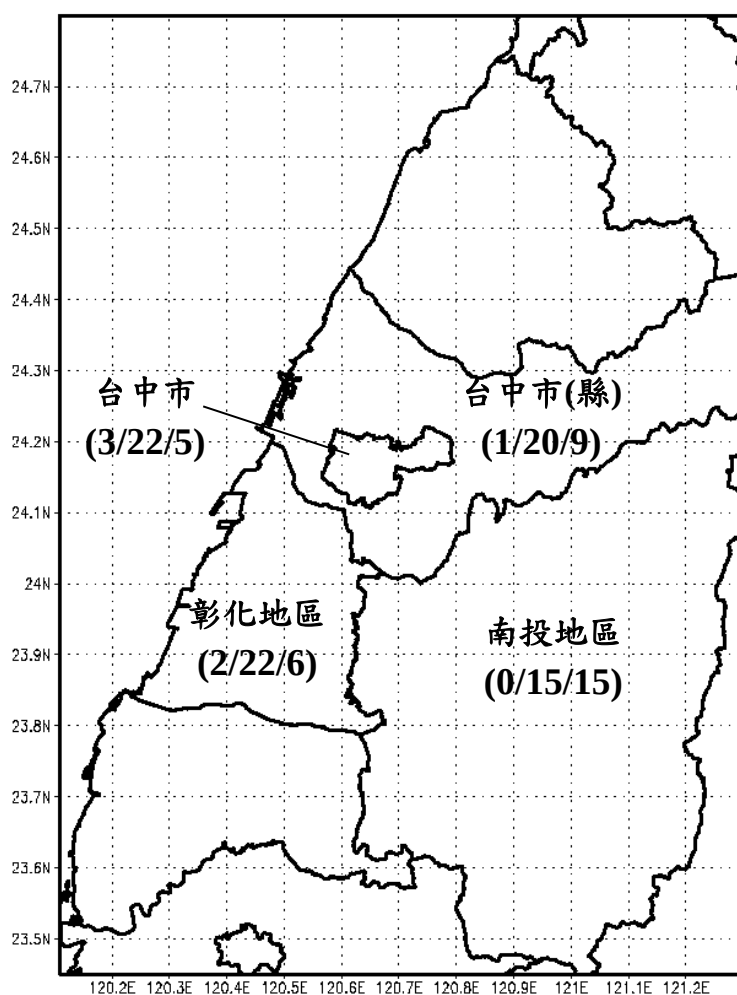


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 108 年 11 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 108 年 11 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 11 月

目 錄

十一月份月報摘要-----	11-1
十一月份月報重點整理-----	11-2
十一月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	11-7
十一月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	11-8
十一月份之平均逐時變化-----	11-21
十一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-----	11-34
十一月份天氣型態及台中市環保局空氣品質測站空氣污染 指標統計表-----	11-37
十一月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	11-38
十一月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	11-40
十一月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	11-41
十一月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	11-42
十一月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	11-43
十一月份中部地區風場及臭氧小時最大值降雨小時月均值等濃度圖 -----	11-44
十一月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	11-45
十一月份中部地區風場及累積雨量圖-----	11-46
11 月 13 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-----	11-47
11 月 13 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-----	11-48
11 月 13 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	11-49
11 月 13 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	11-50
11 月 13 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-----	11-51

11 月 13 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-----	11-52
11 月 13 日地面天氣圖-----	11-53
11 月 20 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---	11-54
11 月 20 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---	11-55
11 月 20 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖--	11-56
11 月 20 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖--	11-57
11 月 20 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-----	11-58
11 月 20 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-----	11-59
11 月 20 日地面天氣圖-----	11-60
十一月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	11-61
十一月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	11-62
十一月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	11-63
十一月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	11-64
十一月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	11-65
十一月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	11-66
十一月份中部地區累積雨量差值圖-----	11-67

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(12 站)、台中市 4 站)、彰化縣(9 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 AQI > 100，當天則判定為不良，AQI < 50 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 AQI > 100 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$ 天)，本月則判定為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準十一月份的空氣品質整個中部地區為不良狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數				評定
			全部	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	
台中市	3	22	5	3	0	2	不良
台中市(縣)	1	20	9	6	0	3	不良
彰化	2	22	6	4	0	2	不良
南投	0	15	15	6	0	9	不良

由 11 月份降雨小時等濃度差值圖(11-61 頁~11-67 頁)可看出 2019 年與去年同期平均值之比較：由 11-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區多呈現減量，幅度約 1~5 ppb，僅台中龍井地區呈現增量，幅度約 0.5~ ppb。由 11-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅台中清水地區呈現增量，幅度約 0.1~0.3 ppb。由圖 11-63 頁之圖可知，本月懸浮微粒在中部地區呈現減量，幅度約為 2~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中龍井及梧棲地區呈現增量，幅度約 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 11-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現減量，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 11-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現增量，幅度約 2~10 ppb。由 11-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，幅度約 0.1~0.5 m/s。由 11-67 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量。

十一月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂、PM₁₀ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5} 及 O₃ 平均值超過標準 50 及 7 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	4	0
彰化	0	0	0	0	6	0
伸港	0	0	0	0	2	2
和美	0	0	0	0	5	0
鹿港	0	0	0	0	4	2
梧棲	0	0	0	0	0	1
大肚	0	0	0	0	4	0
東大	0	0	0	0	4	1
草屯	0	0	0	0	12	0
清水	0	0	0	0	2	1
福興	0	0	0	0	3	0
龍井	0	0	0	0	4	0
大觀	-	-	-	-	0	0

2. 本月 NO₂ 使用率達九成佔 12/12 站，SO₂ 使用率達九成佔 12/12 站，PM₁₀ 使用率達九成佔 12/12 站，O₃ 使用率達九成佔 13/13 站，PM_{2.5} 使用率達九成佔 12/13 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	26	30	99.72	99.86	99.86	89.55	99.86
彰化	30	30	30	30	30	98.19	99.86	99.86	99.31	99.86
伸港	30	30	30	30	30	99.86	99.44	99.86	99.86	99.86
和美	30	30	30	30	30	99.86	99.86	99.86	99.58	99.86
鹿港	30	30	30	30	30	99.86	99.44	99.86	99.86	99.86
梧棲	30	30	30	30	30	99.86	99.72	99.86	99.72	99.86
大肚	30	30	30	30	30	98.47	99.44	99.86	99.86	99.44
東大	30	30	30	30	30	99.72	99.17	99.44	98.61	99.72
草屯	30	30	30	30	30	99.3	99.86	99.86	99.86	99.86
清水	30	30	30	30	30	99.86	99.86	99.86	99.86	99.86
福興	30	30	30	30	30	99.72	99.86	99.58	99.58	99.86
龍井	30	30	30	30	30	99.17	99.17	99.17	98.75	99.17
大觀	-	-	-	30	30	-	-	-	99.86	99.86

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	17.2 ppb	東大
SO ₂	3.5 ppb	伸港
PM ₁₀	64.1 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	35.4 µg/m ³	草屯
O ₃	38.6 ppb	梧棲

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	十月份					
	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	44	4	7	74	44	75
彰化	41	4	9	70	53	93
伸港	53	6	11	105	39	106
和美	47	5	9	111	47	90
鹿港	43	4	7	78	47	102
梧棲	48	5	13	104	33	97
大肚	43	5	12	88	43	87
東大	57	4	7	81	45	97
草屯	10	2	5	75	56	95
清水	50	4	8	86	42	88
福興	37	4	10	82	49	78
龍井	46	5	14	99	44	91
大觀	-	-	-	-	35	90

註：國家環境空氣品質標準限值如上表

5. 由 11-34 頁~11-39 頁 11 月份中部地區環保署、台中市環保局及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表看出，中部地區在 11 月 13 日超過 O₃ AQI 限值共有 20 站(20/30)；中部地區在 11 月 13 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 11 月 13 日超過 PM_{2.5} 限值共有 25 站(25/30)。

6. 11 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 11-40 頁~11-44 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏北風或東北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 11-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 10~20ppb。
- (2) 11-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 2~3.5 ppb。
- (3) 11-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 10~40μg/m³。
- (4) 11-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 10~25 μg/m³。
- (5) 11-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 55~65 ppb。
- (6) 11-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 1~3 m/s。
- (7) 11-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250mm。

7. 2019 年 11 月 13 日(事件日)

11-47、11-48 頁為 11 月 13 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。11-49、11-50 頁為 11 月 13 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電、台中市環保局及環保署中部空品測站有 21 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 5~15µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~60 µg/m³。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 5~15µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~40 µg/m³。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 µg/m³ 台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~40 µg/m³。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~40 µg/m³。

8. 2019 年 11 月 20 日(非事件日)

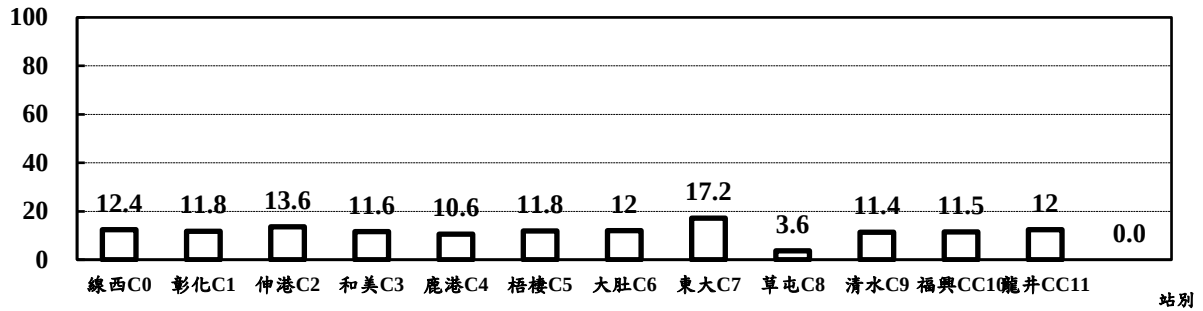
11-54、11-55 頁為 11 月 20 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。11-56、11-57 頁為 11 月 20 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

十一月份污染物連續監測之各測站月平均值

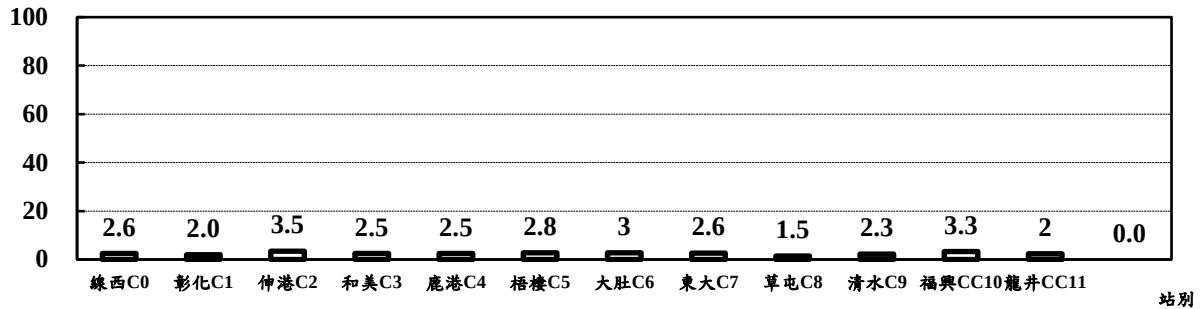
月均值濃度(ppb)

NO₂



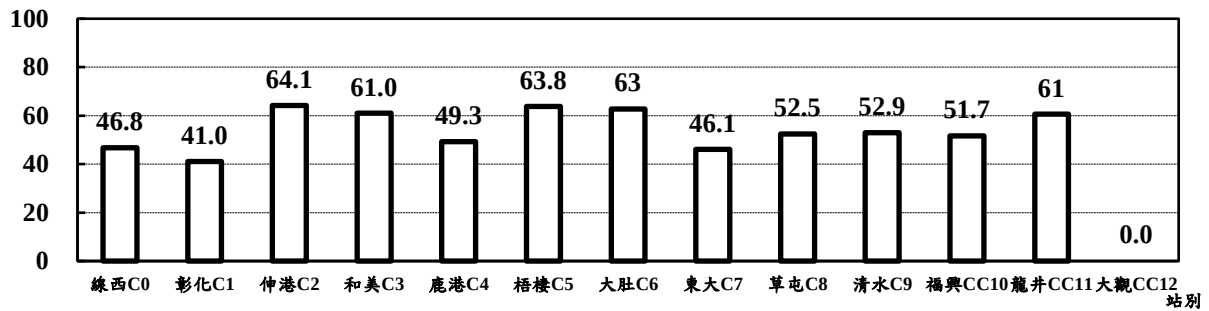
月均值濃度(ppb)

SO₂



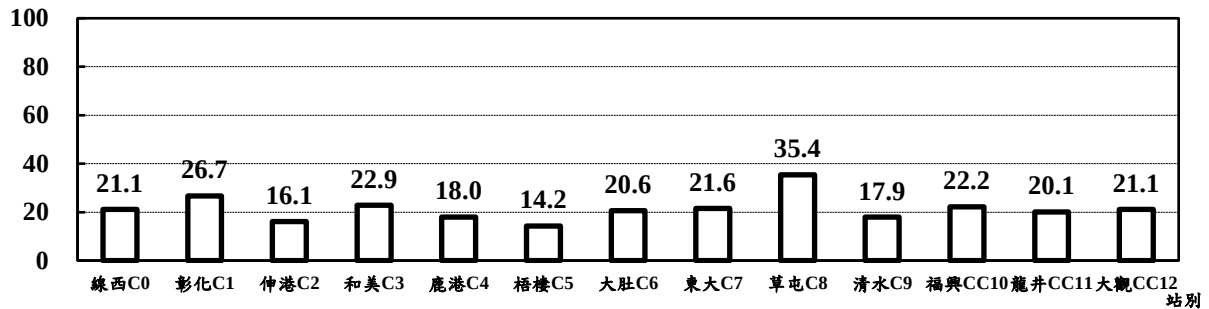
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



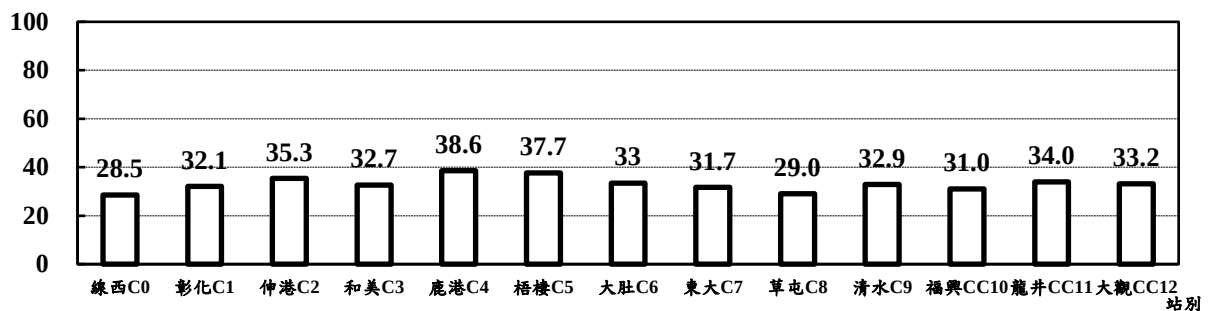
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間：2019/11/01~2019/11/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(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 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.4	16.7	3.3	5.6	53.6	78.0	22.7	39.6	1.9	3.7	21.1	26.0	北北東	0.00E+00
02	9.4	15.6	2.9	4.4	39.8	62.0	25.1	45.2	2.1	3.2	13.3	20.0	東北	0.00E+00
03	7.4	17.3	3.0	4.8	64.9	93.0	33.7	49.9	2.8	4.3	24.4	32.0	東北	0.00E+00
04	7.5	13.9	2.7	3.1	59.0	84.0	40.5	51.2	4.4	5.0	22.5	33.0	東北	0.00E+00
05	8.8	12.6	2.4	3.2	48.7	110.0	41.0	49.3	4.1	5.2	19.2	27.0	東北	0.00E+00
06	12.8	18.3	2.9	3.9	45.4	73.0	37.2	53.5	2.5	4.0	19.1	24.0	東北	0.00E+00
07	12.8	18.8	3.0	3.9	43.5	85.0	33.4	47.8	3.0	4.9	16.1	20.0	東北	0.00E+00
08	9.3	14.2	2.5	3.2	42.1	82.0	39.4	48.0	4.2	4.8	15.9	22.0	東北	0.00E+00
09	8.4	14.3	2.4	3.0	38.8	79.0	37.0	44.3	3.5	4.4	14.0	21.0	東北	0.00E+00
10	13.0	22.3	3.4	6.9	36.8	61.0	29.9	47.8	1.7	3.4	17.5	29.0	東北	0.00E+00
11	20.4	26.7	3.6	5.4	55.6	94.0	28.0	52.8	1.4	3.1	27.3	50.0	北北東	0.00E+00
12	24.3	44.3	2.8	4.6	64.8	99.0	29.5	66.1	1.2	2.8	36.9	49.0	北北西	0.00E+00
13	19.9	42.4	2.4	4.7	73.6	118.0	33.2	75.3	1.6	3.1	44.3	79.0	北北西	0.00E+00
14	10.4	15.5	1.9	2.2	65.8	117.0	38.8	48.3	3.6	4.8	26.3	36.0	東北	0.00E+00
15	17.9	32.6	3.0	5.6	57.3	75.0	22.7	41.3	1.8	3.3	20.2	28.0	北北東	0.00E+00
16	20.3	32.5	2.6	3.9	61.4	86.0	22.3	49.0	0.7	2.5	31.8	63.0	西北西	0.00E+00
17	15.8	22.2	3.1	5.2	68.3	79.0	27.5	50.0	1.2	3.0	40.3	53.0	北北西	0.00E+00
18	14.7	28.4	2.0	3.1	69.7	130.0	27.2	46.8	3.2	5.4	37.0	79.0	東北	0.00E+00
19	8.5	11.8	1.9	2.2	49.8	80.0	28.1	32.6	5.2	5.9	14.0	20.0	東北	0.00E+00
20	9.8	18.3	1.9	2.7	33.3	77.0	27.7	33.2	3.1	4.0	12.0	27.0	東北	0.00E+00
21	11.1	19.0	2.1	3.2	27.5	63.0	24.3	35.7	2.7	4.4	10.8	20.0	東北	0.00E+00
22	10.4	17.6	1.9	2.2	22.8	37.0	22.9	32.3	3.1	4.2	10.4	17.0	東北	0.00E+00
23	12.6	17.2	2.5	4.3	33.1	44.0	15.1	27.4	1.7	3.9	缺	12.0	東北	0.00E+00
24	10.7	15.9	3.0	5.8	36.4	51.0	18.0	33.2	2.1	3.8	缺	缺	北北東	0.00E+00
25	8.8	12.3	2.0	2.5	39.9	87.0	22.1	33.0	3.0	4.8	缺	23.0	東北	0.00E+00
26	11.5	21.2	2.2	2.8	32.8	94.0	27.2	38.8	2.7	3.2	缺	20.0	北北東	0.00E+00
27	12.3	19.3	2.5	3.8	34.0	57.0	24.1	37.7	2.8	4.1	15.3	24.0	北北東	0.00E+00
28	8.4	12.6	2.1	2.7	35.8	85.0	26.5	31.2	4.3	5.7	12.9	22.0	東北	0.00E+00
29	10.8	20.4	2.3	3.2	32.6	56.0	28.3	38.7	3.1	4.0	13.0	21.0	東北	0.00E+00
30	12.7	31.9	2.5	4.2	38.6	67.0	22.7	37.7	1.4	2.8	18.5	39.0	北北西	0.00E+00
最大值	24.3	44.3	3.6	6.9	73.6	130.0	41.0	75.3	5.2	5.9	44.3	79.0	0	
月平均值	12.4		2.6		46.8		28.5		2.7		21.1			
超標準次數		-	0	-	0		0				4			
資料獲取率	99.7		99.9		99.9		99.9		99.9		89.6			
有效日數	30		30		30		30		30		26			
有效小時數	717		719		717		719		719		643			
統計使用率	96.4		96.6		96.4		96.6		96.6		86.4			

*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	停止操作時間	原因	時數
SO2	11/12 1500	維護+儀器	1
NOX/NO2/NO	11/4 1400，11/12 1500	故障維護+測值儀器	2
DST	11/12 1500，11/1 1500~1600	故障維護+測值儀器	3
PM2.5	11/12 1600，11/23 0200~11/25 1200，11/26 0400~1600，11/22 2100~2200，11/1 1500~1600	故障維護+測值儀器	47
WD/WS	11/12 1500	故障維護+測值儀器	1
O3	11/12 1500	故障+測值	1

測站名稱：彰化

監測時間：2019/11/01~2019/11/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(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	13.3	19.0	1.7	2.6	41.8	57.0	24.7	62.3	1.2	2.8	28.7	42.0	北	0.00E+00
02	11.7	16.8	1.6	2.2	27.4	50.0	23.9	58.9	1.3	2.9	19.5	31.0	北	0.00E+00
03	7.1	14.5	1.5	1.8	46.8	92.0	33.7	60.7	2.1	3.6	29.0	44.0	北	0.00E+00
04	4.9	8.3	1.4	2.0	45.5	63.0	48.2	55.8	2.6	3.6	26.5	34.0	北北東	0.00E+00
05	6.0	11.1	1.3	1.7	29.0	54.0	45.6	57.4	2.5	4.3	20.9	27.0	北	0.00E+00
06	11.9	21.4	1.6	2.6	36.8	67.0	38.1	66.4	1.5	3.4	25.2	36.0	北	0.00E+00
07	10.1	18.1	1.8	2.9	30.9	77.0	37.7	59.8	1.8	4.4	20.1	26.0	北	0.00E+00
08	6.2	12.0	2.2	2.6	33.2	80.0	44.6	56.8	2.5	4.6	20.3	35.0	北	0.00E+00
09	6.9	12.0	2.2	2.7	33.3	77.0	40.1	53.6	2.2	4.0	18.7	33.0	北	0.00E+00
10	12.7	21.7	3.1	5.3	40.9	77.0	31.7	70.3	1.3	2.7	29.7	69.0	北	0.00E+00
11	20.8	36.5	2.6	3.9	50.6	58.0	27.9	64.3	0.9	2.5	37.4	53.0	北	0.00E+00
12	21.2	41.1	3.0	8.1	63.7	89.0	38.1	92.9	0.9	2.0	46.5	63.0	東北東	0.00E+00
13	14.8	24.8	2.7	6.2	69.4	84.0	43.4	81.0	1.2	2.3	52.9	74.0	北	0.00E+00
14	8.6	14.2	1.3	1.7	52.4	79.0	43.8	59.2	2.3	4.1	32.8	44.0	北	0.00E+00
15	19.7	37.9	2.0	4.2	55.2	78.0	26.4	63.1	1.0	2.2	30.4	55.0	北	0.00E+00
16	17.2	27.8	3.4	7.2	62.5	95.0	30.9	75.5	0.7	2.1	43.1	70.0	西	0.00E+00
17	11.7	19.5	2.2	4.2	70.2	98.0	36.7	68.1	0.9	1.9	51.0	64.0	北北西	0.00E+00
18	11.8	17.6	1.8	3.7	58.5	130.0	31.9	60.0	2.4	4.3	42.3	75.0	北	0.00E+00
19	5.8	10.1	1.1	1.3	36.8	63.0	31.4	37.6	2.7	3.3	18.7	25.0	北北東	0.00E+00
20	8.3	12.6	1.1	1.3	23.6	50.0	30.0	41.4	2.1	3.6	15.3	23.0	北	0.00E+00
21	7.3	17.0	1.5	2.3	28.8	59.0	24.2	49.3	1.5	3.6	19.3	39.0	北北東	0.00E+00
22	10.3	20.5	1.5	2.0	20.7	36.0	24.9	41.1	2.3	3.1	15.3	20.0	北	0.00E+00
23	15.6	21.2	2.1	3.1	35.1	54.0	16.4	38.8	1.2	2.3	25.3	36.0	北	0.00E+00
24	14.1	21.9	2.2	2.6	38.4	48.0	20.4	48.6	1.4	2.5	29.6	39.0	北	0.00E+00
25	13.0	19.2	2.0	2.3	35.3	69.0	23.3	45.4	1.8	3.7	19.9	31.0	北	0.00E+00
26	15.1	24.1	2.2	2.9	31.7	61.0	30.3	52.9	1.7	2.5	15.8	26.0	北	0.00E+00
27	13.0	20.1	2.4	4.4	31.8	51.0	26.5	50.3	1.9	3.2	15.4	23.0	北	0.00E+00
28	7.2	11.8	2.0	2.2	28.1	55.0	31.8	37.7	2.9	4.9	11.5	20.0	北北東	0.00E+00
29	11.3	22.6	1.7	2.2	29.4	55.0	31.6	47.7	2.0	3.2	14.5	25.0	北	0.00E+00
30	16.4	24.7	3.7	8.9	43.3	77.0	24.9	50.4	0.9	2.0	24.9	46.0	西北	0.00E+00
最大值	21.2	41.1	3.7	8.9	70.2	130.0	48.2	92.9	2.9	4.9	52.9	75.0	0	
月平均值	11.8		2.0		41.0		32.1		1.7		26.7			
超標準次數		-	0	-	0			0			6			
資料獲取率	98.2		99.9		99.9		99.9		99.9		99.3			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	707		719		719		719		719		715			
統計使用率	95.0		96.6		96.6		96.6		96.6		96.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	11/7 0100	維護+儀器	1
NOX/NO2/NO	11/21 0800-1300 , 11/26 0100 , 11/26 0400-0600 , 11/30 1300-1500	故障維護+測值儀器	13
DST	11/5 1000	故障維護+測值儀器	1
PM2.5	11/11 1300 , 11/25 1600-1700 , 11/10 0800 , 11/16 0200	故障維護+測值儀器	5
WD/WS	11/5 1000	故障維護+測值儀器	1
O3	11/5 1000	故障+測值	1

測站名稱：伸港

監測時間：2019/11/01~2019/11/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(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	15.5	21.5	2.3	3.7	80.0	113.0	32.9	55.6	3.1	5.5	11.9	24.0	北北東	0.00E+00
02	11.7	21.4	2.7	4.2	60.8	91.0	34.4	62.4	3.2	5.2	6.8	13.0	北北東	0.00E+00
03	8.9	19.3	2.7	5.8	96.8	143.0	46.0	69.8	4.4	7.2	20.6	36.0	北北東	0.00E+00
04	8.9	16.4	2.0	5.9	90.6	133.0	51.0	66.8	7.0	8.1	18.3	28.0	北北東	0.00E+00
05	8.9	13.8	2.9	4.8	71.6	157.0	50.7	62.0	6.9	8.6	14.9	23.0	北北東	0.00E+00
06	13.3	24.7	2.6	4.8	59.4	97.0	48.6	72.7	4.1	7.1	14.0	20.0	北北東	0.00E+00
07	13.6	20.6	2.5	5.3	60.4	152.0	42.0	62.0	5.0	8.8	10.6	20.0	北北東	0.00E+00
08	9.8	15.3	2.7	5.2	59.6	125.0	48.2	59.5	7.1	8.9	12.3	18.0	北北東	0.00E+00
09	7.6	14.4	3.2	4.6	52.4	97.0	46.6	56.0	5.8	7.6	9.9	20.0	北北東	0.00E+00
10	11.3	18.8	4.0	5.4	42.5	67.0	42.4	68.8	2.1	4.6	12.4	21.0	北北東	0.00E+00
11	21.9	35.5	4.3	6.8	63.2	104.0	36.1	70.2	2.1	5.0	21.8	39.0	北北東	0.00E+00
12	27.4	52.8	4.9	8.9	88.1	129.0	43.9	97.2	1.0	2.4	35.9	56.0	北北西	0.00E+00
13	20.1	44.9	4.5	7.9	93.0	139.0	48.7	105.9	1.9	4.5	38.9	62.0	北北東	0.00E+00
14	11.2	16.0	3.2	4.3	85.1	160.0	46.7	59.1	5.5	6.9	25.0	35.0	北北東	0.00E+00
15	20.0	42.1	5.1	10.2	75.1	95.0	28.1	60.0	2.3	4.4	17.4	25.0	北北東	0.00E+00
16	24.3	37.7	3.9	6.8	80.0	123.0	29.0	68.6	0.6	2.1	28.4	53.0	東南東	0.00E+00
17	16.8	25.9	4.7	8.6	99.1	128.0	39.7	70.5	1.1	2.7	35.2	53.0	北	0.00E+00
18	17.8	38.4	3.2	4.8	105.2	192.0	30.7	57.8	4.8	8.2	34.5	54.0	北北東	0.00E+00
19	8.9	12.8	2.2	3.5	68.3	109.0	27.5	33.0	8.3	9.0	13.5	20.0	北北東	0.00E+00
20	9.8	19.9	2.8	5.3	42.9	90.0	30.0	36.6	5.6	7.7	8.9	28.0	北北東	0.00E+00
21	11.3	21.4	4.3	8.3	33.3	84.0	27.0	40.1	4.7	8.0	5.5	14.0	北北東	0.00E+00
22	10.6	20.6	4.2	5.6	33.7	65.0	24.3	37.5	5.4	7.3	3.3	11.0	北北東	0.00E+00
23	14.0	19.3	5.6	10.7	44.8	63.0	18.1	32.0	1.9	4.1	10.4	16.0	北北東	0.00E+00
24	13.8	21.1	6.3	10.7	52.4	75.0	20.3	40.3	3.1	5.2	16.0	28.0	北北東	0.00E+00
25	11.1	15.9	3.1	6.4	54.7	110.0	24.5	40.3	5.3	8.8	9.5	19.0	北北東	0.00E+00
26	12.7	23.0	2.4	3.7	42.5	74.0	31.0	46.3	4.5	5.6	8.7	12.0	北北東	0.00E+00
27	13.3	18.3	3.4	6.3	47.1	74.0	27.4	44.1	4.6	7.4	9.1	14.0	北北東	0.00E+00
28	9.6	13.5	2.1	3.6	46.5	124.0	25.5	35.5	7.4	10.8	7.8	11.0	北北東	0.00E+00
29	11.5	23.0	3.0	5.1	39.4	78.0	30.6	43.9	5.5	7.1	8.5	17.0	北北東	0.00E+00
30	13.2	37.9	3.8	8.1	54.8	100.0	28.4	53.3	1.2	2.6	14.0	41.0	北北西	0.00E+00
最大值	27.4	52.8	6.3	10.7	105.2	192.0	51.0	105.9	8.3	10.8	38.9	62.0	0	
月平均值	13.6		3.5		64.1		35.3		4.2		16.1			0.0
超標準次數		-	0	-	0		0				3			
資料獲取率	99.9		99.4		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		716		719		719		719		719			
統計使用率	96.6		96.2		96.6		96.6		96.6		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	11/11 1400~1500，11/28 1300，11/4 2300	維護+儀器	4
NOX/NO2/NO	11/4 1100	故障維護+測值儀器	1
DST	11/28 1400	故障維護+測值儀器	1
PM2.5	11/28 1400	故障維護+測值儀器	1
WD/WS	11/4 1000	故障維護+測值儀器	1
O3	11/11 1500	故障+測值	1

測站名稱：和美

監測時間：2019/11/01~2019/11/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(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	13.5	18.4	2.5	3.3	77.4	112.0	22.5	43.0	2.4	4.4	20.0	31.0	北北西	0.00E+00
02	10.9	16.6	2.4	3.2	55.6	83.0	22.8	42.5	2.5	4.3	13.8	26.0	北北西	0.00E+00
03	8.8	16.5	2.2	3.2	84.0	113.0	31.3	48.8	3.2	4.5	24.0	36.0	北北西	0.00E+00
04	6.8	10.9	2.4	3.9	63.7	84.0	40.5	48.4	4.1	4.8	20.9	31.0	北北西	0.00E+00
05	6.6	9.5	2.3	4.1	50.8	100.0	43.6	52.7	3.8	5.2	18.5	29.0	北北西	0.00E+00
06	10.1	16.8	1.2	2.3	55.3	72.0	40.0	59.6	2.7	4.7	19.3	26.0	北北西	0.00E+00
07	10.7	14.7	1.4	2.6	50.8	84.0	35.8	52.5	3.1	5.3	18.8	26.0	北北西	0.00E+00
08	7.3	10.7	1.0	2.0	48.5	86.0	42.8	52.7	4.0	5.9	19.3	27.0	北北西	0.00E+00
09	6.7	11.4	1.0	1.5	43.8	74.0	39.8	50.1	3.4	5.1	17.2	30.0	北北西	0.00E+00
10	11.3	19.9	2.4	6.4	46.7	76.0	32.0	55.4	1.7	3.7	20.5	39.0	北北西	0.00E+00
11	17.5	27.0	2.3	3.5	65.4	93.0	33.0	64.0	1.6	3.7	29.6	39.0	北北西	0.00E+00
12	22.9	46.6	2.4	5.1	94.5	167.0	38.9	86.2	1.2	2.5	42.5	73.0	西北	0.00E+00
13	18.7	37.1	2.9	5.8	101.9	158.0	41.3	90.1	1.7	3.5	47.3	84.0	北北西	0.00E+00
14	9.4	12.6	2.7	4.6	73.5	106.0	46.3	58.4	3.5	4.7	31.8	41.0	北北西	0.00E+00
15	15.4	30.8	4.7	9.2	81.3	109.0	29.3	57.6	2.0	4.2	24.8	34.0	北北西	0.00E+00
16	18.4	29.2	4.3	6.2	96.6	141.0	29.0	63.7	0.7	1.6	35.8	59.0	東北東	0.00E+00
17	14.0	27.5	4.4	7.3	110.8	141.0	35.2	63.5	1.4	2.6	44.3	54.0	西北	0.00E+00
18	13.5	28.1	2.9	5.1	98.7	173.0	31.9	57.1	3.5	5.4	38.8	79.0	北北西	0.00E+00
19	7.2	9.8	2.0	2.3	46.0	66.0	33.3	39.3	4.5	5.3	16.3	23.0	北北西	0.00E+00
20	8.6	17.0	2.2	3.5	36.6	77.0	33.1	40.3	3.1	4.6	13.0	28.0	北北西	0.00E+00
21	10.3	21.1	2.3	3.7	35.0	65.0	29.0	47.4	2.9	4.8	13.3	22.0	北北西	0.00E+00
22	9.8	20.3	2.2	2.8	36.6	61.0	27.2	40.0	3.1	4.7	11.6	24.0	北北西	0.00E+00
23	13.4	20.1	3.0	6.7	55.5	77.0	18.8	34.9	1.8	4.3	21.4	32.0	北北西	0.00E+00
24	11.7	20.8	2.9	5.1	54.4	83.0	23.3	46.2	2.4	3.9	23.9	37.0	北北西	0.00E+00
25	10.4	14.5	2.3	3.9	50.1	99.0	25.0	43.5	3.0	5.0	17.8	29.0	北北西	0.00E+00
26	11.6	22.3	2.4	3.8	40.8	68.0	32.2	47.9	2.9	4.1	15.7	23.0	北北西	0.00E+00
27	12.5	17.3	2.6	5.3	43.8	70.0	28.8	48.6	2.9	5.1	16.7	24.0	北北西	0.00E+00
28	8.4	12.1	2.1	2.7	34.1	63.0	31.6	36.4	4.0	5.5	14.2	18.0	北北西	0.00E+00
29	10.2	23.6	2.4	3.7	35.4	63.0	33.8	47.1	2.9	4.6	14.4	26.0	北北西	0.00E+00
30	12.8	34.3	2.7	5.3	61.5	103.0	27.8	47.6	1.4	2.7	22.3	44.0	西北西	0.00E+00
最大值	22.9	46.6	4.7	9.2	110.8	173.0	46.3	90.1	4.5	5.9	47.3	84.0	0	
月平均值	11.6		2.5		61.0		32.7		2.7		22.9			0.0
超標準次數		-	0	-	0			0			5			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		99.9		99.9		99.6			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		719		719		719		719		717			
統計使用率	96.6		96.6		96.6		96.6		96.6		96.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	11/4 1500	維護+儀器	1
NOX/NO2/NO	11/18 1300	故障維護+測值儀器	1
DST	11/4 1500	故障維護+測值儀器	1
PM2.5	11/18 1300~1500	故障維護+測值儀器	3
WD/WS	11/4 1500	故障維護+測值儀器	1
O3	11/18 1400	故障+測值	1

