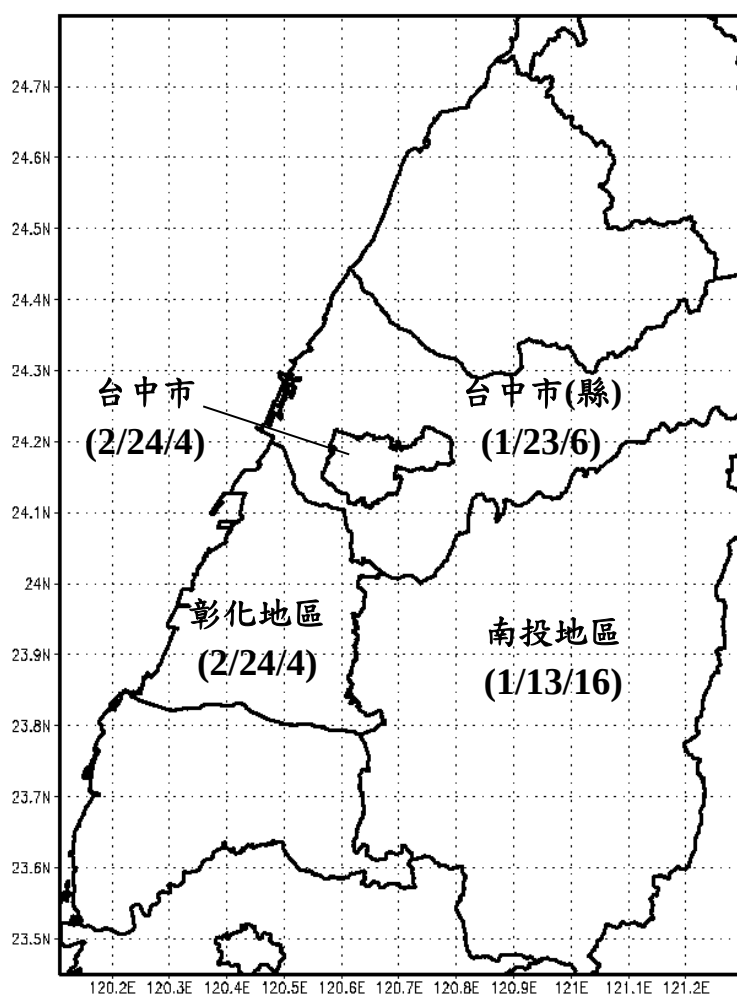


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 110 年 4 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 110 年 4 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 4 月

目 錄

四月份月報摘要-----	4-1
四月份月報重點整理-----	4-2
四月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	4-7
四月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	4-8
四月份之平均逐時變化-----	4-21
四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-----	4-34
四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-----	4-37
四月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	4-38
四月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	4-40
四月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	4-41
四月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	4-42
四月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	4-43
四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 -----	4-44
四月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	4-45
四月份中部地區風場及累積雨量圖-----	4-46
4 月 21 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-----	4-47
4 月 21 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-----	4-48
4 月 21 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	4-49
4 月 21 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	4-50
4 月 21 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-----	4-51

4 月 21 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-----	4-52
4 月 21 日地面天氣圖-----	4-53
4 月 06 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-----	4-54
4 月 06 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----	4-55
4 月 06 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	4-56
4 月 06 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	4-57
4 月 06 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-----	4-58
4 月 06 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-----	4-59
4 月 06 日地面天氣圖-----	4-60
四月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	4-61
四月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	4-62
四月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	4-63
四月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	4-64
四月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	4-65
四月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	4-66
四月份中部地區累積雨量差值圖-----	4-67

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(12 站)、台中市 4 站)、彰化縣(9 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 $AQI > 100$ ，當天則判定為不良， $AQI < 50$ 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 $AQI > 100$ 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$ 天)，本月則判定為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準四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	2	24	4	0	0	4	不良
台中市(縣)	1	23	6	0	0	6	不良
彰化	2	24	4	0	0	4	不良
南投	1	13	16	1	0	16	不良

由四月份降雨小時等濃度差值圖(4-61 頁~4-67 頁)可看出 2021 年與 2020 年同期平均值之比較：由 4-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現減量，僅台中清水及彰化二林地區呈現增量，幅度約 1~3 ppb。由 4-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現增量，僅南投埔里及魚池地區呈現減量，幅度約 0.1~0.7 ppb。由圖 4-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約為 2~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中龍井及南投竹山地區呈現減量，幅度約 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 4-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現減量，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中后里及南投魚池地區呈現增量，幅度約 1~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 4-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現減量，僅台中霧峰及南投魚池地區呈增量，幅度約 2~10 ppb。由 4-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現增量，僅南投魚池及台中大肚地區呈減量幅度約 0.1~0.5 m/s。由 4-81 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量。

四月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO₂ 及 SO₂ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5}、PM₁₀ 及 O₃ 平均值超過標準 2 次、4 次及 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	0	0
鹿港	0	0	0	1	0	0
梧棲	0	0	0	1	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	1	0	0
龍井	0	0	0	1	0	0
大觀	-	-	-	-	2	1

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

項別	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	30	30	30	30	29	99.44	99.72	99.3	99.58	97.75
伸港	29	30	30	29	30	94.44	95.69	99.44	98.06	99.86
和美	30	30	30	30	30	99.72	99.86	99.86	99.86	99.72
鹿港	30	30	30	30	30	99.86	99.86	99.72	98.75	99.86
梧棲	30	29	30	30	30	98.33	96.25	97.5	97.78	98.33
大肚	30	30	30	30	30	99.72	99.72	99.72	99.31	99.86
東大	30	30	30	30	30	99.58	99.58	98.19	98.75	99.3
草屯	30	30	30	30	30	99.86	99.86	99.86	99.72	99.86
清水	30	30	30	30	30	99.03	99.72	99.31	99.86	99.72
福興	30	30	30	30	30	99.86	99.86	99.03	99.72	99.86
龍井	30	30	30	30	30	99.72	99.72	99.03	99.31	99.86
大觀	-	-	-	30	30	-	-	-	99.58	99.86

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	15.0 ppb	東大
SO ₂	3.8 ppb	伸港
PM ₁₀	56.0 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	23.6 µg/m ³	大觀
O ₃	43.4 ppb	福興

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：

四月份						
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	32	4	7	99	32	96
伸港	48	6	17	95	33	104
和美	38	6	21	96	28	89
鹿港	30	5	11	111	27	95
梧棲	42	7	26	109	29	76
大肚	42	5	15	87	28	83
東大	48	3	19	70	30	77
草屯	35	4	9	79	35	100
清水	42	5	10	73	26	74
福興	36	5	11	113	30	109
龍井	44	5	19	105	27	100
大觀	-	-	-	-	36	128
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 4-34 頁~4-39 頁 4 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 4 月 21 日超過 O₃ AQI 限值共 11 站(11/30)；中部地區在 4 月 21 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 4 月 21 日超過 PM_{2.5} 限值共有 3 站(3/30)。

6. 4 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 4-40 頁~4-44 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) 4-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 10~17.5 ppb。
- (2) 4-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 2~4.5 ppb。
- (3) 4-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 10~30µg/m³。
- (4) 4-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 15~25µg/m³。
- (5) 4-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 45~85ppb。
- (6) 4-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 4-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250mm。

7. 2021 年 4 月 21 日(事件日)

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

8. 2021 年 4 月 06 日(非事件日)

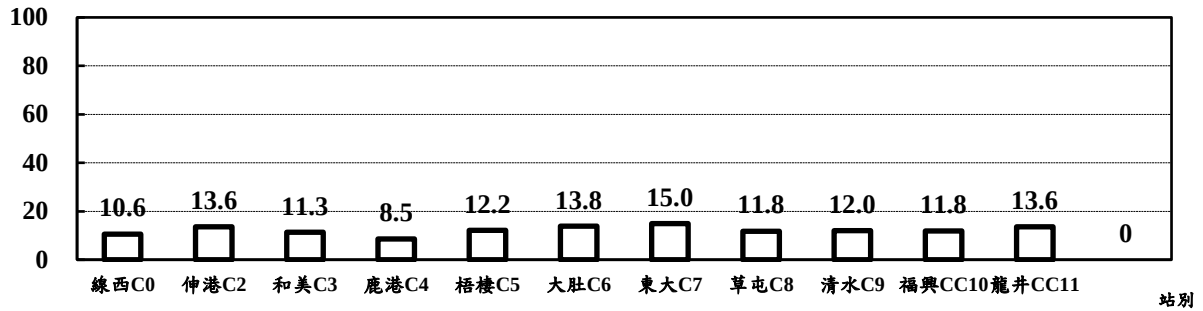
4-54、4-55 頁為 4 月 06 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。4-56、4-57 頁為 4 月 06 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 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 10~30 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 10~30 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 10~30 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 10~30 µg/m³。

四月份污染物連續監測之各測站月平均值

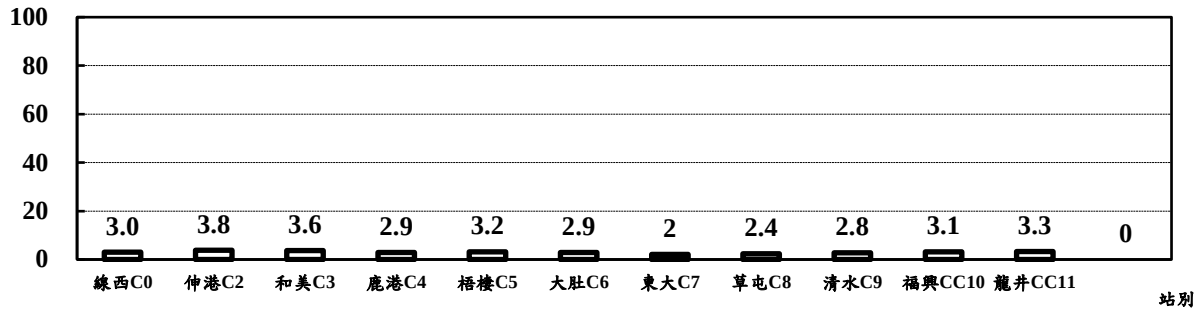
月均值濃度(ppb)

NO₂



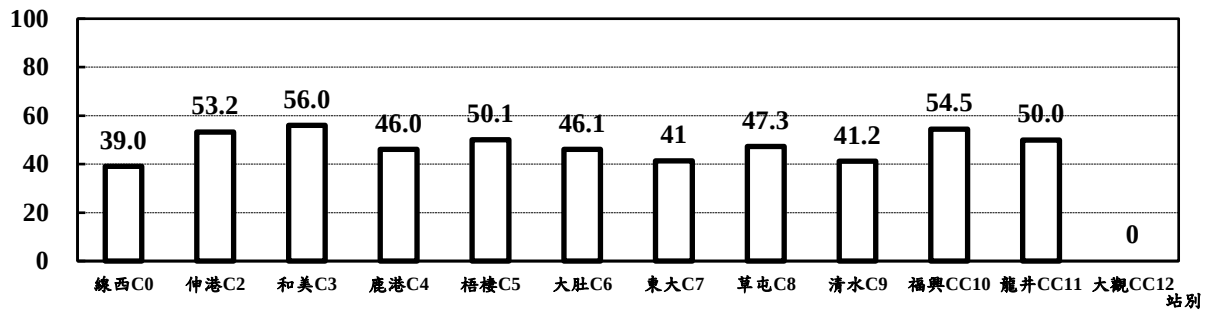
月均值濃度(ppb)

SO₂



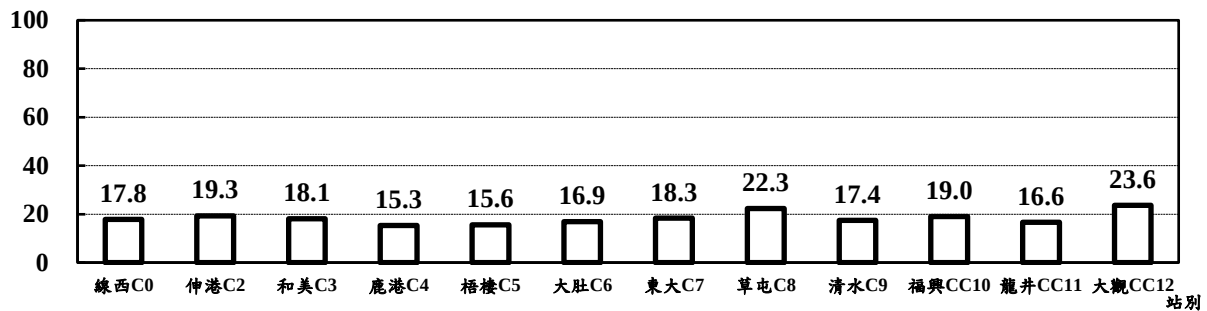
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



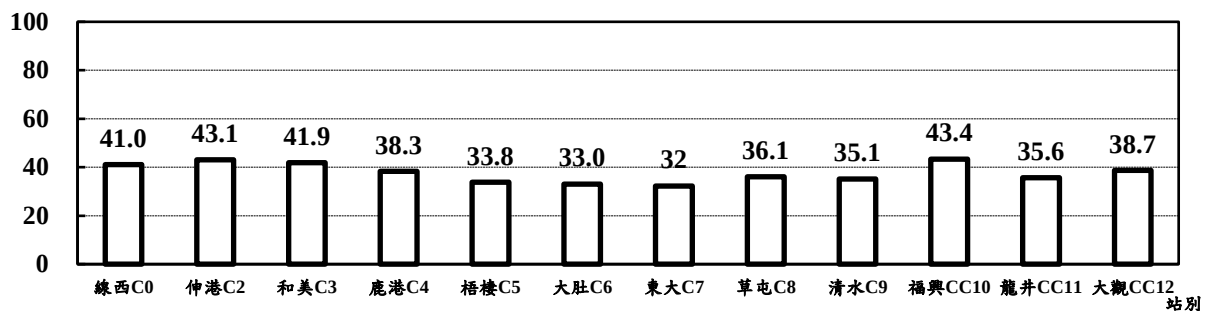
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2021/04/01~2021/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.5	14.9	2.7	4.1	33.4	44.0	16.5	31.7	1.9	2.8	15.9	27.0	西	0.00E+00
02	7.5	19.4	2.7	4.2	33.4	51.0	16.8	30.0	2.0	3.6	19.5	32.0	西	0.00E+00
03	7.0	16.2	2.8	4.4	30.5	41.0	31.5	46.0	2.8	4.1	18.1	25.0	北北西	0.00E+00
04	8.9	14.9	2.9	3.8	50.0	93.0	36.7	51.0	3.7	4.9	28.3	54.0	北北東	0.00E+00
05	8.2	14.0	3.0	4.7	46.5	75.0	53.7	67.0	4.3	5.0	16.5	31.0	北北東	0.00E+00
06	11.8	18.7	4.0	6.4	43.0	78.0	44.9	62.4	3.9	5.2	15.9	25.0	北北東	0.00E+00
07	11.3	19.4	3.0	5.7	32.4	57.0	44.1	58.7	3.0	3.6	12.8	20.0	北北東	0.00E+00
08	12.5	30.6	2.8	4.2	33.4	47.0	39.7	62.5	3.4	5.5	14.7	23.0	北北東	0.00E+00
09	7.0	12.5	2.2	2.8	23.1	43.0	55.6	65.6	4.6	5.7	13.0	26.0	東北	0.00E+00
10	6.8	10.5	2.6	3.8	35.3	71.0	50.7	62.4	3.8	4.9	17.5	28.0	北北東	0.00E+00
11	6.0	12.0	2.5	3.1	31.2	46.0	43.8	63.2	2.6	4.0	20.0	31.0	北北西	0.00E+00
12	5.6	14.4	2.5	3.2	37.7	69.0	缺	63.7	1.7	3.3	24.5	49.0	西南西	0.00E+00
13	15.5	26.5	3.0	3.8	37.3	48.0	33.7	68.0	2.3	3.9	23.9	32.0	北北東	0.00E+00
14	14.4	19.4	3.0	4.9	40.6	72.0	42.0	61.1	3.6	4.9	20.3	29.0	北北東	0.00E+00
15	14.0	18.9	3.2	5.4	27.5	48.0	45.6	63.0	3.3	4.9	14.4	31.0	北北東	0.00E+00
16	14.3	21.4	3.9	6.8	34.7	56.0	44.0	63.4	3.3	4.6	20.4	28.0	北北東	0.00E+00
17	11.9	18.2	3.3	5.9	48.5	138.0	49.6	80.1	3.8	5.3	20.9	29.0	北北東	0.00E+00
18	11.4	17.2	3.8	6.8	99.2	187.0	57.4	69.4	3.0	4.1	32.3	59.0	北北東	0.00E+00
19	15.9	23.7	4.5	7.2	54.4	78.0	49.9	68.1	2.8	4.1	20.2	28.0	北北東	0.00E+00
20	11.5	21.6	3.6	7.3	52.4	79.0	47.1	79.7	2.2	3.9	19.7	30.0	北北西	0.00E+00
21	12.9	22.6	3.5	6.4	50.3	76.0	39.4	73.4	2.4	4.7	18.4	37.0	北	0.00E+00
22	10.5	16.7	2.6	5.6	42.2	64.0	41.2	62.8	2.6	4.1	17.1	43.0	北北西	0.00E+00
23	9.4	12.5	2.7	4.6	29.6	59.0	38.4	51.2	3.8	4.7	8.9	16.0	北北東	0.00E+00
24	8.4	13.1	3.0	6.4	29.7	48.0	37.6	51.5	3.4	5.7	10.8	18.0	東北	0.00E+00
25	12.3	18.3	2.4	3.2	37.1	64.0	30.7	52.3	1.8	3.4	17.3	29.0	北北東	0.00E+00
26	10.6	19.2	3.3	5.1	33.3	46.0	36.1	63.2	2.1	4.0	14.3	26.0	北	0.00E+00
27	6.5	18.2	2.3	3.5	40.6	57.0	39.9	52.6	2.2	3.4	16.8	34.0	北北東	0.00E+00
28	12.3	24.8	2.6	3.5	31.0	53.0	31.3	40.9	2.2	3.2	15.6	25.0	北北東	2.50E+00
29	15.3	32.2	2.1	3.7	16.8	31.0	37.8	57.8	2.3	3.5	7.6	16.0	北北東	1.75E+01
30	11.6	28.0	2.5	5.4	34.4	48.0	49.3	95.8	1.8	2.8	16.0	26.0	西	0.00E+00
最大值	15.9	32.2	4.5	7.3	99.2	187.0	57.4	95.8	4.6	5.7	32.3	59.0	0	
月平均值	10.6		3.0		39.0		41.0		2.9		17.8			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.4		99.7		99.3		97.8		99.9		99.6			
有效日數	30		30		30		29		30		30			
有效小時數	706		708		705		694		709		707			
統計使用率	94.9		95.2		94.8		93.3		95.3		95.0			

*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	停止操作時間	原因	時數
SO2	4/16 0800，4/27 1500，4/22 2100~4/23 0600	維護 +其他	12
NOX/NO2/NO	4/13 1500，4/16 0800，4/17 0200，4/19 0200，4/22 2100~4/23 0600	維護 +測值異常 +其他	14
DST	4/07 1500~1600，4/16 0800，4/19 1100~1200，4/22 2100~4/23 0600	維護 +其他	15
PM2.5	4/16 0800，4/19 1100，4/05 1000，4/22 2100~4/23 0600	維護 +測值異常 +其他	13
WD/WS	4/16 0800，4/22 2100~4/23 0600	維護 +其他	11
O3	4/16 0800，4/11 1200~1500，4/11 2200~4/12 0800	維護 +設備故障	16

測站名稱：伸港

監測時間:2021/04/01~2021/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	5.0	10.1	4.0	6.7	16.2	24.0	19.2	36.1	1.8	4.2	6.9	11.0	北北東	0.00E+00
02	4.2	7.1	4.6	6.7	17.0	24.0	21.0	34.7	1.8	3.3	6.1	11.0	南南西	0.00E+00
03	17.5	36.6	3.0	9.7	62.0	91.0	51.7	85.9	0.9	2.1	32.8	45.0	南南西	0.00E+00
04	13.2	30.2	3.3	6.4	50.4	74.0	50.9	92.1	0.8	2.6	28.4	44.0	南南西	0.00E+00
05	6.0	11.8	2.0	3.5	31.1	55.0	23.6	31.3	1.2	2.7	15.8	33.0	南南西	0.00E+00
06	5.4	9.9	2.3	3.5	31.4	41.0	29.4	51.5	1.4	2.5	14.0	18.0	南南西	0.00E+00
07	7.3	13.5	2.6	4.1	36.6	53.0	24.1	46.9	1.6	3.7	14.5	23.0	南南西	0.00E+00
08	7.8	13.9	2.5	3.7	20.2	29.0	21.9	36.6	1.2	3.6	11.5	15.0	南南西	0.00E+00
09	9.5	16.9	2.2	3.7	26.9	51.0	22.1	38.9	0.9	2.5	13.7	20.0	南南西	0.00E+00
10	8.5	15.4	2.1	3.6	28.0	46.0	25.8	50.8	1.1	2.8	13.4	23.0	南南西	0.00E+00
11	9.3	14.7	2.8	5.6	18.4	28.0	15.6	30.8	1.5	2.8	11.0	15.0	北	5.00E-01
12	6.3	9.2	2.1	4.8	18.5	31.0	26.3	45.7	1.4	3.2	10.3	16.0	北北東	0.00E+00
13	12.6	19.0	3.2	7.3	47.3	78.0	46.3	64.0	1.9	3.5	18.9	31.0	北北東	0.00E+00
14	14.7	27.6	3.8	5.9	48.4	68.0	44.0	57.4	1.9	4.2	20.8	31.0	南南西	0.00E+00
15	19.9	25.0	5.7	12.4	69.1	123.0	48.1	87.5	1.8	4.5	24.9	42.0	西北	0.00E+00
16	9.4	21.5	3.3	4.7	73.6	107.0	60.3	84.7	0.7	2.2	31.8	48.0	北北西	0.00E+00
17	9.1	22.9	3.6	6.6	39.4	58.0	43.6	65.5	0.7	2.0	19.8	27.0	東南東	0.00E+00
18	10.3	19.5	4.4	9.2	39.7	68.0	27.4	39.6	1.0	2.8	16.8	35.0	南南西	4.50E+00
19	7.2	18.8	4.3	5.6	21.5	41.0	21.7	35.0	1.2	2.5	8.0	14.0	南南西	1.90E+01
20	8.3	14.9	1.4	3.1	23.0	35.0	23.0	33.3	1.1	3.0	5.9	14.0	西北	0.00E+00
21	14.0	26.1	缺	3.6	15.5	28.0	23.2	44.5	0.7	2.8	6.7	14.0	東南東	3.15E+01
22	缺	26.0	3.2	7.4	19.0	30.0	38.4	84.8	0.6	1.5	8.2	18.0	北北東	7.55E+01
23	10.5	18.4	2.4	4.4	20.5	41.0	22.0	36.6	0.9	3.1	9.4	20.0	北北東	3.00E+00
24	9.8	19.4	4.6	8.9	8.0	19.0	33.0	53.0	0.9	1.9	4.1	8.0	北北東	0.00E+00
25	10.0	14.5	5.7	10.2	13.8	23.0	38.3	54.4	2.1	3.5	6.5	13.0	南南西	0.00E+00
26	9.1	14.5	5.8	11.4	24.2	49.0	39.5	66.1	2.1	3.9	8.0	10.0	南南西	8.00E+00
27	7.1	17.8	3.5	5.8	36.8	53.0	41.2	65.8	0.7	2.2	12.9	19.0	北北東	2.35E+01
28	7.1	11.2	3.4	8.7	30.5	43.0	27.0	41.3	1.3	3.7	10.3	19.0	北北東	7.00E+00
29	11.5	23.4	3.8	8.9	22.4	48.0	27.2	51.5	0.6	1.4	8.9	21.0	東南東	0.00E+00
30	14.8	24.6	4.5	17.3	34.1	53.0	28.8	53.3	0.9	2.5	15.7	26.0	南南西	0.00E+00
最大值	19.9	36.6	5.8	17.3	73.6	123.0	60.3	92.1	2.1	4.5	32.8	48.0	---	
月平均值	13.6		3.8		53.2		43.1		2.6		19.3			5.8
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	94.4		95.7		99.4		99.9		99.9		98.1			
有效日數	29		30		30		30		30		29			
有效小時數	676		689		716		719		719		706			
統計使用率	90.9		92.6		96.2		96.6		96.6		94.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	4/00 1200~1600，4/12 1100，4/16 1200~1500，4/19 1500，4/26 0500~1500，4/02 1600~1500，4/03 0500~1600，4/03 0800，4/05 1200，4/07 0800，4/09 0100~1100，4/10 0300，4/16 2000~2300，4/17 1200，4/02 0400，4/15 1900~4/16 0100，4/12 0000，4/22 2000~2100，4/26 1800，4/27 0300，	維護+測值	31
NOX/NO2/NO		維護+儀器故障+測值	40
DST	4/22 1100，4/28 1500~1700	維護	4
PM2.5	4/28 1400~1700，4/06 0800~1600，4/28 0300	維護+儀器故障+測值	14
WD/WS	4/19 1400	維護	1
O3	4/26 1400	維護	1

測站名稱：和美

監測時間:2021/04/01~2021/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.1	19.2	3.0	4.2	52.7	65.0	19.5	34.2	1.4	2.8	19.6	30.0	南南東	0.00E+00
02	8.9	21.4	3.3	5.4	51.6	91.0	21.2	37.4	1.5	3.0	23.3	37.0	西北	0.00E+00
03	7.0	15.8	3.3	7.7	50.8	64.0	34.5	52.5	2.4	4.2	21.3	28.0	北北西	0.00E+00
04	7.2	12.2	3.1	4.3	68.8	120.0	40.7	59.1	4.2	5.9	26.5	46.0	北北東	0.00E+00
05	6.7	13.9	3.3	4.8	61.7	94.0	56.2	71.8	5.0	6.1	15.4	24.0	北北東	0.00E+00
06	10.3	16.1	4.0	6.4	59.0	95.0	47.4	68.1	4.3	6.0	13.5	20.0	北北東	0.00E+00
07	12.1	20.5	4.0	6.2	52.3	75.0	46.6	67.2	3.3	4.0	10.8	15.0	北北東	0.00E+00
08	15.5	33.3	3.4	6.4	57.5	73.0	45.3	66.9	3.7	6.9	13.9	21.0	北北東	0.00E+00
09	10.1	14.9	2.5	3.6	38.5	62.0	58.6	70.8	5.3	6.8	10.3	17.0	北北東	0.00E+00
10	10.1	13.8	2.9	3.7	51.5	63.0	53.7	66.7	4.3	5.7	15.3	30.0	北北東	0.00E+00
11	10.3	16.0	3.4	5.7	56.3	79.0	48.7	67.9	2.2	4.1	17.5	30.0	北北西	0.00E+00
12	7.4	18.3	2.9	4.1	63.6	101.0	49.7	66.7	1.3	2.9	24.0	43.0	西北	0.00E+00
13	15.1	28.2	4.0	6.3	56.7	65.0	36.0	73.3	2.1	3.8	23.5	34.0	北北東	0.00E+00
14	12.2	17.9	3.3	3.8	53.5	81.0	40.7	61.8	4.2	5.6	19.3	33.0	北北東	0.00E+00
15	11.4	14.5	3.6	7.9	41.4	58.0	44.0	63.7	3.4	5.2	11.6	23.0	北北東	0.00E+00
16	11.3	17.0	3.9	7.8	48.3	64.0	42.7	64.0	3.3	4.8	18.7	25.0	北北東	0.00E+00
17	9.5	14.4	3.6	5.3	56.7	105.0	46.2	75.0	4.2	6.4	19.2	30.0	北北東	0.00E+00
18	10.0	15.6	3.8	6.2	95.7	169.0	52.2	68.1	3.3	5.4	27.5	46.0	北北東	0.00E+00
19	14.6	24.3	5.1	14.7	68.1	95.0	50.1	69.6	2.9	5.1	18.9	29.0	北北東	0.00E+00
20	11.7	25.8	4.5	7.7	72.3	102.0	51.6	88.9	1.7	3.6	22.2	42.0	北北西	0.00E+00
21	14.8	24.5	5.6	13.0	70.9	105.0	40.7	75.2	2.0	4.6	22.3	53.0	北	0.00E+00
22	12.4	19.8	4.1	10.8	64.0	85.0	42.2	72.8	2.1	4.1	21.5	42.0	北北西	0.00E+00
23	9.0	15.1	3.0	4.6	49.2	77.0	39.8	50.8	3.5	6.0	12.5	25.0	北	0.00E+00
24	8.9	14.5	3.2	4.2	43.9	63.0	37.3	53.2	3.7	6.0	12.3	18.0	北北東	0.00E+00
25	14.5	20.1	3.6	5.6	57.8	80.0	30.4	46.4	1.4	2.7	21.6	34.0	北北東	0.00E+00
26	12.1	22.0	4.5	11.3	50.4	64.0	35.0	64.5	1.9	3.9	17.4	25.0	北北西	0.00E+00
27	8.1	19.7	2.9	3.7	57.4	67.0	38.5	54.0	2.1	3.8	17.8	27.0	北北東	0.00E+00
28	14.1	23.7	3.2	3.9	46.0	64.0	27.7	38.6	2.1	3.1	15.6	25.0	北北東	2.50E+00
29	18.8	38.2	3.0	3.8	30.8	49.0	31.0	51.3	2.1	3.7	8.8	17.0	北北東	1.75E+01
30	14.2	31.7	5.2	21.3	51.6	71.0	47.9	89.1	1.4	2.8	20.3	31.0	西北	0.00E+00
最大值	18.8	38.2	5.6	21.3	95.7	169.0	58.6	89.1	5.3	6.9	27.5	53.0	0	
月平均值	11.3		3.6		56.0		41.9		2.9		18.1			0.7
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.7		99.9		99.9		99.7		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	704		719		719		718		719		719			
統計使用率	94.6		96.6		96.6		96.5		96.6		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/26 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	4/17 0100~0200	+儀器故障	2
DST	4/13 1600	維護	1
PM2.5	4/13 1600	維護	1
WD/WS	4/19 1000	維護	1
O3	4/19 1100, 4/26 1100	維護	2

測站名稱：鹿港

監測時間:2021/04/01~2021/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	5.8	13.0	2.1	2.5	33.9	47.0	13.9	27.7	0.9	1.7	16.5	25.0	南南東	0.00E+00
02	6.6	16.8	2.7	3.3	37.2	59.0	14.5	28.6	1.1	2.7	19.0	36.0	北北西	0.00E+00
03	5.4	14.5	3.3	9.9	42.2	83.0	27.9	42.8	2.2	3.7	22.1	70.0	北北西	0.00E+00
04	7.3	13.3	3.0	5.1	60.5	126.0	33.5	46.2	3.4	4.8	25.8	47.0	北	0.00E+00
05	8.7	19.4	3.3	5.6	64.9	108.0	51.1	64.1	4.0	4.9	16.0	22.0	北	0.00E+00
06	11.9	17.8	4.6	6.3	54.3	92.0	42.8	62.0	4.0	8.6	12.0	17.0	北北東	0.00E+00
07	11.7	18.5	4.2	6.1	47.2	77.0	40.7	55.0	2.5	3.6	9.7	16.0	北	0.00E+00
08	11.3	27.6	2.9	4.8	42.8	60.0	38.3	60.9	2.9	5.5	11.8	20.0	北	0.00E+00
09	7.2	12.4	2.2	2.7	31.4	63.0	53.5	64.7	4.1	5.2	9.0	23.0	北北東	0.00E+00
10	7.5	12.9	2.9	5.1	44.0	63.0	47.2	58.0	3.2	4.7	14.5	20.0	北	0.00E+00
11	4.3	10.4	2.0	2.3	41.4	61.0	42.8	59.4	1.6	3.0	15.6	25.0	北北西	0.00E+00
12	4.6	10.1	2.1	3.0	44.6	79.0	42.7	60.2	0.6	1.8	19.7	42.0	西	0.00E+00
13	11.7	25.4	2.8	3.8	46.9	61.0	30.6	64.8	1.4	3.8	22.7	31.0	北	0.00E+00
14	10.6	17.6	3.2	4.7	47.4	71.0	38.8	57.1	3.4	5.3	15.6	21.0	北	0.00E+00
15	9.3	14.3	3.1	4.7	33.8	53.0	41.5	61.6	2.8	4.8	10.5	20.0	北	0.00E+00
16	9.0	14.9	3.4	4.6	41.4	81.0	40.3	64.0	2.8	4.7	15.6	22.0	北北西	0.00E+00
17	9.8	18.0	3.5	5.8	55.8	149.0	44.7	72.3	3.3	5.3	17.7	27.0	北	0.00E+00
18	10.2	14.7	4.1	6.9	110.8	220.0	51.3	62.6	2.5	4.1	27.4	49.0	北	0.00E+00
19	11.6	25.0	3.8	6.6	61.1	85.0	47.2	68.6	2.2	4.1	14.4	19.0	北北西	0.00E+00
20	8.2	18.4	2.6	5.8	59.6	83.0	44.5	75.1	1.3	3.7	17.5	32.0	北北西	0.00E+00
21	7.6	15.8	3.1	11.0	52.8	83.0	39.3	70.2	1.9	4.6	13.6	30.0	北北西	0.00E+00
22	7.1	13.8	2.1	3.1	43.6	71.0	40.8	59.0	1.8	3.3	13.3	31.0	北北西	0.00E+00
23	5.9	9.9	2.2	3.3	34.1	61.0	36.1	45.8	2.8	5.2	8.8	19.0	北北西	0.00E+00
24	6.1	9.4	2.3	3.6	34.7	79.0	34.8	51.0	2.9	5.6	7.4	14.0	北北東	0.00E+00
25	10.1	16.9	2.4	3.7	41.8	61.0	26.2	46.3	0.6	2.0	18.6	34.0	北	0.00E+00
26	7.6	15.2	2.7	4.1	39.6	65.0	34.4	62.4	1.3	3.8	12.8	31.0	北北西	0.00E+00
27	5.2	17.3	2.0	3.1	42.2	56.0	37.0	50.2	1.2	2.6	14.3	26.0	北	0.00E+00
28	9.8	23.1	2.6	4.1	30.1	51.0	27.9	39.6	1.3	2.7	12.1	27.0	北北東	2.50E+00
29	12.1	30.4	2.3	3.3	18.8	41.0	35.1	52.5	1.4	3.2	5.4	18.0	北北東	1.75E+01
30	10.9	26.2	3.8	9.9	41.3	57.0	50.1	94.9	0.8	1.6	17.3	29.0	西北西	0.00E+00
最大值	12.1	30.4	4.6	11.0	110.8	220.0	53.5	94.9	4.1	8.6	27.4	70.0	0	
月平均值	8.5		2.9		46.0		38.3		2.2		15.3			0.7
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.7		99.9		100.0		98.8			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		718		718		719		720		711			
統計使用率	96.6		96.5		96.5		96.6		96.8		95.6			

*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	4/15 1300	維護	1
NOX/NO2/NO	4/27 1100	維護	1
O3	4/19 1200	維護	1
DST	4/15 1600 , 4/24 0100	維護	2
PM2.5	4/09 1200~1600 , 4/15 1500 , 4/20 1100~1200 , 4/02 1000	維護	9
WD/WS			0

