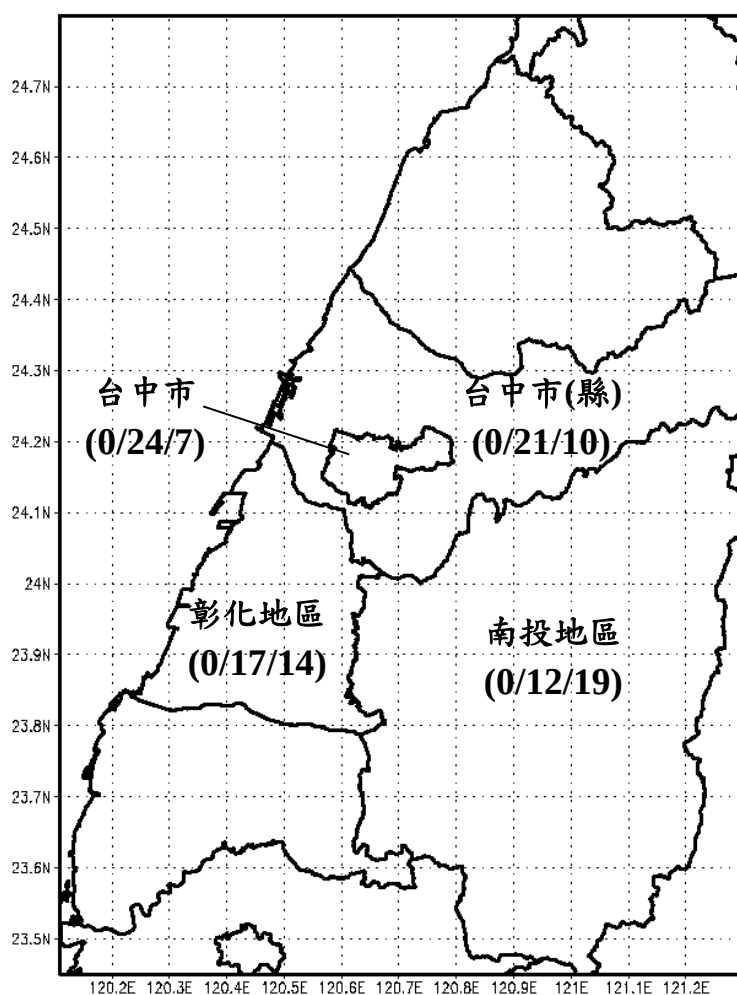


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 110 年 3 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 110 年 3 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 3 月

目 錄

三月份月報摘要-----	3-1
三月份月報重點整理-----	3-2
三月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	3-7
三月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	3-8
三月份之平均逐時變化-----	3-21
三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-----	3-34
三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-----	3-37
三月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	3-38
三月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	3-40
三月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	3-41
三月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	3-42
三月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	3-43
三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 -----	3-44
三月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	3-45
三月份中部地區風場及累積雨量圖-----	3-46
3 月 11 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-----	3-47
3 月 11 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-----	3-48
3 月 11 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	3-49
3 月 11 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	3-50
3 月 11 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-----	3-51

3 月 11 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-----	3-52
3 月 11 日地面天氣圖-----	3-53
3 月 25 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-----	3-54
3 月 25 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----	3-55
3 月 25 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	3-56
3 月 25 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	3-57
3 月 25 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-----	3-58
3 月 25 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-----	3-59
3 月 25 日地面天氣圖-----	3-60
三月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	3-61
三月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	3-62
三月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	3-63
三月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	3-64
三月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	3-65
三月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	3-66
三月份中部地區累積雨量差值圖-----	3-67

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。依據此標準三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	0	24	7	7	0	0	不良
台中市(縣)	0	21	10	9	0	1	不良
彰化	0	17	14	13	0	1	不良
南投	0	12	19	16	0	3	不良

由三月份降雨小時等濃度差值圖(3-61 頁~3-67 頁)可看出 2021 年與 2020 年同期平均值之比較：由 3-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現增量，僅台中大肚及南投埔里地區呈現減量，幅度約 1~3 ppb。由 3-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅彰化彰化市及台中霧峰地區呈現增量，幅度約 0.1~0.7 ppb。由圖 3-63 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中梧棲及南投草屯地區呈現減量，幅度約 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中太平及南投草屯地區呈現減量，幅度約 1~3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現減量，僅彰化福興及南投草屯地區呈增量，幅度約 2~10 ppb。由 3-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現增量，僅彰化伸港及台中清水地區呈減量幅度約 0.1~0.5 m/s。由 3-81 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量。

三月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂ 及 O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5}、PM₁₀ 平均值超過標準 79 次及 6 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	8	0
彰化	0	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	2	9	0
和美	0	0	0	1	4	0
鹿港	0	0	0	1	7	0
梧棲	0	0	0	0	3	0
大肚	0	0	0	0	2	0
東大	0	0	0	0	3	0
草屯	0	0	0	0	18	0
清水	0	0	0	0	5	0
福興	0	0	0	1	13	0
龍井	0	0	0	1	5	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 12/12 站，PM_{2.5} 使用率達九成佔 12/12 站。

項別	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	31	31	29	31	98.39	99.87	97.98	96.51	98.79
伸港	30	31	31	31	31	97.71	98.79	97.84	99.19	98.38
和美	31	31	31	31	31	98.79	99.6	99.46	99.87	99.6
鹿港	31	31	31	28	31	99.87	99.87	99.87	91.53	99.87
梧棲	31	31	31	31	31	99.87	100	99.46	99.87	100
大肚	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.46	98.92	99.73
東大	31	31	30	31	30	99.87	100	97.16	100	98.25
草屯	31	31	29	31	31	99.87	99.87	95.82	99.6	99.87
清水	31	31	31	31	29	99.87	99.87	99.73	99.73	93.68
福興	31	31	31	31	31	99.6	99.73	99.87	99.87	99.87
龍井	31	31	31	31	31	99.46	100	99.87	99.87	100
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.73	99.73

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	16.5 ppb	東大
SO ₂	4.5 ppb	伸港
PM ₁₀	69.5 µg/m ³	伸港
PM _{2.5}	37.3 µg/m ³	草屯
O ₃	35.6 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：

測站別	三月份					
	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	49	5	15	94	61	67
伸港	60	8	22	116	59	73
和美	55	7	19	110	45	77
鹿港	45	6	16	117	60	67
梧棲	48	6	13	94	42	62
大肚	51	4	12	95	45	67
東大	55	4	15	79	48	60
草屯	48	2	6	80	55	82
清水	49	4	10	83	50	66
福興	44	8	15	104	69	78
龍井	42	6	21	106	49	65
大觀	-	-	-	-	41	93
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 3-34 頁~3-39 頁 1 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 3 月 11 日超過 O₃ AQI 限值共有 2 站(2/30)；中部地區在 3 月 11 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29)；中部地區在 3 月 11 日超過 PM_{2.5} 限值共有 16 站(16/30)。

6. 1 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 3-40 頁~3-44 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) 3-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 10~22.5 ppb。
- (2) 3-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 2~4 ppb。
- (3) 3-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.3-10} 降雨小時濃度值在 10~40μg/m³。
- (4) 3-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 25~35μg/m³。
- (5) 3-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 45~75 ppb。
- (6) 3-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 1~3 m/s。
- (7) 3-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250mm。

7. 2021 年 3 月 11 日(事件日)

3-47、3-48 頁為 3 月 11 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。3-49、3-50 頁為 3 月 11 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 16 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim5 \mu g/m^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $10\sim40 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim5 \mu g/m^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $10\sim40 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim5 \mu g/m^3$ 台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $10\sim70 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim5 \mu g/m^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $10\sim80 \mu g/m^3$ 。

8. 2021 年 3 月 25 日(非事件日)

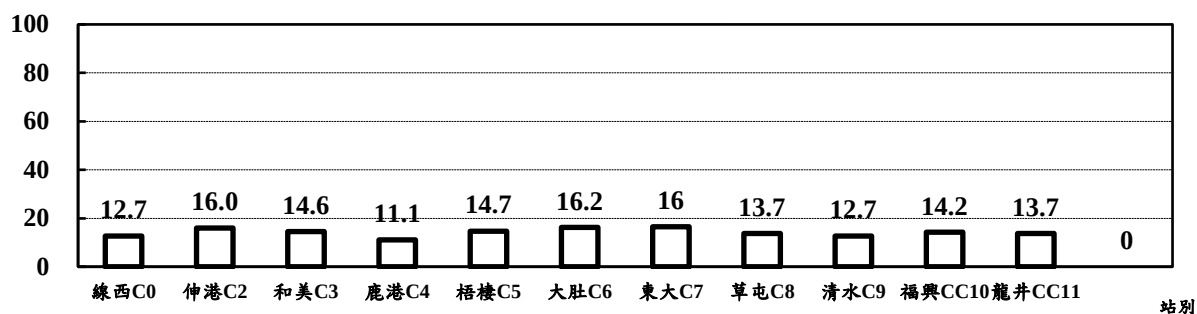
3-54、3-55 頁為 3 月 25 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。3-56、3-57 頁為 3 月 25 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 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 10~40 µg/m³。

三月份污染物連續監測之各測站月平均值

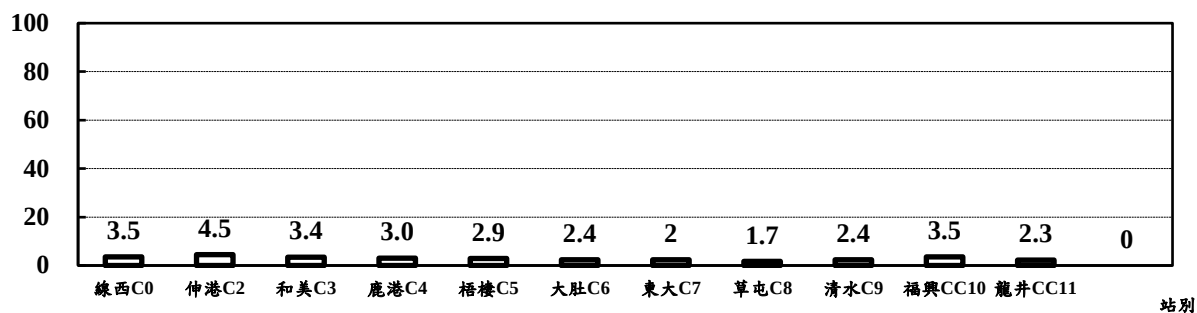
月均值濃度(ppb)

NO₂



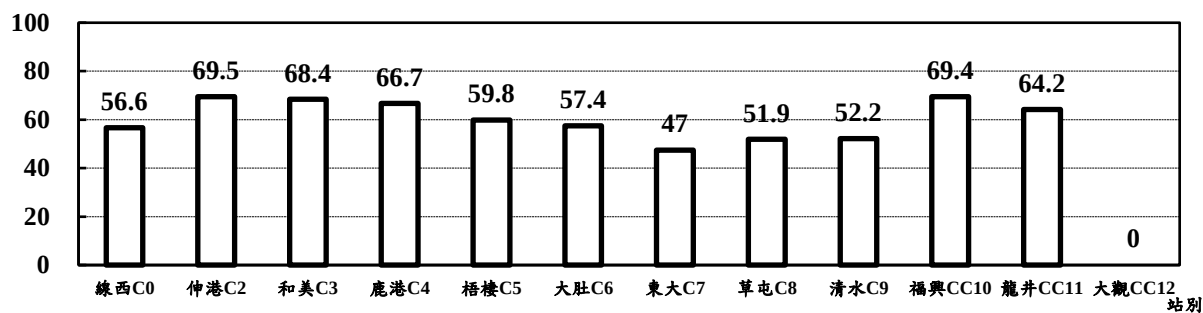
月均值濃度(ppb)

SO₂



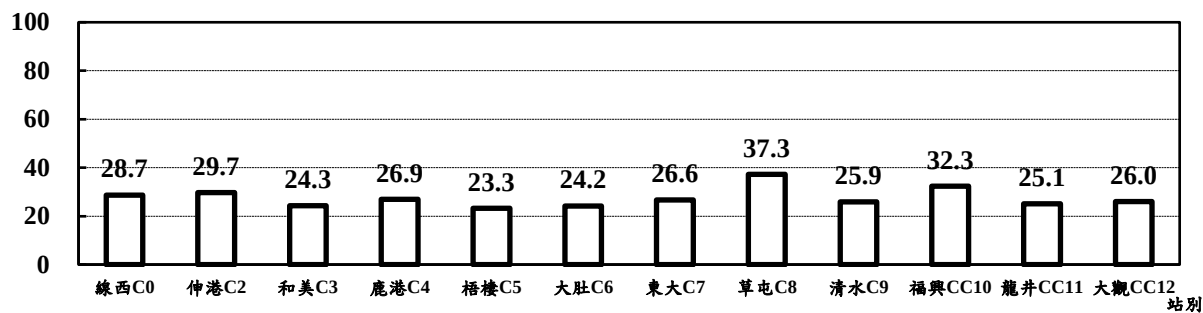
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



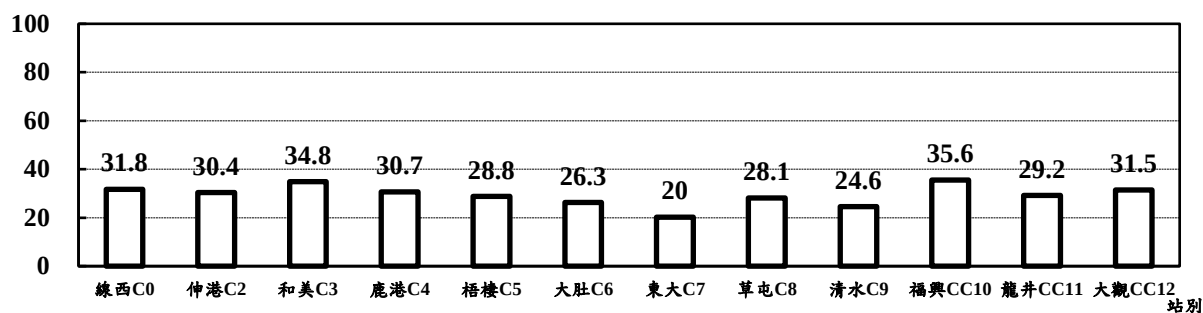
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2021/03/01~2021/03/31

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	13.2	27.1	4.9	7.1	48.1	72.0	25.3	46.9	2.0	3.6	26.9	42.0	東北	0.0
02	10.3	23.3	3.9	5.3	39.6	63.0	26.1	34.9	4.2	6.5	20.3	43.0	東北	0.0
03	11.5	20.3	4.3	6.3	40.7	60.0	31.8	35.8	3.3	4.1	16.0	24.0	東北	0.0
04	17.6	38.0	4.8	14.8	67.1	109.0	25.0	49.0	2.3	3.2	33.3	53.0	東北	0.0
05	19.4	29.4	3.6	4.9	53.1	85.0	24.6	42.7	2.6	4.0	34.5	55.0	北北東	0.0
06	14.5	26.7	3.2	6.4	52.8	103.0	26.8	39.3	3.0	4.2	31.3	53.0	北北東	6.5
07	6.0	8.9	2.1	3.5	26.5	44.0	35.2	40.9	4.0	4.9	16.9	24.0	東北	0.0
08	7.3	12.1	2.4	3.8	51.9	81.0	40.3	50.1	4.1	5.0	22.8	29.0	東北	0.0
09	10.0	16.8	2.9	4.6	61.5	82.0	42.1	49.2	3.6	4.8	28.5	37.0	東北	0.0
10	9.8	16.6	3.0	3.8	46.4	70.0	42.2	51.8	3.7	5.1	21.7	28.0	北北東	0.0
11	15.6	30.9	3.8	6.2	76.8	110.0	42.4	54.1	2.7	4.0	39.8	60.0	北	0.0
12	21.7	31.1	3.7	5.7	94.1	140.0	29.9	54.7	2.6	4.5	60.5	116.0	北北東	0.0
13	8.9	14.4	3.2	5.1	45.2	80.0	47.4	61.3	3.7	5.0	20.9	29.0	北北東	0.0
14	9.9	14.7	3.8	5.7	53.5	82.0	47.7	59.7	3.4	6.0	缺	43.0	北北東	0.0
15	16.1	44.4	3.5	5.8	81.6	138.0	34.3	66.9	1.7	3.2	缺	6900%	北北西	0.0
16	22.0	49.0	4.3	8.6	53.1	103.0	24.4	49.8	2.5	4.2	35.7	67.0	北北西	0.0
17	23.9	35.4	4.8	6.9	63.6	111.0	20.8	49.0	2.8	4.2	41.0	56.0	北北東	0.0
18	17.7	32.0	4.9	6.1	77.3	150.0	24.5	38.8	3.1	4.4	41.4	63.0	北北東	0.0
19	21.1	45.8	5.0	12.2	75.3	156.0	20.2	53.1	2.2	3.7	45.7	76.0	北北西	0.0
20	17.0	35.5	4.5	8.2	62.1	132.0	19.0	41.8	2.2	3.9	38.1	78.0	北	0.0
21	8.4	15.9	3.6	4.7	92.3	190.0	35.1	48.8	4.6	6.8	33.5	53.0	北北東	0.0
22	8.0	17.0	3.3	4.2	65.7	121.0	39.5	50.4	4.9	6.3	23.5	34.0	東北	2.0
23	13.2	22.7	3.1	4.4	51.2	75.0	31.3	42.4	2.1	3.4	19.9	51.0	北	0.0
24	12.0	27.0	2.7	3.9	28.9	47.0	36.3	48.8	2.3	3.4	9.2	21.0	東北	17.0
25	6.8	15.3	3.1	4.2	50.8	86.0	43.5	59.6	3.8	5.1	15.3	22.0	北北東	0.0
26	12.5	23.9	4.0	5.3	61.3	95.0	30.5	51.3	2.6	4.3	20.4	30.0	北北東	0.0
27	9.5	20.3	2.9	4.8	66.2	125.0	35.5	57.8	1.8	2.6	29.8	54.0	西	0.0
28	6.7	14.9	2.3	3.2	43.8	71.0	29.9	42.4	2.3	4.2	26.7	53.0	西	0.0
29	8.8	16.1	2.5	4.2	62.0	99.0	34.6	60.8	2.1	3.3	37.8	54.0	北北西	0.0
30	6.9	10.5	2.4	3.7	33.4	47.0	19.9	31.4	2.3	3.8	16.8	28.0	南南西	0.0
31	5.7	9.3	2.6	3.8	35.2	60.0	21.7	42.2	1.6	3.5	17.6	29.0	西	0.0
最大值	23.9	49.0	5.0	14.8	94.1	190.0	47.7	66.9	4.9	6.8	60.5	116.0	---	
月平均值	11.6		2.3		49.3		24.7		2.1		28.8			
超標準次數		-	0	-	0			0			8			
資料獲取率	99.6		99.7		96.5		99.5		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		743		743		743		743		743			
統計使用率	99.6		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	停止操作時間	原因	時數
SO2	3/12 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	3/23 1100，3/10 0400，3/23 2300~3/24 0200，3/27 1400，3/28 1300~1700	維護+測值異常	12
DST	3/2 1500~1600，3/18 1600，3/19 1200~1500，3/22 1100~1300，3/23 1200，3/20 1400~1500	維護+測值異常	13
PM2.5	3/19 1400~1500，3/23 1100~1200，3/14 1500~3/15 1200	維護+儀器故障	26
WD/WS	3/31 1400	維護	1
O3	3/23 1100，3/9 0100~0800	維護+儀器故障	9

測站名稱：伸港

監測時間：2020/03/01~2020/03/31

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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	北	0.0
02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	北	0.0
03	10.9	21.5	4.2	6.6	26.4	50.0	27.5	37.2	4.2	5.4	缺	21.0	北	0.0
04	13.0	23.9	4.2	7.3	28.3	50.0	26.8	39.4	3.7	5.7	缺	缺	北	0.0
05	13.6	28.3	4.0	7.3	27.9	49.0	27.5	44.7	3.4	5.4	缺	缺	北	0.0
06	8.0	12.6	3.9	6.2	29.2	57.0	33.9	40.3	4.1	5.4	缺	7.0	北	0.0
07	8.0	13.9	3.5	6.8	25.4	41.0	35.6	40.0	5.1	6.9	6.5	12.0	北	0.0
08	13.9	26.6	2.4	3.9	18.8	39.0	29.6	39.7	4.3	6.1	9.7	17.0	北	0.0
09	9.8	14.8	缺	4.2	15.4	30.0	30.8	37.9	6.5	8.4	6.6	11.0	北	0.0
10	11.9	18.6	缺	3.7	20.7	37.0	24.0	29.7	7.0	8.5	10.7	19.0	北	0.0
11	8.6	15.3	2.1	3.2	27.5	61.0	30.3	34.8	6.1	7.1	12.8	35.0	北	0.5
12	9.6	13.7	2.7	4.8	26.6	42.0	28.6	40.8	3.5	6.3	13.0	22.0	北	1.0
13	13.8	20.8	2.2	3.3	20.3	35.0	25.7	33.7	4.5	6.5	13.4	21.0	北	0.0
14	16.5	35.2	3.7	6.5	48.1	72.0	35.7	51.0	4.9	6.7	32.4	44.0	-	0.0
15	22.5	47.1	4.4	10.1	47.5	67.0	25.1	41.4	2.1	3.7	20.2	37.0	-	0.0
16	30.3	52.7	4.1	8.7	52.3	77.0	20.3	50.7	1.5	2.8	22.2	43.0	-	0.0
17	28.2	56.8	3.7	10.6	60.6	86.0	23.8	49.0	1.6	3.2	30.3	48.0	-	0.0
18	18.5	35.2	3.0	10.3	90.5	155.0	31.6	50.9	3.2	6.6	43.3	64.0	-	0.0
19	5.6	9.3	1.5	2.6	57.4	109.0	38.9	42.5	7.3	9.8	21.4	44.0	-	0.0
20	13.9	22.8	4.0	6.5	53.1	69.0	35.8	47.5	4.6	6.5	缺	25.0	-	0.0
21	25.0	46.6	6.1	16.2	56.8	92.0	21.8	49.8	1.2	3.1	21.1	46.0	-	0.0
22	29.1	48.6	3.0	7.8	87.8	116.0	19.4	49.2	1.5	3.8	31.1	42.0	-	0.0
23	24.6	35.7	4.2	14.9	116.1	200.0	16.0	35.5	1.8	5.0	33.4	59.0	-	0.0
24	20.1	25.4	3.9	7.2	64.8	107.0	10.5	25.3	1.9	3.3	20.1	37.0	-	0.0
25	12.8	22.0	4.0	13.1	48.6	96.0	15.5	30.6	3.2	5.5	15.8	29.0	-	0.0
26	9.9	15.1	2.4	6.3	64.0	89.0	36.5	54.6	4.2	6.2	24.2	44.0	-	0.0
27	15.3	24.3	2.1	8.9	77.6	109.0	36.3	47.4	3.7	5.0	26.3	36.0	北北東	0.0
28	21.8	34.2	2.7	5.9	79.5	106.0	23.0	39.4	2.5	4.3	30.8	58.0	北北東	0.0
29	13.3	17.2	1.4	4.5	64.3	148.0	26.4	41.9	4.7	5.5	15.0	24.0	北北東	0.0
30	11.8	19.3	2.1	3.9	55.3	112.0	35.2	42.4	4.7	7.0	16.4	33.0	北	0.0
31	13.8	25.8	2.3	4.5	88.2	150.0	35.6	45.7	4.7	6.5	26.5	36.0	北北西	0.0
最大值	30.3	56.8	6.1	16.2	116.1	200.0	38.9	54.6	7.3	9.8	43.3	64.0	---	
月平均值	15.1		3.0		62.7		30.9		3.2		24.5			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	99.3		97.9		99.7		99.5		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		735		738		741		743		736			
統計使用率	99.7		98.8		99.2		99.6		99.9		98.9			

*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	3/2 1100~3/6 1100、3/13 1300、3/22 0800、3/24 0800、3/24 1100~1200、3/30 1700、3/31 1100、3/15 0700~0900	維護 + 停電	12
NOX/NO2/NO	3/13 1300、3/24 0800、3/24 1100、3/30 1100~1200、3/31 1100、3/20 1300~3/21 0800、3/21 0800、3/15 0700~0800	維護+儀器故障+測值異常+停電	19
DST	3/15 1300~1700、3/17 1300~1500、3/18 1400~1500、3/24 0800、3/25 1200~1600、3/15 0700~0900	維護 + 停電	19
PM2.5	3/15 1300~1400、3/17 1400~1600、3/24 0800、3/15 0700~0900	維護 + 停電	9
WD/WS	3/24 0800、3/15 0700~0800	維護 + 停電	3
O3	3/24 0800、3/24 1200~1300、3/25 1100~3/25 1700、3/31 1100、3/5 0800、3/15 0700~0800	維護 + 測值異常+停電	14

測站名稱：和美

監測時間：2021/03/01~2021/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.8	16.6	3.8	7.8	96.3	161.0	39.9	73.1	1.3	2.1	43.0	60.0	北北西	0.0
02	6.9	12.8	2.7	4.3	47.9	66.0	21.5	36.9	1.4	3.0	19.3	31.0	北北東	0.0
03	6.7	23.3	4.2	5.9	56.8	84.0	26.0	52.9	1.0	2.8	22.8	34.0	北北東	0.0
04	16.4	33.0	4.1	9.8	63.5	95.0	23.0	43.0	1.4	2.6	21.2	42.0	北北東	0.0
05	12.7	32.0	3.4	6.3	49.1	82.0	25.2	36.1	5.1	7.6	13.5	35.0	北	0.0
06	13.4	23.8	3.1	6.2	54.3	72.0	32.2	35.2	3.6	4.8	11.5	21.0	北	6.5
07	19.8	41.6	2.0	5.2	79.2	106.0	27.4	56.7	2.0	3.2	22.6	36.0	北北東	0.0
08	22.7	30.9	3.5	7.2	70.9	101.0	25.9	44.2	2.1	3.6	25.4	39.0	北北東	0.0
09	15.7	28.1	2.2	4.3	69.2	123.0	27.1	36.1	3.0	5.4	22.0	42.0	北北東	0.0
10	7.3	9.2	0.9	1.6	39.9	62.0	31.8	36.6	4.7	6.7	12.6	20.0	北北東	0.0
11	9.0	15.1	1.5	2.8	65.5	83.0	38.8	50.5	4.7	5.8	17.0	24.0	北北西	0.0
12	10.9	17.6	2.5	5.7	76.0	115.0	45.7	55.2	4.0	6.3	20.6	29.0	北	0.0
13	11.4	19.3	2.6	3.6	56.7	77.0	46.3	58.1	4.2	6.1	15.3	20.0	北北東	0.0
14	18.6	35.7	4.0	10.1	86.5	123.0	47.3	63.7	2.3	4.0	29.2	44.0	北北東	0.0
15	24.4	41.1	4.2	9.9	110.1	174.0	38.3	69.1	2.4	4.6	45.4	86.0	北北西	0.0
16	9.2	15.5	2.8	4.2	52.5	80.0	53.2	69.4	4.4	6.9	15.5	22.0	北北西	0.0
17	9.5	12.2	3.4	5.6	58.3	82.0	54.2	75.2	3.6	5.3	20.8	35.0	北	0.0
18	17.7	54.6	3.8	8.2	96.5	139.0	41.8	77.2	1.3	2.9	41.2	66.0	北	0.0
19	23.8	54.2	6.0	18.6	69.9	118.0	30.1	58.6	2.0	4.0	32.5	56.0	北北西	0.0
20	25.7	42.2	7.4	17.3	83.4	141.0	26.9	63.7	2.6	4.4	34.8	47.0	北北西	0.0
21	18.1	35.7	5.4	10.4	88.1	145.0	30.1	43.5	3.1	4.1	31.6	52.0	北北東	0.0
22	21.6	47.0	4.9	9.9	80.8	122.0	25.2	65.0	1.9	3.3	38.4	64.0	北北東	2.0
23	21.4	40.0	4.1	7.1	63.4	127.0	25.0	48.8	1.7	3.8	32.6	76.0	北北西	0.0
24	10.8	21.6	2.7	4.2	74.8	131.0	39.0	55.9	5.5	8.3	28.0	44.0	北	17.0
25	11.5	21.9	2.3	2.7	58.6	102.0	40.5	51.5	5.4	6.7	20.8	34.0	北北東	0.0
26	17.6	27.6	3.9	7.8	60.0	88.0	31.6	41.5	1.6	3.4	20.6	46.0	北北東	0.0
27	13.2	31.4	2.9	5.7	37.0	59.0	36.9	47.6	2.0	3.9	11.1	21.0	西北西	0.0
28	7.8	14.3	2.9	3.3	62.8	98.0	45.8	64.2	4.3	5.6	17.4	28.0	西北西	0.0
29	14.8	27.4	5.1	10.7	75.6	112.0	32.0	52.3	2.1	3.7	20.9	30.0	北北西	0.0
30	12.1	28.1	3.4	9.4	80.3	119.0	38.3	63.7	1.3	2.2	27.3	45.0	南南西	0.0
31	7.6	22.0	2.8	4.8	62.6	95.0	32.8	47.1	1.8	3.7	26.8	44.0	北北西	0.0
最大值	25.7	54.6	7.4	18.6	110.1	174.0	54.2	77.2	5.5	8.3	45.4	86.0	---	
月平均值	14.4		1.9		40.4		27.8		4.4		27.8			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			4			
資料獲取率	99.5		99.9		99.7		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		743		743		743		743		743			
統計使用率	99.7		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	3/4 0300~0400, 3/4 0600	+測值異常	3
NOX/NO2/NO	3/29 1100~1200, 3/30 1100~1600, 3/31 1500	維護	9
DST	3/10 1400, 3/15 1200, 3/19 1100~1200	維護	4
PM2.5	3/15 1200	維護	1
WD/WS	3/8 0900	維護	1
O3	3/2 1400, 3/8 1500, 3/30 0800	維護	3

測站名稱：鹿港

監測時間：2021/03/01~2021/03/31

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	7.6	22.0	2.8	4.8	62.6	95.0	32.8	47.1	1.8	3.7	26.8	44.0	北北西	0.0
02	6.8	13.2	3.4	6.3	87.5	133.0	39.3	66.4	1.7	3.1	35.2	56.0	北	0.0
03	9.5	15.3	2.8	3.5	55.2	91.0	22.5	36.4	2.0	3.0	21.0	44.0	北	0.0
04	8.2	11.2	3.1	5.1	54.7	71.0	25.0	46.6	1.3	3.2	19.7	32.0	北	0.0
05	11.1	22.6	3.0	6.1	61.4	113.0	25.1	44.2	1.2	2.7	23.1	90.0	北北西	0.0
06	10.2	18.8	2.0	2.6	52.5	85.0	25.4	34.7	4.2	7.0	15.9	41.0	北北西	6.5
07	11.5	19.3	2.4	5.2	48.5	68.0	30.7	37.0	2.9	4.2	13.5	27.0	北	0.0
08	17.1	33.3	2.9	5.2	80.8	107.0	22.3	41.3	1.6	2.5	27.4	42.0	北	0.0
09	18.4	27.0	3.8	8.8	69.9	111.0	23.0	45.7	1.9	4.1	29.4	75.0	北	0.0
10	13.4	25.1	3.4	7.8	68.6	113.0	25.1	35.7	2.5	4.3	25.2	46.0	北	0.0
11	6.9	13.3	2.1	3.5	34.1	61.0	32.6	39.4	3.8	5.1	12.2	19.0	北北西	0.0
12	7.8	12.9	2.2	3.7	63.0	108.0	38.1	45.0	3.9	5.3	20.0	25.0	北北西	0.0
13	9.0	16.5	2.4	4.1	69.0	88.0	40.1	48.2	3.5	5.4	23.1	47.0	北	0.0
14	10.1	16.7	3.0	4.9	54.0	83.0	39.7	48.0	3.6	5.6	15.5	24.0	北北西	0.0
15	11.4	20.5	2.7	3.5	87.7	129.0	44.1	60.1	2.4	4.6	30.5	53.0	北北西	0.0
16	17.6	28.7	3.1	4.6	117.3	226.0	31.5	60.1	2.3	4.5	60.2	133.0	北北西	0.0
17	9.3	16.0	3.7	5.6	53.6	94.0	45.4	59.6	3.6	5.8	缺	缺	北北西	0.0
18	8.4	15.2	3.3	4.6	62.0	92.0	47.1	66.5	3.2	5.7	缺	缺	北北西	0.0
19	12.4	32.6	2.9	6.6	94.0	135.0	33.7	65.1	0.8	2.3	缺	70.0	北北西	0.0
20	17.6	44.7	5.7	15.5	80.7	150.0	24.9	50.5	1.6	3.6	36.0	74.0	北北西	0.0
21	20.1	31.2	4.5	5.8	94.9	167.0	19.6	46.4	2.3	4.4	44.9	69.0	北	0.0
22	12.8	25.2	3.9	6.1	92.3	165.0	24.5	40.6	3.0	4.9	36.7	57.0	北北東	2.0
23	17.0	37.3	5.6	10.4	89.5	179.0	18.6	49.5	1.6	4.9	45.8	83.0	北北西	0.0
24	14.5	32.5	3.9	6.3	62.2	113.0	18.0	39.2	1.5	3.8	34.2	80.0	北北東	17.0
25	8.1	16.8	3.0	4.2	83.6	151.0	33.2	48.0	4.4	6.9	36.3	68.0	北	0.0
26	7.9	15.3	2.2	3.1	60.7	119.0	38.2	48.9	4.7	5.9	23.4	39.0	北北西	0.0
27	11.2	19.0	2.6	4.1	54.8	90.0	29.4	41.6	1.5	3.0	19.7	42.0	西	0.0
28	9.4	23.8	2.1	3.1	28.4	49.0	36.0	43.8	1.8	3.6	9.8	21.0	南南東	0.0
29	9.7	15.4	3.4	5.1	65.6	149.0	41.7	57.9	3.9	5.3	18.6	29.0	北北西	0.0
30	11.7	22.3	3.4	7.3	71.3	114.0	29.8	51.0	2.0	4.0	21.0	28.0	南	0.0
31	8.5	16.4	2.6	4.3	69.3	111.0	34.9	56.1	0.8	1.4	28.9	54.0	南南西	0.0
最大值	20.1	44.7	5.7	15.5	117.3	226.0	47.1	66.5	4.7	7.0	60.2	133.0	---	
月平均值	9.0		2.8		51.6		47.1		2.8		28.3			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			7			
資料獲取率	99.9		95.2		99.9		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	740		706		737		742		740		740			
統計使用率	99.5		94.9		99.1		99.7		99.5		99.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	3/15 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	3/15 1100	維護	1
O3	3/04 1400	維護	1
DST	， 3/24 0500	+測值異常	1
PM2.5	， 3/12 2200~3/15 1200	+儀器故障	63
WD/WS	3/15 1100	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間：2021/03/01~2021/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.5	16.4	2.6	4.3	69.3	111.0	34.9	56.1	0.8	1.4	28.9	54.0	北北東	0.0
02	5.3	12.3	2.1	2.8	54.2	90.0	28.1	41.1	1.3	2.7	27.1	56.0	北北東	0.0
03	6.3	12.9	2.2	2.8	62.5	89.0	33.4	56.5	1.2	2.6	35.8	57.0	北北東	0.0
04	5.4	9.3	2.1	2.6	39.1	74.0	16.5	30.2	1.5	2.4	14.9	25.0	北北東	0.0
05	5.0	9.8	2.2	2.6	39.8	73.0	19.0	38.9	0.8	2.3	18.0	34.0	北北東	0.0
06	14.1	28.0	2.8	3.8	45.1	63.0	19.1	33.2	1.2	2.1	19.3	32.0	北北東	6.5
07	11.2	23.6	2.3	3.9	47.2	94.0	21.4	27.8	4.9	7.8	13.0	32.0	北北東	0.0
08	12.4	25.3	2.3	2.8	46.2	65.0	25.2	29.7	3.2	4.5	12.5	22.0	北北東	0.0
09	19.4	43.2	3.0	8.1	73.0	98.0	17.0	29.2	1.8	2.6	22.7	34.0	北北東	0.0
10	19.8	27.5	2.8	3.8	53.1	68.0	17.7	35.4	2.1	3.3	24.4	39.0	北北東	0.0
11	12.2	19.9	2.7	3.1	54.5	108.0	21.7	31.6	2.8	4.6	19.4	36.0	北	0.0
12	6.5	8.8	2.8	3.1	32.6	57.0	27.8	31.9	4.6	5.6	11.6	19.0	北北東	0.0
13	8.5	13.8	2.8	3.3	63.0	101.0	31.2	38.2	4.6	5.8	17.0	25.0	北北東	0.0
14	11.2	20.0	1.8	3.3	69.8	96.0	34.4	45.9	3.9	5.7	19.9	29.0	北北東	0.0
15	11.4	19.8	1.3	2.1	56.3	113.0	39.8	48.0	4.2	6.4	15.4	21.0	北北東	0.0
16	15.9	22.7	1.8	2.1	76.7	104.0	43.6	56.0	2.4	3.9	25.9	42.0	北北東	0.0
17	20.0	40.7	2.7	3.8	93.5	144.0	33.1	58.2	2.4	4.6	38.6	60.0	北北東	0.0
18	9.9	15.3	2.6	3.0	55.2	123.0	46.6	60.4	4.2	6.6	17.5	22.0	北北東	0.0
19	8.1	10.9	3.2	3.8	55.0	88.0	47.9	62.4	3.6	5.9	20.7	29.0	北北東	0.0
20	24.1	39.9	3.8	7.9	90.0	133.0	29.1	56.9	1.0	2.0	42.3	64.0	北	0.0
21	25.7	43.1	2.9	4.1	57.3	92.0	22.8	44.9	1.6	3.2	27.7	49.0	北北東	0.0
22	20.8	30.8	2.7	3.1	85.4	157.0	22.3	47.3	2.5	4.2	34.7	46.0	北北東	2.0
23	14.0	26.3	2.8	3.5	84.4	154.0	26.7	38.2	2.9	4.4	26.7	46.0	北北東	0.0
24	19.8	36.0	2.4	5.6	57.5	94.0	20.9	40.3	1.6	2.6	26.7	41.0	北北東	17.0
25	17.8	34.9	3.0	11.0	44.2	203.0	18.8	35.9	1.5	3.0	28.5	116.0	北北東	0.0
26	9.4	15.8	1.9	2.5	83.6	179.0	35.7	48.7	5.3	7.6	31.0	56.0	北北東	0.0
27	11.3	22.3	1.6	2.1	57.0	110.0	38.6	50.3	5.4	6.8	24.8	40.0	北北東	0.0
28	21.1	47.5	2.9	9.9	51.8	116.0	26.5	39.8	1.7	3.3	23.5	59.0	南南西	0.0
29	16.1	32.6	2.2	3.1	23.8	49.0	31.6	40.7	1.7	3.4	11.4	23.0	北北東	0.0
30	12.1	19.4	2.8	3.2	71.0	147.0	40.2	54.6	4.5	6.4	21.0	31.0	南南西	0.0
31	15.0	27.4	2.9	3.7	58.2	74.0	29.9	48.0	2.1	3.2	19.7	27.0	北北西	0.0
最大值	25.7	47.5	3.8	11.0	93.5	203.0	47.9	62.4	5.4	7.8	42.3	116.0	---	
月平均值	14.1		3.3		66.8		31.9		3.1		20.0			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			3			
資料獲取率	99.9		99.7		99.9		99.9		99.9		96.8			
有效日數	31		31		31		31		31		30			
有效小時數	743		742		743		743		743		720			
統計使用率	99.9		99.7		99.9		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：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2			0
NOX/NO2/NO	， 03/11 0200	+其他	1
O3			0
DST	03/19 1300~1500、03/30 1300	維護	4
PM2.5	03/19 1400	維護	1
WD/WS			0

