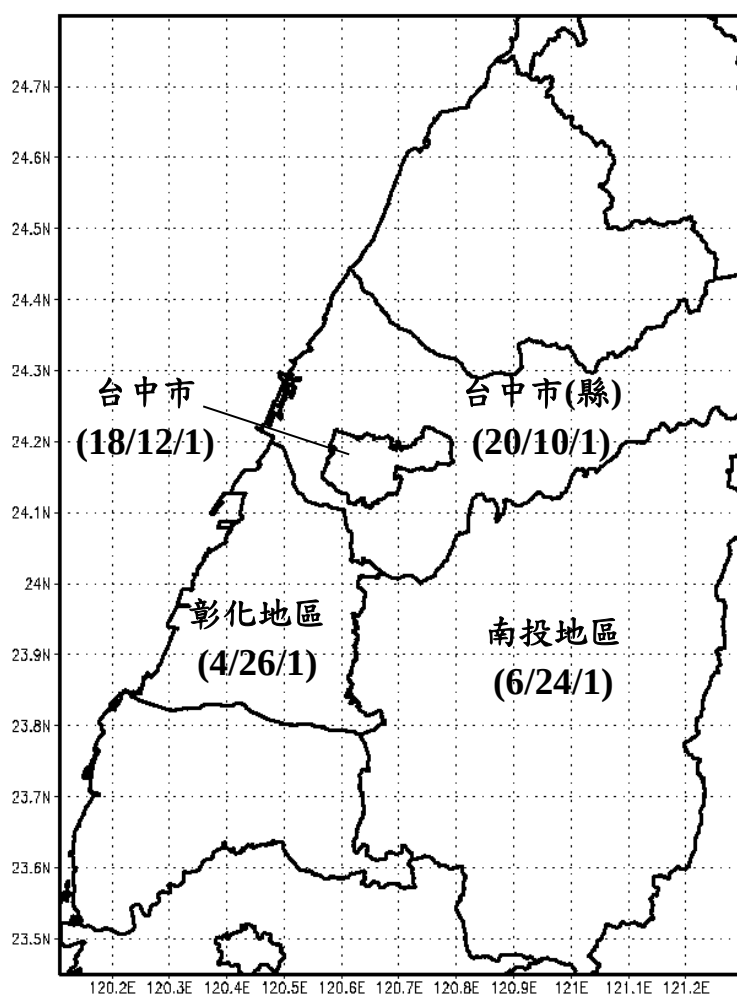


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 108 年 7 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 108 年 7 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 7 月

目 錄

七月份月報摘要-----	7-1
七月份月報重點整理-----	7-2
七月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	7-7
七月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	7-8
七月份之平均逐時變化-----	7-21
七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-----	7-34
七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-----	7-37
七月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	7-38
七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----	7-40
七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----	7-41
七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--	7-42
七月份中部地區風場及 PM _{2.5} 非降雨小時月均值等濃度圖-----	7-43
七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 -----	7-44
七月份中部地區風場及平均風速非降雨小時月均值等值圖-----	7-45
七月份中部地區風場及累積雨量圖-----	7-46
7 月 17 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---	7-47
7 月 17 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---	7-48
7 月 17 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	7-49
7 月 17 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	7-50
7 月 17 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-----	7-51

7 月 17 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-----	7-52
7 月 17 日地面天氣圖-----	7-53
7 月 20 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖--	7-54
7 月 20 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖--	7-55
7 月 20 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖--	7-56
7 月 20 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖--	7-57
7 月 20 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	7-58
7 月 20 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	7-59
7 月 20 日地面天氣圖-----	7-60
七月份中部地區氮氧化物非降雨小時月均值濃度差值圖-----	7-61
七月份中部地區二氧化硫非降雨小時月均值濃度差值圖-----	7-62
七月份中部地區 PM _{2.5-10} 非降雨小時均值濃度差值圖-----	7-63
七月份中部地區 PM _{2.5} 非降雨小時月均值濃度差值圖-----	7-64
七月份中部地區臭氧非降雨小時最大值濃度差值圖-----	7-65
七月份中部地區平均風速非降雨小時差值圖-----	7-66
七月份中部地區累積雨量差值圖-----	7-67

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 7 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	18	12	1	0	0	1	不良
台中市(縣)	20	10	1	0	0	1	不良
彰化	4	26	1	0	0	1	不良
南投	6	24	1	0	0	1	不良

由 7 月份非降雨小時等濃度差值圖(7-61 頁~7-67 頁)可看出 2019 年與去年同期平均值之比較：由 7-61 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，僅台中梧棲地區呈現增量，幅度約 1~3 ppb。由 7-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅台中太平及彰化伸港地區呈現增量，幅度約 0.1~0.5 ppb。由圖 7-63 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 7-64 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅彰化鹿港地區呈現增量，幅度約 1~3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 7-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區多呈現減量，幅度約 2~10 ppb，僅在台中龍井及彰化鹿港地區呈現增量，幅度約 2~8 ppb。由 7-66 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 7-67 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量，幅度約 0~100 mm。

七月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂、O₃ 及 PM₁₀ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5} 平均值超過標準 2 次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >250 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >250 ppb	日平均 >125 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	0	0
彰化	0	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0	0
和美	0	0	0	0	0	0
鹿港	0	0	0	0	0	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	0	0	0
草屯	0	0	0	0	1	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	-	-	-	-	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 13/13 站，PM_{2.5} 使用率達九成佔 12/13 站。

項別	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	31	31	31	29	98.92	99.87	99.73	97.98	96.24
彰化	31	30	31	31	31	97.18	95.03	99.73	99.73	99.33
伸港	31	30	31	31	31	99.33	98.39	99.73	99.73	99.87
和美	31	31	31	31	31	99.06	99.33	99.19	99.46	99.73
鹿港	31	31	31	31	31	99.19	99.46	99.6	99.73	99.87
梧棲	31	31	31	31	31	99.46	99.73	99.19	99.46	99.87
大肚	31	31	31	31	31	99.33	99.73	99.6	99.19	99.87
東大	31	31	31	31	31	99.19	99.19	97.58	97.31	98.11
草屯	31	31	31	31	31	96.77	99.87	98.79	99.87	99.87
清水	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.73	99.6	99.87
福興	31	31	31	25	31	99.73	98.25	99.87	85.58	96.51
龍井	31	31	31	31	31	99.06	98.39	98.39	99.19	99.87
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.19	98.66

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	8.9 ppb	彰化
SO ₂	4.1 ppb	梧棲
PM ₁₀	47.7 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	18.3 µg/m ³	草屯
O ₃	25.0 ppb	鹿港

國家環境空氣品質標準限值		
SO ₂	小時平均	250 ppb
	日平均	100 ppb
	年平均	30 ppb
NO ₂	小時平均	250 ppb
	年平均	50 ppb
PM ₁₀	日平均	125 µg/m ³
	年平均	65 µg/m ³
PM _{2.5}	日平均	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	六月份					
	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	24	4	9	51	24	41
彰化	29	6	11	74	33	90
伸港	25	5	12	66	18	95
和美	21	5	20	91	23	76
鹿港	16	2	5	46	21	72
梧棲	51	6	28	58	14	56
大肚	22	6	20	47	24	90
東大	25	5	16	73	31	109
草屯	16	4	10	61	49	105
清水	24	5	18	61	22	78
福興	16	3	6	61	35	83
龍井	25	4	11	52	25	88
大觀	-	-	-	-	47	100
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 7-34 頁~7-39 頁 7 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 7 月 17 日超過 O₃AQI 限值共有 12 站(12/30)；中部地區在 7 月 17 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站(0/29)；中部地區在 7 月 17 日超過 PM_{2.5} 限值共有 9 站(9/30)。

