210927	39	41	52	38	44	61	37	106	50	30	40	39	29	39	39	38	30	44	49	68
20210928	40	48	47	34	58	54	36	102	52	32	45	38	31	67	38	43	40	54	52	76
20210929	43	63	59	38	88	69	43	118	62	27	57	49	32	68	49	44	41	56	47	78
20210930	51	84	81	52	160	106	48	156	79	37	133	81	40	106	81	49	92	81	55	90
平均	34	37.1	43.1	31	45	52	27	66	34	27	42	40	27	44	40	31	33	41	40	49.7

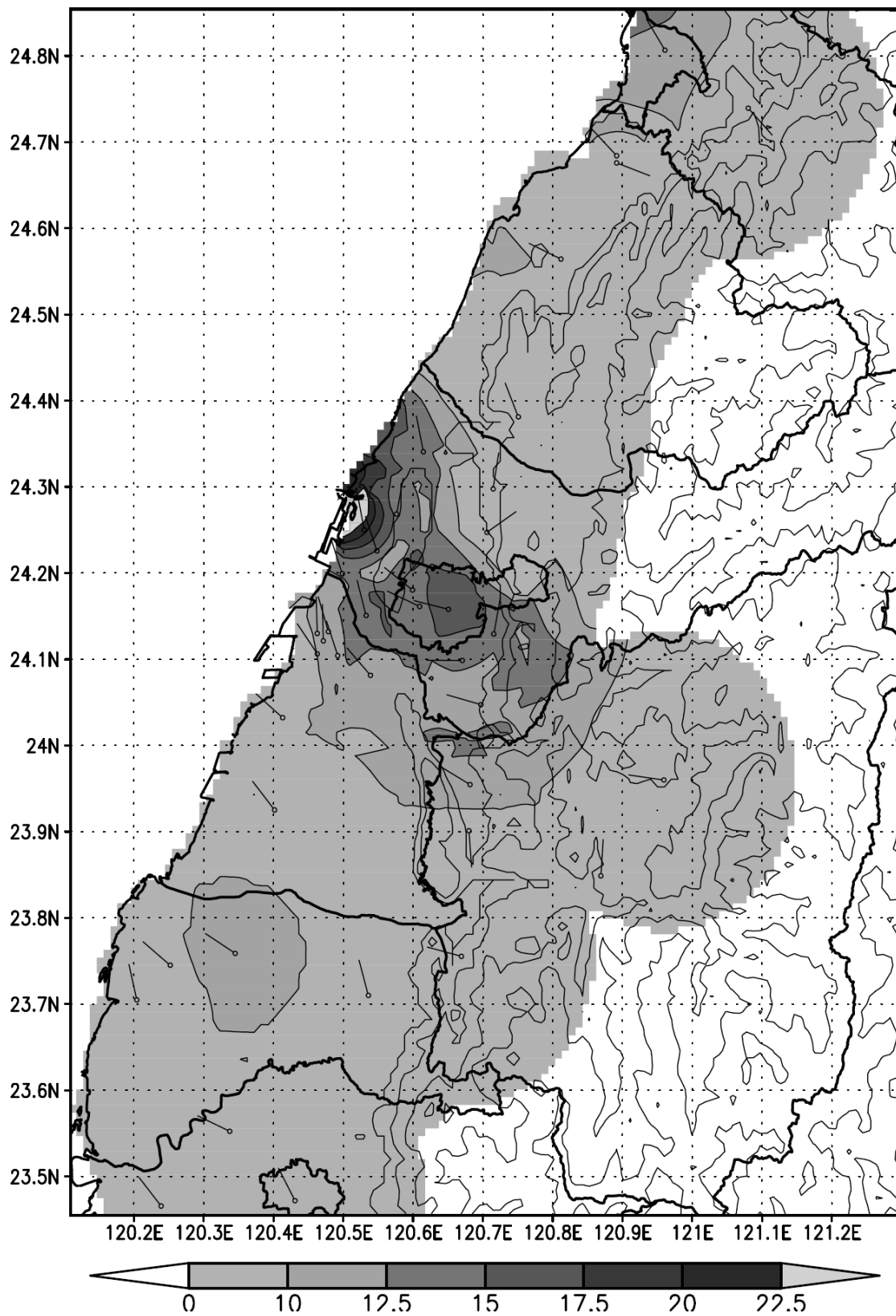
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

九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
20210901	26	45	39	20	47	39	24	49	37	32	NU LL	43	0	0	0	0	0	0
20210902	18	29	34	13	34	33	16	37	35	33	44	46	0	0	0	0	0	0
20210903	18	32	32	14	31	35	15	30	37	26	37	41	0	0	0	0	0	0
20210904	23	49	44	19	42	42	17	41	34	28	49	41	0	0	0	0	0	0
20210905	12	25	34	12	29	35	10	23	31	23	32	36	0	0	0	0	0	0
20210906	18	27	34	14	34	41	11	22	30	27	34	40	0	0	0	0	0	0
20210907	21	37	32	18	39	38	16	38	28	30	50	40	0	0	0	0	0	0
20210908	37	64	76	29	67	70	26	57	49	36	57	60	0	0	0	0	0	0
20210909	34	59	49	27	59	66	32	64	49	42	67	94	0	0	0	0	0	0
20210910	35	64	42	24	52	40	33	69	57	44	77	86	0	0	0	0	0	0
20210911	28	52	19	20	34	23	17	40	16	28	45	21	0	0	0	0	0	0
20210912	14	21	33	15	28	32	15	26	27	23	29	34	0	0	0	0	0	0
20210913	16	24	36	14	27	30	16	34	33	25	37	37	0	0	0	0	0	0
20210914	18	30	47	16	35	49	19	40	44	27	43	48	0	0	0	0	0	0
20210915	26	48	79	25	54	108	23	49	48	32	54	81	0	0	0	0	0	0
20210916	37	69	95	31	67	128	30	69	101	42	74	137	0	0	0	0	0	0
20210917	43	84	66	33	82	92	31	77	75	46	82	113	0	0	0	0	0	0
20210918	30	62	50	27	62	41	27	62	78	39	67	97	0	0	0	0	0	0
20210919	24	52	62	26	57	48	24	57	53	32	59	56	0	0	0	0	0	0
20210920	19	40	32	17	44	27	19	45	37	27	47	40	0	0	0	0	0	0
20210921	23	32	21	14	33	27	12	24	28	21	30	39	0	0	0	0	0	0
20210922	18	26	38	18	38	37	16	30	46	27	42	70	0	0	0	0	0	0
20210923	26	47	64	26	46	45	29	54	65	37	59	101	0	0	0	0	0	0
20210924	44	72	71	32	57	83	29	54	89	39	64	115	0	0	0	0	0	0
20210925	41	64	49	31	57	50	30	57	74	43	69	101	0	0	0	0	0	0
20210926	40	64	48	25	45	39	30	54	84	43	67	81	0	0	0	0	0	0
20210927	41	64	47	28	NULI	43	30	59	71	43	67	97	0	0	0	0	0	0
20210928	39	62	57	30	57	54	31	62	112	47	74	137	0	0	0	0	0	0
20210929	43	82	154	39	82	155	42	84	186	41	72	38	0	0	0	0	0	0
20210930	24	52	45	25	54	50	34	52	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均	28	49	51	23	48	53	23	49	58	33	53	66	0	0	0	0	0	0

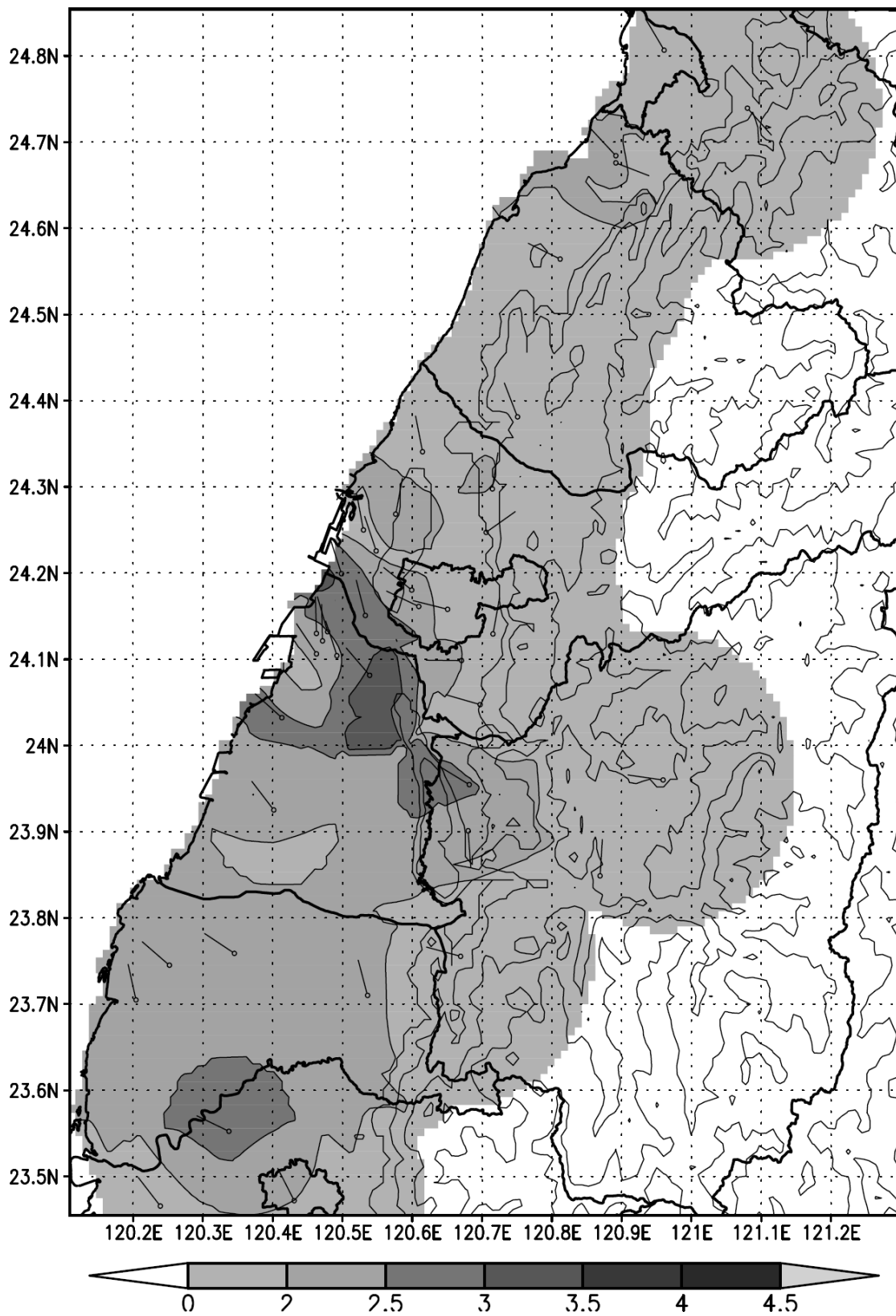
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2021 SEP



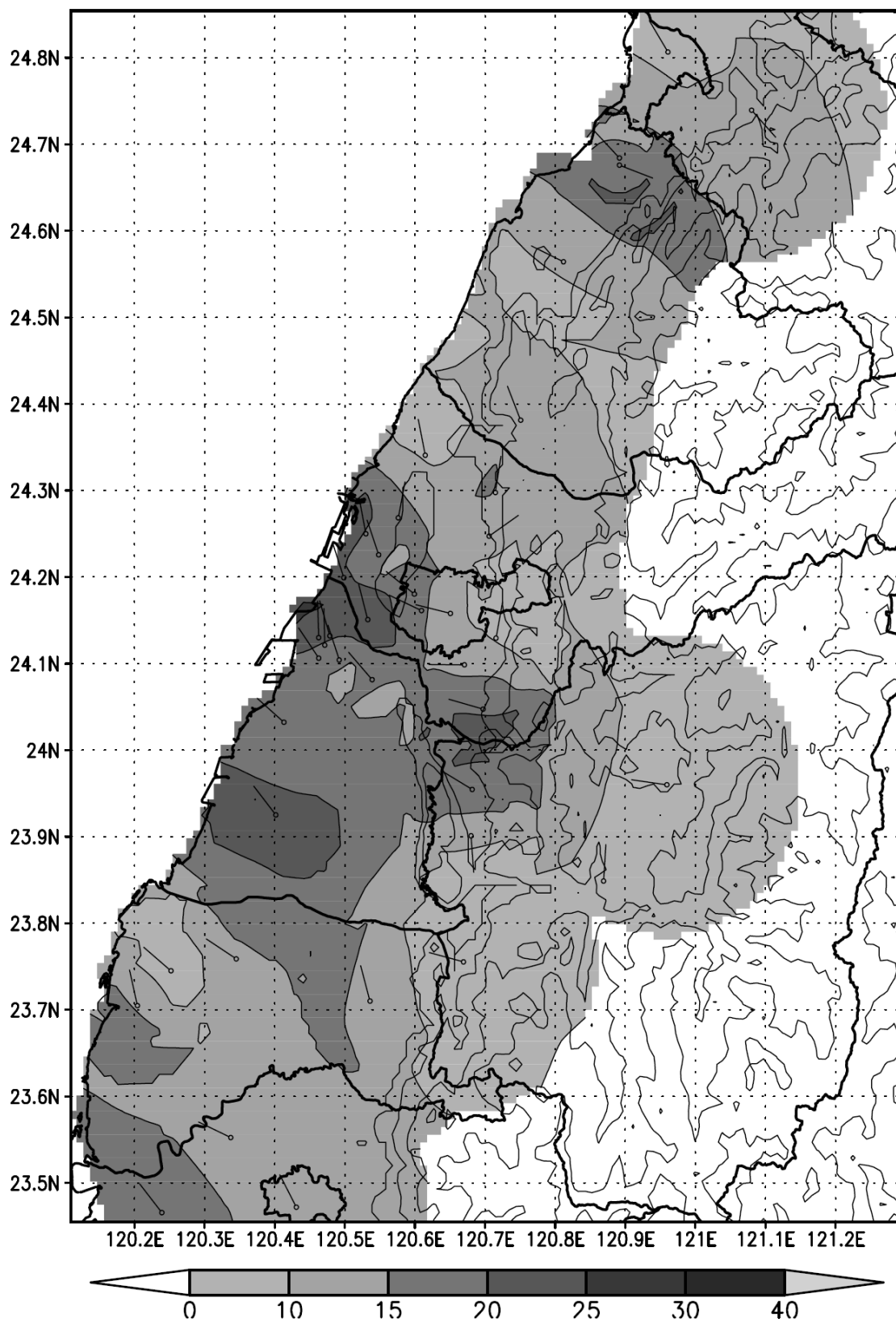
2021 年 9 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2021 SEP



