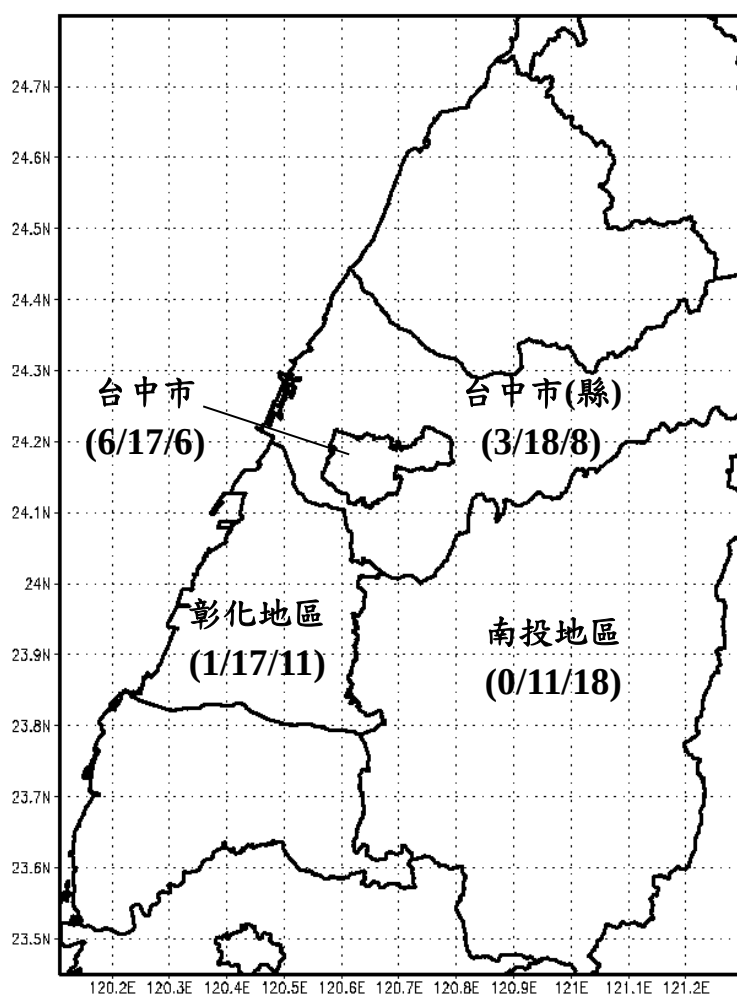


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 109 年 2 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 109 年 2 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 109 年 2 月

目 錄

二月份月報摘要-----	2-1
二月份月報重點整理-----	2-2
二月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	2-7
二月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	2-8
二月份之平均逐時變化-----	2-21
二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-----	2-34
二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-----	2-37
二月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	2-38
二月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	2-40
二月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	2-41
二月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	2-42
二月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	2-43
二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 -----	2-44
二月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	2-45
二月份中部地區風場及累積雨量圖-----	2-46
2 月 12 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-----	2-47
2 月 12 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-----	2-48
2 月 12 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖----	2-49
2 月 12 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖----	2-50
2 月 12 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-----	2-51

2 月 12 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-----	2-52
2 月 12 日地面天氣圖-----	2-53
2 月 7 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-----	2-54
2 月 7 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-----	2-55
2 月 7 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	2-56
2 月 7 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	2-57
2 月 7 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-----	2-58
2 月 7 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-----	2-59
2 月 7 日地面天氣圖-----	2-60
二月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	2-61
二月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	2-62
二月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	2-63
二月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	2-64
二月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	2-65
二月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	2-66
二月份中部地區累積雨量差值圖-----	2-67

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。依據此標準二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	6	17	6	6	0	0	不良
台中市(縣)	3	18	8	8	0	0	不良
彰化	1	17	11	11	0	0	不良
南投	0	11	18	18	0	0	不良

由二月份降雨小時等濃度差值圖(2-61 頁~2-67 頁)可看出 2020 年與 2019 年同期平均值之比較：由 2-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區多呈現減量，幅度約 0.5~3 ppb，僅台中龍井及大肚地區呈現增量，幅度約 1~5 ppb。由 2-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅台中大肚及西屯及彰化彰化市地區呈現增量，幅度約 0.3~0.7 ppb。由圖 2-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區呈現減量，幅度約為 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中梧棲及大肚地區呈現增量，幅度約 2~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 2-64 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中大肚及彰化伸港地區呈現增量，幅度約 1~3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 2-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現減量，僅台中霧峰地區呈增量，幅度約 2~5 ppb。由 2-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，僅彰化和美及南投草屯地區呈增量幅度約 0.2~0.5 m/s。由 2-67 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量。

二月份月報重點

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，PM₁₀、PM_{2.5} 平均值超過標準 2 及 86 次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >250 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >250 ppb	日平均 >125 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	6	0
彰化	0	0	0	0	11	0
伸港	0	0	0	2	8	0
和美	0	0	0	0	7	0
鹿港	0	0	0	0	7	0
梧棲	0	0	0	0	1	0
大肚	0	0	0	0	6	0
東大	0	0	0	0	3	0
草屯	0	0	0	0	19	0
清水	0	0	0	0	5	0
福興	0	0	0	0	6	0
龍井	0	0	0	0	7	0
大觀	-	-	-	-	0	0

2. 本月 NO₂ 使用率達九成佔 12/12 站，SO₂ 使用率達九成佔 12/12 站，PM₁₀ 使用率達九成佔 12/12 站，O₃ 使用率達九成佔 13/13 站，PM_{2.5} 使用率達九成佔 13/13 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	29	29	29	29	29	99.43	99.43	99.28	97.69	99.57
彰化	28	26	29	27	27	92.82	90.95	99.86	95.26	93.97
伸港	29	29	29	29	29	99.57	99.71	97.41	98.85	99.86
和美	29	29	29	29	29	99.86	99.86	99.71	99.86	99.86
鹿港	29	29	29	29	29	99.86	99.57	99.86	99.86	99.86
梧棲	29	29	29	29	29	99.57	99.86	97.70	99.28	99.86
大肚	28	29	29	29	29	95.55	99.43	99.14	97.84	99.71
東大	29	28	29	29	29	99.43	97.56	99.86	99.57	99.86
草屯	29	29	29	29	29	99.57	99.71	99.86	99.86	99.86
清水	29	29	29	29	28	98.56	98.56	99.86	99.14	98.42
福興	29	29	29	29	29	99.86	99.86	99.86	99.86	99.86
龍井	29	29	29	29	29	98.28	99.28	99.71	99.86	97.13
大觀	-	-	-	29	29	-	-	-	99.57	99.86

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	19.3ppb	東大
SO ₂	3.7 ppb	伸港
PM ₁₀	68.9 µg/m ³	伸港
PM _{2.5}	40.7µg/m ³	草屯
O ₃	37.1 ppb	鹿港

國家環境空氣品質標準限值		
SO ₂	小時平均	250 ppb
	日平均	100 ppb
	年平均	30 ppb
NO ₂	小時平均	250 ppb
	年平均	50 ppb
PM ₁₀	日平均	125 µg/m ³
	年平均	65 µg/m ³
PM _{2.5}	日平均	35µg/m ³
TSP	24 小時平均	250 µg/m ³
	年平均	130 µg/m ³
O ₃	1 小時平均	120 ppb
	8 小時平均	60 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	二月份					
	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	47	4	10	90	62	66
彰化	62	5	16	100	64	81
伸港	54	7	18	157	70	92
和美	51	3	11	97	64	77
鹿港	41	3	10	95	70	92
梧棲	47	6	9	113	41	67
大肚	51	5	12	104	51	73
東大	68	6	14	104	47	80
草屯	38	4	10	98	63	74
清水	54	5	8	88	59	93
福興	40	5	11	98	49	64
龍井	33	5	18	117	66	68
大觀	-	-	-	-	34	81

註：國家環境空氣品質標準限值如上表

5. 由 2-34 頁~2-39 頁 2 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 2 月 12 日超過 O₃ AQI 限值共有 3 站(3/30)；中部地區在 2 月 12 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29)；中部地區在 2 月 12 日超過 PM_{2.5} 限值共有 27 站(27/30)。

6. 2 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 2-40 頁~2-44 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) 2-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 10~22.5 ppb。
- (2) 2-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 2~3.5 ppb。
- (3) 2-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 10~40μg/m³。
- (4) 2-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 15~35 μg/m³。
- (5) 2-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 45~55 ppb。
- (6) 2-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 1~3 m/s。
- (7) 2-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250mm。

7. 2020 年 2 月 12 日(事件日)

2-47、2-48 頁為 2 月 12 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。2-49、2-50 頁為 2 月 12 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 27 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 $5\sim 10 \mu g/m^3$ ，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 $30\sim 60 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $5\sim 10 \mu g/m^3$ ，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 $20\sim 50 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $5\sim 25 \mu g/m^3$ 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 $40\sim 70 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $5\sim 30 \mu g/m^3$ ，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 $40\sim 60 \mu g/m^3$ 。

8. 2020 年 2 月 7 日(非事件日)

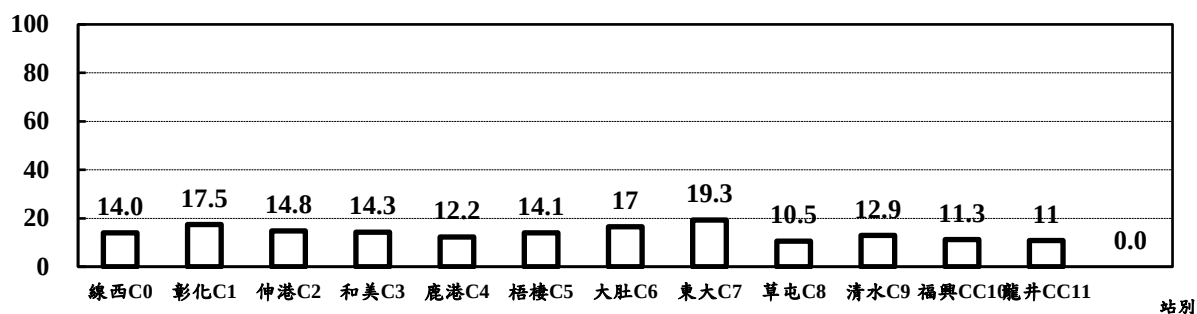
2-54、2-55 頁為 2 月 7 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。2-56、2-57 頁為 2 月 7 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 10\mu g/m^3$ ，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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 15\mu g/m^3$ ，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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $10\sim 20\mu g/m^3$ ，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 $10 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 10\mu g/m^3$ ，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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。

二月份污染物連續監測之各測站月平均值

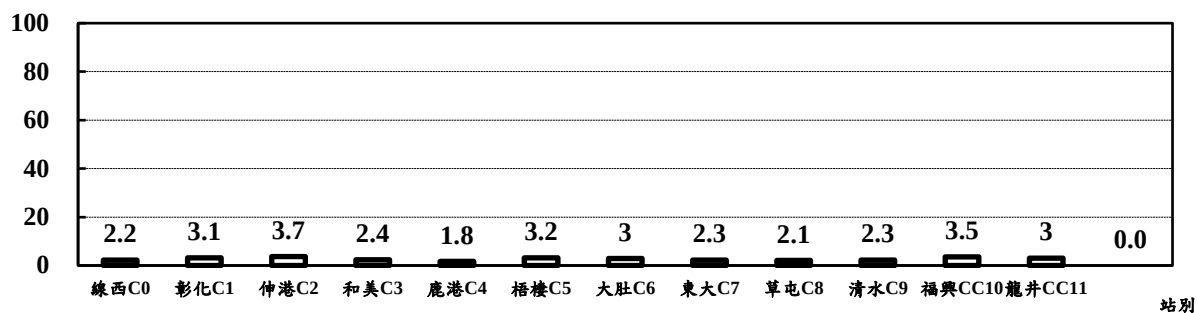
月均值濃度(ppb)

NO₂



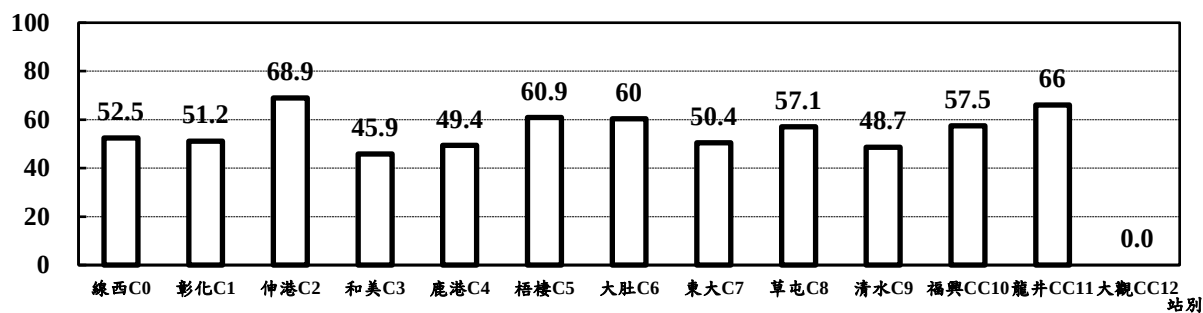
月均值濃度(ppb)

SO₂



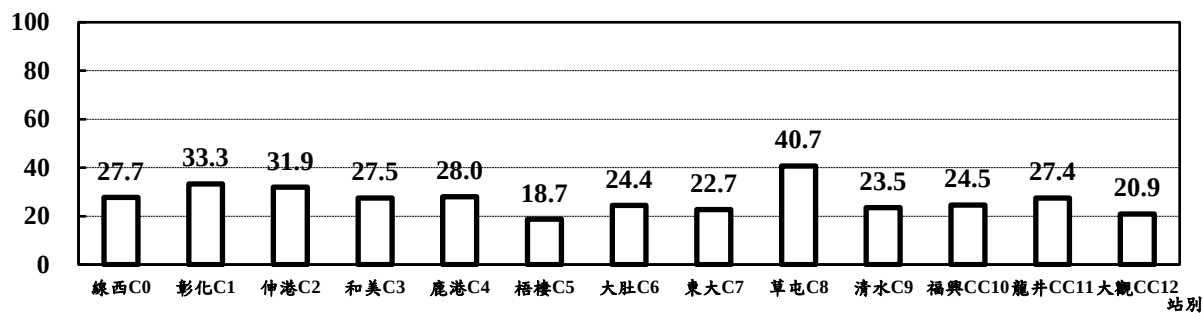
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



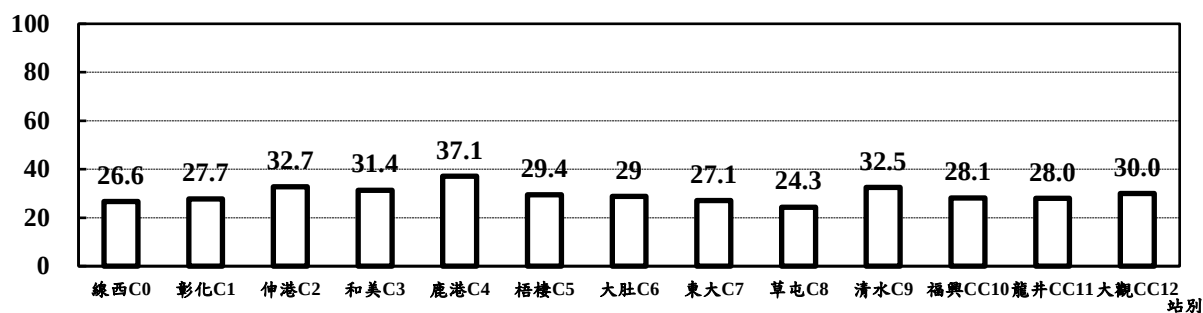
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間：2020/02/01~2020/02/29

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.5	19.5	3.2	7.2	53.3	71.0	25.6	48.9	1.5	3.0	27.5	37.0	東北	0.0
02	10.6	29.3	3.6	7.4	43.6	71.0	26.0	44.2	1.6	3.2	23.8	49.0	東北	0.0
03	11.1	19.2	2.8	7.1	41.5	51.0	27.0	38.4	2.1	4.0	15.5	25.0	東北	0.0
04	12.3	19.7	1.4	2.7	32.1	41.0	28.0	34.7	2.3	2.9	17.3	25.0	東北	4.0
05	9.7	16.8	1.0	1.3	36.1	70.0	32.5	38.9	3.4	4.7	14.8	23.0	東北	0.5
06	12.4	24.4	1.5	3.6	44.5	56.0	27.8	45.7	1.9	3.8	21.9	40.0	東北	0.0
07	8.9	15.6	1.1	2.0	29.5	44.0	29.0	34.1	3.3	4.5	11.3	22.0	東北	0.0
08	7.7	10.0	1.1	1.6	41.5	70.0	31.8	37.8	4.0	5.4	15.0	25.0	東北	0.0
09	8.1	10.3	1.0	2.1	39.6	62.0	32.8	38.3	3.3	4.4	18.6	27.0	東北	0.0
10	13.8	27.2	2.1	9.1	51.8	80.0	29.2	46.7	1.6	3.3	27.5	44.0	東北	0.0
11	20.3	36.1	2.1	3.1	75.2	93.0	23.7	39.1	1.1	2.1	43.4	64.0	北	0.0
12	24.6	37.4	2.4	5.6	83.5	112.0	27.3	65.8	0.9	2.2	61.8	97.0	北北西	0.0
13	21.7	47.1	2.1	6.2	67.5	103.0	23.9	56.6	1.6	3.2	49.0	80.0	東	0.0
14	17.1	30.3	3.0	8.2	44.7	63.0	17.4	38.4	1.3	3.6	30.4	44.0	東北	0.5
15	17.5	22.0	2.8	5.6	48.0	57.0	18.0	45.5	1.5	2.7	34.6	49.0	北北西	0.0
16	9.7	22.8	1.9	3.8	30.1	58.0	18.2	26.7	3.3	5.6	13.1	38.0	東北	4.5
17	9.3	17.1	1.9	2.5	50.1	86.0	31.0	38.7	4.1	5.3	17.2	25.0	東北	0.0
18	10.9	18.4	1.9	3.7	42.4	78.0	32.7	41.9	3.0	4.1	11.8	21.0	東北	0.0
19	16.0	30.3	2.6	9.7	44.0	53.0	24.1	35.3	1.8	3.5	17.0	24.0	東北	0.0
20	16.2	26.7	2.8	5.9	47.8	59.0	24.0	38.3	1.9	3.4	19.5	29.0	北北東	0.0
21	16.1	24.2	2.5	4.6	50.2	69.0	22.2	39.3	1.7	3.4	25.0	35.0	東北	0.0
22	12.3	22.7	2.8	6.2	58.7	94.0	31.9	46.5	2.5	3.4	34.1	51.0	東北	0.0
23	12.8	18.4	3.9	6.2	65.0	117.0	33.0	42.3	2.1	3.7	28.8	49.0	北北東	0.0
24	16.1	23.4	2.1	7.6	85.5	114.0	29.6	52.9	1.0	3.0	45.5	65.0	北北西	0.0
25	19.2	36.0	2.3	6.3	90.3	124.0	23.2	45.7	1.4	2.8	57.4	98.0	東南東	0.0
26	16.9	35.0	2.5	6.7	43.0	60.0	18.7	33.1	1.8	3.0	26.4	40.0	東南東	0.0
27	9.9	14.0	2.2	3.1	50.9	67.0	34.1	47.3	4.9	9.4	23.9	45.0	東北	0.0
28	16.3	29.3	2.6	3.7	71.2	114.0	24.7	43.5	2.5	6.8	31.1	57.0	北	0.0
29	15.1	36.8	1.9	4.1	62.7	102.0	26.3	59.0	2.0	4.8	36.0	61.0	東南東	0.0
最大值	24.6	47.1	3.9	9.7	90.3	124.0	34.1	65.8	4.9	9.4	61.8	98.0	---	
月平均值	14.0		2.2		52.5		26.6		2.3		27.7			
超標準次數		-	0	-	0			0			6			
資料獲取率	99.4		99.4		99.3		99.6		99.6		97.7			
有效日數	29		29		29		29		29		29			
有效小時數	692		692		689		693		693		677			
統計使用率	93.0		93.0		92.6		93.1		93.1		91.0			

*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	2/24 1000，2/27 0900~1100	維護	4
NOX/NO2/NO	2/3 1300，2/27 0900~1100	維護	4
DST	2/25 1400~1500，2/27 0900~1100，2/8 1200~1300	維護 + 停電	7
PM2.5	2/6 0800~0900，2/27 0900~1100，2/9 2000~2100，2/10 0600~1200，2/8 1200~1400	維護+儀器故障 + 停電	19
WD/WS	2/3 1200，2/27 0900~1000	維護	3
O3	2/27 0900~1000，2/27 1300	維護	3

測站名稱：彰化

監測時間：2020/02/01~2020/02/29

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	21.2	30.0	2.5	3.3	46.9	54.0	22.9	57.0	1.2	2.8	35.5	49.0	北	0.0
02	16.0	28.7	3.2	4.9	43.7	65.0	22.5	52.0	1.0	1.9	33.5	57.0	北	0.0
03	13.8	25.5	2.6	3.7	37.7	51.0	21.7	41.6	1.7	3.7	21.0	32.0	北	0.0
04	14.7	26.4	3.5	5.4	29.8	39.0	18.3	30.9	1.5	2.5	21.8	32.0	北	4.0
05	缺	18.4	3.2	5.4	28.0	79.0	30.5	42.9	2.6	3.9	14.3	31.0	北	0.5
06	14.0	23.2	3.0	4.6	37.3	66.0	27.4	60.7	1.4	2.5	22.0	49.0	北	0.0
07	11.4	17.8	3.0	5.0	21.3	41.0	缺	30.0	2.7	4.2	12.5	20.0	北	0.0
08	10.9	15.4	1.8	4.2	29.6	57.0	缺	26.1	2.6	4.1	16.8	28.0	北北東	0.0
09	9.7	15.6	1.6	3.4	27.0	43.0	29.6	41.8	2.3	3.6	缺	20.0	北	0.0
10	22.8	40.2	5.4	12.8	48.7	76.0	25.5	51.8	0.8	2.6	缺	48.0	北	0.0
11	34.4	62.4	2.9	6.2	92.7	113.0	20.8	37.2	0.6	1.7	56.9	70.0	西北	0.0
12	31.7	53.8	2.1	6.1	81.9	115.0	30.9	80.7	0.8	1.6	62.5	83.0	東	0.0
13	17.9	29.2	1.2	3.8	73.5	106.0	31.7	61.7	1.5	2.4	54.0	88.0	東北東	0.0
14	23.5	40.4	缺	7.2	45.5	72.0	23.5	50.8	0.8	2.4	32.8	47.0	北	0.5
15	19.4	34.3	3.9	10.1	56.4	71.0	23.3	58.2	1.2	3.2	36.8	49.0	北	0.0
16	3.3	13.8	缺	4.9	24.5	63.0	21.3	29.1	1.9	3.7	13.6	32.0	北北東	4.5
17	8.4	15.5	3.8	5.5	35.3	57.0	35.6	46.0	3.0	4.4	19.0	42.0	北北東	0.0
18	13.3	24.7	1.9	3.7	31.3	72.0	36.7	53.6	1.8	2.9	18.2	28.0	北	0.0
19	22.7	32.8	4.0	11.7	43.6	64.0	23.9	53.8	1.1	2.2	27.9	51.0	北	0.0
20	22.3	36.4	缺	6.2	49.0	62.0	24.9	50.8	1.1	2.5	28.9	43.0	北	0.0
21	20.4	32.8	2.2	5.1	52.0	65.0	24.7	49.3	1.2	3.2	33.8	42.0	北	0.0
22	14.9	26.7	2.0	4.0	58.0	81.0	34.8	57.6	1.6	2.8	42.0	50.0	北	0.0
23	13.3	19.0	2.9	6.8	59.9	94.0	40.0	65.6	1.1	2.3	37.4	57.0	北	0.0
24	20.1	28.8	3.3	7.4	99.8	125.0	35.4	63.0	0.8	2.0	60.3	82.0	西北	0.0
25	24.3	41.4	5.1	12.9	94.2	146.0	27.5	55.8	1.3	3.0	63.6	103.0	東	0.0
26	16.7	30.3	4.8	15.8	42.3	61.0	21.6	44.3	1.8	2.7	30.0	45.0	北	0.0
27	11.7	19.3	4.4	7.3	51.3	77.0	35.8	55.9	2.4	3.4	28.4	53.0	北	0.0
28	20.9	43.6	3.9	5.7	75.4	128.0	27.2	55.8	0.9	2.6	38.6	64.0	北	0.0
29	15.2	30.6	3.7	6.8	67.1	101.0	31.9	71.9	0.7	1.5	41.5	59.0	東	0.0
最大值	34.4	62.4	5.4	15.8	99.8	146.0	40.0	80.7	3.0	4.4	63.6	103.0	---	
月平均值	17.5		3.1		51.2		27.7		1.5		33.3			
超標準次數		-	0	-	0			0			11			
資料獲取率	92.8		91.0		99.9		94.0		99.9		95.3			
有效日數	28		26		#REF!		27		29		27			
有效小時數	646		633		695		654		695		663			
統計使用率	86.8		85.1		93.4		87.9		93.4		89.1			

*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	2/6 1500 ~ 2/7 1500 ~ 2/13 1200 ~ 2/13 1000 ~ 2/14 1200~1500 ~ 2/14 1500~1700 ~ 2/6 1500 ~ 2/6 0300~0400 ~ 2/9 0100 ~ 2/9 1100~1200 ~ 2/14 0100 ~ 2/14 0400~0800 ~ 2/16 1100~1200 ~ 2/16 0300~0400 ~ 2/13 1200 ~ 2/1 1500~1500 ~ 2/3 0500~0600 ~ 2/4 2200~230000 ~ 2/5 1500 ~ 2/6 1000~1500 ~ 2/11 2100 ~ 2/13 0000~0300 ~ 2/15 0200~0400 ~ 2/15 1900 ~ 2/15 2100~2200 ~ 2/16 0100~0300 ~ 2/16 0300~0400	維護+儀器故障++	63
NOX/NO2/NO	2/7 1500 ~ 2/13 1200 ~ 2/1 1500~1500 ~ 2/3 0500~0600 ~ 2/4 2200~230000 ~ 2/5 1500 ~ 2/6 1000~1500 ~ 2/11 2100 ~ 2/13 0000~0300 ~ 2/15 0200~0400 ~ 2/15 1900 ~ 2/15 2100~2200 ~ 2/16 0100~0300 ~ 2/16 0300~0400	維護+儀器故障	50
DST	2/26 1200	維護	1
PM2.5	2/26 1100~1200, 2/9 0800~2/10 130, 2/1 1900	維護+儀器故障+測值異常	33
WD/WS	2/13 1100	維護	1
O3	2/6 1200, 2/14 1100~1400, 2/7 0900~2/8 2100	維護+儀器故障	42

測站名稱：伸港

監測時間：2020/02/01~2020/02/29

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	25.0	3.7	8.8	59.7	129.0	32.0	63.4	2.1	4.7	26.5	37.0	北北東	0.0
02	10.9	29.7	3.5	9.3	41.2	55.0	34.5	57.4	1.9	3.3	29.3	33.0	北北東	0.0
03	11.7	27.7	3.8	11.0	48.6	63.0	33.7	48.4	3.4	5.8	22.9	33.0	北北東	0.0
04	12.2	22.4	2.4	4.1	41.4	57.0	34.0	44.2	3.9	4.8	20.8	29.0	北北東	4.0
05	8.4	16.0	2.1	3.1	39.2	78.0	37.7	47.7	5.6	7.6	18.8	25.0	北北東	0.5
06	10.3	25.7	3.6	8.7	51.3	86.0	35.2	59.7	2.8	4.7	24.3	39.0	北北東	0.0
07	7.4	14.0	2.3	4.6	33.0	65.0	33.2	39.9	5.3	6.9	14.2	18.0	北北東	0.0
08	5.4	7.9	2.2	3.8	42.5	78.0	35.7	43.2	6.4	8.1	19.4	27.0	北北東	0.0
09	6.0	9.2	2.6	3.5	36.3	63.0	37.4	46.0	5.3	6.4	24.4	34.0	北北東	0.0
10	14.0	29.2	4.4	14.7	59.6	100.0	38.6	62.0	2.1	3.6	34.8	64.0	北北東	0.0
11	24.3	44.8	5.4	10.7	113.0	145.0	32.6	52.1	1.3	3.0	48.9	67.0	北	0.0
12	28.7	48.9	4.9	12.2	117.8	156.0	37.7	91.9	0.9	2.3	69.7	95.0	北北西	0.0
13	28.6	54.3	4.6	18.1	100.3	134.0	29.5	84.9	1.3	3.2	56.3	86.0	東南東	0.0
14	20.0	37.9	5.9	12.2	65.5	96.0	22.0	48.5	1.7	4.0	33.3	44.0	北北東	0.5
15	20.9	31.2	6.9	16.2	78.7	96.0	22.8	66.6	1.5	2.9	40.5	58.0	北北東	0.0
16	10.3	30.8	2.9	7.2	34.8	74.0	17.9	26.2	5.3	8.6	16.7	42.0	北北東	4.5
17	8.6	16.5	3.0	5.2	54.4	101.0	32.5	42.9	6.5	8.1	23.3	41.0	北北東	0.0
18	10.1	18.4	2.5	4.9	41.3	97.0	37.8	52.5	5.0	6.0	18.9	26.0	北北東	0.0
19	15.2	25.0	4.3	13.4	43.7	63.0	31.7	50.0	2.7	4.4	21.2	28.0	北北東	0.0
20	17.4	34.8	4.3	12.2	63.0	73.0	29.5	51.0	3.1	5.7	23.2	31.0	北北東	0.0
21	17.2	29.9	3.4	12.5	71.7	102.0	27.5	50.0	2.6	4.4	28.0	38.0	北北東	0.0
22	11.5	22.3	3.9	10.2	86.8	126.0	39.7	59.9	3.8	5.6	38.4	51.0	北北東	0.0
23	12.5	18.9	6.5	11.4	81.4	124.0	42.8	58.5	3.2	5.4	31.3	39.0	北北東	0.0
24	17.8	32.3	4.0	6.9	128.6	171.0	40.2	72.7	0.8	2.4	50.6	68.0	北北西	0.0
25	22.7	43.9	4.1	12.0	157.0	231.0	30.4	58.6	1.3	2.5	61.8	101.0	北北西	0.0
26	18.8	41.3	2.4	7.3	56.3	88.0	21.9	42.8	2.3	4.4	28.7	41.0	東南東	0.0
27	10.8	19.1	2.2	6.2	70.3	105.0	37.7	54.5	4.9	6.5	25.0	48.0	北北東	0.0
28	15.8	34.2	3.7	7.3	96.6	158.0	31.4	57.5	1.6	4.0	33.8	54.0	北北東	0.0
29	15.8	43.1	3.0	4.6	84.0	134.0	32.3	84.4	0.8	2.1	37.9	62.0	東南東	0.0
最大值	28.7	54.3	6.9	18.1	157.0	231.0	42.8	91.9	6.5	8.6	69.7	101.0	---	
月平均值	14.8		3.7		68.9		32.7		3.1		31.9			0.3
超標準次數		-	0	-	2			0			8			
資料獲取率	99.6		99.7		97.4		99.9		99.9		98.9			
有效日數	29		29		29		29		29		29			
有效小時數	693		694		676		695		695		687			
統計使用率	93.1		93.3		90.9		93.4		93.4		92.3			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	2/17 1500，2/25 1100	維護	2
NOX/NO2/NO	2/10 1300~1400，2/17 1500	維護	3
DST	2/3 1100~1200，2/17 1500~1600，2/23 1500~1600，2/26 1100，2/10 1700~2/17 0000，2/17 0200~0500	維護+儀器故障	18
PM2.5	2/3 1100~1200，2/1 0000~0600	維護+儀器故障	8
WD/WS	2/10 1200	維護	1
O3	2/10 1300	維護	1

測站名稱：和美

監測時間：2020/02/01~2020/02/29

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	14.9	25.9	2.1	4.1	46.1	59.0	30.6	59.8	3.6	6.6	28.9	43.0	北北東	0.0
02	13.3	22.3	2.6	6.8	37.5	56.0	31.0	51.8	3.4	5.4	25.6	46.0	北	0.0
03	13.4	27.0	1.9	3.0	32.6	43.0	31.4	47.1	4.8	8.0	16.3	24.0	北	0.0
04	13.3	22.1	1.9	6.3	23.2	30.0	31.7	41.0	5.1	6.8	15.8	23.0	北北東	4.0
05	10.1	16.8	1.5	2.1	26.0	77.0	37.9	47.6	6.8	9.2	11.8	20.0	北北東	0.5
06	12.9	26.5	1.8	4.2	34.3	54.0	32.6	57.1	3.7	7.2	19.5	40.0	北北東	0.0
07	9.1	14.2	1.5	2.3	19.8	39.0	34.0	39.6	6.9	9.4	8.2	16.0	北北東	0.0
08	7.8	9.5	1.6	2.2	32.5	69.0	37.0	44.2	7.7	10.6	12.4	25.0	北北東	0.0
09	7.8	8.8	1.5	2.1	28.1	47.0	38.3	45.9	6.5	8.1	16.6	24.0	北北東	0.0
10	13.0	22.1	2.9	9.8	43.1	72.0	36.2	60.6	3.1	4.9	27.7	50.0	北	0.0
11	21.6	37.2	2.9	5.7	72.5	87.0	27.4	45.2	2.4	4.0	46.7	65.0	北	0.0
12	25.4	43.5	2.9	6.2	80.1	118.0	31.6	76.9	2.0	4.0	64.1	112.0	南南東	0.0
13	21.3	51.3	2.4	5.7	62.4	99.0	29.2	66.7	2.7	5.4	50.8	82.0	東	0.0
14	17.7	30.8	3.3	10.1	35.8	53.0	21.1	44.9	2.9	6.2	28.9	41.0	北	0.5
15	18.4	24.7	3.4	8.3	42.7	59.0	20.6	53.0	2.8	4.6	36.7	49.0	北	0.0
16	10.6	24.3	2.0	5.3	18.1	47.0	20.3	30.5	6.3	9.5	13.1	32.0	北北東	4.5
17	8.3	15.6	1.9	2.6	35.9	68.0	35.9	45.2	7.6	9.5	14.3	21.0	北北東	0.0
18	10.0	19.5	1.9	3.2	31.3	70.0	37.9	50.1	5.8	7.9	13.0	22.0	北北東	0.0
19	15.8	26.3	3.0	10.7	35.4	49.0	27.7	46.9	3.9	6.7	17.5	28.0	北北東	0.0
20	16.2	25.5	2.5	3.3	41.7	52.0	28.1	48.8	4.3	7.2	20.8	36.0	北	0.0
21	16.5	24.9	2.5	3.5	41.2	57.0	26.0	44.2	4.1	6.9	23.3	34.0	北	0.0
22	11.2	18.9	2.3	5.4	48.0	88.0	37.9	55.9	5.3	6.8	32.7	48.0	北北東	0.0
23	10.4	18.2	3.0	7.6	52.6	82.0	42.0	59.6	4.7	7.3	27.8	36.0	北	0.0
24	17.0	27.5	2.6	7.1	84.2	117.0	34.5	63.2	2.2	4.5	47.2	71.0	北北西	0.0
25	20.0	39.3	3.1	7.8	96.9	150.0	29.3	57.4	2.9	4.5	59.3	95.0	北	0.0
26	16.5	34.7	2.3	6.1	41.0	61.0	22.2	40.3	3.7	6.2	24.6	37.0	北	0.0
27	11.2	19.2	1.8	2.7	55.0	74.0	38.7	53.7	6.2	8.3	25.2	45.0	北北東	0.0
28	17.4	34.4	3.0	5.7	74.5	127.0	27.0	54.2	3.1	6.4	30.7	51.0	北北東	0.0
29	14.7	33.9	2.5	3.8	67.0	103.0	30.7	70.3	2.2	3.4	36.8	59.0	北	0.0
最大值	25.4	51.3	3.4	10.7	96.9	150.0	42.0	76.9	7.7	10.6	64.1	112.0	---	
月平均值	14.3		2.4		45.9		31.4		4.4		27.5			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			7			
資料獲取率	99.9		99.9		99.7		99.9		99.9		99.9			
有效日數	29		29		29		29		29		29			
有效小時數	691		691		689		691		692		690			
統計使用率	92.9		92.9		92.6		92.9		93.0		92.7			

*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	2/4 1100 , 2/28 0900~1200	維護 +停電	5
NOX/NO2/NO	2/4 1100 , 2/28 0900~1200	維護 +停電	5
DST	2/24 1700~1800 , 2/28 0900~1300	維護 +停電	7
PM2.5	, 2/16 1900 , 2/28 0900~1300	+測值異常+停電	6
WD/WS	2/4 1100 , 2/28 0900~1100	維護 +測值異常	4
O3	2/4 1100 , 2/28 0900~1200	維護 +停電	5

