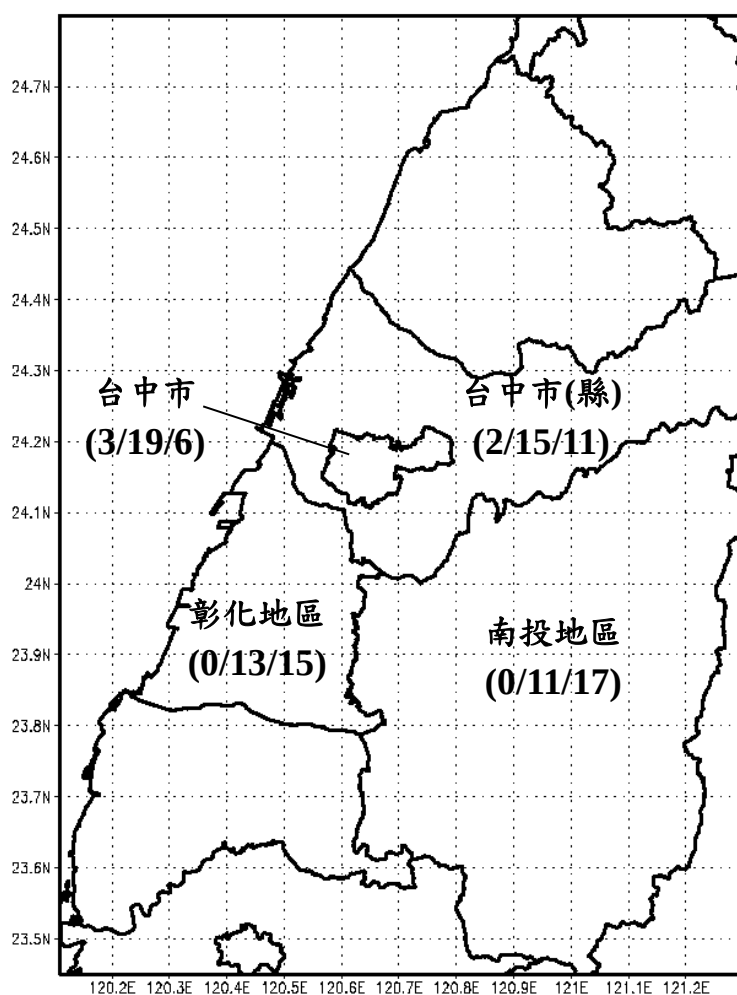


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 108 年 2 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 108 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 108 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
二月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	2-34
二月份天氣型態及中部地區環保署空氣品質測站空氣污染 指標統計表-----	2-37
二月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	2-39
二月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	2-40
二月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 月均值等濃度圖-----	2-41
二月份中部地區風場及 PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	2-42
二月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	2-43
二月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	2-44
二月份中部地區風場及累積雨量圖-----	2-45
2 月 3 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---	2-46
2 月 3 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---	2-47
2 月 3 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	2-48
2 月 3 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	2-49
2 月 3 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-----	2-50
2 月 3 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-----	2-51
2 月 3 日地面天氣圖-----	2-52

2 月 24 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--	2-53
2 月 24 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--	2-54
2 月 24 日 3、9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 之中部地區等濃度分佈圖--	2-55
2 月 24 日 3、9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 之全台地區等濃度分佈圖--	2-56
2 月 24 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-----	2-57
2 月 24 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-----	2-58
2 月 24 日地面天氣圖-----	2-59
二月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	2-60
二月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	2-61
二月份中部地區 $PM_{2.5-10}$ 均值濃度差值圖-----	2-62
二月份中部地區 $PM_{2.5}$ 月均值濃度差值圖-----	2-63
二月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	2-64
二月份中部地區平均風速差值圖-----	2-65
二月份中部地區累積雨量差值圖-----	2-66

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)(7 站)、台中市(3 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普通狀況。

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	3	19	6	6	0	0	不良
台中市(縣)	2	15	11	11	0	0	不良
彰化	0	13	15	15	0	0	不良
南投	0	11	17	16	1	0	不良

由 2 月份等濃度差值圖(2-75 頁~2-81 頁)可看出 2019 年與(2014~2018)年平均值之比較：由 2-74 頁之圖可知，與過去五年比較，本月氮氧化物在中部地區多呈現減量，幅度約 0~5 ppb，僅台中豐原及南投山區呈現增量，幅度約 0~3 ppb。由 2-75 頁之圖可知，與過去五年比較，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅彰化伸港、南投竹山及山區呈現增量，幅度約 0~0.5 ppb。由圖 2-76 頁之圖可知，與過去五年比較，本月懸浮微粒在台中沿海、彰化市及南投草屯地區呈現減量，幅度約為 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅彰化二林、南投竹山及山區呈現增量，幅度約 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 2-77 頁之圖可知，與過去五年比較，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現減量，幅度約 0~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中豐原、彰化福興及市區呈現增量，幅度約 0~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 2-78 頁之圖可知，與過去五年比較，本月臭氧小時最大濃度在台中沿海及彰化二林地區呈現減量，幅度約 2.5~10 ppb，僅台中沙鹿、彰化線西及南投山區呈現增量，幅度約 5~10 ppb。由 2-79 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，幅度約 0~0.5m/s。由 2-80 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量，幅度約 0~50 mm。

二月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂、PM₁₀、O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5} 平均值超過標準 110 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	5	0
彰化	0	0	0	0	16	0
伸港	0	0	0	0	5	0
和美	0	0	0	0	10	0
鹿港	0	0	0	0	8	0
梧棲	0	0	0	0	6	0
大肚	0	0	0	0	5	0
東大	0	0	0	0	5	0
草屯	0	0	0	0	18	0
清水	0	0	0	0	6	0
福興	0	0	0	0	14	0
龍井	0	0	0	0	7	0
大觀	-	-	-	-	5	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。

	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
項別	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	27	28	28	28	27	98.21	98.96	99.55	98.07	95.83
彰化	28	28	28	28	28	99.85	98.21	99.70	99.85	99.85
伸港	28	27	28	27	28	99.70	94.79	99.85	98.21	98.96
和美	28	28	28	28	28	99.85	99.85	99.85	99.70	99.55
鹿港	28	28	28	28	28	99.26	99.55	99.85	99.55	99.85
梧棲	28	28	28	28	28	99.55	99.70	99.85	99.70	99.70
大肚	28	28	28	28	28	98.66	99.70	99.70	99.55	99.70
東大	27	27	27	27	28	98.64	99.55	99.85	99.70	99.70
草屯	28	28	28	28	28	97.62	98.81	99.85	99.70	99.85
清水	28	28	28	28	28	99.85	99.85	99.55	99.40	99.85
福興	28	28	28	28	27	99.85	99.85	98.81	99.70	97.77
龍井	28	28	25	27	27	99.85	99.85	90.96	99.10	99.55
大觀	-	-	-	28	28	-	-	-	99.85	99.70

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	14.9 ppb	清水
SO ₂	5.4 ppb	伸港
PM ₁₀	64.2 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	40.9 µg/m ³	草屯
O ₃	36.0 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	48	6	9	83	54	70
彰化	50	4	13	96	72	80
伸港	51	9	18	124	59	91
和美	45	5	11	117	55	65
鹿港	45	7	17	86	59	88
梧棲	53	7	13	103	63	61
大肚	52	5	13	79	56	72
東大	45	7	11	90	50	72
草屯	33	3	9	97	62	75
清水	66	3	7	105	55	62
福興	36	4	10	103	78	70
龍井	42	7	15	90	61	57
大觀	-	-	-	-	41	85
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 2-34 頁~2-38 頁 2 月份中部地區環保署、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 3 日超過 O₃ AQI 限值共有 0 站(0/24)；中部地區在 2 月 3 日超過 PM₁₀ 限值共有 1 站 (1/23) ；中部地區在 2 月 3 日超過 PM_{2.5} 限值共有 19 站(19/24)。

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 2-39 頁~2-43 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏南風或西南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 2-39 頁，中部地區的氮氧化物濃度值在 12.5~22.5 ppb。
- (2) 2-40 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度值在 0~4.5 ppb。
- (3) 2-41 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 濃度值在 10~30 μg/m³。
- (4) 2-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值在 20~35 μg/m³。
- (5) 2-43 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~65 ppb。
- (6) 2-44 頁，中部地區的平均風速在 1~3 m/s。
- (7) 2-45 頁，中部地區的累積雨量在 0~50mm。

7. 2019 年 2 月 3 日(事件日)

2-46、2-47 頁為 2 月 3 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。2-48、2-49 頁為 2 月 3 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 18 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，煙流主要影響南投地區，煙流濃度值約為 $35 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $60 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投竹山地區，煙流濃度值約為 $35 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $40 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投竹山地區，煙流濃度值約為 $35 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $35 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投竹山地區，煙流濃度值約為 $15 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約為 $50 \mu g/m^3$ 。

8. 2019 年 2 月 24 日(非事件日)

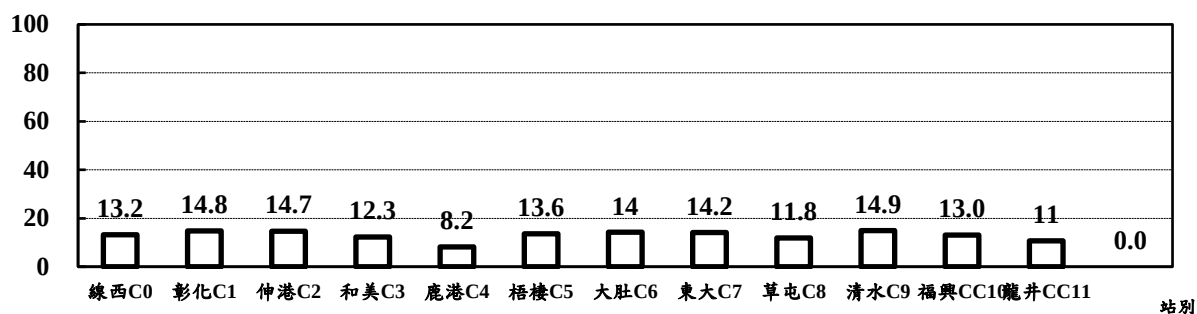
2-59、2-60 頁為 2 月 24 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。2-61、2-62 頁為 2 月 24 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $20 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $20 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $15 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $15 \mu g/m^3$ 。

二月份污染物連續監測之各測站月平均值

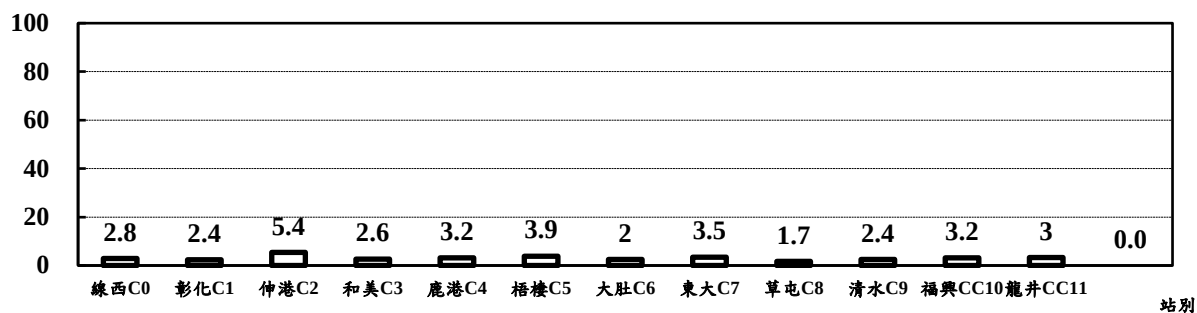
月均值濃度(ppb)

NO₂



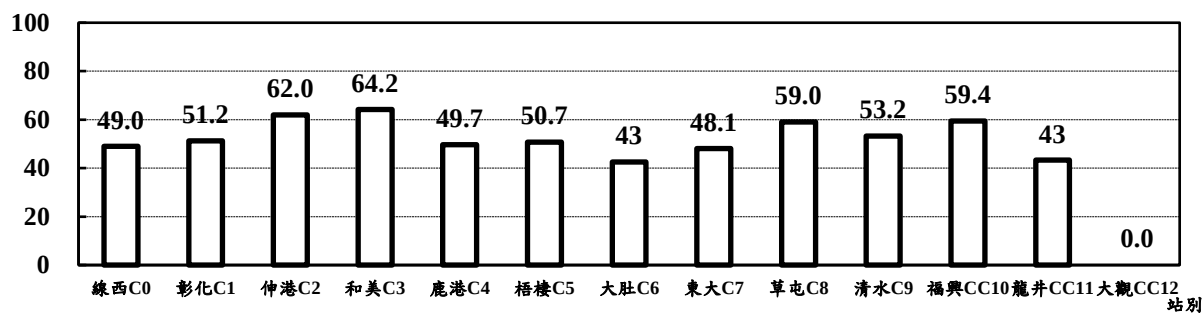
月均值濃度(ppb)

SO₂



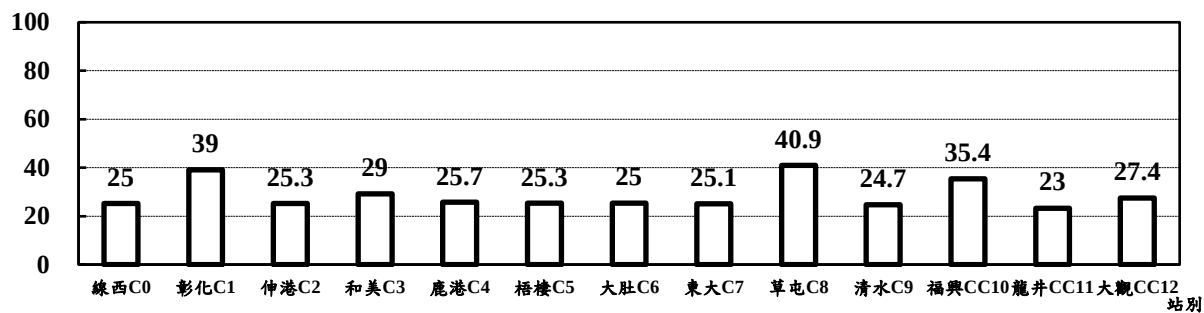
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



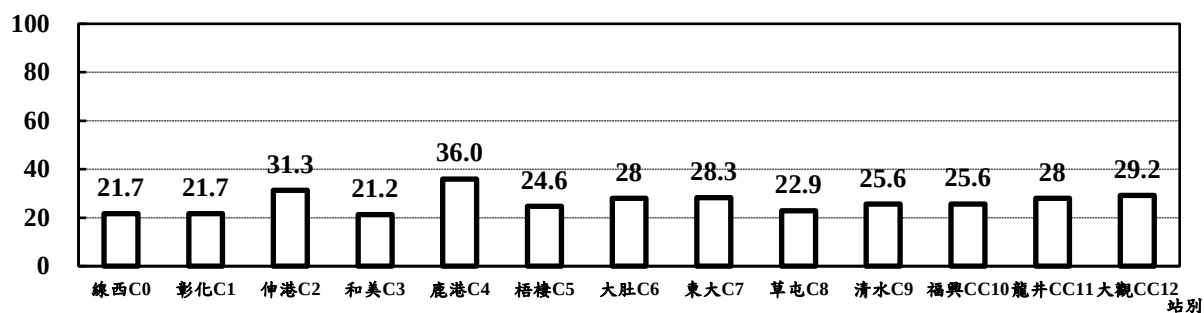
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2019/02/01~2019/02/28

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	13.0	24.5	1.5	3.7	40.9	68.0	27.4	35.0	3.5	4.9	15.6	27.0	東北	0.0
02	15.0	21.4	2.2	4.3	64.8	97.0	29.3	52.1	1.7	3.5	34.3	56.0	東北	0.0
03	18.2	26.0	4.6	8.4	83.2	114.0	25.8	69.6	1.2	3.0	54.3	76.0	東南東	0.0
04	12.1	22.7	3.4	4.3	66.6	128.0	21.0	41.2	2.3	3.9	42.8	85.0	北北東	0.0
05	7.3	13.7	3.6	6.3	71.3	113.0	11.6	25.4	2.0	3.1	37.5	46.0	東北	0.0
06	9.2	15.1	3.5	5.3	72.9	106.0	缺	4.4	1.3	2.8	38.8	51.0	北北西	0.0
07	10.8	23.0	4.4	7.8	53.8	84.0	2.2	9.3	1.2	3.6	34.8	59.0	東南東	0.0
08	6.9	9.6	5.8	7.8	39.2	61.0	12.1	45.2	2.9	4.2	20.5	40.0	東北	0.0
09	10.1	23.2	5.6	6.3	28.6	36.0	14.6	38.6	2.3	3.6	17.4	25.0	北北東	0.0
10	7.4	14.0	5.7	8.1	25.6	89.0	20.3	41.8	2.9	3.4	18.8	63.0	東北	0.0
11	9.2	17.5	5.2	7.2	22.4	44.0	23.3	41.8	3.4	4.6	14.4	25.0	東北	0.0
12	9.7	12.7	5.6	7.8	30.1	49.0	29.9	41.2	2.4	3.9	13.3	19.0	東北	0.0
13	15.0	21.9	4.0	7.1	50.9	106.0	16.4	43.4	2.3	3.8	30.3	76.0	北北東	0.0
14	缺	20.3	1.7	3.9	42.2	69.0	23.0	40.2	2.7	4.2	21.5	40.0	東北	0.0
15	14.6	33.5	1.8	3.3	47.8	66.0	27.0	46.0	1.5	2.7	27.4	43.0	北北西	0.0
16	16.8	27.4	2.2	9.1	59.4	82.0	19.9	40.4	2.1	4.2	30.0	51.0	東北	0.0
17	8.6	12.2	1.0	2.2	33.0	53.0	28.5	42.4	2.9	3.9	13.3	19.0	東北	0.0
18	12.9	23.1	1.1	3.0	33.7	50.0	20.4	28.5	2.0	4.0	15.1	25.0	東北	0.0
19	21.6	47.6	2.0	4.2	53.6	99.0	17.0	38.1	1.0	2.9	22.9	57.0	北北西	3.5
20	25.5	43.3	2.9	8.6	79.1	112.0	13.2	25.5	1.5	3.2	35.9	49.0	北北東	0.0
21	18.5	25.4	2.1	5.1	57.9	82.0	15.8	23.8	1.9	3.6	22.4	38.0	北	0.0
22	12.7	21.4	1.0	2.8	37.4	52.0	27.4	35.7	2.5	3.8	12.6	18.0	北北東	0.0
23	11.7	17.1	1.1	3.1	35.3	65.0	29.1	37.2	3.3	4.5	15.7	28.0	東北	0.0
24	11.2	22.1	0.8	1.5	16.6	26.0	25.2	32.1	2.3	3.2	9.7	19.0	東北	12.5
25	12.7	19.9	1.6	2.8	34.5	60.0	29.4	39.9	2.8	3.8	16.7	27.0	北北東	0.0
26	15.4	22.8	1.9	3.5	53.9	83.0	28.6	42.6	2.3	3.3	23.1	32.0	東北	0.0
27	15.2	44.7	1.6	3.8	64.8	112.0	30.5	44.8	1.4	2.1	31.8	61.0	北北西	0.0
28	15.8	30.8	1.8	4.6	68.9	107.0	20.4	35.1	2.4	4.0	30.7	67.0	北北東	0.0
最大值	25.5	47.6	5.8	9.1	83.2	128.0	30.5	69.6	3.5	4.9	54.3	85.0	0	
月平均值	13.2		2.8		49.0		21.7		2.2		25.2			
超標準次數		-	0	-	0			0			5			
資料獲取率	98.2		99.0		99.6		95.8		99.9		98.1			
有效日數	27		28		28		27		28		28			
有效小時數	654		660		667		636		670		654			
統計使用率	87.9		88.7		89.7		85.5		90.1		87.9			

*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
SO ₂	2/13 1500，2/14 1100，2/22 1100，2/3 0200，2/3 0500~0700	維護、設備故障、測值	7
NOX/NO ₂ /NO	2/13 1400，2/14 1100，2/19 1000，2/22 1100，2/14 0200~0700，2/21 0400~0500	維護、設備故障、測值	12
DST	2/11 1200~1300，2/23 0200	維護、設備故障、測值	3
PM _{2.5}	2/16 1000，2/18 1500~1600，2/22 0900~1200，2/25 1200~1300，2/18 0000~0200，2/16 0600	維護、設備故障、測值	13
WD/WS	2/25 0900	維護、設備故障、測值	1
O ₃	2/11 0700~0900，2/11 1300~1500，2/13 1300，2/3 0200~0400，2/3 2300~2/6 1300，2/7 1300，2/6 0700，2/9 2200	維護、設備故障、測值	28

測站名稱：彰化

監測時間:2019/2/01~2019/2/28

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	13.0	24.5	0.9	1.8	35.8	62.0	22.3	32.2	3.0	4.5	25.9	43.0	北北東	0.0
02	20.2	28.4	2.7	12.5	70.1	102.0	23.8	44.7	1.4	2.6	55.5	94.0	東	0.0
03	15.7	23.9	2.2	7.4	88.9	125.0	33.1	56.6	1.8	3.3	71.8	110.0	東	0.0
04	12.5	21.6	1.0	2.2	68.3	121.0	19.2	35.6	2.2	3.3	55.3	81.0	北北東	0.0
05	9.5	16.1	2.7	7.9	81.3	124.0	24.9	41.2	1.6	2.4	56.6	74.0	北北東	0.0
06	10.7	19.2	3.7	9.6	80.3	126.0	28.3	50.9	1.6	2.7	52.3	65.0	北北東	0.0
07	9.1	17.2	2.6	3.9	52.9	85.0	24.5	49.3	1.4	3.0	44.0	62.0	東	0.0
08	8.7	12.9	2.4	3.3	41.7	71.0	22.3	37.9	2.6	3.7	35.6	62.0	北北東	0.0
09	11.1	21.1	2.4	3.7	28.0	41.0	21.5	49.5	2.5	3.4	28.1	36.0	北北東	0.0
10	9.0	12.2	2.5	3.6	23.5	48.0	19.0	26.9	2.4	3.1	24.0	37.0	北北東	0.0
11	10.7	18.9	2.1	2.8	28.1	53.0	16.3	26.4	3.0	4.4	25.3	36.0	北北東	0.0
12	12.3	18.7	1.7	2.8	30.5	45.0	23.5	43.9	2.5	3.6	25.5	42.0	北北東	0.0
13	16.7	29.4	1.8	2.8	49.5	70.0	14.9	33.5	2.2	3.3	39.6	52.0	北北東	0.0
14	15.1	21.4	1.6	2.3	42.7	63.0	18.2	34.6	2.3	3.6	34.1	56.0	北北東	0.0
15	20.0	40.7	2.5	5.8	57.6	80.0	20.2	40.3	1.4	2.2	43.0	58.0	北北東	0.0
16	18.2	36.4	1.9	4.7	64.5	97.0	14.8	35.5	1.9	3.7	47.3	67.0	北北東	0.0
17	9.0	13.3	1.6	2.3	27.3	48.0	22.8	35.5	2.6	3.7	25.3	35.0	北北東	0.0
18	15.9	29.2	1.7	2.2	35.8	63.0	18.0	53.0	1.6	2.7	31.0	55.0	北	0.0
19	25.9	50.3	3.6	8.3	63.9	104.0	16.7	52.3	1.3	3.8	42.9	81.0	東	3.5
20	23.1	38.0	3.0	7.4	96.0	133.0	13.3	34.2	1.4	2.5	61.7	78.0	北	0.0
21	16.6	22.3	2.8	6.1	64.5	94.0	13.1	28.5	1.6	3.1	41.3	70.0	北北東	0.0
22	14.4	22.8	2.3	4.2	37.8	63.0	21.6	34.6	2.2	3.7	26.7	38.0	北北東	0.0
23	13.3	19.2	2.5	3.5	25.5	54.0	24.6	35.1	2.6	3.4	24.1	41.0	北北東	0.0
24	15.3	24.7	2.4	3.6	18.1	31.0	21.4	34.1	1.8	3.0	21.2	29.0	北北東	12.5
25	13.5	22.7	2.6	3.9	32.0	53.0	28.2	40.6	2.4	3.6	27.4	43.0	北北東	0.0
26	18.0	27.4	3.2	5.3	51.7	78.0	25.9	45.5	1.9	2.9	37.2	51.0	北北東	0.0
27	20.2	44.7	3.6	5.8	63.3	118.0	29.8	50.0	1.7	2.4	46.7	66.0	北北西	0.0
28	17.2	31.7	3.3	4.3	76.3	155.0	24.8	79.5	2.1	3.4	45.4	64.0	北北東	0.0
最大值	25.9	50.3	3.7	12.5	96.0	155.0	33.1	79.5	3.0	4.5	71.8	110.0	0	
月平均值	14.8		2.4		51.2		21.7		2.0		39.1			
超標準次數		-	0	-	0			0			16			
資料獲取率	99.9		98.2		99.7		99.9		99.9		99.9			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	670		654		668		670		670		670			
統計使用率	90.1		87.9		89.8		90.1		90.1		90.1			

*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	2/12 1100~1200，2/18 1900~2200，2/4 1000，2/4 2200，2/5 0600~0700，2/20 0700~0800	維護+儀器故障+測值	12
NOX/NO2/NO	，2/22 0400	維護+儀器故障+測值	1
DST	，2/6 1900，2/7 0600	維護+儀器故障+測值	2
PM2.5	2/19 1400	維護+儀器故障+測值	1
WD/WS	2/25 1500	維護+儀器故障+測值	1
O3	2/12 1100	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：伸港

監測時間:2019/02/01~2019/02/28

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	15.4	29.7	4.8	7.4	56.2	141.0	33.3	44.3	5.6	7.5	17.1	26.0	北北東	0.0
02	16.6	28.6	6.8	10.5	80.9	130.0	39.1	64.7	2.3	3.3	33.3	54.0	北北東	0.0
03	23.2	37.6	5.5	16.0	124.2	170.0	33.5	91.4	1.2	3.5	58.5	88.0	東南東	0.0
04	15.3	33.3	6.5	11.5	95.8	192.0	25.8	53.0	3.8	6.6	45.3	98.0	北北東	0.0
05	8.1	15.2	6.6	11.3	95.4	154.0	39.6	57.9	2.7	3.9	37.2	48.0	北北東	0.0
06	10.3	19.9	6.5	10.9	94.7	150.0	39.4	72.6	1.6	3.8	39.8	74.0	北	0.0
07	12.5	28.9	6.1	8.6	71.1	102.0	32.5	89.0	1.3	3.5	34.6	51.0	東南東	0.0
08	8.5	12.5	5.9	9.3	47.5	89.0	31.4	48.4	4.6	6.4	20.0	40.0	北北東	0.0
09	11.1	21.3	3.6	7.2	32.5	40.0	24.6	31.6	3.8	5.8	15.7	22.0	北北東	0.0
10	8.3	14.5	3.3	7.3	26.8	46.0	30.0	43.9	4.4	5.4	12.8	23.0	北北東	0.0
11	11.1	19.3	3.7	6.4	29.5	57.0	21.3	36.1	5.4	7.1	13.0	24.0	北北東	0.0
12	10.8	13.8	4.3	7.9	33.1	49.0	27.6	42.9	3.8	5.9	11.5	16.0	北北東	0.0
13	16.8	25.0	8.3	12.0	64.2	123.0	19.9	41.3	3.8	5.8	27.3	54.0	北北東	0.0
14	14.7	22.6	6.6	9.9	50.8	76.0	28.9	44.4	4.1	6.1	20.6	38.0	北北東	0.0
15	15.3	37.8	5.2	8.1	60.5	99.0	36.8	68.2	1.9	3.3	25.5	39.0	北北東	0.0
16	18.4	31.5	7.4	17.8	79.0	124.0	24.4	46.7	3.2	6.1	31.5	52.0	北北東	0.0
17	9.4	14.7	4.5	10.8	30.6	55.0	33.1	53.0	4.7	6.0	11.5	17.0	北北東	0.0
18	13.6	22.1	3.0	8.6	35.2	66.0	26.2	40.4	3.0	4.9	13.3	25.0	北北東	0.0
19	24.4	51.4	缺	10.5	69.3	147.0	22.0	54.8	1.1	3.8	27.8	48.0	北	3.5
20	24.2	37.8	4.9	10.5	110.0	155.0	17.8	41.6	1.9	3.6	40.5	54.0	北北東	0.0
21	17.2	25.2	8.7	14.8	78.7	116.0	20.4	31.7	2.7	5.7	26.4	48.0	北北東	0.0
22	12.7	19.4	8.7	11.8	45.1	70.0	36.0	47.2	3.9	6.0	13.8	29.0	北北東	0.0
23	12.8	19.8	7.1	11.5	35.2	72.0	36.2	45.0	5.1	6.2	缺	缺	北北東	0.0
24	12.3	22.9	2.1	3.2	17.5	32.0	33.6	41.4	3.6	4.4	9.4	18.0	北北東	12.5
25	14.6	23.9	4.8	9.7	40.1	72.0	42.7	65.1	4.4	5.9	16.2	22.0	北北東	0.0
26	17.7	24.7	4.0	6.6	61.9	97.0	41.5	63.2	3.4	4.4	21.7	31.0	北北東	0.0
27	16.7	47.3	3.3	5.2	76.6	141.0	46.9	72.6	1.9	3.3	26.6	49.0	北北東	0.0
28	18.9	47.9	4.1	6.6	90.4	158.0	28.7	49.0	3.5	5.9	29.8	47.0	北北東	0.0
最大值	24.4	51.4	8.7	17.8	124.2	192.0	46.9	91.4	5.6	7.5	58.5	98.0	0	
月平均值	14.7		5.4		62.0		31.3		3.3		25.3			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			5			
資料獲取率	99.7		94.8		99.9		99.0		99.9		98.2			
有效日數	28		27		28		28		28		27			
有效小時數	670		624		670		663		670		636			
統計使用率	90.1		83.9		90.1		89.1		90.1		85.5			

*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	2/1 0900~1200，2/11 1300~1500，2/16 1100~1200，2/16 1500，2/20 1100~1700，2/21 1100~1400，2/22 1100~1200，2/22 2000~22 0100，2/19 0200~0600，2/19 2000~2200，2/2 0800	維護+儀器故障+測值	35
NOX/NO2/NO	2/11 1300，2/27 1000	維護+儀器故障+測值	2
DST	2/11 1300	維護+儀器故障+測值	1
PM2.5	2/13 1700，2/24 1200，2/8 2000~2/9 1200	維護+儀器故障+測值	19
WD/WS	2/11 1300	維護+儀器故障+測值	1
O3	2/11 1300~1600，2/18 1100~1300	維護+儀器故障+測值	7

測站名稱：和美

監測時間:2019/02/01~2019/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.3	23.8	2.1	3.2	44.2	65.0	26.5	32.5	3.2	4.8	21.9	35.0	北	0.0
02	14.3	23.6	3.6	8.9	76.9	116.0	27.6	48.4	1.6	2.8	37.3	60.0	北	0.0
03	17.2	26.4	3.2	10.2	109.2	141.0	24.7	65.2	1.3	3.1	54.7	81.0	東南東	0.0
04	12.6	27.7	2.3	3.5	85.6	167.0	19.9	40.3	2.4	4.2	43.2	85.0	北	0.0
05	7.4	13.2	2.5	5.3	92.2	133.0	28.5	40.5	1.7	3.0	42.4	55.0	北	0.0
06	9.6	17.2	2.3	3.7	95.5	141.0	27.3	48.8	1.3	2.5	41.7	48.0	北北西	0.0
07	11.7	25.0	1.9	3.5	75.2	103.0	21.0	52.0	1.1	2.6	37.2	56.0	北	0.0
08	6.9	10.3	2.0	2.8	52.9	96.0	26.3	37.4	2.7	4.7	25.5	54.0	北	0.0
09	9.5	18.8	2.1	3.3	40.8	49.0	21.4	29.1	2.3	3.7	18.8	24.0	北	0.0
10	6.7	9.4	2.0	3.1	36.4	68.0	25.2	32.0	2.5	3.9	16.5	26.0	北	0.0
11	8.4	14.9	1.8	2.8	36.9	51.0	22.7	33.7	3.2	5.1	15.9	25.0	北	0.0
12	8.5	11.0	1.8	2.8	38.8	51.0	22.4	35.7	2.4	4.6	16.6	24.0	北	0.0
13	13.5	22.6	2.6	5.2	64.5	114.0	15.4	28.8	2.6	4.5	31.5	69.0	北	0.0
14	11.8	19.9	2.1	3.3	55.2	80.0	20.1	33.9	2.7	5.1	27.0	47.0	北	0.0
15	14.1	37.9	2.9	4.6	68.0	106.0	20.6	38.1	1.5	2.2	31.3	45.0	北北西	0.0
16	15.7	30.4	3.5	10.8	80.9	117.0	15.4	34.2	2.3	4.7	38.3	53.0	北	0.0
17	7.4	9.5	2.3	3.2	36.3	52.0	22.9	35.2	2.9	4.6	17.3	22.0	北	0.0
18	12.3	22.1	2.3	3.6	45.1	74.0	16.0	24.7	2.0	3.8	19.2	31.0	北	0.0
19	22.1	40.0	3.6	6.6	73.3	122.0	11.6	28.8	1.2	3.2	29.5	52.0	北北西	3.5
20	22.1	36.6	4.8	9.4	116.7	155.0	9.0	20.5	1.8	3.8	44.5	55.0	北	0.0
21	15.3	24.3	3.7	7.1	84.7	112.0	10.5	16.1	2.1	4.3	31.4	47.0	北	0.0
22	11.1	18.4	2.4	4.3	49.8	69.0	21.2	30.8	2.7	4.2	17.8	25.0	北	0.0
23	9.3	14.0	2.1	3.3	38.0	56.0	23.3	30.5	3.0	3.7	18.6	28.0	北	0.0
24	10.6	18.4	2.1	3.1	30.9	42.0	18.8	24.2	2.1	2.4	15.8	23.0	北	12.5
25	10.6	17.0	2.5	3.1	44.0	60.0	26.0	37.6	3.0	5.3	22.3	31.0	北	0.0
26	13.8	20.5	3.3	5.1	61.1	96.0	25.5	40.0	2.3	3.5	27.4	37.0	北	0.0
27	14.9	45.4	2.8	5.7	78.9	126.0	27.6	41.3	1.6	2.4	36.5	62.0	北北西	0.0
28	16.1	28.8	3.5	8.1	87.6	146.0	17.8	31.5	2.7	4.5	37.5	55.0	北	0.0
最大值	22.1	45.4	4.8	10.8	116.7	167.0	28.5	65.2	3.2	5.3	54.7	85.0	0	
月平均值	12.3		2.6		64.2		21.2		2.2		29.2			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			10			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		99.6		99.9		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	670		670		670		666		670		669			
統計使用率	90.1		90.1		90.1		89.5		90.1		89.9			

*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	2/25 1400	維護儀器	1
NOX/NO2/NO	2/25 1400	維護儀器	1
DST	2/19 1100	維護儀器	1
PM2.5	2/19 1100~1200	維護儀器	2
WD/WS	2/13 1700	維護儀器	1
O3	2/8 0300，2/9 0300，2/10 0300	維護儀器	3