測站名稱：大肚

監測時間：2021/03/01~2021/03/31

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	15.0	27.4	2.9	3.7	58.2	74.0	29.9	48.0	2.1	3.2	19.7	27.0	北	0.0
02	18.0	40.2	4.1	12.2	72.8	108.0	29.0	47.9	1.3	2.5	28.7	50.0	北北東	0.0
03	9.1	15.8	3.6	6.2	50.9	84.0	29.8	38.8	1.9	3.6	23.5	48.0	北	0.0
04	12.8	23.9	3.8	5.4	71.7	110.0	31.6	47.6	1.8	3.2	35.3	51.0	北	0.0
05	13.9	24.1	5.5	12.9	40.1	55.0	16.3	26.9	2.5	4.1	19.3	30.0	北	0.0
06	14.2	22.0	5.1	11.2	32.6	59.0	16.2	31.4	1.2	3.0	18.7	27.0	北	11.5
07	19.1	28.7	2.4	9.2	49.0	79.0	18.2	44.6	1.0	2.0	23.6	49.0	北	0.0
08	11.5	16.6	1.3	1.9	34.6	74.0	24.7	41.2	4.2	7.5	13.0	33.0	北	0.0
09	14.1	23.5	1.3	1.7	39.5	67.0	26.3	33.1	2.6	3.4	12.8	21.0	北	0.0
10	20.8	43.5	1.7	3.0	68.5	107.0	19.7	44.7	1.6	2.5	23.5	36.0	北	0.0
11	24.3	43.6	2.5	7.9	54.8	101.0	19.7	42.4	1.6	3.1	26.2	42.0	北	0.0
12	15.5	23.0	1.6	2.3	60.0	118.0	21.9	35.8	2.4	4.1	24.0	40.0	北	0.0
13	8.9	10.9	1.4	1.7	29.5	51.0	26.9	31.7	3.4	4.6	13.2	23.0	北	0.0
14	10.4	15.5	1.5	1.8	51.2	78.0	32.2	38.2	3.3	4.4	17.9	23.0	北	0.0
15	12.1	16.5	1.5	1.8	66.3	97.0	33.1	44.2	2.9	4.4	23.8	43.0	南	0.0
16	12.8	20.2	1.6	1.8	45.4	63.0	33.5	50.1	2.8	4.4	16.6	28.0	北	0.0
17	17.1	28.4	1.6	2.2	76.0	105.0	34.8	57.3	1.9	3.1	28.3	44.0	北	0.0
18	26.5	50.9	2.3	5.9	95.4	142.0	25.8	67.0	1.7	3.6	44.7	79.0	北	0.0
19	11.1	14.5	1.8	2.0	46.7	78.0	39.7	59.0	3.0	4.4	19.4	32.0	北北西	0.0
20	10.6	19.5	1.9	2.4	53.2	82.0	39.6	61.2	2.6	4.2	22.9	39.0	北	0.0
21	25.3	43.0	3.3	9.7	91.4	130.0	22.5	51.6	0.8	1.9	44.4	70.0	北	0.0
22	24.8	46.3	3.8	7.2	56.2	99.0	19.8	44.5	1.2	2.3	29.1	54.0	北北東	2.5
23	21.3	30.5	2.3	3.3	79.3	136.0	20.6	51.2	2.1	3.6	34.7	47.0	北	0.0
24	16.2	29.4	2.0	2.5	84.5	136.0	23.4	40.6	2.5	3.3	28.9	50.0	北	15.0
25	22.7	40.3	3.3	12.1	71.7	107.0	16.4	41.9	1.4	2.5	34.3	52.0	北	0.0
26	18.1	27.9	3.1	6.8	47.3	74.0	18.9	43.3	1.4	2.9	25.5	38.0	北	0.0
27	10.8	19.0	2.1	2.5	74.4	136.0	31.9	48.5	4.3	7.2	27.9	45.0	北	0.0
28	9.8	15.8	1.7	2.0	52.9	100.0	37.1	49.1	4.5	6.0	22.7	39.0	東南	0.0
29	21.4	34.8	2.7	7.0	49.3	86.0	23.1	38.2	1.3	2.5	19.3	41.0	北北東	0.0
30	19.3	34.2	2.4	3.3	31.3	65.0	27.5	37.8	1.5	3.1	12.9	30.0	南南西	0.0
31	13.2	22.7	2.3	2.5	46.4	63.0	36.7	55.8	3.1	5.4	17.9	25.0	北北西	0.0
最大值	26.5	50.9	5.5	12.9	95.4	142.0	39.7	67.0	4.5	7.5	44.7	79.0	---	
月平均值	16.6		1.7		65.5		28.8		2.2		28.2			1.0
超標準次數		-	0	-	0			0			3			
資料獲取率	99.1		99.9		99.7		99.9		99.9		99.6			
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	03/23 1200	維護	1
NOX/NO2/NO	03/23 1200	維護	1
O3	03/23 1200~1300	維護	2
DST	03/09 1500、03/23 1200~1400	維護	4
PM2.5	03/22 1700~2100、03/23 1200~1400	維護	8
WD/WS	03/23 1200	維護	1

測站名稱：東大

監測時間：2021/03/01~2021/03/31

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	13.2	22.7	2.3	2.5	46.4	63.0	36.7	55.8	3.1	5.4	17.9	25.0	西北	0.0
02	20.0	29.0	2.8	4.0	64.0	80.0	23.6	48.5	1.6	2.6	23.1	30.0	北	0.0
03	18.5	30.5	3.2	5.2	62.5	87.0	27.8	55.2	0.9	1.7	26.5	39.0	北	0.0
04	9.3	17.6	3.1	3.9	49.6	85.0	27.6	38.3	1.4	3.1	24.0	49.0	西北	0.0
05	15.3	21.5	3.9	9.2	66.3	90.0	27.9	53.0	1.1	2.0	34.0	47.0	西北	0.0
06	10.9	16.6	3.3	5.4	40.2	70.0	16.4	31.1	1.4	2.7	16.5	31.0	西北	11.5
07	11.9	16.7	4.0	8.2	42.3	65.0	16.8	31.7	0.9	2.5	17.2	35.0	北	0.0
08	19.2	39.6	3.1	11.5	51.5	71.0	14.3	35.0	0.2	1.5	31.4	45.0	北	0.0
09	12.3	31.4	1.6	2.3	29.7	48.0	18.0	23.8	1.4	2.6	16.5	30.0	北北西	0.0
10	15.5	24.5	1.7	2.3	33.5	58.0	18.1	28.2	0.5	1.2	15.5	26.0	北北東	0.0
11	19.4	40.7	1.9	4.0	54.0	76.0	14.9	35.4	0.3	2.1	28.3	41.0	西北	0.0
12	24.1	50.4	1.7	2.7	44.4	72.0	17.1	32.1	0.3	1.4	27.5	44.0	北北西	0.0
13	18.0	32.5	1.6	2.7	53.5	93.0	13.3	32.0	0.4	1.2	31.5	51.0	北	0.0
14	9.6	26.6	1.8	2.1	28.0	47.0	19.2	25.3	1.0	1.8	18.2	28.0	北	0.0
15	10.9	19.7	2.0	2.3	43.3	54.0	22.8	28.6	1.0	1.6	21.7	28.0	西北	0.0
16	11.9	18.1	1.7	2.1	57.9	82.0	22.8	33.6	0.8	2.0	27.6	35.0	西北	0.0
17	13.6	24.8	2.0	2.8	39.3	58.0	24.7	40.8	0.6	1.3	20.2	29.0	西北	0.0
18	24.0	54.8	2.8	6.3	62.8	94.0	17.7	40.0	0.3	1.6	33.3	53.0	西北	0.0
19	23.4	48.0	2.8	3.8	78.7	111.0	19.0	45.4	0.5	2.1	48.4	71.0	西北	0.0
20	12.9	23.4	2.8	4.0	41.5	91.0	26.0	44.6	0.7	2.3	24.7	69.0	西北	0.0
21	11.6	31.7	2.6	3.1	41.9	60.0	28.2	51.6	0.7	2.2	25.6	38.0	北	0.0
22	24.3	55.1	3.8	8.2	69.3	98.0	16.0	33.0	0.3	1.6	44.5	62.0	北北東	2.5
23	26.5	49.8	2.5	3.4	41.6	62.0	14.6	37.0	0.4	2.2	28.4	46.0	西北	0.0
24	24.4	42.6	2.5	3.1	53.0	117.0	13.9	31.7	0.4	1.6	30.7	47.0	西北	15.0
25	20.0	39.7	2.0	2.9	68.8	126.0	10.4	28.7	0.5	1.6	32.9	52.0	北	0.0
26	21.2	37.2	4.1	12.8	47.6	85.0	缺	15.3	0.4	3.1	32.4	50.0	西北	0.0
27	16.8	30.5	2.9	4.8	38.2	73.0	14.5	33.7	0.4	1.9	28.1	53.0	西北西	0.0
28	11.0	24.3	2.1	2.8	46.4	65.0	21.6	35.7	1.4	2.5	32.8	53.0	南南西	0.0
29	12.3	17.8	1.7	2.0	35.2	61.0	26.6	37.6	1.2	2.1	19.7	36.0	西北	0.0
30	20.0	34.9	2.6	6.1	40.4	73.0	18.8	32.2	0.1	1.0	21.1	45.0	南	0.0
31	15.8	31.6	1.7	2.3	24.2	47.0	27.7	38.1	0.2	0.8	9.8	21.0	西北	0.0
最大值	26.5	55.1	4.1	12.8	78.7	126.0	36.7	55.8	3.1	5.4	48.4	71.0	---	
月平均值	19.3		2.6		49.0		27.1		1.0		27.4			1.0
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.9		96.4		99.6		99.9		99.9		98.5			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	729		728		729		730		731		730			
統計使用率	98.0		97.8		98.0		98.1		98.3		98.1			

*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	， 03/16 1800	+停電	1
NOX/NO2/NO	， 03/28 1200， 03/16 1800	+測值異常	1
DST	03/16 1800， 03/17 1100~1200， 03/23 1100~1300， 03/11 0300~0600， 03/23 0100~1100， 03/16 1800~1900， 03/21 0900~1000	維護+儀器故障 +停電	25
WD/WS	， 03/16 1800	+停電	1
PM2.5	， 03/16 1800~1900、03/31 0900~1000	+停電	4
O3	03/09 1100~1200、03/22 1300、03/23 1100， 03/19 0900~1700， 03/16 1800	維護+儀器故障 +停電	14

測站名稱：草屯

監測時間：2021/03/01~2021/03/31

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	15.8	31.6	1.7	2.3	24.2	47.0	27.7	38.1	0.2	0.8	9.8	21.0	南南西	0.0
02	13.8	30.9	2.0	2.3	缺	53.0	36.6	56.4	0.9	1.8	17.3	28.0	北北西	0.0
03	21.5	41.8	1.9	3.7	50.2	74.0	23.3	54.8	0.3	1.6	25.0	42.0	北北西	0.0
04	18.0	42.6	2.8	14.7	49.4	73.0	27.0	54.6	0.2	1.2	26.6	38.0	北北西	0.0
05	6.3	15.3	1.8	3.3	48.7	78.0	25.7	39.8	0.4	2.2	26.5	53.0	北	0.0
06	14.5	28.4	2.8	9.2	72.7	106.0	27.8	59.7	0.4	2.2	39.5	57.0	北北西	11.5
07	7.7	16.8	1.7	2.2	41.7	58.0	19.5	40.7	0.4	1.2	19.7	35.0	北北西	0.0
08	10.6	20.9	3.0	9.3	42.0	63.0	15.1	33.9	0.5	2.7	19.5	38.0	北北西	0.0
09	8.8	14.0	1.6	4.3	49.6	70.0	28.3	62.1	0.8	2.5	38.5	52.0	北北西	0.0
10	11.9	19.4	1.4	1.7	39.2	56.0	24.2	36.7	2.0	4.0	28.0	44.0	北北西	0.0
11	19.3	37.1	1.7	2.5	43.2	80.0	20.8	28.5	1.4	2.9	23.2	39.0	北北西	0.0
12	24.1	47.8	2.3	5.1	68.5	115.0	18.6	59.4	1.2	2.6	41.2	57.0	北北西	0.0
13	20.7	37.0	2.1	3.8	60.7	92.0	23.4	62.5	0.7	1.8	43.1	56.0	西北	0.0
14	16.5	28.9	1.8	3.8	64.9	99.0	22.1	64.5	1.4	3.3	47.4	76.0	北北西	0.0
15	10.8	18.6	1.1	1.3	36.4	50.0	22.7	39.9	1.8	3.3	30.0	40.0	南南西	0.0
16	12.8	23.8	1.3	1.6	45.3	65.0	29.4	61.0	1.4	2.7	31.0	47.0	北北西	0.0
17	15.0	23.4	1.5	2.0	69.5	95.0	28.1	62.1	1.4	3.3	42.9	49.0	南	0.0
18	15.0	25.2	1.4	1.8	62.5	75.0	31.3	73.9	1.1	2.4	39.8	51.0	北北西	0.0
19	17.3	30.1	2.3	4.4	80.0	117.0	35.7	80.7	0.9	2.5	54.8	72.0	西北	0.0
20	13.4	26.9	2.0	6.4	72.6	94.0	37.7	82.0	1.2	3.3	52.1	69.0	北北西	0.0
21	13.7	22.8	1.8	2.5	59.3	80.0	39.2	76.6	1.4	3.1	38.8	51.0	北北西	0.0
22	11.4	17.6	1.6	2.0	46.1	68.0	40.3	74.7	1.3	2.6	34.8	51.0	北北西	2.5
23	10.3	25.0	1.7	2.7	56.5	87.0	37.9	64.6	0.9	2.5	44.7	59.0	南南西	0.0
24	12.4	26.6	2.4	6.1	33.3	59.0	29.7	59.0	1.0	2.5	29.7	49.0	北	15.0
25	13.6	30.4	1.6	2.6	37.5	95.0	26.6	57.6	1.0	2.3	28.6	53.0	北北西	0.0
26	19.4	36.8	1.9	4.6	67.3	109.0	20.4	52.3	1.2	2.1	44.9	67.0	北	0.0
27	15.5	25.6	2.1	3.2	62.4	106.0	22.2	57.0	1.0	2.3	44.8	63.0	北	0.0
28	11.9	25.1	2.3	4.3	52.8	85.0	27.8	74.8	0.9	3.2	42.9	71.0	南南西	0.0
29	11.2	17.4	1.6	1.8	缺	66.0	29.0	56.6	1.9	4.0	42.3	56.0	南南西	0.0
30	15.4	26.6	1.2	1.7	缺	41.0	26.9	44.5	1.4	2.2	27.7	42.0	南南西	0.0
31	17.4	38.6	2.0	5.3	51.8	98.0	22.2	55.3	0.6	1.7	41.5	69.0	西北	0.0
最大值	24.1	47.8	3.0	14.7	80.0	117.0	40.3	82.0	2.0	4.0	54.8	76.0	---	
月平均值	6.5		1.9		54.6		22.5		0.9		42.3			1.0
超標準次數	-		0	-	0		0				15			
資料獲取率	99.5		98.9		95.6		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	729		731		736		739		739		736			
統計使用率	98.0		98.3		98.9		99.3		99.3		98.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	3/15 0800 , 3/20 1000	維護 + 停電	2
NOX/NO2/NO	3/15 0800 , 3/20 1000	維護 + 停電	2
O3	3/15 0800 , 3/20 1000	維護 + 停電	2
DST	3/15 0800 , 3/31 0900~1000 , 3/15 0700 , 3/15 0900 , 3/15 1200~1300 , 3/21 1400 , 3/21 1600~3/22 1200 , 3/31 2100 , 3/20 1000~1100	維護+儀器故障+測值異常+停電	33
WD/WS	3/15 0800 , 3/20 1000	維護 + 停電	2
PM2.5	3/02 14:00 , 3/02 1800 , 3/15 0800 , 3/20 1000~1100	維護 + 停電	5

測站名稱：清水

監測時間：2020/03/01~2020/03/31

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	17.4	38.6	2.0	5.3	51.8	98.0	22.2	55.3	0.6	1.7	41.5	69.0	西北	0.0
02	14.8	22.4	1.4	4.6	32.7	88.0	23.9	33.2	0.9	2.2	28.3	64.0	北北東	0.0
03	16.0	31.2	1.4	1.8	39.7	66.0	31.1	72.6	1.1	2.4	29.9	44.0	北北東	0.0
04	18.5	27.2	2.0	3.3	66.3	96.0	30.3	68.5	0.9	2.2	43.4	69.0	北北東	0.0
05	12.0	23.6	1.6	3.2	54.0	82.0	33.7	79.3	0.7	1.7	38.2	59.0	北北東	0.0
06	5.5	17.3	1.4	2.3	42.4	62.0	28.9	42.1	0.8	2.6	34.7	51.0	北北東	6.5
07	6.6	11.4	1.4	2.1	52.8	92.0	35.8	73.7	0.8	2.1	40.2	62.0	北北東	0.0
08	6.4	11.9	1.3	2.0	35.5	46.0	23.2	46.5	0.7	1.8	26.7	37.0	北北東	0.0
09	6.3	10.2	1.8	2.6	28.9	47.0	20.3	40.2	0.7	2.2	21.5	29.0	北北東	0.0
10	17.4	36.6	2.4	8.2	40.6	54.0	10.9	25.9	0.9	1.9	22.4	35.0	北北東	0.0
11	12.0	35.2	1.9	3.0	30.5	45.0	13.9	17.5	4.0	6.9	14.5	31.0	北	0.0
12	11.2	21.1	2.0	2.7	39.4	65.0	24.6	32.6	2.3	3.3	14.7	24.0	北北東	0.0
13	16.9	31.1	2.3	9.1	65.6	83.0	20.1	31.5	1.3	2.0	32.4	44.0	北北東	0.0
14	16.7	25.9	2.1	2.6	53.2	69.0	17.3	32.7	1.2	2.3	31.5	51.0	北北東	0.0
15	12.2	20.5	1.8	2.3	55.3	116.0	16.4	25.0	2.0	3.7	30.8	57.0	東北東	0.0
16	7.4	8.7	1.7	2.3	34.6	51.0	18.8	23.6	3.4	4.1	17.2	30.0	西北	0.0
17	8.1	12.8	1.9	2.5	49.8	60.0	21.8	25.2	3.4	4.2	22.0	30.0	北北東	0.0
18	9.0	12.9	1.9	2.5	58.2	71.0	32.3	50.9	2.8	4.3	29.2	39.0	北北東	0.0
19	9.3	15.8	2.0	2.6	41.9	68.0	27.2	36.6	3.0	4.8	19.3	26.0	北北東	0.0
20	11.7	20.4	2.4	3.1	69.0	105.0	34.9	61.1	1.3	2.8	36.4	57.0	北北東	0.0
21	17.0	28.0	3.1	4.7	83.4	128.0	30.3	65.6	1.4	3.1	50.3	74.0	北北東	0.0
22	8.5	12.9	2.8	3.7	39.5	53.0	39.1	55.3	3.0	4.6	17.0	22.0	北北東	2.0
23	9.2	15.1	3.2	4.3	47.6	59.0	35.2	52.3	2.4	3.7	22.3	30.0	北北東	0.0
24	20.5	28.8	3.0	5.4	80.8	109.0	19.4	43.6	1.0	2.1	45.9	62.0	北北東	17.0
25	17.5	48.6	2.2	2.8	42.2	66.0	18.6	45.0	1.2	3.2	24.5	42.0	北北東	0.0
26	14.6	22.1	2.0	2.6	70.4	133.0	24.2	52.5	1.8	2.8	36.6	51.0	北	0.0
27	12.8	27.6	1.8	2.3	74.0	114.0	24.1	37.2	1.9	2.9	31.8	51.0	西南西	0.0
28	14.4	26.9	1.9	2.3	55.4	85.0	缺	29.4	1.2	2.2	30.1	43.0	南南西	0.0
29	14.4	35.9	2.6	8.6	44.7	107.0	19.4	38.6	1.0	2.3	24.9	68.0	西北	0.0
30	8.0	15.1	2.0	2.6	57.8	83.0	30.5	42.7	4.2	6.7	28.8	48.0	南南西	0.0
31	6.9	12.8	1.8	2.2	51.0	86.0	34.9	51.2	4.3	5.1	23.9	46.0	西北	0.0
最大值	20.5	48.6	3.2	9.1	83.4	133.0	39.1	79.3	4.2	6.9	50.3	74.0	---	
月平均值	13.8		2.0		54.3		28.8		2.2		26.3			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			8			
資料獲取率	99.7		99.6		99.6		99.7		99.7		99.1			
有效日數	31		31		31		27		31		31			
有效小時數	742		743		743		668		743		743			
統計使用率	99.7		99.9		99.9		89.8		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	03/03 1400	維護	1
NOX/NO2/NO	03/03 1400	維護	1
DST	03/16 1400~1500	維護	2
WD/WS	，01/01 0000	+停電	1
O3	03/03 1400 ~ 03/11 1200 ~ 03/13 0900 ~ 03/16 1400 ~ 03/21 0700 ~ 03/23 1000~1000 ~ 03/23 0900~1600 ~ 03/30 1100 ~ 03/19 0700~1600 ~ 03/22 0400~0800 ~ 03/24 1800~3/25 0800	維護+儀器故障	47
PM2.5	03/16 1400~1500	維護	2

測站名稱：福興

監測時間：2021/03/01~2021/03/31

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	6.9	12.8	1.8	2.2	51.0	86.0	34.9	51.2	4.3	5.1	23.9	46.0	北北西	0.0
02	15.7	36.6	2.5	7.8	47.3	89.0	23.5	35.1	1.0	2.7	24.5	52.0	北	0.0
03	10.8	23.0	1.9	2.8	30.4	55.0	29.1	39.2	1.3	3.0	11.4	23.0	北	0.0
04	7.2	16.5	2.1	2.8	38.9	57.0	缺	54.8	3.2	5.0	18.1	27.0	北	0.0
05	13.2	24.1	2.2	3.5	53.4	69.0	25.7	50.3	1.1	2.4	20.7	29.0	北北西	0.0
06	19.2	25.8	4.0	9.6	63.8	125.0	24.8	45.2	1.0	2.1	27.8	44.0	北	6.5
07	10.9	18.1	3.5	7.4	43.8	68.0	30.0	37.9	1.7	3.3	19.9	42.0	北	0.0
08	10.9	17.1	2.6	3.7	66.4	101.0	24.6	51.3	1.2	2.7	37.4	58.0	北	0.0
09	14.2	21.2	3.2	7.7	47.1	116.0	21.7	34.7	2.2	3.2	17.4	32.0	北	0.0
10	15.7	26.9	3.1	6.7	40.9	74.0	20.2	49.5	1.1	3.0	18.8	32.0	北	0.0
11	12.5	23.8	1.5	3.6	60.2	106.0	30.3	52.0	1.5	2.4	26.5	49.0	北北西	0.0
12	14.0	22.1	2.6	4.3	66.1	114.0	25.4	34.5	6.0	9.3	24.6	69.0	北	0.0
13	13.3	24.1	3.2	6.4	53.3	78.0	35.0	43.1	4.1	5.7	16.2	28.0	北	0.0
14	21.0	44.2	4.3	6.6	85.5	112.0	26.8	48.7	2.1	3.2	35.0	54.0	北	0.0
15	24.7	35.8	5.0	10.4	64.7	93.0	26.5	52.0	2.1	3.3	35.0	53.0	北	0.0
16	17.0	23.3	3.8	6.1	67.0	124.0	31.5	51.2	3.2	5.0	33.7	75.0	北北西	0.0
17	14.1	18.3	3.7	5.2	42.0	64.0	34.7	42.6	5.7	7.2	17.8	27.0	北	0.0
18	12.2	16.9	3.3	4.8	66.1	98.0	44.0	53.5	5.7	6.6	21.9	31.0	北北西	0.0
19	13.4	19.3	2.8	4.3	74.4	100.0	44.5	57.0	4.4	6.2	28.4	41.0	北北西	0.0
20	11.5	18.9	2.6	5.1	54.3	69.0	48.2	61.9	5.0	7.0	20.1	26.0	北北西	0.0
21	14.7	25.2	3.0	4.7	87.4	135.0	53.3	73.2	2.5	4.1	41.0	77.0	北	0.0
22	19.7	37.1	3.1	5.9	104.3	200.0	40.1	68.6	2.7	5.0	68.6	149.0	北	2.0
23	12.1	18.5	3.7	6.6	62.5	186.0	53.1	74.8	4.9	7.3	19.5	27.0	北北西	0.0
24	9.8	17.5	3.8	7.2	60.7	81.0	58.4	78.2	4.0	5.5	25.2	32.0	北	17.0
25	16.4	35.6	3.4	9.8	88.1	146.0	39.4	74.9	1.3	2.7	49.8	89.0	北	0.0
26	23.5	42.4	5.3	12.8	78.9	136.0	27.3	54.0	1.7	3.0	46.4	90.0	北	0.0
27	20.4	33.5	7.8	14.8	83.3	146.0	28.1	61.2	3.0	4.7	50.3	86.0	西	0.0
28	16.6	26.2	4.8	13.3	91.6	152.0	29.4	47.0	3.3	4.4	47.4	101.0	西	0.0
29	22.3	42.4	5.6	11.0	83.4	143.0	23.5	55.0	1.7	3.1	49.1	89.0	西北西	0.0
30	18.2	39.3	3.9	8.4	64.6	113.0	22.0	44.8	1.6	3.5	37.0	66.0	南南東	0.0
31	14.7	28.5	3.5	5.1	98.8	204.0	35.0	55.3	6.4	9.9	37.0	57.0	西北西	0.0
最大值	24.7	44.2	7.8	14.8	104.3	200.0	58.4	78.2	6.0	9.3	68.6	149.0	---	
月平均值	11.8		2.7		52.7		26.1		3.1		24.1			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			10			
資料獲取率	98.1		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	741		737		743		743		739		742			
統計使用率	99.6		99.1		99.9		99.9		99.3		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	，03/01 2100~2200	+測值異常	2
NOX/NO2/NO	3/04 1100 ， 3/05 0200 ， 3/08 0300	維護 +測值異常	3
DST	3/24 1700	維護	1
WD/WS	3/29 1500	維護	1
O3	3/17 1100	維護	1
PM2.5	3/24 1700	維護	1

測站名稱：龍井

監測時間：2021/03/01~2021/03/31

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	14.7	28.5	3.5	5.1	98.8	204.0	35.0	55.3	6.4	9.9	37.0	57.0	東北	0.0
02	12.4	20.8	2.4	3.7	65.8	116.0	40.6	53.5	6.7	8.0	24.5	37.0	北北東	0.0
03	13.2	22.8	2.3	5.3	57.6	103.0	33.7	46.5	1.8	3.7	21.0	44.0	北北東	0.0
04	11.2	24.5	1.8	3.2	31.6	62.0	40.2	48.2	2.2	3.9	12.0	19.0	北北東	0.0
05	13.6	26.2	4.7	7.3	84.6	148.0	45.3	67.8	5.1	6.7	22.1	34.0	北北東	0.0
06	13.3	36.0	4.3	10.7	73.0	148.0	35.3	58.1	2.2	3.7	26.3	39.0	北北東	6.5
07	9.4	21.5	3.4	5.9	74.3	126.0	40.1	66.2	1.3	2.8	39.1	78.0	北北東	0.0
08	5.8	12.7	2.6	3.9	61.0	101.0	30.5	51.6	2.1	4.5	37.0	84.0	北北東	0.0
09	8.2	15.3	2.5	3.9	79.1	149.0	38.8	68.1	1.5	2.6	47.1	76.0	北北東	0.0
10	6.2	13.7	2.0	2.6	44.7	63.0	19.5	31.8	2.1	3.8	19.2	38.0	北北東	0.0
11	6.2	11.8	1.5	2.6	42.5	57.0	21.1	43.7	1.3	3.9	22.3	33.0	北北東	0.0
12	14.9	32.2	3.6	10.2	49.3	109.0	23.2	44.2	1.5	2.5	24.7	70.0	北	0.0
13	10.7	15.4	1.5	1.8	67.9	144.0	24.6	32.8	4.7	6.8	17.3	46.0	北北東	0.0
14	14.2	25.2	2.2	5.0	58.0	132.0	28.6	34.9	3.3	4.6	16.6	60.0	北北東	0.0
15	19.6	38.7	2.6	7.7	71.1	102.0	20.2	32.1	1.9	3.0	24.9	38.0	東南東	0.0
16	21.2	30.9	3.5	15.3	58.6	84.0	20.3	45.5	2.1	3.4	28.5	43.0	北北東	0.0
17	13.6	20.8	1.8	4.8	52.5	89.0	24.9	36.1	2.8	4.3	20.0	40.0	北北東	0.0
18	7.0	11.1	0.8	1.3	31.4	56.0	33.0	38.2	4.4	5.4	12.2	18.0	北北東	0.0
19	8.6	18.1	1.0	1.6	67.6	116.0	37.6	44.9	4.5	5.7	20.0	41.0	北北東	0.0
20	9.1	16.2	1.0	2.7	71.6	108.0	40.2	47.4	3.8	5.2	20.9	30.0	北北東	0.0
21	8.7	21.8	1.0	2.7	62.4	118.0	40.9	51.0	4.2	6.0	15.8	20.0	北北東	0.0
22	13.8	33.2	1.2	2.0	75.3	92.0	43.0	59.6	2.6	4.1	28.1	43.0	北北東	2.0
23	20.4	37.4	2.8	10.2	99.4	170.0	28.3	58.5	2.3	4.4	49.0	133.0	北北東	0.0
24	8.9	14.8	1.6	2.9	60.5	131.0	45.3	60.2	4.1	5.9	15.6	22.0	北北東	17.0
25	7.3	14.2	1.4	2.1	57.7	88.0	48.4	65.2	3.6	5.2	22.2	31.0	北北東	0.0
26	19.8	41.5	2.8	14.3	78.8	114.0	28.9	64.8	1.5	3.7	38.7	58.0	北北東	0.0
27	25.4	42.0	5.5	21.0	74.9	111.0	18.3	45.2	1.6	3.4	36.9	67.0	西	0.0
28	19.7	32.7	1.6	3.2	78.0	131.0	21.1	48.0	2.6	3.9	35.2	44.0	西	0.0
29	12.7	23.8	1.3	2.3	84.7	136.0	26.4	39.8	3.1	4.5	28.5	46.0	東北	0.0
30	21.2	39.7	5.1	20.0	70.1	97.0	16.9	39.9	1.8	3.2	32.9	51.0	南	0.0
31	15.7	27.1	3.3	11.0	57.4	102.0	16.7	32.5	1.8	3.0	32.9	76.0	西	0.0
最大值	25.4	42.0	5.5	21.0	99.4	204.0	48.4	68.1	6.7	9.9	49.0	133.0	---	
月平均值	12.5		3.1		56.2		26.1		2.9		25.3			0.9
超標準次數		-	0	-	0			0			8			
資料獲取率	99.9		99.1		99.7		99.9		99.9		99.7			
有效日數	30		30		30		27		30		30			
有效小時數	721		726		727		676		731		726			
統計使用率	96.9		97.6		97.7		90.9		98.3		97.6			

*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			0
NOX/NO2/NO	， 03/28 1400~1700	+測值異常	4
O3			0
DST	03/04 1500 ， 03/18 0400~0600	維護 +停電	4
PM2.5	03/04 1500 ， 03/18 0400~0600	維護 +停電	4
WD/WS			0

