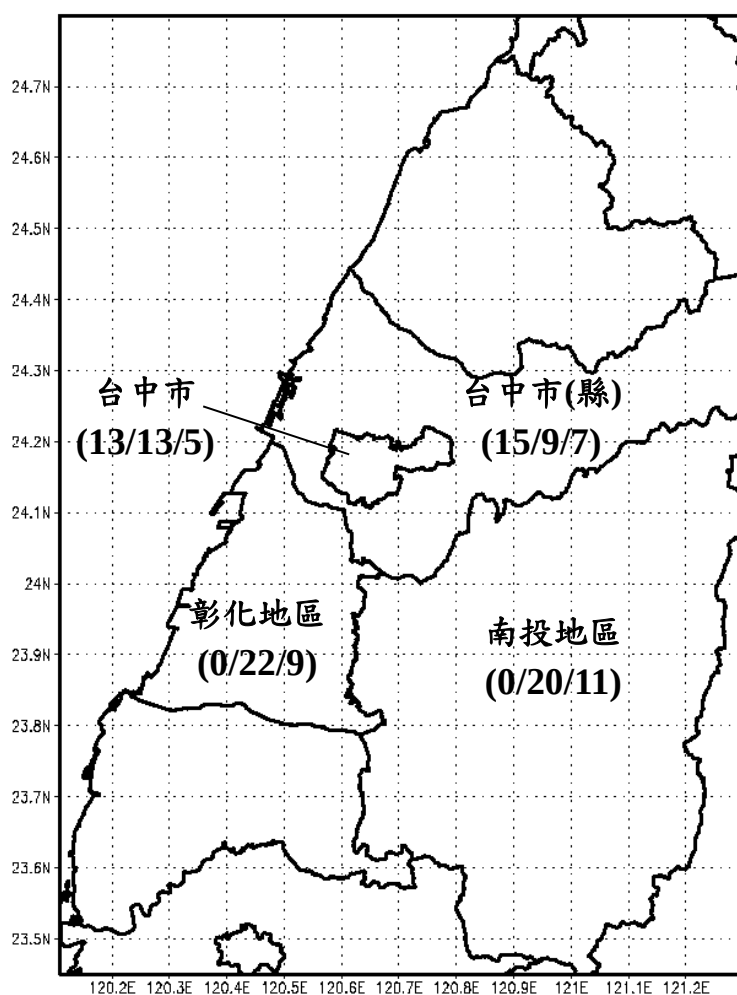


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 107 年 12 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 107 年 12 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 107 年 12 月

目 錄

十二月份月報摘要-----	12-1
十二月份月報重點整理-----	12-2
十二月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	12-7
十二月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	12-8
十二月份之平均逐時變化-----	12-21
十二月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表---	12-34
十二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-----	12-37
十二月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	12-39
十二月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	12-40
十二月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 月均值等濃度圖-----	12-41
十二月份中部地區風場及 PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	12-42
十二月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	12-43
十二月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	12-44
十二月份中部地區風場及累積雨量圖-----	12-45
12 月 1 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-----	12-46
12 月 1 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-----	12-47
12 月 1 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖----	12-48
12 月 1 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖----	12-49
12 月 1 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-----	12-50
12 月 1 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-----	12-51
12 月 1 日地面天氣圖-----	12-52

12 月 28 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-----	12-60
12 月 28 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-----	12-61
12 月 28 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖	12-62
12 月 28 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖	12-63
12 月 28 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-----	12-64
12 月 28 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-----	12-65
12 月 28 日地面天氣圖-----	12-66
十二月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	12-74
十二月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	12-75
十二月份中部地區 PM _{2.5-10} 均值濃度差值圖-----	12-76
十二月份中部地區 PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	12-77
十二月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	12-78
十二月份中部地區平均風速差值圖-----	12-79
十二月份中部地區累積雨量差值圖-----	12-80

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。依據此標準十二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	13	13	5	5	0	0	不良
台中市(縣)	15	9	7	7	0	0	不良
彰化	0	22	9	9	0	0	不良
南投	0	20	11	101	0	1	不良

由 12 月份等濃度差值圖(12-75 頁~12-81 頁)可看出 2018 年與 (2013~2017)年平均值之比較：由 12-74 頁之圖可知，與過去五年本月份平均值比較，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、大肚及南投山區呈現增量，幅度約 0~5 ppb。由 12-75 頁之圖可知，與過去五年本月份平均值比較，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，幅度約 0.5 ppb，僅台中西屯及南投山區呈現增量，幅度約 0~0.5 ppb。由圖 12-76 頁之圖可知，與過去五年本月份平均值比較，本月懸浮微粒在台中沿海及南投草屯地區呈現減量，幅度約為 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅彰化福興及南投山區呈現增量，幅度約 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 12-77 頁之圖可知，與過去五年本月份平均值比較，本月細懸浮微粒在中部地區皆呈現減量，幅度約 0~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 12-78 頁之圖可知，與過去五年本月份平均值比較，本月臭氧小時最大濃度在中部地區多呈現增量，幅度約 0~10 ppb，僅台中沿海、彰化二林及南投草屯地區呈現減量，幅度約 0~5 ppb。由 12-79 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現增量，幅度約 0~0.5m/s。由 12-80 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。

十二月份月報重點

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 88 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	7	0
彰化	0	0	0	0	8	0
伸港	0	0	0	0	5	0
和美	0	0	0	0	7	0
鹿港	0	0	0	0	6	0
梧棲	0	0	0	0	7	0
大肚	0	0	0	0	6	0
東大	0	0	0	0	6	0
草屯	0	0	0	0	14	0
清水	0	0	0	0	6	0
福興	0	0	0	0	8	0
龍井	0	0	0	0	7	0
大觀	-	-	-	-	1	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	30	30	30	30	30	99.33	99.33	98.79	98.66	99.73
彰化	30	30	30	30	30	99.73	98.25	99.60	99.73	99.73
伸港	30	29	30	30	30	99.73	94.22	99.46	98.92	99.73
和美	30	30	30	29	30	99.73	99.73	99.73	96.51	99.73
鹿港	30	30	30	30	30	94.62	99.46	99.73	93.55	99.73
梧棲	30	30	17	30	30	99.60	99.60	89.11	99.19	97.18
大肚	30	30	30	30	30	98.52	97.04	99.06	99.73	99.73
東大	30	29	30	30	28	97.72	99.73	99.73	99.06	93.01
草屯	30	25	29	30	30	99.46	97.72	99.60	98.92	99.73
清水	30	29	30	30	30	99.73	99.73	95.56	97.58	99.73
福興	30	30	30	29	30	97.18	99.19	99.73	94.49	99.73
龍井	30	29	30	30	30	99.73	99.73	97.72	99.60	99.73
大觀	-	-	-	30	30	-	-	-	99.73	97.72

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	15.5 ppb	大肚
SO ₂	5.6 ppb	伸港
PM ₁₀	56.5 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	33.3 µg/m ³	草屯
O ₃	37.1 ppb	彰化

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：

十二月份						
測站別	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	42	6	10	88	53	67
彰化	57	4	15	113	68	83
伸港	60	15	21	112	49	97
和美	48	5	15	123	58	65
鹿港	47	7	17	105	57	80
梧棲	59	7	15	98	57	67
大肚	52	6	14	73	52	70
東大	59	7	15	94	52	77
草屯	34	3	6	89	62	78
清水	54	5	15	101	52	69
福興	39	5	9	105	76	67
龍井	44	5	13	93	53	54
大觀	-	-	-	-	37	91
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 12-34 頁~12-38 頁 12 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 12 月 1 日超過 O₃ AQI 限值共有 0 站(0/24)；中部地區在 12 月 1 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/23) ；中部地區在 12 月 1 日超過 PM_{2.5} 限值共有 22 站(22/24)。

6. 12 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 12-39 頁~12-43 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) 12-39 頁，中部地區的氮氧化物濃度值在 12.5~22.5 ppb。
- (2) 12-40 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度值在 0~4 ppb。
- (3) 12-41 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 濃度值在 10~40 μg/m³。
- (4) 12-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值在 10~30 μg/m³。
- (5) 12-43 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 0~65 ppb。
- (6) 12-44 頁，中部地區的平均風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 12-45 頁，中部地區的累積雨量在 0~50mm。

7. 2018 年 12 月 1 日(事件日)

12-46、12-47 頁為 12 月 1 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。12-48、12-49 頁為 12 月 1 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投水里地區，煙流濃度值約在 35~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 0~90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投水里地區，煙流濃度值約在 15~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 0~80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流影響南投竹山地區，煙流濃度值約在 35~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 10~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流影響竹山地區，煙流濃度值約在 35~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

8. 2018 年 12 月 28 日(非事件日)

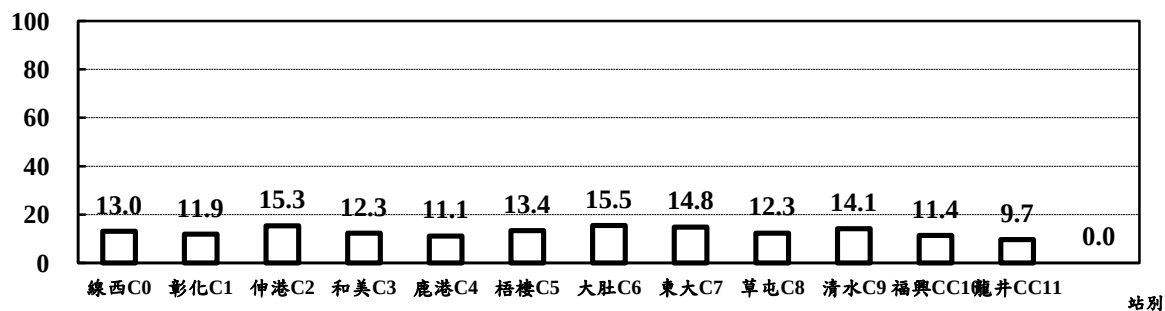
12-59、12-60 頁為 12 月 28 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。12-61、12-62 頁為 12 月 28 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 0~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 0~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度在 0~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度在 0~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

十二月月份污染物連續監測之各測站月平均值

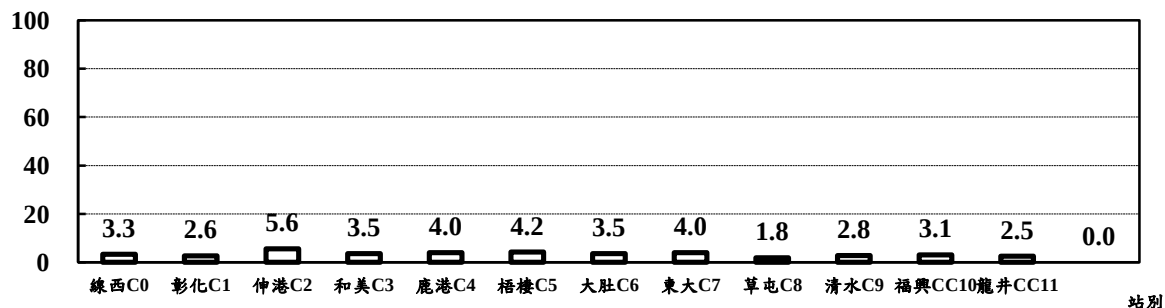
月均值濃度(ppb)

NO₂



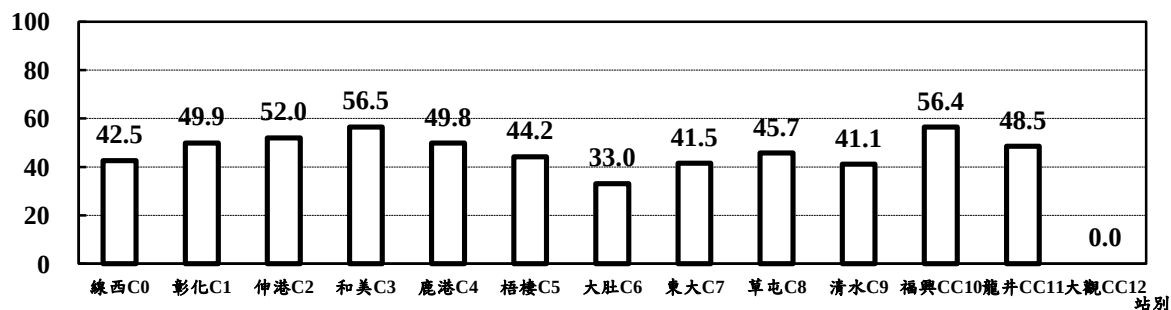
月均值濃度(ppb)

SO₂



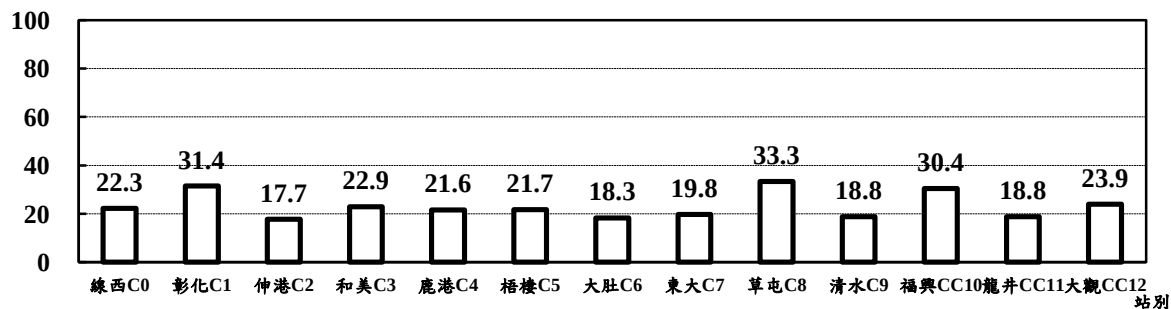
月均值濃度(μg/m³)

PM₁₀



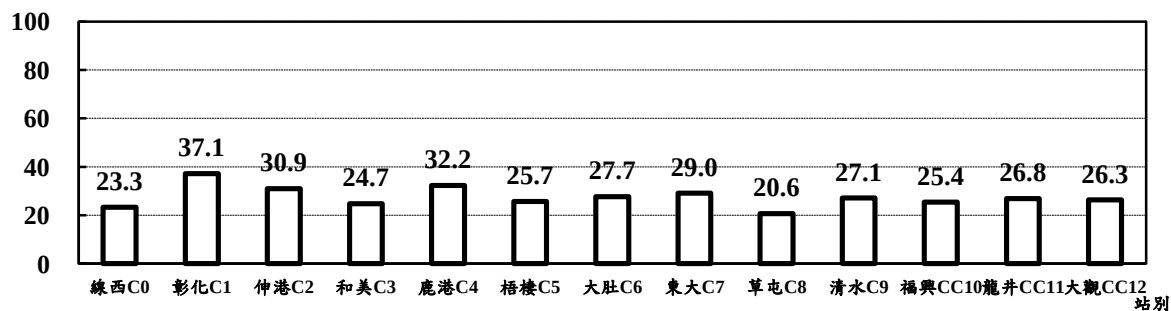
月均值濃(μg/m³)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2018/12/01~2018/12/31

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	16.5	28.9	3.2	5.2	84.6	106.0	32.9	53.9	1.3	3.1	53.0	78.0	北北東	0.0
02	12.0	24.2	2.8	4.2	63.1	105.0	26.1	49.3	1.0	2.1	37.2	75.0	東北	0.0
03	23.4	36.9	4.0	6.9	67.4	91.0	16.3	47.8	1.0	2.3	43.3	63.0	東北	0.0
04	23.1	38.3	3.3	5.2	42.6	69.0	9.4	22.5	1.4	2.1	24.3	40.0	東北	0.0
05	18.2	29.1	3.3	4.9	54.6	94.0	19.9	39.2	2.5	3.9	24.0	44.0	北北東	0.0
06	20.2	32.5	4.0	9.4	53.5	78.0	18.1	37.0	1.8	3.1	23.0	31.0	北北東	0.0
07	11.7	15.9	2.2	3.1	34.0	73.0	23.2	32.5	4.0	4.8	11.5	22.0	東北	0.0
08	8.8	11.8	2.0	2.6	28.1	57.0	23.8	32.0	4.2	4.9	9.2	16.0	東北	0.0
09	8.4	12.3	2.0	2.1	21.2	48.0	22.5	28.9	3.6	5.1	9.4	35.0	東北	0.5
10	11.0	16.8	2.1	3.6	21.7	40.0	17.4	21.6	3.1	4.3	13.8	28.0	東北	0.0
11	11.8	16.8	2.1	2.5	31.5	51.0	15.0	28.0	2.8	4.8	15.0	25.0	東北	0.0
12	9.9	18.2	2.1	2.6	26.3	42.0	20.6	24.4	4.4	5.3	14.0	28.0	東北	0.0
13	11.2	15.0	2.5	3.6	31.1	51.0	22.6	34.8	3.1	4.0	19.7	36.0	東北	0.0
14	12.2	16.8	2.5	3.1	28.5	57.0	23.0	37.7	2.7	4.1	13.2	20.0	北北東	0.0
15	12.9	20.8	3.7	8.1	35.7	83.0	24.1	39.8	2.0	3.6	17.5	52.0	北北東	0.0
16	9.9	15.0	2.8	4.8	38.3	79.0	23.0	37.2	1.9	3.7	19.8	30.0	北北東	0.0
17	11.3	25.3	2.6	3.8	50.3	107.0	32.7	55.0	3.9	4.6	21.9	49.0	東北	0.0
18	21.7	42.2	4.4	10.2	55.8	94.0	29.5	53.5	1.7	3.1	24.0	47.0	北北東	0.0
19	20.9	36.5	3.0	5.3	87.5	127.0	28.1	66.3	0.8	2.5	50.3	70.0	南南西	0.0
20	19.3	31.3	5.3	8.3	68.0	107.0	30.3	67.0	1.1	2.1	42.7	70.0	東	0.0
21	19.6	40.3	5.4	8.6	70.1	97.0	22.3	43.7	1.4	3.7	42.0	78.0	東北	0.0
22	11.1	19.4	5.6	9.3	72.5	98.0	26.6	44.2	2.0	3.3	37.6	49.0	北	0.0
23	8.6	13.6	4.8	6.7	50.1	90.0	24.0	28.6	3.1	4.2	25.2	44.0	北北東	8.0
24	10.6	18.2	3.6	5.4	20.6	35.0	24.9	34.8	3.7	5.0	8.8	15.0	北北東	0.0
25	12.1	20.0	3.6	6.2	35.6	59.0	19.5	32.0	2.6	4.4	16.6	28.0	北北東	0.0
26	10.9	18.6	3.1	4.8	24.2	40.0	18.1	29.6	2.8	3.5	15.0	29.0	北北東	0.0
27	7.7	10.6	3.5	4.3	23.3	45.0	25.5	30.6	4.5	5.5	11.7	18.0	東北	0.0
28	8.6	14.3	3.2	3.9	28.8	84.0	25.9	31.8	4.5	5.2	11.3	19.0	東北	0.0
29	6.9	11.5	3.0	4.2	27.5	55.0	26.4	32.6	4.4	5.5	12.3	24.0	東北	0.0
30	7.0	14.8	3.2	6.6	18.7	46.0	26.1	38.3	2.6	3.3	11.0	27.0	北北東	0.0
31	6.9	13.2	2.9	3.8	19.4	30.0	24.5	28.9	3.6	4.7	10.0	15.0	東北	0.0
最大值	23.4	42.2	5.6	10.2	87.5	127.0	32.9	67.0	4.5	5.5	53.0	78.0	---	
月平均值	13.0		3.3		42.5		23.3		2.7		22.3			
超標準次數		-	0	-	0			0			7			
資料獲取率	99.3		99.3		98.8		99.7		99.9		98.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		739		734		742		743		734			
統計使用率	99.3		99.3		98.7		99.7		99.9		98.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因	時數
SO ₂	12/5 1200, 12/11 1500~1600, 12/20 1200, 12/27 0900	維護、設備故障、測值錯誤	5
NOX/NO ₂ /NO	12/5 1200, 12/11 1500~1600, 12/20 1200, 12/27 0900	維護、設備故障、測值錯誤	5
DST	12/10 1200, 12/13 0900, 12/20 1300, 12/23 0600, 12/23 2000, 12/24 2400, 12/25 0100, 12/25 2100, 12/26 0100, 12/26 2300, 12/27 0100, 12/27 2300	維護、設備故障、測值錯誤	9
PM _{2.5}	12/10 1200~1600, 12/17 1100~1200, 12/18 0200, 12/27 2300, 12/30 0900	維護、設備故障、測值錯誤	10
WD/WS	12/17 1100	維護、設備故障、測值錯誤	1
O ₃	12/10 1200, 12/11 1600,	維護、設備故障、測值錯誤	2

測站名稱：彰化

監測時間:2018/12/01~2018/12/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.9	13.2	2.9	3.8	19.4	30.0	24.5	28.9	3.6	4.7	10.0	15.0	東北	0.0
02	15.2	27.8	3.7	6.6	113.1	157.0	48.1	62.6	1.2	2.5	67.2	100.0	東北	0.0
03	10.6	23.6	3.4	5.1	76.8	144.0	43.1	73.1	1.5	2.4	51.0	91.0	東北	0.0
04	18.5	35.7	2.2	4.9	72.1	110.0	33.1	53.9	1.5	2.1	52.3	67.0	東北	0.0
05	15.4	22.8	3.7	14.7	47.0	61.0	28.5	45.4	2.0	3.3	31.0	49.0	北北東	0.0
06	15.6	25.9	3.0	3.7	63.7	80.0	33.0	50.8	1.7	2.7	32.5	49.0	北北東	0.0
07	18.2	26.3	3.6	5.2	66.3	92.0	32.8	50.3	1.5	2.5	31.3	49.0	北北東	0.0
08	8.8	14.5	2.1	3.3	35.5	63.0	33.2	41.3	3.1	4.1	20.6	34.0	北北東	0.0
09	6.9	12.0	2.0	2.8	32.8	86.0	34.3	40.3	3.1	4.1	20.9	56.0	北北東	0.5
10	6.3	11.5	1.9	2.3	26.1	39.0	35.0	39.1	2.6	4.2	16.5	22.0	北北東	0.0
11	11.0	27.8	2.1	3.0	32.7	47.0	29.3	38.1	2.0	3.8	21.2	28.0	北北東	0.0
12	11.6	15.8	2.3	3.1	40.2	53.0	26.7	33.2	2.3	3.7	25.4	33.0	東北	0.0
13	8.9	17.8	2.0	2.5	29.0	42.0	33.5	39.2	2.6	3.6	22.3	36.0	北北東	0.0
14	10.4	15.9	2.4	3.6	38.8	52.0	37.2	47.8	2.4	4.1	29.1	41.0	北北東	0.0
15	13.5	20.4	2.8	3.5	35.8	62.0	34.9	49.2	2.0	3.3	24.2	32.0	北	0.0
16	14.4	19.9	3.4	11.8	45.3	79.0	39.5	61.1	1.3	2.3	29.2	45.0	北北東	0.0
17	10.5	20.1	2.8	4.4	46.8	84.0	38.4	52.6	1.8	3.5	27.8	41.0	北北東	0.0
18	9.4	20.4	2.5	4.2	49.0	86.0	44.0	61.5	3.0	4.5	29.3	54.0	北北東	0.0
19	23.0	39.2	4.4	9.3	57.7	87.0	43.0	69.7	1.1	1.7	33.4	49.0	東	0.0
20	18.5	29.9	2.7	4.9	97.6	168.0	48.5	70.6	1.4	3.0	67.5	132.0	東	0.0
21	19.4	57.3	1.8	3.3	67.8	112.0	46.4	82.7	1.4	3.2	51.5	85.0	東北	0.0
22	17.3	30.4	1.5	3.9	75.4	101.0	39.1	59.9	1.6	3.2	46.0	56.0	北北東	0.0
23	15.3	19.0	2.8	13.0	103.7	119.0	37.1	60.6	1.6	2.2	54.5	73.0	北北東	8.0
24	8.7	12.3	1.1	2.0	65.8	137.0	35.0	41.9	2.3	3.3	36.5	69.0	北北東	0.0
25	11.3	23.4	1.4	2.7	26.5	36.0	36.6	44.2	2.5	3.6	18.1	25.0	北北東	0.0
26	12.3	20.8	2.9	4.6	43.9	79.0	31.5	38.8	2.1	3.3	22.9	31.0	北北東	0.0
27	9.5	15.6	2.7	3.6	32.5	46.0	31.0	37.5	2.6	3.5	23.1	38.0	東北	0.0
28	5.7	10.4	2.8	3.3	28.9	41.0	36.8	40.1	3.0	4.0	19.8	36.0	北北東	0.0
29	5.0	9.3	2.5	3.0	21.0	36.0	39.9	43.7	3.1	4.4	14.2	20.0	東北	0.0
30	5.0	12.0	2.4	3.9	25.3	48.0	40.9	45.4	2.7	4.0	18.5	27.0	北北東	0.0
31	7.1	14.8	3.0	4.3	23.3	47.0	43.8	67.5	1.6	2.7	18.3	33.0	北北東	0.0
最大值	23.0	57.3	4.4	14.7	113.1	168.0	48.5	82.7	3.6	4.7	67.5	132.0	---	
月平均值	11.9		2.6		49.9		37.1		2.1		31.4			
超標準次數		-	0	-	0			0			8			
資料獲取率	99.7		98.3		99.6		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		731		741		741		743		742			
統計使用率	99.7		98.3		99.6		99.6		99.9		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	12/3 1200~1300，12/23 1200，12/4 0300~0700，12/16 0100，12/20 0000，12/23 2200，12/23 0000，12/28 1800	維護+儀器故障+測值	13
NOX/NO ₂ /NO	12/18 0900，12/25 1200，	維護+儀器故障+測值	2
DST	12/10 1600，12/25 1100，12/25 0600	維護+儀器故障+測值	3
PM _{2.5}	12/10 1600，12/20 1600，	維護+儀器故障+測值	2
WD/WS	12/10 1600，	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	12/18 0900，12/25 1000，	維護+儀器故障+測值	2

測站名稱：伸港

監測時間:2018/12/01~2018/12/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.1	14.8	3.0	4.3	23.3	47.0	43.8	67.5	1.6	2.7	18.3	33.0	北北東	0.0
02	6.3	13.1	3.0	3.7	25.8	35.0	37.2	44.8	2.6	3.8	18.3	24.0	東北	0.0
03	16.8	36.8	7.1	11.9	111.8	160.0	51.4	80.7	1.8	3.7	49.1	86.0	東北	0.0
04	12.2	27.6	3.8	6.3	74.6	148.0	38.6	71.0	1.2	2.1	37.3	79.0	東北	0.0
05	25.6	44.1	8.0	14.3	90.5	122.0	23.8	72.7	1.1	2.2	40.5	53.0	北北東	0.0
06	26.5	40.3	5.2	15.0	55.3	89.0	11.0	33.2	1.8	3.0	25.0	41.0	北北東	0.0
07	18.7	29.0	5.3	13.4	70.8	108.0	24.2	49.8	4.1	5.8	22.5	44.0	北北東	0.0
08	20.4	30.2	9.0	18.3	70.7	99.0	24.2	50.7	2.9	4.7	21.8	29.0	北北東	0.0
09	11.3	16.0	5.1	8.6	41.8	88.0	25.3	39.2	6.6	7.7	10.1	18.0	北北東	0.5
10	8.0	10.7	5.6	8.7	31.1	65.0	26.5	35.7	6.8	8.3	8.3	13.0	北北東	0.0
11	7.6	13.0	7.2	11.2	24.0	36.0	26.0	32.8	6.0	7.9	6.6	11.0	北北東	0.0
12	11.2	16.3	5.5	11.5	29.4	56.0	20.8	26.7	5.0	6.7	7.2	18.0	北北東	0.0
13	13.9	21.5	6.9	14.2	36.3	49.0	16.6	26.2	4.7	7.7	5.1	10.0	北北東	0.0
14	12.6	21.5	2.5	3.7	29.4	46.0	20.2	26.5	7.0	8.1	9.9	25.0	北北東	0.0
15	13.7	18.3	2.8	3.9	36.2	48.0	25.0	40.2	4.9	6.5	16.0	25.0	北北東	0.0
16	15.0	20.4	2.7	3.7	35.8	65.0	25.8	44.4	4.5	6.7	7.8	13.0	北北東	0.0
17	15.8	25.1	4.2	11.7	41.1	67.0	28.5	48.7	3.1	5.2	10.0	19.0	北北東	0.0
18	12.2	19.1	3.5	6.6	51.4	110.0	27.4	43.8	3.3	6.0	12.4	26.0	北北東	0.0
19	13.5	28.1	3.0	4.9	59.3	116.0	36.0	66.2	6.3	7.2	18.7	45.0	南南東	0.0
20	25.2	59.7	5.7	17.4	56.0	93.0	36.9	67.3	2.9	5.1	18.4	37.0	東	0.0
21	25.8	46.4	4.2	6.4	88.2	135.0	40.1	89.3	1.1	3.4	44.1	69.0	北北東	0.0
22	26.2	39.7	缺	16.9	75.3	124.0	43.5	96.5	1.4	2.4	40.6	66.0	北	0.0
23	25.7	52.6	15.0	21.4	84.5	98.0	38.3	64.6	2.4	5.5	34.0	65.0	北北東	8.0
24	13.7	24.2	8.2	10.7	96.8	119.0	44.0	67.2	2.8	4.2	28.3	42.0	北北東	0.0
25	12.1	20.0	6.2	15.4	69.3	124.0	36.0	45.2	5.0	6.9	17.4	36.0	北北東	0.0
26	13.3	22.5	3.7	6.3	25.7	41.0	35.0	48.7	5.8	7.9	4.3	9.0	北北東	0.0
27	15.0	23.9	5.2	8.8	45.6	85.0	28.7	42.9	4.2	6.5	9.5	17.0	北北東	0.0
28	14.8	27.2	7.3	10.7	30.3	50.0	27.7	44.3	4.5	5.6	6.8	14.0	北北東	0.0
29	11.2	14.4	5.2	7.6	31.8	48.0	33.9	41.1	7.1	8.2	7.2	11.0	北北東	0.0
30	11.2	18.1	4.2	7.3	35.8	75.0	34.3	44.5	7.2	8.2	8.0	16.0	北北東	0.0
31	8.5	13.5	3.2	6.4	29.7	63.0	35.5	44.9	7.0	8.4	7.8	13.0	北北東	0.0
最大值	26.5	59.7	15.0	21.4	111.8	160.0	51.4	96.5	7.2	8.3	49.1	86.0	---	
月平均值	15.3		5.6		52.0		30.9		4.3		17.7			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			5			
資料獲取率	99.7		94.2		99.5		99.7		99.9		98.9			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	742		701		740		740		743		736			
統計使用率	99.7		94.2		99.5		99.5		99.9		98.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	12/7 0900~12/10 1100, 12/18 1100~1200, 12/24 1100~1200, 12/27 1100~1300, 12/28 0600, 12/30 0200~0800, 12/19 2400~12/20 0900, 12/24 2200~12/25 0200, 12/28 2400~12/30 0200, 12/2 1100,	維護+儀器故障+測值	43
NOX/NO ₂ /NO	12/10 1100, 12/24 1100	維護+儀器故障+測值	2
DST	12/10 1500~1600, 12/24 1000~1100	維護+儀器故障+測值	4
PM _{2.5}	12/10 1400~1700, 12/24 1000~1100, 12/10 1800~1900	維護+儀器故障+測值	8
WD/WS	12/18 1100	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	12/10 1000, 12/24 1100, 11/6 0300	維護+儀器故障+測值	2

測站名稱：和美

監測時間:2018/12/01~2018/12/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.5	13.5	3.2	6.4	29.7	63.0	35.5	44.9	7.0	8.4	7.8	13.0	北	0.0
02	8.6	17.2	5.1	8.4	23.3	83.0	38.2	57.9	4.3	5.3	6.1	12.0	北北東	0.0
03	8.5	15.4	3.9	10.1	26.4	38.0	34.0	39.3	5.9	7.4	4.1	8.0	北北東	0.0
04	16.4	34.1	3.8	7.8	123.2	166.0	34.3	53.0	1.5	3.4	51.3	83.0	東北	0.0
05	11.2	24.8	2.8	3.7	86.5	161.0	27.4	51.0	1.1	1.4	36.6	67.0	北	0.0
06	21.6	41.1	4.7	8.9	92.2	128.0	19.3	50.5	1.3	2.0	42.4	53.0	北	0.0
07	19.7	31.4	4.3	14.8	56.7	80.0	12.1	24.4	1.7	2.9	24.1	38.0	北	0.0
08	15.3	23.4	4.0	6.3	69.3	98.0	22.1	40.3	2.9	4.6	24.4	43.0	北	0.0
09	18.2	27.1	5.2	10.3	78.4	114.0	18.8	38.1	2.2	3.9	25.0	46.0	北	0.5
10	9.4	16.2	2.9	4.7	38.5	57.0	24.8	35.2	3.9	5.2	11.7	16.0	北	0.0
11	7.0	10.7	2.5	3.7	34.5	49.0	25.5	34.9	3.9	5.8	9.4	14.0	北	0.0
12	6.4	9.4	2.4	3.8	31.3	39.0	24.5	31.3	3.4	4.6	9.8	15.0	北	0.0
13	9.3	13.9	2.5	3.6	37.8	69.0	17.8	23.7	2.8	4.2	11.2	20.0	北	0.0
14	11.1	18.4	3.1	4.2	49.0	70.0	16.8	26.6	2.9	4.3	16.1	21.0	北	0.0
15	9.4	17.8	2.9	3.8	37.1	52.0	21.6	24.4	3.6	4.2	16.0	29.0	北	0.0
16	10.4	14.5	3.3	4.6	44.0	53.0	24.1	36.4	2.9	4.2	21.7	29.0	北	0.0
17	12.0	18.8	3.6	4.7	40.1	61.0	23.5	38.6	2.9	4.3	15.2	21.0	北	0.0
18	12.5	27.1	4.8	14.5	47.3	68.0	25.0	39.3	2.1	3.7	16.4	24.0	北	0.0
19	9.7	17.3	3.8	5.9	53.5	89.0	25.2	36.6	2.2	4.2	19.3	30.0	南南東	0.0
20	10.1	22.3	3.8	5.7	51.9	94.0	33.9	56.7	3.5	5.1	26.6	66.0	東南東	0.0
21	19.6	45.9	4.6	9.8	56.0	90.0	31.0	54.9	1.8	3.6	24.2	41.0	北北東	0.0
22	21.8	42.7	4.3	6.6	108.7	172.0	30.7	64.5	0.9	1.9	58.3	103.0	北	0.0
23	21.3	45.7	3.9	6.1	84.1	145.0	29.9	63.7	1.1	2.3	44.8	76.0	北	8.0
24	19.3	47.9	4.3	6.7	83.5	113.0	24.7	46.9	1.7	4.3	37.4	67.0	北	0.0
25	12.1	19.5	4.4	6.8	103.1	132.0	27.8	44.0	2.2	3.9	35.6	50.0	北	0.0
26	8.9	12.9	3.3	5.4	68.2	120.0	24.8	28.3	3.1	4.2	23.5	39.0	北	0.0
27	10.7	21.0	3.1	4.2	31.3	42.0	24.9	34.7	3.5	5.1	11.1	15.0	北	0.0
28	13.4	20.9	4.1	7.7	49.1	75.0	19.9	33.5	2.8	4.8	缺	22.0	北	0.0
29	11.4	16.7	3.3	4.7	38.8	53.0	19.9	29.8	2.9	4.1	缺	19.0	北	0.0
30	7.1	10.9	2.7	3.9	34.5	45.0	27.1	33.0	4.1	5.1	12.9	19.0	北	0.0
31	6.6	9.5	2.8	3.6	31.2	55.0	28.1	33.5	4.0	4.7	11.2	18.0	北	0.0
最大值	21.8	47.9	5.2	14.8	123.2	172.0	38.2	64.5	7.0	8.4	58.3	103.0	---	
月平均值	12.3		3.5		56.5		24.7		2.7		22.9			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			7			
資料獲取率	99.7		99.7		99.7		99.7		99.9		96.5			
有效日數	31		31		31		31		31		29			
有效小時數	742		742		742		742		743		718			
統計使用率	99.7		99.7		99.7		99.7		99.9		96.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	12/3 1600，12/18 1300	維護+儀器故障+測值	2
NO _x /NO ₂ /NO	12/3 1600，12/18 1300	維護+儀器故障+測值	2
DST	12/3 1500，12/18 1400	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	12/11 1600~1700，12/24 1400~1500，12/25 1500~12/26 1200	維護+儀器故障+測值	26
WD/WS	12/3 1500	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	12/18 1400，12/24 1400	維護+儀器故障+測值	2