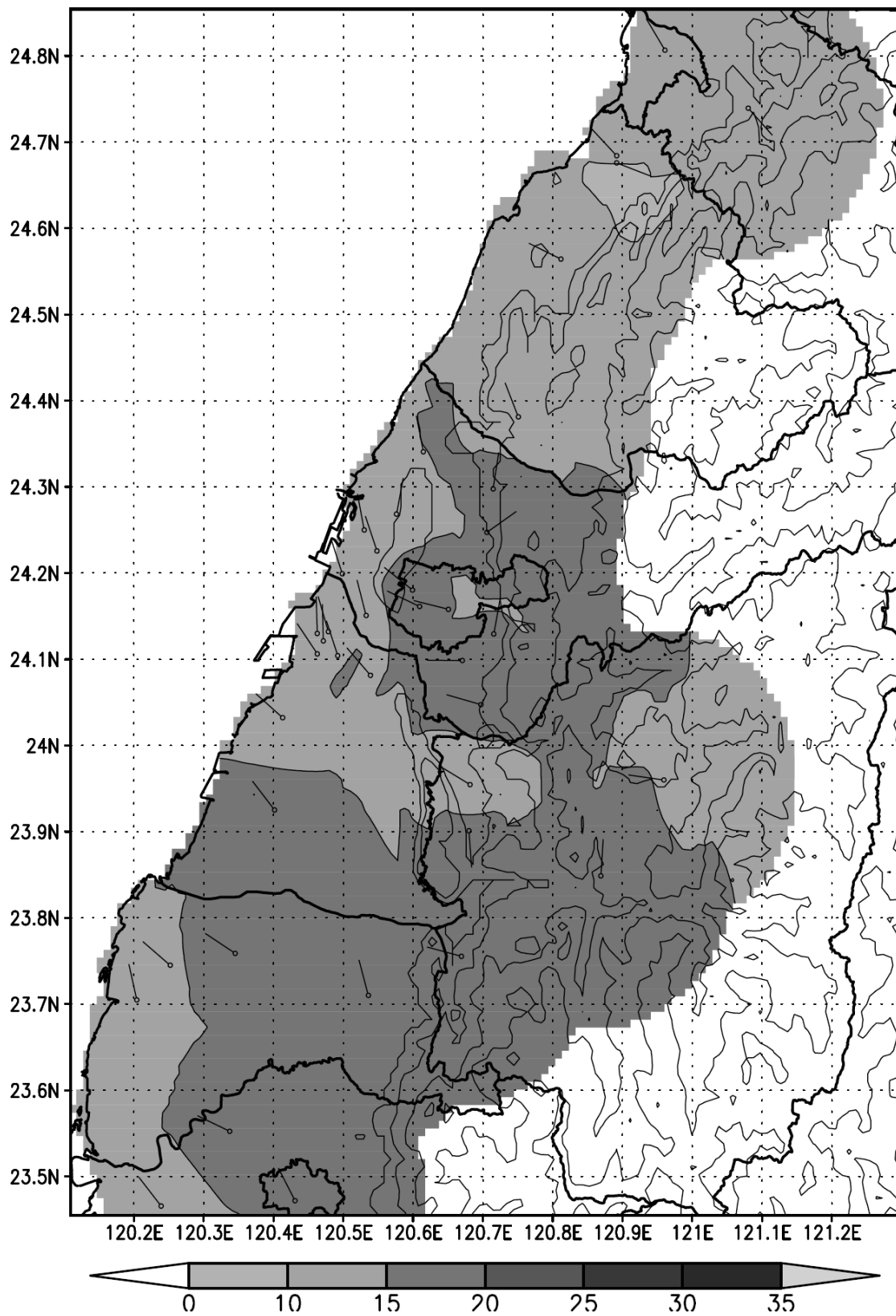
2021 年 9 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



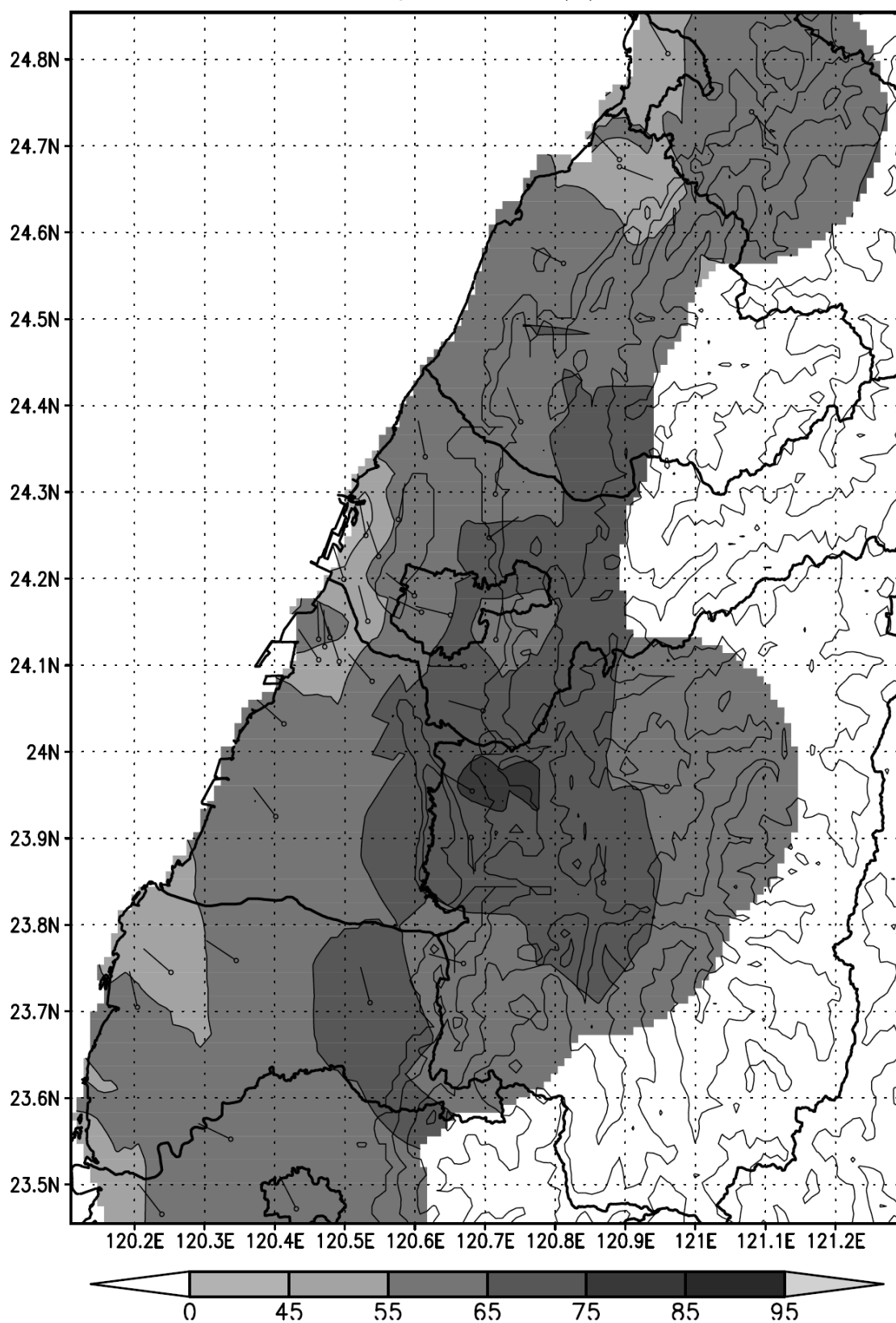
2021 年 9 月份風場及 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



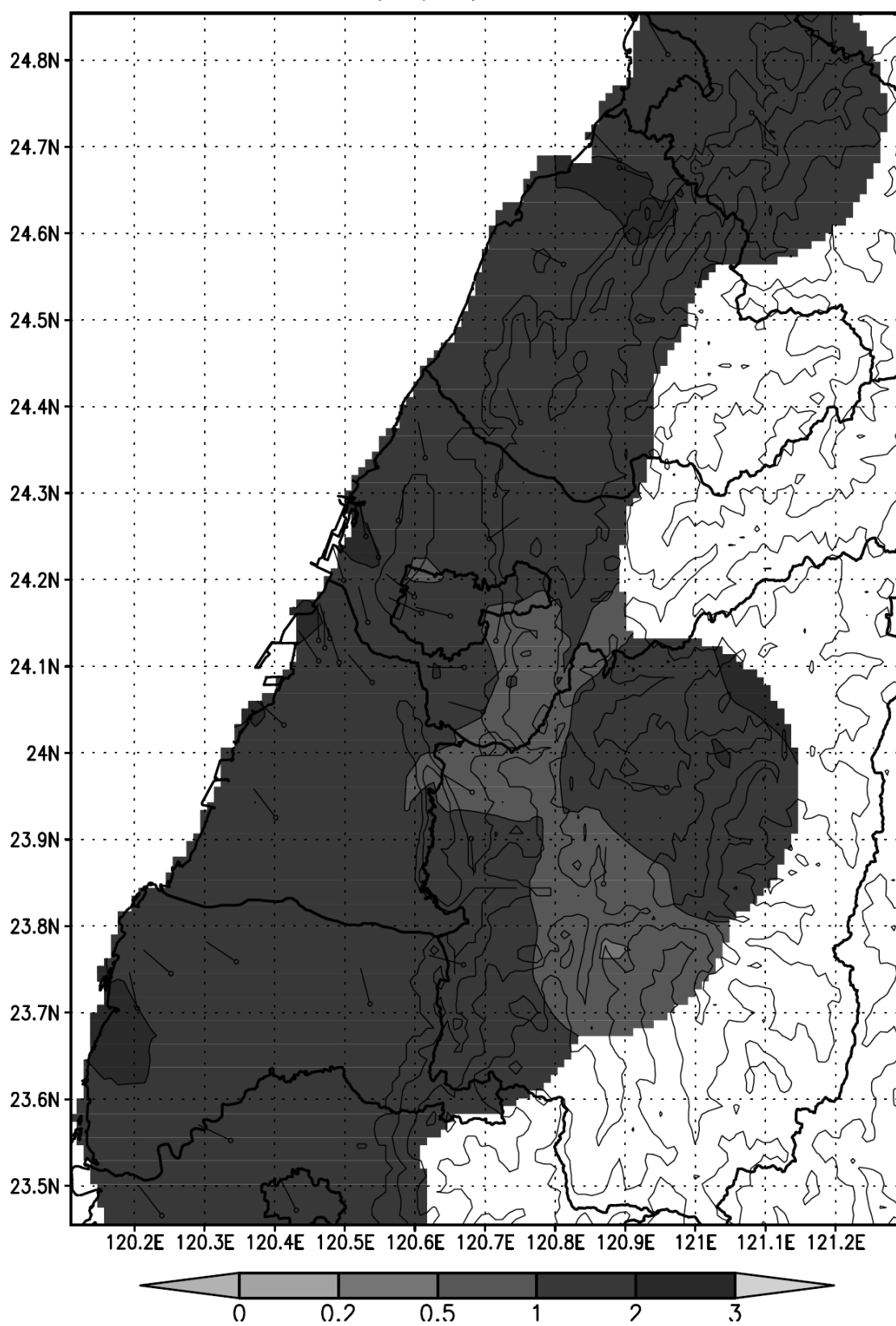
2021 年 9 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2021 SEP



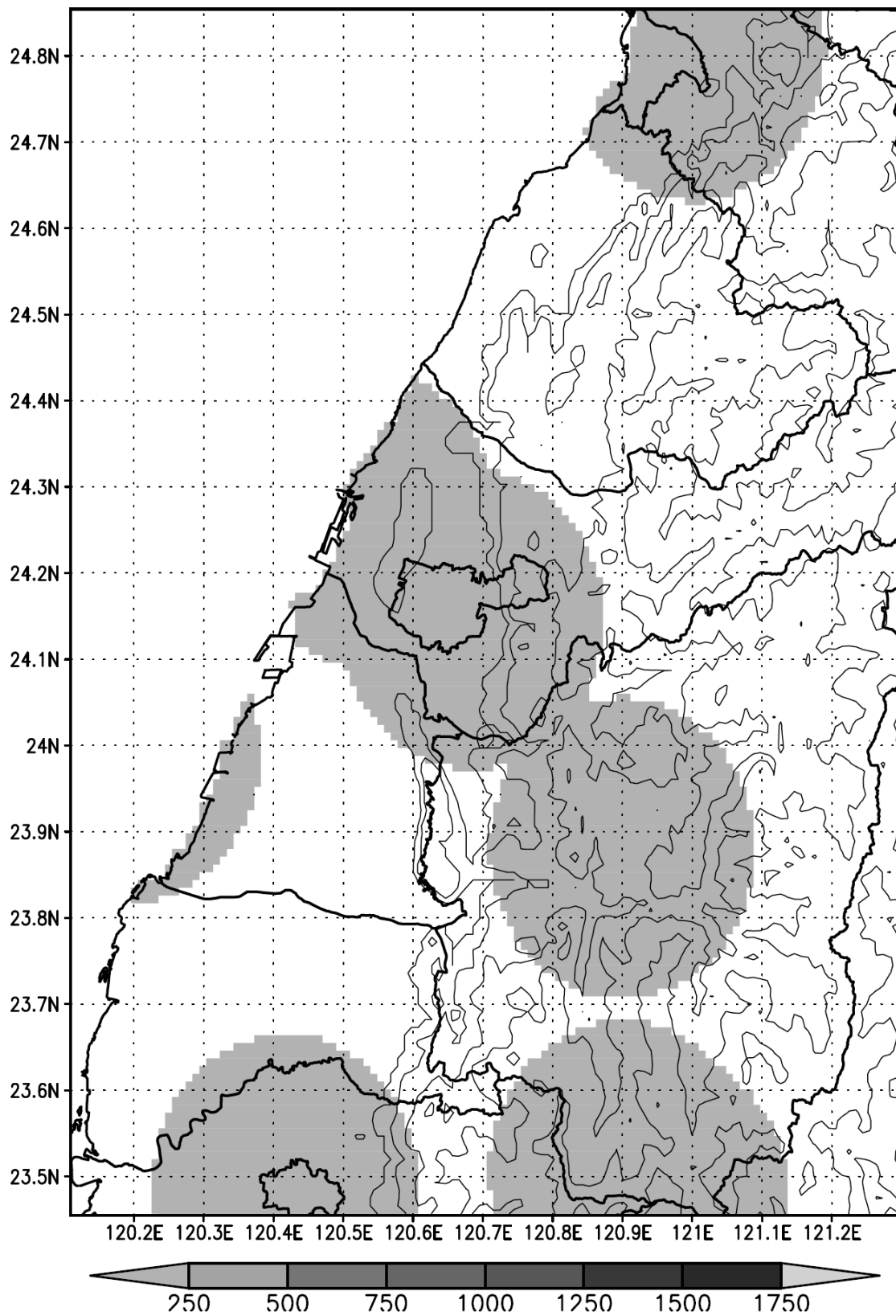
2021 年 9 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2021 SEP