測站名稱：鹿港

監測時間：2019/11/01~2019/11/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.1	15.3	3.4	4.7	53.2	83.0	30.9	51.9	2.8	4.7	12.5	23.0	北	0.00E+00
02	9.9	12.9	3.7	5.2	42.3	76.0	31.1	53.1	2.8	4.1	5.7	13.0	北北東	0.00E+00
03	7.0	14.9	3.0	4.3	67.8	102.0	44.5	64.6	3.5	5.7	19.3	28.0	北北東	0.00E+00
04	6.1	10.7	2.8	3.1	71.3	105.0	53.6	65.2	5.2	6.0	16.5	24.0	北北東	0.00E+00
05	6.5	9.3	2.5	3.0	53.8	107.0	54.0	65.2	4.7	6.0	10.1	19.0	北北東	0.00E+00
06	9.8	15.0	3.0	4.6	48.5	86.0	49.4	73.8	3.2	5.7	15.2	39.0	北北東	0.00E+00
07	10.6	18.3	3.3	5.2	46.6	91.0	43.7	58.1	3.8	5.6	12.0	18.0	北北東	0.00E+00
08	6.9	10.1	2.6	4.3	49.5	98.0	52.2	62.7	4.9	5.9	10.3	22.0	北北東	0.00E+00
09	6.0	9.4	2.4	3.2	43.2	83.0	49.1	59.4	4.0	5.2	10.1	21.0	北北東	0.00E+00
10	8.9	16.3	3.1	7.1	36.8	66.0	41.8	69.8	2.2	4.5	13.8	25.0	北北東	0.00E+00
11	15.4	21.9	4.2	5.8	58.6	94.0	38.9	69.5	2.1	4.8	28.3	59.0	北北東	0.00E+00
12	18.6	32.7	2.5	3.9	68.3	117.0	45.5	97.6	1.3	3.3	36.3	49.0	北北西	0.00E+00
13	19.4	43.2	1.4	3.9	78.1	120.0	43.9	102.3	1.9	4.1	46.5	82.0	北北西	0.00E+00
14	9.3	12.0	1.1	2.1	69.2	132.0	52.5	64.4	4.2	5.7	26.6	37.0	北北東	0.00E+00
15	15.5	30.8	3.1	5.6	58.2	84.0	32.5	63.2	2.5	4.6	19.4	26.0	北北東	0.00E+00
16	21.3	31.0	2.4	4.2	55.1	78.0	23.4	62.1	0.5	1.8	25.6	44.0	東南東	0.00E+00
17	13.9	21.8	2.3	3.9	73.7	113.0	38.9	69.3	1.4	3.8	44.3	64.0	北北西	0.00E+00
18	12.7	24.6	1.5	3.7	70.6	142.0	37.3	66.5	3.9	6.7	38.0	60.0	北北東	0.00E+00
19	7.2	9.8	1.8	3.9	56.8	92.0	37.5	44.4	5.6	6.7	17.0	26.0	北北東	0.00E+00
20	8.4	13.9	3.7	5.8	37.9	81.0	37.0	44.4	3.7	4.9	10.6	20.0	北北東	0.00E+00
21	8.7	15.4	2.0	4.2	27.8	75.0	33.0	44.8	3.4	5.5	9.8	23.0	北北東	0.00E+00
22	8.8	15.5	2.3	4.2	23.6	48.0	29.9	42.4	3.8	5.0	8.0	13.0	北北東	0.00E+00
23	10.3	14.8	2.2	3.1	30.3	49.0	21.4	36.8	2.2	4.7	14.8	30.0	北北西	0.00E+00
24	9.9	16.3	2.7	5.1	32.7	44.0	25.4	46.4	2.8	4.9	15.5	27.0	北北東	0.00E+00
25	8.5	11.3	2.2	3.5	40.9	96.0	31.4	48.0	3.8	5.9	11.9	22.0	北北東	0.00E+00
26	11.2	21.6	3.1	6.6	36.4	65.0	35.7	52.0	3.3	4.6	11.4	22.0	北北東	0.00E+00
27	11.3	15.5	2.6	4.6	34.8	59.0	32.8	51.8	3.5	4.9	13.1	21.0	北北東	0.00E+00
28	7.2	10.5	1.0	1.8	38.9	91.0	36.3	41.6	4.9	6.8	9.6	16.0	北北東	0.00E+00
29	9.9	17.3	1.7	4.1	36.7	74.0	38.2	51.0	3.5	4.7	10.8	22.0	北北東	0.00E+00
30	11.4	25.6	1.8	5.3	38.8	74.0	31.1	51.3	1.6	3.4	18.0	39.0	西北	0.00E+00
最大值	21.3	43.2	4.2	7.1	78.1	142.0	54.0	102.3	5.6	6.8	46.5	82.0	0	
月平均值	10.6		2.5		49.3		38.6		3.3		18.0			0.0
超標準次數		-	0	-	0		0				4			
資料獲取率	99.9		99.4		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	711		709		711		712		712		711			
統計使用率	95.6		95.3		95.6		95.7		95.7		95.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	11/12 1400~1500 , 11/21 1200~1300 , 11/16 0900~1500	維護+儀器	11
NOX/NO2/NO	11/12 1400 , 11/16 0900~1600	故障維護+測值儀器	8
O3	11/19 1400 , 11/16 0900~1500	故障維護+測值儀器	8
DST	11/5 1200 , 11/16 0900~1600	故障維護+測值儀器	9
PM2.5	11/5 1300 , 11/16 0900~1600	故障維護+測值儀器	9
WD/WS	11/26 1300 , 11/16 0900~1500	故障+測值	8

測站名稱：梧棲

監測時間：2019/11/01~2019/11/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(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 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.5	16.2	2.3	2.9	59.8	95.0	31.8	52.5	3.3	4.8	13.8	24.0	東北	0.00E+00
02	9.4	14.7	1.5	2.7	47.1	79.0	32.1	53.6	3.3	4.7	10.6	18.0	東北東	0.00E+00
03	7.8	13.5	2.2	2.9	84.3	119.0	45.3	65.6	5.0	7.7	16.5	26.0	東北東	0.00E+00
04	8.0	12.3	2.4	2.9	80.3	107.0	53.7	68.1	7.7	8.6	10.7	21.0	東北東	0.00E+00
05	8.2	12.7	3.5	4.4	67.8	147.0	54.0	62.4	6.9	8.7	13.0	27.0	東北東	0.00E+00
06	10.5	16.2	4.8	12.7	61.7	119.0	49.1	70.6	4.1	5.3	17.7	27.0	東北東	0.00E+00
07	10.4	14.3	4.5	5.2	58.5	141.0	43.5	57.8	4.8	7.1	14.2	27.0	東北東	0.00E+00
08	8.1	11.5	3.9	4.2	74.7	195.0	51.7	61.6	6.8	8.1	15.8	36.0	東北	0.00E+00
09	7.4	12.8	3.8	4.1	59.2	142.0	48.4	56.6	6.2	8.4	12.1	25.0	東北東	0.00E+00
10	8.7	21.1	4.1	4.7	43.3	64.0	42.2	71.8	2.8	4.8	12.3	18.0	東北東	0.00E+00
11	14.8	23.4	4.8	5.4	65.1	79.0	40.8	73.3	2.6	4.2	19.3	28.0	東北	0.00E+00
12	28.4	42.2	3.8	6.3	95.8	173.0	38.8	93.4	1.1	2.3	33.0	51.0	東北	0.00E+00
13	25.1	48.2	2.3	3.7	104.0	144.0	41.5	96.7	2.0	4.9	31.7	53.0	東北	0.00E+00
14	9.4	13.3	1.1	1.5	90.8	160.0	51.7	61.7	6.8	9.1	16.2	24.0	東北東	0.00E+00
15	14.0	26.9	1.1	1.7	73.4	87.0	31.9	61.1	2.8	4.9	17.7	33.0	東北東	0.00E+00
16	26.3	36.7	3.2	9.4	80.8	117.0	25.5	55.1	1.3	3.7	22.7	36.0	西北西	0.00E+00
17	14.9	32.5	2.4	3.4	91.2	121.0	40.1	75.9	1.6	2.6	26.9	39.0	東北	0.00E+00
18	13.9	31.3	2.0	3.2	96.3	165.0	34.7	57.4	5.3	9.3	20.0	44.0	東北	0.00E+00
19	7.7	10.4	1.1	1.3	70.6	102.0	36.7	42.1	9.4	10.6	6.8	16.0	東北東	0.00E+00
20	8.6	16.8	1.8	2.7	54.0	160.0	37.0	43.1	5.7	7.3	6.8	21.0	東北東	0.00E+00
21	8.5	15.9	2.5	3.2	34.5	111.0	32.5	44.2	4.6	7.4	5.2	20.0	東北東	0.00E+00
22	8.4	15.0	2.5	2.9	26.8	63.0	29.6	41.1	5.1	7.2	4.6	12.0	東北	0.00E+00
23	9.6	15.0	3.0	3.2	39.3	59.0	22.4	36.3	2.5	3.2	9.6	20.0	東北東	0.00E+00
24	9.9	16.0	3.2	3.6	45.6	74.0	24.5	47.5	3.4	5.2	10.9	24.0	東北東	0.00E+00
25	9.2	12.4	2.9	3.4	53.8	119.0	30.5	44.1	5.2	7.6	7.2	17.0	東北東	0.00E+00
26	11.0	18.5	2.8	3.1	51.9	95.0	36.2	49.4	4.4	6.7	11.2	22.0	東北	0.00E+00
27	11.5	15.9	3.1	3.4	44.3	74.0	31.8	48.9	4.3	6.0	10.3	18.0	東北	0.00E+00
28	8.7	11.7	2.6	3.1	50.0	117.0	34.4	42.4	7.7	9.5	8.1	14.0	東北東	0.00E+00
29	10.2	23.8	2.2	2.6	54.0	121.0	34.8	42.1	5.2	7.3	8.8	27.0	東北東	0.00E+00
30	15.2	26.6	2.6	3.5	54.3	88.0	22.6	39.3	1.8	2.7	15.0	23.0	北	0.00E+00
最大值	28.4	48.2	4.8	12.7	104.0	195.0	54.0	96.7	9.4	10.6	33.0	53.0	0	
月平均值	11.8		2.8		63.8		37.7		4.4		14.2			0.0
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9				99.9		99.9		99.9		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		718		719		719		719		718			
統計使用率	96.6		96.5		96.6		96.6		96.6		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
SO2	11/6 1500	維護+儀器	1
NOX/NO2/NO	11/6 1500	故障維護+測值儀器	1
O3	11/6 1500	故障維護+測值儀器	1
DST	11/6 1500	故障維護+測值儀器	1
PM2.5	11/6 1500、11/12 1300	故障維護+測值儀器	2
WD/WS	11/6 1500	故障+測值	1

測站名稱：大肚

監測時間：2019/09/01~2019/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	15.0	21.5	2.9	3.3	57.6	69.0	23.9	55.1	1.2	2.9	20.0	29.0	北	0
02	13.0	20.2	2.9	3.4	47.0	65.0	24.0	56.0	1.2	2.6	13.8	23.0	北	0
03	9.1	22.6	2.8	3.4	71.6	107.0	35.2	60.0	2.3	4.2	23.0	34.0	北北東	0
04	5.9	8.8	2.8	3.3	81.8	127.0	49.0	56.5	4.3	5.8	22.1	32.0	北北東	0
05	5.4	9.1	2.6	2.8	51.6	77.0	48.8	58.5	3.6	5.2	14.7	19.0	北北東	0
06	9.4	18.1	2.8	3.5	56.8	83.0	43.3	71.6	1.6	3.6	19.0	41.0	北北東	0
07	5.9	8.9	2.9	3.3	52.3	106.0	42.6	61.6	2.5	4.8	14.0	21.0	北北東	0
08	4.7	11.2	2.6	3.1	60.6	89.0	47.5	57.6	3.4	4.7	16.7	36.0	北北東	0
09	4.6	11.4	2.5	3.4	55.2	97.0	43.9	54.7	2.9	4.3	16.3	34.0	北北東	0
10	9.5	17.3	3.0	4.7	57.8	118.0	33.2	73.4	0.7	2.8	23.8	79.0	北	0
11	13.6	29.8	3.2	5.5	67.9	95.0	31.8	69.6	0.7	2.6	30.0	66.0	北	0
12	20.1	42.5	4.7	11.9	87.2	126.0	37.1	87.4	0.2	1.0	41.6	51.0	東南	0
13	13.9	28.3	4.1	11.0	88.0	105.0	44.2	87.1	0.7	2.8	42.6	63.0	北	0
14	7.9	13.9	2.2	2.6	80.1	121.0	48.1	61.3	3.3	4.8	26.2	40.0	北北東	0
15	18.9	40.0	2.5	3.1	72.3	83.0	27.3	70.6	0.7	2.4	21.2	31.0	北	0
16	22.2	35.6	3.1	4.1	75.4	105.0	27.3	74.7	0.1	0.7	30.0	58.0	東南	0
17	16.2	30.4	2.9	4.2	84.6	105.0	33.2	73.3	0.3	1.1	39.5	49.0	北	0
18	16.4	32.9	2.7	4.0	86.5	151.0	32.1	58.6	2.6	5.0	37.0	59.0	北北東	0
19	7.7	10.9	1.9	2.3	79.9	160.0	33.6	39.6	5.0	6.8	14.9	22.0	北北東	0
20	9.6	16.3	1.9	2.8	50.1	88.0	32.7	41.6	2.8	3.9	11.9	31.0	北北東	0
21	12.4	26.7	2.1	3.0	45.9	75.0	25.7	47.2	2.1	4.6	10.8	18.0	北北東	0
22	11.8	25.1	2.5	2.8	38.7	58.0	23.7	40.1	2.9	4.6	8.5	17.0	北北東	0
23	14.9	21.4	2.8	3.5	49.7	69.0	18.4	40.0	0.8	2.8	16.3	30.0	北	0
24	14.2	22.9	2.8	3.1	55.7	76.0	20.7	49.1	1.4	3.4	21.3	30.0	北	0
25	12.3	21.9	2.6	3.0	54.5	106.0	25.8	45.9	2.3	4.4	13.6	21.0	北北東	0
26	13.2	26.9	2.5	2.9	49.4	75.0	32.4	52.0	2.2	3.6	12.7	22.0	北北東	0
27	13.8	19.8	2.7	3.1	50.2	80.0	27.9	52.2	2.2	4.2	13.3	21.0	北北東	0
28	8.8	12.4	2.4	2.9	63.3	160.0	32.8	38.7	2.8	5.9	11.2	21.0	北北東	0
29	11.1	25.2	2.3	2.8	48.4	74.0	34.3	49.0	2.3	3.6	11.0	21.0	東北東	0
30	18.9	39.0	3.8	10.2	64.3	99.0	21.1	37.1	0.2	0.4	20.9	39.0	東北東	0
最大值	22.2	42.5	4.7	11.9	88.0	160.0	49.0	87.4	5.0	6.8	42.6	79.0	0	
月平均值	12.0		2.8		62.8		33.4		2.0		20.6			0.0
超標準次數		-	0	-	0		0				4			
資料獲取率	98.5		99.4		99.9		99.4		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	709		716		719		716		719		719			
統計使用率	95.3		96.2		96.6		96.2		96.6		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：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	11/13 1100, 11/14 1000-1100, 11/18 1100	維護+儀器	4
NOX/NO2/NO	11/13 1100-1600, 11/14 1000-1100, 11/18 1100, 11/4 0200, 11/14 0300	故障維護+測值儀器	11
O3	11/13 1100, 11/23 0500-0700	故障維護+測值儀器	4
DST	11/13 1100	故障維護+測值儀器	1
PM2.5	11/13 1100	故障維護+測值儀器	1
WD/WS	11/13 1100	故障+測值	1

測站名稱：東大

監測時間：2019/11/01~2019/11/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(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	18.0	29.5	2.9	4.8	56.8	76.0	26.8	64.0	0.7	1.5	26.2	57.0	北	0
02	18.2	36.4	3.0	4.8	49.8	69.0	25.3	63.0	0.8	2.2	21.9	54.0	北	0
03	13.2	26.3	2.4	5.1	65.7	88.0	33.6	56.7	1.2	1.9	23.3	31.0	北	0
04	12.1	16.0	2.3	4.2	57.0	85.0	45.7	53.0	2.1	2.5	21.7	32.0	北北東	0
05	12.6	20.6	2.4	4.2	36.5	45.0	43.9	54.3	1.9	2.3	17.0	21.0	北北東	0
06	15.9	26.1	2.6	4.0	46.3	69.0	39.4	68.9	1.2	2.1	24.8	59.0	北	0
07	15.1	27.1	2.6	4.5	39.0	68.0	36.7	58.1	1.4	2.2	17.9	24.0	北北東	0
08	12.8	17.8	1.8	3.5	34.9	48.0	41.5	53.6	1.9	2.4	13.6	22.0	北北東	0
09	13.6	25.6	1.4	3.1	32.3	41.0	38.0	51.0	1.8	2.2	12.6	19.0	北北東	0
10	21.2	43.3	1.8	2.9	41.0	59.0	29.7	69.0	0.7	2.2	19.4	27.0	西北	0
11	25.6	49.5	1.8	3.4	49.9	65.0	31.8	68.0	0.4	1.7	27.8	36.0	西北	0
12	28.2	57.0	2.6	7.4	69.2	91.0	41.6	96.8	0.4	1.8	39.0	52.0	西北	0
13	21.6	36.6	3.1	4.4	80.9	101.0	45.1	86.9	0.6	2.2	44.8	62.0	西北西	0
14	15.0	23.6	1.9	3.8	55.7	73.0	41.9	56.0	1.7	2.2	27.4	37.0	北北東	0
15	25.6	51.6	2.2	3.5	55.8	76.0	27.1	64.7	0.7	1.9	27.2	40.0	北	0
16	23.5	54.5	2.8	4.6	66.2	85.0	32.0	82.2	0.4	1.9	34.3	45.0	西	0
17	23.3	52.9	2.9	3.5	66.2	87.0	31.0	65.7	0.4	1.5	38.2	47.0	西北	0
18	19.4	46.4	2.5	7.2	71.3	116.0	30.8	60.4	1.6	2.5	37.9	58.0	北	0
19	12.4	15.6	1.9	2.7	37.9	58.0	29.5	36.4	2.2	2.6	13.9	21.0	北北東	0
20	12.7	16.5	3.2	4.5	25.2	36.0	30.2	43.7	1.6	2.2	9.3	15.0	北	0
21	16.7	27.0	3.7	5.0	29.3	54.0	24.5	51.9	1.1	2.4	14.0	27.0	北	0
22	13.5	22.8	3.2	4.4	24.6	39.0	23.5	39.9	1.5	2.0	10.6	17.0	北	0
23	17.5	28.0	3.3	5.6	42.6	63.0	16.9	42.0	0.7	2.6	20.9	27.0	北北西	0
24	15.6	29.1	3.6	4.6	44.8	66.0	21.4	49.1	1.0	2.0	24.8	40.0	北北西	0
25	14.0	21.2	2.3	3.7	35.0	60.0	25.7	46.3	1.5	2.1	15.0	22.0	北	0
26	16.4	28.2	2.5	3.9	33.0	52.0	29.3	52.7	1.3	2.4	12.9	27.0	北北東	0
27	14.6	28.0	3.3	5.3	31.9	56.0	26.9	50.1	1.3	2.1	9.8	19.0	北	0
28	12.6	15.8	2.1	4.4	28.0	42.0	28.7	33.8	2.1	2.7	9.4	28.0	北北東	0
29	13.8	24.7	2.1	3.3	27.0	42.0	30.8	46.3	1.5	2.4	10.2	19.0	北	0
30	22.3	36.6	4.2	6.6	48.3	71.0	21.6	45.7	0.6	1.9	21.5	38.0	西北西	0
最大值	28.2	57.0	4.2	7.4	80.9	116.0	45.7	96.8	2.2	2.7	44.8	62.0	0	
月平均值	17.2		2.6		46.1		31.7		1.2		21.6			0.0
超標準次數		-	0	-	0		0				4			
資料獲取率	99.7		99.2		99.4		99.7		99.9		98.6			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	718		714		716		718		719		708			
統計使用率	96.5		96.0		96.2		96.5		96.6		95.2			

*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：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	11/7 1200, 11/12 1000, 11/28 1500, 11/29 0600-0800	維護+儀器	6
NOX/NO2/NO	11/7 1200, 11/12 1000	故障維護+測值儀器	2
DST	11/6 1000-1200, 11/7 1200	故障維護+測值儀器	4
WD/WS	11/7 1200	故障維護+測值儀器	1
PM2.5	11/2 1400, 11/6 1000-1200, 11/12 1700, 11/1 2400, 11/5 1900, 11/26 2400, 11/28 1900, 11/30 0300	故障維護+測值儀器	10
O3	11/7 1200, 11/15 2400	故障+測值	2

測站名稱：草屯

監測時間：2019/11/01~2019/11/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(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 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.3	9.8	1.1	1.8	58.7	81.0	26.6	79.9	0.7	2.0	43.1	61.0	北北西	0
02	5.7	7.9	1.2	2.1	50.1	73.0	26.0	73.3	0.9	1.8	34.5	50.0	北北西	0
03	4.3	6.7	1.0	1.3	57.2	85.0	24.8	58.5	1.4	3.1	37.4	47.0	北北西	0
04	3.9	7.2	0.9	1.5	56.5	72.0	33.9	49.7	1.6	3.2	34.6	44.0	北北西	0
05	4.3	8.3	0.9	1.5	45.8	132.0	34.3	62.4	1.2	2.3	28.0	35.0	北北西	0
06	4.9	8.6	1.2	2.0	53.7	76.0	32.7	75.3	0.8	2.4	35.9	43.0	北北西	0
07	3.8	6.7	1.1	2.0	49.0	74.0	30.4	66.6	0.8	2.1	33.9	44.0	北北西	0
08	3.2	7.8	1.3	2.1	40.8	61.0	31.0	55.0	1.2	3.2	27.6	38.0	北北西	0
09	2.9	5.3	1.3	1.6	40.8	53.0	28.1	54.0	1.2	3.0	29.0	34.0	北北西	0
10	2.3	4.7	1.4	2.6	49.2	72.0	31.5	72.7	0.8	3.4	33.1	51.0	南	0
11	2.6	7.7	1.5	2.1	56.9	74.0	36.8	82.9	0.5	2.0	40.3	53.0	南	0
12	2.5	8.8	1.9	4.8	64.4	95.0	45.0	94.9	0.6	1.7	47.6	66.0	南	0
13	3.0	8.9	2.0	4.1	75.0	108.0	46.4	80.2	0.5	2.6	55.6	75.0	北北西	0
14	3.5	6.2	2.2	2.7	74.3	88.0	30.0	71.3	1.1	3.1	51.0	63.0	北北西	0
15	4.5	10.2	2.3	3.3	74.1	111.0	29.8	80.9	0.5	2.0	46.3	64.0	南	0
16	2.0	5.4	2.3	3.5	72.6	111.0	37.2	77.6	0.6	1.4	48.2	69.0	南南西	0
17	1.7	4.9	1.5	3.2	60.6	76.0	29.4	68.6	0.7	2.0	44.9	55.0	南	0
18	3.2	6.1	1.5	3.5	53.2	88.0	30.2	87.9	1.1	2.9	37.6	63.0	北北西	0
19	2.9	6.2	1.2	1.6	39.5	60.0	23.5	35.3	1.7	2.8	22.6	29.0	北北西	0
20	2.9	4.8	1.2	1.6	42.6	74.0	25.9	51.9	1.0	2.1	25.5	37.0	北北西	0
21	3.4	5.6	1.5	2.5	42.4	70.0	24.0	71.7	1.2	3.4	29.0	47.0	北北西	0
22	3.4	7.1	1.6	2.1	35.7	43.0	22.3	64.2	0.5	1.9	28.1	35.0	北北西	0
23	2.6	4.9	1.6	2.0	45.8	63.0	20.6	56.8	0.6	2.5	35.5	49.0	西北西	0
24	2.9	5.9	1.8	2.3	52.8	59.0	21.3	56.0	0.6	1.9	40.1	48.0	北北西	0
25	3.6	5.3	1.6	2.2	47.4	73.0	20.4	65.6	0.9	3.1	32.5	50.0	北北西	0
26	3.6	8.2	1.7	2.3	50.5	82.0	29.4	71.3	0.7	1.9	31.5	52.0	北北西	0
27	5.1	9.2	1.5	2.1	50.1	84.0	21.4	61.7	0.8	2.1	31.3	37.0	北北西	0
28	4.5	7.1	1.0	1.3	39.8	66.0	22.7	37.9	1.6	3.4	23.8	29.0	北北西	0
29	5.2	10.3	1.0	1.2	42.3	78.0	27.1	55.4	1.0	2.1	23.5	31.0	北北西	0
30	4.0	7.7	1.3	2.1	53.9	66.0	28.0	69.2	0.7	2.1	32.9	45.0	北北西	0
最大值	6.3	10.3	2.3	4.8	75.0	132.0	46.4	94.9	1.7	3.4	55.6	75.0	0	
月平均值	3.6		1.5		52.5		29.0		0.9		35.4			0.0
超標準次數		-	0	-	0		0				13			
資料獲取率	99.3		99.9		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	710		714		714		715		714		714			
統計使用率	95.4		96.0		96.0		96.1		96.0		96.0			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：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	11/20 1200 , 11/17 0900~1300	維護+儀器	6
NOX/NO2/NO	11/6 1000~1100 , 11/20 1200 , 11/27 1500~1600 , 11/17 0900~1200	故障維護+測值儀器	9
O3	11/17 0900~1200	故障維護+測值儀器	4
DST	11/20 1300 , 11/17 0900~1300	故障維護+測值儀器	6
WD/WS	11/4 1300 , 11/17 0900~1300	故障維護+測值儀器	4
PM2.5	11/12 1300 , 11/17 0900~1300	故障+測值	6

測站名稱：清水

監測時間：2019/11/01~2019/11/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(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	12.0	18.6	1.4	2.7	59.7	103.0	21.3	43.8	2.1	4.2	17.1	27.0	北北東	0.00E+00
02	10.2	15.9	1.6	3.1	46.5	77.0	24.3	48.7	2.1	3.6	12.2	23.0	北北東	0.00E+00
03	7.9	16.1	2.1	2.6	78.3	115.0	35.1	55.4	3.0	4.5	24.1	34.0	北北東	0.00E+00
04	6.8	13.6	2.3	2.8	73.0	99.0	42.8	52.6	4.9	6.0	19.7	32.0	北北東	0.00E+00
05	6.1	10.1	1.8	2.5	49.0	75.0	47.0	56.5	4.5	6.1	15.5	21.0	北北東	0.00E+00
06	9.0	19.2	3.7	7.8	51.8	81.0	43.7	66.5	2.6	4.5	16.0	29.0	北北東	0.00E+00
07	9.2	14.8	3.2	8.1	46.6	78.0	38.9	55.6	3.1	5.2	13.6	18.0	北北東	0.00E+00
08	7.1	15.9	2.5	3.1	49.1	79.0	45.4	56.8	4.5	6.1	13.1	22.0	北北東	0.00E+00
09	5.9	12.6	2.1	2.8	42.7	87.0	43.4	52.3	4.0	5.1	12.4	30.0	北北東	0.00E+00
10	8.6	15.6	2.4	3.2	37.4	59.0	36.0	64.4	1.5	3.4	11.8	19.0	北北東	0.00E+00
11	15.3	25.4	2.5	4.2	50.0	65.0	35.0	69.3	1.5	3.4	21.0	32.0	北	0.00E+00
12	24.3	49.7	2.0	4.9	67.4	85.0	38.7	86.1	0.8	1.9	33.0	45.0	西北	0.00E+00
13	20.9	44.1	2.8	6.2	86.0	114.0	42.0	87.6	1.3	2.7	42.1	65.0	東北東	0.00E+00
14	8.5	13.7	2.3	3.0	69.7	95.0	46.8	57.9	4.0	5.3	26.4	84.0	北北東	0.00E+00
15	14.5	29.2	1.9	3.0	61.3	74.0	27.6	59.1	1.5	3.1	16.6	24.0	北北東	0.00E+00
16	26.8	40.3	2.7	7.9	73.8	123.0	24.1	53.8	0.9	2.5	32.1	53.0	西	0.00E+00
17	16.6	28.8	2.3	3.7	85.8	125.0	34.1	67.3	1.1	2.0	40.0	54.0	北北西	0.00E+00
18	15.0	37.1	2.7	5.2	79.9	153.0	31.3	53.4	3.4	5.3	34.9	58.0	北北東	0.00E+00
19	6.9	10.9	1.9	2.3	68.6	132.0	32.3	38.3	5.5	6.5	12.5	22.0	北北東	0.00E+00
20	6.7	12.9	1.9	2.6	27.6	50.0	33.7	41.6	3.6	4.4	7.4	13.0	北北東	0.00E+00
21	8.5	18.6	1.9	2.6	26.7	63.0	27.7	43.7	2.8	4.6	6.8	15.0	北北東	0.00E+00
22	10.0	20.8	2.8	4.6	30.2	50.0	24.5	39.3	3.3	4.6	7.5	15.0	北	0.00E+00
23	11.3	15.3	1.9	2.7	41.0	71.0	17.0	33.7	1.5	2.9	14.5	31.0	北	0.00E+00
24	11.3	17.3	1.5	2.0	46.2	64.0	20.1	45.0	2.2	3.7	18.6	27.0	北北東	0.00E+00
25	8.4	12.8	2.1	3.2	42.6	77.0	26.7	41.7	3.3	4.9	12.2	21.0	北北東	0.00E+00
26	10.3	20.6	2.5	3.6	37.5	74.0	31.9	47.4	3.0	3.8	11.0	24.0	北北東	0.00E+00
27	11.6	17.2	2.9	4.2	37.6	66.0	27.3	47.8	2.8	4.5	11.4	19.0	北	0.00E+00
28	7.7	11.1	2.3	3.9	43.1	97.0	30.6	36.6	4.9	6.8	8.0	14.0	北北東	0.00E+00
29	8.9	25.0	2.4	4.1	31.5	57.0	32.8	47.8	3.6	5.1	8.0	16.0	北北東	0.00E+00
30	14.8	25.9	2.4	3.0	48.9	82.0	23.9	46.0	1.1	1.8	17.4	33.0	西北西	0.00E+00
最大值	26.8	49.7	3.7	8.1	86.0	153.0	47.0	87.6	5.5	6.8	42.1	84.0	0	
月平均值	11.4		2.3		52.9		32.9		2.8		17.9			0.0
超標準次數		-	0	-	0		0				2			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	719		719		719		719		719		719			
統計使用率	96.6		96.6		96.6		96.6		96.6		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	11/19 1200	維護+儀器	1
NOX/NO2/NO	11/19 1200	故障維護+測值儀器	1
DST	11/19 1200	故障維護+測值儀器	1
WD/WS	11/19 1200	故障維護+測值儀器	1
O3	11/19 1200	故障維護+測值儀器	1
PM2.5	11/19 1200	故障+測值	1

測站名稱：福興

監測時間：2019/11/01~2019/11/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(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	12.7	19.3	3.4	6.3	59.6	77.0	27.1	46.8	3.6	6.0	23.3	33.0	東北	0.00E+00
02	10.5	16.9	3.8	7.1	44.7	73.0	27.2	44.7	3.7	5.7	18.5	28.0	東北	0.00E+00
03	10.2	17.9	3.5	4.6	72.7	115.0	34.9	52.3	5.2	8.7	33.7	71.0	東北	0.00E+00
04	8.2	12.5	3.4	4.4	75.3	100.0	42.0	50.9	8.1	9.6	26.8	33.0	東北	0.00E+00
05	8.1	13.0	2.9	3.8	64.5	118.0	42.8	52.0	7.1	9.5	23.9	38.0	東北	0.00E+00
06	10.4	16.8	2.8	4.1	51.5	66.0	40.6	60.2	4.4	6.7	17.7	23.0	東北	0.00E+00
07	11.8	17.5	3.9	7.1	47.0	82.0	35.9	50.7	5.6	8.8	15.8	23.0	東北	0.00E+00
08	8.8	15.0	2.7	4.4	54.0	93.0	41.1	50.5	7.5	9.4	17.5	24.0	東北	0.00E+00
09	7.5	10.4	2.4	3.9	50.8	86.0	38.7	46.3	6.4	8.4	14.9	24.0	東北	0.00E+00
10	9.9	19.6	2.4	8.6	46.6	90.0	34.0	57.9	2.7	5.1	15.0	38.0	東北	0.00E+00
11	16.6	23.0	4.3	6.3	66.7	169.0	31.9	57.8	2.6	4.6	24.2	77.0	東北	0.00E+00
12	22.4	35.5	3.2	6.2	70.1	96.0	36.3	78.4	1.4	2.8	32.9	46.0	東北	0.00E+00
13	18.2	37.2	3.0	6.3	81.7	131.0	36.7	77.6	2.4	5.3	49.3	93.0	北北東	0.00E+00
14	10.4	17.6	2.8	6.3	61.3	107.0	40.5	48.3	6.4	8.2	27.3	41.0	東北	0.00E+00
15	14.7	32.2	4.2	9.7	50.2	70.0	28.2	55.4	3.0	4.3	23.3	27.0	東北	0.00E+00
16	20.2	33.6	4.1	8.8	58.8	98.0	25.4	51.9	1.3	3.4	30.5	52.0	西北	0.00E+00
17	13.9	26.0	3.8	8.2	66.7	88.0	32.6	62.4	1.7	3.2	41.6	55.0	北北東	0.00E+00
18	15.2	25.5	3.9	7.6	62.5	112.0	28.5	50.3	5.7	9.7	37.3	60.0	東北	0.00E+00
19	9.5	12.8	3.3	5.2	54.3	92.0	28.6	51.9	9.3	11.5	20.4	29.0	東北	0.00E+00
20	9.5	16.7	2.7	4.9	39.4	75.0	28.4	36.8	6.1	7.8	16.9	29.0	東北	0.00E+00
21	10.1	18.5	3.1	5.7	35.1	78.0	22.0	39.3	5.2	8.3	14.0	30.0	東北	0.00E+00
22	8.4	15.8	2.8	4.7	29.8	83.0	21.3	35.1	6.0	7.8	11.7	25.0	東北	0.00E+00
23	10.3	14.9	2.3	4.2	34.0	87.0	19.5	32.6	2.7	4.5	15.4	22.0	東北	0.00E+00
24	11.0	18.8	3.4	5.4	37.8	57.0	21.3	39.8	5.4	11.8	17.6	29.0	北北東	0.00E+00
25	9.4	13.2	3.6	5.8	41.8	97.0	24.9	39.9	9.9	12.6	18.7	35.0	東北	0.00E+00
26	9.6	13.4	3.2	5.3	39.0	67.0	29.6	43.2	5.0	6.1	16.2	27.0	北北東	0.00E+00
27	10.0	14.5	4.2	6.9	35.1	51.0	27.3	43.7	5.2	7.2	16.8	27.0	東北	0.00E+00
28	7.8	11.7	3.8	5.9	41.2	87.0	27.7	32.5	8.1	10.5	14.0	20.0	東北	0.00E+00
29	9.0	19.6	3.1	5.3	42.7	68.0	30.2	42.8	8.3	12.5	11.9	22.0	東北	0.00E+00
30	10.1	24.4	2.9	6.1	37.8	66.0	25.6	39.3	14.2	18.2	16.9	31.0	北北西	0.00E+00
最大值	22.4	37.2	4.3	9.7	81.7	169.0	42.8	78.4	14.2	18.2	49.3	93.0	0	
月平均值	11.5		3.3		51.7		31.0		5.5		22.2			0.0
超標準次數		-	0	-	0			0			3			
資料獲取率	99.7		99.9		99.6		99.9		99.9		99.6			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	718		719		717		719		719		717			
統計使用率	96.5		96.6		96.4		96.6		96.6		96.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	11/14 1200	維護+儀器	1
NOX/NO2/NO	11/21 1500~1600	故障維護+測值儀器	2
DST	11/12 1000~1200	故障維護+測值儀器	3
WD/WS	11/5 1400	故障維護+測值儀器	1
O3	11/19 1300	故障維護+測值儀器	1
PM2.5	11/28 1200 , 11/27 2000~2100	故障+測值	3