測站名稱：鹿港

監測時間:2019/02/01~2019/02/28

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	17.4	1.2	2.5	46.8	82.0	37.1	45.8	5.0	6.7	16.3	26.0	北北東	0.0
02	9.2	17.2	2.2	4.8	67.6	107.0	41.3	70.7	2.8	4.9	35.2	62.0	北北東	0.0
03	14.0	26.5	2.3	8.4	86.0	129.0	34.7	87.8	1.8	4.6	58.6	87.0	東南東	0.0
04	10.8	19.8	2.2	4.7	66.5	99.0	27.1	49.4	3.5	5.4	44.7	82.0	北	0.0
05	5.3	11.8	2.6	7.3	73.7	119.0	39.3	52.8	3.0	4.5	38.5	49.0	北北東	0.0
06	6.1	11.9	4.3	6.6	76.2	118.0	38.9	68.1	2.2	3.9	39.7	50.0	北北西	0.0
07	7.9	17.5	5.3	7.4	56.5	89.0	33.9	79.8	1.9	3.8	39.1	65.0	南南東	0.0
08	6.1	12.9	6.5	13.8	41.0	63.0	37.9	49.9	4.3	6.7	20.8	42.0	北北東	0.0
09	7.5	17.2	6.3	11.0	30.9	43.0	30.5	40.2	3.6	5.1	15.6	22.0	北北東	0.0
10	5.0	9.8	6.2	9.1	25.0	46.0	36.6	46.3	4.2	5.5	11.3	25.0	北北東	0.0
11	5.8	10.4	5.5	8.7	27.0	50.0	34.7	49.8	4.9	6.4	12.7	23.0	北北東	0.0
12	5.4	16.3	6.4	17.0	25.5	47.0	36.1	50.9	3.9	5.8	11.6	17.0	北北東	0.0
13	9.2	15.4	4.6	7.6	52.7	90.0	28.9	49.0	4.1	5.9	28.1	58.0	北北東	0.0
14	5.9	13.4	2.2	6.4	41.0	65.0	37.1	54.0	4.3	6.2	17.0	32.0	北北東	0.0
15	6.7	28.0	2.2	3.5	47.6	72.0	39.9	63.2	2.8	4.3	25.4	43.0	北北西	0.0
16	9.1	23.9	2.6	5.7	59.0	82.0	31.3	53.1	3.7	6.2	29.5	46.0	北北東	0.0
17	3.6	7.9	2.4	6.2	34.4	66.0	39.3	51.9	4.3	5.5	12.0	18.0	北北東	0.0
18	5.6	10.8	2.0	4.7	31.8	50.0	31.6	40.9	3.2	5.5	12.8	27.0	北北東	0.0
19	14.2	31.7	2.5	6.3	57.3	148.0	26.6	49.4	2.1	4.4	30.5	100.0	北北西	3.5
20	15.4	28.6	3.4	8.7	76.9	105.0	22.7	45.4	2.8	4.9	41.5	59.0	北	0.0
21	8.8	13.4	2.1	3.5	52.3	78.0	26.8	40.9	3.3	5.3	24.0	41.0	北	0.0
22	7.0	13.5	1.9	4.1	37.5	64.0	39.3	49.2	3.9	5.6	13.6	21.0	北	0.0
23	6.0	15.2	1.6	7.1	35.5	83.0	42.3	52.5	4.7	5.7	15.5	27.0	北北東	0.0
24	6.1	12.0	1.5	3.2	17.5	28.0	37.7	44.5	3.5	4.2	10.3	19.0	北北東	12.5
25	5.9	11.7	2.1	3.7	36.9	60.0	49.4	67.2	4.6	6.4	19.4	32.0	北北東	0.0
26	8.2	14.8	2.8	4.8	54.2	86.0	46.0	68.0	3.7	5.3	25.1	39.0	北北東	0.0
27	10.8	44.5	1.9	4.7	65.5	116.0	47.6	66.1	2.6	3.7	36.4	62.0	北北西	0.0
28	14.0	29.6	2.8	6.9	69.0	105.0	31.8	45.7	3.9	6.2	35.0	56.0	北北西	0.0
最大值	15.4	44.5	6.5	17.0	86.0	148.0	49.4	87.8	5.0	6.7	58.6	100.0	0	
月平均值	8.2		3.2		49.7		36.0		3.5		25.7			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			8			
資料獲取率	99.3		99.6		99.9		99.9		99.9		99.6			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	666		668		670		670		670		668			
統計使用率	89.5		89.8		90.1		90.1		90.1		89.8			

*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	2/13 1100~1300	維護+儀器故障+測值	3
NOX/NO2/NO	2/13 1100~1300，2/7 1400，2/19 0200	維護+儀器故障+測值	5
O3	2/13 1300	維護+儀器故障+測值	1
DST	2/21 1500	維護+儀器故障+測值	1
PM2.5	2/13 1200~1400	維護+儀器故障+測值	3
WD/WS	2/27 1300	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2019/02/01~2019/02/28

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	13.1	23.4	3.6	4.1	42.5	72.0	26.6	33.6	6.0	7.9	18.7	28.0	北北東	0.0
02	13.2	23.6	4.0	4.4	68.6	105.0	30.6	50.7	2.0	3.5	36.4	60.0	北北東	0.0
03	27.4	38.6	5.7	10.2	102.8	132.0	25.6	55.6	1.1	3.1	63.3	81.0	東北	0.0
04	14.7	42.3	5.1	7.6	84.3	228.0	22.4	36.7	3.7	6.7	50.8	154.0	北北東	0.0
05	7.1	12.5	3.9	4.1	81.8	126.0	29.3	39.2	3.0	5.1	40.0	56.0	北北東	0.0
06	11.2	24.2	4.4	5.5	82.1	123.0	28.0	45.8	1.7	3.7	41.3	69.0	北北東	0.0
07	13.5	23.1	4.8	6.6	62.9	102.0	26.8	61.0	1.7	3.8	37.6	56.0	北北東	0.0
08	9.1	12.3	4.0	4.4	40.7	67.0	27.2	35.8	4.6	6.3	21.5	52.0	北北東	0.0
09	10.3	14.7	3.9	4.4	27.1	38.0	22.9	30.1	4.0	6.2	16.4	22.0	北北東	0.0
10	8.6	10.9	3.7	4.0	24.5	45.0	26.3	32.3	4.8	6.3	12.6	21.0	北北東	0.0
11	10.8	18.3	3.5	3.7	25.7	34.0	23.1	29.7	5.9	7.3	12.0	23.0	北北東	0.0
12	9.7	12.5	3.5	3.7	26.3	38.0	26.2	37.6	3.7	5.7	12.3	21.0	北北東	0.0
13	14.3	20.8	4.2	4.6	50.4	115.0	21.2	35.3	3.8	6.0	30.4	81.0	北北東	0.0
14	13.1	18.3	4.0	4.7	40.2	61.0	25.7	41.1	3.8	5.9	22.3	36.0	北北東	0.0
15	16.3	34.7	4.2	4.9	50.6	79.0	25.5	37.0	2.1	3.9	27.1	42.0	北北東	0.0
16	15.9	33.1	4.8	5.5	64.0	105.0	20.3	37.5	3.4	6.0	31.2	50.0	北北東	0.0
17	9.2	11.5	4.3	4.7	27.5	50.0	26.1	37.8	4.9	6.1	12.5	21.0	北北東	0.0
18	11.6	18.6	4.1	4.4	26.7	51.0	20.2	26.2	3.0	4.4	11.8	27.0	北北東	0.0
19	22.3	52.8	6.8	13.2	56.6	148.0	14.7	29.6	1.2	2.6	24.6	63.0	北北東	3.5
20	18.8	28.9	4.0	6.0	78.9	124.0	13.5	25.4	1.8	3.0	32.5	45.0	北北東	0.0
21	12.0	18.9	2.8	3.4	53.6	84.0	16.5	25.4	2.4	5.6	22.6	63.0	北北東	0.0
22	11.3	16.0	2.4	2.7	36.1	63.0	26.5	34.5	3.7	6.5	12.9	21.0	北北東	0.0
23	11.5	18.1	2.6	3.2	32.1	65.0	27.7	36.2	6.0	7.9	12.3	25.0	北北東	0.0
24	11.9	17.2	2.4	2.9	15.6	25.0	25.2	31.1	4.1	5.3	11.0	18.0	北北東	12.5
25	13.1	21.4	2.6	3.0	33.5	54.0	31.3	47.8	4.0	5.9	17.6	26.0	北北東	0.0
26	14.8	21.6	3.0	3.4	53.0	81.0	28.6	41.4	3.4	5.1	22.1	35.0	北北東	0.0
27	19.7	38.7	3.1	4.5	62.1	116.0	29.8	45.3	1.9	3.5	26.8	46.0	北北東	0.0
28	15.9	41.2	3.3	4.7	68.8	135.0	20.9	30.8	2.9	4.7	28.3	49.0	北北東	0.0
最大值	27.4	52.8	6.8	13.2	102.8	228.0	31.3	61.0	6.0	7.9	63.3	154.0	0	
月平均值	13.6		3.9		50.7		24.6		3.4		25.3			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			6			
資料獲取率	99.6		99.7		99.9		99.7		99.9		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	664		668		670		668		671		670			
統計使用率	89.2		89.8		90.1		89.8		90.2		90.1			

*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	2/11 0900，2/21 1100	維護+儀器故障	2
NOX/NO2/NO	2/2 0800，2/11 0900，2/21 1100	維護+儀器故障	3
O3	2/11 0900，2/21 1100	維護+儀器故障	2
DST	2/11 0900	維護+儀器故障	1
PM2.5	2/11 0900，2/4 0200	維護+儀器故障	2
WD/WS	2/11 0900	維護+儀器故障	1

測站名稱：大肚

監測時間:2019/02/01~2019/02/28

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	14.0	26.0	1.7	2.2	26.4	43.0	31.9	39.9	4.0	5.3	15.6	27.0	北北東	0.0
02	18.2	31.4	2.4	3.9	48.8	87.0	31.9	53.8	1.4	2.9	34.5	63.0	北	0.0
03	22.6	30.8	3.4	12.4	78.6	103.0	30.6	71.8	0.5	2.2	55.5	78.0	北北東	0.0
04	14.8	36.6	2.1	3.6	64.0	123.0	23.5	48.2	2.3	4.1	43.9	85.0	北北東	0.0
05	8.1	13.1	2.0	5.9	60.0	82.0	36.0	57.5	1.9	2.9	41.2	61.0	北北東	0.0
06	12.6	21.6	3.2	12.5	62.7	85.0	32.4	54.8	1.3	3.1	38.9	52.0	北	0.0
07	10.1	19.8	2.2	4.2	53.9	89.0	31.7	67.3	0.7	1.8	32.7	56.0	南南東	0.0
08	8.4	13.0	1.7	2.0	34.5	74.0	32.2	45.6	3.2	4.7	20.7	48.0	北北東	0.0
09	10.1	16.0	1.7	2.2	24.8	35.0	26.0	35.1	2.5	4.1	14.0	20.0	北北東	0.0
10	8.4	12.0	1.7	2.2	23.2	46.0	30.1	40.5	2.9	3.7	12.2	24.0	北北東	0.0
11	11.0	19.5	1.5	2.2	24.9	41.0	26.9	38.5	3.8	5.2	14.6	26.0	北北東	0.0
12	9.4	14.7	1.6	2.0	25.0	44.0	32.0	48.5	2.9	3.9	11.1	21.0	北北東	0.0
13	15.9	23.2	2.1	2.5	44.7	66.0	24.1	43.1	2.6	4.0	24.8	37.0	北北東	0.0
14	14.2	21.9	1.9	2.4	37.4	65.0	29.5	49.5	2.7	4.2	20.0	48.0	北	0.0
15	20.0	38.8	3.8	11.9	48.6	70.0	27.4	47.2	1.5	2.7	29.6	49.0	北	0.0
16	17.6	34.6	2.7	4.2	53.6	81.0	23.6	49.6	2.2	4.2	33.2	55.0	北北東	0.0
17	8.4	11.3	2.3	2.6	22.7	31.0	33.3	48.8	3.2	4.1	11.4	20.0	北北東	0.0
18	15.9	27.3	2.4	4.1	28.8	59.0	23.3	38.0	2.0	3.8	13.8	29.0	北北東	0.0
19	24.8	51.5	4.5	8.2	48.3	67.0	17.3	36.8	1.0	3.8	29.2	46.0	北	0.0
20	22.3	40.0	3.2	7.0	79.0	115.0	17.2	45.2	1.6	3.3	45.7	64.0	北	0.0
21	14.8	26.6	2.5	3.5	53.2	90.0	18.2	33.1	2.0	3.9	28.8	54.0	北	0.0
22	10.3	13.7	2.0	2.3	28.1	41.0	29.5	42.5	2.9	5.5	12.4	22.0	北北東	0.0
23	10.2	17.0	2.2	3.0	22.0	41.0	30.8	39.1	3.6	5.4	13.2	27.0	北北東	0.0
24	12.9	21.5	2.1	2.4	20.3	31.0	23.3	28.5	2.2	3.0	10.7	24.0	北北東	11.0
25	11.3	22.3	2.2	2.6	28.8	55.0	35.0	54.3	3.0	3.9	17.4	38.0	北北東	0.0
26	14.5	25.6	2.7	3.3	39.8	53.0	32.7	49.9	2.3	3.4	21.9	32.0	北北東	0.0
27	18.8	34.2	3.9	12.8	52.1	89.0	31.2	49.9	1.4	2.8	30.3	55.0	北	0.0
28	17.7	38.0	3.1	5.4	55.9	97.0	23.0	39.4	2.4	4.1	32.8	58.0	北	0.0
最大值	24.8	51.5	4.5	12.8	79.0	123.0	36.0	71.8	4.0	5.5	55.5	85.0	0	
月平均值	14.2		2.5		42.5		28.0		2.3		25.4			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			5			
資料獲取率	98.7		99.7		99.7		99.7		99.9		99.6			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	663		670		670		670		671		669			
統計使用率	89.1		90.1		90.1		90.1		90.2		89.9			

*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	2/11 0900 , 2/18 1100	維護+儀器故障	2
NOX/NO2/NO	2/11 0900 , 2/18 1100 , 2/17 2200~2/18 0400	維護+儀器故障	9
O3	2/3 0700 , 2/11 0900	維護+儀器故障	2
DST	2/11 0900 , 2/1 0400	維護+儀器故障	2
PM2.5	2/11 0900 , 2/19 0300~0400	維護+儀器故障	3
WD/WS	2/11 0900	維護+儀器故障	1

測站名稱：東大

監測時間:2019/02/01~2019/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.8	30.0	1.6	2.3	32.4	52.0	31.9	42.0	1.7	2.6	18.6	31.0	北北東	0.0
02	缺	38.0	缺	4.2	缺	92.0	24.0	55.2	0.6	1.8	缺	53.0	西北	0.0
03	23.4	43.6	4.5	9.4	90.3	125.0	33.9	71.7	0.5	2.5	50.0	70.0	西北西	0.0
04	12.7	40.7	2.3	4.9	62.6	111.0	27.2	52.5	1.1	2.0	36.3	60.0	北	0.0
05	5.0	9.5	1.8	2.6	78.0	123.0	36.9	66.5	1.0	2.2	38.8	53.0	北北西	0.0
06	4.9	14.4	2.7	4.4	73.9	122.0	37.9	63.2	0.9	2.4	35.8	46.0	西北	0.0
07	6.8	12.0	3.1	10.9	55.3	84.0	34.4	62.5	0.8	3.1	30.6	46.0	西北西	0.0
08	6.5	14.8	2.2	3.8	40.9	78.0	31.4	46.4	1.5	2.0	22.7	42.0	北	0.0
09	7.8	16.1	1.9	3.3	29.7	36.0	24.9	36.5	1.2	2.0	17.1	23.0	北	0.0
10	7.6	12.6	1.8	3.5	26.6	46.0	28.1	42.0	1.4	2.1	17.6	29.0	北	0.0
11	7.6	16.8	2.2	3.1	28.4	40.0	26.6	41.5	1.8	2.4	16.4	29.0	北	0.0
12	11.2	19.9	3.8	4.8	29.9	42.0	29.9	56.7	1.4	2.1	14.6	22.0	北北東	0.0
13	15.6	28.1	4.8	6.7	45.6	69.0	23.3	45.7	1.2	2.1	24.0	32.0	北	0.0
14	14.3	21.2	4.8	6.7	44.6	67.0	29.3	52.9	1.3	2.1	22.0	41.0	北	0.0
15	22.3	43.1	5.6	8.5	50.8	82.0	25.6	58.0	0.7	1.8	26.0	40.0	西北	0.0
16	18.4	41.1	5.2	7.1	56.5	90.0	24.3	56.4	1.1	2.7	29.0	41.0	北	0.0
17	9.6	15.1	4.9	5.7	26.9	47.0	33.2	51.8	1.5	1.9	12.9	24.0	北	0.0
18	16.1	32.8	5.6	8.5	36.0	58.0	21.7	44.6	0.9	2.1	18.5	33.0	東北	0.0
19	21.4	40.5	6.5	9.8	50.0	70.0	18.8	47.7	0.6	2.2	22.7	37.0	西北西	0.0
20	21.4	42.2	4.3	8.2	88.9	117.0	20.2	57.4	0.8	2.7	40.6	49.0	西北	0.0
21	15.7	29.9	2.7	4.9	58.4	89.0	18.3	42.4	1.0	2.3	27.8	45.0	西北	0.0
22	12.8	22.7	2.3	3.9	35.5	46.0	28.6	43.8	1.4	2.3	16.2	26.0	北	0.0
23	12.9	18.1	2.8	3.9	27.0	38.0	31.0	46.0	1.7	2.4	16.1	24.0	北	0.0
24	16.0	24.8	2.8	4.9	21.1	32.0	21.3	28.6	1.1	1.7	11.9	23.0	北	11.0
25	11.9	20.4	3.0	4.5	32.8	52.0	38.0	59.5	1.5	2.1	16.7	28.0	北	0.0
26	16.4	29.8	3.3	4.6	50.8	67.0	34.3	63.1	1.1	2.3	26.3	32.0	北	0.0
27	20.7	45.3	4.1	9.5	57.6	86.0	31.2	64.5	0.8	1.8	31.2	44.0	西北	0.0
28	19.4	43.6	3.7	6.3	61.2	98.0	24.0	49.0	1.0	2.5	30.8	46.0	北北西	0.0
最大值	23.4	45.3	6.5	10.9	90.3	125.0	38.0	71.7	1.8	3.1	50.0	70.0	0	
月平均值	14.2		3.5		48.1		28.3		1.1		25.1			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			5			
資料獲取率	98.6		99.6		99.9		99.7		99.9		99.7			
有效日數	27		27		27		28		27		27			
有效小時數	653		659		662		662		663		661			
統計使用率	87.8		88.6		89.0		89.0		89.1		88.8			

*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	2/11 0900，2/12 1000，2/17 0200，2/2 0900~1800	維護儀器	13
NOX/NO2/NO	2/7 1200~1500，2/11 0900，2/12 1000，2/5 1700~1800，2/17 0200，2/2 0900~1600	維護儀器	17
DST	2/11 0900，2/2 0900~1700	維護儀器	10
WD/WS	2/11 0900，2/2 0900~1600	維護儀器	9
PM2.5	2/11 0900，2/12 1100，2/2 0900~1700	維護儀器	11
O3	2/11 0900，2/15 0400，2/2 0900~1600	維護儀器	10

測站名稱：草屯

監測時間:2019/02/01~2019/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.0	33.0	1.6	2.1	52.3	89.0	21.7	36.3	1.5	2.7	32.3	47.0	北北西	0.0
02	18.6	25.6	3.0	8.7	82.5	153.0	25.7	75.3	0.8	1.9	54.5	89.0	北北西	0.0
03	7.5	16.0	2.1	5.2	78.1	149.0	27.8	68.3	0.6	2.6	56.1	92.0	南南西	0.0
04	7.8	11.7	1.3	1.7	56.2	75.0	19.5	47.3	1.1	2.9	44.0	58.0	北北西	0.0
05	7.0	10.7	1.2	3.6	96.7	143.0	26.6	50.2	0.9	2.3	62.0	79.0	北北西	0.0
06	6.1	17.5	1.8	7.1	76.3	133.0	27.5	51.9	0.9	2.5	47.9	58.0	南	0.0
07	3.9	12.0	1.0	2.2	52.9	78.0	25.1	47.9	0.6	2.8	40.8	58.0	南	0.0
08	6.6	11.2	0.8	1.3	49.9	78.0	25.6	45.3	1.6	3.0	36.6	61.0	北北西	0.0
09	8.7	12.4	0.6	1.1	43.5	53.0	17.4	31.8	1.4	3.2	32.3	38.0	北北西	0.0
10	8.3	12.3	1.4	2.8	39.5	55.0	20.6	47.5	1.4	2.9	29.9	40.0	北北西	0.0
11	10.3	19.9	1.8	3.0	42.9	54.0	19.1	40.8	1.9	3.5	30.2	39.0	北北西	0.0
12	11.6	17.3	1.9	2.5	45.5	61.0	22.6	56.0	1.4	2.6	30.0	37.0	北北西	0.0
13	13.0	23.5	2.2	2.7	56.8	74.0	18.2	38.9	1.5	3.2	40.0	56.0	北北西	0.0
14	12.9	19.5	2.2	3.5	55.7	79.0	21.2	50.5	1.3	3.2	37.5	57.0	北北西	0.0
15	11.8	25.0	1.7	3.0	59.7	81.0	20.4	53.4	0.9	2.5	42.8	61.0	北北西	0.0
16	13.0	24.4	1.7	3.3	51.6	86.0	19.5	55.6	1.2	3.6	35.3	51.0	北北西	0.0
17	9.2	15.7	1.5	1.8	43.8	59.0	25.7	49.8	1.7	2.9	31.5	41.0	北北西	0.0
18	14.5	25.4	1.8	2.3	57.1	83.0	21.4	64.8	0.8	2.2	39.7	55.0	北北西	0.0
19	15.9	32.2	2.5	4.1	66.8	100.0	20.0	53.4	0.8	3.6	44.2	68.0	北	0.0
20	14.4	24.6	2.6	3.8	86.6	128.0	25.1	61.6	1.0	3.3	60.0	69.0	北	0.0
21	16.0	24.0	2.4	3.5	79.8	120.0	17.5	48.4	1.1	4.1	50.9	65.0	北北西	0.0
22	13.3	21.6	1.5	2.5	53.9	73.0	22.7	52.0	1.7	3.9	35.0	54.0	北北西	0.0
23	14.2	25.5	0.9	1.6	45.4	67.0	23.1	41.9	1.7	2.8	30.6	44.0	北北西	0.0
24	14.3	24.9	1.1	1.5	30.7	39.0	11.9	17.4	1.0	2.8	27.0	36.0	北北西	11.0
25	13.3	23.4	1.5	2.1	44.8	70.0	28.4	62.9	1.2	3.7	33.2	44.0	北北西	0.0
26	15.0	23.3	1.7	3.5	66.7	102.0	29.7	69.8	1.2	2.4	45.6	61.0	北北西	0.0
27	14.3	21.3	2.2	3.8	77.7	105.0	31.7	68.7	1.2	2.5	50.6	74.0	北北西	0.0
28	13.7	20.9	1.9	3.3	59.2	90.0	25.1	58.0	1.3	2.9	43.6	58.0	北北西	0.0
最大值	18.6	33.0	3.0	8.7	96.7	153.0	31.7	75.3	1.9	4.1	62.0	92.0	0	
月平均值	11.8		1.7		59.0		22.9		1.2		40.9			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			18			
資料獲取率	97.6		98.8		99.9		99.9		99.9		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	656		664		671		671		671		670			
統計使用率	88.2		89.2		90.2		90.2		90.2		90.1			

*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	2/14 1500~1700 , 2/22 1400~1600 , 2/23 0400~0500	維護+儀器故障+測值	8
NOX/NO2/NO	2/14 1000~1700 , 2/15 1400~1700 , 2/22 1400~1600 , 2/23 1500 , 2/22 2100~2200 , 2/23 0400~0500 , 2/7 1400 , 2/15 0300 , 2/14 0400	維護+儀器故障+測值	16
O3		維護+儀器故障+測值	1
DST	2/14 1500	維護+儀器故障+測值	1
WD/WS	2/14 1600	維護+儀器故障+測值	1
PM2.5	2/22 1400~1500	維護+儀器故障+測值	2

測站名稱：清水

監測時間:2019/02/01~2019/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.3	25.3	2.2	2.6	38.5	62.0	29.5	37.7	4.0	5.4	15.1	28.0	北北東	0.0
02	17.5	35.7	2.6	3.7	69.4	115.0	30.5	52.0	1.4	2.4	35.1	63.0	東北	0.0
03	27.3	47.3	3.0	7.1	99.1	124.0	29.2	62.0	1.0	2.5	55.1	74.0	東北東	0.0
04	16.9	45.7	2.4	7.2	71.9	137.0	21.7	41.2	2.6	4.5	42.1	99.0	北北東	0.0
05	10.3	13.6	1.9	2.3	89.7	153.0	32.8	46.7	1.9	3.2	39.3	55.0	北北東	0.0
06	15.0	36.3	2.1	3.8	82.1	131.0	28.3	52.8	1.3	2.8	38.5	54.0	東北東	0.0
07	15.8	29.2	2.3	3.7	57.2	86.0	26.8	56.3	1.3	3.3	32.8	51.0	西南	0.0
08	10.6	14.0	2.0	2.2	43.6	84.0	29.3	39.8	3.3	4.0	20.9	48.0	北北東	0.0
09	11.4	15.4	2.3	3.0	25.9	37.0	23.6	31.0	2.6	4.2	15.0	22.0	北北東	0.0
10	10.0	13.1	2.1	2.6	23.0	53.0	28.2	35.1	3.2	3.9	11.8	23.0	北北東	0.0
11	12.6	21.4	2.2	3.2	25.4	40.0	24.5	34.2	3.9	5.2	12.7	24.0	北北東	0.0
12	12.2	20.0	2.0	3.0	28.3	53.0	26.4	44.1	2.8	4.0	13.1	23.0	東北	0.0
13	17.7	26.4	3.0	4.2	54.5	96.0	18.3	38.2	2.7	4.2	27.0	63.0	北北東	0.0
14	15.9	21.1	2.7	3.3	45.1	72.0	24.0	42.7	2.7	4.1	21.3	41.0	北北東	0.0
15	15.4	32.2	2.4	3.2	55.0	88.0	26.6	47.7	1.3	2.7	27.2	43.0	東北	0.0
16	17.6	29.4	2.6	3.5	68.7	109.0	19.2	43.3	2.2	4.1	31.8	49.0	北北東	0.0
17	10.3	12.8	2.4	2.8	28.3	51.0	30.9	43.6	3.3	4.4	11.2	29.0	北北東	0.0
18	12.7	20.1	1.8	2.5	34.0	68.0	22.2	33.0	2.1	3.1	12.1	26.0	北北東	0.0
19	25.6	66.1	3.3	7.2	59.5	132.0	14.6	34.1	0.8	2.4	29.5	74.0	北	3.5
20	19.9	29.1	2.9	4.1	104.6	191.0	13.1	27.9	1.2	2.6	41.4	54.0	北北東	0.0
21	15.1	22.0	2.4	3.3	68.3	104.0	16.5	39.6	1.6	3.5	25.4	46.0	北北東	0.0
22	12.5	17.7	2.3	2.6	40.2	67.0	25.5	34.5	2.8	5.1	13.2	28.0	北北東	0.0
23	9.6	15.0	2.6	3.3	25.9	53.0	33.9	40.8	4.0	5.1	12.0	25.0	東北	0.0
24	11.2	17.6	2.2	2.6	17.6	27.0	25.8	31.6	2.4	3.2	9.5	18.0	東北	12.5
25	10.5	22.0	2.2	3.3	35.2	57.0	35.1	52.5	2.9	4.1	16.3	25.0	北北東	0.0
26	14.5	19.9	3.3	4.2	54.6	80.0	30.3	46.0	2.3	3.3	21.5	31.0	北北東	0.0
27	15.5	35.3	2.7	3.9	65.1	142.0	29.7	51.2	1.5	2.7	30.0	56.0	北北東	0.0
28	16.2	33.3	2.6	3.3	77.5	191.0	19.0	36.1	2.3	3.9	29.3	49.0	北北東	0.0
最大值	27.3	66.1	3.3	7.2	104.6	191.0	35.1	62.0	4.0	5.4	55.1	99.0	0	
月平均值	14.9		2.4		53.2		25.6		2.3		24.7			0.6
超標準次數		-	0	-	0		0				6			
資料獲取率	99.9		99.9		99.6		99.9		99.9		99.4			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	671		671		669		671		671		668			
統計使用率	90.2		90.2		89.9		90.2		90.2		89.8			

*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	2/11 0900	維護+儀器故障	1
NOX/NO2/NO	2/11 0900	維護+儀器故障	1
DST	2/11 0900，2/18 0400，2/19 2000	維護+儀器故障	3
WD/WS	2/11 0900	維護+儀器故障	1
O3	2/11 1300，2/26 1500	維護+儀器故障	2
PM2.5	2/11 0900，2/26 1200~1300，2/28 1900	維護+儀器故障	4

測站名稱：福興

監測時間:2019/02/01~2019/02/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.4	22.5	4.0	5.7	67.3	97.0	25.9	33.1	6.4	8.8	25.5	35.0	北	0.0
02	13.1	22.1	2.6	6.2	78.8	111.0	32.4	52.4	2.3	3.6	43.8	78.0	北	0.0
03	17.7	27.0	2.4	6.3	103.3	136.0	26.7	70.3	1.3	4.1	77.8	100.0	北	0.0
04	14.2	21.5	2.5	6.7	79.4	113.0	20.4	42.1	4.0	6.9	56.6	97.0	北	0.0
05	9.1	13.4	1.7	4.7	76.2	104.0	29.8	45.5	2.7	3.8	45.3	57.0	北	0.0
06	9.6	15.7	1.7	4.4	83.5	113.0	29.1	47.7	1.8	4.0	48.9	69.0	北北西	0.0
07	11.2	21.4	1.7	3.2	70.5	102.0	24.4	53.1	1.8	4.9	52.0	86.0	東南東	0.0
08	10.1	15.3	4.0	7.9	51.3	76.0	26.7	41.6	4.8	6.8	28.4	55.0	北	0.0
09	12.2	20.4	4.2	9.8	43.1	57.0	20.7	29.7	4.0	6.7	21.6	29.0	北	0.0
10	10.4	14.4	4.4	9.2	35.0	56.0	24.7	38.9	4.7	5.9	16.5	28.0	北	0.0
11	13.2	22.3	4.0	7.3	43.4	67.0	21.2	36.5	6.0	8.6	19.1	28.0	北	0.0
12	9.2	17.3	2.3	7.3	37.2	55.0	25.9	39.8	4.1	6.1	18.6	26.0	北	0.0
13	14.3	21.9	3.8	5.7	58.9	141.0	21.6	41.4	4.2	6.0	37.4	100.0	北	0.0
14	12.6	19.9	2.9	5.6	47.5	61.0	26.3	52.4	4.5	6.6	26.0	47.0	北	0.0
15	13.3	24.4	3.1	4.7	65.3	207.0	28.5	50.2	2.3	3.5	38.5	60.0	北	0.0
16	15.7	28.5	3.1	4.9	67.7	101.0	21.6	41.9	3.4	6.0	43.6	74.0	北	0.0
17	11.0	16.7	4.3	8.1	41.5	64.0	26.6	43.9	5.0	6.9	17.8	24.0	北	0.0
18	12.2	19.1	3.2	6.3	38.9	62.0	21.6	32.3	3.0	5.2	21.7	48.0	北	0.0
19	15.5	35.8	3.5	5.9	54.1	93.0	20.4	43.3	1.4	4.0	36.8	68.0	北北西	3.5
20	17.7	32.0	4.3	10.1	79.5	124.0	18.2	39.1	2.2	3.9	62.4	87.0	北北西	0.0
21	13.7	21.4	3.8	7.2	62.6	104.0	19.0	30.8	2.9	5.7	41.5	71.0	北	0.0
22	11.3	22.9	2.9	8.7	45.0	65.0	28.0	38.4	4.1	7.1	23.1	42.0	北	0.0
23	14.5	23.0	2.9	6.4	49.5	88.0	27.4	43.2	5.5	7.0	22.8	41.0	北	0.0
24	13.7	18.6	2.7	5.2	28.4	42.0	24.6	32.0	3.7	4.9	16.6	25.0	北	12.5
25	13.0	21.9	3.2	6.3	45.6	77.0	34.2	48.2	4.8	5.9	26.2	38.0	北	0.0
26	13.6	26.4	3.8	9.6	61.9	90.0	33.6	54.1	3.8	5.2	30.5	40.0	北	0.0
27	12.9	26.9	2.5	8.1	76.0	117.0	35.6	46.2	2.1	3.2	46.4	83.0	北北西	0.0
28	14.0	33.6	2.6	4.8	69.7	117.0	缺	33.7	3.7	6.3	44.4	82.0	北	0.0
最大值	17.7	35.8	4.4	10.1	103.3	207.0	35.6	70.3	6.4	8.8	77.8	100.0	0	
月平均值	13.0		3.2		59.4		25.6		3.6		35.4			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			14			
資料獲取率	99.9		99.9		98.8		97.8		99.9		99.7			
有效日數	28		28		28		27		28		28			
有效小時數	671		671		664		658		671		670			
統計使用率	90.2		90.2		89.2		88.4		90.2		90.1			

*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	2/18 1100	維護儀器	1
NOX/NO2/NO	2/18 1100	維護儀器	1
DST	2/18 1100, 2/22 1600, 2/23 1200, 2/23 1500, 2/27 1600, 2/23 0300~0400,	維護儀器	8
WD/WS	2/18 1100	維護儀器	1
O3	2/18 1100, 2/28 1100~2/28 2400	維護儀器	15
PM2.5	2/18 1100, 2/28 1100	維護儀器	2

測站名稱：龍井

監測時間:2018/02/01~2018/02/28

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	23.3	3.6	4.5	49.1	80.1	29.6	36.9	5.6	7.0	30.1	51.8	北北東	2.0
02	8.9	18.2	4.5	9.6	38.1	52.7	37.3	45.8	4.8	6.3	14.6	25.2	北北東	0.0
03	7.9	19.4	4.3	6.7	56.6	80.8	37.3	48.2	6.1	7.1	30.4	50.8	北北東	0.0
04	4.0	7.8	3.9	5.9	19.9	28.6	36.5	39.4	5.5	6.6	7.1	14.9	北北東	0.0
05	9.3	16.8	4.7	6.8	37.2	63.2	32.4	39.4	5.7	6.8	15.2	28.8	北北東	0.0
06	10.4	18.6	4.2	6.5	56.4	74.7	35.3	42.0	4.0	5.5	22.2	38.3	北北東	0.0
07	24.4	35.6	5.1	8.1	54.0	78.9	18.3	40.8	2.2	3.7	28.8	36.9	北北東	2.5
08	16.6	29.3	3.4	4.5	31.6	52.3	27.9	42.5	2.9	4.0	16.5	26.0	北北東	3.0
09	21.0	31.6	4.9	7.7	62.2	87.9	23.1	46.4	2.5	4.6	40.6	56.0	北	0.0
10	11.1	18.1	3.4	4.4	39.6	65.4	37.7	44.5	4.1	6.4	25.8	49.0	北	0.0
11	7.0	11.7	3.2	3.6	63.8	125.0	44.0	49.8	6.0	7.4	25.9	42.0	北	1.0
12	11.7	25.6	5.6	11.2	122.8	175.1	42.6	58.1	4.5	6.6	29.1	41.0	北	0.0
13	17.1	30.9	9.0	22.7	96.8	109.4	38.1	58.1	2.1	3.8	30.6	37.0	北	0.0
14	21.7	36.5	7.5	29.5	95.2	148.5	32.7	48.1	1.3	3.1	40.0	69.0	北	0.0
15	15.4	43.4	5.1	19.2	74.6	147.3	36.0	67.7	1.7	4.0	41.0	111.0	東北	0.0
16	11.2	26.5	4.9	8.2	91.9	116.0	29.7	43.9	2.5	4.4	52.5	70.0	北	0.0
17	3.1	5.9	3.1	4.1	55.1	106.0	45.1	53.8	4.6	6.8	22.8	37.0	北	0.0
18	9.0	25.1	5.1	9.5	73.1	158.7	41.5	57.5	2.1	3.6	36.1	100.0	北	0.0
19	19.5	34.6	7.0	12.3	64.3	86.9	24.8	46.8	1.0	3.5	38.7	53.0	北	0.0
20	8.7	14.5	3.9	5.1	59.4	73.0	33.5	48.7	3.4	4.6	38.4	65.0	北	0.0
21	7.4	14.7	3.6	4.5	41.2	67.0	34.1	43.7	4.6	6.1	19.0	45.0	北北東	0.0
22	5.6	11.0	4.0	4.6	35.5	59.0	39.5	45.7	4.7	5.9	18.2	33.0	北北東	8.5
23	9.3	23.7	4.8	7.9	51.8	68.0	39.1	55.3	3.9	5.3	23.3	30.0	北	0.0
24	14.9	23.3	6.9	11.6	70.5	84.0	28.5	40.7	2.2	3.8	38.7	52.0	北北東	0.0
25	10.5	24.2	5.8	11.5	52.3	91.0	27.8	42.9	3.9	5.7	33.4	60.0	北北東	0.0
26	6.4	14.5	4.6	5.3	60.0	111.0	39.5	53.0	4.6	6.4	22.0	41.0	北	0.0
27	16.0	29.3	4.9	10.0	78.8	104.0	30.4	52.9	1.5	3.2	37.8	56.0	北北東	0.0
28	16.6	35.4	4.0	6.8	71.4	100.0	24.5	48.4	1.2	3.0	45.5	70.0	東北東	0.0
最大值	24.4	43.4	9.0	29.5	122.8	175.1	45.1	67.7	6.1	7.4	52.5	111.0	---	
月平均值	12.0		4.8		60.8		33.8		3.5		29.4			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			10			
資料獲取率	99.4		99.6		99.7		99.7		99.9		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	668		669		670		670		671		670			
統計使用率	89.8		89.9		90.1		90.1		90.2		90.1			

