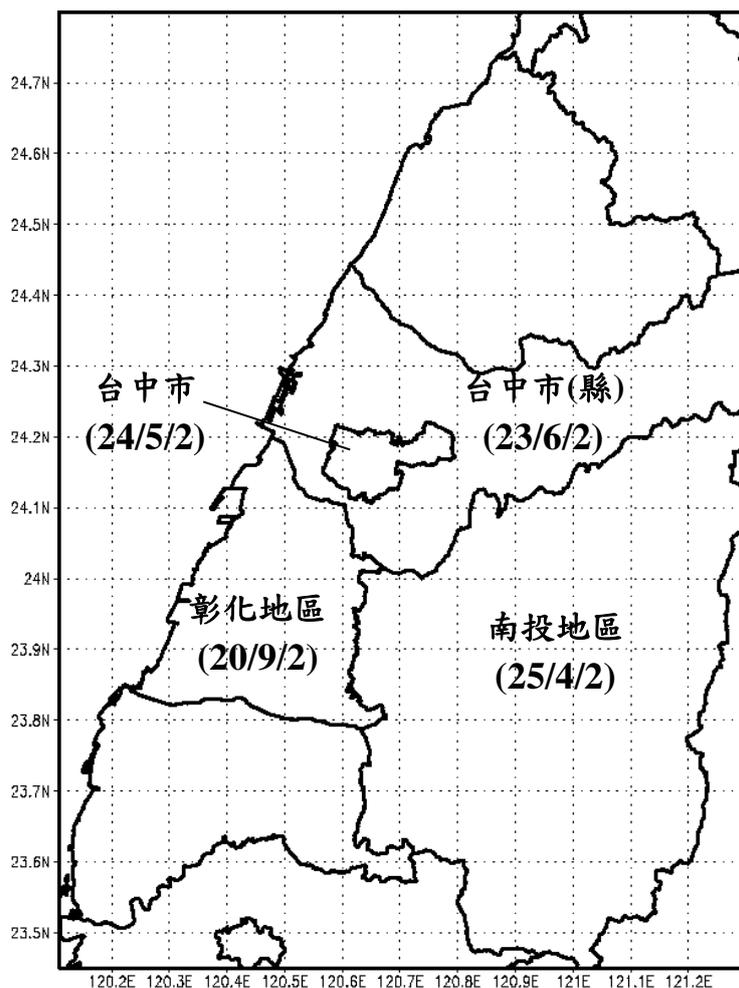


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 110 年 7 月

台中火力發電廠
環境空氣品質監測月報

中華民國 110 年 7 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 7 月

目 錄

七月份月報摘要-----	7-1
七月份月報重點整理-----	7-2
七月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	7-7
七月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	7-8
七月份之平均逐時變化-----	7-21
七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-----	7-34
七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-----	7-37
七月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	7-38
七月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	7-40
七月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	7-41
七月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	7-42
七月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	7-43
七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 -----	7-44
七月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	7-45
七月份中部地區風場及累積雨量圖-----	7-46
7月20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-----	7-47
7月20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-----	7-48
7月20日3、9、15及21時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	7-49
7月20日3、9、15及21時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	7-50
7月20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-----	7-51

7月20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-----	7-52
7月20日地面天氣圖-----	7-53
7月5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-----	7-54
7月5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-----	7-55
7月5日3、9、15及21時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	7-56
7月5日3、9、15及21時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	7-57
7月5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-----	7-58
7月5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-----	7-59
7月5日地面天氣圖-----	7-60
七月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	7-61
七月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	7-62
七月份中部地區PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	7-63
七月份中部地區PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	7-64
七月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	7-65
七月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	7-66
七月份中部地區累積雨量差值圖-----	7-67

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 %， $31 \times 1.5 \% \doteq 0.465$ 天)，本月則判為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準五月份的空氣品質整個中部地區為不良狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數				評定
			全部	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	
台中市	24	5	2	0	0	2	不良
台中市(縣)	23	6	2	0	0	2	不良
彰化	20	9	2	0	0	2	不良
南投	25	4	2	0	0	2	不良

由七月份降雨小時等濃度差值圖(7-61 頁~7-67 頁)可看出 2021 年與 2020 年同期平均値之比較：由 7-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區多呈現持平及減量，幅度約 1~5 ppb。由 7-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅彰化鹿港及台中霧峰地區呈現增量，幅度約 0.1~0.3 ppb。由圖 7-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現持平，但台中及彰化二林地區呈現增量，幅度約 2~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 7-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約 1~3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅南投草屯地區呈現減量，幅度約 1~3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 7-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現增量，幅度約為 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中太平地區呈現減量。由 7-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現增量，僅台中豐原及太平地區呈減量，幅度約 0.1~0.5 m/s。由 7-67 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、PM_{2.5} 及 PM₁₀ 污染物濃度皆在標準範圍內，而 O₃ 在和美測站則有 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	1
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	30	99.73	99.87	99.6	99.87	98.11
伸港	31	31	31	30	31	96.91	99.06	97.98	98.39	99.87
和美	31	31	31	31	29	99.33	99.87	99.73	99.6	95.03
鹿港	31	31	31	31	30	99.6	99.33	99.73	99.87	97.98
梧棲	31	31	31	31	31	99.73	99.87	99.73	100	99.87
大肚	27	27	27	27	27	97.8	98.98	99.41	98.83	99.71
東大	31	31	31	29	31	99.46	99.46	99.6	95.28	99.46
草屯	31	31	31	31	30	99.46	99.86	99.86	99.86	99.18
清水	31	31	31	31	31	99.33	99.33	99.6	99.06	99.46
福興	29	31	31	31	29	95.96	98.25	99.87	99.86	96.37
龍井	31	31	28	31	31	99.73	100	94.88	99.73	100
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.6	99.87

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	8.2 ppb	清水
SO ₂	3.1 ppb	梧棲
PM ₁₀	30.7 µg/m ³	龍井
PM _{2.5}	10.9 µg/m ³	伸港
O ₃	31.0 ppb	和美

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：

七月份						
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	14	4	8	44	18	100
伸港	19	8	18	53	21	105
和美	18	5	10	48	22	130
鹿港	14	4	10	54	15	89
梧棲	28	6	16	68	18	66
大肚	19	3	11	53	21	85
東大	26	4	11	29	18	103
草屯	14	4	7	29	15	107
清水	41	4	11	36	21	81
福興	15	4	8	50	27	78
龍井	19	5	12	69	17	81
大觀	-	-	-	-	18	71

註：國家環境空氣品質標準限值如上表

5. 由 7-34 頁~7-39 頁 7 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 7 月 20 日超過 O₃ AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 7 月 20 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29)；中部地區在 7 月 20 日超過 PM_{2.5} 限值共有 0 站(0/30)。

6. 7 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 7-40 頁~7-44 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) 7-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~12.5 ppb。
- (2) 7-41 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) 7-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 10~40μg/m³。
- (4) 7-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 0~10 μg/m³。
- (5) 7-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 0~55 ppb。
- (6) 7-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~2 m/s。
- (7) 7-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250 mm。

7. 2021 年 7 月 20 日(事件日)

7-47、7-48 頁為 7 月 20 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。7-49、7-50 頁為 7 月 20 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (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 2~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (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 2~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (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 2~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約為 0~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 2~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；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 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

8. 2021 年 7 月 5 日(非事件日)

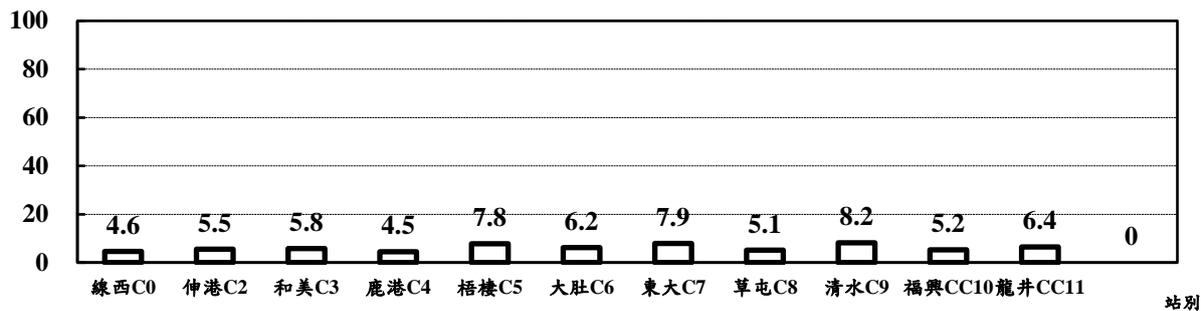
7-54、7-55 頁為 7 月 5 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。7-56、7-57 頁為 7 月 5 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 μg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 μg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 μg/m³。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 μg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 μg/m³。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 μg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 μg/m³。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 μg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~20 μg/m³。

七月份污染物連續監測之各測站月平均值

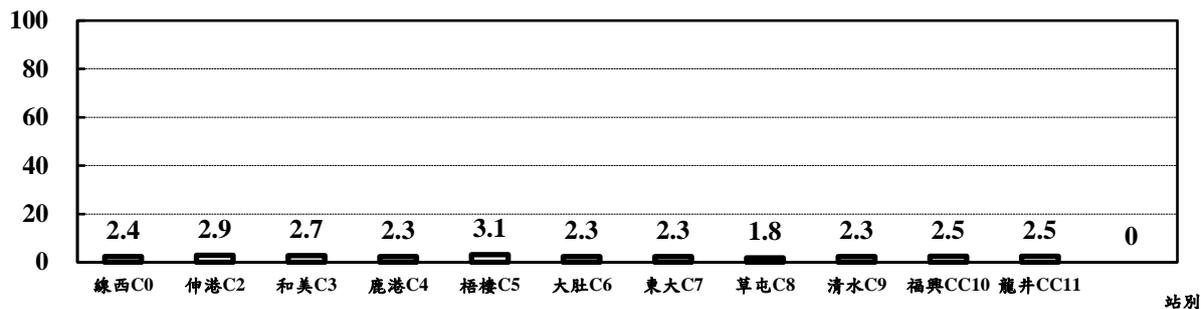
月均值濃度(ppb)

NO₂



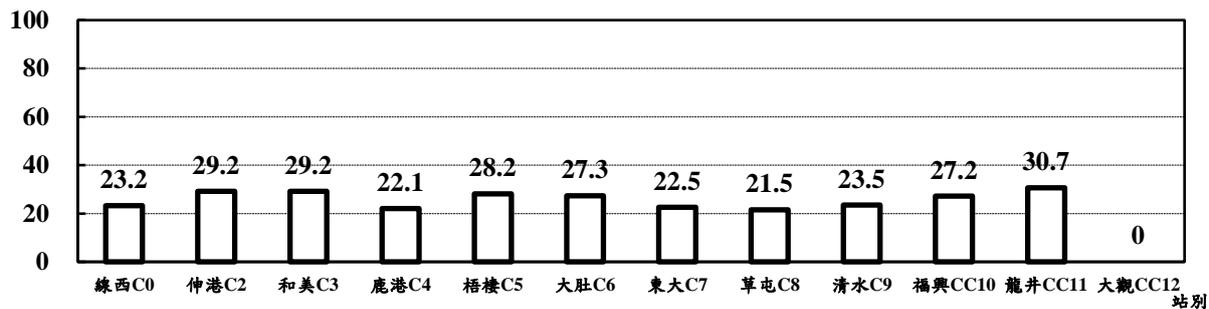
月均值濃度(ppb)

SO₂



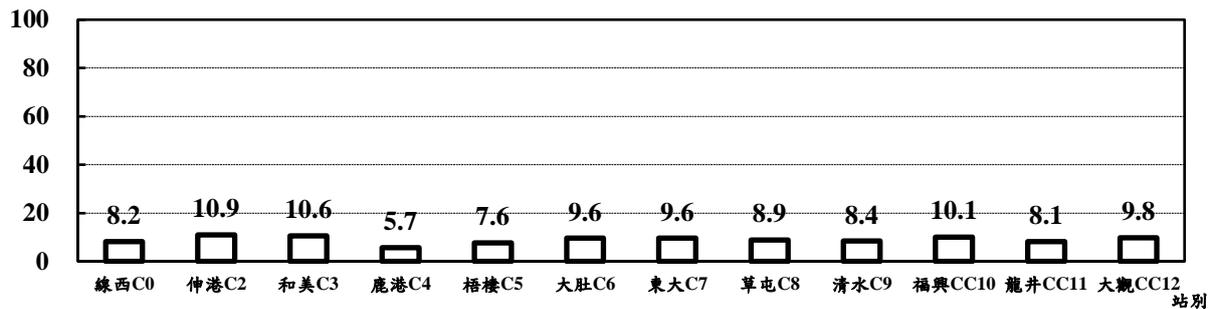
月均值濃度(µg/m³)

PM₁₀



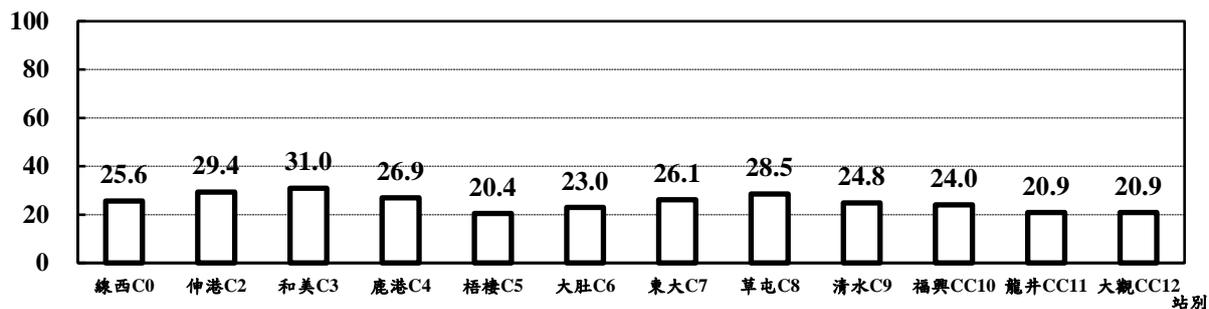
月均值濃(µg/m³)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



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	6.8	1.9	2.5	22.9	36.0	17.2	27.7	3.0	5.0	7.2	12.0	西	0.0
02	4.6	9.4	1.9	2.8	23.2	33.0	16.4	28.4	3.0	4.7	7.9	13.0	南	0.0
03	3.8	8.5	1.7	2.6	25.0	44.0	17.6	33.1	2.8	4.8	8.5	14.0	西	0.0
04	4.6	9.3	2.4	4.8	28.2	54.0	16.3	26.3	2.2	3.6	8.4	17.0	西北西	0.0
05	5.8	10.5	2.4	3.8	18.1	35.0	19.9	38.0	2.5	3.7	4.3	10.0	北	0.0
06	3.2	5.5	2.2	3.1	22.1	35.0	29.4	37.5	2.9	4.9	7.9	17.0	西	0.0
07	4.9	11.5	2.3	3.3	22.9	45.0	20.2	29.5	2.4	4.5	9.0	16.0	西	0.0
08	5.3	12.1	2.6	5.4	27.1	58.0	17.5	27.8	2.3	3.7	7.9	14.0	西	0.0
09	3.8	8.9	2.4	3.7	18.0	30.0	20.5	35.9	2.5	4.0	5.5	10.0	西	0.0
10	2.3	5.4	2.1	3.1	20.6	44.0	16.8	23.9	2.5	3.9	4.3	8.0	西	0.0
11	3.4	7.4	2.8	4.4	31.4	73.0	19.1	29.9	2.2	3.5	6.6	13.0	西北	0.5
12	4.2	8.8	3.1	6.1	26.6	46.0	22.1	33.1	2.0	3.4	6.6	12.0	西北	0.0
13	6.2	11.8	2.5	3.3	25.5	40.0	19.4	32.2	2.4	3.7	7.6	19.0	東南東	0.0
14	5.2	9.5	2.6	3.8	16.3	25.0	22.3	59.3	2.9	3.7	4.3	13.0	北北西	0.0
15	4.7	10.7	2.9	6.4	21.6	43.0	28.8	46.8	2.2	3.2	6.7	1600%	北北西	0.0
16	7.9	13.7	2.8	4.7	20.2	38.0	26.5	54.2	2.2	3.4	5.9	12.0	東南東	0.0
17	6.9	12.3	3.6	7.9	23.3	37.0	42.2	90.1	2.1	3.8	11.5	24.0	北北西	0.0
18	5.2	10.6	3.0	4.9	28.3	99.0	41.0	60.8	2.0	3.8	13.0	25.0	東南東	0.0
19	7.6	11.6	2.8	4.4	34.6	53.0	37.1	61.2	2.1	3.4	18.3	29.0	南	0.0
20	5.3	10.6	2.6	5.7	26.8	66.0	23.9	37.5	3.0	4.8	9.0	16.0	南南東	0.0
21	4.6	12.8	2.2	3.1	43.9	112.0	22.0	29.5	3.6	5.7	9.3	21.0	北北東	1.0
22	4.8	8.8	3.4	5.9	20.9	32.0	缺	23.7	5.2	6.3	6.7	13.0	北北東	24.5
23	4.4	8.3	3.2	5.1	24.9	39.0	20.7	40.3	5.0	6.5	6.2	11.0	北	7.5
24	3.6	6.3	2.4	7.8	22.3	40.0	31.1	49.9	3.3	5.5	8.2	19.0	北北西	0.0
25	2.8	3.8	1.9	2.5	22.3	32.0	44.5	99.9	3.3	4.6	13.0	25.0	西南	5.5
26	3.9	6.6	1.9	2.8	21.5	48.0	33.1	74.8	3.1	3.9	7.2	15.0	南南西	3.5
27	4.8	7.7	2.1	3.0	16.6	24.0	26.8	42.6	2.7	3.9	7.4	12.0	西南	12.5
28	4.4	7.1	2.1	2.7	25.4	44.0	41.2	69.5	3.1	4.9	13.9	28.0	西南	0.0
29	4.6	8.9	2.1	2.7	18.0	35.0	34.0	51.0	3.0	4.6	10.7	21.0	西南	1.0
30	4.9	11.1	1.8	2.7	14.3	28.0	23.4	32.4	3.0	4.1	7.3	18.0	西南	0.0
31	2.6	3.5	1.2	1.8	6.7	28.0	25.6	39.9	3.3	5.1	3.9	25.0	西南	46.0
最大值	7.9	13.7	3.6	7.9	43.9	112.0	44.5	99.9	5.2	6.5	18.3	29.0	---	
月平均值	5.6		2.6		15.9		19.5		1.6		5.8			
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	724		743		742		742		743		741			
統計使用率	97.3		99.9		99.7		99.7		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	停止操作時間	原因	時數
SO2	7/16 1000	維護	1
NOX/NO2/NO	7/19 1600 , 7/23 0700	維護 +測值異常	2
DST	7/08 1000 , 7/19 1700 , 7/26 1600 , 7/29 0800	維護 +停電	4
PM2.5	7/16 1000 , 7/29 0800	維護 +停電	2
WD/WS			0
O3	, 7/18 0200~0500 , 7/22 1200~2100 , 7/29 0800~1200	+儀器故障 +停電	19

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	南南西	0.0
02	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	南南西	0.0
03	3.8	8.1	1.9	3.2	28.4	41.0	19.5	36.9	1.8	3.8	9.0	12.0	南南西	0.0
04	4.7	9.4	2.5	4.0	31.0	48.0	21.2	43.1	1.8	3.2	10.3	16.0	南南西	0.0
05	4.9	8.7	3.0	4.4	32.8	43.0	21.3	45.4	1.7	2.8	10.9	18.0	北	0.0
06	5.0	13.3	3.1	11.8	30.6	56.0	20.2	39.6	1.3	1.8	10.5	20.0	南南西	0.0
07	6.7	12.5	3.3	10.1	25.3	71.0	23.8	46.6	1.4	2.6	7.8	16.0	南南西	0.0
08	3.8	7.2	2.3	4.8	32.1	46.0	39.4	50.8	1.8	4.3	10.4	17.0	南南西	0.0
09	5.6	12.8	2.5	7.1	31.4	41.0	25.9	38.3	1.2	2.6	9.1	16.0	南南西	0.0
10	6.5	14.0	1.8	3.4	25.9	37.0	21.9	41.5	1.2	2.3	缺	28.0	西	0.0
11	5.1	9.0	2.4	5.5	18.8	31.0	23.0	34.8	1.4	2.3	9.2	20.0	西北	0.5
12	3.3	8.4	1.8	3.2	19.8	29.0	21.0	31.3	1.3	2.2	8.3	12.0	西北	0.0
13	2.6	8.3	1.4	2.4	21.1	36.0	25.0	35.8	1.1	2.0	8.8	15.0	東南東	0.0
14	2.9	8.7	1.6	2.8	22.9	37.0	27.0	39.9	1.1	2.2	8.3	12.0	東南東	0.0
15	7.9	15.9	2.4	3.8	27.2	39.0	22.1	41.5	1.4	2.4	10.3	22.0	西北	0.0
16	7.5	15.6	2.9	4.8	20.5	33.0	22.0	48.1	1.8	2.6	7.4	13.0	東南東	0.0
17	4.3	11.4	2.7	7.9	23.9	42.0	37.4	56.9	1.5	2.8	10.8	20.0	東南東	0.0
18	10.1	15.0	3.9	7.7	24.0	37.0	28.2	63.2	1.3	2.6	9.8	16.0	東南東	0.0
19	8.5	16.1	5.0	9.6	29.9	50.0	45.5	104.6	1.4	2.7	15.2	27.0	南南西	0.0
20	7.2	19.2	4.5	17.7	29.6	59.0	41.1	71.2	1.4	3.2	15.9	24.0	東	0.0
21	9.5	18.4	3.3	8.5	38.7	60.0	44.2	82.2	1.3	2.9	20.5	32.0	北北東	1.0
22	7.8	12.3	3.4	11.7	30.2	62.0	28.0	53.1	2.0	4.8	12.1	15.0	北	24.5
23	7.5	13.1	3.4	7.2	53.3	146.0	21.9	29.4	4.2	8.0	12.5	17.0	北	7.5
24	6.6	9.0	7.7	12.1	41.1	77.0	23.7	30.6	6.4	8.1	10.0	17.0	南南西	0.0
25	5.4	7.9	7.2	10.5	52.4	88.0	25.8	35.7	5.6	7.0	11.5	17.0	南南西	5.5
26	3.1	8.8	1.4	4.5	31.2	47.0	37.8	65.6	2.5	4.6	10.4	20.0	南南西	3.5
27	2.2	4.3	1.3	2.6	35.8	57.0	57.9	93.4	3.0	5.3	15.3	24.0	南南西	12.5
28	4.8	8.8	1.7	3.7	35.2	46.0	41.7	60.0	2.5	4.5	10.4	16.0	南南西	0.0
29	5.5	10.5	1.9	3.2	26.7	46.0	36.0	55.7	1.9	3.0	8.0	14.0	南南西	1.0
30	5.3	8.7	1.7	3.8	31.1	45.0	38.0	59.3	2.4	4.0	14.3	24.0	南南西	0.0
31	5.2	14.3	1.6	2.9	22.9	40.0	26.9	42.4	2.7	5.2	12.1	16.0	南南西	46.0
最大值	10.1	19.2	7.7	17.7	53.3	146.0	57.9	104.6	6.4	8.1	20.5	32.0	---	
月平均值	5.3		3.3		25.0		25.0		1.1		4.4			1.9
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	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		722		740		742		743		741			
統計使用率	99.9		97.0		99.5		99.7		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	7/07 1100~1200, 7/19 1100, 7/01 2100, 7/06 1900, 7/25 0100, 7/26 0100	維護+測值異常	7
NOX/NO2/NO	7/01 1300, 7/12 0700~0900, 7/13 0900~1200, 7/13 0900~1300, 7/19 1000~1100, 7/06 1900, 7/14 0400, 7/15 2300, 7/16 0200, 7/24 0100, 7/24 0300	維護+測值異常	23
DST	7/06 0900, 7/21 1000, 7/28 0600, 7/28 1000~1200, 7/29 1100, 7/30 1700, 7/06 2300, 7/08 2000, 7/15 0200, 7/22 0200, 7/24 0700, 7/26 1100, 7/28 2100	維護+測值異常	15
PM2.5	7/07 1200, 7/08 0300~1300	維護+儀器故障	12
WD/WS	7/01 0800	維護	1
O3	7/05 0400	+測值異常	1

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	5.2	14.3	1.6	2.9	22.9	40.0	26.9	42.4	2.7	5.2	12.1	16.0	南	0.0
02	5.2	10.5	3.1	4.6	19.9	35.0	21.4	31.5	2.8	4.7	10.3	15.0	南	0.0
03	2.6	4.5	3.1	4.2	12.1	24.0	21.1	30.6	2.8	5.7	7.6	16.0	南南西	0.0
04	6.5	12.1	2.0	2.5	29.7	44.0	20.7	34.9	2.8	4.4	9.3	18.0	西北	0.0
05	6.2	13.3	2.0	2.5	32.9	54.0	21.4	36.6	2.7	4.2	10.6	16.0	北北西	0.0
06	5.8	12.0	2.1	2.6	31.4	44.0	22.6	38.6	2.3	3.9	11.0	17.0	西	0.0
07	6.3	11.1	2.0	2.8	27.8	42.0	21.9	35.2	2.0	3.9	10.1	20.0	西北西	0.0
08	7.1	13.9	2.3	3.3	24.2	38.0	24.1	43.0	2.2	4.0	7.1	17.0	西北西	0.0
09	2.8	5.3	2.2	2.6	31.3	41.0	33.2	42.5	2.5	4.8	10.0	14.0	西北西	0.0
10	5.4	15.3	2.4	3.1	31.2	46.0	37.3	70.6	1.9	3.6	11.0	21.0	西北西	0.0
11	6.8	15.3	2.6	4.2	29.5	44.0	29.0	39.1	1.9	3.8	9.8	20.0	西北	0.5
12	5.4	12.0	2.2	2.7	26.8	35.0	26.7	38.6	2.0	3.6	7.4	16.0	西北	0.0
13	3.3	7.8	2.2	2.7	24.4	44.0	24.8	36.4	2.1	3.5	6.1	15.0	西北	0.0
14	2.8	8.1	3.0	3.6	27.0	38.0	缺	36.9	1.9	3.8	8.1	19.0	北北西	0.0
15	5.8	10.4	2.9	4.3	29.0	38.0	缺	35.9	1.7	3.6	9.3	19.0	北北西	0.0
16	8.6	15.9	2.5	3.5	27.4	36.0	23.2	37.9	2.0	3.5	11.3	25.0	東南東	0.0
17	7.7	11.5	2.8	4.6	21.8	32.0	21.4	41.8	2.3	3.4	7.0	16.0	東南	0.0
18	6.9	14.4	2.7	6.4	22.5	33.0	29.7	46.4	1.9	3.6	9.0	17.0	南南西	0.0
19	11.1	17.7	3.0	7.9	25.4	35.0	27.2	55.7	1.6	3.5	10.0	20.0	南	0.0
20	10.4	17.0	4.2	7.3	30.7	43.0	39.0	81.6	1.7	3.9	15.7	26.0	南南東	0.0
21	7.8	14.4	3.4	10.4	33.1	55.0	37.1	54.9	1.6	3.5	18.1	29.0	北北東	1.0
22	10.5	16.1	3.2	6.4	39.6	53.0	37.4	60.6	1.8	3.4	22.3	33.0	北北東	24.5
23	8.1	14.2	3.2	5.6	33.7	68.0	28.5	40.0	2.8	4.7	11.0	18.0	北	7.5
24	6.9	16.8	3.3	4.3	47.6	110.0	25.7	33.9	4.0	7.3	12.0	21.0	北北西	0.0
25	3.4	7.1	3.7	7.1	29.1	44.0	29.2	42.2	6.2	8.6	6.8	14.0	南南西	5.5
26	4.0	6.5	4.9	6.9	33.3	50.0	29.9	58.1	5.5	8.4	8.3	13.0	南南西	3.5
27	2.7	6.0	3.3	7.2	27.3	36.0	28.1	43.2	3.2	5.3	8.6	18.0	西南	12.5
28	2.2	4.0	2.5	3.0	31.1	38.0	50.5	67.4	3.5	4.8	14.1	23.0	西南	0.0
29	3.1	6.8	2.6	2.8	31.0	43.0	67.2	130.2	3.2	4.3	12.0	20.0	南南西	1.0
30	4.6	9.4	3.0	4.6	25.6	33.0	35.0	50.1	2.4	3.4	8.7	14.0	南南西	0.0
31	4.7	8.3	2.1	3.1	37.4	48.0	44.6	61.1	3.0	4.4	17.3	31.0	南南西	46.0
最大值	11.1	17.7	4.9	10.4	47.6	110.0	67.2	130.2	6.2	8.6	22.3	33.0	---	
月平均值	6.2		2.6		26.2		15.2		1.5		8.6			1.9
超標準次數		-	0	-	0		1				0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.7		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		742		743		743		742			
統計使用率	99.9		99.9		99.7		99.9		99.9		99.7			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：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	7/30 1500	維護	1
NOX/NO2/NO	7/07 1600，7/12 1100，7/20 1600，7/30 1500，7/31 0600	維護+測值異常	5
DST	7/09 1900~2000	+測值異常	2
PM2.5	7/16 1500~1600，7/09 2000	維護+測值異常	3
WD/WS	7/05 1400	維護	1
O3	7/22 1000，7/28 1200~1600，7/11 0700~7/12 1200	維護+儀器故障	37

測站名稱：鹿港

監測時間：2021/07/01~2021/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	4.7	8.3	2.1	3.1	37.4	48.0	44.6	61.1	3.0	4.4	17.3	31.0	南	0.0
02	4.8	12.2	2.1	3.3	25.7	38.0	35.0	45.7	2.9	4.7	12.0	20.0	南	0.0
03	4.8	10.7	1.9	2.8	24.1	40.0	25.0	33.7	3.2	5.1	9.2	22.0	西	0.0
04	2.3	4.5	1.5	2.0	14.7	21.0	26.7	36.1	3.5	5.6	4.8	9.0	西北	0.0
05	4.0	6.7	2.3	2.8	23.7	45.0	18.4	27.2	2.0	3.0	4.2	6.0	北北西	0.0
06	4.1	7.7	2.3	2.7	27.6	40.0	18.5	43.3	1.8	2.9	6.3	11.0	西南西	0.0
07	3.8	6.8	2.3	3.1	24.6	44.0	18.7	35.1	1.7	3.3	4.9	12.0	南南東	0.0
08	3.5	6.8	2.3	2.7	20.2	38.0	19.4	36.0	1.2	2.8	4.7	14.0	南	0.0
09	6.3	11.0	2.5	3.0	16.5	28.0	21.8	36.8	1.7	3.3	2.8	8.0	南南西	0.0
10	4.7	8.9	1.7	3.0	22.3	43.0	29.4	38.4	1.7	3.0	6.3	15.0	西北西	0.0
11	5.1	10.1	0.7	1.2	21.1	33.0	21.4	31.0	1.1	2.6	5.9	15.0	西北	0.5
12	5.5	13.3	1.1	1.5	19.9	46.0	18.4	30.7	1.2	2.3	5.9	16.0	西北	0.0
13	4.4	8.9	1.1	1.6	20.2	48.0	19.4	29.9	1.3	2.6	3.4	18.0	西北	0.0
14	3.3	7.4	1.3	1.7	16.7	23.0	17.1	23.1	1.2	2.4	2.5	9.0	北北西	0.0
15	3.1	5.7	1.4	1.6	16.5	33.0	20.8	41.3	1.2	3.1	2.2	8.0	西北	0.0
16	4.2	9.3	1.5	1.8	18.1	25.0	23.6	53.6	1.0	2.5	2.5	6.0	東南	0.0
17	5.7	10.8	1.9	2.5	22.0	46.0	21.5	41.1	1.2	2.2	4.8	14.0	東南	0.0
18	5.2	8.2	2.2	2.7	17.9	30.0	22.6	43.1	1.7	3.0	2.8	8.0	北北西	0.0
19	4.5	9.1	2.3	2.8	14.8	28.0	30.2	44.4	1.3	2.2	3.2	8.0	南	0.0
20	7.7	13.9	2.6	3.2	18.0	24.0	29.2	57.4	0.9	2.7	5.4	10.0	北北西	0.0
21	7.0	13.4	2.5	3.0	25.5	32.0	46.0	89.3	1.1	3.5	12.6	22.0	北	1.0
22	5.5	9.1	2.4	2.8	25.7	41.0	39.1	71.2	1.2	3.5	9.9	18.0	北北西	24.5
23	7.0	12.0	2.4	3.0	33.3	42.0	33.2	59.0	1.2	3.1	14.9	24.0	北北西	7.5
24	5.2	8.3	2.4	3.2	23.5	41.0	25.6	40.8	2.2	4.8	6.2	12.0	西北	0.0
25	6.1	10.7	3.8	6.4	54.3	143.0	缺	34.8	3.1	6.0	8.5	20.0	南南西	5.5
26	3.7	7.8	3.1	4.1	21.1	34.0	20.4	28.0	5.3	7.8	2.8	7.0	南	3.5
27	2.0	4.1	2.8	3.6	24.6	37.0	23.5	29.2	5.4	7.5	2.8	6.0	南南西	12.5
28	3.5	5.6	4.1	10.1	22.7	62.0	35.0	58.0	2.7	5.8	6.0	15.0	南南西	0.0
29	2.6	3.7	3.1	3.6	25.3	55.0	46.8	63.6	2.6	3.6	9.7	16.0	南南西	1.0
30	3.1	5.8	2.6	3.1	23.5	61.0	30.5	43.3	2.3	2.9	6.4	14.0	南南西	0.0
31	3.7	6.1	3.2	4.6	17.5	26.0	28.4	53.3	1.8	2.6	5.0	11.0	南南西	46.0
最大值	7.7	13.9	4.1	10.1	54.3	143.0	46.8	89.3	5.4	7.8	17.3	31.0	---	
月平均值	5.2		1.8		19.1		19.6		1.7		3.8			1.9
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	743		743		739		742		743		735			
統計使用率	99.9		99.9		99.3		99.7		99.9		98.8			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	7/06 1300~1400, 7/20 1300, 7/07 0500, 7/31 0700	維護 +測值異常	5
NOX/NO2/NO	7/06 1200, 7/12 1600, 7/28 1800	維護 +測值異常	3
O3	7/19 1200~7/19 1600, 7/21 1200~2100	維護	15
DST	, 7/31 1400~1500, 7/01 0800	+測值異常+停電	3
PM2.5	, 7/21 0100, 7/01 0800	+測值異常+停電	2
WD/WS	7/06 1300	維護	1

