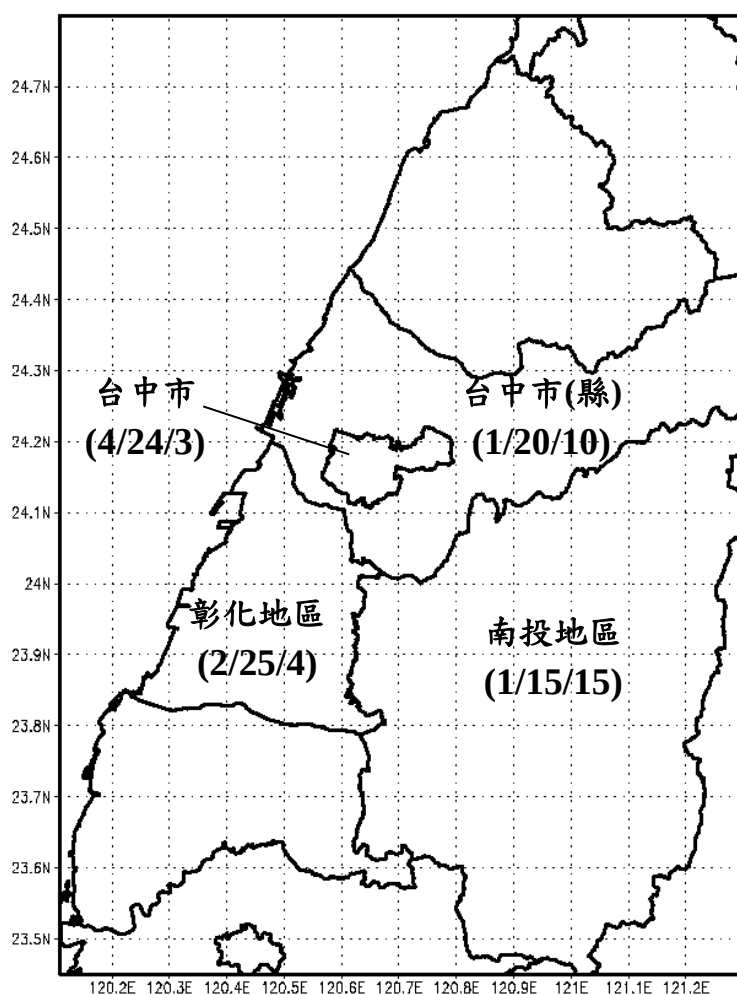


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 109 年 10 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 109 年 10 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

委託單位：台灣電力公司環境保護處

承辦單位：福爾摩莎新世紀環境保護基金會

執行單位：台中市新環境促進協會

彰化縣公害防治協會

台中市公害防治協會

南投縣生態保護協會

分析單位：中興大學環境工程系 莊秉潔 教授

中華民國 109 年 10 月

目 錄

十月份月報摘要-----	10-1
十月份月報重點整理-----	10-2
十月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	10-7
十月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	10-8
十月份之平均逐時變化-----	10-21
十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-----	10-34
十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-----	10-37
十月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	10-38
十月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	10-40
十月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	10-41
十月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	10-42
十月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	10-43
十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 -----	10-44
十月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	10-45
十月份中部地區風場及累積雨量圖-----	10-46
10 月 26 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---	10-47
10 月 26 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---	10-48
10 月 26 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	10-49
10 月 26 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	10-50
10 月 26 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-----	10-51

10 月 26 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-----	10-52
10 月 26 日地面天氣圖-----	10-53
10 月 10 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---	10-54
10 月 10 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---	10-55
10 月 10 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	10-56
10 月 10 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	10-57
10 月 10 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-----	10-58
10 月 10 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-----	10-59
10 月 10 日地面天氣圖-----	10-60
十月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	10-61
十月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	10-62
十月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	10-63
十月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	10-64
十月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	10-65
十月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	10-66
十月份中部地區累積雨量差值圖-----	10-67

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	4	24	3	0	0	3	不良
台中市(縣)	1	20	10	0	0	10	不良
彰化	2	25	4	0	0	4	不良
南投	1	15	15	0	0	15	不良

由十月份降雨小時等濃度差值圖(10-61 頁~10-67 頁)可看出 2020 年與 2019 年同期平均值之比較：由 10-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現減量，僅南投草屯及彰化福興地區呈減量幅地約 1~5 ppb。由 10-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅彰化福興及二林地區呈現增量，幅度約 0.1~0.7 ppb。由圖 10-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現減量，幅度約為 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅彰化二林及南投草屯地區呈現增量，幅度約 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 10-64 頁之圖可知本月細懸浮微粒在中部地區多呈現減量，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅南投水里地區呈現增量，幅度約 1~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 10-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現減量，僅台中霧峰、南投草屯地區呈增量，幅度約 2~10 ppb。由 10-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現增量，僅台中霧峰及南投草屯地區呈減量，幅度約 0.1~0.2 m/s。由 10-81 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量。

十月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂、O₃ 及 PM₁₀ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5} 平均值超過標準 1 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	0	0
彰化	0	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0	0
和美	0	0	0	0	0	0
鹿港	0	0	0	0	0	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	0	0	0
草屯	0	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	1	0
龍井	0	0	0	0	0	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	99.87	99.46	99.87	99.87	99.87
伸港	31	30	31	31	31	99.19	96.51	99.87	99.73	99.73
和美	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.87	99.87	99.87
鹿港	31	31	31	31	31	99.86	99.73	99.73	99.86	99.73
梧棲	31	31	31	31	31	99.6	98.92	99.87	99.87	99.87
大肚	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.6	99.87	99.73
東大	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.87	99.87	99.87
草屯	31	31	31	31	31	99.87	99.6	99.19	99.73	99.87
清水	31	31	31	31	31	99.6	99.6	99.73	99.87	99.87
福興	31	30	31	31	31	99.73	97.31	99.87	99.87	99.87
龍井	31	31	31	31	28	99.73	99.6	98.66	99.46	92.88
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.87	99.06

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	13.8 ppb	東大
SO ₂	3.2 ppb	伸港
PM ₁₀	52.9 µg/m ³	伸港
PM _{2.5}	22.4 µg/m ³	草屯
O ₃	41.8 ppb	清水

國家環境空氣品質標準限值		
SO ₂	小時平均	75 ppb
	年平均	20 ppb
NO ₂	小時平均	250 ppb
	年平均	50 ppb
PM ₁₀	日平均	100 µg/m ³
	年平均	50 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	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	26	5	8	61	29	76
伸港	29	7	17	74	30	98
和美	28	5	14	62	35	83
鹿港	23	4	10	63	33	85
梧棲	46	4	8	71	29	71
大肚	31	4	15	56	33	72
東大	46	3	7	45	30	95
草屯	26	3	11	62	33	92
清水	34	2	5	47	26	92
福興	30	7	18	65	36	72
龍井	32	4	10	69	33	73
大觀	-	-	-	-	29	97
註：國家環境空氣品質標準限值如上表 (彰化站九月開始停止維護)						

5. 由 10-34 頁~10-39 頁 10 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 10 月 26 日超過 O₃ AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區 10 月 26 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29)；中部地區 10 月 26 日超過 PM_{2.5} 限值共有 0 站(0/30)。

6. 10 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 10-40 頁~10-44 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) 10-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 10~17.5 ppb。
- (2) 10-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 2~2.5 ppb。
- (3) 10-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.10-10} 降雨小時濃度值在 10~30μg/m³。
- (4) 10-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 10~20μg/m³。
- (5) 10-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 45~75 ppb。
- (6) 10-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 10-46 頁，中部地區的累積雨量在 1250~1750mm。

7. 2020 年 10 月 26 日(事件日)

10-47、10-48 頁為 10 月 26 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。10-49、10-50 頁為 10 月 26 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 0 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 2~5 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 10~30 µg/m³。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 2~5 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 10~30 µg/m³。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 2~5 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 10~20µg/m³。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 2~5 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 10~20 µg/m³。

8. 2020 年 10 月 10 日(非事件日)

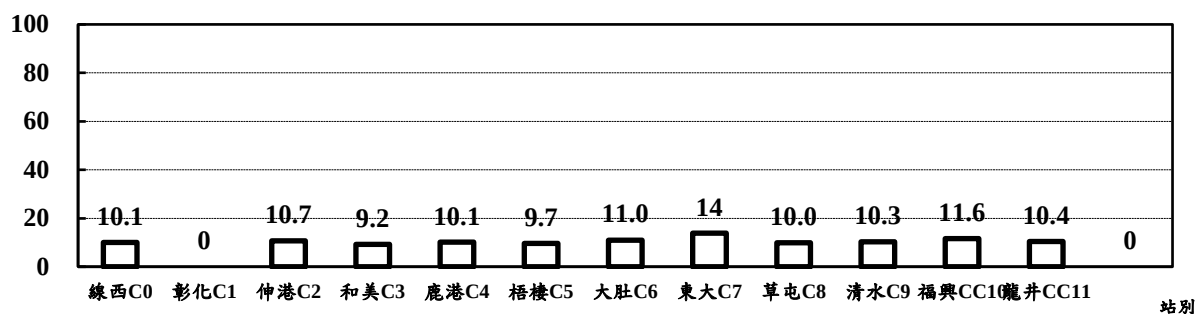
10-54、10-55 頁為 10 月 10 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。10-56、10-57 頁為 10 月 10 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

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

十月份污染物連續監測之各測站月平均值

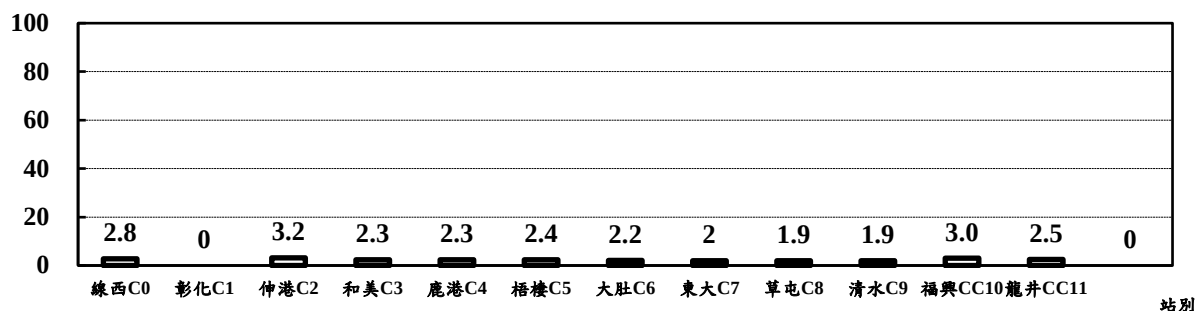
月均值濃度(ppb)

NO₂



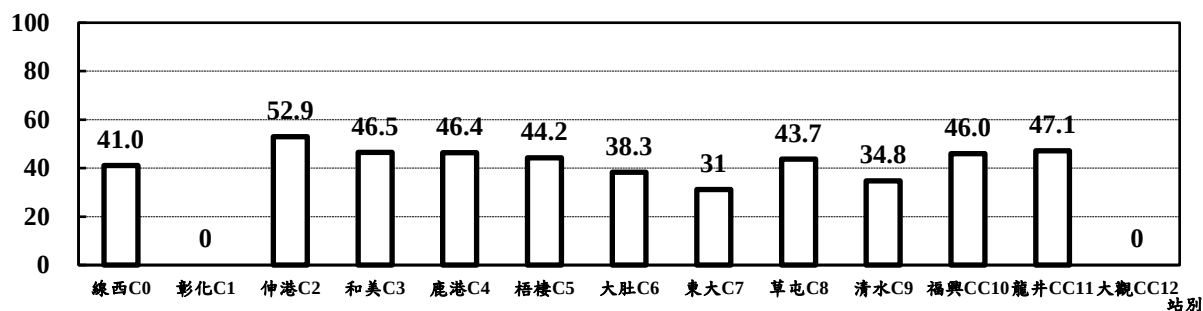
月均值濃度(ppb)

SO₂



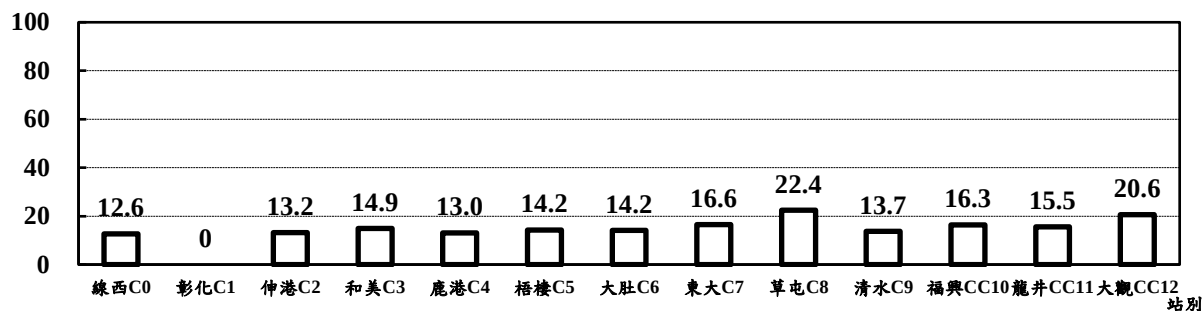
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



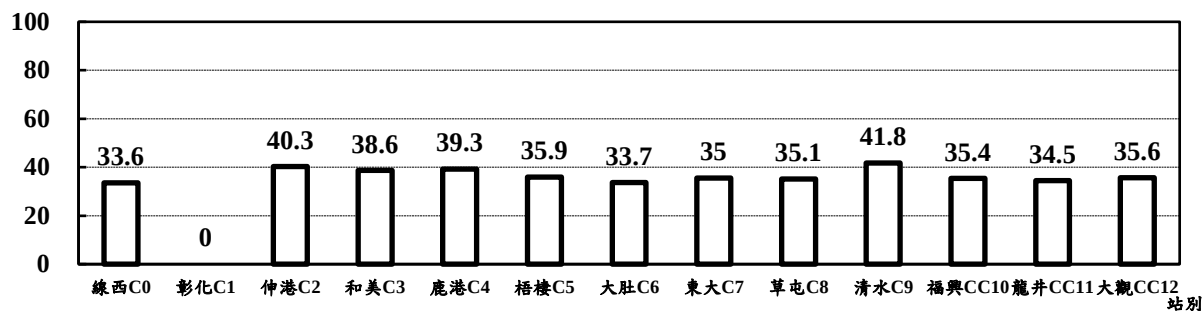
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間：2020/10/01~2020/10/31

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	9.5	17.7	2.5	4.3	39.8	62.0	44.2	60.7	2.4	3.4	12.6	28.0	北	0.0
02	13.7	24.8	4.1	8.1	44.2	67.0	31.1	54.1	1.8	3.8	18.1	35.0	北	0.0
03	11.2	16.7	3.0	5.9	39.1	59.0	32.4	63.5	1.1	3.2	18.2	31.0	西北	0.0
04	12.3	23.1	3.8	8.4	49.6	84.0	37.1	76.1	1.2	2.7	29.0	56.0	西北	0.0
05	8.7	12.3	2.5	3.9	39.9	94.0	36.3	58.6	3.2	4.8	11.9	25.0	北	0.0
06	7.3	14.4	2.1	2.6	42.8	101.0	39.2	47.7	4.2	5.0	9.2	15.0	北	0.0
07	7.9	14.3	2.2	2.8	41.7	85.0	40.5	51.0	4.5	5.7	9.4	15.0	北	0.0
08	8.3	14.8	2.1	2.8	41.3	84.0	41.7	54.8	4.8	5.8	9.9	17.0	北	0.0
09	7.0	12.1	2.1	3.3	39.5	75.0	37.3	46.4	4.6	5.5	8.9	17.0	北	0.0
10	6.9	11.4	2.1	3.5	34.8	60.0	34.0	44.3	4.2	5.4	9.9	15.0	北	0.0
11	8.4	13.2	2.5	3.2	30.8	44.0	28.7	41.8	3.5	4.9	9.5	15.0	北	0.0
12	11.4	20.6	3.0	4.9	26.3	42.0	24.2	39.8	3.1	4.1	7.9	15.0	北北西	0.0
13	11.4	14.7	2.9	4.4	31.0	56.0	28.2	48.1	3.1	4.4	11.3	22.0	北北西	0.0
14	13.3	21.9	2.8	4.7	38.8	76.0	27.4	50.8	3.0	4.7	10.2	16.0	北北西	0.0
15	14.0	23.0	3.1	6.2	48.3	79.0	30.5	64.6	2.6	3.8	15.3	3000%	北	0.0
16	13.8	20.4	3.2	7.6	45.0	81.0	25.8	50.8	2.7	4.1	16.8	23.0	北北西	0.0
17	6.8	12.2	2.0	2.7	30.1	57.0	40.2	49.2	4.1	4.7	9.3	14.0	北	0.0
18	6.2	9.0	2.0	2.7	32.5	56.0	42.2	50.4	4.4	5.2	8.7	16.0	北	0.0
19	8.0	13.7	2.0	2.7	35.0	71.0	44.3	56.2	4.1	5.5	10.4	18.0	北	0.0
20	9.4	13.8	2.6	4.8	44.3	74.0	40.8	57.9	3.9	5.2	12.0	21.0	北	0.0
21	10.9	19.3	3.1	5.3	41.7	63.0	28.1	38.0	3.4	4.3	12.8	20.0	北北西	0.0
22	7.0	9.9	2.2	3.1	25.8	49.0	37.2	49.0	5.5	7.3	6.0	11.0	北	0.0
23	7.0	11.5	2.4	3.2	44.8	71.0	37.1	40.5	5.7	7.4	14.5	29.0	北	2.0
24	8.1	12.2	3.3	4.4	60.8	91.0	35.1	48.6	3.5	4.6	14.7	23.0	北	0.0
25	13.4	20.3	5.1	8.4	41.8	72.0	23.2	44.0	2.5	3.4	13.5	24.0	北	0.0
26	14.6	20.1	4.5	7.2	40.6	63.0	22.1	43.8	2.8	4.2	10.5	15.0	北	0.0
27	18.2	26.4	4.3	8.2	49.0	67.0	16.8	38.0	2.3	3.9	14.9	24.0	北北西	0.0
28	14.1	24.3	3.3	5.9	46.6	69.0	19.7	40.9	3.1	4.7	16.1	23.0	北	0.0
29	8.7	12.9	2.4	3.5	46.6	74.0	32.7	45.9	3.8	5.3	14.0	19.0	北	0.0
30	7.1	11.2	2.0	3.0	56.7	114.0	42.1	51.3	4.8	6.0	14.2	21.0	北	0.0
31	7.5	11.8	2.2	3.3	43.2	59.0	40.7	49.9	3.9	4.8	11.8	18.0	北	0.0
最大值	18.2	26.4	5.1	8.4	60.8	114.0	44.3	76.1	5.7	7.4	29.0	56.0	---	
月平均值	10.1		2.8		41.0		33.6		3.5		12.6			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.5		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		740		743		743		743		743			
統計使用率	99.9		99.5		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	停止操作時間	原因	時數
SO2	10/01 0300~0600	維護+儀器故障+測值異常+其他	4
NOX/NO2/NO	10/01 0500	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
DST	10/08 1200	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
PM2.5	10/08 1200	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
WD/WS	10/27 1400	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
O3	10/27 1400	維護+儀器故障+測值異常+其他	1

測站名稱：伸港

監測時間：2020/10/01~2020/10/31

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	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北北東	0.0
02	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
03	7.9	18.8	2.7	4.2	43.2	64.0	50.6	73.0	3.7	5.1	12.0	26.0	北北東	0.0
04	13.1	25.2	2.3	3.1	53.8	71.0	34.3	66.4	2.4	4.3	16.7	26.0	西北	0.0
05	9.7	16.0	2.2	2.9	57.2	111.0	37.8	81.1	1.3	3.2	18.8	28.0	北北東	0.0
06	11.2	20.6	3.2	8.5	63.2	105.0	43.2	96.1	1.2	2.5	29.6	54.0	北北東	0.0
07	8.5	12.7	2.2	3.3	55.5	121.0	40.1	70.0	4.8	6.9	14.2	31.0	北北東	0.0
08	7.8	16.5	1.9	2.4	52.6	124.0	42.7	53.4	6.0	7.4	8.0	16.0	北北東	0.0
09	8.5	15.3	2.0	2.7	47.6	93.0	44.4	56.9	5.8	7.4	8.5	16.0	北北東	0.0
10	8.4	16.6	2.5	3.2	48.8	97.0	46.2	65.1	5.5	7.1	9.6	18.0	北北東	0.0
11	6.2	12.9	2.7	3.2	50.6	88.0	42.7	53.8	5.3	6.6	10.5	19.0	北北東	0.0
12	5.6	12.0	2.8	3.7	45.9	65.0	39.7	53.1	5.0	7.0	10.0	15.0	北北東	0.0
13	7.4	11.8	2.6	4.0	45.5	61.0	32.5	49.8	3.9	5.7	9.3	13.0	北	0.0
14	11.3	19.3	2.2	3.1	47.1	70.0	24.9	43.8	3.2	4.2	8.7	15.0	北北東	0.0
15	11.2	15.0	2.0	2.8	51.5	101.0	31.3	61.3	3.4	5.0	10.2	21.0	北北東	0.0
16	14.0	25.5	2.8	4.3	47.9	87.0	29.8	56.8	3.2	5.6	11.8	18.0	北北東	0.0
17	14.6	19.8	3.6	5.0	58.3	95.0	33.1	78.1	2.5	4.3	14.5	26.0	北北東	0.0
18	14.8	22.3	3.5	4.3	57.4	86.0	27.9	61.4	2.5	5.2	15.5	21.0	北北東	0.0
19	7.9	12.8	3.4	4.0	41.6	72.0	45.1	58.1	4.9	6.1	10.8	15.0	北北東	0.0
20	6.7	9.6	3.4	4.0	44.0	68.0	48.8	59.5	5.3	6.8	10.6	18.0	北北東	0.0
21	8.5	14.8	3.3	4.3	43.4	88.0	52.1	66.9	4.8	7.4	11.4	15.0	北北東	0.0
22	10.4	17.3	3.0	4.9	57.9	85.0	47.0	70.2	4.5	6.5	13.2	22.0	北北東	0.0
23	11.1	16.1	3.6	4.5	66.2	90.0	29.6	38.5	3.9	5.2	14.1	20.0	北北東	2.0
24	8.5	12.0	2.8	4.4	35.6	69.0	42.3	58.7	6.5	8.8	6.6	10.0	北北東	0.0
25	9.2	17.2	1.7	3.2	47.5	72.0	42.5	47.7	6.6	8.7	15.0	29.0	北北東	0.0
26	10.5	14.9	6.8	16.5	61.8	99.0	38.2	56.8	4.0	5.7	13.6	20.0	北北東	0.0
27	15.4	22.6	5.4	12.1	47.1	68.0	23.7	50.8	2.4	4.1	11.0	19.0	北北東	0.0
28	17.4	24.1	6.7	14.4	50.9	72.0	21.4	49.0	2.9	4.9	12.1	18.0	北北東	0.0
29	21.9	29.2	缺	10.1	63.0	91.0	25.7	79.7	2.1	3.9	18.1	34.0	北北東	0.0
30	16.4	27.1	4.6	14.5	68.5	101.0	30.6	76.7	3.5	5.6	18.5	26.0	北北東	0.0
31	10.5	17.0	3.0	6.3	66.1	110.0	58.4	86.2	4.5	7.0	16.5	21.0	北北東	0.0
最大值	21.9	29.2	6.8	16.5	68.5	124.0	52.1	96.1	6.6	8.8	29.6	54.0	---	
月平均值	10.7		3.2		52.9		40.3		4.1		13.2			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.2		96.5		99.9		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	738		718		743		742		743		742			
統計使用率	99.2		96.5		99.9		99.7		99.9		99.7			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：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	10/06 1100 ~ 10/14 1200 , 10/22 1200~1300 , 10/26 1100~1200 , 10/27 1200~1000 , 10/28 1000 , 10/29 0000 , 10/22 1100~1700 , 10/27 1000~2000	維護+儀器故障+測值異常+其他	26
NOX/NO2/NO	10/27 1800 , 10/20 0500 , 10/31 0000~0100 , 10/31 0400 , 10/31 0600	維護+儀器故障+測值異常+其他	6
DST	8/10 1100	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
PM2.5	10/08 1100~1200	維護+儀器故障+測值異常+其他	2
WD/WS	10/22 1100	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
O3	10/27 1300 , 10/27 0700	維護+儀器故障+測值異常+其他	2

測站名稱：和美

監測時間：2020/10/01~2020/10/31

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	10.5	17.0	3.0	6.3	66.1	110.0	58.4	86.2	4.5	7.0	16.5	21.0	北	0.0
02	9.6	16.4	2.0	2.9	74.0	161.0	77.3	98.4	5.7	8.1	16.7	28.0	北	0.0
03	8.9	13.9	2.2	4.6	47.2	66.0	64.0	79.2	4.6	6.0	14.2	19.0	北	0.0
04	7.1	14.2	1.9	3.0	45.5	66.0	48.8	68.6	4.5	6.4	15.4	29.0	北	0.0
05	11.9	20.3	3.6	13.9	54.1	69.0	35.0	56.4	3.3	6.2	20.8	29.0	北	0.0
06	10.4	19.3	2.3	5.8	53.3	77.0	36.3	66.4	1.9	4.8	24.2	38.0	北	0.0
07	11.2	22.5	2.9	9.2	61.6	98.0	41.0	82.5	2.1	4.0	34.9	68.0	北	0.0
08	7.8	13.9	1.3	2.8	44.0	84.0	39.3	64.5	5.2	7.9	14.3	26.0	北	0.0
09	5.5	10.1	1.4	2.5	44.8	104.0	42.8	54.2	6.3	8.6	10.7	18.0	北	0.0
10	6.3	11.0	1.5	2.0	45.3	81.0	44.5	56.4	6.2	8.4	10.9	23.0	北	0.0
11	6.9	14.5	1.2	2.1	46.5	84.0	45.5	60.1	5.7	8.2	12.2	25.0	北	0.0
12	5.3	10.1	1.2	2.0	42.3	75.0	42.3	53.5	5.9	8.3	12.0	20.0	北	0.0
13	5.8	11.1	2.1	3.0	41.3	72.0	39.2	53.5	5.3	7.9	11.8	18.0	北	0.0
14	6.7	9.8	1.9	2.6	37.1	49.0	33.2	50.5	4.6	7.1	11.2	16.0	北	0.0
15	10.0	18.6	1.6	2.6	35.7	54.0	29.0	51.3	4.2	5.4	10.9	18.0	北	0.0
16	11.0	18.1	2.0	3.9	41.8	74.0	32.4	63.0	4.2	5.8	13.4	23.0	北	0.0
17	12.8	22.2	1.8	2.7	47.8	82.0	31.3	63.2	3.9	7.3	14.3	23.0	北	0.0
18	12.5	20.0	2.2	5.4	55.1	87.0	37.1	82.5	3.3	5.5	20.1	30.0	北	0.0
19	15.3	23.6	2.7	7.2	57.3	87.0	29.0	63.7	2.9	6.0	19.4	31.0	北	0.0
20	6.6	12.5	1.5	1.8	37.5	71.0	46.2	58.4	5.6	7.2	11.8	18.0	北	0.0
21	5.4	7.4	1.5	2.1	41.1	116.0	49.1	60.8	6.1	7.9	13.5	57.0	北	0.0
22	7.4	12.3	1.3	2.3	37.5	75.0	52.1	67.9	5.6	8.6	11.3	20.0	北	0.0
23	8.8	12.2	1.2	1.7	47.8	84.0	47.8	69.4	5.2	8.2	13.4	21.0	北	2.0
24	9.9	22.2	1.4	2.3	46.6	65.0	32.7	48.1	4.4	6.0	14.3	23.0	北	0.0
25	6.7	10.1	1.8	2.7	29.6	55.0	42.9	57.1	7.7	10.7	6.7	13.0	北	0.0
26	6.5	10.7	2.2	3.0	44.1	68.0	43.0	47.1	6.8	9.1	15.0	26.0	北	0.0
27	7.4	11.2	2.9	4.2	58.8	91.0	41.5	58.9	4.7	6.4	14.7	25.0	北	0.0
28	11.7	19.7	4.1	7.9	45.7	76.0	29.4	57.1	3.1	5.0	14.1	26.0	北	0.0
29	13.6	18.8	3.6	5.9	43.0	68.0	25.5	55.7	3.7	5.7	10.6	19.0	北	0.0
30	18.9	27.8	4.8	9.8	55.3	79.0	22.1	57.6	2.8	5.1	17.1	32.0	北	0.0
31	13.5	21.7	4.2	6.3	50.2	68.0	23.9	51.0	4.4	7.0	17.5	21.0	北	0.0
最大值	18.9	27.8	4.8	13.9	74.0	161.0	77.3	98.4	7.7	10.7	34.9	68.0	---	
月平均值	9.2		2.3		46.5		38.6		4.7		14.9			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		743		743		743		743			
統計使用率	99.9		99.9		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	10/14 1000	維護+儀器故障+測值異常+停電	1
NOX/NO2/NO	10/06 1500	維護+儀器故障+測值異常+停電	1
DST	10/22 1600	維護+儀器故障+測值異常+停電	1
PM2.5	10/22 1600	維護+儀器故障+測值異常+停電	1
WD/WS	10/03 0800	維護+儀器故障+測值異常+停電	1
O3	10/26 1300	維護+儀器故障+測值異常+停電	1

測站名稱：鹿港

監測時間：2020/10/01~2020/10/31

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	13.5	21.7	4.2	6.3	50.2	68.0	23.9	51.0	4.4	7.0	17.5	21.0	北北東	0.0
02	9.2	12.3	4.2	4.9	49.7	68.0	36.8	57.4	5.3	8.2	17.6	29.0	北北西	0.0
03	6.5	9.0	3.1	5.7	57.7	112.0	49.3	60.3	6.5	9.6	14.8	24.0	北北西	0.0
04	6.8	14.3	2.6	3.8	44.2	69.0	48.0	61.1	5.0	7.0	12.5	20.0	西北	0.0
05	9.1	14.5	2.7	4.9	48.3	88.0	48.8	66.2	3.0	4.4	14.8	39.0	北北東	0.0
06	11.5	22.9	2.9	4.1	48.2	69.0	35.8	69.8	2.2	5.3	17.4	26.0	北北東	0.0
07	10.6	16.2	2.4	3.6	47.0	72.0	36.3	73.1	1.2	3.8	20.0	38.0	北北東	0.0
08	10.3	18.5	2.2	3.5	58.5	87.0	41.5	82.9	1.3	3.3	33.4	57.0	北北東	0.0
09	8.8	12.4	2.3	3.7	50.3	122.0	40.1	63.6	3.7	5.3	13.4	33.0	北北東	0.0
10	8.1	12.5	2.1	3.0	50.4	146.0	42.8	53.5	4.8	6.2	7.8	13.0	北北東	0.0
11	8.9	12.8	2.2	3.1	44.9	97.0	44.5	57.8	4.6	5.9	7.2	11.0	北北東	0.0
12	9.1	13.8	2.2	4.3	45.8	98.0	46.0	60.0	4.4	5.5	9.6	14.0	北	0.0
13	7.1	11.0	1.8	2.5	42.1	83.0	43.2	56.3	4.3	5.7	8.9	15.0	北	0.0
14	7.2	11.4	2.0	3.0	35.5	69.0	39.7	51.4	4.0	5.4	8.9	17.0	北	0.0
15	10.0	15.0	2.7	4.3	33.4	48.0	31.0	44.4	3.2	5.2	9.2	14.0	北	0.0
16	11.8	17.5	2.7	4.4	35.1	74.0	26.9	42.3	2.7	4.2	9.2	28.0	北北西	0.0
17	13.5	21.4	2.6	5.2	33.3	63.0	28.8	54.0	2.7	3.8	8.8	19.0	北	0.0
18	13.2	21.3	2.2	4.1	48.4	108.0	32.9	61.5	2.5	5.0	11.4	22.0	北	0.0
19	13.6	17.4	2.9	9.6	48.8	82.0	38.2	84.9	2.2	4.1	13.6	26.0	北北東	0.0
20	14.4	22.9	2.8	6.7	50.7	92.0	31.6	65.1	2.1	4.2	17.0	24.0	北	0.0
21	8.0	13.2	1.4	2.5	37.9	84.0	48.5	61.0	3.8	4.7	9.8	26.0	北	0.0
22	7.8	10.8	1.5	3.0	37.9	71.0	50.2	60.6	4.3	5.6	10.1	19.0	北	0.0
23	8.5	11.7	1.5	3.0	43.7	103.0	53.6	67.3	3.9	5.9	10.2	23.0	北北東	2.0
24	10.3	14.3	1.8	2.8	51.1	103.0	47.6	68.1	3.7	5.7	13.3	23.0	北	0.0
25	10.0	15.5	1.5	2.1	45.1	73.0	33.0	42.8	3.2	4.5	13.9	21.0	北	0.0
26	7.2	9.1	1.0	2.2	30.0	78.0	44.6	60.0	5.3	7.4	4.5	9.0	北	0.0
27	7.7	12.4	1.1	1.8	44.5	68.0	44.4	50.0	5.5	7.3	16.0	29.0	北北西	0.0
28	9.0	10.8	2.5	3.8	63.1	105.0	41.7	58.5	3.3	4.6	16.7	63.0	北	0.0
29	12.9	18.4	4.1	6.8	49.1	87.0	27.2	52.3	2.0	3.5	12.3	46.0	北	0.0
30	13.7	18.5	3.8	6.9	44.1	73.0	26.2	51.5	2.7	5.2	11.9	23.0	北北東	0.0
31	14.7	20.5	3.9	7.7	52.7	75.0	24.2	53.5	2.1	4.9	14.9	24.0	北	0.0
最大值	14.4	22.9	4.2	9.6	63.1	146.0	53.6	84.9	6.5	9.6	33.4	63.0	---	
月平均值	10.1		2.3		46.4		39.3		3.3		13.0			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.7		99.7		99.7		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	738		739		736		739		739		737			
統計使用率	99.2		99.3		98.9		99.3		99.3		99.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：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	10/13 1300 , 10/13 0900~1200	維護儀器故障+測值異常+儀器	5
NOX/NO2/NO	10/13 1400 , 10/13 0900~1300	維護儀器故障+測值異常+儀器	6
O3	10/13 1300 , 10/13 0900~1200	維護儀器故障+測值異常+儀器	5
DST	10/13 1500~1600 , 10/13 0900~1400	維護儀器故障+測值異常+儀器	8
PM2.5	10/19 1700 , 10/13 0900~1400	維護儀器故障+測值異常+儀器	7
WD/WS	10/19 1400 , 10/13 0900~1200	維護儀器故障+測值異常+儀器	5

