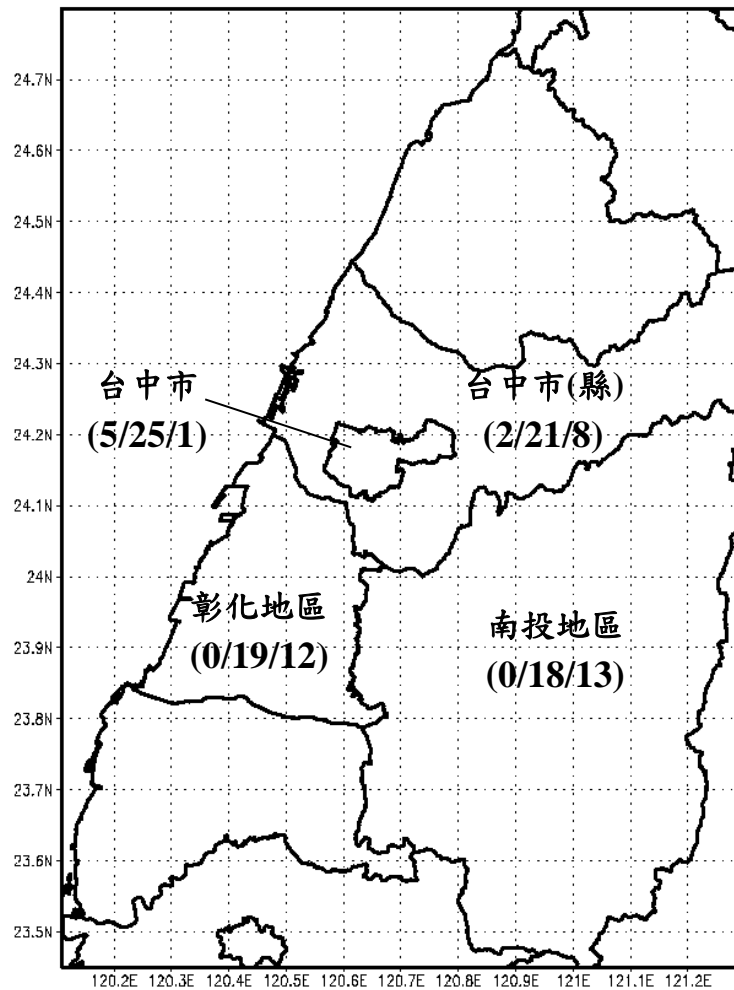


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 108 年 12 月

台中火力發電廠
環境空氣品質監測月報

中華民國 108 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 108 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中部地區環保署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台中市環保局空氣品質測站空氣污染 指標統計表-----	12-37
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-----	12-38
十二月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	12-40
十二月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	12-41
十二月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	12-42
十二月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	12-43
十二月份中部地區風場及臭氧小時最大值降雨小時月均值等濃度圖 -----	12-44
十二月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	12-45
十二月份中部地區風場及累積雨量圖-----	12-46
12月16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-----	12-47
12月16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-----	12-48
12月16日3、9、15及21時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	12-49
12月16日3、9、15及21時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	12-50
12月16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-----	12-51

12月16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-----	12-52
12月16日地面天氣圖-----	12-53
12月7日之台中電廠、通霄電廠3、 9、15及21時之中部地區距地20m之細懸浮微粒濃度煙線圖---	12-54
12月7日之台中電廠、通霄電廠3、 9、15及21時之全台地區距地20m之細懸浮微粒濃度煙線圖---	12-55
12月7日3、9、15及21時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	12-56
12月7日3、9、15及21時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	12-57
12月7日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	12-58
12月7日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	12-59
12月7日地面天氣圖-----	12-60
十二月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	12-61
十二月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	12-62
十二月份中部地區PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	12-63
十二月份中部地區PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	12-64
十二月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	12-65
十二月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	12-66
十二月份中部地區累積雨量差值圖-----	12-67

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 %， $31 \times 1.5 \% \doteq 0.465$ 天)，本月則判為不良；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	5	25	1	1	0	0	不良
台中市(縣)	2	21	8	8	0	0	不良
彰化	0	19	12	7	0	5	不良
南投	0	18	13	13	0	0	不良

由 12 月份降雨小時等濃度差值圖(12-61 頁~12-67 頁)可看出 2019 年與去年同期平均值之比較：由 12-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區多呈現增量，幅度約 0.5~3 ppb。由 12-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅台中龍井及西屯地區呈現增量，幅度約 0.1~0.5 ppb。由圖 12-63 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 12-64 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 1~3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中龍井及烏日地區呈現增量，幅度約為 1~3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 12-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現減量，幅度約 2~5 ppb，僅台中豐原及彰化鹿港地區呈現增量，幅度約為 2~8 ppb。由 12-66 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 12-67 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量。

十二月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂、PM₁₀ 及 O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5} 平均值超過標準 34 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	1	0
彰化	0	0	0	0	7	0
伸港	0	0	0	0	1	0
和美	0	0	0	0	2	0
鹿港	0	0	0	0	2	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	1	0
東大	0	0	0	0	1	0
草屯	0	0	0	0	16	0
清水	0	0	0	0	1	0
福興	0	0	0	0	1	0
龍井	0	0	0	0	1	0
大觀	-	-	-	-	0	0

2. 本月 NO₂ 使用率達九成佔 12/12 站，SO₂ 使用率達九成佔 12/12 站，PM₁₀ 使用率達九成佔 12/12 站，O₃ 使用率達九成佔 13/13 站，PM_{2.5} 使用率達九成佔 13/13 站。

項別	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	31	31	31	31	99.46	99.87	99.46	99.46	99.87
彰化	31	31	31	31	31	97.72	99.73	99.87	99.87	99.87
伸港	31	29	31	31	31	99.6	95.82	99.73	99.6	97.17
和美	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.46	99.19	99.87
鹿港	31	28	31	31	31	99.87	96.51	99.87	99.73	99.87
梧棲	31	31	31	31	31	99.73	99.73	99.46	99.87	99.87
大肚	31	31	31	31	31	99.87	99.73	99.6	97.72	99.87
東大	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.6	98.66	99.87
草屯	31	31	31	31	31	97.57	99.87	99.86	99.46	99.87
清水	31	31	31	31	31	99.73	99.73	99.6	98.79	99.87
福興	31	31	31	29	31	99.87	99.87	99.73	97.18	99.87
龍井	31	30	31	29	31	99.73	97.85	99.87	96.1	99.87
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.6	99.87

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	18.4 ppb	東大
SO ₂	4.1 ppb	伸港
PM ₁₀	59.3 μg/m ³	大肚
PM _{2.5}	33.8 μg/m ³	草屯
O ₃	47.1 ppb	鹿港

國家環境空氣品質標準限值

SO ₂	小時平均	250 ppb
	日平均	100 ppb
	年平均	30 ppb
NO ₂	小時平均	250 ppb
	年平均	50 ppb
PM ₁₀	日平均	125 μg/m ³
	年平均	65 μg/m ³
PM _{2.5}	日平均	35 μg/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	52	4	8	65	39	64
彰化	61	4	10	80	53	72
伸港	65	7	15	96	35	98
和美	54	3	7	77	44	84
鹿港	22	5	8	97	45	117
梧棲	51	4	7	97	29	74
大肚	53	4	7	89	47	78
東大	51	4	11	73	44	86
草屯	46	4	6	61	49	70
清水	52	4	6	87	43	89
福興	48	5	12	69	37	67
龍井	47	6	16	79	44	77
大觀	-	-	-	-	25	68

註：國家環境空氣品質標準限值如上表

5. 由 12-34 頁~12-39 頁 12 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 12 月 16 日超過 O₃ AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 12 月 16 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29)；中部地區在 12 月 16 日超過 PM_{2.5} 限值共有 18 站 (18/30)。

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 12-40 頁~12-44 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) 12-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 12.5~22.5ppb。
- (2) 12-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 2~4 ppb。
- (3) 12-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 10~40μg/m³。
- (4) 12-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 10~35 μg/m³。
- (5) 12-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 45~55 ppb。
- (6) 12-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 1~3 m/s。
- (7) 12-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250mm。

7. 2019 年 12 月 16 日(事件日)

12-47、12-48 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。12-49、12-50 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 10~50 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 5~15 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 10~50 µg/m³。

8. 2019 年 12 月 7 日(非事件日)

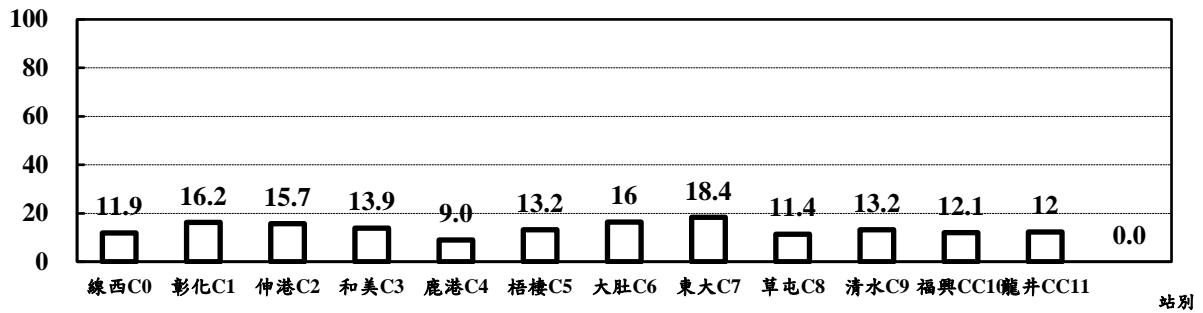
12-54、12-55 頁為 11 月 20 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。12-56、12-57 頁為 11 月 20 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (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 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (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 10~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

十二月份污染物連續監測之各測站月平均值

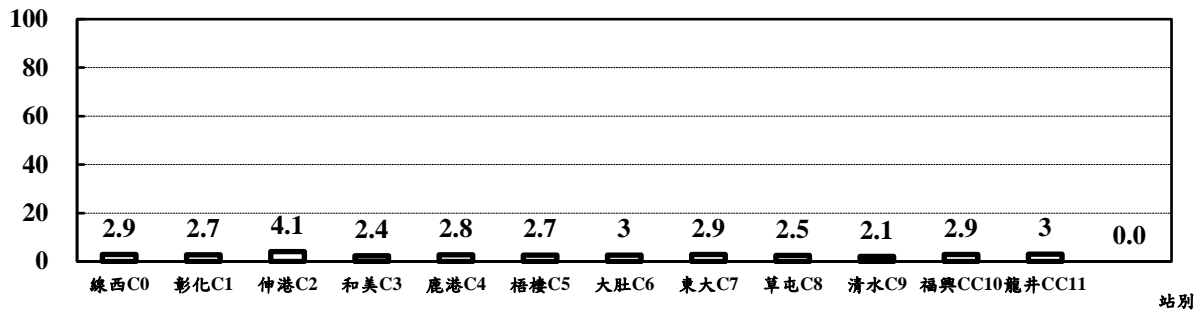
月均值濃度(ppb)

NO₂



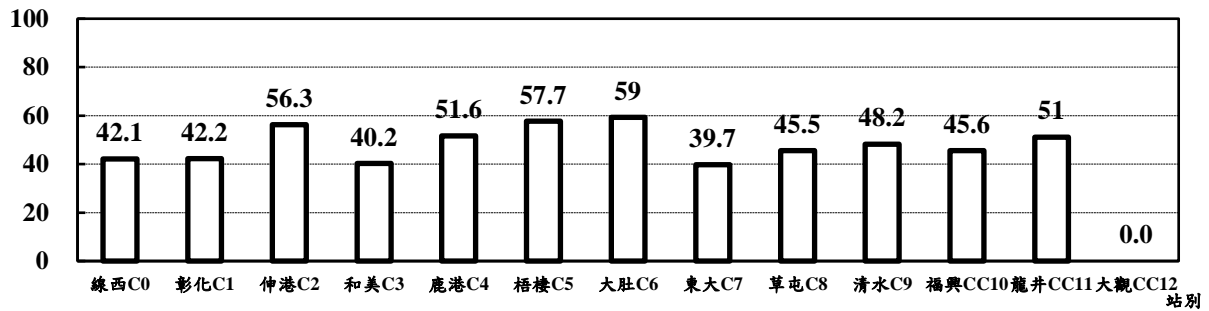
月均值濃度(ppb)

SO₂



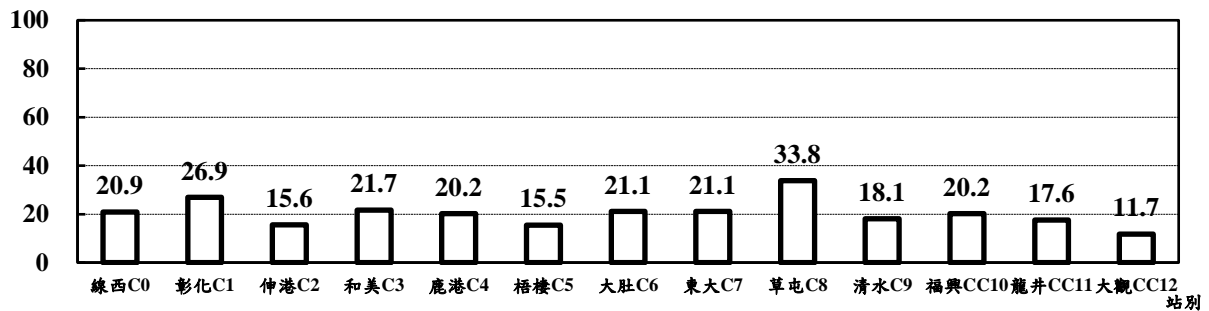
月均值濃度(µg/m³)

PM₁₀



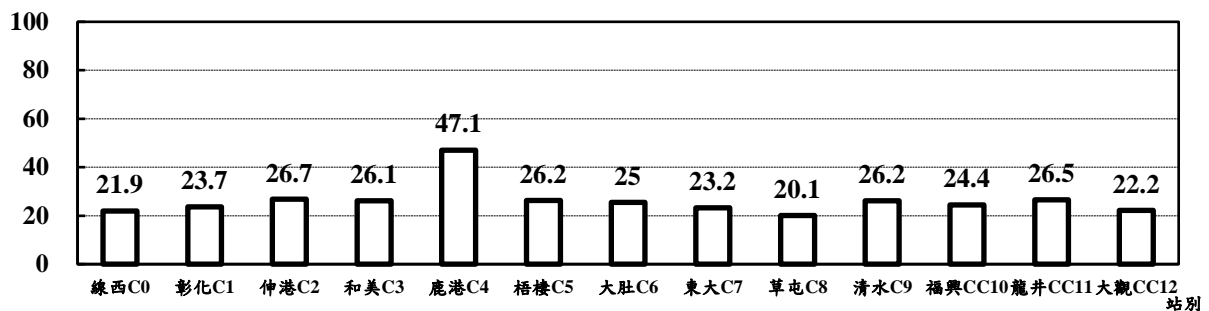
月均值濃(µg/m³)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間：2019/12/01~2019/12/31

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	9.3	16.2	2.4	5.4	44.1	57.0	27.8	44.2	1.5	3.3	22.9	35.0	西	0.0
02	10.1	16.0	2.2	2.8	50.2	76.0	23.8	37.1	4.7	5.9	18.8	33.0	西	0.0
03	8.4	14.7	2.4	3.1	46.4	74.0	32.0	38.4	3.7	4.5	19.8	26.0	東南東	0.0
04	7.3	14.4	2.5	3.3	41.8	88.0	30.2	35.6	3.6	4.7	15.5	21.0	北北西	0.0
05	5.8	10.5	2.0	2.5	17.3	29.0	32.5	35.5	4.7	5.5	11.5	20.0	北北西	42.5
06	5.7	13.8	2.0	2.5	10.5	24.0	30.3	35.8	5.1	6.4	6.9	11.0	北	25.0
07	3.1	6.0	2.0	2.5	26.3	63.0	32.4	35.6	5.5	6.6	12.2	29.0	北北東	0.0
08	3.9	8.8	2.1	3.1	28.8	84.0	32.7	40.2	3.2	4.0	10.4	18.0	北北東	0.0
09	24.2	52.3	2.9	5.9	41.5	88.0	13.7	37.1	1.0	2.0	20.5	34.0	北北東	0.0
10	18.5	35.9	2.6	4.1	55.8	66.0	21.2	63.9	1.3	2.5	33.4	42.0	東北	0.0
11	14.3	28.8	2.4	3.5	54.0	73.0	21.4	38.8	2.5	4.4	30.5	57.0	東北	0.0
12	13.9	20.0	3.0	5.1	54.3	95.0	26.9	44.7	1.7	2.8	25.4	34.0	東南	0.0
13	15.1	26.0	3.0	5.2	52.9	66.0	20.4	35.8	1.8	3.3	24.6	37.0	東北	0.0
14	17.7	26.5	3.6	6.2	54.2	70.0	14.0	35.1	1.5	2.9	27.0	43.0	東北	0.0
15	11.7	18.7	2.6	4.8	52.6	83.0	22.6	46.2	1.4	3.4	29.3	46.0	東北	0.0
16	16.9	43.1	3.6	7.8	65.0	79.0	18.2	39.9	0.9	2.5	38.6	49.0	東北	0.0
17	20.9	36.5	4.1	7.7	51.3	85.0	8.1	17.5	1.1	2.1	30.0	51.0	東北	0.0
18	16.0	23.4	3.9	6.2	52.9	93.0	14.6	30.5	2.1	3.8	27.0	45.0	東北	0.0
19	11.1	15.0	3.2	4.3	36.4	50.0	19.8	29.9	2.4	3.5	16.3	24.0	東北	0.0
20	9.7	20.0	3.2	4.3	32.7	55.0	22.4	28.7	3.0	3.7	11.3	15.0	東北	1.5
21	9.5	18.7	3.0	3.8	31.3	42.0	19.5	24.6	2.3	3.2	17.2	25.0	東北	0.0
22	11.2	22.1	3.3	4.2	43.4	58.0	15.0	29.2	1.6	3.4	32.4	45.0	東北	0.0
23	12.4	23.3	3.8	6.9	38.6	52.0	18.8	31.5	2.3	3.7	15.4	26.0	北北東	0.0
24	13.3	19.3	3.9	6.9	47.9	70.0	18.5	31.5	2.0	3.7	22.6	32.0	東北	0.0
25	15.8	22.1	4.0	6.4	42.3	57.0	20.4	32.8	2.0	3.0	20.2	34.0	北北東	0.0
26	12.8	21.1	3.1	6.3	46.3	61.0	20.2	31.8	2.3	4.5	24.8	38.0	東北	0.0
27	10.1	19.4	2.6	3.3	58.8	96.0	23.7	33.6	4.2	5.3	19.0	31.0	東北	0.0
28	11.1	18.1	3.4	6.2	46.0	66.0	23.7	35.0	2.1	3.1	19.3	32.0	北北東	0.0
29	11.6	16.6	2.7	4.3	34.4	50.0	14.9	26.0	1.2	2.2	20.2	41.0	東北	51.0
30	13.5	26.0	2.8	4.3	23.5	36.0	12.9	20.6	1.8	3.4	14.7	25.0	東北	15.0
31	6.2	10.5	2.3	2.7	28.3	58.0	26.9	32.2	3.9	5.3	13.5	19.0	東北	0.0
最大值	24.2	52.3	4.1	7.8	65.0	96.0	32.7	63.9	5.5	6.6	38.6	57.0	---	
月平均值	11.9		2.9		42.1		21.9		2.5		20.9			
超標準次數	-		0		0		0				1			
資料獲取率	99.6		99.7		96.5		99.5		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	738		743		740		743		743		740			
統計使用率	99.2		99.9		99.5		99.9		99.9		99.5			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因	時數
SO2	12/10 1100	維護+儀器故障	1
NOX/NO2/NO	12/3 1200, 12/16 1200~1600	維護	4
DST	12/16 1100~1400	維護	4
PM2.5	12/16 1200~1500	維護	4
WD/WS	12/2 1400	維護	1
O3	12/10 1100	維護	1

測站名稱：彰化

監測時間：2019/12/01~2019/12/31

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	10.0	14.4	3.6	6.2	54.0	72.0	35.3	53.2	1.2	2.7	31.3	41.0	北	0.0
02	7.5	9.9	2.8	3.3	47.6	73.0	29.8	43.6	3.1	4.9	22.9	36.0	北北東	0.0
03	8.8	13.3	2.9	3.2	42.7	50.0	36.9	48.6	2.0	3.2	24.1	31.0	北	0.0
04	6.0	10.3	2.7	2.9	29.8	36.0	34.1	41.9	1.9	3.1	16.9	24.0	北北東	0.0
05	3.3	7.9	2.1	2.6	16.7	25.0	33.4	43.6	2.6	6.2	13.4	21.0	北北東	42.5
06	9.1	19.9	2.4	2.8	10.3	17.0	16.4	32.4	2.3	3.3	8.9	15.0	北北東	25.0
07	10.1	15.0	2.3	2.6	18.5	34.0	36.3	40.8	2.8	4.6	12.5	20.0	北北東	0.0
08	10.4	27.1	2.3	2.7	21.8	27.0	35.4	48.0	1.7	3.6	13.2	19.0	北	0.0
09	28.8	61.2	3.6	6.1	39.5	65.0	14.4	41.4	0.7	2.1	26.0	40.0	東北東	0.0
10	23.1	36.9	3.1	7.4	57.6	95.0	25.4	71.9	1.0	1.9	40.0	57.0	東	0.0
11	17.0	31.3	2.6	3.2	53.3	85.0	26.7	49.5	2.1	4.3	36.1	69.0	北	0.0
12	22.7	34.8	2.8	3.8	57.3	95.0	25.9	61.9	0.9	2.1	34.4	42.0	北	0.0
13	24.5	38.8	2.6	4.0	61.8	77.0	19.9	47.5	1.3	2.7	36.0	56.0	北	0.0
14	24.0	36.6	2.7	4.2	61.5	90.0	19.0	53.0	1.0	1.8	38.8	62.0	東北東	0.0
15	16.9	27.8	3.3	7.6	64.8	124.0	26.2	56.7	1.1	2.1	40.1	55.0	北	0.0
16	22.9	48.4	3.4	9.6	80.5	121.0	21.2	55.1	0.5	1.9	52.5	65.0	北	0.0
17	22.8	37.7	3.3	6.0	49.9	79.0	10.8	26.9	1.1	2.9	34.3	58.0	東北東	0.0
18	17.0	23.3	2.2	3.5	51.3	92.0	16.2	46.0	1.7	2.6	32.3	49.0	北	0.0
19	14.5	20.9	1.7	2.1	36.0	51.0	20.7	38.6	1.7	3.2	25.7	42.0	北	0.0
20	13.8	23.6	1.9	2.2	26.6	50.0	23.6	35.3	2.1	2.8	15.0	23.0	北	1.5
21	13.2	22.2	1.8	2.1	30.0	42.0	19.3	31.3	1.7	3.2	21.8	33.0	北	0.0
22	16.4	24.7	2.8	7.6	48.0	69.0	15.9	35.8	1.1	2.8	37.9	55.0	北	0.0
23	16.7	28.8	2.4	2.9	40.1	55.0	18.8	41.1	1.7	3.1	23.2	35.0	北	0.0
24	18.5	25.5	3.0	3.5	51.9	68.0	19.1	39.2	1.5	2.8	29.5	39.0	北	0.0
25	19.9	33.9	3.3	4.3	45.7	61.0	20.3	43.6	1.1	2.2	28.7	36.0	北	0.0
26	18.2	27.0	2.9	4.2	48.0	65.0	22.6	46.9	2.0	3.4	30.5	41.0	北	0.0
27	11.9	20.3	2.4	2.9	39.6	62.0	30.3	46.3	2.8	4.0	21.0	30.0	北北東	0.0
28	18.9	28.1	2.9	4.4	43.3	67.0	26.0	48.5	0.7	2.0	26.0	36.0	北	0.0
29	19.8	27.8	2.9	4.0	39.1	64.0	13.0	26.6	0.7	1.8	28.3	62.0	北	51.0
30	20.9	33.9	2.8	3.9	22.8	40.0	12.6	23.7	1.1	2.9	18.3	32.0	北	15.0
31	11.1	15.3	2.3	2.7	19.0	29.0	29.0	39.9	2.4	3.7	14.2	19.0	北	0.0
最大值	28.8	61.2	3.6	9.6	80.5	124.0	36.9	71.9	3.1	6.2	52.5	69.0	---	
月平均值	16.2		2.7		42.2		23.7		1.6		26.9			
超標準次數	-		0		0		0				7			
資料獲取率	98.7		98.8		98.7		96.9		99.7		99.2			
有效日數	31		31		#REF!		31		31		31			
有效小時數	727		742		743		743		743		743			
統計使用率	97.7		99.7		99.9		99.9		99.9		99.9			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	12/10 1500~1600	維護+++	2
NOX/NO2/NO	12/5 0800~1200 / 12/6 1200 / 12/10 1500 / 12/30 1600 / 12/11 0200~0500 / 12/19 0500~0400 / 12/30 2200 / 12/31 0100、0200	維護+儀器故障	17
DST	12/23 1500	維護	1
PM2.5	12/23 1500	維護	1
WD/WS	12/18 1500	維護	1
O3	12/18 1500	維護	1

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	20.9	33.9	2.8	3.9	22.8	40.0	12.6	23.7	1.1	2.9	18.3	32.0	北北東	0.0
02	11.1	15.3	2.3	2.7	19.0	29.0	29.0	39.9	2.4	3.7	14.2	19.0	北北東	0.0
03	9.9	15.3	5.1	11.7	66.2	84.0	36.3	58.9	2.0	4.3	18.5	31.0	北北東	0.0
04	11.4	16.5	3.7	5.4	71.3	113.0	21.7	36.6	8.0	10.1	15.9	32.0	北北東	0.0
05	10.7	19.0	3.9	6.8	59.8	107.0	34.4	45.7	6.2	7.8	18.3	26.0	北北東	42.5
06	10.7	17.6	3.2	6.2	53.4	112.0	32.6	40.7	6.2	8.2	11.7	19.0	北北東	25.0
07	9.1	16.0	缺	5.2	23.8	39.0	34.2	40.1	8.5	9.8	8.7	16.0	北北東	0.0
08	9.2	19.6	1.8	2.6	15.0	24.0	29.0	38.7	8.5	10.2	2.3	6.0	北北東	0.0
09	5.3	7.8	2.0	2.2	38.8	107.0	31.2	37.5	9.5	10.6	5.2	15.0	北北東	0.0
10	5.5	10.9	1.2	1.5	36.8	113.0	35.3	46.0	5.8	6.8	7.0	16.0	東南東	0.0
11	27.2	64.7	1.5	3.6	49.3	127.0	22.1	48.0	0.8	2.7	15.8	38.0	北北東	0.0
12	23.6	46.7	4.7	11.2	77.3	109.0	35.2	98.2	0.9	2.1	30.4	43.0	北北東	0.0
13	19.0	41.4	5.6	9.1	73.5	110.0	29.1	50.0	4.2	7.7	26.3	56.0	北北東	0.0
14	17.0	25.4	5.5	8.9	70.3	116.0	38.2	59.6	2.8	4.8	23.0	36.0	北北東	0.0
15	19.8	32.1	4.9	8.3	75.1	85.0	25.5	43.9	2.7	5.8	19.6	34.0	北北東	0.0
16	23.7	34.8	6.8	12.7	80.0	102.0	18.2	45.4	1.6	3.9	20.7	38.0	北北西	0.0
17	16.2	28.7	5.3	8.2	75.1	126.0	30.0	62.5	1.5	4.7	23.0	40.0	北	0.0
18	21.7	53.3	6.9	15.4	96.1	122.0	25.1	59.7	0.6	2.6	35.2	50.0	北北東	0.0
19	27.1	44.2	6.8	12.3	68.8	110.0	10.5	23.3	0.6	1.6	24.0	46.0	北北東	0.0
20	21.1	29.1	4.7	9.8	69.8	117.0	20.4	42.6	3.0	5.3	20.5	41.0	北北東	1.5
21	14.9	19.8	3.0	9.3	42.6	66.0	24.5	37.6	3.8	5.3	9.9	22.0	北北東	0.0
22	12.4	23.0	3.2	5.3	39.7	76.0	27.0	37.2	4.8	5.9	4.9	15.0	北北東	0.0
23	12.4	21.9	2.5	3.7	38.2	59.0	24.3	34.1	3.7	5.1	10.3	21.0	北北東	0.0
24	13.9	22.1	4.3	6.1	61.1	81.0	19.5	38.1	2.1	4.2	24.2	37.0	北北東	0.0
25	15.7	30.5	5.0	11.9	49.2	64.0	23.2	40.3	3.6	5.0	8.8	23.0	北北東	0.0
26	17.3	25.9	5.3	14.8	68.7	108.0	23.2	40.1	3.0	4.4	15.1	25.0	北北東	0.0
27	19.5	26.2	4.3	7.9	56.5	70.0	26.5	45.2	3.0	4.2	12.8	21.0	北北東	0.0
28	16.6	26.4	4.2	12.3	66.0	85.0	26.3	39.2	3.6	7.0	16.7	30.0	北北東	0.0
29	14.0	24.1	3.4	11.2	68.0	123.0	26.0	39.8	6.7	7.6	15.9	28.0	北	51.0
30	14.2	23.4	3.1	9.4	52.3	86.0	31.4	47.5	3.2	4.8	12.3	18.0	北北東	15.0
31	17.3	24.2	5.3	8.9	47.0	78.0	19.6	33.8	1.8	3.1	11.9	30.0	北北東	0.0
最大值	27.2	64.7	6.9	15.4	96.1	127.0	38.2	98.2	9.5	10.6	35.2	56.0	---	
月平均值	15.7		4.1		56.3		26.7		3.9		15.6			4.5
超標準次數	-		0		0		0				1			
資料獲取率	99.3		97.9		99.7		99.5		99.9		99.7			
有效日數	31		29		31		31		31		31			
有效小時數	738		711		740		721		741		739			
統計使用率	99.2		95.6		99.5		96.9		99.6		99.3			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	12/26 1500 ~ 12/27 0900~1000 , 12/30 0900~1500 , 12/31 0400~1400 , 12/29 0400~1000 , 12/30 0300 , 0700 , 12/7 0000 , 1000	維護+儀器故障	33
NOX/NO2/NO	12/5 1400 , 12/27 0900~1000 , 12/7 0900~1000	維護 +停電	5
DST	12/27 0900~1000 , 12/7 0900~1000	維護 +停電	4
PM2.5	12/27 0900~1000 , 12/8 0000 , 12/7 0900~1000	維護 +測值異常+停電	5
WD/WS	12/27 0900 , 12/7 0900~1000	維護 +停電	3
O3	12/4 1200 , 12/10 0700~0800 , 12/27 0900~1000 , 12/9 2000~12/10 0100 , 12/14 0100 , 12/17 1000 , 12/18 0200 , 12/18 0700 , 12/7 0900 , 1000	維護+儀器故障 +停電	23

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	17.3	24.2	5.3	8.9	47.0	78.0	19.6	33.8	1.8	3.1	11.9	30.0	北北西	0.0
02	19.7	32.5	缺	6.7	25.4	45.0	15.6	29.9	2.4	4.6	5.8	16.0	北北西	0.0
03	10.4	14.7	2.1	3.0	29.4	63.0	29.5	37.9	6.2	7.8	6.6	14.0	北北西	0.0
04	9.1	13.6	2.8	5.2	76.1	98.0	35.1	52.7	1.6	3.5	27.9	39.0	北北西	0.0
05	9.1	12.7	2.1	2.6	49.4	67.0	28.9	43.2	4.1	5.6	20.9	32.0	北北西	42.5
06	7.8	13.2	2.3	3.0	45.5	55.0	39.6	50.1	3.1	3.7	23.0	35.0	北北西	25.0
07	7.6	11.1	2.2	2.7	36.4	62.0	37.2	43.2	3.2	4.1	15.5	22.0	北北西	0.0
08	7.2	11.5	1.9	2.6	23.3	34.0	38.9	42.2	3.9	4.7	13.3	21.0	北	0.0
09	7.7	14.8	1.8	2.1	16.8	29.0	35.6	42.2	3.9	5.3	8.3	12.0	東北	0.0
10	5.0	7.4	1.9	2.1	18.6	41.0	38.3	42.7	5.0	6.4	9.3	22.0	東	0.0
11	6.7	12.0	2.2	3.3	31.8	112.0	37.7	49.1	2.7	4.0	13.4	27.0	北	0.0
12	24.4	53.8	3.2	5.7	47.4	102.0	16.4	46.2	0.9	1.9	21.3	38.0	北北西	0.0
13	19.9	36.1	3.0	5.4	76.9	107.0	28.0	83.8	1.1	2.3	36.3	55.0	北北西	0.0
14	17.2	32.6	2.6	3.6	70.6	113.0	26.7	48.6	2.4	5.3	32.9	56.0	北	0.0
15	17.5	25.2	3.0	4.8	67.7	100.0	32.1	58.9	1.9	3.7	30.5	42.0	北北西	0.0
16	19.1	32.1	3.5	6.8	70.6	86.0	24.3	44.9	2.0	4.2	28.0	47.0	北	0.0
17	21.6	29.1	3.1	6.3	58.7	77.0	18.4	46.2	1.4	3.1	27.7	40.0	北	0.0
18	16.3	26.5	2.2	4.2	45.3	62.0	26.9	56.9	0.8	1.3	30.9	42.0	北	0.0
19	18.6	37.5	2.9	6.8	59.0	86.0	22.9	48.6	1.7	4.3	43.8	53.0	北北東	0.0
20	21.4	36.8	3.4	6.8	42.9	70.0	11.3	23.4	2.1	3.3	31.1	58.0	北	1.5
21	16.8	23.1	2.5	3.7	43.2	77.0	18.5	42.2	4.5	7.3	26.4	44.0	北	0.0
22	12.3	20.0	2.0	2.7	26.3	39.0	24.0	37.1	5.0	7.1	17.1	27.0	北	0.0
23	11.3	21.6	2.1	2.8	21.6	47.0	26.4	35.7	5.9	6.8	10.5	21.0	北	0.0
24	11.2	21.0	2.0	2.8	20.1	31.0	23.2	31.0	4.9	6.9	16.3	26.0	北	0.0
25	12.8	22.5	2.4	4.3	31.8	54.0	18.5	36.1	3.3	5.8	32.2	51.0	北	0.0
26	13.3	20.9	2.7	4.7	27.7	40.0	23.4	40.0	5.0	7.0	14.7	29.0	北北東	0.0
27	14.9	21.9	2.8	4.1	39.9	64.0	22.3	38.6	4.5	6.6	23.1	31.0	北北東	0.0
28	15.2	21.5	2.8	4.2	31.3	48.0	26.0	41.0	4.7	6.2	18.8	24.0	北	0.0
29	14.8	25.5	2.2	3.9	37.4	56.0	24.3	41.5	5.0	7.9	25.3	41.0	北	51.0
30	12.2	19.4	1.5	2.1	49.2	94.0	25.5	35.4	7.7	9.0	18.4	31.0	北	15.0
31	14.2	22.1	2.5	4.8	34.5	47.0	24.5	39.6	4.2	5.3	16.3	25.0	北北東	0.0
最大值	24.4	53.8	5.3	8.9	76.9	113.0	39.6	83.8	7.7	9.0	43.8	58.0	---	
月平均值	13.9		2.4		40.2		26.1		3.6		21.7			4.5
超標準次數	-		0		0		0				2			
資料獲取率	99.5		99.9		99.7		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		740		743		740		738			
統計使用率	99.9		99.9		99.5		99.9		99.5		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
SO2	12/3 1400	維護	1
NOX/NO2/NO	12/3 1400	維護	1
DST	12/13 1100~1300, 12/14 1400	維護	4
PM2.5	12/13 1300, 12/22 0000, 12/29 0300, 12/29 1600, 12/30 0000~0100	維護 +測值異常	6
WD/WS	12/14 1100~1400	維護	4
O3	12/10 0900	維護	1