測站名稱：鹿港

監測時間：2020/02/01~2020/02/29

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	15.6	22.5	2.3	5.2	47.5	67.0	32.3	62.9	2.0	4.6	29.9	37.0	北北東	0.0
02	11.7	23.1	1.7	3.3	32.6	51.0	35.8	57.8	2.0	3.8	20.3	37.0	北北東	0.0
03	12.0	18.6	1.9	3.8	35.9	52.0	35.3	46.9	2.9	5.0	15.3	22.0	北北東	0.0
04	10.5	16.8	0.8	1.6	25.3	35.0	39.1	49.8	2.9	3.4	14.6	24.0	北北東	4.0
05	9.9	14.7	1.1	2.8	32.0	105.0	43.0	50.4	4.1	5.6	12.4	21.0	北北東	0.5
06	10.0	21.0	1.2	1.8	34.9	62.0	39.3	63.5	2.5	5.1	19.3	44.0	北北東	0.0
07	8.8	16.2	1.2	2.8	24.9	42.0	38.7	45.7	4.1	5.4	9.5	19.0	北北東	0.0
08	7.6	10.1	1.1	2.7	36.8	74.0	42.5	48.2	5.1	6.1	12.8	26.0	北北東	0.0
09	8.2	10.5	1.1	2.5	32.0	50.0	43.0	50.3	4.1	5.4	19.4	32.0	北北東	0.0
10	12.5	22.8	1.6	4.1	45.3	79.0	41.9	69.8	2.0	3.7	26.5	45.0	北北東	0.0
11	16.2	30.5	1.7	3.3	75.8	109.0	37.2	54.9	1.4	2.7	45.6	68.0	北北西	0.0
12	21.9	33.3	2.7	10.2	95.4	141.0	39.5	91.5	0.9	2.4	70.0	125.0	北北西	0.0
13	18.1	40.6	2.1	5.1	75.3	114.0	34.5	77.2	1.4	3.9	55.6	95.0	北北西	0.0
14	15.7	27.4	3.1	6.4	45.3	63.0	23.2	50.5	1.4	4.5	31.1	50.0	北	0.5
15	15.3	20.8	2.6	6.3	50.8	66.0	26.0	64.1	1.7	3.3	36.1	52.0	北北西	0.0
16	8.4	19.0	1.1	3.1	19.9	58.0	24.8	37.0	4.1	6.5	10.7	33.0	北北東	4.5
17	8.0	12.4	1.1	2.2	45.3	92.0	42.4	53.0	5.0	6.1	17.4	26.0	北北東	0.0
18	9.6	16.3	1.7	4.9	34.3	80.0	44.2	52.6	3.7	4.8	12.3	23.0	北北東	0.0
19	12.9	22.1	1.7	3.3	32.6	47.0	35.1	54.8	2.4	5.3	15.5	24.0	北北東	0.0
20	12.7	20.1	1.8	3.9	39.7	65.0	35.0	54.3	2.6	4.8	18.5	28.0	北	0.0
21	12.7	23.0	1.5	3.1	43.3	61.0	32.8	54.3	2.3	4.6	22.2	30.0	北北東	0.0
22	9.8	16.8	2.3	5.3	55.1	86.0	44.3	56.5	3.2	4.7	33.7	49.0	北北東	0.0
23	9.6	14.3	3.2	5.9	55.5	88.0	46.9	64.2	2.9	5.3	26.3	36.0	北北東	0.0
24	13.0	21.9	2.3	5.6	85.2	123.0	41.7	71.9	1.1	3.0	49.6	81.0	北北西	0.0
25	15.4	33.3	2.2	6.4	92.3	138.0	35.7	70.2	1.6	3.3	63.7	104.0	北北西	0.0
26	13.8	34.0	1.4	2.8	44.3	69.0	27.8	52.0	2.2	4.4	28.3	46.0	北北西	0.0
27	9.3	13.4	1.9	4.4	54.2	82.0	44.7	58.5	3.7	4.9	24.2	46.0	北北東	0.0
28	12.9	22.8	1.7	3.5	73.1	117.0	34.5	57.5	1.6	4.5	34.0	60.0	北北西	0.0
29	12.5	31.0	0.8	1.2	66.3	115.0	33.8	81.9	0.9	2.6	38.9	62.0	東南東	0.0
最大值	21.9	40.6	3.2	10.2	95.4	141.0	46.9	91.5	5.1	6.5	70.0	125.0	---	
月平均值	12.2		1.8		49.4		37.1		2.6		28.0			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			7			
資料獲取率	99.9		99.6		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	29		29		29		29		29		29			
有效小時數	695		693		695		695		695		695			
統計使用率	93.4		93.1		93.4		93.4		93.4		93.4			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：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	2/25 1600，2/22 0500~0600	維護 +測值異常	3
NOX/NO2/NO	2/12 1600	維護	1
O3	2/14 1500	維護	1
DST	2/14 1500	維護	1
PM2.5	，2/13 1800	+測值異常	1
WD/WS	2/14 1500	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間：2020/02/01~2020/02/29

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.9	18.3	2.8	3.6	65.8	109.0	30.5	53.4	2.8	4.2	23.3	28.0	東北東	0.0
02	10.2	16.2	3.0	4.4	47.5	73.0	31.3	49.4	2.5	4.0	16.3	32.0	東北東	0.0
03	11.3	18.9	2.9	3.7	44.9	66.0	30.5	41.1	3.6	5.7	13.4	19.0	東北東	0.0
04	12.8	23.6	2.8	3.0	34.2	46.0	30.5	38.3	4.0	5.0	12.8	20.0	東北東	4.0
05	9.9	16.5	2.9	3.4	31.1	69.0	35.7	43.4	6.1	7.9	12.3	39.0	東北東	0.5
06	13.6	35.5	3.7	8.6	45.0	82.0	28.3	44.8	2.8	5.1	14.8	24.0	東北東	0.0
07	8.2	14.4	2.6	2.9	30.0	82.0	32.4	36.7	5.5	7.5	7.7	21.0	東北東	0.0
08	7.1	8.6	2.7	3.0	52.2	155.0	35.5	40.3	7.1	9.6	11.0	32.0	東北東	0.0
09	7.5	10.2	2.6	3.0	43.7	60.0	36.1	41.8	6.3	7.7	12.8	24.0	東北東	0.0
10	16.5	33.8	3.4	5.5	64.9	108.0	31.7	56.8	2.4	4.0	22.2	41.0	東北東	0.0
11	16.4	29.0	3.3	4.4	94.4	114.0	32.3	43.1	1.5	3.0	32.3	40.0	東北	0.0
12	30.8	47.3	5.4	6.6	113.1	142.0	25.2	66.6	1.1	2.4	41.0	50.0	北	0.0
13	30.3	46.7	5.7	8.5	84.4	116.0	19.0	48.7	1.4	5.0	30.9	47.0	東北	0.0
14	16.7	25.9	4.4	5.5	56.2	77.0	17.6	34.6	1.9	3.4	18.5	27.0	東北	0.5
15	16.1	31.0	5.1	6.9	64.4	92.0	20.4	44.5	1.6	4.2	21.0	31.0	東北東	0.0
16	8.7	31.5	3.0	5.6	24.7	63.0	21.7	30.4	6.5	10.1	6.5	17.0	東北東	4.5
17	8.4	16.2	2.3	2.6	56.0	106.0	35.4	43.1	7.7	9.9	10.2	16.0	東北東	0.0
18	9.3	19.4	2.0	2.4	57.3	162.0	37.0	45.5	5.4	7.1	11.0	34.0	東北東	0.0
19	12.2	19.4	2.1	2.9	41.3	53.0	29.5	44.8	2.7	4.1	12.0	18.0	東北東	0.0
20	13.7	20.0	2.2	3.0	53.2	70.0	27.1	41.9	3.2	5.0	14.8	19.0	東北東	0.0
21	15.0	25.1	2.2	3.1	57.3	69.0	24.2	41.4	2.5	3.8	16.1	22.0	東北	0.0
22	10.0	13.3	2.1	2.4	73.3	124.0	35.4	48.8	4.1	6.0	20.2	27.0	東北東	0.0
23	8.1	11.4	2.3	2.6	74.9	116.0	40.5	52.0	3.1	4.2	20.4	29.0	東北東	0.0
24	18.7	28.1	3.5	6.8	110.0	158.0	31.1	59.7	1.1	2.8	34.8	48.0	北	0.0
25	19.6	33.5	3.6	4.1	107.8	201.0	25.1	48.5	1.5	2.4	33.1	56.0	東北東	0.0
26	17.1	31.5	3.7	4.2	44.8	86.0	19.5	43.6	2.2	4.6	13.0	23.0	東北東	0.0
27	9.7	14.2	3.1	3.5	58.2	108.0	36.3	47.2	5.7	8.2	11.8	25.0	東北東	0.0
28	14.6	40.3	3.1	3.7	61.8	119.0	26.6	46.3	1.7	3.6	22.9	40.0	東北東	0.0
29	22.5	43.2	4.4	6.5	68.1	94.0	27.3	61.6	1.1	2.5	25.5	38.0	北	0.0
最大值	30.8	47.3	5.7	8.6	113.1	201.0	40.5	66.6	7.7	10.1	41.0	56.0	---	
月平均值	14.1		3.2		60.9		29.4		3.4		18.7			0.3
超標準次數		-	0	-	0		0				1			
資料獲取率	99.6		99.9		97.7		99.9		99.9		99.3			
有效日數	29		29		29		29		29		29			
有效小時數	693		694		680		695		695		691			
統計使用率	93.1		93.3		91.4		93.4		93.4		92.9			

*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	2/14 1300	維護	1
NOX/NO2/NO	2/14 1200，2/15 0800，2/27 1600	維護	3
O3	2/4 1500	維護	1
DST	2/5 1400~1700，2/27 1500~1900，2/28 1200~1600，2/29 1000~1100	維護	16
PM2.5	2/14 1300，2/27 1600~1700，2/29 1000~1100	維護	5
WD/WS	2/4 1500	維護	1

測站名稱：大肚

監測時間：2020/01/01~2020/01/31

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	20.8	32.0	1.4	1.9	63.8	81.0	24.7	62.3	1.5	3.6	35.8	52.0	北北東	0.0
02	16.4	30.0	1.4	1.9	59.5	84.0	28.0	56.8	1.4	3.0	31.2	55.0	北北東	0.0
03	12.9	26.6	1.8	2.5	52.8	70.0	32.4	49.4	1.0	2.8	13.7	26.0	北北東	0.0
04	15.0	23.5	2.0	2.2	48.3	83.0	29.7	41.7	0.8	1.1	15.4	23.0	北北東	0.0
05	8.8	12.3	2.0	2.2	45.5	84.0	40.3	50.6	1.8	2.9	10.9	22.0	東北	0.0
06	13.6	24.1	2.3	3.3	56.5	83.0	32.6	57.6	1.1	2.2	17.3	32.0	東北	0.0
07	8.1	12.9	1.8	2.0	45.2	66.0	35.4	41.0	1.8	2.4	7.5	15.0	東北	0.0
08	缺	9.3	2.4	4.0	55.5	83.0	37.9	45.8	2.2	3.2	12.4	21.0	東北	0.0
09	7.4	11.3	2.7	3.0	47.5	66.0	39.1	46.2	2.1	3.1	15.7	27.0	東北	0.0
10	22.1	44.7	2.7	3.0	68.2	96.0	25.9	58.0	0.5	0.9	26.9	43.0	北北東	0.0
11	23.5	37.3	3.1	3.6	99.4	125.0	24.0	42.5	0.5	1.1	44.8	66.0	北北東	0.0
12	29.5	47.0	4.3	4.9	104.3	137.0	26.1	73.4	0.3	0.7	50.9	68.0	北	0.0
13	27.1	50.9	4.6	5.4	92.4	128.0	23.9	60.1	0.4	1.1	41.3	70.0	北北東	0.0
14	18.7	33.1	3.6	5.4	72.3	137.0	19.2	41.2	0.5	1.1	27.5	86.0	北北東	0.0
15	20.9	33.6	3.2	4.0	80.3	129.0	18.9	48.4	0.4	0.7	32.5	79.0	北北東	2.5
16	9.4	26.0	2.5	3.1	42.9	73.0	19.6	27.6	1.3	2.1	7.9	20.0	東北	2.0
17	7.5	15.7	2.2	2.3	59.8	111.0	34.8	43.8	1.8	2.4	16.2	28.0	東北	0.0
18	9.3	18.9	2.3	2.5	49.6	82.0	36.2	49.4	1.1	1.8	12.2	19.0	東北	0.0
19	19.2	32.9	3.0	3.6	51.4	82.0	22.8	50.1	0.5	1.1	19.1	38.0	北北東	0.0
20	18.5	32.7	3.4	3.6	39.2	67.0	24.9	48.0	0.6	1.2	16.2	32.0	北北東	0.0
21	16.7	25.2	2.6	3.6	39.2	51.0	24.7	44.0	0.6	1.1	18.9	28.0	北北東	0.0
22	13.2	25.5	2.7	3.3	48.3	78.0	34.2	53.8	0.8	1.1	28.1	38.0	東北	0.0
23	11.4	18.9	3.2	4.1	50.9	91.0	37.3	58.5	0.6	1.1	22.5	30.0	北北東	0.0
24	21.8	27.4	5.2	11.3	87.8	125.0	28.4	58.9	0.3	0.7	47.1	75.0	北	0.0
25	22.9	36.3	4.3	8.3	80.4	120.0	24.1	57.9	0.4	0.8	45.3	79.0	北	0.0
26	17.8	36.8	3.9	12.1	37.2	71.0	20.5	44.2	0.5	1.1	16.3	36.0	北北東	0.0
27	10.8	15.8	2.3	2.6	48.2	70.0	36.7	52.6	1.2	1.6	17.5	39.0	北北東	0.0
28	18.0	35.8	2.4	3.9	65.0	111.0	25.3	50.0	0.5	1.3	27.5	44.0	北	0.0
29	18.4	28.8	4.0	10.3	57.5	93.0	27.5	67.6	0.3	0.5	30.9	53.0	北北西	0.0
最大值	29.5	50.9	5.2	12.1	104.3	137.0	40.3	73.4	2.2	3.6	50.9	86.0	---	
月平均值	16.5		2.9		60.4		28.8		0.9		24.4			0.2
超標準次數		-	0	-	0		0				6			
資料獲取率	95.6		99.4		99.1		99.7		99.9		97.8			
有效日數	28		29		29		29		29		29			
有效小時數	665		692		690		694		695		681			
統計使用率	89.4		93.0		92.7		93.3		93.4		91.5			

*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	2/10 1100 , 2/21 1100~1300	維護	4
NOX/NO2/NO	, 2/7 1600~2/8 2100 , 2/5 0200	+儀器故障+測值異常	31
O3	2/10 1200 , 2/11 0400	維護 +測值異常	2
DST	2/19 1500 , 2/2 0500 , 2/2 1100 , 2/3 0700 , 2/18 1200 , 2/19 0000	維護 +測值異常	6
PM2.5	2/3 1100~1300 , 2/10 1300 , 2/19 1300 , 2/10 0400 , 2/10 0700~0900 , 2/12 2200 , 2/2 0200~0300 , 2/2 1100 , 2/2 2200 , 2/20 1600	維護+儀器故障	15
WD/WS	2/10 1100	維護	1

測站名稱：東大

監測時間：2020/02/01~2020/02/29

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	26.4	41.5	2.3	3.1	48.3	56.0	25.0	63.1	0.5	1.8	28.4	42.0	北	0.0
02	19.3	38.3	2.0	2.7	39.1	53.0	29.4	59.6	0.6	2.2	24.3	38.0	西北	0.0
03	16.3	30.8	2.2	4.2	35.4	43.0	30.0	45.8	1.2	2.1	18.0	25.0	北	0.0
04	16.8	25.2	1.2	1.7	31.5	38.0	23.7	36.3	1.3	1.7	18.8	27.0	北	0.0
05	11.7	16.1	1.0	2.7	24.3	42.0	34.7	47.1	1.8	2.4	14.0	42.0	北	0.0
06	15.1	26.0	3.0	7.6	36.7	65.0	30.1	62.8	1.0	2.8	17.5	33.0	北	0.0
07	10.7	16.2	1.9	2.7	21.5	36.0	29.9	35.7	1.8	2.5	10.2	17.0	北	0.0
08	11.5	16.1	1.6	2.6	27.3	40.0	32.3	40.8	1.9	2.7	14.0	22.0	北	0.0
09	11.6	19.0	1.3	1.8	29.7	46.0	33.9	41.8	1.7	2.1	16.3	23.0	北北東	0.0
10	25.0	43.8	2.4	6.3	45.5	65.0	26.1	62.8	0.6	2.6	23.8	36.0	西北	0.0
11	25.0	47.5	1.8	2.3	70.0	90.0	18.7	40.2	0.4	1.3	34.1	46.0	西北	0.0
12	36.8	64.0	3.3	6.7	84.5	100.0	24.9	79.5	0.5	2.2	47.4	59.0	西北西	0.0
13	32.5	67.6	3.1	5.0	82.3	121.0	24.2	69.7	0.6	2.3	44.7	73.0	西北	0.0
14	20.4	44.1	2.2	4.8	48.9	72.0	22.5	50.8	0.7	3.2	21.6	36.0	西北	0.0
15	21.4	43.3	2.7	4.3	61.8	76.0	20.1	49.2	0.5	1.8	26.3	41.0	西北西	2.5
16	11.5	21.4	1.1	2.1	29.9	64.0	17.9	26.1	1.5	2.6	8.0	21.0	北	2.0
17	11.0	15.1	1.6	2.4	32.7	49.0	34.9	45.2	2.0	2.7	14.9	21.0	北	0.0
18	12.5	20.9	1.5	2.4	26.5	46.0	36.6	53.0	1.5	2.4	11.9	20.0	北北東	0.0
19	24.3	45.7	2.1	2.9	41.8	63.0	21.7	53.2	0.6	2.7	16.2	29.0	西北	0.0
20	19.2	40.2	2.1	3.2	44.3	55.0	26.5	49.5	1.0	2.4	15.9	51.0	北北西	0.0
21	18.2	33.2	1.7	2.3	50.2	63.0	23.8	45.8	0.9	2.7	20.0	31.0	西北	0.0
22	14.8	36.0	1.7	2.4	55.0	77.0	31.3	56.0	1.1	1.9	25.8	37.0	北	0.0
23	14.9	37.2	1.9	2.7	53.5	86.0	34.9	63.2	1.0	2.4	20.1	34.0	西北	0.0
24	25.9	39.9	3.0	6.1	104.0	147.0	24.6	62.9	0.6	2.0	41.2	64.0	西北西	0.0
25	26.5	45.8	2.7	3.7	78.9	152.0	22.5	51.2	0.7	2.5	34.5	72.0	西北	0.0
26	18.4	38.2	2.8	3.5	45.9	80.0	17.9	35.8	0.9	2.2	14.0	29.0	西北	0.0
27	12.3	17.8	缺	2.9	56.0	93.0	35.1	57.5	1.5	2.2	16.4	40.0	北北西	0.0
28	24.6	61.4	3.3	5.1	77.8	130.0	24.7	54.9	0.7	2.5	26.8	44.0	西北	0.0
29	23.8	39.8	6.1	13.6	78.5	101.0	28.2	66.8	0.4	2.3	31.4	44.0	西北西	0.0
最大值	36.8	67.6	6.1	13.6	104.0	152.0	36.6	79.5	2.0	3.2	47.4	73.0	---	
月平均值	19.3		2.3		50.4		27.1		1.0		22.7			0.2
超標準次數		-	0	-	0		0				3			
資料獲取率	99.4		97.6		99.9		99.9		99.9		99.6			
有效日數	29		28		29		29		29		29			
有效小時數	692		679		695		695		695		693			
統計使用率	93.0		91.3		93.4		93.4		93.4		93.1			

*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	2/10 1600，2/27 1100~1900，2/5 0700，2/16 2300，2/17 0100，2/17 0600~0800	維護+儀器故障	17
NOX/NO2/NO	2/10 1600，2/16 0100~0300	維護+測值異常	4
DST	2/5 0900	維護	1
WD/WS	2/5 0900	維護	1
PM2.5	2/19 1100，2/5 0100，2/6 0200	維護+測值異常	3
O3	2/5 0900	維護	1

測站名稱：草屯

監測時間：2020/02/01~2020/02/29

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	8.2	21.6	0.8	1.2	56.2	72.0	28.8	63.5	0.7	2.6	44.7	57.0	南	0.0
02	6.4	15.2	0.9	1.3	51.5	59.0	27.9	53.9	0.7	2.5	40.9	55.0	北北西	0.0
03	9.1	15.3	0.8	1.3	49.8	63.0	21.8	48.0	1.1	3.0	34.6	42.0	北北西	0.0
04	14.5	22.1	1.2	1.8	47.8	62.0	9.9	19.0	1.2	2.9	36.8	42.0	北	0.0
05	7.8	13.7	0.9	1.3	34.9	52.0	26.1	47.5	1.6	2.9	29.5	48.0	北北西	0.0
06	6.3	12.2	1.3	3.5	49.9	80.0	25.4	58.0	1.0	2.8	35.2	57.0	北北西	0.0
07	7.9	14.9	1.0	1.8	37.3	57.0	23.6	42.1	2.0	3.7	25.0	33.0	北北西	0.0
08	6.9	11.2	1.3	1.8	40.8	61.0	23.9	41.8	1.4	3.5	28.4	39.0	北北西	0.0
09	6.4	10.1	1.3	2.0	42.8	57.0	22.8	40.4	1.1	3.0	31.5	39.0	北北西	0.0
10	9.5	24.4	2.2	5.1	64.9	146.0	25.2	58.0	0.6	2.1	44.5	58.0	西北西	0.0
11	16.7	34.6	1.9	2.5	82.0	106.0	16.9	46.7	0.4	1.5	60.5	77.0	西北	0.0
12	13.5	37.7	2.5	5.4	69.6	109.0	29.3	74.1	0.6	1.9	54.6	78.0	南	0.0
13	8.8	20.4	2.4	4.1	64.2	93.0	31.4	48.2	0.8	2.1	48.3	72.0	南	0.0
14	10.5	21.6	2.4	4.8	41.6	75.0	21.1	56.1	0.6	2.5	31.7	52.0	北北西	0.0
15	9.4	20.4	2.5	3.5	50.4	66.0	20.9	50.8	0.7	1.9	39.4	52.0	南	2.5
16	7.6	11.0	1.9	2.3	29.3	41.0	11.6	18.1	1.5	3.4	25.5	35.0	北北西	2.0
17	9.5	18.5	1.7	2.1	42.6	67.0	26.3	39.4	1.9	3.1	27.7	39.0	北北西	0.0
18	13.4	20.6	1.8	2.3	43.7	67.0	26.5	59.6	0.7	2.1	31.3	46.0	西北	0.0
19	14.8	32.7	2.3	6.1	55.9	84.0	24.0	56.3	0.7	2.4	38.1	56.0	北北西	0.0
20	15.8	27.1	2.2	3.1	61.3	77.0	20.5	57.0	0.7	2.4	40.0	50.0	南	0.0
21	12.3	22.6	2.2	2.5	71.3	98.0	21.9	54.9	0.9	2.5	47.9	62.0	北北西	0.0
22	12.8	20.6	2.3	3.1	71.5	98.0	26.5	62.1	0.9	2.2	53.3	61.0	北北西	0.0
23	8.0	12.5	2.7	5.2	61.8	88.0	32.1	67.6	0.6	2.3	44.0	63.0	西北	0.0
24	11.4	28.9	3.5	6.6	97.5	156.0	32.2	73.8	0.7	1.9	62.5	101.0	南	0.0
25	13.5	27.2	3.8	9.6	80.7	153.0	24.9	58.9	1.1	2.8	56.0	103.0	北北西	0.0
26	9.9	17.4	2.8	3.5	39.8	64.0	21.0	42.1	1.4	4.0	29.4	47.0	北北西	0.0
27	13.9	22.3	2.9	3.2	64.9	84.0	28.6	60.6	1.4	2.4	41.3	65.0	北北西	0.0
28	13.3	21.3	3.0	3.6	85.2	145.0	26.1	58.1	0.7	2.8	51.5	68.0	北北西	0.0
29	8.1	16.0	4.3	6.4	68.3	108.0	28.2	61.2	0.6	2.3	46.0	64.0	南	0.0
最大值	16.7	37.7	4.3	9.6	97.5	156.0	32.2	74.1	2.0	4.0	62.5	103.0	---	
月平均值	10.5		2.1		57.1		24.3		1.0		40.7			0.2
超標準次數		-	0	-	0			0			19			
資料獲取率	99.6		99.7		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	29		29		29		29		29		29			
有效小時數	693		694		695		695		695		695			
統計使用率	93.1		93.3		93.4		93.4		93.4		93.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	2/5 1200，2/11 1500	維護	2
NOX/NO2/NO	2/5 1200，2/11 1500，2/18 1100	維護	3
O3	2/11 1400	維護	1
DST	2/11 1400	維護	1
WD/WS	2/11 1400	維護	1
PM2.5	2/12 1300	維護	1

測站名稱：清水

監測時間：2020/02/01~2020/02/29

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	14.1	21.4	2.6	4.3	56.3	66.0	27.9	60.6	1.4	3.6	25.5	35.0	北	0.0
02	11.4	21.7	2.4	4.3	52.8	91.0	30.6	54.4	1.2	2.4	23.2	58.0	東北	0.0
03	10.0	23.3	2.8	4.4	45.3	56.0	33.5	48.3	2.3	4.1	13.3	21.0	北	0.0
04	11.2	17.9	2.5	3.5	43.4	53.0	33.4	45.7	2.4	3.2	14.4	21.0	北北東	4.0
05	8.0	12.0	1.7	2.2	40.0	56.0	39.9	48.7	3.8	5.1	10.3	18.0	北北東	0.5
06	12.2	34.2	2.0	5.9	48.5	74.0	31.4	58.1	1.8	3.1	13.3	33.0	北北東	0.0
07	7.1	12.5	1.9	2.3	36.8	51.0	34.8	40.1	3.5	4.5	6.8	14.0	北北東	0.0
08	6.5	10.5	1.8	2.1	46.2	59.0	37.9	43.6	4.1	5.2	11.1	24.0	北北東	0.0
09	6.4	8.3	1.3	1.6	46.4	57.0	39.4	46.0	3.6	4.6	16.6	33.0	北北東	0.0
10	12.8	25.6	1.8	3.1	59.2	79.0	35.2	67.2	1.1	1.9	25.1	40.0	北北東	0.0
11	13.7	25.4	1.5	2.3	77.8	96.0	35.3	51.3	0.8	2.1	40.2	62.0	北	0.0
12	30.8	53.5	2.4	4.4	87.8	112.0	31.2	92.9	0.7	2.1	58.8	90.0	東北	0.0
13	23.8	42.6	1.8	5.3	66.6	90.0	29.4	74.1	1.2	4.5	38.4	64.0	西北	0.0
14	16.1	29.3	1.6	3.1	49.9	65.0	22.0	46.3	1.2	2.9	24.8	58.0	北	0.5
15	16.0	22.3	1.9	2.6	53.8	67.0	24.6	59.0	1.1	2.3	29.6	55.0	北	0.0
16	7.9	26.9	1.2	1.8	35.2	60.0	22.9	31.6	3.7	5.6	9.0	42.0	北北東	4.5
17	6.3	13.9	1.7	2.2	49.7	63.0	37.9	47.9	4.6	5.9	13.6	22.0	北北東	0.0
18	7.2	14.2	2.3	3.8	36.4	46.0	39.9	53.1	3.3	4.5	9.7	31.0	北北東	0.0
19	11.0	19.5	2.3	3.2	27.4	35.0	28.7	53.5	1.4	2.8	12.8	19.0	東北	0.0
20	11.5	22.8	3.0	3.9	33.3	40.0	29.3	51.6	1.9	3.6	15.8	25.0	北北東	0.0
21	13.1	22.1	2.2	4.2	34.7	47.0	24.6	44.9	1.5	3.0	22.8	30.0	北	0.0
22	9.6	15.0	2.0	2.3	44.3	60.0	37.4	56.4	2.6	3.9	33.5	49.0	北北東	0.0
23	8.0	16.1	2.4	3.0	47.6	67.0	41.2	59.0	1.7	3.3	25.8	34.0	北	0.0
24	14.5	23.0	2.7	6.1	68.4	101.0	36.7	69.7	0.8	1.9	47.0	83.0	東北	0.0
25	17.4	34.3	2.4	3.5	60.8	111.0	29.8	60.0	1.4	3.0	51.2	99.0	東北	0.0
26	11.7	33.3	2.3	3.5	27.5	51.0	25.9	51.5	1.7	3.1	18.3	44.0	北	0.0
27	9.0	15.9	2.9	3.5	40.4	58.0	40.0	54.6	3.5	4.8	21.5	49.0	北北東	0.0
28	20.5	50.8	4.5	7.6	49.8	93.5	缺	49.9	1.2	2.7	28.1	43.0	北	0.0
29	30.2	48.4	4.6	5.9	44.0	67.0	36.2	73.4	0.9	2.1	21.4	41.0	東北東	0.0
最大值	30.8	53.5	4.6	7.6	87.8	112.0	41.2	92.9	4.6	5.9	58.8	99.0	---	
月平均值	12.9		2.3		48.7		32.5		2.1		23.5			0.3
超標準次數		-	0	-	0		0				5			
資料獲取率	98.6		98.6		99.9		98.4		99.9		99.1			
有效日數	29		29		29		28		29		29			
有效小時數	686		686		694		685		695		690			
統計使用率	92.2		92.2		93.3		92.1		93.4		92.7			

*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	2/14 1400，2/27 1500，2/28 1300~2000	維護+儀器故障	10
NOX/NO2/NO	2/14 1400，2/27 1500，2/28 1300~2000	維護+儀器故障	10
DST	2/18 1500，2/27 1500	維護	2
WD/WS	2/18 1400	維護	1
O3	2/27 1500，2/28 1300~2200	維護+儀器故障	11
PM2.5	2/5 1400，2/18 1500，2/25 1300~1400，2/27 1600~1700	維護	6

測站名稱：福興

監測時間：2020/02/01~2020/02/29

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	15.1	25.7	4.5	10.3	55.7	73.0	25.7	48.7	1.5	2.6	21.0	29.0	北北東	0.0
02	11.1	23.8	3.5	8.2	46.0	64.0	28.4	44.7	1.4	2.0	16.6	27.0	北	0.0
03	10.3	19.1	2.6	4.9	43.4	53.0	28.5	39.3	2.1	3.4	15.1	19.0	北北東	0.0
04	10.0	16.4	3.3	6.1	36.0	44.0	29.8	37.5	2.2	3.0	16.7	22.0	北北東	4.0
05	10.3	17.2	4.3	6.6	39.7	65.0	31.8	41.3	3.3	4.5	14.0	23.0	北北東	0.5
06	9.5	18.6	3.4	6.8	44.6	64.0	29.7	46.3	1.8	2.8	17.8	29.0	北北東	0.0
07	8.8	14.5	4.0	6.3	31.8	50.0	29.1	34.7	3.2	4.1	12.4	23.0	北北東	0.0
08	8.3	13.4	4.5	6.3	47.1	84.0	30.3	37.3	3.9	4.7	15.7	23.0	北北東	0.0
09	8.4	14.2	4.1	5.7	43.5	68.0	31.0	36.7	3.2	3.8	15.7	21.0	北北東	0.0
10	11.8	23.3	4.1	7.6	57.7	82.0	31.9	51.6	1.3	2.2	23.0	34.0	北北東	0.0
11	15.9	30.7	3.9	5.8	80.5	95.0	29.2	39.2	0.8	1.6	38.3	54.0	北	0.0
12	20.5	36.1	3.2	7.4	98.3	136.0	31.5	63.5	0.7	1.5	48.9	64.0	北北西	0.0
13	20.0	40.3	2.2	6.7	82.1	119.0	25.3	53.0	1.0	2.0	43.8	69.0	北北東	0.0
14	13.8	27.9	3.8	7.7	52.8	71.0	20.0	37.6	1.0	2.5	27.5	39.0	北	0.5
15	14.5	24.5	4.3	7.4	55.3	77.0	21.2	46.9	0.9	1.8	29.8	49.0	北	0.0
16	8.2	20.9	2.4	5.6	30.1	59.0	18.3	25.6	2.9	4.9	12.3	32.0	北北東	4.5
17	7.3	17.8	4.1	7.9	53.3	83.0	29.9	38.2	3.9	4.8	14.4	23.0	北北東	0.0
18	7.1	15.2	3.0	5.4	43.1	71.0	32.7	44.7	2.9	3.9	11.8	19.0	北北東	0.0
19	10.7	19.0	3.5	7.8	41.1	59.0	27.2	43.3	1.6	2.5	13.6	24.0	北北東	0.0
20	10.7	17.5	3.5	6.7	49.4	79.0	27.2	43.3	1.8	3.1	19.1	41.0	北北東	0.0
21	11.2	25.7	4.3	8.2	52.0	72.0	25.1	40.3	1.4	2.2	22.0	30.0	北北東	0.0
22	9.7	16.5	4.4	7.3	62.0	86.0	31.4	44.9	2.1	3.1	28.8	38.0	北北東	0.0
23	6.1	13.3	3.2	8.2	61.4	86.0	36.5	48.5	2.0	3.1	24.2	35.0	北北東	0.0
24	11.2	23.3	2.2	3.8	87.3	116.0	31.5	55.1	0.7	1.6	39.6	59.0	北北西	0.0
25	13.7	30.0	2.6	6.8	93.8	141.0	28.6	50.7	0.9	1.5	47.6	79.0	北北西	0.0
26	12.8	27.7	2.6	5.2	56.5	96.0	19.5	34.6	1.3	2.6	25.0	45.0	北北東	0.0
27	8.6	16.3	4.1	6.7	59.8	82.0	31.0	44.8	2.7	3.6	23.6	46.0	北北東	0.0
28	11.3	24.0	3.6	10.5	78.3	126.0	26.9	45.7	1.0	2.1	33.7	58.0	北	0.0
29	10.1	20.4	2.8	4.6	83.6	140.0	26.0	60.4	0.6	1.6	38.7	68.0	西北	0.0
最大值	20.5	40.3	4.5	10.5	98.3	141.0	36.5	63.5	3.9	4.9	48.9	79.0	---	
月平均值	11.3		3.5		57.5		28.1		1.9		24.5			0.3
超標準次數		-	0	-	0		0				6			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	29		29		29		29		29		29			
有效小時數	695		695		695		695		695		695			
統計使用率	93.4		93.4		93.4		93.4		93.4		93.4			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：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	2/20 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	2/20 1100	維護	1
DST	2/20 1100	維護	1
WD/WS	2/20 1100	維護	1
O3	2/20 1100	維護	1
PM2.5	2/6 1400	維護	1

測站名稱：龍井

監測時間：2020/02/01~2020/02/29

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.2	27.0	3.6	10.0	61.9	100.0	27.6	52.8	2.5	4.5	26.0	35.0	北北東	0.0
02	10.2	25.1	3.2	7.0	45.8	62.0	28.9	46.5	2.2	3.2	16.3	26.0	北北東	0.0
03	10.7	21.9	3.2	5.0	48.8	69.0	28.5	40.7	3.2	5.5	14.5	21.0	北北東	0.0
04	10.6	17.0	2.9	3.6	36.5	44.0	29.4	35.9	3.3	4.1	14.7	31.0	北北東	4.0
05	6.6	12.0	3.0	3.7	43.4	84.0	33.5	42.5	4.7	7.0	13.3	33.0	北北東	0.5
06	8.8	17.6	5.1	17.3	50.4	68.0	27.5	43.1	2.8	4.7	17.2	33.0	北北東	0.0
07	4.1	9.5	2.8	3.0	36.9	54.0	30.3	35.9	4.6	6.2	8.1	12.0	北北東	0.0
08	3.0	6.2	3.0	3.1	55.8	103.0	35.0	39.6	5.7	7.5	11.5	22.0	北北東	0.0
09	5.2	8.4	3.0	3.1	50.1	82.0	34.0	40.6	4.7	5.7	18.8	28.0	北北東	0.0
10	12.9	27.9	3.8	11.7	71.4	117.0	30.2	53.8	2.1	3.3	29.8	40.0	北北東	0.0
11	15.7	33.1	2.9	3.2	89.2	130.0	25.8	38.0	1.4	2.7	42.7	59.0	北北東	0.0
12	20.7	27.2	4.1	9.3	106.3	139.0	25.7	56.8	1.1	2.5	65.6	95.0	北北西	0.0
13	18.5	30.5	3.8	9.7	89.2	134.0	21.0	61.1	1.6	5.1	56.2	102.0	北	0.0
14	11.7	26.1	4.1	13.5	61.5	95.0	17.7	36.1	1.8	3.7	32.5	49.0	北北東	0.5
15	11.7	23.0	5.3	17.6	67.0	85.0	18.7	46.8	1.5	3.0	38.7	57.0	北北東	0.0
16	5.3	18.7	3.5	9.0	32.3	72.0	18.6	27.6	4.6	6.9	11.3	35.0	北北東	4.5
17	2.7	6.2	2.6	5.7	69.5	119.0	32.3	42.0	5.6	7.3	17.9	27.0	北北東	0.0
18	6.8	13.4	2.8	5.1	56.7	112.0	36.6	46.9	4.2	5.1	13.3	22.0	北北東	0.0
19	14.6	21.8	3.4	5.9	55.5	79.0	25.8	45.1	2.5	4.5	17.0	28.0	北北東	0.0
20	10.4	19.4	2.5	5.9	54.8	64.0	27.7	44.1	2.9	5.3	16.7	23.0	北北東	0.0
21	11.4	18.9	2.9	9.2	61.7	86.0	25.4	45.3	2.4	4.4	21.9	34.0	北北東	0.0
22	9.7	15.2	2.5	8.2	73.7	119.0	35.6	50.8	3.6	5.7	32.8	48.0	北北東	0.0
23	7.7	13.7	1.7	3.5	73.0	116.0	40.2	52.0	3.1	5.0	24.3	32.0	北北東	0.0
24	15.2	26.3	1.9	4.8	100.3	136.0	30.3	57.3	1.3	3.2	46.0	64.0	北	0.0
25	19.4	31.4	2.8	8.6	116.7	182.0	22.8	49.3	1.4	3.1	63.2	105.0	北	0.0
26	13.9	29.5	1.6	2.6	63.0	113.0	19.8	43.8	2.2	4.0	28.5	68.0	北北東	0.0
27	6.4	11.4	1.6	2.0	74.0	120.0	35.7	48.4	4.4	6.0	21.3	49.0	北北東	0.0
28	11.5	22.7	2.9	11.1	85.6	132.0	25.8	48.7	1.7	3.9	31.3	52.0	北北東	0.0
29	14.3	28.6	1.5	1.7	84.5	111.0	26.2	67.9	1.3	3.8	43.6	71.0	西	0.0
最大值	20.7	33.1	5.3	17.6	116.7	182.0	40.2	67.9	5.7	7.5	65.6	105.0	---	
月平均值	10.8		3.0		66.0		28.0		2.9		27.4			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			7			
資料獲取率	98.3		99.3		99.7		97.1		99.9		99.9			
有效日數	29		29		29		29		29		29			
有效小時數	684		691		694		676		695		695			
統計使用率	91.9		92.9		93.3		90.9		93.4		93.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：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	2/3 1200，2/10 1400，2/18 0800，2/21 1400~1500	維護	5
NOX/NO2/NO	2/3 1200，2/10 1400，2/18 0800，2/21 1400~1700，2/7 2300，2/8 0700，2/18 0000~0200	維護+測值異常	12
O3	2/12 1100，2/18 0800，2/4 0400~1000，2/8 0400~1000，2/18 0400~0700	維護+儀器故障	20
DST	2/13 1300，2/18 0800	維護	2
PM2.5	2/18 0800	維護	1
WD/WS	2/18 0800	維護	1