6. 7 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 7-40 頁~7-44 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) 7-40 頁，中部地區的氮氧化物非降雨小時濃度值在 10~15 ppb。
- (2) 7-41 頁，中部地區的二氧化硫非降雨小時平均濃度值在 2~4.5 ppb。
- (3) 7-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 非降雨小時濃度值在 0~25 μg/m³。
- (4) 7-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 非降雨小時濃度值在 10~15 μg/m³。
- (5) 7-44 頁，中部地區的臭氧的非降雨小時最大濃度值約為 45~50 ppb。
- (6) 7-45 頁，中部地區的平均非降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 7-46 頁，中部地區的累積雨量在 250~750mm。

7. 2019 年 7 月 17 日(事件日)

7-47、7-48 頁為 7 月 17 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。7-49、7-50 頁為 7 月 17 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 9 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，煙流主要影響台中清水及南投埔里地區濃度值約為 $5\sim 35 \mu g/m^3$ ，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，煙流主要影響南投埔里地區濃度值約為 $5\sim 35 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 50 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響台中太平及霧峰地區濃度值約為 $5\sim 54 \mu g/m^3$ 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 $10\sim 60 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響台中太平、霧峰及南投埔里地區濃度值約為 $15\sim 70 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 60 \mu g/m^3$ 。

8. 2019 年 7 月 20 日(非事件日)

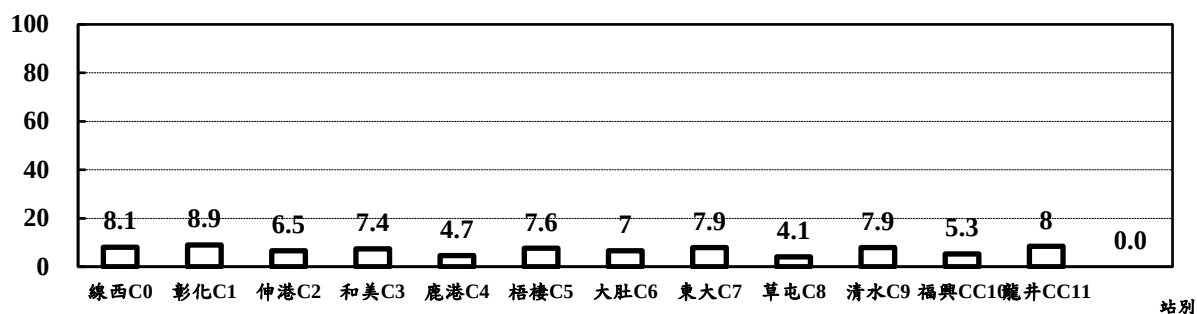
7-54、7-55 頁為 7 月 20 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。7-56、7-57 頁為 7 月 20 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (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 $0\sim 10 \mu g/m^3$ 。
- (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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。

七月份污染物連續監測之各測站月平均值

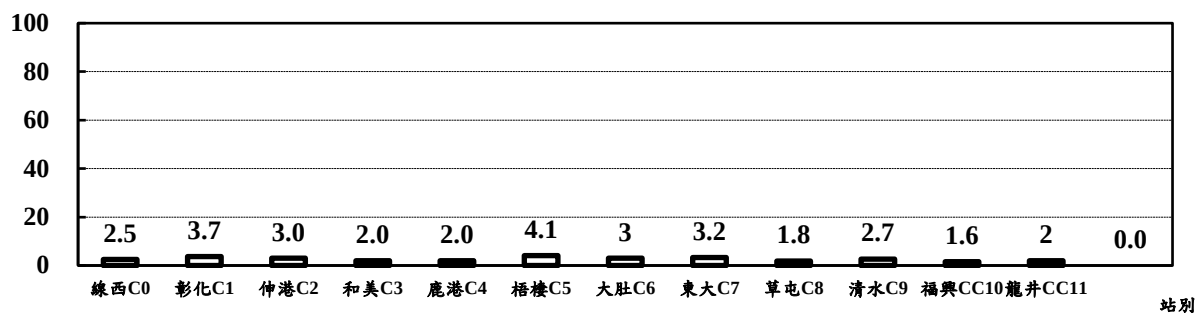
月均值濃度(ppb)

NO₂



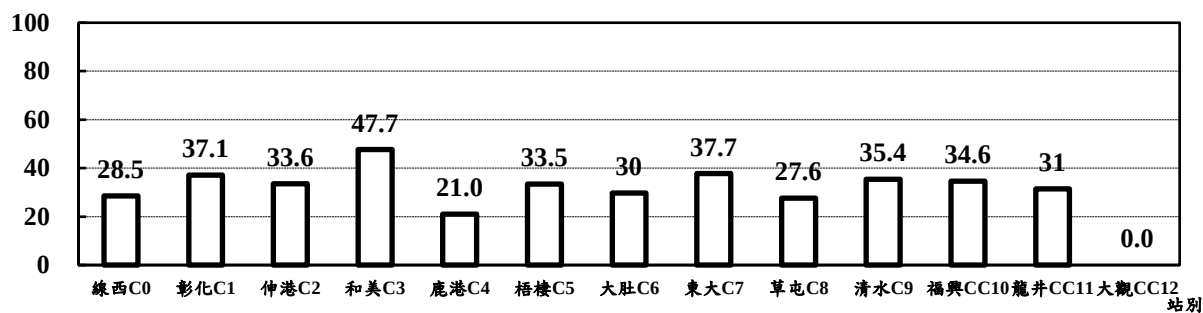
月均值濃度(ppb)

SO₂



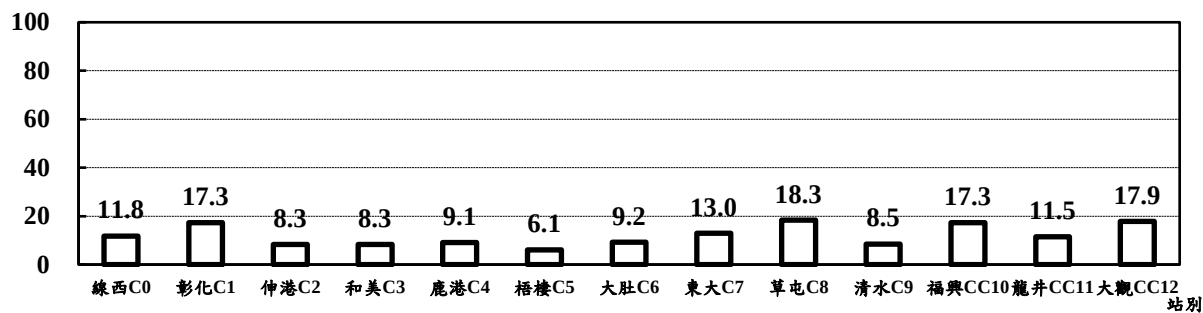
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



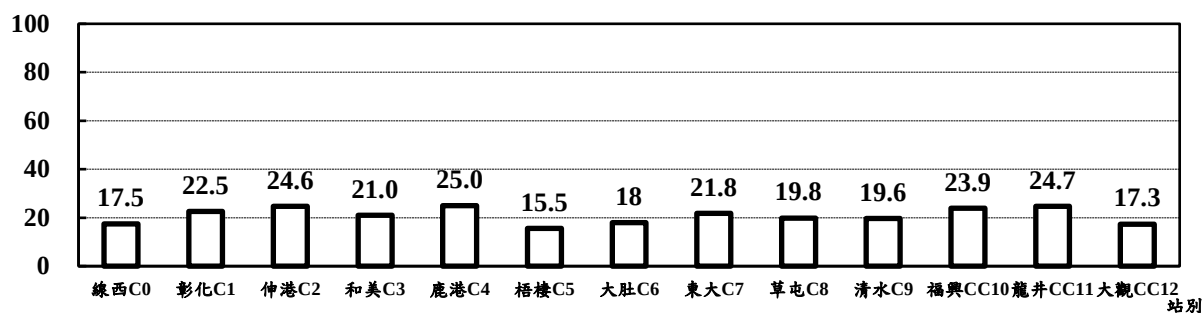
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2019/07/01~2019/07/31

