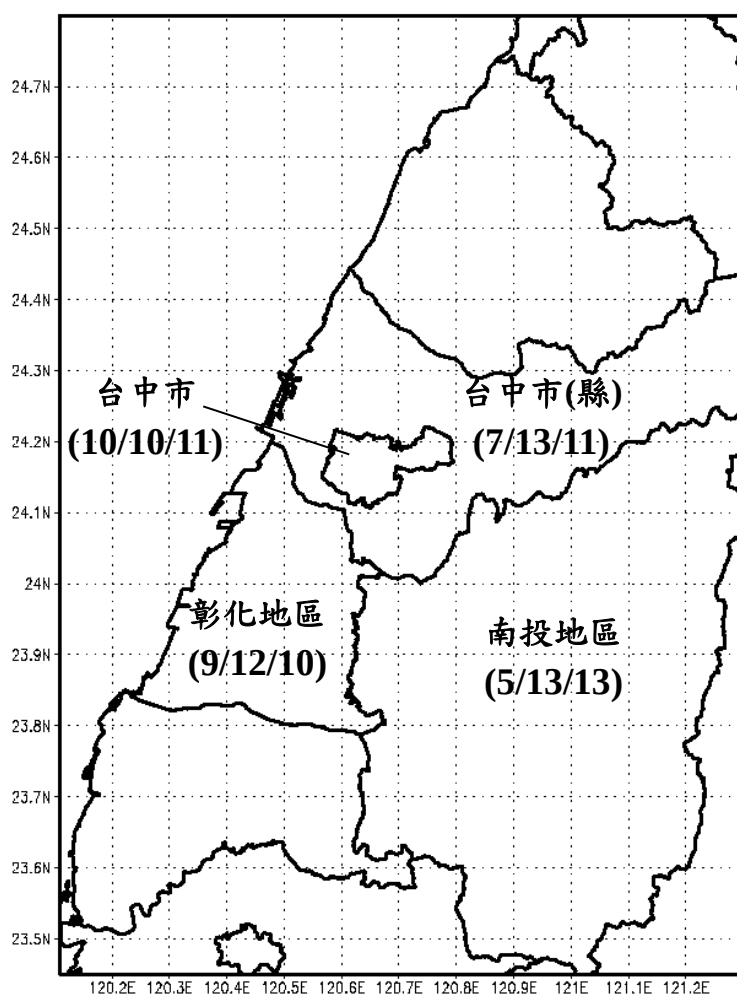


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 110 年 10 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 110 年 10 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 10 月

目 錄

十月份月報摘要-----	10-1
十月份月報重點整理-----	10-2
十月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	10-7
十月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	10-8
十月份之平均逐時變化-----	10-21
十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-----	10-34
十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-----	10-37
十月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	10-38
十月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	10-40
十月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	10-41
十月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	10-42
十月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	10-43
十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 -----	10-44
十月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	10-45
十月份中部地區風場及累積雨量圖-----	10-46
10 月 9 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-----	10-47
10 月 9 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-----	10-48
10 月 9 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	10-49
10 月 9 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	10-50
10 月 9 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-----	10-51

10 月 9 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-----	10-52
10 月 9 日地面天氣圖-----	
10-53	
10 月 23 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----	10-54
10 月 23 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----	10-55
10 月 23 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	10-56
10 月 23 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	10-57
10 月 23 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-----	10-58
10 月 23 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-----	10-59
10 月 23 日地面天氣圖-----	10-60
十月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	10-61
十月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	10-62
十月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	10-63
十月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	10-64
十月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	10-65
十月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	10-66
十月份中部地區累積雨量差值圖-----	10-67

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(12 站)、台中市 4 站)、彰化縣(9 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 $AQI > 100$ ，當天則判定為不良， $AQI < 50$ 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 $AQI > 100$ 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$ 天)，本月則判為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準八月份的空氣品質整個中部地區為不良狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數				評定
			全部	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	
台中市	10	10	11	1	0	10	不良
台中市(縣)	7	13	11	0	0	11	不良
彰化	9	12	10	0	1	9	不良
南投	5	13	13	0	0	13	不良

由十月份降雨小時等濃度差值圖(10-61 頁~10-67 頁)可看出 2021 年與 2020 年同期平均值之比較：由 10-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現持平及增量，但彰化和美及南投魚池地區呈現減量，幅度約 0.5~1 ppb。由 10-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現增量，僅南投魚池及彰化二林地區呈現減量，幅度約 0.3~0.7 ppb。由圖 10-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現減量，僅台中西屯地區呈現增量，幅度約 0~2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 10-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現持平增量，僅南投草屯呈減量，幅度約 1~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 10-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現持平級減量，彰化地區呈現增量，幅度約為 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 10-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現持平及減量。由 10-67 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現持平及減量。

十月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO₂、SO₂ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM₁₀ 超標 2 次，PM_{2.5} 超標 11 次，O₃ 超標 1 次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >100 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >75 ppb	日平均 >100 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0	0
和美	0	0	0	0	2	0
鹿港	0	0	0	0	0	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	1	0	0
東大	0	0	0	0	5	0
草屯	0	0	0	0	1	1
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	1	0
龍井	0	0	0	1	0	0
大觀	-	-	-	-	2	0

2. 本月 NO₂ 使用率達九成佔 11/11 站，SO₂ 使用率達九成佔 11/11 站，PM₁₀ 使用率達九成佔 11/11 站，O₃ 使用率達九成佔 11/12 站，PM_{2.5} 使用率達九成佔 12/12 站。

	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
項別	31	31	31	31	26	98.92	99.87	99.87	99.87	87.06
線西	28	29	30	31	31	90.05	91.13	97.72	99.6	98.79
伸港	31	31	31	31	31	99.46	99.87	99.73	99.6	99.87
和美	31	31	31	31	31	99.46	99.06	99.87	99.73	99.87
鹿港	31	31	31	31	31	99.46	99.6	99.33	99.33	99.6
梧棲	31	30	31	31	31	99.6	96.1	99.73	99.73	99.73
大肚	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.6	99.33	99.6
東大	31	31	31	31	31	99.73	99.87	99.73	99.87	99.33
草屯	31	31	31	31	31	99.46	99.33	99.87	99.73	99.87
清水	31	31	31	31	31	99.19	99.73	99.87	98.25	99.87
福興	31	31	30	31	29	99.6	99.73	99.46	99.33	96.77
龍井	-	-	-	31	31	-	-	-	99.73	99.87
大觀	31	31	31	31	26	98.92	99.87	99.87	99.87	87.06

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	16.1 ppb	東大
SO ₂	4.5 ppb	伸港
PM ₁₀	44.5 µg/m ³	伸港
PM _{2.5}	19.1 µg/m ³	大觀
O ₃	36.0 ppb	線西

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	年平均値	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：

十月份						
測站別	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大值 (µg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大值 (µg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	31	6	13	61	31	93
伸港	55	10	26	79	26	89
和美	38	4	13	58	37	82
鹿港	30	4	7	65	29	91
梧棲	76	4	13	90	33	65
大肚	31	4	12	102	32	89
東大	54	4	13	77	40	102
草屯	37	4	13	66	37	129
清水	53	6	16	59	31	92
福興	24	7	11	77	39	95
龍井	28	5	19	125	30	75
大觀	-	-	-	-	37	119
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 10-34 頁~10-39 頁 8 月份中部地區環保署、台中市環保局及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表看出，中部地區在 10 月 9 日超過 O₃ AQI 限值共有 14 站(14/30)；中部地區在 10 月 9 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 10 月 9 日超過 PM_{2.5} 限值共有 15 站 (15/30)。

6.10 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 10-40 頁~10-44 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏北風或東北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 10-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 10~17.5 ppb。
- (2) 10-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 2~3.5 ppb。
- (3) 10-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.10-10} 降雨小時濃度值在 10~30 µg/m³。
- (4) 10-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 10~20 µg/m³。
- (5) 10-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 55~75 ppb。
- (6) 10-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 10-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250 mm。

7. 2021 年 10 月 9 日(事件日)

10-47、10-48 頁為 10 月 9 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。10-49、10-50 頁為 10 月 9 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電、台中市環保局及環保署中部空品測站有 15 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 5~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約 10~60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 2~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約 30~60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 5~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約為 20~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 5~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約為 20~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

8. 2021 年 10 月 23 日(非事件日)

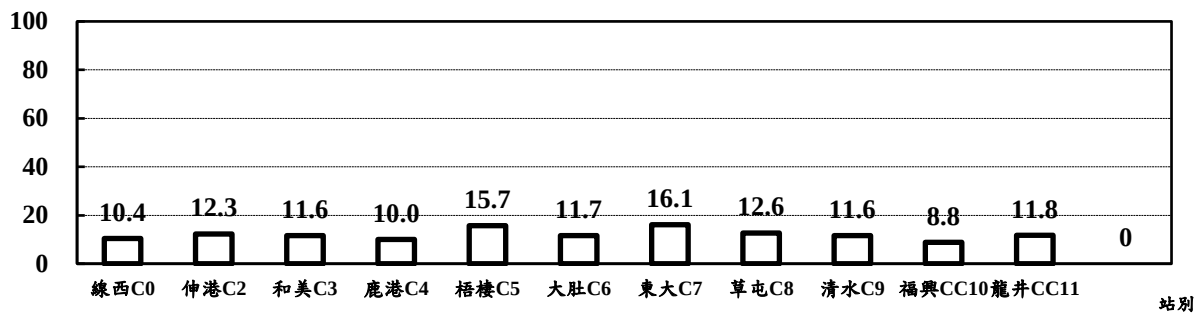
10-54、10-55 頁為 10 月 23 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。10-56、10-57 頁為 10 月 23 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，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 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，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 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，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 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，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 0~60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

十月份污染物連續監測之各測站月平均值

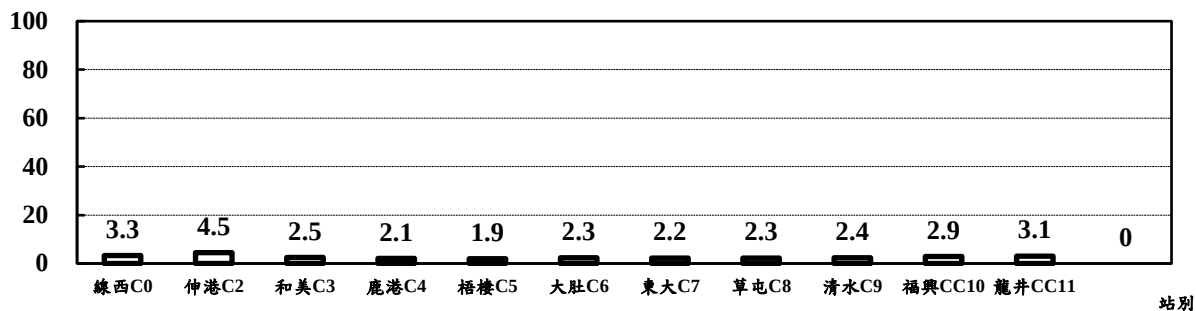
月均值濃度(ppb)

NO₂



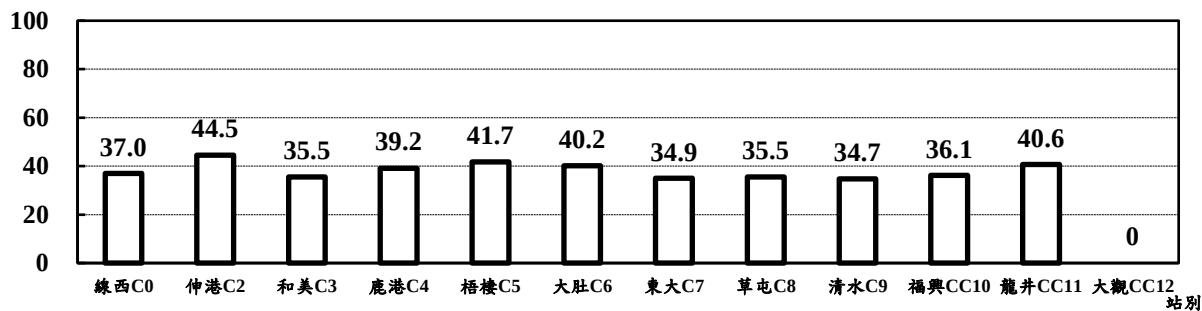
月均值濃度(ppb)

SO₂



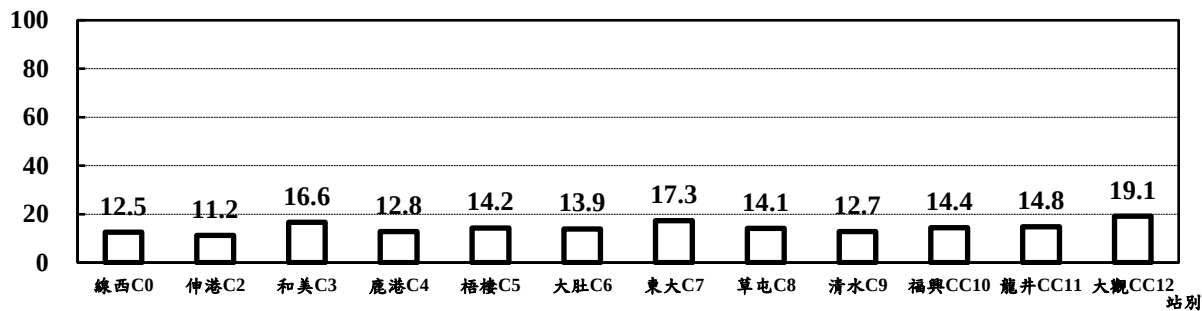
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



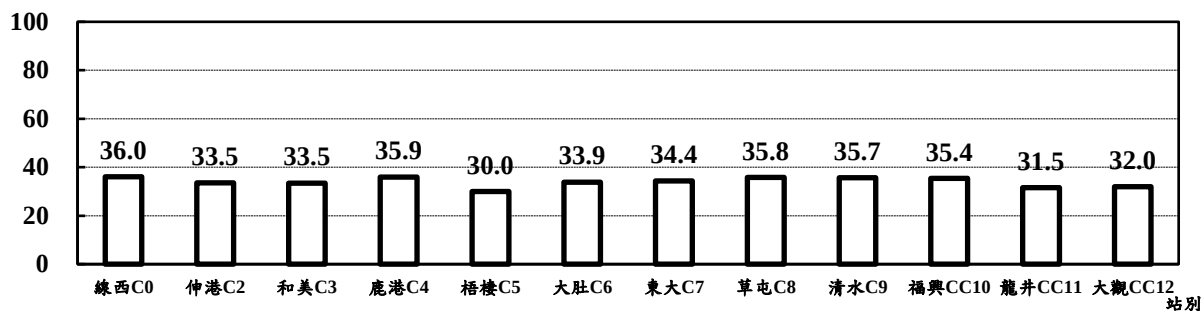
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2021/10/01~2021/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.3	23.0	2.8	3.7	40.9	66.0	36.1	61.2	2.0	3.6	21.5	44.0	北北東	0.0
02	14.8	26.6	3.7	8.4	41.5	57.0	33.7	68.9	2.4	4.4	18.5	32.0	東北東	0.0
03	10.1	16.2	3.2	6.7	50.6	65.0	42.7	83.8	1.9	3.6	22.9	35.0	南南西	0.0
04	10.2	17.2	2.5	3.3	47.7	69.0	47.1	85.2	2.0	3.0	21.2	31.0	西北西	0.0
05	13.4	21.0	3.0	5.8	55.2	81.0	44.6	93.0	1.8	3.1	27.4	44.0	西	0.0
06	12.6	22.0	3.5	9.8	49.0	70.0	38.2	74.6	2.4	3.6	22.5	33.0	東南	0.0
07	8.9	15.3	2.8	5.7	43.4	61.0	35.1	49.6	2.2	3.2	18.4	31.0	東南東	0.0
08	9.4	16.0	3.0	5.6	50.6	78.0	62.9	85.0	2.1	3.8	22.7	40.0	北北西	0.0
09	10.6	20.9	3.3	6.1	56.0	81.0	48.5	73.1	1.7	3.2	30.9	47.0	西	0.0
10	9.5	16.0	3.2	7.9	49.5	76.0	36.2	71.4	2.0	3.3	25.9	49.0	東	0.0
11	4.7	6.1	2.3	3.8	60.6	171.0	17.3	27.6	6.1	7.3	4.5	12.0	東北	0.0
12	10.1	19.9	2.7	4.1	28.6	69.0	19.0	33.8	2.7	6.8	7.9	21.0	東北	1.0
13	16.5	30.9	3.0	5.1	27.9	46.0	11.3	31.3	1.9	2.8	9.6	16.0	東南	1.0
14	11.3	16.2	2.8	3.7	28.7	43.0	18.4	34.7	1.6	2.4	13.1	23.0	西	2.5
15	11.5	23.9	3.0	4.6	39.5	63.0	28.7	64.7	1.6	3.0	16.5	3700%	南	2.0
16	9.0	14.9	3.1	6.7	40.3	67.0	33.7	63.5	3.3	7.2	15.0	33.0	東北	0.0
17	4.6	6.2	2.2	2.8	31.5	60.0	43.3	49.2	6.1	7.4	4.9	8.0	東北	0.0
18	9.9	17.6	2.9	4.7	25.8	49.0	39.1	58.4	3.7	4.5	4.5	14.0	東北	0.0
19	13.0	14.3	4.0	7.3	33.3	54.0	35.8	67.9	3.3	4.4	6.8	15.0	北北東	0.0
20	13.1	22.0	5.2	9.1	30.8	59.0	43.6	79.5	2.8	3.8	8.2	17.0	東北	0.0
21	9.9	18.2	3.0	6.1	25.8	39.0	33.3	42.9	3.4	5.5	5.2	14.0	東北	0.0
22	8.1	13.6	2.4	3.5	11.8	22.0	36.2	48.4	4.8	5.7	1.1	5.0	東北	0.0
23	11.7	19.3	3.9	8.7	23.9	71.0	37.2	44.4	2.7	3.7	5.8	17.0	北北東	0.0
24	6.9	10.0	3.3	6.1	15.7	21.0	37.0	49.8	3.4	5.1	3.3	7.0	東北	0.5
25	7.7	13.9	2.9	5.2	24.1	61.0	42.6	51.6	4.1	5.0	5.1	20.0	東北	0.0
26	17.8	28.0	5.7	12.9	34.3	67.0	27.8	59.2	2.6	3.8	8.0	16.0	北北東	0.0
27	12.8	17.5	4.4	8.8	36.7	70.0	37.0	61.8	3.3	4.5	8.1	14.0	北北東	0.0
28	9.7	15.0	3.4	5.8	41.8	135.0	46.4	70.5	3.6	4.9	8.0	11.0	北北東	0.0
29	9.4	16.1	3.4	7.4	36.8	58.0	41.1	47.1	3.7	4.9	8.5	14.0	東北	0.0
30	9.1	12.7	3.1	4.7	32.0	43.0	缺	缺	3.3	4.4	7.1	11.0	東北	0.0
31	6.4	8.8	3.2	5.2	31.5	52.0	缺	缺	3.7	4.9	9.7	16.0	東北	0.0
最大值	17.8	30.9	5.7	12.9	60.6	171.0	62.9	93.0	6.1	7.4	30.9	49.0	---	
月平均值	10.1		2.8		41.0		33.6		3.5		12.6			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.5		99.9		99.9		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		740		743		743		743		743			
統計使用率	99.9		99.5		99.9		99.9		99.9		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

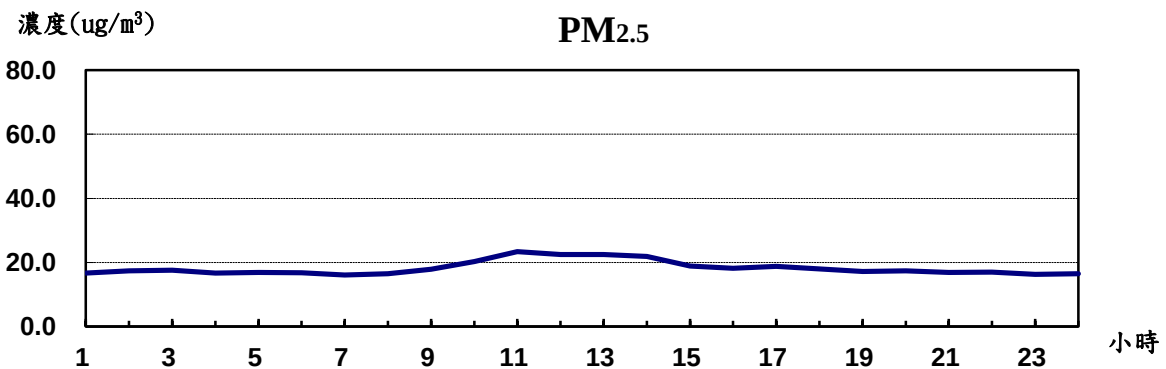
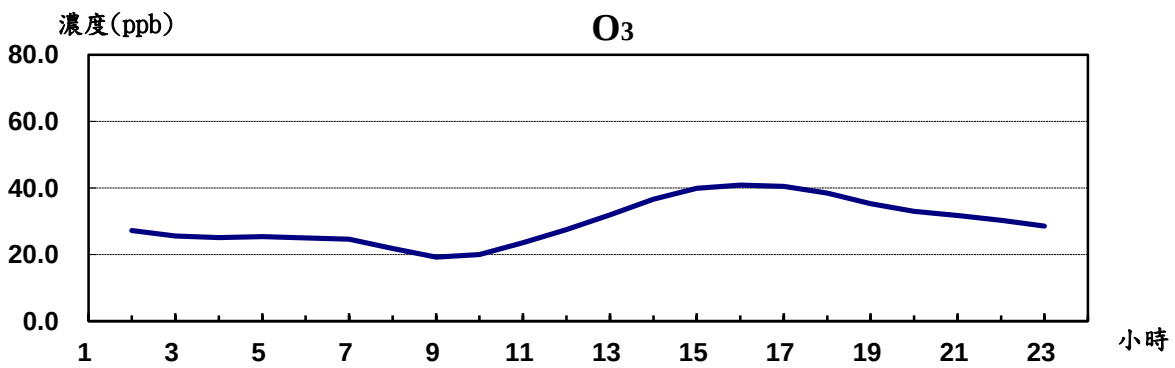
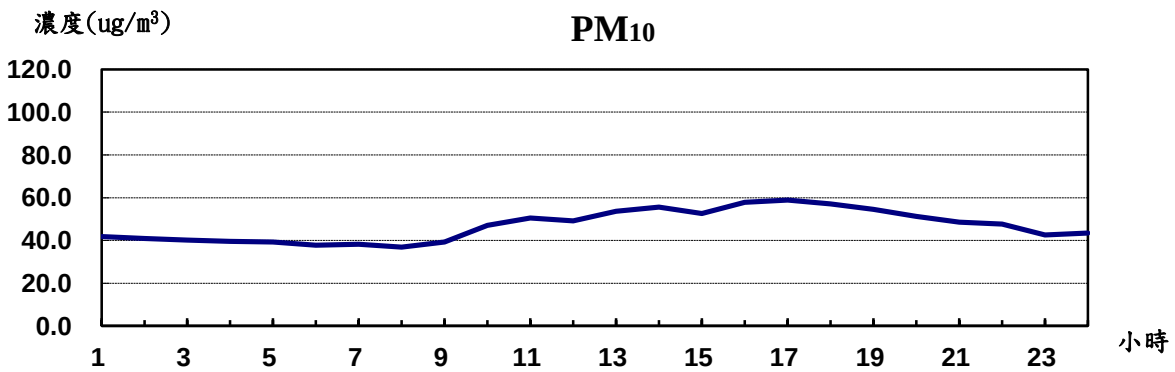
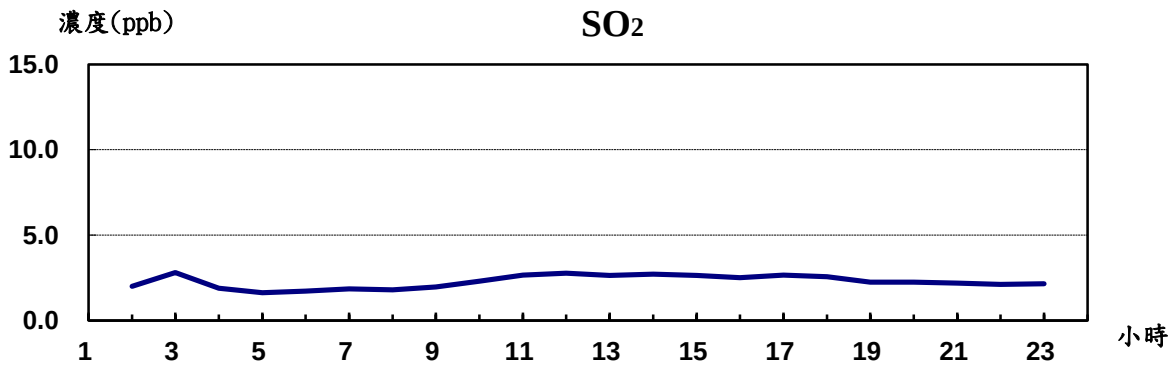
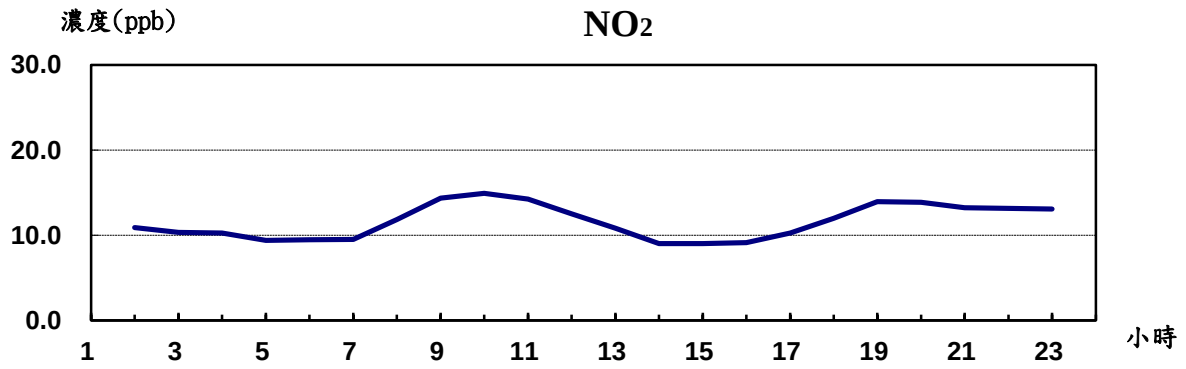
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因	時數
SO2	10/05 1100 ， 10/20 0900~1000	維護+儀器故障 +其他	3
NOX/NO2/NO	， 10/18 2300~10/19 0500 ， 10/20 0200 ， 10/20 0900~1000	+儀器故障+測值異常+其他	10
DST	10/12 1300 ， 10/20 0900~1000	維護 +測值異常	3
PM2.5	10/12 1300 ， 10/20 0900~1000	維護 +測值異常	3
WD/WS	， 10/20 0900~1000	+測值異常	2
O3	10/12 0700~1000， 10/13 0800~1100， 10/20 1100~1300， 10/07 1500~10/08 0900， 10/29 0700~10/31 2400， 10/20 0900~1000	維護+儀器故障 +其他	98

測站名稱：線西



測站名稱：伸港

監測時間：2021/10/01~2021/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
02	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北北西	0.0
03	12.4	22.8	3.0	6.3	58.6	101.0	33.7	52.6	1.4	2.7	17.3	37.0	南南西	0.0
04	14.8	26.5	7.6	18.6	63.4	82.0	31.4	58.9	1.9	4.6	16.0	28.0	西北西	0.0
05	10.9	17.7	10.1	20.4	74.2	103.0	39.1	77.9	1.3	2.6	20.5	36.0	東北東	0.0
06	10.0	17.7	6.2	15.4	60.7	96.0	41.6	69.0	1.2	2.6	18.4	32.0	東	0.0
07	13.9	31.5	6.3	9.2	66.5	101.0	39.9	77.9	0.9	1.7	25.5	43.0	東	0.0
08	14.6	35.4	2.5	5.5	53.5	75.0	35.7	70.9	1.4	2.4	20.9	35.0	西北	0.0
09	10.2	21.5	2.4	5.3	51.2	78.0	45.5	88.9	1.4	2.3	17.8	31.0	南南西	0.0
10	8.5	19.7	2.7	7.4	63.8	99.0	54.9	82.8	1.3	2.6	19.4	37.0	北	0.0
11	9.6	20.5	4.0	16.0	71.5	120.0	48.5	73.0	1.1	2.6	21.9	44.0	北北東	0.0
12	8.9	20.4	2.9	12.3	55.8	88.0	32.1	62.5	1.5	3.8	21.5	35.0	北北東	1.0
13	3.9	6.2	2.4	4.3	79.2	257.0	14.3	20.6	7.8	9.2	3.3	11.0	東	1.0
14	11.9	22.6	3.1	5.6	32.8	57.0	22.2	62.6	2.8	7.9	7.0	36.0	南南西	2.5
15	18.1	32.2	2.7	16.8	33.8	100.0	9.9	30.6	1.1	1.9	7.0	15.0	西北西	2.0
16	13.2	23.6	2.3	4.4	32.1	54.0	26.7	42.7	0.9	2.0	9.8	21.0	北	0.0
17	13.9	34.6	2.4	4.4	42.1	59.0	27.8	58.6	0.9	2.3	11.7	22.0	北北東	0.0
18	12.9	22.8	3.8	13.9	42.9	67.0	27.6	57.8	3.1	9.3	12.5	29.0	北	0.0
19	3.8	7.0	1.3	2.1	33.9	79.0	36.8	43.1	7.7	9.0	2.3	7.0	北	0.0
20	11.1	21.5	3.3	7.0	26.4	46.0	33.3	53.5	4.5	5.3	3.7	11.0	北	0.0
21	17.9	31.1	4.9	7.8	35.1	45.0	29.8	59.2	3.9	5.4	6.5	12.0	北	0.0
22	17.7	55.3	7.5	20.4	33.8	58.0	34.4	64.3	2.7	4.1	8.9	19.0	北	0.0
23	7.3	14.2	2.9	8.8	28.8	46.0	25.9	34.2	4.2	6.7	4.2	11.0	北	0.0
24	12.7	19.7	2.7	5.7	16.0	26.0	28.9	40.0	6.2	7.2	1.8	6.0	北	0.5
25	18.0	31.0	5.8	18.7	23.7	61.0	30.8	39.4	3.0	4.2	5.1	11.0	北	0.0
26	5.0	15.3	5.1	17.1	16.3	22.0	28.9	41.0	4.1	6.5	1.5	4.0	北	0.0
27	13.0	28.3	3.8	8.9	27.9	57.0	32.9	42.0	5.3	6.8	4.3	20.0	北	0.0
28	26.0	42.6	8.6	25.8	39.5	77.0	21.0	50.2	2.5	4.5	8.3	22.0	北	0.0
29	18.5	29.5	5.7	16.5	45.9	80.0	30.0	51.2	3.9	5.8	8.8	21.0	北	0.0
30	13.0	19.2	5.7	12.8	46.2	106.0	44.5	71.7	4.5	6.3	11.6	19.0	北	0.0
31	13.8	22.2	6.6	17.3	45.2	66.0	43.0	62.4	4.6	6.4	11.5	21.0	北	0.0
最大值	26.0	55.3	10.1	25.8	79.2	257.0	54.9	88.9	7.8	9.3	25.5	44.0	---	
月平均值	10.7		3.2		52.9		40.3		4.1		13.2			0.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.2		96.5		99.9		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	738		718		743		742		743		742			
統計使用率	99.2		96.5		99.9		99.7		99.9		99.7			

