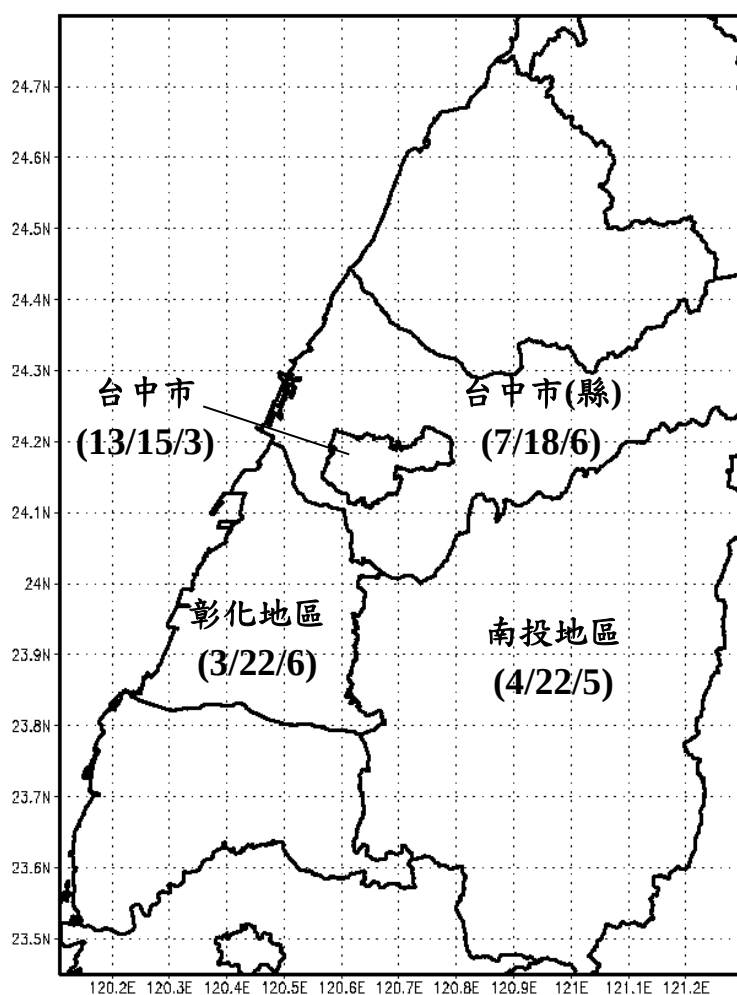


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 108 年 8 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 108 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 108 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非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非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} 非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} 非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非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非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 28 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 28 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 28 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 28 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 28 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖 及濃度煙線日均值圖-----	8-51

8 月 28 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖 及濃度煙線日均值圖-----	8-52
8 月 28 日地面天氣圖-----	8-53
8 月 19 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 19 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 19 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 19 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 19 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 19 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 19 日地面天氣圖-----	8-60
八月份中部地區氮氧化物非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非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} 非降雨小時均值濃度差值圖-----	8-63
八月份中部地區 PM _{2.5} 非降雨小時月均值濃度差值圖-----	8-64
八月份中部地區臭氧非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非降雨小時差值圖-----	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 8 月份的空氣品質整個中部地區為普通狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數				評定
			全部	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	
台中市	13	15	3	0	0	3	不良
台中市(縣)	7	18	6	1	0	5	不良
彰化	3	22	6	3	0	3	不良
南投	4	22	5	3	0	2	不良

由 8 月份非降雨小時等濃度差值圖(8-61 頁~8-67 頁)可看出 2019 年與去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多呈現減量，幅度約 0.5~3 ppb，僅台中龍井及沙鹿、彰化福興地區呈現增量，幅度約 1~5 ppb。由 8-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，幅度約 0.1~0.7 ppb，僅台中太平、烏日及彰化伸港地區呈現增量，幅度約 0.3~0.7 ppb。由圖 8-63 頁之圖可知，本月懸浮微粒在中部地區呈現減量，幅度約為 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中沿海及太平、彰化伸港地區呈現增量，幅度約 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。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 1~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中烏日及后里、彰化福興地區呈現增量，幅度約 1~3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 8-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在台中龍井及太平、彰化鹿港地區呈現增量，幅度約 5~10 ppb。由 8-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現增量，幅度約 0.1~0.5 m/s。由 8-67 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、PM₁₀ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5} 及 O₃ 平均值超過標準 12 及 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	2	1
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	2	0
草屯	0	0	0	0	4	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	3	0
龍井	0	0	0	0	0	0
大觀	-	-	-	-	1	0

2. 本月 NO₂ 使用率達九成佔 12/12 站，SO₂ 使用率達九成佔 12/12 站，PM₁₀ 使用率達九成佔 12/12 站，O₃ 使用率達九成佔 12/13 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	26	97.58	99.87	99.87	99.87	88.58
彰化	31	31	31	31	29	97.85	95.70	99.60	99.19	96.91
伸港	31	30	31	31	31	99.33	94.49	99.60	99.60	99.87
和美	31	31	31	31	31	99.73	99.73	99.73	99.87	99.87
鹿港	30	31	31	30	31	97.31	99.19	99.19	96.37	99.33
梧棲	31	31	30	31	31	99.46	99.60	97.72	99.33	99.46
大肚	31	31	31	31	31	97.31	98.39	99.60	99.60	99.73
東大	31	31	31	31	29	99.86	99.59	99.86	99.86	93.33
草屯	28	31	31	29	31	92.19	99.19	99.87	93.54	99.87
清水	31	31	31	31	31	99.46	99.87	99.46	99.46	99.87
福興	31	30	31	30	31	99.87	98.52	99.86	94.20	99.87
龍井	31	31	31	30	31	99.46	98.79	98.25	95.70	99.73
大觀	-	-	-	30	30	-	-	-	99.73	99.04

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	10 ppb	龍井
SO ₂	4.6 ppb	伸港
PM ₁₀	56.5 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	22.4 µg/m ³	草屯
O ₃	32.7 ppb	伸港

國家環境空氣品質標準限值		
SO ₂	小時平均	250 ppb
	日平均	100 ppb
	年平均	30 ppb
NO ₂	小時平均	250 ppb
	年平均	50 ppb
PM ₁₀	日平均	125 µg/m ³
	年平均	65 µg/m ³
PM _{2.5}	日平均	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	22	4	9	56	32	81
彰化	28	7	17	52	39	157
伸港	29	12	25	81	27	101
和美	25	4	10	93	30	85
鹿港	30	4	7	52	28	88
梧棲	35	6	18	65	18	68
大肚	35	7	30	59	27	94
東大	32	4	13	90	40	98
草屯	29	5	18	65	46	98
清水	32	4	13	74	30	79
福興	25	3	7	61	39	93
龍井	30	6	16	58	28	95
大觀	-	-	-	-	41	78

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 28 日超過 O₃AQI 限值共有 6 站(6/30)；中部地區在 8 月 28 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站(0/29)；中部地區在 8 月 28 日超過 PM_{2.5} 限值共有 5 站(5/30)。

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，中部地區主要吹偏南風或西南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 8-40 頁，中部地區的氮氧化物非降雨小時濃度值在 10~12.5 ppb。
- (2) 8-41 頁，中部地區的二氧化硫平均非降雨小時濃度值在 2~4 ppb。
- (3) 8-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 非降雨小時濃度值在 10~30μg/m³。
- (4) 8-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 非降雨小時濃度值在 10~20 μg/m³。
- (5) 8-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大非降雨小時濃度值在 45~65 ppb。
- (6) 8-45 頁，中部地區的平均非降雨小時風速在 0.5~2 m/s。
- (7) 8-46 頁，中部地區的累積雨量在 500~750mm。

7. 2019 年 8 月 28 日(事件日)

8-47、8-48 頁為 8 月 28 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。8-49、8-50 頁為 8 月 28 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電、台中市環保局及環保署中部空品測站有 5 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，煙流主要影響彰化二林地區濃度值約為 $5\sim 15 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 90 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響彰化伸港地區濃度值約為 $5\sim 15 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 90 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投草屯地區濃度值約為 $5\sim 15 \mu g/m^3$ 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 $10\sim 90 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投水里地區濃度值約為 $5\sim 25 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 80 \mu g/m^3$ 。

8. 2019 年 8 月 19 日(非事件日)

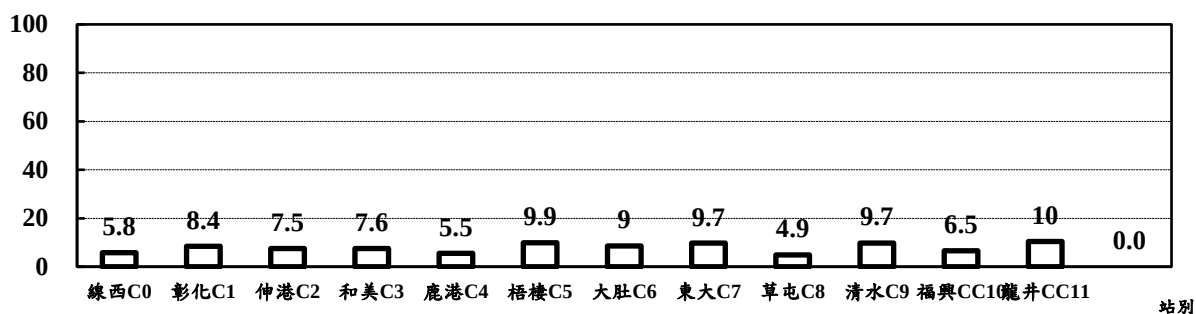
8-54、8-55 頁為 8 月 19 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。8-56、8-57 頁為 8 月 19 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ，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 $0\sim 90 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 90 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 90 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 70 \mu g/m^3$ 。

八月份污染物連續監測之各測站月平均值

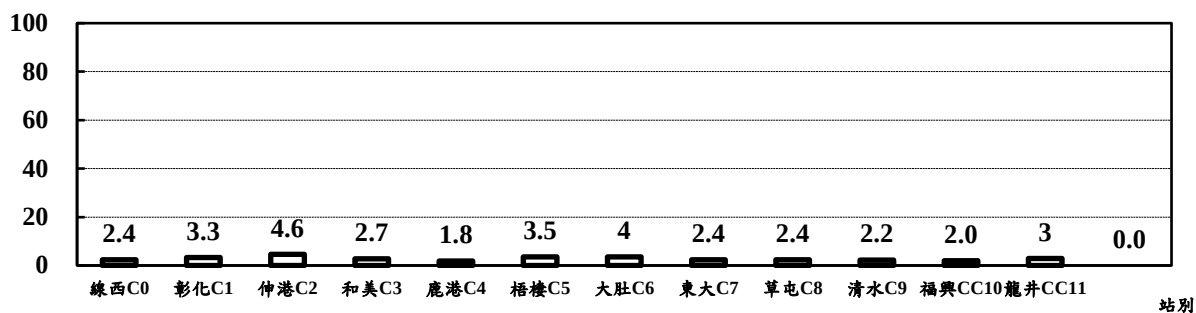
月均值濃度(ppb)

NO₂



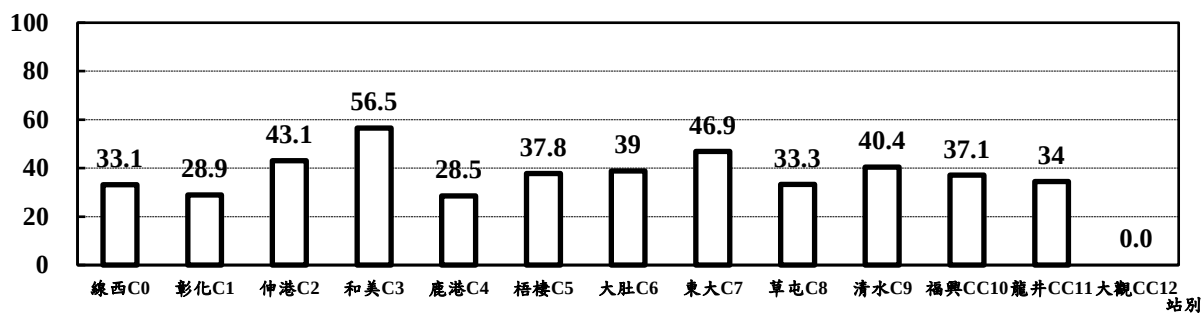
月均值濃度(ppb)

SO₂



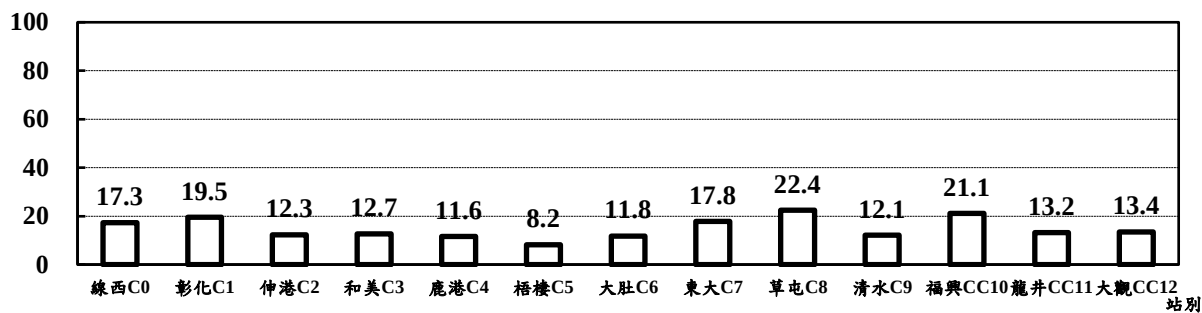
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



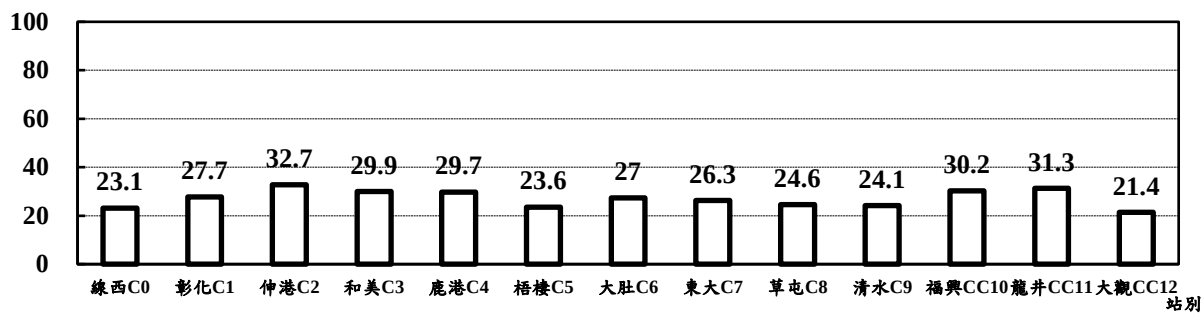
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2019/08/01~2019/08/31

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	5.6	9.6	2.1	3.0	32.7	52.0	20.0	32.3	1.1	1.9	16.8	26.0	東南東	0.0
02	5.0	9.8	2.6	3.1	27.2	38.0	缺	34.5	1.2	2.9	14.9	29.0	北北西	0.0
03	5.6	10.3	3.7	8.9	28.8	40.0	缺	缺	1.7	3.3	14.7	27.0	北北西	0.0
04	4.2	10.4	2.7	3.6	39.7	58.0	缺	缺	1.0	2.4	23.1	47.0	北北西	0.0
05	4.4	7.6	2.5	3.7	39.8	57.0	缺	49.7	1.3	2.8	19.5	35.0	北北西	0.0
06	5.7	11.4	3.2	7.4	37.3	82.0	21.3	48.2	1.8	3.5	15.8	23.0	南南東	0.0
07	7.7	13.6	3.5	8.9	46.0	84.0	15.6	29.4	1.8	3.9	18.0	31.0	北北東	0.0
08	5.0	11.2	3.0	4.2	33.3	82.0	10.7	23.9	2.8	4.9	11.0	30.0	北北東	6.5
09	2.6	5.9	1.9	3.0	25.6	41.0	23.5	44.1	3.1	5.2	11.4	19.0	北	90.5
10	1.0	3.3	0.8	1.2	52.8	76.0	40.4	65.3	3.8	4.9	27.9	45.0	西南	3.5
11	1.2	2.8	0.9	1.3	35.7	46.0	24.2	38.8	2.7	3.9	15.8	22.0	西南	8.0
12	7.6	15.8	1.1	1.7	27.8	38.0	22.1	81.0	1.6	2.5	13.2	22.0	南南西	51.0
13	7.2	13.2	1.0	1.5	22.0	37.0	25.9	38.3	1.4	2.8	11.7	21.0	南南東	57.5
14	4.2	9.6	1.1	1.6	24.1	30.0	24.9	35.6	1.7	2.7	12.3	18.0	南	6.5
15	3.7	9.6	1.1	1.6	22.3	38.0	26.6	36.3	1.9	2.8	12.5	2300%	南南東	93.5
16	2.8	7.9	1.6	2.6	20.5	35.0	30.5	40.8	2.1	3.8	13.6	28.0	西南	32.5
17	3.1	14.0	2.1	2.7	21.3	52.0	30.6	42.6	2.0	3.4	12.8	18.0	南南東	37.0
18	2.4	5.7	1.9	2.3	18.4	30.0	19.4	27.1	1.6	2.7	7.7	15.0	南	7.5
19	5.0	16.4	2.1	2.7	12.9	24.0	17.3	26.7	1.2	2.4	6.0	12.0	東南東	146.5
20	14.0	21.5	3.3	6.1	35.4	54.0	20.4	47.2	0.9	2.4	20.4	34.0	北北西	0.0
21	8.2	20.5	2.6	3.6	28.1	55.0	22.7	39.8	0.8	1.7	15.6	38.0	北北西	0.0
22	8.9	16.4	2.8	3.6	41.5	54.0	26.3	57.0	0.9	2.6	25.3	42.0	東南東	0.0
23	7.4	19.4	3.1	8.3	50.1	75.0	34.5	53.0	0.7	2.8	30.5	47.0	西	0.0
24	11.9	20.5	3.1	4.6	56.3	86.0	16.5	29.4	1.1	2.7	31.8	68.0	北北東	0.0
25	3.7	8.5	2.4	2.7	17.0	24.0	12.8	23.6	1.3	2.8	9.3	15.0	西南	1.0
26	6.3	14.7	2.5	4.2	28.8	43.0	16.7	33.0	1.0	3.2	13.7	21.0	西	0.0
27	8.6	14.8	3.0	4.4	34.0	51.0	缺	29.6	1.3	3.1	17.9	33.0	北	0.0
28	7.2	13.4	3.6	4.9	49.7	67.0	34.8	59.2	0.9	3.0	29.9	45.0	北北西	0.0
29	3.6	7.3	3.0	4.3	51.2	121.0	26.4	56.8	1.0	2.2	27.7	60.0	西	0.0
30	7.2	15.6	2.9	3.7	28.5	46.0	14.9	24.6	1.0	2.7	15.3	38.0	南南西	3.0
31	7.9	17.9	2.9	3.9	38.4	63.0	24.2	65.6	0.8	2.1	19.5	42.0	北北西	0.0
最大值	14.0	21.5	3.7	8.9	56.3	121.0	40.4	81.0	3.8	5.2	31.8	68.0	---	
月平均值	5.8		2.4		33.1		23.1		1.5		17.3			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	97.6		99.9		99.9		88.6		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		26		31		31			
有效小時數	726		742		743		659		742		743			
統計使用率	97.6		99.7		99.9		88.6		99.7		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因	時數
SO2	8/16 1300	維護、設備故障	1
NOX/NO2/NO	8/11 1500~1400、8/9 1400~1300、8/29 1400~1300、8/9 0600~0700、8/10 1400、8/10 1600、8/11 0300~0400、8/11 0800~0900、8/11 1900、8/12 0400~0500、8/18 1500	維護、設備故障	18
DST	8/16 1300	維護、設備故障	1
PM2.5	8/16 1300	維護、設備故障	1
WD/WS	8/16 1300	維護、設備故障	1
O3	8/5 0800~1200、8/27 0800~1200、8/2 1200~8/5 0700、8/27 0100~0700	維護、設備故障	85

測站名稱：彰化

監測時間:2019/08/01~2019/08/31

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	8.2	15.9	2.1	5.4	37.5	54.0	23.2	33.5	1.2	2.3	20.8	27.0	東	0.0
02	9.6	18.9	3.9	11.7	35.9	55.0	25.5	37.3	1.5	2.6	21.1	35.0	西北	0.0
03	7.2	12.3	3.3	6.3	35.0	45.0	26.5	52.3	1.5	2.9	18.3	26.0	北	0.0
04	6.5	11.1	2.9	4.8	51.9	81.0	35.4	66.2	1.3	2.2	27.3	49.0	南	0.0
05	8.5	22.7	3.8	15.7	49.4	59.0	28.7	53.9	1.4	2.7	25.5	35.0	西北	0.0
06	8.3	12.8	3.4	6.8	36.3	44.0	24.2	51.3	1.7	3.4	18.3	26.0	北	0.0
07	9.8	20.0	3.8	10.2	31.4	62.0	20.1	43.8	1.5	3.1	15.5	29.0	北	0.0
08	7.2	14.7	3.2	4.9	25.2	73.0	11.3	28.0	2.1	5.0	11.6	23.0	北	6.5
09	5.6	12.0	3.1	4.9	14.8	24.0	20.8	41.1	2.4	4.0	10.4	21.0	北	90.5
10	4.3	7.8	2.5	4.4	41.3	55.0	39.3	64.4	4.6	5.9	30.7	42.0	南南西	3.5
11	4.9	8.3	1.8	4.1	28.7	39.0	22.3	27.9	2.7	3.9	19.5	24.0	南南西	8.0
12	8.8	20.6	2.1	4.4	16.4	25.0	17.3	29.0	1.6	2.3	16.1	23.0	南	51.0
13	11.0	21.5	2.9	17.3	13.2	24.0	24.2	36.7	1.2	2.1	12.7	21.0	南南東	57.5
14	6.3	9.8	1.3	6.1	15.7	22.0	28.2	47.5	2.0	2.9	11.5	17.0	南	6.5
15	6.8	13.4	1.2	3.1	15.5	35.0	27.7	37.3	2.0	2.9	14.1	32.0	南	93.5
16	6.1	12.3	1.3	4.1	19.8	60.0	34.8	43.9	2.0	3.2	11.0	17.0	南	32.5
17	5.4	12.9	1.5	4.8	20.3	31.0	35.2	52.1	1.7	3.0	11.8	21.0	南南東	37.0
18	5.1	9.3	2.2	5.1	19.1	51.0	22.0	28.0	1.7	2.9	9.0	15.0	南南東	7.5
19	8.6	24.2	2.4	4.4	15.5	29.0	26.1	40.9	1.3	2.8	8.3	15.0	東北東	146.5
20	13.3	25.4	3.3	6.3	28.0	51.0	30.5	52.8	1.0	2.1	18.8	34.0	東	0.0
21	11.5	27.7	2.7	6.4	29.3	45.0	24.6	39.9	1.0	1.7	21.8	39.0	東	0.0
22	11.0	20.5	2.5	6.3	35.9	50.0	60.2	156.6	1.1	2.4	26.5	40.0	-	0.0
23	12.4	19.4	3.6	6.3	50.4	67.0	缺	101.2	1.1	2.3	39.5	56.0	西	0.0
24	13.4	28.1	5.7	11.3	43.2	72.0	缺	36.7	1.3	3.7	33.9	58.0	東北	0.0
25	5.9	9.2	6.5	12.7	11.0	17.0	18.7	38.7	1.5	4.1	12.0	16.0	東	1.0
26	6.9	9.5	6.8	14.4	18.8	27.0	19.3	55.3	1.3	3.7	15.7	21.0	西	0.0
27	9.3	14.9	5.6	15.7	26.2	35.0	19.9	46.0	1.5	2.6	21.6	33.0	北	0.0
28	11.7	18.3	2.7	7.9	44.7	66.0	42.0	96.2	1.2	4.1	38.8	53.0	西北	0.0
29	6.1	9.2	3.6	6.7	35.4	70.0	28.9	42.9	1.4	2.2	28.7	60.0	南南東	0.0
30	9.6	26.4	5.2	11.2	17.3	25.0	14.7	24.7	1.3	2.6	12.7	21.0	東南東	3.0
31	12.0	21.6	5.4	12.5	33.2	56.0	31.1	81.0	1.0	1.7	21.4	37.0	西北	0.0
最大值	13.4	28.1	6.8	17.3	51.9	81.0	60.2	156.6	4.6	5.9	39.5	60.0	---	
月平均值	8.4		3.3		28.9		27.7		1.6		19.5			
超標準次數		-	0	-	0			1			2			
資料獲取率	97.9		95.7		99.6		96.9		99.9		99.2			
有效日數	31		31		#REF!		29		31		31			
有效小時數	725		712		740		721		743		738			
統計使用率	97.4		95.7		99.5		96.9		99.9		99.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中以統計之總小時數

*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	8/1 1100~1200 , 8/13 1000 , 8/20 1100~1300 , 8/27 1000 , 8/29 1100~1200 , 8/30 1100~1700 , 8/23 0500~0900 , 8/28 0600~1100 , 8/14 2200	維護+儀器故障+測值	30
NOX/NO ₂ /NO	8/1 1000~1100 , 8/13 1000 , 8/23 1600 , 8/27 1100~1300 , 8/29 1100 , 8/29 0200~0800	維護+儀器故障+測值	16
DST	8/6 1200~1300 , 8/10 1000	維護+儀器故障+測值	3
PM _{2.5}	8/6 1200~1300 , 8/13 1000~1200 , 8/29 1200	維護+儀器故障+測值	6
WD/WS	8/13 1000	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	8/13 1000 , 8/23 1000~1100 , 8/23 1700~8/24 1000 , 8/30 2300	維護+儀器故障+測值	23

測站名稱：伸港

監測時間:2019/08/01~2019/08/31

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	9.5	15.5	4.6	5.9	36.5	52.0	28.9	49.3	1.1	1.8	12.5	19.0	東南東	0.0
02	7.4	16.0	5.5	8.1	31.3	48.0	36.7	69.2	1.1	2.7	9.2	21.0	西北	0.0
03	8.1	13.3	11.3	19.5	36.5	54.0	31.0	73.2	1.8	4.6	9.1	14.0	北北東	0.0
04	6.5	11.5	11.5	17.8	50.8	91.0	44.2	79.8	1.2	2.5	16.9	34.0	南南西	0.0
05	7.7	16.3	6.6	13.0	54.6	76.0	32.4	76.9	1.2	3.0	15.5	28.0	南南西	0.0
06	7.6	17.0	3.6	7.3	51.4	100.0	29.3	68.3	2.1	5.7	11.5	20.0	北北東	0.0
07	8.8	14.0	5.1	9.8	64.7	87.0	21.6	42.4	2.6	5.7	13.4	24.0	北北東	0.0
08	6.3	11.7	4.1	9.1	46.8	111.0	11.3	24.6	4.1	7.9	5.8	19.0	北北東	6.5
09	4.5	12.4	3.2	6.1	44.2	74.0	29.0	61.5	3.3	5.7	6.2	16.0	北	90.5
10	2.0	3.1	2.1	4.4	78.0	99.0	55.0	85.4	5.2	6.7	24.2	40.0	南南西	3.5
11	2.5	6.6	1.4	3.2	57.2	82.0	31.5	37.6	3.8	6.3	12.3	18.0	南南西	8.0
12	10.2	19.6	3.8	6.6	31.9	57.0	20.8	35.0	1.1	2.2	7.8	13.0	南南西	51.0
13	10.5	21.3	2.7	4.7	25.0	46.0	34.0	50.7	0.8	1.9	7.3	17.0	南南西	57.5
14	5.5	13.3	1.8	3.6	26.6	39.0	35.0	51.2	1.4	3.0	7.4	16.0	南南西	6.5
15	6.7	14.7	9.6	18.1	28.0	55.0	35.7	47.8	1.2	2.4	11.3	30.0	南南西	93.5
16	4.3	13.0	10.7	25.2	24.8	36.0	43.2	54.5	2.0	3.7	7.4	14.0	南南西	32.5
17	5.3	17.2	1.9	3.6	25.9	70.0	42.1	61.7	1.4	3.9	6.6	12.0	東南東	37.0
18	3.5	6.4	3.3	5.1	17.6	35.0	26.7	40.6	1.2	3.4	3.3	11.0	南南西	7.5
19	6.4	19.3	2.4	4.2	16.4	28.0	24.4	39.2	1.2	2.7	2.3	8.0	南南西	146.5
20	16.2	23.5	4.1	10.9	43.1	74.0	29.9	72.2	0.8	3.8	13.1	29.0	北北西	0.0
21	9.3	28.9	2.5	8.8	33.8	69.0	32.5	60.6	0.6	1.6	10.7	33.0	東南	0.0
22	10.2	20.8	1.9	3.6	52.7	75.0	40.3	88.4	0.8	2.6	21.0	38.0	東南東	0.0
23	7.4	18.6	6.5	15.3	70.0	102.0	56.3	81.9	0.6	2.4	23.7	44.0	北	0.0
24	14.0	23.3	8.7	22.0	80.7	154.0	22.6	42.9	1.2	4.0	27.1	51.0	北北東	0.0
25	5.1	10.5	缺	2.2	22.1	32.0	18.8	42.4	1.2	4.3	3.8	11.0	南南西	1.0
26	7.1	18.3	1.7	3.6	29.2	41.0	22.6	48.2	0.8	2.5	8.7	15.0	東南東	0.0
27	8.9	16.0	2.7	4.4	47.4	67.0	27.4	49.7	1.3	3.0	14.8	27.0	北	0.0
28	6.7	15.7	3.8	5.3	62.8	104.0	51.9	89.9	0.8	2.7	24.8	39.0	北北西	0.0
29	4.6	11.8	4.1	7.7	66.5	175.0	39.1	60.7	0.9	2.1	21.7	54.0	南南西	0.0
30	9.8	18.5	4.1	5.6	30.8	51.0	22.0	34.1	0.9	2.6	7.7	21.0	南南西	3.0
31	10.3	21.5	5.0	7.1	49.3	92.0	37.2	101.1	0.6	2.2	14.0	35.0	北北西	0.0
最大值	16.2	28.9	11.5	25.2	80.7	175.0	56.3	89.9	5.2	7.9	27.1	54.0	---	
月平均值	7.5		4.6		43.1		32.7		1.6		12.3			18.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.3		94.5		99.6		99.9		99.9		99.6			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	739		701		741		743		743		741			
統計使用率	99.3		94.2		99.6		99.9		99.9		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	8/5 1400 ~ 8/12 0000~1100 , 8/16 1000 ~ 8/21 1200 , 8/26 1000~1700 , 8/30 2000~8/31 0000 ~ 8/31 0800~1200 , 8/24 2100~8/25 0800 , 8/25 2200 , 8/31 2100~2200 , 8/12 0000 , 8/16 1000 , 8/17	維護+儀器故障+測值	41
NOX/NO ₂ /NO	8/12 1100 , 8/29 1400~1600 , 8/11 1300	維護+儀器故障+測值	5
DST	8/28 1500~1600 , 8/16 0200	維護+儀器故障+測值	3
PM _{2.5}	8/28 1500~1600 , 8/31 1000	維護+儀器故障+測值	3
WD/WS	8/5 1500	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	8/5 1500	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：和美

監測時間:2019/08/01~2019/08/31

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	9.6	17.3	2.9	3.9	53.5	80.0	22.3	33.9	1.1	2.0	12.9	21.0	西北西	0.0
02	8.1	14.4	2.8	4.2	47.7	80.0	28.0	48.1	1.3	2.8	9.3	23.0	西北西	0.0
03	7.2	13.6	3.2	5.8	47.7	73.0	27.9	52.3	1.8	3.9	8.8	15.0	北北西	0.0
04	7.0	13.7	2.9	3.9	67.4	107.0	34.6	57.6	0.9	2.3	19.5	37.0	東南	0.0
05	7.5	12.7	3.2	8.2	70.5	113.0	28.5	54.5	1.1	2.6	15.5	24.0	西北	0.0
06	9.0	16.8	3.4	10.1	60.9	87.0	27.0	54.5	1.8	4.4	12.8	23.0	東南東	0.0
07	8.9	17.0	2.8	7.3	61.6	90.0	24.0	43.2	2.0	5.0	13.1	31.0	北北西	0.0
08	7.1	11.4	2.2	3.1	55.3	107.0	18.7	34.2	2.9	5.9	5.5	24.0	北北西	6.5
09	5.1	8.5	2.4	4.6	57.3	124.0	31.1	57.1	2.8	5.2	4.8	18.0	西北	90.5
10	3.8	5.7	1.7	2.2	92.2	126.0	55.4	85.0	2.8	4.4	23.1	35.0	南	3.5
11	3.5	5.7	1.8	2.2	69.1	79.0	35.5	73.5	2.0	3.6	10.6	15.0	南	8.0
12	9.9	17.2	1.9	2.3	47.8	64.0	26.4	65.2	1.2	2.4	8.6	14.0	東南	51.0
13	10.4	16.7	2.3	5.7	38.9	60.0	32.2	81.1	1.1	2.8	7.5	14.0	東南東	57.5
14	6.3	10.9	2.4	3.0	40.8	52.0	30.6	51.0	1.3	2.2	8.7	14.0	東南	6.5
15	6.5	11.1	2.4	3.0	44.2	69.0	33.2	41.5	1.4	3.1	8.2	20.0	東南東	93.5
16	5.6	11.2	2.4	3.0	39.5	58.0	37.9	44.7	1.8	4.1	6.4	13.0	東南東	32.5
17	5.4	14.8	2.4	3.1	35.3	51.0	37.6	57.6	1.7	3.2	5.3	9.0	東南東	37.0
18	4.3	7.6	2.5	3.1	29.4	44.0	25.1	32.2	1.2	2.3	1.4	9.0	東南	7.5
19	7.7	18.9	2.6	3.2	29.0	42.0	22.6	31.7	1.2	2.1	1.5	5.0	東	146.5
20	14.1	24.7	3.5	5.1	53.0	84.0	29.0	62.3	1.0	2.8	13.5	32.0	東	0.0
21	7.6	22.1	2.9	3.9	45.7	97.0	29.9	48.4	0.9	1.7	12.3	30.0	西北西	0.0
22	9.3	17.1	3.2	4.3	71.5	100.0	34.0	70.8	1.2	2.4	24.1	35.0	西北西	0.0
23	6.7	17.1	3.2	6.6	83.4	117.0	43.2	62.8	0.9	2.5	28.0	45.0	西北西	0.0
24	11.1	17.3	3.1	4.4	93.0	218.0	24.9	44.9	1.2	3.0	27.2	54.0	北北西	0.0
25	3.7	7.6	2.5	3.1	30.8	46.0	18.1	27.1	1.4	3.1	2.5	9.0	東南	1.0
26	6.6	13.1	2.7	4.3	46.1	56.0	20.5	39.3	0.9	1.6	8.6	20.0	東	0.0
27	9.0	14.5	3.5	5.9	60.3	126.0	24.0	41.8	1.6	3.1	12.0	25.0	西北	0.0
28	8.6	15.4	3.4	5.3	90.3	123.0	42.1	75.0	1.2	2.7	29.8	45.0	西北	0.0
29	6.0	11.0	2.9	3.7	86.4	178.0	32.1	54.0	1.1	2.3	26.1	68.0	西北西	0.0
30	9.5	21.7	2.9	4.4	41.3	50.0	19.4	26.6	1.0	2.6	8.0	14.0	東南	3.0
31	9.6	19.3	3.3	5.2	62.4	98.0	32.6	79.1	0.8	2.0	18.9	39.0	西北	0.0
最大值	14.1	24.7	3.5	10.1	93.0	218.0	55.4	85.0	2.9	5.9	29.8	68.0	---	
月平均值	7.6		2.7		56.5		29.9		1.4		12.7			18.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.7		99.7		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		742		742		743		742		743			
統計使用率	99.7		99.7		99.7		99.9		99.7		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	8/6 1600，8/27 1400	維護+儀器故障+測值	2
NO _x /NO ₂ /NO	8/6 1600，8/27 1400	維護+儀器故障+測值	2
DST	8/6 1600，8/20 1600	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	8/6 1600	維護+儀器故障+測值	1
WD/WS	8/6 1600	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	8/6 1600	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：鹿港