測站名稱：大觀

監測時間：2020/02/01~2020/02/29

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					20.8	31.0	36.9	65.6	1.0	1.7	東北	0.0
02					18.7	31.0	35.0	57.0	0.9	1.5	東北	0.0
03					14.4	22.0	35.1	63.7	0.9	2.0	東北	0.0
04					18.4	29.0	18.6	27.0	0.7	1.2	東北	4.0
05					15.7	30.0	24.7	61.3	0.7	2.0	東北	0.5
06					19.1	42.0	32.1	61.8	0.8	1.4	東北	0.0
07					20.3	31.0	26.0	59.0	0.7	1.6	東北	0.0
08					14.0	23.0	22.9	59.3	0.7	1.7	西南	0.0
09					19.2	24.0	21.9	47.5	0.6	2.1	西南	0.0
10					22.8	43.0	30.1	59.6	0.7	1.2	東北	0.0
11					25.7	39.0	29.9	48.5	0.6	1.2	東北	0.0
12					20.8	38.0	37.3	62.5	0.7	1.3	東北	0.0
13					23.7	43.0	34.9	55.4	0.8	1.4	東北	0.0
14					14.5	43.0	23.1	50.7	0.7	1.2	東北	0.5
15					23.6	39.0	24.8	48.1	0.6	1.2	東北	0.0
16					16.4	33.0	11.5	23.9	0.6	1.1	西南	4.5
17					13.7	21.0	16.9	29.7	0.6	1.6	西南	0.0
18					19.9	31.0	27.8	60.3	0.7	2.7	西南	0.0
19					23.6	34.0	35.0	69.0	0.8	1.9	北北東	0.0
20					21.8	35.0	35.6	73.4	0.8	1.2	東北	0.0
21					31.5	46.0	35.0	73.3	0.8	1.2	東北	0.0
22					28.5	36.0	36.9	70.1	0.9	1.4	東北	0.0
23					32.7	48.0	41.3	75.2	0.7	1.1	北北東	0.0
24					34.0	56.0	42.3	80.7	0.7	1.5	東北	0.0
25					22.5	37.0	34.4	75.1	0.9	1.6	東北	0.0
26					11.5	27.0	27.3	61.9	1.0	1.8	東北	0.0
27					10.8	29.0	30.6	76.6	0.7	1.5	東北	0.0
28					24.6	45.0	32.0	69.1	0.6	1.2	東北	0.0
29					20.7	34.0	31.2	54.5	0.6	1.1	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	34.0	56.0	42.3	80.7	1.0	2.7	---	
月平均值	-		-		20.9		30.0		0.7			0.3
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-		-		99.6		99.4		99.9			
有效日數	-		-		29		29		29			
有效小時數	-		-		693		695		695			
統計使用率	-		-		93.1		93.4		93.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

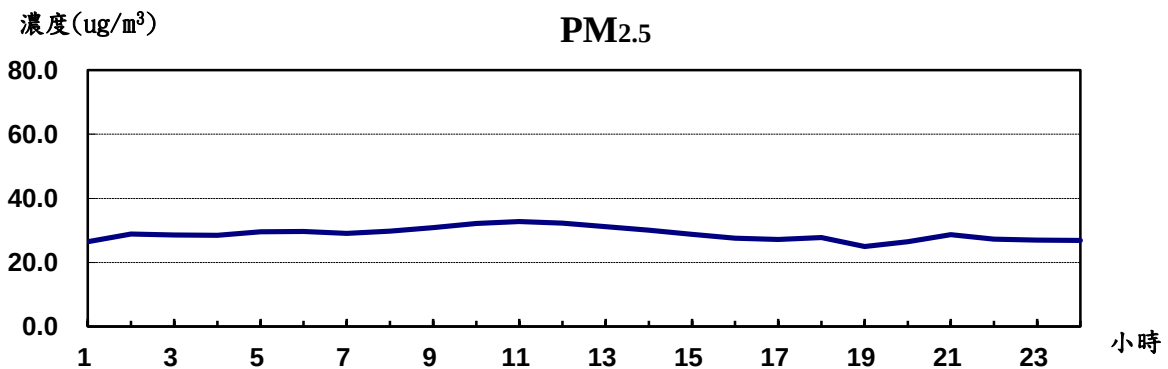
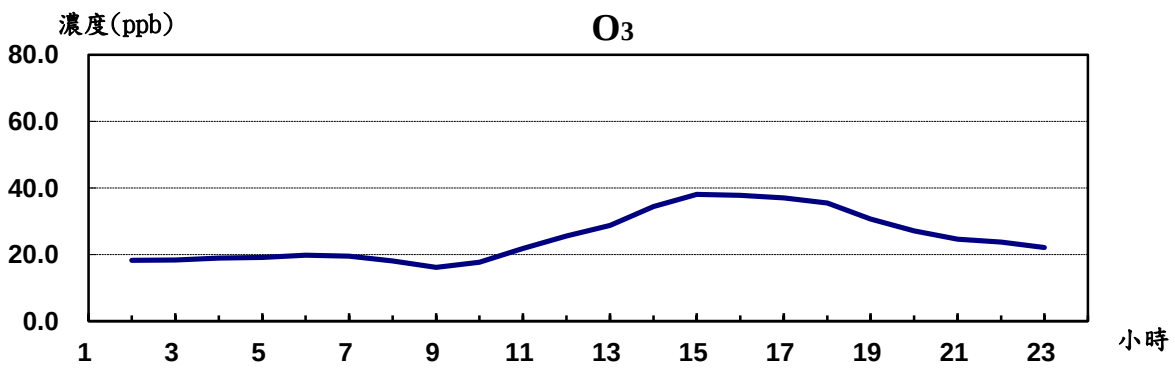
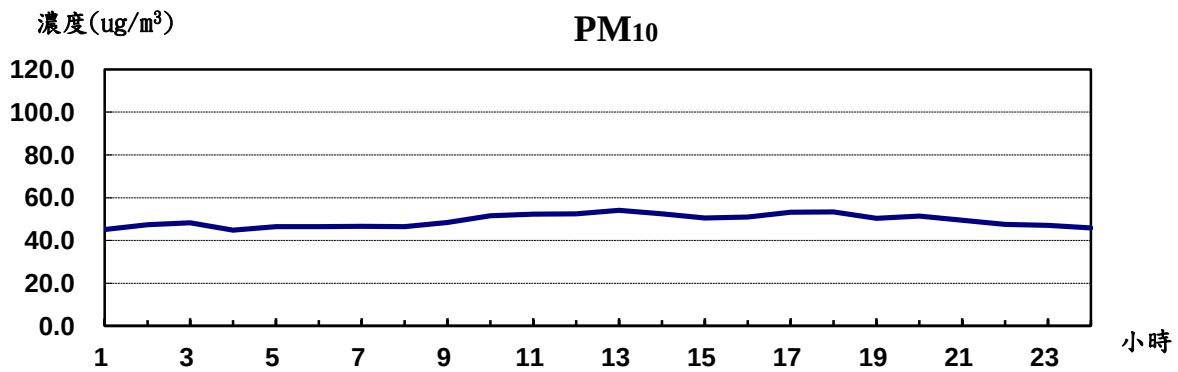
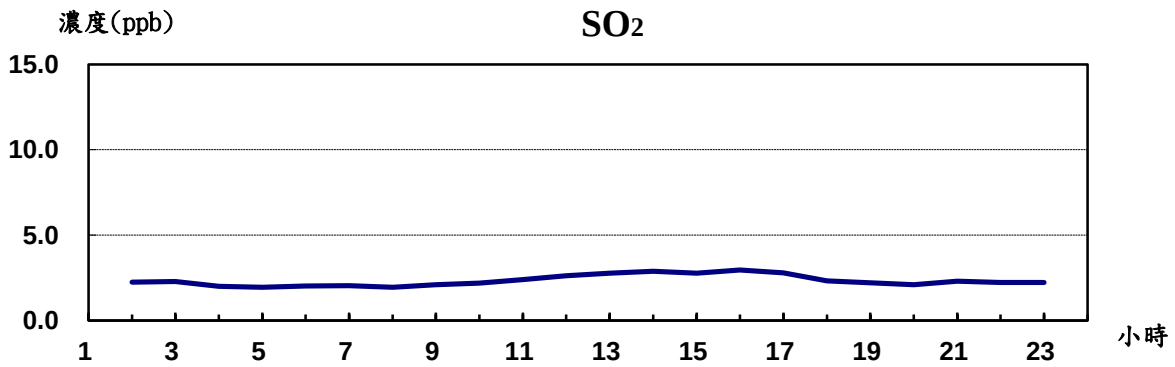
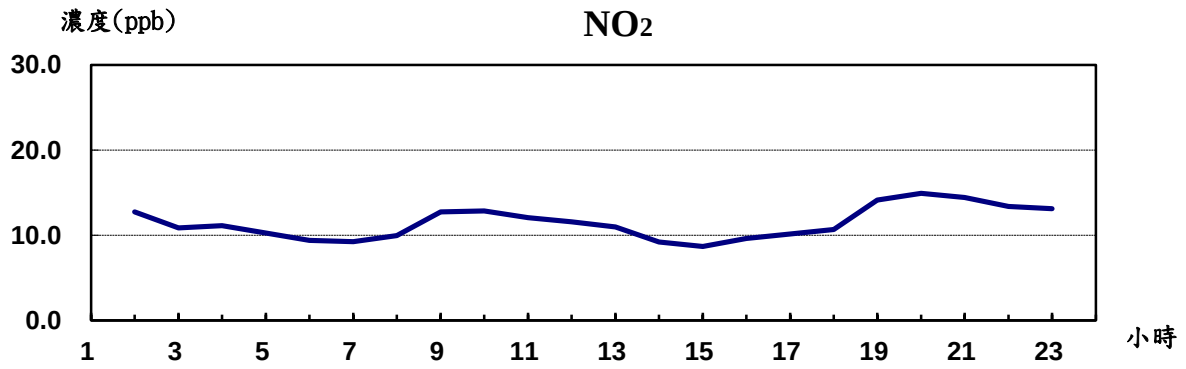
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

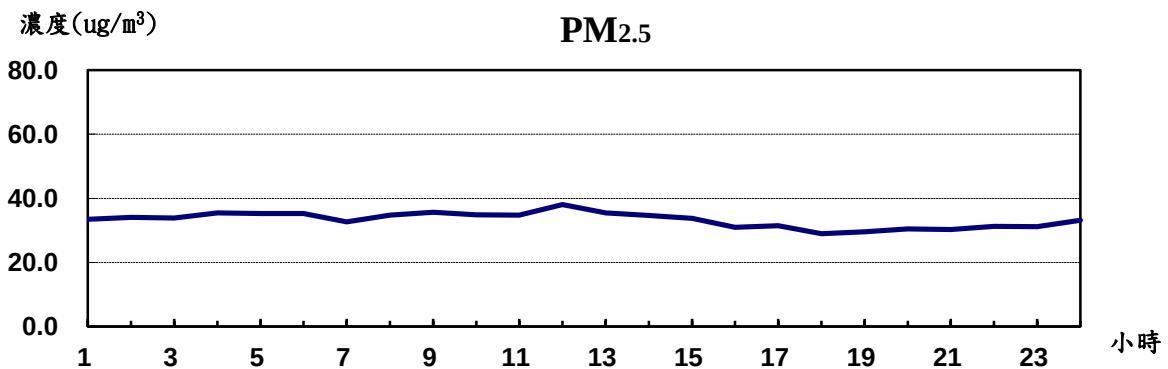
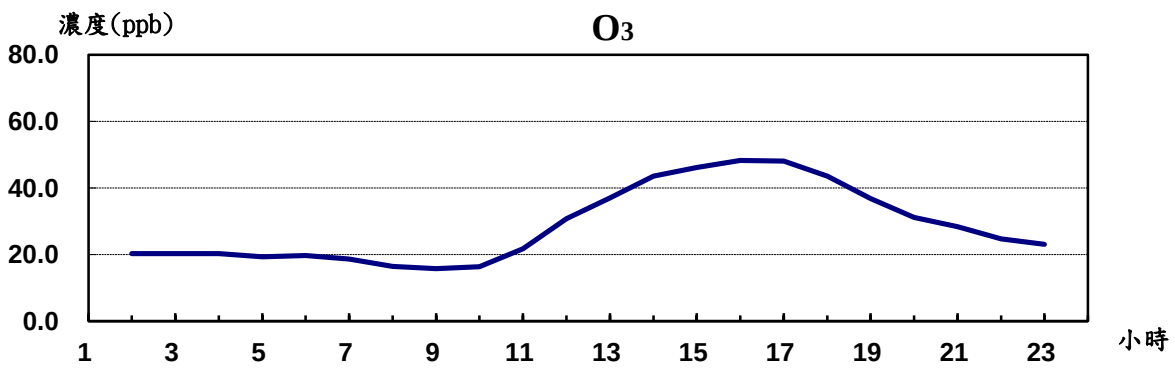
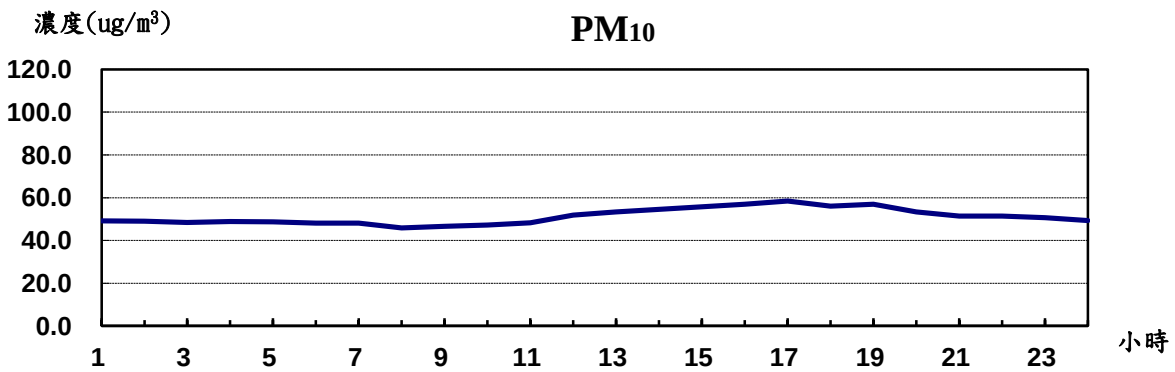
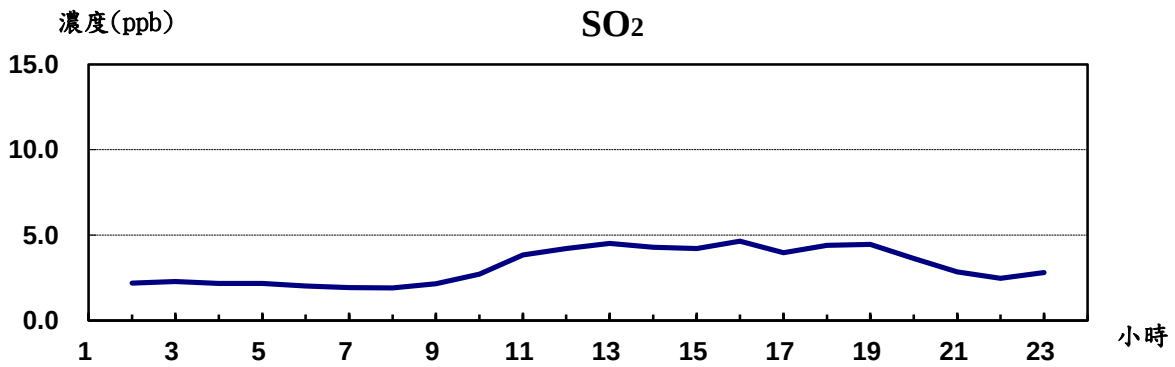
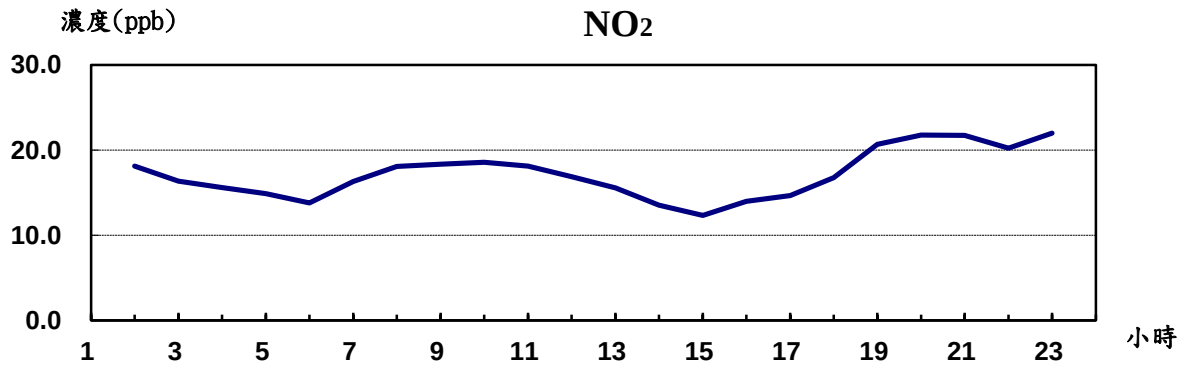
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	2/26 1100	維護	1
DST(PM-2.5)	2/26 1200~1400	維護	3
WD/WS	2/26 1100	維護	1

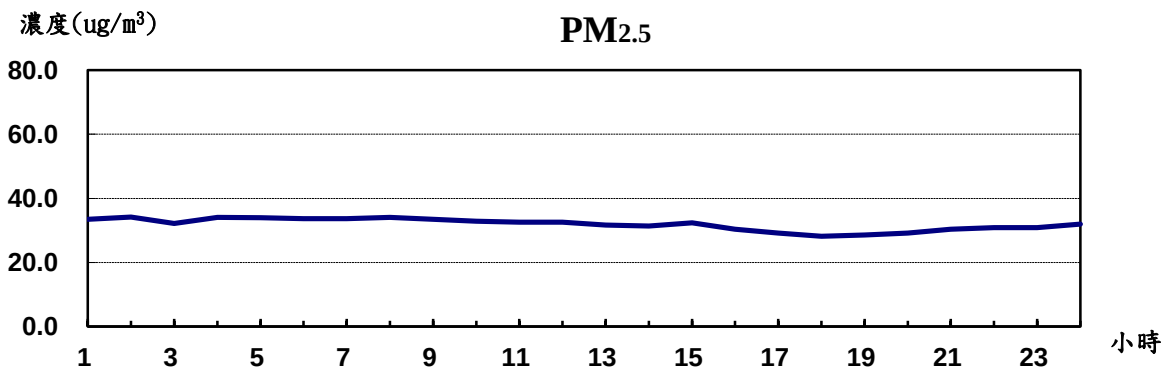
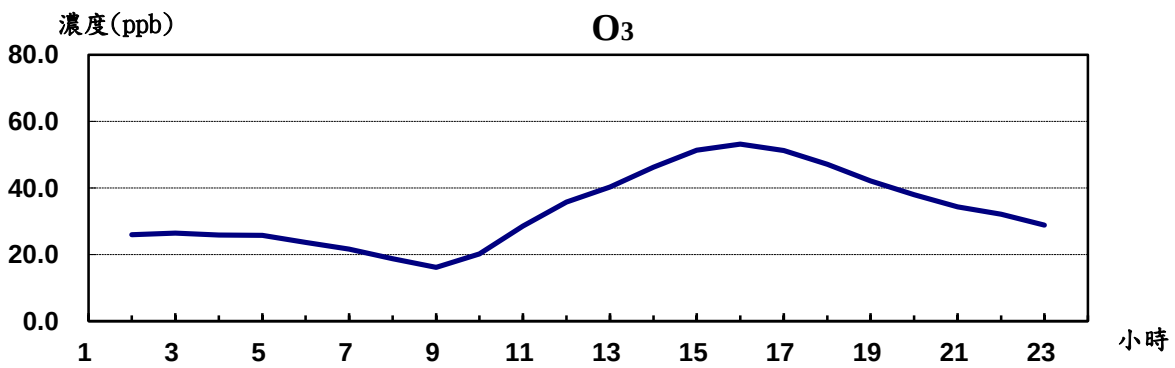
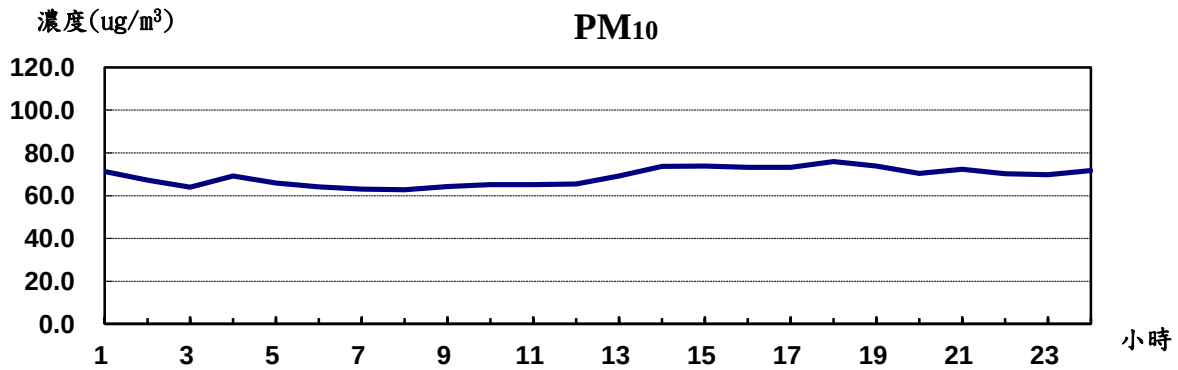
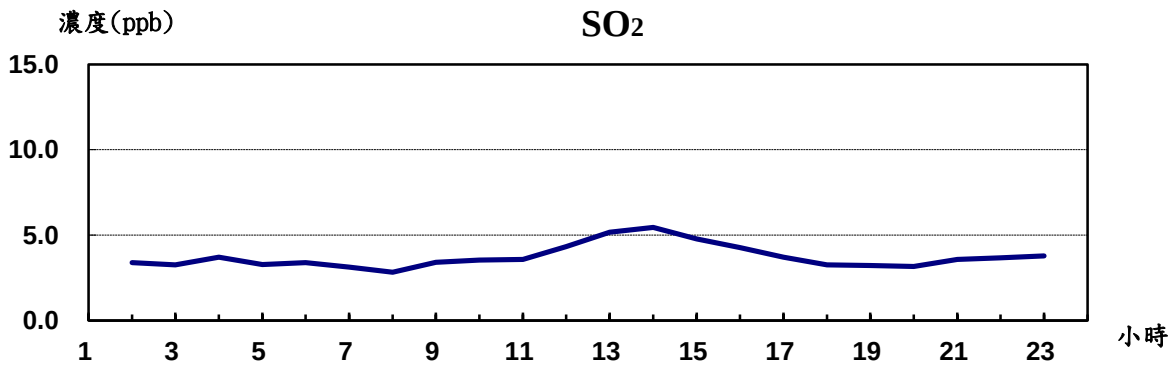
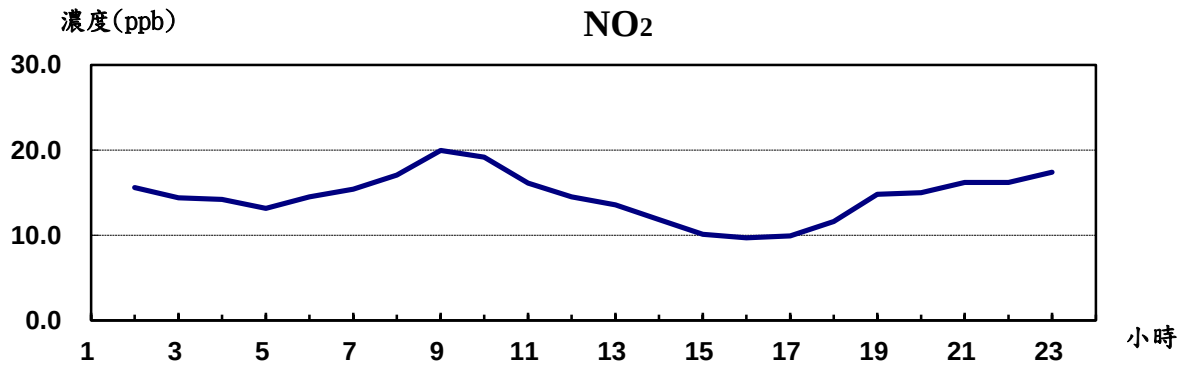
測站名稱：線西



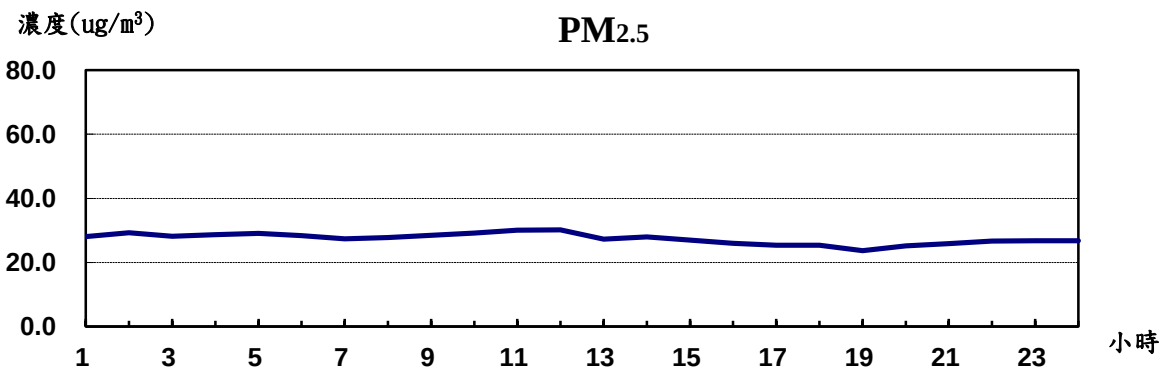
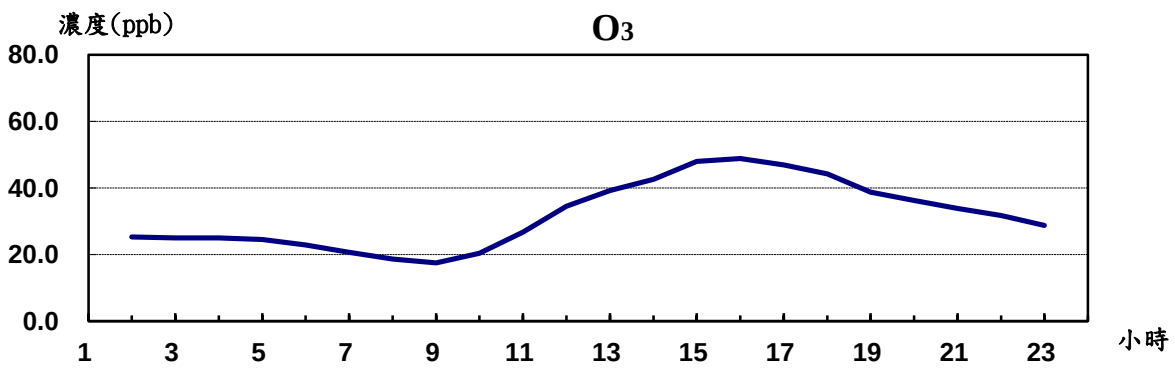
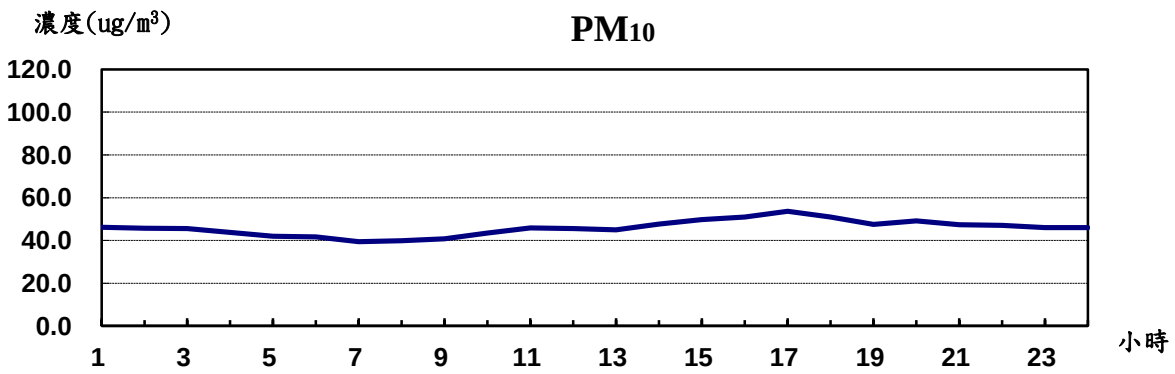
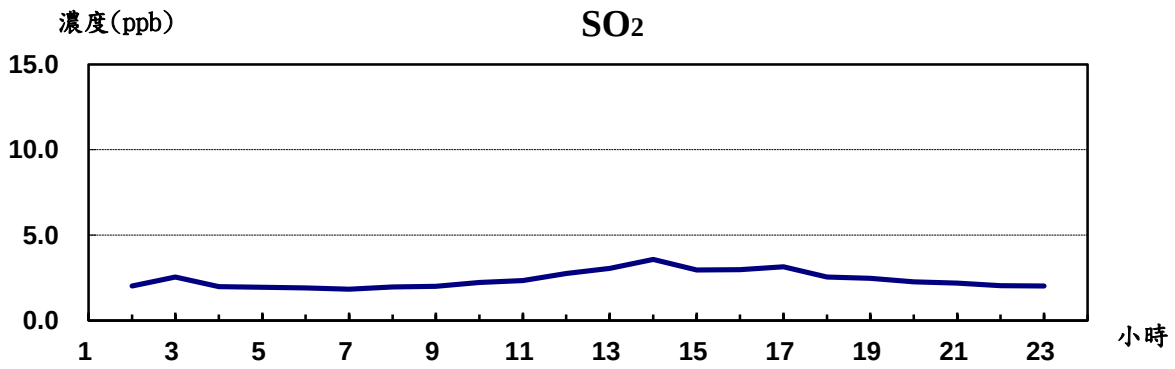
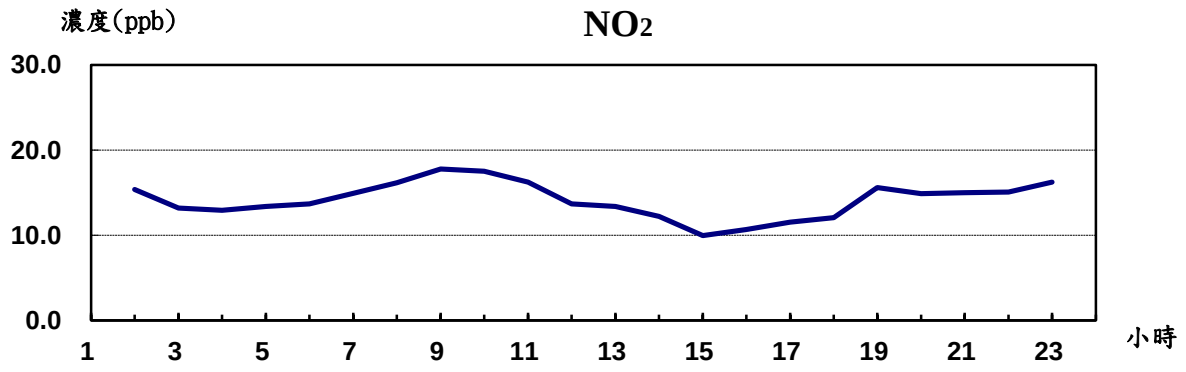
測站名稱：彰化



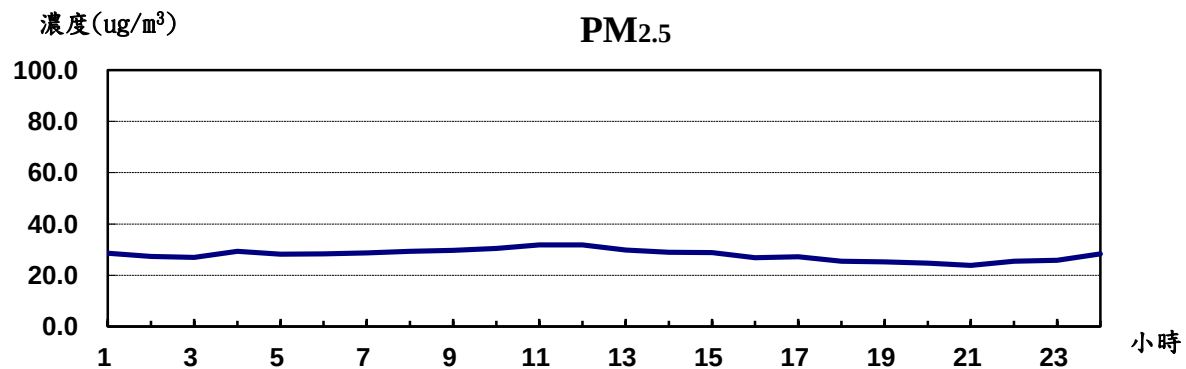
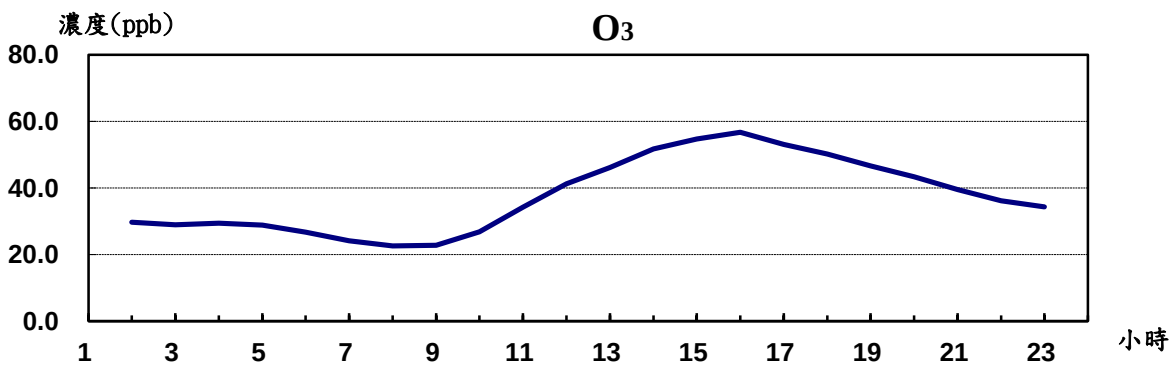
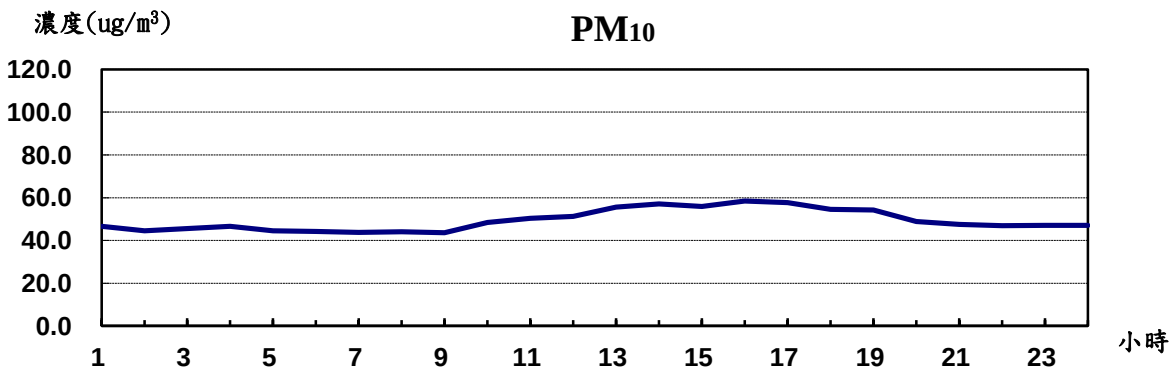
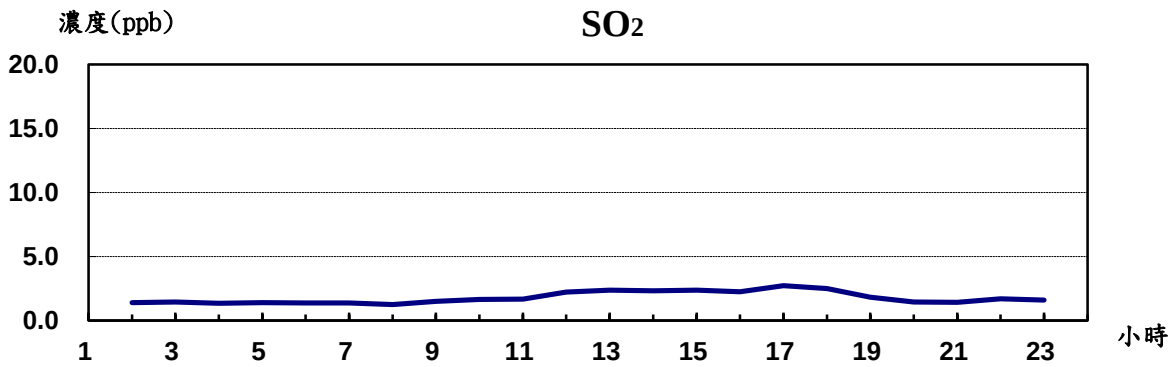
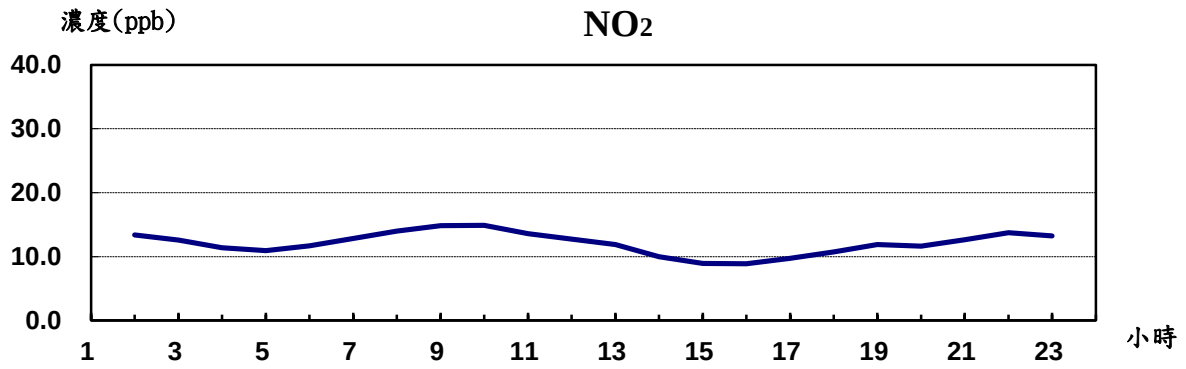
測站名稱：伸港