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	22.1	2.5	4.8	34.5	47.0	24.5	39.6	4.2	5.3	16.3	25.0	北北東	0.0
02	16.1	21.0	1.7	2.7	24.4	44.0	15.2	24.7	2.9	4.4	19.0	48.0	北北東	0.0
03	18.9	30.3	1.7	3.2	13.2	22.0	12.4	19.8	3.4	6.6	10.1	18.0	北北東	0.0
04	9.1	12.9	1.2	1.6	14.0	21.0	28.0	34.7	7.2	8.9	9.8	17.0	北北東	0.0
05	6.6	18.4	2.1	3.0	31.1	52.0	30.2	65.2	2.6	5.7	22.7	31.0	北北東	42.5
06	7.1	13.3	2.0	2.6	59.8	82.0	66.5	116.7	1.9	2.9	19.9	34.0	北北東	25.0
07	7.3	11.2	2.1	2.7	80.5	106.0	64.9	108.2	1.2	2.8	19.3	26.0	北北東	0.0
08	6.3	8.3	2.1	2.6	78.8	96.0	68.8	85.8	1.3	3.2	14.5	22.0	北北東	0.0
09	6.7	10.1	缺	4.1	53.2	68.0	53.3	86.5	1.6	3.7	9.6	17.0	北北東	0.0
10	8.3	12.4	缺	3.3	67.0	94.0	41.7	90.3	1.4	4.1	4.0	7.0	東南東	0.0
11	10.7	20.9	2.8	3.9	62.2	85.0	37.7	70.2	1.7	4.4	7.7	16.0	北	0.0
12	13.9	21.3	3.5	5.7	57.8	90.0	34.6	86.5	1.9	4.4	10.2	20.0	北北東	0.0
13	14.8	21.8	4.6	8.4	51.7	99.0	37.9	83.4	2.0	4.2	20.3	40.0	北北西	0.0
14	9.6	19.1	3.6	5.7	37.5	58.0	43.9	79.0	2.5	5.2	36.0	51.0	北北西	0.0
15	12.4	19.4	4.4	7.1	49.2	78.0	38.7	71.0	2.1	4.8	30.3	57.0	北北西	0.0
16	10.2	15.4	3.5	5.3	60.8	101.0	47.0	83.0	1.7	4.1	27.3	42.0	北北西	0.0
17	8.3	13.7	3.5	7.4	64.9	110.0	49.5	70.8	3.1	5.9	21.9	39.0	北北西	0.0
18	5.3	8.9	2.4	3.0	56.6	142.0	43.6	56.1	4.3	5.9	25.5	53.0	北	0.0
19	4.3	7.7	2.0	3.2	45.5	109.0	50.7	62.0	4.4	6.0	31.5	43.0	北	0.0
20	6.0	11.0	1.9	4.2	41.0	84.0	48.0	65.6	4.1	5.5	45.1	56.0	北	1.5
21	7.2	10.3	1.9	3.6	40.3	82.0	45.5	66.5	3.9	5.5	29.1	55.0	北	0.0
22	7.4	11.7	2.0	3.8	51.5	105.0	60.6	75.4	4.5	5.7	26.8	49.0	北	0.0
23	6.2	9.2	1.8	3.2	42.4	70.0	51.9	60.0	4.4	5.6	14.9	21.0	北	0.0
24	4.9	6.3	1.8	3.5	40.6	71.0	55.1	67.2	4.5	5.6	9.3	16.0	北	0.0
25	7.9	15.5	1.8	3.1	43.6	74.0	50.3	69.5	3.5	4.9	15.7	30.0	北北西	0.0
26	13.4	20.3	4.1	8.2	46.3	67.0	38.2	69.3	2.2	4.1	30.6	45.0	北	0.0
27	14.0	21.8	4.5	7.3	50.4	71.0	36.1	60.4	2.5	4.6	14.8	27.0	北北東	0.0
28	12.5	20.5	缺	6.4	51.6	102.0	48.2	85.4	3.3	4.7	21.4	30.0	北北西	0.0
29	11.8	16.7	3.7	6.6	45.6	74.0	44.2	68.5	2.8	4.5	17.5	26.0	北	51.0
30	10.5	16.3	2.5	4.1	45.4	72.0	44.6	77.4	2.6	4.8	25.0	54.0	北	15.0
31	8.1	12.5	2.8	4.6	39.0	65.0	43.2	64.1	2.9	5.7	19.0	34.0	北北東	0.0
最大值	18.9	30.3	4.6	8.4	80.5	142.0	68.8	116.7	7.2	8.9	45.1	57.0	---	
月平均值	9.0		2.8		51.6		47.1		2.8		20.2			4.5
超標準次數	-		0		0		0				2			
資料獲取率	99.9		95.2		99.9		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		28		31		31		31		31			
有效小時數	742		682		742		742		742		742			
統計使用率	99.7		91.7		99.7		99.7		99.7		99.7			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	12/2 1200, 12/19 1300, 12/5 1000~12/6 0900	維護+儀器故障	26
NOX/NO2/NO	12/10 1400	維護	1
O3	12/13 0900	維護	1
DST	12/3 0900	維護	1
PM2.5	12/6 1000, 12/21 0400	維護+測值異常	2
WD/WS	12/10 1400	維護	1

項目 日期	二氧化氮(NO2)ppb		二氧化硫(SO2)ppb		懸浮微粒(PM10)μg/m3		臭氧(O3)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM2.5)μg/m3		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	8.1	12.5	2.8	4.6	39.0	65.0	43.2	64.1	2.9	5.7	19.0	34.0	東北東	0.0
02	9.6	17.2	2.9	7.7	35.6	67.0	33.4	53.8	2.4	5.3	16.7	24.0	東北東	0.0
03	8.0	11.0	2.4	3.7	27.1	46.0	40.8	51.2	3.8	5.0	16.8	36.0	東北東	0.0
04	9.2	12.3	3.0	4.2	97.0	237.0	63.1	84.4	3.8	5.3	10.6	19.0	東北東	0.0
05	9.9	14.4	2.9	3.9	48.7	76.0	48.0	62.5	2.9	4.7	12.2	21.0	東北東	42.5
06	9.2	13.4	2.5	2.9	63.5	79.0	33.0	53.1	2.3	4.8	19.0	28.0	東北東	25.0
07	9.3	12.9	1.9	2.6	75.9	155.0	27.0	42.4	8.6	11.2	11.4	18.0	東北東	0.0
08	8.5	15.5	1.9	2.4	67.9	87.0	37.6	44.3	7.0	9.2	15.8	20.0	東北東	0.0
09	9.0	13.2	1.6	2.2	60.7	141.0	36.0	43.1	6.7	8.8	12.5	22.0	東北東	0.0
10	8.1	12.5	1.1	1.5	28.5	48.0	38.0	44.3	8.5	9.9	6.3	15.0	南	0.0
11	7.8	17.9	1.0	1.2	18.5	40.0	35.3	42.6	8.8	10.7	3.4	9.0	東北東	0.0
12	5.5	7.8	1.1	1.3	45.1	92.0	37.4	41.4	9.8	11.2	3.8	10.0	東北東	0.0
13	5.7	9.1	1.3	1.6	33.9	59.0	38.5	46.3	6.0	8.0	10.8	63.0	東北	0.0
14	20.0	50.8	2.0	3.2	52.8	127.0	23.0	45.3	1.9	3.4	14.4	32.0	東北東	0.0
15	26.7	39.7	3.8	5.8	86.5	122.0	23.9	73.7	1.3	2.8	28.4	43.0	東北	0.0
16	12.8	30.1	2.7	3.2	83.5	169.0	30.3	47.3	4.2	7.2	20.8	37.0	東北	0.0
17	12.0	18.3	2.3	2.7	84.7	167.0	37.6	55.3	3.2	5.3	25.0	49.0	東北	0.0
18	17.4	29.9	2.3	2.9	73.2	86.0	22.8	39.6	2.4	4.0	20.9	31.0	東北東	0.0
19	17.3	28.9	2.8	3.4	64.3	86.0	19.8	46.8	1.8	3.3	20.5	27.0	東北東	0.0
20	17.1	31.6	3.6	6.4	77.5	116.0	25.3	60.2	1.7	3.5	24.0	40.0	東北	1.5
21	19.0	35.1	3.9	7.3	96.8	122.0	21.7	42.6	1.3	2.6	29.2	37.0	東北東	0.0
22	23.0	34.3	3.8	4.7	67.1	114.0	7.9	18.6	1.2	1.8	21.5	35.0	東北東	0.0
23	16.1	26.0	3.9	5.4	68.2	132.0	17.3	36.7	3.1	5.0	18.6	35.0	東北	0.0
24	10.6	17.2	2.8	3.1	39.7	56.0	24.3	33.1	4.3	6.0	10.5	21.0	東北東	0.0
25	10.4	18.4	2.6	3.0	34.4	61.0	26.1	33.8	5.1	7.5	8.5	18.0	東北東	0.0
26	10.0	15.3	2.6	3.1	37.3	57.0	22.9	32.5	3.7	5.9	10.3	19.0	東北	0.0
27	12.5	22.5	3.6	6.8	63.0	87.0	16.6	34.3	2.4	4.4	17.9	28.0	東北東	0.0
28	12.5	22.0	3.1	3.9	47.8	74.0	22.8	38.7	3.8	6.0	11.6	19.0	東北	0.0
29	14.4	19.4	3.1	4.0	64.6	84.0	20.6	35.7	2.8	4.7	17.8	23.0	東北	51.0
30	14.1	25.1	3.6	4.9	50.5	64.0	25.8	43.1	3.2	4.6	15.2	20.0	東北	15.0
31	13.0	21.6	3.2	4.1	62.1	77.0	26.3	40.8	3.6	8.4	17.8	24.0	東北東	0.0
最大值	26.7	50.8	3.9	7.7	97.0	237.0	63.1	84.4	9.8	11.2	29.2	63.0	---	
月平均值	13.2		2.7		57.7		26.2		4.2		15.5			4.5
超標準次數	-		0		0		0				0			
資料獲取率	99.6		99.7		99.9		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		742		740		743		743		743			
統計使用率	99.7		99.7		99.5		99.9		99.9		99.9			

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

*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	12/4 1200, 12/26 1200	維護	2
NOX/NO2/NO	12/4 1200, 12/26 1200	維護	2
O3	12/4 1200	維護	1
DST	12/4 1200, 12/8 1500~1700	維護	4
PM2.5	12/4 1200	維護	1
WD/WS	12/4 1200	維護	1

測站名稱：大肚

監測時間：2019/12/01~2019/12/31

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	13.0	21.6	3.2	4.1	62.1	77.0	26.3	40.8	3.6	8.4	17.8	24.0	東北東	0.0
02	13.1	19.3	3.0	3.1	78.1	165.0	25.7	35.7	7.3	9.2	16.1	34.0	北	0.0
03	12.1	17.6	3.0	3.5	53.9	81.0	28.1	45.5	3.0	5.5	15.5	25.0	西北	0.0
04	15.7	25.7	3.2	5.0	48.6	103.0	16.6	31.5	1.8	3.6	17.8	37.0	東南東	0.0
05	16.5	35.1	3.1	4.4	24.6	40.0	15.1	27.0	2.6	6.1	7.7	15.0	南南西	25.5
06	8.9	11.4	2.5	2.9	31.7	58.0	30.5	36.7	7.4	9.7	7.6	10.0	北	17.5
07	11.2	18.3	2.9	5.0	67.2	95.0	30.6	50.1	0.9	3.0	24.7	39.0	西北西	0.0
08	10.0	13.4	2.3	2.6	85.2	134.0	28.2	45.8	2.9	7.1	20.2	41.0	北	0.0
09	8.5	15.3	2.5	2.8	61.7	72.0	39.9	48.5	2.8	5.3	19.3	24.0	東南	0.0
10	8.2	14.6	2.4	2.8	52.8	75.0	37.7	43.2	1.9	3.9	15.4	44.0	東南	0.0
11	9.8	15.5	2.1	2.5	36.5	52.0	36.2	43.2	3.2	6.1	14.3	27.0	東南	0.0
12	9.0	16.7	2.1	2.5	28.9	34.0	34.5	40.9	2.9	4.7	5.0	11.0	東南	0.0
13	6.1	10.3	2.1	2.4	36.2	52.0	37.8	42.1	2.7	5.6	7.3	15.0	北北西	0.0
14	7.5	19.9	2.2	2.4	38.1	46.0	37.9	49.0	2.6	4.3	9.4	17.0	北北西	0.0
15	26.4	49.8	3.1	4.6	51.1	77.0	15.6	46.1	0.2	0.9	18.4	35.0	東南東	0.0
16	22.2	32.7	3.2	6.2	71.4	97.0	28.2	77.9	0.7	2.0	32.5	57.0	東南東	0.0
17	18.5	35.1	2.8	4.1	73.8	93.0	26.0	50.6	1.5	4.4	32.0	60.0	東南東	0.0
18	20.9	27.7	2.8	4.4	75.5	117.0	27.9	62.9	1.4	2.5	29.7	42.0	東南	0.0
19	21.2	36.3	2.6	4.1	74.2	105.0	22.0	49.1	1.3	3.0	27.1	54.0	西	0.0
20	23.5	35.8	2.6	3.6	75.4	107.0	17.6	56.7	0.9	2.3	32.7	59.0	西北	0.0
21	19.8	31.6	2.9	6.7	76.5	101.0	25.3	60.6	1.2	2.8	34.3	49.0	西	0.0
22	25.6	43.1	2.8	6.2	88.5	109.0	17.3	43.1	0.7	2.4	46.9	61.0	北	0.0
23	24.0	53.1	2.9	3.9	64.3	106.0	9.6	25.6	0.6	1.4	29.0	60.0	西南西	0.0
24	18.8	27.1	2.7	3.9	64.5	111.0	17.0	46.7	1.9	3.7	25.4	45.0	北	0.0
25	14.0	19.9	2.7	3.5	50.9	78.0	24.0	39.5	2.4	3.7	17.1	39.0	西南	0.0
26	14.6	21.8	4.4	5.4	44.8	66.0	26.3	38.2	2.3	3.7	8.3	16.0	北	0.0
27	14.4	24.4	4.3	5.2	45.5	60.0	22.3	32.6	2.2	3.4	15.7	28.0	北北東	0.0
28	18.3	29.3	4.0	4.7	60.6	85.0	16.8	39.3	1.3	3.2	28.8	40.0	北北東	0.0
29	18.1	31.0	2.8	4.1	55.0	66.0	21.4	43.3	2.0	3.5	13.8	26.0	南	39.0
30	18.4	29.8	2.4	3.9	65.2	93.0	21.9	39.3	2.0	3.5	21.2	26.0	北北東	11.5
31	19.7	25.8	2.5	2.8	58.8	70.0	23.4	49.9	1.9	3.0	20.4	28.0	東北	1.0
最大值	26.4	53.1	4.4	6.7	88.5	165.0	39.9	77.9	7.4	9.7	46.9	61.0	---	
月平均值	16.4		2.7		59.3		25.5		1.9		21.1			3.1
超標準次數	-		0		0		0				1			
資料獲取率	99.1		99.9		99.7		99.9		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		742		741		743		743		723			
統計使用率	99.9		99.7		99.6		99.9		99.9		97.2			

*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	12/21 0900, 12/24 1200	維護	2
NOX/NO2/NO	12/21 0900	維護	1
O3	12/21 0900	維護	1
DST	12/18 1100~1200, 12/21 0900	維護	3
PM2.5	12/21 0900, 12/22 1100, 12/24 0900~1000, 12/27 1300~1400, 12/30 1100~1200, 12/19 0900, 12/21 1900, 12/26 2400, 12/27 2300, 12/28 0100, 12/29 2000, 2200	維護 + 測值異常	17
WD/WS	12/21 0900	維護	1

測站名稱：東大

監測時間：2019/12/01~2019/12/31

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	19.7	25.8	2.5	2.8	58.8	70.0	23.4	49.9	1.9	3.0	20.4	28.0	西北	0.0
02	18.8	29.7	2.6	4.0	70.3	112.0	24.2	48.9	1.6	3.2	26.7	50.0	北北東	0.0
03	12.5	18.9	2.2	2.4	70.2	103.0	31.3	44.9	2.5	5.6	16.0	43.0	北北東	0.0
04	17.1	29.3	2.2	2.4	61.8	92.0	28.5	53.6	1.7	2.5	21.3	41.0	北北東	0.0
05	19.7	28.4	2.2	2.6	57.5	91.0	14.8	28.7	1.3	2.3	28.3	60.0	北北東	25.5
06	21.2	32.7	2.0	2.4	38.9	51.0	13.5	26.0	1.7	3.5	8.3	24.0	北北東	17.5
07	10.3	14.1	1.4	1.5	37.1	43.0	31.8	41.2	5.0	7.5	6.5	15.0	北北東	0.0
08	10.9	18.8	3.9	5.3	53.1	64.0	34.6	54.9	0.9	2.3	24.3	35.0	北北東	0.0
09	12.8	16.0	3.2	4.4	43.3	61.0	26.1	38.3	2.3	3.0	20.1	49.0	西北	0.0
10	13.7	19.8	3.6	5.6	42.6	50.0	34.6	46.9	1.9	2.5	19.4	23.0	西	0.0
11	14.1	20.5	2.8	4.2	31.0	41.0	31.5	39.1	1.9	2.3	12.3	19.0	北	0.0
12	13.2	17.1	2.6	3.8	19.1	35.0	32.0	39.6	2.1	2.8	10.3	20.0	西北	0.0
13	12.6	17.2	2.8	4.3	10.0	18.0	30.1	35.8	2.1	2.7	3.7	7.0	北北西	0.0
14	9.5	13.2	1.9	3.5	16.0	31.0	33.0	36.5	2.4	2.8	6.1	14.0	西北	0.0
15	11.8	23.6	1.8	3.3	20.3	26.0	33.2	45.9	1.7	2.0	10.3	18.0	西北	0.0
16	27.8	51.4	2.7	4.8	31.6	60.0	15.2	43.2	0.3	1.5	19.8	38.0	西北	0.0
17	24.6	39.9	3.1	5.1	56.0	74.0	27.5	85.6	0.5	2.0	33.3	43.0	西北	0.0
18	21.5	42.6	3.7	4.5	47.6	77.0	27.1	47.1	1.2	2.1	31.7	52.0	北	0.0
19	23.5	40.5	3.4	4.9	47.7	78.0	27.3	59.7	0.9	2.0	28.0	38.0	北	0.0
20	25.0	43.1	2.8	3.7	55.5	69.0	21.3	48.1	0.8	1.6	30.5	42.0	北	0.0
21	23.7	38.7	3.0	4.5	49.2	65.0	19.7	53.0	0.5	1.6	30.7	43.0	北北西	0.0
22	23.0	41.1	3.3	6.2	62.3	108.0	23.0	51.9	0.6	2.1	32.2	46.0	北	0.0
23	24.7	45.2	3.3	8.7	73.5	135.0	21.0	50.3	0.4	1.6	44.4	91.0	北	0.0
24	25.2	44.2	2.6	4.0	47.3	88.0	10.3	29.5	0.4	1.4	27.0	53.0	北	0.0
25	19.9	30.3	3.1	5.1	50.8	72.0	15.4	45.7	0.8	1.6	26.6	41.0	北	0.0
26	15.4	20.9	2.2	5.1	35.7	44.0	20.3	36.0	1.2	1.7	19.9	32.0	北	0.0
27	15.8	24.1	2.6	3.9	26.5	51.0	21.4	32.1	1.3	1.8	13.6	22.0	北北東	0.0
28	14.9	31.3	2.4	4.3	31.3	41.0	17.5	33.6	1.0	1.9	14.0	28.0	西北	0.0
29	17.7	28.1	4.2	7.9	45.5	66.0	13.9	39.3	0.7	2.4	26.9	37.0	北	39.0
30	18.8	37.0	3.0	4.0	36.9	50.0	16.6	38.5	1.1	1.8	17.1	25.0	西北	11.5
31	17.3	27.8	2.5	4.0	53.5	65.0	19.5	36.1	1.0	2.2	25.2	31.0	北北東	1.0
最大值	27.8	51.4	4.2	8.7	73.5	135.0	34.6	85.6	5.0	7.5	44.4	91.0	---	
月平均值	18.4		2.9		39.7		23.2		1.1		21.1			3.1
超標準次數	-		0		0		0				1			
資料獲取率	99.9		96.4		99.6		99.9		99.9		98.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		743		741		743		743		733			
統計使用率	99.7		99.9		99.6		99.9		99.9		98.5			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	12/11 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	12/11 1100	維護	1
DST	12/11 1100，12/4 0400~0500	維護+測值異常	3
WD/WS	12/11 1100	維護	1
PM2.5	12/6 1700~1800，12/8 1600，12/11 1100~1200，12/2 2300，12/4 0400~0500，12/7 1900~2000	維護+測值異常	10
O3	12/11 1100	維護	1

測站名稱：草屯

監測時間：2019/12/01~2019/12/31

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	17.3	27.8	2.5	4.0	53.5	65.0	19.5	36.1	1.0	2.2	25.2	31.0	北北西	0.0
02	23.0	43.2	3.4	11.1	41.8	57.0	17.3	43.2	0.7	2.1	20.5	28.0	北	0.0
03	20.5	39.1	3.1	3.7	41.0	58.0	22.0	46.5	1.1	2.2	22.2	32.0	北北西	0.0
04	13.8	20.9	2.6	3.8	32.4	48.0	28.1	43.2	1.9	2.8	13.6	24.0	北北西	0.0
05	21.5	47.0	3.0	3.7	43.0	74.0	25.4	52.6	0.6	1.3	24.5	39.0	北北西	25.5
06	18.7	31.6	2.4	4.5	44.3	95.0	14.7	26.3	0.6	1.3	24.1	68.0	北北西	17.5
07	20.1	31.3	2.0	3.3	21.4	31.0	13.0	24.5	0.9	1.7	9.2	17.0	北北西	0.0
08	13.9	18.2	1.4	3.1	20.4	26.0	27.9	37.4	2.0	3.1	9.3	15.0	北北西	0.0
09	2.9	6.3	1.3	2.0	59.8	73.0	32.4	55.9	1.1	2.9	39.5	53.0	南	0.0
10	4.2	6.2	1.1	1.6	55.1	73.0	21.1	33.2	2.3	4.3	34.2	48.0	南	0.0
11	4.9	8.8	1.1	1.6	55.4	78.0	25.2	61.2	0.7	2.2	35.2	40.0	北北西	0.0
12	5.9	8.8	1.0	1.5	48.3	56.0	18.5	44.2	0.5	1.9	32.6	39.0	西北西	0.0
13	5.6	8.8	0.8	1.6	26.9	39.0	22.0	31.5	1.9	3.1	22.3	28.0	北北西	0.0
14	10.5	25.7	0.7	0.8	18.6	25.0	19.5	27.1	1.6	2.7	19.5	25.0	南	0.0
15	7.6	12.7	1.2	1.8	25.6	44.0	27.0	34.8	2.1	3.5	18.0	29.0	南	0.0
16	8.5	18.4	1.9	2.5	29.5	41.0	24.7	43.6	0.8	2.9	23.2	29.0	南	0.0
17	11.4	32.7	2.2	3.8	37.8	65.0	18.3	44.3	0.5	1.8	28.5	40.0	南	0.0
18	10.2	31.2	2.5	6.1	56.4	114.0	28.8	63.9	0.6	2.5	42.4	80.0	北北西	0.0
19	11.6	24.5	2.4	3.0	49.7	70.0	22.8	48.0	0.7	2.5	36.7	53.0	北北西	0.0
20	15.0	38.1	2.4	3.8	58.8	102.0	24.5	69.7	0.4	1.4	39.8	55.0	北北西	0.0
21	13.4	28.1	2.1	2.6	60.8	74.0	20.9	54.9	0.7	2.3	39.9	50.0	北北西	0.0
22	10.4	26.2	1.7	2.1	46.8	80.0	19.8	51.9	0.6	2.0	33.5	53.0	北北西	0.0
23	7.8	18.9	2.1	3.5	46.4	91.0	26.4	56.8	0.9	2.7	38.0	63.0	北北西	0.0
24	14.2	46.0	2.7	5.1	53.8	88.0	21.0	59.9	0.4	1.4	41.7	69.0	北北西	0.0
25	10.4	26.0	2.7	4.4	44.2	77.0	17.6	49.4	0.6	1.7	35.1	55.0	北北西	0.0
26	11.7	26.7	2.5	3.5	48.8	133.0	16.7	46.5	1.0	2.9	33.7	48.0	北北西	0.0
27	15.4	22.6	2.6	2.8	50.4	61.0	15.7	46.0	0.8	2.2	40.3	56.0	北北西	0.0
28	13.9	31.5	3.1	4.9	35.4	65.0	16.8	37.9	0.7	1.4	26.2	42.0	北北西	0.0
29	14.9	23.0	3.4	3.8	38.8	52.0	12.4	40.3	0.6	2.4	32.3	41.0	北北西	39.0
30	11.8	18.1	3.6	5.1	47.5	66.0	16.0	45.7	0.8	3.1	39.8	53.0	南南西	11.5
31	16.1	29.6	3.4	4.1	50.4	66.0	15.4	43.8	1.0	2.3	36.5	53.0	北北西	1.0
最大值	23.0	47.0	3.6	11.1	60.8	133.0	32.4	69.7	2.3	4.3	42.4	80.0	---	
月平均值	11.4		2.5		45.5		20.1		1.0		33.8			3.1
超標準次數	-		0		0		0				11			
資料獲取率	99.5		98.9		95.6		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	723		740		739		740		740		736			
統計使用率	97.2		99.5		99.3		99.5		99.5		98.9			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	12/12 1500 , 12/14 1000~1200	維護 + 停電	4
NOX/NO2/NO	12/12 1500 , 12/5 0500 , 12/7 0000~0700 , 12/26 2300~12/27 0600 , 12/14 1000~1200	維護+儀器故障 + 停電	21
O3	12/16 1500 , 12/14 1000~1200	維護 + 停電	4
DST	12/6 1500 , 12/14 1000~1300	維護 + 停電	5
WD/WS	12/26 1100 , 12/14 1000~1200	維護 + 停電	4
PM2.5	12/12 1500~1600 , 12/17 1500~1600 , 12/14 1000~1300	維護 + 停電	8

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	16.1	29.6	3.4	4.1	50.4	66.0	15.4	43.8	1.0	2.3	36.5	53.0	北	0.0
02	19.7	29.5	3.9	4.7	57.0	69.0	15.5	47.4	1.0	2.3	39.1	52.0	北北東	0.0
03	17.4	31.7	3.9	5.1	51.2	66.0	16.5	45.9	0.6	1.7	36.5	52.0	北北東	0.0
04	13.6	24.7	3.6	4.3	45.8	73.0	18.6	45.0	1.4	3.3	34.0	49.0	北北東	0.0
05	12.6	20.6	3.4	4.6	44.1	81.0	24.2	46.3	1.7	2.4	28.8	42.0	北北東	42.5
06	12.8	17.8	3.6	4.1	57.8	80.0	25.0	57.4	0.5	1.6	43.9	67.0	北北東	25.0
07	13.2	21.0	3.1	3.8	55.6	100.0	10.3	17.0	0.8	1.8	49.4	82.0	北北東	0.0
08	13.7	24.5	3.1	3.9	24.8	37.0	7.4	18.9	0.8	3.6	24.5	34.0	北北東	0.0
09	9.8	17.0	3.1	3.3	28.6	67.0	20.4	40.7	1.6	2.5	22.5	29.0	東北	0.0
10	9.1	16.5	2.4	2.8	62.3	94.0	32.9	53.3	1.5	3.0	24.2	39.0	東北東	0.0
11	9.1	12.9	2.4	2.8	65.8	109.0	27.4	43.3	5.2	6.9	19.3	66.0	北北東	0.0
12	7.4	17.0	2.5	3.1	49.1	57.0	39.1	47.7	4.2	5.4	18.5	28.0	北北東	0.0
13	6.9	13.1	2.3	3.0	37.5	54.0	37.3	43.3	4.2	5.5	11.2	16.0	北	0.0
14	8.0	13.2	2.1	2.5	22.7	37.0	36.7	41.7	4.8	5.9	8.8	17.0	東北	0.0
15	7.4	14.4	1.9	2.5	15.7	29.0	34.5	40.8	5.0	6.6	3.3	6.0	東北	0.0
16	4.6	9.0	1.8	2.0	35.9	113.0	37.1	41.4	5.6	7.0	5.5	26.0	東南東	0.0
17	4.8	11.0	1.7	2.0	21.5	32.0	38.7	47.8	3.7	4.9	8.0	15.0	東北	0.0
18	18.6	45.9	1.6	2.7	31.0	56.0	23.0	49.7	1.0	2.7	13.3	27.0	北	0.0
19	28.5	51.6	1.8	3.2	68.3	92.0	27.8	88.5	0.9	2.0	32.2	55.0	北北東	0.0
20	13.3	32.4	1.9	3.6	54.0	87.0	32.0	51.0	2.7	5.0	22.3	43.0	北北東	1.5
21	13.9	26.3	1.8	3.2	59.0	99.0	35.5	60.5	1.9	3.0	22.3	33.0	北	0.0
22	17.2	30.9	1.5	2.5	63.0	78.0	23.2	45.3	1.6	3.4	21.5	35.0	北北東	0.0
23	17.9	29.2	1.2	1.7	58.6	114.0	19.5	54.3	1.0	1.7	25.0	49.0	北	0.0
24	19.1	31.3	1.7	4.7	73.0	109.0	25.5	58.9	1.1	2.5	33.4	51.0	北北東	0.0
25	18.6	34.2	1.9	4.8	87.5	120.0	23.2	48.4	0.9	1.9	43.0	58.0	北北東	0.0
26	21.4	40.5	2.6	4.4	54.8	101.0	10.5	27.9	1.0	1.8	23.0	53.0	北北東	0.0
27	17.2	26.9	4.2	5.7	51.8	81.0	16.9	40.8	2.3	3.9	21.4	38.0	北北東	0.0
28	12.0	16.4	3.4	6.3	41.3	52.0	22.9	36.0	2.8	3.9	12.4	22.0	北北東	0.0
29	10.8	16.8	2.7	3.5	38.3	53.0	25.5	36.1	3.0	3.7	7.8	14.0	北	51.0
30	10.7	19.7	1.5	2.1	38.0	45.0	21.8	28.2	2.4	3.6	13.0	30.0	北	15.0
31	12.7	22.5	2.1	3.0	48.2	62.0	16.6	37.7	1.3	3.2	26.0	40.0	北北東	0.0
最大值	28.5	51.6	4.2	6.3	87.5	120.0	39.1	88.5	5.6	7.0	49.4	82.0	---	
月平均值	13.2		2.1		48.2		26.2		2.6		18.1			4.5
超標準次數	-		0		0		0				6			
資料獲取率	99.7		99.6		99.6		99.7		99.7		99.1			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		742		741		743		743		735			
統計使用率	99.7		99.7		99.6		99.9		99.9		98.8			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	12/12 1400, 12/17 1400	維護	2
NOX/NO2/NO	12/12 1400, 12/17 1400	維護	2
DST	12/17 1300~1500	維護	3
WD/WS	12/17 1400	維護	1
O3	12/17 1400	維護	1
PM2.5	12/17 1400, 12/30 0700~1400	維護	9

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	12.7	22.5	2.1	3.0	48.2	62.0	16.6	37.7	1.3	3.2	26.0	40.0	北北東	0.0
02	13.5	26.0	2.2	3.7	44.4	56.0	21.5	40.8	2.5	3.8	12.1	28.0	東北	0.0
03	16.0	24.3	2.4	3.5	53.4	69.0	19.1	37.9	1.9	3.2	19.8	31.0	東北	0.0
04	15.2	21.4	2.6	4.2	47.9	54.0	23.8	47.2	1.6	2.6	17.8	27.0	東北	0.0
05	13.2	23.2	2.1	3.1	50.5	62.0	25.3	45.0	2.4	4.9	21.0	37.0	東北	42.5
06	11.0	19.7	3.0	5.2	52.4	72.0	26.0	37.3	4.8	6.0	16.7	31.0	東北	25.0
07	12.1	25.2	2.0	5.3	53.8	75.0	27.4	48.9	1.6	3.0	17.9	30.0	東北	0.0
08	16.2	21.6	1.4	2.8	48.0	70.0	15.1	28.6	1.1	1.9	19.7	54.0	東北	0.0
09	16.3	37.2	1.6	3.6	34.0	47.0	14.5	24.9	1.8	3.7	10.4	17.0	東北	0.0
10	7.9	12.6	1.5	2.1	34.2	40.0	30.2	37.8	4.3	5.5	7.9	15.0	西北	0.0
11	8.0	14.2	2.7	5.3	45.3	63.0	30.8	49.4	12.0	16.4	21.7	43.0	東北	0.0
12	10.8	14.2	3.3	5.2	57.0	83.0	25.0	37.6	11.2	12.6	17.5	24.0	北北東	0.0
13	9.9	16.8	3.2	5.4	55.4	84.0	32.5	38.3	9.5	12.3	18.4	28.0	北北東	0.0
14	10.4	16.8	4.2	6.9	51.3	93.0	30.8	36.5	11.7	12.8	15.9	23.0	北北東	0.0
15	9.5	15.8	2.4	4.3	26.6	45.0	33.0	37.0	10.6	12.6	10.8	18.0	北北東	0.0
16	9.4	18.6	2.0	4.1	20.6	29.0	30.8	35.8	10.1	12.7	7.8	14.0	北	0.0
17	6.7	11.4	2.0	3.6	35.7	54.0	32.9	37.7	10.4	12.7	9.4	16.0	北北東	0.0
18	6.2	12.8	1.9	4.2	36.1	80.0	34.0	44.1	5.5	6.7	12.3	27.0	北北東	0.0
19	20.3	47.5	2.0	5.3	47.0	110.0	18.4	41.8	1.9	3.5	16.8	38.0	東北	0.0
20	19.1	39.2	2.7	5.3	69.0	96.0	24.8	67.1	1.4	2.9	33.9	48.0	東北	1.5
21	14.4	29.1	2.4	4.7	51.5	79.0	24.1	40.6	4.4	7.9	24.8	43.0	東北	0.0
22	12.3	19.4	2.8	5.4	55.4	91.0	30.3	52.0	3.1	4.9	23.1	31.0	東北	0.0
23	12.8	23.9	3.0	5.3	51.6	70.0	24.7	38.3	3.4	5.9	23.0	34.0	北北東	0.0
24	17.3	27.5	2.9	6.1	51.6	68.0	19.0	45.4	2.3	4.1	23.5	33.0	北北東	0.0
25	14.2	24.5	3.1	5.8	59.8	152.0	25.1	52.3	2.2	4.3	31.3	100.0	東北	0.0
26	13.7	32.2	3.3	5.3	65.9	88.0	26.7	41.9	1.3	3.2	36.7	57.0	北北東	0.0
27	20.6	31.1	3.2	6.9	57.0	88.0	11.2	26.9	1.4	2.7	27.0	59.0	東北	0.0
28	16.4	26.2	3.3	7.2	51.6	70.0	17.2	40.8	1.6	3.5	26.4	41.0	北北東	0.0
29	12.0	15.7	3.4	4.8	37.0	53.0	21.4	34.0	6.1	6.3	17.0	36.0	北北東	51.0
30	10.0	15.8	3.5	6.2	33.6	53.0	23.8	32.8	6.1	6.4	16.6	43.0	北北東	15.0
31	9.8	18.3	2.3	3.8	32.9	45.0	21.5	27.0	6.0	6.5	19.4	36.0	東北	0.0
最大值	20.6	47.5	4.2	7.2	69.0	152.0	34.0	67.1	12.0	16.4	36.7	100.0	---	
月平均值	12.1		2.9		45.6		24.4		5.3		20.2			4.5
超標準次數	-		0		0		0				1			
資料獲取率	98.1		99.9		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		29		29			
有效小時數	738		743		742		743		713		723			
統計使用率	99.2		99.9		99.7		99.9		95.8		97.2			

*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
SO2	12/31 1200	維護	1
NOX/NO2/NO	12/2 1100	維護	1
DST	12/23 1200~1300	維護	2
WD/WS	12/25 1200，12/18 1000~12/19 1200	維護+儀器故障	28
O3	12/9 1500	維護	1
PM2.5	12/23 1100，12/21 0300，12/22 0300~0400，12/22 0800，12/22 1200~1500，12/22 2100~12/23 0800	維護+儀器故障	21

測站名稱：龍井

監測時間：2019/12/01~2019/12/31

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	9.8	18.3	2.3	3.8	32.9	45.0	21.5	27.0	6.0	6.5	19.4	36.0	北北東	0.0
02	12.0	18.3	2.9	5.3	47.0	74.0	17.5	31.7	6.3	9.3	缺	90.0	北北東	0.0
03	11.0	19.5	3.6	6.4	37.4	53.0	21.7	38.2	5.9	6.5	缺	27.0	北北東	0.0
04	10.1	15.5	3.7	5.4	48.1	69.0	22.2	35.6	6.0	6.5	21.3	32.0	北北東	0.0
05	12.5	19.4	4.8	11.5	41.8	56.0	24.7	39.1	4.2	6.5	17.2	23.0	北北東	42.5
06	11.7	19.1	3.9	8.3	48.6	64.0	23.5	39.1	2.6	5.9	22.0	44.0	北北東	25.0
07	12.8	20.3	4.0	6.8	62.0	107.0	22.0	33.6	5.2	6.6	19.6	32.0	北北東	0.0
08	7.9	16.4	2.7	6.6	42.6	55.0	27.4	42.7	2.4	4.2	17.0	29.0	北北東	0.0
09	9.9	20.9	1.1	2.3	34.1	46.0	19.0	28.2	1.4	2.3	19.2	29.0	東北	0.0
10	13.4	24.7	1.6	3.8	25.7	43.0	15.4	22.9	2.0	3.5	12.2	24.0	北北東	0.0
11	8.6	14.0	3.1	4.8	34.6	64.0	25.6	31.5	4.9	6.6	12.8	24.0	北北東	0.0
12	9.9	15.6	4.1	10.3	55.0	84.0	33.1	54.4	2.1	4.0	23.0	37.0	北北東	0.0
13	9.6	13.0	2.5	3.4	77.1	137.0	27.4	42.5	6.1	7.4	19.5	37.0	北北東	0.0
14	10.6	18.9	3.4	5.0	71.9	124.0	35.1	43.2	4.9	6.0	缺	33.0	北	0.0
15	9.9	16.3	3.5	7.2	66.7	133.0	34.6	41.5	4.8	6.7	15.8	21.0	北	0.0
16	7.6	11.9	2.4	3.2	28.9	49.0	38.2	41.6	6.3	7.1	8.9	18.0	北	0.0
17	7.9	15.8	2.5	3.6	17.8	24.0	35.1	42.2	6.5	8.0	3.4	7.0	北	0.0
18	5.1	8.2	2.5	3.2	45.3	119.0	38.0	42.5	7.2	8.4	6.3	18.0	北北東	0.0
19	7.3	12.9	3.7	10.7	41.5	88.0	36.4	47.2	4.4	5.9	8.6	17.0	北北東	0.0
20	22.1	46.9	5.1	11.4	53.6	116.0	20.7	45.9	1.4	2.5	17.4	33.0	北北東	1.5
21	19.8	37.5	4.3	8.1	65.2	88.0	26.8	76.8	1.5	3.4	31.6	43.0	北北東	0.0
22	14.3	30.0	3.3	5.3	64.1	94.0	28.0	49.7	3.5	6.0	26.5	52.0	北北東	0.0
23	14.1	27.0	4.3	9.5	67.5	116.0	34.7	57.0	2.8	3.8	25.5	37.0	北北東	0.0
24	15.5	29.3	2.8	7.3	60.9	75.0	24.2	44.5	2.5	4.6	22.3	40.0	北北東	0.0
25	17.7	26.5	2.3	5.0	55.8	68.0	19.1	47.3	1.9	3.5	21.8	32.0	北北東	0.0
26	13.1	19.9	缺	10.0	59.5	90.0	28.1	62.0	1.7	4.0	29.7	46.0	北北東	0.0
27	19.7	37.7	6.2	15.9	77.3	109.0	20.0	43.4	1.4	2.9	43.6	59.0	北北東	0.0
28	20.9	29.8	6.4	10.1	66.6	128.0	8.6	22.5	1.1	2.0	缺	43.0	北北東	0.0
29	14.5	21.4	3.7	6.3	57.7	119.0	18.9	41.7	2.9	5.0	23.8	41.0	北北東	51.0
30	10.7	21.3	2.1	4.5	37.5	59.0	24.4	36.9	3.5	4.7	10.1	19.0	北北東	15.0
31	8.1	16.2	1.9	3.4	34.7	58.0	27.8	36.3	4.2	5.1	5.9	14.0	北北東	0.0
最大值	22.1	46.9	6.4	15.9	77.3	137.0	38.2	76.8	7.2	9.3	43.6	90.0	---	
月平均值	12.3		3.0		51.1		26.5		3.4		17.6			4.5
超標準次數	-		0		0		0				1			
資料獲取率	99.9		99.1		99.7		99.9		99.9		99.7			
有效日數	31		30		31		31		31		29			
有效小時數	742		728		743		743		743		715			
統計使用率	99.7		97.8		99.9		99.9		99.9		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
SO ₂	12/4 1100, 12/9 1100, 12/15 0200~1000, 12/22 0200~0600	維護+儀器故障	16
NOX/NO ₂ /NO	12/4 1100, 12/9 1100	維護	2
O ₃	12/4 1100	維護	1
DST	12/4 1100	維護	1
PM _{2.5}	12/3 0900~1800, 12/4 1100~1300, 12/25 1100, 12/16 2300~12/17 1200, 12/3 2300	維護+儀器故障+測值異常	29
WD/WS	12/4 1100	維護	1