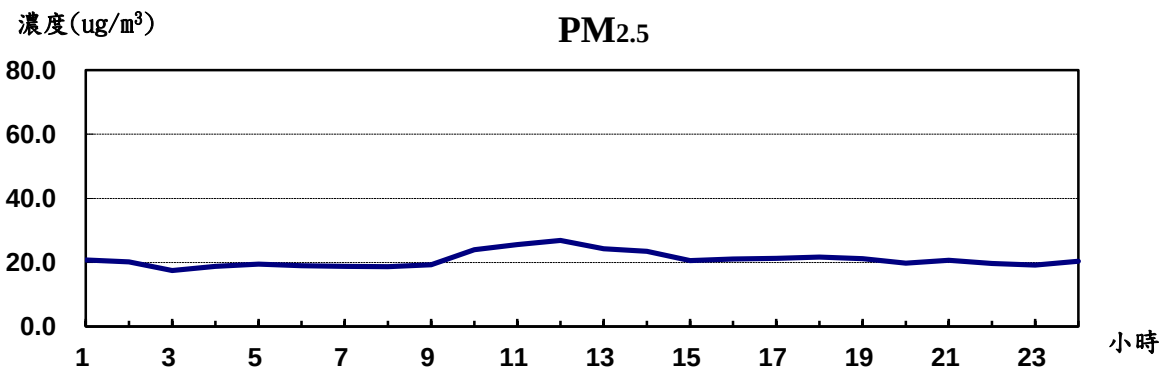
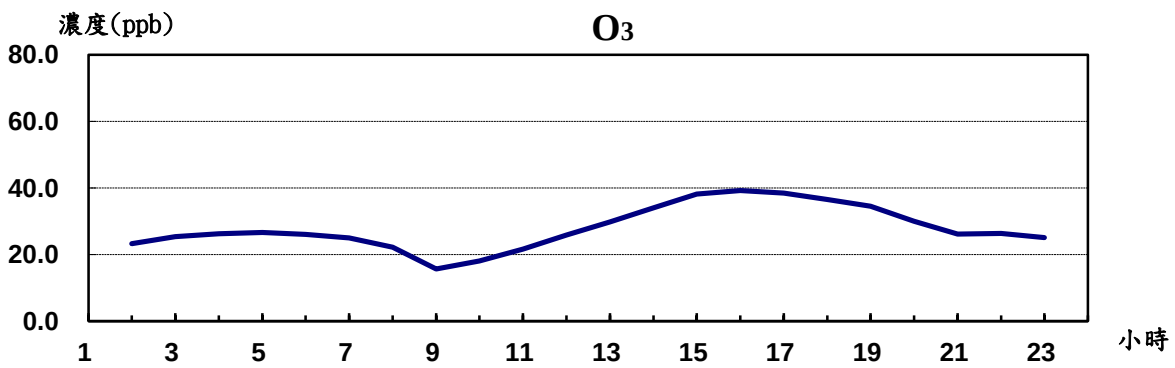
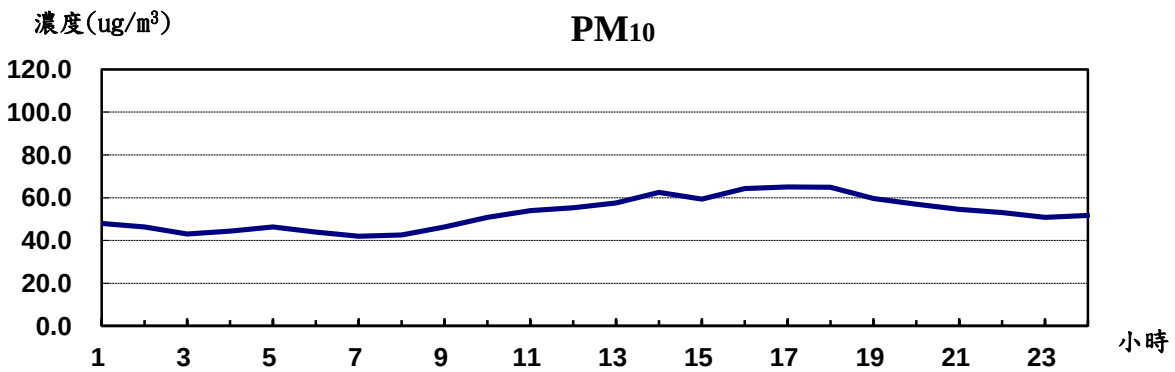
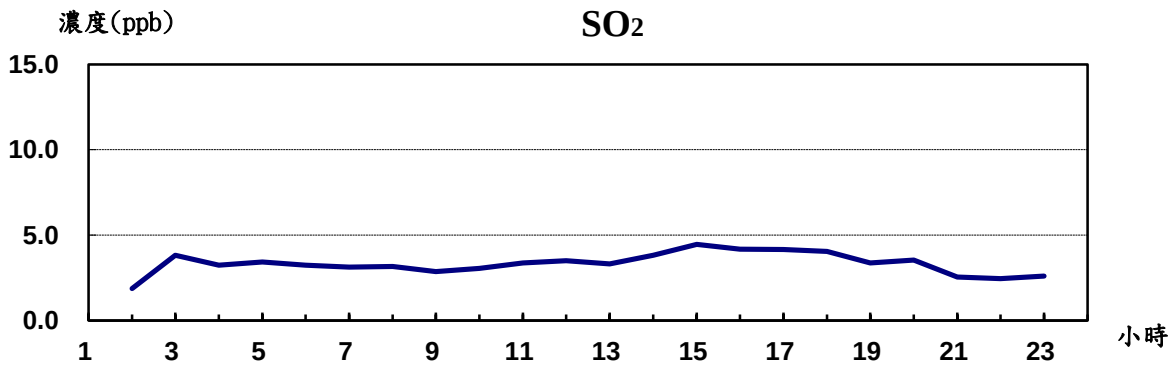
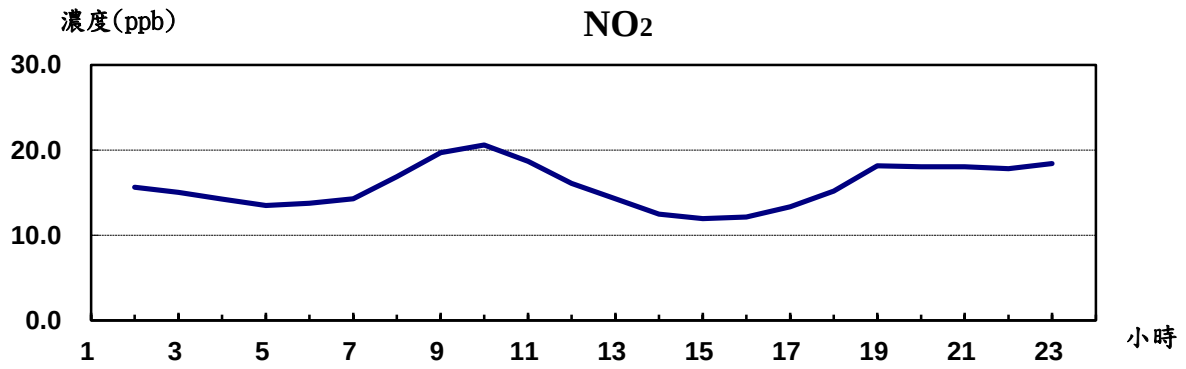
*有效日數：每日可用小時值至少16筆 *有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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
SO ₂	10/07 1100~1400，10/12 1500~1600，10/13 0800，10/18 1100~1600，10/20 1400，10/22 1100~1200，10/26 0900~1100，10/06 0200~1600，10/07 2000~10/08 0800，10/08 2000~10/09 0100，10/19 0200~0800，10/26 0100~0300，10/06 2100，10/09 0300，10/25 2100	維護+儀器故障+測值異常	66
NOX/NO ₂ /NO	10/15 1100~1700，10/18 1100~1600，10/20 1400，10/25 1100~1400，10/26 1100，10/17 0300~0600，10/22 0000~0600，10/22 1100~10/23 1700，10/25 0200~0600，10/09 0200，10/18 1900，10/20 1900，10/20 2300~10/21 0000，10/21 0600，10/24 0300，10/24 1700	維護+儀器故障+測值異常	74
DST	10/12 1600，，10/06 2200~10/07 1200，10/24 1500	維護+儀器故障+測值異常	17
PM _{2.5}	10/12 1600，10/25 1400，10/24 1500	維護+測值異常	3
WD/WS			0
O ₃	，10/13 2200~2300，10/14 0100~0700	+儀器故障	9

測站名稱：伸港



測站名稱：和美

監測時間：2021/10/01~2021/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	最大頻率	日 累積雨量
01	13.8	22.2	6.6	17.3	45.2	66.0	43.0	62.4	4.6	6.4	11.5	21.0	北北西	0.0
02	11.7	16.8	3.9	5.5	40.1	55.0	39.9	59.0	4.1	5.6	9.0	17.0	北北東	0.0
03	7.8	13.1	4.8	7.9	41.8	61.0	44.9	61.7	4.6	6.0	10.8	15.0	北北西	0.0
04	13.6	27.8	3.2	4.9	44.5	74.0	32.3	53.7	1.7	3.6	29.8	56.0	西北	0.0
05	16.4	28.9	4.3	10.5	45.5	59.0	32.5	59.3	1.9	4.4	25.3	37.0	西北西	0.0
06	11.5	22.3	3.8	9.3	51.4	62.0	39.8	73.0	1.6	3.3	31.4	43.0	東南	0.0
07	11.4	20.6	3.2	6.3	46.8	62.0	42.1	71.8	1.5	2.5	28.9	41.0	西北西	0.0
08	15.1	27.6	3.8	6.6	54.8	73.0	40.3	81.8	1.2	2.6	36.0	52.0	北北西	0.0
09	15.9	25.3	4.1	11.7	47.4	89.0	35.9	67.6	1.8	2.9	27.0	41.0	西北西	0.0
10	11.1	23.2	2.9	7.2	43.5	65.0	45.6	75.7	1.6	2.7	24.5	48.0	北北東	0.0
11	10.8	17.6	3.2	7.3	47.2	68.0	51.7	78.1	1.7	3.6	28.1	44.0	東北	0.0
12	11.8	21.4	3.4	7.4	55.9	78.0	48.6	73.5	1.2	2.7	36.9	61.0	東北	1.0
13	11.3	19.8	3.4	10.8	50.0	71.0	35.5	68.4	1.6	3.3	32.7	49.0	東南東	1.0
14	4.7	6.1	1.1	1.7	58.0	161.0	19.4	26.6	6.9	8.7	6.9	16.0	南南西	2.5
15	12.8	27.1	2.0	3.2	30.5	56.0	21.9	53.5	2.4	8.2	9.4	22.0	南	2.0
16	20.0	38.2	2.5	5.2	26.5	46.0	13.9	30.8	1.3	2.0	13.1	22.0	北北東	0.0
17	14.9	21.0	2.4	4.8	26.8	48.0	20.3	34.2	1.1	2.4	17.9	33.0	東北	0.0
18	13.9	25.2	2.3	4.7	34.9	55.0	29.9	52.7	1.3	3.1	19.3	32.0	北北東	0.0
19	11.0	17.0	2.7	10.4	34.8	62.0	30.3	56.2	3.2	8.7	18.6	43.0	北北東	0.0
20	4.6	6.0	0.9	1.5	25.0	43.0	32.5	37.1	7.2	9.0	4.5	7.0	北北東	0.0
21	9.4	17.7	1.7	2.8	23.7	50.0	31.0	48.4	4.0	5.3	6.7	14.0	北北東	0.0
22	12.8	15.4	2.3	3.1	30.3	45.0	29.9	57.6	3.4	5.1	9.4	17.0	北北東	0.0
23	13.0	20.3	3.5	9.6	29.9	54.0	34.9	68.6	2.5	4.4	12.5	25.0	北北東	0.0
24	11.4	21.2	1.7	3.0	25.2	40.0	26.5	34.9	4.0	6.2	8.9	16.0	北北東	0.5
25	9.1	15.8	1.2	1.8	15.0	21.0	28.0	37.1	5.2	6.3	3.2	8.0	北北東	0.0
26	11.0	19.7	2.5	8.2	24.8	62.0	30.4	39.3	2.7	3.9	9.0	19.0	北北東	0.0
27	7.0	8.9	1.5	2.3	17.5	24.0	29.2	40.5	3.7	6.0	6.5	14.0	北北東	0.0
28	8.0	14.2	1.4	2.0	21.8	42.0	33.5	44.4	4.5	6.1	7.1	14.0	北北東	0.0
29	18.7	28.0	3.5	12.9	31.7	63.0	24.1	53.2	2.3	4.4	10.7	18.0	北北東	0.0
30	12.7	21.4	2.3	3.6	33.0	62.0	31.3	54.9	3.7	5.9	11.0	19.0	北北東	0.0
31	9.8	16.0	1.8	2.6	32.5	54.0	40.7	67.4	4.1	5.8	12.0	20.0	北北東	0.0
最大值	20.0	38.2	6.6	17.3	58.0	161.0	51.7	81.8	7.2	9.0	36.9	61.0	---	
月平均值	9.2		2.3		46.5		38.6		4.7		14.9			0.2
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		743		743		743		743			
統計使用率	99.9		99.9		99.9		99.9		99.9		99.9			

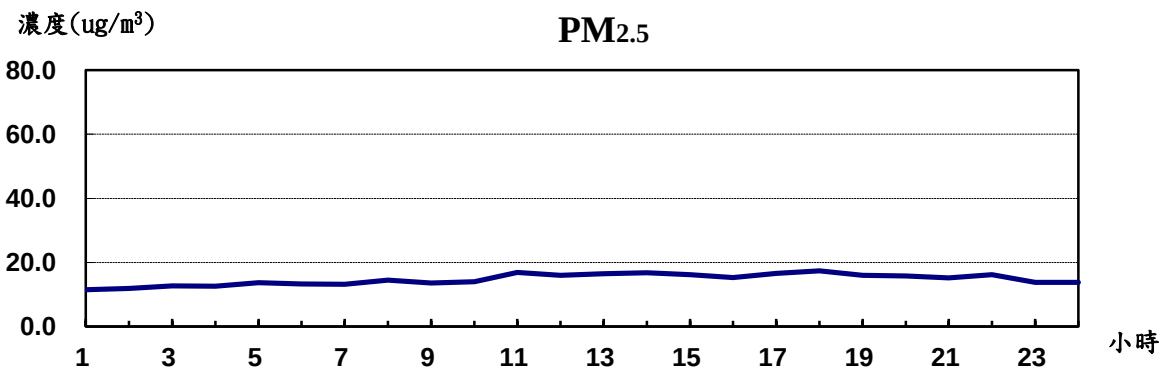
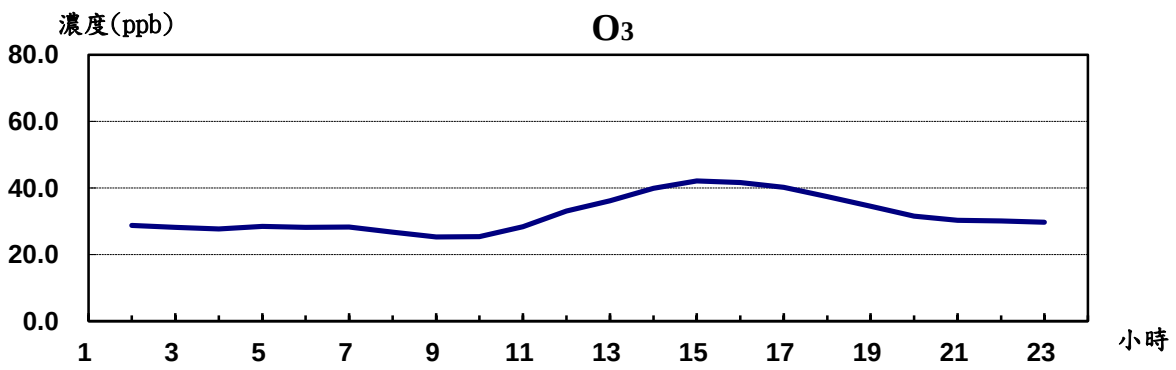
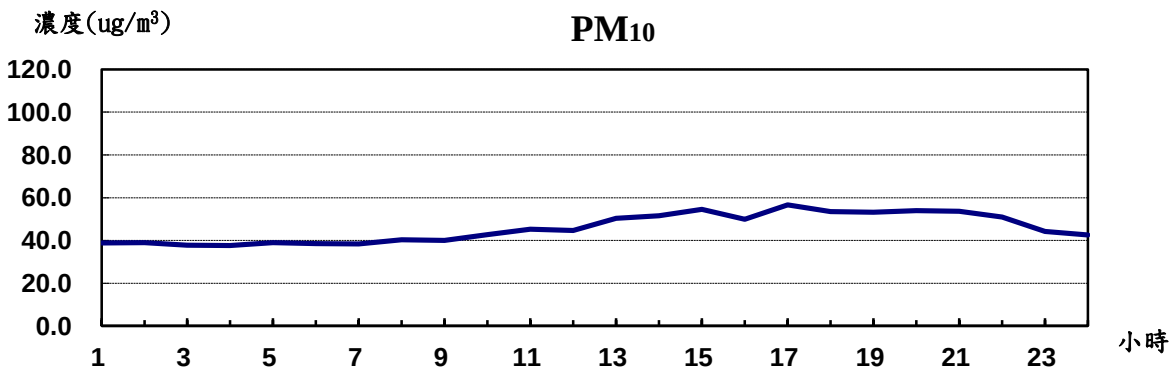
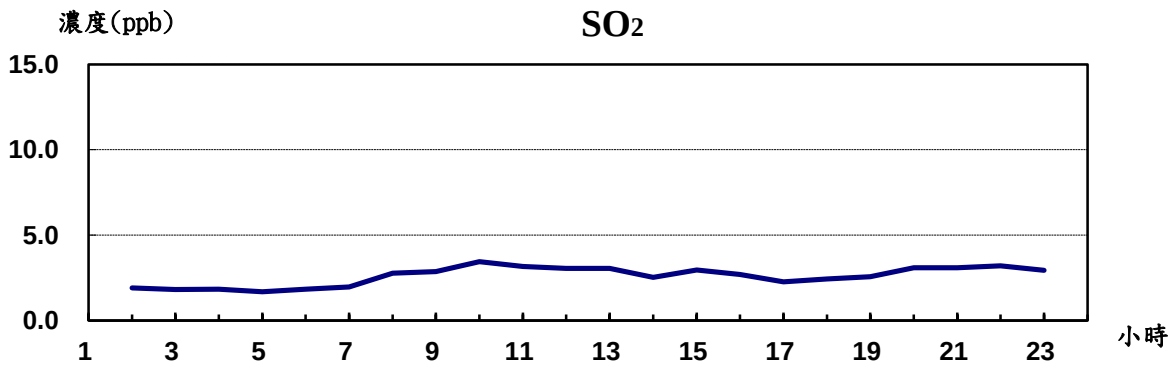
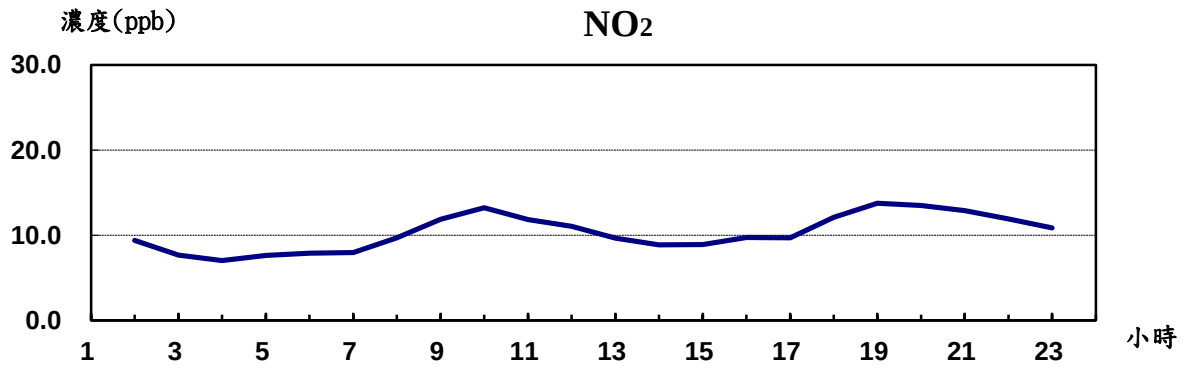
*有效日數：每日可用小時值至少16筆 *有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/13 1000	維護	1
NOX/NO2/NO	10/13 1100~1200 , 10/10 1800 , 10/18 0400	維護 +測值異常	4
DST	10/13 1100~1200	維護	2
PM2.5	10/13 1100~1200 , 10/14 0600	維護 +測值異常	3
WD/WS	10/05 1400	維護	1
O3	10/13 1100	維護	1

測站名稱：和美



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			

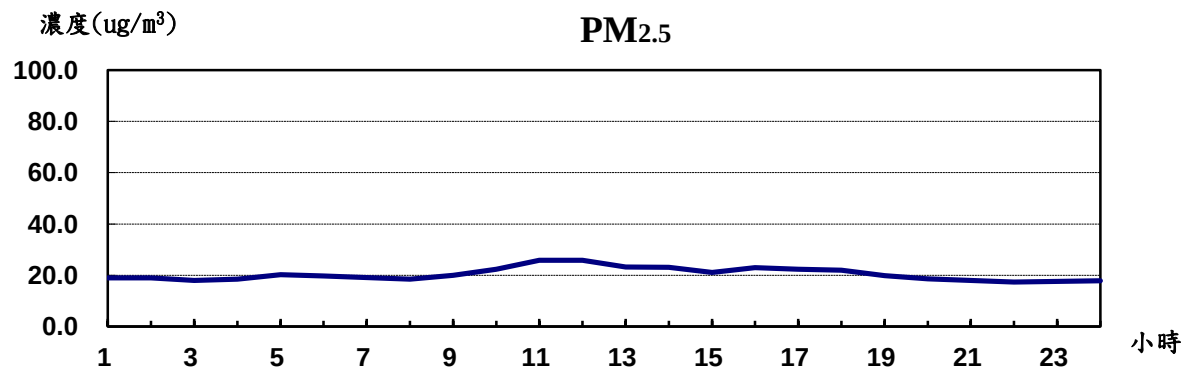
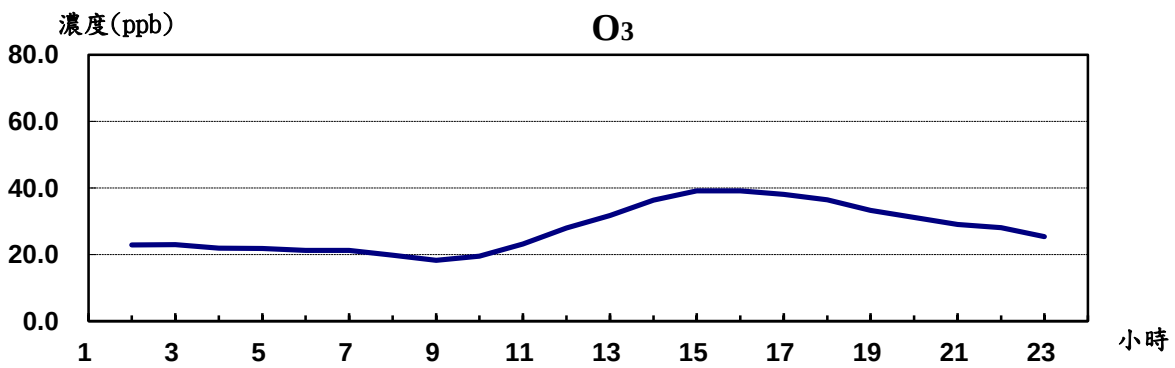
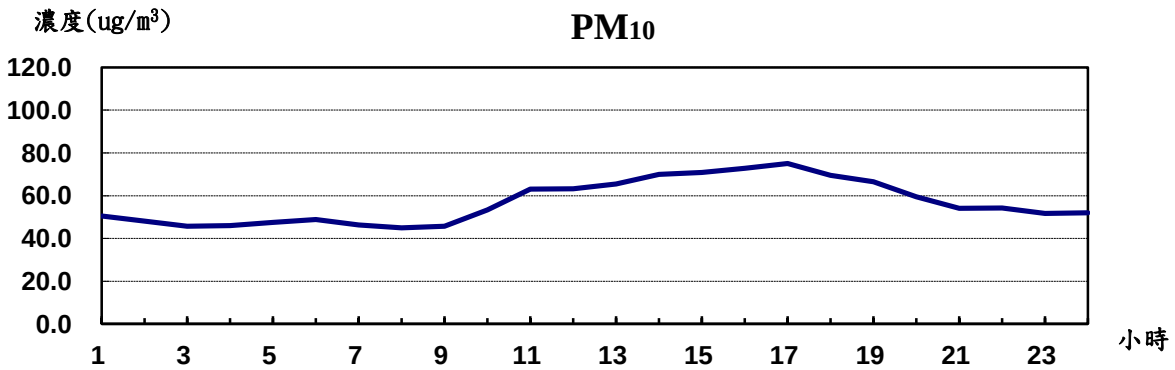
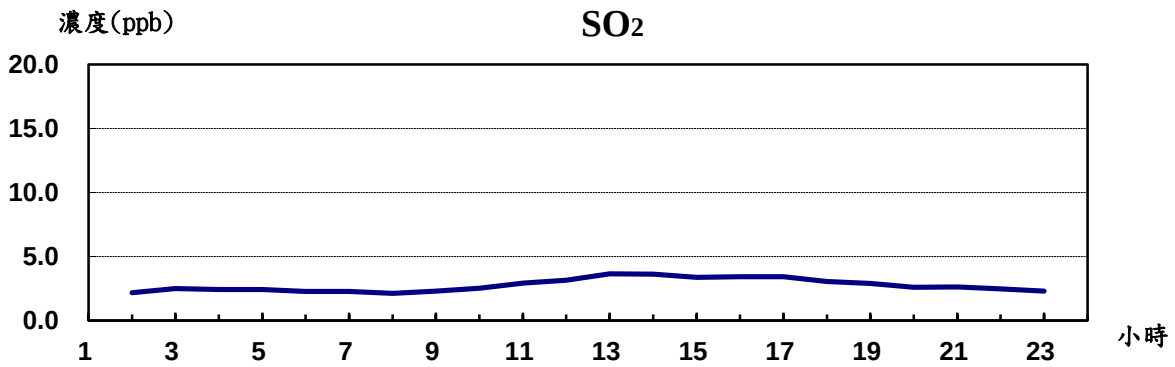
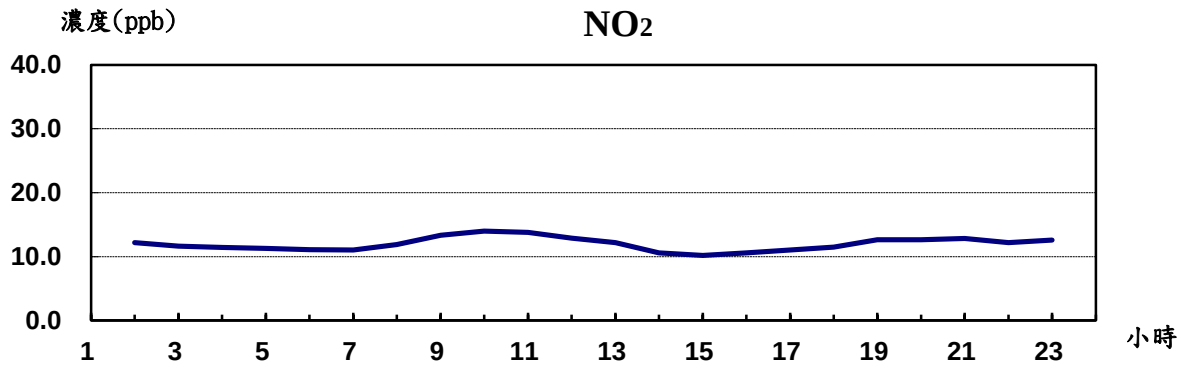
*有效日數：每日可用小時值至少16筆 *有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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	10/01 1300~1500，10/01 0400~0500，10/22 0000，10/30 2300	維護 +測值異常	7
NOX/NO2/NO	10/13 1200~1300，10/26 1400，10/03 1400	維護 +測值異常	4
O3	10/13 1300	維護	1
DST	10/13 1300	維護+儀器故障 +停電	1
PM2.5	10/01 0800，10/15 0200	維護 +測值異常	2
WD/WS	10/06 1200	維護	1

測站名稱：鹿港



測站名稱：梧棲

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	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