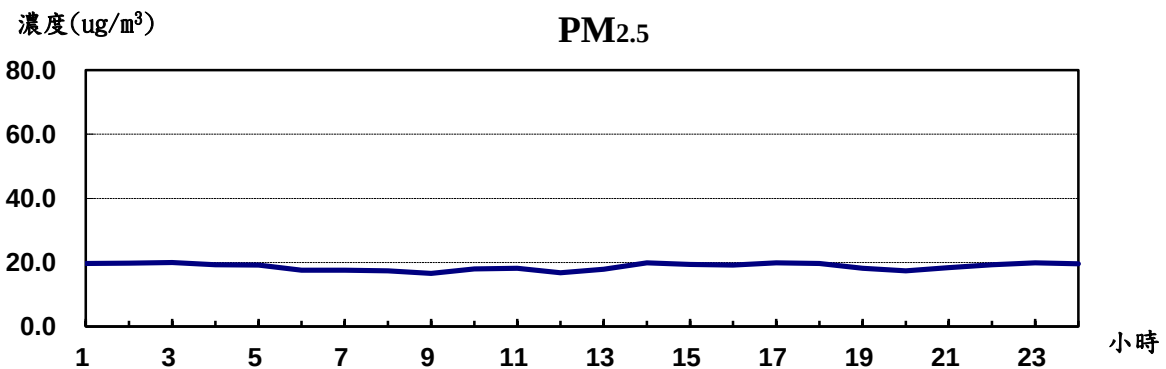
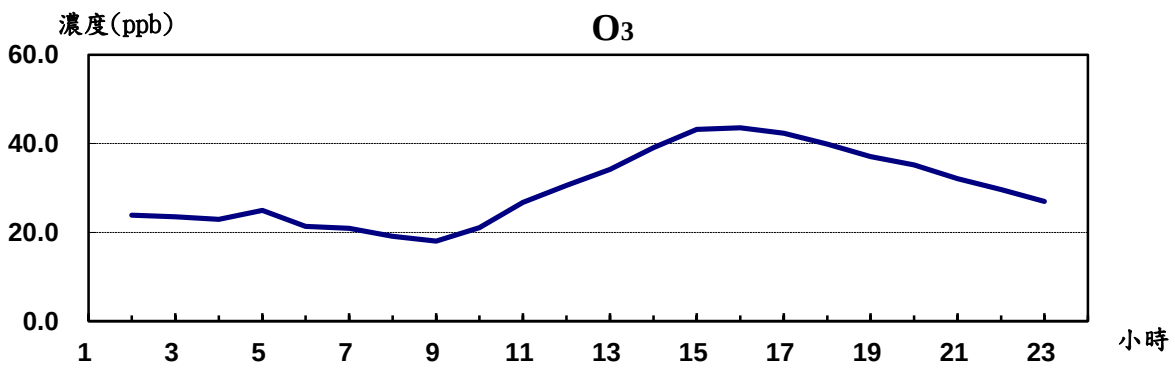
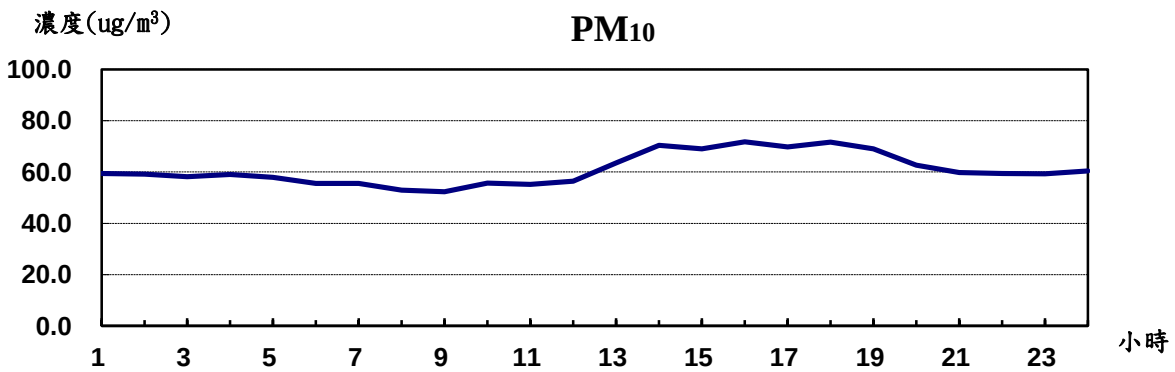
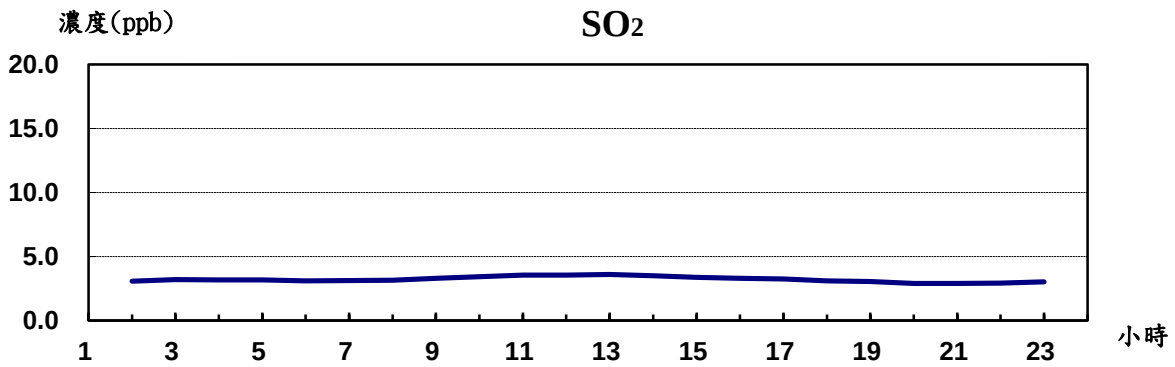
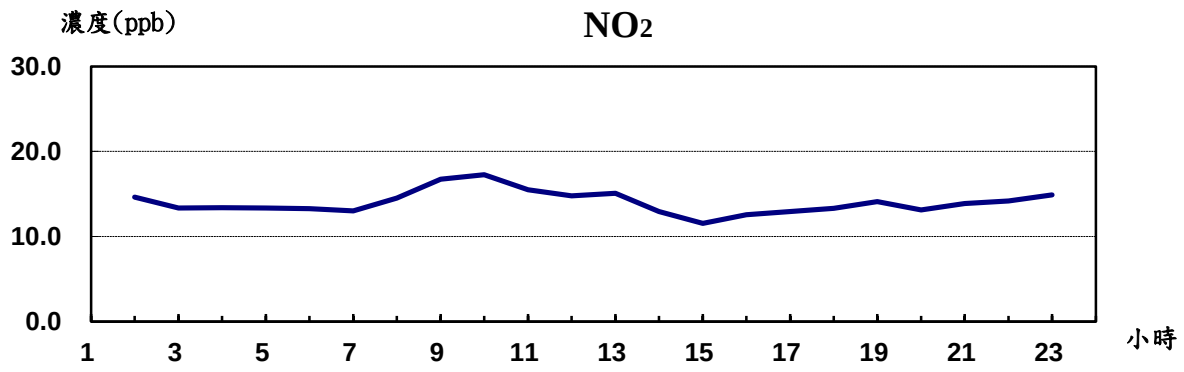
測站名稱：和美



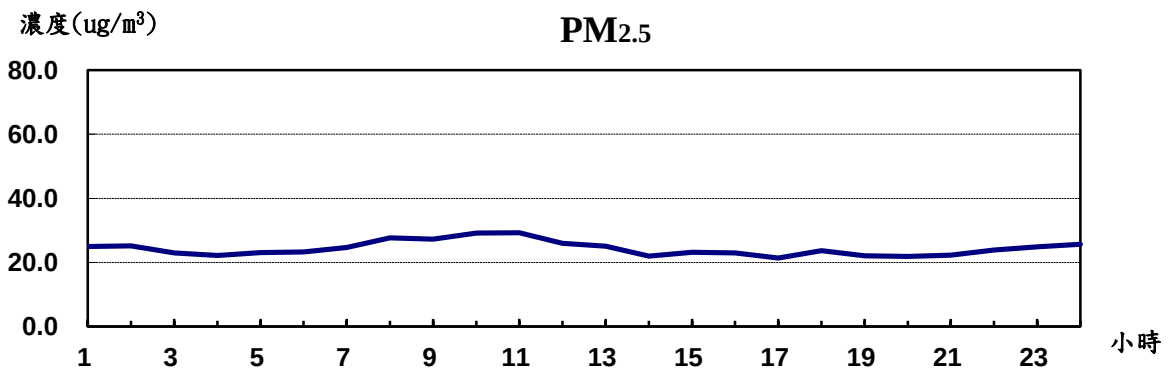
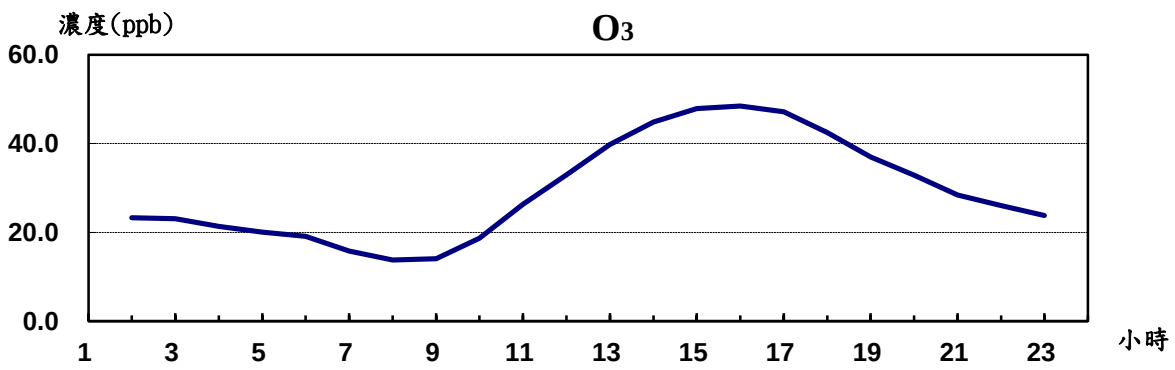
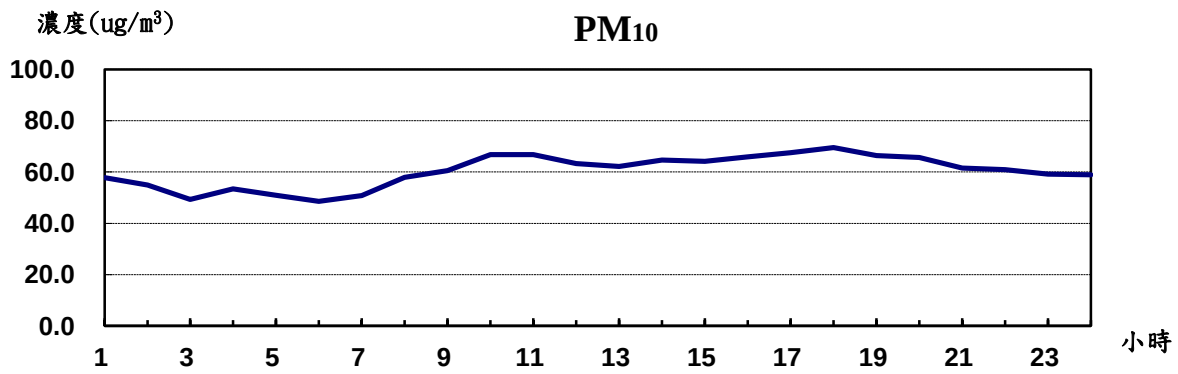
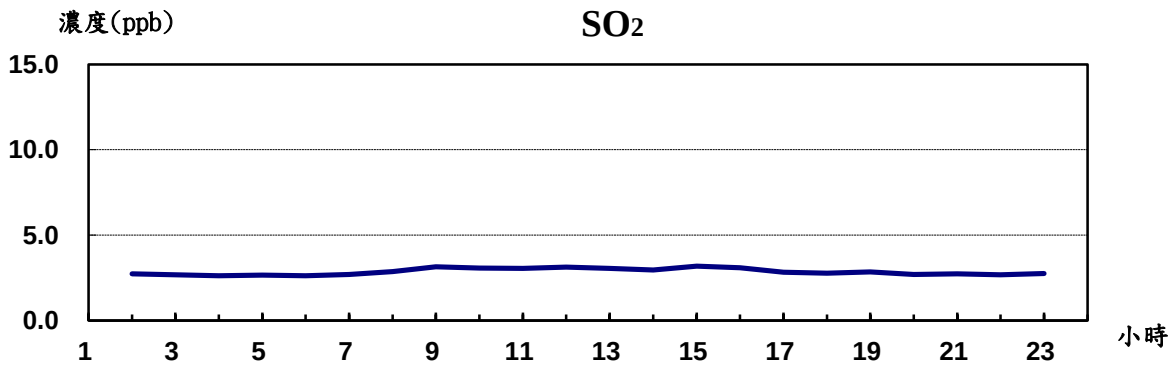
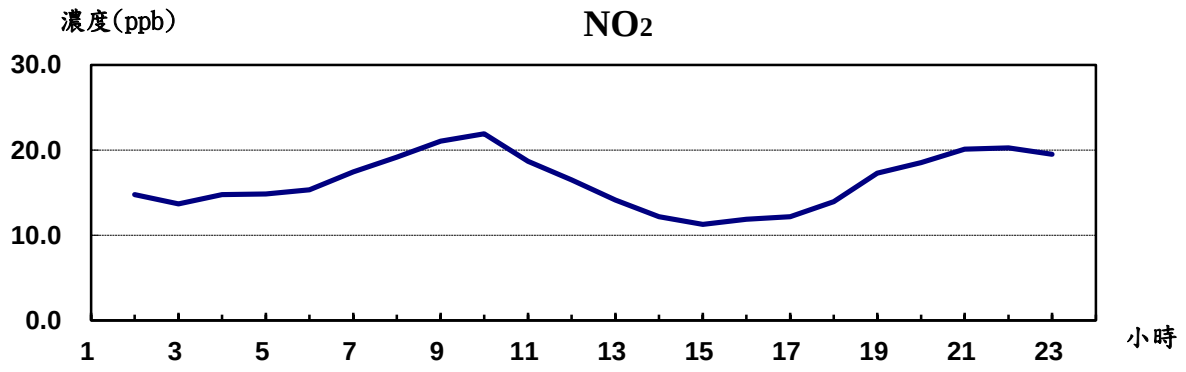
測站名稱：鹿港



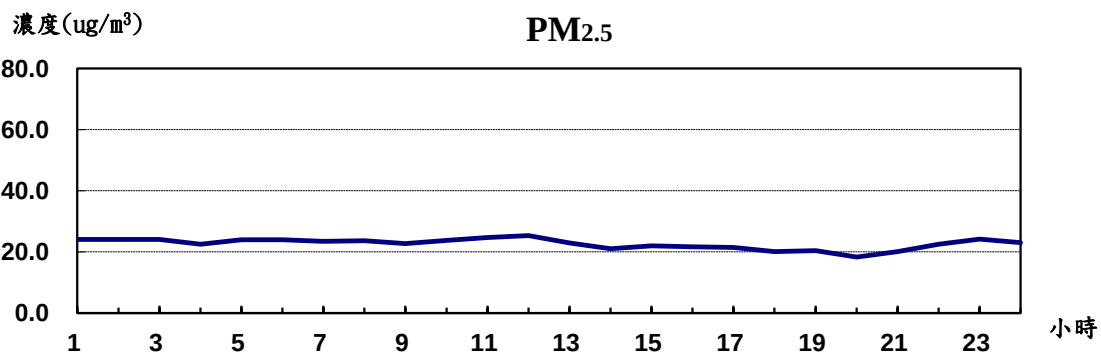
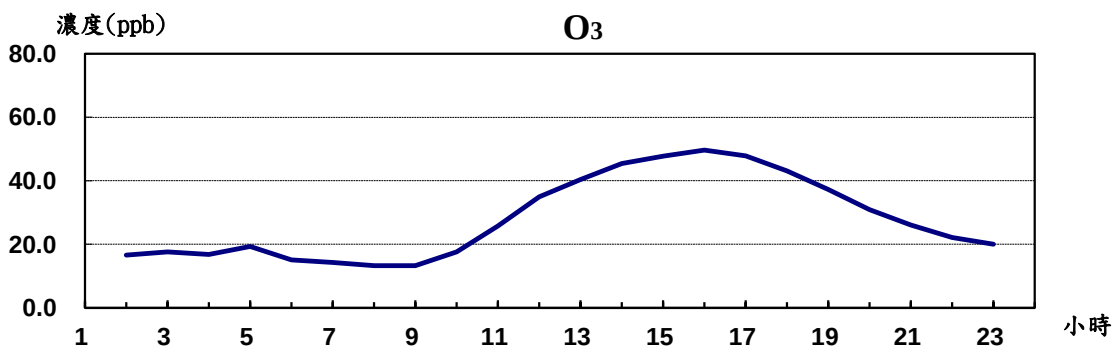
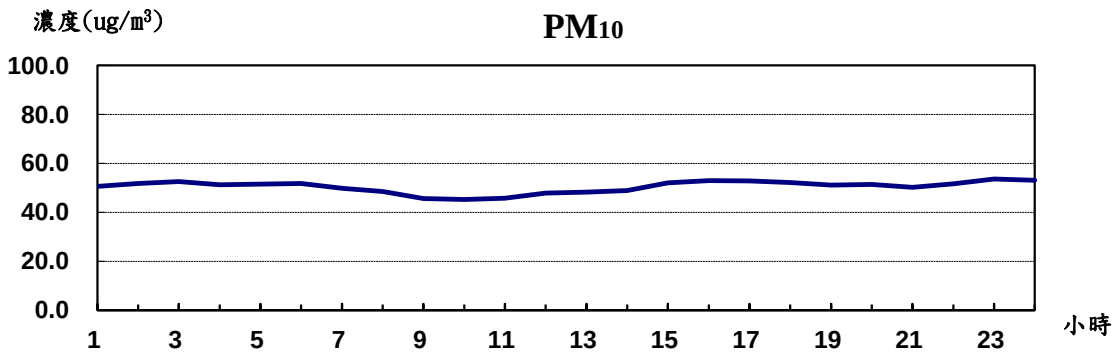
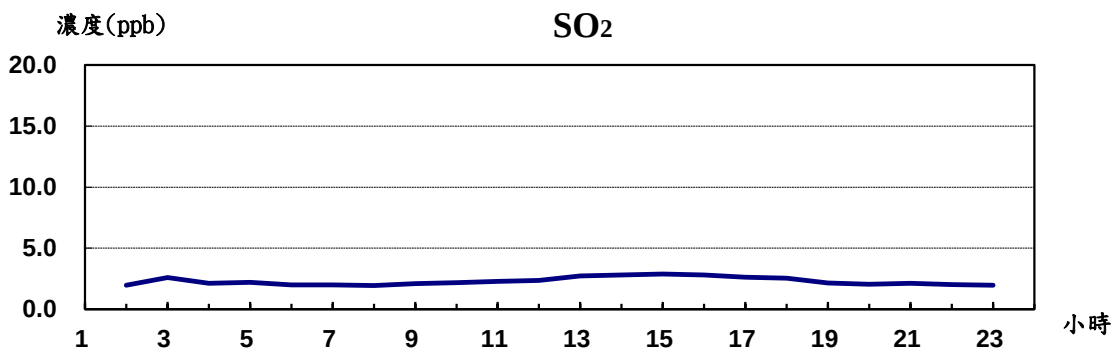
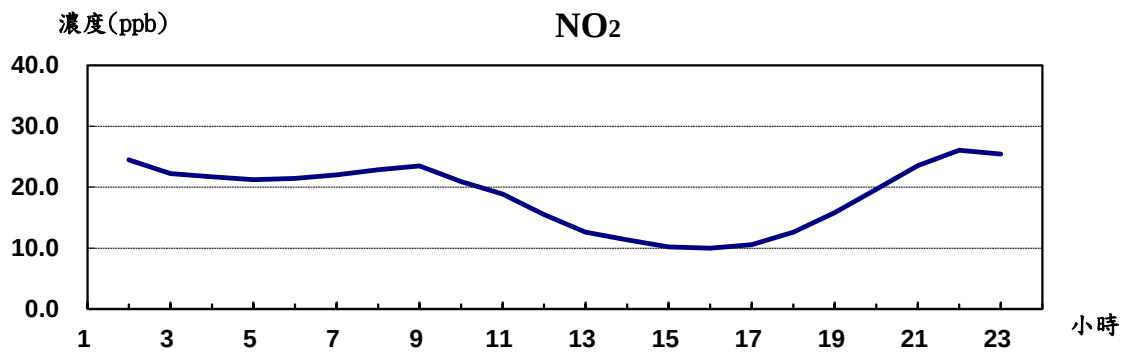
測站名稱：梧棲



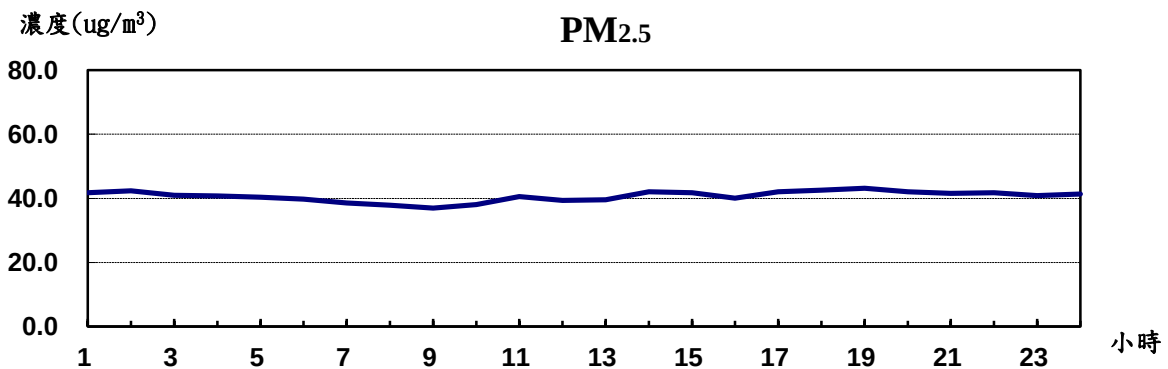
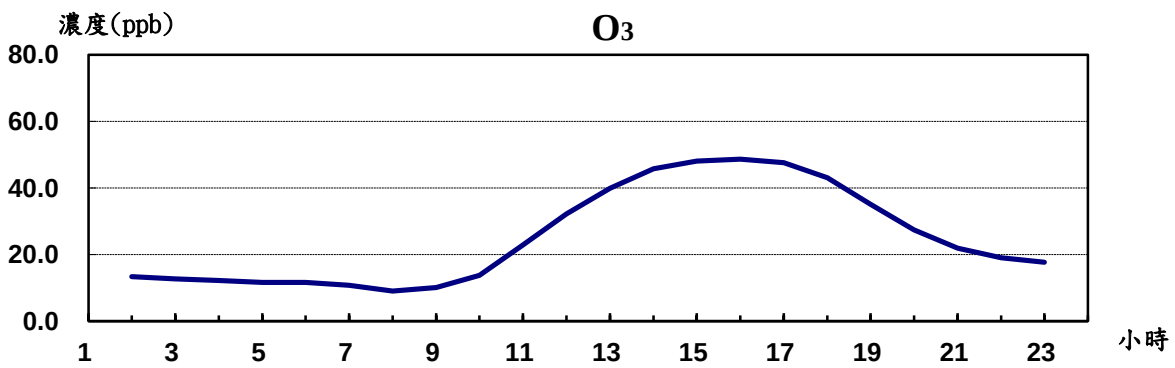
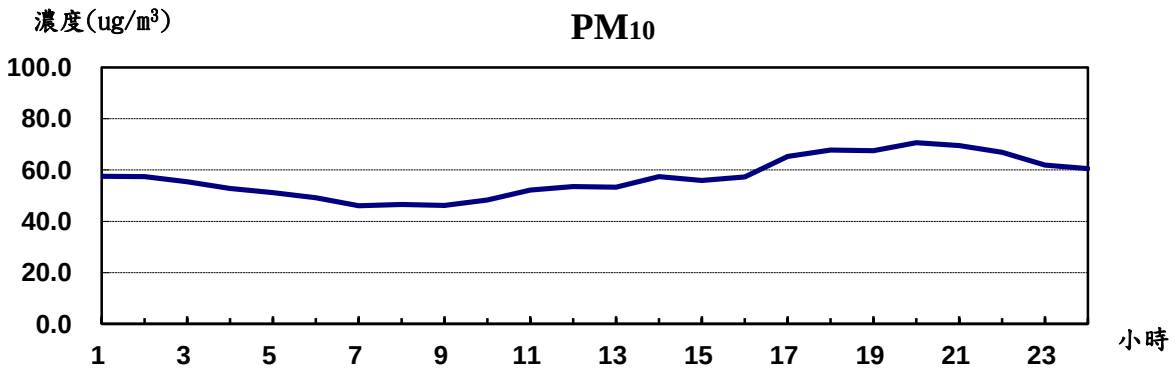
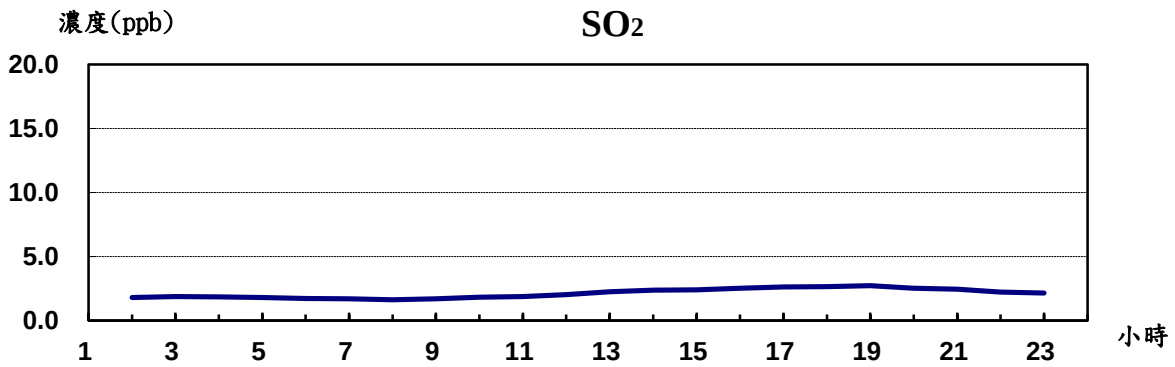
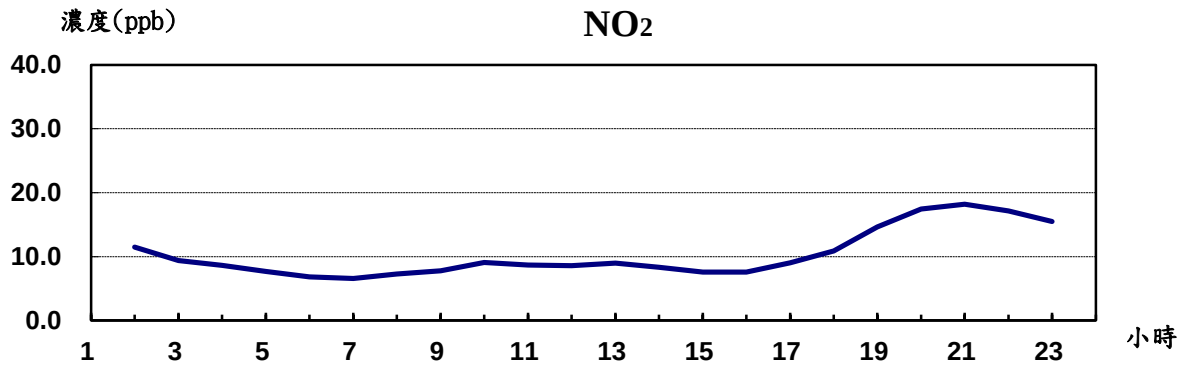
測站名稱：大肚



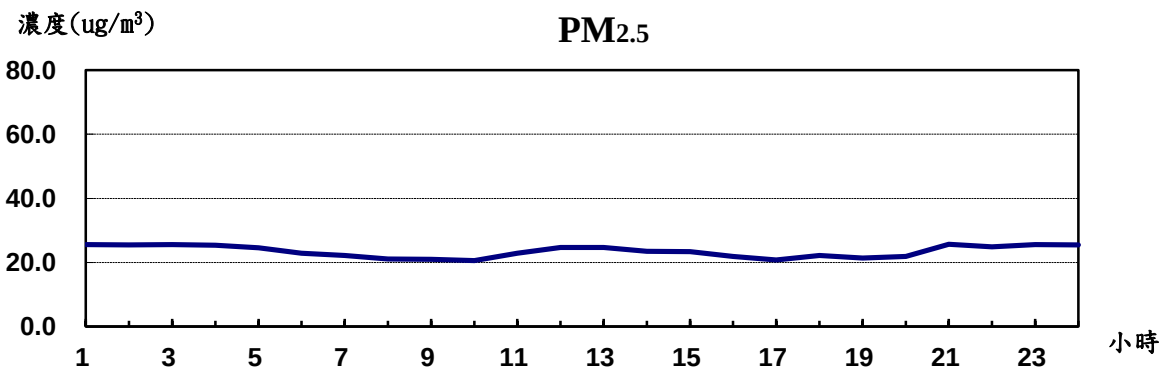
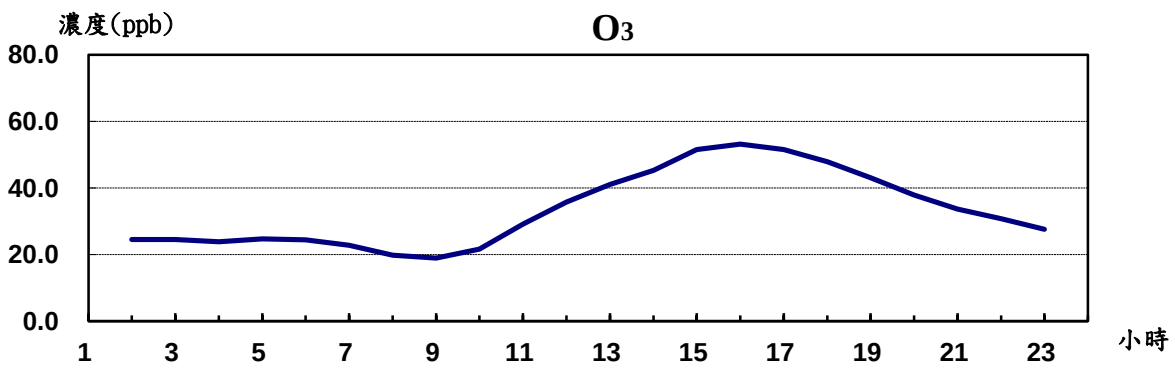
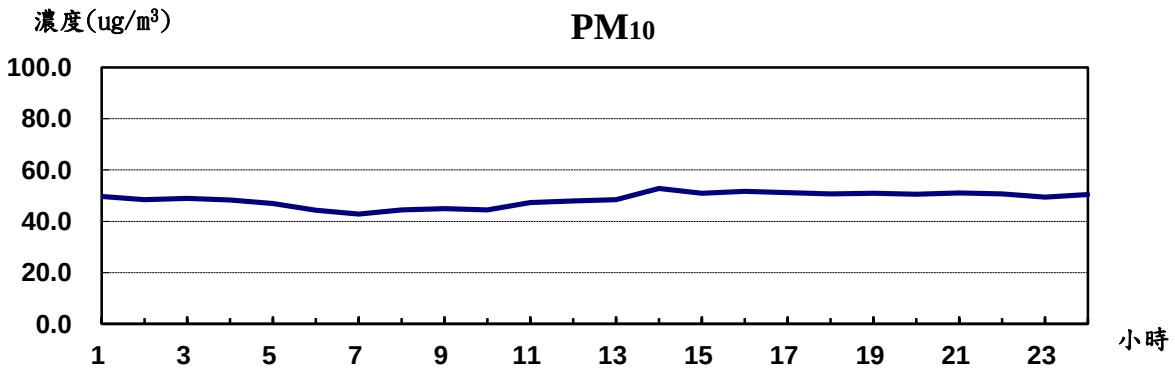
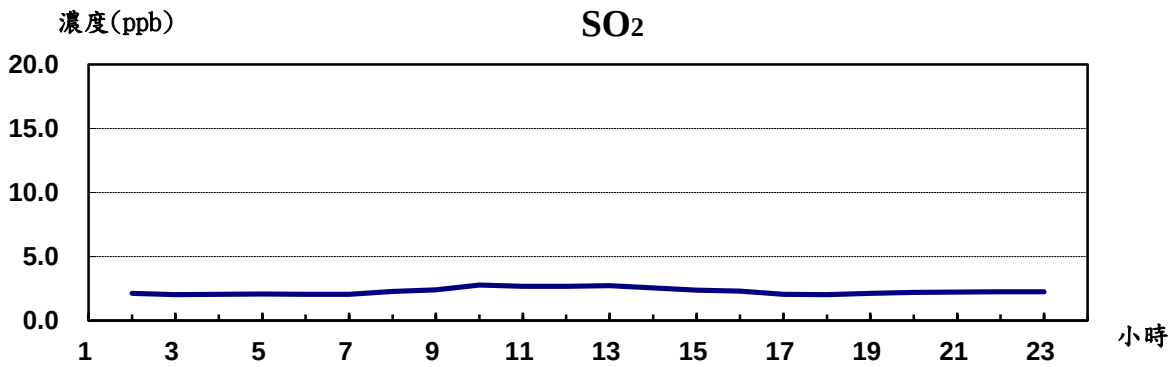
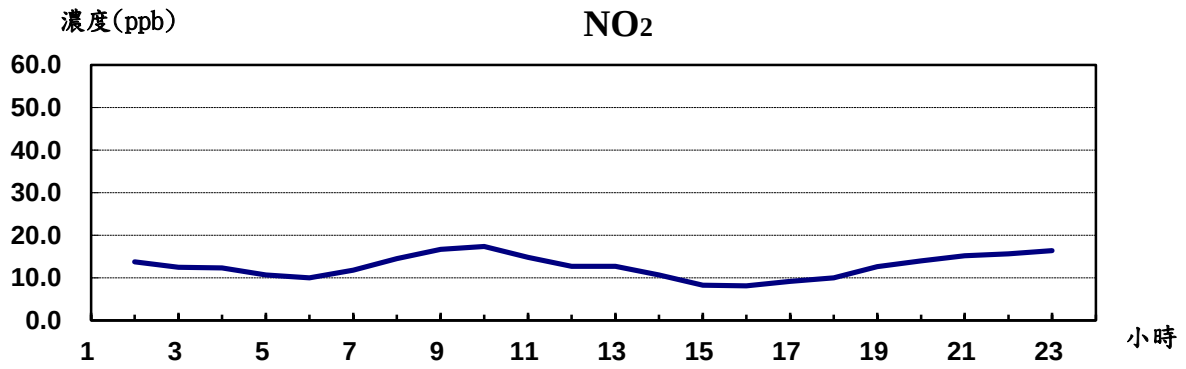
測站名稱：東大