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	11.5	21.7	4.2	8.7	27.3	40.0	17.2	27.0	1.7	3.2	11.6	18.0	北	0.0
02	5.9	12.1	3.3	4.2	39.4	66.0	20.1	30.1	2.8	5.1	14.0	24.0	西南	0.0
03	5.0	8.4	3.1	3.5	17.3	31.0	17.5	23.0	2.4	3.4	12.5	33.0	西南	10.0
04	9.0	14.8	2.8	3.9	28.2	41.0	14.0	26.9	1.8	3.7	7.9	16.0	南	0.0
05	8.1	15.4	2.3	3.0	28.6	46.0	14.8	23.9	2.1	3.3	7.7	12.0	西南	8.5
06	7.4	15.1	2.3	3.0	27.2	45.0	13.1	20.3	1.7	2.8	7.6	14.0	西南	56.5
07	4.8	7.6	2.4	3.6	29.0	43.0	16.1	26.1	2.1	3.6	9.3	14.0	西南	0.0
08	5.8	9.0	2.4	3.3	28.8	40.0	18.0	28.1	2.2	3.7	10.2	17.0	西南	0.0
09	7.2	11.6	2.3	2.7	27.9	42.0	14.0	26.4	2.2	3.3	10.2	15.0	南	0.0
10	5.1	6.5	2.2	2.5	26.2	44.0	18.6	25.6	2.8	4.0	9.5	20.0	南南西	15.0
11	8.0	13.9	2.4	3.3	22.5	30.0	16.3	28.7	1.6	3.1	9.5	16.0	西南	7.5
12	6.4	10.9	2.5	2.7	28.8	42.0	17.9	30.2	2.1	3.7	13.6	19.0	南南西	0.0
13	6.1	10.7	2.5	3.2	32.7	61.0	15.0	25.1	2.3	3.9	15.3	24.0	西南	0.0
14	5.2	9.0	2.6	3.2	30.0	42.0	14.6	22.0	2.0	3.3	14.9	22.0	西	0.0
15	6.3	11.0	2.5	3.1	37.1	54.0	16.0	30.4	1.2	3.0	17.3	2400%	西	0.0
16	8.4	14.7	3.4	5.4	38.9	50.0	缺	33.3	1.6	3.9	19.3	27.0	北	0.0
17	12.0	23.7	3.5	5.4	51.5	107.0	缺	6.1	1.0	2.4	20.1	34.0	東北	0.0
18	13.2	21.6	3.4	5.3	24.9	47.0	12.7	33.6	1.3	3.1	9.3	24.0	東北	5.5
19	9.5	16.6	2.7	3.7	28.8	48.0	19.7	36.6	1.5	3.0	10.8	21.0	西	0.0
20	6.5	11.2	2.4	2.7	17.4	28.0	26.0	34.7	2.3	3.7	5.0	9.0	西南	0.0
21	5.6	13.3	2.3	2.7	25.7	90.0	21.2	29.6	1.9	3.2	7.8	15.0	南	0.0
22	8.9	14.4	3.1	3.9	27.5	45.0	16.5	31.1	1.5	3.5	9.3	14.0	西	3.5
23	11.4	23.8	2.4	3.5	23.3	38.0	16.3	38.3	1.1	3.1	10.4	20.0	西	0.0
24	8.9	17.7	1.8	2.5	24.1	35.0	16.6	34.5	1.4	2.9	10.0	21.0	西	0.0
25	7.0	12.9	1.7	2.2	22.9	38.0	15.3	25.7	1.6	3.3	8.5	13.0	西	0.0
26	7.6	14.4	1.6	2.1	24.3	35.0	17.0	29.1	1.7	3.5	11.0	15.0	西	0.0
27	9.3	15.6	1.7	2.3	23.2	43.0	18.7	35.3	1.6	3.6	9.3	32.0	東南東	3.0
28	7.9	14.8	1.6	2.2	20.4	33.0	17.4	38.4	1.1	2.1	7.6	20.0	東南東	0.0
29	11.7	23.1	2.3	3.5	24.6	38.0	17.6	28.6	1.4	3.2	10.2	15.0	北北西	0.0
30	12.3	21.7	2.5	3.9	37.5	67.0	22.9	40.8	1.1	2.9	21.8	36.0	北北西	0.0
31	9.0	16.7	1.9	2.7	38.5	63.0	24.4	37.9	1.0	2.2	23.7	32.0	南	0.0
最大值	13.2	23.8	4.2	8.7	51.5	107.0	26.0	40.8	2.8	5.1	21.8	36.0	---	
月平均值	8.1		2.5		28.5		17.5		1.7		11.8			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.9		99.9		99.7		96.5		99.9		98.0			
有效日數	31		31		31		29		31		31			
有效小時數	736		743		742		707		743		729			
統計使用率	98.9		99.9		99.7		95.0		99.9		98.0			

*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	停止操作時間	原因	時數
SO ₂	7/17 1200	維護、設備故障、測值錯誤	1
NOX/NO ₂ /NO	7/3 1600，7/9 1500，7/17 1100~1200，7/23 1400，7/30 1200，7/3 2100~2200	維護、設備故障、測值錯誤	8
DST	7/4 1100，7/9 1600	維護、設備故障、測值錯誤	2
PM _{2.5}	7/3 1500，7/4 1100，7/9 1600，7/17 1100~1200，7/23 1500~1600，7/3 1900~2100，7/4 0300~0600，	維護、設備故障、測值錯誤	15
WD/WS	7/23 1500	維護、設備故障、測值錯誤	1
O ₃	7/4 1400~1700，7/5 1000，7/16 1400~7/17 2100	維護、設備故障、測值錯誤	26