測站名稱：梧棲

監測時間：2020/10/01~2020/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.7	20.5	3.9	7.7	52.7	75.0	24.2	53.5	2.1	4.9	14.9	24.0	北北東	0.0
02	12.8	19.4	3.3	6.1	53.3	88.0	25.1	47.5	2.9	4.9	15.8	22.0	北北東	0.0
03	8.6	12.9	2.3	3.3	51.4	88.0	40.0	58.2	3.7	5.7	14.5	19.0	北北東	0.0
04	8.1	11.5	2.2	3.2	63.1	126.0	50.8	61.1	4.6	6.3	15.5	24.0	北北東	0.0
05	8.6	14.8	2.1	3.3	46.4	82.0	49.6	59.5	3.6	4.8	12.6	53.0	北北東	0.0
06	6.9	14.0	2.9	3.7	44.7	90.0	44.9	60.7	4.2	5.3	14.7	24.0	北北東	0.0
07	11.0	23.1	2.9	4.2	44.2	55.0	32.7	60.4	2.5	4.2	18.5	28.0	北北東	0.0
08	15.5	46.2	3.4	7.3	43.3	80.0	32.0	61.9	1.4	2.8	19.9	38.0	北北東	0.0
09	16.1	28.4	4.1	7.9	49.8	75.0	38.3	71.3	1.6	2.8	29.0	43.0	北北東	0.0
10	9.6	25.2	2.8	5.9	43.8	127.0	35.4	53.4	5.6	8.7	13.4	24.0	北北東	0.0
11	6.3	13.0	2.5	3.6	50.8	156.0	39.6	45.8	7.0	9.0	11.0	18.0	北北東	0.0
12	7.2	14.4	2.2	4.2	48.2	135.0	40.6	50.3	6.7	7.9	11.3	24.0	北北東	0.0
13	6.9	14.4	1.9	3.1	47.9	147.0	41.9	52.0	6.5	8.5	11.5	28.0	北北東	0.0
14	5.8	12.2	2.6	3.1	42.1	92.0	39.1	48.0	6.3	8.0	10.5	18.0	北北東	0.0
15	5.6	10.5	2.1	4.4	40.4	94.0	35.6	44.1	5.3	6.9	10.4	18.0	北北東	0.0
16	6.8	11.8	2.7	6.0	34.7	62.0	30.1	43.8	3.9	5.1	10.4	16.0	北北東	0.0
17	9.6	17.3	3.3	6.4	33.2	78.0	27.2	40.3	3.5	4.2	9.7	17.0	北北東	0.0
18	10.7	16.0	3.1	8.0	35.6	78.0	31.3	49.7	3.6	5.2	11.0	20.0	北北東	0.0
19	11.1	22.1	2.7	6.5	43.1	112.0	32.6	51.0	3.6	5.6	12.9	24.0	北北東	0.0
20	11.6	18.0	3.0	7.1	43.0	82.0	33.2	59.0	3.0	4.0	13.7	25.0	北北東	0.0
21	14.1	33.3	2.5	4.2	41.7	76.0	29.8	53.6	2.8	5.6	16.9	25.0	北北東	0.0
22	6.8	15.3	1.5	2.4	33.4	90.0	42.7	50.9	5.5	7.1	11.0	21.0	北北東	0.0
23	5.2	8.7	1.4	1.7	38.7	82.0	44.4	52.3	5.5	6.3	12.3	23.0	北北東	2.0
24	7.7	15.3	1.7	2.1	45.1	122.0	46.7	57.1	5.3	7.6	12.9	23.0	北北東	0.0
25	9.8	17.8	1.8	2.2	52.3	128.0	42.7	56.6	4.7	6.9	15.5	27.0	北北東	0.0
26	9.5	16.0	2.2	5.0	42.9	96.0	30.8	37.0	4.0	5.2	15.3	50.0	北北東	0.0
27	6.8	10.9	1.9	2.9	22.9	73.0	39.6	53.3	7.3	10.1	8.3	13.0	北北東	0.0
28	5.9	12.3	1.5	2.0	44.0	64.0	40.6	43.8	8.3	10.1	19.3	34.0	北北東	0.0
29	7.8	12.4	1.7	2.1	65.1	157.0	39.0	52.0	4.6	6.1	17.0	26.0	北北東	0.0
30	9.6	14.7	1.9	2.4	36.5	66.0	29.2	50.2	2.9	4.6	12.5	18.0	北北東	0.0
31	15.4	23.4	2.2	3.1	39.2	85.0	24.9	44.8	3.0	4.3	12.2	28.0	北北東	0.0
最大值	16.1	46.2	4.1	8.0	65.1	157.0	50.8	71.3	8.3	10.1	29.0	53.0	---	
月平均值	9.7		2.4		44.2		35.9		4.5		14.2			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		98.9		99.9		99.9		100.0		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		736		743		743		744		743			
統計使用率	99.6		98.9		99.9		99.9		100.0		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	10/15 1300~2000	維護儀器故障+測值異常+儀器	8
NOX/NO2/NO	10/15 1300 , 10/09 0200、10/25 0200	維護儀器故障+測值異常+儀器	3
O3	10/15 1300	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
DST	10/15 1300	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
PM2.5	10/15 1300	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
WD/WS		維護儀器故障+測值異常+儀器	0

測站名稱：大肚

監測時間：2020/10/01~2020/10/31

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	15.4	23.4	2.2	3.1	39.2	85.0	24.9	44.8	3.0	4.3	12.2	28.0	北	0.0
02	20.2	38.1	2.4	3.2	45.6	72.0	22.3	45.3	2.2	3.1	14.5	26.0	北	0.0
03	15.1	22.9	2.2	3.9	47.1	90.0	22.9	40.8	3.9	5.9	17.4	23.0	北北東	0.0
04	9.9	18.8	2.1	2.6	52.5	103.0	35.2	48.3	4.7	7.3	16.6	25.0	北	0.0
05	7.3	12.8	2.2	2.4	71.4	256.0	44.8	53.0	6.4	8.0	17.2	34.0	北北東	0.0
06	7.6	12.4	2.4	2.7	48.7	101.0	43.3	52.1	5.0	6.0	13.3	22.0	北北東	0.0
07	9.4	14.0	1.5	2.0	38.2	60.0	41.0	62.9	2.6	3.8	14.2	25.0	北北東	0.0
08	13.1	21.4	1.8	2.4	46.3	67.0	30.7	66.9	1.8	3.7	20.3	34.0	北北東	0.0
09	13.6	20.3	2.8	10.3	43.5	72.0	30.2	61.5	1.1	2.8	23.3	50.0	北北東	0.0
10	15.0	22.5	4.4	14.9	56.1	91.0	37.7	72.1	1.0	2.7	32.6	47.0	北	0.0
11	9.9	18.6	1.6	2.4	42.9	87.0	35.2	60.0	3.4	5.8	14.3	25.0	北	0.0
12	6.2	9.6	1.2	2.2	43.9	95.0	40.2	52.2	4.8	5.8	8.8	12.0	北	0.0
13	7.1	13.1	1.5	2.3	39.9	68.0	41.2	53.2	4.6	5.7	8.8	17.0	北	0.0
14	6.3	13.0	2.0	2.8	39.5	84.0	43.0	54.3	4.7	5.8	9.9	16.0	北	0.0
15	5.8	11.6	1.8	2.6	32.6	57.0	38.8	48.5	4.2	5.8	9.8	16.0	北	0.0
16	6.9	12.8	1.9	2.6	30.7	54.0	35.4	54.2	3.6	4.9	10.5	17.0	北	0.0
17	7.7	12.3	2.1	2.8	28.6	50.0	30.1	47.9	2.8	4.1	9.6	24.0	北北東	0.0
18	11.7	20.3	2.2	3.1	29.5	64.0	24.4	47.2	2.2	3.2	10.7	15.0	北	0.0
19	12.4	17.4	2.3	3.1	30.3	60.0	28.0	58.9	2.3	3.5	11.8	20.0	北	0.0
20	15.2	23.7	2.3	3.3	36.5	67.0	24.7	57.8	2.1	4.1	12.6	21.0	北	0.0
21	16.1	21.6	2.9	7.8	41.8	78.0	29.7	72.0	1.7	2.9	16.1	29.0	北	0.0
22	16.4	24.7	3.2	10.2	45.9	74.0	27.4	61.3	1.7	3.4	18.5	25.0	北北東	0.0
23	6.9	10.2	2.0	2.3	27.8	51.0	42.5	52.0	3.6	4.6	10.9	29.0	北北東	0.0
24	6.7	9.2	2.0	2.8	27.5	49.0	43.5	56.7	3.7	4.8	12.0	31.0	北	0.0
25	8.6	14.7	2.1	2.6	30.7	81.0	46.2	62.1	3.4	5.0	11.3	19.0	北	0.0
26	10.1	16.8	2.1	2.3	37.3	66.0	42.2	63.8	2.9	4.3	13.0	24.0	北	0.0
27	10.8	18.2	2.2	2.4	34.7	50.0	28.4	47.5	2.5	3.2	14.3	20.0	北	0.0
28	8.3	10.5	1.9	2.3	34.3	123.0	37.3	50.7	5.0	7.8	6.8	10.0	北	0.0
29	6.8	10.7	1.9	2.2	34.7	67.0	38.7	43.3	5.6	7.3	14.8	27.0	北	0.0
30	9.8	15.8	2.0	2.6	47.9	71.0	35.0	52.5	2.8	3.9	15.2	23.0	北北東	0.0
31	14.0	20.0	2.3	3.1	34.8	58.0	23.4	52.7	1.7	2.9	14.2	20.0	北	0.0
最大值	20.2	38.1	4.4	14.9	71.4	256.0	46.2	72.1	6.4	8.0	32.6	50.0	---	
月平均值	11.0		2.2		38.3		33.7		3.0		14.2			0.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.6		99.7		100.0		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		741		742		744		743			
統計使用率	99.9		99.9		99.6		99.7		100.0		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：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	10/21 1000	維護儀器故障+測值異常+其他	1
NOX/NO2/NO	10/21 1000	維護儀器故障+測值異常+其他	1
O3	10/07 1400	維護儀器故障+測值異常+其他	2
DST	10/19 1100~1200、10/21 1100	維護儀器故障+測值異常+其他	3
PM2.5	10/21 1100	維護儀器故障+測值異常+其他	0
WD/WS		維護儀器故障+測值異常+其他	0

測站名稱：東大

監測時間:2020/10/01~2020/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.0	20.0	2.3	3.1	34.8	58.0	23.4	52.7	1.7	2.9	14.2	20.0	北	0.0
02	17.6	26.6	2.3	2.8	32.6	64.0	20.2	53.5	2.0	3.3	13.5	18.0	北北西	0.0
03	22.3	30.5	2.8	8.6	47.5	79.0	18.9	53.7	1.4	3.2	18.3	26.0	西南	0.0
04	17.9	29.7	2.3	3.6	44.0	63.0	18.5	46.8	2.3	4.1	20.0	27.0	西北	0.0
05	12.1	19.3	1.9	2.2	39.8	65.0	28.8	52.8	3.1	5.2	15.4	20.0	北北東	0.0
06	7.1	10.8	1.8	2.2	48.7	102.0	43.7	52.3	4.6	5.8	15.4	27.0	北北東	0.0
07	8.8	16.7	1.9	2.3	36.8	54.0	40.2	52.7	3.2	4.2	13.2	24.0	北北東	0.0
08	13.1	33.5	1.9	2.3	30.0	44.0	43.5	72.8	1.1	1.7	14.7	24.0	北北東	0.0
09	16.1	32.6	2.1	2.8	44.0	60.0	35.7	78.8	0.8	2.4	22.9	29.0	北北東	0.0
10	16.4	30.5	2.7	7.1	44.1	62.0	36.1	70.7	0.6	2.3	25.2	42.0	北	0.0
11	13.0	22.2	2.7	5.6	43.9	55.0	48.5	95.2	0.8	2.0	30.1	42.0	北	0.0
12	12.9	28.8	1.9	3.2	30.0	50.0	38.9	66.9	1.5	2.5	15.1	36.0	北北西	0.0
13	10.1	14.3	1.7	2.3	25.7	35.0	39.2	55.6	2.1	2.7	10.4	18.0	北	0.0
14	11.4	15.4	1.7	1.8	29.2	40.0	41.1	61.1	2.0	2.4	10.7	18.0	北北西	0.0
15	10.8	16.5	1.6	2.0	29.0	48.0	40.8	55.2	1.9	2.4	11.4	17.0	北北東	0.0
16	9.7	13.4	1.8	2.6	26.3	35.0	37.4	50.4	1.9	2.4	10.4	15.0	北	0.0
17	8.7	14.3	1.8	2.0	27.5	42.0	36.0	55.2	1.6	2.2	10.9	15.0	北北東	0.0
18	9.6	18.6	1.7	2.0	30.5	49.0	30.0	54.0	1.1	2.2	13.5	22.0	北	0.0
19	12.6	27.5	1.9	2.6	32.8	57.0	25.9	57.3	1.0	2.0	15.1	21.0	北	0.0
20	12.8	21.7	2.1	2.6	31.5	53.0	29.1	71.1	1.1	2.2	14.7	23.0	北	0.0
21	21.3	42.9	2.1	2.3	37.1	62.0	26.1	68.4	0.9	2.1	20.4	34.0	北	0.0
22	20.6	35.7	2.2	2.6	39.8	63.0	31.2	81.7	0.6	2.1	22.1	33.0	北北東	0.0
23	16.3	28.9	2.7	5.4	45.3	65.0	34.5	77.8	0.7	1.5	26.3	35.0	北北東	0.0
24	9.3	13.7	2.0	2.2	19.6	24.0	42.4	54.1	1.5	2.0	10.5	16.0	北	0.0
25	8.6	13.3	2.1	2.3	18.7	25.0	45.0	59.6	1.5	2.2	11.0	16.0	西北	0.0
26	10.6	15.5	2.3	2.7	20.0	36.0	48.0	68.4	1.6	2.7	11.7	18.0	北北西	0.0
27	10.3	14.8	2.0	2.4	26.8	48.0	45.4	73.7	1.4	2.0	13.7	20.0	西北	0.0
28	12.7	25.2	2.0	2.4	37.5	66.0	28.8	54.0	1.0	1.7	18.0	30.0	北	0.0
29	10.1	12.5	1.7	1.8	14.9	23.0	38.4	51.9	2.1	3.1	9.1	17.0	北	0.0
30	11.6	15.6	1.9	2.1	23.7	34.0	36.4	42.7	2.3	2.8	15.7	30.0	北北東	0.0
31	13.7	33.8	1.9	2.7	30.6	39.0	34.4	55.6	1.3	1.9	15.7	24.0	北北東	0.0
最大值	22.3	42.9	2.8	8.6	48.7	102.0	48.5	95.2	4.6	5.8	30.1	42.0	---	
月平均值	13.8		2.0		31.1		35.5		1.3		16.6			0.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		99.9		100.0		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		743		743		744		743			
統計使用率	99.9		99.9		99.9		99.9		100.0		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：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	10/06 1500	維護儀器故障+測值異常	1
NOX/NO2/NO	10/06 1500	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
DST	10/06 1500	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
WD/WS		維護儀器故障+測值異常+儀器	0
PM2.5	10/06 1500	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
O3	10/06 1500	維護儀器故障+測值異常+儀器	1

測站名稱：草屯

監測時間：2020/10/01~2020/10/31

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	最大頻率	日 累積雨量
01	13.7	33.8	1.9	2.7	30.6	39.0	34.4	55.6	1.3	1.9	15.7	24.0	西北	0.0
02	20.6	41.5	2.4	3.8	35.3	50.0	26.4	65.6	0.6	1.7	22.6	40.0	北北西	0.0
03	20.9	30.9	2.1	2.3	28.6	37.0	21.7	55.7	0.7	2.0	17.0	25.0	西北	0.0
04	25.9	46.4	2.2	3.3	36.1	47.0	25.4	66.3	0.6	2.2	21.7	34.0	北北西	0.0
05	21.7	44.4	1.8	3.5	39.2	50.0	21.7	56.8	0.8	1.9	24.4	36.0	北北西	0.0
06	14.5	30.5	1.6	2.0	30.2	40.0	30.9	60.2	1.4	2.5	17.7	24.0	北北西	0.0
07	10.7	18.7	1.5	1.7	30.0	46.0	43.4	56.8	2.0	2.7	15.5	21.0	北北西	0.0
08	12.2	26.4	1.8	2.4	25.9	37.0	38.3	55.2	1.5	2.2	14.8	21.0	北北西	0.0
09	11.3	16.4	1.8	2.2	43.3	62.0	37.8	77.3	0.9	1.9	23.3	33.0	北北西	0.0
10	7.6	13.2	1.6	2.3	51.4	63.0	39.5	85.3	0.8	2.4	29.3	42.0	北北西	0.0
11	6.1	11.3	1.8	3.6	44.5	56.0	40.0	76.3	0.7	2.0	27.3	37.0	西北	0.0
12	6.2	17.4	2.6	11.0	43.6	60.0	48.5	91.6	0.7	1.9	29.1	45.0	西北	0.0
13	9.6	20.1	1.7	2.2	42.4	51.0	40.4	80.8	1.1	2.6	27.4	40.0	北北西	0.0
14	9.2	15.7	1.6	2.6	31.5	46.0	35.4	63.2	1.5	3.0	14.7	20.0	北北西	0.0
15	8.8	15.2	1.8	2.0	34.1	49.0	37.6	69.1	1.6	3.1	15.7	22.0	北北西	0.0
16	8.6	16.8	2.0	2.8	39.2	69.0	35.7	69.5	1.0	2.7	17.8	24.0	北北西	0.0
17	9.4	14.9	2.2	4.1	39.6	63.0	32.8	58.6	1.5	2.8	16.2	22.0	北北西	0.0
18	9.6	15.7	1.8	3.2	37.8	69.0	31.8	60.4	1.3	2.7	17.8	55.0	北北西	0.0
19	8.8	14.5	1.8	3.0	38.3	52.0	31.1	64.7	0.8	1.8	18.5	27.0	北北西	0.0
20	11.3	18.8	1.8	3.2	39.9	61.0	30.2	72.7	0.8	1.8	19.6	29.0	北北西	0.0
21	13.8	22.8	2.1	3.5	44.7	61.0	30.0	74.9	0.7	1.5	22.6	32.0	西北	0.0
22	13.8	22.8	2.2	3.2	59.3	92.0	34.4	84.3	0.7	1.8	28.6	41.0	北北西	0.0
23	14.7	26.0	2.5	4.4	61.7	82.0	34.6	80.5	0.6	1.6	31.2	40.0	北北西	0.0
24	11.3	22.8	2.2	3.3	59.8	74.0	35.7	84.7	0.7	1.4	33.0	43.0	西北	0.0
25	8.6	14.0	1.8	3.1	37.2	65.0	36.3	76.9	1.2	2.0	19.2	32.0	西北	0.0
26	5.4	9.8	1.7	3.1	28.8	56.0	38.5	65.5	1.1	2.7	14.3	32.0	南南西	0.0
27	8.0	14.5	1.7	3.0	33.8	54.0	42.2	83.4	1.2	3.0	16.2	27.0	西北	0.0
28	9.2	18.5	1.8	3.1	40.1	69.0	40.9	89.8	0.9	2.0	19.4	30.0	西北	0.0
29	10.1	24.0	1.7	2.0	42.3	76.0	31.4	79.4	0.6	1.3	22.4	36.0	北北西	0.0
30	8.1	13.2	1.6	1.7	32.6	73.0	33.1	55.3	2.3	4.6	11.8	16.0	北北西	0.0
31	10.1	21.9	1.6	1.8	29.7	42.0	27.9	43.3	1.4	2.8	15.3	26.0	北北西	0.0
最大值	25.9	46.4	2.6	11.0	61.7	92.0	48.5	91.6	2.3	4.6	33.0	55.0	---	
月平均值	10.0		1.9		43.7		35.1		1.0		22.4			0.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.6		99.2		99.9		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		741		738		743		743		742			
統計使用率	99.9		99.6		99.2		99.9		99.9		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/06 1100，10/07 1100，10/16 1500	維護儀器故障+測值異常+儀器	3
NOX/NO2/NO	10/07 1100	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
O3	10/16 1500	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
DST	10/06 1300~1400，10/07 1100~1200，10/20 1600，10/22 1100	維護儀器故障+測值異常+儀器	6
WD/WS	10/06 1100	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
PM2.5	10/06 1300~1400	維護儀器故障+測值異常+儀器	2

測站名稱：清水

監測時間：2020/10/01~2020/10/31

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	最大頻率	日 累積雨量
01	10.1	21.9	1.6	1.8	29.7	42.0	27.9	43.3	1.4	2.8	15.3	26.0	北北東	0.0
02	10.9	17.0	1.9	2.2	46.6	69.0	29.1	70.6	0.9	2.1	21.0	31.0	北北東	0.0
03	11.7	17.8	2.2	3.3	54.6	80.0	31.4	77.6	0.6	1.4	28.6	47.0	東北東	0.0
04	13.0	22.6	2.1	2.5	50.4	68.0	27.9	74.2	0.7	1.9	27.3	41.0	西北	0.0
05	10.3	21.1	2.1	3.2	54.4	76.0	36.0	90.1	0.7	1.9	28.1	40.0	北北東	0.0
06	10.9	21.1	2.0	2.5	51.4	70.0	34.0	90.9	0.9	1.9	29.1	35.0	北北東	0.0
07	11.8	18.4	2.0	2.5	48.5	65.0	27.6	73.6	1.2	2.5	24.4	35.0	北北東	0.0
08	10.5	21.4	1.9	2.2	46.3	65.0	36.7	58.7	1.3	3.0	21.8	29.0	北北東	0.0
09	10.4	19.1	2.0	2.2	44.3	60.0	38.5	71.5	0.7	1.4	22.7	30.0	北北東	0.0
10	9.1	17.0	1.8	2.6	34.0	51.0	48.7	69.6	2.4	3.8	14.0	27.0	北北東	0.0
11	12.9	20.9	2.2	3.1	40.4	50.0	34.2	71.3	1.4	3.2	20.5	27.0	北北東	0.0
12	15.3	27.8	2.2	4.7	38.0	55.0	35.1	70.8	0.8	1.8	21.0	31.0	北北東	0.0
13	16.3	34.4	2.2	4.4	41.0	50.0	43.5	91.9	0.9	2.0	26.0	36.0	北北東	0.0
14	9.1	14.8	1.6	2.6	31.1	52.0	41.6	65.5	3.7	5.7	12.3	24.0	北北東	0.0
15	6.8	11.6	1.3	1.7	31.6	44.0	45.2	56.5	4.8	5.8	8.4	15.0	北北東	0.0
16	8.2	13.2	1.4	2.0	32.4	46.0	46.0	60.0	4.4	5.3	9.1	19.0	北北東	0.0
17	7.3	14.8	1.5	2.0	32.8	48.0	47.5	60.0	4.4	5.6	10.9	21.0	北北東	0.0
18	6.5	12.8	1.6	2.0	30.3	44.0	44.5	54.6	4.2	5.5	11.0	17.0	北北東	0.0
19	7.7	12.9	1.8	2.5	31.0	45.0	40.5	53.0	3.5	5.0	10.6	20.0	北北東	0.0
20	9.1	14.0	1.9	3.0	30.6	44.0	33.4	53.0	2.6	4.4	9.9	17.0	北北東	0.0
21	10.9	17.9	1.8	2.2	27.5	47.0	30.9	48.0	2.2	3.3	9.9	16.0	北北東	0.0
22	10.9	16.6	2.0	2.2	30.6	50.0	39.3	68.7	2.2	3.9	11.0	18.0	北北東	0.0
23	12.6	21.1	2.0	2.7	32.8	53.0	36.8	65.6	1.9	3.9	12.2	21.0	北北東	2.0
24	12.1	17.1	2.1	2.7	37.0	54.0	40.0	77.9	1.5	3.0	14.5	27.0	北北東	0.0
25	14.3	22.3	2.2	3.6	39.2	58.0	36.3	72.9	1.6	3.2	16.3	29.0	北北東	0.0
26	7.4	12.2	1.9	2.6	28.3	35.0	52.8	62.5	3.6	4.7	11.0	21.0	北北東	0.0
27	7.6	10.0	1.9	2.2	30.7	47.0	53.9	64.7	3.5	4.8	11.0	21.0	北北東	0.0
28	8.2	13.4	1.9	2.1	29.3	51.0	58.0	72.1	3.5	5.4	10.0	18.0	北北東	0.0
29	9.7	14.4	2.0	2.6	36.8	54.0	53.5	74.4	2.9	4.9	14.7	22.0	北北東	0.0
30	10.5	17.2	2.0	2.3	38.7	56.0	39.0	52.8	2.3	3.0	13.6	22.0	北北東	0.0
31	8.3	10.0	1.7	2.0	27.6	106.0	48.2	62.2	4.6	6.2	7.8	12.0	北北東	0.0
最大值	16.3	34.4	2.2	4.7	54.6	80.0	58.0	91.9	4.8	5.8	29.1	47.0	---	
月平均值	10.3		1.9		34.8		41.8		2.8		13.7			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		99.6		99.7		99.9		100.0		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		741		742		743		744		743			
統計使用率	99.6		99.6		99.7		99.9		100.0		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	10/10 0000~0100，10/12 1300	維護儀器故障+測值異常+停電	3
NOX/NO2/NO	10/10 0000~0100，10/12 1300	維護儀器故障+測值異常+停電	3
DST	10/10 0200，10/12 1300	維護儀器故障+測值異常+停電	2
WD/WS		維護儀器故障+測值異常+停電	0
O3	10/12 1200	維護儀器故障+測值異常+停電	0
PM2.5	10/12 1300	維護儀器故障+測值異常+停電	1

測站名稱：福興

監測時間：2020/10/01~2020/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.3	10.0	1.7	2.0	27.6	106.0	48.2	62.2	4.6	6.2	7.8	12.0	北	0.0
02	7.9	12.3	1.7	1.8	41.2	62.0	47.3	53.6	5.2	6.7	16.6	30.0	北	0.0
03	9.5	14.7	1.9	2.3	46.6	62.0	43.4	59.2	2.8	4.0	16.0	28.0	西北	0.0
04	12.0	16.2	2.3	3.1	33.7	47.0	31.4	59.4	1.4	2.5	12.7	20.0	北	0.0
05	14.1	22.8	2.3	3.2	31.8	24.0	28.7	59.7	1.7	3.4	11.5	21.0	北	0.0
06	16.3	26.9	2.4	3.5	38.2	59.0	26.0	61.0	1.1	2.6	16.3	32.0	北	0.0
07	14.3	25.3	2.3	2.8	38.6	53.0	25.7	53.4	2.1	4.5	18.9	26.0	北	0.0
08	9.6	13.7	2.2	2.5	36.8	50.0	40.4	60.1	2.9	4.9	16.7	23.0	北	0.0
09	7.4	10.0	2.2	2.7	44.4	74.0	53.1	63.5	4.3	5.5	16.4	23.0	北	0.0
10	8.7	16.7	2.2	2.7	34.7	54.0	49.6	62.1	3.1	4.3	14.3	25.0	北	0.0
11	9.7	15.7	5.6	12.5	39.8	67.0	43.3	58.6	4.1	5.7	15.7	21.0	北	0.0
12	11.5	22.5	2.8	7.2	43.0	59.0	34.8	61.9	2.7	5.1	19.5	37.0	北	0.0
13	11.0	16.0	1.8	3.9	43.5	63.0	34.2	64.7	1.7	3.7	22.5	48.0	北	0.0
14	10.9	17.4	1.7	3.2	50.4	100.0	36.4	69.7	1.6	3.0	35.6	100.0	北	0.0
15	11.0	17.4	3.4	7.1	52.8	121.0	35.0	54.9	5.2	7.9	16.5	33.0	北	0.0
16	10.0	16.8	2.5	3.3	56.4	148.0	37.3	45.4	6.8	9.0	13.3	19.0	北	0.0
17	10.3	14.9	2.3	3.0	49.1	105.0	38.5	46.2	6.8	8.6	11.8	18.0	北	0.0
18	10.3	17.4	2.1	3.5	50.2	137.0	40.2	53.9	6.1	8.1	14.0	20.0	北	0.0
19	9.0	13.7	2.3	3.0	46.7	91.0	38.0	47.3	6.1	7.8	13.7	21.0	北	0.0
20	9.0	12.7	2.0	2.7	38.1	72.0	35.5	45.3	5.7	7.6	13.3	20.0	北	0.0
21	9.6	13.7	1.6	2.2	33.8	48.0	31.3	46.0	4.4	6.3	11.5	19.0	北	0.0
22	12.2	21.5	1.5	2.2	34.7	46.0	28.4	45.5	3.8	5.1	12.2	21.0	北	0.0
23	13.2	17.6	2.2	3.9	42.6	80.0	30.2	49.8	4.0	5.6	16.2	69.0	北	2.0
24	13.9	25.5	5.2	9.3	44.6	87.0	29.5	52.5	3.7	6.7	12.6	23.0	北	0.0
25	14.5	21.3	3.6	6.4	48.3	72.0	34.2	72.1	2.8	4.9	15.9	29.0	北	0.0
26	15.4	26.7	4.2	18.1	53.0	86.0	28.9	57.3	2.9	5.7	18.6	27.0	北	0.0
27	9.7	13.4	缺	5.7	41.3	84.0	41.3	51.0	5.7	7.3	12.3	21.0	北	0.0
28	9.6	13.7	2.3	3.7	38.0	61.0	42.3	51.9	6.4	8.5	13.4	21.0	北	0.0
29	9.9	15.0	1.8	2.8	41.3	79.0	45.9	58.1	5.8	8.9	13.8	22.0	北	0.0
30	10.5	18.4	1.1	3.0	46.3	85.0	43.6	61.9	5.6	8.3	16.5	26.0	北	0.0
31	12.0	19.4	1.7	2.7	42.1	67.0	29.8	40.3	4.7	6.3	17.4	27.0	北	0.0
最大值	16.3	26.9	5.6	18.1	56.4	148.0	53.1	72.1	6.8	9.0	35.6	100.0	---	
月平均值	11.6		3.0		46.0		35.4		4.7		16.3			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	99.7		97.3		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	742		723		743		743		743		743			
統計使用率	99.7		97.2		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	10/25 1300 ~ 10/02 0000 ~ 10/02 1400 ~ 1700 ~ 10/10 1300 ~ 1400 ~ 10/10 2300 ~ 10/17 0000 ~ 10/19 2200 ~ 2300	維護儀器故障+測值異常+停電	20
NOX/NO2/NO	10/08 1600 ~ 10/13 1200	維護儀器故障+測值異常+停電	2
DST	10/13 1200	維護儀器故障+測值異常+停電	1
WD/WS	10/29 1100	維護儀器故障+測值異常+停電	1
O3	10/08 1600	維護儀器故障+測值異常+停電	1
PM2.5	10/13 1200	維護儀器故障+測值異常+停電	1

測站名稱：龍井

監測時間：2020/10/01~2020/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.0	19.4	1.7	2.7	42.1	67.0	29.8	40.3	4.7	6.3	17.4	27.0	北北東	0.0
02	11.9	16.2	1.5	2.6	37.3	72.0	36.3	46.3	7.6	9.9	10.8	15.0	北北東	0.0
03	10.4	16.5	2.0	5.9	44.1	68.0	37.1	39.8	7.8	10.4	20.7	41.0	北北東	0.0
04	11.2	18.3	4.6	6.9	64.8	99.0	36.9	54.8	4.9	6.5	16.9	24.0	北北東	0.0
05	14.3	23.1	6.9	16.8	44.8	90.0	27.9	52.4	2.7	5.1	18.6	56.0	北北東	0.0
06	15.0	27.1	4.3	9.3	42.6	64.0	26.7	49.2	3.3	5.1	16.1	38.0	北北東	0.0
07	16.5	28.9	5.1	11.3	49.0	73.0	25.1	51.6	2.5	4.4	16.7	31.0	北北東	0.0
08	17.0	30.0	5.8	13.9	52.9	70.0	22.6	44.1	4.1	6.8	18.8	29.0	北北東	0.0
09	11.0	16.8	2.9	4.8	48.0	78.0	34.9	49.5	5.3	8.0	18.7	25.0	北北東	0.0
10	9.4	14.7	1.9	3.9	60.9	122.0	45.4	55.3	6.9	9.7	19.3	32.0	北北東	0.0
11	9.4	14.8	2.5	3.9	45.6	74.0	45.1	53.9	5.3	6.6	13.9	22.0	北北東	0.0
12	10.1	16.2	2.5	5.5	43.1	96.0	42.5	61.5	3.5	5.0	14.8	25.0	北北東	0.0
13	11.2	32.2	1.8	7.2	42.4	66.0	31.5	64.3	2.4	4.5	19.3	26.0	北北東	0.0
14	8.7	12.6	2.0	6.3	41.4	61.0	32.2	61.8	1.6	3.5	20.4	29.0	北北東	0.0
15	10.9	19.7	3.2	7.3	49.5	73.0	38.2	72.5	1.6	3.2	32.9	52.0	北北東	0.0
16	10.5	16.8	3.6	6.8	68.8	168.0	32.9	55.8	4.2	6.4	21.8	77.0	北北東	0.0
17	9.5	16.7	2.7	3.7	68.5	185.0	35.8	46.5	5.3	7.3	13.0	28.0	北北東	0.0
18	9.1	12.9	2.3	5.3	55.0	128.0	37.4	50.5	5.2	7.1	11.1	21.0	北北東	0.0
19	11.4	16.3	2.7	6.4	58.9	147.0	37.7	53.7	4.9	6.6	11.9	19.0	北北東	0.0
20	10.9	15.8	3.5	7.7	54.7	119.0	35.4	48.8	4.8	6.8	13.0	22.0	北北東	0.0
21	9.7	15.4	3.2	6.7	42.3	73.0	32.9	45.5	4.4	6.6	12.8	19.0	北北東	0.0
22	9.9	21.5	2.8	7.7	34.2	49.0	27.8	44.0	3.6	5.4	11.0	17.0	北北東	0.0
23	9.2	14.7	1.7	2.1	35.5	59.0	26.7	40.9	3.2	4.3	10.6	17.0	北北東	2.0
24	9.8	16.1	1.9	3.9	41.3	78.0	31.3	49.8	3.4	5.2	12.3	18.0	北北東	0.0
25	12.7	17.7	2.4	4.0	45.0	96.0	30.4	53.2	3.1	5.3	13.8	22.0	北北東	0.0
26	12.9	21.1	2.9	9.2	49.4	91.0	30.7	65.0	2.6	4.7	16.0	26.0	北北東	0.0
27	13.9	27.2	3.3	10.2	51.0	87.0	26.6	58.7	2.6	4.6	20.3	66.0	北北東	0.0
28	8.7	13.9	2.2	4.0	45.8	92.0	缺	39.9	4.3	6.0	14.5	31.0	北北東	0.0
29	6.0	7.6	1.9	4.4	41.1	89.0	缺	缺	4.9	6.4	14.3	34.0	北北東	0.0
30	9.0	14.7	2.2	4.0	45.1	131.0	缺	63.0	4.5	6.9	14.3	21.0	北北東	0.0
31	9.9	15.6	2.1	3.5	48.1	91.0	46.6	65.6	4.4	6.4	16.2	24.0	北北東	0.0
最大值	17.0	32.2	6.9	16.8	68.8	185.0	45.4	72.5	7.8	10.4	32.9	77.0	---	
月平均值	10.4		2.5		47.1		34.5		3.8		15.5			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.6		98.7		92.9		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		28		31		31			
有效小時數	741		740		734		691		743		740			
統計使用率	99.6		99.5		98.7		92.9		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	時間	原因	時數
SO2	10/03 1700，10/08 1100，10/27 1500	維護儀器故障+測值異常+停電	3
NOX/NO2/NO	10/08 1200，10/27 1500	維護儀器故障+測值異常+停電	2
O3	10/27 1500，10/17 0700~10/19 1000	維護儀器故障+測值異常+停電	53
DST	10/01 1100~1200，10/06 1200~1300，10/16 1100~1200，10/27 1300，10/10 0100，10/19 0300，10/26 0500	維護儀器故障+測值異常+停電	10
PM2.5	10/01 1100~1200，10/27 1500，10/28 1500	維護儀器故障+測值異常+停電	4
WD/WS	10/27 1500	維護儀器故障+測值異常+停電	1