監測時間:2019/08/01~2019/08/31

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	缺	29.7	3.1	4.9	26.0	37.0	26.3	38.7	1.2	2.5	11.2	24.0	西北西	0.0
02	5.2	9.1	4.4	7.2	20.4	32.0	35.5	61.2	1.3	3.9	7.6	16.0	東南東	0.0
03	5.4	10.2	3.1	3.8	22.7	41.0	29.4	59.0	2.2	5.8	7.8	23.0	北北西	0.0
04	4.2	9.3	3.1	3.9	33.4	51.0	36.8	67.6	1.4	3.1	19.1	40.0	南	0.0
05	4.0	7.7	2.5	3.7	30.7	45.0	29.9	59.5	1.8	4.2	15.0	31.0	南	0.0
06	6.8	13.7	1.1	1.6	34.6	81.0	25.4	57.5	2.5	5.8	12.0	27.0	北	0.0
07	7.3	13.5	1.3	1.6	42.3	88.0	19.1	35.6	2.5	5.7	12.9	23.0	北北西	0.0
08	5.8	9.7	1.4	1.6	29.4	82.0	13.4	23.0	3.5	6.1	6.2	19.0	北	6.5
09	3.0	7.7	1.1	1.5	23.7	33.0	29.0	53.8	4.3	7.3	5.8	14.0	北北西	90.5
10	2.2	5.1	0.8	1.2	48.7	93.0	46.1	75.9	4.1	5.0	25.4	50.0	西南	3.5
11	2.2	5.4	0.7	1.1	29.4	36.0	26.5	30.4	3.3	4.5	11.6	19.0	南南西	8.0
12	7.2	20.0	1.4	1.7	27.0	45.0	19.4	27.4	1.9	2.3	12.6	25.0	南	51.0
13	6.7	10.9	1.6	2.0	18.8	32.0	31.5	44.8	1.7	2.8	5.1	20.0	南	57.5
14	5.2	9.9	1.5	1.7	21.8	28.0	31.5	44.8	2.0	2.7	6.6	28.0	南南東	6.5
15	3.5	7.8	1.3	1.5	19.0	34.0	32.4	41.3	2.3	3.5	缺	13.0	南	93.5
16	3.0	6.8	1.2	1.5	16.8	26.0	39.8	49.9	2.5	3.5	2.8	10.0	南	32.5
17	2.6	6.3	1.1	1.6	17.0	30.0	40.2	52.4	2.3	3.4	4.4	14.0	南	37.0
18	2.9	3.9	1.1	1.5	12.3	21.0	26.0	35.5	2.2	3.0	1.8	6.0	南	7.5
19	5.1	12.2	1.2	1.3	10.8	21.0	24.7	36.0	1.4	3.0	1.0	1.0	南南西	146.5
20	11.7	19.9	1.7	2.2	35.3	139.0	31.6	69.7	1.1	3.7	12.4	38.0	南南東	0.0
21	7.2	21.0	1.9	2.2	22.2	51.0	29.7	49.2	1.1	2.4	8.8	23.0	南南東	0.0
22	6.5	11.0	2.1	2.5	37.2	50.0	35.5	70.7	1.4	3.4	19.1	31.0	東南東	0.0
23	5.4	15.5	2.0	2.2	42.6	62.0	45.2	61.7	1.0	3.6	23.1	42.0	北北西	0.0
24	9.1	16.2	2.4	2.8	52.1	83.0	20.5	35.1	1.4	3.2	26.2	51.0	北北西	0.0
25	2.8	4.4	1.9	2.3	14.0	19.0	16.6	29.7	1.7	3.6	1.0	1.0	南	1.0
26	5.3	10.2	2.0	2.3	23.3	31.0	19.2	37.9	1.2	3.0	6.6	15.0	西	0.0
27	6.4	11.9	2.1	2.7	29.7	47.0	25.1	43.3	1.8	3.8	10.9	27.0	北北西	0.0
28	6.2	10.9	2.1	2.6	46.8	64.0	47.4	79.5	1.3	3.8	28.3	48.0	西北	0.0
29	3.4	5.3	1.7	2.1	38.7	63.0	35.0	50.7	1.4	2.5	22.9	52.0	西北西	0.0
30	6.2	12.2	1.7	2.1	22.5	33.0	20.0	32.1	1.3	3.5	6.6	21.0	南	3.0
31	8.0	16.0	1.9	2.3	34.6	58.0	32.5	88.1	1.2	3.2	12.5	33.0	南	0.0
最大值	11.7	29.7	4.4	7.2	52.1	139.0	47.4	79.5	4.3	7.3	28.3	52.0	---	
月平均值	5.5		1.8		28.5		29.7		1.9		11.6			18.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	97.3		99.2		99.2		99.3		99.7		96.4			
有效日數	30		31		31		31		30		30			
有效小時數	724		738		738		739		742		717			
統計使用率	97.3		99.2		99.2		99.3		99.7		96.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	8/2 1300~1700, 8/5 1400	維護+儀器故障+測值	6
NO _x /NO ₂ /NO	8/1 0900~1700, 8/2 1300~1500, 8/5 1500, 8/21 1100, 8/25 1500~1700, 8/26 1600, 8/11 1800~1900	維護+儀器故障+測值	20
O ₃	8/2 1300~1400, 8/2 0400~0600	維護+儀器故障+測值	5
DST	8/2 1300~1600, 8/20 1500, 8/23 1700	維護+儀器故障+測值	6
PM _{2.5}	8/2 1300~1600, 8/13 1200~1300, 8/14 1600~8/15 1200	維護+儀器故障+測值	27
WD/WS	8/2 1200~1300	維護+儀器故障+測值	2

測站名稱：梧棲

監測時間:2019/08/01~2019/08/31

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	7.3	18.8	4.1	14.2	35.1	59.0	20.6	31.6	1.0	1.4	7.8	24.0	南	0.0
02	9.6	19.4	2.6	5.5	31.5	49.0	25.2	50.3	1.0	1.6	7.8	17.0	北	0.0
03	6.5	12.3	2.4	3.5	30.8	41.0	26.3	55.3	1.1	1.9	4.5	9.0	東北	0.0
04	5.9	10.7	3.4	6.3	39.3	65.0	32.6	63.1	1.1	1.7	9.5	20.0	東北	0.0
05	7.8	14.4	3.4	5.9	40.9	67.0	27.3	55.8	1.0	1.5	8.5	17.0	南	0.0
06	6.4	17.0	2.8	4.7	42.3	68.0	21.2	42.3	1.3	2.2	10.0	34.0	東北	0.0
07	5.9	11.3	2.9	4.5	48.0	74.0	16.3	32.2	1.2	2.2	7.8	15.0	東北	0.0
08	3.2	7.7	2.4	3.0	32.5	138.0	9.6	21.0	2.8	6.1	5.2	40.0	東北	6.5
09	5.3	14.2	2.9	5.2	30.3	50.0	20.4	39.7	3.5	4.8	4.8	16.0	東	90.5
10	3.6	5.1	2.7	3.4	57.7	75.0	41.6	65.5	5.8	7.3	13.0	19.0	西北西	3.5
11	3.5	6.3	2.5	3.9	39.8	48.0	23.6	29.9	4.6	7.2	7.7	13.0	西北西	8.0
12	8.9	19.1	2.5	3.7	27.7	45.0	16.3	27.4	2.7	3.6	5.6	10.0	西北西	51.0
13	10.8	17.8	3.0	4.9	26.3	39.0	25.5	43.6	2.5	4.0	5.5	11.0	西	57.5
14	10.4	22.1	4.9	13.0	33.0	51.0	24.3	38.2	3.2	5.2	5.6	10.0	南南西	6.5
15	8.8	16.5	3.0	4.1	27.5	48.0	25.3	32.7	2.9	3.9	8.0	34.0	南南西	93.5
16	9.1	18.3	2.5	3.5	25.0	42.0	31.1	41.9	3.3	4.5	5.8	32.0	南南西	32.5
17	9.4	19.0	2.5	4.1	24.6	55.0	30.6	43.2	3.1	5.6	5.3	24.0	南	37.0
18	7.0	14.4	2.9	8.5	19.1	30.0	19.4	26.1	2.9	3.7	3.1	10.0	南南西	7.5
19	11.9	25.2	2.6	3.4	16.0	33.0	17.0	31.5	1.9	3.8	2.2	7.0	西南	146.5
20	15.2	23.4	3.3	5.2	30.3	45.0	23.1	61.7	1.3	2.9	6.8	13.0	北北東	0.0
21	14.1	28.9	3.3	5.6	29.7	40.0	25.0	45.5	1.5	2.3	5.9	11.0	西北	0.0
22	15.8	35.3	4.4	17.6	缺	109.0	29.5	61.5	1.4	3.0	13.8	38.0	東北	0.0
23	15.5	30.6	5.1	9.5	57.8	94.0	39.8	59.9	1.5	2.9	16.1	24.0	東北	0.0
24	14.5	21.3	5.0	13.3	65.3	110.0	16.4	39.3	1.9	5.8	14.3	24.0	東北	0.0
25	8.3	13.2	3.6	14.8	25.6	40.0	14.0	34.6	1.8	4.5	3.1	8.0	西南	1.0
26	15.5	22.9	5.6	17.6	41.3	63.0	14.0	37.2	1.7	5.6	7.4	13.0	西南西	0.0
27	11.5	23.4	4.1	5.2	43.3	57.0	20.1	37.7	1.7	3.3	9.0	14.0	東北	0.0
28	14.6	29.7	5.0	8.8	61.8	86.0	34.4	68.0	1.4	3.6	17.7	31.0	北	0.0
29	10.9	18.1	4.6	9.6	58.7	117.0	25.7	40.3	2.0	2.7	13.4	32.0	南南西	0.0
30	13.0	23.4	3.8	6.1	33.3	49.0	12.7	24.9	1.5	2.6	7.2	12.0	南南西	3.0
31	16.6	25.1	4.7	9.3	52.8	89.0	20.3	57.5	1.2	2.4	12.5	23.0	南南西	0.0
最大值	15.8	35.3	5.6	17.6	65.3	138.0	41.6	68.0	5.8	7.3	17.7	40.0	---	
月平均值	9.9		3.5		37.8		23.6		2.1		8.2			18.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.5		99.6		97.7		99.5		99.7		99.3			
有效日數	31		31		30		31		31		31			
有效小時數	740		741		727		740		742		739			
統計使用率	99.5		99.6		97.7		99.5		99.7		99.3			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	8/15 1200，8/27 1100~1200	維護+儀器故障+測值	3
NO _x /NO ₂ /NO	8/15 1200，8/27 1100~1200，8/8 2200	維護+儀器故障+測值	4
O ₃	8/8 1400~1500，8/27 1100~1200	維護+儀器故障+測值	4
DST	8/8 1500，8/20 1500，8/27 1100~1200，8/22 0100~1100，8/10 0500，8/19 2000	維護+儀器故障+測值	17
PM _{2.5}	8/6 0800，8/8 1500，8/27 1100~1200，8/6 0500	維護+儀器故障+測值	5
WD/WS	8/27 1100~1200	維護+儀器故障+測值	2

測站名稱：大肚

監測時間:2019/08/01~2019/08/31

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	3.7	7.1	3.0	8.7	29.1	35.0	23.2	37.4	1.0	2.0	10.1	18.0	南南東	2.0
02	4.7	7.5	3.9	9.2	29.0	53.0	24.0	49.0	1.1	2.1	9.8	23.0	南南西	29.5
03	7.0	7.6	4.8	29.5	29.1	44.0	22.9	48.4	1.4	3.2	8.5	20.0	南南東	0.0
04	7.0	7.7	4.5	16.8	39.8	71.0	30.5	72.4	0.8	1.3	16.1	32.0	南南東	2.0
05	7.9	11.6	2.2	3.6	39.9	55.0	27.0	48.3	1.1	2.2	15.0	28.0	南南東	0.0
06	7.8	17.4	3.2	20.4	47.6	76.0	22.3	46.2	1.7	4.0	12.1	25.0	北北東	3.5
07	8.2	13.4	2.2	4.6	49.2	73.0	25.2	48.2	1.7	3.9	9.9	24.0	北	3.5
08	6.0	13.0	2.3	3.1	41.4	117.0	23.2	48.2	2.6	5.2	4.5	17.0	北北東	1.5
09	3.7	9.8	3.6	5.7	32.0	46.0	26.6	51.0	2.5	4.3	5.8	13.0	北	54.0
10	1.9	4.4	4.1	4.7	59.1	71.0	51.2	88.2	3.7	5.2	22.5	35.0	南南西	1.0
11	2.4	4.7	3.9	4.4	44.4	57.0	30.8	53.8	2.5	4.4	11.5	23.0	南南西	42.0
12	7.5	19.2	3.7	6.2	36.4	66.0	21.9	33.8	1.4	1.9	7.5	16.0	南南東	119.0
13	10.2	16.1	3.0	5.6	36.3	88.0	27.6	44.7	1.1	2.2	7.7	19.0	南南東	34.0
14	4.6	11.8	2.7	5.7	31.9	42.0	33.5	50.6	1.8	3.0	6.4	11.0	南南西	5.5
15	6.5	14.5	2.8	4.4	32.7	57.0	29.4	40.3	1.6	2.1	9.7	32.0	南	102.0
16	5.0	9.4	2.1	2.6	26.0	38.0	37.5	46.3	2.0	2.8	4.8	10.0	南南西	145.0
17	4.7	10.4	2.3	3.0	27.7	36.0	35.9	50.1	1.6	2.5	6.0	13.0	南南東	104.0
18	5.2	8.7	2.2	3.0	25.4	34.0	22.5	31.9	1.4	1.9	3.3	6.0	南南東	73.0
19	9.9	25.3	2.5	5.4	26.2	54.0	19.6	33.0	1.0	1.9	6.8	37.0	南南東	34.5
20	16.5	25.0	3.5	8.3	36.8	57.0	23.7	60.7	0.5	2.4	9.0	20.0	北北西	4.5
21	13.5	28.1	4.0	12.5	35.8	57.0	24.9	45.3	0.6	1.3	11.4	26.0	南	1.0
22	12.4	19.2	3.9	12.5	44.5	65.0	34.8	88.8	0.7	2.2	18.5	31.0	南南東	1.0
23	17.0	34.6	5.6	11.8	54.7	71.0	35.2	72.9	0.6	1.9	27.3	46.0	南南東	0.0
24	14.2	22.9	4.4	6.1	53.3	77.0	21.5	36.1	0.9	3.1	25.4	48.0	北北東	0.5
25	7.3	13.1	3.4	5.0	27.2	34.0	15.8	39.3	0.8	2.8	3.0	7.0	南	0.5
26	10.1	20.5	3.6	5.6	34.7	45.0	19.3	46.4	0.8	2.7	7.0	12.0	南南西	4.0
27	10.5	19.9	4.0	5.6	41.5	50.0	23.9	44.6	1.1	2.9	11.4	24.0	北	0.0
28	12.2	20.9	4.7	6.8	57.9	76.0	40.9	93.3	0.7	2.1	27.2	43.0	北	0.0
29	9.3	17.3	4.6	6.8	51.4	90.0	28.4	40.6	0.8	1.4	25.1	59.0	南南西	0.0
30	12.2	24.1	4.3	6.2	35.1	48.0	14.9	27.8	0.7	2.3	7.0	13.0	北北西	0.5
31	15.2	26.0	6.6	16.0	49.8	71.0	29.7	94.0	0.5	1.3	14.5	37.0	西北	0.0
最大值	17.0	34.6	5.6	29.5	59.1	117.0	51.2	93.3	3.7	5.2	27.3	59.0	---	
月平均值	8.6		3.6		38.9		27.4		1.3		11.8			25.6
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	97.3		98.4		99.6		99.7		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	724		732		741		742		743		741			
統計使用率	97.3		98.4		99.6		99.7		99.9		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	8/2 1000, 8/5 1100~1600, 8/6 1000, 8/7 1200, 8/12 1200~1300, 8/13 0200	維護儀器	12
NOX/NO ₂ /NO	8/2 1000, 8/5 1100~1600, 8/6 1000, 8/7 1200, 8/8 1200, 8/12 1200~1300, 8/17 1300, 8/18 0300, 8/13 0200, 8/16 0200~0400, 8/17 0100, 8/17 0400	維護儀器	20
O ₃	8/7 1800, 8/8 1100	維護儀器	2
DST	8/5 1200~1300, 8/7 1000	維護儀器	3
PM _{2.5}	8/5 1200~1300, 8/30 1200	維護儀器	3
WD/WS	8/6 1000	維護儀器	1

測站名稱：東大

監測時間:2019/08/01~2019/08/31

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	11.3	16.6	4.4	12.5	36.5	52.0	20.6	35.2	0.7	2.0	13.0	20.0	南	2.0
02	10.0	19.0	2.2	7.3	38.7	66.0	26.8	50.7	0.8	2.4	15.3	27.0	西北	29.5
03	8.6	21.6	1.2	3.8	30.4	51.0	24.9	60.4	0.7	2.5	10.3	19.0	南	0.0
04	7.5	13.2	1.1	5.1	48.7	75.0	36.8	74.2	0.6	1.7	21.3	40.0	南	2.0
05	7.7	11.2	1.9	3.3	49.2	68.0	31.0	60.1	0.7	2.0	19.8	37.0	南	0.0
06	8.1	18.2	1.2	3.2	40.2	65.0	27.6	54.6	1.1	2.7	14.5	29.0	南南東	3.5
07	7.1	11.6	2.3	5.5	47.2	68.0	30.1	51.2	1.0	2.1	13.6	28.0	北	3.5
08	7.0	14.7	2.0	3.2	31.5	61.0	缺	32.4	1.3	2.8	8.9	25.0	北	1.5
09	4.8	13.9	2.1	3.2	30.9	67.0	19.1	38.8	1.7	2.9	6.6	16.0	北北西	54.0
10	3.0	5.3	1.4	4.3	86.4	137.0	46.9	73.7	2.7	3.5	33.4	66.0	南	1.0
11	3.1	7.0	1.1	2.4	73.2	91.0	24.0	42.2	1.6	2.4	21.3	33.0	南	42.0
12	10.5	19.9	1.6	3.3	40.5	64.0	14.2	25.6	0.8	1.6	11.9	22.0	南	119.0
13	15.8	27.8	2.1	4.3	31.3	49.0	20.6	45.5	0.6	1.5	10.8	20.0	南	34.0
14	9.7	20.8	1.9	4.3	42.6	61.0	25.6	51.9	0.8	1.6	14.5	25.0	南	5.5
15	8.7	15.0	2.2	4.0	34.1	55.0	24.2	36.6	1.1	1.9	11.5	33.0	南	102.0
16	6.9	15.4	2.8	5.7	27.0	46.0	31.8	42.1	1.4	2.4	9.7	20.0	南	145.0
17	7.3	15.8	2.5	4.6	31.6	72.0	29.8	43.5	0.6	1.3	8.6	19.0	南南東	104.0
18	4.4	8.4	2.3	4.2	24.7	40.0	16.7	25.5	1.0	1.7	6.2	16.0	南	73.0
19	10.9	25.8	2.7	5.0	19.8	32.0	13.6	29.5	0.5	1.3	5.8	18.0	南	34.5
20	15.7	23.8	3.7	12.6	33.7	52.0	26.3	52.6	0.4	1.6	14.5	33.0	西北西	4.5
21	12.8	31.9	3.8	11.0	36.9	60.0	23.8	45.4	0.4	1.7	15.8	26.0	西北	1.0
22	14.4	27.7	3.0	6.2	60.5	114.0	32.5	82.4	0.6	2.2	30.4	68.0	西北	1.0
23	13.6	25.0	3.0	5.4	85.5	142.0	缺	86.2	0.6	2.2	39.9	62.0	西北西	0.0
24	14.2	24.9	3.6	5.3	75.2	152.0	23.6	44.8	0.6	1.8	33.8	70.0	南南西	0.5
25	6.3	13.3	2.6	5.7	27.5	38.0	18.8	48.0	0.4	1.7	8.4	20.0	南	0.5
26	11.4	22.7	2.3	5.3	40.8	59.0	22.1	60.8	0.4	1.2	13.7	29.0	西	4.0
27	11.0	27.8	2.1	4.8	52.5	94.0	24.5	46.4	0.9	2.6	22.3	44.0	西北	0.0
28	14.0	24.2	2.2	5.4	83.4	134.0	40.7	98.2	0.5	1.8	39.2	59.0	北北西	0.0
29	9.0	13.7	2.5	5.3	90.3	184.0	30.3	48.6	0.8	1.9	34.0	78.0	南	0.0
30	12.0	27.7	2.0	5.0	39.1	74.0	15.4	25.2	0.6	1.9	14.9	33.0	南	0.5
31	13.6	25.6	3.0	5.7	57.6	103.0	31.7	86.0	0.6	1.7	26.1	48.0	西北西	0.0
最大值	15.8	31.9	4.4	12.6	90.3	184.0	46.9	98.2	2.7	3.5	39.9	78.0	---	
月平均值	9.7		2.4		46.9		26.3		0.9		17.8			25.6
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.9		99.6		99.9		93.3		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		29		31		31			
有效小時數	734		732		734		686		734		734			
統計使用率	98.7		98.4		98.7		92.2		98.7		98.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	8/7 1000 , 8/5 0100 , 8/5 0500 , 8/3 1000~1300 , 8/17 0900~1300	維護+儀器故障+測值	12
NOX/NO ₂ /NO	8/7 1000 , 8/3 1000~1300 , 8/17 0900~1300	維護+儀器故障+測值	10
DST	8/7 1000 , 8/3 1000~1300 , 8/17 0900~1300	維護+儀器故障+測值	10
WD/WS	8/7 1000 , 8/3 1000~1300 , 8/17 0900~1300	維護+儀器故障+測值	10
PM _{2.5}	8/7 1000 , 8/3 1000~1300 , 8/17 0900~1300	維護+儀器故障+測值	10
O ₃	8/7 1000 , 8/5 1100~1200 , 8/10 0600~1200 , 8/20 1400 , 8/5 2100~8/6 0400 , 8/7 1000~8/8 0200 , 8/8 1700~2200 , 8/12 0500 , 8/20 0200~0700 , 8/22 2400~8/23 1000 , 8/23 1000~1200 , 8/17 0900~1300	維護+儀器故障+測值	58

測站名稱：草屯

監測時間:2019/08/01~2019/08/31

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	4.3	8.9	2.0	2.7	29.0	38.0	20.1	39.2	0.7	2.2	19.0	30.0	南	2.0
02	5.0	11.0	2.5	5.2	30.3	50.0	24.3	47.2	0.6	2.1	19.3	31.0	南	29.5
03	4.4	9.8	2.5	6.8	32.2	51.0	27.6	61.4	0.7	2.4	20.2	33.0	北北西	0.0
04	3.2	5.8	2.4	3.7	39.0	67.0	30.5	63.9	0.5	2.1	28.9	49.0	西	2.0
05	6.0	17.6	3.1	6.8	43.8	63.0	29.0	57.4	0.6	2.2	29.0	43.0	南	0.0
06	6.6	14.0	2.9	4.4	39.8	67.0	28.2	51.5	0.7	2.7	25.8	44.0	南	3.5
07	5.9	10.9	2.7	5.4	42.8	66.0	31.5	69.1	0.5	2.2	27.4	41.0	西北	3.5
08	7.2	13.5	2.8	3.3	39.1	62.0	19.5	58.9	1.1	4.4	25.9	43.0	北	1.5
09	4.3	7.8	2.8	3.3	18.4	31.0	17.5	43.4	2.0	4.4	14.1	21.0	北北西	54.0
10	3.1	3.8	3.0	3.8	53.5	74.0	39.9	61.2	3.0	4.7	37.3	56.0	南南西	1.0
11	2.6	4.9	2.2	2.3	34.6	44.0	23.9	31.1	1.6	3.2	缺	缺	南南西	42.0
12	4.2	8.9	2.0	2.3	23.6	35.0	13.4	22.3	0.5	1.4	缺	19.0	南	119.0
13	4.8	10.8	2.2	3.2	23.3	39.0	21.9	45.7	0.6	1.8	14.7	23.0	南南西	34.0
14	缺	29.1	2.4	3.2	28.6	53.0	22.0	34.7	0.7	1.6	16.9	35.0	南	5.5
15	缺	16.9	2.5	3.2	20.1	33.0	26.2	34.7	0.8	2.0	15.5	24.0	南南西	102.0
16	2.3	8.1	2.2	2.5	15.8	24.0	32.2	36.8	1.3	2.6	14.1	19.0	南	145.0
17	2.0	4.2	3.6	17.9	18.4	26.0	29.0	40.8	0.8	1.9	14.6	28.0	南	104.0
18	1.7	5.4	4.9	8.8	18.3	28.0	16.2	22.5	0.6	1.8	13.2	19.0	南	73.0
19	缺	12.0	2.8	7.4	18.4	29.0	16.0	27.9	0.6	1.3	12.8	31.0	南	34.5
20	5.3	11.0	1.6	6.2	26.1	47.0	24.5	57.5	0.7	2.4	17.2	35.0	西北西	4.5
21	6.7	17.4	2.1	6.7	29.5	43.0	23.9	59.1	0.6	2.2	19.4	34.0	南	1.0
22	4.6	15.0	2.2	7.6	41.1	60.0	31.4	70.5	0.8	2.6	29.7	47.0	南	1.0
23	3.5	8.6	1.9	3.7	53.3	62.0	39.5	76.2	0.6	1.9	37.7	48.0	西北西	0.0
24	3.4	9.1	2.2	2.7	44.3	76.0	18.9	25.6	1.2	4.5	28.6	50.0	北	0.5
25	1.6	5.9	1.5	2.8	22.0	27.0	11.6	25.0	0.5	1.5	12.6	23.0	南	0.5
26	3.9	7.4	1.3	2.1	26.5	34.0	16.4	38.4	0.6	1.5	16.2	21.0	南	4.0
27	6.5	13.9	1.6	3.0	36.3	50.0	21.6	56.0	1.0	2.7	22.4	32.0	西北	0.0
28	7.5	17.2	3.3	9.9	54.2	91.0	34.6	98.2	0.7	2.0	37.0	66.0	西北	0.0
29	6.1	11.8	2.3	3.6	64.8	109.0	26.0	39.1	0.7	2.1	46.3	87.0	西北	0.0
30	6.9	13.0	1.6	3.7	28.9	43.0	17.4	35.5	0.6	2.4	18.3	25.0	南	0.5
31	4.5	10.9	1.7	3.0	36.7	64.0	28.7	65.5	0.6	1.5	23.3	45.0	南	0.0
最大值	7.5	29.1	4.9	17.9	64.8	109.0	39.9	98.2	3.0	4.7	46.3	87.0	---	
月平均值	4.9		2.4		33.3		24.6		0.9		22.4			25.6
超標準次數		-	0	-	0			0			4			
資料獲取率	92.2		99.2		99.9		99.9		99.9		93.5			
有效日數	28		31		31		31		29		29			
有效小時數	670		737		742		742		742		695			
統計使用率	90.1		99.1		99.7		99.7		99.7		93.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	8/6 1400，8/14 1000，8/14 1600~1700，8/26 1400，8/18 2300，8/23 0100	維護+儀器故障+測值	7
NOX/NO ₂ /NO	8/14 1000~1700，8/16 1300，8/19 1100~1700，8/20 1100，8/26 1400，8/14 0300~0600，8/15 1900~2000，8/16 0000~0100，8/16 0700，8/17 0000~0100，8/17 0300~0800，8/18 0400~0500，8/18 1300~1400	維護+儀器故障+測值	59
O ₃	8/14 1300，8/23 0100	維護+儀器故障+測值	2
DST	8/14 1300，8/23 0100	維護+儀器故障+測值	2
WD/WS	8/14 1500，8/23 0100	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	8/14 1300，8/10 1800~8/12 1600，8/23 0100	維護+儀器故障+測值	49

測站名稱：清水

監測時間:2019/08/01~2019/08/31

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	13.1	23.6	3.1	9.6	37.3	52.0	21.9	35.5	1.7	2.4	10.8	20.0	東南東	0.0	
02	9.4	22.5	2.2	4.3	34.8	45.0	26.2	52.0	1.4	2.5	11.8	24.0	西北	0.0	
03	9.5	21.4	1.7	2.7	32.7	43.0	25.4	55.3	1.5	3.3	7.7	15.0	東南東	0.0	
04	8.8	14.2	3.1	10.1	49.5	91.0	31.1	65.2	1.4	2.4	16.3	63.0	南南東	0.0	
05	9.1	17.1	2.6	7.8	46.3	72.0	26.7	56.8	1.3	2.6	15.2	44.0	東南	0.0	
06	7.9	16.2	2.2	2.8	42.5	56.0	21.5	49.3	1.9	4.3	9.6	17.0	北	0.0	
07	7.9	14.0	2.4	4.8	46.2	77.0	15.8	36.5	2.0	4.7	8.2	18.0	北	0.0	
08	3.7	6.8	1.9	2.6	35.5	108.0	10.3	25.6	3.2	5.6	2.3	8.0	北北東	6.5	
09	5.5	12.5	1.8	2.8	43.7	99.0	21.9	44.4	2.7	4.5	3.2	13.0	北	90.5	
10	4.9	6.7	1.8	2.2	73.5	103.0	43.4	67.8	5.0	6.4	24.3	34.0	南	3.5	
11	5.2	8.5	1.4	2.0	52.0	74.0	24.7	29.1	3.4	4.5	12.7	19.0	南	8.0	
12	8.7	20.4	1.8	2.3	31.5	50.0	18.8	26.0	2.7	4.6	7.8	13.0	南南東	51.0	
13	11.8	19.7	1.8	2.5	26.3	49.0	25.4	42.6	2.4	3.8	6.7	14.0	東南	57.5	
14	9.4	16.0	1.4	2.3	32.5	50.0	28.5	47.8	2.7	3.5	8.6	13.0	西南	6.5	
15	7.7	16.2	1.4	2.2	26.2	46.0	26.8	38.2	2.7	4.2	7.8	18.0	南南東	93.5	
16	7.4	14.7	1.5	1.8	23.0	34.0	33.6	46.4	3.0	4.6	6.3	13.0	南	32.5	
17	7.2	15.9	1.3	1.6	24.2	43.0	33.7	43.7	3.0	3.8	7.1	16.0	東南	37.0	
18	5.5	12.2	1.7	3.3	16.6	31.0	20.8	27.6	2.5	3.3	3.8	12.0	南南東	7.5	
19	10.1	19.3	1.2	2.0	12.0	27.0	17.8	32.3	1.7	3.3	3.2	9.0	東南東	146.5	
20	12.8	32.2	2.1	3.6	28.1	40.0	22.8	61.5	0.9	2.6	6.3	15.0	北北西	0.0	
21	12.4	31.1	2.2	5.4	27.3	51.0	24.6	48.3	1.1	1.8	10.5	20.0	西	0.0	
22	12.3	28.0	2.4	7.3	48.6	97.0	29.1	64.0	1.0	2.5	21.5	57.0	東北東	0.0	
23	15.8	30.5	4.3	10.2	63.8	86.0	34.5	66.5	1.0	2.0	27.6	42.0	東南東	0.0	
24	15.8	28.2	2.9	8.2	68.5	119.0	14.4	30.0	1.2	4.4	24.8	51.0	北北東	0.0	
25	8.7	13.6	2.1	3.0	27.8	50.0	13.9	39.9	1.1	3.6	5.9	13.0	東	1.0	
26	12.0	16.8	4.2	12.8	37.0	53.0	16.3	39.7	1.3	3.3	9.7	18.0	東北東	0.0	
27	10.0	18.9	2.7	3.8	47.0	62.0	19.7	38.1	1.2	2.3	16.2	26.0	東北	0.0	
28	11.4	16.7	3.2	6.2	70.5	117.0	35.5	78.7	0.8	2.1	29.9	49.0	西北	0.0	
29	10.6	16.5	3.2	6.1	59.0	119.0	24.6	38.1	1.5	2.6	22.0	50.0	南南東	0.0	
30	12.7	24.8	1.9	3.5	38.9	61.0	12.5	26.2	1.0	2.2	11.0	21.0	東南	3.0	
31	13.6	26.5	2.2	4.9	52.1	77.0	26.0	70.1	0.8	1.6	16.8	30.0	西北	0.0	
最大值	15.8	32.2	4.3	12.8	73.5	119.0	43.4	78.7	5.0	6.4	29.9	63.0	---		
月平均值	9.7		2.2		40.4		24.1		1.9		12.1				18.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0				
資料獲取率	99.5		99.9		99.5		99.9		99.9		99.5				
有效日數	31		31		31		31		31		31				
有效小時數	740		743		740		743		743		740				
統計使用率	99.5		99.9		99.5		99.9		99.9		99.5				

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	8/27 1400	維護+儀器故障+測值	1
NOX/NO2/NO	8/27 1400 , 8/9 0200 , 8/9 0500~0600	維護+儀器故障+測值	4
DST	8/7 1100~1200 , 8/22 1300 , 8/27 1400	維護+儀器故障+測值	4
WD/WS	8/27 1400	維護+儀器故障+測值	1
O3	8/27 1400	維護+儀器故障+測值	1
PM2.5	8/7 1100~1200 , 8/27 1400 , 8/2 2000	維護+儀器故障+測值	4

測站名稱：福興

監測時間:2019/08/01~2019/08/31

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	8.8	18.9	1.8	2.2	39.2	54.0	26.5	43.8	1.7	3.1	23.8	42.0	南	0.0
02	8.0	14.2	2.0	2.6	36.3	45.0	30.8	52.6	1.7	3.9	21.7	32.0	北北西	0.0
03	7.3	14.3	2.4	3.0	33.3	45.0	31.4	59.5	2.5	4.9	18.9	31.0	北北東	0.0
04	7.4	12.7	2.2	2.7	46.0	68.0	38.4	64.7	1.4	3.4	31.6	58.0	北北西	0.0
05	6.7	12.0	2.7	3.3	45.3	62.0	29.8	51.0	1.7	3.6	26.1	47.0	西南西	0.0
06	7.6	15.8	2.6	3.2	40.8	59.0	25.8	56.6	2.7	6.2	20.0	33.0	西	0.0
07	8.2	13.3	1.9	6.1	45.6	68.0	21.5	43.6	2.7	6.3	22.2	37.0	東北	0.0
08	7.3	12.4	1.4	1.8	33.9	61.0	16.4	28.7	4.6	8.0	14.3	24.0	北北東	6.5
09	4.6	7.8	1.2	1.5	32.0	72.0	29.8	55.4	5.1	7.3	16.0	29.0	北	90.5
10	4.1	8.1	1.3	1.6	52.0	75.0	51.3	92.6	5.2	8.0	36.8	69.0	西南	3.5
11	4.3	8.6	1.1	1.1	37.2	47.0	31.2	51.8	3.0	5.9	22.8	33.0	西	8.0
12	5.5	11.0	2.7	7.4	34.0	48.0	26.5	78.1	1.5	2.8	24.1	38.0	西北	51.0
13	4.8	11.9	缺	1.5	24.9	39.0	33.8	46.4	2.0	4.0	15.4	29.0	西南	57.5
14	3.7	7.6	2.0	2.8	29.7	44.0	30.7	41.4	2.4	3.9	18.0	29.0	西南	6.5
15	2.6	5.3	1.4	2.1	27.9	43.0	33.7	43.8	3.3	5.5	18.3	30.0	南南西	93.5
16	2.6	4.8	1.0	1.5	26.4	40.0	38.0	44.8	3.4	5.2	15.4	25.0	南南西	32.5
17	2.1	3.3	1.8	2.1	26.4	40.0	37.4	48.7	2.9	4.3	15.7	25.0	西南	37.0
18	2.8	4.8	1.4	2.0	22.7	33.0	25.3	33.8	2.4	3.3	10.8	19.0	南南西	7.5
19	5.8	14.8	1.9	2.1	20.5	30.0	22.5	31.7	1.7	3.1	10.2	18.0	西南	146.5
20	12.3	24.7	2.5	5.9	36.4	53.0	29.6	62.6	1.4	3.6	24.1	44.0	東南	0.0
21	7.1	16.4	1.9	3.2	32.2	54.0	31.1	45.3	1.4	2.6	20.4	37.0	南	0.0
22	9.7	19.0	2.6	4.2	48.3	66.0	36.3	69.0	1.5	3.6	39.2	66.0	北北西	0.0
23	8.9	22.8	2.4	4.4	51.3	73.0	44.3	62.5	1.3	3.9	缺	47.0	北北西	0.0
24	12.4	19.9	1.6	2.7	60.6	89.0	26.1	46.5	2.0	4.3	37.0	81.0	北北東	0.0
25	4.1	6.7	2.3	3.0	21.9	33.0	19.8	29.5	2.7	5.6	5.7	28.0	南	1.0
26	7.0	11.9	3.1	3.8	30.9	38.0	22.0	38.9	1.9	4.0	12.1	37.0	西北西	0.0
27	8.9	13.9	3.0	4.4	36.8	52.0	25.5	37.3	1.8	3.6	16.9	38.0	北	0.0
28	6.9	13.2	3.3	4.4	48.4	64.0	44.0	68.5	1.3	3.2	30.2	49.0	北北西	0.0
29	5.4	6.6	2.2	3.5	44.8	70.0	29.5	66.8	1.8	3.2	33.9	75.0	南南西	0.0
30	7.8	14.0	2.0	3.0	34.4	50.0	18.4	27.0	1.7	3.4	11.0	27.0	南	3.0
31	8.3	15.3	2.2	3.2	46.1	68.0	27.9	64.0	1.5	2.8	16.1	25.0	南南西	0.0
最大值	12.4	24.7	3.3	7.4	60.6	89.0	51.3	92.6	5.2	8.0	39.2	81.0	---	
月平均值	6.5		2.0		37.1		30.2		2.3		21.1			18.2
超標準次數		-	0	-	0			0			3			
資料獲取率	99.9		98.5		99.9		99.9		99.9		94.2			
有效日數	31		30		31		31		30		30			
有效小時數	741		731		739		740		741		699			
統計使用率	99.6		98.3		99.3		99.5		99.6		94.0			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	8/20 1300 , 8/13 0000~0900 , 8/19 0300~0400	維護+儀器故障+測值	13
NO _x /NO ₂ /NO	8/20 1200 , 8/19 0300~0400	維護+儀器故障+測值	3
DST	8/12 1600 , 8/19 0300~0600	維護+儀器故障+測值	5
WD/WS	8/12 1600 , 8/19 0300~0400	維護+儀器故障+測值	3
O ₃	8/29 1100 , 8/19 0300~0500	維護+儀器故障+測值	4
PM _{2.5}	8/29 1100~1200 , 8/30 1000~1000 , 8/10 0600~1000 , 8/12 0300~1200 , 8/23 0400~1700 , 8/24 0000 , 8/25 0700 , 8/27 2100 , 8/29 0100 , 8/29 1800 , 8/31 1700~2200 , 8/19 0300~0500	維護+儀器故障+測值	46

