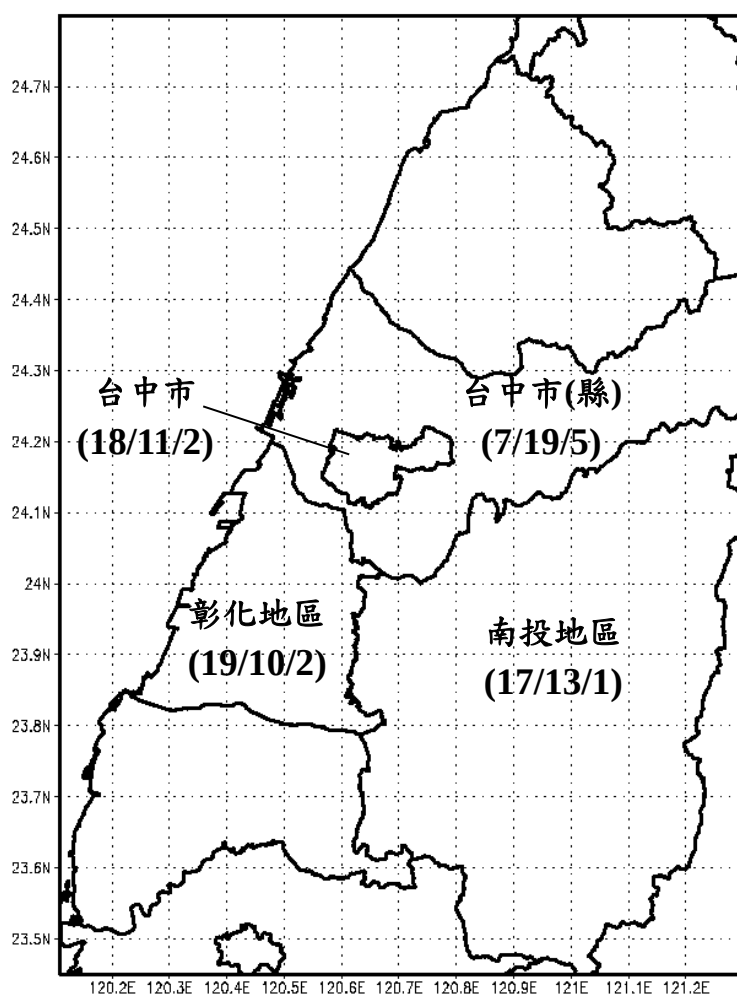


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 109 年 8 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 109 年 8 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 8 月

目 錄

八月份月報摘要-----	8-1
八月份月報重點整理-----	8-2
八月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	8-7
八月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	8-8
八月份之平均逐時變化-----	8-21
八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-----	8-34
八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-----	8-37
八月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	8-38
八月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	8-40
八月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	8-41
八月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	8-42
八月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	8-43
八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 -----	8-44
八月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	8-45
八月份中部地區風場及累積雨量圖-----	8-46
8 月 30 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---	8-47
8 月 30 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---	8-48
8 月 30 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	8-49
8 月 30 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	8-50
8 月 30 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-----	8-51

8 月 30 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-----	8-52
8 月 30 日地面天氣圖-----	8-53
8 月 12 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---	8-54
8 月 12 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---	8-55
8 月 12 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	8-56
8 月 12 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	8-57
8 月 12 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-----	8-58
8 月 12 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-----	8-59
8 月 12 日地面天氣圖-----	8-60
八月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	8-61
八月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	8-62
八月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	8-63
八月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	8-64
八月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	8-65
八月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	8-66
八月份中部地區累積雨量差值圖-----	8-67

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(12 站)、台中市 4 站)、彰化縣(9 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 $AQI > 100$ ，當天則判定為不良， $AQI < 50$ 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 $AQI > 100$ 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$ 天)，本月則判定為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準八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	18	11	2	0	0	2	不良
台中市(縣)	7	19	5	0	5	0	不良
彰化	19	10	2	0	2	0	不良
南投	17	13	1	0	1	0	優良

由八月份降雨小時等濃度差值圖(8-61 頁~8-67 頁)可看出 2020 年與 2019 年同期平均值之比較：由 8-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現減量，僅台中大肚及南投竹山地區呈現增量，幅度約 0.5~1 ppb。由 8-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅台中西屯及彰化彰化市地區呈現增量，幅度約 0.1~0.7 ppb。由圖 8-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約為 2~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中太平及清水地區呈現減量，幅度約 2~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 8-64 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中霧峰地區呈現增量，幅度約 1~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 8-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現增量，僅台中梧棲及彰化福興地區呈減量，幅度約 2~10 ppb。由 8-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，僅台中太平地區呈增量幅度約 0.1~0.2 m/s。由 8-81 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量。

八月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂、PM_{2.5}、PM₁₀ 及 O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內。

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	0	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	97.22	99.44	97.5	99.44	97.64
彰化	30	31	31	31	31	91.53	97.5	99.03	99.31	95.28
伸港	30	31	31	31	31	95.14	94.58	97.92	98.47	98.75
和美	31	31	31	31	31	99.31	99.31	98.75	99.58	99.72
鹿港	31	31	31	31	31	99.03	99.17	99.17	98.89	98.06
梧棲	31	31	31	31	31	99.31	95.56	97.64	99.72	99.86
大肚	31	31	31	31	31	99.58	99.58	99.86	99.86	99.58
東大	30	30	30	30	31	98.18	99.58	99.72	99.72	100
草屯	29	31	31	31	31	98.89	96.66	97.08	98.89	99.3
清水	31	31	31	31	29	99.58	99.72	99.58	100	97.36
福興	31	31	30	31	31	99.72	99.86	98.06	99.17	99.86
龍井	28	31	28	30	31	99.72	99.72	99.44	100	100
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.58	99.72

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	12.8 ppb	梧棲
SO ₂	3.8 ppb	彰化
PM ₁₀	34.4 µg/m ³	福興
PM _{2.5}	13.1 µg/m ³	草屯
O ₃	29.6 ppb	伸港

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	1 小時平均	120 ppb
	8 小時平均	60 ppb

4.各測站二氧化氮(NO₂)、二氧化硫(SO₂)、懸浮微粒(PM₁₀)、細懸浮微粒(PM_{2.5})及臭氧(O₃)所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表：

測站別	八月份					
	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	4	6	36	22	70
彰化	14	6	14	44	27	59
伸港	19	5	17	52	23	102
和美	22	5	10	48	24	73
鹿港	31	2	4	41	20	76
梧棲	45	6	12	44	25	44
大肚	25	4	16	34	22	68
東大	34	6	16	42	25	79
草屯	17	2	6	45	27	89
清水	35	3	18	31	27	85
福興	21	3	8	50	26	63
龍井	28	5	7	43	25	74
大觀	-	-	-	-	23	86

註：國家環境空氣品質標準限值如上表

5. 由 8-34 頁~8-39 頁 8 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 8 月 30 日超過 O₃ AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 8 月 30 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 8 月 30 日超過 PM_{2.5} 限值共有 0 站(0/30)。

6. 8 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 8-40 頁~8-44 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹西南風或南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 8-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 10~12.5 ppb。
- (2) 8-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 2~3 ppb。
- (3) 8-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 10~20μg/m³。
- (4) 8-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 10~20μg/m³。
- (5) 8-44 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) 8-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~2 m/s。
- (7) 8-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250mm。

7. 2020 年 8 月 30 日(事件日)

8-47、8-48 頁為 8 月 30 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。8-49、8-50 頁為 8 月 30 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 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 20 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 30 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 10 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 20 \mu g/m^3$ 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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 15 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。

8. 2020 年 8 月 12 日(非事件日)

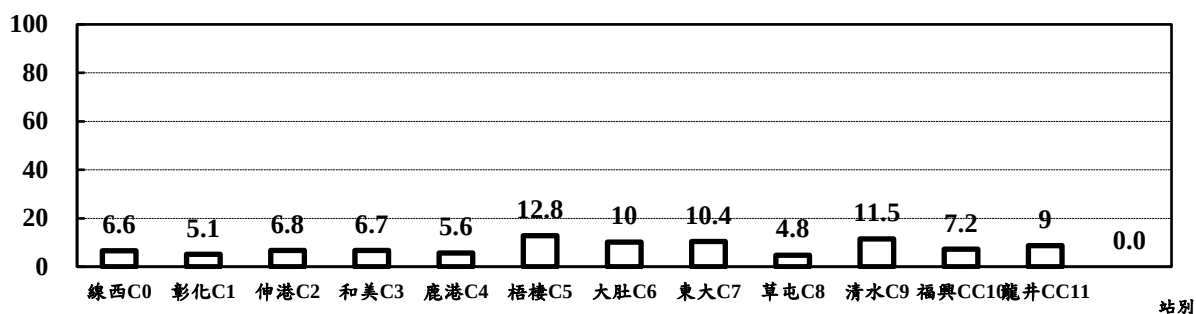
8-54、8-55 頁為 8 月 12 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。8-56、8-57 頁為 8 月 12 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 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 0~10 µg/m³。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 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 0~10 µg/m³。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~20 µg/m³。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 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。

八月份污染物連續監測之各測站月平均值

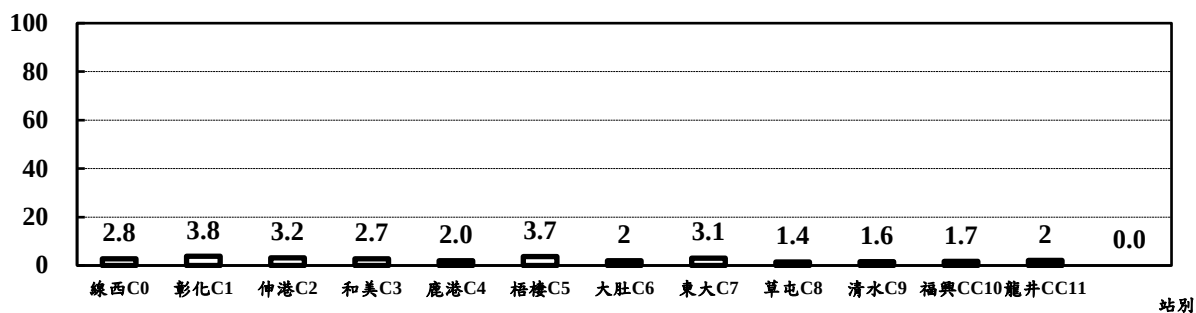
月均值濃度(ppb)

NO₂



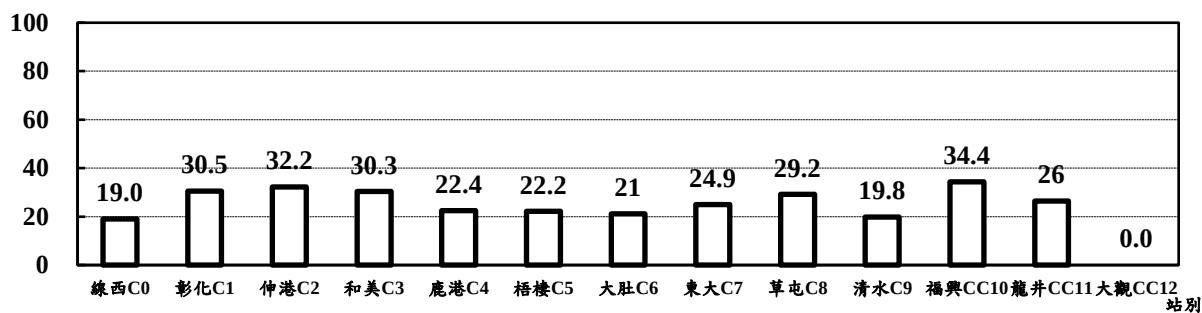
月均值濃度(ppb)

SO₂



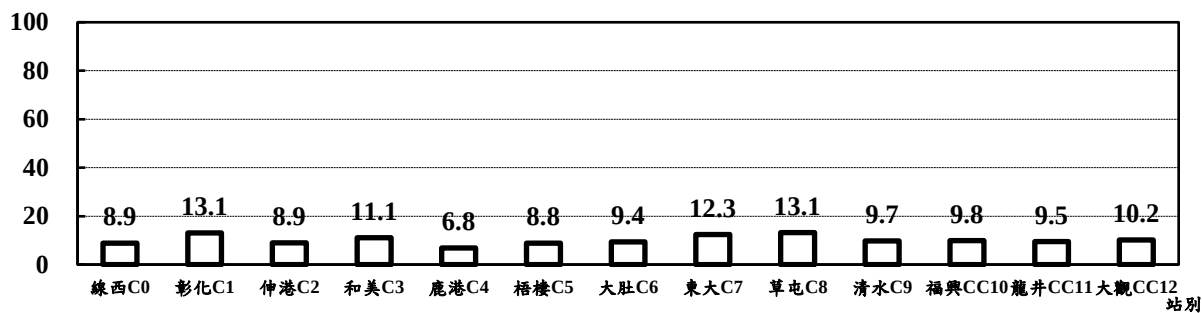
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



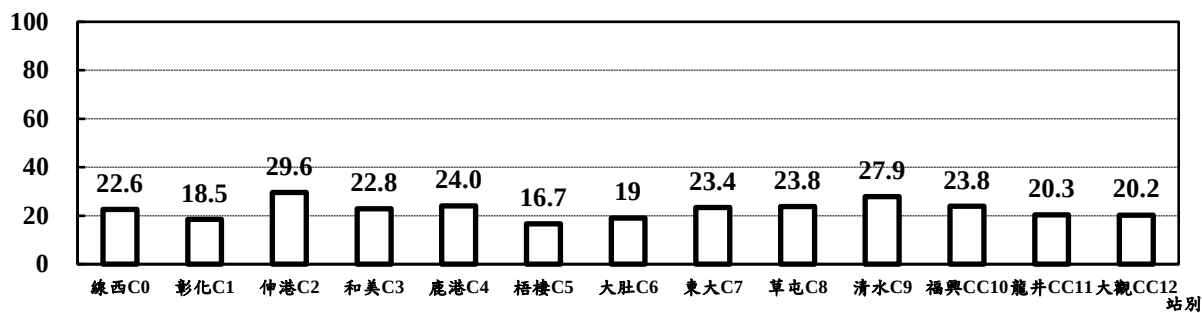
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.5	12.5	3.0	4.4	19.6	25.0	29.2	60.9	0.9	2.6	13.6	19.0	南	0.0
02	5.1	9.0	3.3	5.6	15.0	20.0	23.4	44.2	1.6	3.7	6.9	12.0	東南	0.5
03	5.9	11.5	2.6	3.5	12.8	18.0	19.1	24.9	1.3	2.6	5.3	11.0	西	42.5
04	3.1	8.1	2.7	3.3	13.4	19.0	19.1	23.1	2.5	3.8	1.7	7.0	西	0.0
05	7.2	12.6	3.1	4.8	14.2	18.0	17.0	31.0	0.9	2.4	4.4	14.0	西	0.0
06	7.9	16.0	3.1	4.6	14.8	19.0	14.0	25.0	1.6	4.1	5.5	10.0	西	0.0
07	6.4	13.9	3.0	3.6	16.0	23.0	21.3	35.4	1.2	3.1	7.6	14.0	西	0.5
08	4.1	13.1	2.9	3.9	15.5	23.0	22.4	31.9	1.0	2.6	7.6	14.0	西	0.0
09	3.0	4.6	2.8	4.2	14.4	20.0	23.8	31.0	1.0	2.7	6.2	12.0	南南西	0.0
10	6.6	14.9	2.8	3.7	16.6	28.0	25.2	44.3	0.9	2.5	10.5	35.0	西南西	5.0
11	9.1	19.2	2.7	3.7	15.5	22.0	14.6	34.2	1.1	3.4	6.4	16.0	西	2.5
12	8.9	17.9	2.7	4.2	14.2	24.0	16.6	52.4	1.1	2.8	5.5	12.0	西	1.0
13	7.3	16.5	2.5	3.5	12.7	30.0	16.3	31.1	1.8	2.9	3.6	9.0	西	0.0
14	5.6	16.0	2.7	3.3	11.7	21.0	16.3	29.2	1.3	2.7	4.1	8.0	西	0.0
15	8.0	15.0	2.6	3.3	18.5	56.0	16.4	33.6	0.7	2.5	7.6	1500%	西南	2.0
16	8.2	15.5	2.7	3.6	17.7	58.0	21.2	38.2	1.4	3.4	6.6	16.0	南	0.0
17	8.9	20.5	2.5	3.2	25.0	41.0	23.2	48.2	0.9	2.8	14.9	31.0	西	0.0
18	12.0	25.5	2.5	3.3	32.6	51.0	26.6	58.6	1.1	3.4	17.9	31.0	西	0.0
19	8.2	14.7	2.7	4.7	32.0	66.0	27.6	59.6	1.4	2.8	20.5	60.0	西	0.0
20	8.3	15.4	2.5	3.2	31.3	45.0	33.4	70.3	1.3	2.7	18.3	30.0	西	0.0
21	8.6	18.4	2.5	3.6	35.6	53.0	29.5	54.5	1.3	2.6	21.8	37.0	東	0.0
22	7.0	14.0	2.9	4.3	27.8	44.0	25.8	42.2	1.8	4.0	14.3	27.0	北北西	0.5
23	4.3	7.6	2.8	3.7	11.3	33.0	22.1	38.0	1.0	2.1	2.8	15.0	南	1.0
24	5.2	8.8	2.6	3.3	19.0	33.0	26.7	44.7	1.9	3.3	7.3	13.0	西	0.0
25	4.2	7.7	2.3	3.1	21.6	56.0	30.1	50.1	2.2	3.7	8.4	18.0	西	0.0
26	5.0	11.4	2.4	3.2	15.6	18.0	22.7	30.8	2.2	3.1	7.0	11.0	西	4.0
27	3.6	10.5	2.4	3.5	8.9	15.0	16.8	22.1	2.1	3.5	3.0	8.0	東	11.5
28	3.6	7.9	2.6	3.6	11.8	23.0	23.5	34.9	1.8	3.0	3.9	12.0	東	4.5
29	7.3	12.7	3.1	4.3	21.7	32.0	29.3	57.4	1.3	2.5	8.9	17.0	東	0.0
30	6.4	10.6	3.2	4.8	27.0	37.0	28.7	61.5	1.2	2.8	13.5	25.0	北北西	0.0
31	6.8	10.3	3.6	6.4	27.5	40.0	18.5	29.4	2.0	3.9	10.1	17.0	西	0.0
最大值	12.0	25.5	3.3	5.6	35.6	66.0	33.4	70.3	2.5	4.1	21.8	60.0	---	
月平均值	7.4		2.7		31.3		23.4		2.9		11.1			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.1		99.9		99.7		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	737		743		742		743		743		743			
統計使用率	99.1		99.9		99.7		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	8/6 1100	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
NOX/NO2/NO	8/12 1100~1300，8/28 0200~0300	維護+儀器故障+測值異常+其他	5
DST	8/21 1300~1400	維護+儀器故障+測值異常+其他	2
PM2.5	8/21 1300~1400	維護+儀器故障+測值異常+其他	2
WD/WS	8/21 1100~1200	維護+儀器故障+測值異常+其他	2
O3	8/13 1300	維護+儀器故障+測值異常+其他	1

測站名稱：彰化

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

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	4.0	7.4	5.2	8.8	34.3	47.0	25.8	48.2	0.6	2.3	16.3	26.0	南	0.0
02	3.4	5.5	3.9	7.1	27.9	36.0	18.2	31.2	1.3	2.5	10.8	16.0	南南西	0.5
03	4.4	7.6	3.6	6.3	24.7	32.0	15.7	23.6	1.4	2.8	9.9	18.0	東北東	42.5
04	4.5	8.5	3.6	5.3	21.1	37.0	12.1	17.4	1.8	4.1	6.7	13.0	東	0.0
05	4.7	11.6	4.2	6.1	25.4	31.0	15.2	29.6	1.0	1.8	8.4	16.0	南	0.0
06	4.9	10.3	3.4	5.4	27.8	32.0	12.3	20.3	1.2	2.7	9.0	15.0	南南東	0.0
07	6.1	9.4	3.8	9.4	31.8	39.0	17.7	31.0	0.9	2.1	13.9	23.0	南南西	0.5
08	5.7	9.3	4.5	12.0	31.7	42.0	16.6	24.0	0.7	1.7	12.8	21.0	南南西	0.0
09	2.7	5.4	3.3	6.7	29.4	87.0	20.0	28.5	1.0	2.2	14.8	86.0	南	0.0
10	4.9	12.6	3.2	5.7	31.8	40.0	19.9	43.4	0.7	2.0	14.6	23.0	南南西	5.0
11	4.5	8.4	2.7	4.2	26.0	34.0	10.6	23.9	1.1	2.4	9.5	17.0	西	2.5
12	4.2	9.3	3.1	5.7	27.8	37.0	14.0	47.3	1.2	3.3	9.6	19.0	西北西	1.0
13	缺	11.4	3.8	9.2	25.8	34.0	9.8	22.3	1.7	2.9	7.3	15.0	西	0.0
14	4.1	9.6	4.1	10.4	23.8	32.0	9.9	18.6	1.1	2.2	7.6	18.0	南	0.0
15	4.3	7.9	4.3	9.2	25.5	36.0	13.6	33.3	0.6	2.8	10.3	21.0	南南西	2.0
16	3.8	13.7	3.7	6.2	27.5	51.0	18.0	35.6	1.2	2.5	11.0	20.0	南南東	0.0
17	4.1	10.1	4.0	7.1	32.3	49.0	22.1	45.4	0.9	2.5	17.8	32.0	南南東	0.0
18	6.8	10.7	4.5	7.8	39.9	59.0	24.4	59.0	0.9	2.9	22.9	38.0	西	0.0
19	5.7	9.8	5.7	13.6	43.2	122.0	24.3	51.9	1.1	1.9	19.8	30.0	西	0.0
20	5.0	8.1	6.3	12.2	40.9	50.0	30.6	56.8	0.9	1.9	22.2	34.0	西	0.0
21	4.7	9.9	4.7	6.2	43.7	62.0	27.3	58.6	1.3	2.5	27.4	42.0	東北東	0.0
22	4.3	6.8	4.7	5.5	37.4	47.0	22.3	34.6	1.3	2.9	20.1	35.0	西北	0.5
23	5.3	7.8	3.7	5.7	23.3	40.0	17.3	32.6	0.8	1.6	6.9	18.0	南南東	1.0
24	6.3	10.5	3.1	4.0	29.5	39.0	23.9	40.2	1.5	2.7	11.0	19.0	西	0.0
25	6.3	7.7	3.4	4.5	31.9	41.0	25.8	45.4	2.1	3.7	12.9	19.0	西	0.0
26	7.1	10.6	3.7	4.8	26.0	35.0	17.1	24.2	2.0	3.7	9.8	14.0	東南東	4.0
27	6.3	9.8	2.7	4.8	22.8	26.0	11.8	20.8	1.8	4.2	7.8	14.0	東北東	11.5
28	6.4	8.4	1.8	3.8	24.6	33.0	16.2	29.4	1.4	3.2	8.1	17.0	東北東	4.5
29	6.5	9.2	2.8	4.5	33.3	58.0	24.6	52.0	0.8	1.5	13.0	16.0	東北東	0.0
30	6.4	9.8	3.2	5.9	37.5	50.0	22.1	48.2	0.7	2.0	18.0	44.0	東北東	0.0
31	6.8	11.7	2.8	5.4	37.3	49.0	14.8	29.5	1.4	3.4	15.8	27.0	南南東	0.0
最大值	7.1	13.7	6.3	13.6	43.7	122.0	30.6	59.0	2.1	4.2	27.4	86.0	---	
月平均值	9.4		3.7		27.3		27.6		1.3		13.5			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	96.5		96.5		98.4		99.6		99.9		99.9			
有效日數	31		31		#REF!		31		31		31			
有效小時數	714		718		732		741		743		743			
統計使用率	96.0		96.5		98.4		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
SO2	8/27 1500	維護儀器故障+測值異常+停電	1
NOX/NO2/NO	8/7 1400，8/12 1600，8/13 0500~1200，8/13 0000	維護儀器故障+測值異常+停電	11
DST	8/17 1600	維護儀器故障+測值異常+停電	1
PM2.5	8/24 1300	維護儀器故障+測值異常+停電	1
WD/WS	8/6 1100	維護儀器故障+測值異常+停電	1
O3	，8/13 2300	維護儀器故障+測值異常+停電	1

測站名稱：伸港

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.4	9.8	3.2	5.9	37.5	50.0	22.1	48.2	0.7	2.0	18.0	44.0	南南西	0.0
02	6.8	11.7	2.8	5.4	37.3	49.0	14.8	29.5	1.4	3.4	15.8	27.0	東南東	0.5
03	6.4	12.7	2.6	3.4	41.2	75.0	42.1	67.8	0.6	1.7	13.2	24.0	東南東	42.5
04	4.1	6.8	2.9	7.6	27.2	42.0	34.8	64.3	1.1	3.1	6.6	14.0	東南東	0.0
05	6.6	12.6	2.2	2.8	23.3	37.0	25.9	33.7	0.8	2.5	6.7	11.0	南南西	0.0
06	2.8	7.4	1.4	2.7	21.8	67.0	26.7	32.0	2.9	4.8	4.3	11.0	南南西	0.0
07	6.6	11.6	3.2	9.8	23.7	39.0	23.3	53.4	0.7	2.1	5.6	13.0	南南西	0.5
08	7.6	13.9	4.2	6.7	25.8	42.0	17.2	37.1	1.3	3.1	6.7	11.0	南南西	0.0
09	4.9	12.0	3.6	4.4	30.4	51.0	29.2	50.3	0.8	2.1	7.0	13.0	南南西	0.0
10	2.8	10.9	3.9	6.2	32.3	62.0	31.3	45.8	0.6	2.0	7.5	19.0	南南西	5.0
11	3.0	5.1	4.0	6.1	22.5	36.0	31.4	43.0	0.7	1.7	4.0	9.0	東南東	2.5
12	7.0	17.2	4.0	5.3	32.7	53.0	28.4	56.7	0.6	1.5	9.8	18.0	東南東	1.0
13	10.7	18.7	2.9	4.9	31.6	45.0	15.3	32.6	0.8	3.1	6.9	14.0	南南西	0.0
14	9.2	17.3	2.2	3.4	28.3	44.0	22.5	76.1	0.7	1.8	5.6	9.0	南南西	0.0
15	8.9	17.6	3.2	9.4	24.2	44.0	20.7	42.6	1.2	2.2	4.9	10.0	南南西	2.0
16	6.1	17.0	2.8	5.4	18.7	44.0	21.6	40.5	0.7	1.6	3.8	9.0	南南西	0.0
17	8.6	17.9	3.3	4.9	26.3	42.0	21.2	44.1	0.6	1.9	7.0	17.0	南南西	0.0
18	9.5	14.5	4.6	16.6	27.4	36.0	27.8	49.9	1.2	3.3	6.9	14.0	南南西	0.0
19	9.7	18.3	3.9	5.5	41.0	67.0	29.5	68.6	0.6	1.8	13.6	28.0	南南西	0.0
20	11.1	18.2	3.6	7.9	47.6	74.0	35.2	76.4	0.8	3.4	17.1	30.0	東南東	0.0
21	7.4	15.3	2.4	8.3	39.6	63.0	37.1	86.1	1.1	2.4	13.3	22.0	東南東	0.0
22	8.5	16.1	2.8	5.6	50.0	68.0	44.2	101.6	0.8	1.9	19.4	29.0	西北	0.5
23	8.2	15.4	3.8	6.1	52.4	87.0	40.4	80.7	1.1	2.8	23.1	38.0	東南東	1.0
24	7.1	10.6	4.3	13.6	44.9	64.0	33.5	57.1	1.8	5.6	14.0	28.0	南南西	0.0
25	6.0	9.6	3.2	7.1	21.3	55.0	29.2	53.7	0.5	1.2	4.8	14.0	南南西	0.0
26	缺	5.7	2.9	5.0	30.6	52.0	35.0	60.7	1.3	3.1	7.8	13.0	東南東	4.0
27	4.4	8.1	3.4	6.3	35.6	46.0	38.9	71.2	2.2	4.1	8.5	14.0	東南東	11.5
28	7.7	15.3	2.7	3.4	22.6	32.0	28.4	40.5	2.0	4.3	6.2	13.0	東南東	4.5
29	5.8	13.8	2.3	3.2	21.4	31.0	21.2	33.7	2.1	4.2	4.1	10.0	北北西	0.0
30	5.0	9.8	2.5	3.4	25.9	45.0	29.3	48.1	2.2	4.5	5.2	10.0	北	0.0
31	7.2	10.3	3.3	5.1	37.4	66.0	40.5	93.4	1.2	2.5	9.7	32.0	東南東	0.0
最大值	11.1	18.7	4.6	16.6	52.4	87.0	44.2	101.6	2.9	5.6	23.1	44.0	---	
月平均值	10.0		3.2		31.6		32.3		1.2		13.8			2.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.0		97.2		99.6		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		31		31		31		31			
有效小時數	729		719		741		743		743		743			
統計使用率	98.0		96.6		99.6		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	8/5 1400~1500	維護儀器故障+測值異常+其他	2
NOX/NO2/NO	8/24 1100~2000, 8/25 1100, 8/23 0600~0900, 8/18 1200, 8/25 0600, 8/25 1900	維護儀器故障+測值異常+其他	18
DST	8/10 1100	維護儀器故障+測值異常+其他	1
PM2.5	8/13 1600	維護儀器故障+測值異常+其他	1
WD/WS	8/24 1200~1400	維護儀器故障+測值異常+其他	3
O3	8/5 1400~1600	維護儀器故障+測值異常+其他	3

測站名稱：和美

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.2	10.3	3.3	5.1	37.4	66.0	40.5	93.4	1.2	2.5	9.7	32.0	南	0.0
02	5.9	10.3	2.9	4.4	46.4	76.0	31.3	82.5	1.5	3.9	13.1	26.0	東南	0.5
03	5.8	9.6	3.2	5.3	44.8	57.0	24.0	39.3	2.6	5.0	10.2	16.0	東南	42.5
04	7.6	14.7	2.4	3.5	40.2	54.0	28.5	50.5	1.2	2.9	16.0	25.0	西北	0.0
05	4.9	9.2	3.3	7.6	28.0	39.0	22.0	37.9	2.5	5.3	8.6	19.0	南南西	0.0
06	6.2	12.8	2.1	3.0	22.6	32.0	17.4	22.7	1.4	2.4	7.7	16.0	南	0.0
07	3.3	6.3	2.1	3.0	18.8	30.0	17.3	21.5	2.4	3.7	4.2	9.0	南南西	0.5
08	7.0	12.9	2.4	5.3	25.2	36.0	17.7	31.5	1.8	4.3	6.8	14.0	南	0.0
09	8.9	16.0	3.3	6.4	27.9	39.0	13.8	23.4	2.8	6.3	9.2	22.0	南	0.0
10	5.7	12.0	2.6	3.6	28.0	36.0	21.8	33.7	1.8	3.8	9.8	15.0	南	5.0
11	2.9	10.9	2.2	3.5	28.3	42.0	23.6	33.7	1.8	3.5	7.5	12.0	南	2.5
12	2.5	4.5	2.2	3.7	25.3	31.0	23.7	32.0	1.1	2.1	6.9	13.0	西北	1.0
13	7.1	15.9	2.2	2.7	33.4	42.0	21.4	47.1	1.2	3.3	13.7	21.0	西南	0.0
14	7.9	17.0	2.4	3.8	27.8	43.0	12.3	22.0	1.4	2.3	8.3	14.0	西北	0.0
15	8.3	20.8	2.5	3.8	27.9	38.0	17.5	58.6	1.3	2.8	8.0	14.0	南南西	2.0
16	8.4	18.2	2.8	6.3	26.7	44.0	16.2	30.3	2.5	4.2	7.3	21.0	南	0.0
17	5.4	17.0	2.8	3.9	23.2	32.0	16.5	29.5	1.9	3.5	6.4	10.0	南南東	0.0
18	9.7	17.8	2.8	4.1	27.0	36.0	16.3	34.2	1.3	3.0	9.8	18.0	西	0.0
19	9.3	14.8	3.6	9.9	29.2	42.0	21.7	36.6	2.4	5.0	10.3	17.0	西	0.0
20	9.2	19.2	2.7	3.5	36.6	51.0	23.2	45.7	1.1	1.9	16.7	26.0	南南東	0.0
21	11.8	22.3	3.0	4.2	44.5	101.0	28.6	61.5	1.3	2.8	20.2	36.0	西北	0.0
22	8.7	16.7	3.9	8.7	42.8	85.0	27.7	59.1	2.0	4.2	22.0	59.0	北	0.5
23	8.3	16.1	2.9	3.9	44.6	68.0	34.4	73.3	1.7	4.0	21.1	41.0	西北	1.0
24	8.5	16.6	3.2	5.3	47.6	71.0	30.5	60.1	1.8	3.4	23.7	41.0	西北西	0.0
25	5.8	10.9	3.2	6.7	39.9	63.0	26.5	42.7	3.1	6.5	15.5	28.0	南南東	0.0
26	3.3	6.7	2.8	3.9	18.8	42.0	22.2	37.4	1.2	2.4	4.9	17.0	南南東	4.0
27	5.5	10.1	2.7	3.6	28.1	40.0	26.0	46.2	1.4	2.5	8.8	14.0	東南東	11.5
28	4.6	9.0	3.3	5.6	31.5	47.0	29.5	50.1	2.0	3.4	11.0	21.0	東南東	4.5
29	5.7	13.7	4.9	5.9	22.8	36.0	29.4	54.0	1.7	2.5	7.3	14.0	北北西	0.0
30	5.9	14.2	3.3	5.6	18.5	33.0	20.5	40.8	2.0	4.5	5.6	9.0	北	0.0
31	5.2	10.0	1.5	2.0	16.7	31.0	22.8	38.3	1.8	3.1	5.3	11.0	南南東	0.0
最大值	11.8	22.3	4.9	9.9	47.6	101.0	40.5	93.4	3.1	6.5	23.7	59.0	---	
月平均值	9.1		1.9		29.4		21.7		2.3		13.5			2.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.7		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		742		743		743		743			
統計使用率	99.9		99.9		99.7		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	8/17 1000	維護儀器故障+測值異常+停電	1
NOX/NO2/NO	8/5 1100~1200，8/10 1100~1500，8/12 1400~1500	維護儀器故障+測值異常+停電	9
DST	8/27 1400	維護儀器故障+測值異常+停電	1
PM2.5	8/21 1400	維護儀器故障+測值異常+停電	1
WD/WS	8/27 1400	維護儀器故障+測值異常+停電	1
O3	8/27 1300~1500	維護儀器故障+測值異常+停電	3

測站名稱：鹿港

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

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	5.2	10.0	1.5	2.0	16.7	31.0	22.8	38.3	1.8	3.1	5.3	11.0	南南東	0.0
02	7.6	11.5	1.9	3.7	30.7	44.0	31.6	61.8	1.7	3.7	12.8	20.0	南南東	0.5
03	7.1	15.3	2.2	5.9	39.0	65.0	26.1	52.3	1.9	5.0	15.8	35.0	東南	42.5
04	6.3	11.2	1.7	2.5	38.7	52.0	20.9	35.7	3.2	7.0	12.5	23.0	西	0.0
05	5.9	10.4	2.0	3.1	32.5	47.0	27.2	42.8	1.0	2.4	13.9	28.0	西	0.0
06	3.9	7.4	2.0	3.2	16.2	29.0	23.5	42.1	1.9	4.5	3.0	11.0	西南西	0.0
07	5.5	11.2	1.9	3.5	12.3	18.0	19.2	25.7	1.7	3.2	2.8	8.0	南	0.5
08	2.9	7.2	1.9	3.2	9.2	26.0	20.1	24.4	2.8	4.0	1.4	4.0	南	0.0
09	6.1	11.3	2.1	3.1	17.3	31.0	18.5	30.8	1.1	2.8	3.4	13.0	南	0.0
10	6.7	14.8	2.1	3.5	21.1	27.0	15.4	24.2	2.0	5.0	4.9	14.0	西南西	5.0
11	4.8	9.4	1.9	3.2	22.3	54.0	23.6	32.5	1.4	3.4	5.0	9.0	西	2.5
12	3.1	7.8	1.9	3.0	21.3	34.0	22.6	34.0	1.2	2.8	3.9	9.0	西北西	1.0
13	2.8	3.8	1.8	3.1	16.0	31.0	24.0	33.5	1.0	2.0	3.2	12.0	西	0.0
14	5.7	13.3	1.9	3.0	24.5	36.0	22.9	48.2	1.1	2.8	7.1	16.0	南	0.0
15	8.1	15.4	2.1	3.3	18.9	38.0	13.4	25.2	1.3	4.5	4.3	9.0	南南西	2.0
16	7.5	12.2	2.0	3.2	18.3	32.0	19.2	59.5	1.0	2.2	3.0	7.0	南	0.0
17	5.8	13.7	1.9	3.2	17.4	49.0	19.3	34.8	1.9	3.3	1.8	6.0	南	0.0
18	5.3	14.8	1.9	3.5	14.7	22.0	18.6	38.1	1.4	2.9	2.3	7.0	西	0.0
19	7.0	13.8	1.8	3.0	17.3	27.0	19.1	38.2	0.8	2.3	5.9	14.0	南	0.0
20	6.5	12.7	1.9	3.0	19.0	31.0	24.9	43.4	1.8	4.2	4.3	11.0	東南	0.0
21	6.7	15.3	1.9	2.8	29.7	45.0	26.4	49.9	1.0	2.6	13.1	23.0	東南東	0.0
22	9.5	16.7	2.3	3.3	35.0	51.0	30.5	59.7	1.1	3.0	15.9	31.0	西北	0.5
23	6.6	12.0	2.3	3.5	37.4	65.0	32.1	69.5	1.5	3.7	16.8	35.0	南南東	1.0
24	6.8	14.2	2.1	3.2	37.3	52.0	37.1	76.1	1.4	3.2	16.0	30.0	西	0.0
25	6.8	13.4	2.1	3.5	40.8	60.0	32.8	58.2	1.7	3.0	19.7	37.0	南	0.0
26	4.7	10.3	1.9	3.1	31.9	57.0	27.8	45.7	2.3	5.3	12.0	24.0	西	4.0
27	3.2	5.7	1.8	3.0	12.4	34.0	25.3	44.1	1.1	2.2	2.7	11.0	東南	11.5
28	4.1	7.4	1.8	3.0	18.9	29.0	28.9	46.5	1.9	2.9	5.4	12.0	東南	4.5
29	4.5	7.7	1.8	3.1	26.8	40.0	30.7	57.8	2.2	3.0	7.3	16.0	北北西	0.0
30	5.6	24.2	1.9	2.6	14.2	24.0	24.3	34.3	2.7	4.0	3.3	7.0	北北西	0.0
31	8.0	30.6	1.9	3.2	10.1	16.0	18.7	25.7	2.5	4.0	1.4	4.0	南南東	0.0
最大值	9.5	24.2	2.3	5.9	40.8	65.0	37.1	76.1	3.2	7.0	19.7	37.0	---	
月平均值	6.9		2.0		30.0		29.9		1.6		9.0			2.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.5		99.7		99.7		99.9		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		742		742		743		743		740			
統計使用率	99.3		99.7		99.7		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	時間	原因	時數
SO2	8/5 1200	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
NOX/NO2/NO	8/26 1400~1500	維護儀器故障+測值異常+儀器	2
O3	8/26 1500，8/25 1700~8/26 0000，8/30 1700~2100	維護儀器故障+測值異常+儀器	14
DST	8/13 1300	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
PM2.5	8/17 1500	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
WD/WS	8/26 1400	維護儀器故障+測值異常+儀器	1