測站名稱：大觀

監測時間：2020/10/01~2020/10/31

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					16.2	24.0	46.6	65.6	4.4	6.4	北北東	0.0
02					14.8	22.0	33.0	41.5	3.8	5.5	東北	0.0
03					9.6	17.0	41.8	55.2	5.7	7.7	東北	0.0
04					19.3	35.0	38.2	44.9	5.6	7.0	東北	0.0
05					16.8	24.0	38.1	54.9	3.8	5.7	北北東	0.0
06					12.9	21.0	27.6	52.1	2.4	3.9	北北東	0.0
07					12.3	16.0	26.2	50.9	2.8	4.6	北北東	0.0
08					16.6	26.0	20.8	50.1	2.1	4.0	南	0.0
09					19.0	24.0	24.4	45.7	3.4	5.8	北北東	0.0
10					17.2	23.0	38.4	54.0	4.3	6.5	北北東	0.0
11					16.8	23.0	45.8	56.9	5.1	7.5	北北東	0.0
12					12.2	18.0	44.6	56.5	4.1	5.9	東北	0.0
13					16.1	28.0	34.9	76.2	0.7	1.6	東北	0.0
14					19.5	28.0	36.3	88.8	0.6	1.8	東北	0.0
15					17.3	29.0	37.7	77.9	0.7	1.8	北北東	0.0
16					21.9	35.0	43.8	95.5	0.7	1.7	東北	0.0
17					25.8	37.0	42.5	81.5	0.7	1.7	東南	0.0
18					17.4	25.0	36.3	82.8	0.8	1.9	北北東	0.0
19					15.0	21.0	35.7	75.8	0.7	1.6	西北西	0.0
20					16.4	26.0	33.2	61.6	0.6	1.5	北北東	0.0
21					16.4	24.0	35.9	67.8	0.6	1.7	北北東	0.0
22					12.7	16.0	35.2	71.9	0.8	1.8	南南西	0.0
23					15.4	28.0	34.6	76.4	0.8	1.6	南南西	2.0
24					19.3	27.0	32.1	69.2	0.6	1.8	北	0.0
25					22.8	32.0	34.4	72.5	0.6	1.4	東北	0.0
26					22.0	32.0	34.6	97.2	0.7	1.7	東北	0.0
27					24.2	36.0	34.9	76.6	0.7	1.3	東北	0.0
28					28.2	40.0	35.6	77.1	0.6	1.3	東北	0.0
29					26.8	34.0	30.4	72.5	0.5	1.5	東北	0.0
30					17.2	23.0	31.4	63.6	0.7	1.5	南南西	0.0
31					16.7	23.0	35.2	86.2	0.8	1.7	北北東	0.0
最大值	-	-	-	-	28.2	40.0	46.6	97.2	5.7	7.7	---	
月平均值	-		-		20.6		35.6		0.7			0.1
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-		-		99.9		99.4		99.9			
有效日數	-		-		31		31		31			
有效小時數	-		-		743		737		743			
統計使用率	-		-		99.9		99.1		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

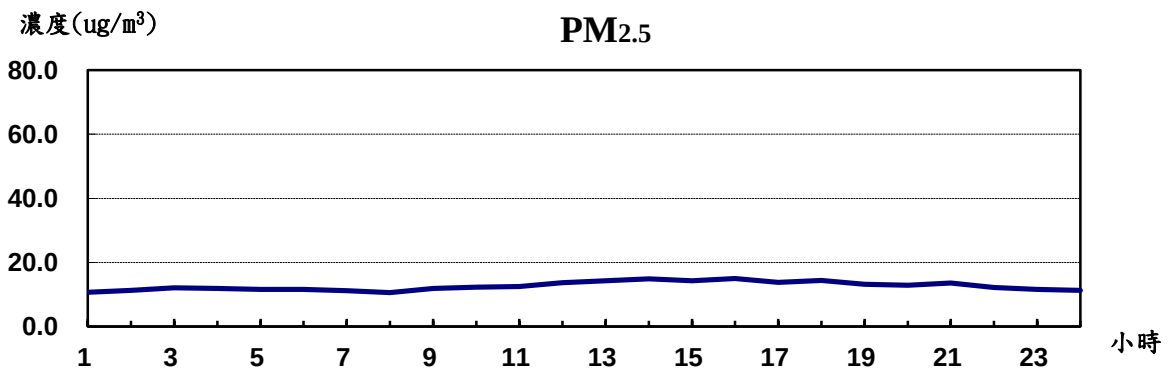
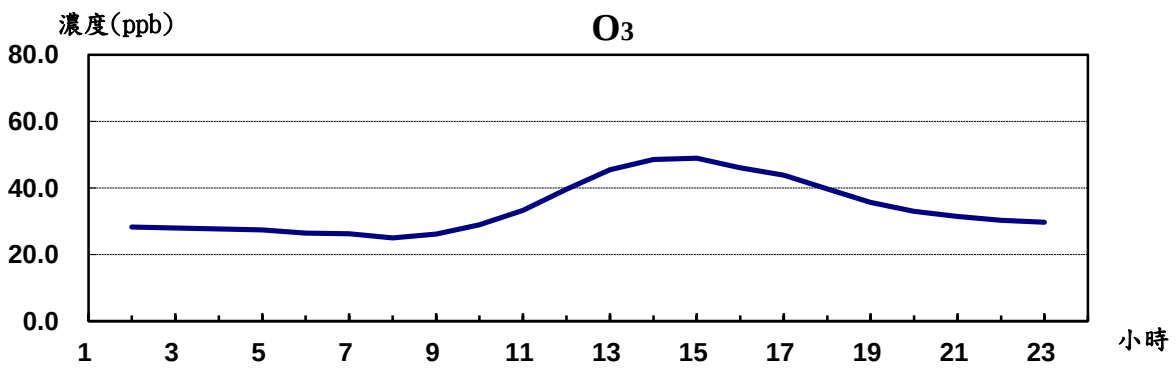
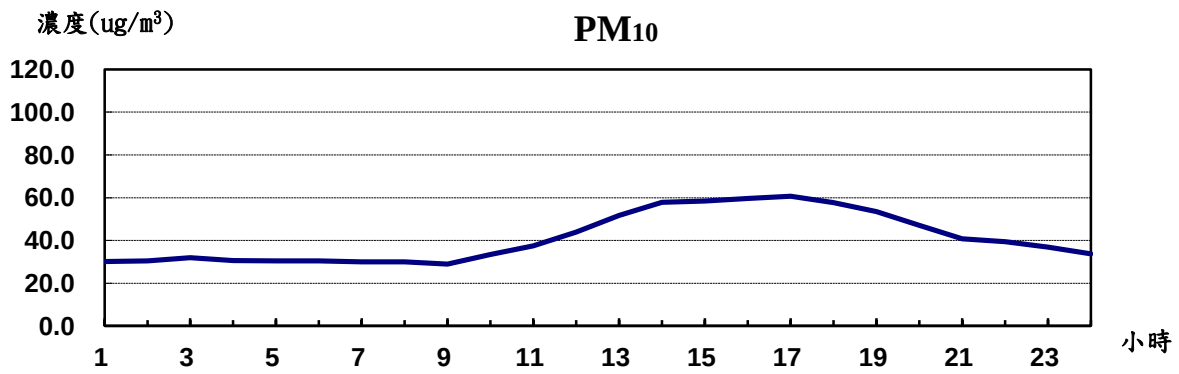
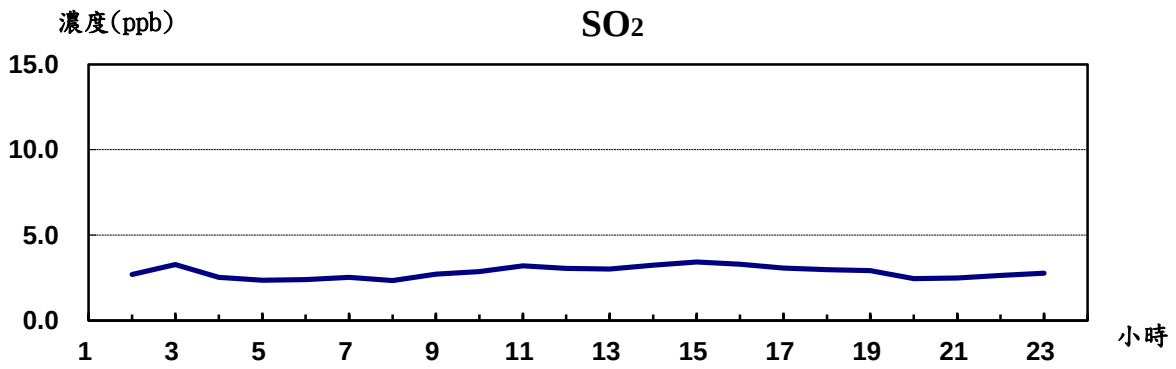
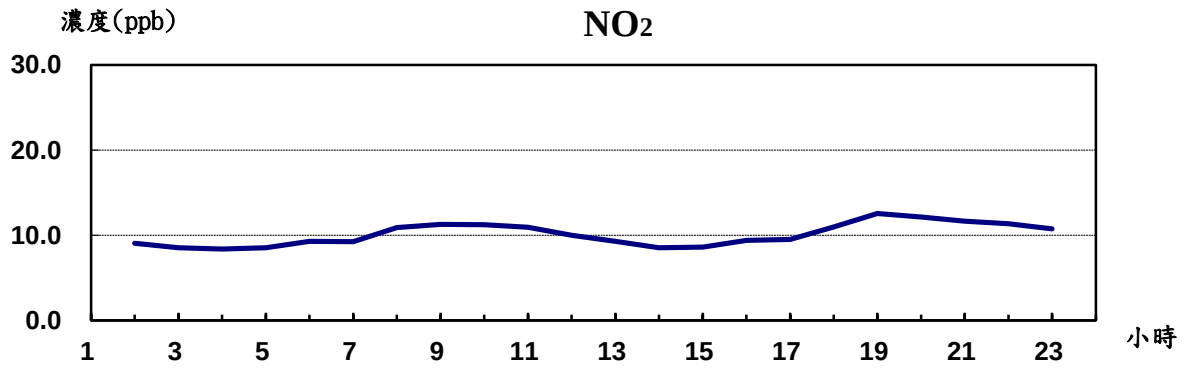
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

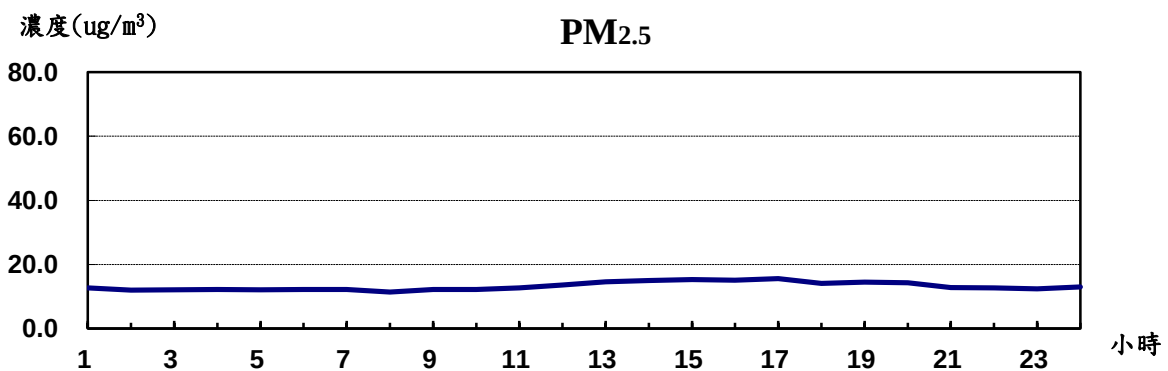
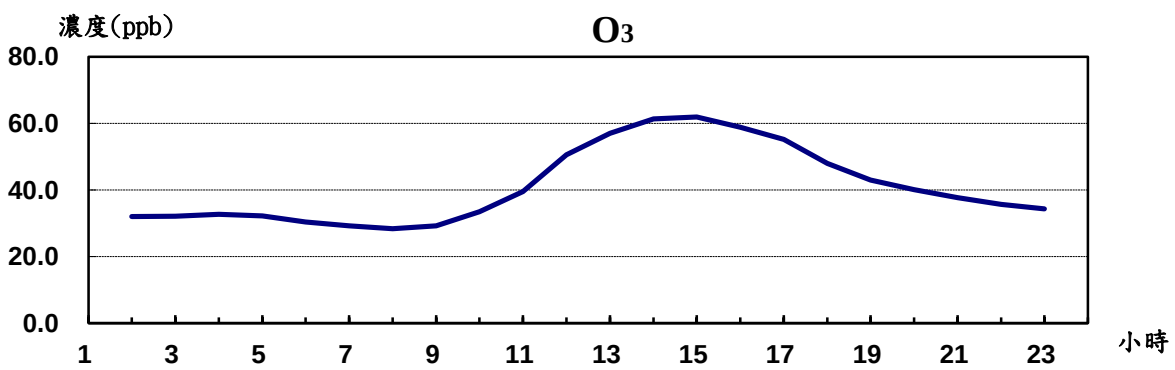
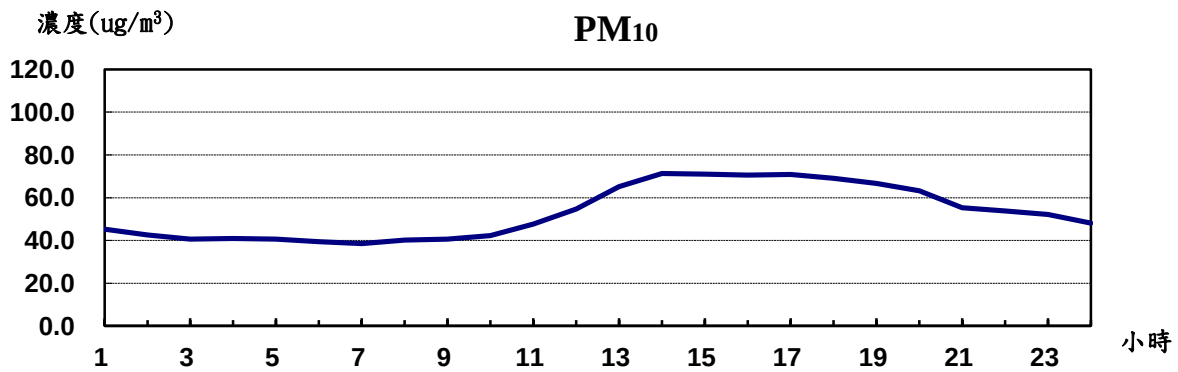
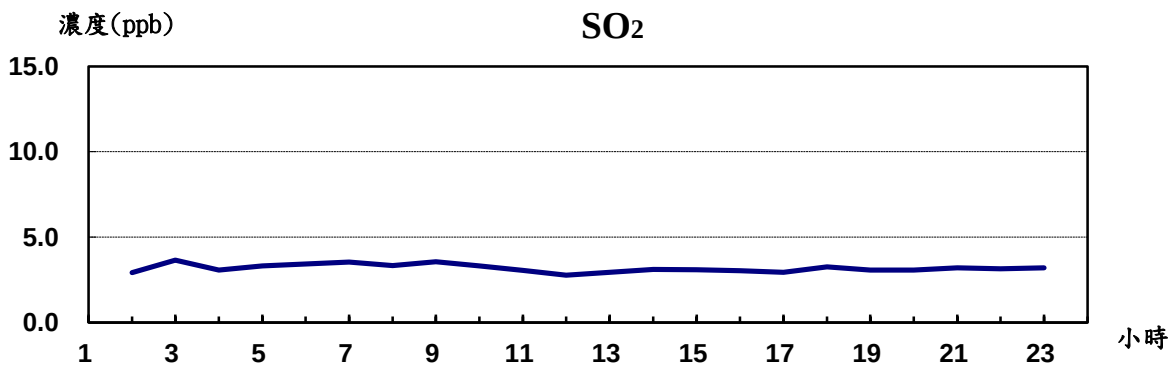
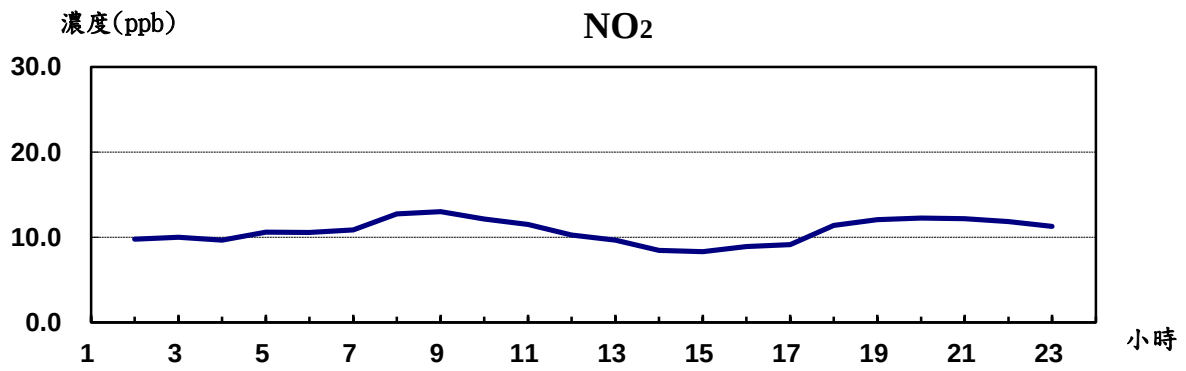
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	10/07 1100，10/26 0600~1100	維護+儀器故障+測值異常+其他	7
DST(PM-2.5)	，10/22 0600	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
WD/WS	10/07 1100	維護+儀器故障+測值異常+其他	1

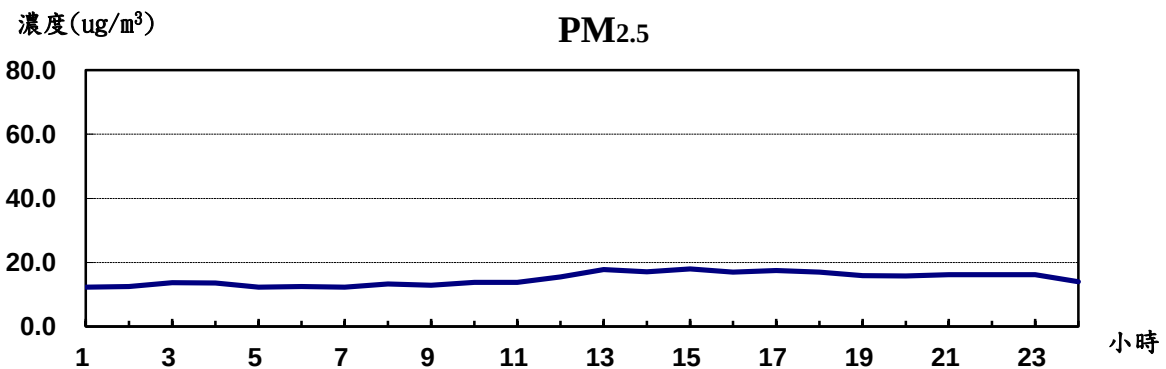
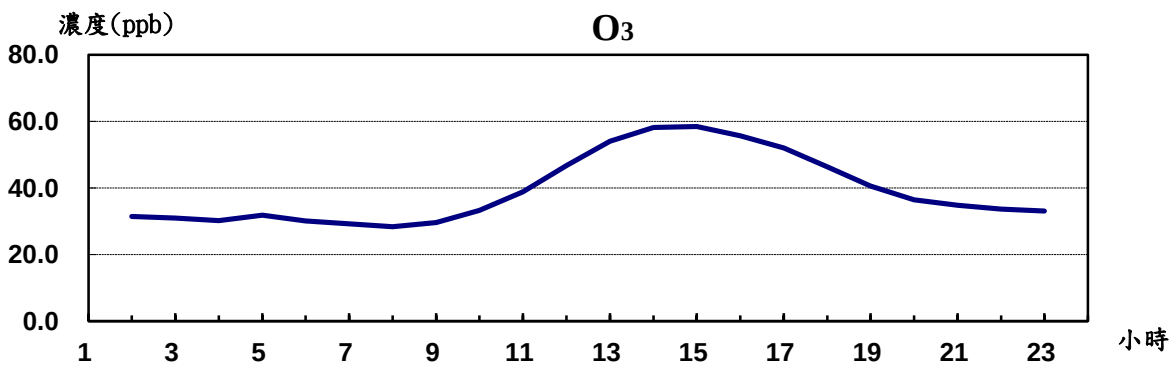
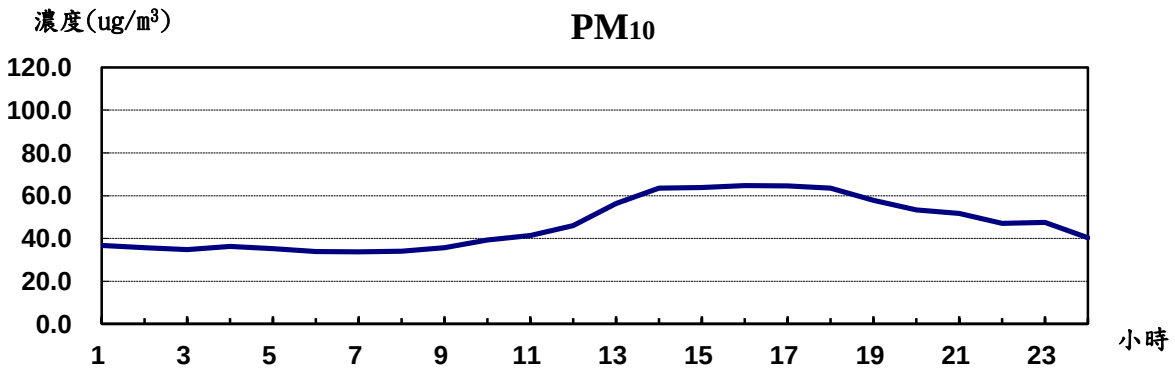
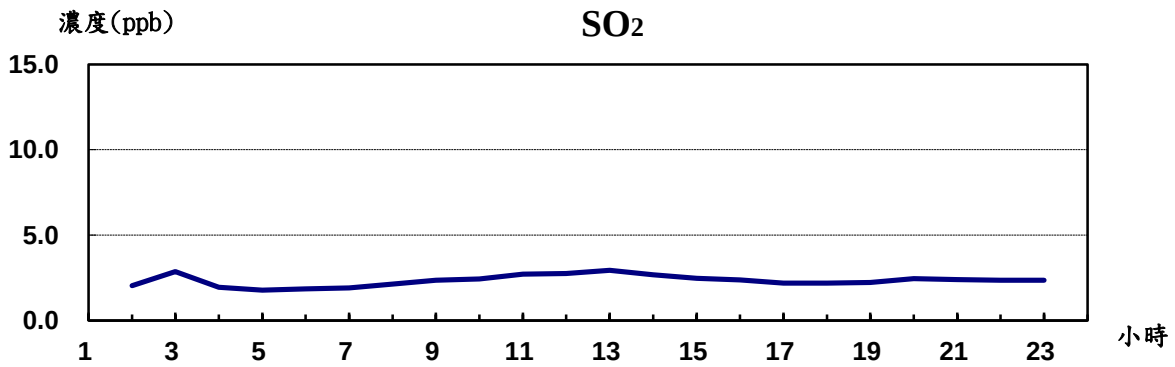
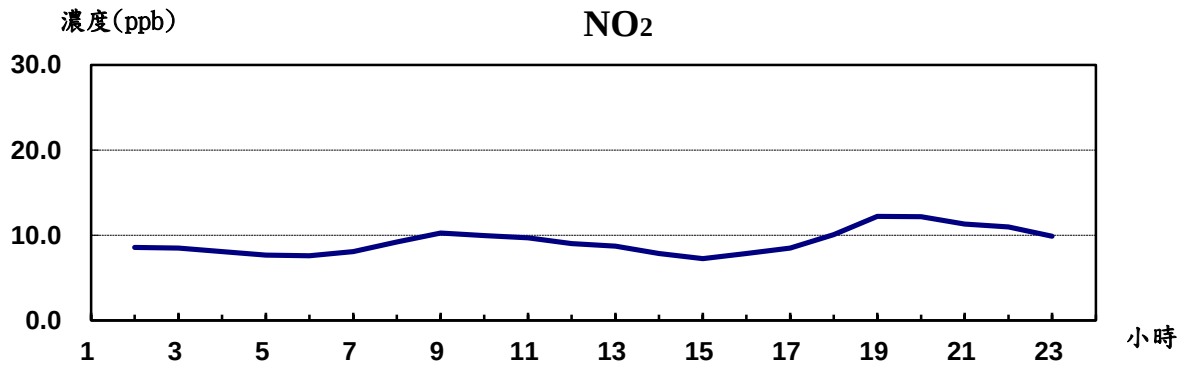
測站名稱：線西



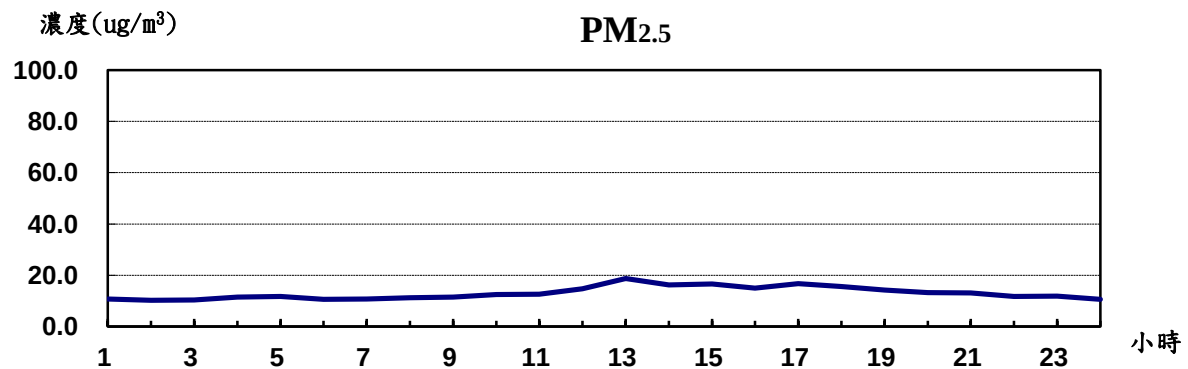
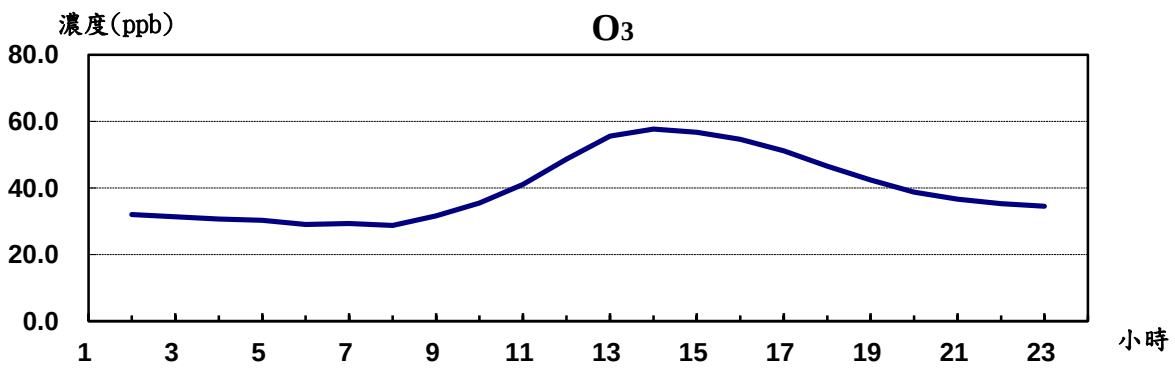
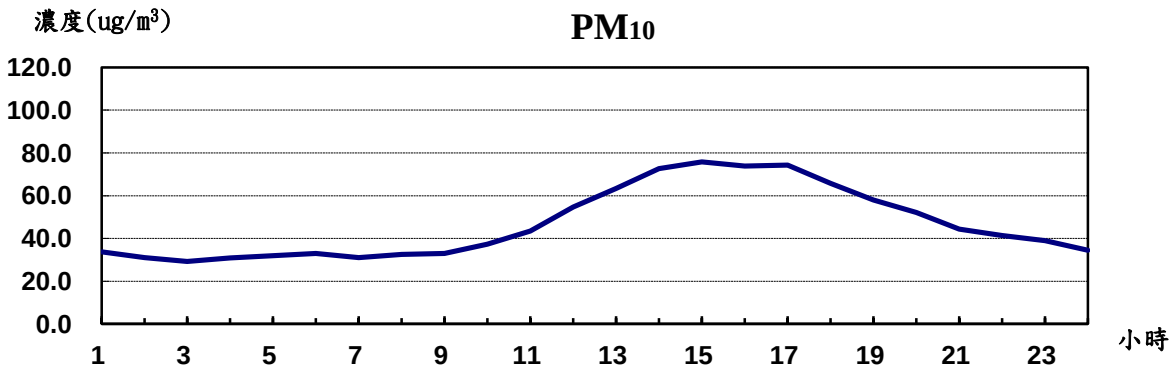
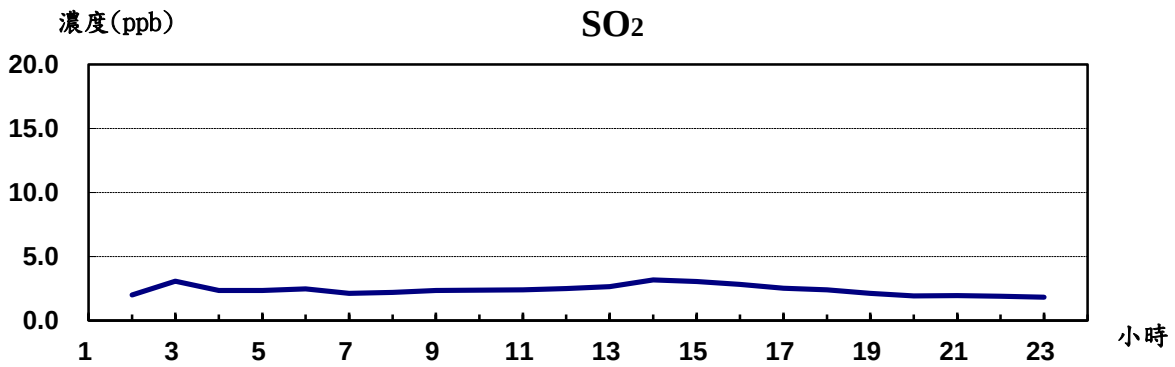
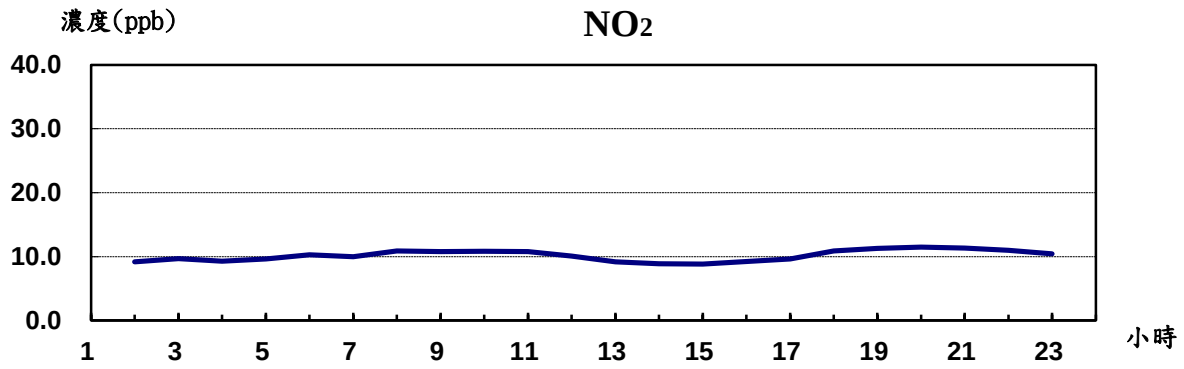
測站名稱：伸港



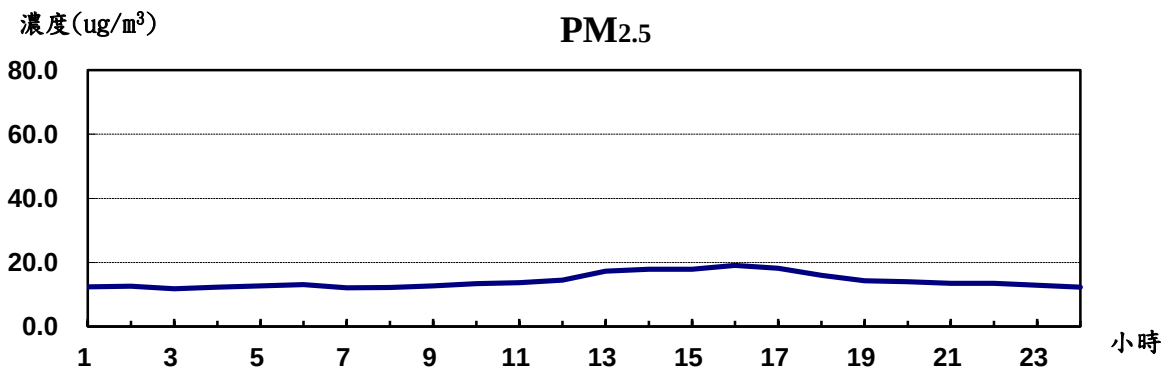
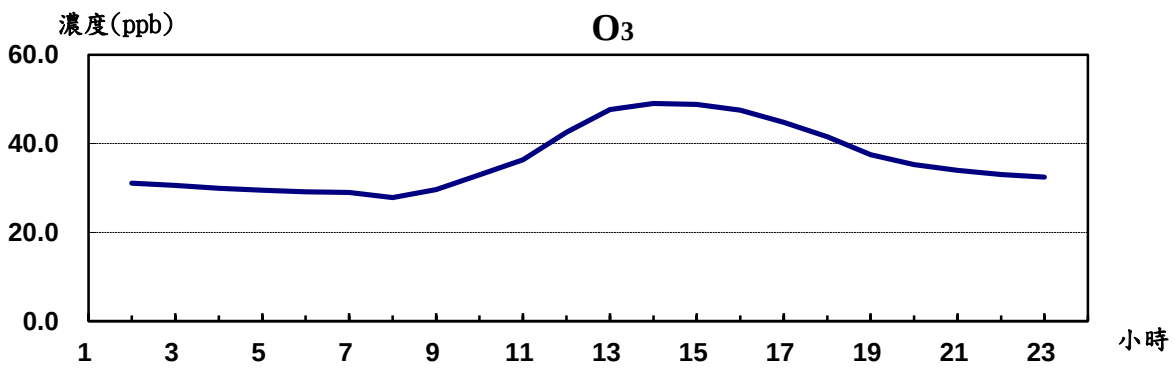
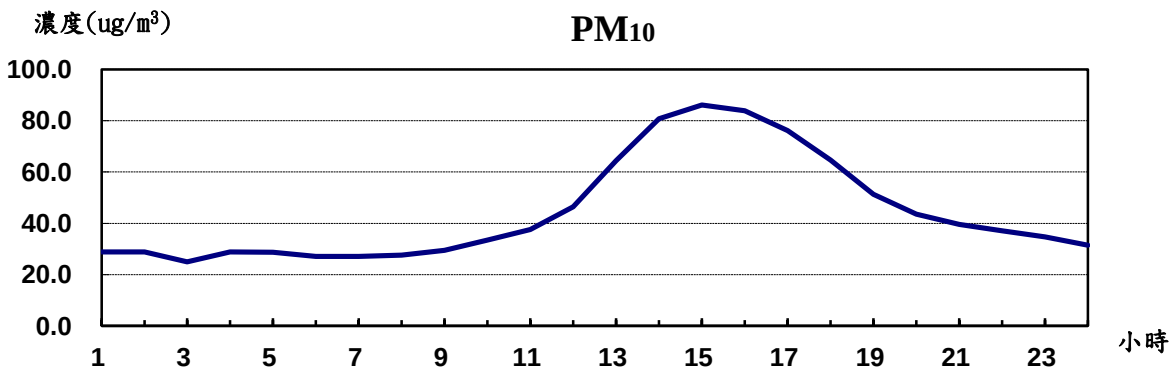
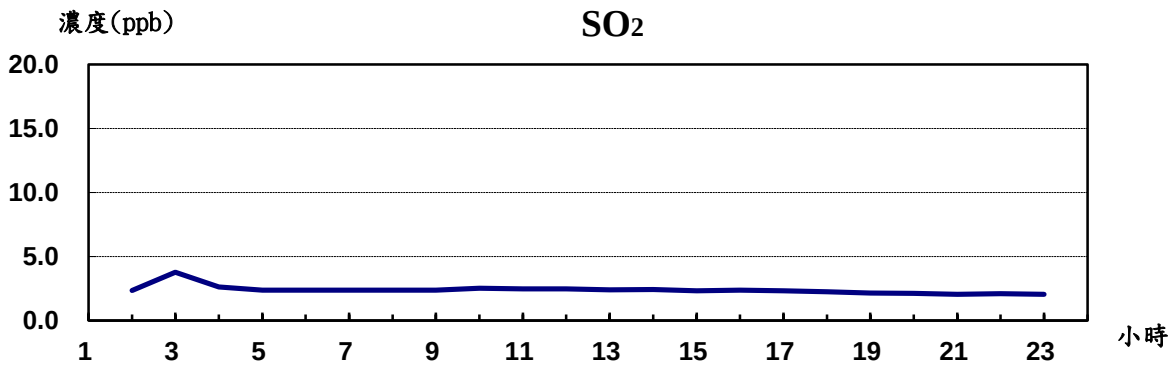
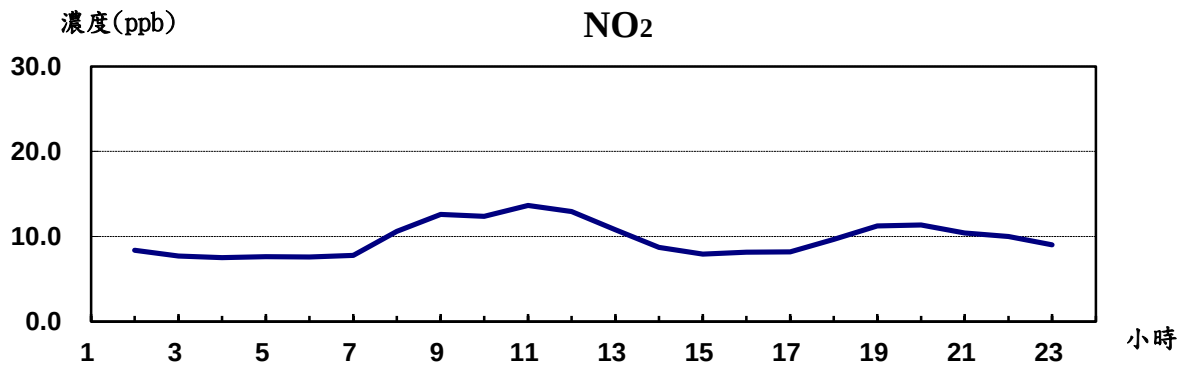
測站名稱：和美