測站名稱：鹿港

監測時間:2018/12/01~2018/12/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.6	9.5	2.8	3.6	31.2	55.0	28.1	33.5	4.0	4.7	11.2	18.0	北	0.0
02	5.8	8.9	2.8	4.1	30.2	49.0	27.9	34.4	3.7	4.8	13.0	21.0	東北	0.0
03	6.7	12.5	3.0	4.4	29.6	46.0	28.0	43.2	2.3	3.3	12.4	21.0	北北東	0.0
04	6.5	12.3	2.7	4.2	33.8	39.0	25.7	30.3	3.4	4.7	12.0	15.0	東北	0.0
05	13.1	23.5	4.4	6.4	104.6	138.0	46.4	77.2	2.5	5.0	57.3	91.0	北北東	0.0
06	10.1	22.9	3.6	4.9	69.9	123.0	36.6	63.5	1.8	2.8	39.8	84.0	北	0.0
07	19.1	32.5	5.7	13.0	80.8	103.0	25.7	64.8	1.9	3.8	47.3	60.0	北北東	0.0
08	18.0	29.5	4.4	9.7	52.1	72.0	17.6	35.1	2.4	3.6	24.5	47.0	北北東	0.0
09	15.7	28.0	5.7	10.3	68.6	125.0	28.1	49.4	3.9	5.6	23.5	45.0	北北東	0.5
10	13.5	24.4	4.5	7.4	60.8	113.0	28.9	53.5	3.4	5.0	21.1	29.0	北北東	0.0
11	8.0	13.2	3.3	6.2	45.3	115.0	33.4	41.7	5.3	6.3	10.0	16.0	北北東	0.0
12	5.4	9.2	2.9	6.2	38.3	74.0	33.5	42.2	5.6	6.8	7.1	11.0	北北東	0.0
13	5.2	11.3	2.8	5.1	29.3	48.0	31.8	39.8	5.1	6.7	7.5	11.0	北北東	0.0
14	6.9	9.9	2.5	3.7	28.4	48.0	27.1	33.5	4.5	5.6	8.6	23.0	北北東	0.0
15	7.6	11.2	3.0	4.3	32.9	45.0	23.2	36.8	4.4	5.8	14.0	19.0	北	0.0
16	6.1	13.0	2.9	3.6	32.9	51.0	27.7	32.3	5.6	6.7	14.4	32.0	北北東	0.0
17	7.7	14.4	4.0	9.6	39.3	63.0	29.8	41.9	4.4	5.7	20.2	32.0	北北東	0.0
18	10.1	16.5	5.0	8.2	38.5	84.0	28.7	43.1	4.0	5.4	13.7	25.0	北北東	0.0
19	8.6	13.3	4.5	6.9	35.1	55.0	32.5	59.5	3.4	6.1	缺	29.0	南	0.0
20	6.7	10.7	4.9	6.7	41.0	71.0	30.0	45.3	3.4	5.8	缺	缺	東南	0.0
21	缺	23.5	5.4	9.6	63.1	130.0	42.0	66.1	5.0	6.1	缺	48.0	北	0.0
22	21.4	47.4	7.2	16.7	60.0	99.0	39.5	67.1	3.0	5.0	21.2	42.0	北	0.0
23	21.6	40.7	5.1	7.6	92.5	114.0	37.4	80.3	1.8	3.4	54.4	67.0	北	8.0
24	19.5	37.5	4.1	6.4	77.3	135.0	40.9	78.9	1.9	2.8	47.5	84.0	北北東	0.0
25	19.6	39.8	4.3	7.3	73.9	125.0	32.0	54.0	2.7	5.4	40.0	84.0	北	0.0
26	12.1	18.4	4.1	6.2	71.5	92.0	35.3	59.6	3.4	5.2	35.0	53.0	北北東	0.0
27	8.9	16.5	3.5	6.4	44.7	76.0	32.1	38.7	4.7	6.1	19.3	35.0	北北東	0.0
28	10.7	22.6	3.8	6.1	27.1	66.0	35.0	44.8	5.1	6.5	6.7	19.0	北北東	0.0
29	9.0	18.1	4.3	7.2	39.0	68.0	27.3	44.7	4.1	6.6	13.1	27.0	北北東	0.0
30	5.4	10.5	3.9	5.8	27.0	40.0	27.0	40.1	4.4	5.1	10.8	17.0	北北東	0.0
31	2.1	4.1	2.4	3.1	33.0	55.0	36.5	44.3	5.9	6.8	6.8	11.0	北北東	0.0
最大值	21.6	47.4	7.2	16.7	104.6	138.0	46.4	80.3	5.6	6.8	57.3	91.0	---	
月平均值	11.1		4.0		49.8		32.2		4.0		21.6			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			6			
資料獲取率	94.6		99.5		99.7		99.7		99.9		93.5			
有效日數	30		31		31		31		28		28			
有效小時數	704		740		742		742		743		696			
統計使用率	94.6		99.5		99.7		99.7		99.9		93.5			

*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
SO ₂	12/11 1300~1500, 12/17 1200,	維護+儀器故障+測值	4
NOX/NO ₂ /NO	12/11 1500~1400, 12/17 1100~1200, 12/24 1700, 12/25 1400, 12/26 1100~1200, 12/16 2000, 12/17 0700, 12/26 0500~0700, 12/27 0100~0600, 12/27 2400~12/28 0600, 12/27 2000, 12/30 0200, 12/30 0700~12/31 0100	維護+儀器故障+測值	40
O ₃	12/11 1300, 12/25 1400	維護+儀器故障+測值	2
DST	12/11 1300, 12/17 1100	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	12/11 1300, 12/17 1100~1200, 12/15 1400~12/17 1000,	維護+儀器故障+測值	48
WD/WS	12/11 1300,	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2018/12/01~2018/12/31

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	2.1	4.1	2.4	3.1	33.0	55.0	36.5	44.3	5.9	6.8	6.8	11.0	北北東	0.0
02	9.1	13.9	2.6	3.9	41.3	89.0	35.7	43.8	6.1	7.3	10.9	26.0	西北	0.0
03	7.4	10.4	2.3	4.8	39.0	79.0	36.4	44.4	5.8	6.9	11.4	21.0	北北東	0.0
04	10.8	17.9	3.1	6.7	29.7	83.0	34.6	51.3	3.9	4.5	9.0	19.0	東北	0.0
05	6.9	9.9	2.2	3.5	26.9	39.0	26.4	35.7	5.4	6.7	7.7	11.0	北北東	0.0
06	12.6	27.2	4.6	8.9	94.8	149.0	38.1	60.0	1.8	3.1	47.6	91.0	北北東	0.0
07	17.5	28.7	6.4	14.3	73.2	119.0	26.5	45.2	1.0	2.3	44.8	82.0	北北東	0.0
08	18.9	32.6	5.5	14.8	缺	102.0	23.7	45.4	1.2	2.2	44.8	62.0	北北東	0.0
09	16.1	31.0	4.4	5.2	缺	70.0	14.1	26.4	1.7	3.8	19.6	43.0	北北東	0.5
10	13.1	20.3	4.5	5.9	缺	82.0	22.5	37.9	3.8	5.8	23.3	43.0	北北東	0.0
11	13.2	21.8	4.4	5.5	缺	72.0	21.9	45.5	2.7	4.8	19.3	34.0	北北東	0.0
12	8.8	13.0	3.1	4.2	29.1	83.0	25.0	33.1	6.5	9.0	7.5	18.0	北北東	0.0
13	6.7	10.2	2.6	2.9	25.4	57.0	27.1	35.5	6.9	8.6	6.3	14.0	北北東	0.0
14	6.1	8.7	2.6	3.5	18.6	30.0	26.7	32.7	6.1	8.1	4.8	14.0	北北東	0.0
15	8.6	13.7	4.8	8.5	缺	35.0	21.5	28.1	5.4	7.2	6.0	18.0	北北東	0.0
16	11.8	18.0	4.5	9.1	27.6	38.0	16.6	23.0	4.8	8.3	8.8	15.0	北北東	0.0
17	10.7	17.4	2.7	3.5	30.4	58.0	缺	26.6	7.8	10.0	14.7	37.0	北北東	0.0
18	11.9	14.7	3.4	4.0	31.7	59.0	24.7	33.0	5.3	6.9	20.5	36.0	北北東	0.0
19	13.4	17.9	3.3	3.5	25.5	38.0	24.1	36.5	4.1	5.9	14.9	22.0	南	0.0
20	11.7	17.8	3.6	4.5	29.1	44.0	27.5	47.3	2.8	4.0	15.8	24.0	東南	0.0
21	11.4	18.8	3.9	4.9	38.8	65.0	24.1	39.1	2.9	5.5	19.9	34.0	北北東	0.0
22	11.9	25.6	4.0	5.1	68.5	156.0	35.4	58.6	6.2	7.7	27.9	83.0	北北東	0.0
23	17.8	46.8	3.9	5.0	53.3	94.0	35.6	58.4	3.1	5.8	22.9	48.0	北北東	8.0
24	37.6	58.6	7.3	12.8	98.3	151.0	27.5	62.0	1.7	5.2	57.0	98.0	北北東	0.0
25	34.1	58.4	7.2	12.2	90.9	148.0	28.3	67.0	1.2	2.8	54.8	103.0	北北東	0.0
26	20.9	45.8	5.3	7.9	67.7	97.0	28.9	46.7	1.9	4.0	40.5	73.0	北北東	0.0
27	12.9	19.8	5.0	8.1	75.2	126.0	31.1	56.8	2.3	4.2	37.5	94.0	北北東	0.0
28	8.3	11.7	3.9	4.9	44.6	89.0	26.8	35.3	4.6	6.6	20.0	37.0	北北東	0.0
29	12.5	23.9	3.7	4.1	20.4	38.0	25.4	34.6	5.8	8.7	9.8	18.0	北北東	0.0
30	13.5	23.3	4.4	5.5	33.3	67.0	20.0	31.0	3.4	4.6	15.2	22.0	北北東	0.0
31	11.9	18.0	4.0	4.1	21.2	38.0	19.7	29.5	4.3	5.6	12.2	21.0	北北東	0.0
最大值	37.6	58.6	7.3	14.8	98.3	156.0	38.1	67.0	7.8	10.0	57.0	103.0	---	
月平均值	13.4		4.2		44.2		25.7		4.3		21.7			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			7			
資料獲取率	99.6		99.6		89.1		97.2		99.9		99.2			
有效日數	31		31		26		30		31		31			
有效小時數	741		741		663		723		743		738			
統計使用率	99.6		99.6		89.1		97.2		99.9		99.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	12/10 1500，12/12 1100，12/17 1300	維護+儀器故障+測值	3
NOX/NO ₂ /NO	12/10 1500，12/12 1100，12/17 1300	維護+儀器故障+測值	3
O ₃	12/10 1500，12/13 0800，12/12 1300~12/13 0700，，	維護+儀器故障+測值	21
DST	12/10 1400~1500，12/17 1200，12/15 1200~12/14 1400，12/15 1400~12/16 1200，12/19 2000~12/10 0000，12/11 2100~12/12 0800，12/23 2300~2400，12/27 2000	維護+儀器故障+測值	81
PM _{2.5}	12/4 1100~1300，12/17 1200，12/30 0200~0300	維護+儀器故障+測值	4
WD/WS	12/17 1400	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：大肚

監測時間:2018/12/01~2018/12/31

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	11.9	18.0	4.0	4.1	21.2	38.0	19.7	29.5	4.3	5.6	12.2	21.0	北北東	0.0
02	8.4	11.0	3.7	4.0	22.4	32.0	26.0	29.5	7.7	9.9	11.4	16.0	西南西	0.0
03	8.9	13.9	3.4	3.6	30.8	77.0	25.6	29.9	7.8	9.7	10.9	21.0	北北西	0.0
04	7.5	10.9	3.1	3.6	32.0	84.0	26.6	32.3	7.7	8.9	11.1	19.0	西北	0.0
05	7.9	13.2	3.2	3.5	22.7	56.0	25.6	35.1	4.4	6.0	11.0	24.0	北北東	0.0
06	7.4	10.5	3.0	3.1	21.9	30.0	24.9	30.0	6.1	8.2	10.4	16.0	北	0.0
07	16.6	30.3	3.2	5.5	73.1	136.0	41.0	68.4	1.4	3.0	44.4	92.0	北北東	0.0
08	17.2	26.2	3.5	5.6	56.7	97.0	29.2	61.7	0.7	1.2	35.5	67.0	北北東	0.0
09	28.2	52.2	缺	6.6	67.7	96.0	18.5	49.6	0.8	2.4	43.4	70.0	北北東	0.0
10	27.7	44.7	缺	14.2	35.5	60.0	11.4	27.1	1.1	2.3	19.9	41.0	北北東	0.0
11	21.5	35.4	4.2	4.9	39.4	65.0	23.7	47.2	2.6	3.7	18.8	36.0	北北東	0.0
12	20.7	34.7	4.2	5.5	37.3	54.0	25.0	51.0	2.0	3.3	17.8	32.0	北北東	0.0
13	12.9	19.2	3.4	4.6	20.0	35.0	28.3	40.1	4.2	5.4	7.4	14.0	北北東	0.0
14	10.8	16.5	3.4	3.9	18.0	51.0	28.1	37.9	4.3	5.3	8.6	40.0	北北東	0.0
15	9.6	13.9	3.2	3.6	13.5	25.0	26.6	34.0	3.6	5.2	4.1	12.0	北	0.0
16	13.0	18.1	3.1	3.4	22.0	36.0	21.0	26.4	3.3	4.6	7.4	14.0	北	0.0
17	16.6	22.4	3.1	3.6	27.7	40.0	17.0	28.7	3.1	5.5	12.1	22.0	北北東	0.0
18	13.3	22.6	3.0	3.4	19.1	39.0	25.6	29.7	5.1	6.4	11.1	26.0	北北東	0.0
19	14.9	20.0	3.3	3.5	26.0	38.0	27.3	41.5	3.3	4.5	17.0	27.0	南南西	0.0
20	18.1	26.9	3.3	3.6	20.6	32.0	25.2	45.2	2.6	3.9	10.7	20.0	南南西	0.0
21	18.7	26.8	3.8	7.1	32.7	109.0	26.2	57.8	1.7	3.2	18.5	61.0	北北東	0.0
22	12.8	26.9	3.5	4.4	28.6	64.0	26.3	40.8	2.1	3.9	13.3	21.0	北	0.0
23	11.4	25.2	3.7	5.1	29.8	56.0	38.0	61.2	4.5	5.8	17.8	39.0	北北東	2.0
24	23.2	50.4	4.1	6.8	26.8	46.0	32.6	64.3	1.5	3.1	18.8	37.0	北北東	0.0
25	20.6	36.2	6.2	13.4	68.0	115.0	39.4	69.5	1.3	3.3	52.3	99.0	北北東	0.0
26	26.6	47.4	6.0	12.8	54.5	96.0	30.3	66.4	1.1	2.0	41.3	81.0	北北東	0.0
27	23.1	37.2	4.3	6.5	49.9	71.0	24.9	54.2	1.3	3.7	32.3	58.0	北北東	0.0
28	16.2	24.4	4.3	6.2	67.1	136.0	28.1	57.3	1.6	3.1	35.8	47.0	北北東	0.0
29	10.2	14.1	3.4	4.5	42.2	87.0	27.1	31.7	2.9	4.1	22.0	54.0	北北東	0.0
30	13.3	24.2	3.1	3.6	15.6	24.0	28.8	38.7	3.6	5.3	5.4	11.0	北北東	0.0
31	14.4	24.4	3.5	4.7	27.2	45.0	23.5	41.2	2.6	4.5	10.1	17.0	北北東	0.0
最大值	28.2	52.2	6.2	14.2	73.1	136.0	41.0	69.5	7.8	9.9	52.3	99.0	---	
月平均值	15.5		3.5		33.0		27.7		2.8		18.3			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			6			
資料獲取率	98.5		97.0		99.1		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		29		31		31		31		31			
有效小時數	733		722		737		742		743		742			
統計使用率	98.5		97.0		99.1		99.7		99.9		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	12/4 1500，12/26 1700，12/3 1400~12/4 0900，	維護+儀器故障+測值	22
NO _x /NO ₂ /NO	12/4 1500，12/26 1700，12/14 2100~12/15 0400，12/9 0400	維護+儀器故障+測值	11
O ₃	12/10 1200，12/26 1700	維護+儀器故障+測值	2
DST	12/4 1500，12/26 1700，12/13 0400，12/28 2300，12/29 1600，12/29 2100，12/31 0700	維護+儀器故障+測值	7
PM _{2.5}	12/10 1200，12/26 1700，	維護+儀器故障+測值	2
WD/WS	12/26 1700	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：東大

監測時間:2018/12/01~2018/12/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.4	24.4	3.5	4.7	27.2	45.0	23.5	41.2	2.6	4.5	10.1	17.0	西北	0.0
02	12.8	20.3	2.7	3.1	25.9	42.0	23.1	35.8	2.8	3.9	10.3	20.0	西北西	0.0
03	8.0	11.4	2.4	2.6	17.9	27.0	32.6	38.9	5.5	7.2	6.8	11.0	西北	0.0
04	6.7	12.1	2.3	2.4	12.1	21.0	34.2	40.5	5.4	6.3	4.9	9.0	北北西	0.0
05	6.0	12.6	2.3	2.8	15.3	23.0	33.6	39.8	4.9	6.5	6.5	11.0	北	0.0
06	7.5	17.1	2.5	3.1	14.4	38.0	32.9	53.8	2.6	3.6	6.5	20.0	北	0.0
07	8.2	15.5	2.3	2.5	15.3	21.0	28.8	34.5	3.6	4.8	6.0	12.0	北	0.0
08	10.7	28.0	6.3	8.1	93.8	137.0	42.6	66.4	0.8	2.3	43.3	73.0	北	0.0
09	14.4	29.2	7.3	15.3	71.8	102.0	27.0	63.5	0.6	2.0	36.7	51.0	北	0.0
10	18.9	40.0	6.0	10.3	57.5	97.0	22.3	54.7	0.5	2.1	31.3	51.0	北北東	0.0
11	25.3	38.3	6.0	9.3	41.6	61.0	12.8	31.4	0.5	1.5	20.2	39.0	北	0.0
12	13.8	33.9	4.2	8.4	46.0	63.0	21.6	46.9	1.3	2.3	18.9	30.0	北北東	0.0
13	11.7	28.4	3.5	5.7	54.4	93.0	23.8	50.1	1.0	2.1	18.5	32.0	北	0.0
14	9.6	16.4	2.5	5.1	25.9	45.0	29.1	39.8	1.9	2.3	7.1	15.0	北	0.0
15	8.9	12.9	1.9	3.4	20.5	36.0	缺	27.1	1.9	2.5	4.8	10.0	北北西	0.0
16	8.7	13.1	1.9	3.4	19.6	26.0	缺	缺	1.6	2.3	5.2	14.0	北	0.0
17	13.6	22.1	2.3	3.5	28.1	43.0	缺	19.3	1.5	2.2	9.6	17.0	北北東	0.0
18	12.9	19.0	3.7	5.9	37.3	46.0	17.7	31.6	1.5	2.3	16.8	22.0	北北西	0.0
19	13.3	19.5	2.3	3.4	27.2	41.0	25.2	30.6	2.2	3.1	12.2	26.0	西南西	0.0
20	13.3	21.4	3.2	4.9	33.4	45.0	27.4	44.2	1.5	2.4	19.2	29.0	西北西	0.0
21	15.6	21.5	3.4	5.1	29.2	48.0	25.8	51.6	1.1	1.9	11.5	19.0	北北西	0.0
22	17.0	32.1	4.1	5.3	36.5	59.0	30.4	72.3	0.8	2.2	16.9	32.0	北北西	0.0
23	14.9	26.3	4.1	6.1	41.9	70.0	28.2	50.3	1.0	2.1	18.1	30.0	北	2.0
24	13.2	22.5	4.0	5.6	39.1	62.0	39.2	66.1	2.0	2.9	19.9	32.0	北	0.0
25	26.1	56.5	4.5	5.9	45.8	82.0	35.7	71.3	0.8	2.1	24.1	43.0	北	0.0
26	25.8	59.2	4.6	5.9	84.0	145.0	37.8	76.9	0.5	2.2	52.1	97.0	北	0.0
27	29.4	53.8	4.5	9.4	67.0	140.0	35.9	76.6	0.4	2.4	40.7	92.0	北北東	0.0
28	24.3	52.7	4.4	7.6	67.8	91.0	32.5	66.1	0.6	1.8	35.3	45.0	北北東	0.0
29	15.9	30.3	3.7	6.7	81.5	100.0	32.4	69.7	0.9	2.4	38.5	47.0	北北東	0.0
30	12.3	18.1	3.9	6.8	57.5	121.0	27.2	34.4	1.6	2.3	26.0	57.0	北北東	0.0
31	14.2	35.7	3.3	4.5	16.2	23.0	32.1	44.6	1.7	2.5	7.0	12.0	北	0.0
最大值	29.4	59.2	7.3	15.3	93.8	145.0	42.6	76.9	5.5	7.2	52.1	97.0	---	
月平均值	14.8		4.0		41.5		29.0		1.3		19.8			0.1
超標準次數	-		0	-	0		0				6			
資料獲取率	97.7		99.7		99.7		93.0		99.9		99.1			
有效日數	31		31		31		28		31		31			
有效小時數	727		742		742		685		743		737			
統計使用率	97.7		99.7		99.7		92.1		99.9		99.1			

*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
SO ₂	12/10 1100, 12/26 1700, ,	維護+儀器故障+測值	2
NO _x /NO ₂ /NO	12/4 1300~1600, 12/26 1700, 12/10 2000~12/11 0700, ,	維護+儀器故障+測值	17
DST	12/10 1100, 12/26 1700, ,	維護+儀器故障+測值	2
WD/WS	12/26 1700, ,	維護+儀器故障+測值	1
PM _{2.5}	12/19 1400, 12/20 1000~1100, 12/25 1100~1200, 12/26 1700, 12/29 0900	維護+儀器故障+測值	7
O ₃	12/10 0800~1000, 12/26 1700, 12/8 0800~12/10 0700, ,	維護+儀器故障+測值	52

測站名稱：草屯

監測時間:2018/12/01~2018/12/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.2	35.7	3.3	4.5	16.2	23.0	32.1	44.6	1.7	2.5	7.0	12.0	西北西	0.0
02	14.9	30.6	3.9	5.7	34.8	69.0	25.1	44.6	1.1	2.1	15.2	23.0	西南西	0.0
03	12.2	20.1	3.6	5.0	28.8	39.0	24.9	35.9	1.5	2.2	15.1	22.0	西南西	0.0
04	10.8	15.0	3.4	5.5	24.3	41.0	32.9	40.8	2.2	2.8	10.0	16.0	南南西	0.0
05	9.8	14.4	3.0	4.6	17.0	24.0	34.9	43.8	2.3	2.8	9.3	15.0	西北	0.0
06	9.3	18.4	3.9	4.9	18.8	26.0	33.8	43.5	2.3	2.7	10.9	16.0	西北西	0.0
07	10.1	15.6	4.4	5.4	18.7	36.0	34.2	65.1	1.3	2.2	11.0	19.0	北北西	0.0
08	9.2	13.3	4.3	5.7	18.3	24.0	30.2	35.2	1.7	2.3	9.8	17.0	北北西	0.0
09	10.0	19.8	2.4	3.8	89.1	127.0	31.8	56.1	0.9	2.3	59.4	106.0	北北西	0.0
10	6.6	18.3	2.1	3.5	58.3	84.0	26.8	67.3	0.7	1.8	36.3	55.0	西北	0.0
11	12.8	34.1	2.2	5.2	57.5	84.0	21.4	68.6	0.7	2.1	37.0	51.0	西北	0.0
12	10.8	24.1	1.5	3.8	38.2	50.0	15.2	59.0	0.8	2.9	21.8	34.0	北北西	0.0
13	16.8	31.0	1.5	2.6	44.8	75.0	17.3	63.1	0.9	2.3	24.9	39.0	北北西	0.0
14	16.2	24.7	1.3	2.5	54.0	76.0	19.2	56.5	0.8	2.7	35.5	49.0	西北	0.0
15	12.4	20.3	1.5	2.5	35.0	68.0	20.8	50.7	1.8	3.3	24.7	48.0	西北	0.0
16	9.2	16.5	1.2	2.0	25.4	44.0	20.9	39.9	1.7	2.8	20.4	31.0	西北	0.0
17	9.0	15.0	1.1	1.7	24.4	40.0	17.4	32.1	1.5	2.7	22.3	32.0	北北西	0.0
18	15.7	24.6	1.4	2.2	30.6	48.0	7.5	14.4	1.0	2.9	24.8	33.0	西南西	0.0
19	14.6	23.5	1.6	2.8	40.8	56.0	11.1	33.5	1.6	3.2	32.3	39.0	西南	0.0
20	13.0	25.4	1.2	1.8	30.7	47.0	14.9	23.0	1.8	3.1	24.5	35.0	南南西	0.0
21	14.8	22.4	1.6	2.8	39.9	52.0	16.4	48.4	1.3	4.0	33.8	42.0	西南西	0.0
22	15.0	24.2	1.4	2.3	38.4	63.0	18.1	59.4	1.2	2.7	35.0	48.0	西北	0.0
23	14.0	25.1	2.2	5.6	51.0	114.0	24.7	74.1	0.8	2.0	41.2	79.0	北北西	2.0
24	14.7	24.1	3.1	5.6	55.6	87.0	19.6	59.5	1.2	4.0	42.4	70.0	北北西	0.0
25	13.4	27.7	3.1	3.8	49.9	81.0	24.7	52.1	1.5	2.8	35.5	54.0	北北西	0.0
26	13.4	29.6	3.3	6.1	66.7	91.0	29.3	70.2	0.6	1.7	46.4	57.0	北北西	0.0
27	9.7	29.5	3.1	4.4	69.8	133.0	31.4	57.8	0.7	2.2	49.0	65.0	北北西	0.0
28	9.1	31.6	2.8	4.7	46.1	81.0	27.7	60.2	0.6	2.8	38.5	53.0	北北西	0.0
29	11.6	20.3	2.7	4.7	62.3	90.0	25.5	77.8	0.8	2.9	44.0	55.0	北北西	0.0
30	15.2	28.4	2.6	4.3	88.5	107.0	24.5	66.0	0.9	2.0	61.9	72.0	西北西	0.0
31	12.5	19.9	2.0	3.6	60.9	88.0	15.5	41.1	1.0	2.8	48.7	74.0	北北西	0.0
最大值	16.8	35.7	4.4	6.1	89.1	133.0	34.9	77.8	2.3	4.0	61.9	106.0	---	
月平均值	12.3		1.8		45.7		20.6		1.2		33.3			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			13			
資料獲取率	99.5		97.7		99.6		99.7		99.9		98.9			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	740		727		741		742		743		736			
統計使用率	99.5		97.7		99.6		99.7		99.9		98.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	12/13 1500, 12/26 1400, 12/29 0400~0800, 12/31 0100~0900, 12/7 0600,	維護+儀器故障+測值	17
NOX/NO ₂ /NO	12/13 1400~1500, 12/26 1400, 12/24 0200,	維護+儀器故障+測值	4
O ₃	12/13 1500, 12/24 1100,	維護+儀器故障+測值	2
DST	12/13 1400~1500, 12/26 1400, ,	維護+儀器故障+測值	3
WD/WS	12/13 1400,	維護+儀器故障+測值	1
PM _{2.5}	12/13 1300, 12/14 0900, 12/19 0800~0900, 12/26 1400~1500, 12/14 0600, 12/16 1500,	維護+儀器故障+測值	8

測站名稱：清水

監測時間:2018/12/01~2018/12/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.5	19.9	2.0	3.6	60.9	88.0	15.5	41.1	1.0	2.8	48.7	74.0	東北	0.0
02	11.6	22.1	1.4	2.0	27.7	45.0	20.3	41.2	1.3	2.2	21.4	31.0	北	0.0
03	14.1	20.0	1.3	2.8	43.1	75.0	14.9	43.4	1.2	2.8	31.9	45.0	東北	0.0
04	12.0	26.0	1.0	1.7	33.2	52.0	15.1	30.7	1.4	2.8	27.1	37.0	東北	0.0
05	10.4	16.8	1.0	1.3	29.2	45.0	21.7	36.0	2.1	3.7	20.1	32.0	東北	0.0
06	11.0	20.8	0.6	1.0	28.0	52.0	23.7	40.3	1.8	3.3	18.5	26.0	北北東	0.0
07	9.3	14.9	0.9	1.3	31.8	58.0	24.4	48.2	1.6	3.7	22.2	32.0	北北東	0.0
08	12.0	18.9	1.0	2.3	37.3	64.0	19.8	49.2	0.7	2.1	29.1	47.0	北北東	0.0
09	11.5	17.8	缺	1.7	27.5	37.0	16.5	25.5	1.6	2.9	22.0	26.0	北北東	0.5
10	15.4	25.6	3.4	7.4	100.6	143.0	33.7	60.2	1.2	2.5	47.4	81.0	北北東	0.0
11	21.2	30.8	5.1	15.4	65.1	90.0	21.6	39.3	0.8	1.9	35.6	53.0	北北東	0.0
12	19.1	38.6	2.8	4.1	66.3	105.0	22.3	50.5	1.2	1.9	38.7	62.0	東北	0.0
13	17.8	32.5	2.4	3.8	24.7	62.0	17.1	29.0	1.5	2.5	14.7	32.0	北北東	0.0
14	17.5	27.0	2.9	4.2	48.1	70.0	23.9	43.2	2.7	4.0	20.0	37.0	北北東	0.0
15	16.6	27.0	3.2	4.7	46.3	88.0	22.9	47.0	1.7	3.1	18.4	30.0	北北東	0.0
16	11.9	15.9	2.8	4.4	33.3	179.0	25.4	36.7	4.3	5.2	8.9	18.0	東北	0.0
17	8.6	13.3	2.3	2.8	23.4	51.0	28.1	38.2	4.4	5.7	7.0	14.0	東北	0.0
18	7.7	12.0	2.2	2.7	16.0	38.0	27.7	33.5	3.7	5.2	5.7	14.0	東北	0.0
19	11.0	17.1	2.0	2.7	21.4	44.0	21.3	28.0	3.2	4.6	8.0	17.0	東	0.0
20	13.2	20.0	2.2	2.7	30.1	42.0	15.4	21.5	3.1	5.0	13.7	26.0	東	0.0
21	11.6	20.3	2.3	3.5	26.3	47.0	24.7	29.6	4.8	6.3	12.0	29.0	東北	0.0
22	13.5	18.1	2.7	3.1	33.4	49.0	25.7	40.3	3.4	5.1	17.7	30.0	北北東	0.0
23	14.5	19.9	2.7	3.3	25.6	43.0	24.8	42.8	2.8	4.7	10.8	15.0	北北東	8.0
24	13.9	21.6	2.8	4.1	31.7	63.0	27.0	55.5	1.6	3.3	17.7	29.0	北北東	0.0
25	11.4	23.0	3.5	3.9	39.6	87.0	25.9	40.4	2.0	3.9	16.2	24.0	北北東	0.0
26	12.1	25.4	4.3	5.2	43.4	79.0	38.2	63.6	4.5	5.4	19.7	36.0	北北東	0.0
27	22.1	52.1	3.7	4.4	42.5	75.0	33.8	65.8	1.7	3.5	19.3	42.0	北北東	0.0
28	30.4	46.2	5.2	9.4	95.7	153.0	31.9	68.6	1.1	3.4	51.7	95.0	東北	0.0
29	28.5	53.7	4.8	11.8	73.8	153.0	35.2	64.4	1.0	2.0	43.7	112.0	東北	0.0
30	20.0	38.1	4.0	5.9	66.1	86.0	29.5	50.5	1.5	3.7	32.1	47.0	北北東	0.0
31	13.2	18.4	3.7	4.6	86.5	121.0	29.2	58.6	1.6	2.9	35.1	51.0	北北東	0.0
最大值	30.4	53.7	5.2	15.4	100.6	179.0	38.2	68.6	4.8	6.3	51.7	112.0	---	
月平均值	14.1		2.8		41.1		27.1		2.8		18.8			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			6			
資料獲取率	99.7		99.7		95.6		99.7		99.9		97.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		742		710		742		743		725			
統計使用率	99.7		99.7		95.4		99.7		99.9		97.4			

*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
SO ₂	12/3 1600，12/13 1100，	維護+儀器故障+測值	2
NOX/NO ₂ /NO	12/3 1600，12/13 1100	維護+儀器故障+測值	2
DST	12/24 0600~1000，12/26 1400~1500，12/25 2000~12/24 0500，12/25 0100~0500，12/26 0100~0500，12/6 0200，12/8 0200，12/9 0200，12/9 1100，12/10 0200~0200，12/16 0800，12/24 2000，12/26	維護+儀器故障+測值	33
WD/WS	12/20 1500	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	12/3 1600，12/13 1100，	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	12/3 1600，12/7 1400~1500，12/25 0600，12/7 0200，12/25 0500~0600，12/10 0600，12/11 1600，12/15 0600~0700，12/16 2100，12/17 0600，12/25 0700，12/29 1600，12/31 1100	維護+儀器故障+測值	18

測站名稱：福興

監測時間:2018/12/01~2018/12/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	13.2	18.4	3.7	4.6	86.5	121.0	29.2	58.6	1.6	2.9	35.1	51.0	北	0.0
02	10.2	14.0	3.1	4.3	67.9	122.0	26.4	33.1	3.0	4.5	21.5	45.0	北	0.0
03	13.2	22.0	3.3	4.2	13.0	26.0	29.5	40.7	3.7	5.1	6.4	12.0	北	0.0
04	13.9	25.4	3.6	5.4	33.3	83.0	22.9	41.1	2.6	4.3	12.2	18.0	北北東	0.0
05	12.7	19.9	2.8	4.6	21.1	34.0	19.7	30.8	3.0	3.8	11.3	20.0	北	0.0
06	9.3	14.0	1.2	1.6	19.0	31.0	29.8	39.8	4.8	5.6	5.9	11.0	北	0.0
07	8.3	13.6	1.1	1.3	15.8	29.0	33.4	39.4	5.3	6.4	5.0	14.0	北	0.0
08	6.0	10.7	0.6	1.0	18.9	41.0	33.2	39.6	4.8	6.3	7.0	18.0	北	0.0
09	6.3	13.7	0.5	0.8	11.7	35.0	32.5	43.7	2.9	3.8	6.6	17.0	北	0.5
10	6.5	12.7	0.7	1.1	16.0	28.0	27.3	34.1	3.5	5.2	6.6	13.0	北	0.0
11	8.6	21.8	2.9	6.9	103.2	131.0	36.9	58.6	2.1	4.0	76.2	113.0	北	0.0
12	7.3	15.2	2.4	3.9	83.7	133.0	30.4	54.3	1.4	3.1	68.5	125.0	北	0.0
13	14.1	31.0	3.7	8.8	77.4	98.0	22.2	50.2	1.5	2.7	61.6	84.0	北	0.0
14	23.0	37.3	2.5	5.8	58.0	95.0	13.7	31.6	1.8	3.1	31.3	72.0	北	0.0
15	13.2	32.1	4.7	9.1	63.3	90.0	22.7	43.1	4.6	6.6	缺	98.0	北	0.0
16	11.3	19.6	3.6	7.7	56.4	77.0	23.2	43.8	3.2	5.0	缺	40.0	北	0.0
17	10.4	21.8	5.1	8.1	48.0	93.0	22.1	35.1	7.4	8.9	13.9	25.0	北	0.0
18	7.6	12.0	4.6	7.6	40.4	73.0	22.2	35.0	7.7	9.7	10.6	14.0	北	0.0
19	6.7	11.5	4.1	7.1	35.3	59.0	22.0	28.9	6.6	9.0	9.5	15.0	南南東	0.0
20	6.6	10.8	2.7	4.3	28.8	45.0	19.0	25.7	5.4	8.0	11.8	21.0	東	0.0
21	8.6	15.0	2.6	4.4	36.7	49.0	15.8	24.4	5.3	8.9	缺	48.0	北	0.0
22	8.1	18.3	2.7	5.4	42.4	65.0	19.4	27.6	7.7	9.0	20.0	38.0	北北西	0.0
23	8.8	19.1	3.3	7.2	47.7	58.0	22.6	35.6	5.2	7.2	25.8	37.0	北	8.0
24	9.4	17.5	3.0	7.1	41.3	60.0	23.9	41.8	4.9	7.4	18.7	25.0	北	0.0
25	7.1	13.8	3.1	6.1	40.7	68.0	27.2	50.9	3.6	5.6	17.8	28.0	北	0.0
26	7.1	12.3	2.3	4.4	46.7	70.0	25.2	38.8	3.5	6.1	22.0	34.0	北	0.0
27	11.7	20.9	3.8	7.4	70.8	121.0	31.5	67.0	6.6	8.1	27.3	51.0	北	0.0
28	缺	39.2	2.2	7.9	62.2	93.0	36.0	65.6	3.2	5.2	23.2	46.0	北	0.0
29	19.6	33.8	1.9	3.8	105.1	132.0	30.8	66.5	1.7	3.8	62.6	88.0	北	0.0
30	20.0	36.1	2.4	5.9	100.8	150.0	31.9	62.2	1.4	3.6	66.3	111.0	北	0.0
31	16.3	35.0	1.9	5.6	82.7	140.0	29.0	49.2	2.7	5.6	55.5	106.0	北	0.0
最大值	23.0	39.2	5.1	9.1	105.1	150.0	36.9	67.0	7.7	9.7	76.2	125.0	---	
月平均值	11.4		3.1		56.4		25.4		4.8		30.4			0.3
超標準次數	-		0	-	0		0				6			
資料獲取率	97.2		99.2		99.7		99.7		99.9		94.5			
有效日數	30		31		31		31		28		28			
有效小時數	723		738		742		742		743		703			
統計使用率	97.2		99.2		99.7		99.7		99.9		94.5			