測站名稱：龍井

監測時間:2019/08/01~2019/08/31

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	10.2	18.1	3.1	4.4	29.5	37.0	27.9	42.9	1.9	2.6	13.9	25.0	東南	0.0
02	11.1	18.9	4.1	7.4	28.3	44.0	31.3	63.4	1.8	3.8	11.5	22.0	東南	0.0
03	9.6	19.1	3.5	14.0	26.5	40.0	31.9	65.5	2.3	4.2	9.5	22.0	東南	0.0
04	10.2	14.2	3.1	8.1	35.4	57.0	36.7	79.8	1.7	3.5	17.5	38.0	東南	0.0
05	10.5	15.7	1.6	2.6	37.3	56.0	29.6	67.2	1.5	3.6	16.2	31.0	東南	0.0
06	10.5	15.9	3.2	5.8	39.5	100.0	24.6	52.3	1.4	2.6	12.6	24.0	東南	0.0
07	11.4	17.8	2.5	5.1	49.4	109.0	20.1	38.9	1.3	2.8	13.5	38.0	北	0.0
08	9.5	12.8	2.2	3.6	36.2	140.0	13.5	27.4	2.6	5.8	6.6	15.0	北北東	6.5
09	10.3	16.2	3.5	7.6	29.7	51.0	27.4	56.3	3.9	6.6	9.2	23.0	北	90.5
10	5.1	6.9	2.0	2.1	50.8	64.0	57.6	85.7	3.9	4.9	27.4	39.0	南	3.5
11	5.7	9.1	2.1	2.2	34.8	44.0	33.1	42.6	3.0	4.1	13.0	23.0	南	8.0
12	11.1	21.5	2.2	3.7	27.4	51.0	21.8	33.3	2.8	4.7	11.5	20.0	東南	51.0
13	12.4	19.1	2.2	2.2	24.2	45.0	32.5	52.1	2.3	4.6	11.2	28.0	南南東	57.5
14	8.4	17.0	2.3	4.5	28.0	41.0	32.5	52.5	2.4	3.7	10.6	15.0	南南東	6.5
15	9.7	16.1	3.5	4.6	28.9	47.0	33.3	44.4	2.9	4.3	缺	16.0	南南東	93.5
16	7.3	12.3	2.5	6.8	18.3	28.0	44.7	58.0	3.5	6.0	5.1	9.0	南	32.5
17	7.0	14.8	1.3	3.1	20.7	46.0	43.3	59.4	3.1	5.7	7.4	13.0	南南東	37.0
18	6.6	10.0	1.2	1.3	19.1	36.0	26.8	44.6	2.3	3.7	4.3	11.0	南南東	7.5
19	9.9	23.3	1.1	1.2	15.6	27.0	23.8	41.0	1.7	3.2	4.1	11.0	南南東	146.5
20	16.8	25.3	1.2	1.5	35.0	63.0	26.7	73.6	1.2	3.2	11.3	23.0	北	0.0
21	12.8	29.8	2.1	4.5	29.5	42.0	28.6	56.6	1.3	2.3	10.6	17.0	南南東	0.0
22	13.3	22.5	2.9	6.4	47.3	65.0	39.6	94.5	1.6	3.8	20.6	33.0	西北西	0.0
23	11.5	25.5	5.4	11.6	49.9	102.0	53.5	75.1	1.2	3.1	21.0	30.0	西	0.0
24	16.3	26.5	4.6	8.7	57.9	100.0	19.0	41.7	1.6	3.3	23.4	46.0	北北東	0.0
25	8.1	11.4	2.3	3.4	19.1	34.0	17.7	41.7	1.5	2.9	4.3	9.0	東南	1.0
26	10.1	20.9	3.4	5.4	31.5	49.0	23.2	50.1	1.4	4.3	8.2	13.0	西	0.0
27	11.7	21.4	3.3	7.9	41.8	55.0	26.2	49.0	1.8	4.0	15.1	26.0	北北東	0.0
28	11.1	18.1	3.7	8.8	55.5	77.0	49.6	90.7	1.4	3.1	27.9	41.0	東南	0.0
29	7.8	14.2	2.2	3.1	48.7	83.0	39.9	66.6	1.7	3.4	23.0	48.0	南	0.0
30	11.7	22.5	4.1	8.6	29.0	39.0	19.7	33.7	1.5	3.0	9.4	15.0	南	3.0
31	14.8	24.1	6.3	15.6	44.7	68.0	32.6	94.5	1.4	3.0	15.6	36.0	東南	0.0
最大值	16.8	29.8	5.4	14.0	57.9	140.0	57.6	94.5	3.9	6.6	27.9	48.0	---	
月平均值	10.4		2.9		34.5		31.3		2.1		13.2			18.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.5		98.8		98.3		99.7		99.7		95.7			
有效日數	31		31		31		31		31		30			
有效小時數	740		735		731		742		742		712			
統計使用率	99.5		98.8		98.3		99.7		99.7		95.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	8/5 1500~1600，8/6 1100~1200，8/21 1300~1700	維護+儀器故障+測值	9
NO _x /NO ₂ /NO	8/5 1500，8/6 1100~1200，8/21 1300	維護+儀器故障+測值	4
O ₃	8/5 1500，8/21 1300	維護+儀器故障+測值	2
DST	8/5 1500，8/13 1700，8/21 1300，8/15 0600~1100，8/23 0500，8/29 2000，8/31 1800~1900	維護+儀器故障+測值	13
PM _{2.5}	8/5 1500，8/21 1300，8/14 1600~8/15 1100，8/16 0500~1200，8/23 0500~0600	維護+儀器故障+測值	32
WD/WS	8/5 1500，8/21 1300	維護+儀器故障+測值	2

測站名稱：大觀

監測時間:2019/08/01~2019/08/31

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					8.0	17.0	20.1	44.4	0.6	1.0	東北	0.0
02					5.3	17.0	23.1	50.7	0.6	1.6	東北	0.0
03					8.0	25.0	22.8	63.9	0.4	0.8	東北	0.0
04					12.5	27.0	24.1	61.8	0.6	1.0	東北	0.0
05					16.4	29.0	22.2	48.0	0.5	1.1	東北	0.0
06					16.7	26.0	22.8	55.9	0.5	1.1	東北	0.0
07					19.1	34.0	29.9	74.5	0.4	1.3	東北	0.0
08					17.5	30.0	22.9	55.4	0.4	1.0	南	6.5
09					1.1	3.0	13.7	27.1	0.4	1.3	南	90.5
10					17.8	33.0	37.5	60.3	1.1	2.8	南	3.5
11					10.0	16.0	19.4	35.7	0.6	1.8	南	8.0
12					5.8	9.0	9.6	18.4	0.5	1.6	北北東	51.0
13					5.6	10.0	22.2	45.4	0.6	1.2	東北	57.5
14					6.3	9.0	17.6	35.7	0.5	1.0	東北	6.5
15					4.8	11.0	17.9	33.8	0.4	1.1	東北東	93.5
16					4.8	9.0	23.4	36.6	0.4	0.8	東北	32.5
17					4.5	10.0	21.2	32.5	0.3	1.5	東北	37.0
18					4.7	9.0	15.4	22.3	0.5	0.8	東北	7.5
19					4.6	14.0	15.3	27.0	0.4	1.0	東北	146.5
20					缺	34.0	缺	42.9	0.4	1.2	西南	0.0
21					22.2	34.0	23.0	48.7	0.5	1.1	東北	0.0
22					28.5	49.0	26.1	61.1	0.6	1.5	東北	0.0
23					41.3	53.0	30.2	71.4	0.5	0.8	東北	0.0
24					30.4	43.0	15.6	24.5	0.7	2.1	北北東	0.0
25					20.6	23.0	7.7	17.7	0.4	0.8	東北東	1.0
26					20.5	29.0	17.4	40.5	0.4	0.8	東北	0.0
27					8.3	19.0	23.8	59.5	0.5	1.1	東北	0.0
28					16.8	45.0	29.7	78.0	0.6	1.7	東北	0.0
29					22.2	38.0	22.5	44.3	0.4	1.6	東北	0.0
30					6.5	10.0	17.6	36.8	0.5	1.1	東北	3.0
31					7.1	21.0	23.0	54.6	0.5	0.9	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	41.3	53.0	37.5	78.0	1.1	2.8	---	
月平均值	-	-	-	-	13.4	13.4	21.4	21.4	0.5	0.5		18.2
超標準次數					1	1		0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.7	99.7	99.4	99.4	99.9	99.9		
有效日數	-	-	-	-	30	30	30	30	30	30		
有效小時數	-	-	-	-	730	730	724	724	731	731		
統計使用率	-	-	-	-	98.1	98.1	97.3	97.3	98.3	98.3		

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

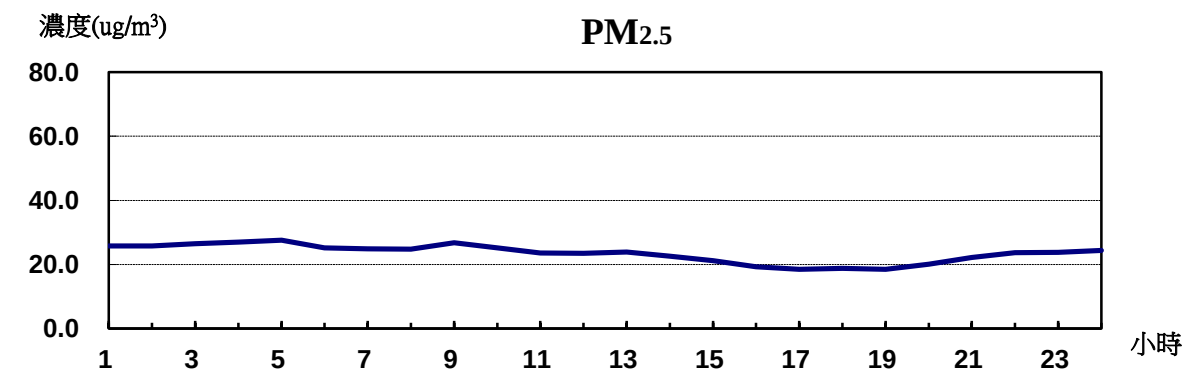
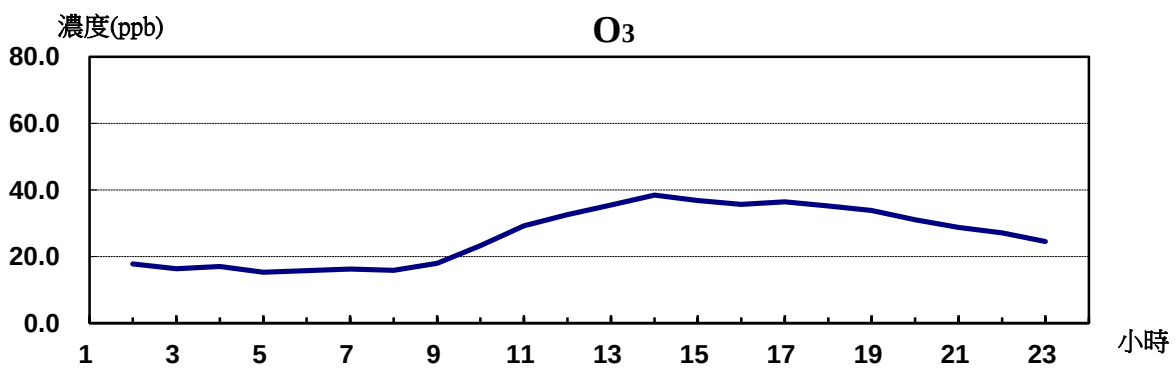
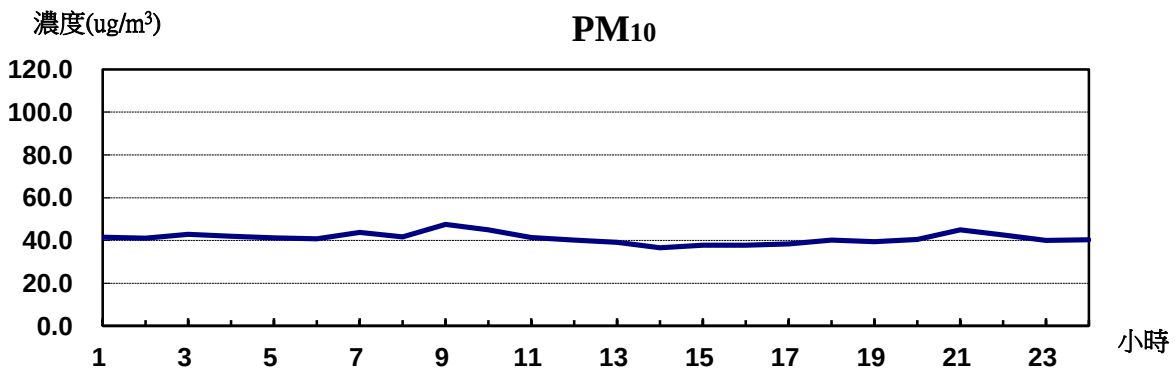
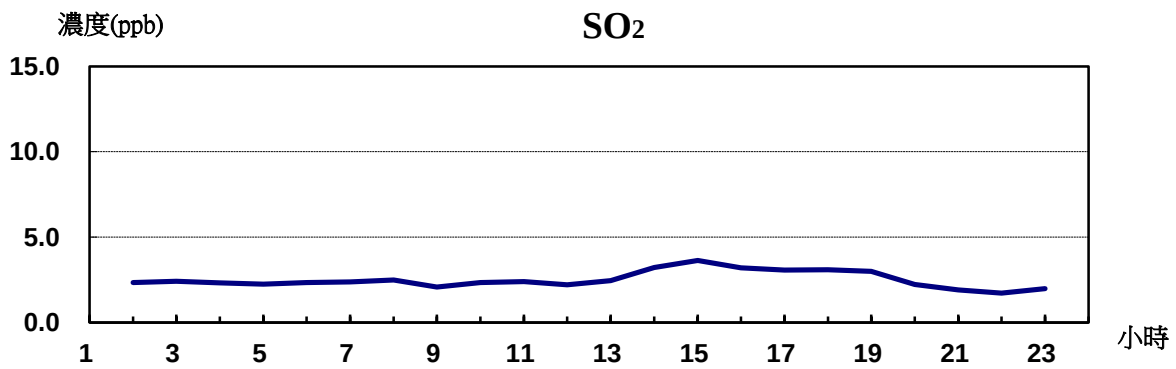
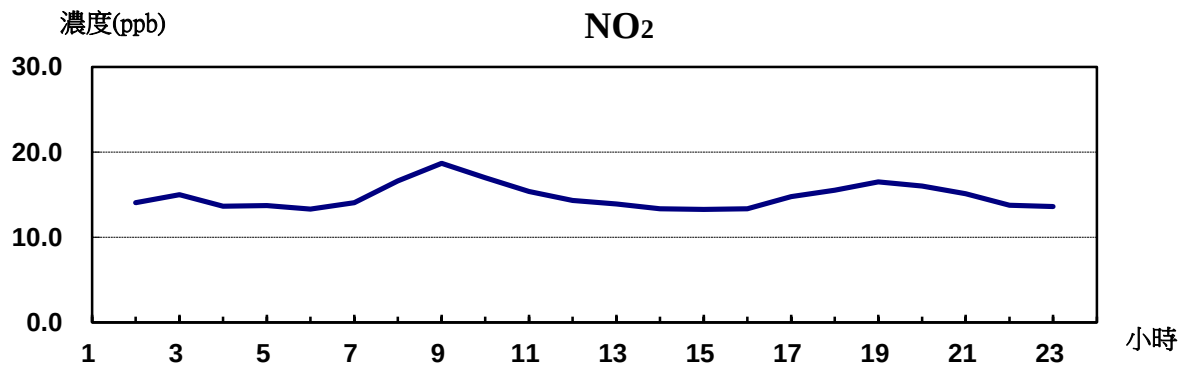
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

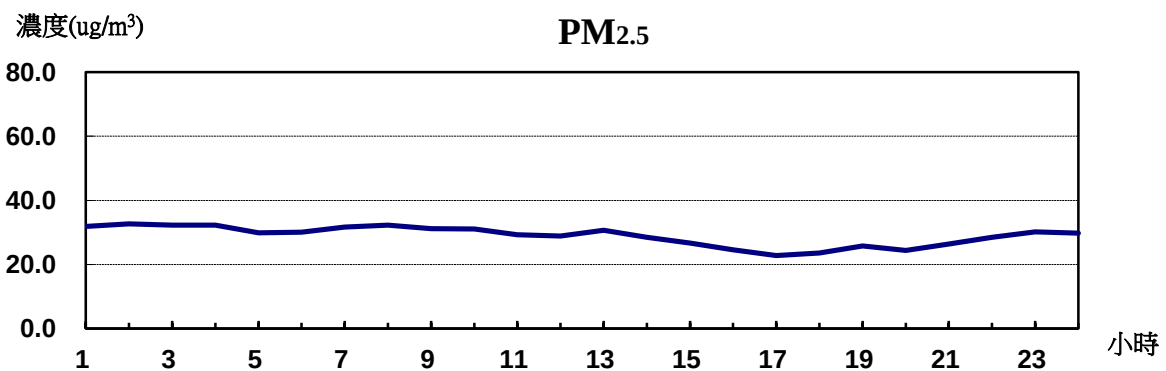
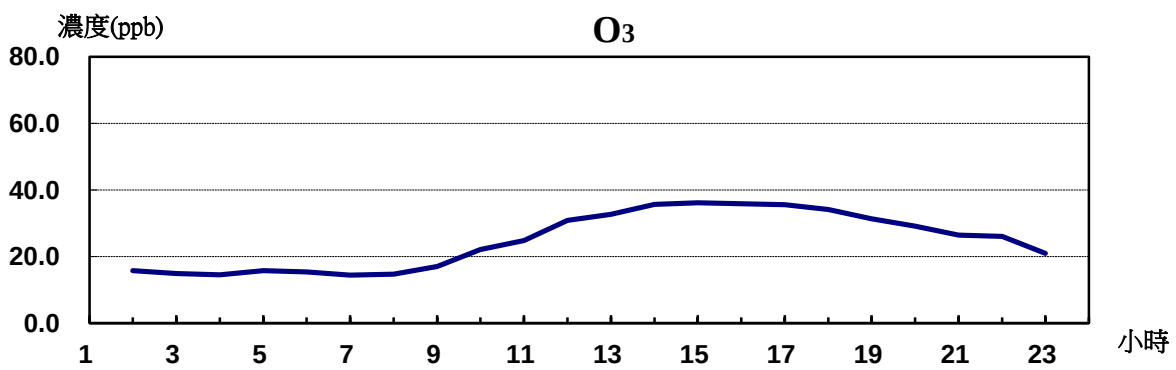
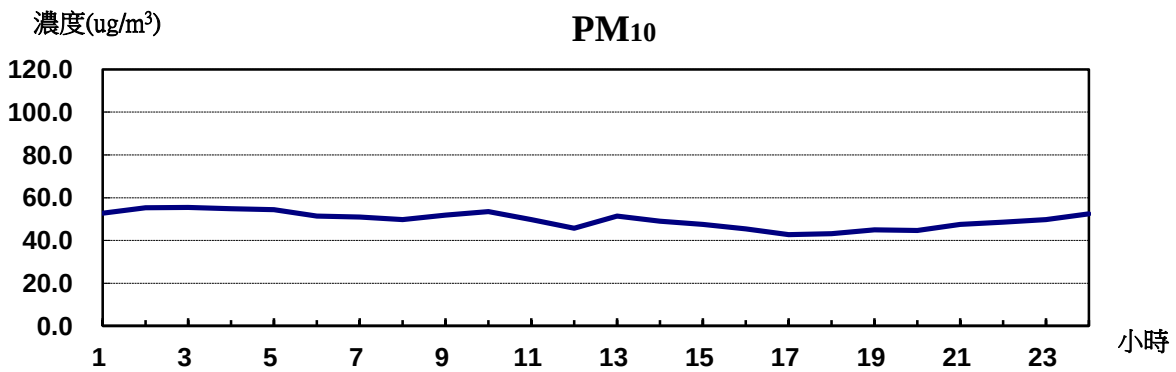
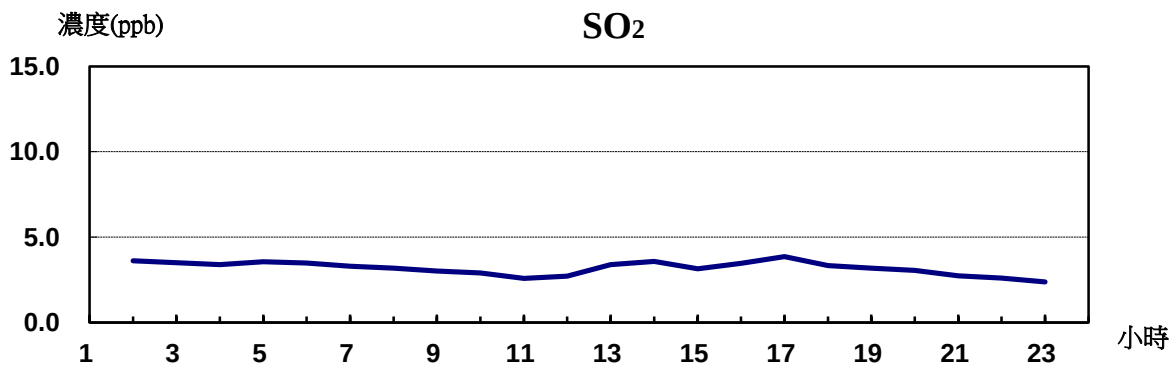
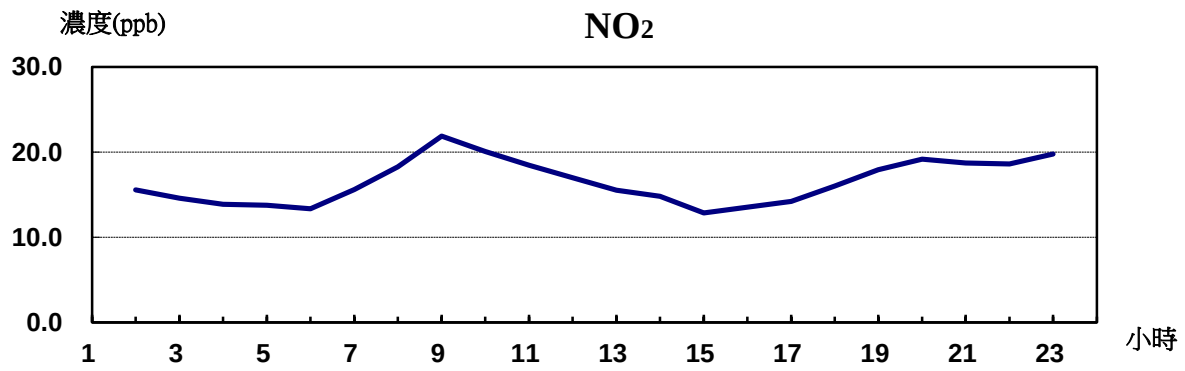
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	8/26 1000，8/27 0900，8/23 0300，8/24 0300，8/25 0300，8/27 0300~0400	維護+儀器故障+測值	19
DST(PM-2.5)	8/24 1300~1400	維護+儀器故障+測值	14
WD/WS	8/28 1400	維護+儀器故障+測值	13

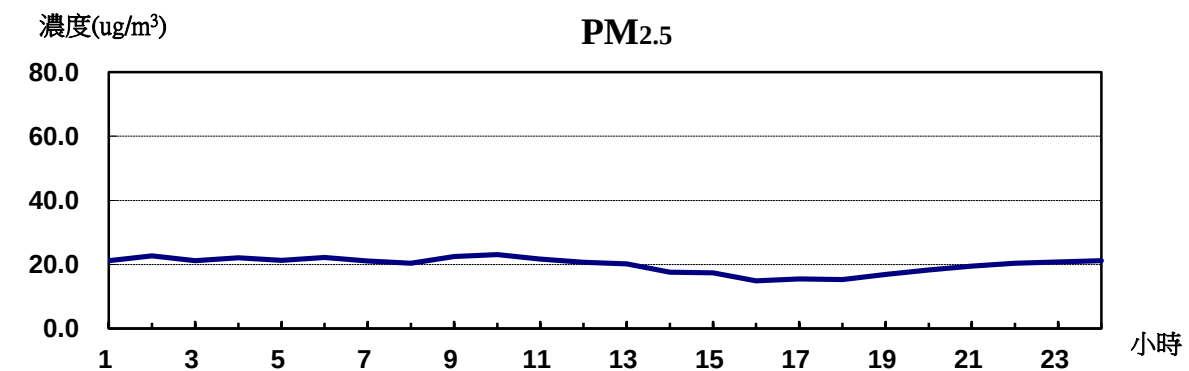
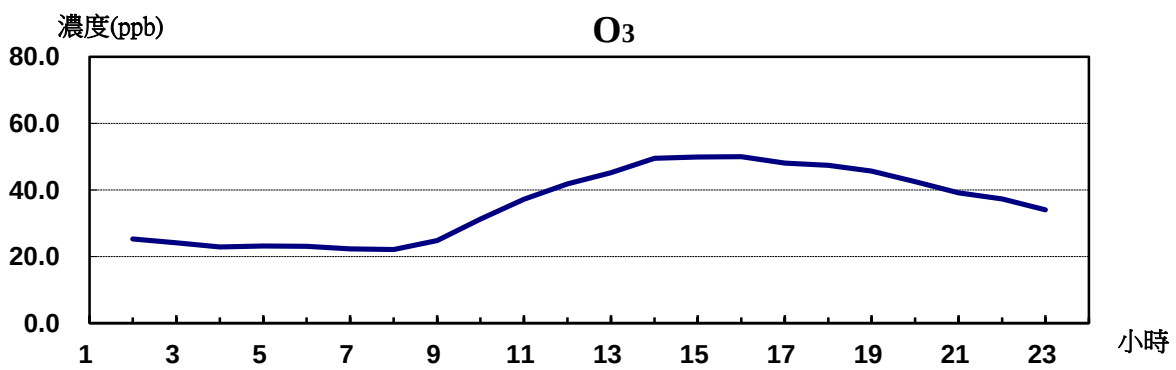
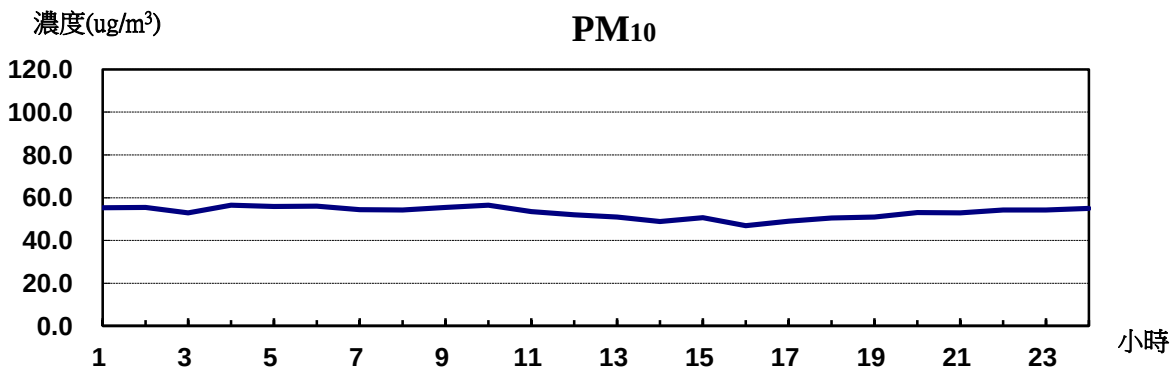
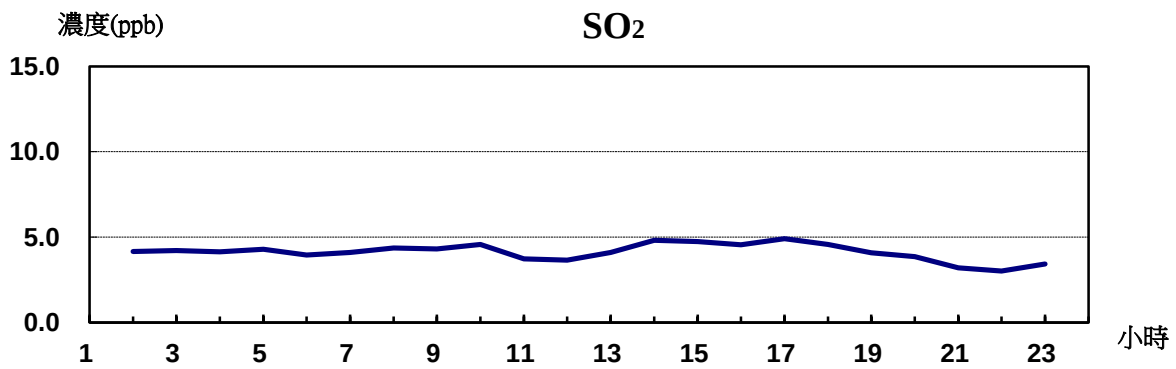
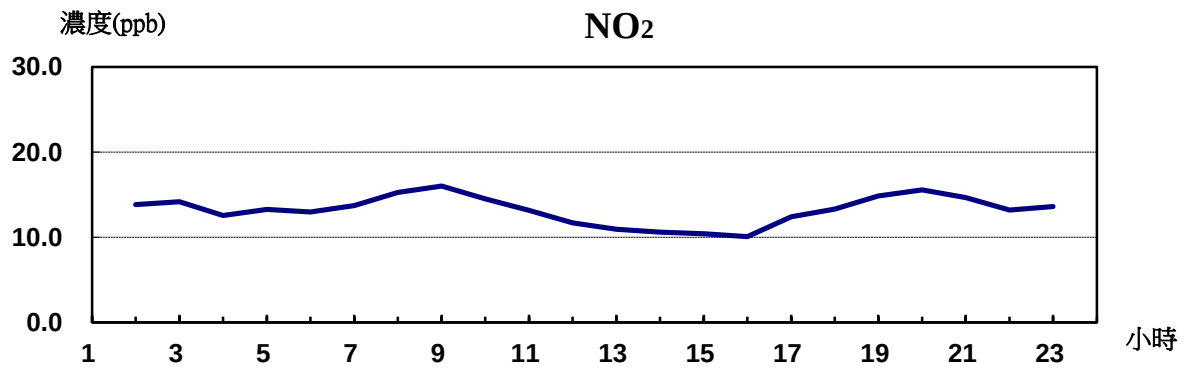
測站名稱：線西



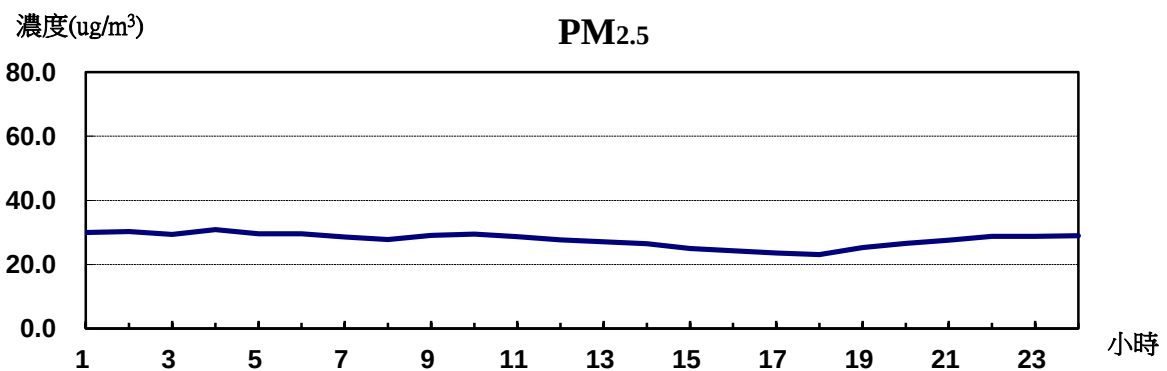
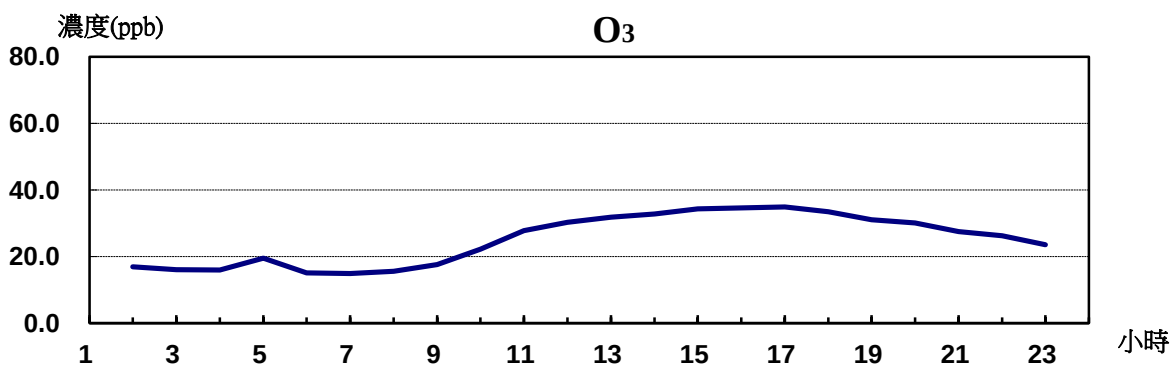
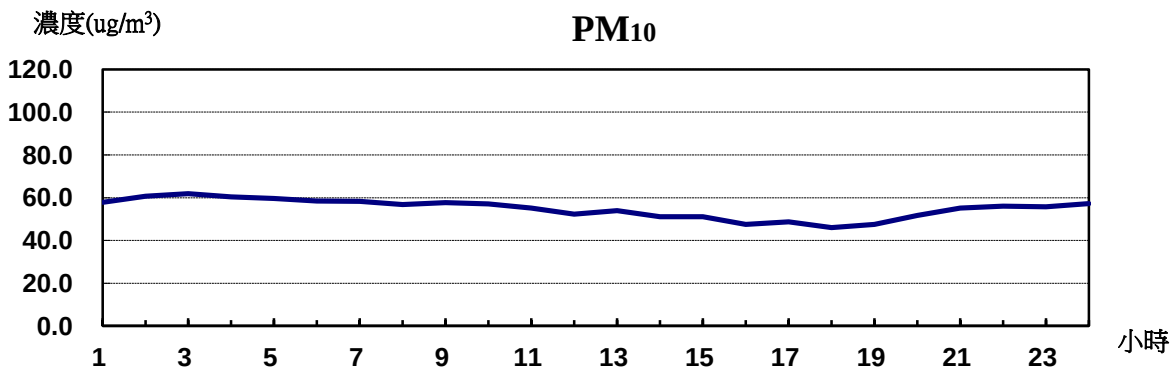
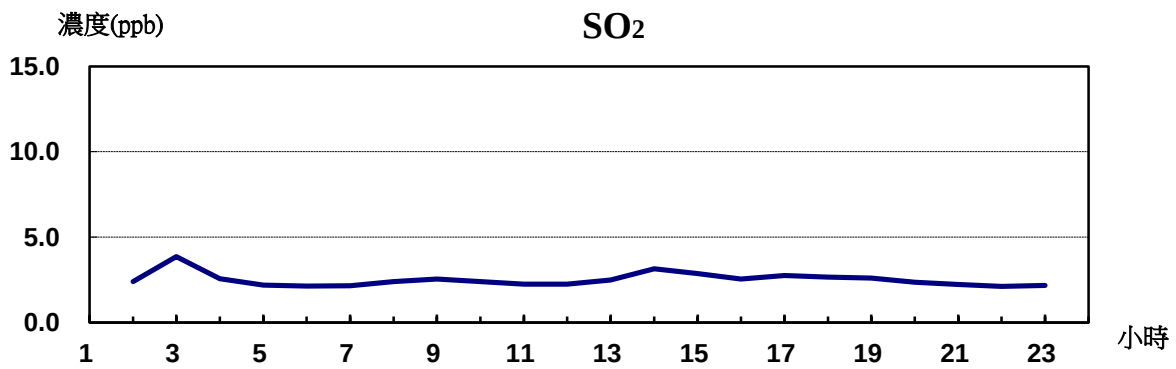
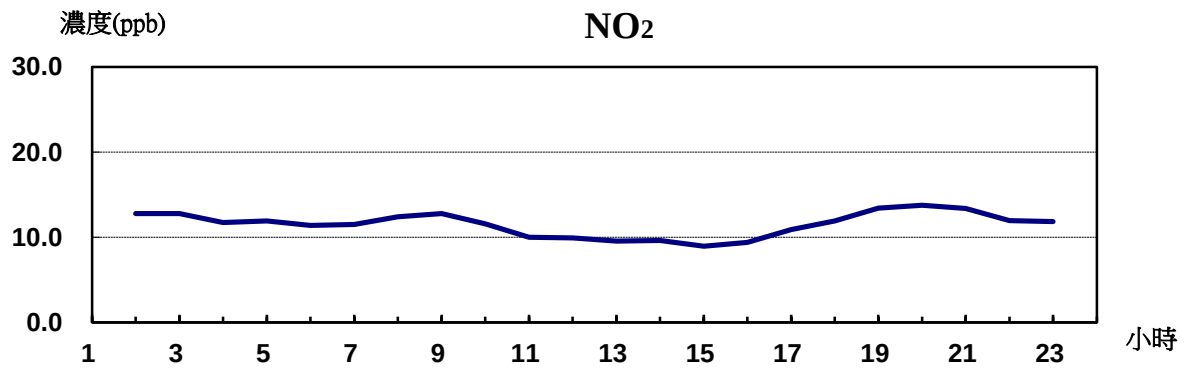
測站名稱：彰化