測站名稱：梧棲

監測時間:2021/04/01~2021/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.7	20.1	7.2	26.1	38.6	55.0	11.5	28.1	2.0	3.3	20.5	35.0	南南西	0.00E+00
02	13.8	22.5	5.2	7.7	29.4	44.0	13.3	25.5	1.5	3.4	21.4	34.0	南南西	0.00E+00
03	8.6	26.1	3.3	4.8	25.8	48.0	26.7	40.8	2.1	3.2	19.1	31.0	北	0.00E+00
04	7.3	11.0	2.5	3.2	72.3	182.0	33.7	47.6	4.2	6.5	24.7	41.0	北北東	0.00E+00
05	9.7	15.9	2.5	3.2	70.3	150.0	49.5	60.1	5.0	6.3	15.4	25.0	北北東	0.00E+00
06	12.4	18.8	3.1	3.6	63.1	138.0	41.0	53.8	4.4	6.6	12.5	22.0	北北東	0.00E+00
07	12.6	19.0	2.9	3.6	50.7	94.0	38.5	50.4	3.3	4.5	9.5	18.0	北北東	0.00E+00
08	13.0	22.7	3.3	3.7	47.4	72.0	35.1	50.8	3.7	6.7	11.1	18.0	北北東	0.00E+00
09	8.8	12.3	2.6	3.8	35.5	63.0	48.4	56.4	5.0	6.5	10.4	25.0	北北東	0.00E+00
10	8.3	13.4	2.4	2.8	47.7	67.0	43.4	50.5	4.3	6.2	14.1	21.0	北北東	0.00E+00
11	7.3	17.0	2.7	6.4	43.5	78.0	39.4	51.4	1.9	3.3	13.8	33.0	北	0.00E+00
12	14.0	28.3	4.6	10.3	63.1	116.0	33.8	43.2	1.2	2.8	21.9	43.0	南南西	0.00E+00
13	20.6	33.6	4.9	11.2	53.7	92.0	24.5	51.4	1.9	3.9	19.2	28.0	北北東	0.00E+00
14	13.3	19.7	2.9	4.8	48.8	63.0	32.7	50.2	3.9	6.5	14.8	23.0	北北東	0.00E+00
15	12.1	19.8	2.4	2.7	32.7	49.0	37.2	53.7	3.3	5.3	8.8	20.0	北北東	0.00E+00
16	10.8	16.4	2.7	3.0	39.8	51.0	36.4	55.7	3.4	4.8	14.9	22.0	北北東	0.00E+00
17	9.9	18.6	2.9	3.5	59.6	200.0	41.5	67.5	4.3	6.6	16.5	34.0	北北東	0.00E+00
18	8.7	13.3	3.1	6.9	108.8	222.0	51.8	59.3	3.5	5.9	29.4	56.0	北北東	0.00E+00
19	13.0	24.2	3.1	4.1	57.6	83.0	42.5	57.3	2.9	5.6	13.6	21.0	北北東	0.00E+00
20	19.7	42.0	3.6	7.1	68.2	107.0	34.1	61.9	1.7	3.2	19.1	38.0	北	0.00E+00
21	15.7	37.0	3.3	7.2	69.4	126.0	30.4	57.1	2.0	4.4	18.1	36.0	北北東	0.00E+00
22	13.7	20.1	2.9	3.6	61.5	79.0	29.2	44.6	1.9	3.4	12.3	22.0	北	0.00E+00
23	8.5	16.1	缺	3.1	43.8	80.0	32.0	40.2	4.5	6.0	7.1	15.0	北北東	0.00E+00
24	7.3	13.6	2.9	3.7	37.1	58.0	30.8	43.7	3.7	5.8	8.9	15.0	北北東	0.00E+00
25	10.0	13.1	2.7	3.5	39.1	65.0	27.0	39.6	1.5	2.6	14.7	32.0	北北東	0.00E+00
26	12.3	20.3	2.6	4.3	41.7	61.0	28.2	50.5	2.0	4.0	14.0	23.0	北北東	0.00E+00
27	10.2	17.5	2.0	2.3	55.7	70.0	30.9	38.8	2.1	2.7	17.3	26.0	南南西	0.00E+00
28	12.6	23.2	1.7	2.3	39.7	60.0	22.6	30.5	1.6	2.2	12.7	24.0	北北東	2.50E+00
29	15.0	33.5	2.3	4.2	14.2	43.0	29.4	47.4	2.2	3.7	6.7	22.0	北北東	1.75E+01
30	20.4	33.7	4.1	8.1	41.5	73.0	37.4	75.9	1.2	2.1	20.4	36.0	南	0.00E+00
最大值	20.6	42.0	7.2	26.1	108.8	222.0	51.8	75.9	5.0	6.7	29.4	56.0	0	
月平均值	12.2		3.2		50.1		33.8		2.9		15.6			0.7
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	98.3		96.3		97.5		98.3		98.3		97.8			
有效日數	30		29		30		30		30		30			
有效小時數	708		693		702		708		708		704			
統計使用率	95.2		93.1		94.4		95.2		95.2		94.6			

*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	04/14 1100~1300 , 04/23 1100 , 04/28 1800~04/29 0500 , 04/22 2100~04/23 0700	維護儀器	27
NOX/NO2/NO	04/14 1300 , 04/22 2100~04/23 0700	維護儀器	12
O3	04/14 1300 , 04/22 2100~04/23 0700	維護儀器	12
DST	04/08 1100~1200 , 04/14 1200~1300 , 04/28 1900~2100 , 04/22 2100~04/23 0700	維護儀器	18
PM2.5	04/08 1100~1200 , 04/14 1200~1300 , 04/03 0900 , 04/22 2100~04/23 0700	維護儀器	16
WD/WS	04/14 1300 , 04/22 2100~04/23 0700	維護儀器	12

測站名稱：大肚

監測時間:20021/04/01~2021/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	13.9	22.0	3.5	5.2	44.8	63.0	10.9	22.5	1.1	2.5	19.0	28.0	西南	0
02	13.6	22.7	3.6	6.0	44.9	88.0	14.2	31.1	1.1	2.2	22.8	56.0	南	0
03	12.5	23.4	3.1	6.1	36.3	46.0	23.4	36.7	1.8	2.6	20.7	29.0	北	0
04	9.7	13.5	2.6	3.3	57.0	109.0	32.3	47.4	3.1	4.8	26.6	42.0	北	0
05	9.8	20.0	2.6	3.1	51.6	74.0	48.7	61.7	3.8	4.9	13.0	19.0	北	0
06	13.5	19.9	2.6	3.0	60.0	187.0	41.2	60.0	3.1	4.6	14.4	18.0	北	0
07	13.1	27.4	2.3	2.8	40.3	63.0	38.9	56.8	2.4	3.1	11.9	19.0	北	0
08	14.8	30.5	2.4	2.9	43.5	61.0	34.9	55.8	2.8	5.9	13.6	22.0	北	0
09	9.1	13.5	2.0	2.2	26.1	59.0	49.1	58.1	4.3	5.7	11.5	24.0	北北東	0
10	9.3	15.0	2.0	2.4	32.6	43.0	44.1	54.3	3.3	4.5	14.0	18.0	北	0
11	10.2	16.8	2.4	4.1	39.3	53.0	38.3	54.7	1.7	3.1	19.1	26.0	北	0
12	11.3	21.5	2.6	4.1	49.3	72.0	37.6	55.9	0.9	1.8	26.8	46.0	南南西	0
13	16.4	33.1	4.0	15.1	39.3	68.0	27.8	62.0	1.5	3.1	23.4	73.0	北	0
14	13.6	20.4	2.5	3.0	43.5	63.0	32.7	51.1	3.2	4.6	19.9	26.0	北	0
15	12.2	21.3	2.3	2.6	28.2	46.0	36.8	57.6	2.6	4.0	12.1	23.0	北	0
16	12.5	18.6	2.2	2.6	33.9	45.0	35.8	58.6	2.6	3.4	17.0	25.0	北	0
17	12.6	18.2	2.2	3.1	48.8	91.0	38.0	66.6	3.2	4.7	22.3	46.0	北	0
18	11.5	17.9	2.0	2.5	86.6	193.0	43.2	65.3	2.2	4.0	25.8	47.0	北	0
19	14.4	23.0	2.5	3.9	60.3	84.0	43.0	63.7	2.0	3.4	18.3	25.0	北	0
20	21.1	36.1	5.0	13.3	71.6	125.0	35.1	71.0	1.1	2.7	28.2	74.0	北	0
21	19.9	29.9	4.6	12.9	70.2	117.0	31.0	67.6	1.4	3.4	22.9	38.0	北	0
22	16.1	29.5	2.9	4.5	57.3	75.0	29.9	63.8	1.3	2.9	15.0	26.0	北	0
23	10.4	16.8	2.3	3.1	40.5	62.0	31.6	43.6	2.6	4.4	7.2	21.0	北	0
24	10.9	17.4	2.3	2.6	36.0	61.0	28.8	45.3	2.6	4.3	5.8	19.0	北	0
25	16.8	21.8	2.8	4.4	45.9	63.0	22.5	42.2	1.2	2.3	14.0	23.0	北	0.5
26	16.3	23.1	4.3	12.5	45.7	68.0	27.7	49.3	1.2	2.3	14.0	23.0	北	0
27	12.7	20.7	3.2	9.8	49.7	74.0	28.8	44.1	1.5	2.3	13.2	19.0	北	0
28	16.4	25.2	2.5	3.4	35.7	58.0	21.2	31.3	1.6	2.6	9.5	18.0	北	0
29	21.1	42.4	2.6	3.1	20.0	34.0	23.8	39.0	1.5	2.9	3.8	17.0	北	7.5
30	18.9	30.3	4.6	10.5	46.7	72.0	39.2	82.9	0.8	1.5	21.8	43.0	西北	0
最大值	21.1	42.4	5.0	15.1	86.6	193.0	49.1	82.9	4.3	5.9	28.2	74.0	0	
月平均值	13.8		2.9		46.1		33.0		2.1		16.9			0.3
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.7		99.7		99.7		99.9		99.9		99.3			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	718		718		718		719		718		715			
統計使用率	96.5		96.5		96.5		96.6		96.5		96.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：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	04/20 1200~1300	維護	2
NOX/NO2/NO	04/20 1200~1300	維護	2
O3	04/20 1300	維護	1
DST	04/20 1200~1300	維護	2
PM2.5	04/09 1500~1600，04/20 1200~1300，04/17 1400	維護+測值異常	5
WD/WS	04/20 1200	維護	1

測站名稱：東大

監測時間:2021/04/01~2021/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.6	19.3	2.1	2.8	48.1	79.0	13.5	22.3	0.2	0.8	23.4	42.0	南	0
02	14.5	26.6	2.9	12.6	43.9	72.0	13.8	44.8	0.3	2.1	26.2	43.0	西北	0
03	9.2	24.8	1.6	2.6	38.8	63.0	25.2	39.4	0.6	1.8	22.9	37.0	西北	0
04	11.1	17.3	1.5	2.2	46.1	84.0	32.3	52.0	0.9	1.8	26.7	50.0	北	0
05	13.5	26.3	2.2	2.9	32.4	48.0	49.1	65.3	1.2	1.9	14.4	22.0	北	0
06	16.1	32.4	2.3	2.9	32.5	46.0	42.3	66.3	1.0	2.3	13.5	19.0	北北西	0
07	17.1	37.2	2.0	3.2	32.7	51.0	39.8	59.2	0.3	0.9	12.3	19.0	北北東	0
08	18.3	42.7	1.7	2.3	36.5	56.0	36.7	58.1	0.6	1.8	15.8	29.0	北北東	0
09	13.4	18.9	1.6	1.8	22.8	39.0	44.8	53.6	1.2	2.1	7.8	18.0	北北東	0
10	12.8	22.1	1.8	2.3	37.3	51.0	39.3	53.7	0.7	1.4	12.8	22.0	北	0
11	10.2	24.7	1.7	2.1	50.0	89.0	36.2	56.4	0.5	1.7	16.0	29.0	西北	0
12	13.2	41.5	3.4	13.1	61.9	115.0	32.2	56.8	0.3	1.5	22.9	45.0	西北西	0
13	18.4	33.6	3.4	18.8	49.4	64.0	25.8	57.3	0.5	1.8	21.8	33.0	西北	0
14	14.6	21.7	1.6	2.1	40.4	60.0	29.1	49.8	0.6	1.7	19.0	27.0	北	0
15	15.6	31.3	1.4	1.8	28.2	45.0	32.2	57.6	0.7	2.0	11.0	23.0	北北東	0
16	16.9	34.7	1.5	2.0	34.3	47.0	29.2	55.1	0.6	1.8	16.8	28.0	西北	0
17	13.8	30.0	1.1	2.3	36.8	57.0	34.3	66.3	0.8	1.9	18.0	30.0	北	0
18	18.9	41.6	1.6	2.4	54.5	107.0	38.3	68.3	0.6	2.0	21.9	41.0	北	0
19	18.8	31.3	1.8	2.4	46.2	66.0	38.5	71.9	0.3	1.7	18.0	31.0	北北西	0
20	16.5	32.2	3.2	8.8	63.4	91.0	42.8	77.0	0.2	1.3	26.1	43.0	西北	0
21	20.3	47.9	2.9	9.2	69.8	113.0	33.8	76.7	0.4	2.2	28.0	56.0	西北	0
22	14.6	34.3	2.5	5.5	70.3	92.0	30.3	64.6	0.3	1.7	30.3	59.0	西北	0
23	9.1	22.7	1.5	1.8	44.2	86.0	33.5	49.6	0.5	1.6	16.4	42.0	北	0
24	13.8	33.2	1.9	2.4	30.2	56.0	26.7	50.2	0.5	2.0	9.7	15.0	北	0
25	15.5	37.9	2.2	3.5	42.1	59.0	23.6	45.5	0.1	0.4	20.5	31.0	東北	0.5
26	12.1	23.6	2.7	6.2	35.6	52.0	32.5	60.3	0.3	2.0	16.3	33.0	西北	0
27	10.9	26.3	2.4	5.5	45.6	65.0	29.2	40.9	0.6	2.6	17.5	24.0	西北	0
28	17.6	31.9	1.8	2.6	25.5	59.0	18.7	30.9	0.3	1.0	13.0	34.0	北北東	0
29	21.3	45.9	1.8	2.2	11.2	22.0	24.0	40.2	0.2	0.7	6.6	18.0	北北東	7.5
30	19.9	40.8	3.0	7.0	33.4	72.0	39.2	76.9	0.3	1.8	23.9	53.0	西北西	0
最大值	21.3	47.9	3.4	18.8	70.3	115.0	49.1	77.0	1.2	2.6	30.3	59.0	0	
月平均值	15.0		2.1		41.3		32.3		0.5		18.3			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		99.6		98.2		99.3		99.7		98.8			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	716		716		705		714		717		709			
統計使用率	96.2		96.2		94.8		96.0		96.4		95.3			

*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：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
SO ₂	04/12 1200, 04/19 1400, 04/27 1300	維護+停電	4
NOX/NO ₂ /NO	04/12 1200, 04/19 1400, 04/27 1300, 04/25 1100	維護+停電	4
DST	04/10 1600, 04/12 1100~1200, 04/19 1400~1600, 04/27 1300~1400, 04/11 1700, 1900, 2200, 04/12 0200, 0600, 04/25 1100~1200	維護+儀器故障+停電	15
WD/WS	04/12 1200, 04/19 1400, 04/25 1100	維護+停電	3
PM _{2.5}	04/08 1700, 04/12 1100~1200, 04/19 1400~1600, 04/27 1300~1400, 04/20 1800, 04/25 1100~1200	維護+測值異常+停電	11
O ₃	04/12 1200, 04/19 1400, 04/27 1300, 04/29 2100~2200	維護+測值異常+停電	6

測站名稱：草屯

監測時間:2021/04/01~2021/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.6	20.5	2.0	2.3	42.0	49.0	17.2	37.8	0.5	1.5	26.0	34.0	南南西	0
02	6.6	16.3	2.2	3.6	35.2	46.0	22.1	53.8	0.8	2.3	26.6	36.0	西北	0
03	10.2	19.1	2.8	7.7	37.3	47.0	22.4	51.0	1.2	2.3	26.5	37.0	北北西	0
04	9.5	18.5	2.0	2.8	44.2	83.0	33.8	67.6	1.4	2.9	31.1	52.0	北北西	0
05	11.8	21.4	2.1	2.6	42.8	66.0	47.6	74.9	1.4	2.4	18.4	29.0	北北西	0
06	15.8	22.5	2.4	3.1	48.7	66.0	43.0	82.5	1.3	2.1	21.2	29.0	北北西	0
07	16.1	23.4	2.2	3.0	53.0	94.0	36.1	67.3	0.8	1.7	24.1	45.0	西北	0
08	13.8	22.8	2.1	2.8	52.6	92.0	35.5	69.6	1.5	3.6	27.8	48.0	北北西	0
09	13.8	24.2	2.0	2.3	29.5	63.0	41.1	58.1	1.7	2.8	12.4	18.0	北北西	0
10	11.8	15.8	2.1	2.5	38.9	53.0	41.0	74.2	1.3	2.7	17.0	27.0	北北西	0
11	9.9	15.9	2.8	5.3	52.4	69.0	37.3	67.6	1.0	2.1	25.3	32.0	北北西	0
12	9.6	19.3	2.2	2.8	55.3	77.0	37.0	69.5	0.9	2.2	28.1	44.0	西北	0
13	9.7	17.0	2.6	6.1	38.5	48.0	35.0	65.3	1.1	2.7	19.8	32.0	北北西	0
14	15.3	24.7	2.4	3.2	47.1	62.0	32.0	69.0	1.8	2.9	21.9	31.0	北	0
15	14.5	22.4	2.5	3.9	39.0	54.0	38.1	78.8	1.4	2.9	16.4	26.0	北北西	0
16	15.0	21.5	2.9	5.2	46.0	58.0	35.3	76.7	1.3	2.2	22.9	31.0	北	0
17	13.8	20.4	2.5	3.7	45.3	65.0	35.7	70.1	1.4	2.7	21.3	30.0	北北西	0
18	10.8	15.5	2.5	3.9	63.0	112.0	43.7	78.4	1.0	2.4	25.1	38.0	北北西	0
19	13.6	21.6	2.6	3.9	69.6	94.0	49.3	89.4	1.0	2.5	25.2	36.0	北北西	0
20	11.9	26.0	3.8	7.2	79.3	89.0	50.1	89.4	0.8	2.0	29.5	40.0	南南西	0
21	11.3	16.5	3.4	9.1	71.7	109.0	51.5	99.5	1.0	2.9	30.5	51.0	北北西	0
22	12.4	20.0	2.7	4.1	75.3	95.0	41.8	78.9	0.9	2.5	35.0	50.0	西北	0
23	10.6	18.5	2.1	2.5	51.7	84.0	35.5	53.5	1.7	3.4	20.4	46.0	北北西	0
24	10.3	19.4	2.1	2.7	38.7	53.0	31.9	65.3	1.2	3.3	14.7	21.0	北北西	0
25	6.7	14.0	1.8	2.1	39.5	53.0	31.0	50.3	0.5	1.4	18.7	33.0	南南西	0.5
26	6.2	10.5	2.4	3.2	36.7	60.0	41.3	71.8	0.9	2.4	19.1	31.0	南南西	0
27	8.9	22.3	2.5	3.7	41.4	63.0	34.7	52.1	1.0	2.1	17.6	28.0	南南西	0
28	14.3	19.1	2.7	4.9	38.3	60.0	22.0	46.5	1.1	2.5	17.4	30.0	北	0
29	20.1	34.8	2.4	3.1	25.2	41.0	20.2	44.1	0.8	1.5	11.3	19.0	西北	7.5
30	9.4	21.1	2.1	3.2	40.3	107.0	40.0	85.4	0.9	2.3	17.1	29.0	北	0
最大值	20.1	34.8	3.8	9.1	79.3	112.0	51.5	99.5	1.8	3.6	35.0	52.0	0	
月平均值	11.8		2.4		47.3		36.1		1.1		22.3			0.3
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		99.9		99.9		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		719		718		719		718		718			
統計使用率	96.6		96.6		96.5		96.6		96.5		96.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/14 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	， 4/14 0000	+測值異常	1
O3	4/14 1200	維護	1
DST	04/26 1300	維護	1
WD/WS	4/08 1400	維護	1
PM2.5	4/09 1100， 4/16 1200	維護	2

測站名稱：清水

監測時間:2021/04/01~2021/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.4	22.8	3.4	7.8	38.5	59.0	13.4	22.0	1.6	3.0	16.8	23.0	南南西	0.00E+00
02	13.3	26.3	2.7	4.9	34.0	55.0	18.2	36.8	1.4	2.9	17.0	29.0	東北東	0.00E+00
03	9.5	17.5	2.1	2.7	34.1	51.0	31.0	46.5	1.4	2.2	20.8	34.0	北北東	0.00E+00
04	9.7	15.3	2.3	2.8	48.2	66.0	36.2	51.8	3.2	4.7	26.4	43.0	北北東	0.00E+00
05	9.2	17.0	2.5	3.2	39.2	54.0	51.7	65.3	3.8	4.8	14.4	20.0	北北東	0.00E+00
06	11.5	16.8	2.6	3.5	35.1	41.0	45.9	64.6	3.2	4.2	14.1	19.0	北北東	0.00E+00
07	11.2	21.9	2.2	3.2	32.4	46.0	45.5	62.5	2.5	3.4	11.7	18.0	北北東	0.00E+00
08	13.3	29.2	2.3	3.5	35.8	52.0	41.6	64.0	2.7	5.2	13.8	23.0	北北東	0.00E+00
09	9.1	14.4	1.9	2.5	26.9	39.0	52.9	61.0	4.3	5.2	11.8	23.0	北北東	0.00E+00
10	8.9	10.6	2.2	2.8	34.9	43.0	47.5	57.0	3.5	4.6	15.1	23.0	北北東	0.00E+00
11	9.4	17.0	2.1	2.8	38.3	53.0	43.3	59.0	1.3	3.3	16.0	28.0	北	0.00E+00
12	18.0	39.8	3.9	8.6	53.0	84.0	36.8	62.4	1.2	2.5	24.8	45.0	西南西	0.00E+00
13	23.5	41.9	3.7	8.7	45.0	64.0	25.3	69.0	1.4	2.4	21.7	31.0	北北東	0.00E+00
14	10.8	16.0	2.7	3.6	41.8	53.0	33.1	50.3	3.2	4.3	19.0	29.0	北北東	0.00E+00
15	8.6	13.3	2.5	3.1	31.0	50.0	36.0	58.1	2.4	3.6	12.9	23.0	北北東	0.00E+00
16	9.3	14.2	2.7	3.7	38.2	50.0	32.0	53.8	2.5	3.3	17.1	26.0	北北東	0.00E+00
17	9.1	14.2	2.8	4.6	45.5	72.0	38.0	64.7	3.3	5.1	19.3	28.0	北北東	0.00E+00
18	8.0	10.5	2.5	3.0	73.0	143.0	45.7	59.6	2.4	3.9	25.8	49.0	北北東	0.00E+00
19	11.5	24.1	3.1	4.1	46.5	60.0	42.9	66.0	1.8	3.4	18.2	23.0	北北東	0.00E+00
20	18.7	33.0	3.3	4.8	55.1	78.0	36.5	73.7	1.0	2.1	22.6	33.0	東北東	0.00E+00
21	18.7	33.0	3.2	6.9	58.0	84.0	31.2	65.5	1.2	2.5	24.3	40.0	東北東	0.00E+00
22	13.0	19.4	2.7	3.7	47.3	69.0	31.2	55.3	1.1	1.8	16.4	27.0	北	0.00E+00
23	7.7	16.7	2.4	3.1	37.0	54.0	33.2	44.3	2.4	4.3	11.5	30.0	北北東	0.00E+00
24	7.0	10.5	2.7	3.1	32.8	55.0	30.5	48.5	2.6	4.0	11.0	18.0	北北東	0.00E+00
25	11.8	15.0	2.7	3.6	41.0	60.0	23.1	40.6	1.2	2.5	18.6	30.0	東北	0.00E+00
26	10.0	19.0	2.9	3.6	37.3	47.0	28.5	57.0	1.4	2.4	15.9	24.0	西北	0.00E+00
27	9.1	17.2	2.8	3.7	49.3	62.0	32.9	45.3	1.8	2.3	18.8	26.0	北北東	0.00E+00
28	11.5	19.4	2.6	3.7	37.4	68.0	21.1	30.5	1.3	2.0	17.2	32.0	北北東	2.50E+00
29	12.8	24.9	2.5	3.0	21.0	33.0	28.6	48.7	1.6	3.6	7.1	14.0	北北東	1.75E+01
30	20.6	29.8	4.9	9.7	46.4	62.0	37.9	70.8	1.1	2.1	21.3	36.0	南南東	0.00E+00
最大值	23.5	41.9	4.9	9.7	73.0	143.0	52.9	73.7	4.3	5.2	26.4	49.0	0	
月平均值	12.0		2.8		41.2		35.1		2.1		17.4			0.7
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.0		99.7		99.3		99.7		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	713		718		715		718		719		719			
統計使用率	95.8		96.5		96.1		96.5		96.6		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	04/07 1400 , 04/13 1200	維護	2
NOX/NO2/NO	04/07 1400 , 04/13 1200 , 04/14 0100~0500	維護+測值異常	7
DST	04/13 1200 , 04/22 1300 , 04/28 0400 , 04/29 0200 , 04/30 0700	維護+測值異常	5
WD/WS	04/13 1200	維護	1
O3	04/13 1200 , 04/29 2300	維護+測值異常	2
PM2.5	04/13 1200	維護	1

測站名稱：福興

監測時間:2021/04/01~2021/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.9	12.2	1.8	2.5	45.6	57.0	16.6	32.1	1.5	2.7	18.5	30.0	南南東	0.00E+00
02	7.6	17.6	1.7	2.8	42.0	70.0	16.8	36.0	1.7	4.2	22.9	52.0	東南	0.00E+00
03	7.5	14.5	3.2	8.7	43.3	68.0	32.0	48.3	2.2	3.6	22.3	38.0	北北西	0.00E+00
04	10.9	17.2	5.2	9.9	70.7	134.0	37.3	58.2	4.6	7.0	29.0	49.0	北	0.00E+00
05	12.0	19.6	5.1	6.8	77.9	121.0	55.5	72.9	6.0	7.2	15.1	23.0	北	0.00E+00
06	11.4	22.5	4.1	7.7	54.9	76.0	51.5	75.8	4.9	6.2	14.4	19.0	北	0.00E+00
07	12.2	20.0	4.8	7.6	49.3	90.0	48.0	69.1	3.6	4.7	11.6	20.0	北	0.00E+00
08	14.5	33.0	4.0	7.8	51.6	83.0	42.6	68.5	4.0	7.4	15.3	21.0	北	0.00E+00
09	12.2	20.9	3.8	5.7	43.0	99.0	56.7	67.0	6.0	7.2	12.6	26.0	北	0.00E+00
10	11.2	19.3	3.5	5.7	52.5	75.0	54.0	67.8	4.9	6.7	17.3	25.0	北	0.00E+00
11	8.6	14.7	1.4	4.1	44.9	54.0	50.4	69.1	2.0	4.1	19.8	31.0	北北西	0.00E+00
12	8.3	11.9	1.9	3.3	54.5	99.0	48.7	67.8	1.3	3.4	27.4	69.0	西	0.00E+00
13	13.5	24.6	1.9	4.3	56.2	75.0	35.0	76.6	2.1	3.9	30.2	53.0	北	0.00E+00
14	14.4	21.1	3.6	6.4	59.8	95.0	44.2	69.2	4.8	6.2	18.9	43.0	北	0.00E+00
15	14.0	21.3	2.9	5.6	39.8	59.0	45.5	69.1	3.6	5.3	13.2	29.0	北	0.00E+00
16	13.4	21.3	3.0	6.1	47.0	63.0	46.3	75.6	3.5	4.4	18.4	37.0	北	0.00E+00
17	14.0	20.6	3.8	5.9	63.4	128.0	50.7	85.4	4.8	7.2	19.2	33.0	北	0.00E+00
18	12.3	21.4	5.2	10.7	113.5	204.0	60.0	80.5	3.8	5.9	27.2	52.0	北	0.00E+00
19	14.8	23.5	4.3	7.1	70.5	88.0	55.0	83.2	3.2	5.3	24.0	127.0	北	0.00E+00
20	9.8	15.9	2.5	4.1	69.5	90.0	51.8	94.7	1.6	3.5	23.0	42.0	北北西	0.00E+00
21	11.3	20.5	3.2	8.4	63.1	83.0	46.1	80.5	2.4	4.9	18.6	33.0	北北西	0.00E+00
22	11.6	17.6	2.9	5.2	56.1	84.0	46.3	71.1	2.3	3.8	20.5	47.0	北北西	0.00E+00
23	10.8	22.9	2.6	6.2	38.6	74.0	39.7	57.8	3.6	6.2	12.0	47.0	北	0.00E+00
24	11.4	21.1	2.3	6.2	40.0	55.0	37.5	59.2	3.8	5.8	12.3	20.0	北	0.00E+00
25	15.6	20.5	2.8	8.9	56.3	82.0	28.0	51.5	1.4	3.1	20.9	38.0	北北東	0.00E+00
26	12.4	20.8	2.5	5.6	45.3	65.0	38.9	72.4	1.6	3.6	14.8	28.0	北北西	0.00E+00
27	8.4	16.9	1.8	4.4	53.0	69.0	42.4	57.0	2.0	3.4	18.7	30.0	北	0.00E+00
28	12.8	27.6	2.2	4.2	40.2	64.0	31.8	44.1	2.1	3.0	18.0	42.0	北	2.50E+00
29	15.5	32.3	2.5	6.1	30.8	46.0	39.8	59.7	2.4	4.5	10.5	22.0	北	1.75E+01
30	15.4	36.3	2.6	3.5	54.3	72.0	52.8	109.2	1.5	3.1	23.1	45.0	西北西	0.00E+00
最大值	15.6	36.3	5.2	10.7	113.5	204.0	60.0	109.2	6.0	7.4	30.2	127.0	0	
月平均值	11.8		3.1		54.5		43.4		3.1		19.0			0.7
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.0		99.9		99.9		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		719		713		719		719		716			
統計使用率	96.6		96.6		95.8		96.6		96.6		96.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	4/28 1300	維護	1
NOX/NO2/NO	4/15 1500	維護	1
DST	4/28 1600，4/29 0700~1200	維護+儀器故障	7
WD/WS	4/20 1500	維護	1
O3	4/20 1500	維護	1
PM2.5	4/20 1500~1600	維護	2

測站名稱：龍井

監測時間:2021/04/01~2021/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.4	19.2	1.3	2.6	36.6	58.0	15.0	29.5	1.5	3.6	17.6	26.0	南南東	0.00E+00
02	9.2	19.1	2.2	3.0	34.1	55.0	16.4	30.5	1.7	4.2	21.1	38.0	西北西	0.00E+00
03	11.4	20.8	4.1	12.8	44.1	87.0	26.3	40.0	2.0	3.4	22.3	35.0	北	0.00E+00
04	9.5	12.5	2.6	5.1	66.9	148.0	33.6	48.6	3.9	6.0	26.2	43.0	北北東	0.00E+00
05	12.0	17.6	2.3	3.2	71.5	133.0	49.1	63.0	4.7	5.8	14.5	21.0	北北東	0.00E+00
06	14.7	21.7	3.8	14.4	61.5	111.0	42.0	60.7	4.0	5.5	13.6	18.0	北北東	0.00E+00
07	15.2	24.6	3.3	8.2	46.7	84.0	40.4	57.8	3.2	4.2	11.3	17.0	北北東	0.00E+00
08	16.3	38.2	2.6	6.2	50.7	89.0	36.4	57.8	3.5	5.6	14.4	25.0	北北東	0.00E+00
09	14.6	20.4	3.1	6.3	46.9	128.0	48.5	59.1	4.7	5.6	11.7	21.0	北北東	0.00E+00
10	12.2	18.2	3.3	10.2	51.0	100.0	45.9	57.5	4.1	5.9	15.7	23.0	北北東	0.00E+00
11	11.4	16.3	3.3	8.6	43.9	61.0	41.5	56.4	1.8	3.5	18.0	28.0	北北東	0.00E+00
12	8.8	27.5	1.9	2.9	43.3	77.0	42.5	57.9	1.3	4.2	23.2	44.0	西	0.00E+00
13	17.0	32.2	2.7	5.1	50.8	76.0	27.9	63.1	2.1	4.3	24.2	53.0	北北東	0.00E+00
14	13.6	18.0	2.1	3.1	56.1	121.0	36.2	54.5	3.8	5.4	17.3	23.0	北北東	0.00E+00
15	14.6	25.7	3.2	6.7	37.9	76.0	37.5	60.2	3.1	4.6	12.4	29.0	北北東	0.00E+00
16	13.7	18.1	4.0	9.6	38.7	59.0	37.6	61.7	3.3	4.5	15.4	20.0	北北東	0.00E+00
17	13.2	23.3	3.0	8.1	66.4	222.0	42.4	70.8	4.0	6.1	16.4	25.0	北北東	0.00E+00
18	14.6	22.0	4.1	19.2	104.6	196.0	51.2	62.1	3.3	4.9	26.7	52.0	北北東	0.00E+00
19	19.6	43.9	4.1	10.6	72.6	147.0	42.8	63.7	2.7	4.4	26.2	127.0	北北東	0.00E+00
20	18.8	38.4	4.2	8.6	66.0	91.0	36.0	69.8	1.6	3.4	20.7	36.0	北	0.00E+00
21	16.3	30.3	4.5	16.1	58.3	84.0	32.1	61.3	2.0	4.2	17.9	29.0	北北東	0.00E+00
22	14.4	22.2	4.5	10.0	47.4	67.0	33.5	51.6	1.9	3.5	16.6	32.0	北北東	0.00E+00
23	9.1	13.7	2.6	9.6	37.2	76.0	33.4	45.1	3.1	5.3	9.0	23.0	北	0.00E+00
24	10.7	20.4	3.2	6.7	42.1	94.0	31.0	47.4	3.5	5.6	9.2	15.0	北北東	0.00E+00
25	13.4	19.4	4.1	9.2	39.2	68.0	25.9	40.8	1.5	2.6	14.7	24.0	東北	0.00E+00
26	13.6	21.5	5.1	16.2	40.4	63.0	29.7	49.2	1.8	3.8	12.4	19.0	北北東	0.00E+00
27	8.0	18.1	2.4	4.3	45.2	64.0	36.9	46.9	1.9	3.6	12.9	21.0	北北東	0.00E+00
28	17.3	26.5	3.8	7.9	39.5	65.0	21.8	34.4	1.6	2.3	13.2	30.0	北北東	2.50E+00
29	20.0	37.5	3.2	9.0	22.6	54.0	28.1	47.9	1.9	3.2	8.0	22.0	北北東	1.75E+01
30	15.0	32.1	3.3	10.6	33.3	83.0	46.3	99.8	1.6	3.5	15.3	24.0	西	0.00E+00
最大值	20.0	43.9	5.1	19.2	104.6	222.0	51.2	99.8	4.7	6.1	26.7	127.0	0	
月平均值	13.6		3.3		50.0		35.6		2.7		16.6			0.7
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.7		99.7		99.0		99.9		100.0		99.3			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	718		718		713		719		720		715			
統計使用率	96.5		96.5		95.8		96.6		96.8		96.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	04/01 1400，04/15 1300	維護	2
NOX/NO2/NO	04/15 1300，04/23 2100	維護+測值異常	2
O3	04/15 1300	維護	1
DST	04/01 1300，04/09 1300~1400，04/15 1300~1400，04/29 0200~0300	維護+測值異常	7
PM2.5	04/01 1300，04/09 1300~1400，04/15 1300~1400	維護	5
WD/WS			0