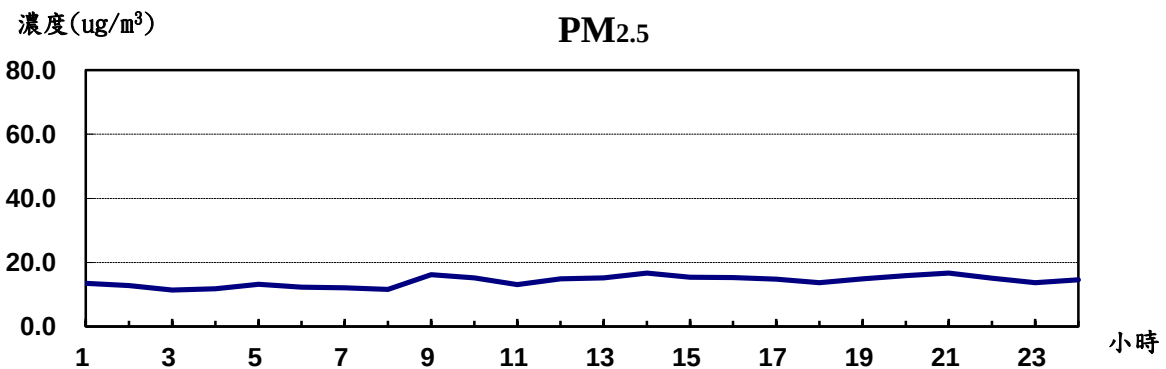
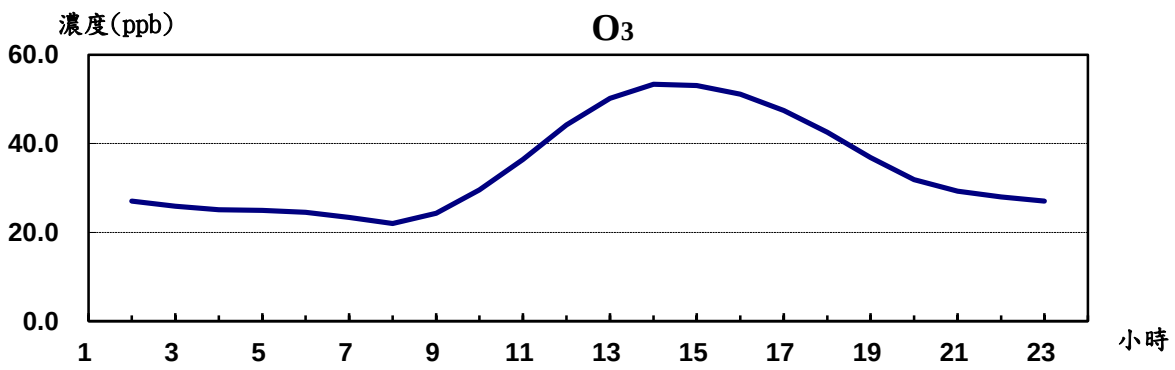
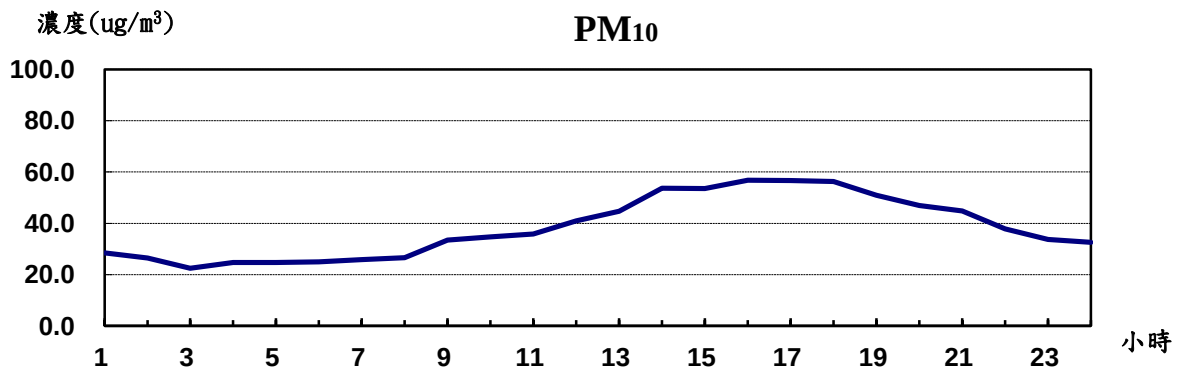
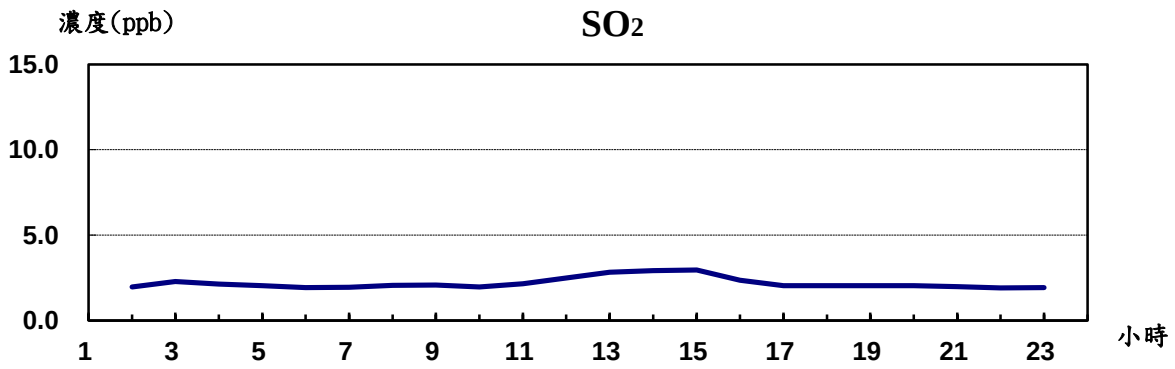
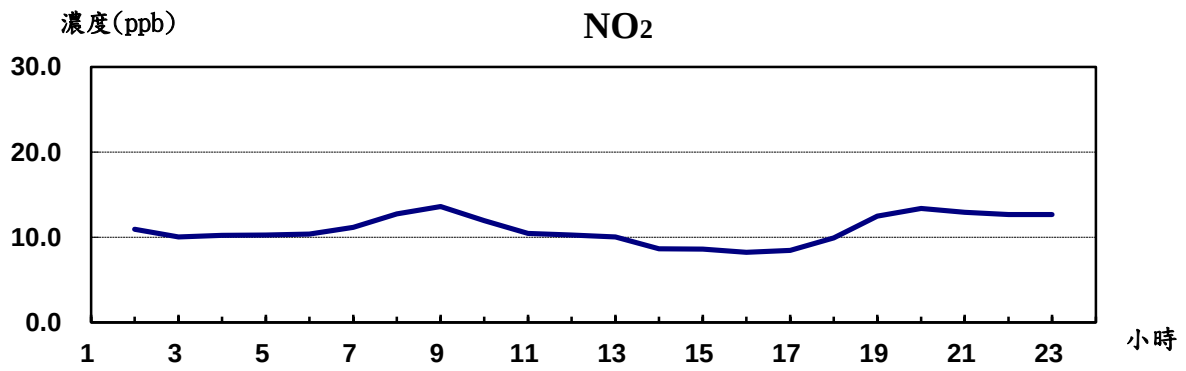
測站名稱：鹿港



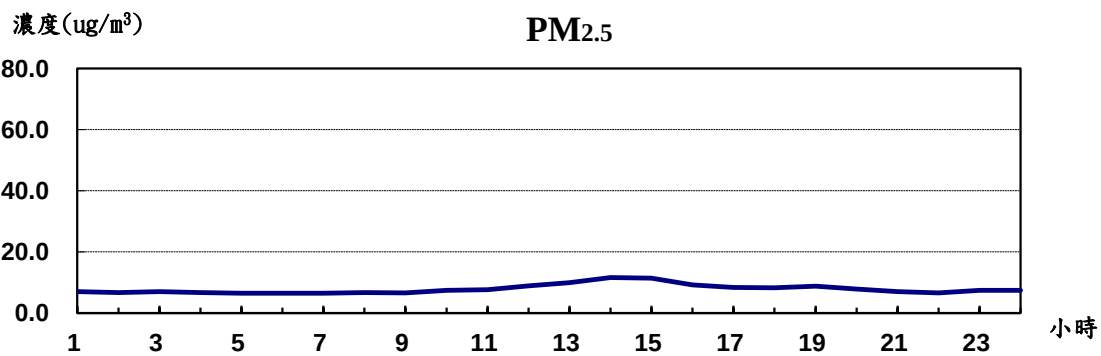
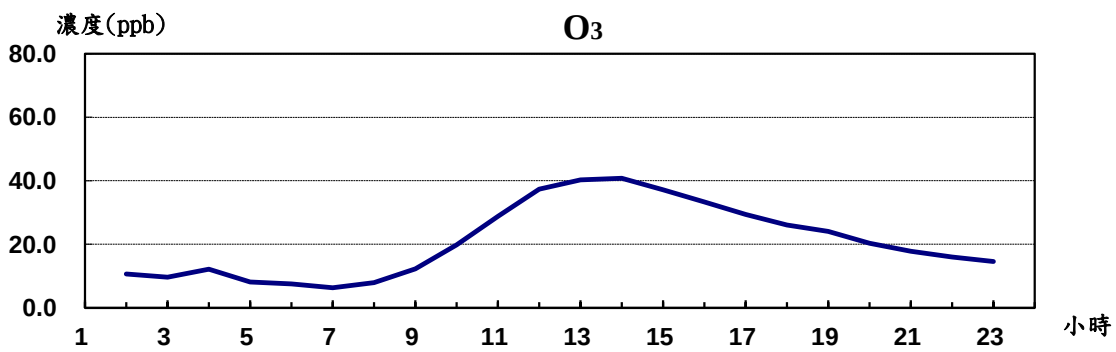
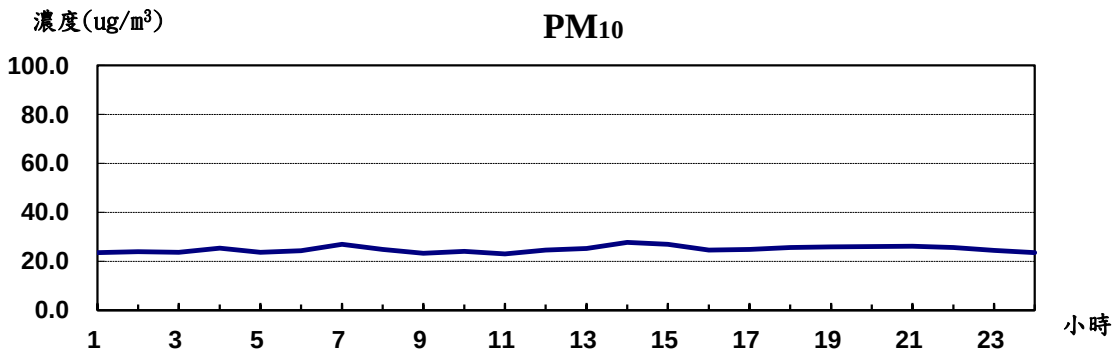
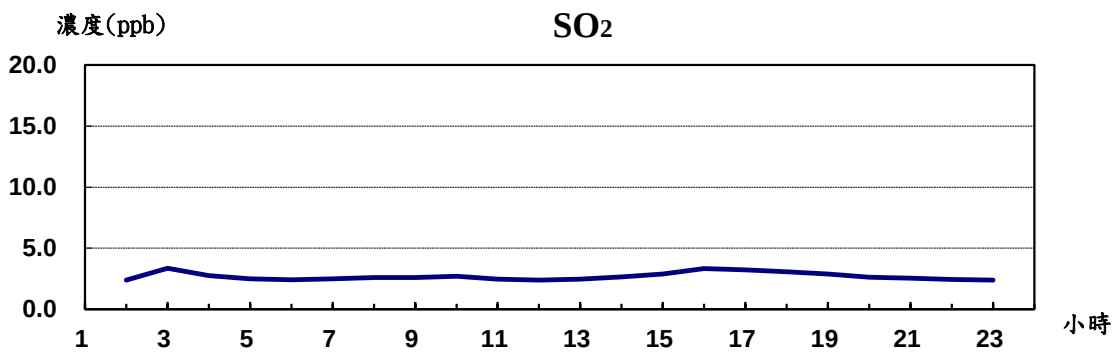
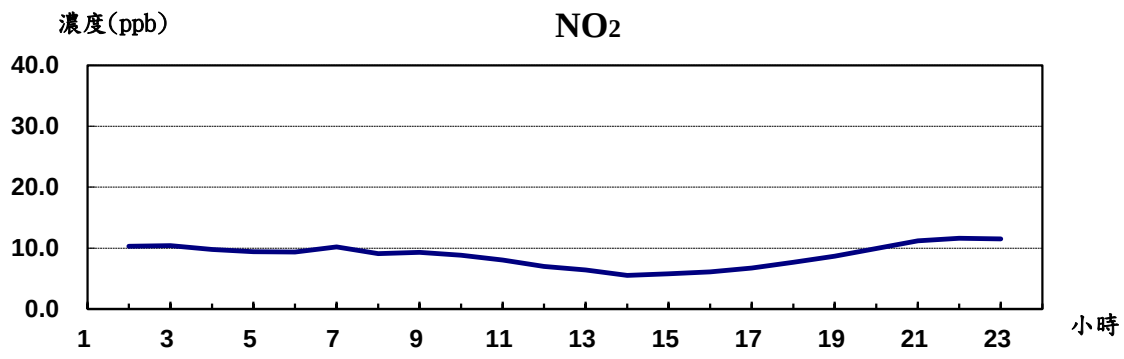
測站名稱：梧棲



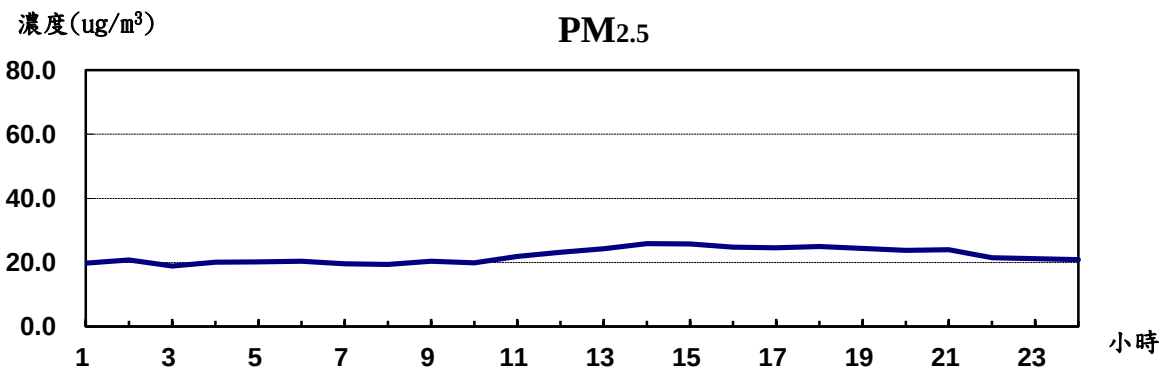
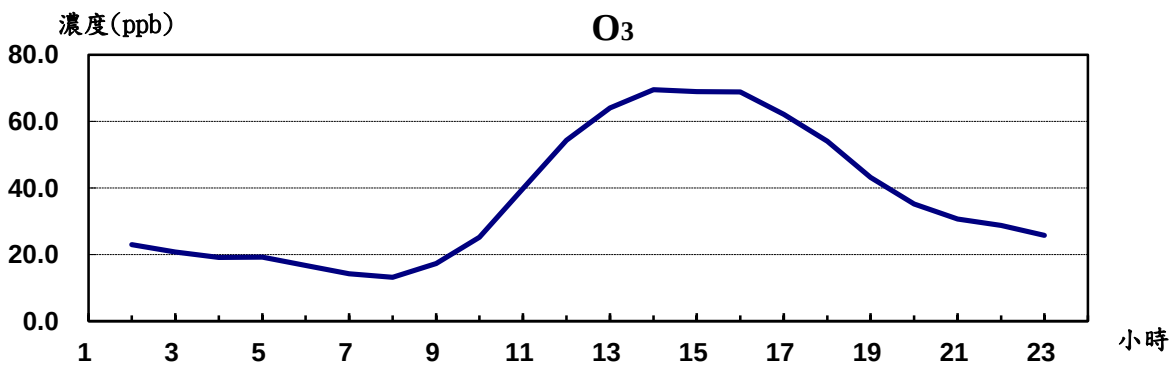
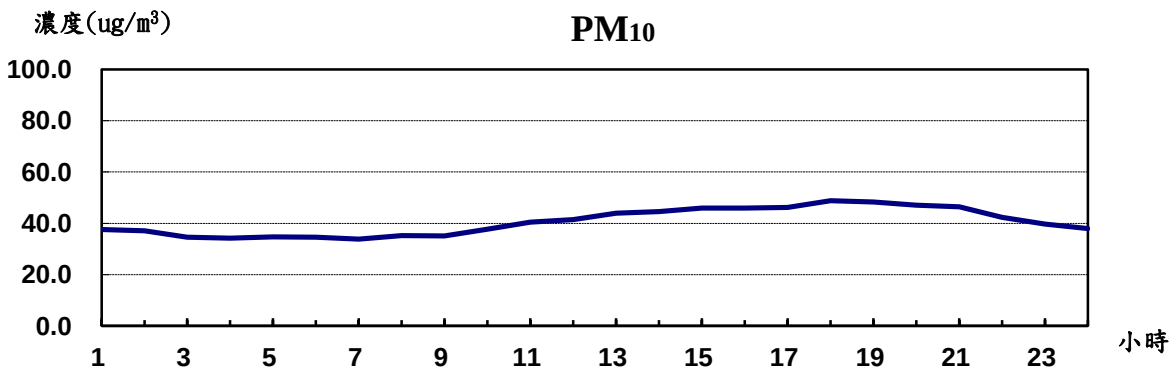
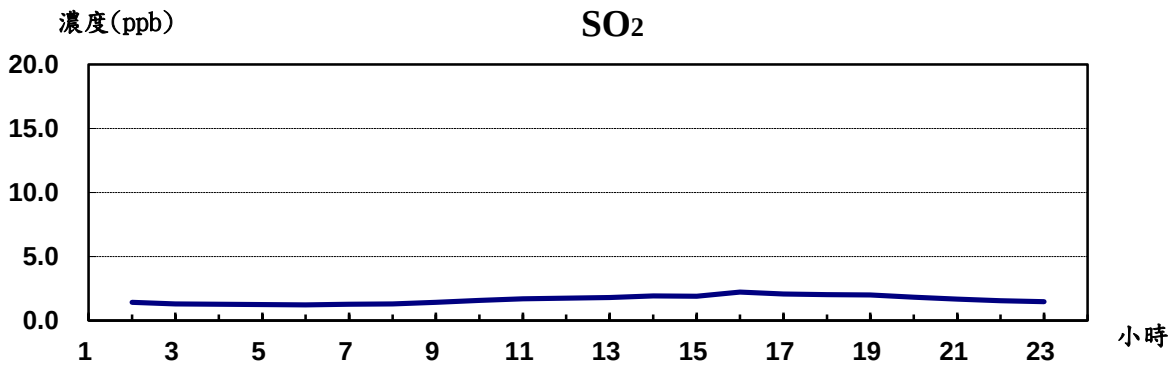
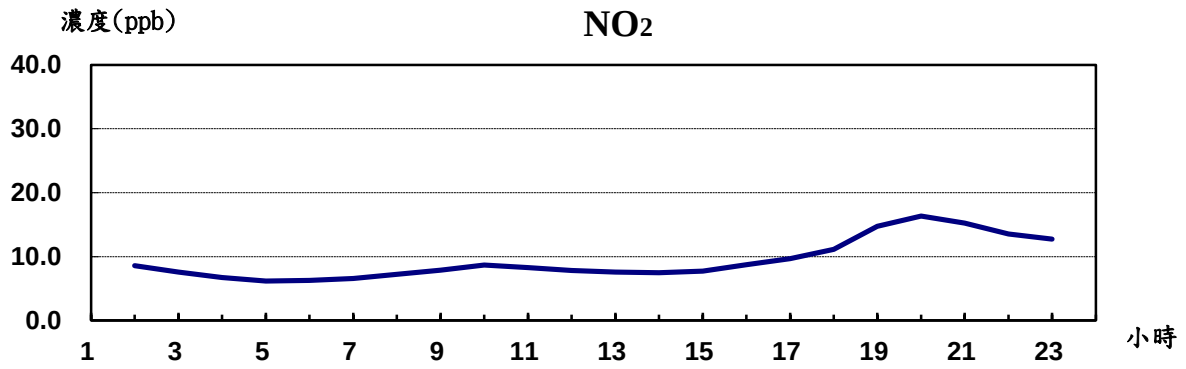
測站名稱：大肚



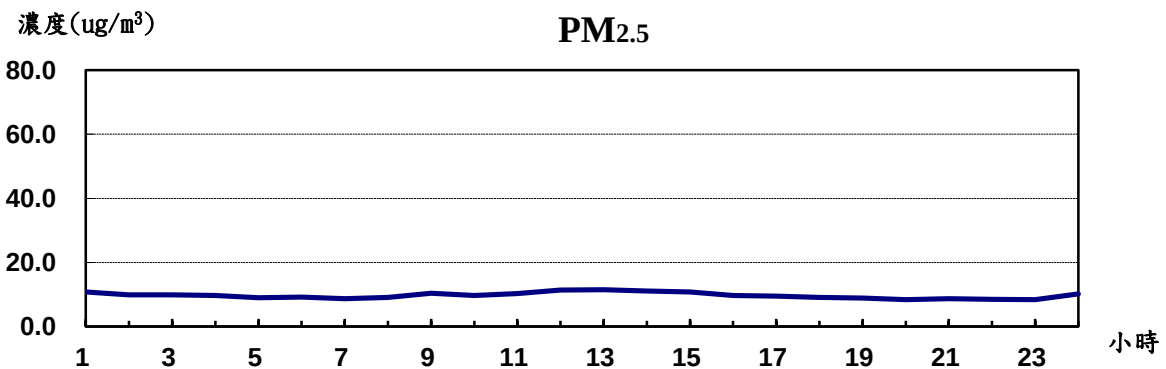
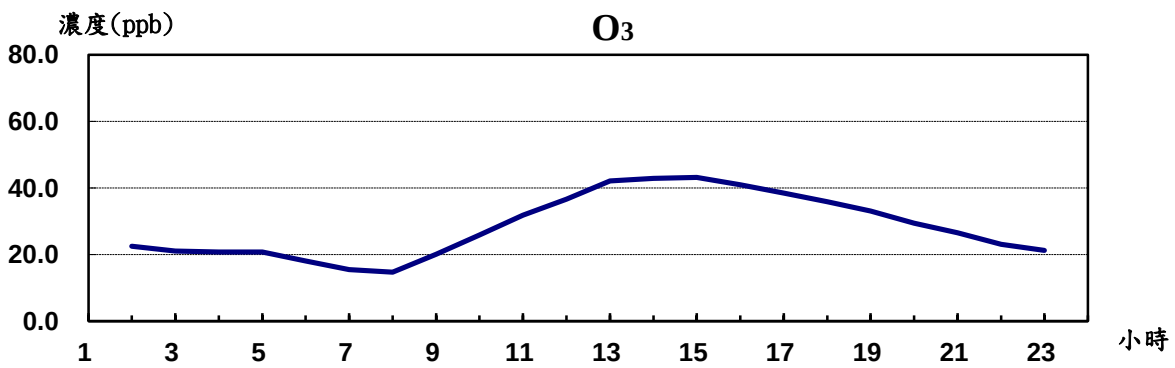
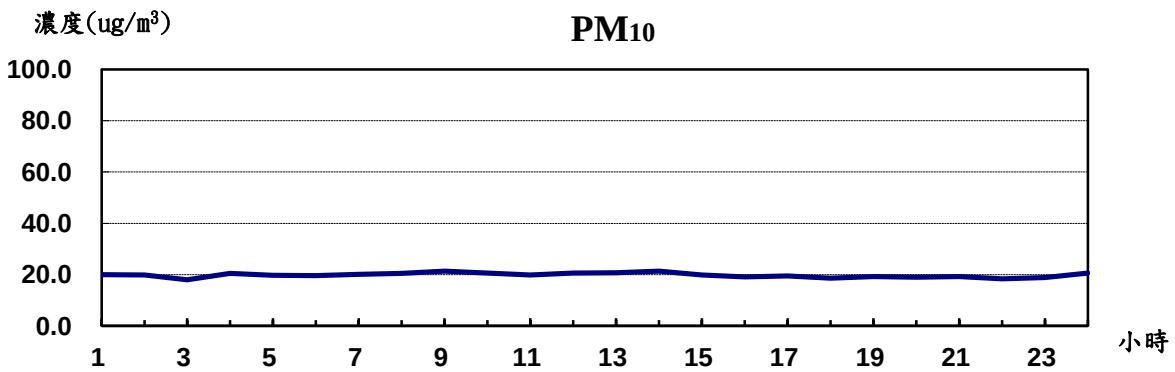
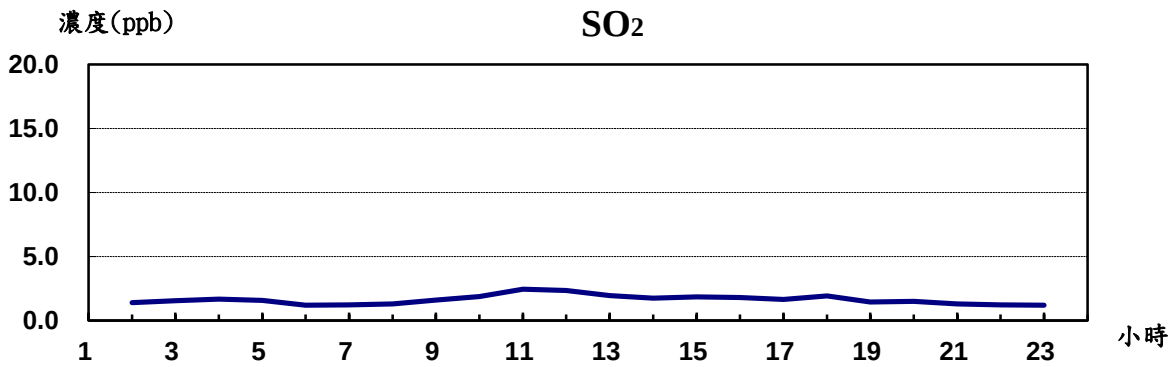
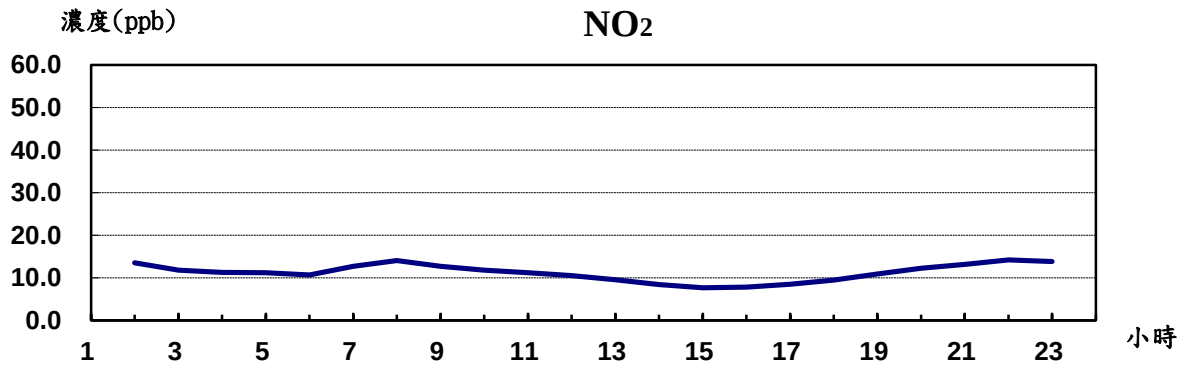
測站名稱：東大



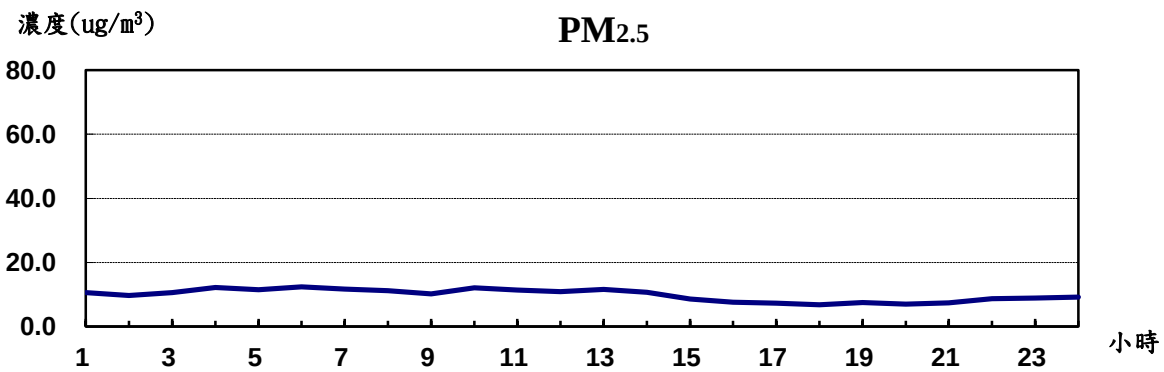
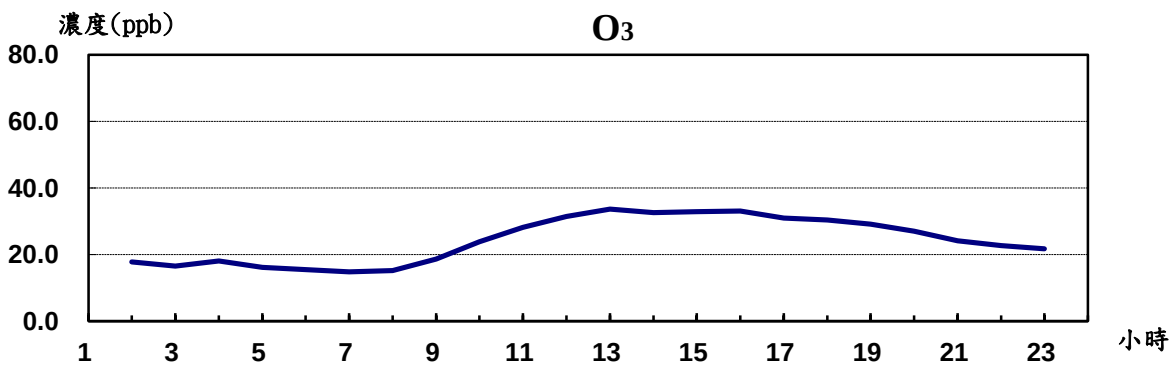
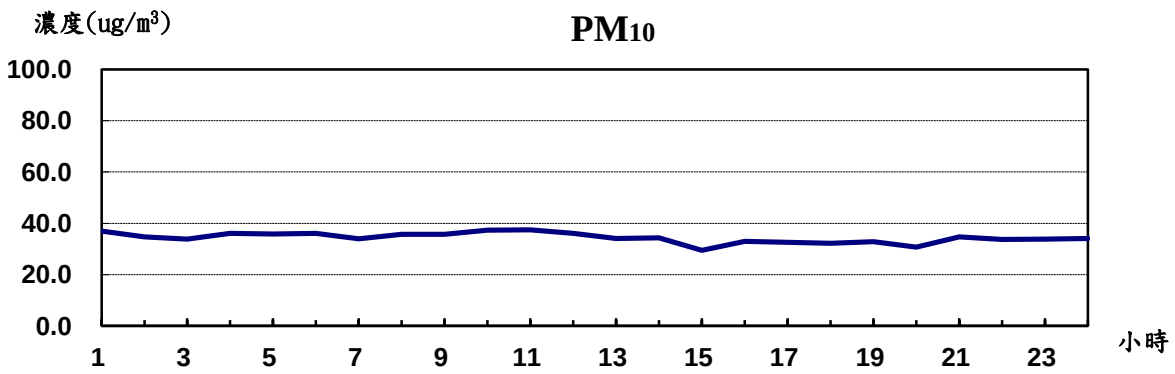
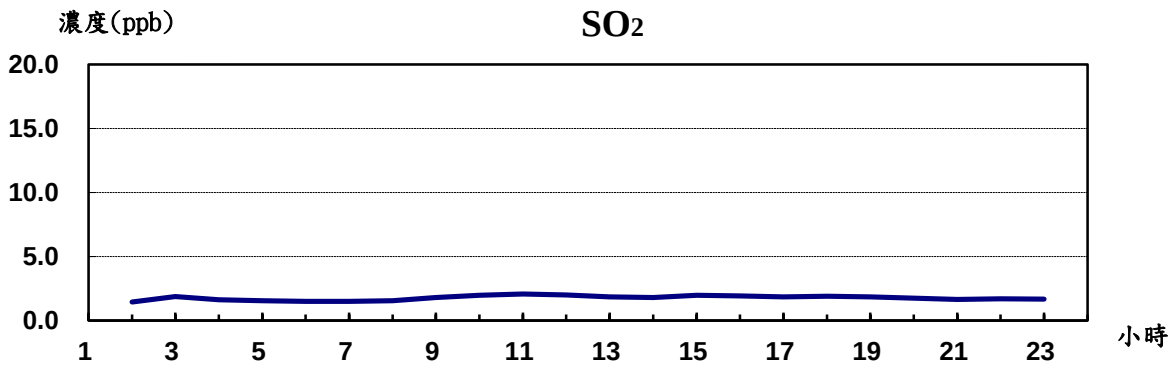
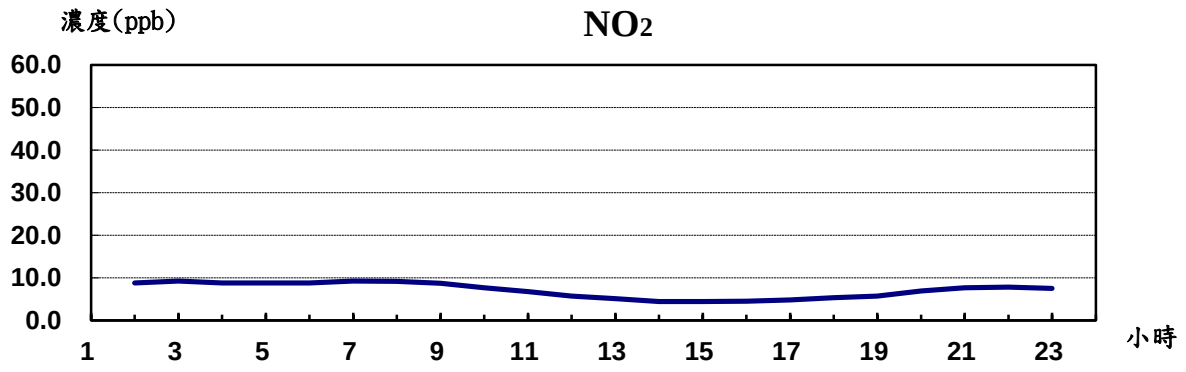
測站名稱：草屯