測站名稱：大觀

監測時間：2019/12/01~2019/12/31

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					5.9	14.0	27.8	36.3	4.2	5.1	北北東	0.0
02					12.0	24.0	23.6	31.9	3.1	4.6	西南	0.0
03					28.6	41.0	17.4	34.7	2.1	3.3	北北東	0.0
04					9.4	14.0	23.7	41.1	3.4	4.8	北北東	0.0
05					17.1	26.0	23.9	38.0	2.8	4.1	南南西	42.5
06					13.0	21.0	28.1	45.4	3.0	3.9	南南西	25.0
07					19.3	32.0	26.7	44.4	3.1	5.6	南南西	0.0
08					18.2	41.0	27.0	38.4	5.7	7.1	北北東	0.0
09					12.1	17.0	28.2	46.0	2.9	3.7	東北	0.0
10					16.7	46.0	18.5	29.7	1.8	2.8	東北	0.0
11					9.0	19.0	15.4	24.8	2.4	4.3	東北	0.0
12					9.1	18.0	30.4	39.6	5.3	6.5	東北	0.0
13					16.0	36.0	28.2	55.1	0.7	1.2	東北	0.0
14					9.1	15.0	23.9	53.2	0.7	1.7	東北	0.0
15					14.1	26.0	25.9	61.5	0.5	1.4	東北	0.0
16					19.8	38.0	25.1	39.3	0.8	1.7	東北	0.0
17					9.3	19.0	11.8	15.9	0.6	1.2	東北	0.0
18					1.6	8.0	10.2	19.0	0.5	1.0	東北	0.0
19					1.8	8.0	18.4	25.0	0.7	1.5	東北	0.0
20					5.0	9.0	20.2	48.6	0.6	1.9	北北東	1.5
21					7.7	21.0	23.7	48.6	0.7	1.4	東北	0.0
22					12.8	21.0	27.2	65.1	0.8	1.3	東北	0.0
23					13.0	24.0	27.4	63.6	0.9	1.3	東北東	0.0
24					13.9	26.0	29.0	59.6	0.8	1.4	東北	0.0
25					18.4	27.0	31.2	63.1	0.9	2.0	東北	0.0
26					9.1	15.0	27.0	50.4	1.0	1.4	東北	0.0
27					9.4	18.0	27.9	68.1	1.0	1.4	西南	0.0
28					10.2	16.0	26.5	54.8	0.9	1.3	北北東	0.0
29					11.8	18.0	27.2	53.6	1.0	1.4	東北	51.0
30					12.3	27.0	23.1	63.5	0.9	2.4	東北	15.0
31					24.1	44.0	23.2	55.3	0.7	1.2	南南西	0.0
最大值	-	-	-	-	28.6	46.0	31.2	68.1	5.7	7.1	---	
月平均值	-	-	-	-	11.7		22.2		0.7			4.5
超標準次數					0		0					
資料獲取率	-	-	-	-	99.7		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	31		31		31			
有效小時數	-	-	-	-	741		743		743			
統計使用率	-	-	-	-	99.6		99.9		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

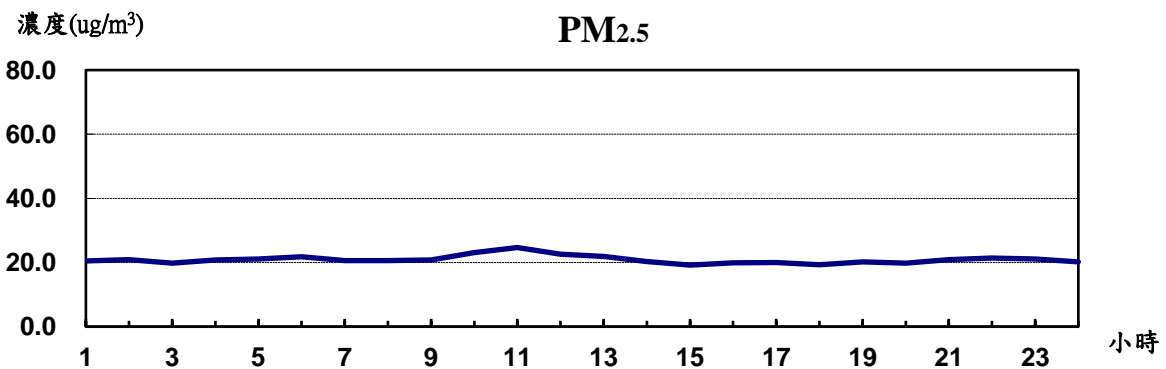
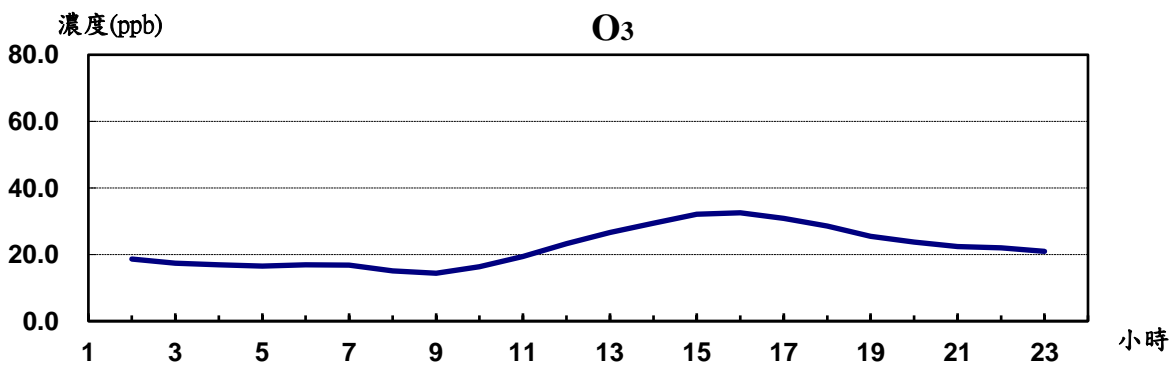
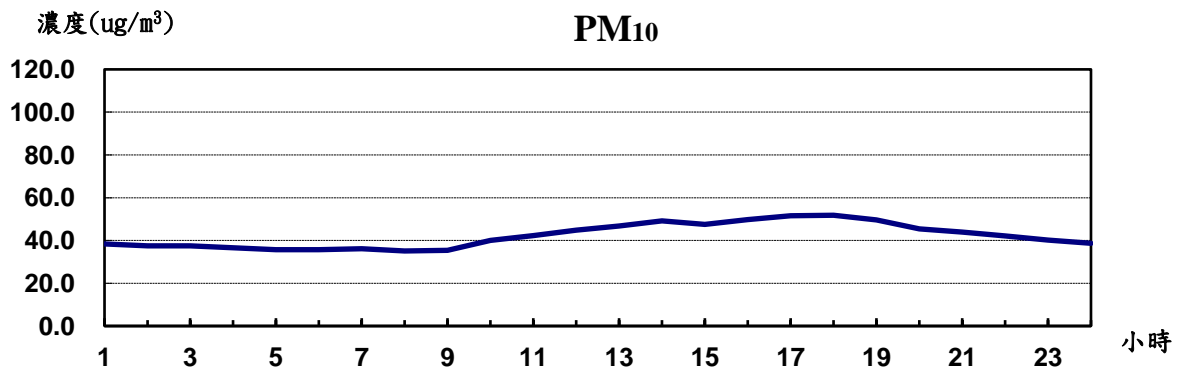
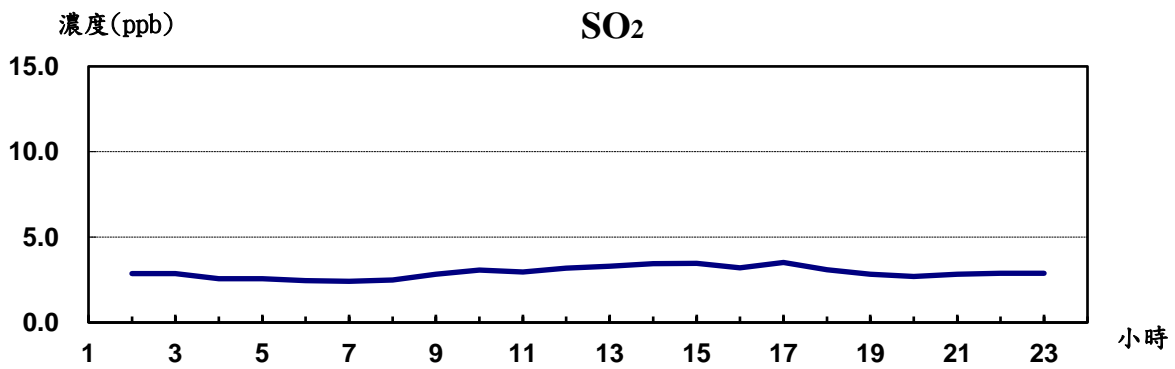
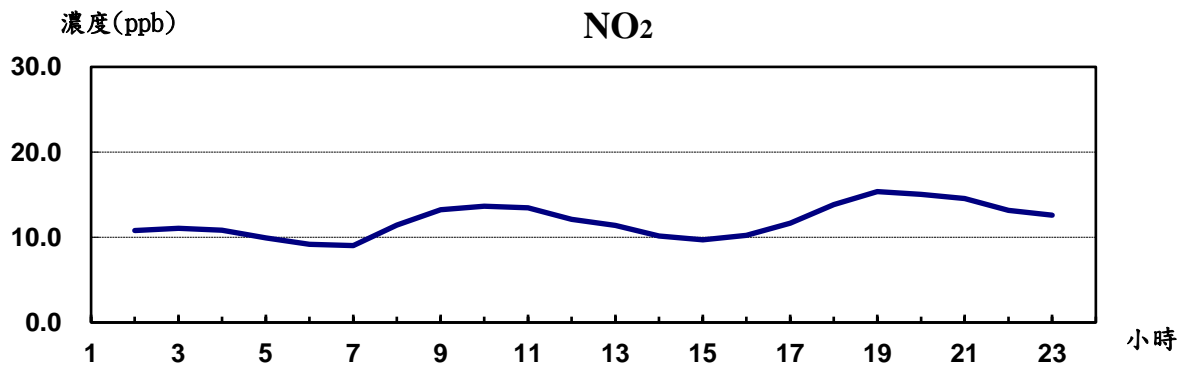
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

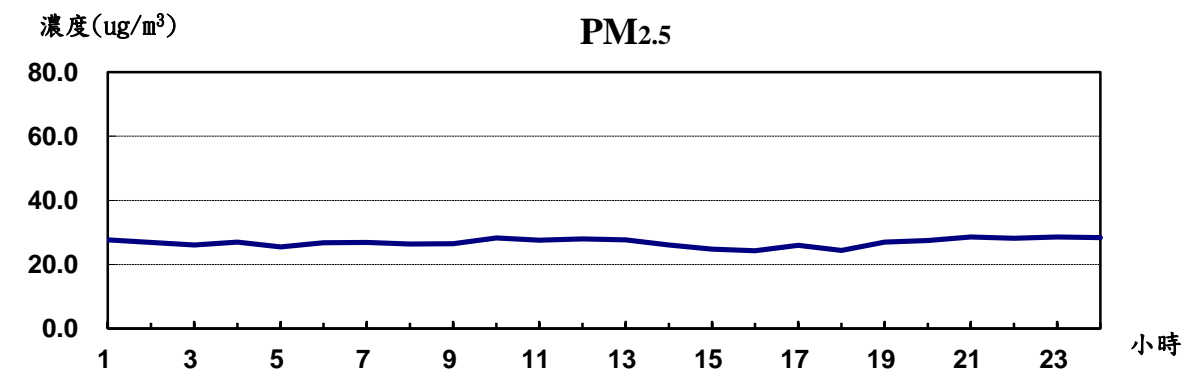
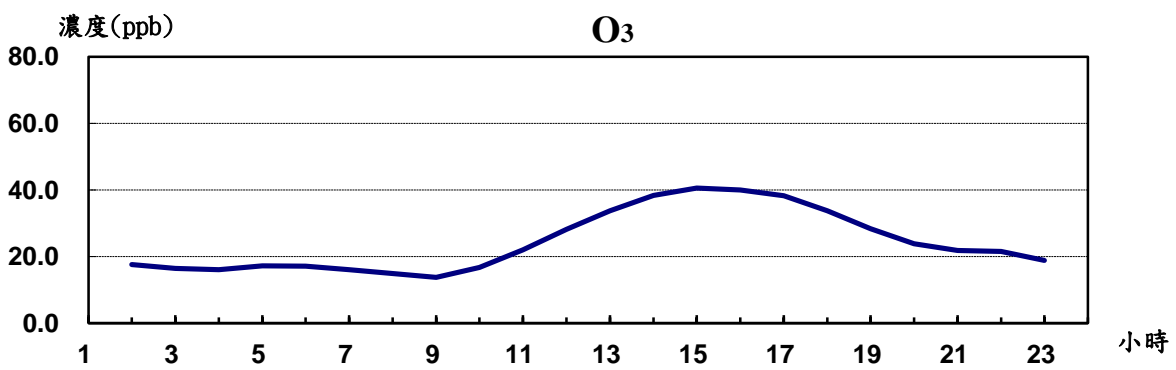
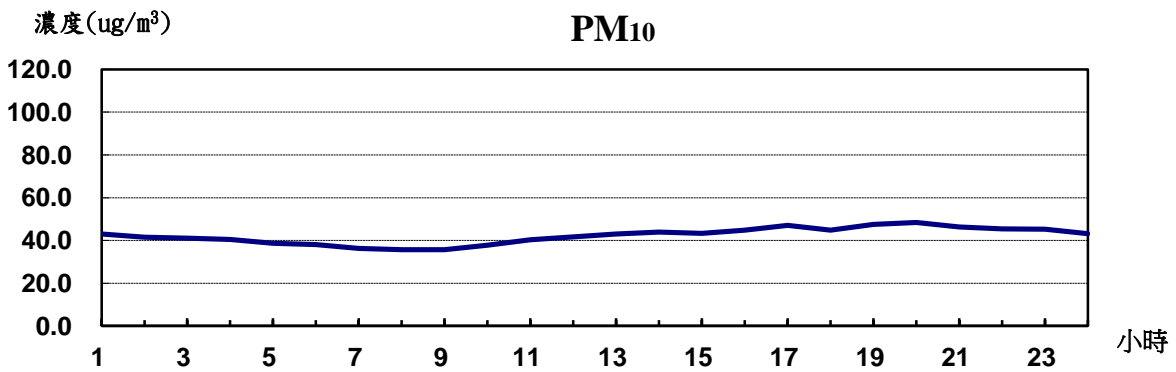
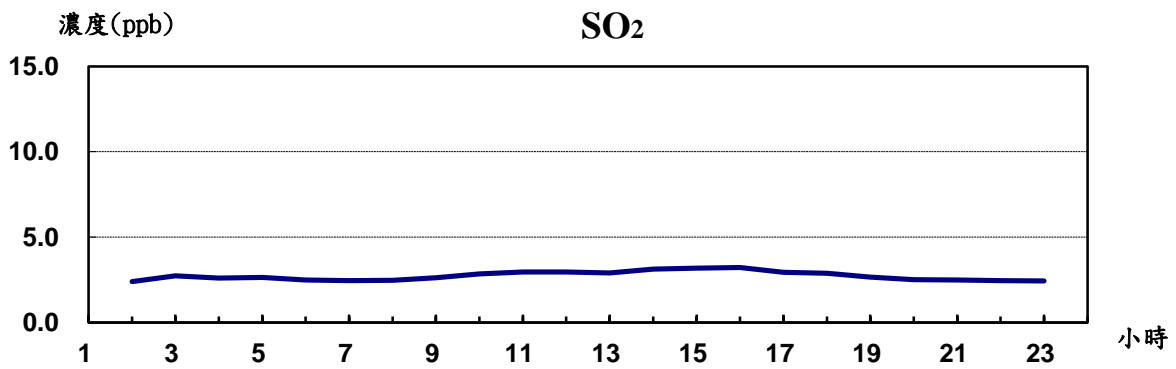
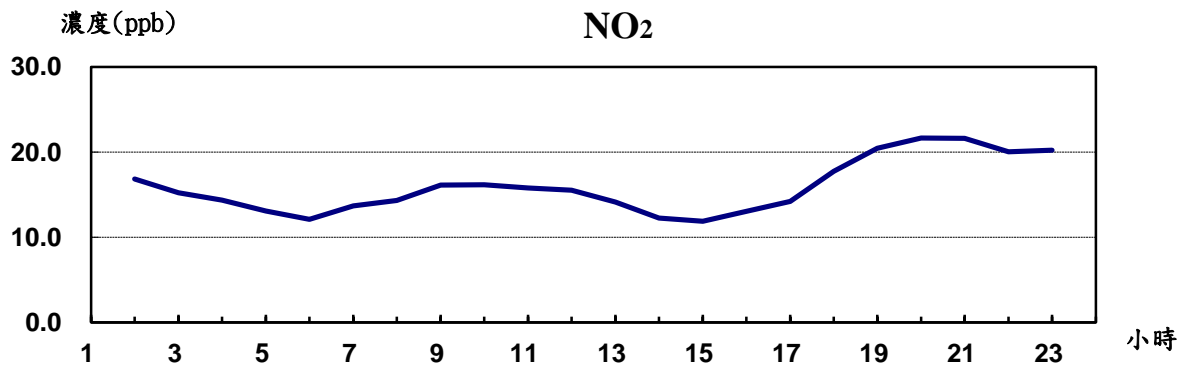
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	12/20 1100	維護	1
DST(PM-2.5)	12/23 1200 , 12/4 1900~2000	維護 +測值異常	3
WD/WS	12/6 1400	維護	1

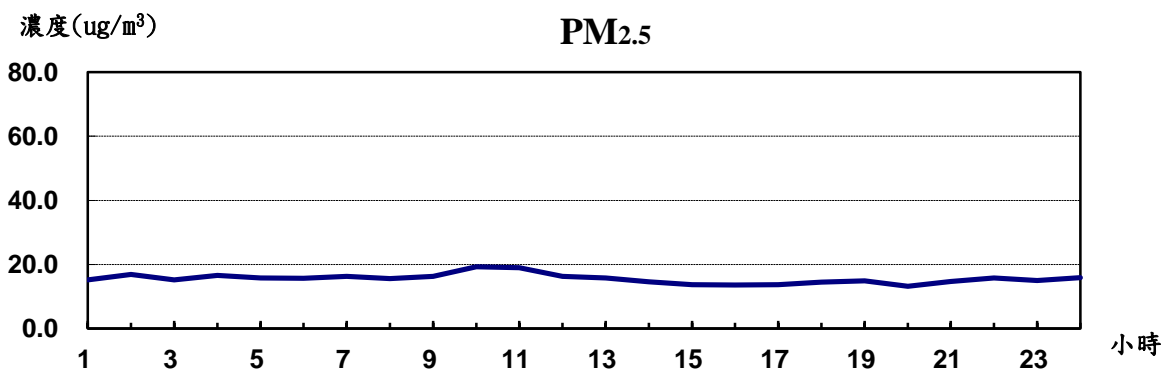
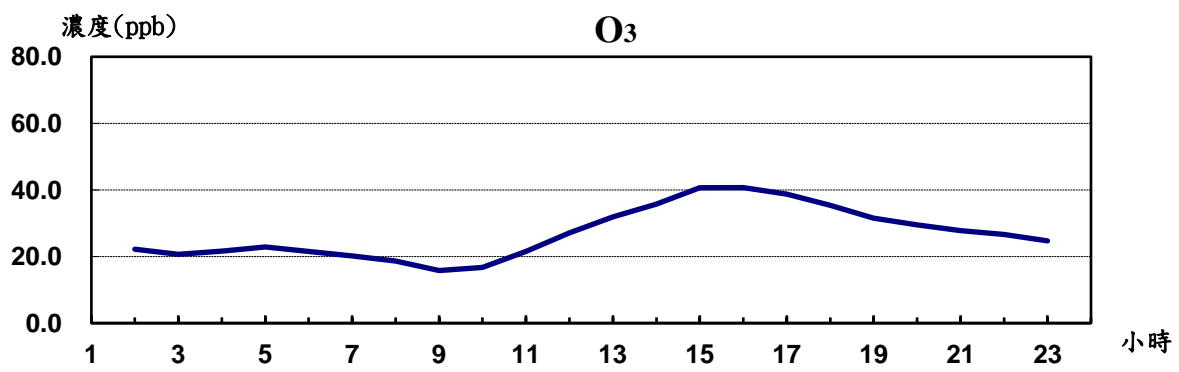
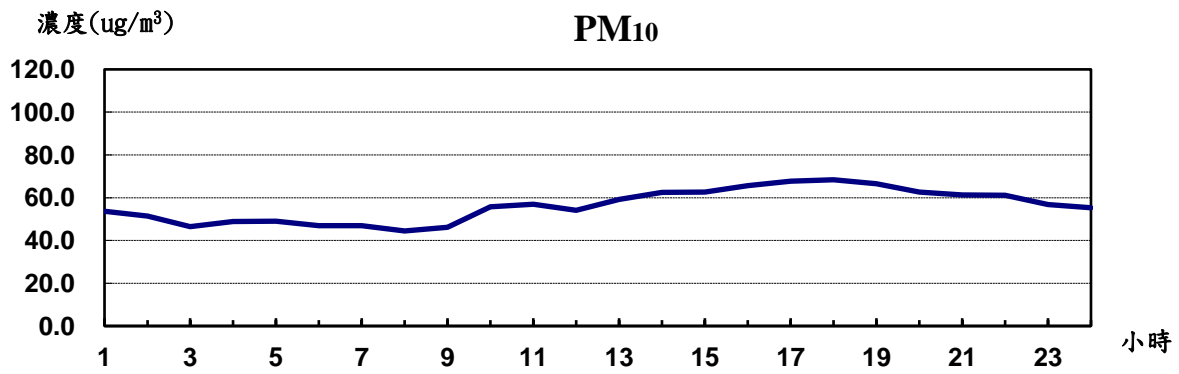
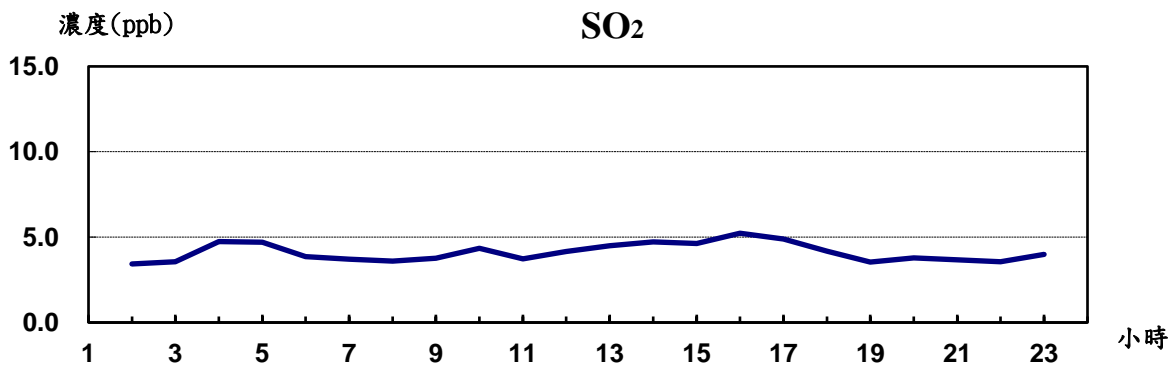
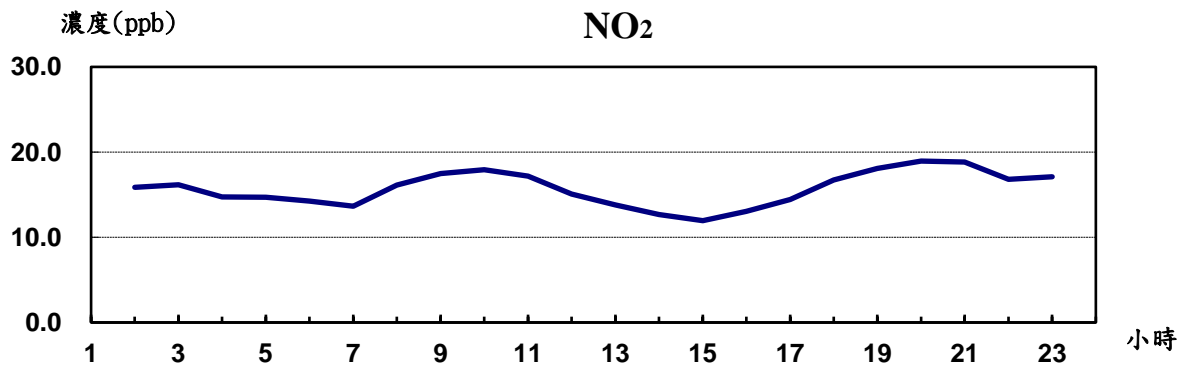
測站名稱：線西



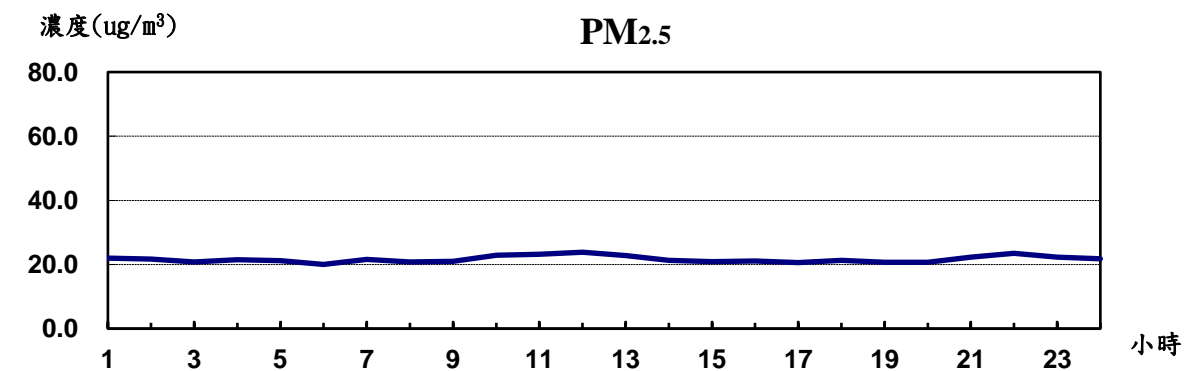
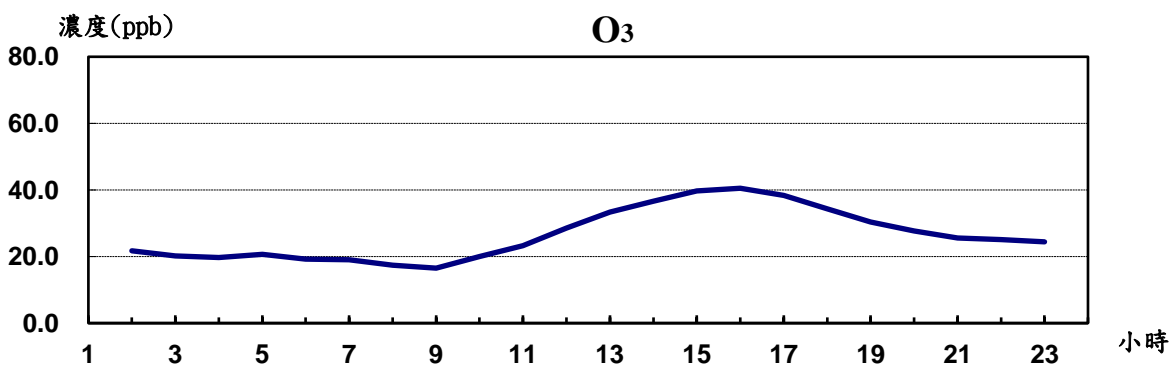
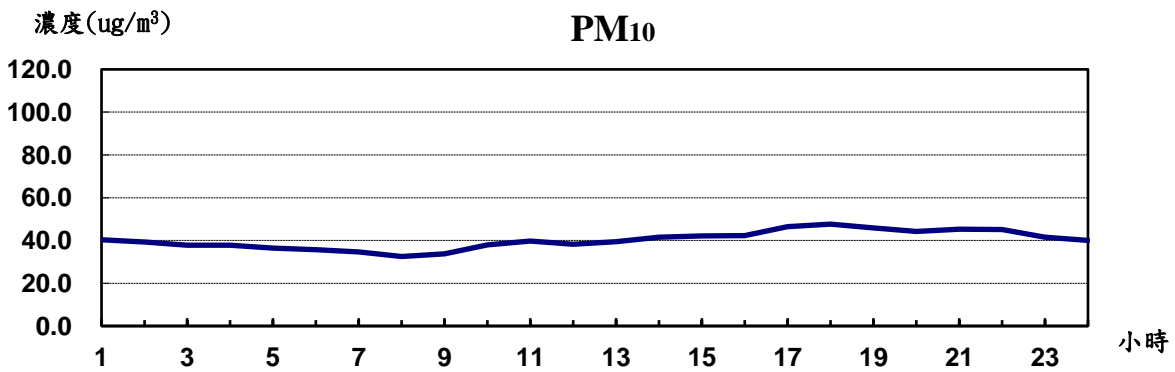
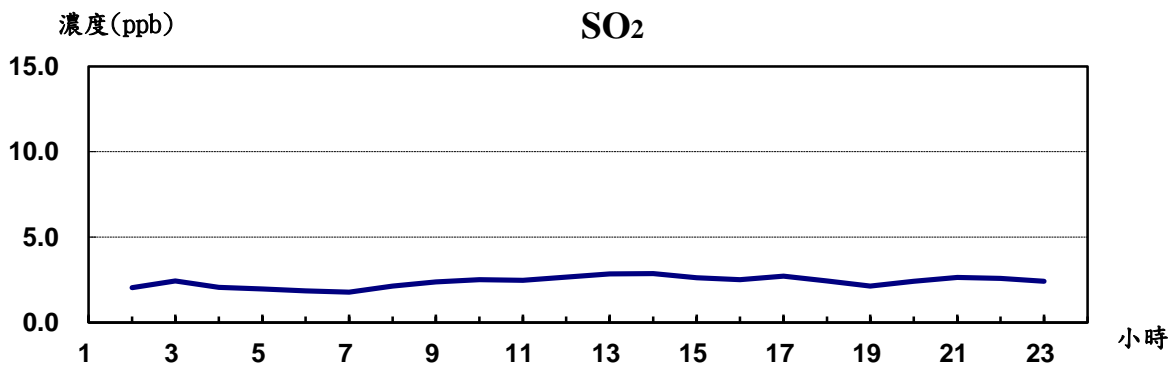
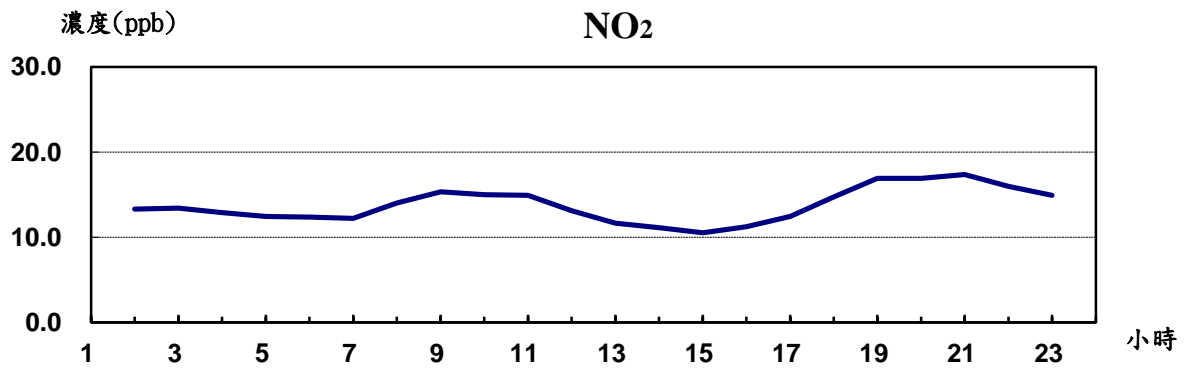
測站名稱：彰化



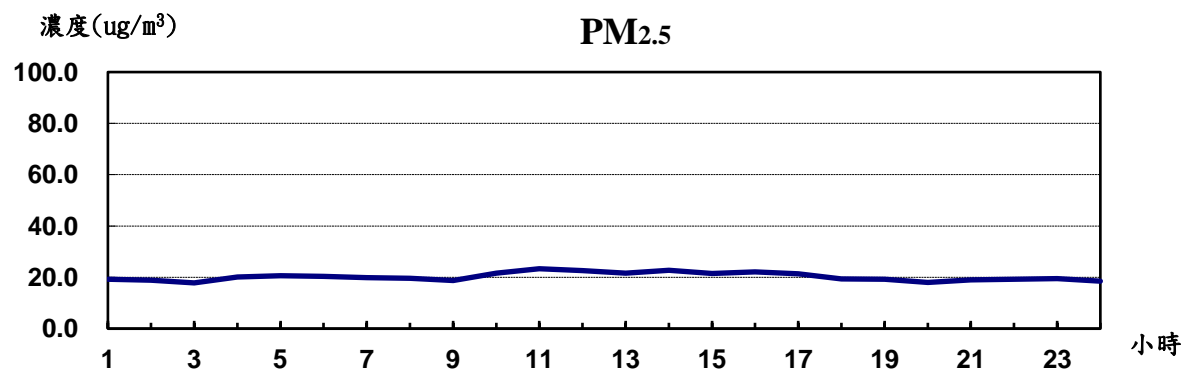
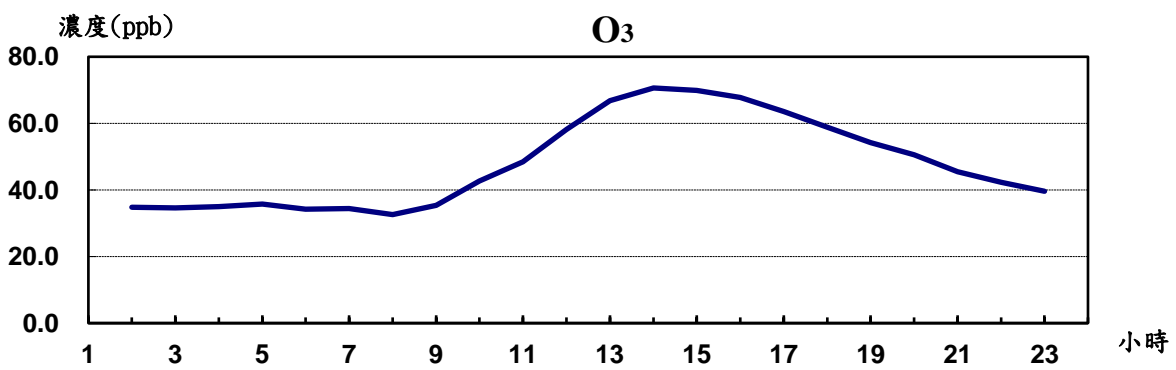
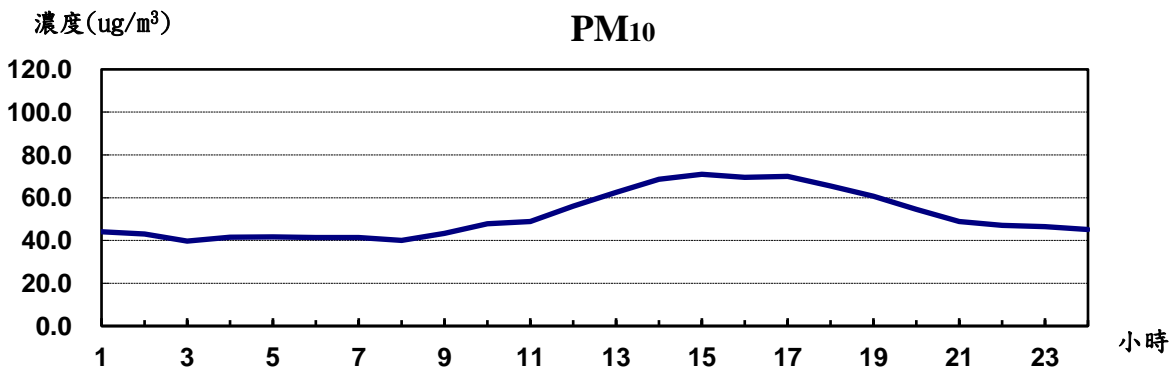
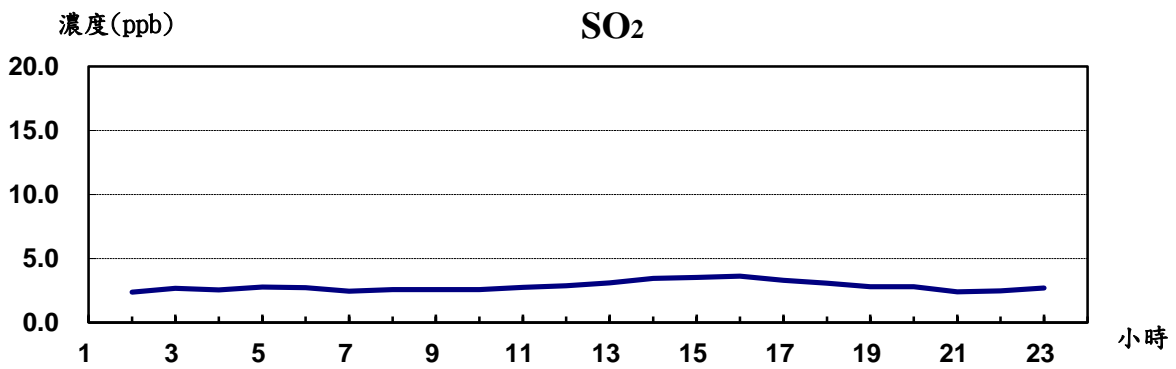
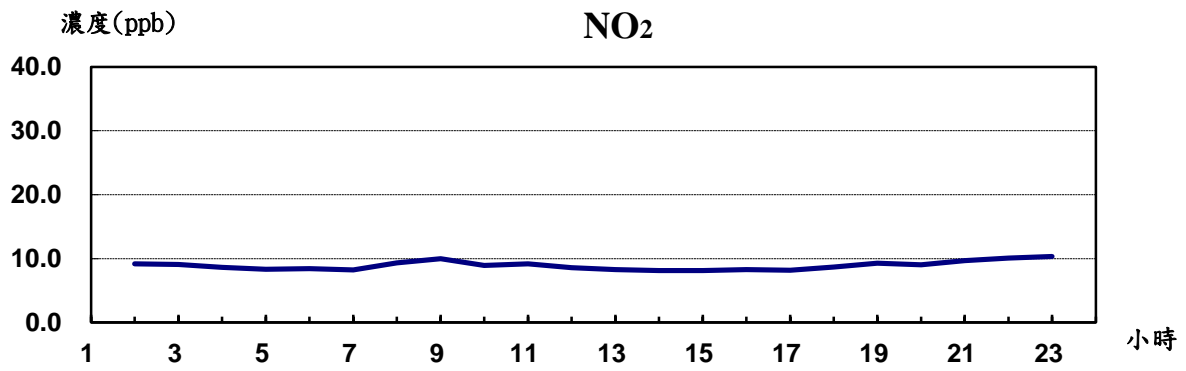
測站名稱：伸港