*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
SO ₂	12/17 1500~1600, 12/18 1000~1200, 12/26 1300	維護+儀器故障+測值	6
NOX/NO ₂ /NO	12/4 1200~1400, 12/17 1300~1600, 12/18 1000~1200, 12/20 1300, 12/17 2100~12/18 0700, 12/19 1500	維護+儀器故障+測值	21
DST	12/4 1300, 12/18 1000	維護+儀器故障+測值	2
WD/WS	12/18 1000	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	12/18 1000, 12/28 1300	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	12/4 1300, 12/18 1000, 12/3 0400~1200, 12/3 2000~12/6 1100, 12/11 0200~1200, 12/20 0200~0400	維護+儀器故障+測值	41

測站名稱：龍井

監測時間:2018/12/01~2018/12/31

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	16.3	35.0	1.9	5.6	82.7	140.0	29.0	49.2	2.7	5.6	55.5	106.0	北北東	0.0
02	11.6	27.0	2.2	7.9	71.6	101.0	28.7	48.7	3.1	4.2	47.3	103.0	南南東	0.0
03	12.4	21.3	2.6	5.3	56.4	103.0	23.6	31.6	5.5	7.8	38.2	85.0	東北	0.0
04	12.9	17.5	3.3	4.9	37.1	65.0	25.9	35.5	6.8	9.1	16.8	23.0	東北	0.0
05	9.6	17.3	2.0	4.2	39.6	60.0	24.5	40.8	4.6	6.4	18.9	29.0	北北東	0.0
06	11.9	20.9	2.9	5.7	36.0	56.0	20.7	33.6	5.0	6.2	21.7	30.0	北北東	0.0
07	13.2	22.1	4.5	7.3	48.4	82.0	22.7	34.0	7.9	9.5	19.2	34.0	北北東	0.0
08	12.4	22.8	3.1	5.3	61.7	130.0	25.4	40.2	8.4	9.6	17.8	29.0	北北東	0.0
09	10.0	17.9	3.4	6.2	50.0	94.0	29.1	41.7	7.9	9.5	18.2	28.0	北北東	0.5
10	8.0	13.2	1.9	5.7	39.4	64.0	31.0	41.9	4.5	5.6	16.4	27.0	北北東	0.0
11	9.9	15.3	3.3	6.4	37.4	54.0	27.6	33.3	6.5	8.8	16.3	21.0	北北東	0.0
12	11.0	25.1	3.6	7.0	93.0	121.0	28.6	48.2	1.8	3.6	53.4	90.0	北北東	0.0
13	8.6	18.5	3.2	8.2	70.6	115.0	23.1	33.7	1.5	3.6	41.4	90.0	北北東	0.0
14	20.9	35.2	4.7	12.9	84.0	113.0	18.8	32.3	1.1	2.5	45.6	67.0	北北東	0.0
15	17.1	26.6	2.5	4.0	55.1	73.0	15.9	25.2	1.4	2.6	24.1	42.0	北北東	0.0
16	10.9	19.0	2.6	4.8	67.9	104.0	23.2	36.0	3.5	5.4	20.4	43.0	北北東	0.0
17	11.8	22.9	3.3	7.2	57.4	75.0	23.2	39.9	2.6	4.1	20.8	26.0	北北東	0.0
18	5.8	8.8	1.4	2.2	50.8	134.0	25.0	31.6	5.5	6.8	7.8	16.0	北北東	0.0
19	3.9	7.6	1.0	1.6	35.3	75.0	27.6	33.5	5.5	6.8	5.9	11.0	南南西	0.0
20	3.6	6.9	0.9	2.0	24.3	38.0	27.5	32.1	5.0	6.7	3.7	8.0	東南東	0.0
21	7.5	14.7	2.3	4.0	26.6	42.0	21.4	28.8	3.9	5.1	7.6	17.0	北北東	0.0
22	8.2	12.1	2.7	4.8	34.1	57.0	19.2	23.6	3.8	6.3	11.0	18.0	北	0.0
23	8.7	17.0	2.5	3.4	42.3	70.0	23.8	28.6	5.5	6.5	13.7	26.0	北	8.0
24	8.9	12.6	3.0	5.1	40.1	60.0	26.8	34.3	4.1	5.5	16.7	29.0	北北東	0.0
25	8.4	12.8	2.7	5.0	35.5	73.0	28.2	37.1	3.9	6.3	9.3	15.0	北北東	0.0
26	7.8	13.9	2.9	4.0	38.3	70.0	29.5	43.5	2.7	4.5	14.2	37.0	北北東	0.0
27	7.1	13.7	3.4	6.5	43.1	81.0	25.7	34.9	2.7	4.7	15.1	24.0	北北東	0.0
28	8.5	16.1	3.0	4.4	66.6	141.0	35.2	53.5	4.6	6.1	20.7	48.0	北北東	0.0
29	17.5	44.3	3.7	6.5	66.9	125.0	37.7	54.3	2.2	3.9	18.1	37.0	北北東	0.0
30	17.6	40.8	2.8	4.4	76.2	110.0	32.7	51.2	1.3	3.4	41.8	66.0	北北東	0.0
31	19.0	34.6	3.2	8.4	71.8	119.0	30.7	49.3	1.4	3.7	40.6	71.0	北北東	0.0
最大值	20.9	44.3	4.7	12.9	93.0	141.0	37.7	54.3	8.4	9.6	55.5	106.0	---	
月平均值	9.7		2.5		48.5		26.8		3.5		18.8			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			7			
資料獲取率	99.7		99.7		97.7		99.7		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		742		726		742		743		741			
統計使用率	99.7		99.7		97.6		99.7		99.9		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	12/3 1200，12/26 1700，	維護+設備故障+測值	2
NO _x /NO ₂ /NO	12/3 0900，12/26 1700	維護+設備故障+測值	2
O ₃	12/24 1100，12/26 1700，	維護+設備故障+測值	2
DST	12/17 1000~1200，12/20 1700，12/17 2200，12/21 0600，12/22 1600~2000，12/20 0200，12/20 2100，12/29 0800，12/31 0600~0800，12/31 1400~1500	維護+設備故障+測值	17
PM _{2.5}	12/13 1100，12/26 1700，12/15 1100	維護+設備故障+測值	3
WD/WS	12/26 1700	維護+設備故障+測值	1

測站名稱：大觀

監測時間:2018/12/01~2018/12/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01					40.6	71.0	30.7	49.3	1.4	3.7	東北	0.0
02					35.6	57.0	27.4	41.7	2.0	4.7	東北	0.0
03					36.2	51.0	25.9	38.9	2.4	3.8	東北	0.0
04					18.5	35.0	25.0	29.7	4.3	6.1	東北	0.0
05					6.4	12.0	29.3	36.8	5.0	6.5	東北	0.0
06					9.6	21.0	24.8	33.6	3.5	5.4	北	0.0
07					10.3	21.0	21.4	29.9	3.8	4.8	西南西	0.0
08					7.8	18.0	28.9	33.1	5.7	6.7	南南西	0.0
09					7.8	15.0	30.3	35.5	5.9	7.6	南南西	0.5
10					6.7	12.0	32.3	37.0	5.4	6.5	東北	0.0
11					5.9	15.0	32.5	39.7	3.1	4.1	西南	0.0
12					4.3	7.0	30.8	34.6	4.5	6.3	西南	0.0
13					24.3	56.0	27.5	61.8	0.8	1.7	西南	0.0
14					31.8	85.0	31.9	72.0	0.9	1.3	南南東	0.0
15					21.7	74.0	34.5	70.7	1.1	1.6	東	0.0
16					25.4	75.0	27.5	59.5	1.0	1.6	北北東	0.0
17					19.6	56.0	28.3	76.1	0.9	1.2	東北	0.0
18					15.3	33.0	29.6	81.6	0.8	1.5	東北	0.0
19					21.6	57.0	21.3	65.9	0.7	1.7	東北	0.0
20					23.7	68.0	23.2	61.3	0.7	1.7	東北	0.0
21					18.3	65.0	21.2	50.7	0.6	1.7	北北東	0.0
22					19.9	46.0	11.6	27.6	0.6	1.9	北北東	0.0
23					22.2	66.0	20.6	57.4	0.7	1.8	南	8.0
24					13.5	45.0	11.5	28.2	0.7	1.5	南南西	0.0
25					25.8	86.0	19.6	56.0	0.6	1.6	北北西	0.0
26					22.9	55.0	缺	72.6	0.5	1.6	西南	0.0
27					37.3	78.0	33.7	76.8	0.5	1.1	南南西	0.0
28					26.5	70.0	26.6	61.7	0.4	1.2	西南	0.0
29					19.6	52.0	25.3	71.2	0.8	1.9	西南	0.0
30					27.2	98.0	36.6	83.0	0.9	1.7	北北東	0.0
31					29.0	120.0	36.0	66.7	0.8	1.4	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	40.6	98.0	36.6	83.0	5.9	7.6	---	
月平均值	-	-	-	-	23.9		26.3		0.7			0.3
超標準次數					4			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.7		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	31		30		31			
有效小時數	-	-	-	-	742		727		743			
統計使用率	-	-	-	-	99.7		97.7		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

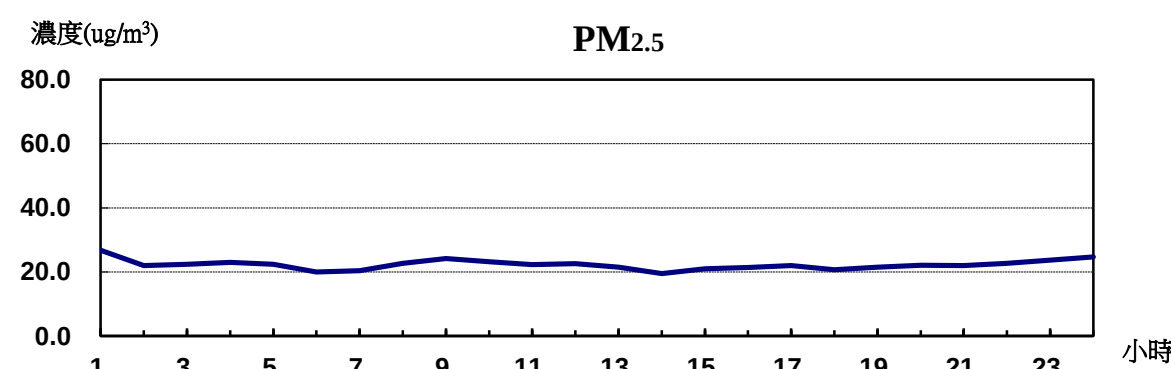
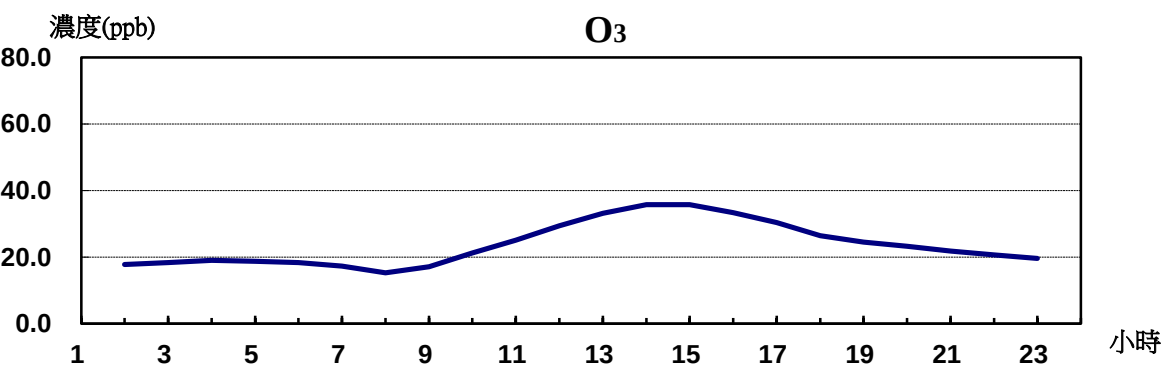
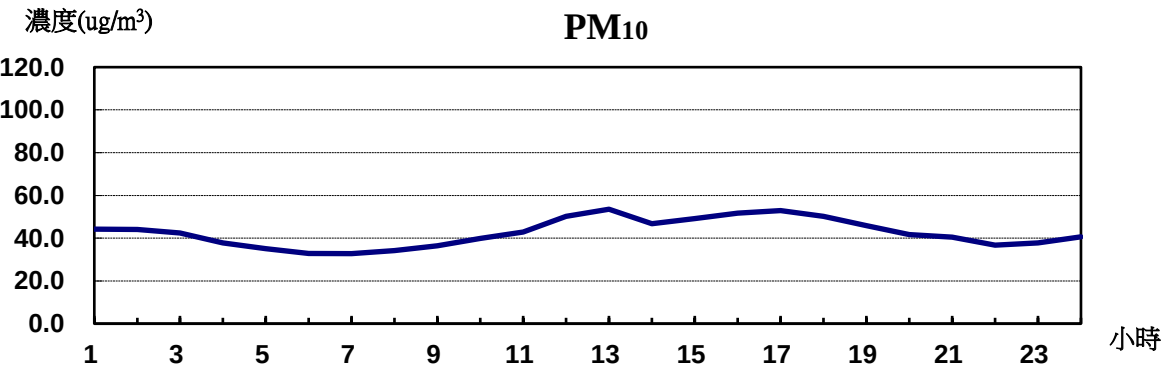
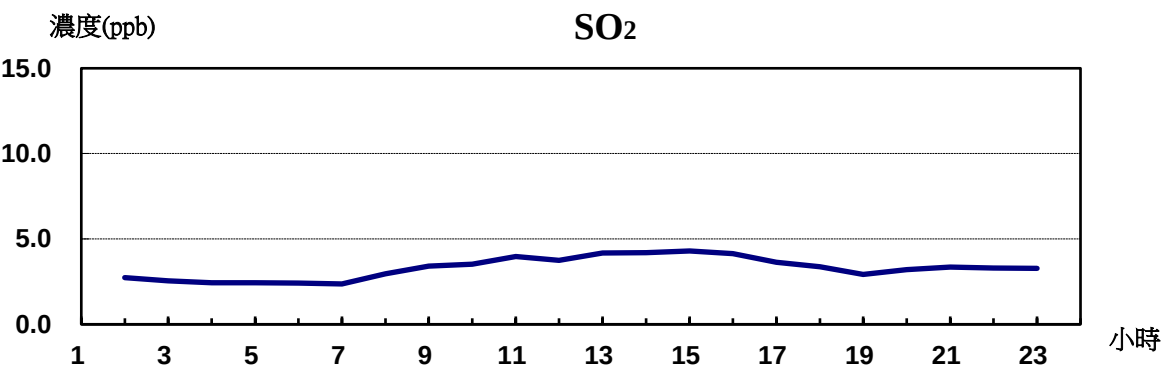
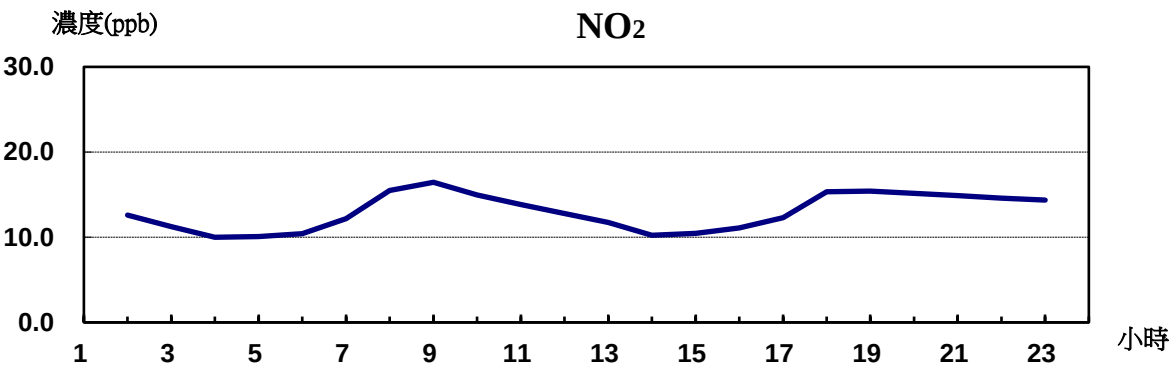
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

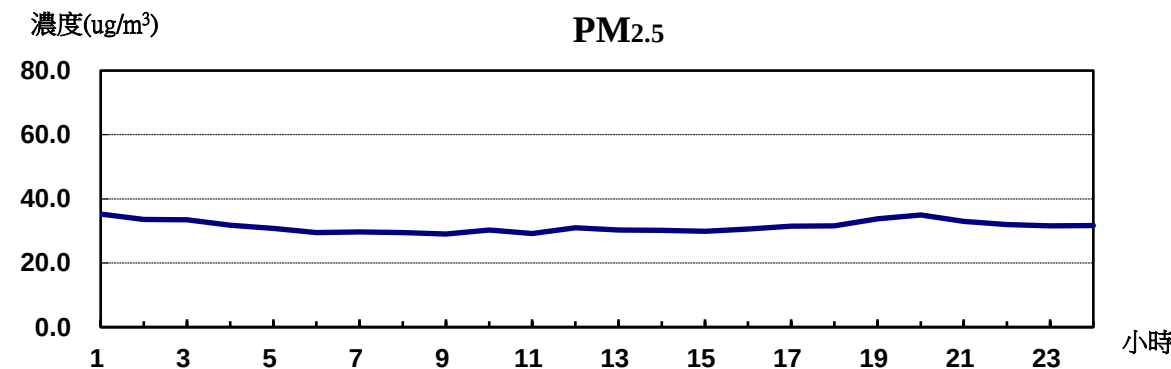
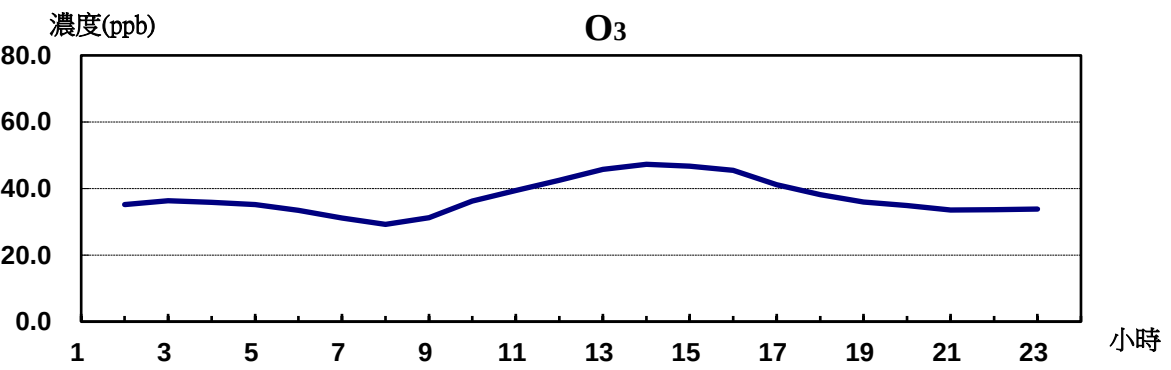
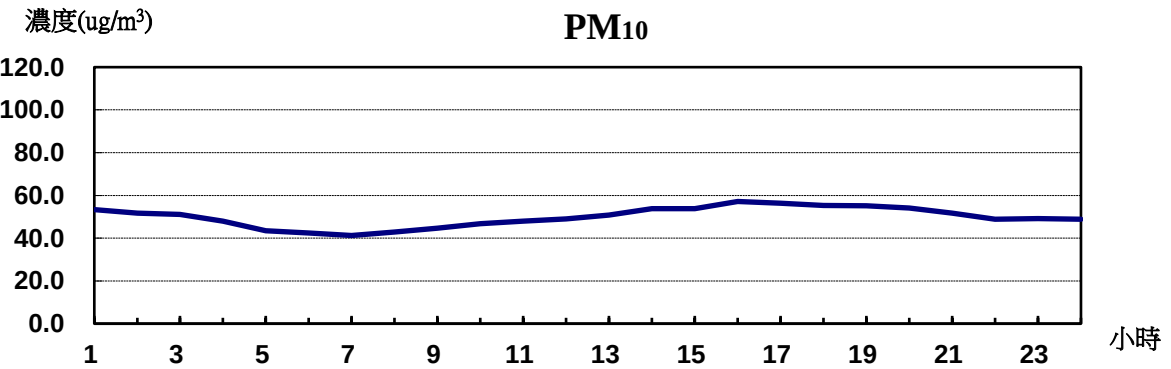
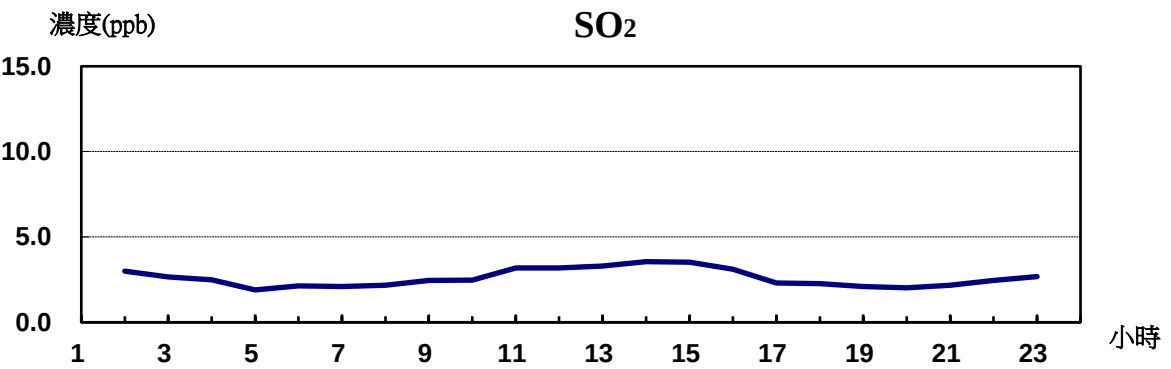
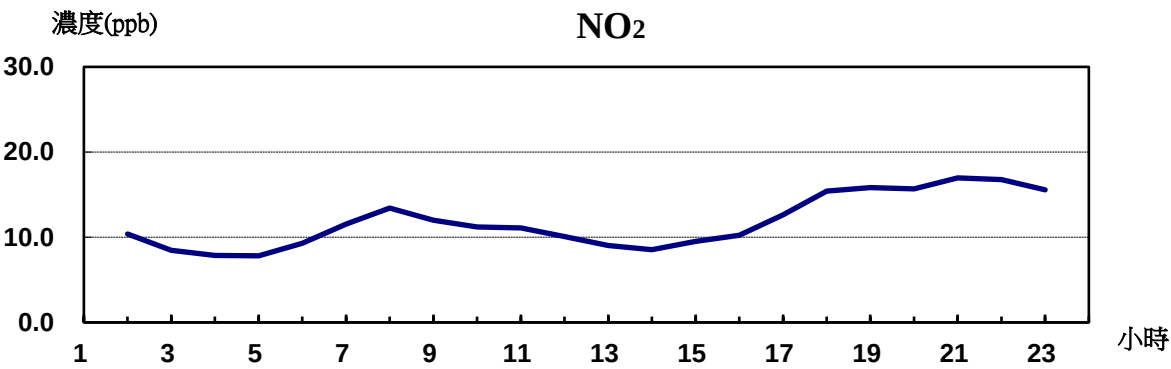
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	12/14 0800~1000, 12/24 1100, 12/13 1900~12/14 0700	維護儀器 故障、測值	17
DST(PM-2.5)	12/13 1000, 12/24 1100	維護儀器 故障、測值	2
WD/WS	12/24 1100	維護儀器 故障、測值	1

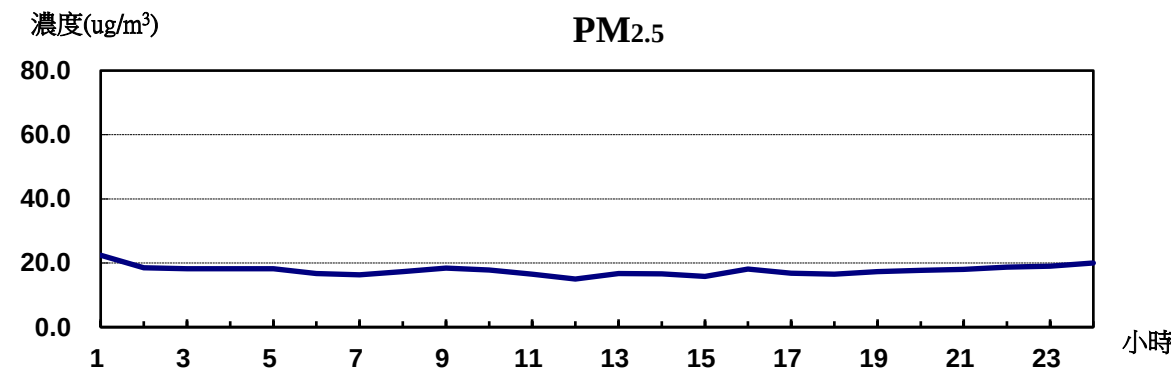
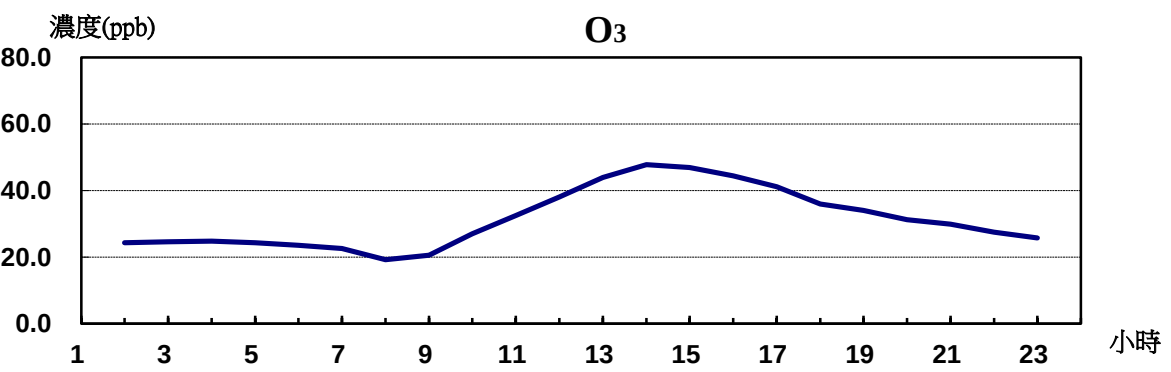
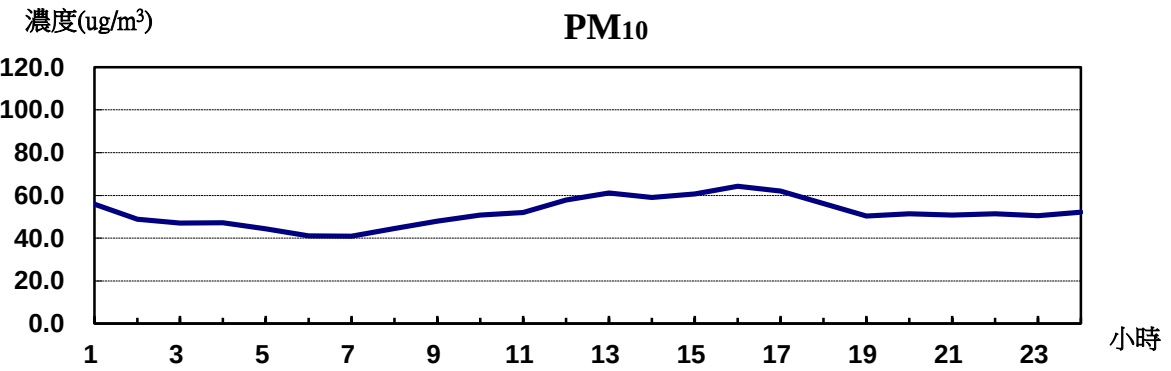
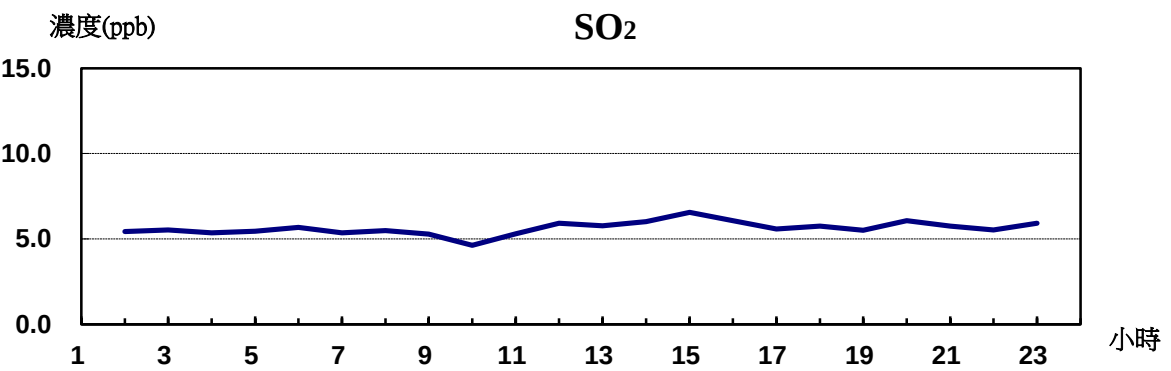
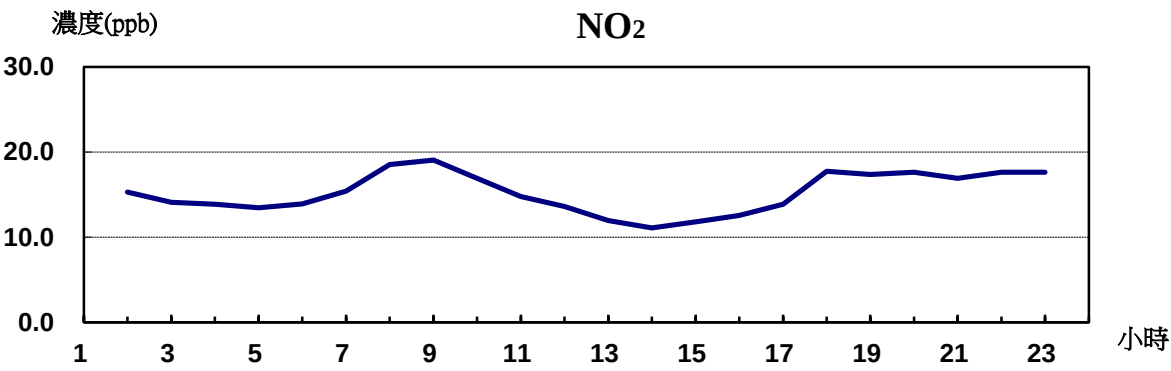
測站名稱：線西



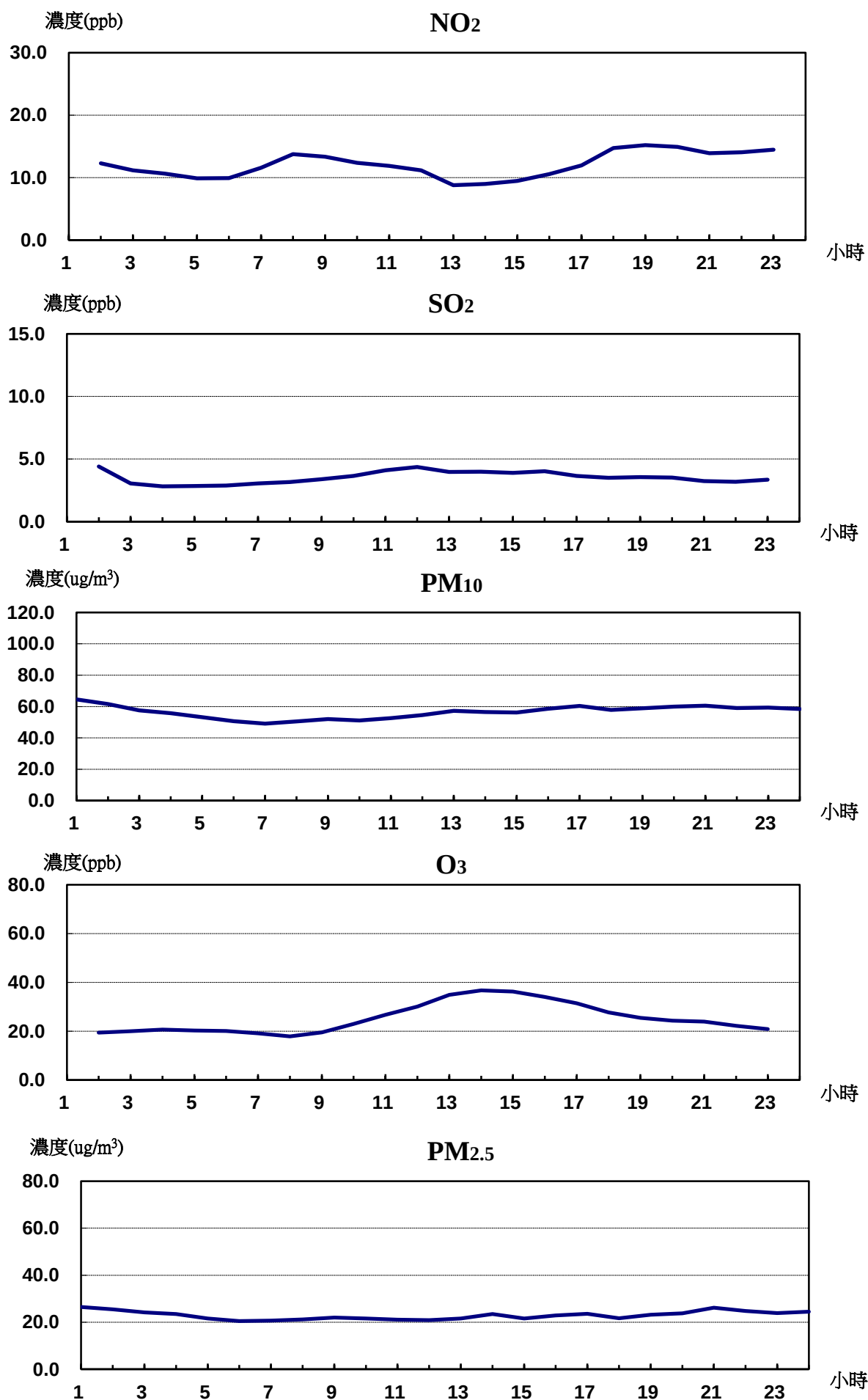
測站名稱：彰化



測站名稱：伸港

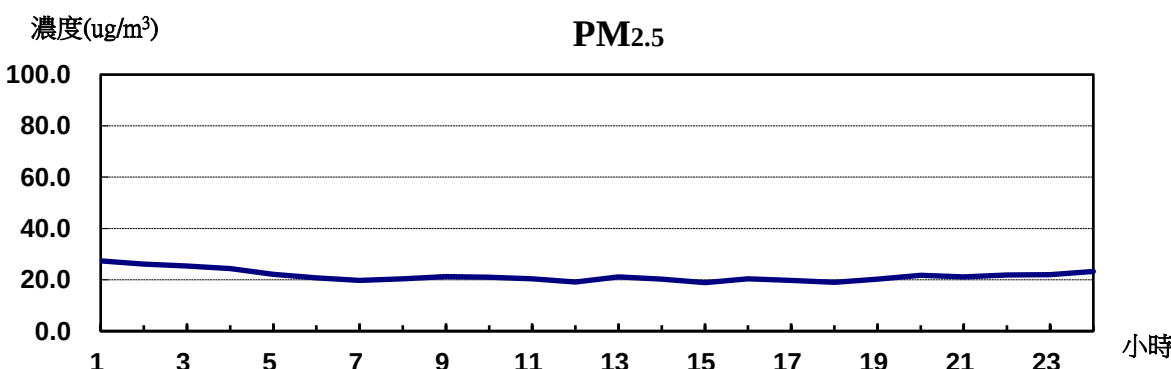
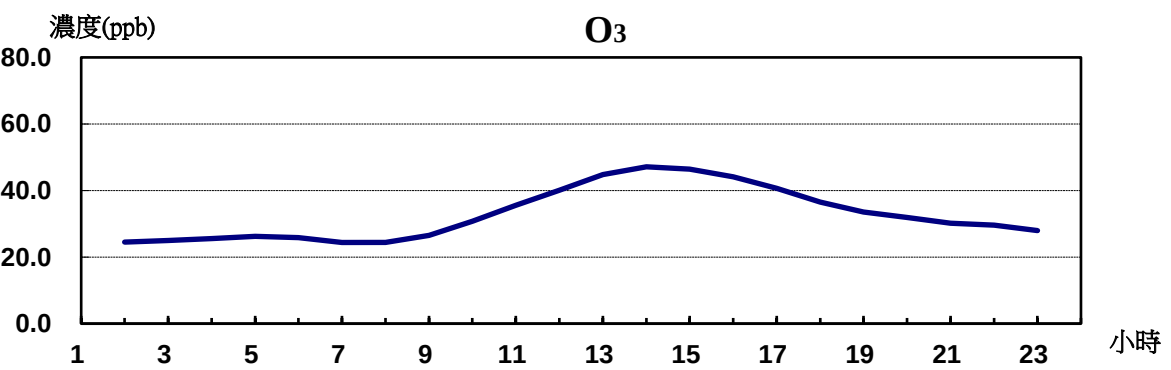
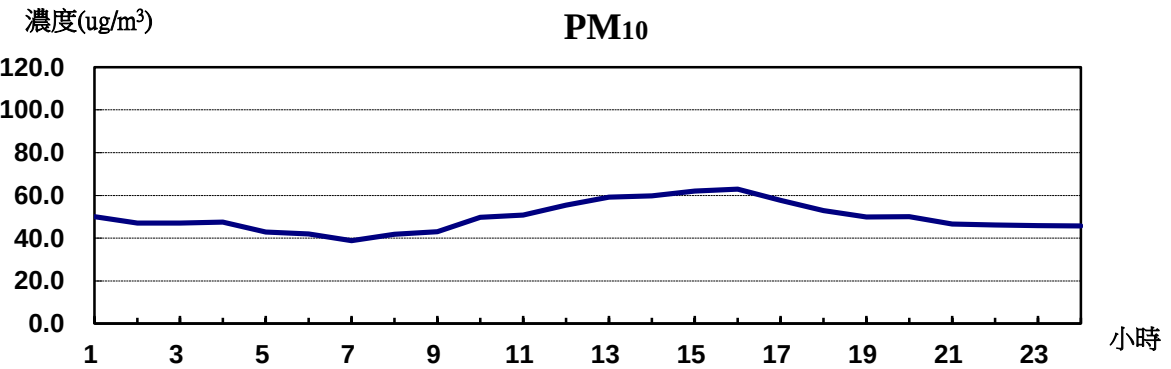
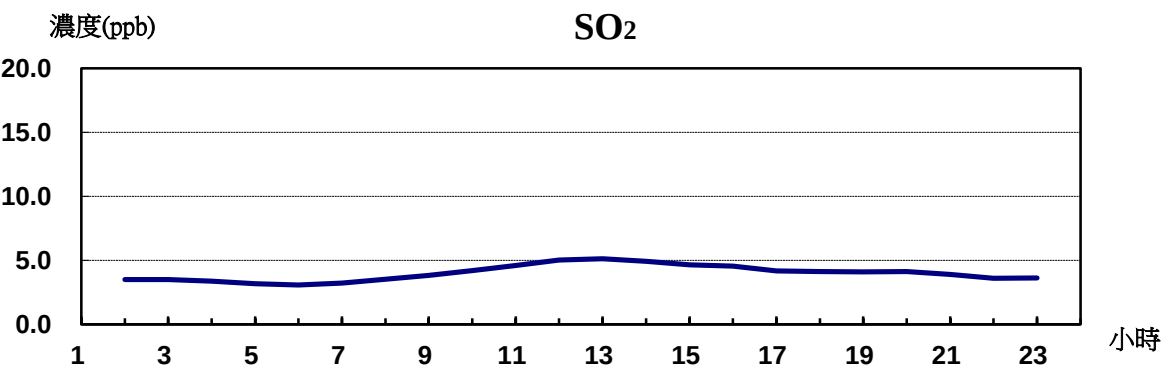
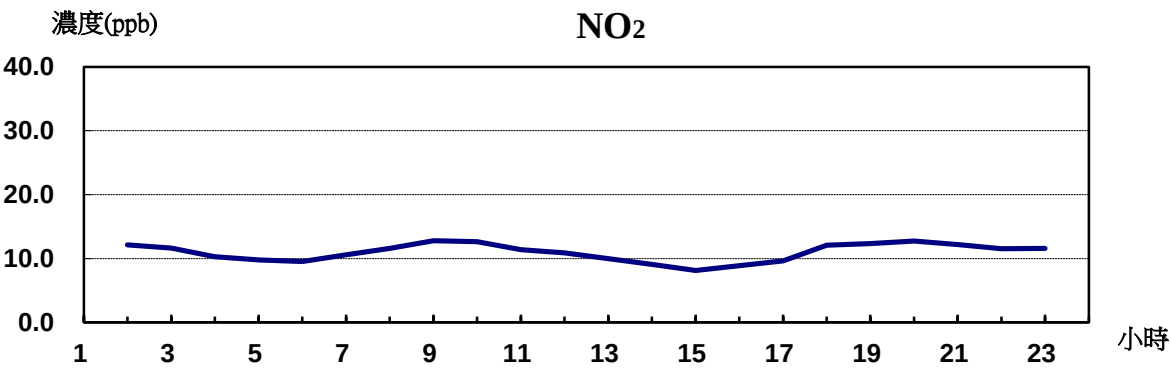