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	3.7	6.1	3.2	4.6	17.5	26.0	28.4	53.3	1.8	2.6	5.0	11.0	南南西	0.0
02	3.6	5.7	3.0	3.5	26.8	45.0	43.9	75.4	2.2	3.4	11.0	25.0	南南西	0.0
03	4.1	6.9	2.9	3.3	19.0	29.0	35.4	46.3	1.9	3.2	7.6	17.0	南南西	0.0
04	4.3	9.6	2.1	3.7	15.4	32.0	25.1	35.6	2.4	3.8	3.8	9.0	南南西	0.0
05	2.3	3.0	2.0	2.7	5.6	10.0	27.8	42.3	2.8	4.0	1.4	3.0	北	0.0
06	6.7	13.4	5.1	14.9	29.5	44.0	14.9	25.4	3.5	5.1	7.5	14.0	南南西	0.0
07	7.9	13.9	5.8	14.9	29.8	46.0	14.9	23.7	3.4	4.4	7.1	13.0	南	0.0
08	6.4	11.2	4.2	9.0	31.1	80.0	15.6	26.3	2.6	4.1	7.9	11.0	南南西	0.0
09	4.3	8.5	3.5	6.0	23.9	42.0	15.9	24.2	1.8	3.0	7.6	16.0	南南西	0.0
10	6.1	13.3	2.9	3.9	14.0	22.0	20.3	31.1	1.9	3.1	4.3	9.0	西北西	0.0
11	9.7	19.7	5.5	15.8	29.8	81.0	21.5	32.2	2.8	6.2	8.3	18.0	北北西	0.5
12	7.9	13.8	2.0	7.1	23.7	38.0	17.1	22.2	1.9	3.0	7.9	16.0	西北	0.0
13	7.4	14.9	2.9	9.9	19.3	33.0	15.7	25.0	1.9	2.7	6.3	13.0	西北	0.0
14	8.2	14.7	2.3	6.5	34.8	90.0	14.5	21.6	2.1	3.0	5.9	13.0	北北西	0.0
15	6.3	16.8	2.1	8.4	15.6	33.0	12.6	18.2	1.9	2.9	3.6	7.0	西北	0.0
16	5.5	8.9	1.7	3.9	16.4	25.0	15.4	24.4	1.7	3.3	2.6	5.0	南南西	0.0
17	8.3	15.5	2.5	5.3	19.3	34.0	14.9	24.4	1.5	3.2	3.0	6.0	南南西	0.0
18	11.2	16.6	2.9	6.2	22.2	31.0	13.9	22.1	1.4	2.6	6.7	13.0	南南西	0.0
19	10.3	23.9	1.9	2.3	20.0	36.0	17.3	34.4	1.8	3.4	4.8	11.0	-	0.0
20	11.1	17.3	2.4	6.8	22.1	39.0	19.7	27.0	1.7	3.1	7.9	15.0	-	0.0
21	13.2	19.4	2.4	6.5	17.5	39.0	22.2	42.5	1.5	3.2	6.7	15.0	北北東	1.0
22	11.3	21.6	3.0	7.3	26.3	44.0	33.2	65.8	1.7	3.6	12.7	22.0	北北東	24.5
23	7.5	20.0	3.3	8.9	26.3	51.0	35.1	57.5	1.8	3.6	12.1	23.0	北	7.5
24	11.4	27.0	3.1	8.2	46.0	93.0	30.6	56.4	2.1	3.9	18.1	35.0	北	0.0
25	7.5	13.9	2.0	2.6	30.0	64.0	19.1	28.9	2.5	5.2	8.0	16.0	南南西	5.5
26	6.2	15.5	2.0	2.3	68.5	199.0	16.8	22.8	4.2	7.8	10.9	26.0	南南西	3.5
27	3.5	6.6	2.1	2.4	32.0	47.0	15.4	19.2	6.0	7.8	4.9	12.0	南南西	12.5
28	2.7	5.1	2.3	2.6	38.0	63.0	17.2	23.1	5.7	7.2	4.7	11.0	南南西	0.0
29	8.3	15.9	3.7	8.8	27.6	41.0	25.2	49.2	3.1	5.9	7.2	20.0	南南西	1.0
30	4.8	11.8	2.9	5.7	28.2	43.0	35.7	47.5	4.2	5.6	11.6	25.0	南南西	0.0
31	7.7	18.3	3.6	8.3	33.1	52.0	22.5	31.4	4.2	5.0	8.3	15.0	南南西	46.0
最大值	13.2	27.0	5.8	15.8	68.5	199.0	43.9	75.4	6.0	7.8	18.1	35.0	---	
月平均值	13.4		3.9		20.3		12.1		2.8		6.1			1.9
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		29		31		31		31		31			
有效小時數	736		721		739		739		742		739			
統計使用率	98.9		96.9		99.3		99.3		99.7		99.3			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	07/06 0800	維護	1
NOX/NO2/NO	07/06 0800 , 07/09 1100	維護	2
O3	07/14 1100	維護	1
DST	07/01 1700 , 07/07 0200	維護 +測值異常	2
PM2.5			0
WD/WS			0

測站名稱：大肚

監測時間：2021/07/01~2021/07/31

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	7.7	18.3	3.6	8.3	33.1	52.0	22.5	31.4	4.2	5.0	8.3	15.0	東南	0.0
02	10.0	23.7	4.8	15.5	31.9	61.0	19.3	35.0	3.0	3.7	6.7	18.0	西南	0.0
03	9.4	27.6	3.8	7.9	47.2	89.0	31.4	48.6	3.6	5.7	13.7	29.0	-	0.0
04	9.5	22.3	3.7	8.1	32.1	63.0	25.1	33.0	3.3	5.1	9.5	15.0	-	0.0
05	6.8	14.0	3.6	6.0	24.5	49.0	19.5	28.0	3.8	5.2	6.6	13.0	北北西	0.0
06	3.8	8.1	3.2	3.4	12.6	21.0	20.4	29.2	4.1	6.1	2.8	7.0	西南	0.0
07	6.7	11.5	3.0	8.9	31.4	51.0	13.7	27.6	2.7	4.7	10.1	33.0	南南東	0.0
08	7.1	12.0	2.9	4.7	30.7	44.0	16.9	30.6	2.8	4.6	8.7	21.0	東南	0.0
09	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	東南	0.0
10	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	東南	0.0
11	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	西北	0.0
12	缺	12.5	缺	2.5	缺	49.0	缺	35.4	2.9	4.9	缺	16.0	西北	0.0
13	6.4	9.9	2.5	6.3	25.5	38.0	16.8	30.3	1.5	3.8	9.9	15.0	東南	23.5
14	5.0	8.1	2.4	4.5	22.5	66.0	16.8	32.5	1.6	2.3	10.2	50.0	北北西	0.0
15	4.9	8.4	2.8	6.0	22.3	48.0	17.3	34.7	1.6	2.6	8.3	39.0	西北西	8.5
16	3.1	7.0	2.0	3.9	21.5	32.0	14.7	24.5	1.6	2.4	6.7	18.0	東南	0.0
17	3.2	7.3	2.2	5.6	20.7	30.0	15.0	24.4	1.3	2.1	4.7	10.0	東南	0.0
18	5.5	10.4	2.3	5.7	22.1	34.0	16.7	30.8	1.3	2.2	8.1	17.0	北北西	3.5
19	9.2	18.1	2.6	6.0	27.1	44.0	17.3	31.6	1.5	2.3	9.2	16.0	南南東	2.5
20	9.5	19.4	3.3	11.0	26.4	48.0	17.7	35.0	1.8	2.4	7.6	16.0	東南	0.0
21	9.1	13.1	2.6	9.2	22.6	53.0	21.6	37.3	1.5	2.4	8.5	13.0	北	0.0
22	10.2	17.9	2.2	7.5	23.0	32.0	26.2	54.8	1.5	2.3	8.6	14.0	北	11.5
23	8.9	16.1	2.8	10.2	29.6	50.0	38.6	85.3	1.6	2.8	14.4	29.0	北北西	28.5
24	5.8	13.0	2.8	10.4	28.6	49.0	39.4	70.7	1.6	3.2	14.2	27.0	北北西	5.0
25	9.7	17.4	3.2	8.8	39.1	64.0	36.3	69.4	1.6	2.6	20.8	43.0	南	0.5
26	7.0	11.5	2.9	5.5	32.8	68.0	22.9	33.0	2.0	4.1	11.6	36.0	南南東	21.0
27	6.7	16.5	2.2	4.4	52.7	133.0	20.7	30.5	3.5	6.8	8.4	21.0	南	0.0
28	2.7	5.7	1.7	2.3	22.0	34.0	16.2	21.4	4.8	6.4	5.3	12.0	南	0.0
29	2.7	4.5	1.6	2.0	28.8	60.0	17.3	23.7	4.3	6.1	7.2	18.0	南	3.5
30	5.6	10.2	2.7	4.4	26.5	49.0	28.2	51.0	2.3	4.1	8.4	17.0	南	0.0
31	3.7	6.5	1.7	2.6	30.6	40.0	37.3	51.4	2.7	3.9	13.0	22.0	南	24.0
最大值	10.2	27.6	4.8	15.5	52.7	133.0	39.4	85.3	4.8	6.8	20.8	50.0	---	
月平均值	16.6		1.7		65.5		28.8		2.2		28.2			3.6
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	733		743		733		743		743		720			
統計使用率	98.5		99.9		98.5		99.9		99.9		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：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	07/05 1100~1200, 07/26 0700, 07/12 2000, 07/26 0500, 07/02 2000~7/6 1000	維護 +測值異常+停電	68
NOX/NO2/NO	07/05 1100~2200, 07/22 1000, 07/17 0400, 07/26 0500, 07/02 2000~7/6 1000	維護 +測值異常+停電	78
O3	07/05 1100, 07/02 2000~7/6 1000	維護 +停電	64
DST	07/22 1100~1200, 07/06 0000, 07/02 2000~7/6 1000	維護 +測值異常+停電	66
PM2.5	07/22 1000~1300, 07/22 0600~0900, 07/02 2000~7/6 1000	維護+儀器故障 +停電	71
WD/WS	07/02 2000~7/6 1000	+停電	63

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	3.7	6.5	1.7	2.6	30.6	40.0	37.3	51.4	2.7	3.9	13.0	22.0	南	0.0
02	4.5	8.9	1.7	3.4	28.4	39.0	23.7	37.2	2.5	3.6	7.9	15.0	南	0.0
03	7.0	10.4	2.6	5.7	25.0	49.0	21.9	40.6	2.2	3.4	8.2	21.0	南	0.0
04	6.4	12.4	2.2	5.6	34.6	52.0	35.1	63.6	2.6	4.7	14.7	31.0	西北	0.0
05	5.9	11.0	1.7	2.4	26.8	43.0	29.5	38.3	2.5	3.9	12.2	20.0	北北西	0.0
06	6.5	11.8	1.4	2.6	22.7	38.0	19.7	31.1	2.5	3.7	7.3	19.0	西	0.0
07	4.1	7.8	1.2	3.8	11.8	24.0	20.7	30.9	2.5	4.2	3.5	11.0	南南西	0.0
08	6.6	11.8	3.4	4.0	23.7	34.0	17.6	33.6	1.4	2.5	6.8	15.0	南南西	0.0
09	7.1	12.5	3.6	4.0	24.7	33.0	19.8	37.6	1.2	2.1	9.0	16.0	南	0.0
10	5.5	9.8	3.4	4.0	23.1	31.0	21.5	43.5	1.2	1.8	7.6	15.0	西北西	0.0
11	7.4	16.8	4.1	10.1	22.2	30.0	17.5	37.4	1.1	3.0	5.4	16.0	西北	0.0
12	11.0	25.6	3.4	3.8	17.8	25.0	19.4	37.6	1.2	2.5	3.5	11.0	西北	0.0
13	6.7	13.6	3.3	4.0	26.3	37.0	26.1	36.3	1.1	2.9	11.5	27.0	西北	23.5
14	8.4	13.2	2.4	3.7	25.9	38.0	19.7	37.6	0.8	2.4	15.8	23.0	北北西	0.0
15	7.8	14.0	1.2	1.8	21.1	29.0	16.9	36.0	0.9	2.7	10.6	23.0	西北	8.5
16	7.1	11.4	2.0	3.4	22.9	34.0	19.7	40.9	1.0	2.2	11.3	27.0	南南東	0.0
17	5.4	8.5	2.3	4.6	22.3	27.0	16.3	27.6	1.3	2.6	9.5	19.0	南	0.0
18	6.8	12.0	2.6	5.5	23.5	32.0	17.7	27.7	1.1	2.3	9.8	18.0	南	3.5
19	9.6	21.9	2.5	4.3	24.9	34.0	18.4	35.0	0.8	2.2	12.5	32.0	南南西	2.5
20	12.8	21.7	4.0	8.7	22.6	32.0	16.8	28.7	1.0	2.8	10.8	23.0	南	0.0
21	8.9	18.1	2.5	2.9	16.1	25.0	21.4	39.2	1.0	2.0	6.8	13.0	北	0.0
22	10.0	15.8	2.7	6.3	20.1	30.0	24.2	36.0	0.8	2.6	7.5	22.0	北	11.5
23	11.7	20.4	2.8	11.0	19.2	32.0	30.2	60.0	0.7	2.3	4.9	15.0	北	28.5
24	10.1	18.7	2.6	8.1	21.6	39.0	45.3	102.7	0.8	2.4	11.7	33.0	西北	5.0
25	7.4	12.5	2.6	9.2	21.8	33.0	47.1	81.4	0.8	2.3	13.5	32.0	南	0.5
26	11.2	20.6	2.3	8.2	24.8	51.0	42.8	83.5	0.8	2.2	18.3	46.0	南	21.0
27	8.3	15.0	1.8	2.4	25.5	48.0	28.9	45.1	1.1	1.9	7.2	19.0	南	0.0
28	9.7	16.6	1.9	2.3	25.8	39.0	25.0	41.1	1.3	2.8	4.8	16.0	南	0.0
29	6.9	10.3	1.6	1.8	24.9	37.0	17.6	22.8	2.3	3.1	2.4	17.0	南南西	3.5
30	6.7	13.3	1.3	1.8	28.9	45.0	19.8	25.4	2.1	3.2	11.4	30.0	南	0.0
31	5.9	10.0	1.9	3.4	20.4	33.0	31.2	51.6	1.6	2.8	缺	20.0	南	24.0
最大值	12.8	25.6	4.1	11.0	34.6	52.0	47.1	102.7	2.7	4.7	18.3	46.0	---	---
月平均值	9.0		2.7		24.9		20.2		0.9		7.9			3.6
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	31		31		29		31		29		29			
有效小時數	735		714		708		738		741		702			
統計使用率	98.8		96.0		95.2		99.2		99.6		94.4			

*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	07/22 2200	+停電	1
NOX/NO2/NO	07/06 1000~1300, 07/22 2200	查核 +停電	5
DST	07/23 2300, 07/31 1500, 07/22 2200~2300	+測值異常+停電	4
WD/WS	07/22 2200	+停電	1
PM2.5	07/14 0600~1200, 07/24 1200~1700, 07/25 0800, 07/15 0800~1100, 07/17 1500~1700, 07/18 1500~1700, 07/19 0500, 07/22 2200, 2300	儀器故障+測值異常+停電	36
O3	07/06 1200, 07/15 0300, 07/22 2200	查核 +測值異常+停電	3

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	10.0	1.9	3.4	20.4	33.0	31.2	51.6	1.6	2.8	缺	20.0	南	0.0
02	4.2	8.2	1.4	2.1	21.2	30.0	42.6	58.1	1.9	2.7	缺	31.0	南南西	0.0
03	6.3	11.1	1.2	1.3	25.5	33.0	29.8	42.6	1.8	2.5	13.6	26.0	西北西	0.0
04	7.3	11.1	1.4	2.1	22.2	31.0	29.5	54.8	1.2	2.1	9.3	20.0	西北	0.0
05	7.7	10.9	1.5	1.8	23.3	48.0	43.0	71.6	1.7	2.5	16.0	49.0	北北西	0.0
06	8.0	13.1	1.5	1.8	21.8	31.0	34.8	45.7	1.4	2.6	10.6	27.0	西南	0.0
07	8.1	14.4	1.7	2.4	19.5	29.0	24.3	38.8	1.7	2.5	5.5	17.0	南	0.0
08	4.9	7.6	1.2	1.6	14.8	23.0	24.1	33.2	1.9	3.3	2.5	15.0	西北	0.0
09	3.5	5.3	1.9	2.2	22.7	34.0	23.1	49.4	0.9	2.1	8.0	11.0	南南西	0.0
10	4.4	7.2	2.1	3.5	20.1	27.0	23.5	53.1	0.9	2.3	9.5	13.0	南	0.0
11	3.5	5.3	1.9	2.2	24.9	35.0	31.1	68.6	0.9	2.4	10.8	18.0	北北西	0.0
12	3.7	8.6	2.0	3.0	25.2	61.0	27.1	72.1	1.0	2.9	10.0	19.0	南南西	0.0
13	6.0	13.9	2.1	3.5	18.1	36.0	27.5	47.0	1.3	2.8	6.3	13.0	南南西	23.5
14	6.0	8.7	2.0	2.3	28.9	46.0	35.4	63.1	1.2	2.7	12.4	20.0	北北西	0.0
15	4.7	8.9	2.0	2.5	20.8	41.0	24.6	58.4	0.8	2.3	9.9	23.0	西北	8.5
16	4.0	6.1	1.9	2.6	19.7	30.0	18.5	53.8	0.8	2.9	7.0	19.0	南	0.0
17	4.7	8.2	2.1	3.3	22.0	33.0	21.7	57.3	0.9	3.0	9.2	16.0	南南西	0.0
18	3.4	4.4	1.9	2.6	17.6	31.0	缺	28.2	0.9	2.3	5.4	10.0	南南西	3.5
19	4.1	6.1	2.2	3.2	23.0	36.0	29.4	45.9	1.1	2.8	9.2	15.0	南南西	2.5
20	4.8	13.9	2.0	4.8	23.5	35.0	28.4	61.4	0.8	2.5	8.4	17.0	南南西	0.0
21	4.2	7.4	1.9	2.6	20.9	33.0	25.2	56.1	0.8	2.6	7.9	19.0	北	0.0
22	6.2	13.8	2.3	5.4	19.6	27.0	20.9	43.7	0.9	2.6	5.9	12.0	北	11.5
23	4.3	6.6	2.0	2.8	17.7	26.0	25.0	50.8	0.6	2.1	7.4	18.0	北	28.5
24	5.0	9.6	2.8	4.2	17.7	40.0	31.0	78.2	0.5	2.2	7.3	20.0	北北西	5.0
25	5.0	11.7	3.7	6.6	26.1	56.0	41.7	107.2	0.6	2.4	12.4	30.0	南南西	0.5
26	4.2	7.6	3.3	3.9	26.1	38.0	38.5	69.0	0.5	1.7	13.6	26.0	南南西	21.0
27	6.1	10.9	2.3	3.7	27.4	45.0	38.1	85.4	0.6	2.7	15.3	28.0	南南西	0.0
28	7.5	13.7	1.6	3.3	26.0	42.0	32.1	68.7	0.7	1.9	12.3	36.0	南南西	0.0
29	7.3	11.0	1.3	1.6	27.3	60.0	28.3	67.0	1.3	3.9	9.7	21.0	西南	3.5
30	7.3	12.5	1.2	1.3	12.5	21.0	19.6	38.6	2.5	5.1	4.0	13.0	南南西	0.0
31	6.6	12.3	1.0	1.2	17.3	34.0	23.0	30.6	2.8	4.7	5.0	11.0	南南西	24.0
最大值	8.1	14.4	3.7	6.6	28.9	61.0	43.0	107.2	2.5	5.1	16.0	49.0	---	
月平均值	4.2		2.0		24.9		21.3		0.7		12.8			3.6
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	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		743		723		743		743		742			
統計使用率	99.6		99.9		97.2		99.9		99.9		99.7			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	7/15 1500 , 7/10 1000~7/10 1600	維護 + 停電	8
NOX/NO2/NO	7/08 1500 , 7/20 2000 , 7/28 2100 , 7/30 2000 , 7/10 1000~7/10 1700	維護 + 測值異常 + 停電	12
O3	7/09 1200~1400 , 7/22 1300 , 7/01 0600~0700 , 7/10 1000~7/10 1800	維護 + 測值異常 + 停電	15
DST	7/15 1500 , 7/10 1000~7/10 1700	維護 + 停電	9
WD/WS	7/16 0900 , 7/10 1000~7/10 1600	+儀器故障 + 停電	8
PM2.5	7/15 1500 , 7/10 1000~7/10 1700	維護 + 停電	9

測站名稱：清水

監測時間：2020/07/01~2020/07/31

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	6.6	12.3	1.0	1.2	17.3	34.0	23.0	30.6	2.8	4.7	5.0	11.0	西南東	0.0
02	6.1	12.5	1.3	2.1	18.1	26.0	26.8	46.3	1.1	2.5	7.0	13.0	南	0.0
03	4.6	6.1	1.1	1.5	25.1	37.0	39.5	60.9	1.3	2.5	10.5	19.0	西南東	0.0
04	5.9	9.9	1.2	1.3	24.7	33.0	35.1	49.7	1.1	2.6	9.2	13.0	西南東	0.0
05	6.4	9.9	1.2	1.6	19.6	30.0	28.5	52.6	0.9	1.8	7.4	13.0	北	0.0
06	6.2	10.7	1.4	2.3	26.4	37.0	42.1	68.3	1.0	3.0	13.0	20.0	西南西	0.0
07	4.3	7.7	1.1	1.5	20.1	27.0	30.1	42.3	1.1	2.5	10.4	18.0	西南東	0.0
08	4.7	8.8	1.3	2.3	15.9	29.0	22.7	41.7	0.9	2.4	6.4	15.0	西南東	0.0
09	3.1	6.7	1.1	1.2	10.3	16.0	20.9	32.2	0.9	3.0	3.3	9.0	西	0.0
10	5.6	12.5	1.7	4.2	20.5	39.0	18.6	34.1	2.9	4.5	6.7	22.0	西南東	0.0
11	6.7	14.4	1.9	5.1	20.3	28.0	19.3	37.1	2.6	4.2	7.4	14.0	西北	0.5
12	7.3	10.5	2.7	7.9	20.1	29.0	18.1	36.8	2.0	3.0	6.5	13.0	西北西	0.0
13	6.4	11.2	2.0	5.0	17.5	27.0	16.4	30.4	1.2	2.6	6.3	15.0	西北西	0.0
14	6.4	9.3	1.5	2.3	16.0	34.0	22.8	44.9	1.3	2.1	4.6	11.0	西北	0.0
15	9.2	19.8	3.6	10.3	27.0	54.0	26.3	38.2	2.3	4.7	6.7	14.0	西北西	0.0
16	10.4	16.5	3.1	7.8	24.6	60.0	19.2	28.1	1.6	2.5	7.5	13.0	東南	0.0
17	10.8	19.2	3.0	9.6	20.9	32.0	16.8	29.1	1.8	3.1	5.7	14.0	東南	0.0
18	10.2	19.7	3.4	9.0	21.2	34.0	16.5	30.8	1.8	2.8	4.1	10.0	西南東	0.0
19	7.5	20.5	2.9	10.9	17.5	24.0	14.1	22.1	1.8	3.0	2.6	7.0	西南東	0.0
20	5.5	9.4	1.9	2.7	17.2	28.0	18.3	28.9	1.3	2.6	3.8	9.0	西南東	0.0
21	7.8	15.8	2.0	2.8	18.7	25.0	16.7	31.1	1.2	2.6	3.6	9.0	北北東	1.0
22	12.7	28.0	2.4	5.0	22.9	47.0	16.2	33.2	1.5	3.6	6.3	12.0	北北東	24.5
23	10.2	26.7	1.8	2.1	17.8	23.0	19.1	46.2	1.7	3.0	4.9	13.0	北北東	7.5
24	8.8	25.9	1.9	2.4	20.7	34.0	26.5	47.1	1.4	3.6	6.9	16.0	北北西	0.0
25	15.3	27.1	2.4	5.7	21.3	28.0	26.0	65.9	1.1	2.2	9.0	16.0	西南西	5.5
26	15.5	40.7	3.0	8.2	31.0	42.0	36.8	80.7	1.1	2.1	16.6	31.0	南	3.5
27	9.5	22.6	3.2	9.6	29.5	41.0	41.9	73.7	1.2	2.2	15.4	24.0	西南	12.5
28	14.0	33.0	3.1	7.4	36.1	58.0	39.1	77.7	1.3	3.2	21.4	37.0	西南西	0.0
29	8.9	17.1	2.1	2.9	26.0	31.0	23.3	33.2	1.8	3.7	11.1	17.0	西南西	1.0
30	7.4	16.7	1.9	2.2	30.8	63.0	18.9	27.6	3.1	5.6	9.4	18.0	西南西	0.0
31	3.3	5.7	1.7	1.8	22.6	49.0	18.2	24.3	4.0	5.4	5.6	12.0	西南西	46.0
最大值	15.5	40.7	3.6	10.9	36.1	63.0	42.1	80.7	3.1	5.6	21.4	37.0	---	
月平均值	11.0		2.4		16.2		16.1		2.2		5.3			1.9
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		30		30		31		31		31			
有效小時數	741		728		724		742		744		738			
統計使用率	99.6		97.8		97.3		99.7		100.0		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：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	07/28 2000 , 07/05 0900~1200	維護 +查核	5
NO _x /NO ₂ /NO	, 07/23 0600 , 07/05 0900~1200	+測值異常+查核	5
DST	07/05 1100~1300 , 07/05 1100~1300	+查核	3
WD/WS			0
O ₃	, 07/05 0900~1200	+查核	4
PM _{2.5}	07/28 1800~1900 , 07/05 1100~1500	維護 +查核	7

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	3.3	5.7	1.7	1.8	22.6	49.0	18.2	24.3	4.0	5.4	5.6	12.0	南南東	0.0
02	2.5	6.8	1.7	2.0	28.3	39.0	20.7	27.2	3.5	4.9	8.0	15.0	南南東	0.0
03	6.3	12.3	2.5	5.0	25.5	50.0	30.8	54.1	1.8	2.4	8.5	16.0	南南東	0.0
04	4.4	5.9	2.1	2.6	28.5	40.0	44.2	61.3	3.4	4.8	13.7	21.0	西北西	0.0
05	6.0	12.2	2.3	4.5	27.3	36.0	30.6	42.5	2.9	3.6	10.8	19.0	北北西	0.0
06	8.1	16.7	2.6	6.8	23.1	35.0	27.0	49.7	2.2	3.2	6.7	15.0	西南西	0.0
07	7.3	12.0	2.1	3.8	31.1	50.0	43.3	70.2	2.8	4.7	16.7	32.0	西	0.0
08	7.1	11.2	2.0	3.4	24.6	36.0	35.1	45.1	2.8	4.2	11.7	28.0	南南東	0.0
09	7.1	10.1	2.2	3.2	22.5	34.0	24.9	37.7	2.9	4.0	8.0	20.0	西	0.0
10	4.9	7.7	1.8	2.1	15.3	21.0	23.6	34.2	3.3	5.3	4.3	10.0	西	0.0
11	2.1	6.9	1.3	2.7	28.0	45.0	13.5	24.5	3.3	5.7	7.4	15.0	西北西	0.5
12	2.9	6.9	1.6	3.2	33.6	88.0	12.6	24.5	2.9	4.9	10.3	62.0	西北西	0.0
13	3.6	8.9	0.8	2.7	29.3	48.0	13.9	27.9	2.7	4.9	10.8	27.0	東南東	0.0
14	4.3	7.4	1.6	3.5	27.0	46.0	14.6	28.2	2.1	3.7	9.7	21.0	西北	0.0
15	6.9	11.9	1.8	3.9	21.0	39.0	18.5	37.7	2.0	3.4	5.5	15.0	西北西	0.0
16	4.9	7.2	2.1	3.5	26.7	38.0	28.1	40.8	2.8	5.3	8.5	16.0	東南	0.0
17	5.8	9.4	2.1	3.1	26.3	41.0	18.2	27.6	2.4	4.8	9.7	25.0	南南東	0.0
18	6.4	12.4	3.7	5.1	26.3	40.0	15.2	32.1	2.2	4.2	7.8	16.0	西北西	0.0
19	5.6	10.2	3.7	6.3	25.2	37.0	14.4	25.1	2.3	4.2	6.5	20.0	南南東	0.0
20	4.2	8.7	2.4	4.1	21.9	33.0	13.1	21.4	2.3	4.3	5.4	13.0	北北西	0.0
21	4.3	7.4	2.9	5.2	24.4	37.0	15.7	25.0	1.9	3.7	7.5	17.0	北	1.0
22	5.6	9.9	2.8	5.2	27.2	40.0	19.0	34.6	1.8	3.9	9.4	18.0	北北西	24.5
23	7.3	12.8	3.9	6.2	28.3	41.0	17.7	31.8	2.1	3.7	10.8	24.0	北北西	7.5
24	7.6	11.9	2.1	5.1	23.0	35.0	17.5	38.2	2.0	3.4	7.5	18.0	西北	0.0
25	5.7	10.5	2.1	4.6	21.0	27.0	27.3	39.4	2.2	3.8	7.7	23.0	南	5.5
26	8.2	14.7	2.0	3.1	24.0	37.0	27.0	63.4	1.8	3.7	7.9	13.0	南	3.5
27	7.0	13.2	2.6	3.6	30.8	37.0	41.2	77.6	1.7	3.3	15.9	24.0	南	12.5
28	5.5	8.2	3.2	5.9	27.0	40.0	36.8	75.9	1.9	3.6	14.6	24.0	南	0.0
29	7.4	11.7	3.8	5.9	42.1	55.0	34.9	62.5	2.1	3.8	27.3	52.0	南	1.0
30	缺	8.6	4.2	8.1	31.3	51.0	缺	39.3	2.8	4.9	12.5	23.0	南	0.0
31	缺	13.3	4.1	7.9	50.1	113.0	缺	18.9	4.6	8.2	13.1	27.0	南	46.0
最大值	8.2	16.7	4.2	8.1	42.1	88.0	44.2	77.6	4.0	5.7	27.3	62.0	---	
月平均值	6.4		2.3		32.3		19.7		2.5		7.3			1.9
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		31		17		31		31			
有效小時數	741		741		722		410		742		734			
統計使用率	99.6		99.6		97.0		55.1		99.7		98.7			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	7/16 1600~1700, 7/03 0200~0800, 7/14 0300, 7/14 0600~0700, 7/28 1800, 7/29 0800~0900	維護+儀器故障+測值異常+停電	14
NOX/NO2/NO	7/02 1500~1600, 7/16 1700, 7/20 1100~1700, 7/30 1100, 7/20 1800~7/21 0700, 7/02 1800, 7/10 2100, 7/29 0800	維護+儀器故障+測值異常+停電	31
DST	, 7/11 0300, 7/29 0800~0900	+儀器故障 +停電	3
WD/WS	, 7/29 0800	+停電	1
O3	7/20 1200~1700, 7/20 1800~7/21 1300, 7/03 0200, 7/29 0800	維護+儀器故障+測值異常+停電	28
PM2.5	7/23 1200, 7/29 0800~1100	維護 +停電	5

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	13.3	4.1	7.9	50.1	113.0	缺	18.9	4.6	8.2	13.1	27.0	西南東	0.0
02	4.0	9.7	2.8	4.3	30.6	55.0	19.5	26.9	6.9	9.1	10.2	19.0	西	0.0
03	3.0	4.4	2.6	3.8	23.8	37.0	21.5	27.9	5.9	7.7	10.9	22.0	南	0.0
04	5.6	11.2	2.9	3.9	23.1	49.0	34.2	64.7	3.9	6.4	11.4	18.0	西北西	0.0
05	4.2	5.4	1.7	2.8	30.4	42.0	46.6	64.5	3.9	5.5	14.5	24.0	北	0.0
06	4.2	7.7	2.4	3.5	26.1	33.0	27.8	43.9	3.4	4.1	8.0	15.0	西	0.0
07	4.4	7.6	2.0	3.3	23.0	35.0	25.5	40.6	2.8	4.2	7.1	18.0	西南東	0.0
08	4.9	7.6	1.7	2.8	30.0	41.0	41.0	69.1	3.4	4.9	14.5	26.0	西北西	0.0
09	4.8	8.2	2.4	3.6	25.9	43.0	34.4	47.4	3.2	5.1	10.9	23.0	西	0.0
10	5.1	7.9	2.2	3.8	20.3	31.0	23.6	35.6	3.7	5.9	6.5	13.0	西北西	0.0
11	3.2	4.6	0.9	2.8	14.4	23.0	26.5	42.8	4.3	5.8	2.8	5.0	西北西	0.5
12	5.8	10.7	1.6	2.5	28.7	37.0	14.8	27.1	2.6	4.7	6.9	13.0	西北西	0.0
13	6.2	11.6	1.6	2.6	29.1	42.0	14.7	25.6	2.6	4.6	8.2	16.0	東南	0.0
14	5.2	10.1	1.5	2.2	缺	39.0	15.5	27.2	2.4	4.6	5.5	13.0	東南	0.0
15	6.3	11.6	2.5	8.7	缺	48.0	14.4	26.0	1.9	4.3	7.6	19.0	西北西	0.0
16	9.4	19.4	2.8	5.9	26.3	44.0	17.5	31.3	1.8	3.3	6.5	19.0	東南	0.0
17	4.9	9.6	1.7	2.5	30.6	51.0	26.0	35.8	2.2	4.8	7.4	18.0	東南	0.0
18	9.4	15.7	1.9	2.7	34.7	74.0	14.8	22.5	2.1	4.3	8.9	17.0	東南	0.0
19	8.2	16.1	1.9	2.6	27.5	49.0	14.7	26.9	2.1	4.4	6.3	14.0	西南東	0.0
20	6.8	12.8	2.0	3.5	28.9	70.0	14.4	24.2	2.3	4.6	6.0	11.0	東南	0.0
21	4.2	10.3	1.8	3.0	22.2	52.0	13.9	20.0	2.0	4.1	7.6	31.0	北北東	1.0
22	5.6	9.0	3.1	7.4	25.3	45.0	14.3	20.4	1.9	3.9	6.6	13.0	北	24.5
23	5.4	11.7	1.7	3.5	29.3	110.0	16.5	27.7	2.1	4.2	6.7	13.0	北	7.5
24	7.5	14.7	2.0	5.5	23.3	35.0	15.0	27.0	2.1	3.6	8.2	15.0	北北西	0.0
25	8.7	17.6	2.8	7.3	23.0	44.0	17.8	30.0	2.1	3.5	5.8	11.0	南	5.5
26	5.6	13.3	2.2	3.2	22.0	35.0	25.5	38.9	2.2	4.3	7.3	13.0	南	3.5
27	8.7	18.0	2.1	4.3	22.8	39.0	24.4	45.5	2.1	4.3	6.6	11.0	南	12.5
28	8.7	15.7	2.3	5.3	29.7	51.0	36.7	80.5	2.0	3.9	11.1	19.0	南	0.0
29	6.6	11.6	2.1	4.3	26.1	47.0	34.1	65.2	2.0	4.1	12.4	27.0	南	1.0
30	9.5	18.1	2.2	4.1	35.3	58.0	30.0	55.3	2.0	4.2	17.5	28.0	南	0.0
31	7.3	12.0	2.0	3.6	31.6	77.0	19.1	27.1	2.8	4.9	8.9	21.0	南	46.0
最大值	9.5	19.4	4.1	8.7	50.1	113.0	46.6	80.5	6.9	9.1	17.5	31.0	---	
月平均值	9.5		3.1		19.7		15.8		2.4		4.6			1.9
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		29		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
SO ₂	，07/22 0100	+停電	1
NOX/NO ₂ /NO	，07/09 2300，07/12 1800，07/22 0100	+測值異常+停電	3
O ₃	，07/22 0100	+停電	1
DST	07/04 1000~1200，07/09 1100，07/22 1100~1800，07/03 1400~07/04 0900，07/22 0800~1000，07/03 2000，07/22 0100，0200	維護+儀器故障+測值異常+停電	40
PM _{2.5}	07/30 1300~1400，07/22 0100~0200	維護 +停電	4
WD/WS	，07/22 0100	+停電	1

測站名稱：大觀

監測時間：2021/07/01~2021/07/31

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					8.9	21.0	19.1	27.1	2.8	4.9	東北	0.0
02					10.8	24.0	16.5	22.6	3.8	7.3	北北東	0.0
03					6.5	12.0	13.7	18.2	5.6	6.6	北北東	0.0
04					9.9	18.0	14.0	20.8	5.4	6.6	東南東	0.0
05					10.8	39.0	28.0	58.2	3.6	6.5	東北	0.0
06					11.2	22.0	37.2	56.0	2.9	4.2	東北東	0.0
07					7.0	15.0	23.1	35.4	2.8	3.8	東北	0.0
08					6.4	41.0	19.8	35.9	2.5	4.1	南南東	0.0
09					13.3	25.0	31.8	52.6	2.9	4.6	東北	0.0
10					7.7	13.0	27.6	46.4	2.2	3.2	北北東	0.0
11					6.0	18.0	19.4	27.5	2.7	3.9	東北	0.5
12					0.5	3.0	21.1	31.5	3.1	4.1	東北	0.0
13					8.5	13.0	15.5	46.6	0.7	1.6	東北	0.0
14					9.2	13.0	17.1	42.3	0.6	1.3	東北	0.0
15					9.0	16.0	20.8	53.2	0.7	1.7	北北東	0.0
16					10.4	20.0	17.5	48.8	0.8	2.0	東北	0.0
17					9.3	13.0	20.4	49.8	0.7	1.8	東北	0.0
18					12.8	22.0	21.5	43.6	0.6	1.4	東北	0.0
19					8.8	15.0	21.7	49.5	0.7	1.8	東北	0.0
20					9.9	16.0	16.7	52.0	0.7	1.8	東北	0.0
21					11.0	18.0	21.7	56.1	0.8	1.9	東北	1.0
22					9.9	16.0	18.2	47.8	0.8	2.0	西南	24.5
23					11.1	21.0	22.1	48.8	0.8	2.0	南	7.5
24					9.0	22.0	23.5	64.5	0.7	1.6	東南	0.0
25					9.0	20.0	22.1	69.8	0.9	2.0	東北	5.5
26					7.5	13.0	20.0	53.0	0.8	2.6	東北	3.5
27					9.0	20.0	19.0	58.5	0.7	1.5	北北東	12.5
28					5.9	12.0	22.0	51.5	0.7	1.4	東北	0.0
29					10.2	25.0	27.0	70.5	0.8	1.8	北北東	1.0
30					17.1	28.0	28.9	57.2	0.7	1.9	東北	0.0
31					17.8	27.0	23.6	67.3	0.6	1.5	北	46.0
最大值	-	-	-	-	17.1	41.0	37.2	70.5	5.6	7.3	---	
月平均值	-	-	-	-	19.3		25.8		0.7			1.9
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