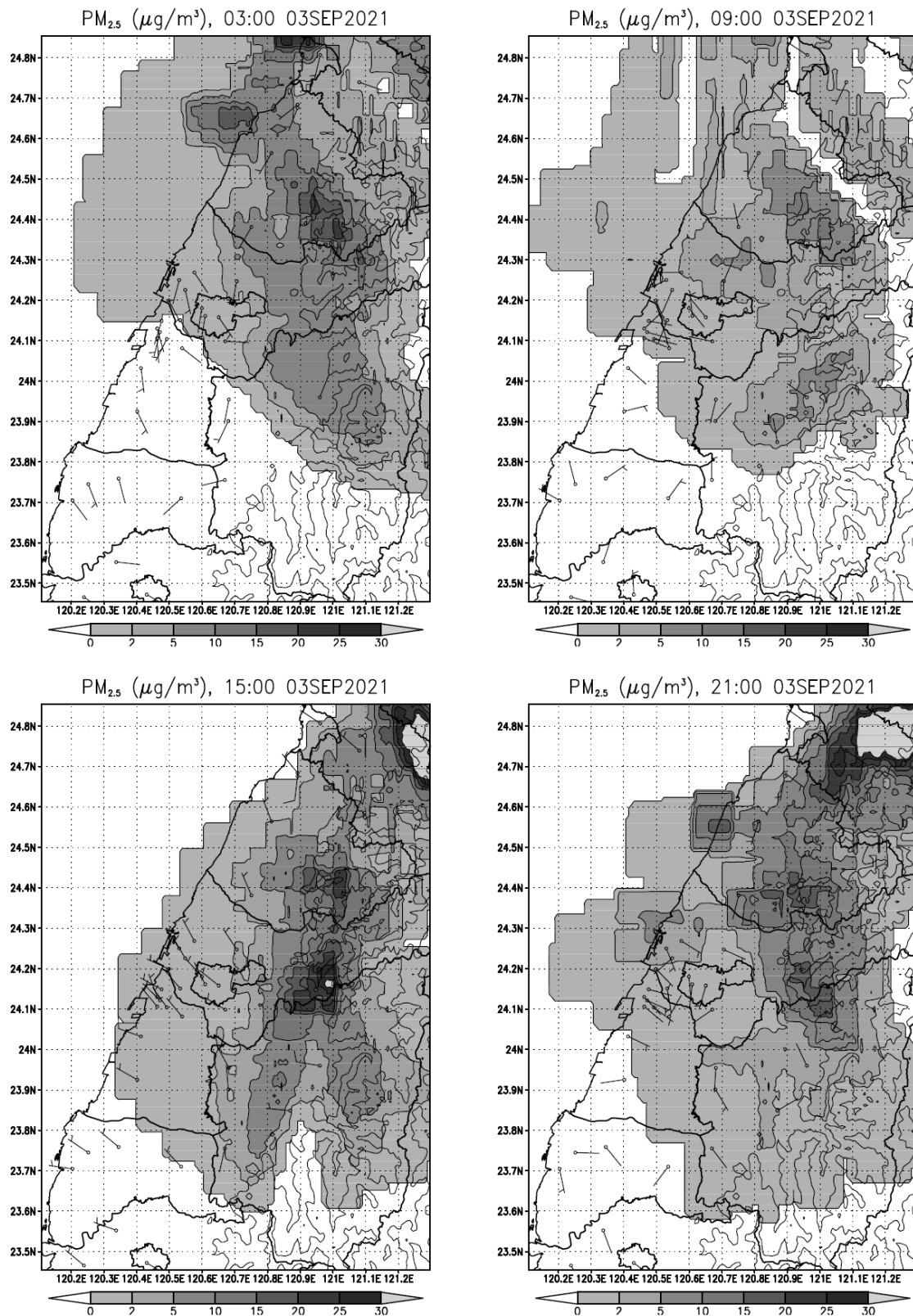
2021 年 9 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2021 SEP



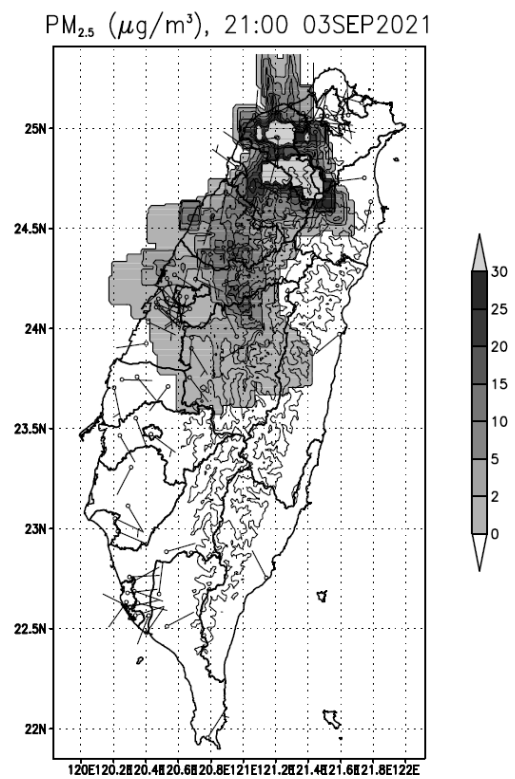
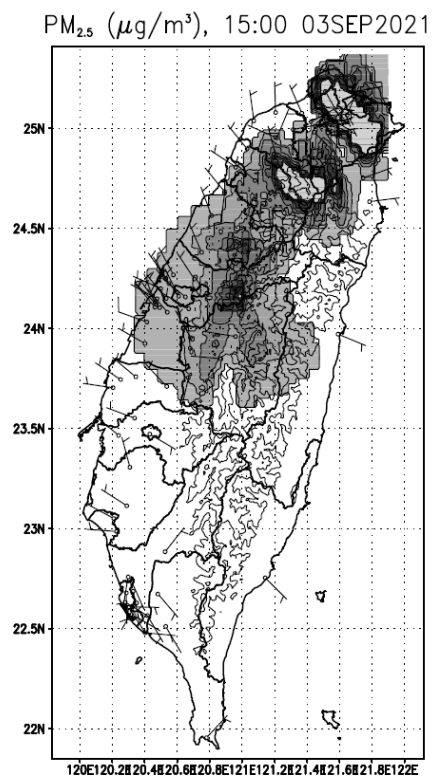
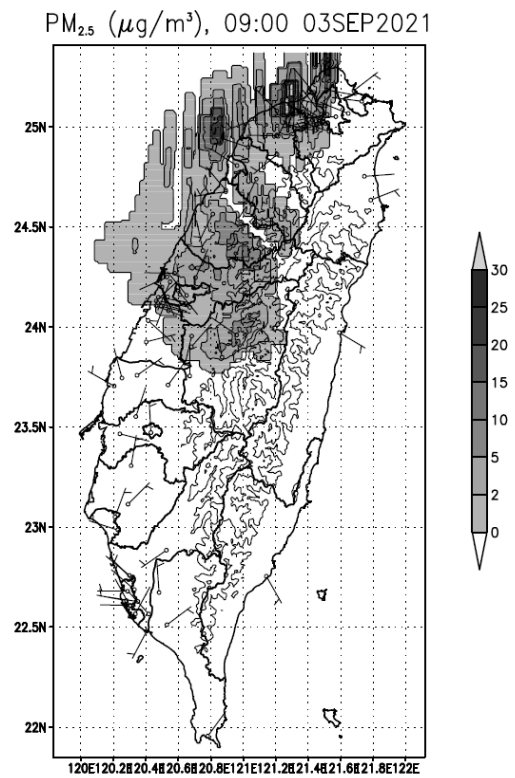
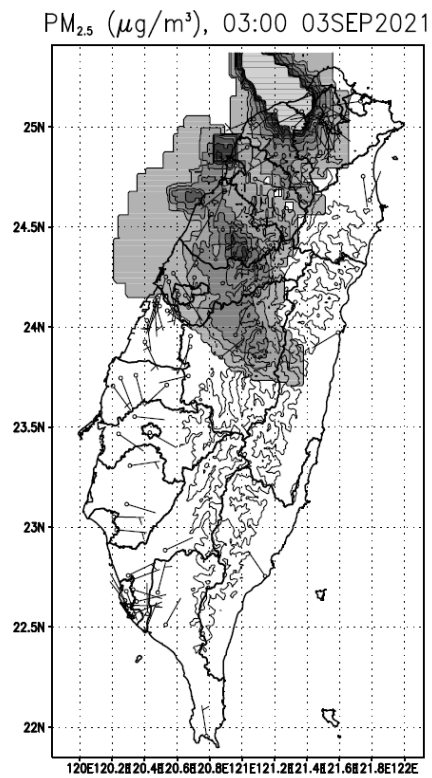
2021 年 9 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



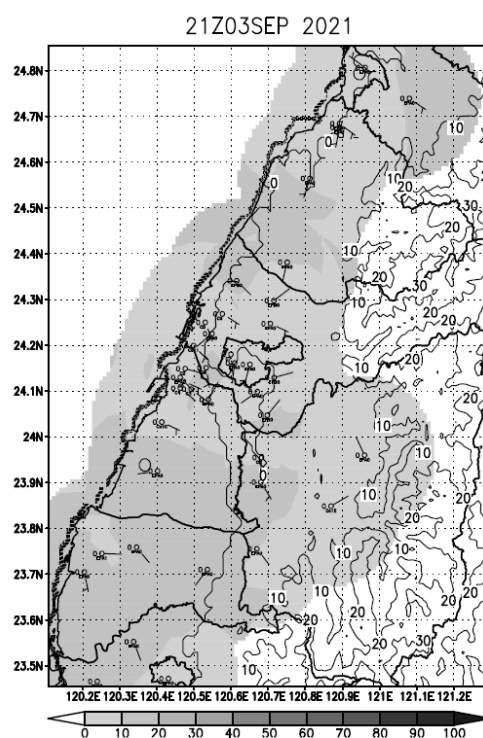
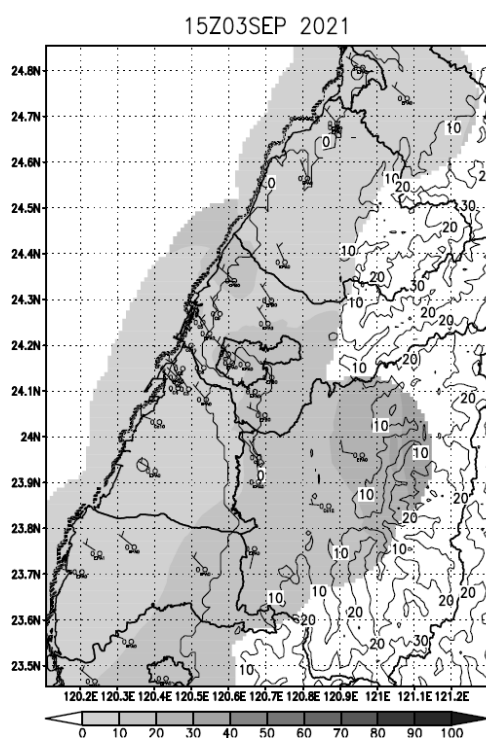
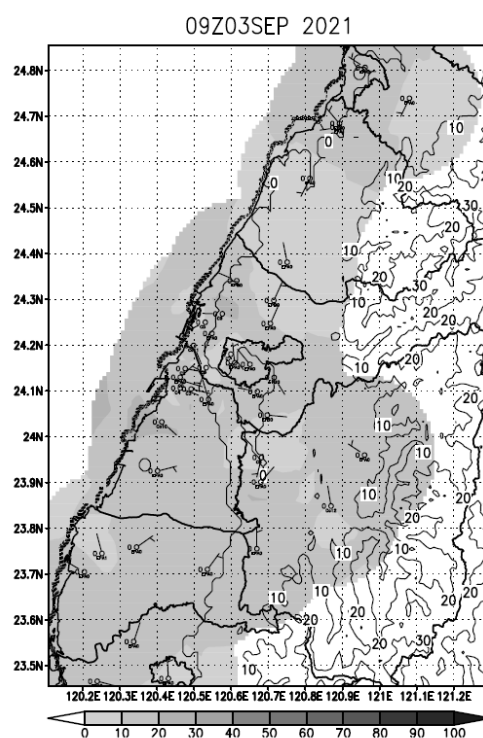
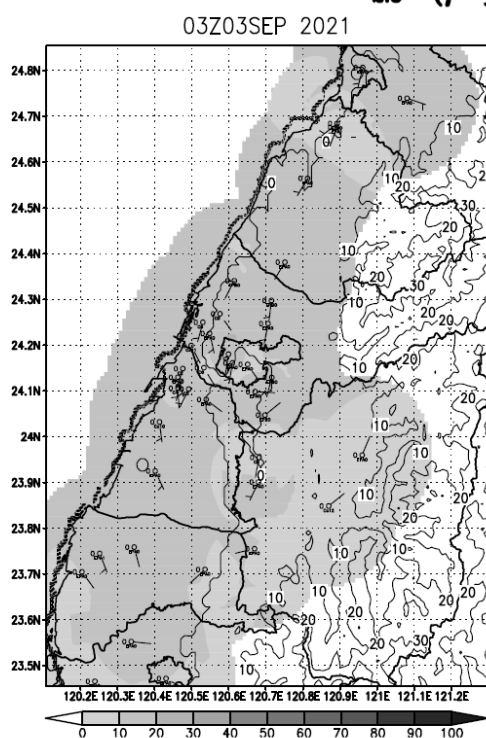
2021 年 9 月 3 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