*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	2/12 1200，2/21 1200，2/15 0700	維護+假節 維護+假節	3
NOX/NO2/NO	2/12 1100，2/21 1200，2/23 0400~0500	維護+假節 維護+假節	4
O3	2/12 1100，2/21 1200	維護+假節 維護+假節	2
DST	2/12 1100，2/21 1200	維護+假節 維護+假節	2
PM2.5	2/9 0800，2/21 1200	維護+假節 維護+假節	2
WD/WS	2/12 1100	維護+假節 維護+假節	1

測站名稱：大觀

監測時間:2018/02/01~2018/02/28

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					20.7	55.7	13.8	22.6	0.7	1.5	西南	2.0
02					25.7	84.2	12.9	24.8	0.4	0.8	西南	0.0
03					25.0	42.5	15.9	22.3	0.6	1.1	西南	0.0
04					17.5	36.6	13.3	16.1	0.5	1.0	西南	0.0
05					11.5	31.0	14.6	18.8	0.5	1.0	西南	0.0
06					23.2	63.2	11.8	26.1	0.6	1.5	南南東	0.0
07					22.0	52.0	12.4	20.8	0.5	0.8	東南	2.5
08					15.6	61.0	19.3	24.3	0.5	0.6	東北	3.0
09					27.4	83.0	20.8	45.3	0.5	0.9	東北	0.0
10					30.5	117.0	15.2	43.1	0.6	1.6	南南西	0.0
11					13.7	36.0	20.0	32.4	0.8	1.6	西南	1.0
12					27.3	80.0	15.7	29.4	0.7	2.0	南南西	0.0
13					41.7	110.0	27.7	57.0	0.5	1.0	東	0.0
14					24.4	90.0	31.8	61.9	0.8	1.3	東北	0.0
15					30.2	102.0	28.9	55.2	0.9	1.5	東北東	0.0
16					28.4	99.0	23.3	49.1	0.9	1.4	東北	0.0
17					26.8	71.0	22.6	44.6	0.6	1.1	東南東	0.0
18					22.4	109.0	24.4	58.0	0.8	1.4	東北東	0.0
19					22.9	87.0	25.6	41.6	1.1	1.5	東北	0.0
20					35.2	99.0	30.2	60.9	1.1	1.9	東北東	0.0
21					24.5	44.0	29.5	59.7	0.8	1.8	南南東	0.0
22					19.3	85.0	10.0	16.8	0.6	1.3	南南西	8.5
23					21.5	69.0	20.4	48.7	0.7	1.7	南	0.0
24					36.7	101.0	20.6	44.1	0.5	1.0	東	0.0
25					26.3	86.0	22.5	46.8	0.7	1.1	北北東	0.0
26					28.2	83.0	26.0	67.2	0.7	1.8	南南東	0.0
27					30.9	96.0	26.2	57.8	0.8	2.3	東北東	0.0
28					28.4	97.0	19.7	39.7	0.8	1.2	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	41.7	117.0	31.8	67.2	1.1	2.3	---	
月平均值	-	-	-	-	25.3		20.5		0.7			0.6
超標準次數					3			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.6		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	28		28		28			
有效小時數	-	-	-	-	669		670		671			
統計使用率	-	-	-	-	89.9		90.1		90.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

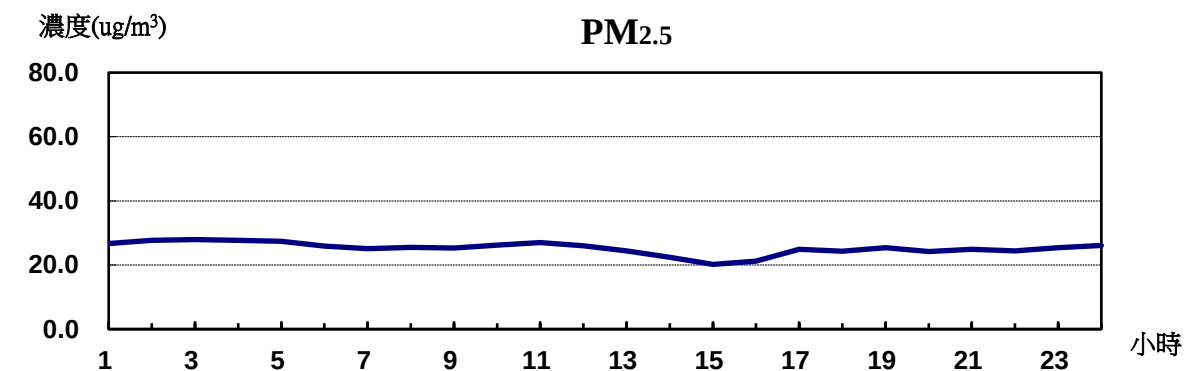
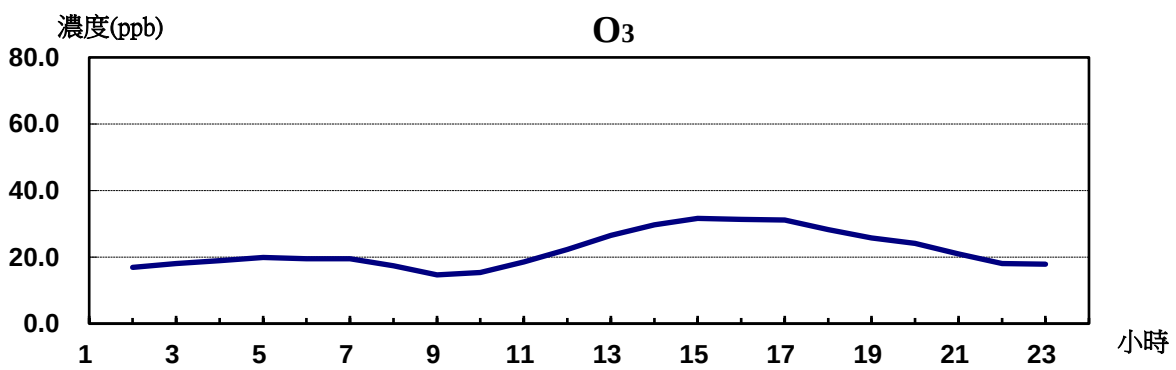
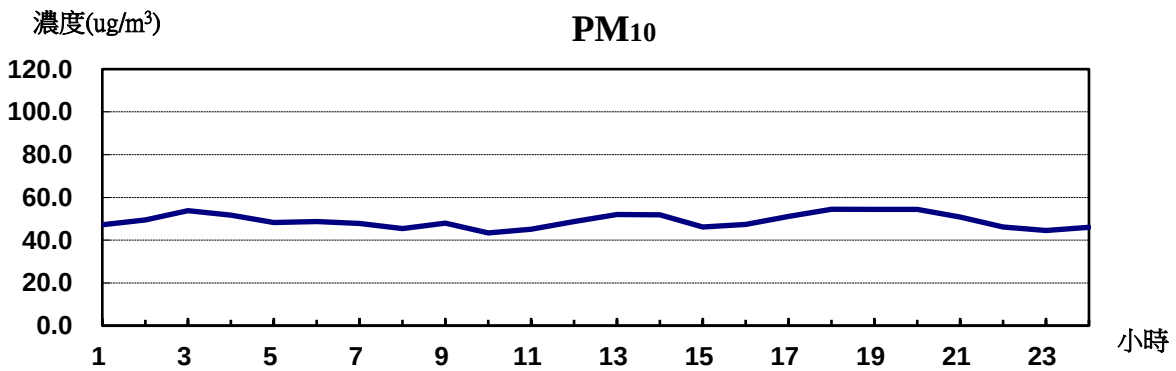
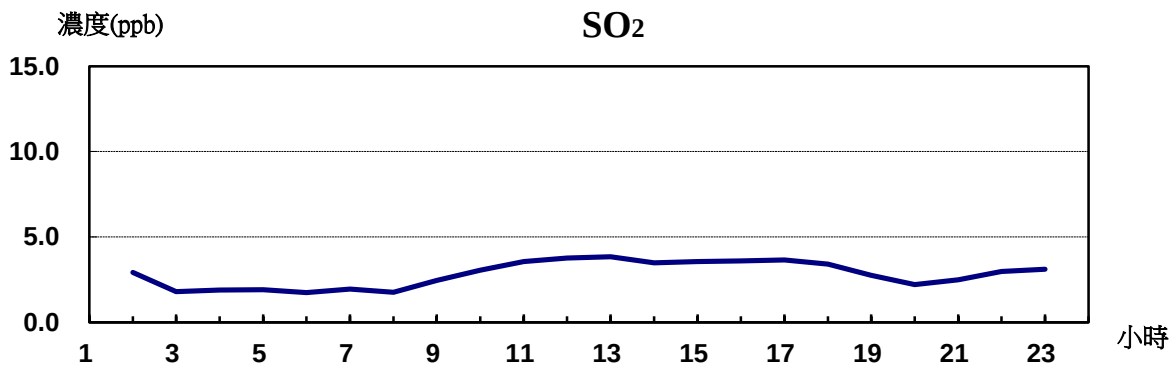
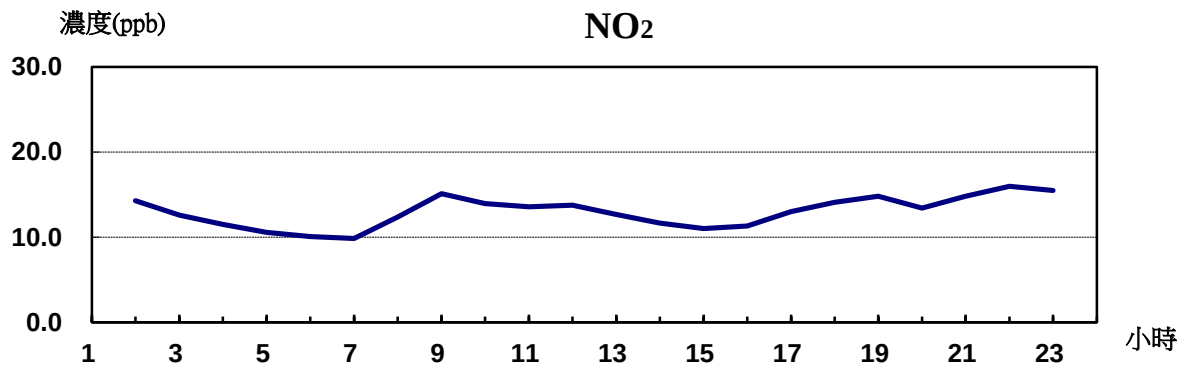
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

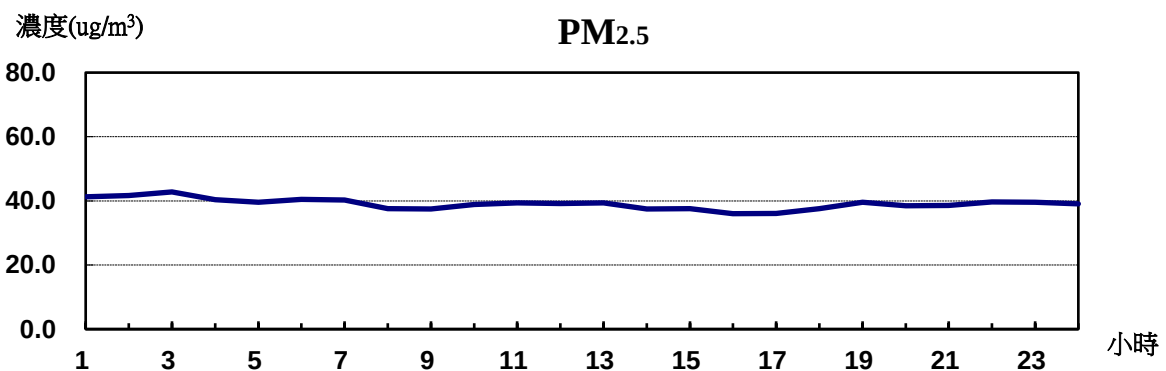
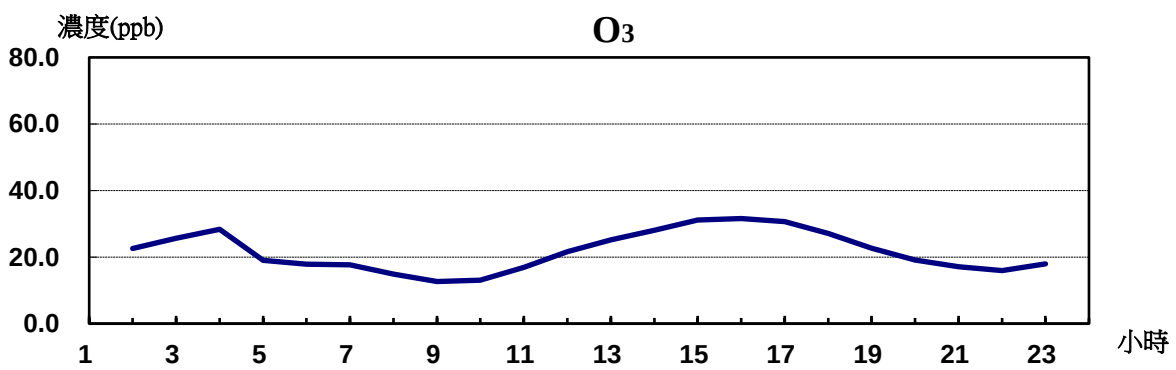
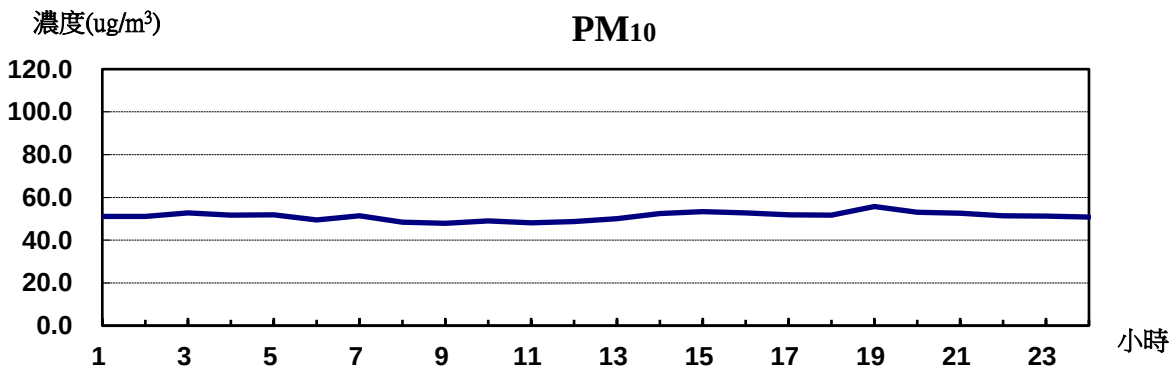
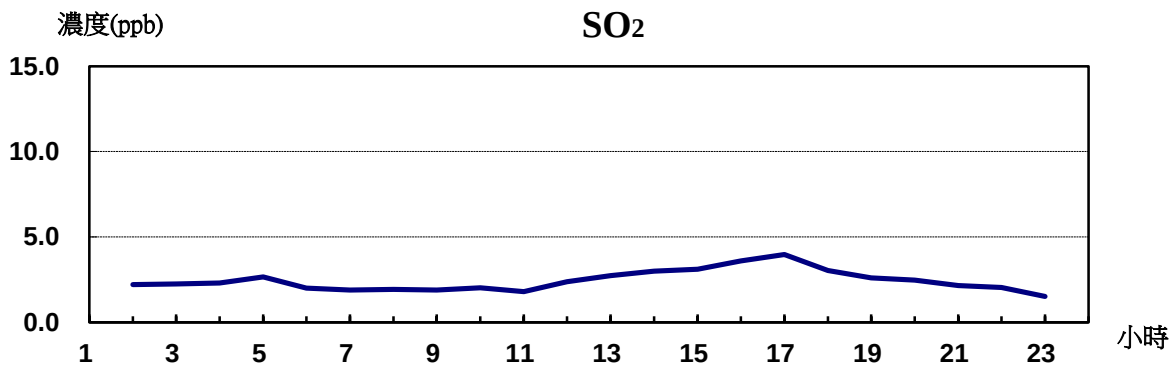
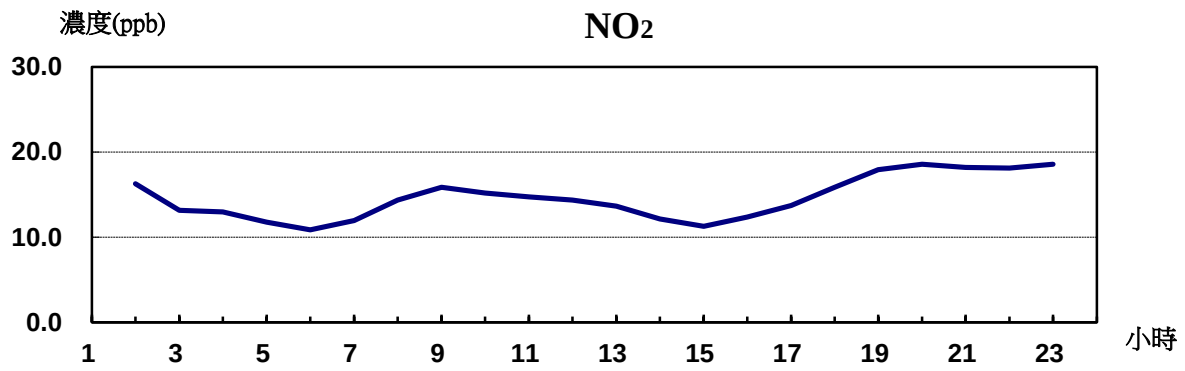
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	2/13 1700，2/14 1200	維護+儀器故障+測值	2
DST(PM-2.5)	2/13 1700，2/14 1200~1300	維護+儀器故障+測值	3
WD/WS	2/13 1700	維護+儀器故障+測值	1

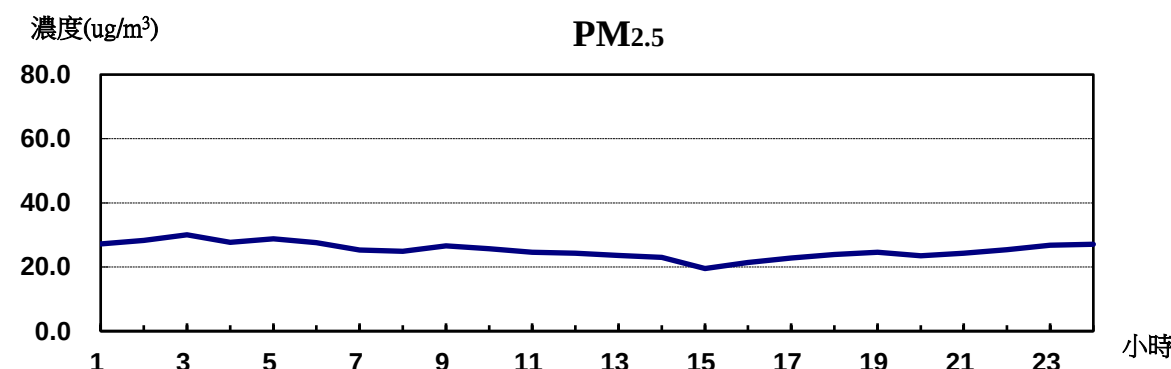
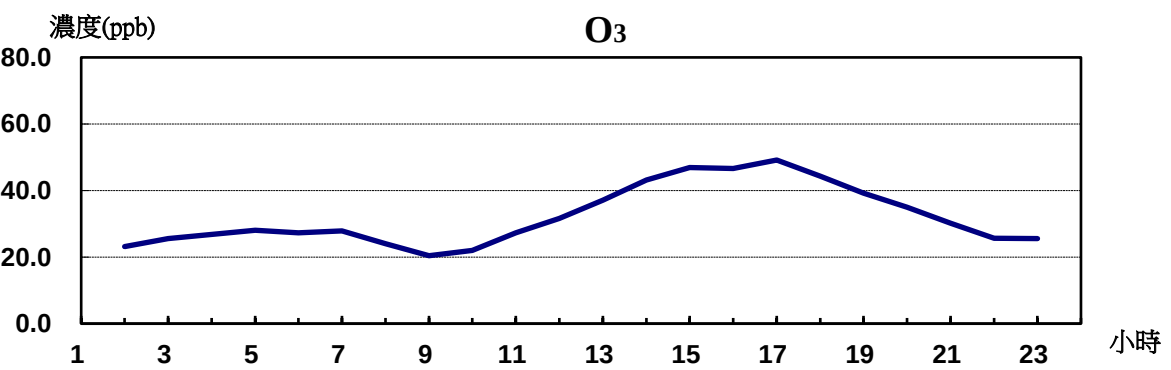
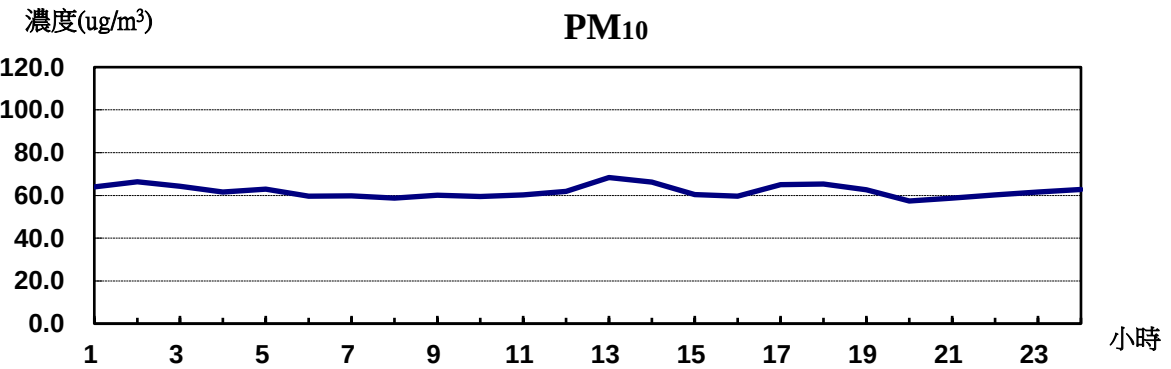
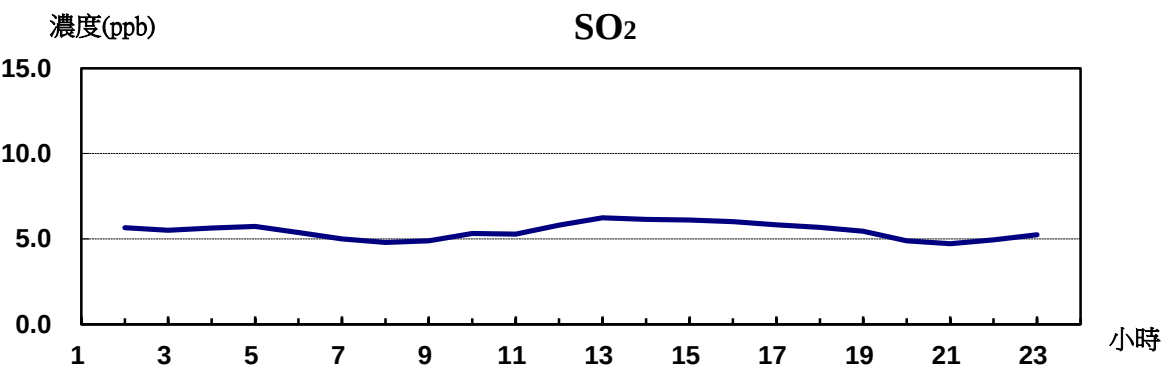
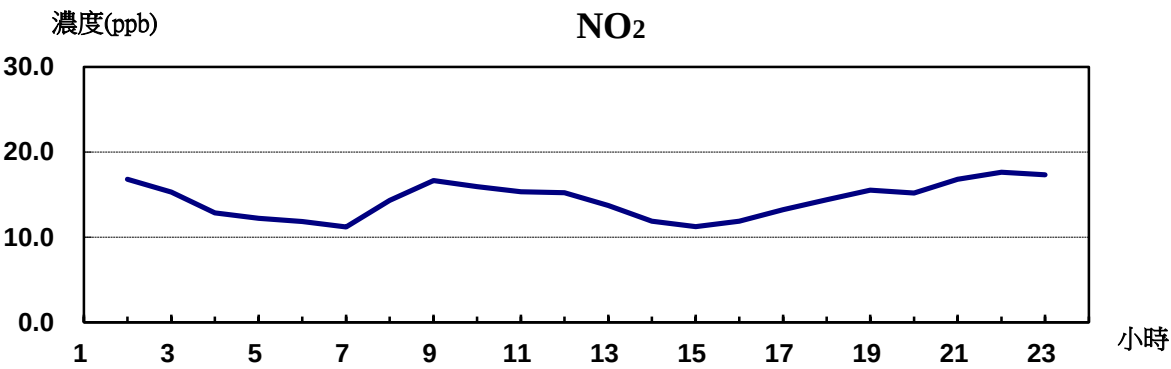
測站名稱：線西



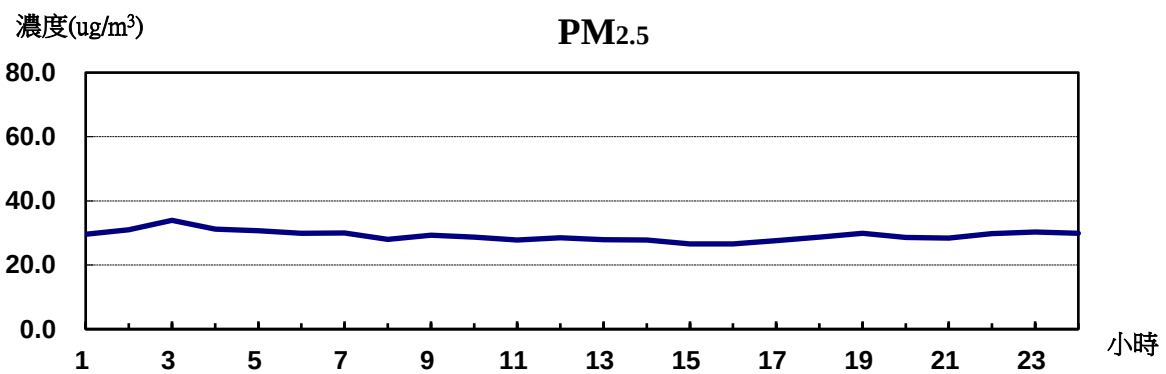
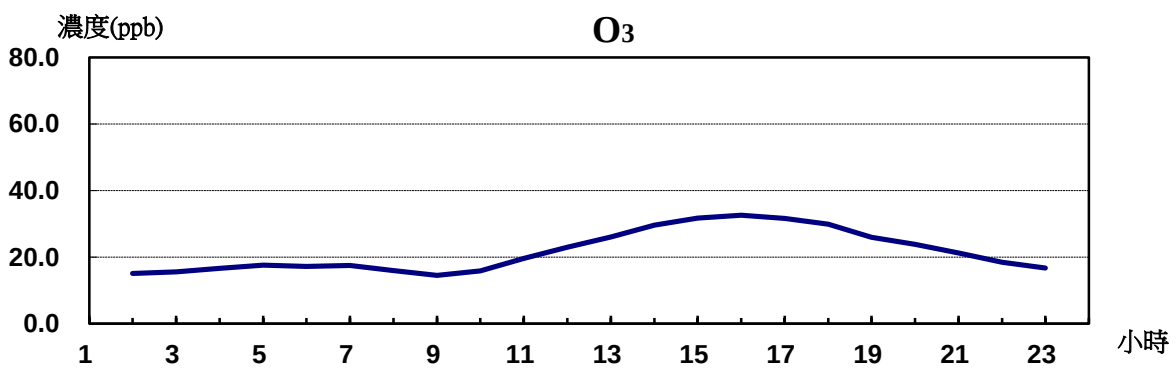
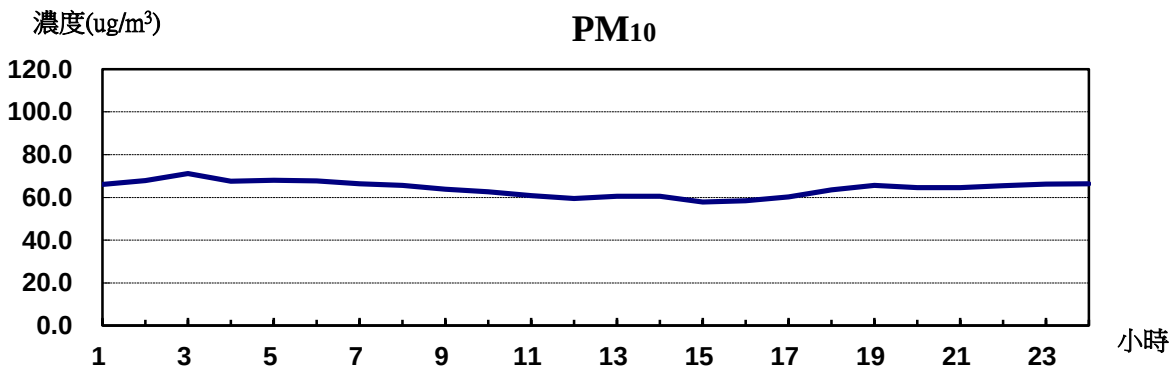
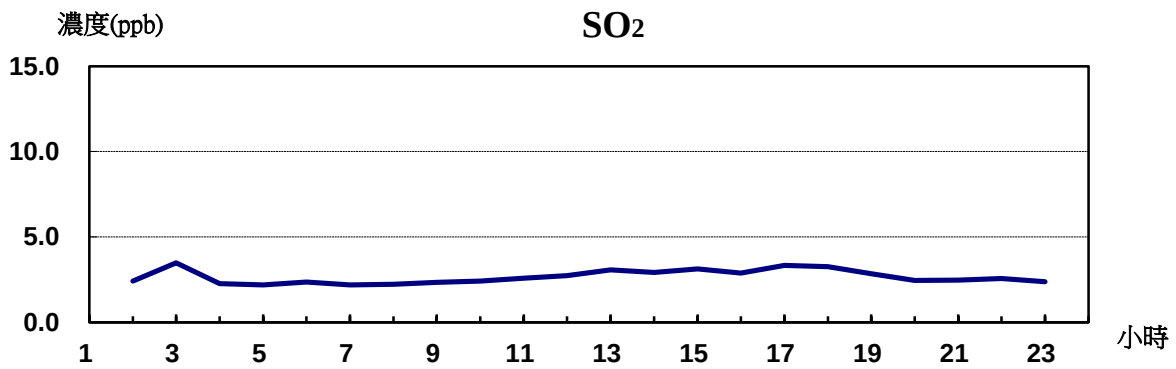
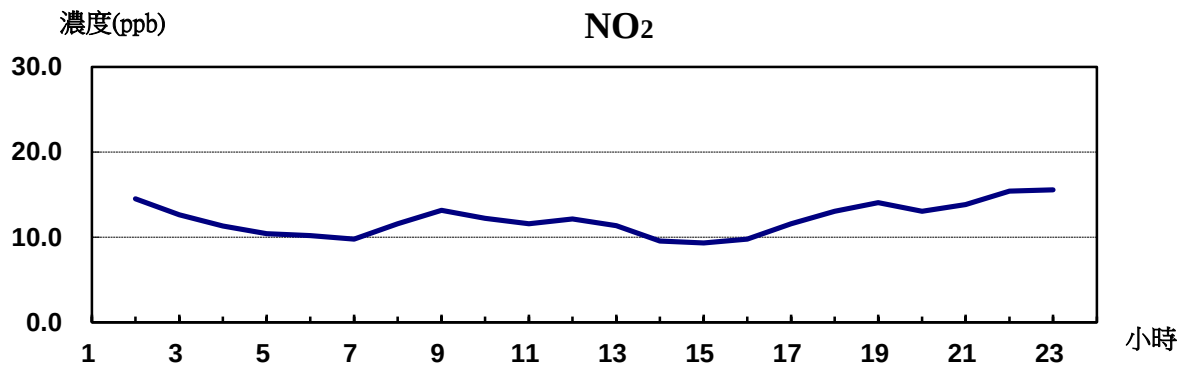
測站名稱：彰化



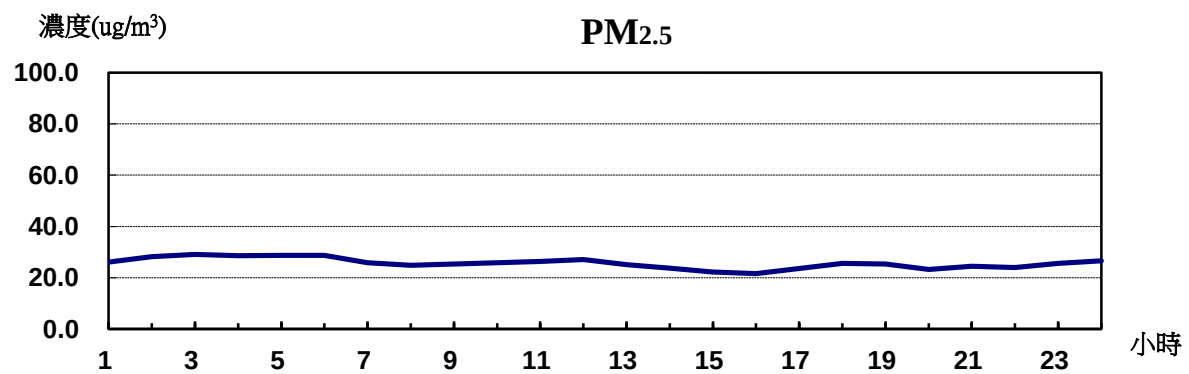
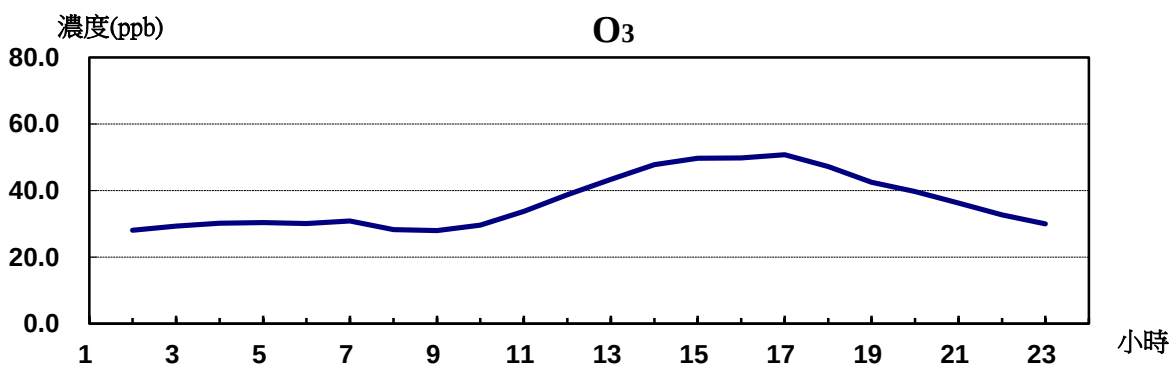
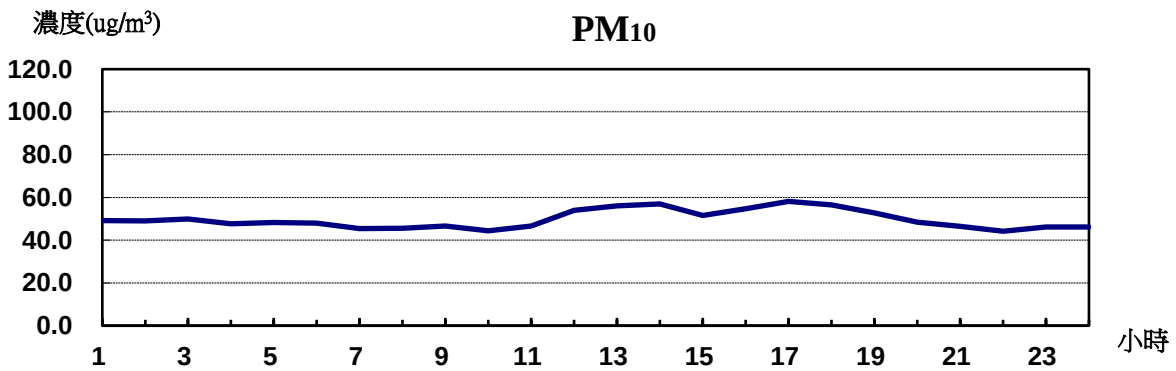
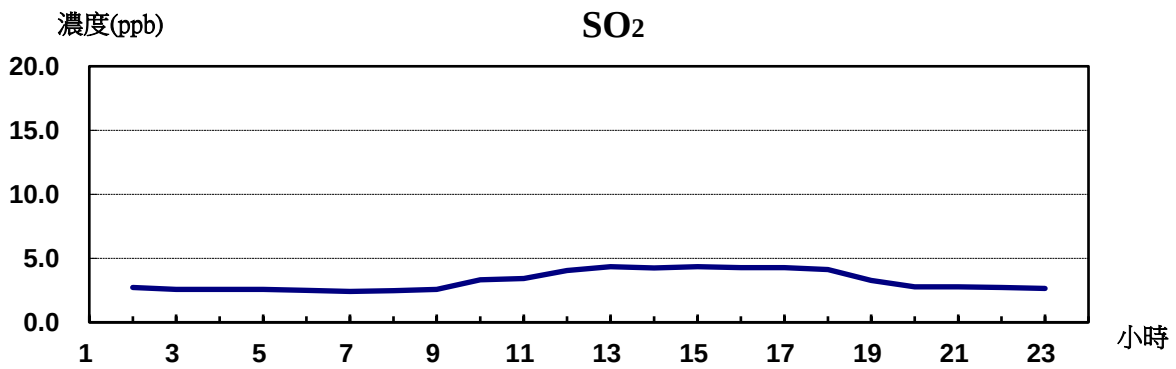
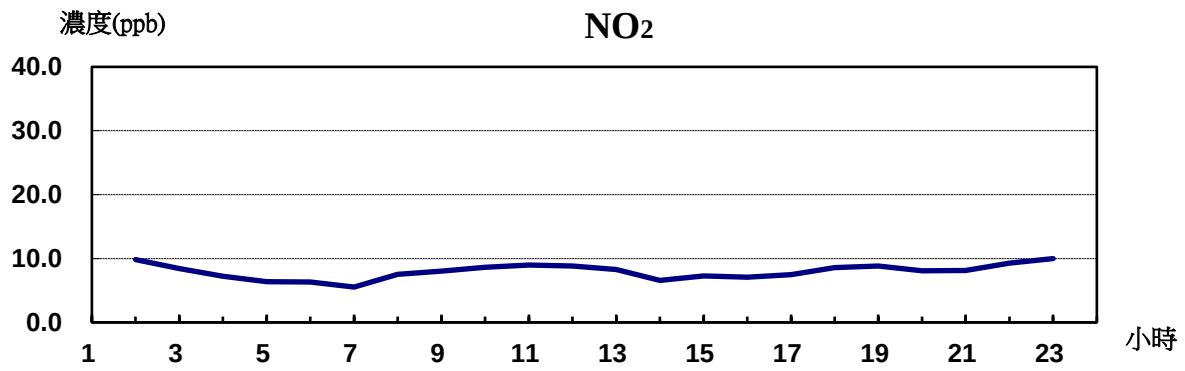
測站名稱：伸港