測站名稱：大觀

監測時間：2021/03/01~2021/03/31

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					32.9	76.0	16.7	32.5	1.8	3.0	東北	0.0
02					30.9	45.0	32.7	45.9	5.0	7.3	南南西	0.0
03					21.9	34.0	33.1	46.2	5.0	6.3	北北東	0.0
04					20.5	37.0	24.7	37.0	1.7	3.6	東北	0.0
05					13.6	27.0	28.8	38.3	1.5	2.9	北北東	0.0
06					17.6	26.0	38.9	56.7	4.0	5.5	西南	6.5
07					21.5	27.0	28.4	49.9	2.1	3.4	南南西	0.0
08					32.8	91.0	33.5	56.9	1.5	3.1	南南西	0.0
09					25.9	45.0	30.4	42.1	2.0	4.7	北北東	0.0
10					39.9	56.0	29.8	53.2	1.6	2.8	北北東	0.0
11					16.6	26.0	18.8	30.2	1.9	3.6	東北	0.0
12					17.8	32.0	20.8	37.4	1.3	4.4	北北東	0.0
13					25.8	33.0	34.3	76.5	1.0	2.0	東北	0.0
14					20.5	29.0	25.0	43.9	1.0	2.1	東北	0.0
15					21.7	31.0	18.4	32.8	0.6	1.8	北北東	0.0
16					20.3	31.0	28.1	64.6	0.8	2.1	北北東	0.0
17					27.1	43.0	33.6	70.2	0.8	1.5	東北	0.0
18					23.6	34.0	26.4	54.3	0.8	1.7	東北	0.0
19					22.3	33.0	18.5	45.3	0.9	2.2	北北東	0.0
20					24.7	38.0	23.1	60.5	0.8	1.8	東北	0.0
21					25.3	35.0	30.7	85.0	0.9	2.0	北北東	0.0
22					29.8	40.0	40.4	90.4	0.8	2.4	南南西	2.0
23					40.8	73.0	45.0	89.3	0.9	2.2	南南西	0.0
24					31.2	46.0	48.3	93.2	1.1	2.5	東北	17.0
25					33.0	44.0	46.8	83.8	1.0	2.5	北北東	0.0
26					30.5	38.0	42.6	81.6	1.0	2.3	東北	0.0
27					26.3	36.0	42.3	69.7	1.1	2.0	東北	0.0
28					18.7	29.0	36.2	71.8	1.1	2.5	東北	0.0
29					17.9	27.0	35.3	67.7	1.1	2.1	東北	0.0
30					22.1	30.0	32.3	73.6	1.2	2.4	西南	0.0
31					26.0	44.0	32.2	64.0	1.0	2.0	西南	0.0
最大值	-	-	-	-	40.8	91.0	48.3	93.2	5.0	7.3	---	
月平均值	-	-	-	-	19.3		25.8		0.7			0.9
超標準次數					2			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.7		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

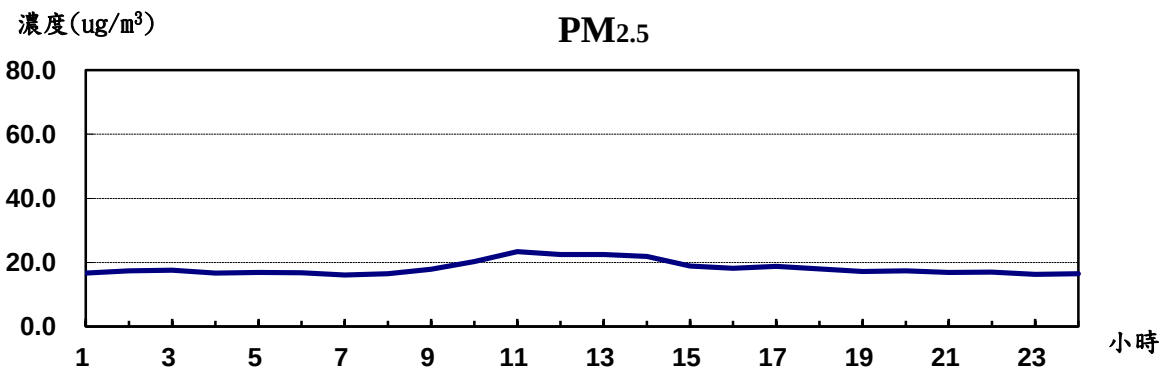
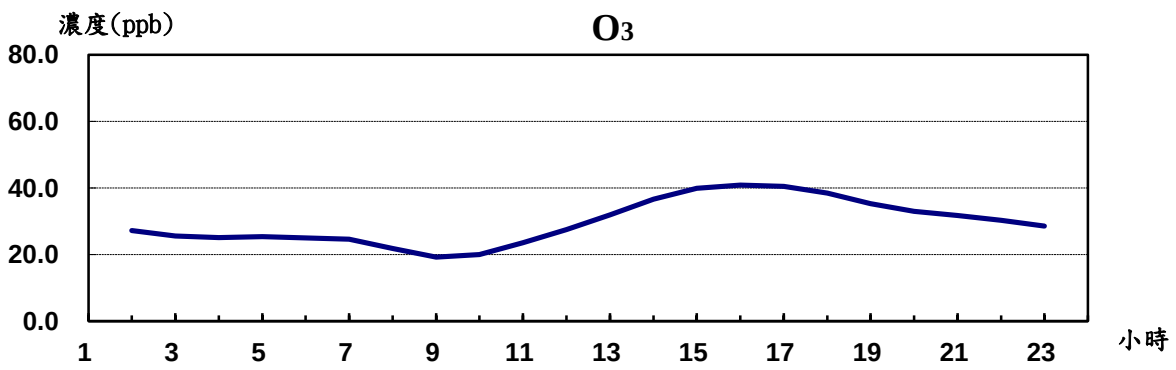
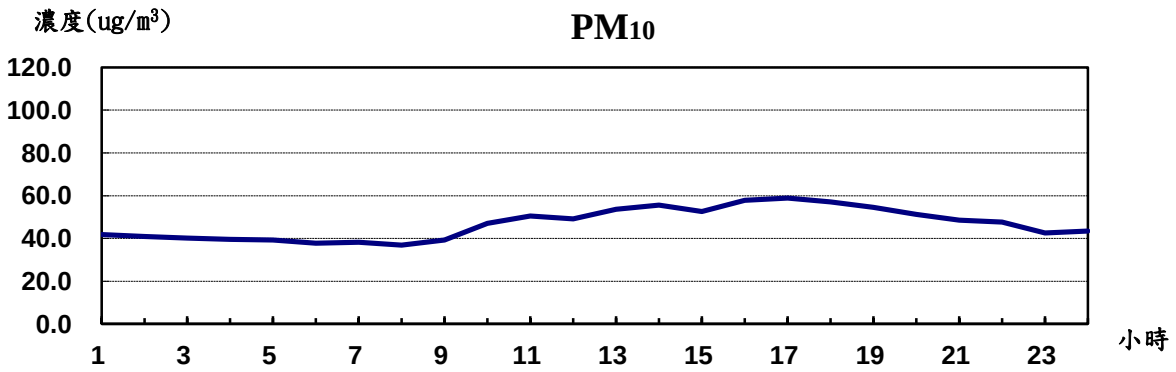
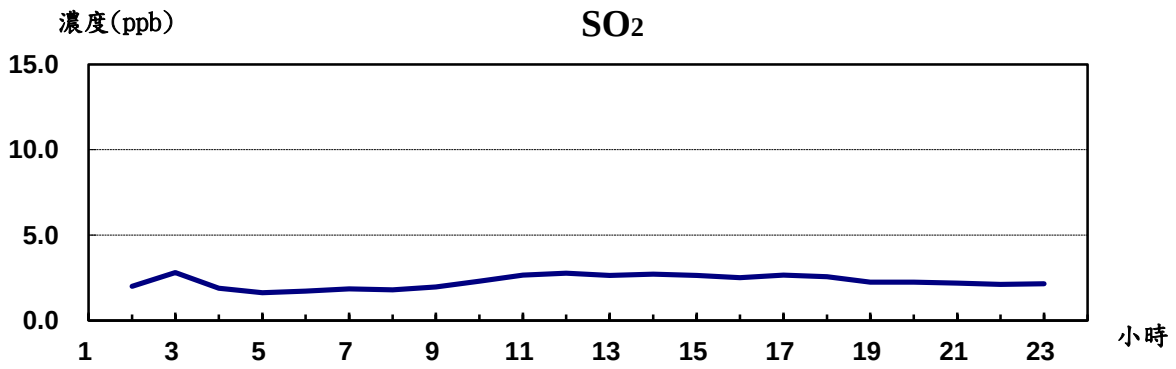
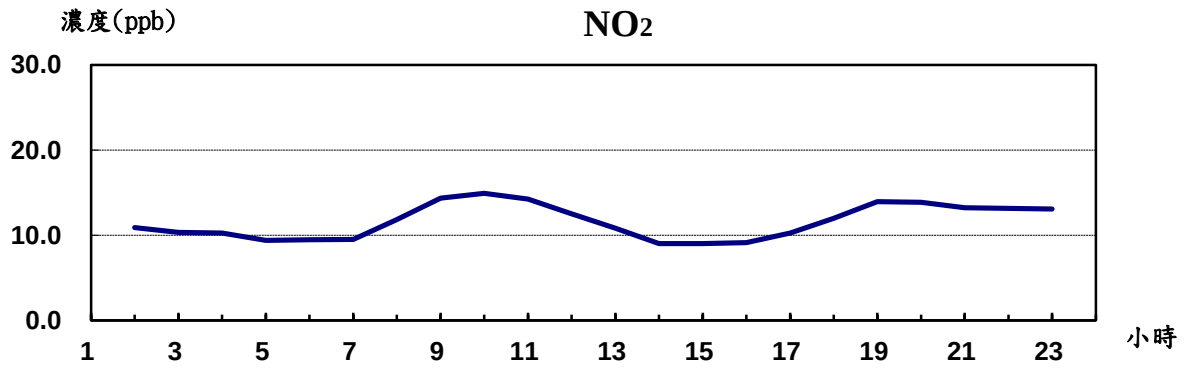
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

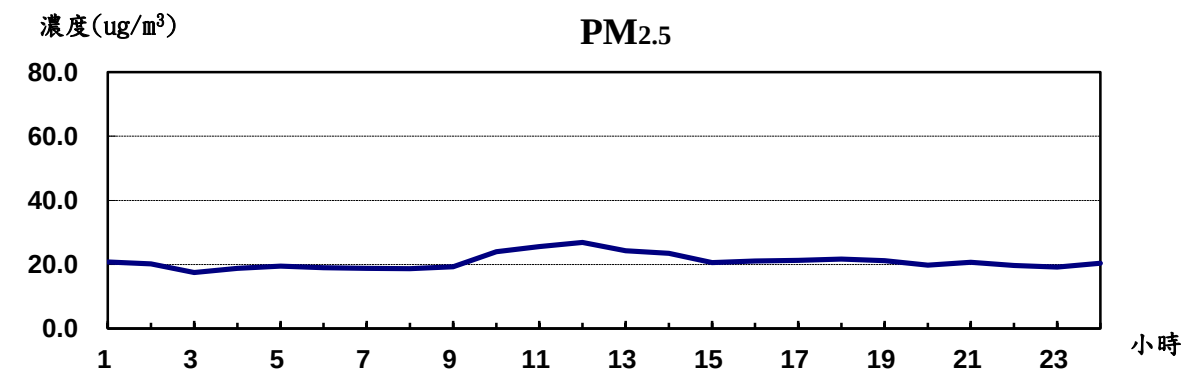
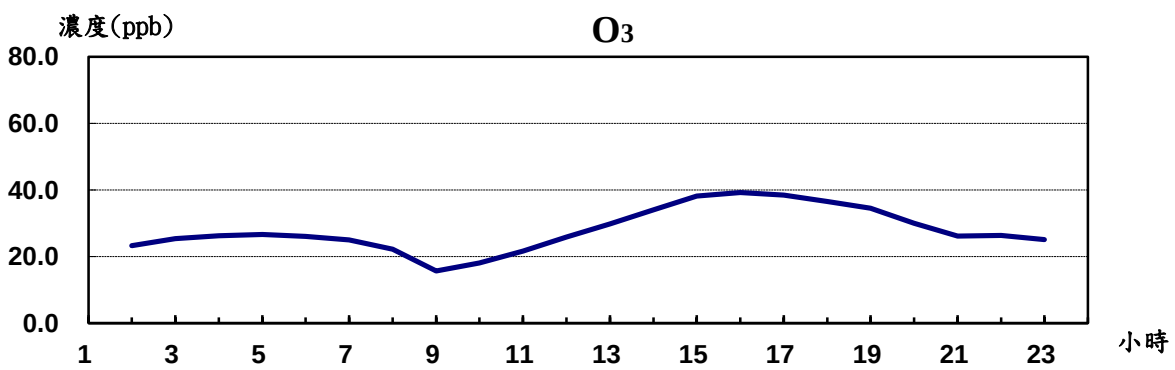
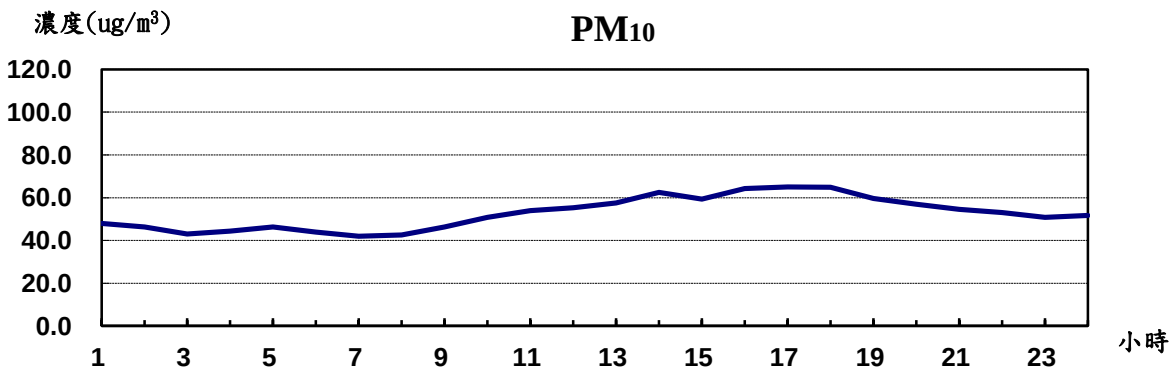
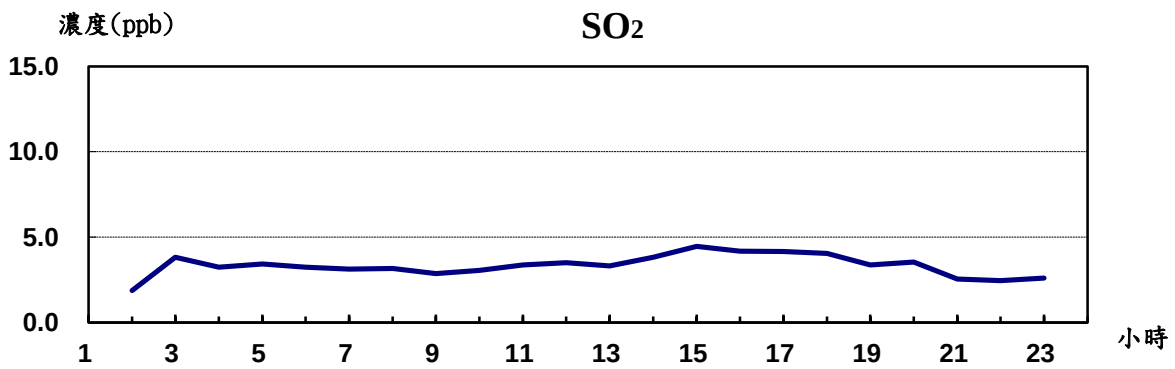
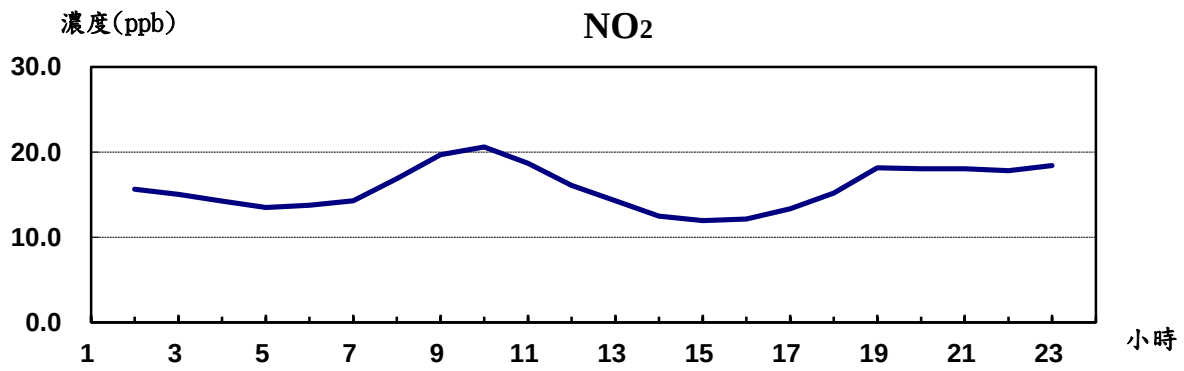
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	， 3/23 0000， 3/23 0300， 03/03 0900， 3/17 0300~0600， 3/30 0900~1600	維護+儀器故障+測值異常+信電	14
DST(PM-2.5)	3/31 1100~1200， 03/03 0900， 3/17 0300~0600， 3/30 0900~1600	維護+儀器故障+測值異常+信電	15
WD/WS	3/10 1400， 03/03 0900， 3/17 0300~0600， 3/30 0900~1600	維護+儀器故障+測值異常+信電	13

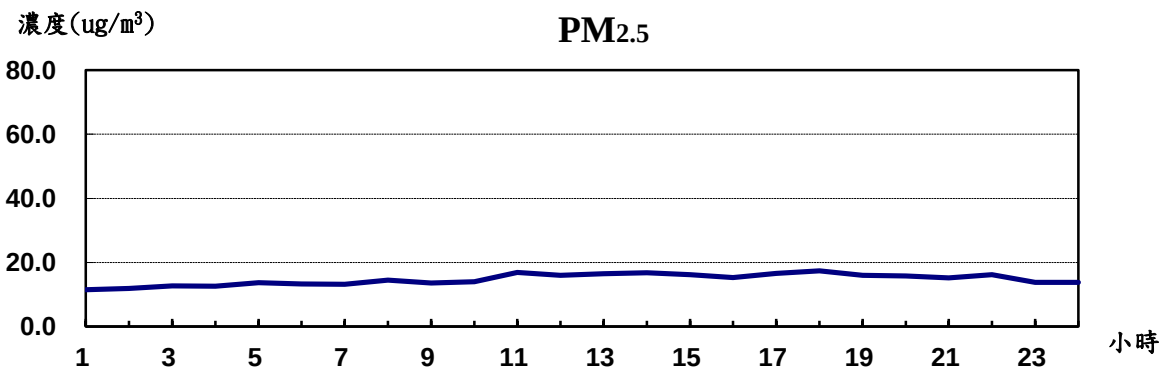
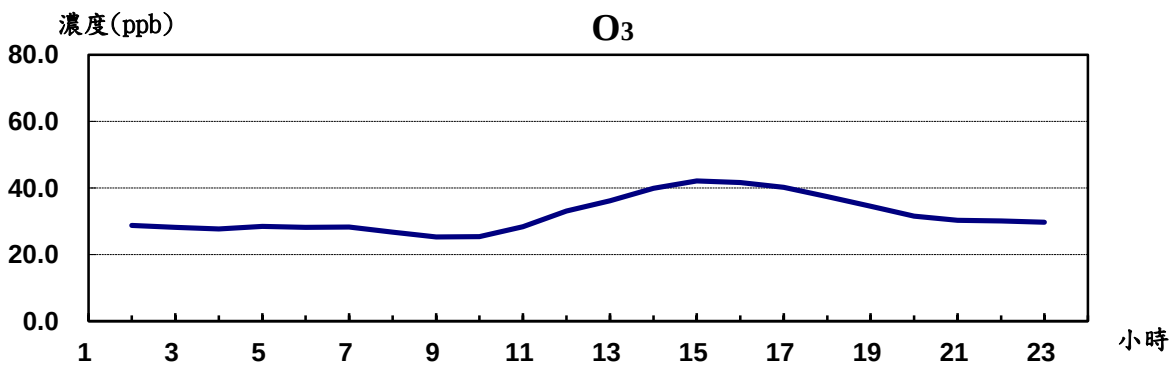
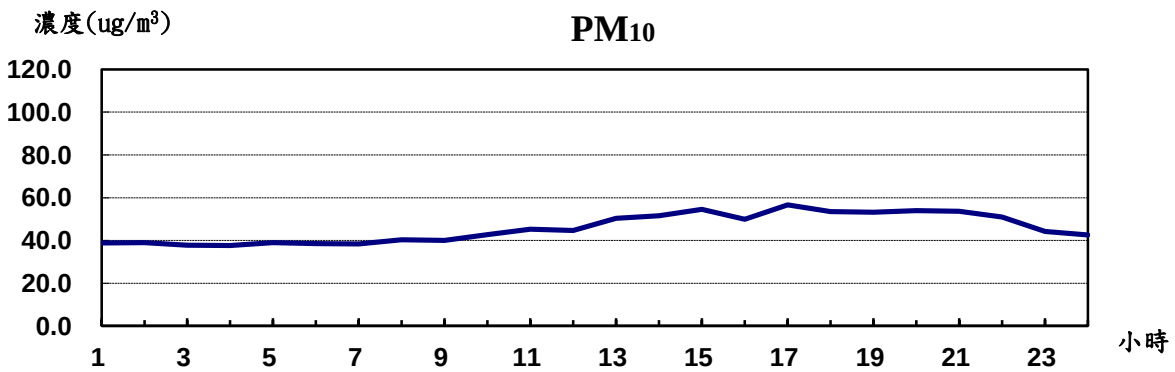
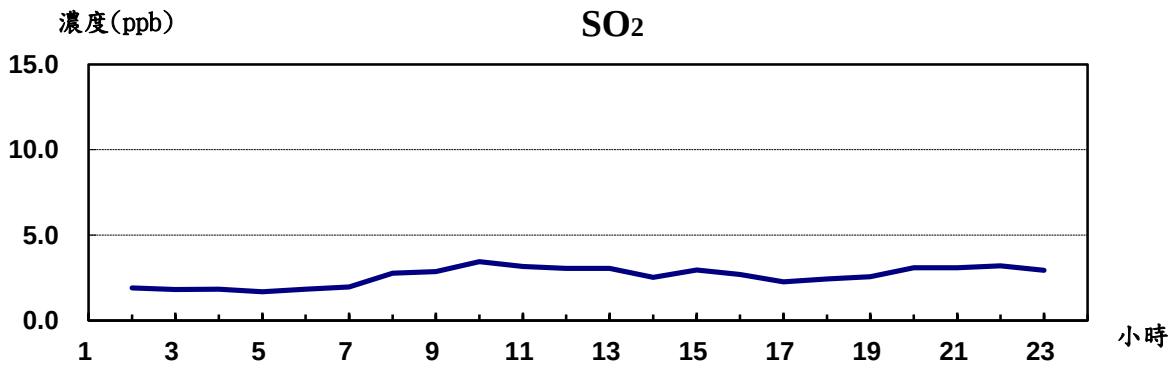
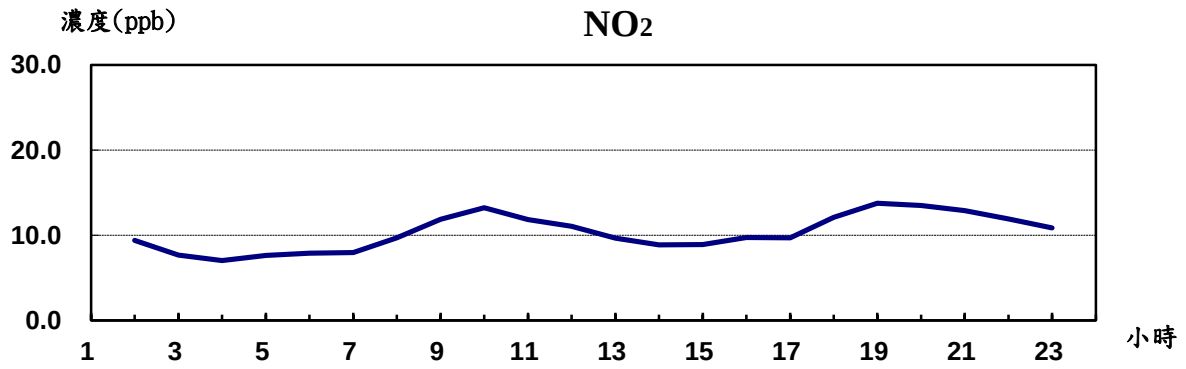
測站名稱：線西



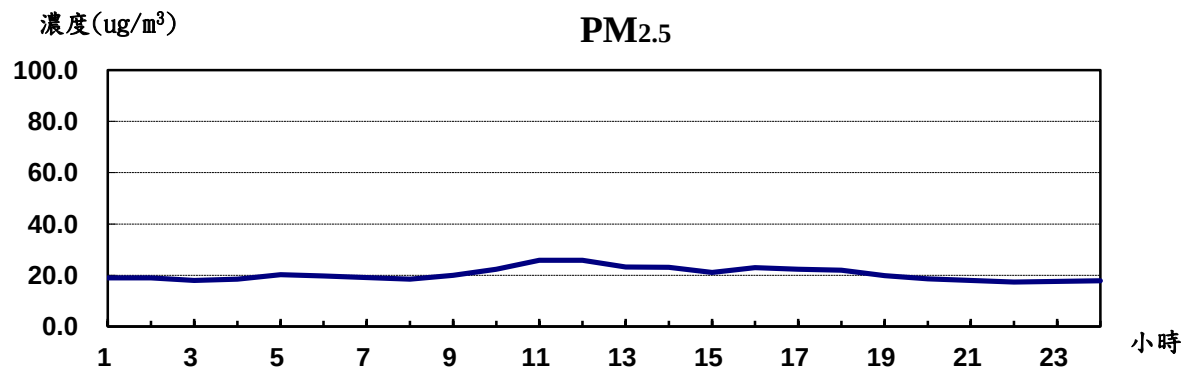
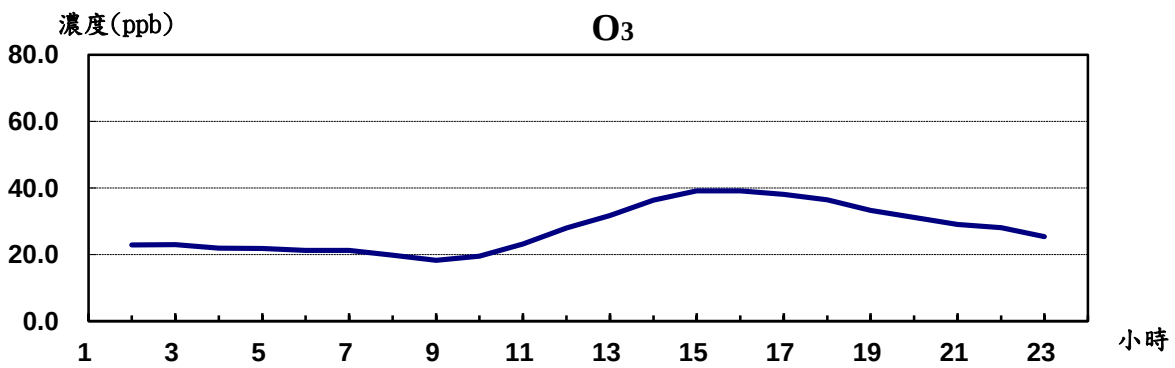
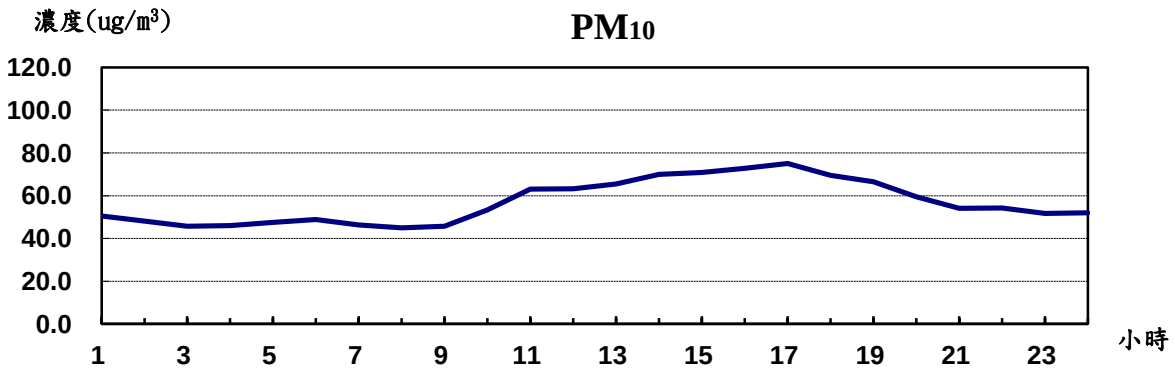
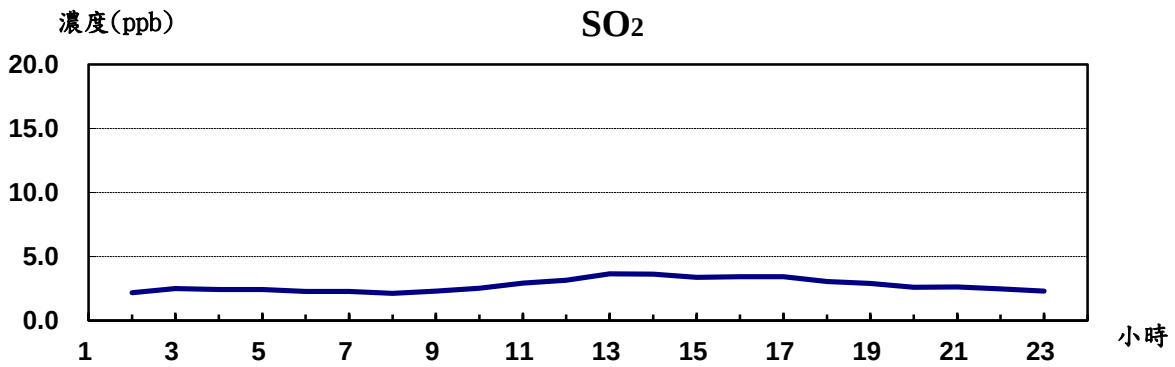
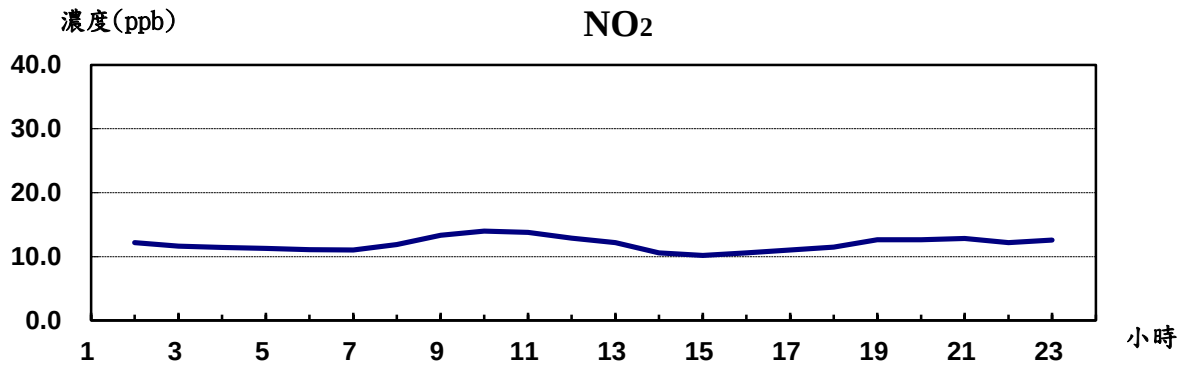
測站名稱：伸港



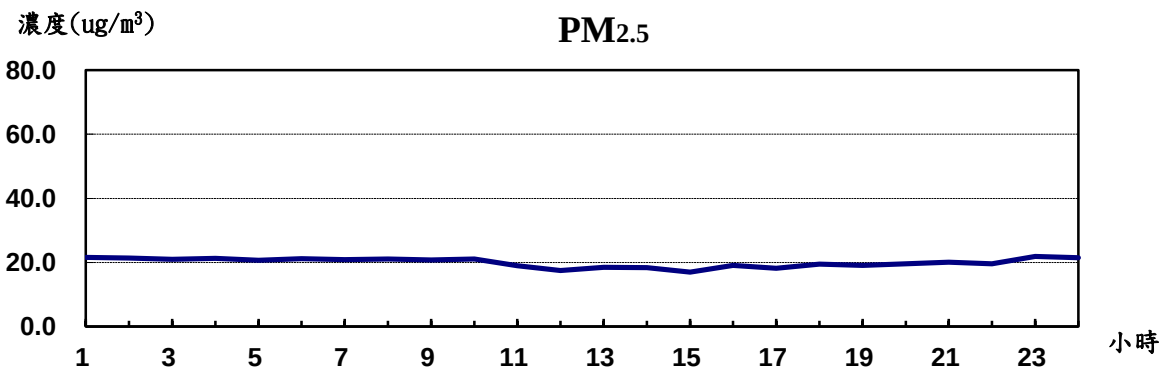
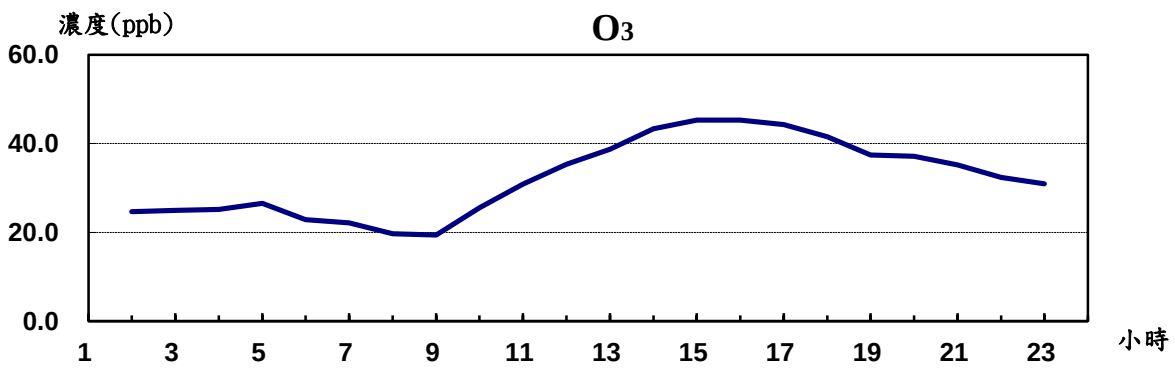
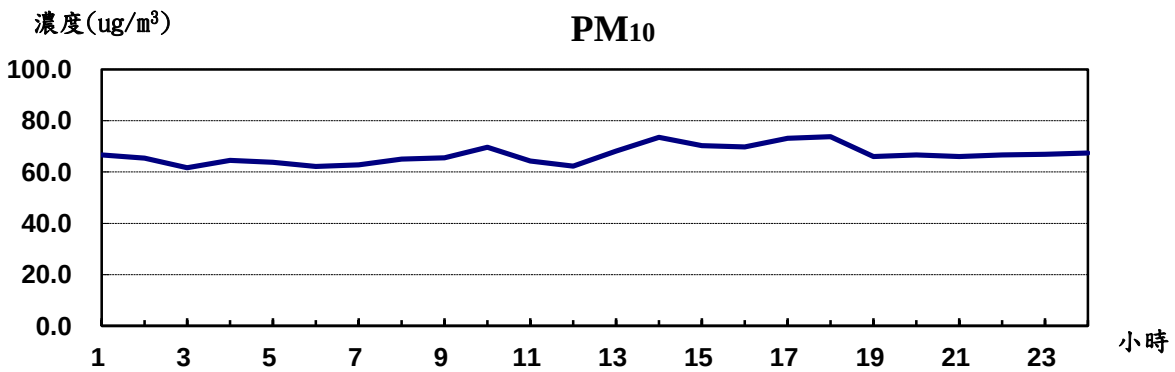
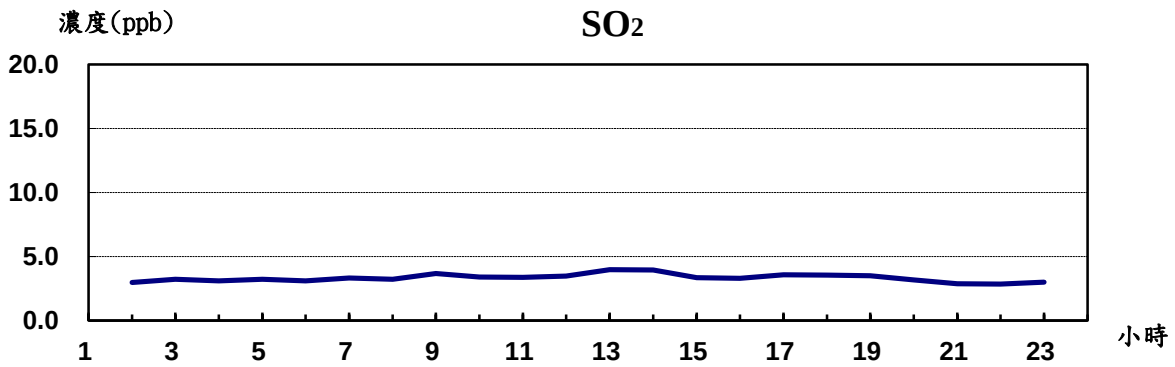
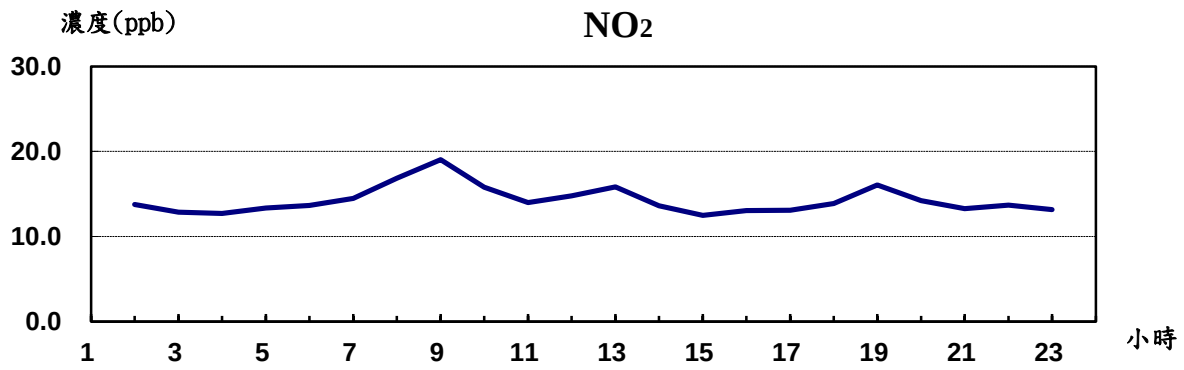
測站名稱：和美