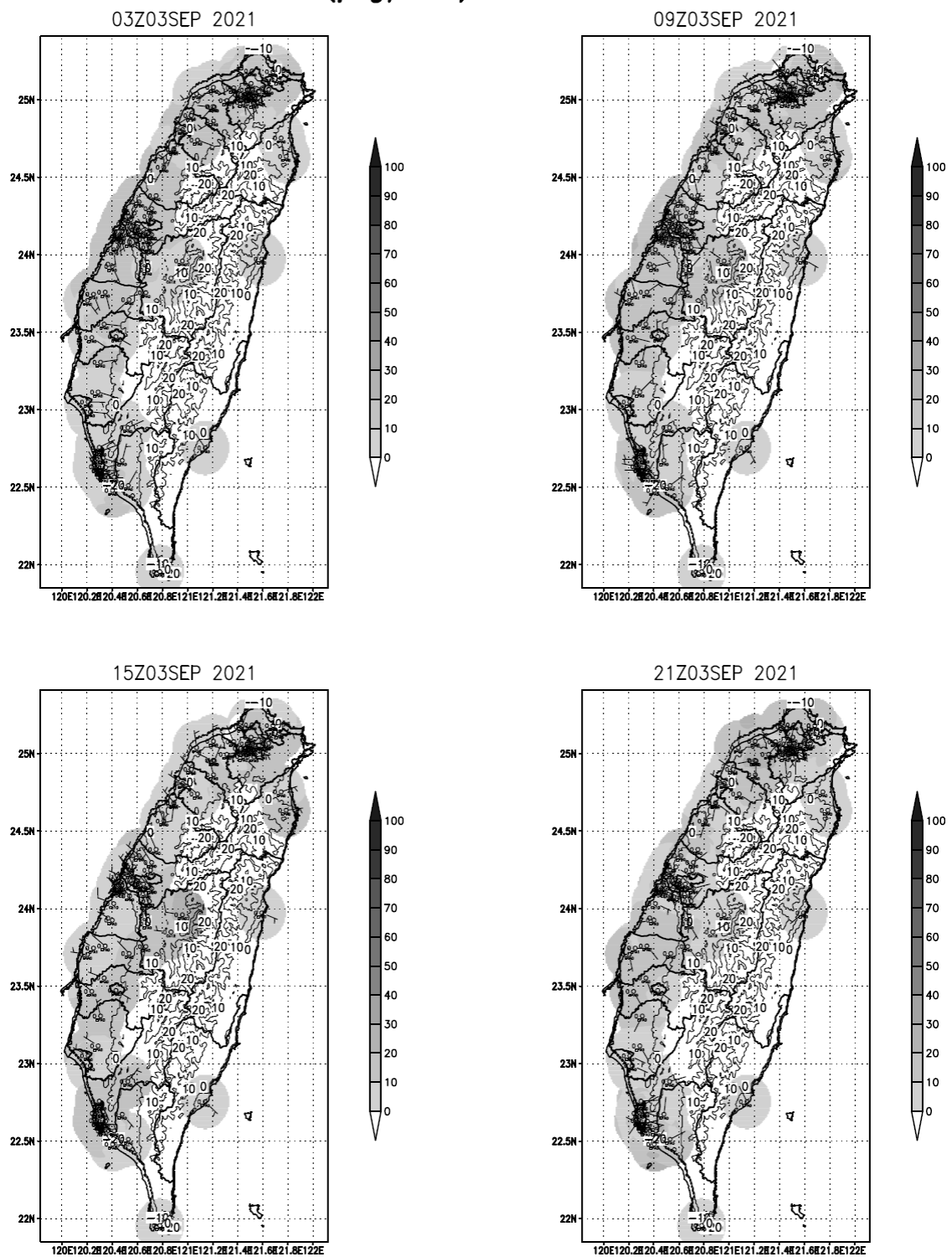
2021 年 9 月 3 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 03SEP2021



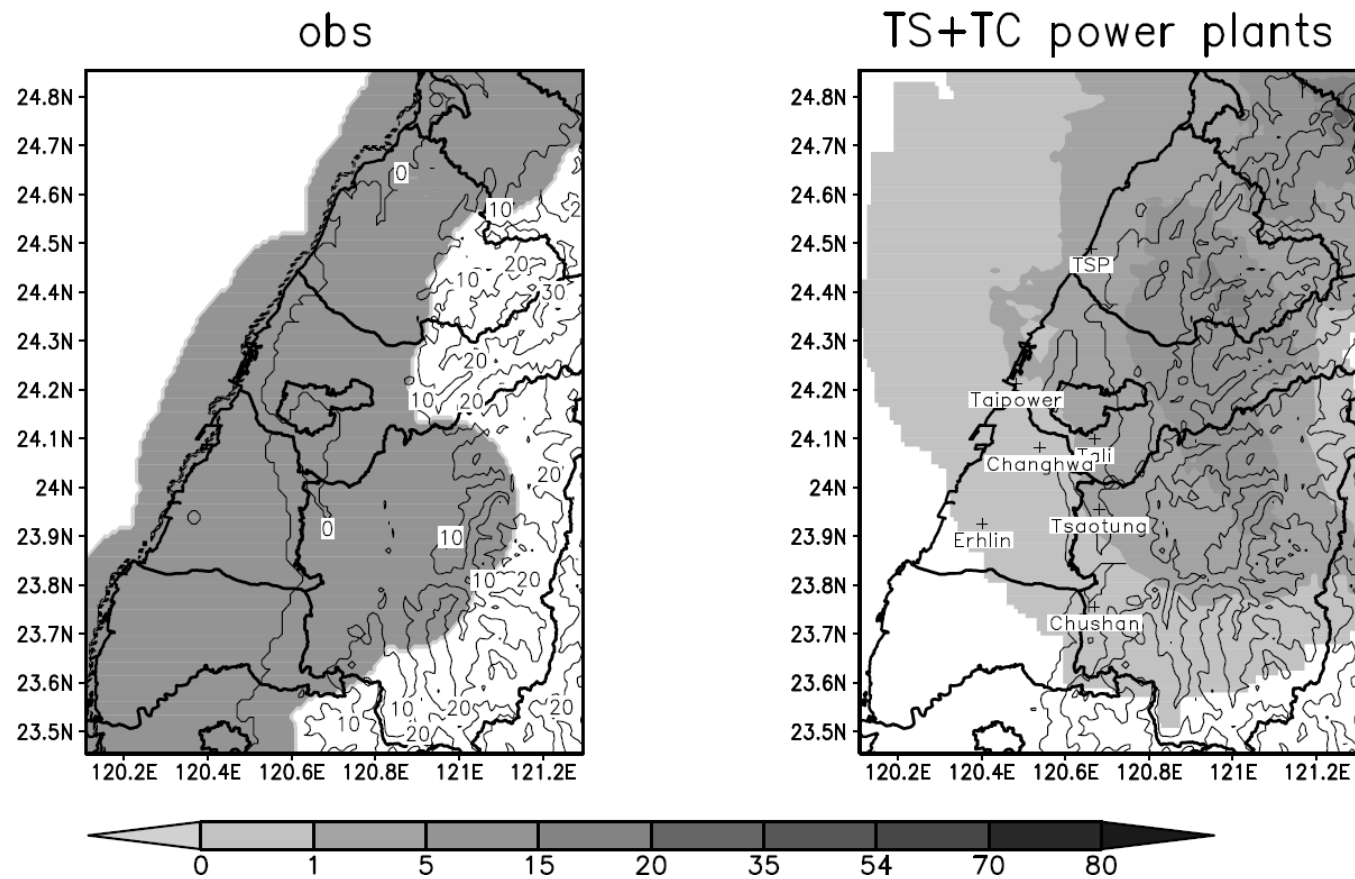
2021 年 9 月 3 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 03SEP2021



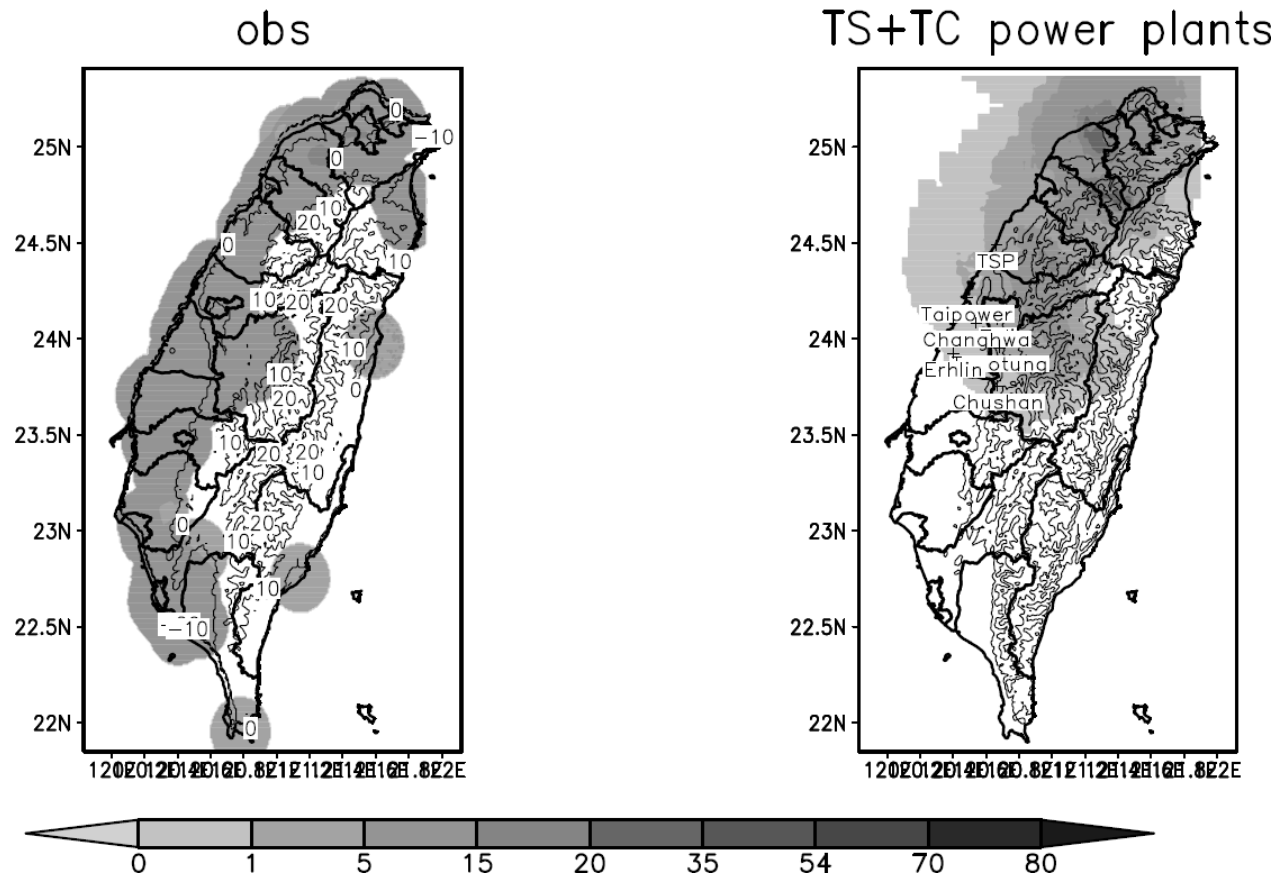
2021 年 9 月 3 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03SEP2021



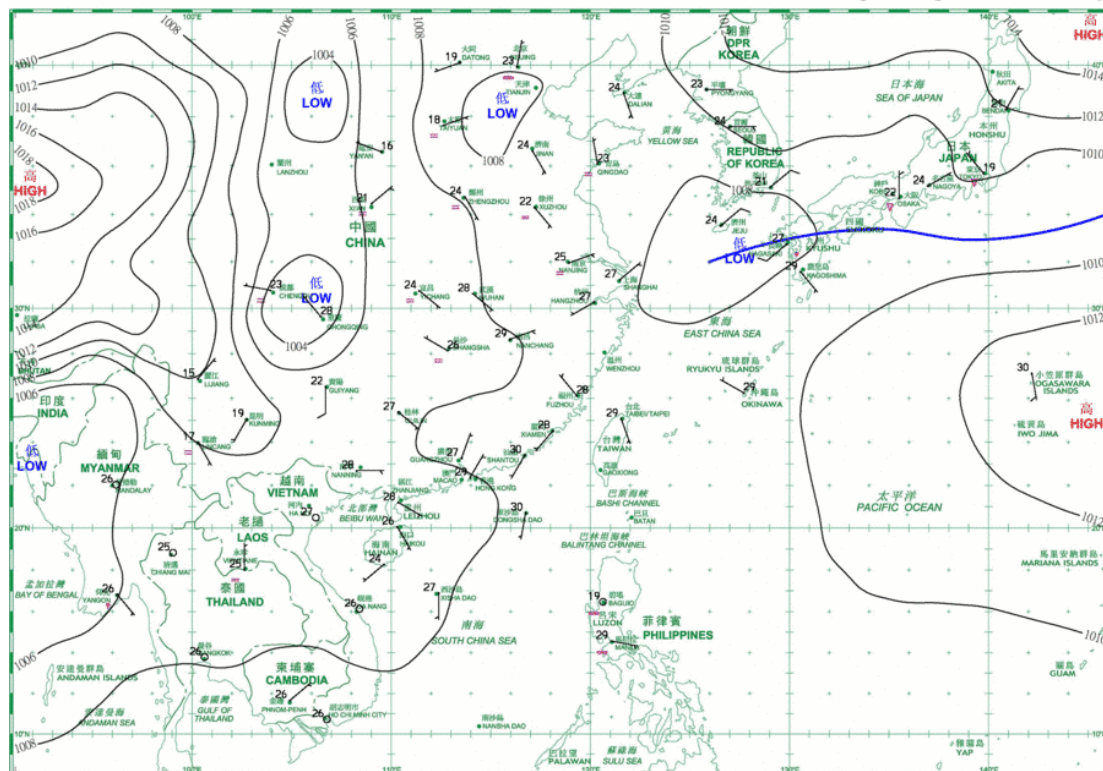
2021 年 9 月 3 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03SEP2021