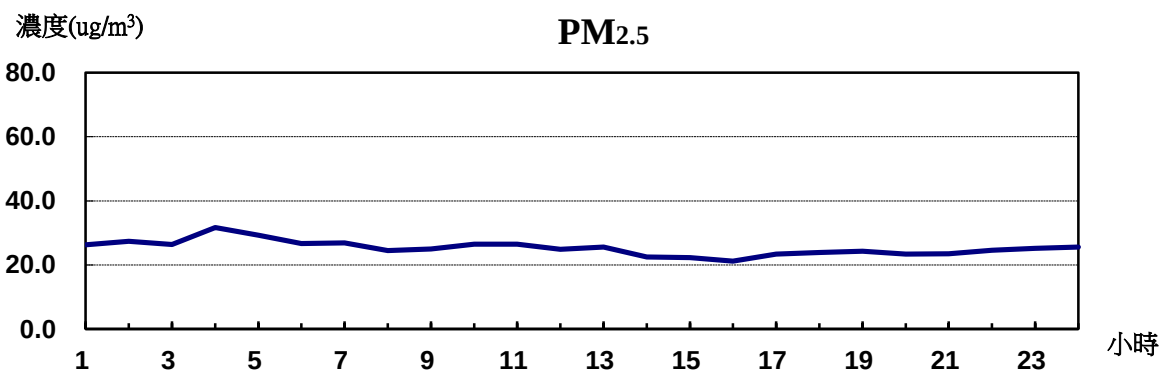
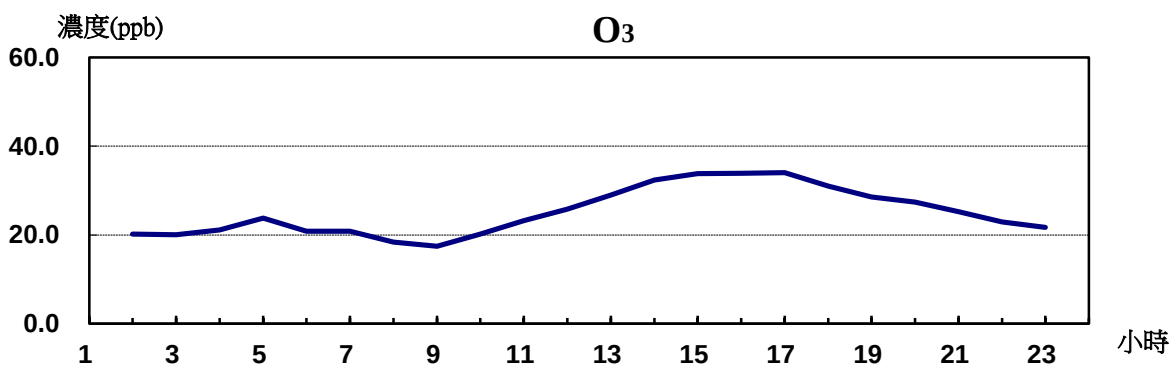
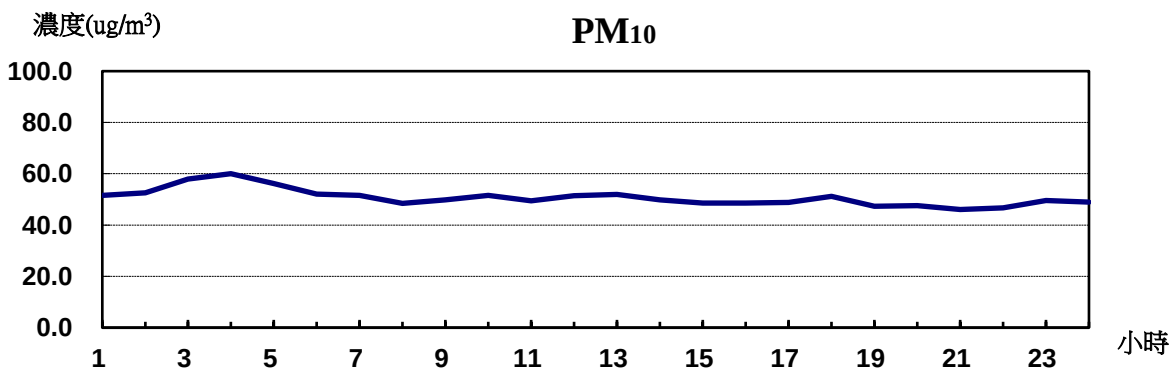
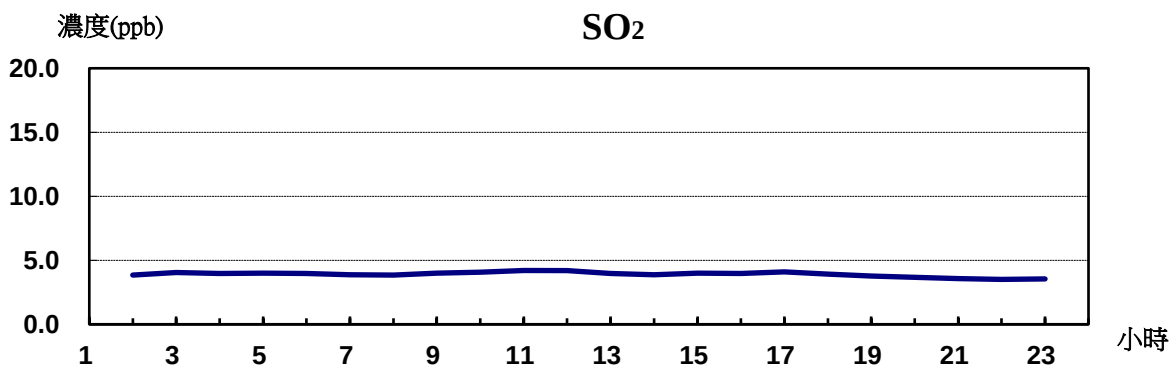
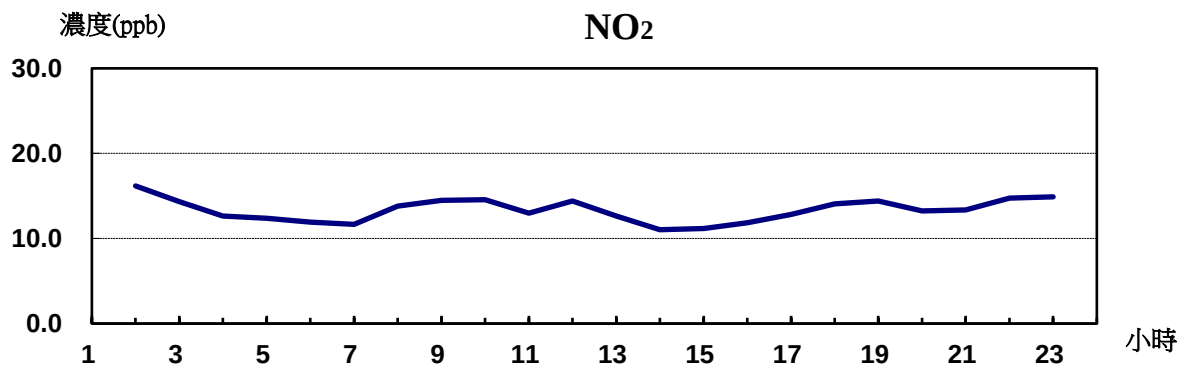
測站名稱：和美



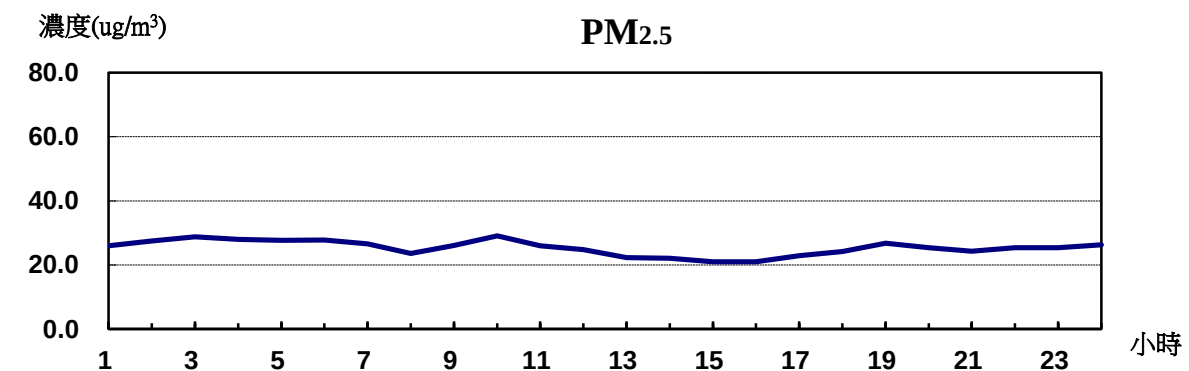
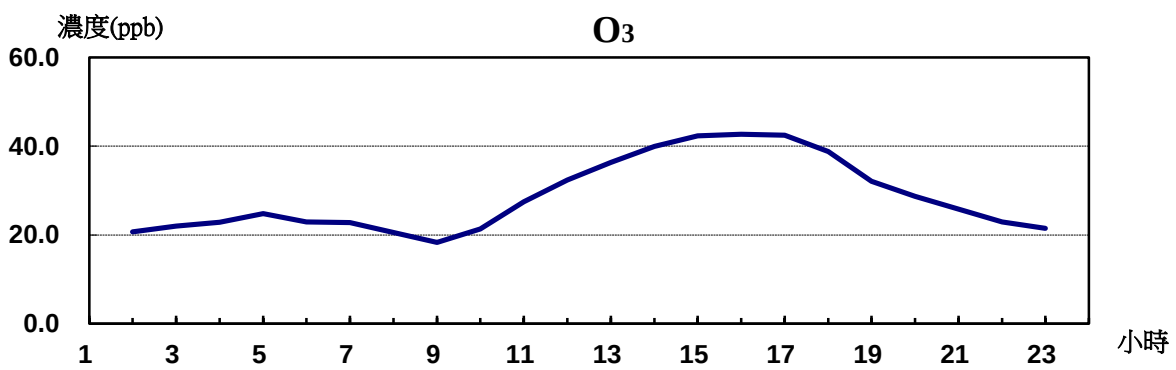
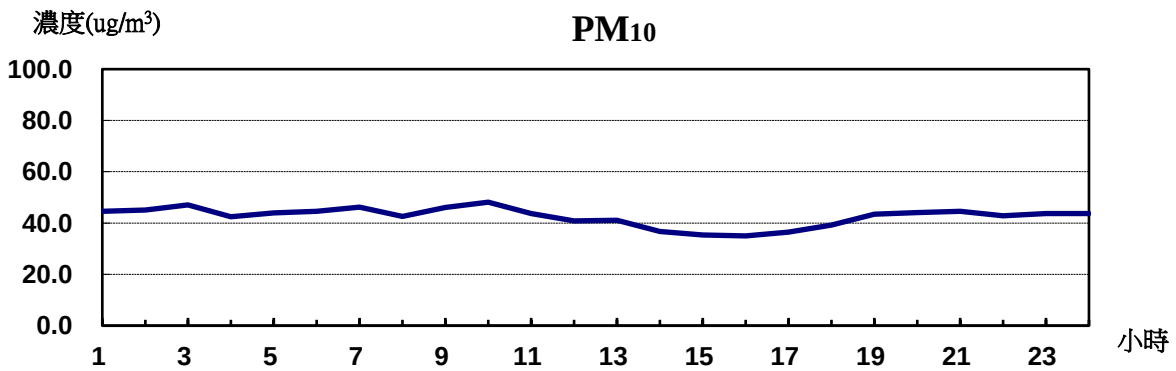
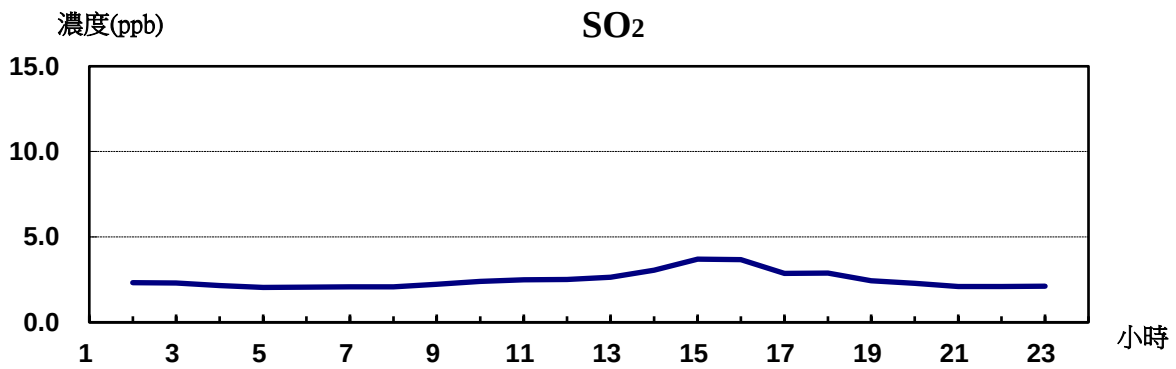
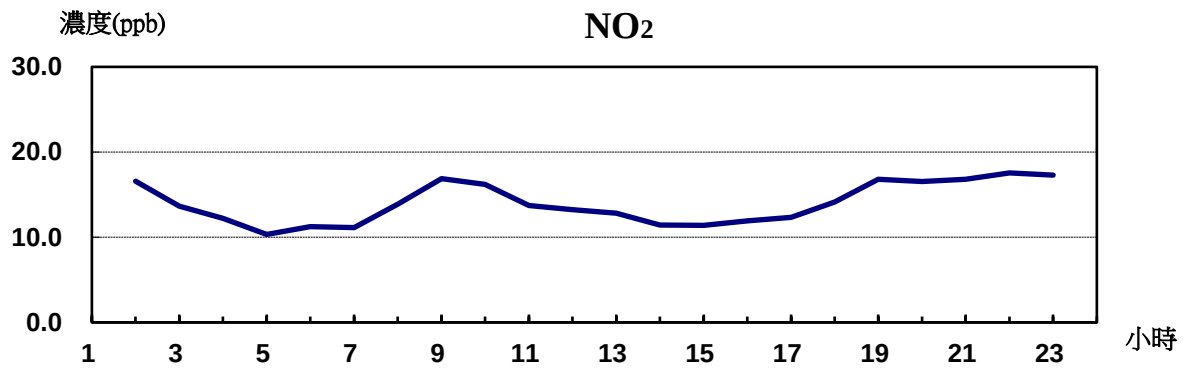
測站名稱：鹿港



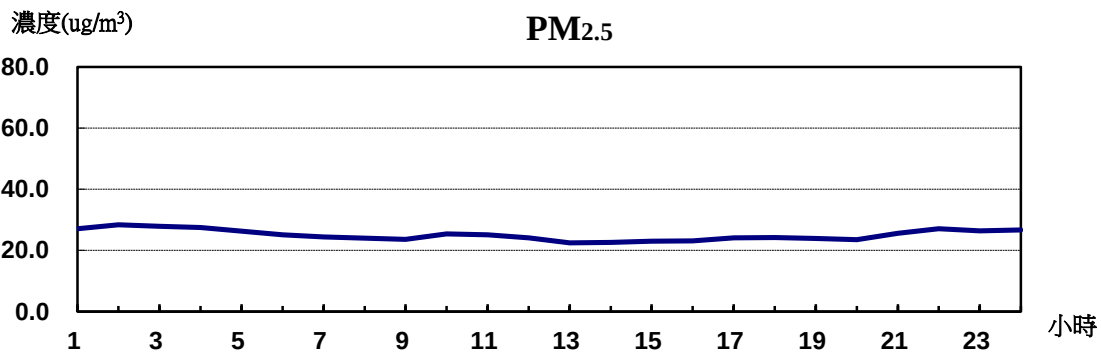
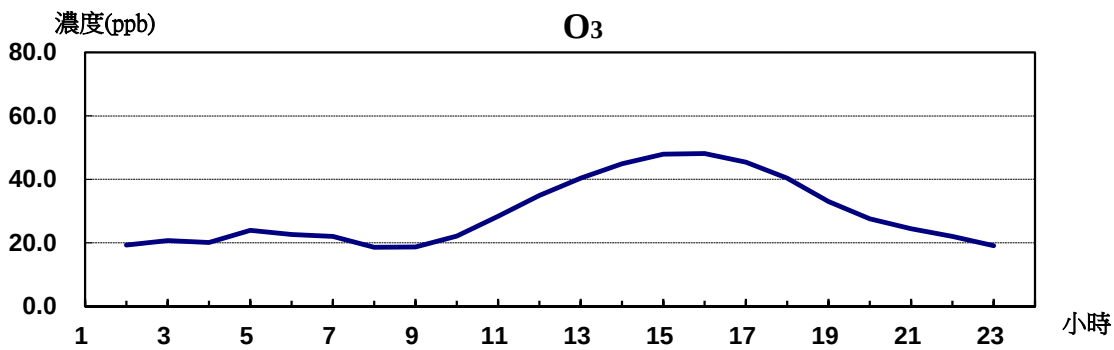
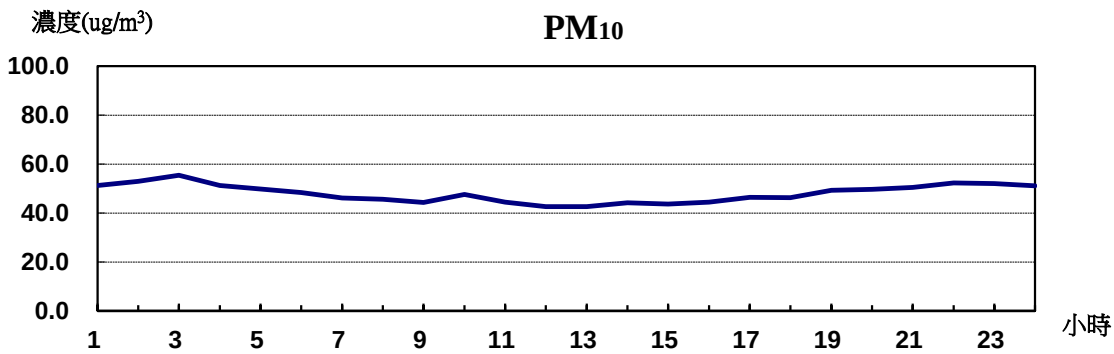
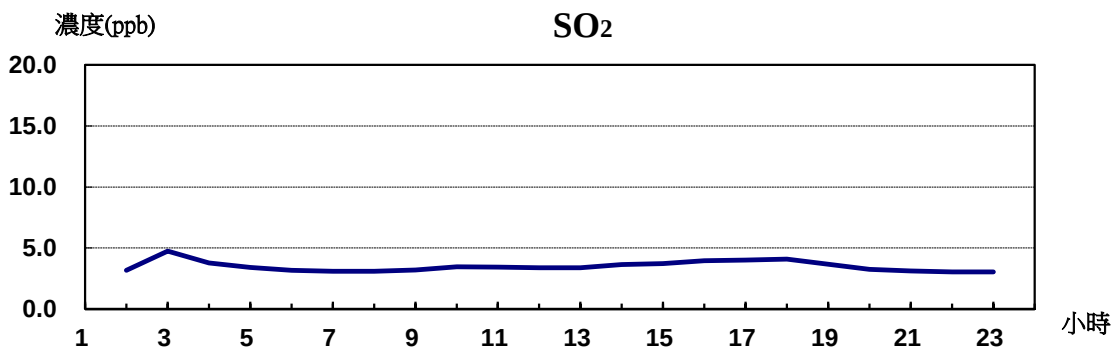
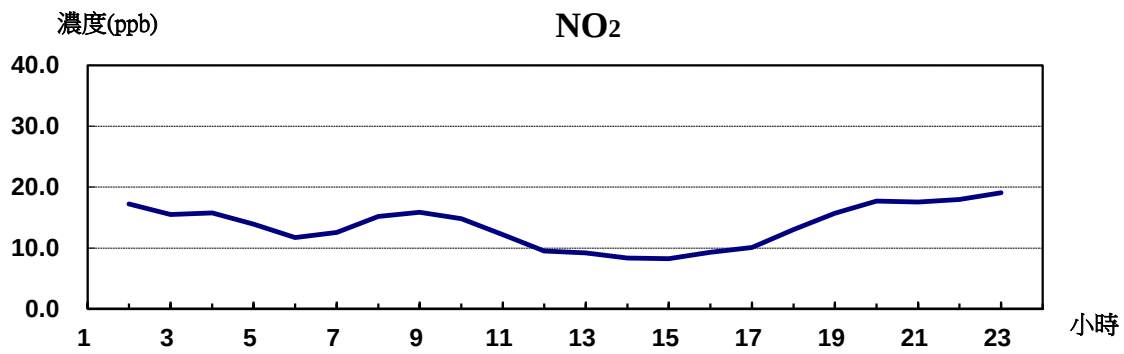
測站名稱：梧棲



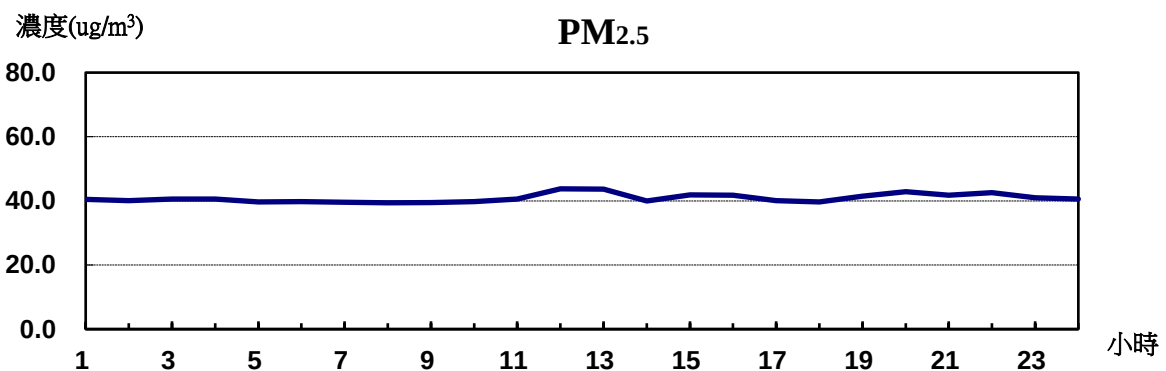
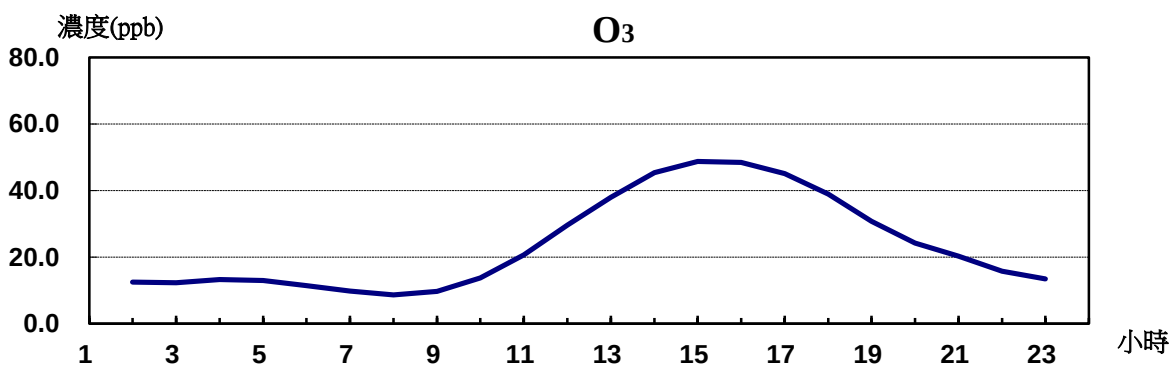
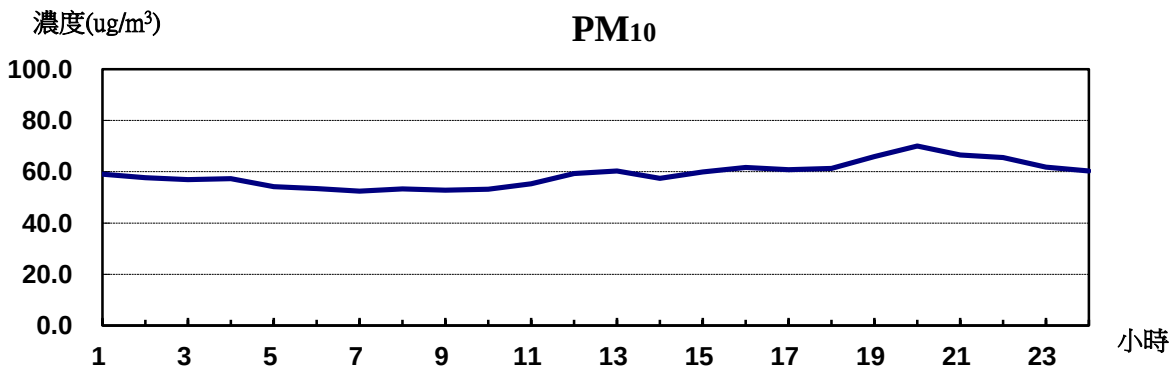
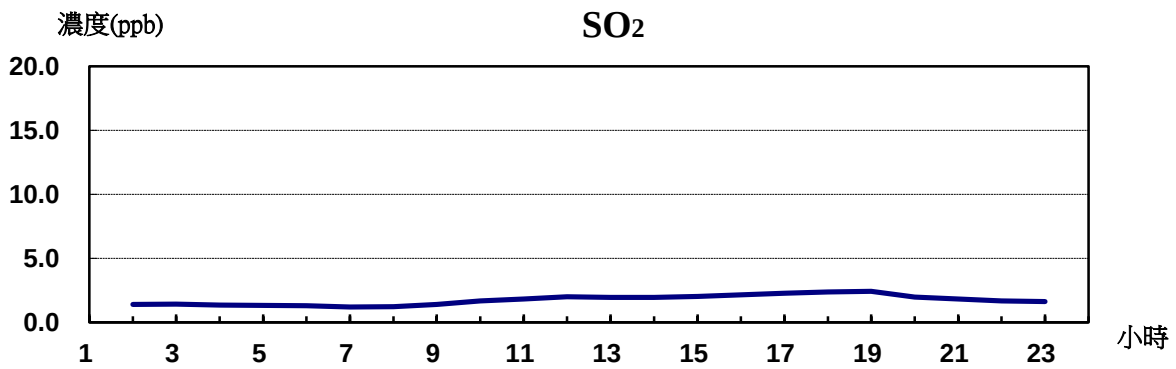
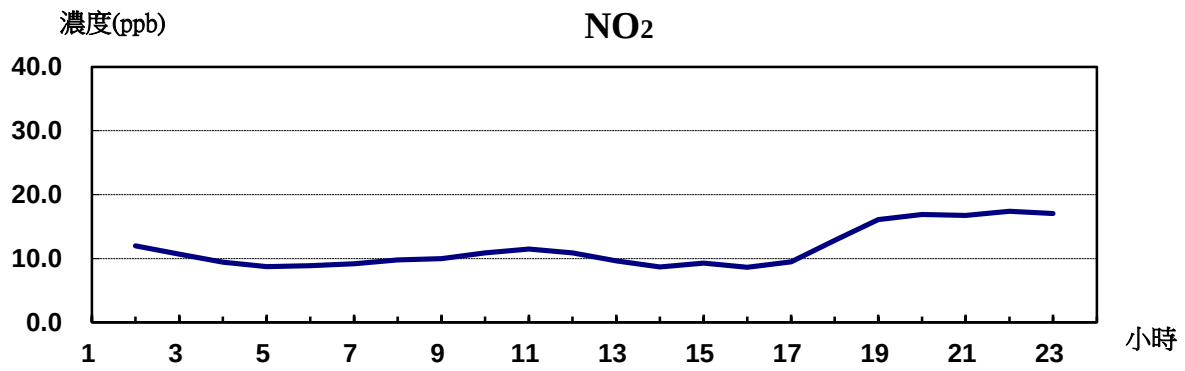
測站名稱：大肚



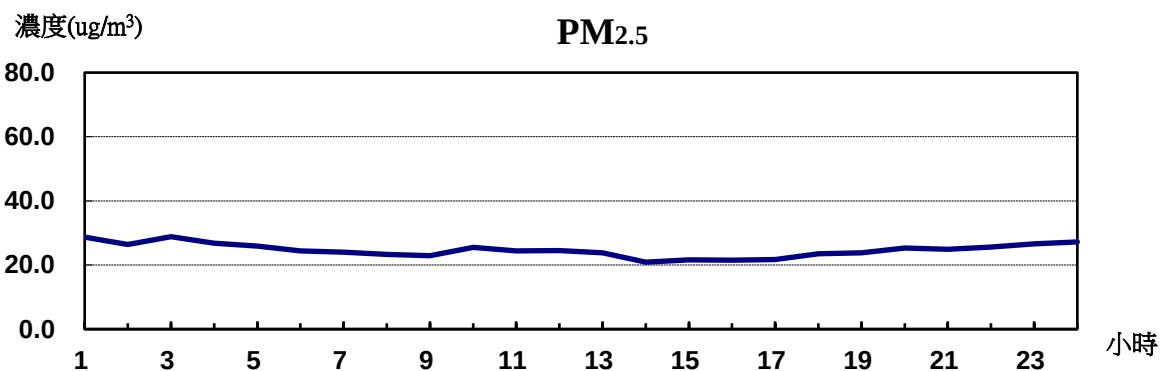
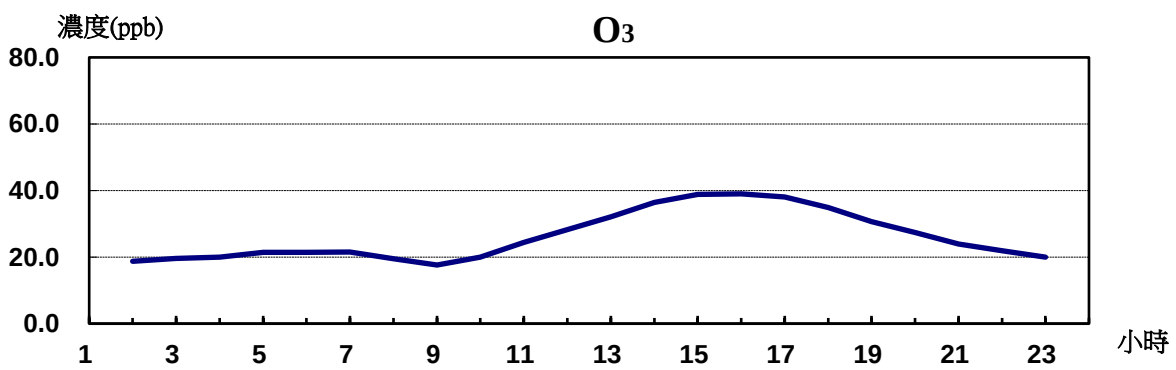
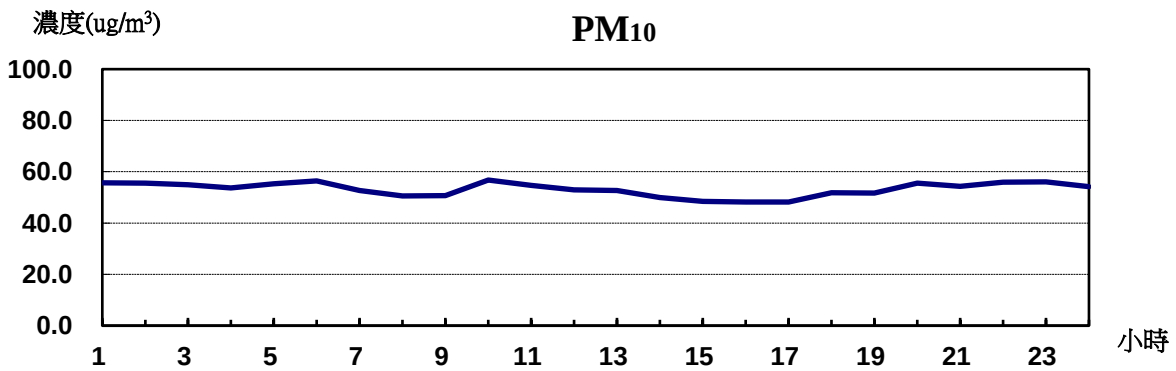
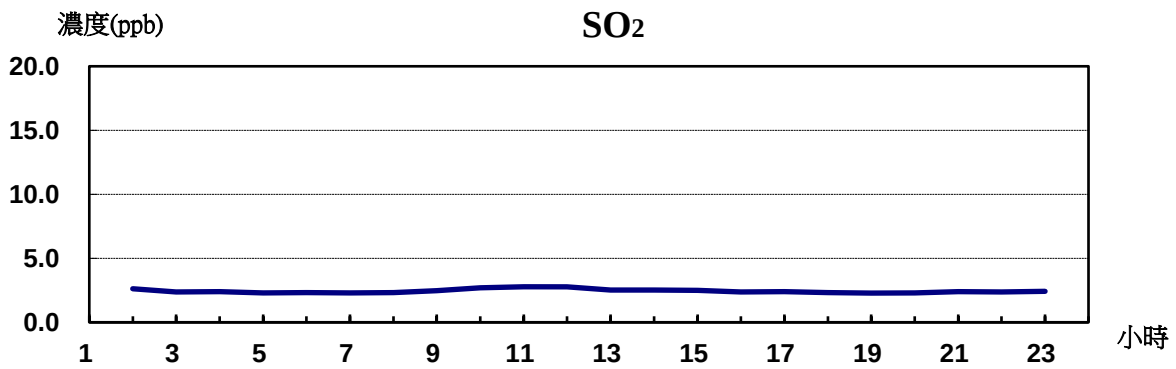
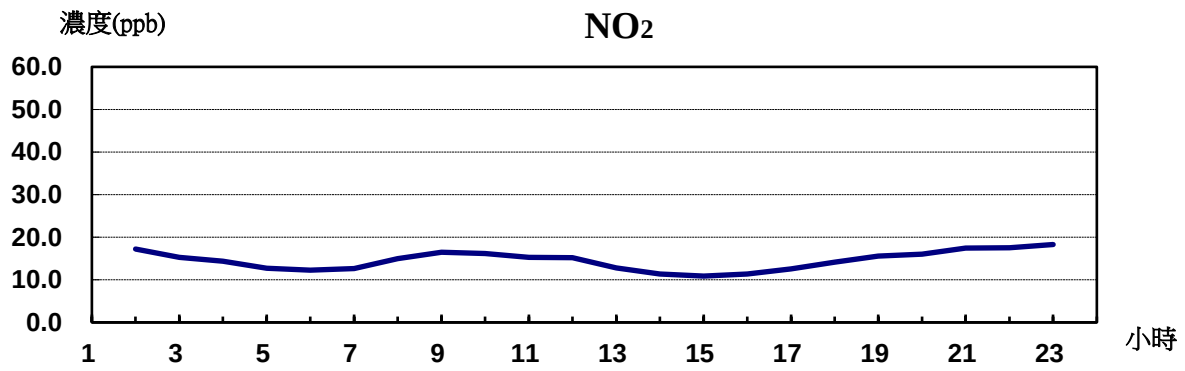
測站名稱：東大