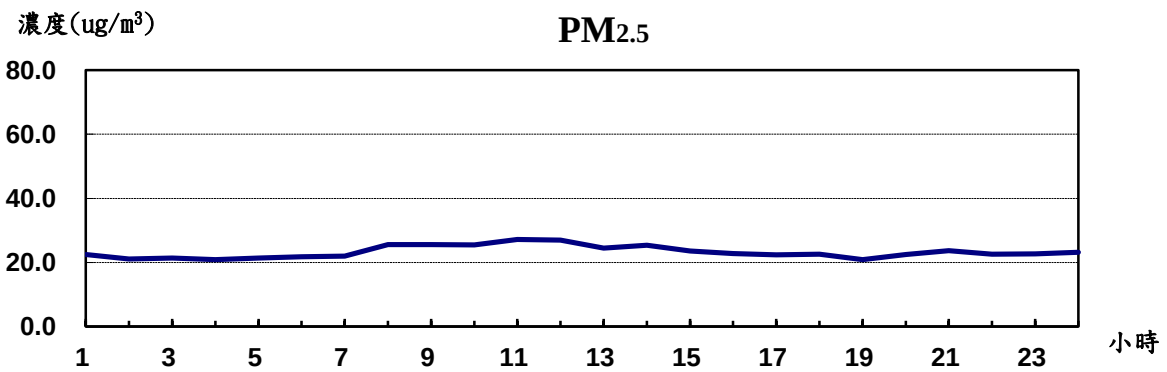
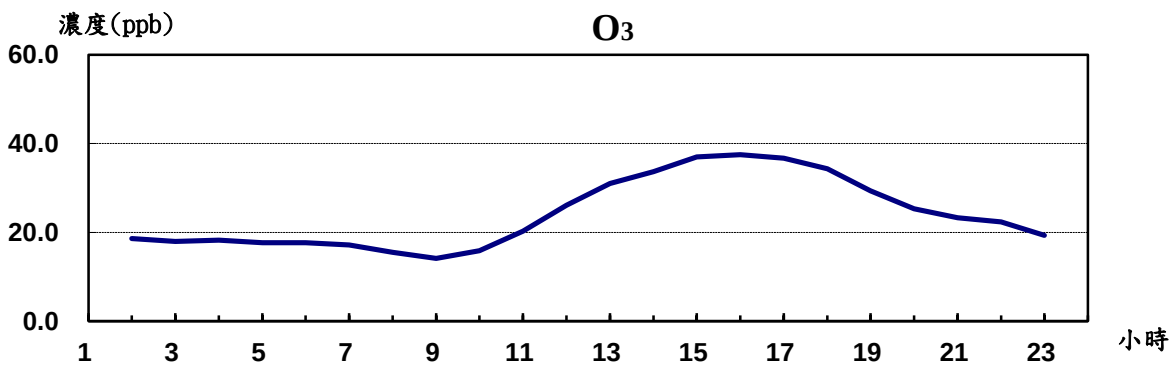
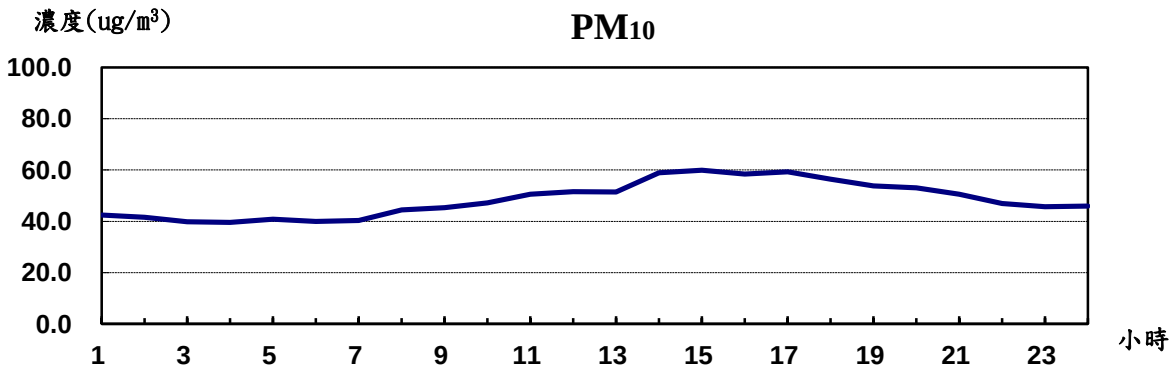
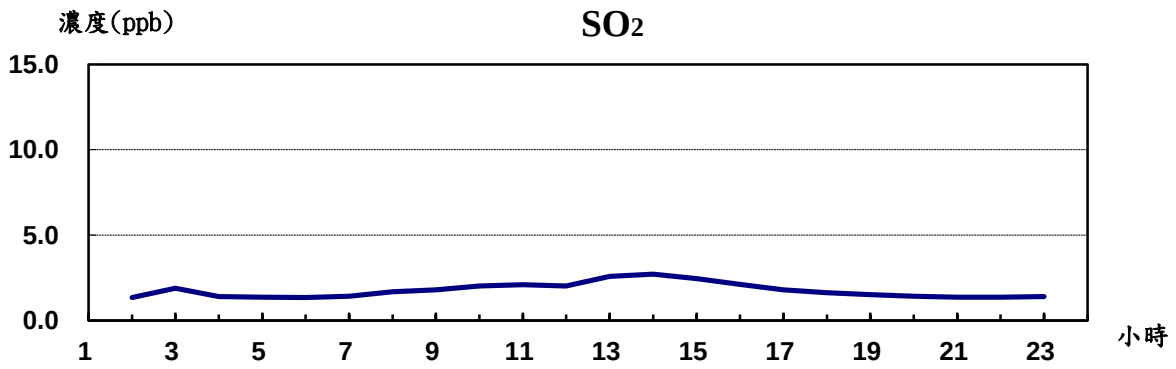
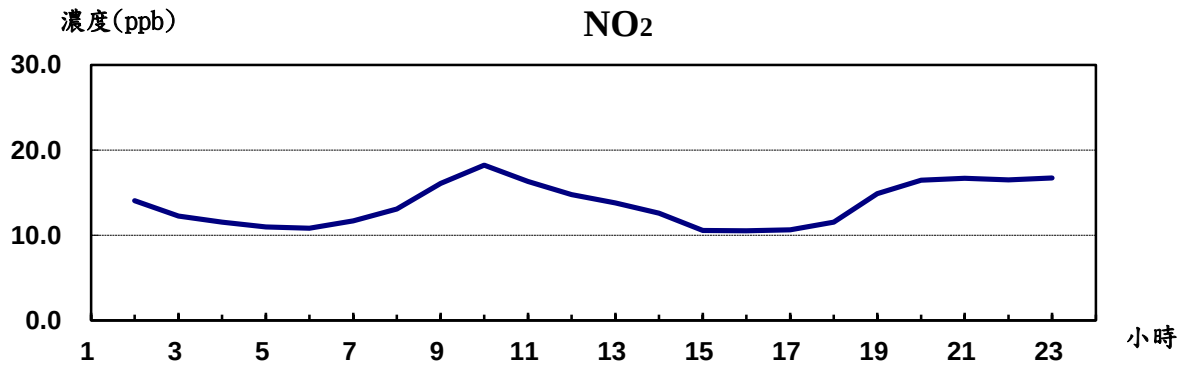
測站名稱：鹿港



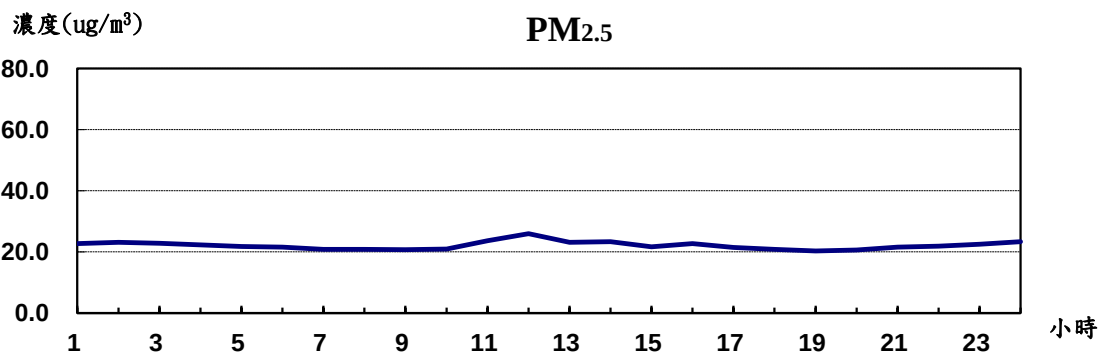
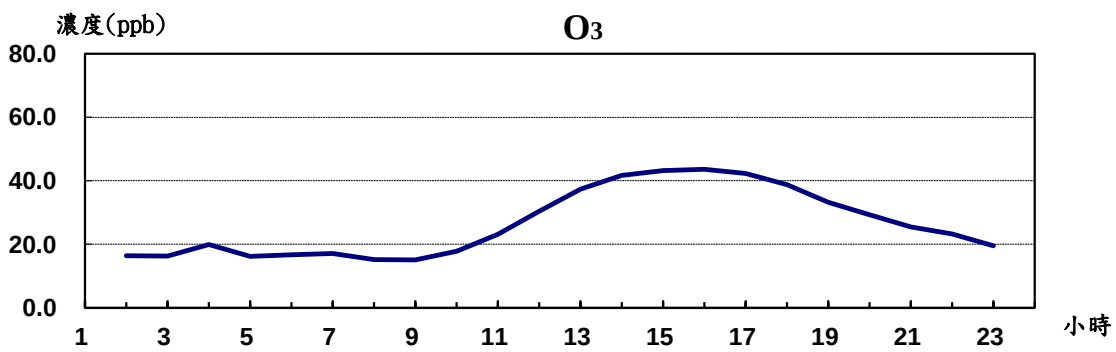
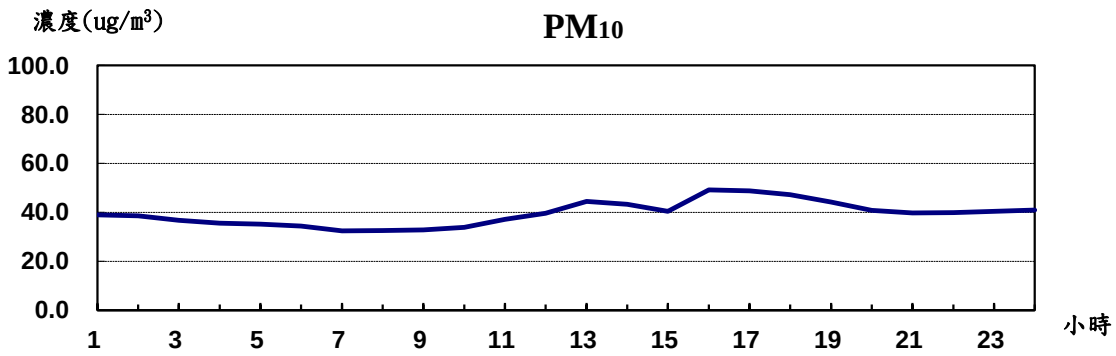
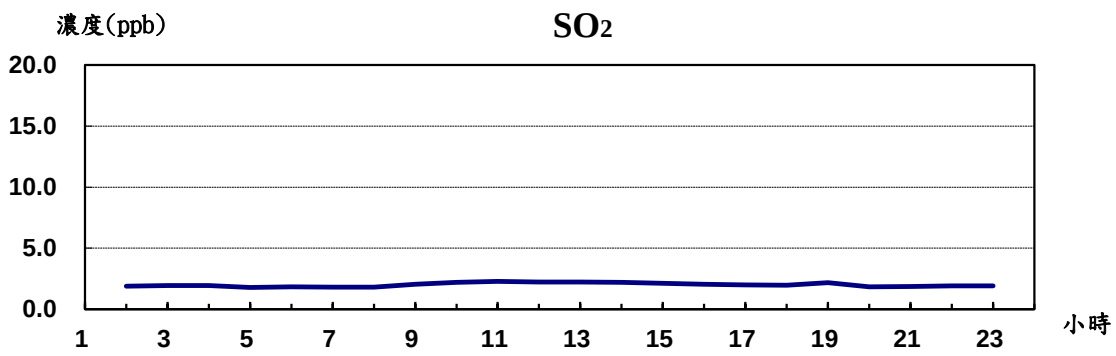
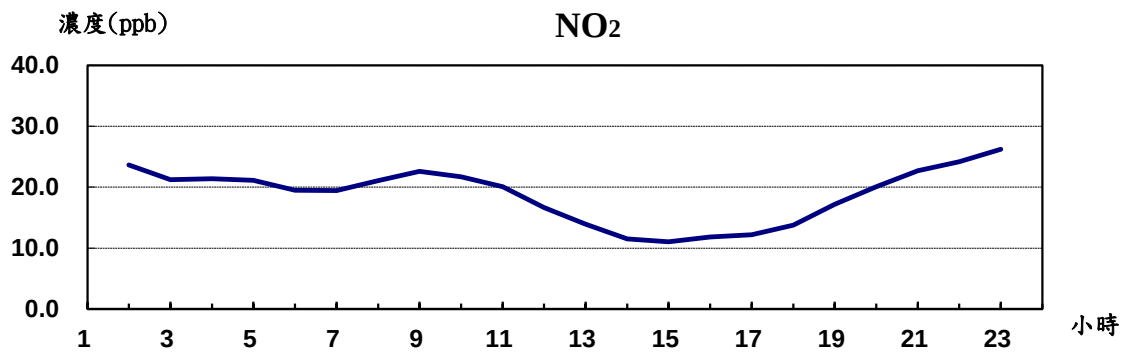
測站名稱：梧棲



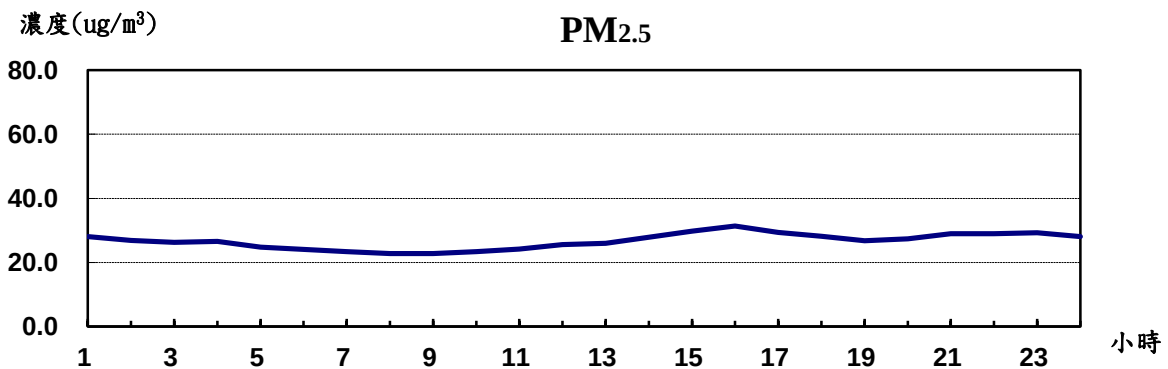
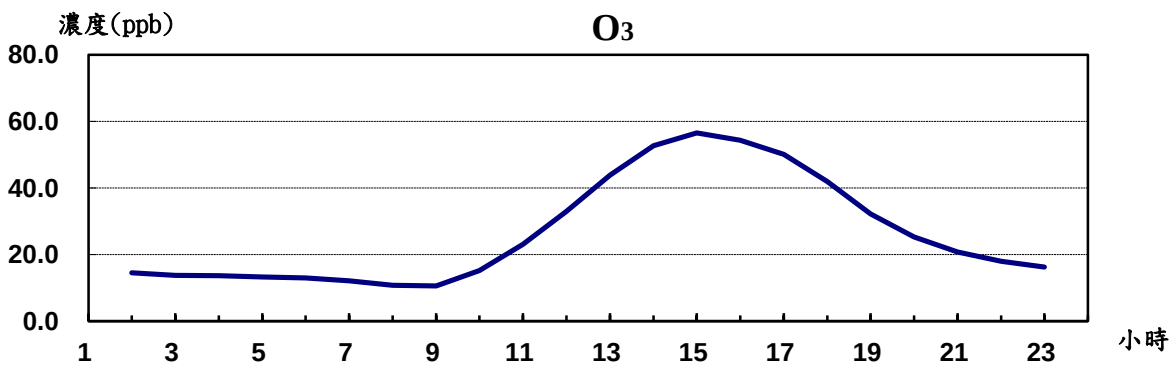
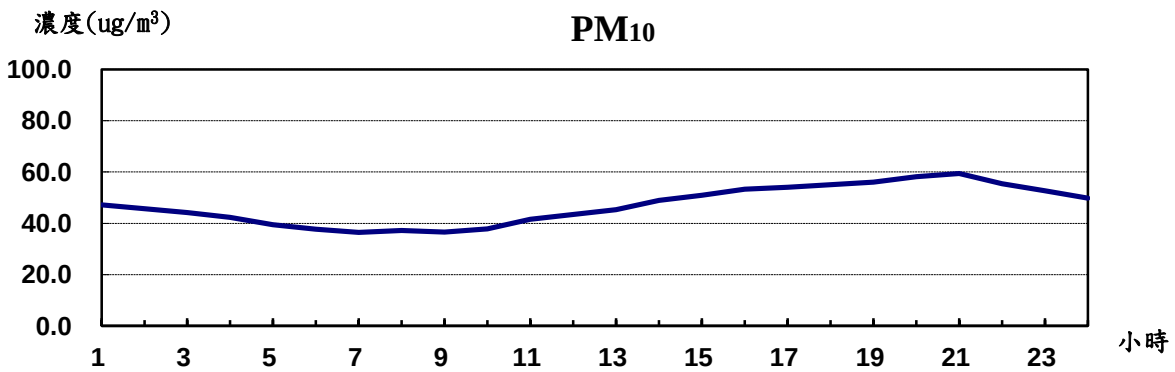
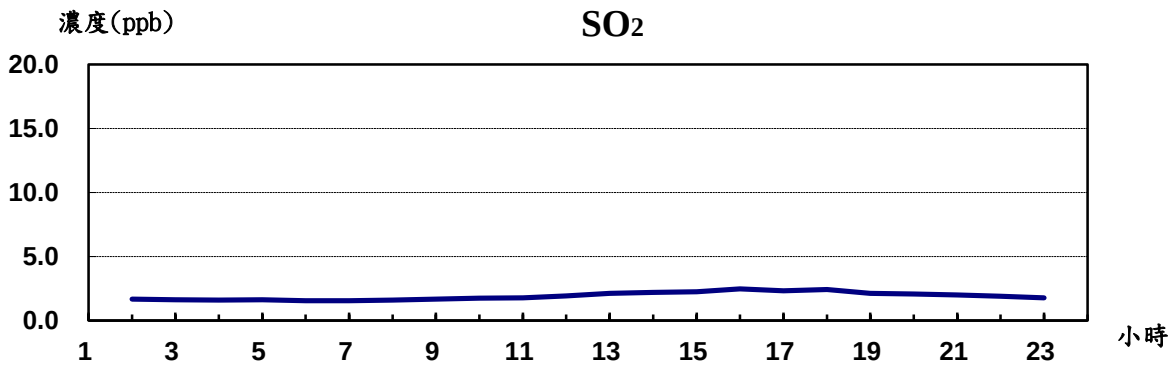
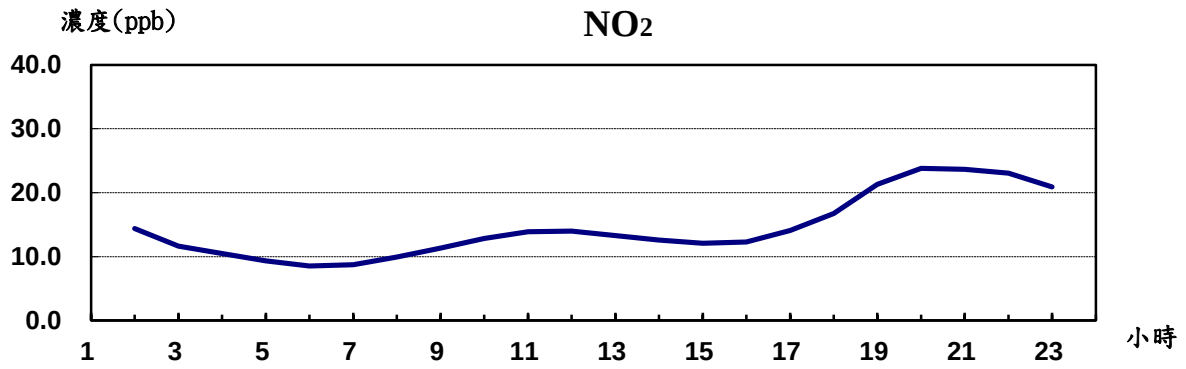
測站名稱：大肚



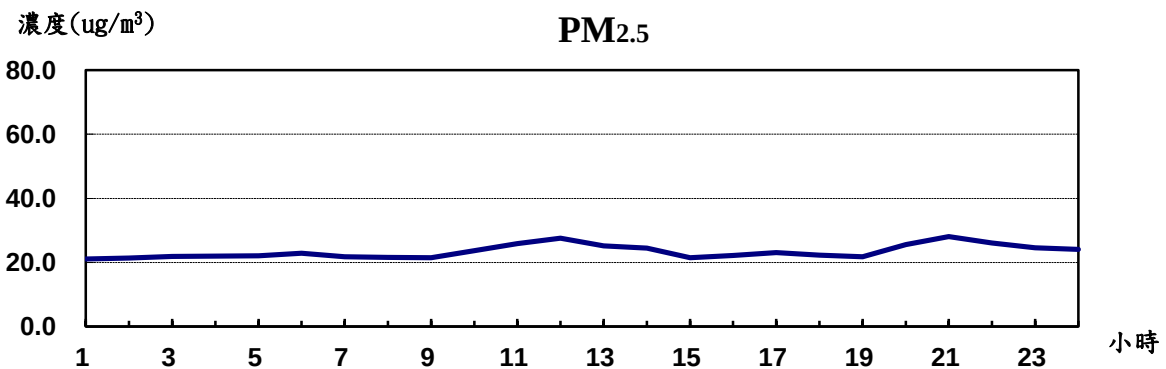
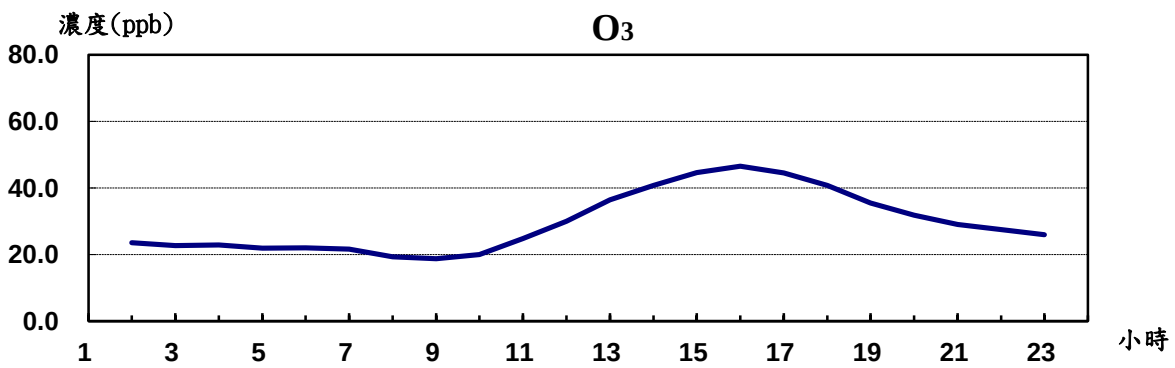
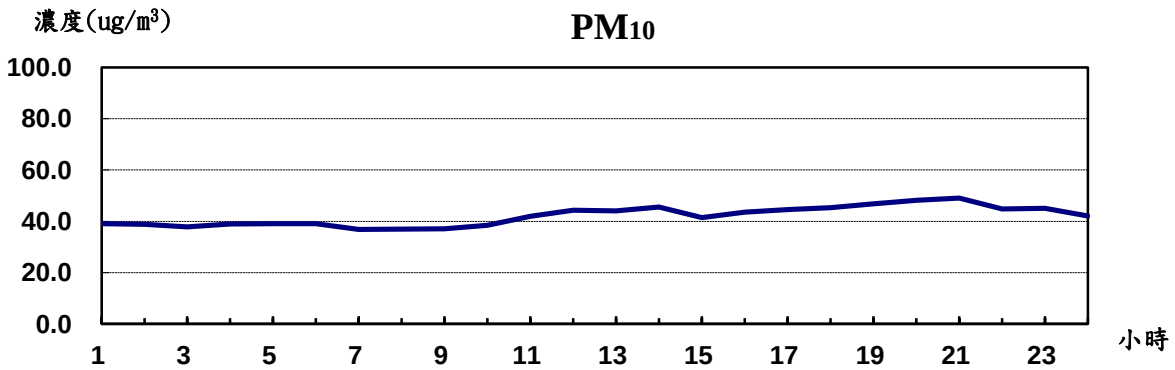
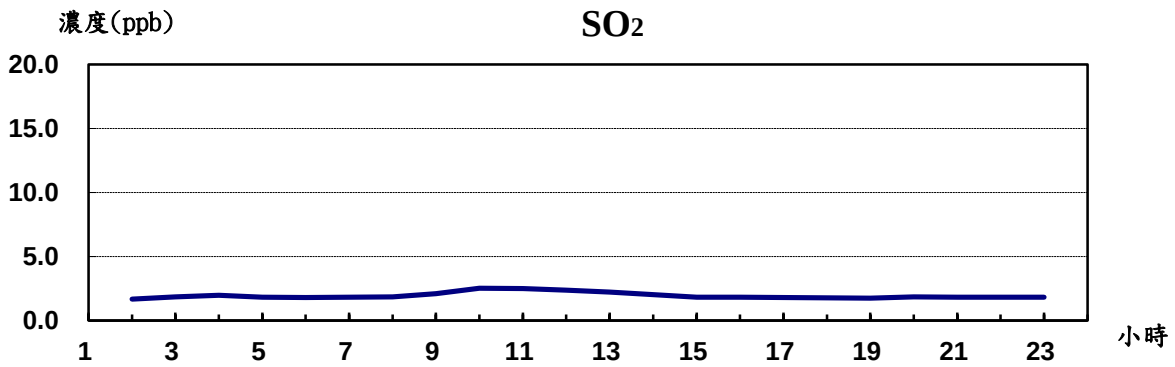
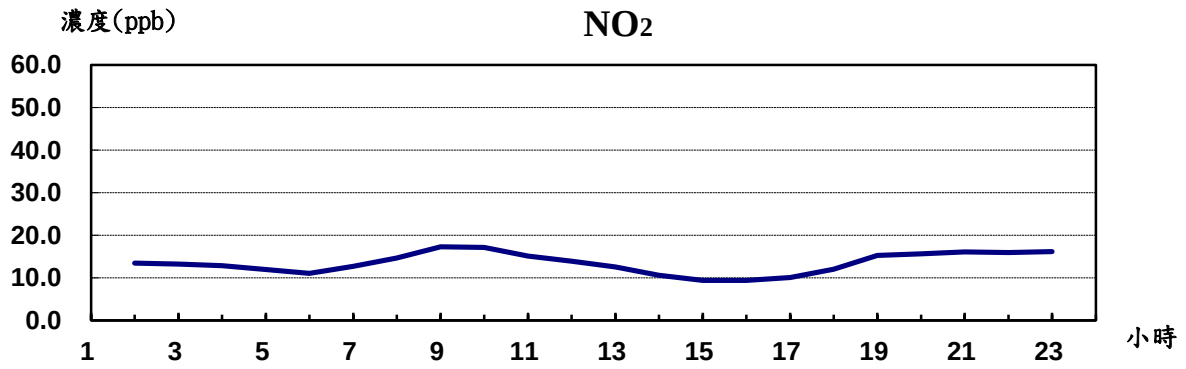
測站名稱：東大



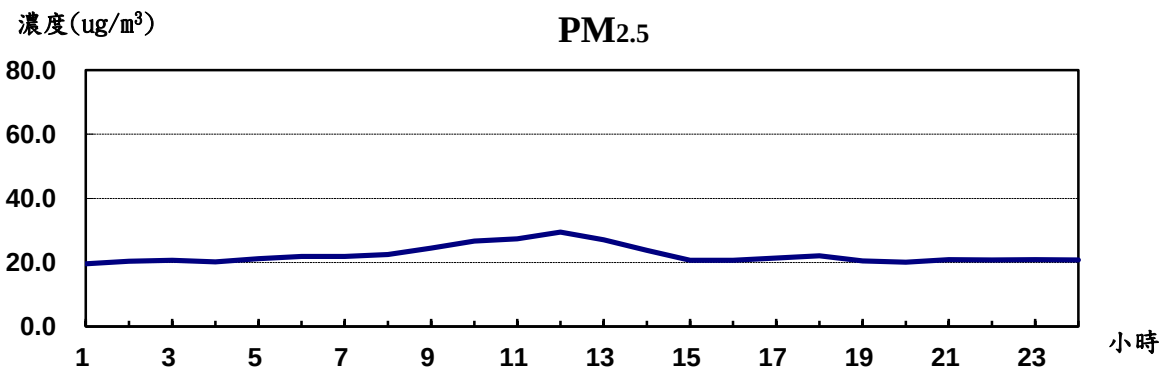
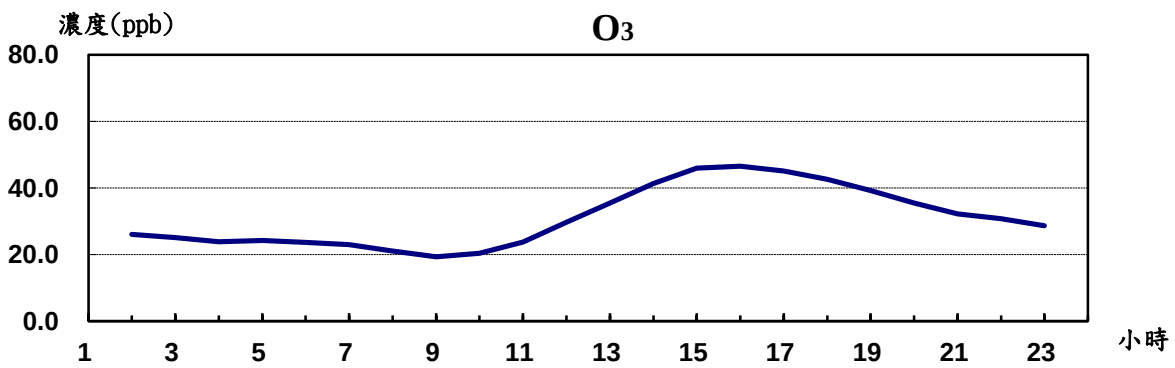
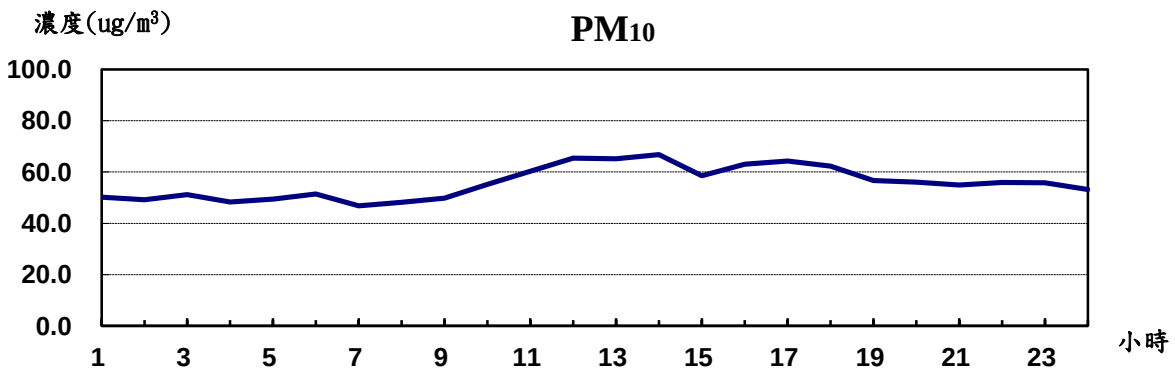
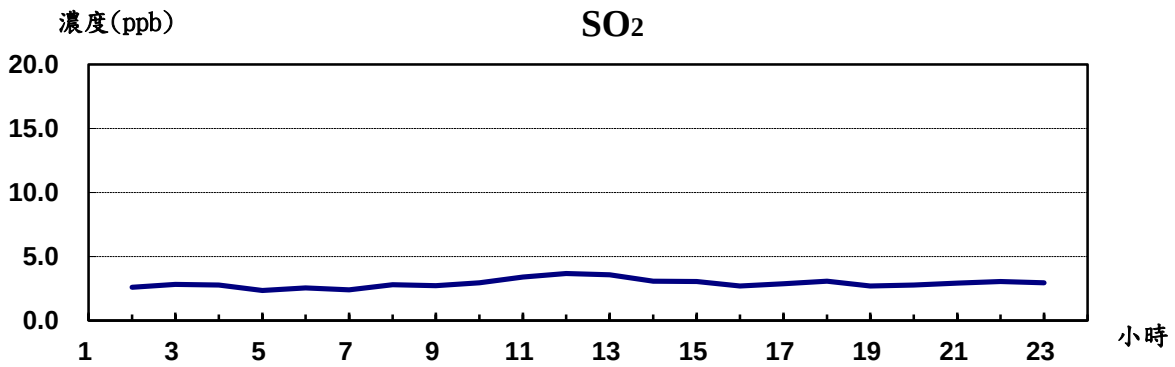
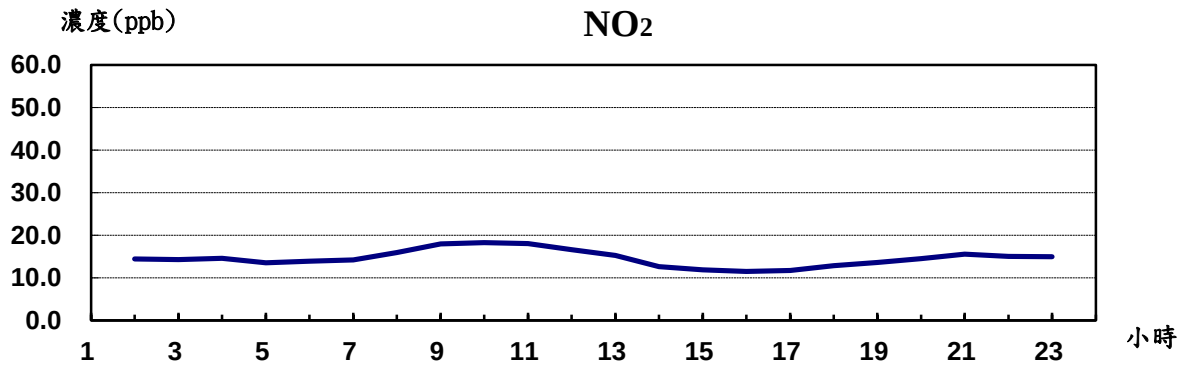
測站名稱：草屯