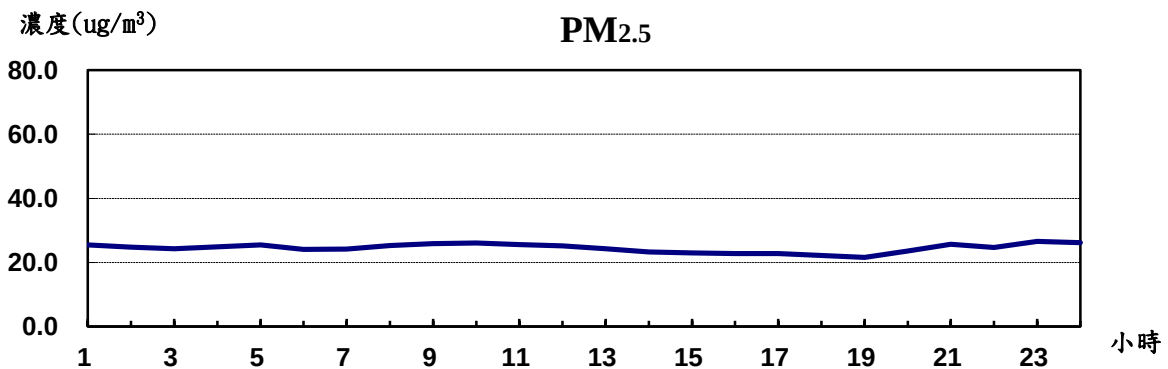
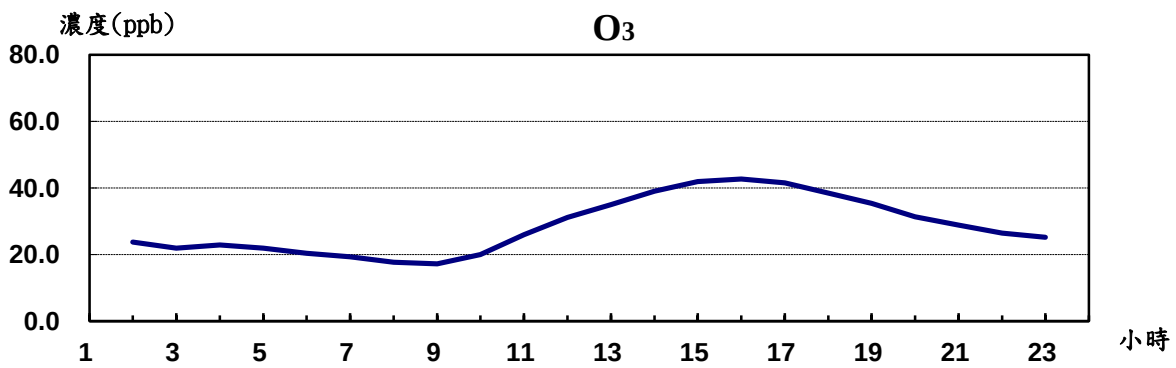
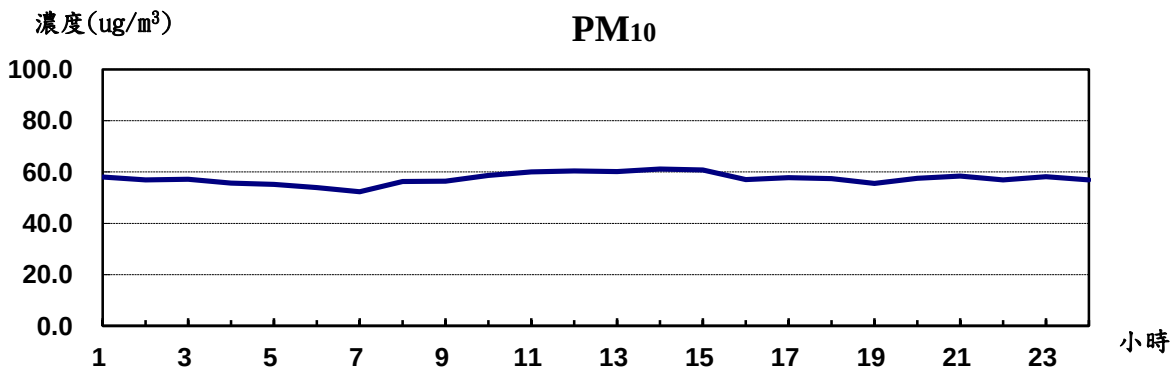
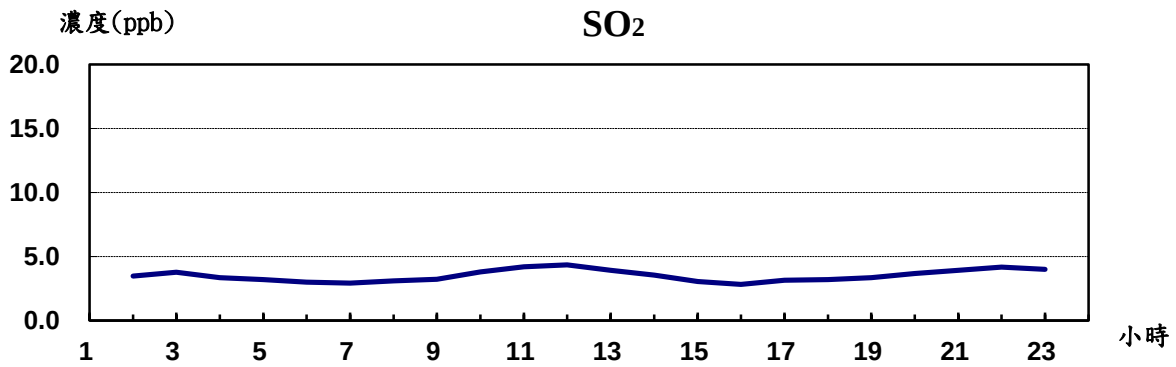
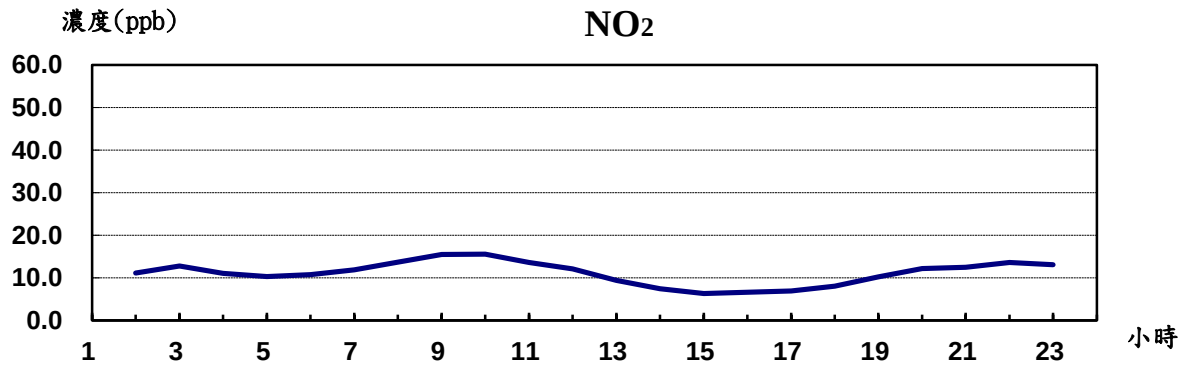
測站名稱：草屯



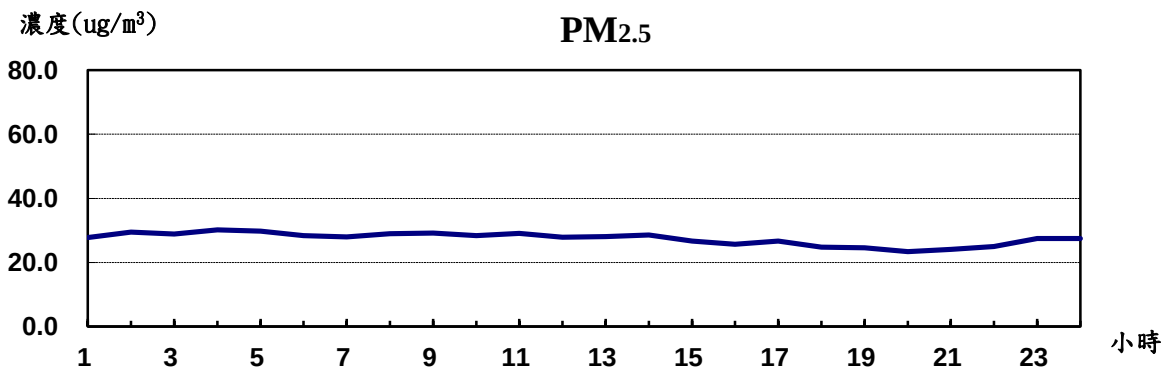
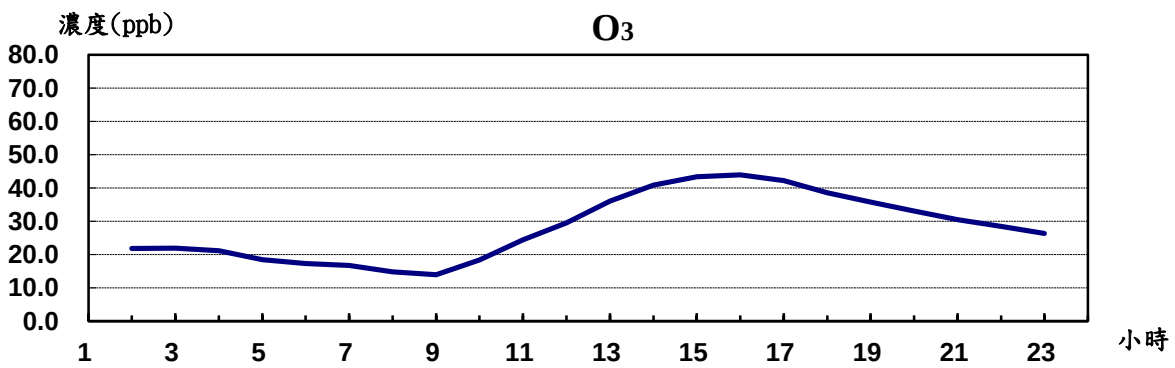
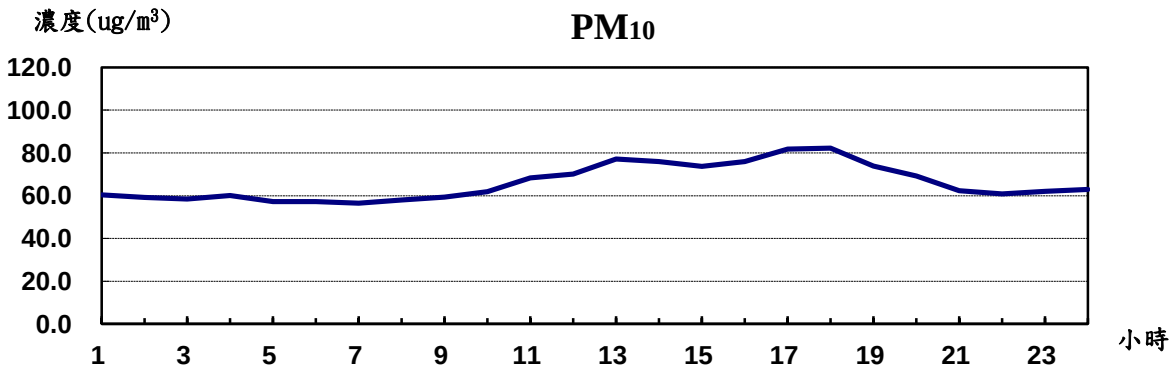
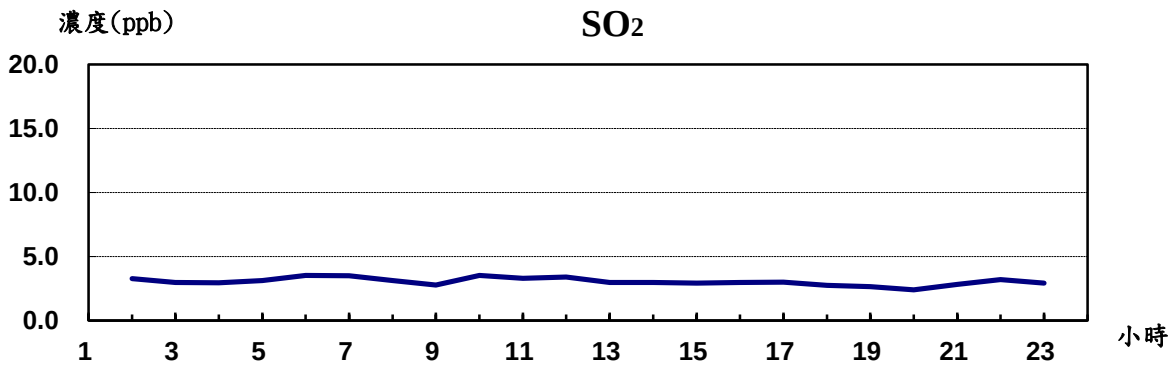
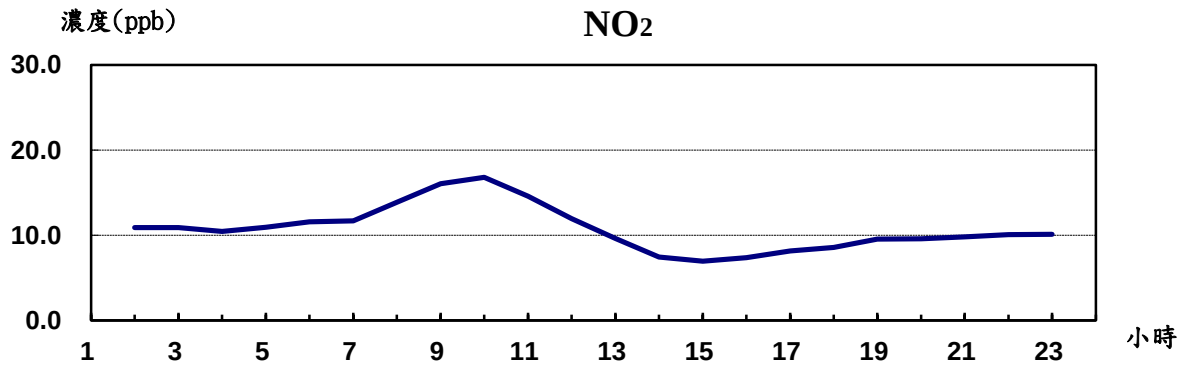
測站名稱：清水



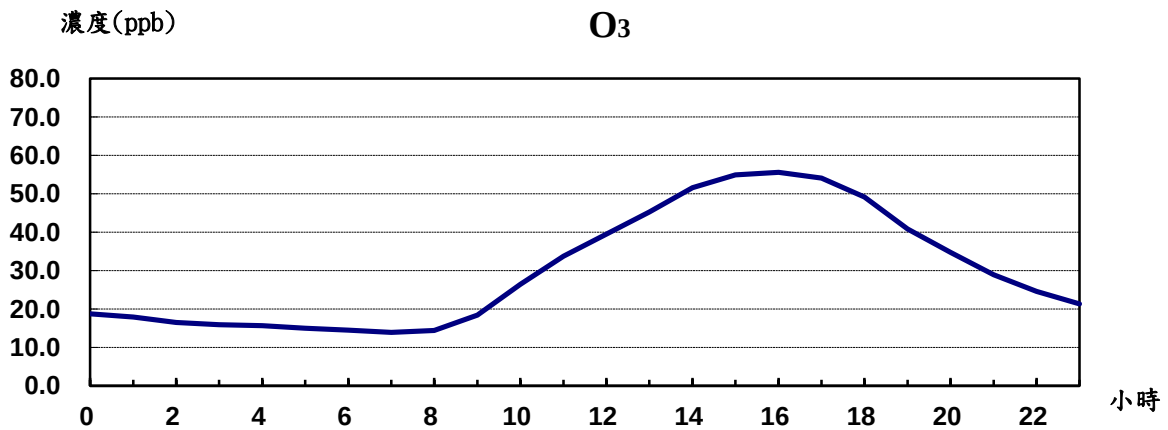
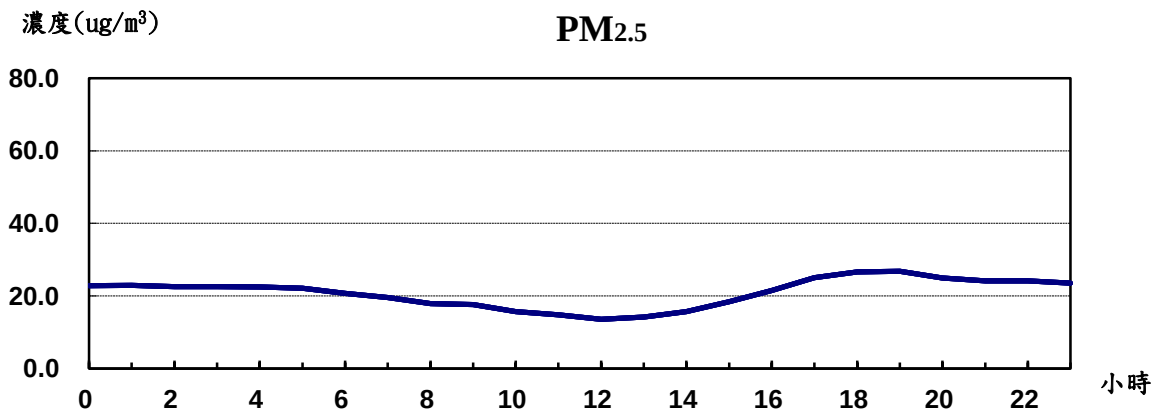
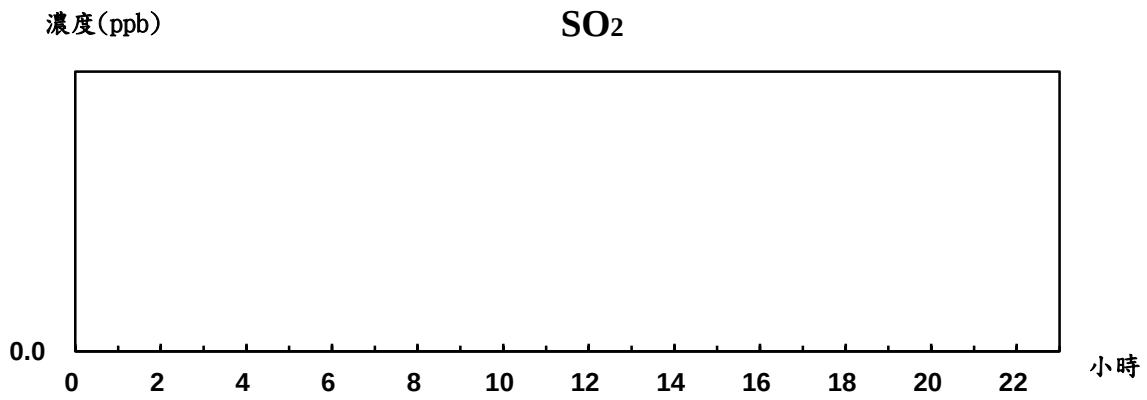
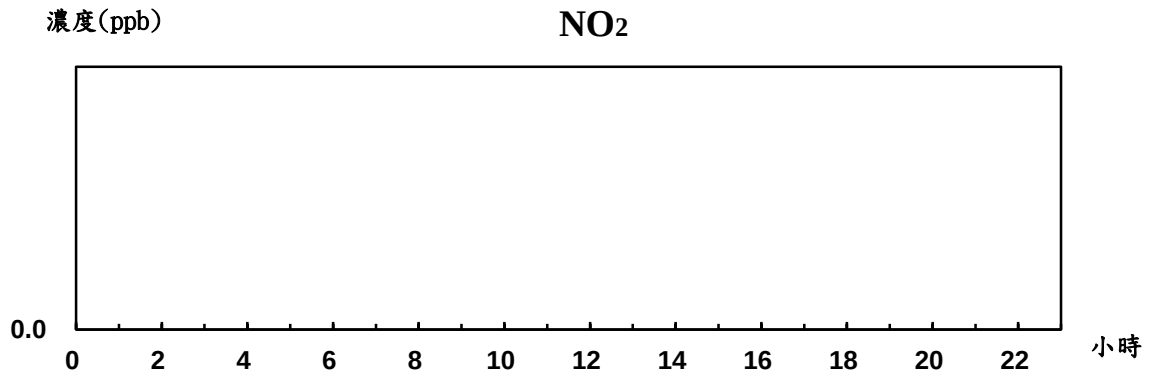
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



二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
20200201	28	64	45	30	67	36	25	59	47	31	69	58	35	77	46	45	92	53
20200202	22	52	40	24	52	34	22	52	50	29	64	57	30	67	49	40	82	50
20200203	23	47	33	25	44	27	21	46	37	23	49	44	24	43	43	34	59	38
20200204	19	42	31	19	39	24	13	35	28	15	42	24	20	43	37	26	52	16
20200205	19	35	34	16	30	30	10	22	35	8	23	37	16	30	42	13	22	37
20200206	23	37	38	22	36	33	15	29	45	25	52	44	27	45	38	33	54	50
20200207	16	23	29	16	25	23	6	13	29	9	22	33	12	19	37	14	25	31
20200208	24	38	34	22	36	29	17	30	34	16	34	37	24	40	41	22	34	34
20200209	25	52	35	24	49	30	18	45	37	17	43	38	22	52	42	22	44	36
20200210	38	79	43	35	74	34	36	69	48	42	82	49	38	72	46	50	82	44
20200211	56	99	38	57	104	27	39	82	34	52	102	34	60	102	42	69	115	26
20200212	40	92	46	40	89	42	37	79	82	46	94	95	59	123	75	61	109	75
20200213	39	82	40	40	84	32	31	64	61	32	67	79	50	94	48	47	82	51
20200214	31	69	23	32	64	20	21	缺	36	22	49	41	33	64	38	37	62	40
20200215	28	62	32	35	74	26	25	50	39	27	57	44	41	79	39	42	74	41
20200216	19	33	缺	14	31	18	9	16	22	14	29	19	12	18	25	18	29	14
20200217	29	46	40	28	46	34	25	44	39	23	47	38	28	47	42	29	41	35
20200218	23	37	41	22	37	35	19	33	41	19	41	37	25	39	45	26	43	40
20200219	28	47	37	25	42	31	25	49	48	38	69	54	28	49	41	42	69	45
20200220	23	50	31	27	49	24	24	45	37	33	62	43	30	缺	43	45	74	42
20200221	34	52	32	35	54	24	24	52	32	43	82	37	35	57	40	50	79	36
20200222	34	72	35	31	64	26	23	54	39	35	79	48	40	77	49	45	87	49
20200223	32	59	41	39	59	33	29	59	47	45	87	71	46	69	61	52	92	60
20200224	59	99	42	59	104	37	57	102	59	67	125	78	73	131	57	79	138	61
20200225	35	77	40	36	74	33	23	52	41	33	64	45	55	107	50	53	94	47
20200226	30	57	34	28	52	25	19	45	32	21	44	33	27	57	36	30	52	31
20200227	28	49	35	31	50	29	24	50	40	24	52	44	37	54	48	36	57	46
20200228	53	69	37	46	64	29	32	67	39	49	84	46	56	82	45	60	92	58
20200229	28	62	34	27	54	29	23	52	41	31	64	48	51	89	48	54	89	50
平均	31	58	36	31	56	29	24	49	41	30	61	46	36	65	45	40	69	42.3

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

二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
20200201	41	92	48	41	84	49	40	82	44	47	82	42	51	89	41	44	92	86
20200202	37	84	49	34	77	58	37	77	44	30	52	48	43	74	43	39	79	64
20200203	27	57	38	28	缺	43	28	48	34	32	41	41	37	47	35	34	62	42
20200204	20	54	22	21	46	31	21	45	23	23	37	39	25	44	30	34	64	13
20200205	15	36	38	13	27	42	19	27	35	28	35	42	31	34	36	21	39	47
20200206	26	52	44	26	48	47	28	46	45	32	47	44	35	缺	37	34	59	67
20200207	12	30	31	12	24	37	15	19	30	20	21	36	26	32	30	21	36	35
20200208	22	40	35	22	39	40	23	35	35	33	38	40	41	38	35	27	48	40
20200209	22	52	36	21	缺	42	22	48	36	31	52	42	36	52	37	29	59	41
20200210	39	77	42	38	72	46	39	72	40	45	72	45	46	77	43	44	84	69
20200211	56	107	28	56	104	38	64	112	21	68	104	42	74	125	35	61	115	37
20200212	61	131	63	65	128	66	55	112	87	77	144	112	89	156	65	53	99	87
20200213	52	104	49	55	104	72	44	84	47	57	107	65	66	123	52	44	84	60
20200214	34	69	36	36	72	41	34	67	33	45	74	33	47	77	34	30	54	43
20200215	36	72	39	37	72	42	37	69	36	42	74	42	54	84	36	36	67	46
20200216	17	34	20	14	27	24	16	26	19	17	22	28	22	27	22	19	32	15
20200217	29	48	38	26	43	40	28	44	37	42	47	42	43	缺	40	31	缺	33
20200218	23	40	41	24	42	44	28	40	39	35	40	43	37	42	43	32	59	59
20200219	36	67	40	33	62	44	34	54	39	33	45	41	41	52	40	42	74	67
20200220	34	62	40	34	54	44	34	52	36	37	缺	41	43	54	35	43	74	49
20200221	39	77	36	36	64	43	36	64	37	40	59	40	47	69	35	52	92	48
20200222	34	79	46	35	74	50	40	77	42	48	77	48	56	89	40	51	97	74
20200223	44	77	49	41	72	68	47	74	45	54	67	49	58	74	41	52	92	99
20200224	73	133	49	72	133	69	69	123	47	73	115	63	74	117	44	74	133	115
20200225	50	99	42	53	104	47	58	104	37	75	131	66	74	131	45	54	99	81
20200226	32	64	29	33	64	32	31	54	23	40	62	40	53	82	33	31	57	38
20200227	35	62	43	36	57	49	39	54	38	47	54	47	62	59	39	45	72	89
20200228	53	89	46	55	94	49	59	87	42	65	84	48	70	94	41	62	97	86
20200229	52	97	46	54	104	48	51	82	48	57	87	69	67	112	48	53	89	70
平均	36	71	40	36	70	46	37	64	38	44	66	48	50	76	39	41	75	58

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

二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
20200201	57	104	89	53	97	57	49	87	60	60	99	124	31	77	64
20200202	52	94	84	44	79	54	31	57	52	38	77	69	27	67	48
20200203	43	64	48	38	52	45	28	43	48	39	64	54	25	59	60
20200204	38	67	27	26	49	37	23	45	48	35	67	22	24	59	28
20200205	33	缺	45	41	41	45	37	43	56	29	54	47	20	52	47
20200206	43	67	63	36	52	45	34	54	44	43	64	52	28	62	53
20200207	32	43	42	40	36	37	24	25	45	28	48	42	30	62	41
20200208	40	54	46	65	47	41	45	47	46	31	57	44	25	57	45
20200209	35	64	45	40	59	43	44	57	48	32	64	39	30	62	46
20200210	54	94	48	47	77	48	48	84	48	53	99	62	34	72	50
20200211	85	151	42	77	138	40	59	99	46	65	128	45	42	87	45
20200212	71	138	103	79	149	105	73	146	127	53	102	85	36	77	46
20200213	45	74	44	69	115	45	68	141	60	44	84	50	42	84	48
20200214	43	72	44	50	79	43	41	79	44	35	62	42	31	84	44
20200215	45	72	45	47	77	40	46	77	45	36	69	41	34	72	37
20200216	24	39	18	21	27	22	19	25	27	21	36	13	19	42	25
20200217	37	52	36	70	54	41	56	52	48	31	54	29	15	36	16
20200218	43	62	49	36	45	62	47	48	47	43	72	45	28	62	47
20200219	53	84	51	44	67	54	36	57	47	48	84	72	33	74	59
20200220	54	84	52	43	57	54	33	46	49	44	79	65	35	77	61
20200221	66	109	48	48	74	45	38	62	47	55	102	65	44	92	82
20200222	63	109	60	56	92	49	44	77	55	51	99	69	37	89	77
20200223	67	117	84	56	77	64	52	74	71	56	102	88	43	92	90
20200224	82	144	98	76	115	80	66	99	71	74	131	102	47	92	74
20200225	60	104	102	75	136	65	65	115	61	52	97	109	32	69	53
20200226	40	62	43	47	74	39	39	69	34	31	57	41	19	42	44
20200227	58	87	72	54	67	59	39	54	61	48	77	70	25	52	71
20200228	79	120	85	71	107	63	63	94	49	69	109	90	46	82	76
20200229	54	92	79	65	107	95	72	123	96	51	92	66	39	79	45
平均	51	86	57	52	77	52	45	71	54	44	80	58	32	69	52

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

二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
20200201	36	59	45	35	67	46	29	84	70	36	84	55	51	99	54	41	92	62
20200202	31	54	47	28	54	45	30	82	61	32	74	47	50	99	48	37	82	59
20200203	34	46	34	27	41	38	26	67	35	32	62	27	44	72	36	29	52	42
20200204	30	57	23	21	35	36	23	54	16	27	59	12	34	67	18	23	54	29
20200205	15	24	31	20	32	39	9	38	35	18	39	35	23	40	36	18	38	41
20200206	29	41	42	28	44	41	28	59	61	32	57	52	39	62	44	29	52	51
20200207	18	25	27	17	21	31	15	34	28	17	32	30	22	35	29	16	32	34
20200208	27	34	30	28	37	36	18	缺	32	23	43	35	32	50	33	23	40	39
20200209	23	43	32	26	缺	38	19	57	33	26	59	35	30	57	35	24	52	40
20200210	40	67	51	39	69	50	37	84	56	43	82	46	54	87	41	39	74	48
20200211	60	102	27	57	94	41	54	102	32	55	104	27	73	133	20	57	97	36
20200212	57	102	110	62	136	108	48	99	52	54	109	95	69	131	61	60	107	90
20200213	40	64	54	42	84	45	38	74	61	43	82	46	57	109	41	56	99	67
20200214	32	54	34	31	59	30	26	54	41	30	57	33	43	77	32	37	59	39
20200215	32	54	41	32	62	39	32	64	45	38	72	38	46	84	34	41	64	44
20200216	16	24	22	13	25	27	15	31	20	16	32	16	24	44	21	19	35	27
20200217	37	52	34	34	47	38	19	44	32	25	45	30	37	52	36	31	44	44
20200218	31	38	34	26	36	40	21	49	41	28	54	41	35	54	40	28	41	46
20200219	40	59	41	28	42	42	34	72	48	36	64	46	51	77	40	37	62	47
20200220	40	52	32	31	46	37	35	67	43	40	72	42	51	77	35	37	缺	43
20200221	50	69	30	37	52	37	48	79	41	48	82	44	54	84	35	39	59	45
20200222	42	69	36	42	74	43	41	84	71	45	92	61	48	89	40	41	74	49
20200223	46	67	47	46	62	48	50	92	91	46	82	80	51	84	45	44	62	76
20200224	73	109	58	64	104	69	72	120	94	73	133	44	80	141	43	71	112	81
20200225	46	69	38	58	102	44	42	79	49	50	92	45	65	125	34	58	94	49
20200226	33	46	29	30	缺	36	23	46	35	26	48	32	39	62	25	32	52	35
20200227	40	缺	37	44	缺	41	34	62	45	38	64	49	45	69	37	42	57	48
20200228	51	67	36	50	64	41	54	84	70	60	87	56	59	92	41	58	77	53
20200229	33	54	48	36	62	50	37	74	73	缺	84	48	57	94	42	55	84	64
平均	37	57	39	36	59	43	33	69	48	37	70	43	47	80	37	39	65	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

二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}
20200201	49	29	80	43	33	100	54	37	78	43	34	84	44	37	86	58	34	70
20200202	40	31	71	40	37	96	38	43	85	35	34	76	30	43	62	44	37	52
20200203	38	30	缺	35	27	64	45	38	69	30	34	52	33	39	50	42	33	44
20200204	30	缺	54	29	缺	69	39	缺	66	22	34	53	24	缺	缺	32	缺	41
20200205	34	32	49	26	32	46	38	37	59	25	34	39	31	42	41	30	35	41
20200206	41	30	66	35	36	67	47	39	72	32	34	60	32	42	60	42	25	48
20200207	27	27	37	20	缺	40	31	30	46	18	34	27	23	35	31	28	29	25
20200208	38	31	49	27	缺	54	39	35	60	30	34	40	34	40	42	48	34	36
20200209	37	33	58	25	29	53	34	38	73	26	34	53	30	44	60	40	37	42
20200210	48	26	80	45	24	101	54	36	99	40	34	81	42	43	78	58	32	67
20200211	65	26	121	78	21	151	92	33	135	63	34	130	66	40	127	79	33	93
20200212	71	44	154	70	39	154	96	88	158	69	34	155	80	83	158	92	35	115
20200213	60	36	136	64	38	149	83	50	151	56	34	140	65	63	151	72	32	89
20200214	41	22	88	42	21	94	58	29	95	33	34	84	42	30	90	52	22	58
20200215	45	24	101	52	34	107	69	31	118	40	34	106	48	37	105	58	27	65
20200216	28	19	46	24	19	45	38	17	56	18	34	46	19	26	38	24	22	23
20200217	46	31	54	33	36	59	50	33	70	33	34	46	42	44	55	51	35	33
20200218	39	32	38	29	37	57	38	39	59	29	34	42	32	44	40	52	37	36
20200219	41	24	54	40	34	81	40	35	65	33	34	55	30	40	缺	38	32	39
20200220	44	29	60	45	34	84	56	37	70	39	34	63	37	41	58	49	33	48
20200221	46	25	74	48	34	96	63	32	82	38	34	70	40	37	67	52	28	52
20200222	53	34	97	53	43	117	73	44	108	44	34	93	51	46	96	64	38	62
20200223	58	31	84	54	45	105	70	43	90	49	34	81	51	48	77	65	41	63
20200224	72	34	127	83	45	153	101	48	140	72	34	131	72	48	137	90	36	99
20200225	76	30	152	79	38	155	112	42	154	81	34	153	77	49	155	88	33	94
20200226	40	23	78	39	22	87	52	30	83	38	34	73	41	36	83	42	24	42
20200227	47	41	71	48	42	83	62	41	74	51	34	75	50	47	72	53	38	38
20200228	62	30	89	65	41	108	80	38	96	65	34	88	64	44	97	56	34	69
20200229	56	36	101	59	44	116	71	48	107	59	34	104	59	49	109	60	36	75
平均	47	30	81	46	34	93	59	39	90	42	34	79	44	43	82	54	33	57