2021 年 9 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)

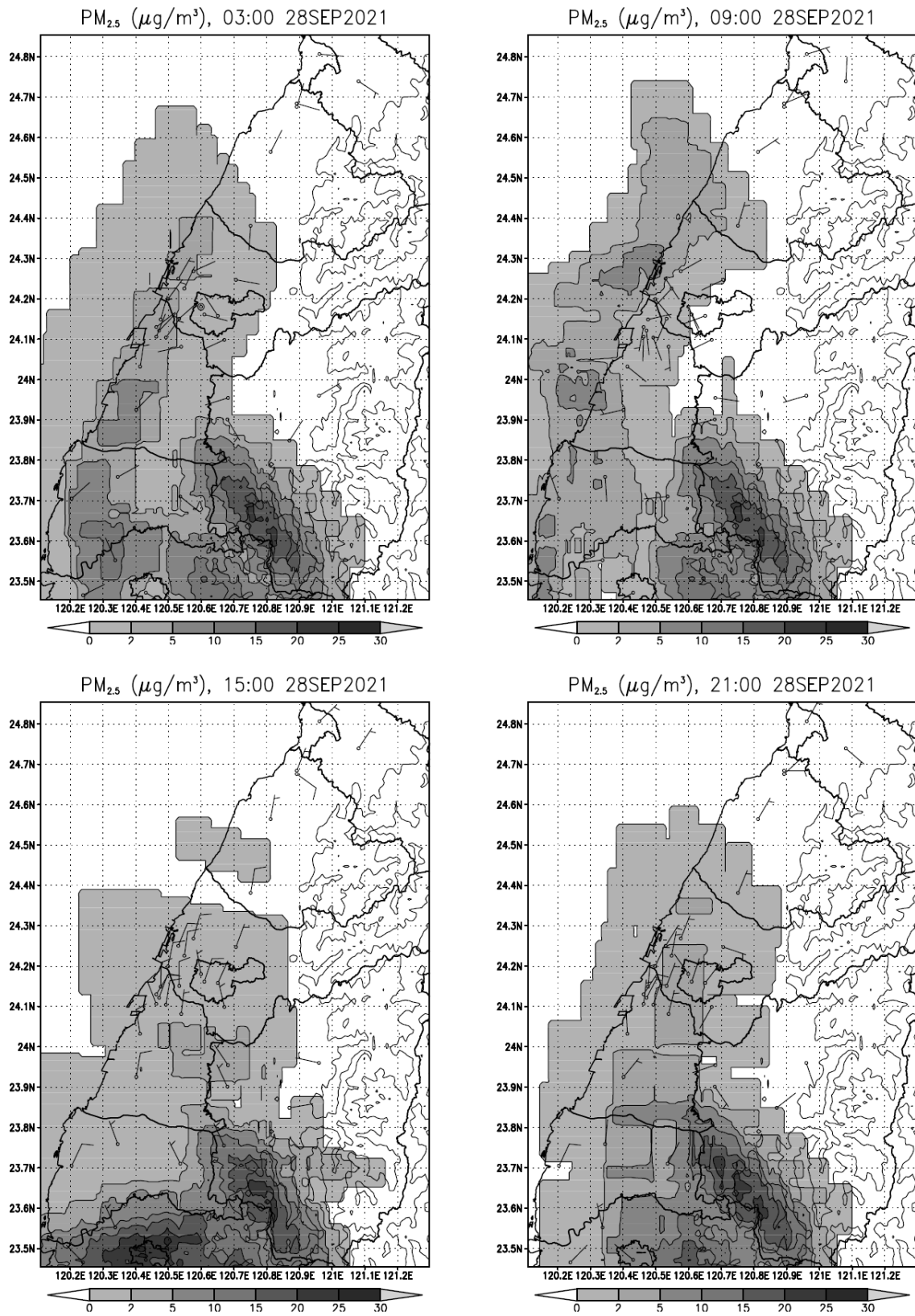
日期/Date: 03.09.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2021 年 9 月 3 日地面天氣圖(事件日)

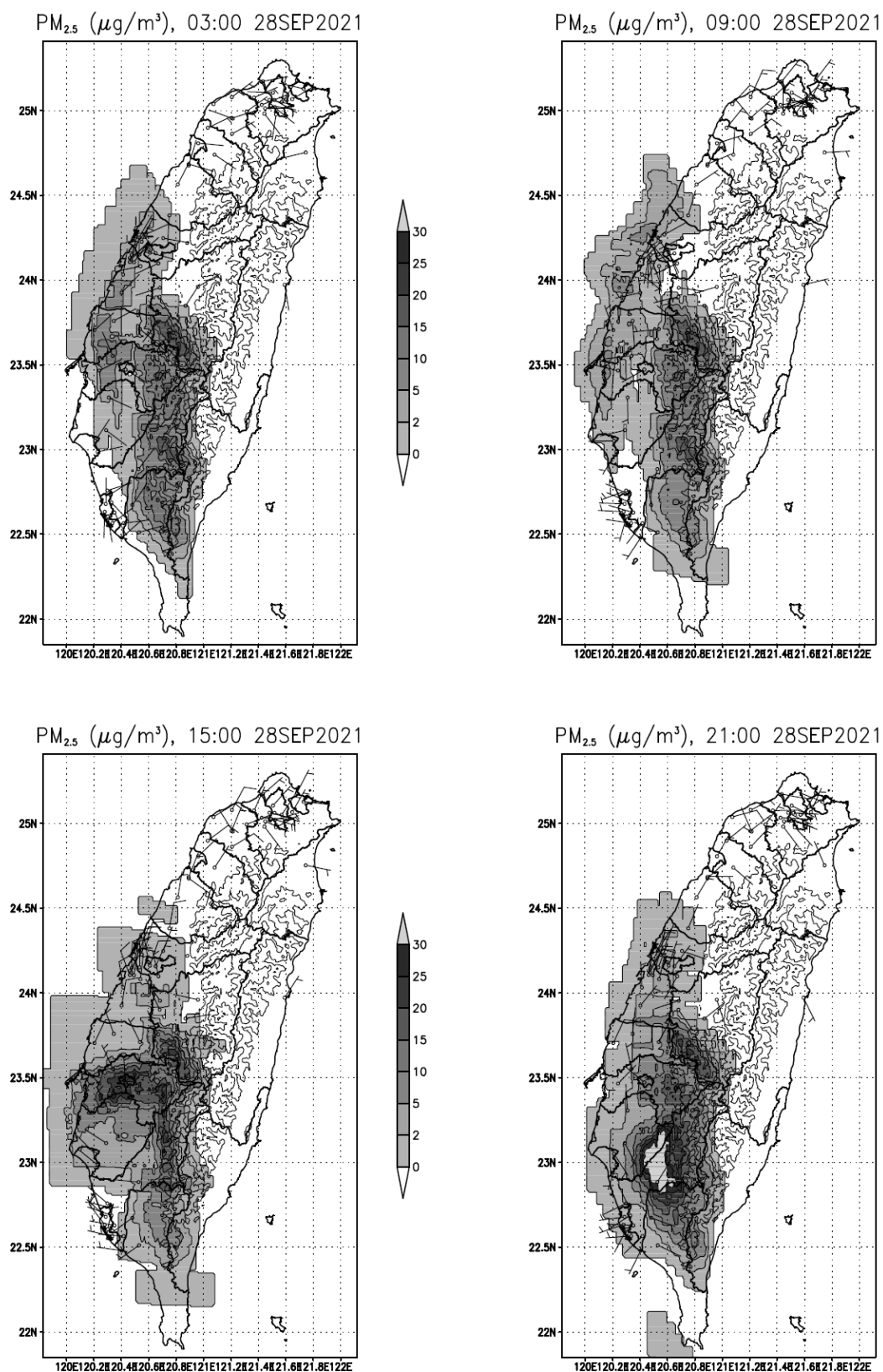
地區(09/03)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.1	2.0	0.1	78.5	-	25.8
台中	29.6	1.5	0.1	77.9	0.78	252.1
彰化	30.1	1.6	0.1	79.8	-	287.4
南投	28.5	1.4	0.1	76.8	-	177.6

Streak Line



2021 年 9 月 28 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)

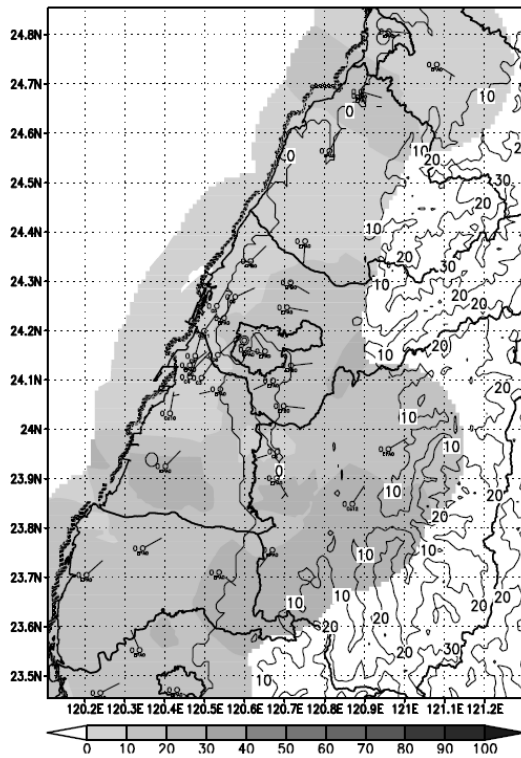
Streak Line



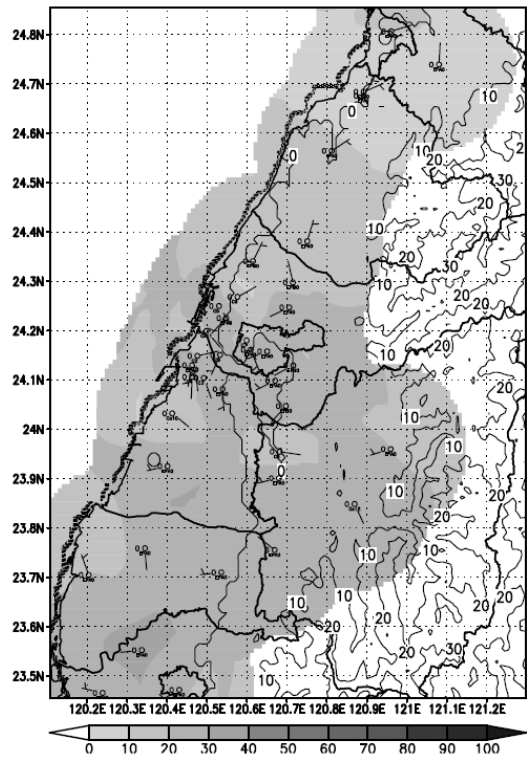
2021 年 9 月 28 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 28SEP2021