測站名稱：大觀

監測時間:2021/04/01~2021/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01					28.0	33.0	20.0	40.1	0.5	1.1	東北	0.00E+00
02					23.2	34.0	27.3	60.8	1.0	2.1	北北東	0.00E+00
03					23.6	40.0	27.1	69.9	1.0	2.2	北北東	0.00E+00
04					32.4	51.0	37.0	84.0	0.8	2.1	西	0.00E+00
05					24.0	34.0	42.2	84.8	1.0	2.1	南	0.00E+00
06					28.4	35.0	54.0	110.4	0.9	2.0	北北東	0.00E+00
07					30.8	47.0	33.9	55.5	0.5	1.1	北北東	0.00E+00
08					26.4	31.0	36.1	75.8	0.8	1.6	西南西	0.00E+00
09					21.8	29.0	34.9	65.8	1.1	2.4	南南西	0.00E+00
10					22.8	31.0	39.5	83.1	0.9	2.4	北北東	0.00E+00
11					23.8	31.0	40.9	72.4	1.0	2.0	西南西	0.00E+00
12					22.6	33.0	42.0	76.8	1.2	2.5	北北東	0.00E+00
13					28.8	49.0	43.0	76.7	1.1	2.3	北北東	0.00E+00
14					25.3	33.0	38.5	78.3	0.8	1.9	西南西	0.00E+00
15					20.9	32.0	42.0	85.8	1.0	2.3	南南西	0.00E+00
16					22.7	38.0	43.7	83.7	0.9	1.9	北北東	0.00E+00
17					21.8	28.0	42.2	74.0	0.8	1.6	東北	0.00E+00
18					27.5	45.0	47.7	76.4	0.8	1.9	西南西	0.00E+00
19					29.9	37.0	52.3	88.9	0.6	1.4	南	0.00E+00
20					30.6	40.0	53.8	84.0	0.8	1.8	西北西	0.00E+00
21					35.2	56.0	61.6	127.9	1.0	2.1	北北東	0.00E+00
22					36.2	49.0	53.7	82.0	1.0	2.2	北北東	0.00E+00
23					27.6	50.0	39.8	71.3	1.0	2.3	北北東	0.00E+00
24					15.9	23.0	41.4	74.8	1.1	2.3	北北東	0.00E+00
25					16.8	22.0	32.9	49.4	0.9	2.0	北北東	0.00E+00
26					15.0	32.0	31.7	59.9	0.8	1.6	東南	0.00E+00
27					14.4	23.0	24.8	56.4	0.5	1.3	東北東	0.00E+00
28					14.1	25.0	23.9	58.5	0.5	1.4	北北東	2.50E+00
29					5.3	15.0	19.1	34.1	0.5	0.9	南	1.75E+01
30					13.7	38.0	34.3	78.3	0.8	2.0	北北東	0.00E+00
最大值	-	-	-	-	36.2	56.0	61.6	127.9	1.2	2.5	0	
月平均值	-	-	-	-	23.6		38.7		0.9			0.7
超標準次數					2			1				
資料獲取率	-	-	-	-	99.6		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	30		30		30			
有效小時數	-	-	-	-	717		719		720			
統計使用率	-	-	-	-	96.4		96.6		96.8			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

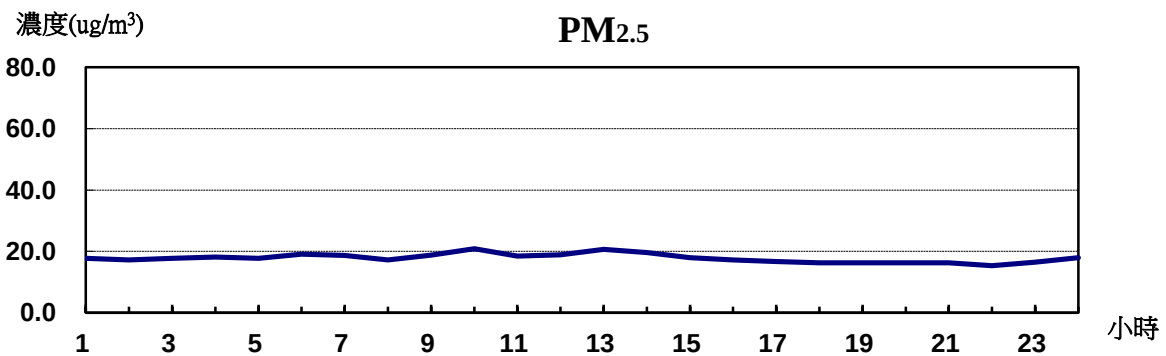
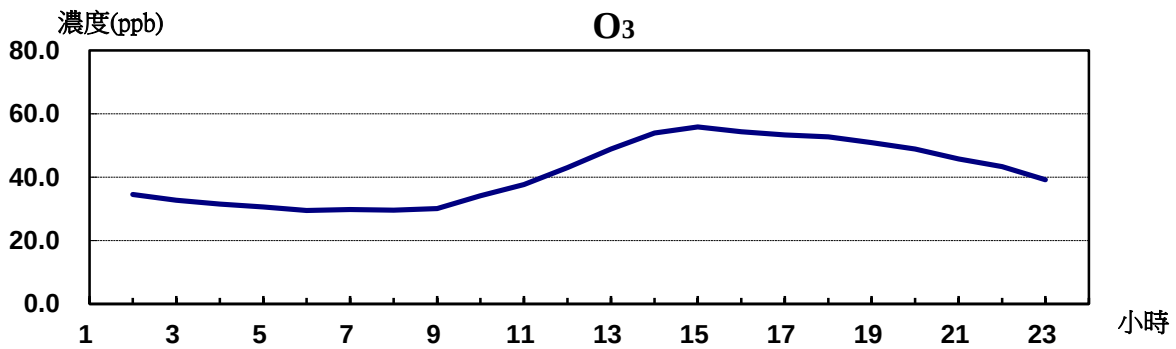
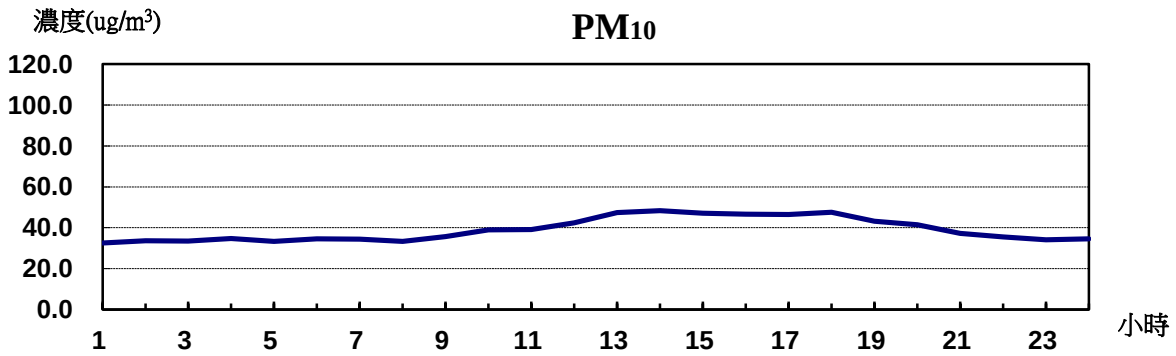
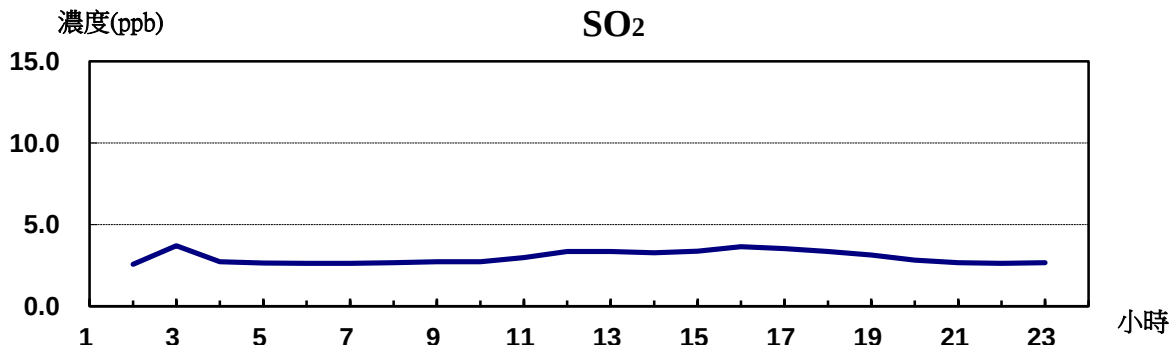
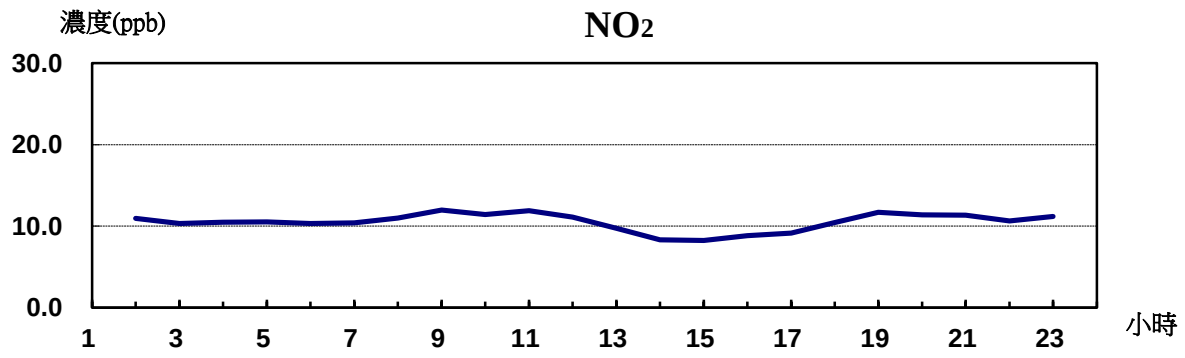
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

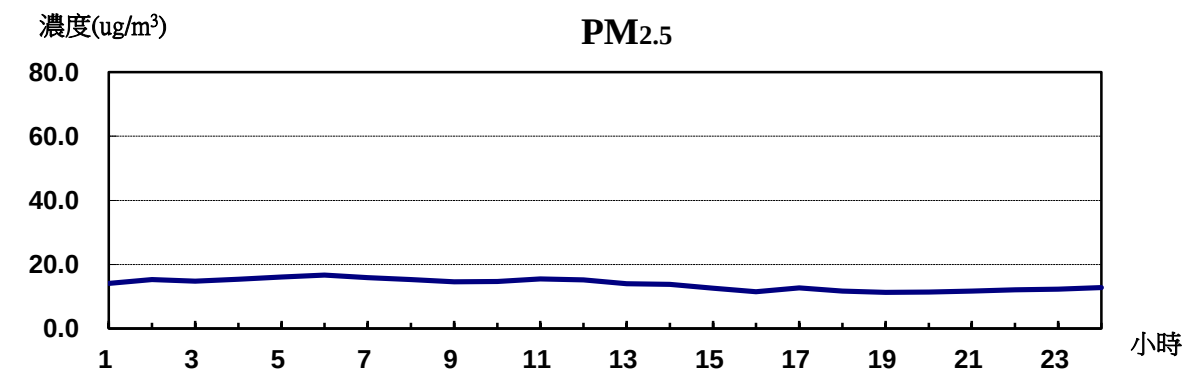
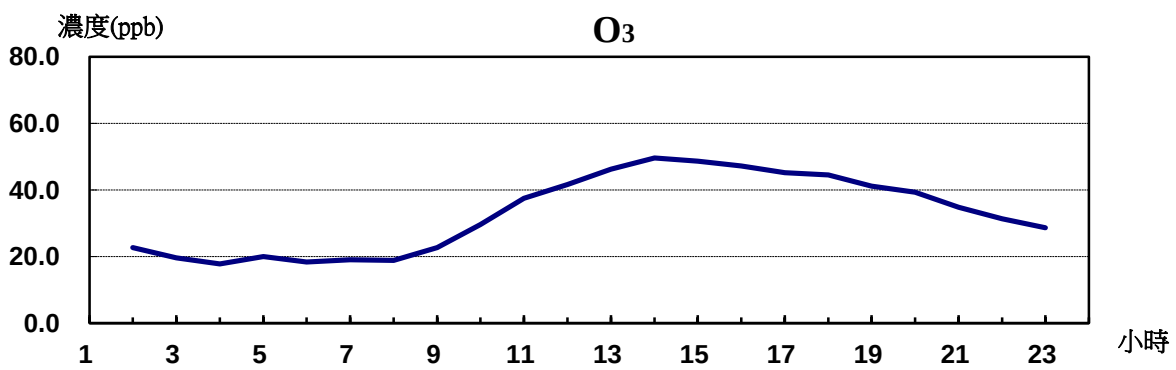
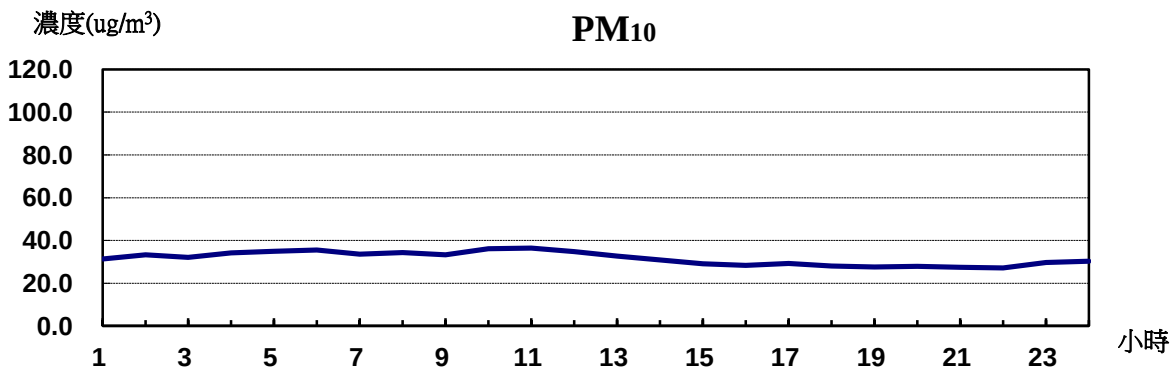
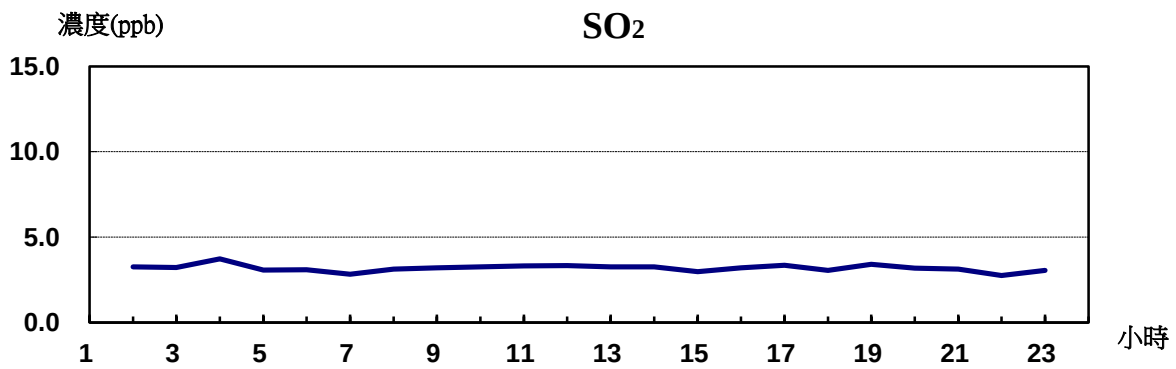
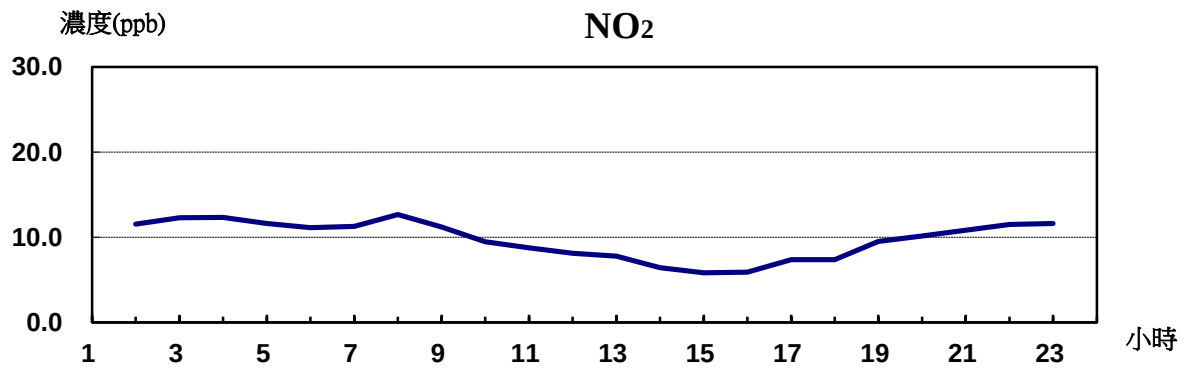
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	4/14 1400	維護	1
DST(PM-2.5)	4/08 1200~1400	維護	3
WD/WS			0

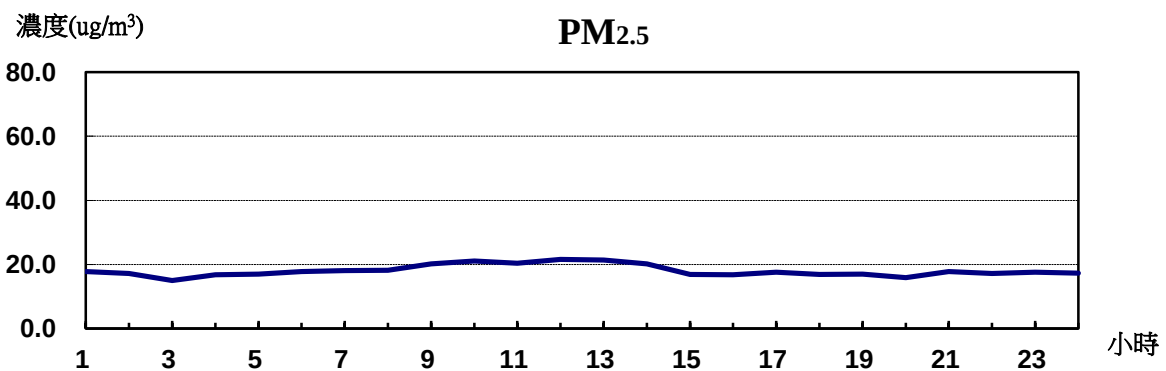
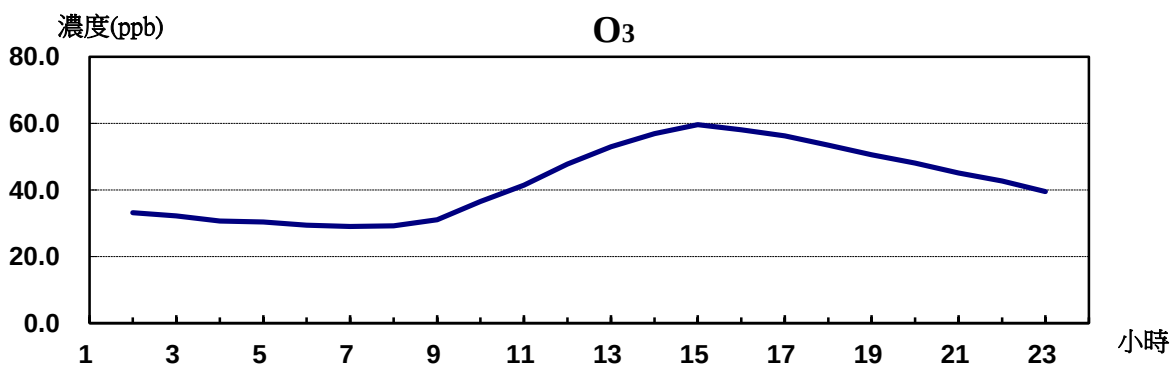
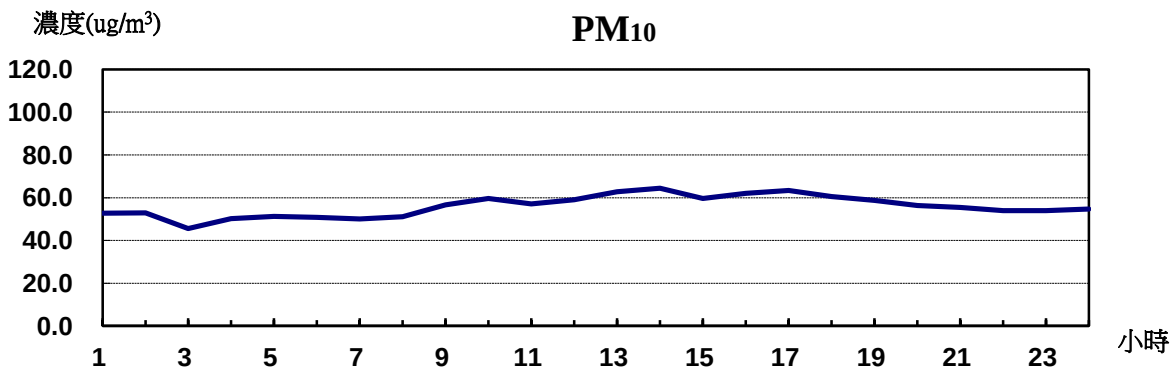
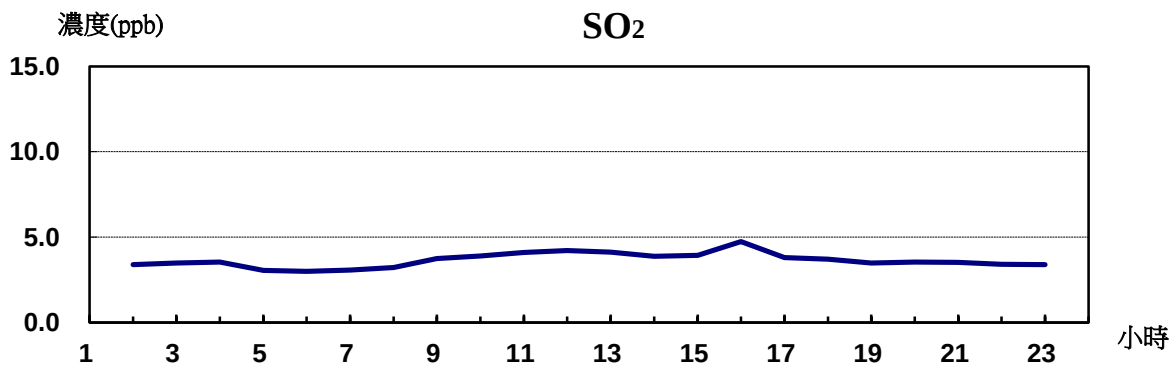
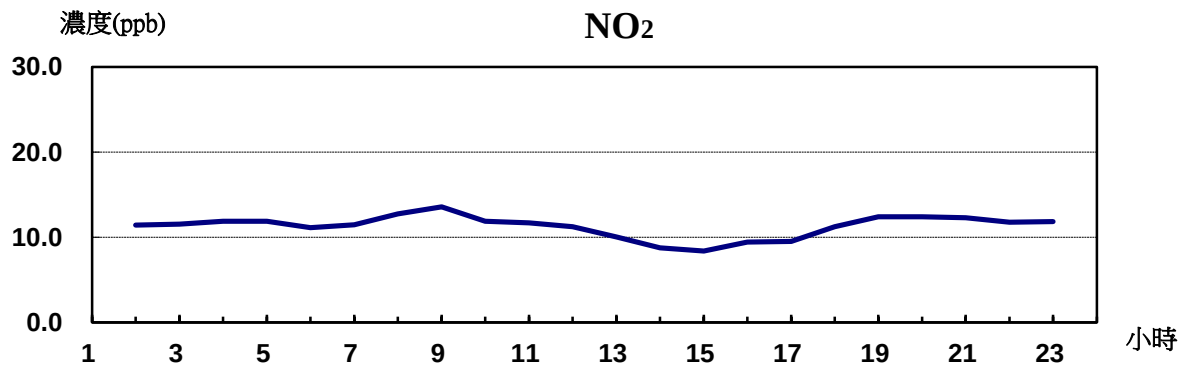
測站名稱：線西



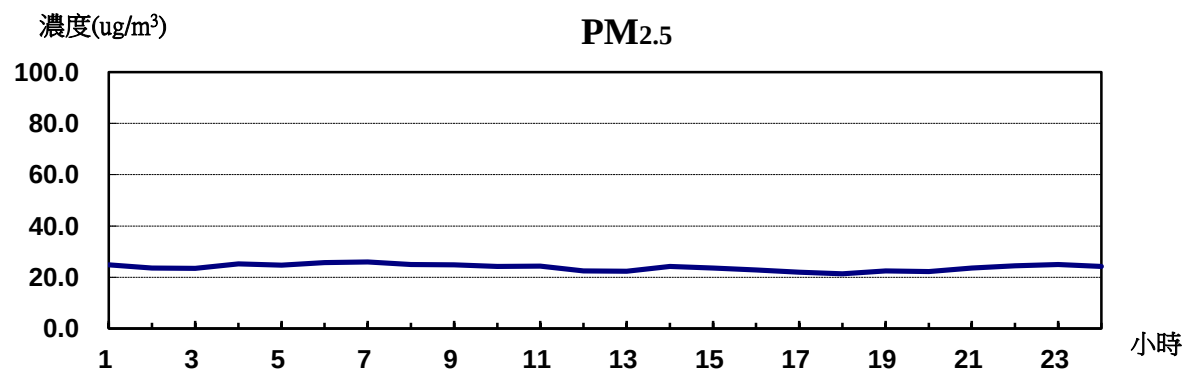
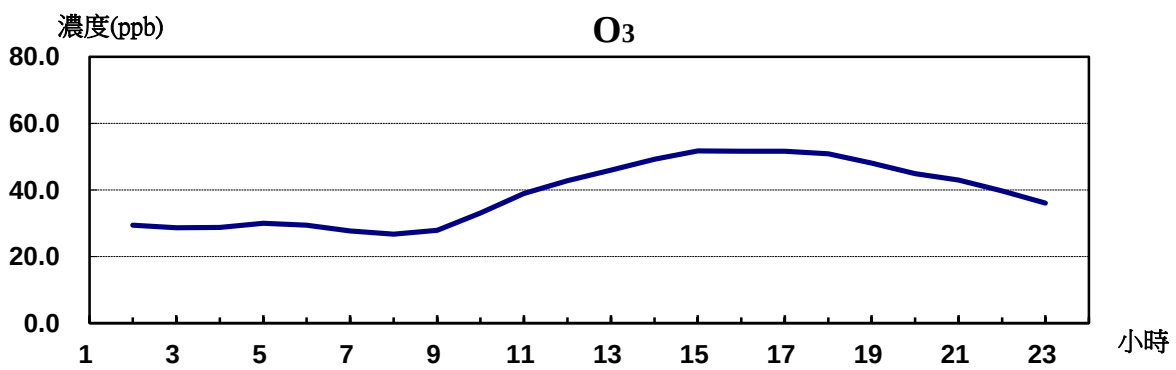
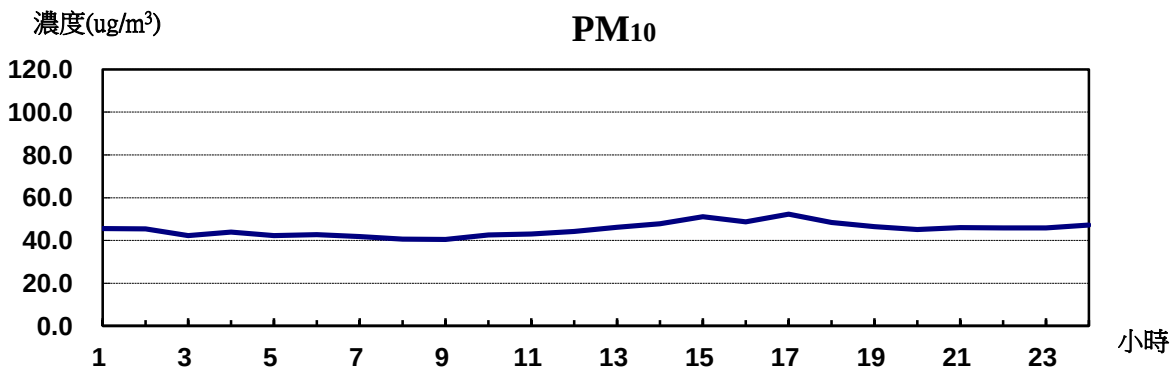
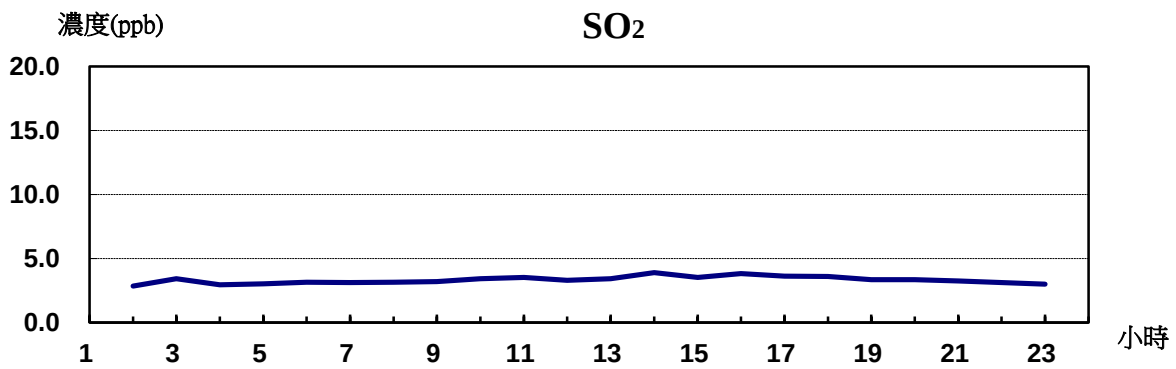
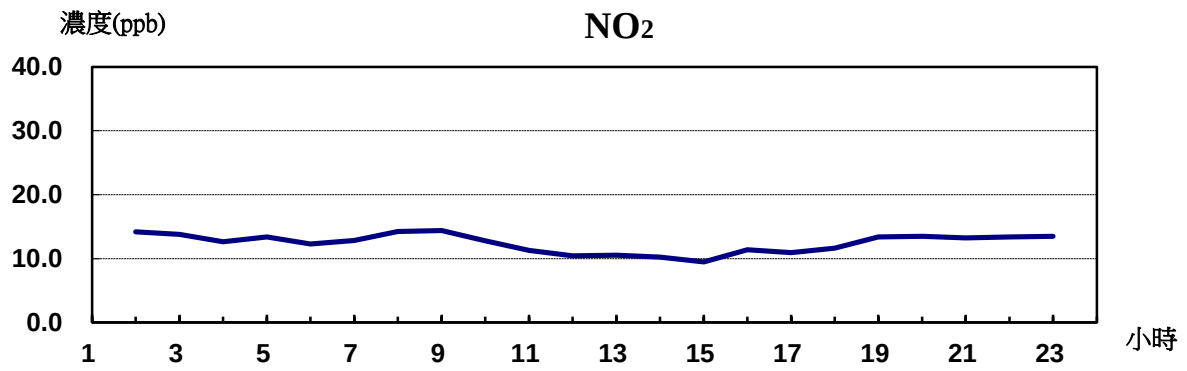
測站名稱：伸港



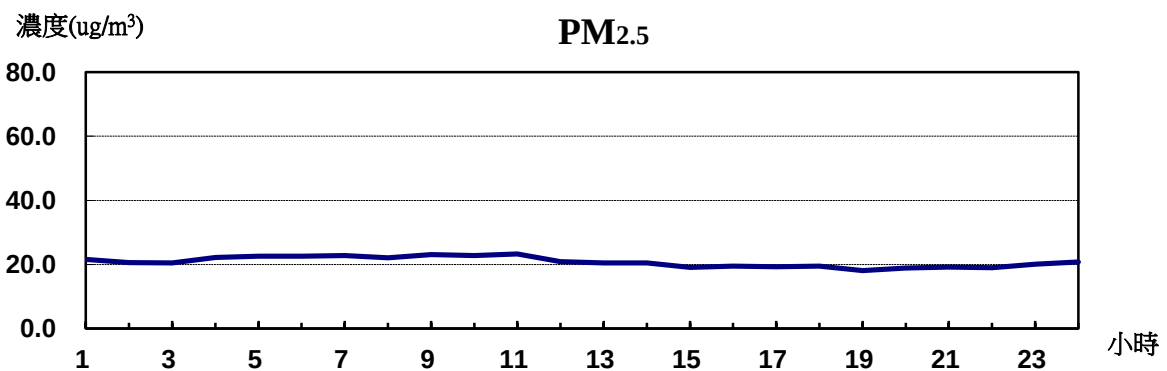
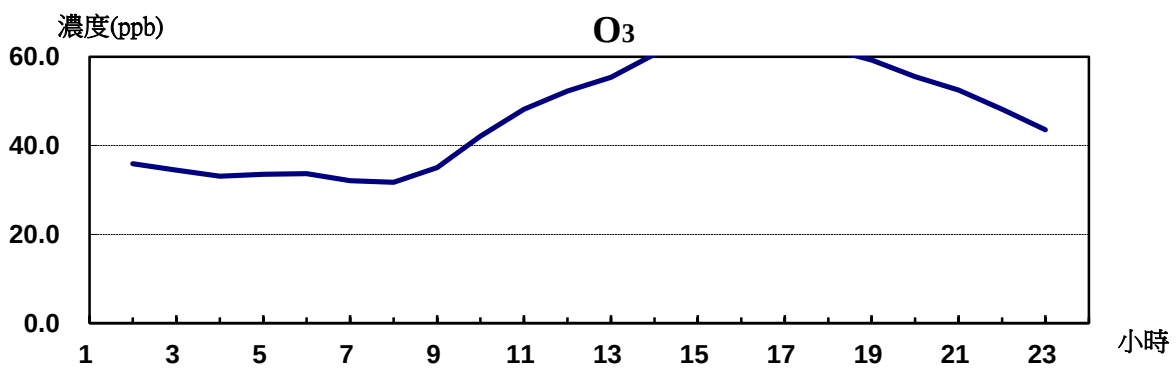
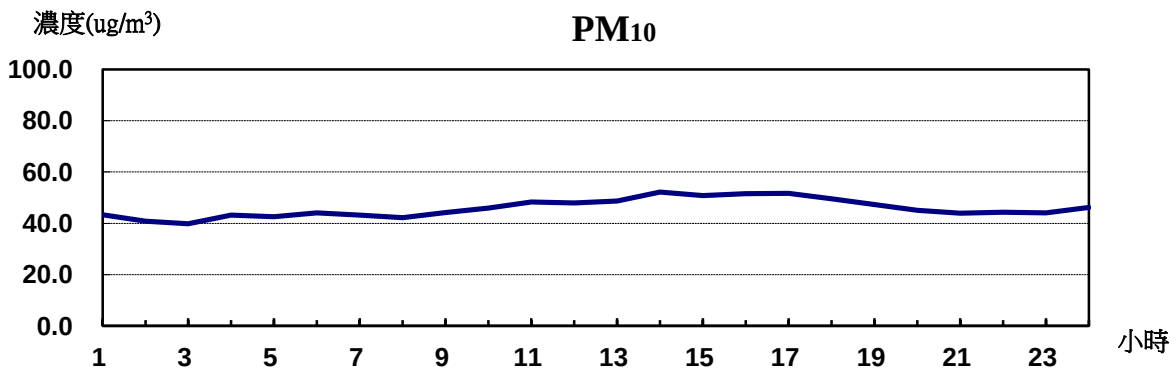
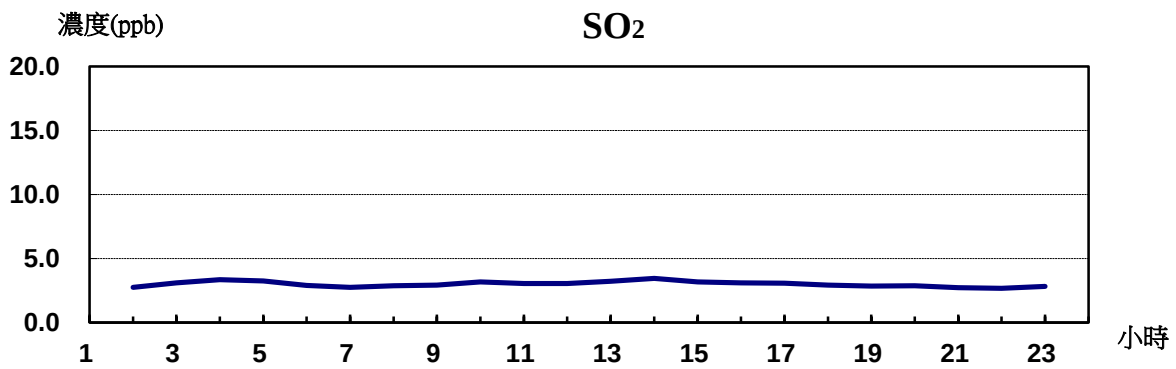
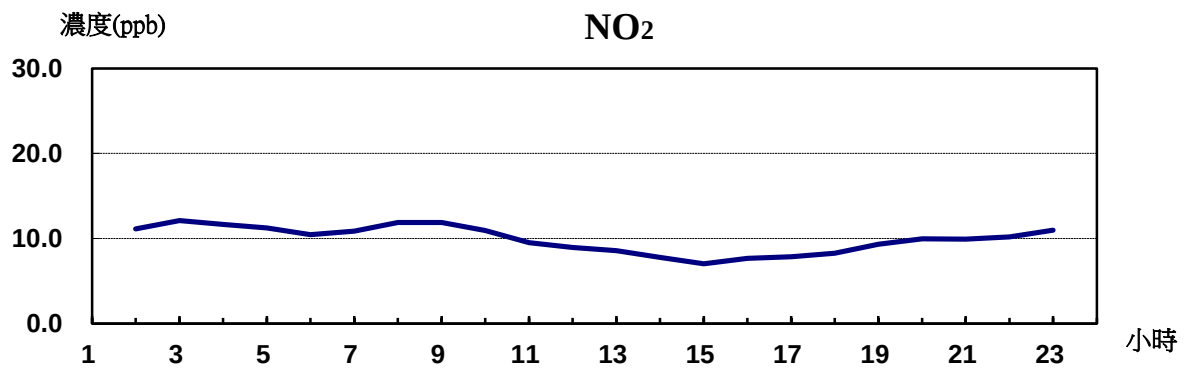
測站名稱：和美