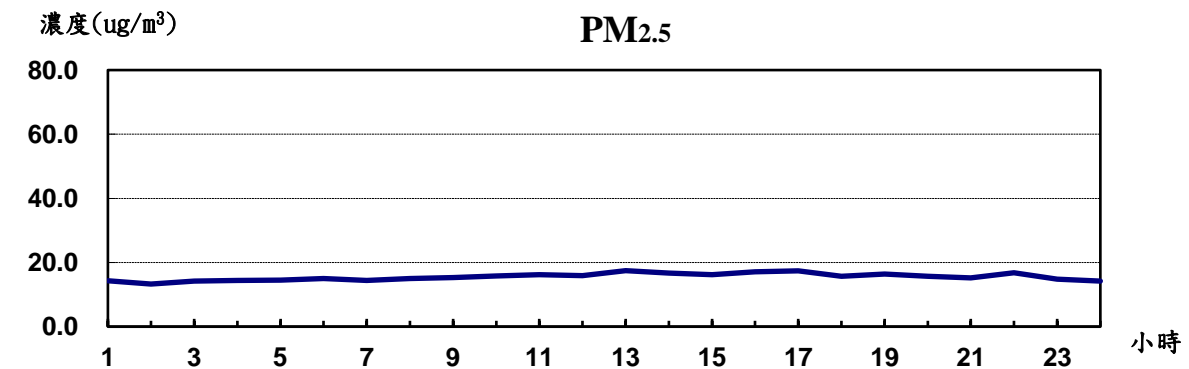
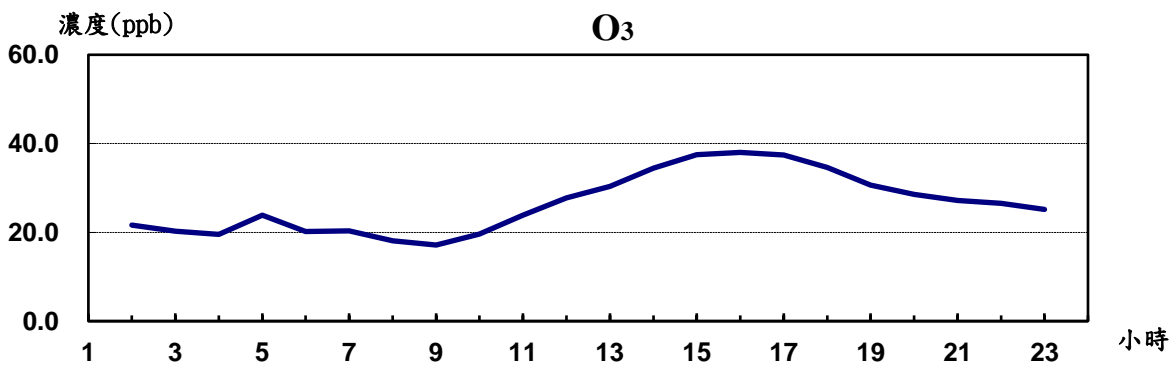
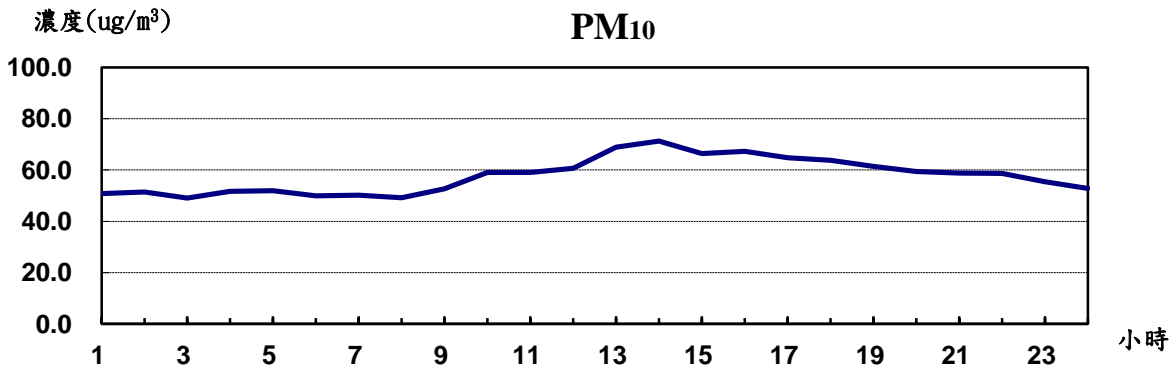
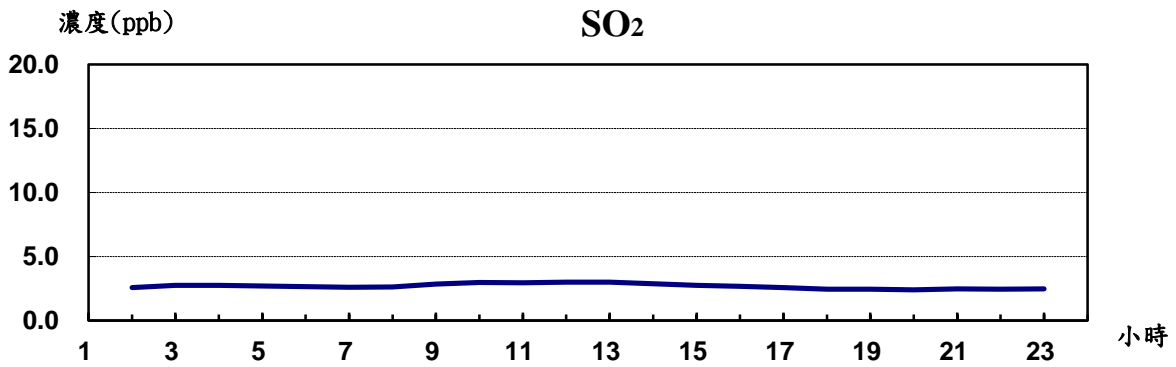
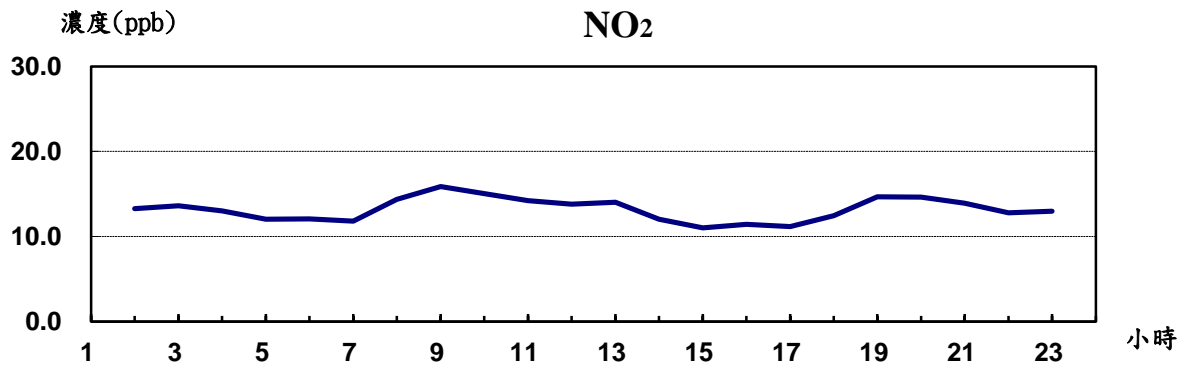
測站名稱：和美



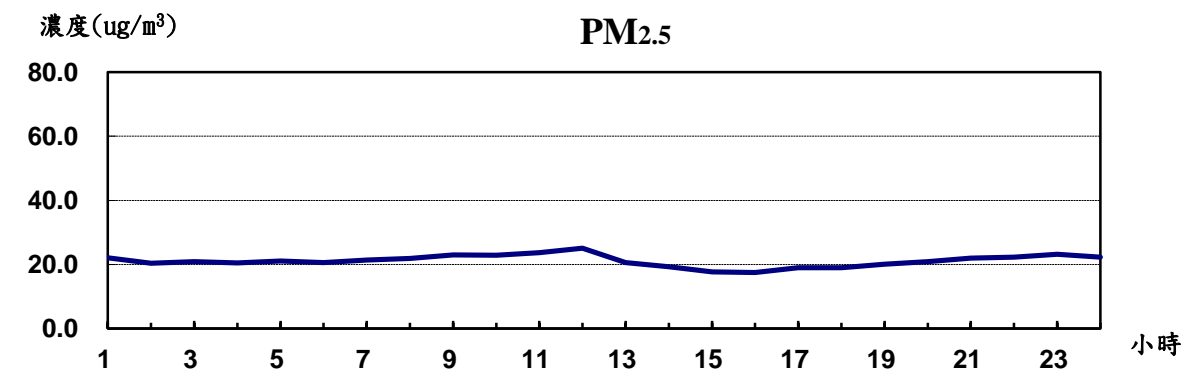
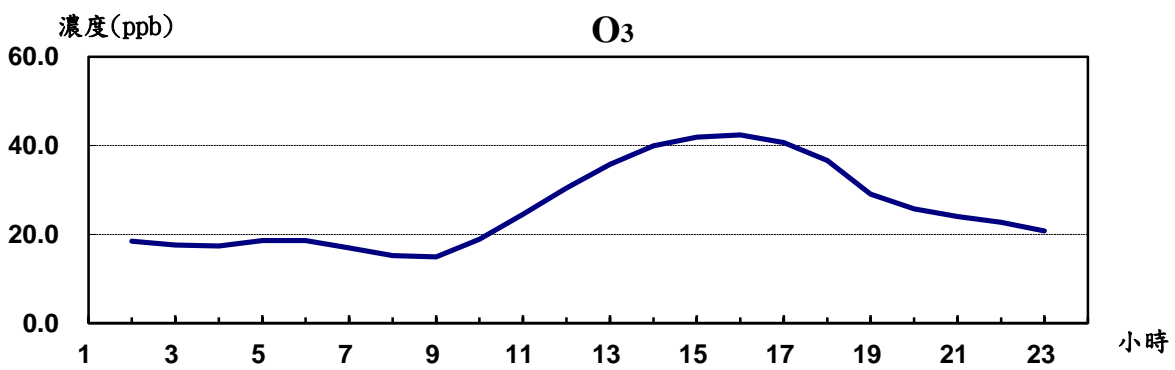
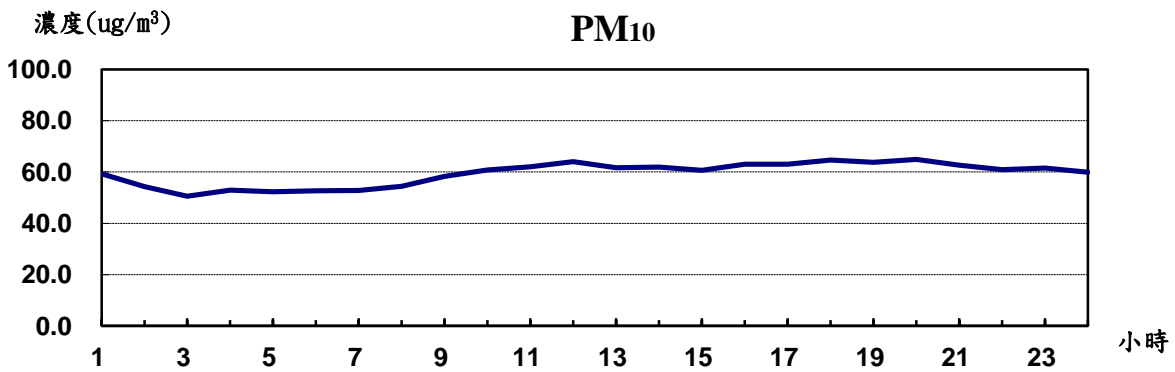
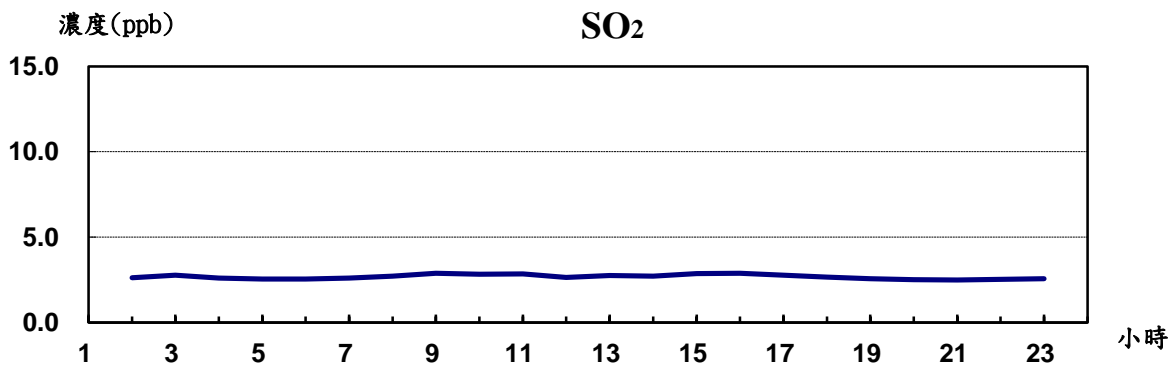
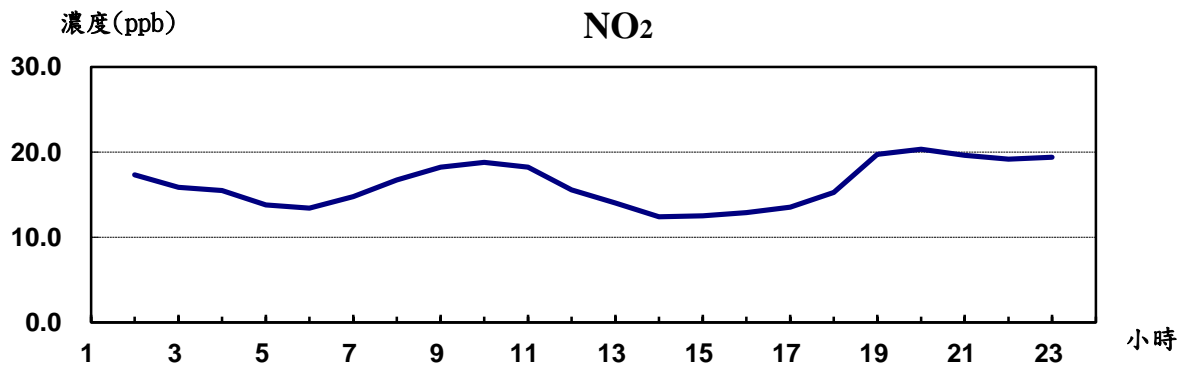
測站名稱：鹿港



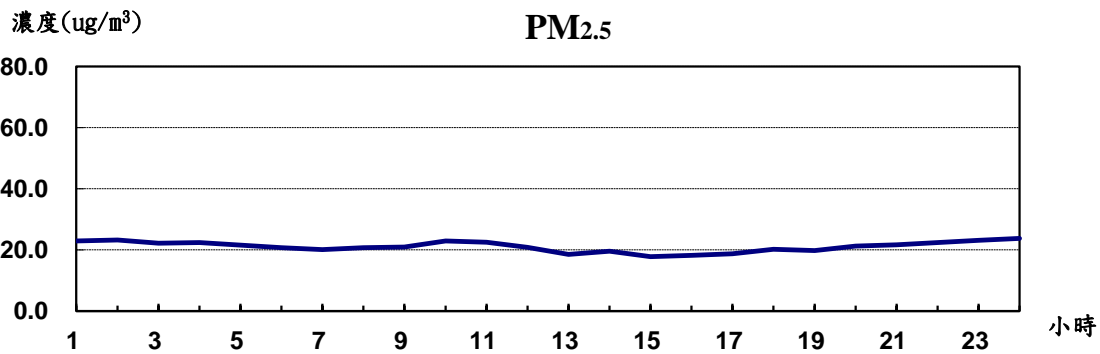
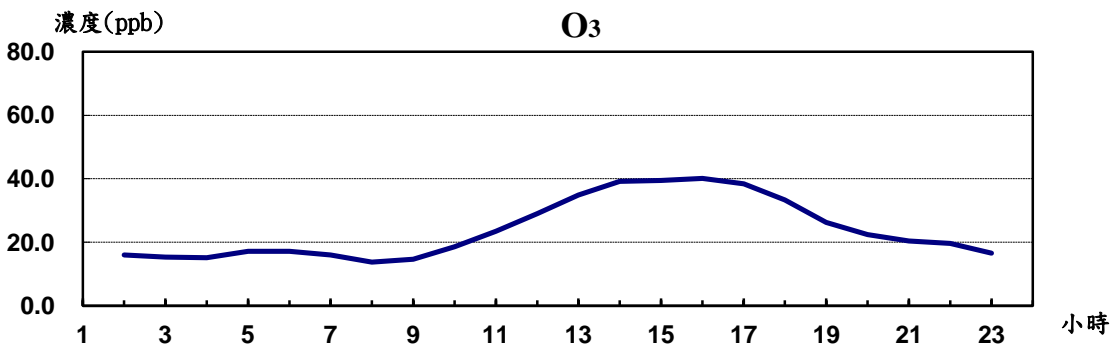
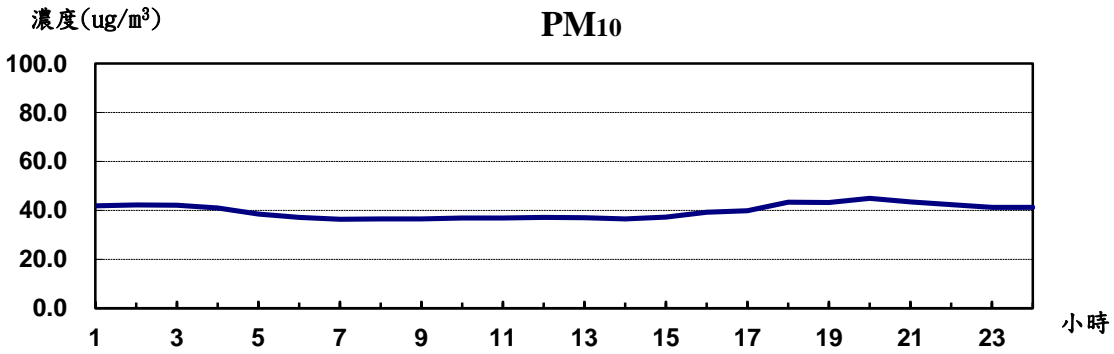
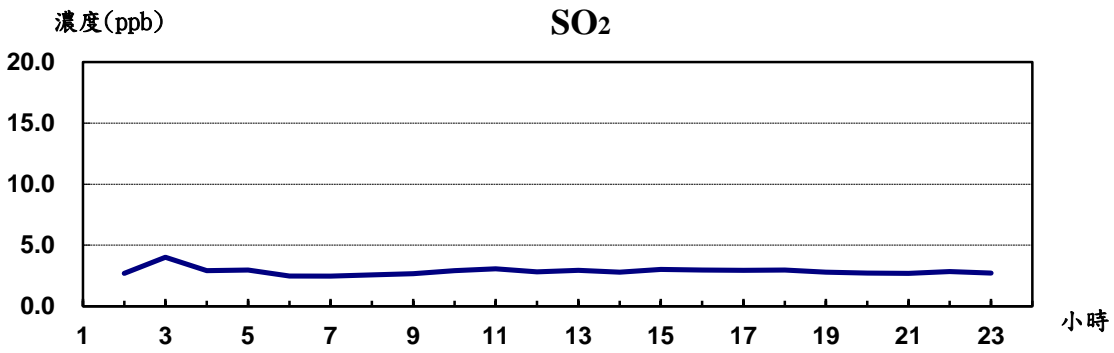
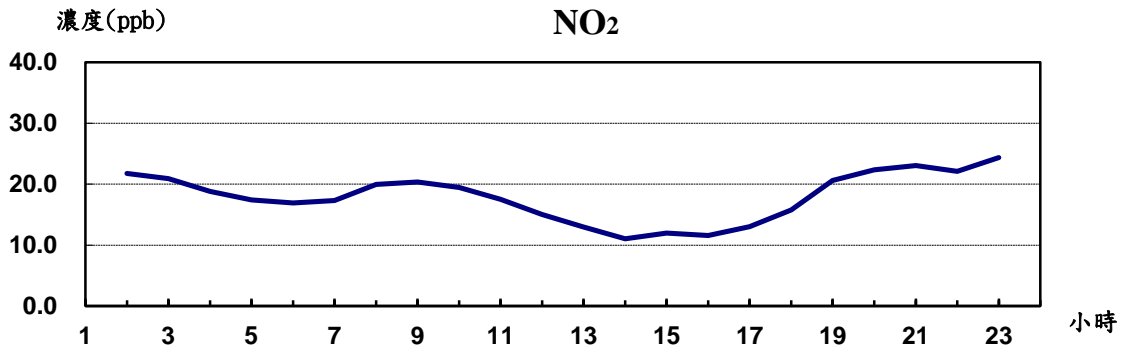
測站名稱：梧棲



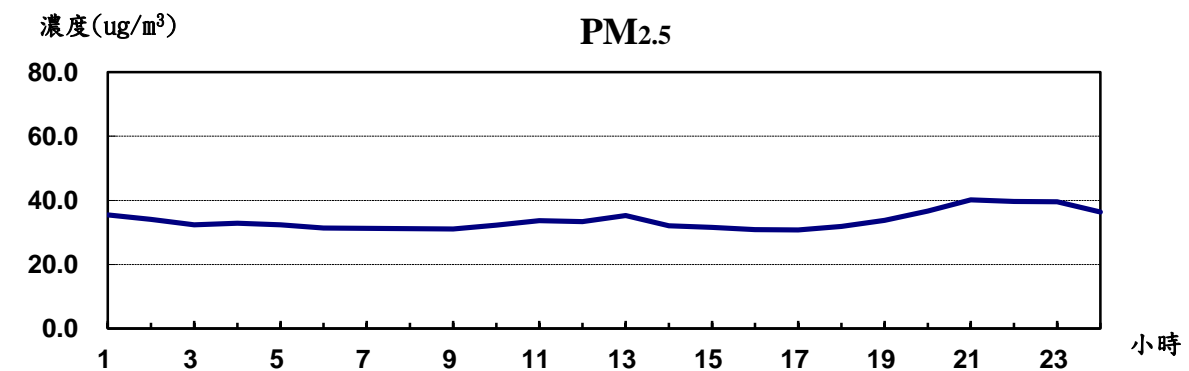
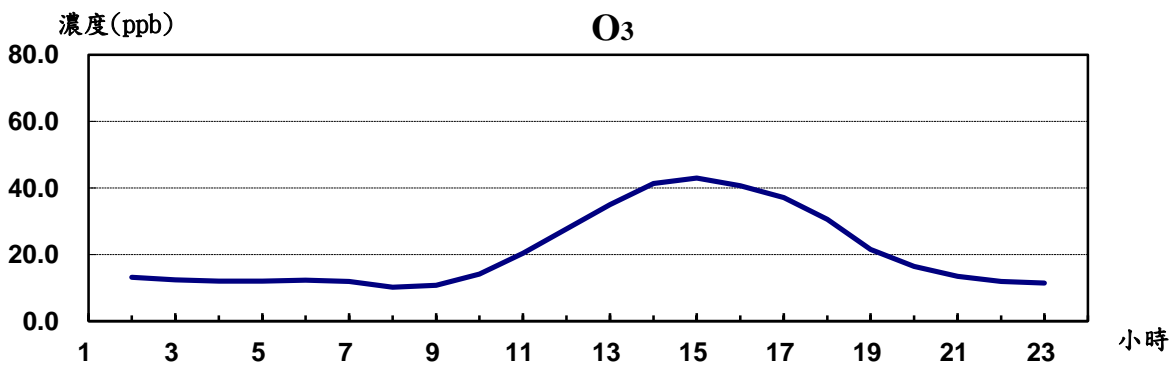
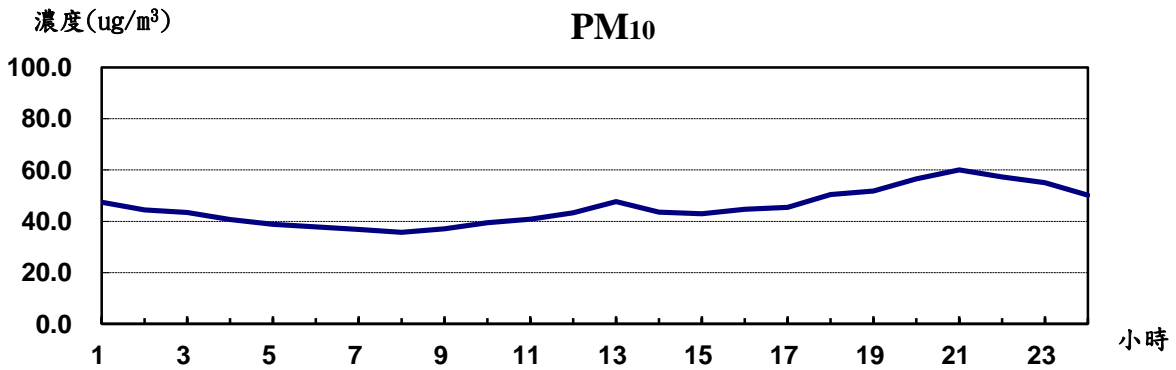
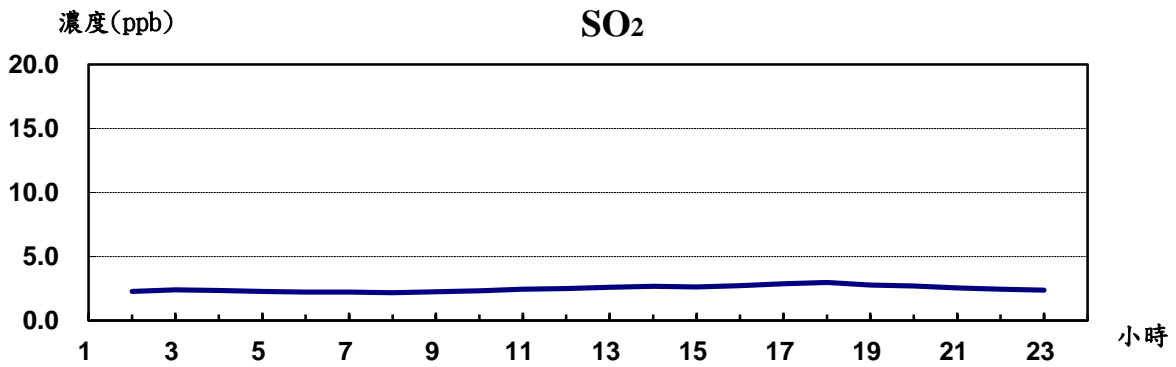
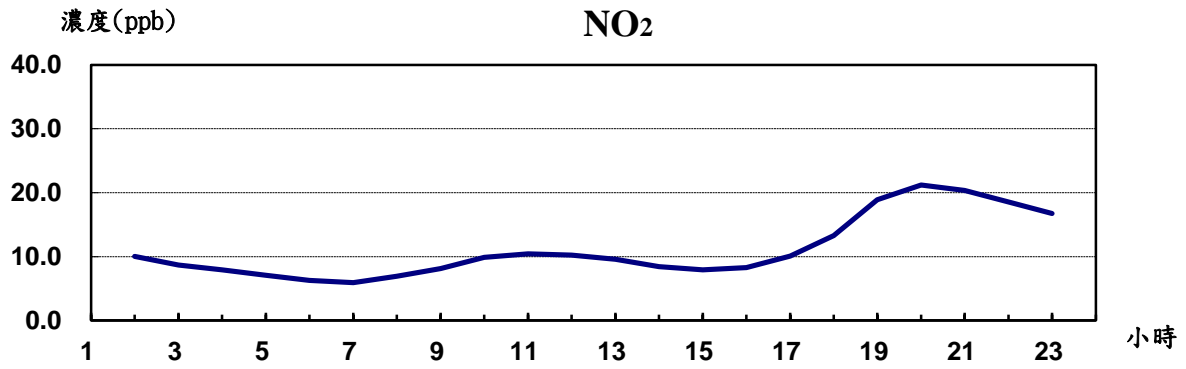
測站名稱：大肚



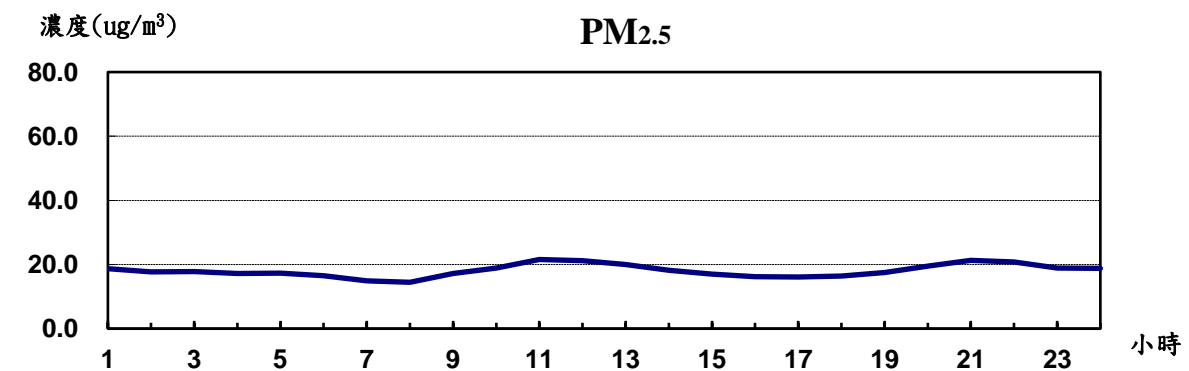
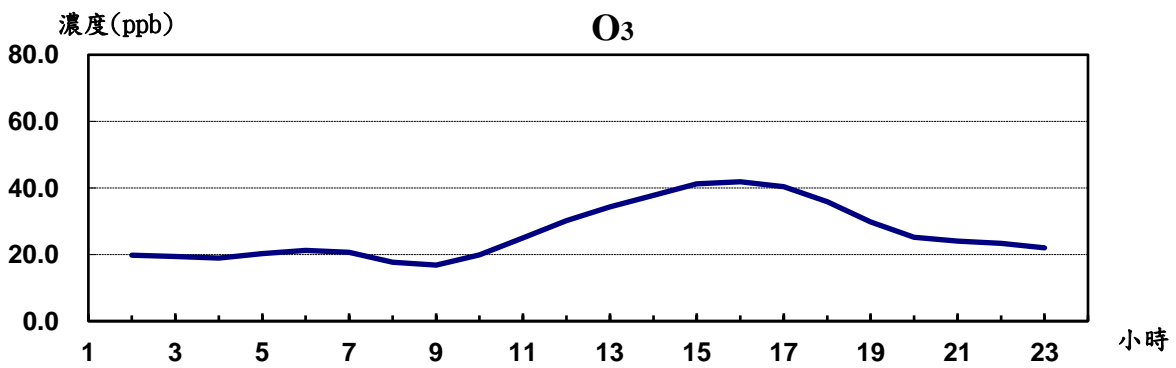
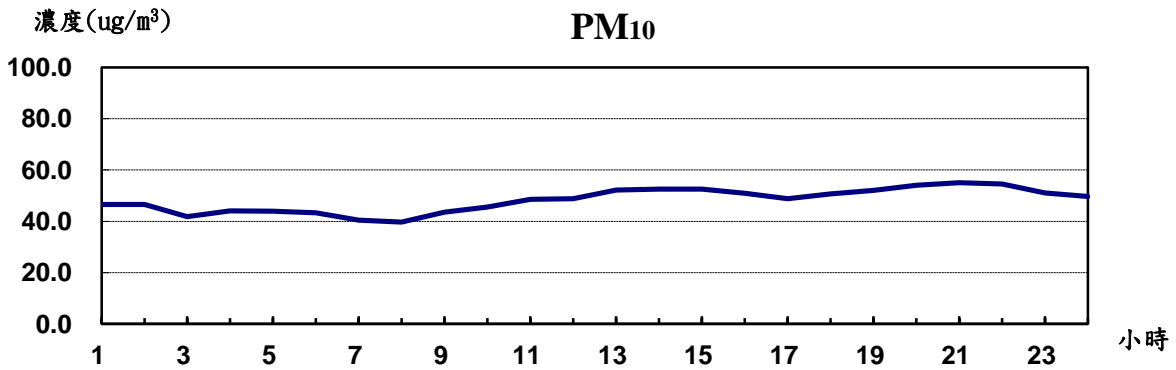
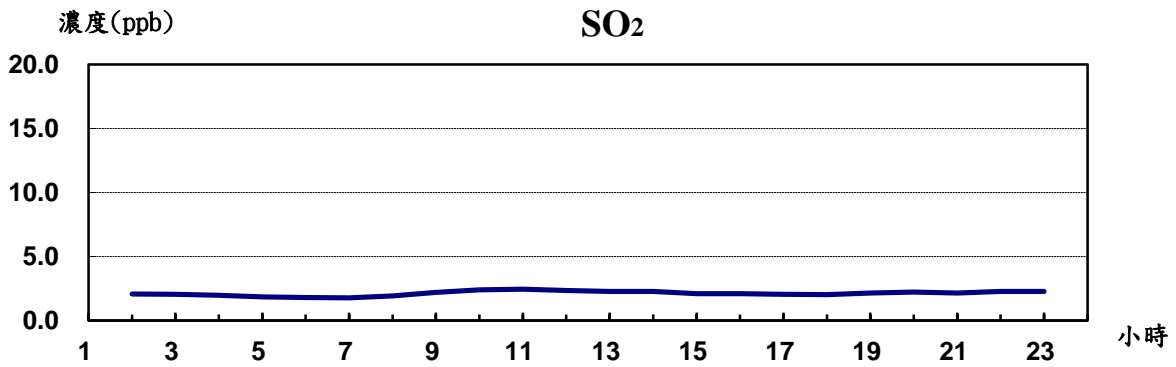
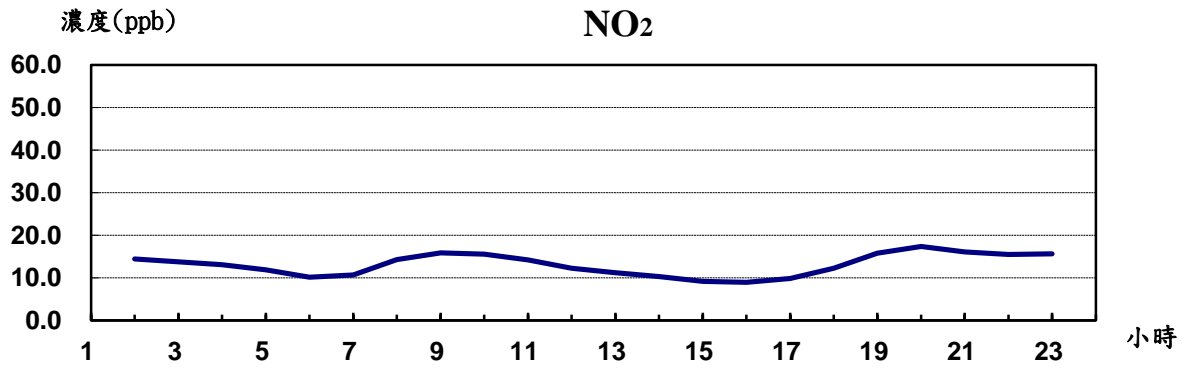
測站名稱：東大