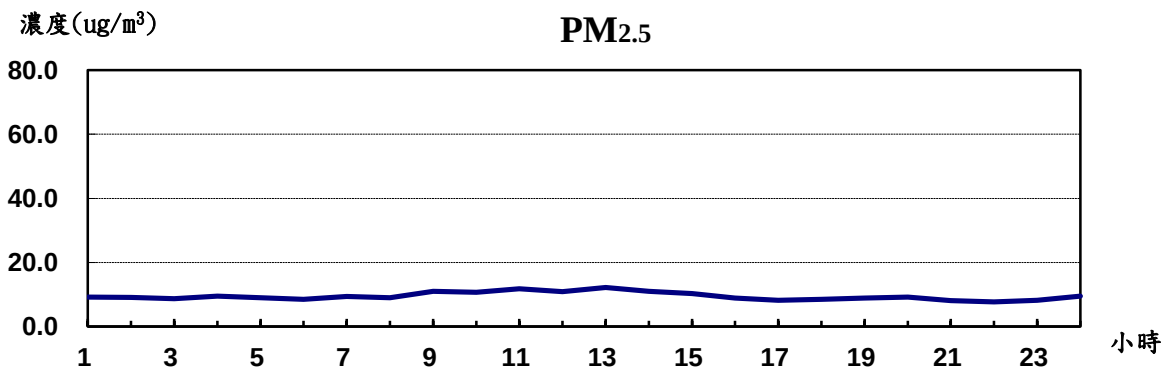
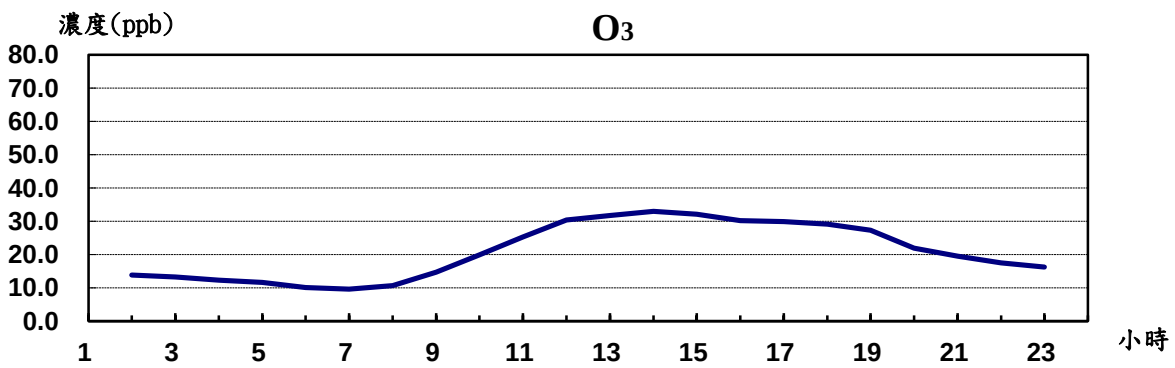
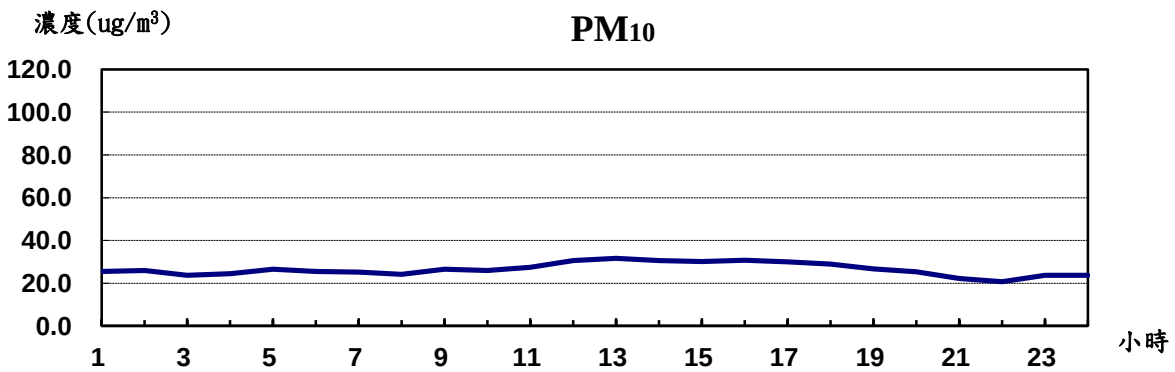
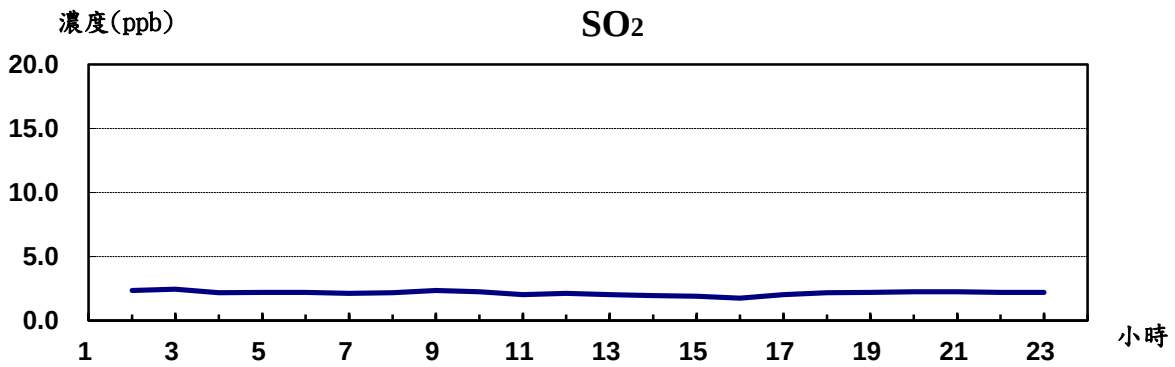
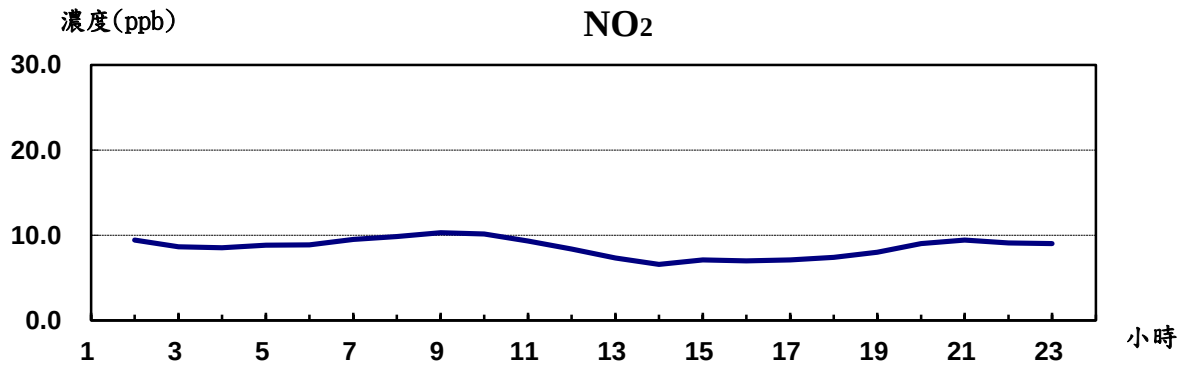
測站名稱：清水



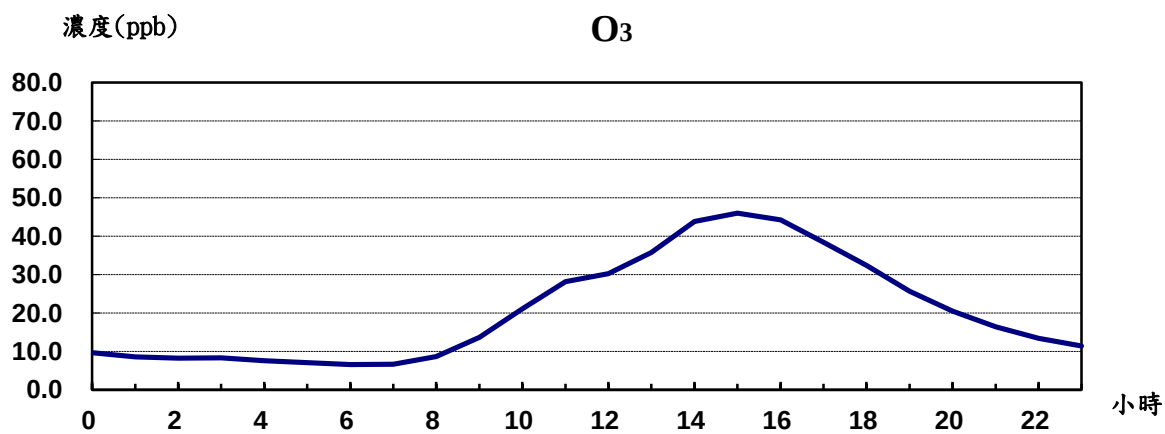
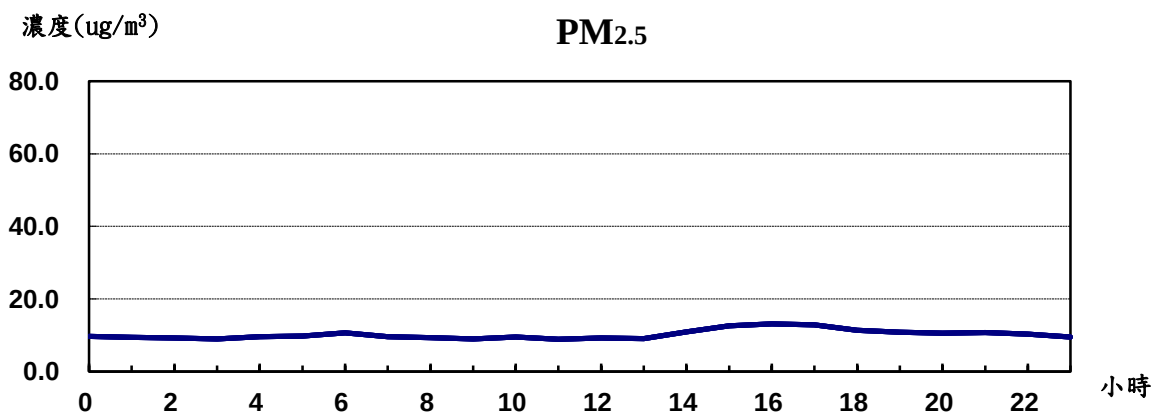
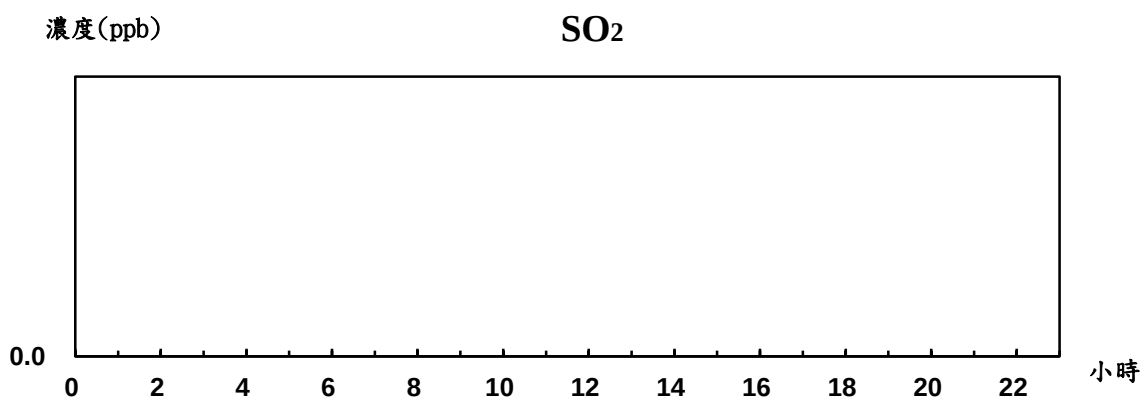
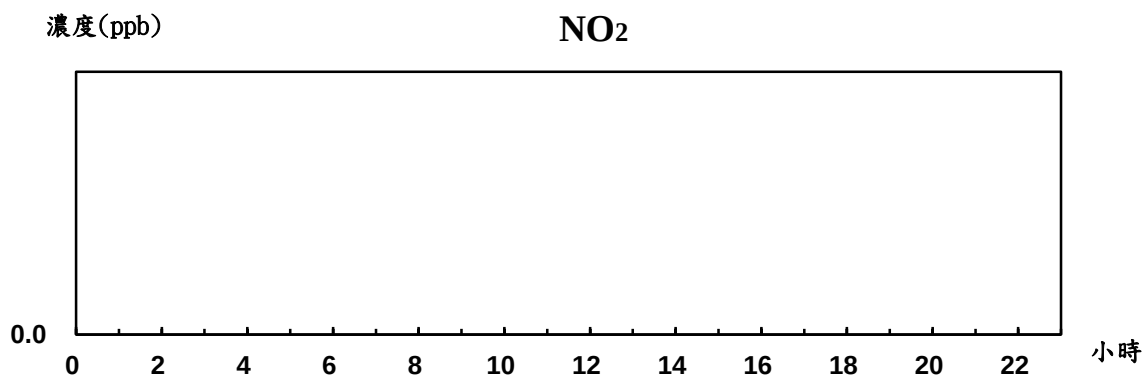
測站名稱：福興



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
20201001	27	45	52	26	43	49	23	40	47	22	42	60	28	39	87	32	59	77
20201002	35	54	43	34	54	41	31	54	65	36	64	90	34	缺	67	45	79	109
20201003	32	54	59	31	59	63	31	62	70	33	67	117	34	54	82	37	72	82
20201004	29	57	77	31	64	92	30	67	102	29	67	125	32	62	137	37	74	164
20201005	25	39	41	23	39	41	21	33	45	20	40	52	24	27	68	28	54	73
20201006	31	36	38	27	33	40	20	26	39	16	24	42	26	17	49	21	30	43
20201007	30	36	42	28	30	45	23	31	45	20	29	48	30	26	59	22	29	49
20201008	31	37	40	29	35	42	23	33	43	19	27	46	27	23	54	22	32	47
20201009	29	43	40	26	35	41	18	28	42	16	30	44	22	26	48	21	34	44
20201010	26	35	36	24	35	37	16	31	40	14	29	46	23	23	47	19	34	47
20201011	13	20	35	21	29	33	17	27	38	22	39	45	22	21	45	26	45	61
20201012	18	24	24	18	26	23	15	30	32	22	37	47	20	20	38	29	50	76
20201013	14	23	31	14	22	32	15	32	41	21	35	77	21	19	49	28	缺	85
20201014	22	34	42	22	31	41	20	35	48	31	49	74	29	26	55	39	59	100
20201015	26	38	42	25	34	43	26	44	54	39	62	107	33	39	85	42	64	121
20201016	27	40	38	26	40	36	28	52	48	37	62	104	34	46	51	46	79	119
20201017	22	33	42	20	26	43	13	27	43	15	29	45	17	22	55	20	39	47
20201018	21	34	43	17	30	43	13	27	45	10	22	50	19	27	63	14	29	60
20201019	24	33	46	19	29	47	12	24	50	14	24	60	21	24	77	18	33	75
20201020	26	38	42	21	34	44	17	32	49	21	38	74	32	37	80	25	44	114
20201021	15	22	26	17	29	27	17	29	38	26	48	105	31	39	39	35	62	88
20201022	12	24	38	10	22	36	8	17	38	12	19	42	15	17	46	14	19	42
20201023	49	59	34	43	52	35	23	36	37	13	29	29	31	45	40	16	29	29
20201024	43	43	35	39	45	40	31	39	41	26	41	41	37	40	47	31	48	41
20201025	19	26	38	20	32	36	22	40	45	36	62	62	26	41	45	39	64	76
20201026	21	28	39	27	36	33	21	36	42	33	54	46	26	35	44	36	59	51
20201027	25	38	40	29	46	37	26	44	58	35	57	101	37	52	48	50	77	97
20201028	25	46	34	35	缺	27	24	49	41	32	62	48	33	缺	41	44	77	76
20201029	29	45	37	29	45	36	21	39	41	26	49	48	30	42	46	33	54	48
20201030	41	47	45	38	49	47	29	41	47	25	44	49	37	44	62	32	47	47
20201031	27	32	46	26	38	47	23	37	48	26	42	49	29	35	64	30	46	54
平均	26	38	41	26	37	41	21	37	47	24	43	64	28	33	59	30	51	72.3

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

**十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
20201001	26	41	67	29	54	84	32	54	83	44	47	79	48	57	72	33	59	111
20201002	35	62	84	39	67	98	40	67	79	45	57	55	48	64	59	40	74	116
20201003	34	67	67	37	69	90	44	87	83	47	64	96	50	74	56	33	67	94
20201004	32	67	133	38	79	154	37	77	140	54	89	139	51	89	79	31	67	133
20201005	24	44	50	25	43	75	30	缺	67	45	44	57	57	57	50	34	62	114
20201006	22	28	35	23	31	49	26	32	46	48	35	47	68	44	46	24	35	65
20201007	24	32	48	27	34	70	29	35	51	43	35	50	62	40	49	28	42	78
20201008	25	35	44	27	32	51	27	38	47	44	43	49	61	43	48	30	47	80
20201009	21	35	42	22	32	49	24	37	45	38	39	48	57	43	46	27	42	62
20201010	19	31	43	22	34	53	24	39	46	36	41	45	51	43	43	24	42	67
20201011	20	35	44	22	35	50	23	40	45	34	36	40	45	39	39	30	52	97
20201012	21	39	47	23	38	52	24	42	47	36	34	35	36	42	38	33	54	91
20201013	22	42	56	25	42	78	26	40	75	39	42	43	44	缺	46	40	64	99
20201014	32	50	55	35	54	80	38	59	53	47	54	45	52	54	45	51	79	134
20201015	33	54	85	40	59	119	38	62	106	48	57	74	52	59	73	49	79	119
20201016	39	64	88	42	64	117	45	72	76	46	57	49	53	67	49	50	84	137
20201017	17	27	45	18	31	61	19	34	55	33	37	45	37	45	49	26	49	72
20201018	13	25	48	15	30	76	21	37	63	32	42	49	40	46	48	19	37	82
20201019	17	26	60	18	33	94	23	35	72	39	46	65	44	48	56	23	40	104
20201020	23	37	41	24	39	100	32	47	79	12	35	23	45	54	58	29	52	137
20201021	26	48	47	29	48	47	32	52	39	42	52	35	44	62	31	33	62	87
20201022	14	19	39	16	19	44	17	25	42	28	28	46	73	36	40	24	31	45
20201023	21	40	31	25	45	37	26	49	33	41	57	40	41	54	37	22	38	34
20201024	33	49	41	35	49	45	37	52	45	52	52	46	54	57	42	35	54	46
20201025	33	57	57	35	62	71	34	57	50	38	45	38	47	59	42	46	77	113
20201026	28	49	42	29	47	44	29	47	43	41	43	19	42	50	38	42	72	107
20201027	38	62	66	38	64	75	42	67	49	45	59	41	52	64	45	45	77	132
20201028	35	67	42	36	64	44	39	67	41	48	59	37	51	62	33	40	72	152
20201029	27	缺	43	29	缺	48	30	52	45	46	57	46	53	59	40	37	62	71
20201030	33	47	45	34	缺	55	36	缺	50	55	52	50	61	54	46	38	57	63
20201031	29	45	48	31	43	57	32	52	51	43	44	53	43	45	47	36	62	74
平均	26	44	54	29	46	70	31	50	60	42	48	51	50	54	48	34	58	94.1

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	
20201001	41	72	123	43	62	99	39	缺	88	38	77	112	25	48	99	
20201002	44	79	105	44	69	85	36	57	76	37	69	108	27	54	79	
20201003	41	77	103	42	67	70	30	52	46	31	72	97	25	57	88	
20201004	40	84	146	39	74	100	29	59	86	32	69	118	28	64	104	
20201005	42	79	131	55	64	82	58	57	79	36	72	108	35	77	111	
20201006	33	45	89	54	49	50	68	72	52	27	41	95	28	52	80	
20201007	34	45	96	51	47	60	63	47	61	32	缺	83	29	52	81	
20201008	37	52	88	46	46	62	72	92	57	36	54	55	29	54	73	
20201009	34	54	90	40	49	54	56	48	49	29	50	90	26	54	52	
20201010	34	54	83	37	45	50	42	46	46	27	52	92	20	40	59	
20201011	37	59	90	37	44	45	27	77	43	33	57	93	25	48	68	
20201012	39	59	73	35	46	43	26	32	42	34	62	85	29	57	77	
20201013	46	69	100	42	52	58	29	38	49	44	77	110	25	57	62	
20201014	58	82	108	56	64	63	41	52	56	46	74	122	31	62	62	
20201015	55	82	121	54	64	107	48	52	106	49	82	107	33	62	87	
20201016	57	87	129	57	79	89	46	59	72	52	87	116	37	74	62	
20201017	34	59	108	40	52	74	42	44	74	37	30	74	37	77	48	
20201018	27	47	90	40	45	74	35	44	69	25	缺	72	22	52	56	
20201019	34	54	110	47	47	89	50	79	84	29	52	107	23	49	87	
20201020	42	64	128	47	54	99	41	41	91	40	69	114	30	59	110	
20201021	44	67	78	46	57	40	36	49	40	41	74	89	33	72	68	
20201022	39	37	48	80	42	45	34	28	48	23	36	46	30	57	54	
20201023	26	46	42	46	57	41	61	64	41	22	43	42	13	23	27	
20201024	44	62	51	54	82	48	55	54	62	35	59	46	27	52	43	
20201025	52	87	109	49	69	75	42	54	56	53	52	104	41	74	80	
20201026	50	74	104	44	59	46	31	34	45	48	84	109	36	69	102	
20201027	56	82	59	54	48	69	44	64	50	47	29	93	36	67	82	
20201028	57	92	89	54	72	47	39	44	44	46	30	148	36	74	97	
20201029	53	79	70	52	64	47	44	54	51	48	82	101	36	69	104	
20201030	47	64	76	64	62	62	63	57	69	39	62	80	39	62	90	
20201031	46	67	80	41	54	67	40	45	61	44	77	93	37	64	77	
平均	43	66	94	48	58	66	44	59	61	37	61	94	30	59	76	

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

十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
20201001	43	72	69	32	59	50	30	缺	133	46	79	115	45	82	100	44	缺	92
20201002	34	64	99	33	62	101	26	47	133	40	缺	80	37	69	88	39	62	84
20201003	39	77	122	31	67	132	27	52	191	38	77	152	35	74	160	42	74	152
20201004	38	45	46	27	42	65	21	38	96	36	67	91	28	52	74	31	44	61
20201005	32	38	37	30	35	48	16	13	47	27	缺	44	23	23	45	29	30	48
20201006	34	36	44	30	32	52	19	22	67	31	缺	48	26	27	60	33	34	73
20201007	36	34	44	35	38	51	19	21	46	31	52	47	26	30	49	32	34	49
20201008	28	40	41	27	37	49	18	18	46	28	49	46	21	23	47	29	33	48
20201009	23	35	41	27	40	45	15	22	50	27	49	49	16	21	50	24	33	49
20201010	26	41	41	21	33	45	19	28	70	33	57	71	22	34	66	30	35	48
20201011	23	41	34	20	33	35	25	37	102	40	62	87	23	34	64	30	37	47
20201012	27	缺	47	22	34	45	24	39	106	38	缺	91	23	37	91	30	38	58
20201013	38	57	49	30	40	54	33	49	103	48	72	102	35	缺	88	44	52	66
20201014	33	52	71	32	48	73	34	52	121	49	74	97	38	57	118	58	64	108
20201015	43	74	65	31	52	59	37	54	139	52	84	122	43	72	119	49	69	101
20201016	21	33	44	23	34	57	17	30	46	31	59	48	18	28	60	23	30	55
20201017	18	28	49	24	40	61	10	16	73	22	43	66	11	19	79	22	29	67
20201018	25	34	61	24	38	75	15	18	92	27	49	89	17	22	95	25	35	48
20201019	26	43	60	32	48	76	21	27	123	33	57	110	23	37	111	34	42	89
20201020	28	49	48	30	45	37	27	45	133	39	67	80	29	缺	68	38	48	44
20201021	29	22	45	17	27	62	13	8	41	20	29	42	21	14	48	18	25	48
20201022	23	44	41	38	62	45	11	11	36	20	38	33	18	29	40	31	52	42
20201023	44	54	39	43	52	46	26	29	43	43	62	39	33	45	48	42	54	45
20201024	40	62	44	27	40	45	35	缺	99	47	74	78	34	59	85	42	64	69
20201025	36	54	45	27	39	44	29	40	64	43	67	53	33	52	53	37	54	41
20201026	38	62	59	35	52	41	34	54	78	47	74	104	46	69	98	46	69	76
20201027	43	64	36	30	54	40	32	62	84	49	77	89	42	74	65	47	69	45
20201028	31	44	43	31	缺	48	29	52	48	40	67	50	32	缺	59	36	52	48
20201029	48	52	44	43	缺	59	27	39	47	40	57	46	34	43	57	41	缺	52
20201030	32	48	48	33	46	57	26	缺	64	40	67	58	29	41	73	37	缺	64
20201031	28	44	89	26	40	96	38	67	91	24	41	93	34	46	92	0	0	0
平均	32	48	53	29	44	58	24	35	84	36	61	75	29	43	76	34	45	61.8

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}
20201001	37	50	41	缺	缺	缺	40	81	39	42	74	50	45	68	48	41	50	48
20201002	41	40	57	缺	缺	缺	50	47	53	50	46	63	45	48	55	41	42	58
20201003	36	49	57	缺	缺	缺	52	85	59	49	61	72	43	75	62	40	43	61
20201004	46	79	84	缺	缺	缺	57	129	86	55	98	99	53	103	95	46	69	84
20201005	37	46	39	缺	缺	缺	51	61	46	41	52	47	47	54	43	41	43	44
20201006	40	41	30	缺	缺	缺	49	46	26	41	46	35	47	46	25	47	41	36
20201007	39	44	30	缺	缺	缺	44	48	28	42	48	35	42	48	23	45	43	37
20201008	38	44	32	缺	缺	缺	45	50	31	43	49	40	42	49	31	44	43	37
20201009	37	39	29	缺	缺	缺	47	46	34	39	47	39	39	47	29	39	41	34
20201010	32	38	32	缺	缺	缺	42	45	32	38	45	38	33	44	29	37	39	34
20201011	29	34	31	缺	缺	缺	42	39	30	34	41	36	31	37	30	32	36	34
20201012	24	29	26	缺	缺	缺	44	32	28	33	36	35	33	32	30	31	30	31
20201013	29	35	37	缺	缺	缺	48	41	33	39	44	44	31	47	29	33	37	36
20201014	36	35	33	缺	缺	缺	44	41	38	44	43	46	45	43	37	40	40	42
20201015	45	42	50	缺	缺	缺	53	50	47	51	64	62	45	71	44	40	43	44
20201016	42	34	54	缺	缺	缺	52	41	缺	52	42	60	47	44	54	39	37	54
20201017	28	43	30	缺	缺	缺	39	49	35	35	50	38	35	62	32	31	45	36
20201018	30	44	28	缺	缺	缺	41	54	34	38	56	44	35	57	33	36	45	40
20201019	32	46	34	缺	缺	缺	40	68	37	35	71	37	40	71	33	42	48	42
20201020	41	45	39	缺	缺	缺	53	64	43	44	67	43	47	64	43	48	46	50
20201021	39	28	42	缺	缺	缺	59	30	46	43	35	47	42	34	45	40	30	50
20201022	24	37	19	缺	缺	缺	33	42	22	27	42	22	28	44	15	21	38	27
20201023	42	35	40	缺	缺	缺	43	40	40	41	40	43	41	42	44	40	38	53
20201024	55	38	48	缺	缺	缺	56	43	44	53	46	48	56	46	53	58	42	54
20201025	39	27	44	缺	缺	缺	44	30	36	42	36	46	45	34	40	34	36	41
20201026	38	28	34	缺	缺	缺	47	30	39	40	33	34	41	35	39	36	33	40
20201027	45	24	48	缺	缺	缺	56	49	57	51	36	54	49	37	48	42	32	47
20201028	43	28	52	缺	缺	缺	60	49	58	46	35	55	49	35	51	44	32	55
20201029	43	37	46	缺	缺	缺	59	109	53	46	43	55	48	45	47	49	39	53
20201030	52	42	46	缺	缺	缺	64	151	53	53	49	48	56	54	缺	62	44	54
20201031	40	42	38	缺	缺	缺	44	91	46	41	50	41	43	53	41	45	44	43
平均	38	39	40	###	###	###	48	57	42	43	49	47	43	51	41	41	41	45

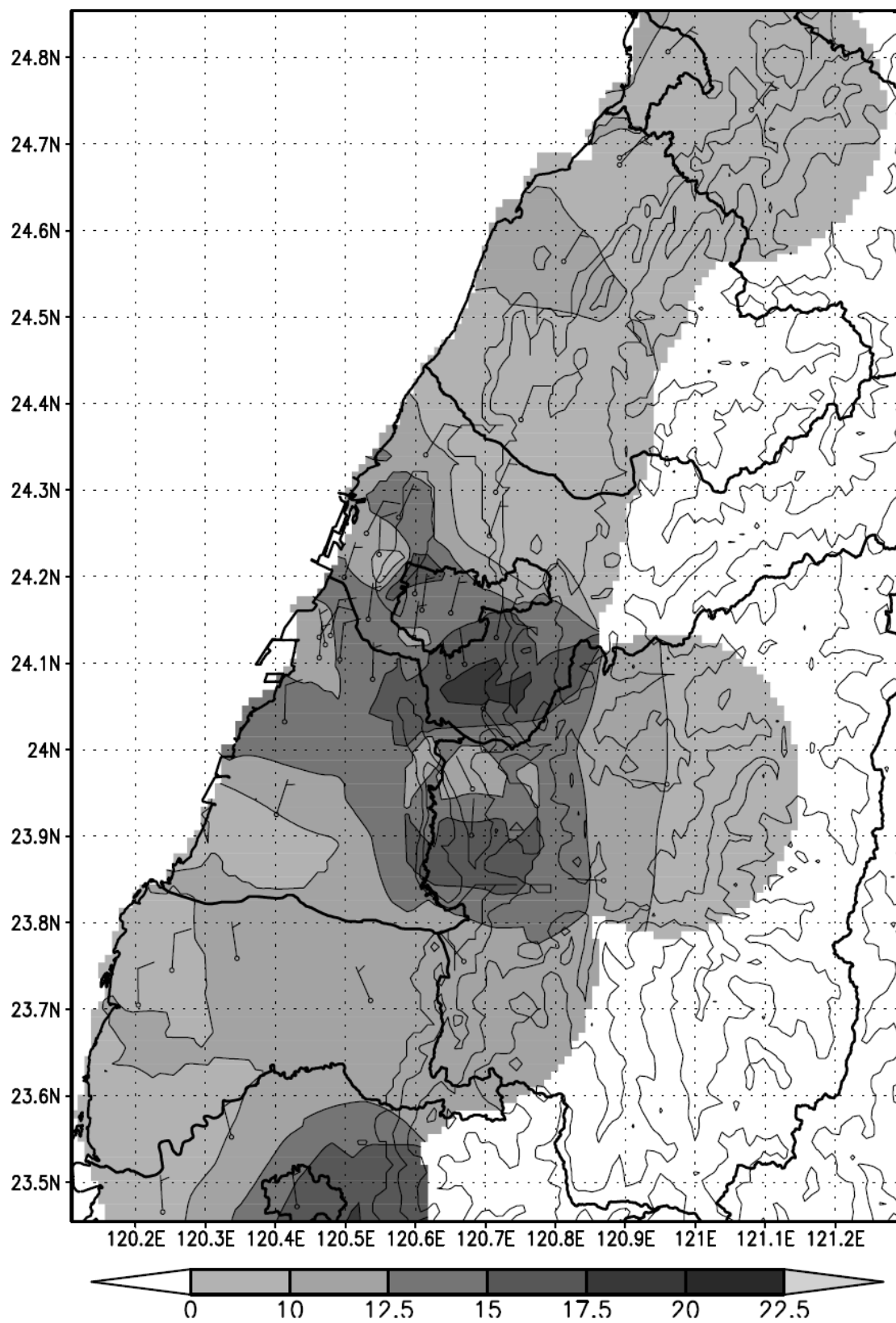
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