測站名稱：彰化

監測時間:2019/07/01~2019/07/31

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	9.0	16.7	1.9	2.7	38.5	63.0	24.4	37.9	1.0	2.2	23.7	32.0	北	0.0
02	9.7	19.6	3.9	6.8	31.5	46.0	26.6	35.8	1.9	3.1	13.8	35.0	南南西	0.0
03	6.5	9.6	3.7	6.6	47.1	101.0	29.8	38.6	3.2	5.4	15.6	28.0	南南西	10.0
04	7.5	12.8	6.0	8.4	23.8	30.0	24.0	30.4	2.3	4.1	10.3	26.0	南	0.0
05	10.5	16.2	5.8	10.4	29.7	45.0	18.2	33.7	1.7	3.8	12.7	21.0	南	8.5
06	9.4	17.6	4.1	6.2	31.9	40.0	15.4	23.4	2.4	3.8	14.7	20.0	南	56.5
07	9.9	20.6	3.8	5.9	34.7	46.0	16.3	27.7	1.8	3.1	14.3	25.0	南南西	0.0
08	6.2	9.6	3.3	4.7	35.1	43.0	18.7	28.4	2.3	4.3	16.0	30.0	南南西	0.0
09	7.4	12.4	3.9	4.7	31.3	39.0	19.7	29.7	2.6	3.9	15.0	21.0	南	0.0
10	8.4	14.0	4.1	5.8	33.8	45.0	17.7	27.4	2.3	3.6	16.0	20.0	南	15.0
11	6.4	12.4	3.6	6.3	33.8	42.0	22.0	37.1	2.6	4.4	15.4	21.0	南南西	7.5
12	8.7	24.0	3.4	7.8	29.3	39.0	18.7	29.4	1.7	3.9	14.3	22.0	南	0.0
13	8.5	11.5	2.0	4.6	38.2	49.0	21.4	39.6	2.2	3.8	17.7	25.0	南南西	0.0
14	6.6	9.2	2.4	4.3	42.0	68.0	16.8	25.7	2.6	4.1	17.9	25.0	西	0.0
15	5.3	11.8	1.8	3.2	41.3	56.0	21.0	36.2	2.2	3.6	19.4	26.0	西北西	0.0
16	7.2	13.8	缺	4.2	47.1	57.0	23.7	38.2	1.3	2.8	20.0	30.0	北	0.0
17	10.4	15.5	1.6	3.3	57.8	67.0	31.7	48.5	1.6	3.1	24.8	35.0	北	0.0
18	16.0	29.1	4.8	11.0	73.5	116.0	39.5	89.9	1.0	1.9	32.9	57.0	南南東	5.5
19	11.5	15.4	3.9	6.1	35.4	59.0	19.9	42.7	1.2	2.9	16.5	38.0	西	0.0
20	11.1	19.8	3.7	6.1	38.8	54.0	25.4	42.6	1.8	3.4	18.3	28.0	南	0.0
21	8.3	13.5	3.2	4.7	25.5	36.0	26.9	33.0	2.5	4.4	13.5	19.0	南南西	0.0
22	7.3	10.8	3.2	4.8	26.8	53.0	21.5	30.2	2.1	4.4	16.0	23.0	西南	3.5
23	9.4	15.5	3.2	5.3	35.0	64.0	20.3	34.5	1.4	3.5	14.9	20.0	東南東	0.0
24	8.3	14.0	3.1	6.9	29.3	37.0	24.3	46.3	1.3	3.3	14.0	20.0	西	0.0
25	9.5	15.3	3.4	5.1	32.2	49.0	20.0	35.8	1.4	3.2	16.6	24.0	西	0.0
26	8.8	13.3	5.1	7.3	33.8	47.0	17.3	32.0	1.6	2.9	16.1	23.0	西	0.0
27	8.9	11.7	5.9	11.0	33.1	45.0	18.6	33.5	1.7	3.3	16.1	21.0	東北東	3.0
28	7.4	10.5	5.1	6.3	30.6	39.0	24.3	41.3	1.8	3.4	15.2	20.0	西北	0.0
29	7.3	10.9	3.7	4.9	27.5	39.0	20.7	41.2	1.2	2.2	13.3	19.0	北北西	0.0
30	10.0	18.0	2.7	5.2	34.2	41.0	21.5	33.6	1.5	2.8	17.4	23.0	北	0.0
31	14.1	21.6	3.8	10.8	53.5	72.0	24.9	48.0	1.3	2.5	27.6	41.0	南	0.0
最大值	16.0	29.1	6.0	11.0	73.5	116.0	39.5	89.9	3.2	5.4	32.9	57.0	---	
月平均值	8.9		3.7		37.1		22.5		1.9		17.3			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	97.2		95.0		99.7		99.9		99.9		99.7			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	720		707		742		743		743		742			
統計使用率	96.8		95.0		99.7		99.9		99.9		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	7/1 1500 ~ 7/13 1500~1600 , 7/16 1100 ~ 7/24 1100~1500 , 7/26 0700~0900 , 7/16 0200~0500 , 7/16 0600~0900 , 7/13 2000~0300 , 7/14 0800 , 7/14 1900 , 7/15 0400~0700 , 7/15 1900~2200 , 7/16 0400~0900	維護+儀器故障+測值	37
NOX/NO ₂ /NO	7/11 1100~1200	維護+儀器故障+測值	21
DST	7/11 1100~1200	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	7/18 1500 , 7/26 1600	維護+儀器故障+測值	2
WD/WS	7/11 1000	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	7/24 1400	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：伸港

監測時間:2019/07/01~2019/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.1	21.6	3.8	10.8	53.5	72.0	24.9	48.0	1.3	2.5	27.6	41.0	東南東	0.0
02	10.1	17.3	2.5	5.4	51.8	68.0	31.9	54.1	1.4	2.4	30.4	41.0	南南西	0.0
03	7.7	17.0	2.1	3.0	30.9	72.0	26.9	41.6	2.2	3.6	3.3	9.0	南南西	10.0
04	4.2	12.3	2.3	3.2	43.3	72.0	28.4	42.2	3.7	6.8	5.5	19.0	南南西	0.0
05	3.9	9.2	2.3	3.6	12.8	24.0	23.4	31.1	2.9	4.7	1.1	4.0	南南西	8.5
06	8.4	15.3	3.6	4.4	24.1	40.0	19.5	35.2	2.0	5.0	5.3	13.0	南南西	56.5
07	7.8	14.8	3.7	5.7	29.9	42.0	18.5	30.2	2.3	4.7	7.3	13.0	南南西	0.0
08	7.7	14.9	3.6	4.2	35.1	65.0	17.3	28.7	1.7	3.9	5.5	11.0	南南西	0.0
09	3.7	7.2	3.0	3.9	33.6	48.0	22.3	39.8	2.4	5.6	7.1	12.0	南南西	0.0
10	5.1	7.1	2.7	3.2	32.4	46.0	24.4	40.1	2.7	5.3	7.8	12.0	南南西	15.0
11	6.1	11.5	4.2	5.9	28.7	42.0	17.4	35.0	2.0	4.3	7.3	10.0	南南西	7.5
12	4.0	7.2	3.7	5.9	31.5	50.0	23.7	34.8	2.9	5.1	6.1	12.0	南南西	0.0
13	7.8	15.5	3.4	4.3	26.0	39.0	21.5	39.4	1.8	3.7	6.0	11.0	南南西	0.0
14	4.8	9.6	2.9	3.7	34.4	51.0	24.4	40.7	2.1	4.0	9.3	18.0	南南西	0.0
15	4.6	9.3	3.4	4.6	37.8	50.0	19.8	32.8	3.1	5.6	10.7	17.0	西北西	0.0
16	3.6	8.8	3.8	5.6	39.7	52.0	20.8	32.0	2.0	3.8	10.7	19.0	北	0.0
17	3.8	8.9	3.0	4.7	47.9	61.0	24.7	43.1	1.3	2.7	12.1	19.0	北北東	0.0
18	5.3	10.3	2.9	4.8	55.0	73.0	29.5	41.6	1.9	3.6	13.9	21.0	北北東	5.5
19	9.6	21.1	缺	8.4	66.0	136.0	32.5	94.9	1.4	3.8	16.8	30.0	南南西	0.0
20	9.5	17.3	4.0	8.8	34.3	59.0	17.8	56.4	2.1	3.8	7.1	26.0	南南西	0.0
21	7.8	15.7	1.4	3.8	35.5	63.0	27.6	50.9	1.5	3.8	9.0	24.0	南南西	0.0
22	5.6	11.5	1.0	1.6	20.7	41.0	36.0	44.4	2.4	5.3	6.2	13.0	南南西	3.5
23	4.6	11.3	1.1	2.1	25.2	50.0	29.2	41.3	1.9	4.6	6.8	11.0	東南東	0.0
24	7.0	14.2	1.4	3.0	31.2	53.0	23.4	47.4	1.3	3.3	6.9	13.0	東南東	0.0
25	10.4	21.0	2.0	3.2	27.3	36.0	22.1	53.6	1.4	2.7	6.8	12.0	南南西	0.0
26	7.7	17.2	3.1	4.1	28.0	43.0	21.2	49.4	1.5	2.7	8.0	18.0	南南西	0.0
27	6.3	12.9	3.0	4.3	30.2	47.0	19.9	36.3	1.4	2.4	9.3	19.0	東南東	3.0
28	6.4	12.3	2.6	4.3	27.5	42.0	22.9	44.9	1.4	2.6	8.8	13.0	東南東	0.0
29	8.1	24.5	2.2	4.1	26.5	33.0	25.2	46.8	1.4	2.5	6.3	14.0	北	0.0
30	5.7	15.9	2.7	4.4	24.0	38.0	25.8	60.0	1.2	2.1	4.8	14.0	北	0.0
31	8.7	18.0	4.5	9.7	29.1	42.0	25.9	40.7	1.4	3.7	8.2	16.0	西北	0.0
最大值	14.1	24.5	4.2	10.8	66.0	136.0	36.0	94.9	3.7	6.8	30.4	41.0	---	
月平均值	6.5		3.0		33.6		24.6		1.9		8.3			3.7
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.3		98.4		99.7		99.9		99.9		99.7			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	739		732		742		743		743		742			
統計使用率	99.3		98.4		99.7		99.9		99.9		99.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	7/16 1600 , 7/17 1000~1700 , 7/17 1900 , 7/18 1800 , 7/18 2100	維護+儀器故障+濃度	12
NOX/NO ₂ /NO	7/16 1500 , 7/30 1400 , 7/14 1900 , 7/16 0200 , 7/27 0200	維護+濃度	5
DST	7/3 1100~1200	維護+濃度	2
PM _{2.5}	7/3 1100~1200	維護+濃度	2
WD/WS	7/9 1400	維護+濃度	1
O ₃	7/9 1400	維護+濃度	1