測站名稱：龍井

監測時間：2019/11/01~2019/11/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒(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	19.5	4.2	7.3	66.5	112.0	30.6	49.7	3.1	5.2	18.2	51.0	北北東	0.00E+00
02	11.0	20.3	4.3	8.1	46.5	79.0	30.1	52.0	2.9	4.7	11.8	20.0	北北東	0.00E+00
03	8.4	15.3	3.5	7.8	80.9	117.0	43.6	62.9	4.0	6.0	24.7	38.0	北北東	0.00E+00
04	8.2	15.2	2.7	3.7	89.8	158.0	50.9	65.0	5.7	6.8	23.5	34.0	北北東	0.00E+00
05	9.1	14.3	2.5	3.9	72.4	144.0	50.5	61.8	5.5	7.4	18.3	26.0	北北東	0.00E+00
06	11.5	18.2	2.5	4.1	60.2	108.0	46.9	67.9	3.6	5.7	18.8	59.0	北北東	0.00E+00
07	15.0	33.0	3.4	7.8	54.8	120.0	38.0	58.9	4.1	6.6	16.7	30.0	北北東	0.00E+00
08	8.6	12.6	1.8	3.0	65.4	126.0	46.7	56.1	5.5	7.4	16.6	26.0	北北東	0.00E+00
09	8.8	13.1	2.0	3.4	54.0	99.0	40.8	51.0	4.8	6.5	15.3	38.0	北北東	0.00E+00
10	11.3	22.9	2.4	6.0	41.7	76.0	34.8	62.5	2.4	4.0	15.9	42.0	北北東	0.00E+00
11	16.9	29.3	2.1	5.1	60.3	91.0	34.1	66.7	2.4	4.5	22.6	30.0	北北東	0.00E+00
12	26.7	45.5	3.6	14.0	82.2	111.0	34.6	80.6	1.4	3.4	41.1	59.0	北北東	0.00E+00
13	19.6	38.3	2.5	6.9	84.5	120.0	42.2	91.4	2.3	5.7	44.0	69.0	北北東	0.00E+00
14	12.4	18.1	1.5	3.2	99.1	189.0	43.4	55.6	4.8	6.6	29.7	40.0	北北東	0.00E+00
15	15.6	29.0	1.6	3.2	66.9	86.0	27.8	59.0	2.6	4.1	18.6	29.0	北北東	0.00E+00
16	20.1	30.5	1.7	5.9	62.5	91.0	25.5	62.0	1.5	4.4	26.4	53.0	西北西	0.00E+00
17	14.1	33.2	1.4	4.5	74.7	100.0	35.8	66.7	1.5	3.0	41.6	55.0	北	0.00E+00
18	15.1	31.6	2.0	3.7	88.1	178.0	30.8	55.9	4.2	7.0	43.1	79.0	北北東	0.00E+00
19	8.9	14.0	2.0	2.5	80.5	142.0	31.5	35.9	6.5	7.7	17.6	25.0	北北東	0.00E+00
20	9.6	16.4	1.6	2.7	51.9	114.0	31.4	39.7	4.5	6.3	11.5	18.0	北北東	0.00E+00
21	10.5	24.4	1.9	6.4	36.8	82.0	27.8	42.6	3.9	6.1	8.2	14.0	北北東	0.00E+00
22	9.1	14.8	1.2	1.6	30.5	49.0	26.9	37.1	4.4	5.6	7.5	14.0	北北東	0.00E+00
23	12.4	18.1	1.6	4.3	39.0	78.0	18.6	31.4	2.3	4.0	14.0	25.0	北北東	0.00E+00
24	10.7	19.9	1.5	4.3	41.9	59.0	22.2	43.2	3.1	4.8	17.6	29.0	北北東	0.00E+00
25	10.3	19.7	1.5	3.0	52.3	114.0	26.3	42.7	4.5	7.1	13.4	25.0	北北東	0.00E+00
26	10.9	16.8	1.5	2.5	45.9	83.0	32.3	46.2	3.9	5.0	12.5	19.0	北北東	0.00E+00
27	10.7	18.1	2.9	5.1	43.2	75.0	30.1	46.0	4.1	5.9	12.0	24.0	北北東	0.00E+00
28	8.3	12.3	3.2	4.6	50.5	121.0	31.2	37.4	5.8	8.0	11.3	25.0	北北東	0.00E+00
29	11.0	18.2	3.0	4.3	51.8	105.0	31.7	45.1	4.3	5.9	13.6	40.0	北北東	0.00E+00
30	14.1	31.6	4.9	10.2	49.7	105.0	24.6	40.8	1.9	3.4	17.8	38.0	西北	0.00E+00
最大值	26.7	45.5	4.9	14.0	99.1	189.0	50.9	91.4	6.5	8.0	44.0	79.0	0	
月平均值	12.4		2.4		60.6		34.0		3.7		20.1			0.0
超標準次數		-	0	-	0		0				4			
資料獲取率	99.2		99.2		99.2		99.2		99.2		98.8			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	714		714		714		714		714		711			
統計使用率	96.0		96.0		96.0		96.0		96.0		95.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	11/25 1200, 11/14 0400~0800	維護+儀器	6
NOX/NO2/NO	11/25 1200, 11/14 0400~0800	故障維護+測值儀器	6
O3	11/25 1200, 11/14 0400~0800	故障維護+測值儀器	6
DST	11/25 1200, 11/14 0400~0800	故障維護+測值儀器	6
PM2.5	11/20 0700, 11/26 1100, 11/25 1200, 11/14 0400~0800, 11/7 0100	故障維護+測值儀器	9
WD/WS	11/25 1200, 11/14 0400~0800	故障+測值	6

測站名稱：大觀

監測時間：2019/11/01~2019/11/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01					28.7	42.0	33.8	79.5	0.5	1.2	東北	0.00E+00
02					24.8	38.0	32.9	76.8	0.6	1.5	東北	0.00E+00
03					24.5	35.0	31.3	63.6	0.7	1.4	東北	0.00E+00
04					20.1	30.0	28.3	60.7	0.6	1.4	南南西	0.00E+00
05					13.8	22.0	31.3	69.0	0.5	1.4	西北西	0.00E+00
06					16.4	31.0	36.6	78.4	0.7	1.5	東北	0.00E+00
07					16.5	22.0	36.7	79.1	0.7	1.5	東北	0.00E+00
08					10.0	15.0	33.9	71.1	0.8	2.0	東北	0.00E+00
09					8.8	13.0	34.3	68.3	0.8	2.0	東北	0.00E+00
10					16.3	38.0	41.0	71.3	0.6	1.5	北北東	0.00E+00
11					21.8	31.0	40.8	75.8	0.7	1.6	東北	0.00E+00
12					24.2	44.0	43.7	82.4	0.9	1.8	東北	0.00E+00
13					32.7	42.0	47.0	90.4	0.8	1.5	東北	0.00E+00
14					34.9	42.0	39.3	75.2	0.7	1.8	東北	0.00E+00
15					32.5	42.0	40.8	75.0	0.8	1.8	東北	0.00E+00
16					33.1	42.0	38.3	75.7	0.6	1.1	東北	0.00E+00
17					25.6	47.0	32.9	71.6	0.9	1.6	東北	0.00E+00
18					19.1	40.0	35.2	83.0	0.8	1.4	東北	0.00E+00
19					18.3	24.0	20.6	43.5	0.7	1.6	南南西	0.00E+00
20					20.3	35.0	26.3	57.9	0.6	1.9	南南西	0.00E+00
21					17.9	23.0	28.5	78.3	0.7	1.3	北北東	0.00E+00
22					21.4	27.0	31.4	71.3	0.8	1.7	西南	0.00E+00
23					24.9	54.0	29.4	63.5	0.6	1.2	東北	0.00E+00
24					20.1	32.0	27.0	59.8	0.7	1.3	北北東	0.00E+00
25					19.8	26.0	29.3	68.1	0.8	1.7	東北	0.00E+00
26					24.0	38.0	31.3	70.1	0.5	1.1	東北	0.00E+00
27					22.6	32.0	29.4	63.9	0.7	1.7	東北	0.00E+00
28					13.6	23.0	22.9	67.6	0.5	1.9	西南	0.00E+00
29					10.3	22.0	26.8	59.8	0.4	1.3	西北西	0.00E+00
30					17.9	47.0	33.8	72.6	0.6	1.4	北北東	0.00E+00
最大值	-	-	-	-	34.9	54.0	47.0	90.4	0.9	2.0	0	
月平均值	-	-	-	-	21.1		33.2		0.7			0.0
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.9		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	30		30		30			
有效小時數	-	-	-	-	719		719		719			
統計使用率	-	-	-	-	96.6		96.6		96.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

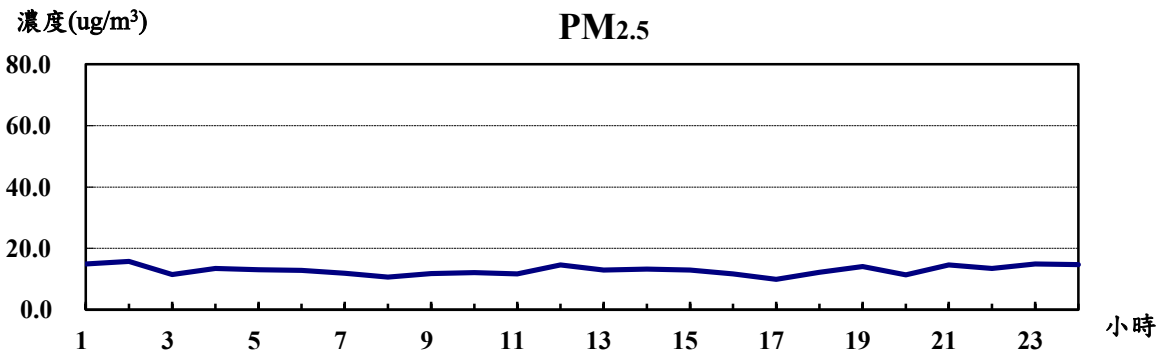
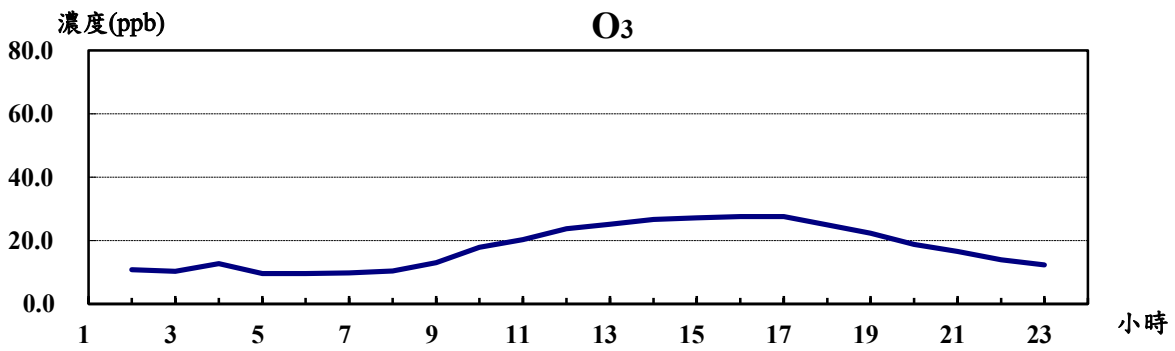
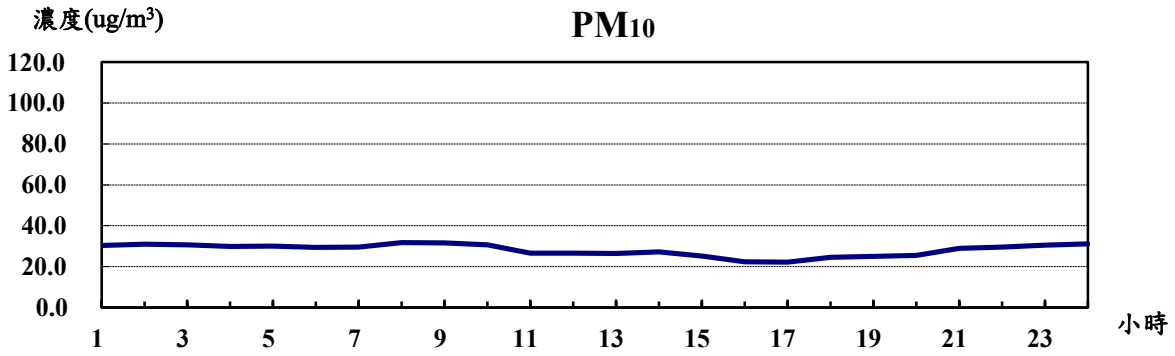
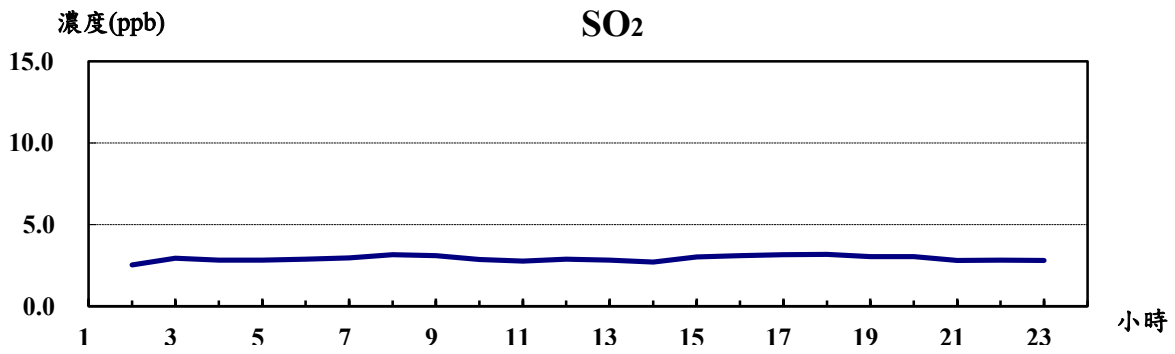
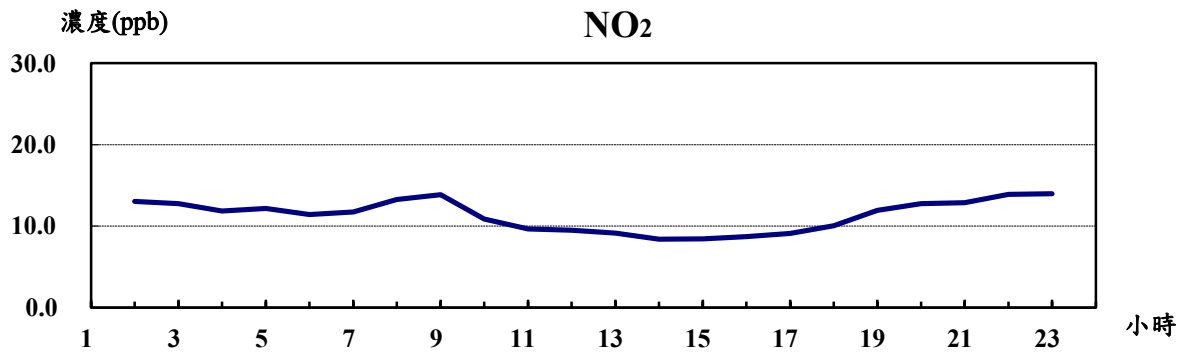
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

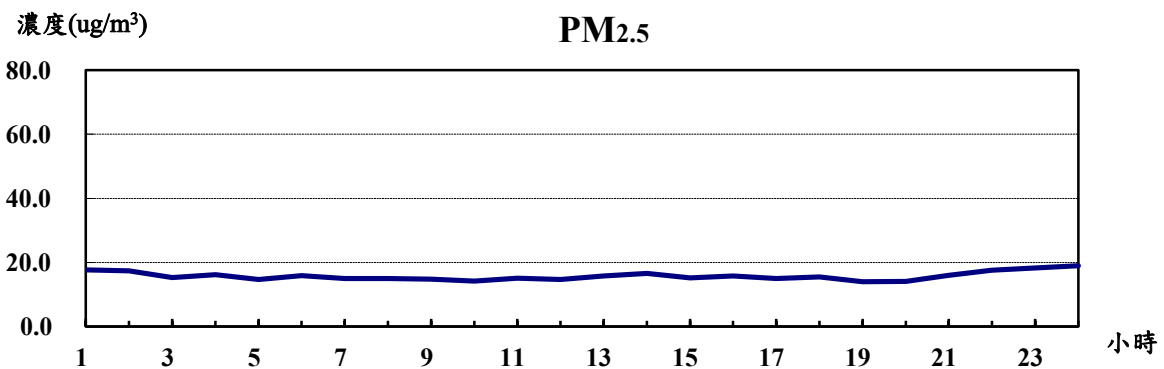
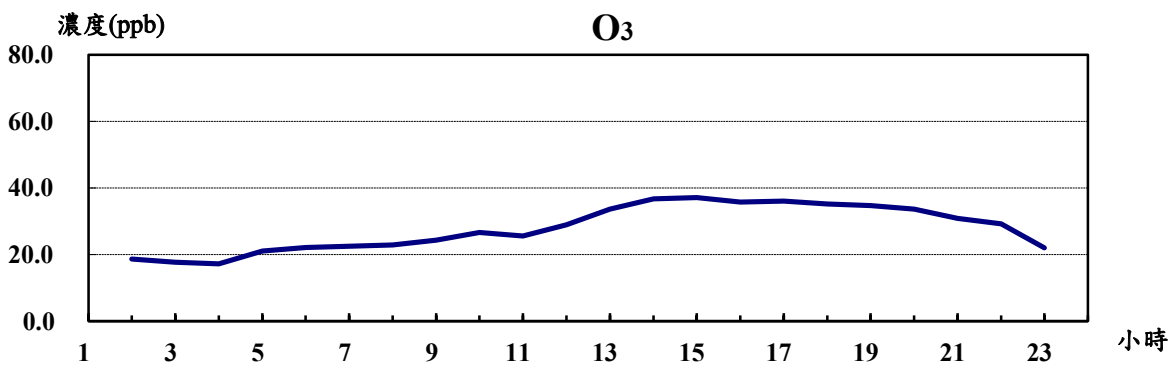
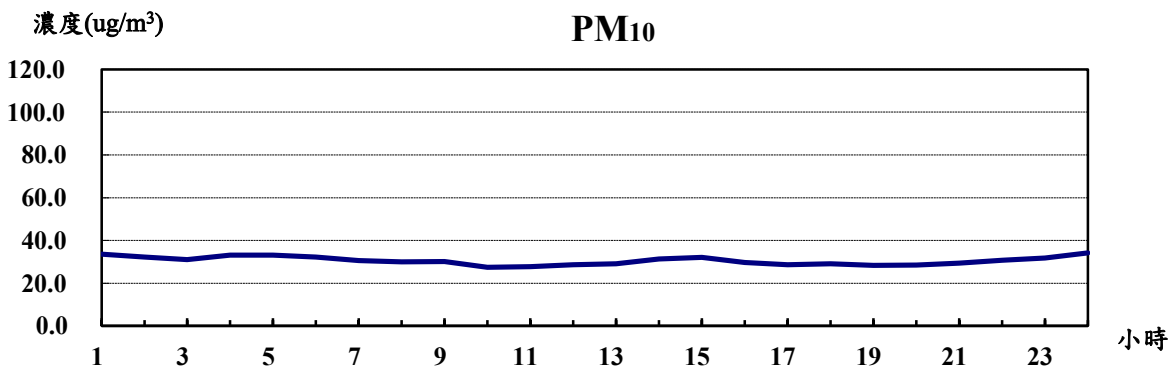
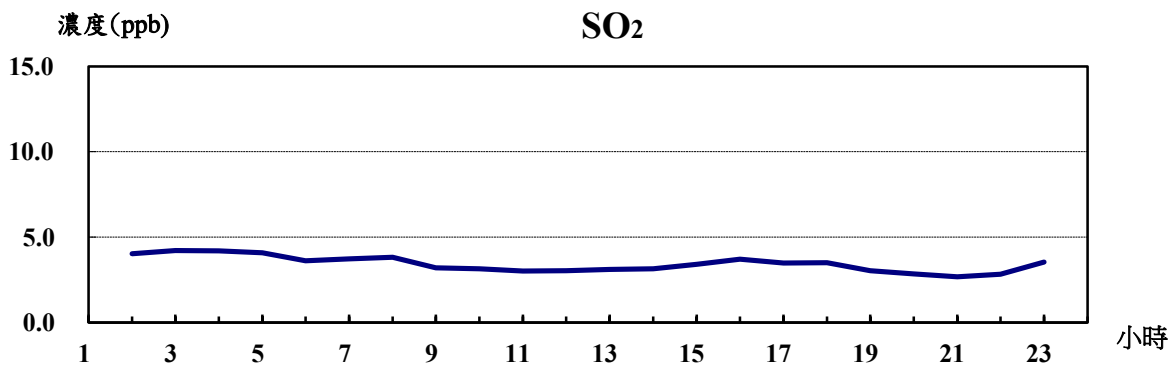
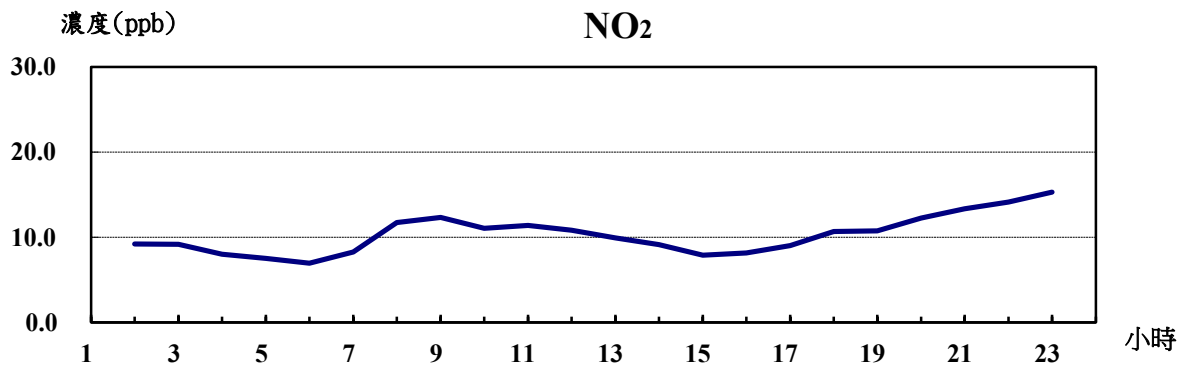
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
03	11/27 1200	維護+儀器	1
DST(PM-2.5)	11/27 1200	故障維護++測值儀器	1
WD/WS	11/13 1100	故障+測值	1

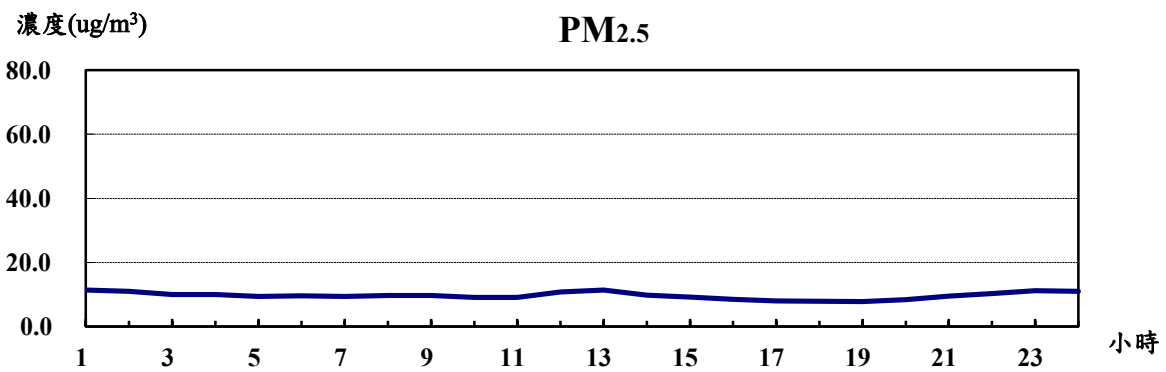
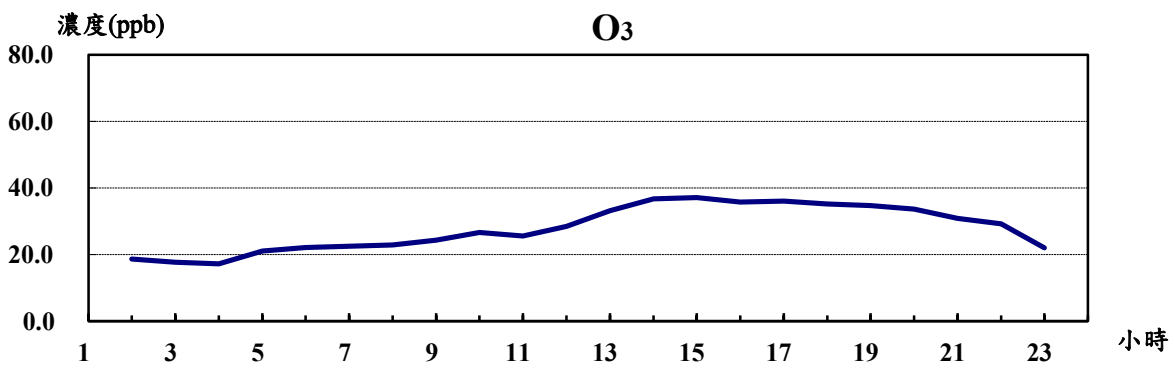
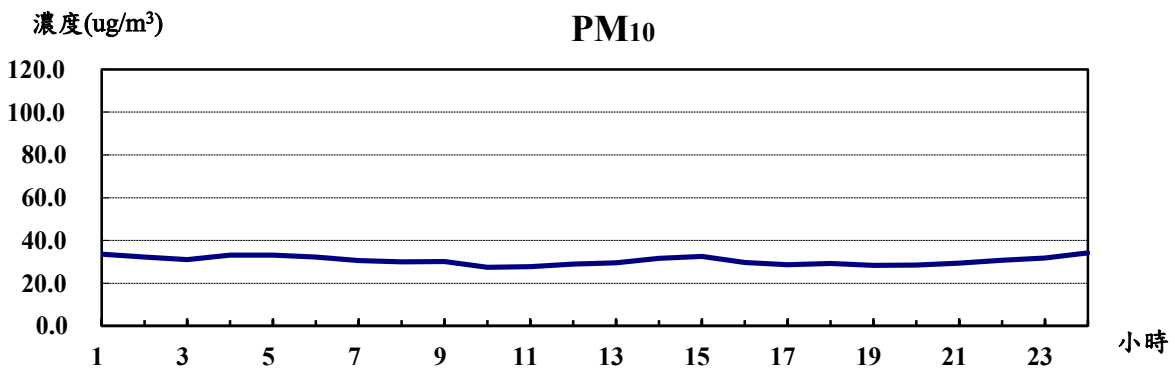
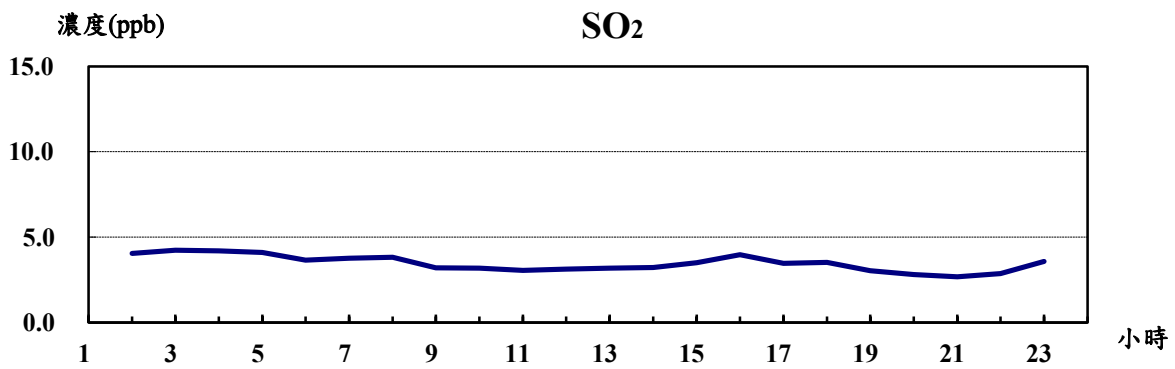
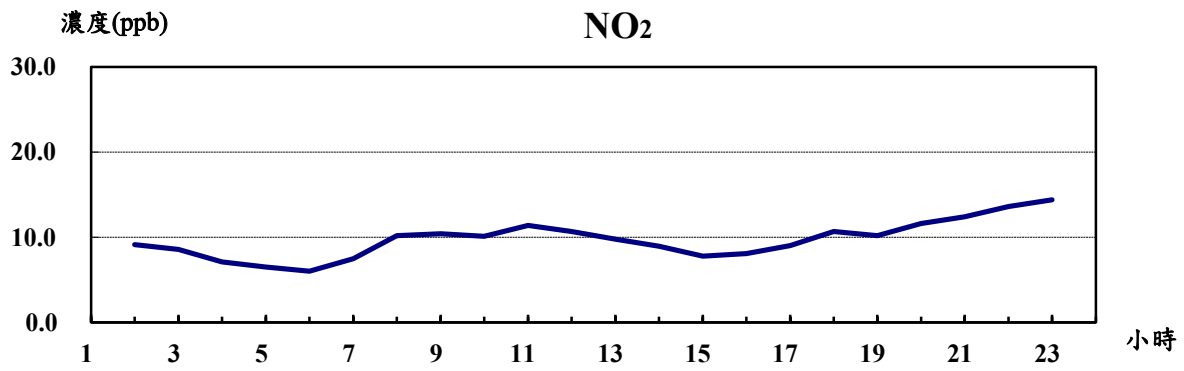
測站名稱：線西



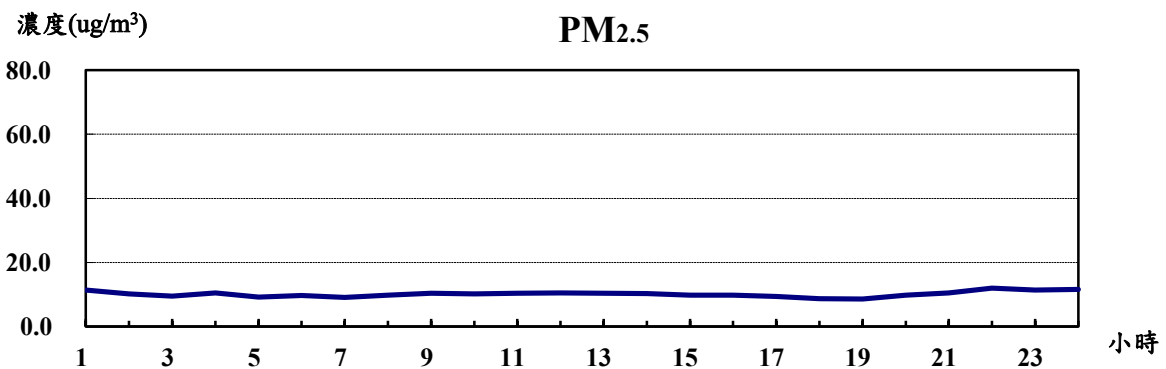
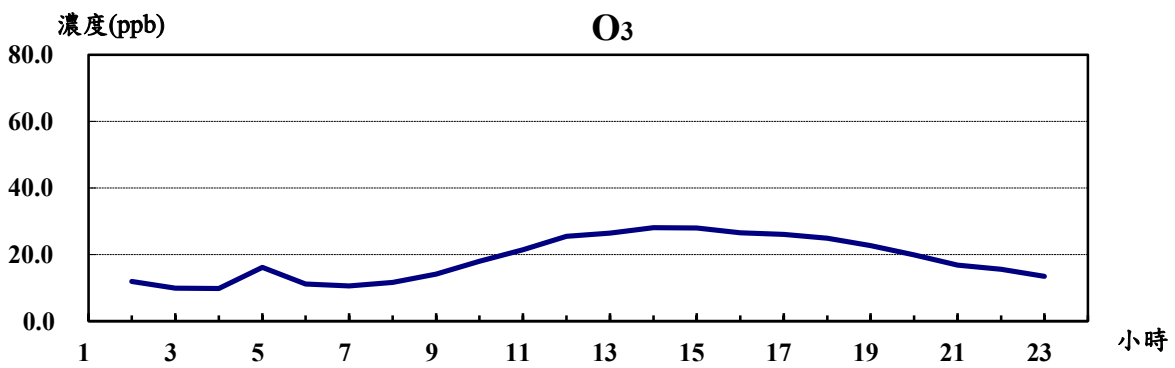
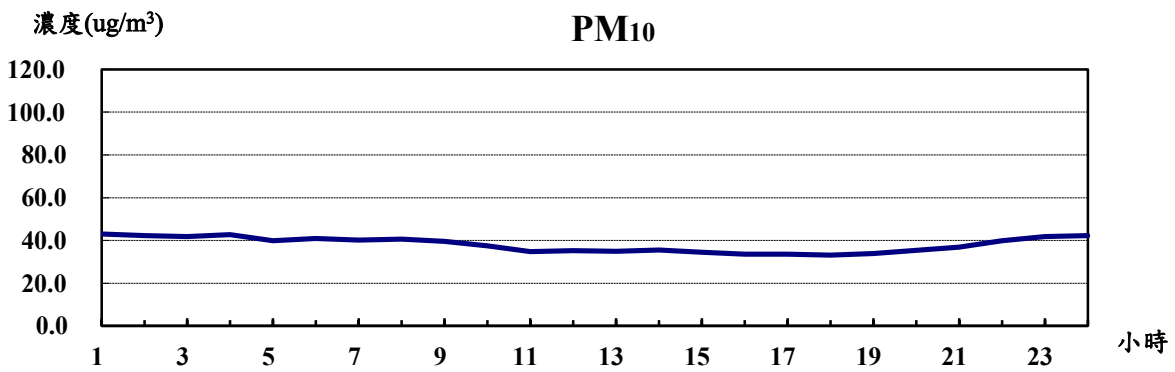
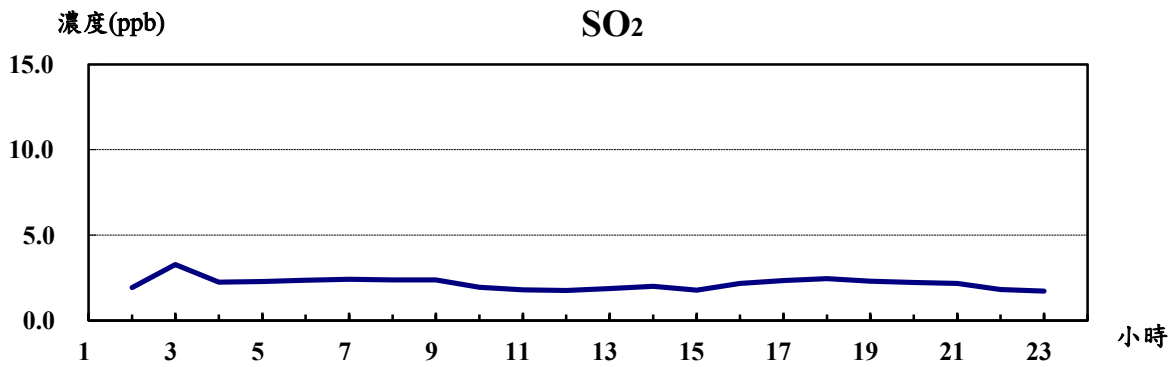
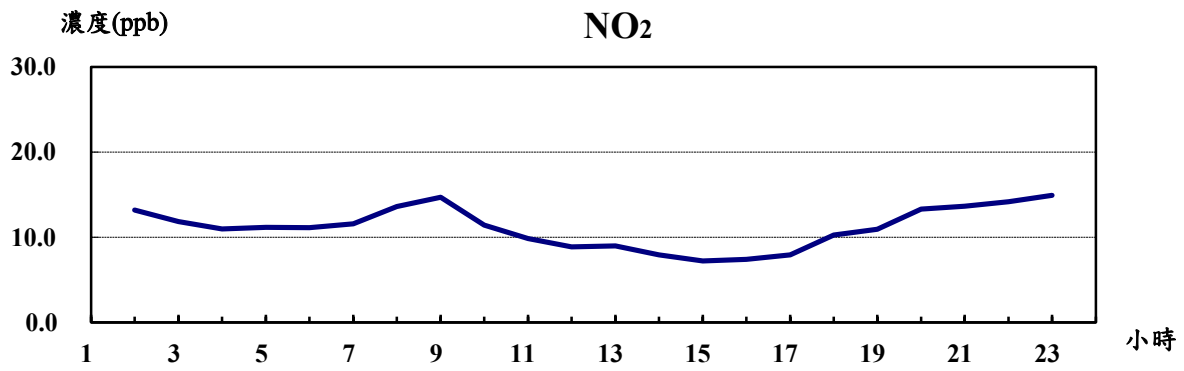
測站名稱：彰化