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}
20201001	35	51	46	28	75	48	40	77	70	31	74	45	37	47	51	40	51	48	60	52
20201002	43	47	62	41	85	69	48	84	85	37	50	63	40	45	60	39	42	60	48	60
20201003	40	47	70	41	79	75	41	68	80	35	68	64	40	46	68	38	48	63	49	55
20201004	51	77	93	41	133	87	40	103	84	38	107	77	47	56	100	46	84	94	53	66
20201005	40	47	46	28	62	49	39	84	80	29	58	40	49	42	53	61	44	66	85	76
20201006	41	43	29	24	46	34	29	48	48	29	48	27	52	39	43	60	39	42	67	55
20201007	37	44	29	27	48	35	32	50	51	30	50	29	45	39	38	51	41	36	53	49
20201008	37	45	32	27	45	37	36	49	56	30	49	35	46	43	45	53	41	39	47	52
20201009	30	42	32	24	43	34	37	45	52	28	47	36	43	41	45	50	40	42	47	52
20201010	28	41	34	25	45	35	35	46	56	29	45	34	35	39	43	39	39	41	49	41
20201011	26	38	31	28	42	44	35	50	58	28	43	32	31	36	37	32	36	36	51	50
20201012	27	34	35	30	40	49	37	50	61	25	36	32	32	34	40	33	30	34	48	60
20201013	28	41	38	29	48	48	41	52	68	28	51	36	39	36	52	38	37	40	49	69
20201014	34	39	41	34	49	63	54	83	83	30	50	40	41	37	41	42	40	45	45	67
20201015	39	49	52	37	72	67	55	87	90	34	78	47	45	47	51	46	43	52	62	72
20201016	43	43	58	42	79	77	54	78	94	36	55	52	49	39	58	47	38	62	54	82
20201017	26	45	35	18	47	34	34	49	60	26	68	36	38	45	40	42	缺	47	43	79
20201018	25	47	39	17	51	36	27	51	47	28	71	36	35	45	44	38	缺	46	44	55
20201019	28	51	37	19	66	38	31	70	52	27	89	32	38	48	45	42	66	46	48	53
20201020	35	53	42	25	73	45	37	93	60	34	90	48	43	49	53	45	60	52	75	63
20201021	32	34	47	35	37	57	39	49	68	36	43	44	39	32	55	39	33	48	65	70
20201022	32	38	22	14	40	30	30	40	38	26	47	25	34	37	35	36	41	31	39	55
20201023	32	36	41	22	34	44	28	32	49	38	43	47	42	35	54	43	34	53	35	48
20201024	44	40	49	28	42	51	44	41	65	43	48	51	58	41	54	52	42	54	28	58
20201025	32	35	46	33	50	68	50	70	83	31	41	41	42	35	58	31	35	42	49	85
20201026	30	34	44	27	37	54	47	59	80	29	41	37	39	33	52	36	36	40	98	76
20201027	44	36	57	33	48	66	50	85	82	35	42	52	45	34	53	38	33	53	48	71
20201028	41	33	61	36	39	73	48	96	84	36	40	59	49	32	59	46	35	59	69	74
20201029	37	38	50	28	43	56	45	46	73	34	48	53	44	38	58	47	44	54	85	78
20201030	45	44	50	28	45	50	43	47	66	41	60	52	55	46	60	57	47	53	58	66
20201031	34	43	43	24	41	48	41	49	68	32	58	47	42	45	45	38	46	40	58	70
平均	35	43	45	29	54	52	40	62	67	32	56	44	42	41	51	43	43	49	55	63

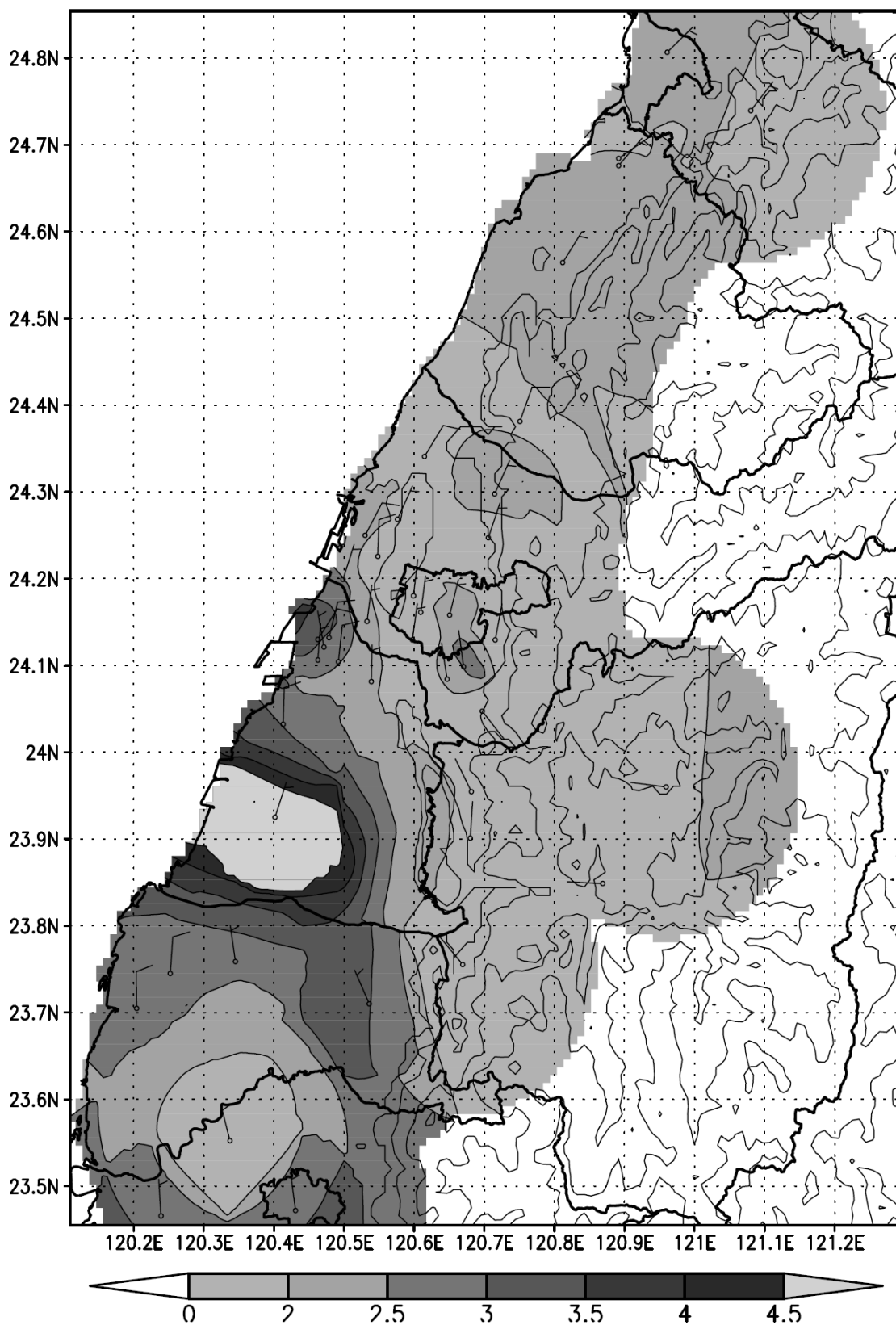
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2020 OCT



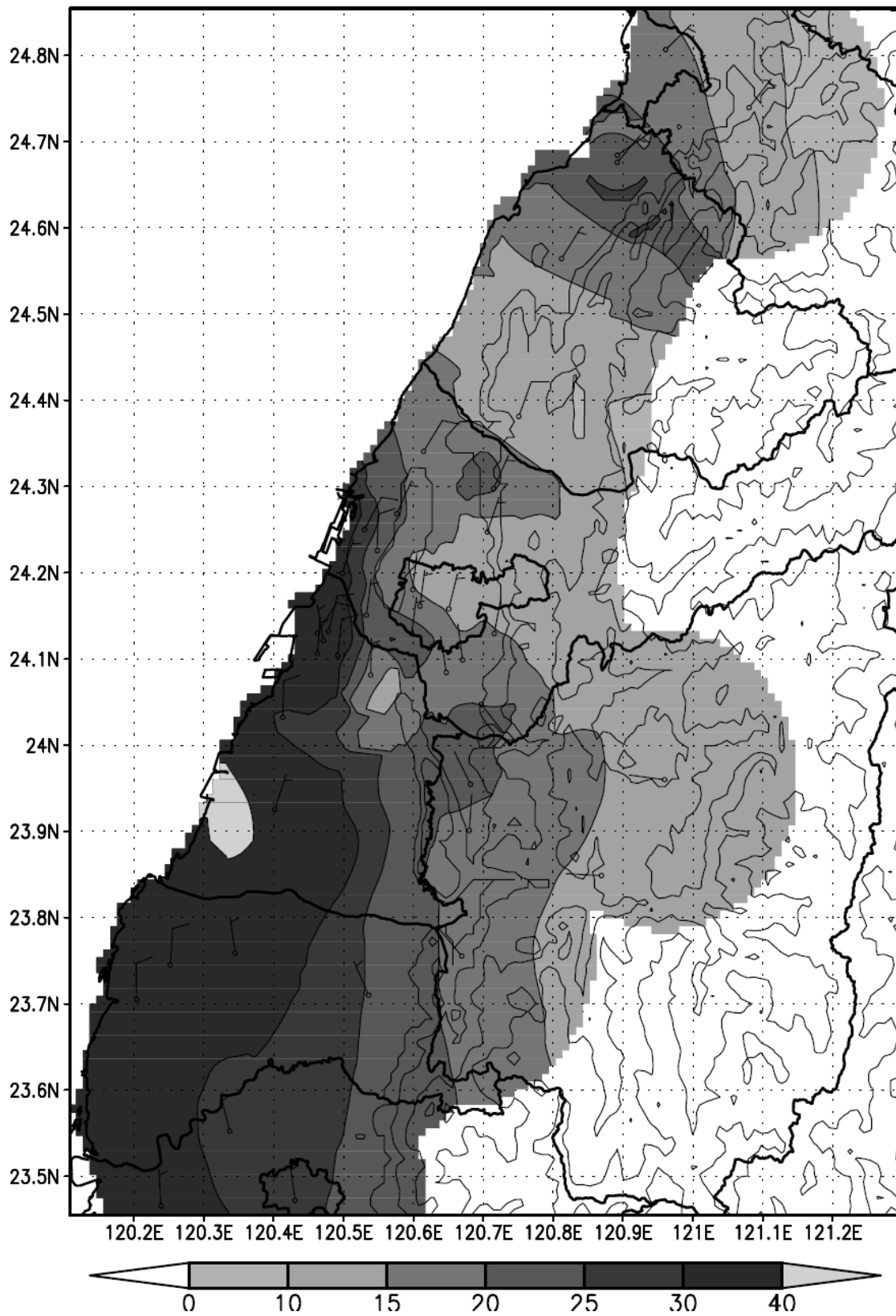
2020 年 10 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2020 OCT



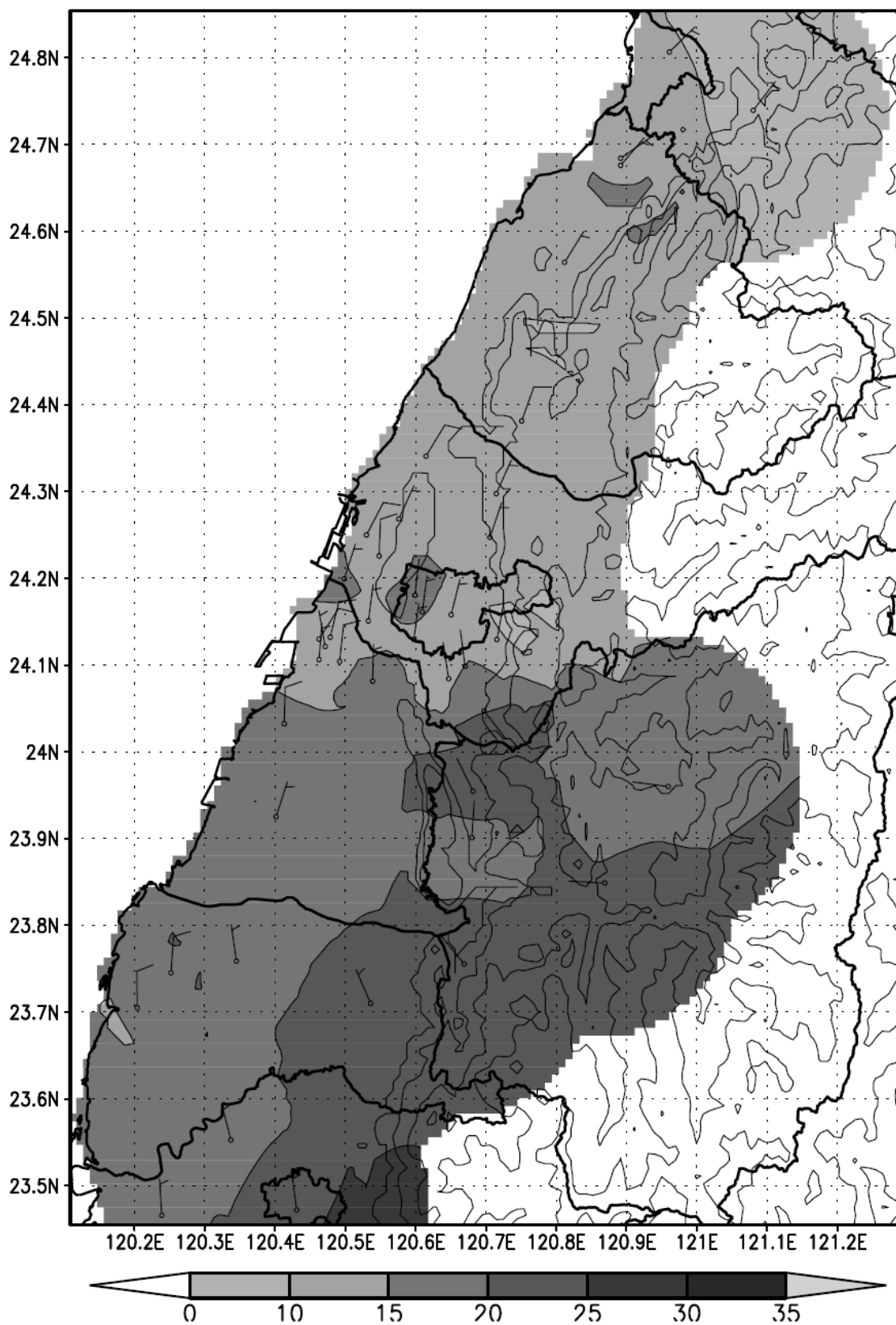
2020 年 10 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2020 OCT



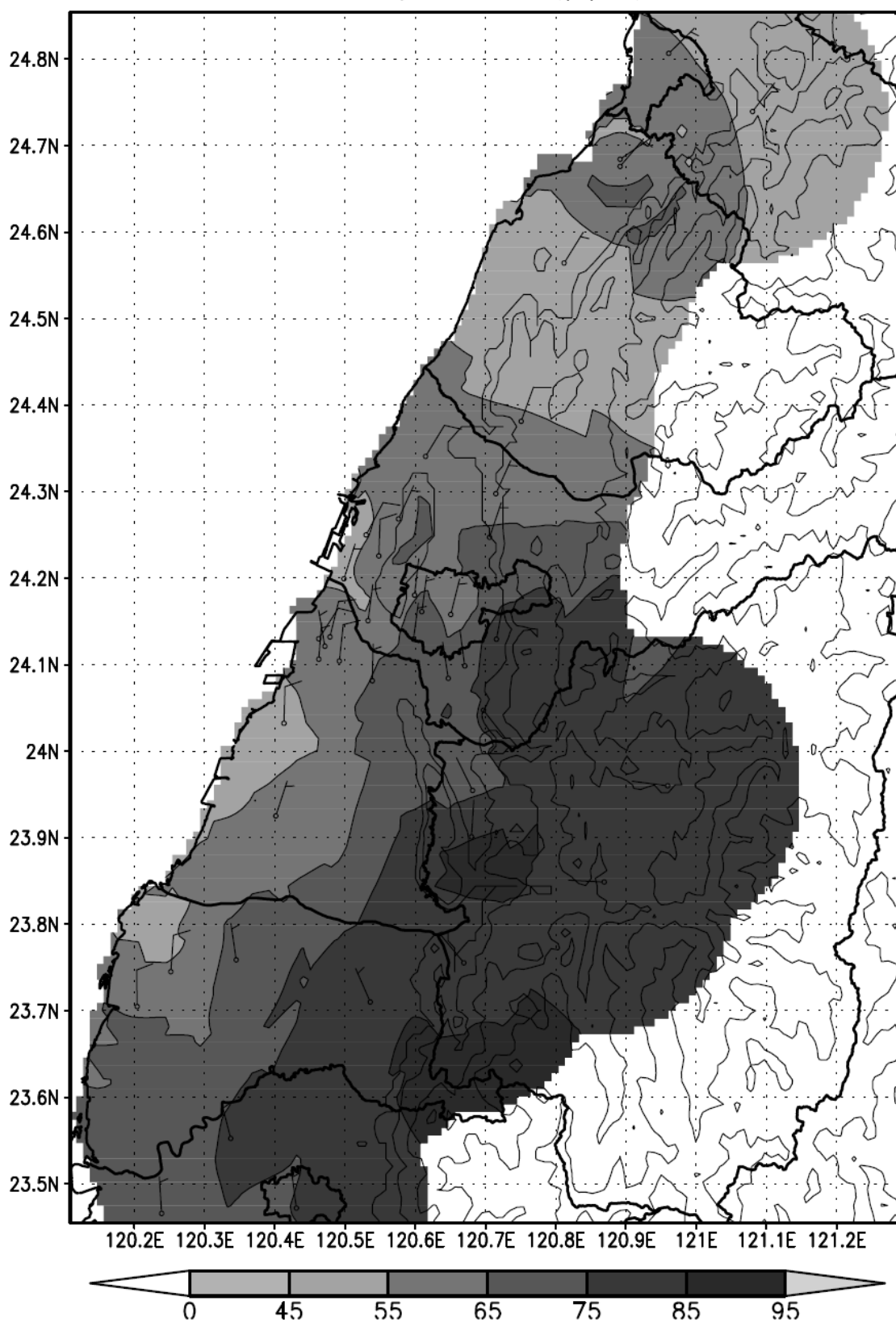
2020 年 10 月份風場及 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PMf ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2020 OCT



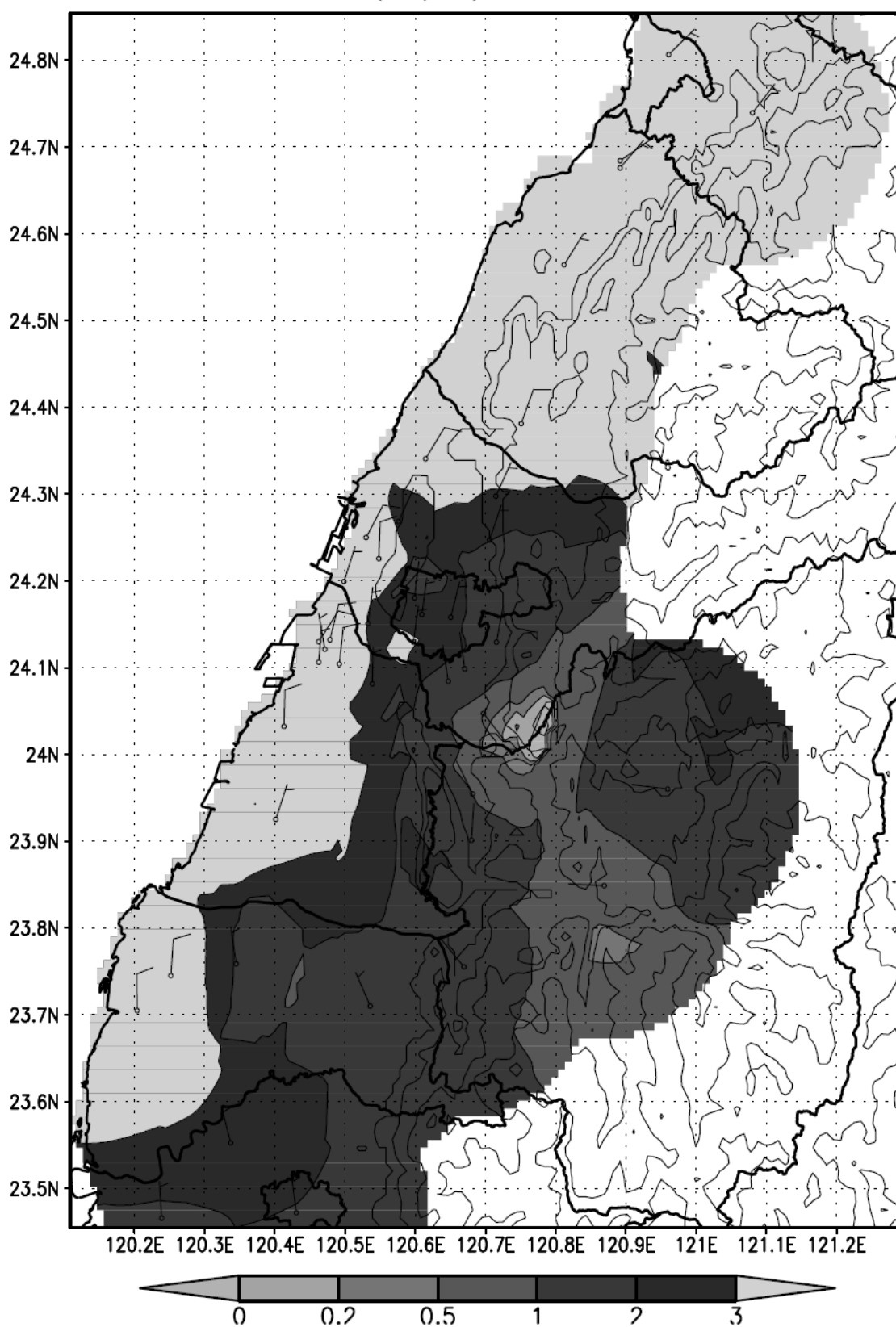
2020 年 10 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2020 OCT



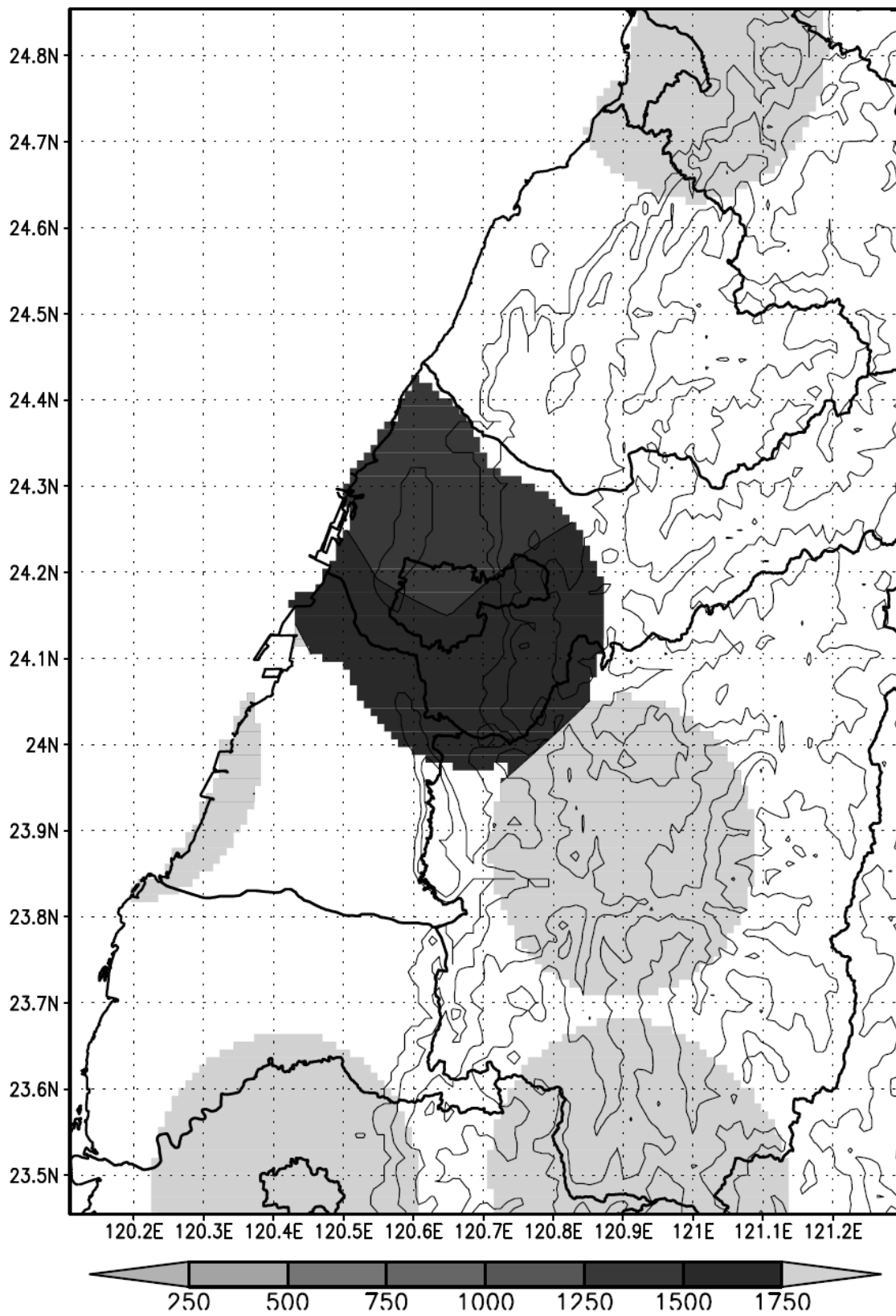
2020 年 10 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2020 OCT



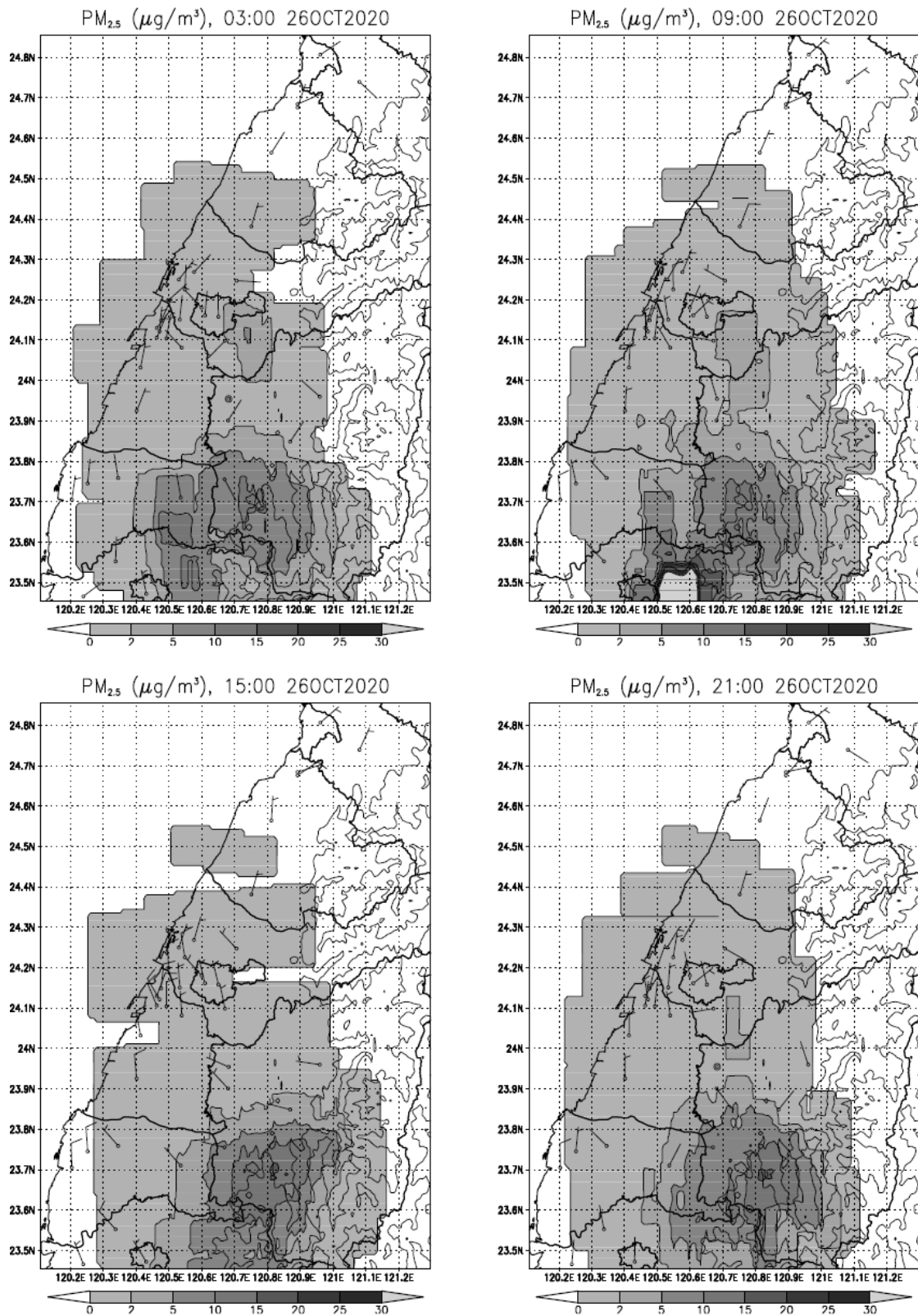
2020 年 10 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2020 OCT



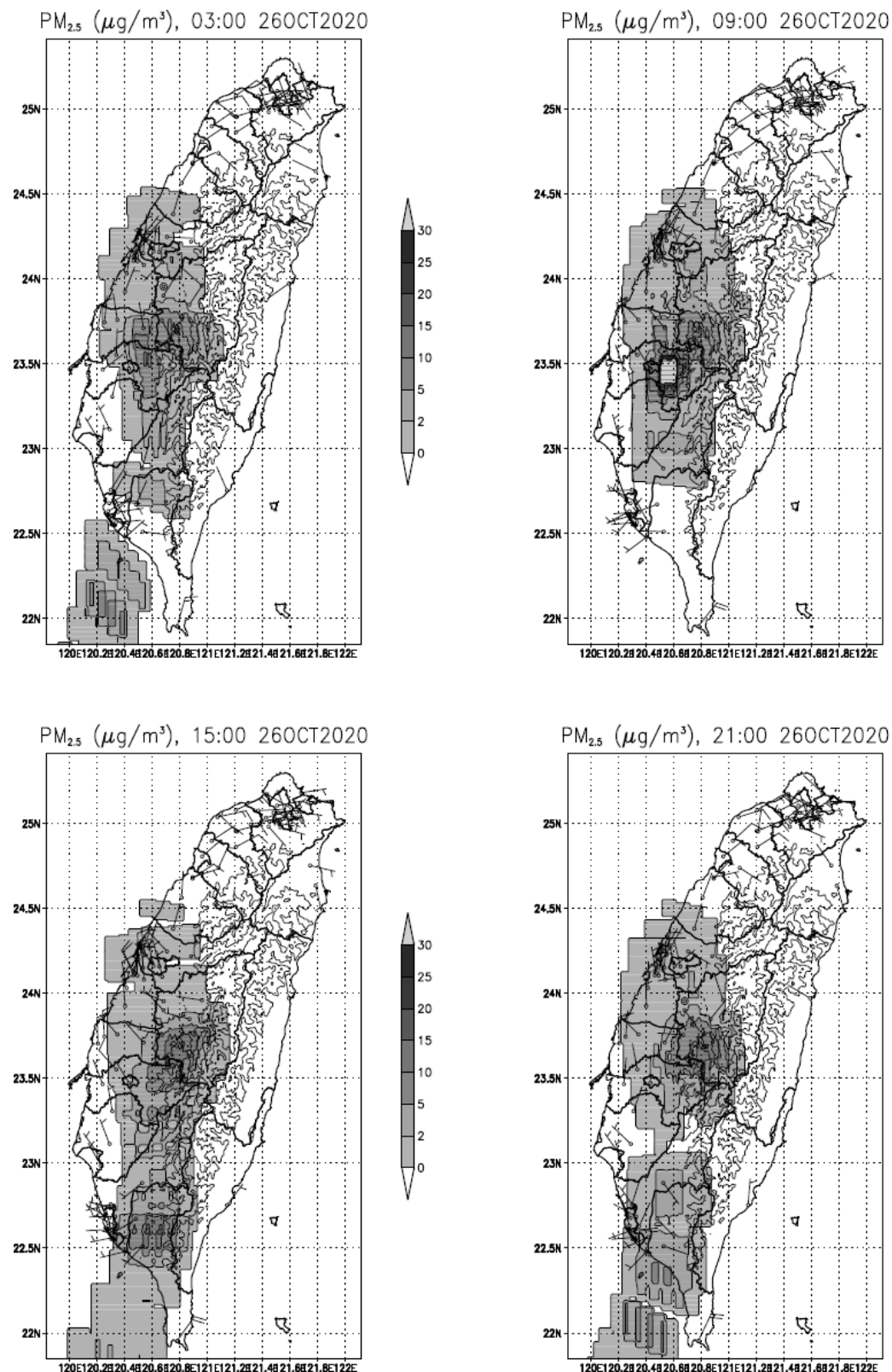
2020 年 10 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



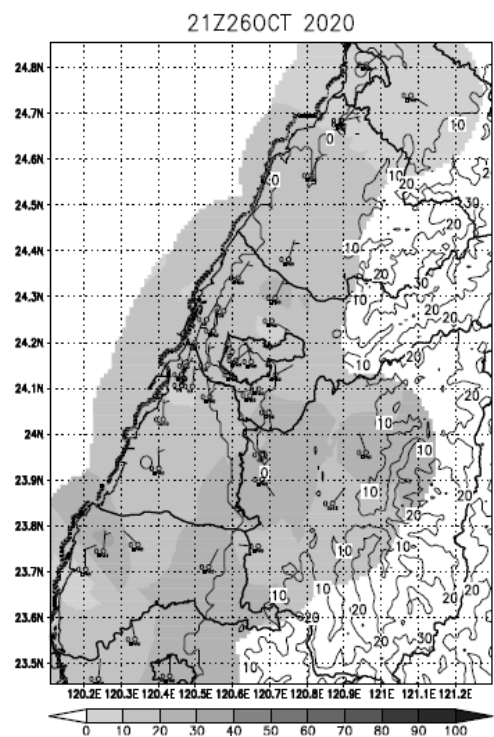
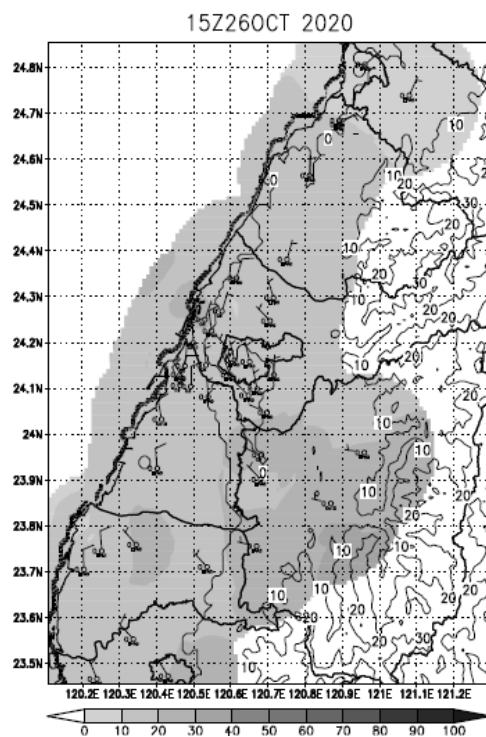
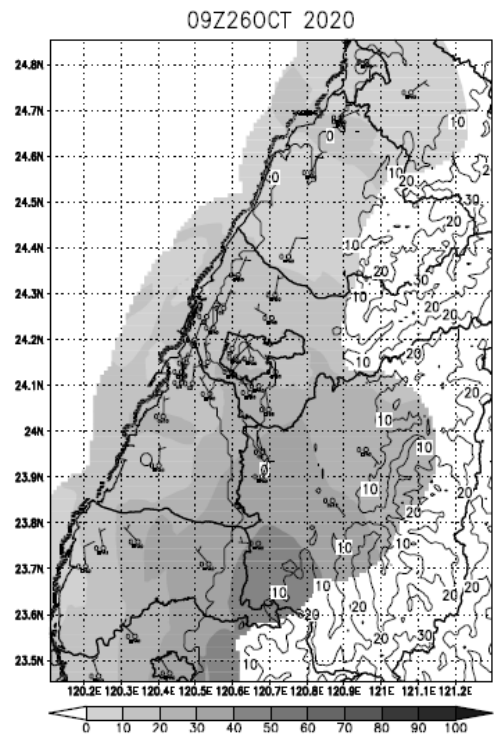
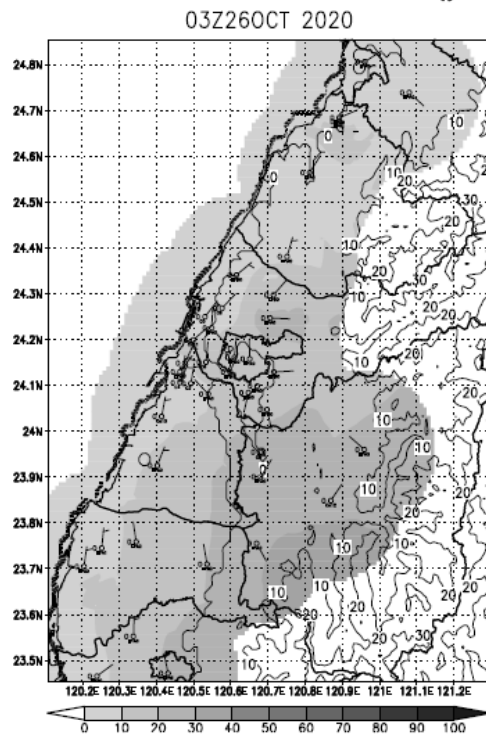
2020 年 10 月 26 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