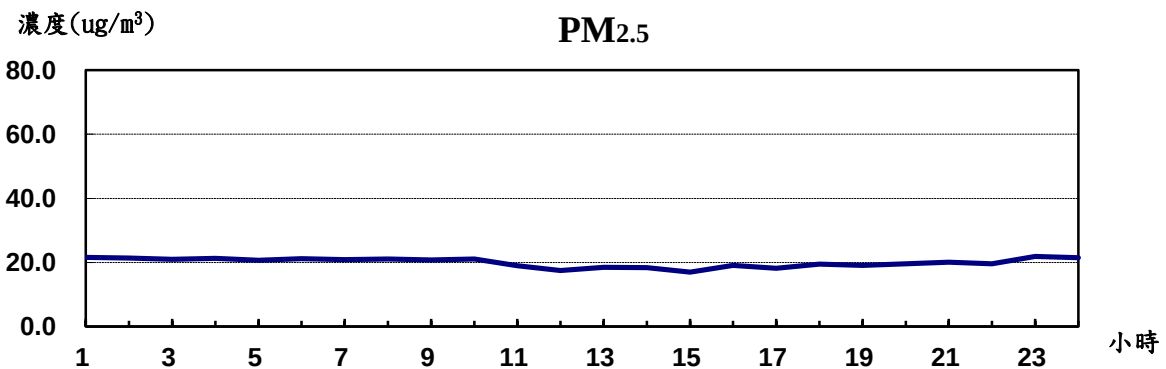
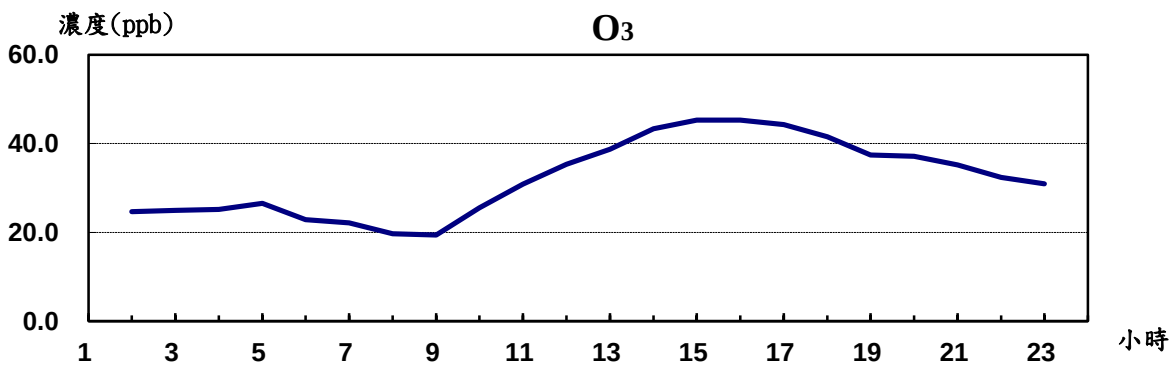
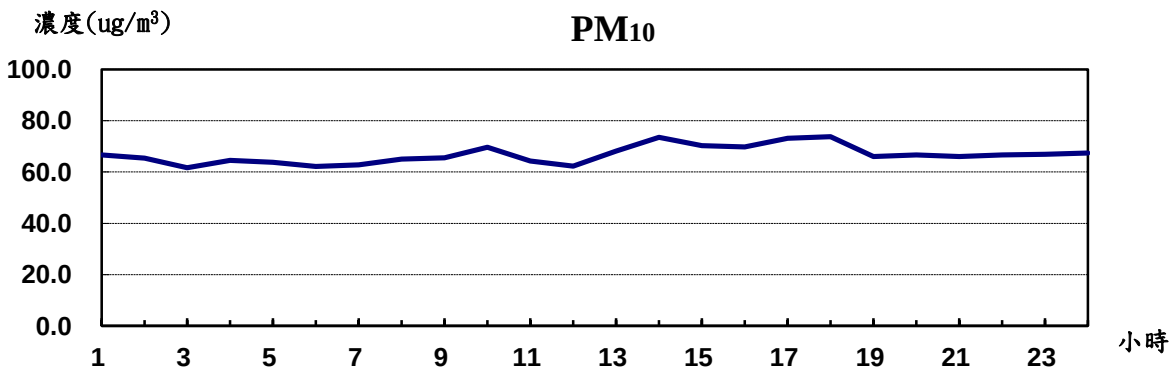
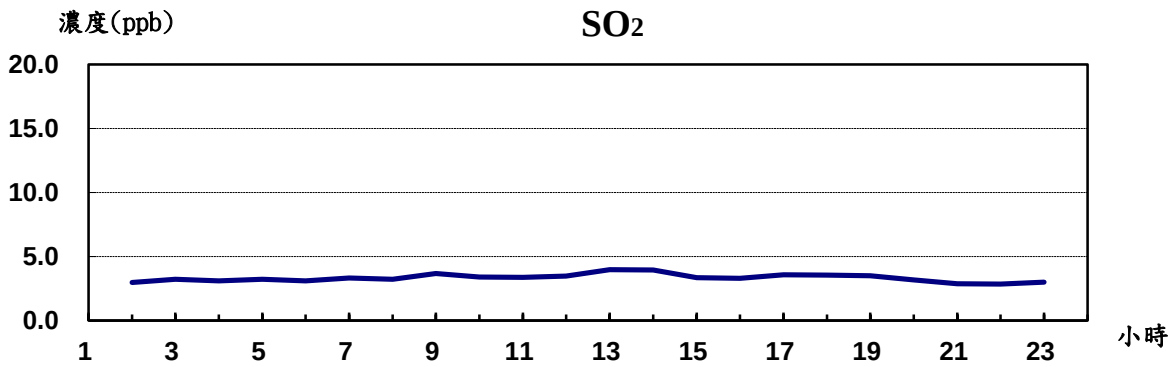
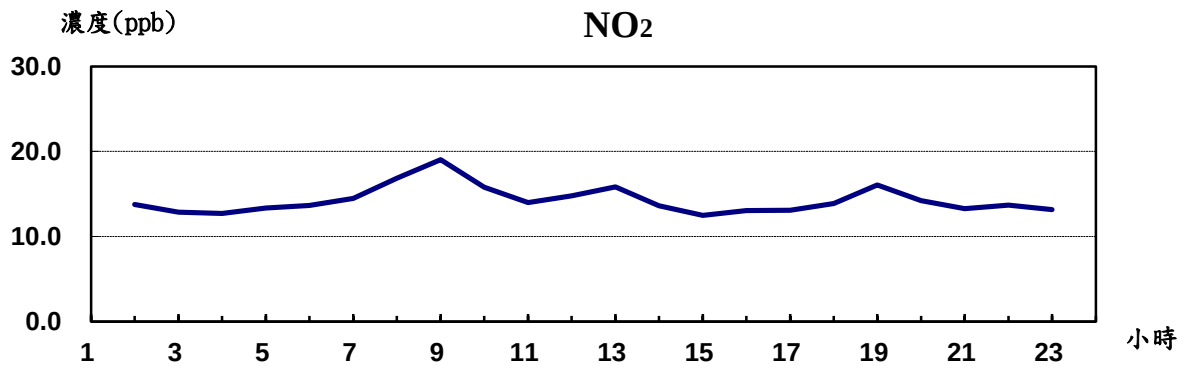
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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	10/14 1200，10/18 1100~1200	維護	3
NOX/NO2/NO	10/14 1200，10/18 1100~1200，10/12 0100	維護+測值異常	4
O3	10/14 1300，10/18 1100~1200	維護	3
DST	10/14 1300，10/18 1100~1200，10/25 1300~1400	維護	5
PM2.5	10/14 1300，10/18 1100~1200，10/25 1300~1400	維護	5
WD/WS	10/18 1100	維護	1

測站名稱：梧棲



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

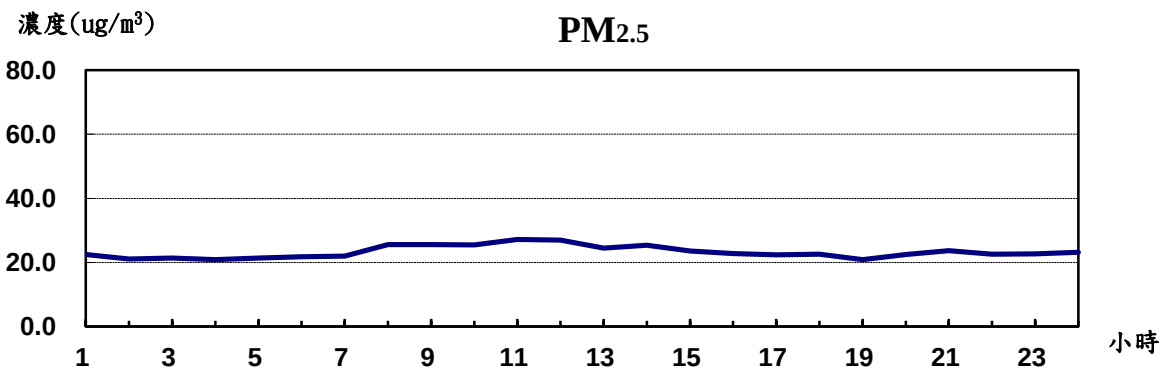
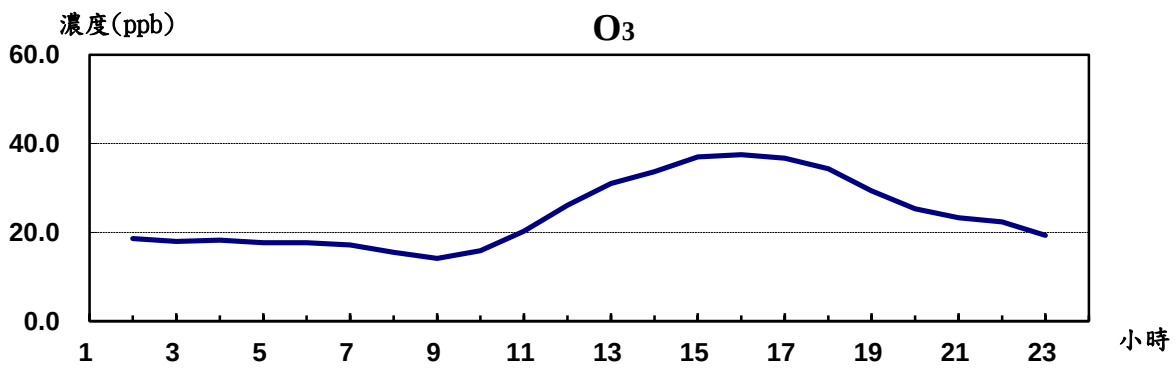
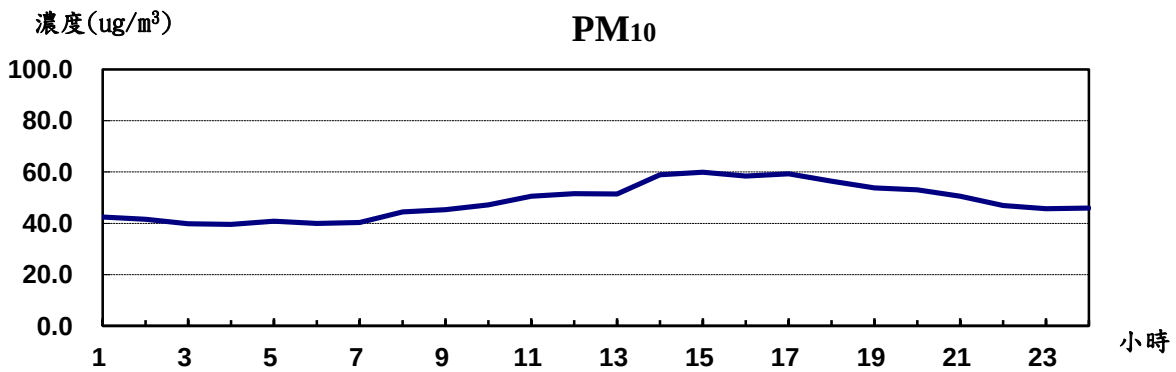
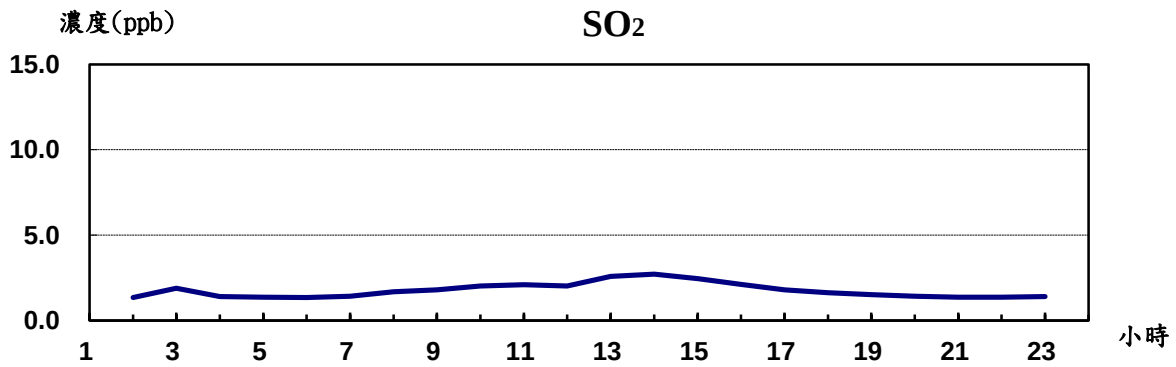
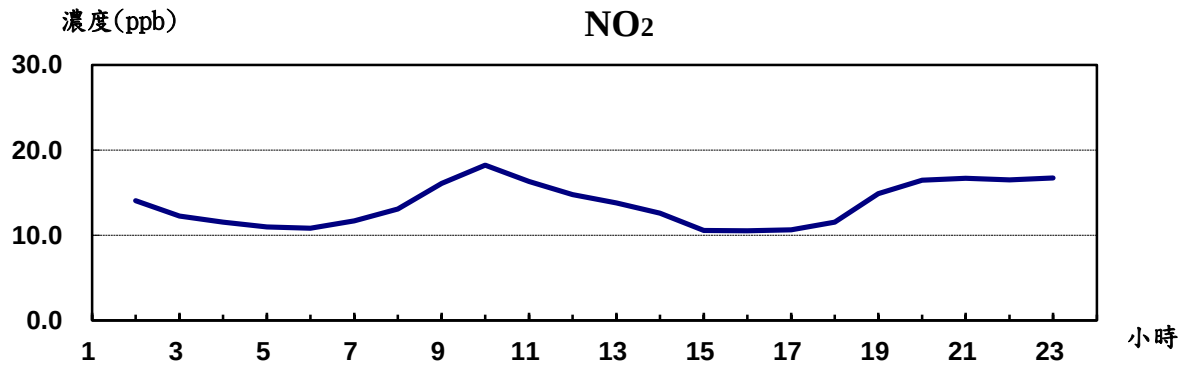
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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	10/05 0800，10/08 1100，10/22 1100，10/26 0800，10/27 1200，10/10 2100~2200，10/17 0100~10/18 0700，10/31 1700	維護 +測值異常	29
NOX/NO2/NO	10/26 0800，10/27 1200，10/17 0300	維護 +測值異常	3
O3	10/26 0800，10/27 1200	維護	2
DST	10/26 0800，10/27 1300，10/12 0600~0700	維護 +停電	4
PM2.5	10/26 0800，10/27 1300	維護	2
WD/WS	10/26 0800	維護	1

測站名稱：大肚



測站名稱：東大

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	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

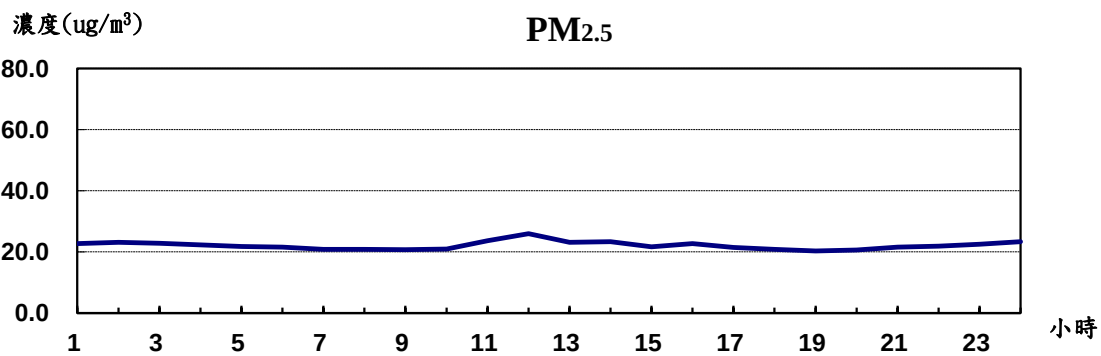
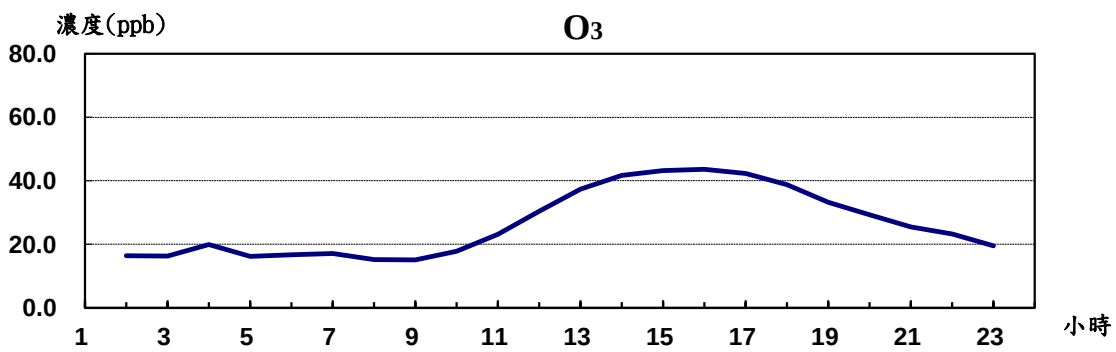
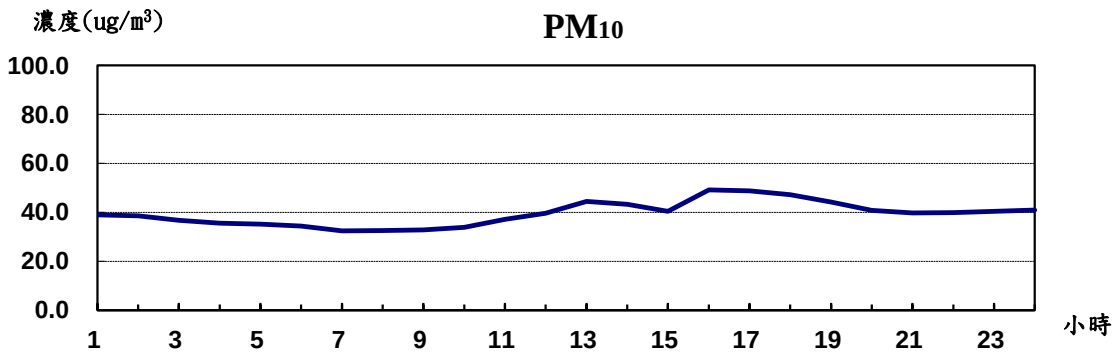
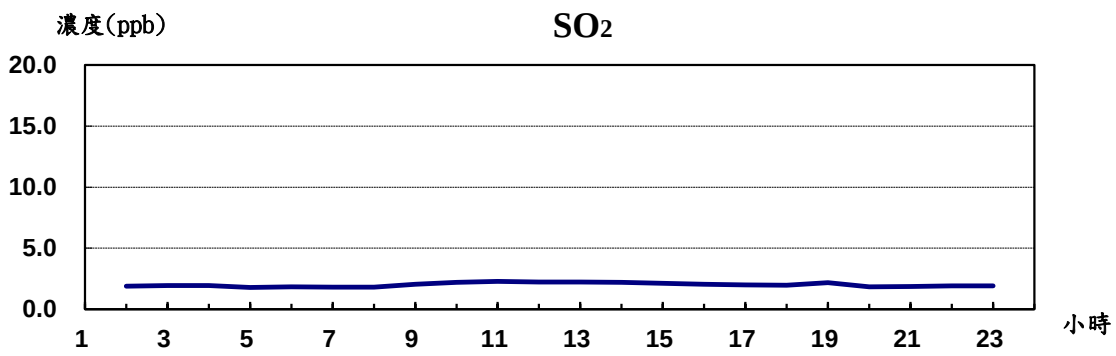
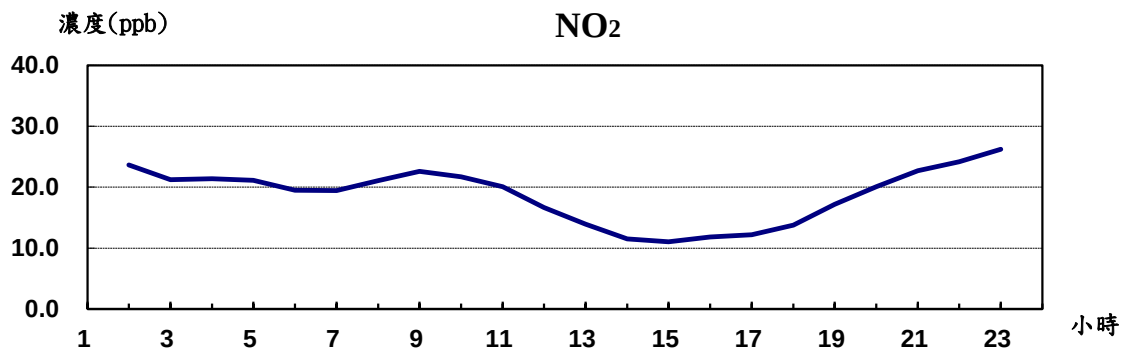
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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	10/13 0300 , 10/25 1000	維護 + 停電	2
NOX/NO2/NO	10/25 1000	+儀器故障	1
DST	10/25 1200 , 10/12 0700 , 10/15 0300	維護 + 測值異常	3
WD/WS			0
PM2.5	10/25 1200~1600	維護	5
O3	10/25 1100	維護	1

測站名稱：東大



測站名稱：草屯

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	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

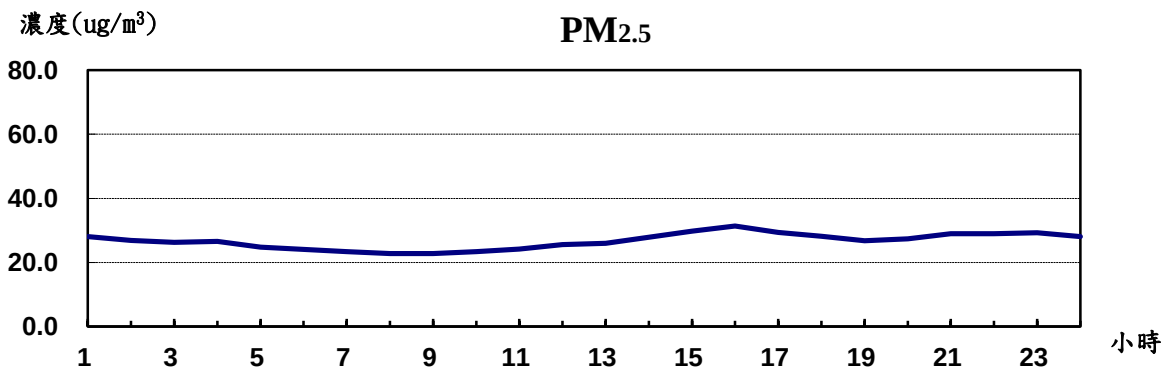
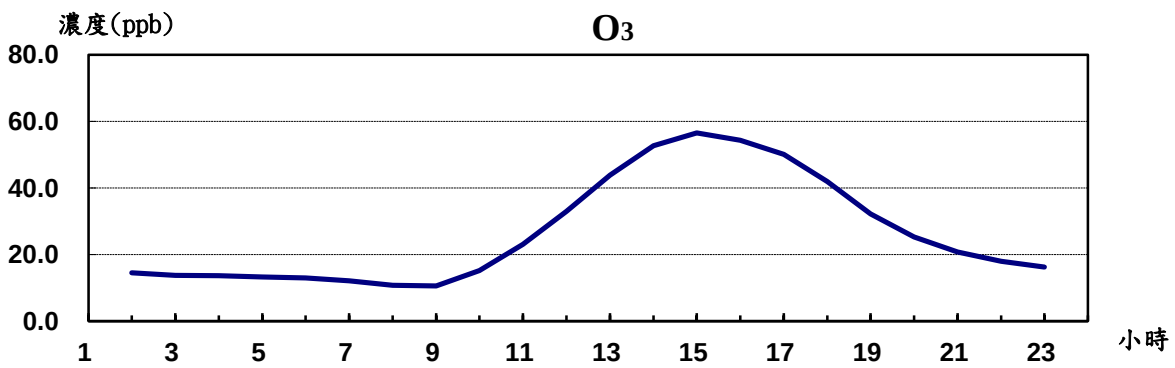
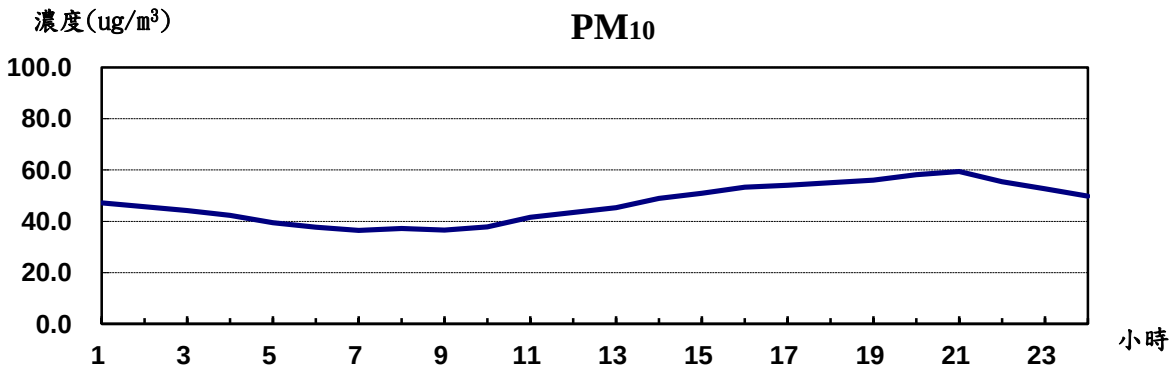
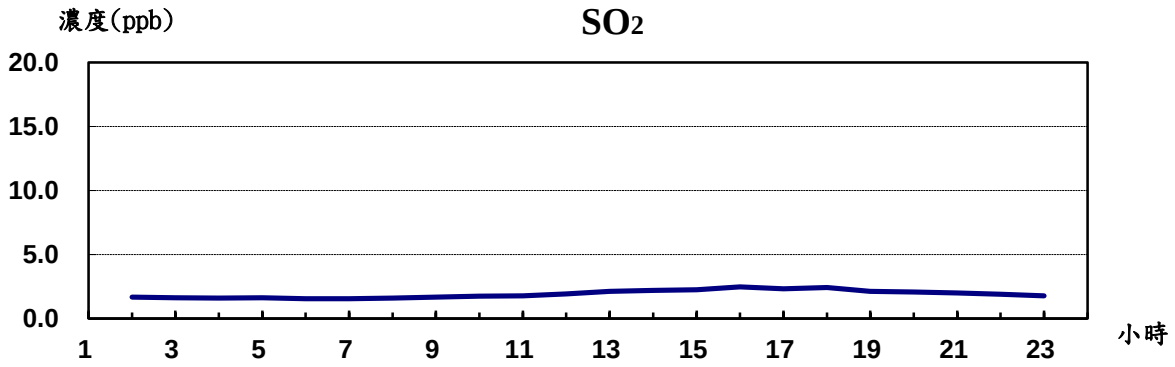
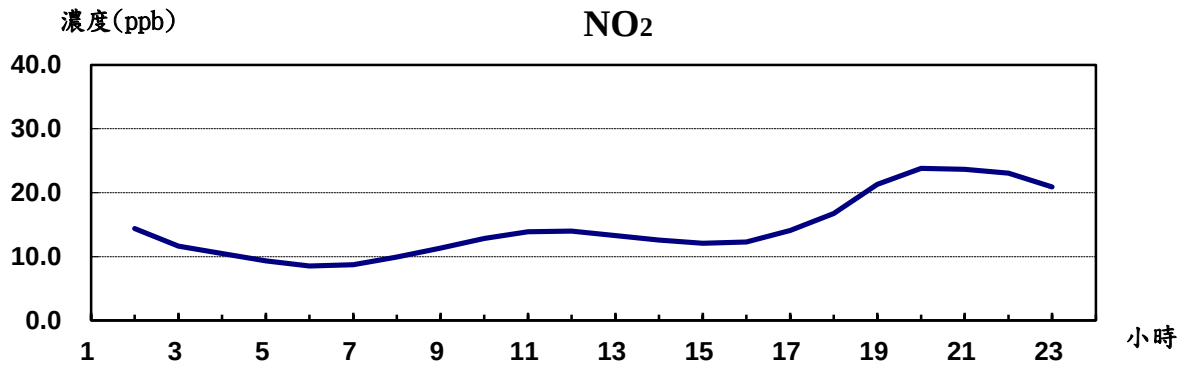
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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	10/27 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	10/14 1600，10/03 1200	維護+測值異常	2
O3	10/01 1000，10/27 1300~1500，10/26 0600	維護+測值異常	5
DST	10/09 1200，10/09 0500	維護+儀器故障	2
WD/WS			0
PM2.5	10/27 1100	維護	1

測站名稱：草屯



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	南南東	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	南南東	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	南南東	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	南南東	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	南南東	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	南南東	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	南南東	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	南南東	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	南南東	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	南南西	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	南南西	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	南南西	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	南南西	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	南南西	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

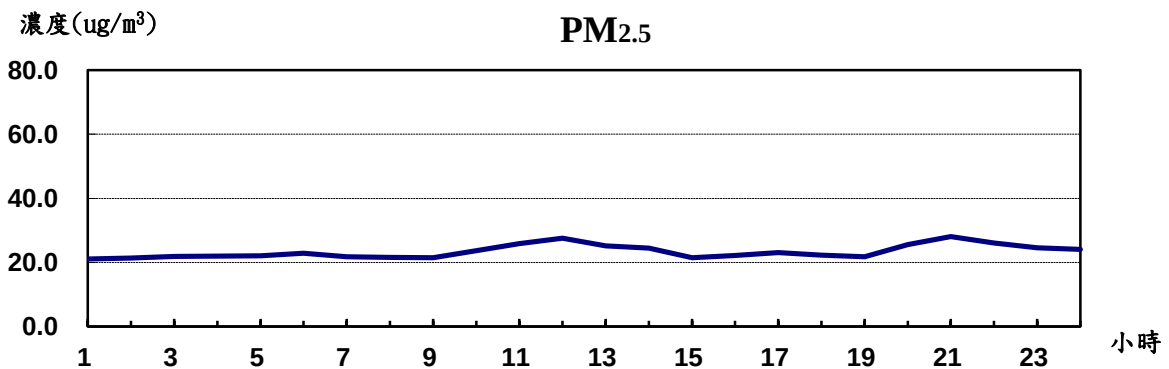
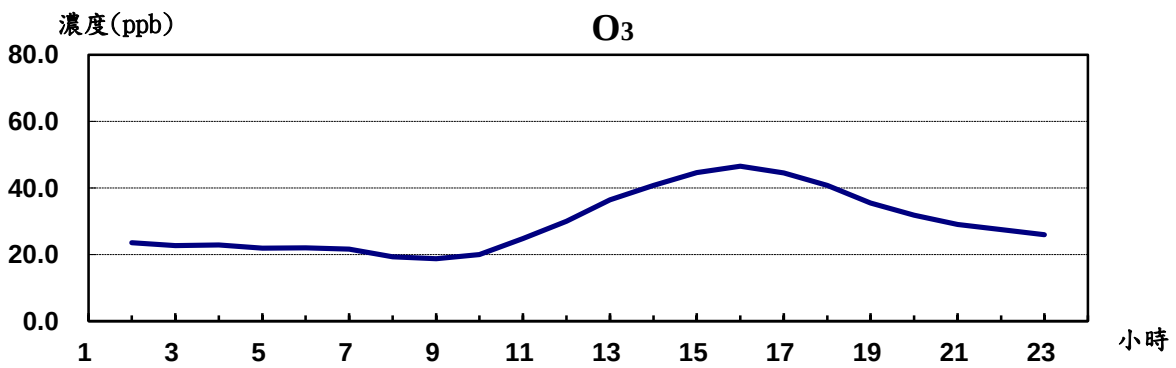
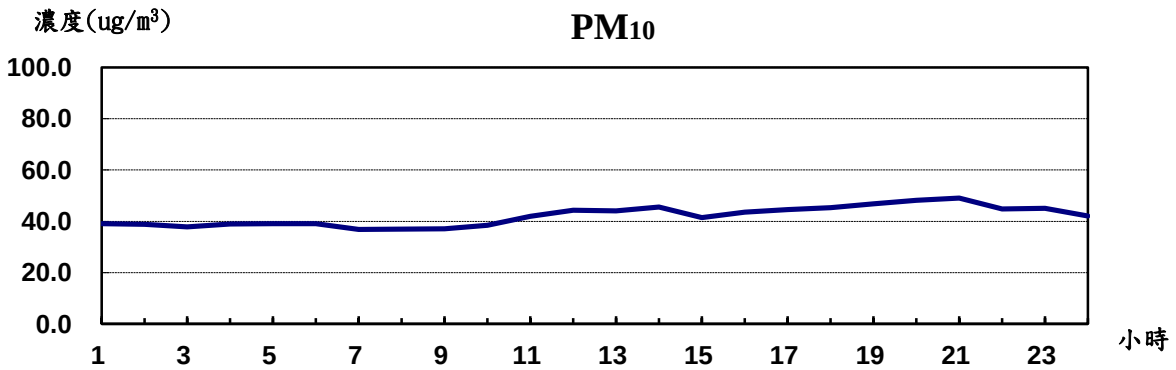
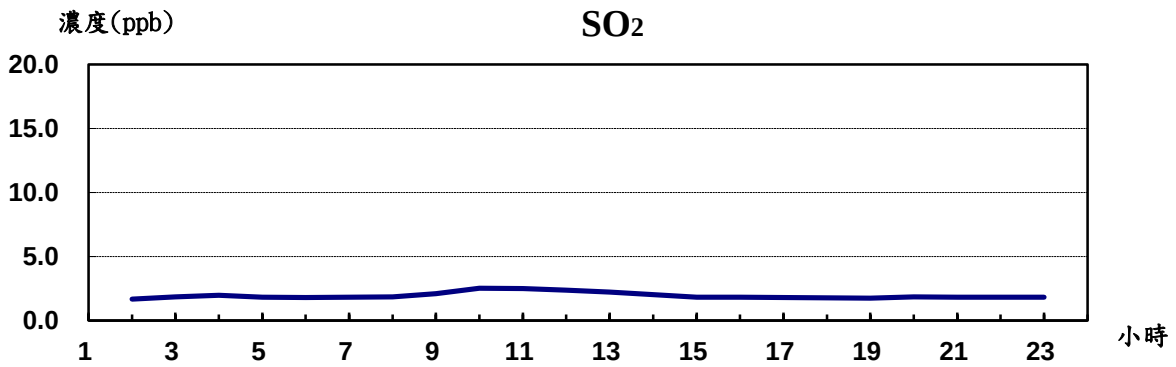
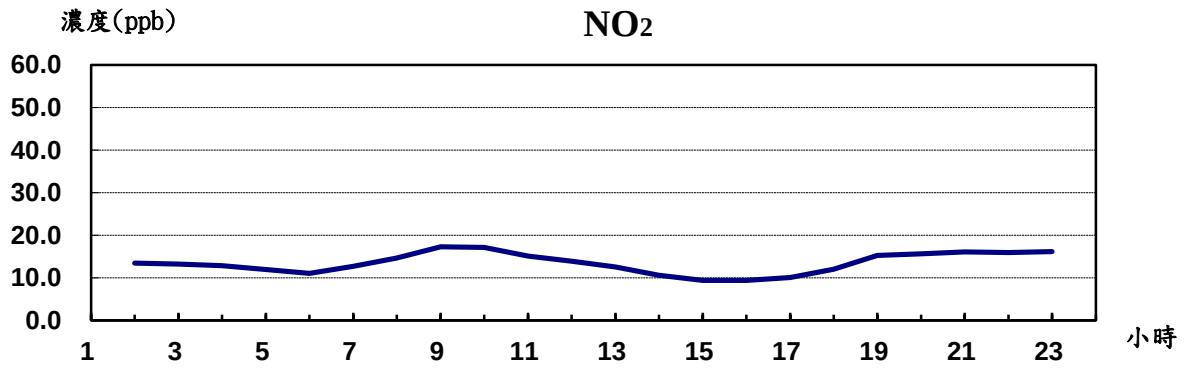
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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
SO2	10/18 1400~1500，10/25 1100，10/29 0100、1400	維護	5
NOX/NO2/NO	10/18 1400~1500，10/25 1100，10/29 0100	維護 +查核	8
DST	10/25 1500	維護	1
WD/WS			0
O3	10/18 1400	維護	1
PM2.5	10/25 1500~1600	維護	2