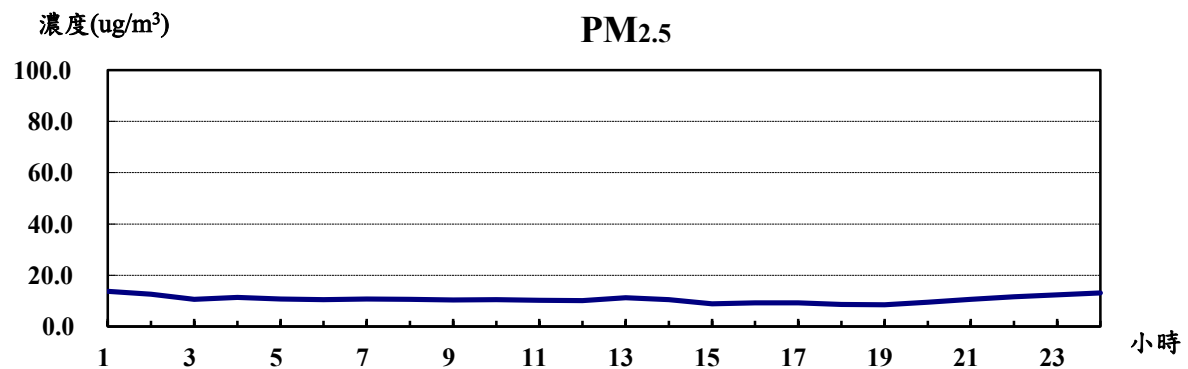
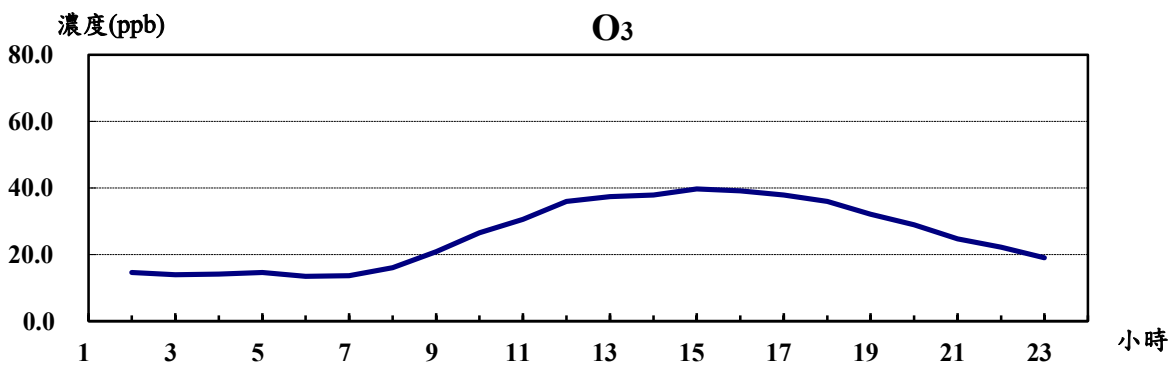
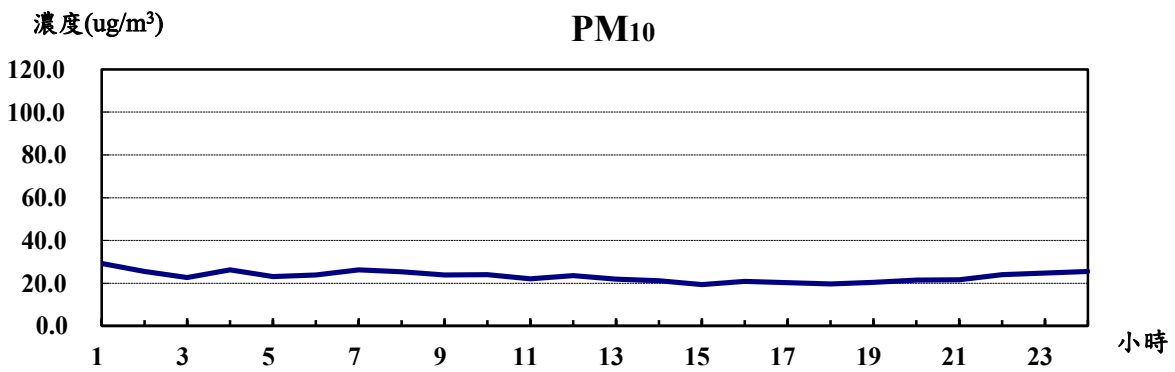
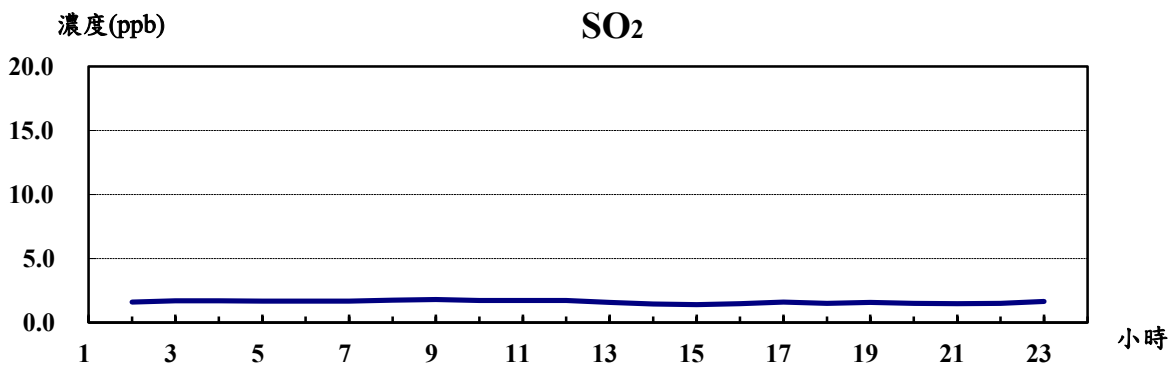
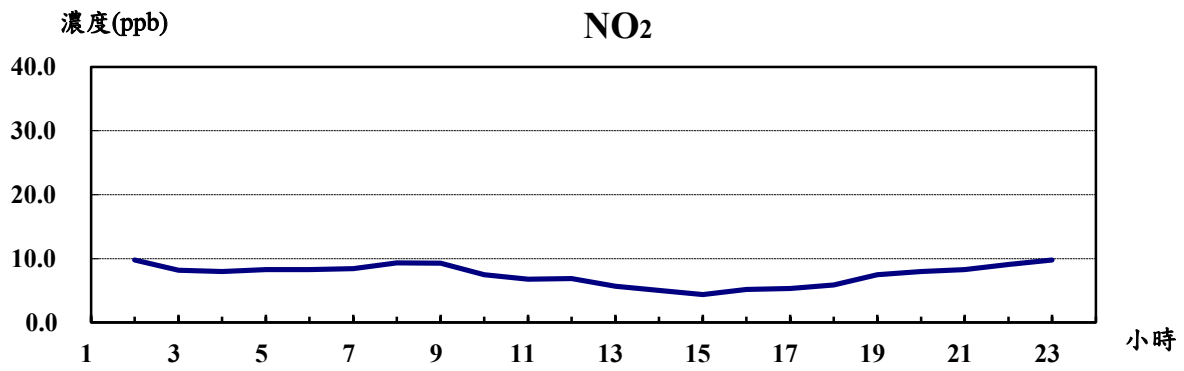
測站名稱：伸港



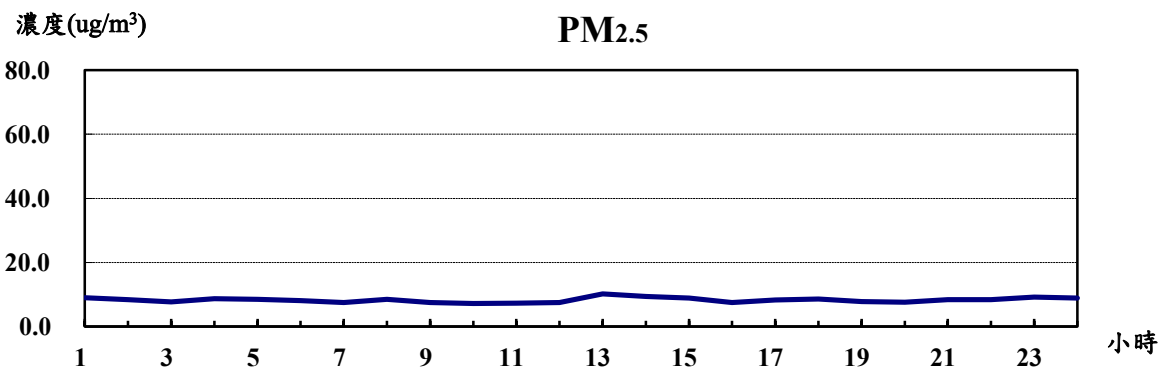
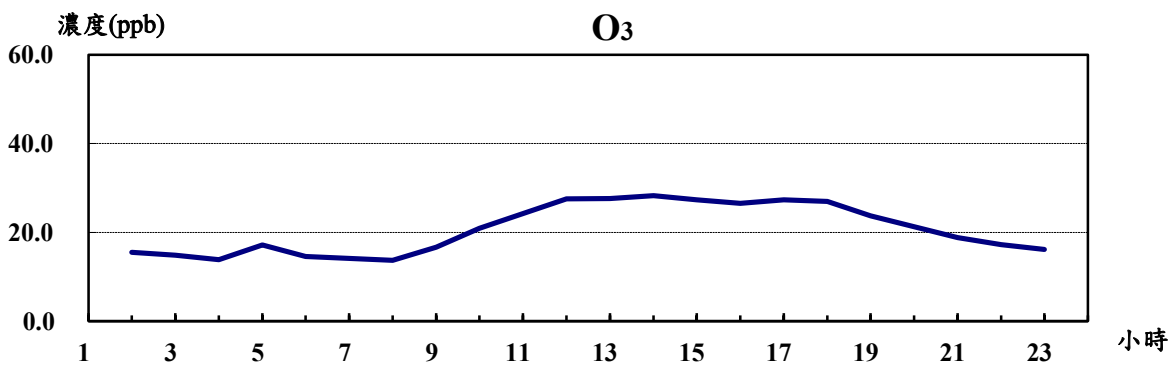
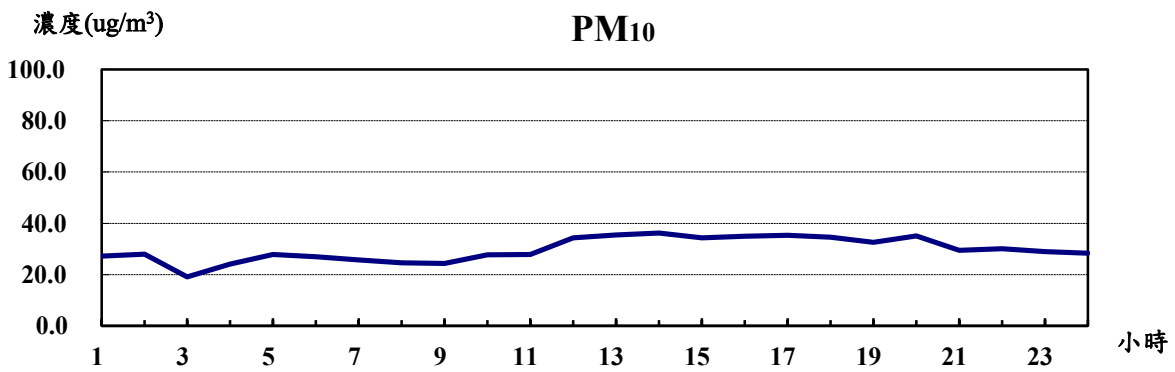
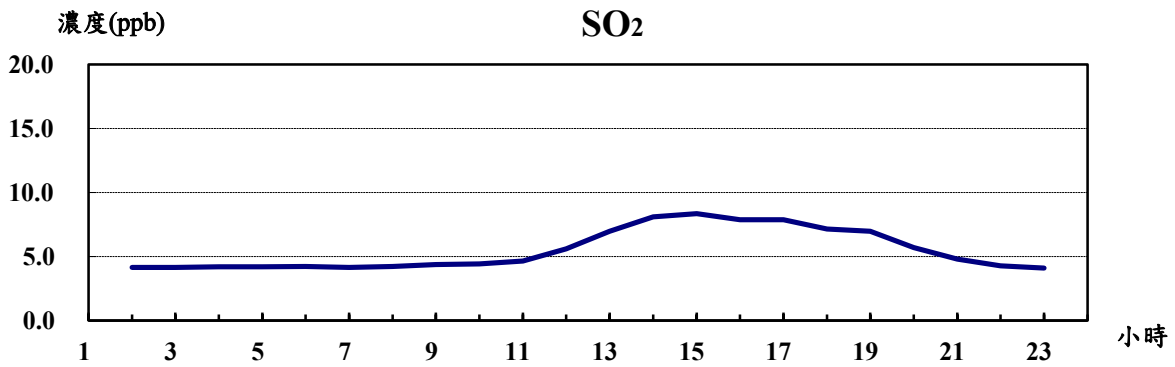
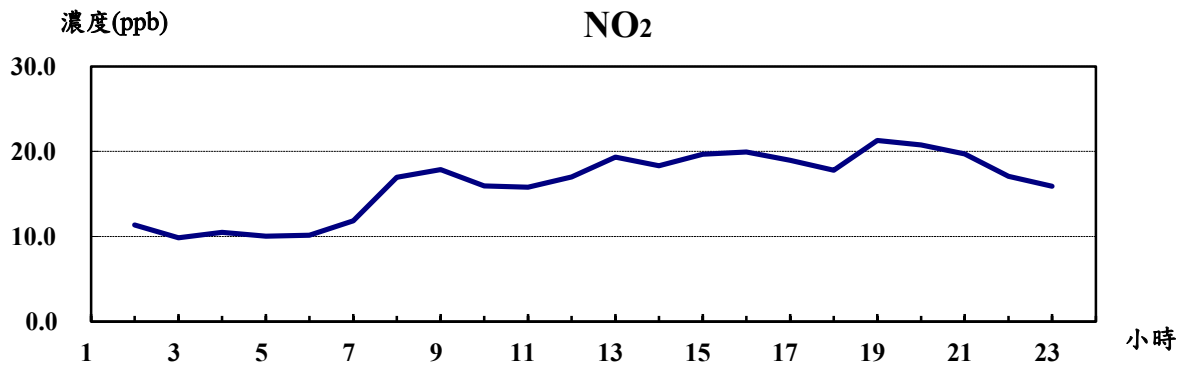
測站名稱：和美



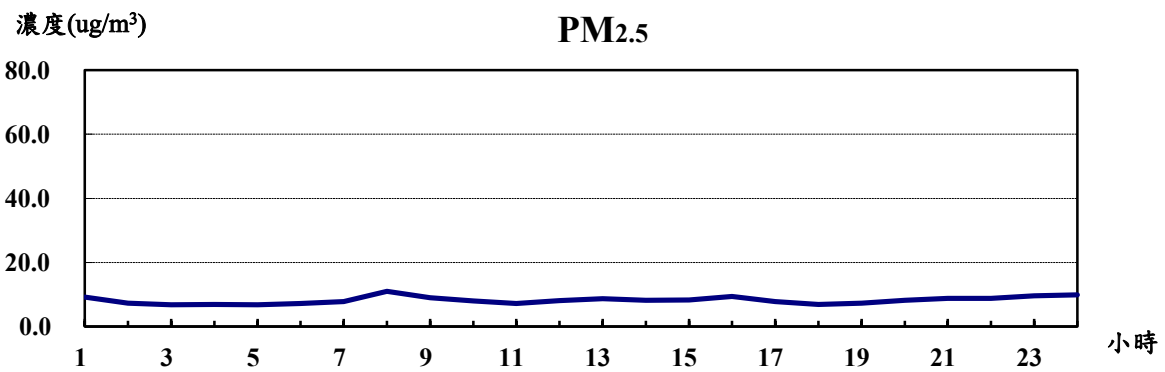
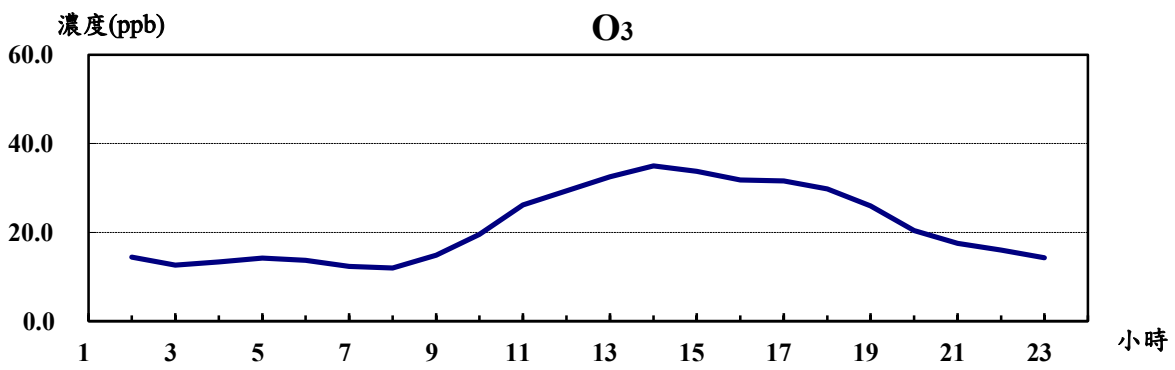
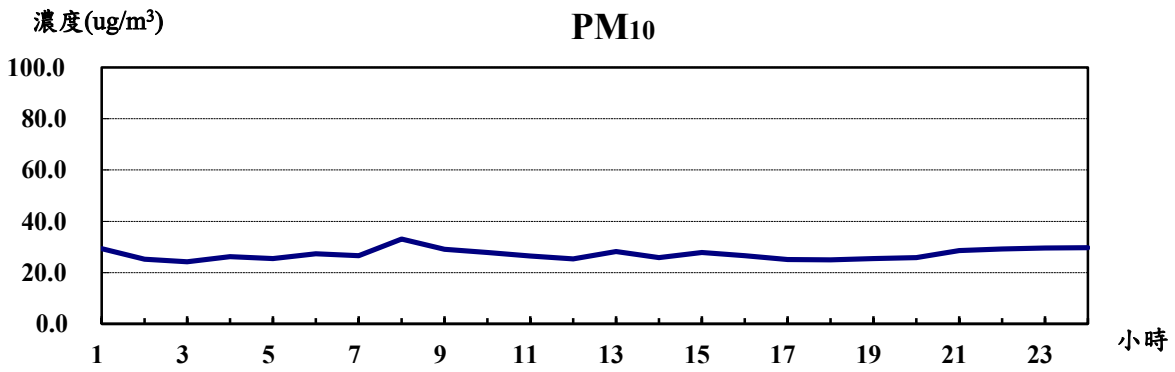
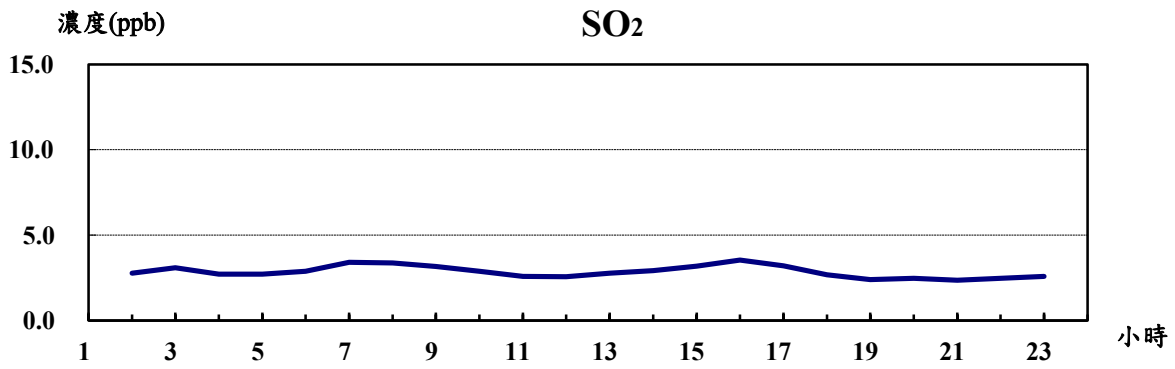
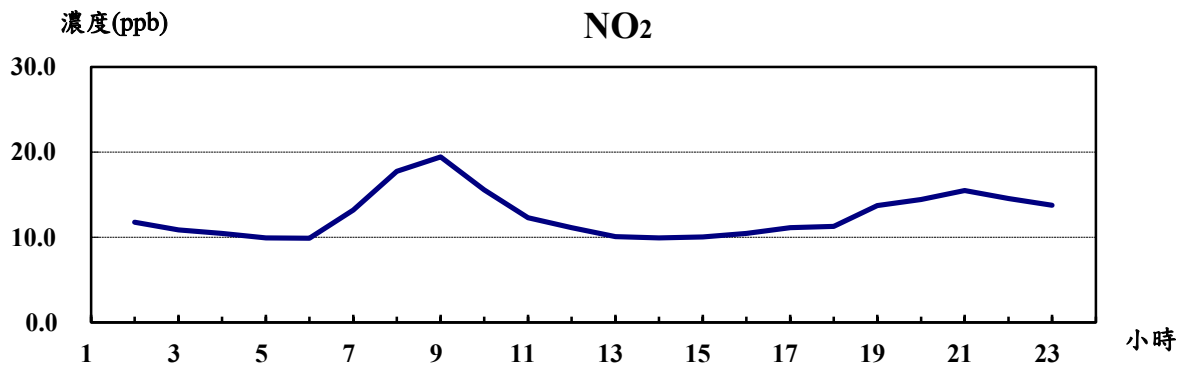
測站名稱：鹿港



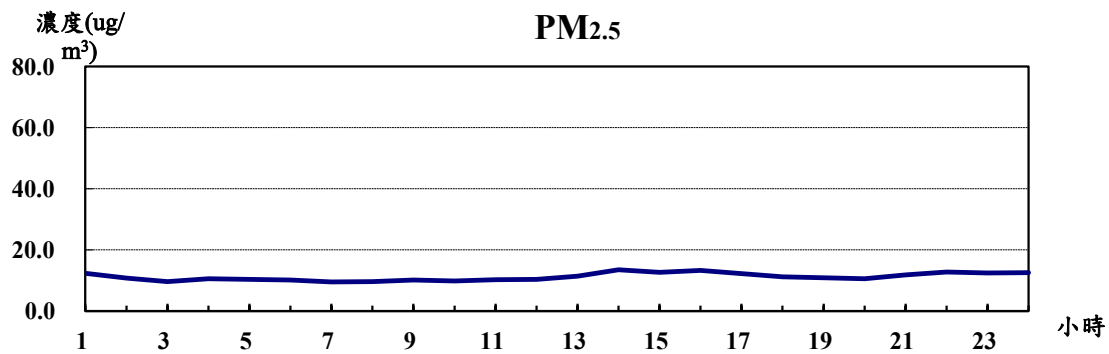
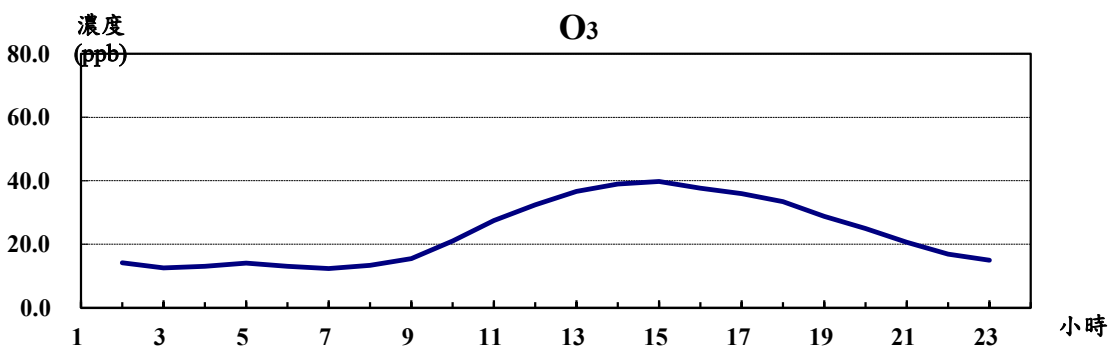
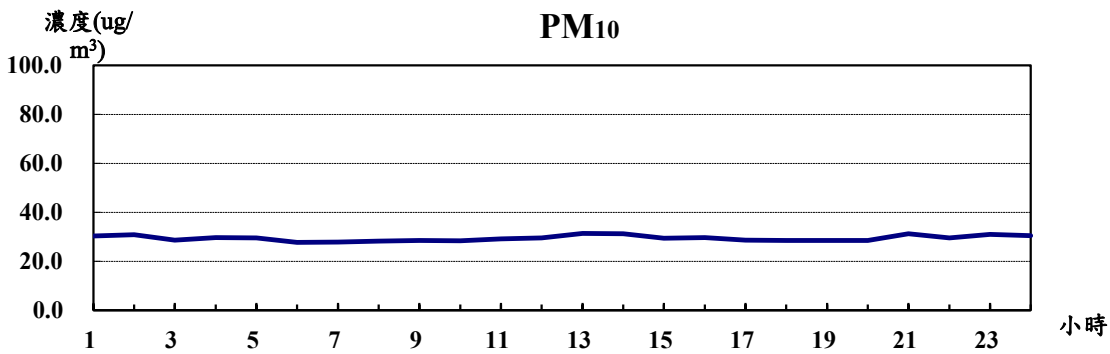
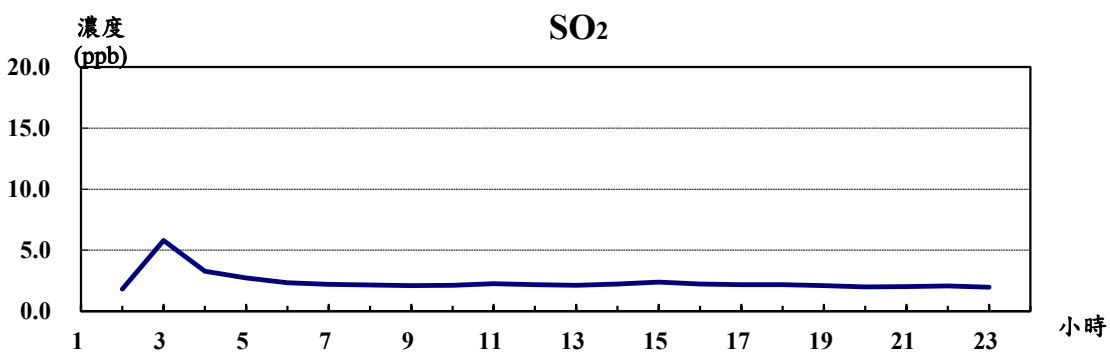
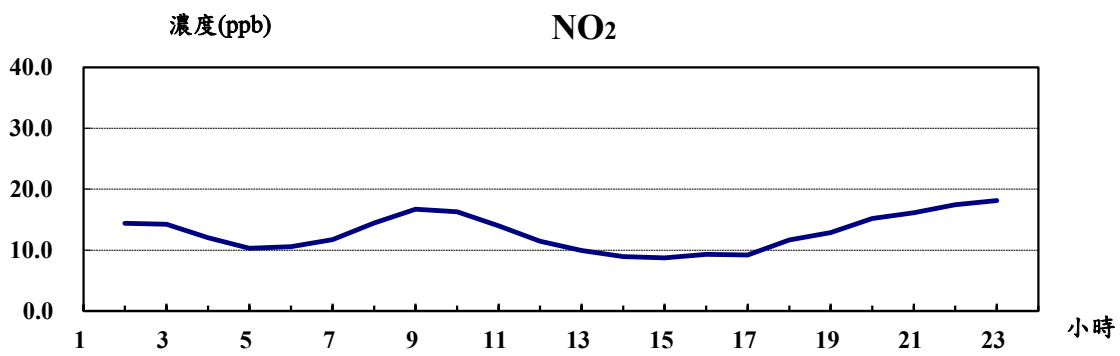
測站名稱：梧棲



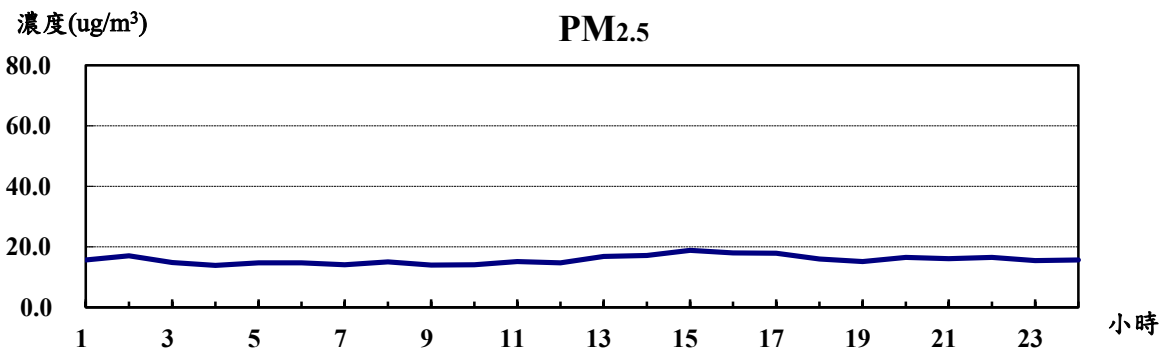
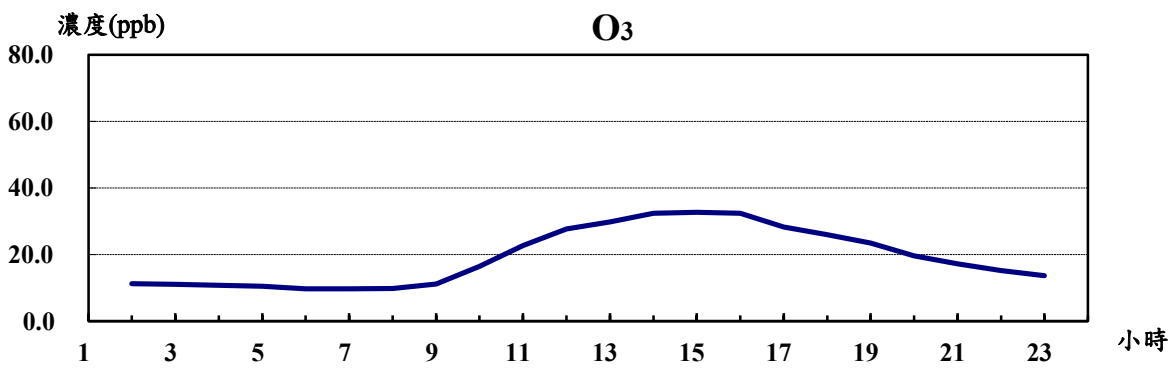
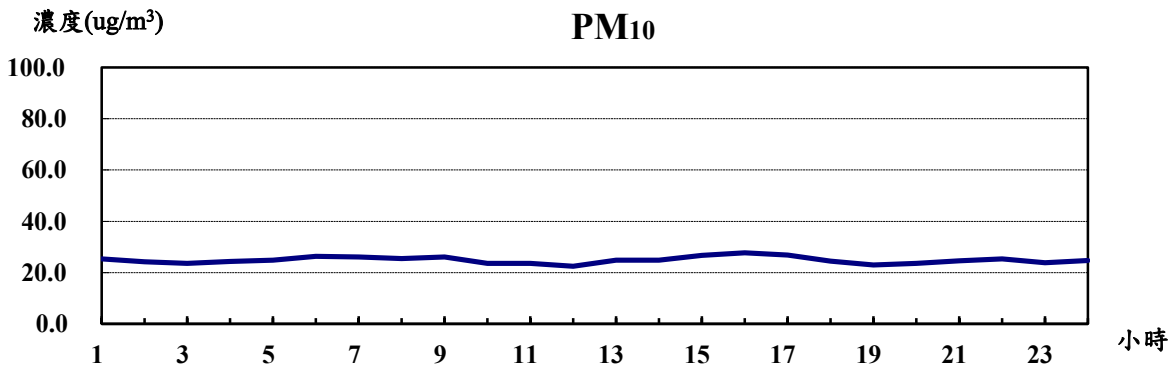
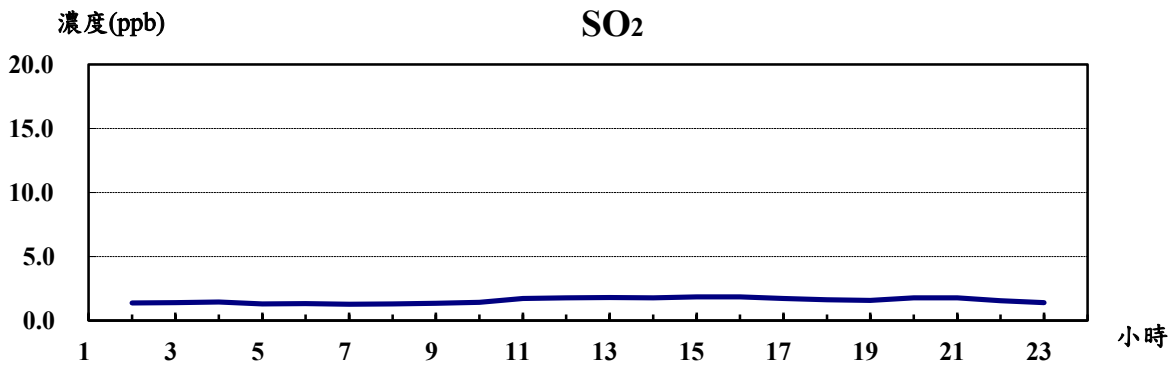
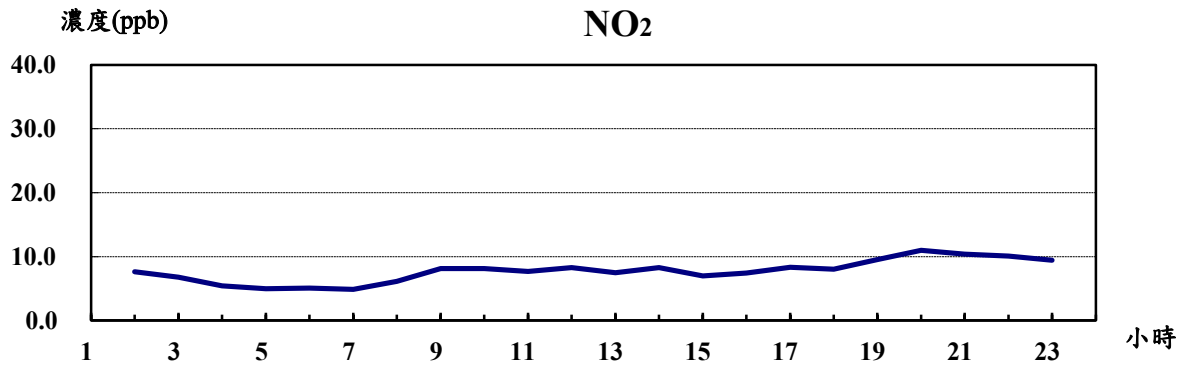
測站名稱：大肚



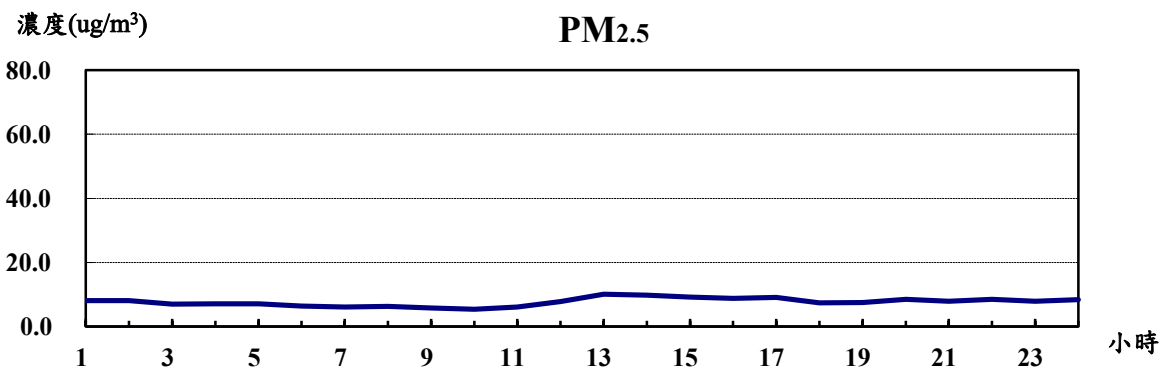
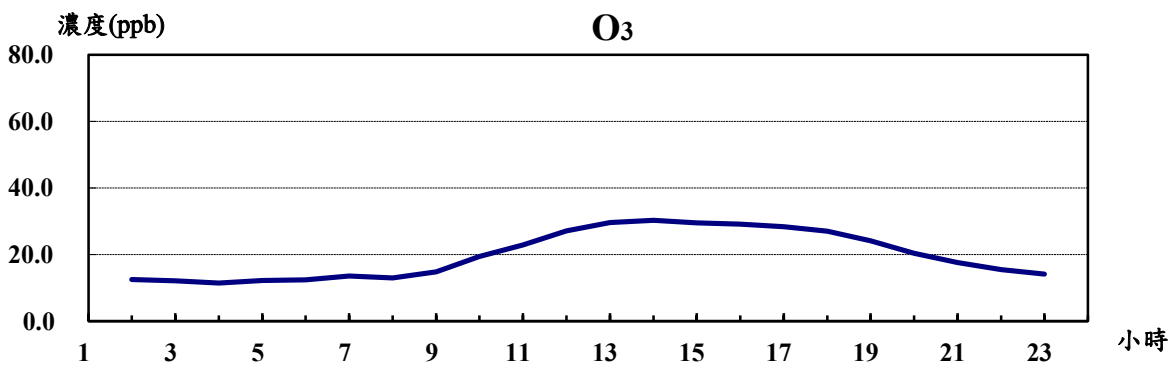
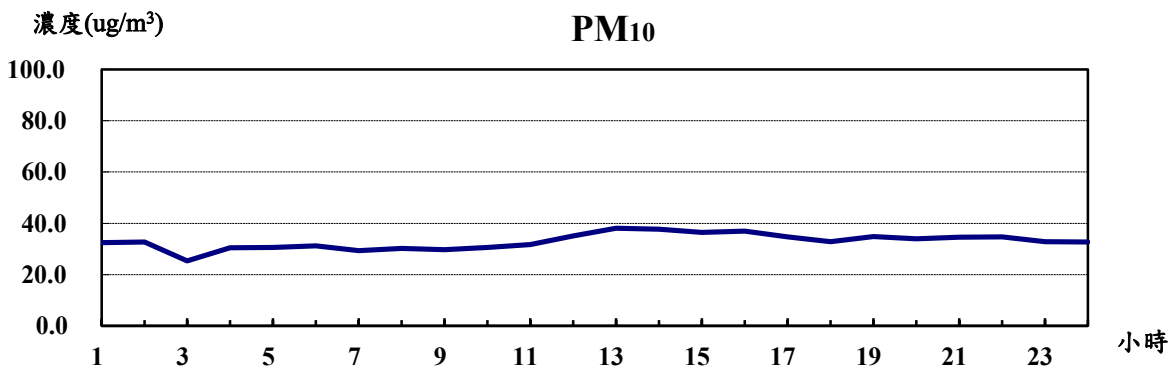
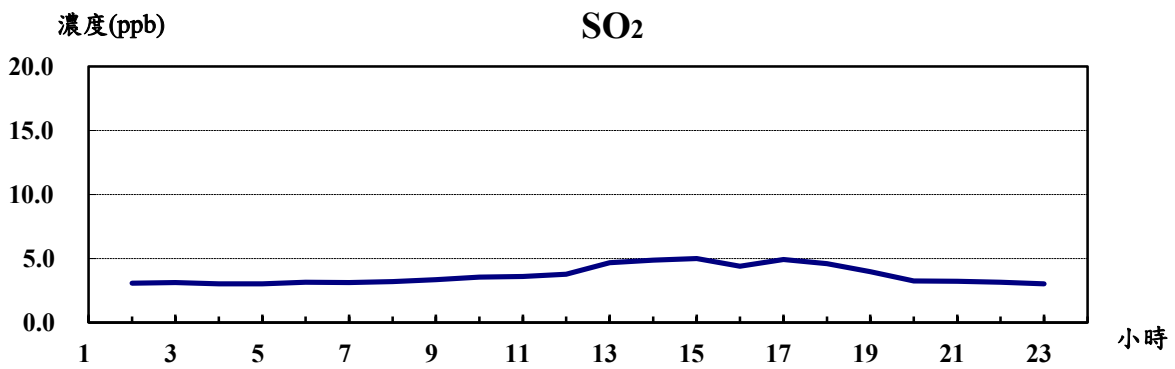
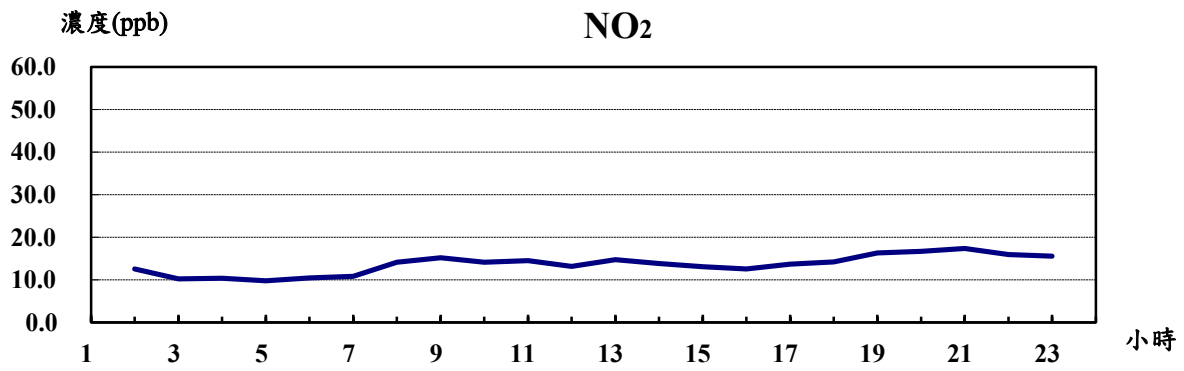
測站名稱：東大