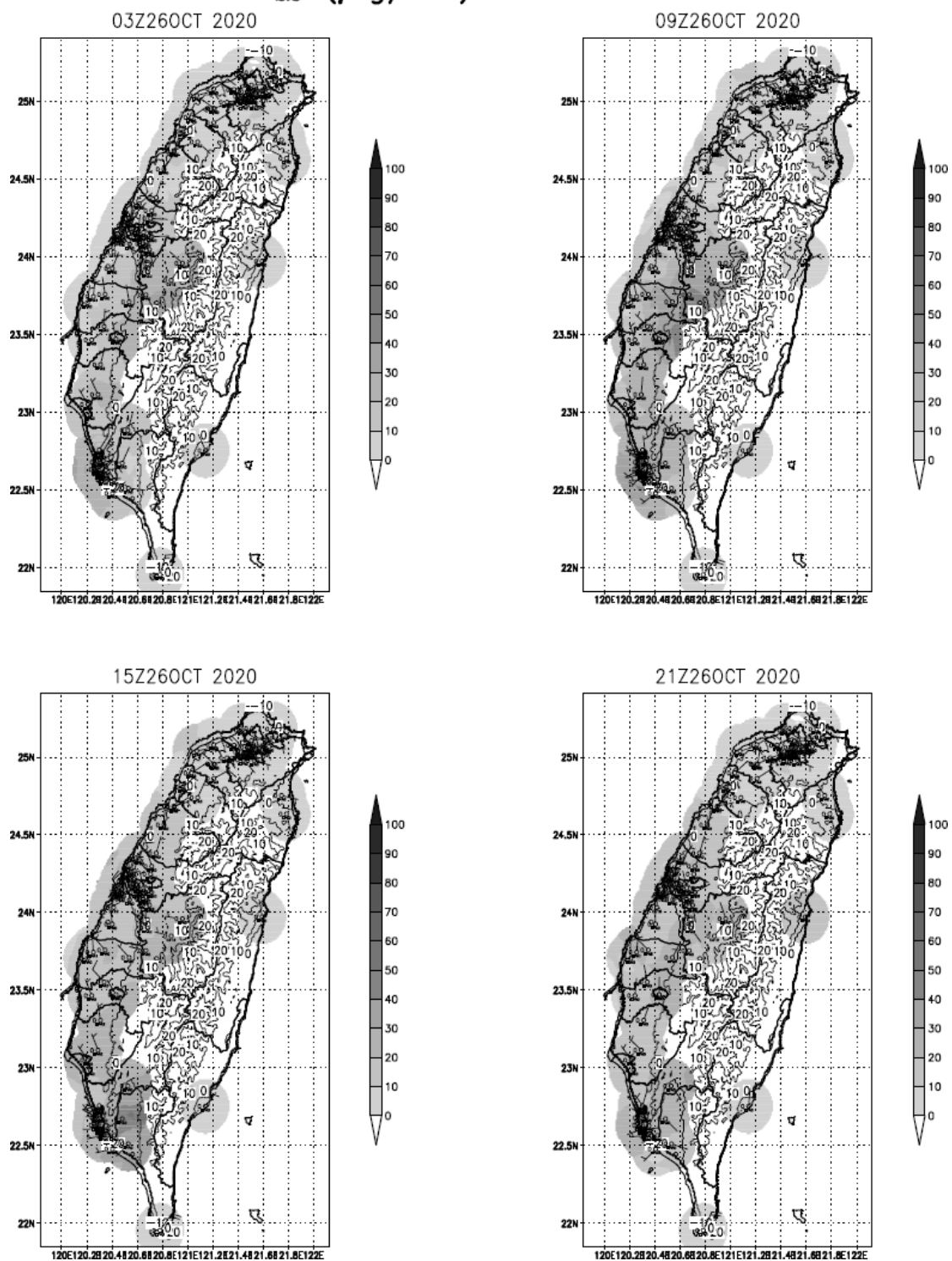
2020 年 10 月 26 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 26OCT2020



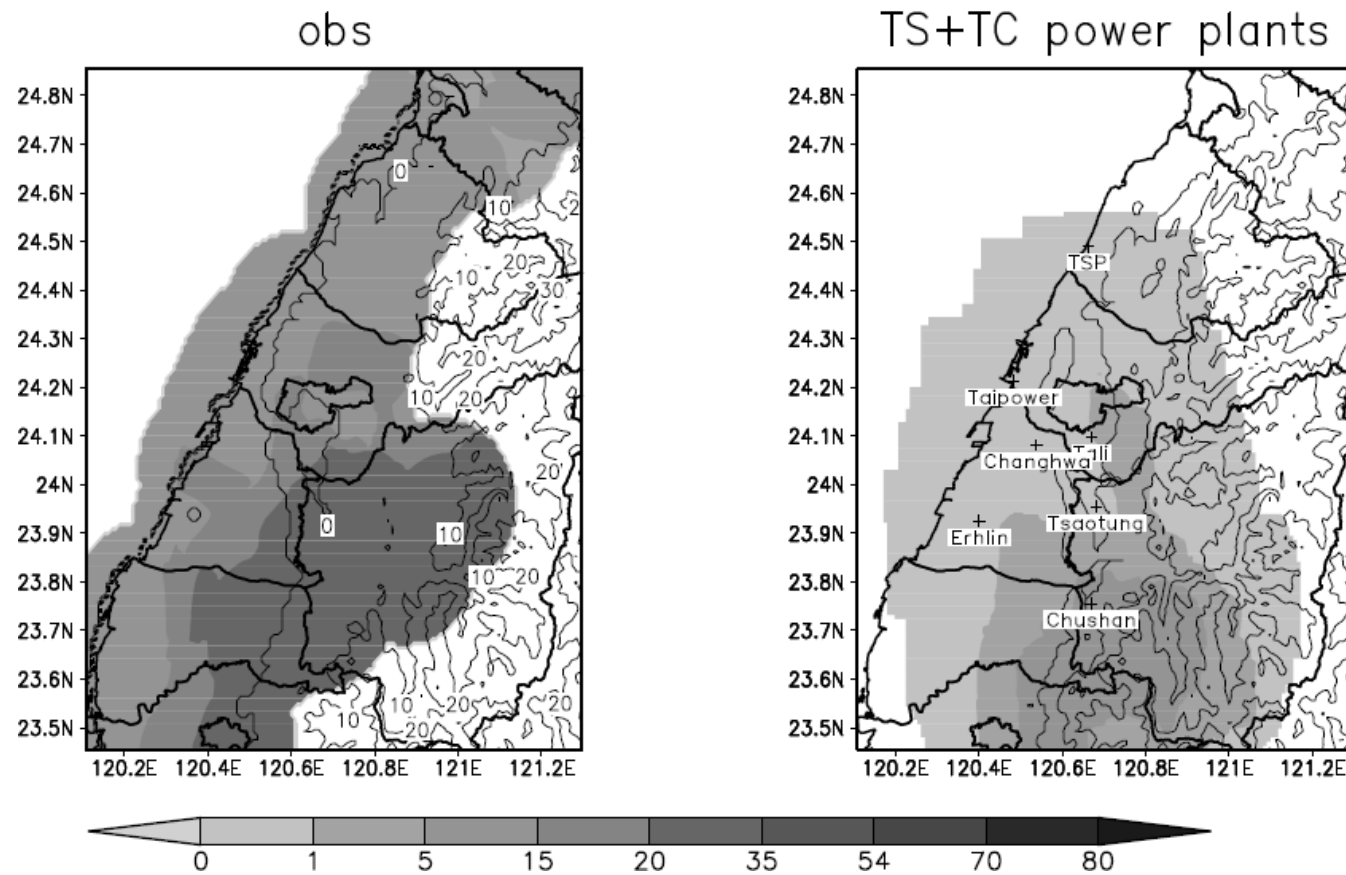
2020 年 10 月 26 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 26OCT2020



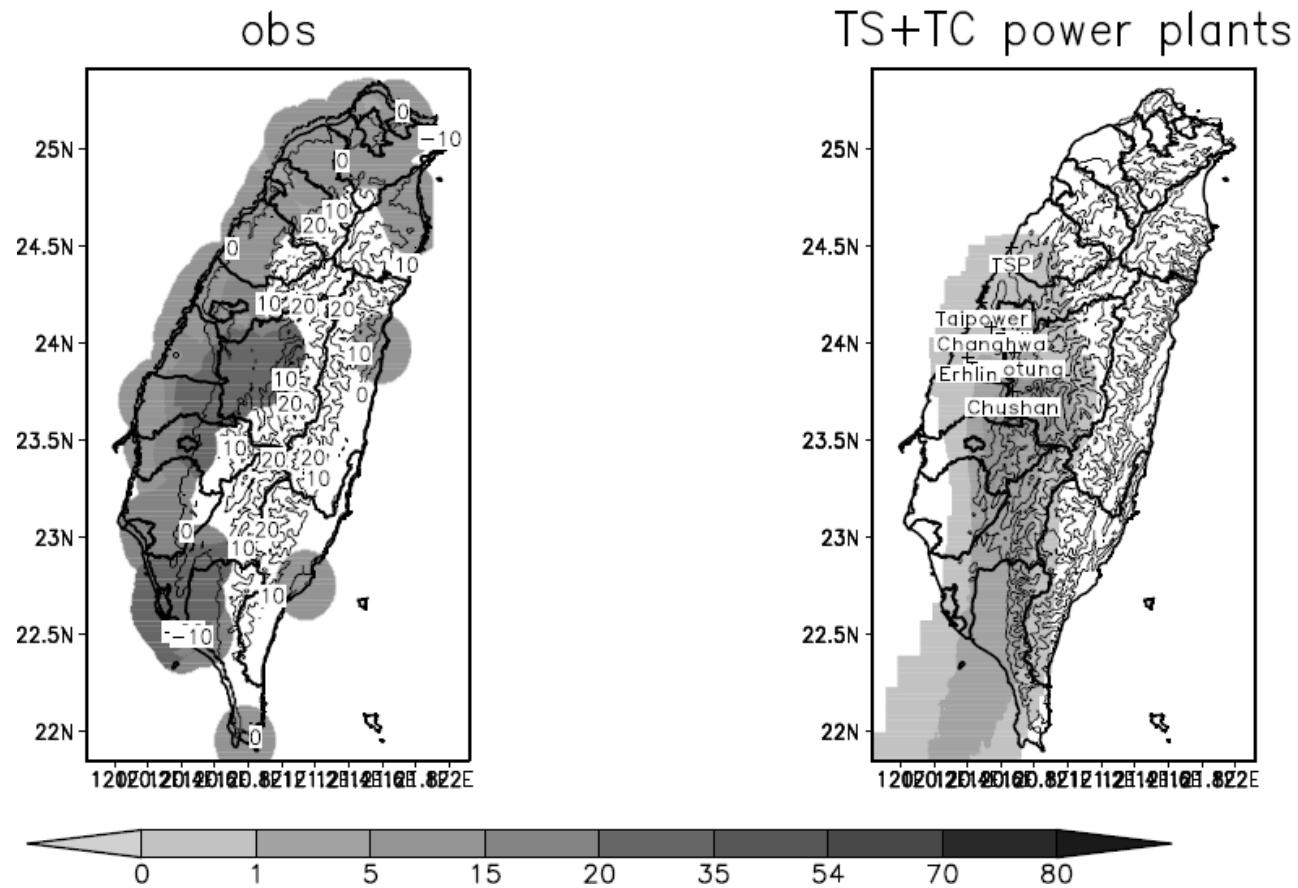
2020 年 10 月 26 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 26OCT2020



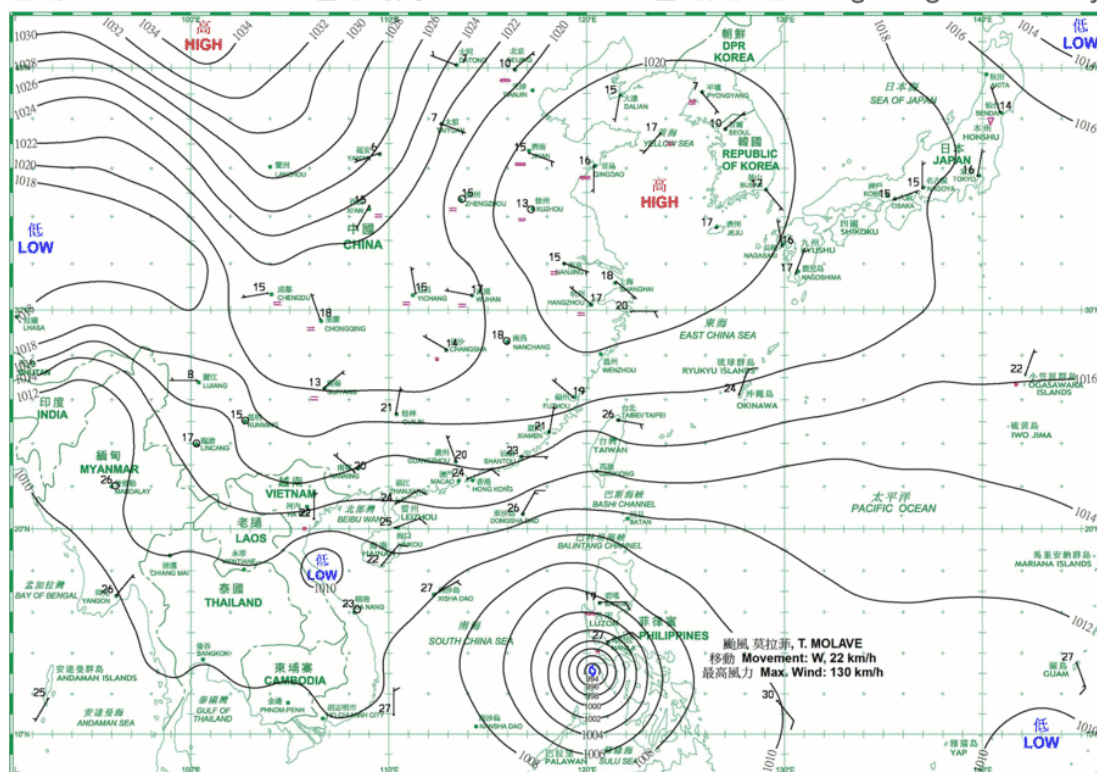
2020 年 10 月 26 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 26OCT2020



2020 年 10 月 26 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)

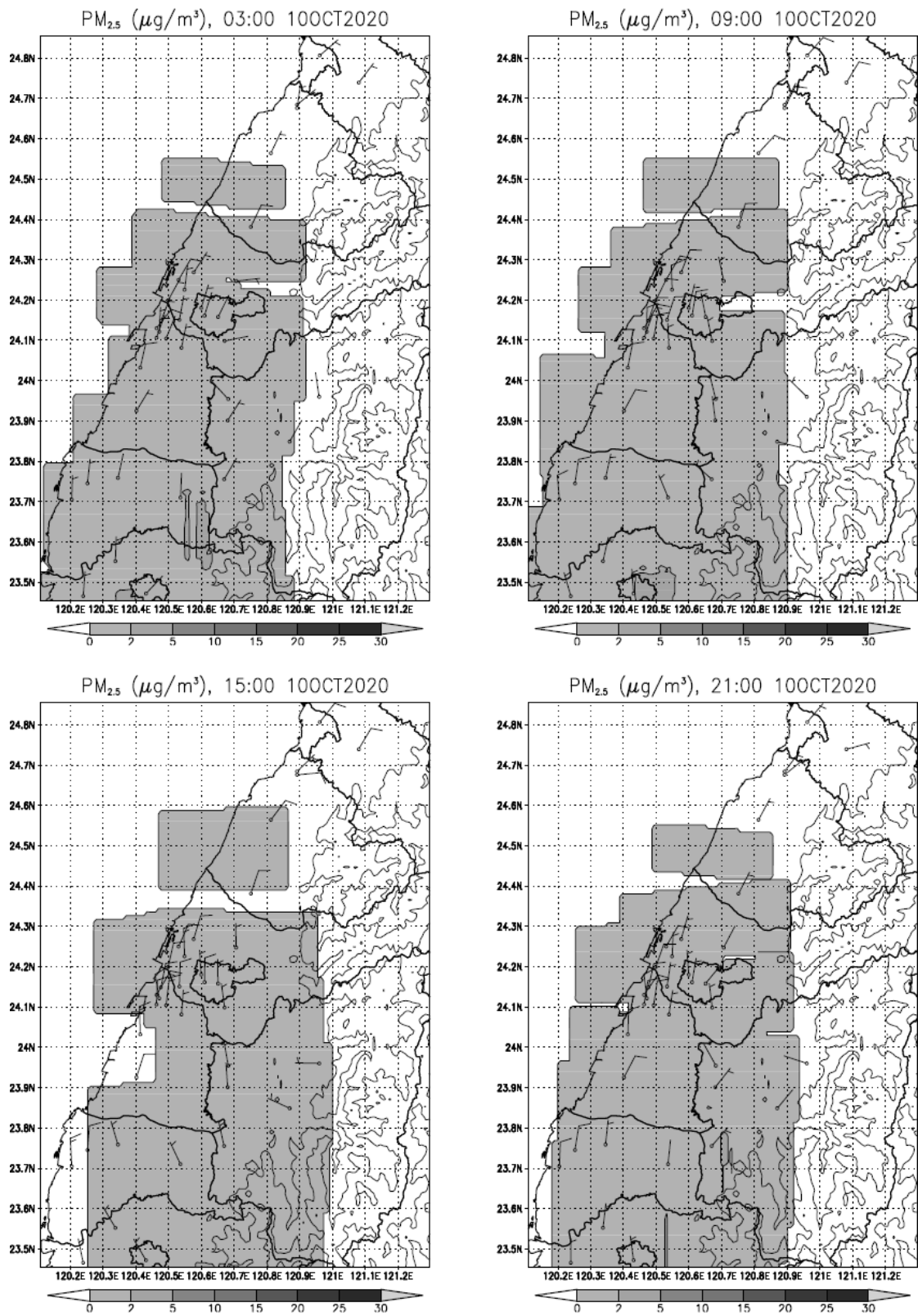
日期/Date: 26.10.2020 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2020 年 10 月 26 日地面天氣圖(事件日)

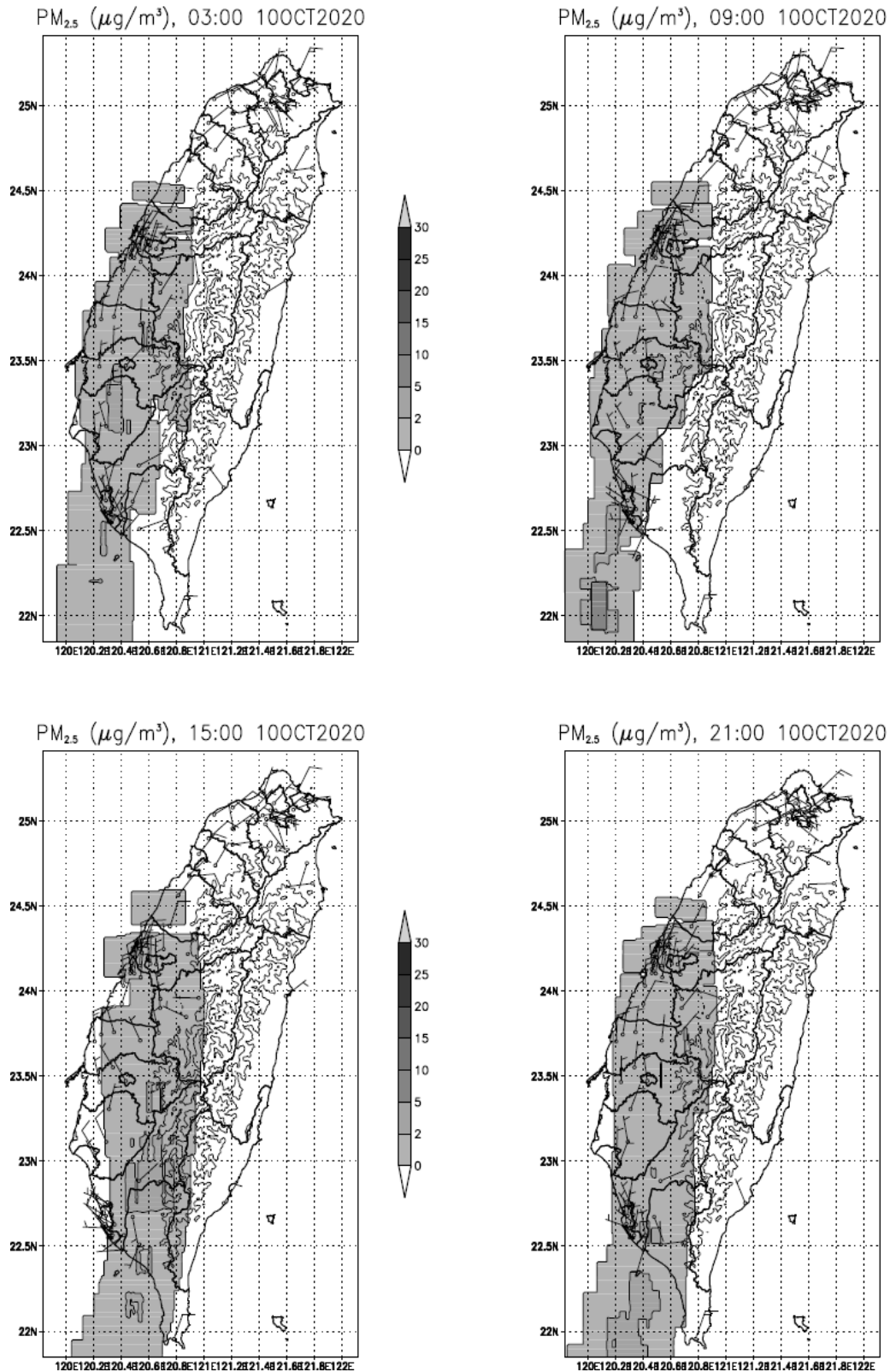
地區(10/26)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	25.1	1.6	-	72.2	-	344.1
台中	26.9	1.5	-	61.7	0.25	351.5
彰化	25.8	2.0	-	68.3	-	349.5
南投	26.9	1.2	-	71.5	-	352.0

Streak Line



2020 年 10 月 10 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line

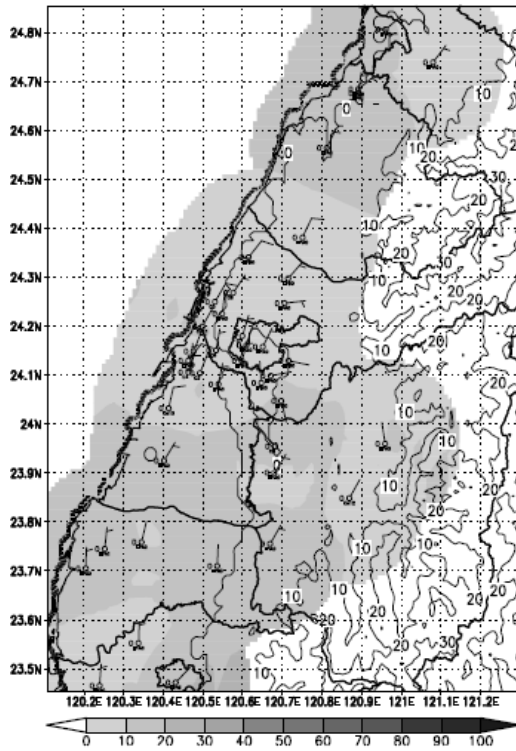


2020 年 10 月 10 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

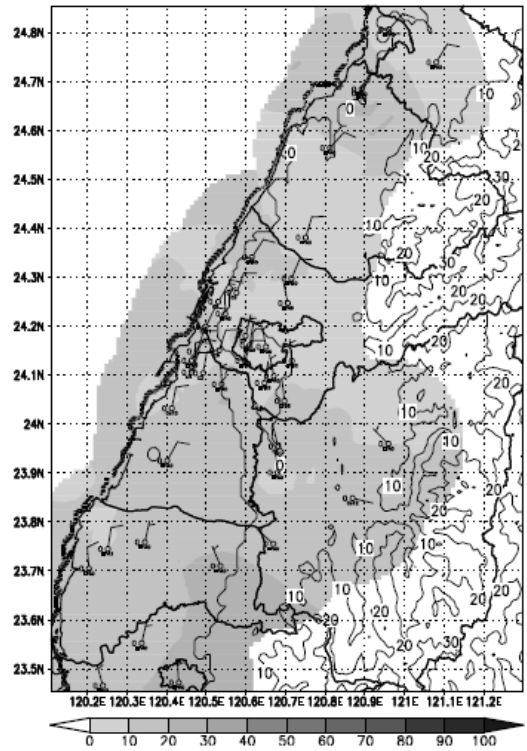
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

10OCT2020

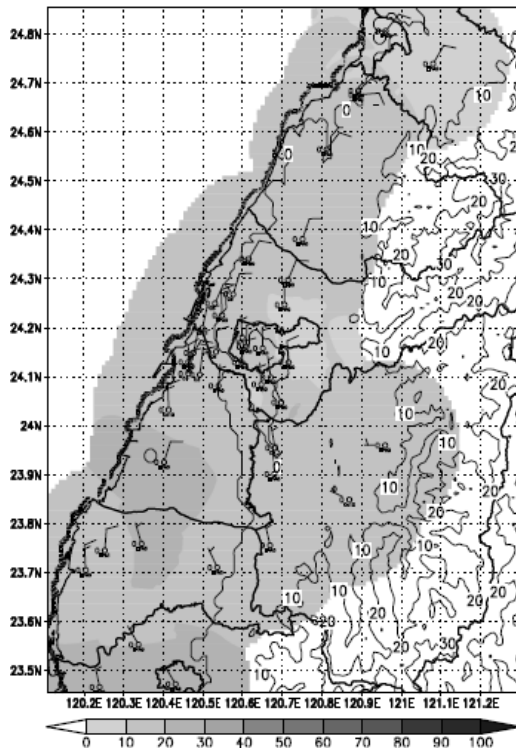
03Z10OCT 2020



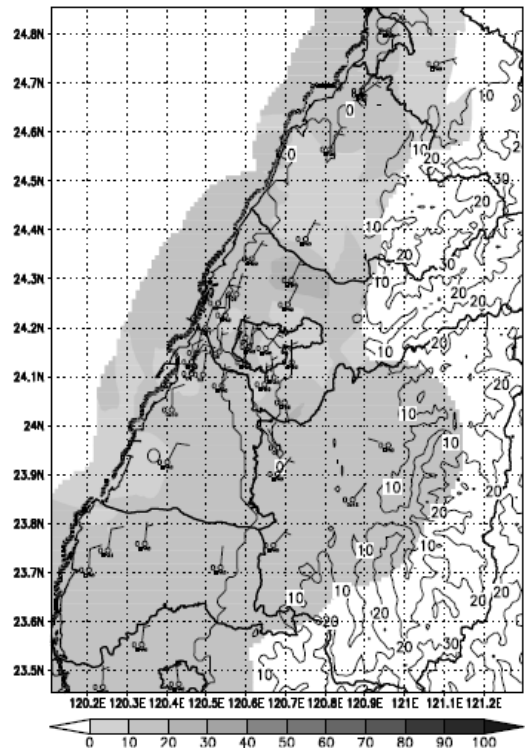
09Z10OCT 2020



15Z10OCT 2020

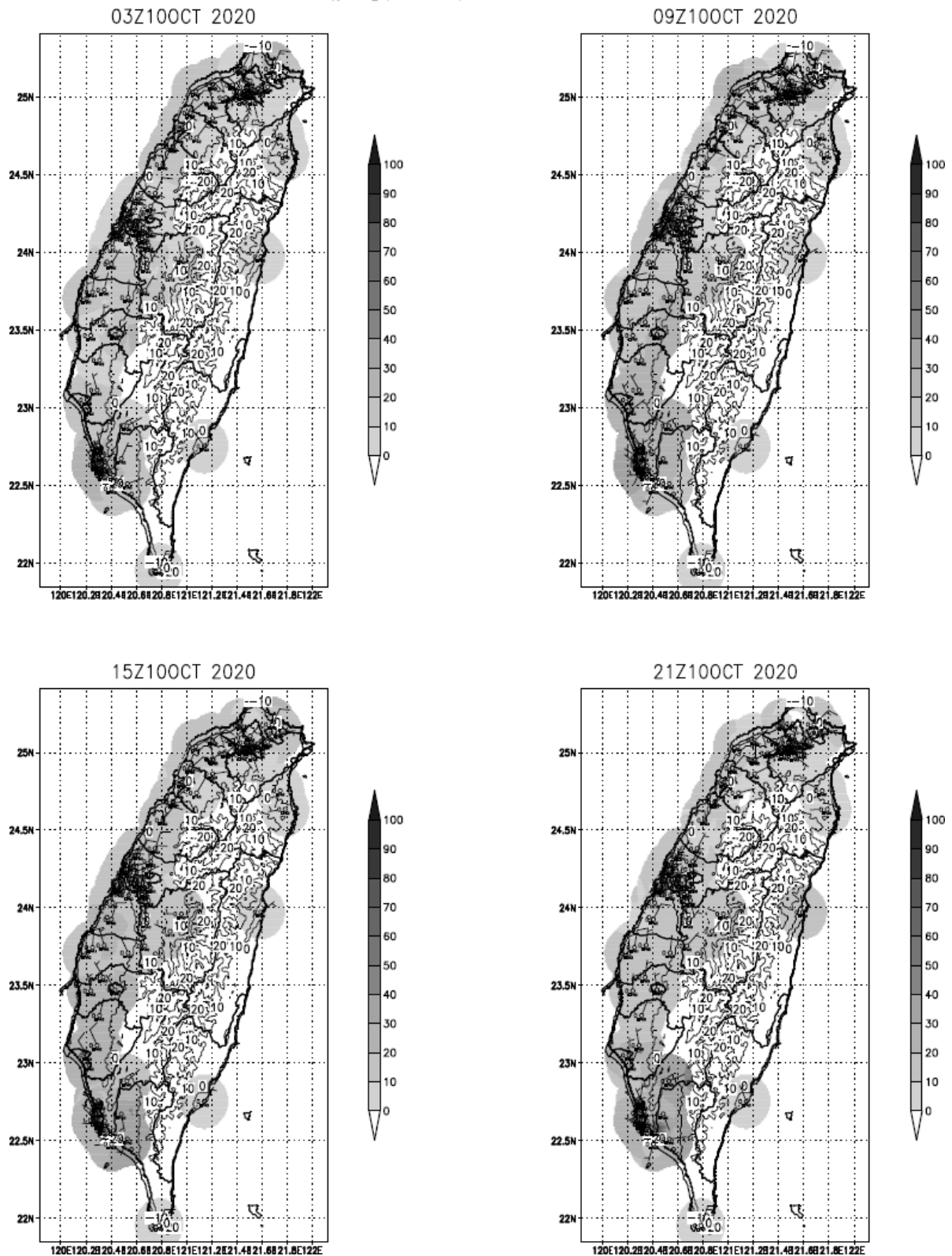


21Z10OCT 2020



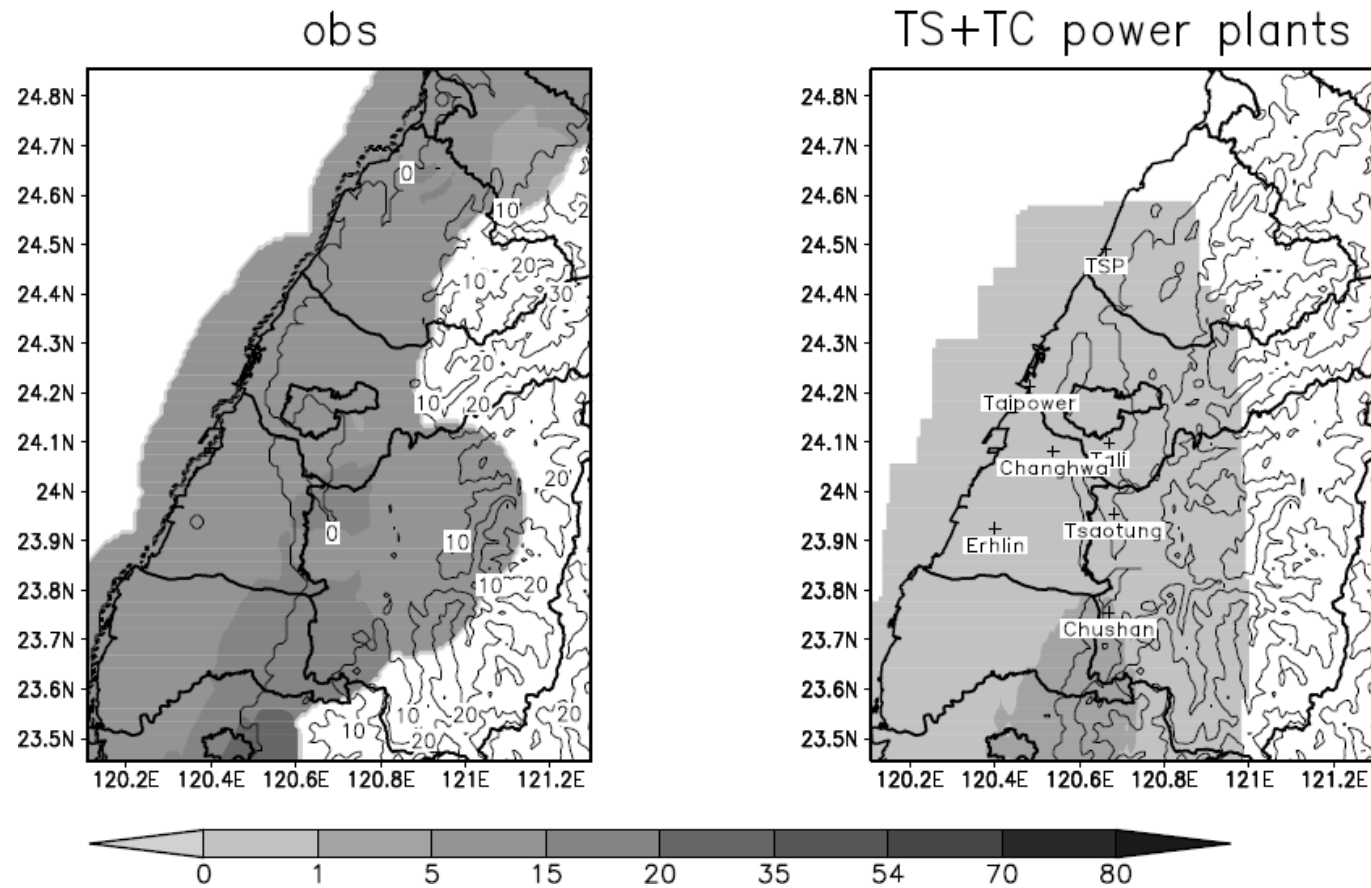
2020 年 10 月 10 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10OCT2020