測站名稱：梧棲

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

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	8.0	30.6	1.9	3.2	10.1	16.0	18.7	25.7	2.5	4.0	1.4	4.0	西南	0.0
02	3.8	7.2	2.0	3.2	14.9	28.0	25.3	36.7	2.2	3.3	2.1	6.0	南南西	0.5
03	6.0	9.2	2.1	3.1	25.8	34.0	31.1	59.0	1.2	3.1	7.0	15.0	南南西	42.5
04	5.2	10.2	2.1	3.2	29.0	42.0	25.7	61.1	1.4	3.6	10.8	19.0	南	0.0
05	5.7	9.2	2.2	3.2	33.1	52.0	18.7	34.7	2.4	5.4	9.0	16.0	西南	0.0
06	13.9	26.9	1.7	4.4	28.3	54.0	20.4	31.3	1.7	2.9	14.7	29.0	西南西	0.0
07	5.7	15.5	1.2	4.4	12.3	23.0	16.3	27.6	2.0	3.7	5.5	15.0	西南	0.5
08	10.5	23.3	2.5	9.0	10.3	16.0	13.0	19.3	2.3	3.1	6.2	12.0	西南	0.0
09	11.5	24.5	4.7	9.0	12.4	34.0	12.9	16.0	3.3	5.8	3.0	9.0	南	0.0
10	15.5	38.7	5.7	10.7	14.3	24.0	13.3	23.6	1.6	2.9	4.7	10.0	西南	5.0
11	10.3	14.9	4.8	7.9	12.5	18.0	11.4	16.7	2.1	4.0	3.5	10.0	南南東	2.5
12	14.1	17.8	4.6	8.1	18.2	27.0	17.1	23.4	1.7	3.1	7.6	14.0	南南東	1.0
13	10.3	17.0	5.0	10.0	17.6	29.0	16.1	22.4	1.6	3.0	6.2	11.0	南南西	0.0
14	8.3	13.2	4.6	7.1	12.4	23.0	17.0	22.6	1.9	3.5	2.8	9.0	南	0.0
15	14.1	22.1	3.4	8.1	20.6	37.0	16.2	26.9	1.6	2.6	8.4	21.0	南	2.0
16	19.9	33.5	3.0	8.3	17.1	27.0	11.5	24.4	1.7	4.4	5.9	14.0	南	0.0
17	20.0	36.5	3.4	9.0	19.0	31.0	13.8	33.8	1.5	3.4	5.7	12.0	西南	0.0
18	16.2	27.1	2.5	4.5	17.5	61.0	12.2	23.9	1.6	2.8	5.7	49.0	西南	0.0
19	16.5	30.8	4.2	10.7	14.3	22.0	11.2	19.0	1.5	2.6	4.0	10.0	南	0.0
20	16.2	27.7	4.1	6.8	17.6	39.0	12.6	24.9	1.3	2.9	6.4	17.0	南南東	0.0
21	8.7	28.1	4.0	8.9	18.7	27.0	18.0	30.8	1.8	3.4	6.7	13.0	南南東	0.0
22	18.9	27.7	5.3	7.9	31.3	56.0	16.9	30.8	1.5	3.5	14.9	27.0	北北西	0.5
23	22.4	31.1	4.2	11.5	39.8	60.0	20.2	40.3	1.7	6.1	21.0	38.0	南南東	1.0
24	18.4	45.3	2.5	5.2	33.5	48.0	20.0	42.9	1.7	3.2	16.0	24.0	南南西	0.0
25	16.0	29.7	2.9	6.0	41.4	54.0	24.2	44.1	1.8	3.2	20.4	31.0	南南西	0.0
26	12.9	18.0	3.1	5.8	44.2	67.0	22.2	38.7	2.1	3.1	24.8	44.0	南南東	4.0
27	8.5	15.3	3.6	7.1	34.1	50.0	19.4	30.1	2.3	4.4	14.8	28.0	南南東	11.5
28	7.0	12.3	3.2	6.0	11.3	24.0	17.5	27.9	1.8	2.9	3.5	11.0	南南東	4.5
29	13.9	33.7	4.9	11.0	25.8	51.0	18.8	29.9	3.0	4.7	7.9	11.0	北北西	0.0
30	12.9	30.5	4.0	8.5	33.5	88.0	20.9	37.5	3.7	6.8	8.9	18.0	東北	0.0
31	9.2	13.4	3.1	6.0	15.3	26.0	18.1	22.6	3.3	5.0	5.9	12.0	南南東	0.0
最大值	22.4	45.3	5.7	11.5	44.2	88.0	31.1	61.1	3.7	6.8	24.8	49.0	---	
月平均值	12.0		3.7		28.2		24.5		2.4		9.8			2.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.5		97.5		98.9		99.5		99.9		99.6			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	733		725		733		739		743		741			
統計使用率	98.5		97.4		98.5		99.3		99.9		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	8/04 0600~0900、8/07 0600、8/12 1000、8/14 1200~1300、8/20 1000、8/22 1000~1300、8/23 1200~1600、8/25 1000、8/26 1200~1500、8/20 1000、8/21 1000~2100、8/24 2000~2100	維護儀器故障+測值異常+其他	27
NOX/NO2/NO	8/07 0800	維護儀器故障+測值異常+其他	1
O3	8/07 0800	維護儀器故障+測值異常+其他	1
DST	8/07 0800、8/27 2200~2300	維護儀器故障+測值異常+其他	3
PM2.5	8/07 0800	維護儀器故障+測值異常+其他	1
WD/WS	8/07 0800	維護儀器故障+測值異常+其他	1

測站名稱：大肚

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

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	9.2	13.4	3.1	6.0	15.3	26.0	18.1	22.6	3.3	5.0	5.9	12.0	南南東	11.5
02	9.5	17.3	3.2	4.7	13.0	27.0	13.5	20.6	3.2	6.0	2.8	10.0	南南東	2.0
03	10.6	18.9	3.7	6.5	13.9	26.0	16.6	28.1	3.0	5.5	3.2	7.0	南南東	70.0
04	9.3	17.9	5.1	7.4	23.7	42.0	23.2	36.3	1.7	3.1	10.3	16.0	南南東	0.0
05	7.1	14.5	3.3	7.8	29.6	50.0	18.9	40.8	1.8	3.4	12.5	25.0	南南東	0.0
06	9.0	18.9	3.8	6.3	33.7	53.0	13.5	20.4	2.7	4.9	10.6	25.0	西南西	0.0
07	10.3	17.9	2.1	3.1	28.0	46.0	26.2	56.5	0.8	1.7	14.5	42.0	南	0.0
08	7.2	13.7	1.3	2.3	17.0	24.0	22.5	51.1	1.3	3.4	5.3	10.0	南南東	0.0
09	11.2	18.4	1.2	3.0	13.4	19.0	11.8	19.0	0.9	2.0	5.8	12.0	南	10.0
10	8.2	12.1	1.4	1.7	10.7	20.0	12.6	19.5	1.6	3.2	3.2	9.0	西南	15.0
11	10.3	17.8	2.1	9.6	16.8	28.0	14.8	34.8	0.7	2.0	6.1	14.0	東南	6.0
12	11.3	21.5	1.3	3.0	17.3	29.0	9.8	20.3	1.4	3.8	6.0	13.0	東南	55.0
13	10.0	14.1	1.5	3.9	22.5	33.0	19.8	36.4	0.8	2.3	7.9	14.0	西南西	0.0
14	10.7	15.6	2.6	7.7	21.8	34.0	14.9	27.9	0.5	1.4	8.6	22.0	南南東	0.0
15	7.1	12.3	1.6	6.7	17.2	24.0	18.4	30.9	0.5	1.5	5.6	14.0	南	29.0
16	11.7	24.8	1.2	2.3	25.0	46.0	18.6	45.1	0.5	1.6	12.5	28.0	南南東	0.0
17	12.7	23.6	0.9	2.2	19.2	30.0	10.5	25.2	0.8	2.4	6.3	15.0	東南	0.0
18	11.7	21.6	1.2	3.1	18.6	28.0	15.9	56.2	0.7	3.4	5.5	10.0	西南西	26.0
19	11.6	18.6	2.2	11.2	19.1	26.0	11.0	25.0	1.0	2.4	5.3	13.0	南南東	0.0
20	11.5	16.7	4.2	16.3	16.1	28.0	10.1	17.7	0.7	1.3	4.9	16.0	東南	0.0
21	10.7	18.1	1.5	4.1	15.6	23.0	13.4	37.2	0.7	1.9	5.9	11.0	東南	0.0
22	9.6	17.1	1.0	1.3	16.0	22.0	20.8	44.7	1.0	3.1	7.0	13.0	北北西	15.0
23	11.4	20.9	1.3	2.2	25.3	33.0	21.4	49.3	0.9	2.7	13.6	27.0	東南	7.5
24	12.7	19.0	2.0	4.2	29.3	48.0	27.0	67.0	0.9	3.9	18.5	34.0	東南	0.0
25	13.5	19.4	2.6	6.6	30.1	44.0	24.8	64.1	0.9	2.0	16.7	28.0	東南	0.0
26	12.6	18.8	3.2	9.2	33.8	49.0	30.5	64.6	1.2	2.1	19.4	33.0	東南	5.5
27	11.6	21.5	2.4	10.8	32.4	48.0	27.3	67.4	1.3	2.3	21.6	36.0	東南	6.5
28	9.0	16.7	2.1	5.2	30.8	58.0	23.7	39.0	1.7	3.7	17.3	51.0	東南	1.5
29	7.2	13.7	2.7	16.2	12.1	25.0	18.0	37.5	0.9	1.6	3.4	19.0	南南東	2.0
30	8.6	13.3	1.8	2.9	20.3	33.0	24.4	50.5	1.7	3.0	9.4	27.0	東南	0.0
31	8.3	11.2	2.2	5.2	22.8	37.0	27.4	52.0	2.2	3.8	10.1	23.0	東南	16.0
最大值	13.5	24.8	5.1	16.3	33.8	58.0	30.5	67.4	3.3	6.0	21.6	51.0	---	
月平均值	11.0		3.2		27.6		23.5		1.4		9.4			8.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		100.0		99.6		100.0		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		30		31			
有效小時數	741		744		741		744		718		743			
統計使用率	99.6		100.0		99.6		100.0		96.5		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	8/19 1500	維護「儀器故障」測值共 當「其他」	1
NOX/NO2/NO	8/19 1500，8/13 0700	維護「儀器故障」測值共 當「其他」	2
O3	8/19 1500	維護「儀器故障」測值共 當「其他」	1
DST	8/19 1500	維護「儀器故障」測值共 當「其他」	1
PM2.5	，8/23 0900	維護「儀器故障」測值共 當「其他」	1
WD/WS	8/19 1400~1500	維護「儀器故障」測值共 當「其他」	2

測站名稱：東大

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

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	11.2	2.2	5.2	22.8	37.0	27.4	52.0	2.2	3.8	10.1	23.0	南	11.5
02	9.7	14.2	2.0	6.1	15.8	26.0	18.4	24.8	1.8	3.1	6.0	10.0	南	2.0
03	8.4	17.8	1.7	2.9	12.8	21.0	12.6	21.6	1.9	4.1	3.6	8.0	南南西	70.0
04	8.4	15.1	2.3	6.6	16.8	24.0	17.1	32.6	1.8	3.6	5.2	12.0	南	0.0
05	9.9	15.0	2.7	4.1	22.2	29.0	28.7	68.4	1.1	2.3	11.3	17.0	南	0.0
06	8.3	15.6	2.3	3.3	25.8	32.0	22.7	64.2	1.3	3.1	13.9	23.0	南	0.0
07	8.9	17.8	2.4	4.1	28.8	41.0	15.6	40.0	2.0	3.9	11.9	22.0	南	0.0
08	缺	18.9	缺	3.9	缺	37.0	18.3	39.1	0.3	1.5	缺	19.0	南	0.0
09	7.1	17.3	6.0	9.5	25.0	34.0	24.0	43.2	1.0	2.6	9.6	18.0	南	10.0
10	11.0	17.0	4.3	9.3	20.9	34.0	15.3	25.5	0.8	1.7	8.5	19.0	南	15.0
11	8.7	13.8	3.0	6.0	17.4	24.0	14.5	24.5	1.3	2.6	4.4	8.0	南南西	6.0
12	13.0	23.0	4.4	13.9	20.4	27.0	18.4	50.1	0.6	2.1	8.4	14.0	西北西	55.0
13	14.0	31.6	3.2	5.5	19.9	24.0	13.2	29.3	1.1	2.8	7.7	13.0	南	0.0
14	9.0	19.0	4.7	6.7	25.6	36.0	25.1	41.5	0.9	2.3	11.7	22.0	南南東	0.0
15	9.0	15.8	5.7	7.4	28.2	41.0	21.7	40.3	0.9	2.2	12.8	25.0	南	29.0
16	7.0	12.1	5.8	11.0	22.4	34.0	22.6	31.9	1.0	2.4	7.9	14.0	南	0.0
17	12.9	27.7	3.7	6.3	30.3	38.0	22.0	55.4	0.6	2.4	15.1	23.0	南	0.0
18	13.8	24.2	4.1	5.4	22.5	29.0	14.5	37.9	0.4	2.0	8.8	21.0	南	26.0
19	13.0	20.1	3.6	6.1	23.5	39.0	21.1	78.5	0.5	2.3	8.7	24.0	南	0.0
20	12.1	26.9	3.4	4.6	19.3	27.0	14.1	29.7	0.7	2.1	7.8	12.0	南	0.0
21	9.9	20.1	4.1	5.4	18.4	27.0	15.0	33.8	0.7	1.9	6.8	14.0	西北西	0.0
22	11.4	16.5	3.0	5.1	22.5	40.0	16.5	41.1	0.5	2.4	7.9	24.0	西北	15.0
23	12.1	32.8	1.9	3.7	21.9	31.0	25.3	56.2	0.7	2.2	11.5	22.0	南	7.5
24	12.3	21.7	2.4	4.3	31.0	45.0	25.0	63.0	0.5	2.4	19.6	45.0	南	0.0
25	17.1	32.5	1.9	3.9	41.8	84.0	29.0	72.8	0.5	1.8	19.8	34.0	南	0.0
26	11.8	25.9	3.1	5.4	28.6	50.0	32.6	74.5	0.6	1.9	18.7	38.0	南	5.5
27	10.3	20.3	2.6	4.6	31.3	50.0	37.6	76.9	0.7	2.1	23.0	46.0	南	6.5
28	12.4	33.8	3.8	7.1	37.3	52.0	30.5	71.6	1.1	2.2	25.2	39.0	南	1.5
29	9.0	23.2	3.4	5.6	30.1	45.0	33.2	52.5	1.0	1.9	20.2	36.0	南	2.0
30	7.3	14.5	4.2	15.9	16.4	25.0	23.2	44.6	1.0	2.1	6.0	15.0	西北	0.0
31	7.8	12.5	2.0	2.8	23.0	33.0	30.7	62.3	1.0	2.0	10.1	17.0	西北西	16.0
最大值	17.1	33.8	6.0	15.9	41.8	84.0	37.6	78.5	2.2	4.1	25.2	46.0	---	
月平均值	10.2		2.4		29.0		27.7		0.8		13.8			8.8
超標準次數	-		0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		98.7		99.3		99.9		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		733		735		742		742		737			
統計使用率	99.7		98.5		98.8		99.7		99.7		99.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	8/00 1000~1100、1000、8/07 1000、8/21 1000~1200、8/21 1000~2100、8/24 1000、8/28 0000、8/17 0100、8/18 1100、8/18 2200	維護儀器故障+測值異常+儀器	29
NOX/NO ₂ /NO	8/21 1000~1200、8/28 0800、8/01 0900~1700、8/09 0900、8/15 0700~0800	維護儀器故障+測值異常+儀器	16
DST	8/27 1000~1100、8/28 0000、8/01 0500~1500、8/05 0500~1000、8/15 0700~0800、8/24 0000~0500、8/24 1000~2000	維護儀器故障+測值異常+儀器	21
WD/WS	8/21 1000、8/28 0800、8/01 0900~1700、8/09 0900、8/15 0700~0800	維護儀器故障+測值異常+儀器	14
PM _{2.5}	8/21 0500~1500、8/27 1000~1100、8/28 0000、8/18 1200~1500、8/01 0500~1500、8/05 0500~1000、8/15 0700~0800、8/24 0800~0900、8/24 1000~2000	維護儀器故障+測值異常+儀器	31
O ₃	8/21 1000~1100、8/21 1000~1200、8/28 0800、8/01 0900~1700、8/09 0900、8/15 0700~0800	維護儀器故障+測值異常+儀器	18

測站名稱：草屯

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.8	12.5	2.0	2.8	23.0	33.0	30.7	62.3	1.0	2.0	10.1	17.0	西北	11.5
02	7.2	10.6	1.4	1.8	25.3	41.0	34.9	65.4	1.6	2.5	12.4	26.0	西北	2.0
03	9.5	21.2	1.1	1.7	19.5	31.0	24.0	40.9	1.6	2.7	10.6	17.0	南	70.0
04	7.5	10.6	1.0	1.7	15.5	20.0	16.1	28.7	1.5	3.2	7.1	13.0	南南東	0.0
05	7.1	13.1	1.1	1.7	18.0	33.0	21.8	47.6	1.1	2.1	7.6	18.0	南南東	0.0
06	10.5	24.8	2.0	5.7	26.5	37.0	35.3	75.5	0.6	2.1	15.3	29.0	南	0.0
07	8.0	21.6	0.9	2.1	31.7	42.0	28.1	75.6	0.6	2.3	20.7	34.0	南南東	0.0
08	9.4	16.4	1.3	2.9	33.5	53.0	20.9	40.2	1.0	2.1	18.6	37.0	南	0.0
09	4.0	5.1	1.4	2.0	30.0	47.0	28.8	63.5	0.4	2.5	13.5	25.0	南	10.0
10	缺	9.9	1.3	1.5	27.5	35.0	24.5	46.7	0.7	2.9	10.5	18.0	南南東	15.0
11	6.2	17.4	1.4	3.6	19.4	30.0	18.4	26.4	0.7	2.3	8.2	16.0	南南東	6.0
12	3.9	6.6	1.1	1.3	20.4	28.0	14.4	26.6	0.6	1.4	6.2	11.0	南	55.0
13	2.7	7.6	1.2	3.7	27.3	36.0	20.5	54.3	1.0	3.0	9.3	17.0	西北	0.0
14	缺	7.7	0.9	1.5	29.9	60.0	22.2	54.6	1.0	2.9	11.0	14.0	西北	0.0
15	6.3	11.8	2.2	4.3	37.0	82.0	30.4	70.1	0.8	2.2	16.2	28.0	南	29.0
16	5.5	9.7	2.5	5.8	37.0	49.0	25.3	54.5	0.7	2.8	16.3	24.0	南南東	0.0
17	3.3	8.3	1.5	2.2	29.8	36.0	21.7	49.4	0.6	2.3	13.9	20.0	南南東	0.0
18	3.8	7.3	1.1	1.6	30.9	47.0	23.4	58.7	0.5	2.6	14.1	20.0	南	26.0
19	2.8	5.9	0.5	0.8	24.3	47.0	13.4	30.7	0.5	1.1	7.8	14.0	南	0.0
20	3.7	9.8	0.7	1.3	23.3	33.0	18.0	59.7	0.7	2.2	7.5	16.0	南	0.0
21	6.8	15.2	1.9	4.3	25.9	35.0	18.4	54.4	1.0	2.6	7.8	14.0	東南	0.0
22	5.6	13.2	2.0	5.2	23.6	51.0	16.5	51.6	0.9	2.5	8.4	23.0	北北西	15.0
23	3.7	7.7	1.0	1.7	23.4	35.0	19.4	49.3	0.6	2.3	10.1	25.0	南	7.5
24	3.0	5.4	1.1	1.8	27.5	37.0	23.8	58.5	0.7	2.8	11.2	20.0	南南東	0.0
25	4.1	9.4	1.4	2.1	32.5	53.0	25.5	50.4	0.6	1.6	15.7	25.0	東南	0.0
26	5.1	12.3	1.4	2.3	37.3	60.0	28.8	82.7	0.7	2.2	22.0	44.0	東南	5.5
27	4.2	9.6	1.6	6.3	34.5	63.0	30.1	81.5	0.7	2.2	17.3	35.0	東南	6.5
28	4.4	9.4	1.3	2.8	33.2	54.0	22.9	71.0	0.4	2.0	15.2	26.0	北	1.5
29	5.8	10.5	1.6	3.1	45.0	74.0	36.8	88.5	0.6	2.2	27.1	51.0	南	2.0
30	5.4	9.7	1.1	3.2	38.7	53.0	29.4	48.3	0.6	1.8	23.4	36.0	南南東	0.0
31	4.7	8.1	1.5	2.2	24.3	32.0	21.7	40.2	0.5	1.7	11.1	19.0	西北	16.0
最大值	10.5	24.8	2.5	6.3	45.0	82.0	36.8	88.5	1.6	3.2	27.1	51.0	---	
月平均值	5.4		2.4		30.1		21.5		0.8		22.2			8.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	94.0		99.7		98.1		99.9		99.9		99.9			
有效日數	29		31		30		31		31		31			
有效小時數	699		736		730		743		743		743			
統計使用率	94.0		98.9		98.1		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：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	08/20 1000~1600，8/27 1600，8/11 1800，8/11 2100，8/12 0600，8/12 0100~0200	維護儀器故障+測值異常+儀器	13
NOX/NO2/NO	8/14 1500，8/20 1000~1400，8/27 1600，8/1 1700~8/2 1200，8/5 0300~0700，8/5 2300~8/6 0800	維護儀器故障+測值異常+儀器	42
O3	8/20 1000~1400	維護儀器故障+測值異常+儀器	5
DST	8/20 1000~1500，8/25 1600~1700	維護儀器故障+測值異常+儀器	8
WD/WS	8/20 1000~1400	維護儀器故障+測值異常+儀器	4
PM2.5	8/20 1000~1500	維護儀器故障+測值異常+儀器	6

測站名稱：清水

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

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	4.7	8.1	1.5	2.2	24.3	32.0	21.7	40.2	0.5	1.7	11.1	19.0	南	0.0
02	4.6	10.7	1.2	2.2	27.0	36.0	29.3	53.5	0.6	1.6	11.8	19.0	東南	0.5
03	5.5	10.3	1.4	3.3	28.4	42.0	32.5	56.9	1.0	2.3	13.1	24.0	東南	42.5
04	5.6	9.2	1.5	2.0	24.5	35.0	21.7	35.8	0.5	1.5	11.4	18.0	東南	0.0
05	4.4	8.4	1.5	2.6	18.6	23.0	16.6	26.0	0.6	1.8	7.2	14.0	東南	0.0
06	5.6	12.4	1.5	1.7	24.3	35.0	20.9	40.4	0.9	2.9	8.2	15.0	西南	0.0
07	5.5	12.7	1.7	2.7	29.5	42.0	28.9	63.4	0.5	2.1	15.6	26.0	西南	0.5
08	5.0	8.4	1.5	1.7	35.5	52.0	28.8	56.0	0.4	2.6	18.6	27.0	南南東	0.0
09	6.5	13.5	1.5	2.3	36.5	47.0	25.2	50.8	0.7	2.5	18.3	29.0	南南西	0.0
10	13.2	23.7	2.3	4.3	24.5	34.0	41.3	62.5	1.0	2.4	13.6	19.0	南南東	5.0
11	8.3	21.4	1.7	4.4	17.7	23.0	32.7	47.2	1.2	2.5	6.0	13.0	南南東	2.5
12	9.9	13.4	1.3	1.8	15.9	23.0	27.6	59.4	1.8	2.7	5.7	15.0	南南東	1.0
13	9.1	15.8	1.2	1.7	13.3	19.0	20.1	25.9	2.7	5.6	4.0	11.0	西	0.0
14	10.9	18.9	2.7	18.0	16.3	21.0	20.1	40.1	0.9	2.1	4.6	12.0	南南東	0.0
15	9.5	16.6	1.3	2.0	14.8	21.0	17.5	32.5	1.2	2.4	3.7	8.0	南	2.0
16	9.8	18.1	1.5	3.1	19.0	23.0	28.1	43.2	1.1	2.4	9.1	14.0	南	0.0
17	9.9	19.2	1.5	2.5	19.2	31.0	28.7	45.3	0.9	2.3	8.5	21.0	南南東	0.0
18	9.4	12.1	1.4	2.3	16.0	20.0	25.9	36.2	1.1	2.2	6.7	11.0	西南西	0.0
19	9.9	16.6	1.4	2.6	21.5	36.0	29.0	46.9	1.3	2.1	9.6	15.0	西南	0.0
20	14.5	24.1	1.3	2.7	19.3	26.0	18.8	35.8	1.3	3.7	6.4	15.0	南南東	0.0
21	16.0	35.0	1.5	4.4	18.1	21.0	26.0	63.9	1.3	2.9	5.8	14.0	東南東	0.0
22	12.4	29.5	0.9	1.8	16.8	22.0	19.0	34.7	1.7	3.6	6.5	12.0	北北西	0.5
23	9.9	21.7	0.9	1.6	15.6	22.0	19.4	34.5	1.2	2.1	5.2	15.0	西北西	1.0
24	17.1	28.4	1.9	5.2	19.3	25.0	19.0	43.4	1.0	2.4	8.0	13.0	南南東	0.0
25	12.0	32.4	1.6	2.3	21.0	43.0	缺	48.8	1.1	2.2	9.2	19.0	南南東	0.0
26	16.7	27.5	2.7	11.3	23.4	34.0	27.6	51.0	1.1	2.3	15.5	26.0	東南	4.0
27	17.3	29.3	2.3	9.7	28.6	40.0	36.5	85.2	1.4	3.8	21.5	40.0	東南	11.5
28	14.3	31.5	1.9	2.6	21.8	36.0	31.9	73.3	1.6	3.0	14.6	28.0	南南東	4.5
29	14.7	27.5	1.7	2.8	27.7	34.0	38.0	73.8	1.3	2.1	20.6	28.0	西北	0.0
30	12.6	19.2	2.2	7.3	30.9	44.0	34.6	65.7	1.5	2.8	27.4	40.0	北北東	0.0
31	9.7	17.3	1.5	2.7	24.9	37.0	30.1	53.9	1.6	3.6	16.3	28.0	東南	0.0
最大值	17.3	35.0	2.7	18.0	36.5	52.0	41.3	85.2	2.7	5.6	27.4	40.0	---	
月平均值	10.0		3.0		25.8		24.4		1.7		10.6			2.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.6		96.2		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		29		31		31			
有效小時數	743		743		741		716		743		741			
統計使用率	99.9		99.9		99.6		96.2		99.9		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	8/03 1100，8/10 1200	維護+儀器故障+測值共 常+儀器	2
NOX/NO2/NO	8/10 1200，8/12 1400	維護+儀器故障+測值共 常+其他	2
DST	8/10 1200，8/29 0700~0800	維護+儀器故障+測值共 常+儀器	3
WD/WS	8/10 1200	維護+儀器故障+測值共 常+儀器	1
O3	8/10 1200，8/16 0500~1300、1900~2100，8/17 0400~0600，8/23 2000~8/24 1300，8/31 0400~0800	維護+儀器故障+測值共 常+儀器	39
PM2.5	8/10 1200，8/29 0700~0800	維護+儀器故障+測值共 常+儀器	3

測站名稱：福興

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

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	9.7	17.3	1.5	2.7	24.9	37.0	30.1	53.9	1.6	3.6	16.3	28.0	南南東	0.0
02	8.3	16.7	1.4	4.3	12.2	20.0	23.9	51.8	1.0	2.2	5.2	12.0	南南東	0.5
03	11.3	20.0	2.1	7.1	18.0	25.0	缺	57.4	2.4	3.2	7.6	17.0	西	42.5
04	10.3	16.6	1.6	2.6	21.6	36.0	37.8	68.1	3.0	4.3	9.8	20.0	南南東	0.0
05	8.4	11.4	1.1	1.3	15.0	24.0	30.7	40.4	2.9	4.2	5.9	10.0	南	0.0
06	9.2	17.6	1.0	1.3	13.9	19.0	21.0	30.1	2.9	4.4	2.7	6.0	西	0.0
07	9.6	17.3	1.1	1.5	16.3	24.0	26.8	48.2	2.4	4.1	4.8	12.0	南	0.5
08	10.6	19.0	1.6	3.9	21.5	28.0	37.4	63.7	1.1	2.0	11.0	21.0	南	0.0
09	12.4	22.2	1.6	3.9	26.0	33.0	34.3	67.3	1.1	2.8	14.8	24.0	南	0.0
10	10.2	17.3	1.3	2.5	24.7	35.0	23.7	36.1	1.9	4.0	11.6	24.0	西	5.0
11	7.7	12.4	2.3	2.7	48.6	72.0	22.6	35.3	1.8	3.9	22.4	41.0	西北西	2.5
12	5.0	9.8	2.8	7.2	25.9	38.0	21.9	36.0	2.2	3.9	3.4	9.0	西北西	1.0
13	5.7	7.6	2.6	3.0	26.3	42.0	18.4	24.6	2.7	4.6	4.2	11.0	西北西	0.0
14	4.5	11.0	1.6	3.0	22.9	36.0	17.6	21.8	4.2	6.7	2.5	11.0	西北西	0.0
15	7.9	18.5	2.1	4.3	27.8	59.0	17.8	30.2	1.5	3.3	5.3	12.0	南	2.0
16	9.4	16.2	2.0	7.2	31.3	44.0	15.9	23.3	2.2	4.7	6.0	13.0	南南東	0.0
17	6.5	10.4	1.1	1.5	34.3	43.0	21.6	27.2	1.7	3.2	8.2	19.0	南南東	0.0
18	5.2	8.9	1.1	3.1	33.6	52.0	21.6	29.5	1.6	3.5	6.8	25.0	南南東	0.0
19	5.4	9.2	1.8	2.5	31.8	43.0	19.9	29.5	1.8	4.0	10.2	22.0	西	0.0
20	6.9	11.7	1.1	2.5	34.2	49.0	21.3	38.9	1.8	3.3	12.3	21.0	東南	0.0
21	10.0	20.5	0.9	2.1	30.6	48.0	15.7	23.4	2.3	7.1	8.0	17.0	西北西	0.0
22	9.9	13.4	1.8	3.6	31.6	51.0	18.3	48.7	1.5	3.4	6.4	14.0	西北	0.5
23	8.8	12.9	2.2	4.2	27.9	38.0	18.1	32.1	1.8	3.5	4.8	9.0	西北西	1.0
24	8.5	15.5	1.4	3.1	28.5	38.0	19.5	32.8	1.8	3.7	5.8	12.0	西	0.0
25	7.7	11.3	1.4	2.0	30.4	49.0	21.5	32.5	1.8	3.2	8.7	25.0	西	0.0
26	9.1	16.9	1.9	7.8	29.5	40.0	25.2	40.3	2.0	3.5	7.9	19.0	西	4.0
27	8.7	19.0	1.6	2.2	38.5	52.0	26.0	36.0	1.8	3.8	16.0	42.0	東南	11.5
28	11.0	18.5	1.3	3.9	44.5	65.0	28.6	54.1	1.8	4.0	20.8	39.0	東南	4.5
29	9.1	14.9	1.8	3.8	46.7	69.0	31.4	58.4	1.7	3.1	18.5	27.0	西北	0.0
30	9.0	17.0	2.0	5.1	43.5	56.0	32.4	60.7	2.1	3.4	20.4	36.0	北北西	0.0
31	8.7	17.2	1.6	4.1	50.3	62.0	31.9	53.6	2.2	4.2	26.0	53.0	南南東	0.0
最大值	12.4	22.2	2.8	7.8	48.6	72.0	37.8	68.1	4.2	7.1	22.4	42.0	---	
月平均值	8.7		2.7		40.5		25.0		1.2		16.7			2.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.3		97.2		92.9		99.9		99.9		99.6			
有效日數	31		30		27		31		31		31			
有效小時數	738		723		689		743		743		740			
統計使用率	99.2		97.2		92.6		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	時間	原因	時數
SO2	8/13 1500，8/31 1300	維護+儀器故障+測值異常+停電	2
NOX/NO2/NO	8/4 1200	維護+儀器故障+測值異常+停電	1
DST	8/3 1500~1600，8/1 1200，8/2 0500~0600，8/2 2200，8/3 1500，8/3 2100，8/4 0500，8/31 0200~1200	維護+儀器故障+測值異常+停電	21
WD/WS	7/6 1000，7/15 1100	維護	2
O3	8/18 1400	維護+儀器故障+測值異常+停電	1
PM2.5	，8/1 0100~0200，8/30 0600~0800，8/31 0100~0200	維護+儀器故障+測值異常+停電	7