測站名稱：和美

監測時間:2019/07/01~2019/07/31

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	18.0	4.5	9.7	29.1	42.0	25.9	40.7	1.4	3.7	8.2	16.0	北	0.0
02	9.7	17.4	5.0	11.8	45.2	73.0	35.8	54.3	1.3	3.2	16.6	33.0	南南西	0.0
03	7.0	14.3	4.5	5.4	46.1	65.0	35.7	54.4	1.1	2.4	17.5	27.0	南南西	10.0
04	10.3	16.0	4.7	20.3	38.0	54.0	17.1	30.0	2.0	3.5	6.0	19.0	南南東	0.0
05	6.0	10.9	2.0	3.8	52.8	76.0	22.0	44.4	2.4	4.2	10.7	24.0	南南東	8.5
06	4.4	8.3	2.0	4.2	31.1	43.0	18.1	32.5	1.7	2.9	3.4	8.0	南南東	56.5
07	9.0	15.9	2.5	3.8	43.1	58.0	14.3	30.3	1.5	3.2	7.1	15.0	南南西	0.0
08	7.7	14.7	2.1	3.8	46.0	63.0	14.2	23.9	1.4	2.5	8.4	12.0	南南西	0.0
09	6.6	12.7	2.0	3.6	48.2	60.0	13.8	19.0	1.2	2.7	6.5	13.0	南南東	0.0
10	3.7	6.5	2.4	3.6	51.8	69.0	16.2	24.4	1.7	3.6	9.6	15.0	南南東	15.0
11	4.9	7.7	2.5	3.7	45.8	59.0	17.5	26.9	1.8	3.2	10.2	16.0	東南	7.5
12	6.2	9.2	1.7	3.5	44.7	58.0	14.8	29.3	1.3	1.9	7.5	13.0	東南	0.0
13	5.2	7.2	1.3	3.5	47.0	60.0	18.6	26.4	1.3	2.5	5.8	12.0	南	0.0
14	8.0	14.9	1.2	3.3	35.4	48.0	16.9	29.1	1.2	2.4	4.9	13.0	西南	0.0
15	6.2	9.6	1.3	3.3	45.7	73.0	18.0	27.4	1.2	2.2	8.2	14.0	西	0.0
16	5.5	10.6	1.2	3.5	54.7	71.0	16.0	23.4	1.9	3.6	9.1	16.0	西北	0.0
17	4.7	9.4	1.2	3.3	53.8	73.0	15.8	22.5	1.2	1.9	8.4	14.0	西北	0.0
18	5.5	9.5	1.2	3.2	61.6	75.0	17.7	28.8	0.9	2.2	10.6	21.0	北北西	5.5
19	6.8	11.0	2.5	8.7	75.7	133.0	25.4	43.0	1.8	3.6	14.0	54.0	東北	0.0
20	11.2	20.1	2.0	5.8	91.3	178.0	31.3	75.7	0.9	2.1	19.3	41.0	東南	0.0
21	10.0	16.8	1.6	3.7	45.8	95.0	19.1	39.3	1.5	3.4	5.6	21.0	東南	0.0
22	8.4	14.3	2.1	3.8	46.1	69.0	27.2	48.6	0.9	2.2	6.2	17.0	西南	3.5
23	6.7	14.3	1.8	2.6	24.9	41.0	31.4	38.6	1.4	3.0	1.5	7.0	東南東	0.0
24	5.4	14.4	1.8	2.7	30.5	50.0	27.3	34.7	1.4	2.9	2.0	5.0	東南東	0.0
25	8.0	15.0	2.2	3.6	41.3	63.0	22.1	34.9	0.9	1.8	3.8	10.0	東南東	0.0
26	10.6	21.2	1.6	2.6	43.6	57.0	22.3	41.3	0.9	1.3	6.5	13.0	西南	0.0
27	8.5	18.2	1.8	4.2	44.5	60.0	22.7	38.3	0.9	1.2	6.8	17.0	東	3.0
28	8.1	15.3	1.5	3.0	44.5	58.0	21.3	33.0	0.8	1.4	6.3	11.0	東	0.0
29	8.1	15.6	1.5	2.6	43.3	57.0	22.4	32.7	0.8	1.9	7.6	14.0	西北	0.0
30	8.6	15.1	1.5	2.8	41.2	55.0	24.8	35.4	1.1	2.1	6.3	12.0	西北	0.0
31	7.5	13.3	1.3	2.2	35.2	46.0	24.4	43.7	1.0	1.9	4.9	14.0	東南	0.0
最大值	11.2	21.2	5.0	20.3	91.3	178.0	35.8	75.7	2.4	4.2	19.3	54.0	---	
月平均值	7.4		2.0		47.7		21.0		1.3		8.3			3.7
超標準次數	-		0		0		0				0			
資料獲取率	99.1		99.3		99.2		99.6		99.7		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	736		739		738		741		742		740			
統計使用率	98.9		99.3		99.2		99.6		99.7		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	7/9 1100~1300, 7/10 1100, 7/22 1600	維護+儀器故障+測值	5
NOX/NO ₂ /NO	7/4 1100, 7/9 1100~1300, 7/22 1600, 7/29 1000~1100	維護+儀器故障+測值	7
DST	7/9 1100~1200, 7/10 1200, 7/16 1300~1500	維護+儀器故障+測值	6
PM _{2.5}	7/9 1100~1200, 7/16 1300, 7/30 1200	維護+儀器故障+測值	4
WD/WS	7/9 1100~1200	維護+儀器故障+測值	2
O ₃	7/9 1100~1200, 7/19 1200	維護+儀器故障+測值	3