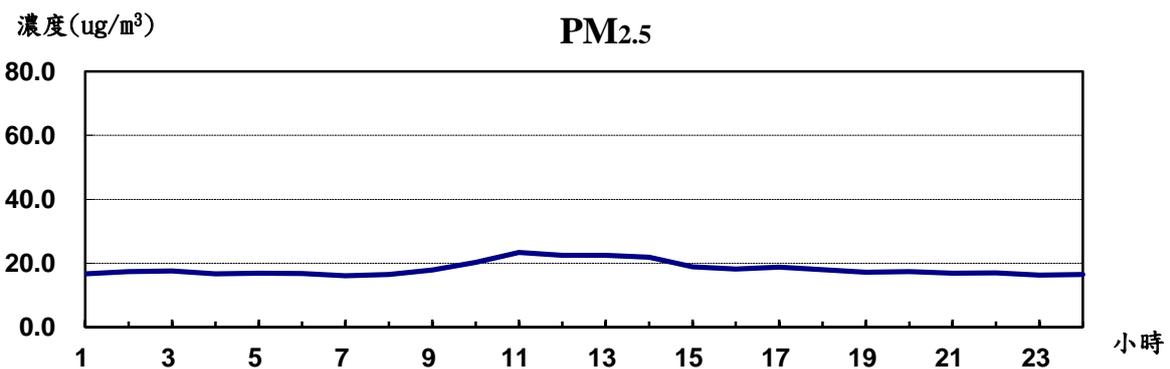
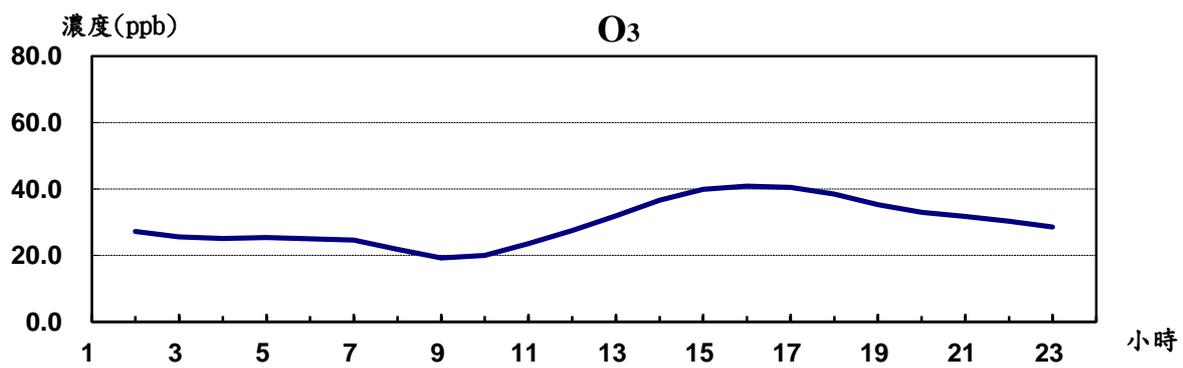
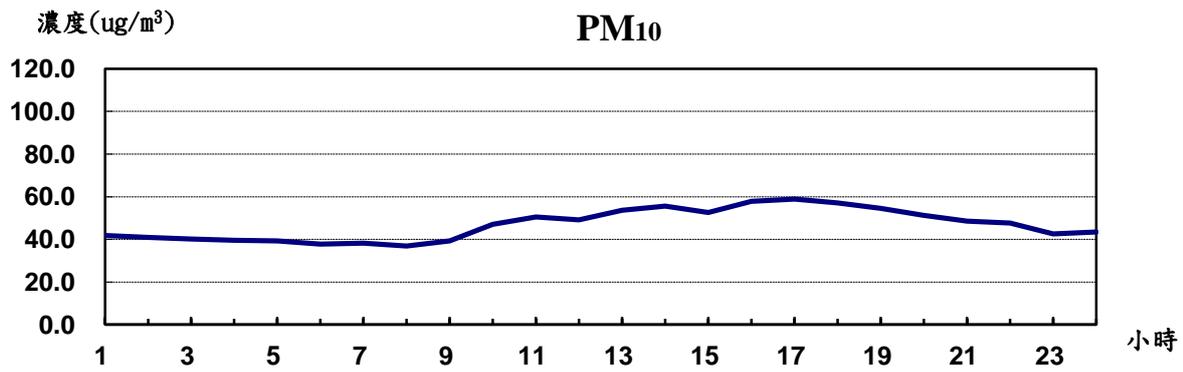
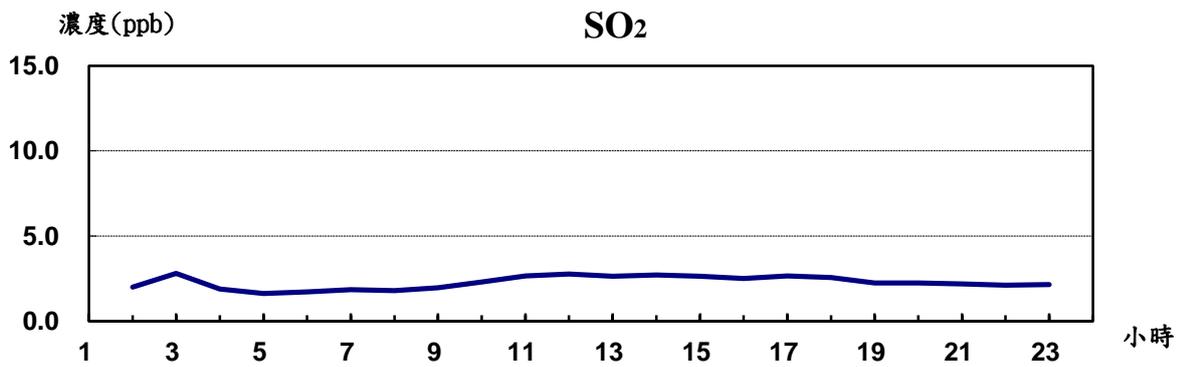
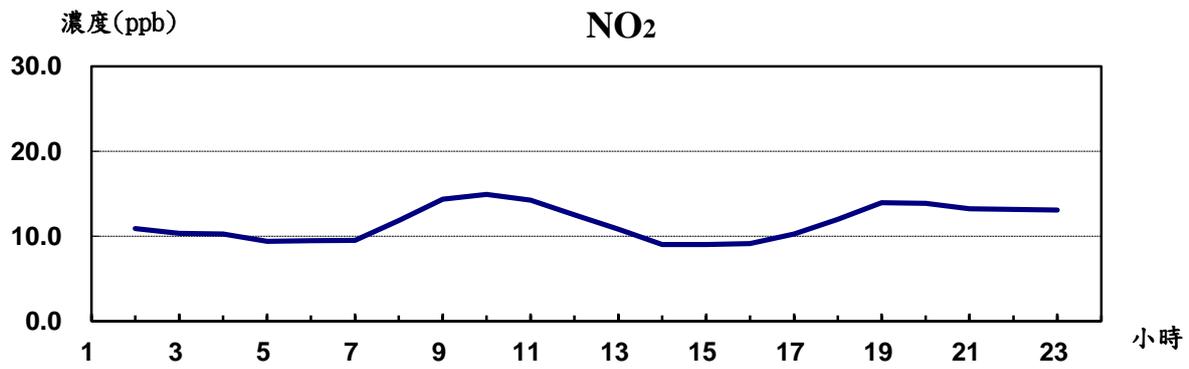
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

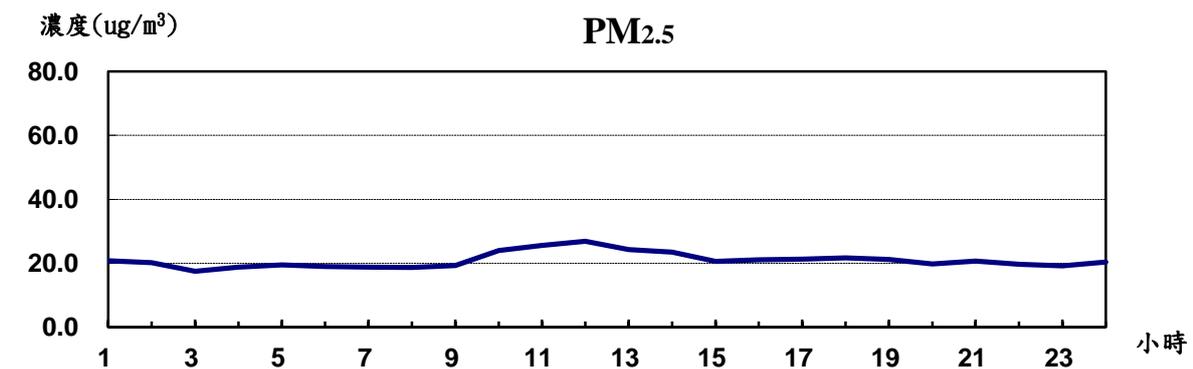
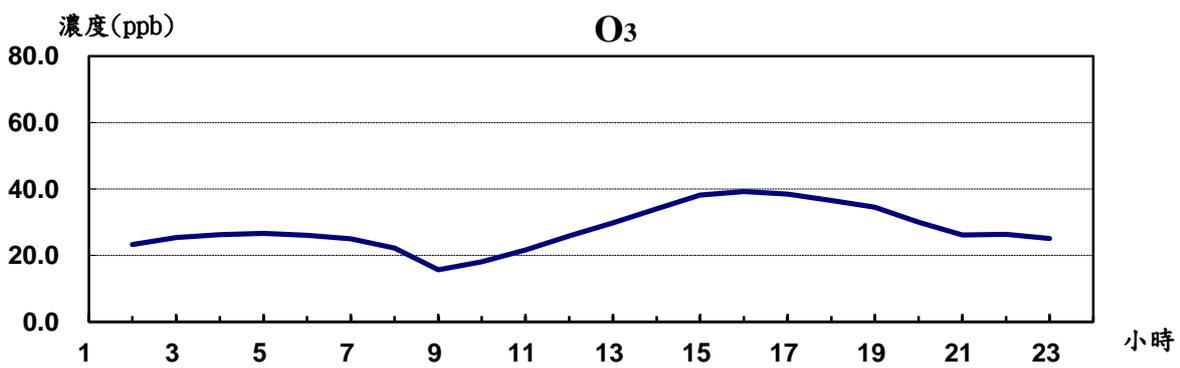
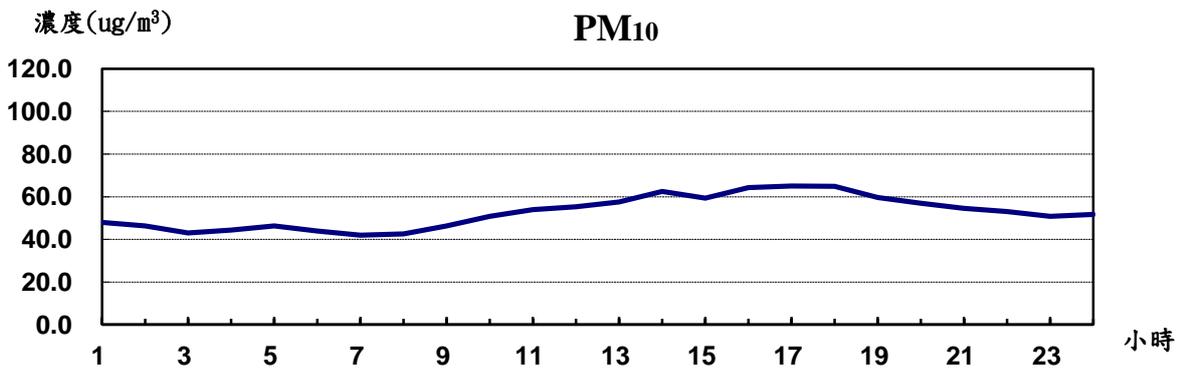
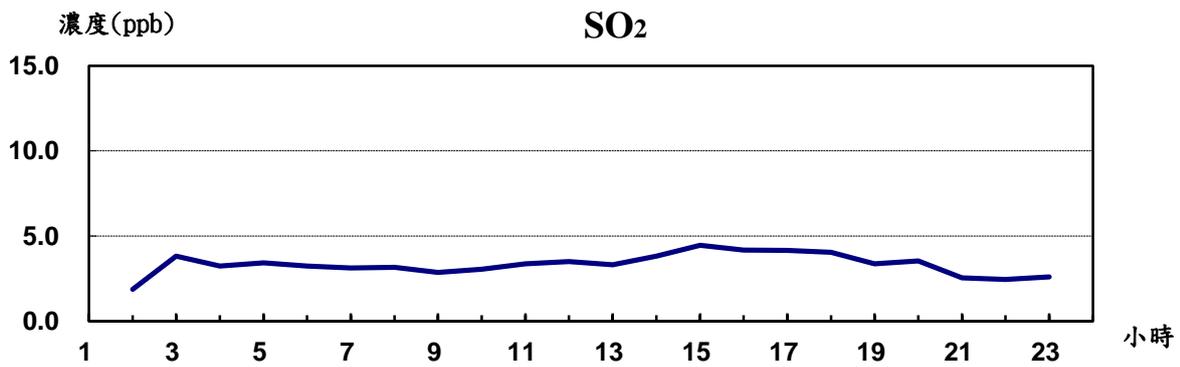
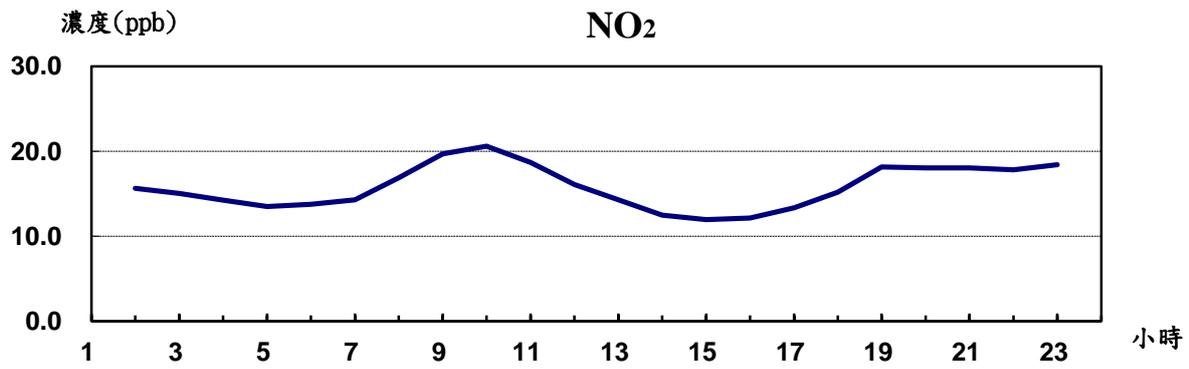
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	7/15 1100	維護	1
DST(PM-2.5)	7/15 1100 , 7/05 0600 , 7/10 0200	維護 + 測值異常	3
WD/WS			0

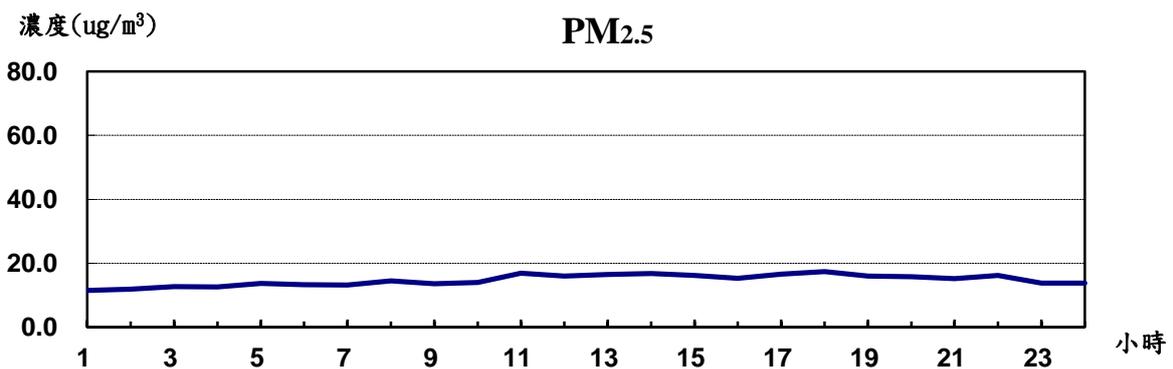
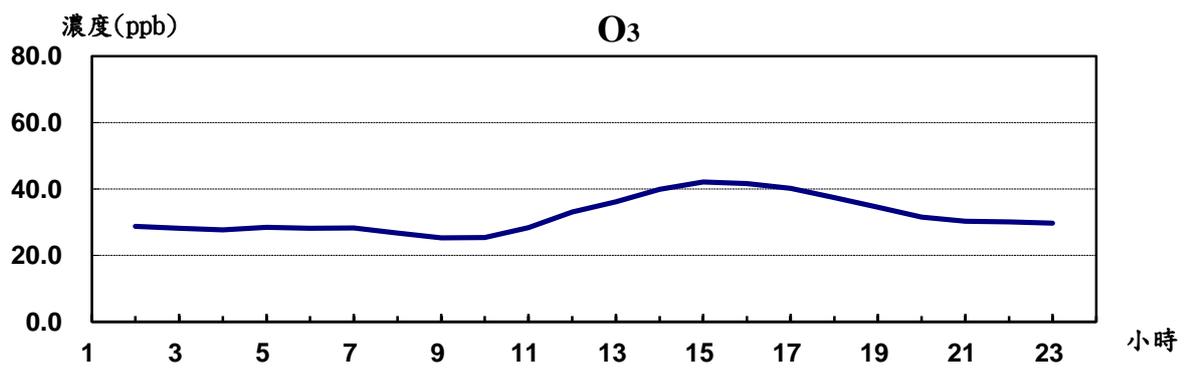
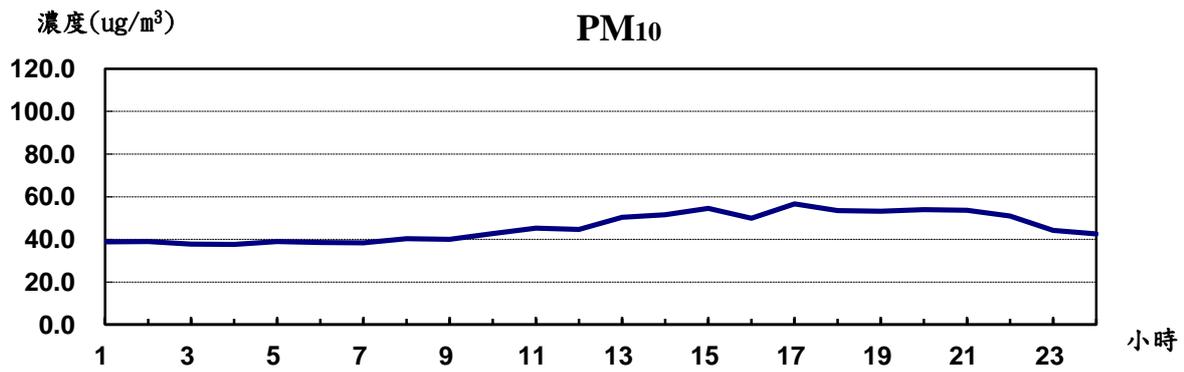
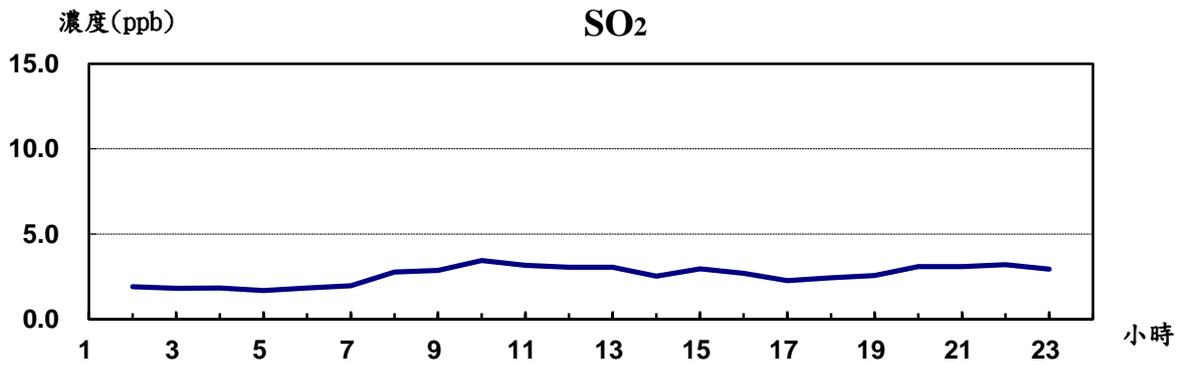
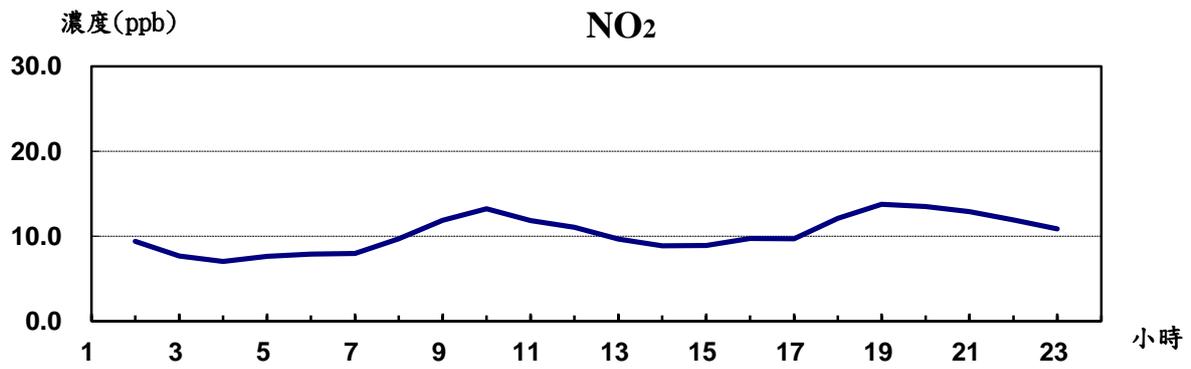
測站名稱：線西



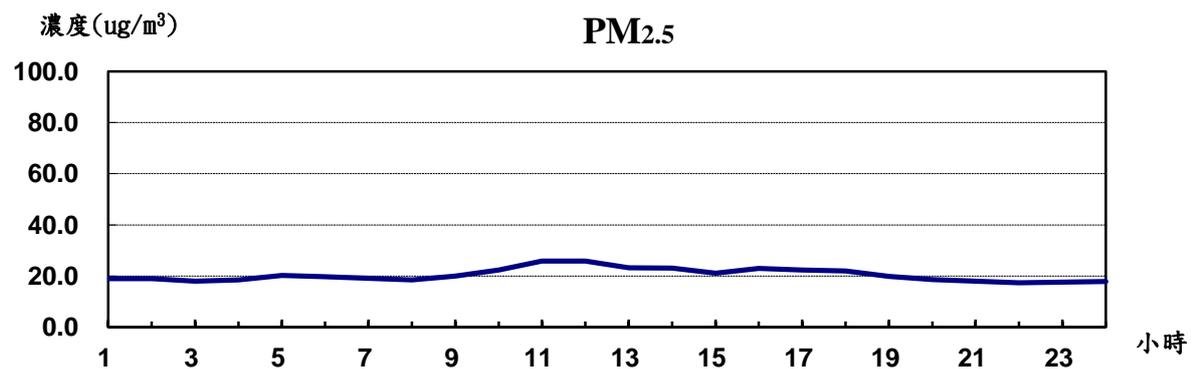
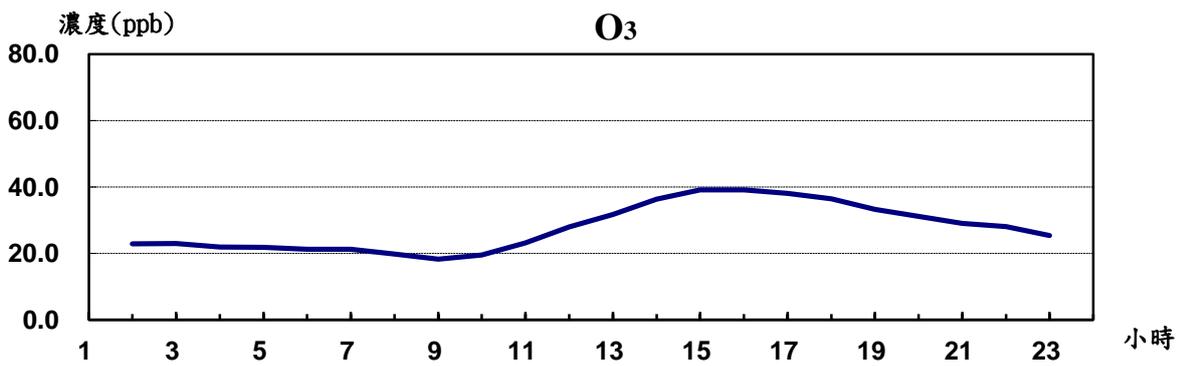
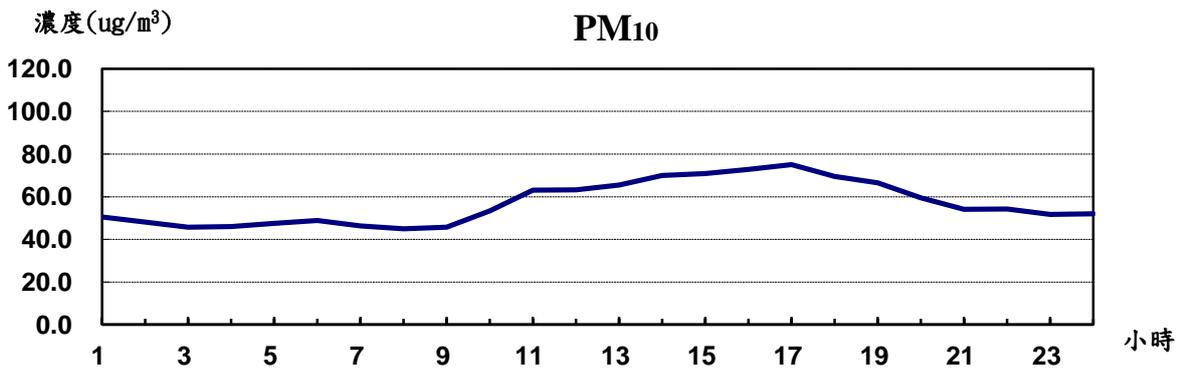
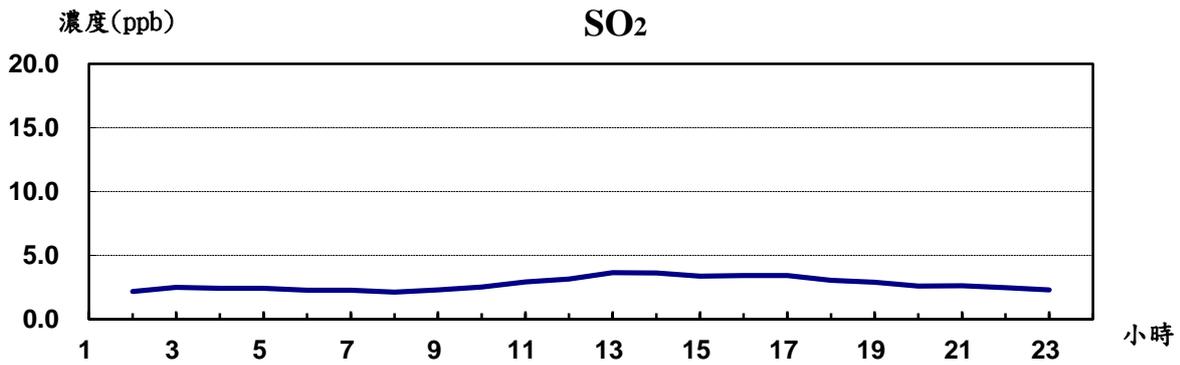
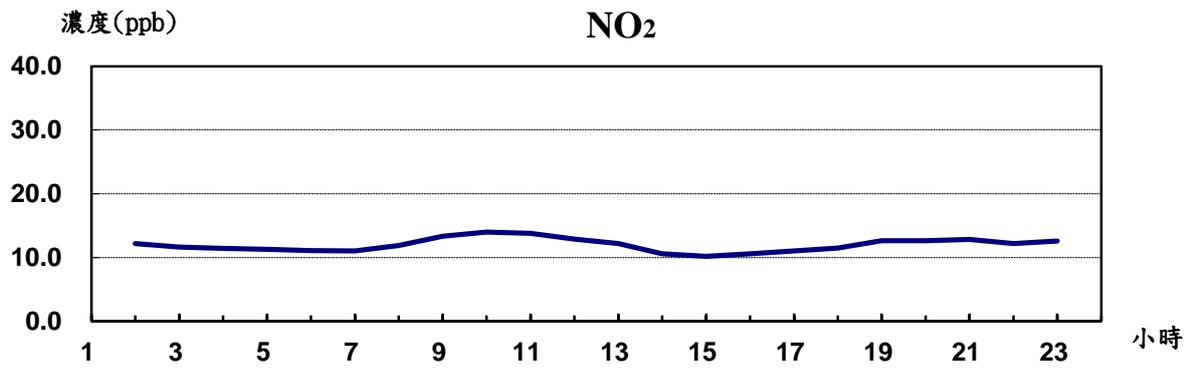
測站名稱：伸港



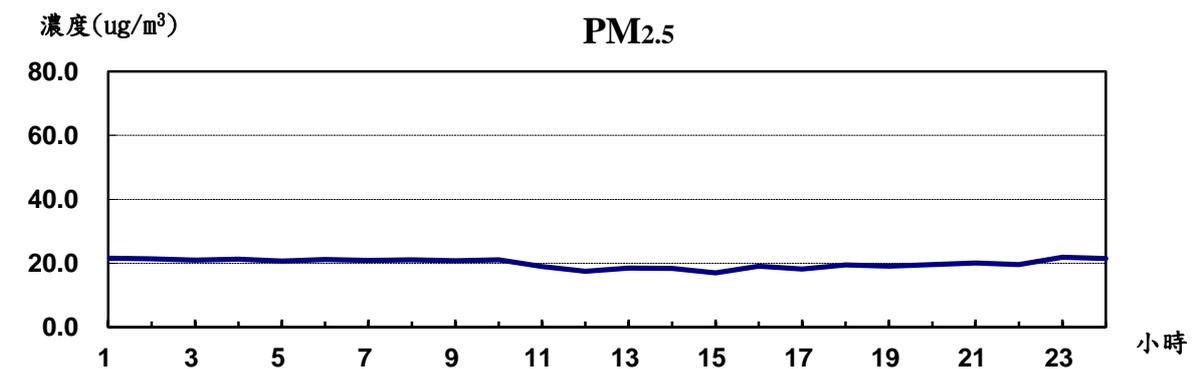
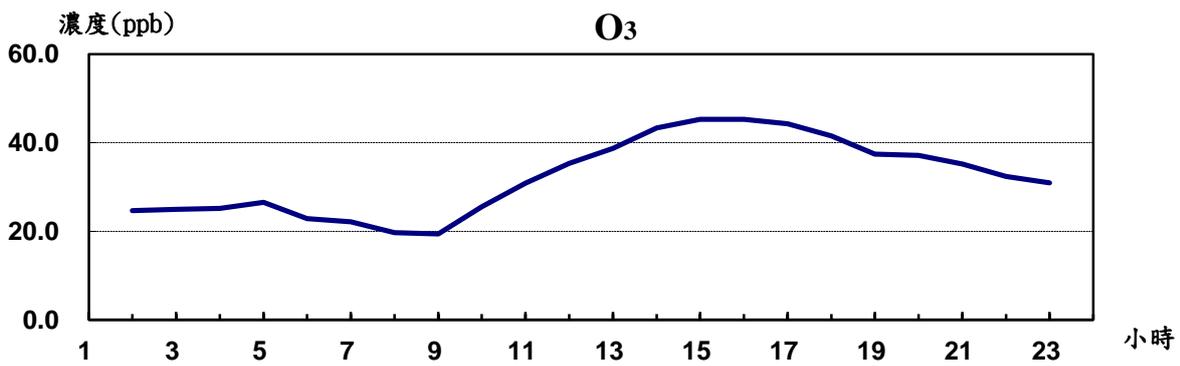
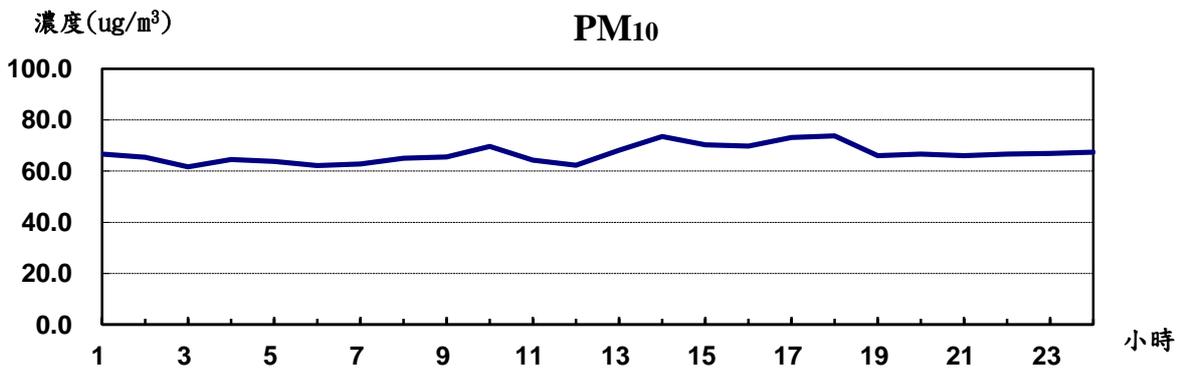
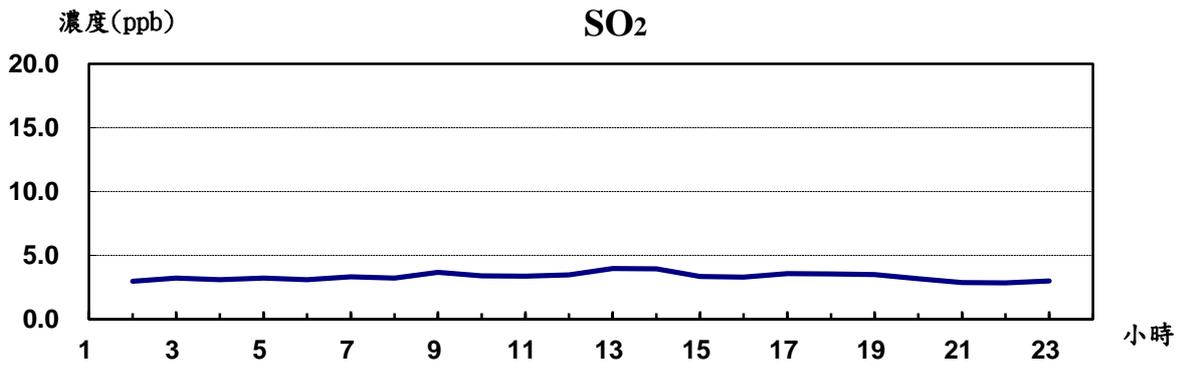
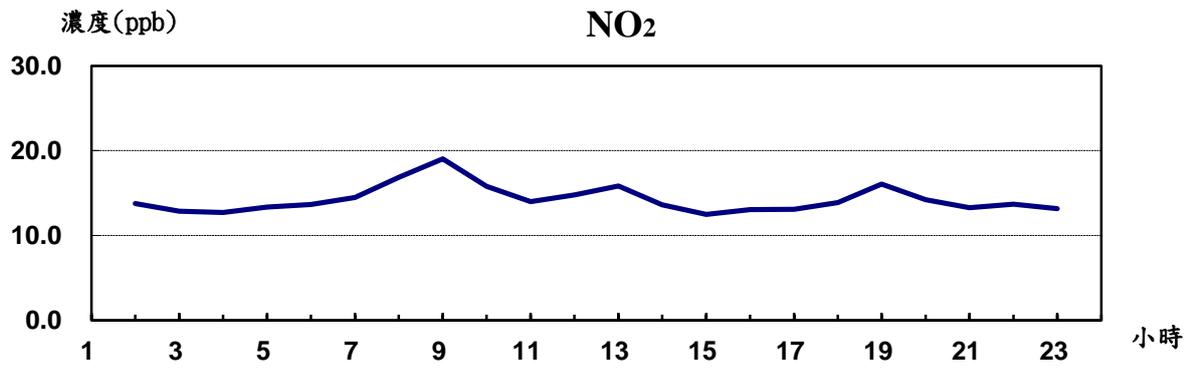
測站名稱：和美