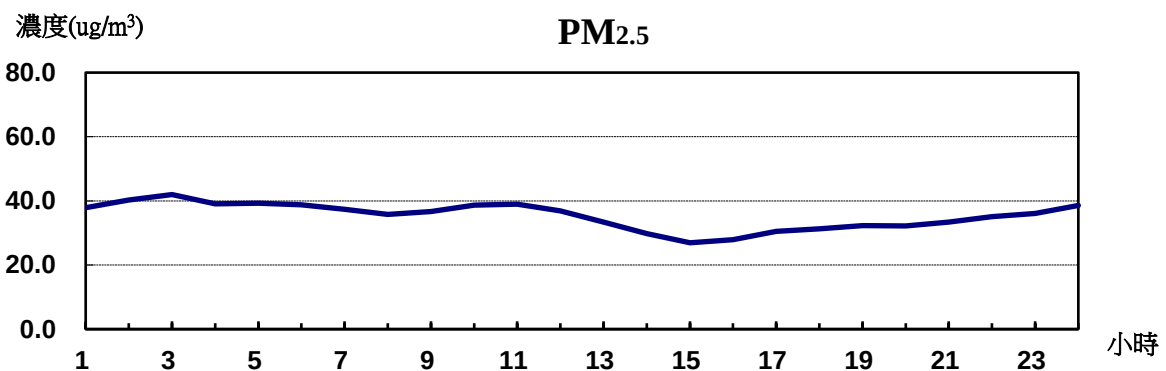
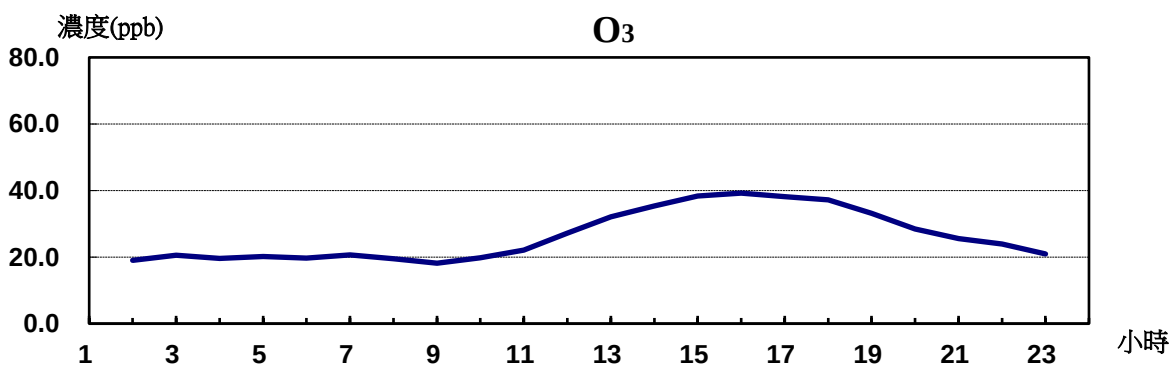
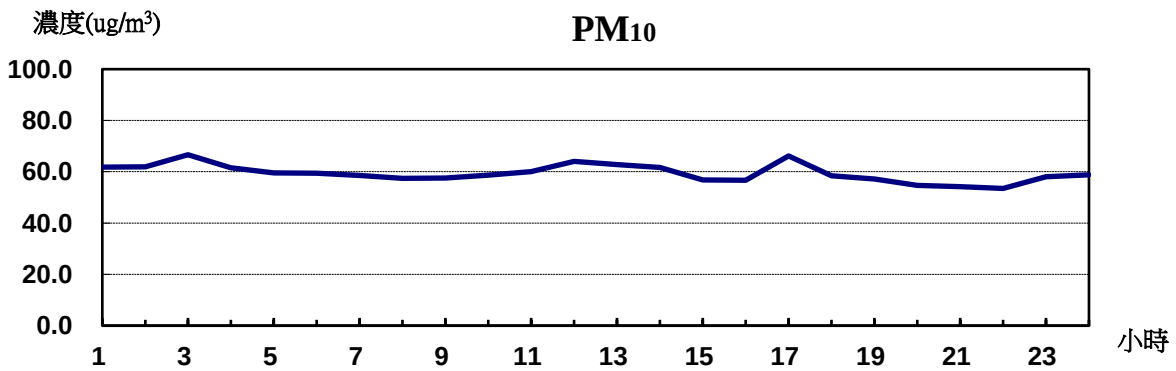
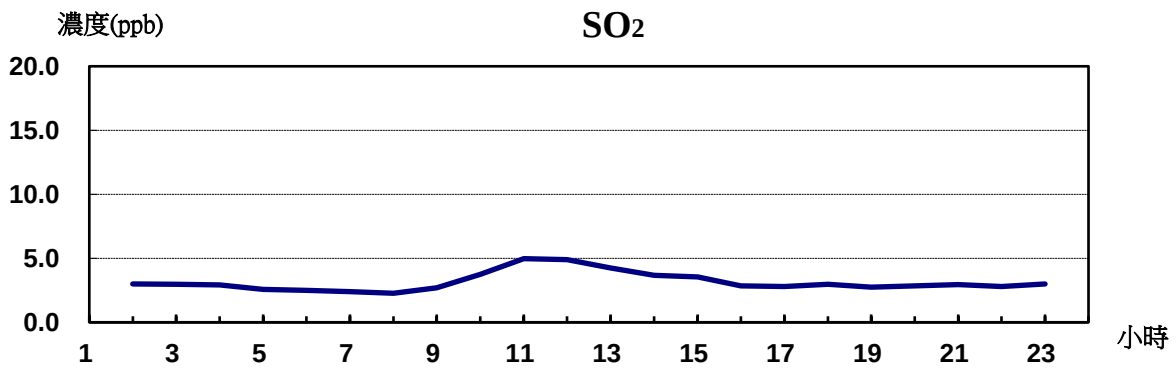
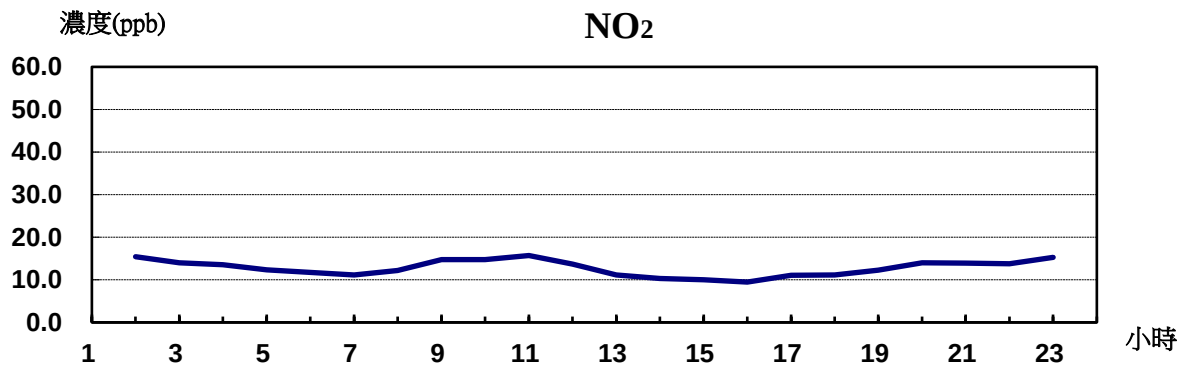
測站名稱：草屯



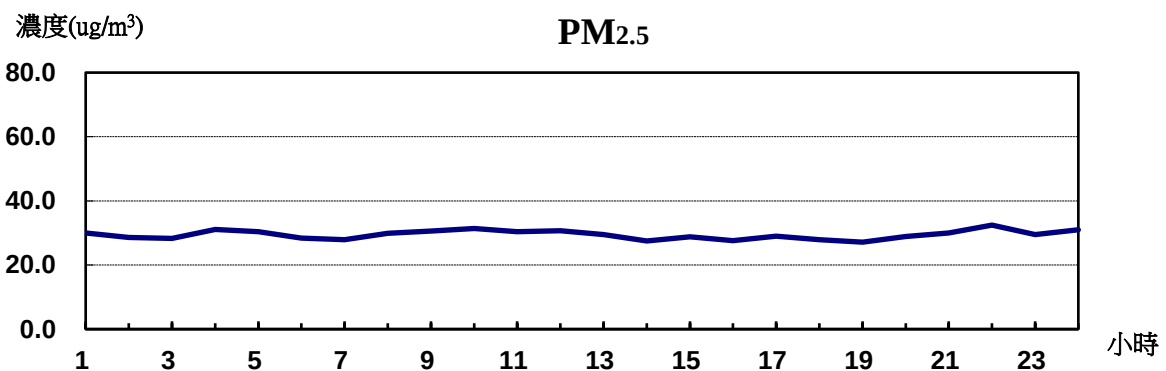
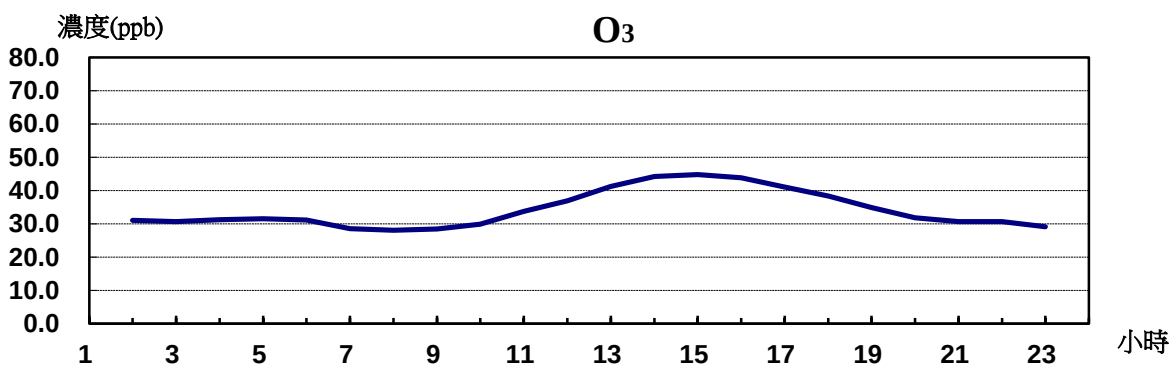
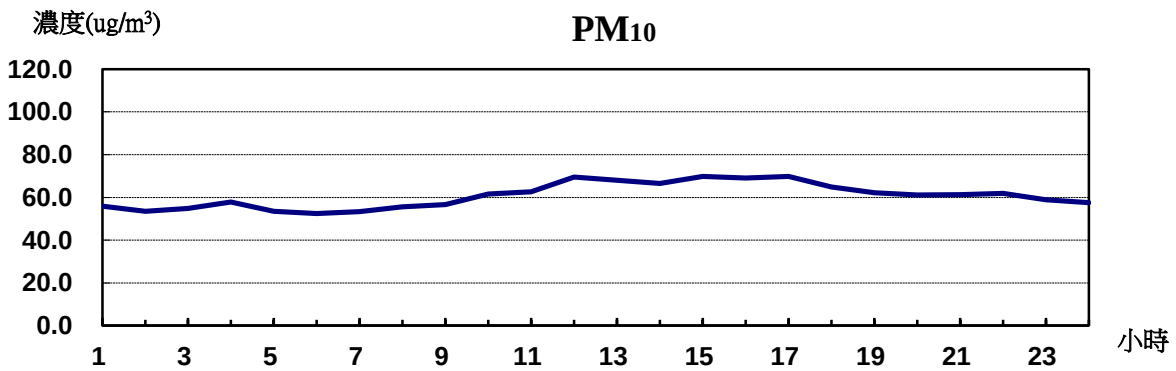
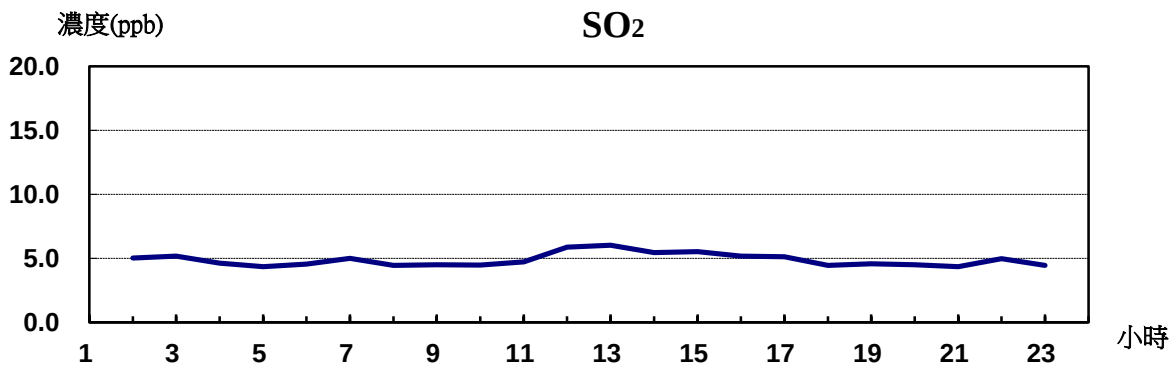
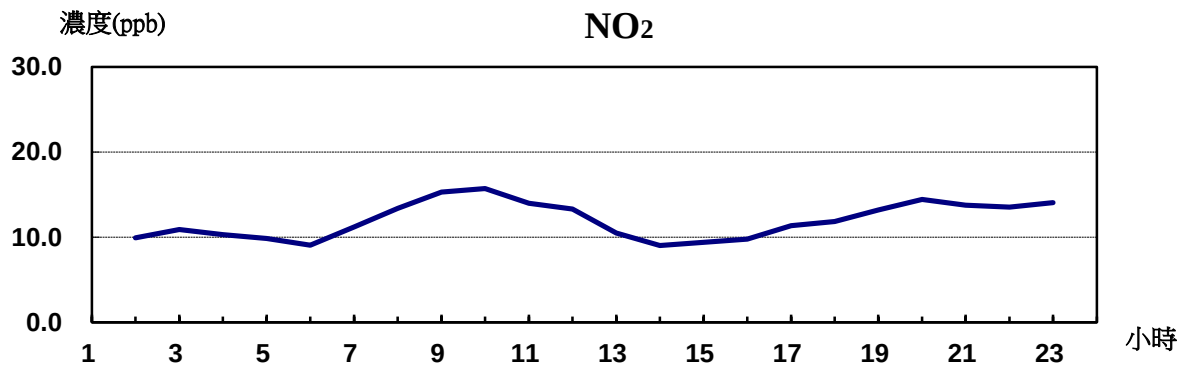
測站名稱：清水



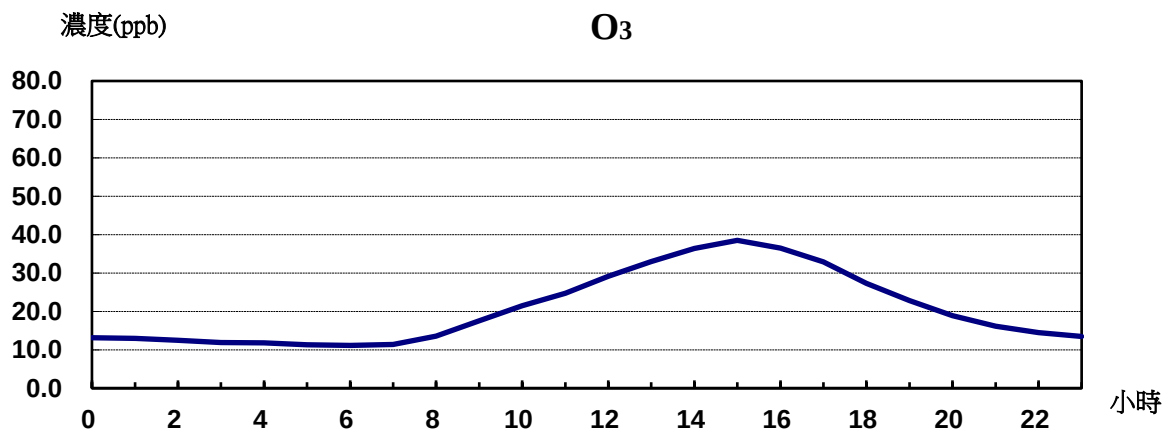
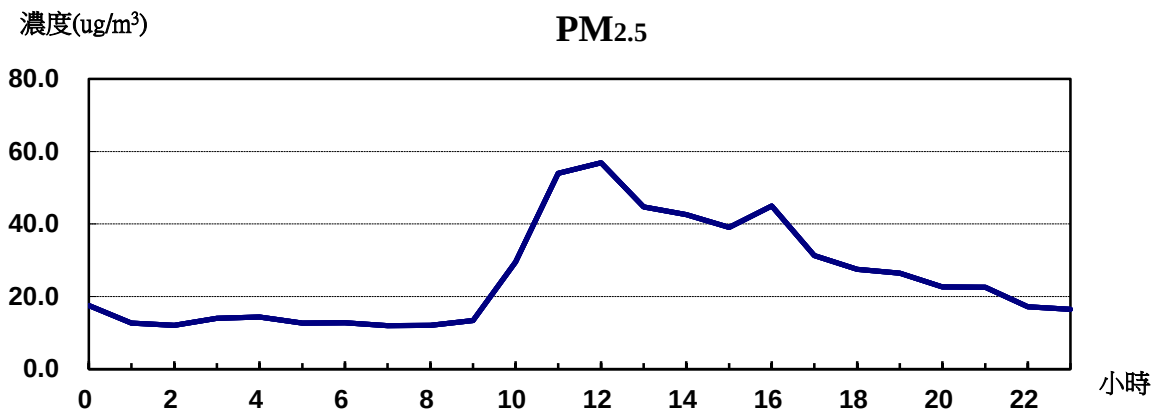
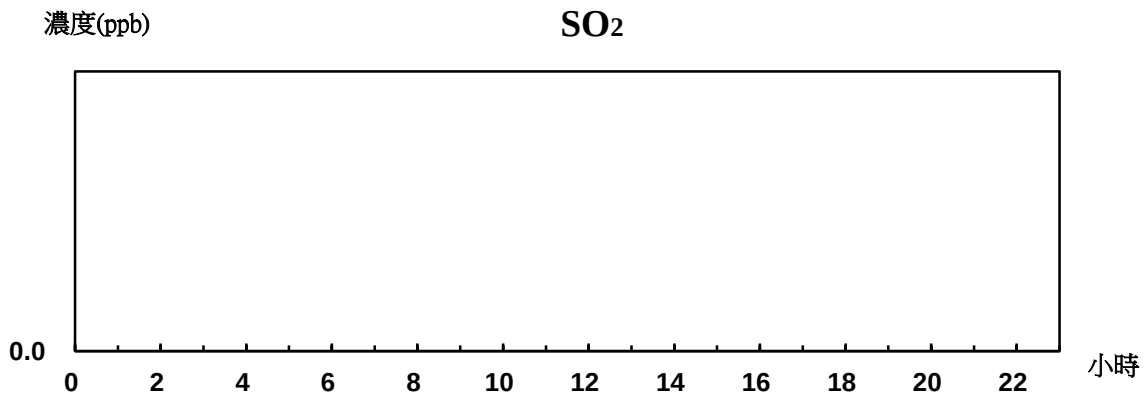
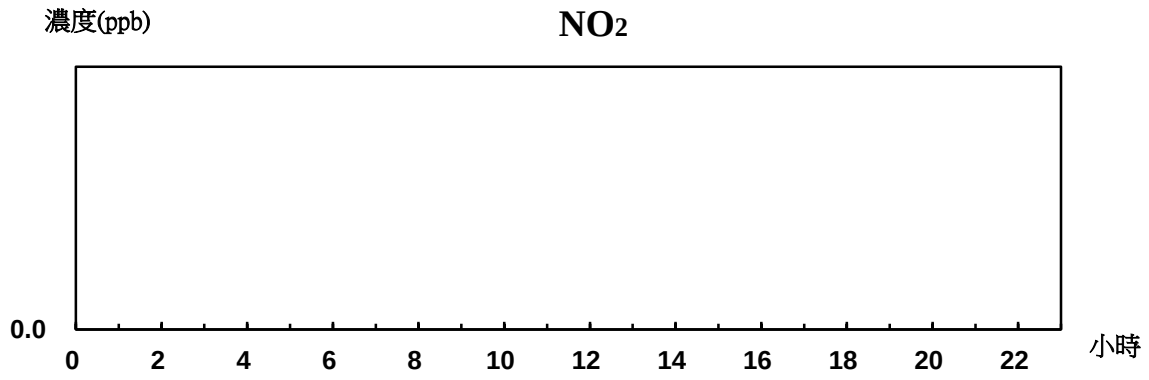
測站名稱：福興



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}
20190201	38	29	50	33	23	76	52	35	54	41	28	66	43	39	52	39	27	58
20190202	58	34	97	61	24	151	69	44	95	66	32	105	60	47	100	60	36	103
20190203	71	43	150	75	37	159	100	80	152	89	38	150	73	74	152	85	37	155
20190204	59	28	119	60	21	150	80	33	126	73	26	120	59	35	124	72	26	140
20190205	62	11	106	69	27	151	80	39	105	77	28	118	64	39	108	70	29	112
20190206	63	3	109	69	27	144	79	47	112	80	33	116	66	46	111	70	34	116
20190207	50	2	99	49	28	123	62	41	98	65	28	105	52	46	110	56	32	106
20190208	36	18	63	39	25	100	44	36	62	49	29	75	38	40	63	38	29	65
20190209	26	12	55	26	19	82	30	26	51	38	23	59	29	33	51	25	23	53
20190210	24	9	58	22	20	72	25	31	42	34	25	53	23	37	37	23	26	41
20190211	21	28	47	26	20	75	27	24	42	34	26	51	25	39	41	24	25	39
20190212	28	32	43	28	22	75	31	30	37	36	25	53	24	37	38	24	29	40
20190213	47	23	88	46	16	111	57	20	80	57	18	91	49	32	82	47	23	88
20190214	39	28	65	40	23	97	47	28	63	51	24	79	38	41	54	37	30	67
20190215	44	32	80	53	25	120	55	43	75	60	27	90	44	47	75	47	27	79
20190216	54	23	87	58	21	131	68	29	91	69	20	108	54	38	85	57	25	90
20190217	31	31	43	25	26	75	28	36	37	34	26	55	32	41	39	25	28	41
20190218	31	22	49	33	17	89	33	30	43	42	18	59	29	34	41	25	21	38
20190219	50	17	69	57	12	120	61	22	81	64	12	85	52	27	88	52	15	73
20190220	68	18	101	80	19	154	90	24	114	95	13	124	66	29	116	68	16	93
20190221	53	16	68	57	13	116	68	21	78	72	11	90	48	29	72	50	19	68
20190222	35	28	41	35	23	78	42	36	45	46	23	56	35	37	44	33	26	42
20190223	33	28	51	24	25	72	33	35	缺	35	23	58	33	41	缺	30	26	40
20190224	15	24	31	17	18	64	16	31	31	29	18	51	16	36	33	14	24	36
20190225	32	28	53	30	31	80	37	45	52	41	27	67	34	58	60	31	34	55
20190226	50	28	69	48	25	105	56	41	66	55	26	80	50	45	74	49	28	67
20190227	58	35	91	57	31	130	66	59	78	68	32	103	58	55	103	56	34	79
20190228	61	24	88	66	23	126	76	34	86	74	22	106	61	35	99	61	24	82
平均	44	23	73	46	23	109	54	36	74	56	24	85	45	41	75	45	27	76

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}
20190201	24	33	51	30	34	58	48	27	92	36	30	49	60	27	75	50	33	56	35	57
20190202	45	38	98	缺	缺	缺	70	46	150	61	38	99	68	35	122	56	35	94	53	88
20190203	68	49	151	76	59	138	67	44	151	82	46	150	85	45	162	76	33	153	44	88
20190204	57	32	122	56	34	102	52	30	123	63	28	118	68	26	151	55	28	127	34	82
20190205	54	39	115	67	42	109	80	32	154	75	33	110	66	32	126	62	30	105	25	114
20190206	56	40	109	64	47	101	66	36	133	70	38	108	71	34	135	59	32	107	36	81
20190207	50	38	93	51	43	88	49	32	114	52	34	94	62	32	144	50	30	112	34	77
20190208	32	36	63	38	37	68	46	33	103	40	33	64	48	30	83	32	31	59	39	77
20190209	23	28	45	28	29	54	40	23	92	24	24	49	40	23	66	14	26	12	38	83
20190210	21	32	40	25	31	56	37	26	86	21	28	38	32	25	53	11	30	11	34	61
20190211	23	32	47	26	34	53	40	29	87	24	29	41	40	27	59	21	28	19	39	71
20190212	23	35	36	28	38	47	42	34	87	26	30	42	34	29	58	18	28	25	45	74
20190213	41	30	74	42	29	72	52	29	112	50	22	79	54	28	105	34	23	66	45	67
20190214	35	36	61	41	39	66	51	34	106	42	30	65	44	30	77	27	29	47	44	68
20190215	45	34	86	47	42	77	54	35	119	51	35	80	58	34	108	36	22	72	42	58
20190216	50	32	95	52	36	84	48	35	100	60	26	91	60	29	122	缺	缺	缺	40	73
20190217	21	38	37	25	40	42	41	35	90	26	34	36	38	30	56	13	30	15	40	85
20190218	27	30	45	33	32	58	52	36	111	31	26	39	36	24	66	17	22	29	44	70
20190219	45	22	85	46	23	68	59	26	123	54	17	85	50	20	104	37	15	79	25	82
20190220	68	26	127	75	36	114	73	43	153	86	20	116	68	23	154	53	19	117	42	109
20190221	49	21	84	53	26	81	68	29	141	60	20	75	56	21	116	38	20	77	36	108
20190222	26	32	40	33	34	52	50	34	99	37	25	43	42	29	69	24	33	39	42	80
20190223	20	31	43	25	33	52	42	28	88	24	33	39	46	29	69	32	32	53	31	76
20190224	19	22	35	20	21	39	28	13	79	16	23	31	26	21	53	缺	26	33	18	59
20190225	27	41	55	30	47	53	41	42	95	33	40	52	42	37	77	缺	42	55	26	61
20190226	37	35	66	47	40	77	59	39	127	50	33	65	56	32	88	44	36	65	47	115
20190227	48	36	88	53	44	90	67	47	140	58	35	87	66	37	129	55	40	101	58	109
20190228	51	30	94	55	35	89	54	40	122	67	26	85	61	15	124	57	30	92	45	73
平均	39	33	74	43	36	74	53	33	113	47	30	73	53	29	98	39	29	67	39	79

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

	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
20190201	34	57	32	29	69	32	23	45	39	26	缺	35	27	45	39	27	52	31
20190202	55	92	44	58	120	36	49	92	63	58	97	67	55	92	60	62	107	67
20190203	56	104	60	63	150	45	46	89	90	48	87	93	67	146	90	62	117	44
20190204	54	117	30	52	138	24	33	72	32	28	57	35	52	115	38	51	99	46
20190205	78	102	33	74	125	29	50	77	42	57	94	49	62	92	46	75	128	50
20190206	53	89	43	56	115	36	45	87	47	40	64	49	56	97	60	53	82	48
20190207	46	82	41	49	115	36	42	87	46	38	72	47	40	84	47	39	69	47
20190208	27	34	31	31	69	26	22	48	33	26	47	38	26	44	39	31	59	38
20190209	20	31	26	22	69	19	19	47	23	23	44	29	17	37	30	24	54	25
20190210	18	29	29	20	62	23	16	40	30	19	31	28	17	33	35	21	54	32
20190211	16	31	27	18	59	22	11	23	29	16	33	31	15	28	32	18	30	30
20190212	27	28	29	24	72	27	18	37	40	26	45	37	18	38	43	28	52	41
20190213	31	57	25	31	89	21	20	48	29	25	54	30	32	72	34	38	72	31
20190214	32	57	30	35	92	22	24	54	29	31	54	36	29	67	41	36	67	38
20190215	42	74	44	47	109	37	20	39	40	30	54	43	38	77	46	52	89	41
20190216	40	77	28	46	109	20	37	74	27	33	79	36	42	84	37	43	69	38
20190217	14	21	31	17	35	28	15	25	35	21	52	37	17	16	41	22	27	39
20190218	24	31	25	29	69	22	19	36	31	36	59	32	20	37	33	40	64	41
20190219	33	64	29	36	84	19	30	59	34	45	87	32	41	82	31	58	102	29
20190220	66	89	32	72	136	22	50	97	47	63	136	53	66	104	31	81	123	63
20190221	52	67	33	55	107	26	25	57	34	42	89	32	37	62	30	53	89	44
20190222	20	31	31	25	59	26	14	31	28	26	缺	34	20	35	38	29	64	35
20190223	23	52	32	21	57	31	16	45	34	20	36	32	17	30	36	23	31	30
20190224	11	24	33	15	36	25	7	21	30	10	26	23	11	25	30	12	24	15
20190225	25	54	34	24	62	32	17	48	44	17	36	46	21	43	53	24	52	50
20190226	36	62	35	38	69	32	32	64	45	38	109	47	40	67	49	44	77	60
20190227	50	89	44	44	99	38	36	79	60	47	109	70	50	92	47	51	99	70
20190228	39	69	30	44	89	25	34	79	31	36	77	39	53	82	39	48	102	44
平均	37	61	34	38	88	28	28	57	39	33	66	41	35	65	42	41	73	41.7

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

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
20190201	25	57	34	33	54	39	28	64	35	40	59	37	61	72	32	40	77	24
20190202	54	104	63	64	115	67	56	112	44	62	107	70	78	123	46	68	138	47
20190203	64	146	80	76	146	83	57	133	73	74	154	83	101	159	50	65	141	44
20190204	45	107	39	55	115	37	50	115	38	61	138	39	73	128	32	54	120	31
20190205	61	120	50	68	112	49	66	125	40	62	109	44	74	123	40	80	150	32
20190206	53	104	37	61	102	53	55	117	47	61	102	67	79	123	41	63	123	39
20190207	37	94	38	47	87	49	39	97	47	48	107	53	68	109	42	44	102	38
20190208	26	64	23	33	62	39	30	77	39	30	59	38	50	74	35	42	92	34
20190209	18	57	22	26	54	30	22	62	27	22	52	31	43	74	24	34	77	23
20190210	16	38	26	24	54	33	20	59	32	18	42	36	38	62	28	32	74	29
20190211	16	37	19	24	36	33	20	52	31	20	52	34	46	57	28	34	79	28
20190212	20	35	26	28	31	43	21	59	40	21	54	40	37	59	33	38	74	37
20190213	30	69	21	39	77	33	34	84	32	41	92	36	60	97	31	41	97	28
20190214	29	67	26	39	74	40	34	79	38	34	72	42	49	69	38	46	94	33
20190215	32	69	34	44	77	43	44	97	44	43	92	57	62	94	42	46	102	36
20190216	37	84	24	47	87	40	46	104	39	48	99	39	64	97	35	42	89	35
20190217	16	37	29	25	34	41	23	54	41	23	34	40	45	52	32	32	74	37
20190218	26	59	28	34	59	35	30	72	32	26	52	31	47	67	29	50	102	39
20190219	46	82	25	50	79	31	51	104	31	50	92	35	58	89	31	63	128	30
20190220	61	133	38	71	125	44	67	144	35	67	125	29	85	151	36	74	152	41
20190221	37	87	23	44	72	31	44	97	28	47	77	29	64	94	29	67	136	31
20190222	23	59	21	30	59	37	27	69	33	30	32	35	48	67	33	46	94	33
20190223	18	37	28	27	54	34	20	62	32	27	41	36	45	62	33	36	77	27
20190224	8	26	19	17	29	26	12	29	20	11	23	34	24	32	26	24	67	12
20190225	19	54	37	29	57	53	25	69	47	30	54	50	46	64	44	37	87	44
20190226	35	77	34	47	77	50	42	87	44	44	69	50	59	87	45	55	120	45
20190227	43	94	37	53	97	53	49	102	50	54	94	63	73	120	46	62	123	49
20190228	39	92	31	54	97	41	56	99	37	58	94	35	75	125	31	48	102	40
平均	34	75	33	42	76	42	38	87	38	41	78	43	59	90	35	49	103	34.5

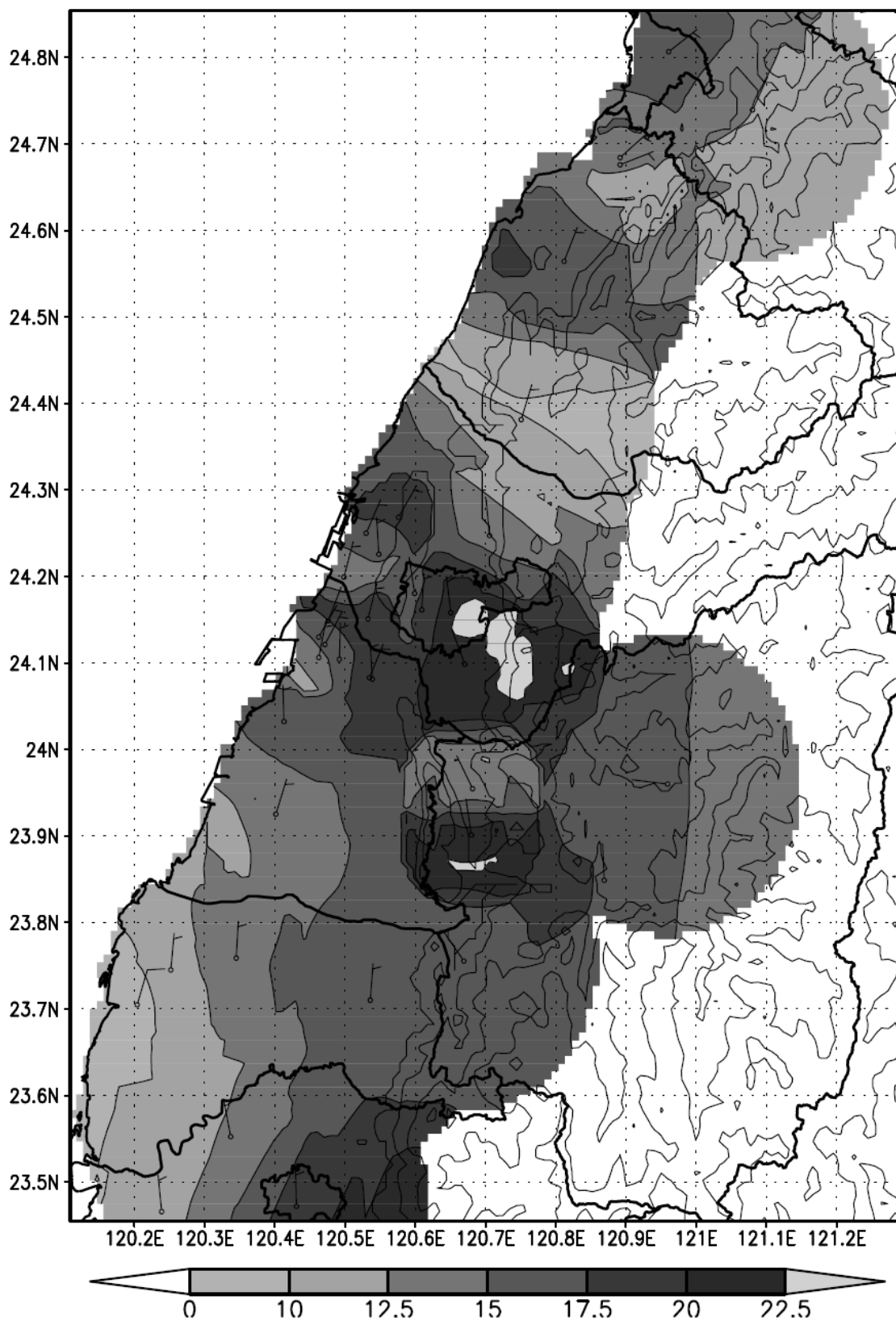
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