測站名稱：清水



測站名稱：福興

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	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

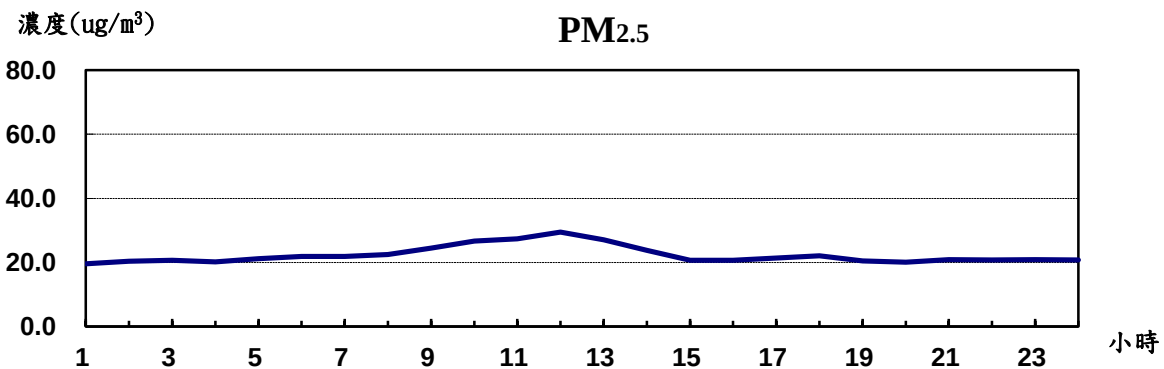
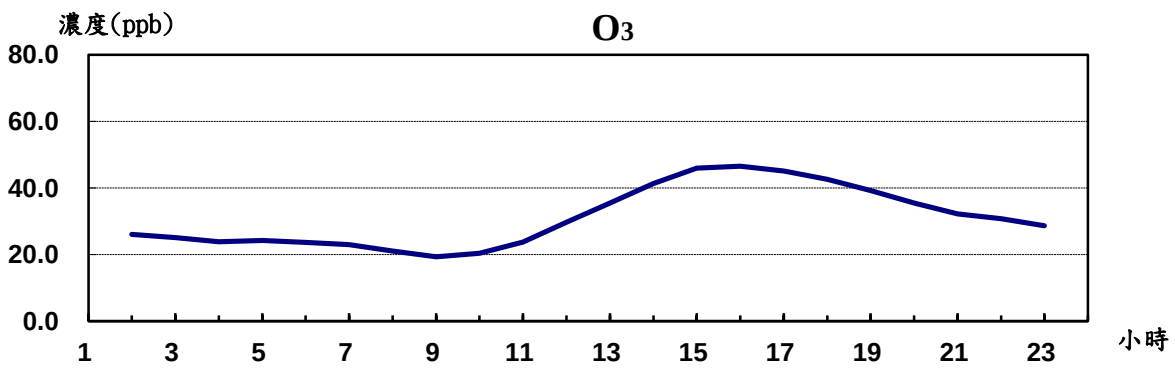
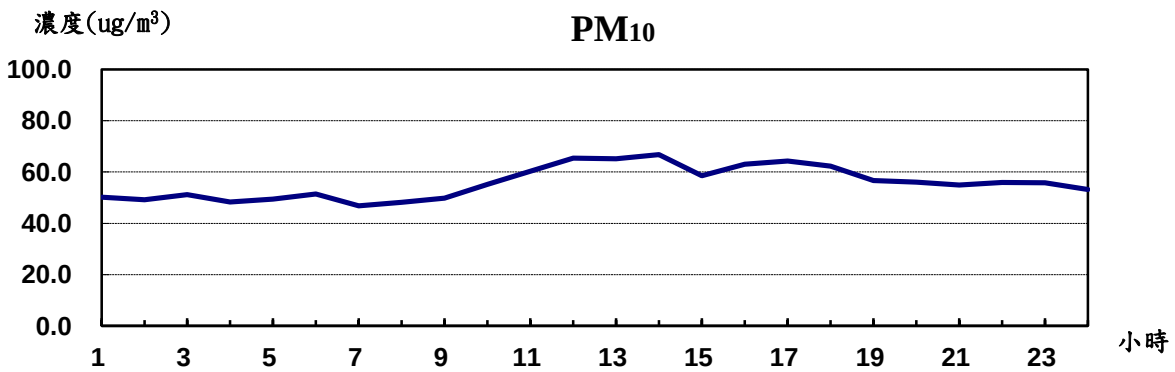
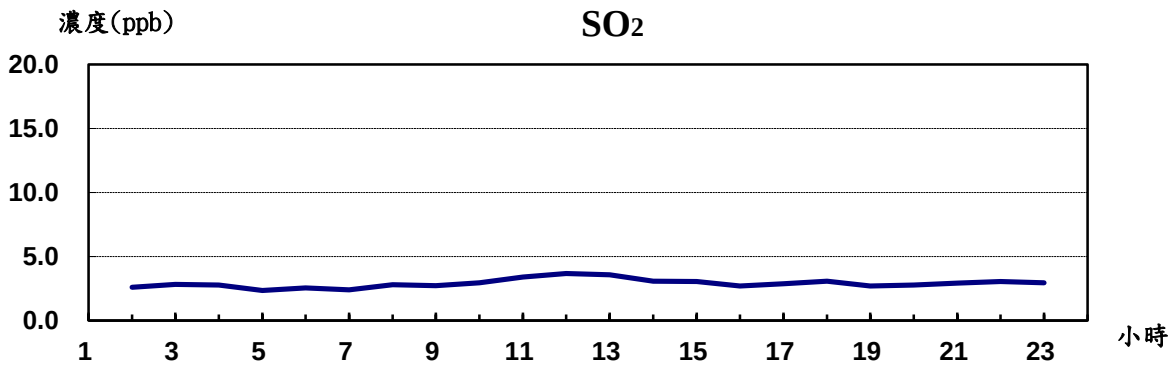
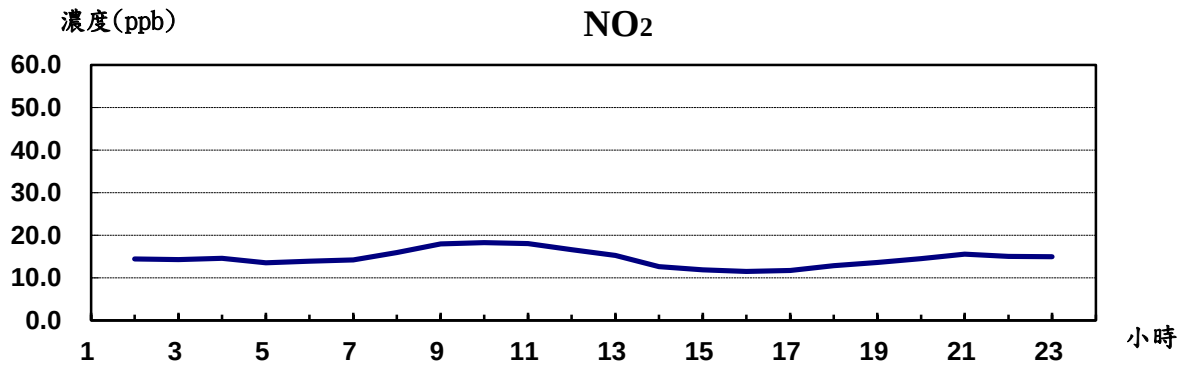
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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	10/28 1500 , 10/05 0500	維護 +測值異常	2
NOX/NO2/NO	10/06 1400 , 10/07 1500 , 10/28 1500 , 10/07 2000 , 10/25 0000 , 10/27 0000	維護 +測值異常	6
DST	10/28 1500	維護	1
WD/WS	10/28 1500	維護	1
O3	10/28 1500	維護	1
PM2.5	10/28 1500 , 10/01 0600~0700 , 10/05 0700 , 10/07 2300 , 10/09 0100~0800	維護 +測值異常	13

測站名稱：福興



測站名稱：龍井

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	缺	13.3	4.1	7.9	50.1	113.0	缺	18.9	4.6	8.2	13.1	27.0	南南東	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	南南東	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	南南東	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

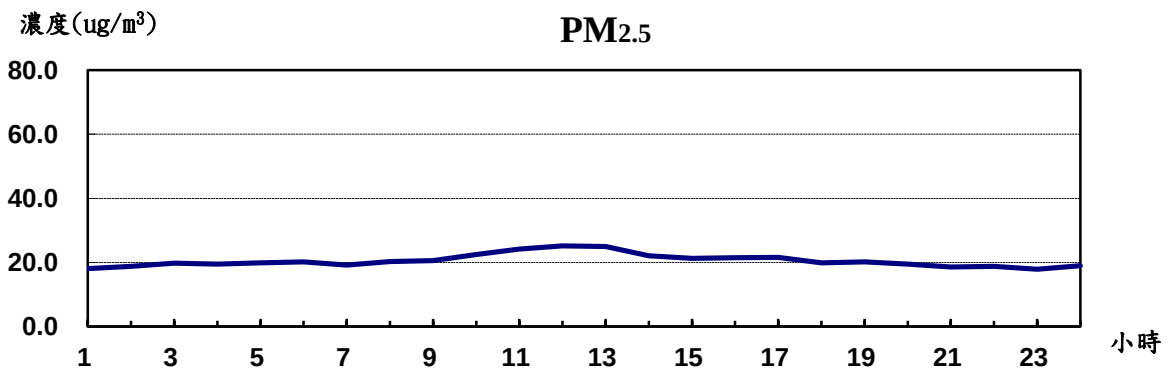
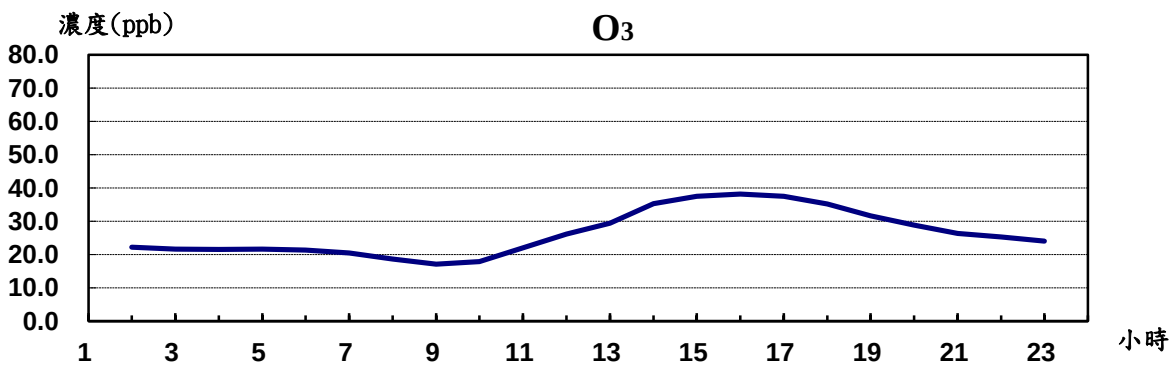
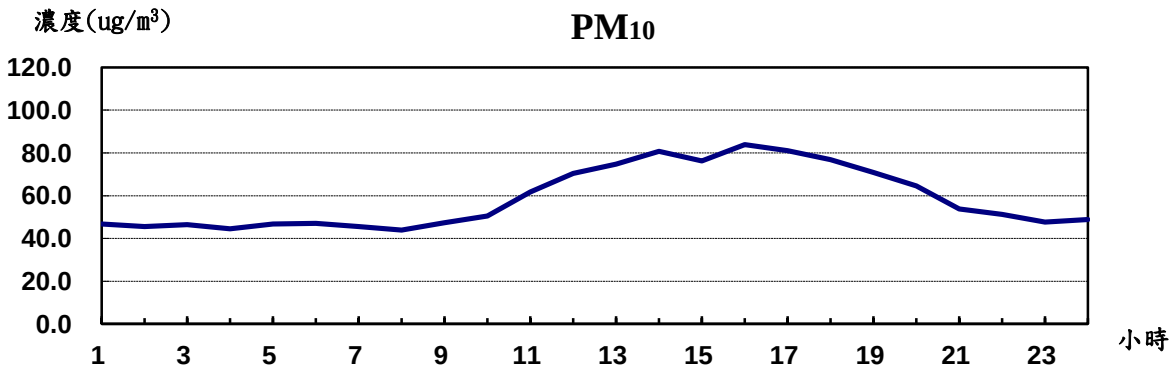
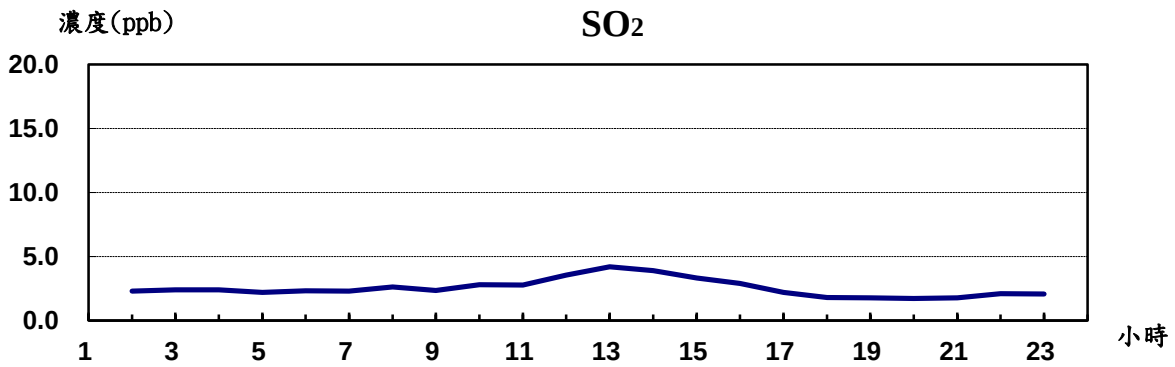
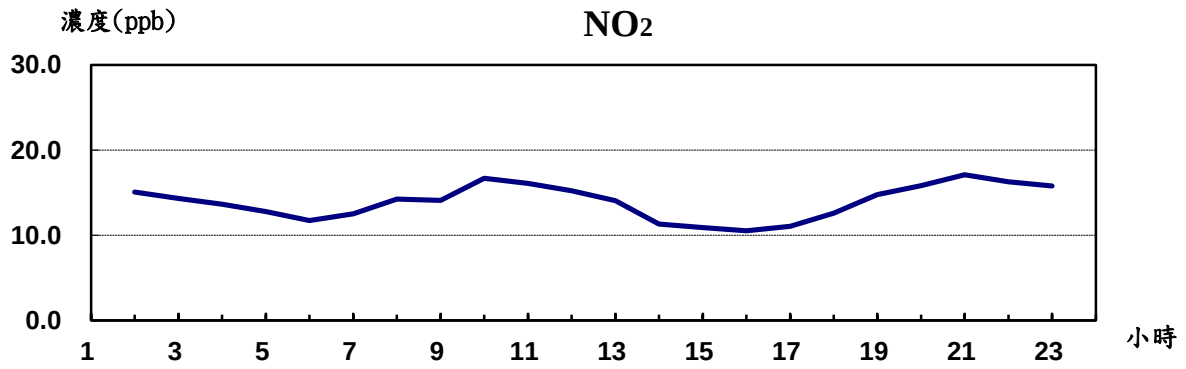
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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
SO2	10/13 1400，10/30 1000	維護	2
NOX/NO2/NO	10/13 1300~1400，10/30 1000	維護	3
O3	10/13 1400，10/30 1300~10/31 1100	維護+儀器故障	24
DST	10/06 1300，10/13 1400，10/19 1400~1500，10/14 1100	維護 +更換電錶	5
PM2.5	10/13 1400，10/19 1400~1500，10/20 1200，10/14 1100	維護 +更換電錶	5
WD/WS	10/13 1400		0

測站名稱：龍井



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

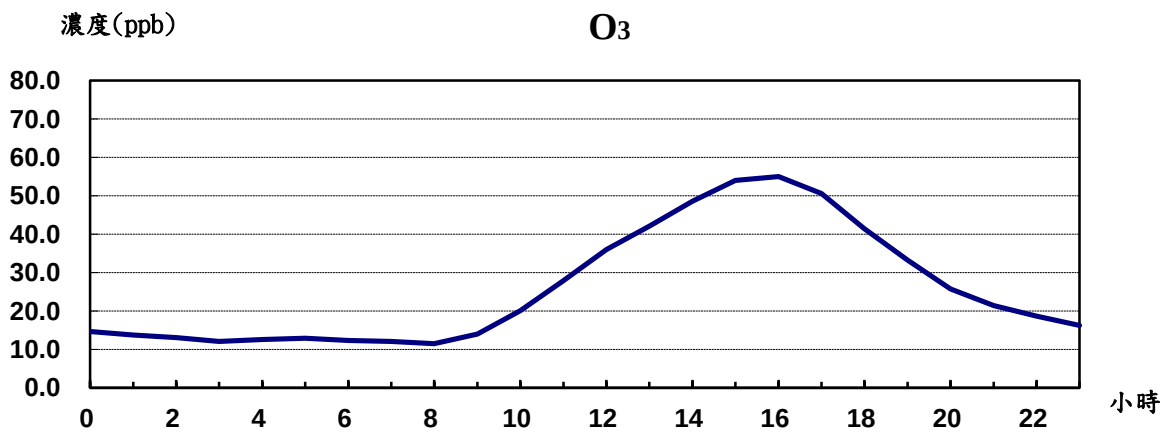
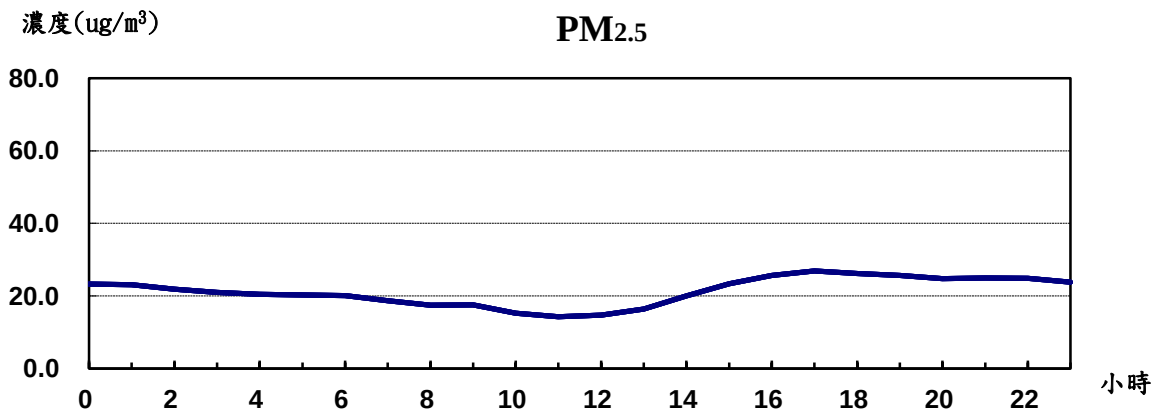
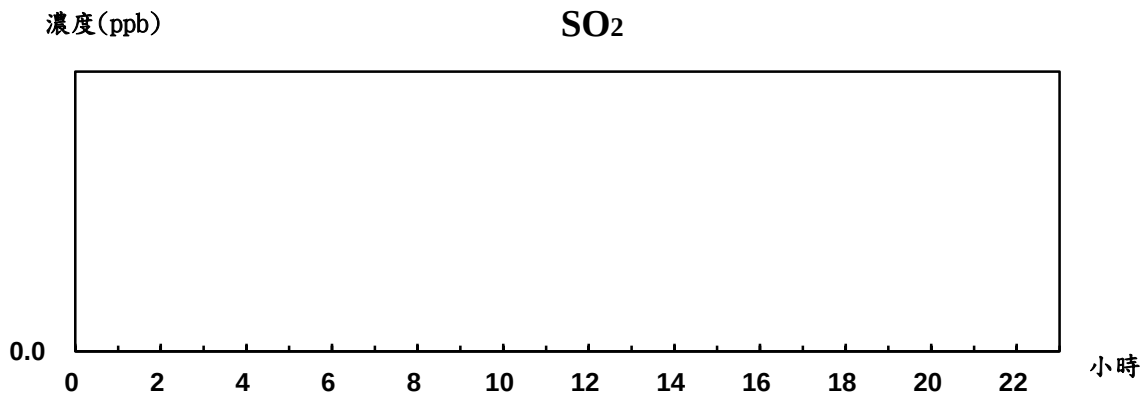
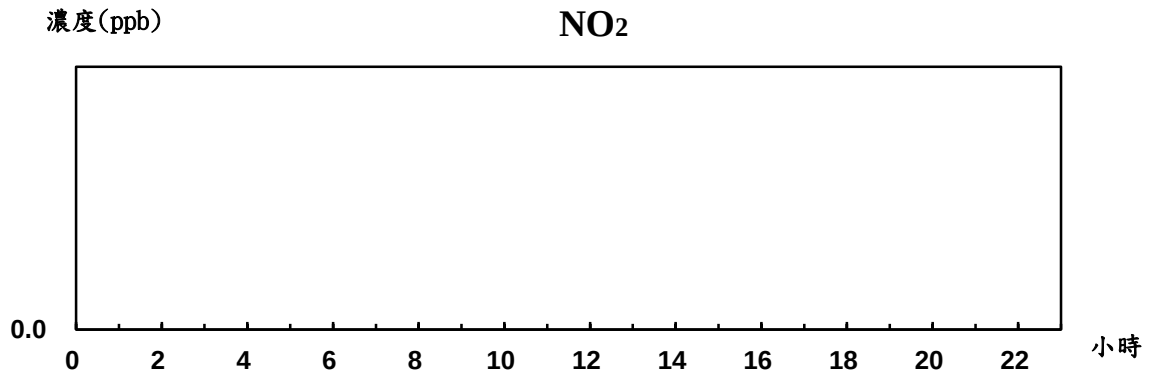
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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	10/29 1200	維護	1
DST(PM-2.5)	10/04 1000，10/29 1200	維護	2
WD/WS			0

測站名稱：大觀



十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
20211001	36	69	86	35	72	93	34	77	113	40	87	111	43	82	70	38	77	138
20211002	30	54	71	31	59	69	29	62	117	32	64	101	38	67	102	48	87	149
20211003	28	57	102	32	69	112	34	72	119	34	72	109	缺	84	缺	50	92	152
20211004	42	84	132	41	82	130	39	82	123	43	84	151	50	84	103	49	92	168
20211005	41	82	162	49	104	166	53	107	194	52	109	178	52	94	165	51	92	100
20211006	43	82	136	42	82	109	47	89	150	45	87	155	47	79	119	53	94	141
20211007	36	67	150	40	74	164	42	74	120	43	77	134	48	77	139	59	123	164
20211008	41	74	127	41	84	134	48	89	130	45	84	106	48	77	122	50	102	151
20211009	33	64	113	39	79	125	46	89	127	49	102	133	53	94	124	19	17	18
20211010	25	34	34	31	59	100	40	74	137	43	89	152	43	74	118	28	48	25
20211011	12	15	16	26	11	16	21	6	16	16	12	16	52	16	19	24	44	20
20211012	31	45	28	24	42	33	31	54	35	34	59	40	28	35	29	27	47	11
20211013	24	46	11	21	42	13	16	29	14	19	30	15	19	29	21	34	64	57
20211014	32	62	76	28	52	49	25	52	15	25	45	31	25	46	31	29	54	75
20211015	32	52	90	27	57	60	34	67	55	35	69	61	36	62	48	12	17	40
20211016	28	45	47	27	46	49	29	54	61	27	46	59	32	48	54	20	26	45
20211017	16	17	39	16	14	39	13	9	39	12	14	39	22	16	43	28	46	79
20211018	17	18	37	14	14	37	11	13	34	16	24	36	18	18	47	35	59	142
20211019	22	28	44	18	25	68	17	25	61	19	33	56	25	28	70	23	38	36
20211020	18	27	47	16	22	50	20	28	73	30	57	102	24	38	110	10	16	23
20211021	13	14	27	11	17	28	16	25	31	19	33	35	8	9	35	23	43	52
20211022	7	8	35	6	10	30	4	7	32	6	9	27	15	19	39	18	32	28
20211023	9	18	27	9	15	35	9	14	30	17	28	36	9	17	38	15	24	43
20211024	7	13	41	7	15	38	6	13	31	13	28	29	14	20	48	27	45	57
20211025	14	21	39	11	18	39	9	15	39	10	16	40	25	32	53	24	39	50
20211026	14	23	42	15	22	40	17	27	36	19	36	41	25	33	71	26	42	80
20211027	18	26	48	18	24	45	16	23	44	17	27	43	26	36	77	28	47	68
20211028	23	35	68	21	31	63	17	28	55	17	27	46	25	35	50	25	41	46
20211029	25	34	47	21	31	48	17	28	48	18	31	46	21	33	53	24	46	60
20211030	23	32	45	19	28	44	18	28	44	22	37	43	26	38	61	40	84	79
20211031	22	32	49	23	33	48	20	34	50	20	37	46	44	89	103	33	67	109
平均	25	41	65	24	43	67	25	45	70	27	50	72	31	49	72	31	56	77.6

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

十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
20211001	45	84	108	54	97	149	47	84	133	55	97	136	55	77	115	46	97	196
20211002	49	94	156	48	87	129	42	74	137	48	77	111	57	82	49	41	79	74
20211003	44	84	146	54	89	95	41	69	51	43	69	77	63	104	89	50	89	109
20211004	46	82	102	51	82	106	46	79	108	51	84	120	82	151	118	57	120	122
20211005	44	79	111	60	109	136	56	117	155	56	99	125	62	97	83	47	99	127
20211006	53	107	154	48	92	115	42	84	119	50	82	96	113	31	21	27	42	20
20211007	42	89	136	48	17	16	38	14	18	71	27	18	36	42	25	23	40	22
20211008	28	15	16	29	43	26	23	34	23	32	40	30	30	46	23	17	28	27
20211009	23	38	24	21	35	17	17	32	23	25	41	15	31	57	19	18	23	8
20211010	17	30	19	30	54	17	22	52	25	27	52	27	41	62	45	27	48	50
20211011	21	45	15	36	59	40	32	64	48	42	62	56	43	49	49	25	48	76
20211012	29	57	44	32	缺	48	28	45	48	28	19	41	52	23	42	17	27	42
20211013	27	52	49	19	17	39	18	16	40	32	24	43	32	28	47	22	37	51
20211014	16	16	39	21	20	40	18	21	46	32	33	49	35	35	61	28	缺	100
20211015	17	26	39	26	31	59	23	32	64	28	38	79	34	46	116	40	74	126
20211016	22	35	65	28	45	102	28	44	93	23	24	35	36	34	40	26	52	45
20211017	25	45	131	23	30	35	20	29	36	13	19	33	19	12	34	11	24	20
20211018	17	33	35	12	15	27	9	10	27	24	28	34	31	39	49	26	52	50
20211019	8	15	26	20	35	38	20	33	45	11	22	37	23	33	36	24	缺	31
20211020	17	34	40	15	30	31	11	20	33	12	35	23	33	26	47	17	33	46
20211021	13	31	30	17	26	41	15	21	43	35	40	42	45	47	48	30	52	102
20211022	13	23	40	28	41	45	27	43	45	36	40	49	39	43	60	31	52	86
20211023	22	41	45	26	34	46	29	38	55	34	45	53	44	49	73	29	52	78
20211024	21	37	46	29	36	55	27	40	63	35	40	50	43	44	72	30	54	58
20211025	21	40	54	27	40	60	27	37	55	29	40	48	40	40	55	27	52	48
20211026	23	40	50	25	37	46	22	39	48	31	43	50	39	48	70	27	52	65
20211027	20	40	45	28	41	50	27	42	56	49	87	61	39	82	92	44	82	103
20211028	23	42	50	39	74	75	56	77	67	55	84	101	36	77	108	46	84	125
20211029	47	87	70	39	69	109	41	67	80	54	87	100	42	89	114	42	77	131
20211030	41	69	97	47	87	130	53	82	133	58	92	90	43	84	117	41	69	105
20211031	51	87	109	44	74	131	47	77	129	64	92	102	42	87	131	43	74	127
平均	29	52	67	33	52	66	31	49	66	38	54	62	44	57	66	32	59	76.5