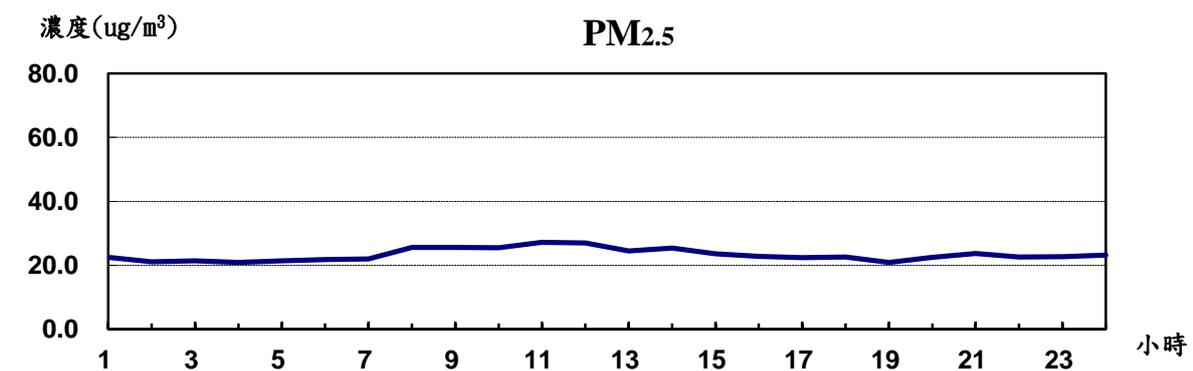
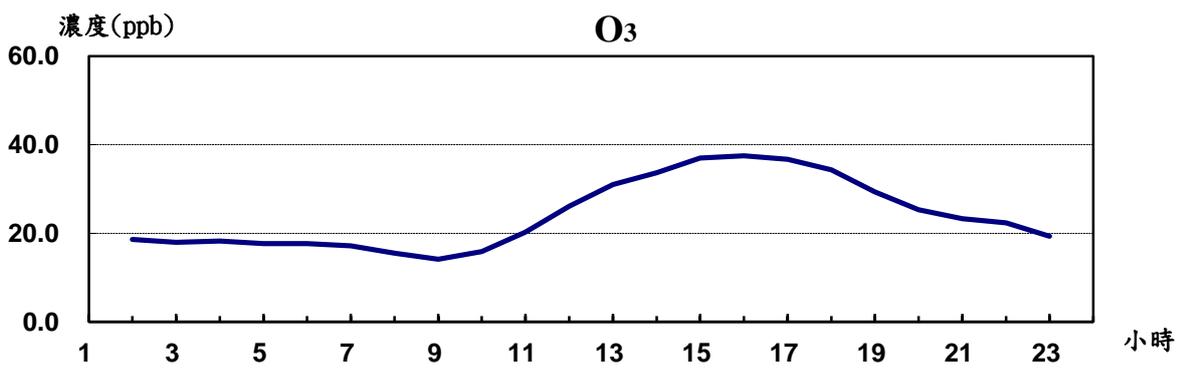
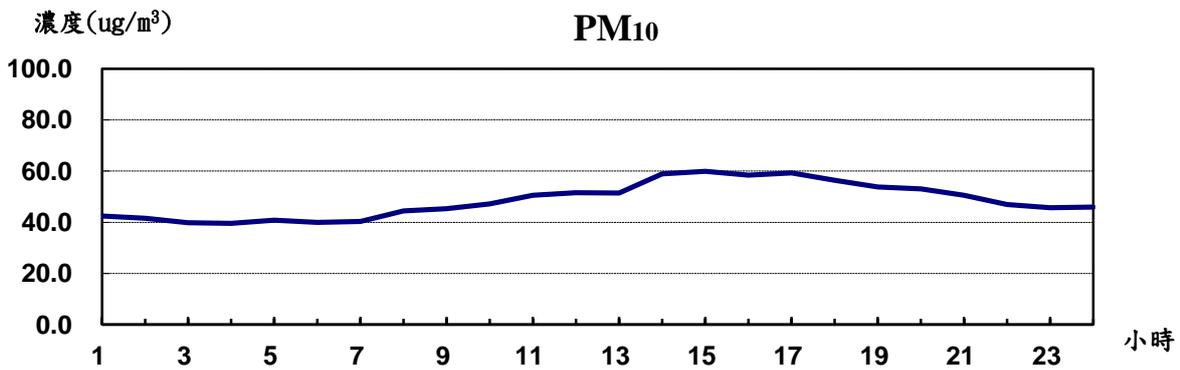
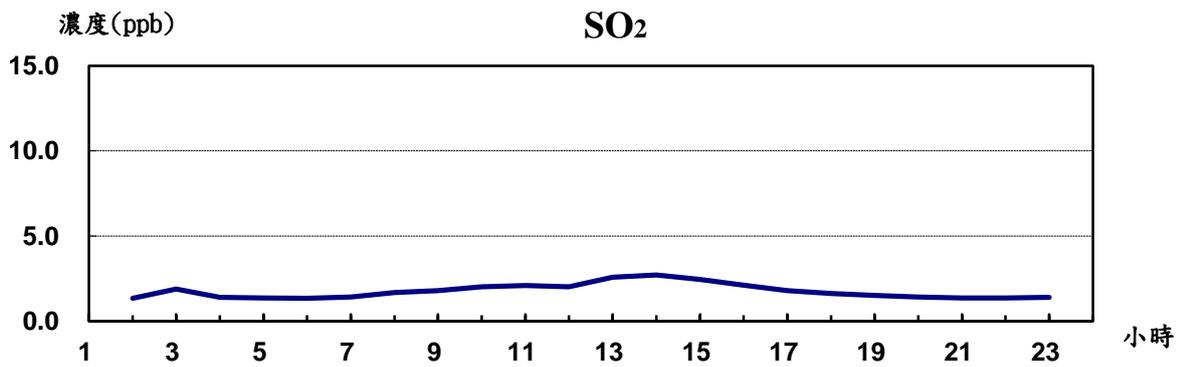
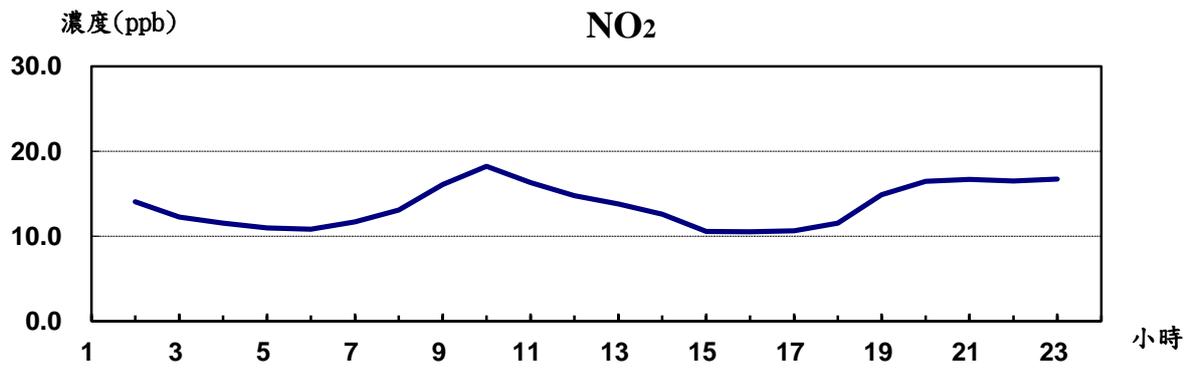
測站名稱：鹿港



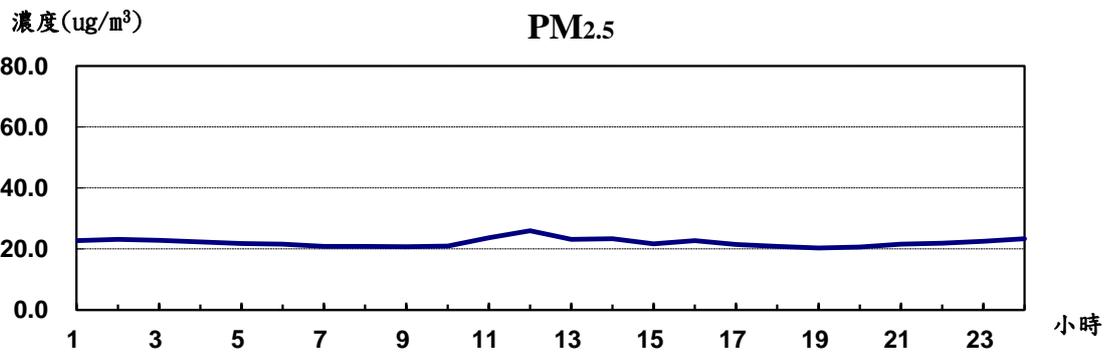
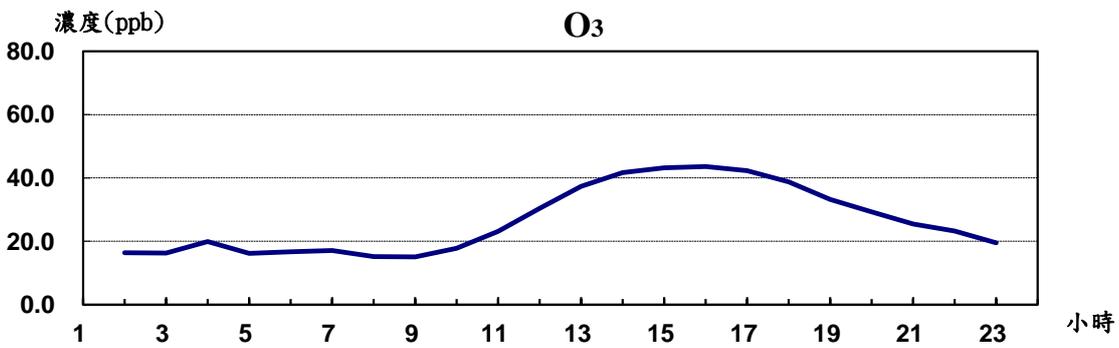
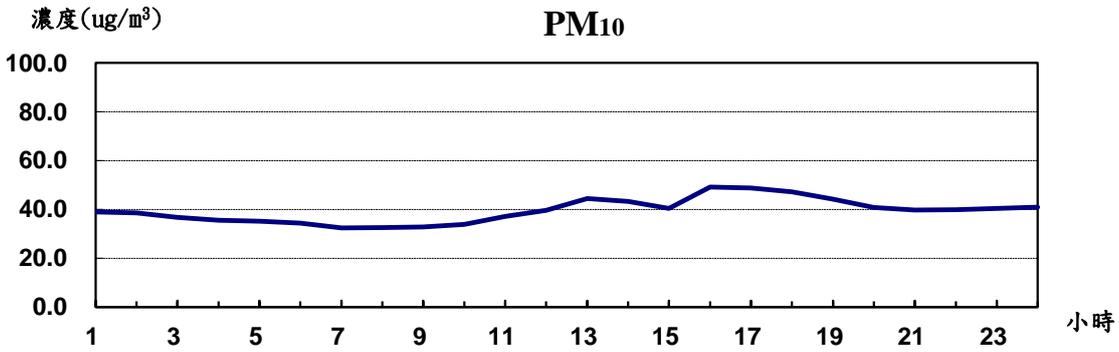
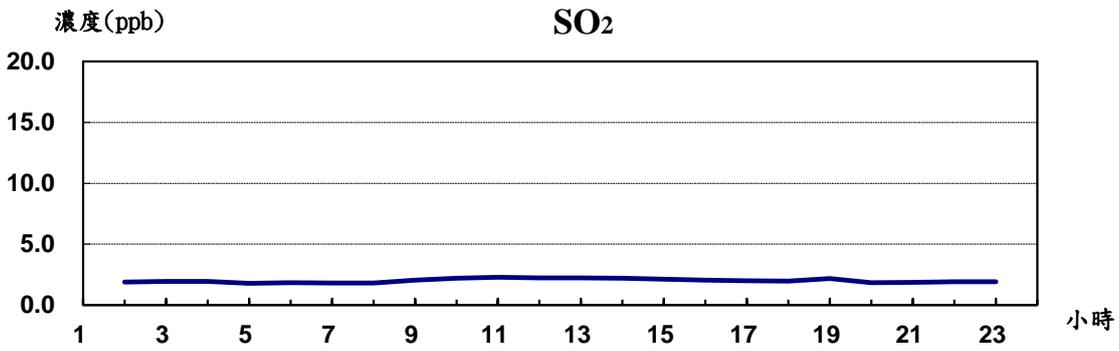
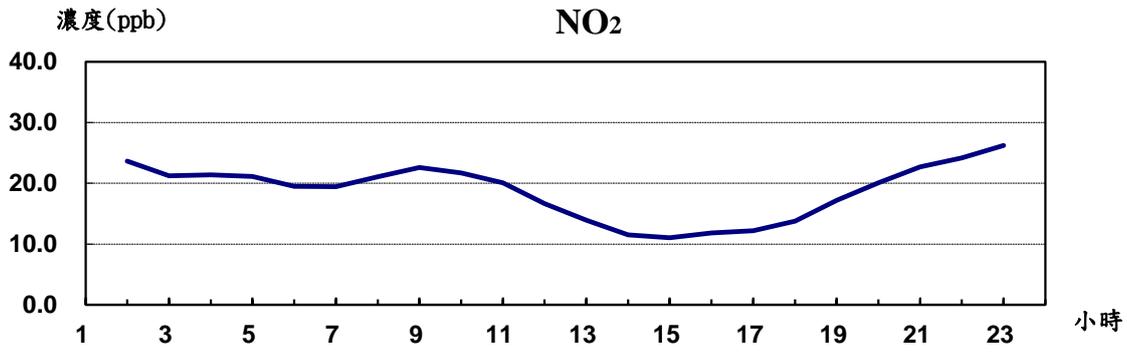
測站名稱：梧棲



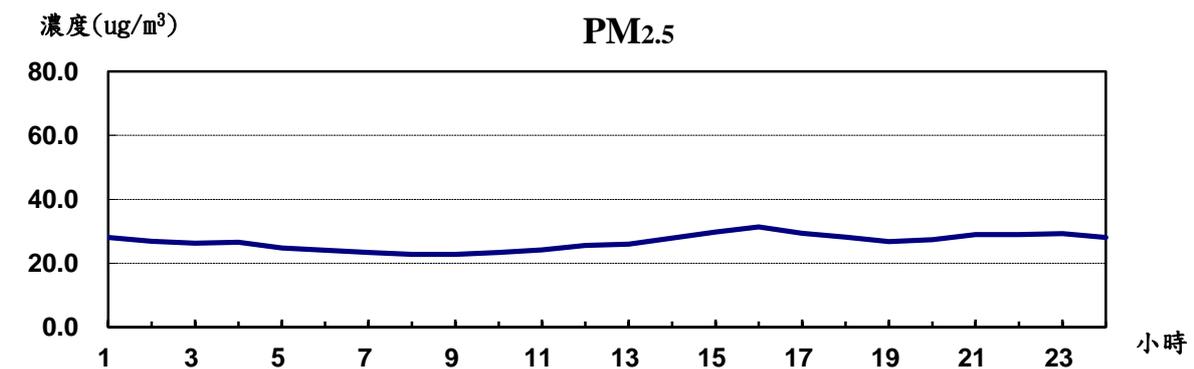
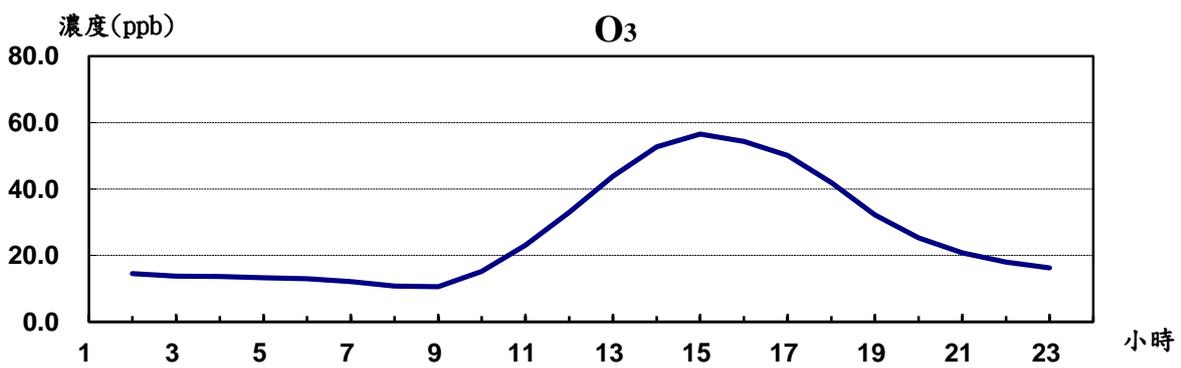
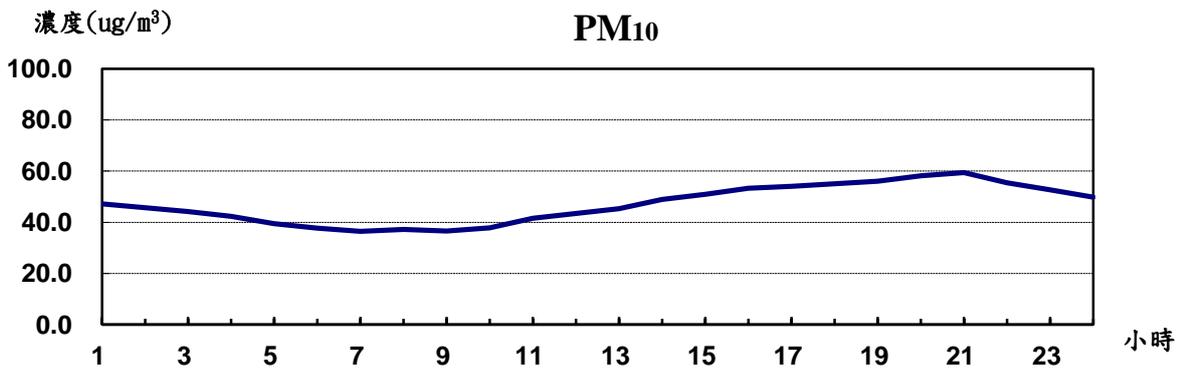
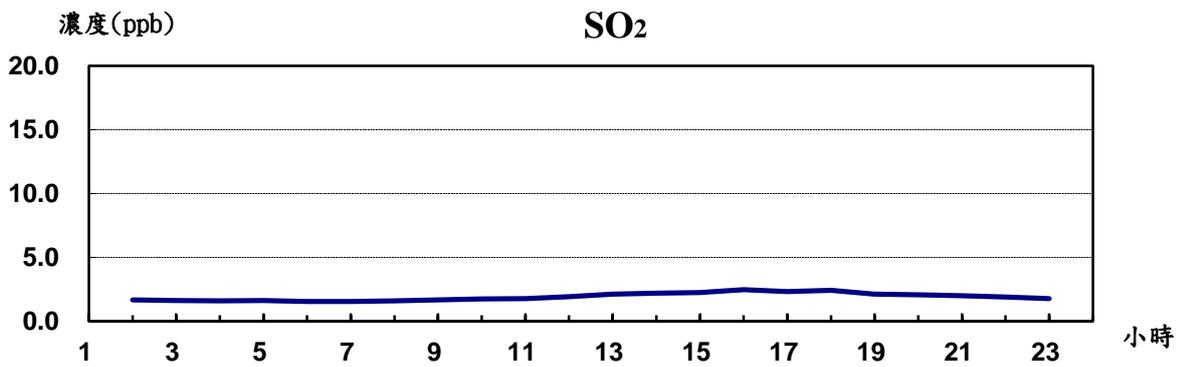
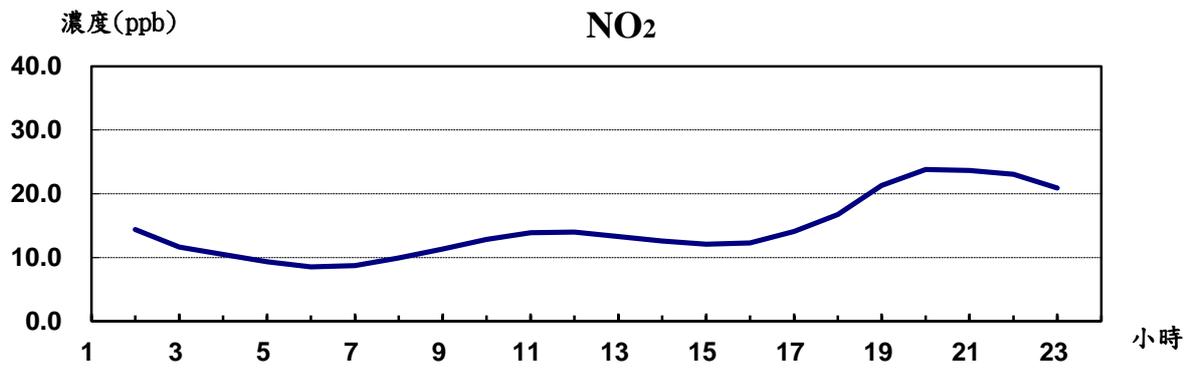
測站名稱：大肚



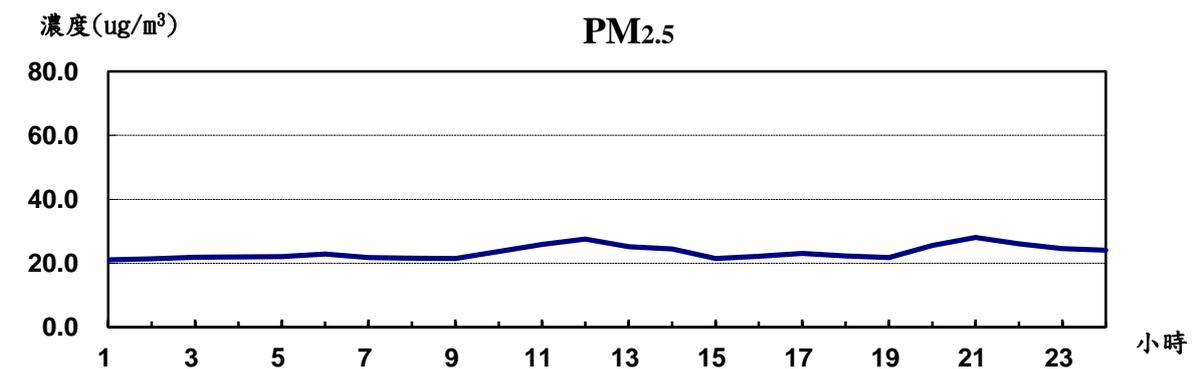
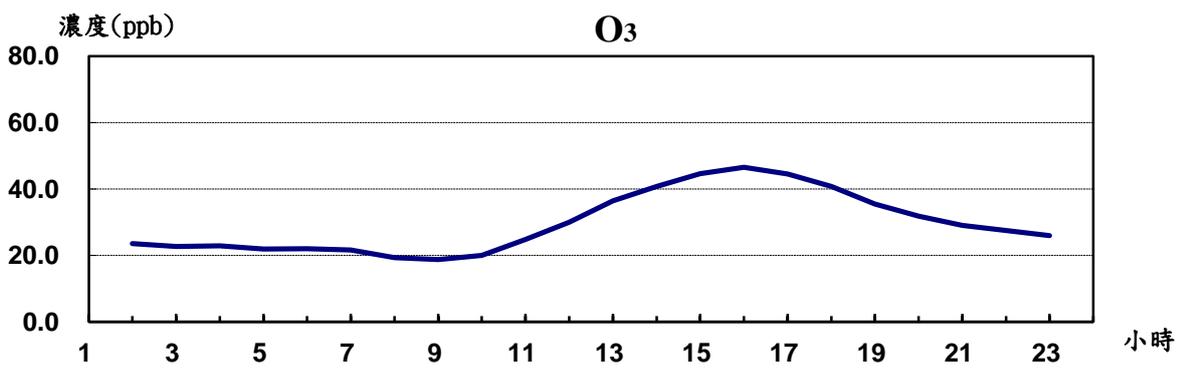
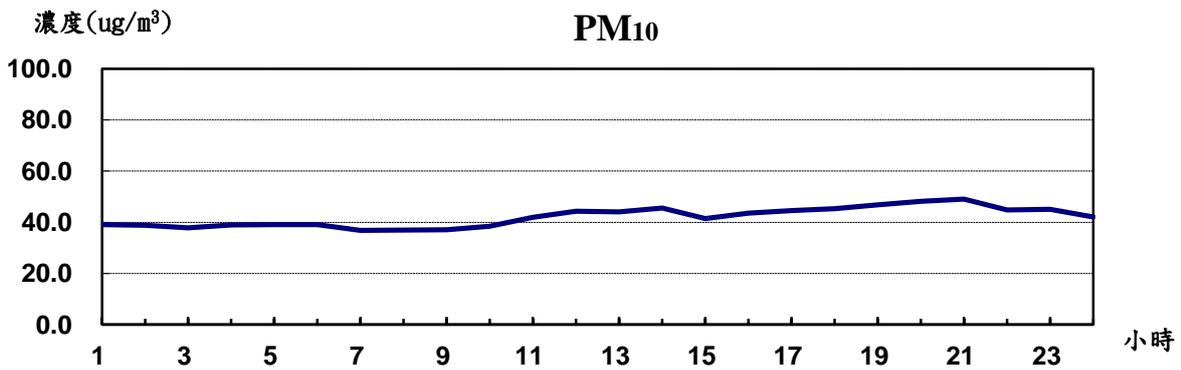
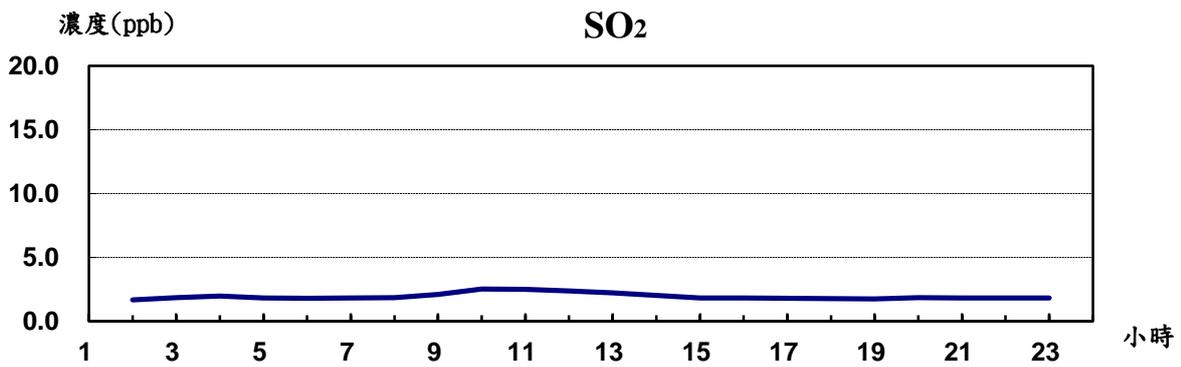
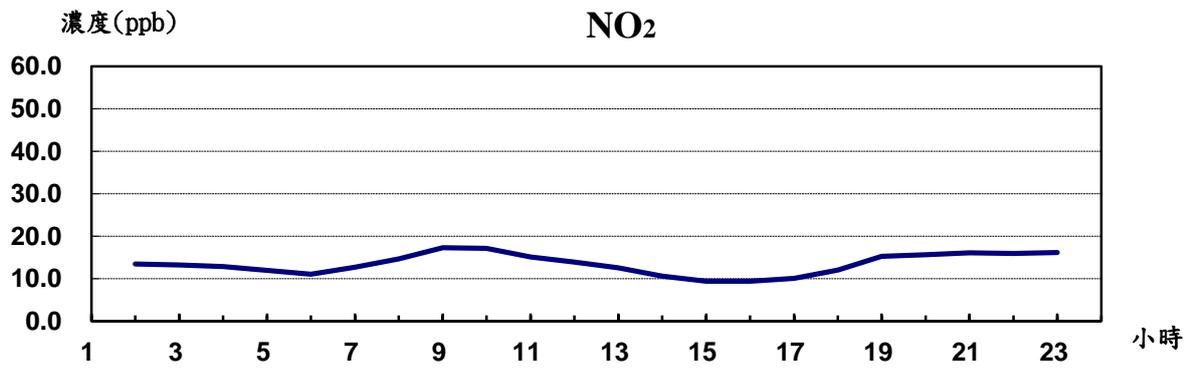
測站名稱：東大



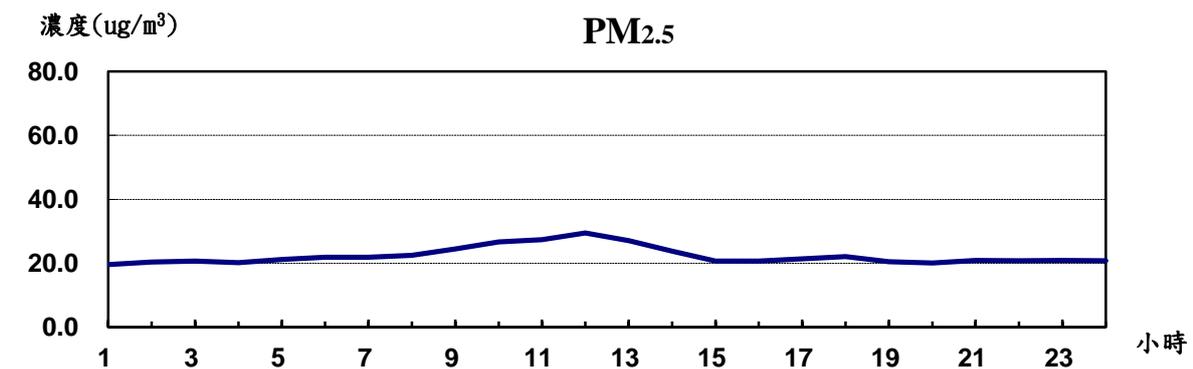
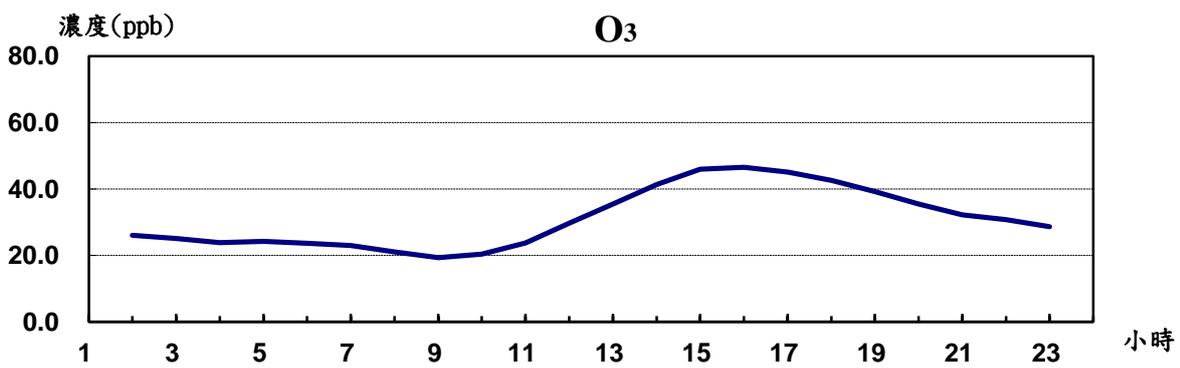
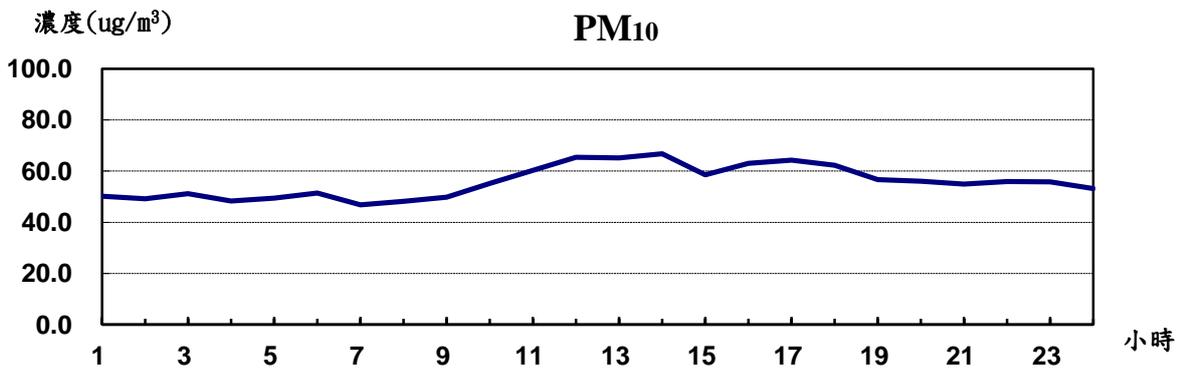
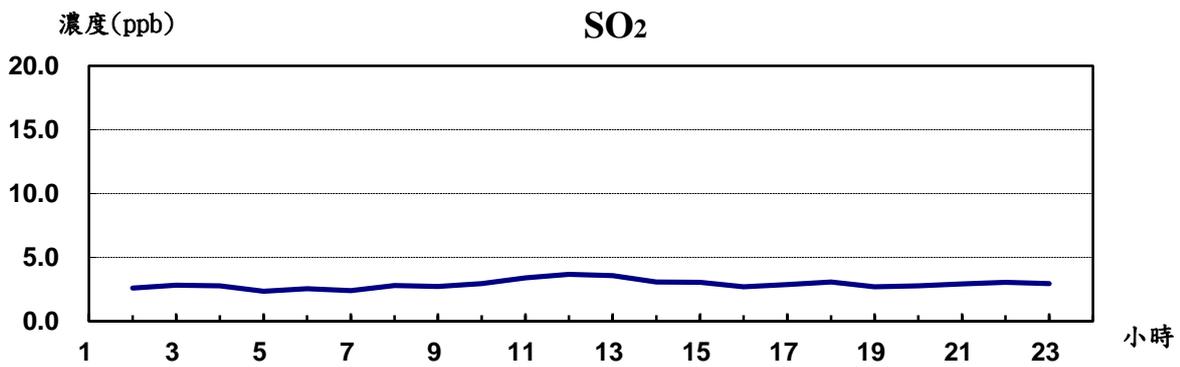
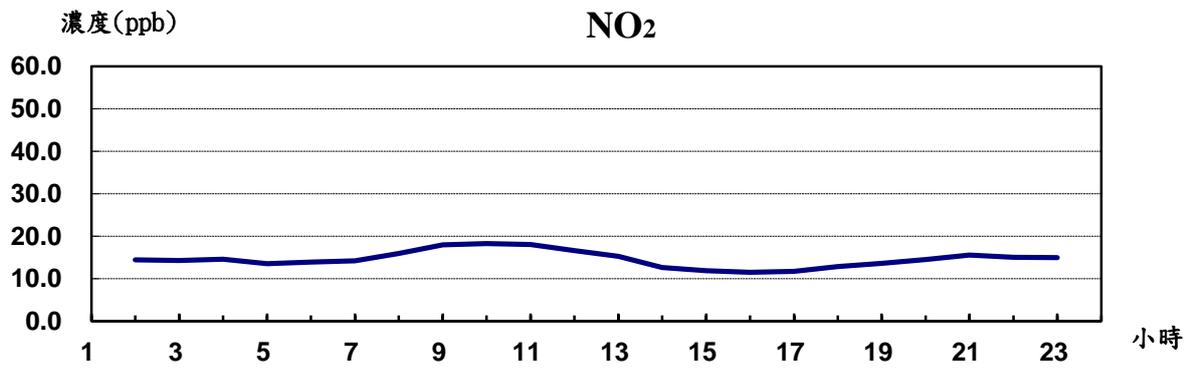
測站名稱：草屯