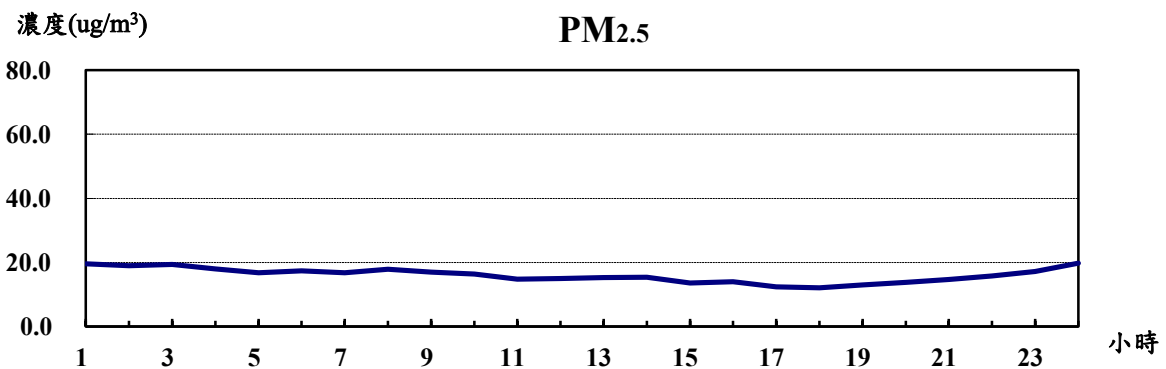
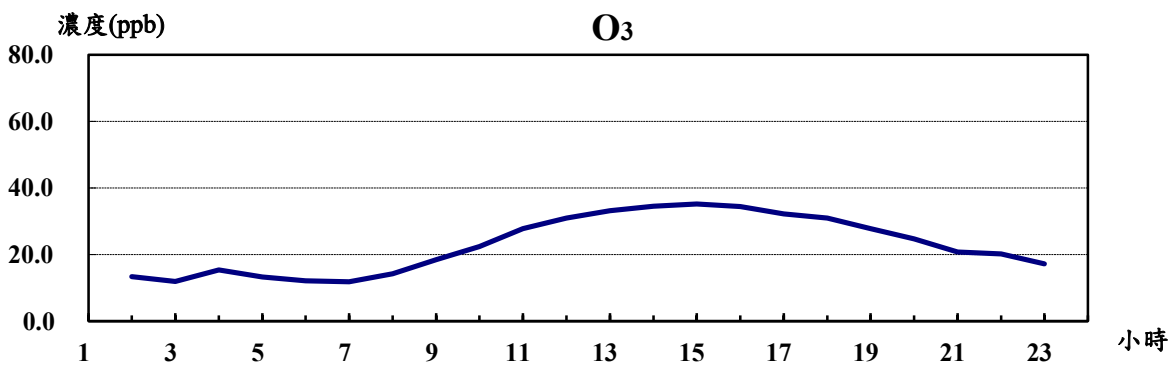
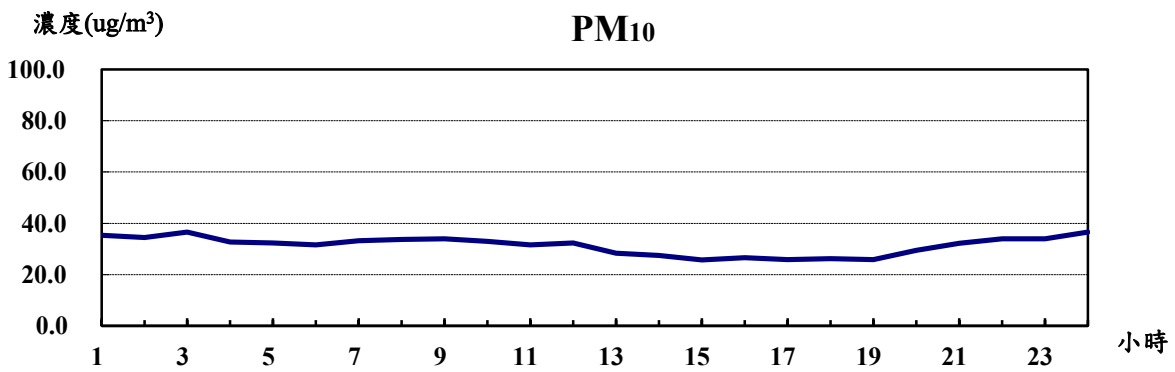
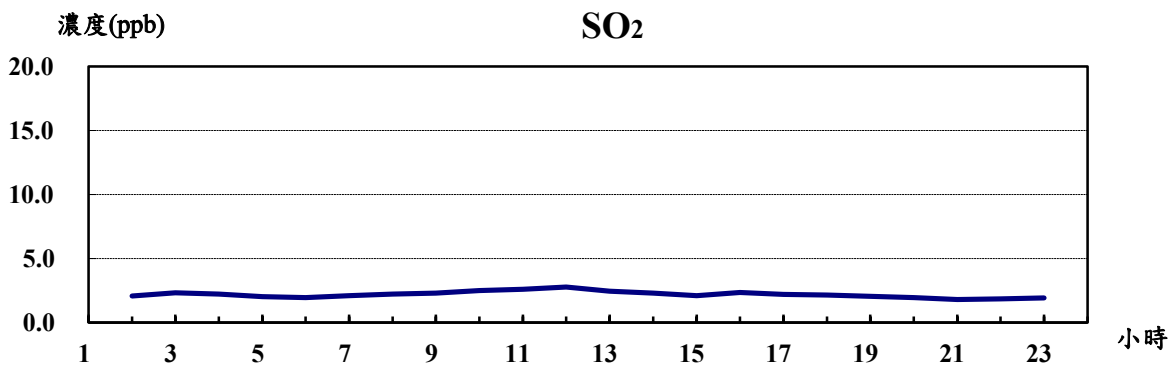
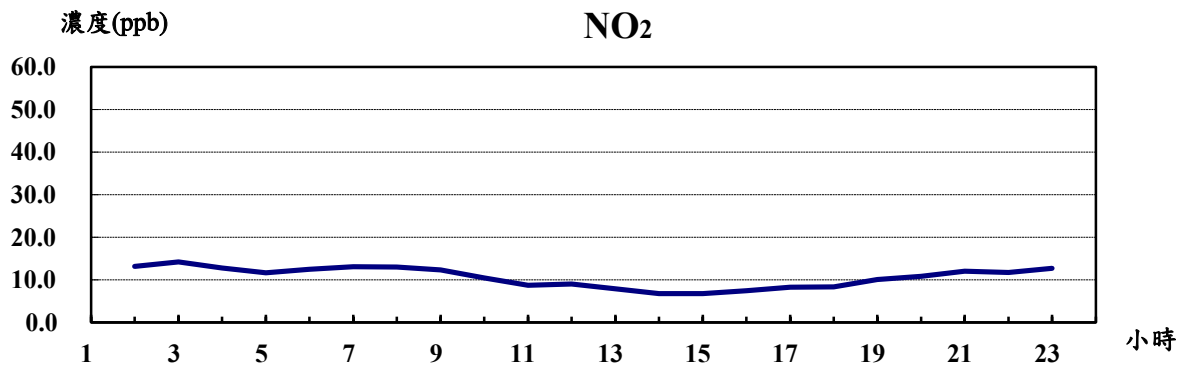
測站名稱：草屯



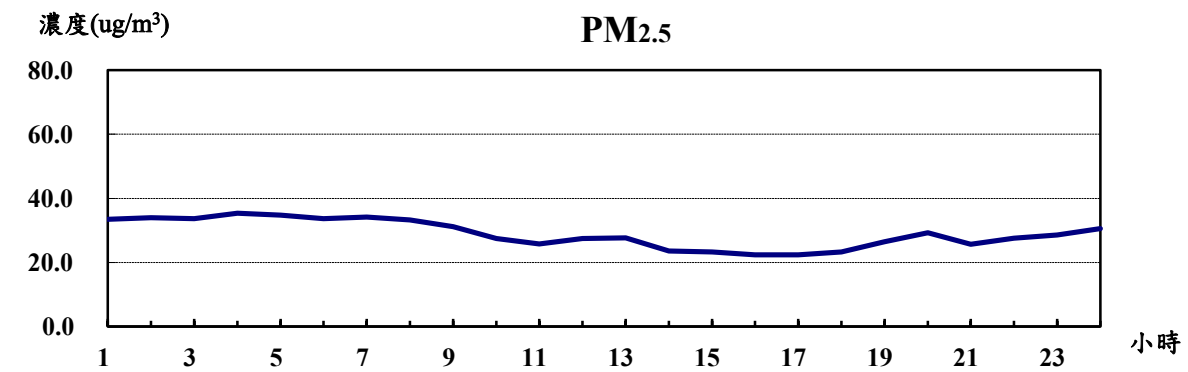
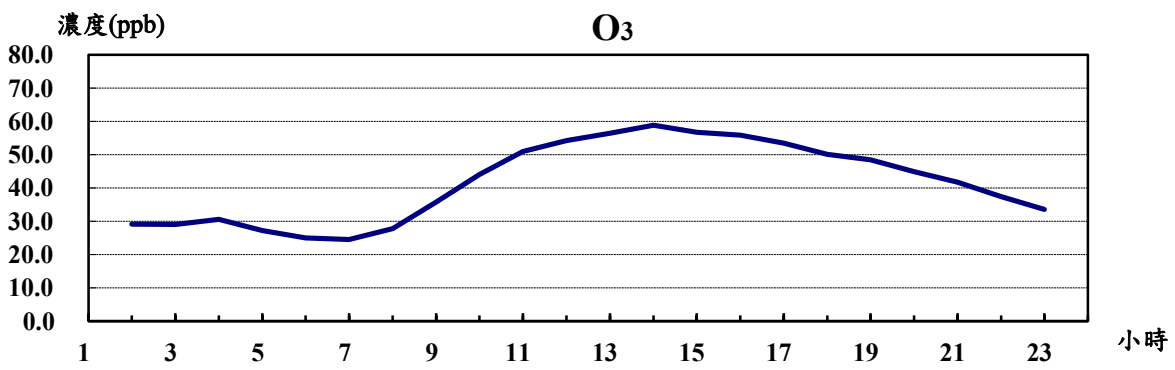
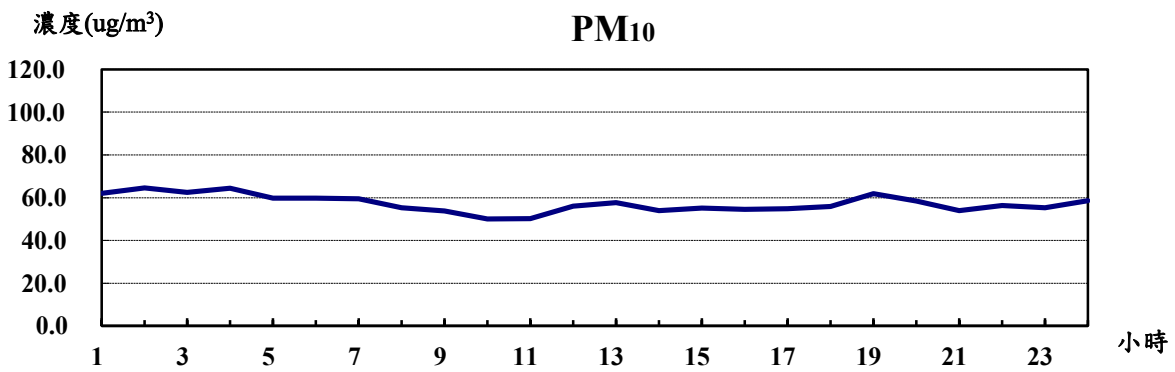
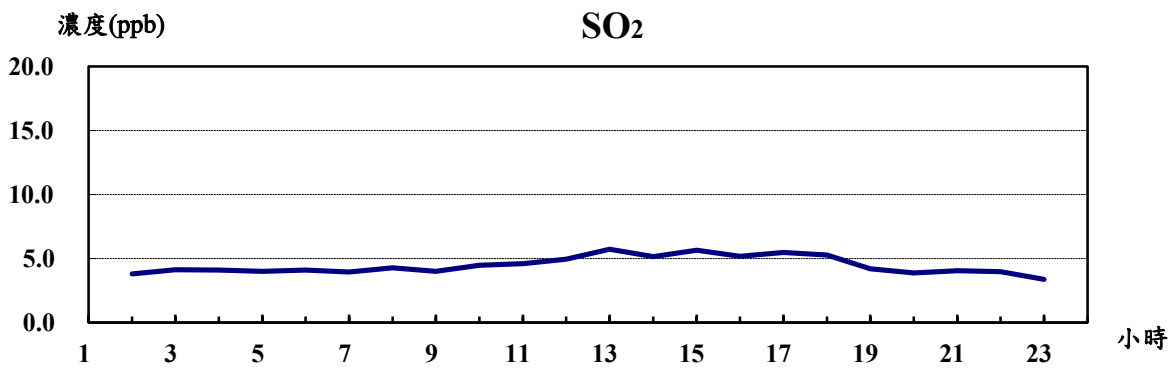
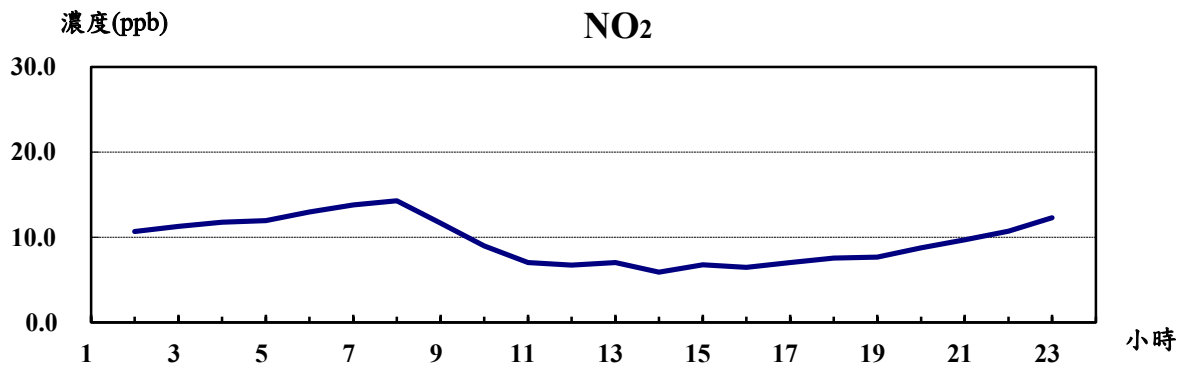
測站名稱：清水



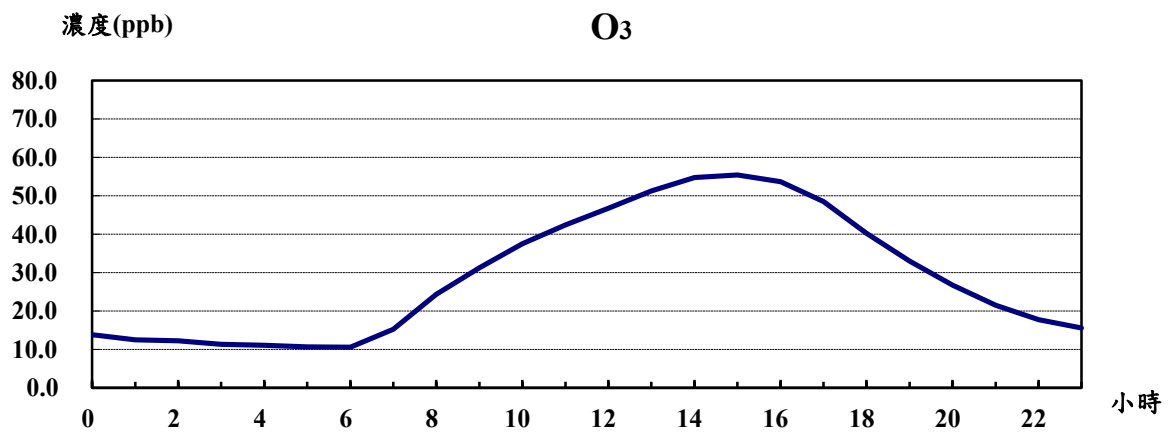
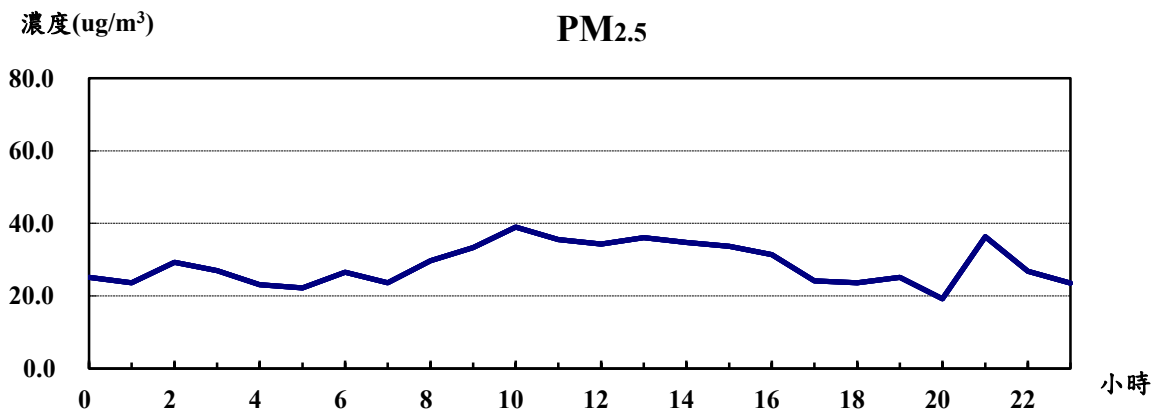
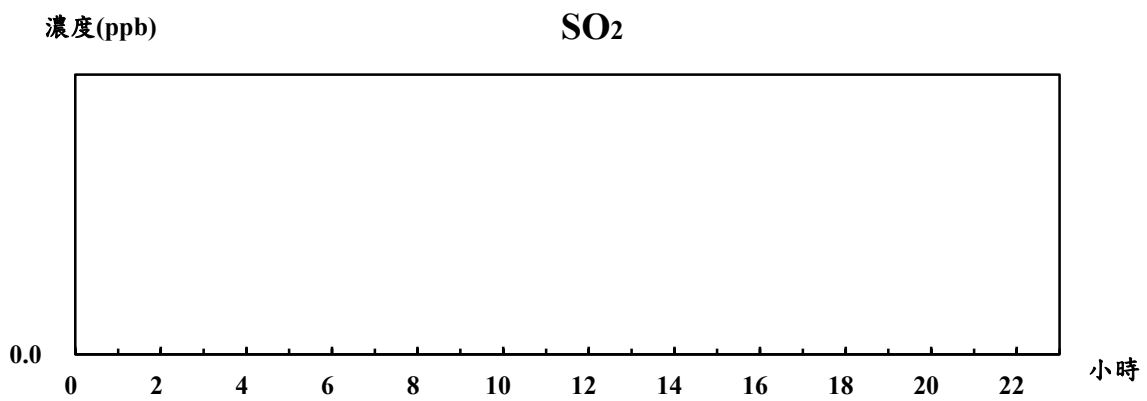
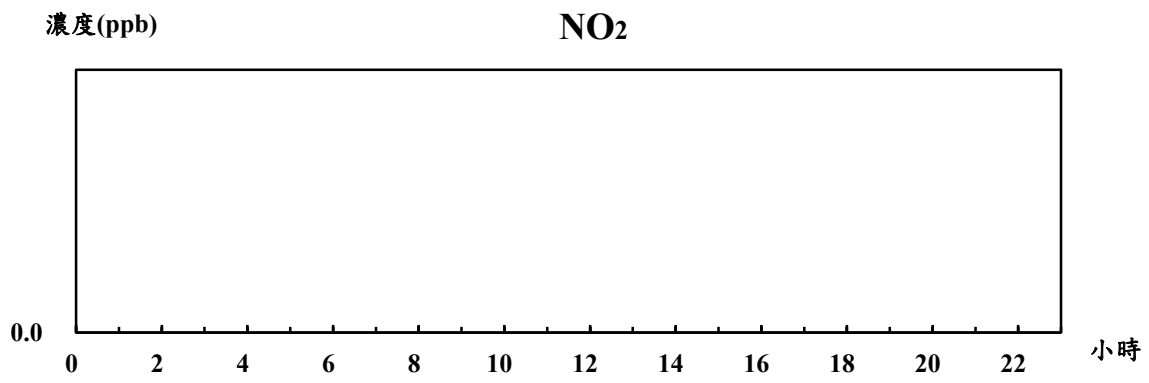
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



十一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
20191101	25	36	39	26	47	34	21	38	44	37	62	67	37	54	47	48	74	93
20191102	22	33	38	29	43	31	24	45	45	35	54	46	28	41	42	38	54	60
20191103	58	79	48	51	72	39	39	67	41	40	67	41	54	77	65	45	67	42
20191104	44	62	42	43	64	37	33	54	44	35	54	44	56	82	47	38	52	44
20191105	34	52	55	32	缺	46	22	41	54	21	35	49	30	50	66	24	35	48
20191106	29	47	57	32	52	45	25	46	67	30	52	58	34	52	84	40	62	77
20191107	25	42	45	24	41	40	19	35	46	22	41	46	28	43	55	35	57	49
20191108	27	45	50	28	46	45	21	37	49	24	37	47	39	64	68	23	36	47
20191109	22	28	47	22	34	42	22	35	47	20	32	45	30	45	51	25	36	46
20191110	24	40	44	23	48	42	22	42	52	34	52	85	29	47	72	38	62	104
20191111	28	54	64	32	64	49	27	54	80	40	67	91	37	67	78	50	87	91
20191112	41	77	99	47	89	81	39	77	146	48	87	151	56	104	141	55	99	144
20191113	48	82	106	44	84	84	43	84	151	55	104	177	53	92	150	57	107	165
20191114	54	74	45	51	77	42	39	67	49	39	64	60	51	74	69	52	92	67
20191115	37	45	45	36	57	38	33	54	50	43	74	81	46	59	48	53	82	94
20191116	42	79	68	43	84	45	43	84	101	49	87	110	52	84	67	53	87	100
20191117	51	97	65	49	97	50	38	77	76	41	77	67	58	102	100	49	87	70
20191118	42	74	35	35	72	29	25	52	40	26	43	47	49	82	43	32	54	50
20191119	38	缺	34	35	48	31	22	32	35	22	30	32	40	43	36	23	29	30
20191120	20	21	36	16	26	31	12	18	38	16	21	39	16	21	40	20	26	39
20191121	11	21	33	13	20	26	10	20	34	21	37	40	16	23	39	25	37	44
20191122	12	22	27	13	27	22	9	21	28	11	21	33	14	27	34	17	29	36
20191123	21	37	23	23	43	20	18	42	34	28	54	37	22	45	33	35	59	37
20191124	20	41	35	21	44	27	18	42	39	24	缺	42	24	49	41	33	64	44
20191125	23	38	33	21	39	31	16	30	35	20	37	35	24	37	40	29	52	37
20191126	17	27	37	18	32	30	14	25	41	25	41	44	24	34	42	28	44	51
20191127	15	24	35	16	30	30	13	24	38	22	36	39	20	34	42	27	48	43
20191128	16	24	28	18	30	23	13	20	29	17	22	31	22	27	32	35	19	29
20191129	23	26	39	23	31	35	17	27	40	19	26	39	25	30	42	23	28	38
20191130	33	54	42	32	57	39	36	62	55	39	64	56	33	52	39	41	59	45
平均	30	48	46	30	52	39	24	45	54	30	51	59	35	55	58	36	57	62.1

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

十一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
20191101	39	67	77	39	59	72	42	59	48	47	52	42	52	59	43	52	79	92
20191102	34	48	47	33	49	47	33	43	40	38	39	38	46	52	42	46	67	71
20191103	45	72	45	47	67	49	47	64	45	60	74	72	65	74	49	50	74	46
20191104	41	59	44	42	54	48	43	54	42	58	59	47	64	59	45	44	64	42
20191105	26	44	49	26	39	60	30	40	49	48	52	62	58	缺	53	31	49	56
20191106	33	57	69	34	52	76	36	49	58	44	52	70	55	57	63	44	69	84
20191107	27	43	49	27	42	57	30	39	46	42	45	47	49	47	46	36	57	73
20191108	26	42	49	26	38	58	31	43	48	46	48	64	53	缺	53	32	48	48
20191109	24	37	47	25	35	50	30	40	45	37	38	51	42	40	47	31	45	49
20191110	33	59	87	32	52	89	38	59	72	35	44	54	47	72	64	37	62	93
20191111	43	84	87	42	74	89	42	74	75	49	69	65	53	84	69	45	79	105
20191112	53	115	130	54	104	149	51	92	82	61	97	144	76	131	122	51	92	118
20191113	57	117	160	56	104	156	54	92	129	59	92	153	73	128	117	56	107	142
20191114	43	77	60	44	67	69	47	67	45	61	77	60	60	77	58	56	97	57
20191115	47	82	77	48	69	75	50	62	47	52	54	40	53	67	48	57	94	95
20191116	50	92	91	50	84	98	51	84	79	55	77	64	69	97	50	56	99	95
20191117	49	102	64	50	94	74	53	97	79	60	94	85	71	120	69	43	82	54
20191118	41	82	45	42	74	47	45	72	42	61	84	45	64	89	43	36	62	64
20191119	29	41	31	35	49	35	35	36	30	52	47	36	53	43	34	28	35	26
20191120	17	32	38	17	20	40	19	22	32	35	25	36	32	31	34	28	36	36
20191121	19	35	41	18	30	42	22	31	35	32	21	35	22	28	38	28	44	46
20191122	12	27	33	12	21	35	17	27	30	22	21	32	20	24	30	26	46	48
20191123	26	54	34	24	47	35	28	52	31	28	38	29	37	67	30	34	64	44
20191124	26	59	40	24	52	42	28	52	38	27	41	35	35	59	37	36	64	44
20191125	21	41	37	22	36	37	28	41	30	36	41	38	36	44	33	34	57	43
20191126	24	41	45	24	38	45	26	39	40	31	39	39	31	39	41	36	57	61
20191127	21	38	39	19	29	38	23	32	36	29	34	39	28	37	36	32	52	41
20191128	20	25	31	22	21	32	23	21	29	34	27	32	41	29	31	25	29	31
20191129	23	30	41	22	28	43	25	29	37	35	31	40	35	35	38	27	40	41
20191130	38	62	42	37	59	41	33	52	41	36	45	40	37	57	38	39	62	51
平均	33	59	58	33	53	61	35	52	49	44	52	54	49	62	50	39	64	63.2

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

十一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	
20191101	62	89	125	63	69	62	45	62	64	55	92	112	46	87	70	
20191102	51	69	105	46	57	60	39	52	54	56	87	109	37	72	102	
20191103	56	79	74	69	82	60	70	99	100	52	87	74	39	74	70	
20191104	51	67	73	88	69	47	112	128	69	47	72	65	34	67	39	
20191105	39	52	98	71	59	72	86	69	101	36	59	89	31	57	75	
20191106	54	74	108	50	62	84	41	57	102	50	77	116	34	64	100	
20191107	47	62	107	53	64	59	43	52	79	45	69	110	34	67	98	
20191108	43	54	87	80	57	68	80	62	83	35	57	84	26	缺	58	
20191109	44	67	81	52	46	54	89	54	70	35	57	83	25	缺	65	
20191110	51	82	130	47	59	88	35	52	80	44	77	129	32	64	95	
20191111	56	92	115	63	54	86	38	62	108	50	22	125	38	74	115	
20191112	62	109	165	90	154	163	69	123	183	55	107	159	44	92	112	
20191113	65	117	172	79	149	132	75	133	107	61	125	168	53	109	136	
20191114	63	107	122	71	89	79	104	94	97	58	112	109	50	99	114	
20191115	62	94	107	58	77	81	52	59	79	60	107	117	51	99	103	
20191116	57	92	126	60	94	64	59	74	44	54	99	135	51	97	106	
20191117	53	97	73	68	133	92	57	94	116	40	77	55	30	64	56	
20191118	45	72	102	93	109	50	64	133	66	36	62	118	31	59	82	
20191119	37	43	35	107	59	35	101	120	41	32	40	35	33	62	45	
20191120	38	46	44	47	37	38	70	缺	46	35	52	45	33	59	71	
20191121	39	57	80	50	39	45	37	32	45	32	54	71	29	54	75	
20191122	32	缺	65	34	34	36	23	28	42	34	57	82	30	62	58	
20191123	45	79	53	46	64	33	28	49	34	38	77	55	30	67	59	
20191124	48	87	67	38	57	41	24	41	43	45	97	74	32	72	50	
20191125	50	77	57	58	54	40	44	54	44	48	84	71	32	67	58	
20191126	44	59	68	48	57	64	53	52	54	48	74	91	41	77	90	
20191127	41	59	60	41	47	42	30	39	48	48	79	69	37	72	55	
20191128	33	39	42	92	45	32	62	45	41	30	45	45	31	54	52	
20191129	41	52	50	42	40	43	52	43	48	41	59	52	31	49	65	
20191130	46	69	76	39	54	42	30	缺	31	52	23	90	32	59	74	
平均	49	74	89	61	69	63	57	70	71	45	73	91	36	71	78	

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

十一月份中部地區環保局空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	后里			大甲			太平			霧峰			烏日			文山		
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
20191101	50	67	44	38	缺	40	59	89	83	59	92	57	63	89	44	51	79	60
20191102	51	62	38	33	40	38	46	72	46	49	77	45	54	72	41	43	64	44
20191103	57	64	38	59	72	59	50	82	38	49	84	39	63	82	38	54	84	46
20191104	56	62	44	53	62	58	39	72	39	41	69	38	65	77	37	53	77	48
20191105	38	44	42	40	52	50	26	57	43	29	57	45	51	59	44	38	62	49
20191106	54	64	44	41	54	66	39	74	52	44	77	51	58	82	47	44	74	62
20191107	38	44	42	36	46	48	37	67	43	39	74	49	57	72	42	38	64	47
20191108	43	52	41	38	49	58	26	59	40	28	54	39	53	57	40	34	59	50
20191109	34	43	40	34	41	46	28	64	39	28	57	40	47	54	41	32	57	47
20191110	42	54	52	34	45	56	43	79	84	39	74	82	57	82	65	41	77	82
20191111	51	69	48	48	67	63	49	102	83	46	89	71	67	115	51	50	97	81
20191112	58	97	126	58	92	123	52	109	108	55	109	87	74	136	92	60	117	123
20191113	64	112	141	62	99	133	64	138	163	61	131	120	80	144	99	64	128	137
20191114	53	72	45	59	72	57	51	102	46	52	102	45	74	115	42	54	89	50
20191115	54	72	48	53	59	41	54	104	73	56	102	60	74	102	46	56	92	54
20191116	58	94	96	62	92	58	55	102	88	55	99	53	76	112	48	64	102	77
20191117	59	99	67	63	97	79	51	102	48	49	102	46	71	125	44	58	115	66
20191118	48	64	37	57	87	39	33	69	45	38	77	46	65	92	37	58	112	41
20191119	40	41	30	52	52	34	24	54	25	23	43	23	53	52	25	39	57	32
20191120	28	32	32	26	30	37	27	52	34	27	52	33	46	52	30	26	缺	34
20191121	27	32	33	22	28	34	33	62	36	32	62	39	50	62	35	28	52	36
20191122	20	26	26	18	29	30	23	43	30	22	46	34	36	44	27	19	43	31
20191123	39	64	27	27	38	29	43	77	36	37	74	34	52	84	28	35	69	33
20191124	46	74	36	31	52	35	41	77	38	36	79	37	53	84	33	38	74	38
20191125	32	42	31	28	39	35	37	64	32	37	74	34	47	64	30	32	57	34
20191126	32	42	36	31	39	38	34	69	34	36	64	39	50	64	37	35	62	39
20191127	34	49	32	28	39	32	35	67	36	38	69	35	47	59	34	29	54	37
20191128	33	31	29	29	35	30	25	49	25	22	37	23	51	44	24	29	45	30
20191129	30	36	34	32	39	39	27	57	32	28	52	29	46	52	33	28	52	38
20191130	42	64	47	40	54	44	45	84	44	44	54	36	60	87	34	48	79	38
平均	44	59	48	41	55	51	40	77	52	40	74	47	58	81	42	43	76	52.8

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

十一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}
20191101	50	29	64	39	42	83	69	42	39	67	31	62	49	40	40	54	41	45
20191102	37	28	43	25	36	60	55	39	22	51	28	45	39	36	18	44	38	34
20191103	58	41	73	43	45	84	81	75	63	71	38	72	60	63	60	72	70	53
20191104	54	35	68	42	46	78	76	44	57	57	37	64	62	49	53	69	46	35
20191105	45	42	60	27	49	64	63	57	48	47	45	58	50	71	33	60	64	42
20191106	42	40	59	34	47	75	54	67	45	51	45	60	45	66	49	56	72	56
20191107	40	35	52	29	43	62	55	45	34	47	39	58	43	46	39	53	46	46
20191108	39	40	51	31	46	62	54	50	40	45	44	60	46	61	33	65	58	51
20191109	36	38	45	31	44	58	48	48	32	41	42	55	40	53	33	54	49	39
20191110	34	34	55	38	48	86	39	48	40	43	39	63	34	48	45	40	50	40
20191111	51	36	80	47	45	105	57	47	66	58	42	86	53	50	82	58	60	60
20191112	58	44	104	57	83	129	74	107	101	79	90	119	60	109	102	80	83	94
20191113	64	47	123	61	90	146	78	120	109	84	84	131	67	113	129	86	102	91
20191114	58	40	77	49	51	94	72	48	74	64	50	91	61	71	78	76	58	52
20191115	52	24	62	51	40	88	65	33	55	70	35	74	53	39	60	64	39	56
20191116	55	37	91	56	57	120	69	49	83	80	47	101	51	77	76	69	43	68
20191117	60	40	113	62	65	141	82	72	100	91	53	123	64	70	123	77	78	79
20191118	61	33	104	53	42	118	87	40	98	82	39	109	62	47	107	80	41	62
20191119	46	27	46	34	32	58	60	27	44	43	33	52	52	37	54	62	36	22
20191120	31	27	39	22	32	50	40	30	29	34	33	42	35	37	34	50	36	22
20191121	26	26	35	27	31	60	31	28	18	32	33	43	26	34	32	32	35	17
20191122	21	24	34	19	30	50	31	26	11	34	30	38	22	32	26	25	32	15
20191123	31	17	36	32	25	75	42	22	34	51	23	65	28	27	48	36	27	31
20191124	34	23	缺	36	34	86	48	29	52	50	33	71	30	34	50	42	34	35
20191125	37	25	53	33	30	61	51	30	31	46	28	56	38	37	39	50	36	23
20191126	30	29	43	29	36	51	39	35	28	38	36	51	34	39	37	48	39	36
20191127	31	27	50	29	35	50	44	32	30	41	35	53	32	38	42	41	37	33
20191128	33	24	42	26	31	37	43	21	25	32	30	46	36	34	31	46	30	26
20191129	30	30	42	27	36	47	36	33	28	33	37	47	34	41	35	50	37	29
20191130	36	26	58	40	35	74	51	34	45	55	34	67	36	37	56	50	27	49
平均	43	32.3	62.1	38	44	78	56	46	49	54	40	69	45	51	55	56	48	45