測站名稱：和美

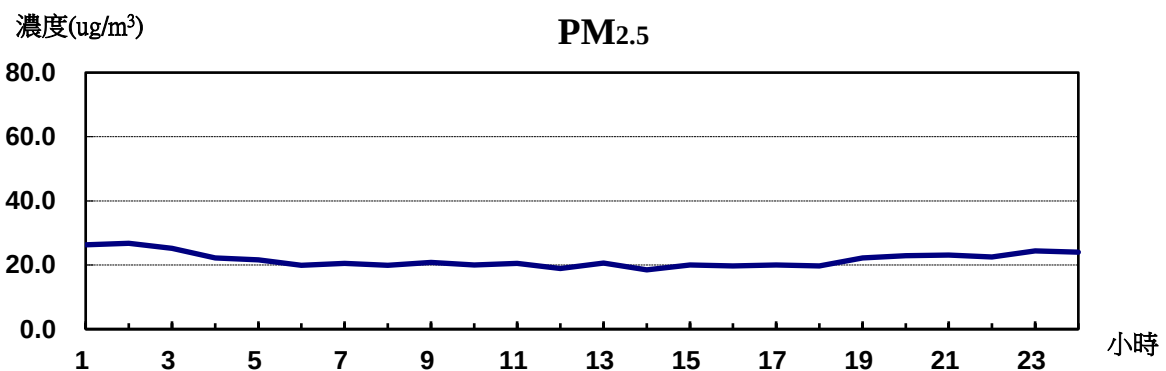
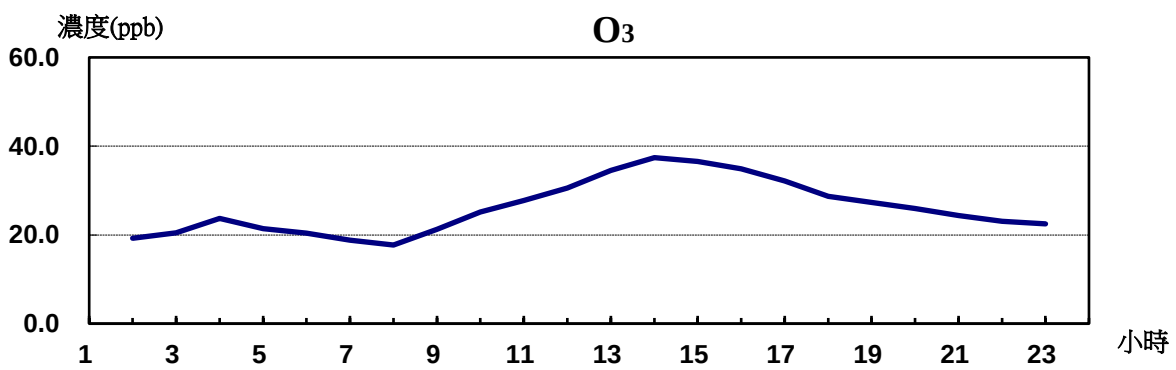
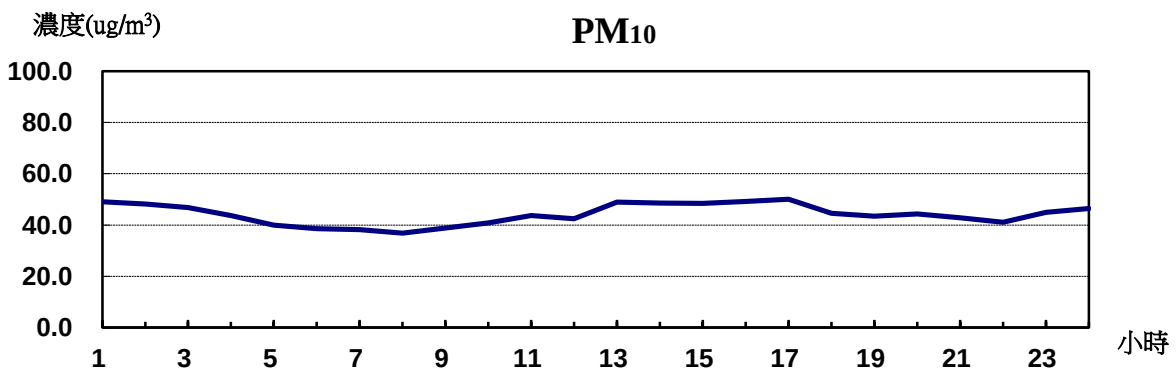
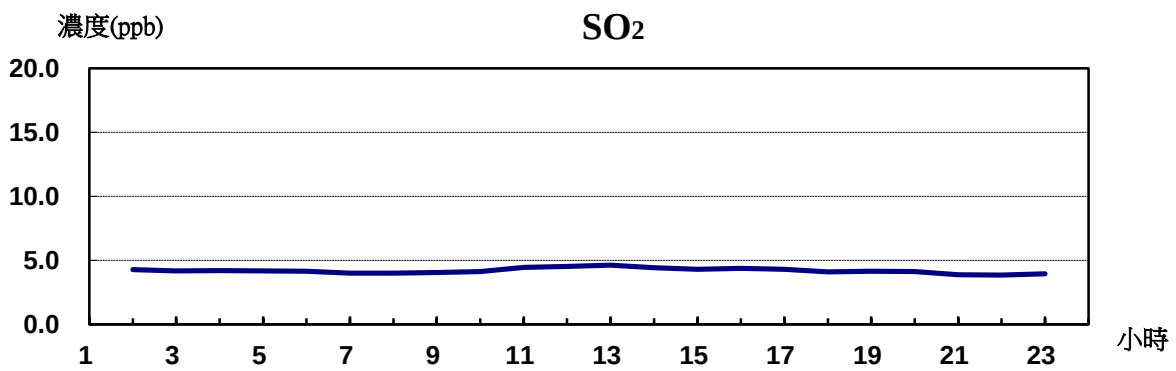
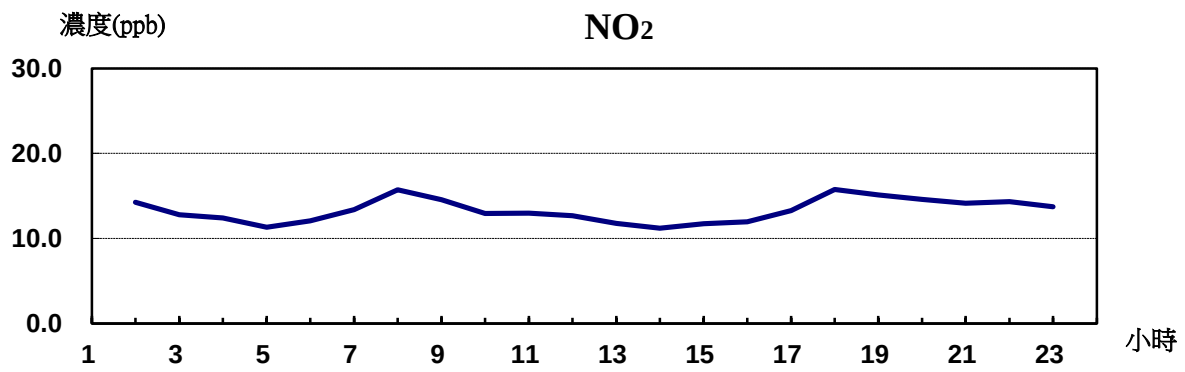


12-24

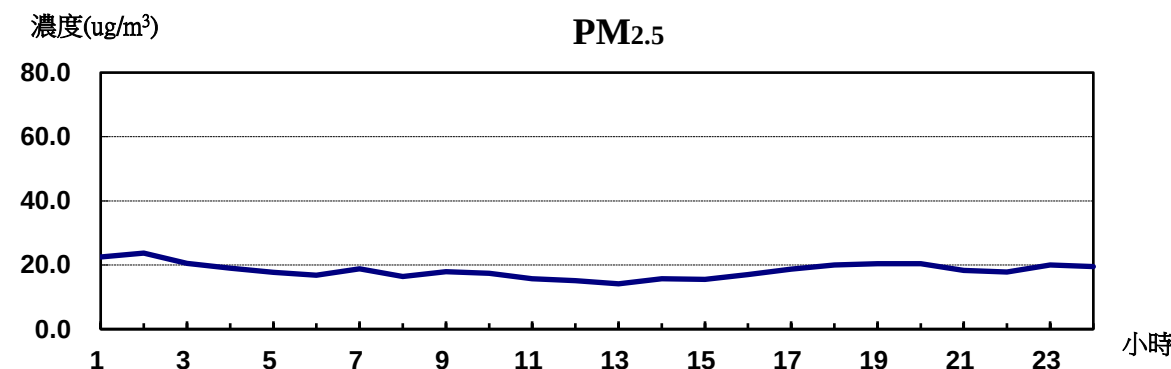
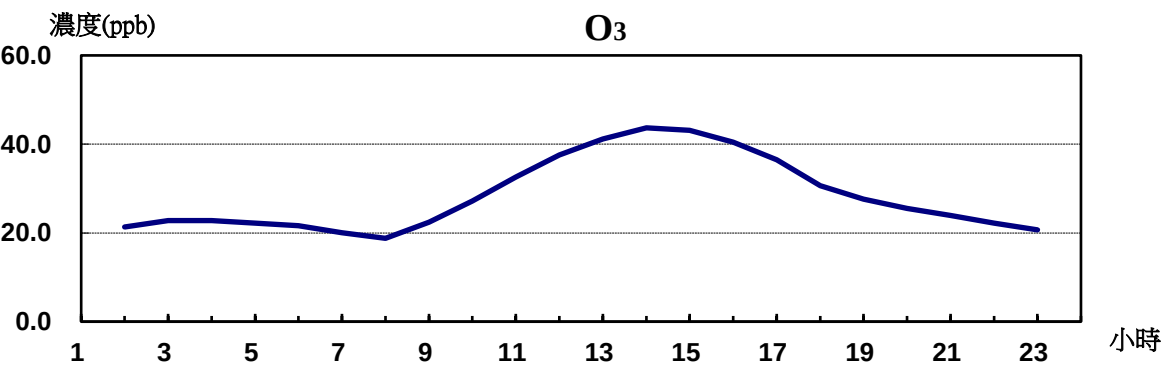
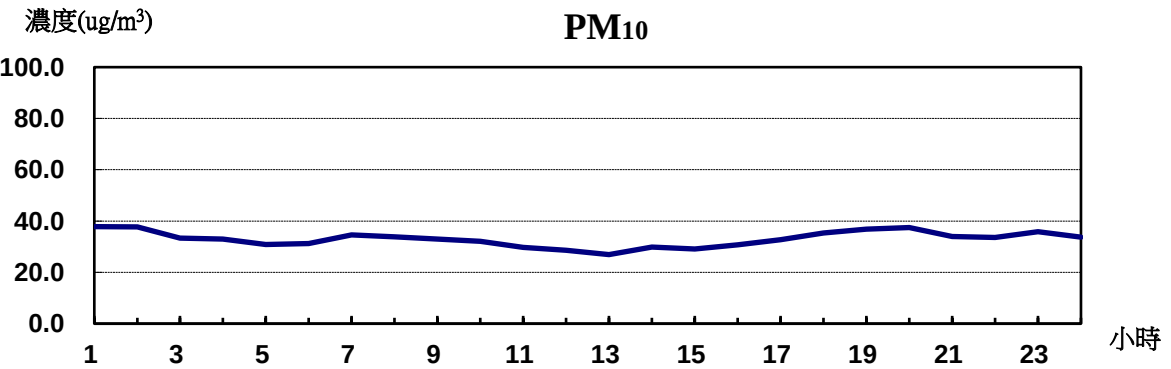
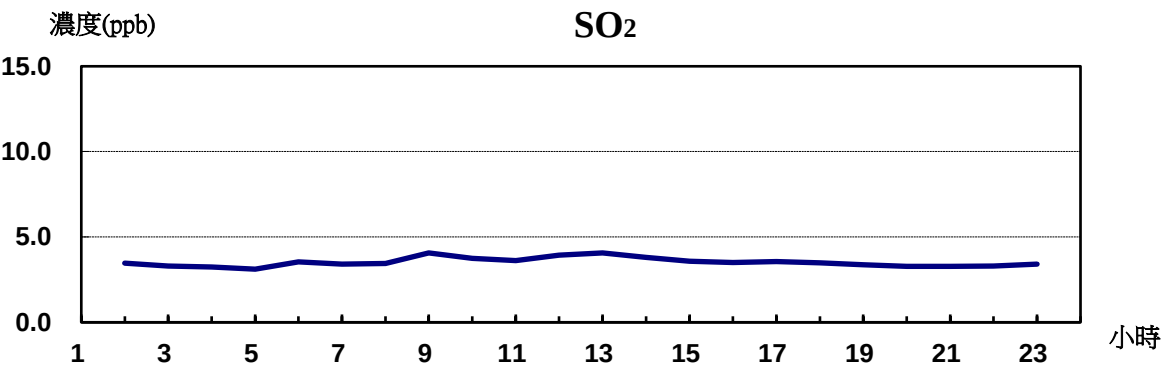
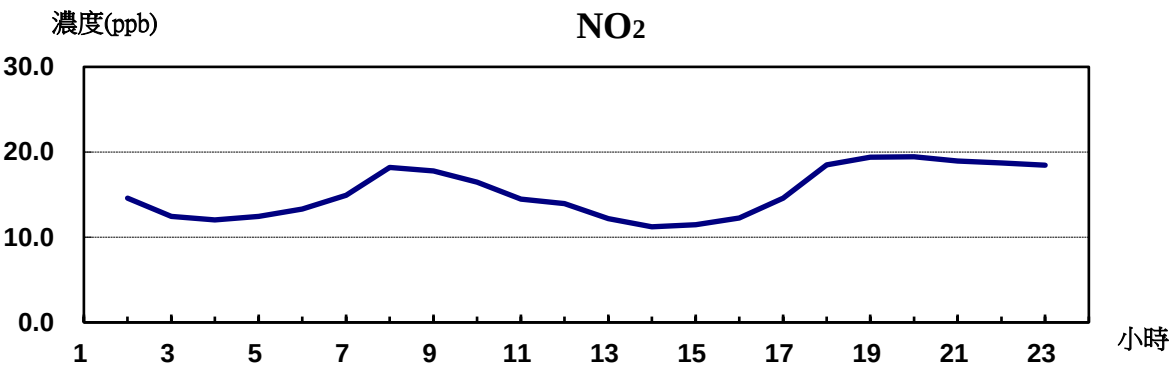
測站名稱：鹿港



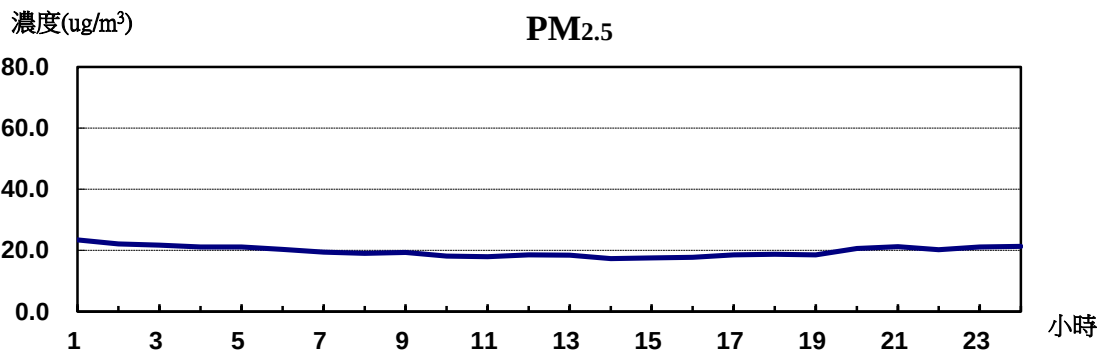
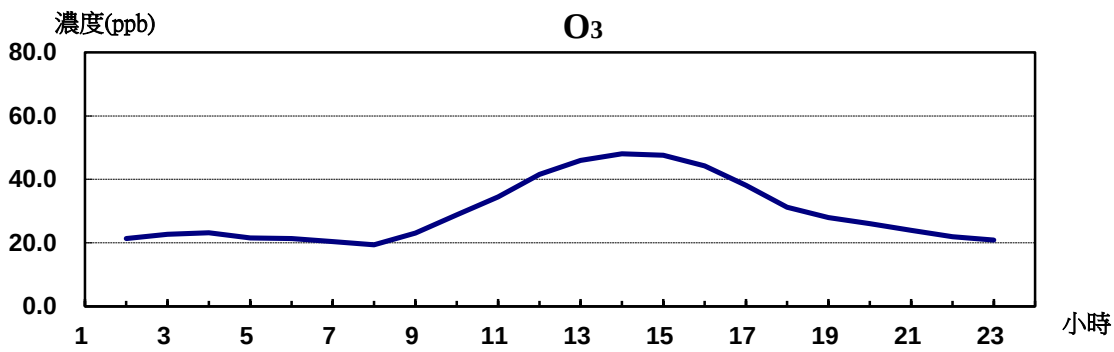
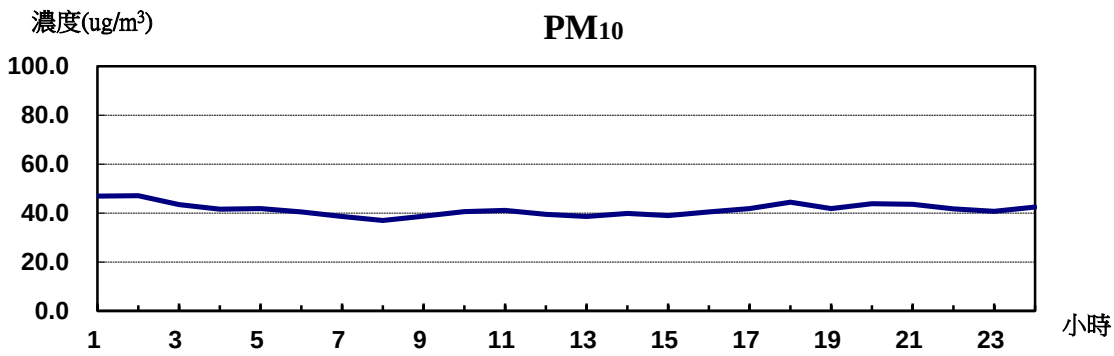
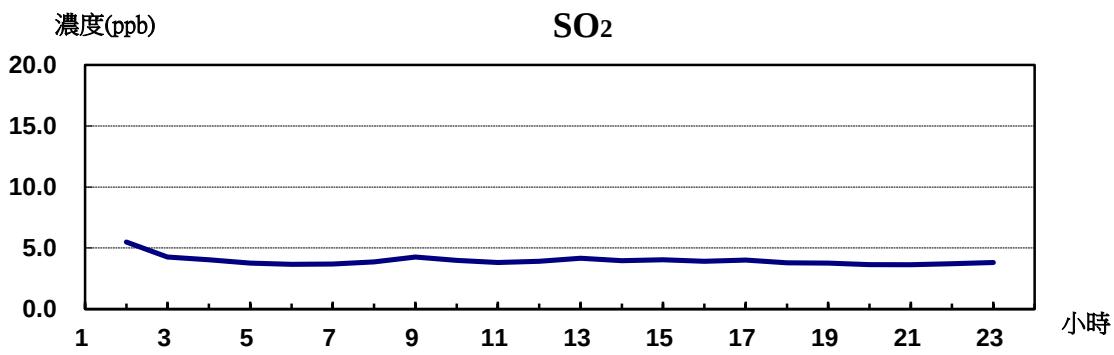
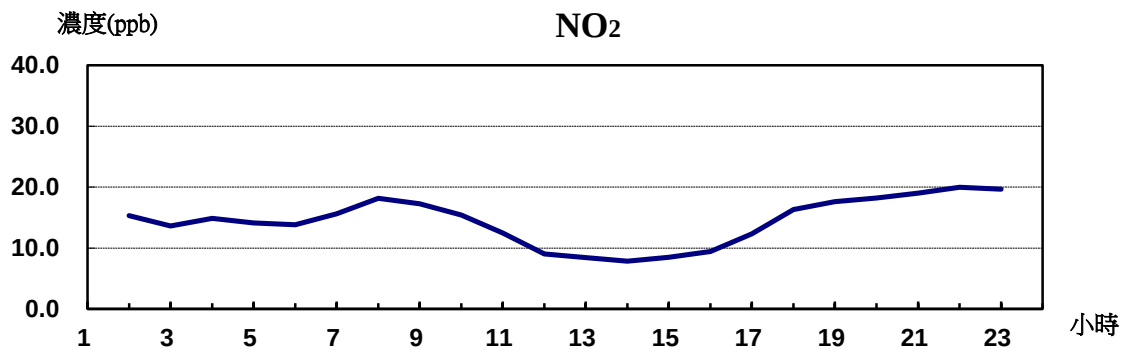
測站名稱：梧棲



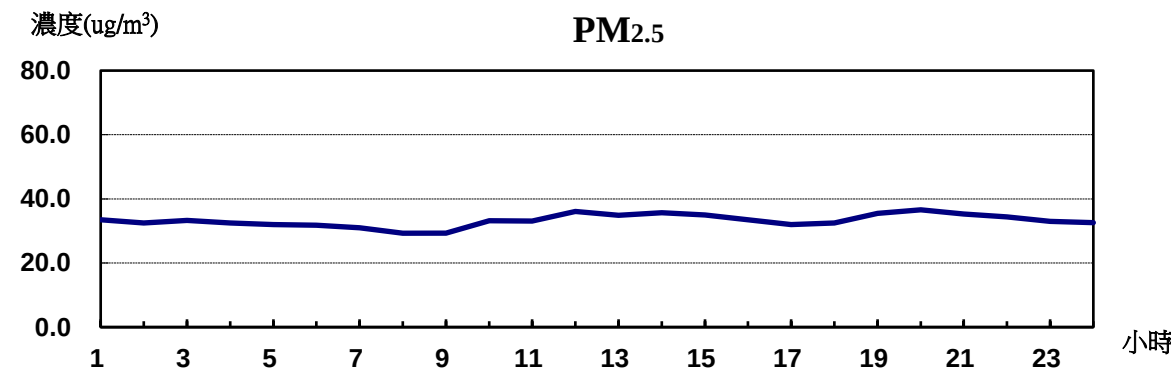
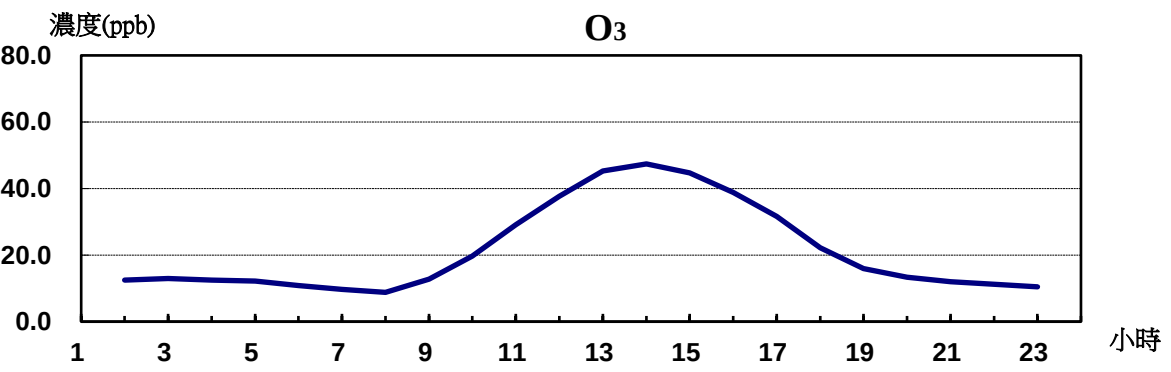
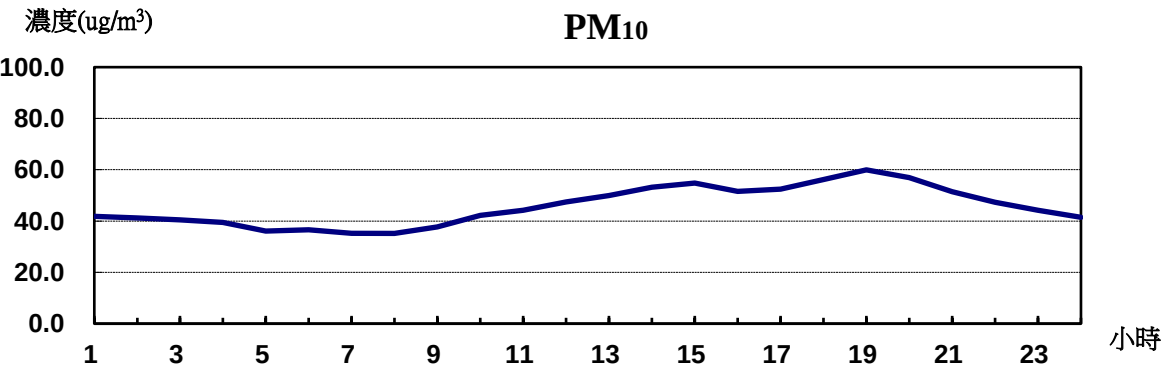
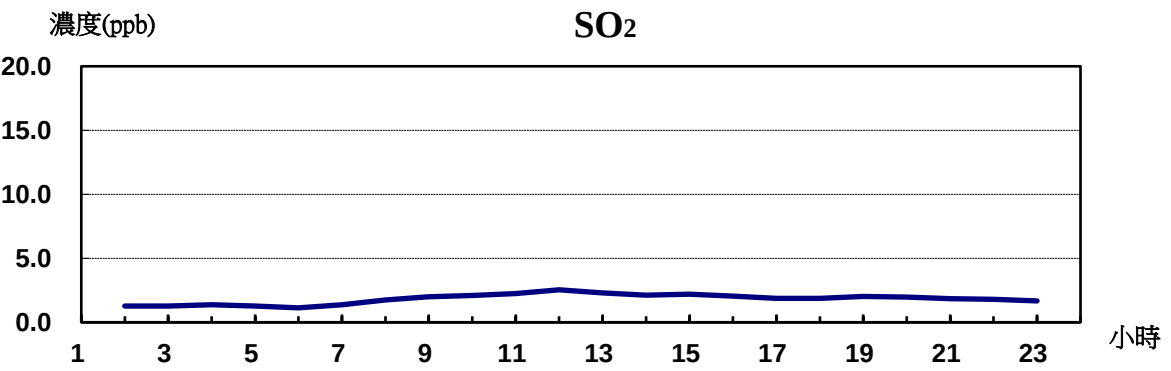
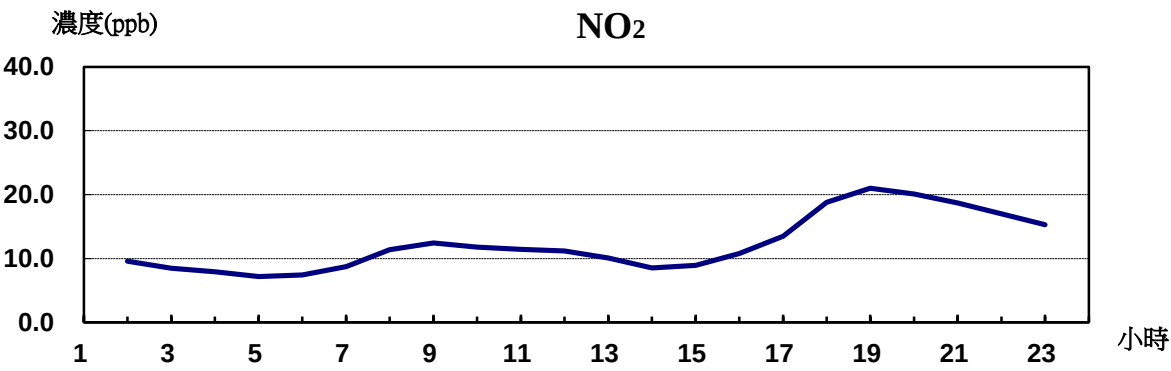
測站名稱：大肚



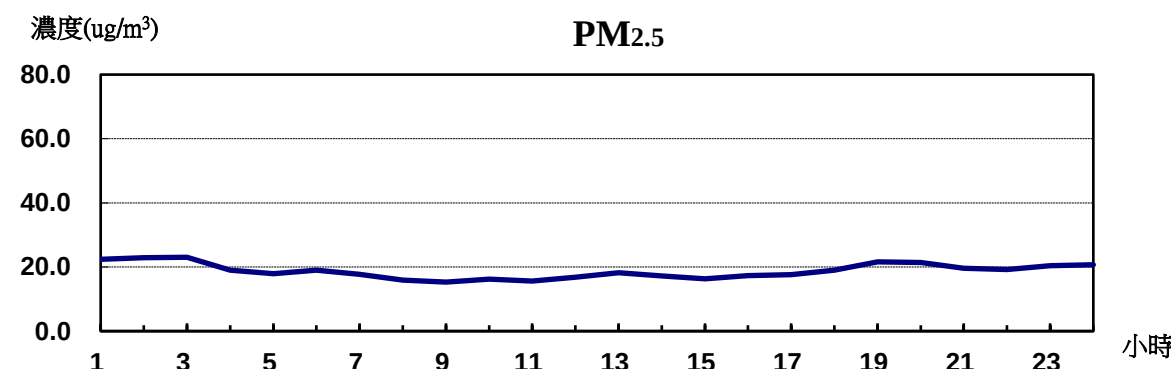
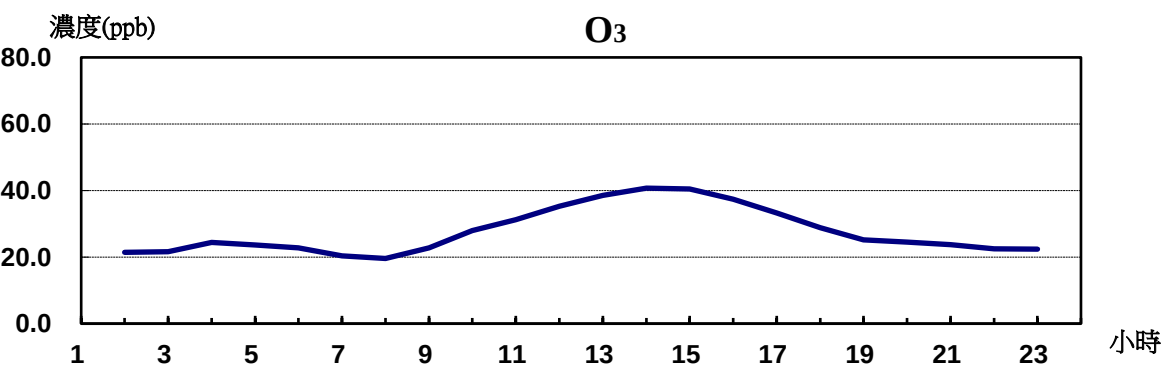
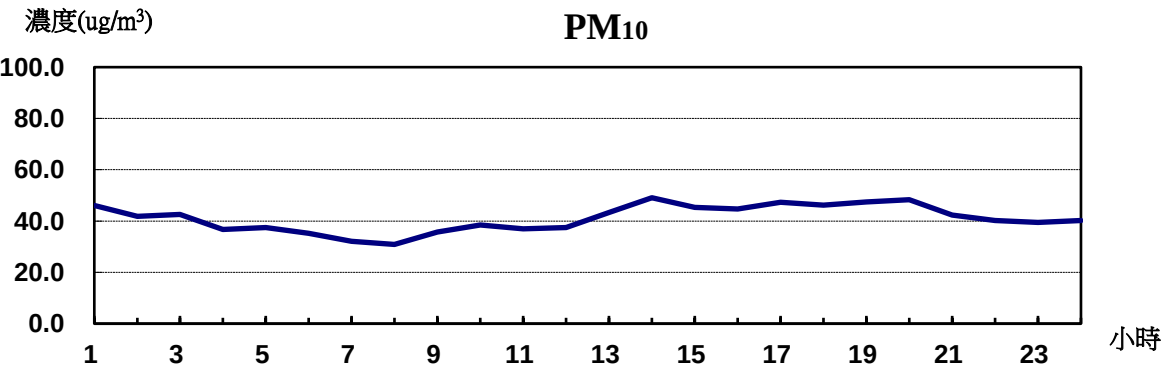
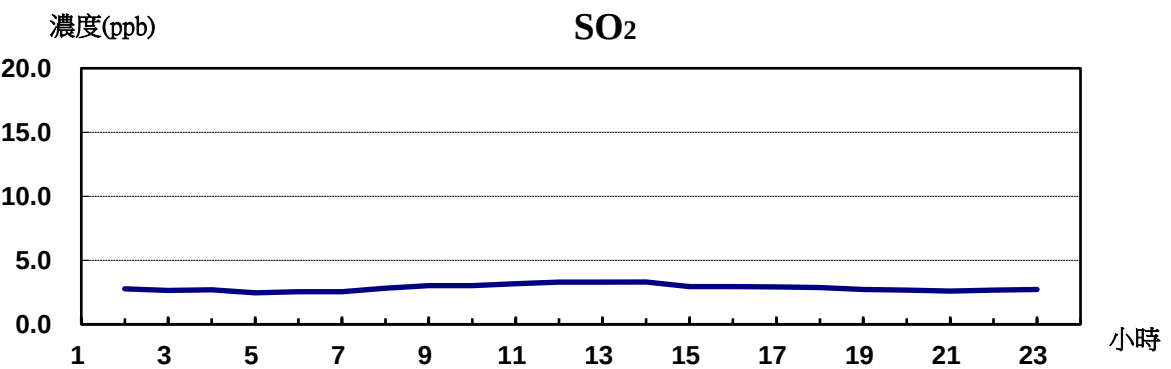
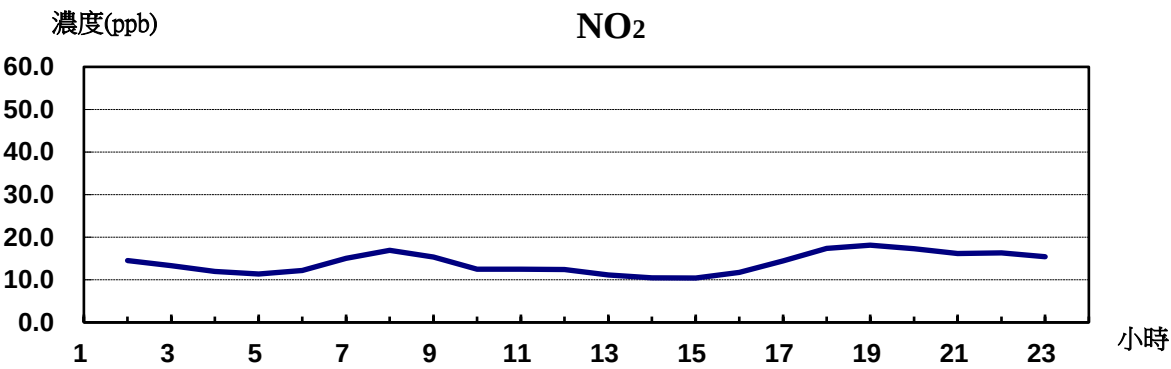
測站名稱：東大