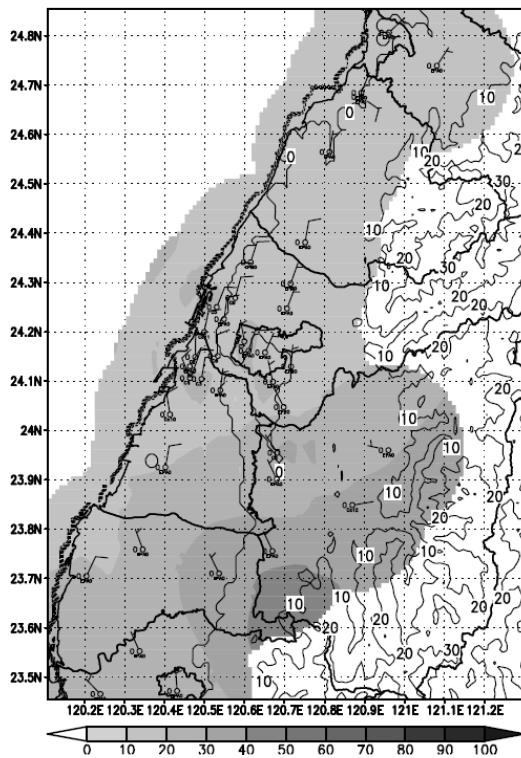
03Z28SEP 2021



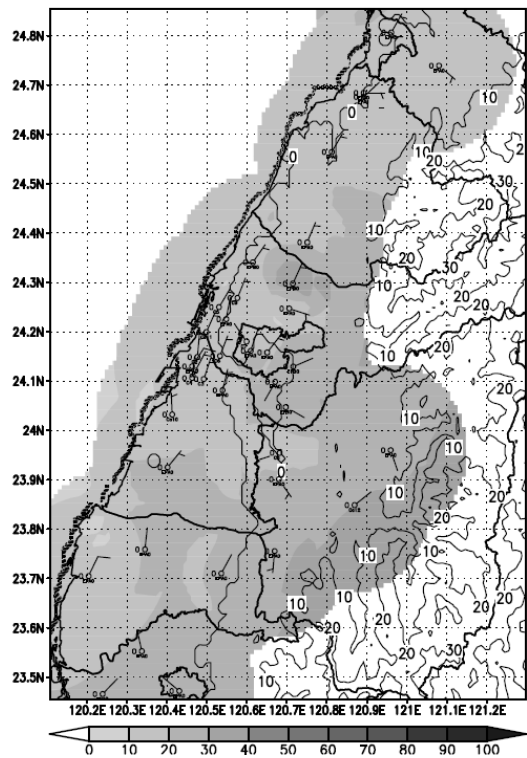
09Z28SEP 2021



15Z28SEP 2021

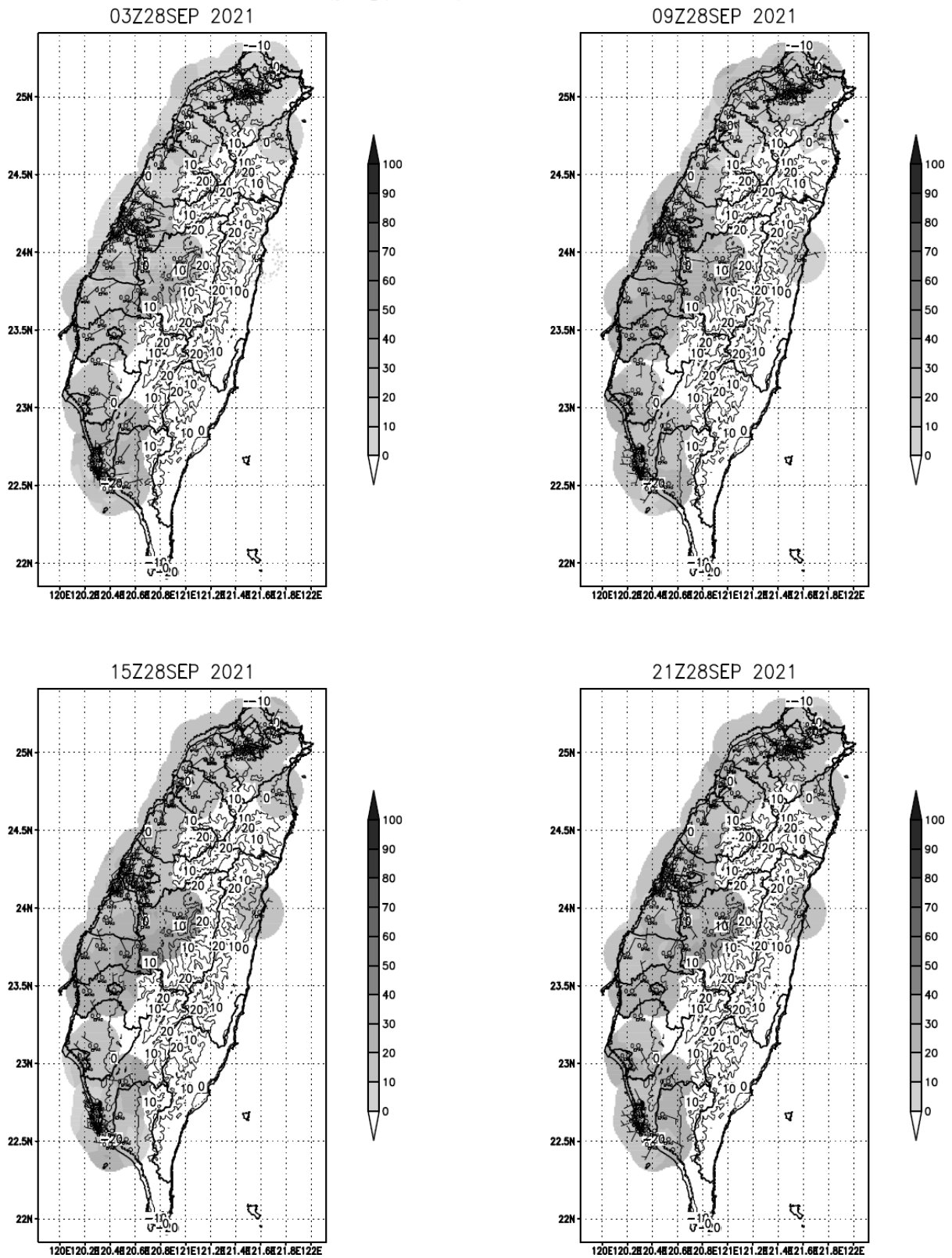


21Z28SEP 2021



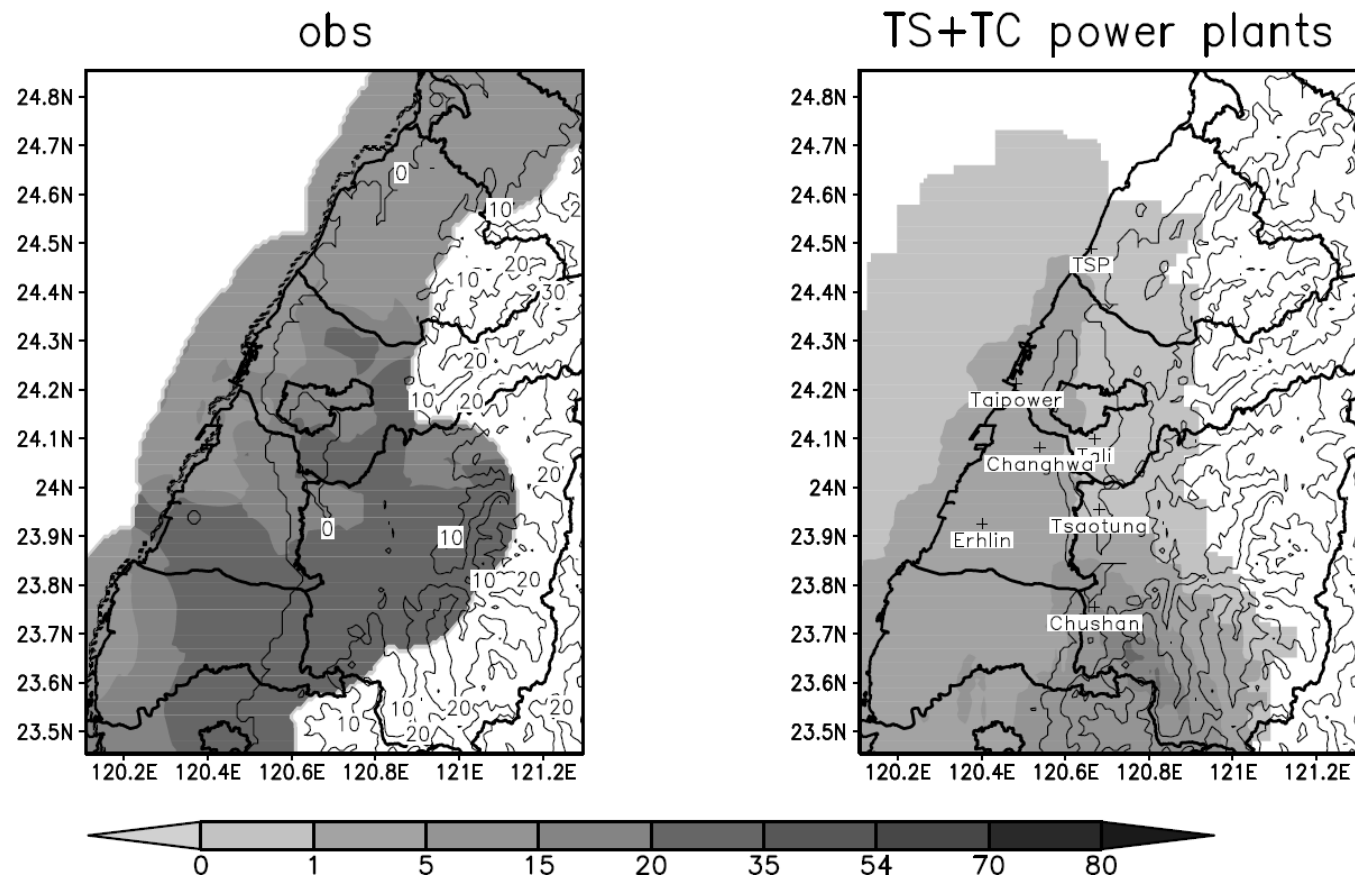
2021 年 9 月 28 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 28SEP2021



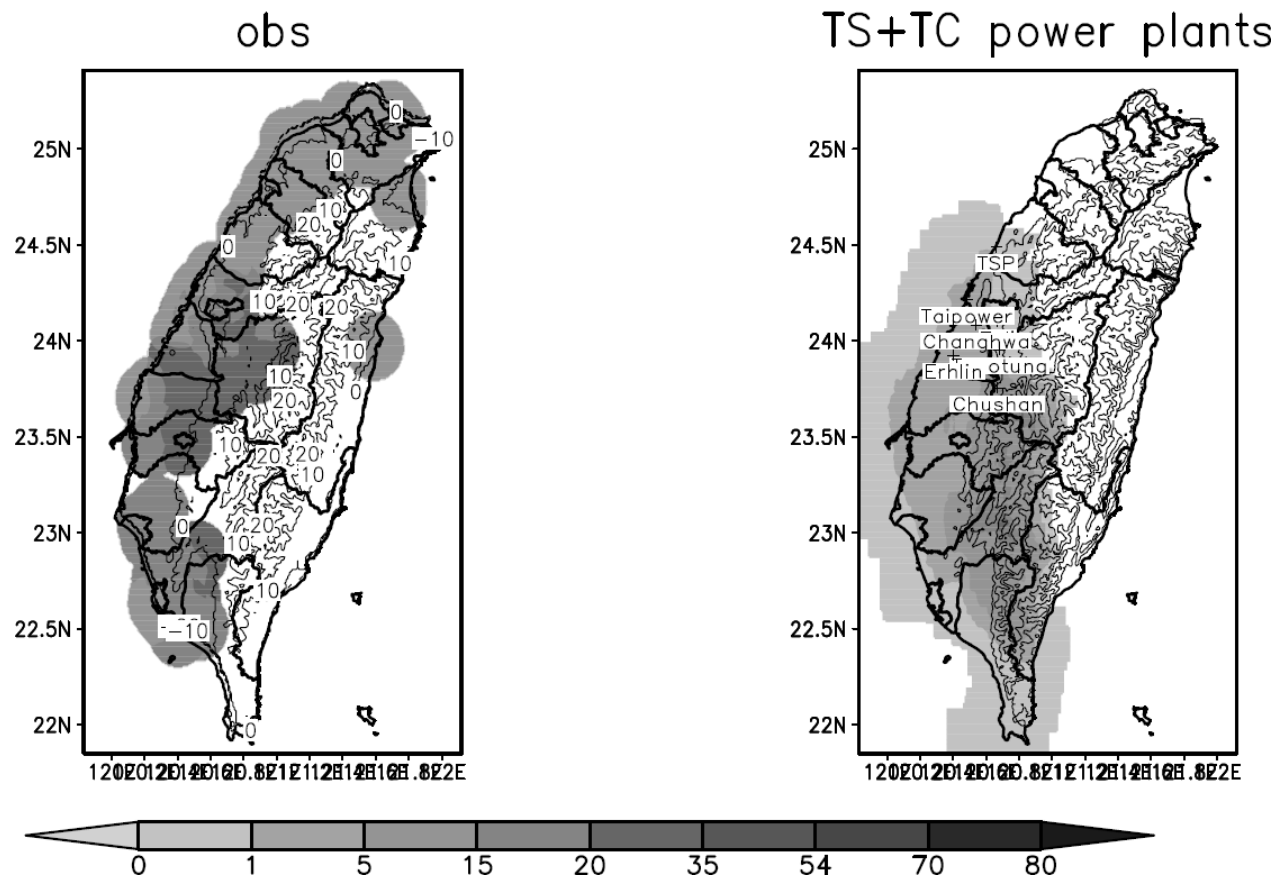
2021 年 9 月 28 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 28SEP2021



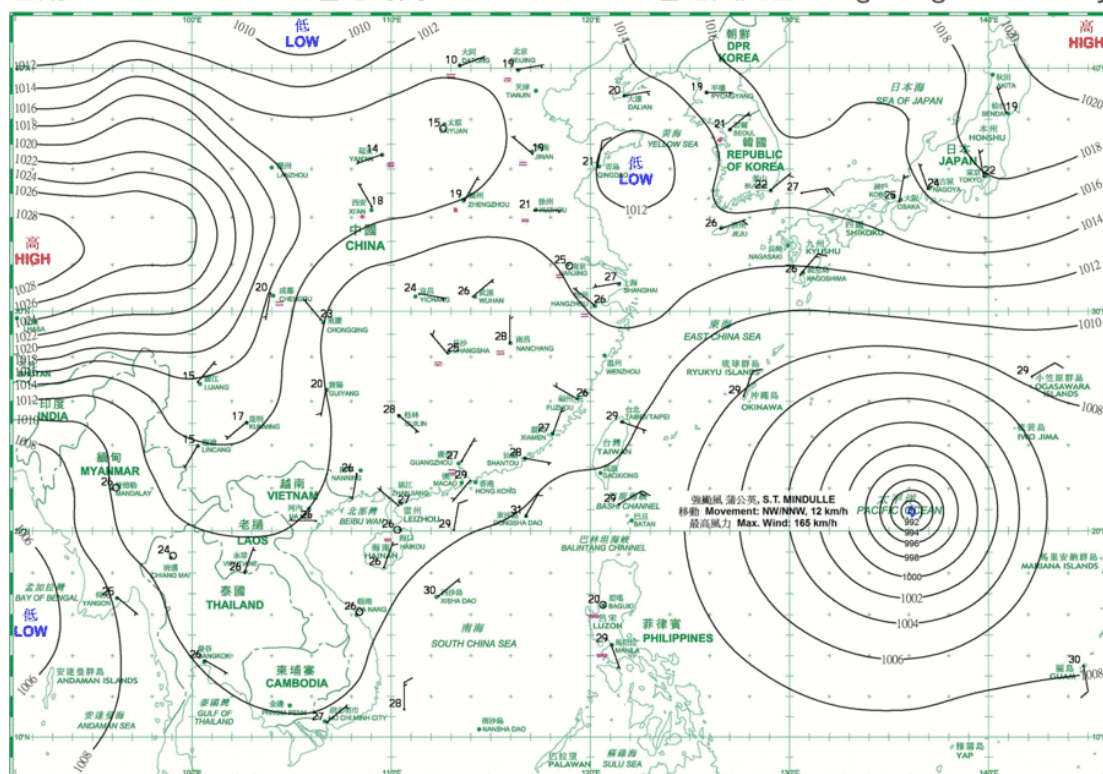
2021 年 9 月 28 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 28SEP2021