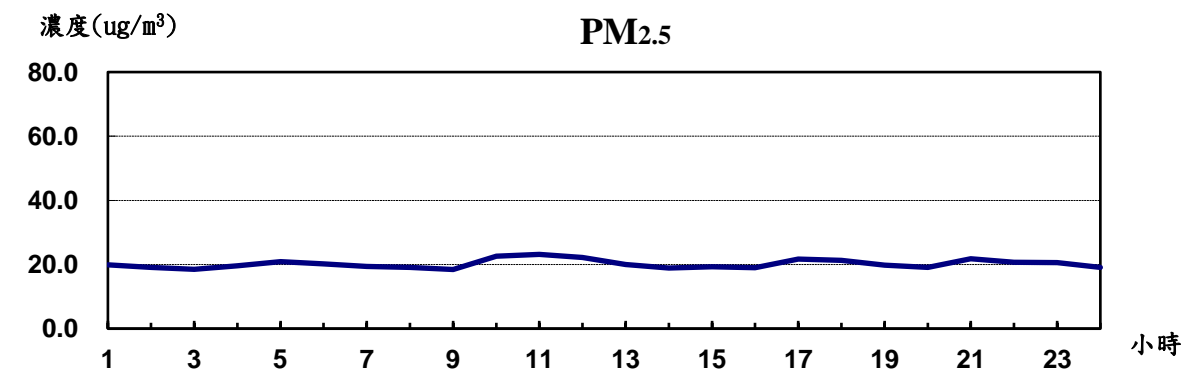
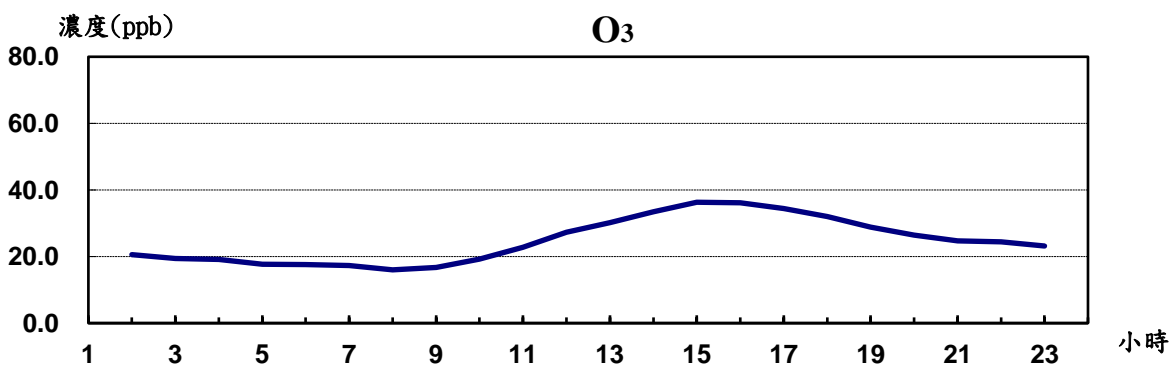
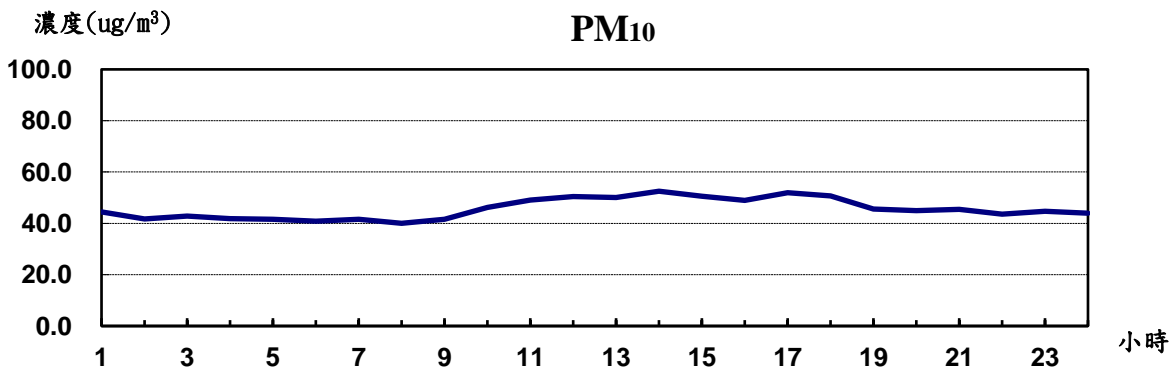
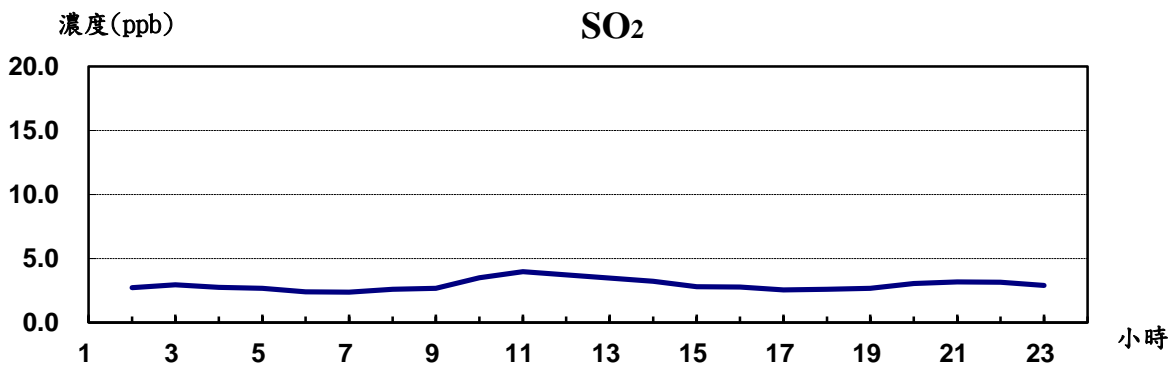
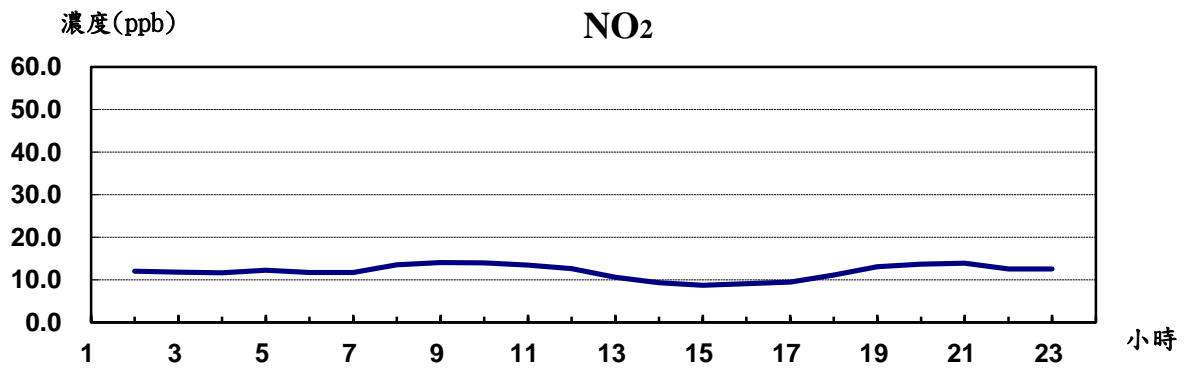
測站名稱：草屯



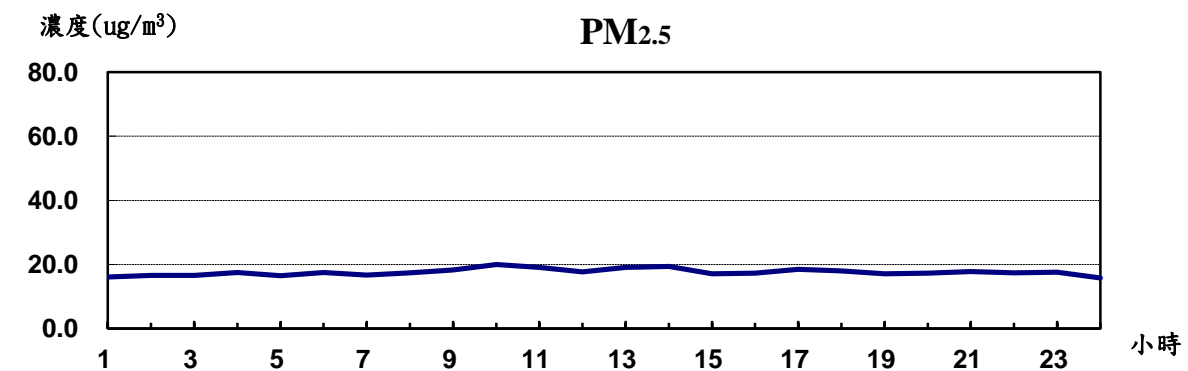
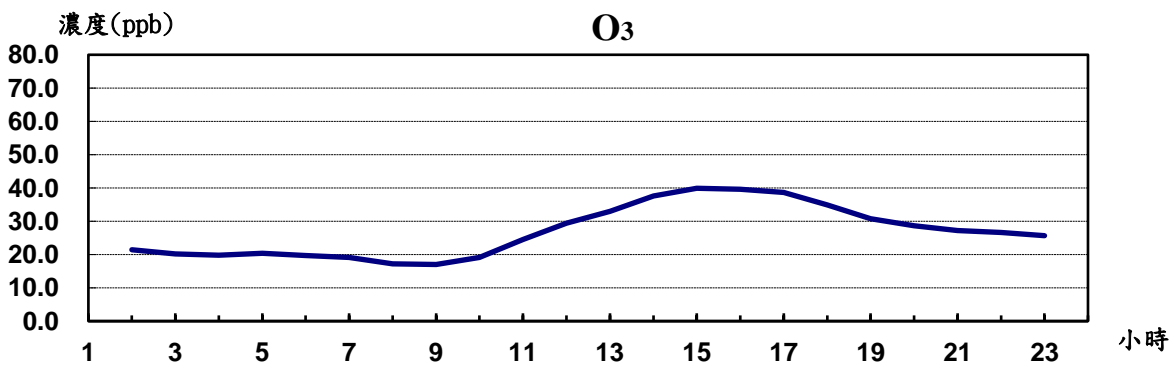
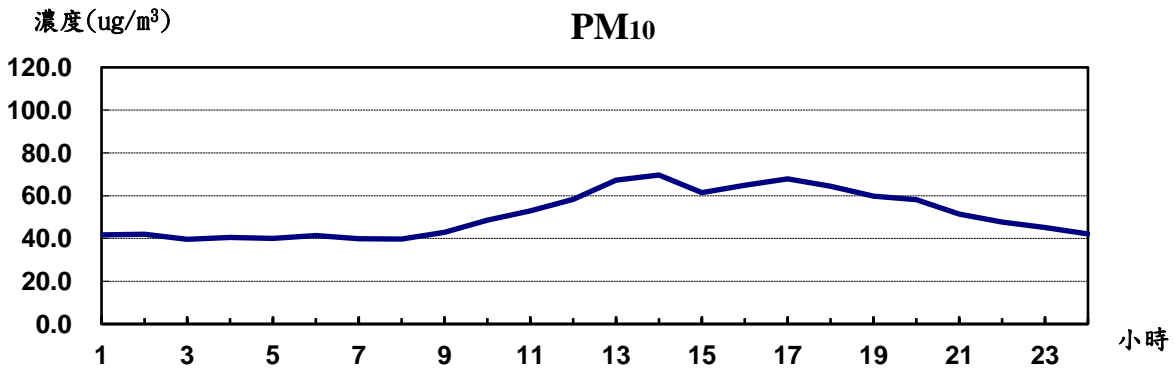
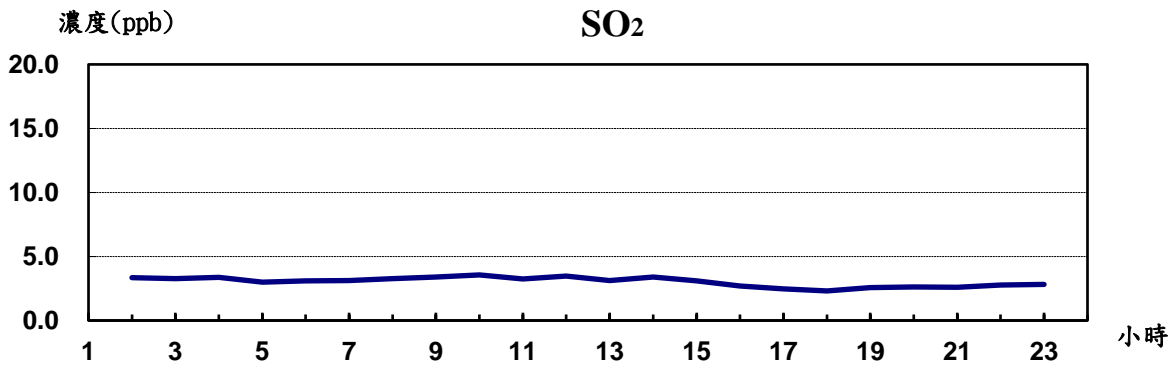
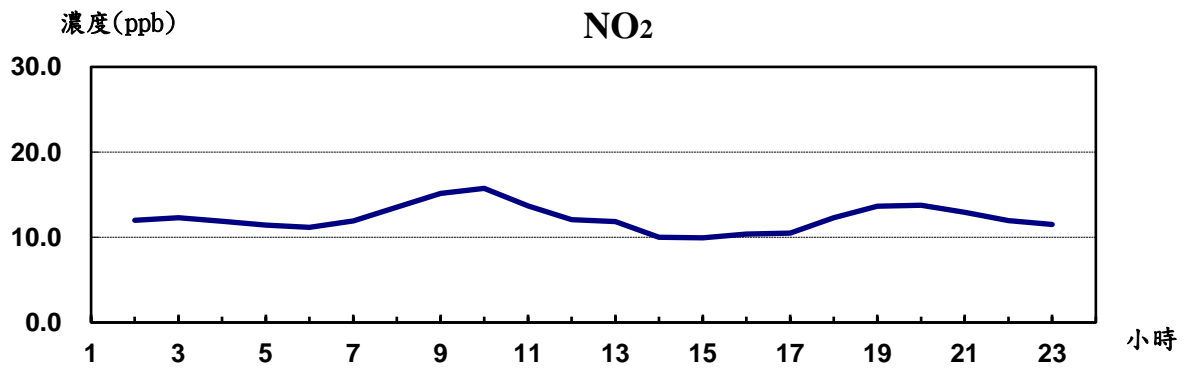
測站名稱：清水



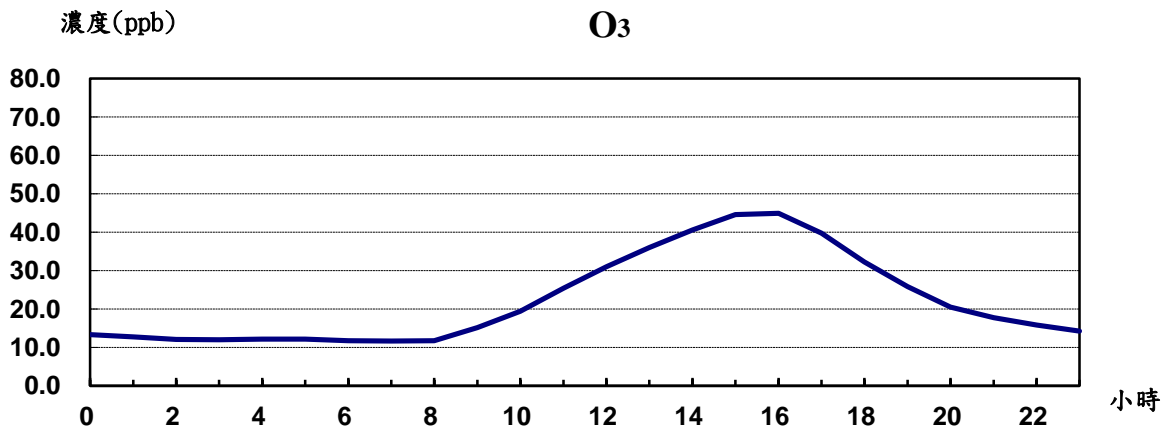
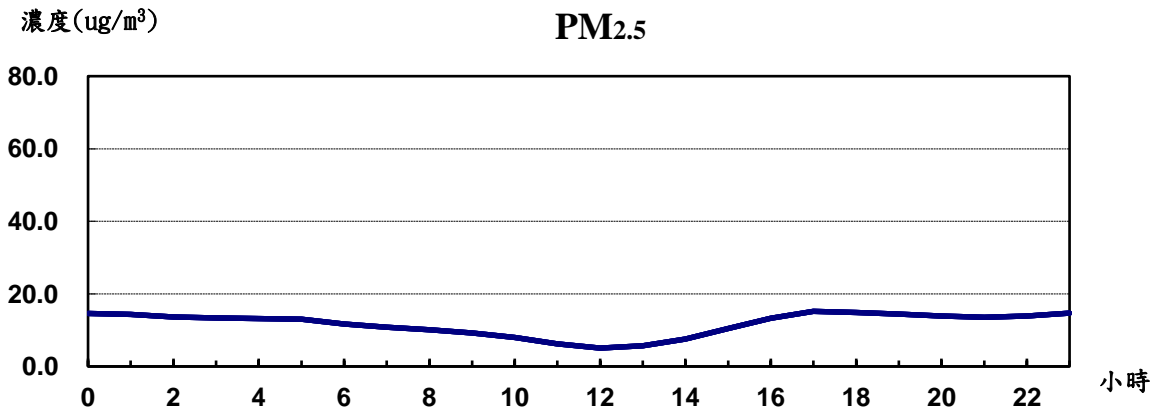
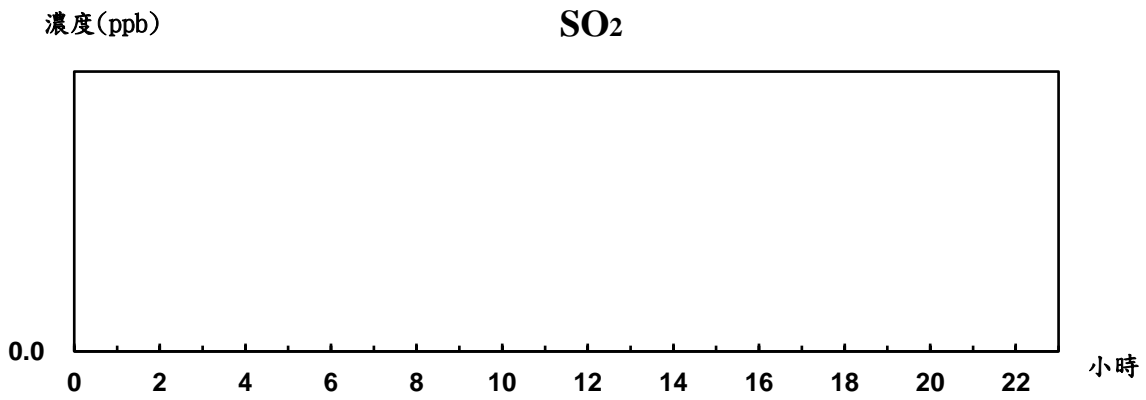
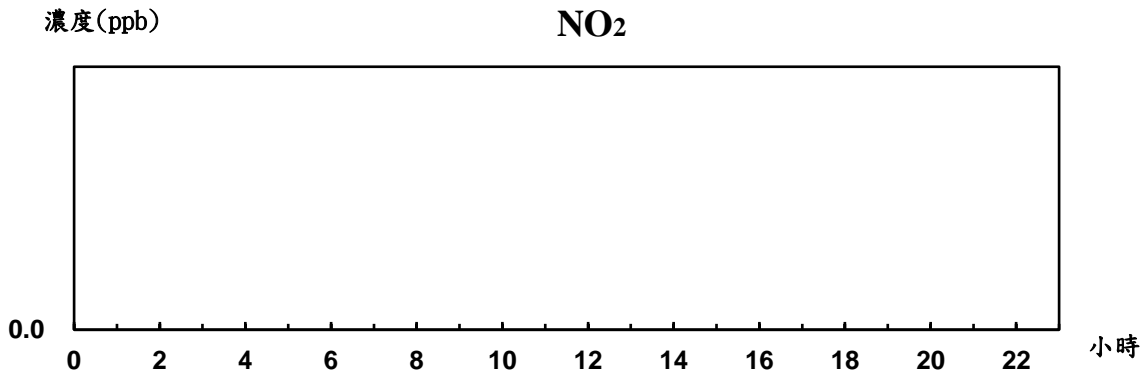
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



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
20191201	37	59	45	36	72	38	29	62	45	35	67	43	37	67	57	36	59	46
20191202	29	52	28	33	57	23	25	49	26	28	49	26	38	52	30	31	44	25
20191203	41	52	41	38	57	37	29	缺	41	31	54	41	36	57	44	36	54	41
20191204	26	36	38	28	38	34	18	33	38	20	36	36	26	38	39	28	43	31
20191205	18	48	缺	19	49	缺	13	29	缺	12	34	27	16	40	缺	13	26	21
20191206	6	12	缺	7	15	缺	4	6	35	3	6	32	6	8	36	6	5	23
20191207	15	21	35	14	25	31	10	16	36	10	21	35	13	20	38	11	13	33
20191208	17	27	44	17	29	39	12	23	42	11	23	40	15	23	44	15	24	37
20191209	21	43	26	21	46	28	15	32	36	23	41	33	24	47	39	35	57	30
20191210	31	59	47	31	64	43	25	54	59	38	72	70	43	74	87	44	79	47
20191211	29	52	38	28	57	32	22	47	39	23	49	41	32	57	44	35	62	35
20191212	46	72	47	40	74	42	32	64	49	37	67	48	43	72	67	51	84	48
20191213	35	57	33	37	62	28	34	59	42	39	69	42	41	67	41	50	79	38
20191214	24	46	35	28	54	31	25	52	45	27	54	45	42	77	44	39	64	46
20191215	32	64	40	30	64	34	21	50	41	26	54	40	46	82	48	42	82	43
20191216	38	82	35	32	77	30	24	52	43	36	69	47	52	97	39	52	94	45
20191217	25	54	16	20	48	17	12	30	25	18	40	28	28	59	26	38	67	27
20191218	31	59	23	28	59	18	22	48	24	25	52	30	32	64	35	36	59	30
20191219	17	33	26	15	32	19	14	31	27	18	41	31	19	38	31	29	52	31
20191220	12	18	26	16	26	19	11	19	25	13	25	24	16	20	31	21	31	23
20191221	19	37	22	19	45	18	7	15	24	12	31	24	16	34	28	22	45	24
20191222	26	48	23	25	57	18	13	25	28	21	缺	34	29	64	32	34	64	34
20191223	25	34	26	25	38	18	18	32	27	21	42	30	25	34	35	30	49	28
20191224	32	缺	26	35	57	21	23	48	29	25	52	30	35	54	34	38	59	31
20191225	33	47	32	27	缺	20	18	35	33	23	43	29	29	47	39	39	59	34
20191226	34	54	31	30	62	27	16	28	38	17	35	37	29	52	39	32	52	33
20191227	34	52	32	34	54	33	22	39	35	22	40	35	33	48	37	26	38	33
20191228	27	缺	37	29	52	29	23	52	40	33	67	40	35	57	42	43	69	40
20191229	32	62	缺	33	69	缺	13	29	缺	16	42	缺	26	47	缺	39	69	缺
20191230	7	15	23	8	21	9	3	7	20	8	21	21	9	25	17	18	39	7
20191231	13	29	31	13	27	27	7	14	32	8	16	32	9	24	34	12	19	28
平均	26	46	32	26	50	27	18	36	35	22	44	36	28	50	40	32	53	33.1

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
20191201	36	72	45	35	62	48	37	64	45	39	57	49	43	69	45	40	67	44
20191202	36	57	27	38	49	29	39	48	26	48	52	28	51	52	29	41	59	26
20191203	36	64	42	38	54	43	36	52	39	48	57	41	44	57	40	42	67	43
20191204	25	43	34	27	39	38	25	39	33	42	44	37	38	41	35	32	59	32
20191205	12	36	缺	18	34	33	16	35	缺	20	42	缺	14	27	缺	18	39	15
20191206	7	13	26	9	12	34	3	3	缺	15	9	缺	8	11	31	8	18	缺
20191207	14	21	35	18	18	38	14	18	34	30	20	41	18	15	36	16	20	28
20191208	16	29	41	18	27	43	17	23	39	30	27	44	27	32	40	20	29	36
20191209	32	57	25	35	54	34	29	49	30	42	57	37	43	64	34	32	57	38
20191210	44	84	52	53	82	69	41	72	68	48	77	84	55	94	66	45	77	62
20191211	33	64	38	39	59	42	36	59	37	44	64	41	43	64	38	38	64	45
20191212	41	74	40	46	74	50	47	69	44	52	72	49	51	74	47	48	79	75
20191213	49	82	38	54	77	41	45	69	36	45	57	39	51	74	38	43	72	49
20191214	38	72	41	46	74	44	43	72	40	45	59	38	43	62	41	33	57	44
20191215	41	82	41	50	82	44	47	79	39	47	72	49	56	89	43	35	64	43
20191216	52	102	46	61	102	44	53	94	36	54	82	42	58	99	40	41	77	60
20191217	34	69	25	41	67	27	33	59	22	41	64	23	51	77	29	32	54	38
20191218	32	67	31	42	64	33	35	64	31	42	59	34	57	89	32	34	54	38
20191219	21	47	31	29	40	33	23	39	30	25	31	32	32	37	31	36	67	36
20191220	19	32	23	23	26	27	20	23	25	12	35	23	29	23	26	22	34	27
20191221	18	46	25	25	44	27	19	39	23	24	35	28	29	49	25	28	54	28
20191222	25	62	32	36	57	32	27	57	28	33	62	31	41	72	31	34	67	38
20191223	25	47	30	32	44	32	28	38	30	28	28	34	34	35	32	34	57	34
20191224	33	64	31	44	59	33	33	52	30	34	47	34	47	54	30	42	64	38
20191225	30	52	30	37	缺	34	31	缺	31	32	39	36	36	44	31	38	59	37
20191226	26	52	36	34	缺	40	30	52	33	35	缺	34	45	52	33	33	54	37
20191227	28	48	34	32	45	38	30	43	34	47	52	35	59	52	34	31	52	40
20191228	37	69	39	41	67	43	35	57	35	37	42	38	40	42	36	50	92	47
20191229	29	57	缺	30	缺	缺	24	52	缺	26	28	缺	28	46	缺	41	79	缺
20191230	15	43	10	14	36	8	14	31	10	14	26	16	19	31	15	15	31	13
20191231	12	24	30	12	19	34	14	21	29	20	29	33	29	28	31	17	30	33
平均	29	56	34	34	52	37	30	49	33	35	48	38	39	53	35	33	57	38.8

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
20191201	48	82	60	44	67	51	35	59	47	42	74	48	28	64	45
20191202	66	64	34	114	72	30	70	64	38	40	64	38	21	39	42
20191203	56	84	61	54	64	44	60	69	51	49	72	49	34	57	47
20191204	46	82	缺	52	缺	35	74	59	46	38	69	34	37	72	37
20191205	30	59	缺	33	41	32	10	缺	40	19	44	19	12	32	17
20191206	8	13	缺	9	11	缺	15	72	缺	9	21	18	6	11	12
20191207	19	22	34	34	23	39	31	36	45	16	23	31	8	15	22
20191208	27	44	41	29	36	43	41	45	49	21	38	41	15	29	37
20191209	40	72	40	41	64	43	37	62	44	32	57	44	20	42	43
20191210	50	87	63	60	97	118	53	87	101	42	74	68	30	62	47
20191211	44	69	47	50	69	41	38	77	47	37	69	55	33	67	49
20191212	58	89	66	52	77	56	49	72	65	50	84	59	35	72	63
20191213	58	87	46	49	67	43	36	缺	45	47	79	49	37	74	60
20191214	55	94	48	48	72	47	38	59	45	32	62	47	24	52	43
20191215	61	107	49	63	104	47	42	69	71	32	59	46	23	52	47
20191216	61	115	47	56	89	43	42	79	45	35	69	56	24	54	44
20191217	44	74	45	50	79	33	40	72	31	29	30	52	24	52	40
20191218	41	62	41	46	45	41	39	67	48	39	69	48	27	52	46
20191219	46	77	36	32	46	35	21	36	40	42	77	38	32	67	47
20191220	27	44	21	25	26	30	25	41	39	21	36	15	28	59	24
20191221	37	69	29	31	54	27	22	39	35	30	59	27	14	30	20
20191222	47	92	36	42	72	34	32	59	29	35	72	39	20	42	34
20191223	43	64	39	37	44	35	24	33	46	48	79	38	24	缺	42
20191224	50	79	44	48	82	33	30	50	38	47	77	47	26	52	45
20191225	48	77	45	39	69	37	26	34	50	45	52	58	21	42	46
20191226	41	62	46	50	57	36	28	44	45	33	57	45	20	37	41
20191227	40	54	42	91	48	34	67	62	44	39	29	37	31	59	44
20191228	57	99	45	41	57	38	36	44	47	63	30	52	38	77	48
20191229	16	32	缺	19	38	缺	20	30	缺	16	44	缺	11	22	缺
20191230	17	33	20	16	32	18	15	35	17	14	26	15	5	13	23
20191231	19	33	38	26	35	33	31	46	40	21	38	29	9	21	25
平均	42	68	43	45	58	41	36	43	46	34	56	41	23	47	39

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
20191201	49	82	43	47	64	49	48	92	40	41	82	37	56	89	38	48	87	46
20191202	50	64	32	46	59	36	33	74	26	31	67	20	62	77	26	47	74	35
20191203	45	62	35	47	59	40	36	82	33	38	74	34	60	82	35	45	77	40
20191204	34	48	33	39	42	37	26	72	26	30	62	23	53	74	27	32	57	35
20191205	18	34	33	20	35	37	14	52	27	13	43	25	30	54	26	18	52	35
20191206	13	22	31	11	20	37	10	41	25	10	30	18	25	40	25	11	37	34
20191207	23	28	31	22	30	37	11	40	28	8	29	23	36	46	27	19	43	34
20191208	25	38	36	25	33	41	15	52	32	16	42	30	36	59	34	21	49	40
20191209	29	47	31	34	52	32	23	64	27	29	64	15	60	92	22	33	67	37
20191210	49	87	63	50	77	47	41	89	44	40	84	41	71	115	38	49	97	84
20191211	42	64	35	41	59	42	31	69	31	35	74	31	63	97	29	45	92	43
20191212	50	69	43	53	77	48	44	92	42	48	92	35	69	102	36	51	92	61
20191213	61	99	36	49	64	37	51	97	35	49	89	30	69	104	30	55	97	43
20191214	44	72	39	46	64	39	37	79	38	33	72	40	61	94	35	48	89	48
20191215	48	82	40	51	77	48	38	84	37	38	87	38	57	107	35	47	97	50
20191216	53	92	37	59	94	39	46	99	39	49	104	37	70	141	31	65	133	42
20191217	29	48	24	39	67	18	26	59	24	31	69	23	64	109	23	43	89	27
20191218	39	67	23	38	59	26	36	72	25	32	67	25	56	87	23	43	82	37
20191219	32	52	24	24	36	29	37	82	24	38	84	22	51	79	23	32	72	36
20191220	32	45	22	22	27	27	26	54	20	27	57	19	43	54	23	27	54	30
20191221	39	69	19	25	40	25	28	64	19	28	67	18	43	69	25	27	67	29
20191222	34	64	27	39	64	28	39	87	28	35	84	26	56	109	33	39	92	36
20191223	40	62	24	34	37	31	37	74	21	37	77	20	51	77	30	36	64	36
20191224	43	72	23	45	52	29	43	82	28	42	82	31	57	94	31	48	87	36
20191225	48	72	28	36	42	37	38	72	31	41	79	31	59	97	30	44	79	40
20191226	39	缺	32	41	57	39	31	64	29	33	67	28	56	82	34	41	79	41
20191227	39	54	29	48	57	33	28	72	28	31	62	30	48	69	35	36	67	38
20191228	50	79	36	44	59	37	47	102	40	47	94	34	60	99	37	45	87	44
20191229	43	87	17	31	57	27	50	120	12	45	115	8	54	112	17	39	84	24
20191230	21	35	23	15	30	19	25	64	15	19	52	9	32	64	7	19	40	13
20191231	18	31	28	19	35	30	15	52	26	15	41	24	29	48	30	18	44	35
平均	38	61	32	37	52	35	33	74	29	33	71	27	53	85	29	38	75	39

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

	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}
20191201	41	32	69	50	42	90	59	43	58	66	40	81	29	38	68	57	39	59
20191202	46	21	59	44	27	69	62	18	51	46	26	64	54	176	61	66	23	37
20191203	43	31	61	40	38	72	54	35	57	42	41	69	69	152	60	60	37	51
20191204	39	28	缺	28	35	54	49	28	38	34	35	缺	68	129	47	55	32	41
20191205	23	缺	47	20	缺	59	28	缺	42	27	缺	56	56	缺	46	39	缺	32
20191206	11	缺	13	11	缺	16	11	缺	0	15	缺	26	64	缺	16	37	缺	3
20191207	27	30	41	18	34	42	42	28	20	19	36	31	56	70	27	45	34	13
20191208	27	33	34	20	39	43	34	34	23	29	40	44	53	67	33	31	39	35
20191209	38	21	63	37	23	77	46	25	51	44	25	65	48	68	62	49	31	47
20191210	51	38	95	53	41	112	67	57	88	66	50	102	35	90	101	73	40	83
20191211	50	28	88	49	35	102	64	34	77	62	36	94	46	70	87	71	34	63
20191212	50	33	75	52	39	98	62	46	69	60	44	88	55	93	80	72	45	74
20191213	49	25	73	56	33	102	65	32	61	62	31	82	58	91	66	64	30	64
20191214	50	21	79	55	36	109	69	28	63	53	28	81	52	46	75	57	30	63
20191215	49	29	85	58	34	112	65	39	69	42	35	89	42	60	91	67	30	72
20191216	58	24	108	69	33	145	80	36	100	54	31	122	38	59	126	81	23	85
20191217	47	13	87	46	21	97	61	16	72	40	17	90	37	61	84	59	14	65
20191218	49	21	79	47	27	92	61	28	63	40	28	78	48	85	79	60	26	58
20191219	34	23	52	33	28	76	39	28	32	24	28	54	39	55	48	37	26	34
20191220	31	21	37	25	25	49	38	26	16	20	27	35	38	81	31	32	25	28
20191221	29	20	54	28	24	66	35	25	33	19	25	52	40	75	51	35	22	34
20191222	40	19	93	44	26	107	55	26	72	29	24	92	43	48	88	56	21	56
20191223	36	23	50	37	26	70	46	28	28	26	29	48	47	46	48	44	28	38
20191224	44	21	68	48	26	85	60	27	49	37	26	69	48	105	65	58	24	56
20191225	39	21	62	42	28	83	52	28	41	29	28	58	42	57	55	47	29	49
20191226	43	20	74	44	32	88	59	26	53	35	29	75	42	66	74	56	29	56
20191227	53	25	59	37	34	64	60	28	51	46	27	57	36	58	59	67	26	52
20191228	43	26	60	40	32	77	48	32	40	32	28	52	33	43	53	50	33	50
20191229	25	缺	53	29	缺	63	35	缺	27	16	缺	48	28	缺	47	30	缺	27
20191230	23	12	54	24	10	63	26	20	29	12	11	31	57	139	36	26	10	29
20191231	27	26	44	18	32	46	28	28	22	13	29	32	47	59	40	30	29	25
平均	39	24	64	39	31	78	50	30	48	37	31	66	47	78	61	52	29	48

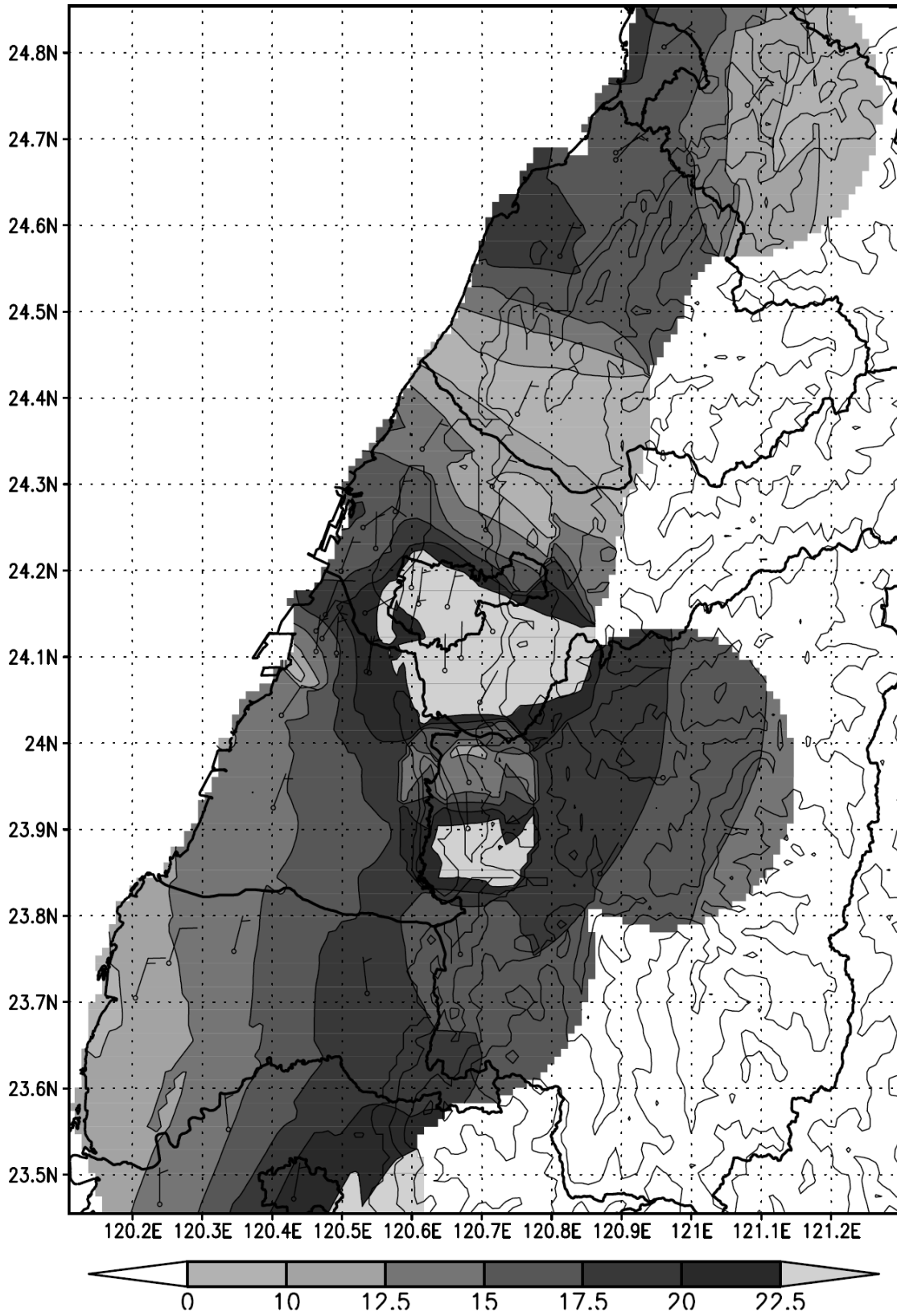
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃)AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