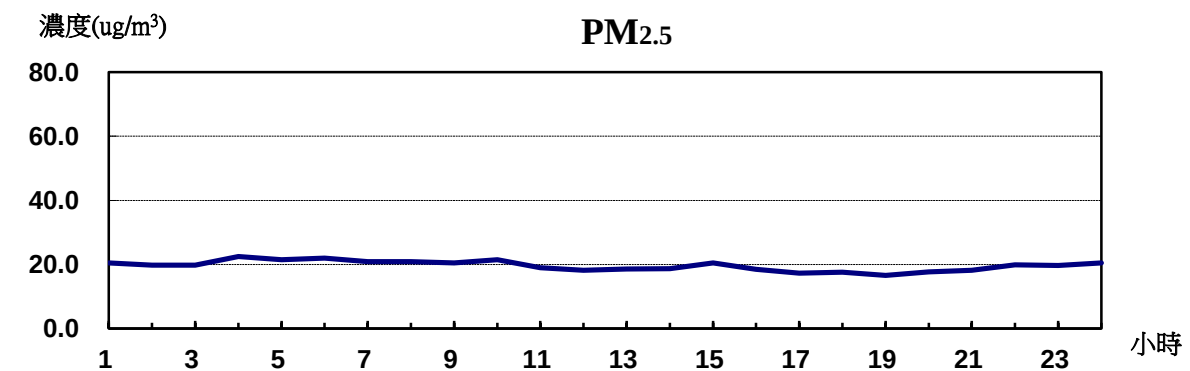
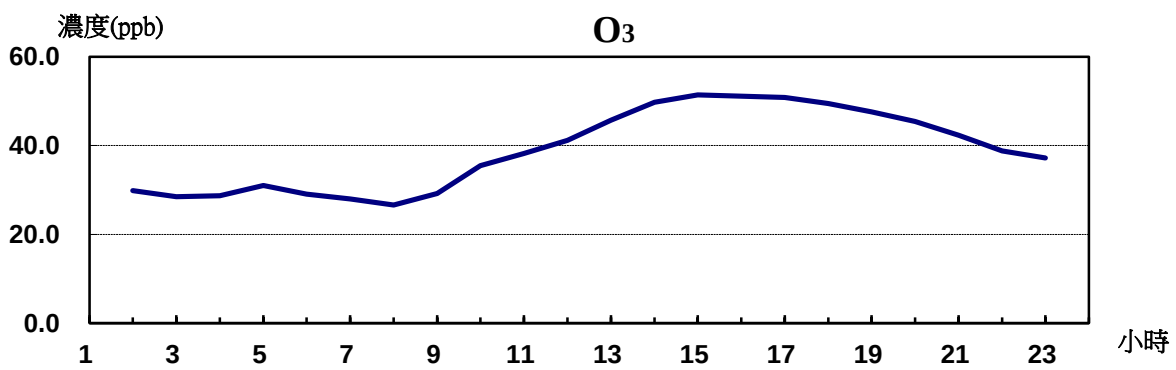
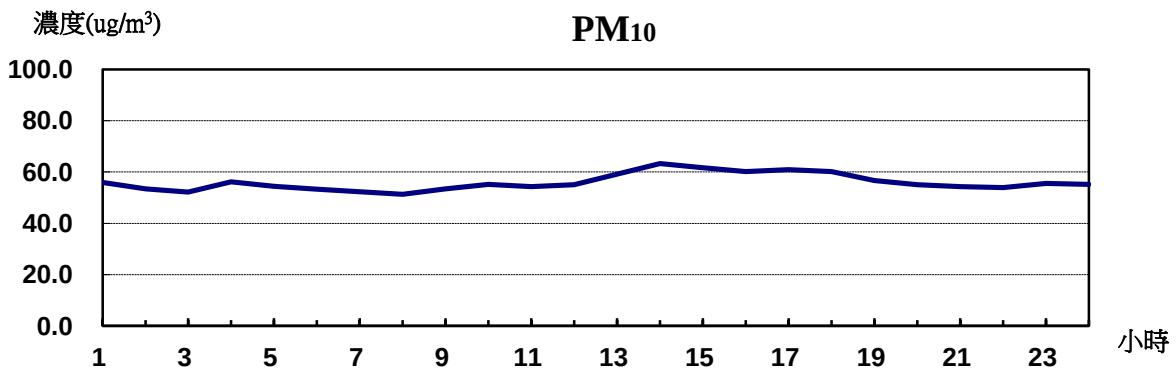
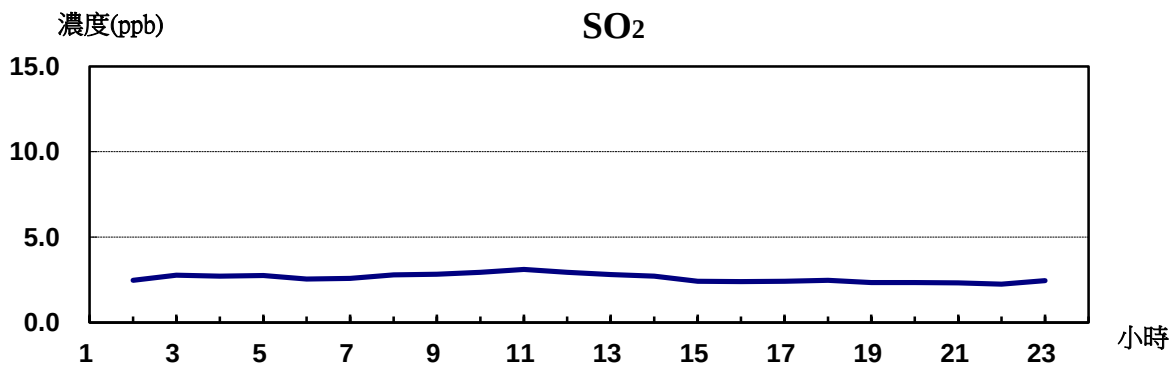
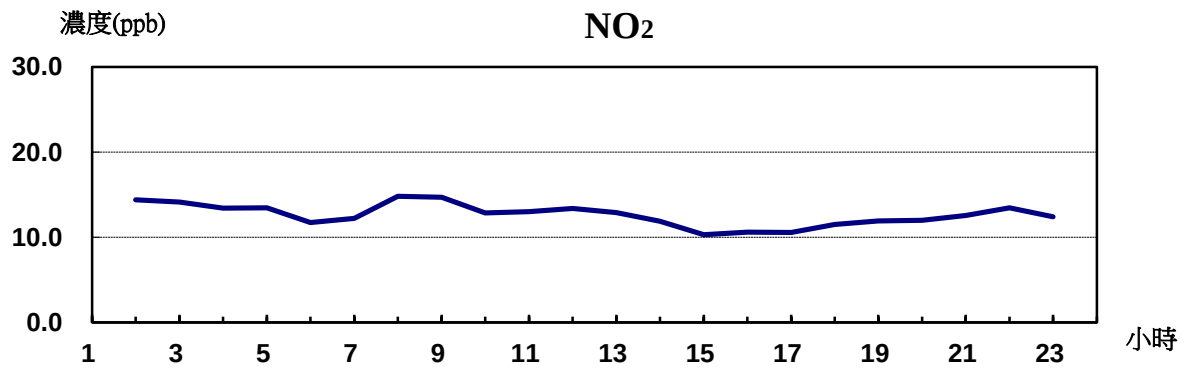
測站名稱：鹿港



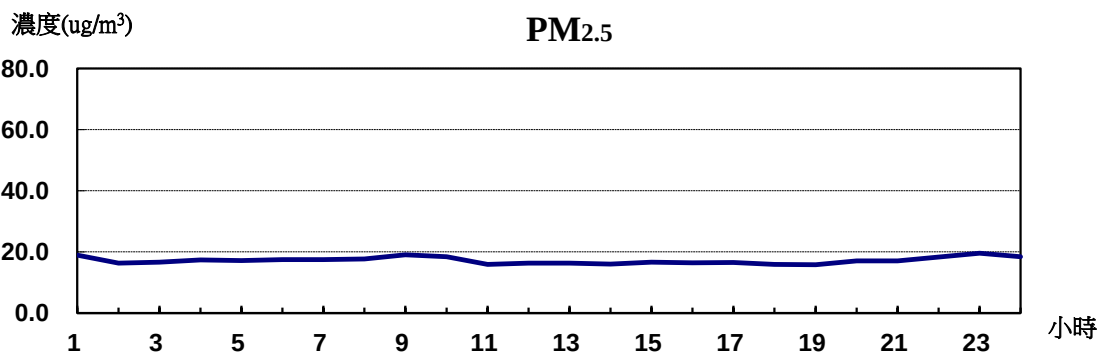
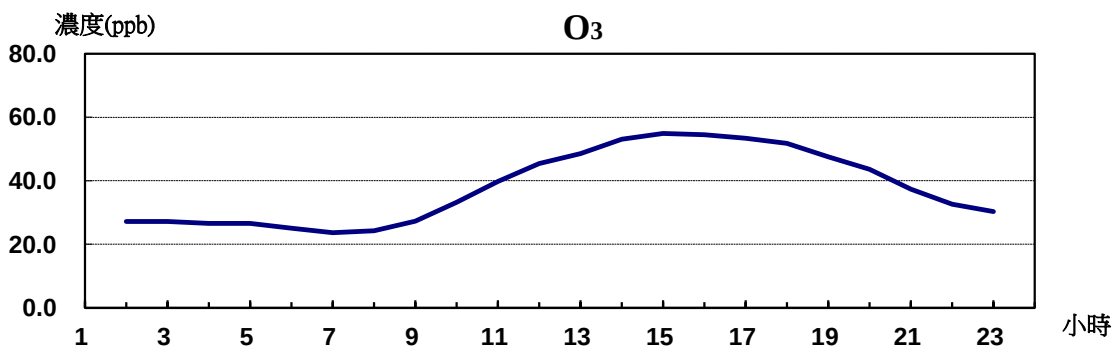
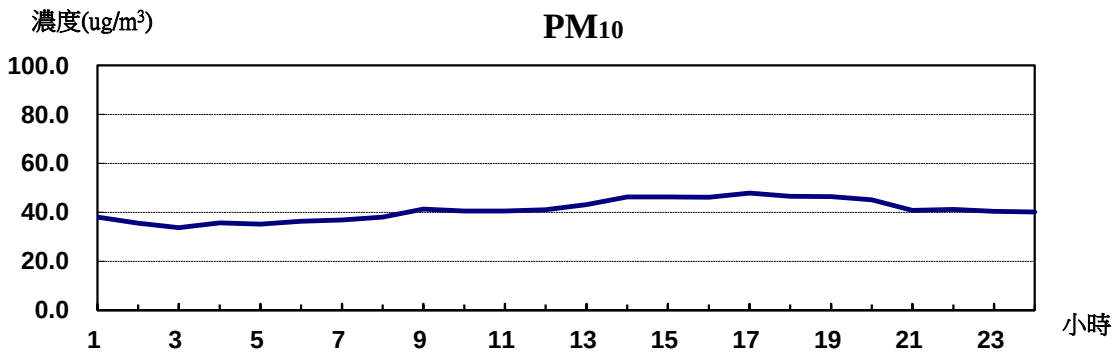
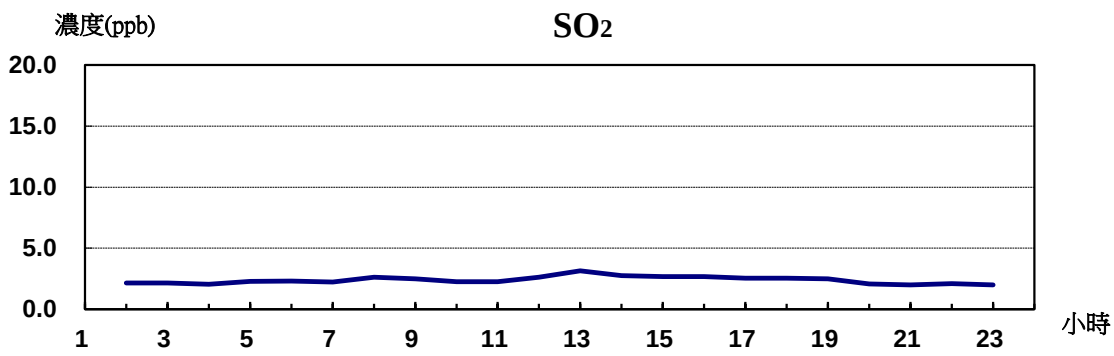
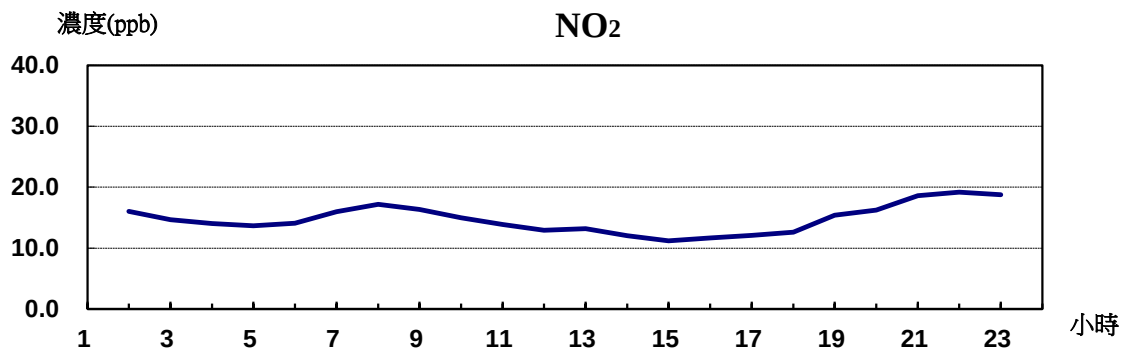
測站名稱：梧棲



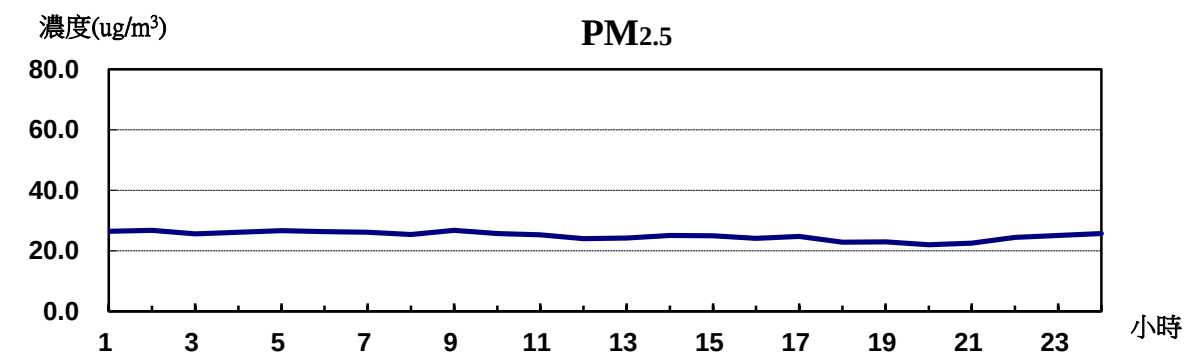
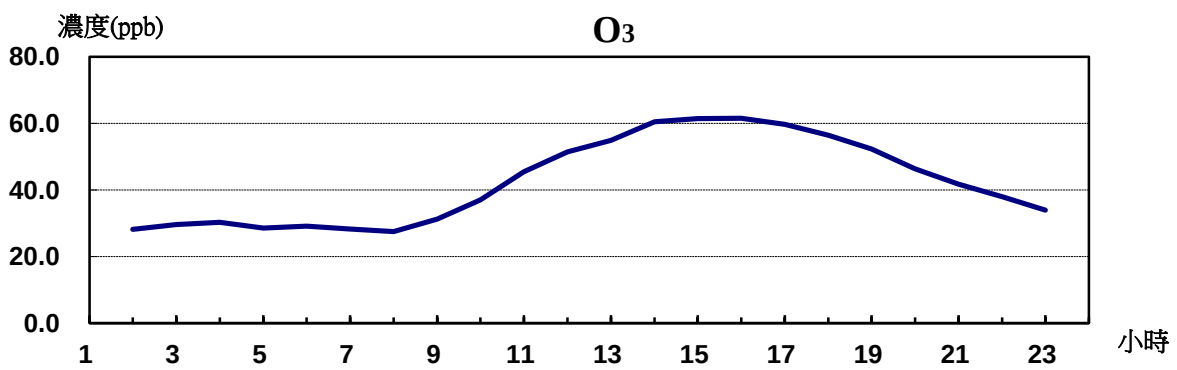
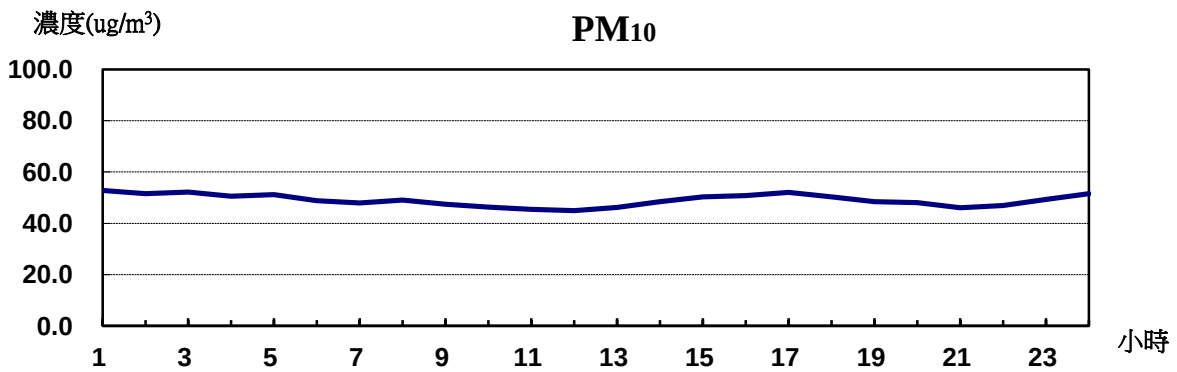
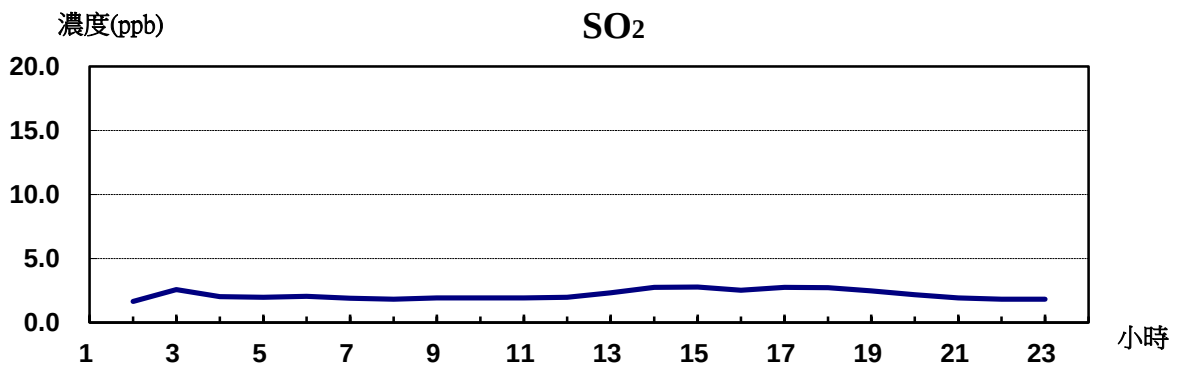
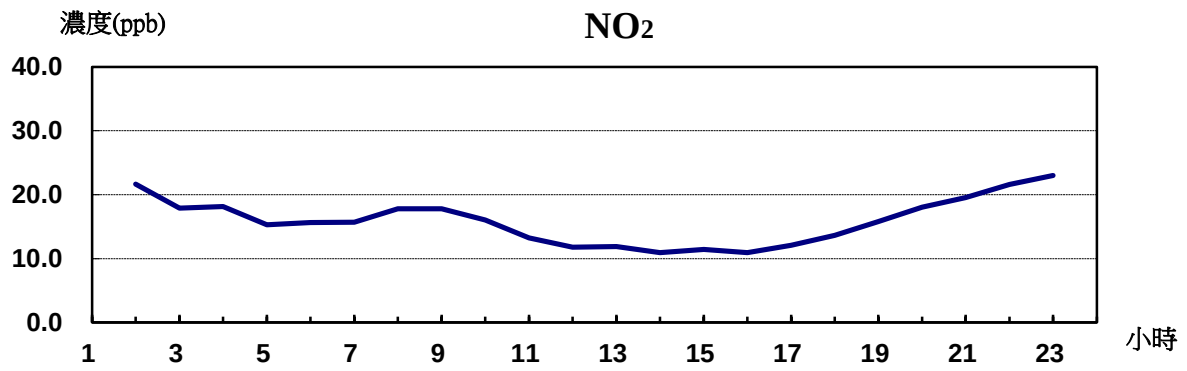
測站名稱：大肚



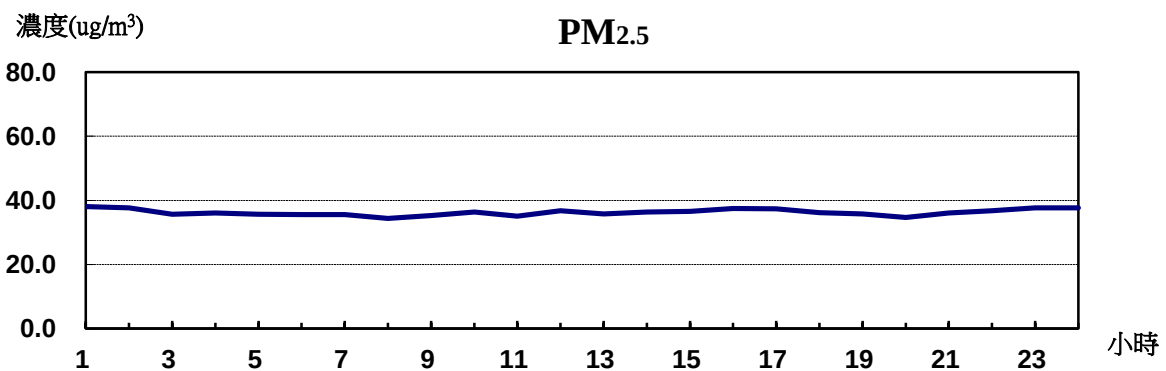
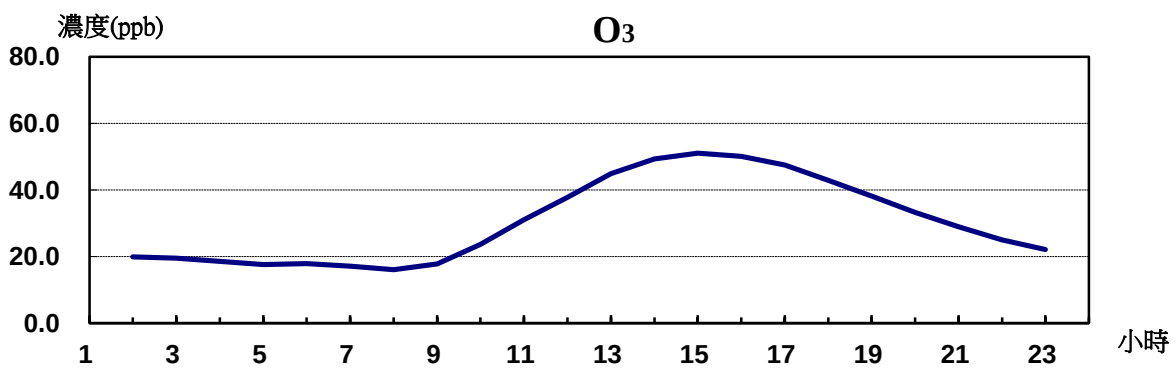
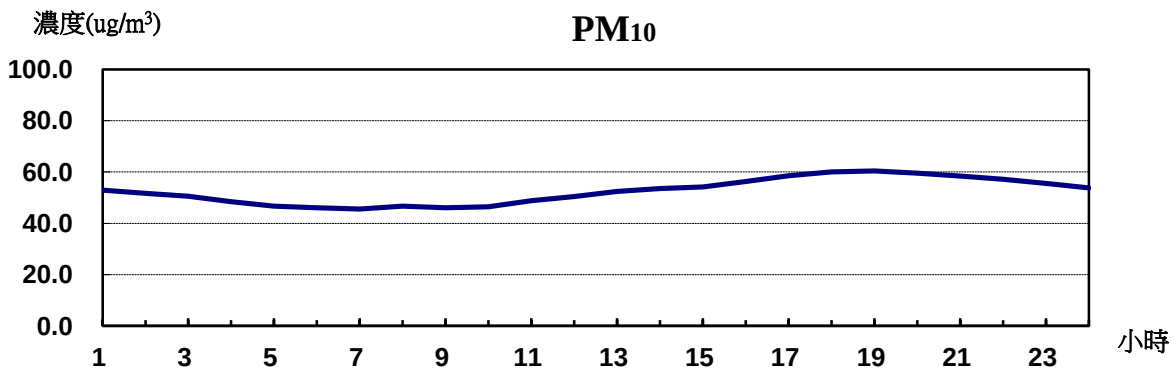
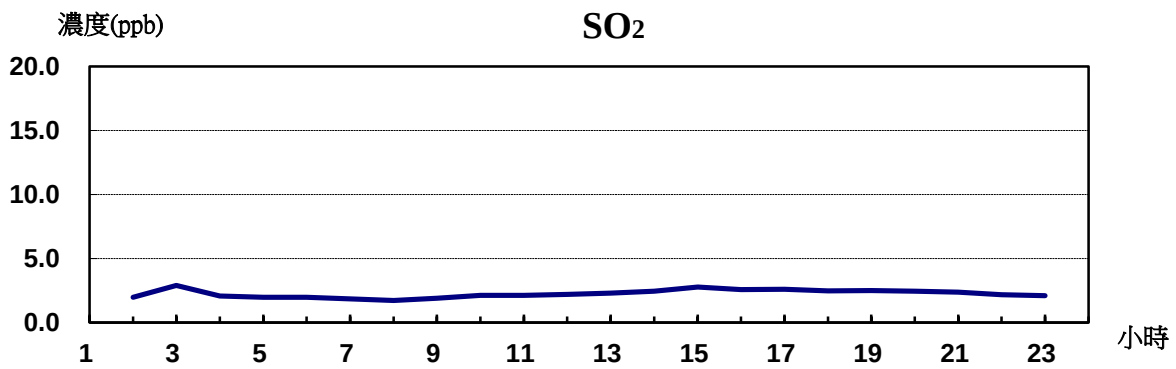
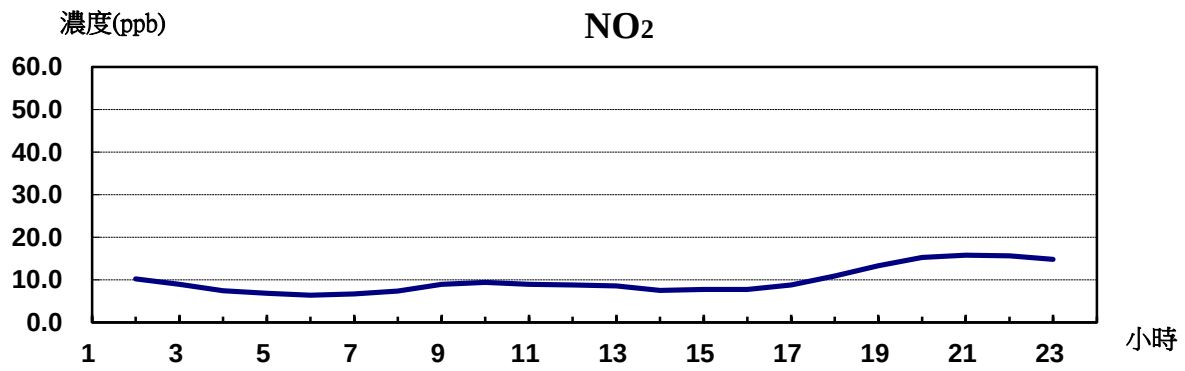
測站名稱：東大



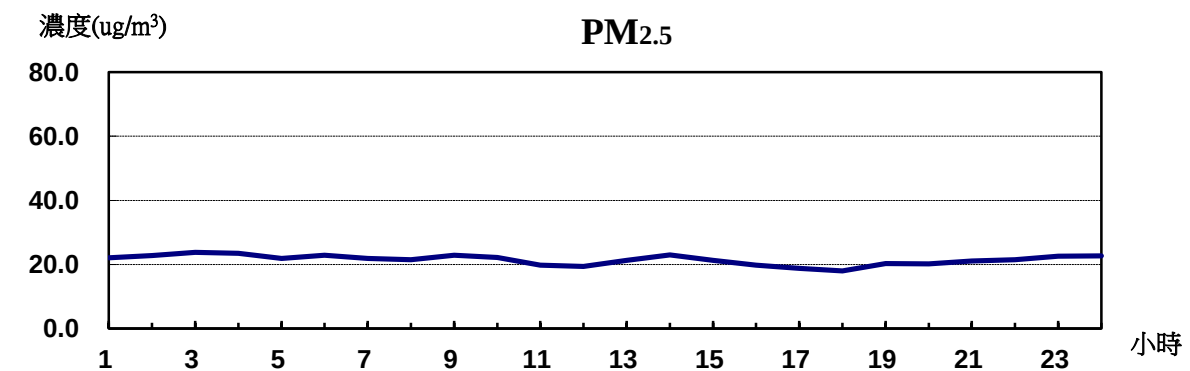
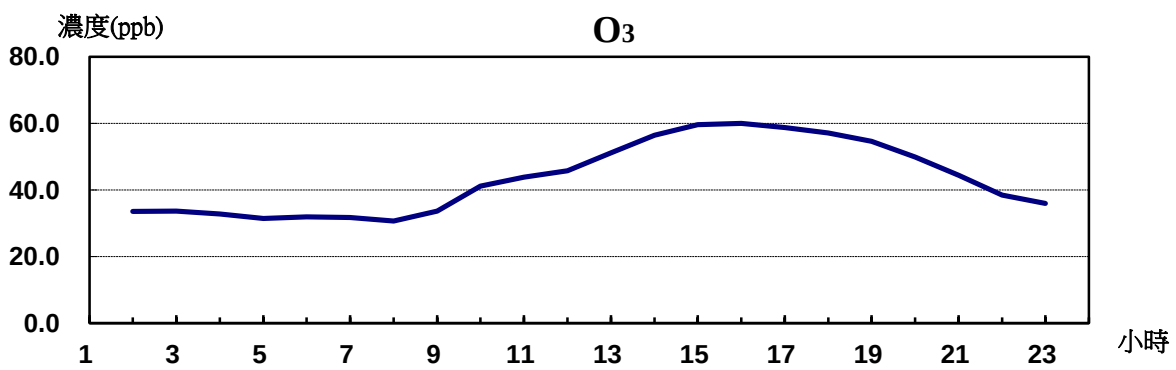
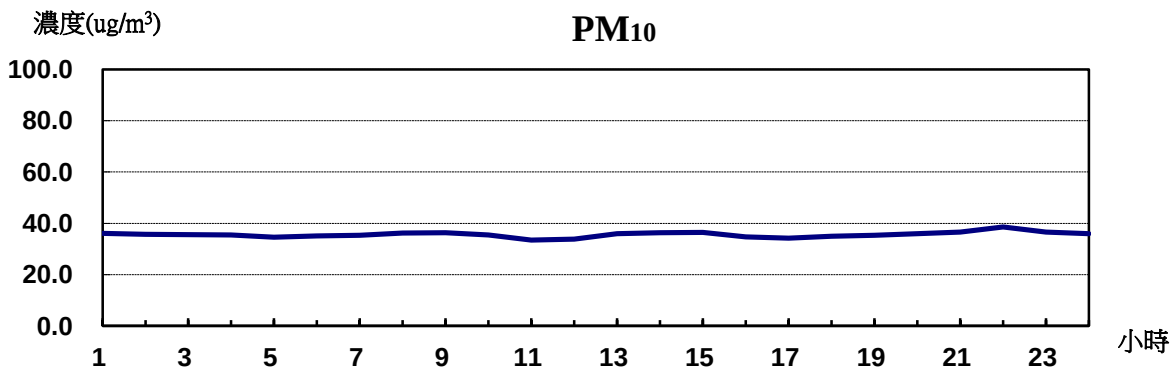
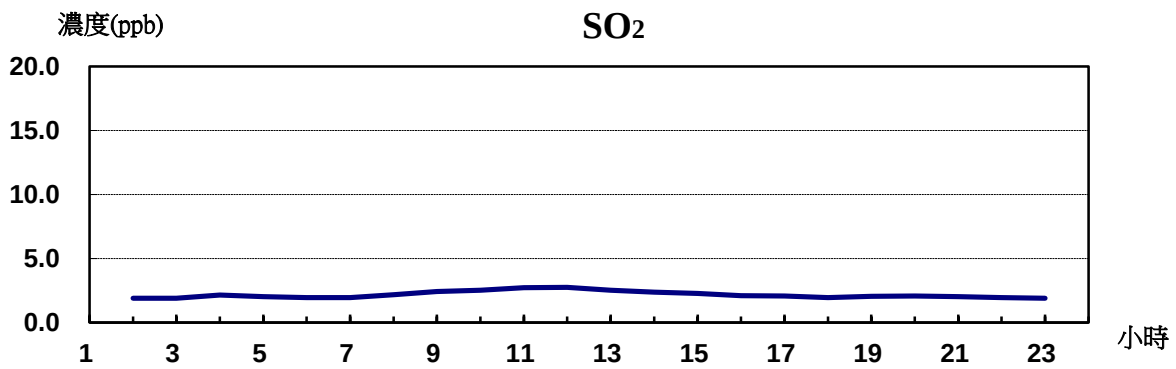
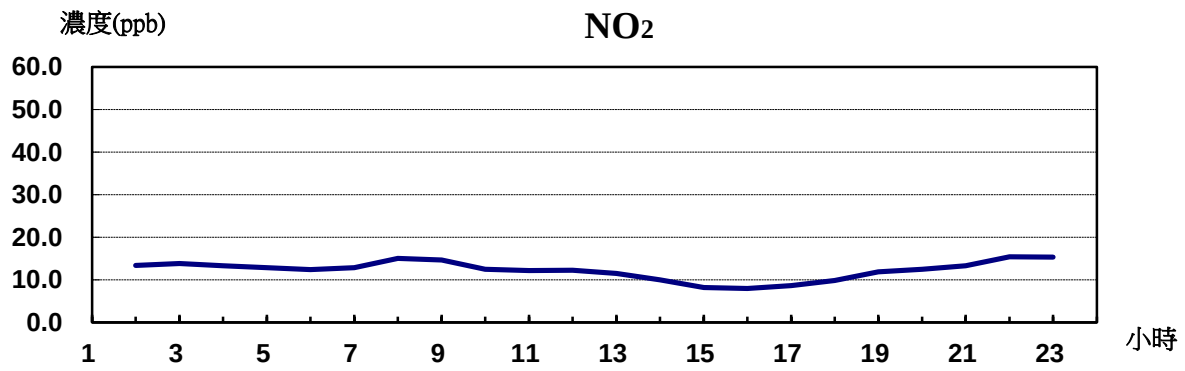
測站名稱：草屯