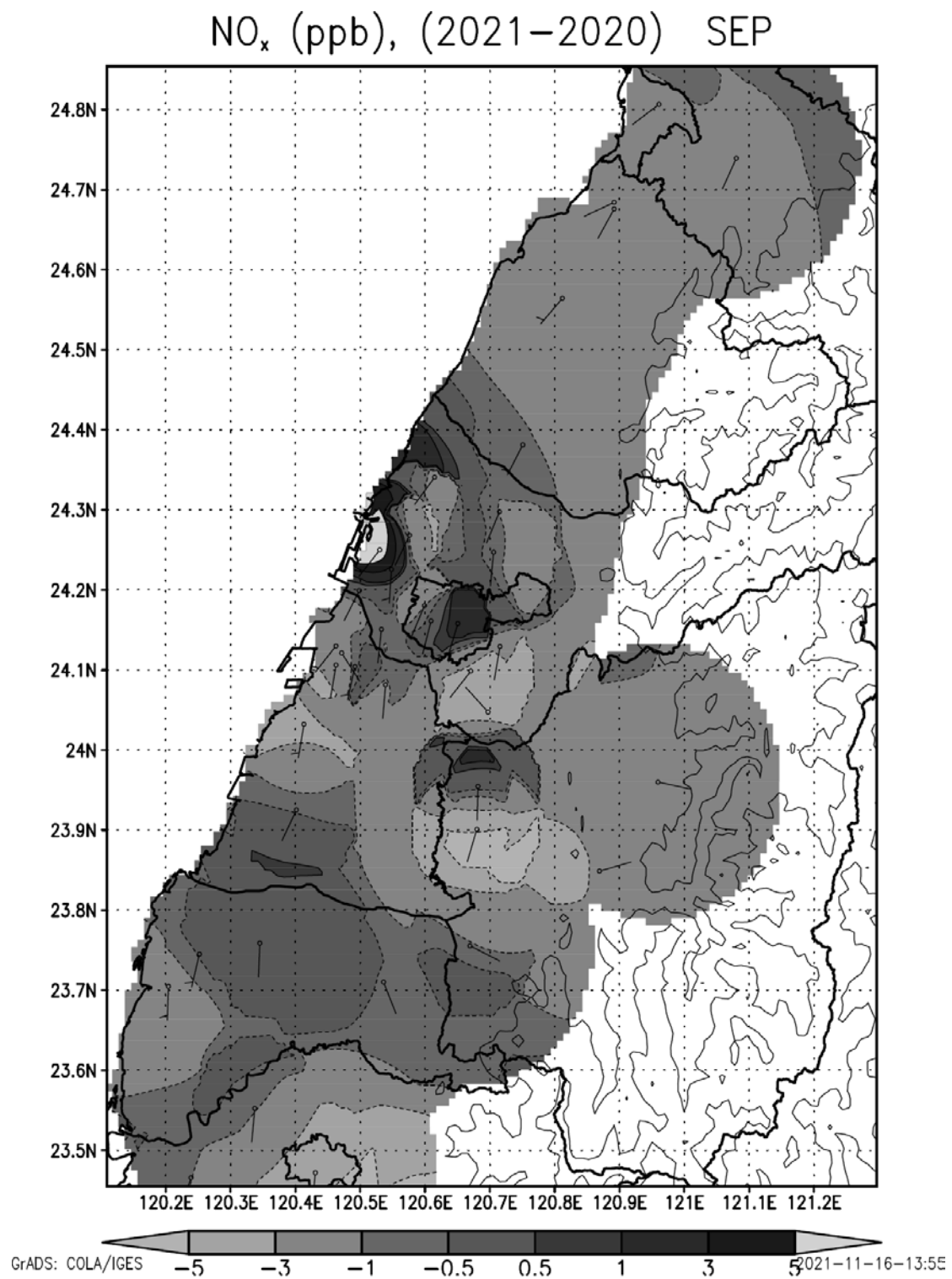
2021 年 9 月 28 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

日期/Date: 28.09.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



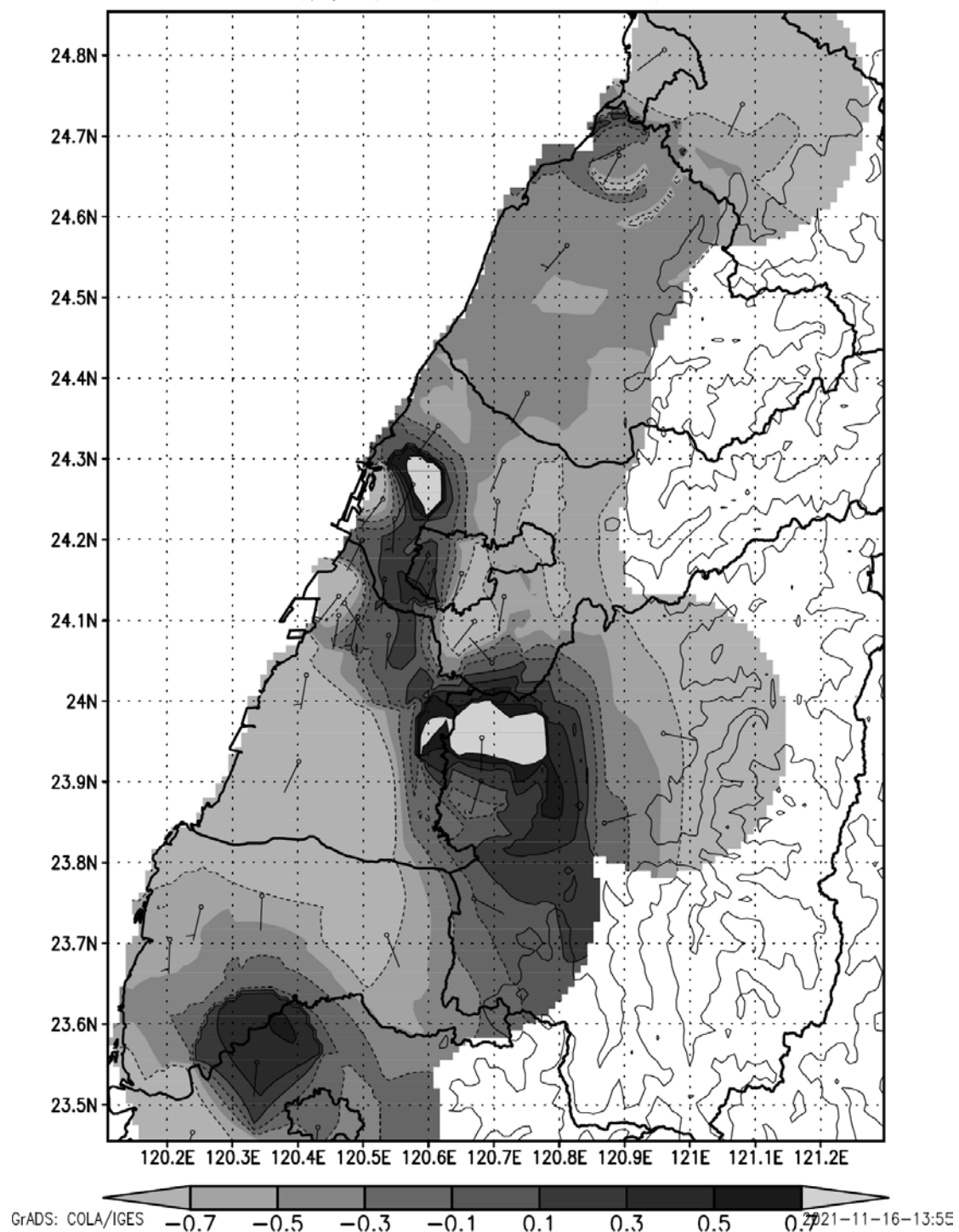
2021 年 9 月 28 日地面天氣圖(非事件日)

地區(09/28)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.9	1.5	0.0	77.5	-	34.2
台中	-	-	-	-	0.25	-
彰化	-	-	-	-	-	-
南投	-	-	-	-	-	-