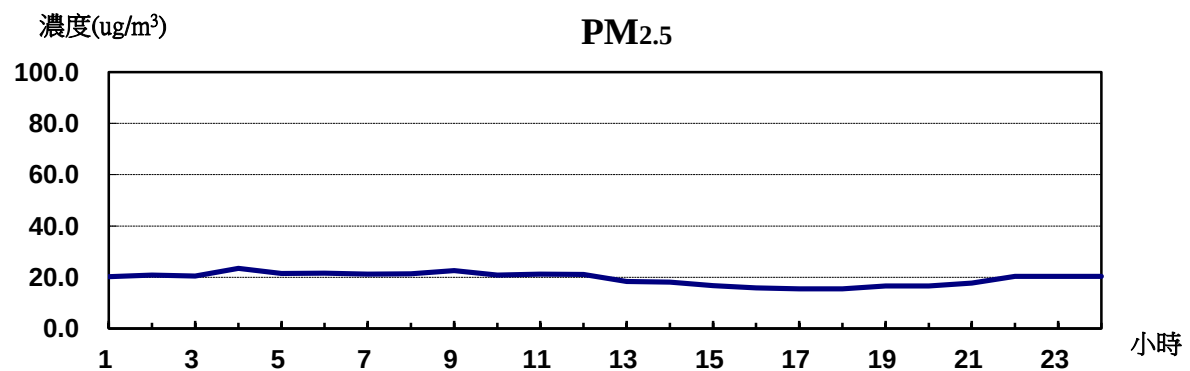
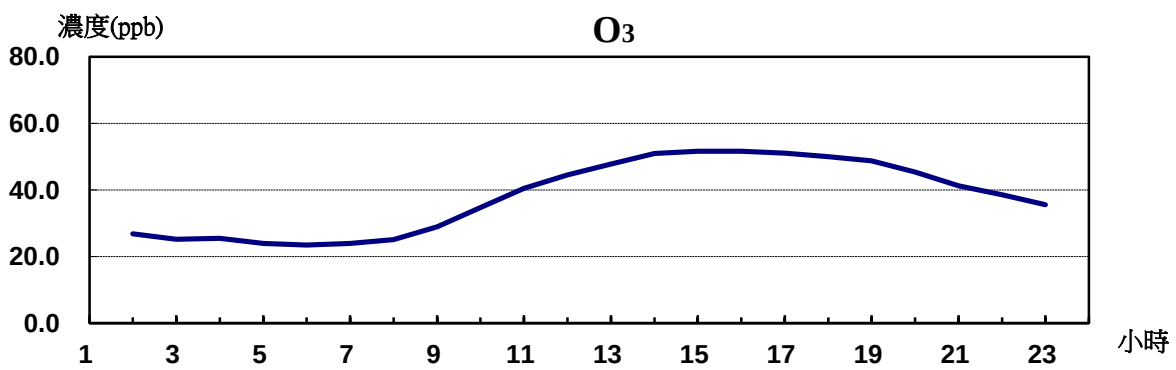
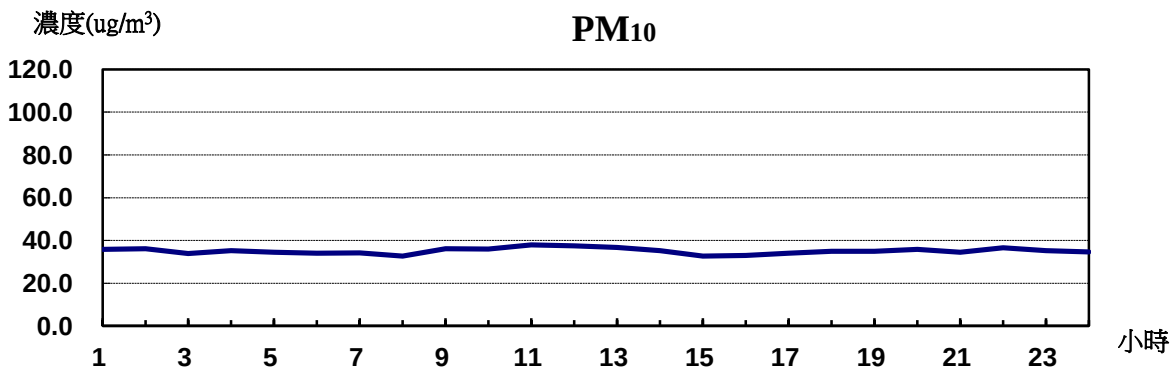
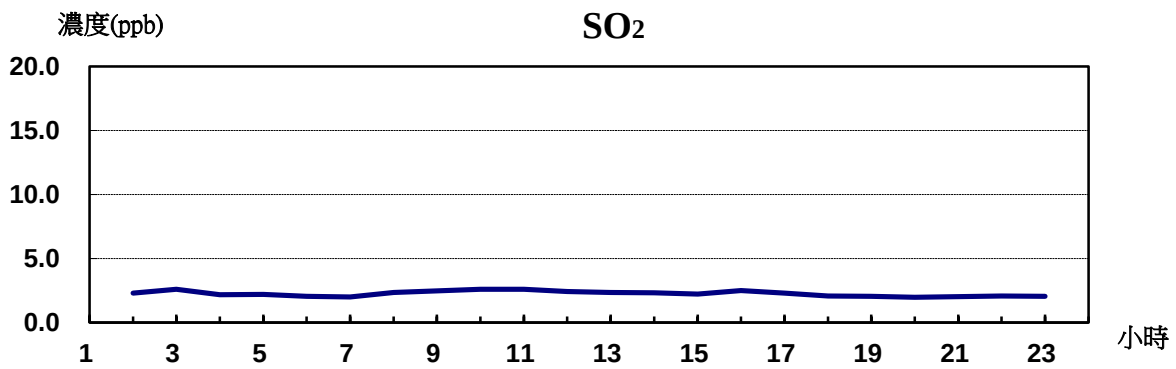
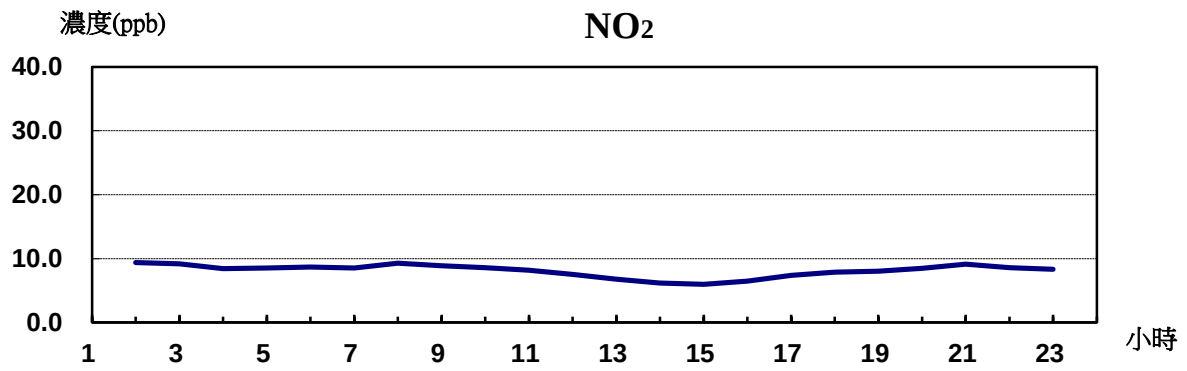
測站名稱：伸港



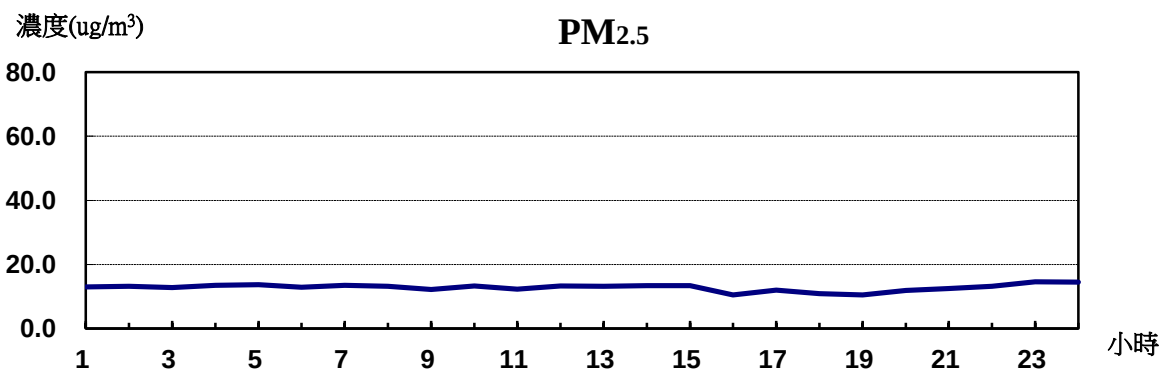
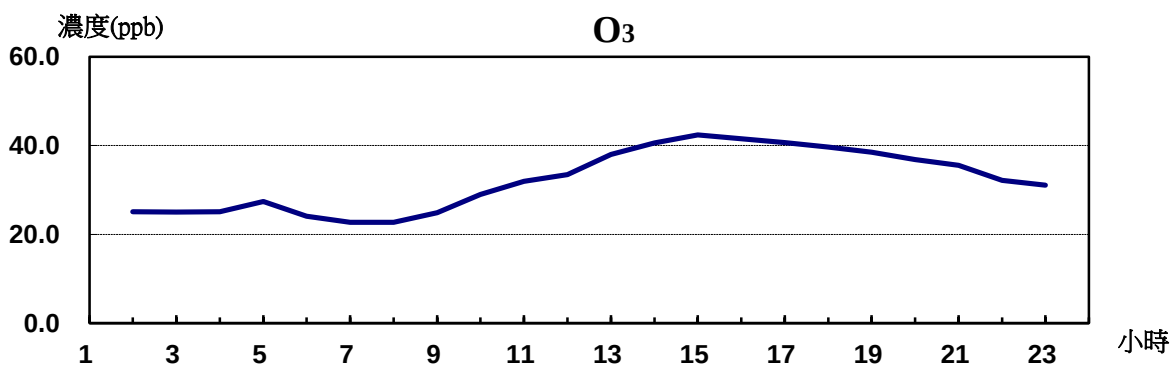
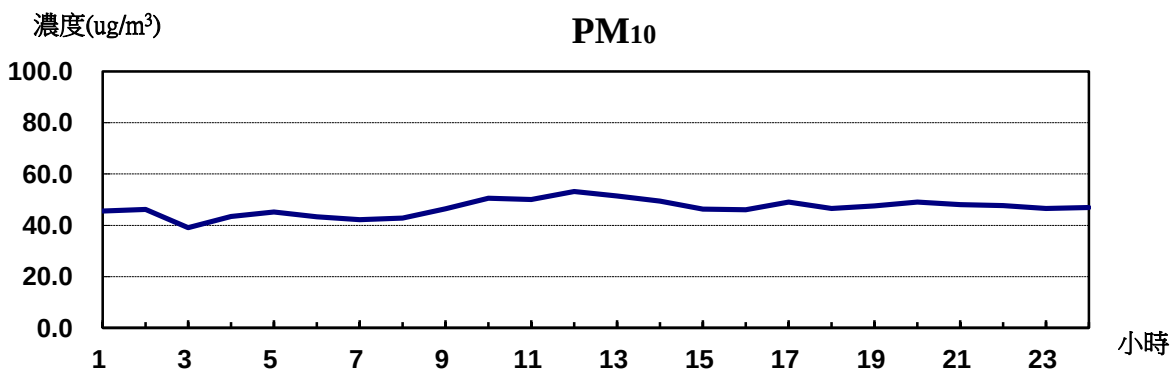
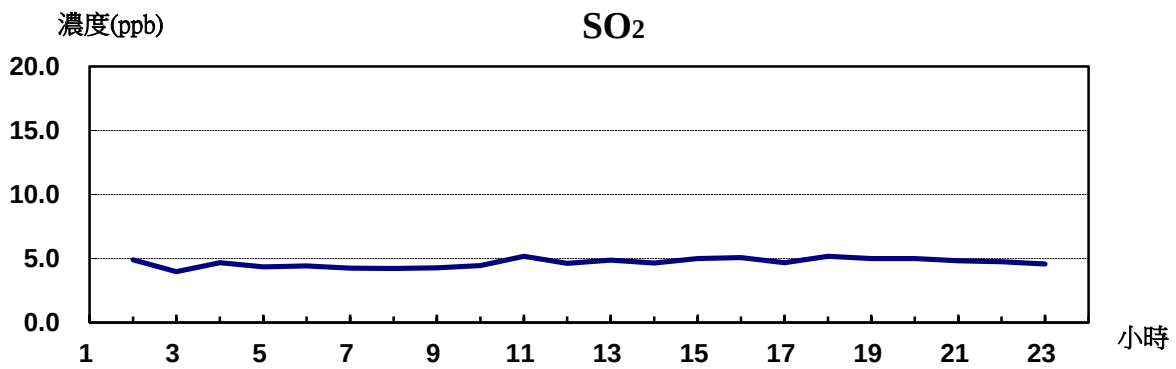
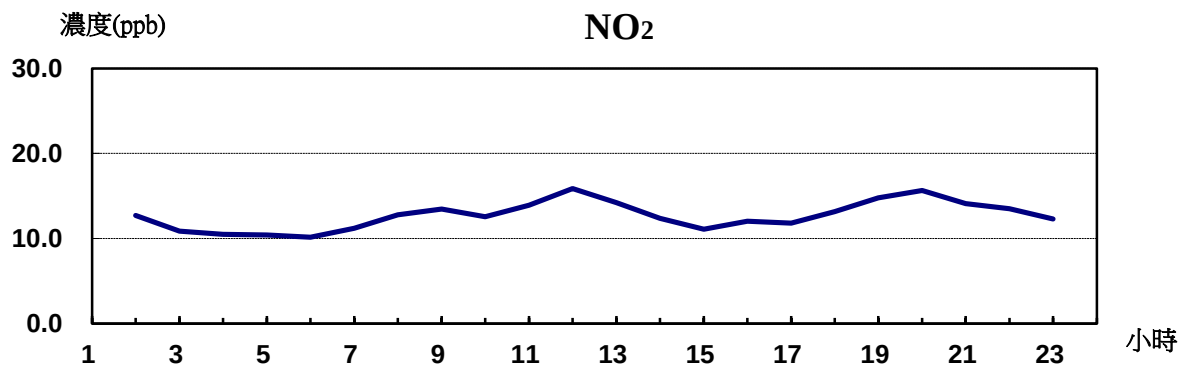
測站名稱：和美



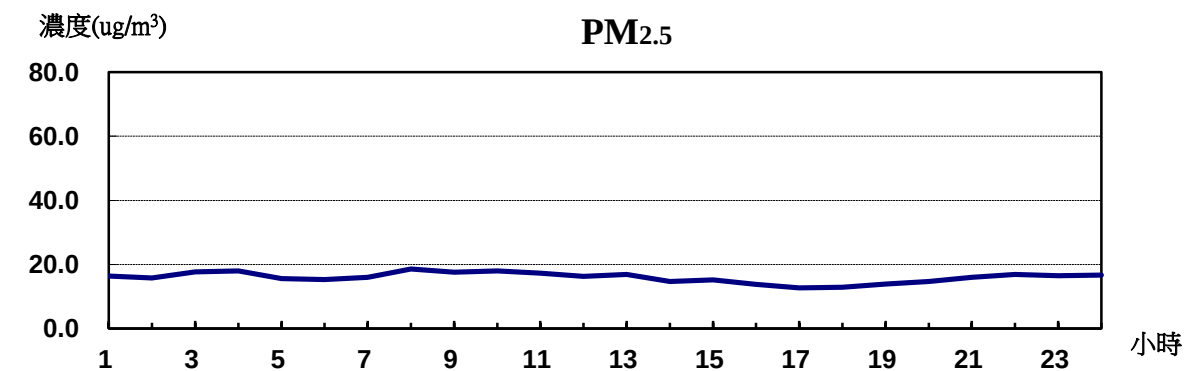
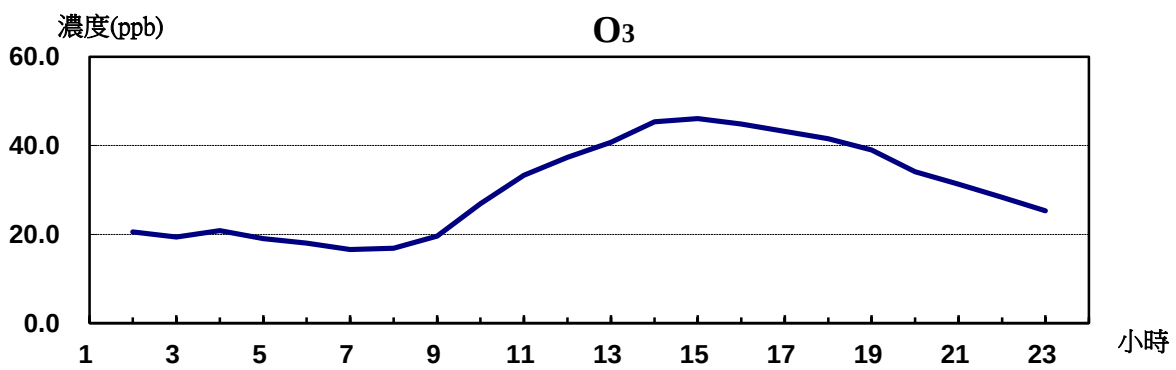
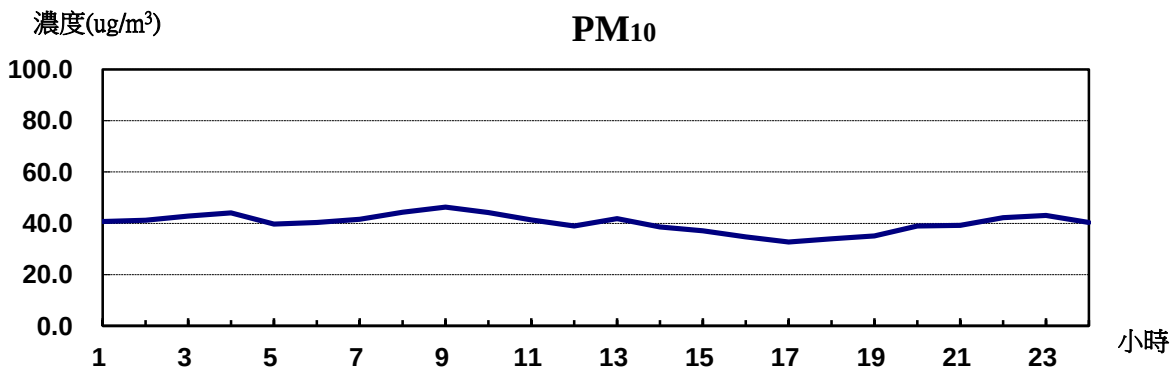
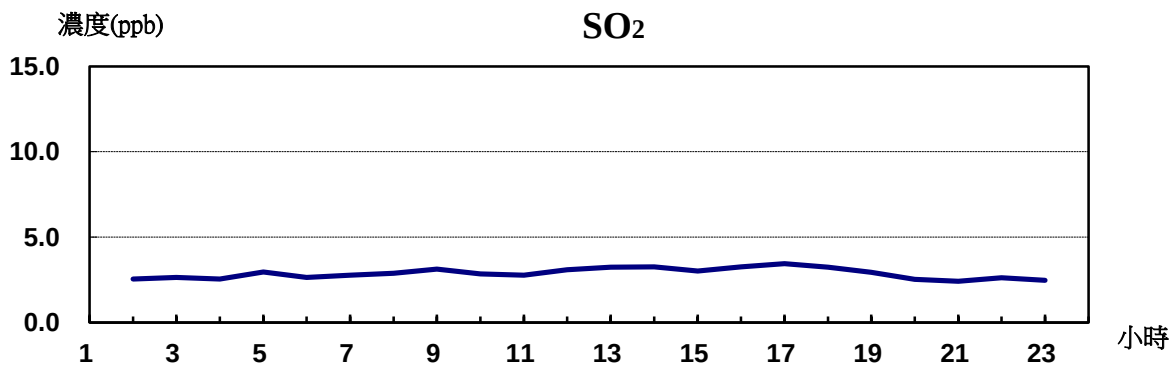
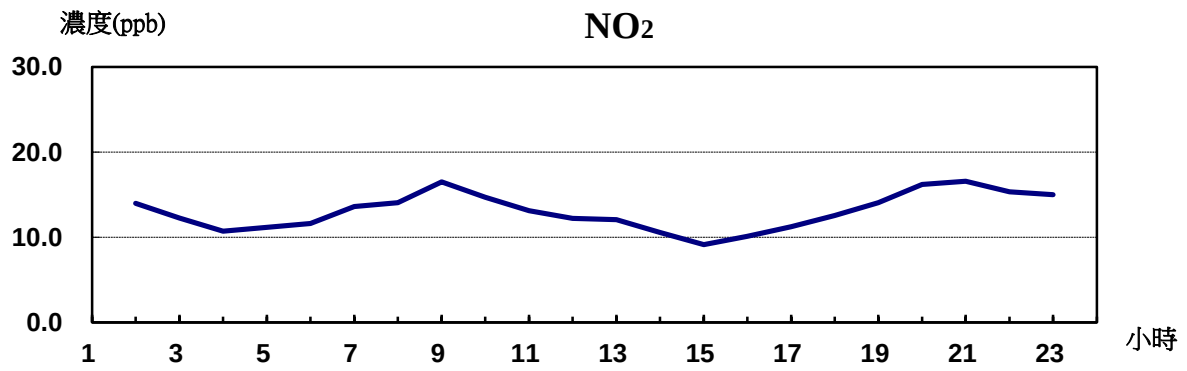
測站名稱：鹿港



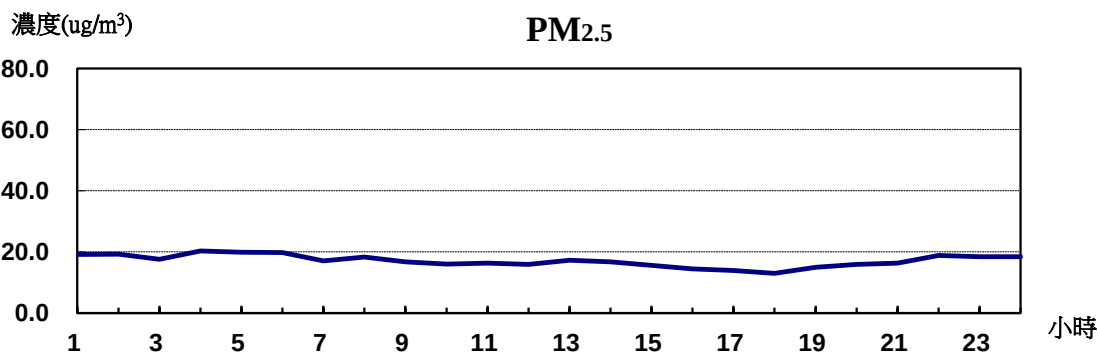
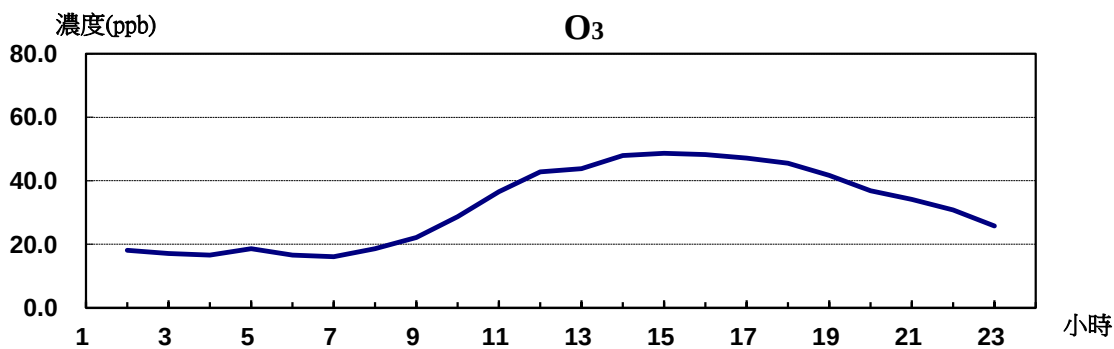
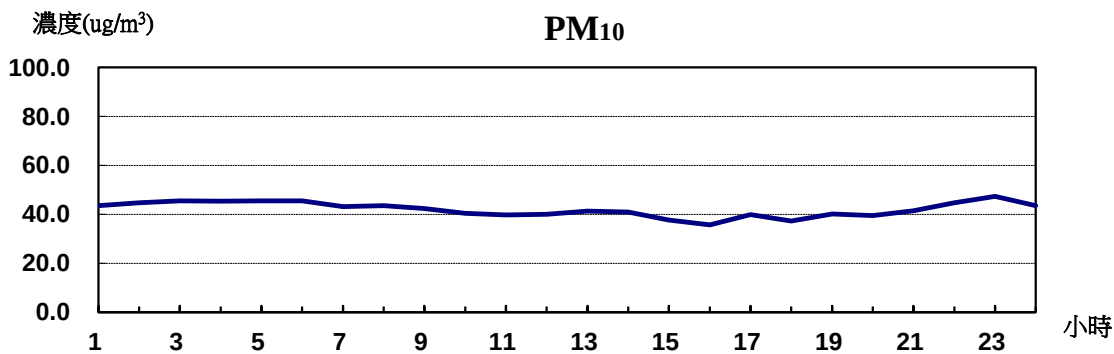
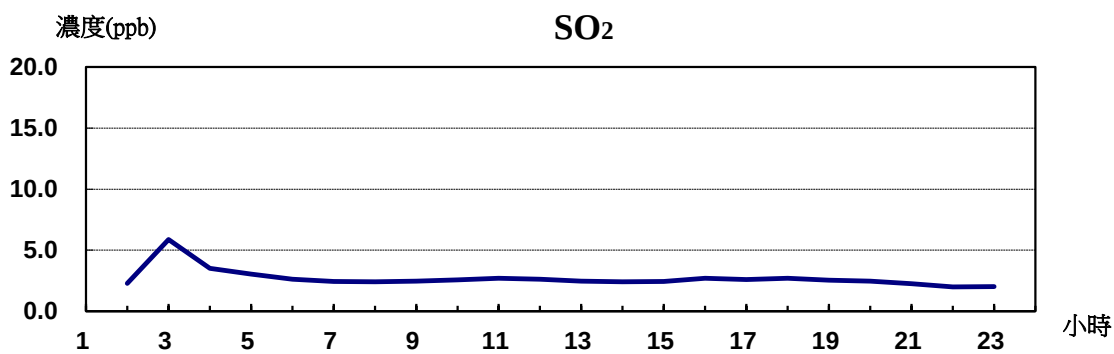
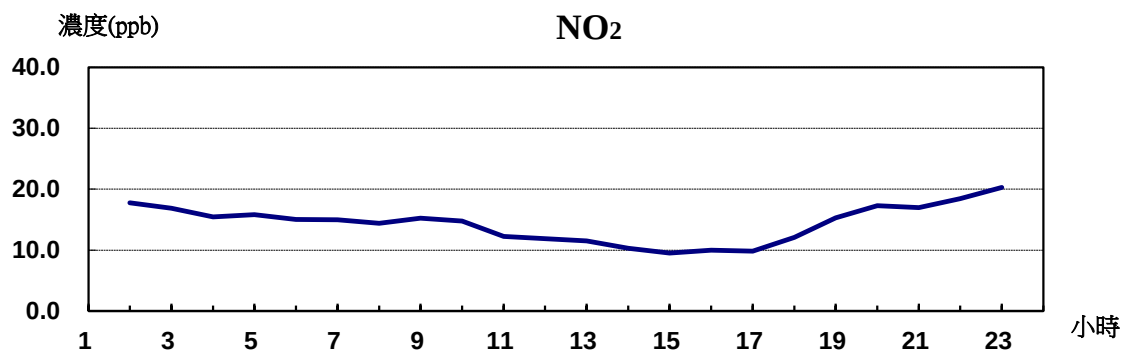
測站名稱：梧棲



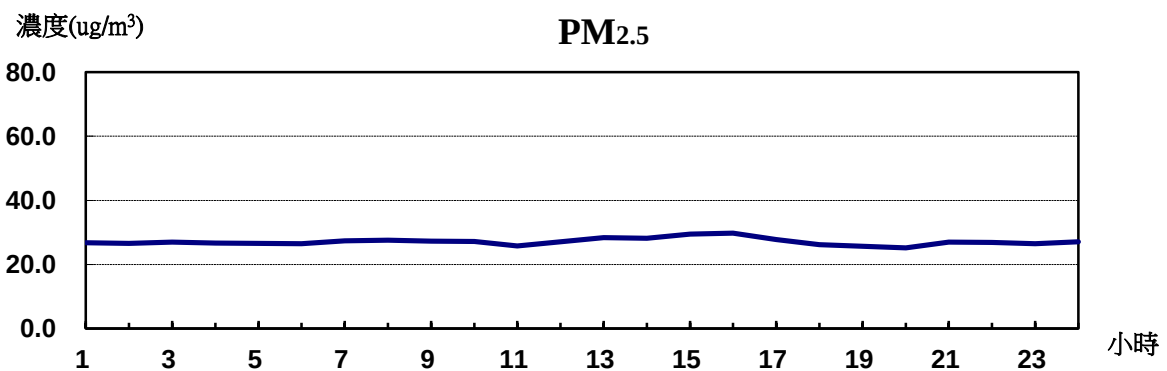
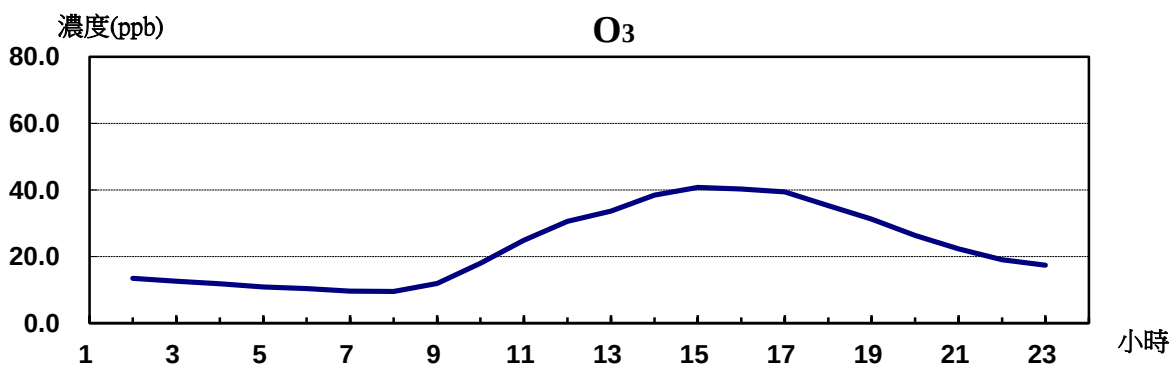
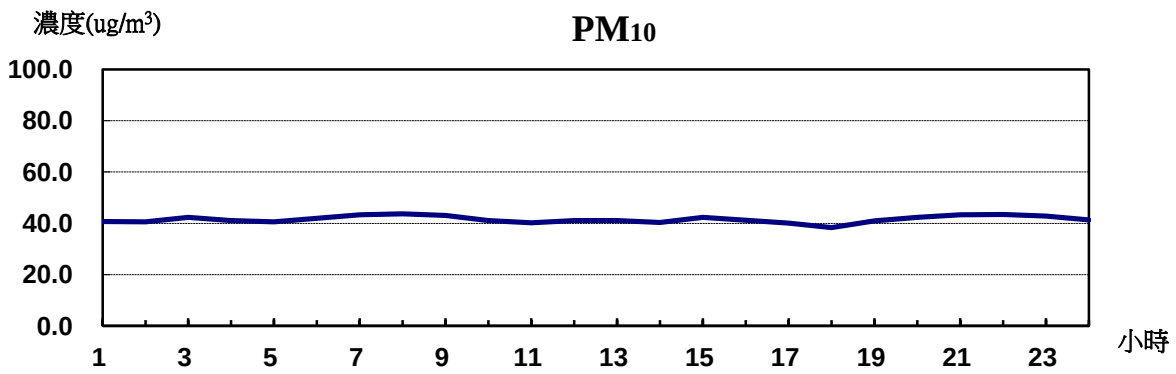
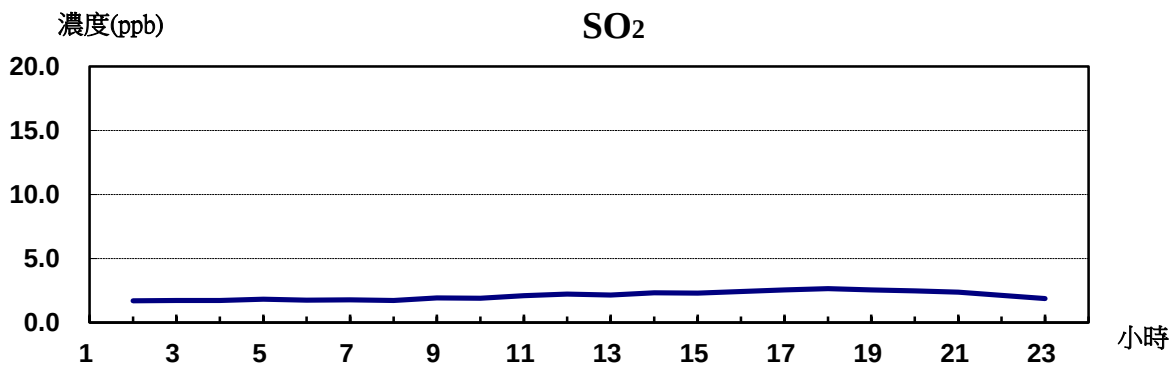
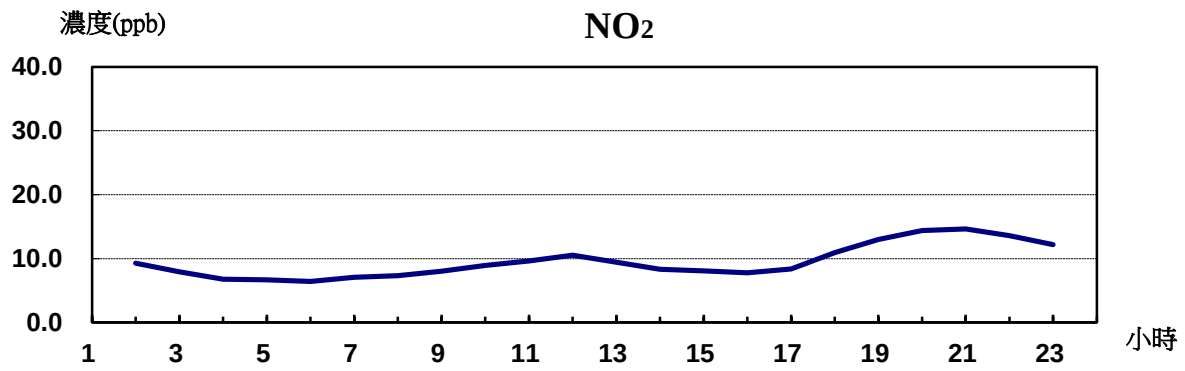
測站名稱：大肚



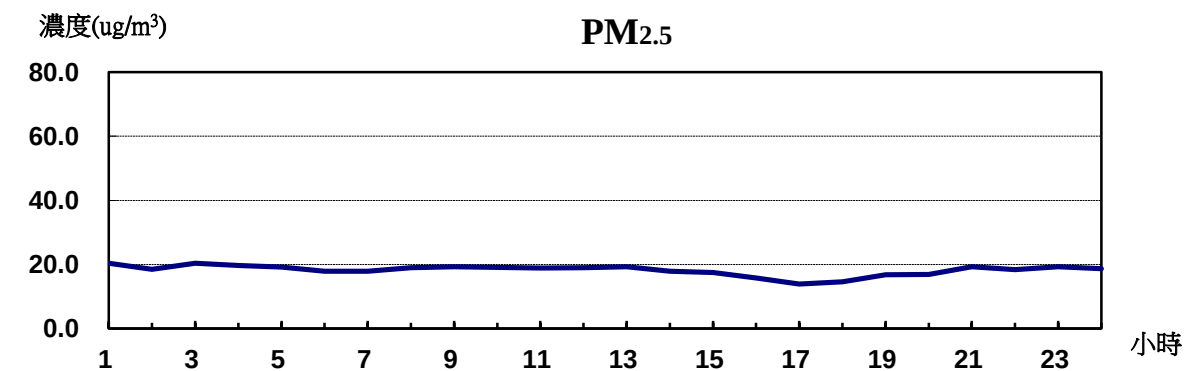
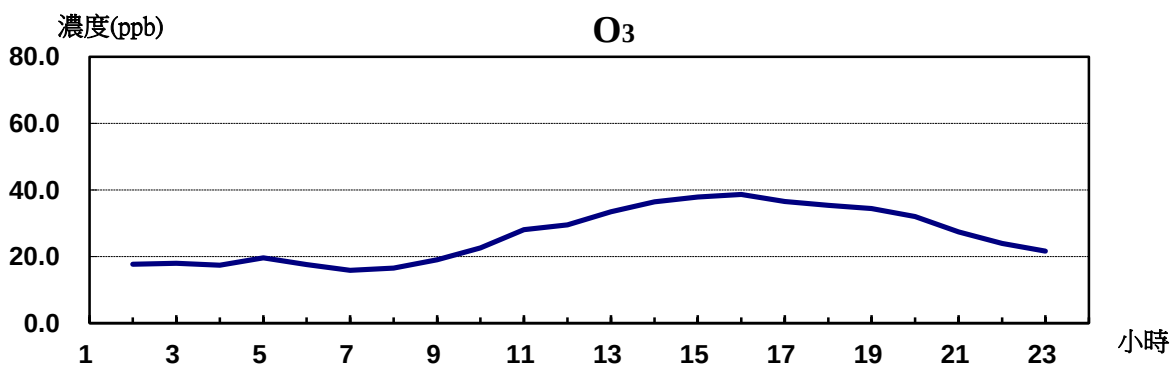
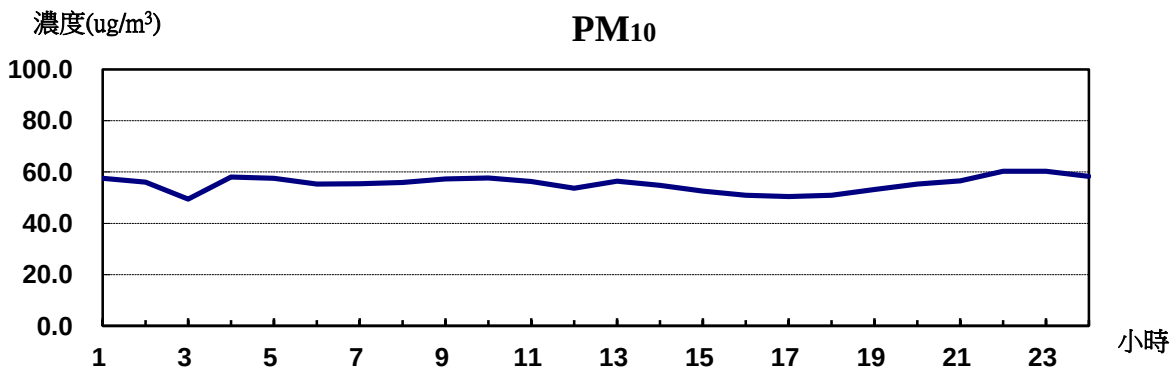
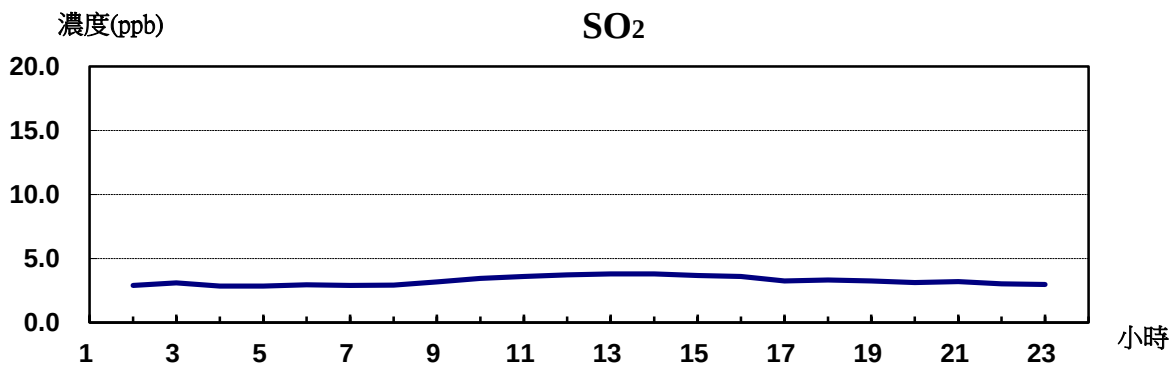
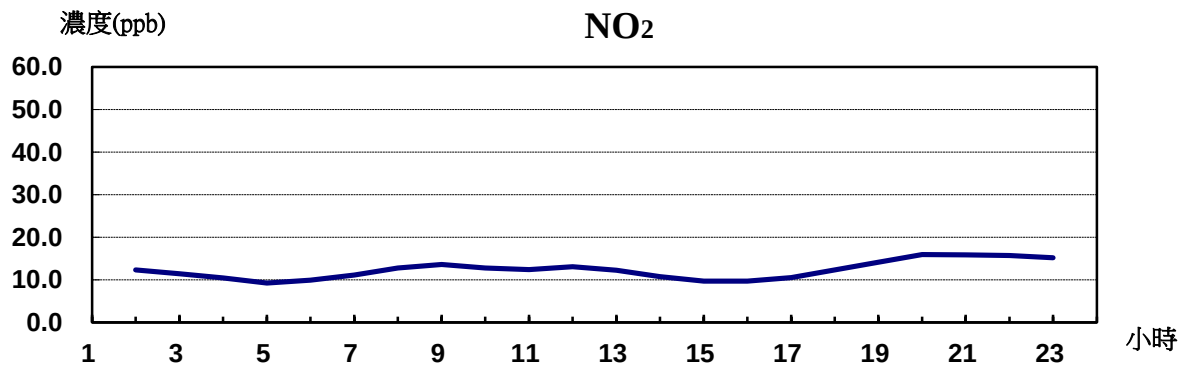
測站名稱：東大