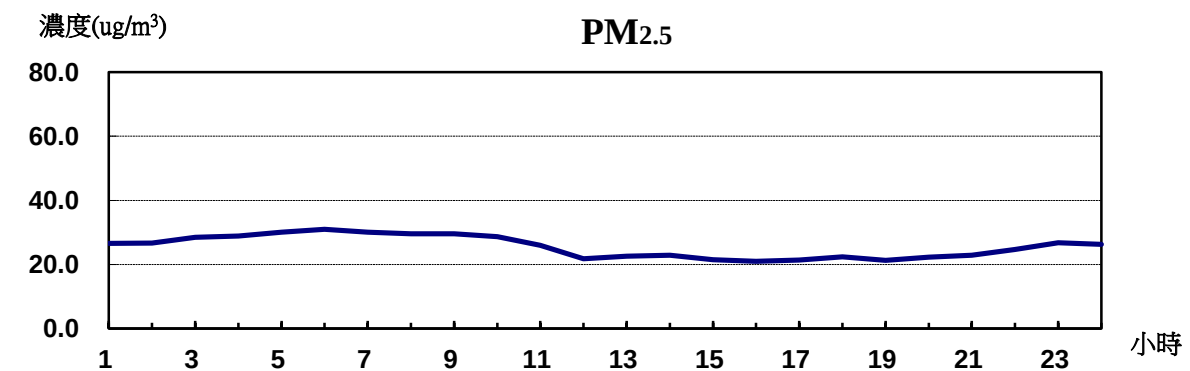
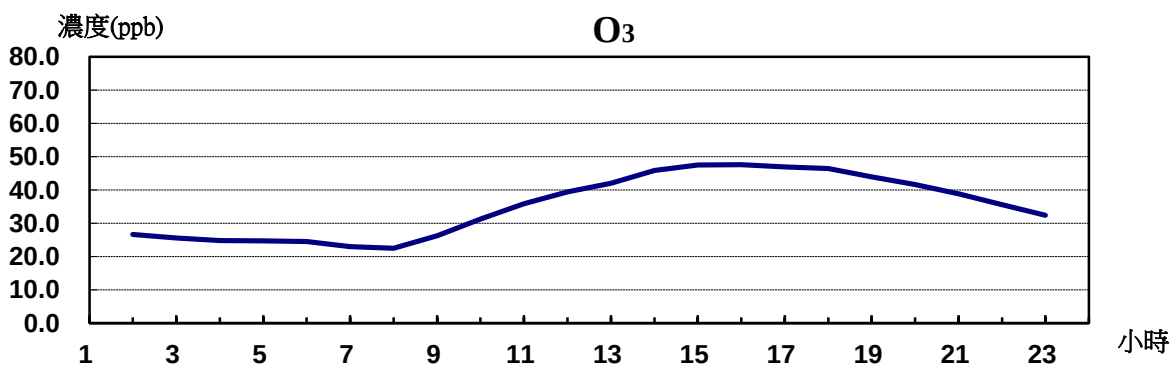
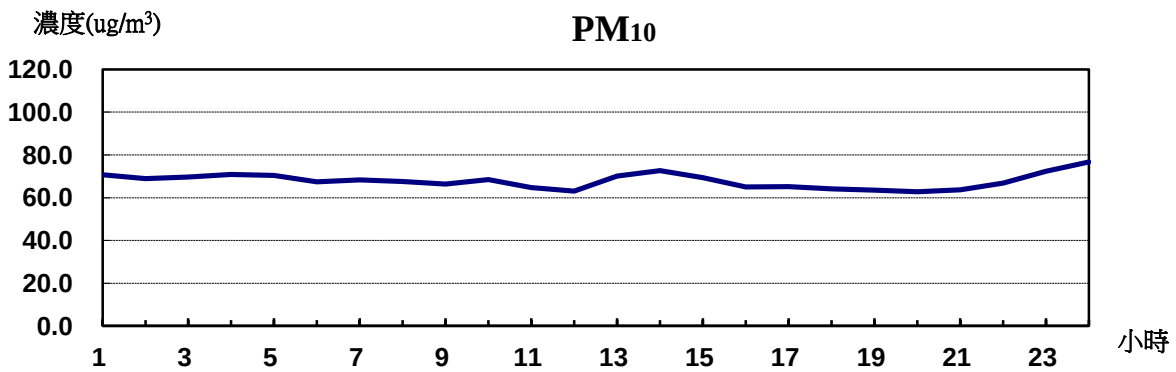
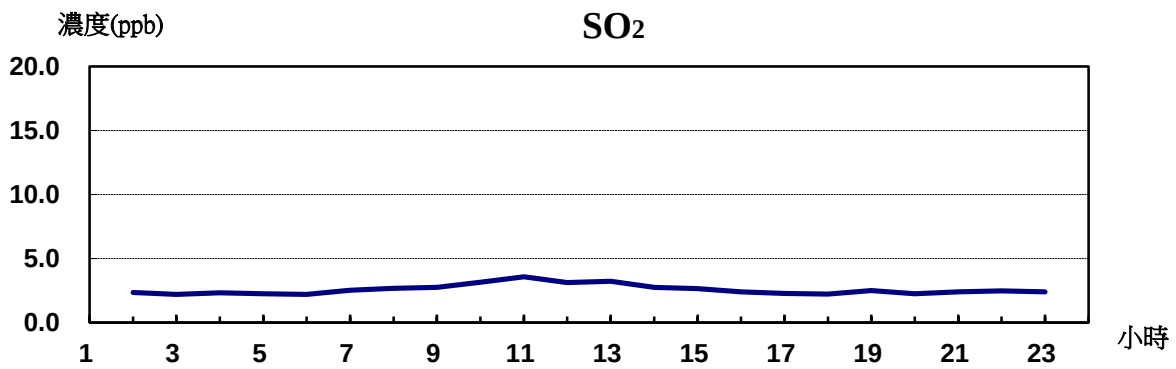
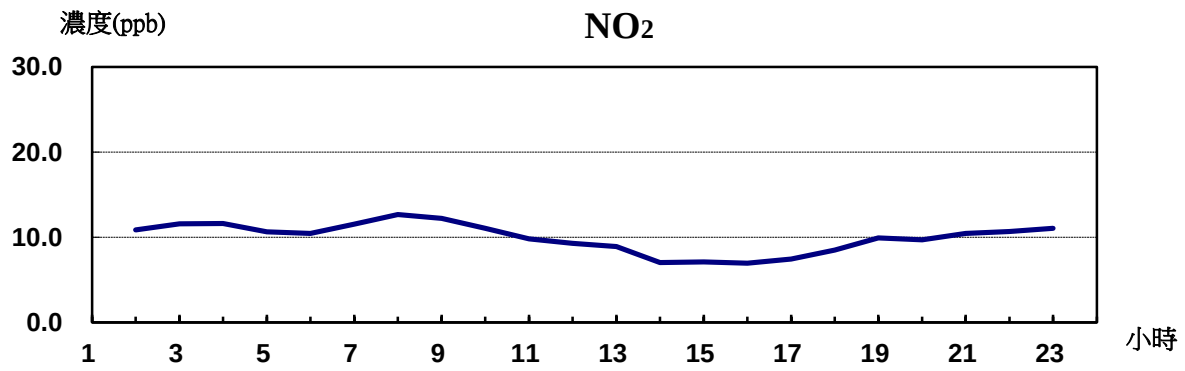
測站名稱：清水



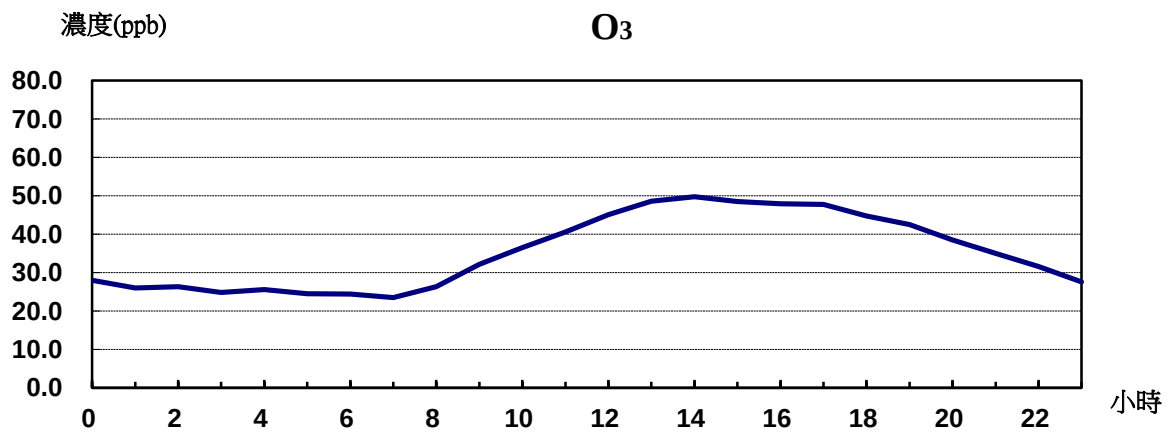
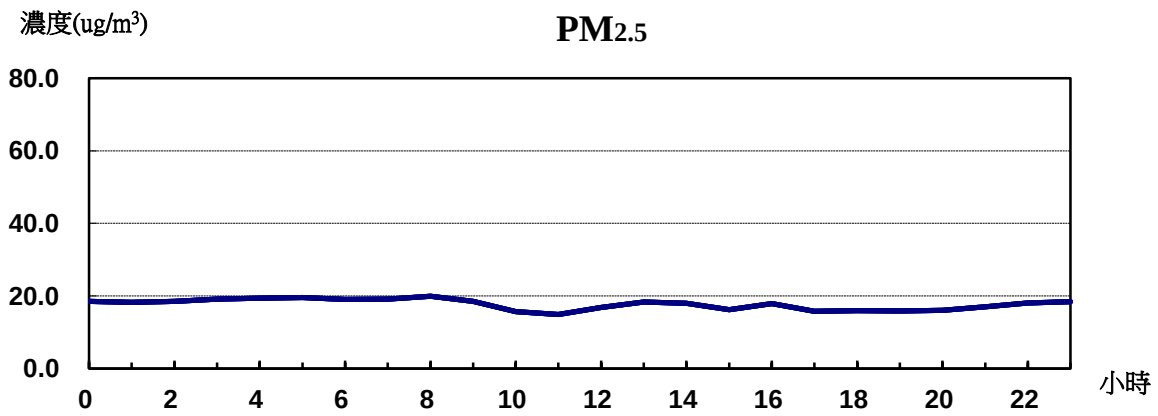
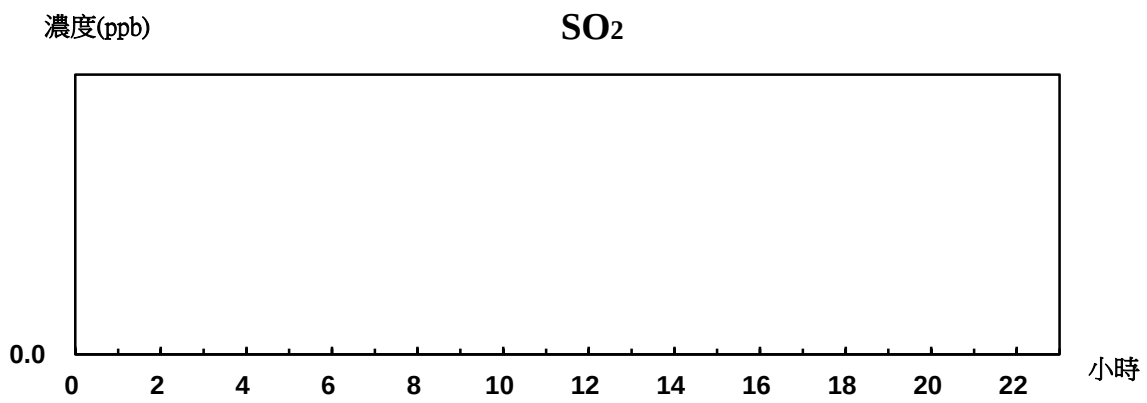
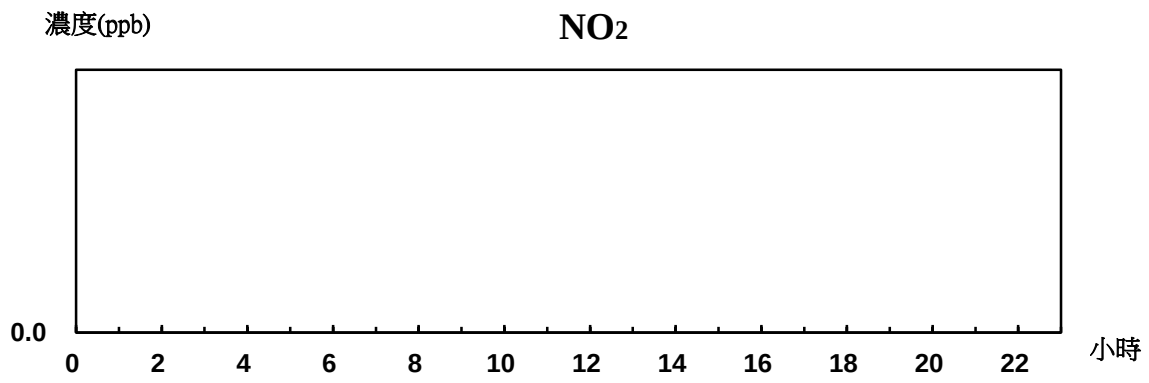
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



四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
20210401	34	69	22	35	45	47	25	52	39	34	69	72	29	52	47	59	69	102
20210402	27	64	33	30	45	39	12	34	44	42	87	79	22	36	78	66	92	122
20210403	34	67	29	30	41	39	19	48	37	32	69	68	26	52	67	60	84	128
20210404	38	52	49	26	50	31	36	67	39	29	64	44	35	54	73	63	92	69
20210405	31	50	42	18	38	41	31	64	43	30	62	71	72	82	89	39	57	36
20210406	33	46	43	23	45	34	29	64	39	32	67	48	48	54	81	34	52	49
20210407	26	52	30	33	54	36	24	54	32	27	57	44	59	74	118	37	62	38
20210408	23	49	47	31	67	37	23	54	43	51	72	87	57	69	83	39	62	59
20210409	25	缺	37	28	62	34	25	54	41	53	72	93	49	54	48	38	57	38
20210410	34	59	40	25	52	27	25	缺	40	67	104	162	25	27	40	28	44	26
20210411	33	67	40	22	49	31	61	77	47	54	94	156	25	27	47	32	67	30
20210412	28	62	34	26	57	33	42	59	48	56	94	98	30	57	37	29	64	29
20210413	24	49	34	33	54	39	55	87	90	34	67	43	31	52	54	31	67	37
20210414	21	50	33	74	87	40	48	82	91	29	54	68	42	57	43	37	54	58
20210415	28	54	36	37	54	38	47	79	48	30	69	36	22	36	26	37	54	48
20210416	42	54	49	43	67	48	28	57	31	33	62	82	39	24	35	38	54	40
20210417	79	84	46	42	69	44	22	42	41	38	69	45	36	27	30	33	54	42
20210418	35	49	44	41	67	37	26	52	29	18	43	30	46	52	91	18	42	42
20210419	40	59	63	28	52	25	26	49	44	27	52	26	44	57	41	27	57	43
20210420	39	62	55	24	42	30	36	59	35	23	54	36	41	64	46	35	64	45
20210421	42	59	37	24	54	18	28	52	24	43	69	40	19	33	42	41	79	42
20210422	32	52	27	28	43	38	34	72	40	39	42	81	26	52	48	34	67	41
20210423	28	44	36	42	62	28	33	77	37	31	38	72	42	72	68	31	59	39
20210424	22	45	25	25	48	缺	28	64	38	31	31	62	49	84	52	27	52	缺
20210425	30	47	42	32	67	31	33	54	78	27	34	57	37	64	47	30	59	44
20210426	43	67	34	30	72	30	32	54	85	17	30	76	33	59	39	33	59	42
20210427	23	47	缺	24	57	29	42	62	46	25	40	53	30	54	61	57	77	56
20210428	29	62	21	30	缺	55	34	67	50	31	44	59	38	64	50	35	67	67
20210429	26	67	27	26	52	50	15	39	49	42	67	47	37	59	41	61	89	97
20210430	30	62	26	30	52	40	23	54	53	32	57	55	57	72	64	55	84	90
平均	33	57	37	31	55	36	31	60	47	35	61	66	38	54	56	39	65	55.1

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

四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
20210401	53	84	46	36	74	35	22	缺	28	65	89	33	46	74	52	43	84	97
20210402	32	54	33	36	69	47	34	67	28	60	59	48	42	72	83	48	94	101
20210403	29	45	42	40	67	33	30	67	40	48	缺	47	23	50	44	57	117	99
20210404	33	64	34	24	52	26	53	82	39	45	缺	41	34	67	81	39	82	94
20210405	34	59	47	25	59	33	53	57	75	55	59	39	45	84	101	45	79	85
20210406	37	59	34	29	67	29	45	52	59	46	54	47	48	89	92	38	69	104
20210407	23	45	24	43	92	45	41	50	48	48	64	38	36	72	97	51	99	98
20210408	36	82	31	39	59	80	35	47	59	49	77	42	40	72	73	58	102	98
20210409	30	79	30	37	57	69	27	45	80	57	92	40	33	64	112	69	99	122
20210410	34	82	38	32	52	53	35	54	50	53	94	42	39	74	92	64	82	112
20210411	38	57	50	33	57	59	37	62	70	52	67	36	39	72	50	58	84	111
20210412	34	57	47	18	46	63	43	72	64	36	54	40	55	87	128	64	99	155
20210413	38	54	40	27	59	53	43	74	55	42	72	43	60	82	141	67	115	90
20210414	31	59	42	35	67	60	42	59	47	59	69	41	64	92	143	62	92	51
20210415	19	41	44	41	79	70	31	50	71	75	84	48	59	99	181	48	72	101
20210416	26	54	42	31	62	74	38	64	57	55	62	45	65	112	117	40	84	43
20210417	34	67	44	30	62	50	54	67	64	58	64	52	52	77	55	34	69	88
20210418	43	89	41	24	45	76	93	97	73	57	67	48	36	59	79	35	64	49
20210419	39	79	43	30	62	71	56	59	61	55	77	40	34	72	41	36	67	44
20210420	31	64	39	41	74	66	58	67	105	41	缺	27	31	59	101	33	64	31
20210421	27	54	46	62	87	87	53	62	64	42	49	36	35	59	50	37	72	33
20210422	29	64	43	51	69	103	49	59	45	55	84	27	32	54	35	58	87	43
20210423	35	64	42	58	87	124	37	41	38	45	64	43	30	62	41	54	64	75
20210424	60	77	49	56	82	110	36	45	44	47	62	35	43	89	40	44	57	77
20210425	54	69	58	53	89	62	38	64	33	40	57	26	57	117	75	42	57	65
20210426	63	92	81	30	缺	40	35	54	50	33	72	44	47	62	104	49	67	55
20210427	58	94	80	28	缺	52	39	64	47	34	74	43	51	67	103	31	54	69
20210428	57	89	45	40	72	35	25	57	23	40	84	73	52	74	73	40	69	58
20210429	35	57	33	33	64	67	38	67	22	38	57	91	50	77	100	39	72	73
20210430	28	缺	41	35	59	48	42	77	27	42	64	121	29	54	58	57	92	63
平均	37	67	44	37	67	61	42	61	52	49	69	46	44	75	85	48	80	79.5

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

四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	
20200401	49	77	50	27	47	72	34	77	121	0	0	0	0	0	0	
20200402	50	64	60	40	54	100	35	77	102	0	0	0	0	0	0	
20200403	39	54	58	78	82	115	26	54	106	0	0	0	0	0	0	
20200404	42	69	70	54	59	102	30	59	125	0	72	0	0	0	0	
20200405	55	77	66	53	62	111	28	57	73	0	0	0	0	0	0	
20200406	73	92	103	51	62	81	45	84	113	0	0	0	0	0	0	
20200407	58	72	99	47	64	60	62	89	107	0	0	0	0	0	0	
20200408	55	67	103	28	43	41	57	92	135	0	0	0	0	0	0	
20200409	56	74	83	34	50	52	54	99	193	0	0	0	0	0	0	
20200410	54	82	73	55	59	37	56	109	159	0	0	0	0	0	0	
20200411	40	54	38	40	54	73	34	72	91	0	22	0	0	0	0	
20200412	39	59	55	38	59	47	25	52	107	0	0	0	0	0	0	
20200413	53	89	34	28	50	40	23	54	48	0	0	0	0	0	0	
20200414	39	57	58	40	89	41	27	64	63	0	0	0	0	0	0	
20200415	42	62	45	56	120	65	26	57	45	0	0	0	0	0	0	
20200416	36	62	38	31	59	51	18	41	36	0	0	0	0	0	0	
20200417	27	47	31	36	64	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20200418	29	59	34	32	57	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20200419	51	69	50	42	82	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20200420	59	54	101	37	82	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20200421	34	40	84	32	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20200422	36	50	45	36	79	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20200423	40	54	69	38	74	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20200424	37	43	104	42	74	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20200425	34	54	80	47	89	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20200426	36	59	64	38	82	78	0	52	0	0	0	0	0	0	0	
20200427	39	67	67	30	67	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20200428	43	72	46	29	67	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20200429	31	45	85	31	67	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20200430	28	36	66	30	69	113	0	0	0	0	23	0	0	0	0	
平均	43	62	65	40	68	75	19	40	54	0	4	0	0	0	0	

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

四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}
20210401	31	18	51	缺	缺	缺	43	20	66	49	23	61	31	17	53	36	12	63
20210402	31	22	60	缺	缺	缺	42	27	73	48	28	70	34	21	59	27	21	65
20210403	28	33	57	缺	缺	缺	40	39	73	47	37	65	39	30	67	24	29	59
20210404	46	36	82	缺	缺	缺	59	42	90	61	43	78	55	33	76	63	34	73
20210405	43	68	53	缺	缺	缺	50	99	55	56	83	50	58	59	52	62	53	50
20210406	40	47	51	缺	缺	缺	47	69	46	54	56	44	50	47	39	57	44	41
20210407	30	44	42	缺	缺	缺	41	57	47	48	49	35	44	42	31	47	40	31
20210408	31	44	48	缺	缺	缺	46	57	52	52	59	45	40	45	38	44	38	36
20210409	21	69	42	缺	缺	缺	27	94	44	36	83	33	29	65	29	33	48	34
20210410	33	47	55	缺	缺	缺	43	65	53	48	58	50	41	45	47	44	41	46
20210411	29	43	62	缺	缺	缺	45	75	58	52	59	55	38	46	50	40	39	45
20210412	35	50	73	缺	缺	缺	55	74	69	57	62	72	41	48	61	57	34	66
20210413	35	49	71	缺	缺	缺	49	64	67	52	65	70	43	48	68	50	35	59
20210414	38	46	62	缺	缺	缺	51	50	55	50	48	60	44	44	51	45	37	48
20210415	25	54	47	缺	缺	缺	36	70	42	38	54	38	31	48	34	30	44	29
20210416	32	45	63	缺	缺	缺	49	49	62	45	47	58	38	45	50	37	40	48
20210417	46	53	64	缺	缺	缺	56	66	69	52	50	60	52	48	56	54	44	53
20210418	82	70	92	缺	缺	缺	80	88	93	80	67	80	91	57	80	89	54	85
20210419	50	48	62	缺	缺	缺	58	55	62	60	65	59	55	50	47	53	42	44
20210420	49	90	61	缺	缺	缺	67	108	70	63	119	67	54	86	55	60	46	59
20210421	47	58	58	缺	缺	缺	64	76	65	62	77	67	49	54	44	61	41	57
20210422	39	42	54	缺	缺	缺	61	46	61	57	47	65	40	44	43	55	33	40
20210423	27	34	29	缺	缺	缺	46	36	43	46	36	41	32	34	28	41	30	23
20210424	28	40	35	缺	缺	缺	42	43	40	41	43	40	32	39	24	34	36	29
20210425	34	29	53	缺	缺	缺	45	28	62	52	32	63	38	25	57	35	27	46
20210426	31	44	46	缺	缺	缺	46	44	54	47	46	55	37	43	42	39	36	46
20210427	38	44	53	缺	缺	缺	55	46	60	52	44	57	39	43	47	51	31	55
20210428	31	27	53	缺	缺	缺	47	24	59	45	25	54	30	26	45	38	19	45
20210429	18	43	28	缺	缺	缺	22	42	32	30	39	29	22	39	20	15	38	30
20210430	32	90	52	缺	缺	缺	42	117	59	48	95	62	38	105	55	38	45	63
平均	36	47.6	55.3	缺	缺	缺	48	59	59	51	55	56	42	46	48	45	37	49

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

四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}
20210401	41	15	59	45	17	70	39	27	77	36	16	53	42	20	58	34	18	56	27	82
20210402	42	24	68	41	30	77	33	39	78	31	25	54	39	25	69	32	24	64	44	70
20210403	34	27	63	36	30	69	34	35	78	32	33	64	40	34	67	41	28	67	47	71
20210404	52	35	78	43	37	78	41	47	89	45	37	78	62	40	84	59	35	77	51	93
20210405	48	56	42	30	64	47	40	77	57	36	66	47	67	82	49	62	55	47	65	72
20210406	54	46	47	30	52	44	45	81	64	33	55	46	51	78	47	55	47	44	135	83
20210407	37	43	39	30	45	40	49	43	72	30	50	38	46	56	38	43	45	37	45	89
20210408	40	43	44	34	47	51	49	51	81	33	49	45	48	58	50	47	45	47	52	78
20210409	24	49	37	21	44	25	27	41	40	25	59	38	40	76	41	43	49	38	36	66
20210410	30	44	45	35	42	42	36	53	54	32	47	49	49	56	55	47	45	51	80	69
20210411	36	44	59	46	45	52	49	62	75	35	45	52	42	65	61	41	42	56	74	71
20210412	46	44	79	56	39	69	51	57	82	49	43	74	50	69	80	40	49	70	72	68
20210413	36	42	70	46	40	66	36	63	61	42	42	66	52	61	87	47	44	72	88	84
20210414	40	40	61	37	38	59	44	47	66	39	39	59	54	53	59	52	42	55	53	75
20210415	26	47	39	26	47	36	36	80	52	29	47	42	37	62	43	35	47	40	81	64
20210416	31	43	54	32	40	54	43	61	69	35	39	54	43	57	57	36	44	缺	92	68
20210417	46	42	67	33	39	56	42	41	64	42	42	59	57	68	58	60	46	52	50	66
20210418	73	52	76	50	47	66	56	81	74	64	50	76	92	100	80	86	59	78	82	80
20210419	54	48	57	43	50	56	61	91	75	43	47	57	62	81	72	63	43	77	57	86
20210420	63	62	82	57	88	77	68	111	86	51	74	68	61	120	69	59	69	63	101	88
20210421	62	50	69	61	84	82	63	136	88	53	55	72	57	87	58	53	47	56	157	100
20210422	52	39	49	62	42	87	65	74	99	44	39	53	52	51	63	44	39	53	108	102
20210423	38	31	23	41	31	52	48	44	63	34	33	37	36	38	39	34	34	29	75	81
20210424	33	37	19	28	39	32	36	48	48	30	39	36	37	44	40	39	38	30	75	51
20210425	42	26	43	38	32	60	36	37	57	37	28	56	50	26	63	35	26	46	43	53
20210426	42	36	46	33	46	52	34	66	59	35	41	51	42	50	48	37	37	40	46	49
20210427	45	33	42	42	34	54	38	44	55	46	35	59	49	49	57	41	41	41	39	46
20210428	36	22	35	26	25	48	38	30	59	37	21	59	40	29	62	38	20	49	40	48
20210429	22	33	19	12	28	28	28	30	39	20	37	26	30	43	32	22	35	23	28	13
20210430	43	57	66	31	58	71	37	65	54	43	58	65	50	128	69	31	84	50	48	44
平均	42	40.3	52.6	38	43	57	43	59	67	38	43	54	49	60	59	45	43	52	66	70.3

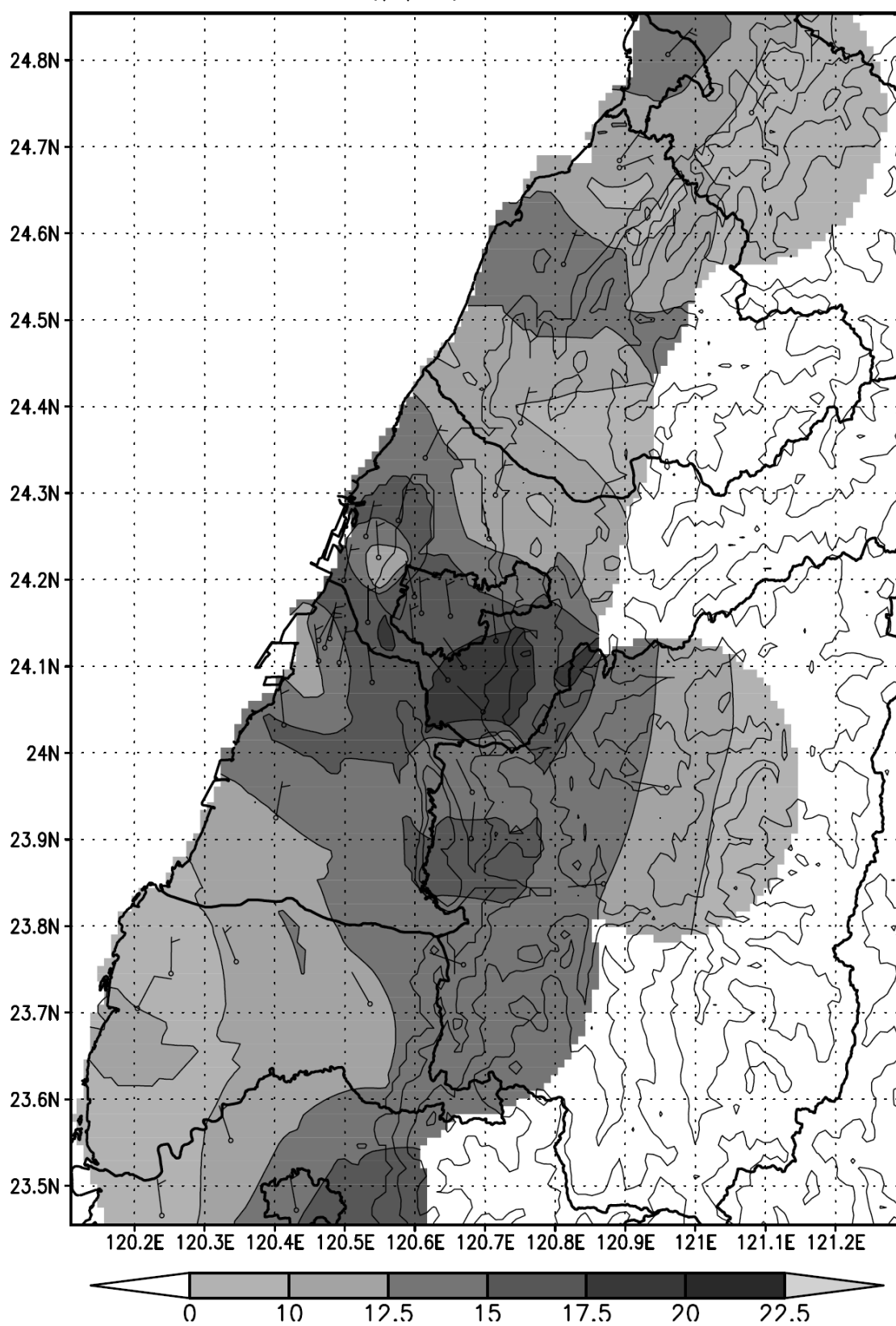
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

四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
20210401	33	67	34	26	57	31	29	59	41	42	72	42	34	67	36	41	67	37
20210402	42	79	31	23	59	44	28	62	38	39	64	39	28	67	36	34	59	38
20210403	34	62	35	36	72	43	28	59	44	40	74	50	31	69	49	44	74	46
20210404	43	54	66	40	缺	79	36	44	77	43	57	95	36	48	98	43	54	89
20210405	52	69	49	33	47	65	39	50	85	49	67	101	39	52	94	43	57	80
20210406	43	57	46	32	43	64	39	54	47	52	69	49	39	54	43	42	52	61
20210407	45	64	41	28	46	64	34	57	49	48	69	67	44	62	59	42	57	60
20210408	22	41	46	20	43	80	18	26	44	28	39	46	24	38	54	24	43	66
20210409	31	59	42	26	48	55	26	47	58	34	59	73	28	54	77	31	54	61
20210410	39	64	48	28	50	66	33	59	102	46	74	97	36	69	87	40	59	77
20210411	42	79	56	36	72	67	43	82	66	52	84	83	44	89	80	52	74	61
20210412	39	72	50	33	67	58	29	57	87	39	62	78	33	67	69	39	62	53
20210413	44	74	37	32	59	45	31	59	46	42	64	60	35	62	53	39	62	48
20210414	39	64	46	21	43	76	28	49	79	39	52	108	27	52	90	34	缺	75
20210415	37	69	47	25	57	84	32	59	84	47	64	91	34	62	75	37	57	66
20210416	39	64	54	33	57	101	32	52	52	42	59	63	36	62	89	41	57	86
20210417	63	79	61	78	87	80	49	67	97	60	74	103	55	74	102	62	79	93
20210418	60	79	55	46	54	68	56	69	137	65	69	153	59	67	142	62	72	111
20210419	64	94	125	52	69	117	59	89	163	71	87	164	63	92	155	66	87	133
20210420	57	82	105	53	74	82	51	79	168	63	87	97	59	89	151	65	84	122
20210421	55	87	48	39	52	49	52	87	94	66	97	126	56	87	95	61	79	90
20210422	45	69	34	25	38	43	36	59	44	48	62	48	39	57	40	42	54	42
20210423	37	57	41	24	41	46	27	48	75	41	57	90	31	缺	59	34	44	48
20210424	30	62	37	28	54	37	26	52	49	40	64	45	35	69	39	42	64	41
20210425	29	缺	60	24	缺	49	29	52	95	42	64	99	37	62	64	42	59	78
20210426	44	72	35	41	62	45	34	59	43	45	67	43	36	59	41	46	59	43
20210427	31	54	23	20	45	25	19	41	29	35	59	33	29	缺	29	30	49	35
20210428	13	24	32	10	25	45	11	22	28	28	43	31	20	32	28	20	28	36
20210429	30	54	101	28	54	157	23	45	139	39	62	151	36	64	129	39	62	148
20210430	29	54	17	34	59	24	46	69	25	34	62	21	40	54	25	0	0	0
平均	40	66	50	32	55	63	34	57	73	45	66	78	38	64	73	41	59	67.5