測站名稱：龍井

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

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	8.7	17.2	1.6	4.1	50.3	62.0	31.9	53.6	2.2	4.2	26.0	53.0	南	0.0
02	5.6	10.7	1.6	3.8	38.5	57.0	28.6	42.8	2.8	5.3	13.4	26.0	南南東	0.5
03	5.4	7.8	1.3	2.6	27.8	50.0	24.9	39.7	1.7	2.9	5.6	27.0	南南東	42.5
04	5.9	9.1	1.1	1.7	32.2	51.0	26.7	38.6	2.9	4.7	8.1	17.0	南南東	0.0
05	6.3	10.1	1.4	2.6	37.8	56.0	30.5	50.7	3.2	4.5	8.5	15.0	西	0.0
06	5.1	12.7	0.9	2.0	31.3	100.0	26.9	35.8	4.0	5.8	3.5	8.0	西	0.0
07	4.0	6.7	1.6	1.8	25.4	37.0	22.8	27.1	4.0	6.6	1.9	6.0	南	0.5
08	4.2	8.3	2.2	2.8	28.7	40.0	27.9	35.6	3.1	5.4	4.3	11.0	南	0.0
09	8.3	14.2	1.9	3.1	40.8	53.0	34.9	62.6	1.8	3.2	10.5	16.0	南	0.0
10	6.8	12.0	2.5	5.2	44.5	63.0	26.4	56.8	1.9	4.0	15.8	38.0	南南東	5.0
11	7.6	14.3	2.6	3.6	缺	63.0	22.5	40.3	3.0	5.9	11.2	26.0	西	2.5
12	9.2	13.0	4.2	5.5	32.5	48.0	26.4	43.7	2.1	4.2	10.6	16.0	東南	1.0
13	8.9	10.6	3.0	4.5	25.3	43.0	20.7	38.5	2.0	4.1	5.1	14.0	西	0.0
14	11.6	18.5	2.2	3.2	19.7	37.0	14.7	24.9	2.2	3.0	4.0	15.0	西北西	0.0
15	8.0	13.3	1.2	2.6	13.6	25.0	17.4	22.3	2.9	4.6	2.2	7.0	南南東	2.0
16	11.4	21.8	1.4	2.9	23.1	46.0	15.5	29.7	1.5	3.1	3.8	10.0	南南東	0.0
17	11.6	16.1	2.3	3.6	26.9	46.0	10.9	22.0	2.0	4.2	5.0	13.0	南南東	0.0
18	缺	13.3	2.3	3.4	30.7	61.0	20.7	31.9	1.7	3.6	8.8	27.0	西	0.0
19	缺	15.3	1.6	2.6	25.3	40.0	18.2	29.4	1.4	3.8	5.2	11.0	西	0.0
20	8.2	13.9	1.2	1.8	19.5	40.0	23.6	31.0	2.0	4.2	2.0	6.0	東南	0.0
21	14.3	28.1	1.1	1.6	30.9	66.0	19.3	42.4	1.8	3.6	8.9	15.0	東南	0.0
22	14.8	25.7	1.5	2.6	26.9	63.0	11.7	27.0	1.6	4.7	6.5	18.0	北北西	0.5
23	12.3	22.7	2.1	3.0	24.8	48.0	15.9	52.5	1.7	3.6	3.5	10.0	東南	1.0
24	9.8	20.3	2.0	5.0	24.7	43.0	13.3	27.1	1.8	3.4	6.1	16.0	西	0.0
25	9.2	14.5	2.9	6.0	缺	29.0	12.7	20.9	1.5	3.5	缺	11.0	南	0.0
26	13.1	17.6	4.4	7.2	19.5	29.0	17.6	36.1	1.8	4.3	7.2	15.0	東南	4.0
27	6.8	13.1	4.8	6.5	21.3	30.0	21.1	34.6	1.8	3.5	7.3	15.0	東南	11.5
28	5.1	12.1	3.4	5.9	26.5	42.0	23.0	40.2	1.8	4.2	13.5	27.0	東南	4.5
29	7.6	14.3	1.9	3.7	29.1	46.0	22.1	48.8	1.9	4.0	17.6	32.0	東南	0.0
30	10.7	20.3	1.4	1.7	37.6	59.0	24.3	56.5	1.9	3.5	19.0	29.0	東南	0.0
31	10.2	18.7	1.0	2.1	41.3	63.0	30.3	63.4	1.9	3.2	22.6	32.0	東南	0.0
最大值	14.8	28.1	4.8	7.2	50.3	100.0	34.9	62.6	4.0	6.6	26.0	53.0	---	
月平均值	6.8		3.4		30.1		23.5		2.1		10.2			2.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.1		99.3		98.7		100.0		100.0		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	735		739		734		744		744		740			
統計使用率	98.8		99.3		98.7		100.0		100.0		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
SO ₂	8/18 1100~1400，8/27 1100~1300，8/05 0100~0200，8/14 1100~1600，8/20 0900	維護「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常	16
NO _x /NO ₂ /NO	8/08 0100~0200，8/18 1100~1400，8/25 1400，8/27 1100~1400，8/14 1100~1400，8/20 0900~1000	維護「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常	17
O ₃	8/18 1100~1300，8/27 1100~1200，8/14 1100~1400	維護「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常	9
DST	8/18 1200，8/19 1200，8/21 1400，8/27 1100~1300，8/28 1300~8/27 1000，8/15 2100~2200，8/22 1500，8/22 2000，8/14 1000~1900，8/20 0900~1100	維護「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常	46
PM _{2.5}	8/12 1200~1300，8/18 1200，8/27 1100~1400，8/14 1000~1800，8/20 0900~1100	維護「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常	19
WD/WS	8/27 1100，8/14 1100~1400，8/20 0900	維護「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常「儀器故障」測值異常	6

測站名稱：大觀

監測時間：2020/08/01~2020/08/31

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					22.6	32.0	30.3	63.4	1.9	3.2	北北東	0.0
02					25.2	42.0	27.6	50.3	2.0	4.0	北北東	0.5
03					17.8	36.0	22.1	39.4	2.4	5.1	北北東	42.5
04					5.1	17.0	20.5	38.2	1.6	2.7	北北東	0.0
05					9.6	19.0	24.1	39.8	2.4	4.3	東北	0.0
06					10.9	16.0	27.0	48.8	2.8	4.3	東北	0.0
07					7.8	17.0	20.7	30.0	3.0	4.2	東北	0.5
08					5.8	9.0	15.0	21.0	2.8	4.5	東北	0.0
09					5.3	9.0	19.4	31.6	2.2	3.6	北北東	0.0
10					13.9	23.0	32.8	73.6	1.7	4.0	北北東	5.0
11					15.5	29.0	22.7	57.9	2.0	3.8	東北	2.5
12					12.2	22.0	18.0	28.1	2.7	5.3	北北東	1.0
13					14.1	21.0	23.0	64.0	0.6	1.6	東北	0.0
14					11.0	16.0	18.7	47.3	0.4	0.9	東北	0.0
15					9.3	13.0	19.8	28.9	0.4	0.9	北北東	2.0
16					6.2	11.0	13.5	26.7	0.6	1.3	東北	0.0
17					8.8	23.0	21.1	70.2	0.5	1.1	北北東	0.0
18					9.0	15.0	22.8	60.8	0.6	1.2	東北	0.0
19					14.5	23.0	26.9	67.4	0.5	0.9	北北東	0.0
20					15.6	23.0	23.1	58.1	0.6	1.4	北北東	0.0
21					14.4	20.0	21.6	54.3	0.4	1.0	北北東	0.0
22					13.8	20.0	18.1	45.2	0.4	1.0	東北	0.5
23					7.5	10.0	11.3	24.2	0.4	0.9	北北東	1.0
24					7.4	11.0	16.1	41.8	0.6	1.5	東北	0.0
25					9.5	16.0	21.0	53.8	0.6	1.5	北北東	0.0
26					11.8	26.0	18.9	60.7	0.6	1.1	東北	4.0
27					10.9	19.0	20.1	45.7	0.5	0.9	東北	11.5
28					11.1	17.0	20.1	58.7	0.6	1.4	東北	4.5
29					15.7	25.0	23.1	51.4	0.4	0.8	東北	0.0
30					18.0	34.0	25.9	73.7	0.7	1.6	東北	0.0
31					9.6	15.0	16.5	48.1	0.7	1.8	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	25.2	42.0	32.8	73.7	3.0	5.3	---	
月平均值	-		-		21.5		28.9		0.6			2.5
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	-		-		735		743		743			
統計使用率	-		-		98.8		99.9		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

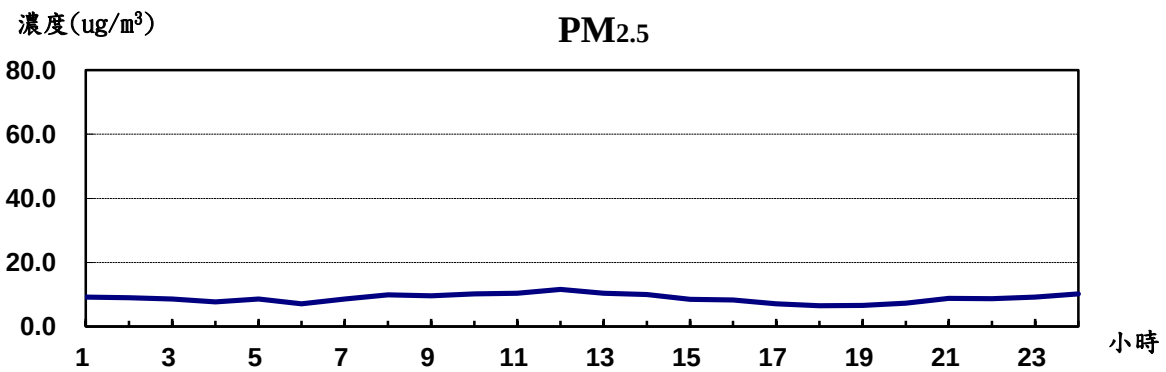
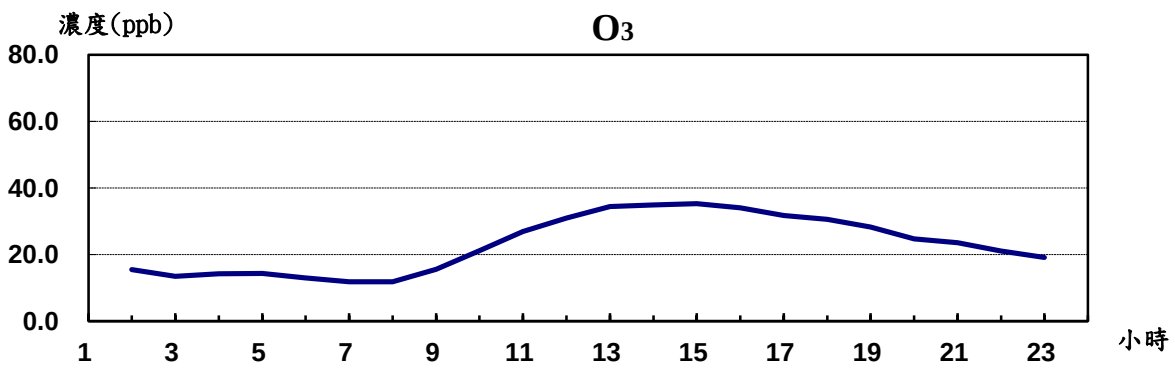
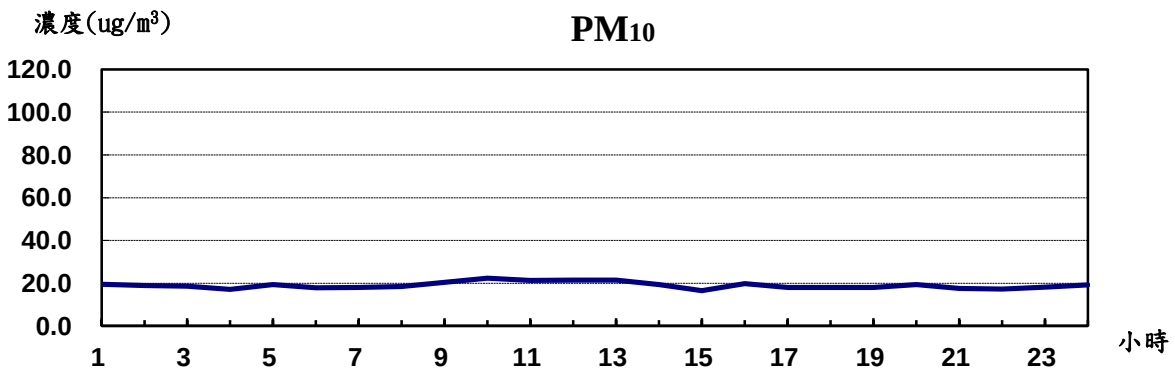
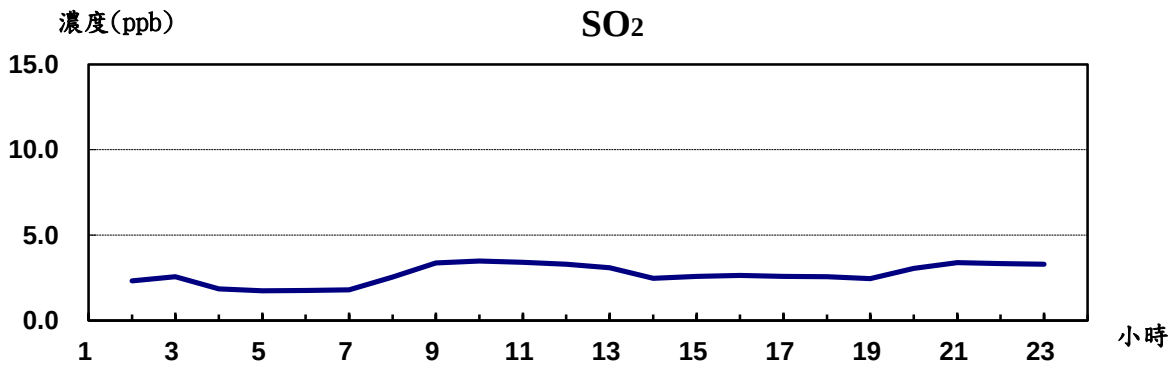
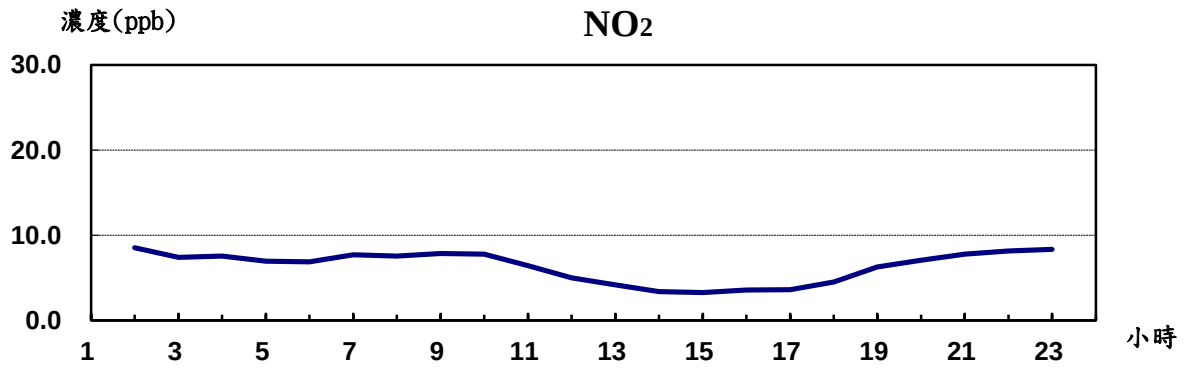
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

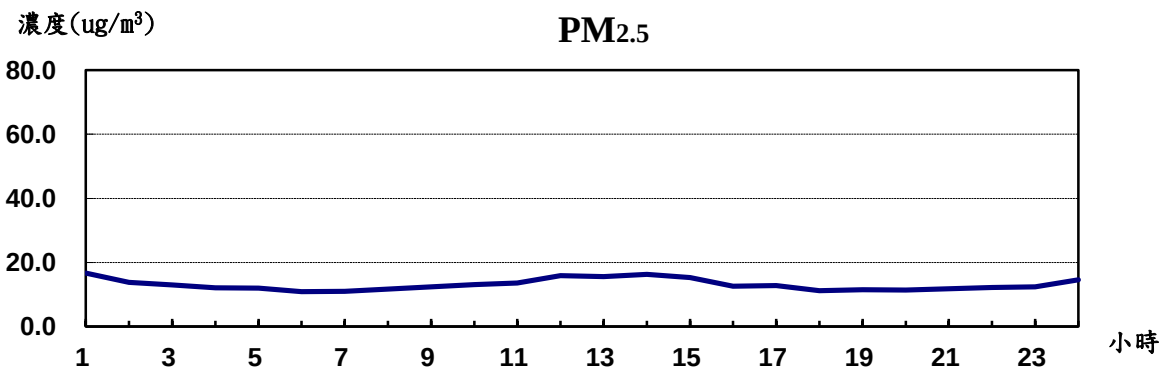
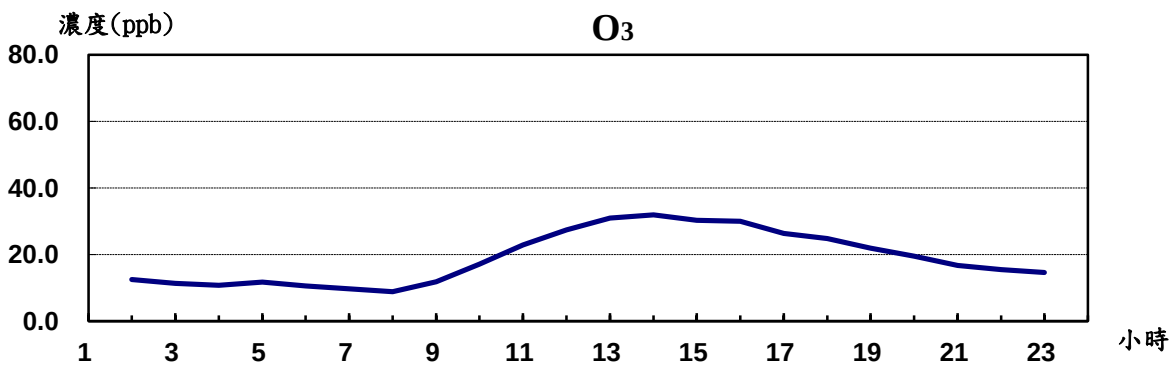
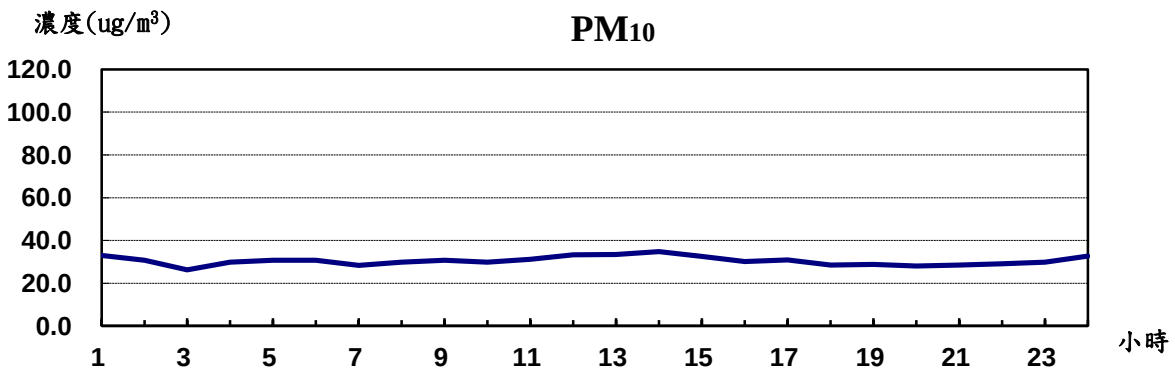
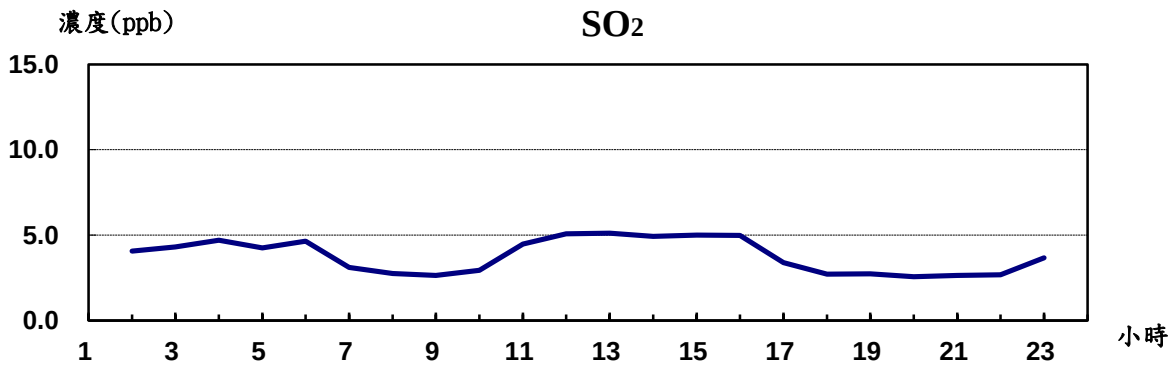
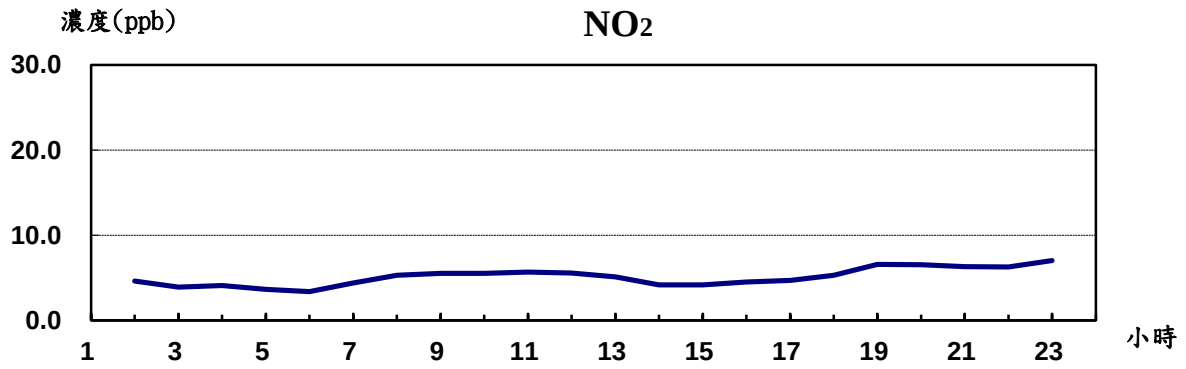
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	8/19 1100~1600	維護+儀器故障+測值異常+其他	6
DST(PM-2.5)	8/11 1100~1200，8/19 1500~2000，8/24 1100，8/25 1400~1600，8/4	維護+儀器故障+測值異常+其他	19
WD/WS	8/19 1100~1500	維護+儀器故障+測值異常+其他	5

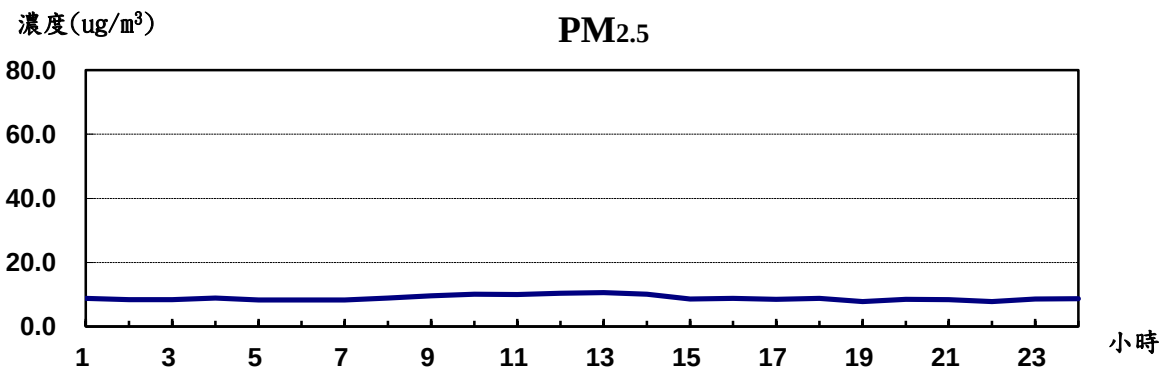
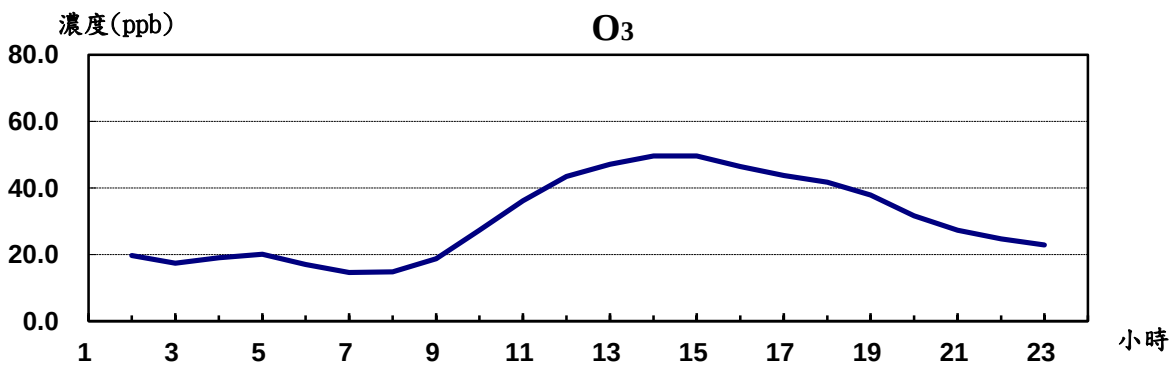
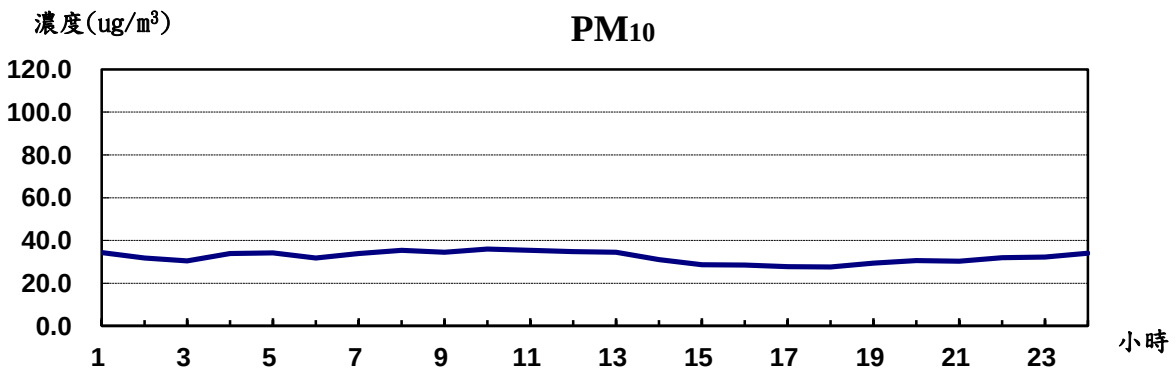
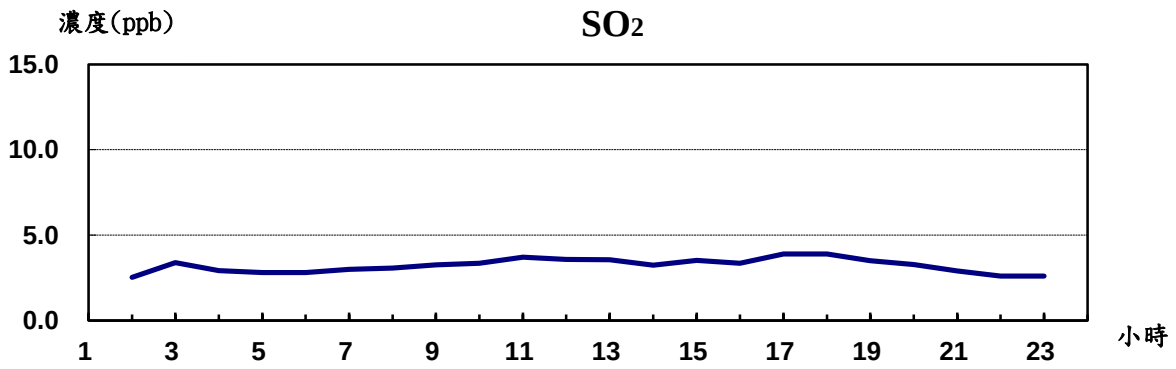
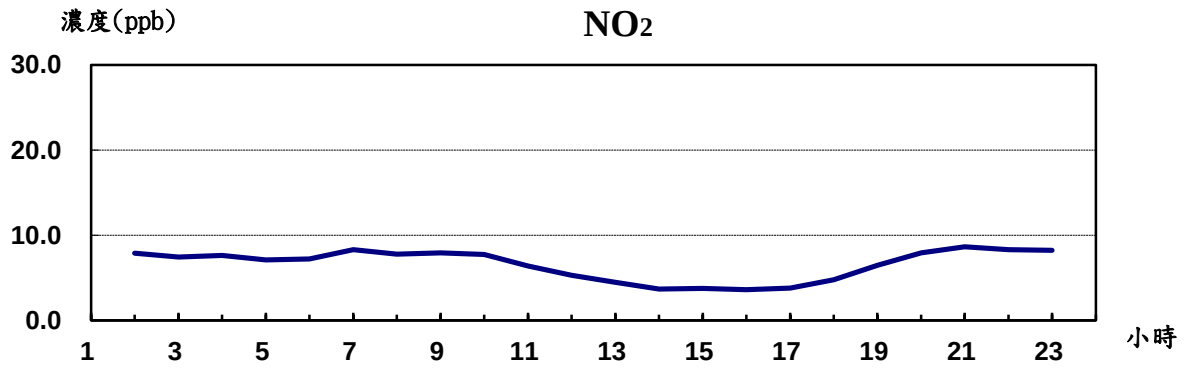
測站名稱：線西



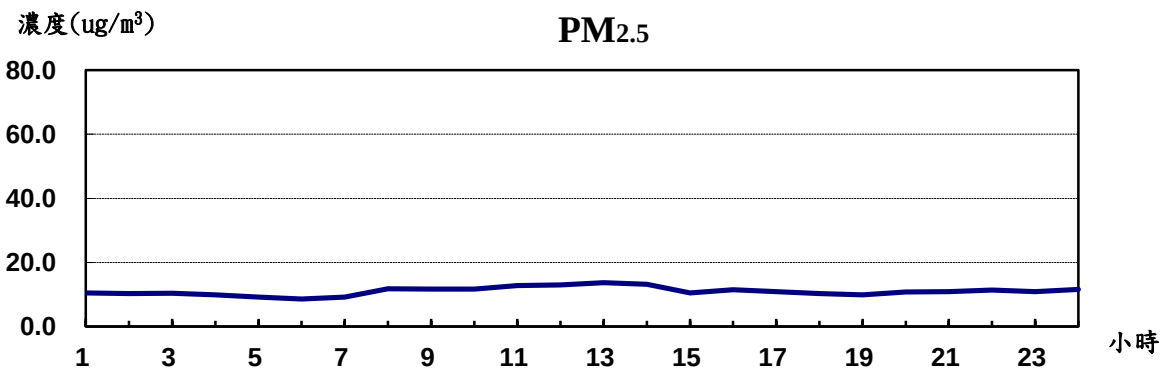
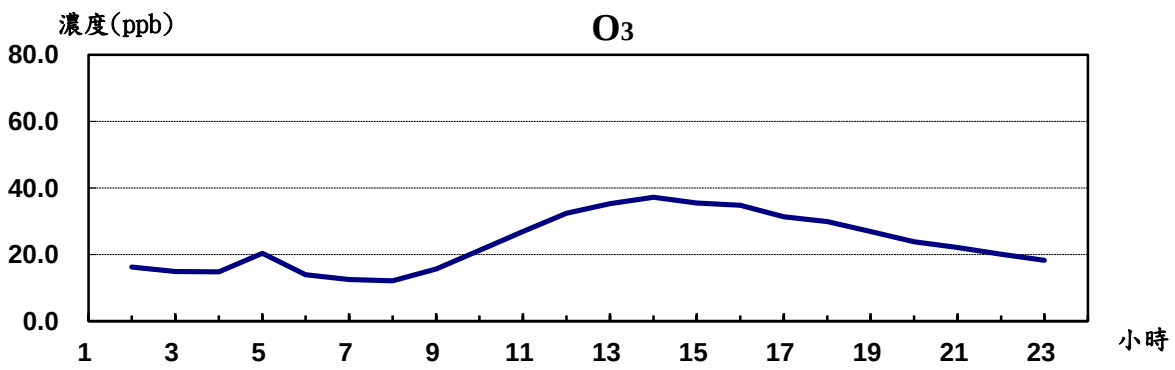
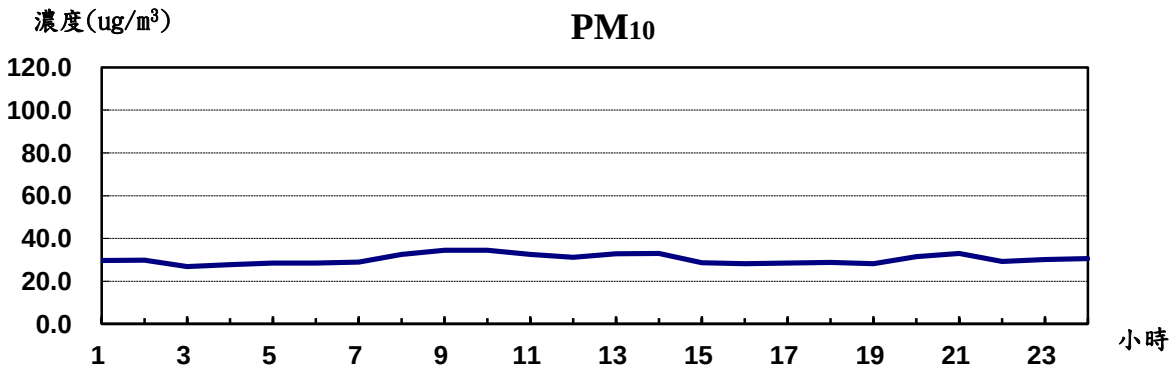
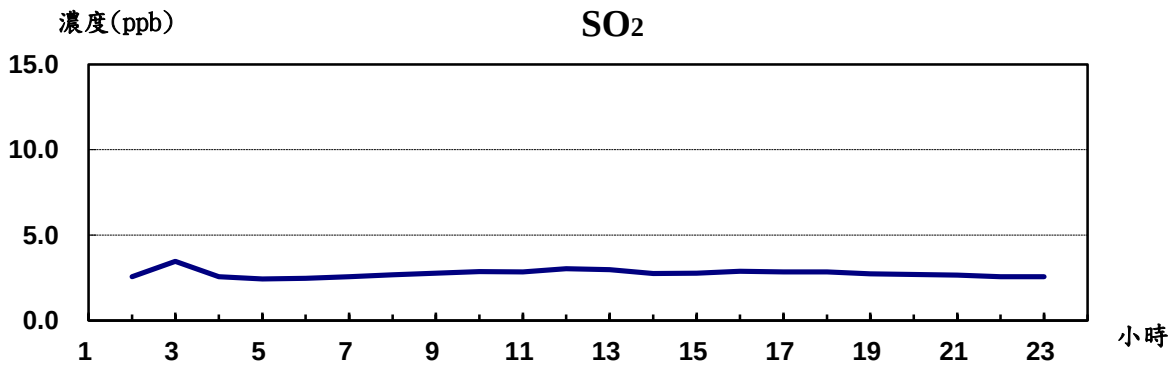
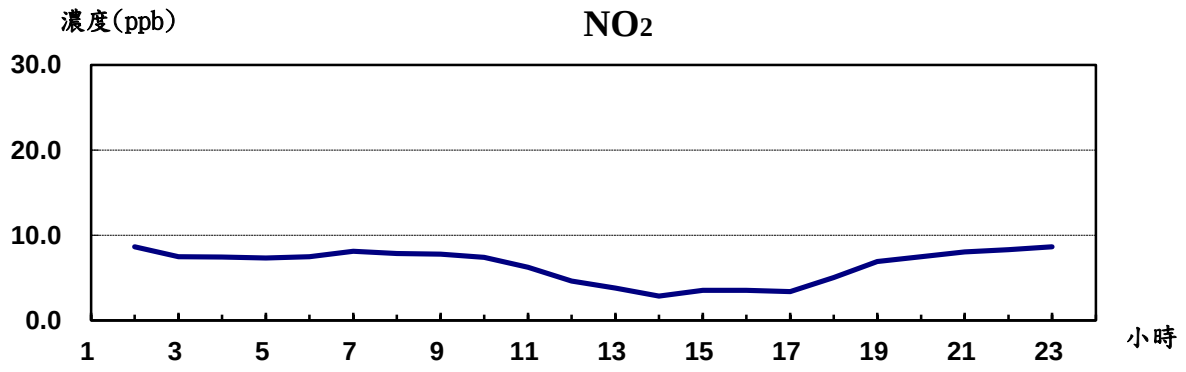
測站名稱：彰化