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}
20191201	59	37	73	49	42	72	54	41	111	56	41	72	42	35	66	51	38	69	38	52
20191202	72	26	62	40	24	62	51	25	97	58	25	60	52	23	55	66	24	60	35	30
20191203	55	40	60	39	38	60	51	40	100	45	40	58	51	31	57	63	35	67	35	46
20191204	49	36	50	29	32	40	45	28	93	35	35	36	48	29	51	59	33	51	28	61
20191205	40	缺	缺	25	缺	44	31	缺	78	29	缺	39	25	29	35	36	缺	43	缺	49
20191206	27	缺	6	7	缺	6	18	缺	57	21	缺	6	19	27	25	13	缺	23	缺	6
20191207	35	36	26	15	32	21	25	27	58	37	35	20	33	32	30	47	36	23	19	6
20191208	35	41	30	19	37	33	27	32	70	20	40	26	33	35	40	38	38	28	27	16
20191209	47	26	57	29	25	61	35	30	83	29	33	43	43	24	53	50	30	55	34	25
20191210	62	46	93	51	45	95	52	41	118	60	49	92	61	41	97	58	46	91	35	42
20191211	64	37	92	44	36	91	46	36	103	50	36	67	48	31	74	57	36	78	40	42
20191212	65	45	86	44	42	82	53	44	112	54	47	67	51	37	69	60	42	75	38	45
20191213	64	34	79	51	36	88	55	38	112	56	35	65	48	30	69	55	33	67	39	57
20191214	65	34	93	46	35	88	43	41	95	53	35	74	48	27	70	51	30	66	34	29
20191215	66	34	98	56	37	92	43	37	107	64	35	95	54	34	90	54	34	86	39	30
20191216	75	30	130	64	34	124	50	38	116	74	32	120	58	32	103	67	28	121	37	33
20191217	57	18	84	44	21	79	41	32	100	51	19	69	52	20	79	59	17	57	35	38
20191218	58	30	75	47	28	78	45	30	96	48	27	65	48	27	78	53	29	71	35	40
20191219	47	31	54	33	28	61	47	28	113	38	27	40	34	25	54	35	28	33	36	72
20191220	42	28	27	25	24	45	33	23	78	36	26	26	31	23	53	33	27	20	15	49
20191221	42	27	51	29	24	45	36	23	92	35	24	42	30	23	60	27	24	39	17	28
20191222	55	26	84	42	26	79	44	30	111	45	25	77	44	23	缺	44	24	83	25	35
20191223	51	31	45	34	27	54	47	27	103	41	29	39	35	26	缺	38	30	30	28	54
20191224	58	29	65	50	27	75	52	30	110	49	25	61	45	25	65	47	27	54	36	42
20191225	53	32	63	39	28	63	47	31	103	44	31	56	39	28	54	38	30	42	36	21
20191226	62	33	78	38	35	67	42	30	97	47	31	64	45	27	67	50	29	60	39	19
20191227	62	35	52	30	33	44	41	31	84	48	26	53	56	24	61	68	29	57	35	63
20191228	56	37	65	40	36	73	53	36	122	50	35	56	39	31	54	44	34	39	41	75
20191229	46	缺	68	31	缺	46	36	缺	97	37	缺	51	32	22	60	22	缺	32	缺	16
20191230	39	16	44	18	13	29	23	16	77	35	15	42	24	12	40	21	13	39	20	0
20191231	34	34	23	19	30	29	27	30	67	32	31	25	32	26	42	30	29	30	16	28
平均	53	32	64	36	31	62	42	32	95	44	32	55	42	28	60	46	30	54	32	37

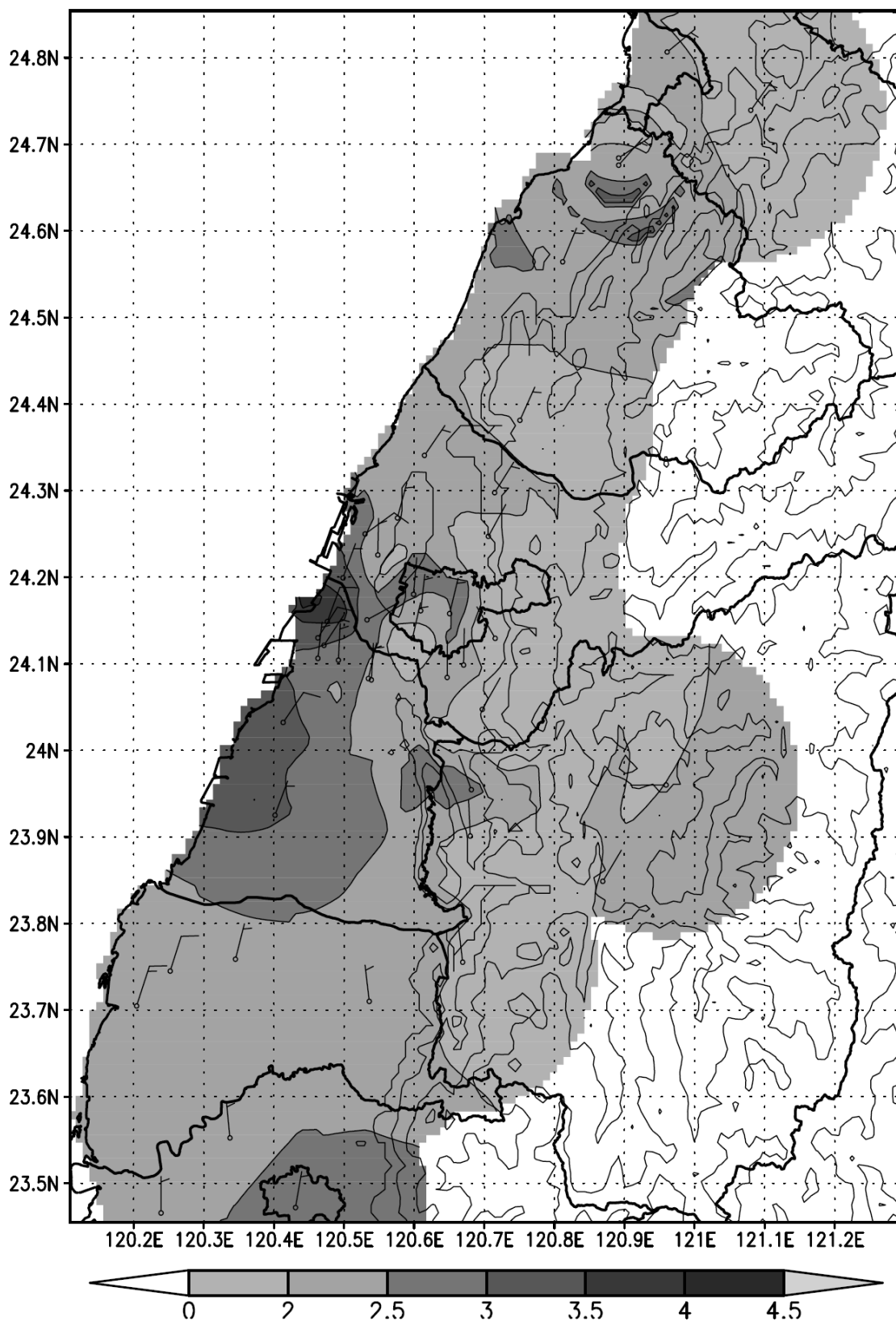
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101, 微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2019 DEC



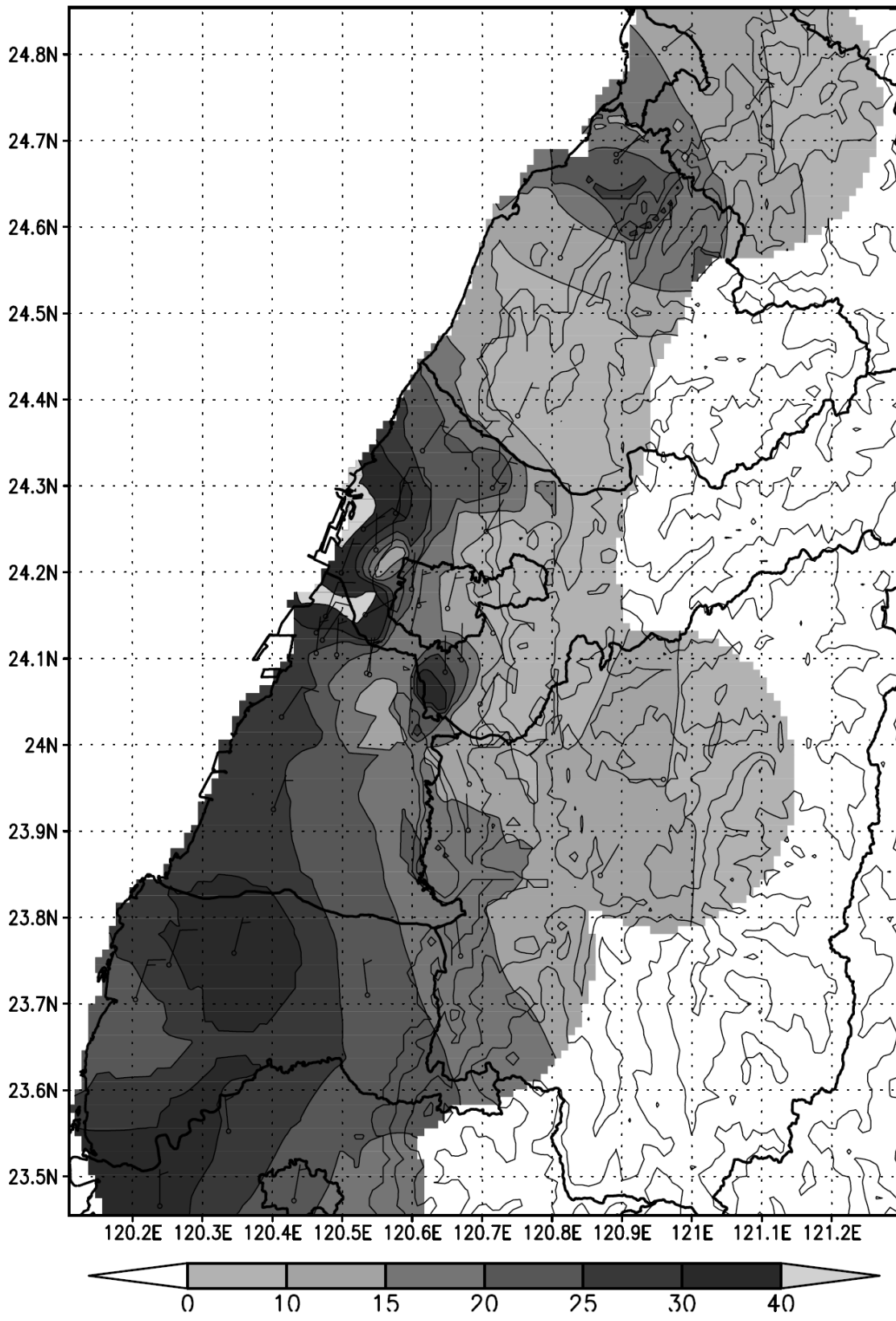
2019年12月份風場及NO_x降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2019 DEC



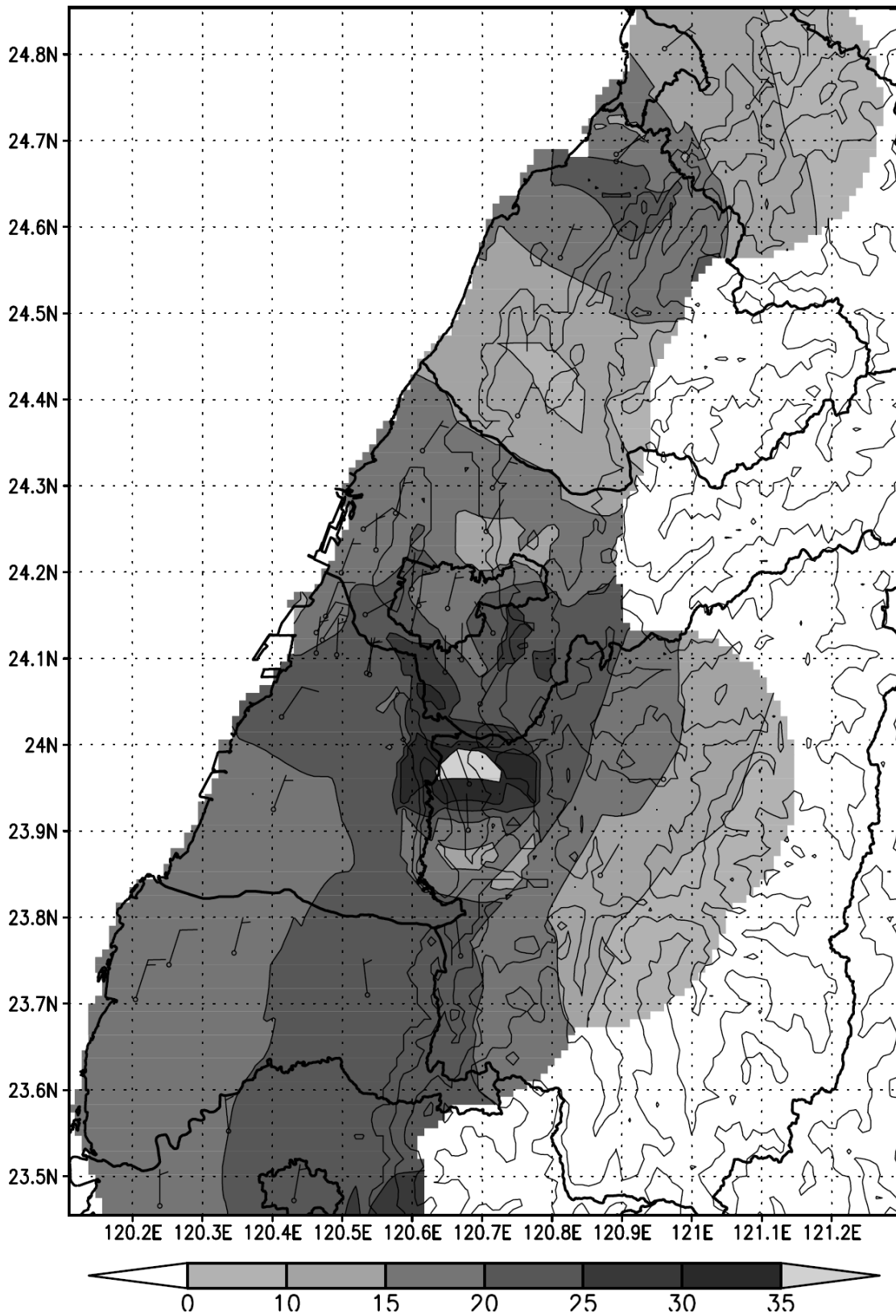
2019年12月份風場及SO₂降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



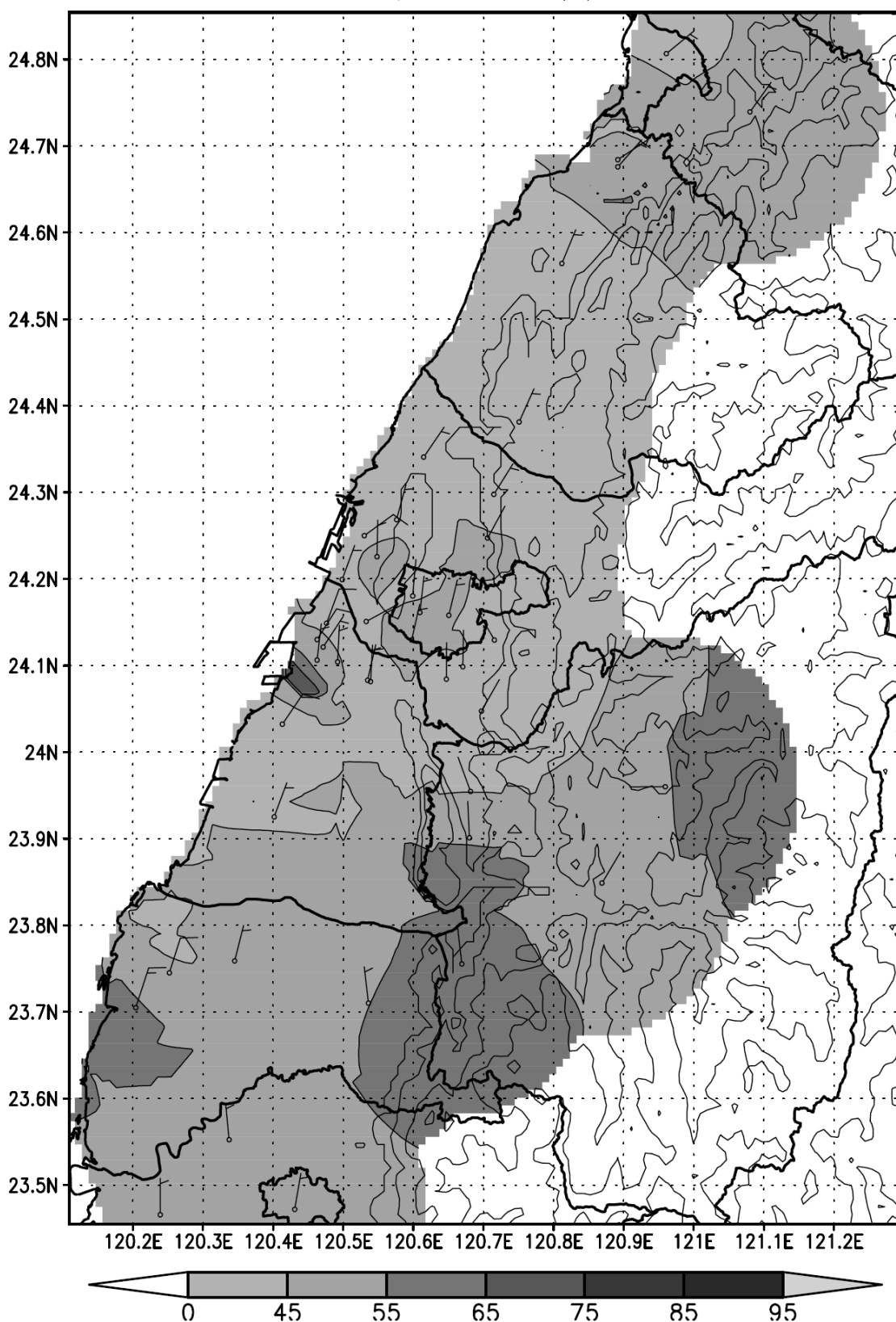
2019年12月份風場及PM_{2.5-10}降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



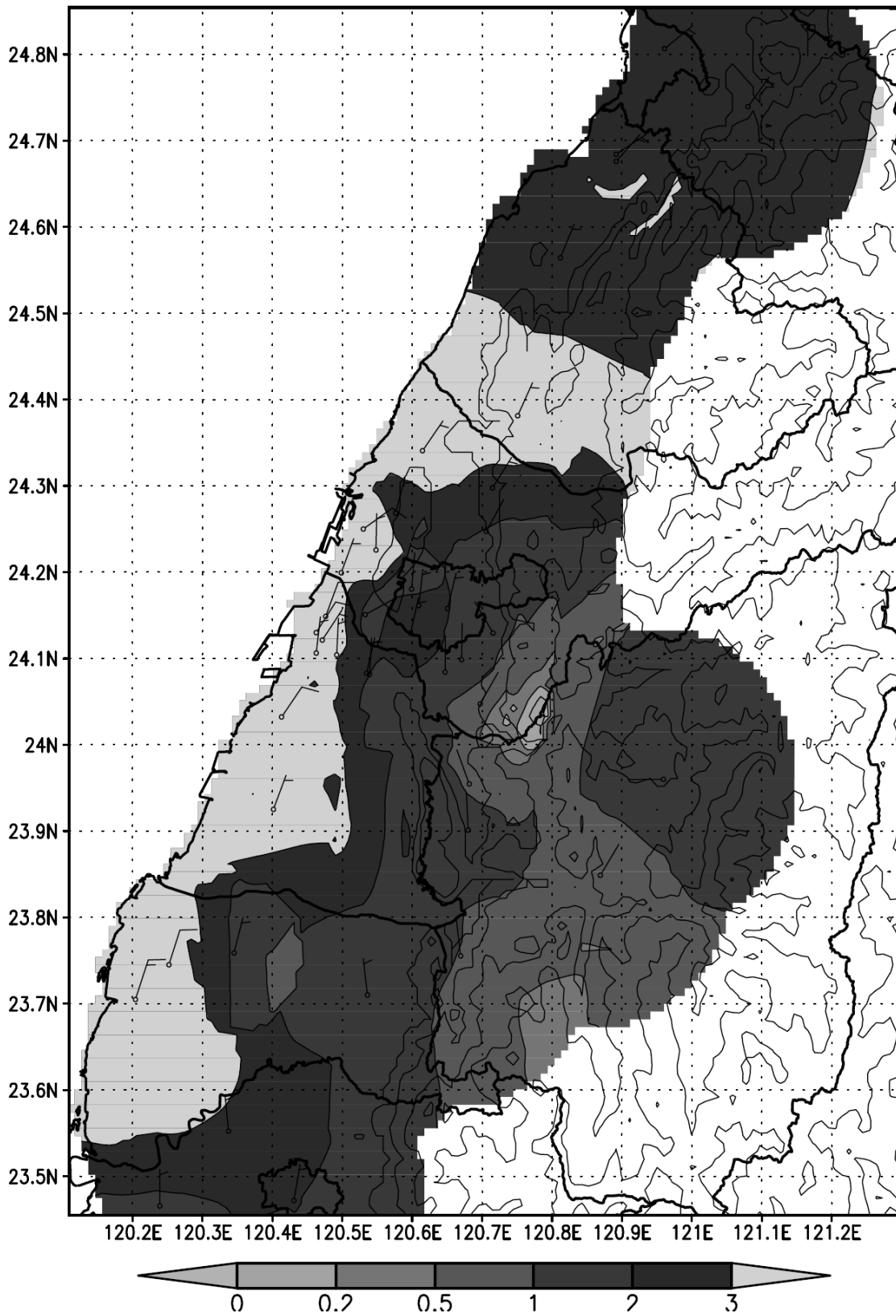
2019年12月份風場及PM_{2.5}降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2019 DEC



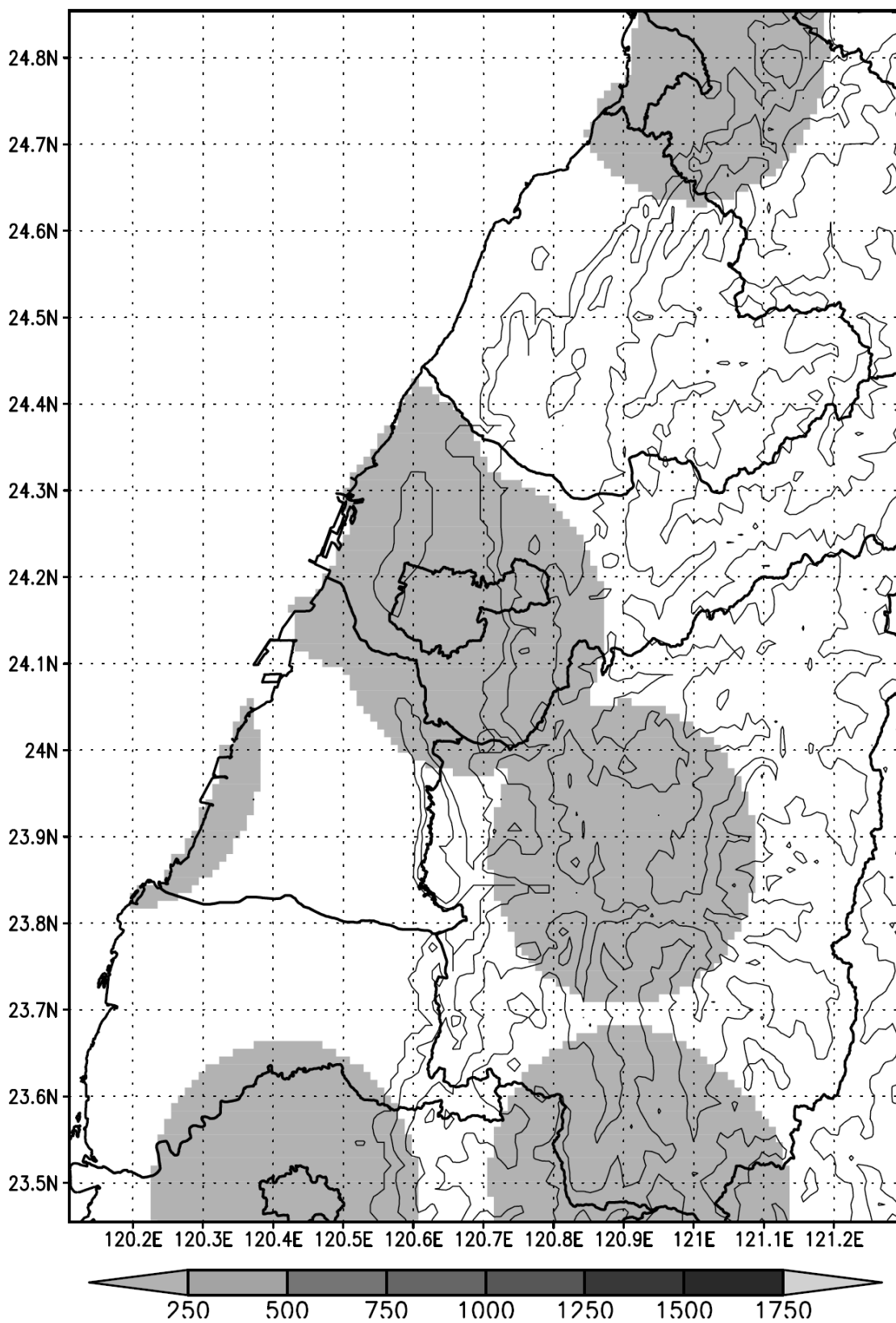
2019年12月份風場及O₃降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2019 DEC



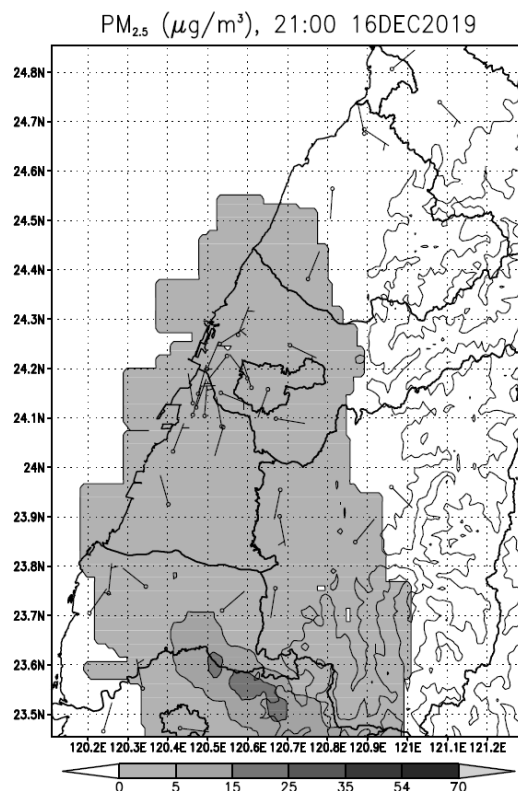
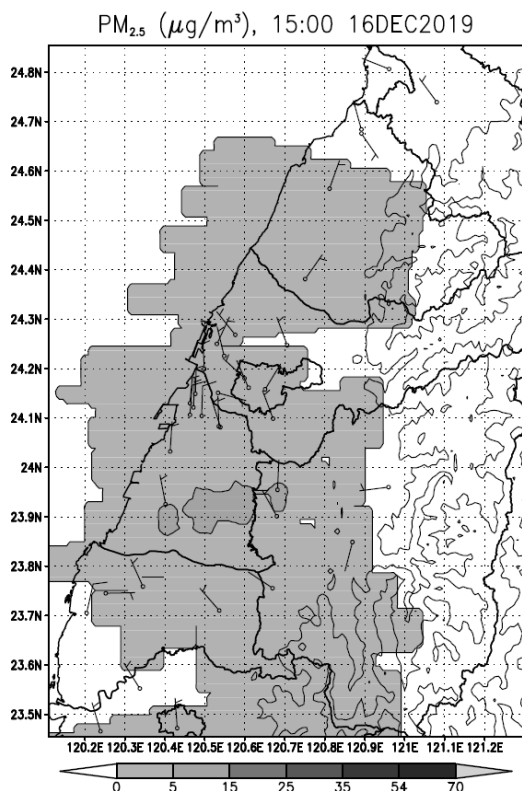
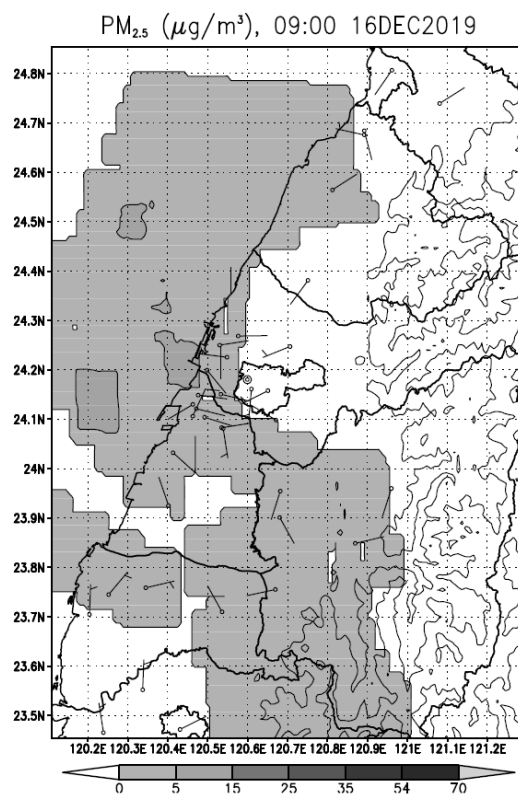
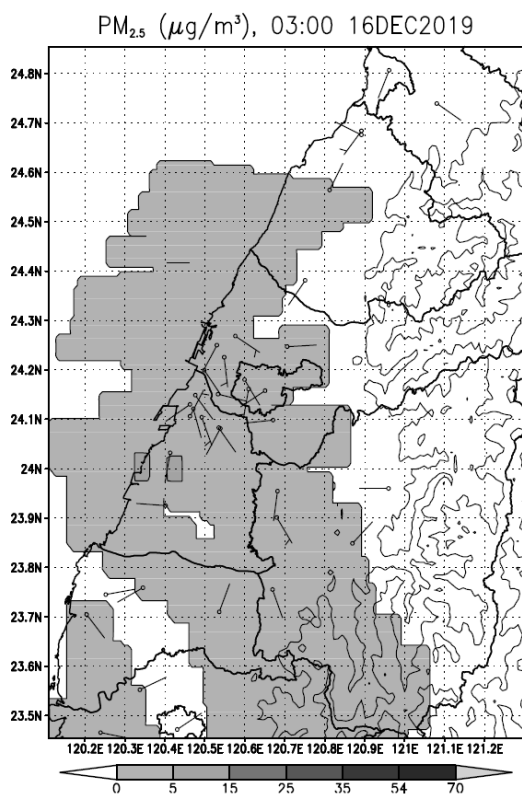
2019年12月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2019 DEC



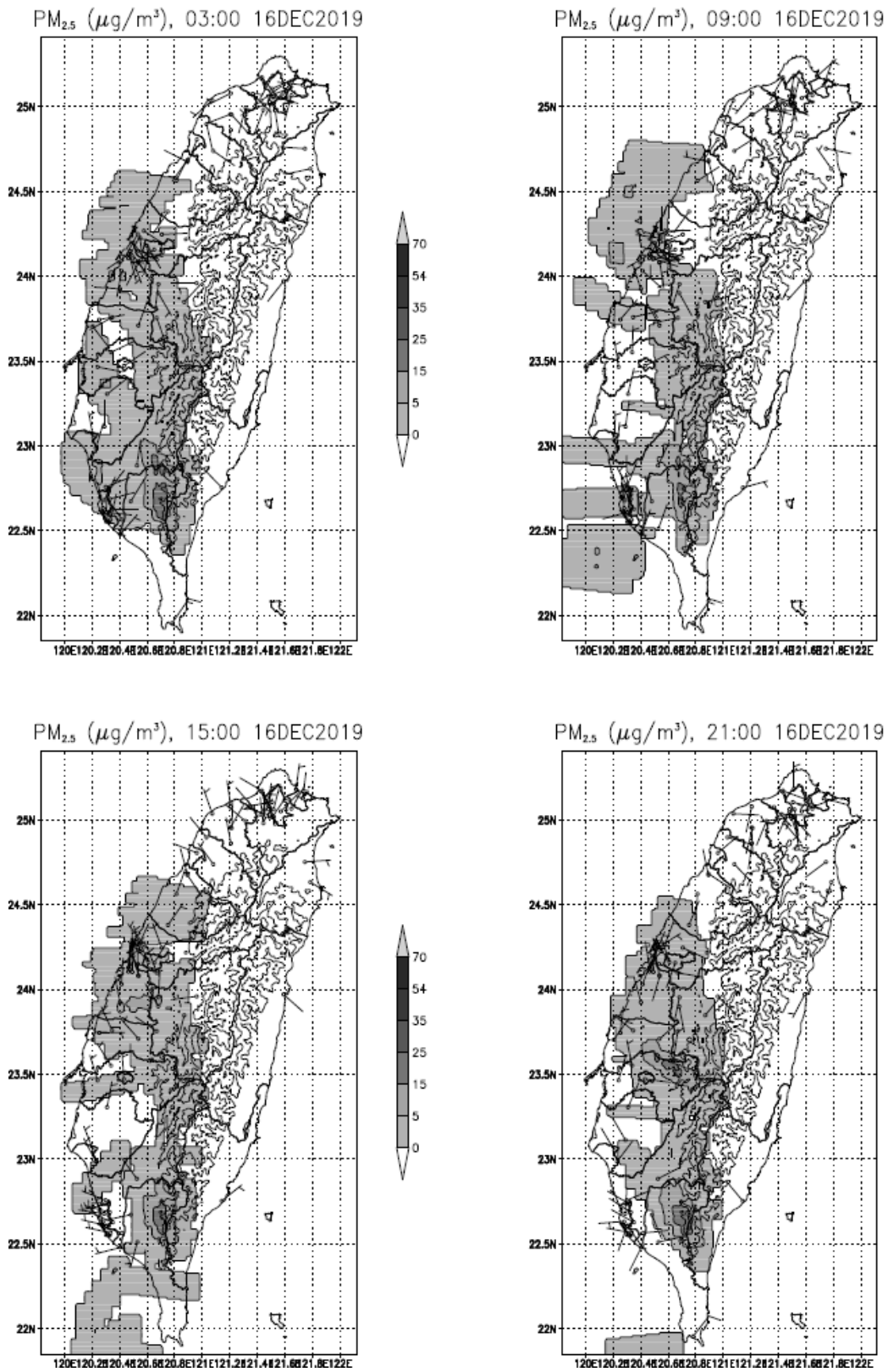
2019年12月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