測站名稱：鹿港

監測時間:2019/07/01~2019/07/31

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	13.3	1.3	2.2	35.2	46.0	24.4	43.7	1.0	1.9	4.9	14.0	北北西	0.0	
02	9.7	15.8	3.6	8.4	44.9	69.0	22.8	30.3	1.4	3.4	9.1	17.0	南南西	0.0	
03	9.3	16.2	3.6	7.4	60.8	81.0	27.4	42.5	1.3	2.7	17.7	47.0	南南西	10.0	
04	8.2	12.7	3.0	3.9	67.6	90.0	27.8	39.6	1.0	2.3	22.8	41.0	南南東	0.0	
05	4.3	6.9	1.4	1.5	17.1	25.0	28.7	44.7	2.1	4.3	7.7	15.0	南	8.5	
06	2.8	7.6	1.3	1.6	33.3	85.0	29.3	45.0	3.2	5.3	10.5	28.0	南	56.5	
07	2.2	4.1	1.4	1.7	7.1	12.0	27.0	31.1	3.0	4.0	4.7	11.0	南	0.0	
08	5.9	12.0	1.8	2.1	19.8	33.0	21.0	37.1	2.0	3.3	9.6	16.0	南南西	0.0	
09	5.2	12.4	1.9	2.0	21.6	38.0	20.4	30.7	2.7	3.9	10.4	21.0	南	0.0	
10	4.3	9.7	1.9	2.1	22.7	83.0	19.3	26.6	2.1	3.1	11.2	18.0	南	15.0	
11	2.2	4.3	1.8	2.1	20.6	34.0	22.0	32.5	2.4	4.2	12.1	19.0	南	7.5	
12	3.0	4.8	1.8	2.1	19.0	29.0	24.7	35.7	2.6	4.0	10.6	16.0	南	0.0	
13	4.4	7.3	1.9	2.1	18.9	24.0	21.1	35.1	2.8	3.8	11.0	17.0	南	0.0	
14	3.7	6.6	1.8	3.8	17.2	26.0	24.4	31.1	3.3	4.6	8.9	18.0	南	0.0	
15	5.7	9.7	1.9	2.3	17.4	35.0	23.8	37.8	1.9	3.6	5.3	17.0	西	0.0	
16	4.5	7.9	1.9	2.1	22.2	32.0	25.7	38.2	2.5	3.6	7.8	17.0	北北西	0.0	
17	4.0	6.7	2.0	2.1	25.1	33.0	22.0	35.5	2.8	3.9	8.2	17.0	北北西	0.0	
18	3.4	5.8	1.9	2.1	24.4	40.0	21.4	29.7	2.3	3.2	8.8	19.0	北	5.5	
19	3.8	6.9	2.1	2.6	27.0	33.0	23.9	39.9	1.3	2.6	9.9	16.0	南	0.0	
20	4.1	8.1	2.1	2.3	29.5	42.0	29.5	41.8	2.3	5.1	15.4	22.0	南南西	0.0	
21	6.7	13.5	2.3	2.6	46.0	130.0	27.1	72.2	1.3	3.6	18.5	39.0	南南東	0.0	
22	7.5	13.2	2.0	2.3	18.4	40.0	19.3	43.9	1.6	3.6	6.4	31.0	南	3.5	
23	5.3	10.2	2.2	2.7	21.8	68.0	28.2	50.7	1.6	3.7	6.6	21.0	東南	0.0	
24	4.4	8.1	2.0	2.1	13.7	49.0	35.1	45.5	2.8	4.0	1.8	6.0	西	0.0	
25	4.3	9.6	1.9	2.2	17.0	34.0	28.4	38.8	2.2	3.7	3.4	8.0	南	0.0	
26	6.6	9.6	2.0	2.3	20.3	36.0	22.8	40.4	1.6	3.3	5.8	12.0	南	0.0	
27	7.7	16.3	2.1	2.5	16.3	26.0	25.0	52.4	1.2	3.3	4.2	14.0	東南東	3.0	
28	6.7	12.8	2.2	2.7	16.5	27.0	24.1	47.3	1.4	3.0	7.2	17.0	東南東	0.0	
29	5.6	10.8	2.2	2.6	15.8	24.0	22.4	43.4	1.7	3.0	6.3	10.0	北北西	0.0	
30	4.7	10.9	2.3	2.6	17.5	29.0	22.1	33.6	1.8	3.2	7.0	16.0	北北西	0.0	
31	4.3	8.3	2.4	2.7	16.9	26.0	25.3	43.3	1.4	3.2	6.3	12.0	南	0.0	
最大值	9.7	16.3	3.6	8.4	67.6	130.0	35.1	72.2	3.3	5.3	22.8	47.0	---		
月平均值	4.7		2.0		21.0		25.0		2.0		9.1				3.7
超標準次數		-	0	-	0			0			0				
資料獲取率	99.2		99.5		99.6		99.5		99.9		99.7				
有效日數	31		31		31		31		31		31				
有效小時數	738		740		741		740		743		742				
統計使用率	99.2		99.5		99.6		99.5		99.9		99.7				

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	7/2 1500，7/17 1500~1600，7/31 1400	維護+儀器故障+測值	4
NO _x /NO ₂ /NO	7/17 1500，7/31 1100~1400，7/28 0200	維護+儀器故障+測值	6
O ₃	7/10 1200，7/17 1400~1600	維護+儀器故障+測值	4
DST	7/3 0800，7/5 1500~1600	維護+儀器故障+測值	3
PM _{2.5}	7/10 1300~1400	維護+儀器故障+測值	2
WD/WS	7/10 1100	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2019/07/01~2019/07/31

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	8.3	2.4	2.7	16.9	26.0	25.3	43.3	1.4	3.2	6.3	12.0	東北	0.0
02	3.0	7.4	2.3	2.7	13.4	25.0	24.9	51.2	1.2	2.6	6.5	14.0	西南	0.0
03	4.7	11.8	2.3	2.6	17.0	35.0	25.9	39.1	1.7	4.4	9.1	17.0	南南西	10.0
04	4.8	9.7	2.4	2.8	25.6	41.0	31.2	43.3	1.4	3.9	18.6	32.0	南南西	0.0
05	5.3	11.4	2.5	5.1	31.9	74.0	30.0	48.5	1.3	3.0	21.2	51.0	南南西	8.5
06	6.5	13.9	3.2	4.7	24.8	37.0	19.6	33.1	2.4	4.0	4.6	8.0	南南西	56.5
07	4.6	8.7	4.0	4.7	39.3	105.0	19.7	30.8	2.8	4.1	4.6	10.0	南南西	0.0
08	4.9	7.9	3.9	6.6	20.0	34.0	15.7	20.1	2.3	3.7	3.2	10.0	南南西	0.0
09	7.6	16.2	4.6	12.4	29.7	59.0	14.6	21.1	1.9	3.6	3.1	10.0	南南西	0.0
10	5.9	12.8	4.3	4.9	28.5	47.0	14.1	22.3	2.0	2.8	4.1	9.0	南南西	15.0
11	7.0	13.4	4.5	5.4	32.1	46.0	11.6	18.6	1.4	1.9	6.5	13.0	南南西	7.5
12	4.6	11.2	6.3	18.1	32.8	52.0	13.9	23.9	1.9	3.4	4.4	13.0	南南西	0.0
13	6.3	14.5	5.6	12.8	37.4	68.0	15.7	23.6	2.1	3.2	5.3	11.0	南南西	0.0
14	4.7	7.1	3.2	4.7	31.1	44.0	14.5	26.5	2.0	2.9	5.5	16.0	南南西	0.0
15	4.7	15.2	2.8	8.0	33.8	50.0	16.1	24.4	2.2	3.2	3.7	7.0	西北西	0.0
16	6.7	13.2	2.5	4.2	28.4	42.0	15.3	32.3	1.4	2.5	4.7	11.0	北北東	0.0
17	8.5	14.8	5.3	14.9	36.7	62.0	13.2	24.6	1.8	2.9	5.9	12.0	東北	0.0
18	5.2	8.9	3.7	8.6	43.0	59.0	13.3	22.4	2.6	4.3	6.0	15.0	東北	5.5
19	5.5	10.8	5.9	21.0	41.8	74.0	12.1	20.1	3.4	5.9	6.9	13.0	西南	0.0
20	8.4	21.4	3.2	5.6	46.2	77.0	11.4	19.5	2.3	4.4	10.1	14.0	南南西	0.0
21	5.2	11.9	3.5	4.6	45.9	57.0	17.4	30.2	1.1	1.6	10.9	17.0	南南西	0.0
22	10.1	19.5	4.7	10.2	58.3	111.0	18.3	55.6	0.8	1.7	14.2	26.0	南南西	3.5
23	4.8	11.2	3.3	4.5	29.8	68.0	13.1	31.0	1.3	1.9	5.2	20.0	南	0.0
24	10.1	16.5	5.1	13.2	37.4	54.0	15.3	35.8	1.3	2.6	7.0	12.0	南南西	0.0
25	4.7	10.5	1.9	2.7	25.2	79.0	24.7	33.6	2.1	3.3	2.3	7.0	南南西	0.0
26	4.5	7.9	2.0	6.6	26.3	49.0	19.1	28.9	1.7	3.1	3.8	10.0	南南西	0.0
27	10.3	19.8	5.6	20.3	33.2	77.0	11.3	21.9	1.6	3.3	3.7	10.0	南	3.0
28	11.3	17.2	3.7	10.4	26.3	48.0	14.4	34.0	1.1	1.8	6.0	19.0	南南西	0.0
29	10.3	20.5	4.6	28.3	28.8	58.0	11.7	30.6	1.2	1.7	6.1	16.0	北北東	0.0
30	9.0	15.8	5.0	20.3	30.0	53.0	10.0	18.1	1.3	2.1	5.9	11.0	東北	0.0
31	9.5	15.5	5.8	21.8	34.9	56.0	11.3	24.7	1.5	2.4	6.8	34.0	北北西	0.0
最大值	11.3	21.4	6.3	28.3	58.3	111.0	31.2	55.6	3.4	5.9	21.2	51.0	---	
月平均值	7.6		4.1		33.5		15.5		1.7		6.1			3.7
超標準次數	-		0		0		0				0			
資料獲取率	99.5		99.7		99.2		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	740		742		737		743		743		740			
統計使用率	99.5		99.7		99.1		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
SO ₂	7/11 1000, 7/31 1600	維護+儀器故障+測值	2
NOX/NO ₂ /NO	7/11 1000, 7/31 1600, 7/31 0400~0500	維護+儀器故障+測值	4
O ₃	7/11 1000	維護+儀器故障+測值	1
DST	7/11 1000, 7/15 2400, 7/16 0500, 7/20 0100, 7/30 0300, 7/30 0600	維護+儀器故障+測值	6
PM _{2.5}	7/4 1100~1200, 7/11 1000, 7/20 1000	維護+儀器故障+測值	4
WD/WS	7/11 1000	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：大肚