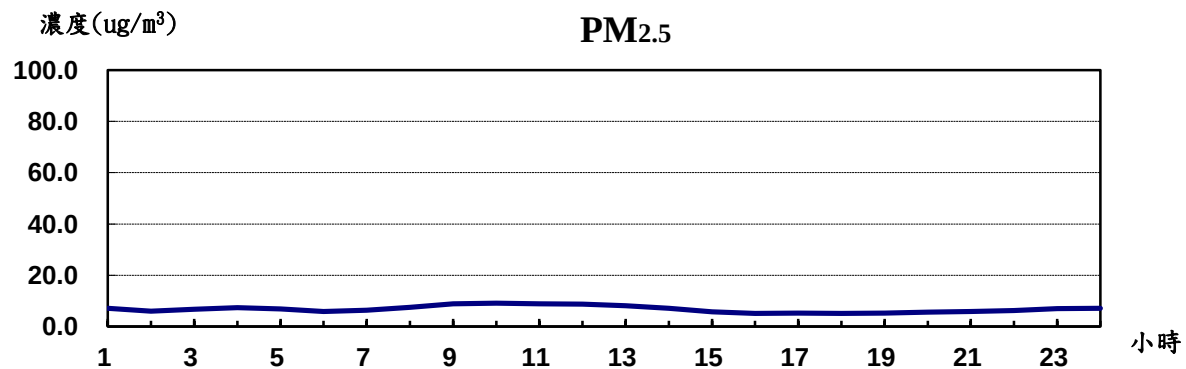
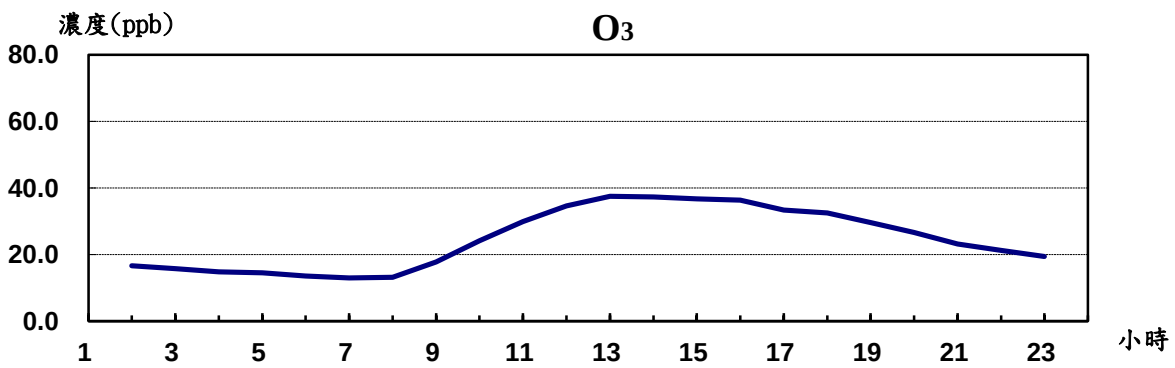
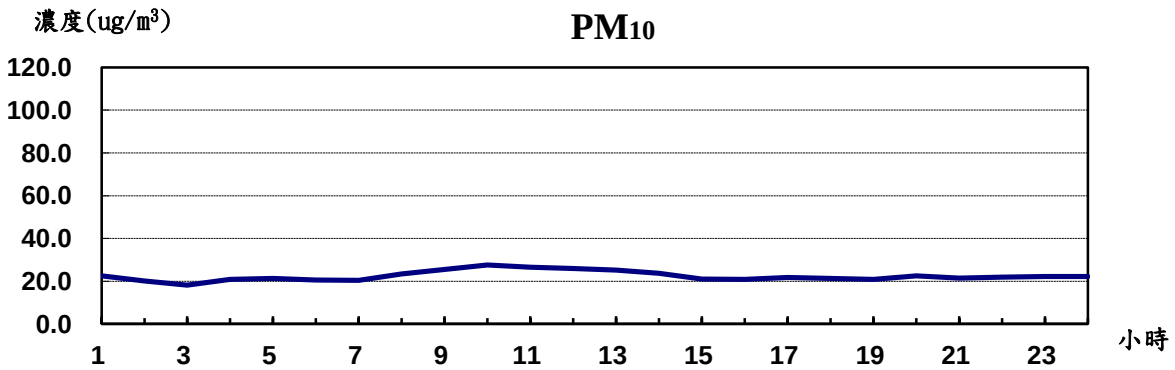
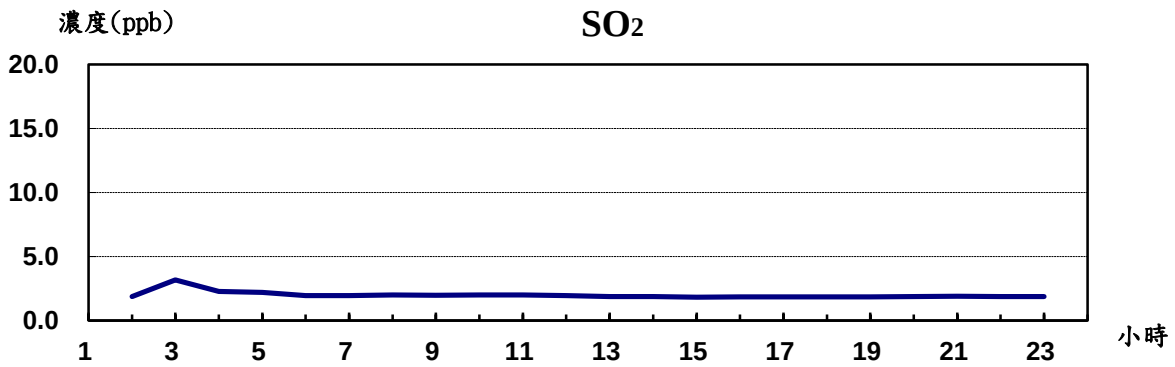
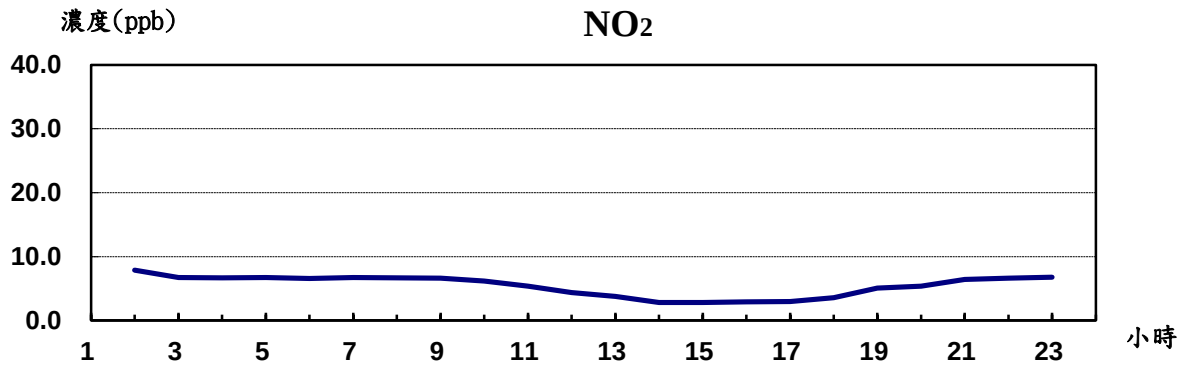
測站名稱：伸港



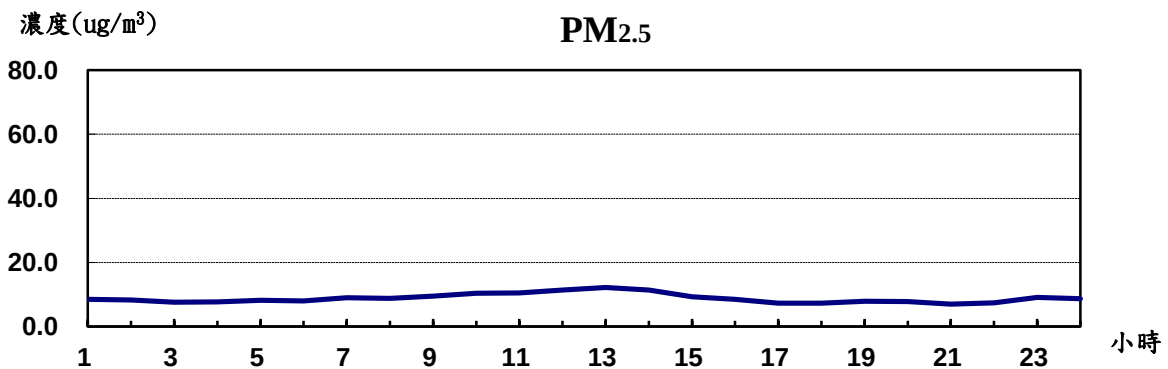
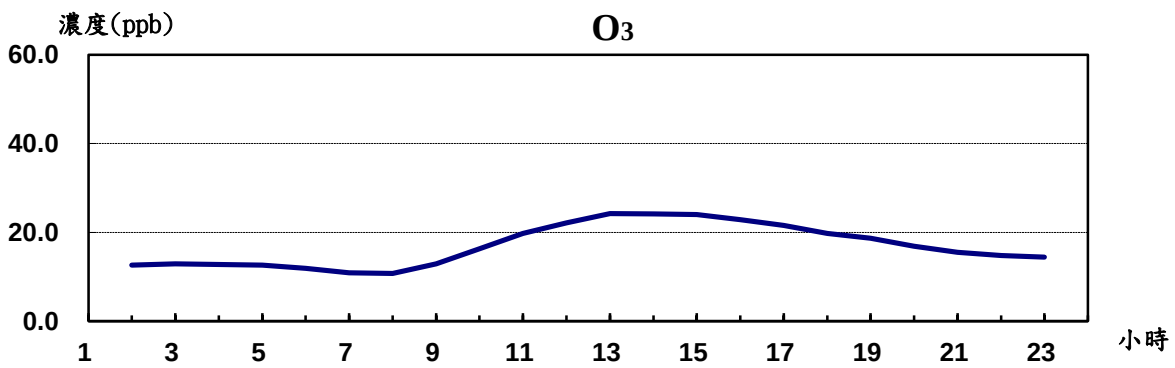
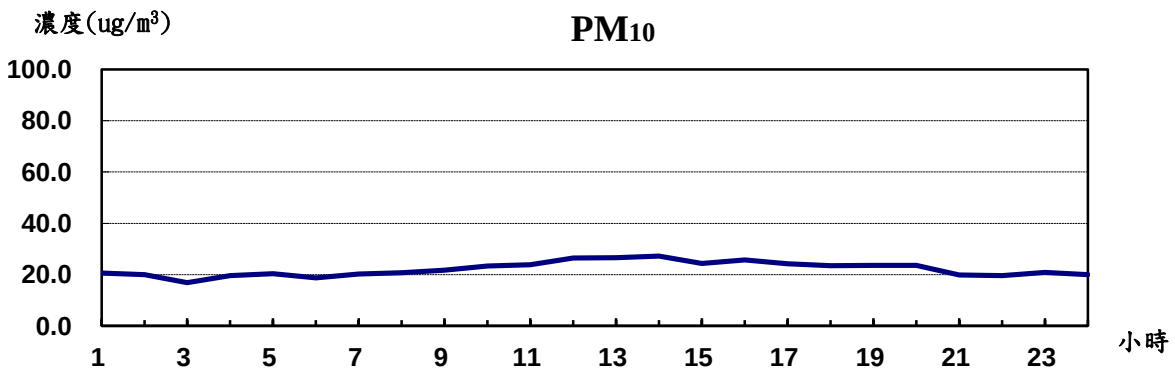
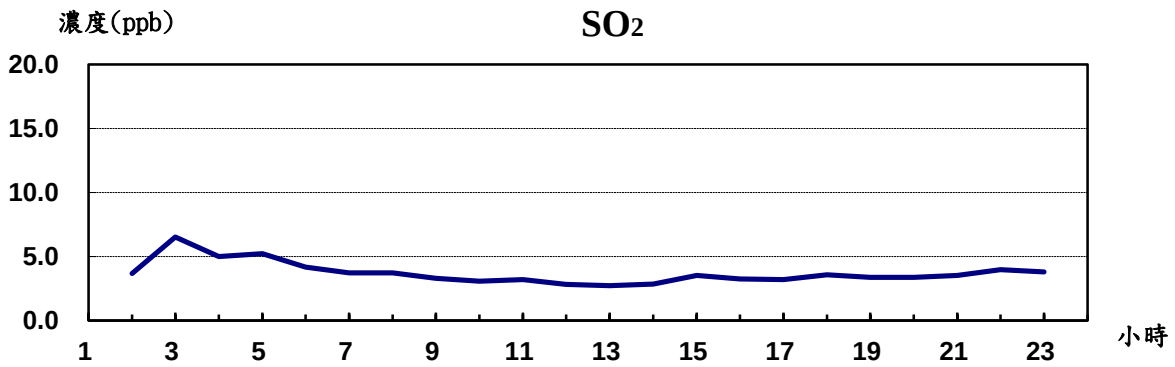
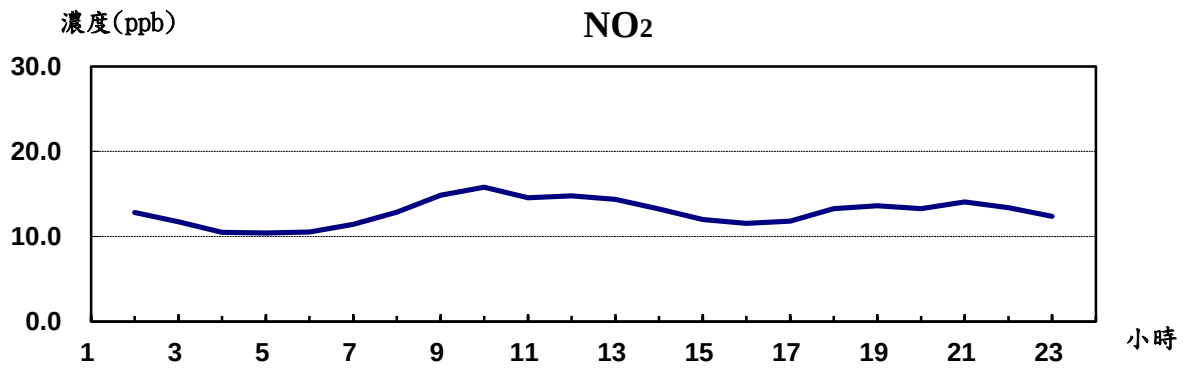
測站名稱：和美



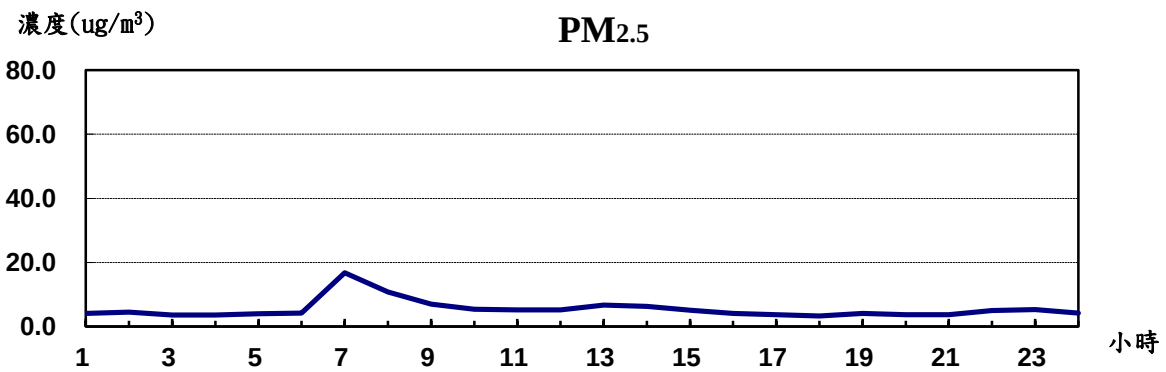
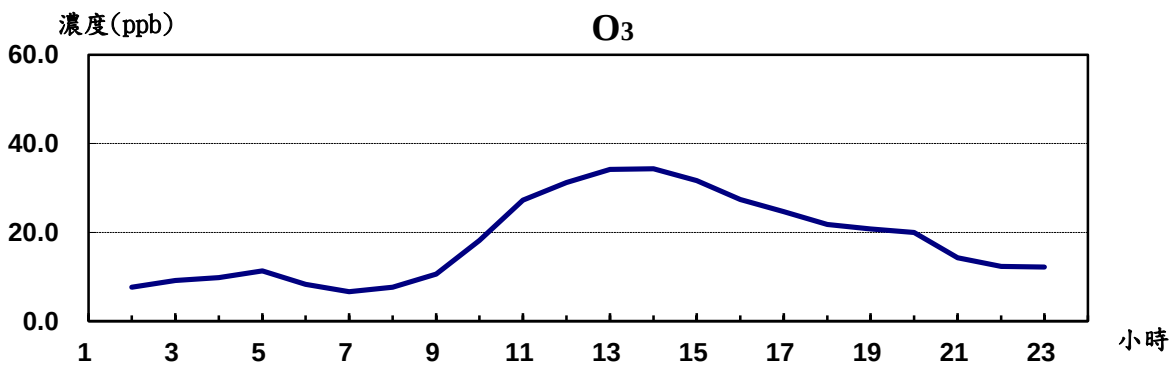
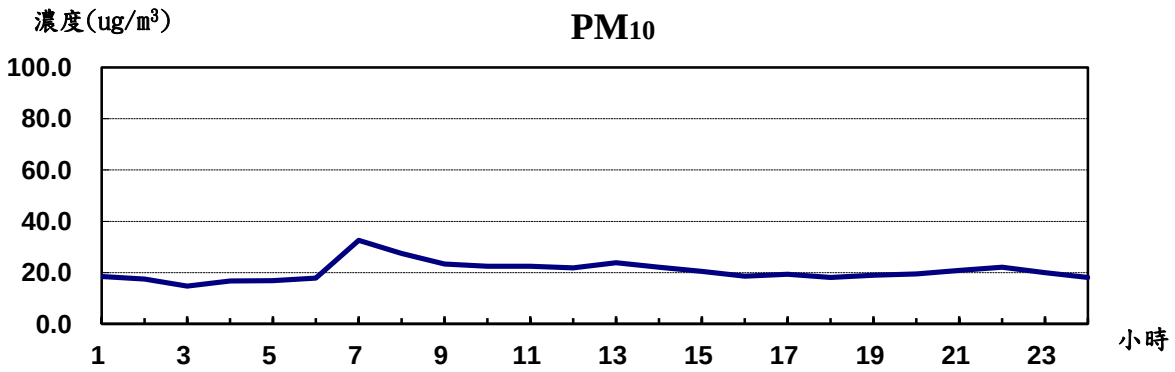
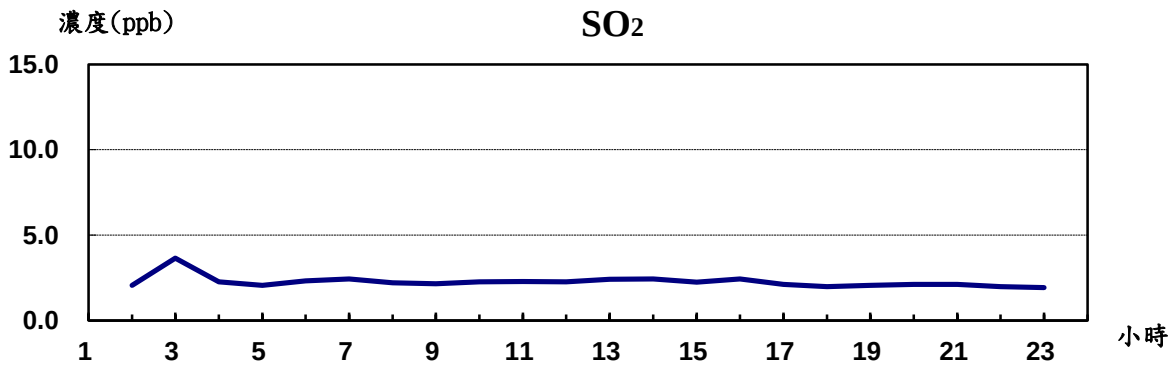
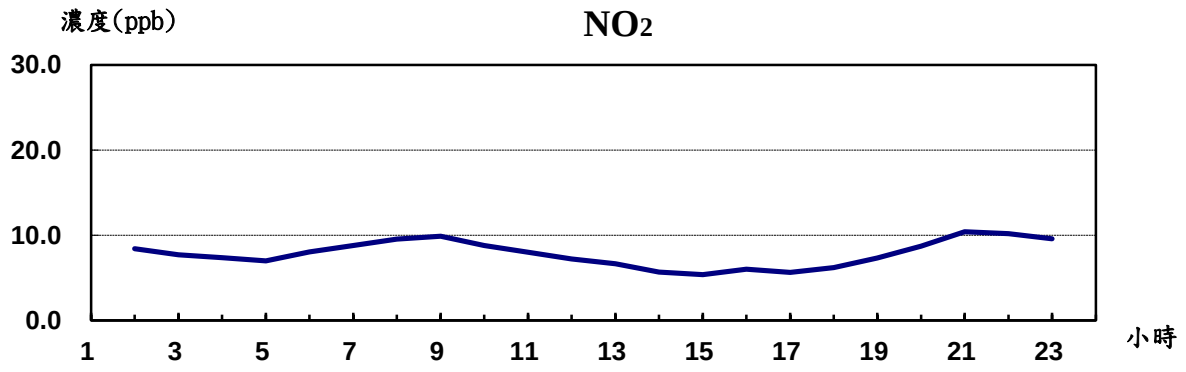
測站名稱：鹿港



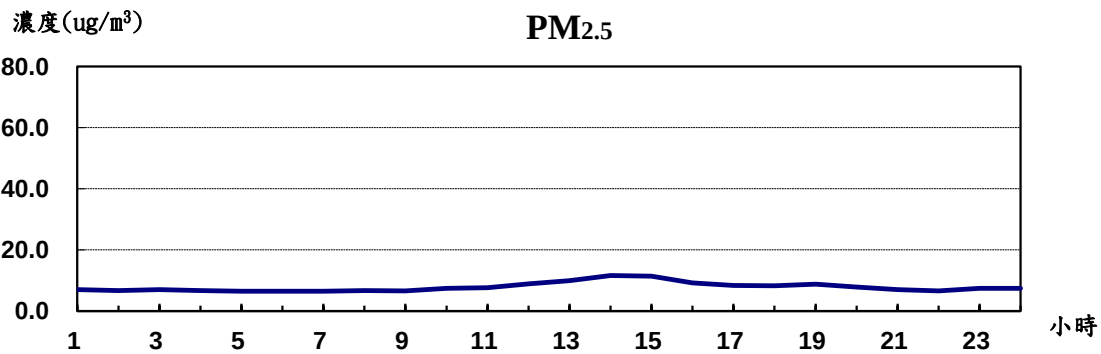
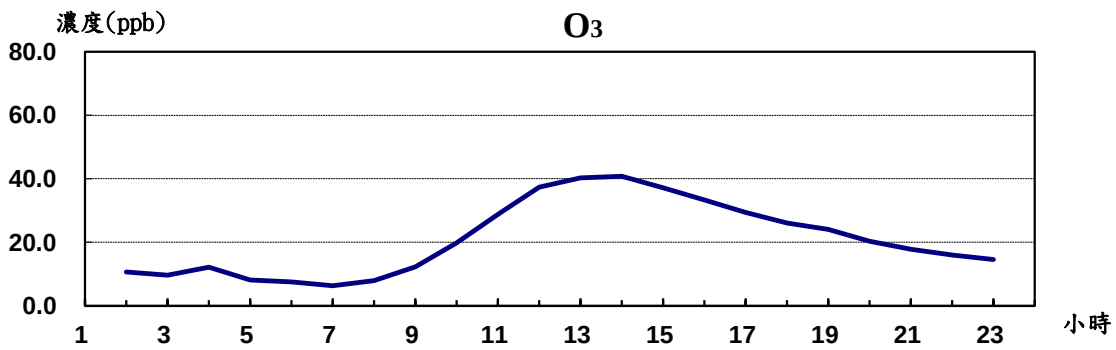
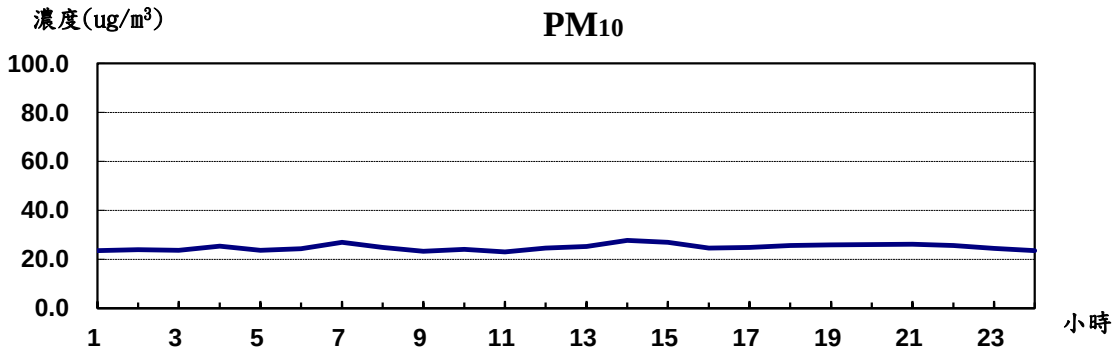
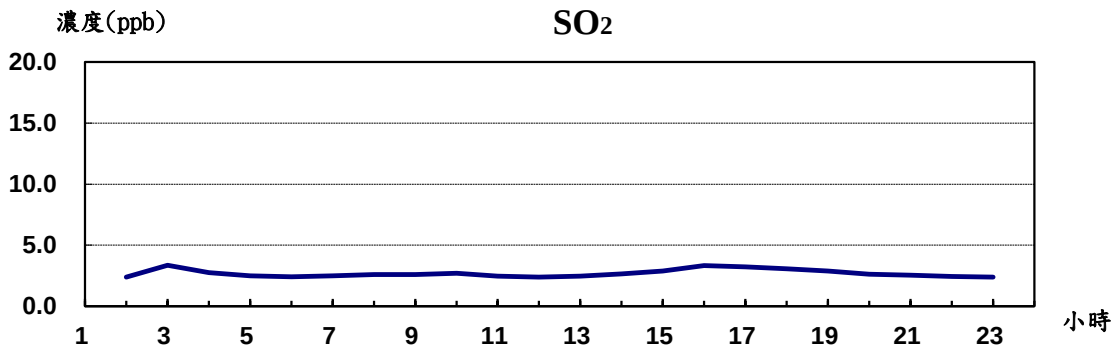
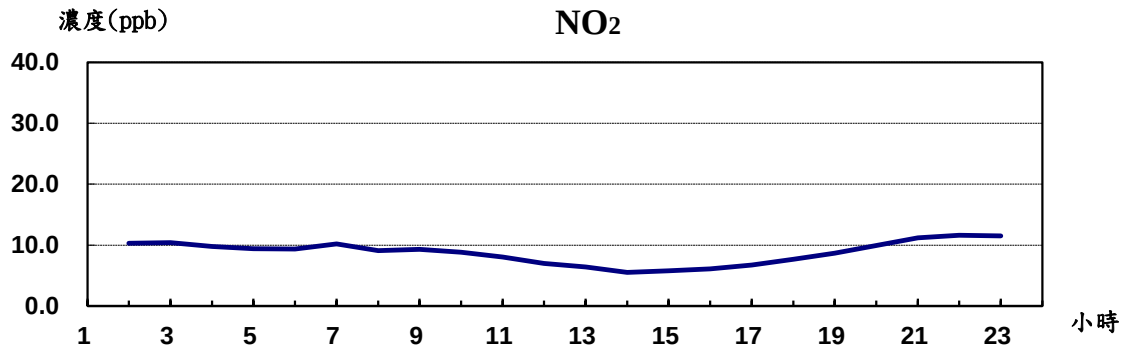
測站名稱：梧棲



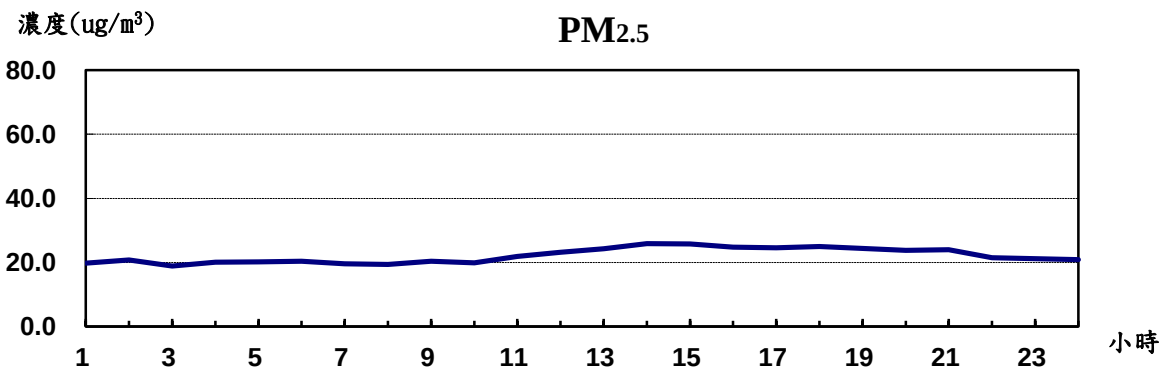
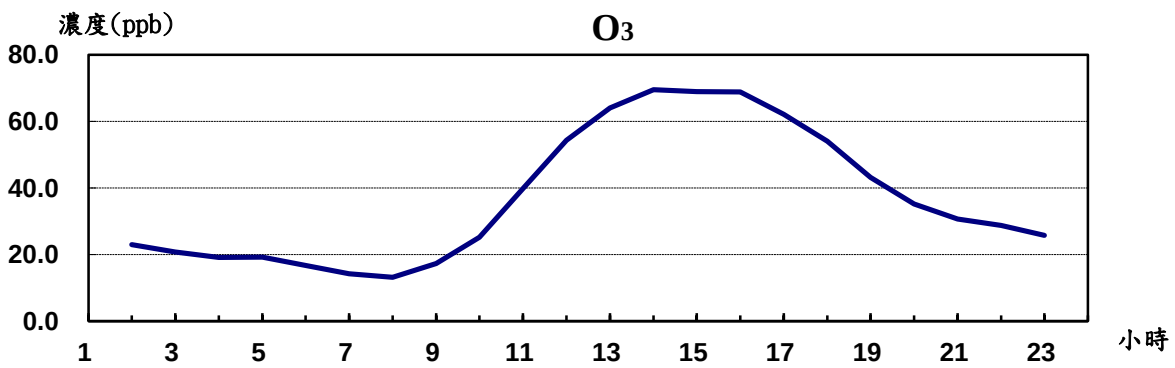
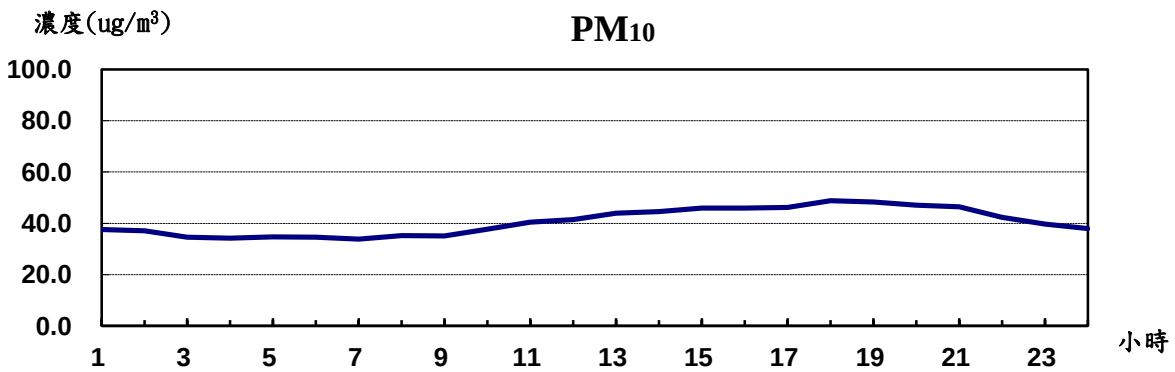
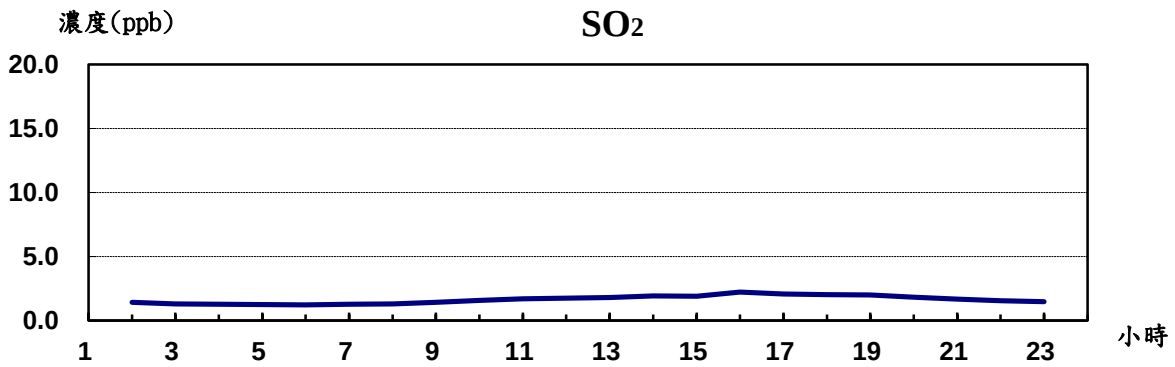
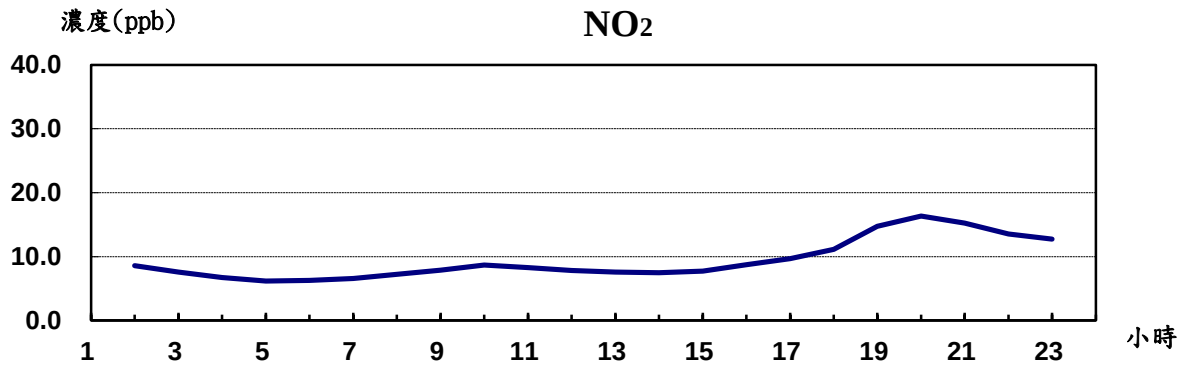
測站名稱：大肚



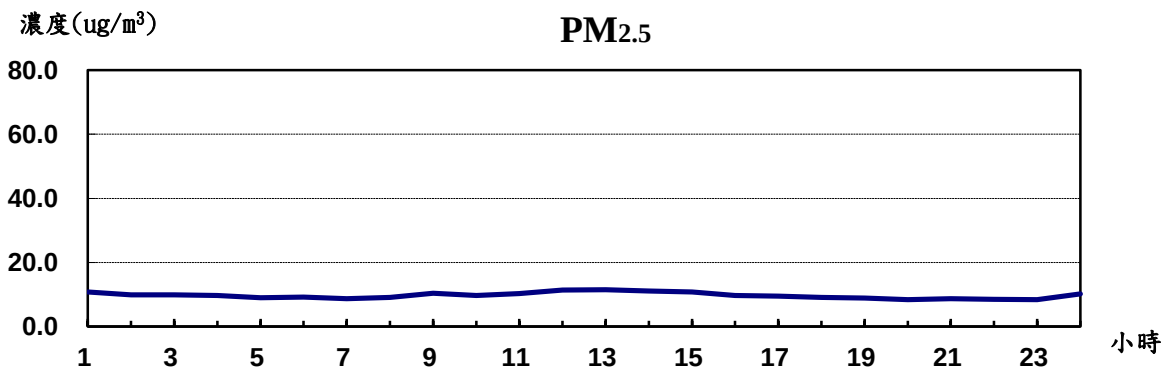
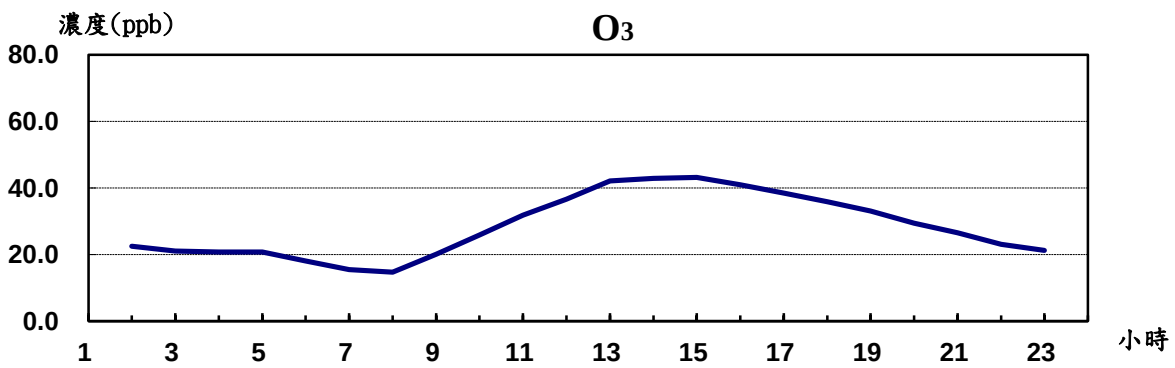
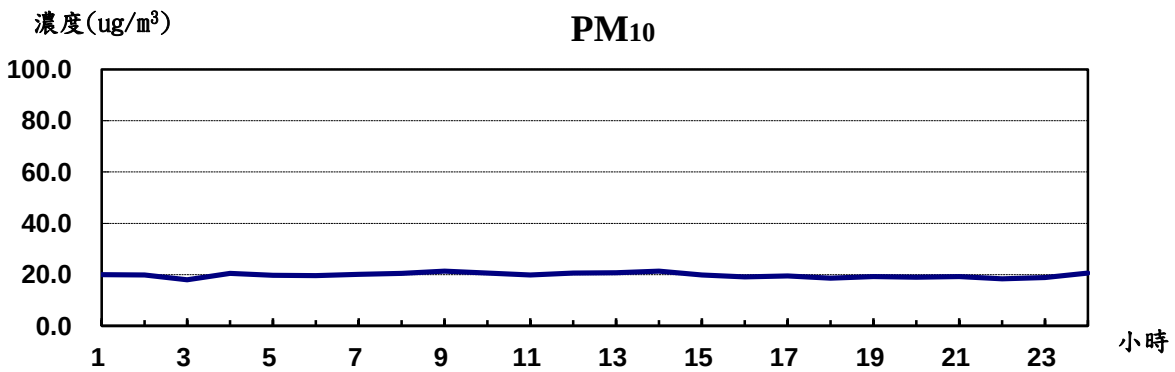
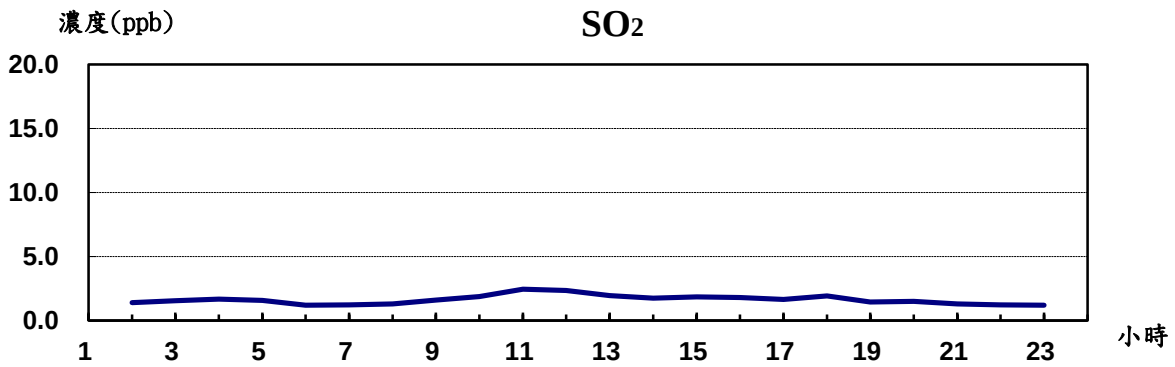
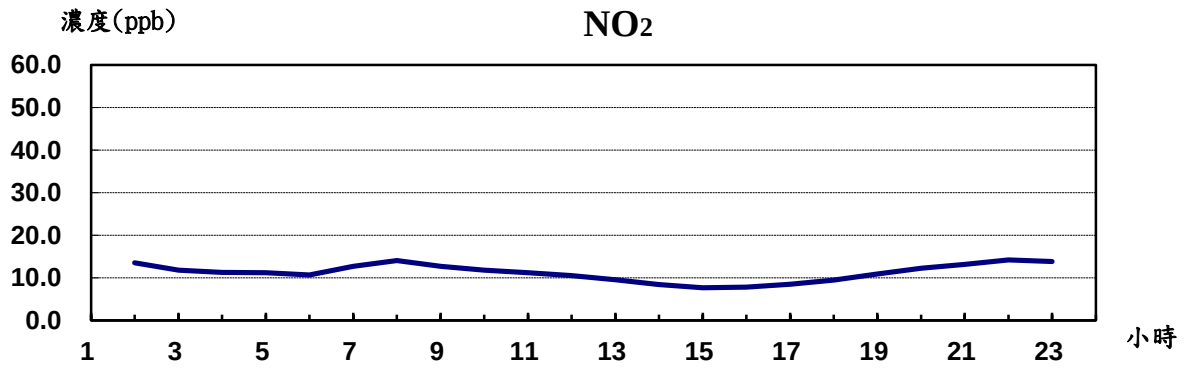
測站名稱：東大