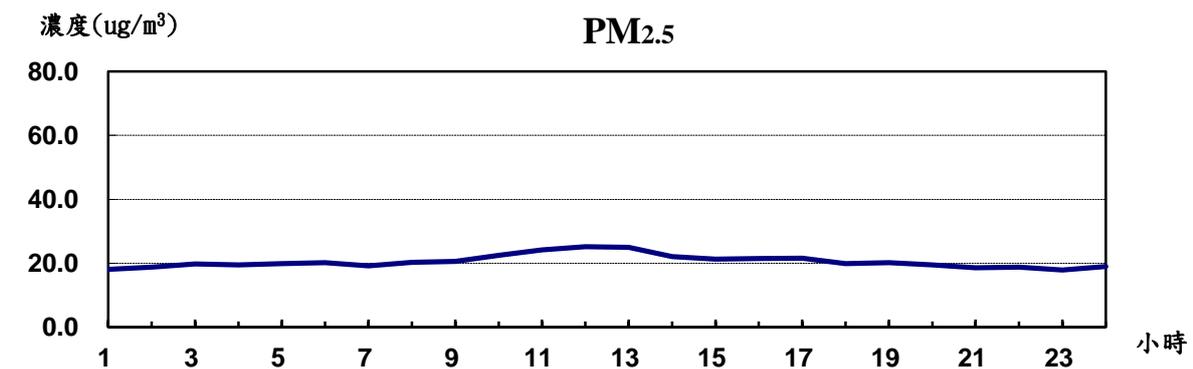
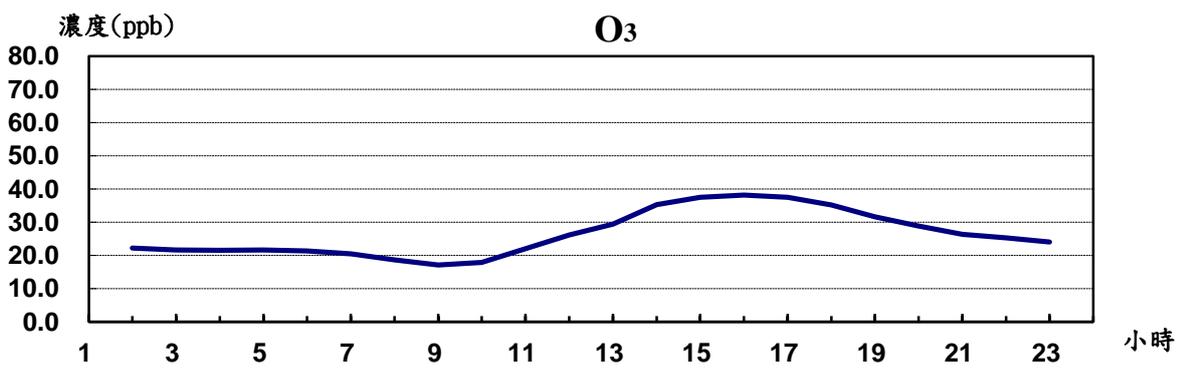
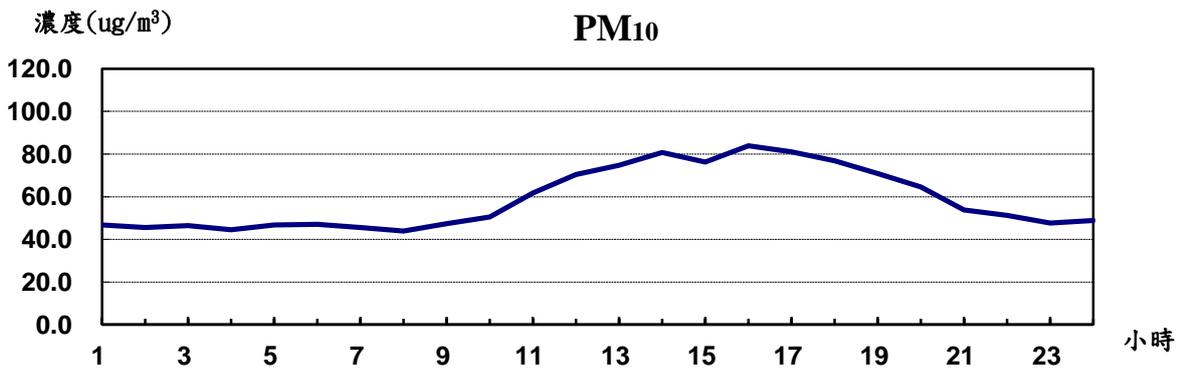
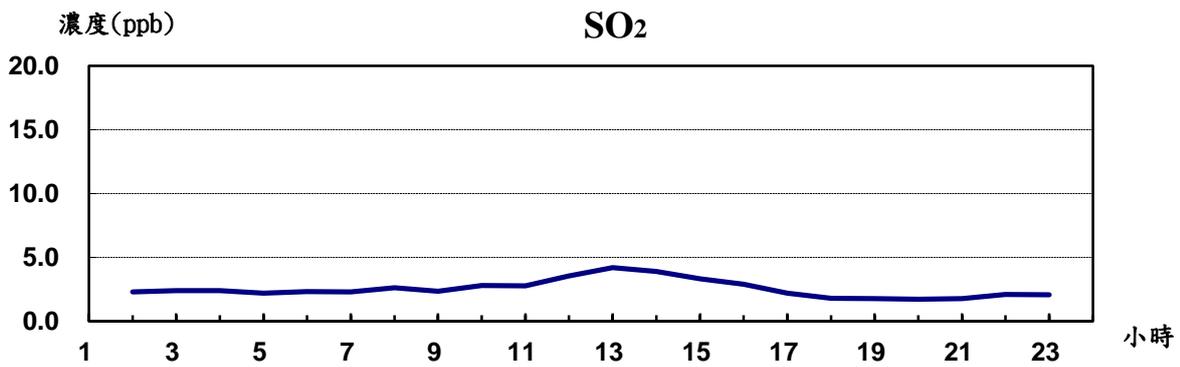
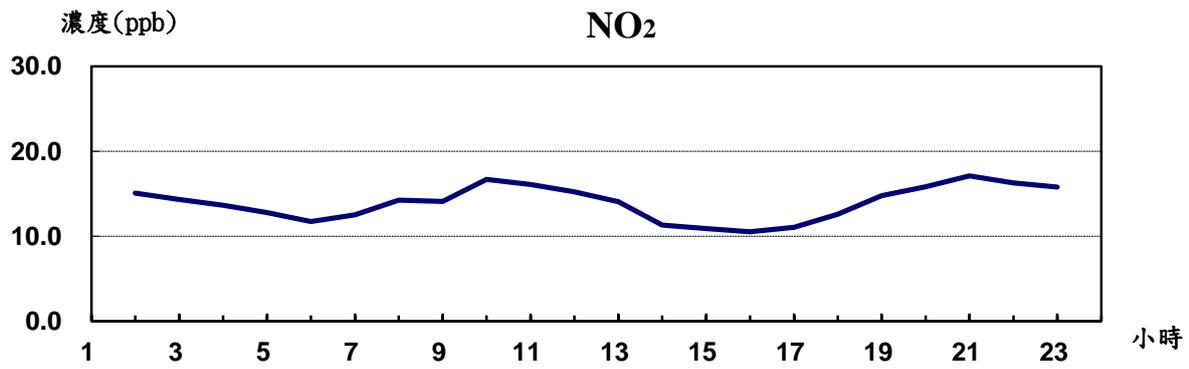
測站名稱：清水



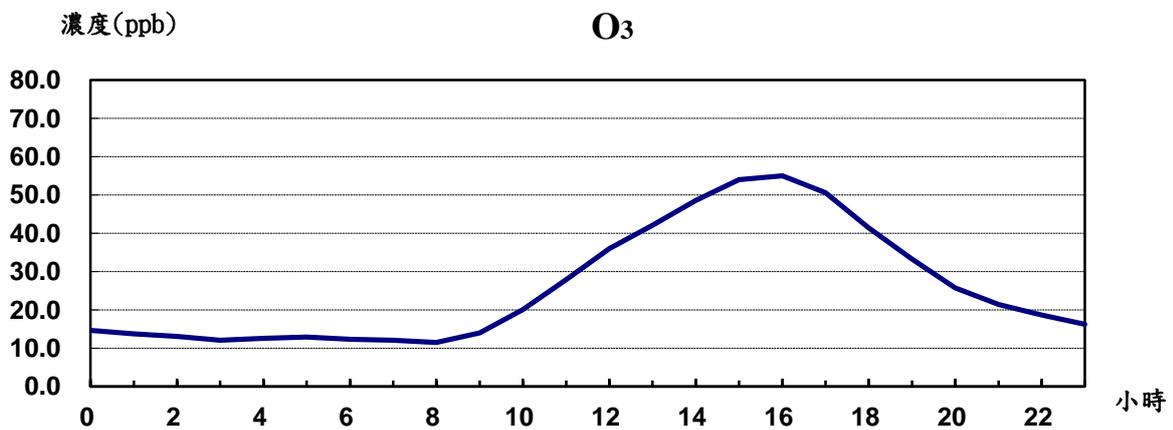
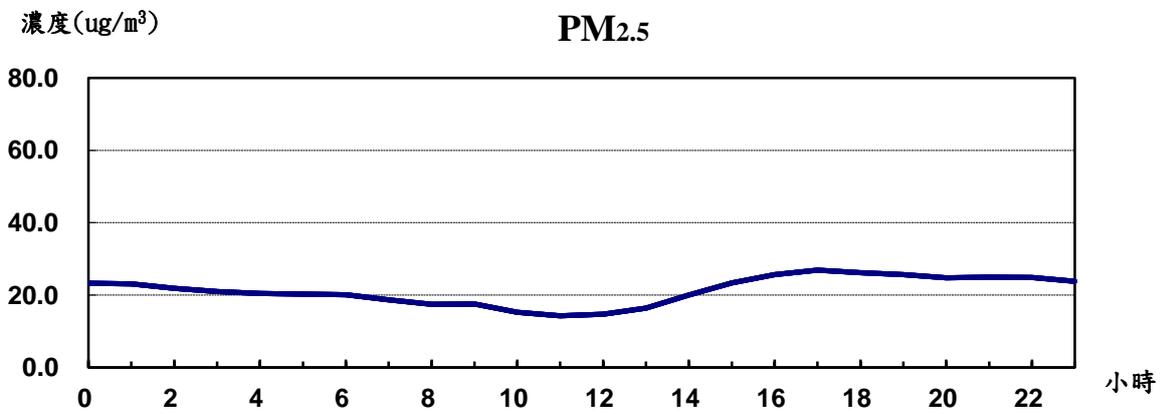
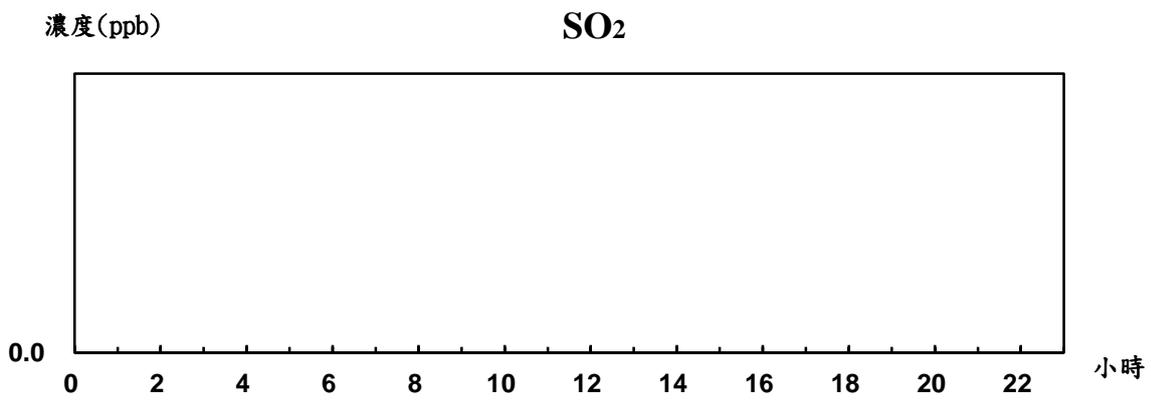
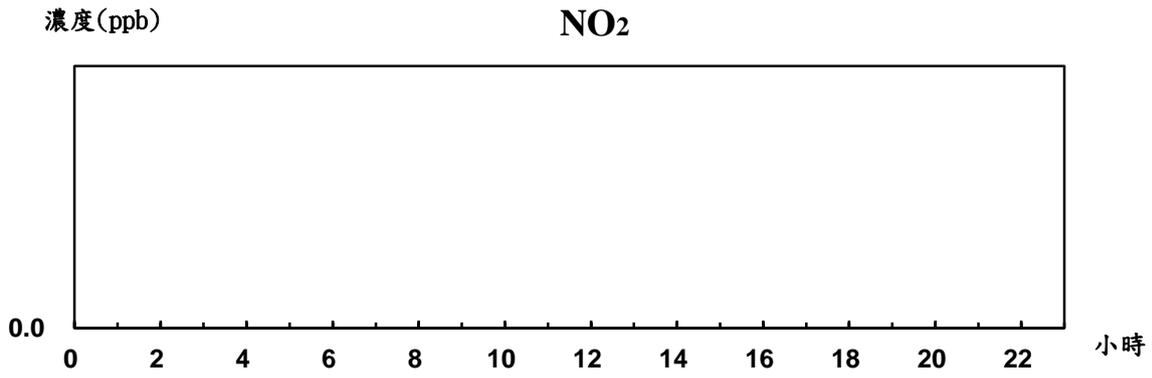
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



七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
20210701	19	22	24	缺	31	23	19	30	29	19	23	26	18	25	23	18	32	49
20210702	22	31	27	12	16	24	17	22	25	20	23	28	13	14	20	24	46	159
20210703	23	32	27	21	33	28	17	24	32	18	26	30	16	17	27	26	59	69
20210704	18	33	24	16	24	24	16	17	21	缺	32	28	16	20	38	30	62	113
20210705	16	16	29	15	22	27	16	19	23	缺	25	29	25	43	106	23	35	37
20210706	缺	34	32	15	17	24	16	20	23	缺	28	36	24	45	69	23	33	47
20210707	缺	29	29	13	17	15	缺	21	23	20	26	54	31	54	80	9	14	19
20210708	缺	28	24	16	16	19	缺	13	25	25	缺	96	22	28	26	12	19	缺
20210709	16	24	23	16	18	20	缺	22	31	28	62	92	29	27	25	16	29	28
20210710	13	17	16	16	23	19	20	34	46	27	57	103	18	15	17	20	38	42
20210711	14	12	22	13	12	24	24	42	43	21	36	34	26	31	20	22	34	31
20210712	15	17	24	15	24	26	26	54	57	21	31	33	20	26	39	19	32	37
20210713	17	21	21	16	27	38	26	52	70	7	10	22	22	44	48	18	36	33
20210714	16	19	23	24	41	45	24	31	34	12	14	24	23	31	35	19	29	25
20210715	18	28	28	27	52	44	21	21	30	16	27	35	19	19	35	19	34	29
20210716	18	29	41	25	49	39	5	12	缺	19	40	42	19	30	36	19	33	33
20210717	26	44	46	23	29	22	10	12	17	22	37	40	20	25	25	17	32	25
20210718	26	48	47	23	23	20	12	14	28	20	36	50	20	29	29	12	23	20
20210719	26	48	37	11	12	缺	17	34	37	19	41	39	19	36	35	20	39	29
20210720	21	26	27	19	25	14	22	34	36	18	23	26	16	28	31	17	33	27
20210721	24	22	21	13	12	22	19	22	44	18	22	28	12	18	22	17	33	27
20210722	13	10	缺	17	31	32	17	26	37	17	22	29	23	39	30	13	25	26
20210723	24	26	17	20	37	32	22	27	32	14	22	23	19	39	33	缺	25	22
20210724	17	16	24	19	26	38	23	31	40	7	12	22	19	32	32	缺	28	21
20210725	17	34	36	19	31	37	23	35	43	缺	24	34	19	27	37	缺	34	26
20210726	22	39	36	21	24	30	20	36	35	缺	27	20	缺	23	26	16	32	20
20210727	21	29	39	21	26	34	17	26	27	缺	23	21	缺	28	24	15	22	22
20210728	20	38	40	22	28	33	27	43	32	缺	9	20	缺	35	36	17	30	26
20210729	16	27	23	19	31	28	23	35	35	18	14	16	21	33	29	17	27	40
20210730	缺	29	25	13	18	24	20	28	33	16	10	22	16	19	28	23	48	98
20210731	缺	28	26	27	42	32	20	27	43	18	17	22	19	31	33	24	54	60
平均	19	28	29	18	26	28	19	28	34	18	27	36	20	29	35	19	34	41.3

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

七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
20210701	26	57	69	20	24	缺	19	27	32	26	29	20	18	33	38	17	28	37
20210702	19	37	34	19	32	40	18	27	37	27	29	22	16	24	34	16	23	37
20210703	23	33	32	24	48	50	18	30	37	27	35	24	24	49	38	16	22	41
20210704	9	16	17	24	36	40	20	25	22	26	35	23	18	35	40	16	23	32
20210705	15	27	17	21	31	41	缺	27	25	23	30	21	18	30	35	22	38	38
20210706	16	30	33	21	38	41	缺	33	27	29	43	28	19	32	44	20	30	46
20210707	20	41	43	14	24	25	缺	26	24	30	47	23	19	29	35	18	31	46
20210708	18	36	36	缺	28	29	7	20	26	25	33	23	20	36	38	16	23	32
20210709	17	32	38	缺	29	34	缺	30	35	24	30	22	20	31	46	15	27	37
20210710	18	38	35	缺	24	30	缺	33	27	21	27	17	19	26	45	13	21	61
20210711	22	30	30	16	17	22	4	27	28	26	31	20	17	22	38	16	31	89
20210712	20	33	35	18	27	33	25	18	27	26	36	27	20	34	46	19	38	59
20210713	缺	30	29	17	29	27	26	16	20	28	41	23	缺	15	101	26	57	缺
20210714	缺	23	25	16	24	30	32	16	22	21	26	19	缺	36	105	22	40	50
20210715	20	37	35	15	17	33	33	24	27	21	30	25	缺	47	50	26	37	48
20210716	19	34	32	14	14	24	27	26	25	缺	30	43	缺	缺	91	13	20	25
20210717	19	26	32	16	14	25	19	15	27	缺	47	61	22	36	47	21	30	24
20210718	21	23	36	18	22	26	19	19	32	缺	54	41	22	31	50	16	31	35
20210719	18	28	26	17	24	28	18	25	45	缺	62	45	11	15	27	21	42	54
20210720	20	27	24	13	17	17	28	43	149	12	35	23	13	17	缺	19	32	36
20210721	26	37	30	12	19	29	37	46	67	61	45	24	18	28	31	16	24	43
20210722	20	34	22	16	28	50	46	59	63	37	26	17	22	40	48	16	31	34
20210723	16	20	24	20	42	125	41	30	28	27	30	17	20	34	37	22	30	21
20210724	19	29	28	23	54	59	58	39	25	20	29	36	17	29	40	21	30	21
20210725	19	28	46	28	57	90	50	24	19	26	43	43	15	34	36	22	35	26
20210726	25	46	124	21	27	30	63	27	21	25	26	27	16	21	33	20	36	27
20210727	27	57	84	23	28	27	32	26	47	19	18	27	缺	25	30	30	41	24
20210728	29	59	101	15	16	18	38	50	65	20	30	31	缺	27	40	缺	40	28
20210729	23	36	36	25	26	18	40	28	34	19	25	32	缺	38	40	缺	42	26
20210730	28	37	34	16	24	38	35	26	35	19	29	36	缺	32	33	缺	34	28
20210731	13	17	20	19	39	51	29	35	37	20	34	39	17	39	39	15	29	30
平均	20	33	39	19	28	38	30	29	37	25	34	28	18	31	45	19	32	37.8

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

七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
20210701	18	27	23	23	38	30	23	缺	61	19	26	缺	0	0	0
20210702	21	37	27	16	19	29	10	缺	28	17	22	缺	0	0	0
20210703	24	47	38	13	20	38	14	缺	26	15	72	28	0	0	0
20210704	23	37	35	15	27	45	17	缺	31	11	15	缺	0	0	0
20210705	17	23	25	19	36	75	21	缺	44	17	25	30	0	0	0
20210706	15	36	27	22	43	48	19	72	40	32	67	97	0	0	0
20210707	15	24	44	20	35	41	18	缺	43	34	67	119	0	0	0
20210708	20	45	77	39	35	33	15	缺	32	40	79	94	0	0	0
20210709	23	57	50	26	31	28	14	23	32	44	77	78	0	0	0
20210710	30	62	68	17	29	73	15	30	36	33	69	39	0	0	0
20210711	22	42	44	23	45	117	15	77	39	28	54	115	0	0	0
20210712	44	45	32	19	25	33	缺	缺	42	31	59	57	0	0	0
20210713	25	31	21	17	20	36	44	62	30	缺	52	82	0	0	0
20210714	24	32	22	16	29	36	45	74	74	21	37	48	0	0	0
20210715	16	29	35	19	24	32	42	62	45	20	29	45	0	0	0
20210716	22	49	51	19	25	33	24	52	缺	17	35	44	0	0	0
20210717	19	32	30	18	30	39	22	39	缺	11	30	31	0	0	0
20210718	16	24	31	20	45	36	22	47	缺	17	8	缺	0	0	0
20210719	18	34	35	缺	缺	42	24	40	缺	0	0	0	0	0	0
20210720	20	24	24	缺	缺	36	25	41	缺	0	0	0	0	0	0
20210721	20	25	24	21	缺	44	21	30	缺	0	0	0	0	0	0
20210722	缺	28	28	20	缺	35	22	41	39	0	0	0	0	0	0
20210723	缺	22	27	22	缺	37	21	35	缺	0	0	0	0	0	0
20210724	缺	29	28	21	82	45	22	32	缺	0	0	0	0	0	0
20210725	15	28	40	20	69	45	22	29	35	0	52	0	0	0	0
20210726	15	24	30	16	缺	40	17	28	缺	0	0	0	0	0	0
20210727	16	26	29	17	48	35	26	缺	缺	0	29	0	0	0	0
20210728	14	16	29	15	缺	49	22	44	37	0	30	0	0	0	0
20210729	13	15	21	17	缺	55	20	缺	缺	0	0	0	0	0	0
20210730	17	22	28	28	缺	90	25	缺	缺	0	0	0	0	0	0
20210731	22	36	45	22	缺	43	23	34	缺	0	0	0	0	0	0
平均	20	33	34	20	36	45	22	18	40	14	30	34	0	0	0

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

七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
20210701	20	32	31	20	32	24	17	31	19	28	30	33	20	32	30	28	缺	33
20210702	22	32	31	17	33	28	17	33	26	27	缺	40	20	30	34	25	30	36
20210703	19	36	26	15	33	25	15	36	22	24	32	37	17	32	33	24	32	31
20210704	28	44	25	14	27	35	11	24	21	21	23	28	15	22	27	20	24	30
20210705	27	48	32	20	38	32	24	50	22	34	缺	33	22	43	30	27	36	35
20210706	20	37	29	16	37	28	20	40	20	30	缺	33	22	36	30	25	37	31
20210707	17	32	27	17	33	26	18	29	21	29	36	36	19	27	32	22	26	33
20210708	20	31	34	15	26	27	17	28	21	28	31	41	18	26	35	23	27	37
20210709	17	25	22	12	20	19	14	24	28	25	27	32	17	21	26	24	23	32
20210710	20	32	25	15	25	27	15	28	30	27	33	29	18	29	26	23	21	40
20210711	20	28	25	13	21	25	17	29	33	34	41	44	24	34	29	29	31	21
20210712	18	28	24	17	26	22	20	32	28	31	缺	36	21	31	29	24	28	28
20210713	24	29	26	12	22	29	13	15	29	24	27	34	18	20	24	21	21	29
20210714	19	28	30	12	27	32	14	27	39	27	35	38	17	30	26	22	27	27
20210715	18	32	43	16	37	45	16	25	39	24	28	45	18	23	41	22	25	51
20210716	30	54	57	23	NULI	95	21	42	50	32	48	125	23	45	102	29	43	127
20210717	35	64	60	21	52	101	25	59	64	34	59	87	23	52	66	31	52	83
20210718	31	59	62	29	67	64	25	54	59	37	59	96	28	57	62	35	57	97
20210719	27	37	32	20	36	23	20	31	45	35	40	42	23	37	33	32	38	36
20210720	42	36	28	29	37	23	20	30	39	34	35	60	30	33	42	34	35	28
20210721	21	17	17	17	22	18	6	5	42	15	14	22	9	15	19	17	20	19
20210722	17	18	19	25	29	21	7	13	41	19	19	21	16	18	20	23	24	20
20210723	22	31	33	19	35	49	11	19	26	23	23	34	17	26	35	22	22	43
20210724	20	38	43	20	48	49	16	37	35	27	34	48	19	34	45	26	41	55
20210725	23	44	36	22	39	32	19	33	23	28	31	37	19	32	34	25	29	35
20210726	19	28	47	16	29	37	16	27	31	26	28	44	18	28	38	26	26	44
20210727	26	52	68	27	54	71	20	47	40	32	45	75	24	48	56	34	49	81
20210728	19	36	38	19	39	39	15	35	21	25	33	37	18	35	34	24	36	40
20210729	15	29	31	15	30	29	11	25	20	20	22	32	14	21	28	20	缺	33
20210730	8	16	23	7	15	23	9	缺	15	15	14	23	6	10	23	12	13	26
20210731	20	32	23	17	27	19	26	26	26	20	23	28	28	26	29	0	0	0
平均	22	35	34	18	33	36	17	31	31	27	32	44	19	31	36	24	30	40.7

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

七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}
20210701	21	22	23	缺	缺	缺	26	26	29	27	26	30	22	22	14	27	17	24
20210702	21	23	26	缺	缺	缺	29	31	34	30	29	34	26	25	20	28	18	23
20210703	23	23	27	缺	缺	缺	30	29	35	29	28	36	23	25	16	29	20	26
20210704	26	20	27	缺	缺	缺	28	25	34	26	27	33	19	24	15	22	19	25
20210705	17	18	14	缺	缺	缺	23	22	25	22	20	23	15	21	9	13	20	14
20210706	21	29	24	缺	缺	缺	31	38	34	30	32	34	19	29	20	23	25	25
20210707	21	24	29	缺	缺	缺	29	30	30	29	40	36	20	25	19	22	19	26
20210708	25	22	26	缺	缺	缺	24	30	38	27	31	32	18	25	19	18	19	21
20210709	17	23	18	缺	缺	缺	17	29	30	25	29	24	19	23	11	32	17	19
20210710	19	18	14	缺	缺	缺	18	24	27	23	23	20	15	18	8	14	14	12
20210711	29	18	21	缺	缺	缺	20	25	29	25	缺	26	15	20	7	15	17	8
20210712	25	25	21	缺	缺	缺	21	31	27	27	32	30	17	28	8	18	16	10
20210713	24	23	25	缺	缺	缺	25	30	34	26	28	37	21	25	17	21	14	23
20210714	15	20	14	缺	缺	缺	19	21	24	20	20	22	17	21	9	18	15	15
20210715	19	26	20	缺	缺	缺	21	32	35	20	27	29	14	27	10	19	18	25
20210716	18	37	19	缺	缺	缺	22	41	31	23	38	32	17	40	18	16	29	21
20210717	22	102	37	缺	缺	缺	28	127	49	28	78	51	24	118	41	24	45	41
20210718	26	43	42	缺	缺	缺	28	65	51	31	43	57	24	47	32	24	40	39
20210719	31	44	57	缺	缺	缺	36	53	62	36	43	67	31	45	50	39	33	53
20210720	25	27	29	缺	缺	缺	28	33	39	31	31	36	22	29	20	28	18	26
20210721	42	24	30	缺	缺	缺	50	23	40	45	28	40	52	29	29	62	18	36
20210722	22	20	25	缺	缺	缺	40	25	32	29	33	25	21	18	10	33	14	16
20210723	23	缺	18	缺	缺	缺	44	缺	38	32	缺	26	19	缺	6	39	缺	11
20210724	22	41	37	缺	缺	缺	26	58	40	27	35	37	26	49	29	24	37	35
20210725	21	48	42	缺	缺	缺	33	93	50	29	51	46	24	52	32	26	39	38
20210726	20	48	22	缺	缺	缺	32	48	33	28	191	39	22	33	19	31	25	28
20210727	15	29	24	缺	缺	缺	25	40	26	24	33	28	16	33	16	30	23	22
20210728	23	57	45	缺	缺	缺	29	43	47	35	45	55	25	73	36	44	36	44
20210729	17	38	35	缺	缺	缺	21	26	38	24	35	39	17	35	24	30	25	30
20210730	13	26	24	缺	缺	缺	18	25	33	22	27	30	14	29	12	23	22	21
20210731	7	20	17	缺	缺	缺	12	19	25	13	23	16	5	23	4	11	19	8
平均	22	31	27	缺	缺	缺	27	38	35	27	39	35	21	34	19	26	23	25

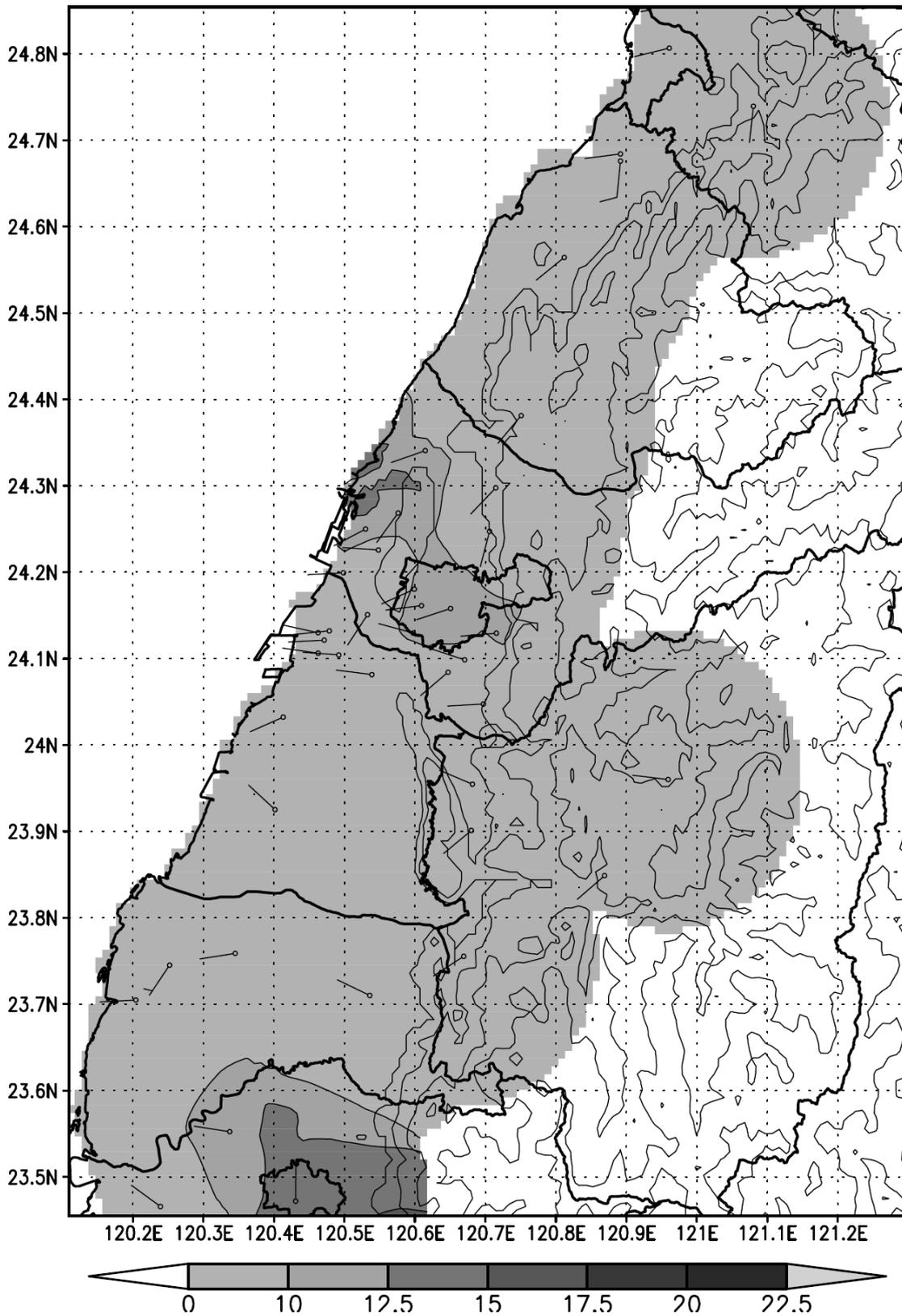
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101, 微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

七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}
20210701	29	21	33	22	26	22	21	35	26	19	25	22	26	19	24	27	20	22	26	28
20210702	28	24	28	23	31	29	19	41	31	19	27	24	31	19	33	27	21	27	28	30
20210703	缺	缺	缺	21	32	25	23	49	35	19	25	21	27	21	35	26	22	18	32	29
20210704	缺	缺	缺	21	24	18	23	49	32	16	22	20	25	20	32	25	19	25	32	34
20210705	缺	缺	缺	16	21	11	17	39	21	15	28	15	19	18	18	24	18	21	32	30
20210706	28	30	36	23	27	30	27	48	38	23	28	20	25	27	30	28	27	26	31	41
20210707	24	24	32	24	27	51	19	42	32	23	24	24	24	23	31	32	19	29	33	28
20210708	21	24	33	20	25	34	18	33	23	19	22	19	24	23	25	26	20	20	32	32
20210709	21	25	27	21	29	37	20	38	30	20	22	13	23	20	21	27	17	20	34	36
20210710	20	18	22	21	20	31	16	19	18	16	17	8	20	15	17	21	16	25	31	32
20210711	19	16	15	22	18	32	21	36	30	16	21	12	23	17	24	23	13	21	34	36
20210712	20	22	26	23	25	40	22	42	27	17	21	12	25	24	30	27	19	22	37	29
20210713	26	22	30	20	19	35	19	39	25	22	21	22	27	20	36	22	18	27	39	29
20210714	24	14	25	15	22	21	18	31	20	17	19	16	22	18	25	22	16	19	32	24
20210715	21	19	28	18	25	25	16	37	24	19	26	23	19	25	27	19	23	24	34	27
20210716	21	38	28	17	44	15	16	46	23	20	39	29	23	39	26	21	34	21	31	18
20210717	27	67	47	20	111	38	24	77	40	29	72	53	29	88	51	27	65	36	34	33
20210718	27	46	46	20	69	42	24	45	45	27	55	49	25	44	48	24	42	40	37	55
20210719	33	42	60	21	50	48	23	50	44	32	44	62	40	43	84	31	37	55	29	54
20210720	30	26	38	24	34	23	24	45	40	24	25	36	29	29	40	29	20	29	34	43
20210721	50	25	28	24	33	17	27	49	33	28	23	32	48	16	42	63	18	36	38	32
20210722	23	15	17	24	19	10	13	25	14	20	17	15	29	20	32	32	14	18	27	23
20210723	31	缺	18	34	缺	30	14	缺	10	27	缺	26	21	缺	34	40	缺	31	缺	14
20210724	29	40	35	17	41	缺	16	35	30	24	42	36	26	63	43	41	46	48	26	33
20210725	28	40	43	20	45	55	23	44	35	26	46	44	28	57	46	39	42	37	30	32
20210726	26	25	27	24	31	43	22	38	30	25	35	36	24	33	26	33	27	21	35	41
20210727	23	28	27	21	39	30	18	36	24	21	33	22	21	29	23	26	23	21	34	32
20210728	32	48	48	22	70	52	24	63	42	29	70	53	28	65	47	35	41	43	42	34
20210729	25	29	39	20	36	31	19	32	33	22	36	35	25	34	34	26	28	23	29	33
20210730	21	24	24	18	31	18	15	30	21	21	30	26	19	28	21	23	22	19	24	23
20210731	10	18	11	14	22	6	10	22	9	14	22	14	13	22	10	16	19	2	17	14
平均	26	29	31	21	35	30	20	41	29	22	31	27	25	31	33	28	26	27	32	32