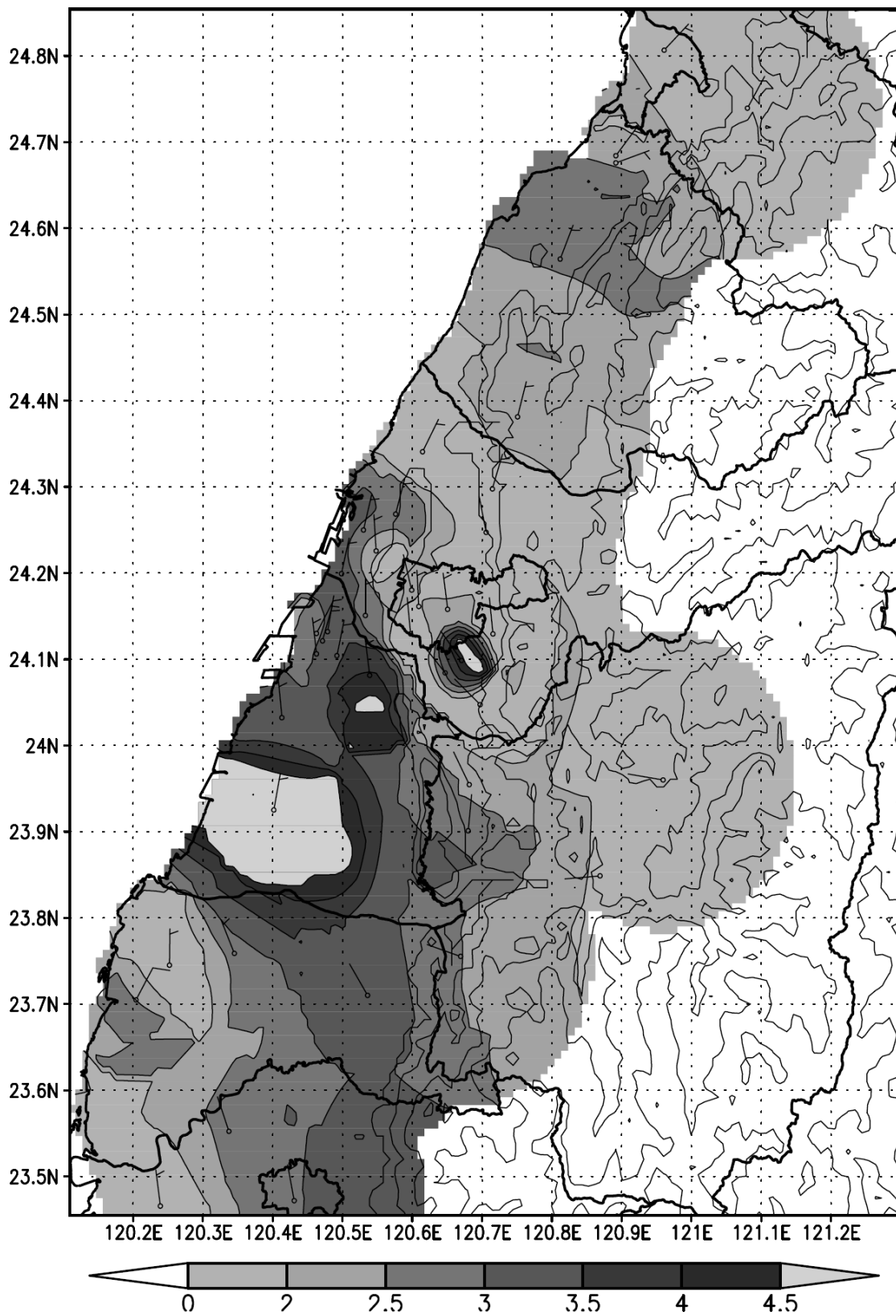
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2021 APR



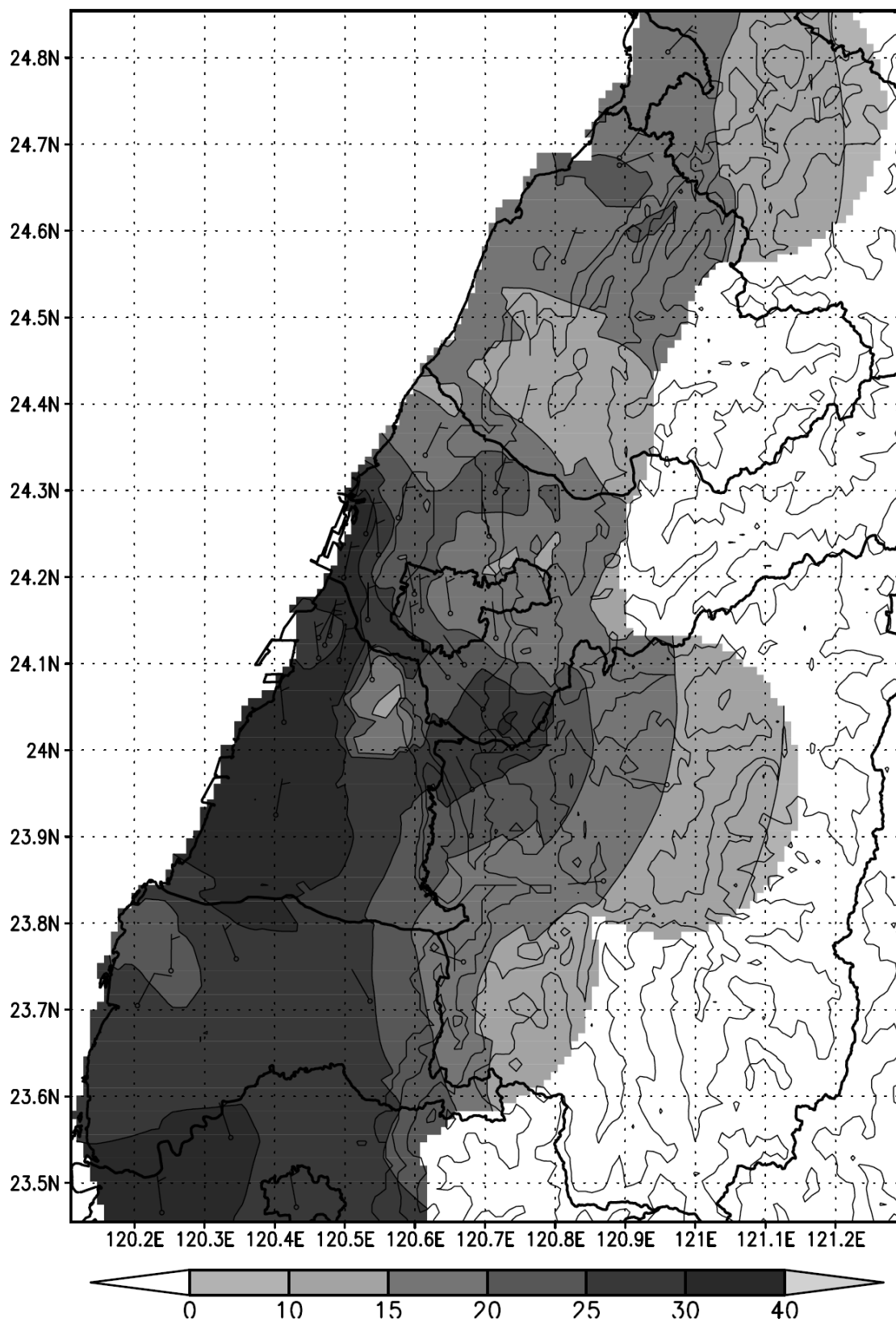
2021 年 4 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2021 APR



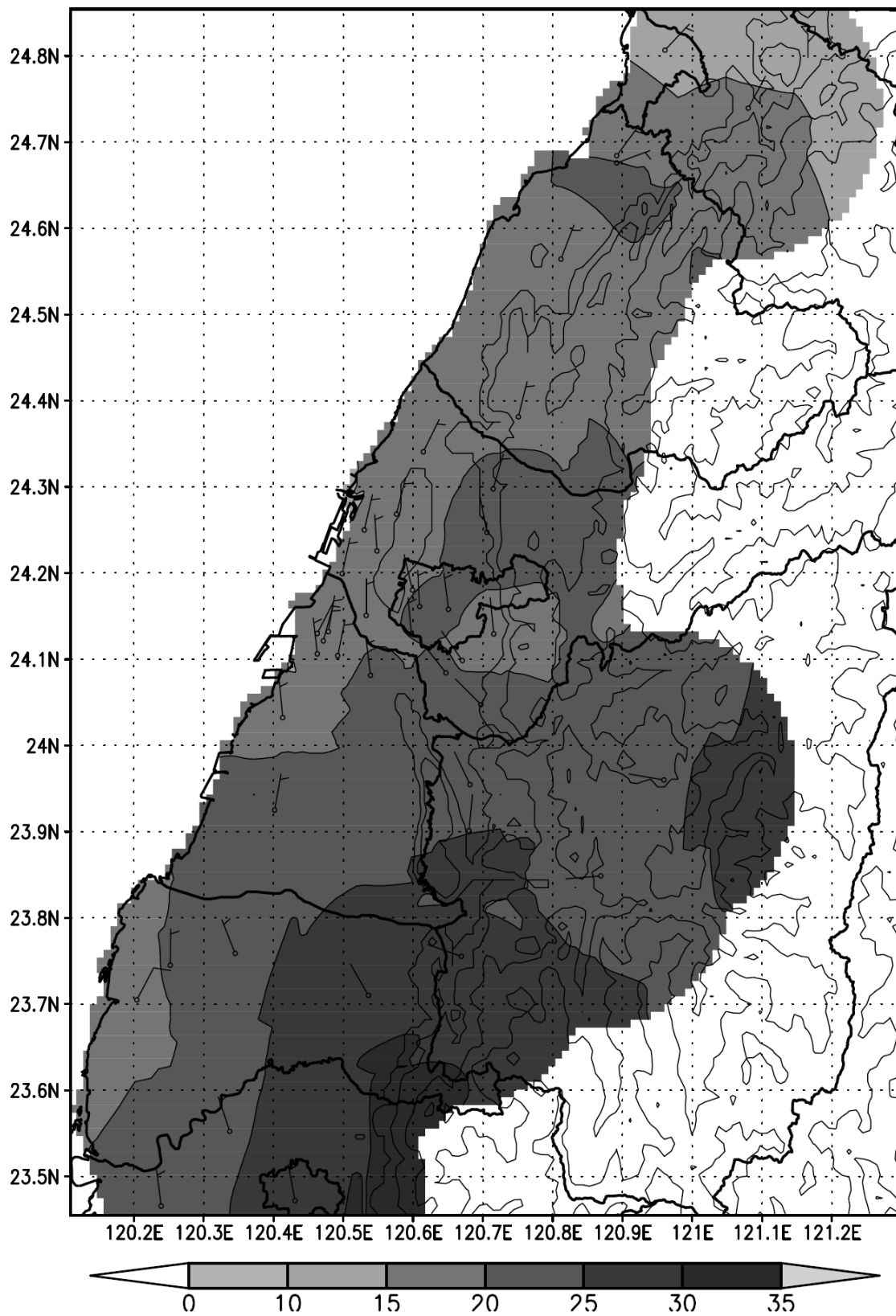
2021 年 4 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



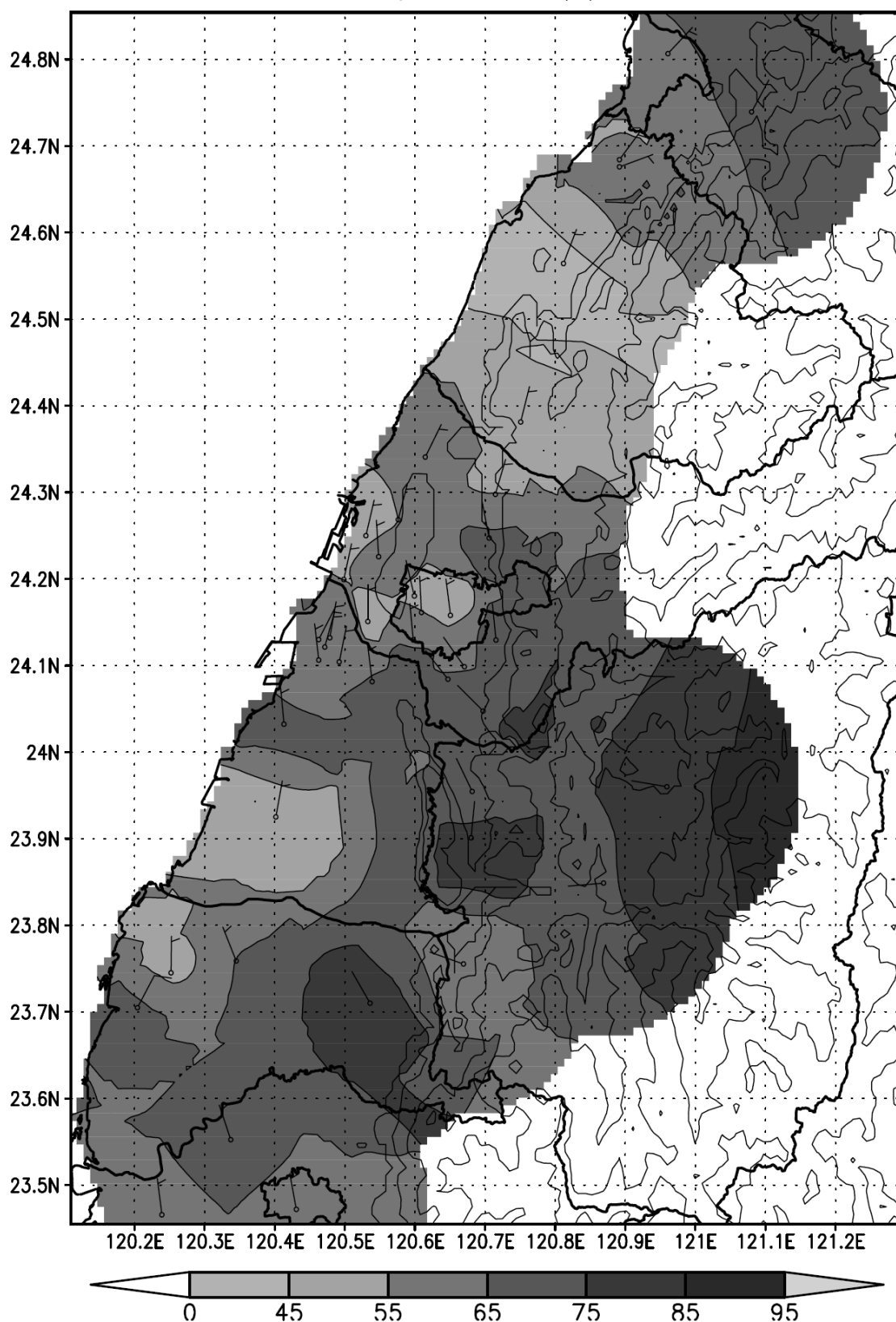
2021 年 4 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



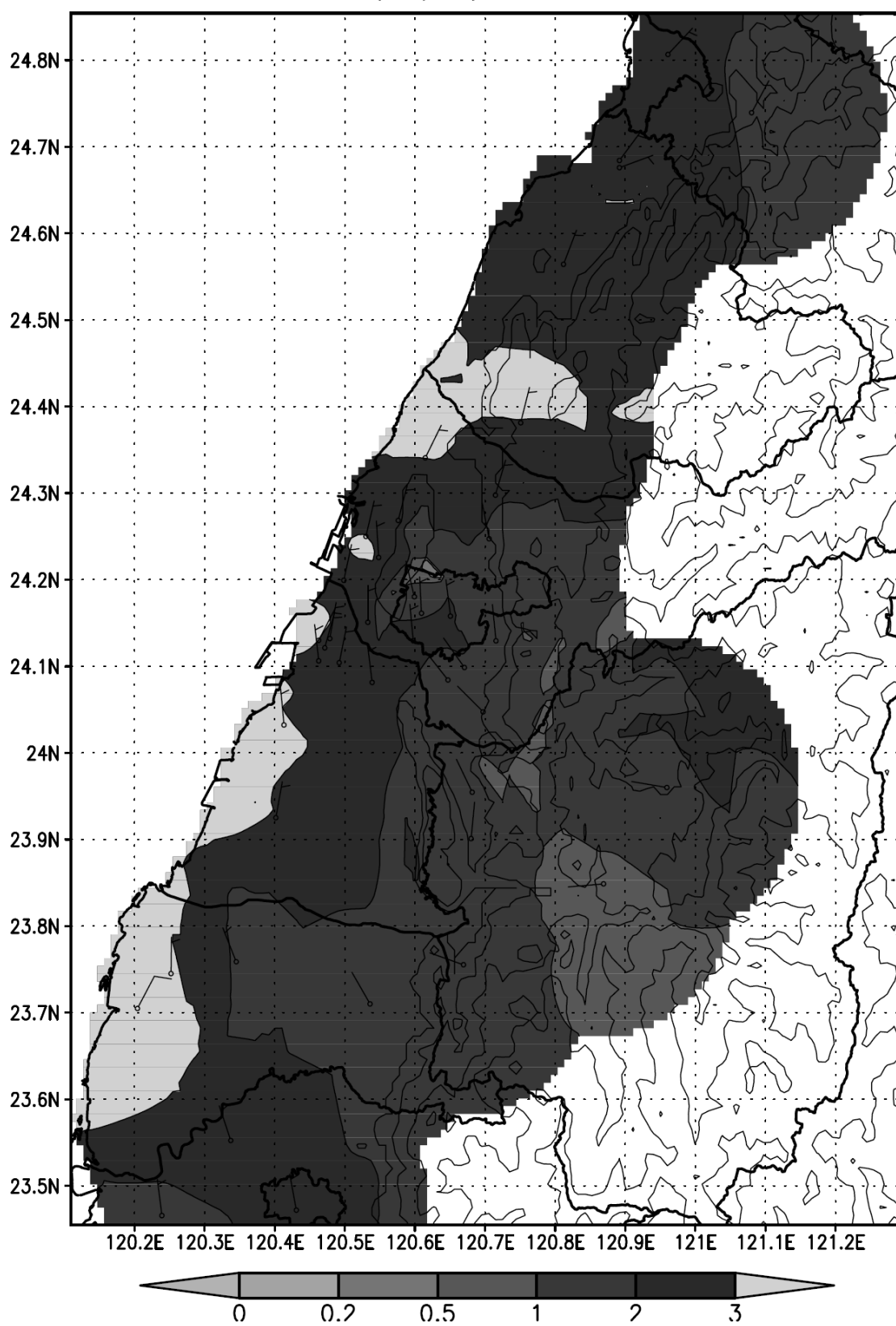
2021 年 4 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2021 APR



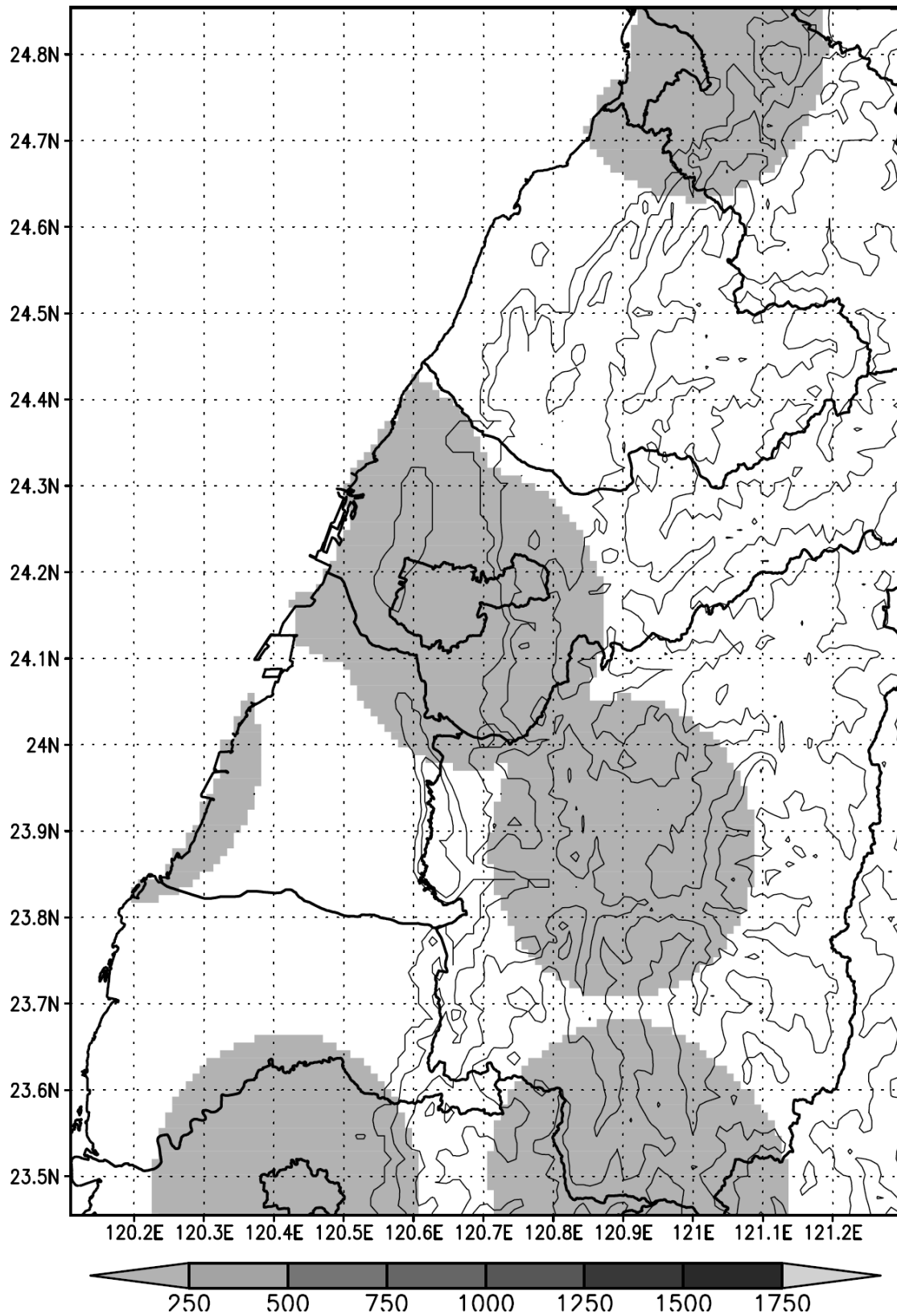
2021 年 4 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2021 APR



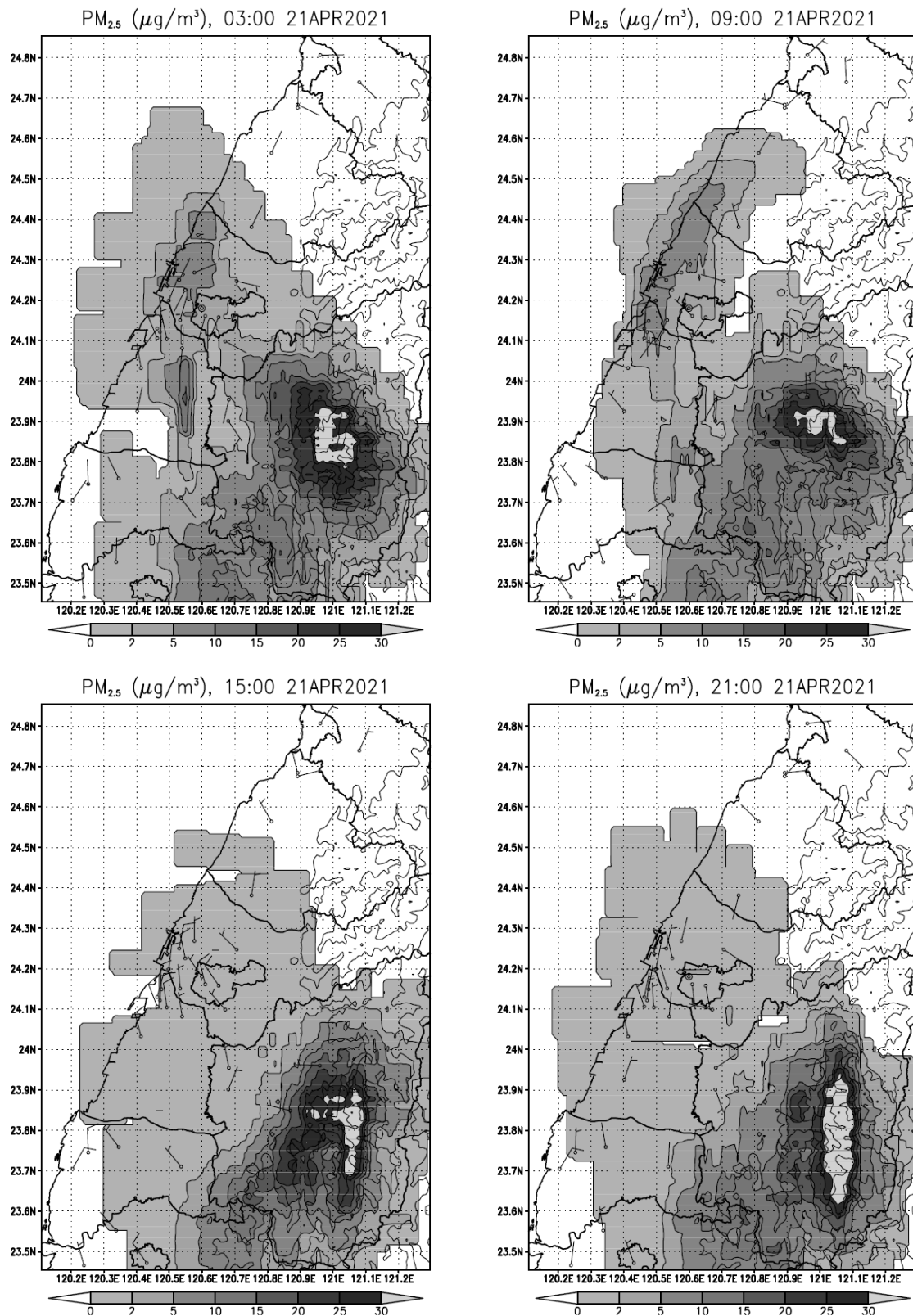
2021 年 4 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2021 APR



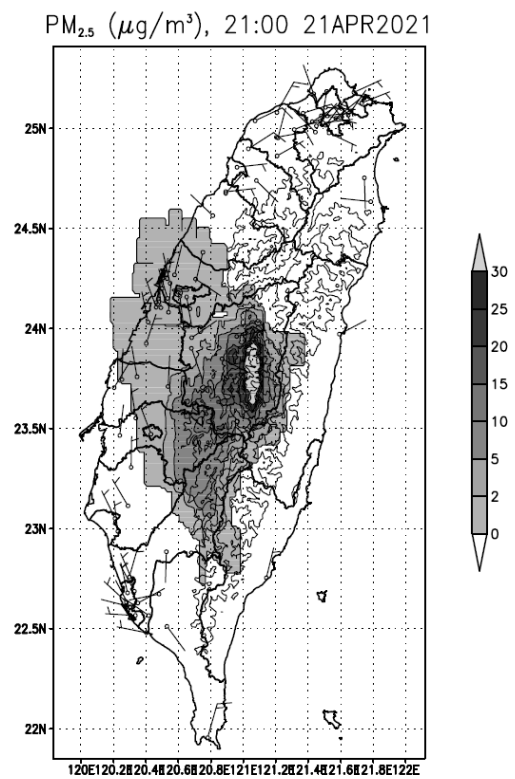
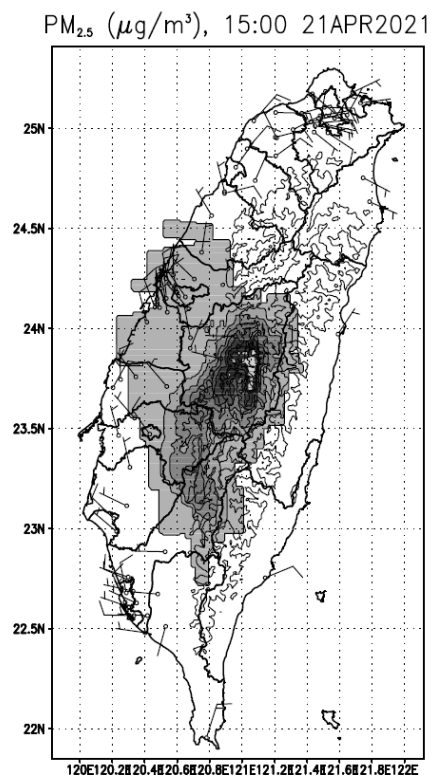
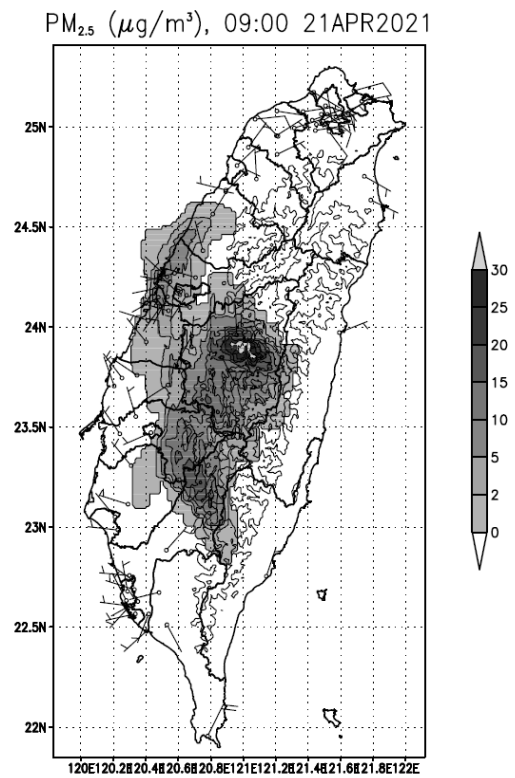
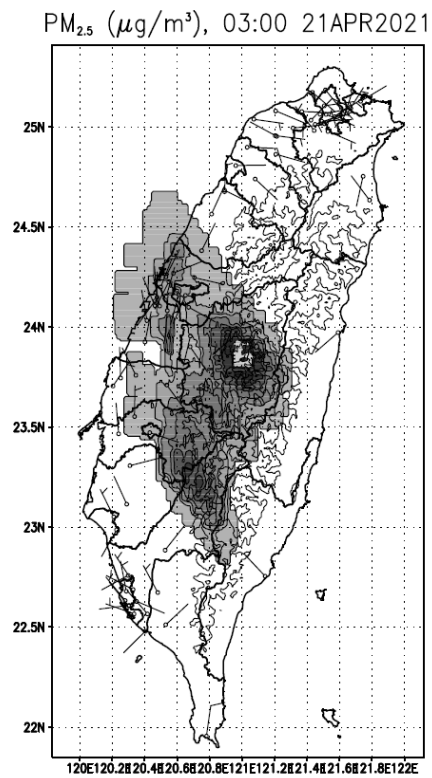
2021 年 4 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



2021 年 4 月 21 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)

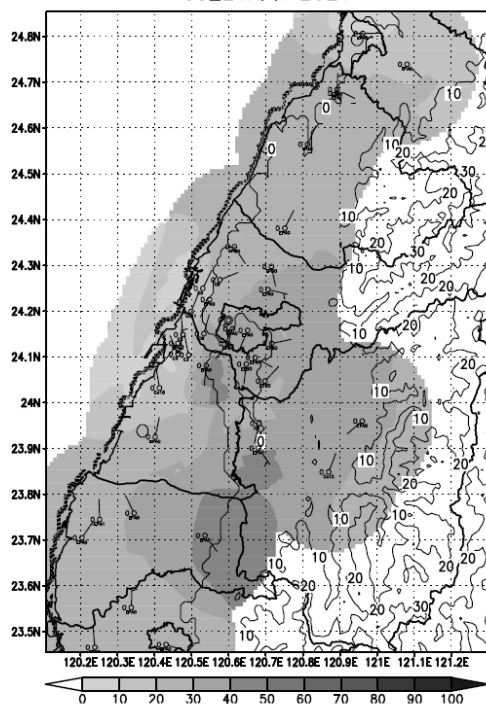
Streak Line



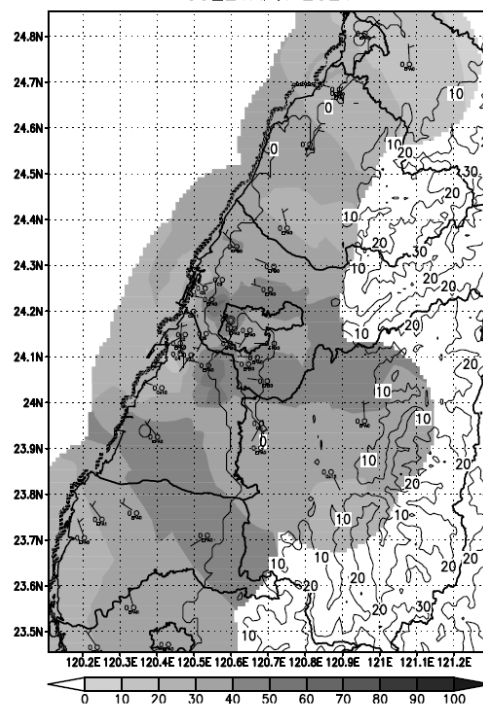
2021 年 4 月 21 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 21APR2021