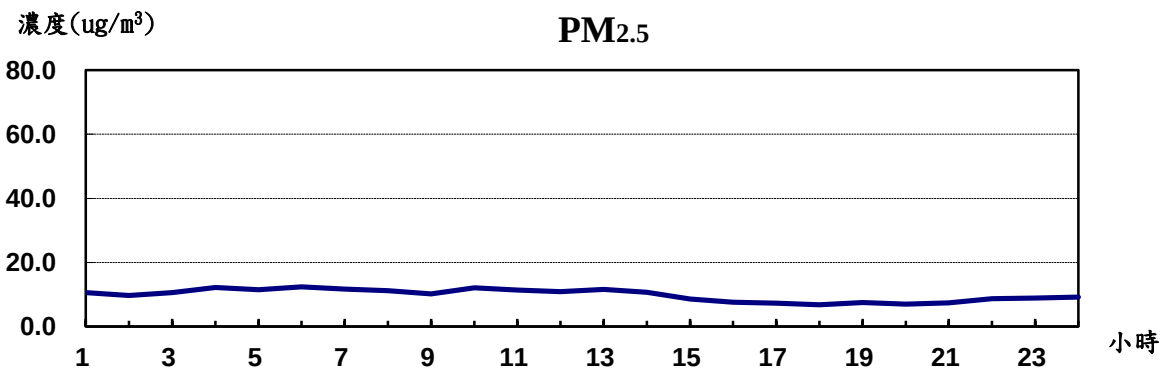
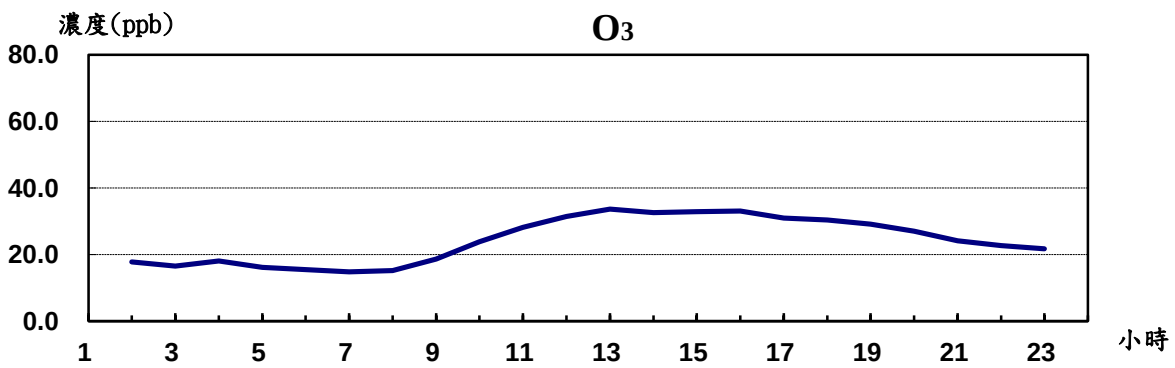
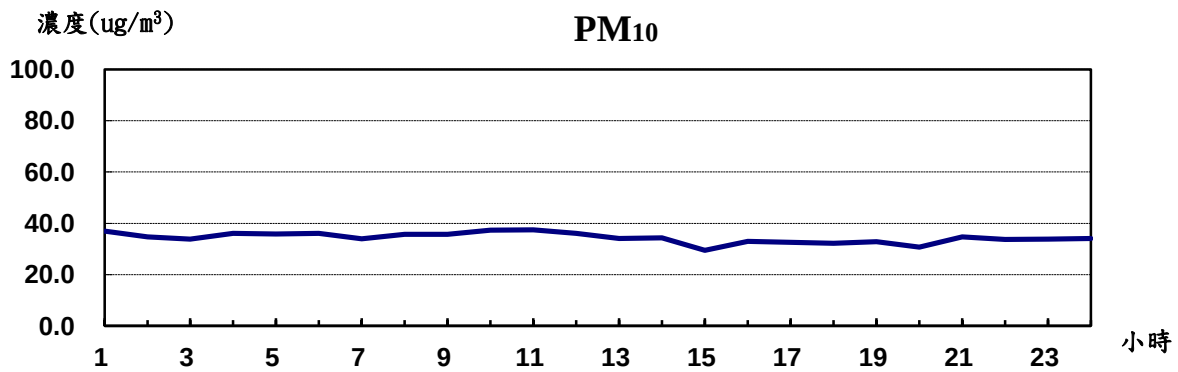
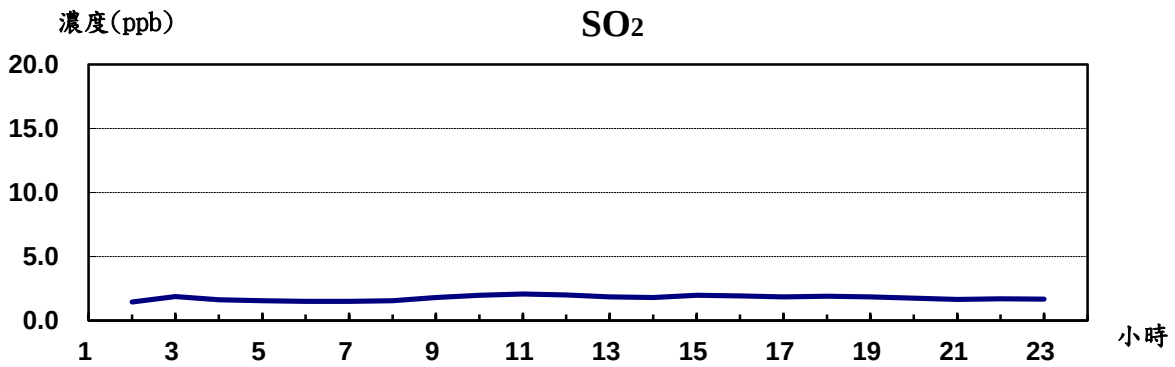
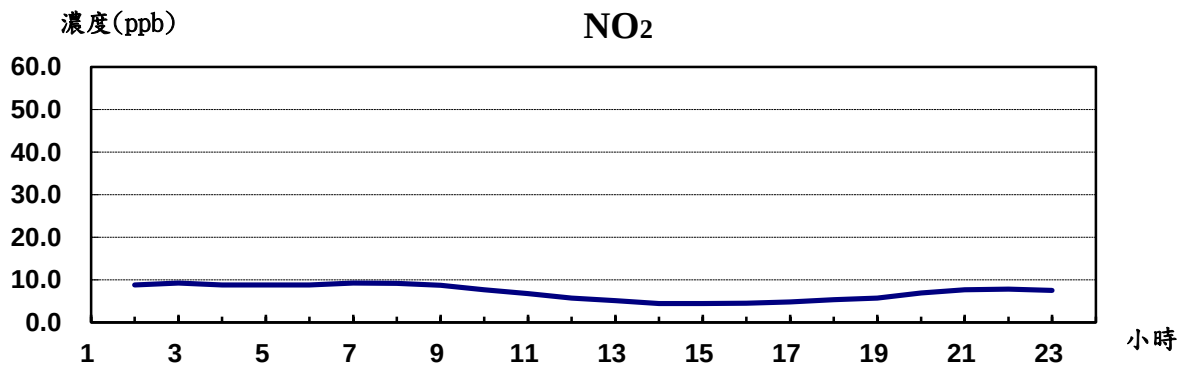
測站名稱：草屯



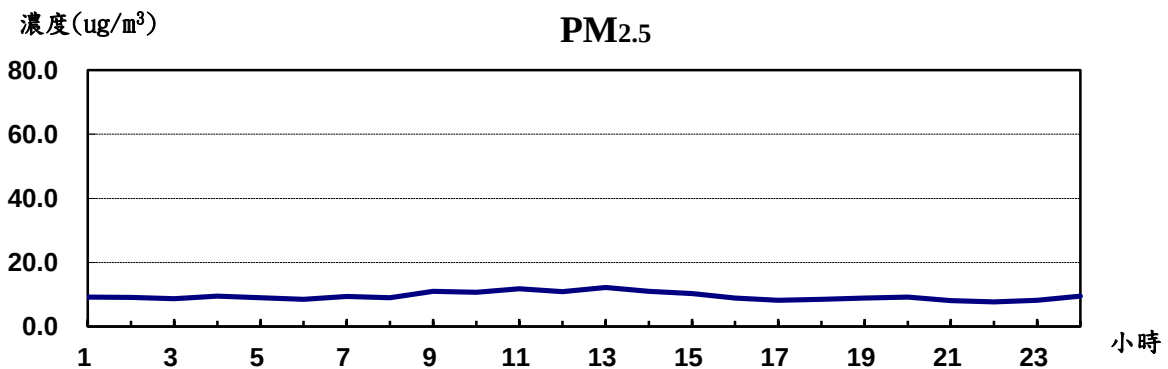
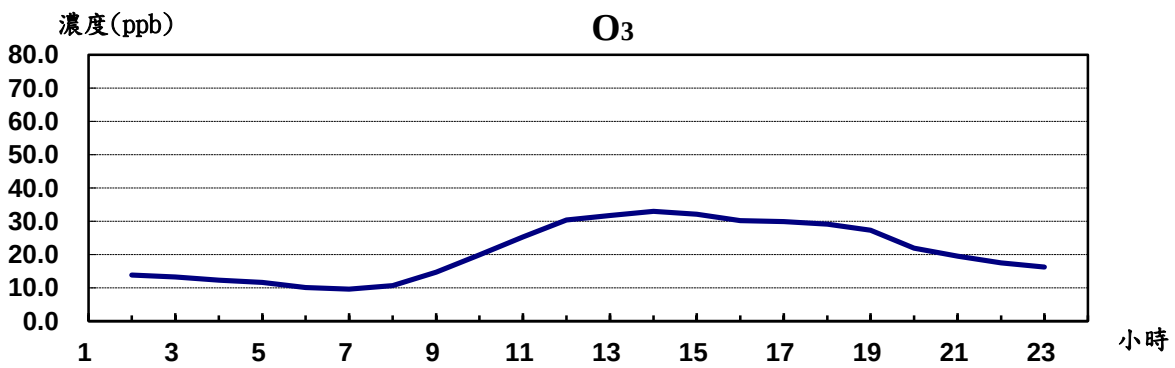
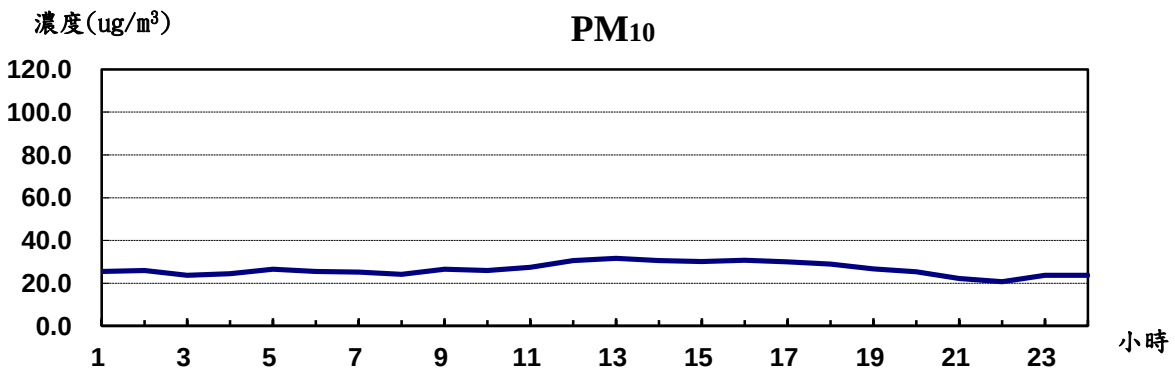
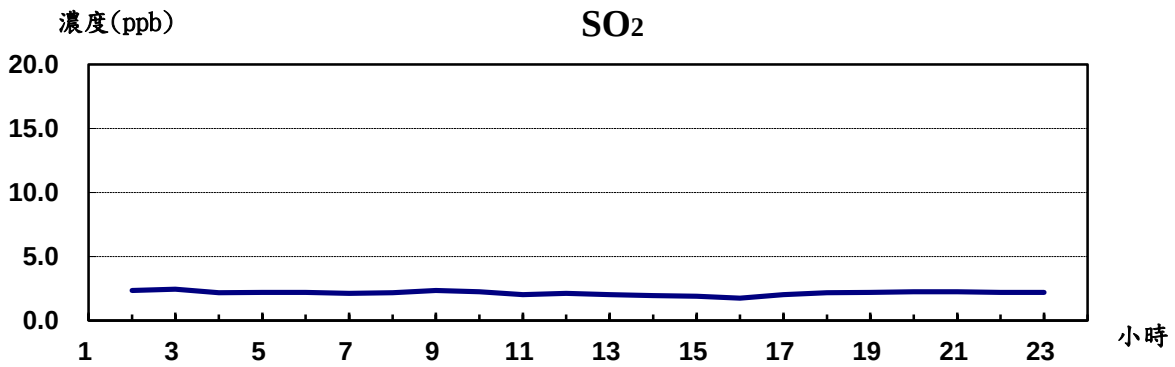
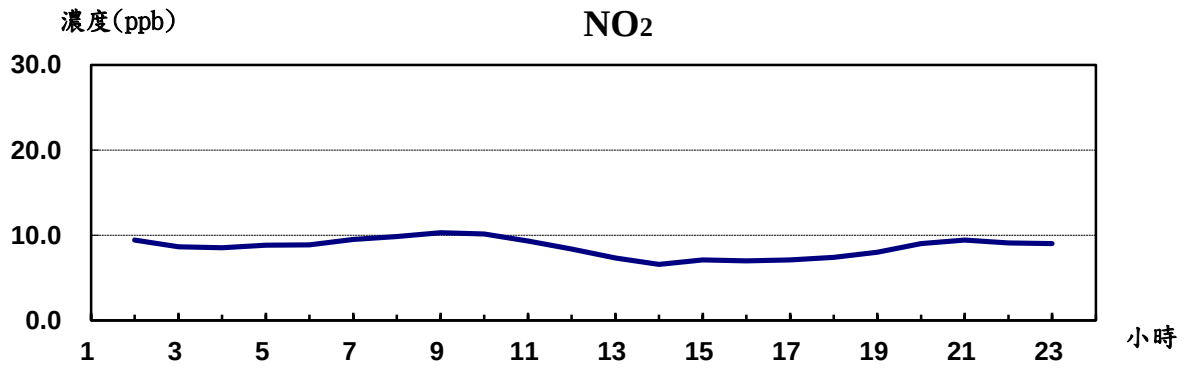
測站名稱：清水



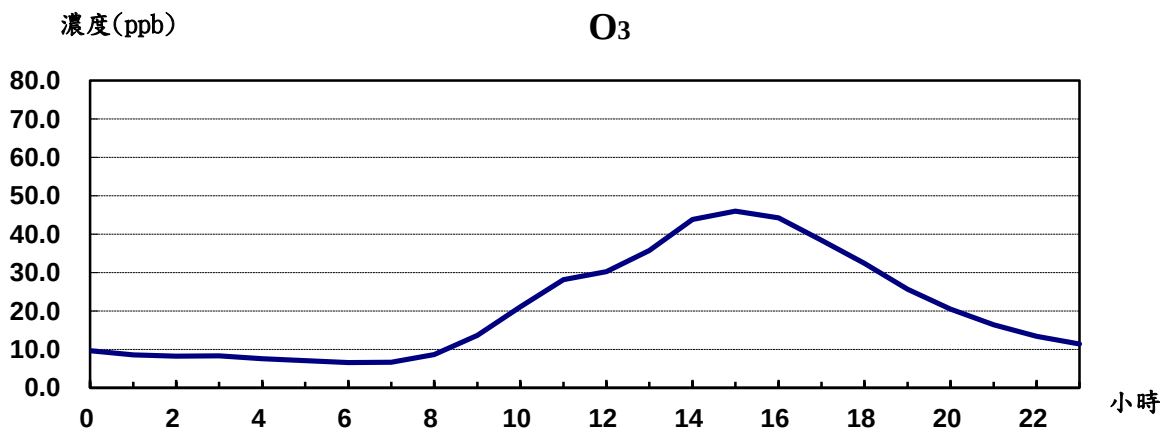
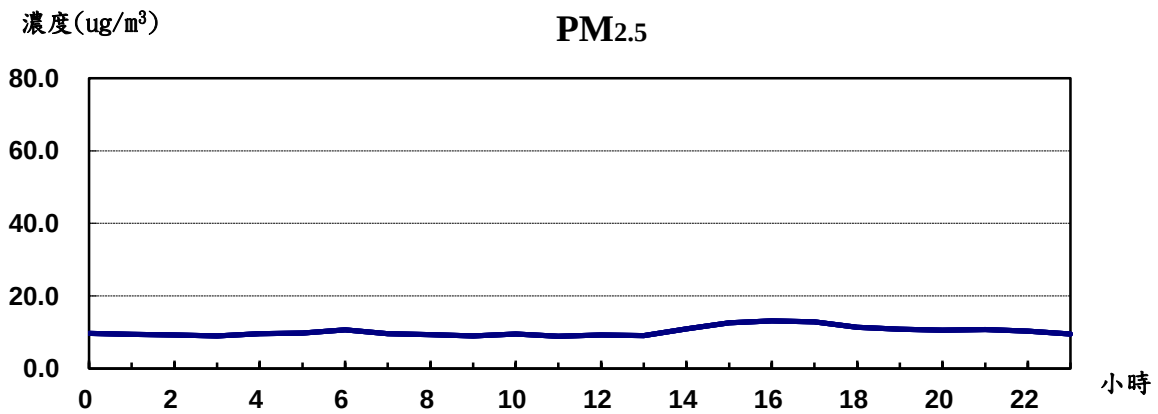
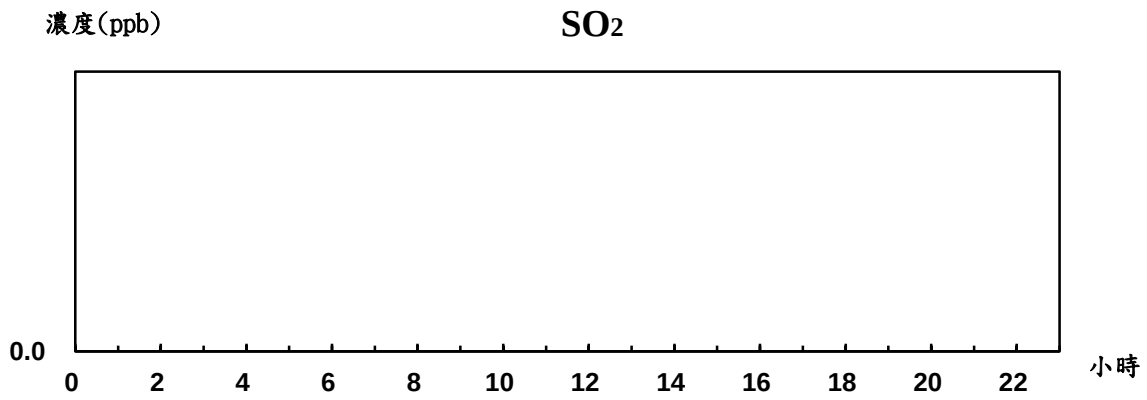
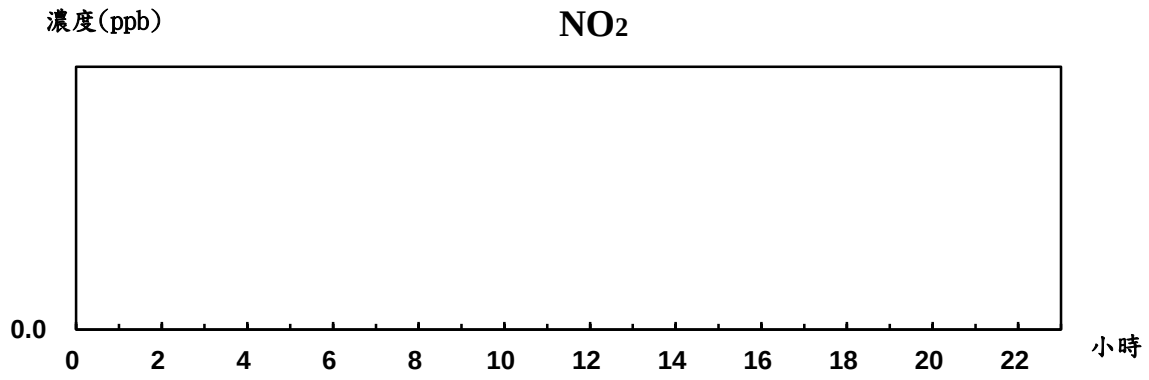
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



八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
20200801	35	72	75	29	57	81	23	42	49	26	42	97	25	43	47	24	41	67
20200802	19	28	29	20	29	27	16	25	29	19	27	36	11	15	35	18	32	37
20200803	10	21	19	11	19	19	11	16	21	8	11	24	7	13	22	14	30	18
20200804	10	11	25	10	12	23	9	10	23	12	7	23	6	7	19	15	缺	20
20200805	15	21	34	15	17	34	14	16	28	16	16	33	12	15	27	18	缺	36
20200806	16	15	27	17	18	24	13	7	30	16	13	27	7	10	20	16	缺	32
20200807	18	31	30	21	34	31	17	缺	32	22	31	39	15	23	34	22	41	46
20200808	19	31	28	21	37	27	17	缺	28	20	32	34	14	20	30	22	35	37
20200809	15	29	29	18	29	29	14	缺	29	17	26	34	13	13	25	19	32	36
20200810	19	38	33	25	45	36	21	43	39	23	43	46	20	32	35	26	45	49
20200811	22	26	23	21	25	21	17	21	20	17	19	25	12	15	24	22	25	21
20200812	22	20	44	22	29	41	17	24	44	19	20	47	12	12	40	20	25	48
20200813	17	缺	31	18	20	23	11	14	23	15	16	26	10	14	26	18	24	29
20200814	13	缺	23	14	19	22	11	16	23	15	13	25	9	13	22	17	21	29
20200815	15	缺	30	18	25	29	15	21	30	16	19	32	13	19	28	19	31	37
20200816	19	缺	33	20	27	36	18	27	40	16	23	41	12	18	39	20	35	45
20200817	23	48	42	25	42	44	26	52	43	28	28	46	21	43	43	27	54	44
20200818	29	52	47	31	缺	56	27	54	50	31	缺	70	28	57	72	33	62	150
20200819	29	52	42	28	缺	44	23	45	47	27	缺	63	23	48	62	29	52	103
20200820	40	74	43	39	缺	49	33	69	52	35	缺	83	29	59	86	30	54	87
20200821	37	72	43	37	59	34	34	74	40	38	49	73	34	72	44	40	79	74
20200822	16	30	28	22	39	27	21	45	34	27	52	44	22	45	36	34	67	36
20200823	12	20	31	13	20	25	14	22	25	15	21	28	10	14	28	31	62	24
20200824	18	29	39	19	29	43	16	26	44	19	31	49	15	16	42	21	32	43
20200825	22	34	45	22	31	46	18	30	45	22	35	49	19	28	62	24	33	49
20200826	14	24	35	14	24	33	12	23	32	14	23	34	11	13	30	20	32	27
20200827	13	17	24	11	14	21	10	14	21	10	19	22	8	10	21	16	21	19
20200828	15	23	28	14	22	33	12	19	30	14	22	35	11	9	31	20	28	34
20200829	18	36	46	21	35	48	20	33	45	21	39	70	18	缺	53	24	44	50
20200830	18	26	27	23	33	28	21	37	38	24	52	52	26	缺	44	27	52	43
20200831	15	22	19	19	27	22	18	34	26	22	46	33	24	缺	25	26	47	34
平均	19	33	34	21	29	34	18	31	34	20	28	43	16	25	37	23	41	45.3

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

八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
20200801	20	42	82	24	44	77	21	43	49	31	45	45	34	57	42	23	35	62
20200802	15	28	41	16	26	37	16	28	29	16	18	37	20	29	31	20	23	42
20200803	10	23	28	12	20	19	11	21	23	15	18	26	9	12	23	22	36	24
20200804	9	13	26	10	15	20	7	13	19	11	11	22	8	11	20	15	12	25
20200805	13	25	38	16	24	32	13	18	30	18	17	31	17	19	27	19	17	42
20200806	12	23	32	15	21	26	14	22	22	18	20	22	23	27	23	20	20	47
20200807	18	37	44	20	33	37	20	37	31	21	29	34	24	42	30	26	42	94
20200808	18	38	42	21	36	36	19	34	29	23	24	33	24	36	29	26	44	50
20200809	15	26	38	16	27	30	15	28	32	18	21	32	24	36	28	23	38	42
20200810	23	46	46	20	30	29	20	40	37	25	47	35	25	46	35	22	36	47
20200811	15	35	31	19	29	22	13	21	23	19	缺	23	17	25	19	18	缺	22
20200812	15	缺	54	17	24	47	14	19	40	19	缺	39	18	22	33	17	缺	37
20200813	12	缺	32	16	18	27	12	15	24	16	缺	31	19	22	28	17	19	41
20200814	11	16	32	13	17	25	12	17	21	13	11	28	18	21	25	15	22	35
20200815	14	29	36	17	23	30	13	25	32	19	26	30	18	24	29	16	20	36
20200816	15	31	47	16	29	43	16	28	41	19	26	38	26	39	35	20	31	50
20200817	22	50	60	26	49	47	23	48	45	28	52	44	31	50	35	24	43	49
20200818	30	64	148	32	64	103	29	59	103	30	59	72	35	缺	46	29	57	78
20200819	23	49	93	26	48	75	27	54	56	37	72	70	32	缺	45	26	48	100
20200820	26	54	103	27	54	88	29	62	88	12	35	23	35	缺	49	24	38	48
20200821	33	72	88	38	74	56	33	69	57	37	69	49	39	59	42	39	77	117
20200822	22	49	47	24	缺	41	25	50	36	29	43	34	28	41	33	31	62	42
20200823	11	20	31	11	18	25	12	24	27	16	19	30	15	21	27	19	29	30
20200824	14	23	53	20	27	47	16	27	43	20	24	42	19	23	34	18	27	43
20200825	19	31	70	23	缺	57	21	31	52	26	36	54	23	33	43	23	37	56
20200826	12	27	38	14	缺	24	12	27	26	13	20	29	11	17	23	18	29	32
20200827	10	12	29	10	8	20	10	16	20	12	15	22	8	7	18	13	16	22
20200828	14	25	41	15	19	35	15	22	35	15	21	32	15	18	28	18	20	33
20200829	18	45	82	22	44	65	19	44	48	24	34	54	26	39	42	23	40	46
20200830	20	44	57	25	缺	49	23	47	43	31	45	42	26	42	37	29	54	46
20200831	19	43	35	25	45	30	24	43	28	32	43	25	28	40	27	28	50	42
平均	17	35	52	20	32	42	18	33	38	21	32	36	22	31	32	22	35	47.7

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

八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	
20200801	24	35	83	34	缺	79	25	44	42	21	36	50	20	35	50	
20200802	21	27	42	18	18	32	14	23	27	18	27	39	15	29	34	
20200803	15	12	29	10	9	29	9	16	29	14	72	25	10	22	24	
20200804	12	12	21	9	7	21	9	10	20	12	12	20	13	缺	22	
20200805	19	20	40	18	12	34	16	17	34	19	17	37	15	缺	40	
20200806	22	21	47	20	21	26	17	72	27	21	24	39	15	20	36	
20200807	28	45	85	26	34	35	18	30	33	25	45	74	18	26	39	
20200808	27	42	47	26	25	32	17	30	33	26	41	49	22	38	46	
20200809	25	38	43	22	26	40	14	19	33	25	40	42	19	37	46	
20200810	25	39	74	24	33	39	17	31	34	21	36	48	18	31	39	
20200811	18	16	22	15	11	22	14	77	22	16	17	23	16	20	23	
20200812	19	11	36	16	10	27	15	缺	29	15	14	35	16	18	38	
20200813	20	15	38	17	12	32	14	缺	36	18	18	38	15	16	35	
20200814	17	17	35	19	16	26	17	20	32	18	24	37	14	15	28	
20200815	19	20	41	16	缺	31	14	23	30	17	21	38	15	19	29	
20200816	20	21	46	21	缺	38	16	27	39	18	27	39	18	25	39	
20200817	26	38	51	31	缺	39	25	54	32	22	30	42	20	35	38	
20200818	29	缺	110	34	45	94	26	59	63	23	缺	50	24	42	45	
20200819	24	缺	48	26	缺	47	26	52	50	22	缺	44	22	36	49	
20200820	27	缺	61	32	57	43	31	41	40	21	缺	45	21	42	45	
20200821	37	82	119	35	69	48	33	72	46	33	87	98	32	64	74	
20200822	32	62	51	26	44	42	21	38	41	28	54	46	25	52	35	
20200823	16	22	34	15	27	34	13	25	35	15	24	27	13	19	35	
20200824	19	25	50	17	82	37	13	20	33	19	22	44	17	25	36	
20200825	22	28	66	22	69	45	19	31	43	20	52	44	17	28	39	
20200826	14	23	31	10	17	29	8	15	27	17	25	30	17	24	31	
20200827	10	11	21	10	48	20	10	15	20	11	29	20	15	13	24	
20200828	15	21	35	14	23	29	15	44	29	17	30	30	14	13	28	
20200829	20	33	50	18	34	42	19	33	46	17	29	41	18	32	39	
20200830	25	45	52	25	46	46	20	36	38	23	44	45	21	41	43	
20200831	27	42	46	28	45	33	21	34	33	24	42	38	17	33	40	
平均	22	29	50	21	32	38	18	31	35	20	34	41	18	29	38	

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

八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
20200801	23	45	77	27	52	51	18	40	107	25	54	51	21	57	52	27	缺	89
20200802	29	47	34	16	27	37	15	34	46	23	缺	37	19	44	39	18	32	41
20200803	10	25	24	11	24	20	10	31	23	17	39	21	11	39	17	14	29	22
20200804	9	15	24	9	13	21	12	22	26	19	31	23	11	24	19	14	21	24
20200805	16	18	33	13	17	34	13	25	42	26	缺	39	16	33	36	21	29	39
20200806	21	23	25	12	19	21	11	25	36	24	缺	34	15	33	31	19	27	27
20200807	24	36	37	16	31	36	16	36	62	30	67	50	19	47	44	25	40	47
20200808	23	38	32	15	32	34	15	43	43	30	69	36	19	46	34	25	39	39
20200809	16	31	34	13	27	32	12	33	43	25	62	40	15	45	35	21	30	33
20200810	21	41	42	17	44	37	16	41	54	28	67	38	20	52	35	27	49	38
20200811	15	19	24	16	24	26	21	32	26	24	54	22	16	40	21	21	30	27
20200812	17	22	46	15	28	45	17	27	50	25	缺	40	17	38	40	19	29	37
20200813	22	22	24	13	24	27	13	24	30	23	49	32	14	30	28	20	23	29
20200814	16	16	25	10	17	28	9	25	31	24	52	28	15	32	24	18	25	25
20200815	17	22	32	13	30	32	14	36	35	23	57	37	14	40	31	20	32	32
20200816	24	35	40	14	27	39	15	33	57	26	59	47	14	43	46	22	34	47
20200817	29	52	41	22	49	42	21	47	49	29	72	45	23	59	45	30	52	54
20200818	27	54	79	30	67	108	22	54	140	36	87	128	30	79	112	36	64	130
20200819	27	52	70	23	52	64	23	49	128	35	77	112	24	59	99	32	52	91
20200820	35	67	80	31	72	77	26	54	115	33	77	72	26	69	80	34	59	110
20200821	39	79	49	34	79	41	32	67	121	45	102	86	32	84	57	41	74	68
20200822	29	57	38	24	54	36	22	54	43	35	87	34	26	74	37	30	59	43
20200823	14	21	34	9	18	38	10	28	34	24	57	28	12	37	34	17	28	39
20200824	19	33	49	16	31	42	17	35	56	24	57	43	17	44	43	24	40	59
20200825	20	34	71	25	40	56	19	37	74	26	57	53	21	48	49	31	48	81
20200826	13	27	34	13	24	33	14	32	29	22	57	28	13	40	26	19	36	33
20200827	10	19	24	10	21	20	9	24	21	18	45	19	10	28	19	16	28	19
20200828	13	20	36	12	25	34	12	28	39	23	52	33	14	34	33	17	33	35
20200829	20	37	59	18	40	59	15	36	81	27	62	49	22	54	57	25	缺	84
20200830	31	54	44	22	52	43	20	缺	74	31	74	43	21	62	43	31	59	56
20200831	29	42	30	19	35	25	21	49	35	34	77	36	25	62	30	31	54	33
平均	21	36	42	17	35	40	16	37	56	27	63	45	18	48	42	24	40	49.4

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

八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}
20200801	18	38	46	31	38	51	39	85	44	37	41	52	30	36	48	25	26	46
20200802	14	27	20	26	22	34	24	42	19	25	25	26	15	29	9	11	21	17
20200803	12	20	15	23	18	33	20	28	21	21	18	27	11	21	9	9	12	18
20200804	12	19	4	18	13	21	19	27	12	16	17	12	7	20	4	10	13	9
20200805	13	23	14	23	23	27	22	35	18	23	23	22	16	24	11	13	14	15
20200806	14	16	18	26	15	29	24	23	22	26	17	30	20	17	16	12	13	11
20200807	15	27	25	29	23	45	28	38	23	26	26	32	21	27	16	17	18	25
20200808	14	26	25	29	19	42	30	37	24	26	28	24	20	27	13	16	18	20
20200809	13	25	21	28	23	51	20	33	13	23	26	24	15	27	11	12	19	10
20200810	16	32	39	31	31	50	34	42	34	32	33	46	24	33	27	20	20	31
20200811	14	16	22	24	13	32	30	20	23	26	13	26	18	16	15	16	14	18
20200812	14	28	18	25	24	30	27	41	18	26	31	25	17	35	10	16	22	19
20200813	12	21	12	24	14	24	22	29	16	25	21	24	16	24	6	16	16	18
20200814	11	21	13	22	14	25	17	30	13	21	22	21	14	25	8	13	15	13
20200815	18	24	25	23	22	32	25	33	24	26	24	33	17	27	21	17	18	24
20200816	16	29	22	26	28	36	25	38	22	27	29	33	18	34	14	17	23	22
20200817	23	35	48	30	33	56	38	44	44	34	33	53	27	36	43	29	20	48
20200818	30	44	57	37	45	71	46	77	56	42	46	63	33	48	52	37	29	65
20200819	30	40	63	40	33	61	37	73	43	40	41	67	35	48	53	31	28	52
20200820	29	53	57	38	42	67	46	124	60	41	59	64	34	71	52	38	34	63
20200821	33	39	66	40	39	80	48	70	69	44	41	71	38	44	61	41	25	74
20200822	26	32	51	35	24	65	43	41	缺	37	32	53	30	34	42	32	24	52
20200823	11	22	11	23	18	24	20	31	17	18	22	18	12	27	10	12	18	13
20200824	18	33	24	27	31	36	28	44	25	26	32	29	17	36	18	24	21	26
20200825	20	41	27	30	36	42	33	62	28	29	39	36	25	45	24	31	28	29
20200826	14	25	23	24	20	33	21	33	20	21	29	24	13	26	11	14	20	19
20200827	9	16	9	21	12	24	19	20	10	18	28	17	9	18	4	12	13	9
20200828	12	28	14	24	23	28	25	37	17	16	29	19	15	30	7	14	20	12
20200829	20	35	29	31	28	42	35	68	33	28	34	39	24	38	23	22	27	32
20200830	25	38	44	35	34	56	43	50	42	36	38	51	27	38	35	27	26	41
20200831	24	16	29	32	15	43	40	22	30	34	19	34	30	16	25	29	15	29
平均	18	29	29	28	25	42	30	44	28	28	30	35	21	32	23	20	20	28