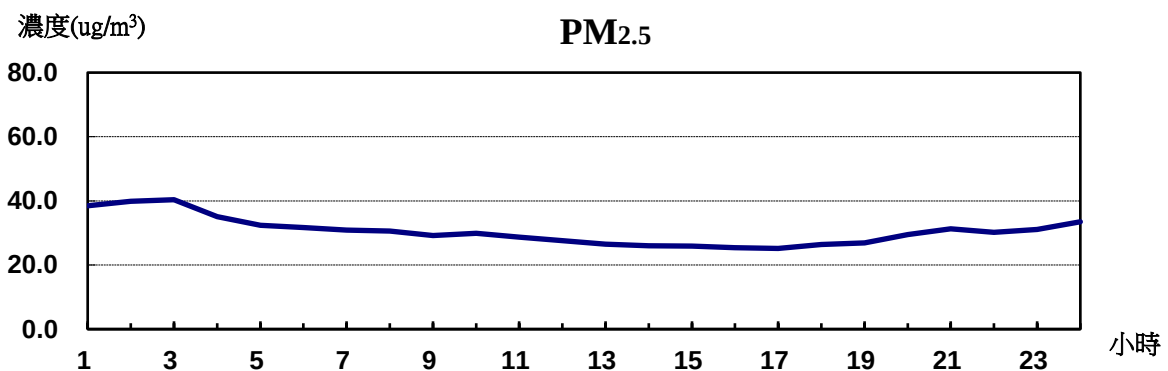
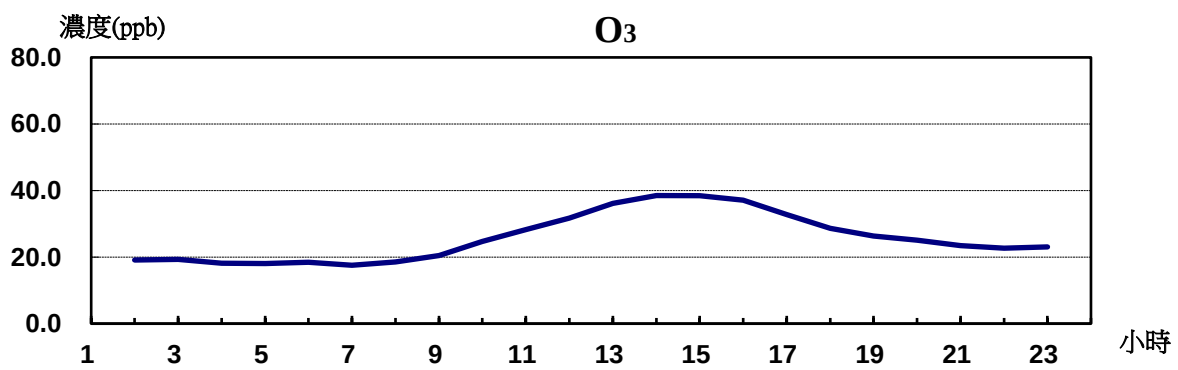
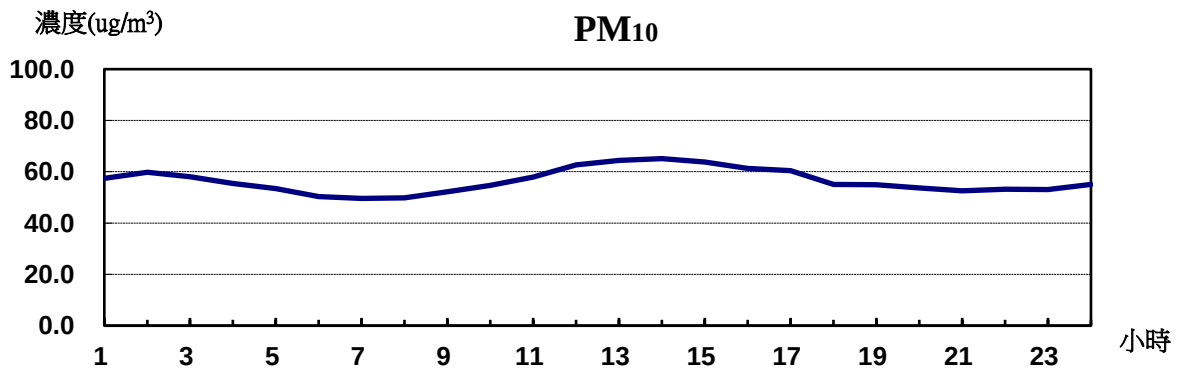
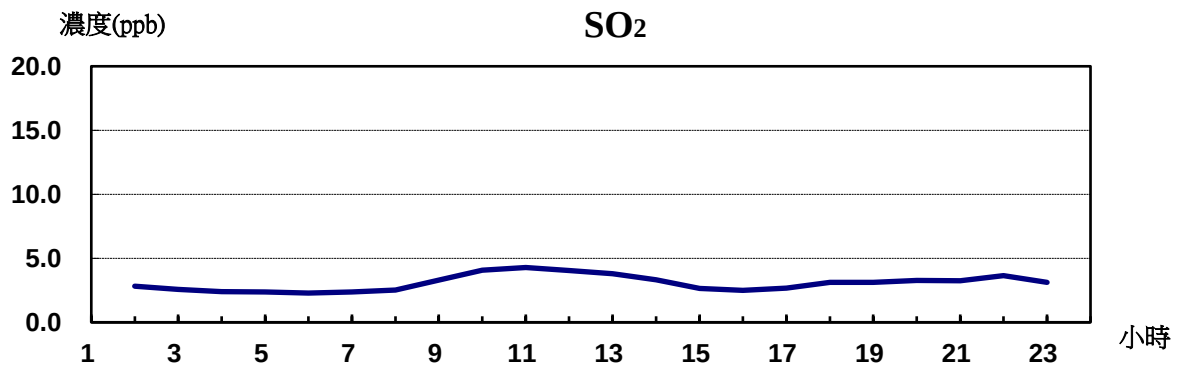
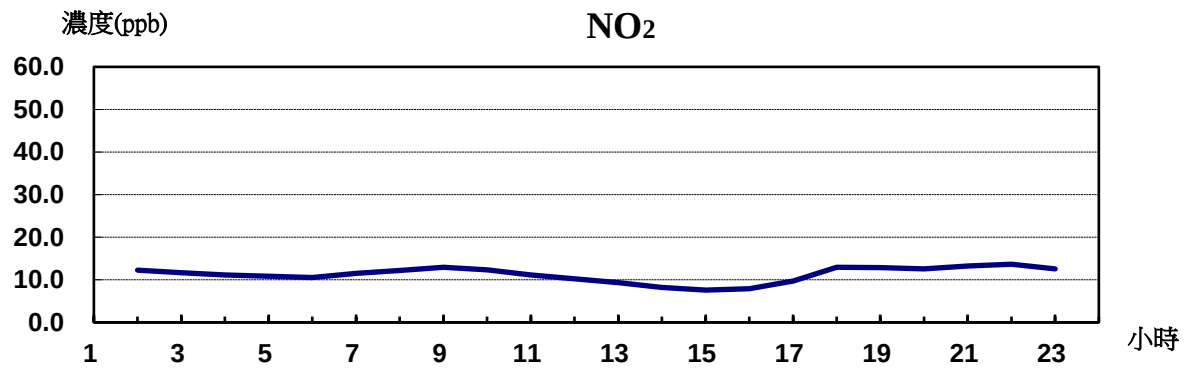
測站名稱：草屯



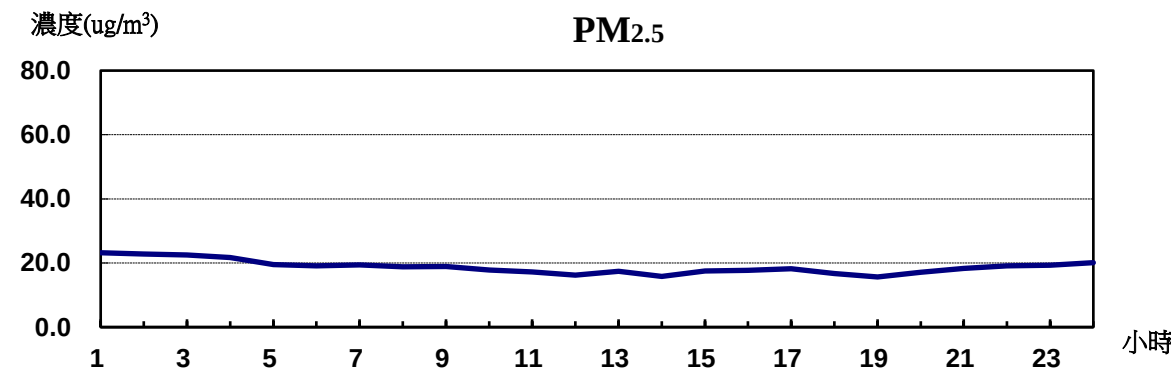
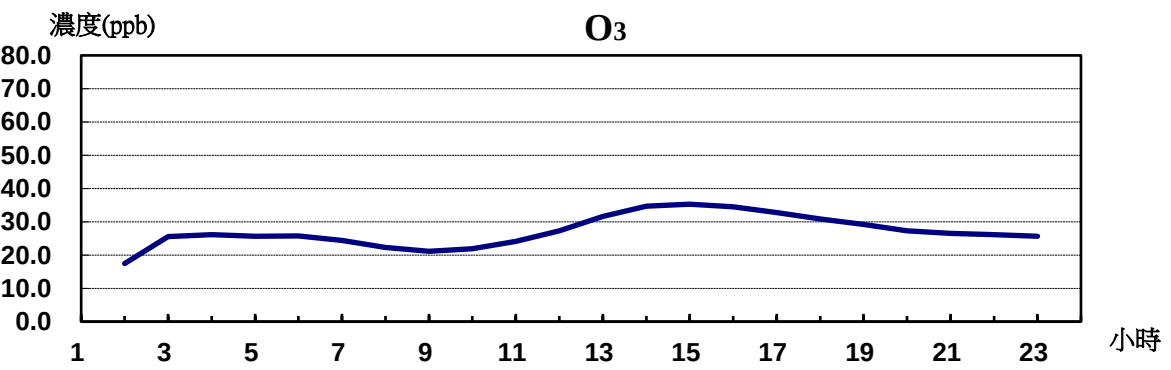
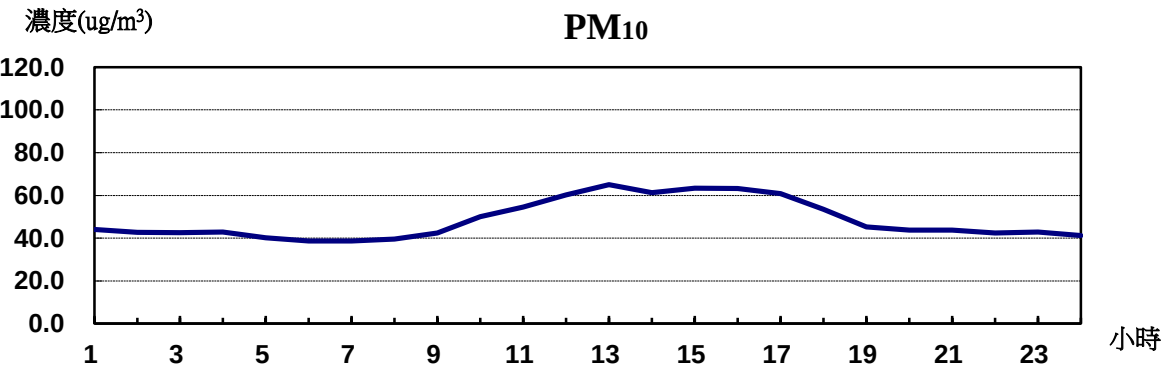
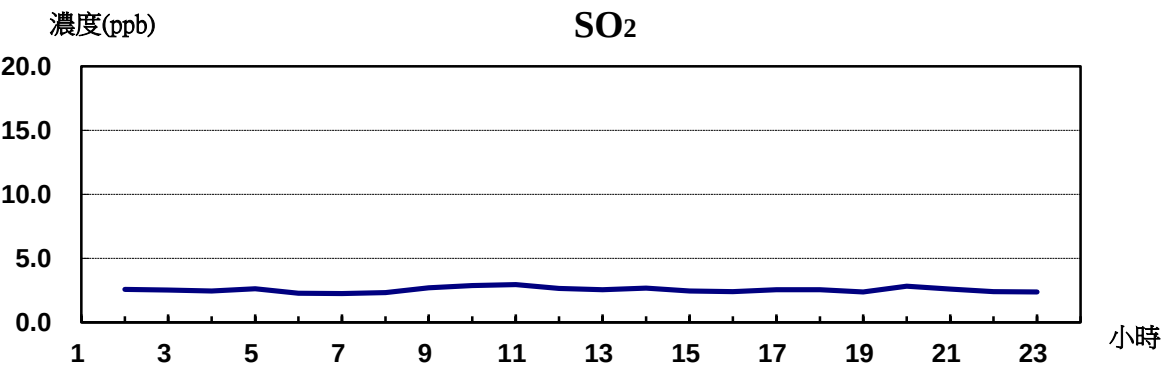
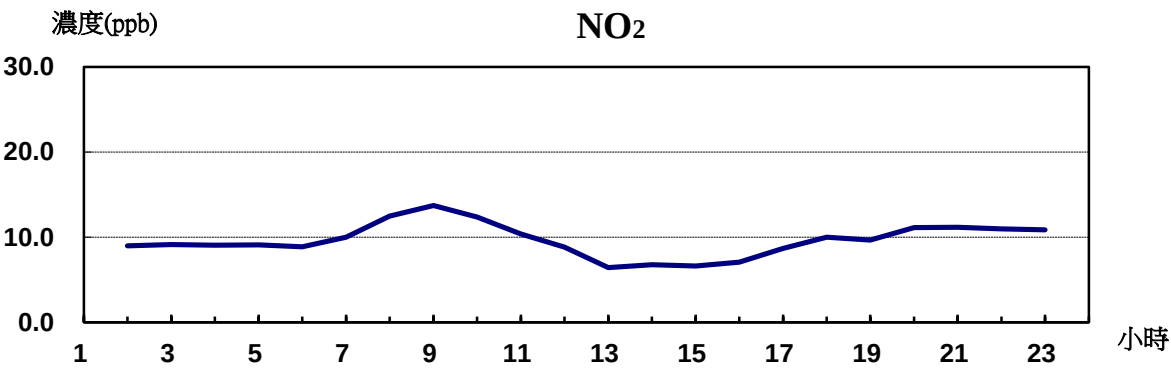
測站名稱：清水



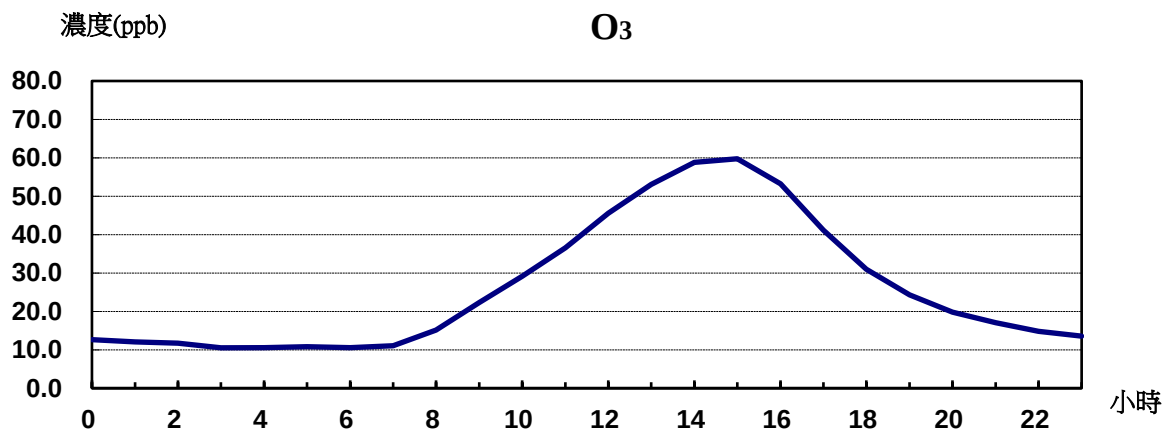
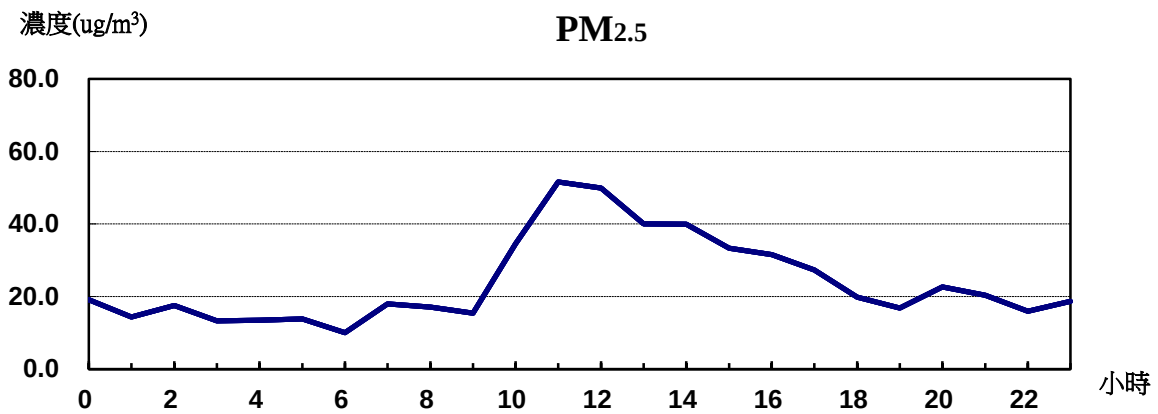
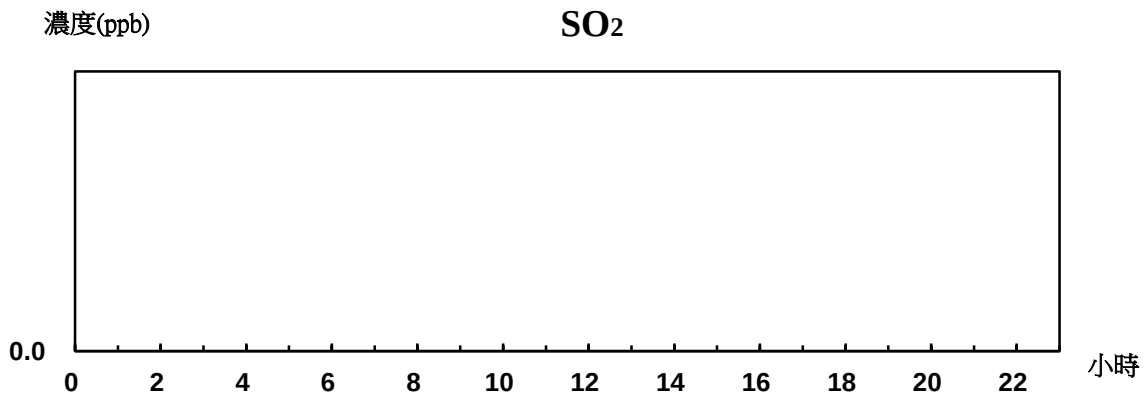
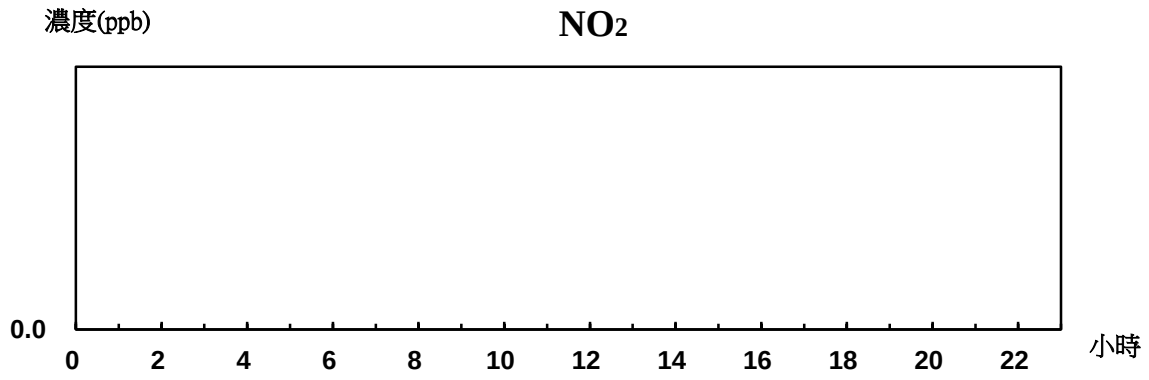
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



十二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}
20181201	72	41	146	92	53	157	91	88	136	99	41	142	86	75	151	79	44	132
20181202	56	37	105	66	70	141	65	63	105	73	39	103	61	52	112	64	35	125
20181203	60	33	121	63	42	144	76	50	113	77	35	118	69	47	131	缺	36	125
20181204	39	16	72	43	32	89	51	22	74	52	18	72	48	28	73	缺	18	61
20181205	50	29	72	57	41	93	62	36	68	61	31	73	60	38	70	缺	29	70
20181206	50	25	69	59	39	90	62	35	66	67	26	74	55	41	64	缺	33	60
20181207	31	25	37	33	34	63	39	28	33	36	28	38	42	35	32	27	26	24
20181208	26	25	30	30	33	64	29	28	27	32	27	30	35	35	23	24	29	20
20181209	20	23	30	24	32	53	22	27	21	29	25	32	27	33	24	17	27	16
20181210	20	15	45	30	23	65	27	16	23	35	15	36	26	25	28	缺	18	19
20181211	29	17	49	37	27	75	34	19	17	45	19	52	30	25	45	26	16	29
20181212	24	20	45	27	31	67	27	19	32	34	21	52	30	27	47	28	19	48
20181213	29	26	61	36	39	84	34	29	52	41	28	66	36	33	62	29	27	63
20181214	26	28	43	33	39	72	33	32	25	37	29	49	36	34	44	24	28	48
20181215	33	30	55	42	48	85	38	37	32	44	31	53	33	41	缺	27	35	51
20181216	35	27	61	43	41	81	48	33	40	50	30	60	38	34	缺	36	30	61
20181217	47	40	66	45	47	85	54	46	58	48	41	78	56	49	缺	60	43	81
20181218	51	33	72	53	47	95	51	42	57	51	35	72	54	43	64	49	41	69
20181219	74	49	139	81	78	157	74	96	123	89	46	152	78	87	150	82	49	151
20181220	60	47	119	60	93	142	65	108	114	71	44	125	67	86	132	76	39	150
20181221	61	35	117	65	48	128	72	62	97	71	37	105	64	46	112	60	40	113
20181222	63	29	106	85	45	150	81	47	82	85	31	101	62	39	99	65	37	106
20181223	46	23	75	58	32	103	61	35	55	60	22	70	41	30	60	41	22	61
20181224	19	24	28	25	35	57	24	30	14	29	23	36	25	34	22	19	24	32
20181225	33	22	53	41	30	69	42	31	31	45	23	缺	36	31	42	31	23	49
20181226	22	21	49	30	30	69	28	31	22	36	21	缺	25	30	35	20	21	40
20181227	22	26	38	27	35	61	29	36	23	32	28	42	31	38	22	21	26	37
20181228	27	27	37	19	37	46	33	36	26	29	29	36	38	36	35	28	26	35
20181229	25	27	40	23	38	58	28	36	25	28	28	42	36	36	37	30	25	36
20181230	17	28	36	22	49	57	22	42	20	27	32	40	28	37	29	21	27	36
20181231	18	25	33	24	33	57	24	33	13	31	25	39	25	25	25	20	24	34
平均	38	28	66	44	42	89	46	41	52	50	29	69	44	40	63	39	30	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

十二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}
20181201	64	54	124	78	50	121	75	46	153	83	44	132	85	45	161	78	34	147	44	72
20181202	52	45	100	63	46	103	53	47	102	58	31	101	71	42	157	62	26	116	48	91
20181203	60	38	121	53	39	90	53	43	104	59	38	109	67	39	154	71	23	127	47	66
20181204	33	20	61	39	24	62	35	31	66	23	23	48	53	24	90	51	19	72	39	75
20181205	36	37	59	43	36	59	41	39	74	45	35	62	57	33	缺	60	28	63	44	61
20181206	35	37	56	50	34	58	50	39	100	43	36	58	52	32	缺	52	28	64	60	50
20181207	18	32	24	24	33	23	32	34	73	31	29	29	44	27	45	47	24	25	39	66
20181208	17	31	28	19	缺	16	23	29	63	22	31	23	37	25	34	33	28	19	42	71
20181209	12	28	13	18	缺	17	23	23	67	15	28	19	33	23	31	23	27	12	37	57
20181210	20	19	24	26	15	31	28	10	74	20	18	26	27	17	38	25	17	25	18	61
20181211	26	21	39	35	24	54	38	22	93	28	17	44	34	18	缺	32	19	36	41	67
20181212	18	25	36	25	25	40	28	17	73	24	24	39	39	18	61	39	21	45	21	44
20181213	24	32	54	31	33	60	37	26	96	31	31	56	44	26	76	37	26	53	34	76
20181214	19	34	35	27	36	37	36	34	99	24	33	35	38	30	58	33	30	30	55	69
20181215	30	41	58	34	49	54	47	48	115	29	39	56	38	35	56	35	32	46	66	105
20181216	27	35	43	39	39	57	51	40	118	37	32	52	43	30	67	40	27	49	44	78
20181217	28	45	56	36	49	61	46	38	100	40	46	61	62	41	80	59	40	63	39	61
20181218	25	43	58	42	54	72	59	53	129	39	45	60	56	43	70	59	38	57	66	80
20181219	60	66	144	71	94	144	61	49	136	80	65	143	86	48	154	66	39	117	56	84
20181220	50	45	115	59	59	114	43	43	108	64	47	122	83	48	156	63	36	114	41	60
20181221	46	43	92	60	53	100	56	46	123	59	42	92	70	39	151	64	33	100	84	93
20181222	59	41	101	70	49	108	75	49	154	73	39	100	63	32	131	64	28	102	58	83
20181223	39	27	67	53	28	77	55	26	135	60	24	65	52	23	107	40	23	58	47	90
20181224	14	31	18	15	37	23	26	30	65	12	31	21	34	28	54	18	27	21	38	71
20181225	25	30	33	32	31	49	40	28	92	31	28	40	37	30	59	30	25	31	46	90
20181226	24	26	33	27	27	49	31	21	79	19	22	37	33	25	66	21	22	33	34	68
20181227	17	34	22	23	35	32	27	28	62	18	29	19	45	25	60	29	28	25	27	57
20181228	11	35	16	16	37	30	26	30	58	15	34	16	56	27	56	40	28	25	39	64
20181229	14	34	21	17	37	35	29	33	67	18	34	23	46	30	57	33	31	22	40	62
20181230	13	38	21	17	43	36	35	35	84	11	35	22	36	32	53	24	32	19	40	72
20181231	14	29	19	17	30	32	25	19	67	15	25	21	35	26	52	22	29	14	25	71
平均	30	35	55	37	40	59	41	34	94	36	33	56	50	31	83	44	28	56	44	71

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

十二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
20181201	75	150	90	77	153	63	64	133	90	65	117	57	70	120	97	79	151	60
20181202	52	115	90	47	107	48	37	82	63	47	74	63	60	125	44	52	82	60
20181203	54	115	45	54	125	40	30	72	60	39	62	47	54	115	48	44	77	47
20181204	25	57	23	26	59	19	18	47	29	25	35	28	16	37	28	33	54	31
20181205	34	62	32	34	69	28	24	57	39	26	29	37	35	59	40	32	59	38
20181206	43	64	36	42	72	29	34	59	36	37	52	36	39	57	45	50	67	40
20181207	12	24	31	16	25	29	11	25	35	17	27	32	15	18	35	15	18	31
20181208	8	14	31	11	17	28	9	20	33	14	22	31	15	19	32	12	9	30
20181209	6	16	30	9	22	25	7	18	29	9	17	26	9	10	30	8	8	24
20181210	21	26	24	19	31	19	11	28	22	12	25	18	11	25	24	16	11	12
20181211	21	21	23	27	52	17	14	28	20	17	34	23	18	32	21	24	24	21
20181212	27	57	25	25	69	22	14	39	28	15	19	26	16	30	26	14	18	19
20181213	23	54	28	24	72	24	18	54	31	21	37	30	21	44	34	23	52	29
20181214	10	18	34	12	33	30	11	30	37	22	28	36	17	30	36	22	32	36
20181215	14	24	36	24	62	33	25	59	57	36	59	63	23	42	46	38	32	60
20181216	36	62	31	35	79	26	27	59	35	39	62	36	28	42	37	39	64	42
20181217	40	62	49	38	74	45	29	52	53	29	43	48	38	54	57	31	32	43
20181218	35	57	46	36	69	40	33	67	50	50	62	50	39	54	57	56	77	49
20181219	62	117	103	62	141	87	59	107	111	62	94	90	72	133	103	73	117	77
20181220	48	99	60	47	102	47	36	72	77	39	54	73	53	97	87	53	79	60
20181221	51	89	38	51	102	33	42	74	57	54	74	53	52	97	47	57	79	48
20181222	72	112	41	75	136	38	57	109	83	66	115	49	61	99	46	73	125	67
20181223	36	62	31	51	99	26	29	52	31	27	62	27	39	62	31	37	82	23
20181224	8	17	36	10	27	31	6	11	36	10	24	31	9	13	36	10	7	28
20181225	26	30	27	25	54	24	8	28	27	23	36	26	21	32	34	27	23	29
20181226	17	28	27	19	52	20	12	29	24	13	28	24	10	32	30	15	16	21
20181227	17	23	31	17	34	27	10	23	32	12	25	31	11	17	34	13	15	31
20181228	20	22	34	16	30	31	11	20	37	11	21	35	12	11	38	12	12	31
20181229	18	27	31	17	29	31	12	22	35	15	25	34	14	11	36	14	10	32
20181230	9	14	33	10	24	31	9	16	36	16	15	38	11	16	38	20	15	42
20181231	9	13	29	11	27	25	8	21	29	10	17	26	12	21	31	10	9	23
平均	30	53	40	31	66	33	23	49	44	28	45	39	29	50	43	32	47	38.2

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

十二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
20181201	69	146	70	75	133	77	76	153	63	84	152	93	86	138	50	73	149	44
20181202	51	94	50	58	102	50	51	112	70	58	117	60	80	150	47	54	115	48
20181203	46	94	41	51	87	41	46	112	39	66	136	48	73	136	43	48	99	45
20181204	35	74	24	41	74	26	25	72	24	44	82	26	59	104	29	32	69	32
20181205	29	59	39	40	64	39	42	89	37	54	82	36	65	89	34	40	72	41
20181206	34	59	37	45	64	38	42	74	36	50	69	44	63	77	37	50	89	39
20181207	12	21	32	23	24	36	20	24	31	33	28	33	50	57	30	29	59	32
20181208	9	17	31	19	15	33	20	25	31	23	18	33	45	36	29	21	23	31
20181209	6	13	26	15	21	29	14	20	27	15	17	31	33	27	28	21	52	22
20181210	13	30	19	22	27	21	17	19	19	17	24	26	31	36	21	26	59	8
20181211	18	36	22	28	52	25	24	64	20	23	36	25	40	64	23	35	72	20
20181212	15	26	22	25	22	26	20	25	22	28	52	25	41	52	25	25	52	17
20181213	21	59	30	31	54	32	27	62	31	29	59	32	47	69	31	37	72	29
20181214	17	29	33	26	30	35	25	57	33	30	37	33	47	62	28	37	77	35
20181215	27	57	53	33	59	53	30	69	43	30	40	40	42	54	38	46	87	49
20181216	28	57	40	34	59	40	30	67	37	34	57	35	51	69	32	49	94	39
20181217	30	57	46	40	57	57	36	69	46	54	72	53	69	79	45	42	72	42
20181218	45	74	53	52	69	63	48	87	49	52	69	49	64	84	49	60	107	53
20181219	71	141	80	81	146	93	69	149	80	75	149	100	94	150	57	60	112	49
20181220	56	109	57	64	112	63	47	112	93	12	35	23	95	154	80	44	84	45
20181221	54	97	48	59	97	50	51	102	46	59	107	45	80	144	41	57	104	47
20181222	65	117	49	66	120	48	67	131	42	64	107	42	89	141	33	75	144	47
20181223	36	84	25	42	84	29	46	97	25	39	64	33	62	84	25	55	115	27
20181224	7	14	32	15	15	35	14	19	31	18	24	38	37	35	31	20	52	30
20181225	22	38	29	26	35	31	25	57	29	30	59	32	50	59	29	37	79	28
20181226	14	31	23	21	52	27	16	54	25	18	39	30	38	62	26	27	67	21
20181227	12	15	30	20	28	34	15	22	31	21	23	35	39	52	32	23	52	28
20181228	10	15	33	18	15	36	14	13	33	30	36	34	46	37	31	23	17	31
20181229	13	25	33	20	24	35	18	27	33	28	37	33	50	59	31	24	52	34
20181230	11	22	41	18	22	43	16	27	41	20	22	36	39	54	38	33	74	36
20181231	8	22	26	16	21	29	14	17	27	17	28	33	34	28	28	20	52	19
平均	29	56	38	36	58	41	32	65	39	37	61	40	56	79	36	39	78	34.5