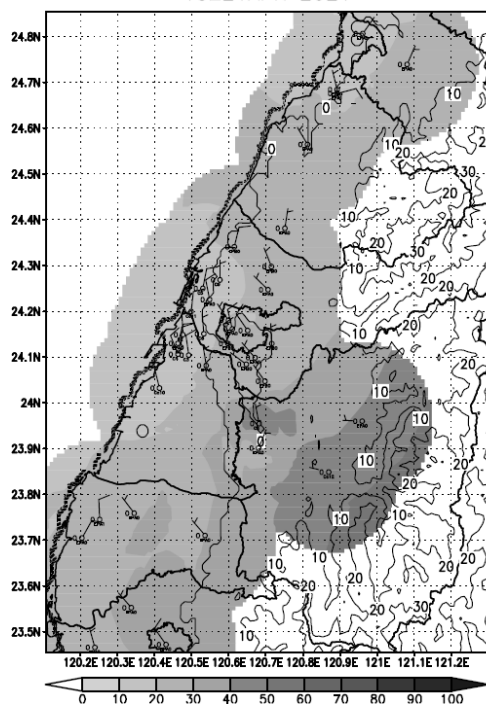
03Z21APR 2021



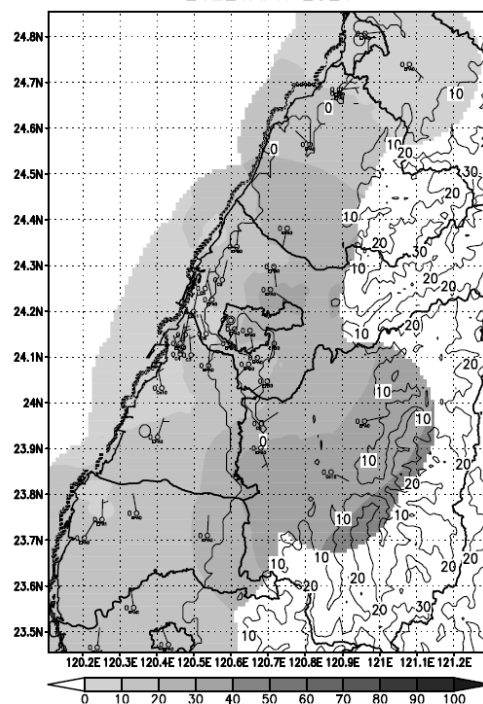
09Z21APR 2021



15Z21APR 2021

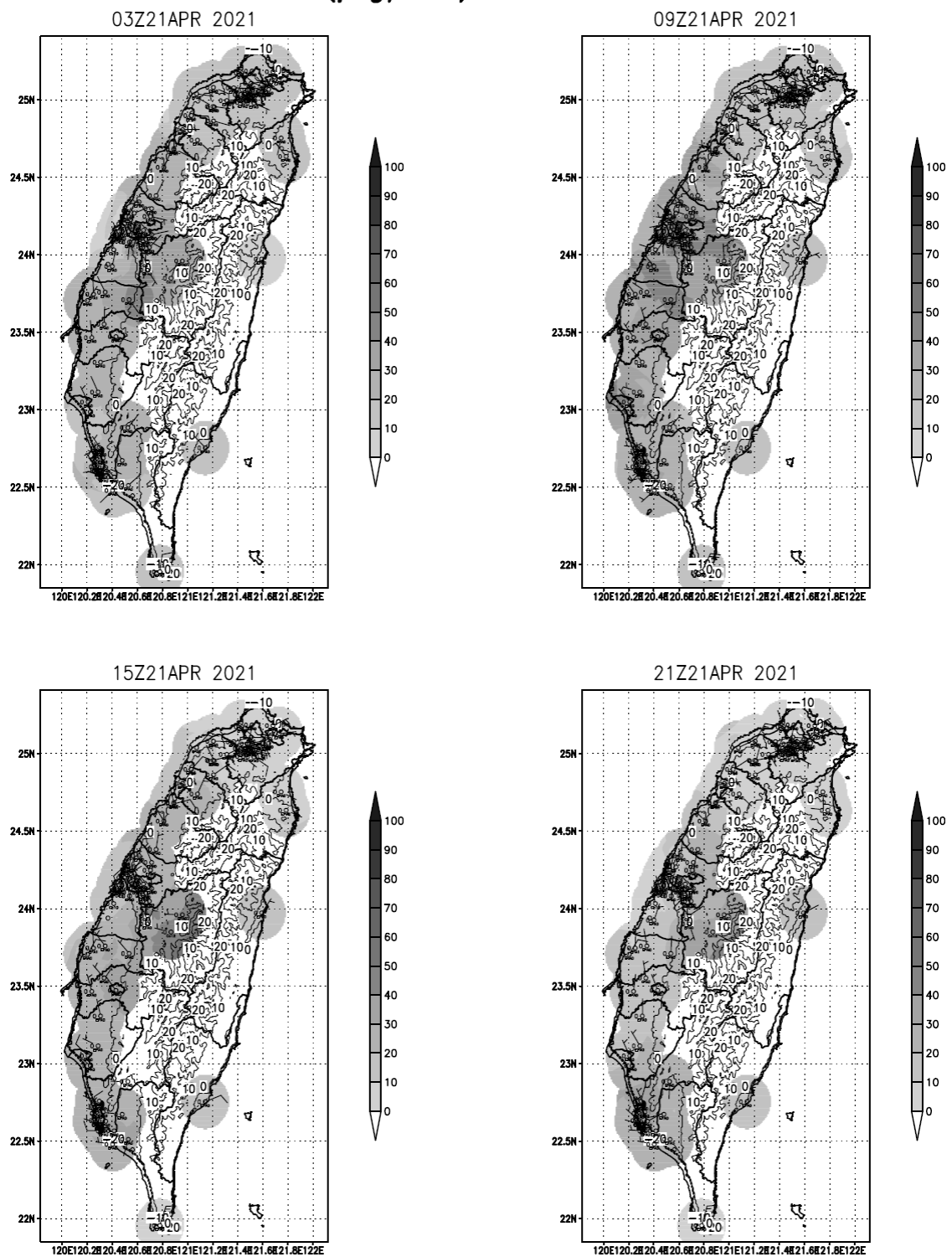


21Z21APR 2021



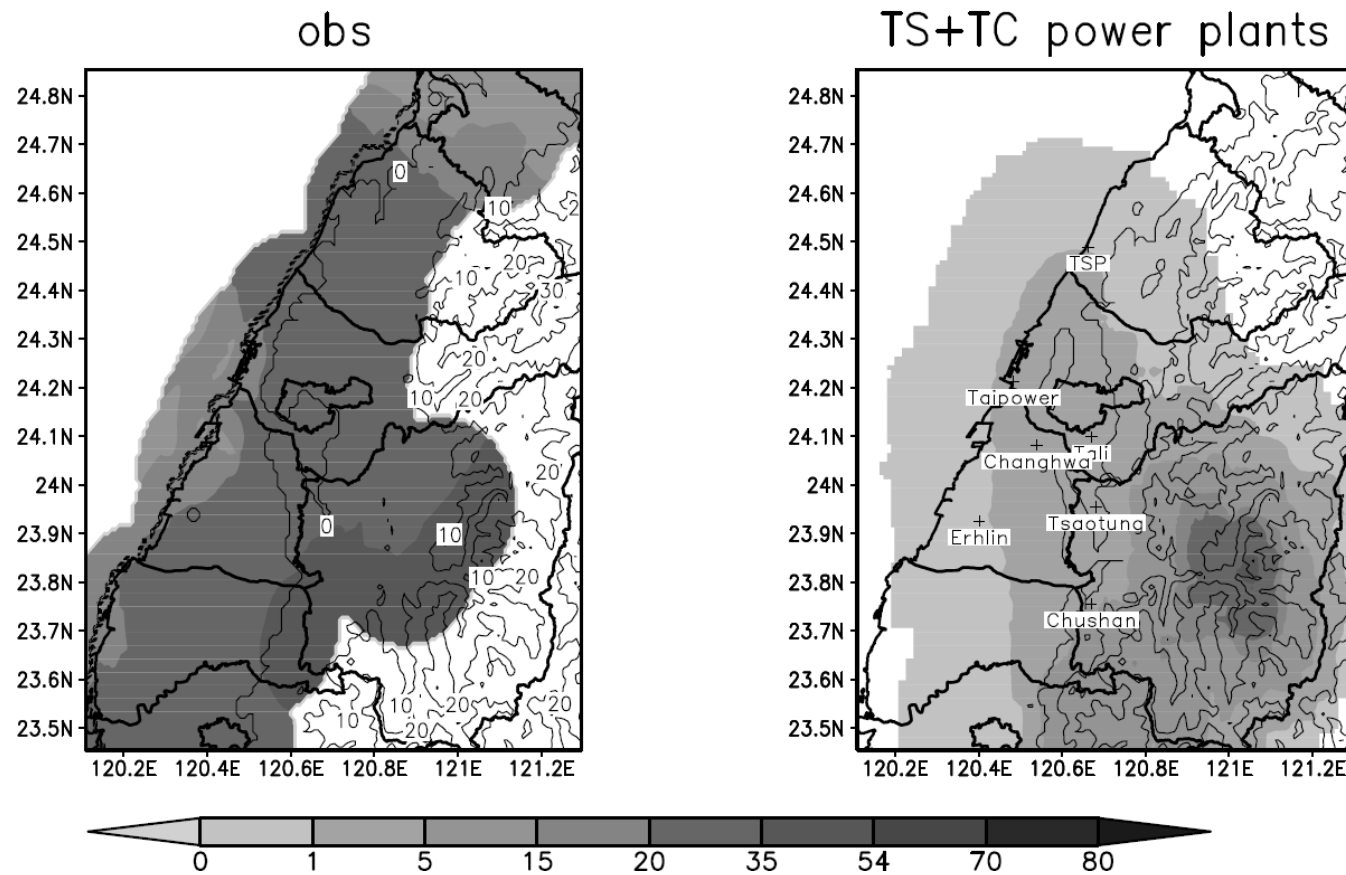
2021 年 4 月 21 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 21APR2021



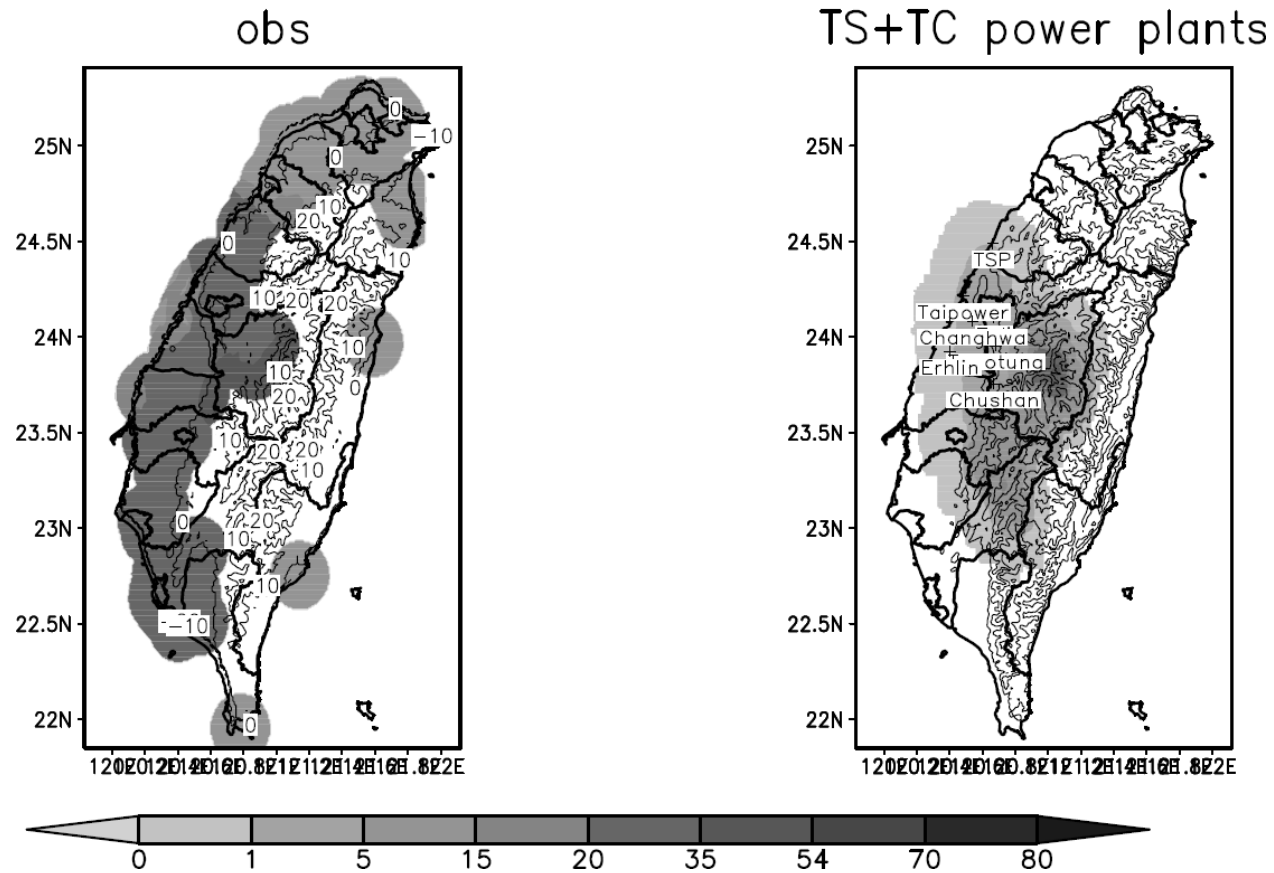
2021 年 4 月 21 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 21APR2021



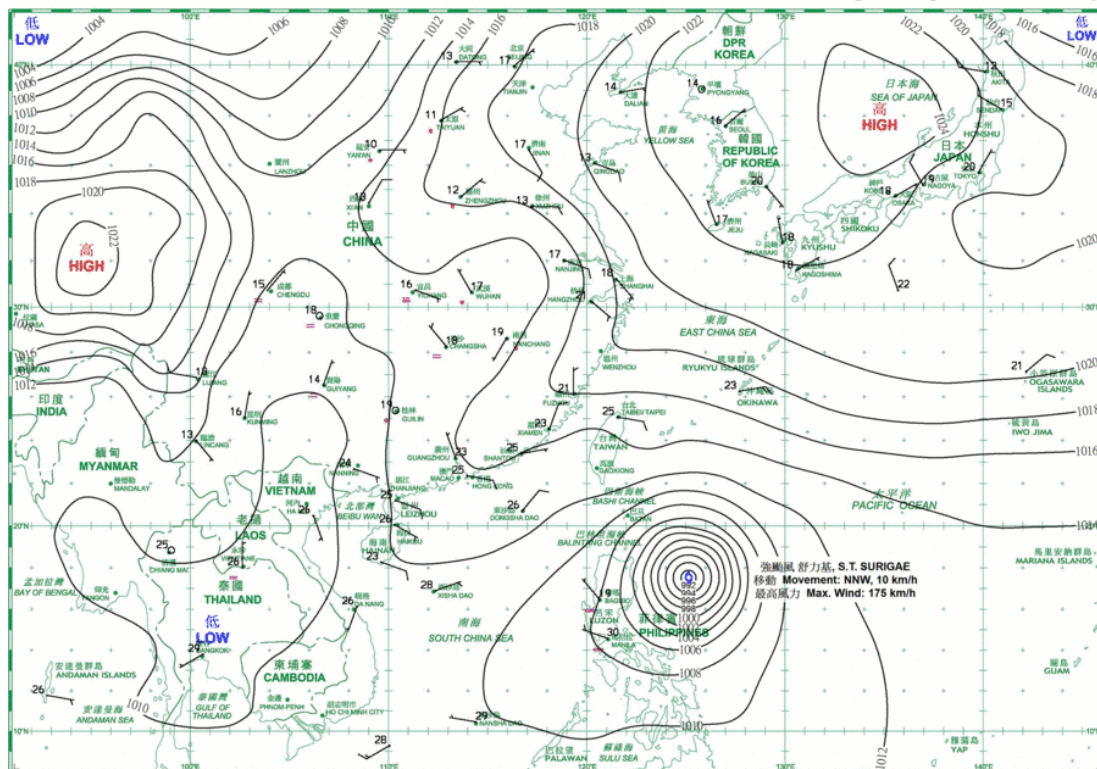
2021 年 4 月 21 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 21APR2021



2021 年 4 月 21 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)

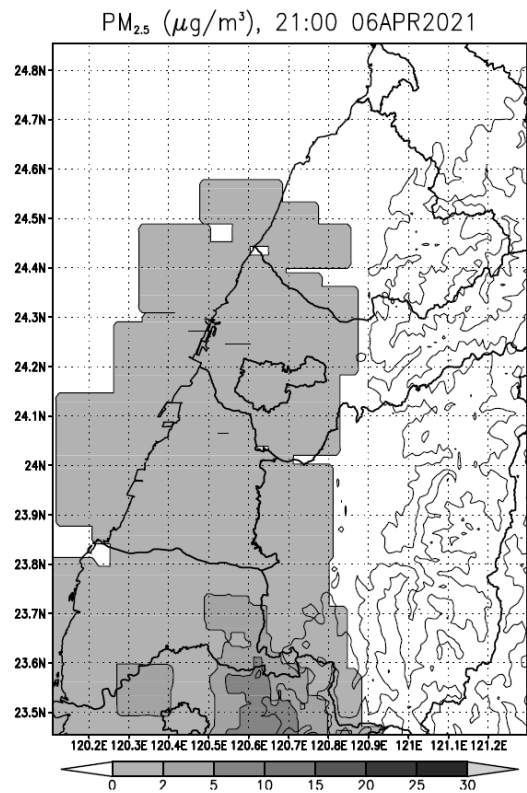
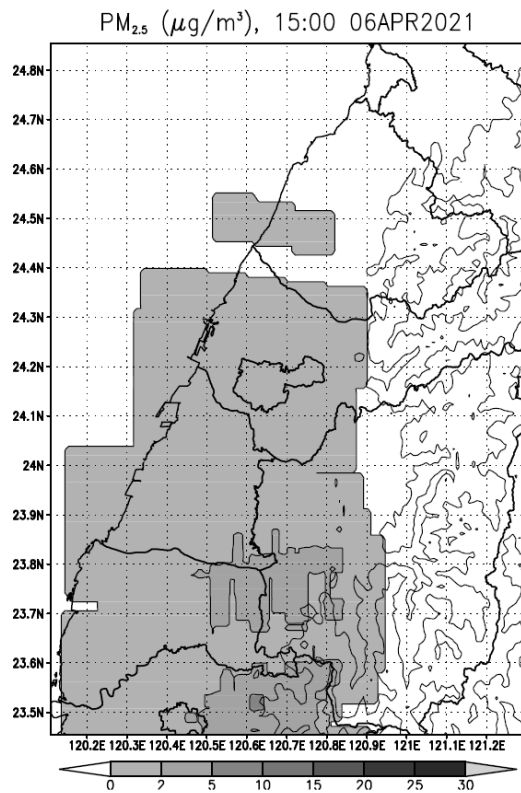
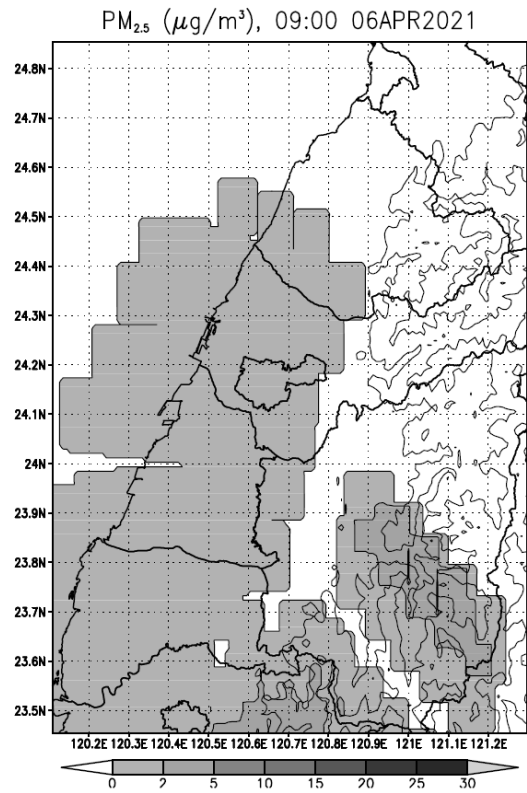
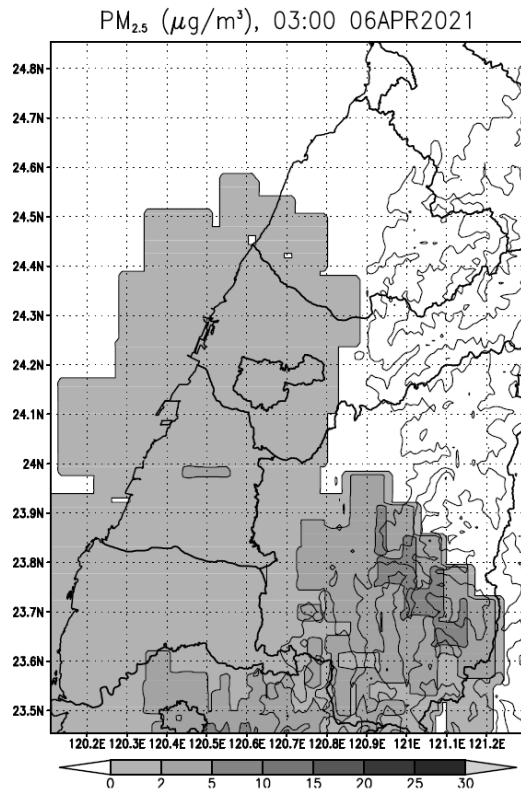
日期/Date: 21.04.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2021 年 4 月 21 日地面天氣圖(事件日)

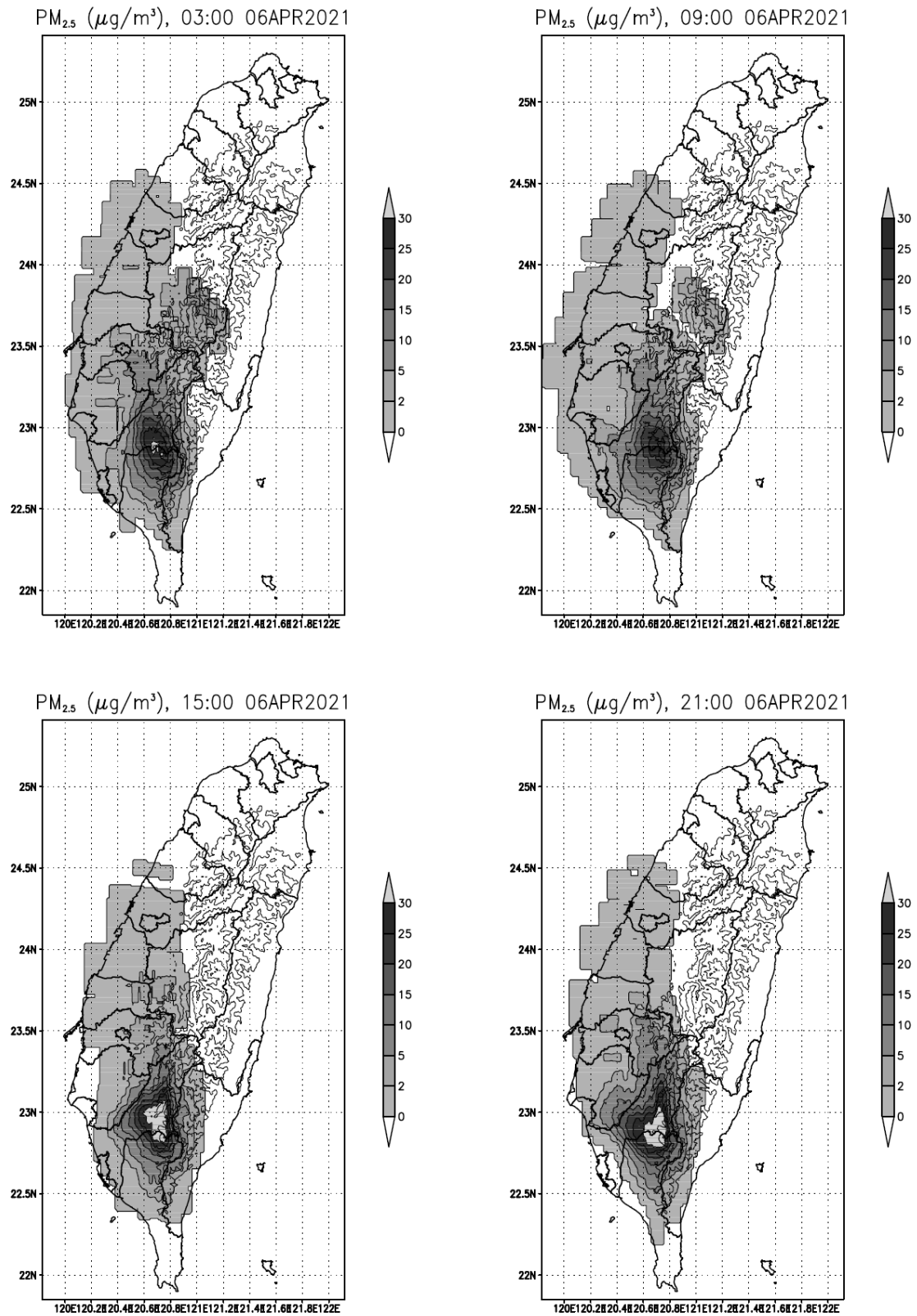
地區(04/21)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	25.0	2.1	0.0	63.9	-	341.8
台中	26.2	1.9	0.0	59.3	0.30	301.0
彰化	26.1	1.9	0.0	72.5	-	328.5
南投	26.6	1.7	0.0	62.5	-	31.0

Streak Line



2021 年 4 月 06 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)

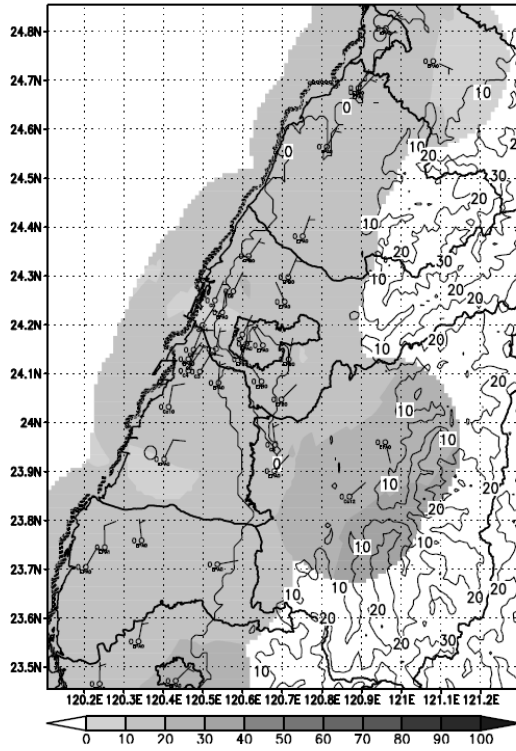
Streak Line



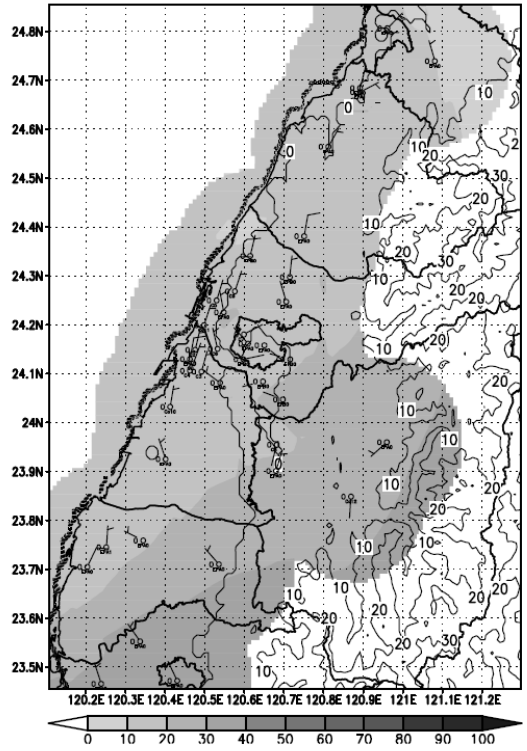
2021 年 4 月 06 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 06APR2021

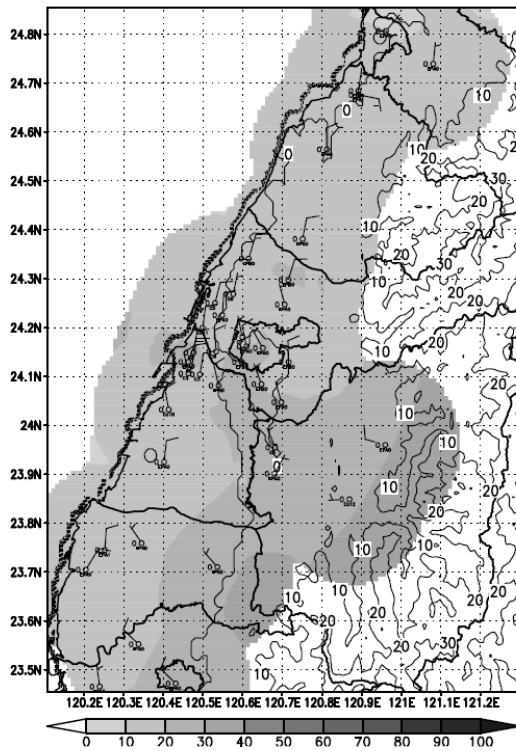
03Z06APR 2021



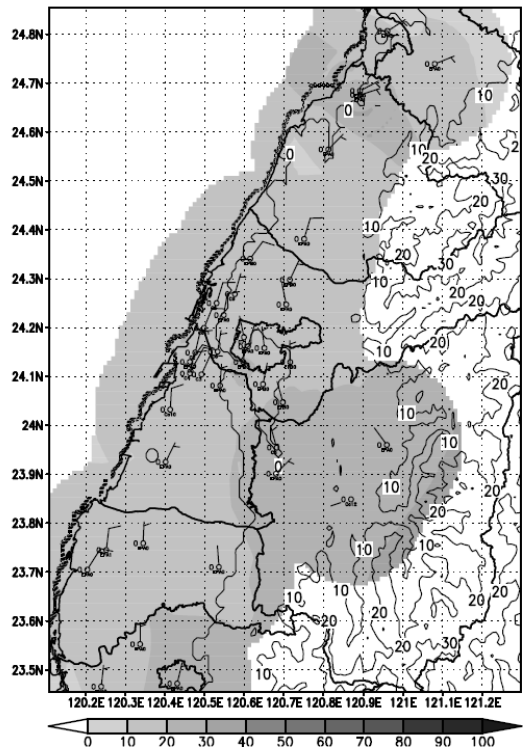
09Z06APR 2021



15Z06APR 2021

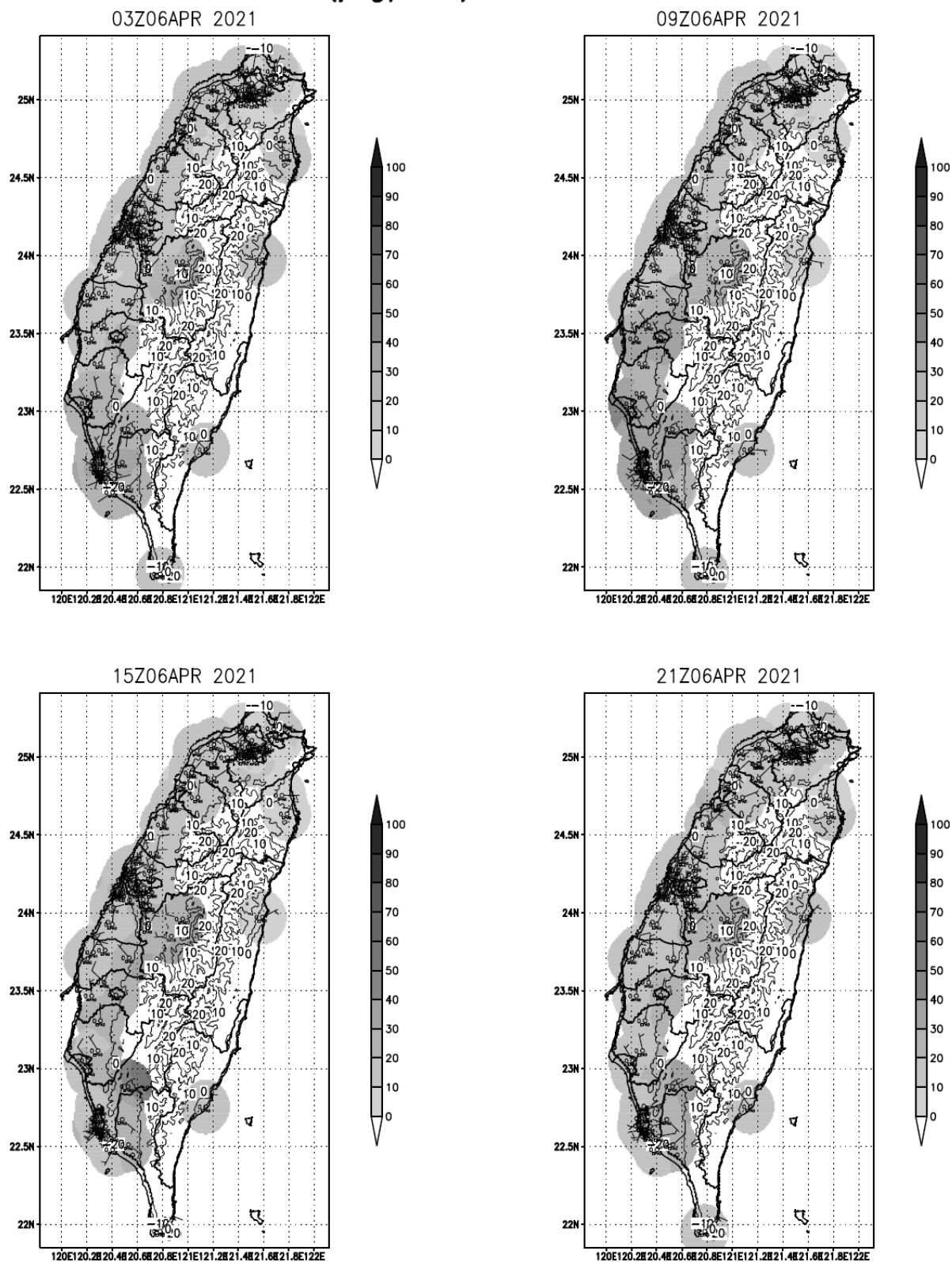


21Z06APR 2021



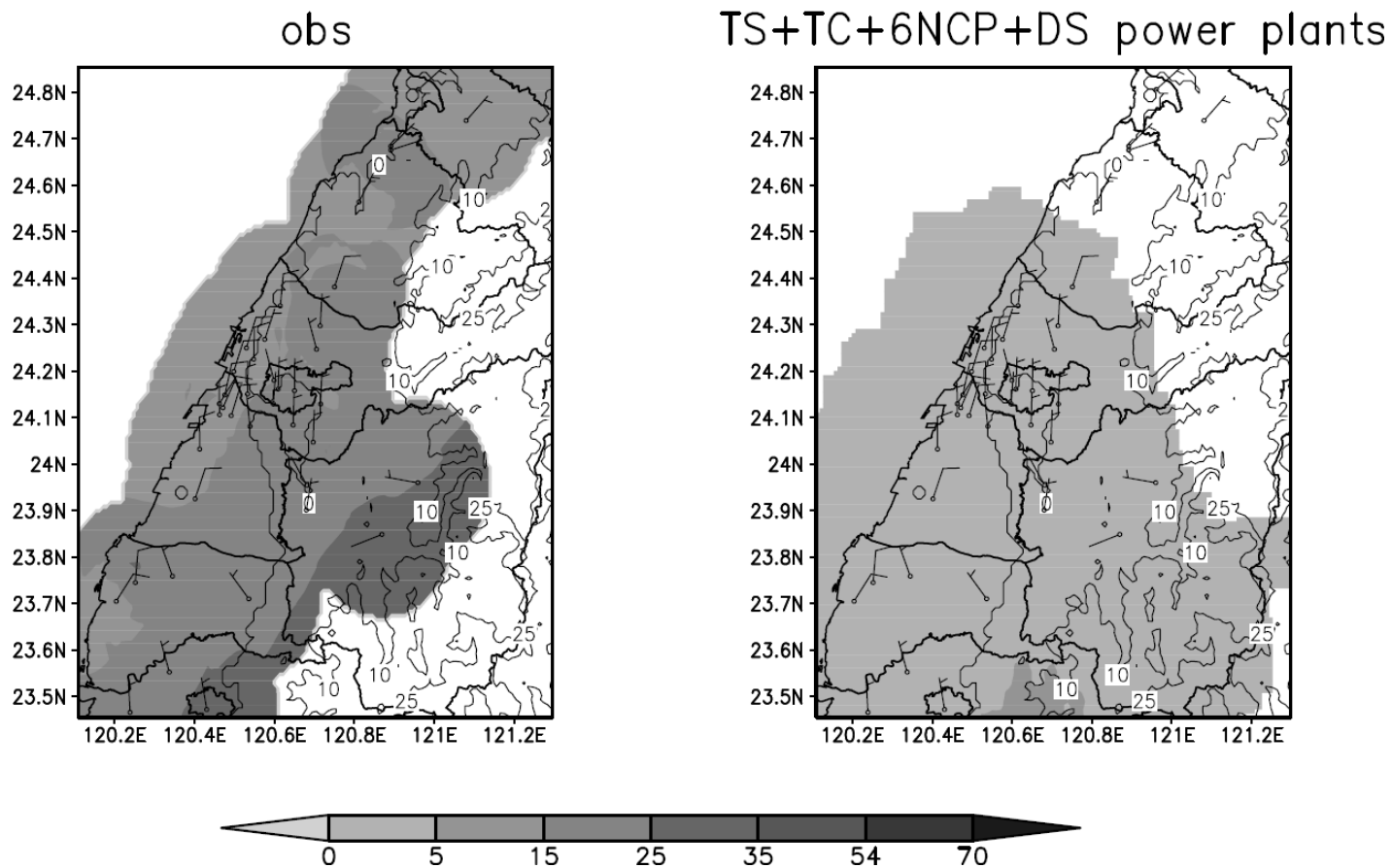
2021 年 4 月 06 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 06APR2021