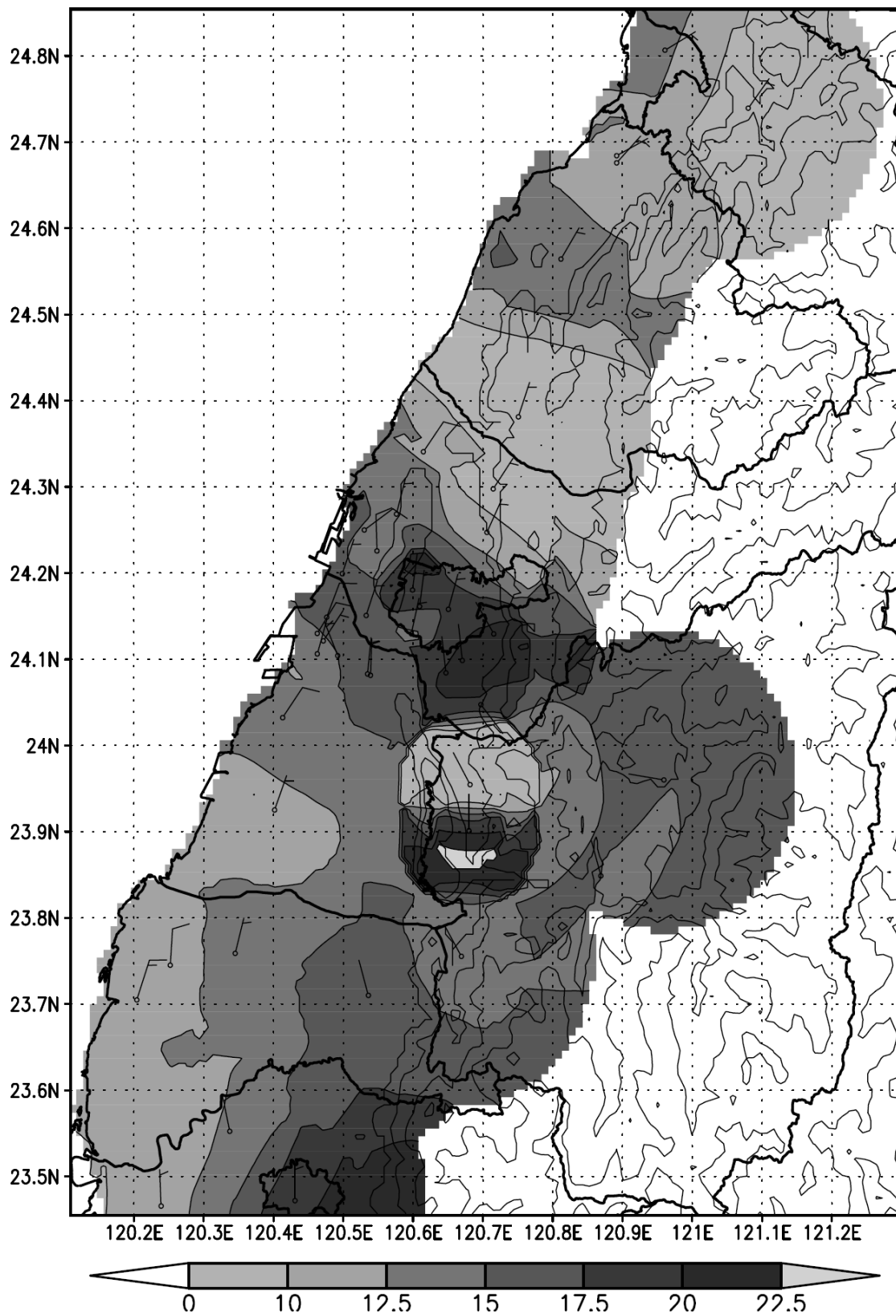
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

十一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}
20191101	53	41	62	52	46	77	53	62	120	54	32	54	54	35	70	59	38	57	50	83
20191102	43	36	45	46	41	66	46	47	98	43	32	40	41	31	58	43	36	38	49	74
20191103	63	47	69	58	44	70	52	39	105	67	45	72	63	42	96	69	60	73	45	73
20191104	70	46	67	52	44	66	52	40	98	64	40	61	65	38	79	76	45	70	37	62
20191105	48	52	48	34	47	54	42	47	82	45	48	缺	57	45	71	63	58	57	46	45
20191106	52	58	59	43	48	74	50	53	101	48	54	52	48	45	56	54	56	58	58	53
20191107	48	46	45	36	43	56	45	49	97	43	43	44	43	38	51	51	44	53	60	53
20191108	55	49	53	32	44	44	38	42	81	45	48	42	50	42	55	58	46	53	49	32
20191109	51	46	52	30	43	41	38	41	84	40	45	40	47	39	48	50	42	50	48	29
20191110	53	49	71	38	48	60	46	56	95	35	44	38	43	40	49	39	43	51	59	52
20191111	60	50	87	46	53	81	52	75	113	46	49	64	59	41	72	55	46	68	67	66
20191112	74	82	116	61	103	109	57	88	132	60	80	94	61	52	94	70	67	115	65	72
20191113	74	93	119	69	99	125	65	92	151	73	101	118	70	68	137	72	88	123	79	93
20191114	69	59	77	51	48	80	64	50	141	61	50	78	55	42	80	82	47	86	69	99
20191115	63	40	65	51	43	80	64	62	129	55	38	53	46	33	70	59	35	58	61	93
20191116	65	47	87	59	64	98	63	66	134	64	40	92	53	38	88	56	44	78	69	94
20191117	72	72	111	59	56	107	55	70	125	73	57	112	59	45	116	65	57	116	43	76
20191118	73	42	104	62	41	107	49	55	106	68	38	99	56	37	105	74	38	120	50	59
20191119	68	34	48	35	30	45	37	26	68	60	32	41	50	30	63	69	30	56	31	57
20191120	46	34	39	23	35	30	39	36	75	26	35	24	36	29	54	48	32	37	39	62
20191121	42	32	35	27	34	46	39	42	84	25	33	22	32	24	46	34	31	27	44	56
20191122	36	30	27	23	30	34	33	43	82	28	28	24	28	25	38	28	28	24	41	65
20191123	46	26	52	39	28	64	42	39	100	38	25	47	31	23	50	36	23	45	42	74
20191124	51	36	65	42	35	74	49	38	112	43	32	58	35	28	55	39	31	55	38	62
20191125	50	34	44	32	34	49	44	37	93	39	33	40	39	30	58	48	31	43	42	61
20191126	46	38	41	31	37	42	47	47	90	35	36	36	36	32	52	42	35	41	44	72
20191127	46	36	43	30	35	32	46	37	90	35	35	37	33	31	54	40	35	39	41	68
20191128	57	31	36	26	28	31	37	29	71	40	28	26	38	27	46	47	29	37	40	44
20191129	45	38	36	25	36	33	39	37	70	29	36	26	40	32	39	48	35	44	39	34
20191130	57	26	64	45	34	65	50	46	94	45	33	55	35	29	54	46	27	56	46	56
平均	56	45	62.2	42	45	65	48	50	101	48	42	55	47	36	67	54	42	61	50	64

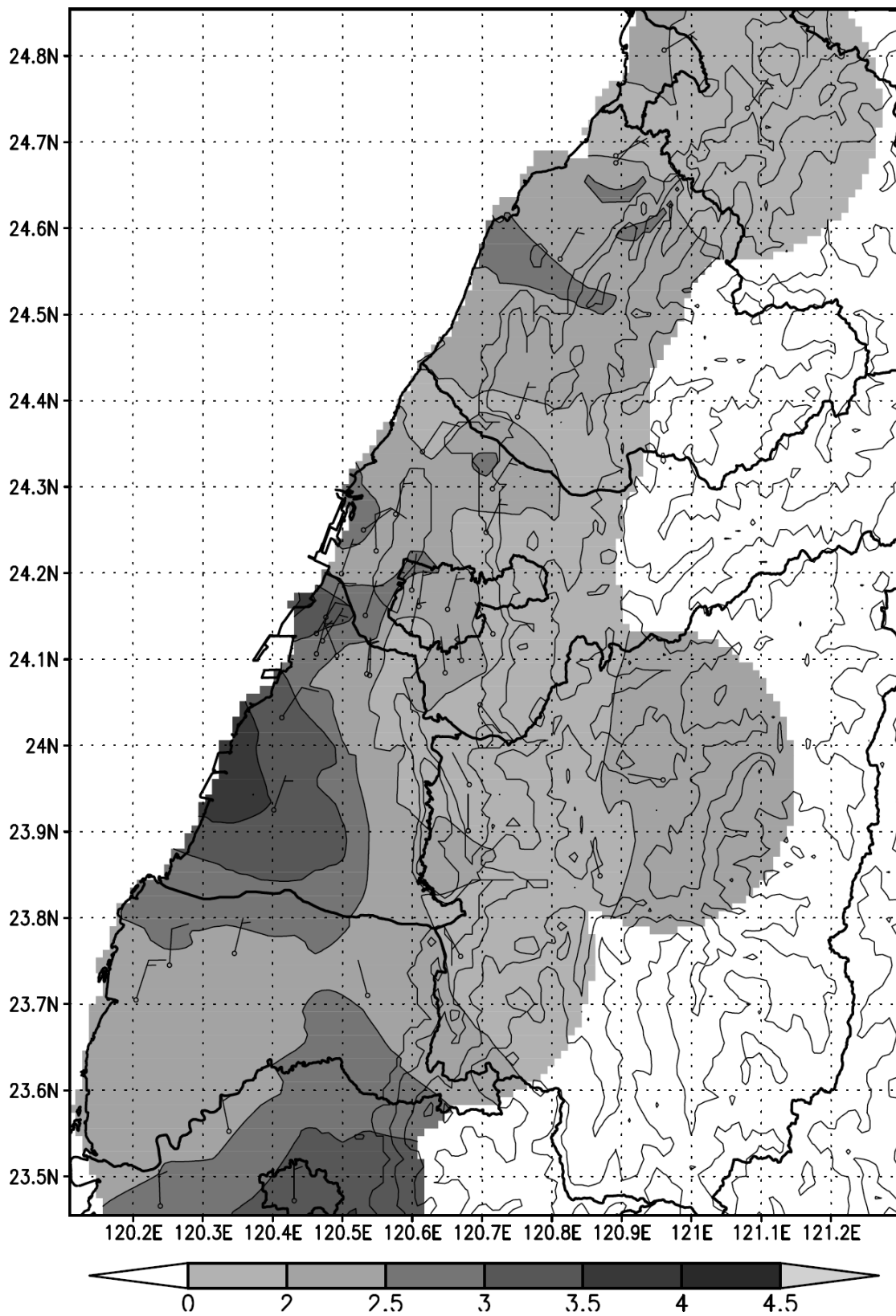
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2019 NOV



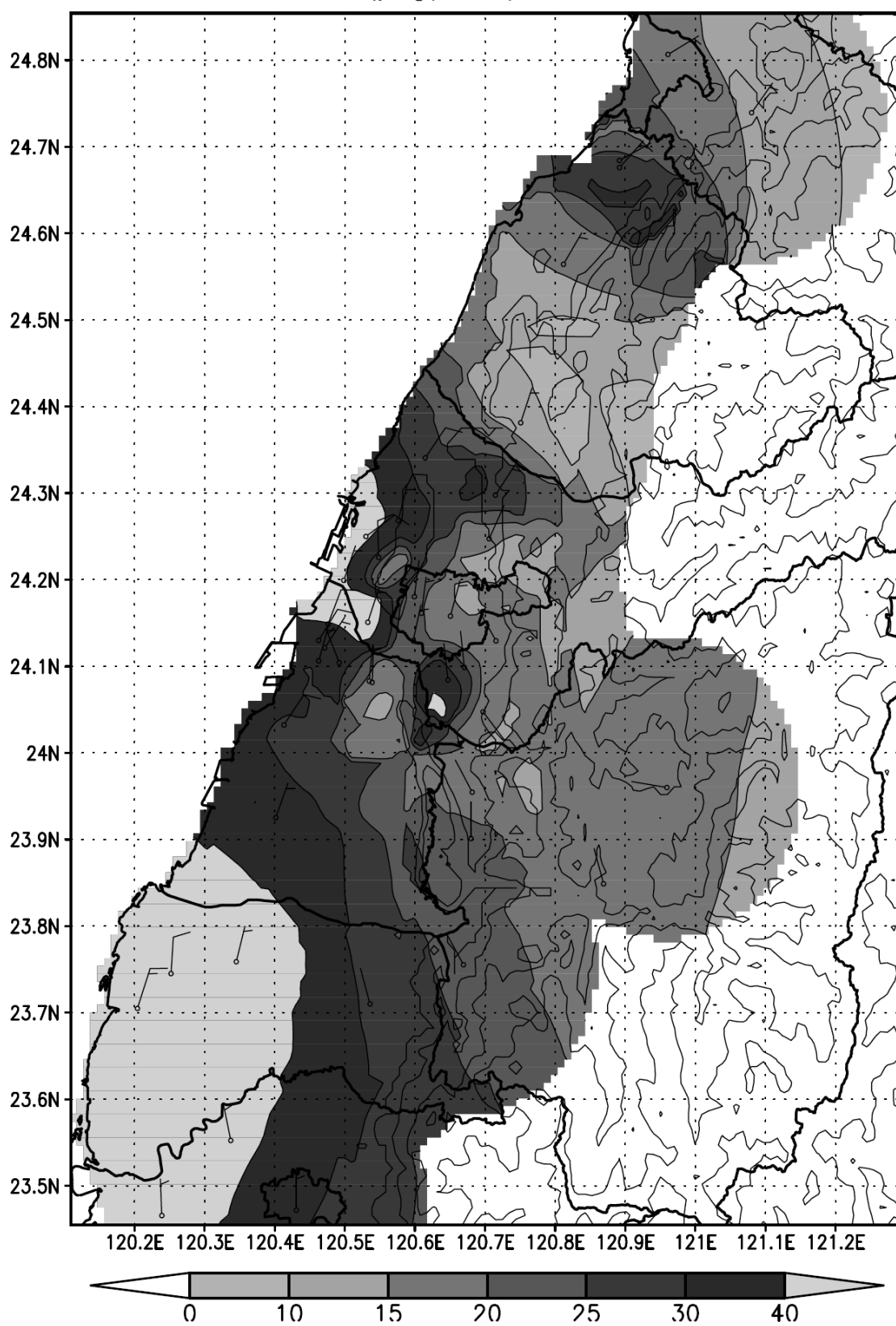
2019 年 11 月份風場及 NO_x降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2019 NOV



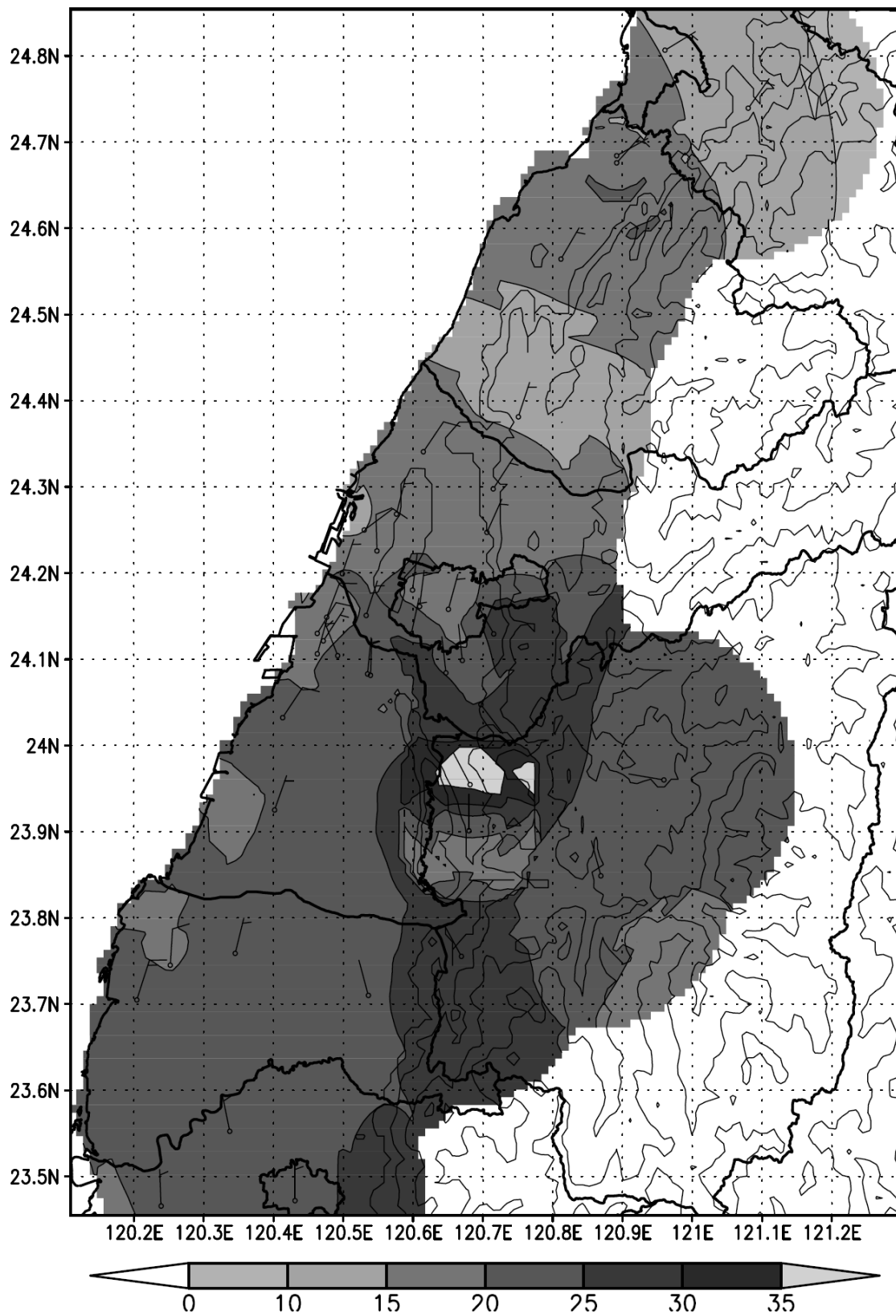
2019 年 11 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



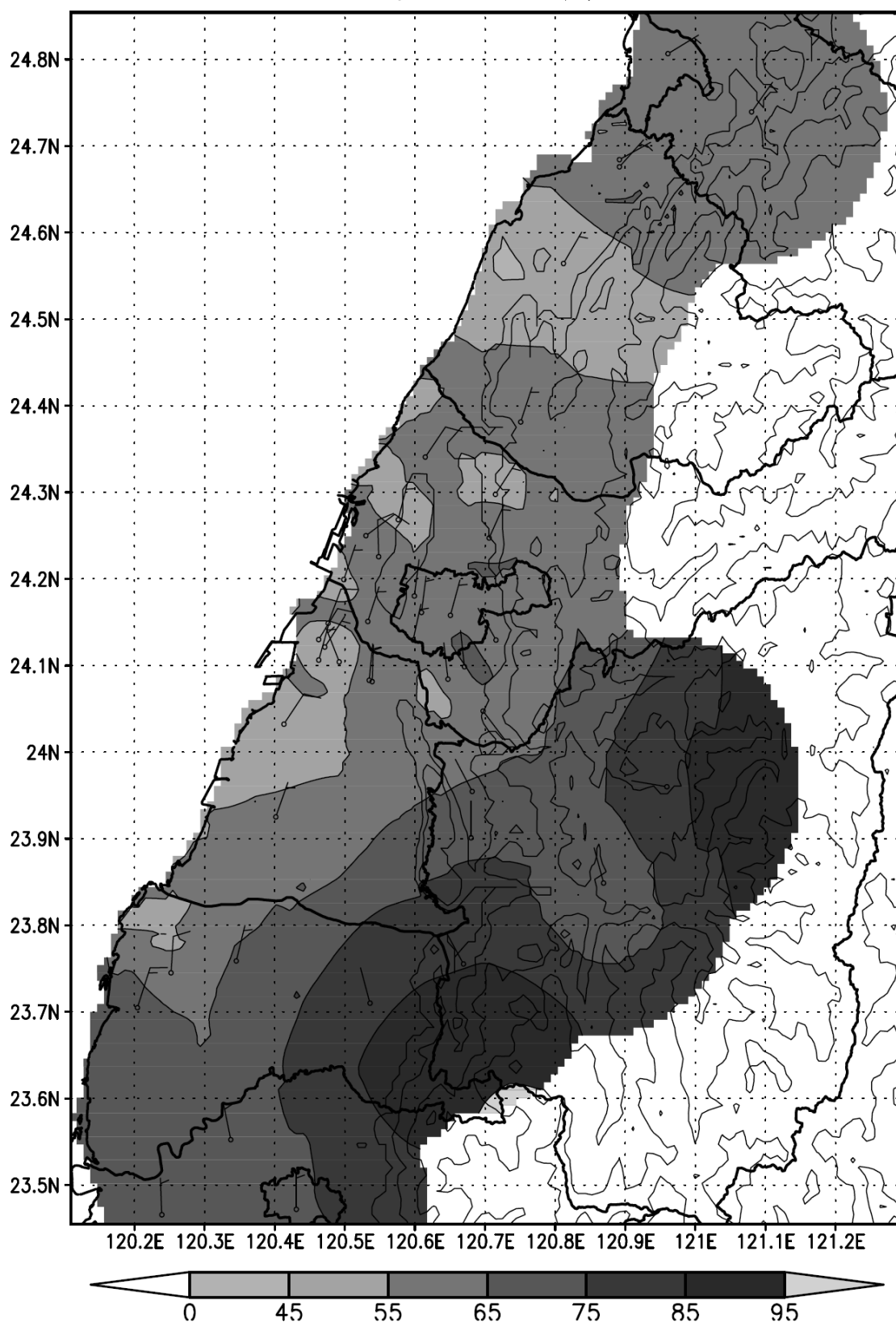
2019 年 11 月份風場及 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



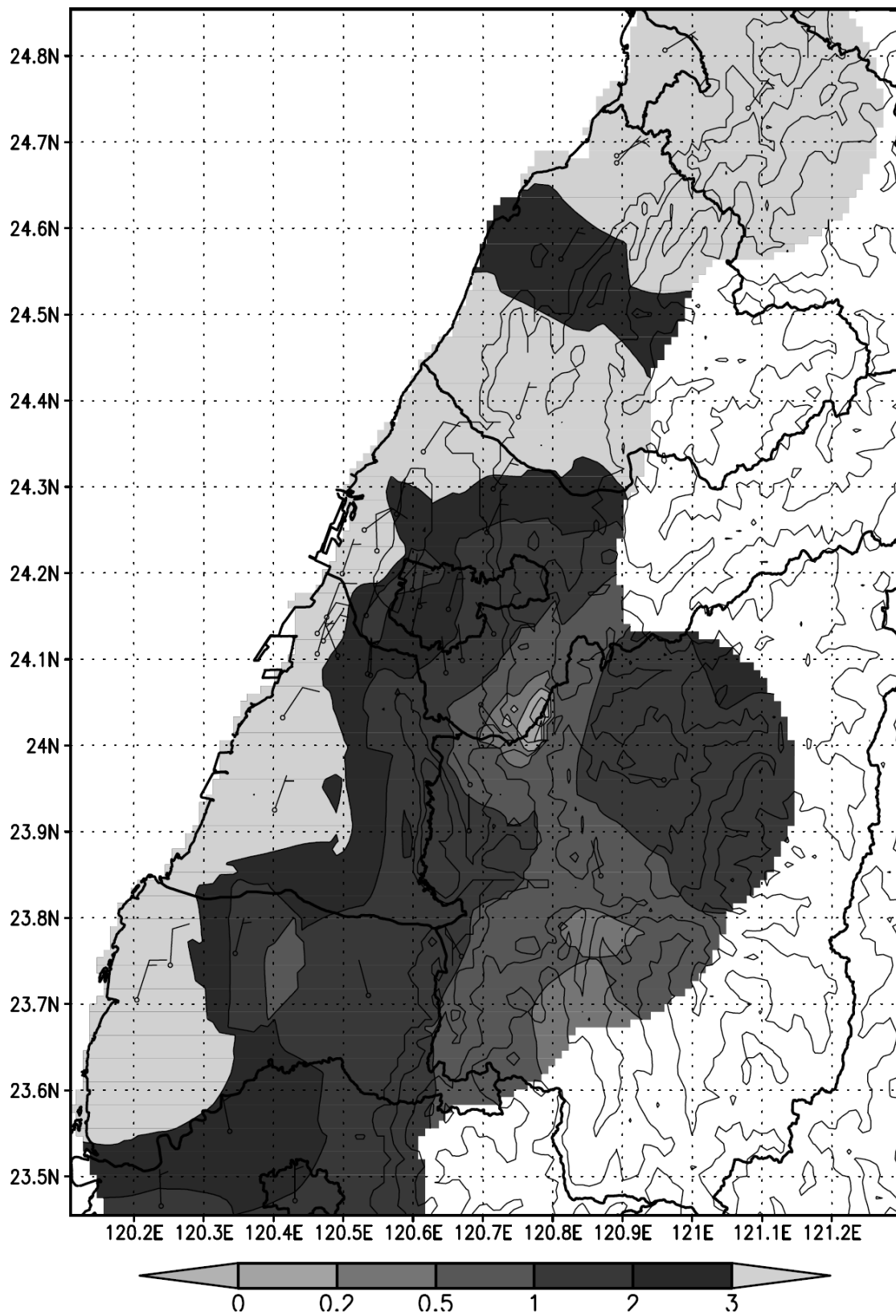
2019 年 11 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2019 NOV



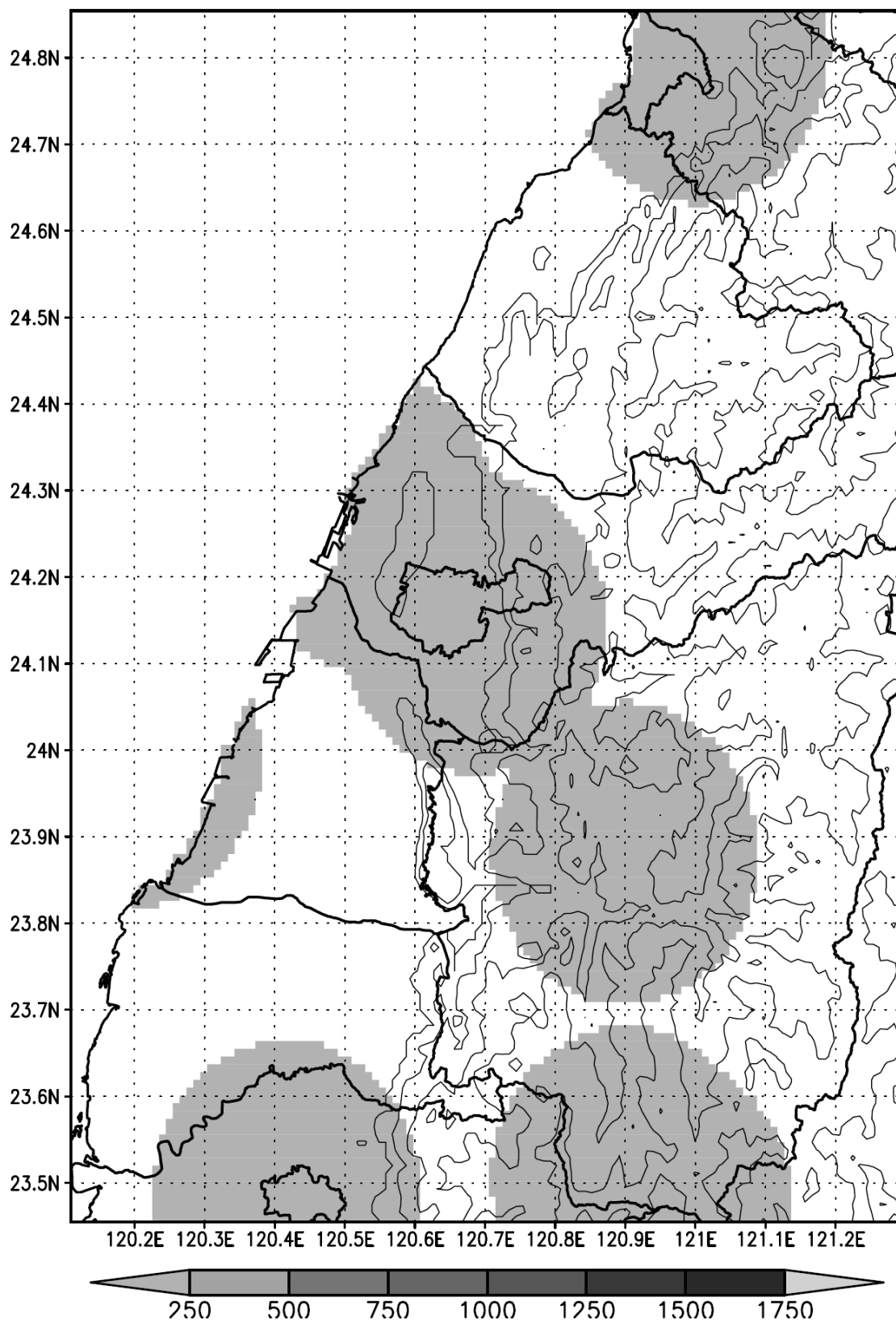
2019 年 11 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2019 NOV



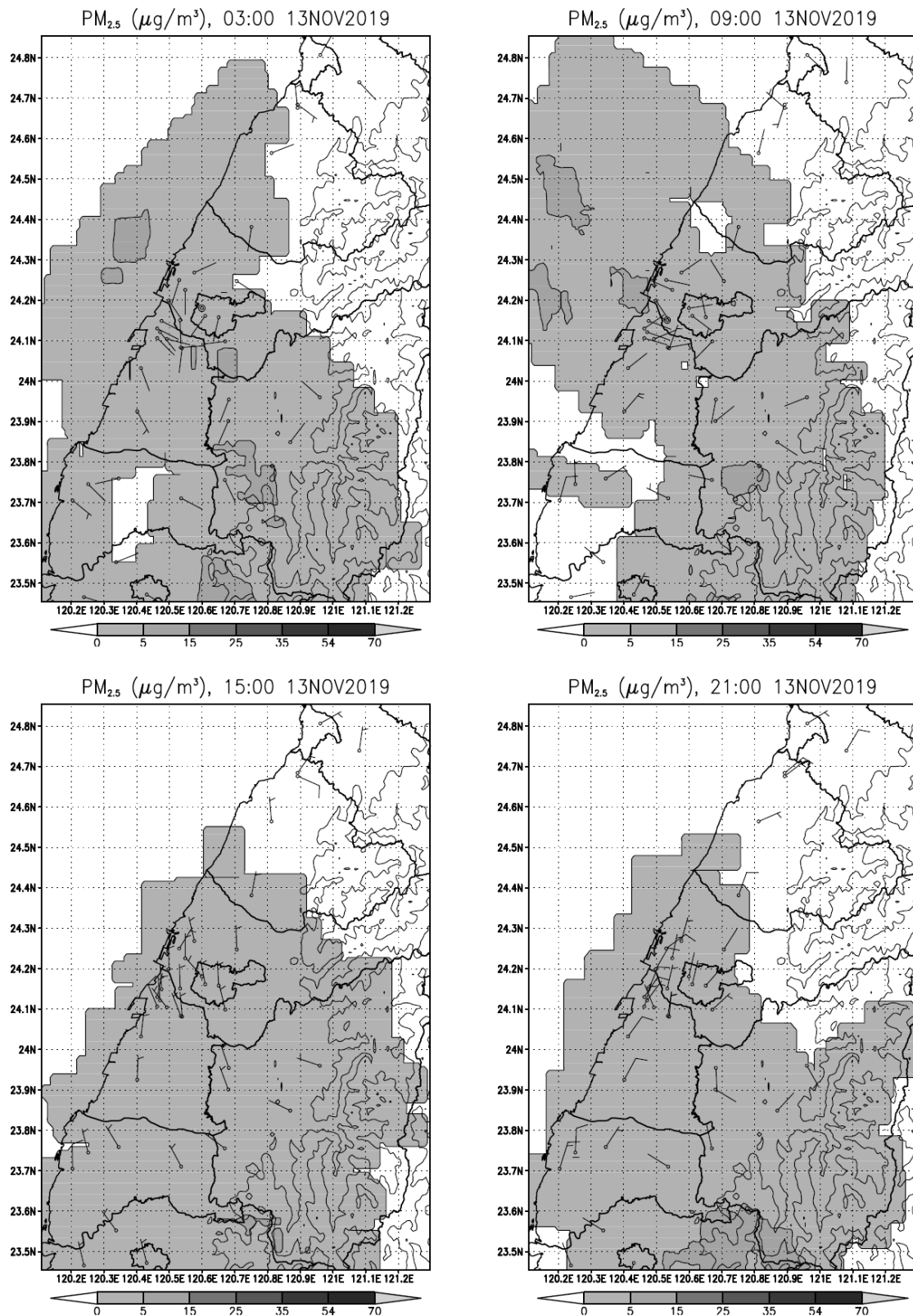
2019 年 11 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2019 NOV



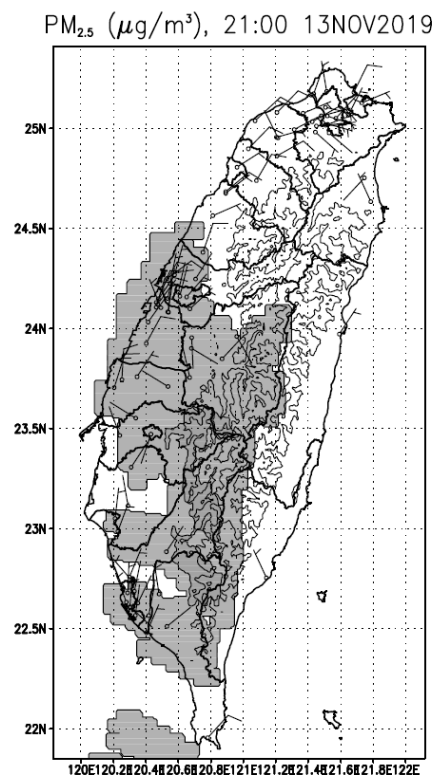
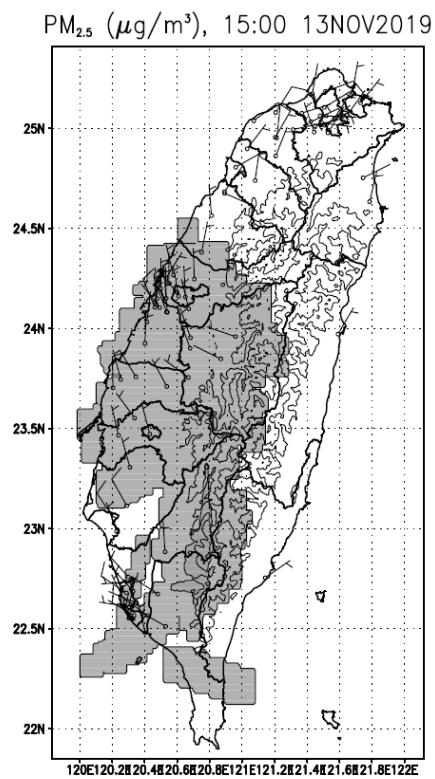
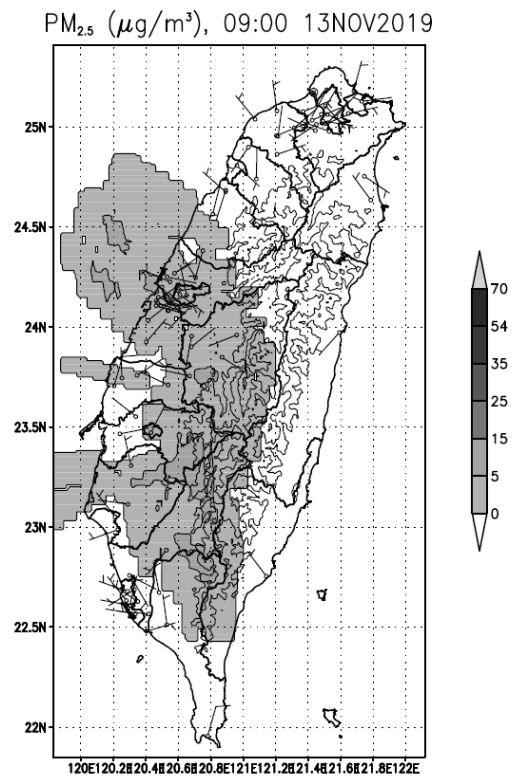
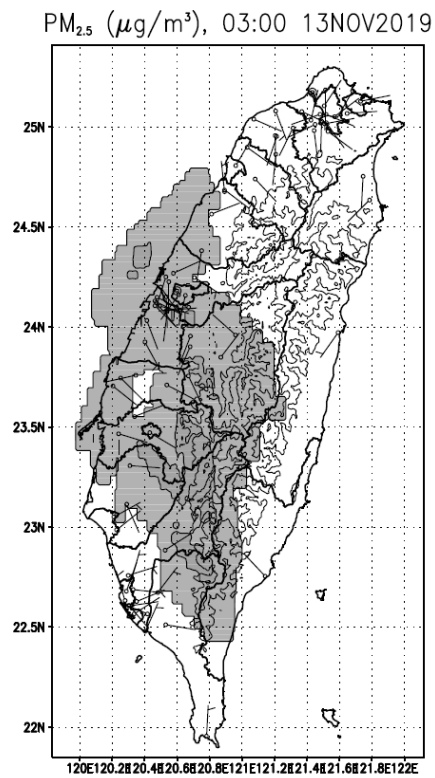
2019 年 11 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