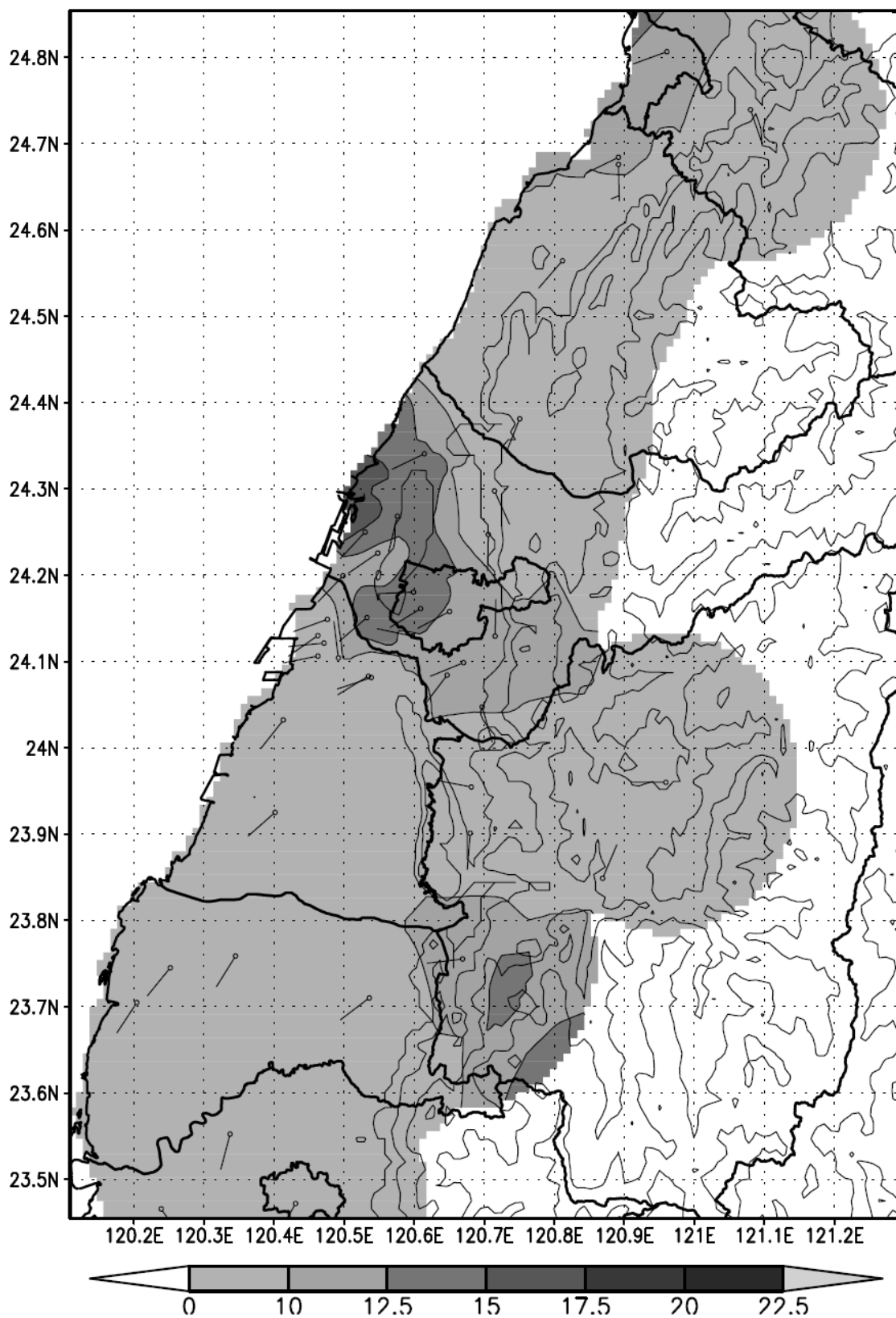
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

八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}
20200801	25	43	47	22	缺	42	26	44	40	22	46	42	46	28	70	29	37	35	32	45
20200802	15	26	16	23	32	31	26	35	32	16	34	20	24	24	9	23	26	14	26	34
20200803	12	13	18	18	13	25	19	20	28	15	23	18	24	18	15	16	15	11	20	31
20200804	9	15	9	16	18	12	19	20	18	12	21	13	20	16	5	13	18	6	20	20
20200805	16	23	20	19	28	27	25	36	30	15	25	15	26	23	17	21	21	12	32	28
20200806	16	15	19	18	21	25	28	37	36	14	22	12	29	17	20	25	15	16	29	29
20200807	21	28	26	24	35	38	34	50	52	18	35	29	32	22	27	28	25	28	39	47
20200808	20	21	28	26	30	42	34	42	52	18	36	28	31	25	22	23	23	17	40	50
20200809	16	22	19	21	25	26	27	35	45	15	29	22	28	23	30	17	26	7	35	47
20200810	25	33	45	28	39	48	30	39	46	22	37	33	33	28	45	27	30	31	31	45
20200811	18	13	20	21	21	28	22	17	25	18	22	20	29	17	28	23	15	20	14	25
20200812	18	30	18	20	38	24	21	30	20	16	39	18	30	32	21	23	26	10	22	22
20200813	18	16	17	18	25	25	24	33	25	16	26	21	26	21	16	23	18	20	33	31
20200814	15	13	16	17	23	22	22	29	27	14	26	17	26	24	19	18	16	17	30	38
20200815	15	22	20	19	26	21	21	28	28	18	31	26	29	26	31	18	27	22	23	33
20200816	15	32	23	20	41	37	25	40	36	19	37	30	27	31	26	20	28	24	30	36
20200817	23	36	44	29	44	61	30	38	51	22	32	50	36	29	52	25	30	44	35	51
20200818	28	48	60	39	71	64	33	48	62	26	84	66	42	41	67	28	31	57	32	53
20200819	28	38	53	27	53	58	32	54	55	20	50	47	43	43	58	35	35	59	19	31
20200820	31	45	60	29	75	69	31	50	49	26	70	63	40	42	63	38	51	68	36	36
20200821	30	41	66	35	45	75	42	85	79	29	43	80	47	42	77	34	36	75	48	68
20200822	29	27	57	29	39	64	35	37	69	24	39	56	36	33	47	33	28	60	29	50
20200823	12	17	13	15	23	22	22	25	36	12	26	17	27	25	21	12	21	19	20	15
20200824	19	34	30	21	43	33	25	36	38	17	45	25	30	31	26	18	30	31	29	13
20200825	21	39	33	23	51	40	26	44	43	20	59	32	35	40	27	23	38	35	33	5
20200826	15	21	19	19	31	36	22	28	35	14	35	20	30	24	11	16	25	26	28	3
20200827	11	12	11	13	16	22	18	18	20	12	20	7	23	19	6	17	15	17	14	2
20200828	16	25	18	17	33	26	23	32	29	16	34	19	27	29	15	15	25	18	27	14
20200829	20	39	36	24	46	45	27	34	51	20	42	35	38	39	34	28	48	45	22	24
20200830	24	40	45	29	49	63	33	38	58	24	47	48	41	38	51	34	36	缺	38	38
20200831	25	19	33	29	26	52	33	34	55	22	25	35	39	20	33	39	18	34	39	40
平均	20	27	30	23	35	39	27	37	41	18	37	31	32	28	32	24	27	29	29	32

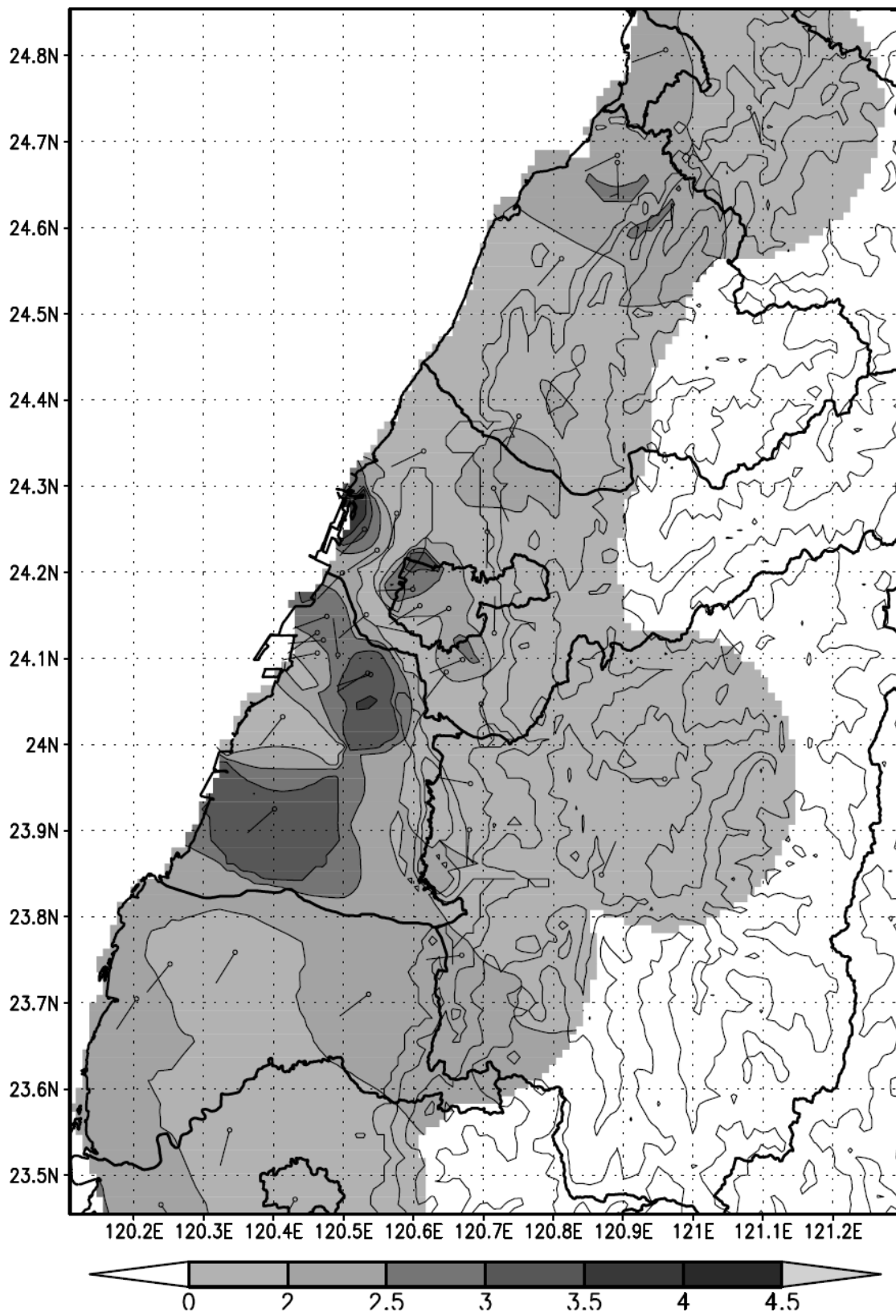
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2020 AUG



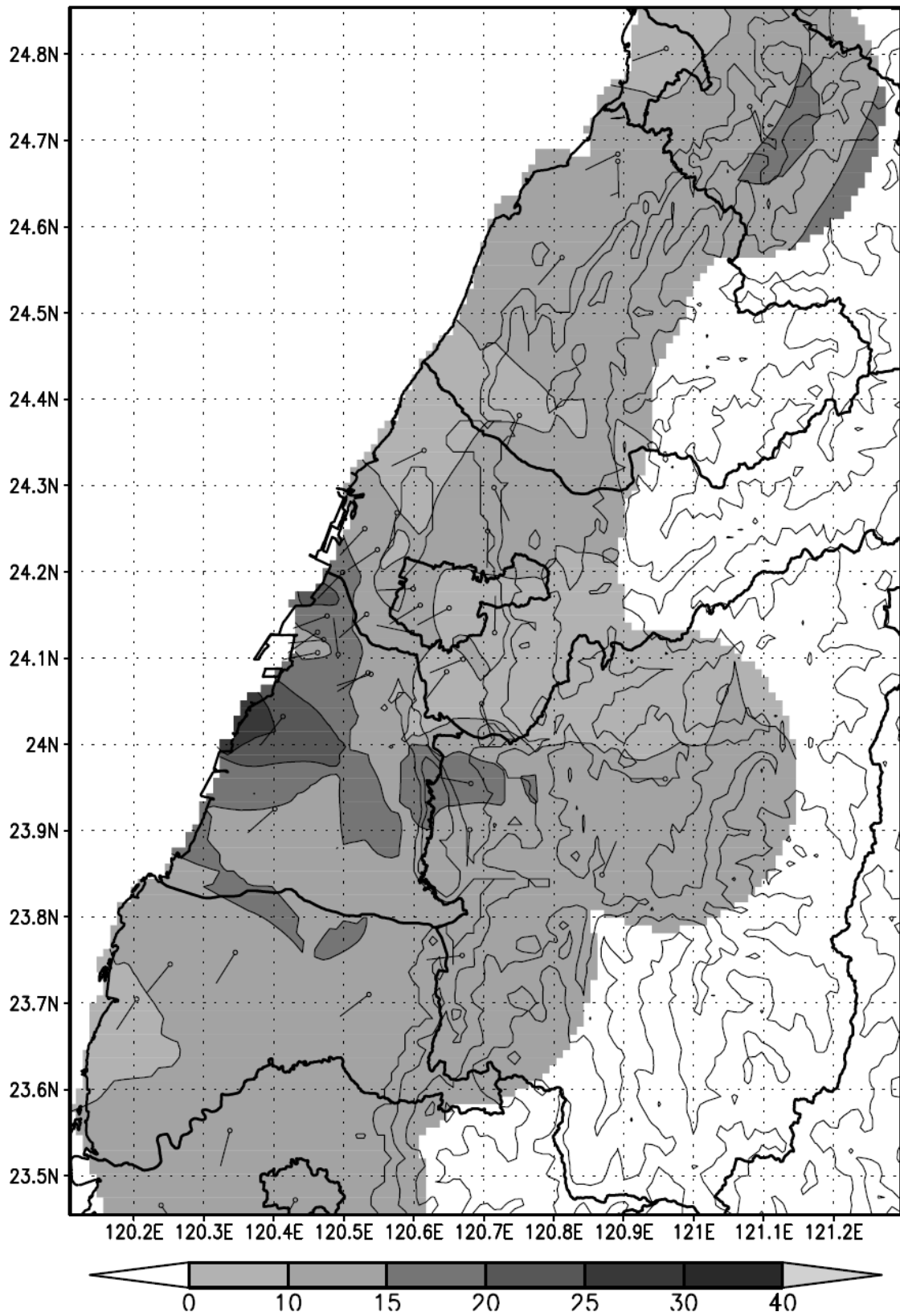
2020 年 8 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2020 AUG



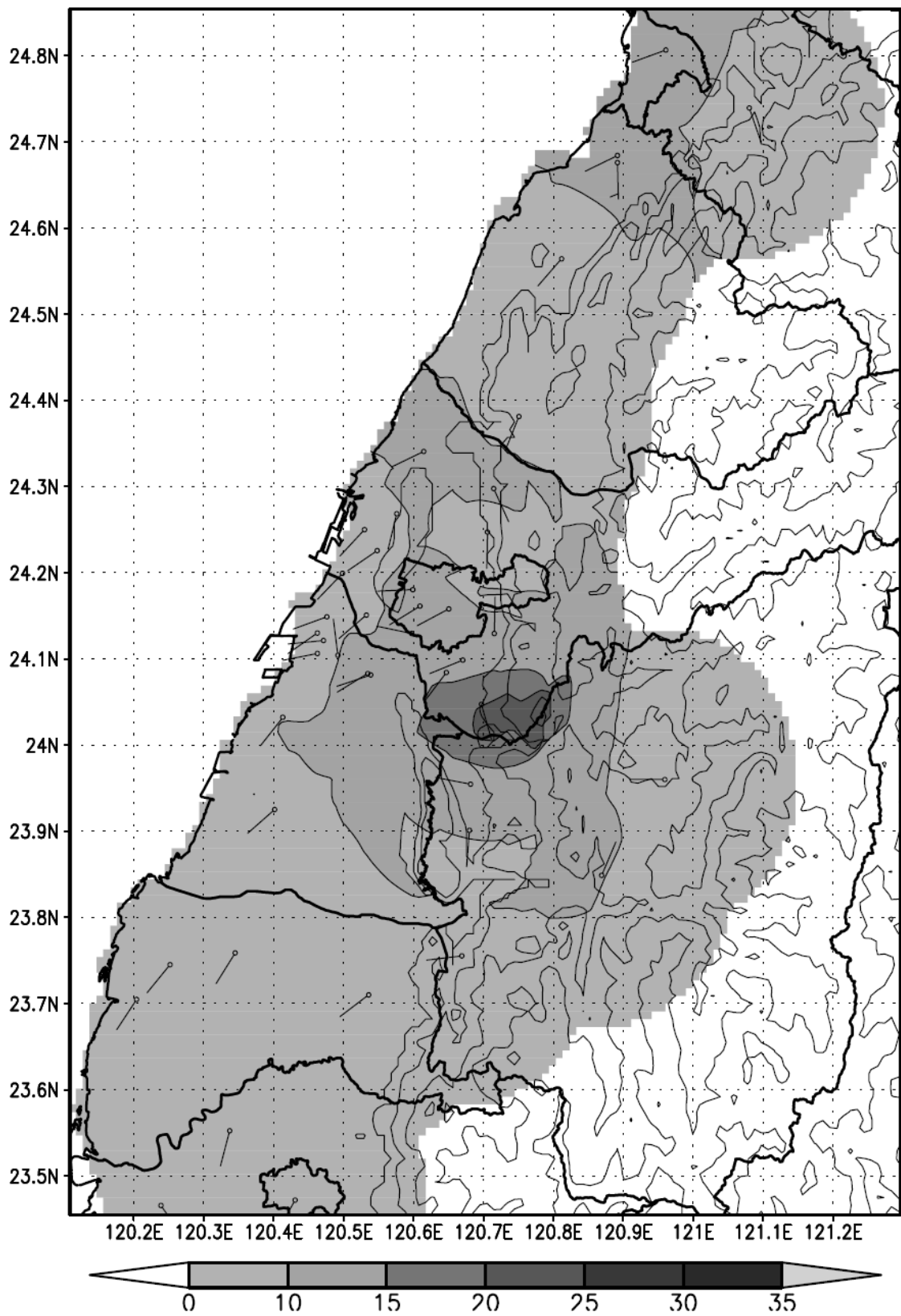
2020 年 8 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



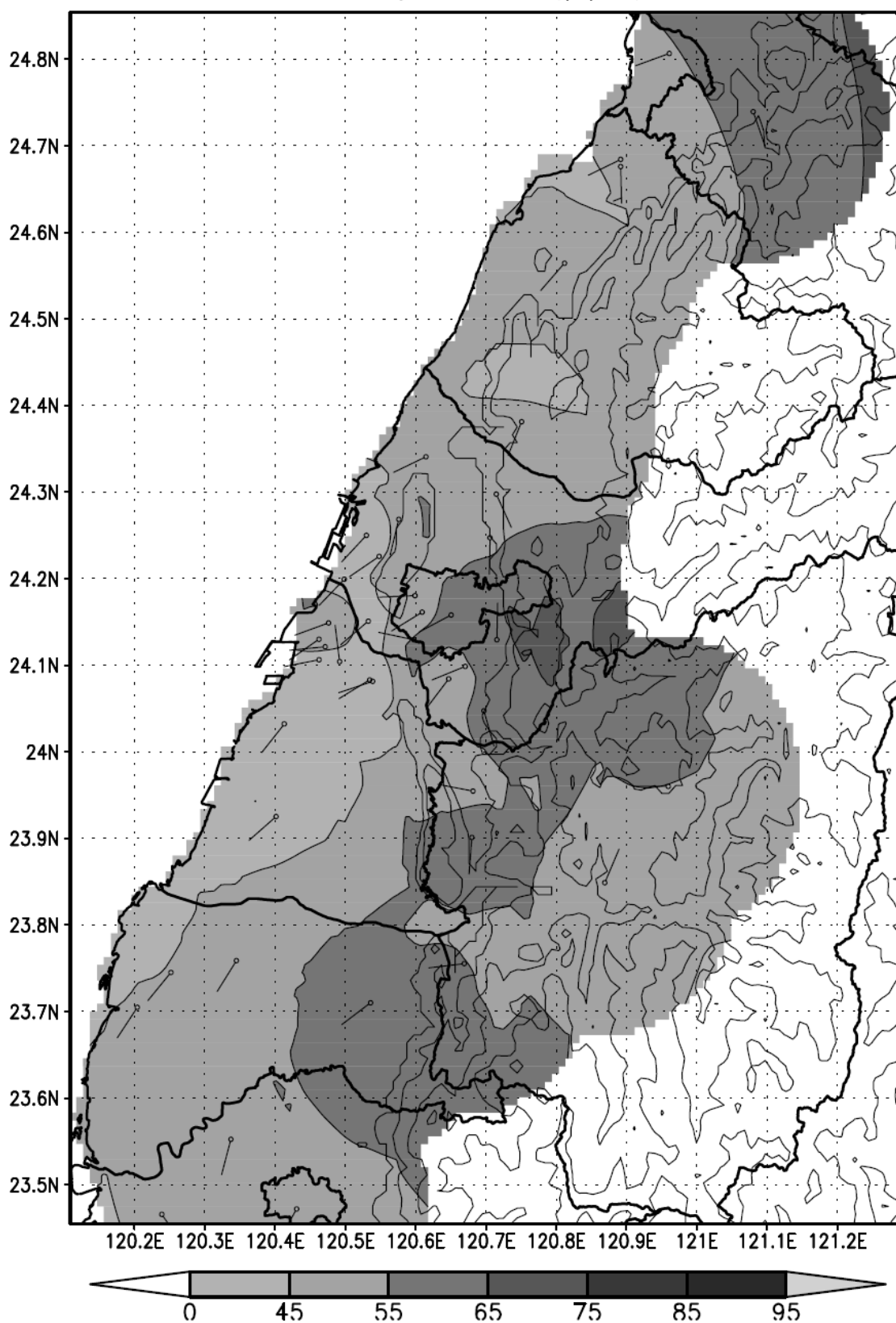
2020 年 8 月份風場及 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



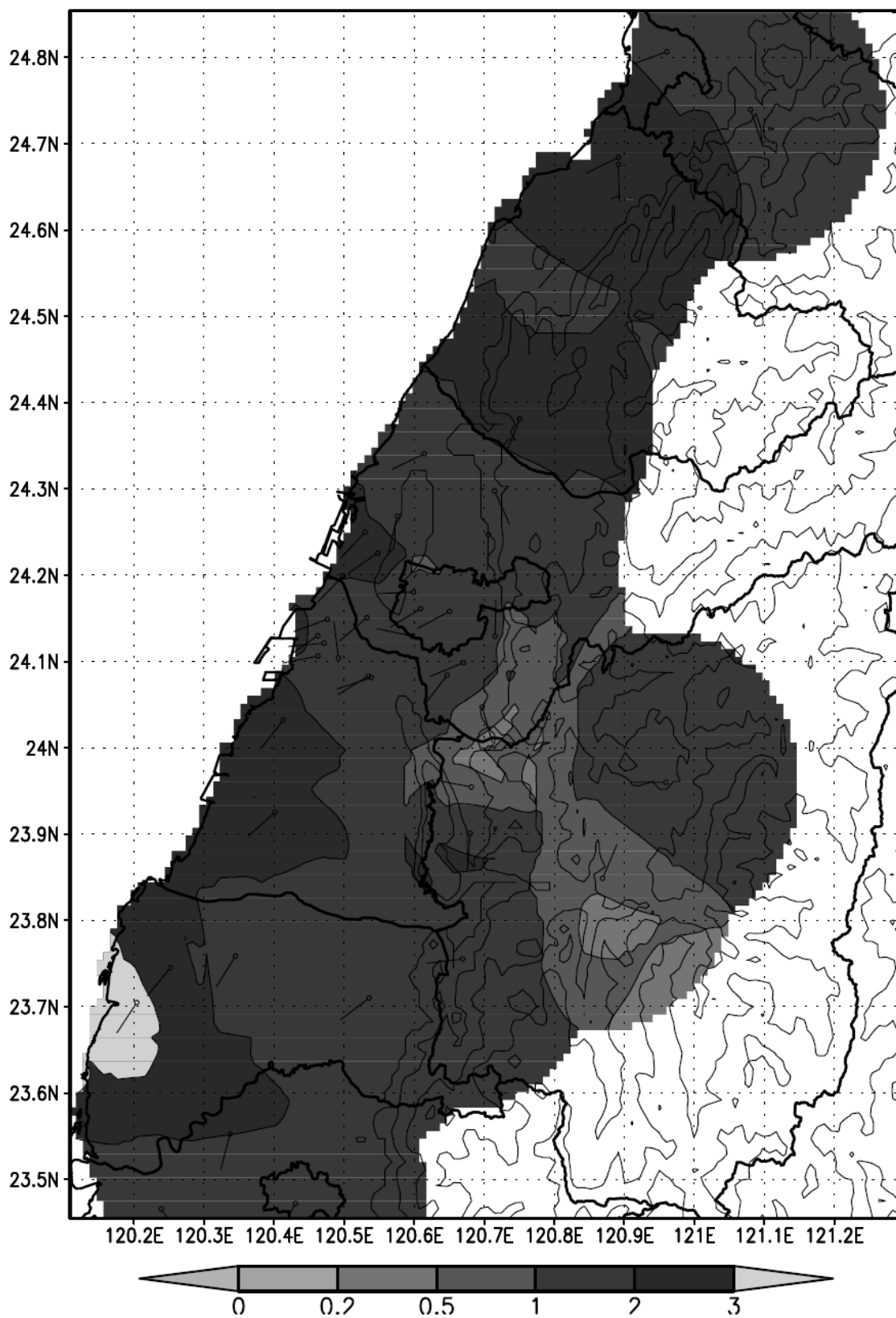
2020 年 8 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2020 AUG



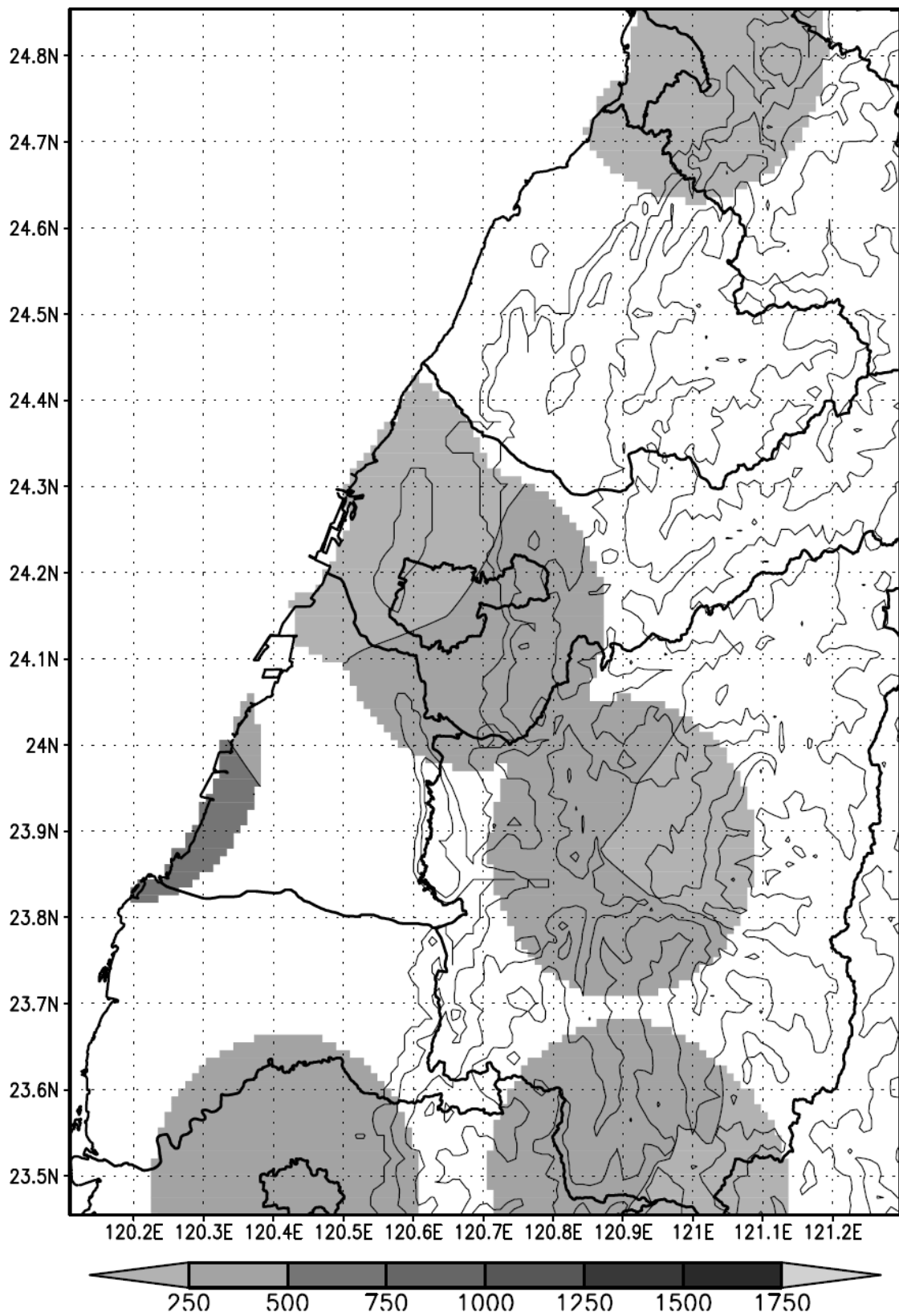
2020 年 8 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2020 AUG



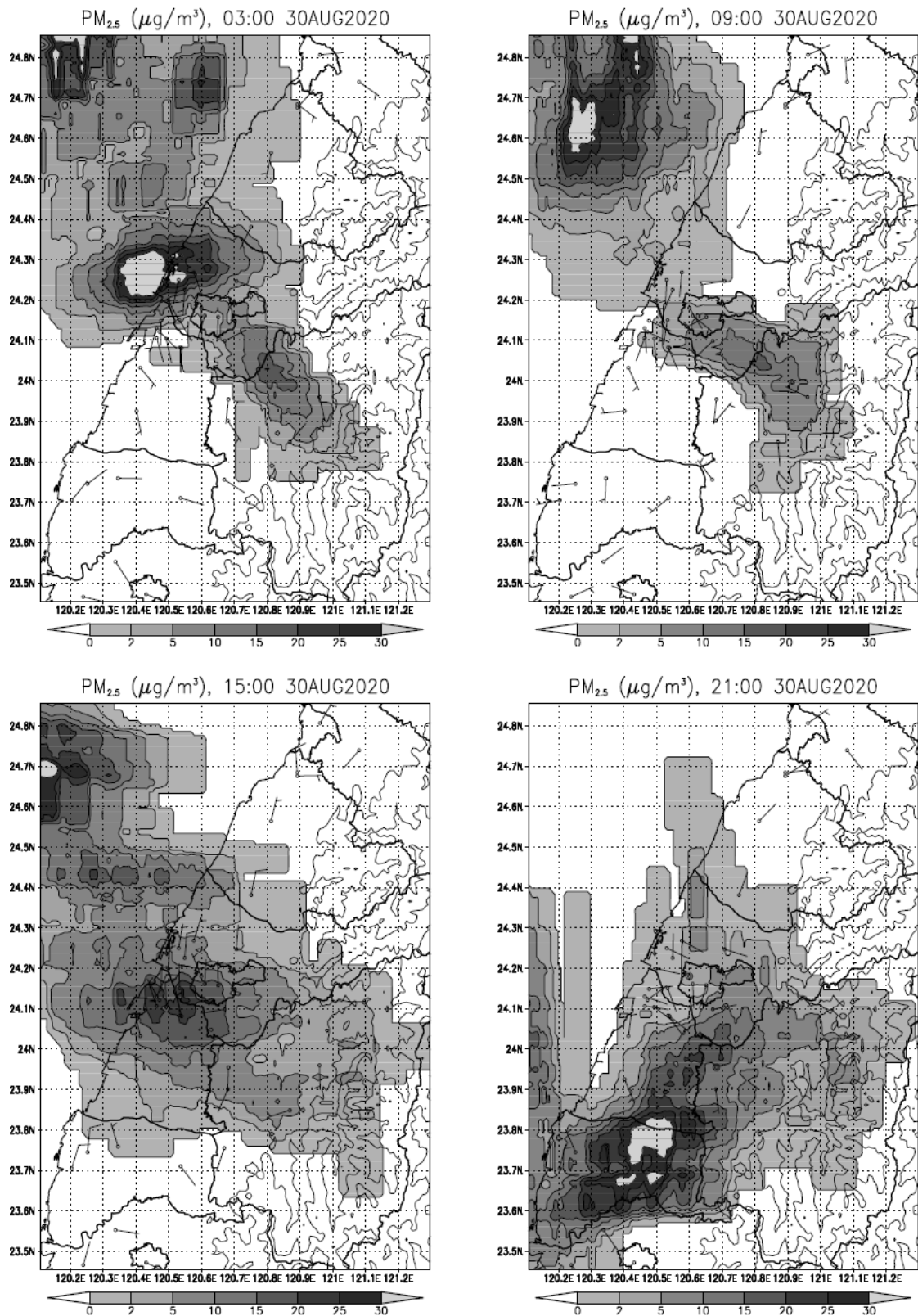
2020 年 8 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2020 AUG



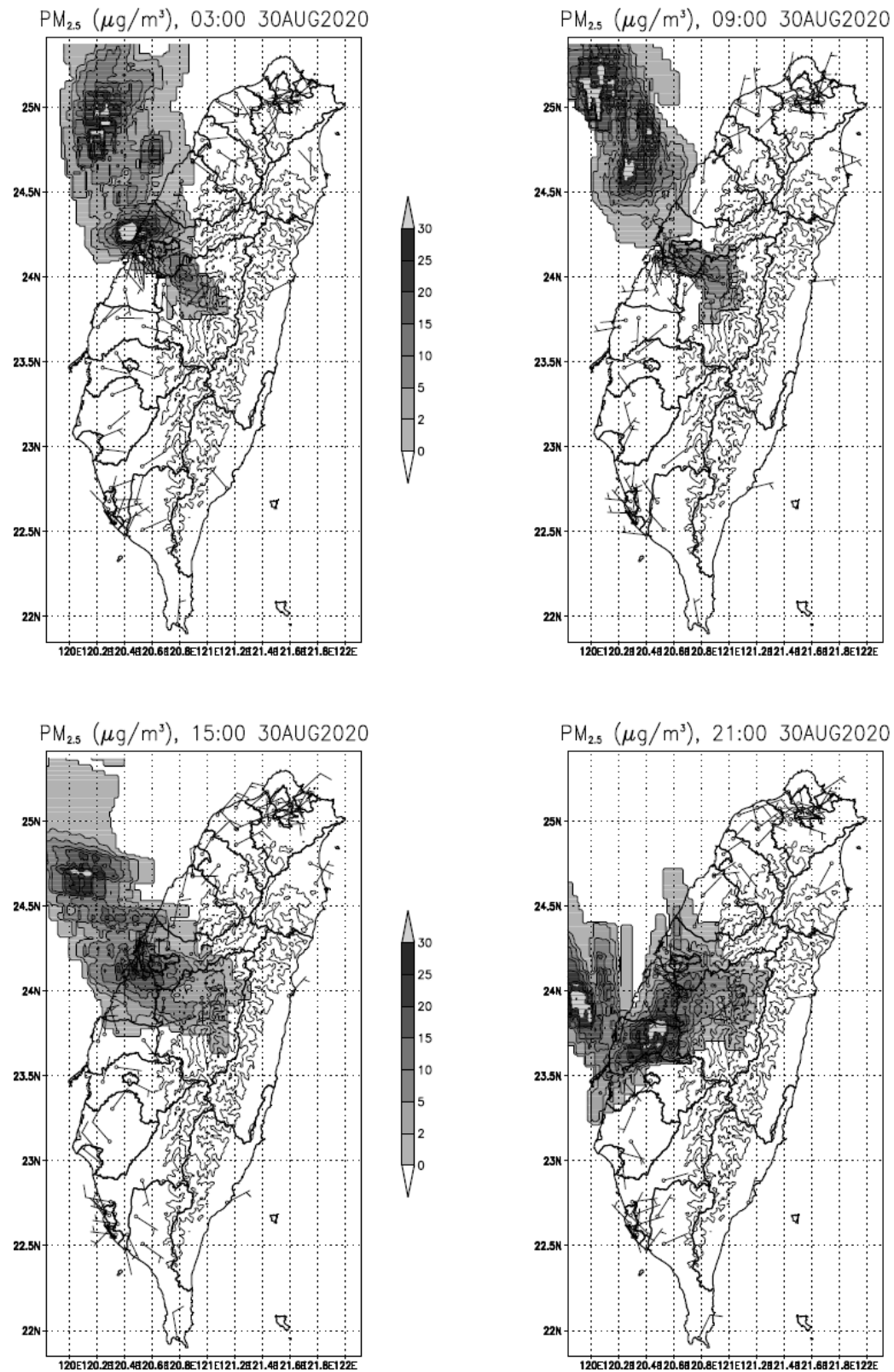
2020 年 8 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



2020 年 8 月 30 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)