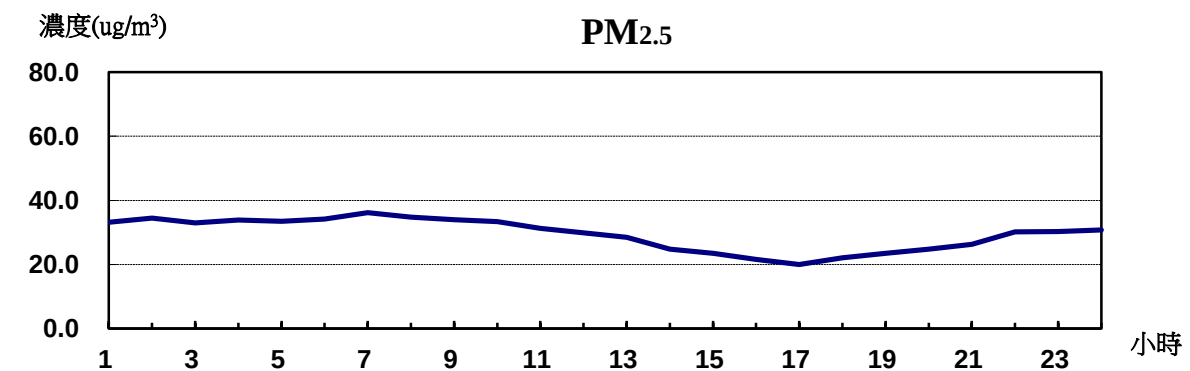
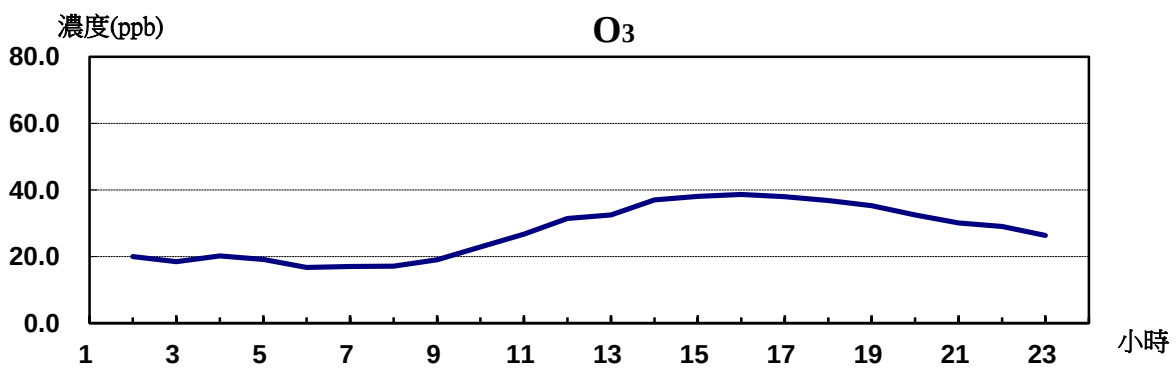
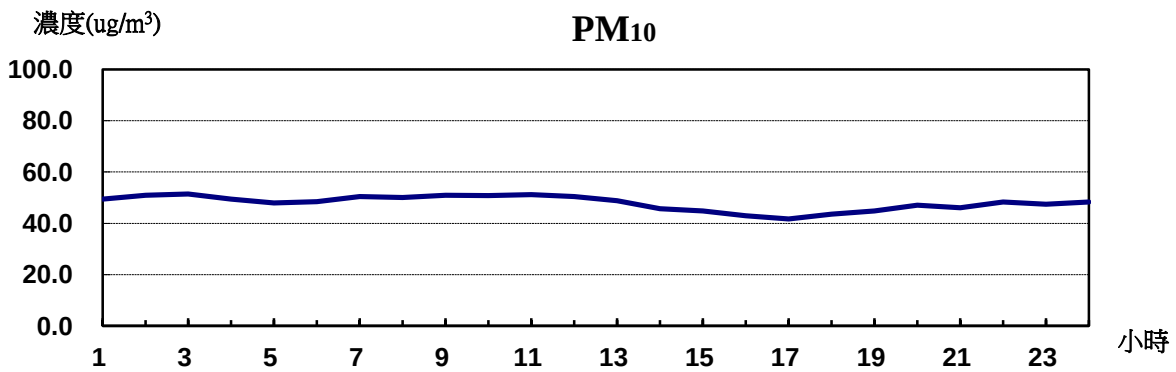
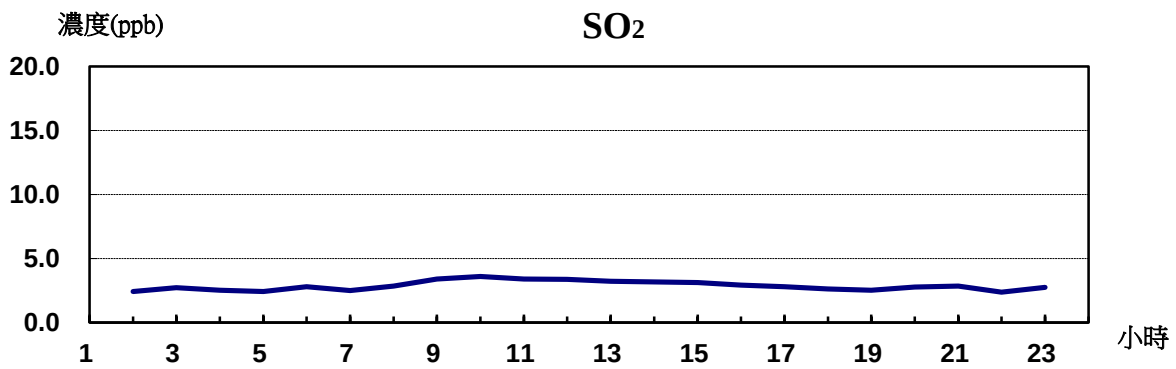
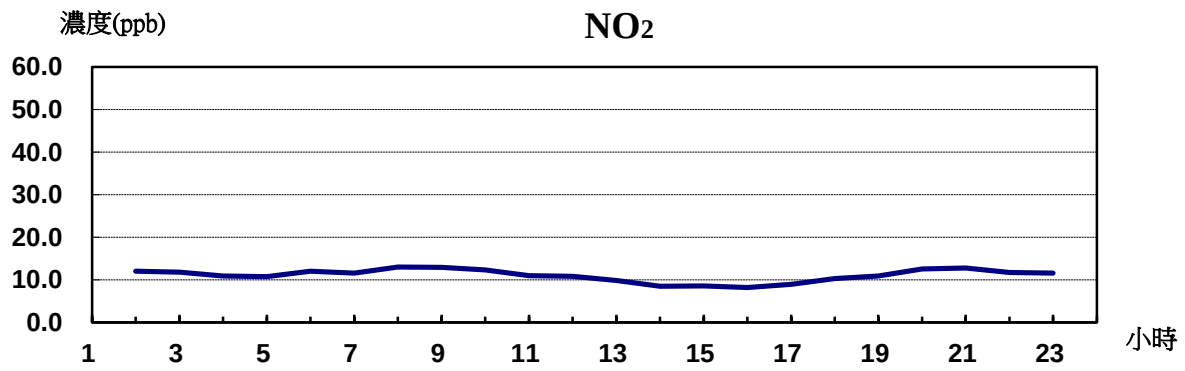
測站名稱：草屯



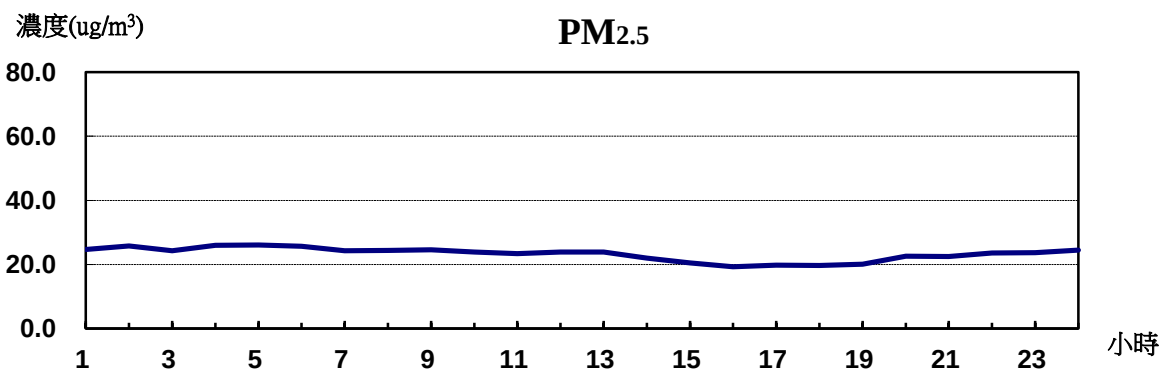
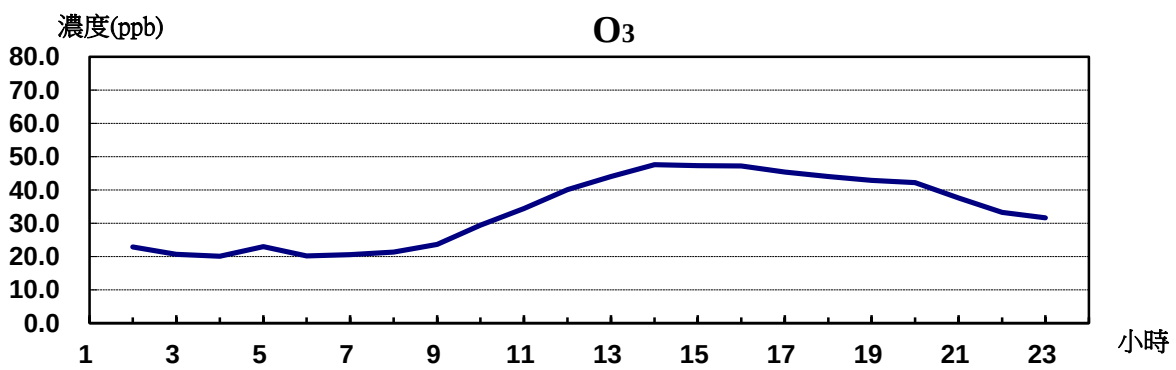
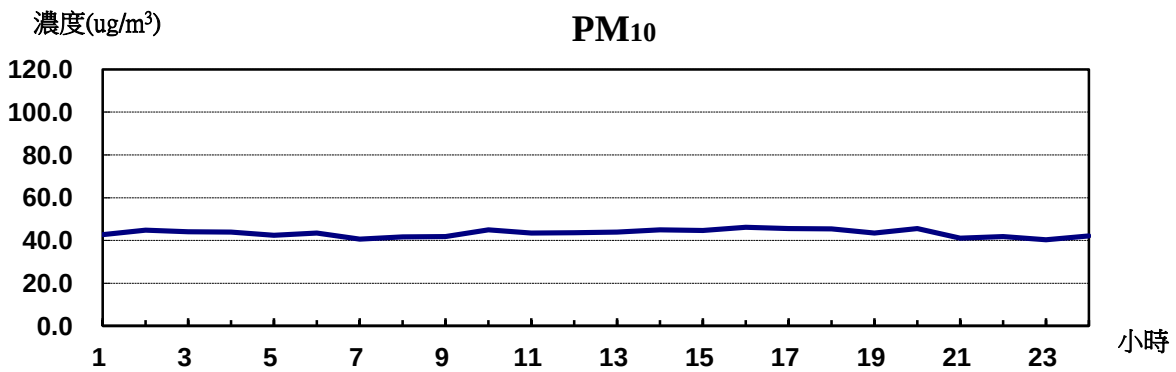
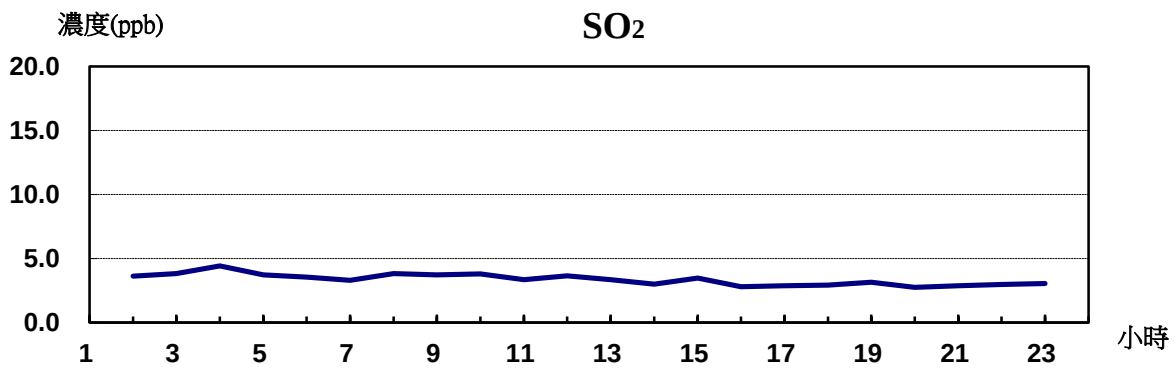
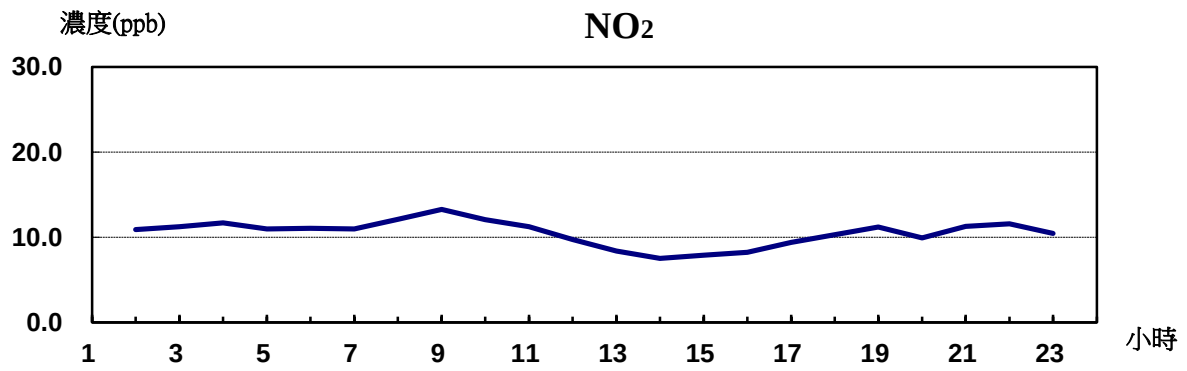
測站名稱：清水



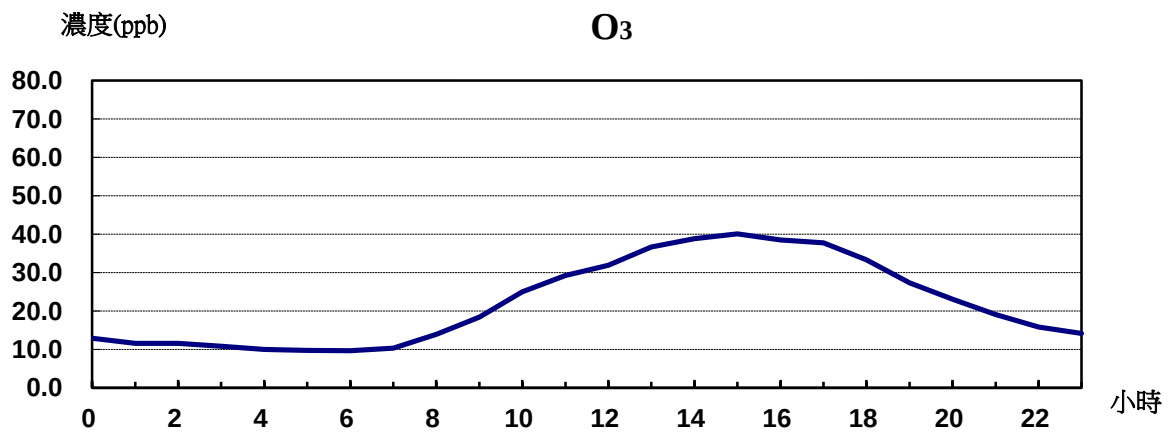
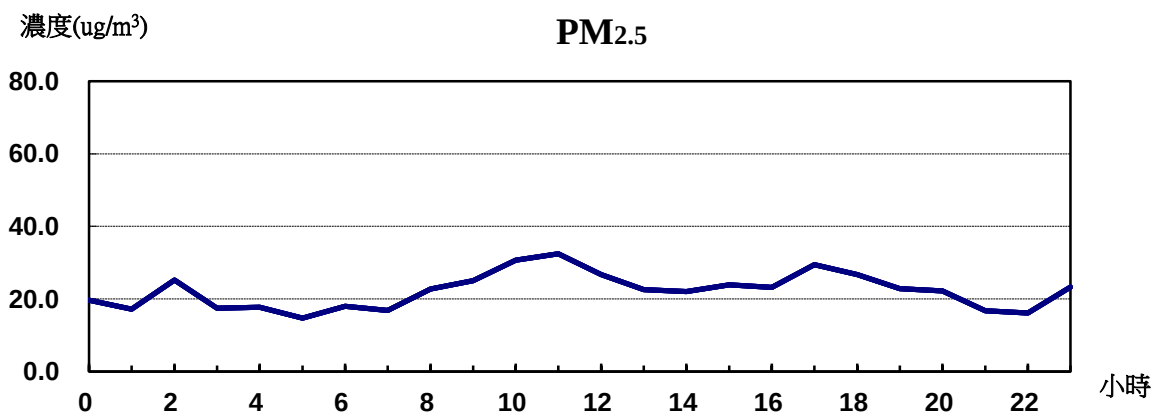
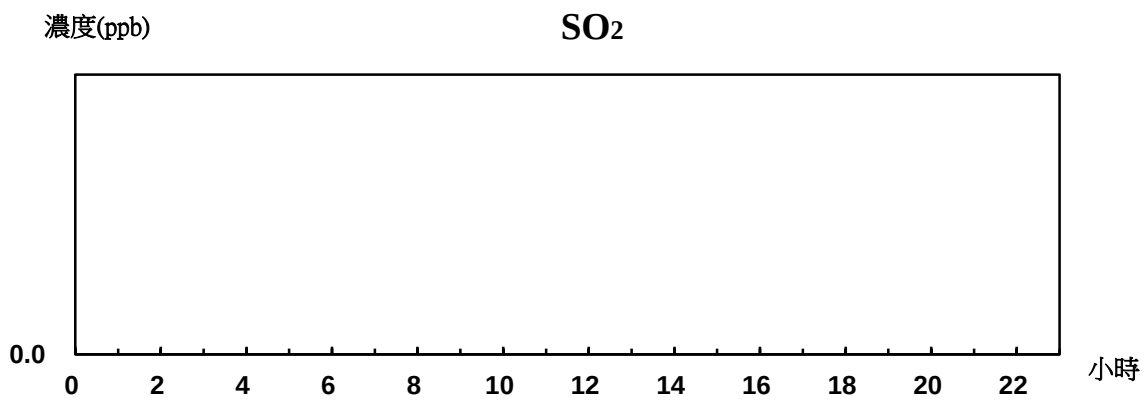
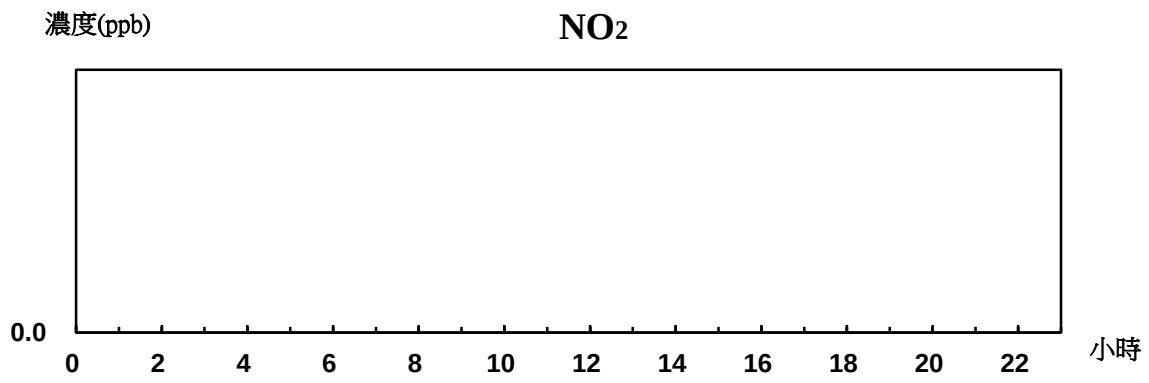
測站名稱：福興



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
20190801	25	34	39	20	59	34	19	32	37	24	49	46	21	21	45	25	25	41
20190802	27	27	50	25	62	36	21	33	41	26	48	48	20	12	45	25	59	61
20190803	24	22	34	23	54	29	24	52	40	34	72	96	31	34	73	33	77	88
20190804	25	32	56	28	64	49	30	67	89	35	69	66	30	26	46	33	82	50
20190805	28	52	50	34	77	40	31	64	46	29	57	45	28	19	36	28	59	44
20190806	21	18	37	24	36	25	23	44	38	30	52	36	30	18	31	31	59	45
20190807	16	11	22	16	30	22	19	27	29	22	39	26	24	6	19	27	57	41
20190808	14	4	16	11	13	17	11	9	21	19	41	29	24	7	32	19	27	25
20190809	18	10	25	9	15	21	35	72	41	40	69	42	41	57	44	50	87	40
20190810	45	74	47	37	92	38	22	36	28	25	49	29	29	缺	29	27	54	25
20190811	28	57	31	26	67	25	14	28	27	16	38	25	16	32	21	22	21	19
20190812	24	32	23	17	59	22	18	35	34	18	26	41	17	36	36	21	27	33
20190813	25	31	45	16	57	38	18	34	41	19	49	42	17	35	39	19	25	35
20190814	21	29	41	17	59	36	15	29	37	15	37	37	18	39	40	21	57	35
20190815	21	30	37	15	54	32	14	24	38	12	37	36	16	34	41	15	23	35
20190816	17	18	38	13	36	33	10	24	36	10	31	36	13	29	36	14	27	30
20190817	15	23	43	11	37	36	10	16	23	10	31	24	10	20	26	12	19	22
20190818	13	10	31	10	52	24	7	10	20	11	29	23	10	18	23	14	24	15
20190819	11	17	31	12	54	14	14	17	41	17	38	46	18	38	45	19	19	45
20190820	19	23	42	17	34	36	17	27	34	18	34	41	19	42	35	23	52	32
20190821	21	29	41	20	64	35	21	46	49	29	67	102	34	79	77	30	67	99
20190822	31	64	99	25	74	45	34	72	90	41	82	104	42	87	94	41	89	113
20190823	29	59	87	28	82	73	30	62	17	29	57	10	37	77	22	33	79	16
20190824	18	12	21	19	34	15	17	23	26	15	32	27	12	19	25	16	24	31
20190825	24	26	32	22	54	28	20	29	36	21	42	39	22	36	34	18	52	34
20190826	22	29	41	21	59	31	26	48	33	28	54	33	27	59	34	27	64	39
20190827	28	36	43	29	87	31	33	59	78	40	84	121	41	92	107	42	87	126
20190828	41	74	109	36	109	70	29	64	29	35	89	31	31	69	27	40	94	34
20190829	33	59	33	27	89	26	19	30	21	23	38	22	21	39	18	20	57	22
20190830	22	24	29	22	69	18	31	64	95	37	77	139	36	74	80	35	67	89
20190831	28	32	53	28	82	47	21	52	35	20	12	29	21	59	32	20	32	24
平均	24	32	43	21	59	33	21	40	40	24	49	47	24	40	42	26	51	44.8

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

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
20190801	22	52	40	24	52	46	21	59	36	22	41	47	25	64	41	21	24	37
20190802	23	52	47	22	37	48	22	57	46	26	33	45	26	54	48	23	57	45
20190803	29	72	83	31	72	85	33	87	70	35	67	75	38	92	55	29	72	49
20190804	29	62	47	30	64	52	30	74	42	33	62	45	28	62	43	35	79	42
20190805	27	62	36	27	52	39	27	62	39	34	54	37	33	59	36	34	74	41
20190806	27	59	39	26	57	40	32	74	32	40	57	23	38	67	33	35	79	62
20190807	21	54	27	17	23	25	28	52	22	37	21	16	37	57	20	33	77	38
20190808	18	26	27	27	24	32	22	23	25	24	23	36	18	27	26	20	54	20
20190809	41	79	39	43	72	44	41	84	39	47	79	46	44	74	41	40	92	37
20190810	27	57	26	31	52	29	28	54	26	30	32	31	34	54	28	28	64	25
20190811	20	33	13	21	31	16	23	57	21	23	30	20	20	33	20	20	52	16
20190812	17	32	31	19	31	33	18	54	35	19	31	39	15	33	36	19	52	41
20190813	19	37	38	18	36	40	18	23	38	21	25	36	17	35	33	19	54	36
20190814	18	59	35	18	54	34	25	62	34	22	39	42	16	36	35	16	57	33
20190815	14	26	35	18	24	37	15	52	36	19	19	42	16	27	39	12	21	35
20190816	13	33	26	12	18	31	16	25	34	16	19	39	20	36	33	14	22	31
20190817	10	12	23	10	17	25	11	14	23	11	9	29	12	20	26	16	16	21
20190818	10	24	18	10	23	24	10	14	24	12	13	27	11	23	27	11	14	21
20190819	16	40	42	18	23	43	22	57	46	28	52	47	25	57	46	17	52	44
20190820	18	57	31	21	54	33	23	69	29	12	35	23	18	52	35	23	64	45
20190821	29	77	99	32	74	96	30	79	81	35	69	81	36	87	65	33	89	110
20190822	42	104	103	43	97	108	41	107	79	43	87	82	41	99	63	41	112	114
20190823	32	82	18	34	84	21	34	82	21	49	84	23	46	99	27	32	79	20
20190824	14	39	26	13	25	26	13	26	21	14	17	22	12	30	19	13	15	19
20190825	18	37	34	21	34	35	19	23	29	24	35	33	22	32	29	18	20	32
20190826	24	67	34	27	62	29	27	72	31	30	59	32	34	69	30	26	64	47
20190827	39	94	119	44	89	128	46	109	109	41	84	101	44	120	104	40	104	112
20190828	37	92	31	37	84	31	33	94	29	37	77	30	33	97	27	44	115	35
20190829	18	39	21	19	31	23	19	26	19	23	36	24	18	52	21	20	57	27
20190830	32	79	90	34	69	101	32	77	87	34	64	81	28	64	59	29	77	49
20190831	21	32	26	23	57	31	26	57	36	25	59	30	23	52	29	21	19	36
平均	23	54	42	25	49	45	25	58	40	28	46	41	27	57	38	25	59	42.6

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	
20190801	23	30	43	21	38	38	18	37	31	24	22	42	15	35	41	
20190802	23	52	61	26	40	48	22	38	47	22	29	44	19	52	43	
20190803	27	64	83	37	62	49	31	54	46	27	72	75	23	64	47	
20190804	29	67	76	27	47	44	26	54	42	34	62	67	31	84	48	
20190805	25	57	45	32	41	40	23	35	35	33	54	42	31	84	61	
20190806	31	82	70	36	52	37	31	72	33	41	69	100	27	74	57	
20190807	34	52	42	59	52	27	31	30	23	31	54	47	28	72	38	
20190808	20	35	26	24	31	34	24	36	42	16	13	22	8	25	19	
20190809	41	74	38	36	64	41	37	64	41	40	74	40	30	69	40	
20190810	26	37	24	25	39	28	28	35	28	27	36	24	14	54	30	
20190811	20	42	20	19	29	28	21	77	29	22	16	17	14	40	20	
20190812	17	25	37	14	27	35	14	27	32	19	14	44	16	33	41	
20190813	18	54	39	16	26	33	15	21	34	20	23	36	17	39	37	
20190814	17	57	30	14	25	38	21	27	37	17	23	32	11	33	32	
20190815	12	16	36	16	27	38	21	28	43	11	15	36	13	30	38	
20190816	15	27	34	14	25	38	15	23	36	16	18	30	9	31	29	
20190817	13	17	26	9	14	27	10	13	27	17	30	22	12	30	23	
20190818	12	15	23	10	45	25	10	8	28	13	11	22	12	23	26	
20190819	18	34	43	21	40	48	21	52	67	17	20	38	11	23	39	
20190820	23	52	46	20	31	34	15	41	37	19	33	42	14	31	38	
20190821	30	64	82	30	62	75	29	67	83	29	57	46	27	74	59	
20190822	40	84	97	38	74	64	33	67	48	40	87	95	33	94	60	
20190823	39	69	28	43	69	27	34	54	30	30	64	23	16	57	20	
20190824	11	16	18	13	82	22	11	15	24	16	11	18	9	29	21	
20190825	18	26	33	20	69	29	21	23	30	17	52	32	15	38	35	
20190826	28	59	49	30	54	34	25	45	23	27	49	48	20	57	44	
20190827	52	97	90	43	48	69	31	77	63	48	29	94	30	82	72	
20190828	37	72	39	32	57	31	24	44	30	45	30	42	27	77	39	
20190829	20	33	28	18	26	23	14	21	22	25	32	31	12	37	31	
20190830	24	54	79	29	47	95	27	52	101	24	缺	54	17	57	39	
20190831	26	47	32	24	52	31	25	35	36	20	57	43	0	0	0	
平均	25	49	46	26	45	40	23	37	40	25	39	43	18	49	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
20190801	22	缺	38	23	30	36	38	57	31	25	45	26	31	54	24	20	45	14
20190802	25	缺	47	21	31	47	39	57	45	26	46	30	15	64	26	23	47	20
20190803	29	52	45	19	19	44	38	54	69	27	42	50	24	52	37	22	42	20
20190804	51	79	103	29	47	96	46	69	103	37	67	49	40	79	43	30	64	25
20190805	45	64	49	31	45	42	56	74	70	37	69	43	44	79	37	30	62	23
20190806	40	52	38	23	31	36	53	67	47	32	54	36	40	67	31	29	48	19
20190807	41	缺	31	25	21	24	52	64	52	40	64	37	40	69	32	30	49	18
20190808	28	30	20	14	6	16	42	54	42	32	54	28	25	54	24	21	40	12
20190809	30	40	30	17	15	35	29	29	29	16	27	22	19	39	20	19	35	14
20190810	50	82	58	39	67	99	64	89	79	46	87	42	45	94	37	42	77	26
20190811	32	54	31	25	34	29	46	52	35	27	54	23	27	62	21	30	52	13
20190812	18	32	25	15	21	23	32	49	24	16	34	17	24	59	13	22	46	9
20190813	18	27	41	23	28	36	34	57	43	19	36	32	22	57	25	22	37	15
20190814	25	43	46	30	36	35	37	52	43	21	40	33	24	54	29	27	41	19
20190815	24	44	36	28	38	33	36	54	37	14	34	31	20	52	22	19	41	20
20190816	21	37	41	24	29	38	29	45	40	12	29	36	18	45	29	11	30	27
20190817	20	32	45	23	30	46	30	47	45	12	29	41	17	47	31	12	32	28
20190818	14	26	27	21	17	24	30	29	25	11	20	19	15	32	19	11	20	18
20190819	16	24	26	20	18	25	28	31	27	17	23	20	18	38	19	10	26	18
20190820	23	33	48	28	32	46	33	39	48	21	39	45	27	缺	37	20	43	32
20190821	24	46	47	28	35	44	38	49	46	26	46	23	29	64	23	26	52	22
20190822	33	54	83	35	57	81	46	64	143	33	62	68	34	77	48	30	59	44
20190823	46	82	149	45	72	112	52	89	151	51	89	79	40	115	50	44	94	48
20190824	39	69	23	42	62	22	47	79	22	32	69	17	41	92	13	37	79	17
20190825	26	35	32	29	27	31	31	48	35	19	24	25	15	33	24	16	29	21
20190826	28	45	39	33	38	34	33	54	42	23	29	28	25	47	26	17	31	22
20190827	39	62	34	38	54	36	45	72	40	33	54	29	31	64	28	21	缺	25
20190828	46	84	118	45	79	130	48	89	132	49	92	82	43	99	76	36	84	49
20190829	42	74	33	40	69	32	55	89	38	41	102	25	39	104	27	30	72	24
20190830	30	46	21	31	43	29	39	54	25	20	45	14	27	54	17	13	36	15
20190831	40	69	148	40	54	129	45	79	111	36	69	48	34	74	51	27	62	47
平均	31	51	50	29	38	48	41	59	55	27	51	35	29	64	30	24	49	23.4

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}
20190801	30	26	53	34	27	64	34	39	41	49	28	42	25	32	37	32	22	25
20190802	24	29	45	31	29	62	27	52	29	42	36	25	18	39	22	28	33	24
20190803	27	缺	48	32	39	57	34	46	30	44	38	28	21	41	25	29	35	15
20190804	37	缺	71	48	53	80	48	86	55	60	43	61	31	49	60	37	47	31
20190805	37	41	60	46	38	75	50	53	50	62	37	50	28	43	49	38	38	28
20190806	35	26	50	34	33	57	48	38	36	55	37	41	32	33	38	39	25	32
20190807	44	20	58	29	27	49	58	27	45	57	30	46	41	24	45	46	20	26
20190808	29	15	37	23	20	40	39	17	19	48	23	19	25	18	20	26	15	17
20190809	19	27	34	12	35	21	46	47	16	74	32	11	21	39	13	32	26	18
20190810	50	36	80	39	35	88	68	48	71	77	49	70	46	40	73	54	37	44
20190811	33	23	52	27	22	61	52	30	41	61	28	36	27	26	39	37	23	25
20190812	27	15	51	18	20	58	34	15	31	46	22	30	26	22	39	30	19	22
20190813	22	29	41	14	31	40	26	39	30	39	42	30	20	38	16	26	32	20
20190814	22	27	42	15	34	38	26	39	26	39	33	29	20	35	24	31	25	17
20190815	22	32	43	15	33	48	29	42	47	44	36	34	20	36	30	28	30	31
20190816	22	27	51	22	33	42	26	43	29	41	37	29	19	41	10	28	31	17
20190817	17	29	38	18	31	38	25	40	19	31	37	13	14	39	10	21	29	14
20190818	16	20	22	20	23	27	15	29	11	27	25	4	11	28	5	18	20	7
20190819	14	18	22	16	18	27	18	25	9	29	22	5	11	25	3	17	17	9
20190820	32	26	60	24	36	55	38	39	41	48	37	41	33	45	39	27	28	22
20190821	27	23	53	28	25	67	33	34	37	44	29	41	21	29	30	27	21	18
20190822	38	40	73	32	59	75	48	102	62	63	49	71	34	58	58	44	41	44
20190823	46	40	89	47	121	111	61	101	71	71	48	83	39	50	70	53	46	52
20190824	51	21	94	41	26	99	69	31	81	77	30	80	48	26	79	58	25	49
20190825	15	13	31	10	22	39	21	22	13	28	18	9	13	19	3	24	19	9
20190826	26	22	44	17	28	50	26	34	28	42	27	27	21	27	21	37	21	23
20190827	32	22	56	24	28	66	44	35	48	54	29	39	28	32	35	40	23	29
20190828	46	43	86	41	94	109	56	106	74	76	60	86	43	85	83	56	47	56
20190829	47	22	81	33	28	84	59	34	66	73	26	77	36	31	69	53	22	44
20190830	26	16	52	16	17	42	29	26	26	38	22	26	21	21	22	30	13	25
20190831	36	43	60	31	74	65	46	102	45	56	64	59	32	81	41	49	35	41
平均	31	27	54	27	37	59	40	46	40	51	35	40	27	37	36	35	28	27