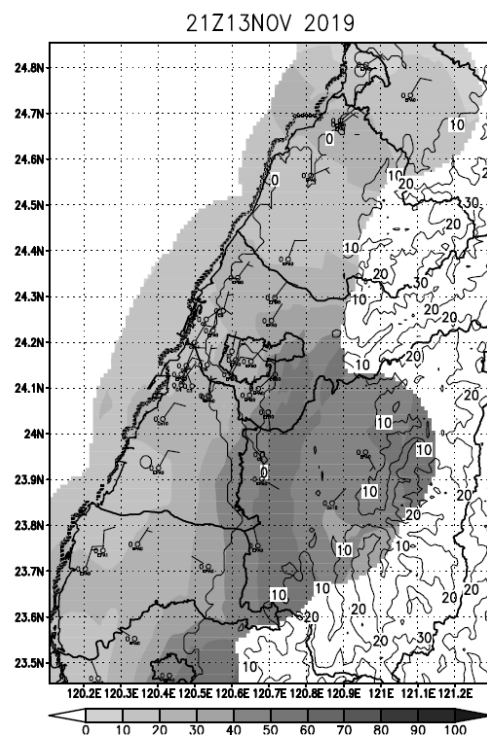
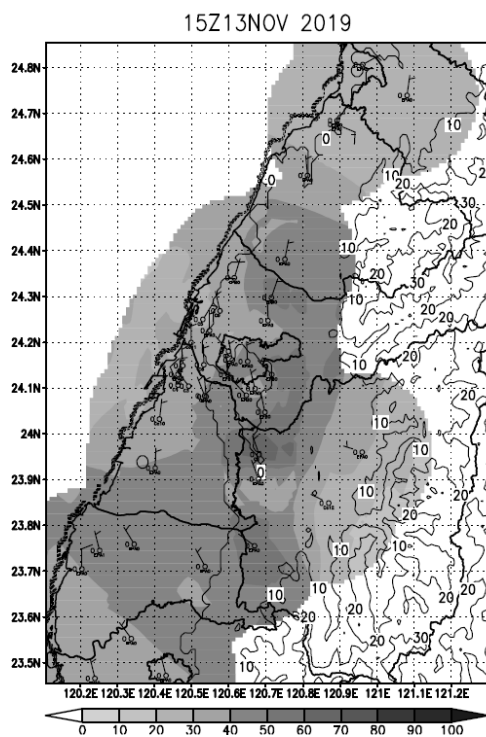
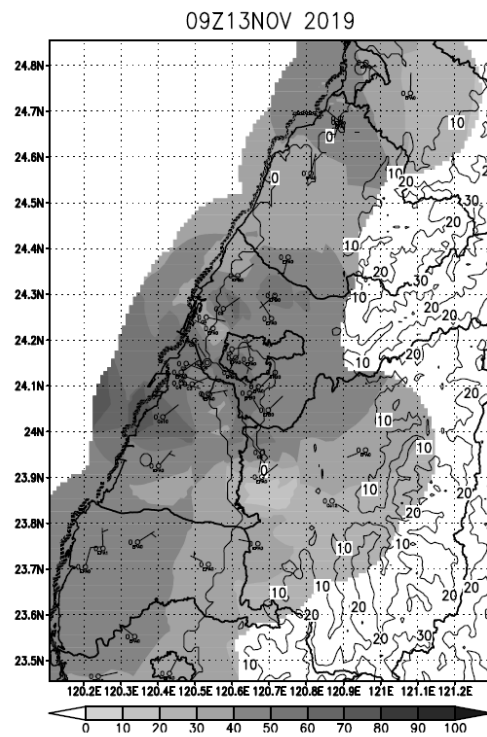
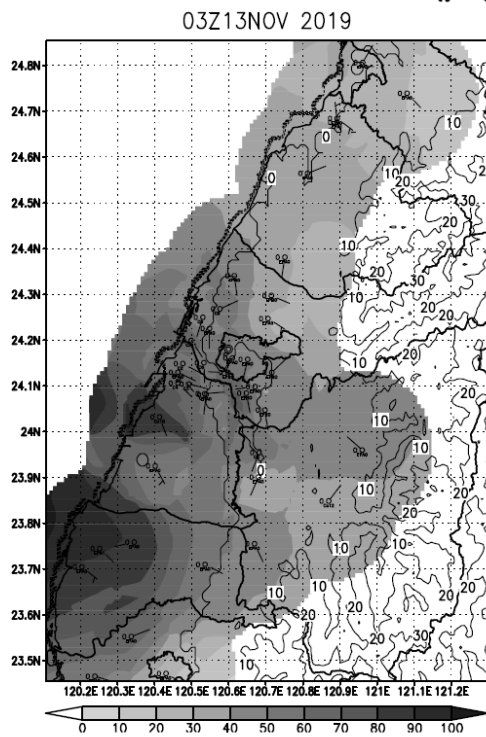
2019 年 11 月 13 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



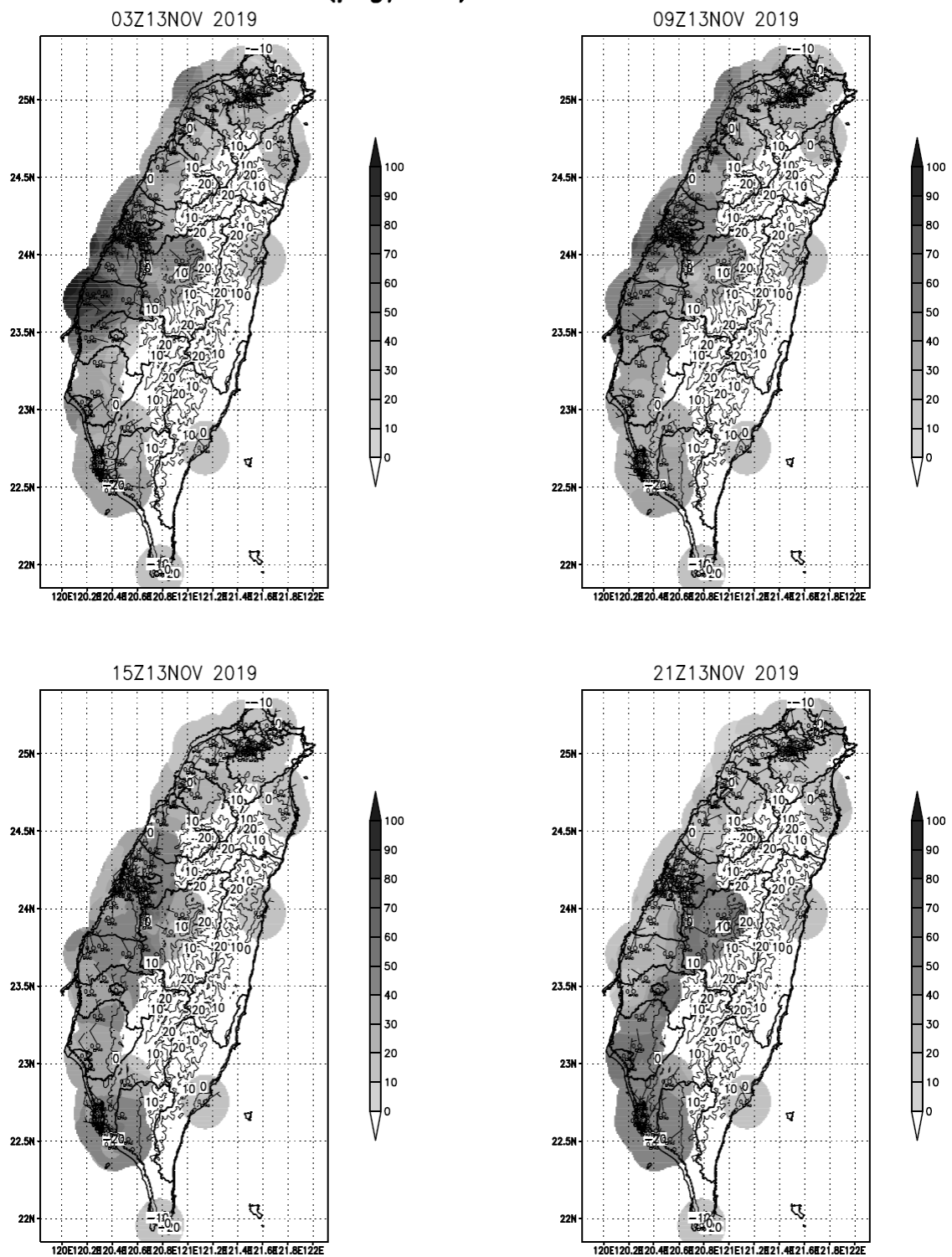
2019 年 11 月 13 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 13NOV2019



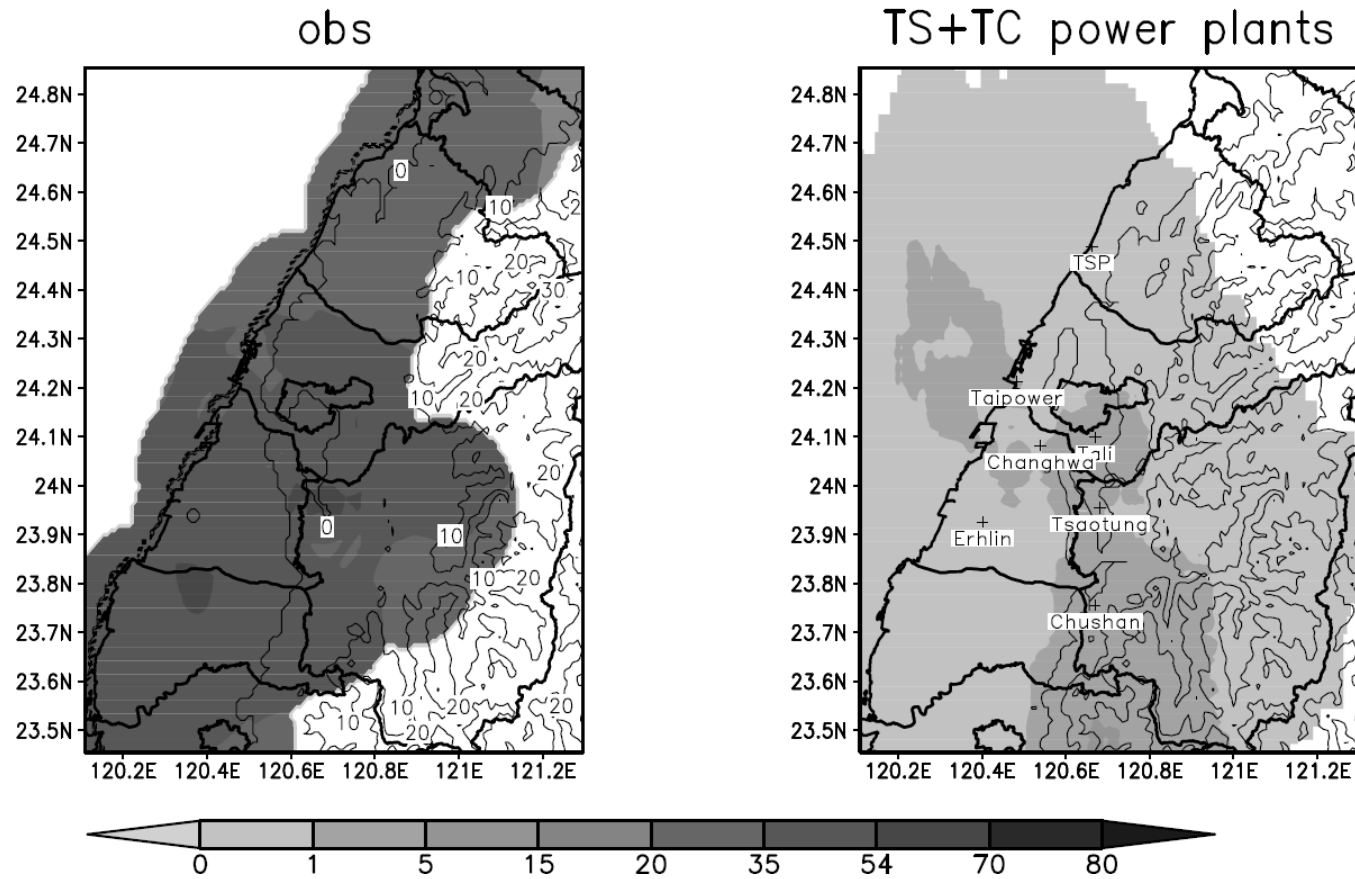
2019 年 11 月 13 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 13NOV2019



2019 年 11 月 13 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

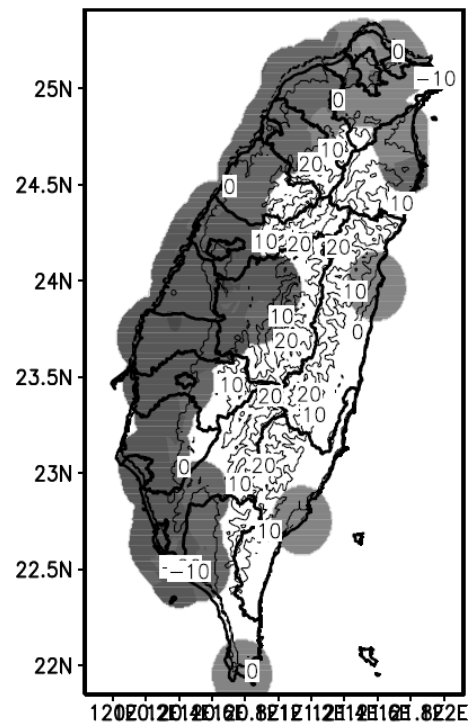
$\text{PM}_{2.5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 13NOV2019



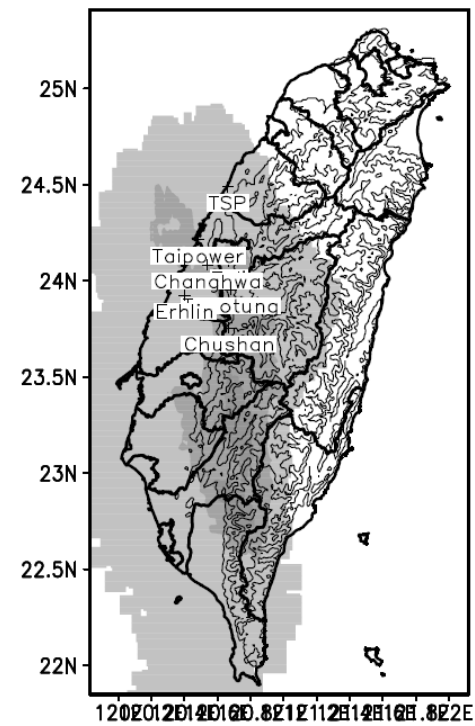
2019 年 11 月 13 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 13NOV2019

obs

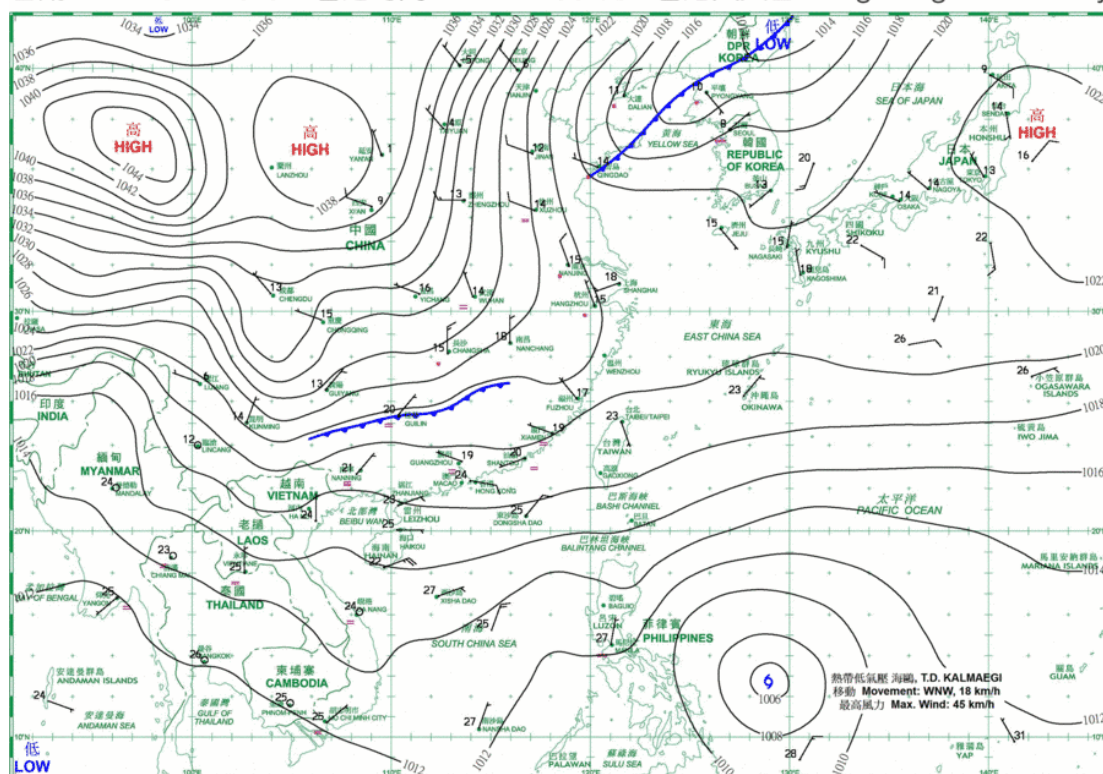


TS+TC power plants



2019年11月13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)

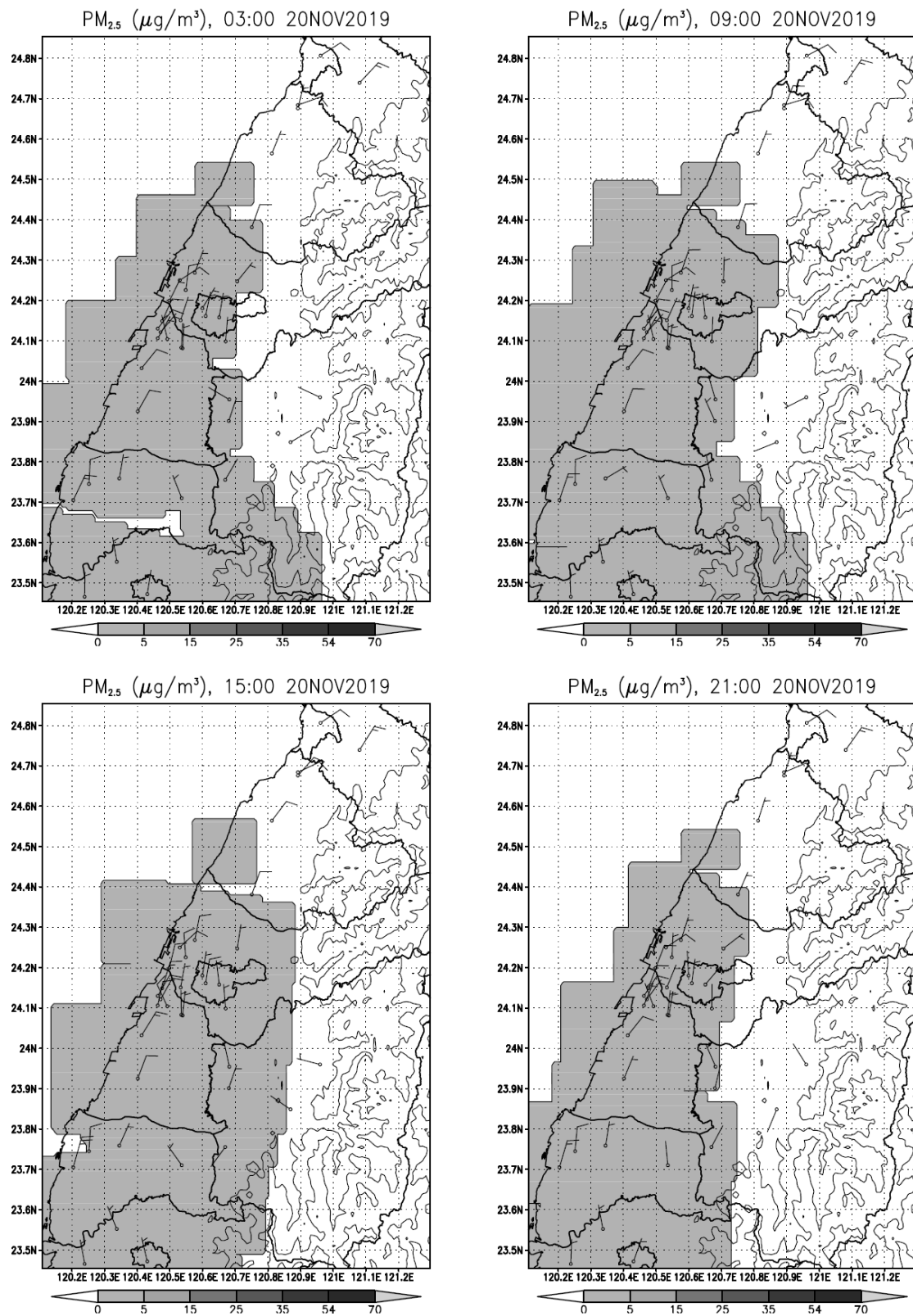
日期/Date: 13.11.2019 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2019 年 11 月 13 日地面天氣圖(事件日)

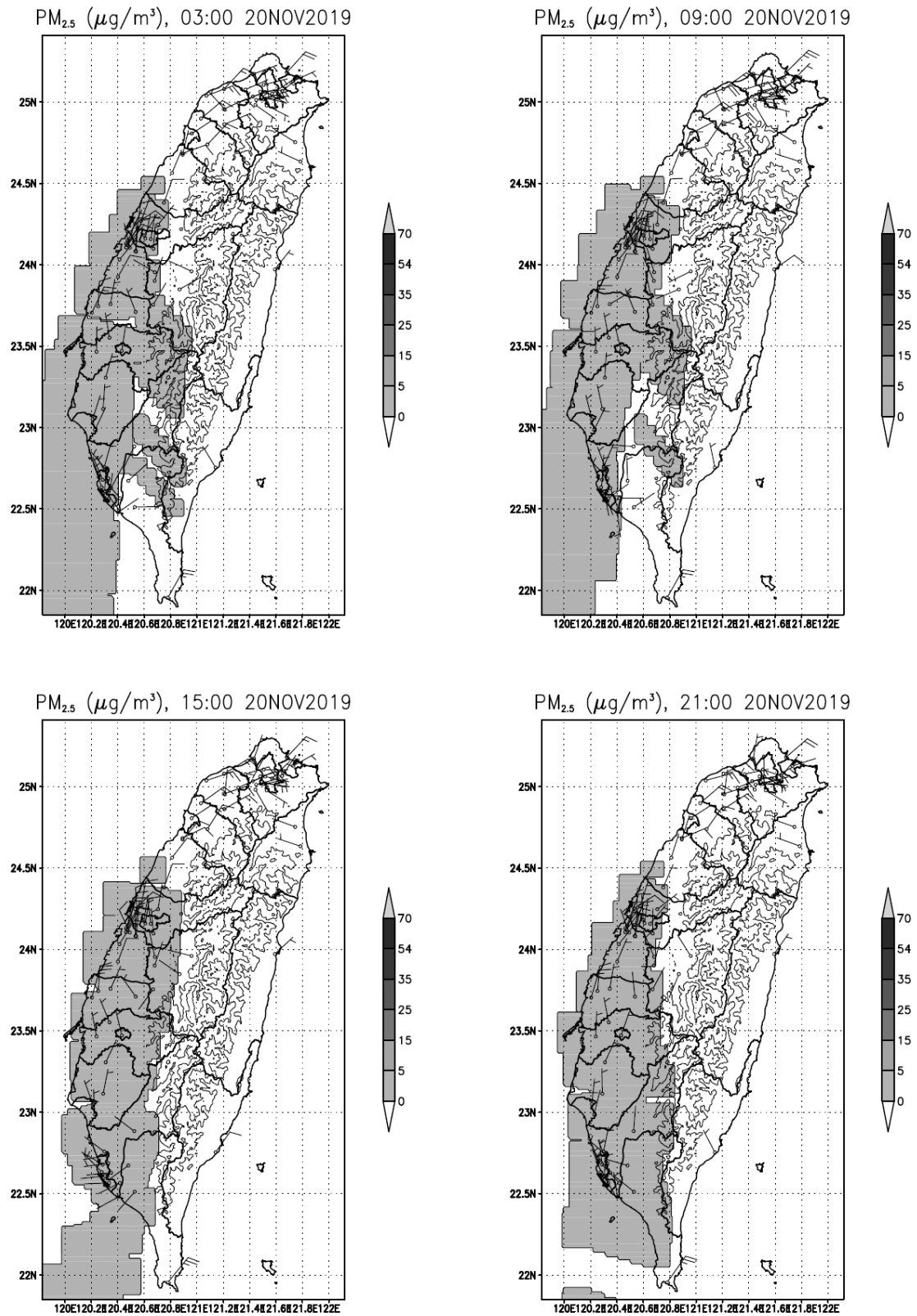
地區(11/13)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	26.2	1.6	NULL	78.0	NULL	26.8
台中	29.4	1.7	NULL	74.3	0.51	320.4
彰化	27.7	1.6	NULL	70.4	NULL	319.5
南投	27.9	1.5	NULL	71.2	NULL	267.1

Streak Line



2019 年 11 月 20 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)

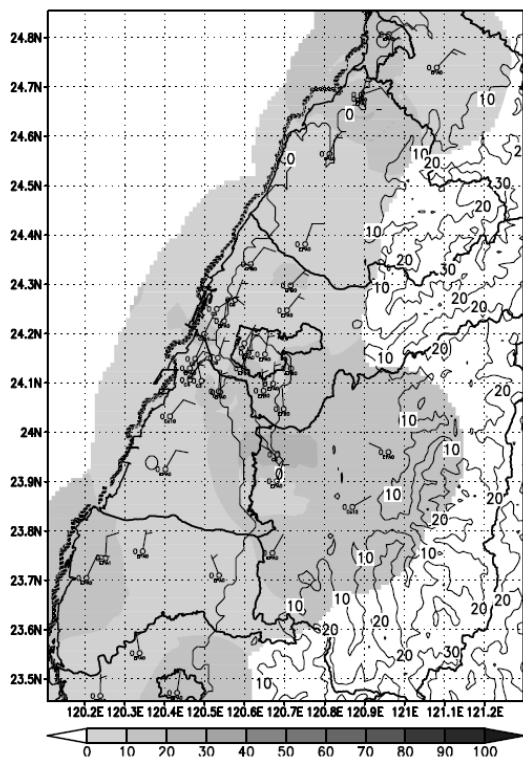
Streak Line



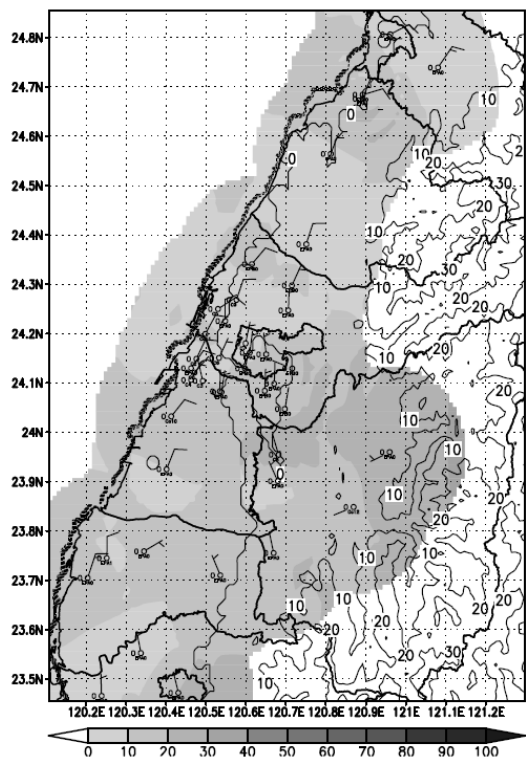
2019 年 11 月 20 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20NOV2019

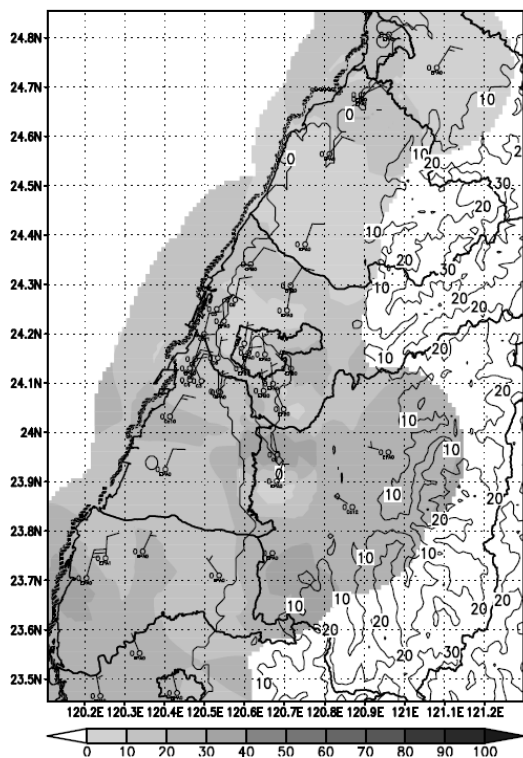
03Z20NOV 2019



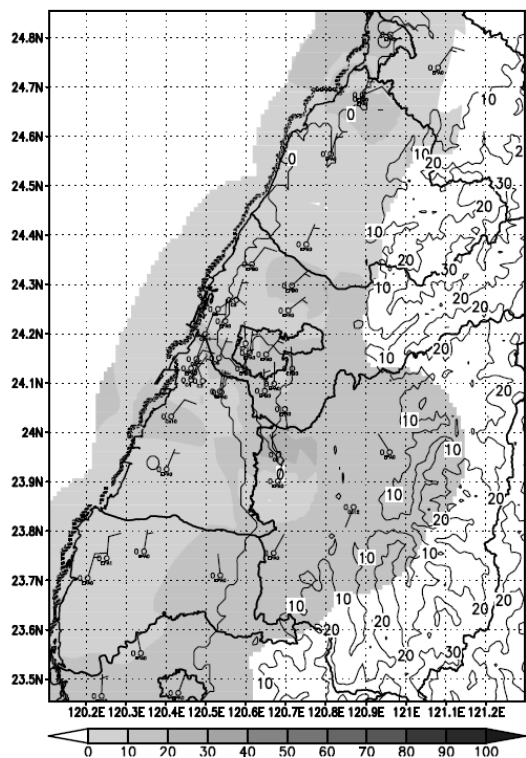
09Z20NOV 2019



15Z20NOV 2019

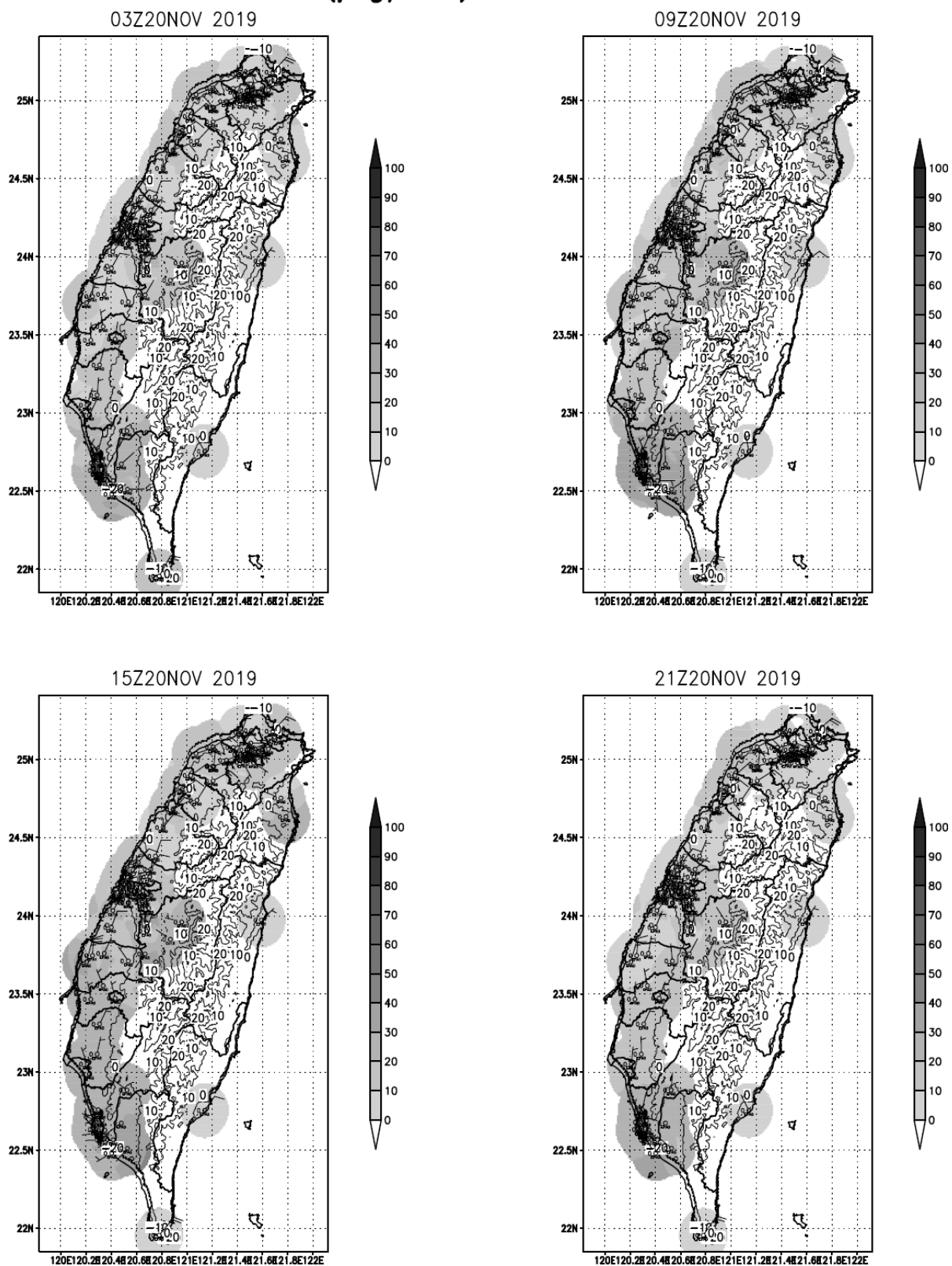


21Z20NOV 2019



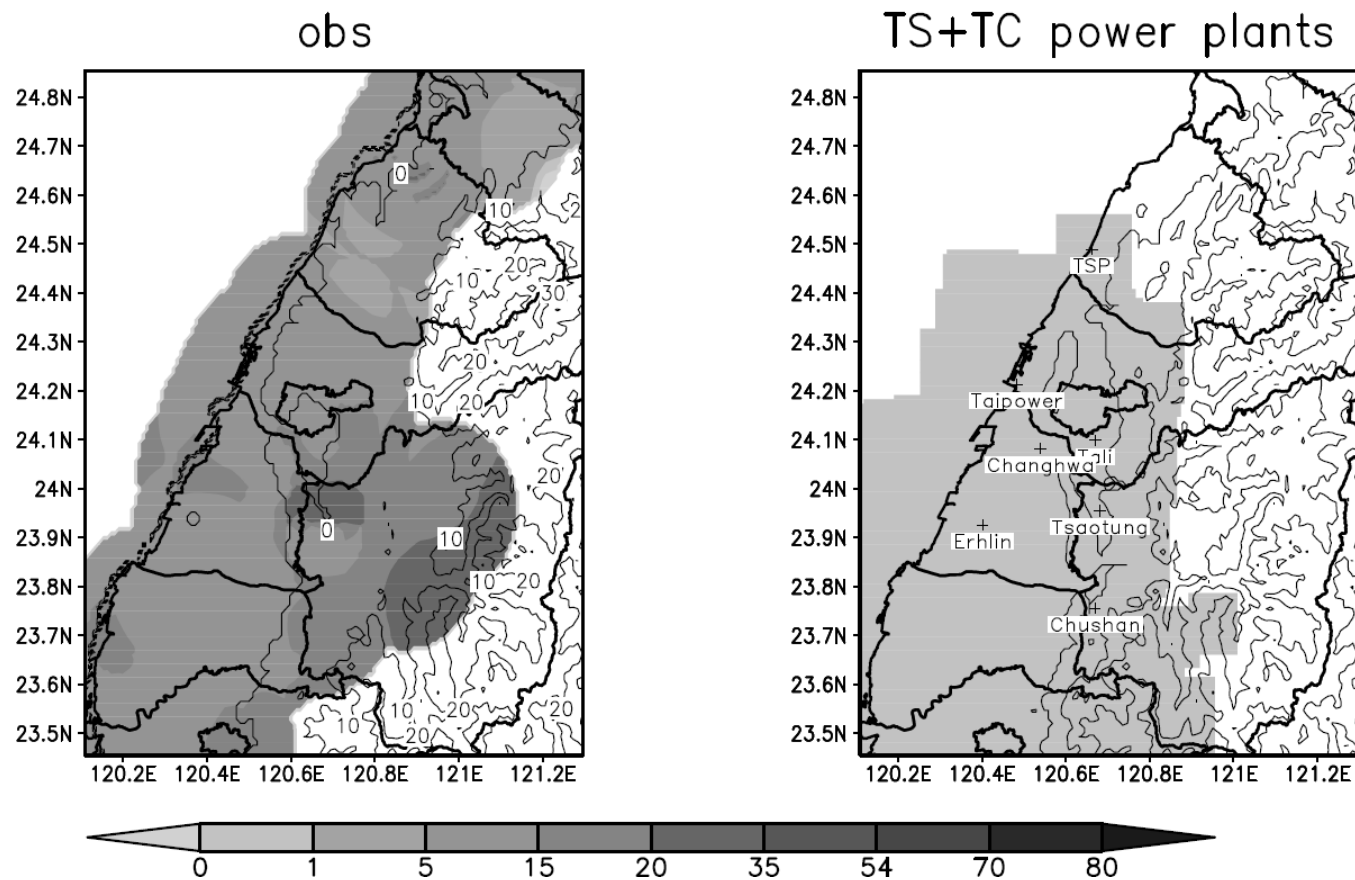
2019 年 11 月 20 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20NOV2019