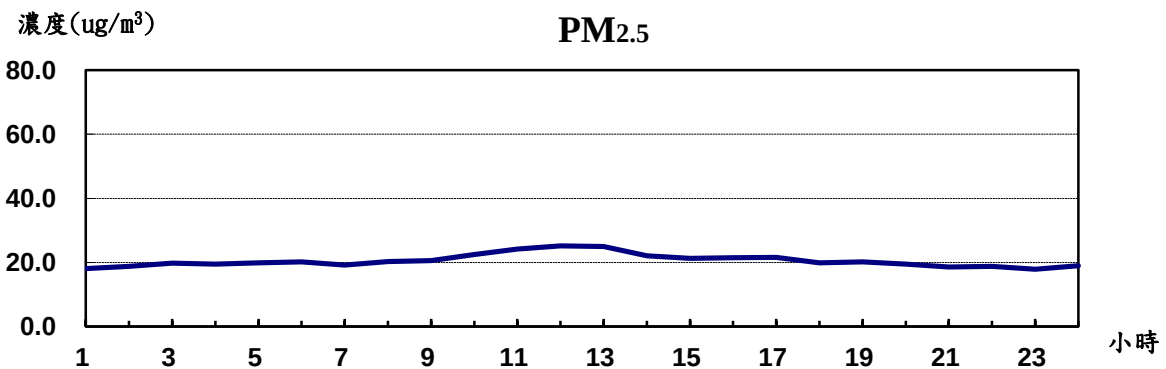
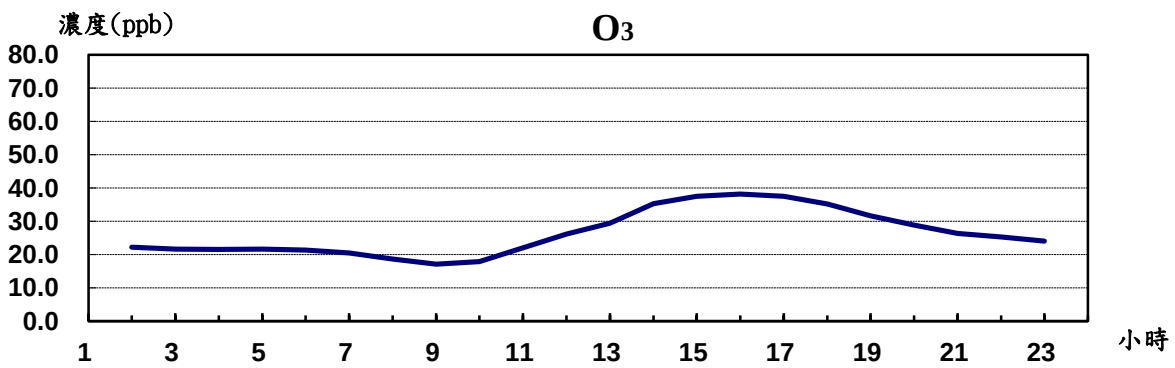
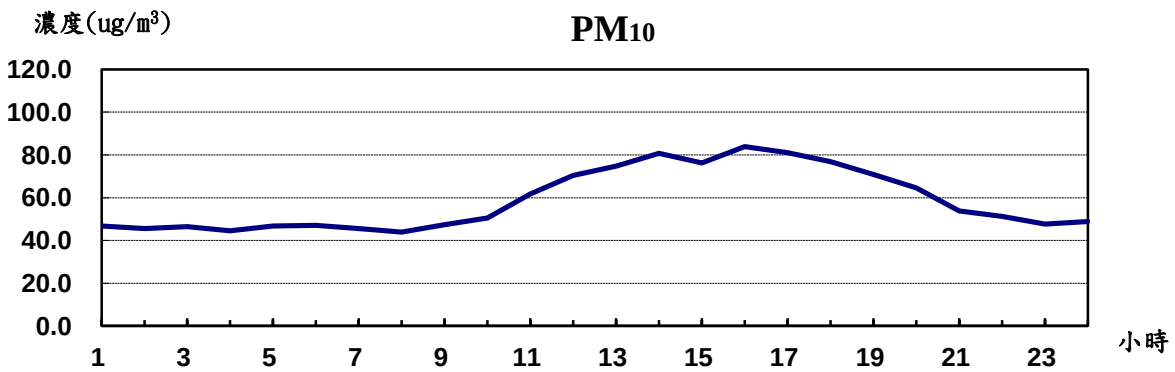
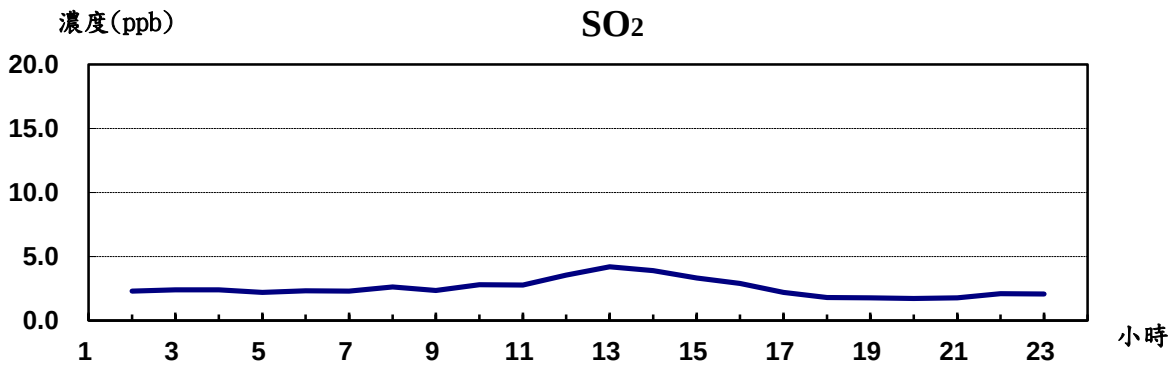
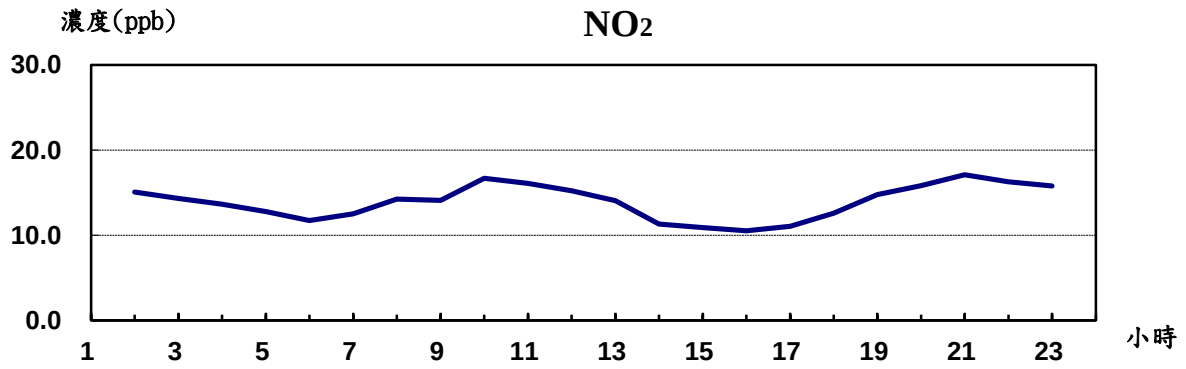
測站名稱：清水



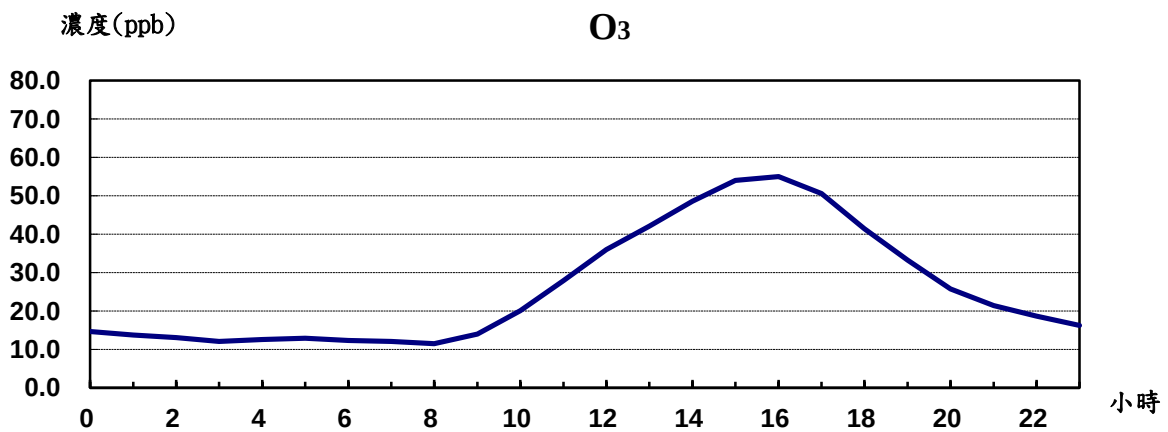
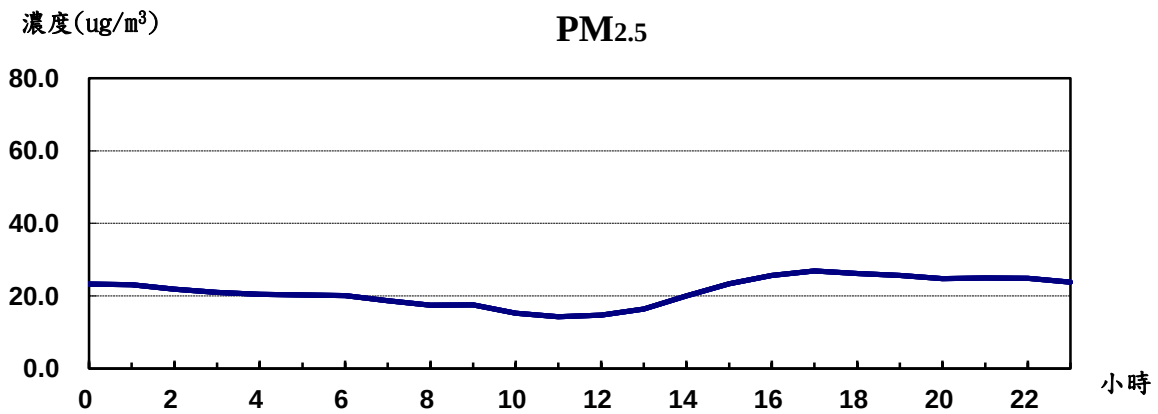
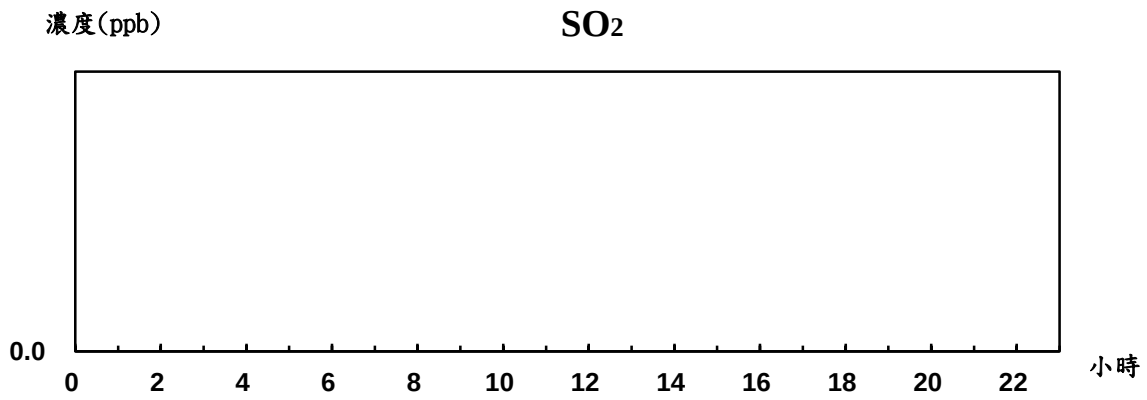
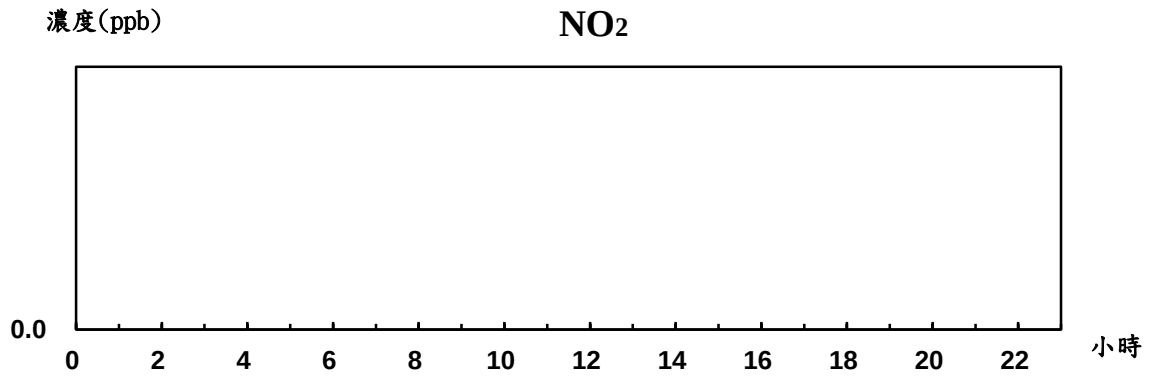
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



三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}
20210301	45	29	79	缺	缺	缺	54	28	77	57	29	65	55	29	69	42	23	60
20210302	37	27	62	缺	缺	缺	47	25	57	45	26	44	49	27	51	44	22	42
20210303	38	27	51	缺	缺	缺	45	25	51	50	27	37	45	28	44	43	21	41
20210304	62	27	93	缺	缺	缺	71	22	85	70	33	66	71	25	79	66	15	65
20210305	50	24	100	缺	缺	缺	61	22	100	63	26	77	62	25	87	49	18	71
20210306	51	26	92	缺	缺	缺	60	24	89	63	28	69	62	25	77	52	21	61
20210307	25	34	54	缺	缺	缺	36	32	51	38	32	42	32	33	41	31	26	39
20210308	48	36	68	缺	缺	缺	60	32	67	58	35	54	56	35	61	56	28	54
20210309	55	36	83	缺	缺	缺	68	33	79	66	42	63	61	36	69	61	31	61
20210310	43	40	66	缺	缺	缺	54	37	62	52	46	50	50	39	缺	52	39	缺
20210311	66	44	111	缺	缺	缺	82	41	111	73	51	85	74	48	88	66	44	76
20210312	79	35	153	缺	缺	缺	94	33	152	90	50	126	95	40	153	78	40	108
20210313	42	46	64	缺	缺	缺	49	43	61	49	66	缺	50	47	缺	51	48	55
20210314	50	50	71	缺	缺	缺	58	48	81	53	91	63	56	64	缺	51	62	63
20210315	70	46	146	缺	缺	缺	84	44	140	80	72	115	79	46	133	76	33	118
20210316	49	38	101	缺	缺	缺	60	35	114	61	46	93	69	40	102	52	34	81
20210317	57	31	115	缺	缺	缺	78	29	114	71	40	99	79	30	125	72	31	98
20210318	67	25	116	缺	缺	缺	83	22	104	74	33	91	77	27	103	72	28	78
20210319	65	29	127	缺	缺	缺	72	26	115	69	36	108	75	28	127	52	24	78
20210320	56	26	107	缺	缺	缺	60	22	100	57	35	93	56	26	97	41	21	83
20210321	77	38	95	缺	缺	缺	75	35	96	65	44	82	71	37	102	71	38	89
20210322	56	31	68	缺	缺	缺	50	32	73	52	33	61	54	31	67	52	30	72
20210323	47	24	61	缺	缺	缺	47	23	70	54	25	63	51	21	61	48	15	70
20210324	31	32	36	缺	缺	缺	36	26	53	38	32	39	31	32	37	29	21	44
20210325	47	48	50	缺	缺	缺	45	31	65	56	56	55	58	47	58	62	45	64
20210326	55	37	63	缺	缺	缺	64	39	75	65	38	64	62	39	64	53	36	61
20210327	59	42	86	缺	缺	缺	72	54	94	69	48	80	61	42	84	63	32	83
20210328	41	32	78	缺	缺	缺	58	38	90	56	36	79	50	31	79	47	31	70
20210329	56	36	106	缺	缺	缺	80	44	120	74	44	100	56	38	101	63	33	100
20210330	31	22	54	缺	缺	缺	45	25	60	51	25	65	36	20	49	37	15	60
20210331	33	25	55	缺	缺	缺	52	33	68	51	30	61	37	23	56	30	21	58
平均	51	34	84	###	###	###	61	32	86	60	40	73	59	34	81	54	30	70

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

三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}
20210301	45	26	71	48	22	90	46	42	108	38	17	68	54	35	78	46	25	73	55	76
20210302	32	26	42	27	19	53	36	27	82	28	14	47	59	27	73	60	24	55	31	63
20210303	37	22	42	31	14	缺	40	20	70	36	24	48	49	32	52	53	26	53	26	66
20210304	62	23	68	52	19	83	60	36	111	59	19	88	74	31	98	63	21	68	41	59
20210305	52	18	80	41	17	82	54	41	119	49	18	90	57	28	100	53	23	83	45	77
20210306	56	24	74	51	19	93	59	37	136	52	16	90	61	34	100	51	24	64	37	71
20210307	28	27	44	26	21	58	33	29	86	32	18	55	39	34	57	29	32	40	25	68
20210308	47	31	56	40	23	66	42	37	89	46	21	67	59	40	66	60	35	62	31	73
20210309	59	33	71	53	24	81	61	37	120	53	38	85	65	43	83	63	36	64	45	75
20210310	42	37	53	36	29	62	56	48	111	39	29	60	50	48	62	56	41	51	69	86
20210311	66	41	83	56	28	95	69	67	150	61	44	103	74	72	115	65	47	82	84	114
20210312	80	40	124	68	32	134	63	69	144	71	41	139	86	46	157	82	39	136	94	90
20210313	43	44	60	38	32	73	54	64	109	37	41	54	56	70	60	55	47	50	87	94
20210314	49	49	69	39	38	76	43	60	99	44	43	67	55	101	75	53	64	67	71	88
20210315	77	37	124	61	26	124	52	49	124	69	28	128	74	67	138	68	44	109	68	77
20210316	52	32	84	39	28	83	31	44	86	39	25	73	68	44	129	65	33	104	52	58
20210317	68	32	99	49	20	88	35	43	83	62	32	103	71	40	139	67	32	100	47	56
20210318	72	28	84	61	17	94	59	36	125	64	27	91	77	31	132	72	28	83	50	67
20210319	63	24	98	44	缺	93	56	39	125	51	缺	87	71	33	136	61	24	94	47	77
20210320	44	29	75	35	21	82	49	47	120	41	23	74	58	31	104	52	23	94	70	99
20210321	65	37	81	43	26	94	50	38	118	53	31	84	82	40	104	87	36	89	52	104
20210322	47	31	66	30	21	59	27	23	82	46	27	69	58	33	71	80	25	66	20	85
20210323	46	13	60	37	16	64	48	28	116	44	15	73	53	24	64	51	17	63	24	85
20210324	33	21	53	25	18	41	27	27	75	32	26	43	35	33	43	32	24	52	29	49
20210325	43	45	56	37	45	55	37	53	86	36	43	57	72	60	67	51	45	55	43	40
20210326	57	33	69	46	39	74	59	57	121	49	33	63	64	45	77	54	36	65	90	74
20210327	56	40	78	46	40	78	50	57	107	57	31	81	64	48	110	61	42	94	59	87
20210328	46	29	72	45	30	78	39	34	99	41	31	61	55	36	104	45	32	76	40	76
20210329	59	35	97	63	39	111	49	52	113	59	缺	105	68	45	131	68	32	112	46	84
20210330	37	20	53	39	27	62	33	33	79	44	22	55	41	23	59	31	22	53	缺	61
20210331	39	23	55	39	24	60	27	29	65	38	31	59	39	26	67	35	24	56	37	57
平均	52	31	72	43	26	80	47	42	105	47	28	76	61	42	92	57	32	75	51	75

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

三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
20210301	39	77	29	34	67	27	25	62	37	32	74	46	36	64	37	54	97	36
20210302	19	34	25	16	38	21	14	39	23	20	49	29	24	31	30	25	48	25
20210303	33	48	20	28	38	18	17	35	22	30	52	17	36	39	30	37	54	14
20210304	44	84	18	40	72	17	21	52	30	40	84	33	48	69	27	54	92	31
20210305	39	87	26	39	82	24	31	67	34	39	82	42	39	72	31	55	97	35
20210306	46	82	18	37	69	17	22	59	22	40	92	34	46	62	30	53	94	35
20210307	23	缺	27	22	44	22	6	19	24	14	40	29	22	40	33	21	缺	26
20210308	41	62	29	39	57	24	20	45	24	24	54	33	42	57	38	33	62	30
20210309	46	72	33	44	64	29	26	54	31	35	72	38	50	67	43	49	82	35
20210310	21	43	37	29	缺	32	25	46	39	37	64	48	32	50	48	52	89	47
20210311	53	89	44	50	87	37	41	79	38	54	102	78	58	92	73	67	117	49
20210312	62	128	41	56	112	35	32	72	48	42	89	96	61	107	76	64	117	76
20210313	31	54	43	30	49	40	28	54	44	38	72	65	33	缺	70	46	82	65
20210314	39	67	47	36	64	43	32	62	50	37	77	80	38	67	91	43	77	67
20210315	52	107	44	44	89	36	35	72	45	42	89	62	64	123	47	69	138	46
20210316	35	67	38	26	57	34	23	54	37	27	57	47	34	67	47	37	67	43
20210317	63	115	30	62	115	23	44	84	32	43	84	39	61	104	43	53	87	34
20210318	65	104	24	55	97	20	33	64	25	48	87	33	59	87	34	71	112	30
20210319	40	79	29	34	77	24	29	59	28	37	82	37	40	77	33	62	109	27
20210320	33	74	26	29	69	23	33	74	35	38	82	48	31	62	33	46	92	42
20210321	49	84	35	44	82	31	33	69	32	34	77	40	53	77	41	46	82	37
20210322	48	77	26	41	69	24	28	57	27	22	50	30	38	62	30	29	52	23
20210323	31	54	23	27	50	20	37	74	24	45	89	26	40	62	20	52	97	20
20210324	27	52	28	30	54	20	22	42	31	25	54	38	27	44	24	27	54	29
20210325	31	59	41	33	57	38	30	57	45	32	59	79	32	52	62	39	72	58
20210326	42	64	37	39	67	35	42	72	44	44	82	83	47	64	48	56	94	55
20210327	47	82	38	42	77	36	38	69	39	39	77	52	52	82	45	56	94	缺
20210328	40	69	30	35	69	27	36	67	30	43	84	40	40	64	33	39	19	2
20210329	54	109	33	49	112	29	50	102	41	56	115	77	60	94	41	42	79	35
20210330	38	67	22	32	59	23	36	67	25	44	74	38	30	44	23	24	50	22
20210331	48	97	28	39	82	22	38	72	29	39	74	38	34	52	28	31	47	15
平均	41	76	31	37	71	27	30	61	33	37	75	48	42	68	42	46	82	36.3

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

三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
20210301	46	79	27	46	92	29	49	87	34	62	87	30	70	102	29	54	87	40
20210302	40	74	30	39	87	32	45	92	31	53	92	35	57	97	27	52	97	87
20210303	41	82	28	43	102	31	44	92	35	50	79	28	58	92	30	54	97	41
20210304	19	45	25	18	59	29	21	54	32	27	52	37	34	57	26	25	62	34
20210305	33	59	28	37	69	31	40	69	37	54	69	40	53	72	30	38	72	43
20210306	45	74	31	48	87	35	51	82	38	55	74	42	61	87	31	58	94	44
20210307	34	57	39	35	67	41	38	64	47	46	59	45	52	67	34	53	89	66
20210308	56	97	44	57	107	47	60	112	59	73	109	71	76	125	41	72	136	103
20210309	59	115	54	60	131	70	61	138	80	80	150	48	85	151	42	56	109	94
20210310	37	64	46	37	69	47	37	67	67	45	62	58	54	67	40	48	84	100
20210311	38	74	55	41	82	59	40	77	95	50	77	86	51	74	43	48	89	92
20210312	59	112	38	61	128	44	62	144	81	74	133	82	79	146	40	49	94	74
20210313	38	74	37	42	82	39	40	82	42	54	99	48	70	133	36	32	67	46
20210314	48	87	31	52	102	34	57	109	40	81	133	35	89	146	37	36	69	49
20210315	51	87	25	56	104	29	59	102	32	77	115	33	85	136	27	56	97	41
20210316	39	79	26	44	94	29	56	117	36	61	112	37	75	149	29	53	94	46
20210317	38	74	35	38	89	37	38	84	37	52	97	34	61	109	31	50	107	63
20210318	43	82	35	49	94	38	49	92	42	63	89	41	100	107	34	51	97	44
20210319	33	64	23	36	67	28	35	69	26	50	72	30	50	74	25	37	67	18
20210320	43	79	16	42	84	缺	40	79	21	12	35	23	46	69	25	51	99	36
20210321	26	缺	25	28	59	22	23	50	29	31	52	32	32	46	27	27	62	31
20210322	36	62	47	35	67	44	35	69	62	48	64	55	63	69	39	37	69	74
20210323	48	82	45	51	89	42	49	79	41	44	74	48	68	89	35	54	92	86
20210324	45	79	45	48	89	42	45	84	75	46	84	59	70	109	39	50	94	94
20210325	37	72	30	42	92	31	35	67	37	42	84	39	56	94	24	42	87	40
20210326	51	94	44	55	120	41	46	92	61	57	109	46	62	107	36	49	94	79
20210327	32	57	25	36	72	25	31	57	28	35	57	24	37	54	18	37	67	40
20210328	32	57	25	35	72	26	29	54	31	40	64	34	34	52	20	33	62	33
20210329	42	87	37	43	84	41	46	69	39	57	79	30	41	84	57	55	102	49
20210330	25	52	28	28	57	29	45	62	29	97	67	24	29	52	28	40	64	35
20210331	32	54	20	35	59	25	45	52	32	49	54	25	37	57	19	47	64	29
平均	40	75	34	42	86	37	44	82	44	54	83	42	59	93	32	47	86	56.5

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

三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	
20210301	63	107	44	72	107	38	43	74	41	55	92	45	32	69	42	
20210302	59	117	45	55	99	39	36	74	36	63	125	54	38	77	75	
20210303	68	138	50	62	112	41	34	72	44	61	72	49	43	79	108	
20210304	34	77	37	38	72	33	26	45	41	33	77	31	51	92	121	
20210305	50	79	44	63	74	41	47	69	47	50	79	40	46	94	135	
20210306	65	115	46	63	97	45	43	72	45	64	109	49	46	97	127	
20210307	66	107	63	54	69	48	39	57	58	63	112	77	40	82	112	
20210308	81	150	84	76	112	80	54	89	80	79	150	86	37	79	101	
20210309	81	153	93	88	152	82	52	115	69	64	115	95	27	57	86	
20210310	56	94	98	54	74	70	36	54	78	58	104	95	27	57	72	
20210311	55	99	97	54	89	88	39	77	102	56	104	100	33	64	84	
20210312	64	131	73	82	138	74	53	107	74	54	99	63	40	82	82	
20210313	44	82	68	61	120	49	52	115	50	37	67	53	46	99	107	
20210314	60	107	44	74	131	42	47	92	48	44	84	47	43	94	90	
20210315	85	146	41	83	133	35	47	84	38	75	128	33	32	69	14	
20210316	81	153	39	78	144	39	40	92	39	64	123	42	38	79	28	
20210317	54	115	64	58	112	41	43	102	38	54	30	50	18	42	37	
20210318	64	117	46	94	45	40	62	82	49	61	123	46	21	47	72	
20210319	46	82	25	51	79	31	49	67	36	39	69	22	40	74	124	
20210320	55	107	35	46	77	32	37	41	37	57	112	30	39	82	72	
20210321	27	52	37	27	48	34	31	46	40	53	102	76	36	74	49	
20210322	52	82	94	56	77	59	40	54	81	44	84	36	49	92	83	
20210323	67	112	84	63	89	46	49	72	46	48	92	65	47	89	48	
20210324	61	115	97	67	82	72	45	82	66	33	64	30	37	69	48	
20210325	38	77	37	44	69	32	36	69	40	32	52	72	0	0	0	
20210326	41	77	81	47	82	52	36	69	53	27	52	42	0	0	0	
20210327	38	64	37	33	48	23	26	39	20	34	29	28	0	0	0	
20210328	32	59	33	29	缺	25	25	44	24	34	30	49	0	0	0	
20210329	48	77	42	29	54	41	46	94	54	33	72	48	0	0	0	
20210330	61	74	29	43	48	37	37	67	31	36	74	44	0	0	0	
20210331	47	64	31	40	48	41	50	74	31	18	42	34	0	0	0	
平均	56	101	56	58	89	47	42	58	50	49	86	53	29	59	62	

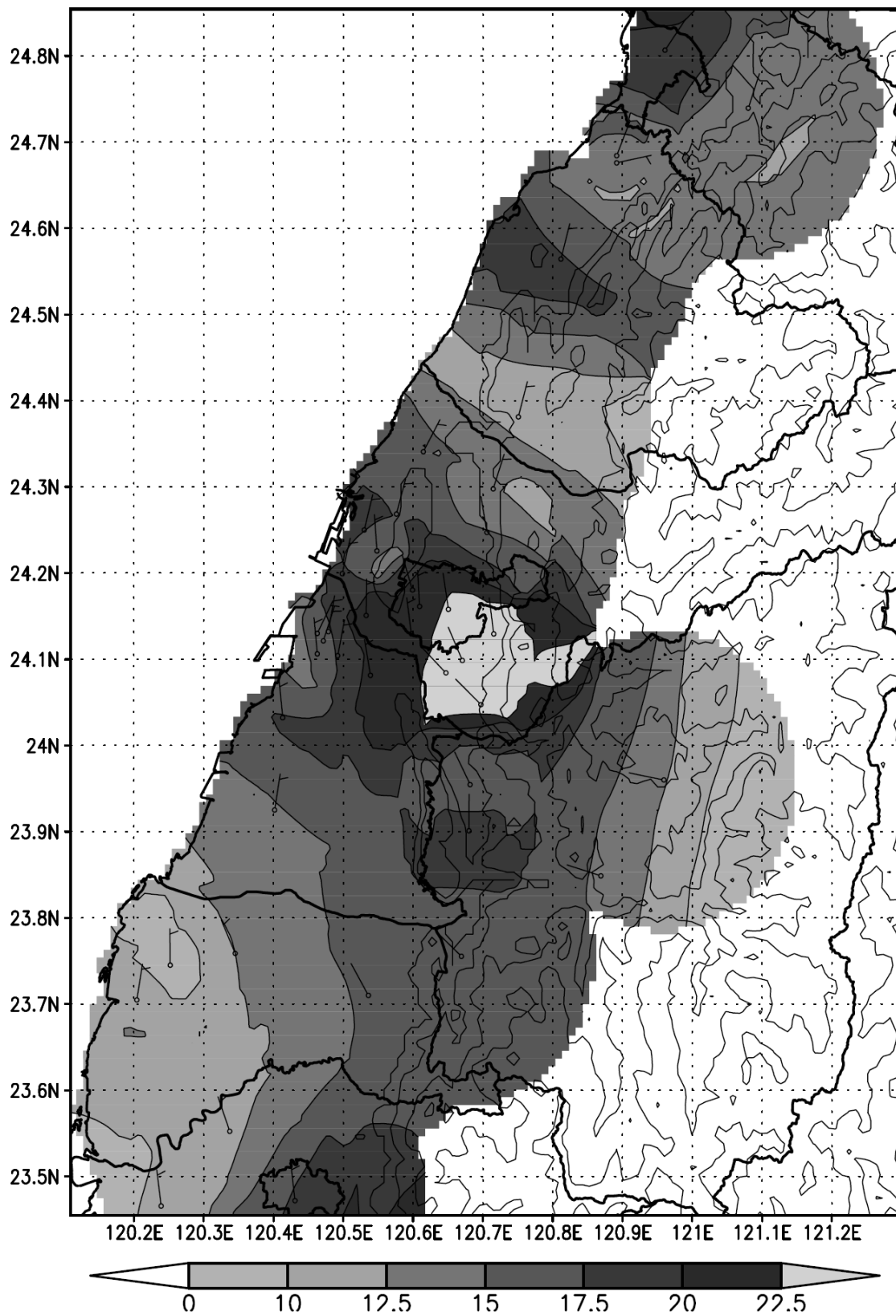
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃)AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

三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
20210101	33	52	24	27	47	32	25	37	24	32	49	27	43	52	27	30	缺	28
20210102	41	59	22	37	52	34	31	43	19	40	缺	20	37	48	25	37	52	26
20210103	43	74	28	51	79	26	45	82	30	57	94	32	54	87	32	52	82	33
20210104	37	64	35	38	74	40	42	84	40	53	94	42	46	84	34	43	74	43
20210105	40	74	24	35	62	29	43	92	28	56	缺	42	50	92	37	47	79	36
20210106	16	43	24	23	45	35	16	42	24	27	缺	29	19	46	32	24	52	30
20210107	33	62	26	46	62	40	26	52	27	36	62	34	35	59	36	41	62	35
20210108	36	72	30	48	69	47	40	77	36	54	92	44	51	79	41	56	82	42
20210109	52	69	36	34	52	49	39	74	48	55	89	75	44	72	50	42	62	46
20210110	54	87	46	54	87	74	54	97	80	67	115	93	58	104	63	59	92	57
20210111	53	94	58	56	104	74	43	84	89	62	109	111	64	125	99	66	117	95
20210112	45	69	43	34	52	75	39	72	70	51	缺	102	42	74	89	42	64	69
20210113	52	84	49	40	64	91	39	72	75	49	82	97	38	69	107	43	72	92
20210114	52	97	50	58	115	81	47	87	49	61	115	72	67	136	58	63	112	57
20210115	37	69	42	35	69	49	24	50	45	39	64	46	41	79	35	43	72	43
20210116	62	104	33	56	102	42	35	64	41	51	82	45	50	87	36	50	82	37
20210117	57	94	26	53	82	35	45	79	33	72	120	38	61	102	32	59	89	31
20210118	39	77	36	37	82	40	38	69	32	59	104	34	55	104	30	51	84	31
20210119	33	69	38	26	62	35	34	69	47	50	94	48	42	87	43	42	74	42
20210120	52	84	36	50	82	44	38	67	39	50	84	44	55	82	45	53	89	42
20210121	34	62	37	47	74	41	21	38	36	34	57	37	34	54	42	40	69	31
20210122	43	77	25	41	64	30	44	77	30	55	97	30	48	79	27	47	74	31
20210123	28	52	33	18	35	39	23	49	29	31	57	32	22	48	29	26	46	8
20210124	39	62	50	33	57	58	30	52	58	42	69	85	43	67	75	40	62	42
20210125	50	79	48	40	64	53	44	74	81	58	94	81	53	82	57	53	82	60
20210126	42	77	45	45	79	49	37	72	72	53	87	100	47	82	75	49	74	86
20210127	41	74	33	36	67	38	28	59	36	42	69	40	38	74	37	49	77	39
20210128	48	94	47	47	97	77	44	82	88	55	92	89	49	92	66	58	87	72
20210129	37	64	32	28	49	24	33	57	33	45	69	35	34	57	29	39	缺	28
20210130	35	59	32	31	59	38	30	缺	34	42	59	36	32	54	33	37	52	32
20210131	34	67	41	30	67	44	50	87	46	50	82	41	48	82	42	0	0	0
平均	42	73	36	40	70	47	36	68	46	49	84	54	45	79	47	45	73	43.4