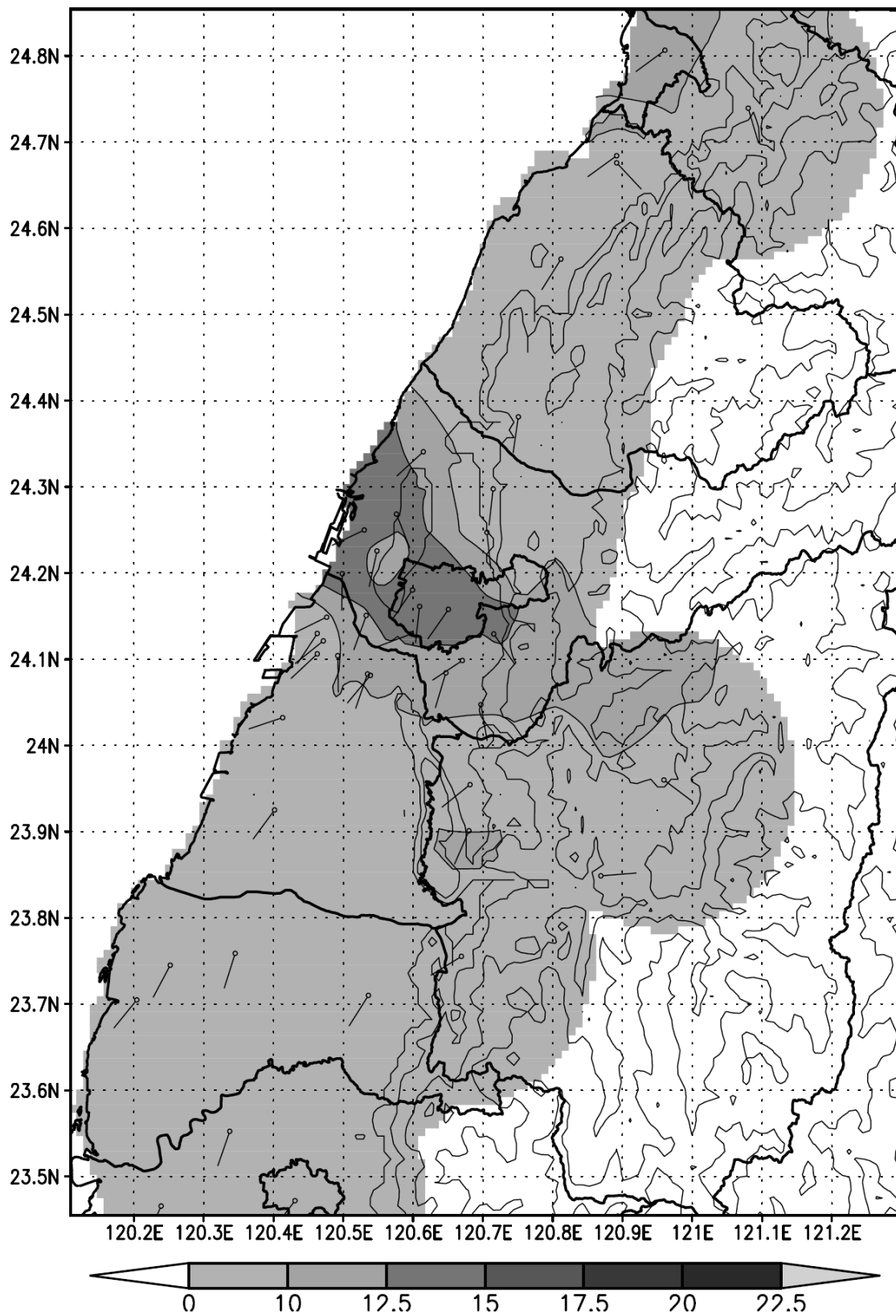
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

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}
20190801	27	29	33	33	25	41	27	29	59	34	24	35	36	31	73	27	35	44	28	24
20190802	25	34	29	35	37	45	27	35	55	32	38	39	32	38	65	26	45	36	29	14
20190803	27	35	28	28	42	33	30	41	62	30	38	25	31	44	59	25	46	31	26	26
20190804	37	49	53	45	61	64	35	47	82	47	46	53	43	46	92	33	65	56	36	40
20190805	37	38	49	46	44	61	41	39	84	43	40	49	42	39	77	35	45	52	32	53
20190806	44	31	39	37	36	46	37	38	76	40	28	30	38	33	61	36	31	40	34	54
20190807	46	31	32	45	37	47	40	46	80	46	24	30	42	28	69	46	25	41	39	55
20190808	38	27	15	30	21	31	39	40	83	31	16	7	31	20	49	29	18	20	36	59
20190809	26	29	11	26	30	10	12	19	41	37	27	5	30	36	39	31	45	16	19	2
20190810	54	48	68	75	47	95	50	35	105	66	40	73	48	43	104	47	54	80	36	57
20190811	42	32	40	64	25	63	32	22	缺	48	24	38	35	28	68	33	32	45	25	35
20190812	38	29	32	41	14	45	24	18	37	30	18	31	31	20	71	30	28	45	12	21
20190813	34	36	27	32	32	39	22	36	49	24	30	24	25	37	50	25	39	42	38	18
20190814	30	37	23	41	33	缺	27	26	53	30	33	29	28	33	58	26	37	33	27	19
20190815	32	36	32	37	31	39	20	31	56	25	33	28	26	39	61	26	39	16	25	17
20190816	27	36	20	29	30	38	15	30	50	23	35	24	25	36	52	20	45	20	29	13
20190817	26	31	18	33	31	27	15	24	43	21	33	15	21	33	41	19	41	20	24	13
20190818	24	24	11	22	19	21	16	19	41	15	21	13	20	27	40	19	30	17	18	14
20190819	27	20	31	20	16	19	18	17	39	12	16	11	20	23	29	15	25	13	18	13
20190820	33	30	26	29	28	40	22	28	48	25	28	18	34	34	72	32	32	34	20	61
20190821	34	28	38	35	24	46	28	35	60	24	22	32	31	31	63	27	35	34	24	65
20190822	41	75	56	53	66	80	38	43	84	44	47	65	44	53	108	43	116	61	28	84
20190823	50	73	81	73	127	114	49	65	106	57	50	82	47	58	102	45	84	64	40	115
20190824	50	27	75	69	26	101	41	19	86	62	21	76	54	24	111	52	25	71	13	90
20190825	25	21	11	26	26	30	21	14	44	24	21	20	22	21	21	17	22	16	11	63
20190826	32	33	23	37	38	47	24	27	52	34	25	32	28	28	40	29	36	26	27	63
20190827	38	32	37	49	33	67	34	38	68	44	26	52	34	28	54	39	31	49	36	27
20190828	53	99	80	71	102	110	50	54	104	62	61	86	45	58	87	51	109	81	31	53
20190829	48	28	74	76	29	97	58	30	129	54	23	66	41	28	96	45	38	69	29	67
20190830	33	18	24	37	20	47	27	26	57	37	18	37	31	21	36	26	23	31	26	20
20190831	46	87	47	53	77	77	34	35	70	48	47	53	43	46	52	41	91	50	31	23
平均	36	38	38	43	39	54	31	32	67	37	31	38	34	34	65	32	44	40	27	41

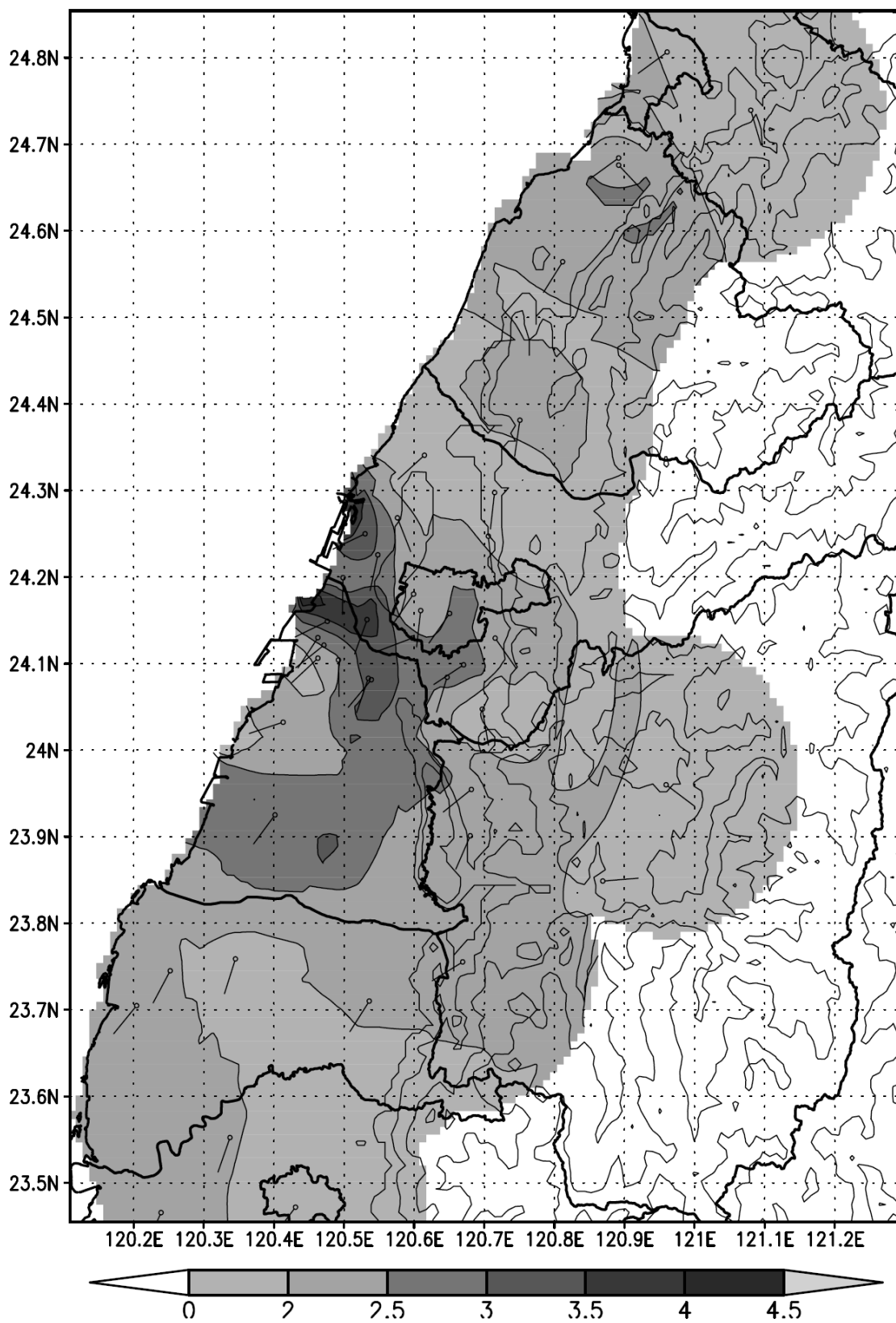
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2019 AUG



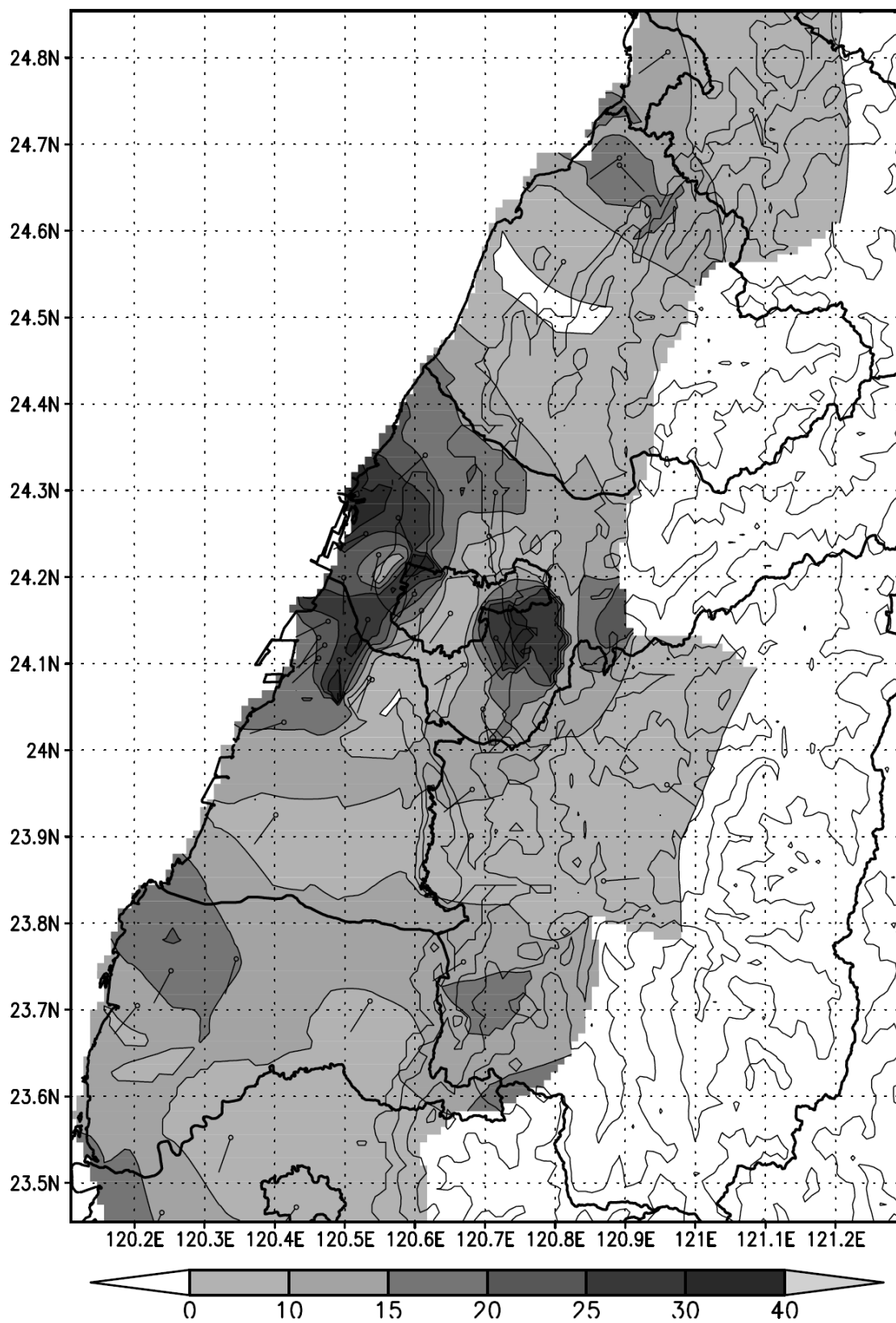
2019 年 8 月份風場及 NO_x 非降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2019 AUG



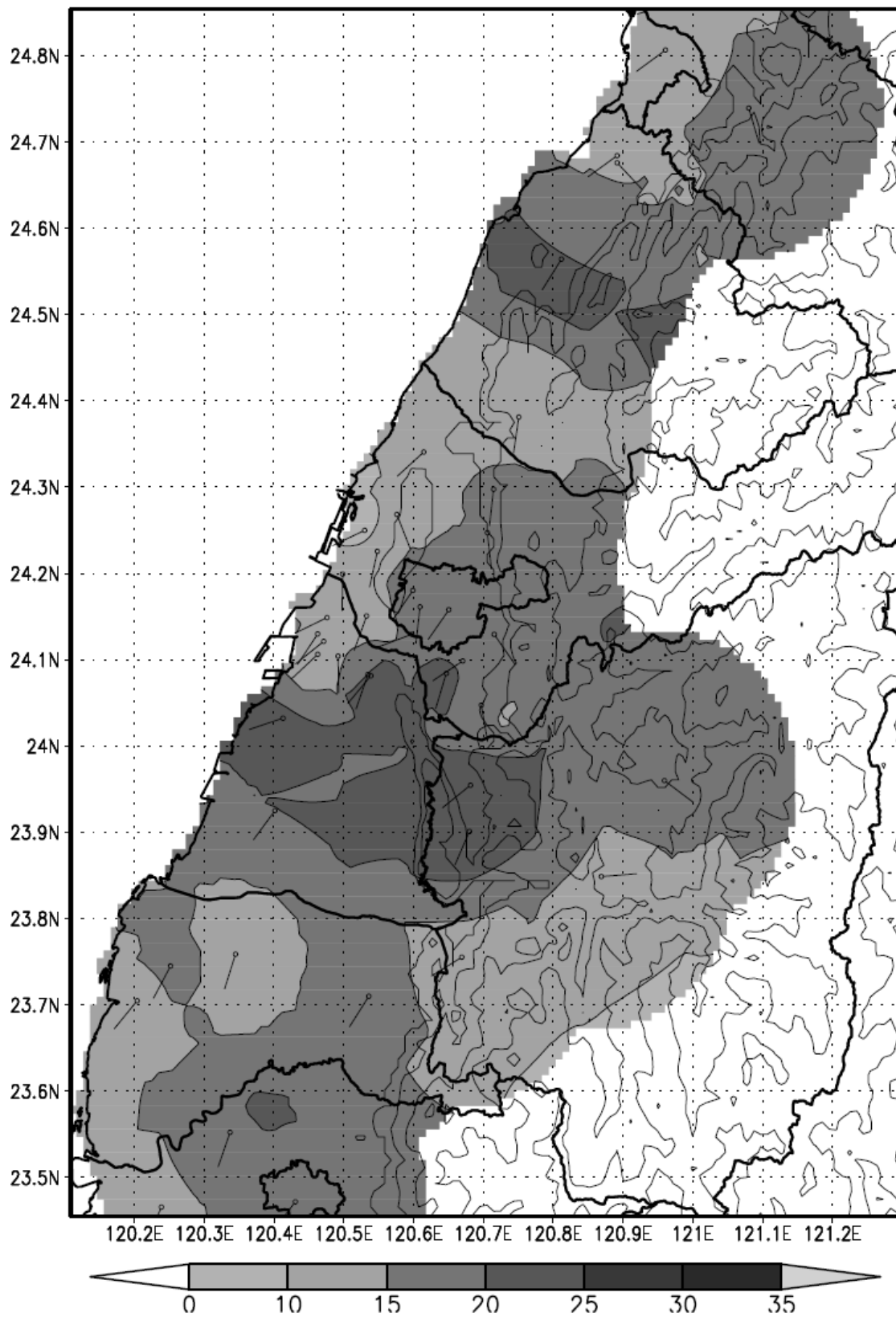
2019 年 8 月份風場及 SO₂ 非降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



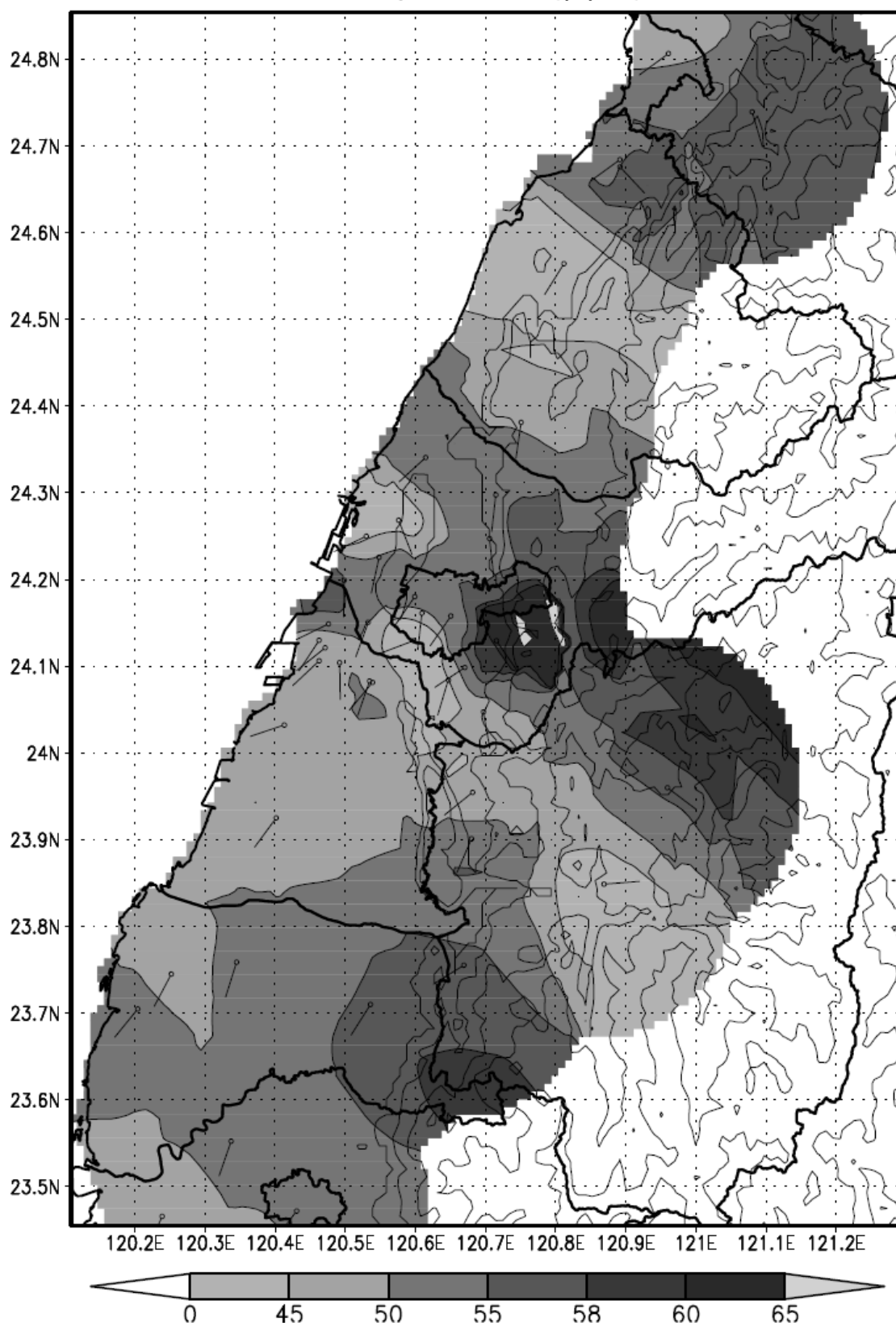
2019 年 8 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 非降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



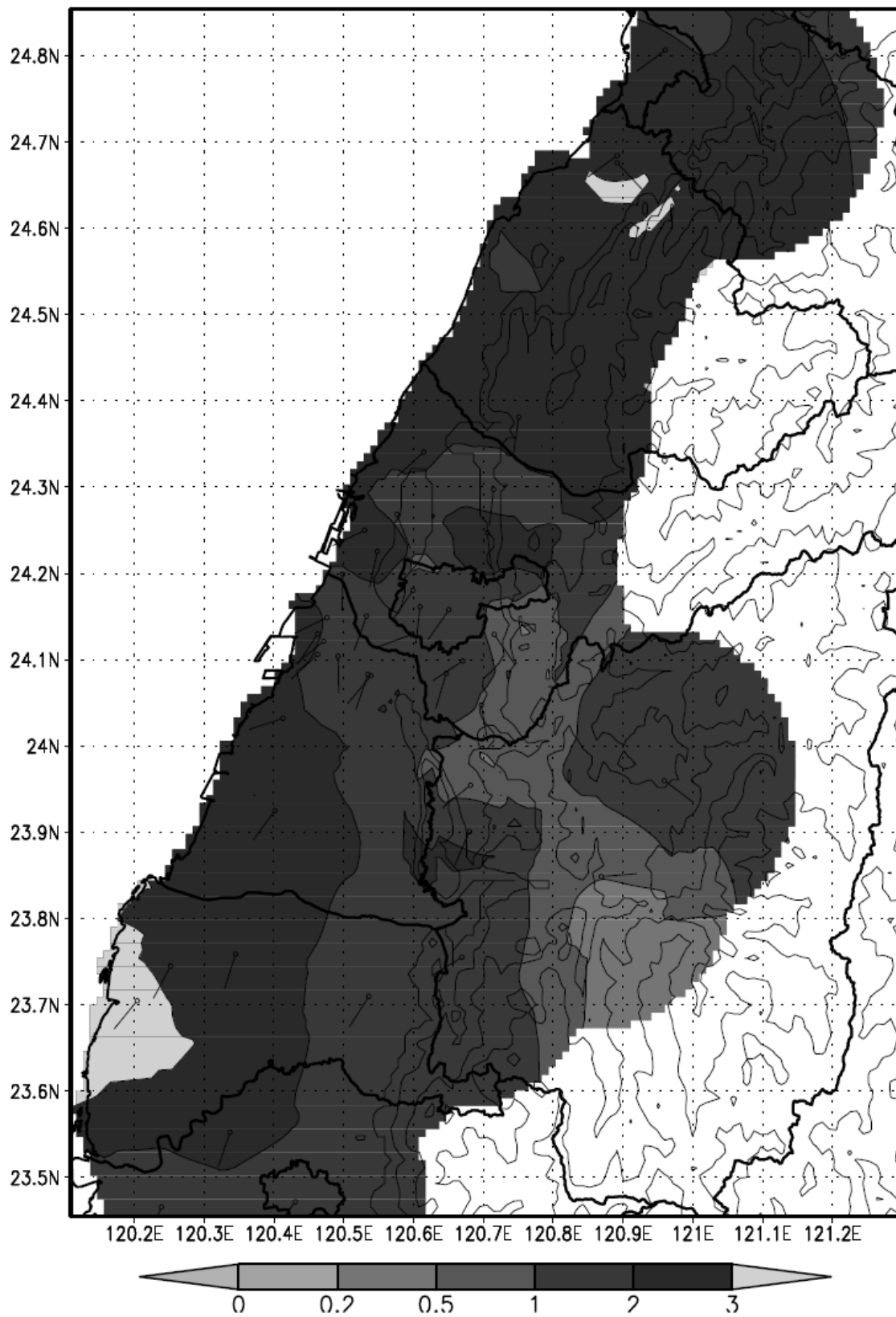
2019 年 8 月份風場及 PM_{2.5} 非降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2019 AUG



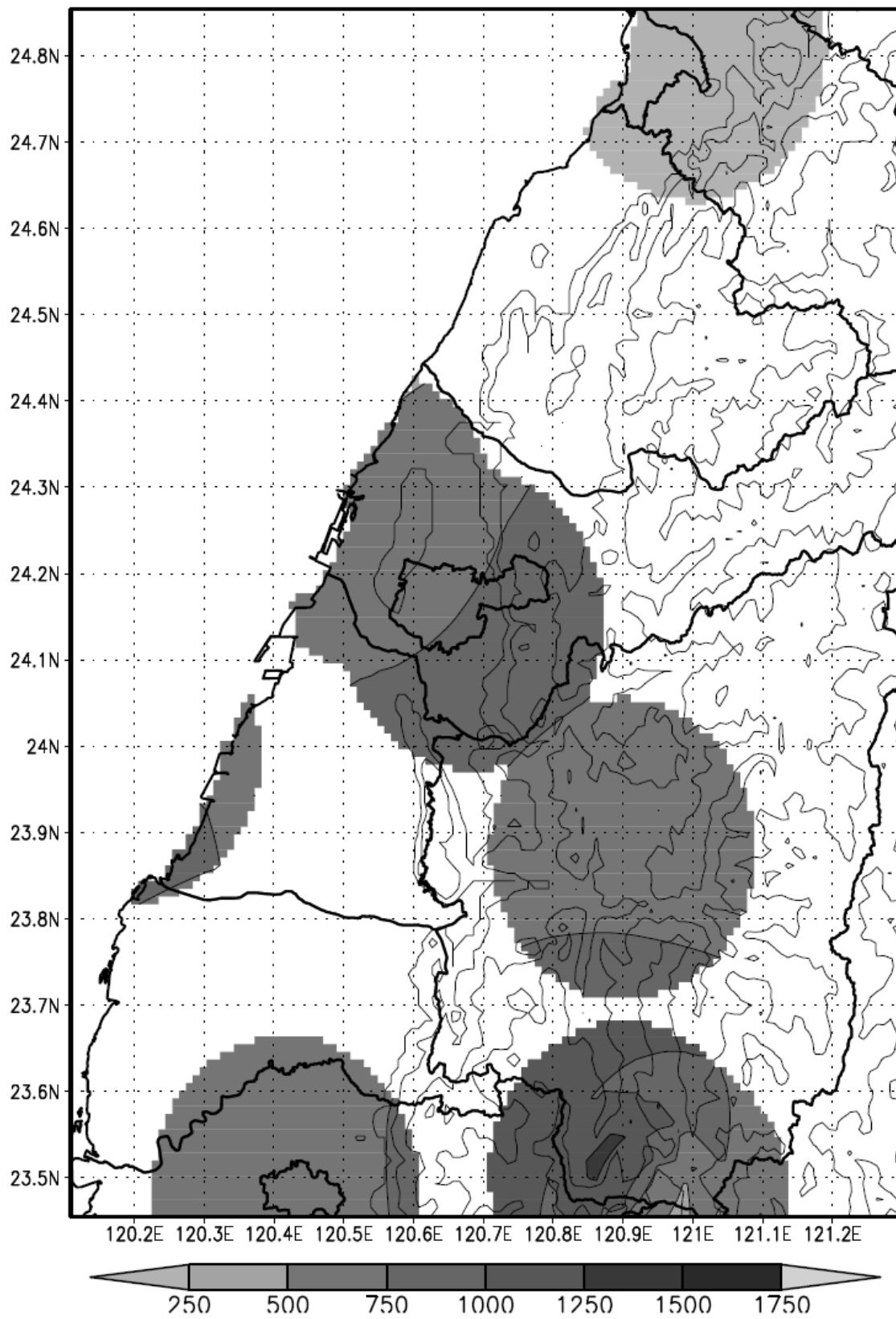
2019 年 8 月份風場及 O₃ 非降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2019 AUG



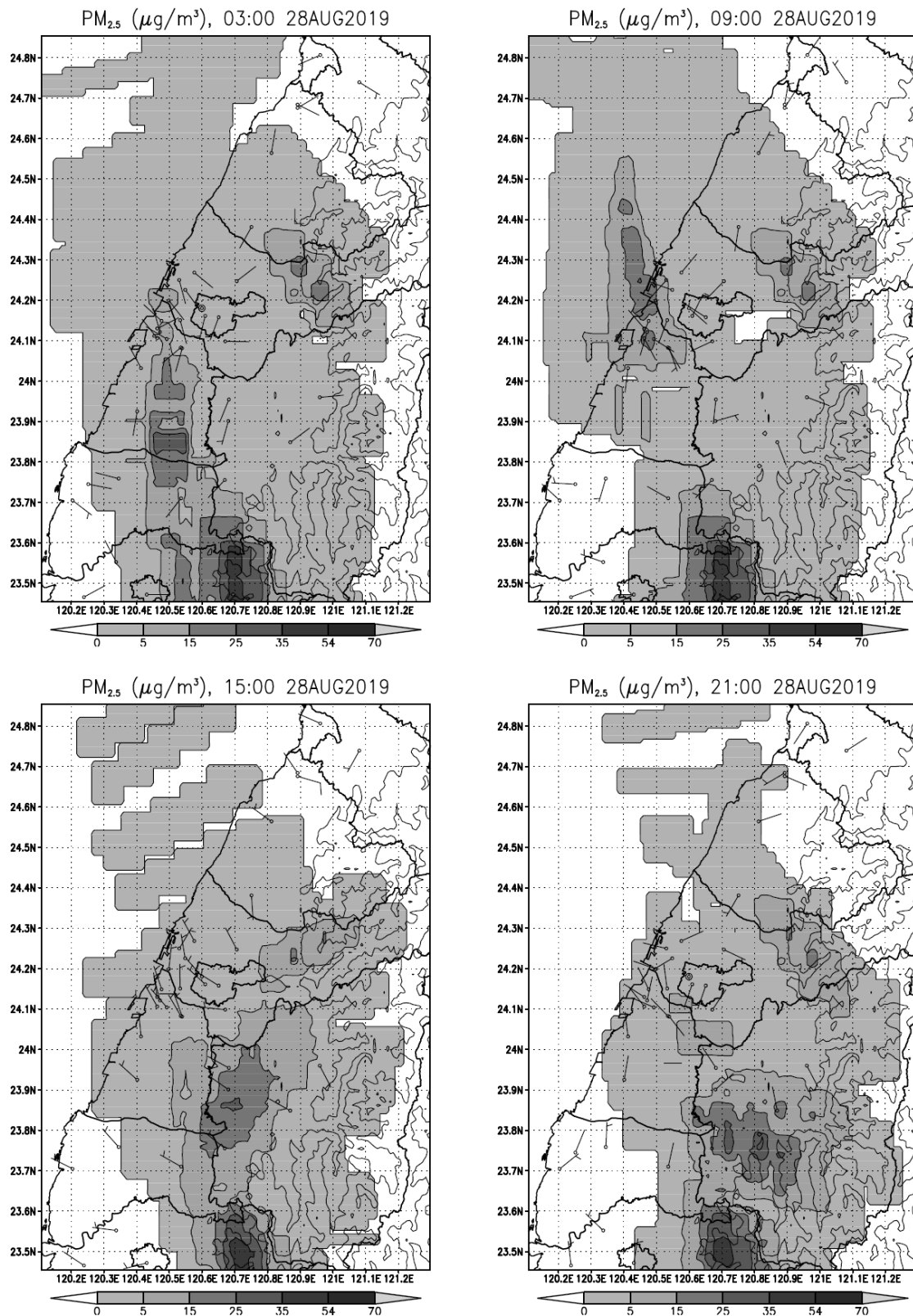
2019 年 8 月份風場及平均非降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2019 AUG



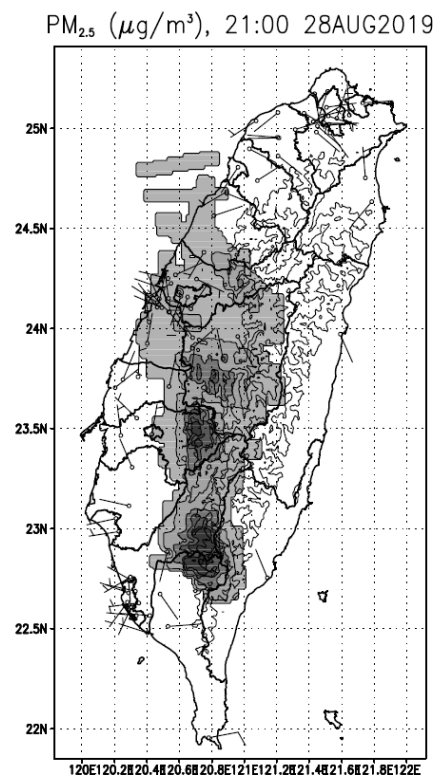
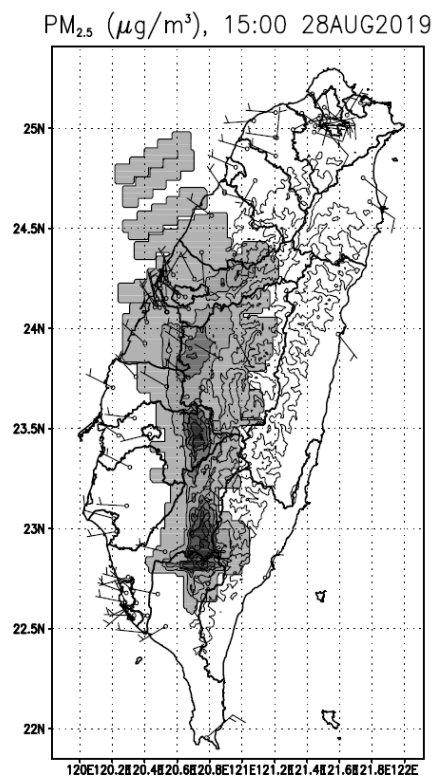
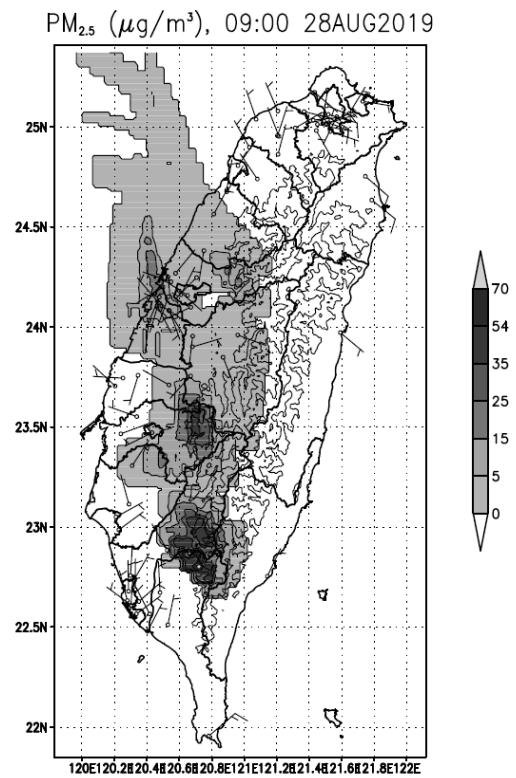
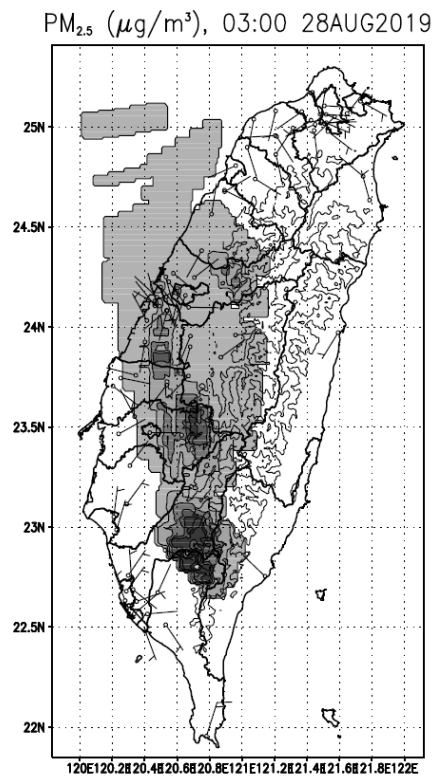
2019 年 8 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