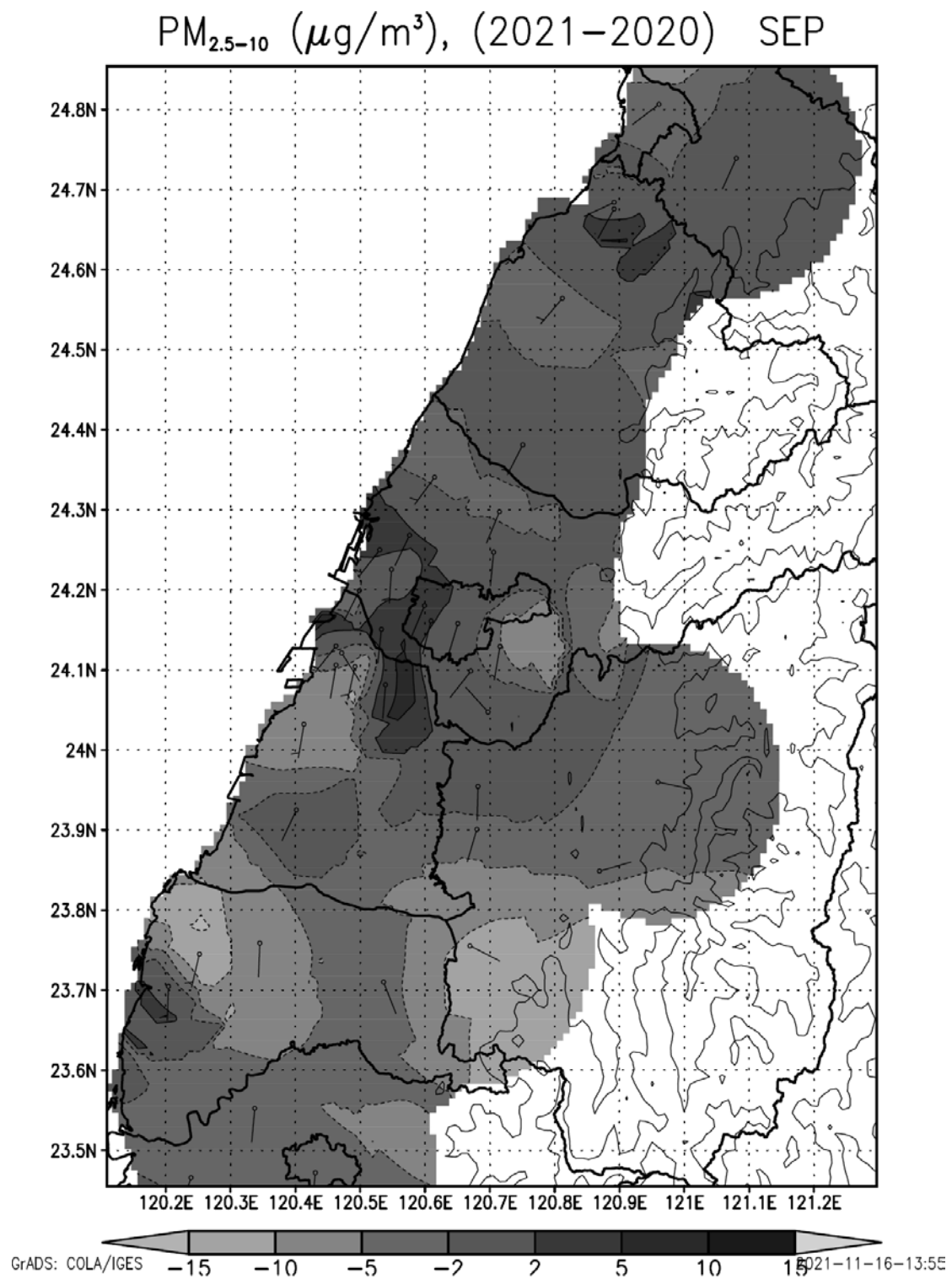


2021 年 9 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

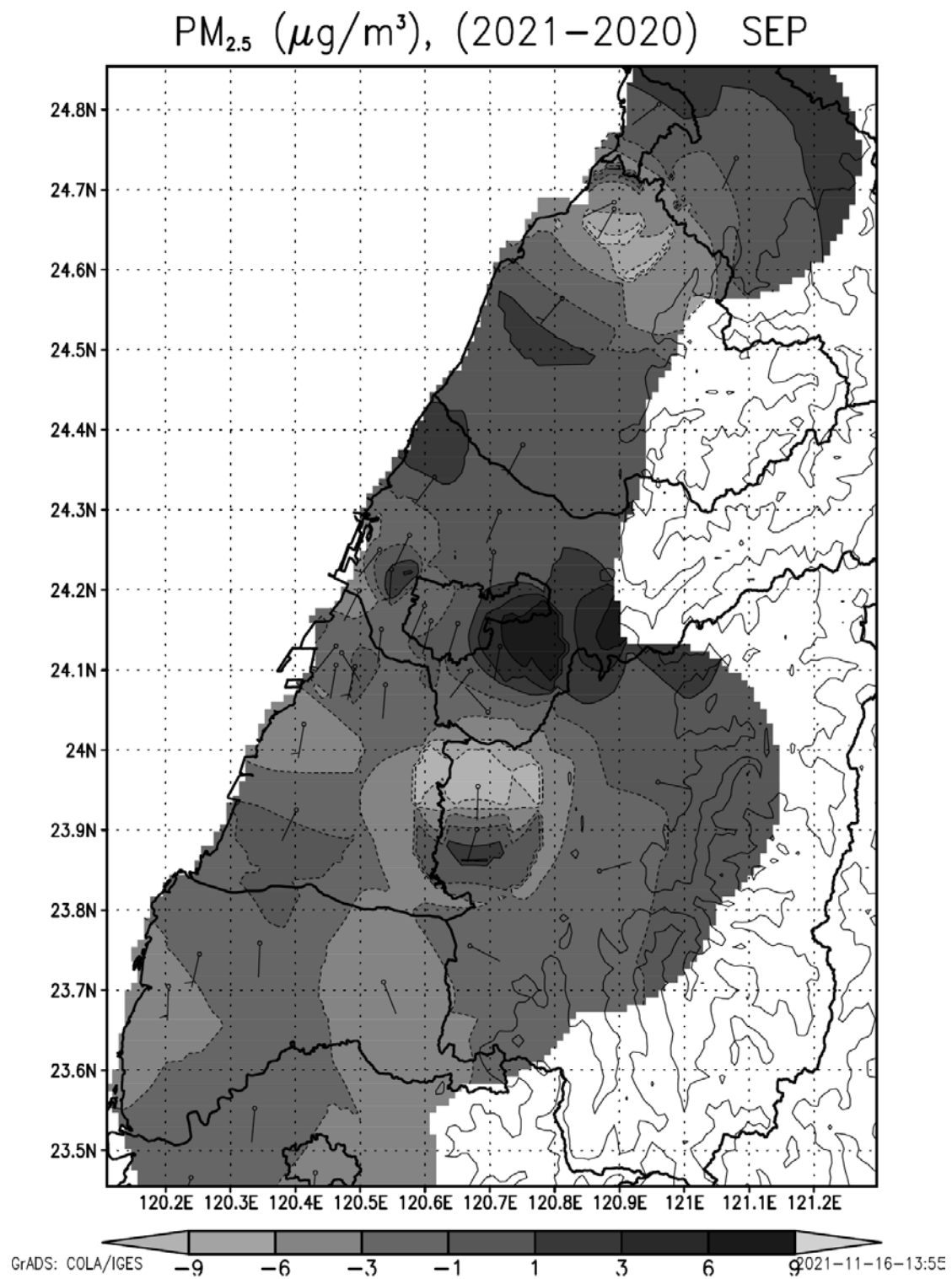
SO₂ (ppb), (2021-2020) SEP



2021 年 9 月與去年同期 SO₂ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

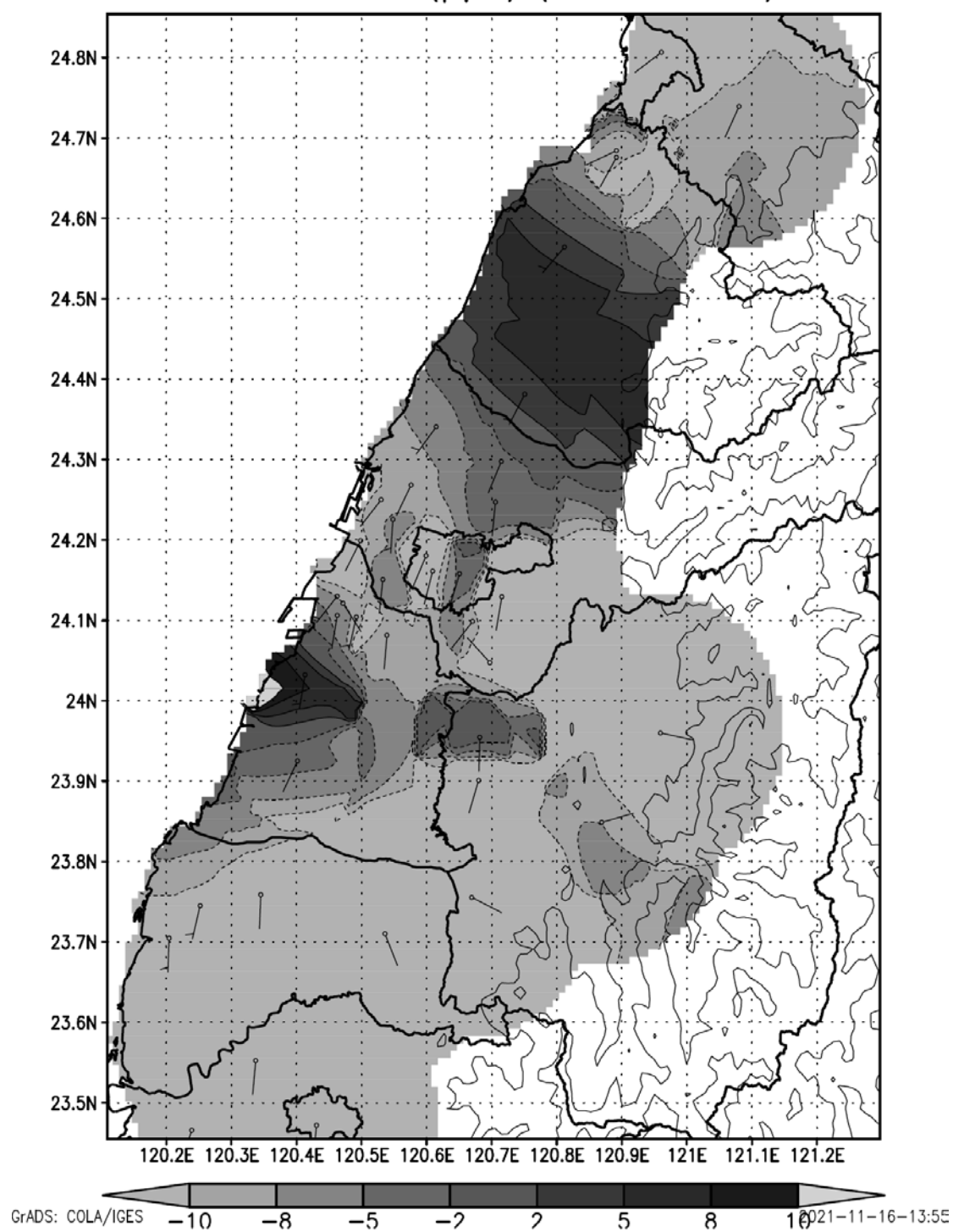


2021 年 9 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



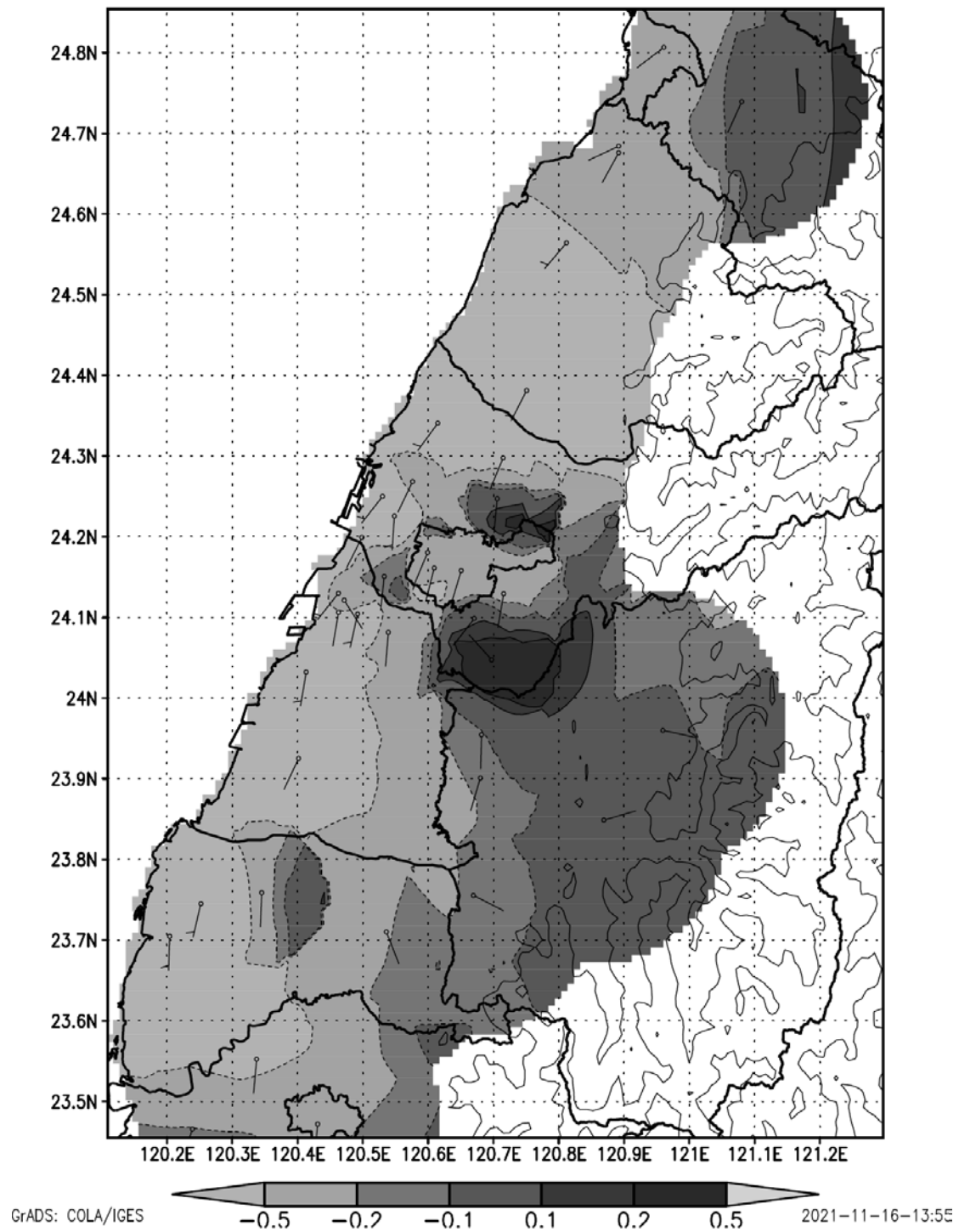
2021 年 9 月與去年同期 $PM_{2.5}$ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2021-2020) SEP



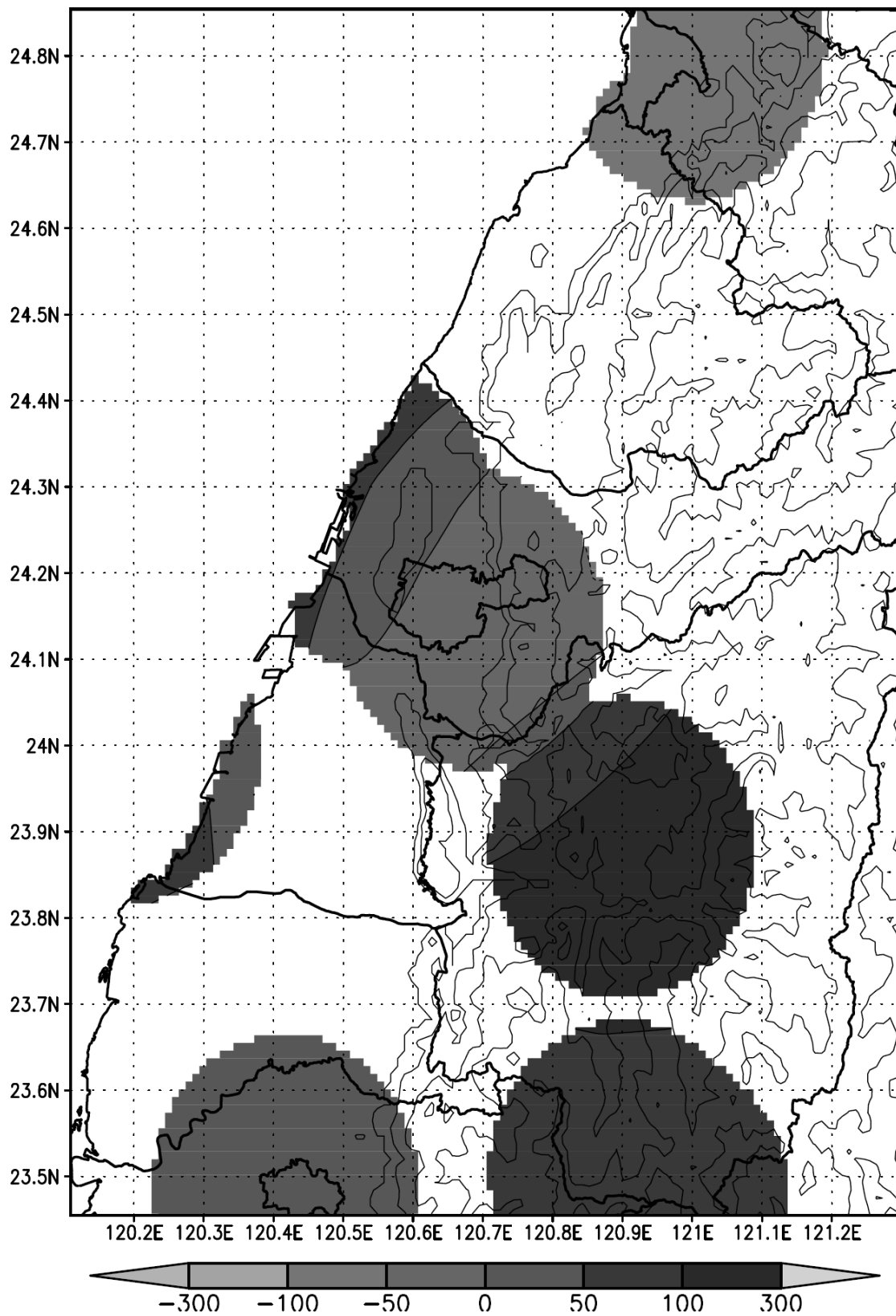
2021 年 9 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

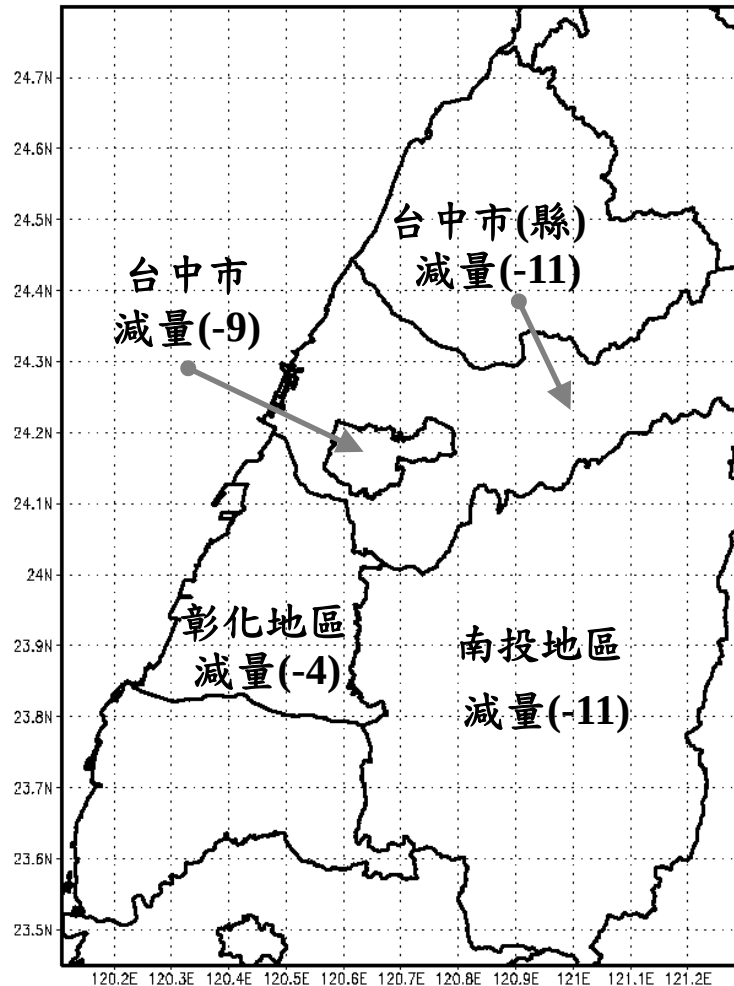


2021 年 9 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2021-2020) SEP



2021 年 9 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 9 月與 109 年 9 月

空氣品質比較圖