監測時間:2019/07/01~2019/07/31

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	5.8	21.8	34.9	56.0	11.3	24.7	1.5	2.4	6.8	34.0	北北東	0.0
02	9.2	16.8	3.9	11.3	29.6	65.0	14.7	23.3	1.2	2.5	5.4	9.0	南南西	0.0
03	8.1	20.1	3.2	5.5	23.5	32.0	16.3	42.3	0.8	1.4	3.1	7.0	南南西	2.5
04	5.6	14.2	2.9	4.5	23.3	42.0	16.7	29.5	0.8	1.4	5.5	12.0	南南東	1.0
05	6.0	13.7	3.6	5.5	33.6	51.0	23.7	33.6	0.8	1.5	10.2	19.0	南南西	6.5
06	27.7	50.7	4.7	10.0	47.4	66.0	22.8	43.1	0.9	1.5	12.5	23.0	南南西	12.5
07	7.3	15.7	3.7	5.0	24.0	34.0	20.1	30.5	1.6	3.0	4.4	11.0	南南西	0.0
08	5.2	11.6	3.9	5.6	31.3	76.0	21.5	33.4	2.8	5.2	9.3	39.0	南南西	0.0
09	4.9	11.9	3.1	4.5	19.8	30.0	16.1	21.4	2.2	3.8	2.8	5.0	南南西	2.0
10	7.1	15.7	3.6	7.8	25.5	33.0	15.1	31.6	1.8	4.1	7.3	14.0	南南西	12.5
11	6.9	14.5	3.0	6.8	24.5	38.0	13.7	23.7	2.1	3.7	5.0	11.0	南南西	9.5
12	7.1	13.4	2.6	4.0	28.7	37.0	11.7	21.4	1.5	2.5	6.7	12.0	南	0.0
13	3.5	5.9	2.2	3.1	29.8	37.0	16.3	27.4	2.3	4.1	6.0	9.0	南南西	0.0
14	4.9	7.2	2.1	3.4	27.7	42.0	17.9	29.7	2.2	3.7	8.0	28.0	西南西	0.0
15	6.3	9.9	3.0	5.6	30.3	39.0	13.7	26.1	2.0	3.5	8.6	11.0	南	0.0
16	4.0	6.6	1.8	2.8	29.0	39.0	17.9	26.8	2.4	4.0	8.0	12.0	北	0.0
17	6.6	15.7	2.6	5.2	27.0	41.0	15.7	32.0	1.7	3.5	8.7	19.0	北北東	0.0
18	6.3	12.0	2.7	5.0	31.7	43.0	17.4	33.0	2.0	3.7	9.8	13.0	北北東	6.0
19	4.4	8.8	2.9	7.8	30.5	45.0	15.4	27.1	2.5	4.5	9.9	15.0	南南西	4.0
20	3.6	9.4	2.2	2.8	30.8	42.0	14.7	25.0	2.2	4.1	10.3	15.0	南南西	0.0
21	6.3	11.5	2.4	3.1	36.8	50.0	15.4	40.1	0.9	1.5	14.5	29.0	南南西	0.5
22	8.3	12.8	2.9	4.0	37.2	47.0	20.8	38.8	1.6	3.5	16.1	26.0	南南東	0.0
23	14.0	22.3	5.2	12.6	47.3	74.0	29.2	90.0	1.0	2.5	24.2	53.0	南南東	12.5
24	10.1	18.4	2.6	4.4	31.6	61.0	13.9	37.4	1.3	3.1	8.5	23.0	西南西	0.0
25	9.4	16.6	2.8	6.3	31.7	42.0	20.7	39.8	1.5	3.6	9.9	19.0	西南西	0.0
26	6.4	13.0	2.5	6.3	25.1	37.0	24.8	35.6	2.1	3.8	4.8	9.0	西南西	0.0
27	4.8	9.9	2.6	10.4	24.4	35.0	20.0	30.8	1.9	3.7	5.7	12.0	東南	106.0
28	7.9	15.3	2.5	4.0	28.1	38.0	16.1	37.9	1.6	4.0	7.0	15.0	南南東	0.0
29	8.7	20.0	2.7	5.7	26.4	38.0	18.8	46.1	1.2	2.6	6.4	11.0	北	0.0
30	6.8	14.9	2.7	4.6	26.5	42.0	17.5	38.2	1.4	2.9	7.7	20.0	北	0.0
31	5.9	11.4	2.9	6.8	28.2	45.0	15.2	31.6	1.5	2.9	9.9	21.0	南南西	2.0
最大值	27.7	50.7	5.8	21.8	47.4	76.0	29.2	90.0	2.8	5.2	24.2	53.0	---	
月平均值	6.6		3.0		29.7		18.0		1.7		9.2			5.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.3		99.7		99.6		99.9		99.9		99.2			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		742		741		743		743		738			
統計使用率	99.3		99.7		99.6		99.9		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	7/22 1000 , 7/9 0100	維護+儀器故障+測值	2
NOX/NO ₂ /NO	7/22 1000 , 7/23 2300~2400 , 7/27 0100 , 7/28 0200	維護+儀器故障+測值	5
O ₃	7/22 1000	維護+儀器故障+測值	1
DST	7/3 1100~1200 , 7/22 1000	維護+儀器故障+測值	3
PM _{2.5}	7/3 1200~1300 , 7/22 1000 , 7/24 1600~1800	維護+儀器故障+測值	6
WD/WS	7/22 1000	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：東大