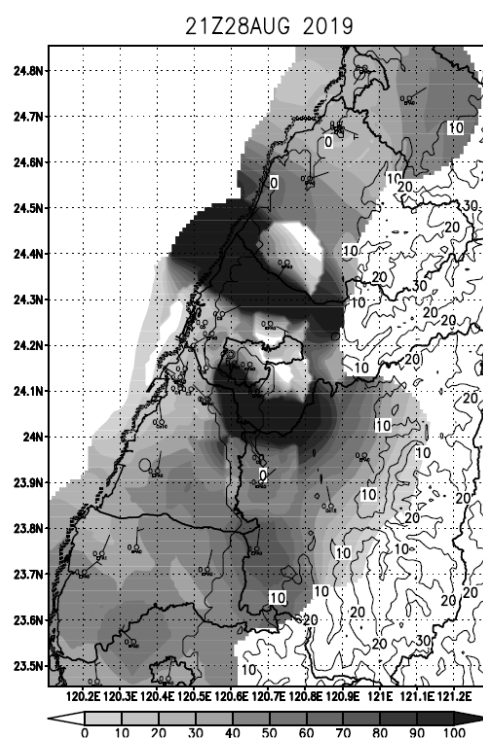
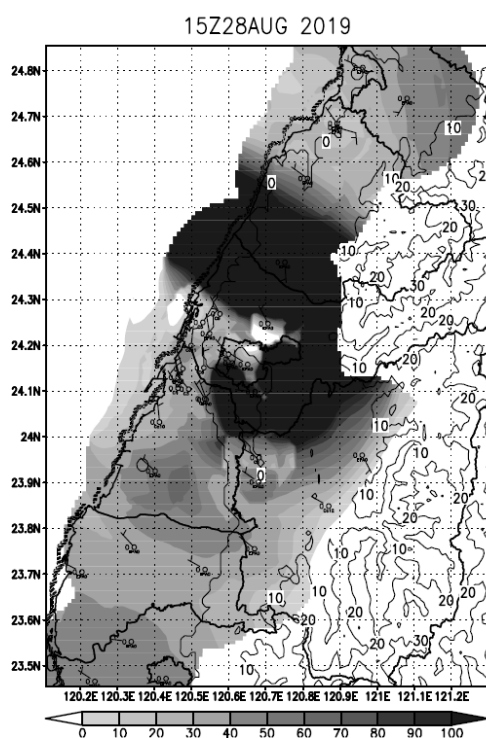
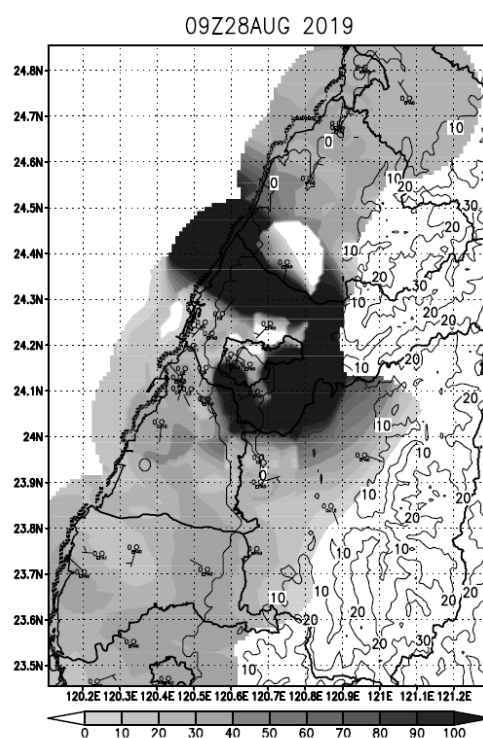
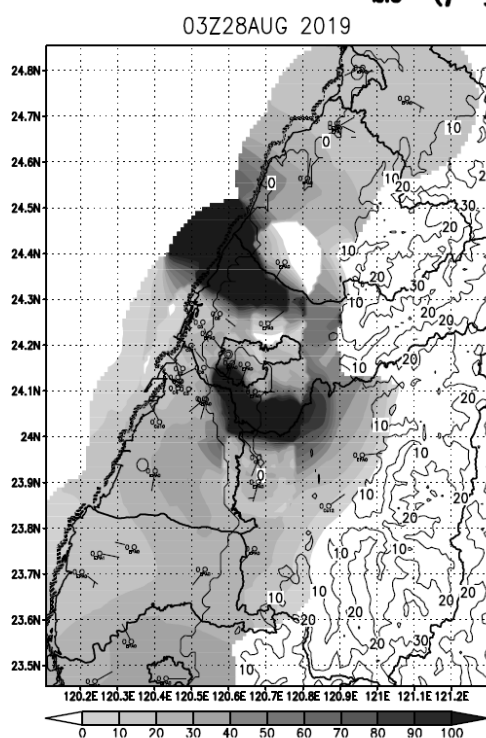
2019 年 8 月 28 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



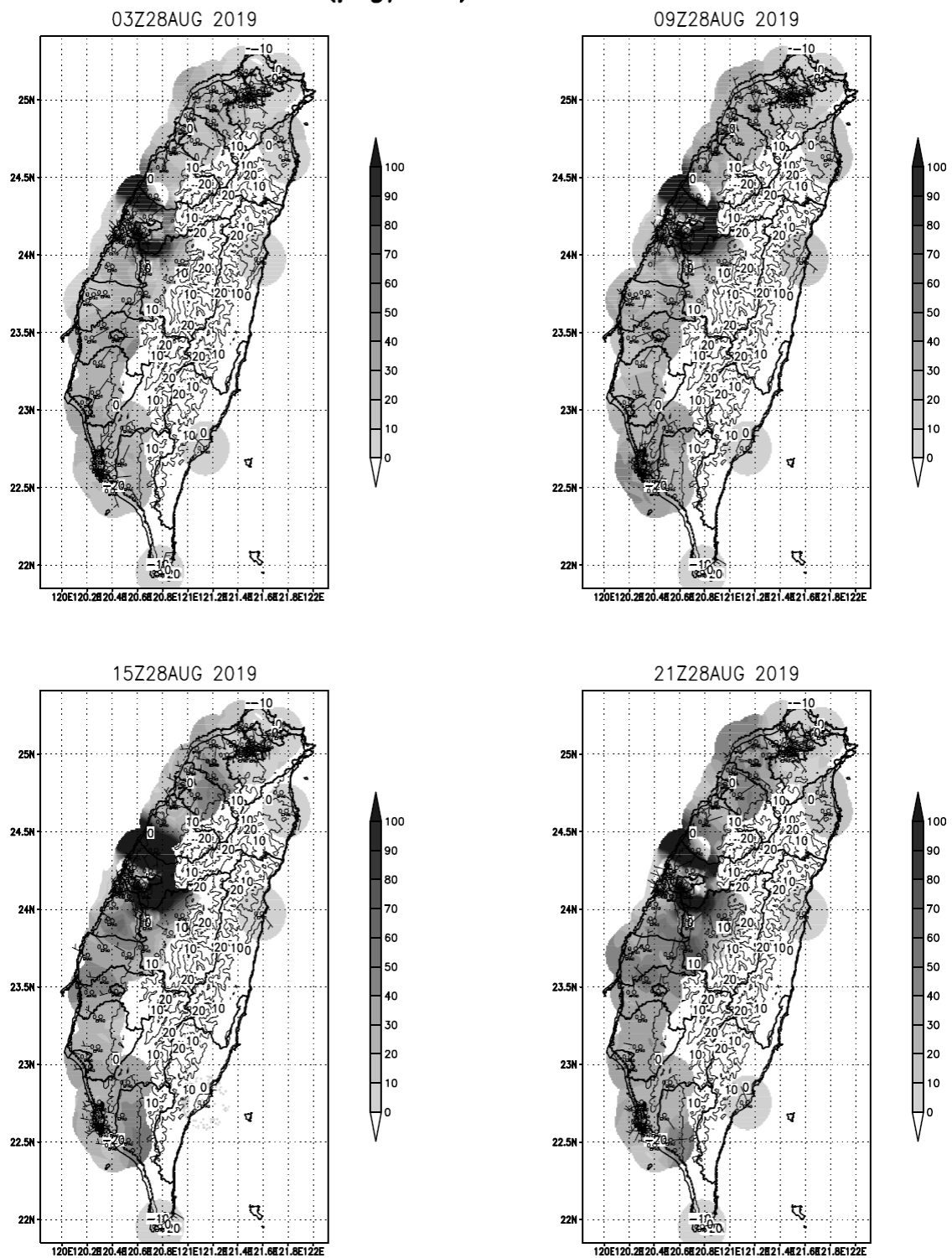
2019 年 8 月 28 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 28AUG2019



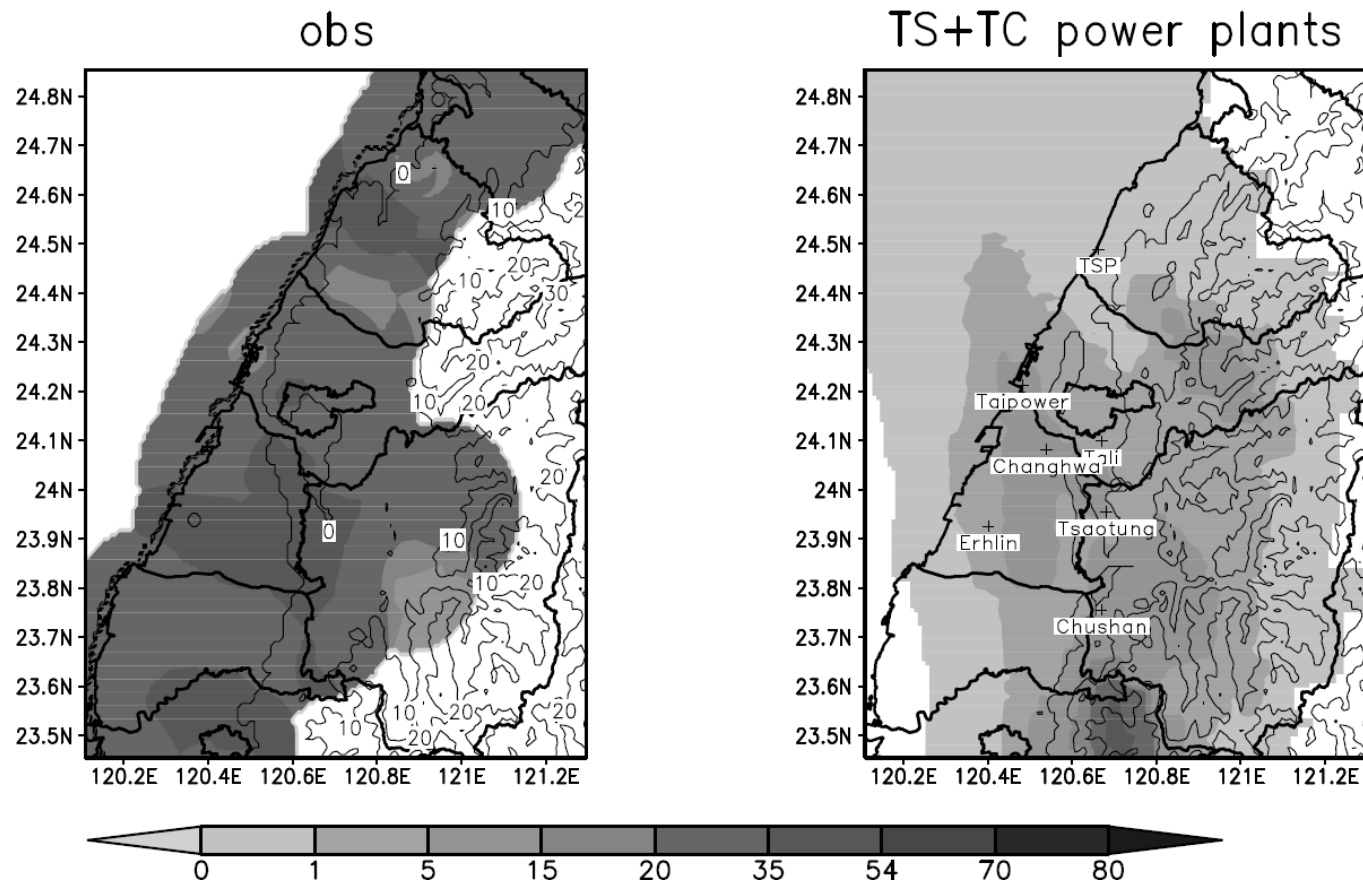
2019 年 8 月 28 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 28AUG2019



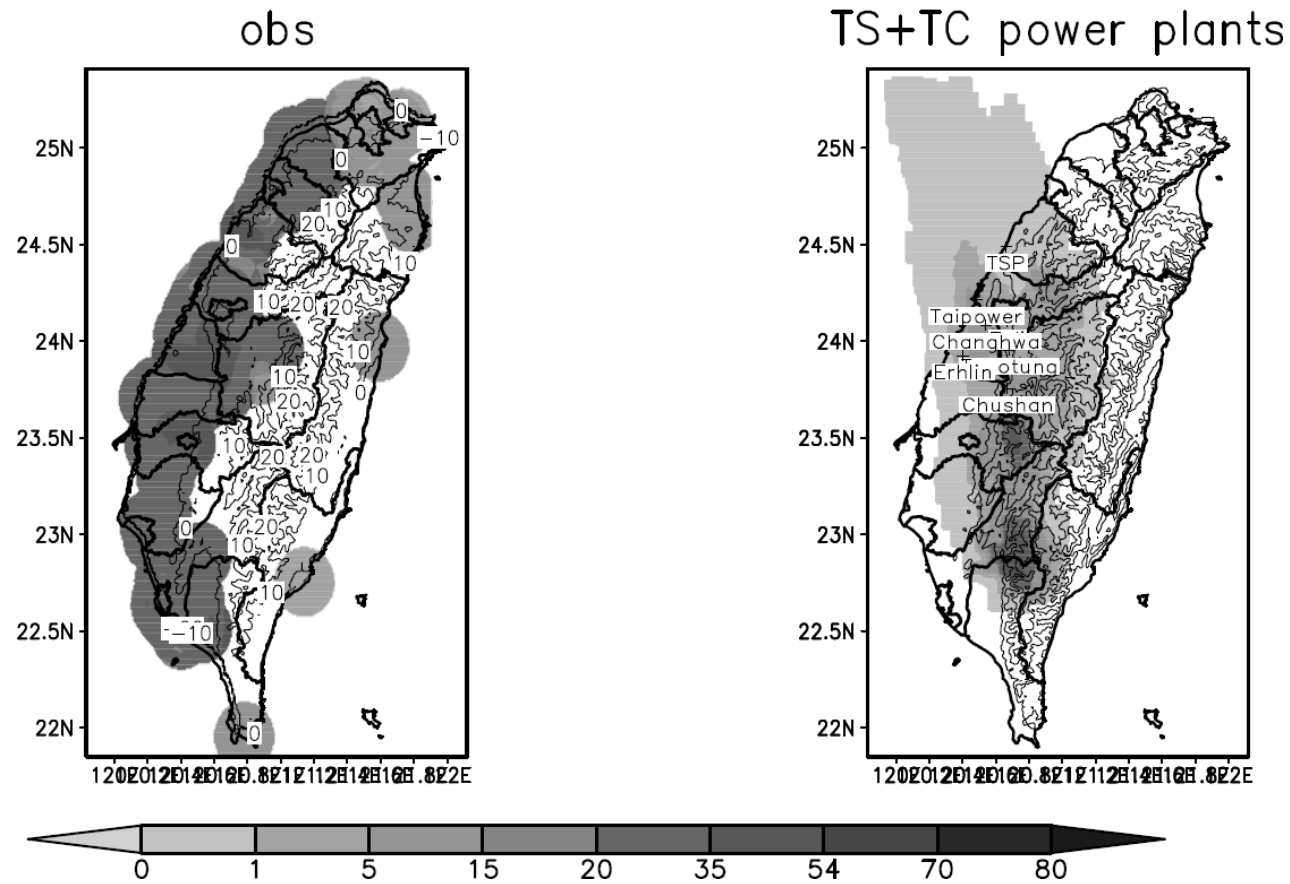
2019 年 8 月 28 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 28AUG2019



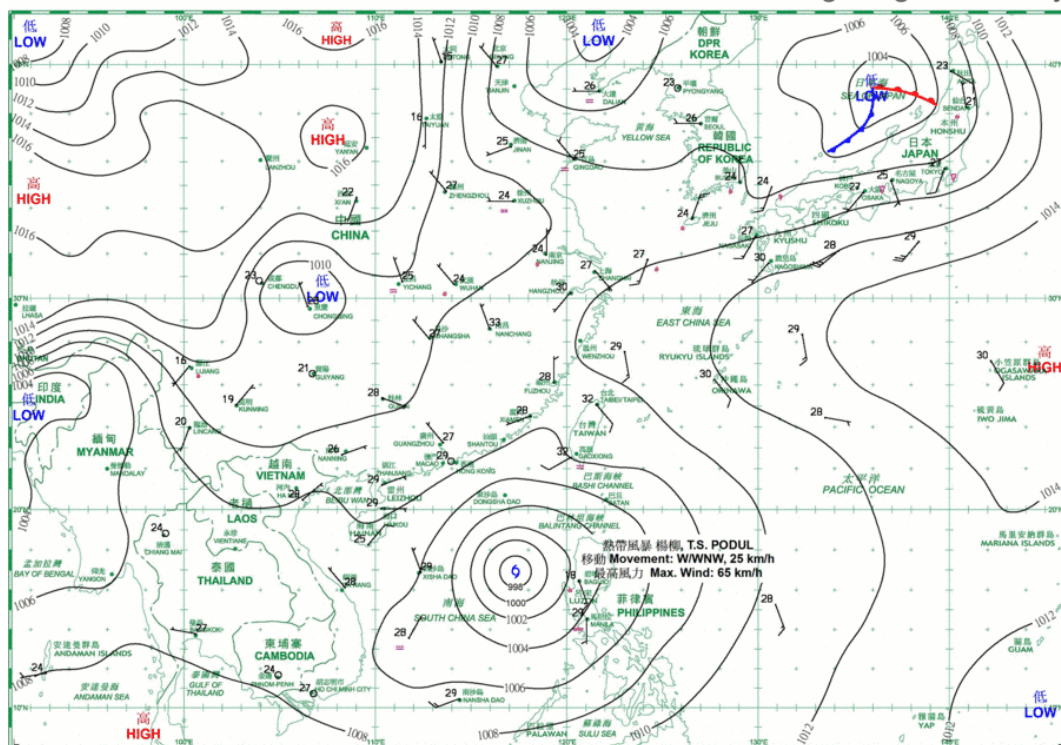
2019 年 8 月 28 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 28AUG2019



2019 年 8 月 28 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

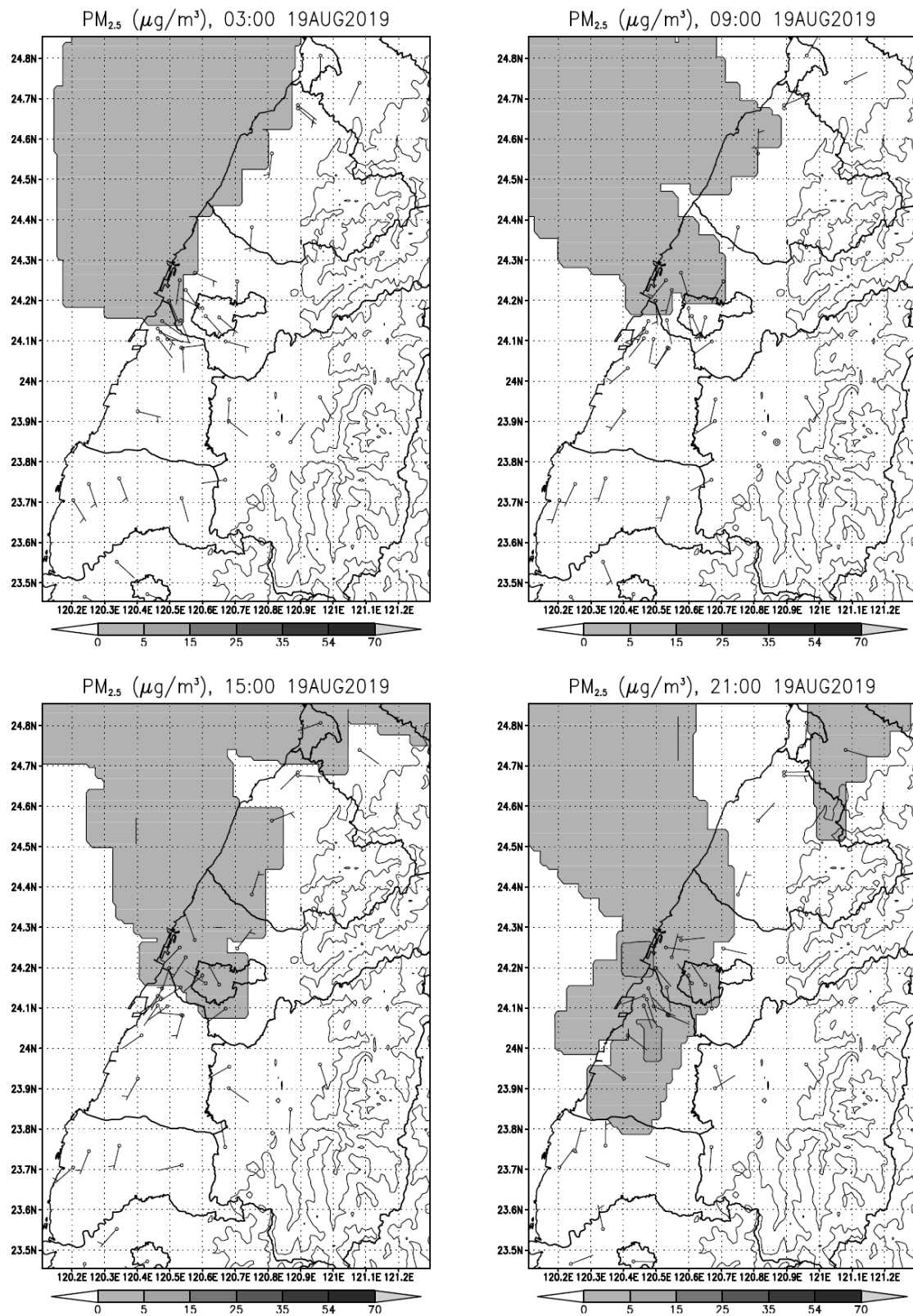
日期/Date: 28.08.2019 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2019 年 8 月 28 日地面天氣圖(事件日)

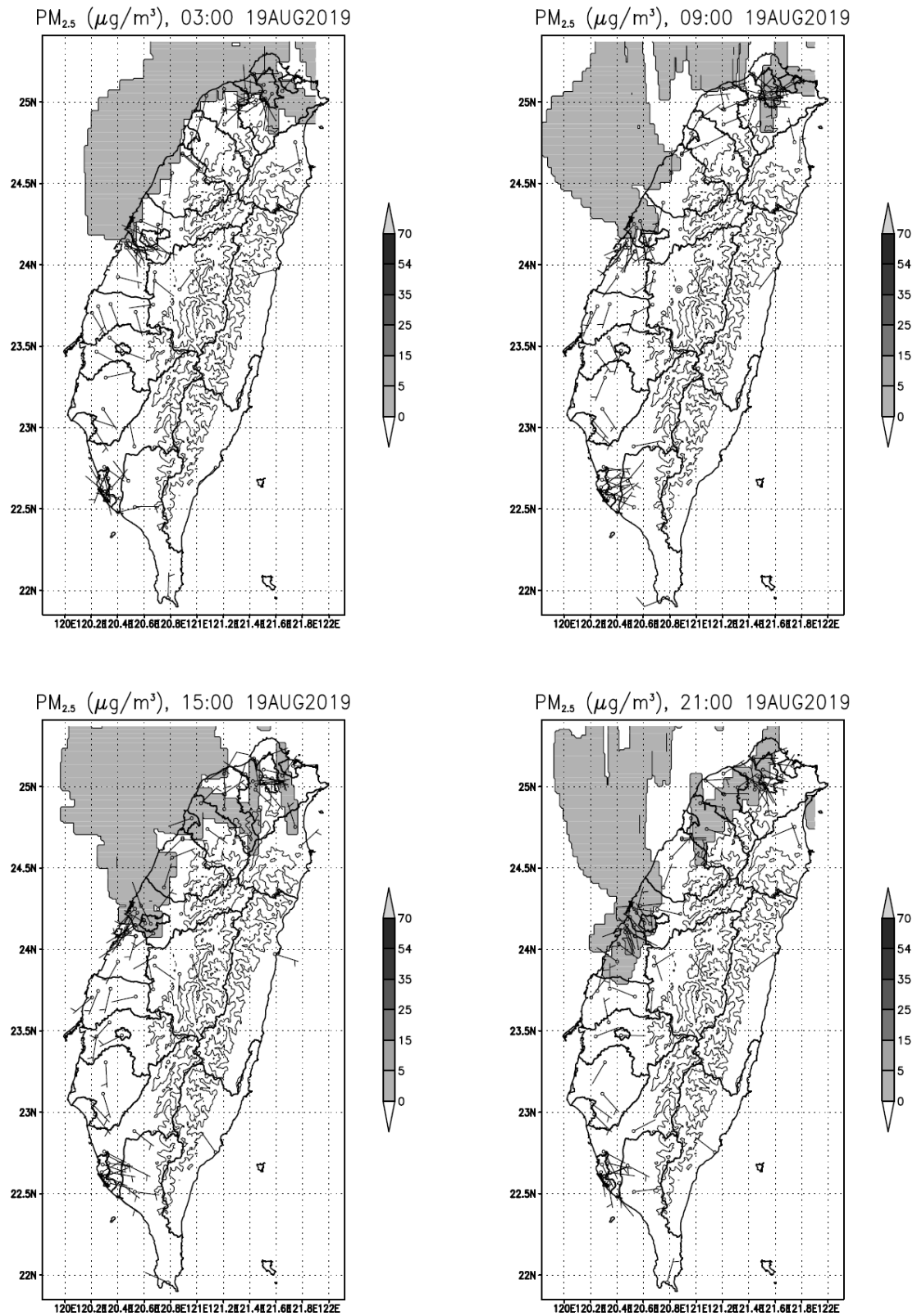
地區(08/28)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.8	1.8	NULL	78.0	NULL	21.1
台中	31.9	1.6	NULL	74.2	0.41	264.9
彰化	30.1	1.5	NULL	72.3	NULL	271.2
南投	30.6	1.5	NULL	69.8	NULL	319.4

Streak Line



2019 年 8 月 19 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度
煙線圖 (非事件日)

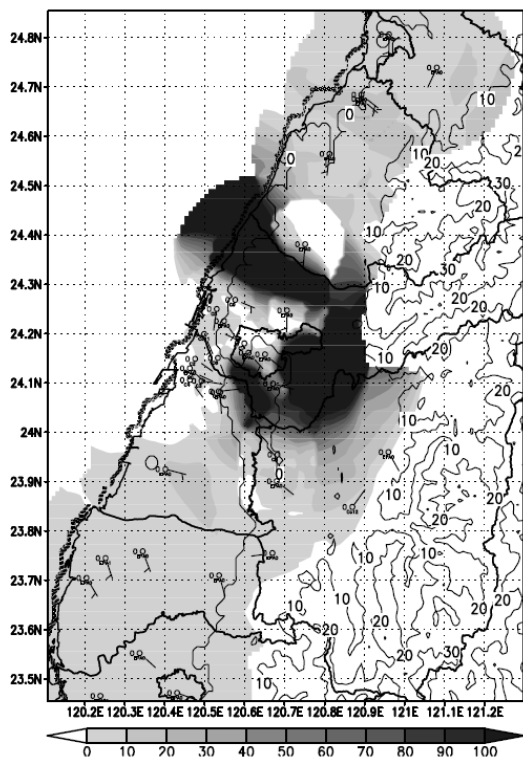
Streak Line



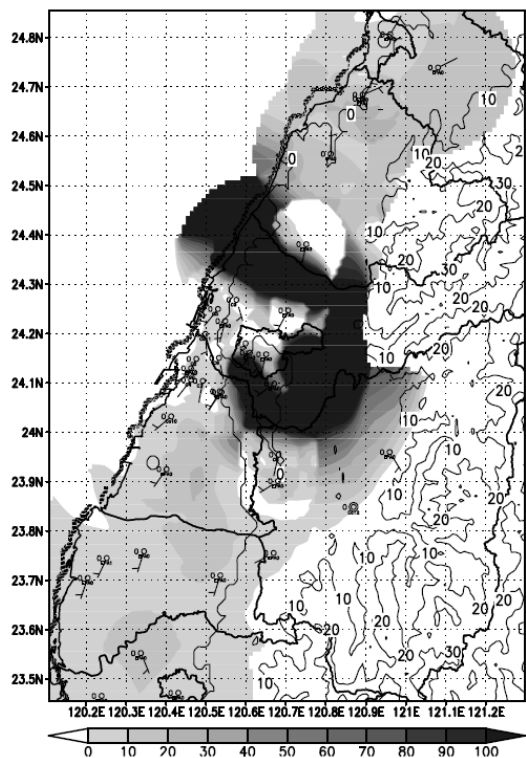
2019 年 8 月 19 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 19AUG2019

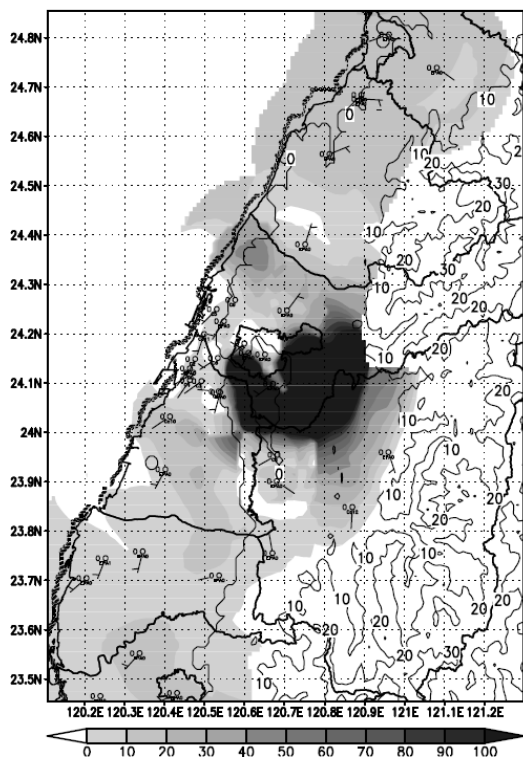
03Z19AUG 2019



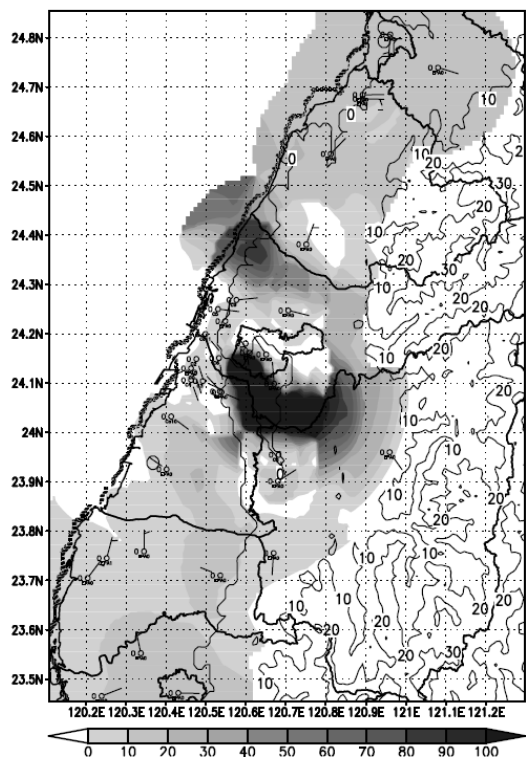
09Z19AUG 2019



15Z19AUG 2019

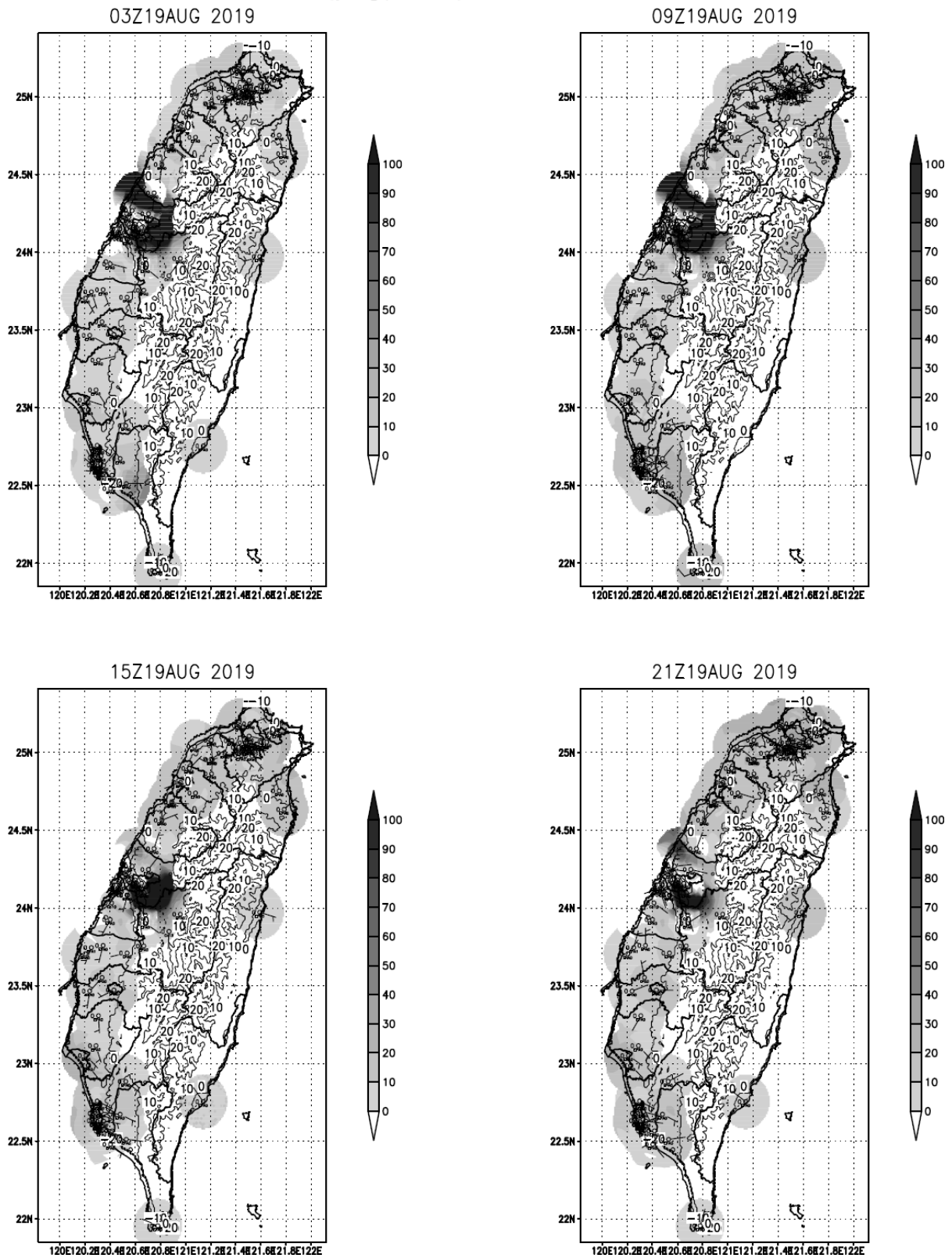


21Z19AUG 2019



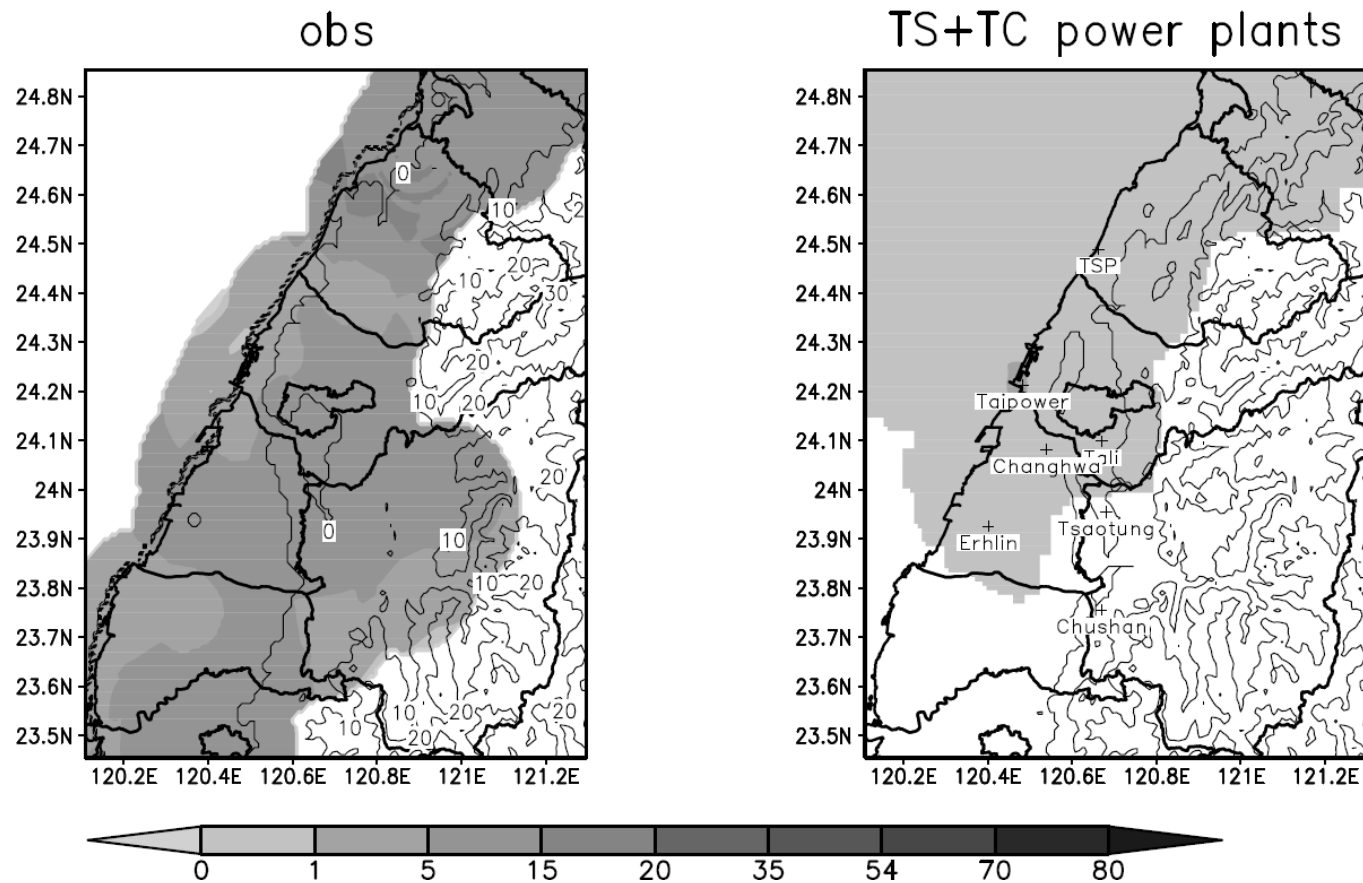
2019 年 8 月 19 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 19AUG2019