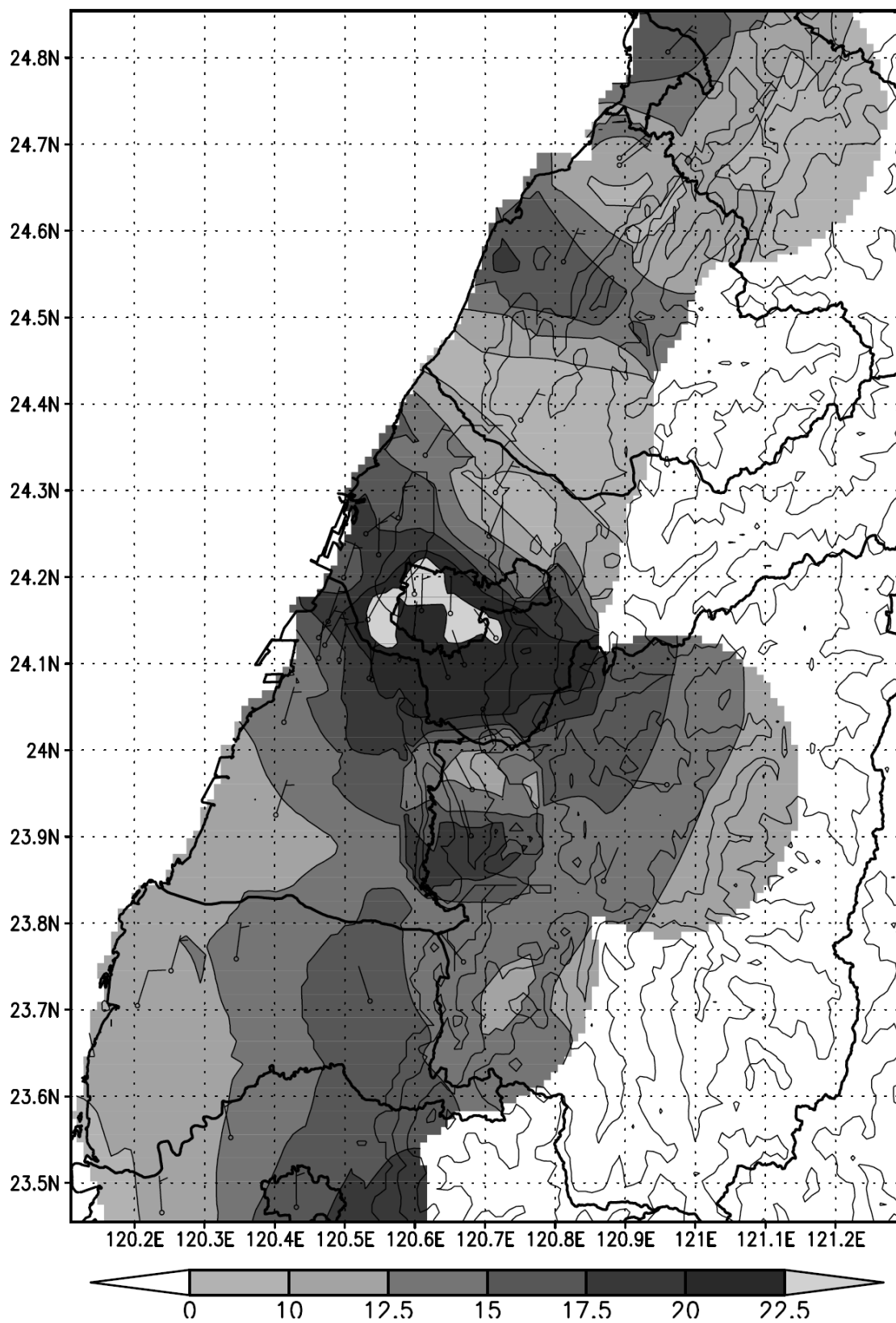
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

二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}
20200201	57	37	101	45	39	83	52	44	124	52	37	75	51	29	64	56	31	77	44	64
20200202	54	41	90	36	44	72	48	39	115	49	42	70	43	34	53	42	35	52	40	58
20200203	49	37	44	33	36	57	46	34	98	42	38	43	40	31	49	45	32	47	42	47
20200204	44	缺	52	30	缺	59	42	缺	101	40	缺	49	34	缺	53	34	缺	缺	缺	60
20200205	43	40	35	22	37	45	32	35	83	37	39	34	38	32	46	42	34	44	33	缺
20200206	52	34	55	34	37	55	46	39	100	45	31	43	41	31	56	47	29	55	42	59
20200207	42	34	24	20	30	33	34	27	74	34	33	22	29	27	40	34	28	26	37	62
20200208	51	38	40	25	34	46	38	32	83	43	37	36	44	30	51	51	35	37	33	45
20200209	44	40	51	27	35	52	40	31	90	43	40	53	40	31	51	46	35	59	27	60
20200210	60	34	79	42	36	71	58	38	124	54	38	74	53	34	69	62	31	86	40	69
20200211	82	32	125	61	26	97	70	24	153	67	38	113	69	30	107	75	28	119	35	76
20200212	86	44	141	72	44	132	61	41	150	74	48	152	82	41	136	87	39	156	39	64
20200213	77	40	116	70	46	124	57	38	134	59	44	108	70	39	122	75	36	151	39	71
20200214	63	28	80	45	33	66	39	32	91	46	31	74	49	26	80	55	23	93	28	47
20200215	70	29	98	55	30	79	46	30	108	50	34	88	52	29	89	60	26	113	29	71
20200216	40	19	26	28	16	25	27	11	75	33	22	32	29	17	40	32	20	39	15	53
20200217	54	36	52	30	36	48	39	28	81	46	38	44	49	31	47	61	33	56	16	45
20200218	46	37	40	25	38	39	40	33	90	34	41	31	40	33	38	52	38	43	34	61
20200219	48	32	59	39	36	52	51	40	107	25	36	42	38	31	44	51	30	54	44	71
20200220	36	35	52	41	36	51	55	35	112	31	38	51	46	33	59	51	33	53	46	66
20200221	36	32	59	46	34	62	62	34	133	32	33	69	48	29	67	55	31	66	49	90
20200222	45	40	82	51	40	76	62	39	147	41	42	95	56	35	84	64	39	94	48	83
20200223	47	43	68	50	43	62	56	45	123	44	46	76	55	38	72	64	40	72	49	93
20200224	74	38	131	86	40	115	81	49	154	60	46	131	74	37	111	83	34	128	61	97
20200225	69	38	126	68	39	98	69	43	151	55	42	142	78	37	132	95	34	155	45	68
20200226	34	24	52	43	25	45	37	29	85	25	31	57	52	26	74	56	25	83	38	37
20200227	45	41	55	51	42	52	58	40	116	37	42	65	54	35	71	64	38	65	40	35
20200228	58	36	80	67	41	79	72	41	142	46	32	82	67	34	96	73	32	90	46	73
20200229	52	40	89	68	40	90	60	37	128	41	43	65	71	38	109	72	42	122	39	63
平均	54	36	72	45	36	68	51	35	113	44	38	70	51	32	73	58	33	80	39	64

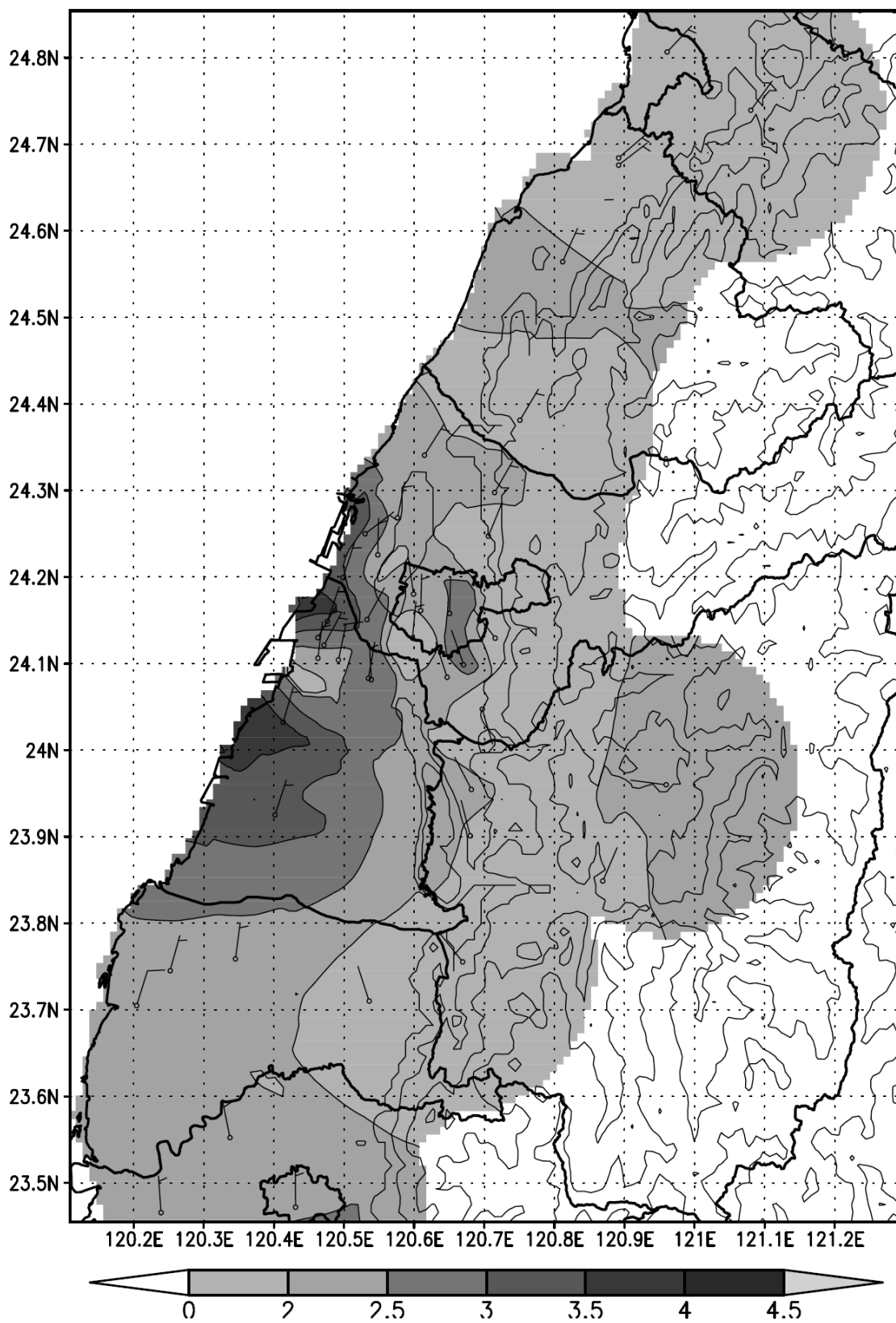
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2020 FEB



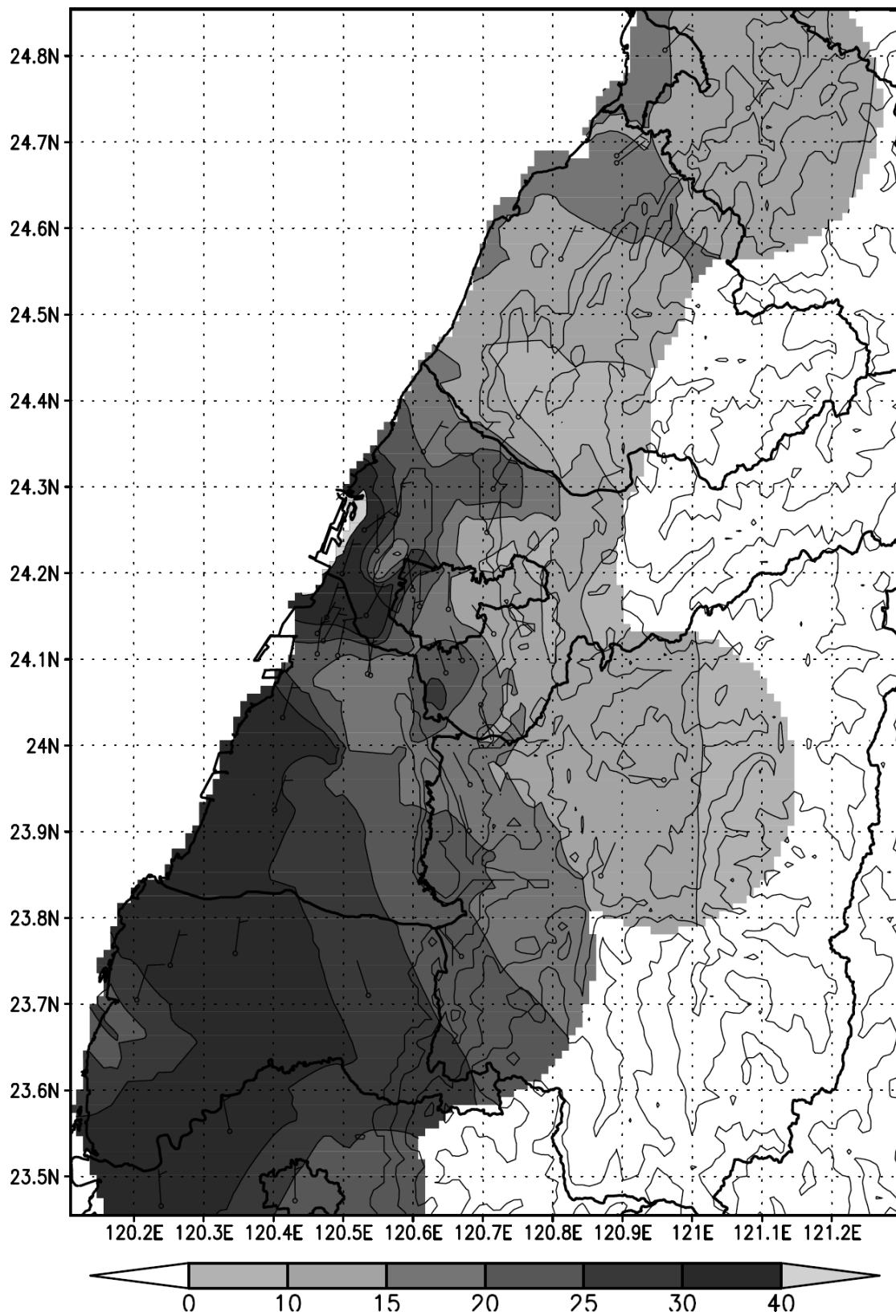
2020 年 2 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2020 FEB



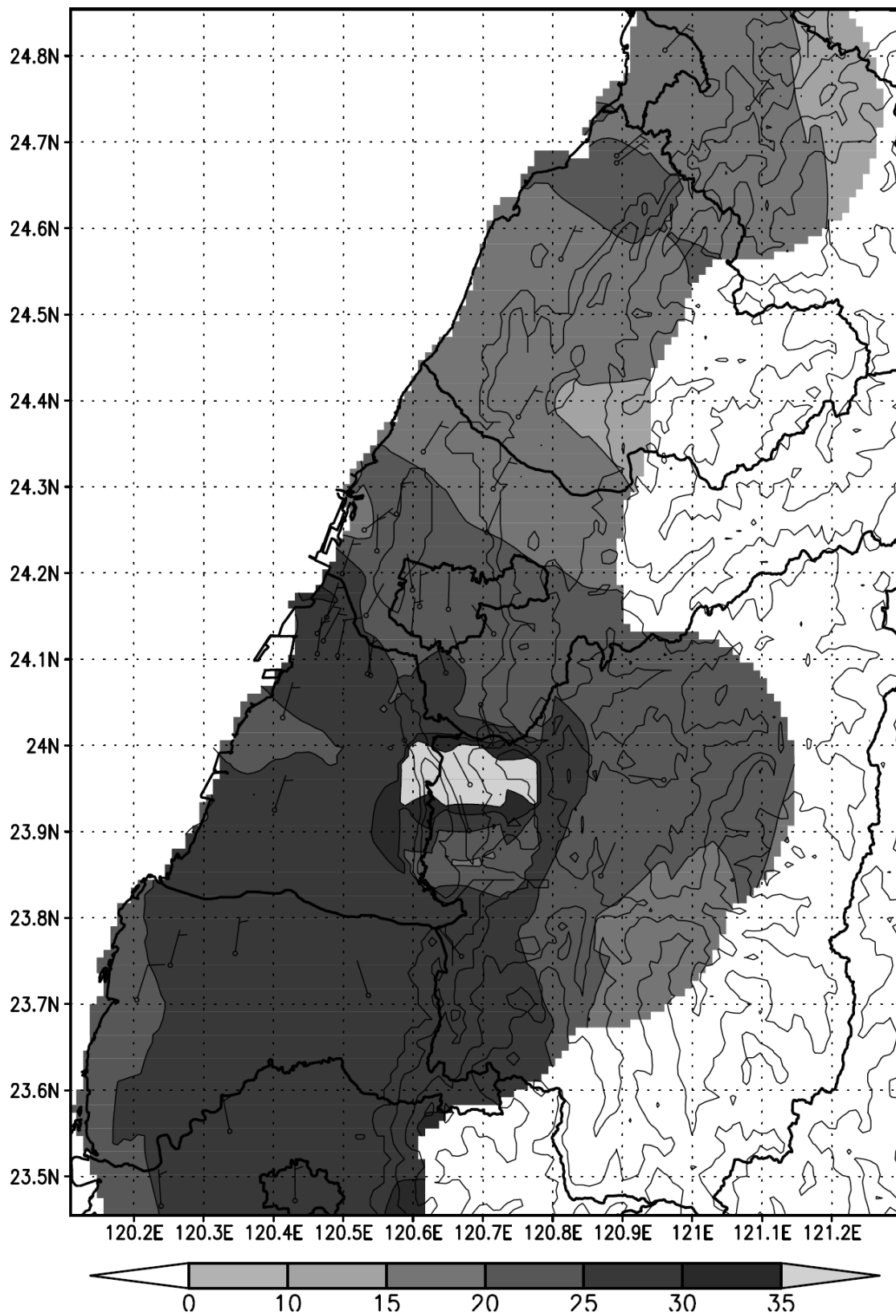
2020 年 2 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



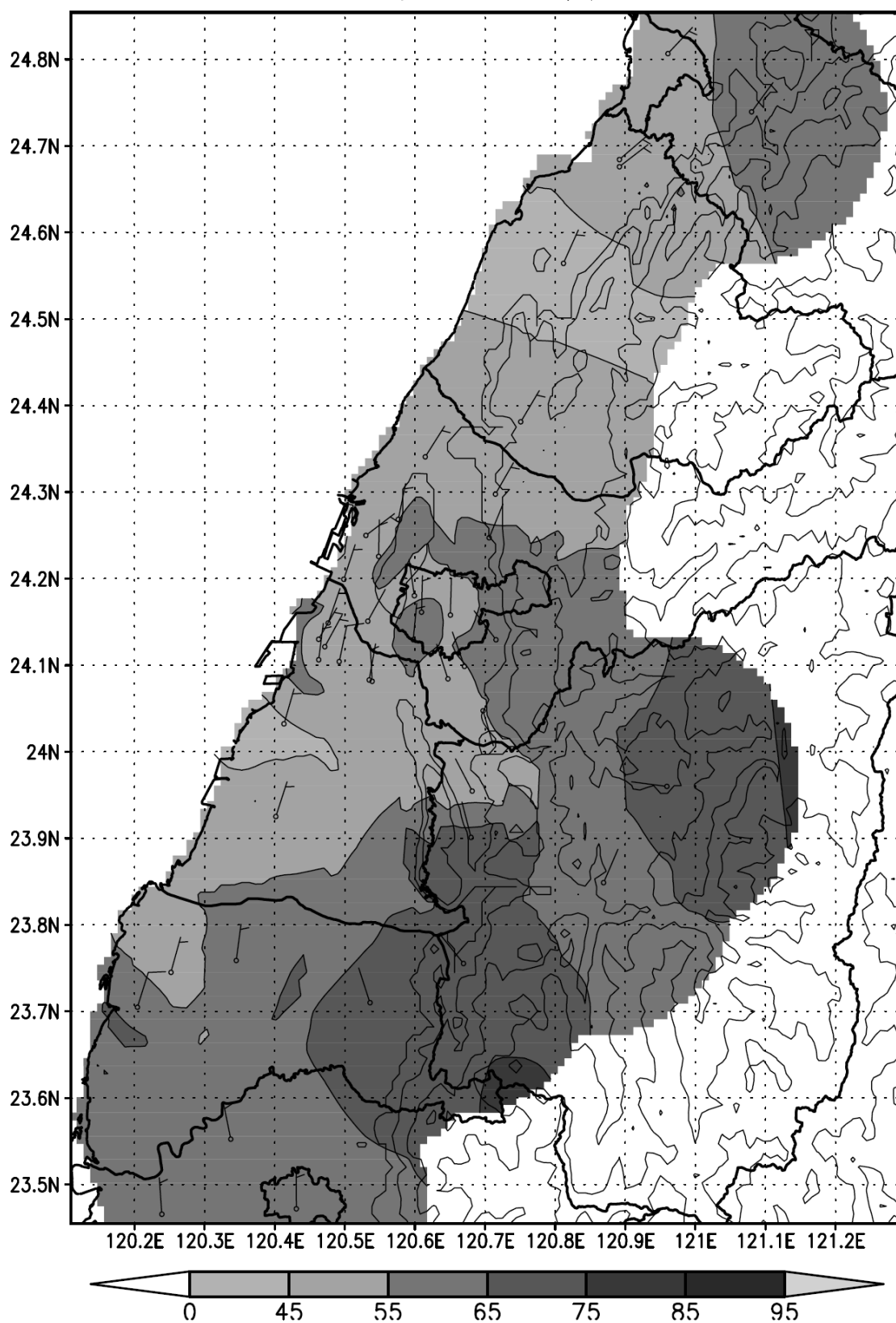
2020 年 2 月份風場及 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



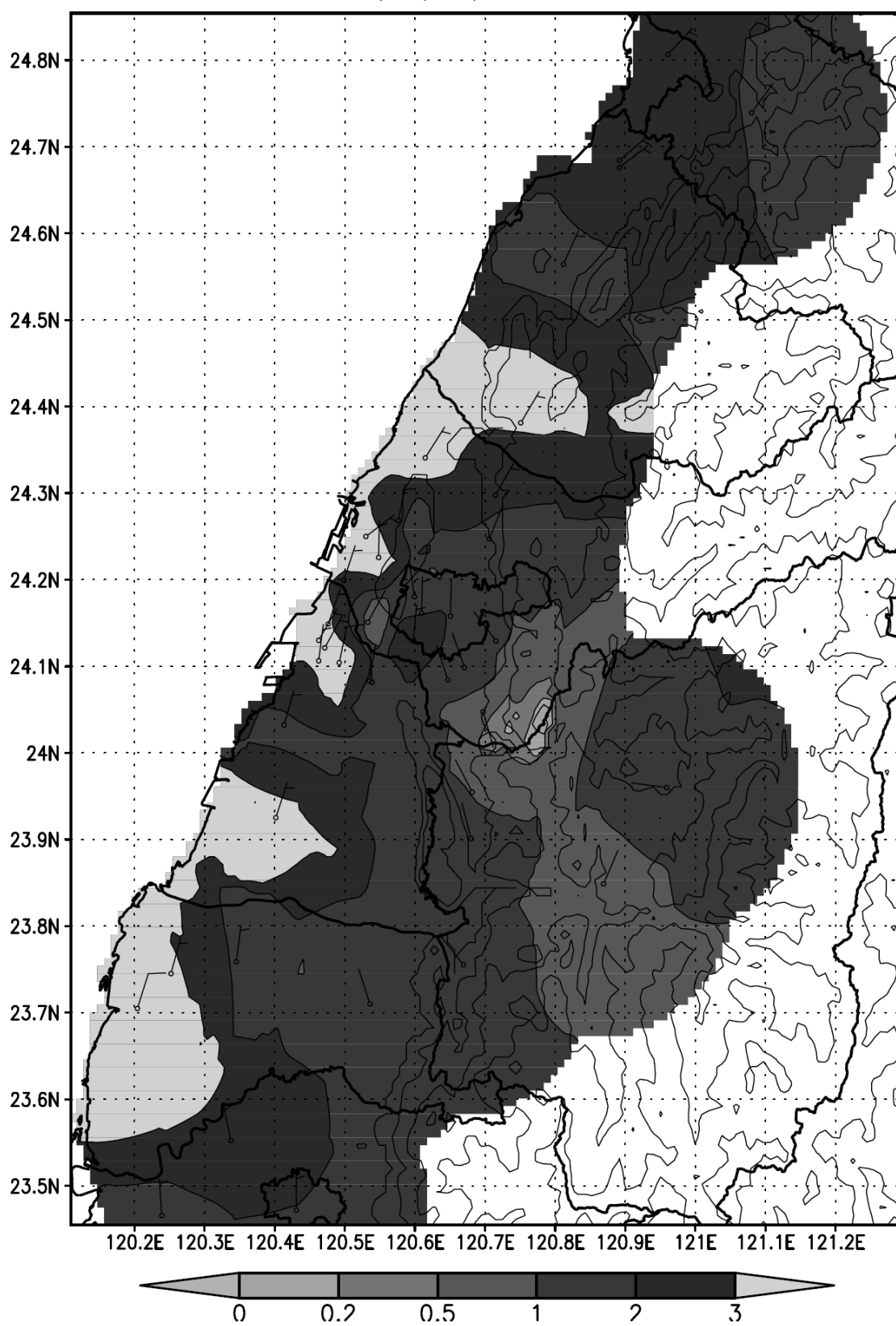
2020 年 2 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2020 FEB



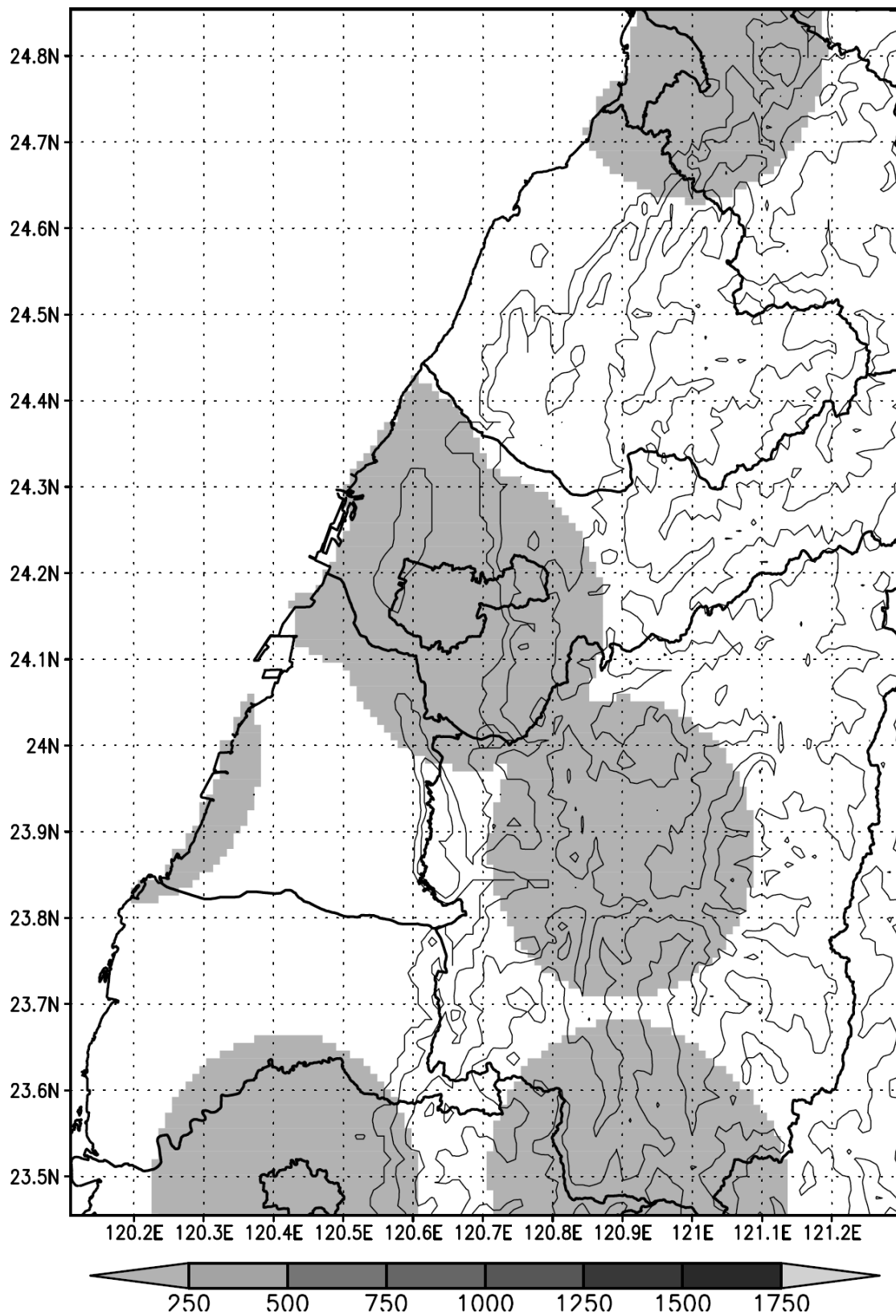
2020 年 2 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2020 FEB



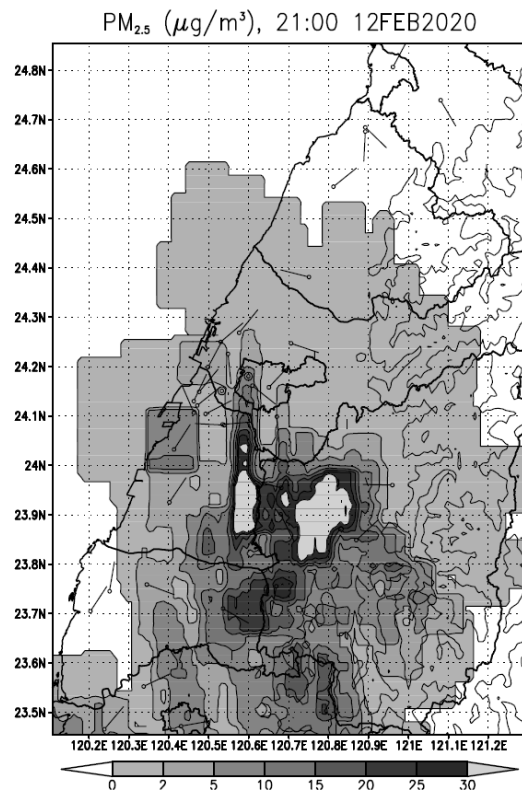
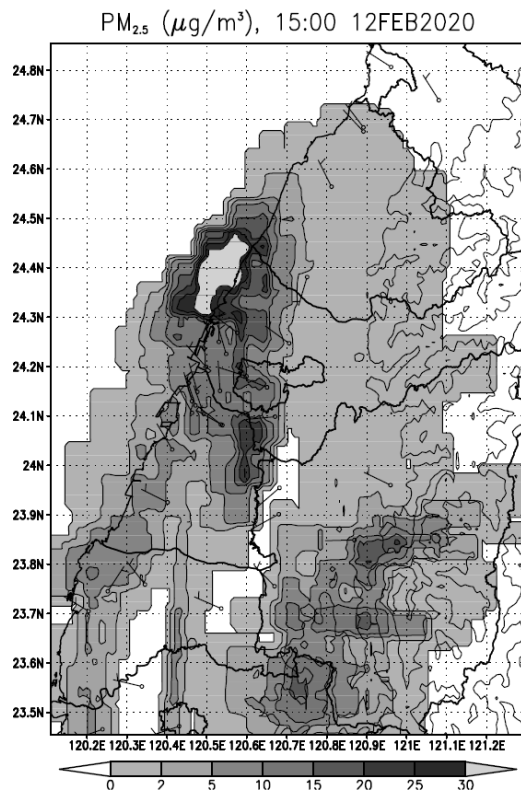
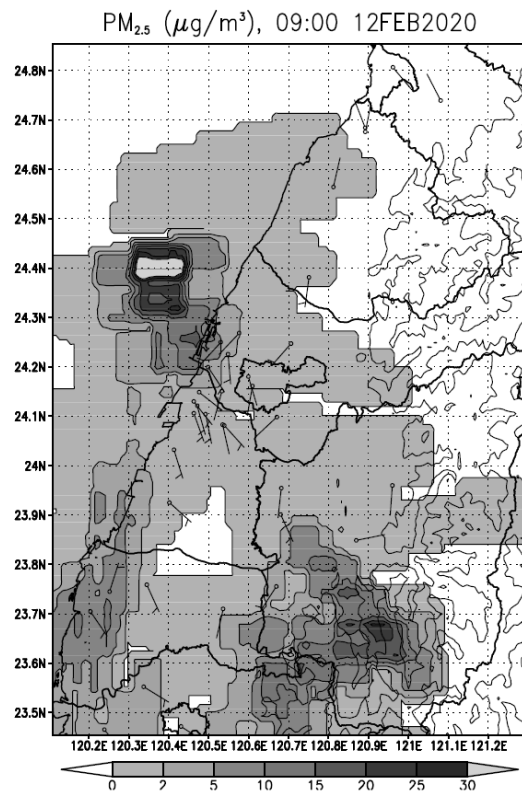
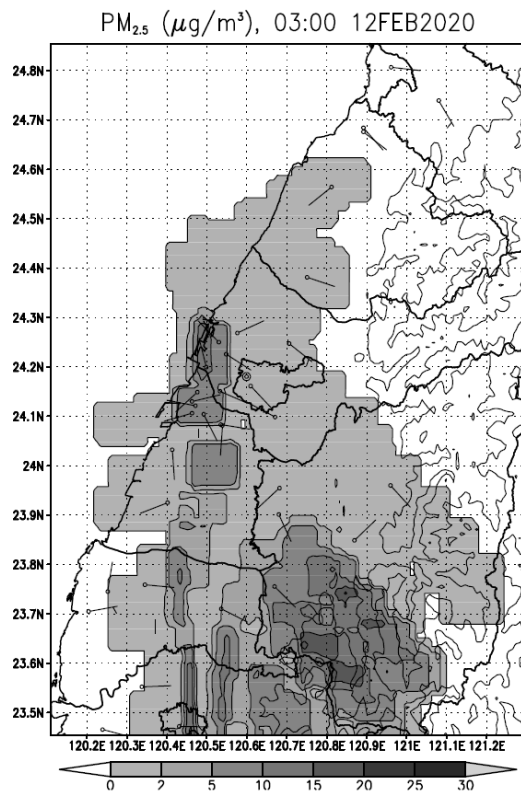
2020 年 2 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2020 FEB



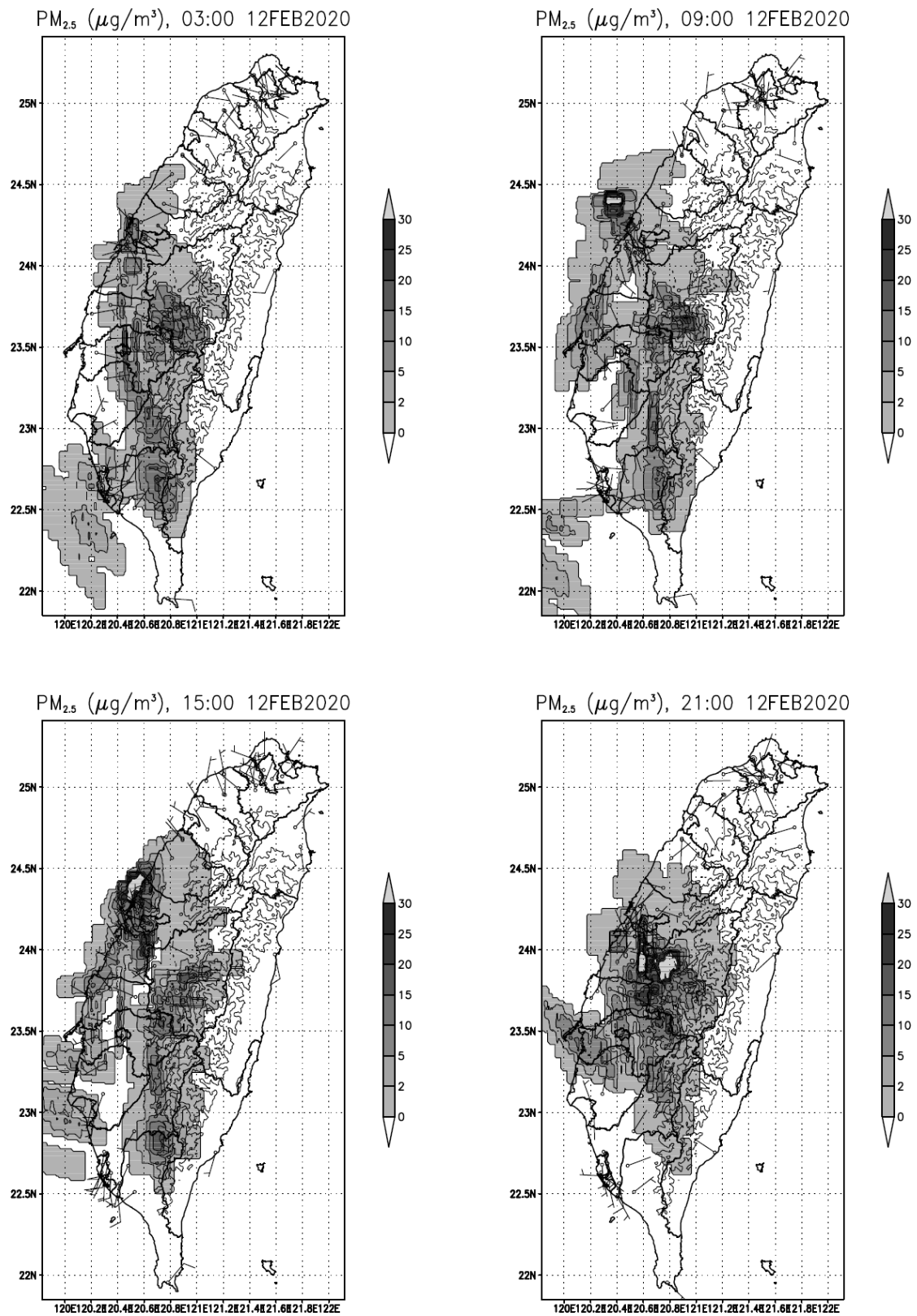
2020 年 2 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



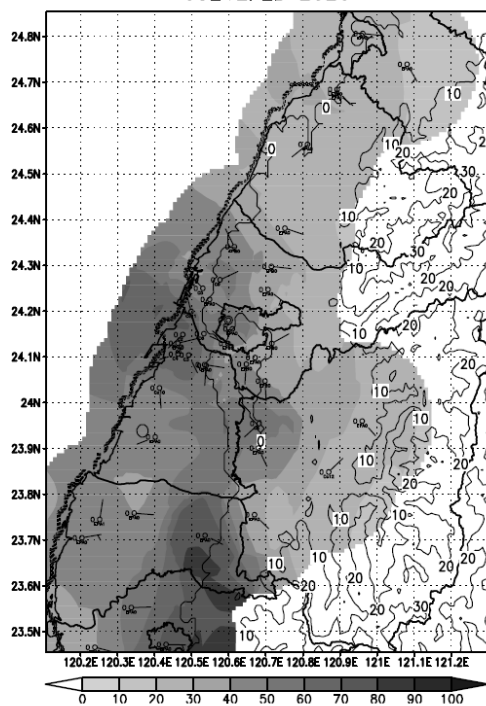
2020 年 2 月 12 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line