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

十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	
20211001	40	74	153	47	74	110	45	67	111	42	87	161	23	54	55	
20211002	38	64	74	46	74	45	42	62	45	36	72	94	21	45	41	
20211003	46	77	68	52	92	63	41	67	48	38	72	79	23	39	缺	
20211004	52	97	124	57	112	109	54	92	99	46	94	119	27	52	缺	
20211005	47	92	139	56	102	90	49	72	64	46	99	137	40	79	缺	
20211006	34	41	32	120	52	22	108	72	21	26	49	40	22	49	49	
20211007	24	36	30	26	43	19	22	27	22	20	31	29	21	45	缺	
20211008	20	29	14	20	42	18	22	35	25	15	23	17	20	49	缺	
20211009	19	31	15	23	57	19	21	42	20	18	26	7	16	36	缺	
20211010	29	缺	44	35	67	42	31	54	39	24	45	49	20	45	51	
20211011	26	46	66	41	52	46	39	77	43	27	52	77	22	41	缺	
20211012	21	24	44	65	32	41	66	43	43	17	30	49	26	缺	缺	
20211013	29	39	81	29	35	55	26	30	50	34	57	126	缺	57	缺	
20211014	37	52	84	40	45	65	26	30	59	23	48	65	21	52	缺	
20211015	44	69	126	36	57	110	28	42	75	缺	缺	缺	0	0	0	
20211016	29	46	54	47	48	40	29	36	44	缺	64	缺	0	0	0	
20211017	17	27	27	33	27	32	27	26	38	36	30	90	0	0	0	
20211018	34	59	86	33	45	74	28	39	49	32	72	103	0	0	0	
20211019	32	59	40	33	48	37	28	33	43	29	64	82	0	0	0	
20211020	24	37	49	36	39	47	27	41	49	34	69	88	0	0	0	
20211021	43	64	132	38	54	51	32	42	88	39	84	104	0	0	0	
20211022	40	54	95	38	49	56	29	36	70	39	84	137	0	0	0	
20211023	40	59	103	41	54	71	34	49	63	38	77	107	0	0	0	
20211024	39	57	70	40	82	72	34	44	76	40	79	79	0	0	0	
20211025	37	57	70	34	69	51	31	37	32	34	52	52	0	0	0	
20211026	35	59	70	37	54	68	33	49	71	32	72	81	0	0	0	
20211027	43	84	67	28	48	50	37	82	123	9	29	16	0	0	0	
20211028	52	94	101	37	62	110	36	44	138	8	30	28	0	0	0	
20211029	43	74	116	34	缺	71	39	89	124	9	18	7	0	0	0	
20211030	45	77	93	43	69	71	36	77	125	12	14	缺	0	0	0	
20211031	52	87	100	48	72	101	39	79	134	24	46	47	0	0	0	
平均	36	59	76	42	59	60	37	41	66	29	56	74	10	21	9.3	

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

十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
20211001	42	69	74	32	64	77	31	64	109	35	72	101	44	67	114	0	缺	0
20211002	40	74	110	38	79	133	30	69	130	40	缺	129	55	84	147	0	0	0
20211003	46	82	129	41	84	119	40	74	150	45	87	113	55	82	130	0	0	0
20211004	56	104	151	50	27	151	47	97	151	47	92	101	58	94	142	0	0	0
20211005	51	92	144	43	87	92	46	89	163	48	缺	133	52	84	146	0	0	0
20211006	50	84	134	42	84	166	42	79	132	47	缺	77	55	82	107	0	0	0
20211007	54	89	98	43	82	133	43	82	123	48	89	104	60	84	125	0	0	0
20211008	50	92	101	38	82	100	51	102	157	55	117	135	67	107	140	0	0	0
20211009	46	84	124	38	74	83	43	92	139	46	94	112	53	87	122	0	0	0
20211010	52	19	17	71	34	20	14	15	20	40	20	23	49	18	20	0	0	0
20211011	30	NULI	39	25	44	39	22	32	29	24	40	26	32	41	33	0	0	0
20211012	18	29	15	21	43	19	18	35	15	20	缺	15	27	38	20	0	0	0
20211013	29	54	45	28	59	63	24	29	8	23	40	12	33	41	21	0	0	0
20211014	33	64	58	35	72	93	30	59	48	34	59	43	40	57	49	0	0	0
20211015	39	57	45	34	59	47	26	NULI	48	29	52	52	39	52	54	0	0	0
20211016	29	23	38	38	30	42	12	13	35	19	19	40	27	22	43	0	0	0
20211017	24	40	35	17	28	44	19	25	37	22	32	43	24	28	45	0	0	0
20211018	32	46	55	23	35	50	25	39	56	26	41	70	31	36	80	0	0	0
20211019	31	54	77	18	33	84	32	57	104	29	59	104	34	43	130	0	0	0
20211020	26	43	28	17	26	33	20	34	34	25	41	36	25	32	38	0	0	0
20211021	9	20	34	8	21	40	6	12	24	10	15	28	13	15	36	0	0	0
20211022	21	44	29	12	26	40	21	43	47	19	38	47	25	36	46	0	0	0
20211023	13	27	33	7	20	39	14	33	29	13	28	33	20	35	39	0	0	0
20211024	17	29	37	15	27	44	11	16	36	21	26	42	18	22	45	0	0	0
20211025	32	52	43	21	34	45	22	41	44	27	NULI	49	32	45	65	0	0	0
20211026	30	NULI	40	25	36	57	22	42	40	25	41	46	33	40	64	0	0	0
20211027	27	48	47	26	45	58	22	39	45	26	44	50	32	43	70	0	0	0
20211028	27	48	46	27	40	70	23	38	48	28	47	49	31	47	64	0	0	0
20211029	25	47	38	23	39	50	21	46	41	22	43	43	27	42	50	0	缺	0
20211030	32	54	44	27	43	55	21	缺	47	25	52	48	31	43	66	0	0	0
20211031	37	82	78	38	82	98	42	92	79	53	82	86	0	0	0	0	0	0
平均	34	57	64	30	50	70	27	51	70	31	53	64	36	50	73	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

十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}
20211001	38	47	65	缺	缺	缺	53	43	55	41	41	86	33	49	61	51	33	70
20211002	38	49	58	缺	缺	缺	57	43	51	42	45	75	39	54	57	40	41	59
20211003	47	94	69	缺	缺	缺	64	73	63	48	69	90	46	97	69	45	49	74
20211004	44	80	64	缺	缺	缺	55	55	58	43	50	84	45	97	64	50	36	81
20211005	51	102	80	缺	缺	缺	59	73	75	51	71	102	52	104	84	62	40	93
20211006	45	70	68	缺	缺	缺	50	60	64	44	55	79	47	82	68	54	36	76
20211007	40	40	57	缺	缺	缺	47	43	56	40	39	73	42	46	61	48	43	68
20211008	47	77	68	缺	缺	缺	57	64	60	44	54	82	45	75	70	48	40	74
20211009	51	78	89	缺	缺	缺	62	75	66	51	80	104	48	94	84	58	36	80
20211010	46	52	76	缺	缺	缺	51	47	65	46	48	93	49	67	80	42	47	75
20211011	55	17	15	缺	缺	缺	68	15	11	53	20	22	58	20	13	75	15	19
20211012	32	21	33	缺	缺	缺	34	26	30	31	26	40	33	27	33	34	18	41
20211013	26	17	31	缺	缺	缺	33	11	24	26	16	42	31	16	31	26	13	34
20211014	27	25	46	缺	缺	缺	31	24	33	24	23	57	28	24	49	33	16	48
20211015	37	39	53	缺	缺	缺	39	37	38	32	38	60	37	41	57	36	30	缺
20211016	37	43	49	缺	缺	缺	40	38	41	32	39	58	42	45	50	40	33	50
20211017	29	42	16	缺	缺	缺	31	37	8	23	32	15	31	40	12	39	37	19
20211018	24	42	15	缺	缺	缺	24	38	12	22	36	22	29	40	19	27	38	25
20211019	31	45	22	缺	缺	缺	33	40	21	28	39	30	34	44	21	32	39	29
20211020	29	98	27	缺	缺	缺	31	44	29	28	44	40	30	49	27	25	44	27
20211021	24	33	17	缺	缺	缺	27	30	14	23	31	29	26	35	18	26	28	13
20211022	11	29	4	缺	缺	缺	15	27	6	14	26	10	16	32	7	21	27	14
20211023	23	34	19	缺	缺	缺	22	29	17	23	30	30	27	32	19	19	32	21
20211024	15	38	10	缺	缺	缺	15	30	5	16	30	20	16	35	9	13	31	10
20211025	22	45	17	缺	缺	缺	26	36	14	20	36	23	27	42	16	25	35	24
20211026	32	33	26	缺	缺	缺	37	27	27	29	31	35	34	33	26	29	33	24
20211027	34	45	26	缺	缺	缺	43	37	29	31	40	36	37	38	29	37	39	31
20211028	39	52	26	缺	缺	缺	43	53	38	30	48	39	39	43	33	43	43	41
20211029	34	缺	28	缺	缺	缺	42	54	37	30	48	37	38	42	33	42	42	42
20211030	30	缺	23	缺	缺	缺	37	46	29	26	45	31	33	39	27	31	38	32
20211031	29	缺	31	缺	缺	缺	39	50	35	29	50	42	33	43	31	36	42	40
平均	34	50	40	缺	缺	缺	41	42	36	33	41	51	36	49	41	38	35	44

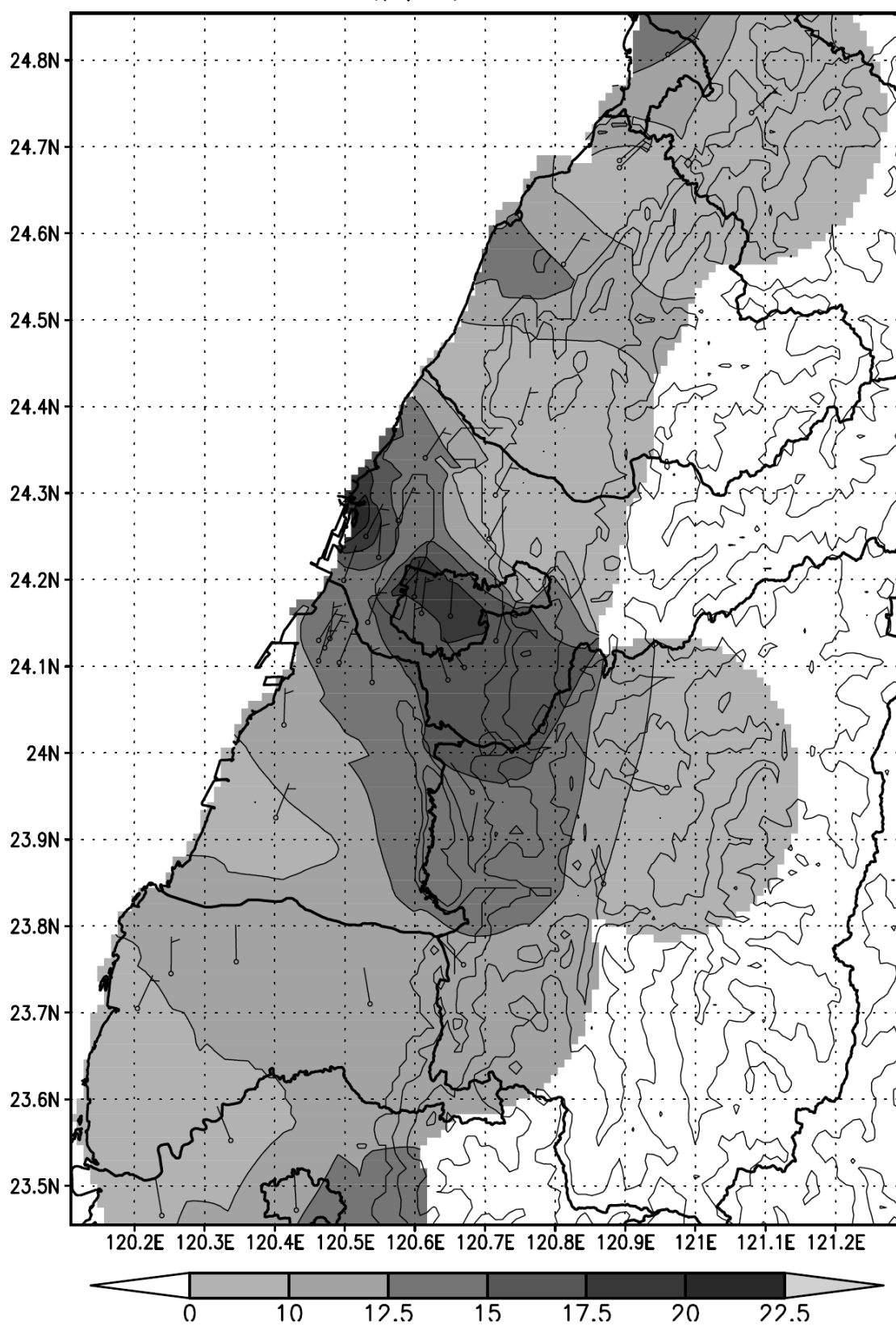
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

十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}
20211001	47	46	81	51	59	102	43	101	67	35	49	65	34	48	69	43	44	68	57	90
20211002	42	64	61	39	87	75	37	103	56	31	65	52	37	64	69	45	46	62	66	79
20211003	51	87	81	47	101	90	47	109	73	41	96	65	42	72	78	48	62	76	50	90
20211004	48	66	78	52	100	100	46	106	71	44	88	73	38	92	70	48	68	79	76	101
20211005	54	92	93	55	138	112	45	136	73	54	101	88	43	103	89	49	86	86	100	98
20211006	51	81	77	45	125	84	53	187	82	45	85	69	41	92	71	44	60	77	113	97
20211007	50	47	76	54	85	96	44	80	64	45	109	63	37	43	70	40	59	76	76	82
20211008	52	53	75	55	86	90	47	105	65	49	89	70	43	62	90	42	49	77	52	79
20211009	53	73	89	67	110	107	59	135	105	48	78	67	52	91	110	43	51	74	55	97
20211010	48	58	80	51	100	100	51	133	85	45	91	67	48	61	97	45	47	81	61	103
20211011	84	18	12	26	16	11	28	22	27	43	19	9	66	18	21	100	16	39	22	59
20211012	35	20	33	36	21	49	23	24	25	30	24	34	33	24	33	33	23	39	21	23
20211013	30	15	33	27	12	38	15	14	13	26	17	31	28	13	32	34	9	42	14	15
20211014	28	14	35	31	17	48	14	9	6	37	30	45	27	19	55	24	23	38	7	7
20211015	38	33	51	48	37	83	30	49	35	39	44	51	35	35	68	32	41	45	37	39
20211016	43	42	52	37	44	62	30	64	44	35	46	45	35	44	48	44	37	55	40	52
20211017	32	38	10	14	38	9	17	42	11	26	39	17	34	40	14	42	35	25	39	38
20211018	23	39	15	16	39	11	26	47	20	22	40	21	25	40	15	27	36	23	40	39
20211019	32	44	24	21	49	24	31	87	35	27	43	26	26	46	22	33	42	29	61	50
20211020	29	60	27	25	91	33	40	131	52	27	52	28	26	73	23	26	47	27	71	74
20211021	25	33	17	20	35	22	30	47	42	21	32	16	26	34	23	26	30	21	49	40
20211022	13	31	3	8	27	8	12	21	8	15	29	10	19	30	10	22	25	15	20	31
20211023	20	33	21	17	33	25	27	46	37	19	32	19	27	35	22	20	30	23	38	46
20211024	13	32	12	14	31	20	24	31	31	19	32	14	19	35	18	13	31	14	34	51
20211025	17	41	17	13	42	11	18	45	18	19	40	18	25	43	17	28	37	24	40	36
20211026	31	35	34	24	40	40	31	97	39	25	37	29	29	37	26	28	33	29	44	41
20211027	32	44	27	22	44	27	33	45	36	29	44	27	29	46	24	38	41	40	55	37
20211028	32	48	36	22	49	39	31	56	41	28	47	35	31	49	28	40	44	44	65	52
20211029	34	48	35	22	49	40	31	50	43	27	46	35	27	51	25	37	43	40	56	56
20211030	26	45	28	21	43	35	31	42	40	25	43	28	27	45	24	32	34	34	49	53
20211031	30	48	34	25	48	41	29	49	41	29	47	34	27	56	27	33	43	40	42	46
平均	37	46	43	32	58	53	33	71	45	32	53	40	33	50	45	37	41	47	50	58

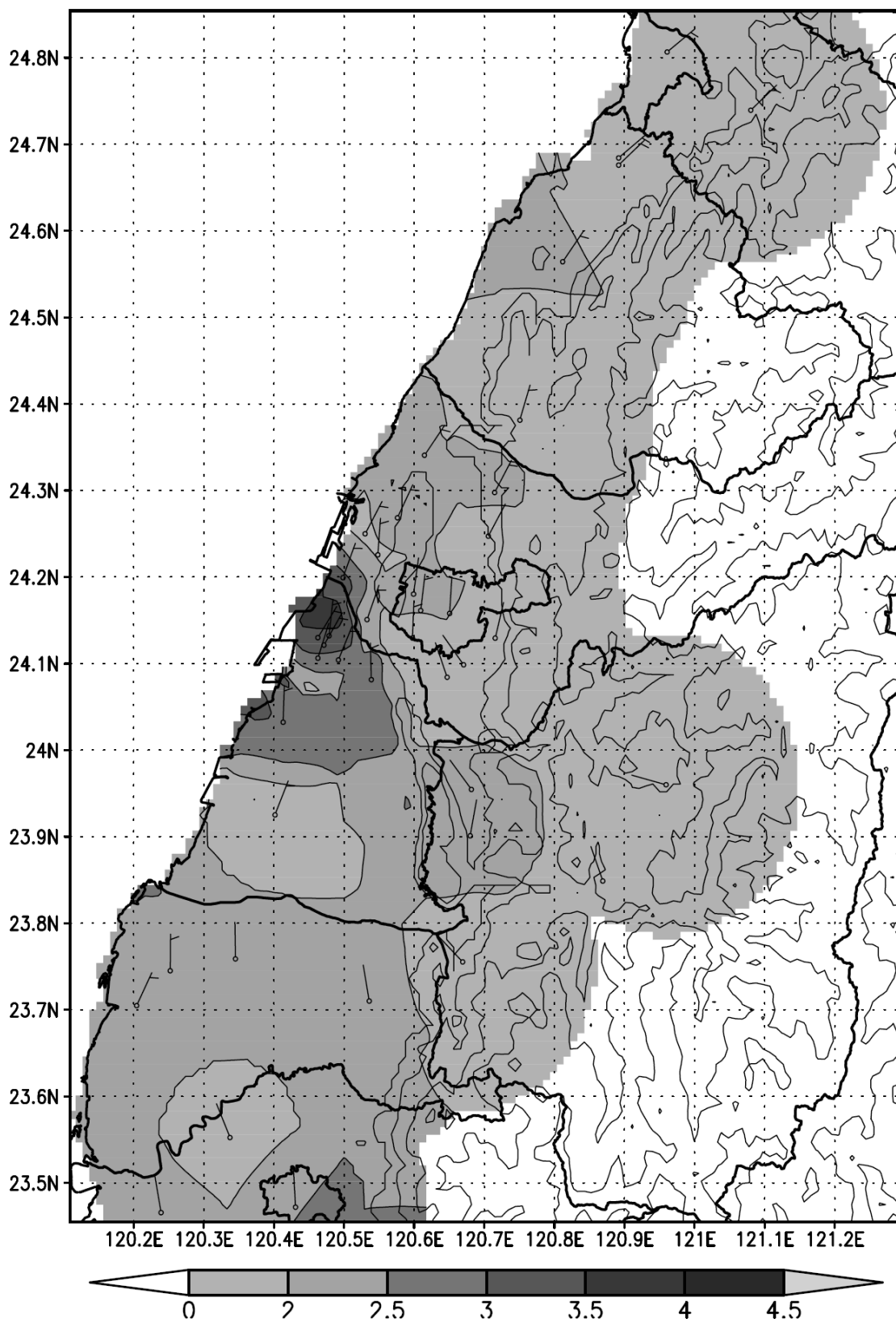
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2021 OCT



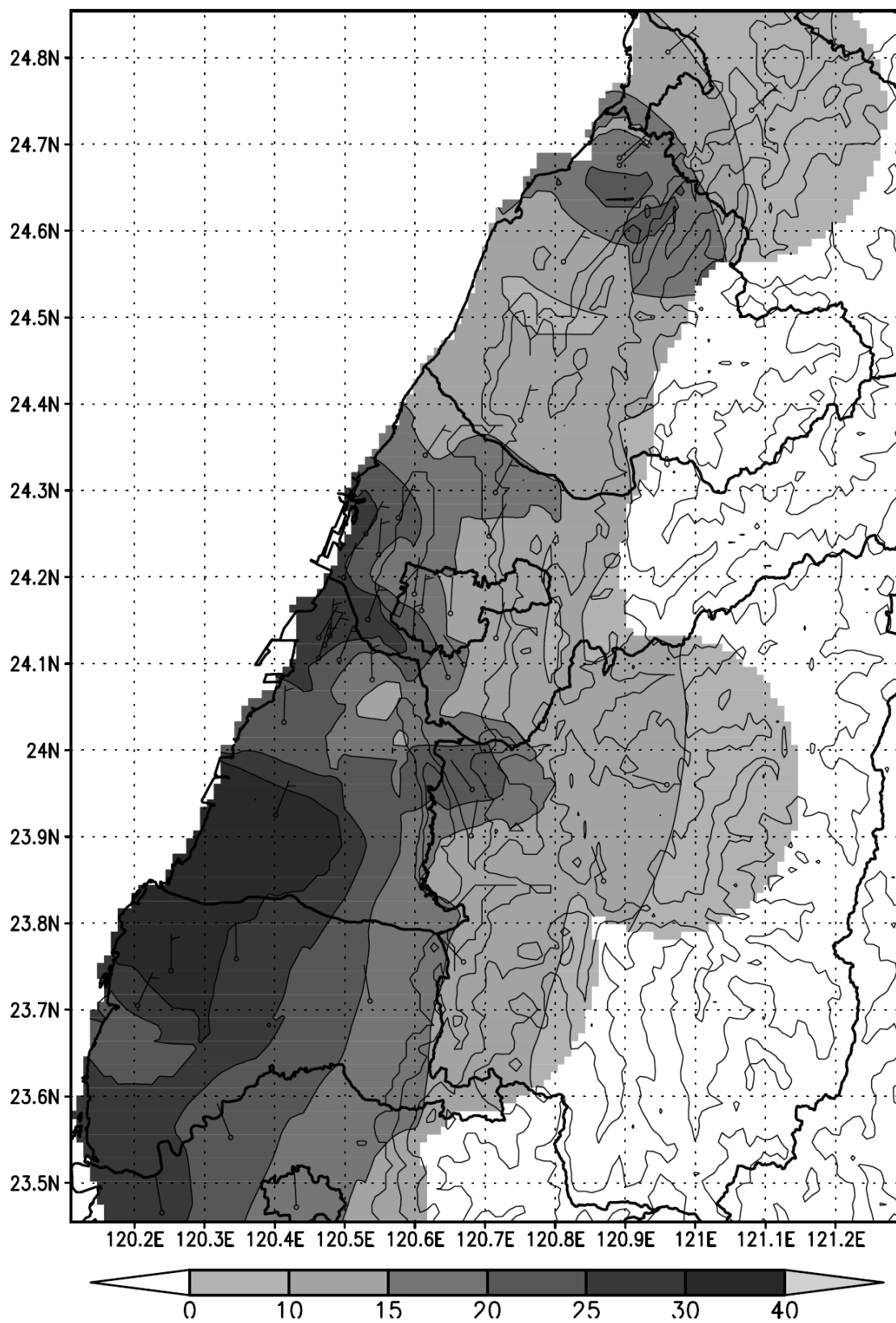
2021 年 10 月份風場及 NO_x降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2021 OCT



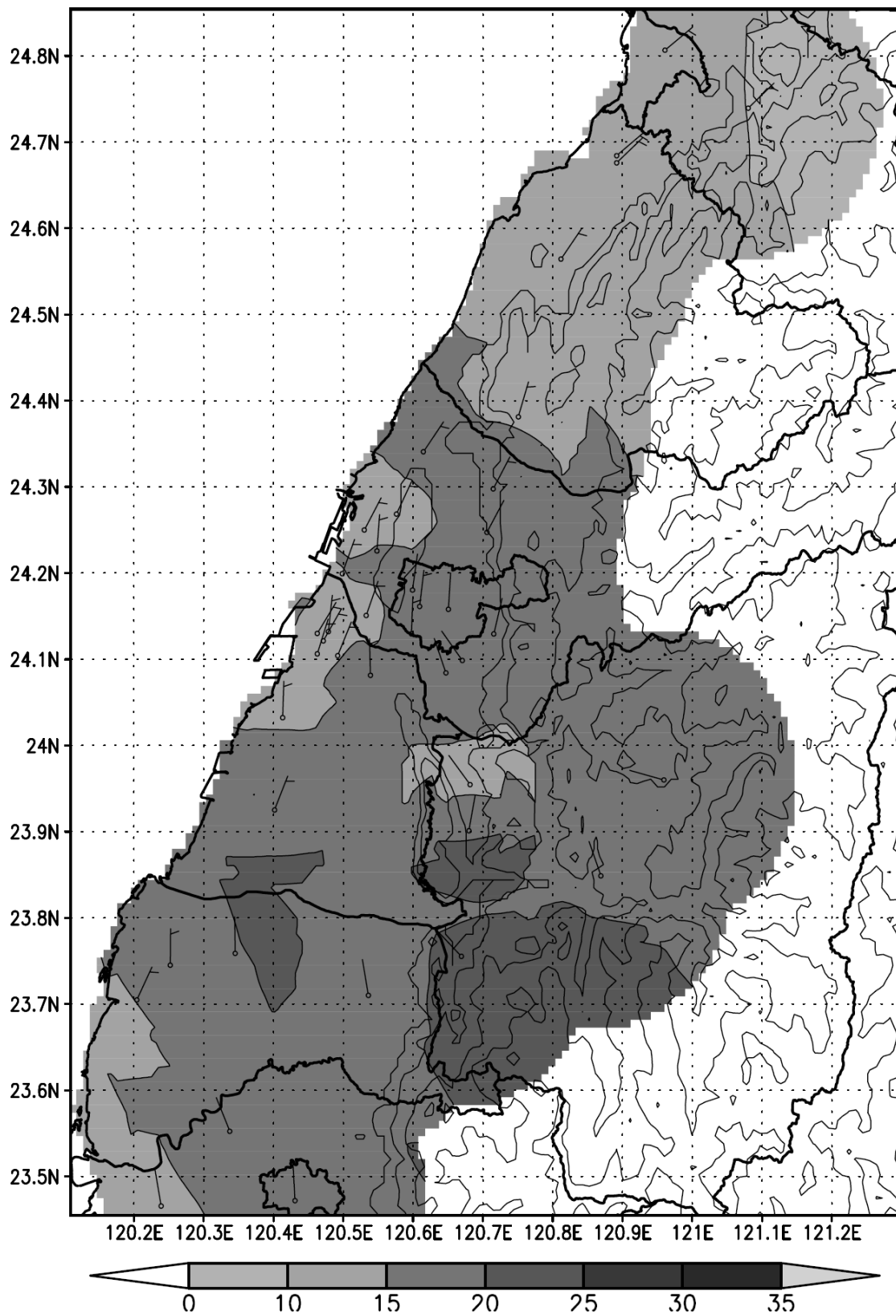
2021 年 10 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



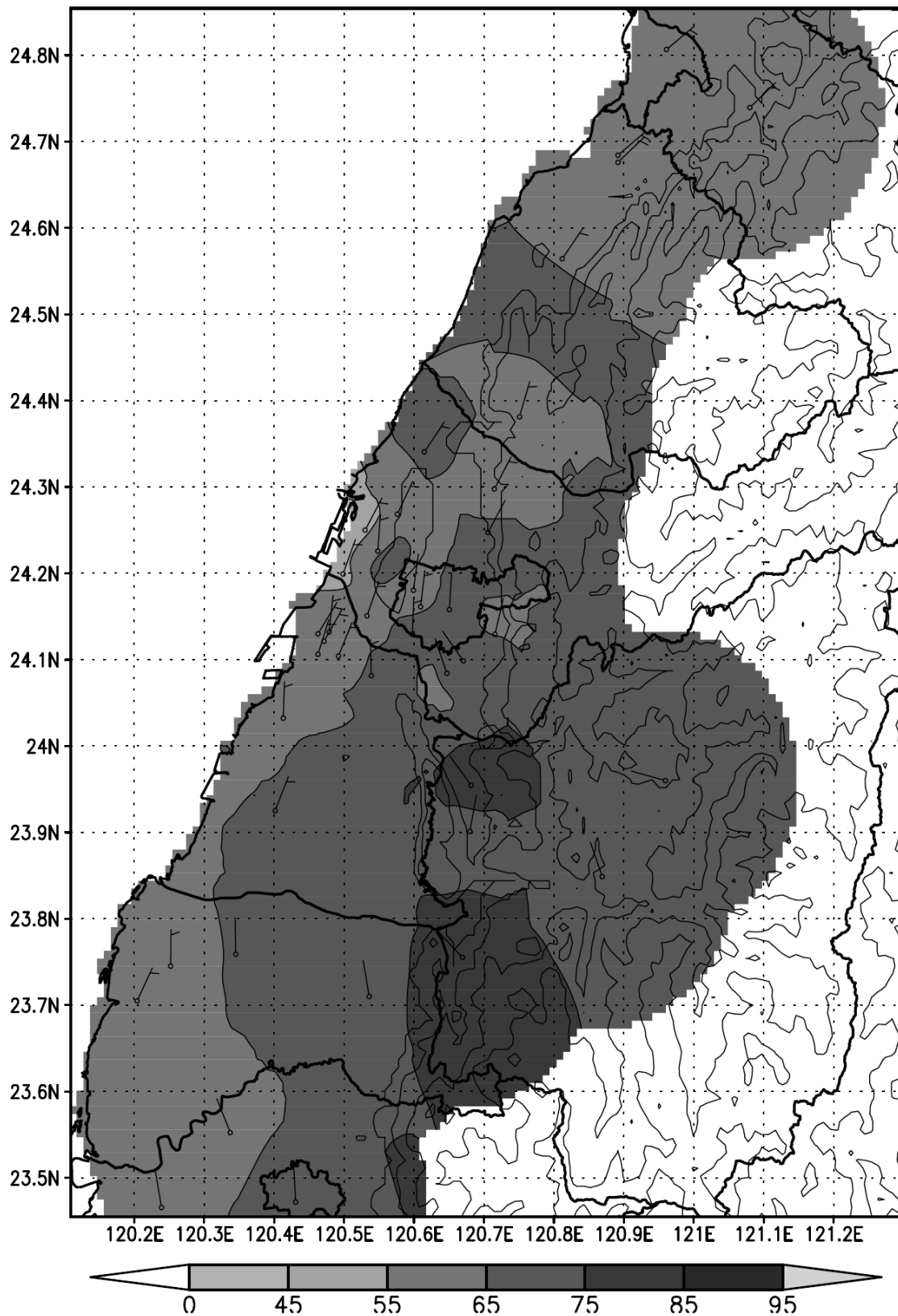
2021 年 10 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