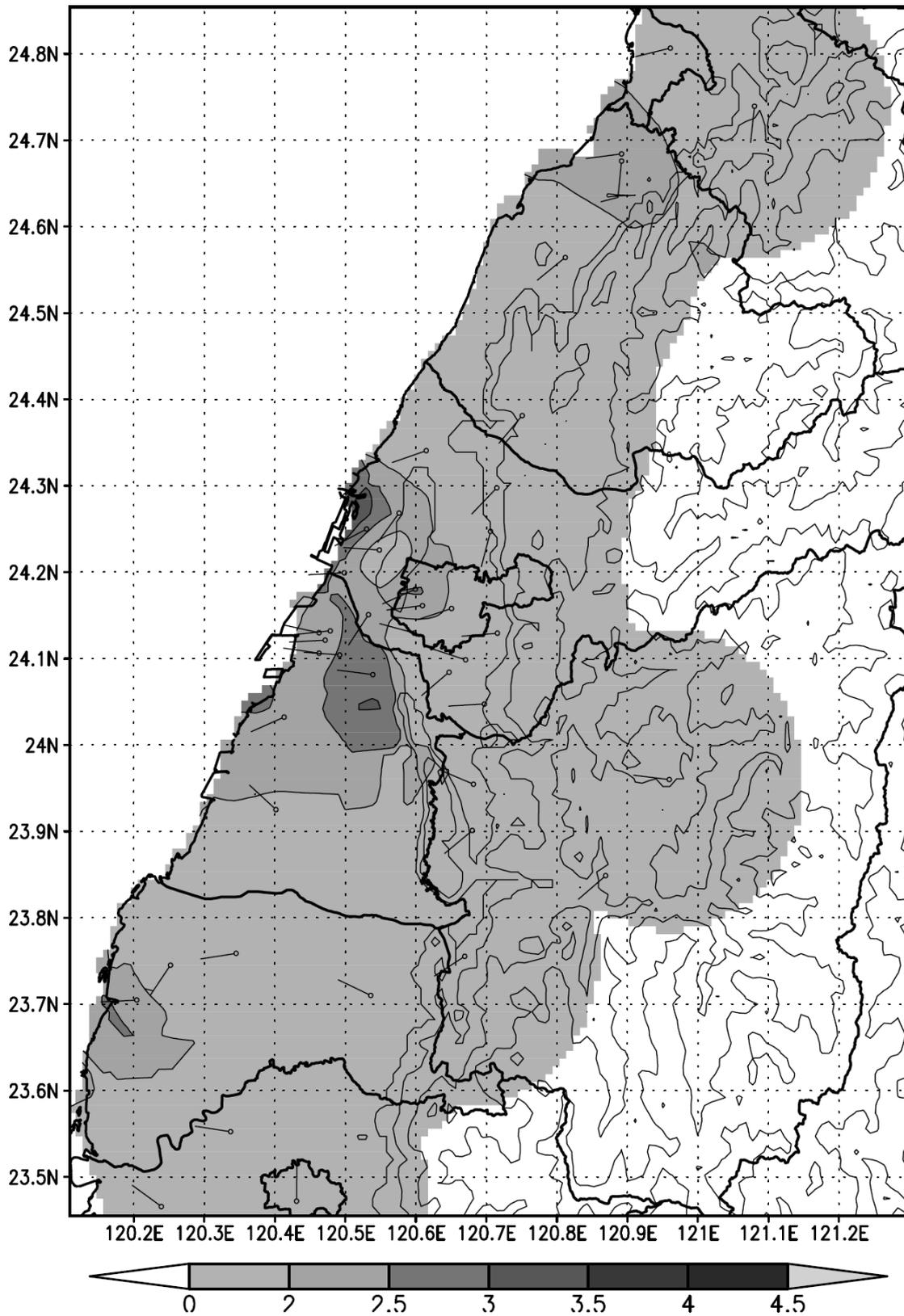
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101, 微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2021 JUL



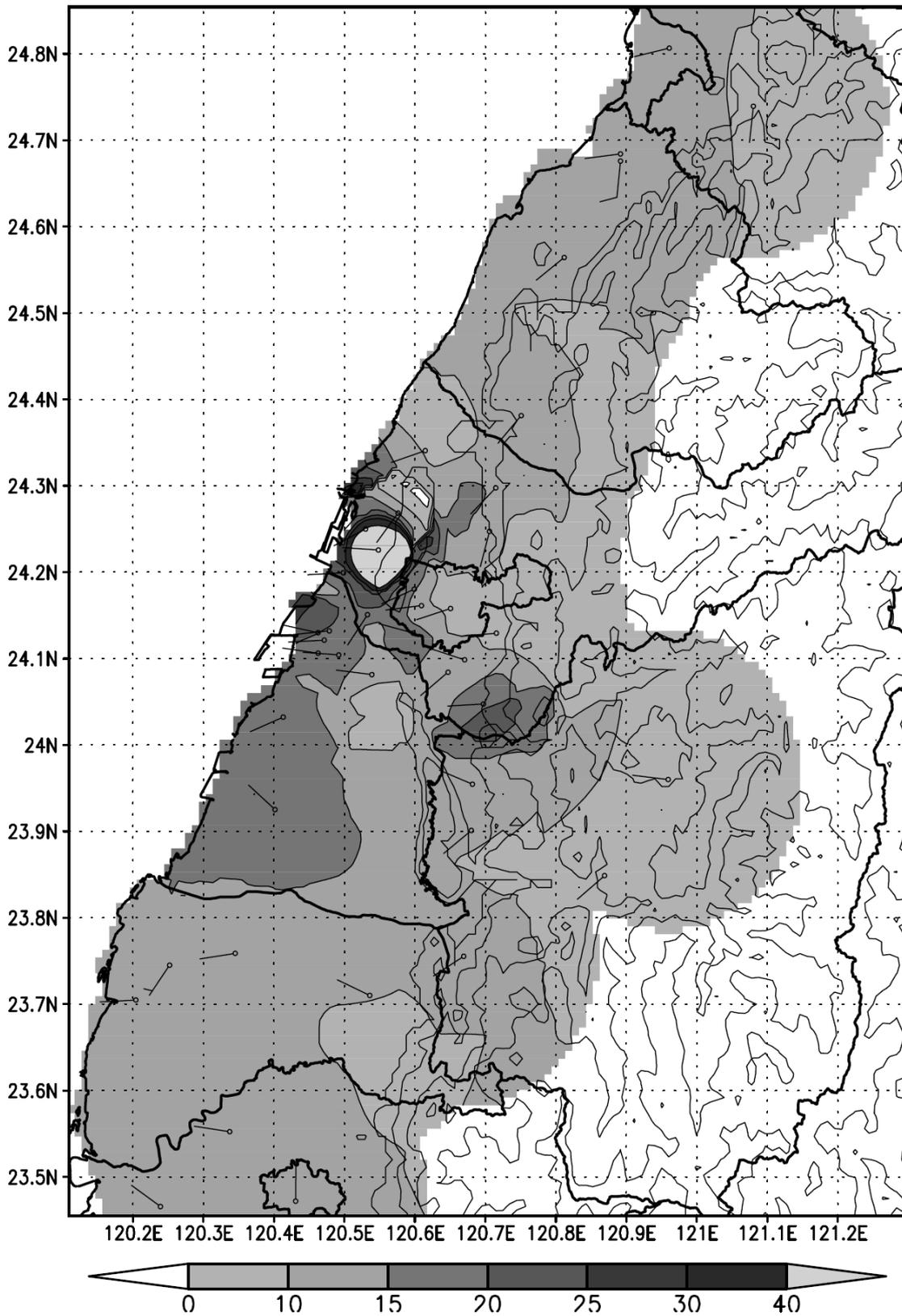
2021年7月份風場及NO_x降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2021 JUL



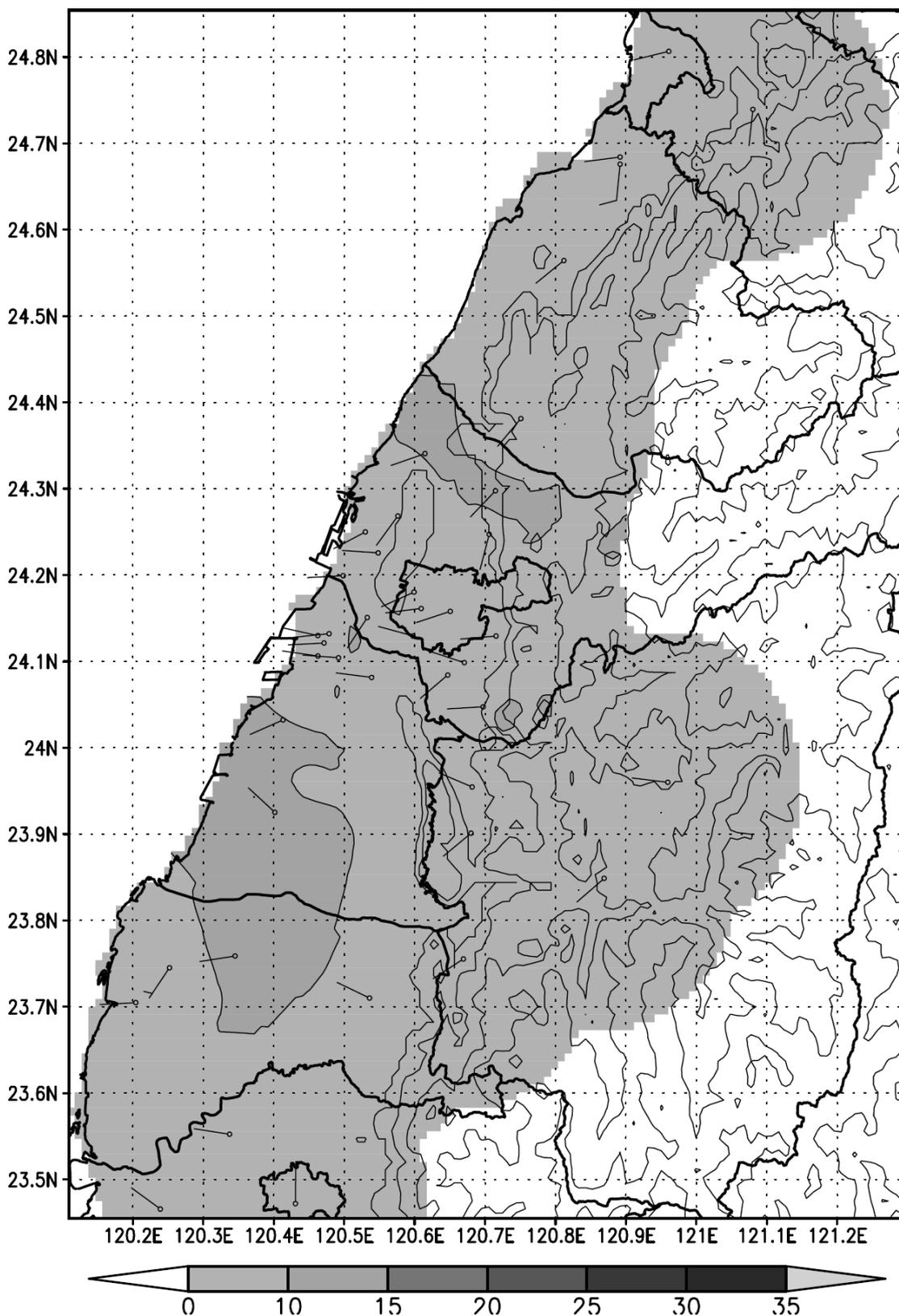
2021 年 7 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



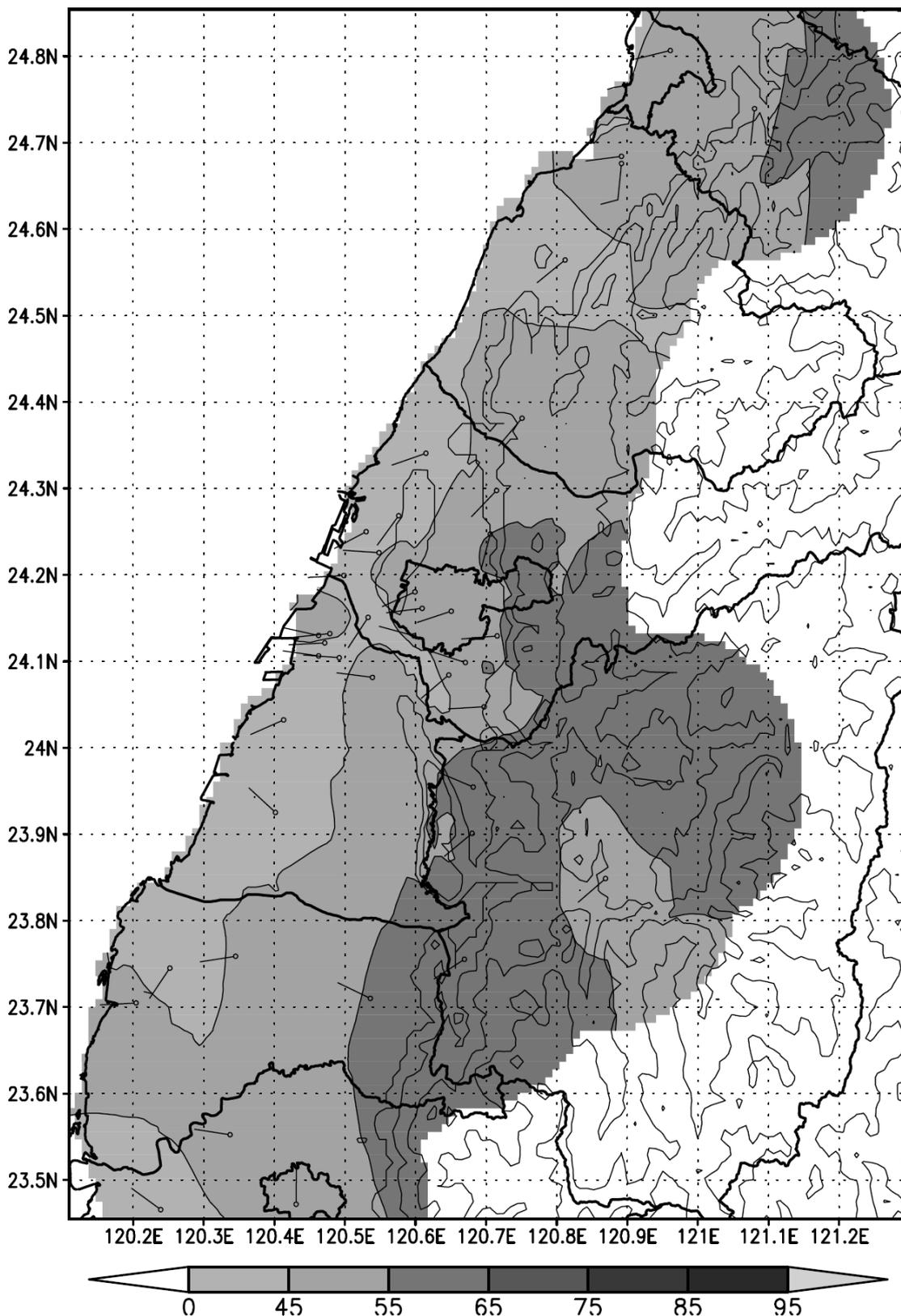
2021年7月份風場及PM_{2.5-10}降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



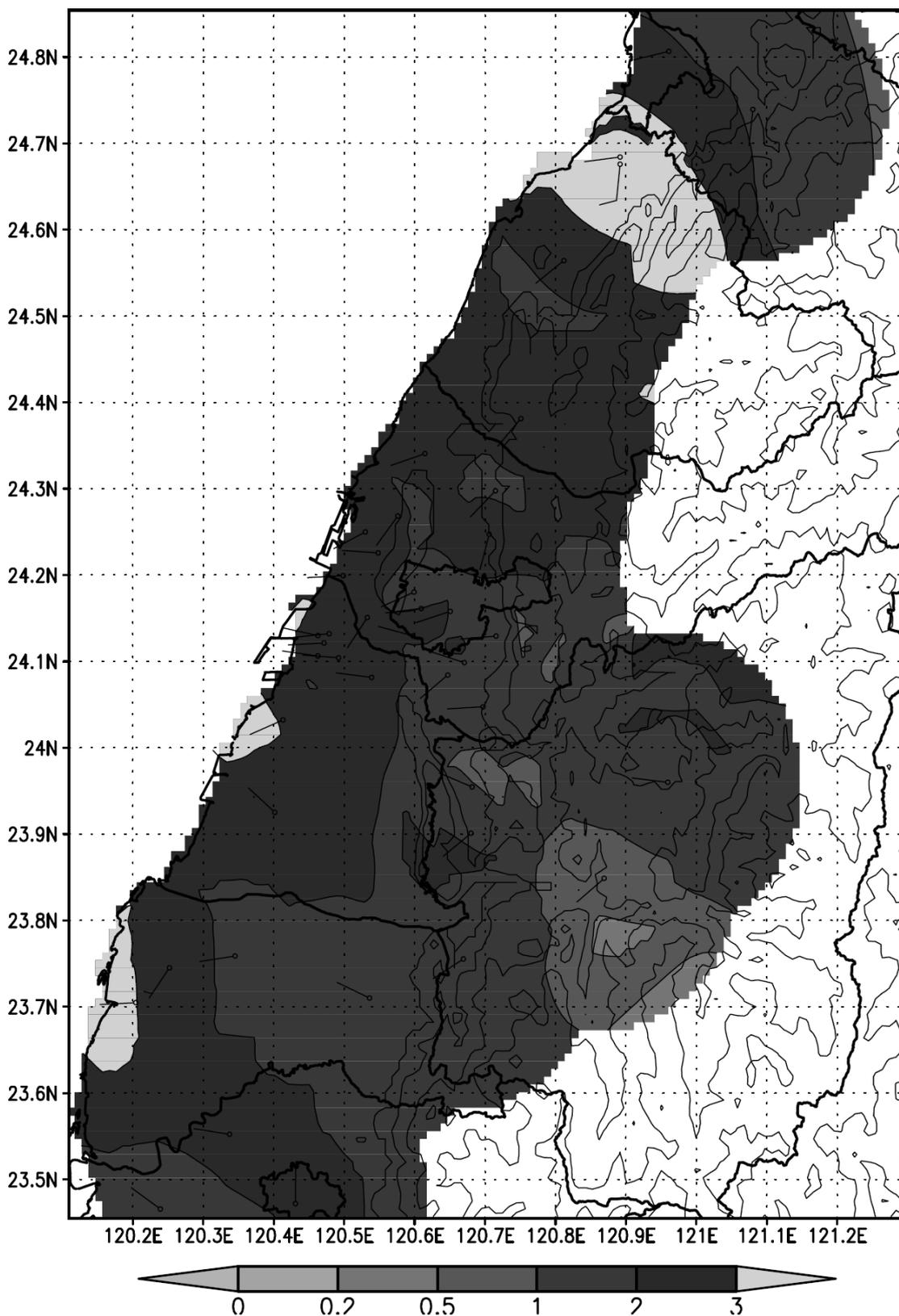
2021 年 7 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2021 JUL



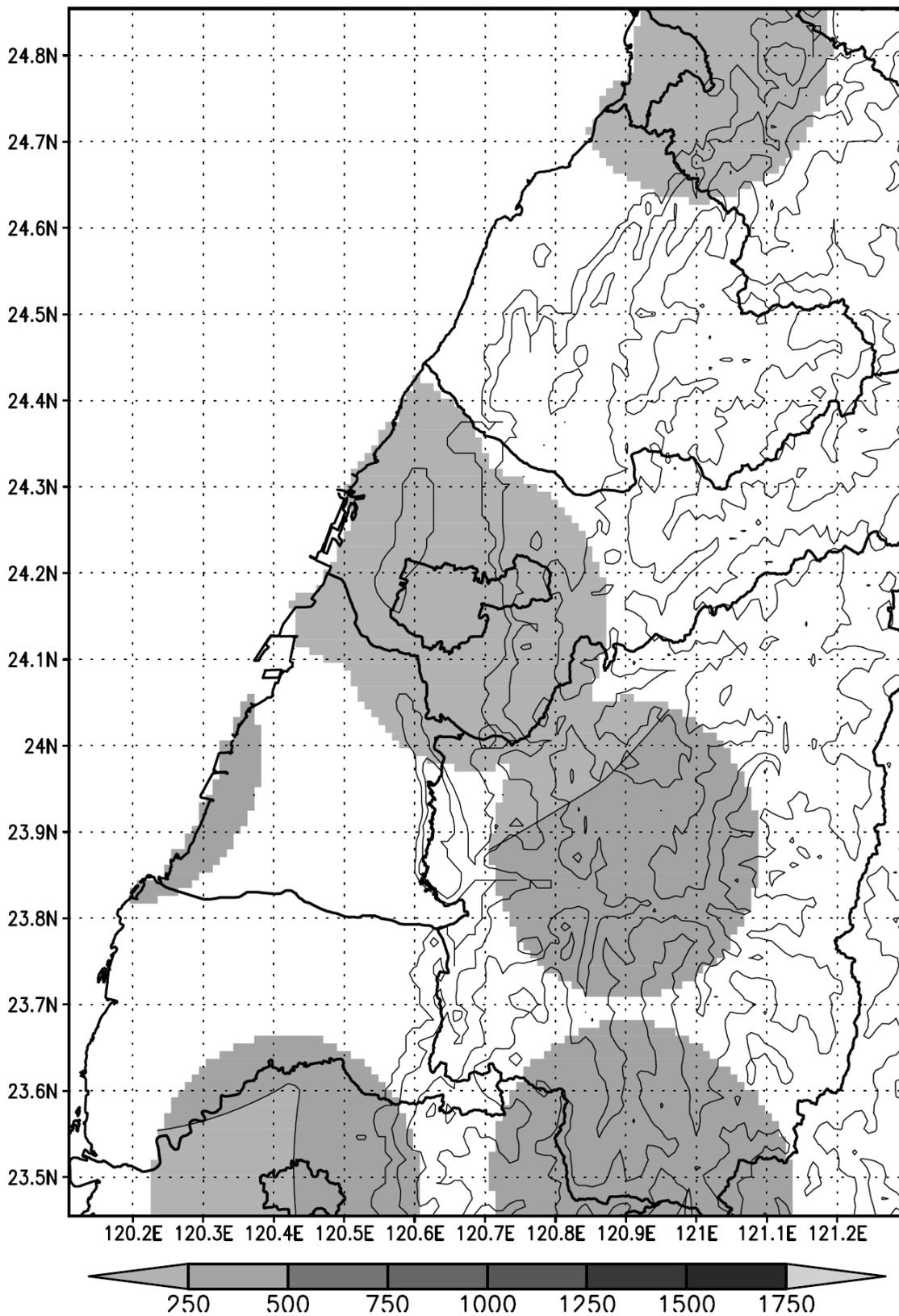
2021年7月份風場及O₃降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2021 JUL



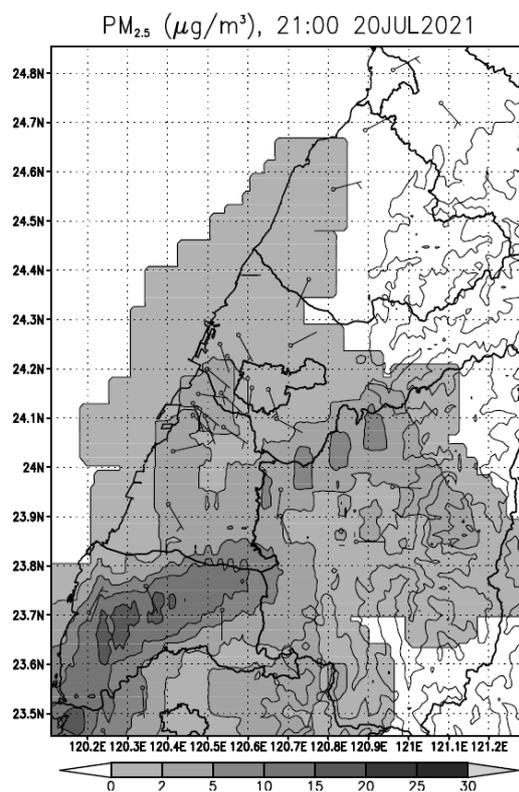
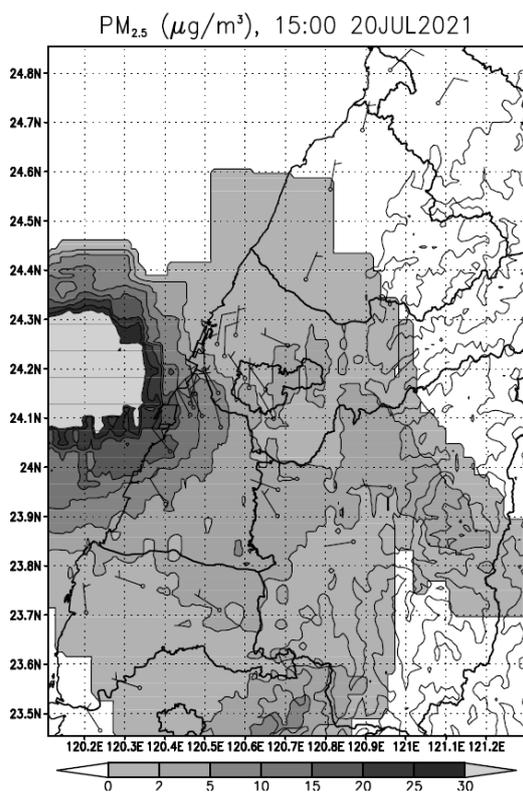
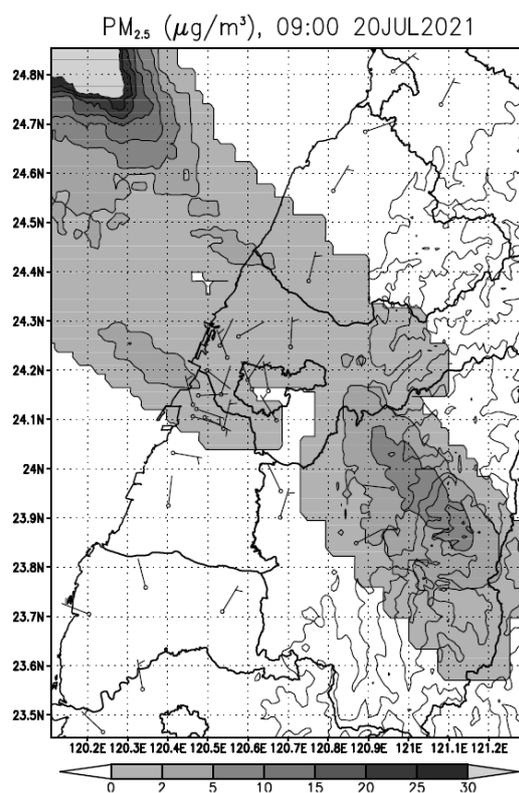
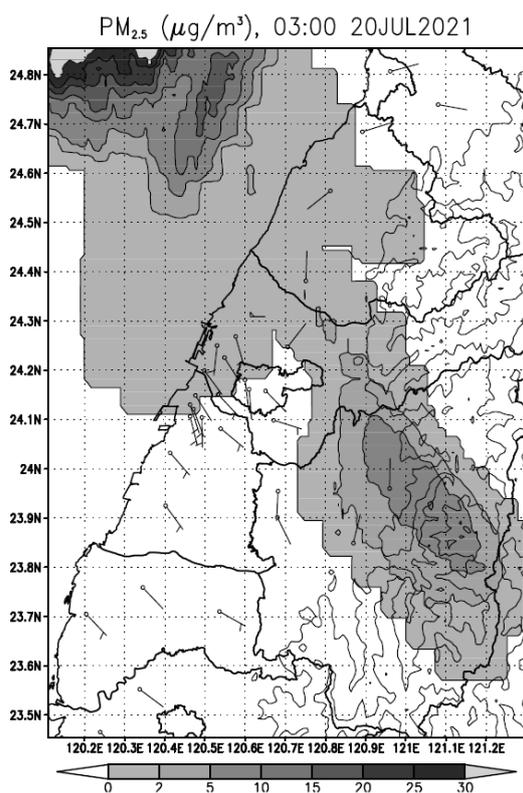
2021年7月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2021 JUL



2021年7月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

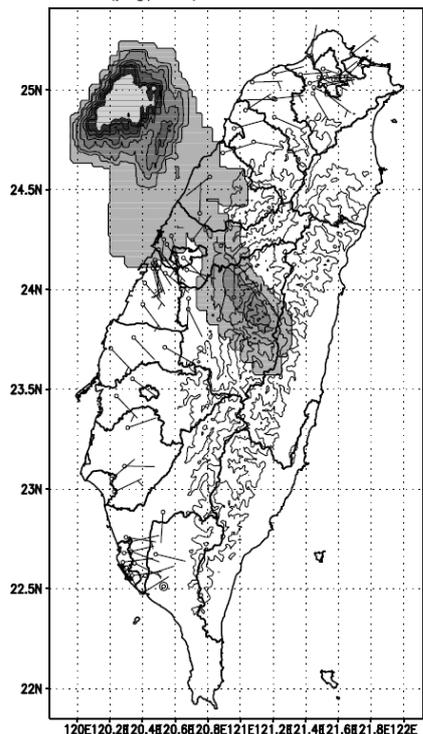
Streak Line



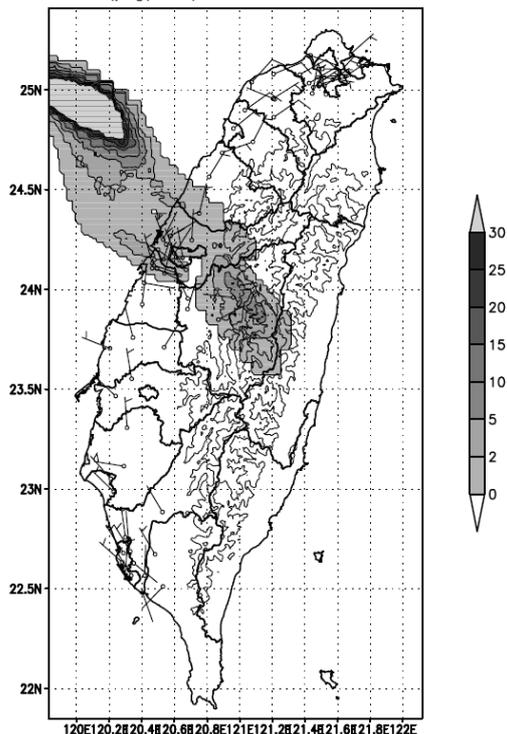
2021年7月20日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時之中部地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)

Streak Line

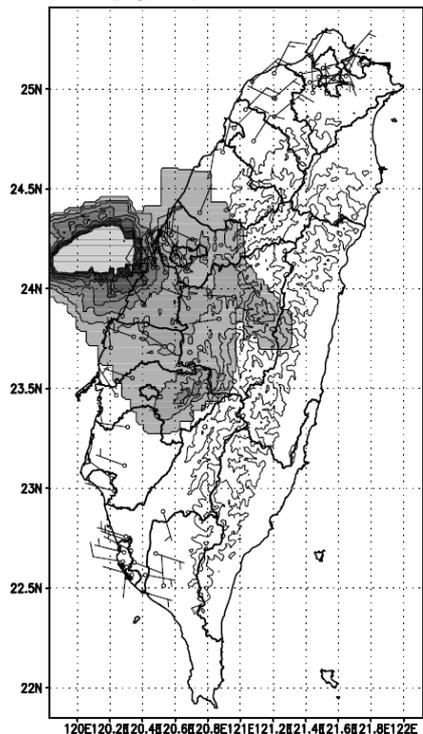
PM_{2.5} (μg/m³), 03:00 20JUL2021



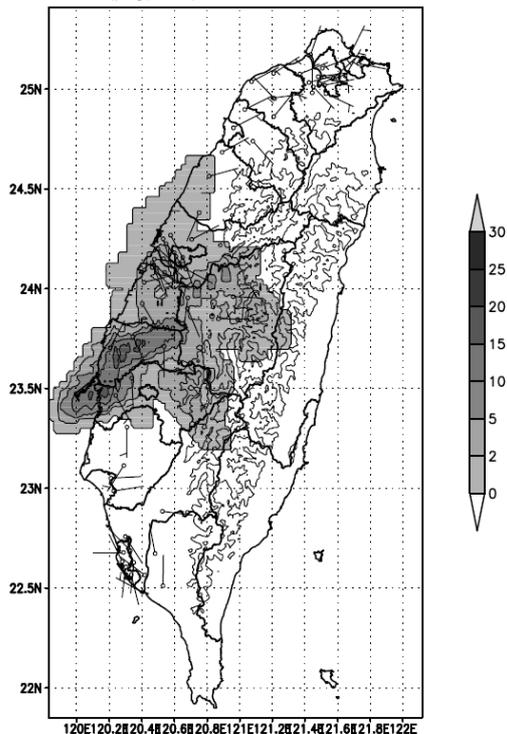
PM_{2.5} (μg/m³), 09:00 20JUL2021



PM_{2.5} (μg/m³), 15:00 20JUL2021



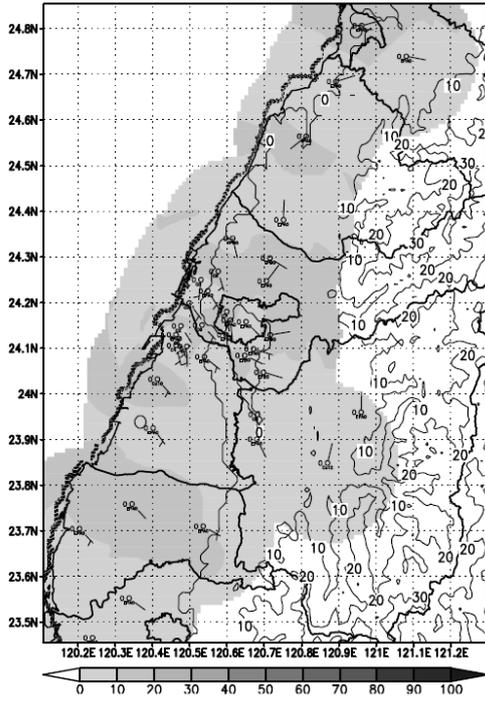
PM_{2.5} (μg/m³), 21:00 20JUL2021



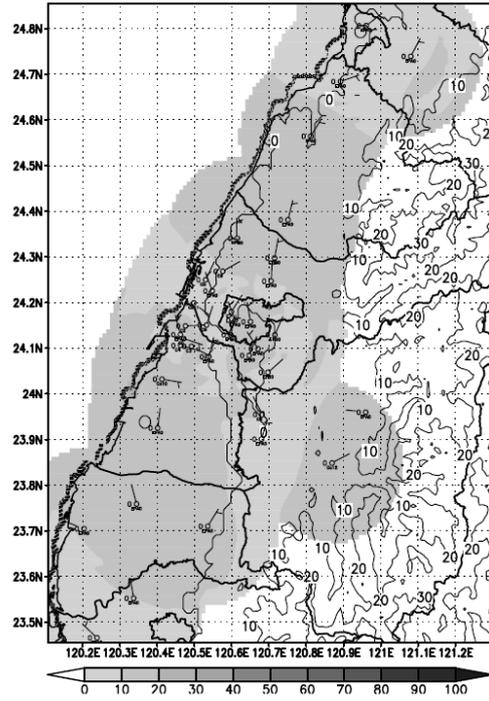
2021年7月20日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21時之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20JUL2021