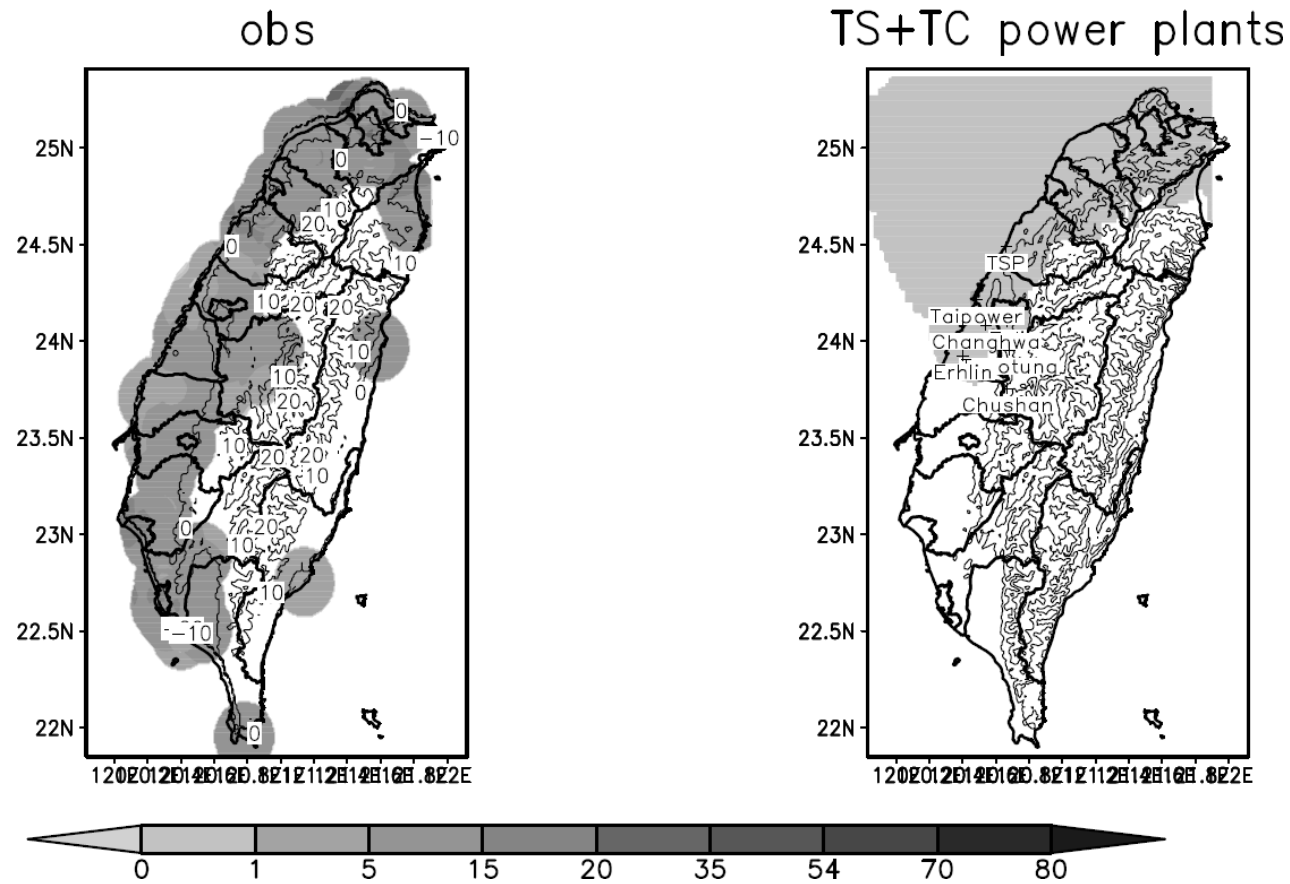
2019 年 8 月 19 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 19AUG2019



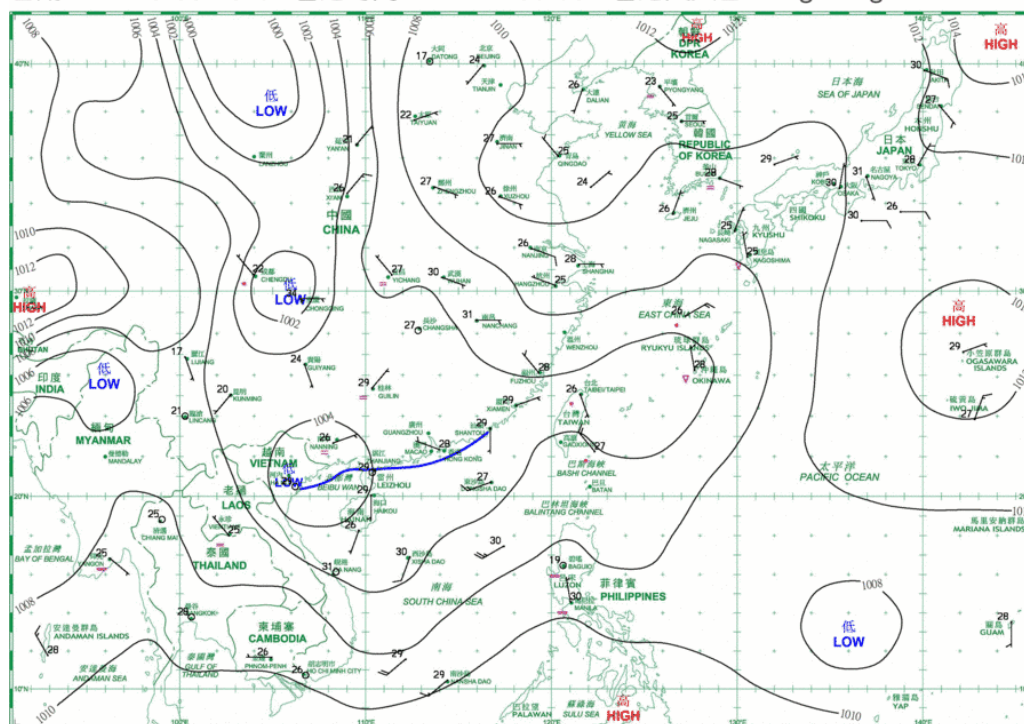
2019 年 8 月 19 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 19AUG2019



2019 年 8 月 19 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)

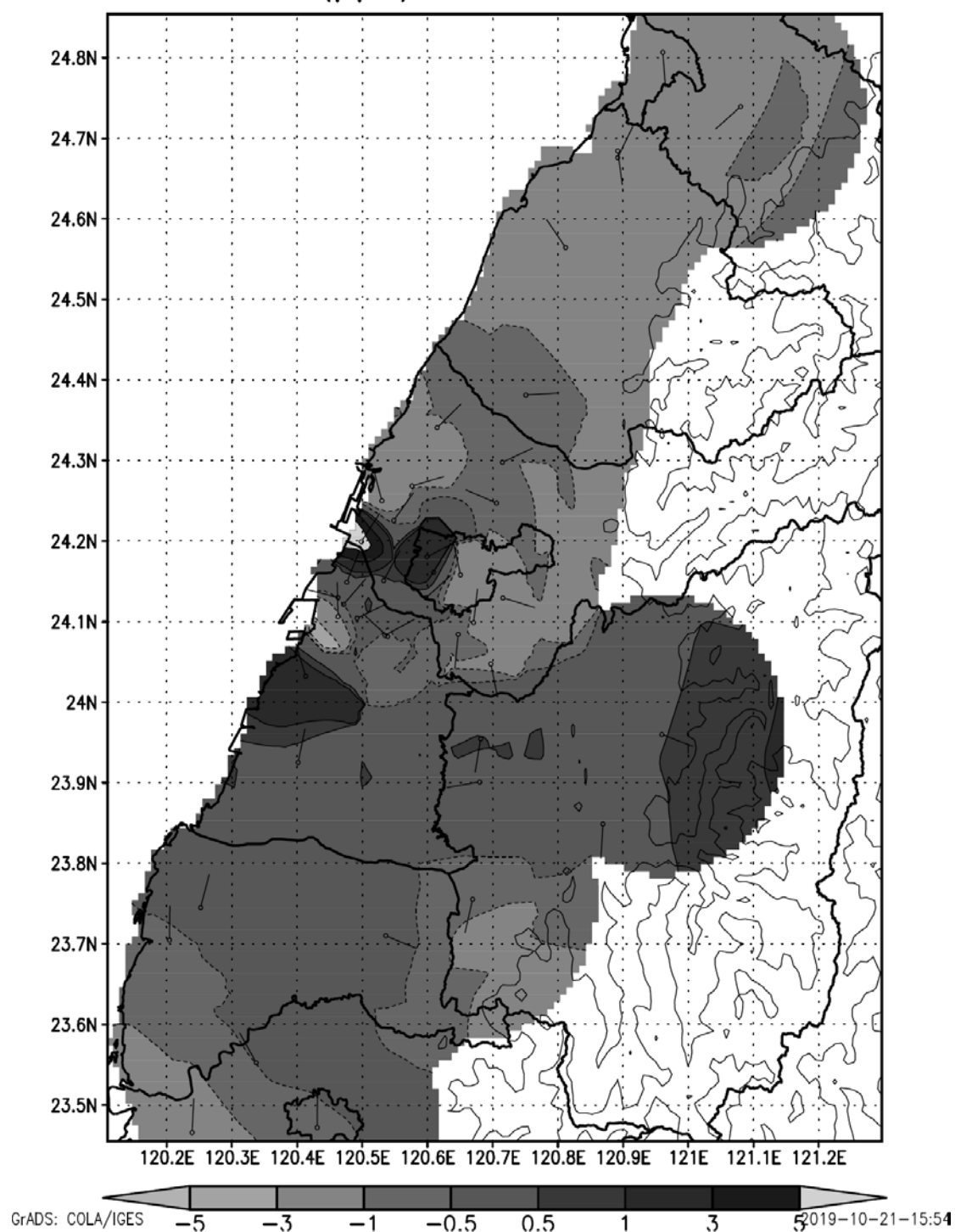
日期/Date: 19.08.2019 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2019 年 8 月 19 日地面天氣圖(非事件日)

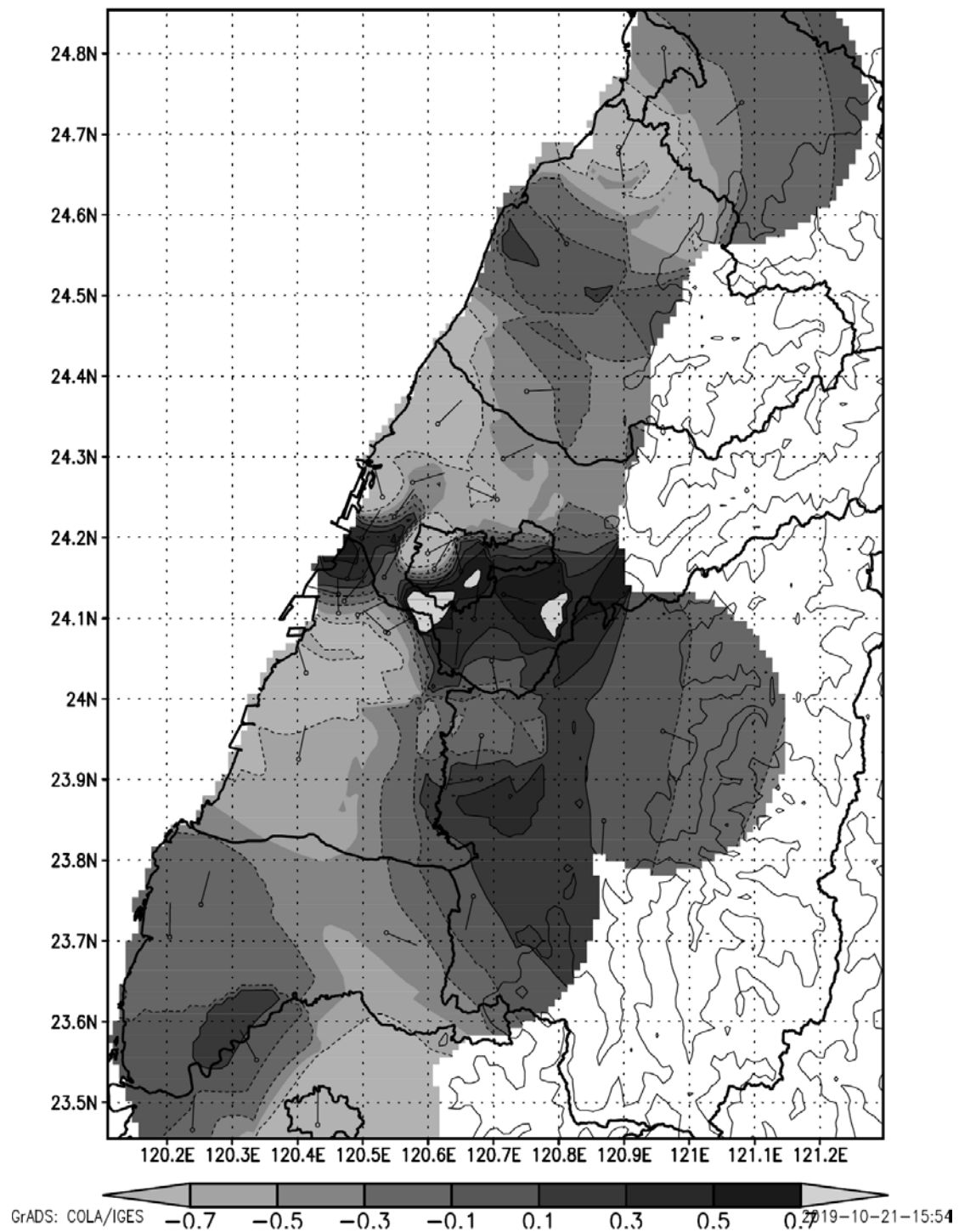
地區(08/19)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	25.7	1.9	3.5	88.8	NULL	154.6
台中	26.7	1.4	2.7	85.4	0.96	234.3
彰化	26.5	1.3	0.9	81.5	NULL	238.5
南投	26.7	1.3	2.2	85.0	NULL	215.1

NO_x (ppb), 2019-2018 AUG

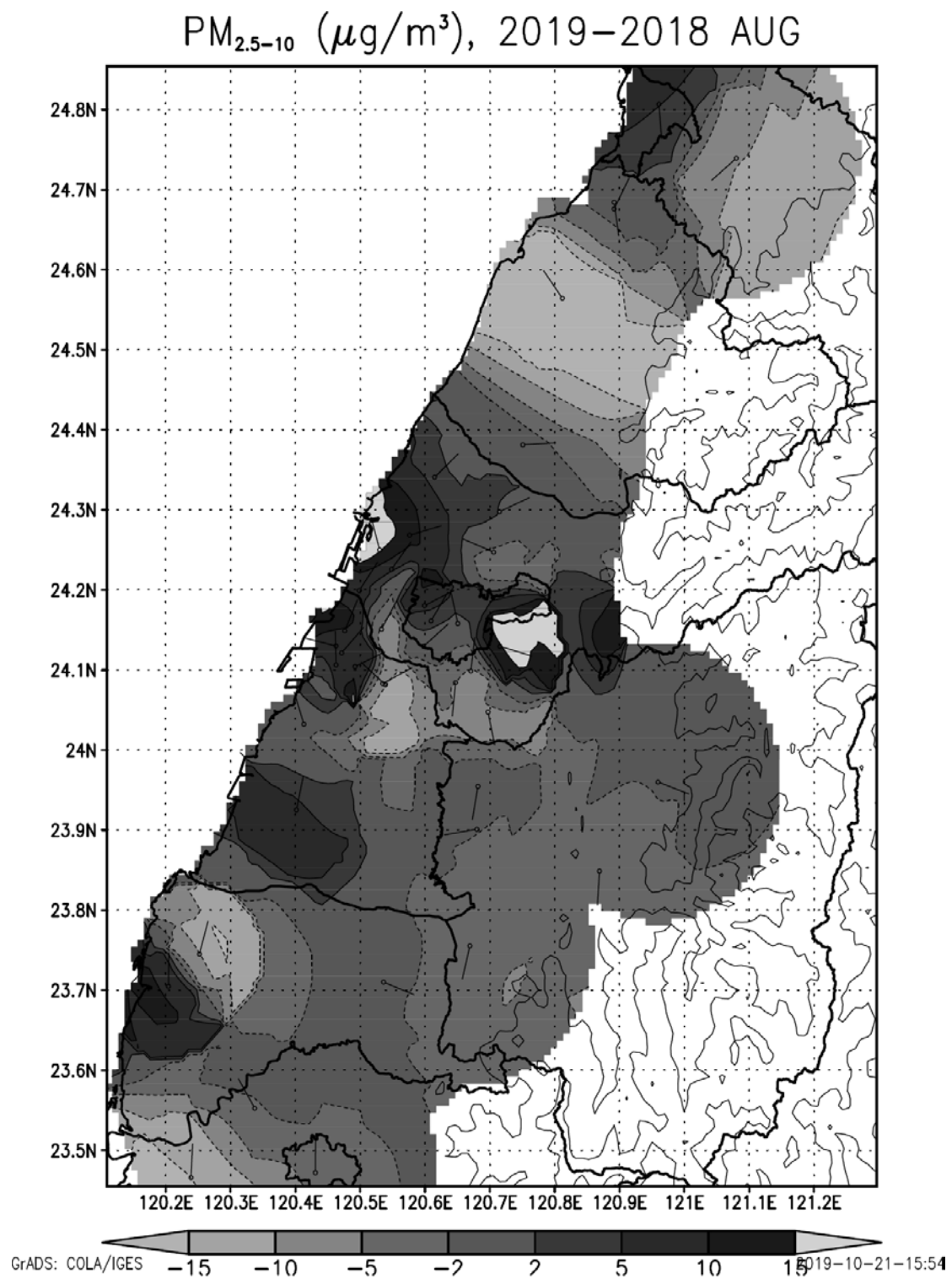


2019 年 8 月與去年同期 NO_x 月均值之非降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2019-2018 AUG

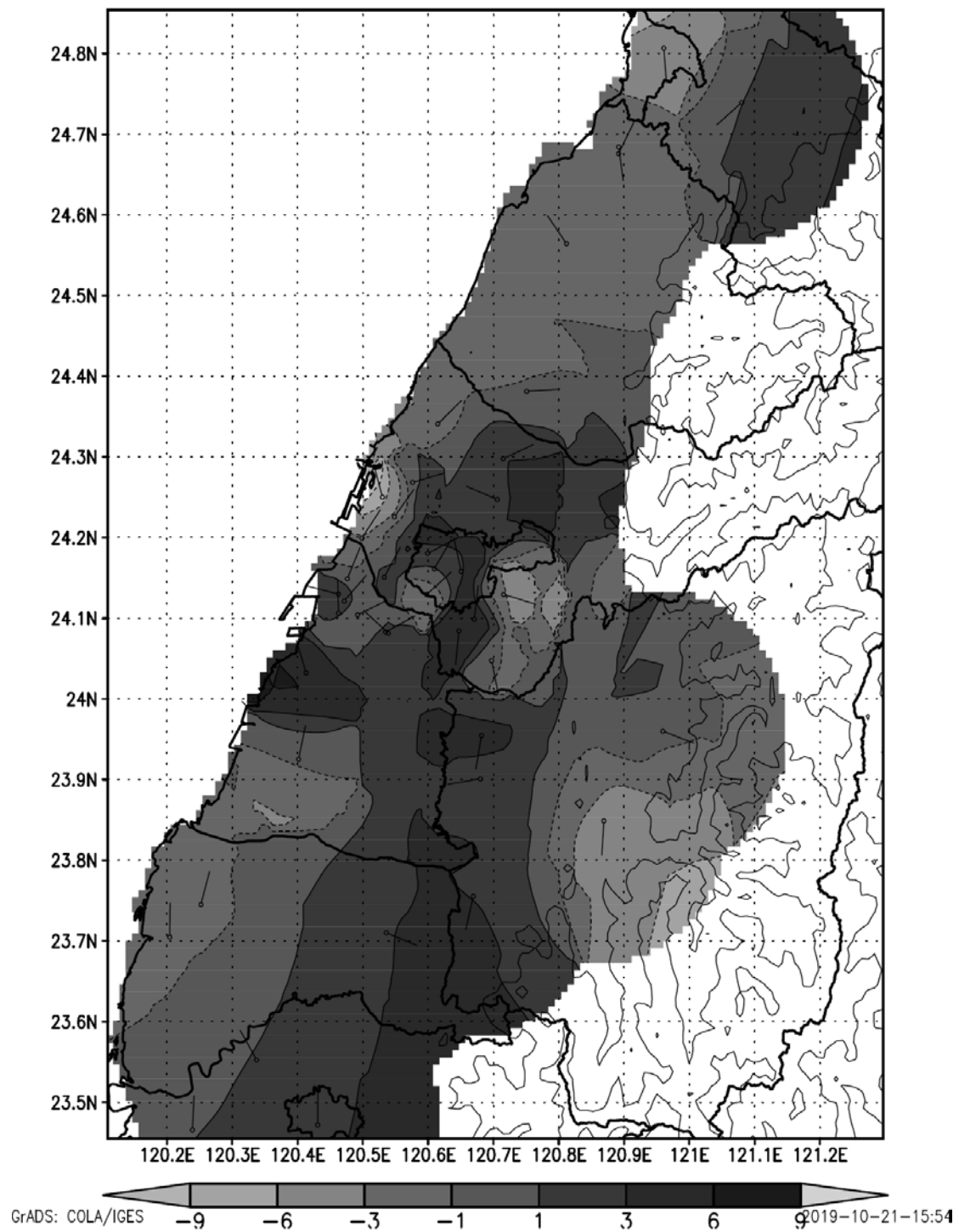


2019 年 8 月與去年同期 SO₂ 月均值之非降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



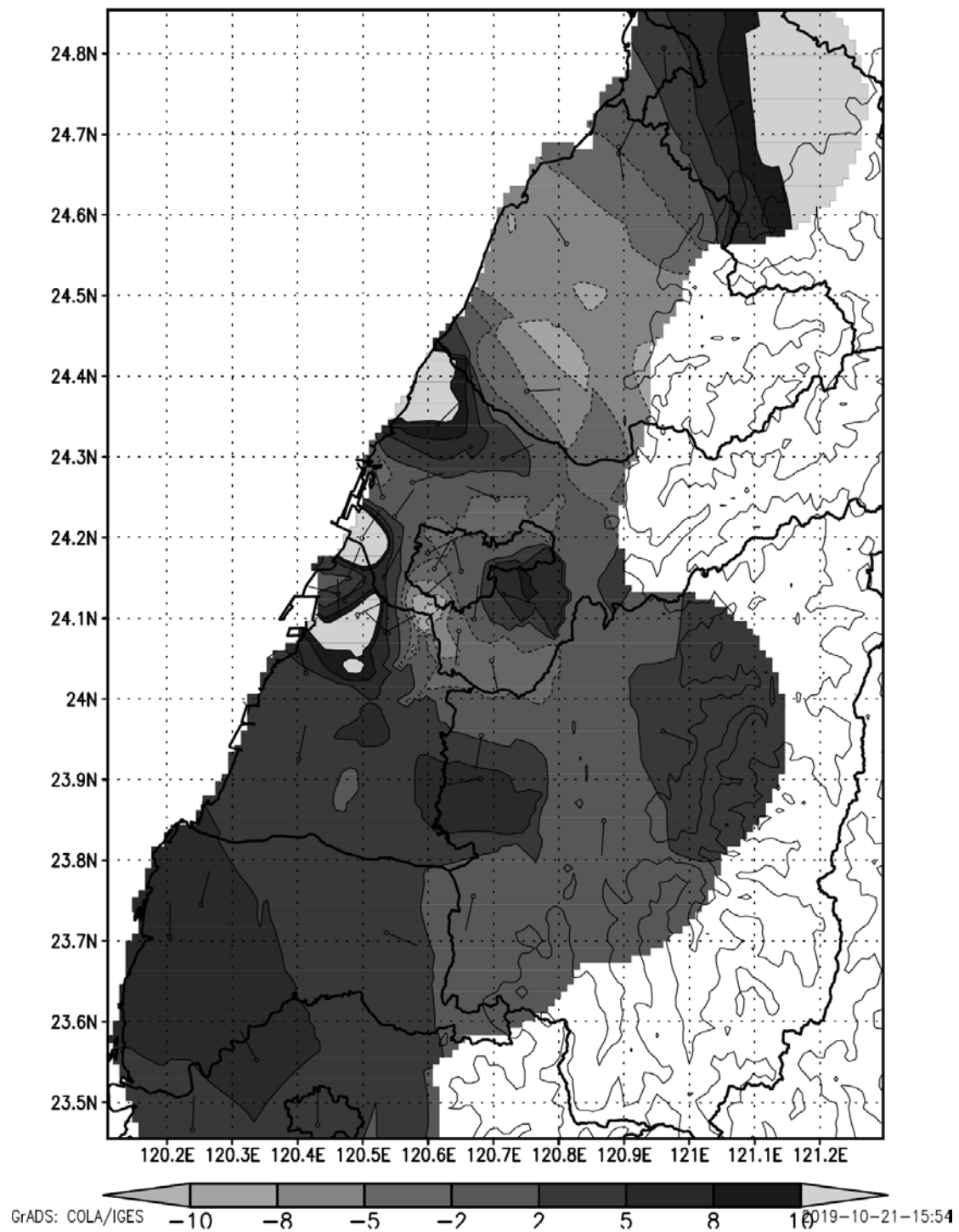
2019 年 8 月與去年同期 $PM_{2.5-10}$ 月均值之非降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

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

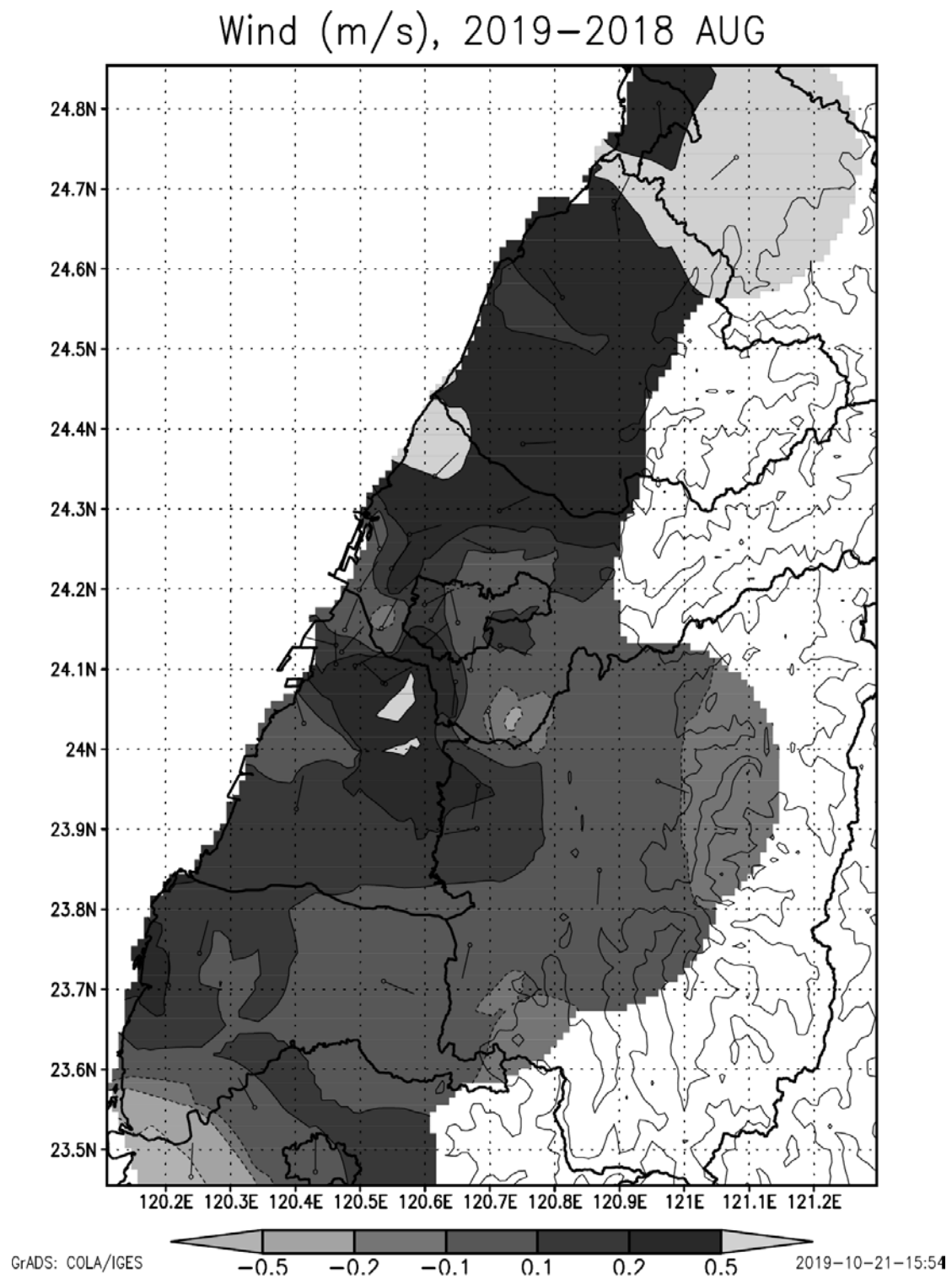


2019 年 8 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之非降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),2019-2018 AUG

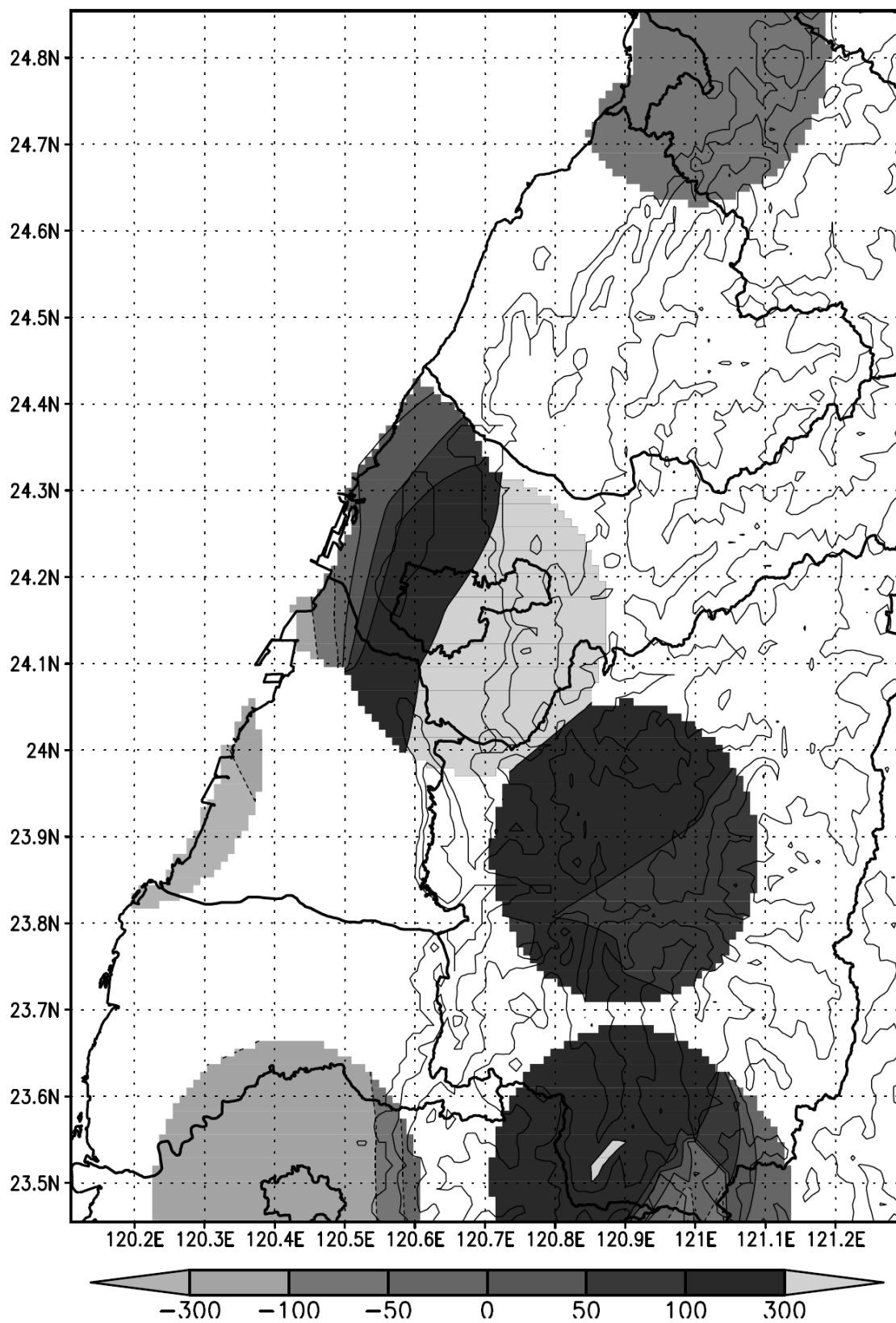


2019 年 8 月與去年同期 O₃ 小時最大值之非降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

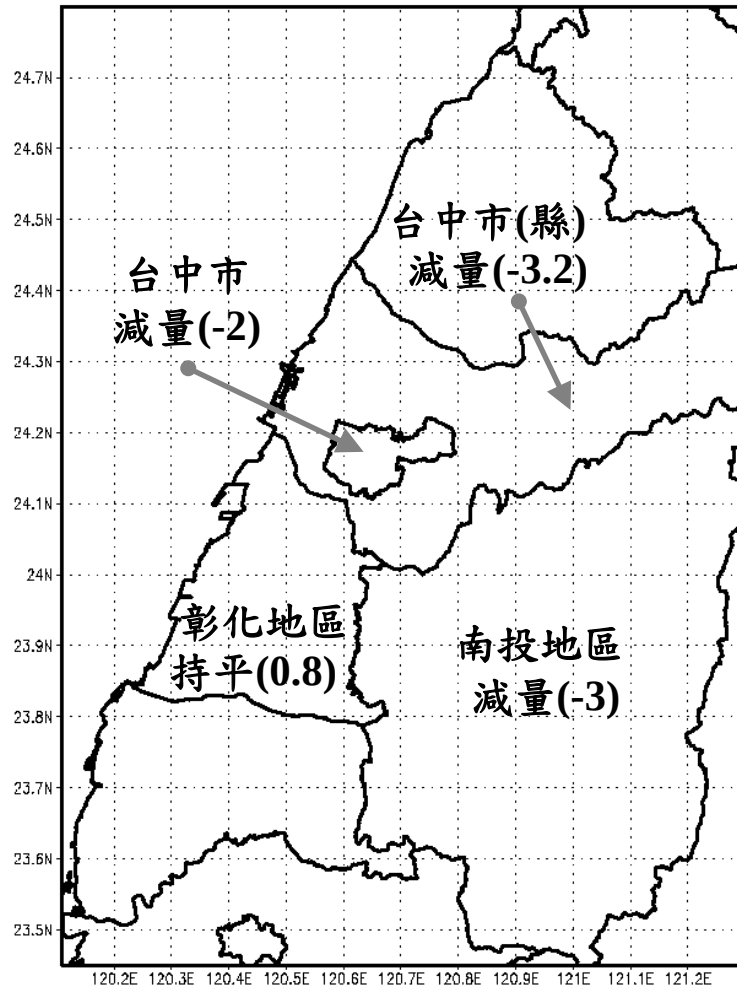


2019 年 8 月與去年同期平均非降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2019-2018 AUG



2019 年 8 月與去年同期累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

中部地區 2019 年 8 月與 2014~2018 年 8 月平均 空氣品質比較圖