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	
20190201	46	67	40	55	72	37	70	72	43	50	59	43	40	64	44	
20190202	72	133	107	66	131	83	63	107	67	75	99	114	52	94	118	
20190203	61	112	67	81	157	70	83	156	63	63	82	83	49	89	87	
20190204	50	89	73	63	133	37	61	136	48	53	74	48	48	89	44	
20190205	71	136	48	61	117	57	63	109	44	78	104	42	51	97	34	
20190206	58	107	57	69	136	57	65	125	53	57	67	57	52	94	50	
20190207	43	79	48	51	104	48	58	123	48	41	57	46	46	87	46	
20190208	45	84	48	39	72	45	35	67	46	45	54	1	39	77	60	
20190209	37	77	41	33	64	33	30	54	40	39	缺	27	39	69	45	
20190210	35	77	44	24	54	36	24	34	44	38	49	44	40	77	42	
20190211	37	77	44	39	54	38	34	40	44	42	52	45	38	67	67	
20190212	38	64	49	27	52	44	25	54	40	44	49	93	38	67	90	
20190213	55	94	45	50	94	43	28	59	44	47	54	60	44	79	70	
20190214	53	84	50	39	77	46	35	62	46	52	77	63	39	72	70	
20190215	60	109	73	54	104	57	43	87	47	55	99	70	37	62	53	
20190216	53	89	53	59	109	44	45	84	44	52	74	53	48	87	83	
20190217	38	64	70	34	59	45	25	42	47	48	82	73	47	87	67	
20190218	56	94	50	42	79	41	32	59	44	61	104	57	50	89	93	
20190219	66	128	44	48	92	36	48	99	37	64	120	40	51	92	35	
20190220	81	151	67	75	152	46	64	136	43	81	152	67	56	107	107	
20190221	70	131	39	61	115	40	41	84	41	77	141	40	58	112	67	
20190222	54	77	44	42	72	40	29	54	44	54	87	57	51	94	67	
20190223	40	59	45	37	67	42	33	62	47	50	82	41	51	94	40	
20190224	24	59	20	17	52	28	16	32	40	31	64	15	33	69	22	
20190225	36	69	97	37	77	60	36	74	70	44	82	83	34	64	57	
20190226	56	104	132	49	92	77	40	74	87	62	115	132	56	107	103	
20190227	63	115	118	64	128	80	54	107	73	70	123	132	61	131	139	
20190228	63	117	53	62	120	44	47	94	48	58	104	77	53	107	90	
平均	52	95	60	49	94	48	44	54	49	55	85	61	46	87	68	

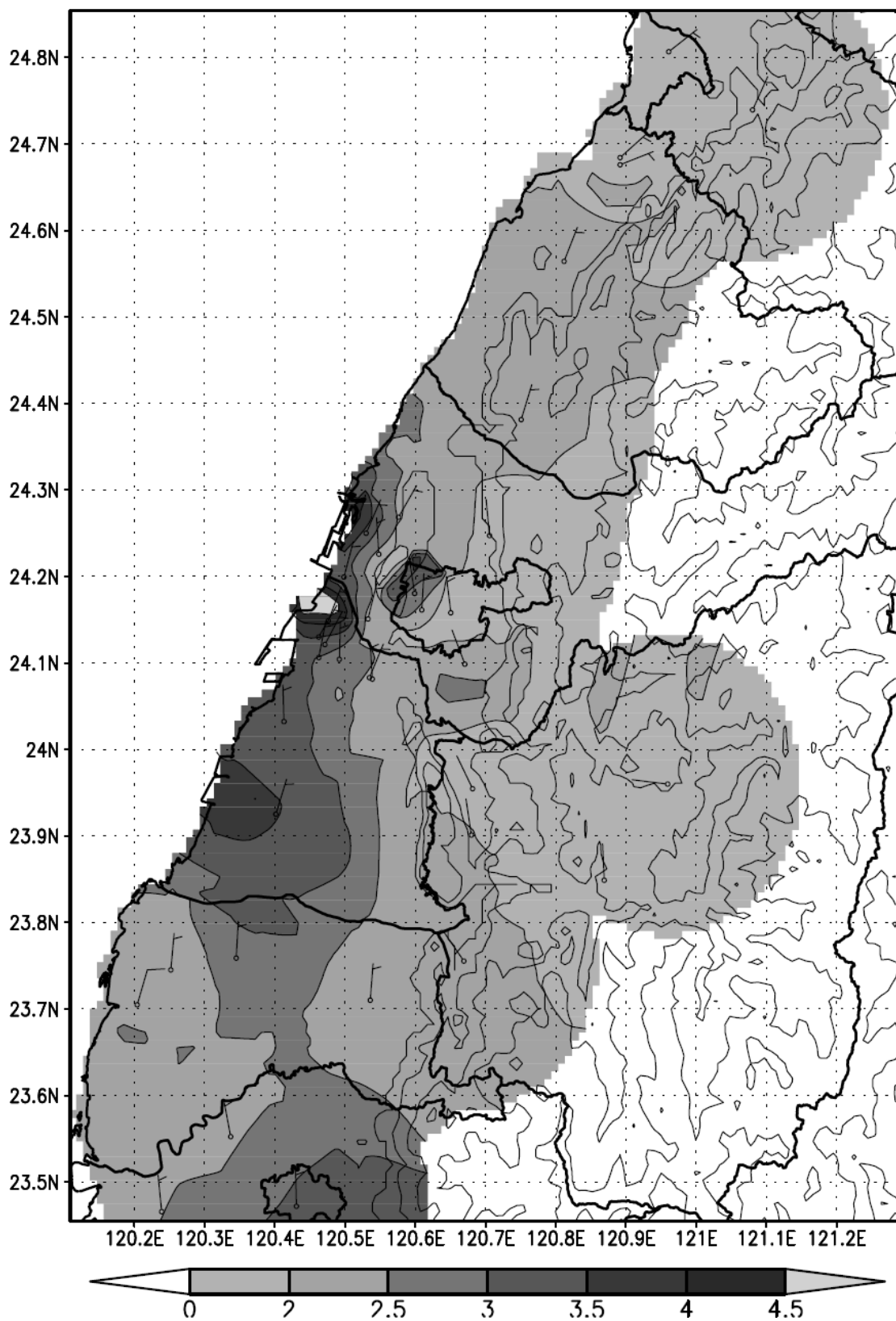
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101, 微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2019 FEB



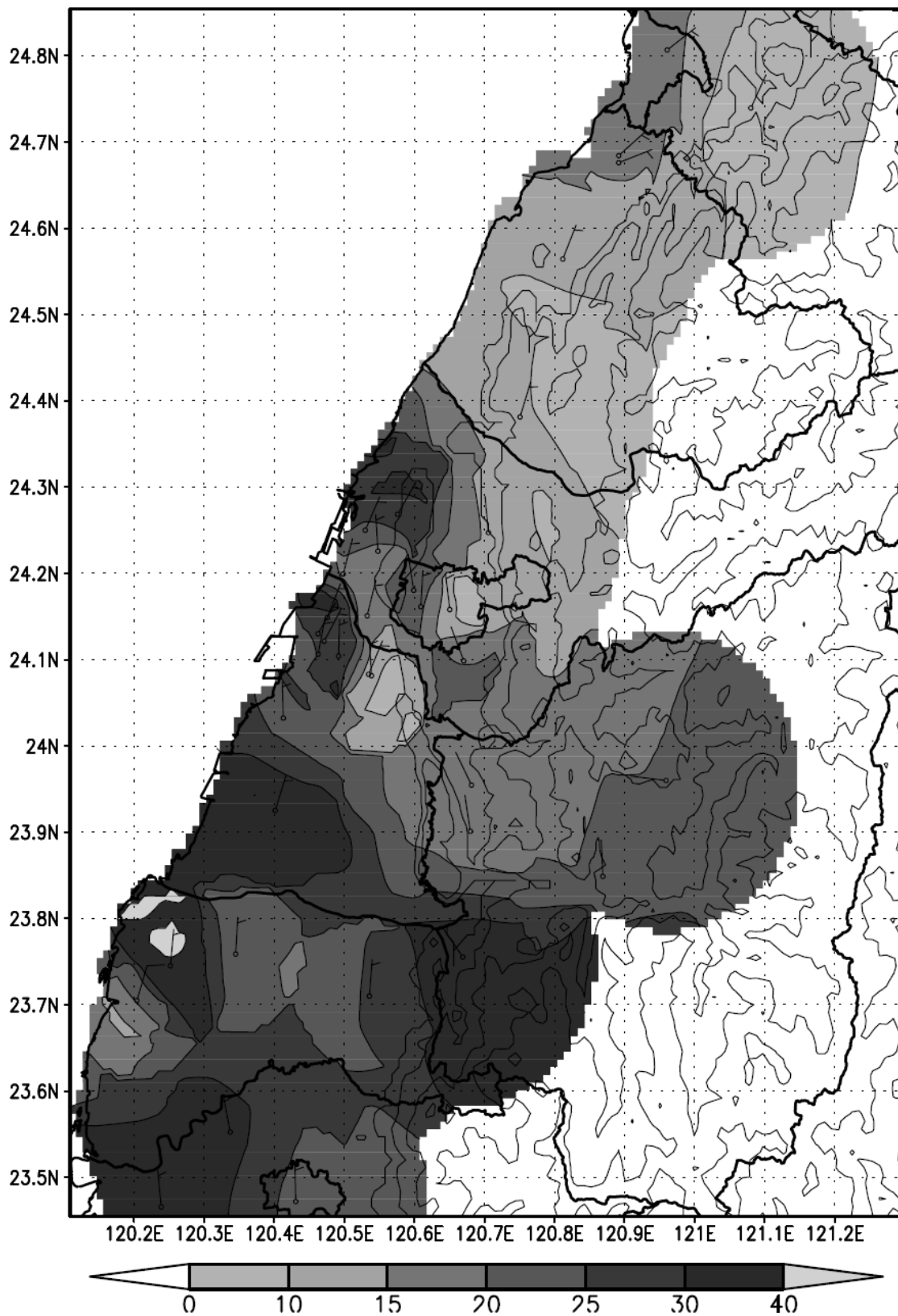
2019 年 2 月份風場及 NO_x 月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2019 FEB



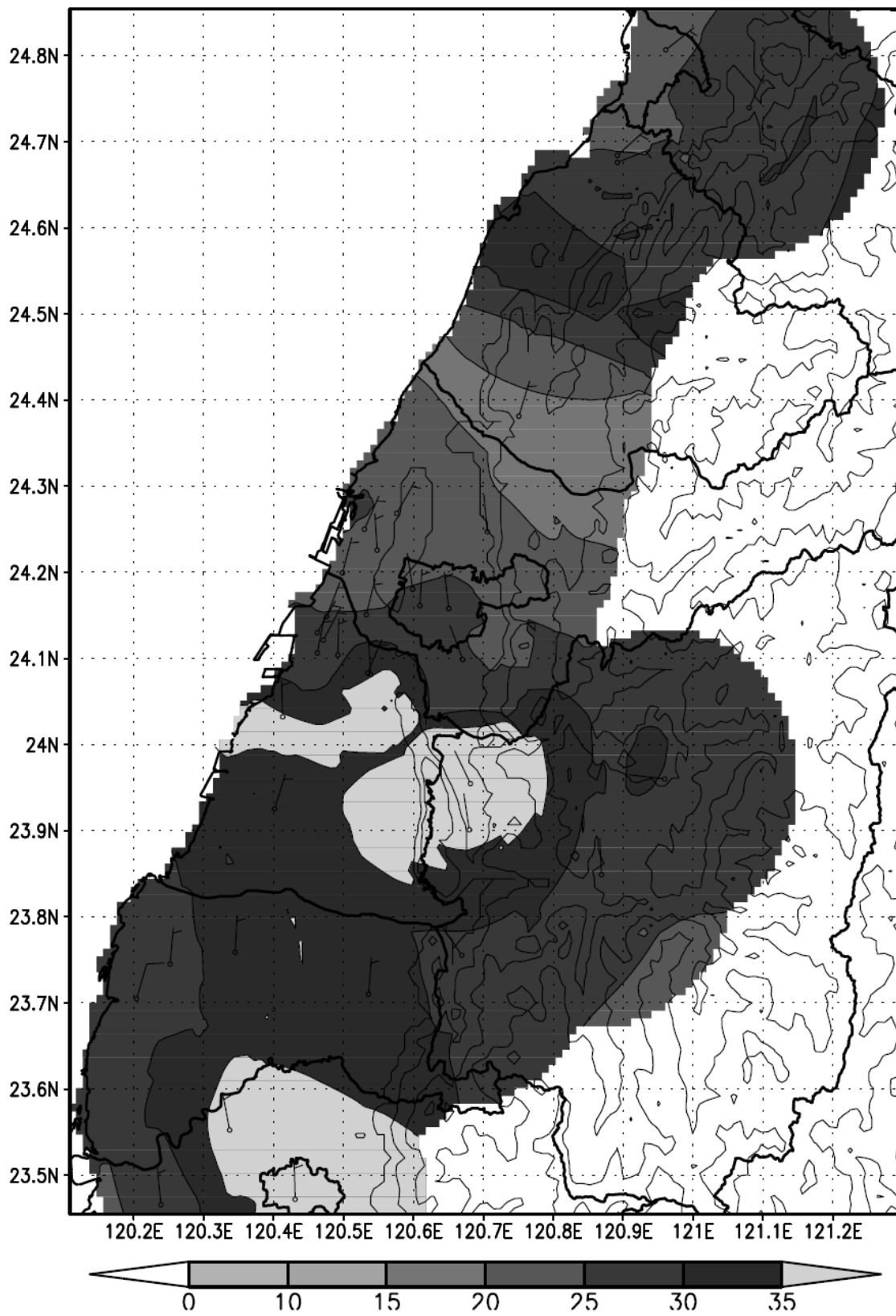
2019 年 2 月份風場及 SO₂ 月均值等濃度圖(單位：ppb)

$PM_{2.5-10}$ ($\mu g/m^3$), 2019 FEB



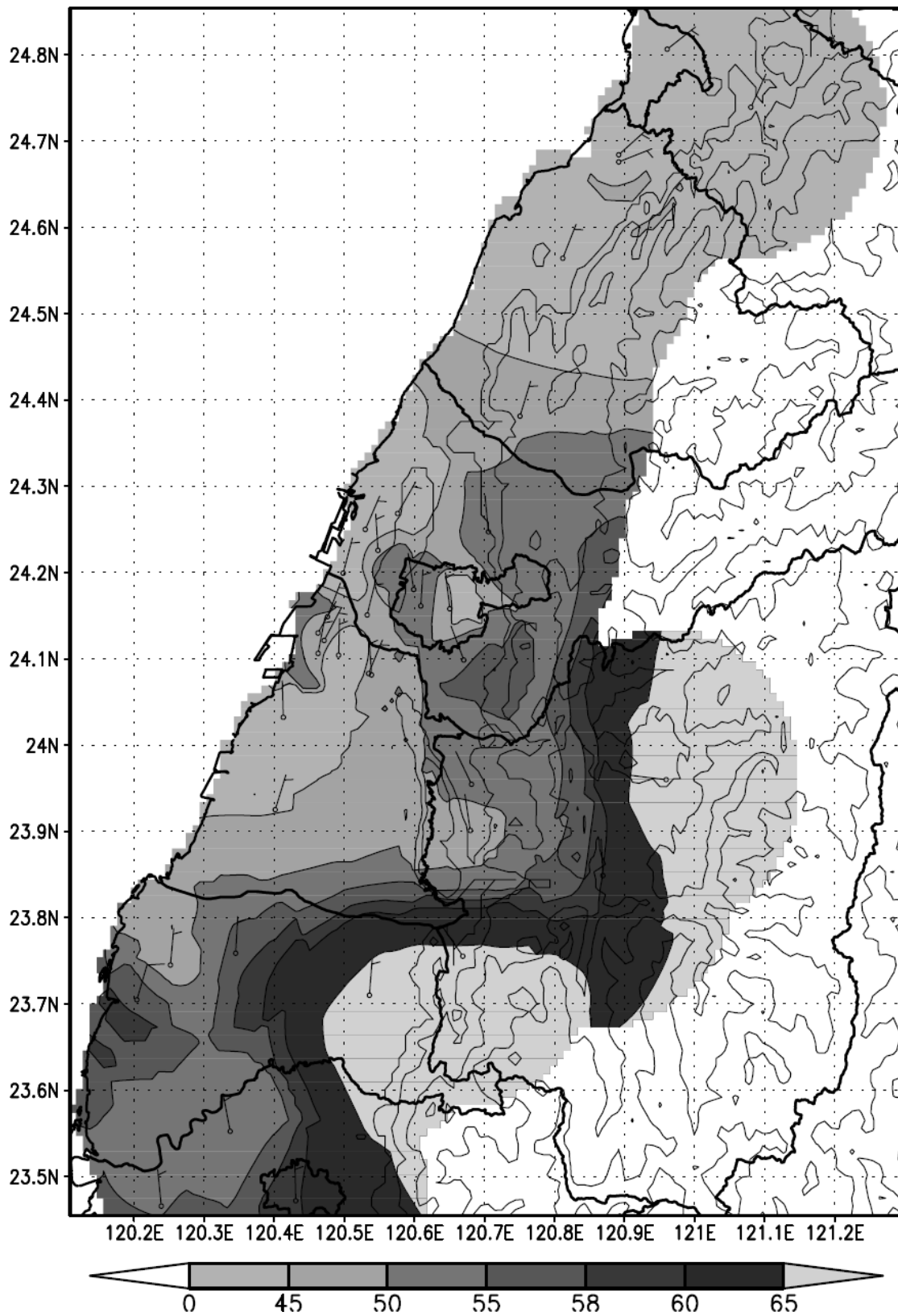
2019 年 2 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2019 FEB



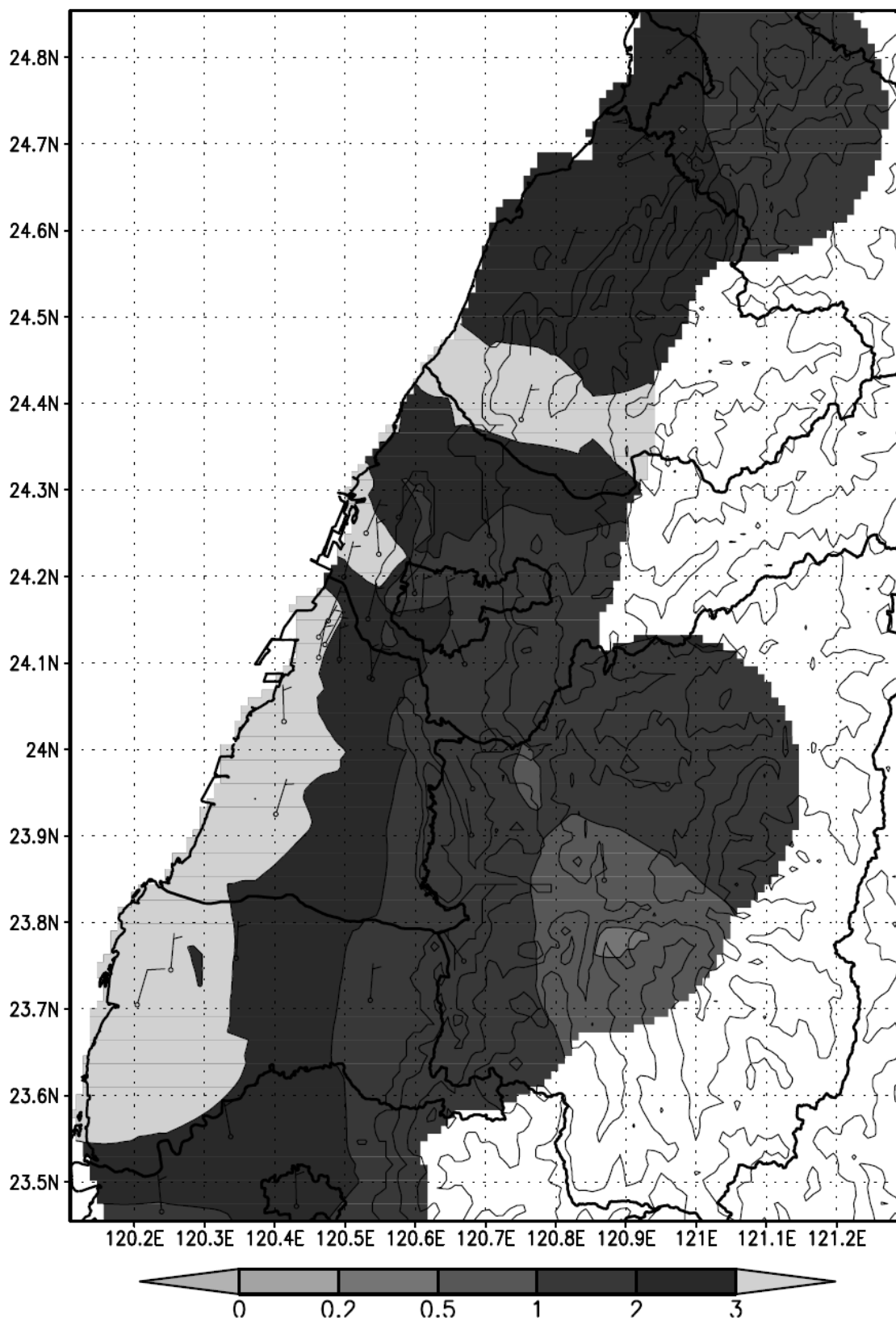
2019 年 2 月份風場及 PM_{2.5} 月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2019 FEB



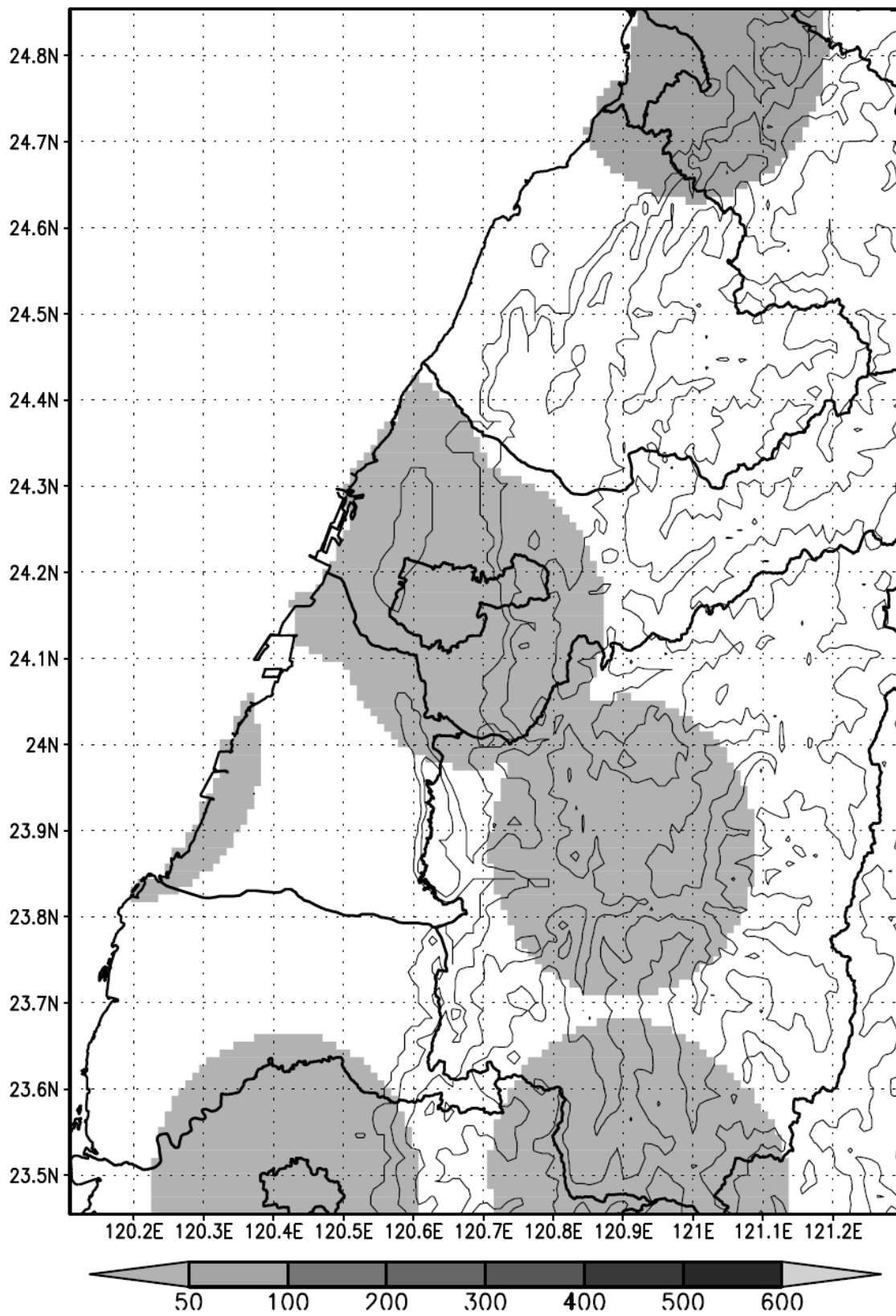
2019 年 2 月份風場及 O₃ 小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2019 FEB



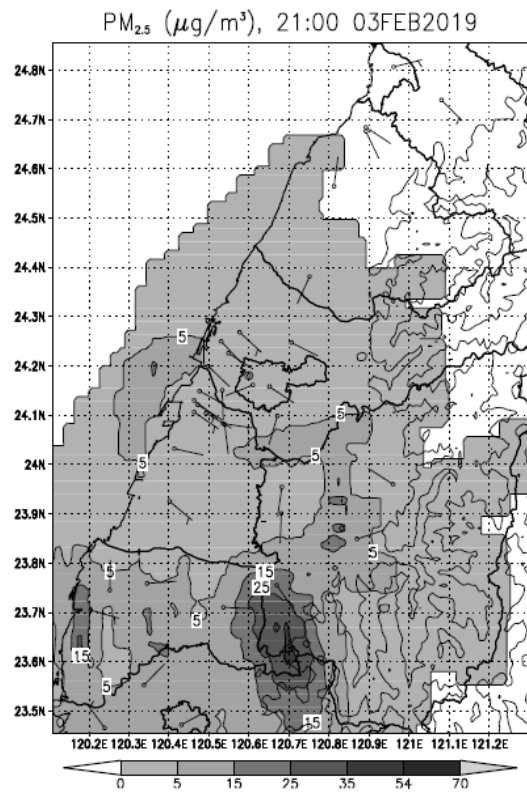
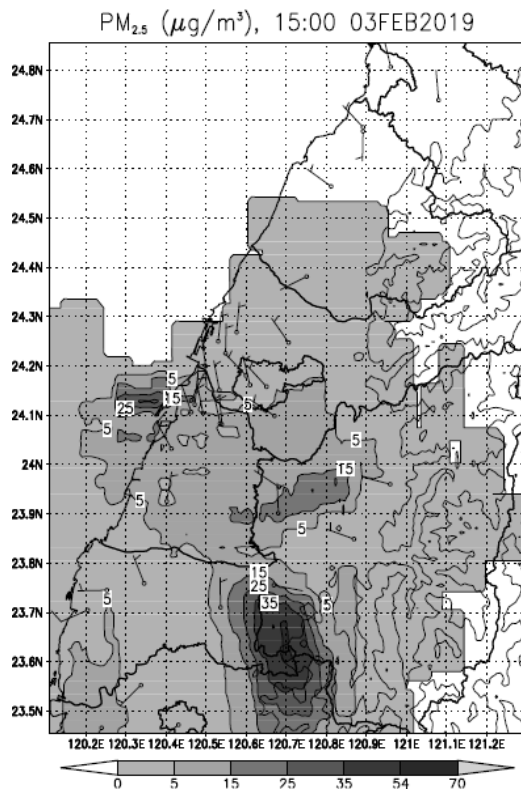
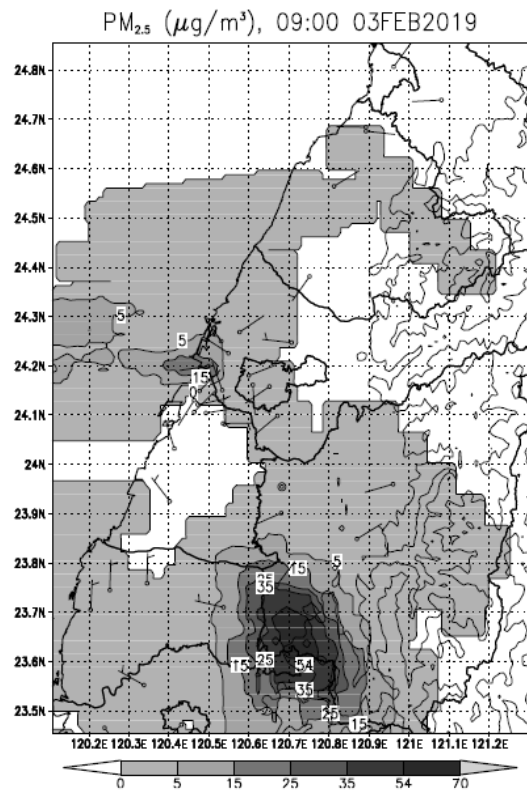
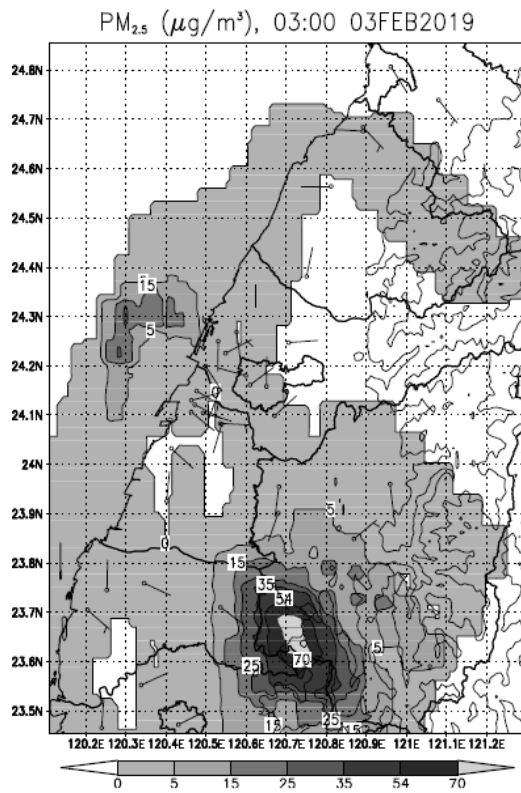
2019 年 2 月份風場及平均風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2019 FEB



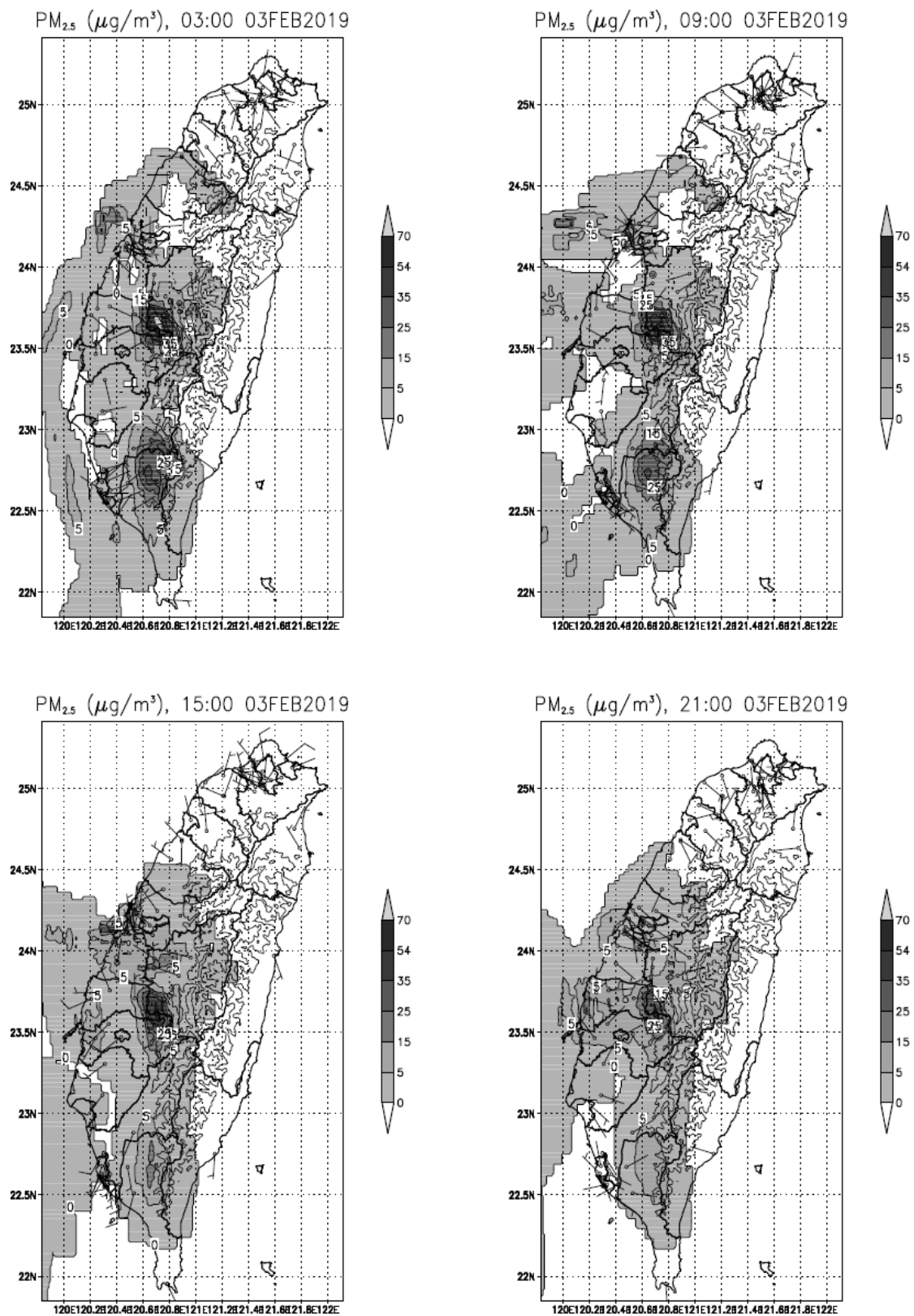
2019 年 2 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