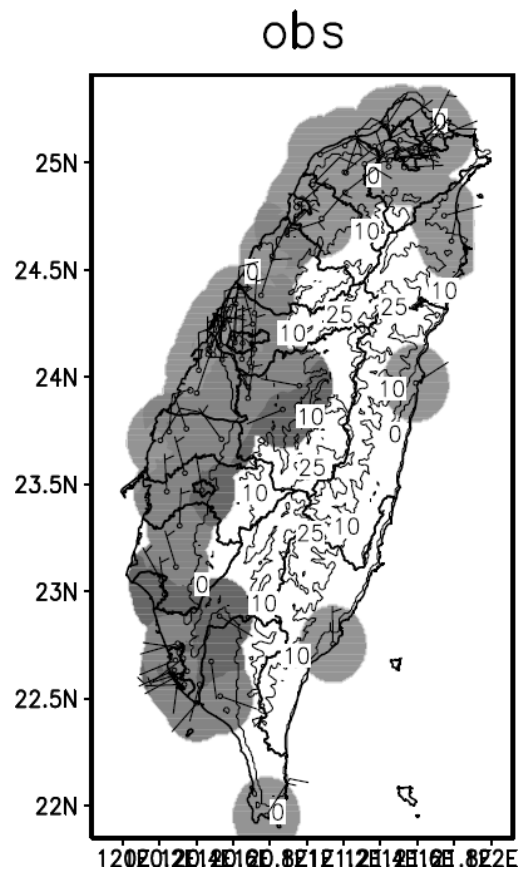


2021 年 4 月 06 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

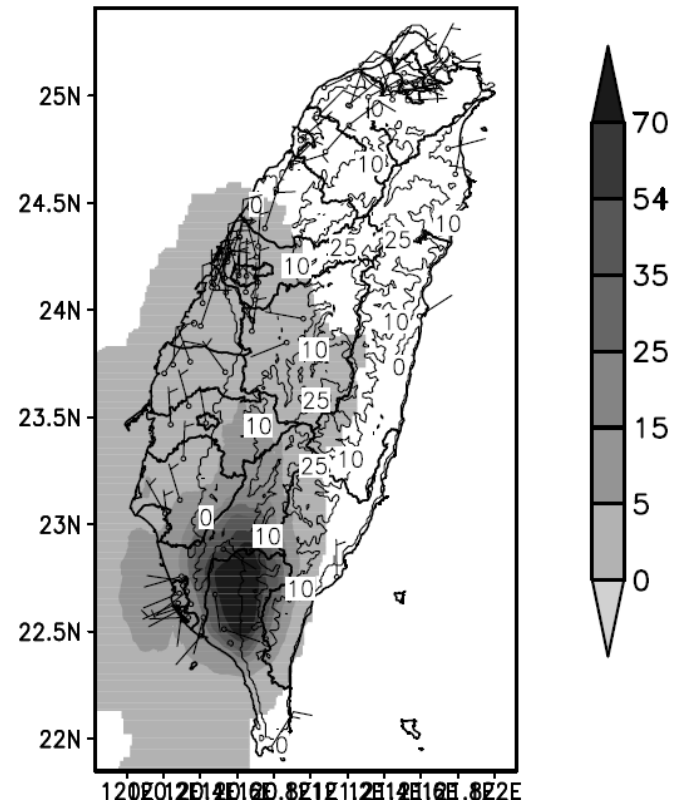
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 06APR2021



PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 06APR2021

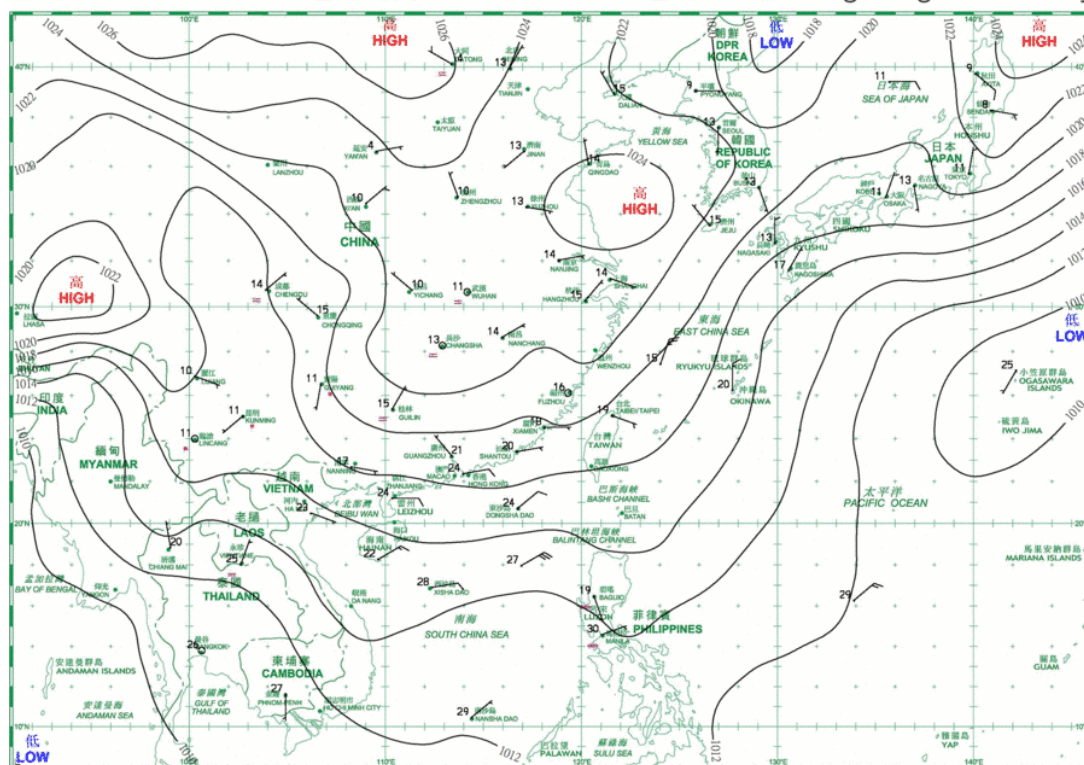


TS+TC+6NCP+DS power plants



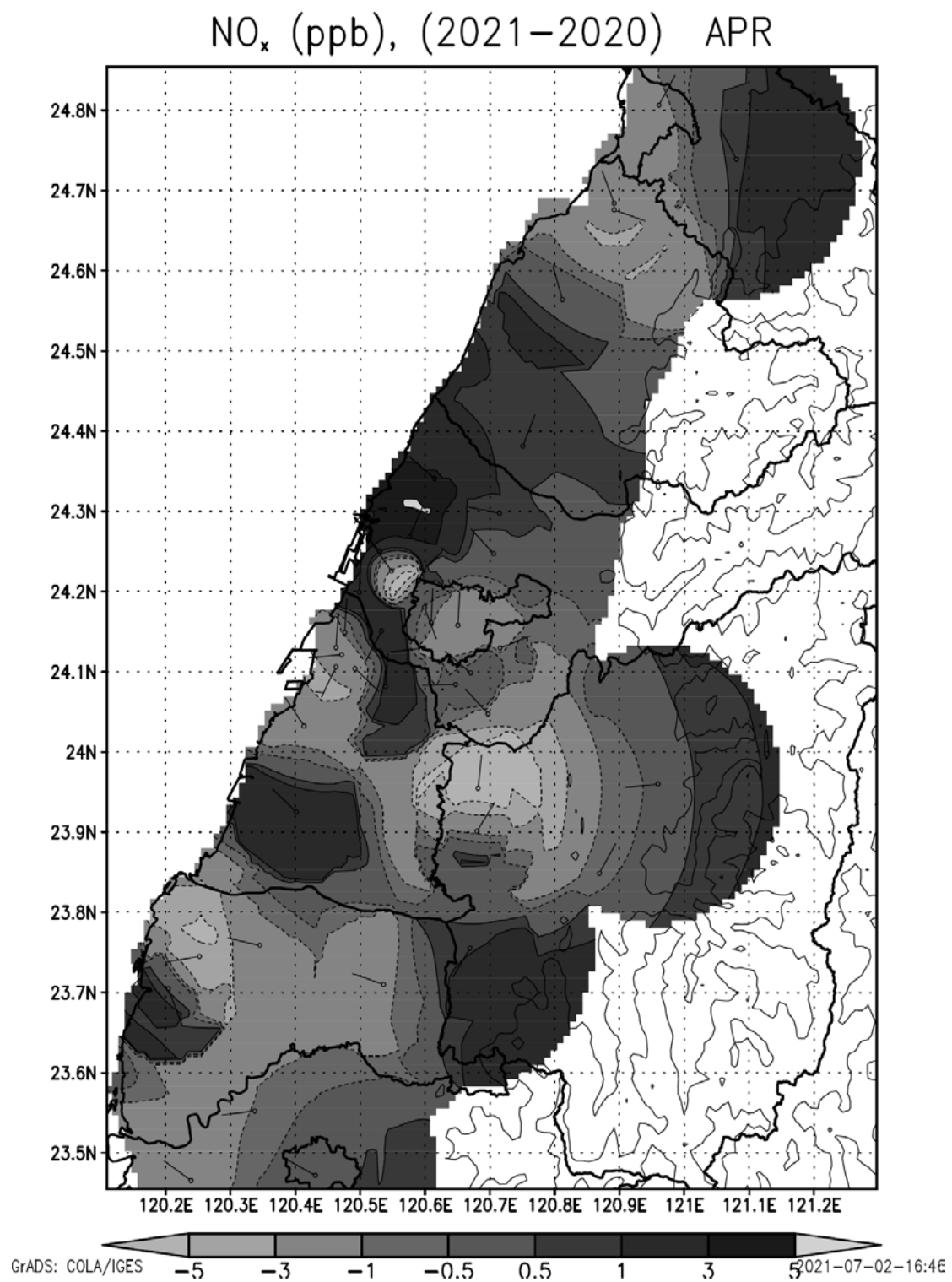
2021 年 4 月 06 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

日期/Date: 06.04.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

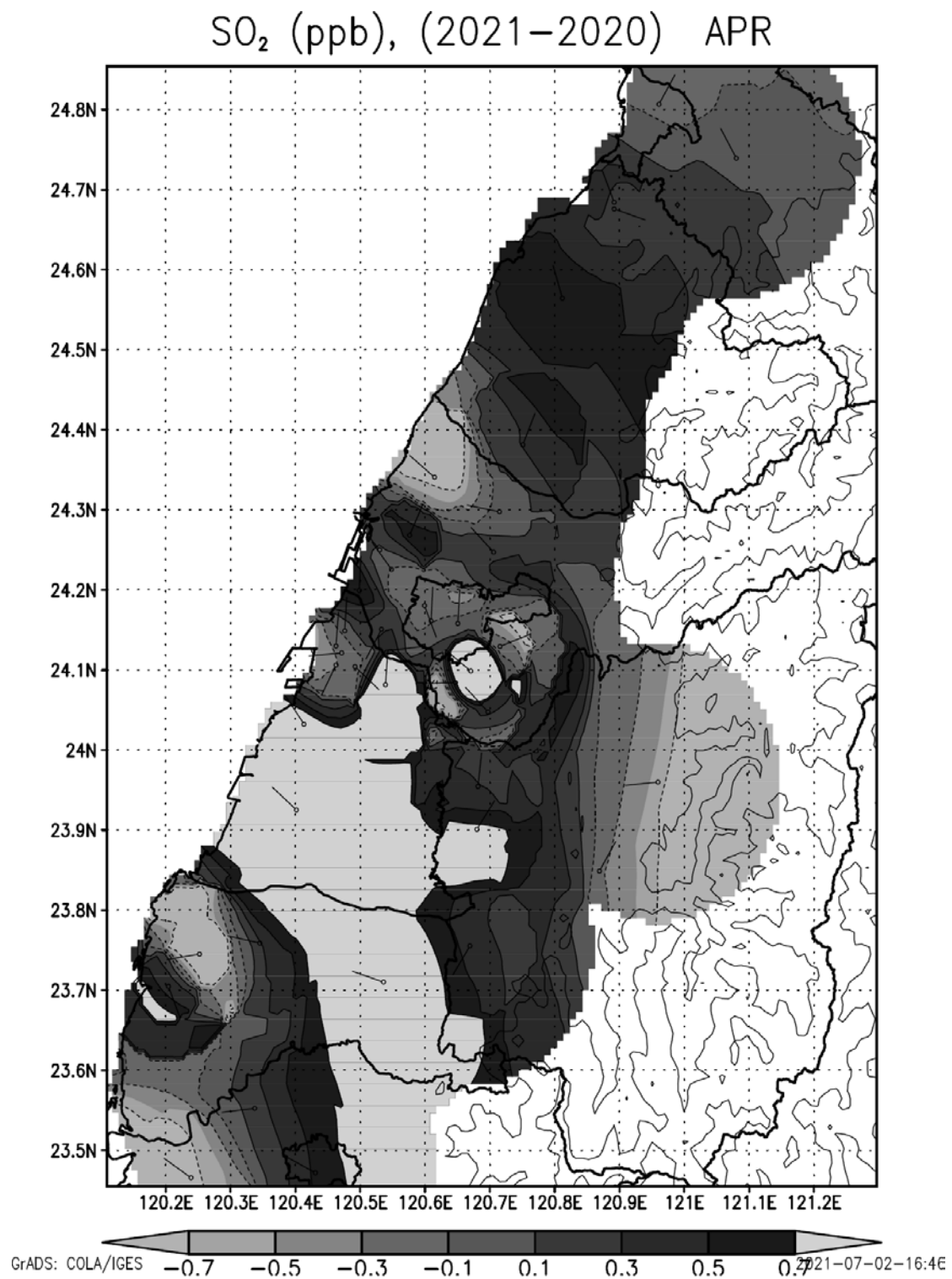


2021 年 4 月 06 日地面天氣圖(非事件日)

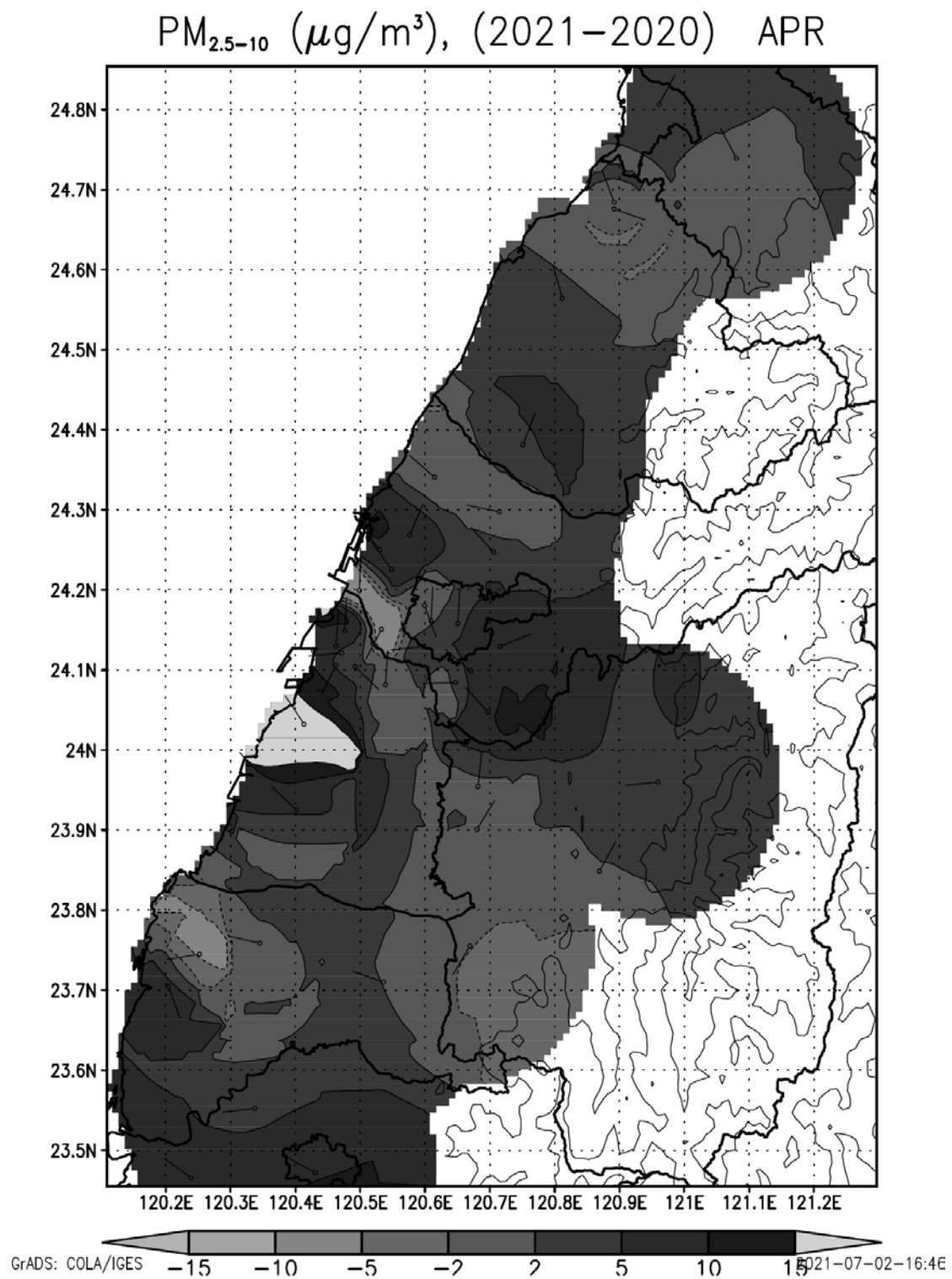
地區(04/06)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度 (%)	雲量	風向 (degree)
豐原	21.9	2.2	0.0	56.3	-	345.2
台中	22.2	2.5	0.0	51.0	0.12	0.4
彰化	21.8	2.9	0.0	61.7	-	354.0
南投	23.3	1.7	0.0	56.9	-	8.8



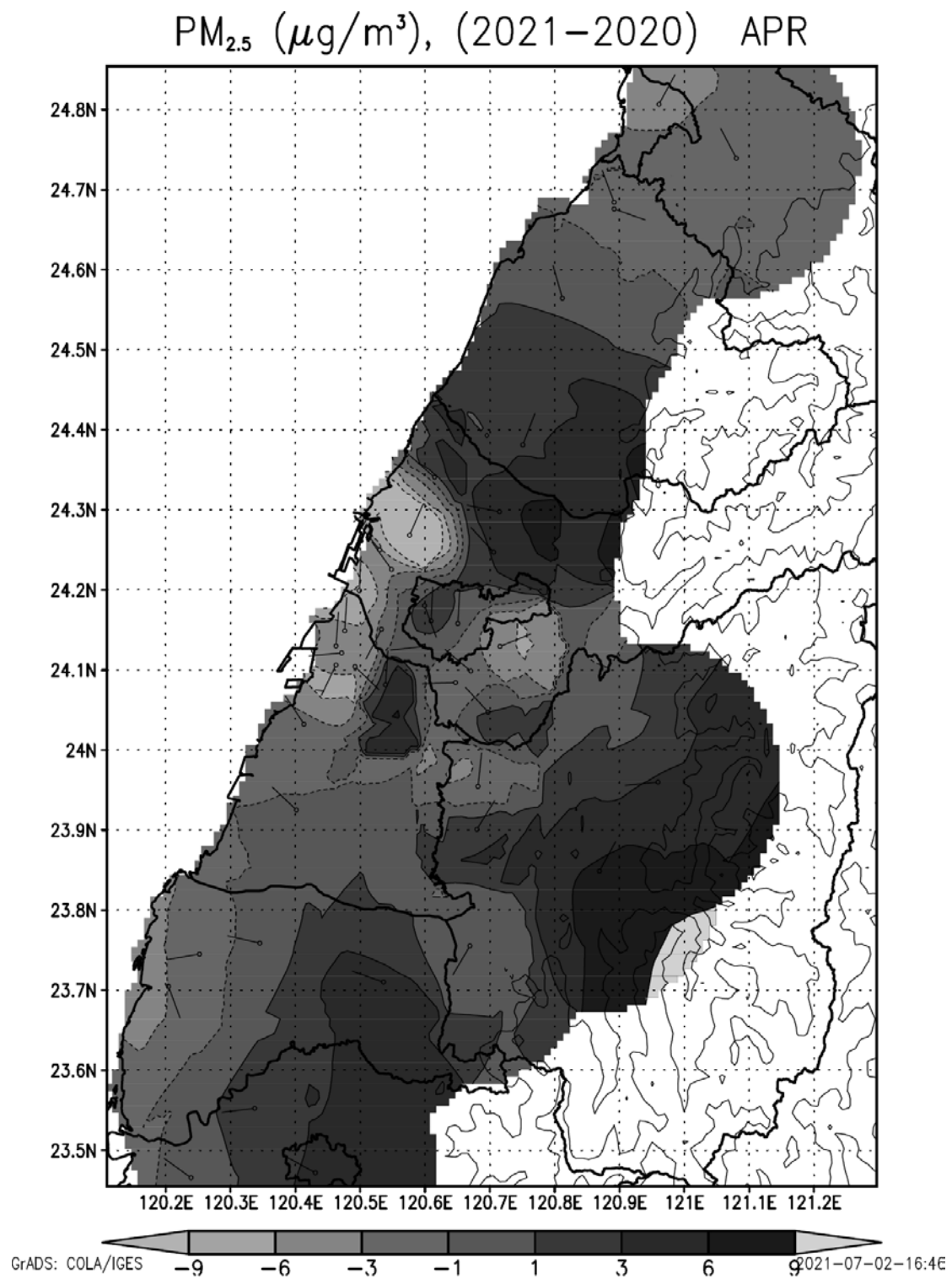
2021 年 4 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



2021 年 4 月與去年同期 SO_2 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

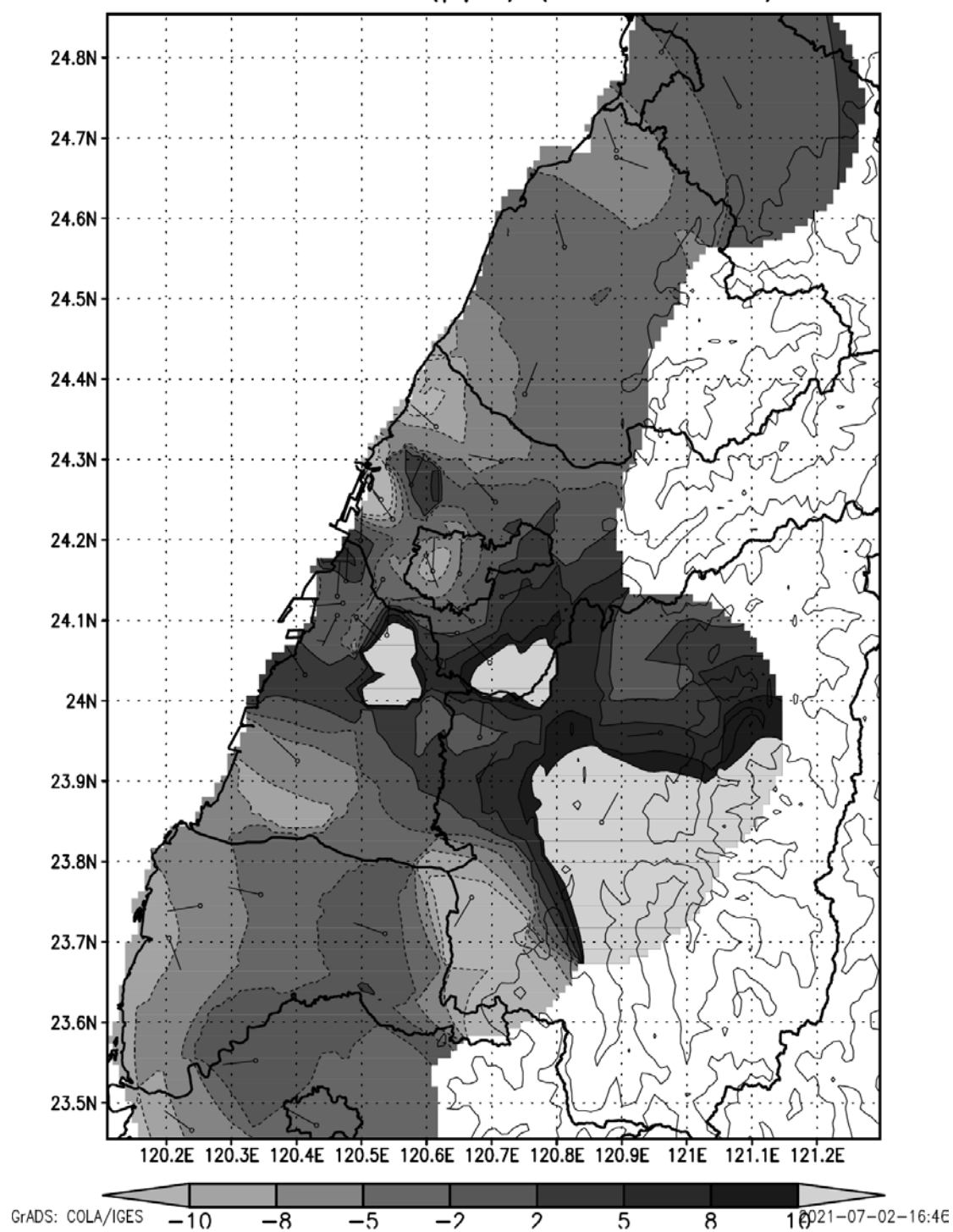


2021 年 4 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



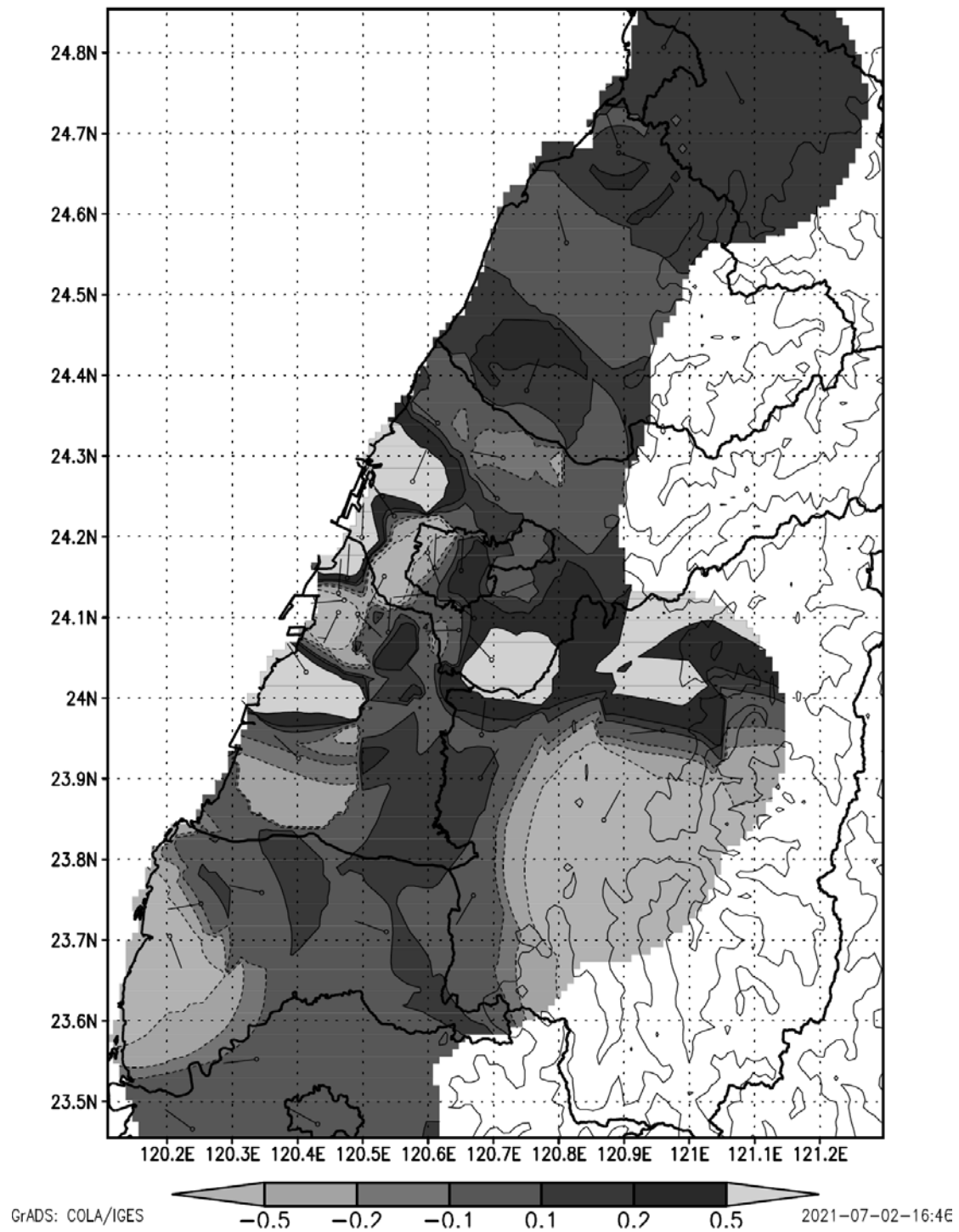
2021 年 4 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2021-2020) APR



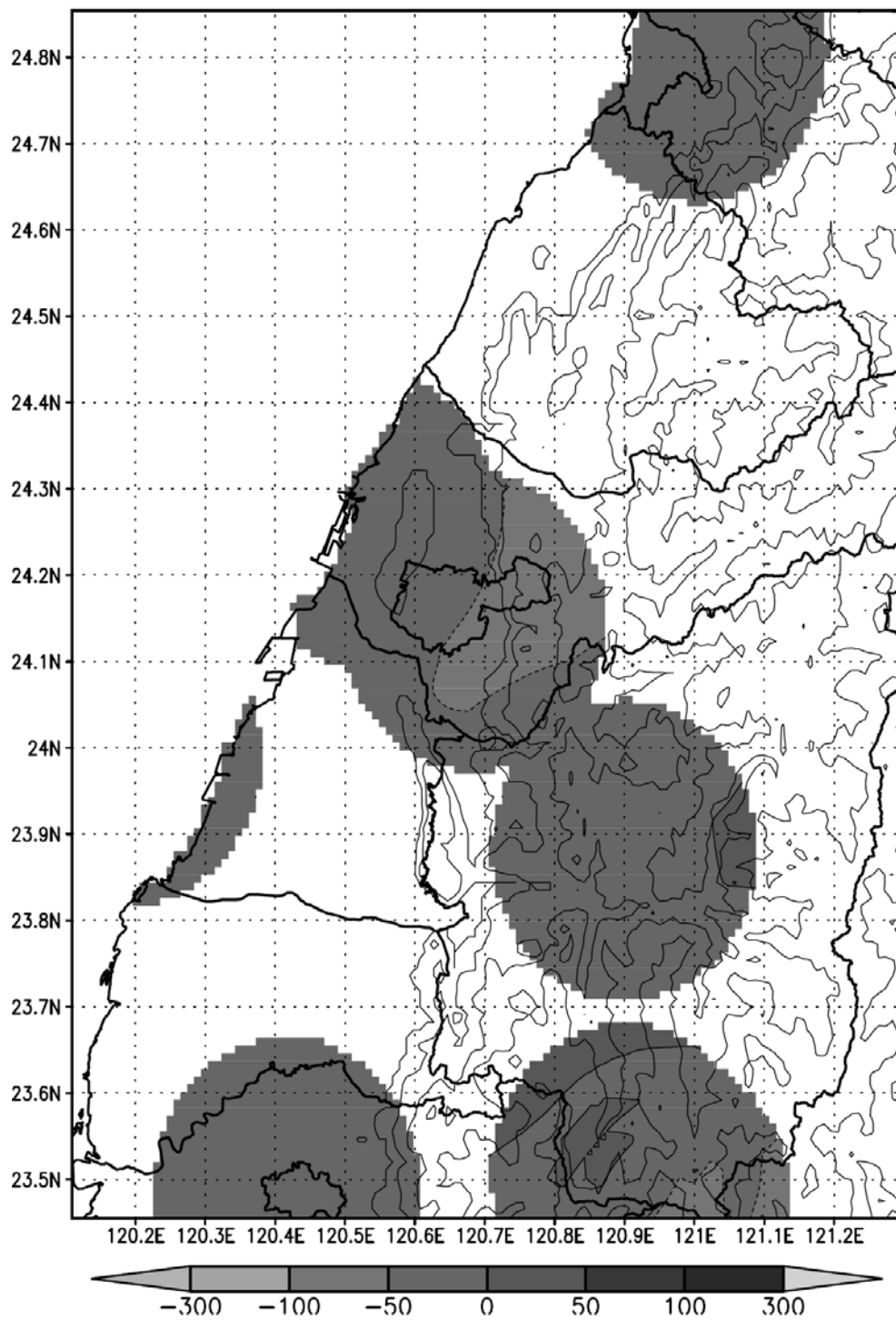
2021 年 4 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

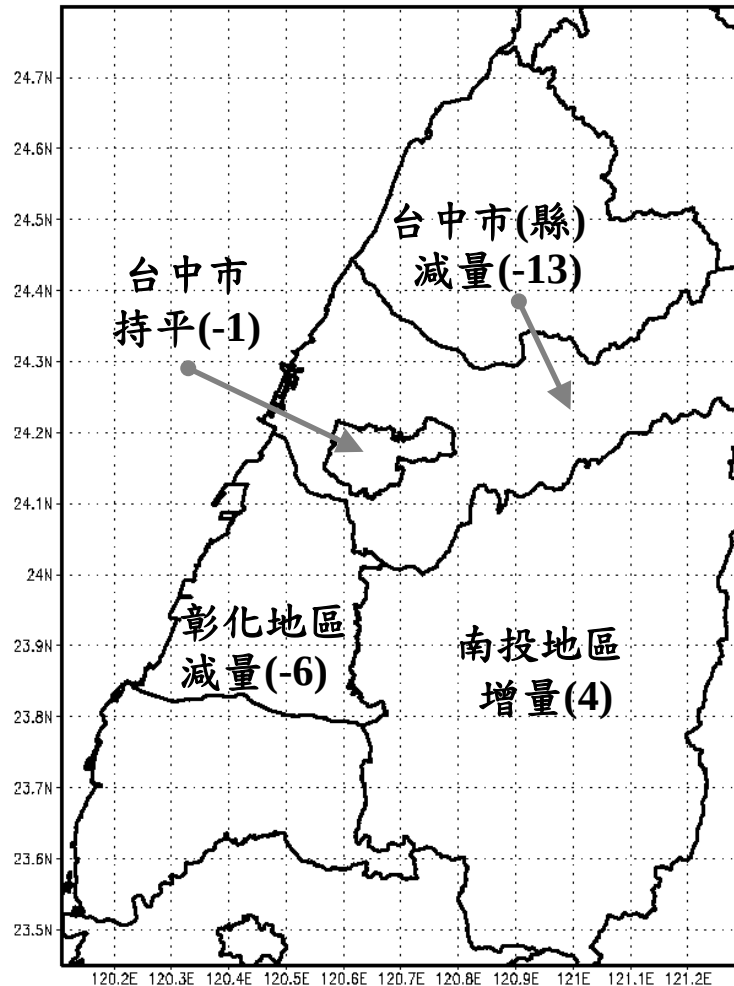


2021 年 4 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2021-2020) APR



2021 年 4 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 4 月與 109 年 4 月 空氣品質比較圖