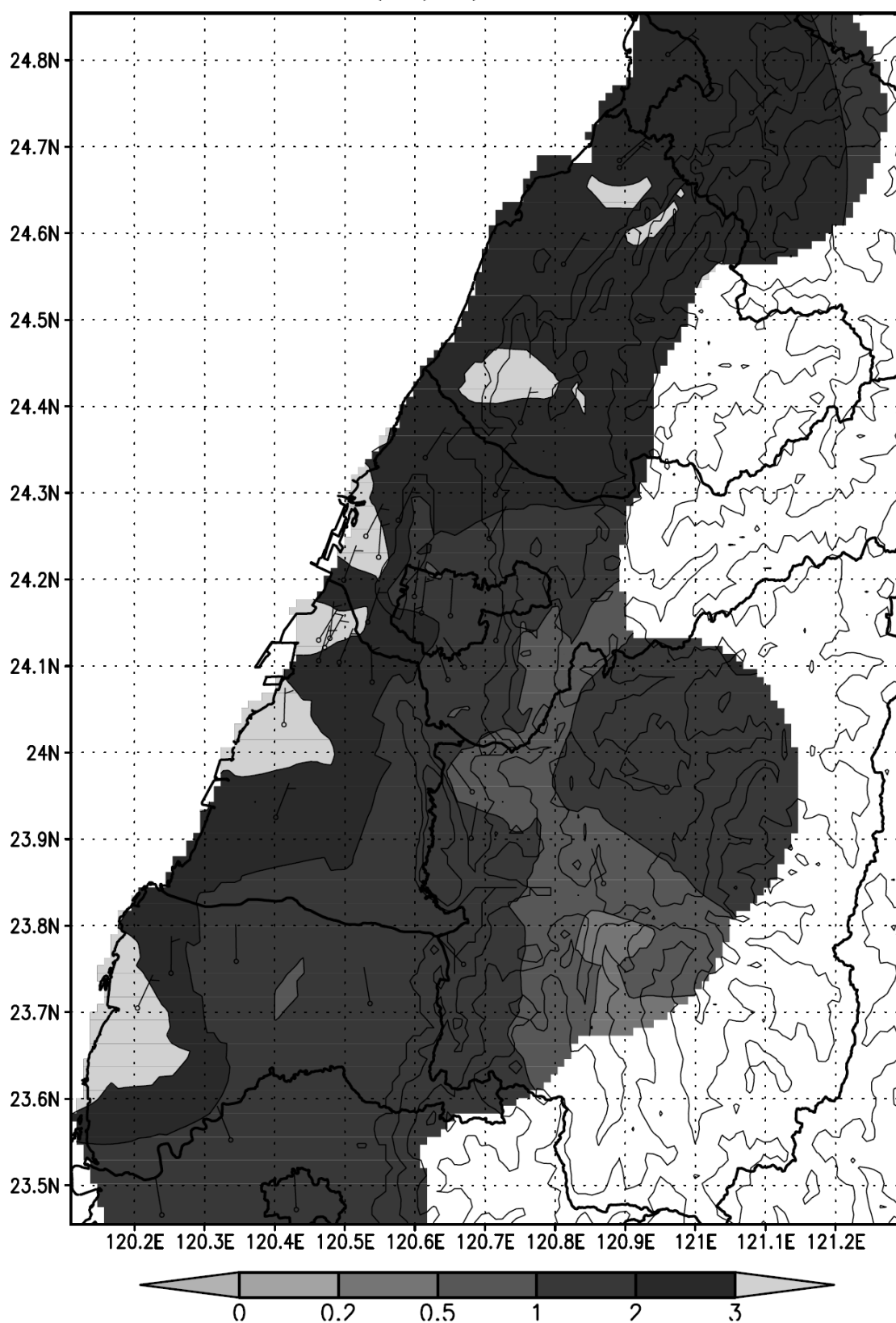
2021 年 10 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2021 OCT



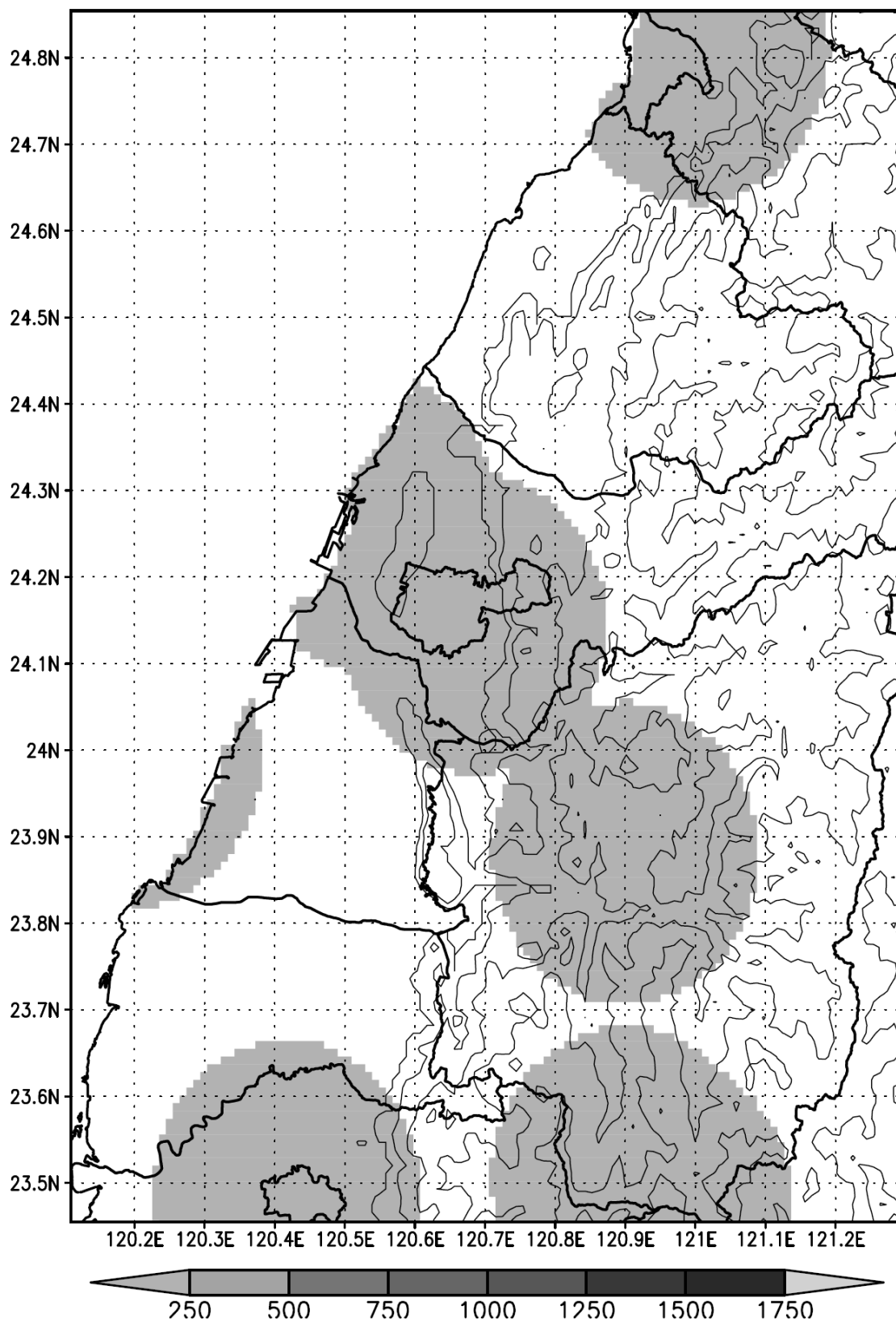
2021 年 10 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2021 OCT



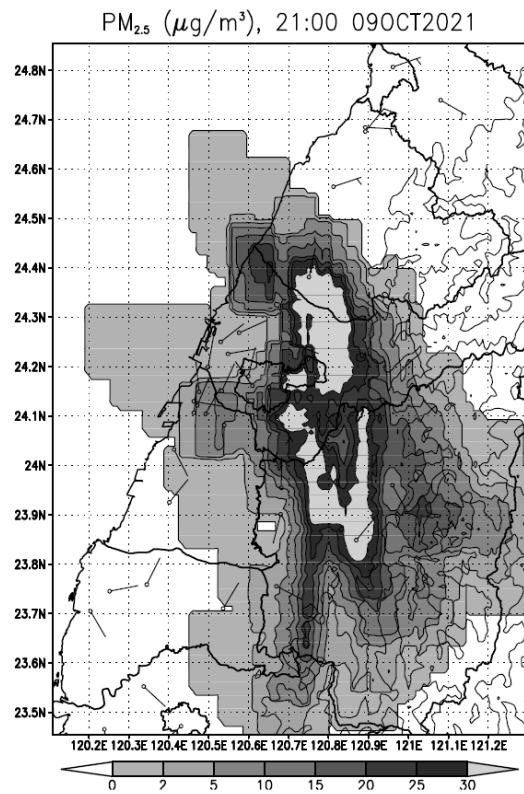
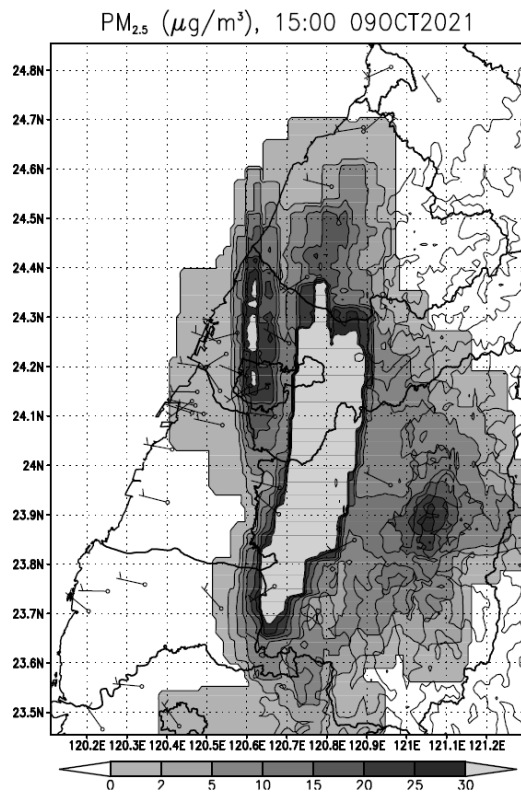
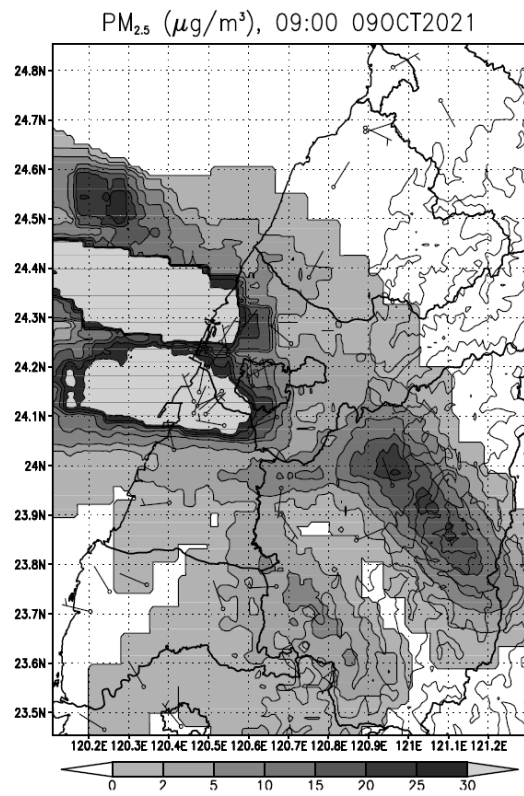
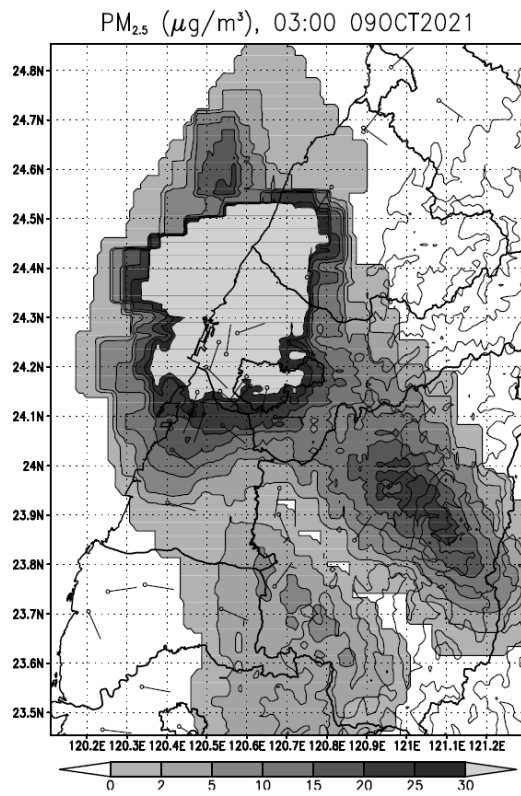
2021 年 10 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2021 OCT



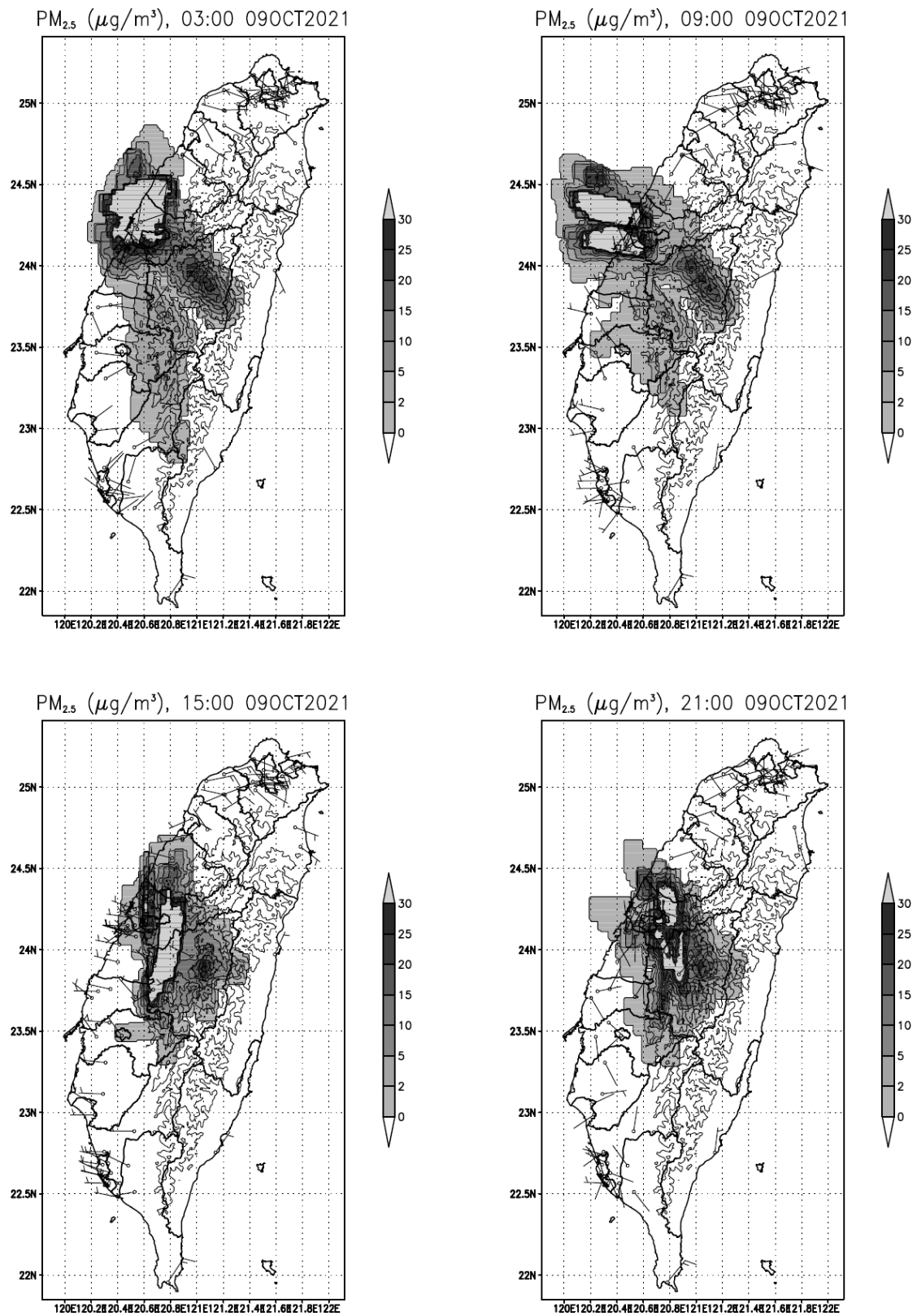
2021 年 10 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



2021 年 10 月 9 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)

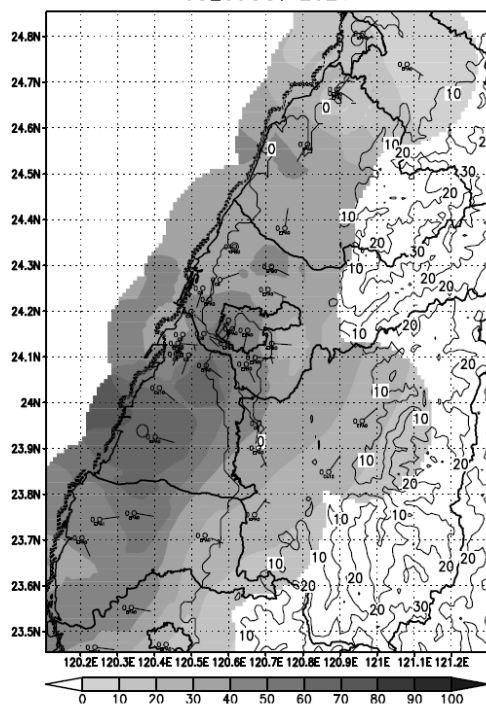
Streak Line



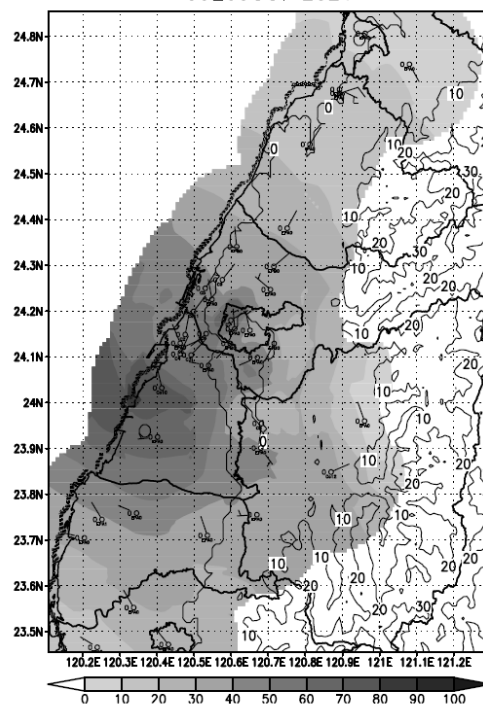
2021 年 10 月 9 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 09OCT2021

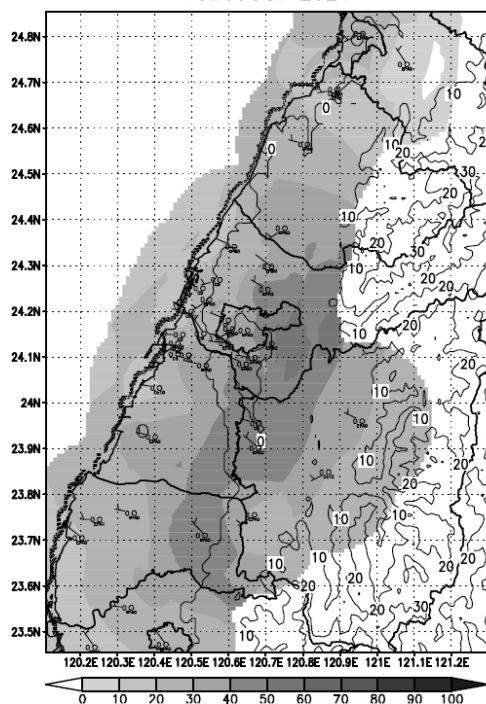
03Z09OCT 2021



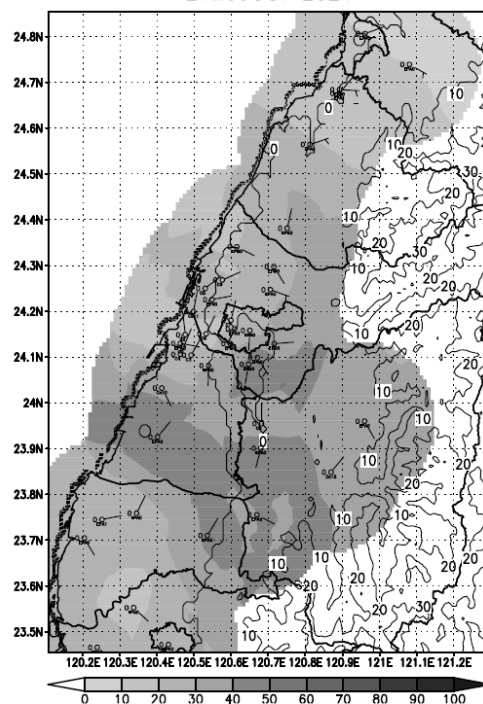
09Z09OCT 2021



15Z09OCT 2021

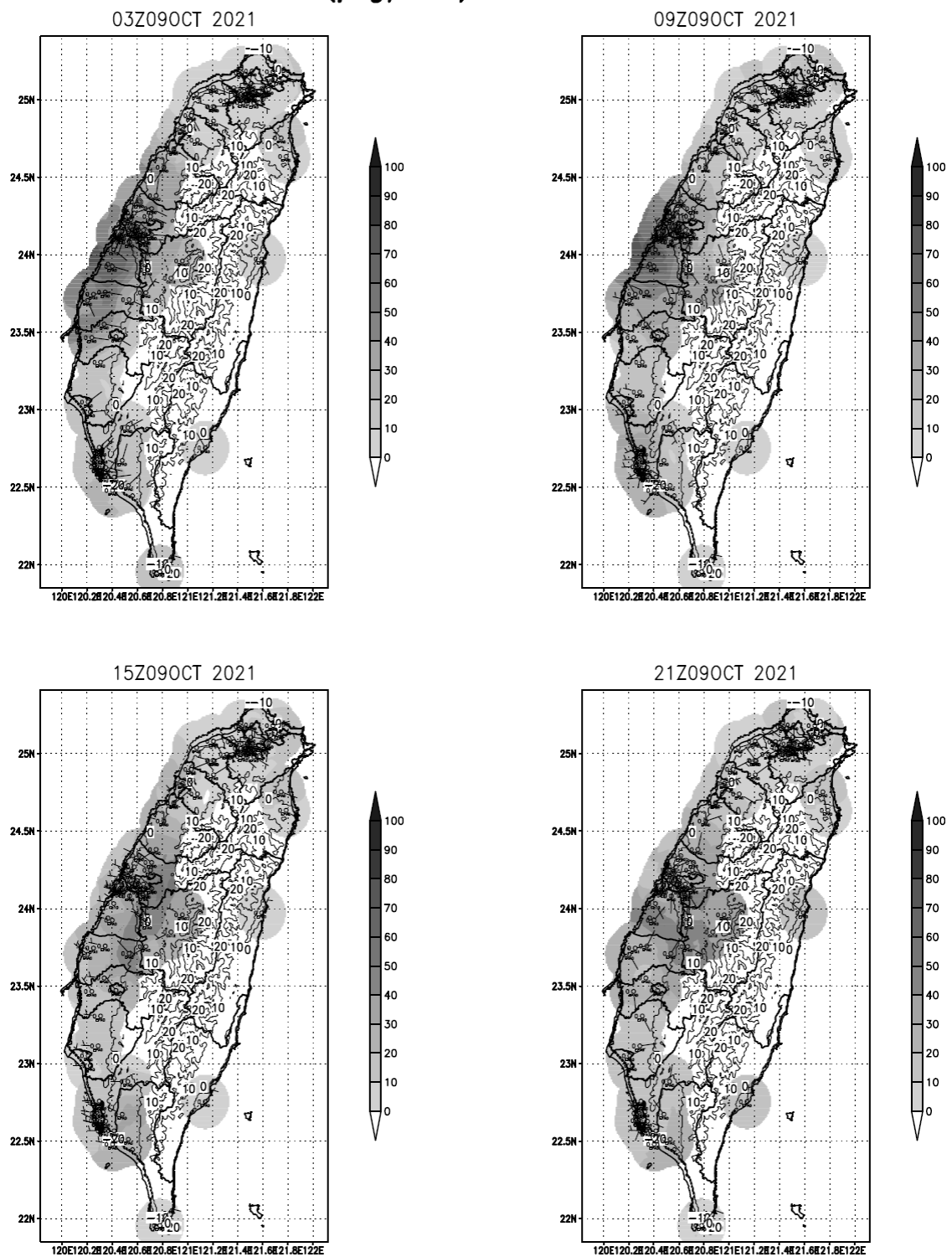


21Z09OCT 2021



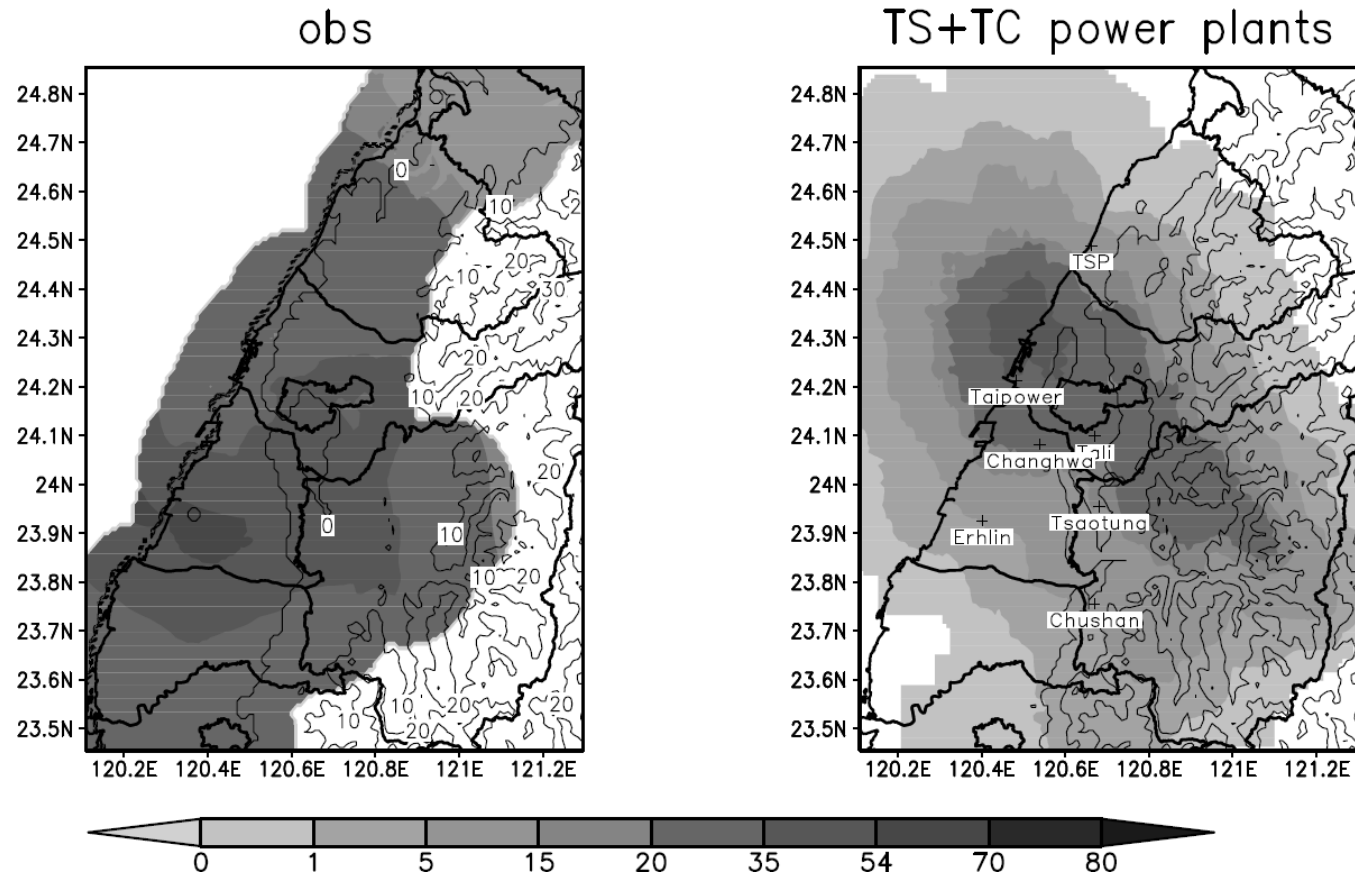
2021 年 10 月 9 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 09OCT2021



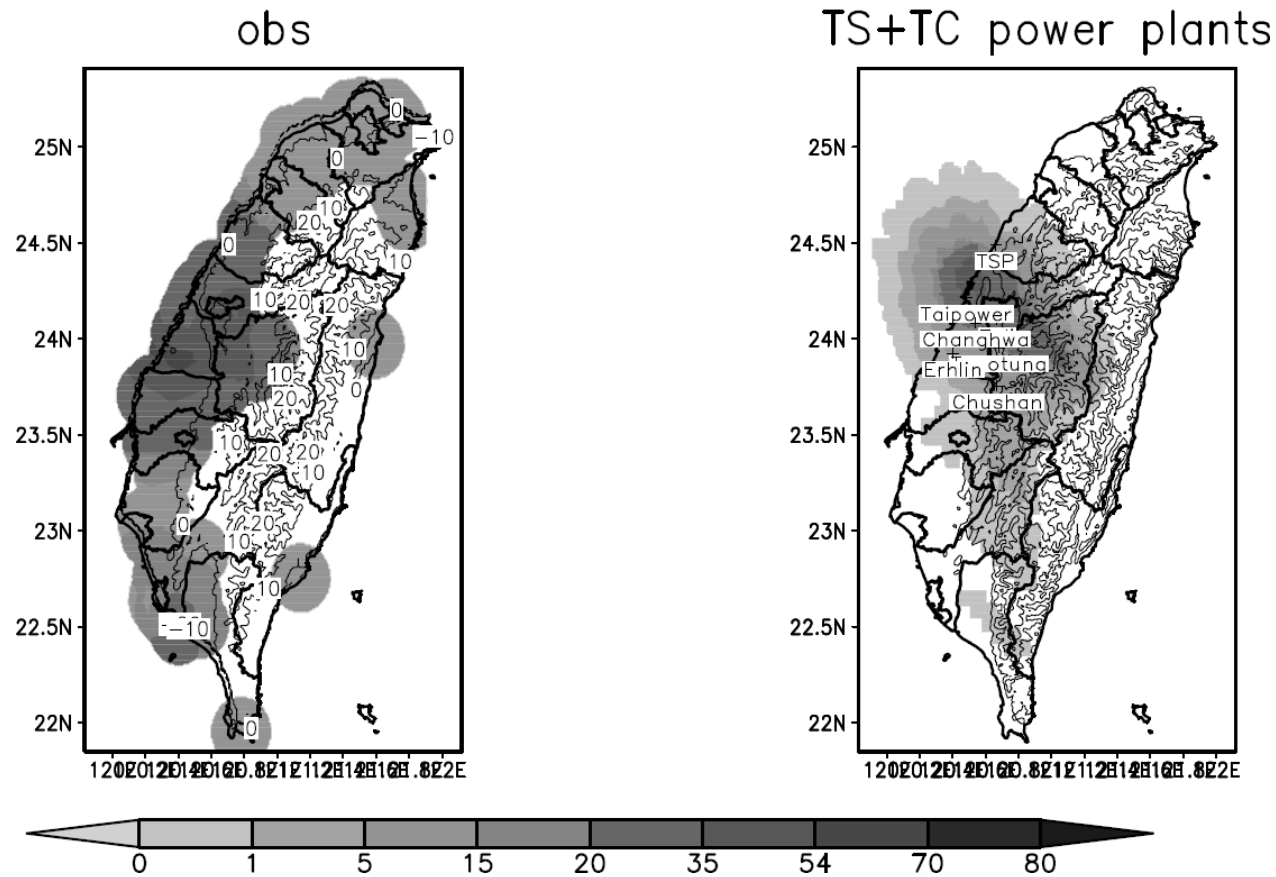
2021 年 10 月 9 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09OCT2021