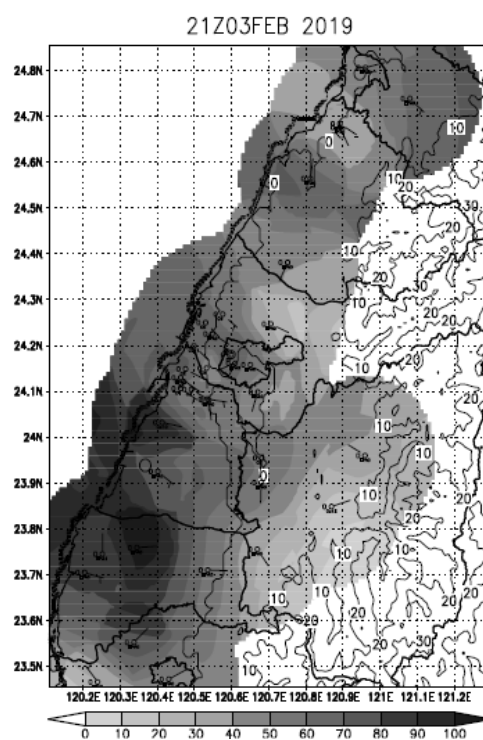
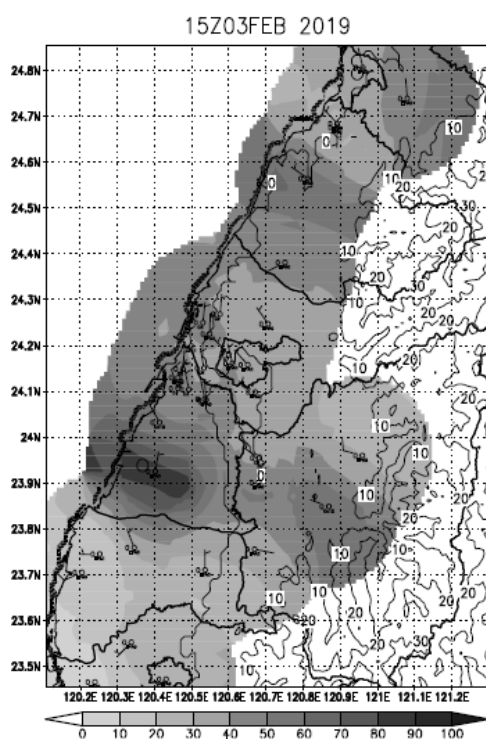
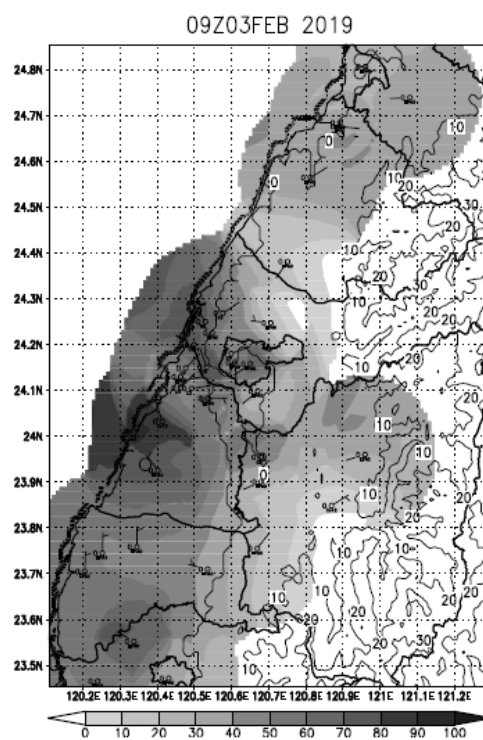
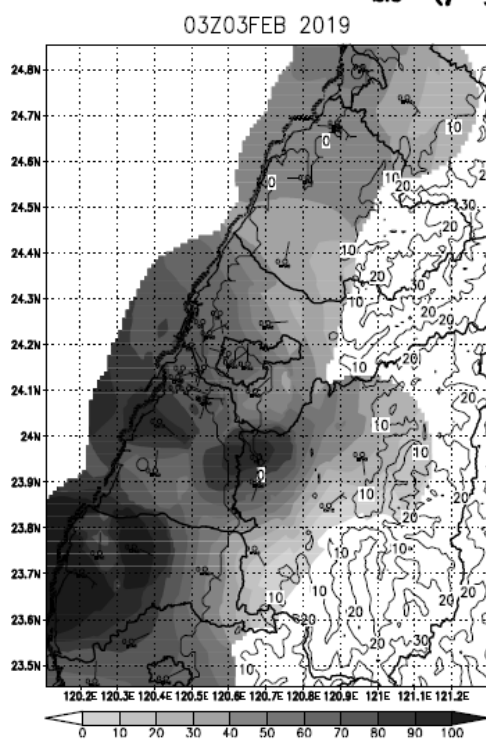
2019 年 2 月 3 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



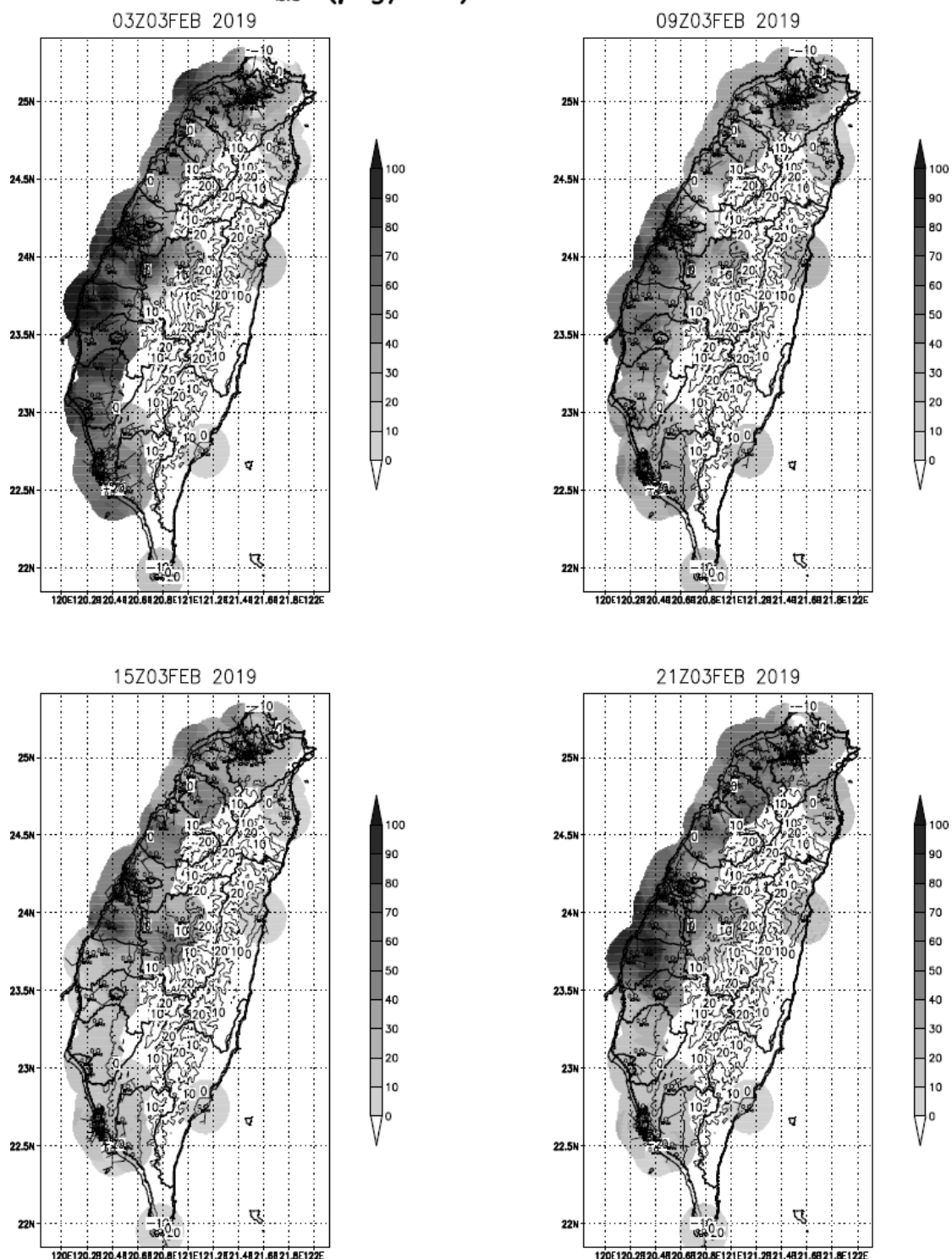
2019 年 2 月 3 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03FEB2019



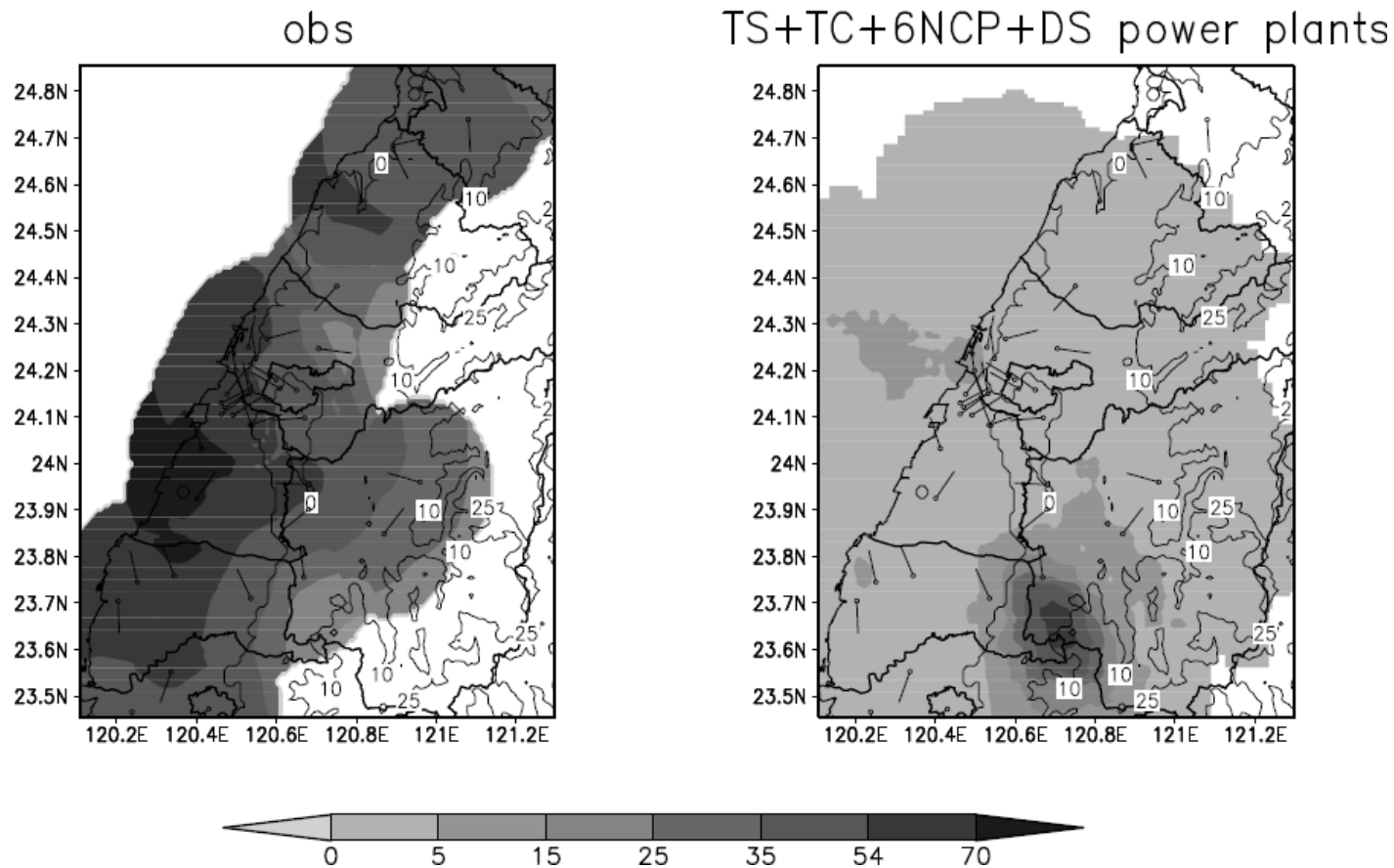
2019 年 2 月 3 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 03FEB2019



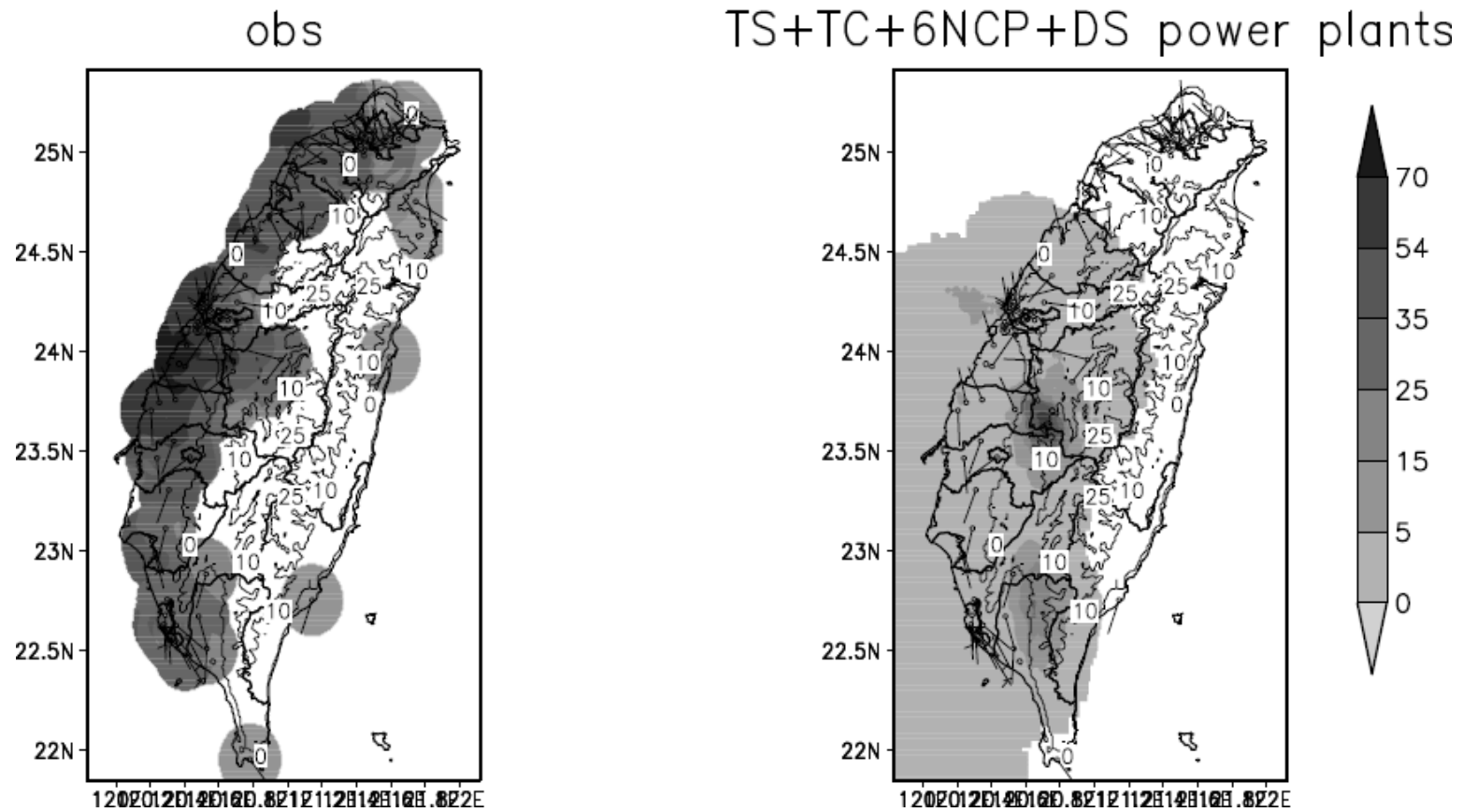
2019 年 2 月 3 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03FEB2019



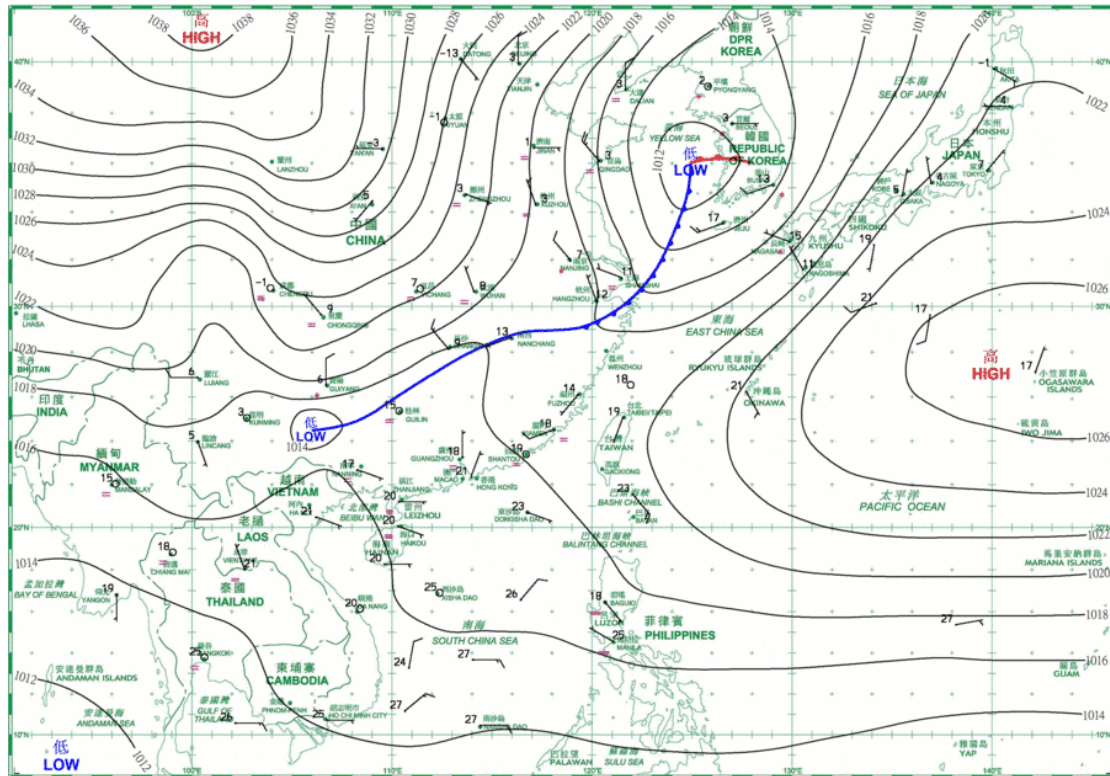
2019 年 2 月 3 日 中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03FEB2019



2019 年 2 月 3 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)

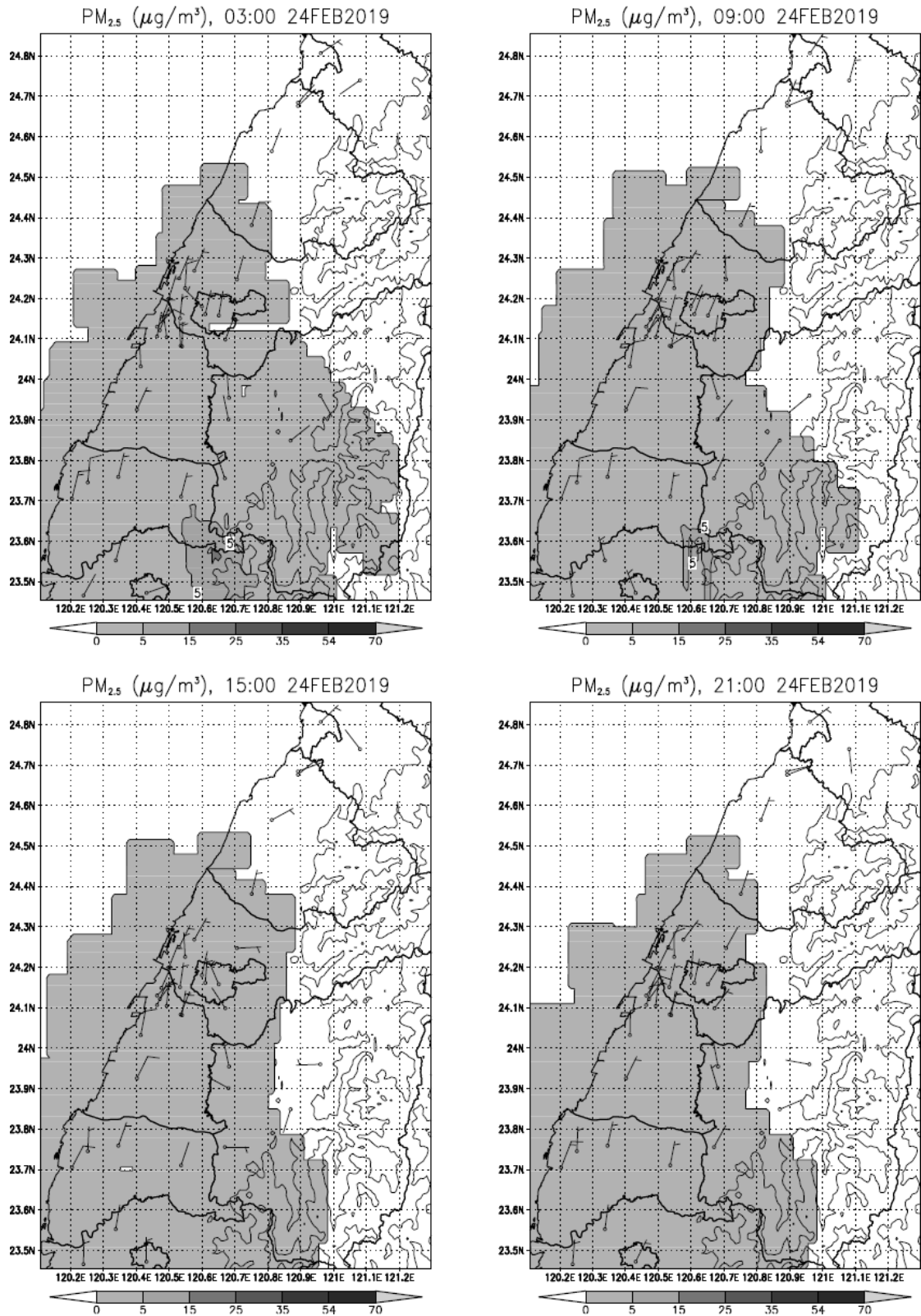
日期/Date: 03.02.2019 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2019 年 2 月 3 日地面天氣圖(事件日)

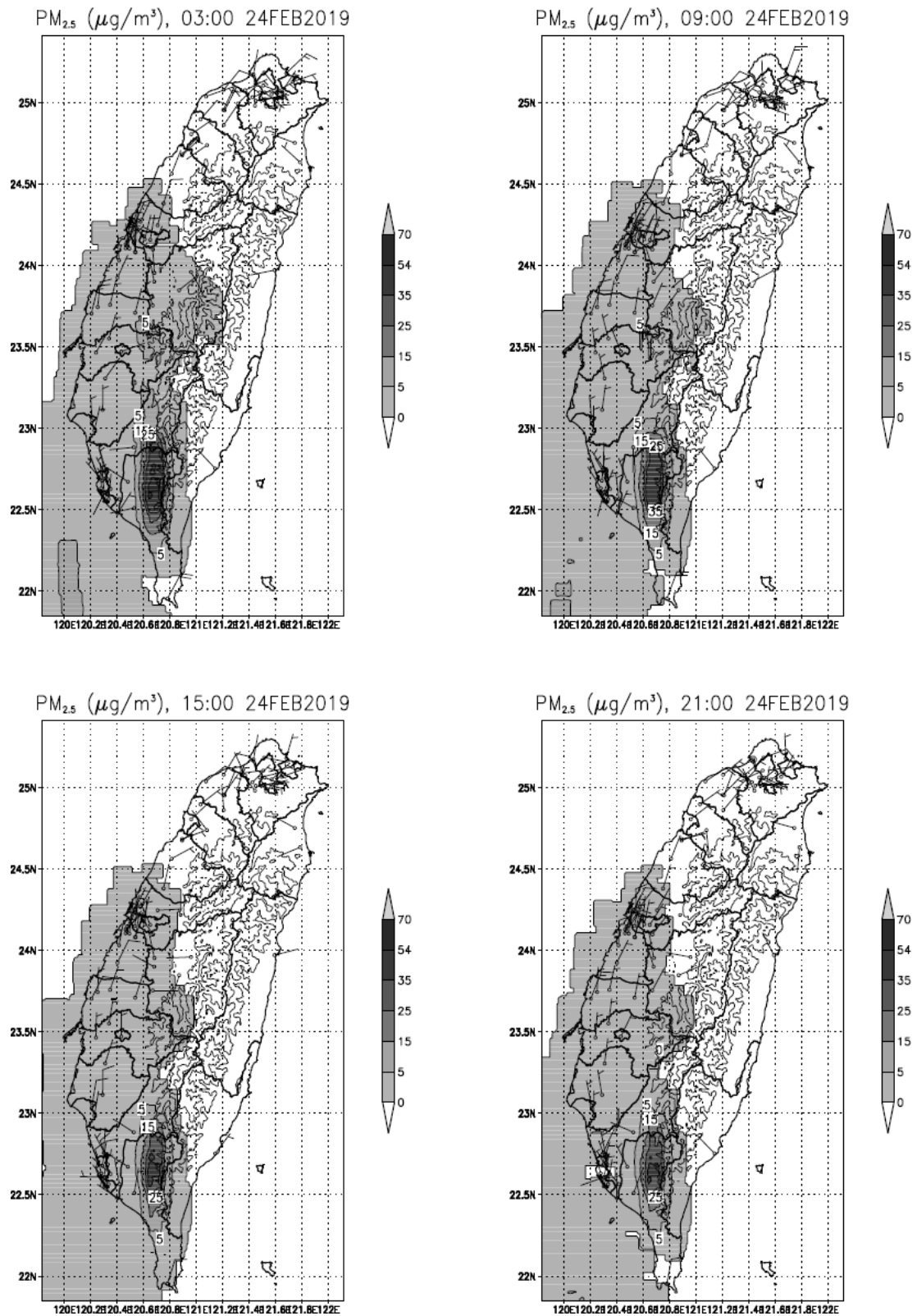
地區(02/03)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.3	1.8	0.2	NULL	NULL	98.5
台中	24.6	1.2	NULL	NULL	0.45	306.2
彰化	29.6	1.4	NULL	NULL	NULL	339.7
南投	28.3	1.4	0.8	NULL	NULL	230.3

Streak Line



2019 年 2 月 24 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)

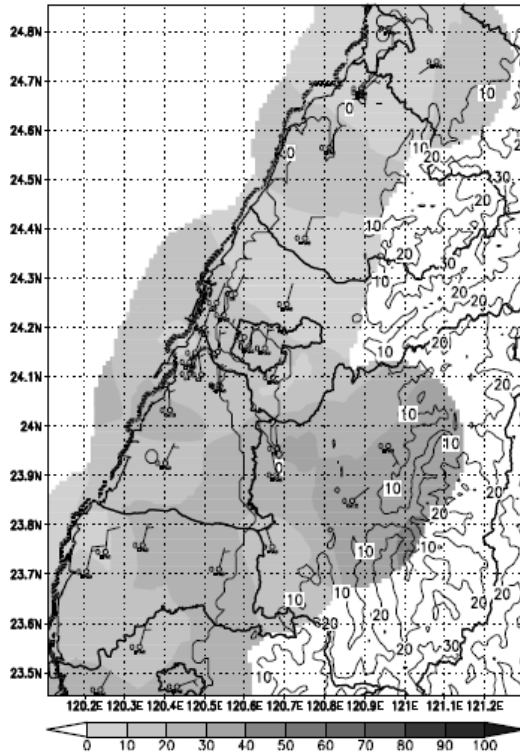
Streak Line



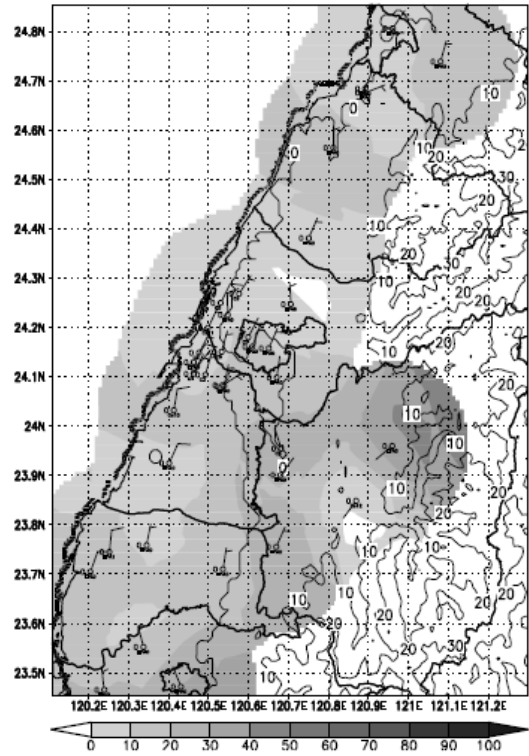
2019 年 2 月 24 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24FEB2019

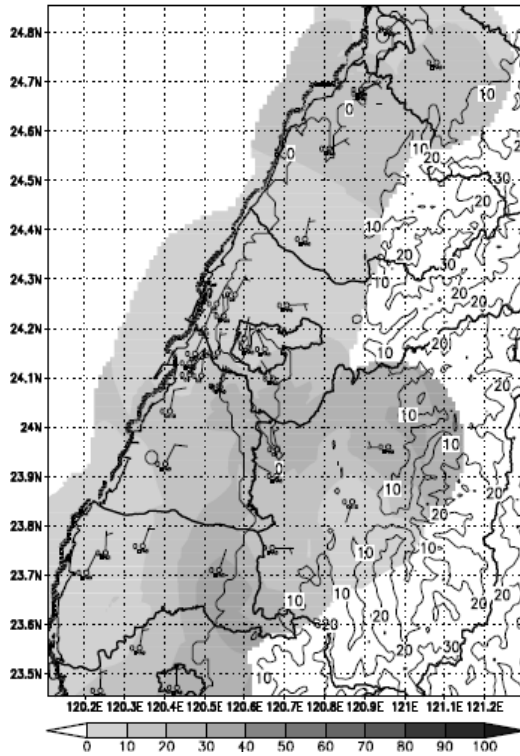
03Z24FEB 2019



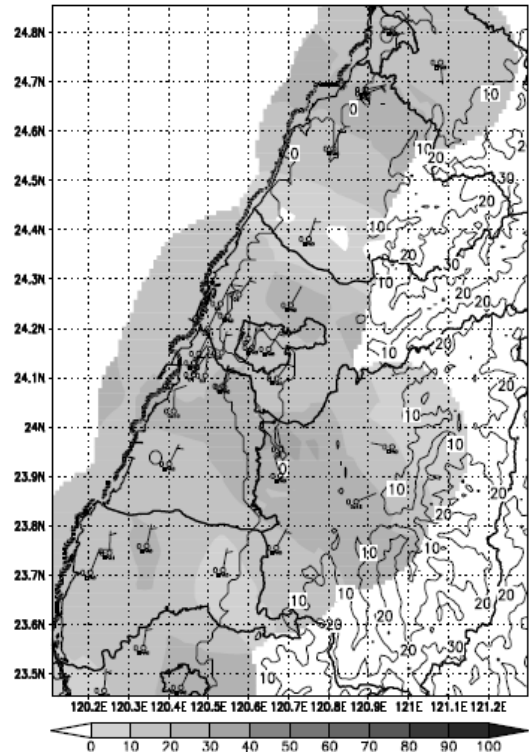
09Z24FEB 2019



15Z24FEB 2019

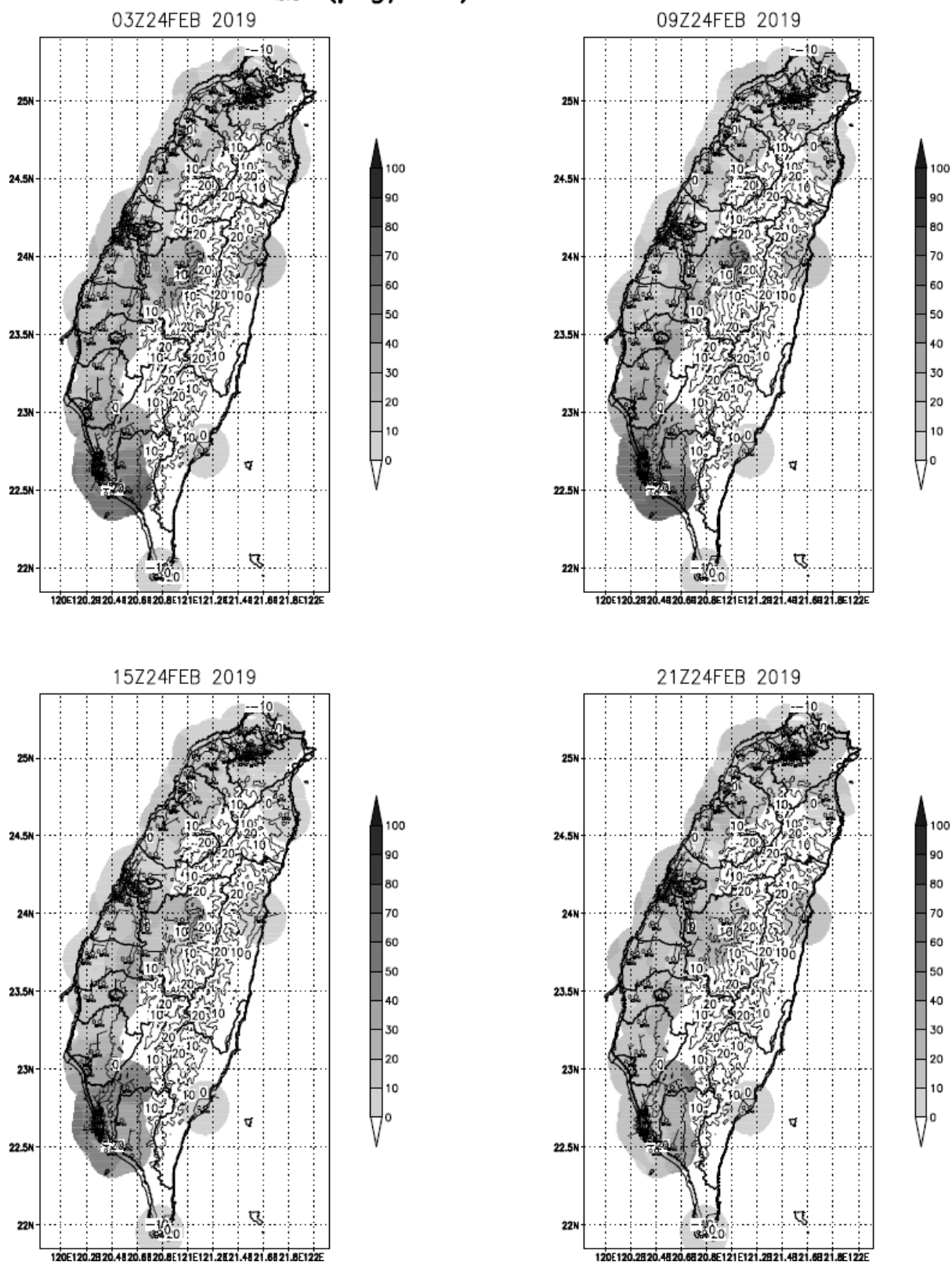


21Z24FEB 2019



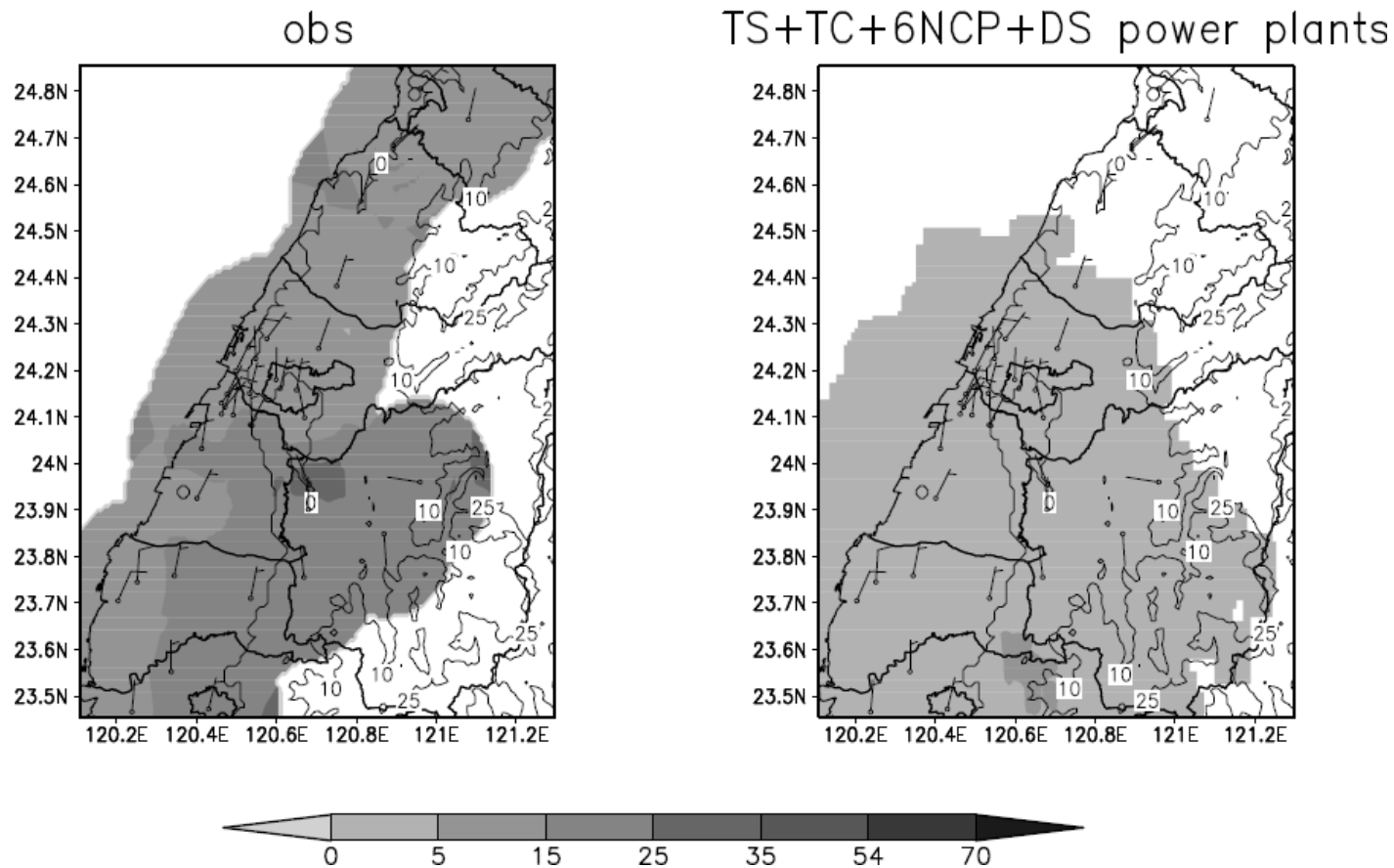
2019 年 2 月 24 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24FEB2019