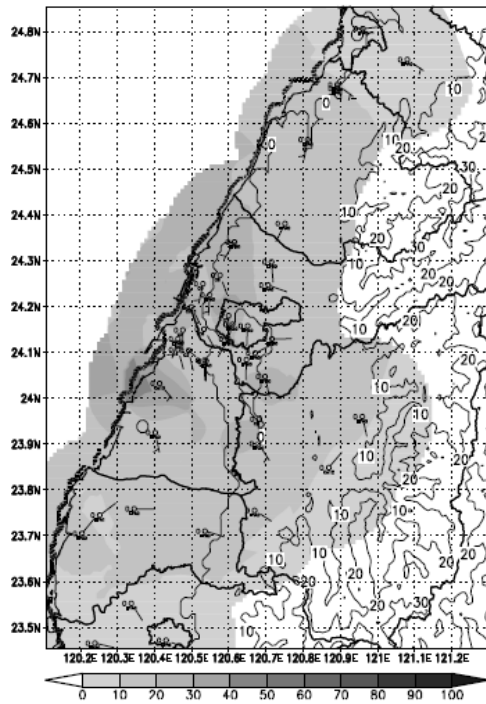
Streak Line



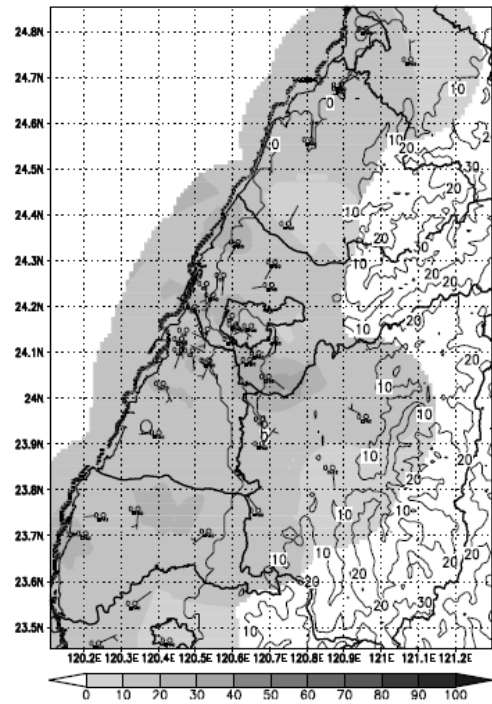
2020 年 8 月 30 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 30AUG2020

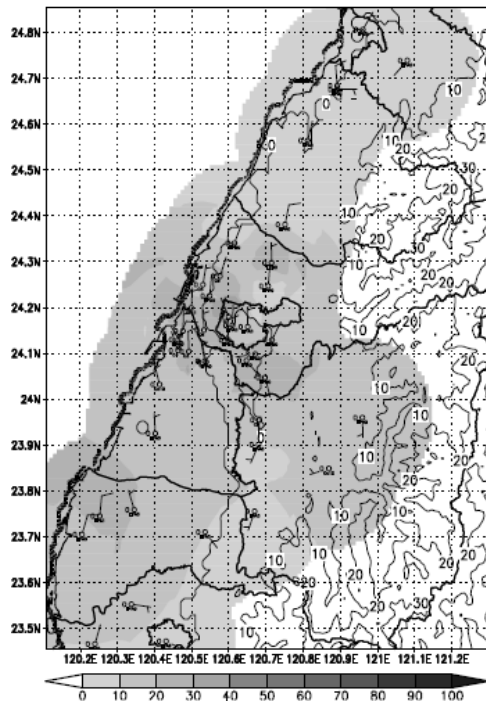
03Z30AUG 2020



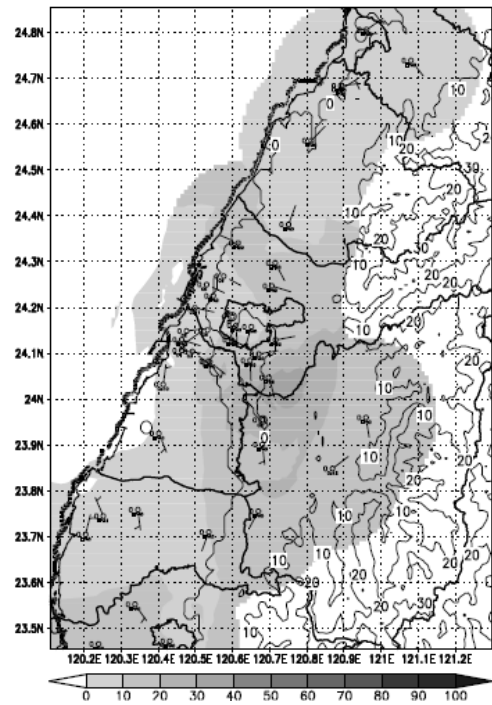
09Z30AUG 2020



15Z30AUG 2020

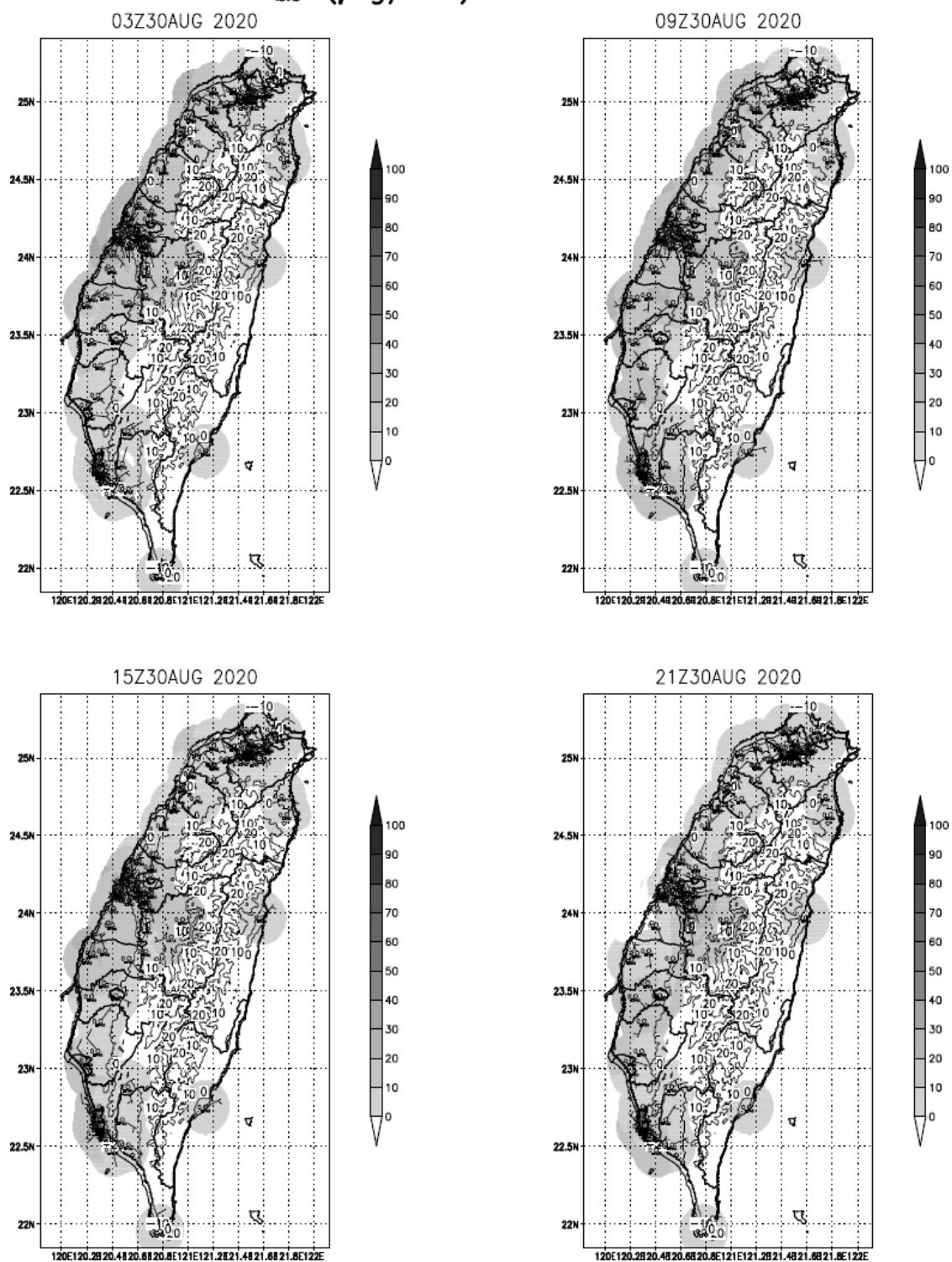


21Z30AUG 2020



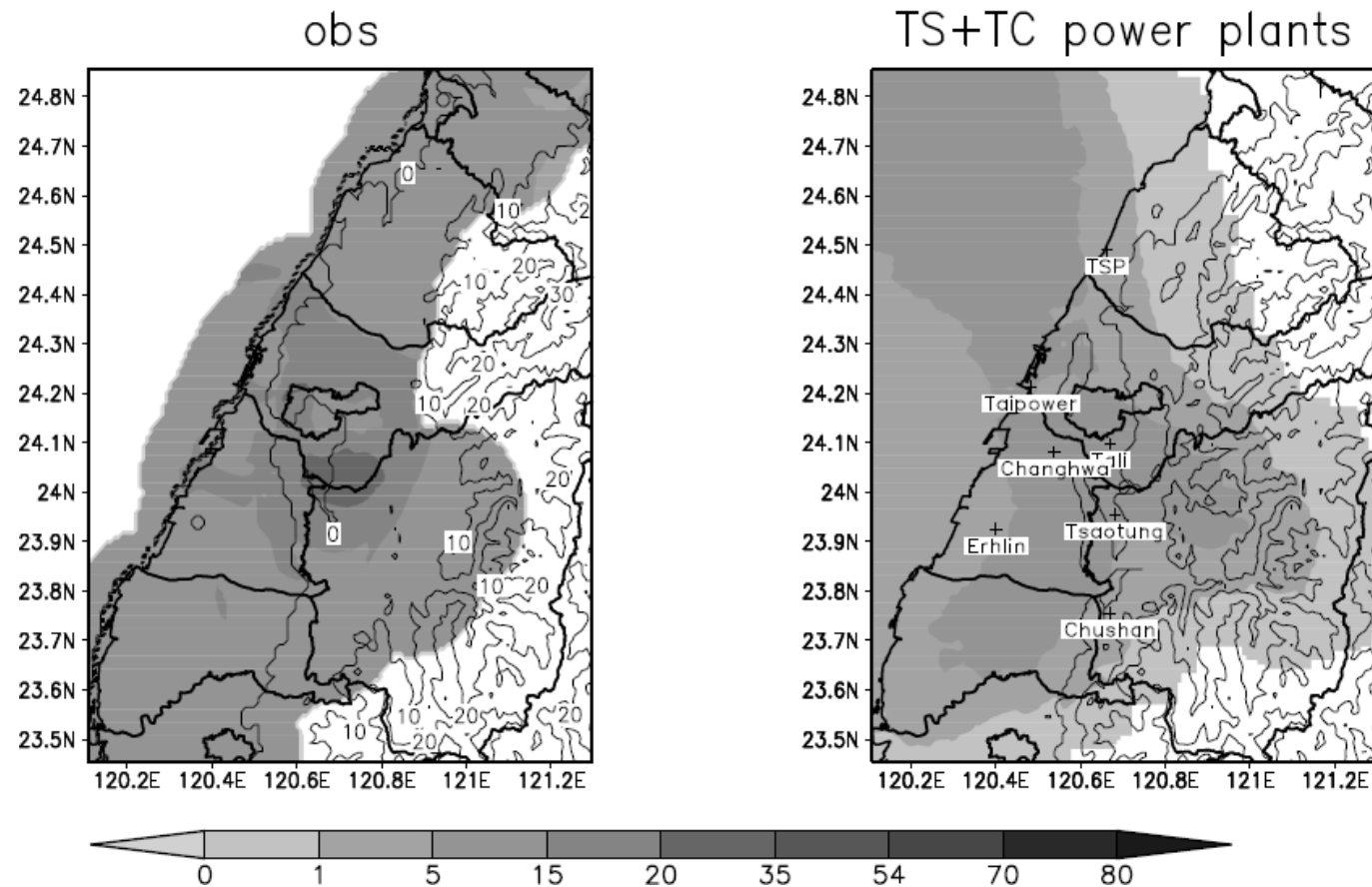
2020 年 8 月 30 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30AUG2020



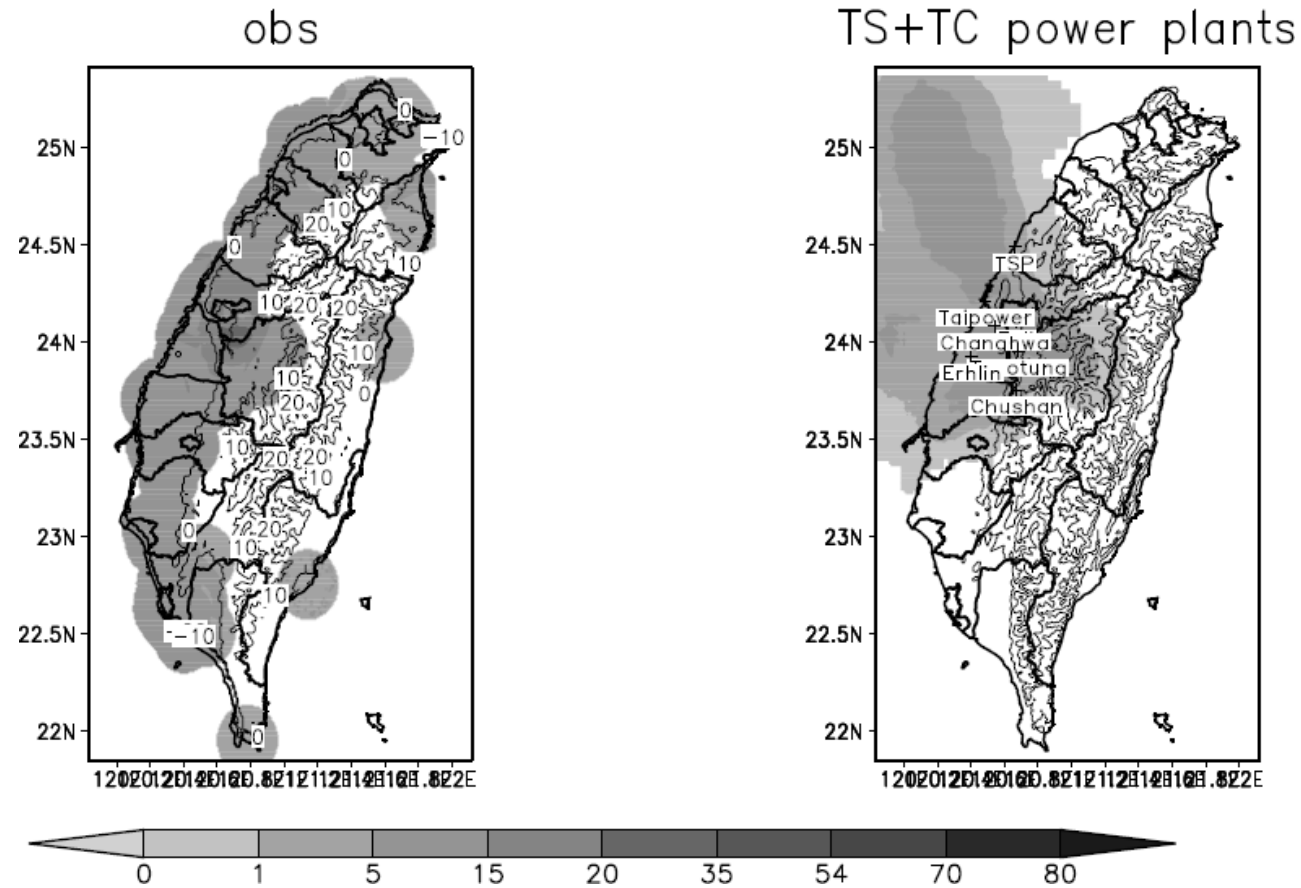
2020 年 8 月 30 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30AUG2020



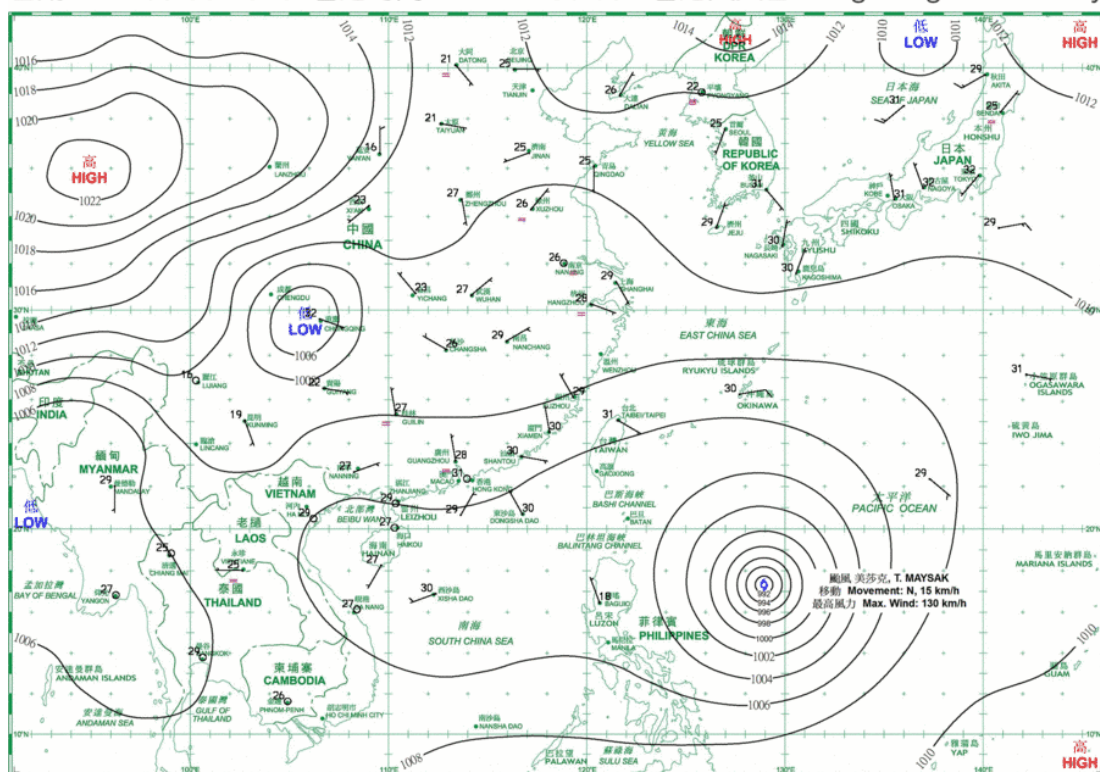
2020 年 8 月 30 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30AUG2020



2020 年 8 月 30 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)

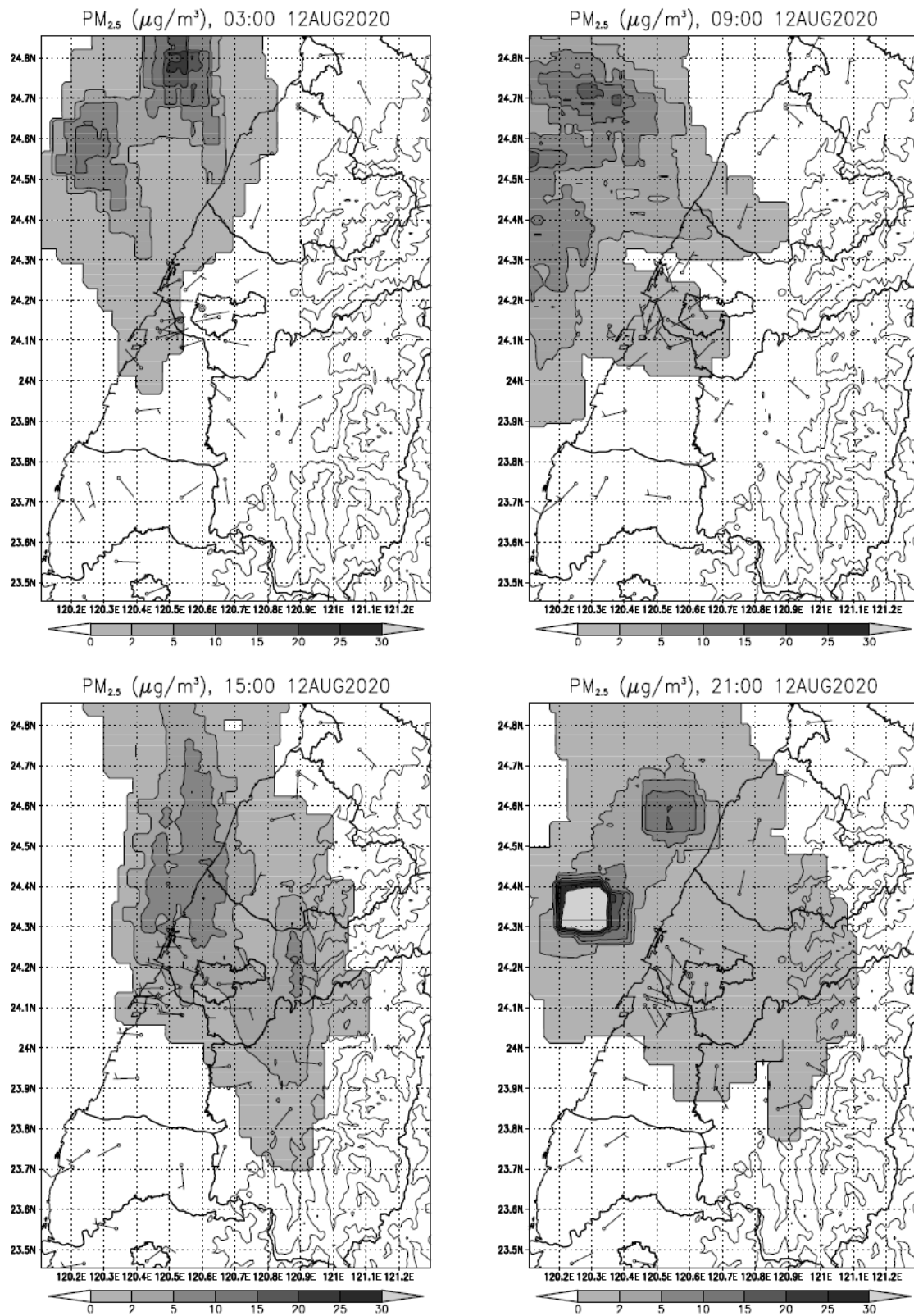
日期/Date: 30.08.2020 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2020 年 8 月 30 日地面天氣圖(事件日)

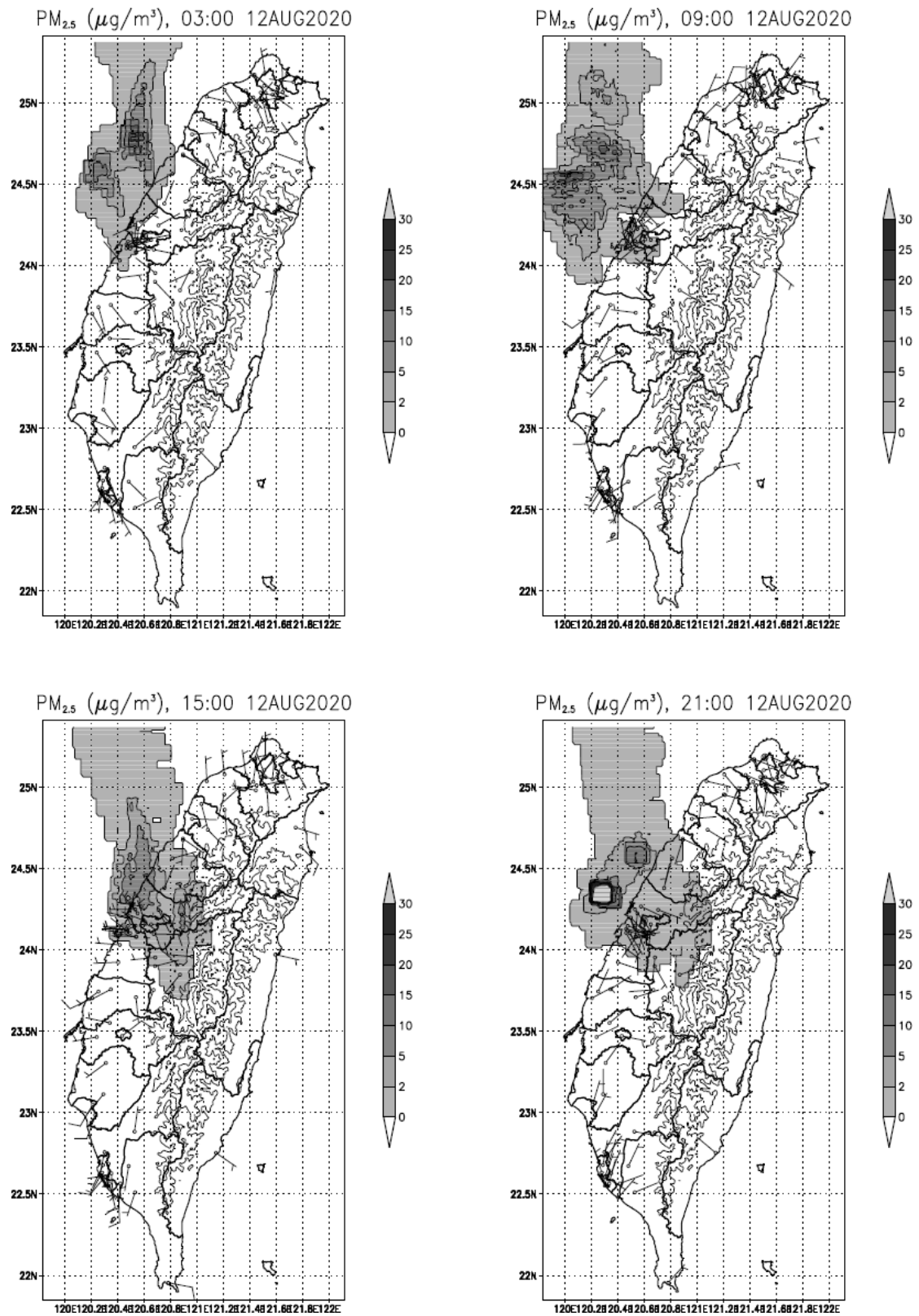
地區(8/30)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.8	1.3	-	82.8	-	1.4
台中	31.0	1.7	0.2	76.5	0.25	258.3
彰化	30.1	1.8	2.1	97.2	-	163.2
南投	30.0	1.6	0.4	77.6	-	178.5

Streak Line



2020 年 8 月 12 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

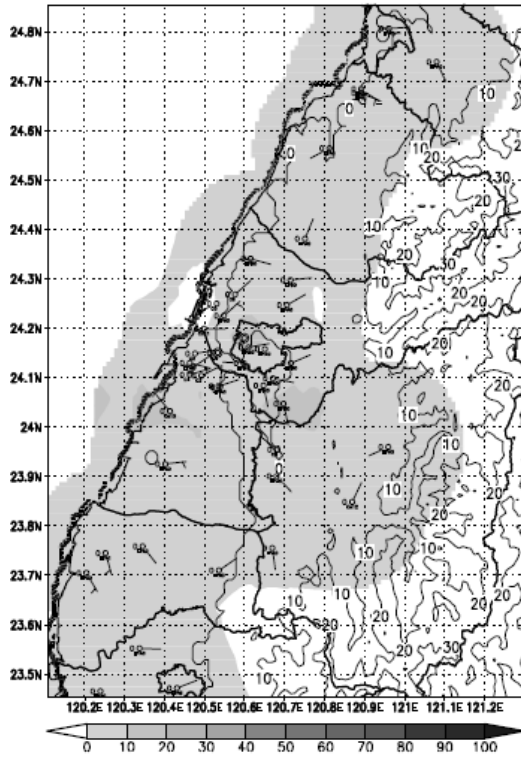


2020 年 8 月 12 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

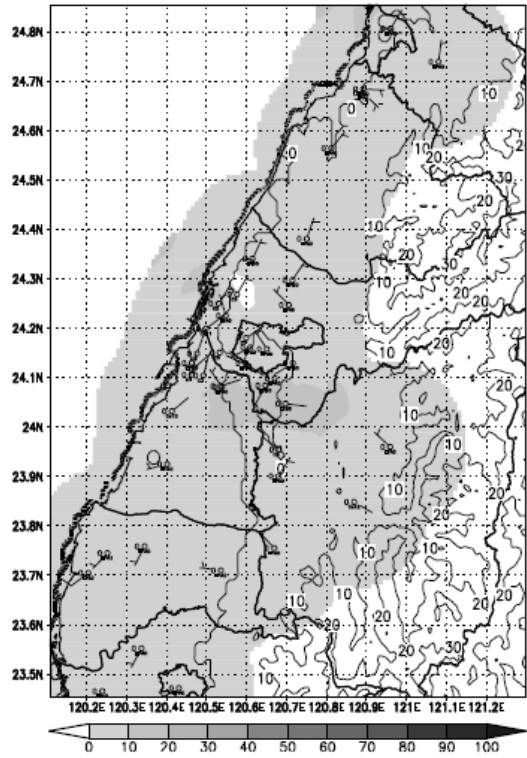
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

12AUG2020

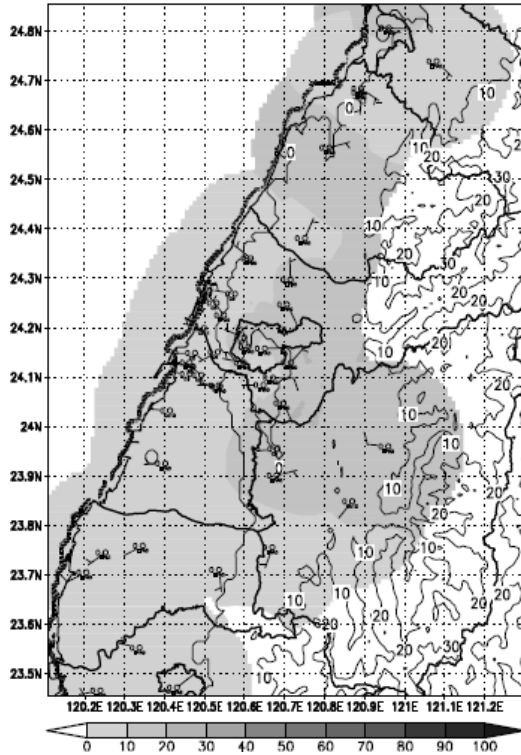
03Z12AUG 2020



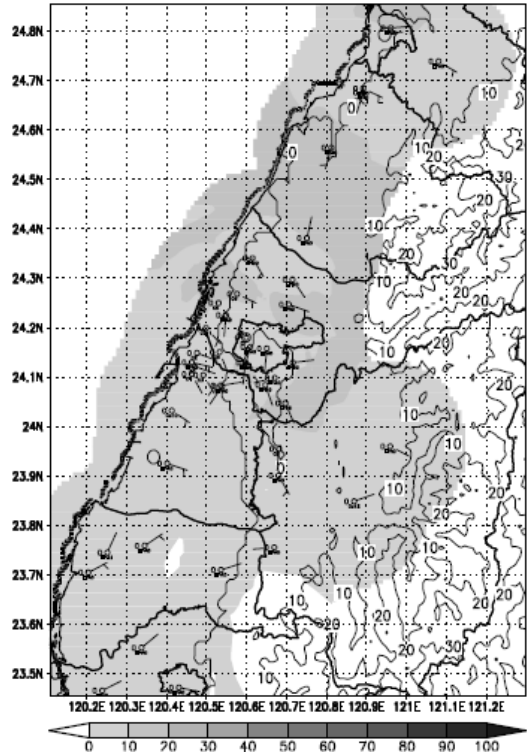
09Z12AUG 2020



15Z12AUG 2020

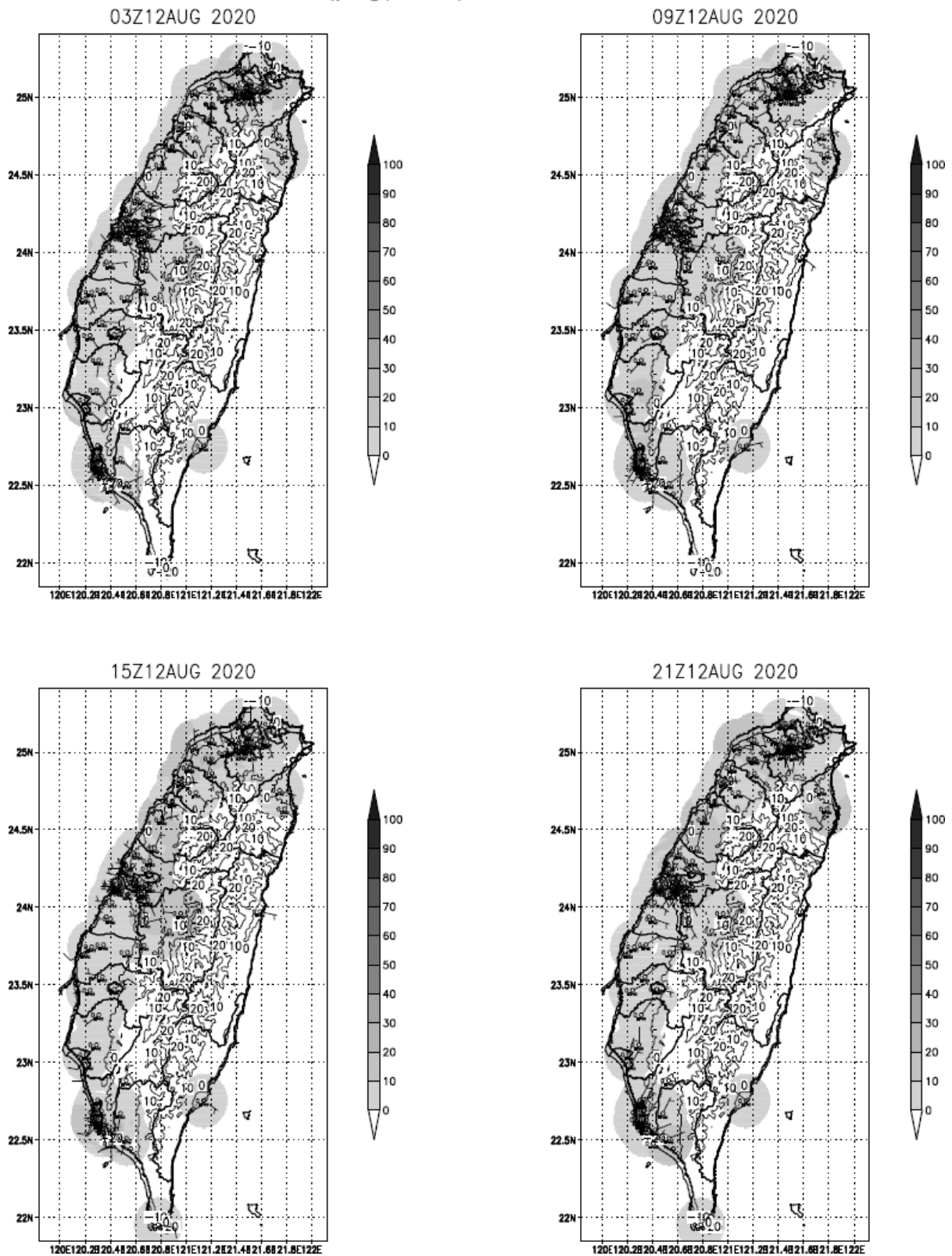


21Z12AUG 2020



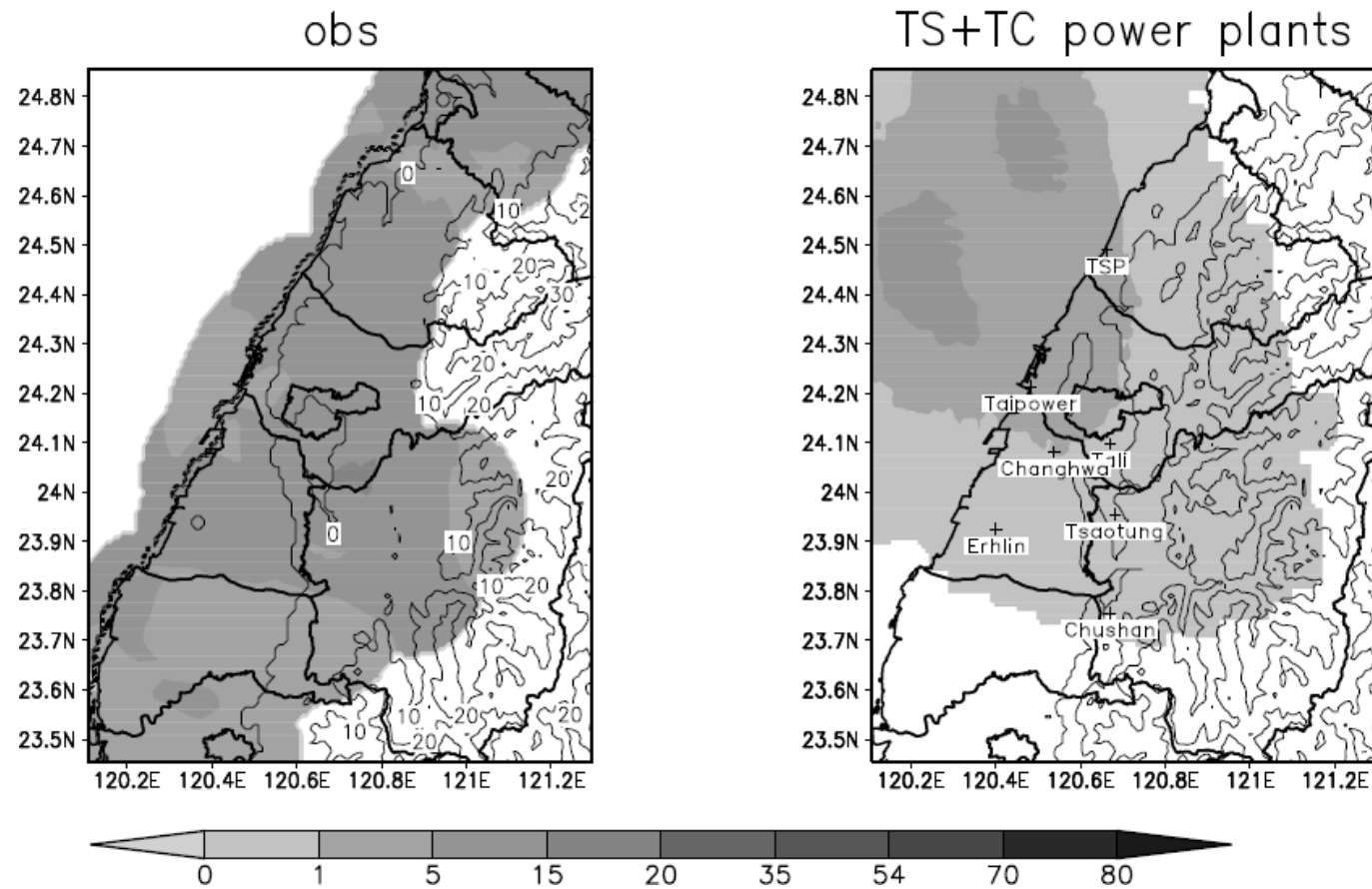
2020 年 8 月 12 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 12AUG2020