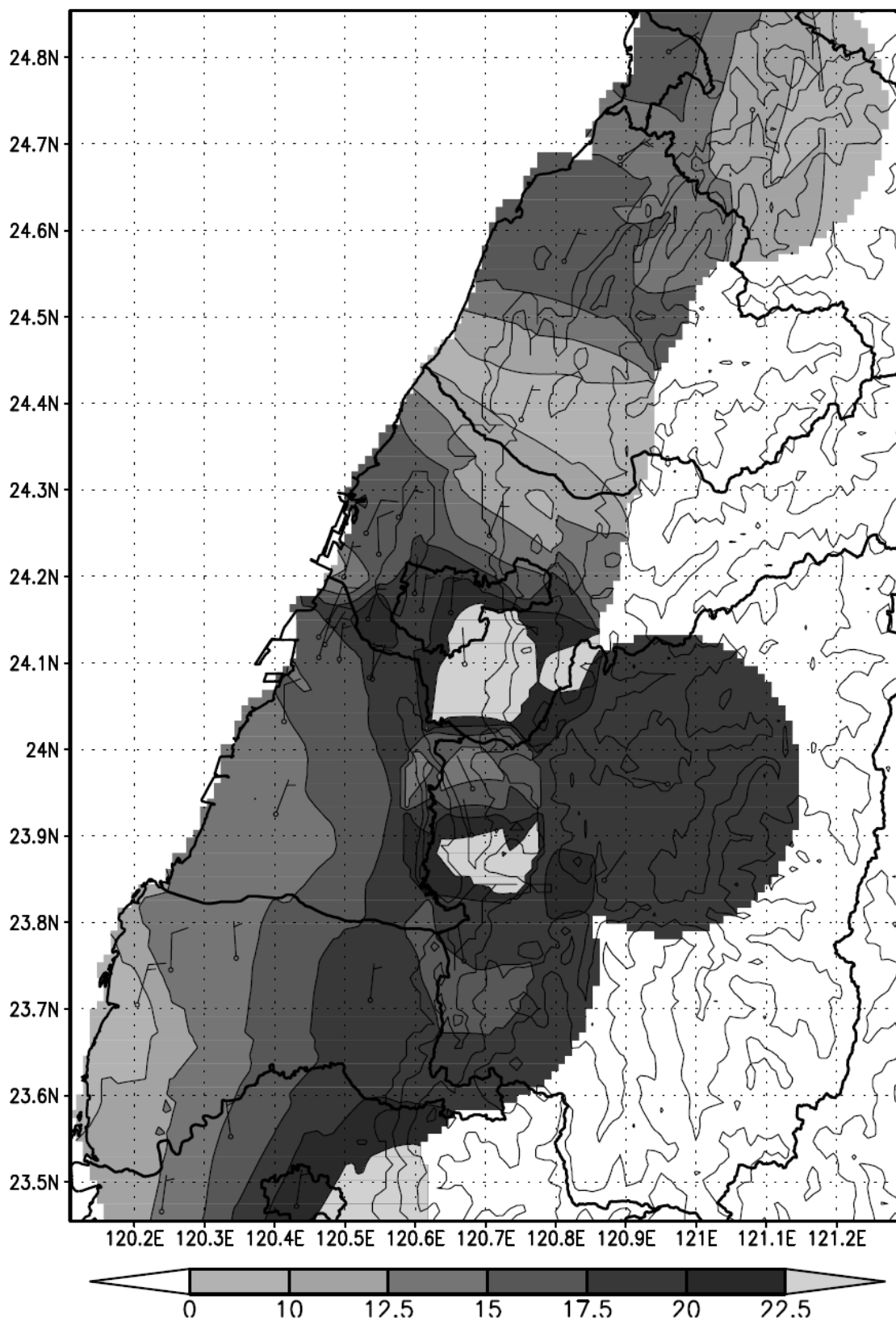
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

十二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	
20181201	74	133	63	80	102	57	68	99	93	60	115	87	49	89	67	
20181202	62	120	104	72	115	53	67	146	63	58	109	104	51	97	83	
20181203	59	109	57	79	128	45	65	138	60	49	72	83	49	92	93	
20181204	33	57	44	47	64	29	45	92	34	31	54	48	35	62	40	
20181205	53	82	67	65	67	39	56	62	60	52	67	87	38	59	50	
20181206	57	84	70	64	67	44	60	72	44	53	82	73	39	67	63	
20181207	37	54	44	66	36	32	73	35	43	40	62	38	36	57	46	
20181208	30	64	39	58	33	29	67	28	40	40	67	42	32	54	44	
20181209	25	52	35	36	20	24	53	25	37	34	67	38	31	57	35	
20181210	28	52	16	28	31	19	25	25	31	32	54	15	32	54	18	
20181211	40	82	31	41	46	22	40	77	33	41	77	34	38	64	42	
20181212	32	52	22	48	40	23	88	62	31	31	49	22	44	82	33	
20181213	44	87	44	42	64	29	51	64	42	44	77	37	40	77	40	
20181214	46	77	49	45	39	34	33	38	45	52	84	49	49	89	63	
20181215	49	92	87	41	47	41	30	35	46	60	112	80	57	115	104	
20181216	57	107	60	53	59	39	35	44	43	58	99	47	50	97	48	
20181217	54	79	60	70	62	45	98	69	90	51	30	67	42	69	49	
20181218	73	115	90	57	45	73	54	62	103	62	102	103	53	89	100	
20181219	66	123	80	82	115	70	66	107	114	56	84	90	56	104	93	
20181220	47	79	67	70	97	63	68	41	103	43	72	57	42	72	46	
20181221	61	94	87	79	92	48	67	141	70	60	97	114	55	94	129	
20181222	89	149	87	90	123	39	54	87	45	79	149	111	56	104	93	
20181223	62	120	36	73	89	25	46	67	38	67	120	44	50	97	53	
20181224	27	28	40	51	82	31	27	26	44	34	缺	43	45	77	45	
20181225	43	69	43	49	69	27	28	39	42	50	52	70	43	77	73	
20181226	32	59	35	40	52	27	19	32	37	38	62	34	48	84	45	
20181227	36	37	40	89	48	33	53	35	43	30	29	39	33	67	37	
20181228	23	31	42	83	33	31	77	44	43	27	30	44	32	41	49	
20181229	29	54	45	58	35	34	75	62	40	32	缺	46	37	59	50	
20181230	32	69	47	29	38	41	35	31	42	44	74	43	47	77	45	
20181231	24	52	30	44	31	27	35	30	37	27	42	29	47	84	25	
平均	46	79	54	59	64	38	53	59	53	46	76	59	44	78	58	

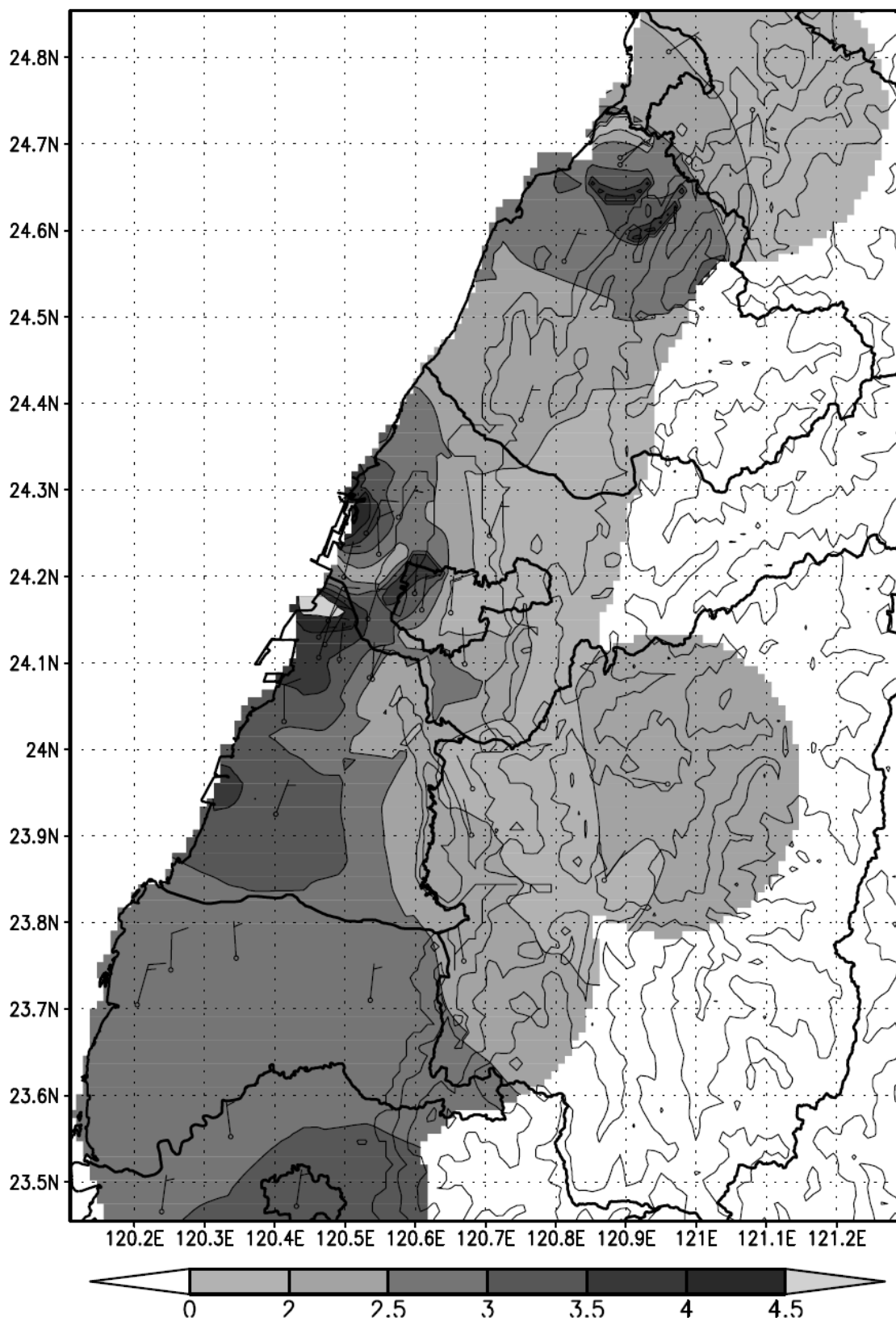
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2018 DEC



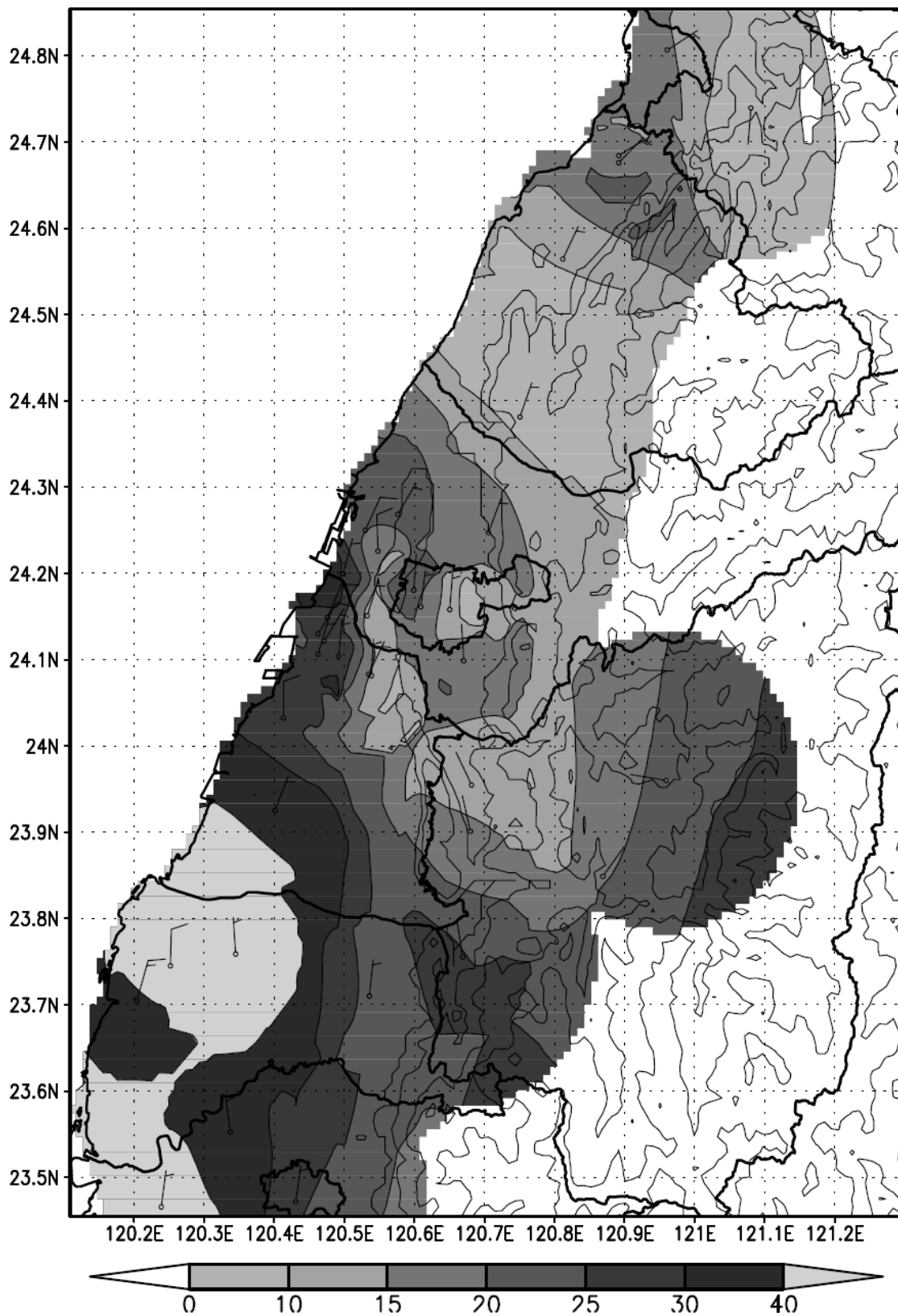
2018 年 12 月份風場及 NO_x 月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2018 DEC



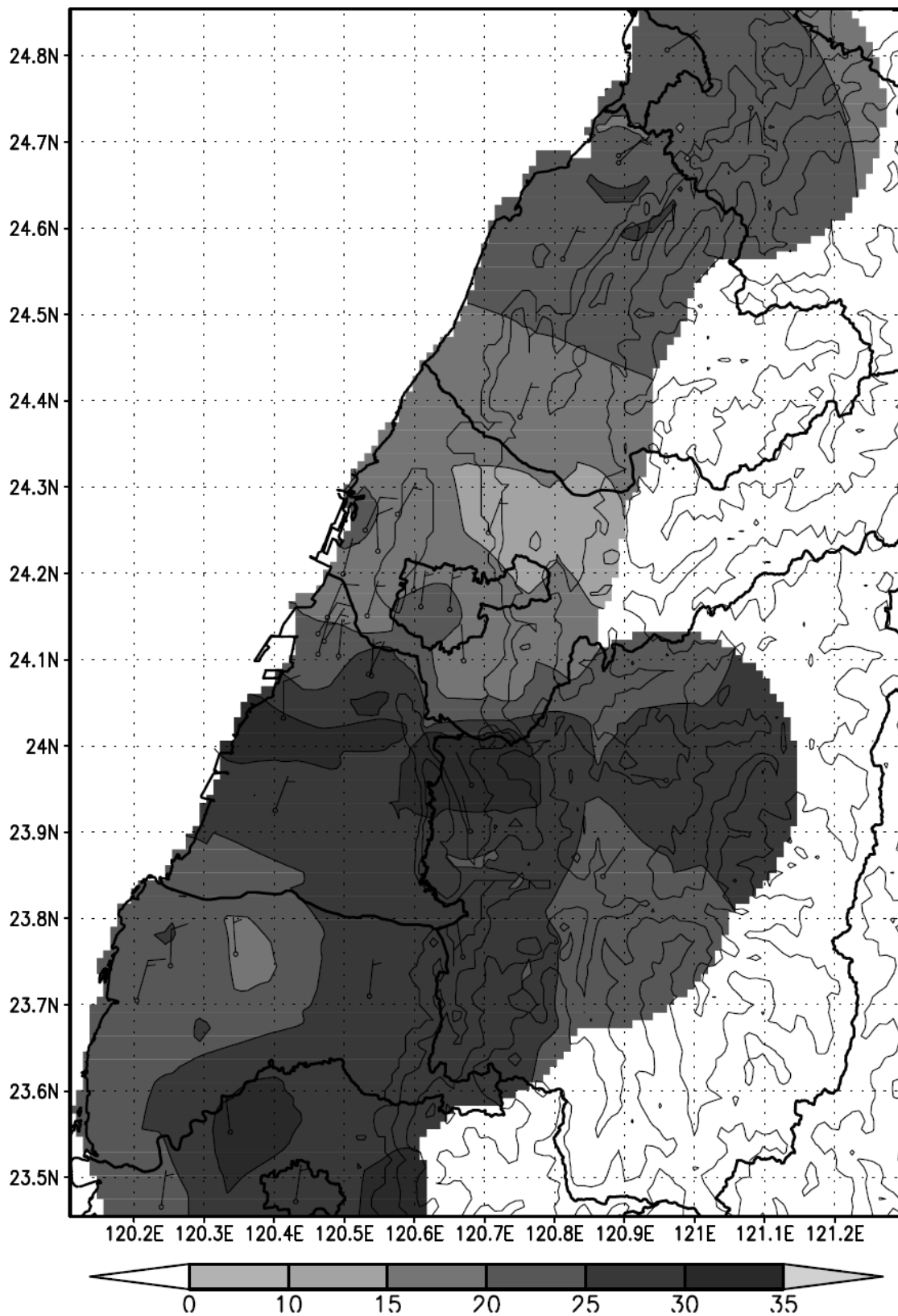
2018 年 12 月份風場及 SO₂ 月均值等濃度圖(單位：ppb)

PM_{2.5-10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2018 DEC



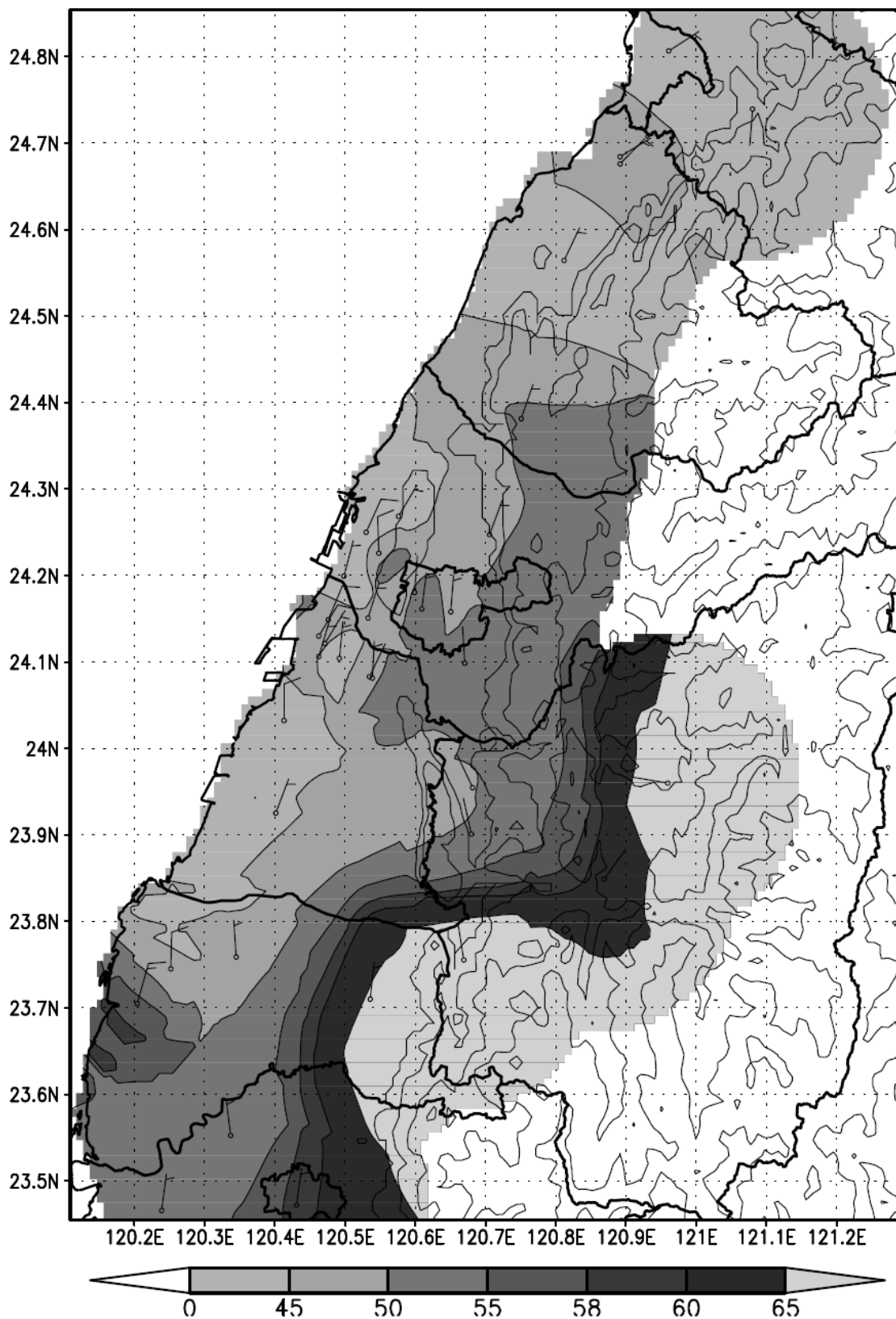
2018 年 12 月份風場及 PM_{2.5-10} 月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$), 2018 DEC



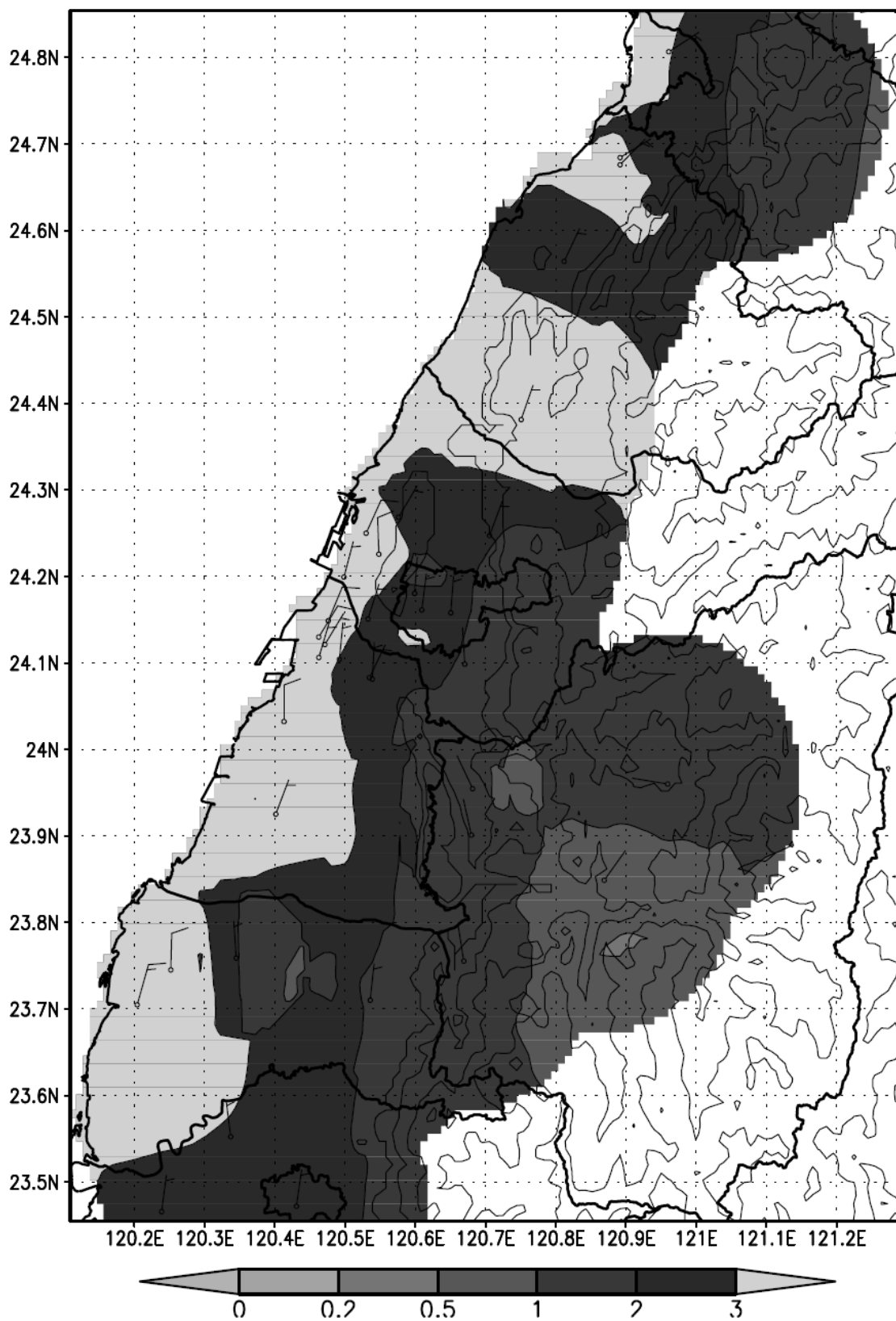
2018 年 12 月份風場及 $PM_{2.5}$ 月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2018 DEC



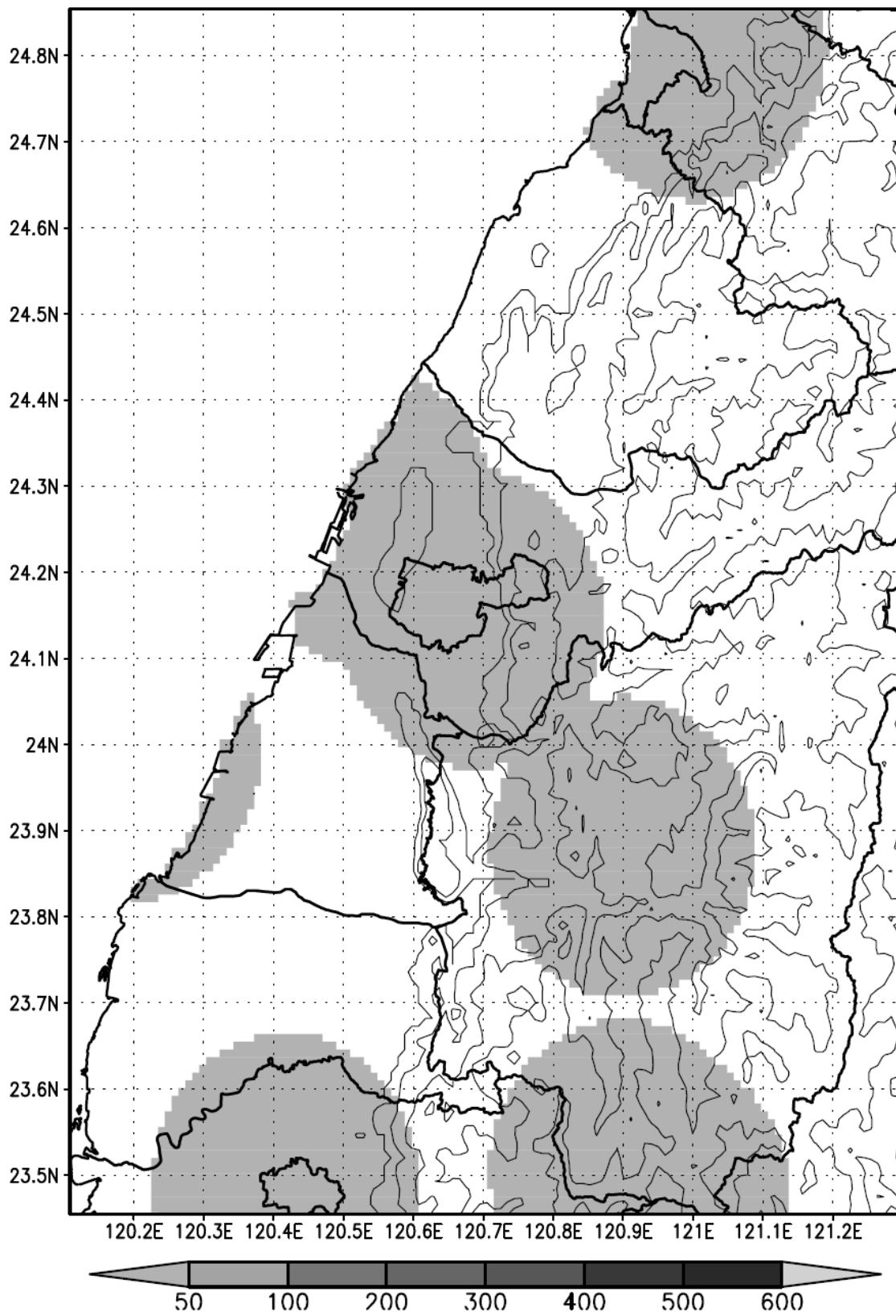
2018 年 12 月份風場及 O₃ 小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2018 DEC



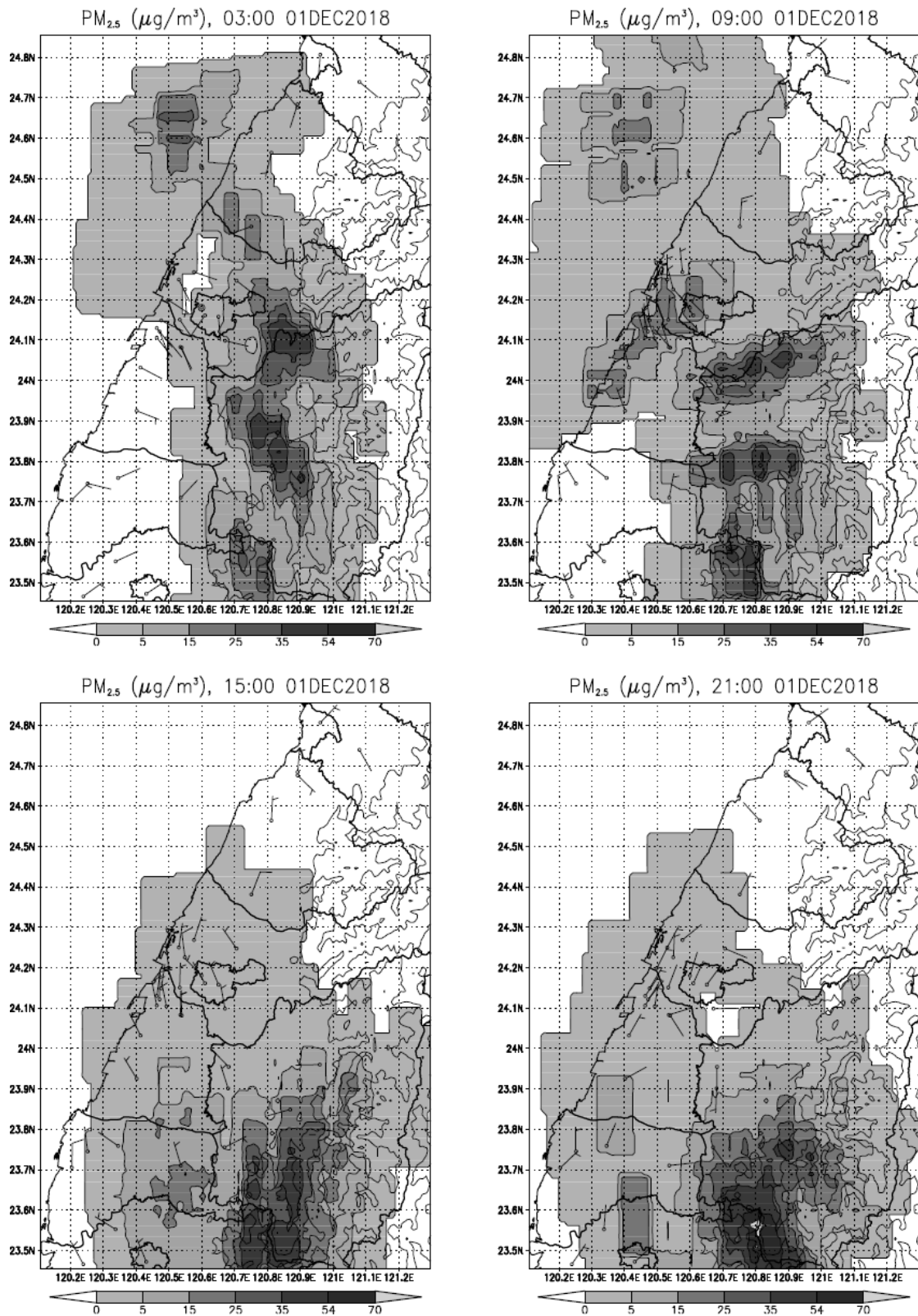
2018 年 12 月份風場及平均風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2018 DEC



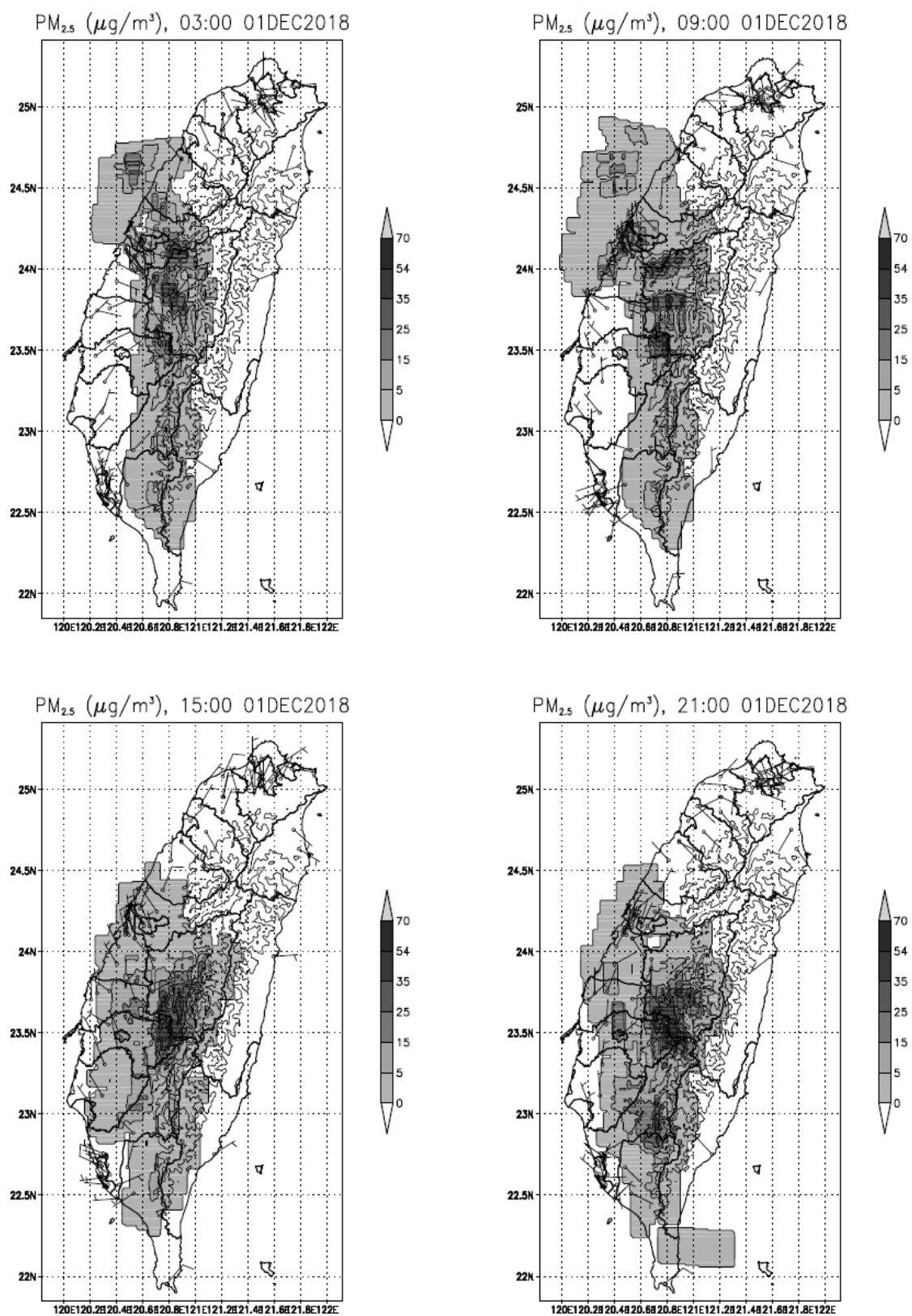
2018 年 12 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



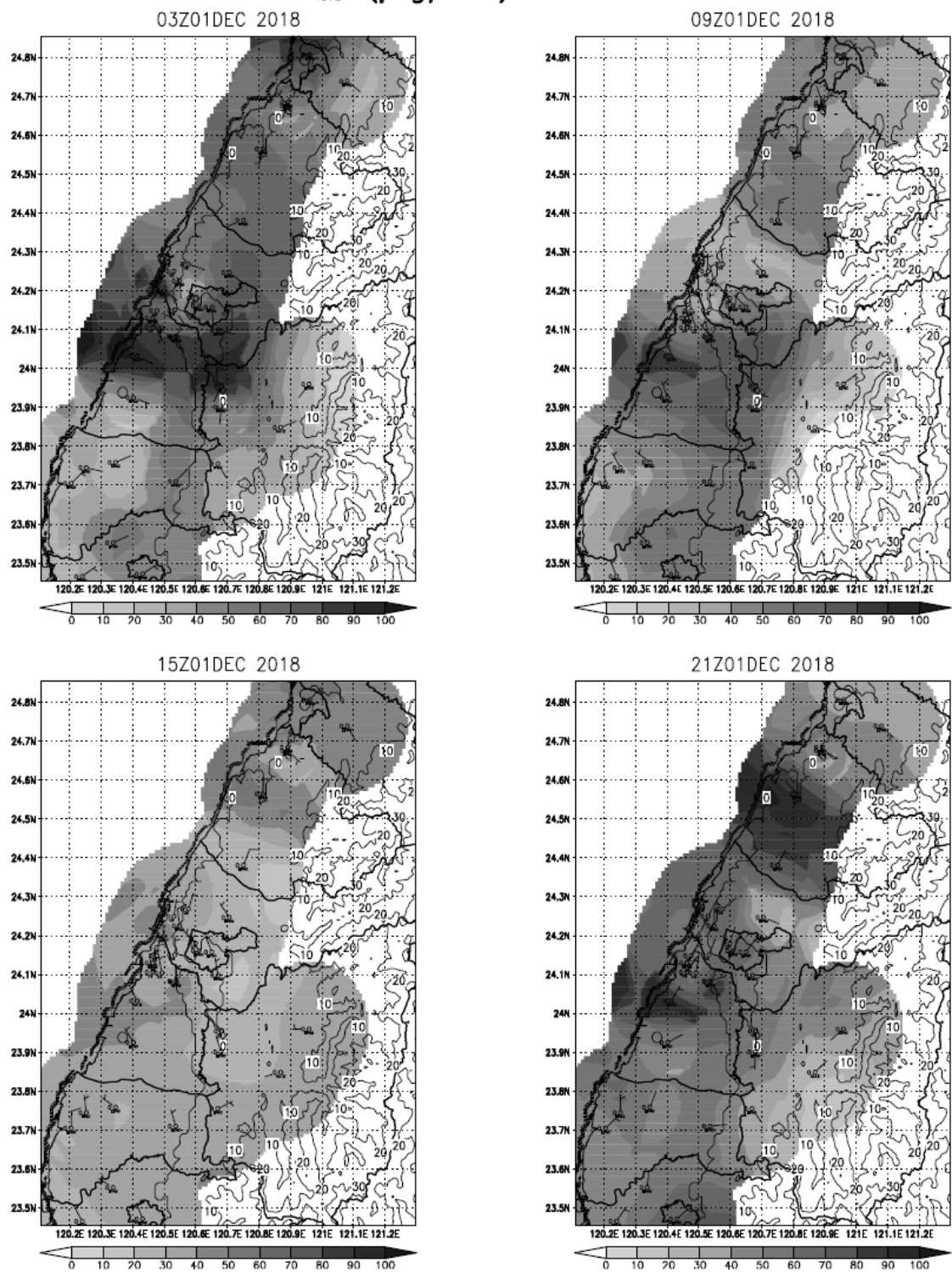
2018 年 12 月 1 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