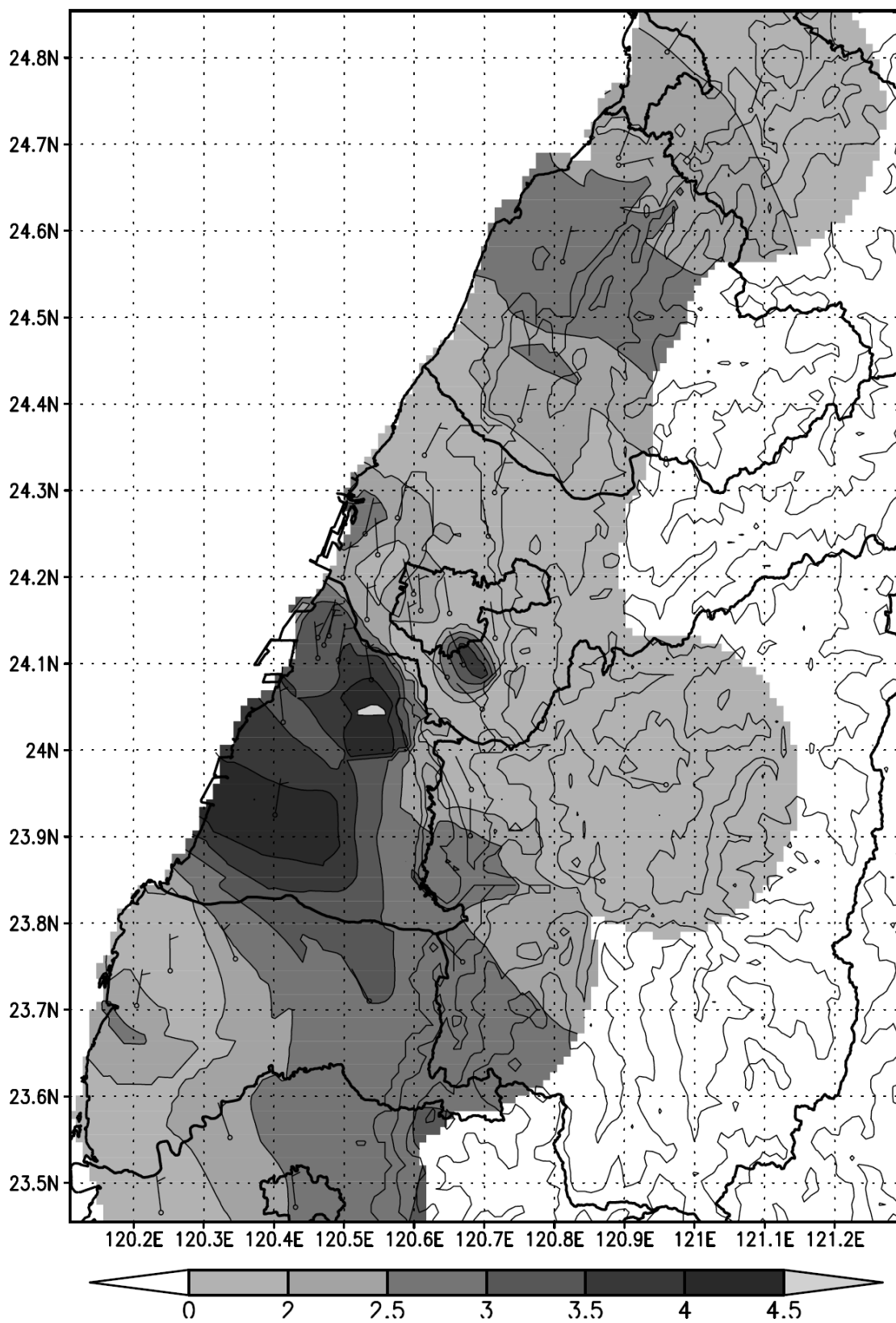
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2021 MAR



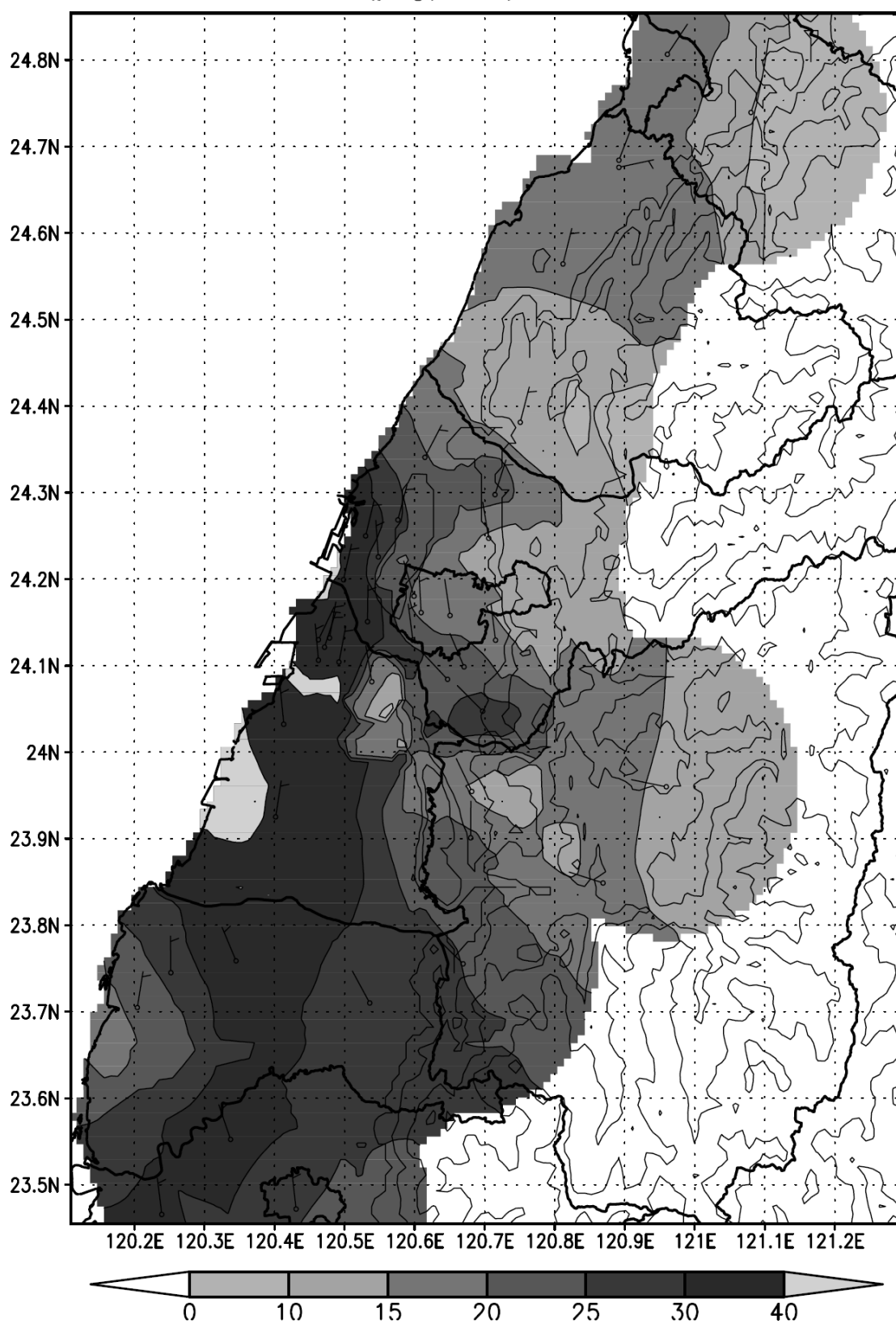
2021 年 3 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2021 MAR



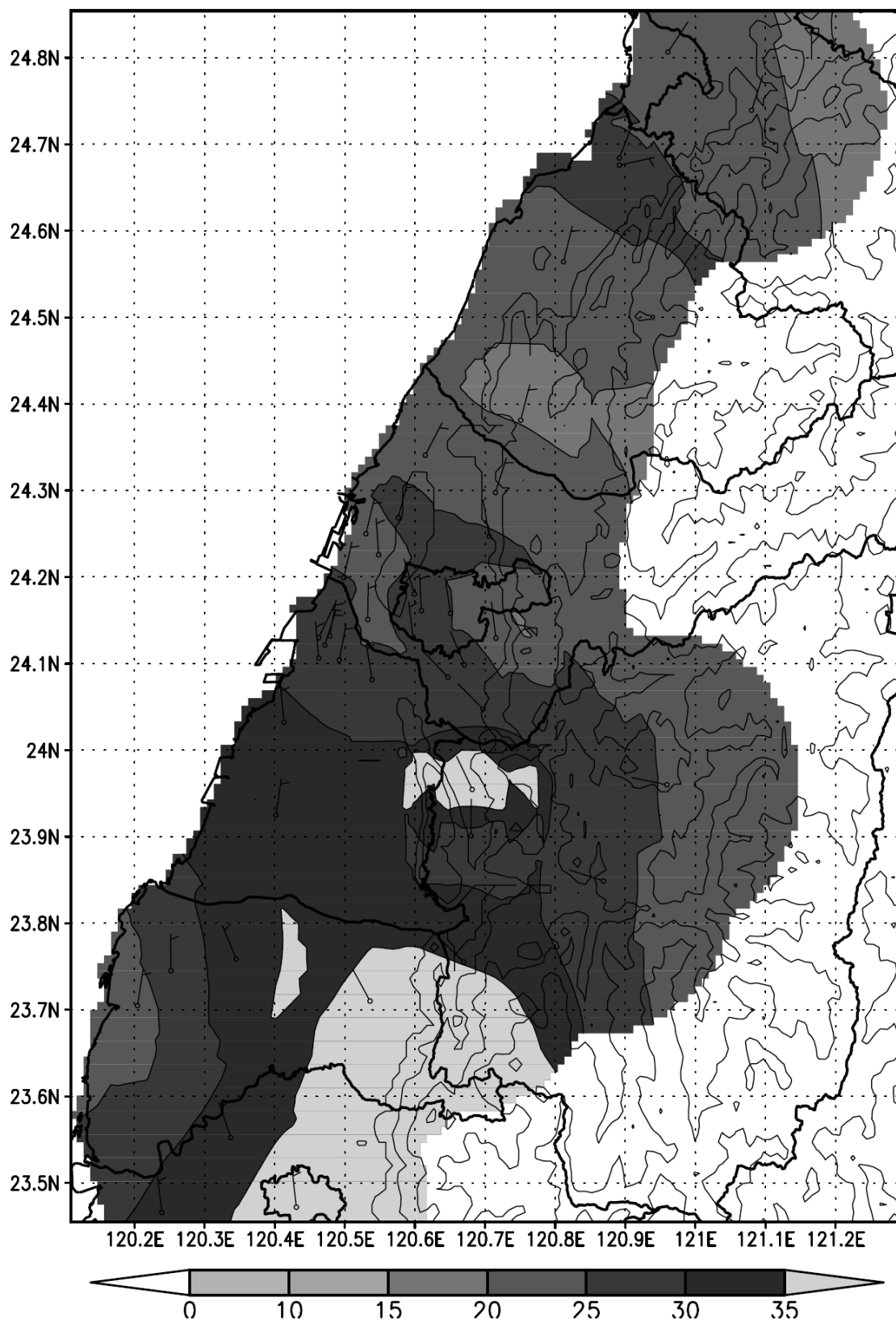
2021 年 3 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



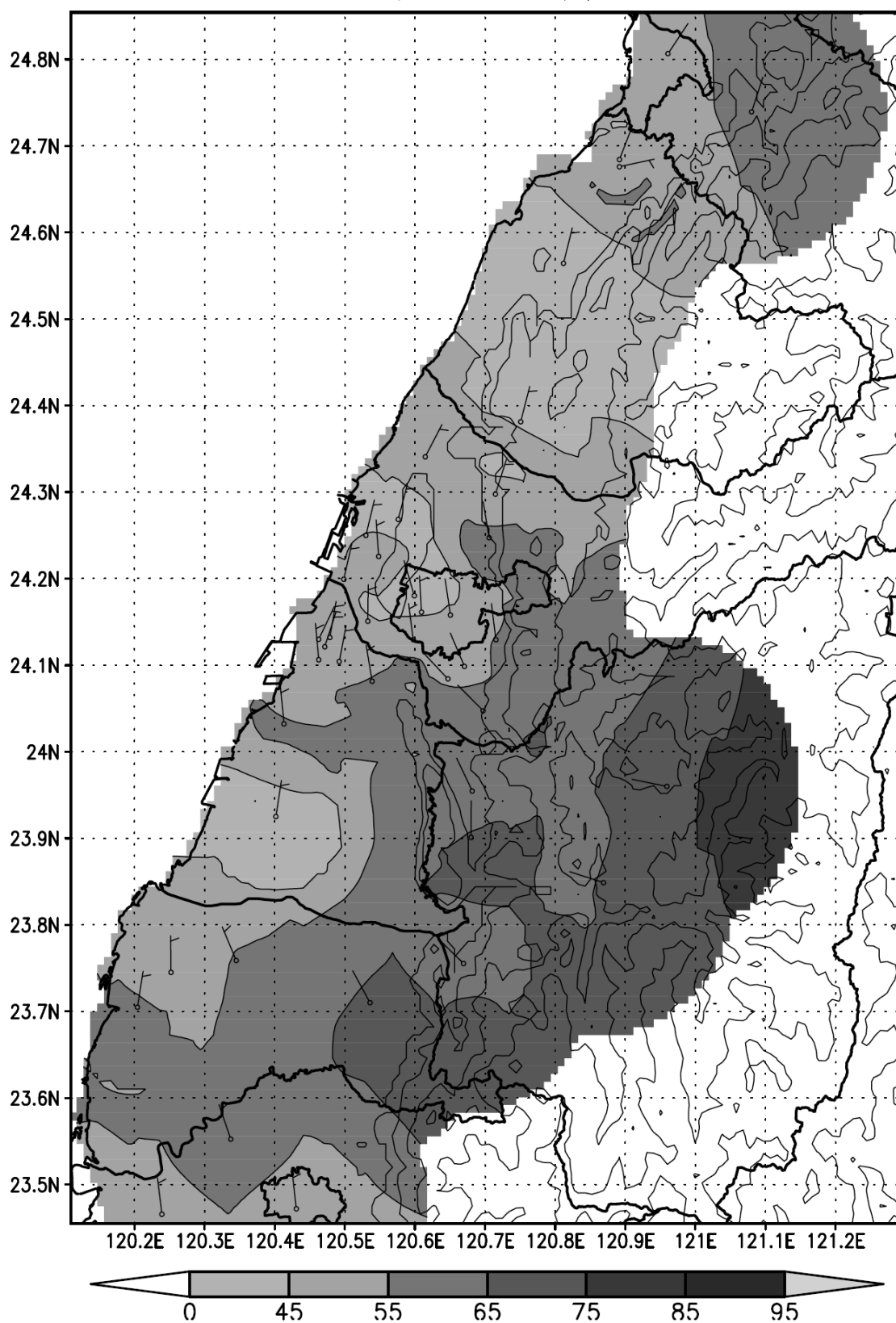
2021 年 3 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



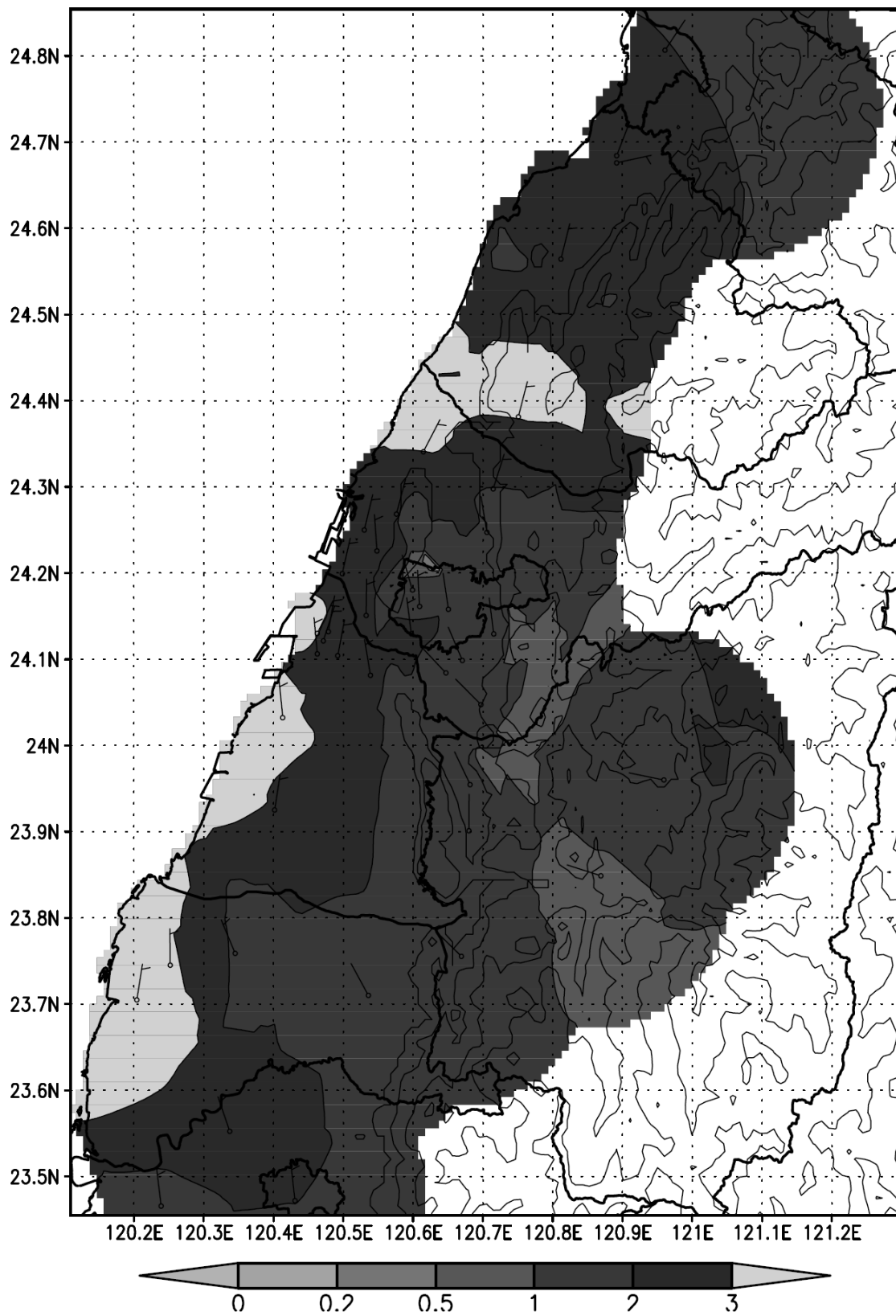
2021 年 3 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2021 MAR



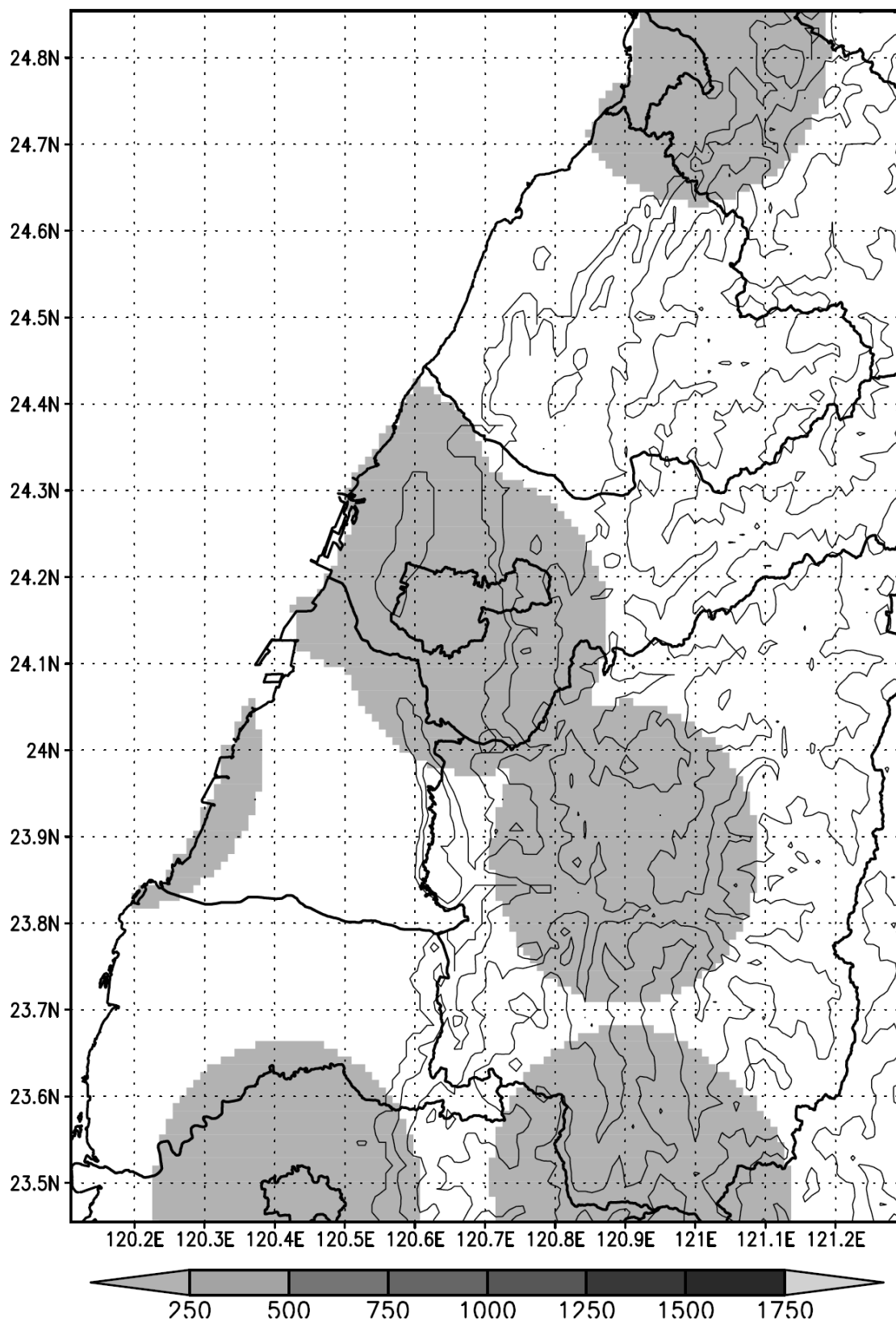
2021 年 3 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2021 MAR



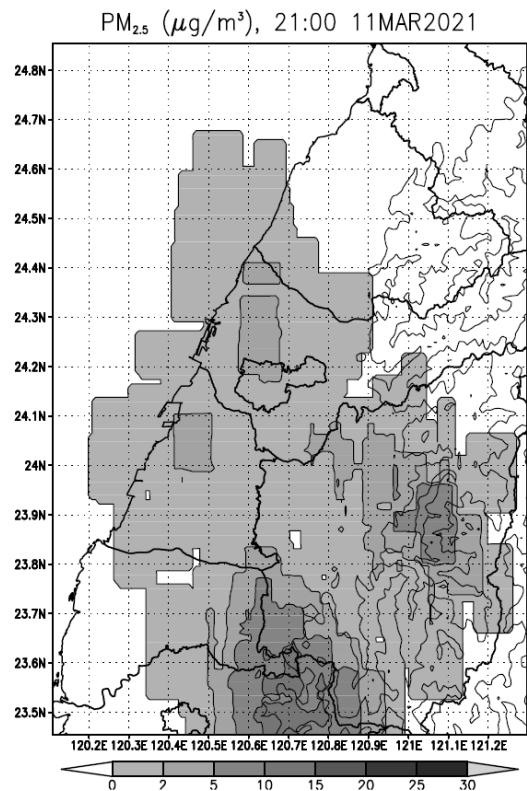
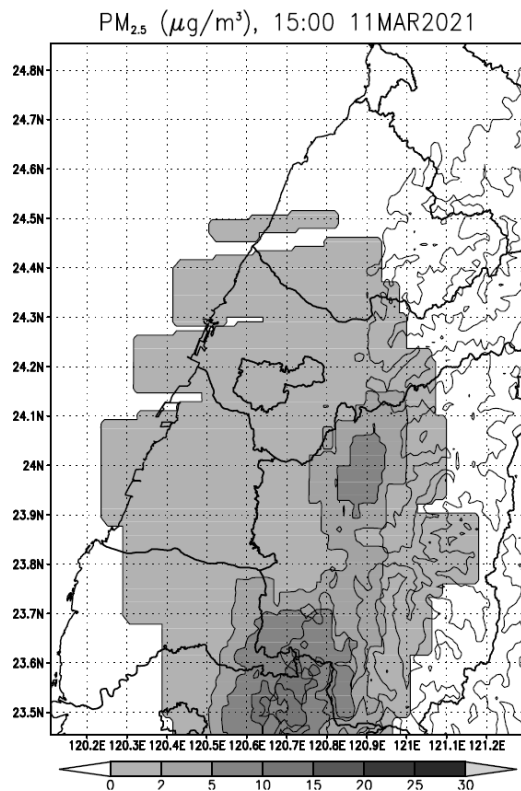
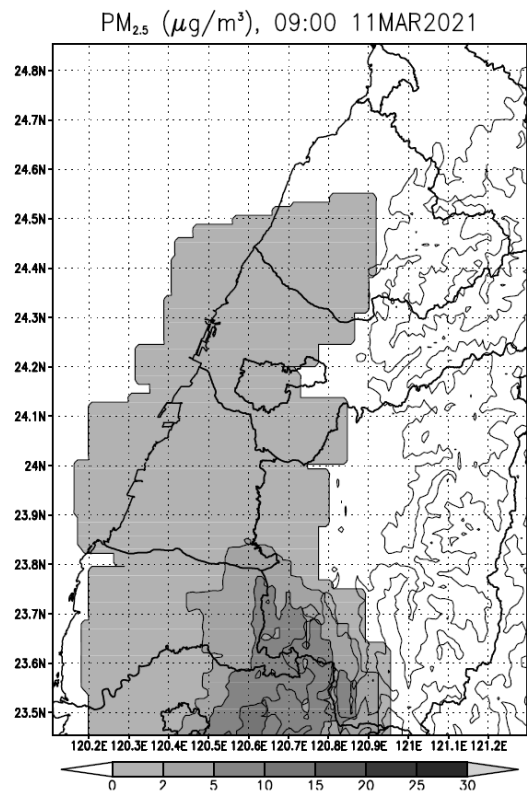
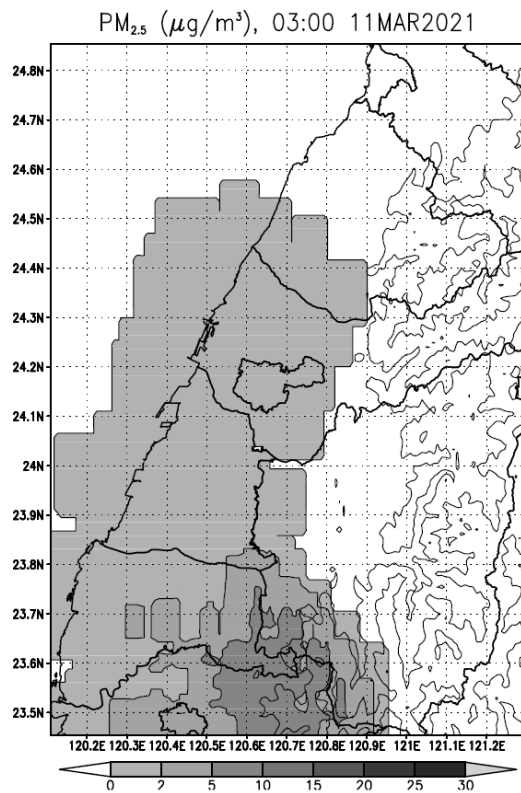
2021 年 3 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2021 MAR



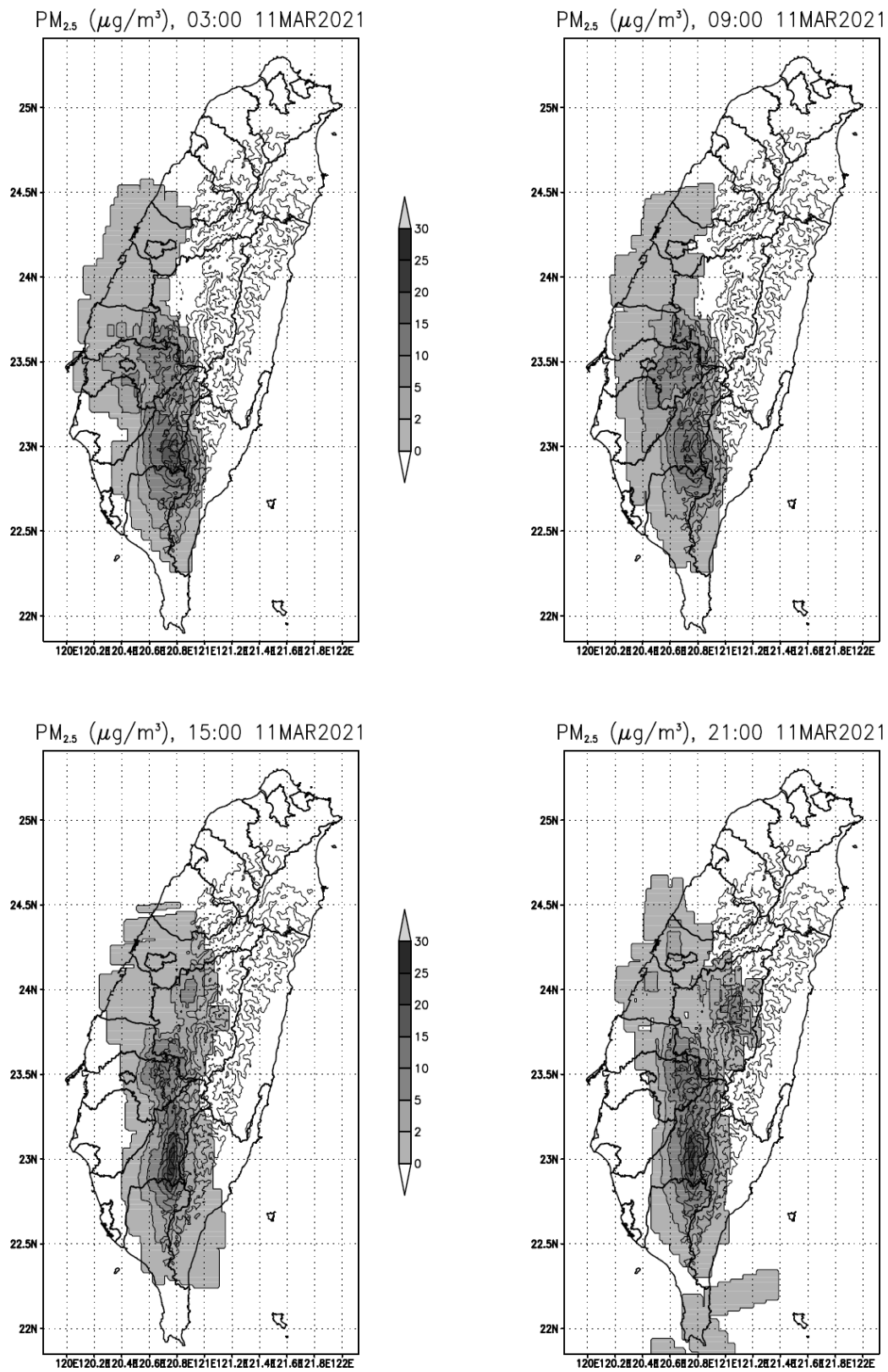
2021 年 3 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



2021 年 3 月 11 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)

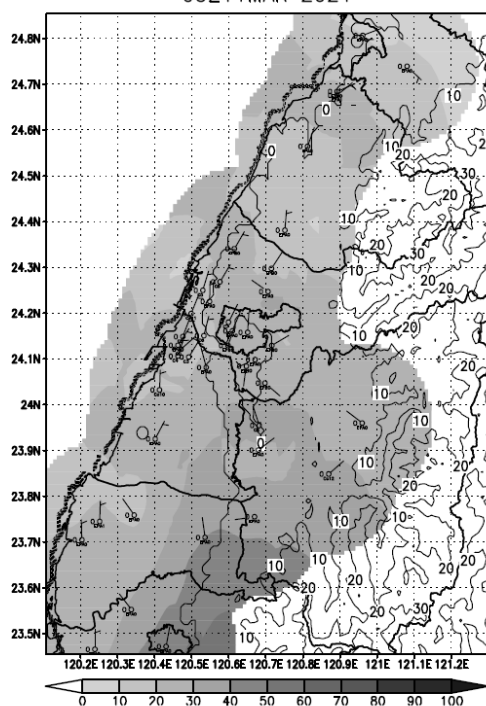
Streak Line



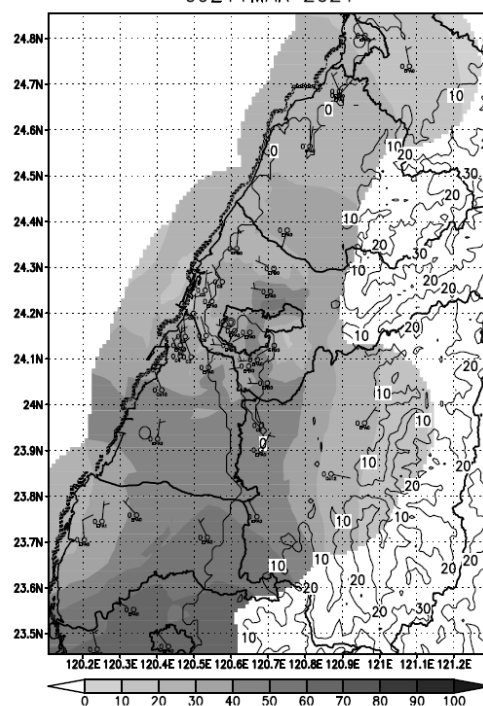
2021 年 3 月 11 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 11MAR2021