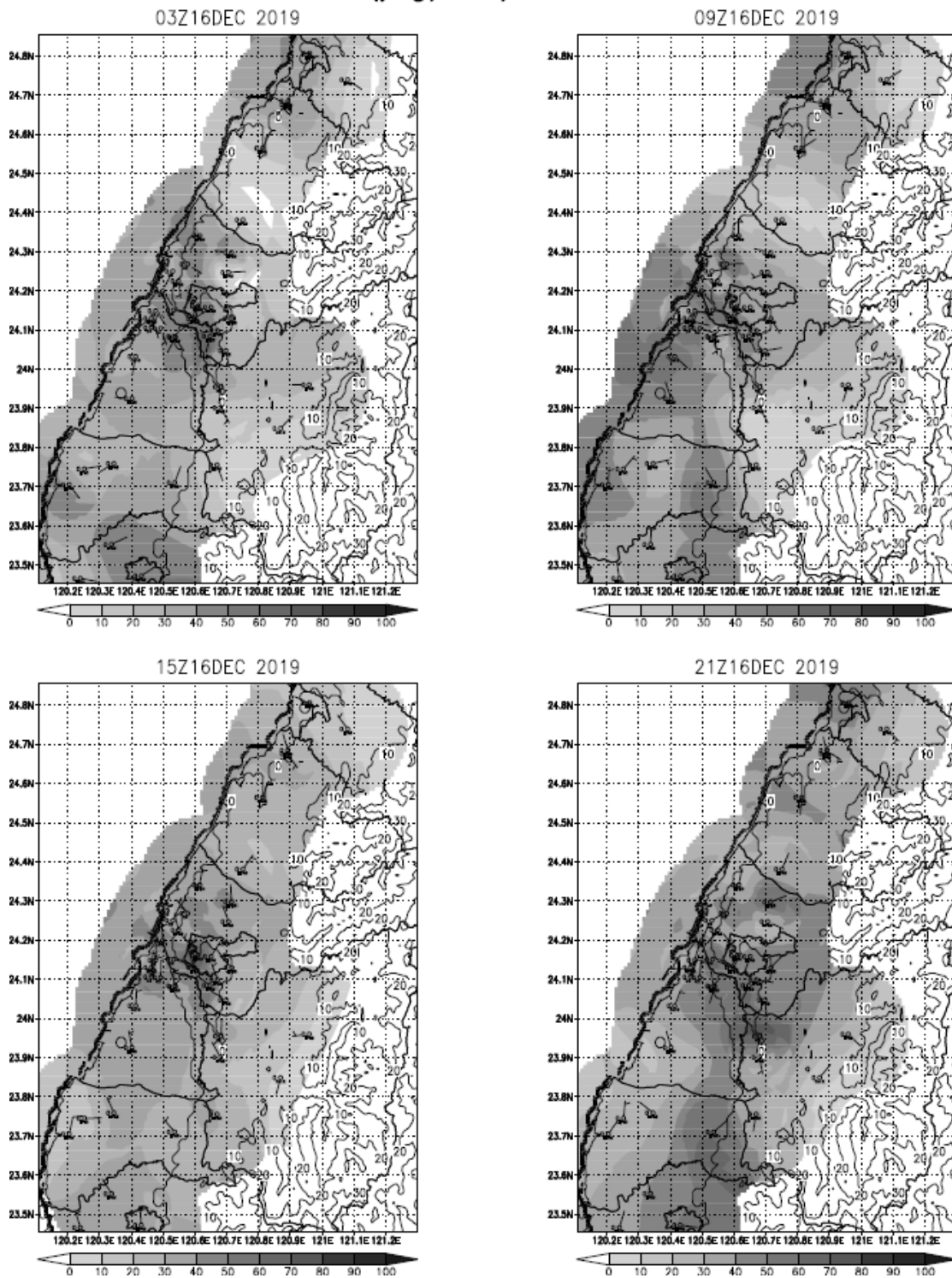
2019年12月16日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時之中部地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)

Streak Line



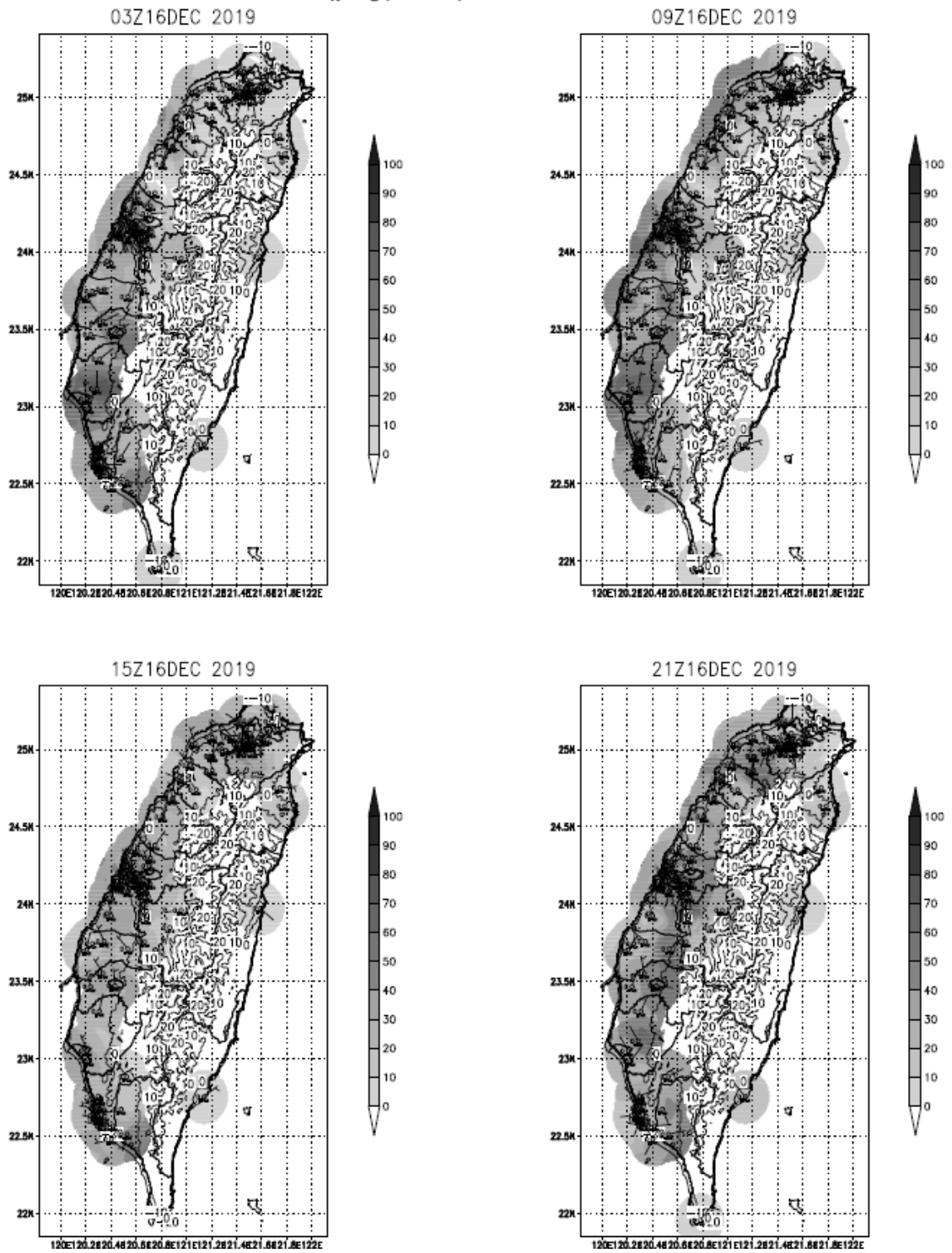
2019年12月16日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21時之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16DEC2019



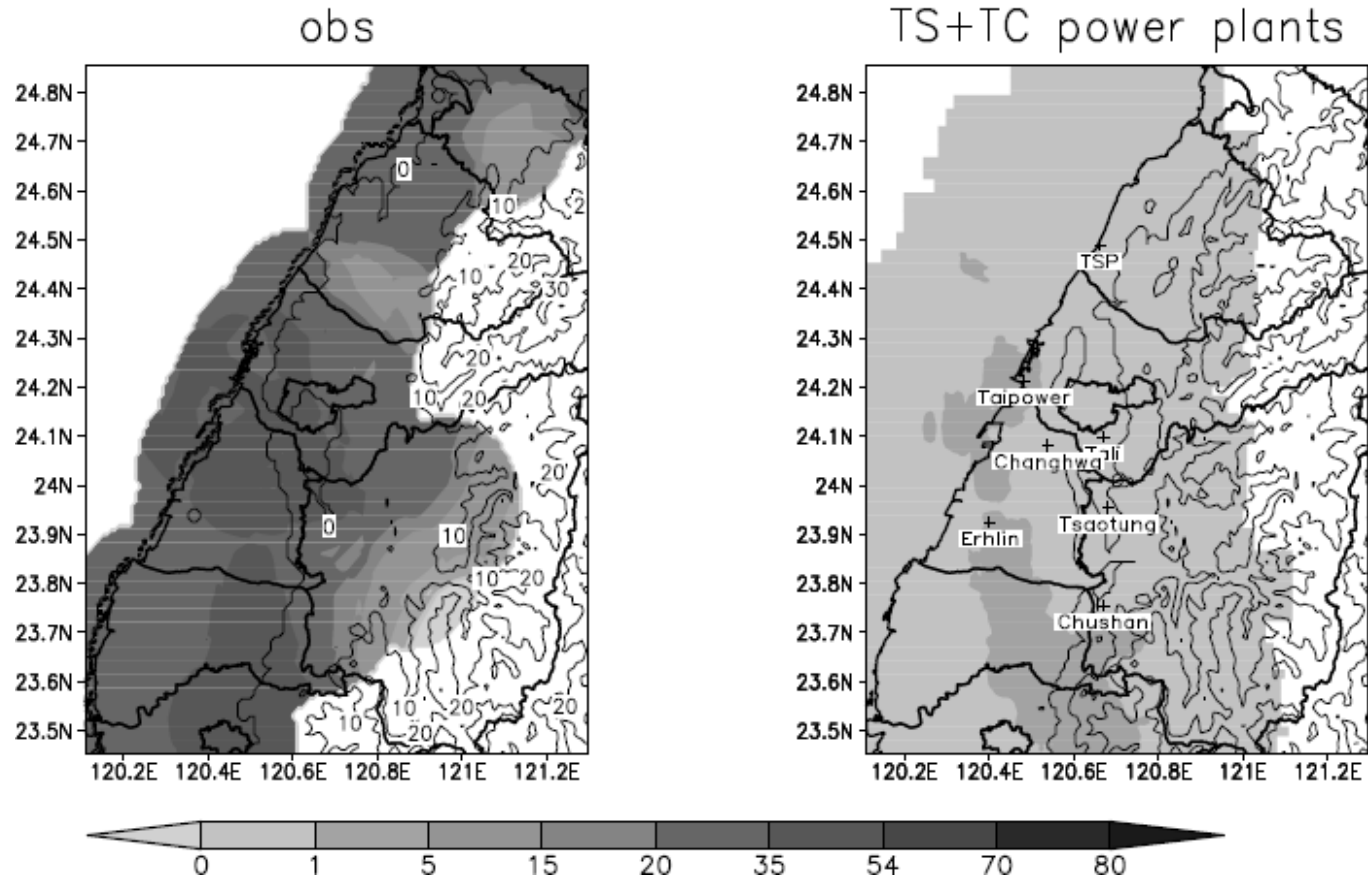
2019年12月16日3、9、15、21時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 16DEC2019



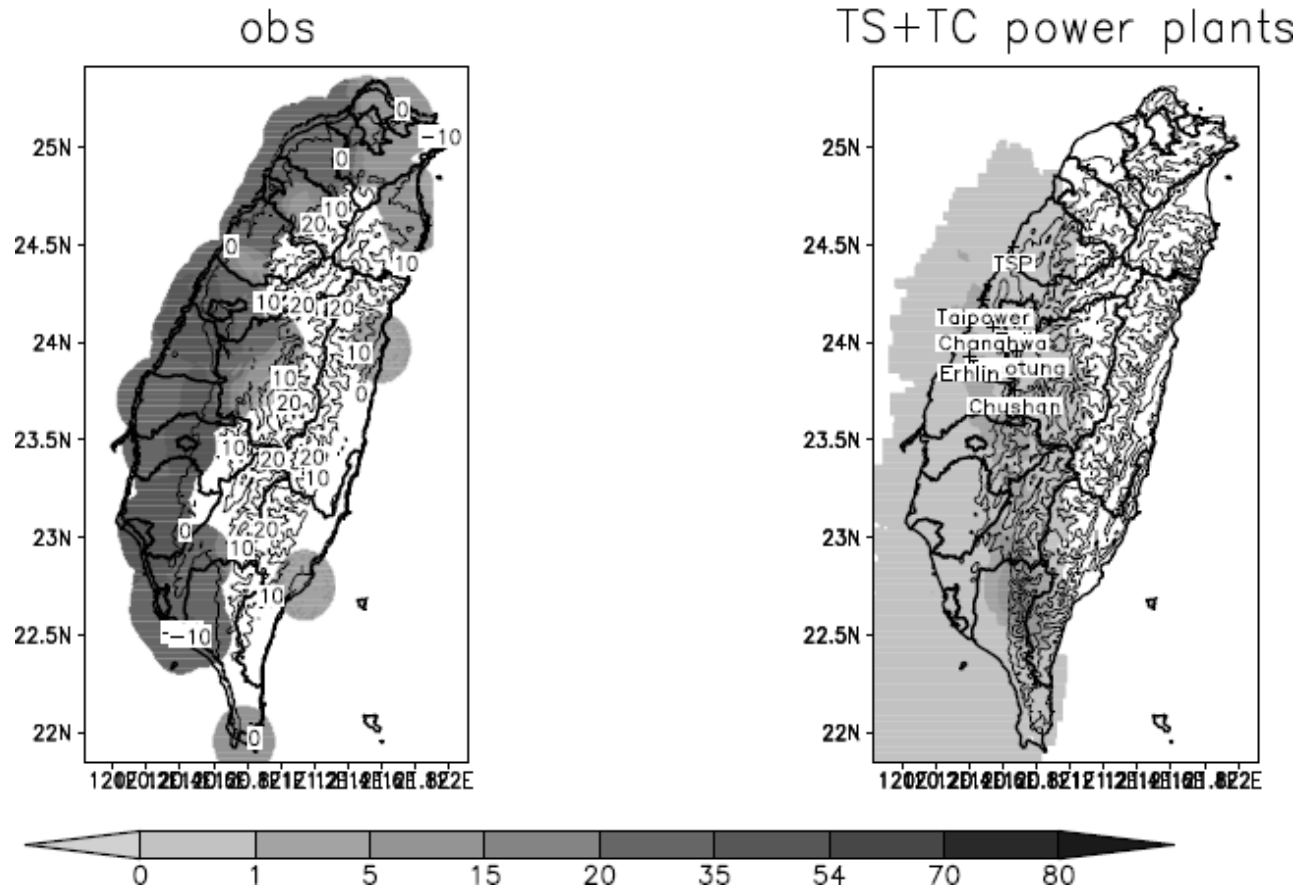
2019年12月16日3、9、15、21時之全台地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16DEC2019



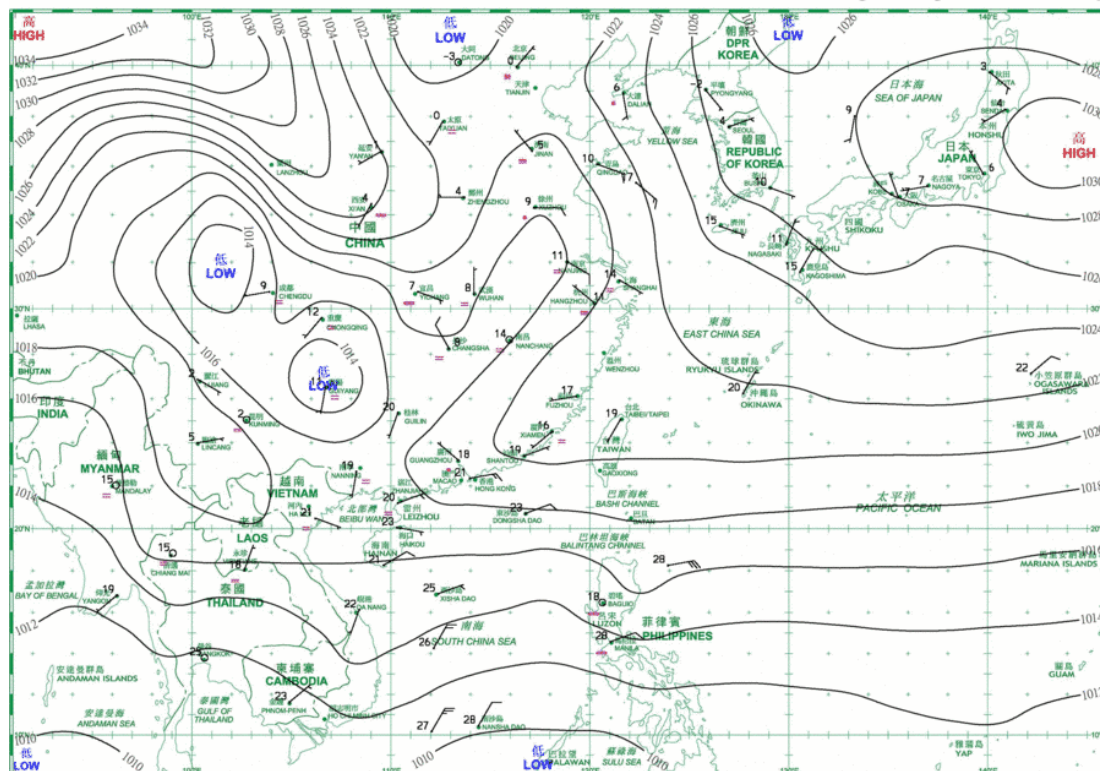
2019年12月16日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16DEC2019



2019年12月16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)

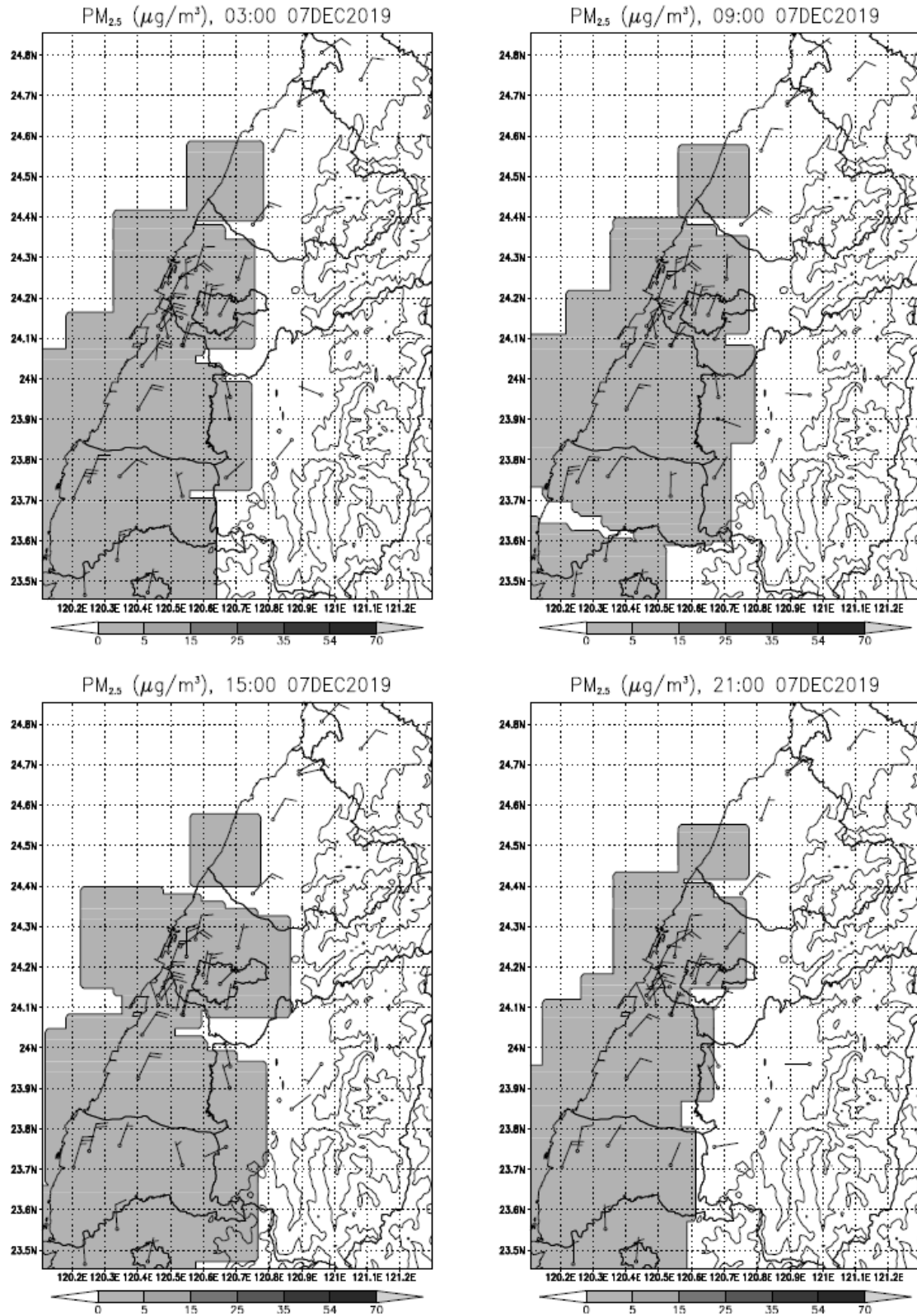
日期/Date: 16.12.2019 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2019年12月16日地面天氣圖(事件日)

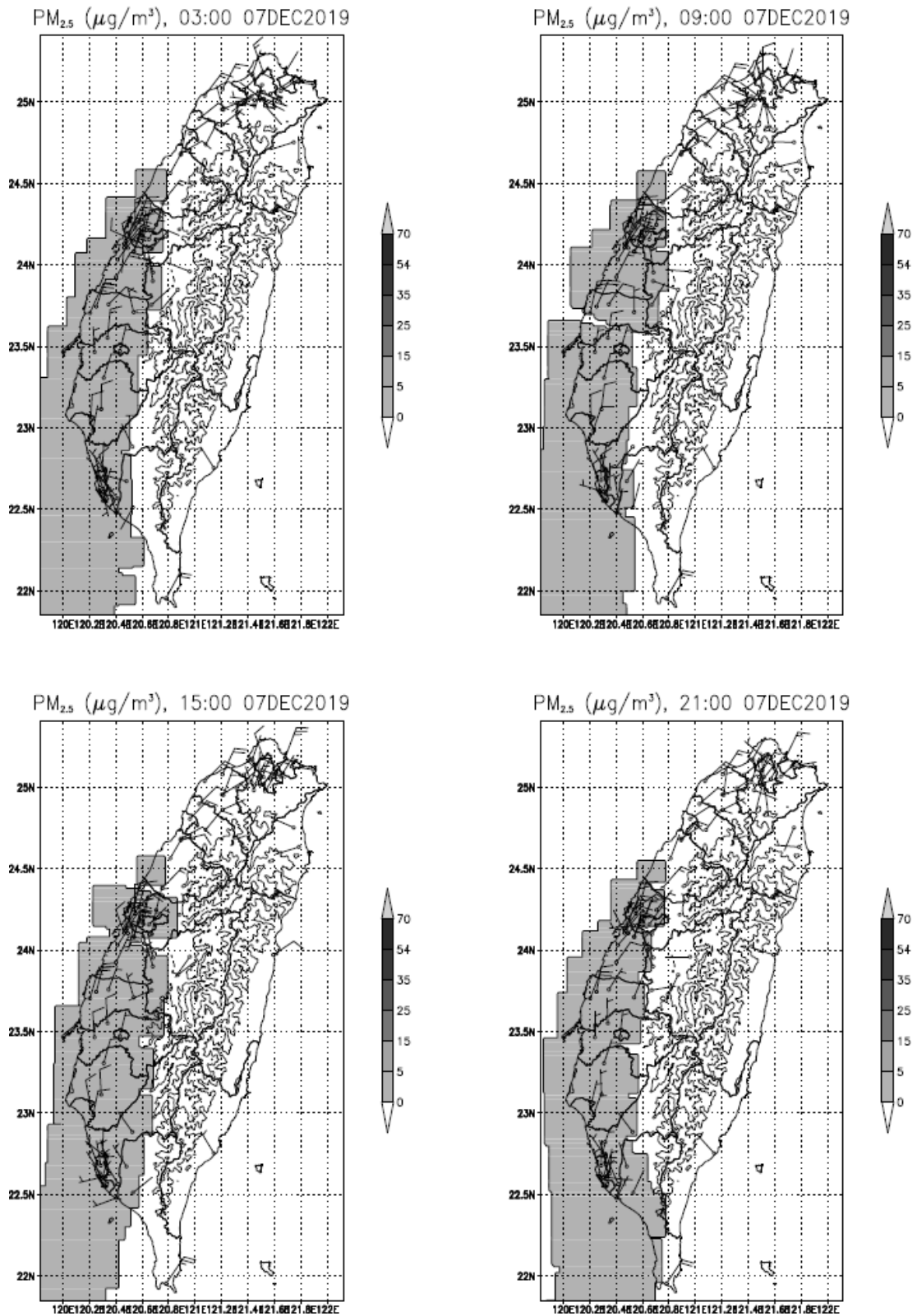
地區(12/16)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	19.8	1.6	NULL	78.4	NULL	106.4
台中	21.8	1.1	NULL	74.1	0.09	335.2
彰化	21.3	1.2	NULL	73.5	NULL	309.0
南投	20.7	1.2	NULL	71.2	NULL	136.3

Streak Line



2019年12月7日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)

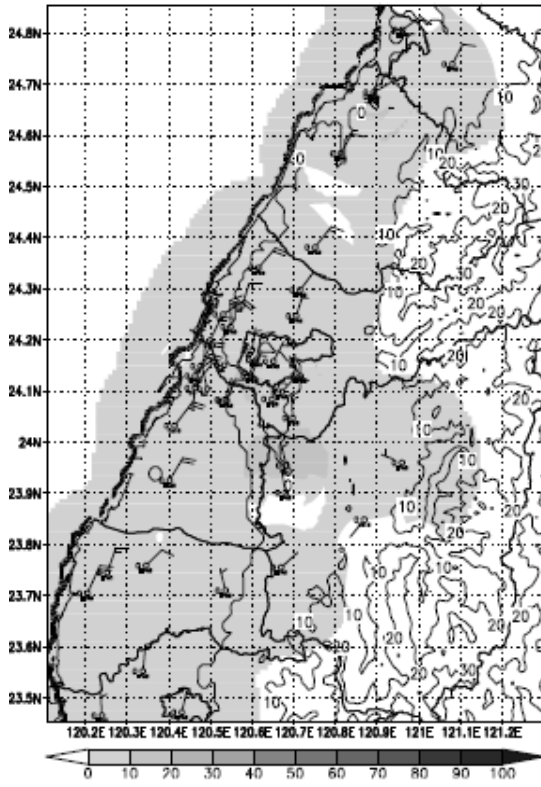
Streak Line



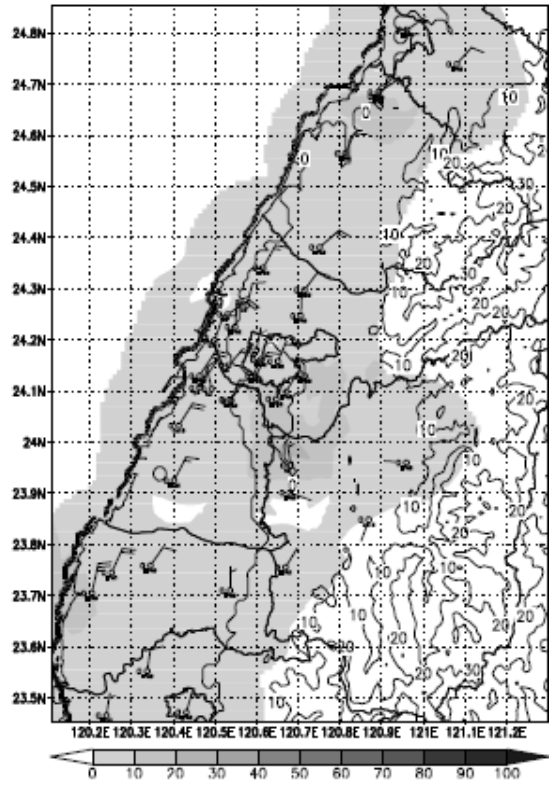
2019年12月7日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21時之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07DEC2019

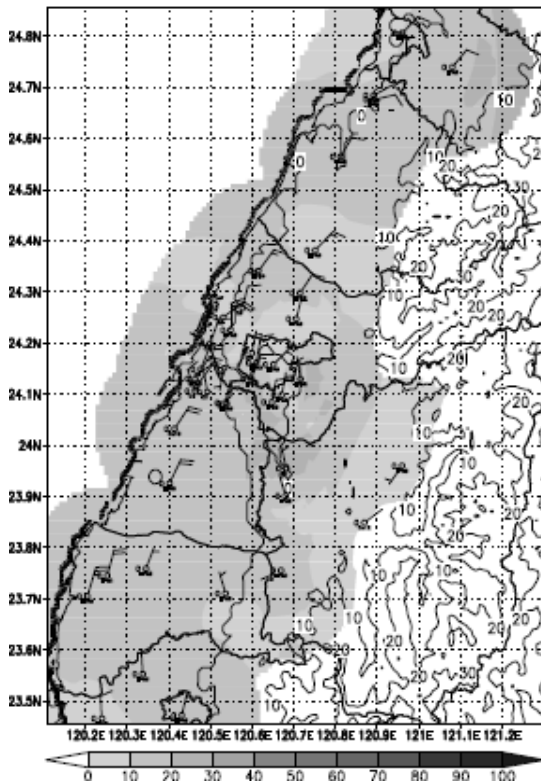
03Z07DEC 2019



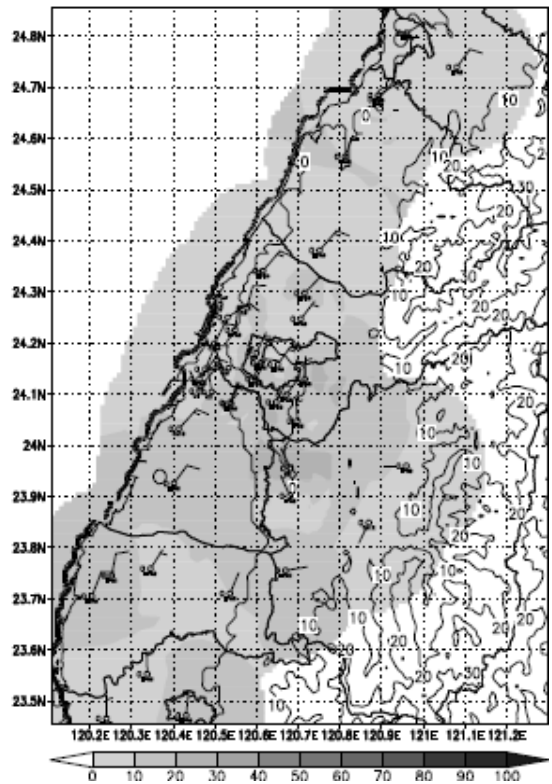
09Z07DEC 2019



15Z07DEC 2019



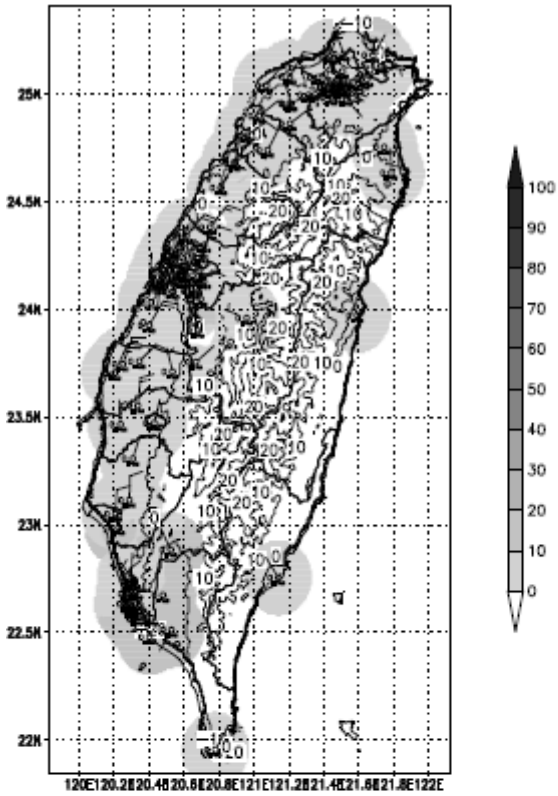
21Z07DEC 2019



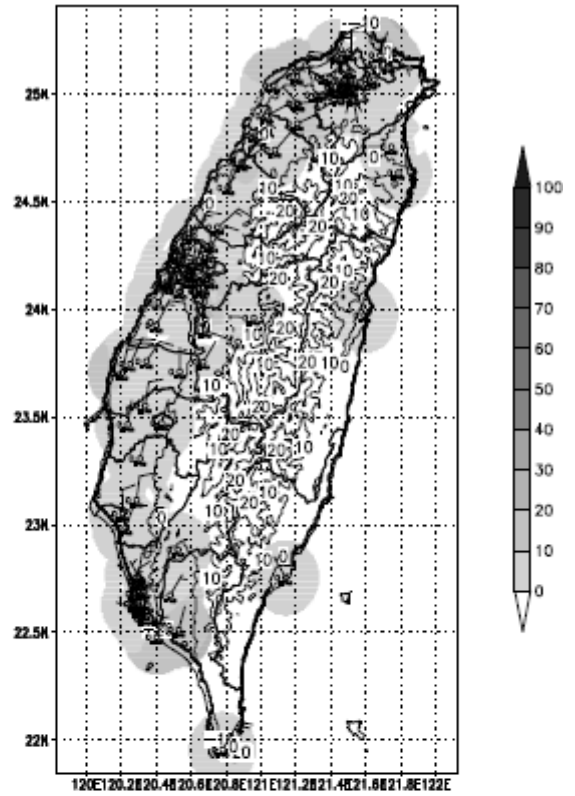
2019年12月7日3、9、15、21時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07DEC2019