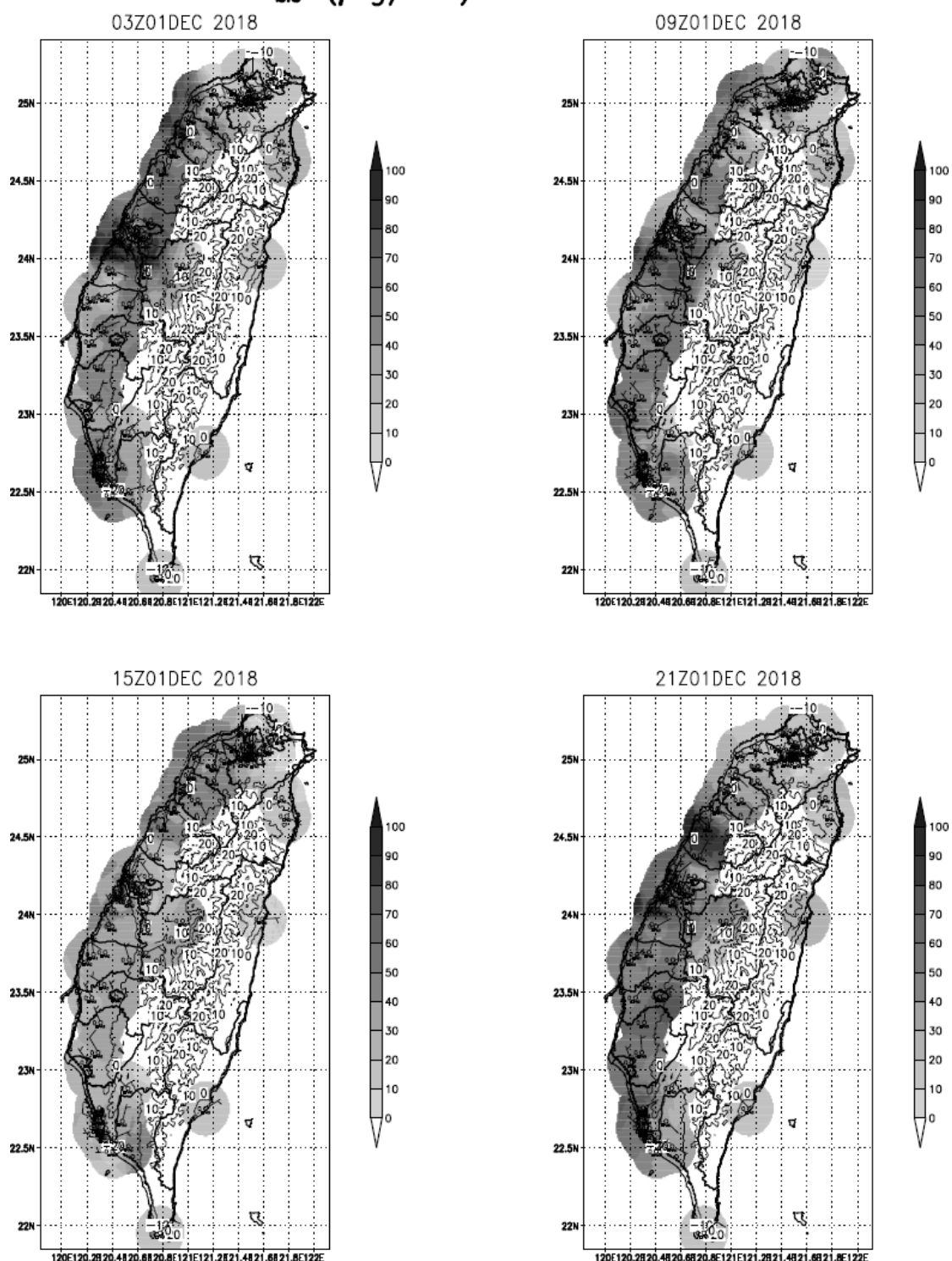
2018 年 12 月 1 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01DEC2018



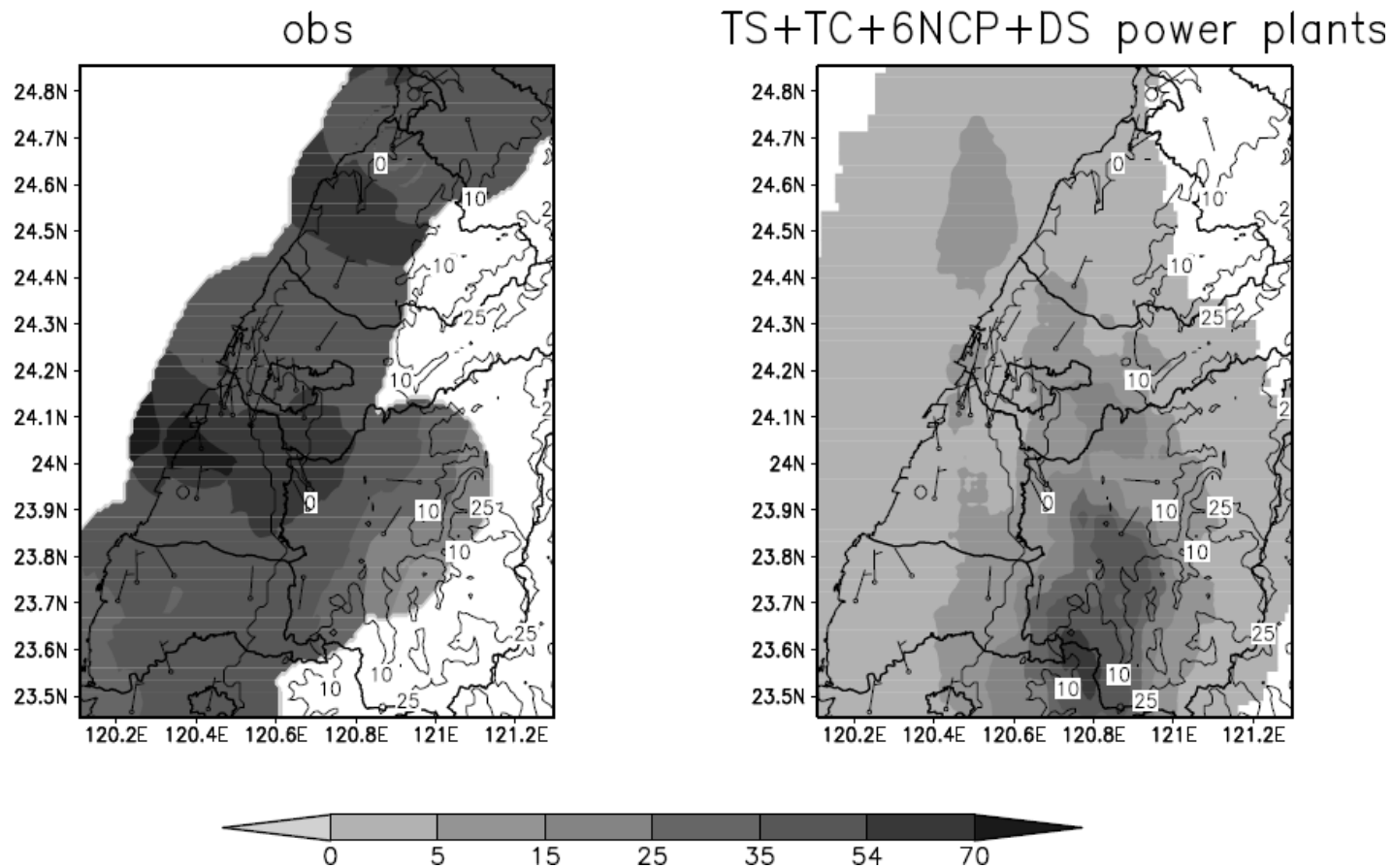
2018 年 12 月 1 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01DEC2018



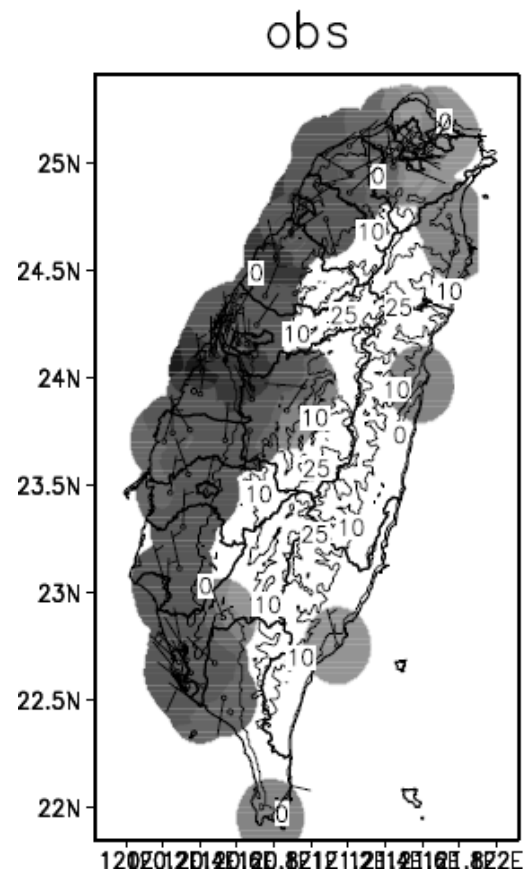
2018 年 12 月 1 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01DEC2018

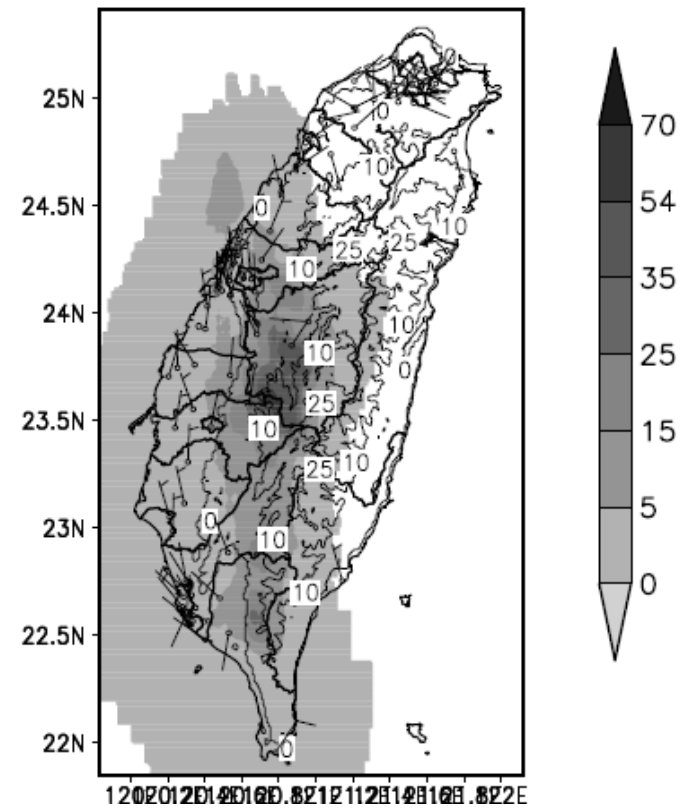


2018 年 12 月 1 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01DEC2018

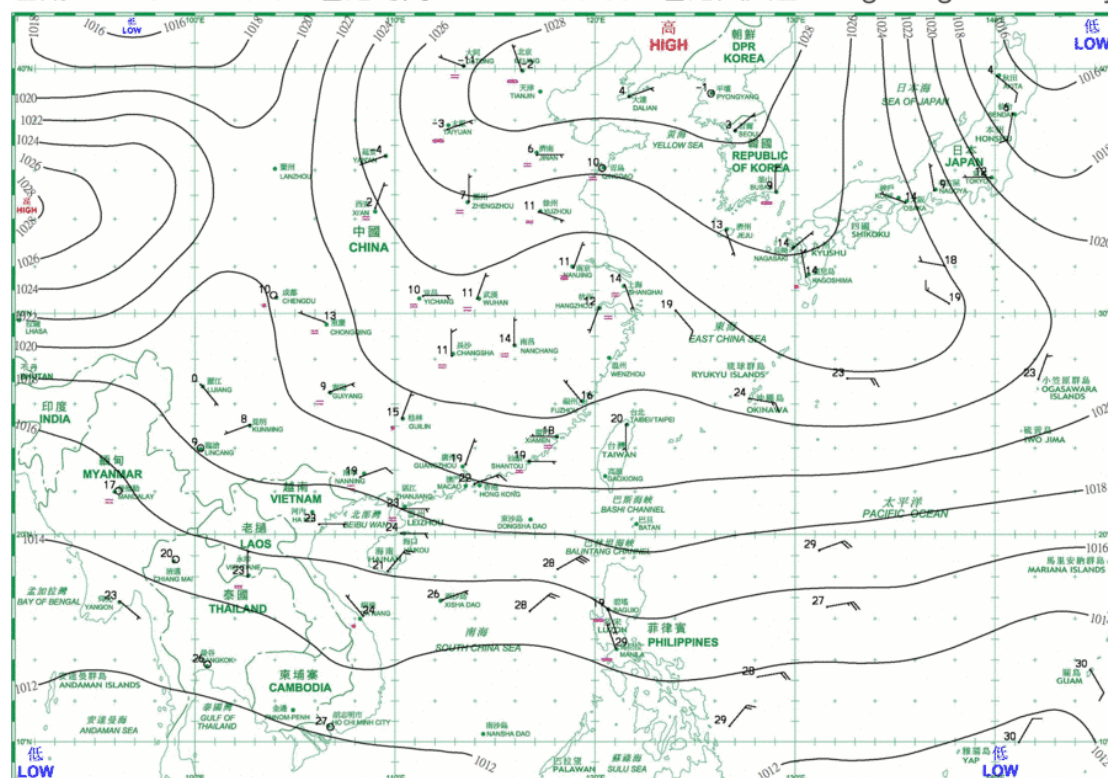


TS+TC+6NCP+DS power plants



2018 年 12 月 1 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)

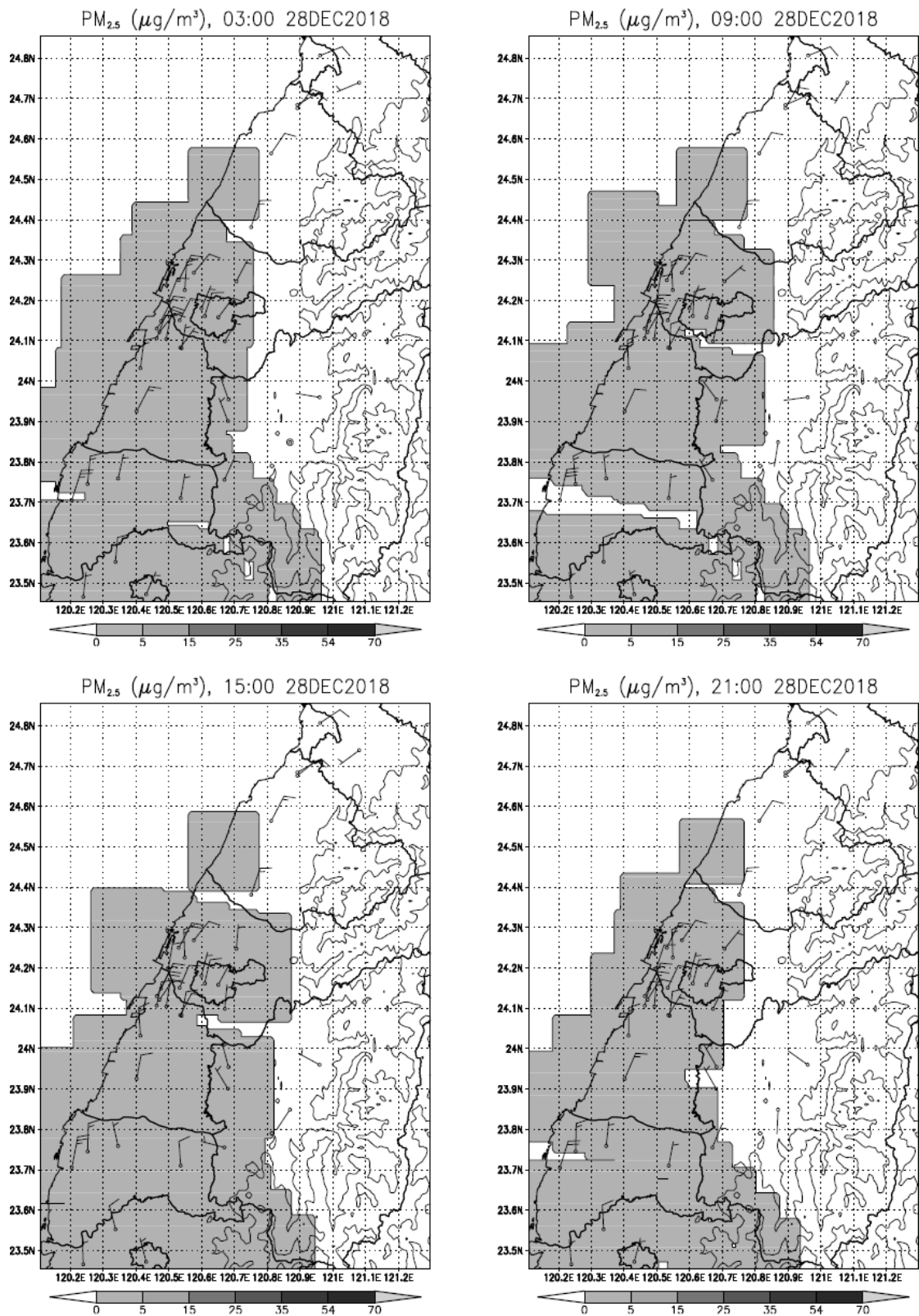
日期/Date: 01.12.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2018 年 12 月 1 日地面天氣圖(事件日)

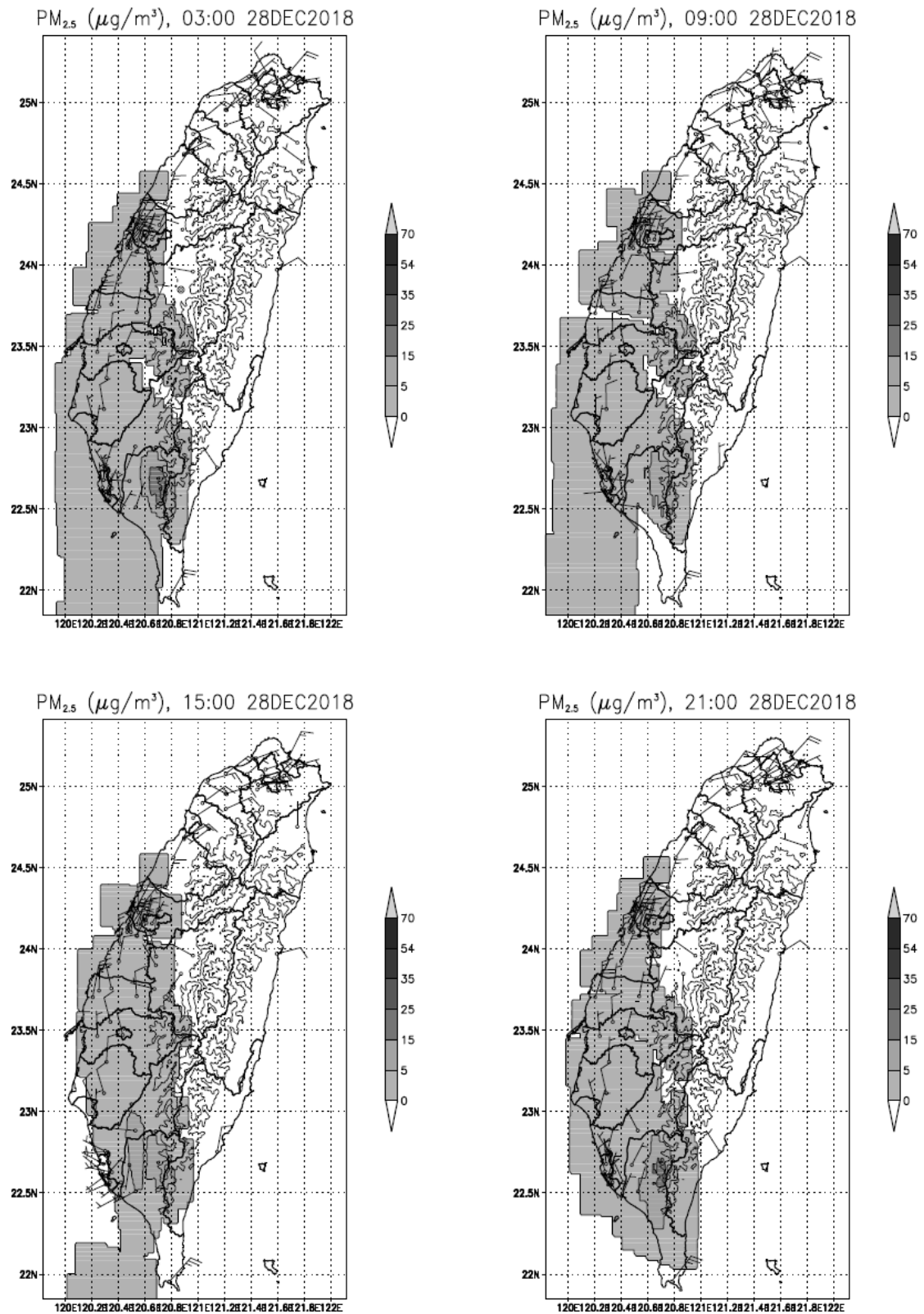
地區(12/01)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	21.0	1.8	NULL	75.1	NULL	33.8
台中	22.8	1.7	NULL	74.7	0.22	354.3
彰化	23.3	1.6	NULL	75.1	NULL	351.9
南投	23.2	1.5	NULL	74.2	NULL	334.0

Streak Line



2018 年 12 月 28 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

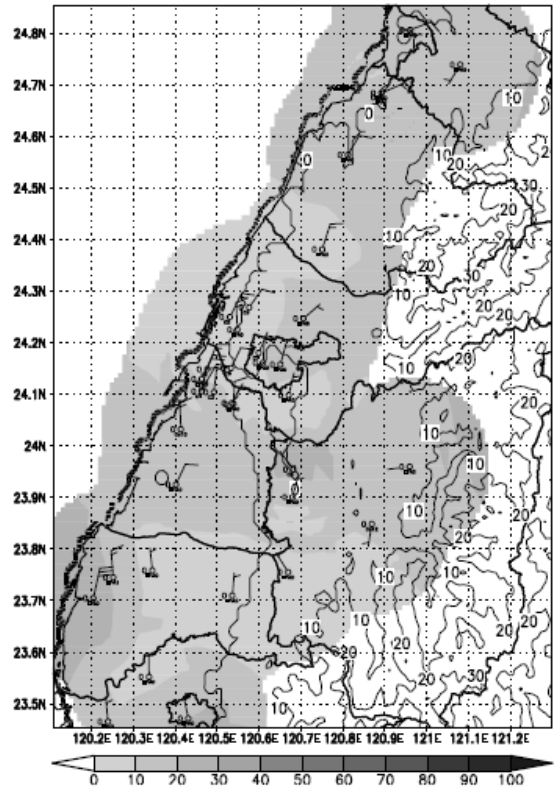
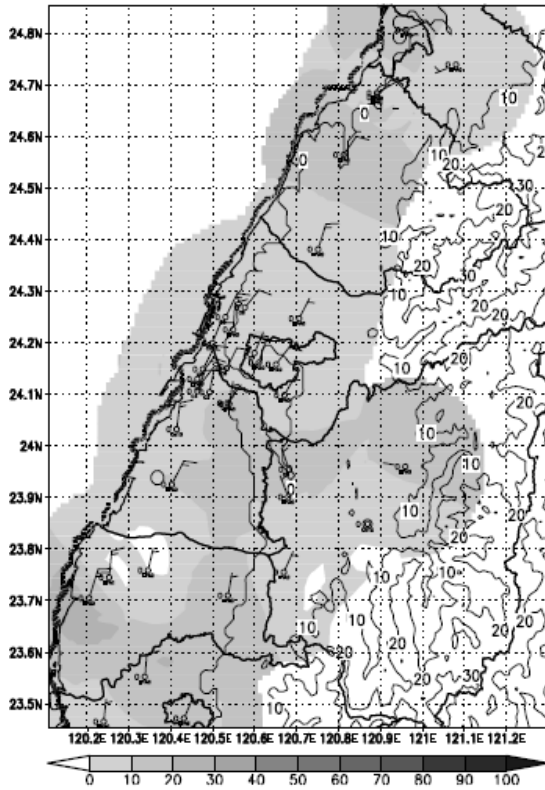


2018 年 12 月 28 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 28DEC2018

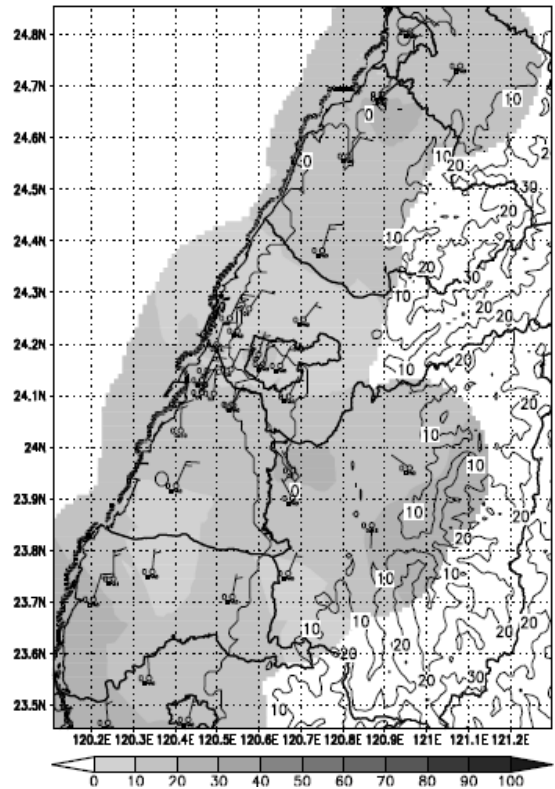
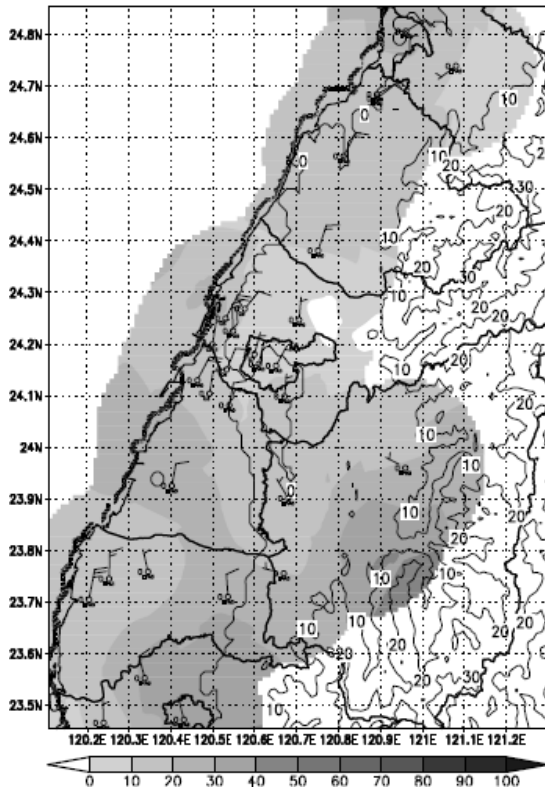
03Z28DEC 2018

09Z28DEC 2018



15Z28DEC 2018

21Z28DEC 2018

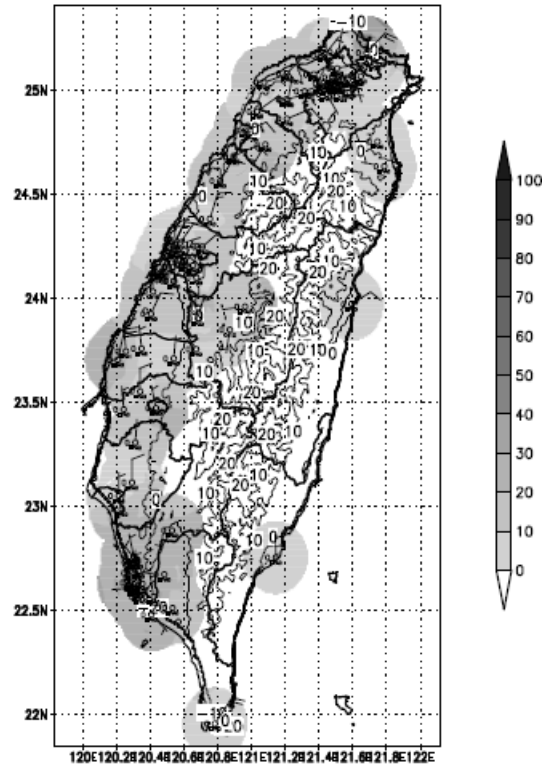
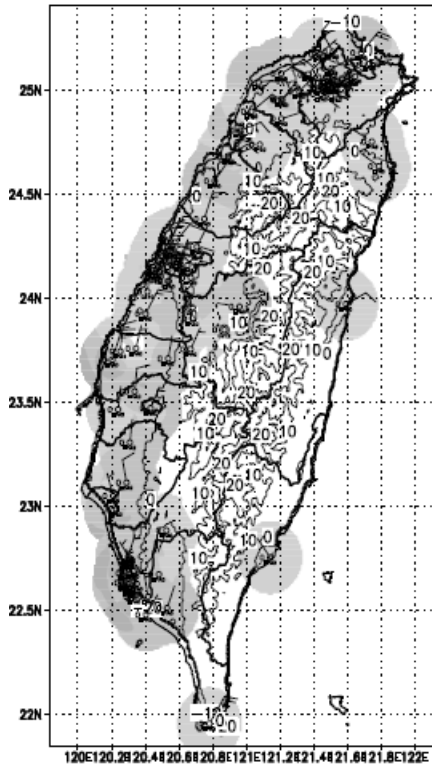


2018 年 12 月 28 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 28DEC2018

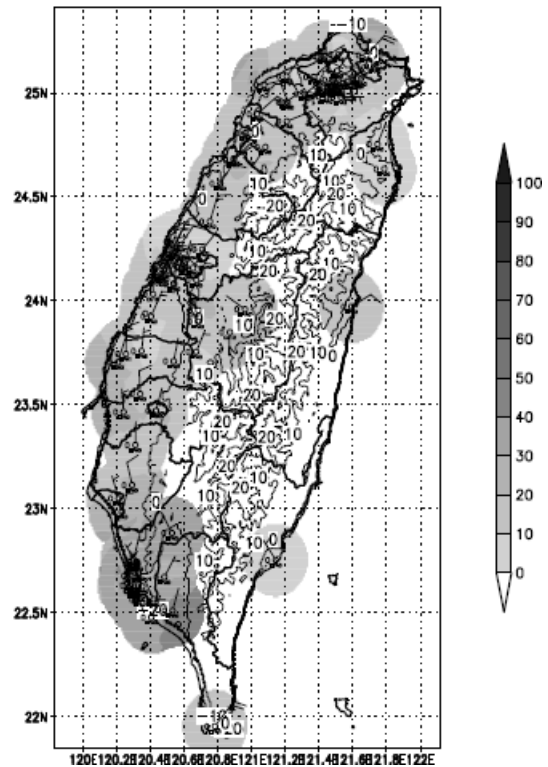
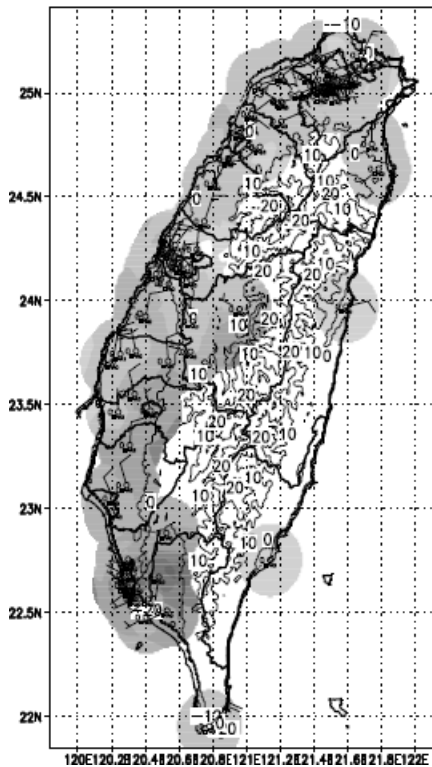
03Z28DEC 2018