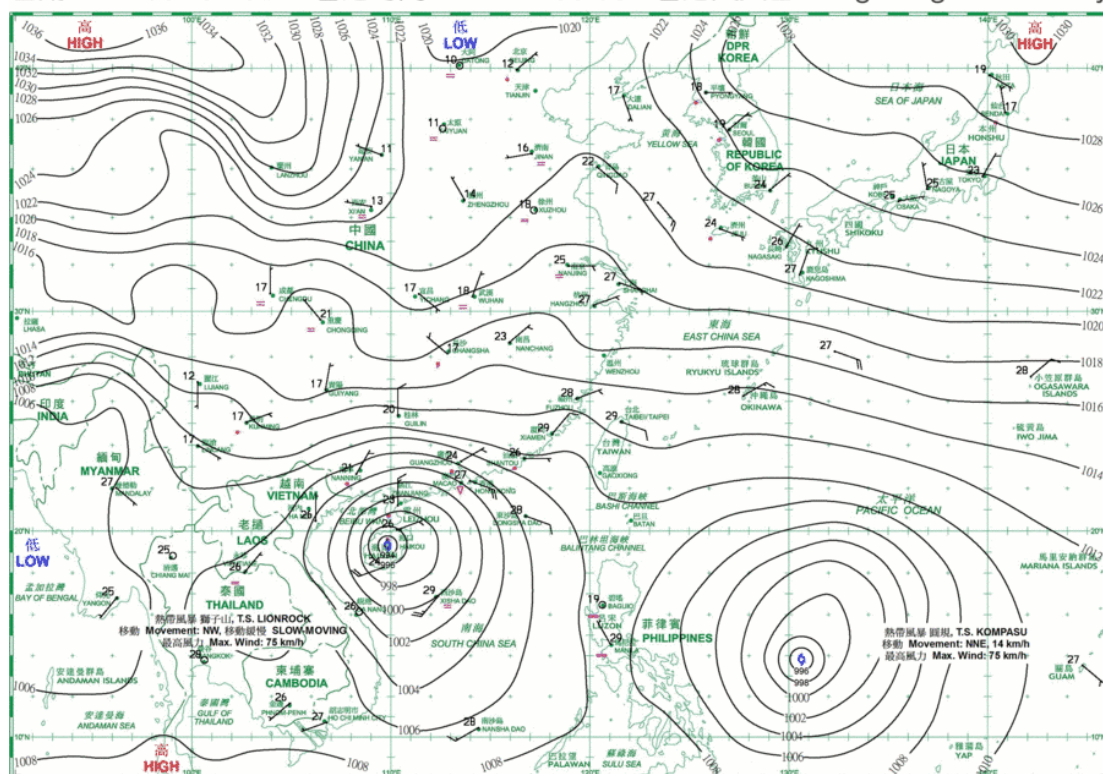
2021 年 10 月 9 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09OCT2021



2021 年 10 月 9 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)

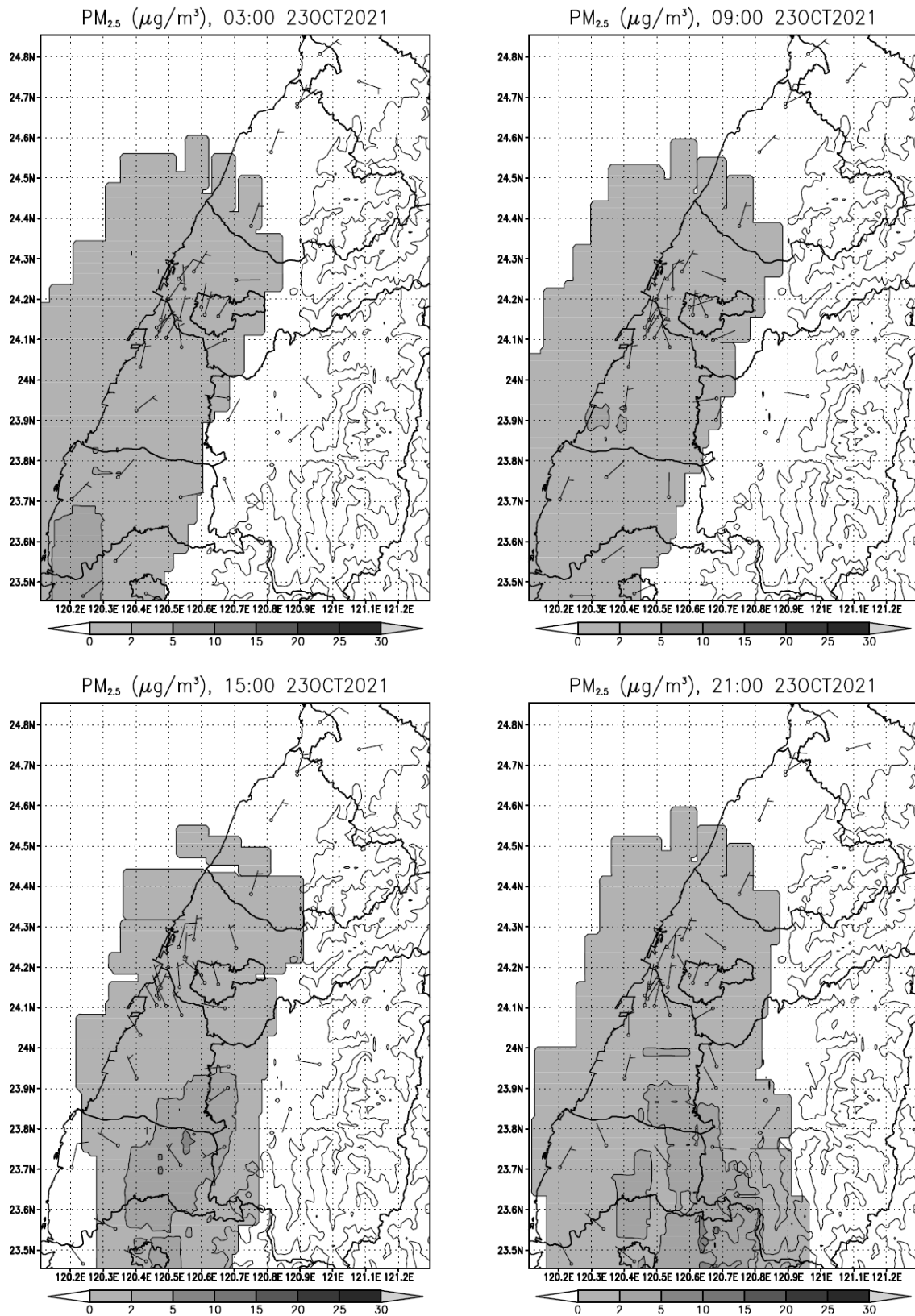
日期/Date: 09.10.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2021 年 10 月 9 日地面天氣圖(事件日)

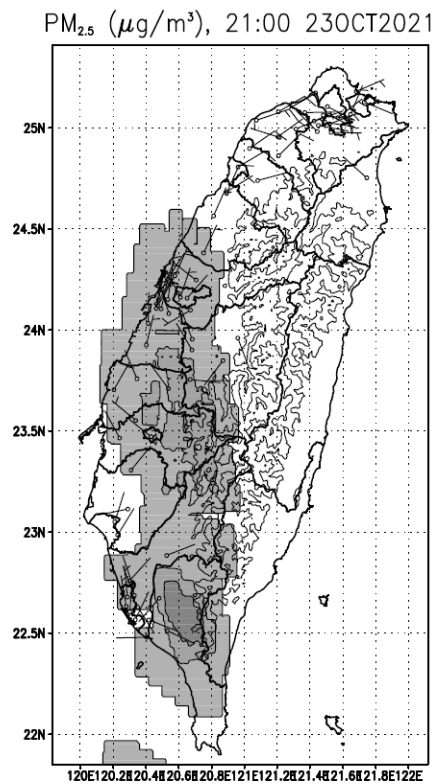
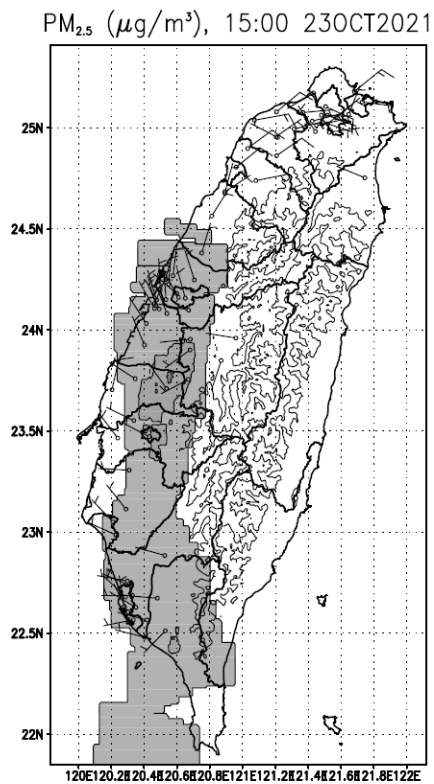
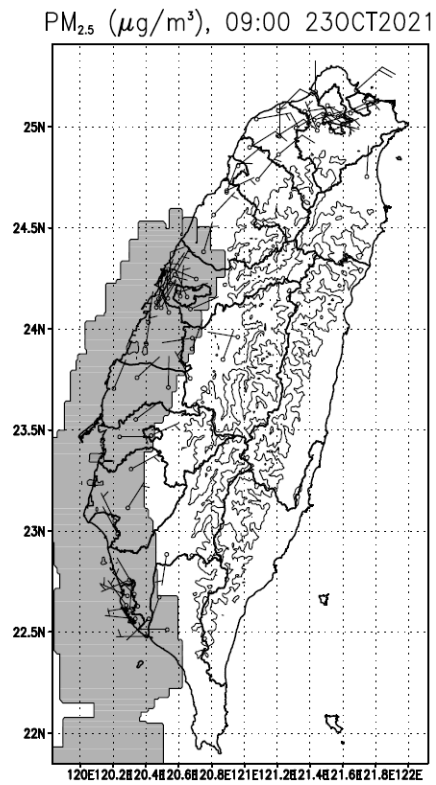
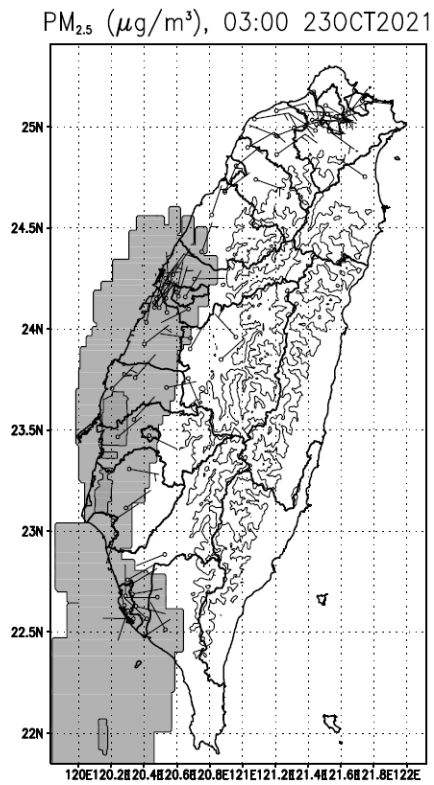
地區(10/09)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.5	1.7	0.0	78.1	-	87.0
台中	30.7	1.3	0.0	73.9	0.42	257.9
彰化	30.8	1.3	0.0	78.1	-	253.6
南投	29.8	1.2	0.0	76.4	-	229.4

Streak Line



2021 年 10 月 23 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)

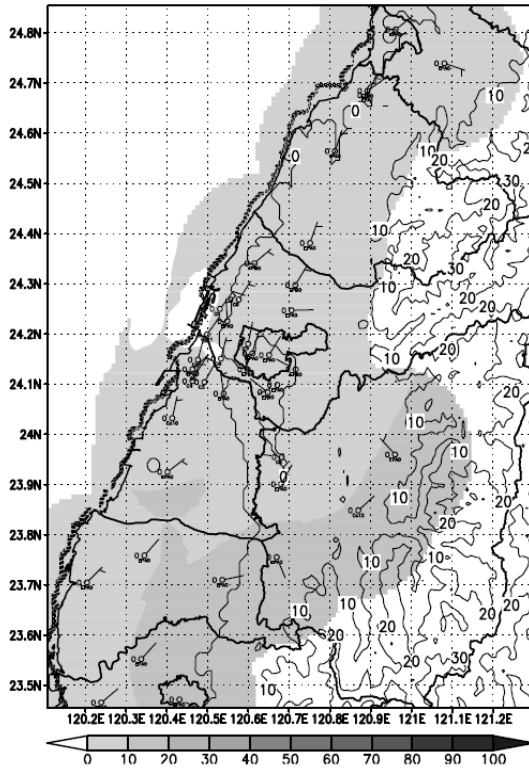
Streak Line



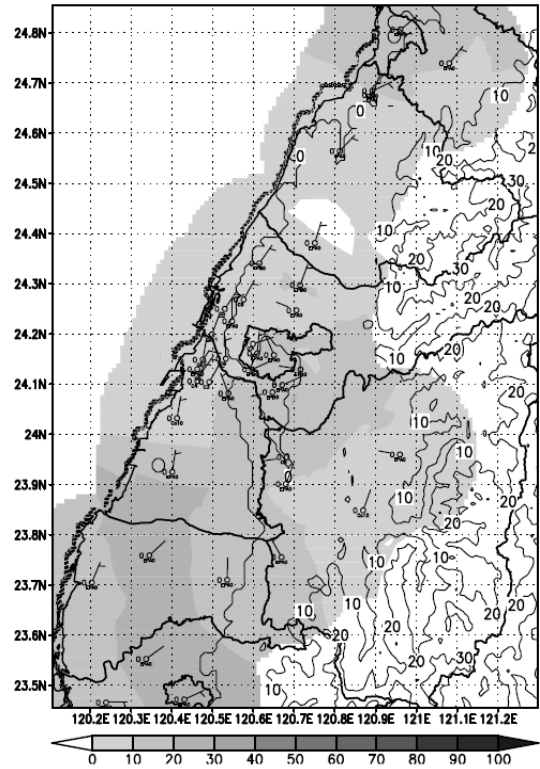
2021 年 10 月 23 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23OCT2021

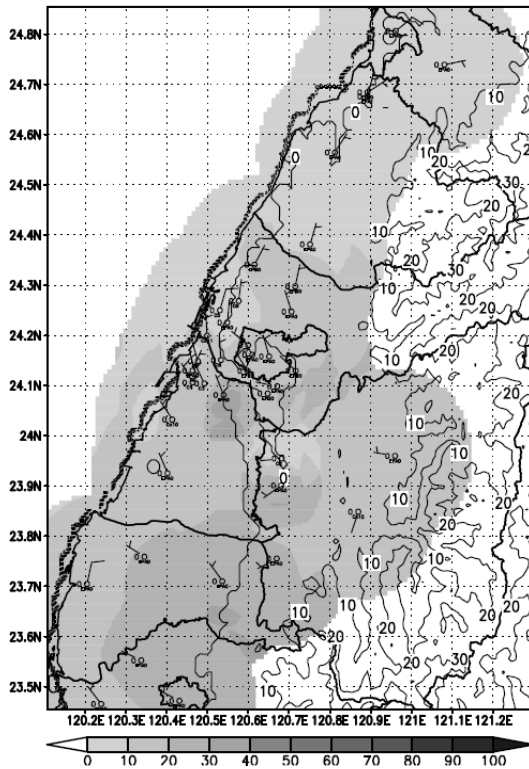
03Z23OCT 2021



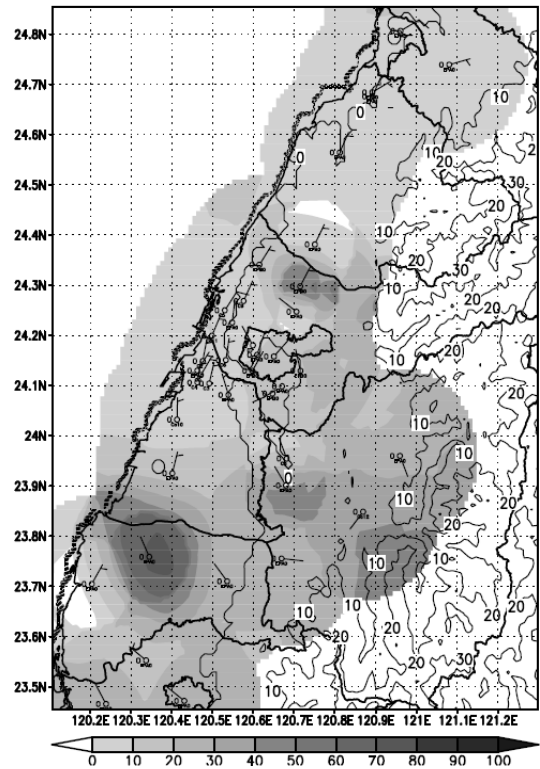
09Z23OCT 2021



15Z23OCT 2021



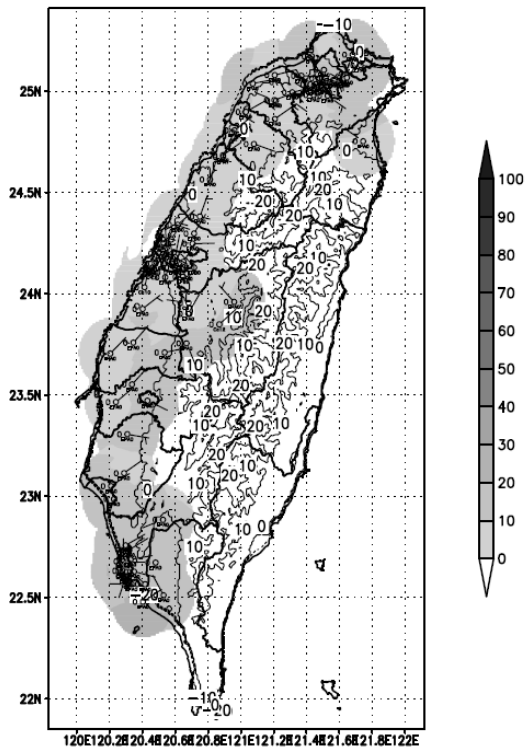
21Z23OCT 2021



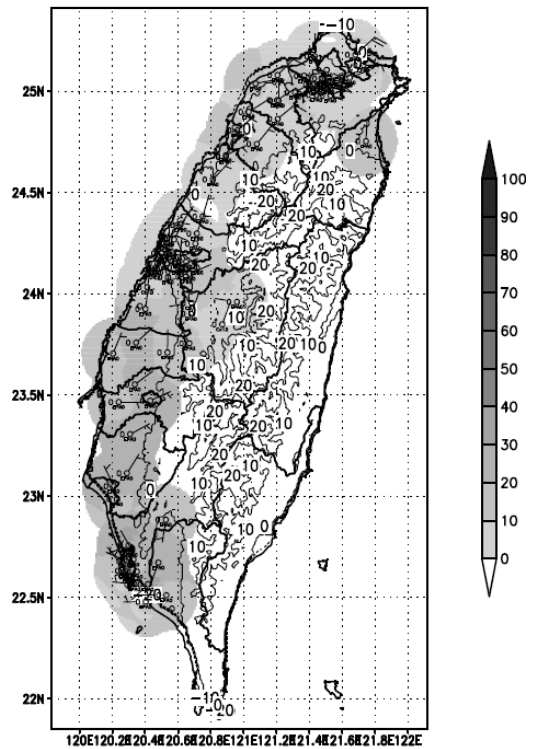
2021 年 10 月 23 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23OCT2021

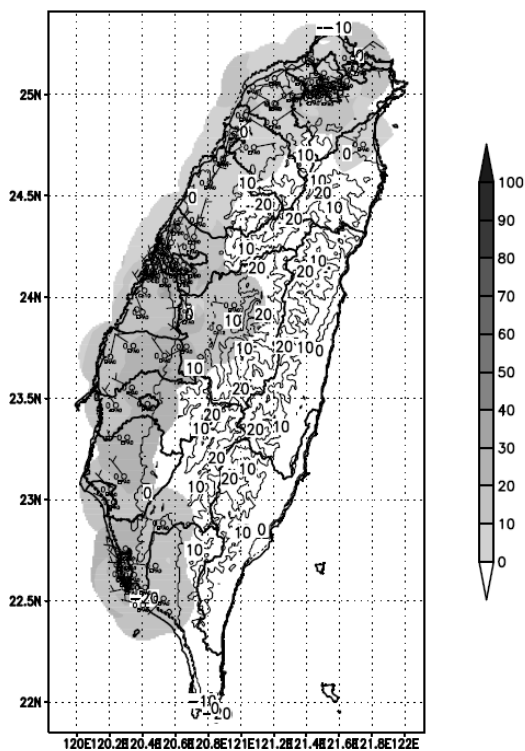
03Z23OCT 2021



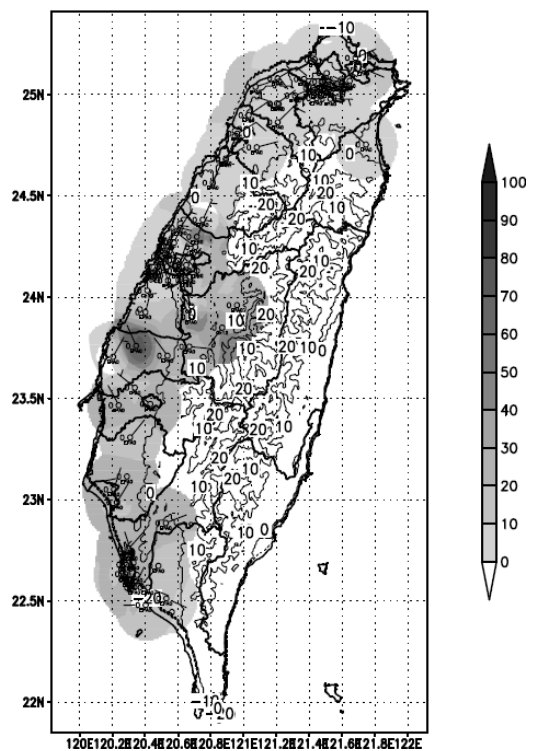
09Z23OCT 2021



15Z23OCT 2021

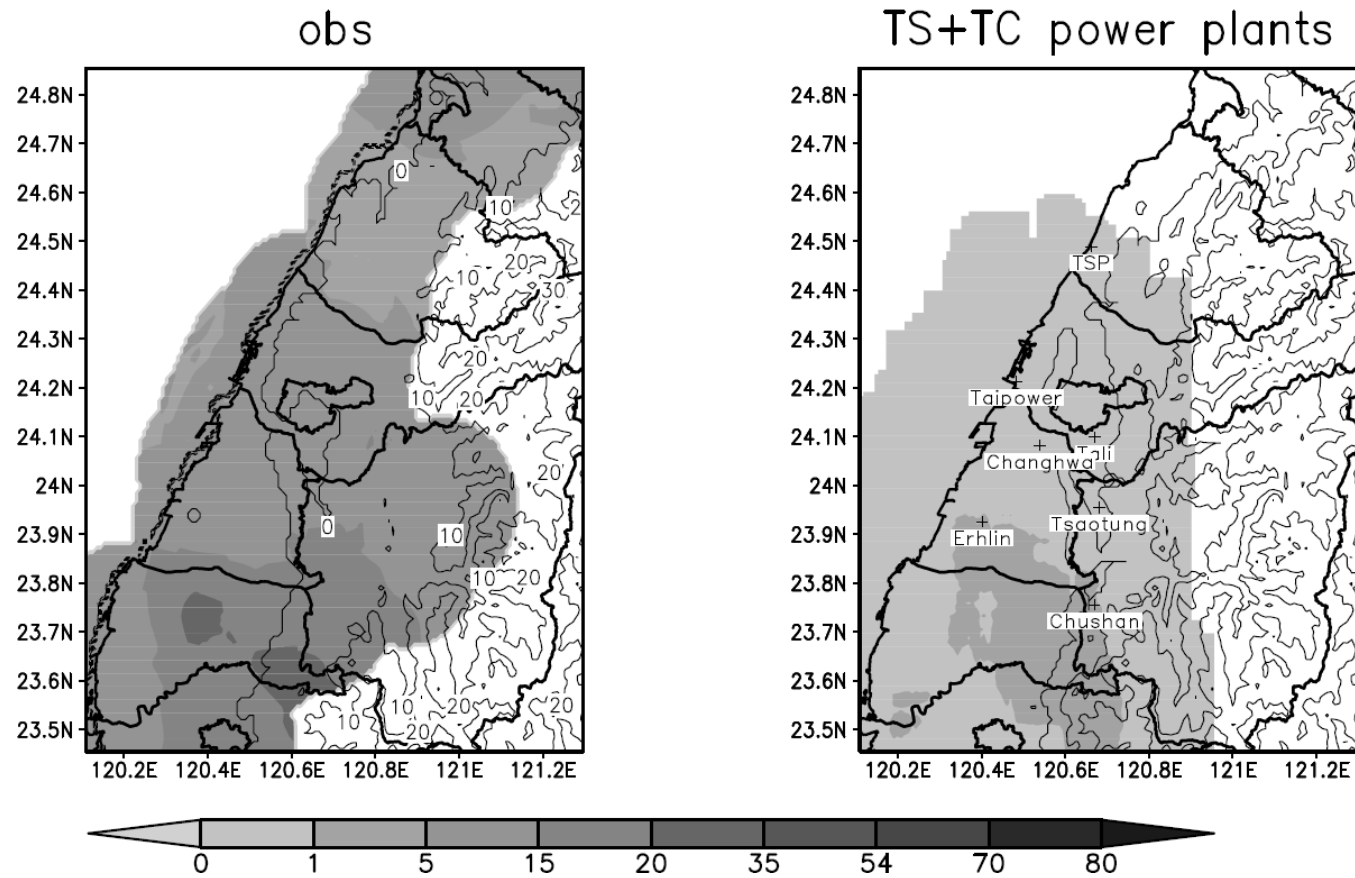


21Z23OCT 2021



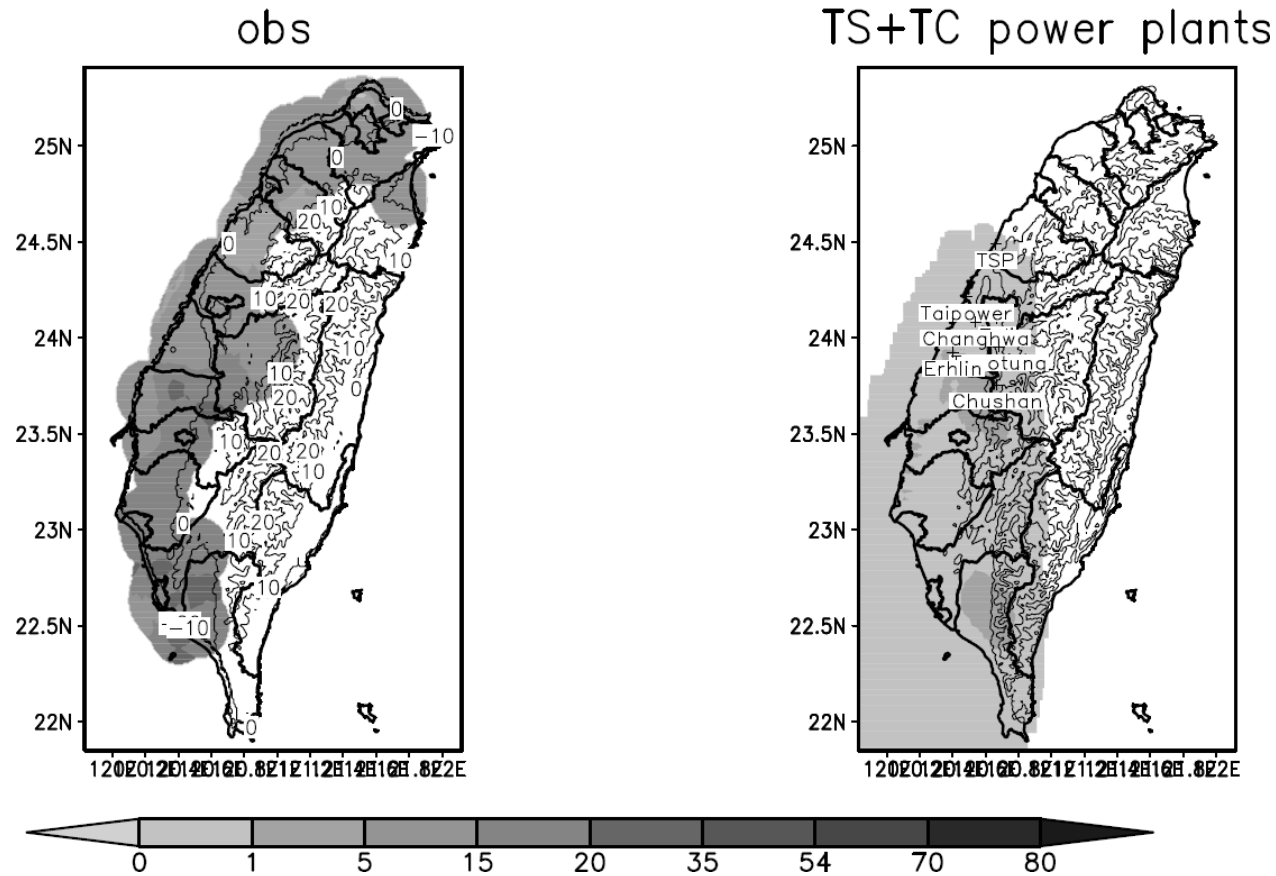
2021 年 10 月 23 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