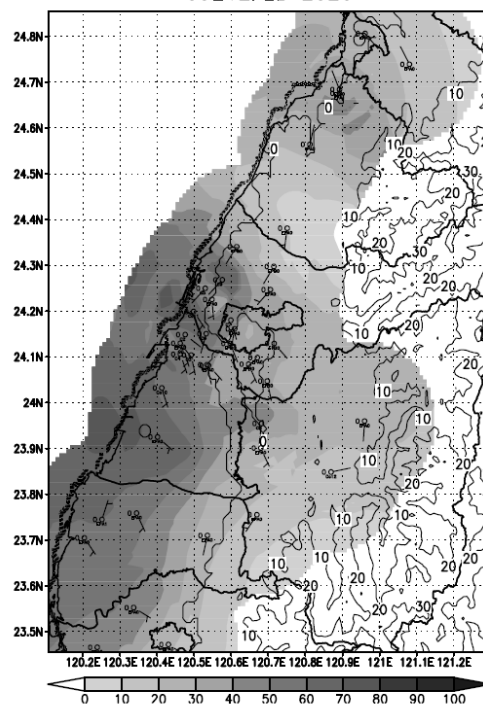


PM_{2.5} (μg/m³) 12FEB2020

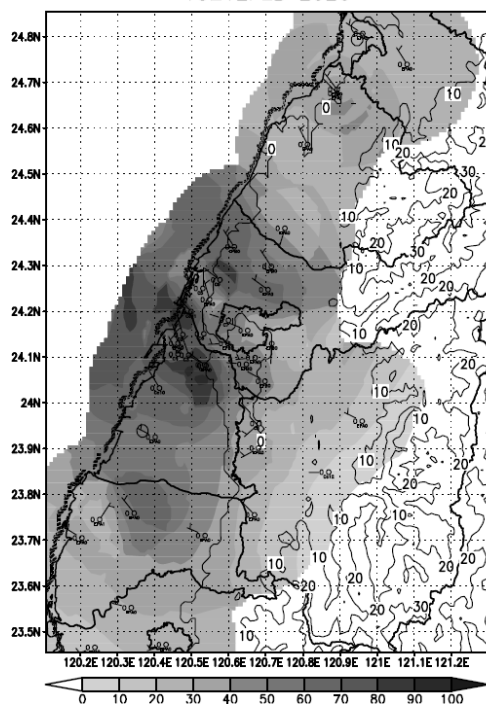
03Z12FEB 2020



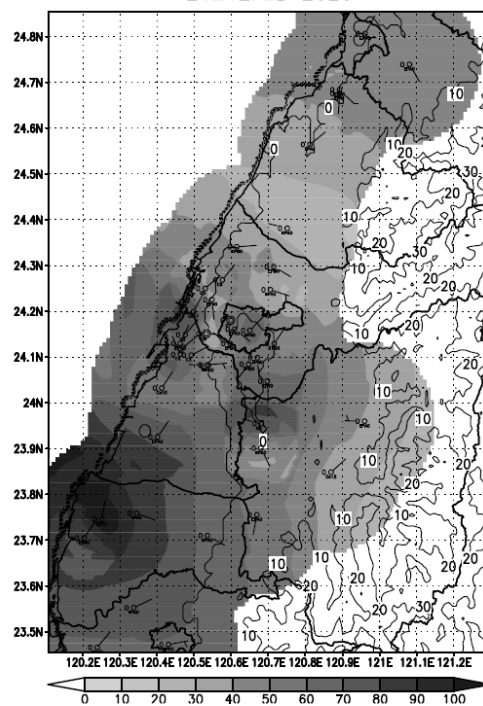
09Z12FEB 2020



15Z12FEB 2020

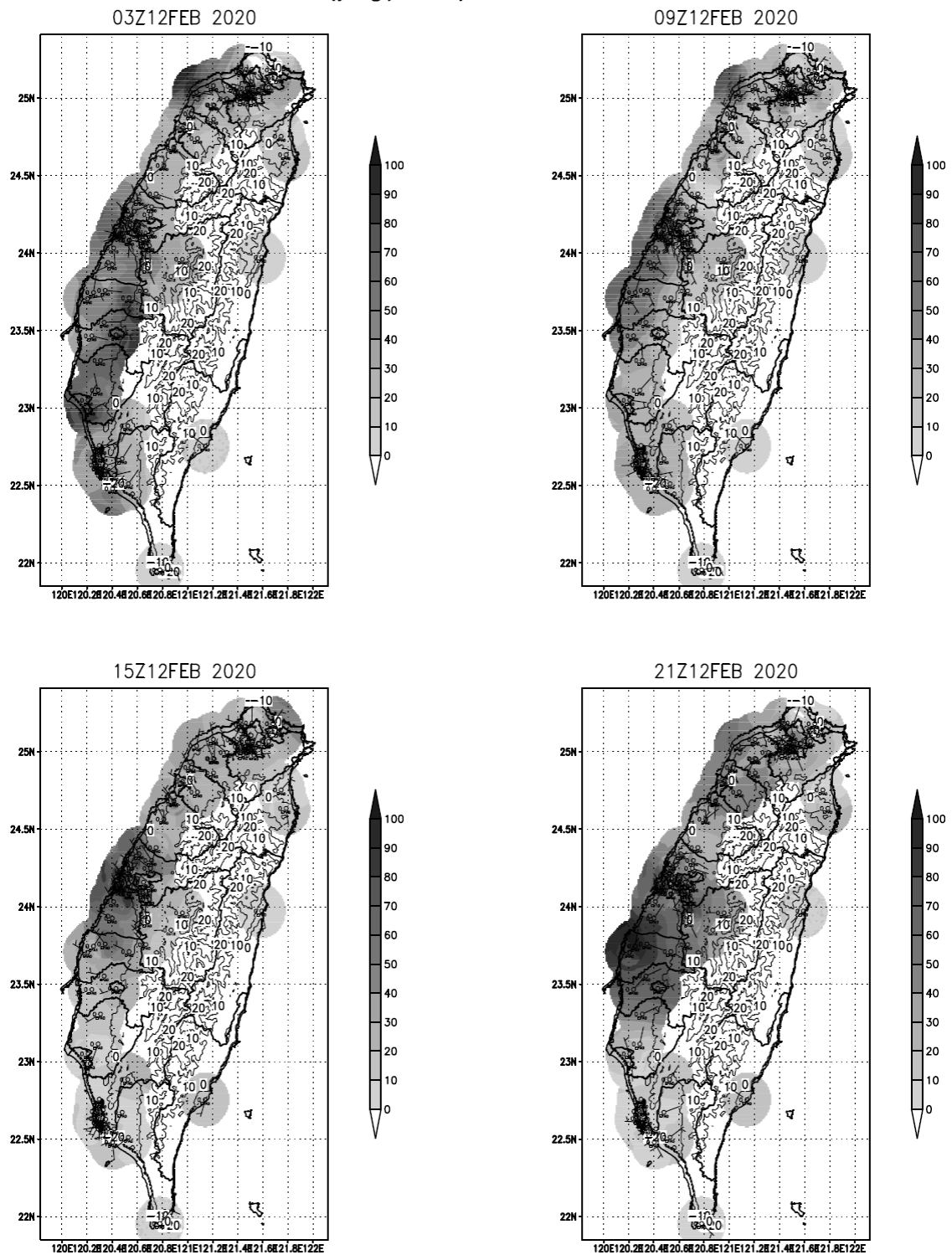


21Z12FEB 2020



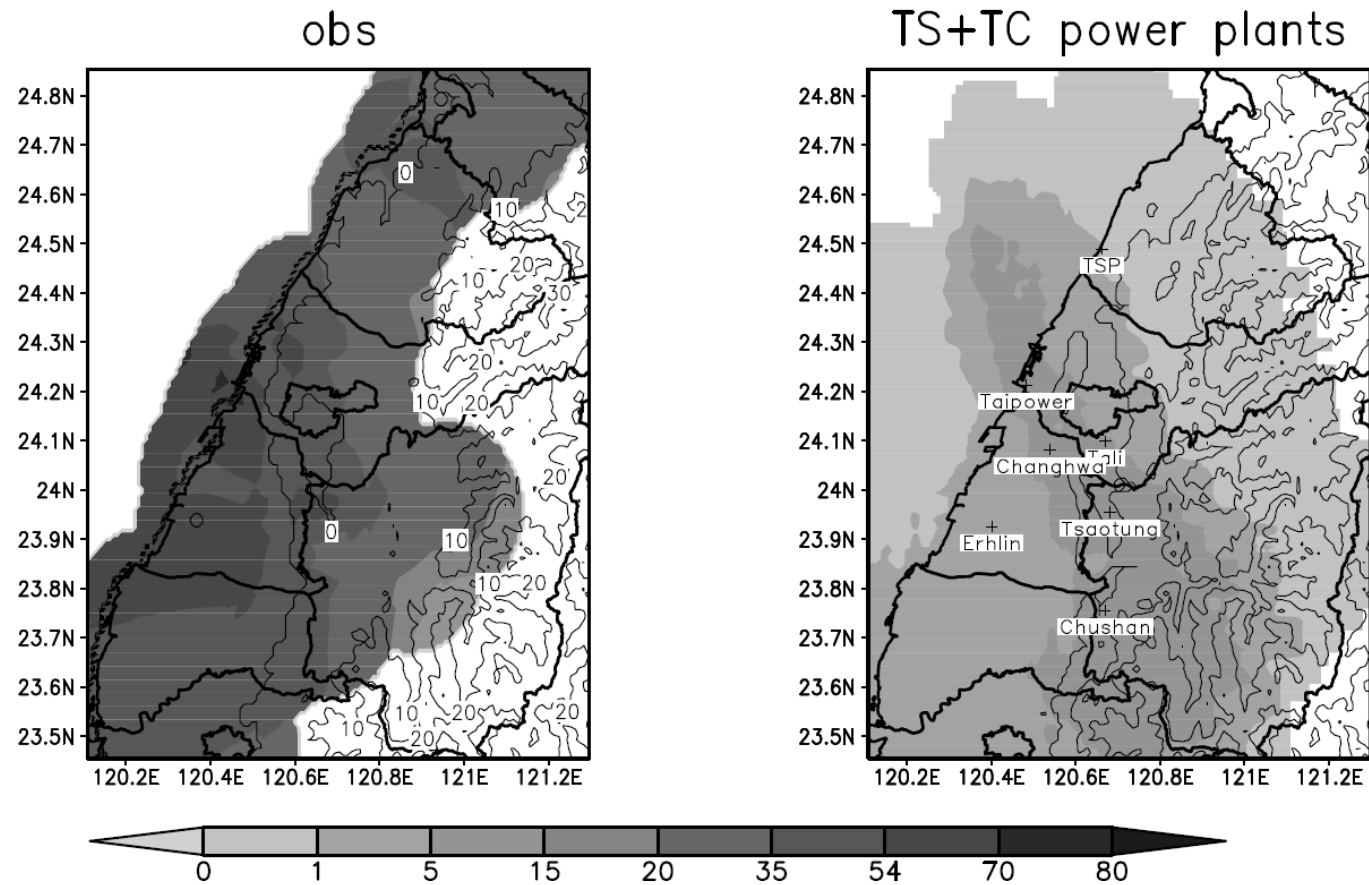
2020 年 2 月 12 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 12FEB2020



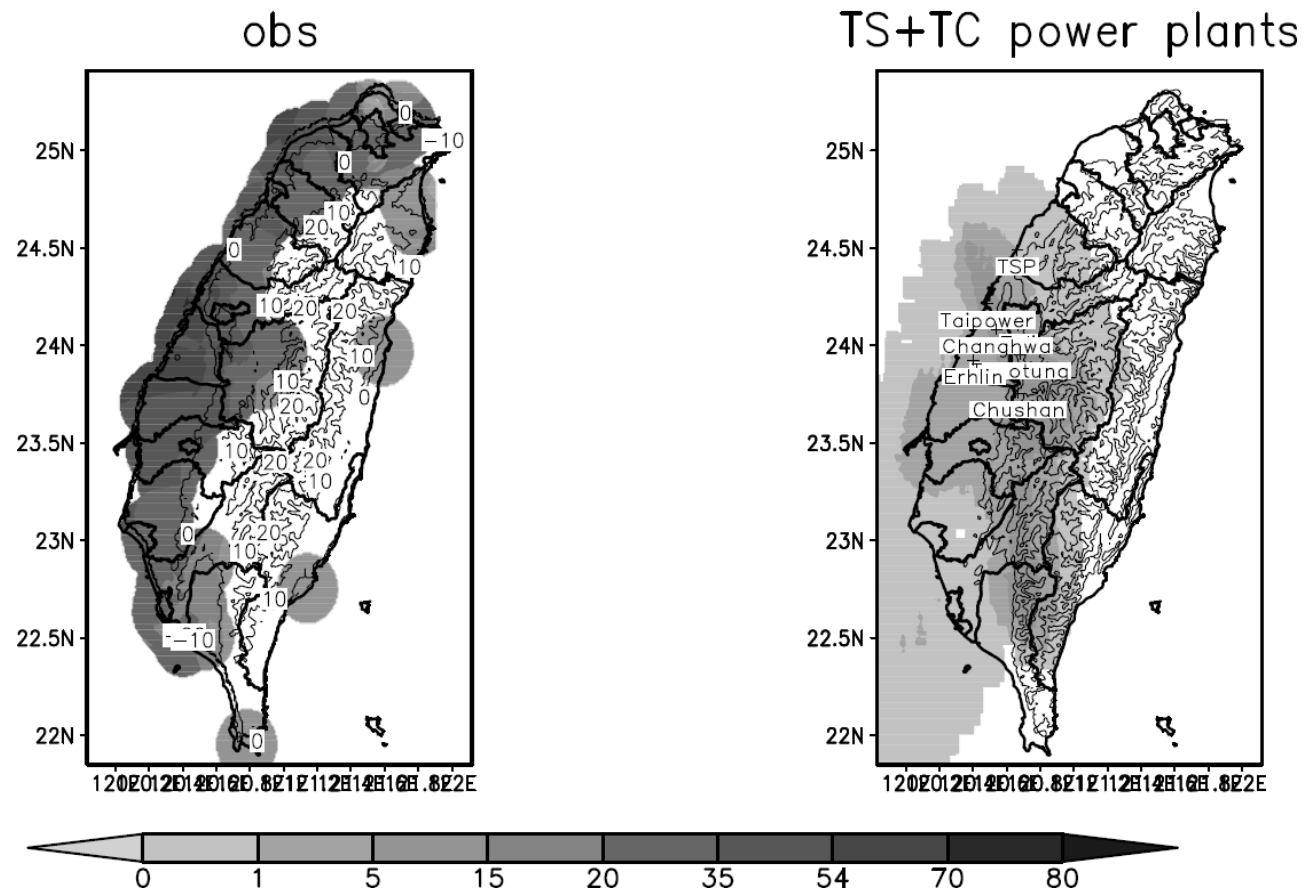
2020 年 2 月 12 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 12FEB2020



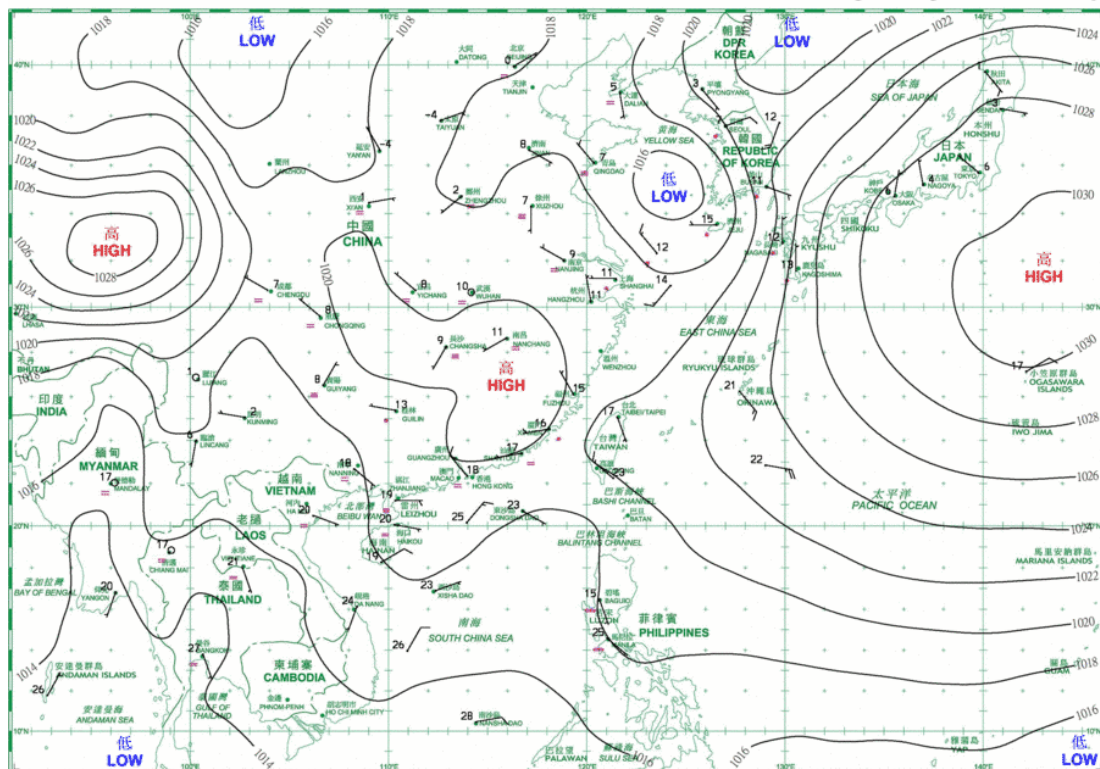
2020 年 2 月 12 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 12FEB2020



2020 年 2 月 12 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)

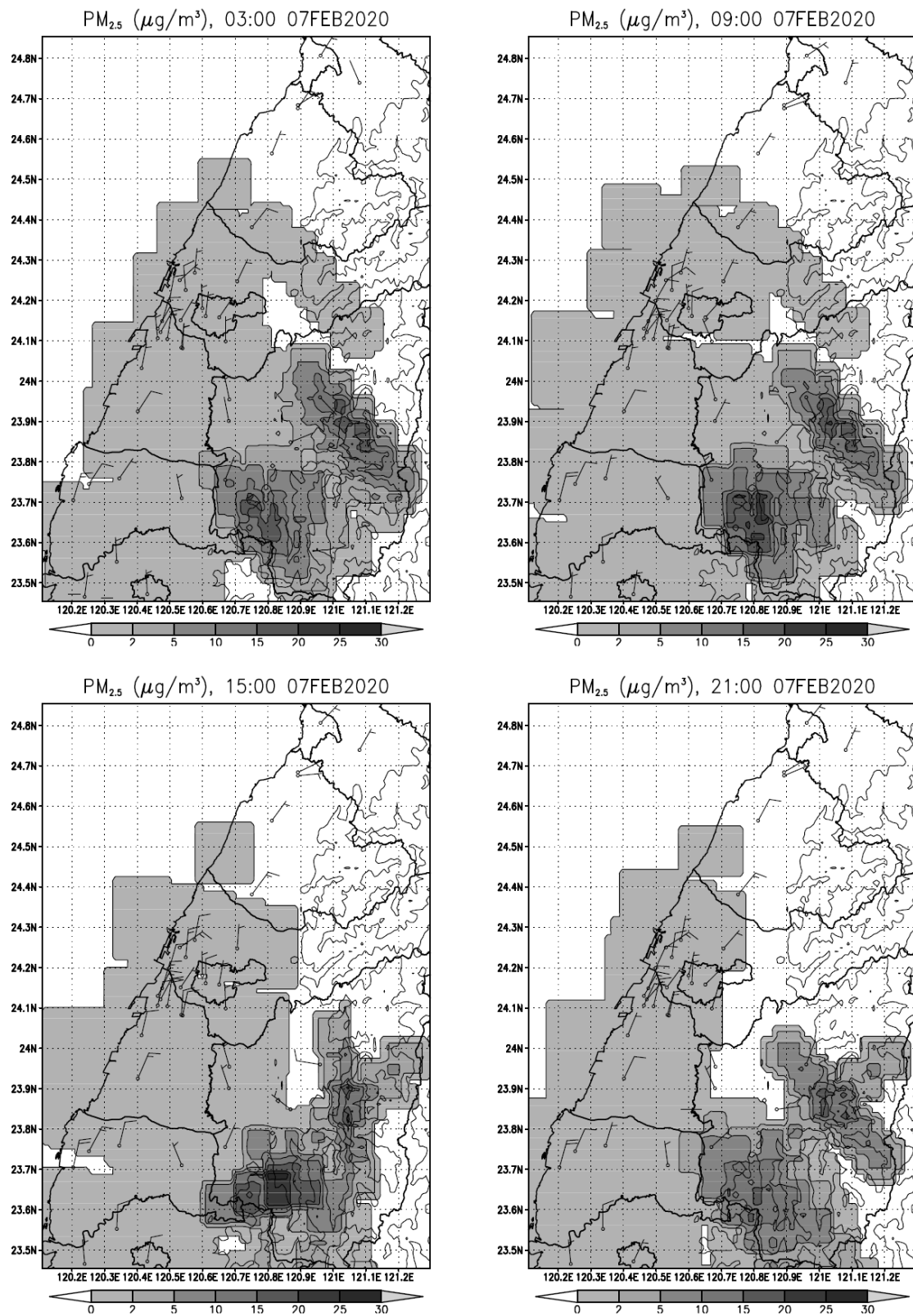
日期/Date: 12.02.2020 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2020 年 2 月 12 日地面天氣圖(事件日)

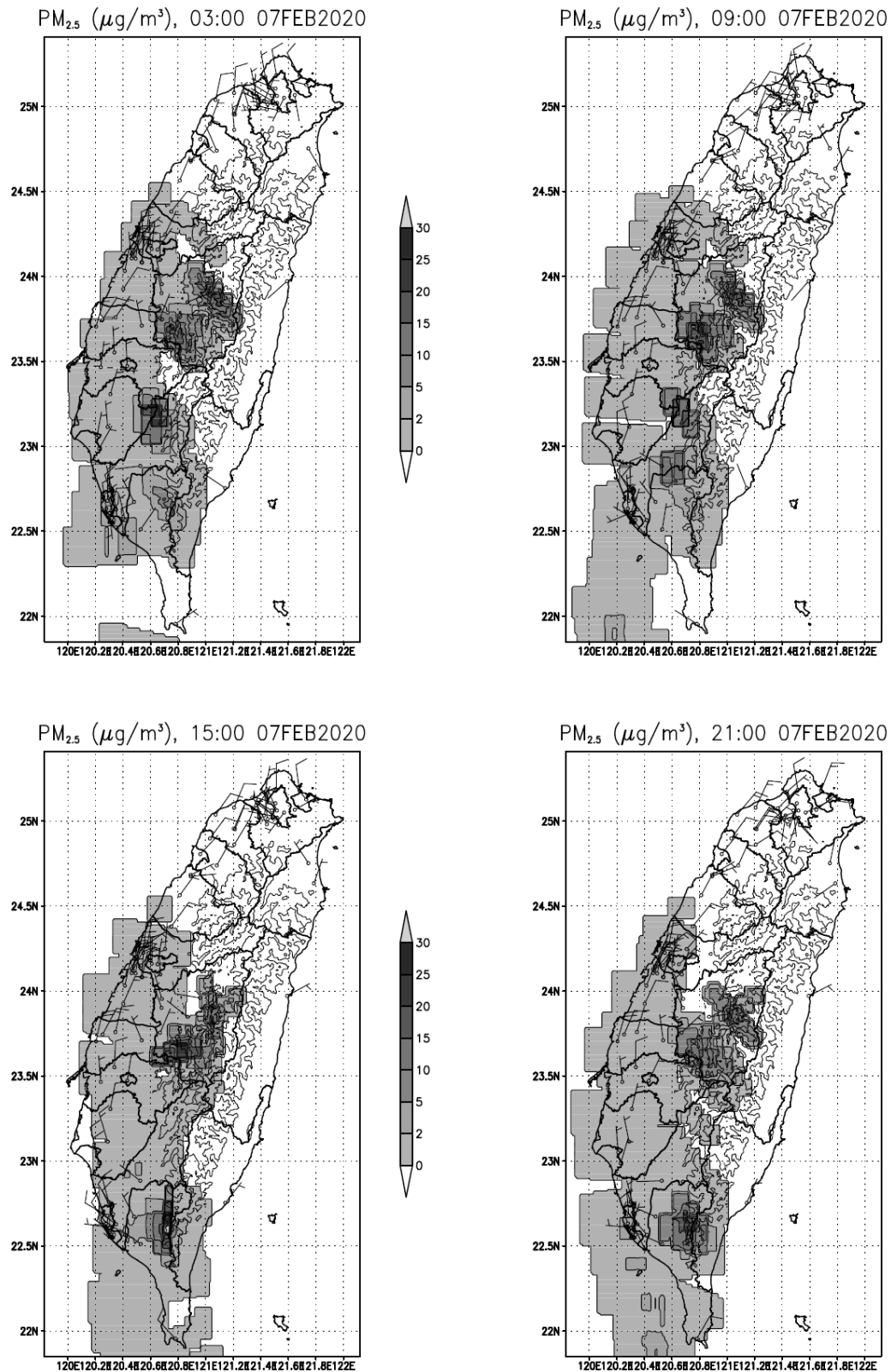
地區(2/12)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	21.0	2.0	0.0	71.0	NULL	157.9
台中	25.2	1.5	0.0	52.5	0.73	314.4
彰化	22.0	1.2	0.0	65.0	NULL	308.1
南投	21.8	1.3	0.0	64.2	NULL	214.1

Streak Line



2020 年 2 月 7 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)

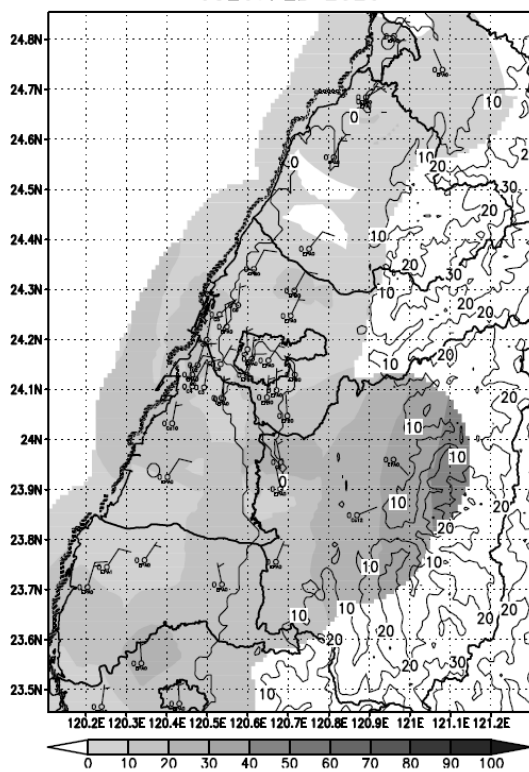
Streak Line



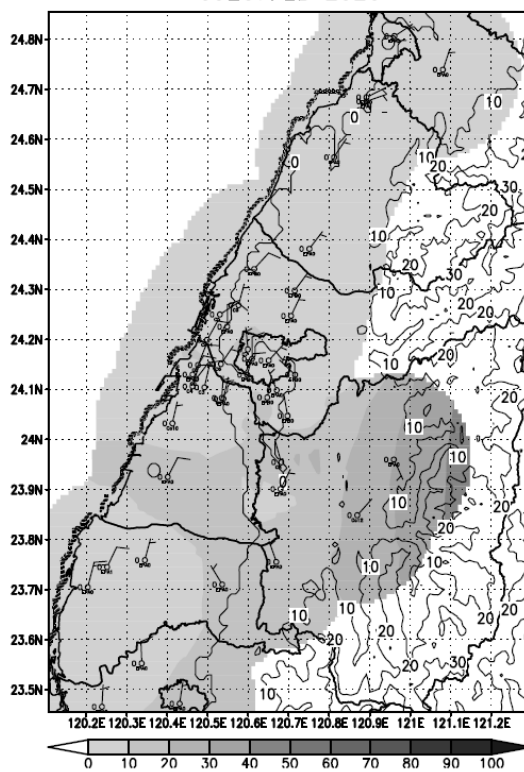
2020 年 2 月 7 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07FEB2020

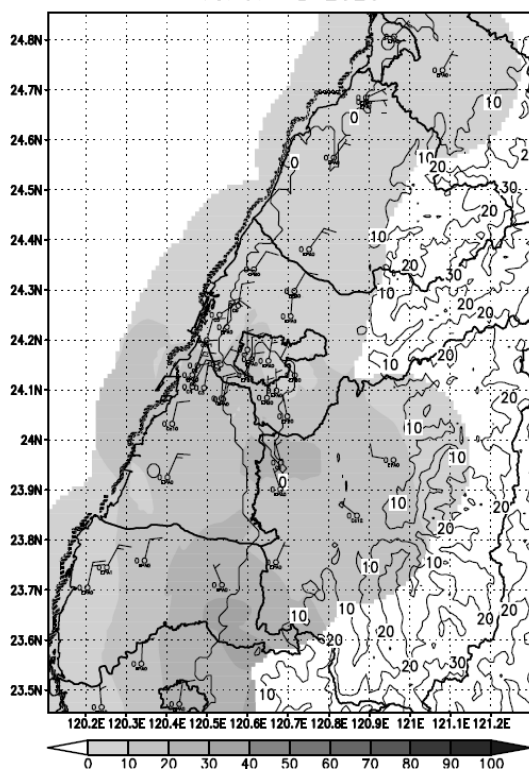
03Z07FEB 2020



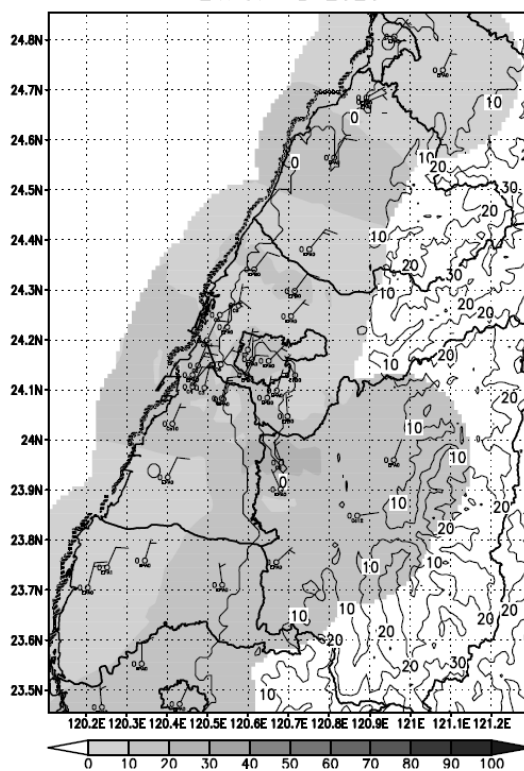
09Z07FEB 2020



15Z07FEB 2020

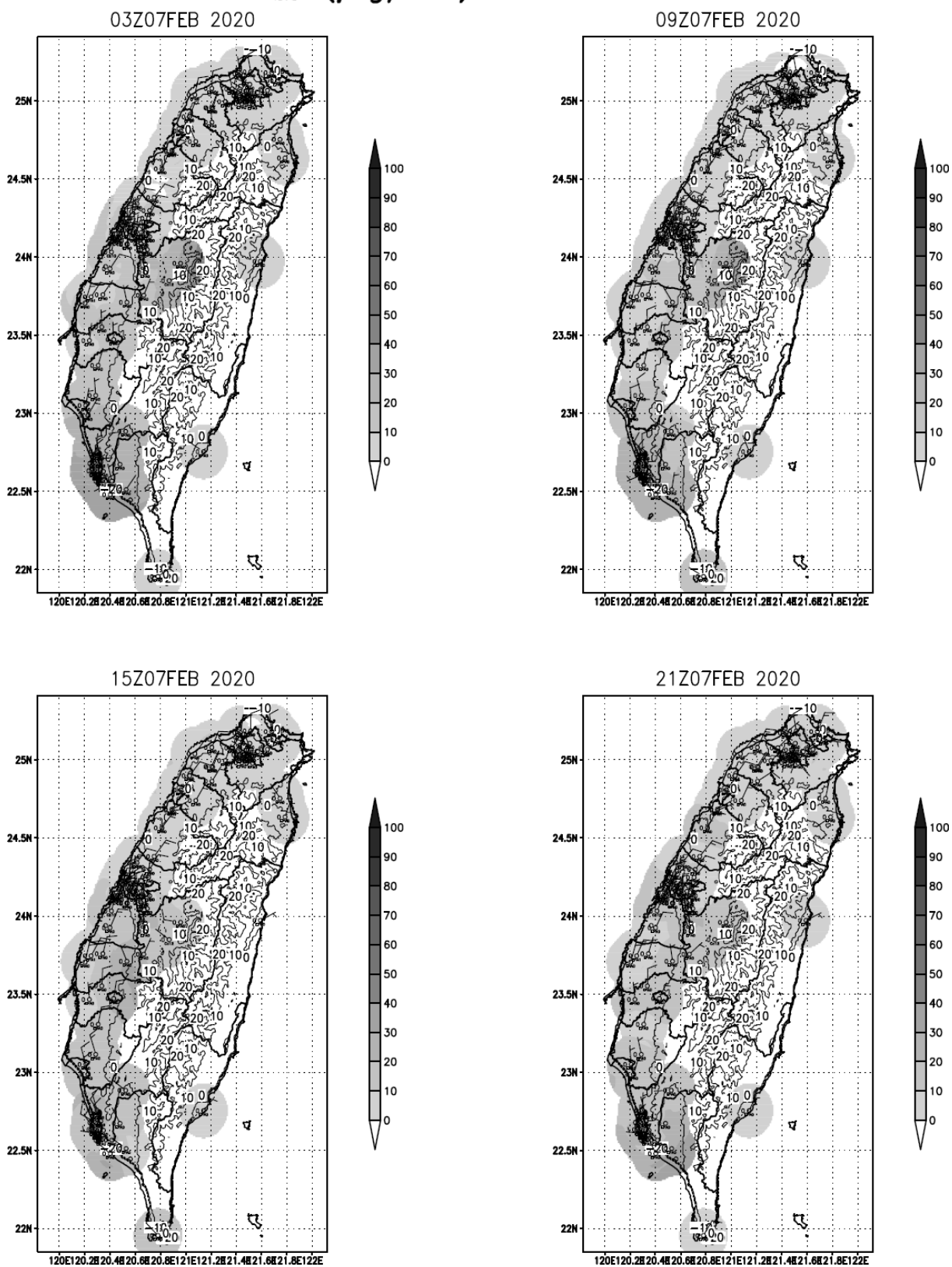


21Z07FEB 2020



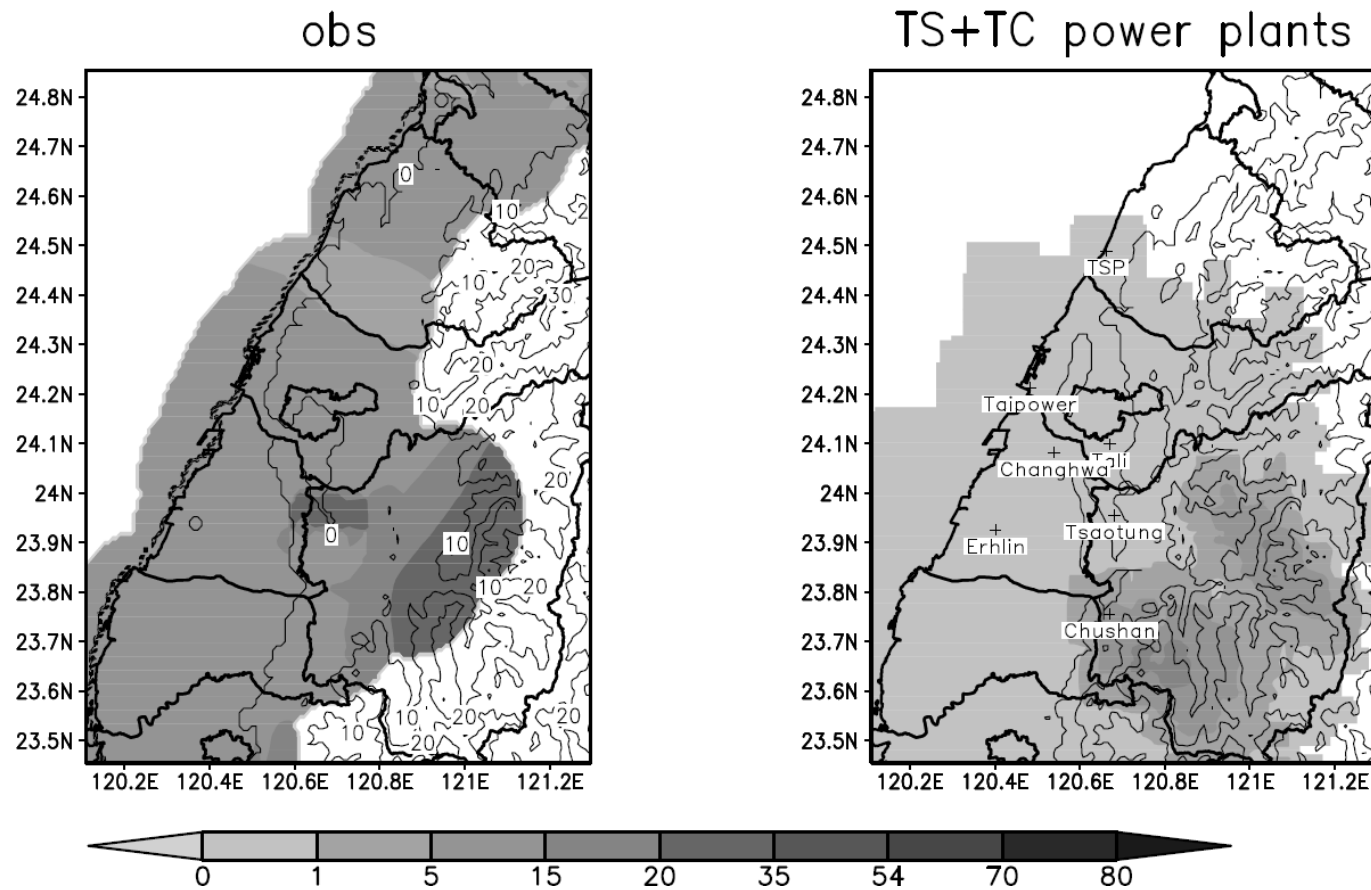
2020 年 2 月 7 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07FEB2020