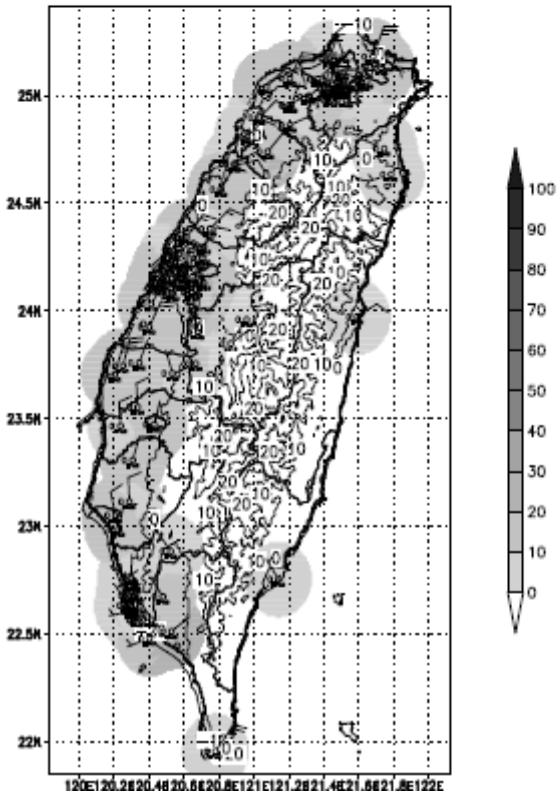
03Z07DEC 2019



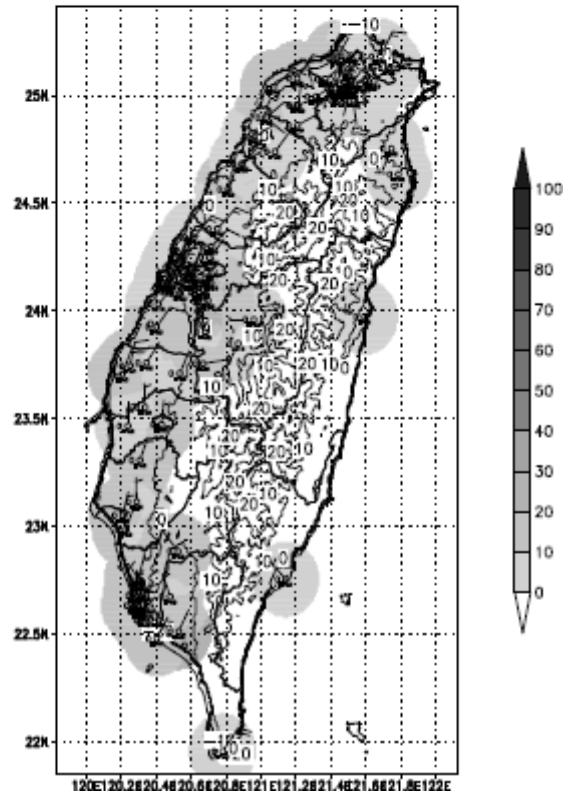
09Z07DEC 2019



15Z07DEC 2019

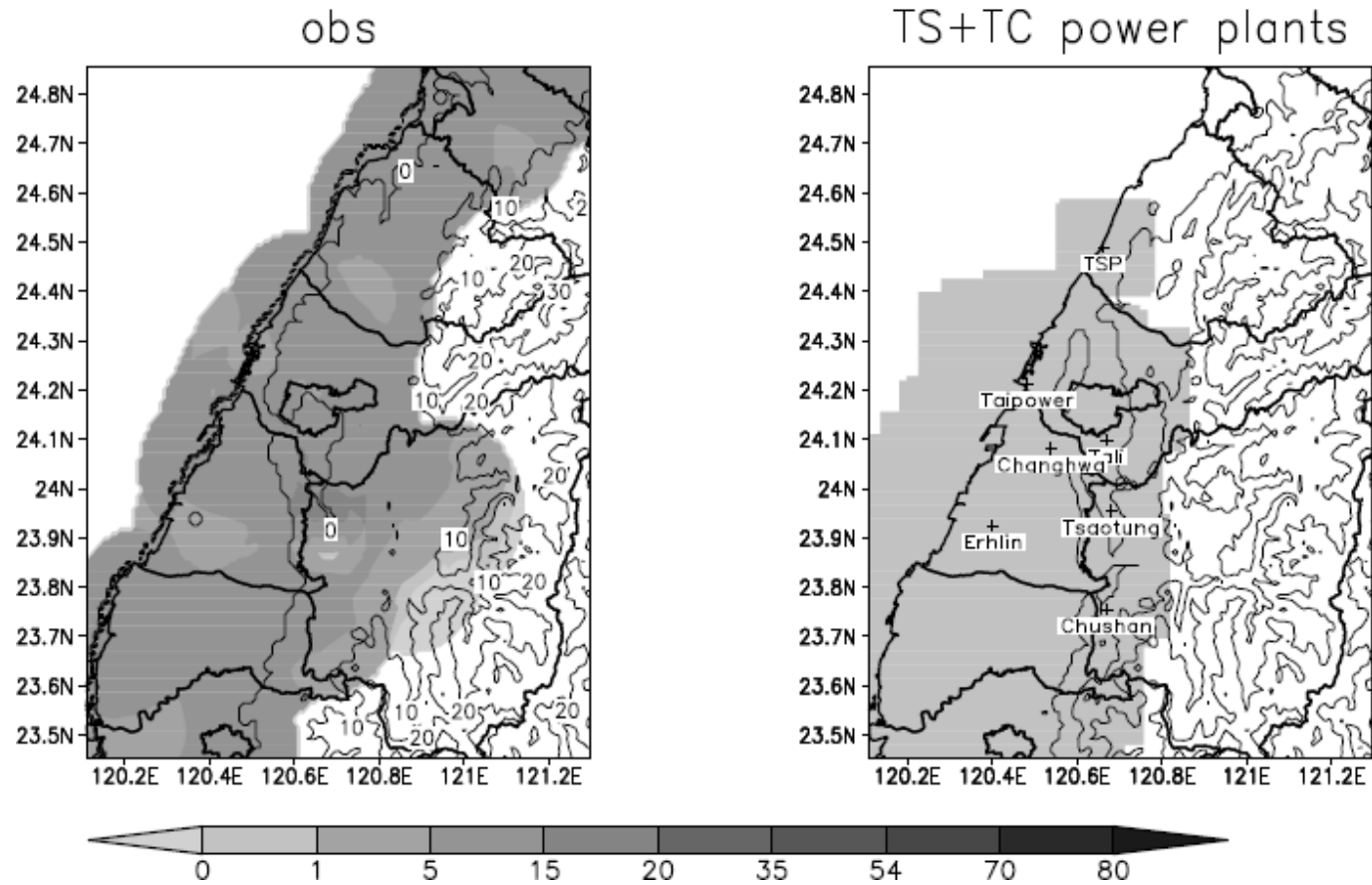


21Z07DEC 2019



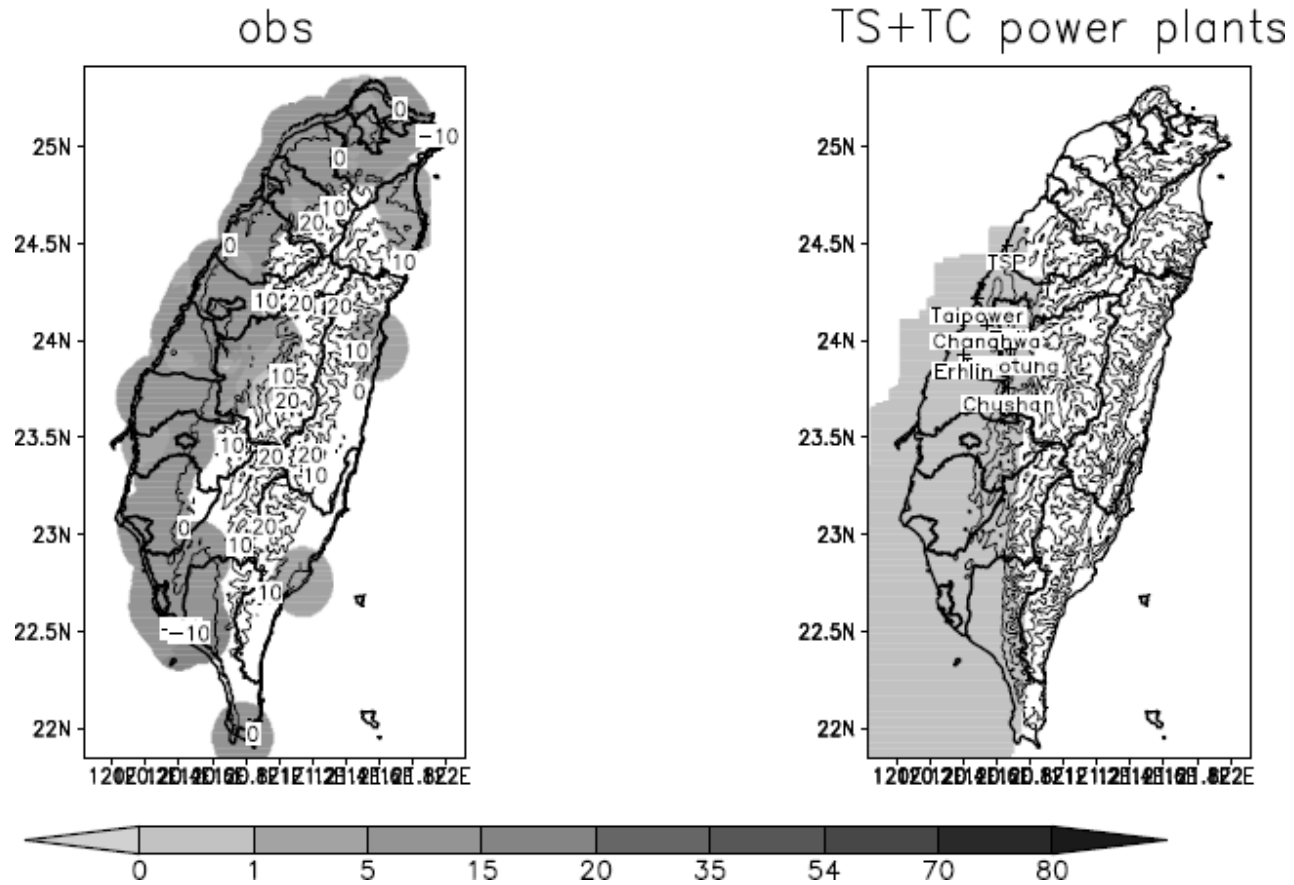
2019年12月7日3、9、15、21時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07DEC2019

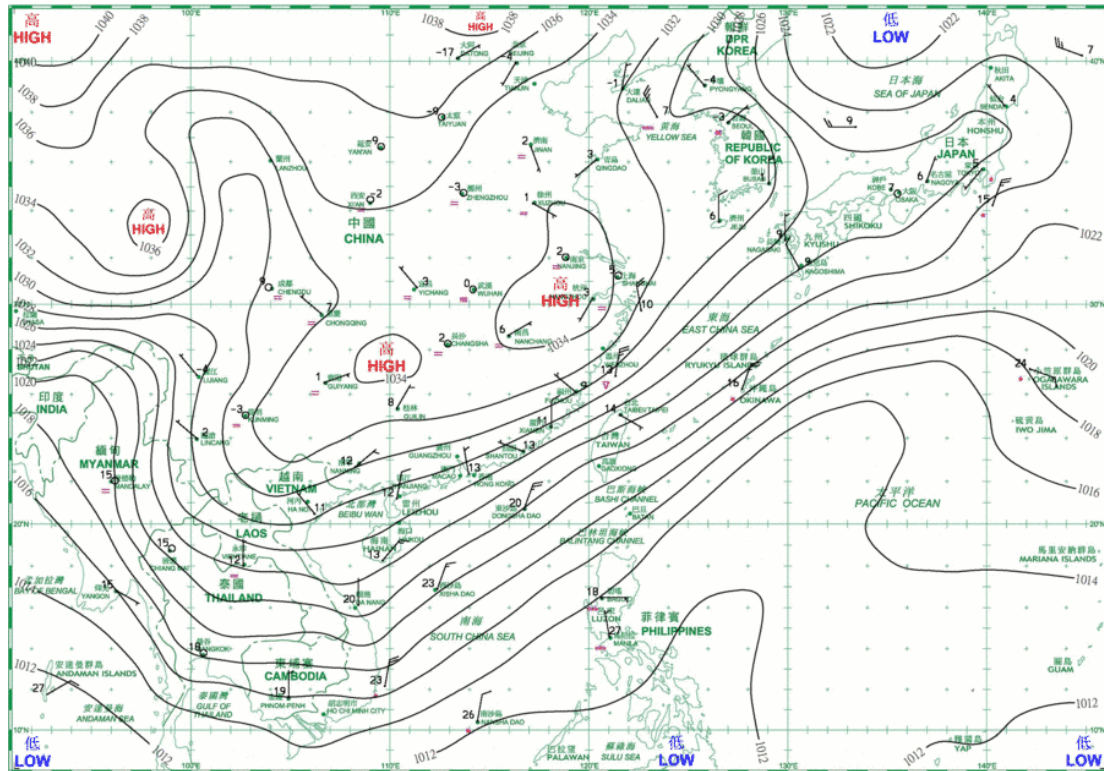


2019年12月7日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07DEC2019



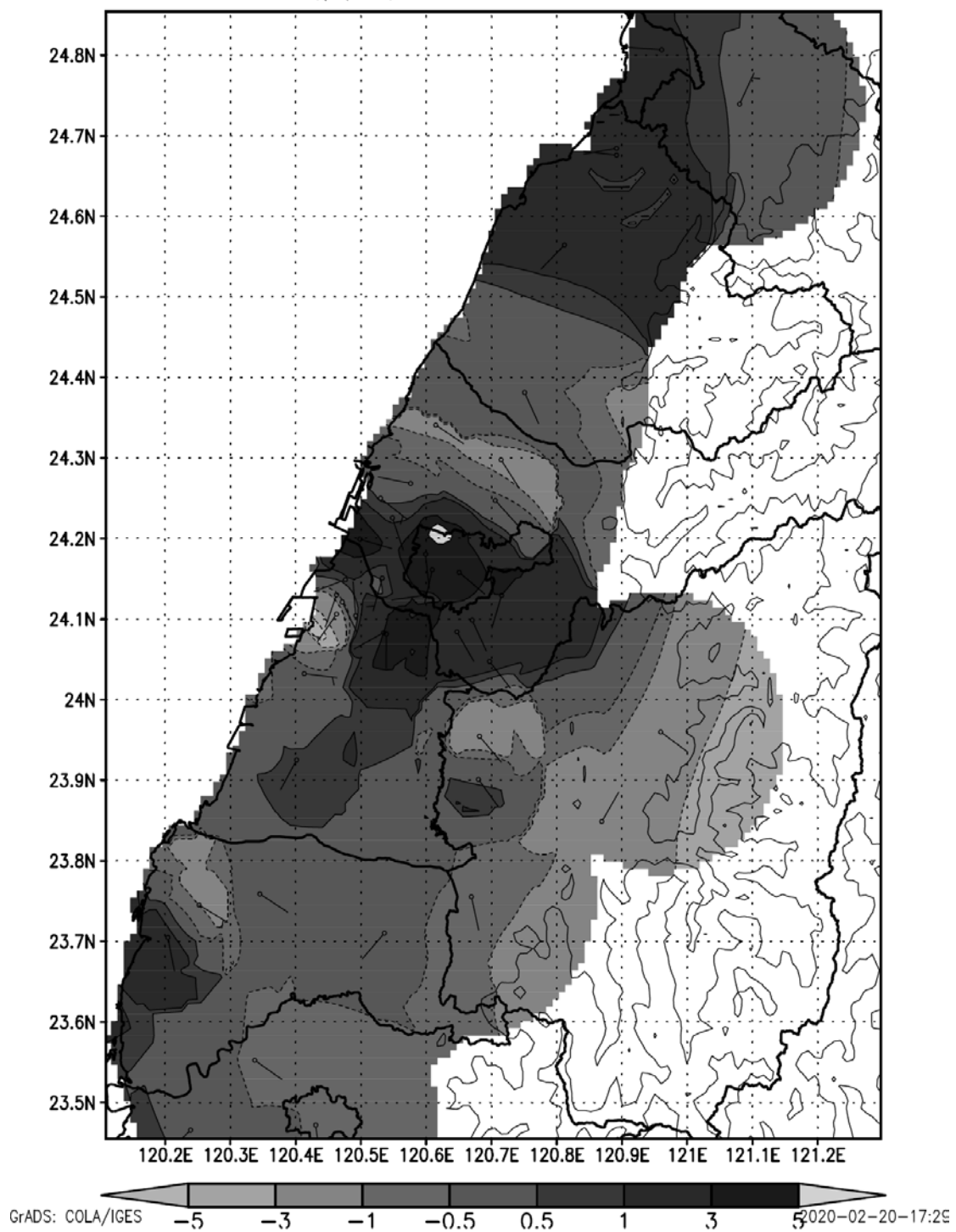
2019年12月7日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)



2019年12月7日地面天氣圖(非事件日)

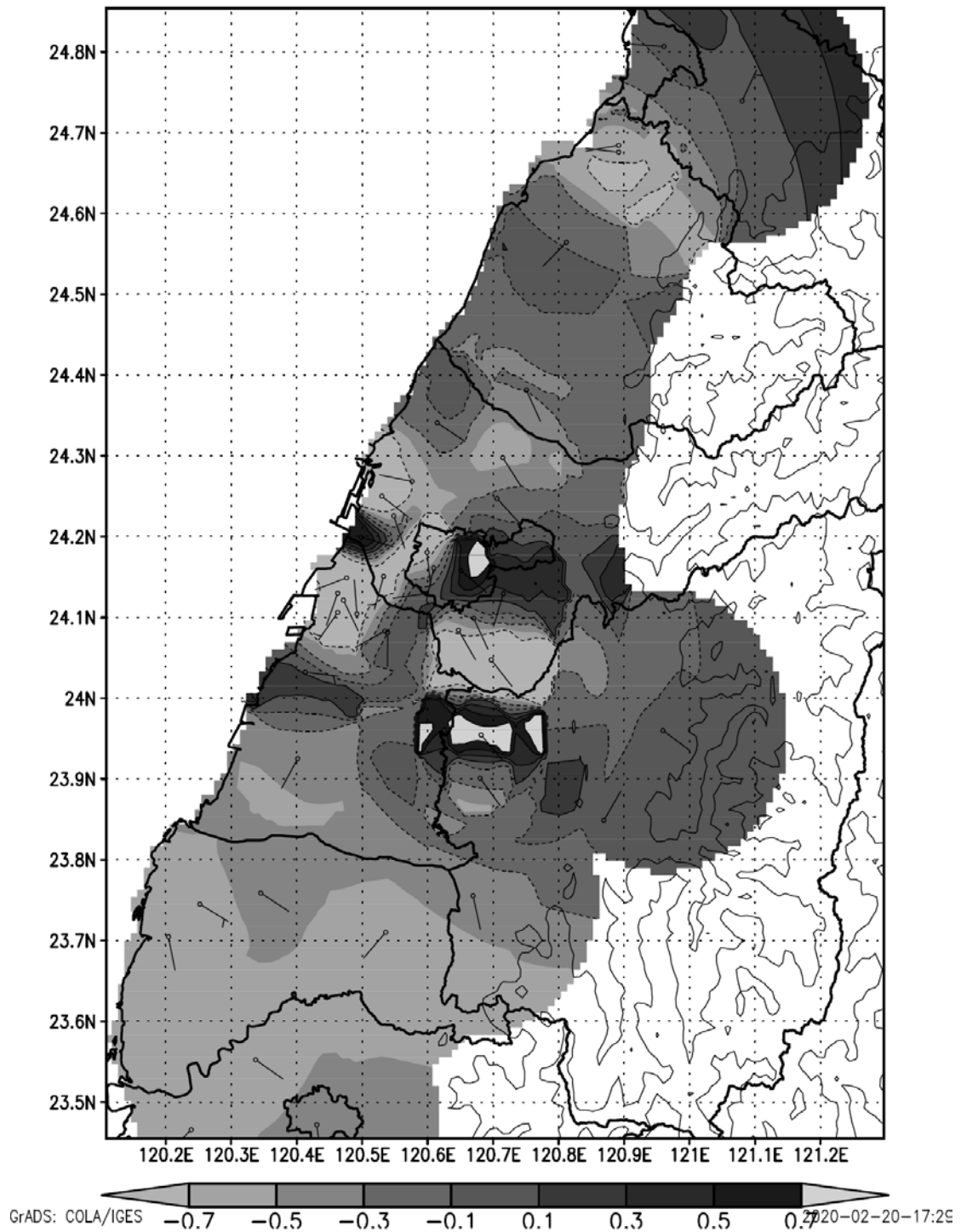
地區(12/7)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	14.5	2.7	0.2	76.8	NULL	20.9
台中	16.1	3.3	NULL	67.0	0.86	30.3
彰化	16.6	4.5	NULL	63.8	NULL	14.6
南投	15.5	2.0	0.2	74.7	NULL	351.8

NO_x (ppb), 2019-2018 DEC



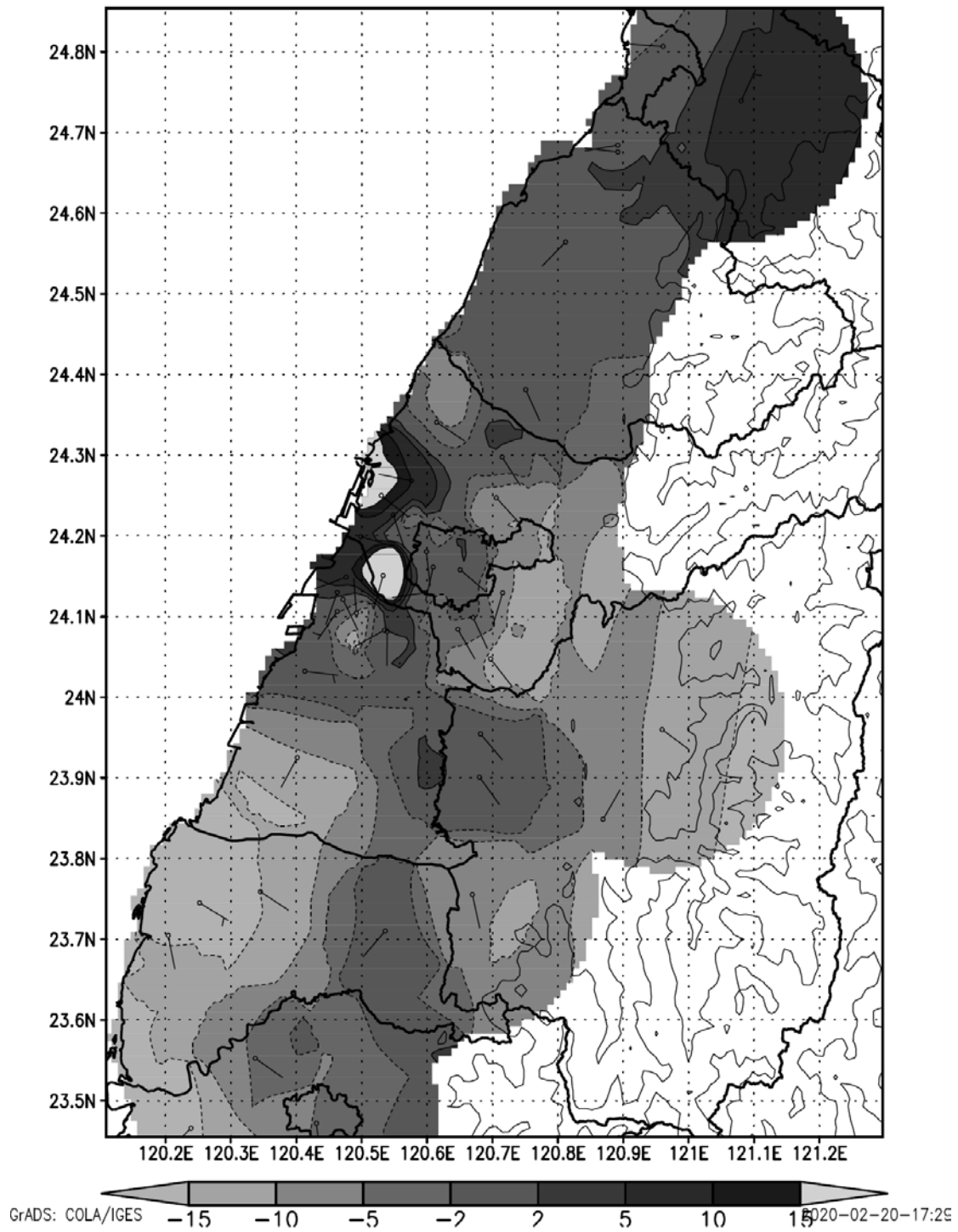
2019年12月與去年同期NO_x月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2019-2018 DEC



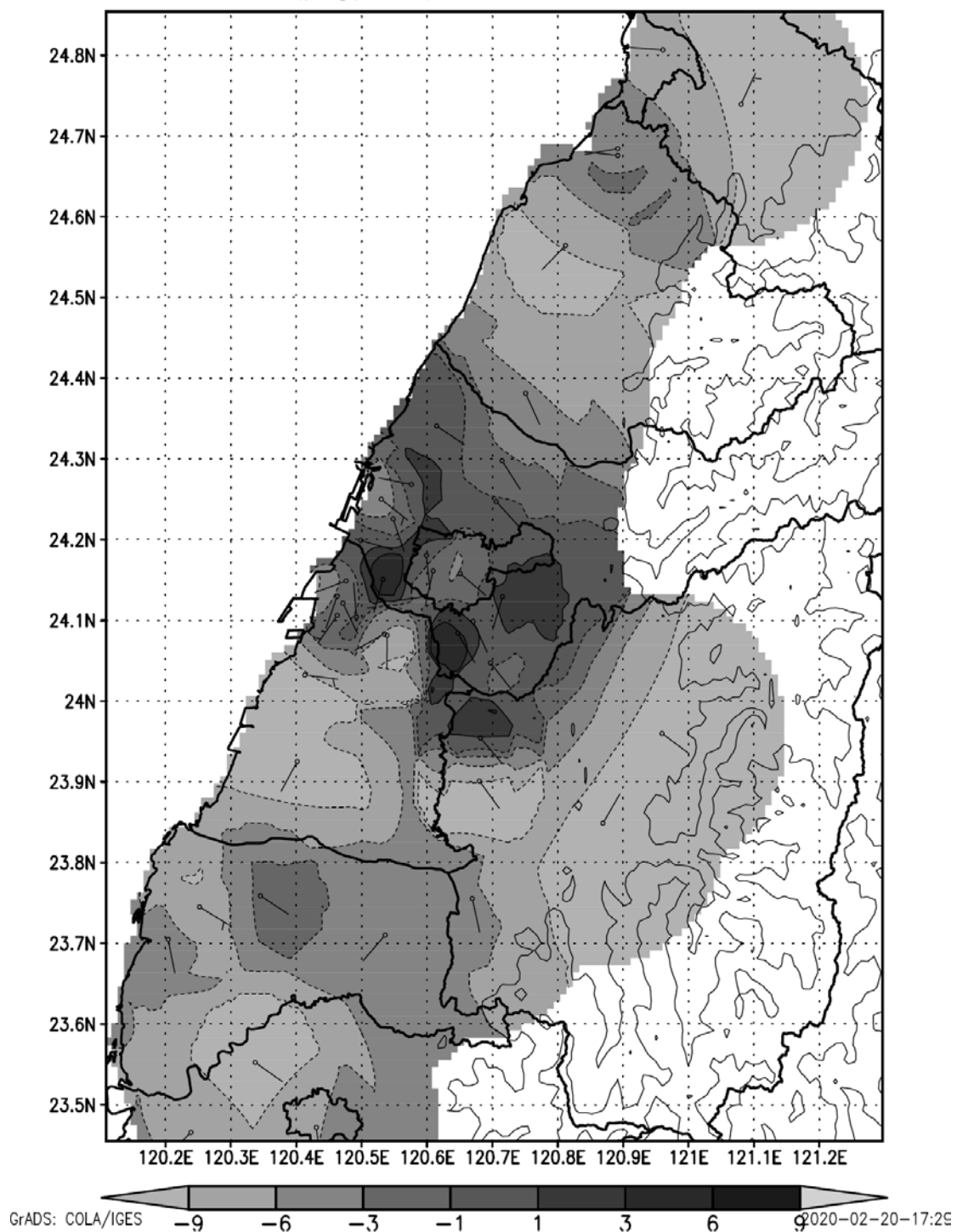
2019年12月與去年同期SO₂月均値之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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



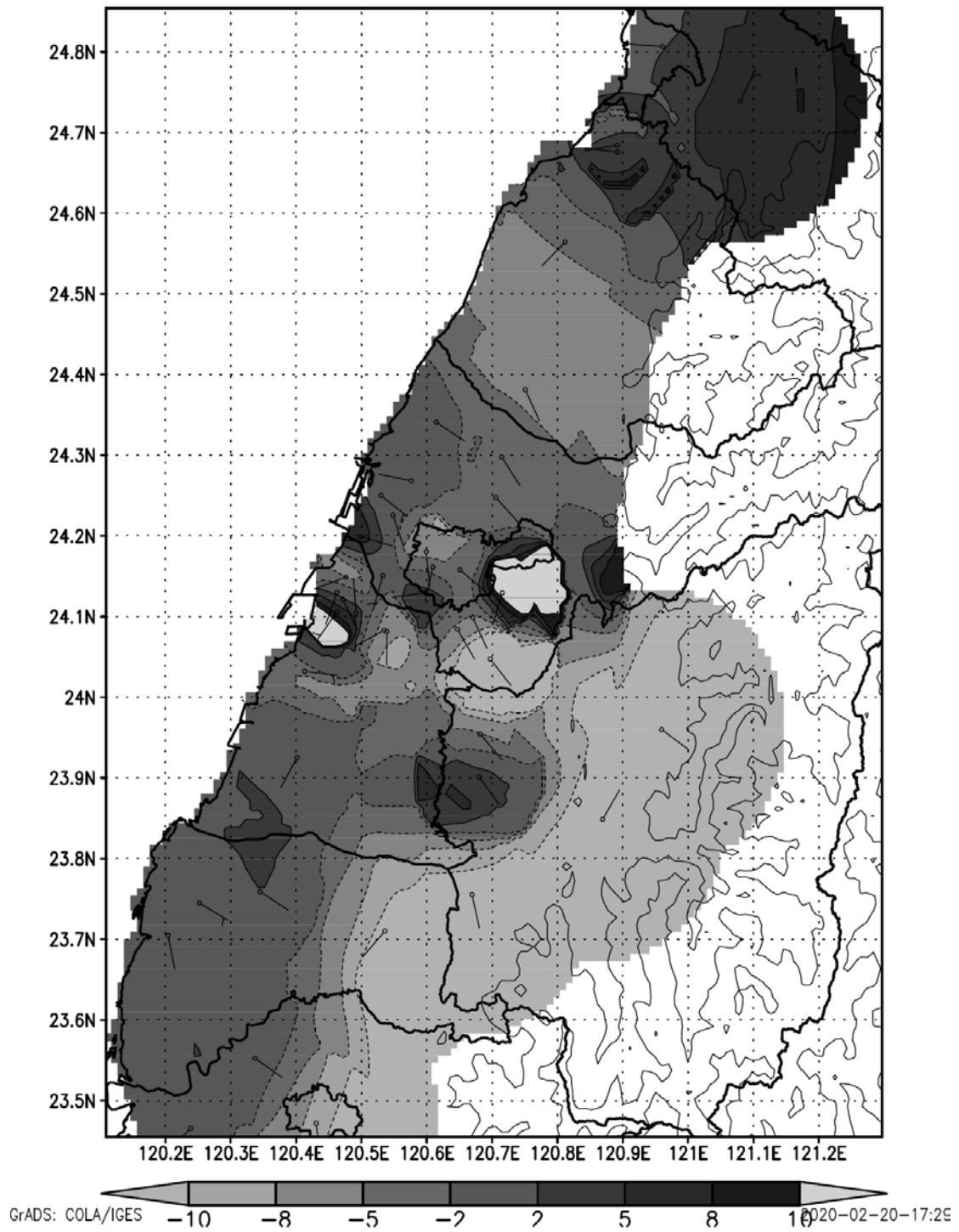
2019年12月與去年同期PM_{2.5-10}月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



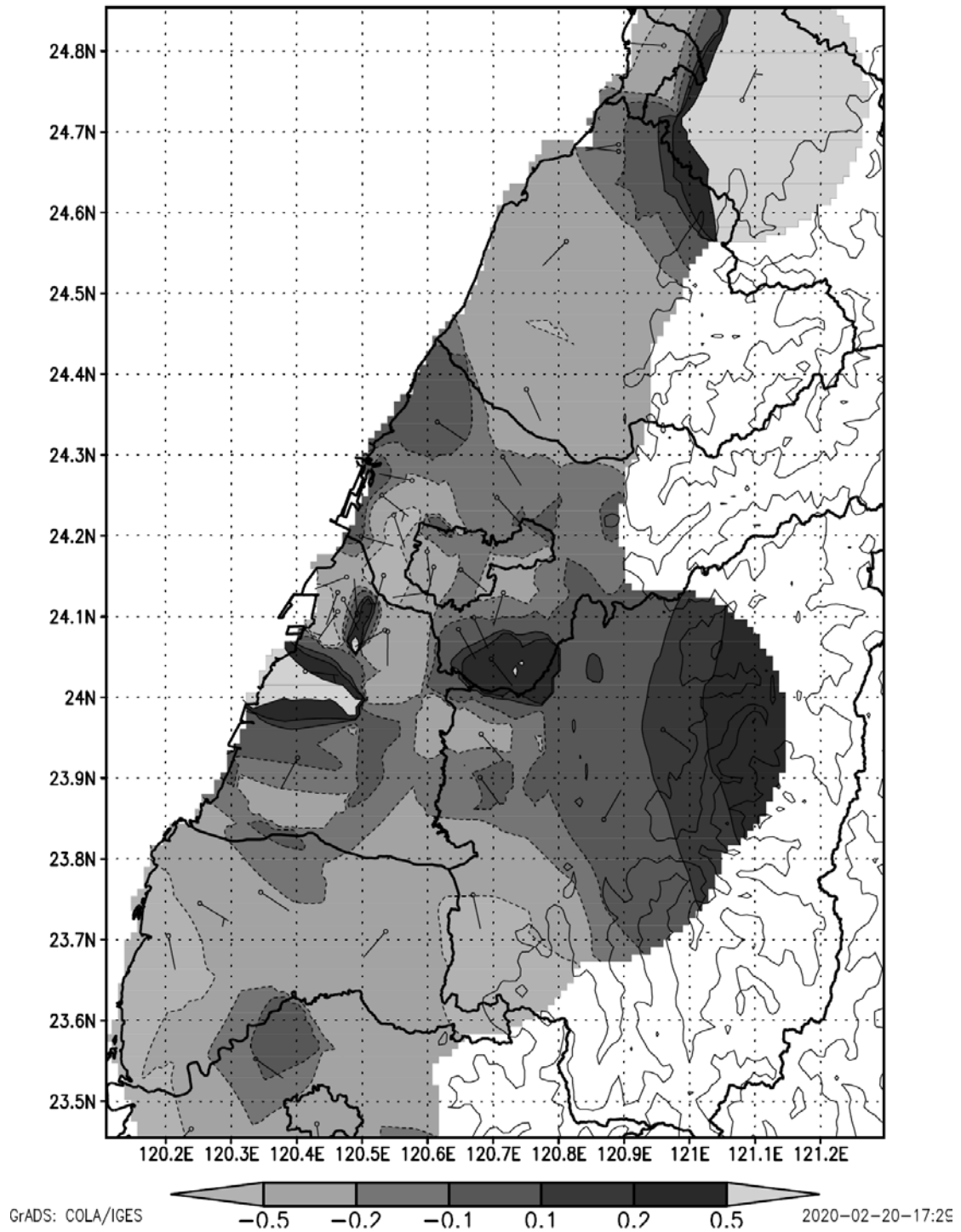
2019年12月與去年同期PM_{2.5}月均値之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),2019-2018 DEC



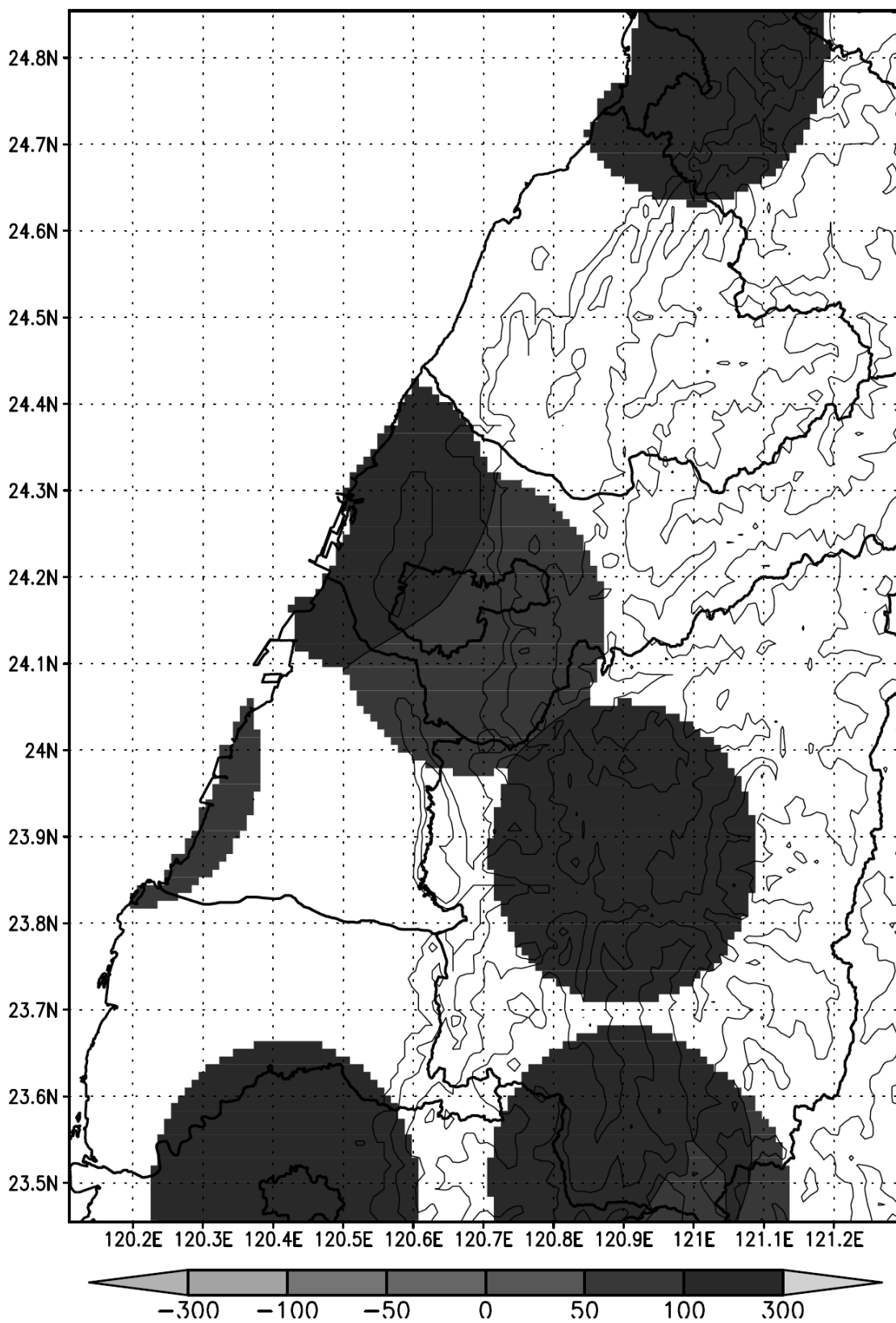
2019年12月與去年同期O₃小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2019-2018 DEC

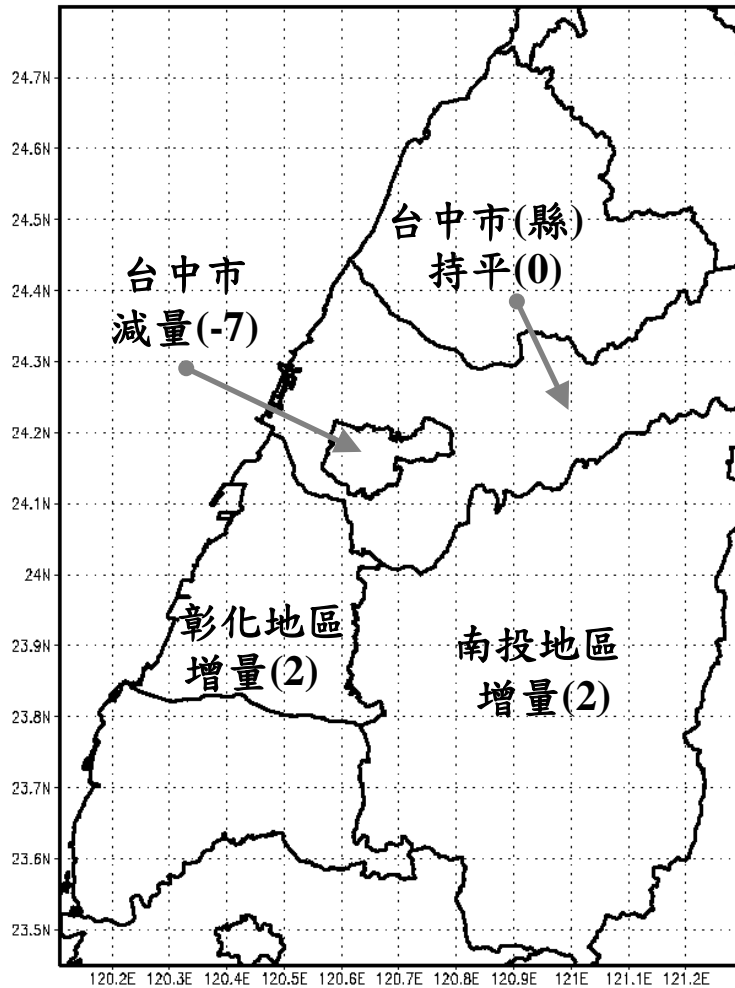


2019年12月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2019-2018 DEC



2019年12月與去年同期累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與去年本月的不良天數的差值

中部地區 2019年12月與2018年12月 空氣品質比較圖