09Z28DEC 2018



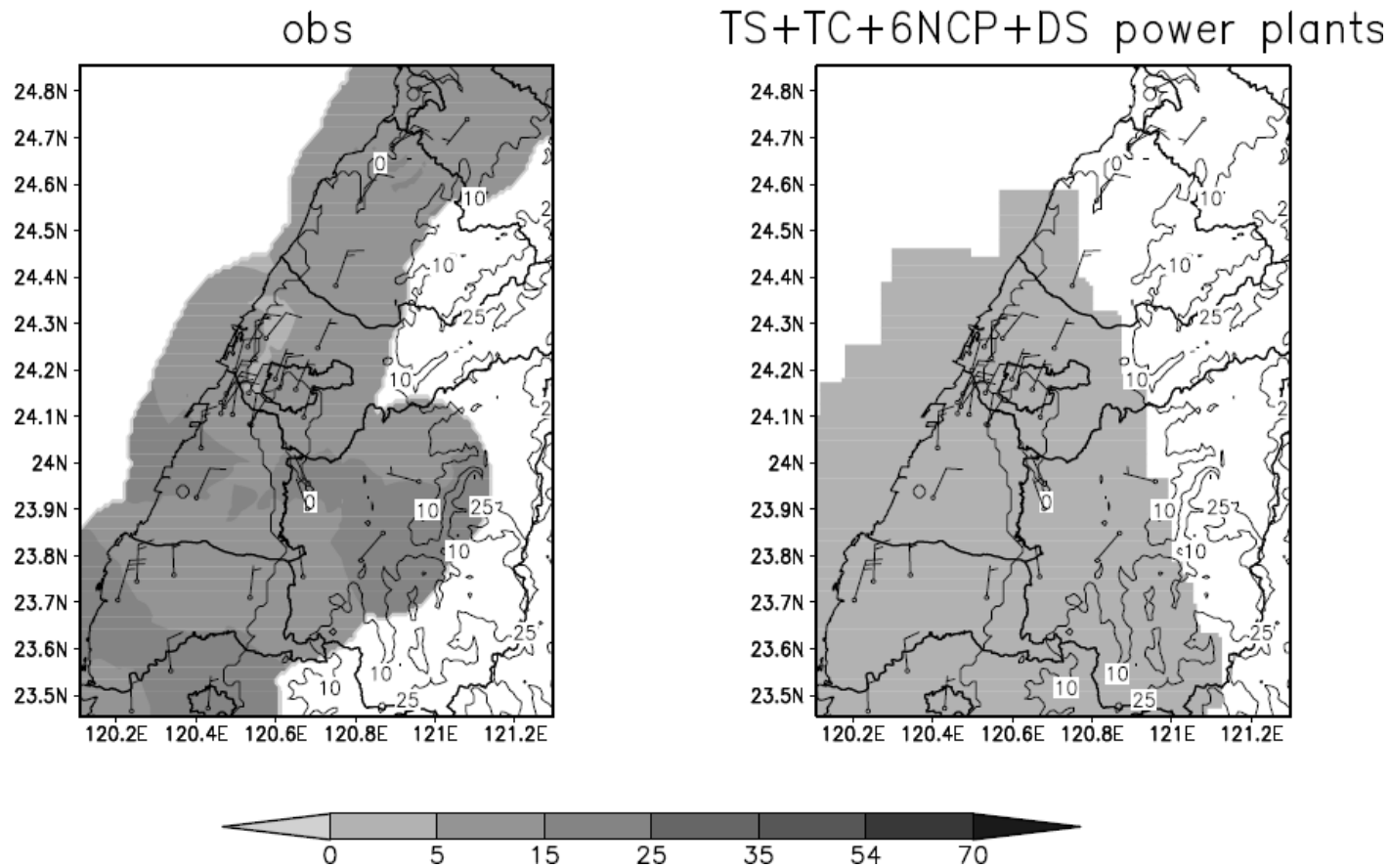
15Z28DEC 2018

21Z28DEC 2018

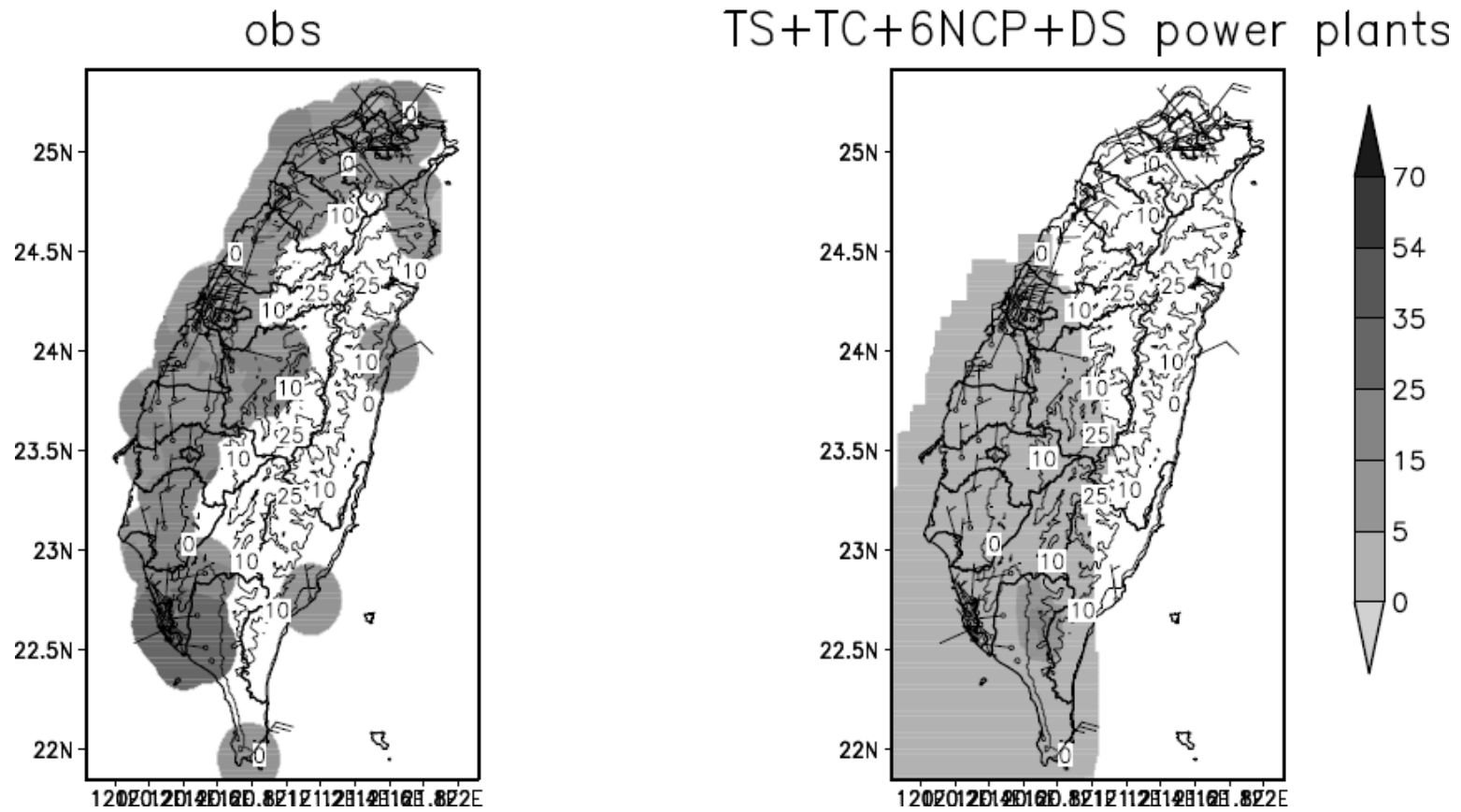


2018 年 12 月 28 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 28DEC2018

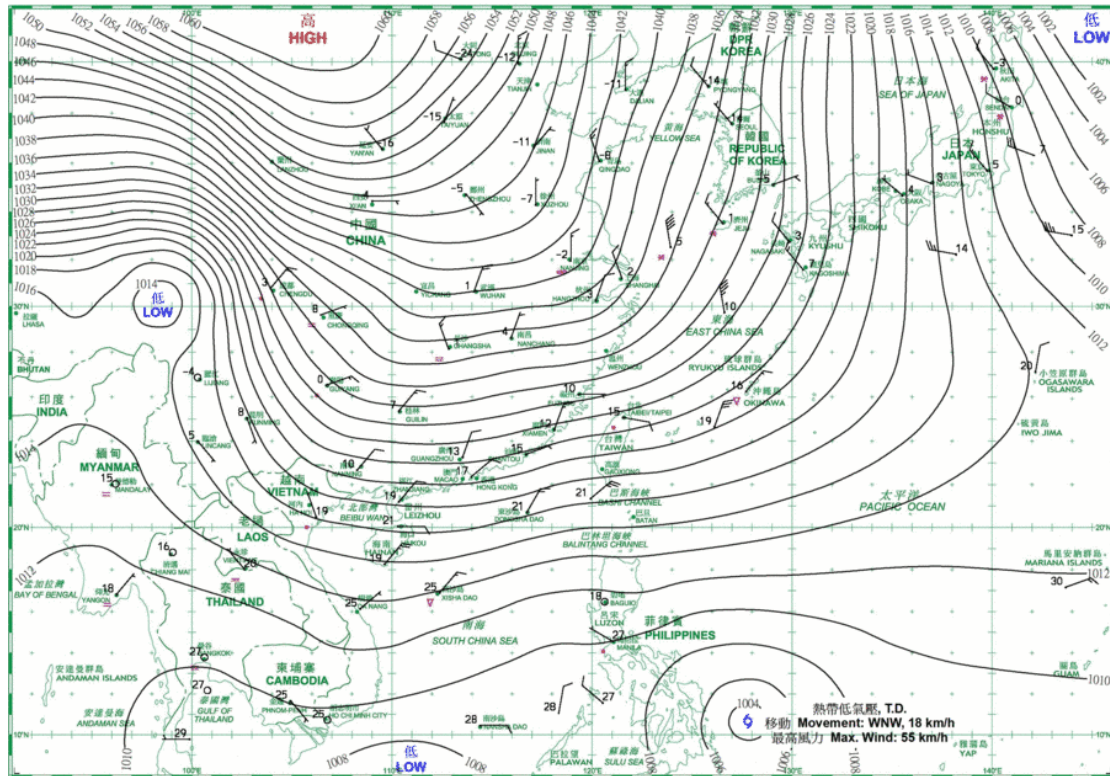


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 28DEC2018



2018 年 12 月 28 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)

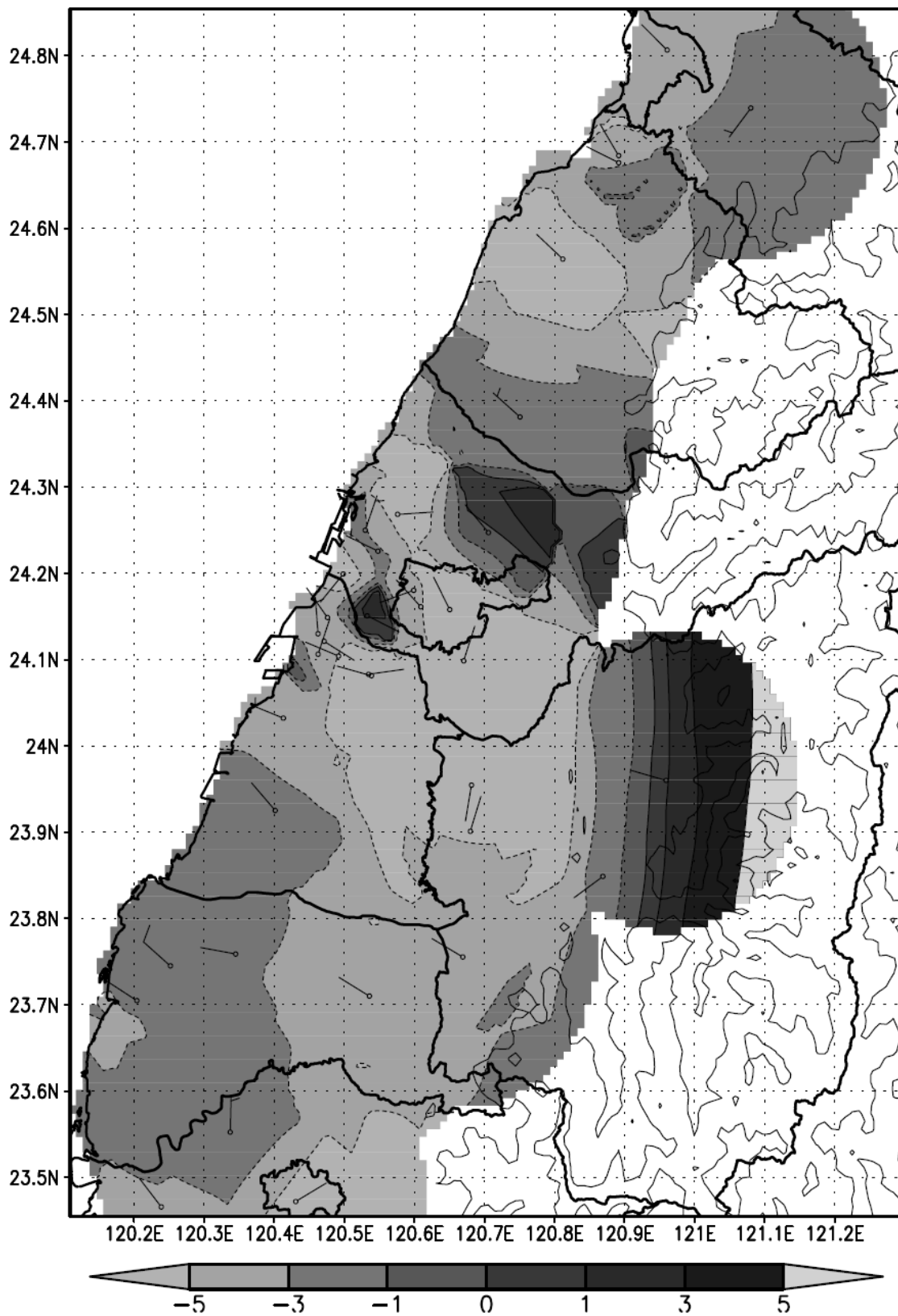
日期/Date: 28.12.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2018 年 12 月 28 日地面天氣圖(非事件日)

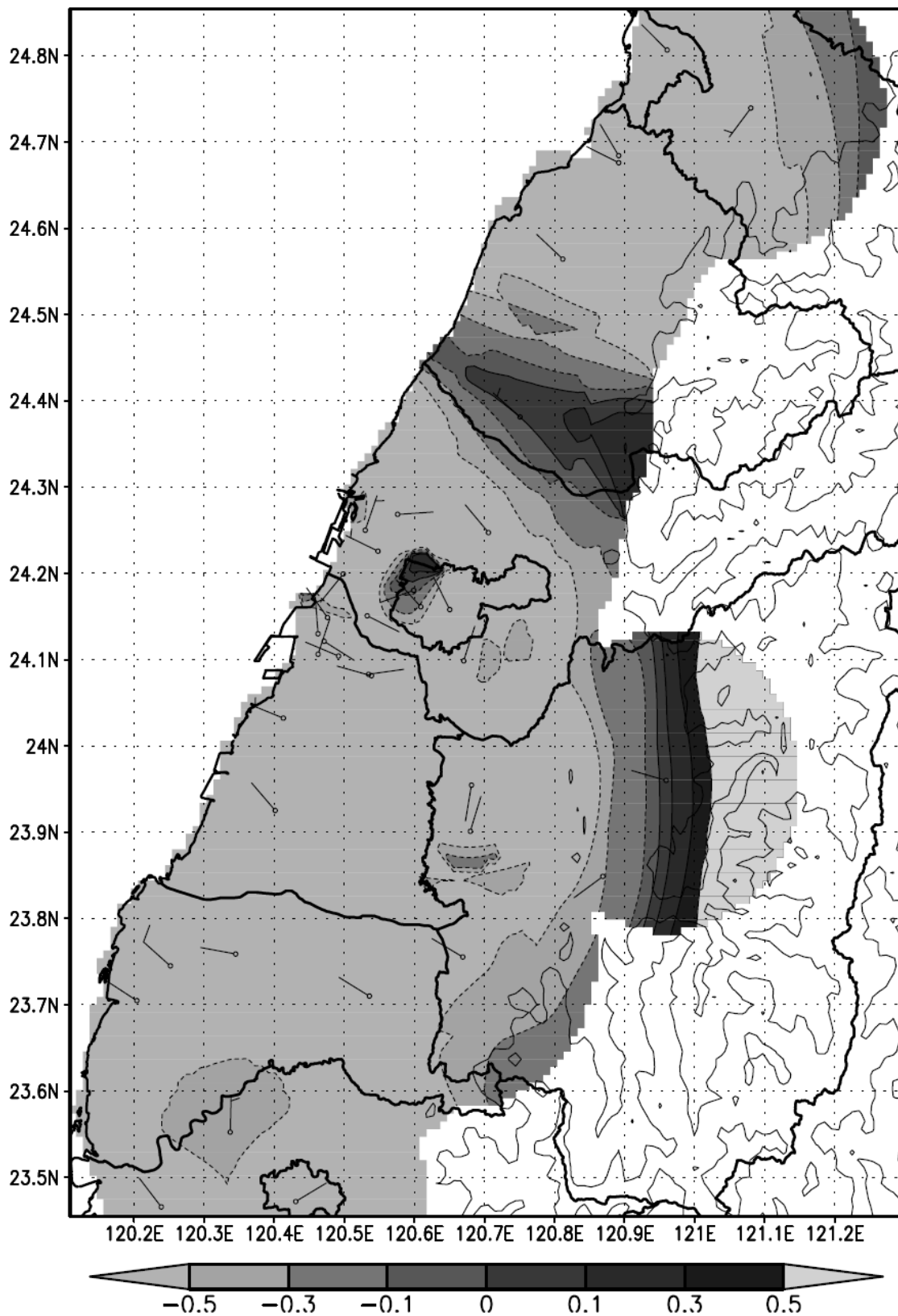
地區(12/28)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	16.1	2.8	NULL	68.7	NULL	23.7
台中	17.8	3.0	NULL	62.8	0.52	23.3
彰化	19.1	4.0	NULL	61.3	NULL	9.4
南投	19.0	2.0	NULL	64.3	NULL	340.2

NO_x (ppb), 2018-(2013~2017) DEC



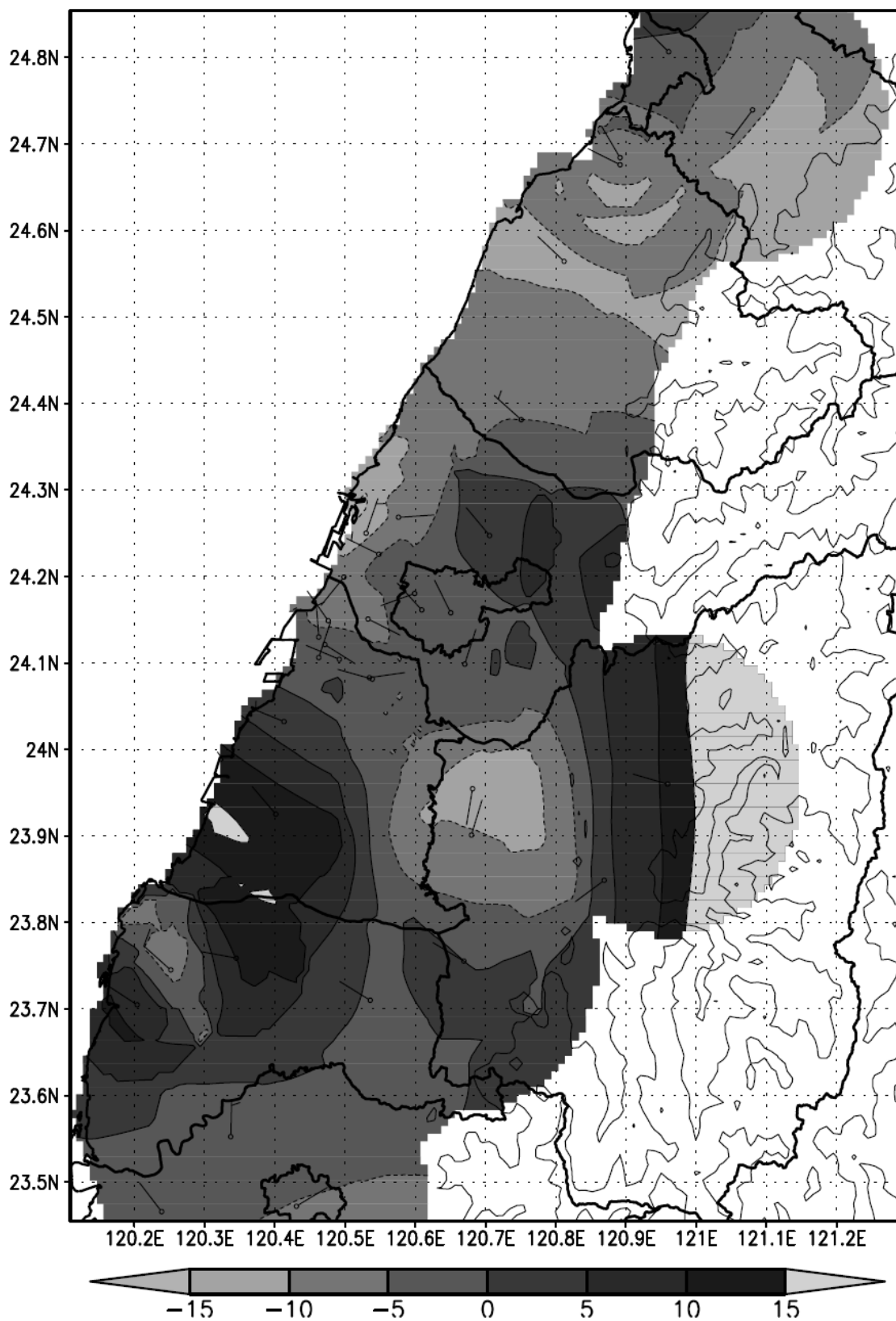
2018-(2013~2017)年 12 月 NO_x 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2018-(2013~2017) DEC



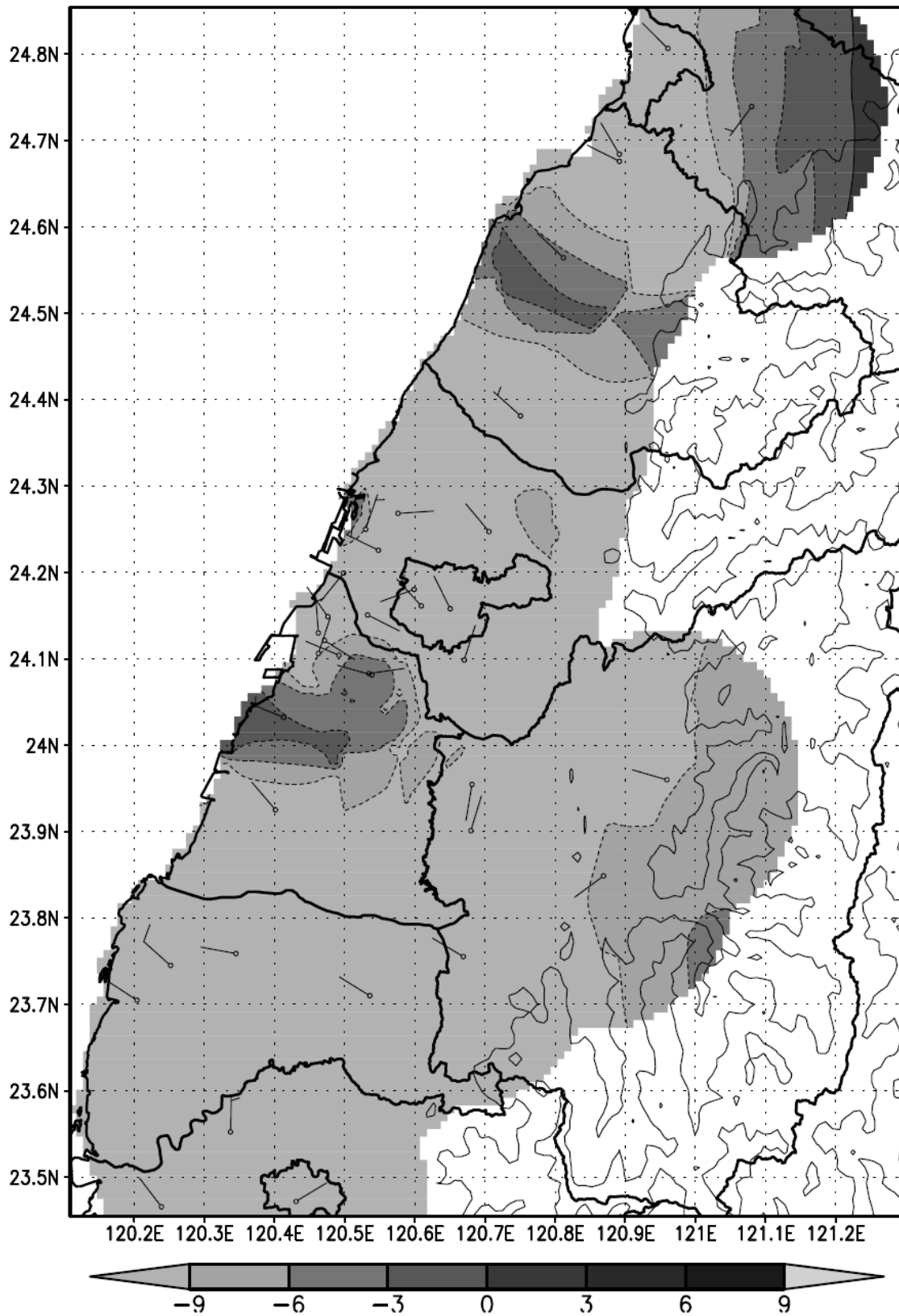
2018-(2013~2017)年 12 月 SO₂ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{2.5-10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2018-(2013~2017) DEC



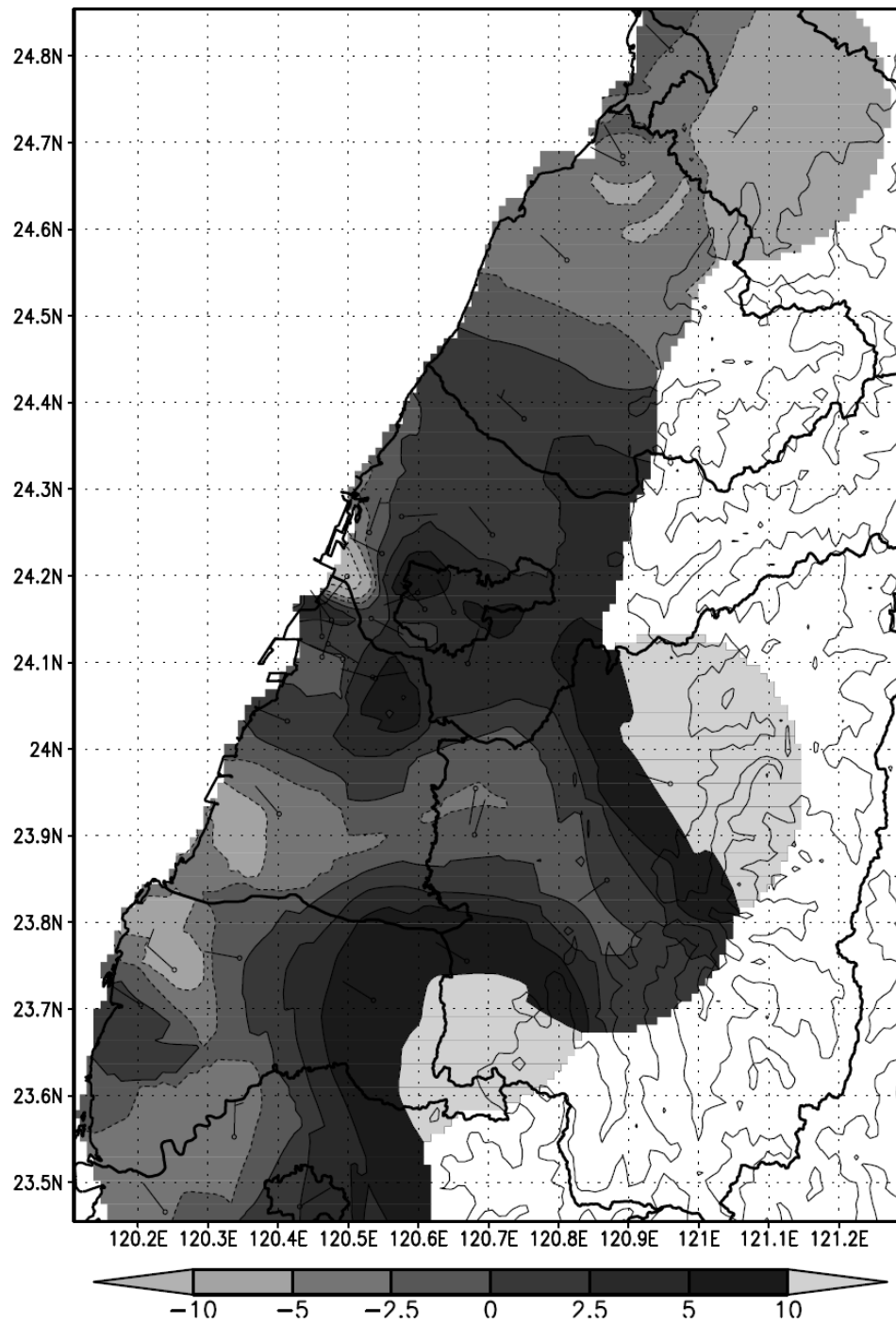
2018-(2013~2017)年 12 月 PM_{2.5-10} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2018-(2013~2017) DEC



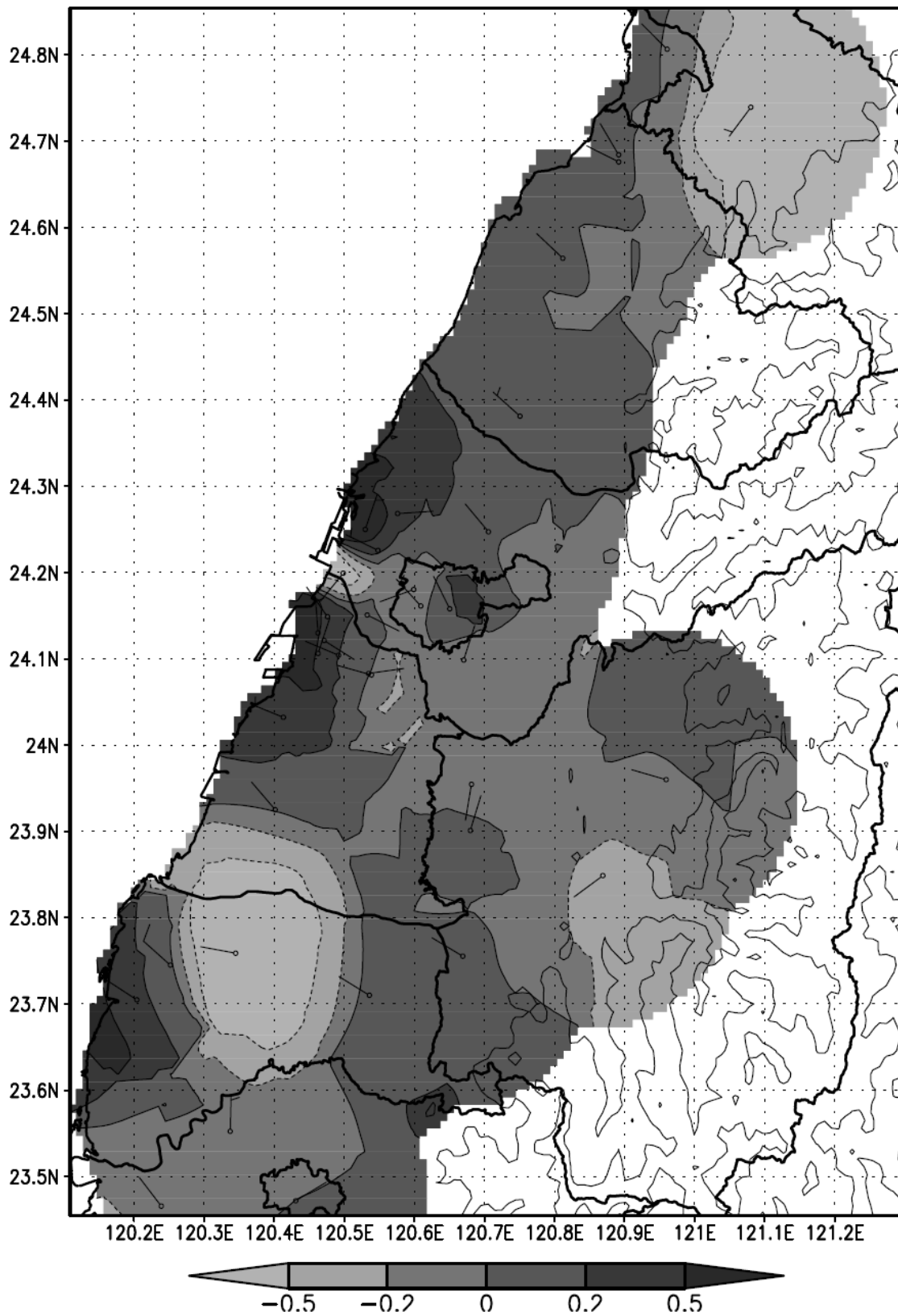
2018-(2013~2017)年 12 月 PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O_3 Hourly max (ppb), 2018-(2013~2017) DEC



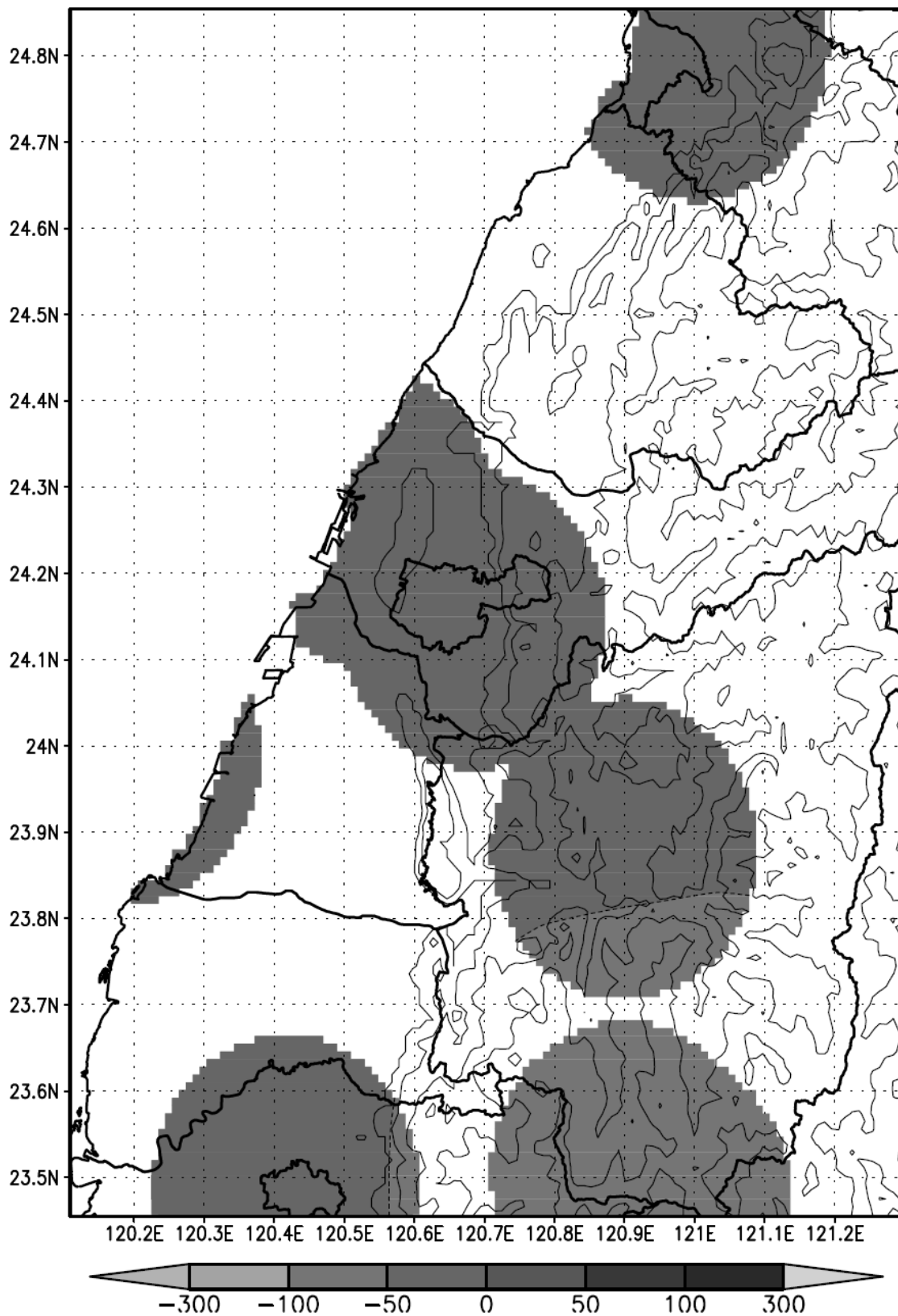
2018-(2013~2017)年 12 月 O_3 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2018-(2013~2017) DEC

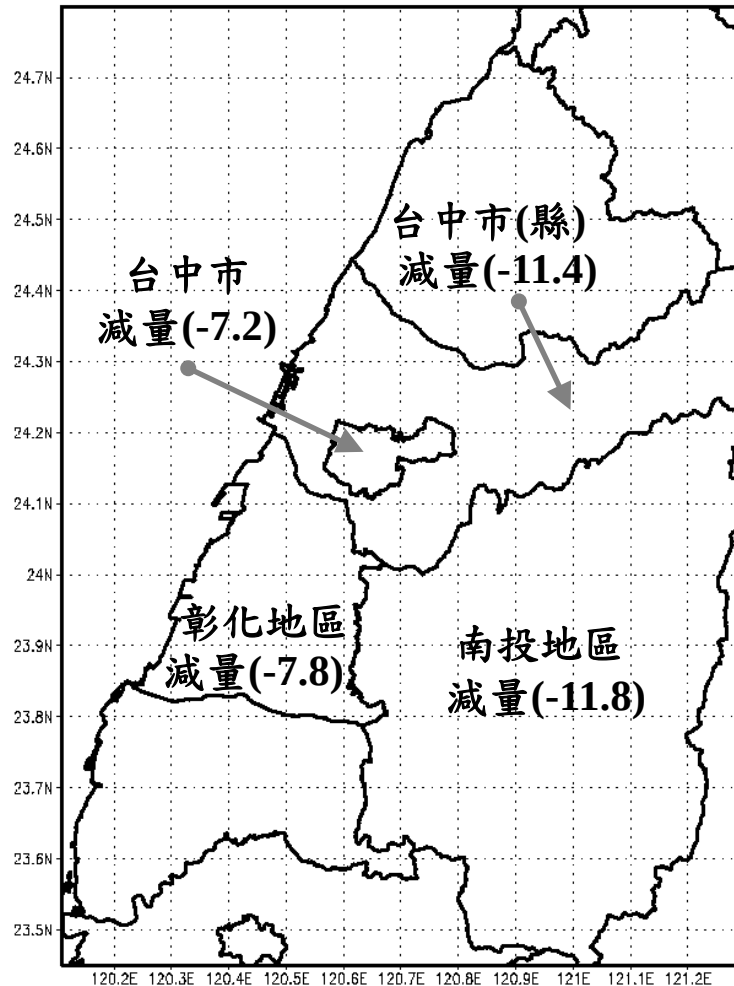


2018-(2013~2017)年 12 月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2018-(2013~2017) DEC



2018-(2013~2017)年 12 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 2018 年 12 月與 2013~2017 年 12 月平均 空氣品質比較圖