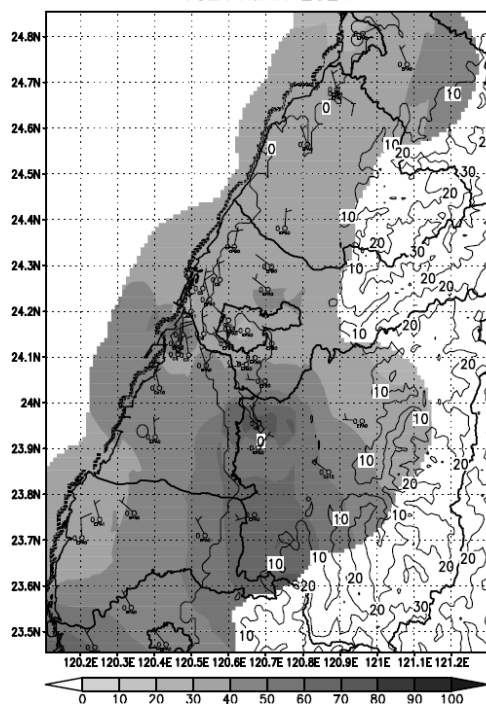
03Z11MAR 2021



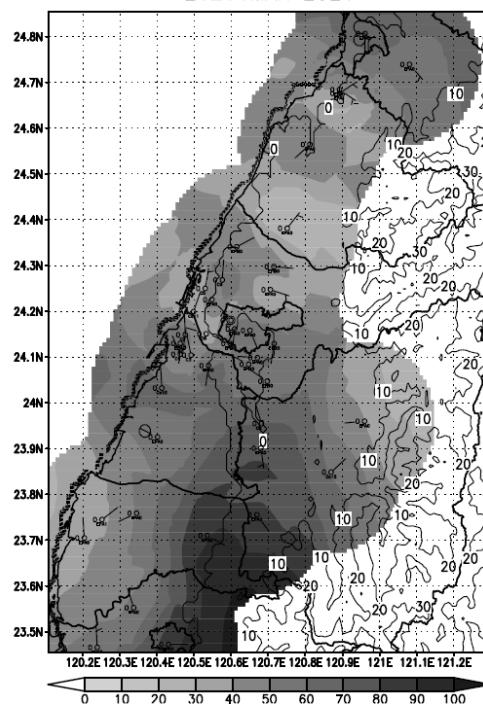
09Z11MAR 2021



15Z11MAR 2021

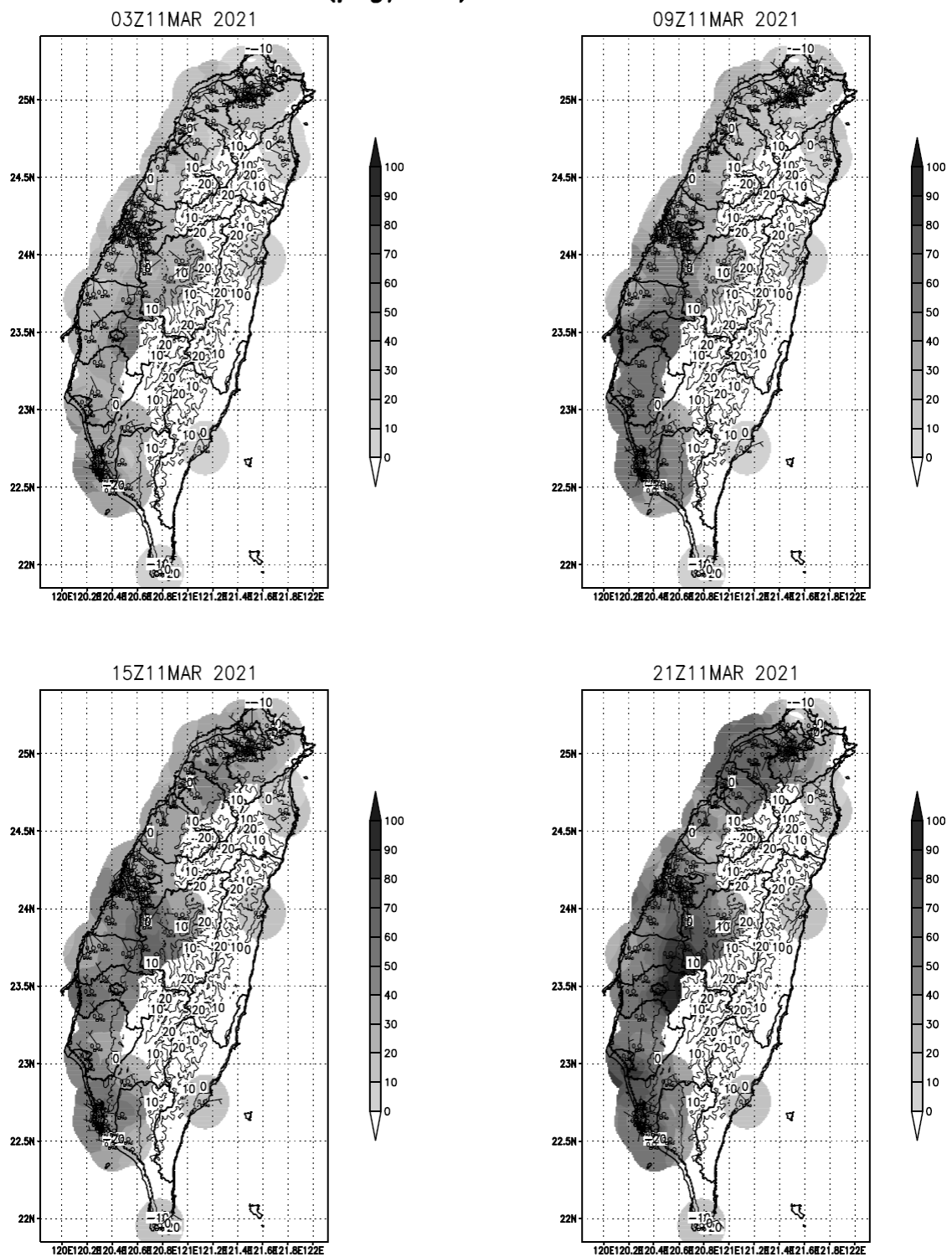


21Z11MAR 2021



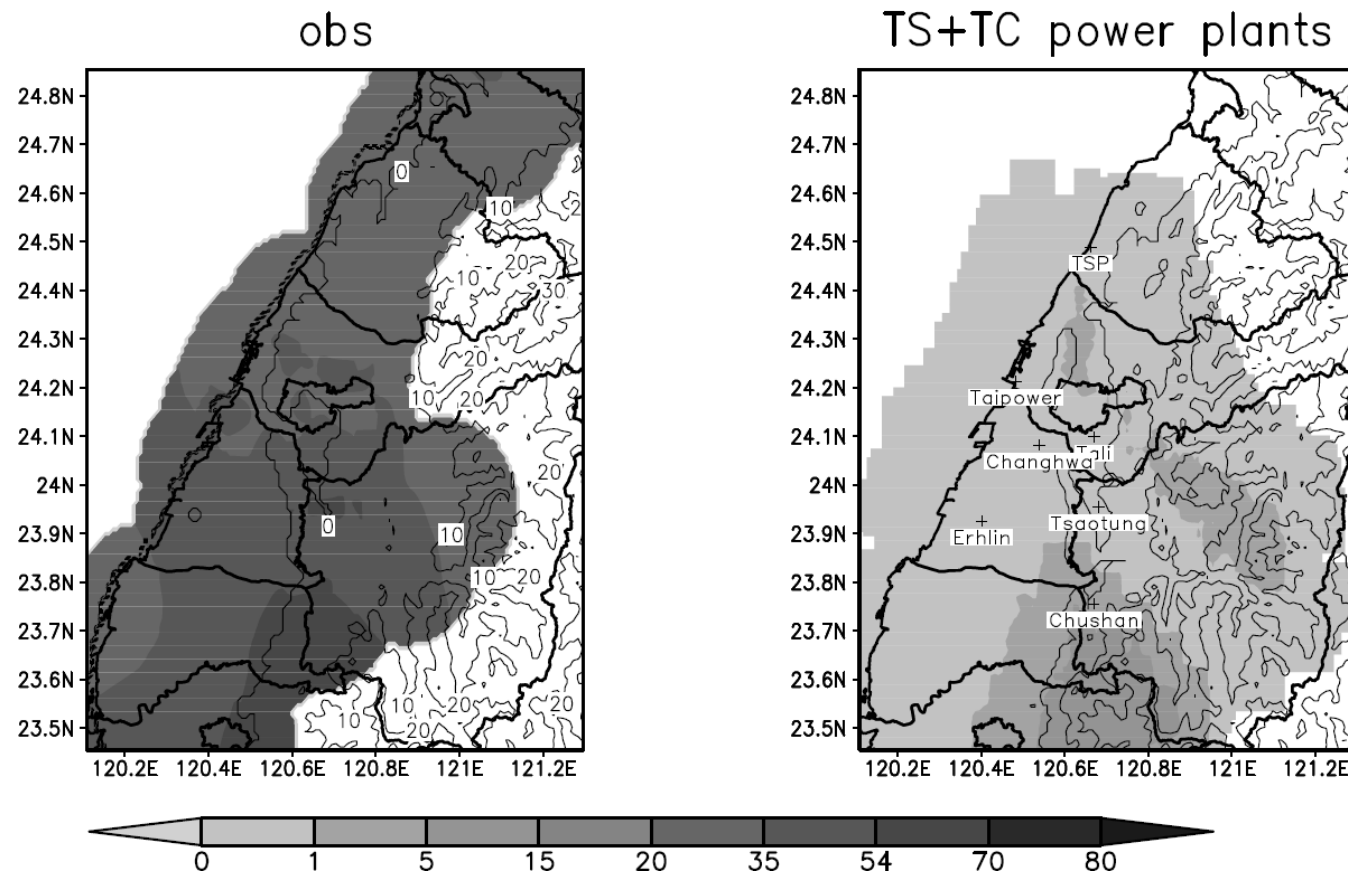
2021 年 3 月 11 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 11MAR2021



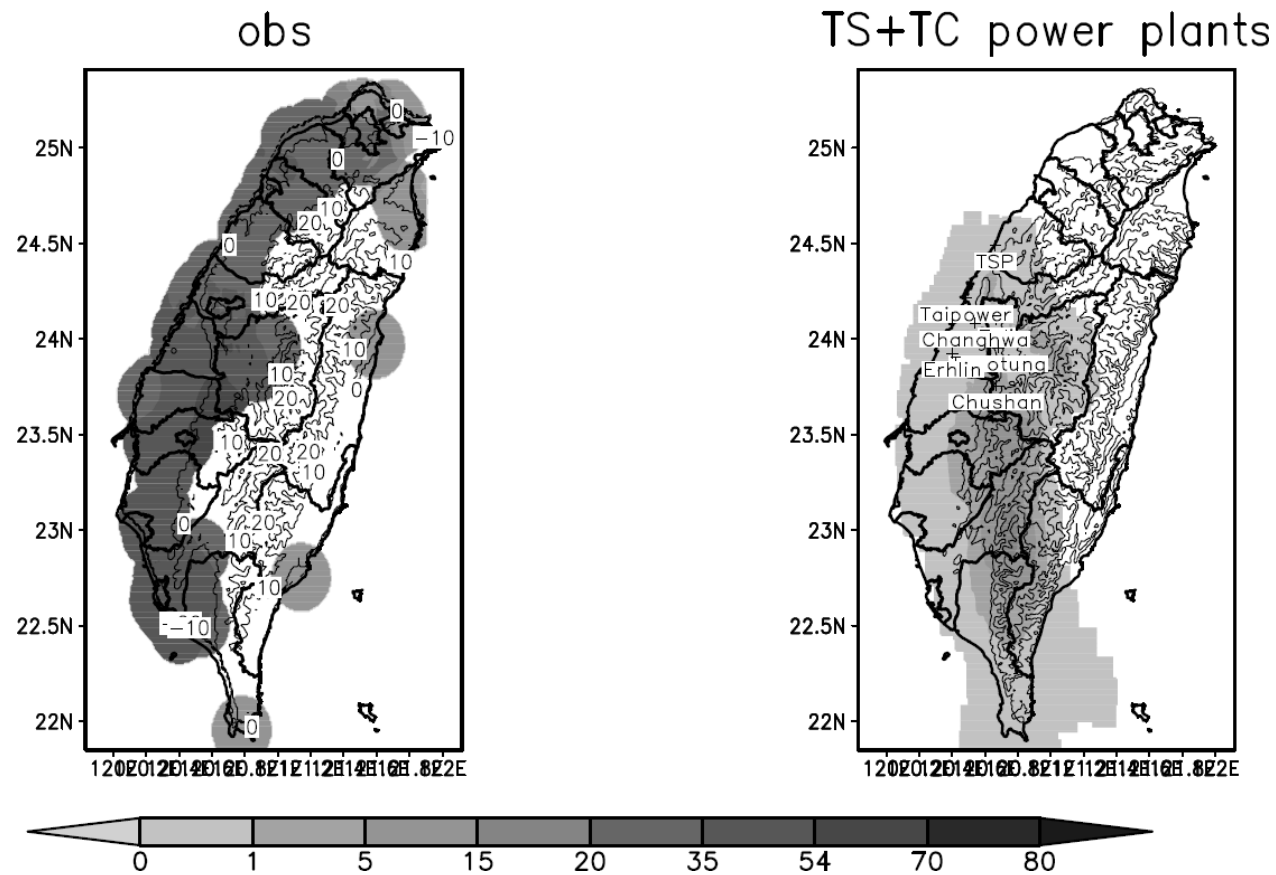
2021 年 3 月 11 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 11MAR2021



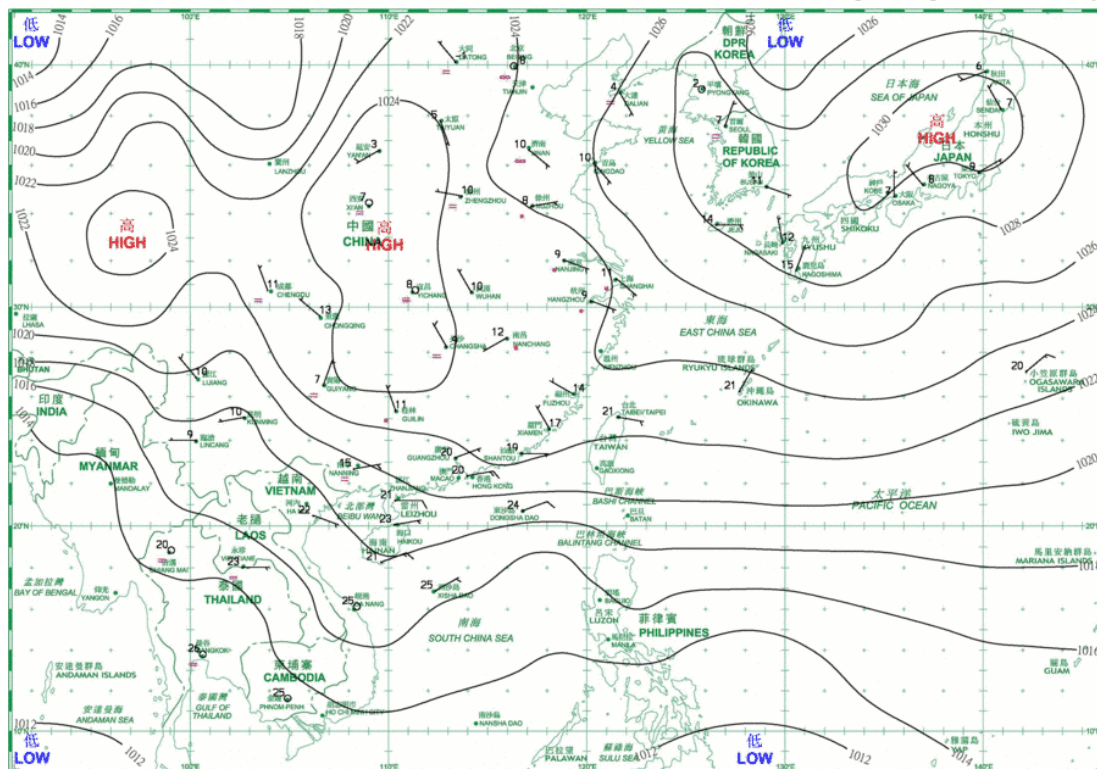
2021 年 3 月 11 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 11MAR2021



2021 年 3 月 11 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)

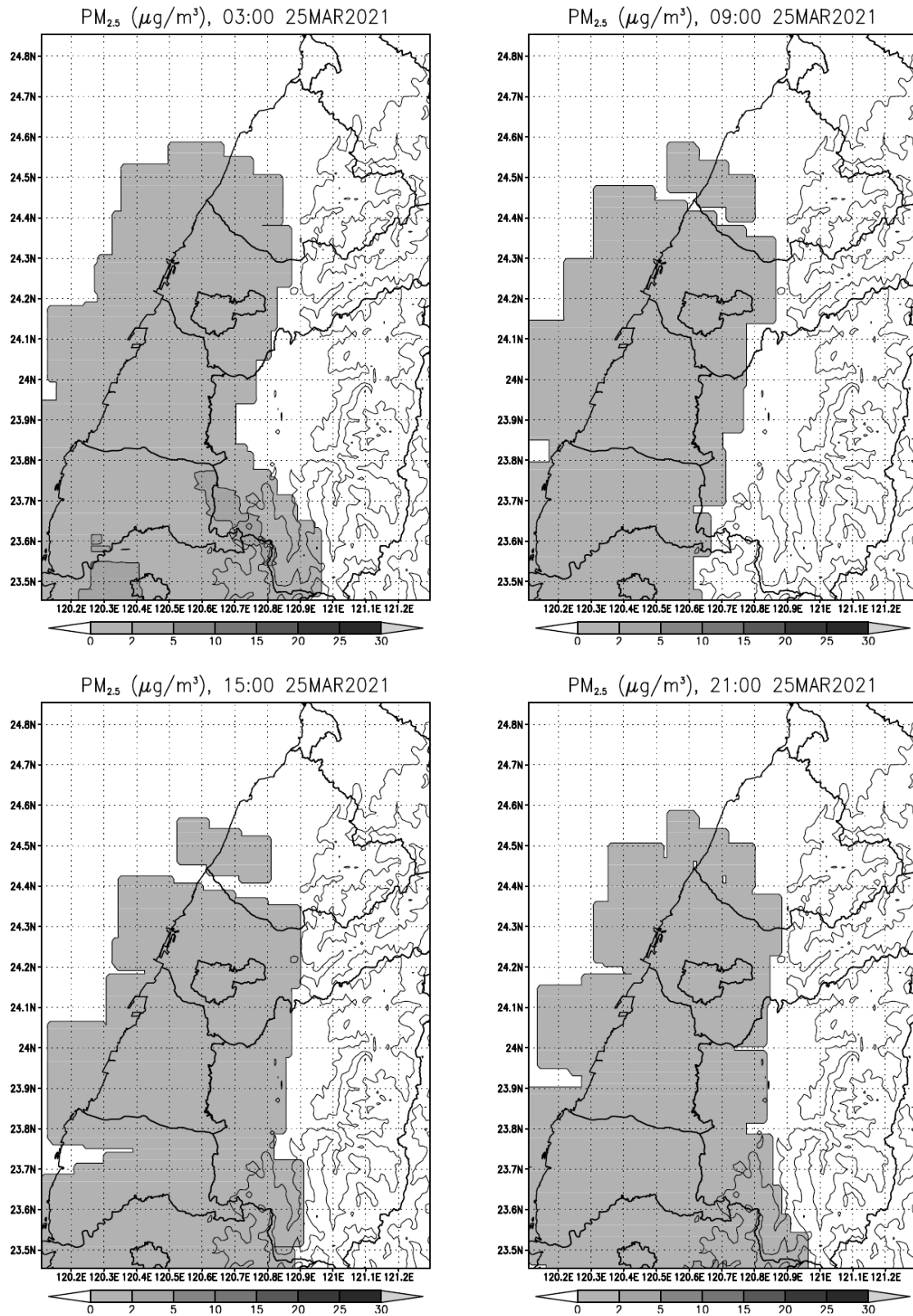
日期/Date: 11.03.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2021 年 3 月 11 日地面天氣圖(事件日)

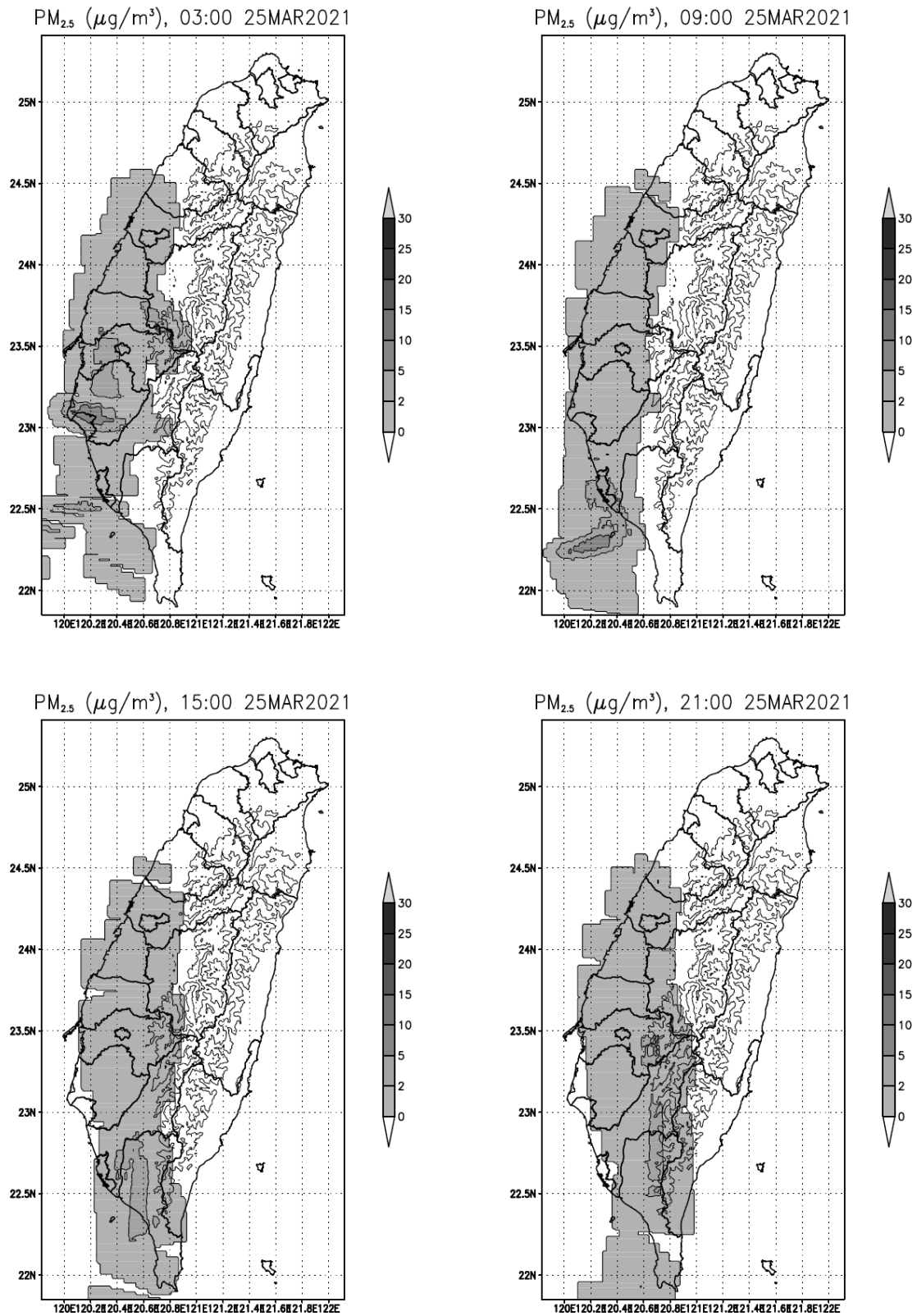
地區(03/11)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	20.4	1.5	-	75.1	-	314.2
台中	21.6	1.2	-	68.5	0.23	334.6
彰化	20.6	1.7	-	78.0	-	341.6
南投	22.2	1.4	-	73.3	-	22.1

Streak Line



2021 年 3 月 25 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)

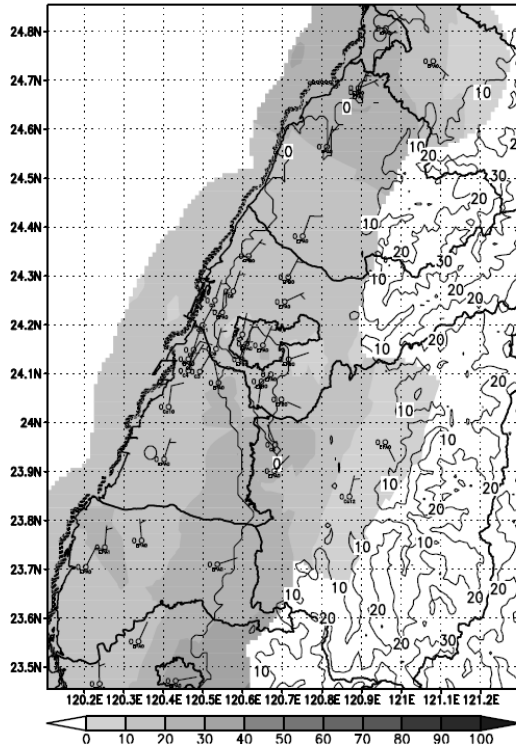
Streak Line



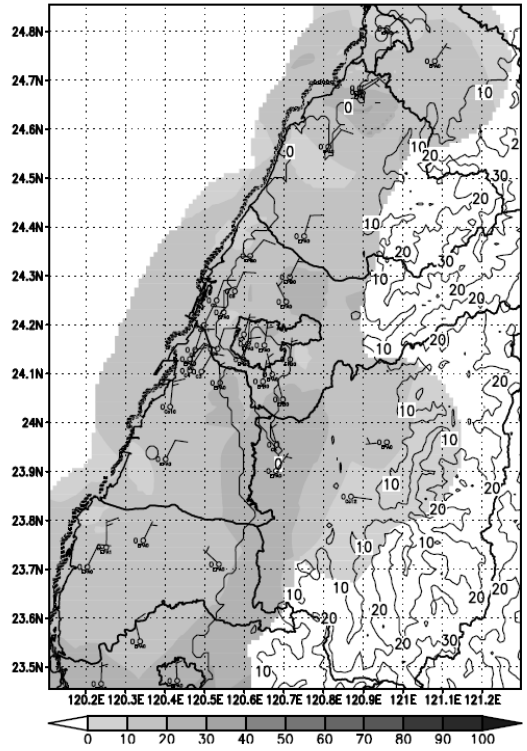
2021 年 3 月 25 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25MAR2021

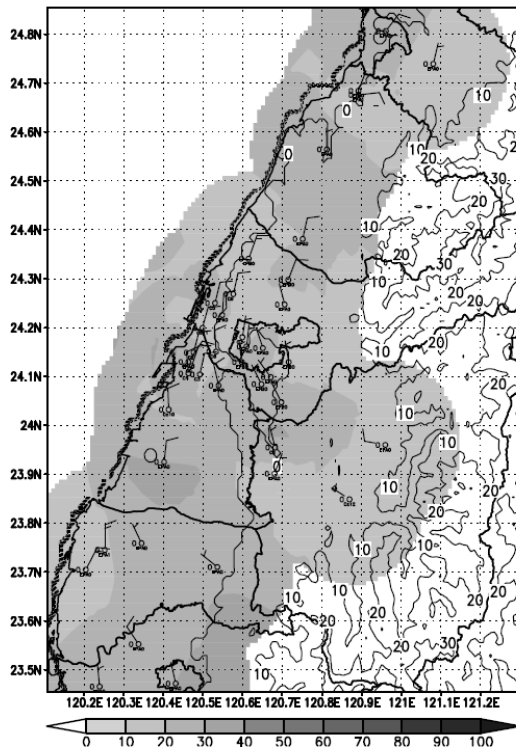
03Z25MAR 2021



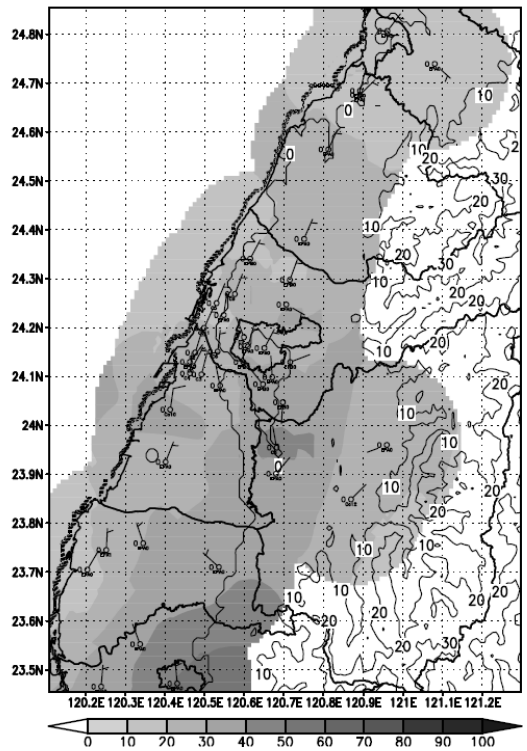
09Z25MAR 2021



15Z25MAR 2021

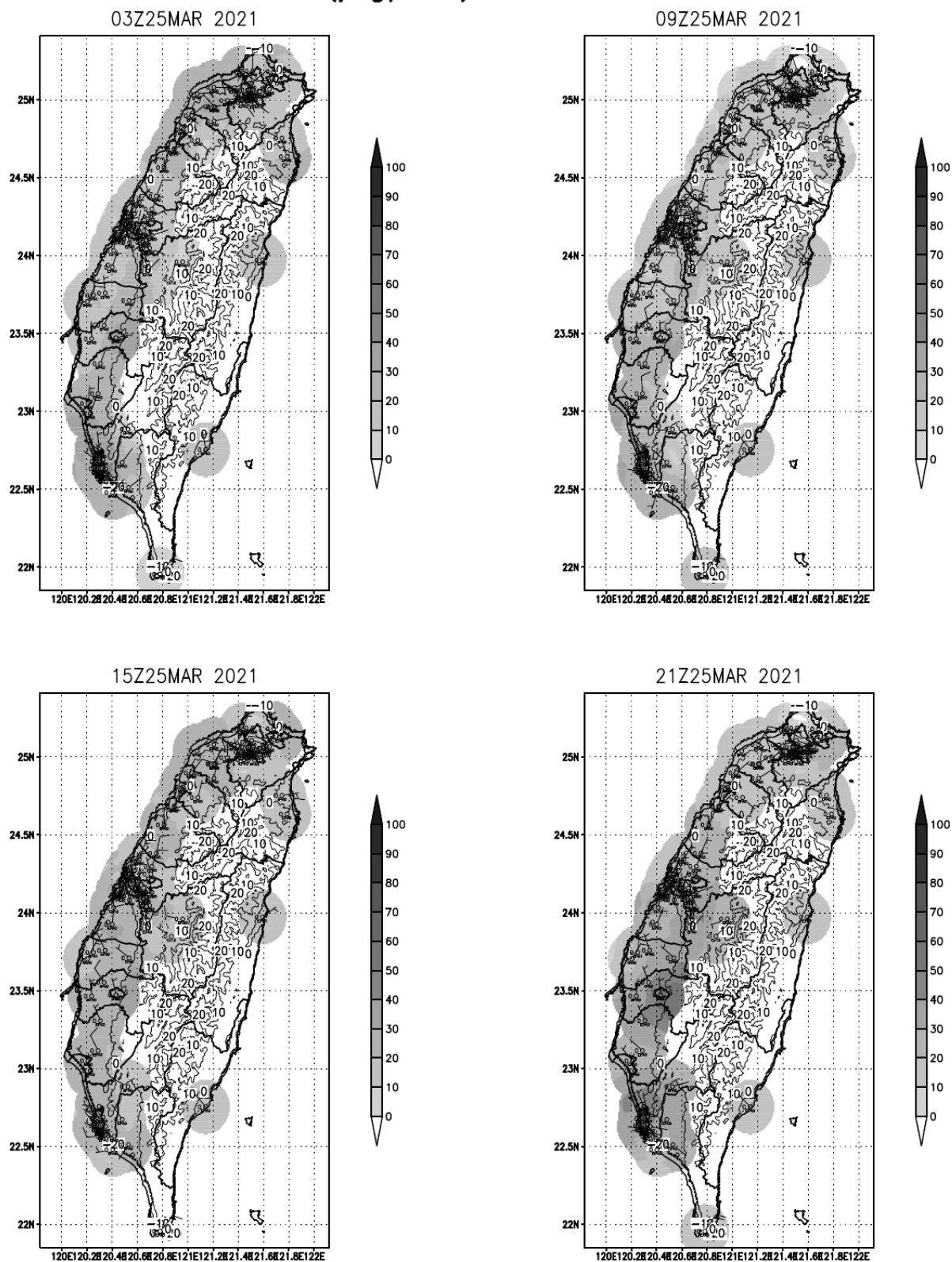


21Z25MAR 2021



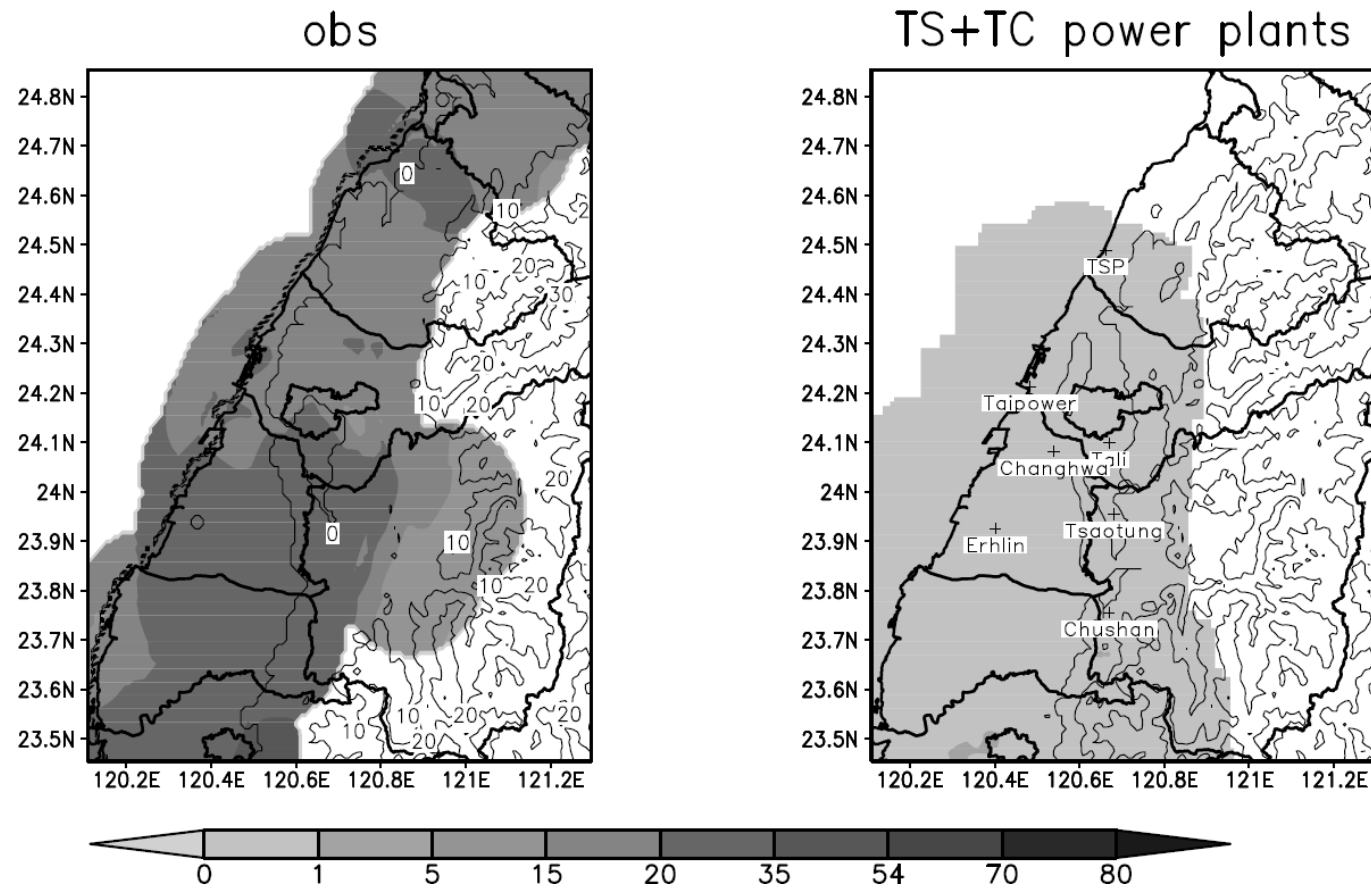
2021 年 3 月 25 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25MAR2021