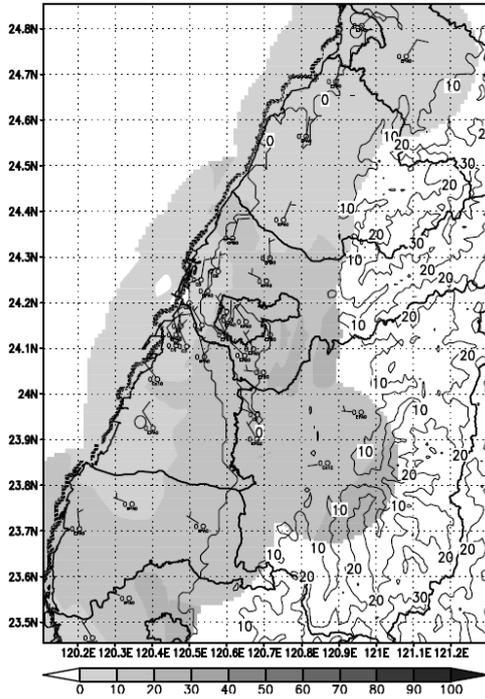
03Z20JUL 2021



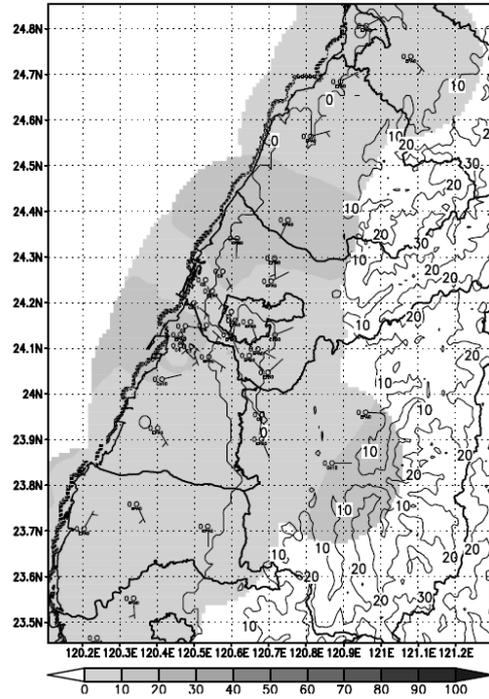
09Z20JUL 2021



15Z20JUL 2021

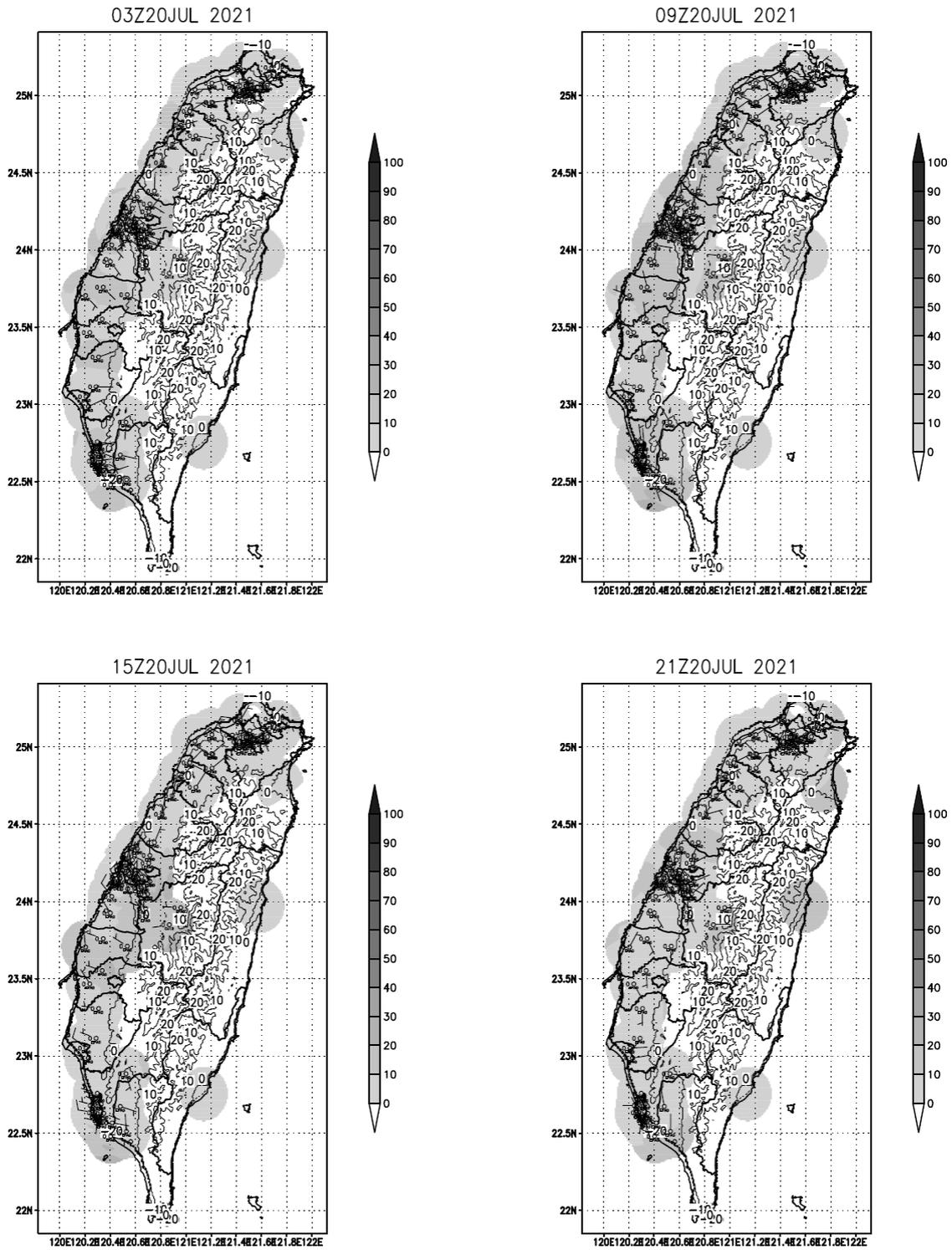


21Z20JUL 2021



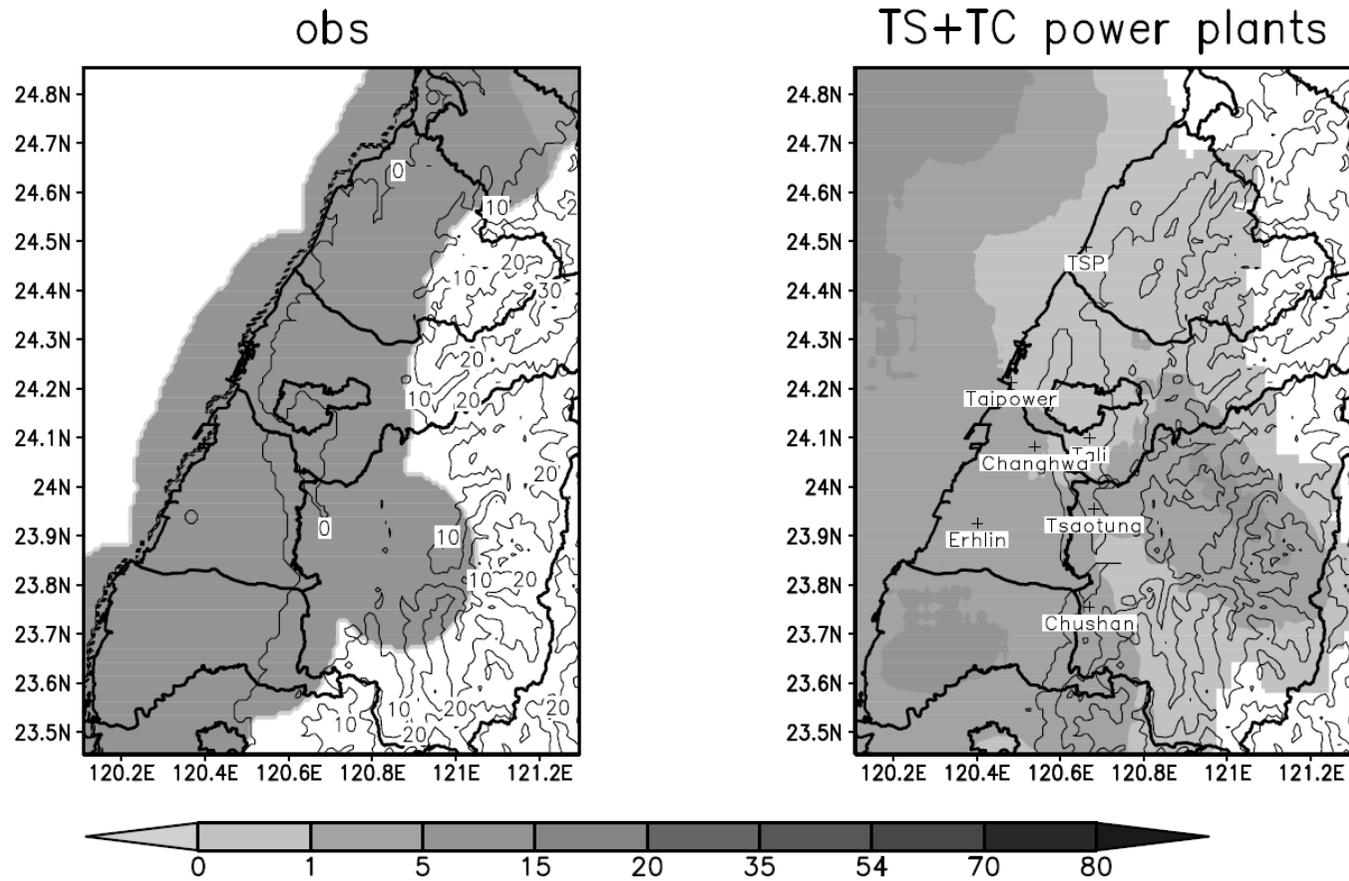
2021年7月20日3、9、15、21時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20JUL2021



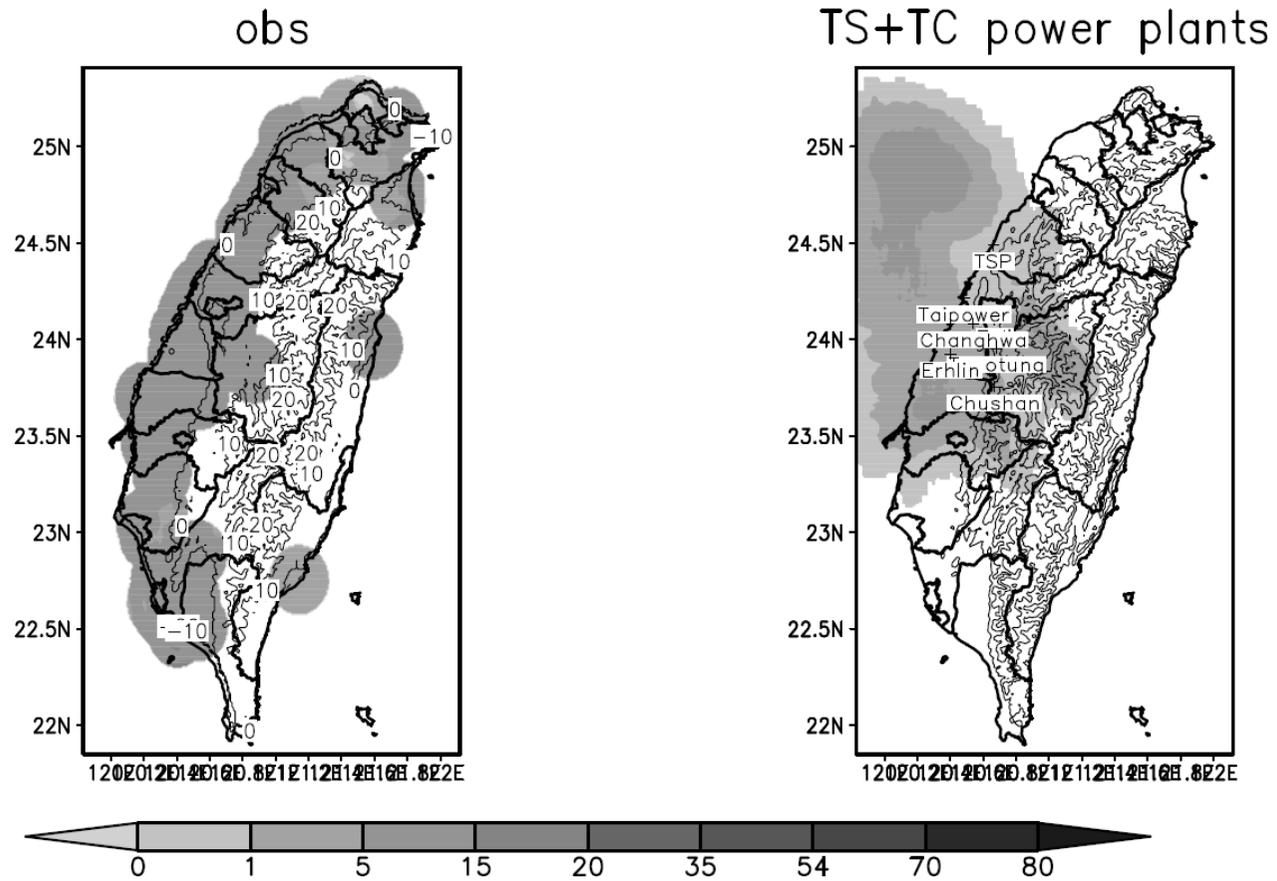
2021年7月20日3、9、15、21時之全台地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20JUL2021



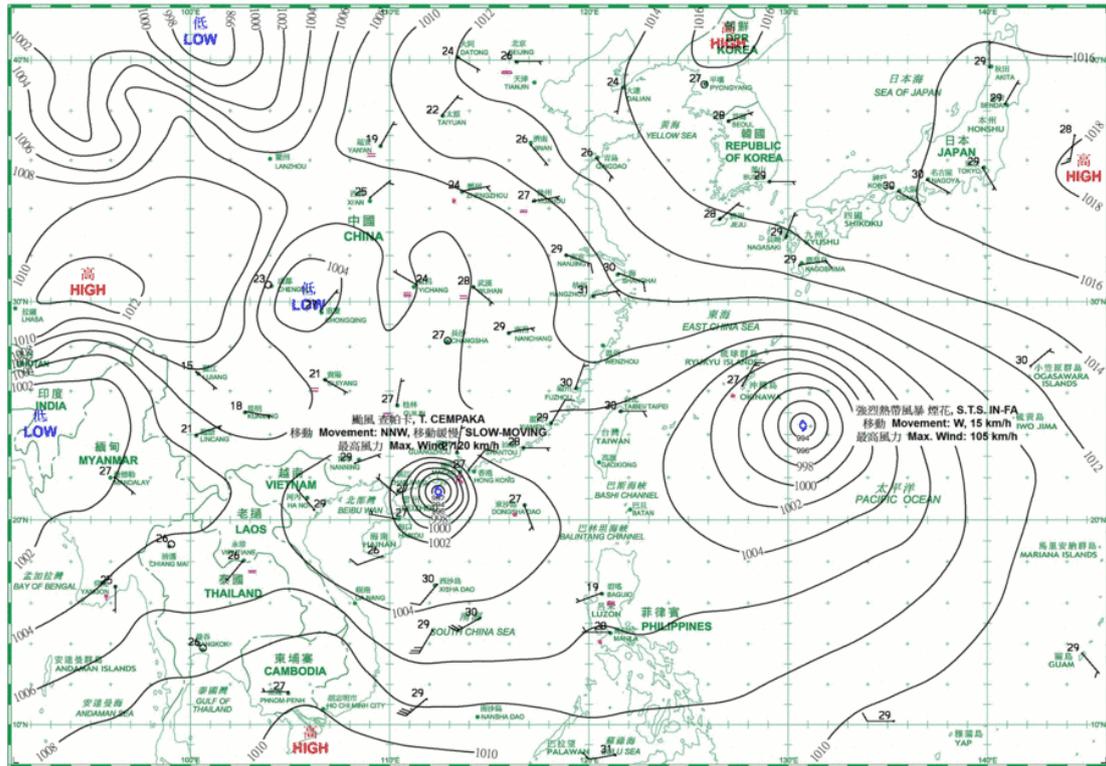
2021年7月20日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20JUL2021



2021年7月20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)

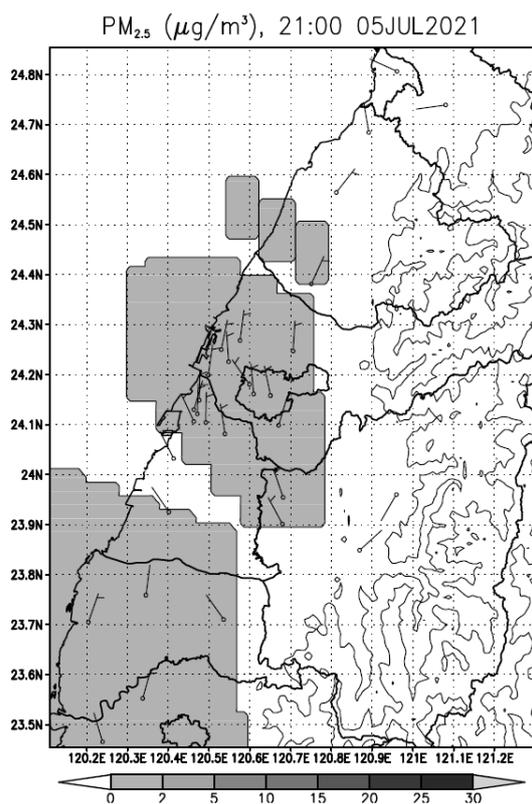
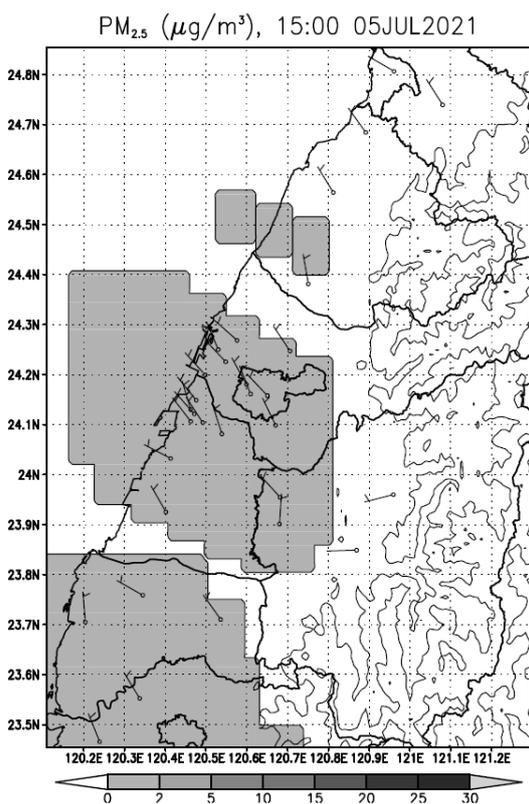
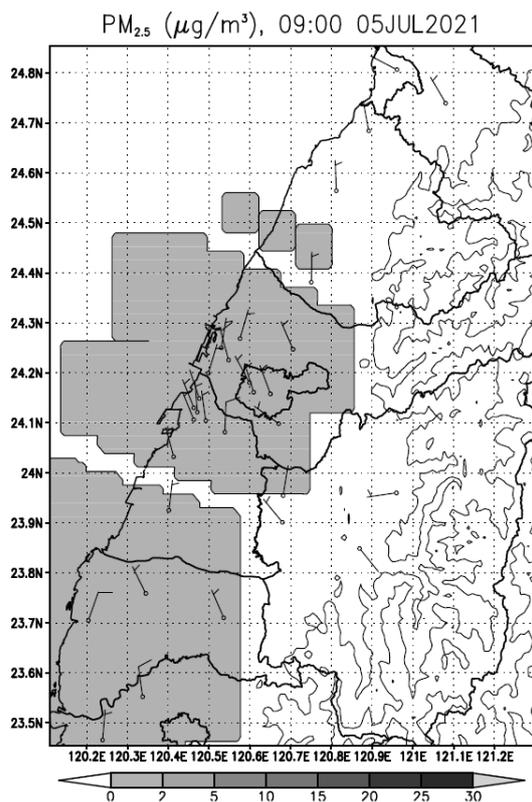
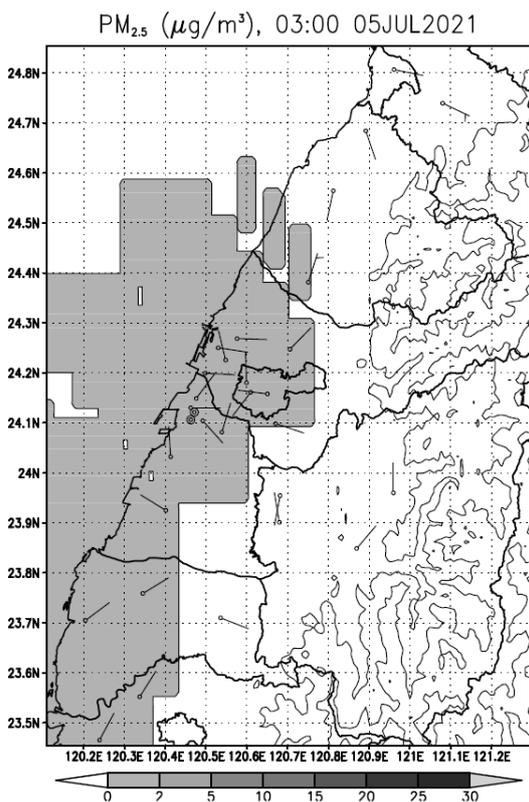
日期/Date: 20.07.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2021年7月20日地面天氣圖(事件日)

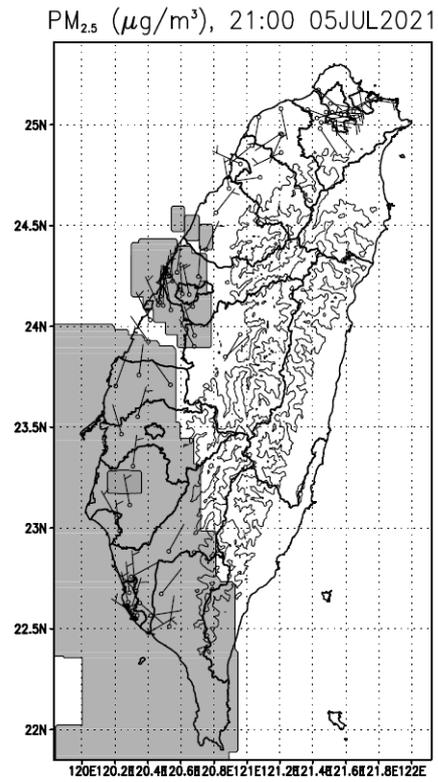
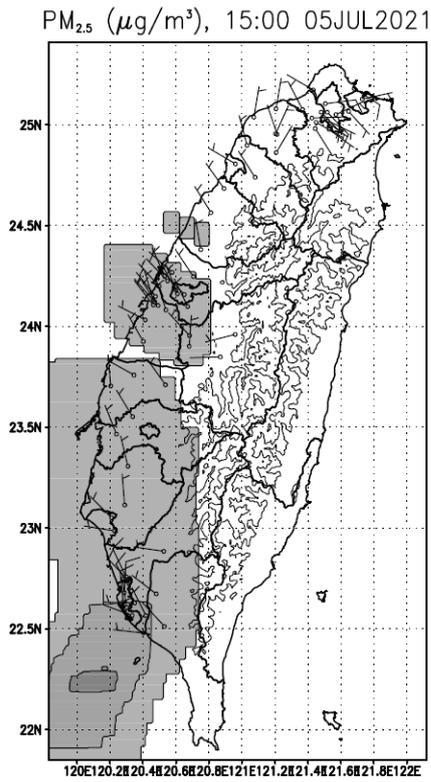
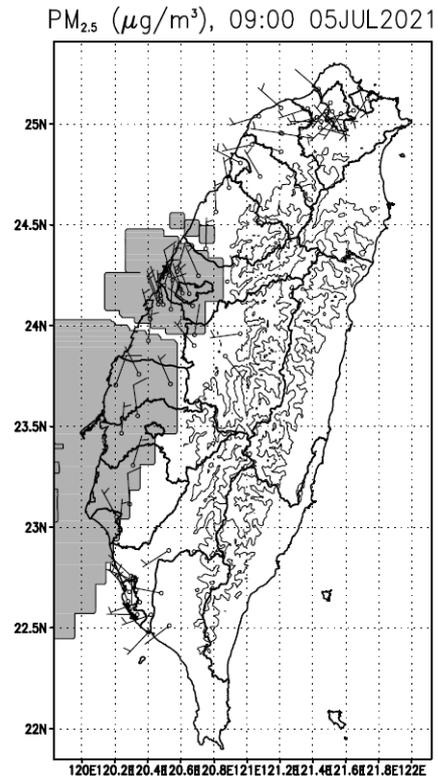
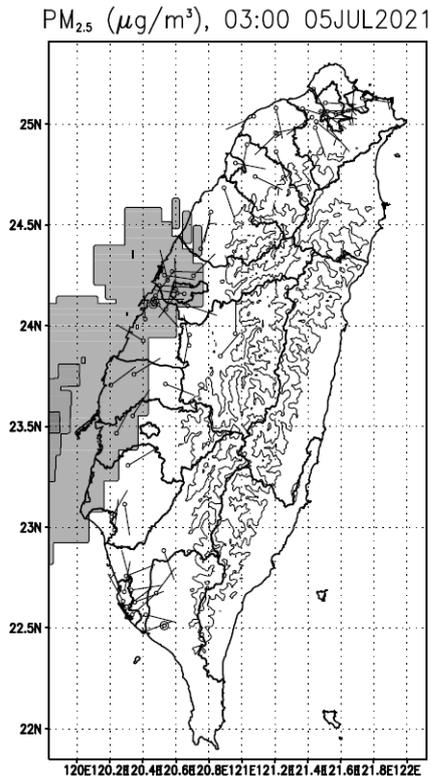
地區(07/20)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.1	1.4	0.1	80.6	-	101.4
台中	29.0	1.3	0.0	64.7	0.71	307.0
彰化	30.7	2.2	0.0	87.0	-	30.8
南投	29.3	1.7	0.0	76.7	-	128.8

Streak Line



2021年7月5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)

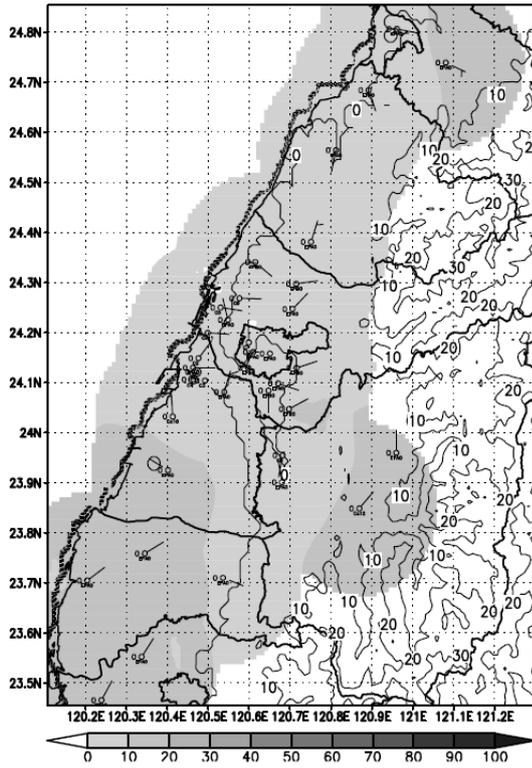
Streak Line



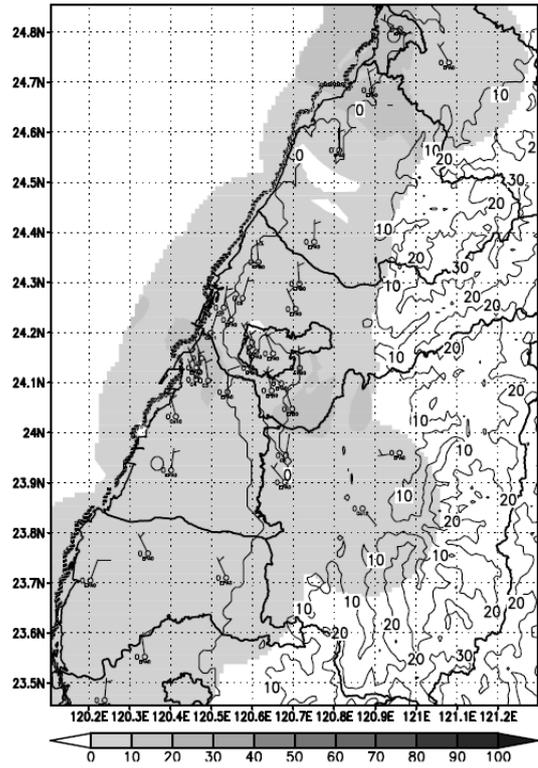
2021年7月5日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21時之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05JUL2021

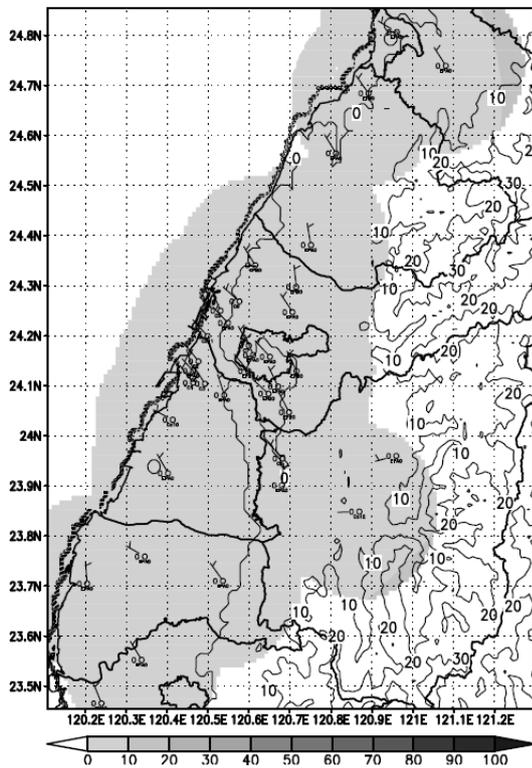
03Z05JUL 2021



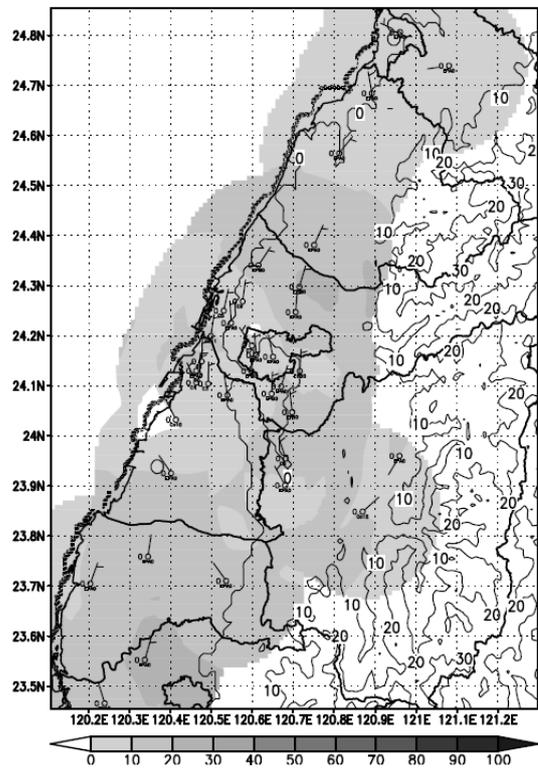
09Z05JUL 2021



15Z05JUL 2021



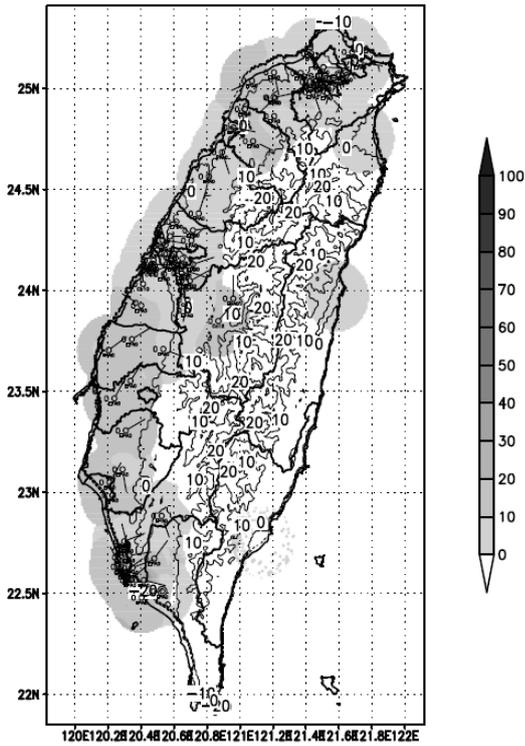
21Z05JUL 2021



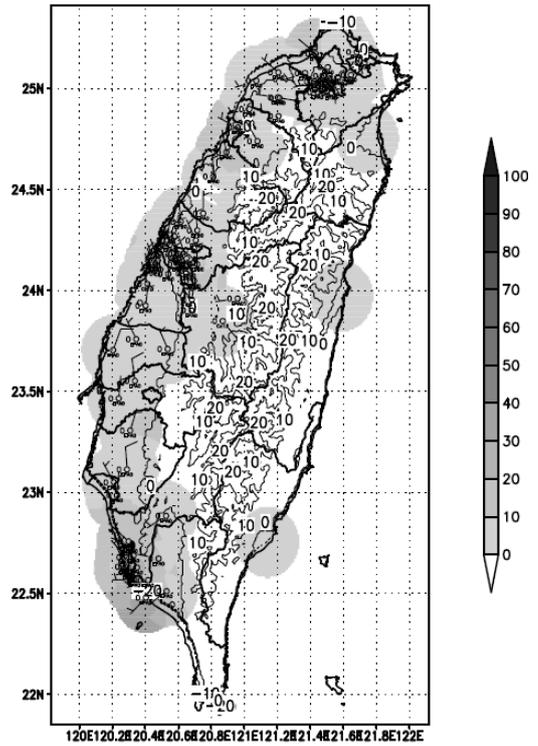
2021年7月5日3、9、15、21時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 05JUL2021

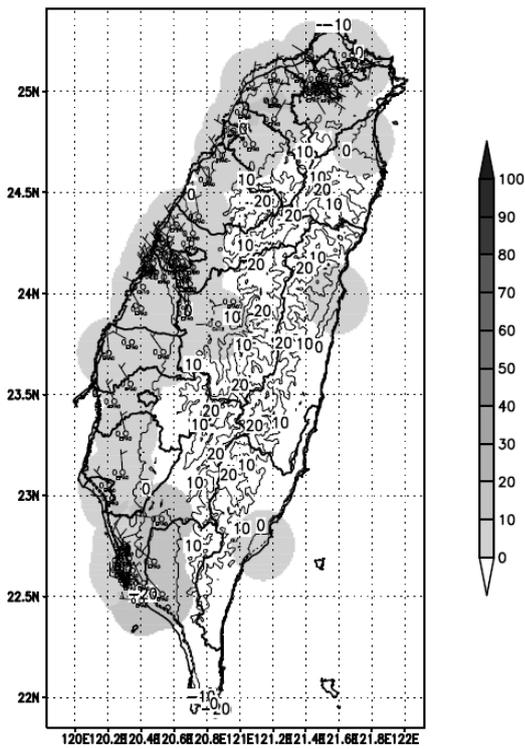
03Z05JUL 2021



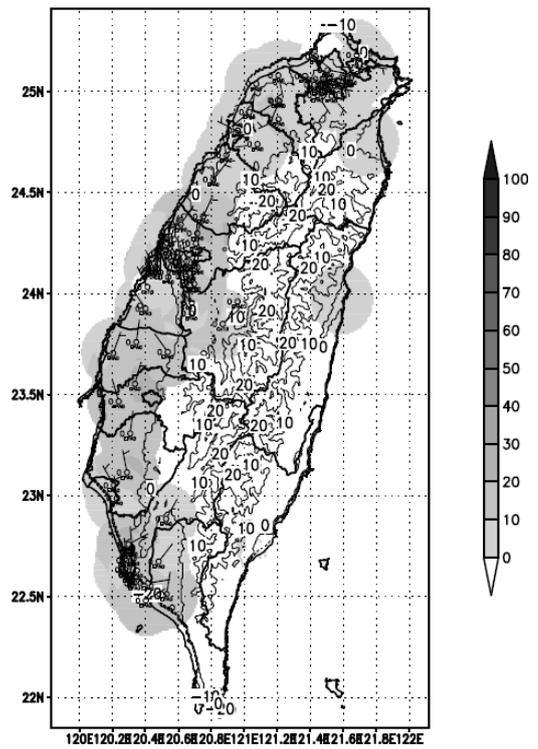
09Z05JUL 2021



15Z05JUL 2021

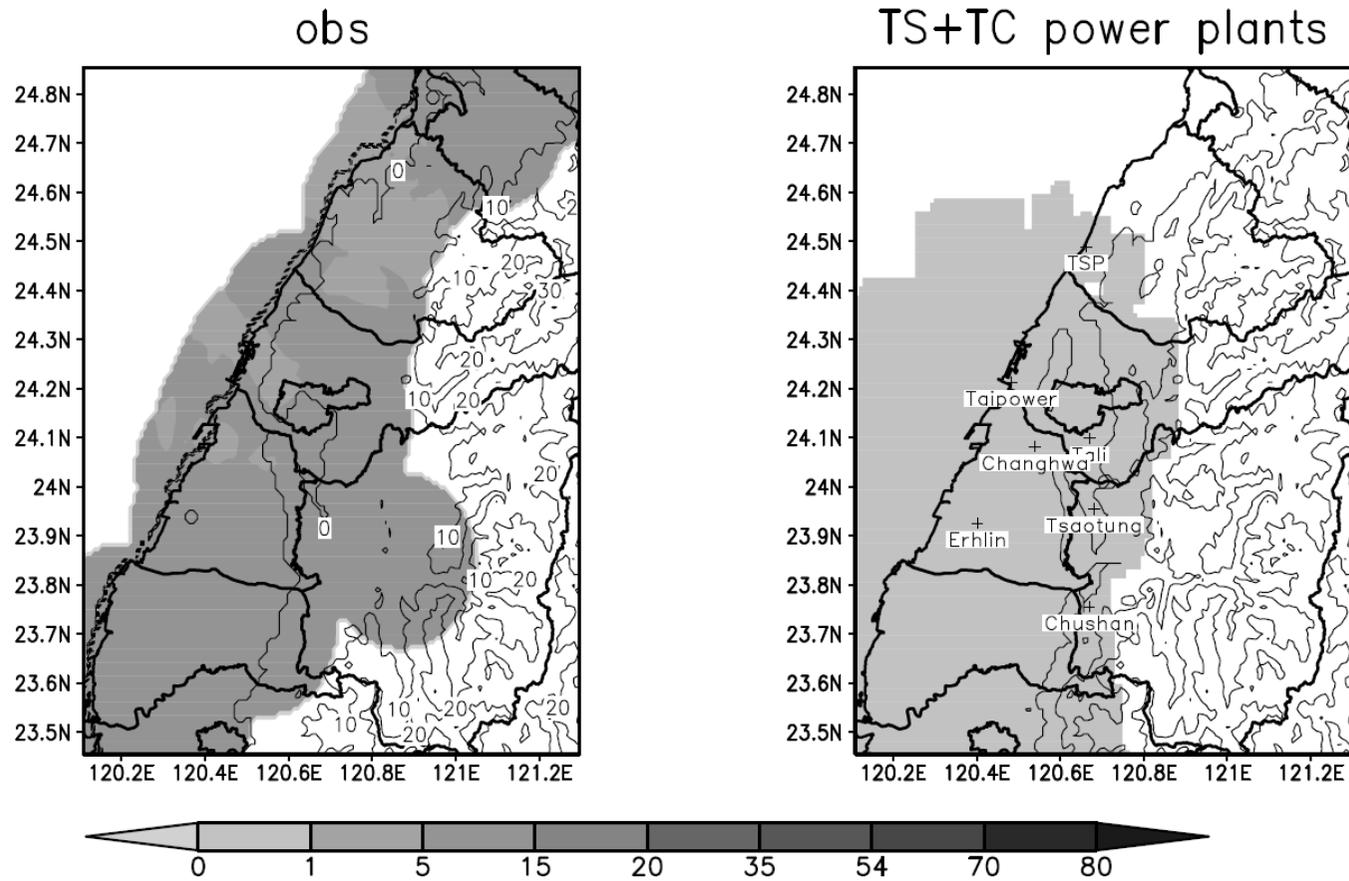


21Z05JUL 2021



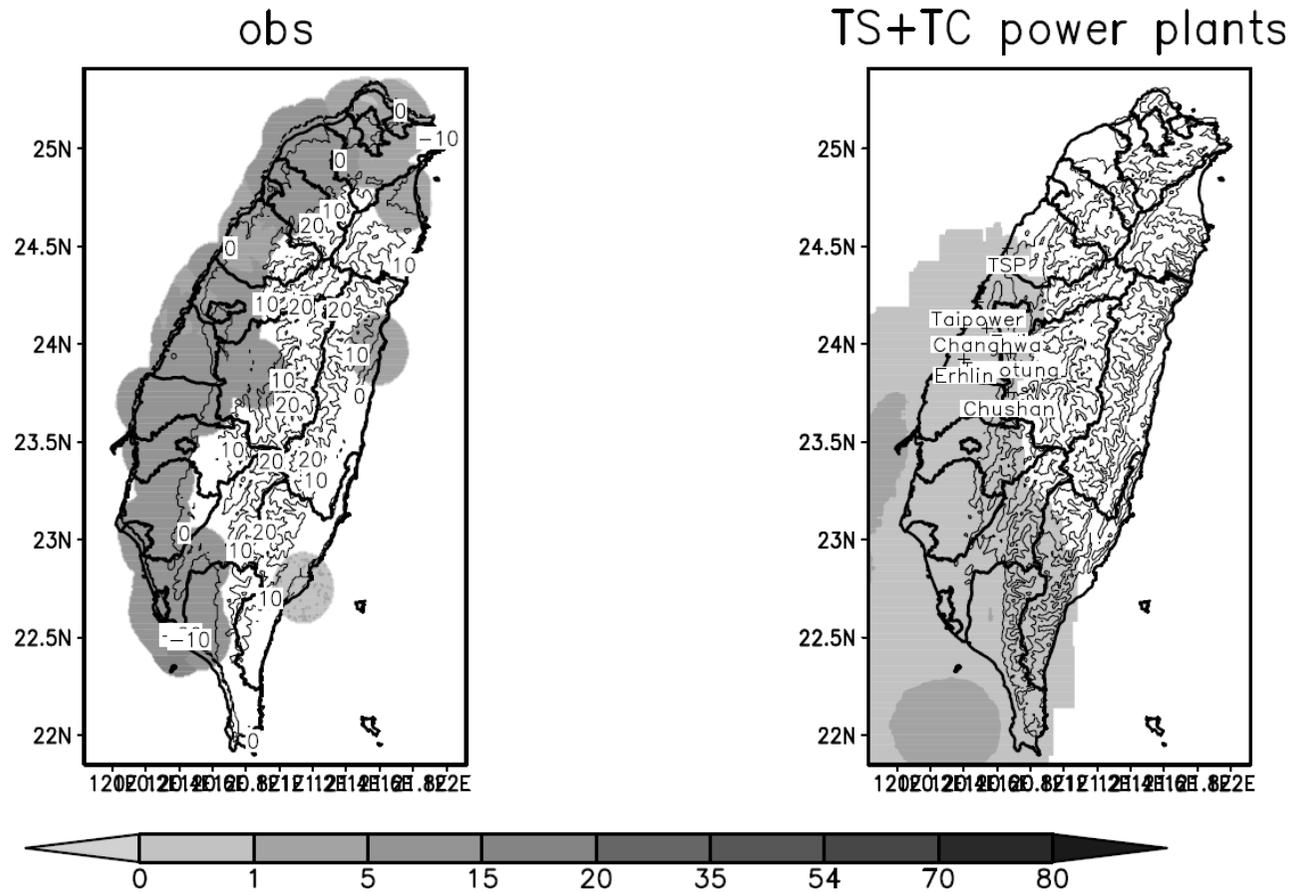
2021年7月5日3、9、15、21時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05JUL2021