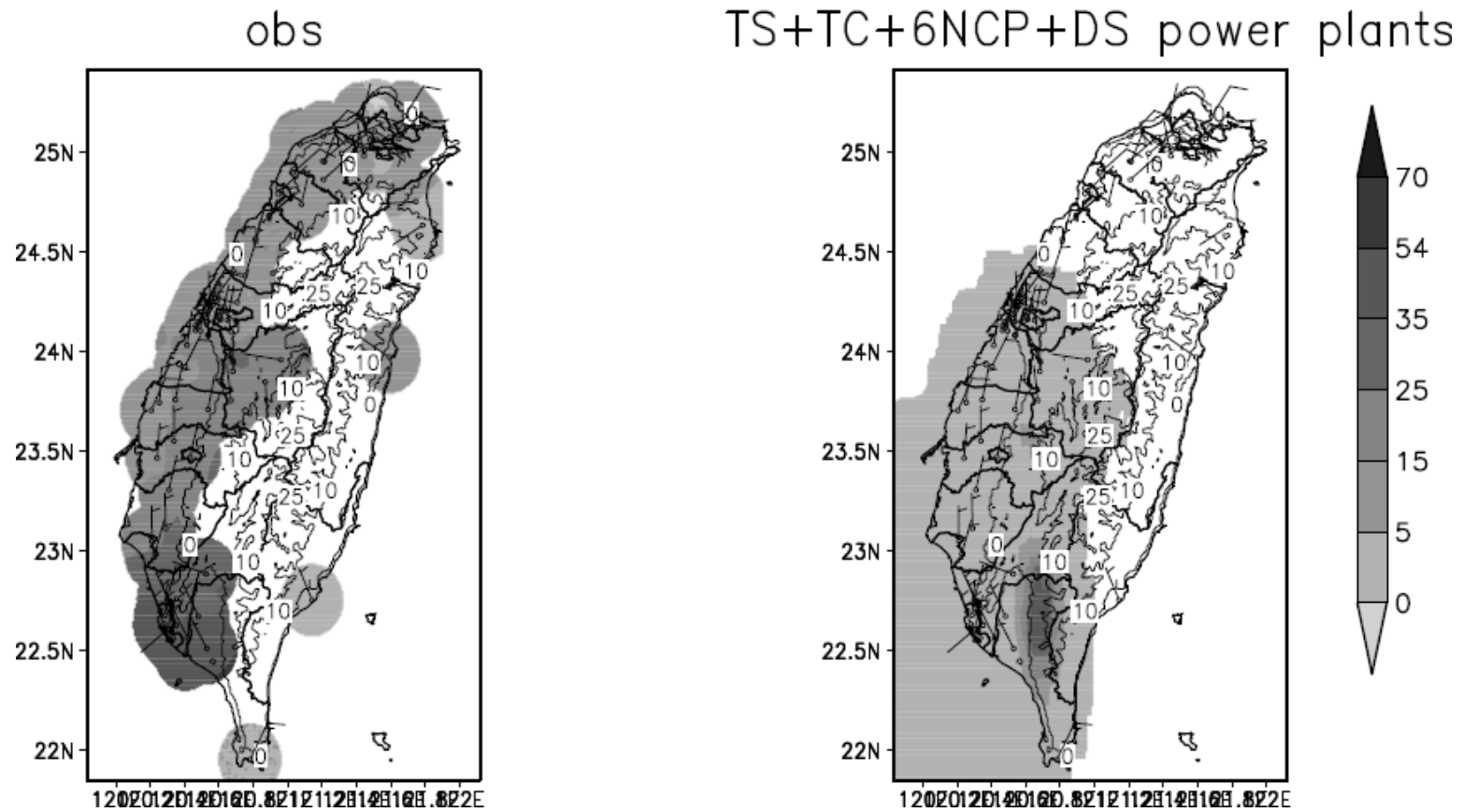
2019 年 2 月 24 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24FEB2019



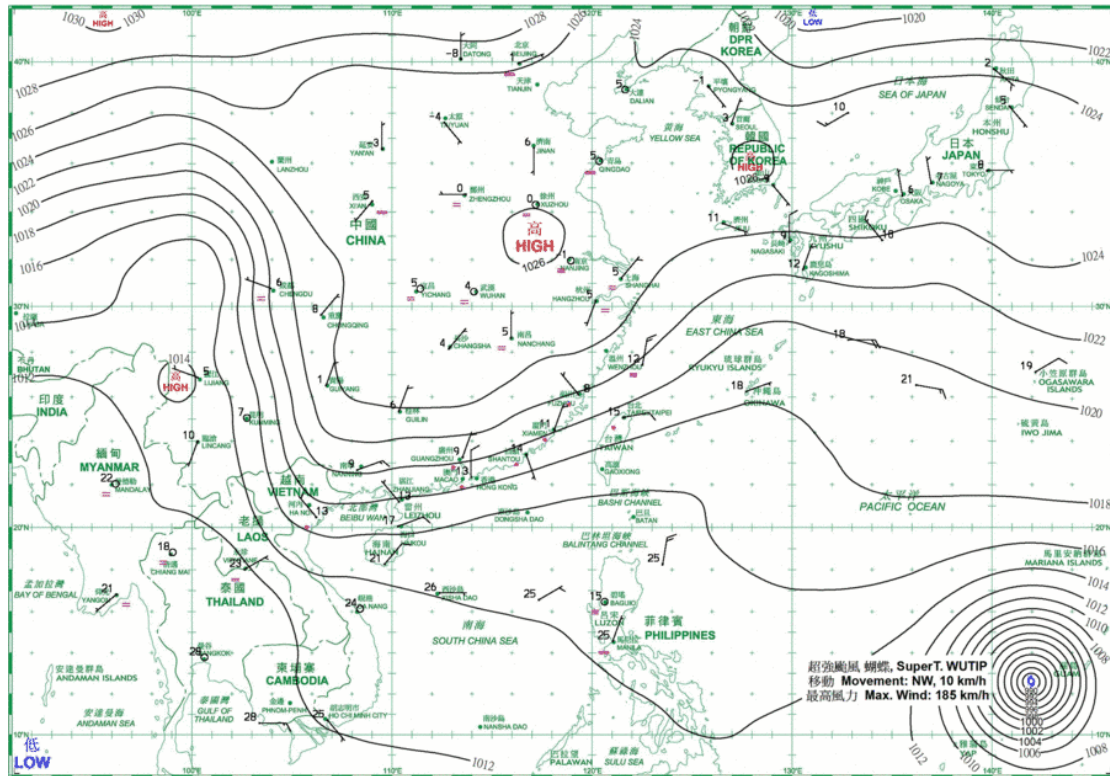
2019 年 2 月 24 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24FEB2019



2019 年 2 月 24 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)

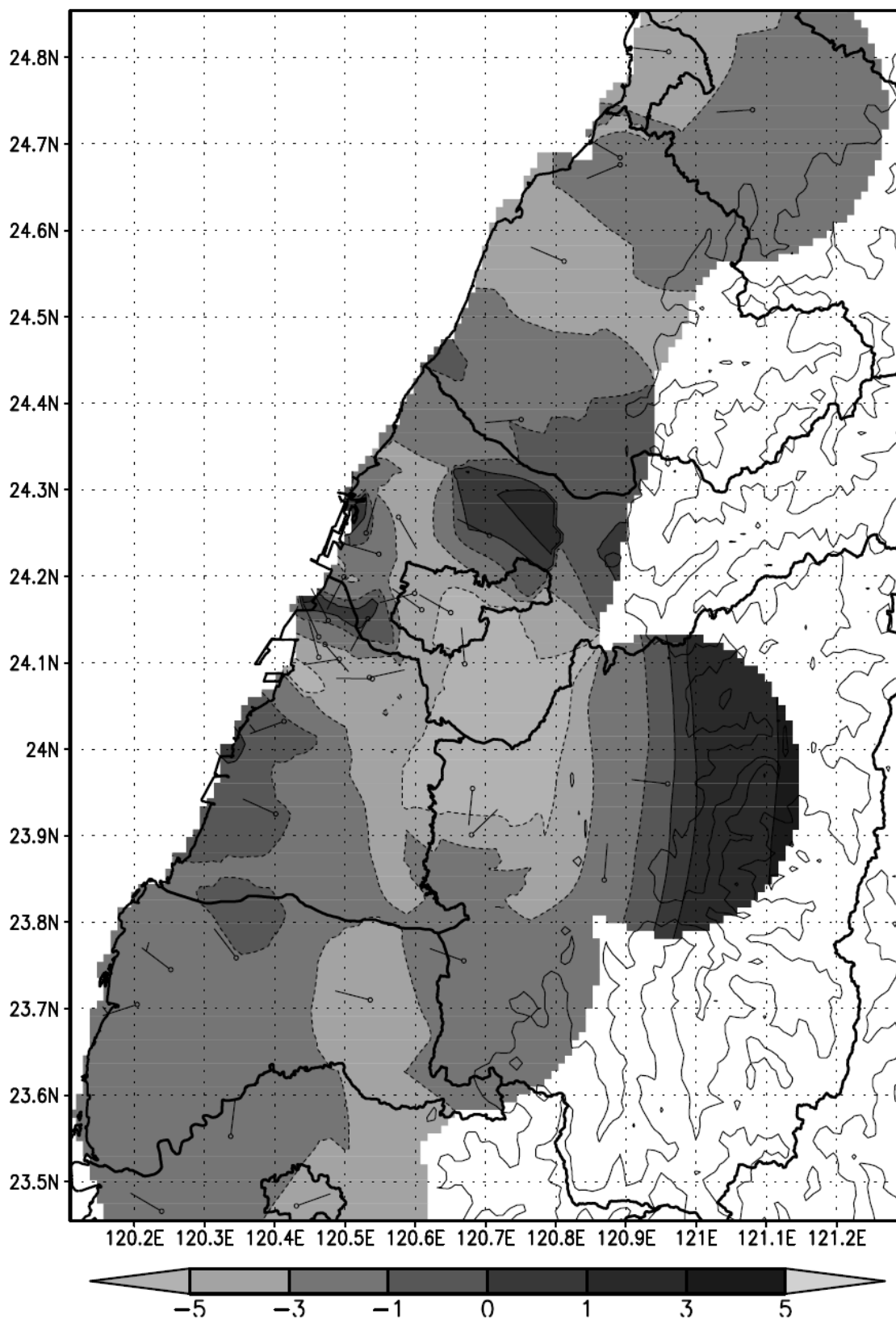
日期/Date: 24.02.2019 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2019 年 2 月 24 日地面天氣圖(非事件日)

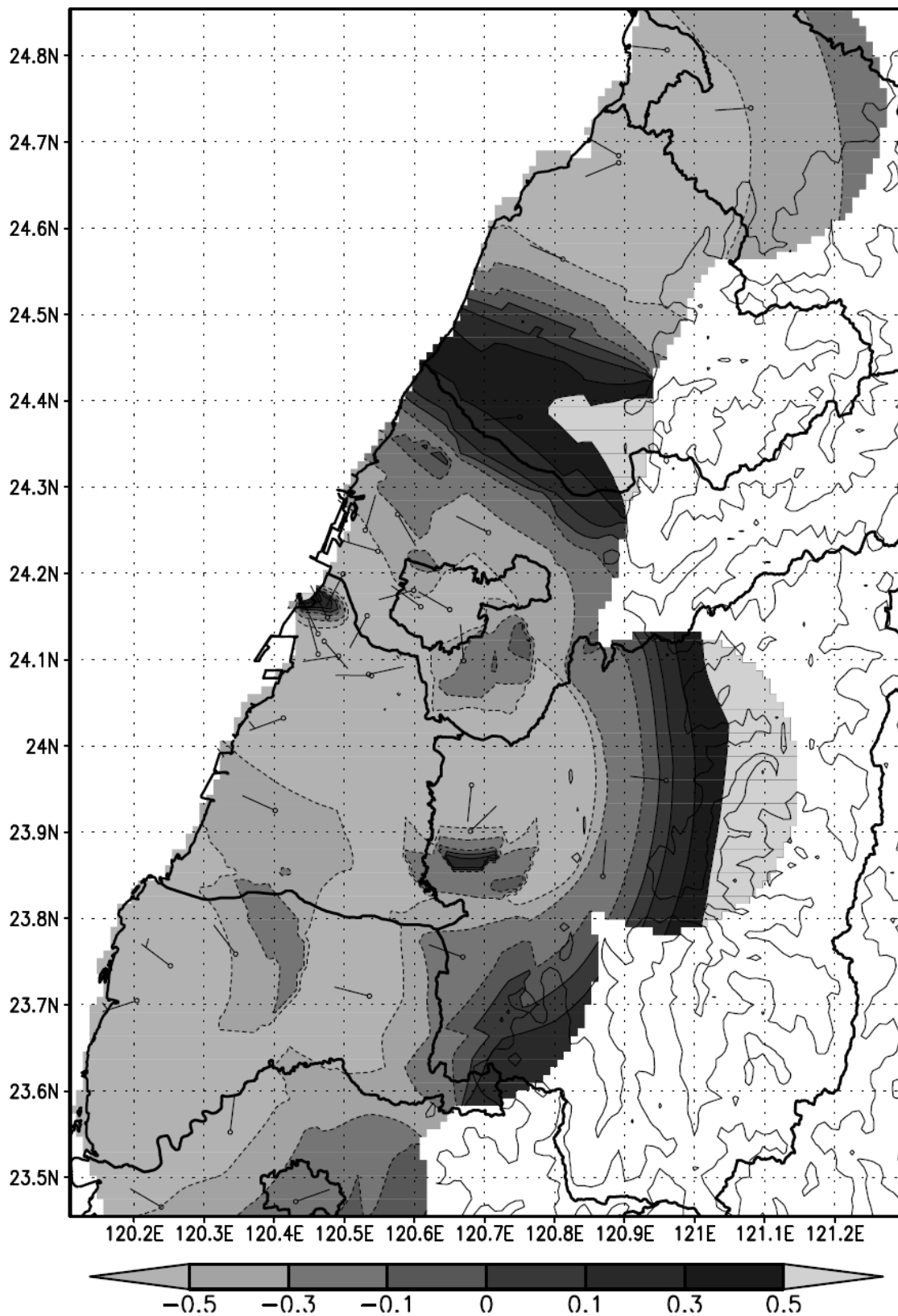
地區(02/24)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.9	1.6	1.2	NULL	NULL	18.7
台中	28.0	1.8	1.3	NULL	NULL	9.6
彰化	29.4	2.3	1.0	NULL	NULL	358.3
南投	28.0	1.4	0.5	NULL	NULL	0.4

NO_x (ppb), 2019-(2014~2018) FEB



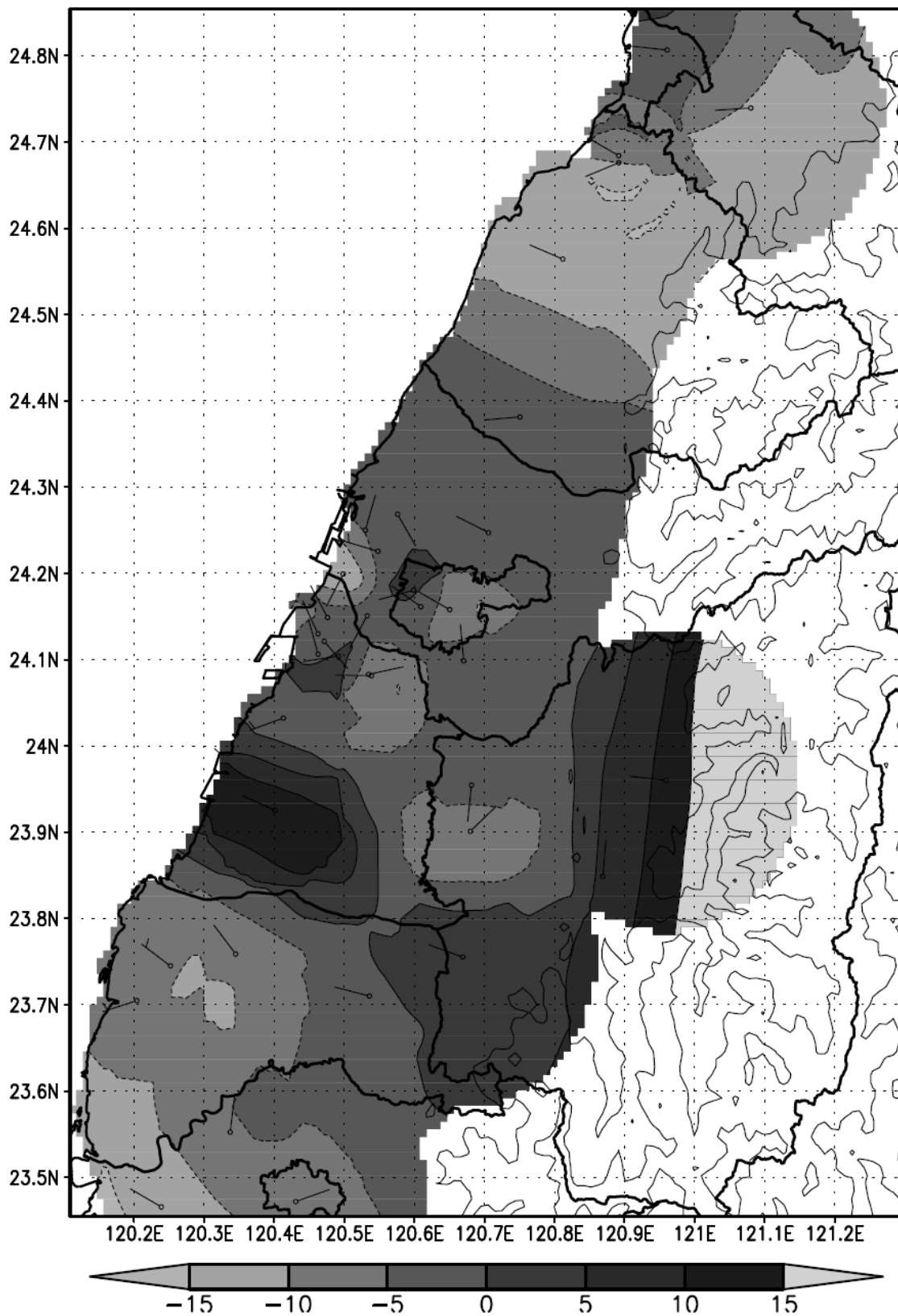
2019-(2014~2018)年2月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2019-(2014~2018) FEB



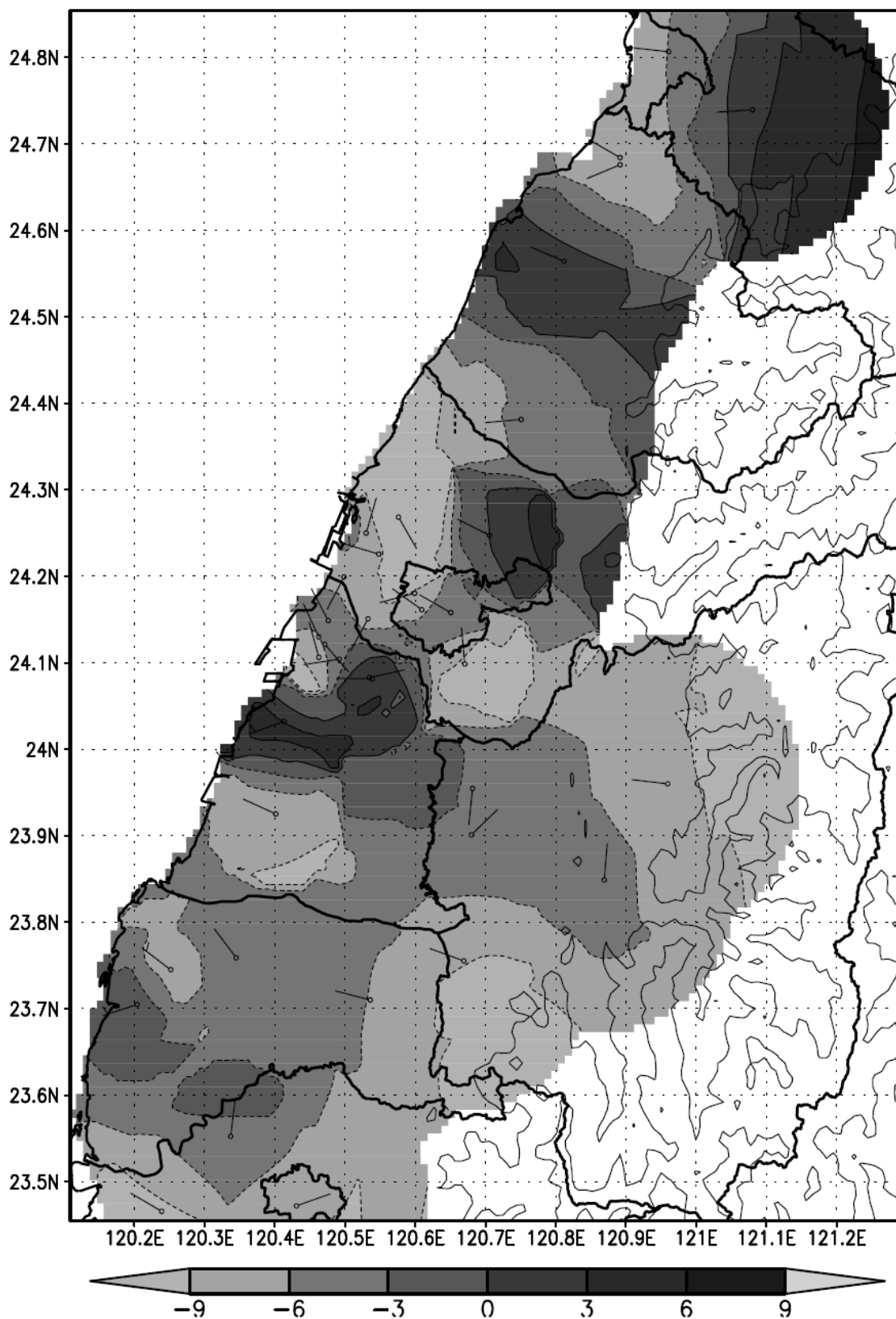
2019-(2014~2018)年2月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{2.5-10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2019-(2014~2018) FEB



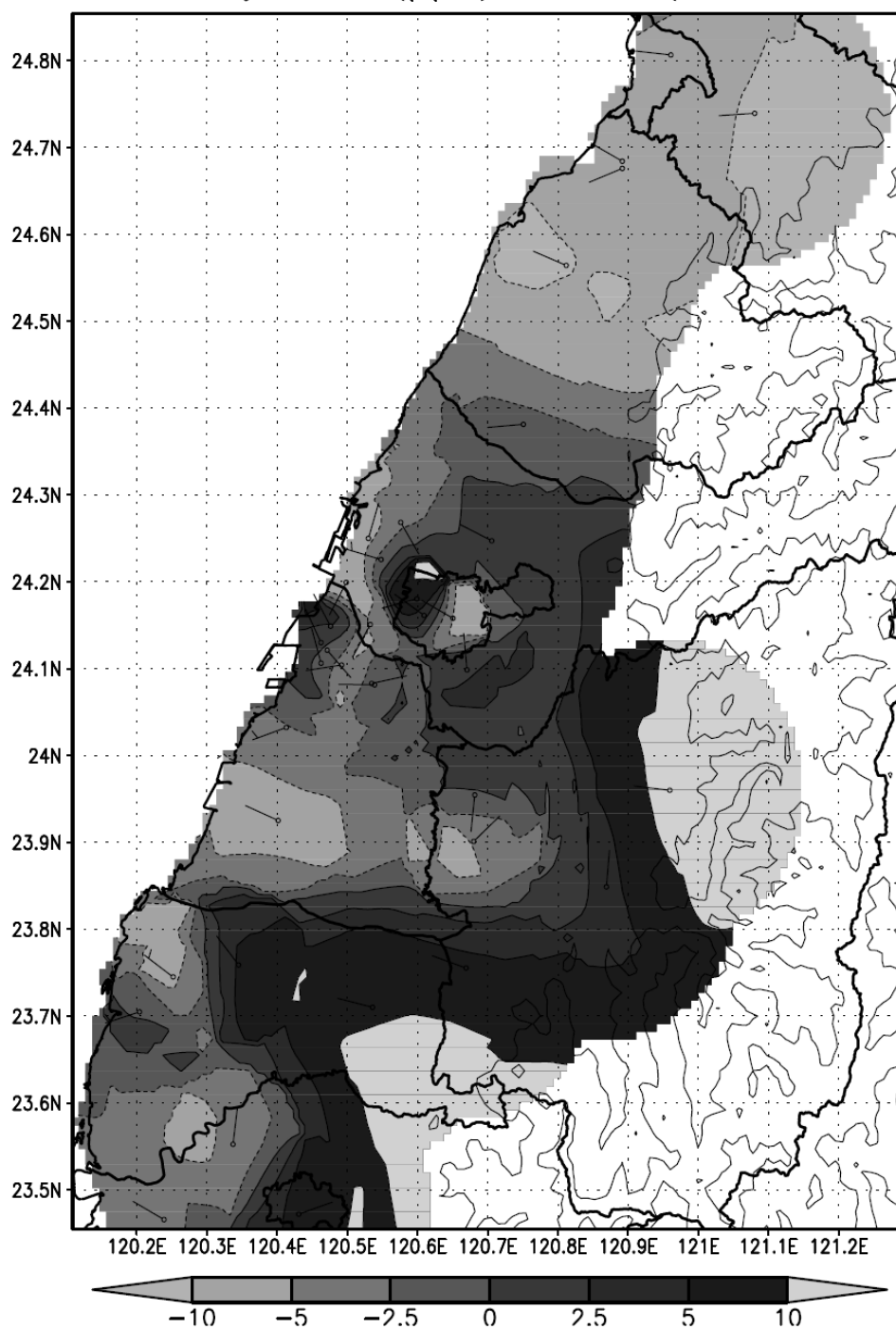
2019-(2014~2018)年 2 月 PM_{2.5-10} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2019-(2014~2018) FEB



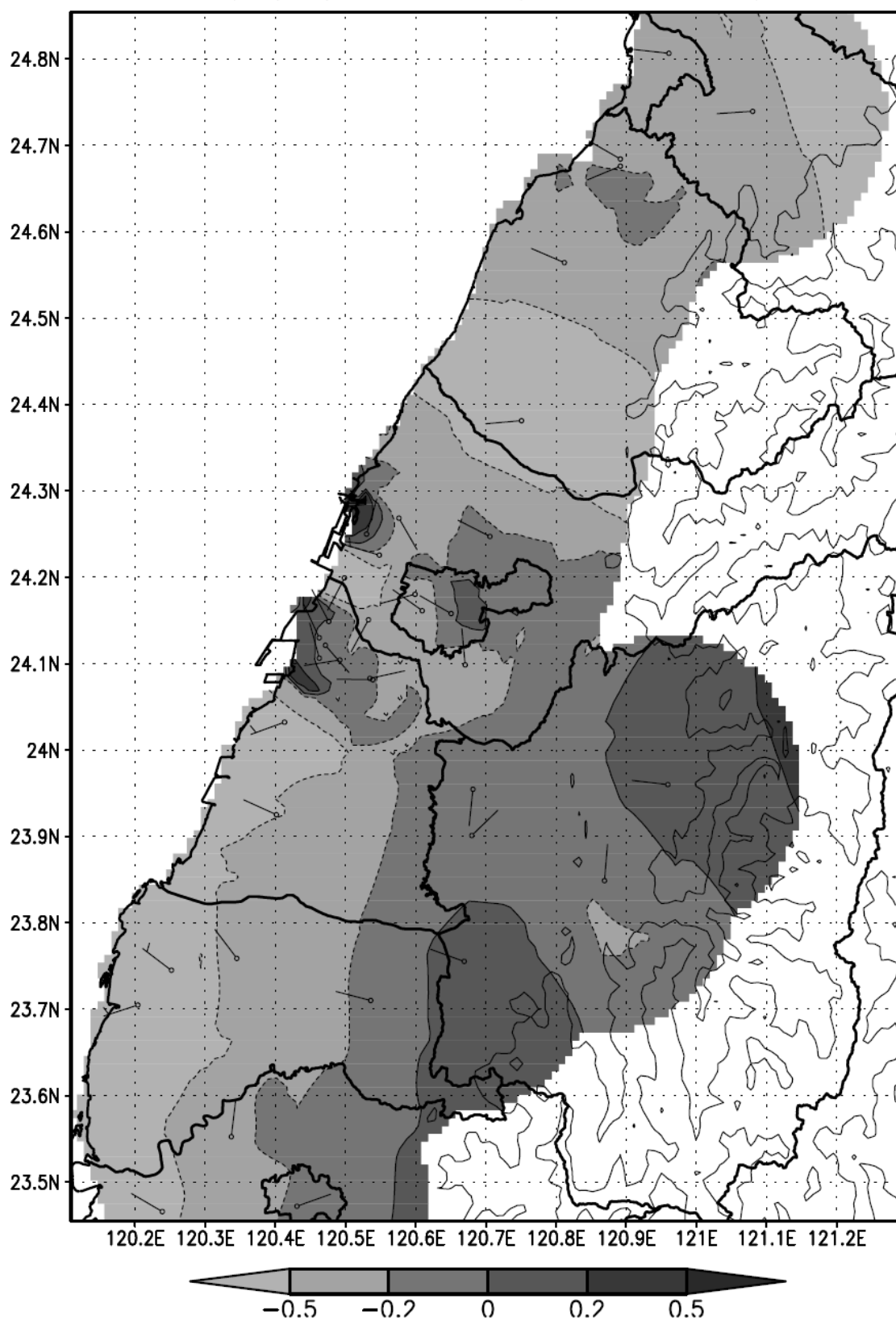
2019-(2014~2018)年 2 月 PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O_3 Hourly max (ppb), 2019–(2014~2018) FEB



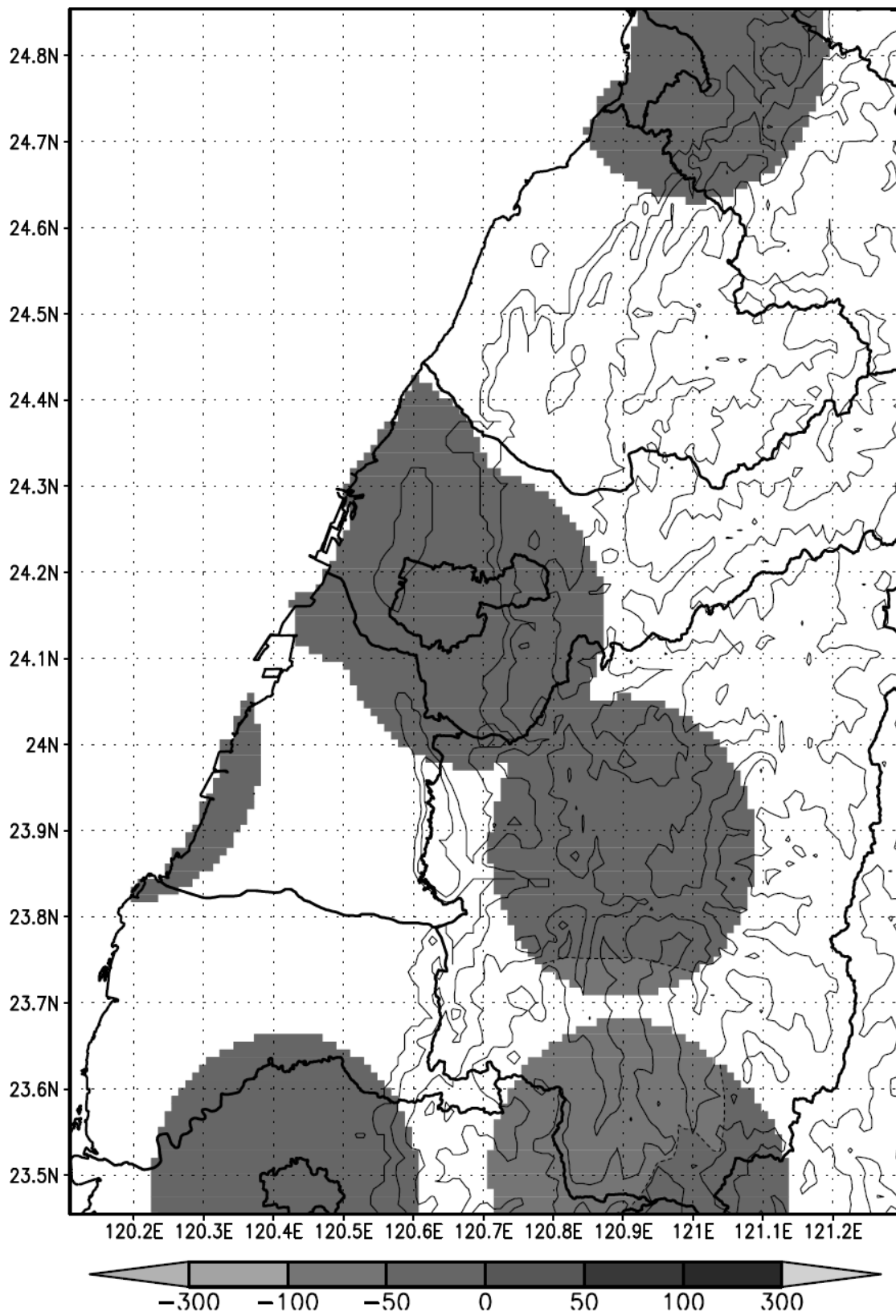
2019-(2014~2018)年 2 月 O_3 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2019-(2014~2018) FEB

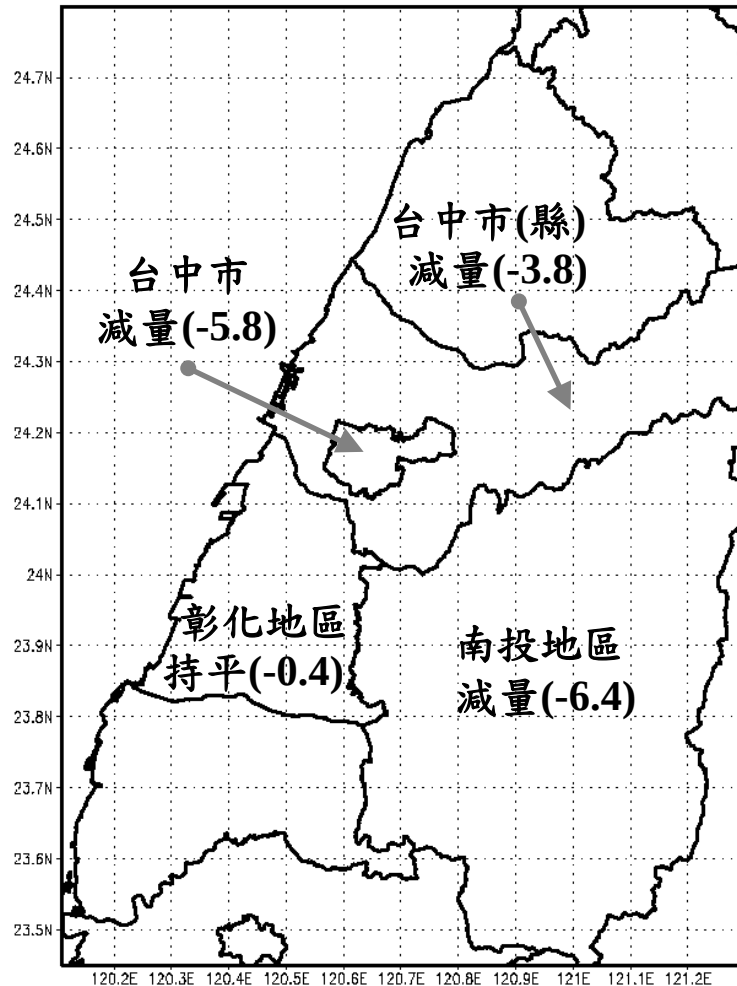


2019-(2014~2018)年2月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2019-(2014~2018) FEB



2019-(2014~2018)年2月累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

中部地區 2019 年 2 月與 2014~2018 年 2 月平均 空氣品質比較圖