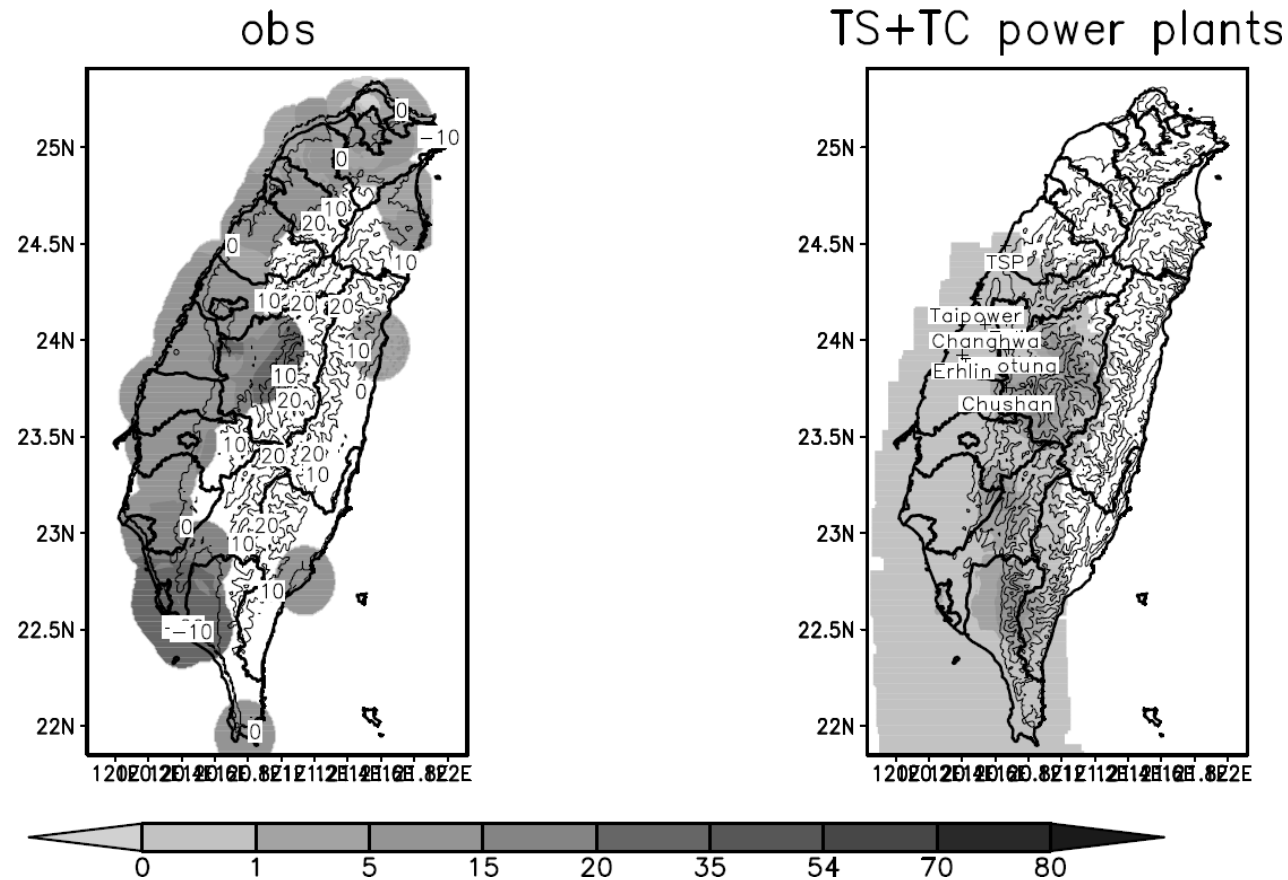
2020 年 2 月 7 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07FEB2020



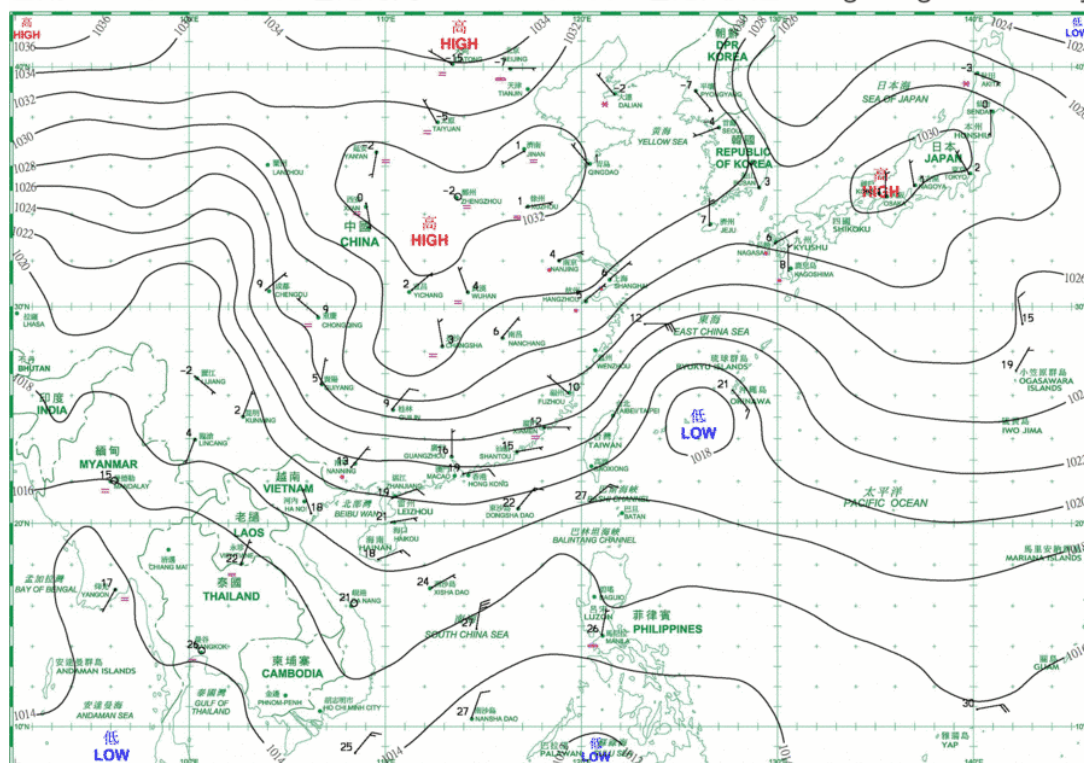
2020 年 2 月 7 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07FEB2020



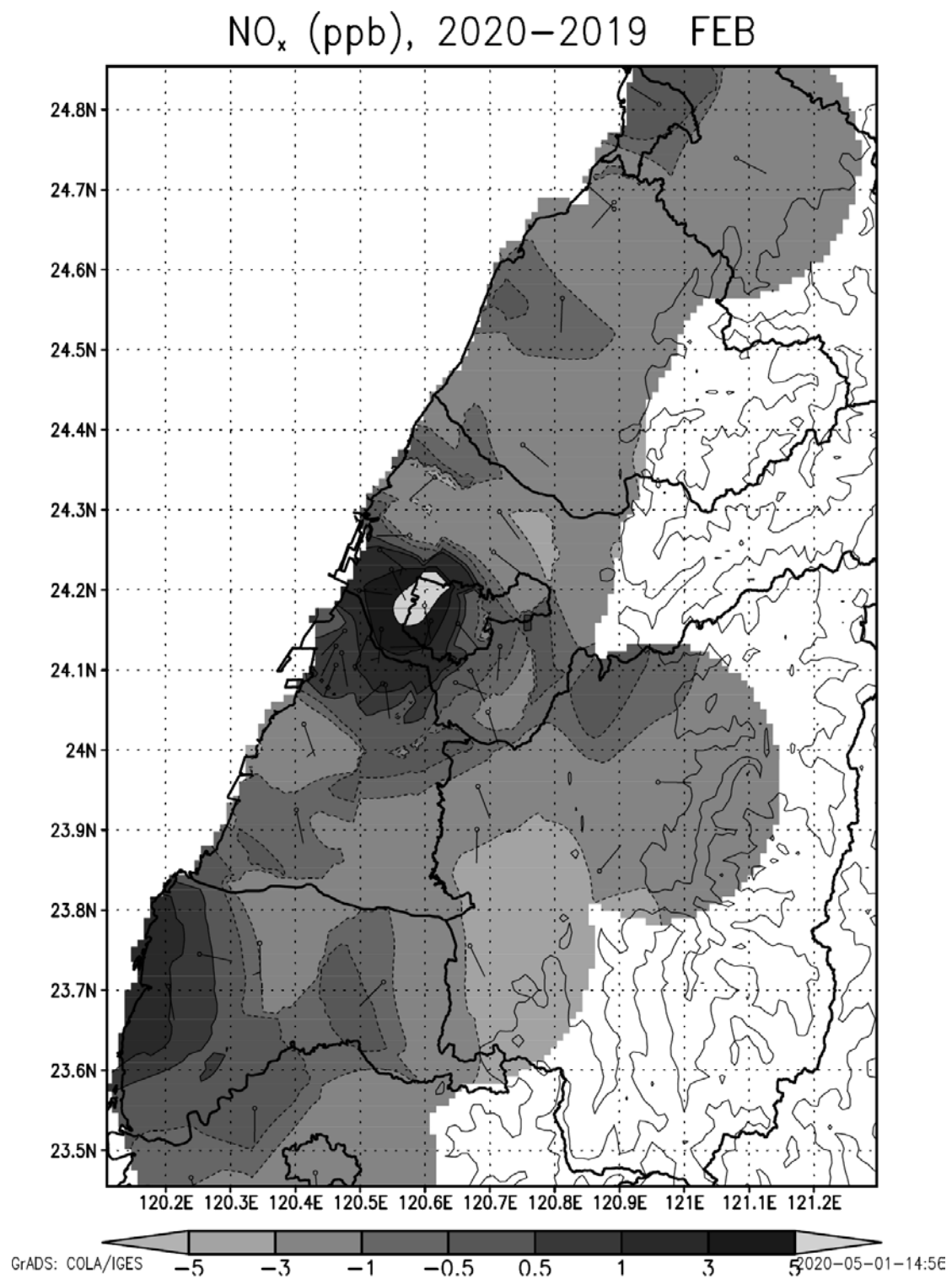
2020 年 2 月 7 日 全 台 地 區 細 懸 浮 微 粒 日 均 值 濃 度 圖 及 濃 度 煙 線 日 均 值 圖 (非 事 件 日)

日期/Date: 07.02.2020 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

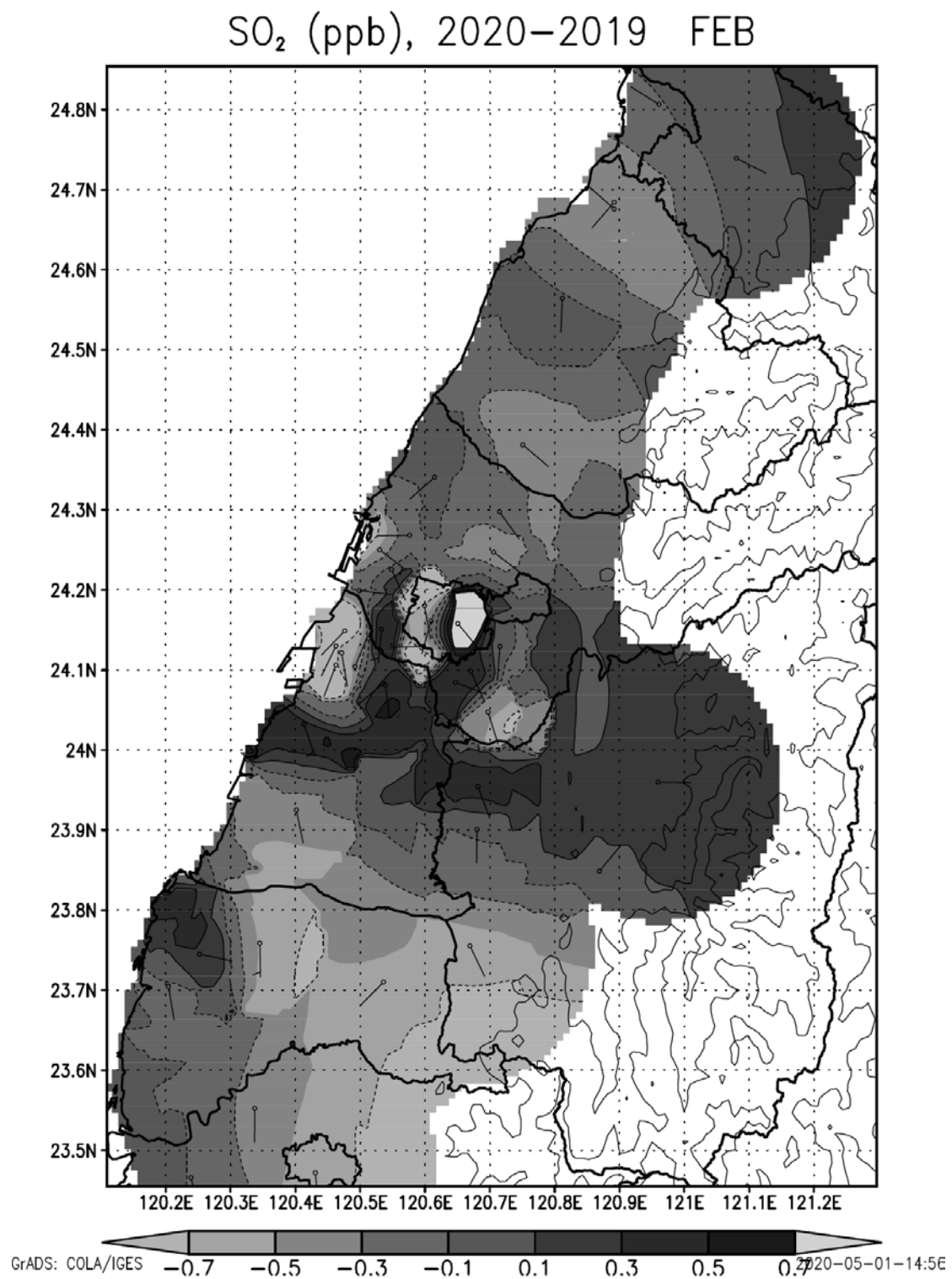


2020 年 2 月 7 日地面天氣圖(非事件日)

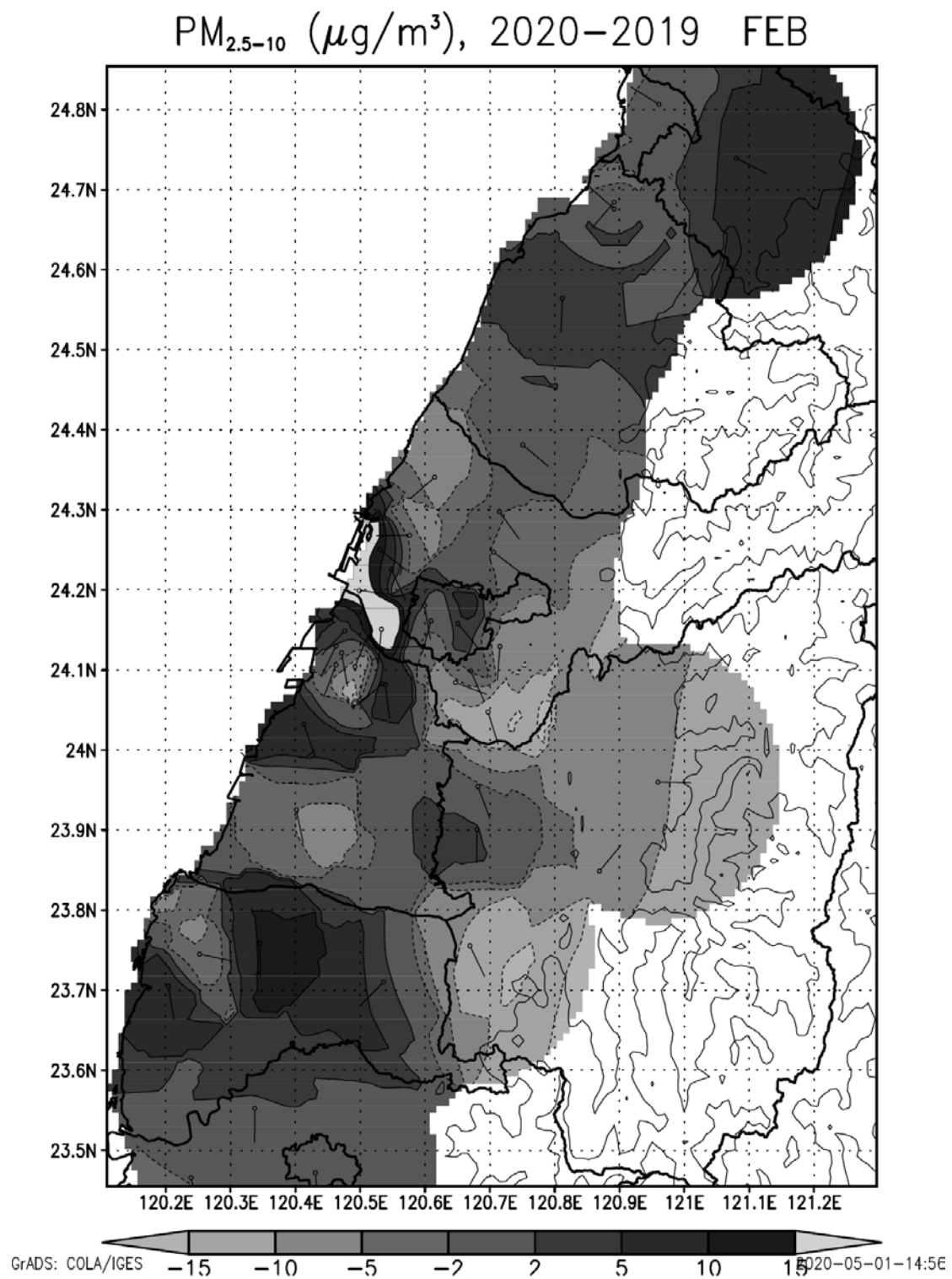
地區(2/7)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	16.8	2.4	0.0	84.7	NULL	20.5
台中	17.9	2.7	0.0	76.7	0.29	17.4
彰化	18.1	3.6	0.0	73.2	NULL	5.6
南投	17.8	1.9	0.0	77.7	NULL	347.1



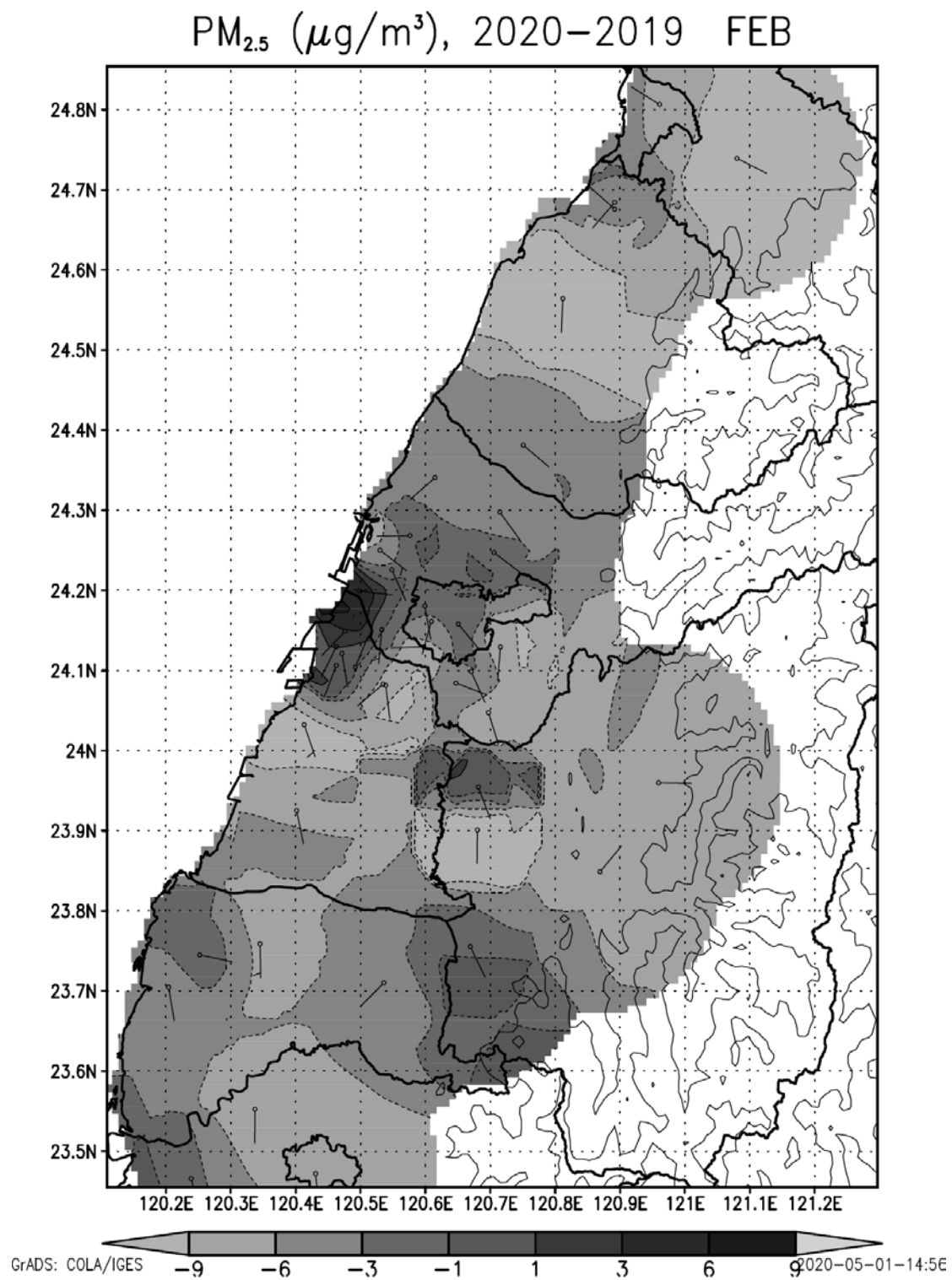
2020 年 2 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



2020 年 2 月與去年同期 SO_2 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

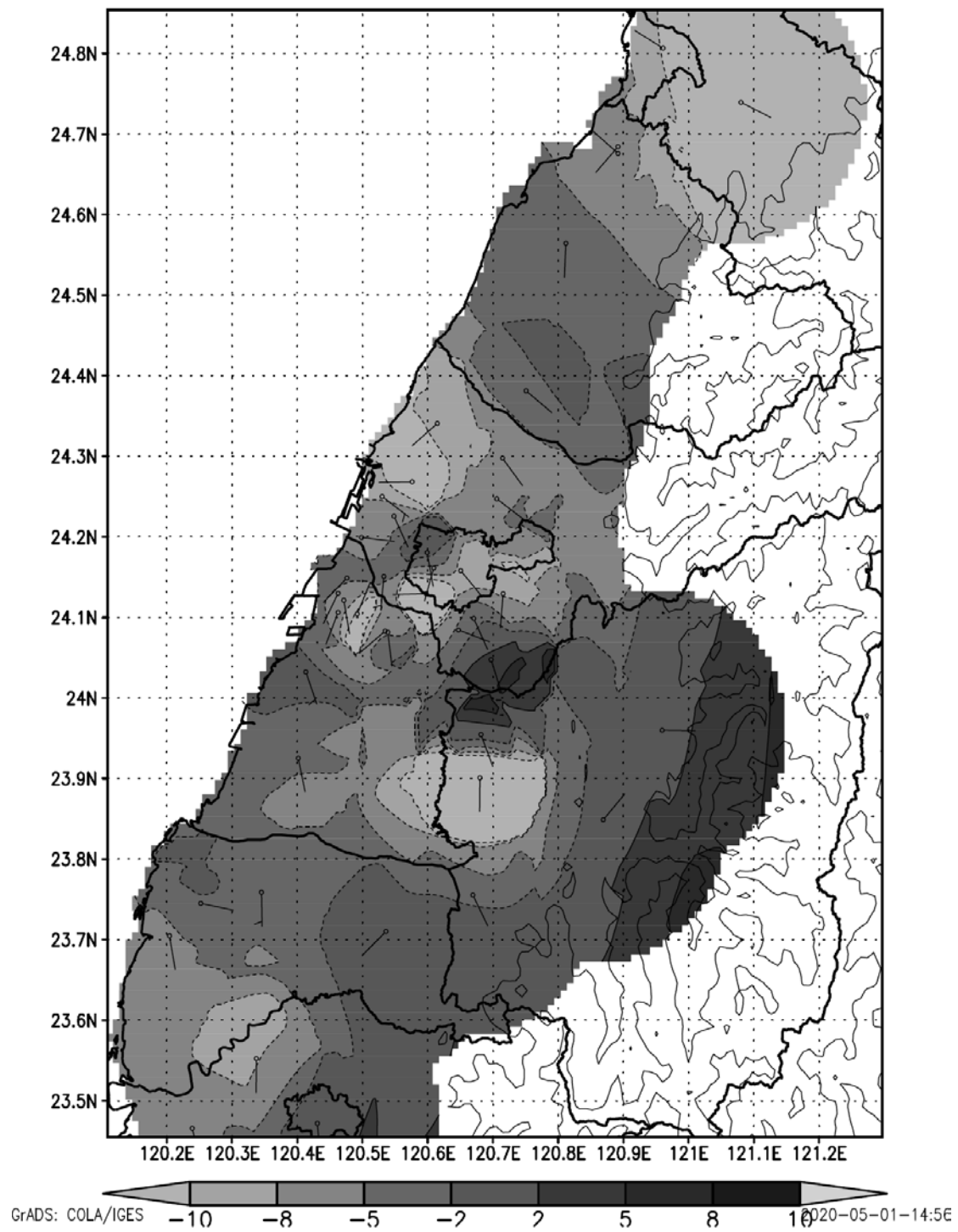


2020 年 2 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



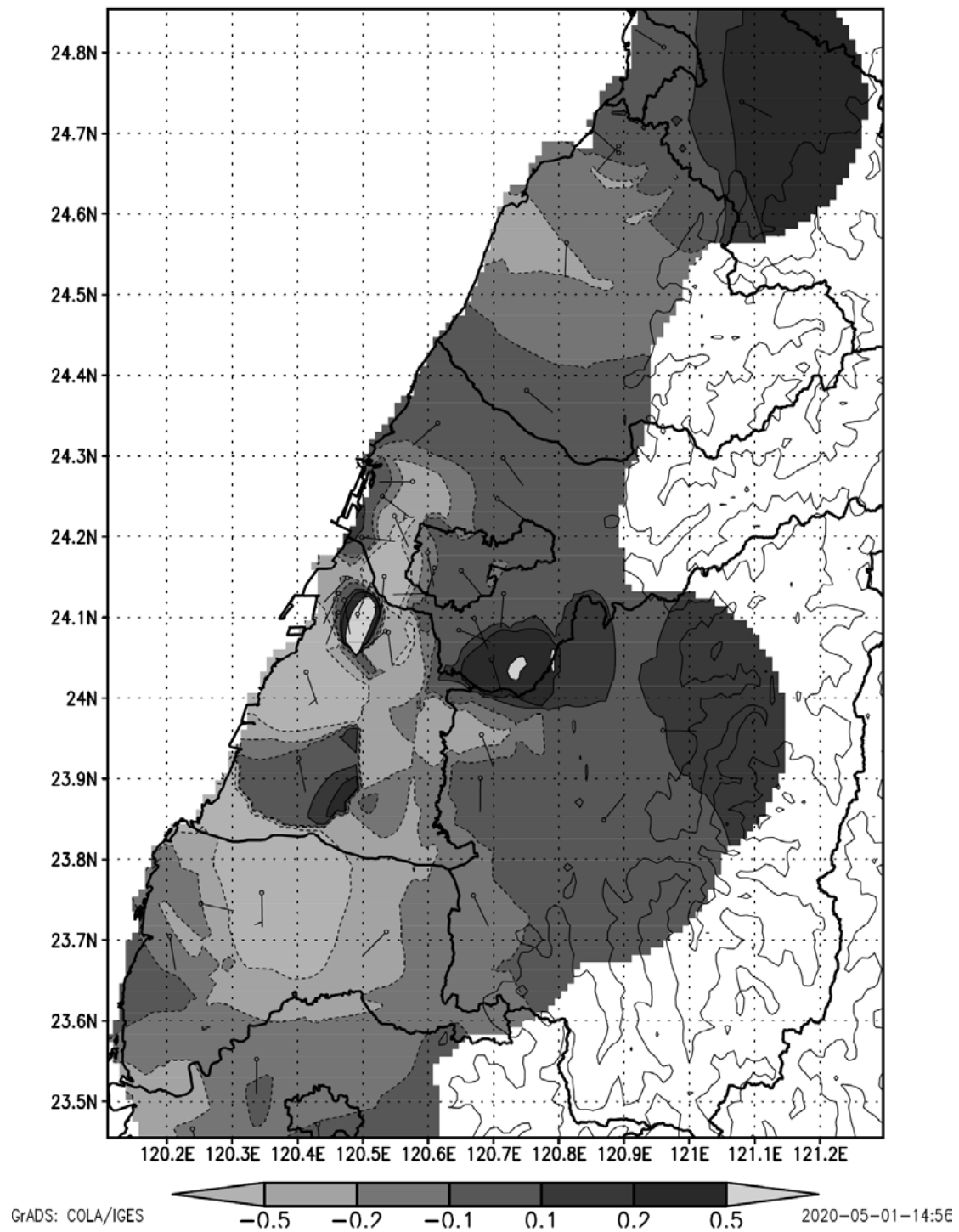
2020 年 2 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),2020-2019 FEB



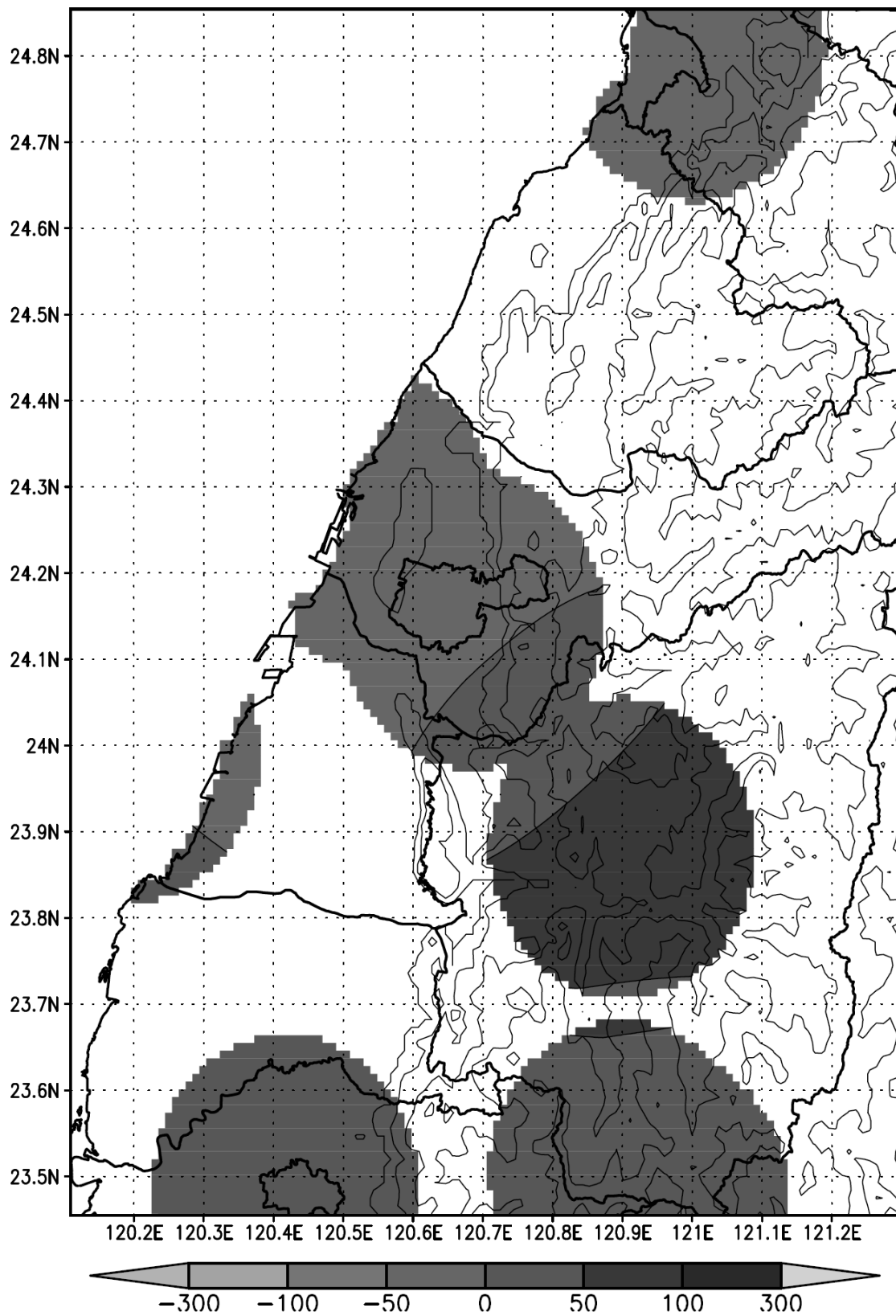
2020 年 2 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2020-2019 FEB

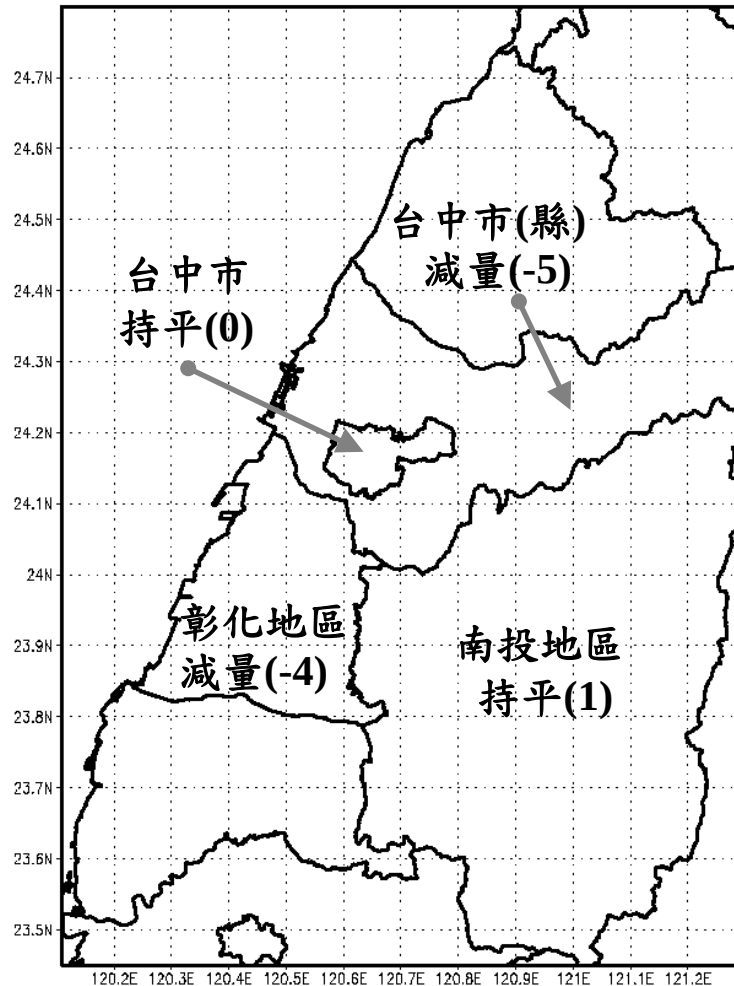


2020 年 2 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2020-2019 FEB



2020 年 2 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 109 年 2 月與 108 年 2 月
空氣品質比較圖