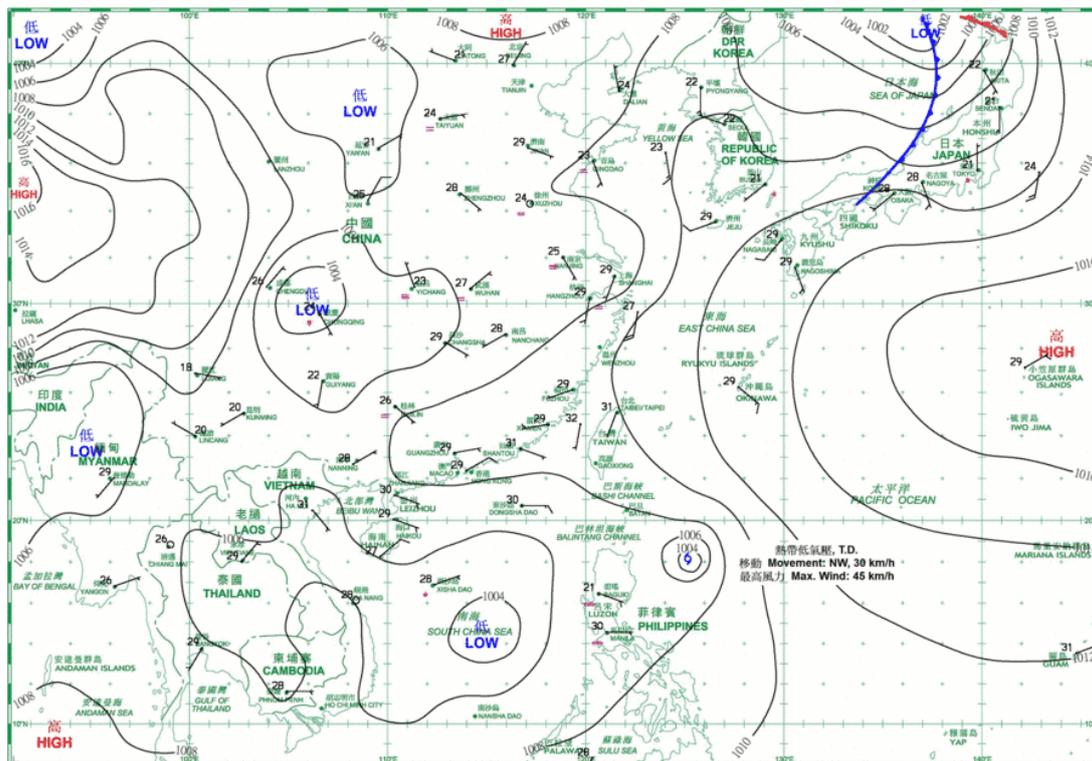
2021年7月5日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05JUL2021



2021年7月5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)

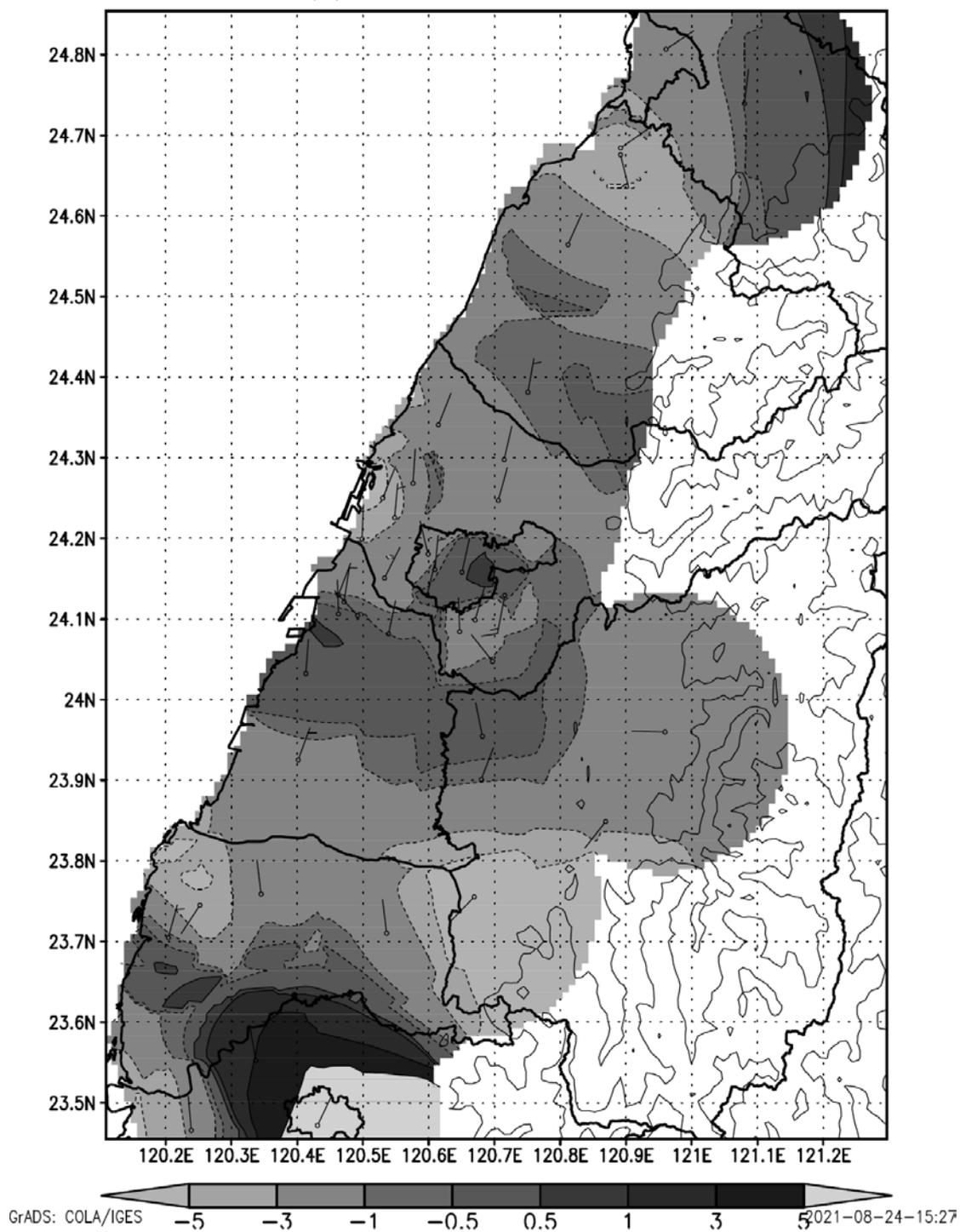
日期/Date: 05.07.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2021年7月5日地面天氣圖(非事件日)

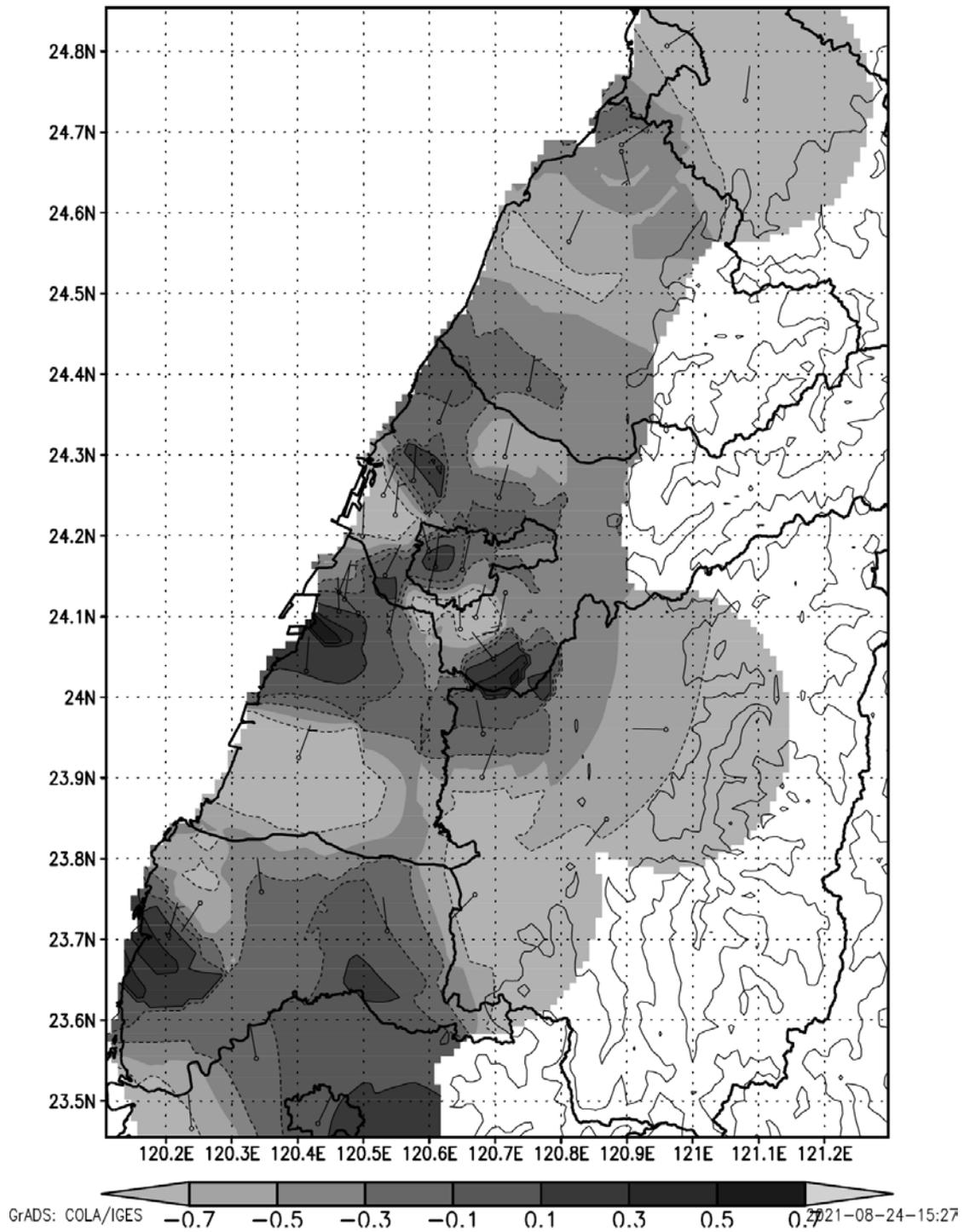
地區(07/05)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度 (%)	雲量	風向 (degree)
豐原	29.3	2.1	0.0	67.3	-	349.9
台中	30.3	2.1	0.0	59.1	0.28	334.1
彰化	31.6	2.3	0.0	67.5	-	352.4
南投	30.4	1.9	0.0	64.8	-	353.8

NO_x (ppb), (2021-2020) JUL



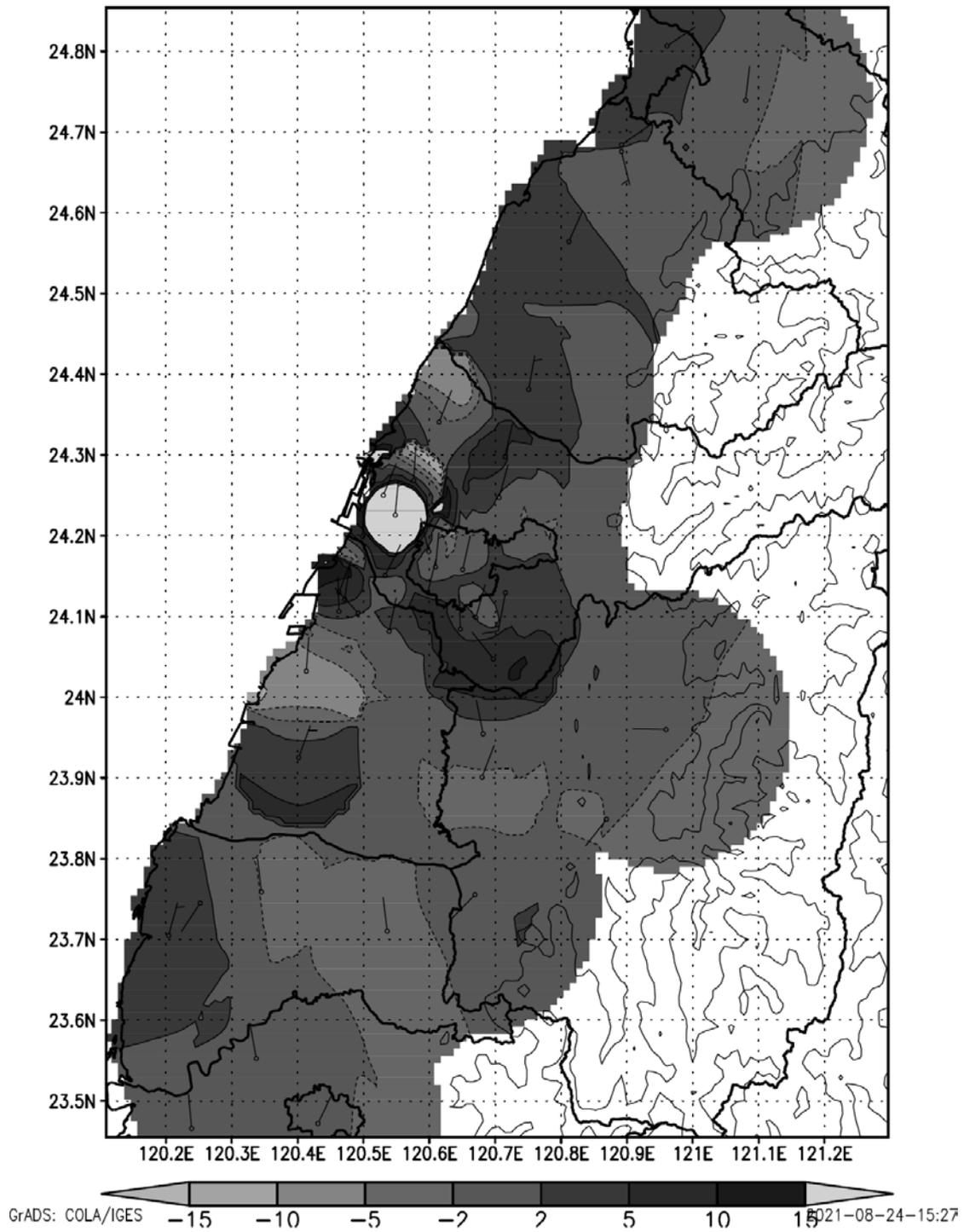
2021年7月與去年同期NO_x月均値之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2021-2020) JUL



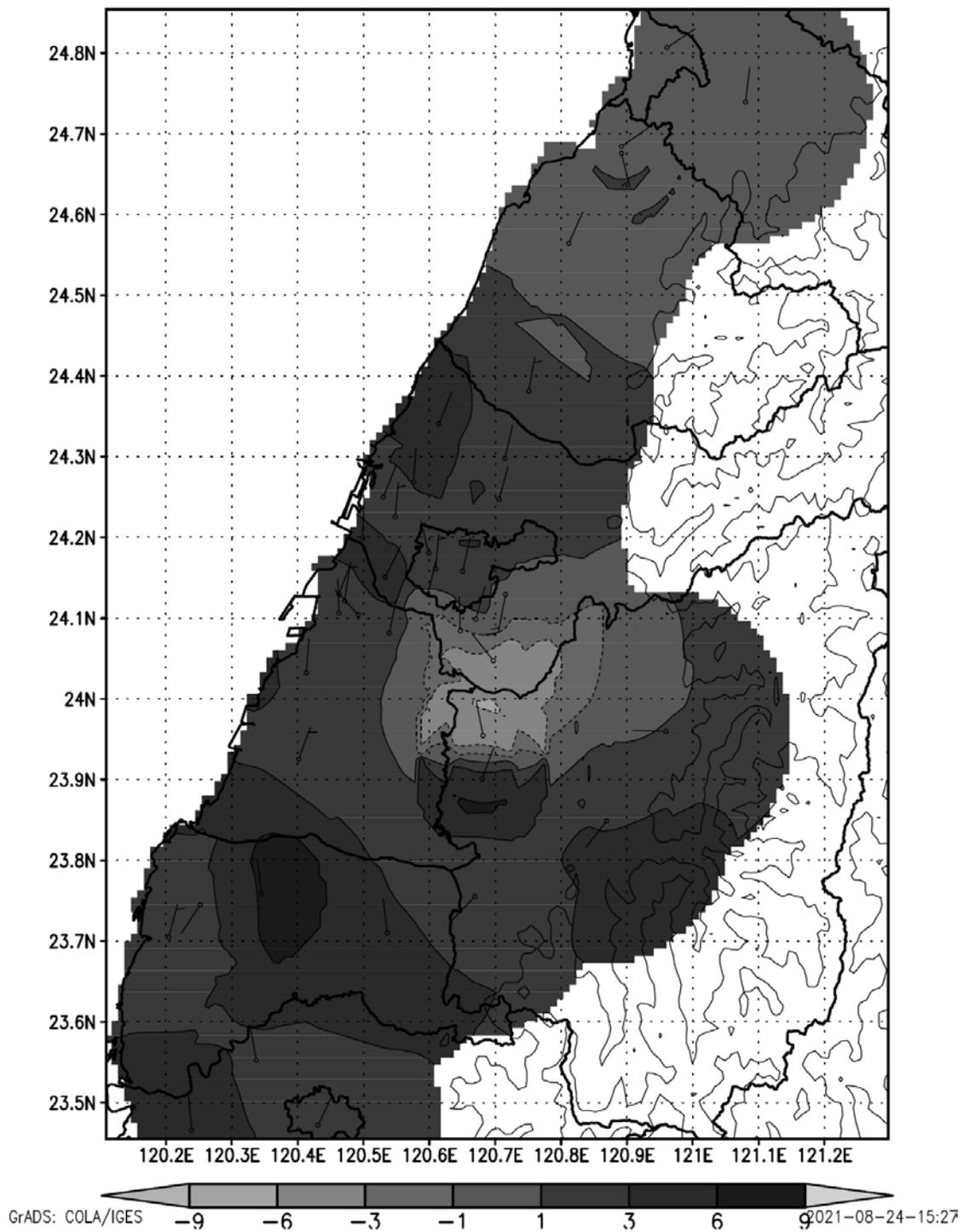
2021年7月與去年同期SO₂月均値之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{2.5-10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2021-2020) JUL



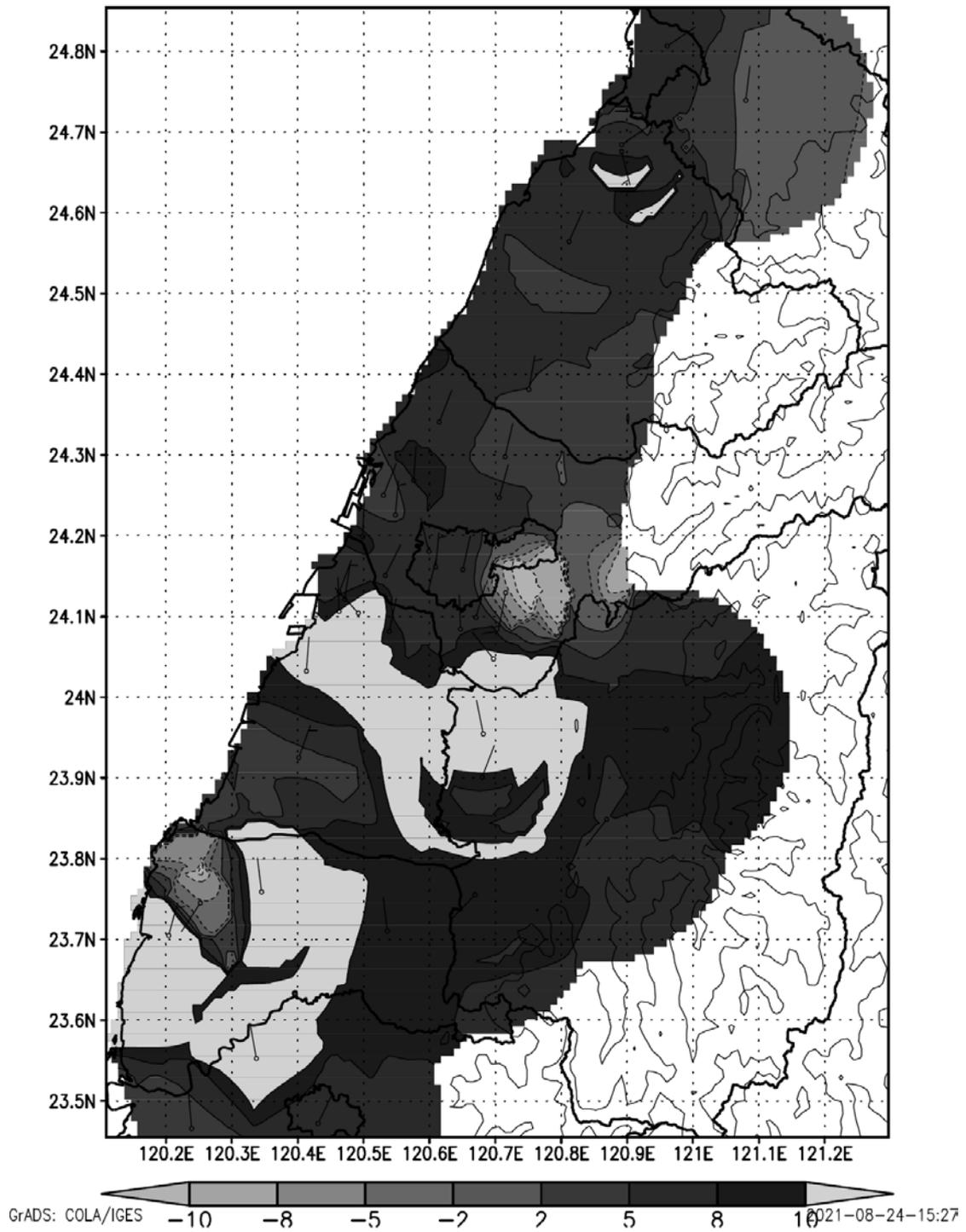
2021 年 7 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2021-2020) JUL



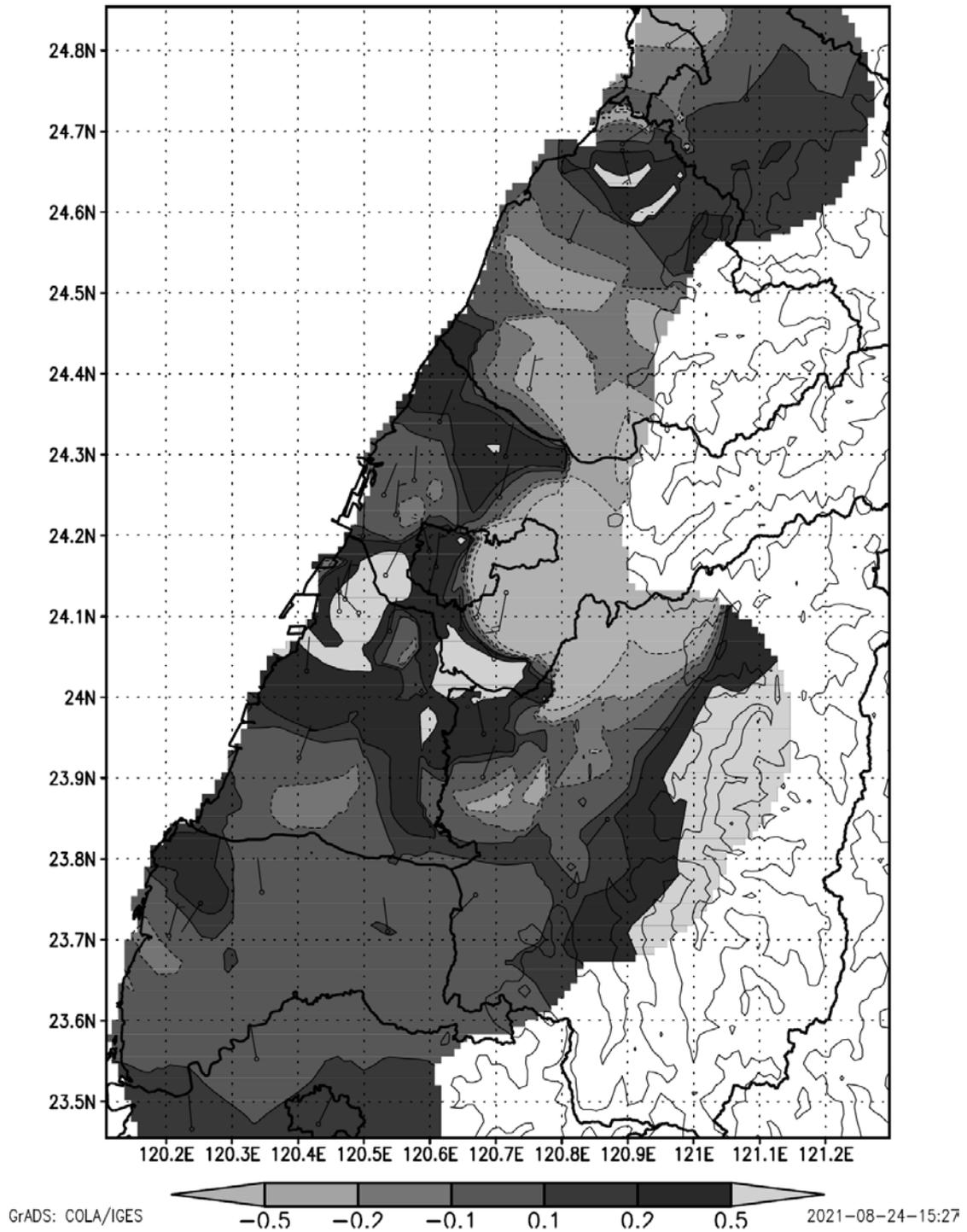
2021 年 7 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2021-2020) JUL



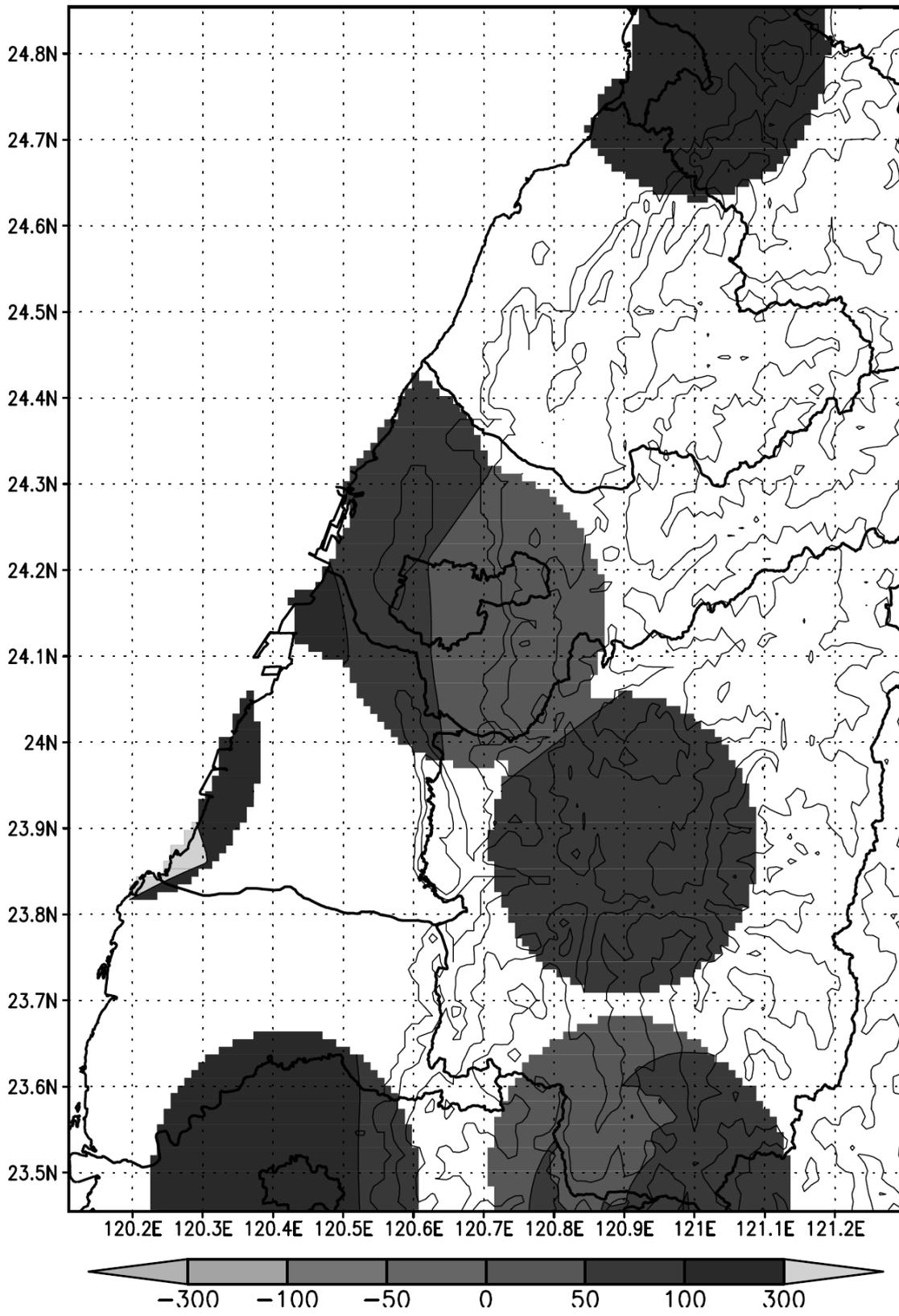
2021年7月與去年同期O₃小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

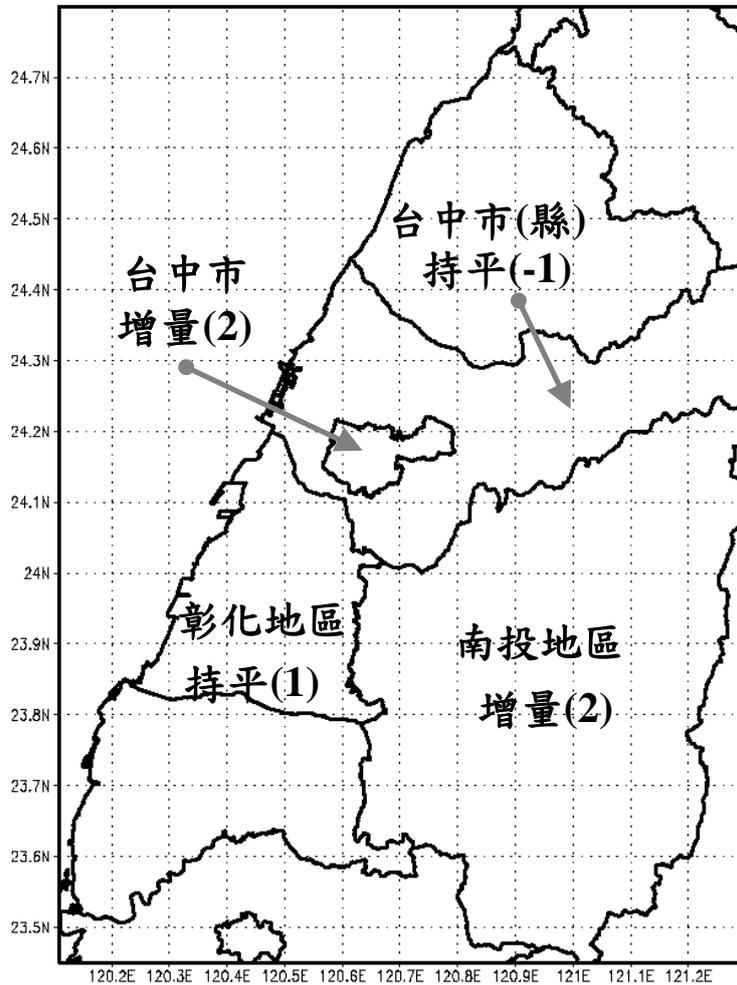


2021年7月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2021-2020) JUL



2021年7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 7 月與 109 年 7 月

空氣品質比較圖