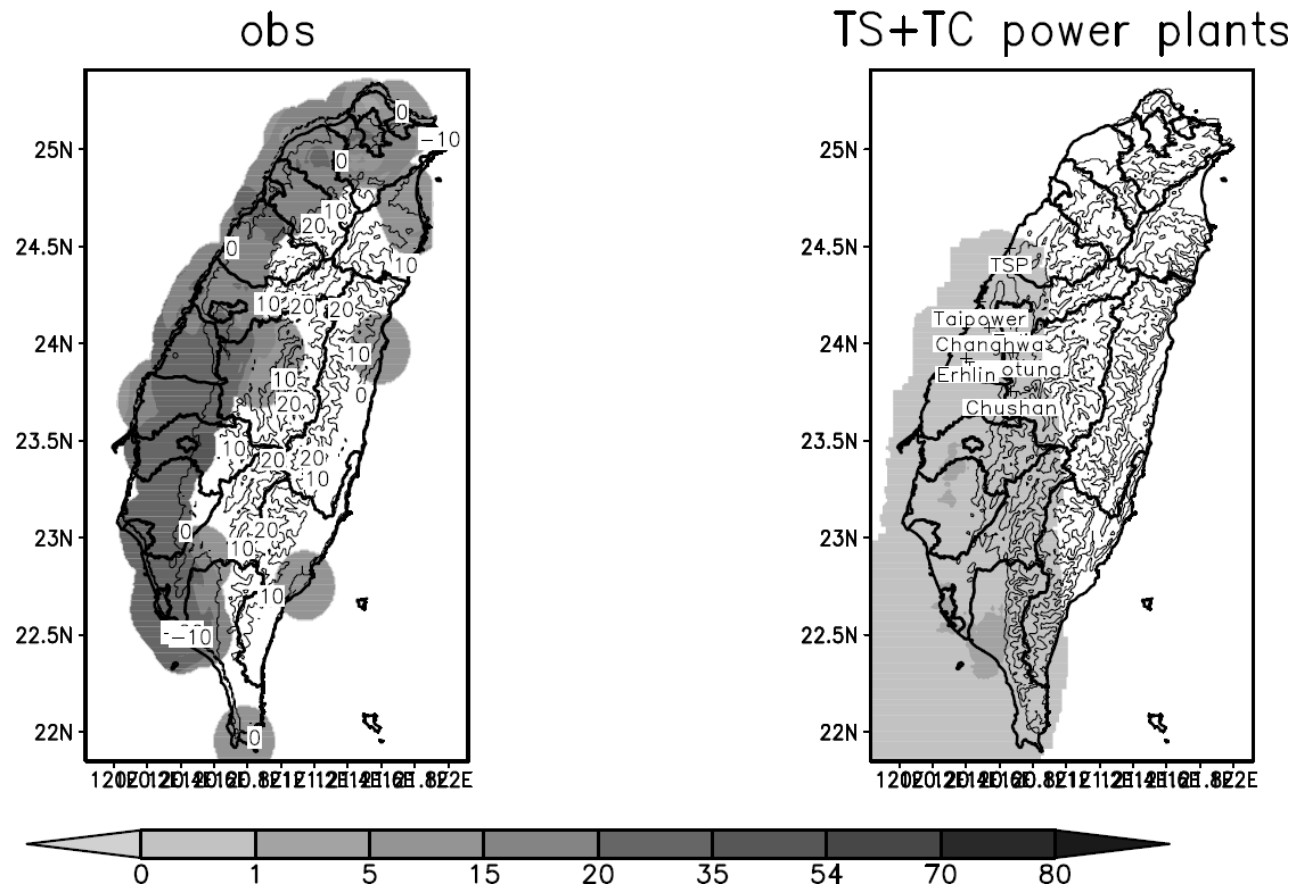
2021 年 3 月 25 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

$\text{PM}_{2.5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25MAR2021



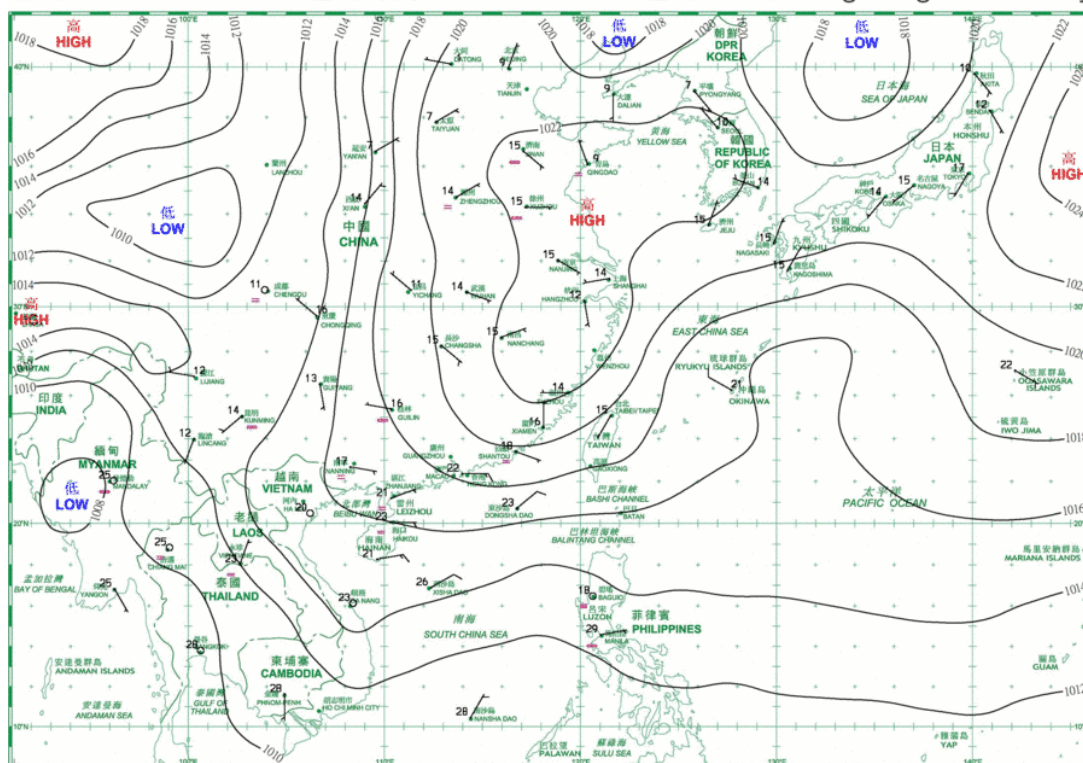
2021 年 3 月 25 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25MAR2021



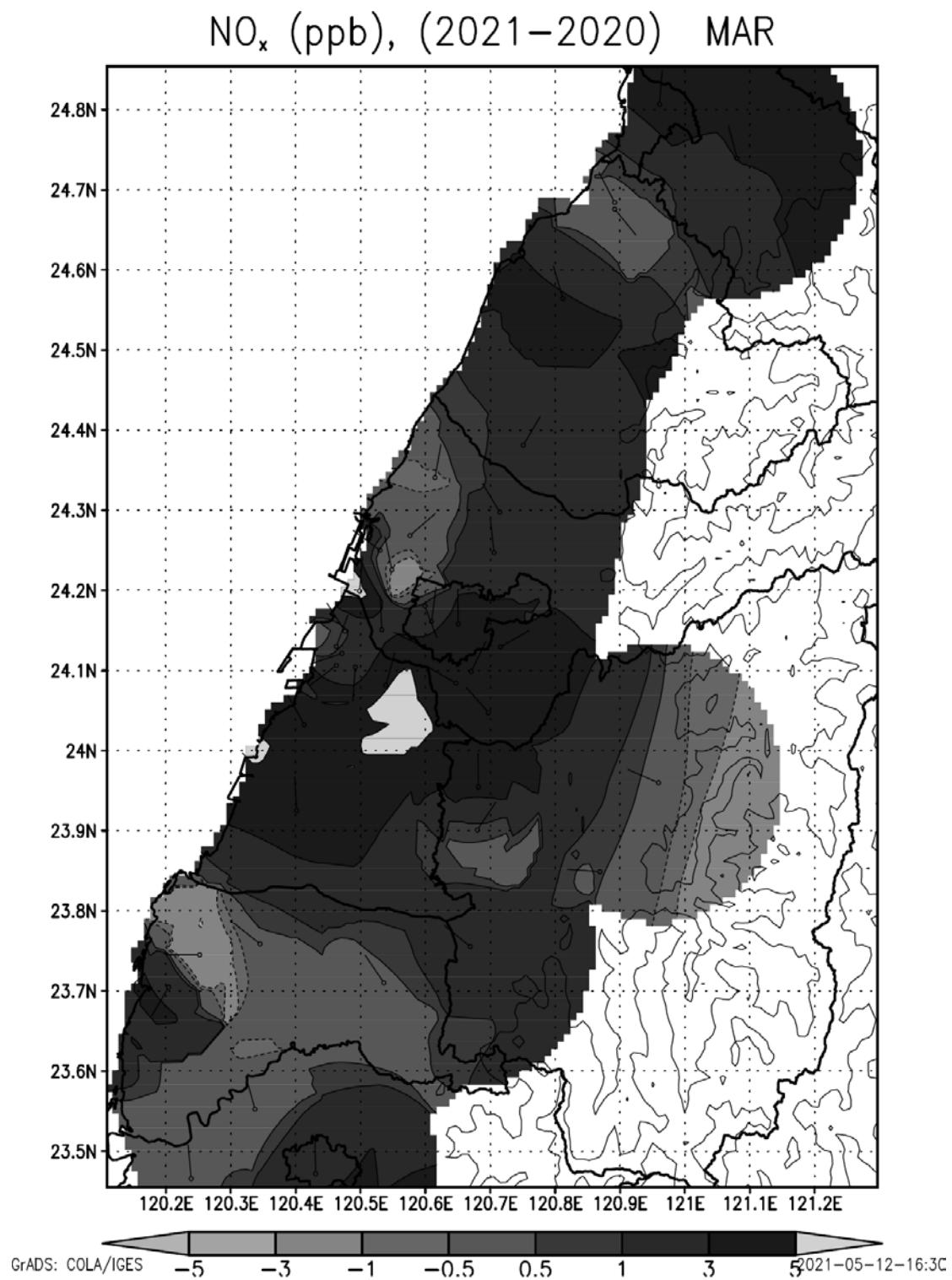
2021 年 3 月 25 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

日期/Date: 25.03.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

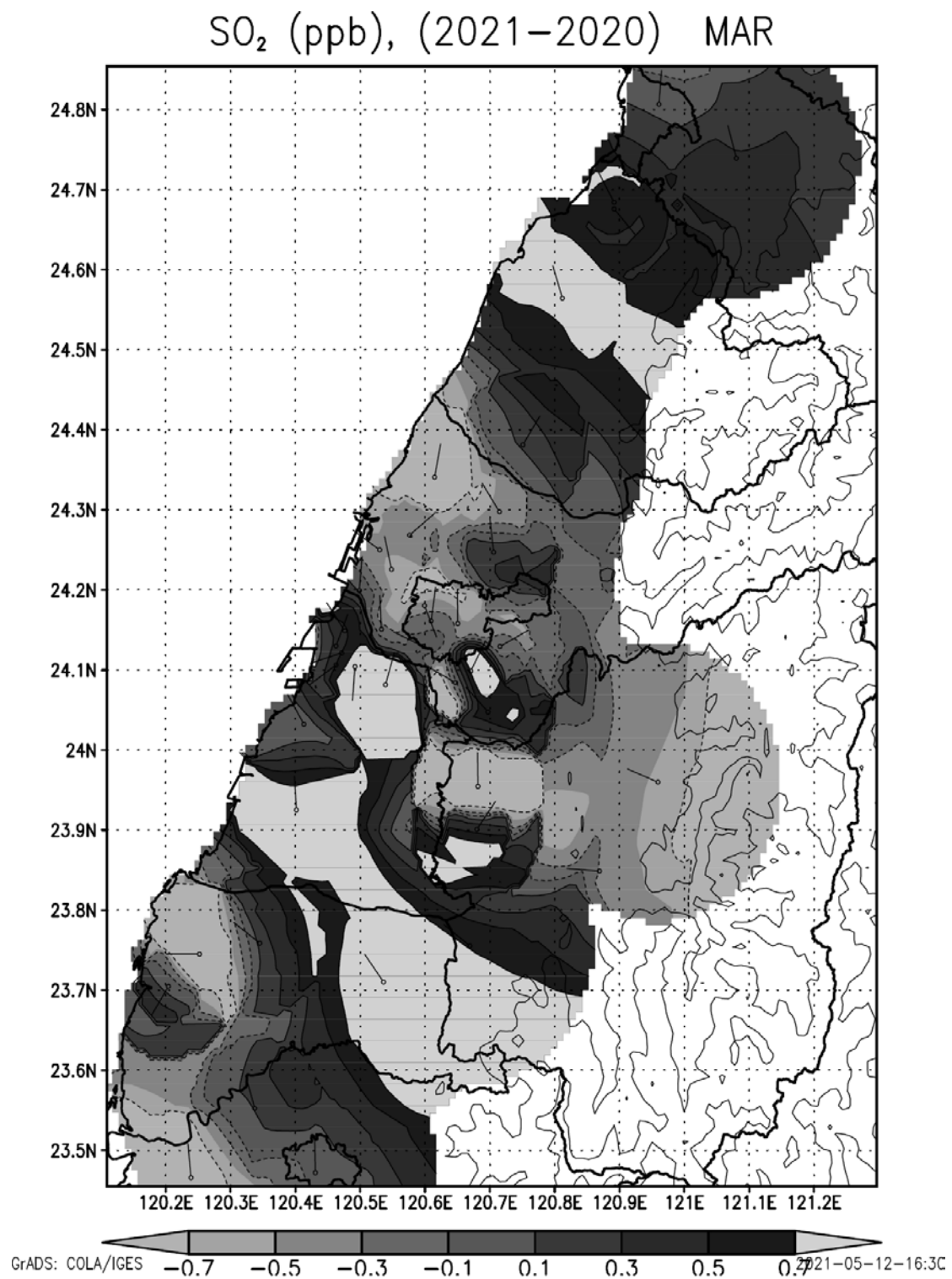


2021 年 3 月 25 日地面天氣圖(非事件日)

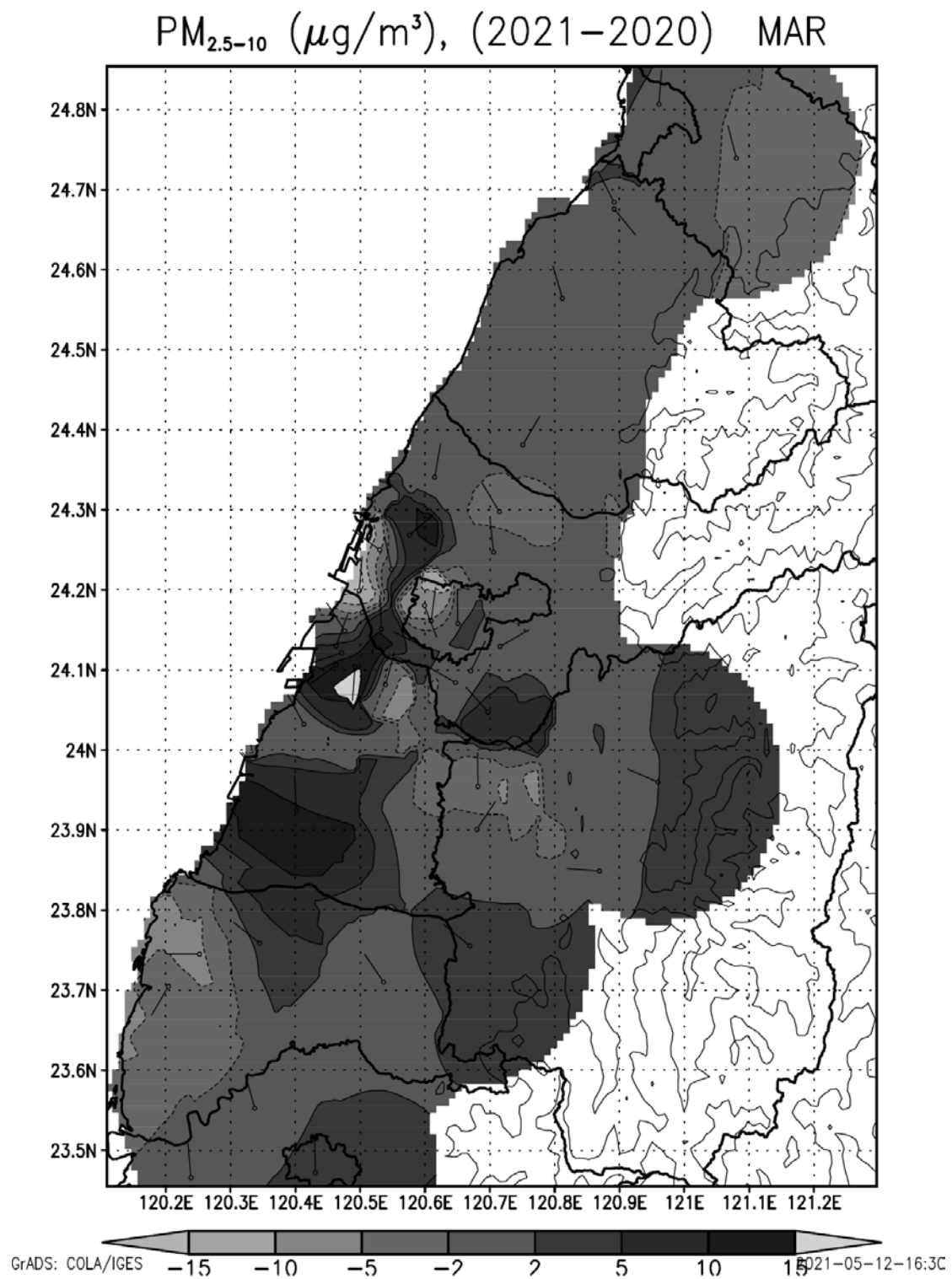
地區(03/25)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	19.1	2.1	-	61.2	-	7.1
台中	18.7	2.1	-	58.2	0.06	3.6
彰化	19.7	2.8	-	66.3	-	357.5
南投	19.9	1.5	-	73.0	-	15.7



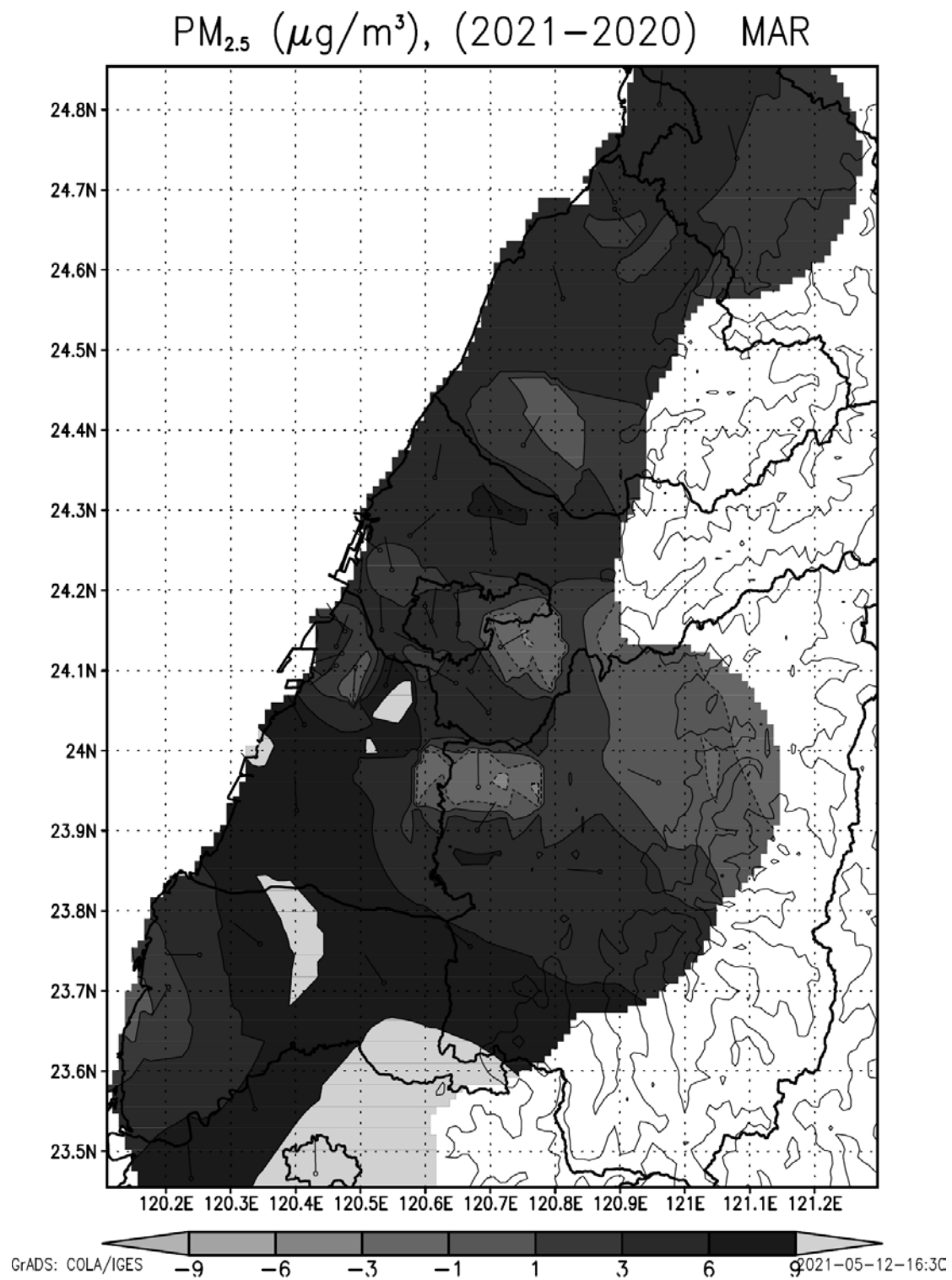
2021 年 3 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



2021 年 3 月與去年同期 SO_2 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

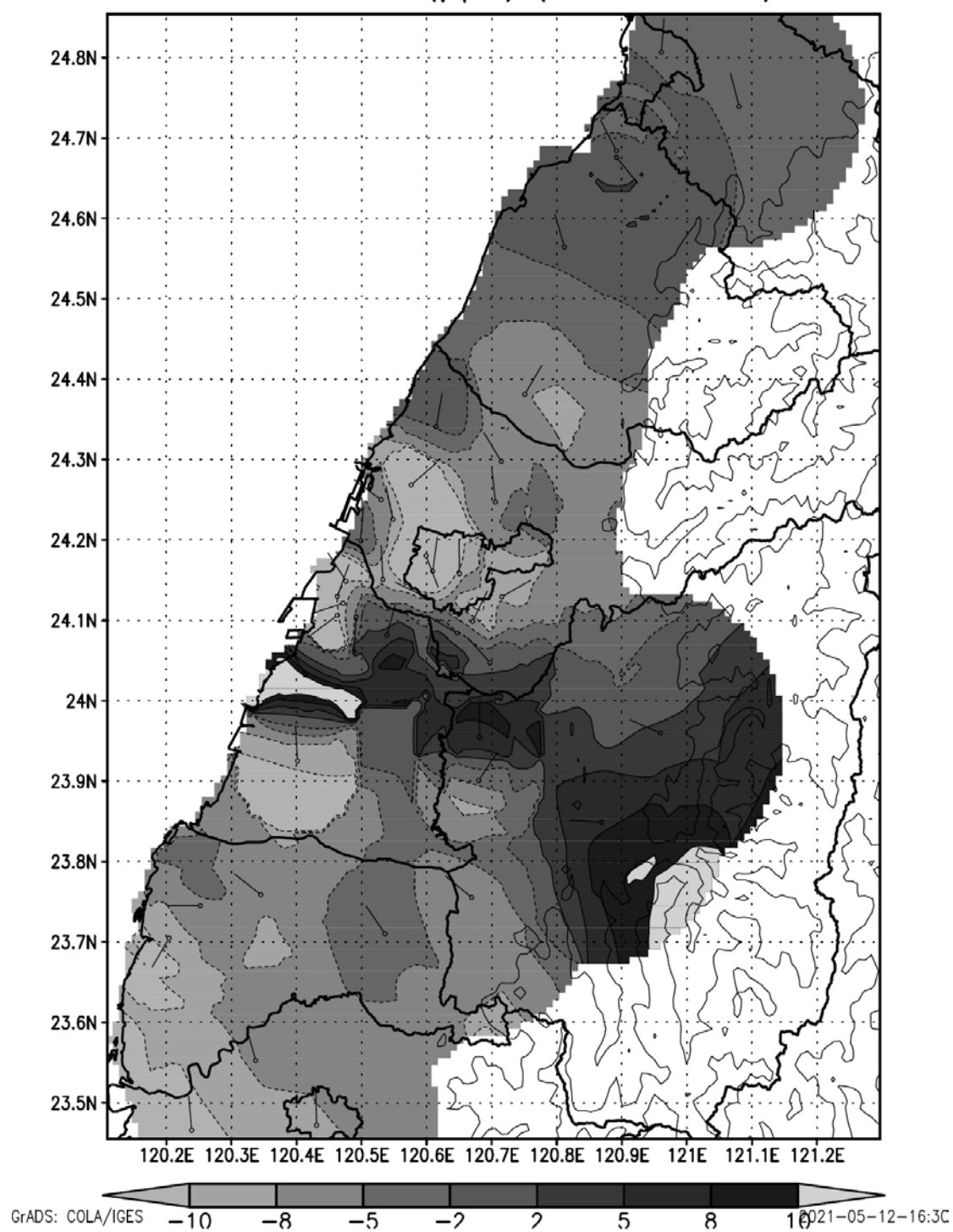


2021 年 3 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



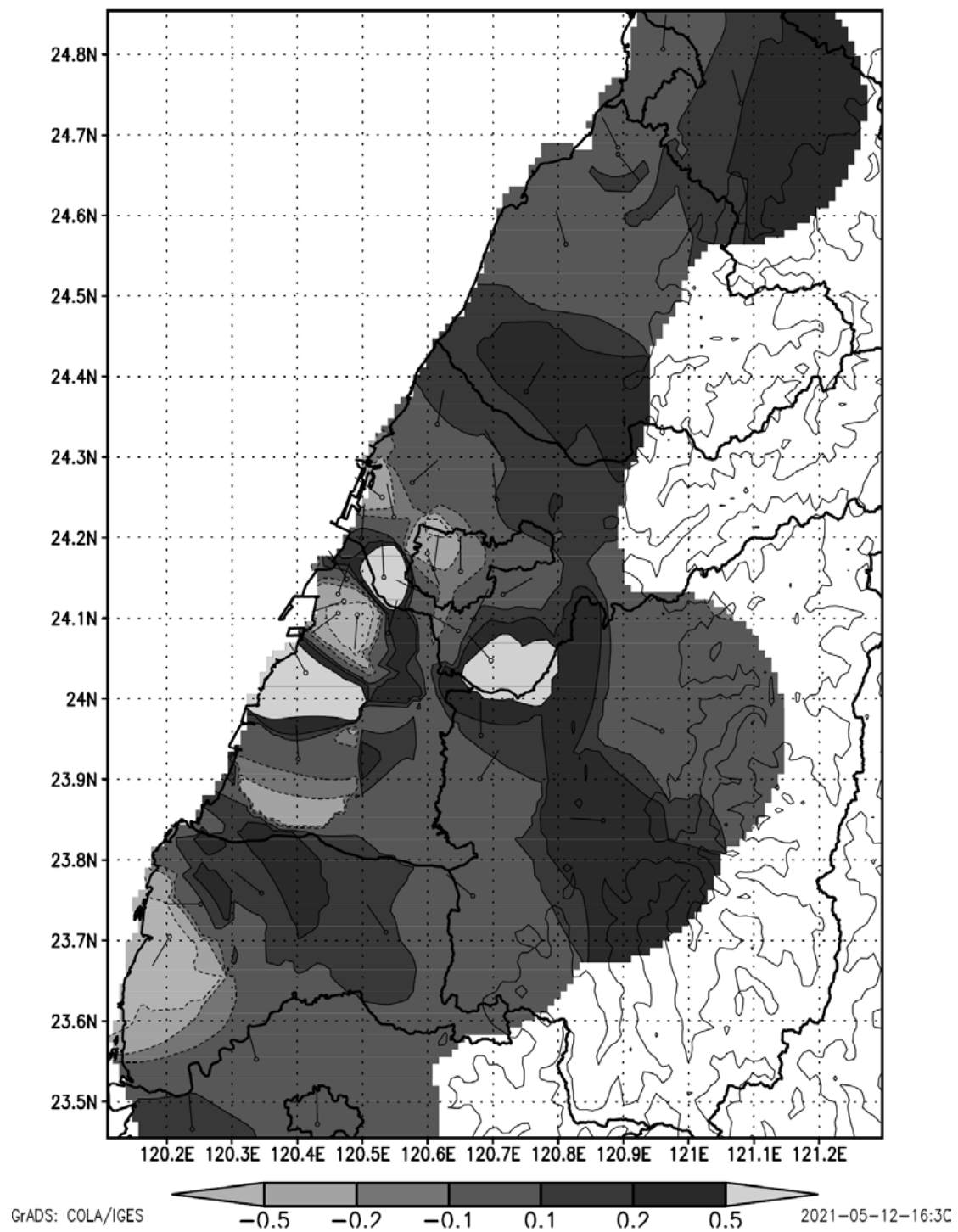
2021 年 3 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2021-2020) MAR



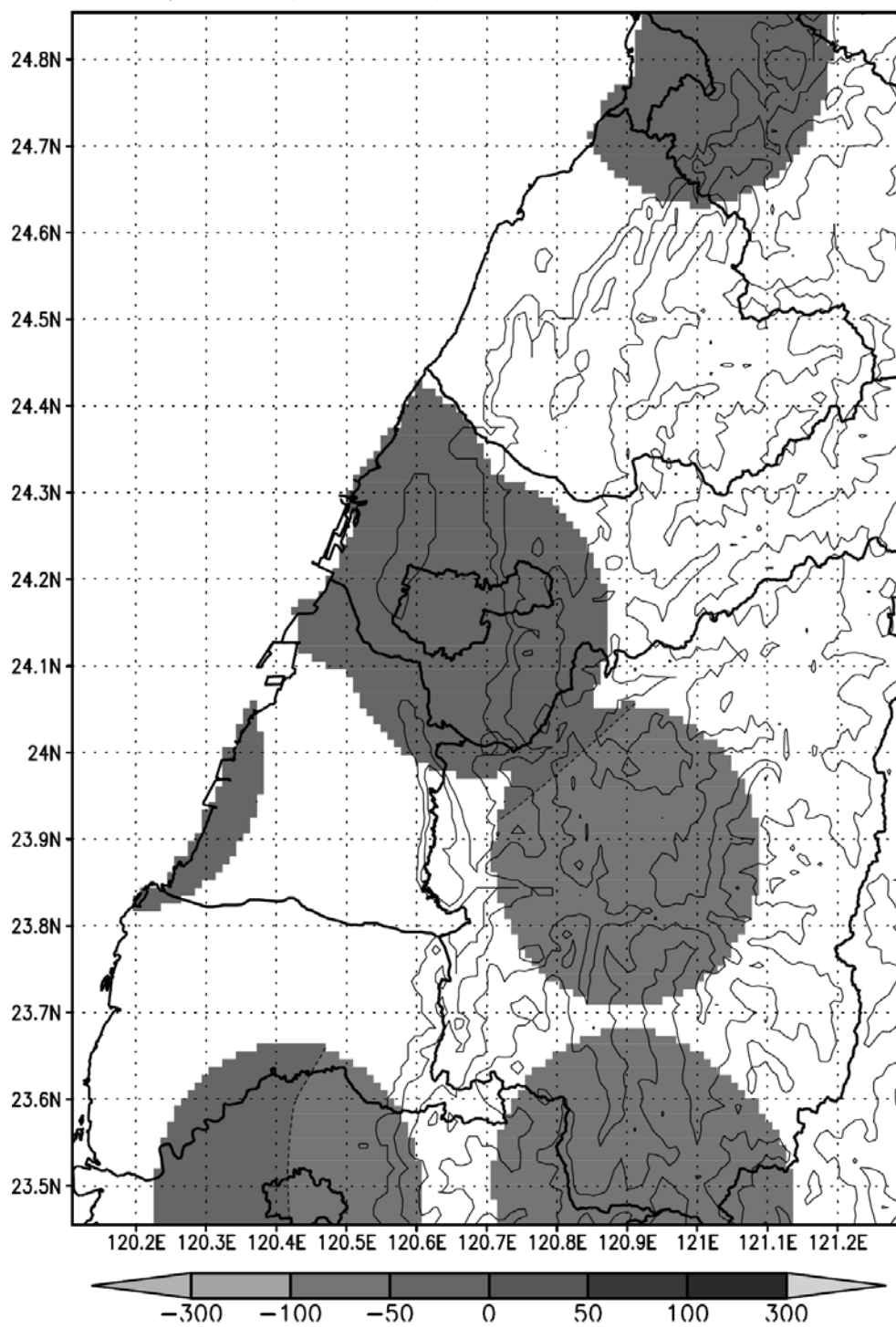
2021 年 3 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

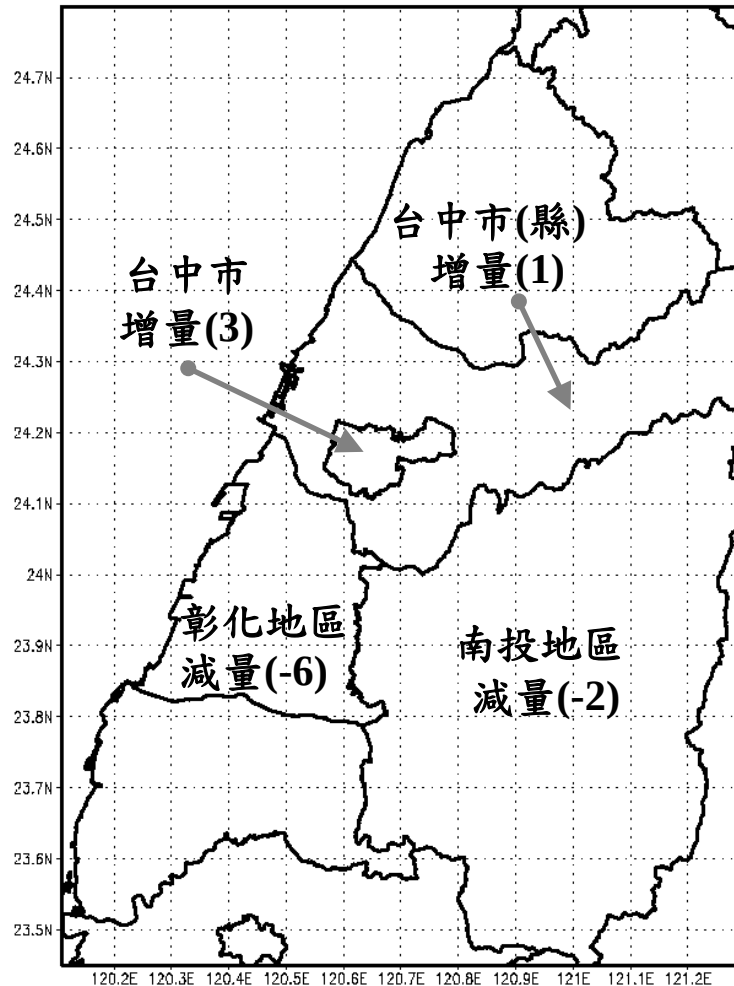


2021 年 3 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2021-2020) MAR



2021 年 3 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 3 月與 109 年 3 月 空氣品質比較圖