$\text{PM}_{2.5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23OCT2021



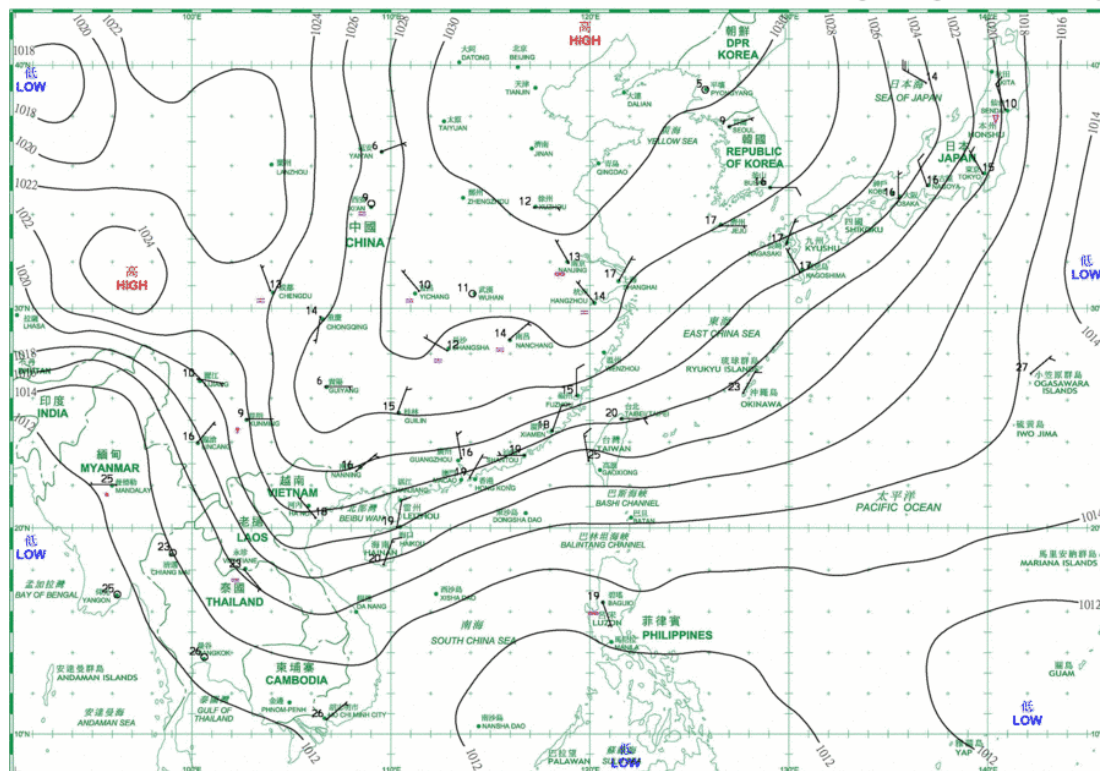
2021 年 10 月 23 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23OCT2021



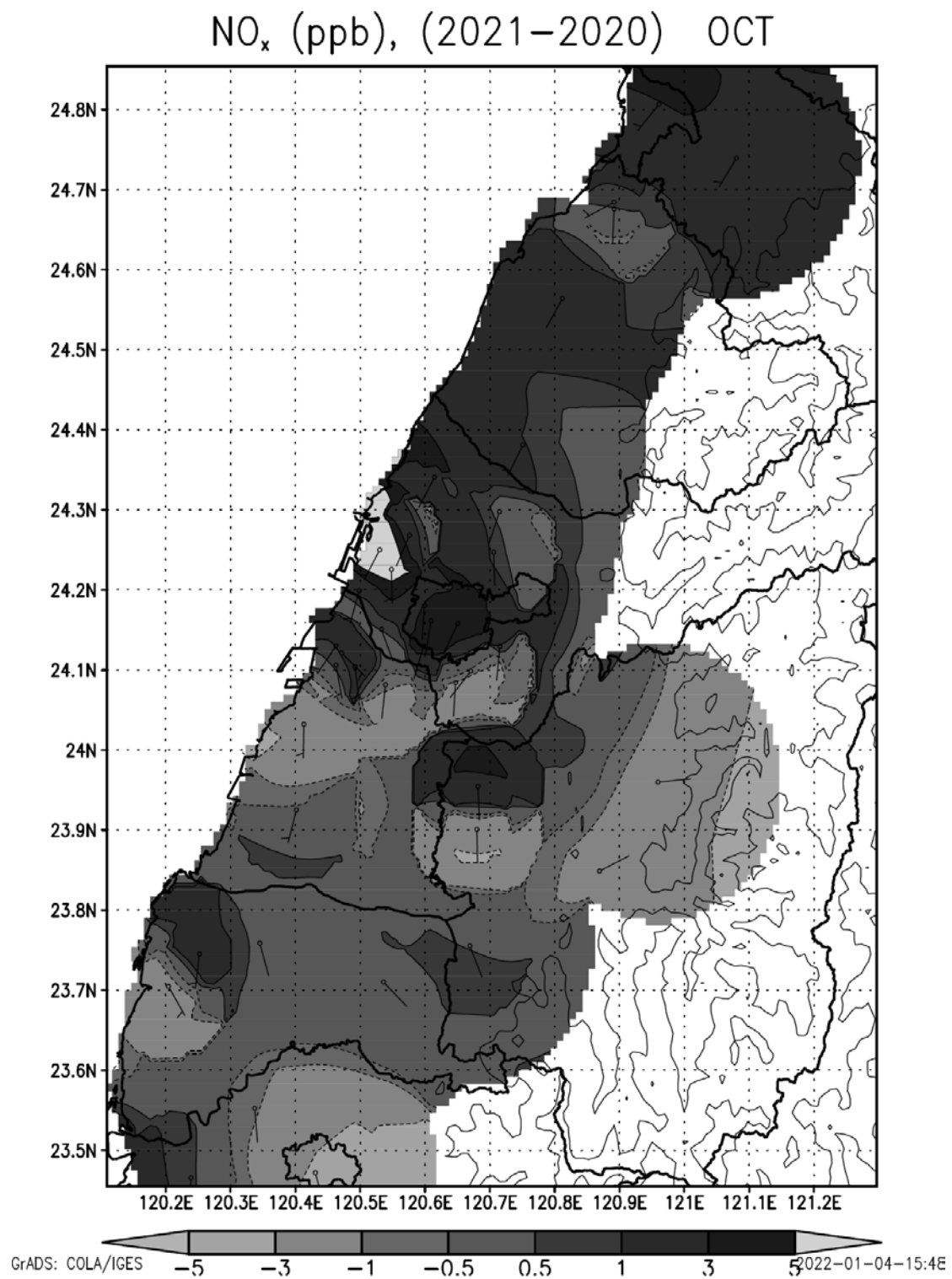
2021 年 10 月 23 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

日期/Date: 23.10.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



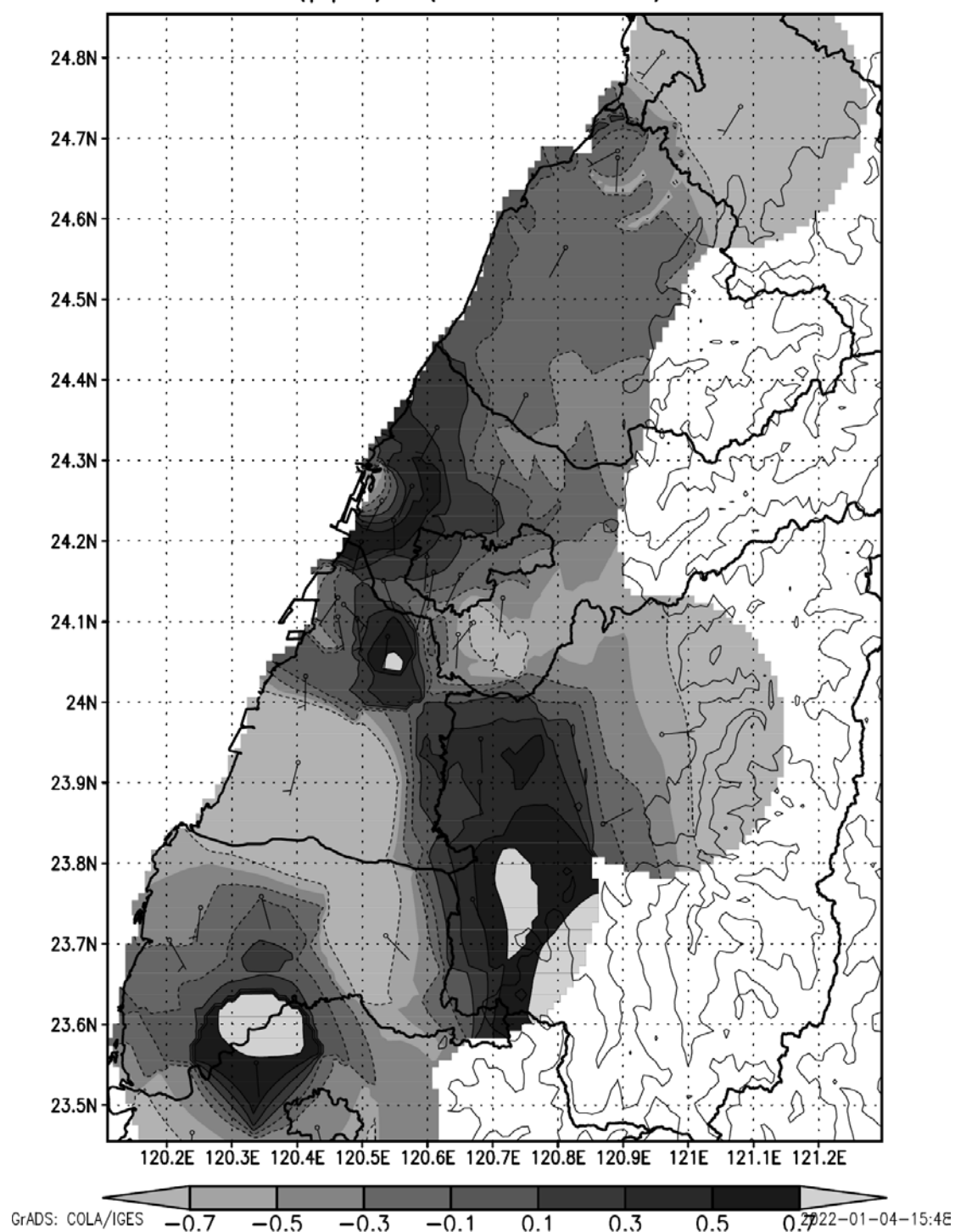
2021 年 10 月 23 日地面天氣圖(非事件日)

地區(10/23)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	23.6	1.0	0.0	79.0	-	330.7
台中	24.6	1.3	0.0	76.9	0.87	7.9
彰化	24.9	1.8	0.0	74.9	-	344.4
南投	25.5	1.1	0.0	72.1	-	19.2

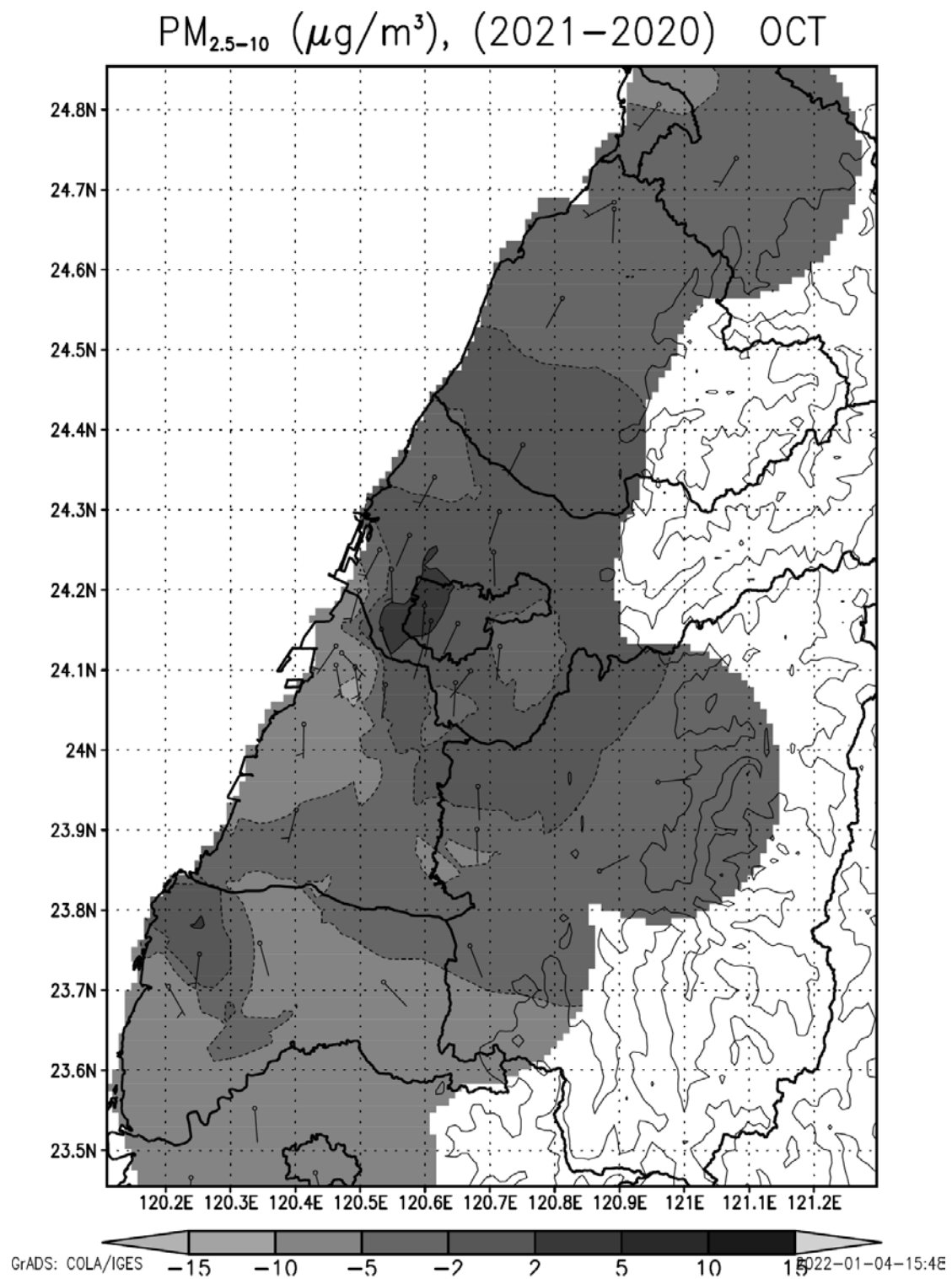


2021 年 10 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

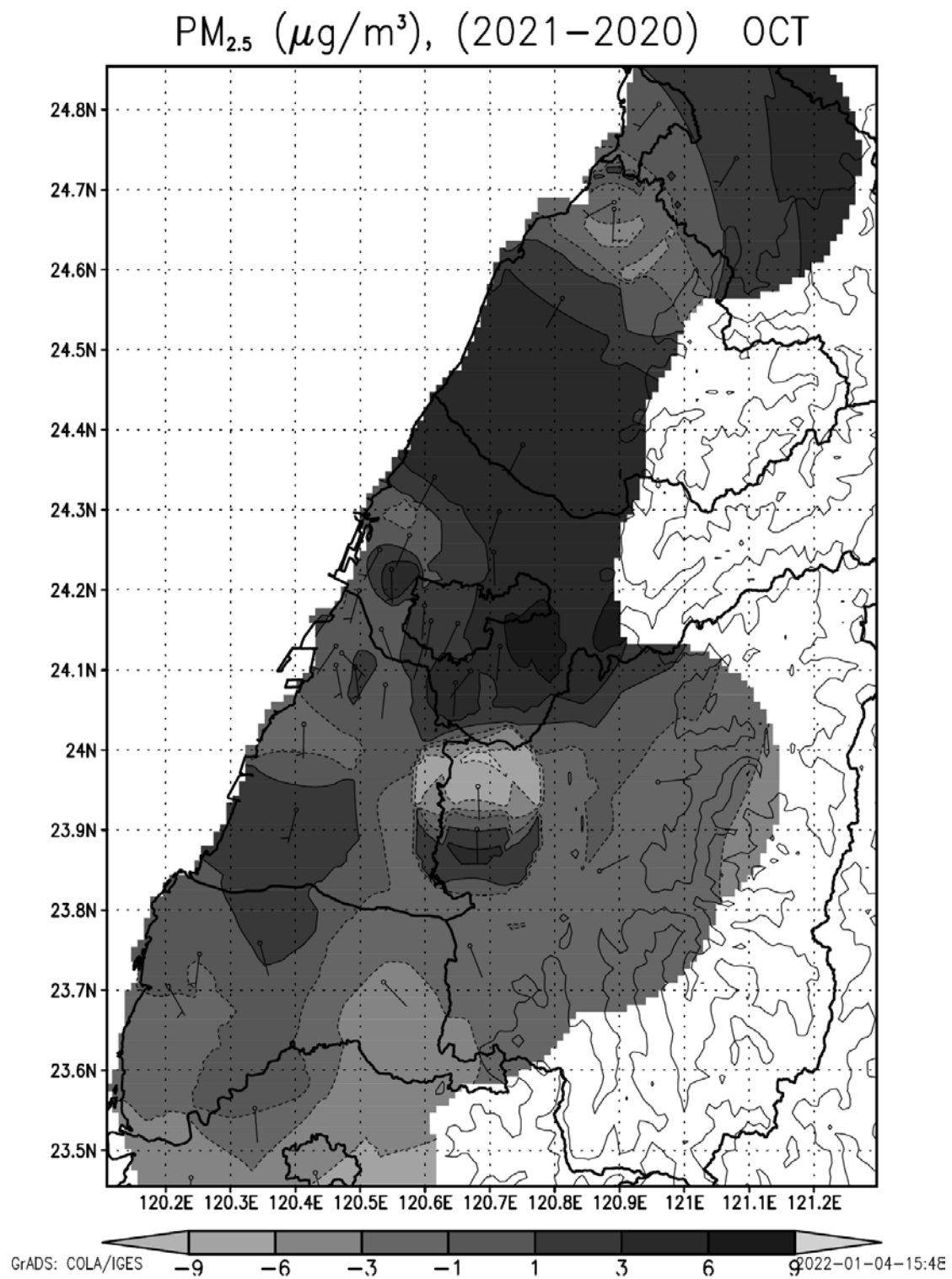
SO₂ (ppb), (2021-2020) OCT



2021 年 10 月與去年同期 SO₂ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

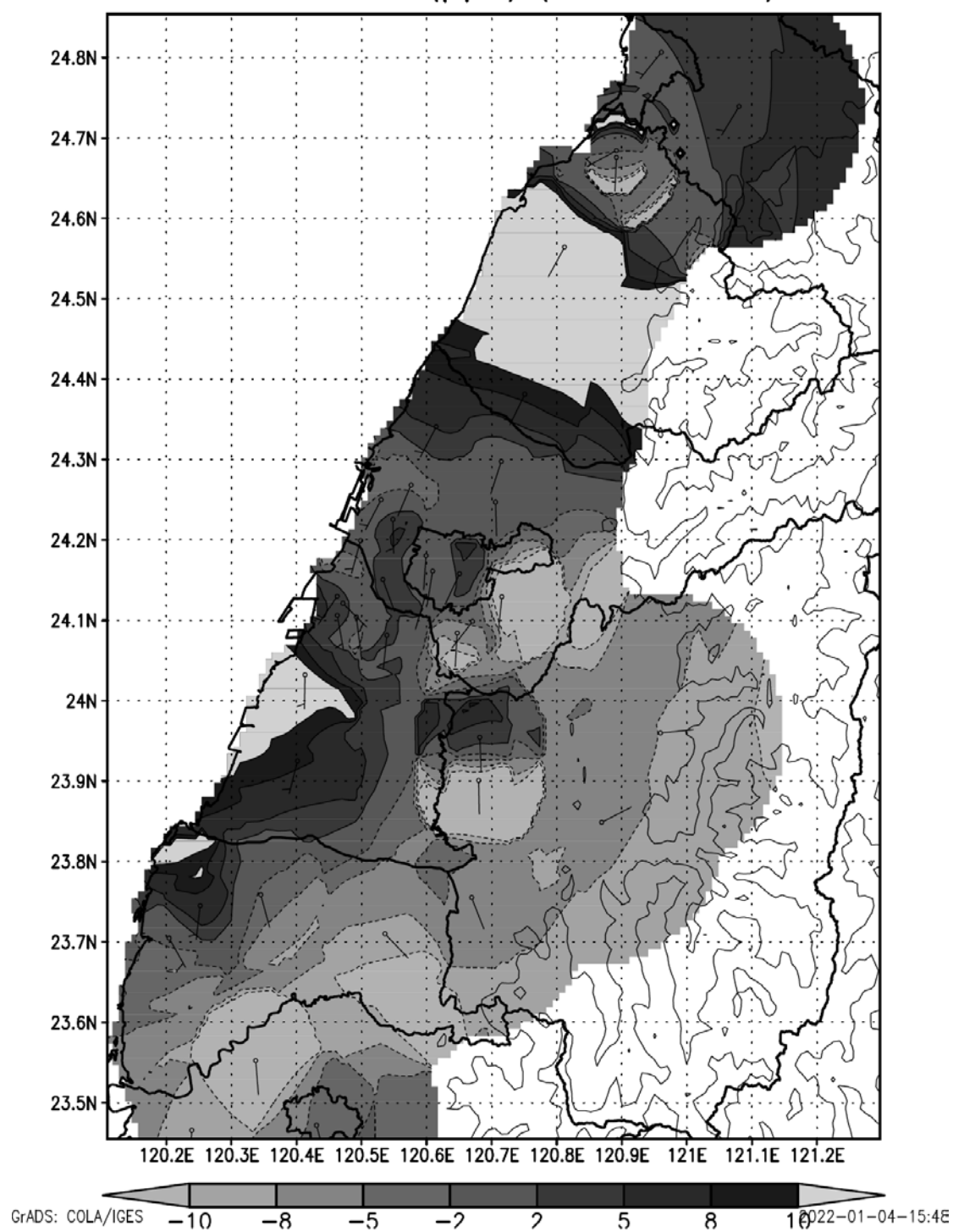


2021 年 10 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



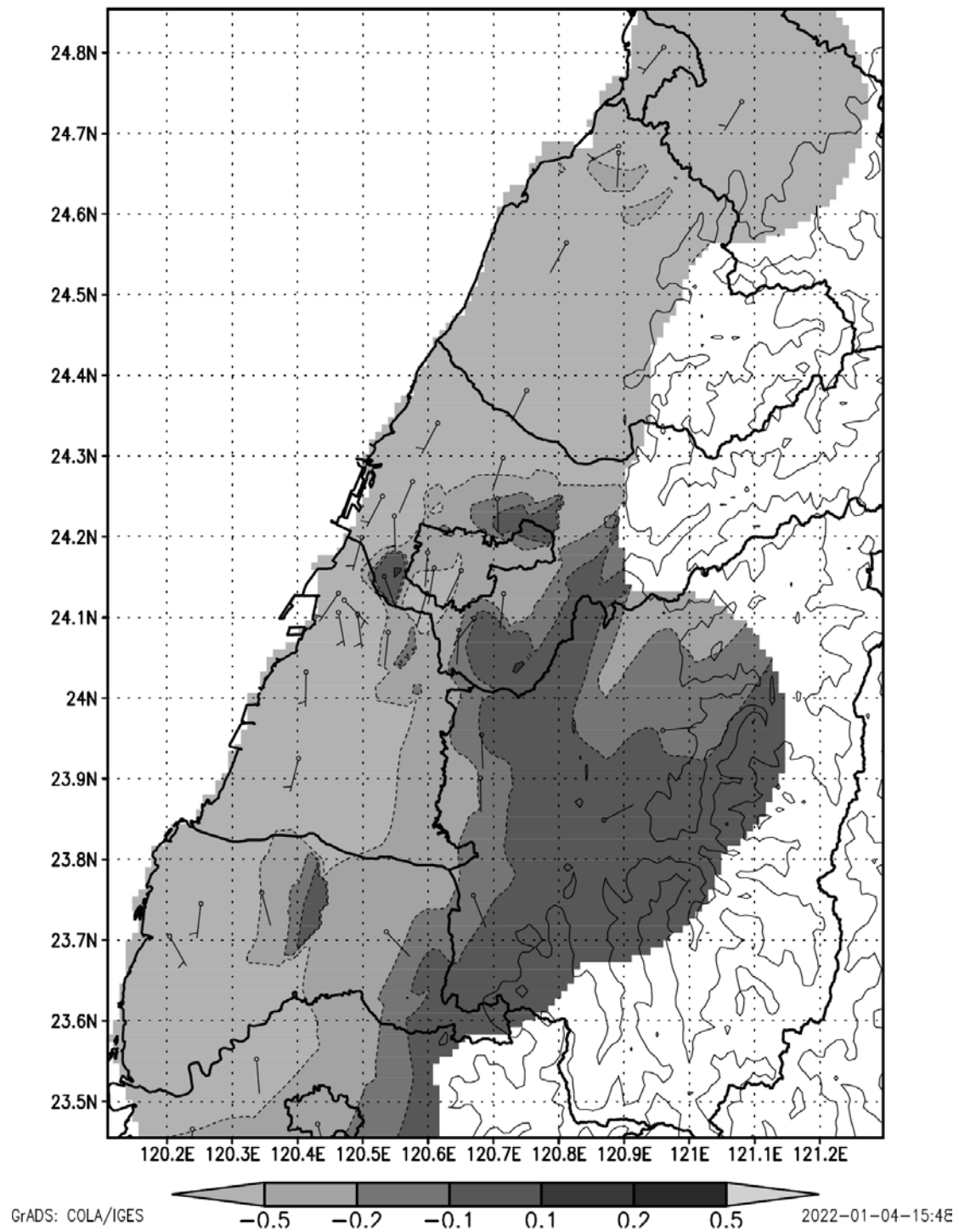
2021 年 10 月與去年同期 $PM_{2.5}$ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2021-2020) OCT



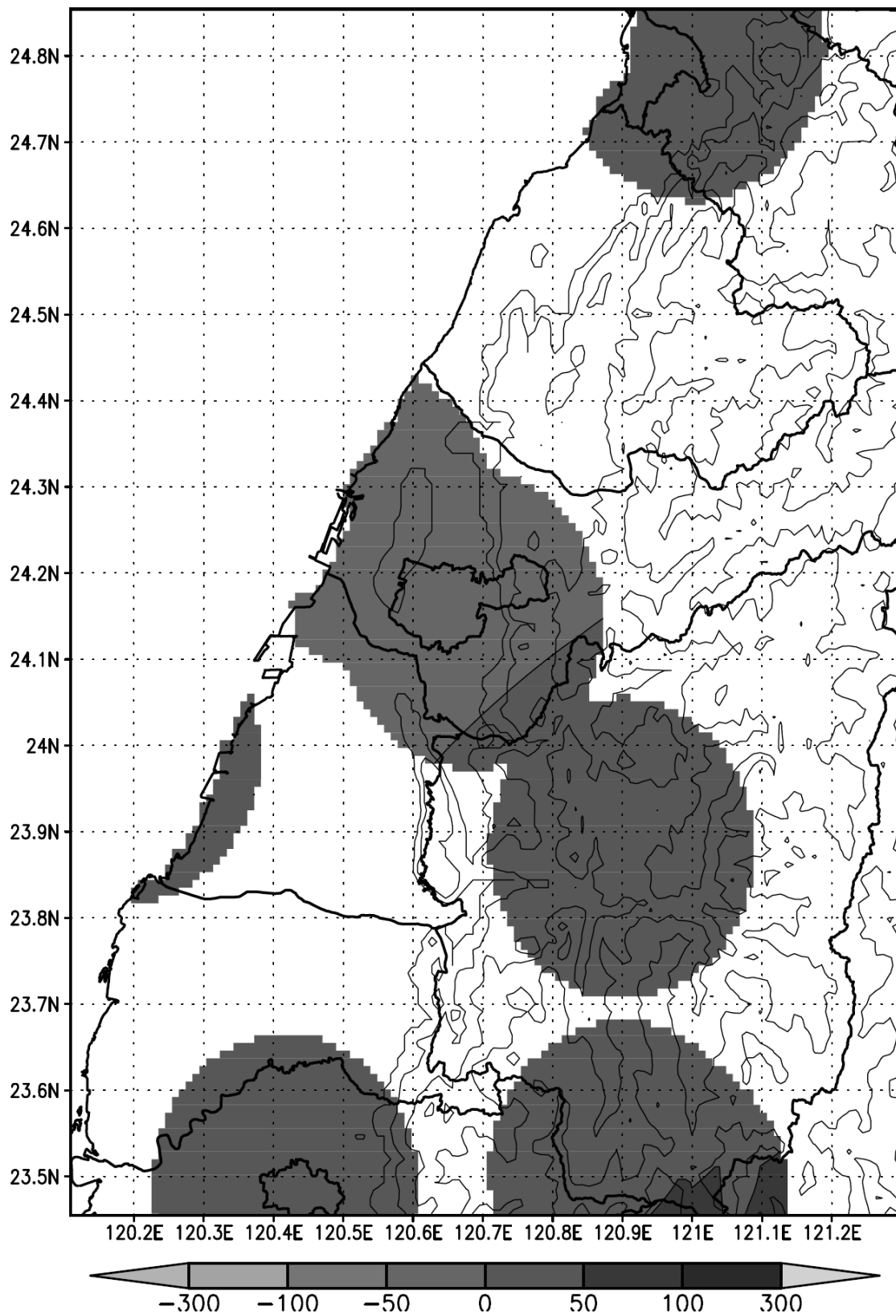
2021 年 10 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

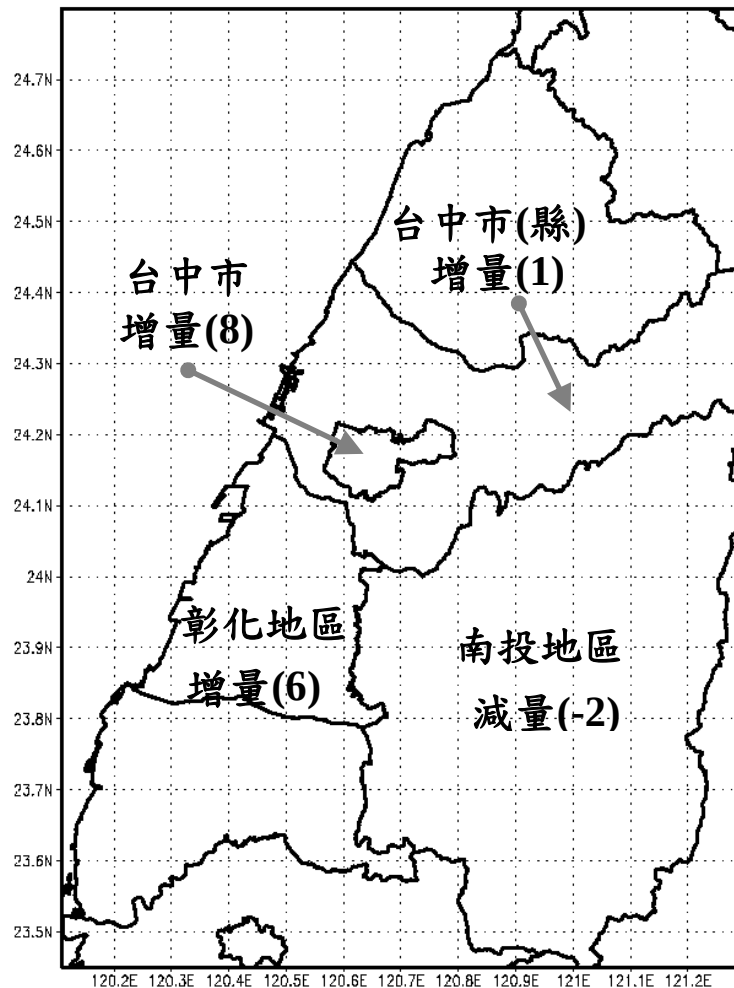


2021 年 10 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2021-2020) OCT



2021 年 10 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 10 月與 109 年 10 月
空氣品質比較圖