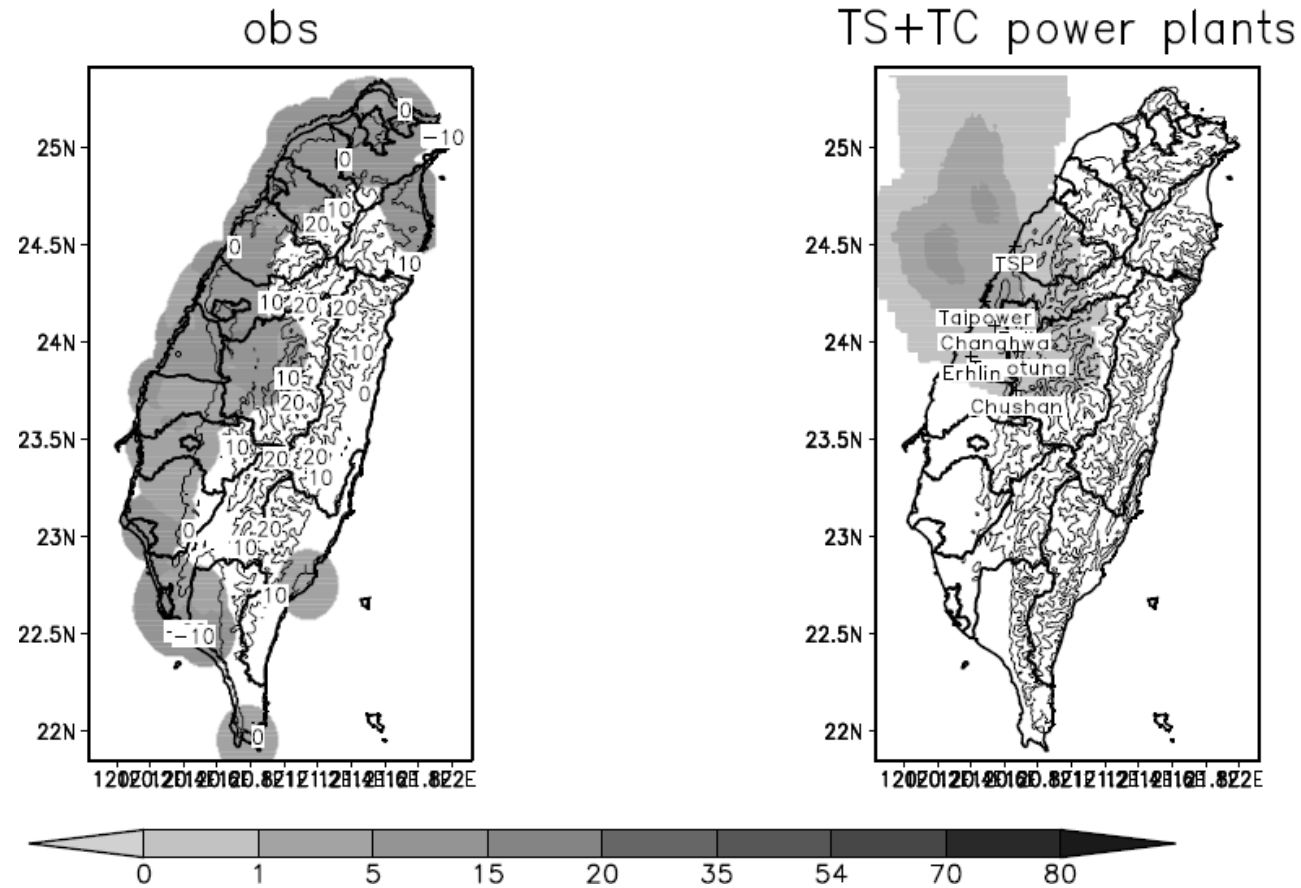
2020 年 8 月 12 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 12AUG2020



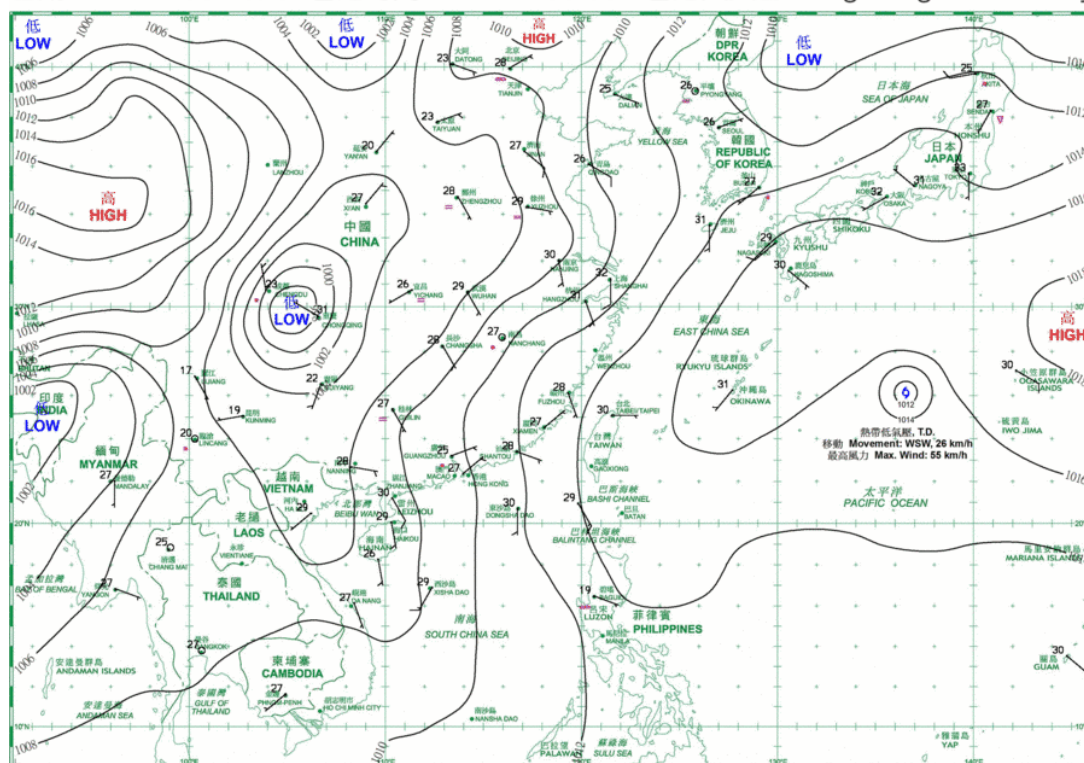
2020 年 8 月 12 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 12AUG2020



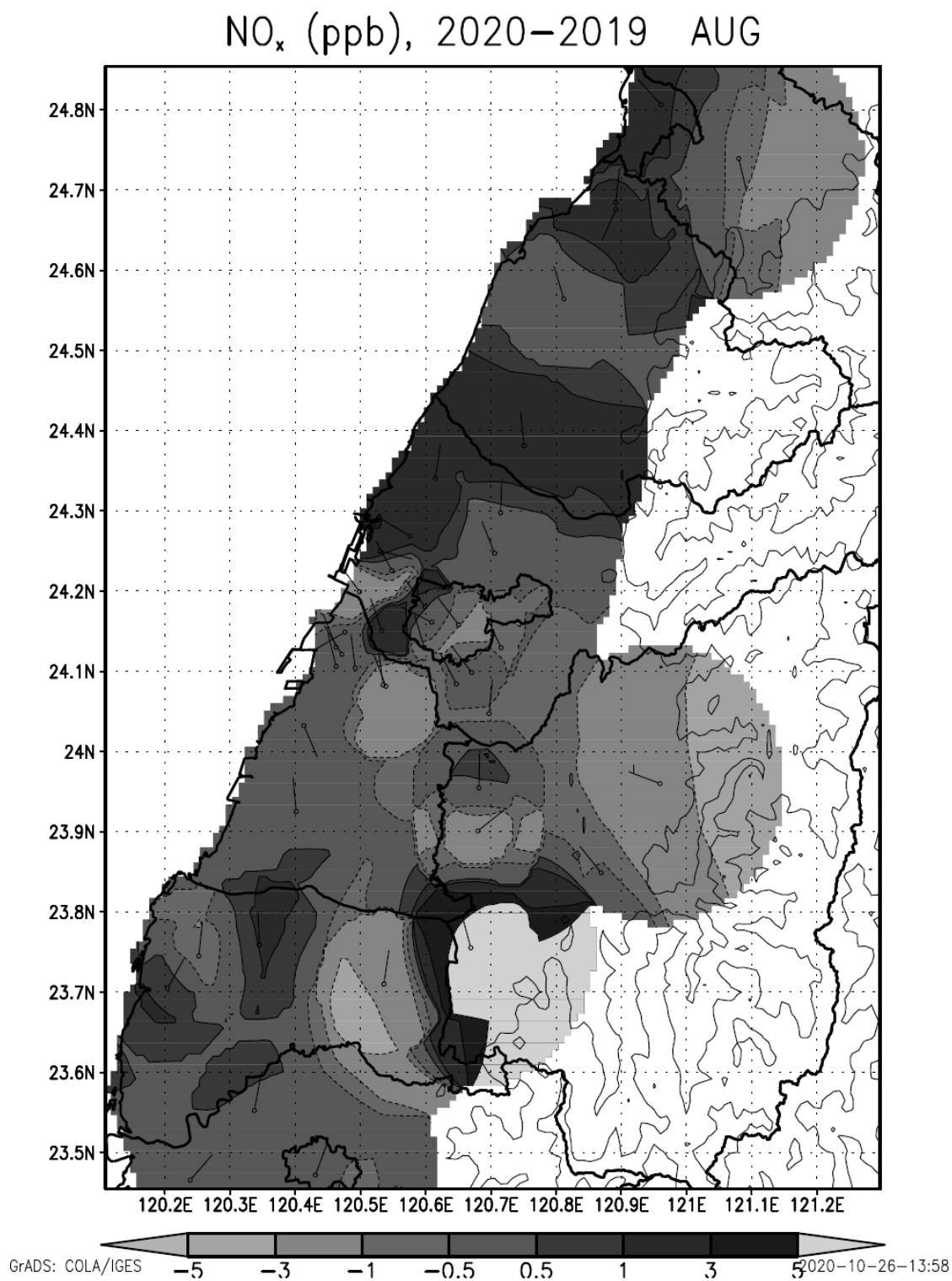
2020 年 8 月 12 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

日期/Date: 12.08.2020 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



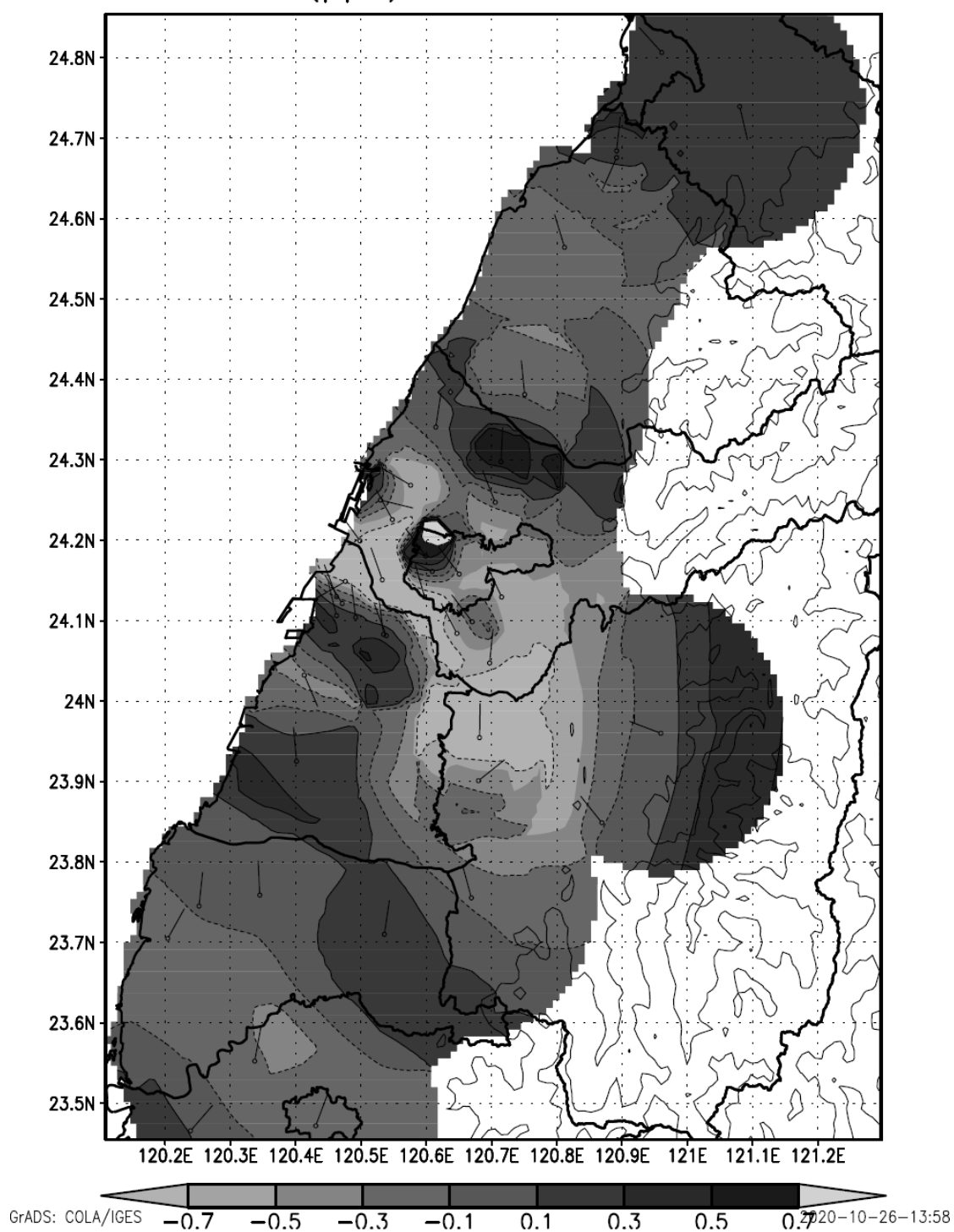
2020 年 8 月 12 日地面天氣圖(非事件日)

地區(8/12)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.3	1.5	6.3	83.8	-	47.1
台中	28.7	1.3	9.2	74.5	0.99	244.6
彰化	29.5	1.6	0.5	73.2	-	293.9
南投	28.4	1.7	12.9	80.0	-	204.9

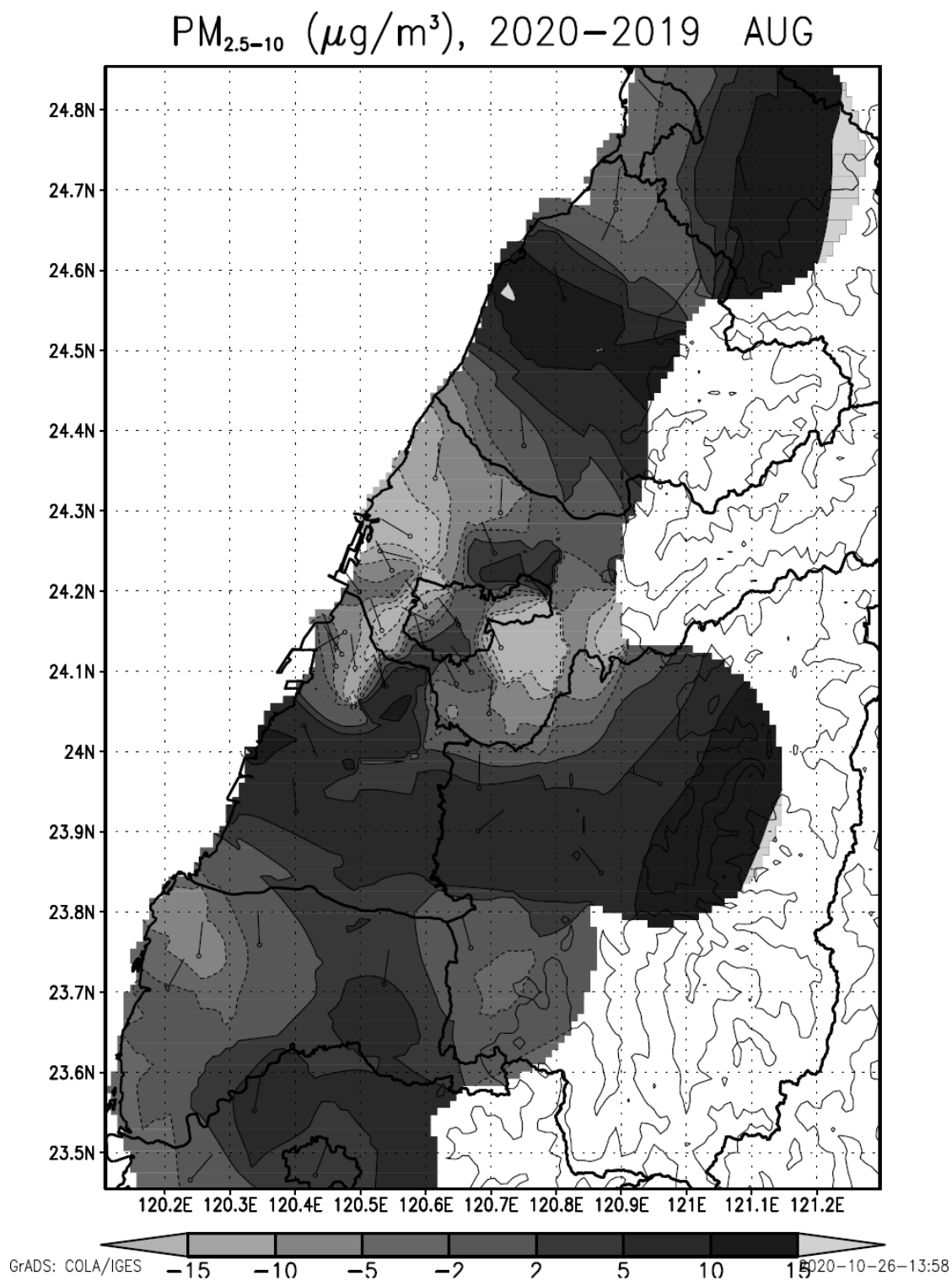


2020 年 8 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2020-2019 AUG

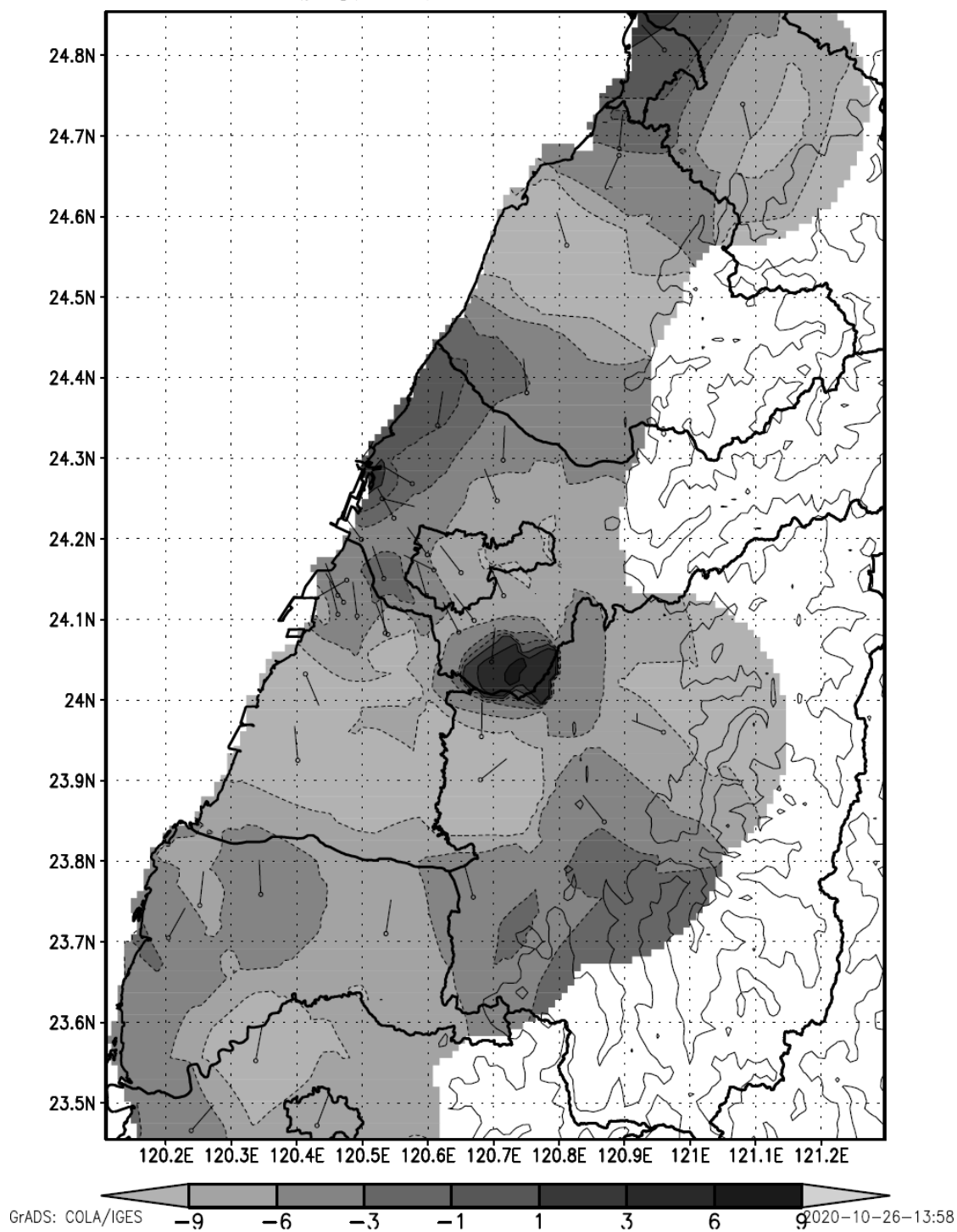


2020 年 8 月與去年同期 SO₂ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



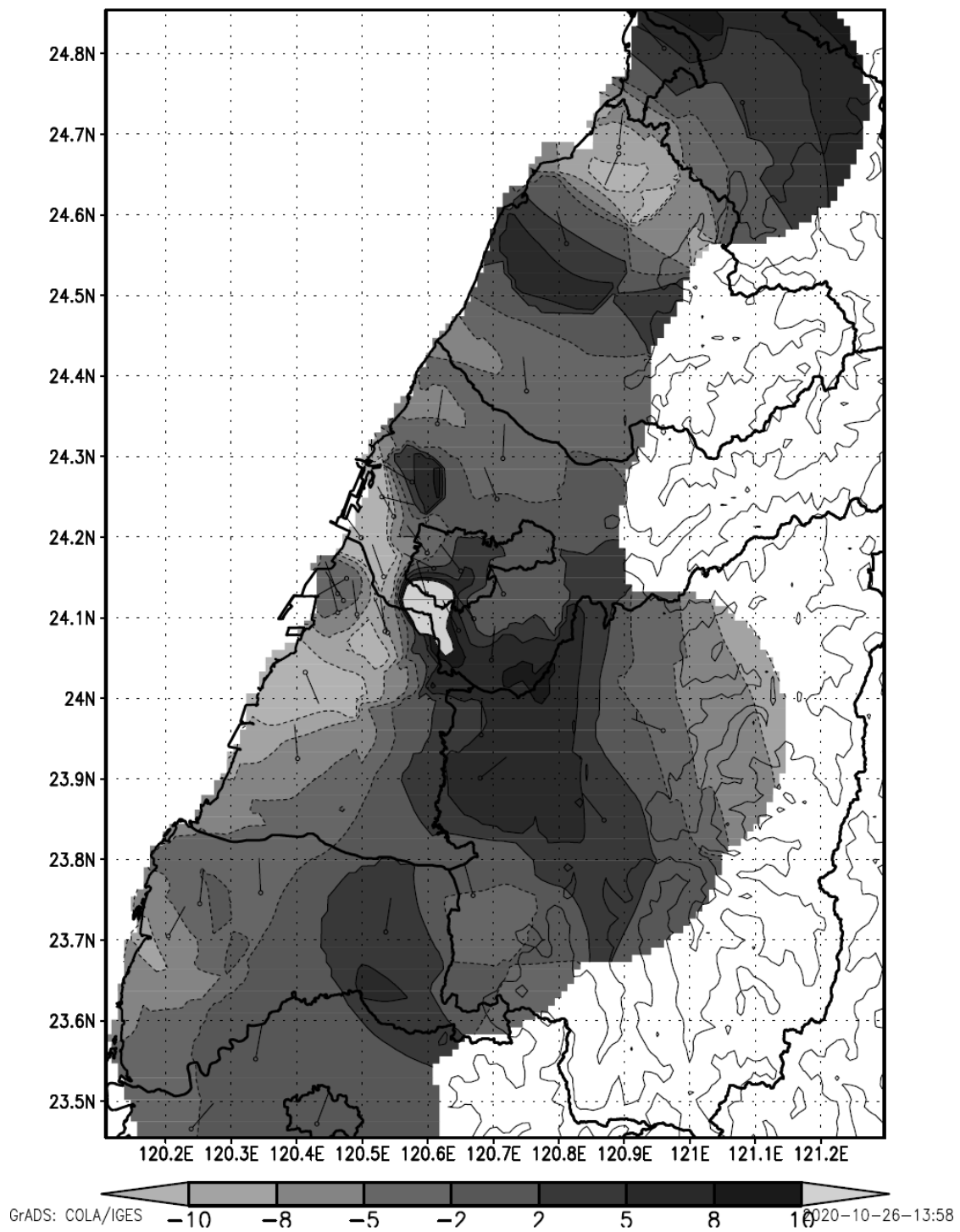
2020 年 8 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



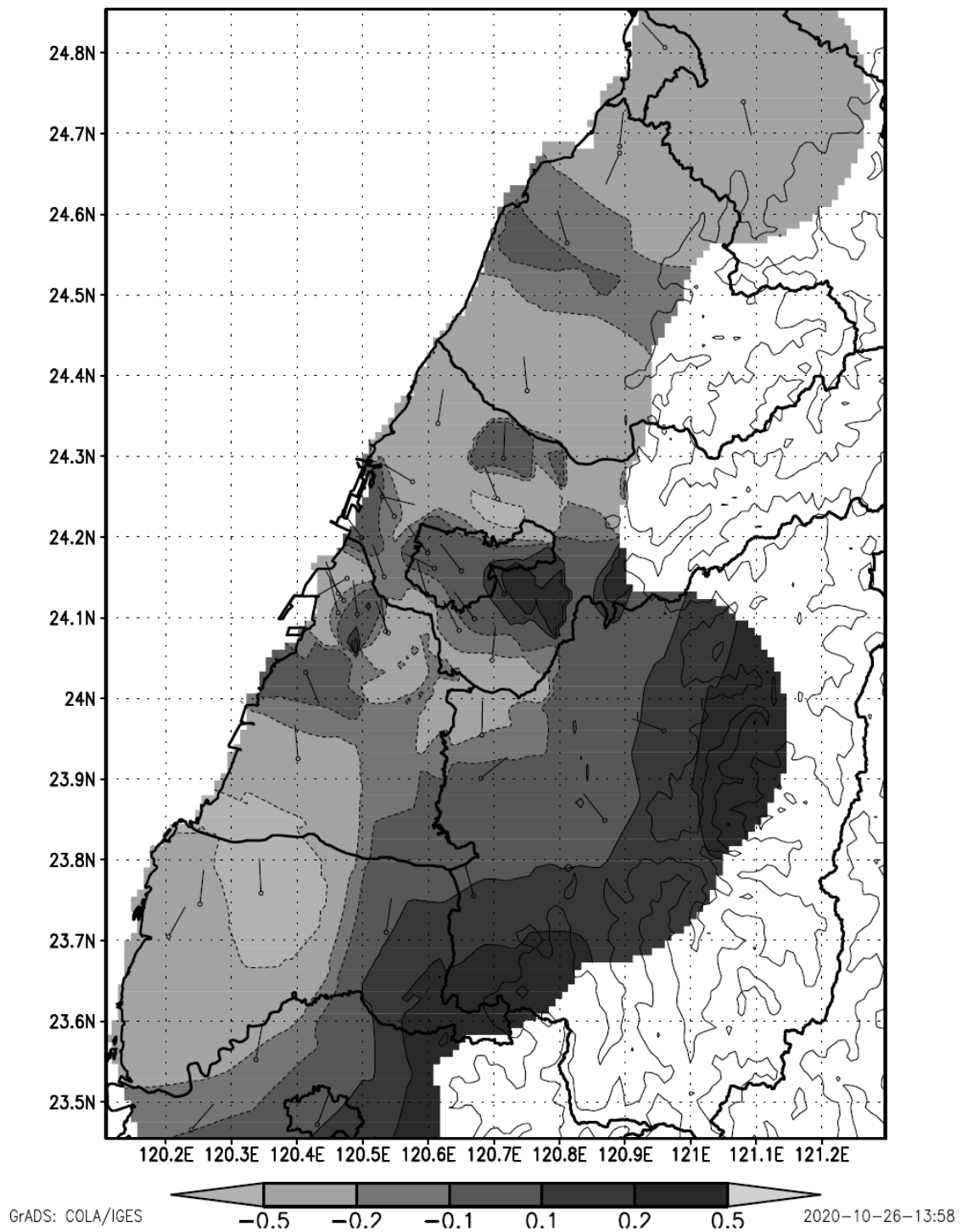
2020 年 8 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),2020-2019 AUG



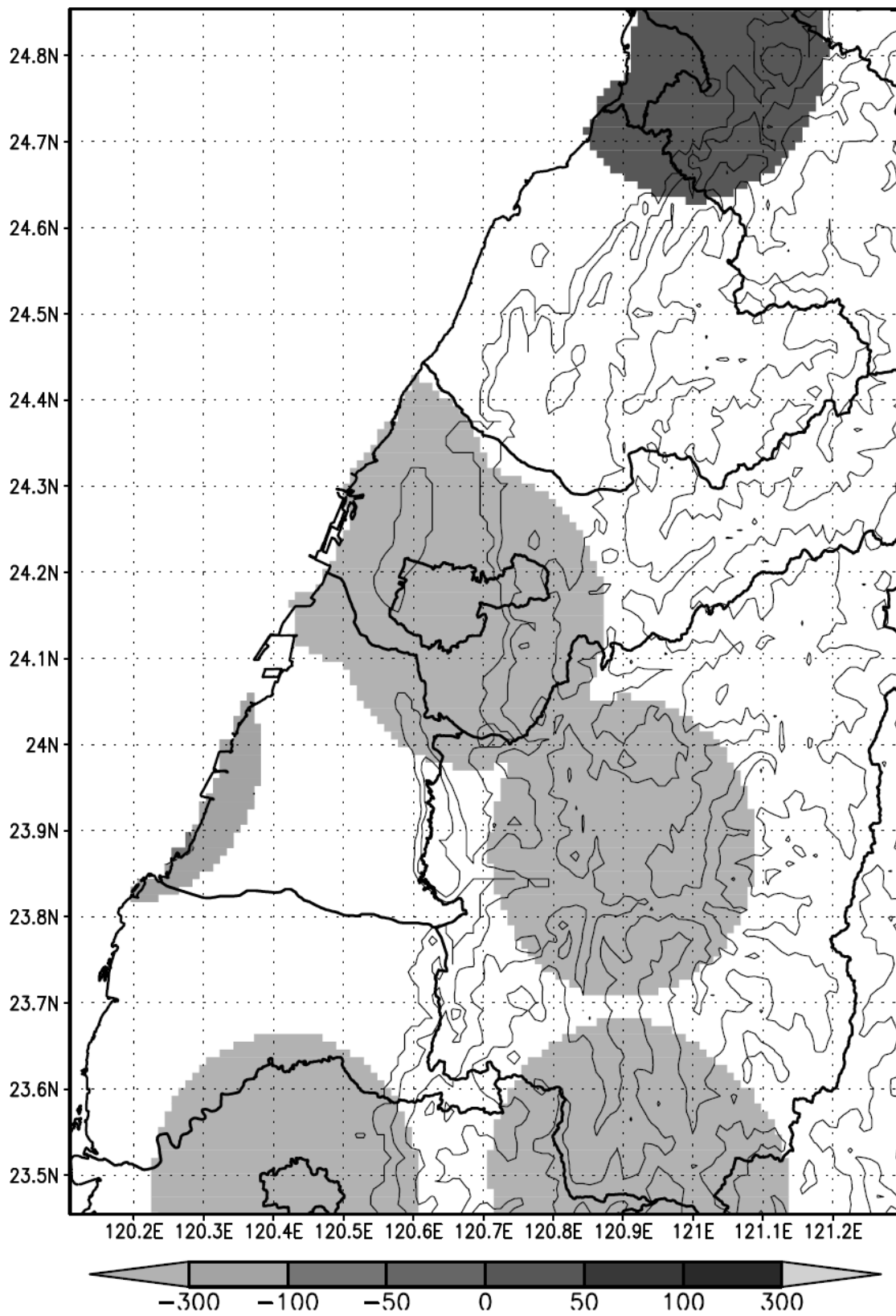
2020 年 8 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2020-2019 AUG

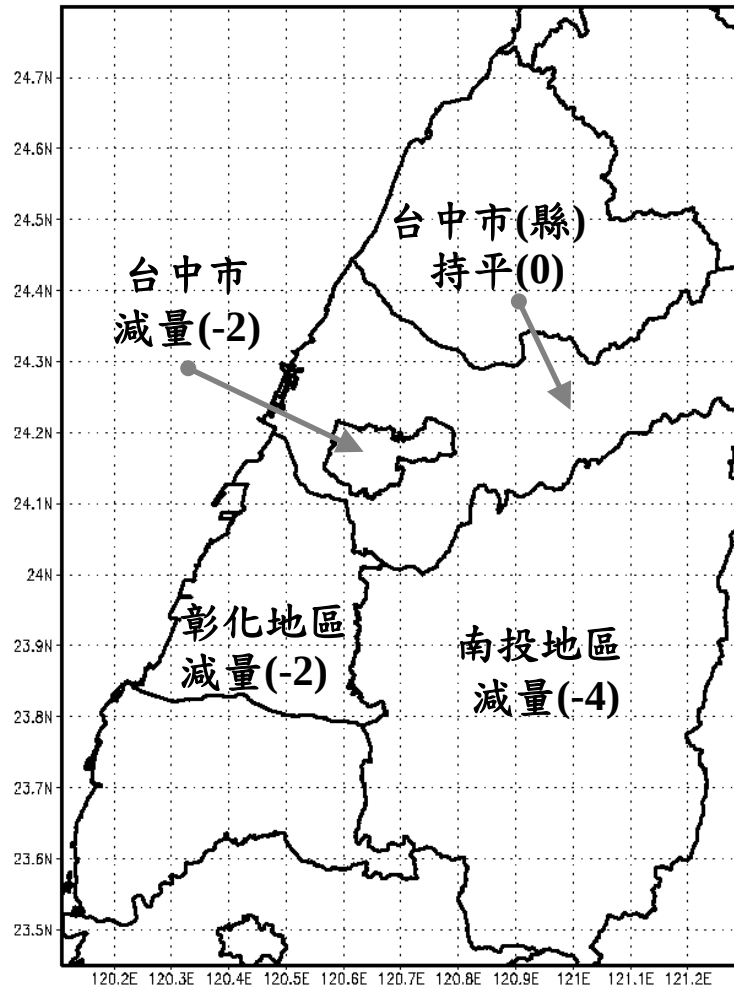


2020 年 8 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2020-2019 AUG



2020 年 8 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 8 月與 108 年 8 月 空氣品質比較圖