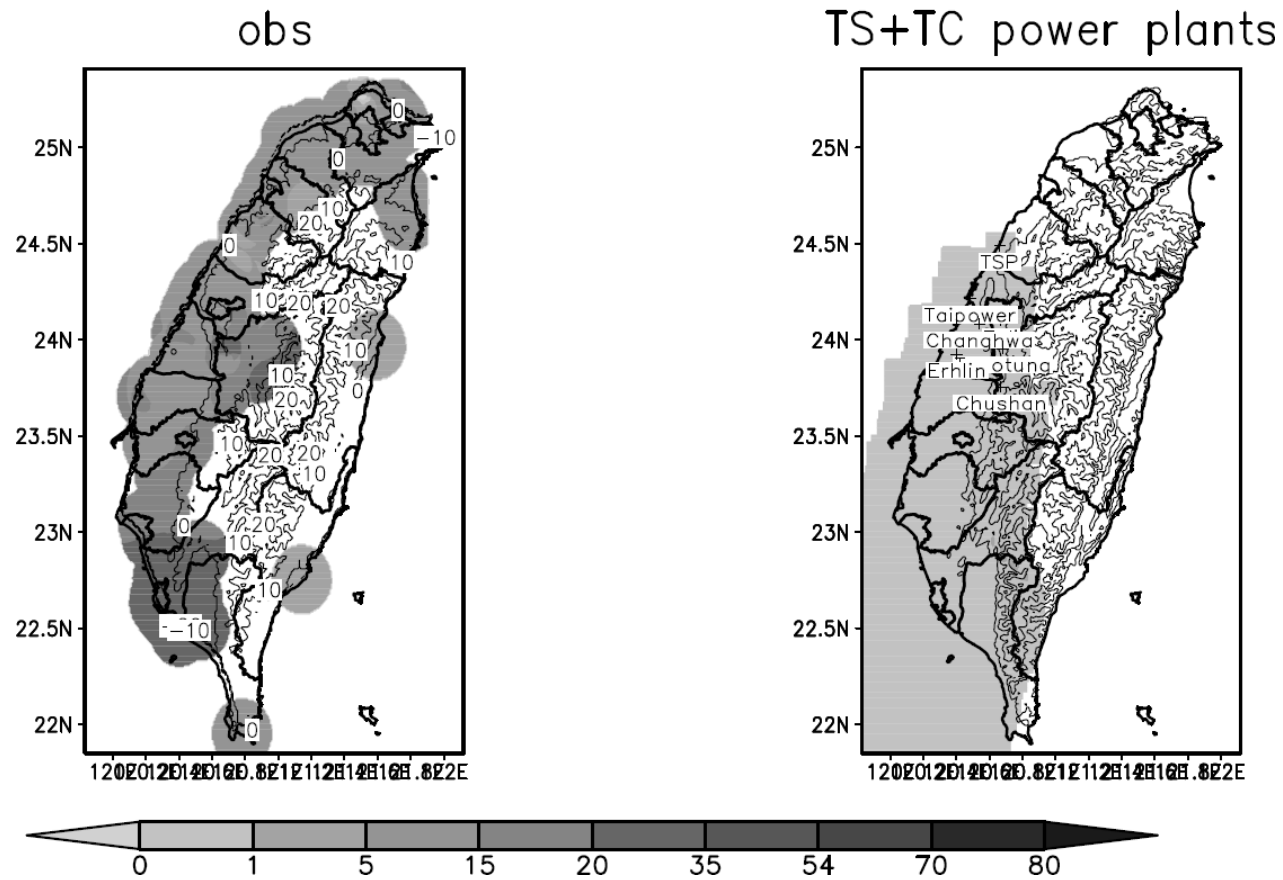
2019 年 11 月 20 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

$\text{PM}_{2.5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20NOV2019



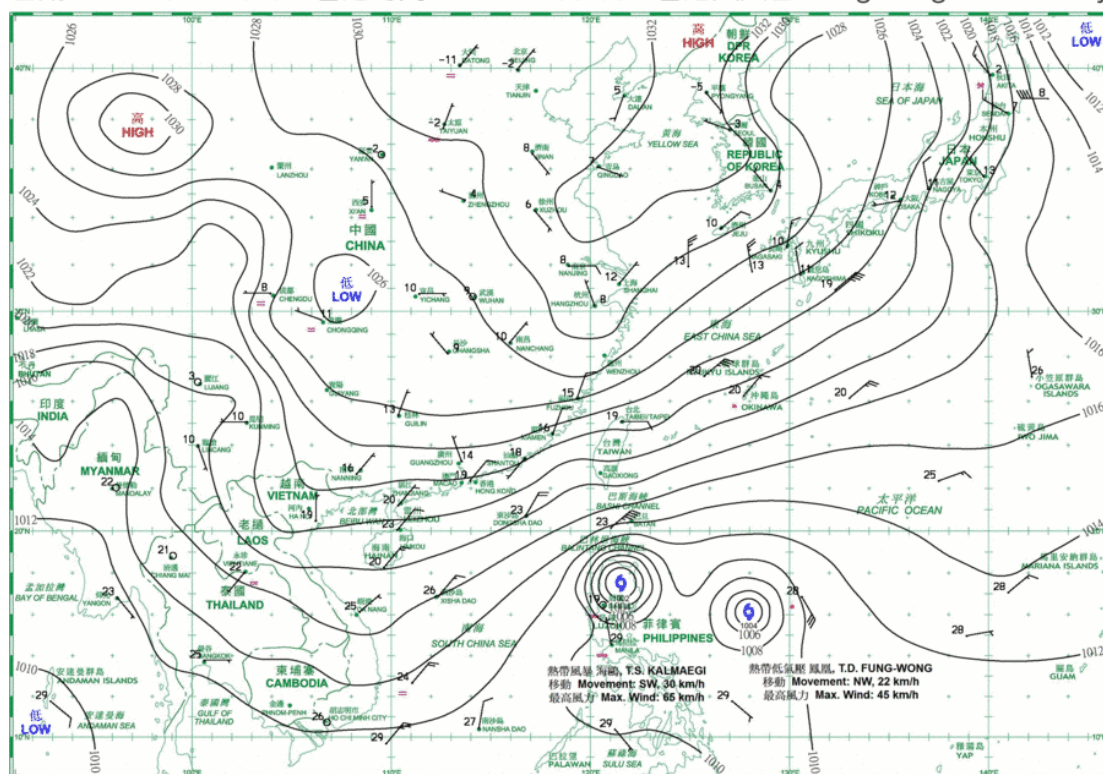
2019 年 11 月 20 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20NOV2019



2019 年 11 月 20 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)

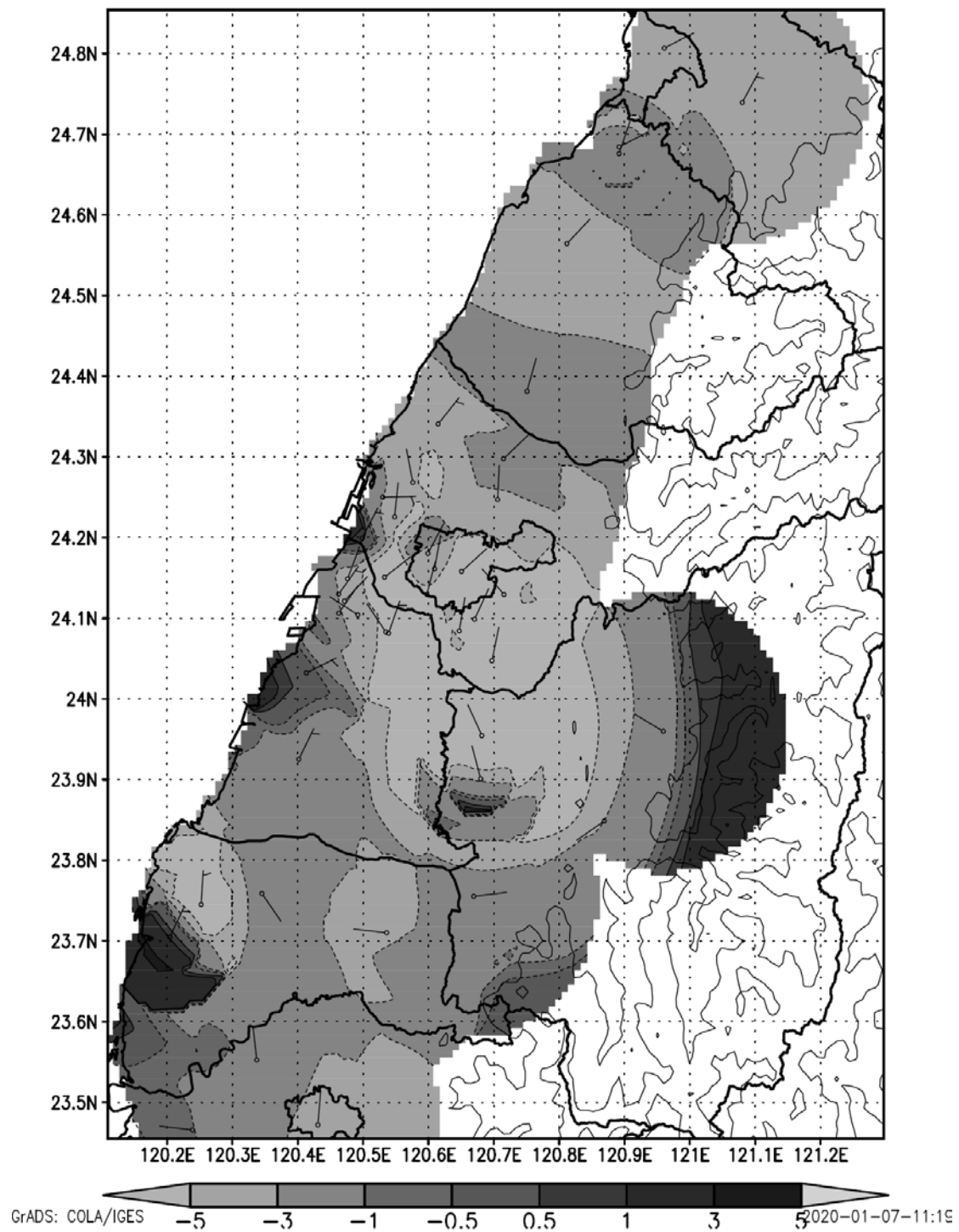
日期/Date: 20.11.2019 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2019 年 11 月 20 日地面天氣圖(非事件日)

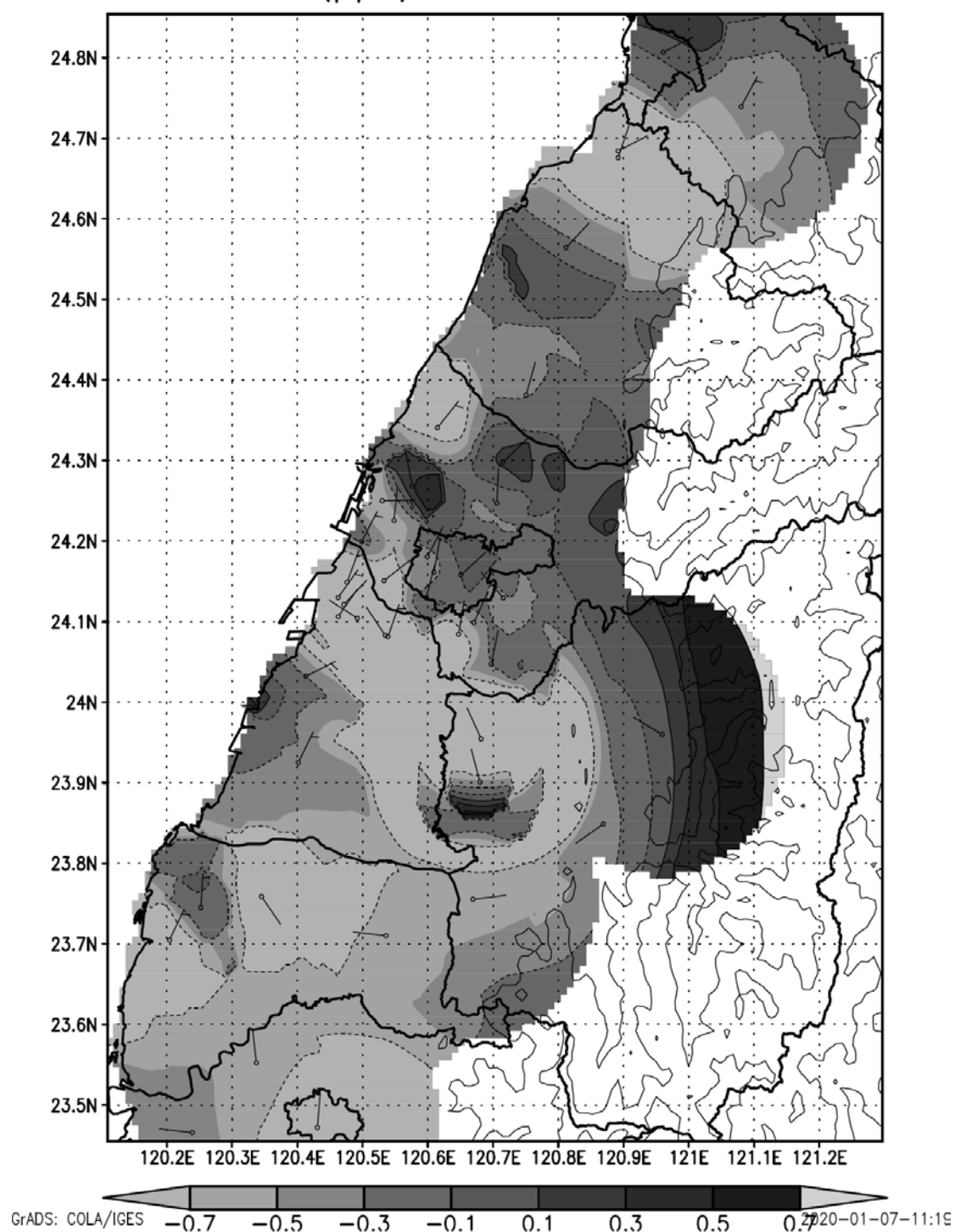
地區(11/20)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	22.8	2.4	NULL	70.6	NULL	27.0
台中	25.6	2.9	NULL	67.8	0.35	26.6
彰化	24.4	3.0	NULL	62.5	NULL	6.4
南投	24.7	1.9	NULL	65.7	NULL	27.1

NO_x (ppb), 2019-2018 NOV

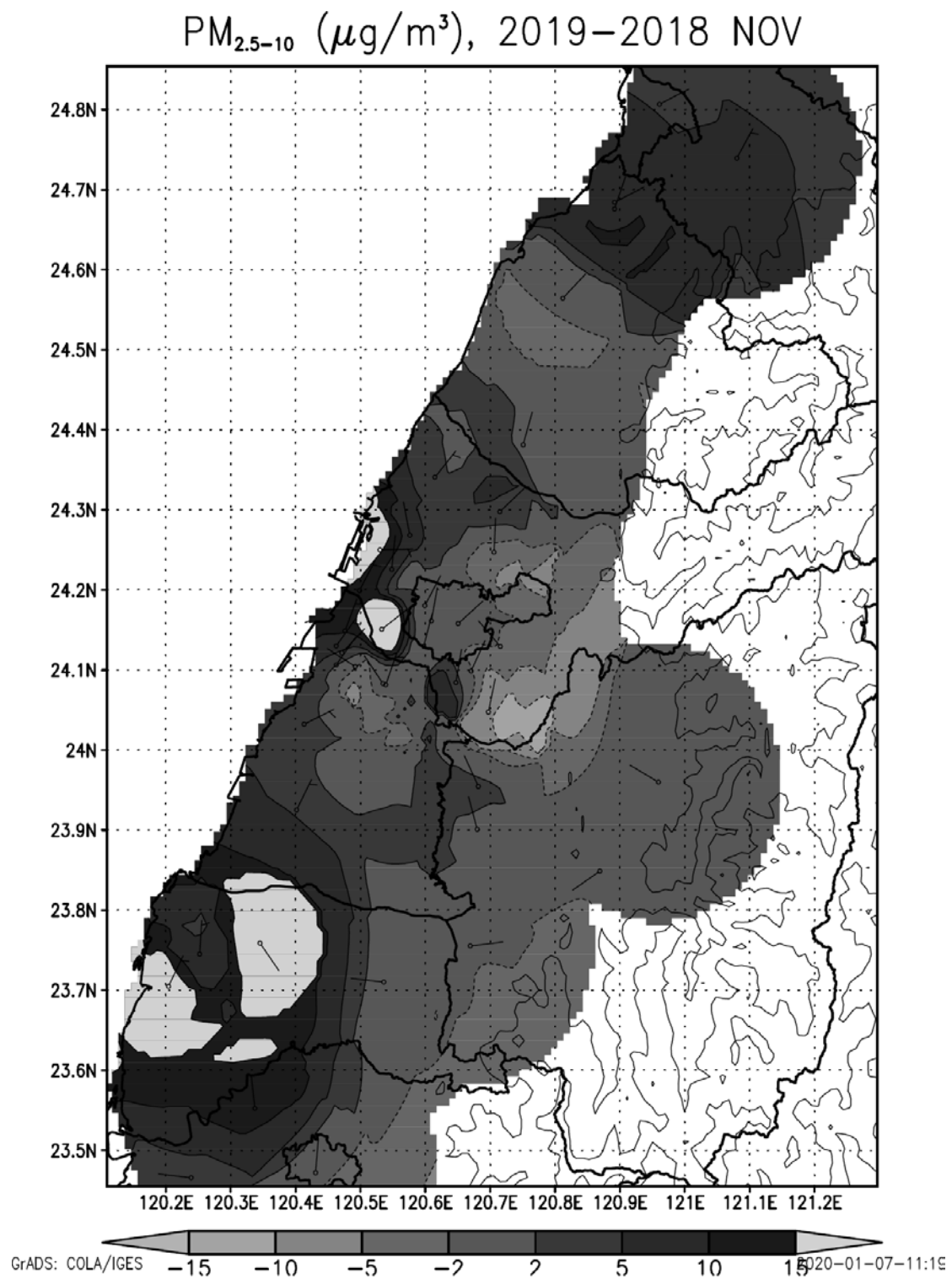


2019 年 11 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2019-2018 NOV

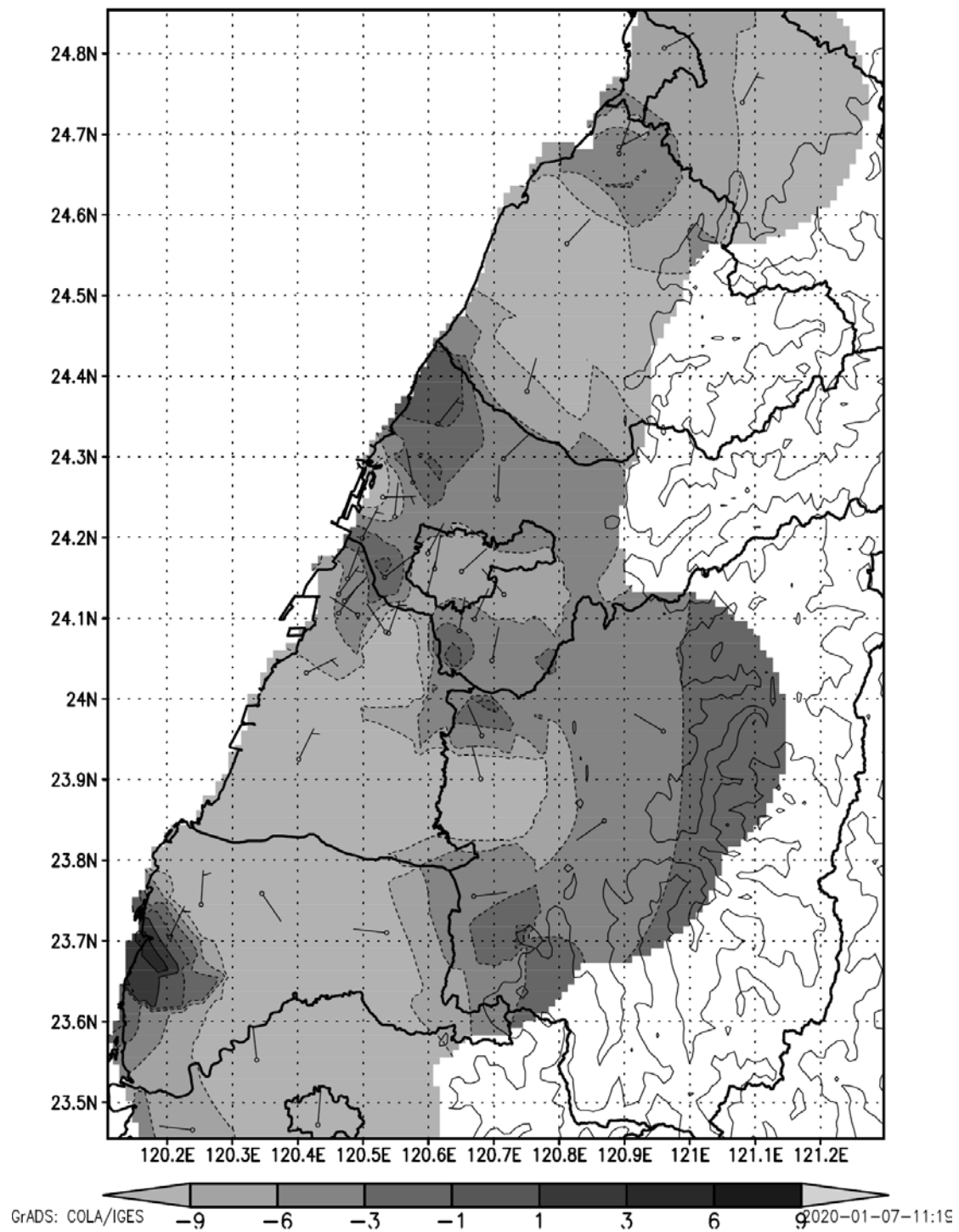


2019 年 11 月與去年同期 SO₂ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



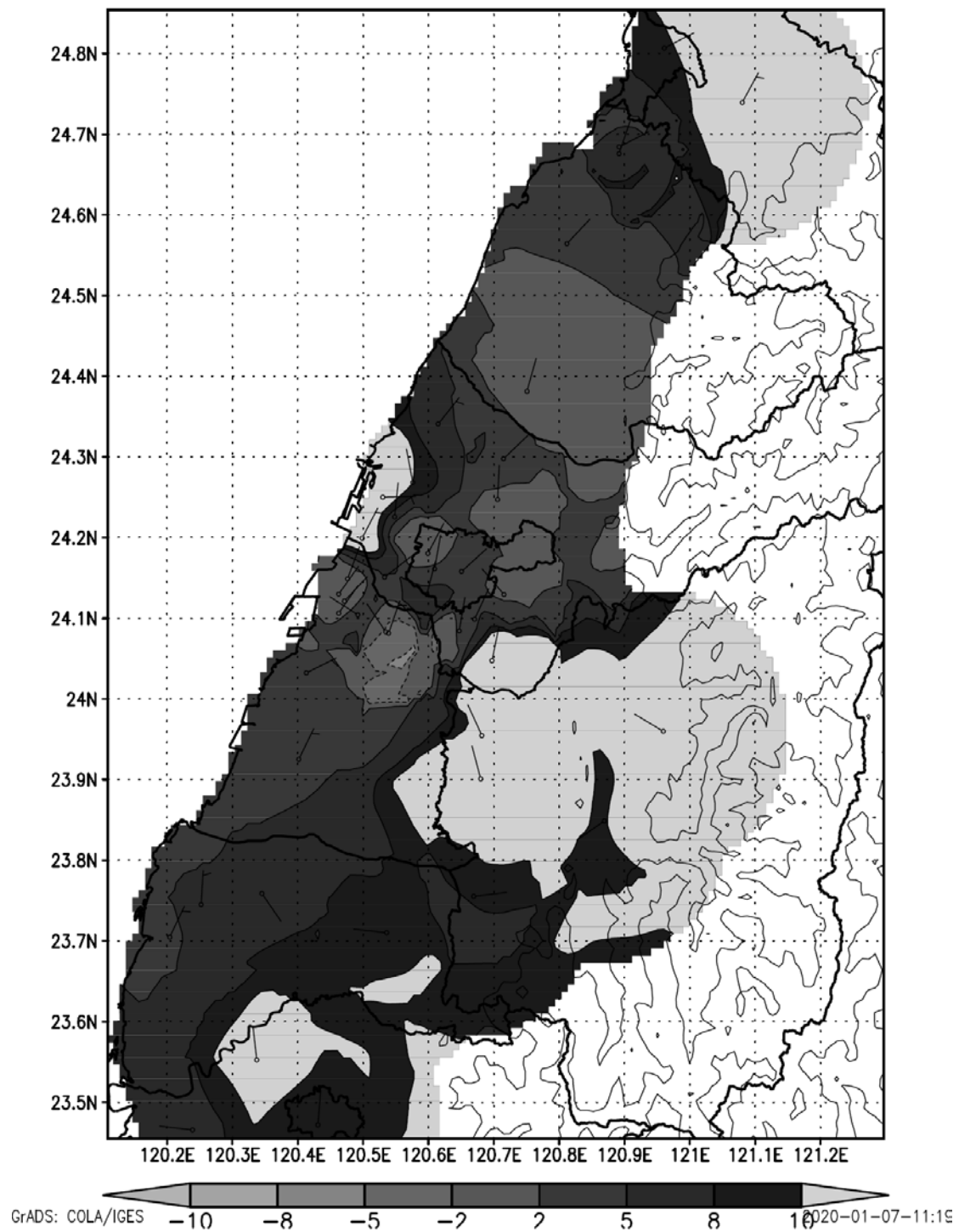
2019 年 11 月與去年同期 $PM_{2.5-10}$ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

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

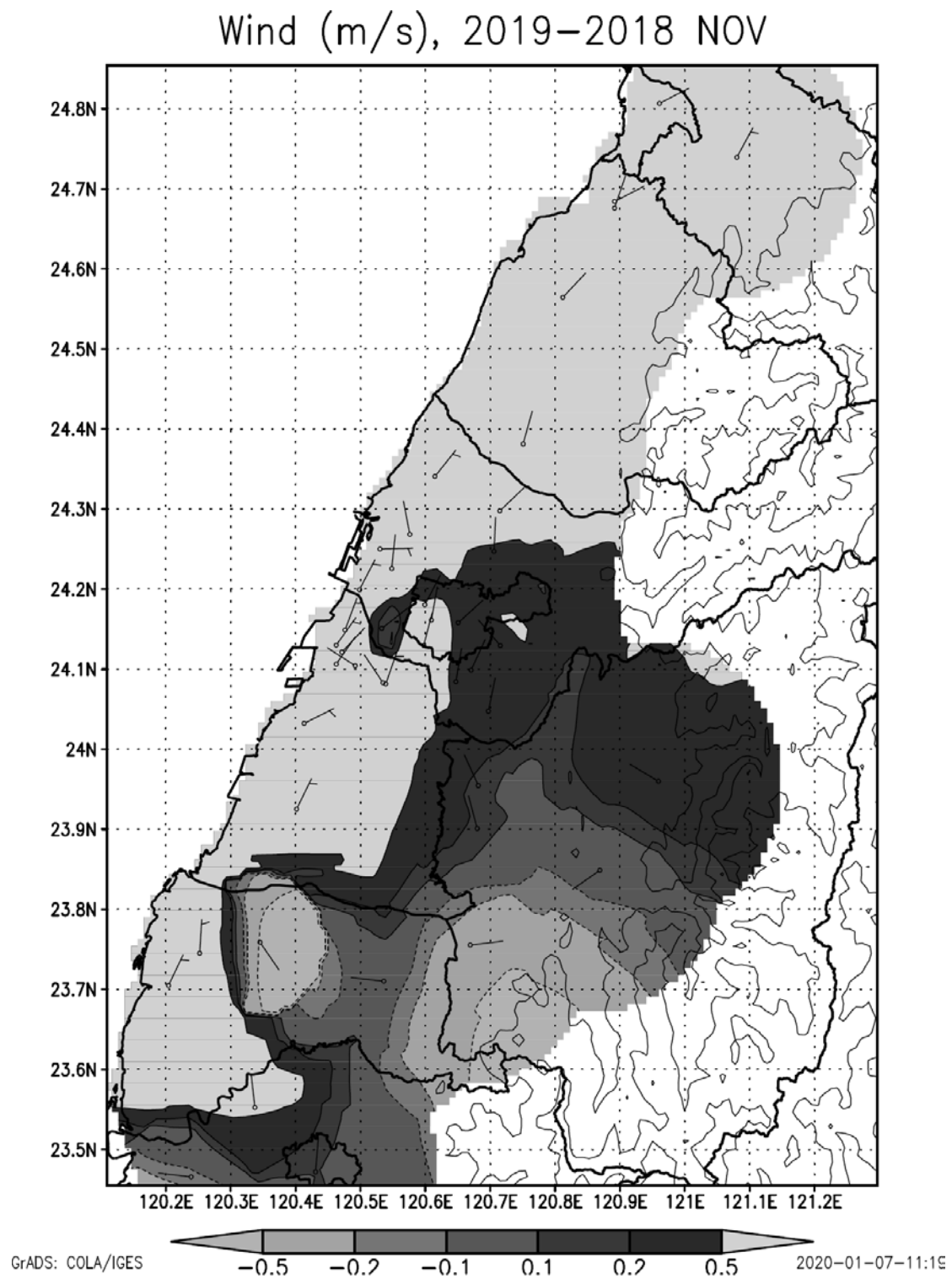


2019 年 11 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),2019-2018 NOV

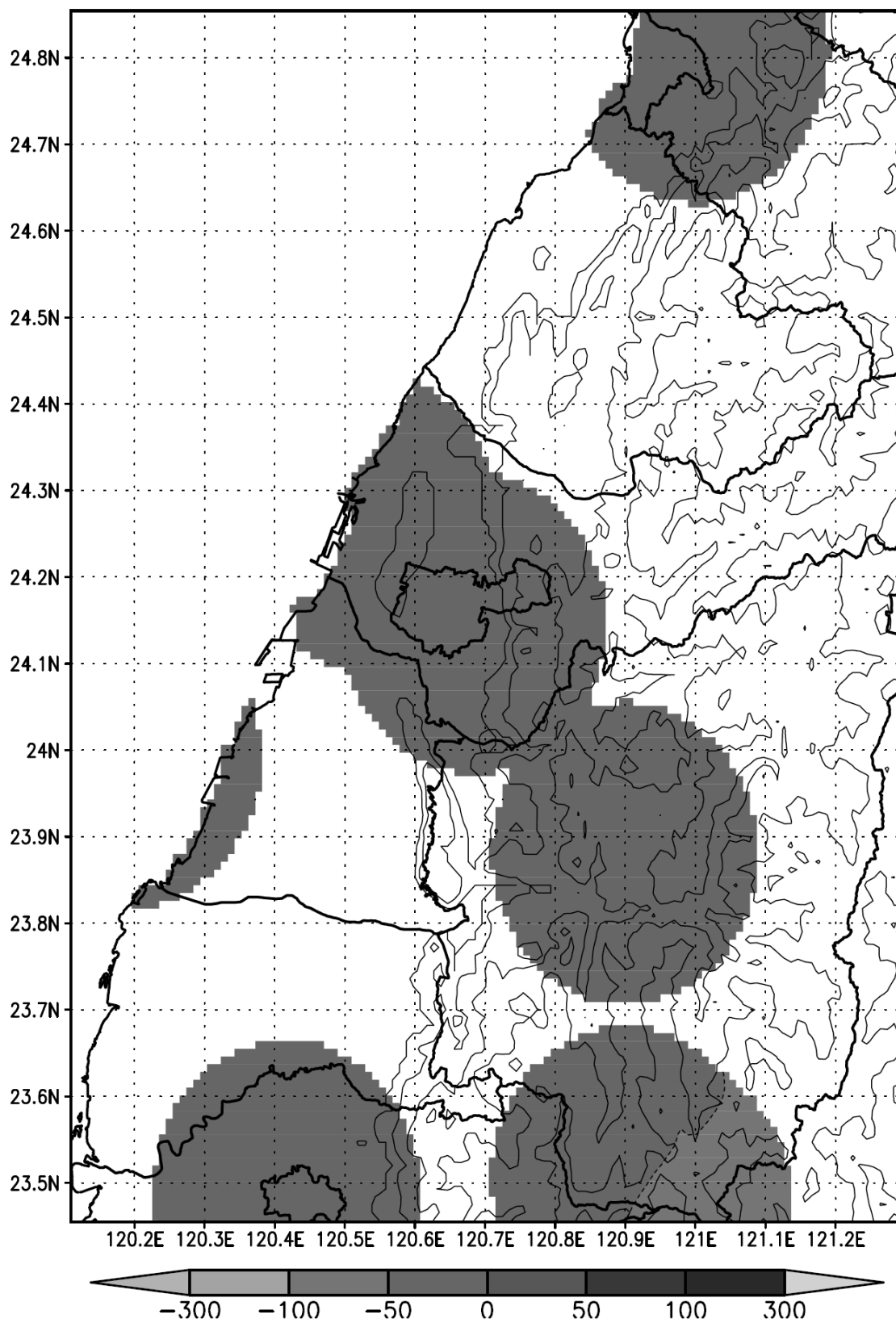


2019 年 11 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

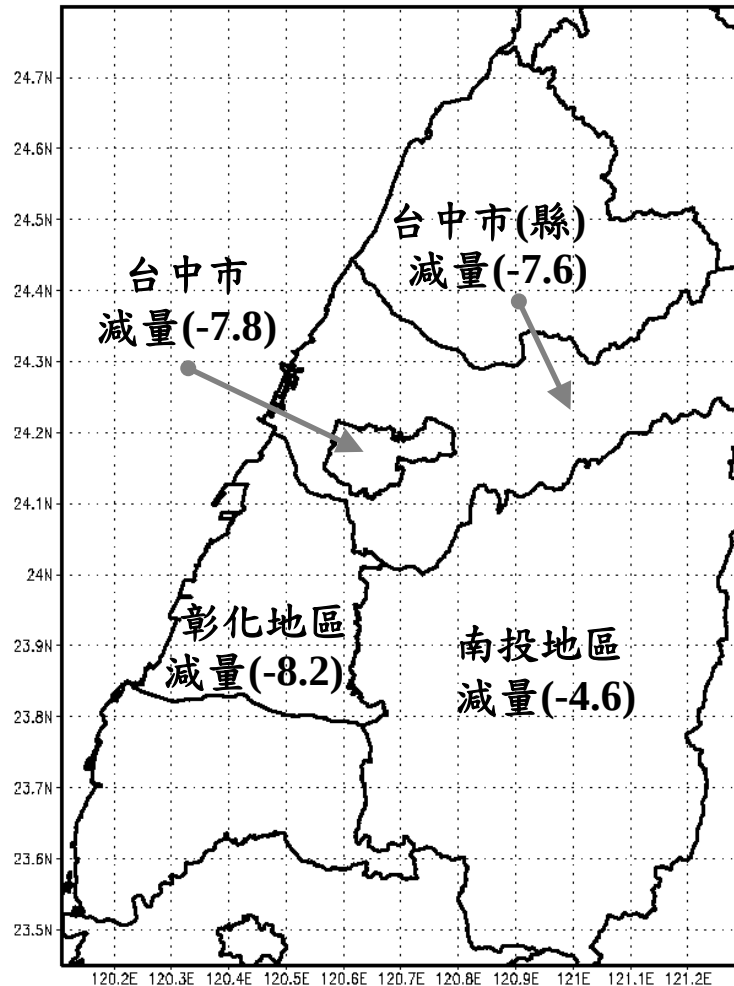


2019 年 11 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2019-2018 NOV



2019 年 11 月與去年同期累積雨量差值圖(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 11 月與 2014~2018 年 11 月平均 空氣品質比較圖