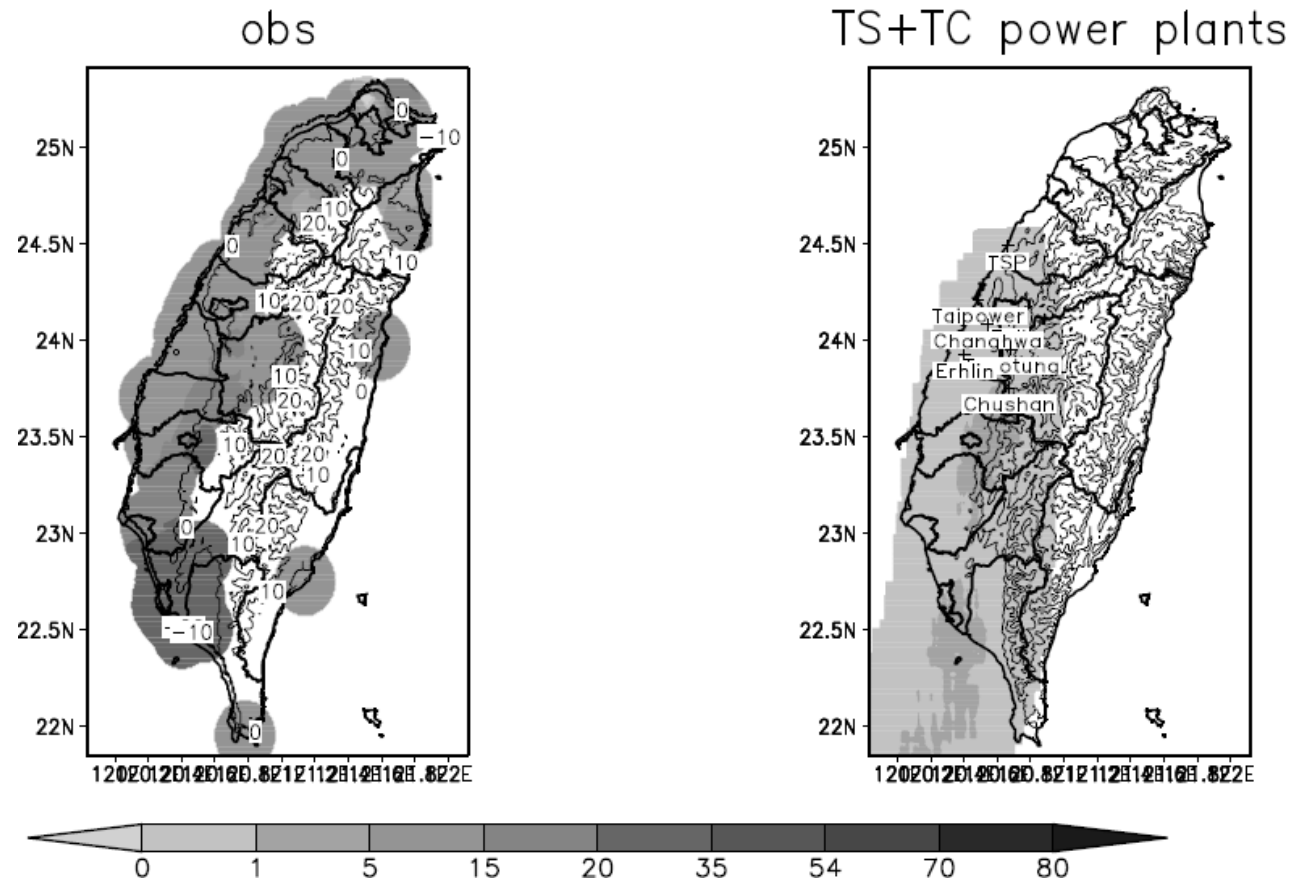
2020 年 10 月 10 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10OCT2020



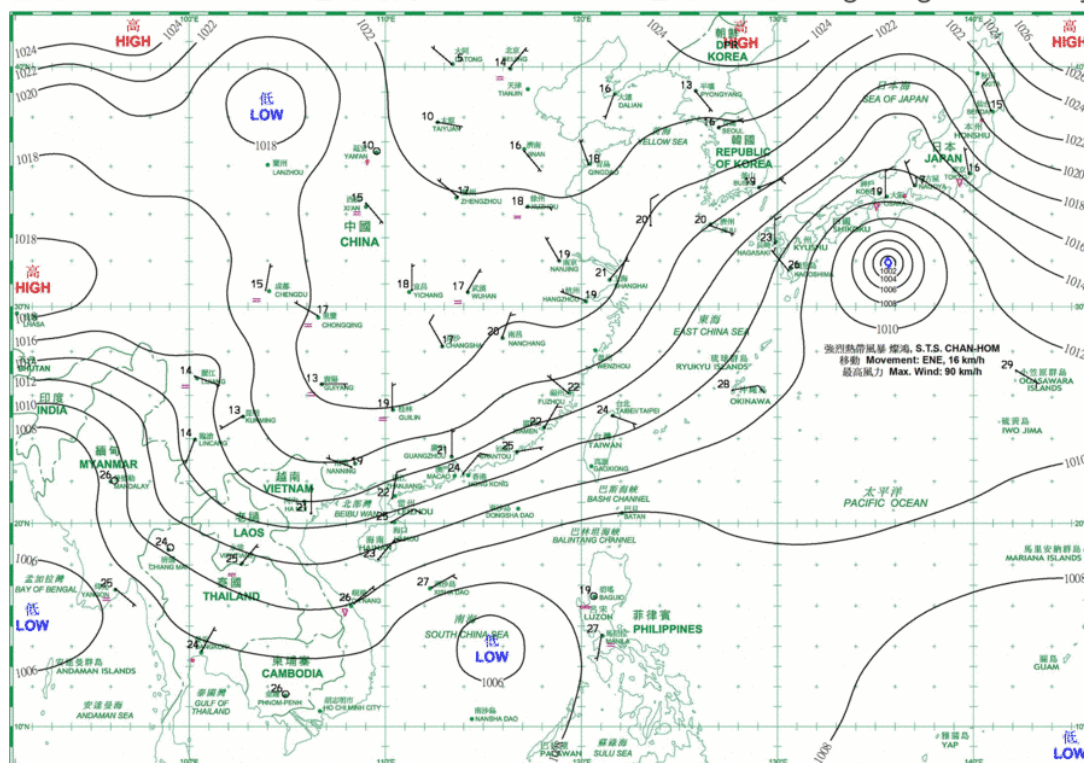
2020 年 10 月 10 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10OCT2020



2020 年 10 月 10 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)

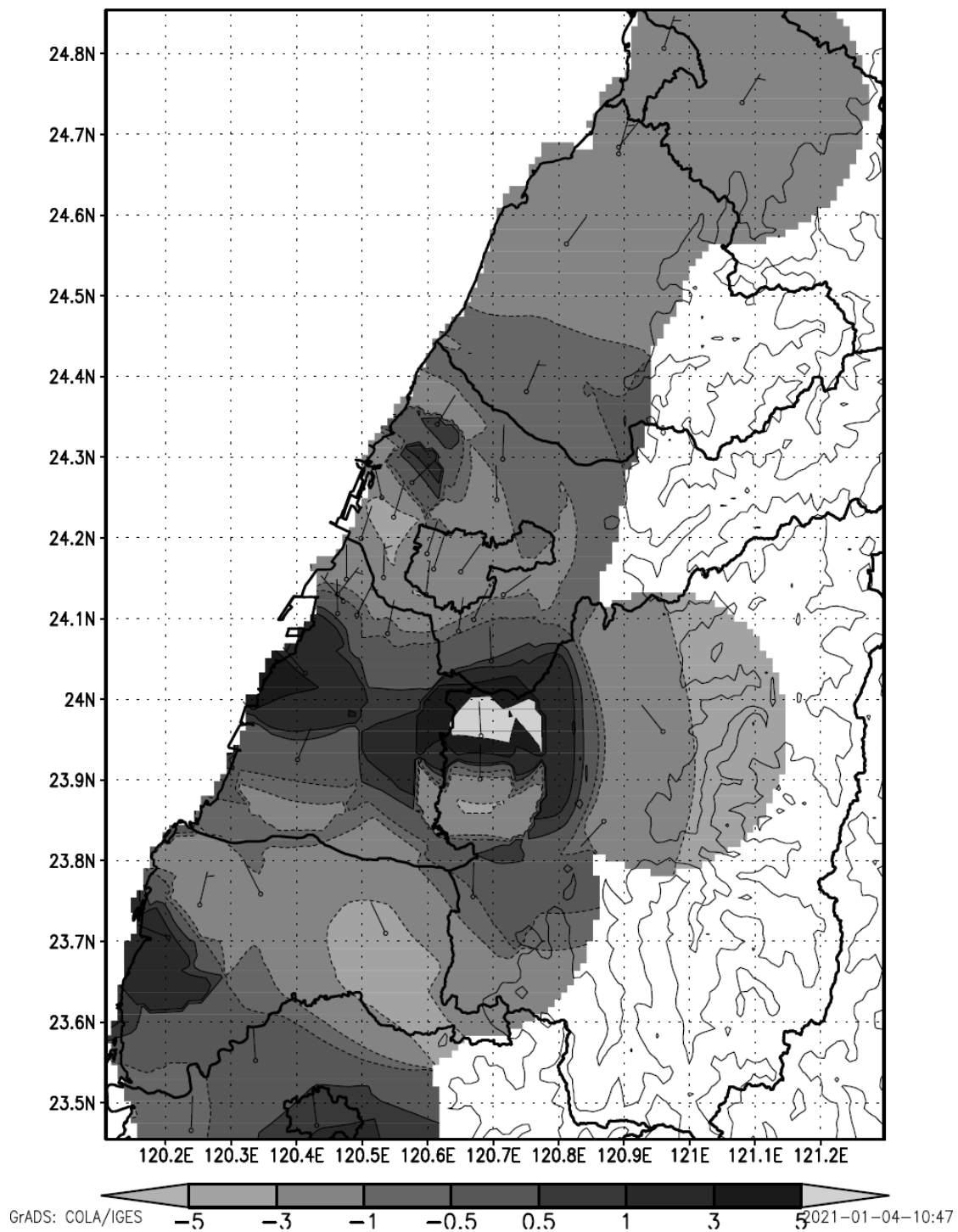
日期/Date: 10.10.2020 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2020 年 10 月 10 日地面天氣圖(非事件日)

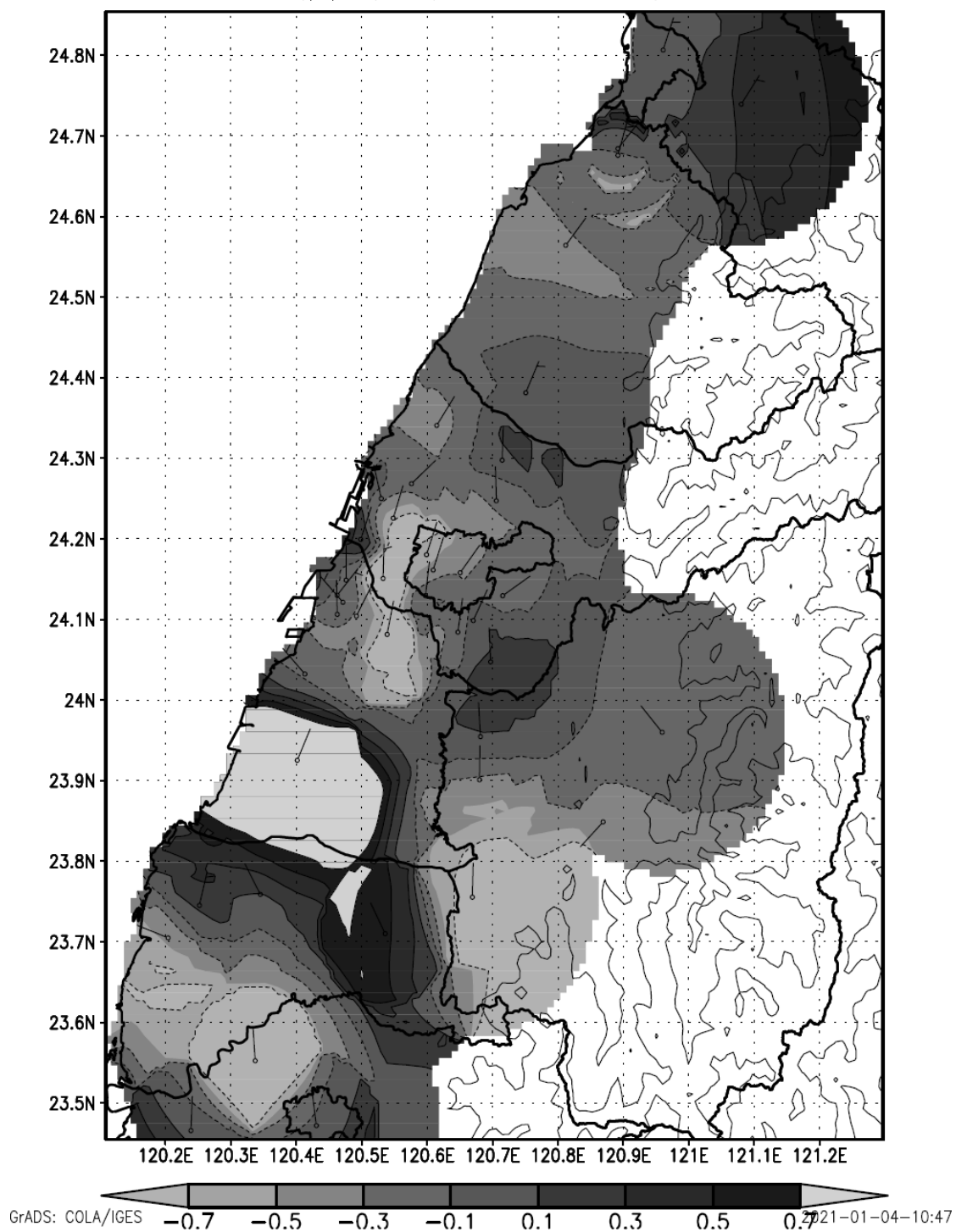
地區(10/10)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	24.8	2.2	-	70.4	-	18.6
台中	25.8	2.6	-	69.7	0.99	22.9
彰化	26.5	2.9	-	68.0	-	3.9
南投	27.0	1.8	-	67.2	-	13.7

NO_x (ppb), (2020-2019) OCT



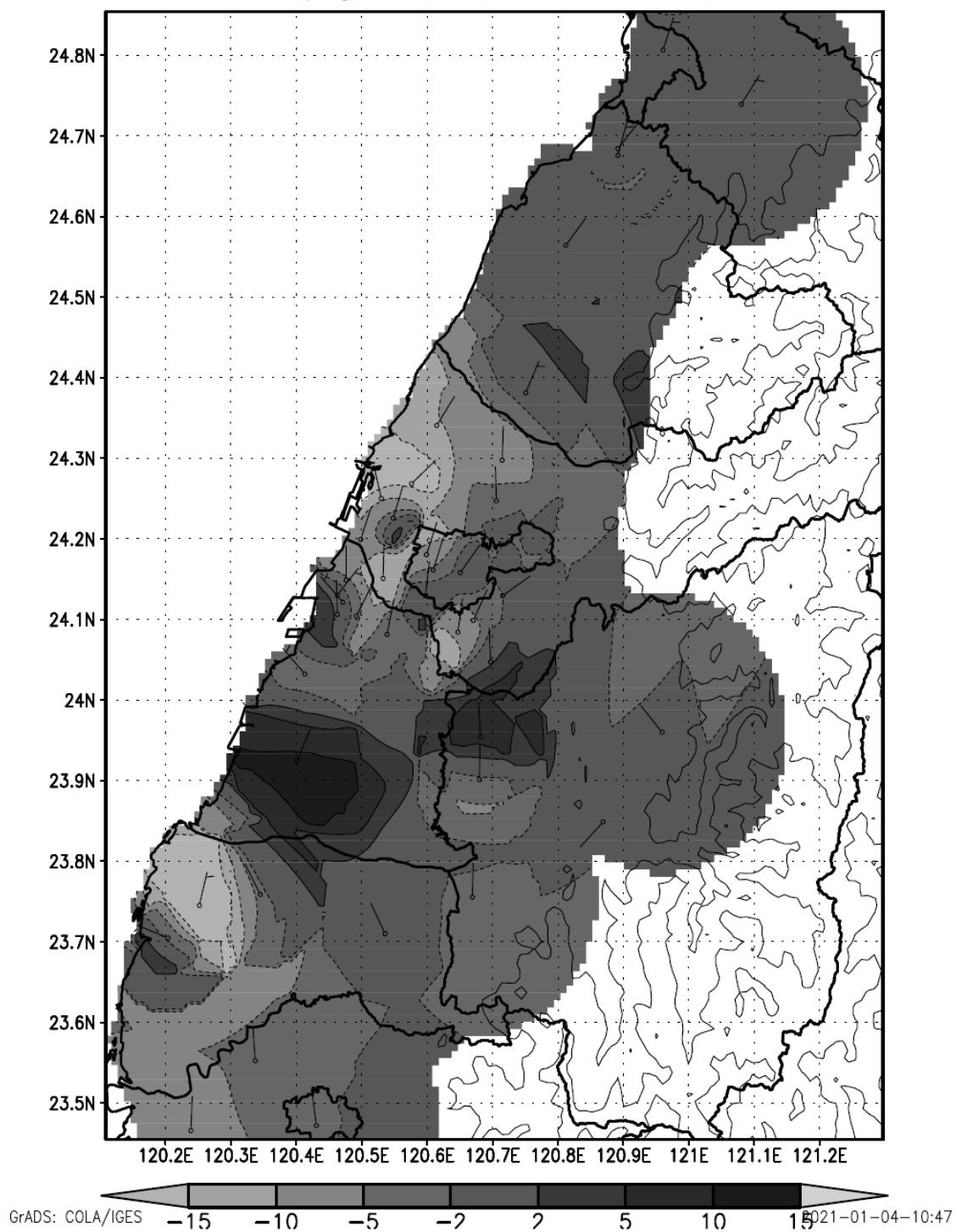
2020 年 10 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2020-2019) OCT



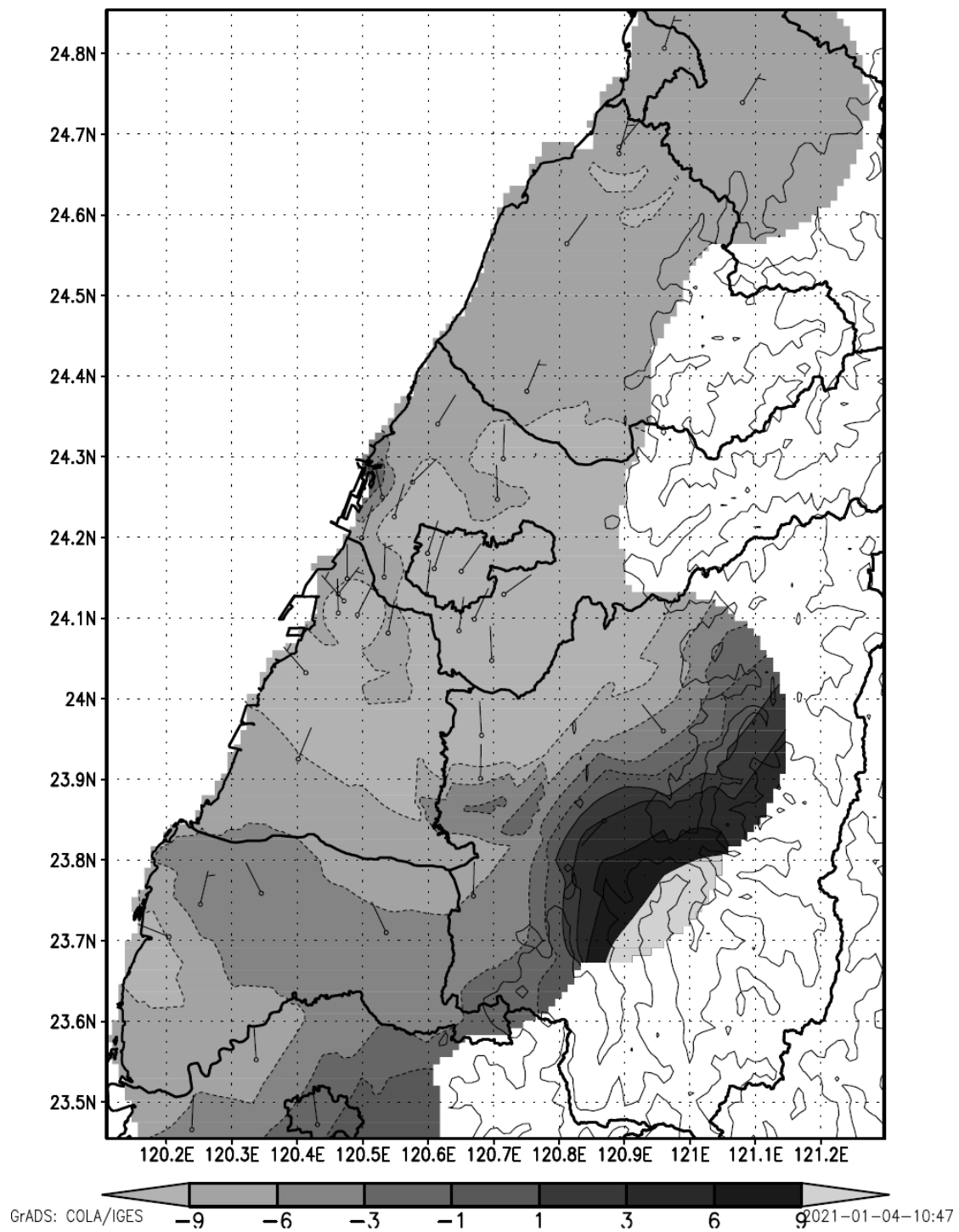
2020 年 10 月與去年同期 SO₂ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{2.5-10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2020-2019) OCT



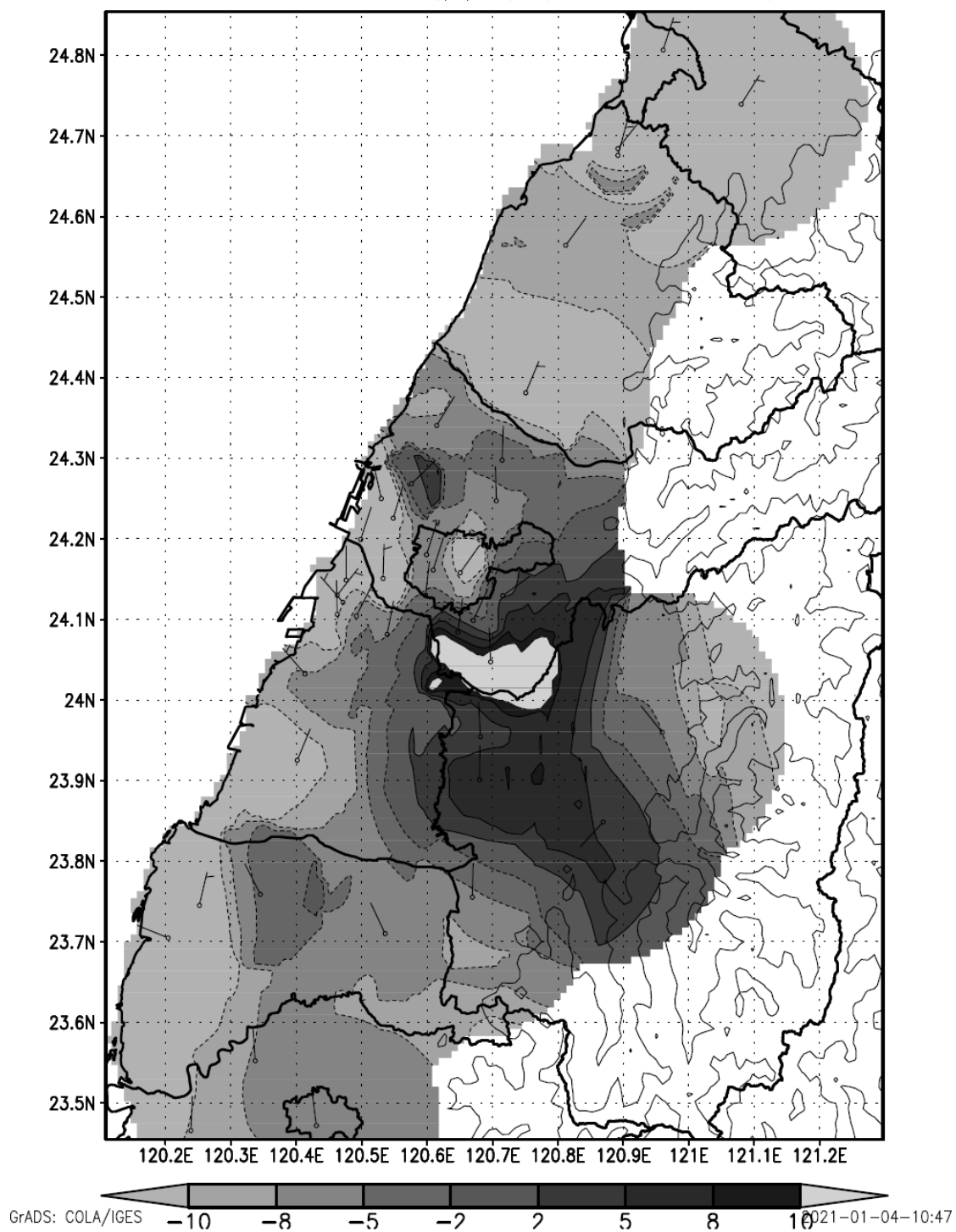
2020 年 10 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2020-2019) OCT



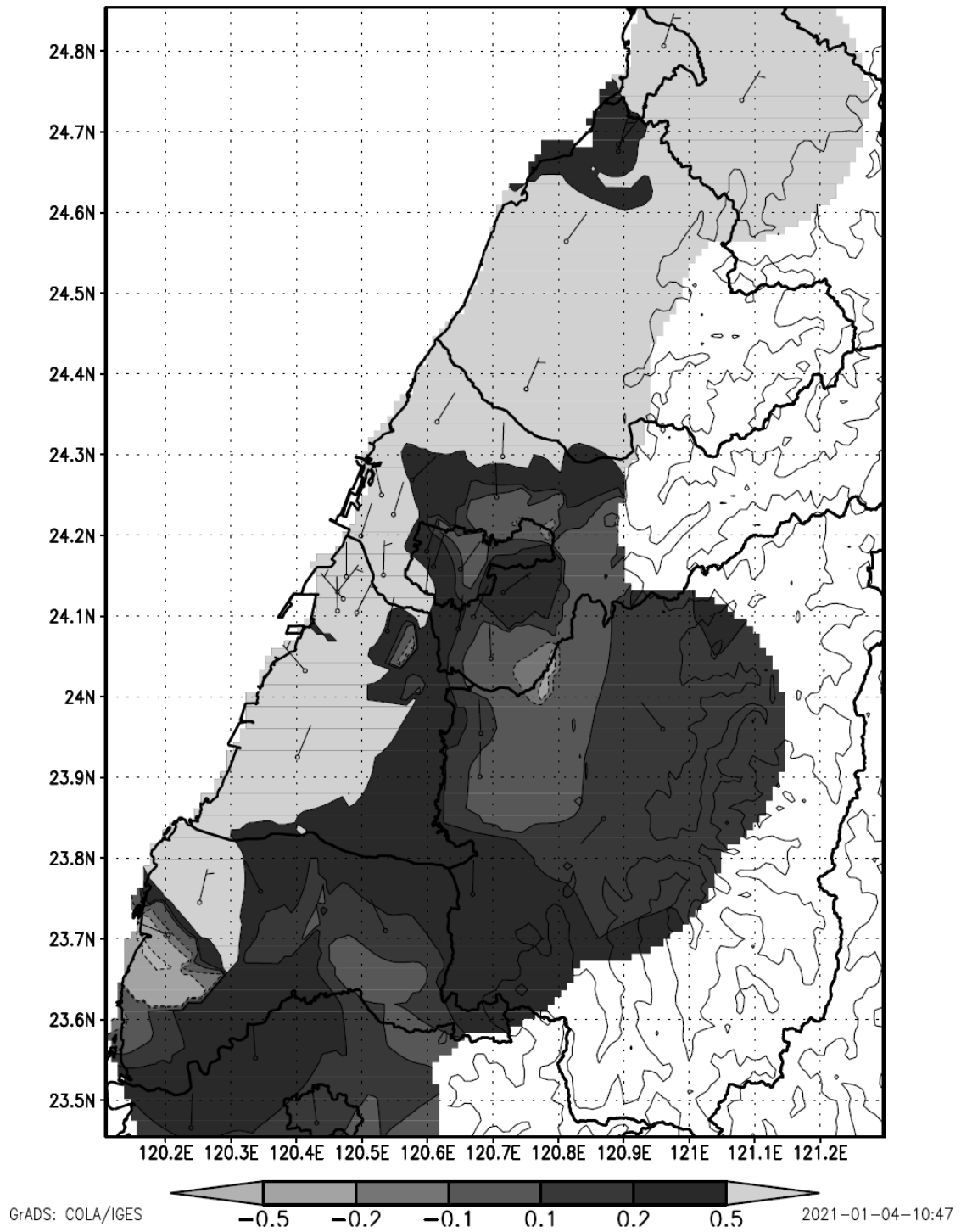
2020 年 10 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2020-2019) OCT



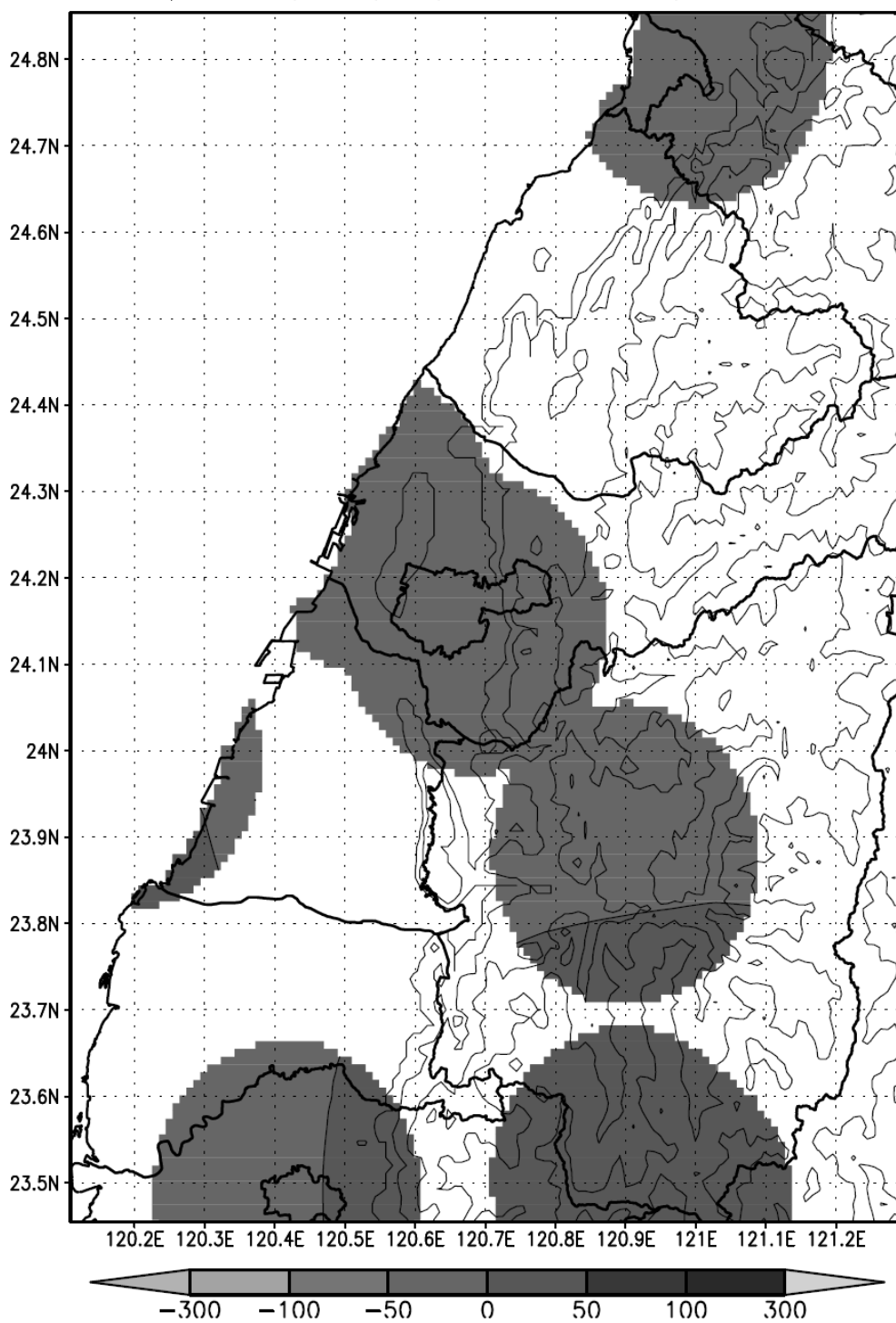
2020 年 10 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), (2020-2019) OCT

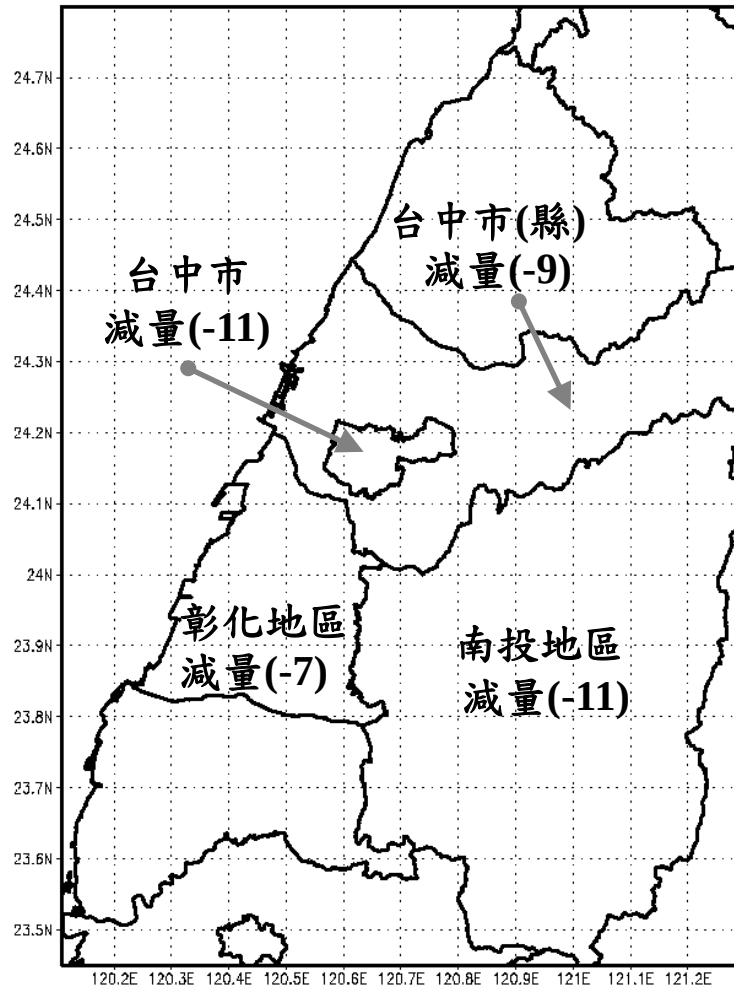


2020 年 10 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2020-2019) OCT



2020 年 10 月與去年同期累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與去年本月的不良天數的差值

中部地區 中華民國 109 年 10 月與 108 年 10 月 空氣品質比較圖