監測時間:2019/07/01~2019/07/31

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	5.9	11.4	2.9	6.8	28.2	45.0	15.2	31.6	1.5	2.9	9.9	21.0	北北西	0.0
02	5.9	10.9	3.3	7.9	29.9	39.0	16.1	36.8	1.7	3.2	9.3	22.0	南	0.0
03	5.9	16.5	2.3	4.7	24.6	36.0	18.5	42.6	1.4	2.8	6.0	13.0	南	2.5
04	4.7	11.9	2.9	8.9	24.0	36.0	19.2	48.5	0.9	1.6	5.3	16.0	南	1.0
05	5.7	12.9	2.1	3.0	25.1	37.0	20.1	35.4	1.2	3.2	7.5	17.0	南	6.5
06	7.7	13.4	4.4	18.6	40.0	59.0	21.8	48.9	1.0	2.6	17.1	31.0	南	12.5
07	6.9	11.5	5.9	19.5	41.3	65.0	22.0	44.7	1.0	1.9	19.0	30.0	南	0.0
08	9.1	16.1	1.5	4.8	31.8	49.0	27.6	64.3	0.9	2.0	10.4	21.0	南	0.0
09	6.9	10.3	1.5	5.4	40.0	59.0	28.7	39.6	2.0	3.5	14.5	32.0	南	2.0
10	6.7	9.4	2.4	5.1	25.0	38.0	21.5	26.3	1.8	2.9	5.8	19.0	南	12.5
11	8.9	14.0	3.1	7.1	30.4	40.0	17.2	33.1	1.1	2.3	9.5	15.0	南	9.5
12	9.5	17.9	2.8	6.3	37.1	47.0	14.0	30.4	1.5	2.6	9.0	17.0	南	0.0
13	8.6	13.9	3.0	7.7	38.4	86.0	12.0	22.1	1.0	1.7	8.7	15.0	南	0.0
14	4.1	8.5	2.8	6.2	37.5	53.0	18.4	37.7	1.3	2.7	11.4	16.0	南	0.0
15	6.1	8.9	2.5	6.1	38.6	49.0	19.6	35.8	1.6	2.9	12.1	16.0	西北西	0.0
16	8.0	11.6	2.0	6.2	36.0	52.0	15.1	30.4	1.5	2.5	11.5	17.0	西北	0.0
17	6.5	9.3	3.3	5.7	39.7	48.0	17.9	29.4	1.9	3.2	12.1	17.0	西北	0.0
18	8.6	18.6	3.4	6.8	35.2	47.0	16.5	39.8	1.0	1.9	12.5	19.0	東北	6.0
19	7.2	13.4	3.7	7.0	39.5	61.0	19.6	37.7	1.3	2.0	14.0	21.0	南	4.0
20	6.0	12.3	3.5	7.2	38.5	50.0	17.3	32.5	1.7	3.0	13.8	20.0	南	0.0
21	4.7	11.0	3.5	7.4	44.6	57.0	18.4	31.3	1.0	2.0	15.8	24.0	南	0.5
22	8.0	18.8	4.0	11.0	48.5	64.0	19.0	44.8	0.9	2.5	16.8	27.0	南	0.0
23	8.7	15.9	4.2	8.5	55.4	72.0	25.5	47.0	1.2	3.0	23.1	45.0	南南西	12.5
24	13.1	17.9	5.3	8.4	73.0	97.0	41.9	109.4	0.6	1.6	30.8	49.0	南南東	0.0
25	12.7	19.8	4.3	8.3	47.6	91.0	16.1	49.3	0.5	1.4	18.1	37.0	南	0.0
26	10.2	21.0	5.3	13.9	37.2	58.0	22.7	43.6	0.9	2.3	12.2	21.0	南	0.0
27	5.6	11.2	4.4	9.2	24.5	41.0	26.1	39.6	1.6	2.6	7.0	16.0	南	106.0
28	4.2	10.3	3.3	8.2	26.8	46.0	22.2	34.6	1.2	2.7	7.1	13.0	西北西	0.0
29	8.0	18.2	3.0	5.5	31.2	47.0	17.7	44.7	0.6	1.4	8.4	17.0	西北	0.0
30	8.9	18.4	3.1	5.9	29.9	42.0	20.9	48.0	0.6	2.3	7.9	15.0	西北	0.0
31	7.4	14.8	3.2	6.2	29.9	47.0	22.9	57.9	0.8	2.1	10.3	22.0	南	2.0
最大值	13.1	21.0	5.9	19.5	73.0	97.0	41.9	109.4	2.0	3.5	30.8	49.0	---	
月平均值	7.9		3.2		37.7		21.8		1.1		13.0			5.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.2		99.2		97.6		99.3		99.7		97.3			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	731		738		726		739		742		724			
統計使用率	98.3		99.2		97.6		99.3		99.7		97.3			

*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	7/3 1200~1300, 7/8 1500~1600, 7/12 1300, 7/24 1100	維護+儀器故障+測值	6
NOX/NO ₂ /NO	7/3 1200, 7/5 1500, 7/8 1500, 7/12 1300, 7/24 1100, 7/15 2300	維護+儀器故障+測值	6
DST	7/3 1400~1600, 7/6 1700, 7/10 0700~0800, 7/12 1300~1400, 7/15 1200~1400, 7/23 0700~0900, 7/24 1100, 7/25 1200~1500	維護+儀器故障+測值	18
WD/WS	7/12 1300, 7/24 1100	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	7/3 1200, 7/3 1300~1600, 7/6 1700, 7/10 0700~0800, 7/12 1300~1400, 7/15 1100~1400, 7/23 0800~0900, 7/24 1100, 7/25 1200~1500, 7/27 2100, 7/29 2200	維護+儀器故障+測值	20
O ₃	7/12 1300, 7/24 1100, 7/2 0200~0300, 7/17 2200	維護+儀器故障+測值	5

測站名稱：草屯

監測時間:2019/07/01~2019/07/31

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	7.4	14.8	3.2	6.2	29.9	47.0	22.9	57.9	0.8	2.1	10.3	22.0	北北西	0.0
02	6.4	13.8	2.6	5.4	33.3	42.0	22.2	49.3	0.6	1.2	11.4	20.0	南	0.0
03	6.1	10.4	2.5	5.5	32.0	48.0	22.8	49.5	0.8	1.7	11.6	20.0	南	2.5
04	7.0	21.2	2.5	5.5	28.5	41.0	22.7	46.4	0.6	1.6	8.6	18.0	南	1.0
05	7.4	17.1	3.5	8.5	25.3	34.0	21.9	51.6	0.5	2.0	9.5	19.0	南	6.5
06	8.6	25.2	2.6	5.7	31.7	41.0	22.2	46.3	0.8	2.4	13.6	30.0	南	12.5
07	10.4	19.9	2.9	6.8	47.5	63.0	27.6	55.2	0.8	2.2	19.5	30.0	西南	0.0
08	11.4	19.7	4.8	15.9	53.7	75.0	38.5	90.7	0.7	2.2	22.8	35.0	南南西	0.0
09	6.7	15.8	1.6	5.7	29.3	49.0	21.4	43.7	1.5	3.4	16.3	26.0	南南西	2.0
10	4.2	8.2	1.7	2.6	36.3	89.0	20.4	30.4	1.0	2.6	17.8	28.0	南南西	12.5
11	2.7	5.6	1.0	2.2	21.0	95.0	16.4	24.2	0.8	2.6	11.0	16.0	南南西	9.5
12	3.4	15.5	1.0	1.7	24.9	31.0	13.6	28.9	0.7	2.2	12.6	21.0	南	0.0
13	2.7	5.9	1.1	1.5	24.3	32.0	13.6	26.6	0.5	2.4	14.3	19.0	南	0.0
14	5.1	8.4	1.3	2.3	27.5	38.0	14.5	23.9	0.7	2.5	13.8	21.0	西南	0.0
15	3.6	6.1	1.1	1.6	28.7	36.0	14.9	28.2	0.9	2.6	15.1	19.0	西北西	0.0
16	4.2	7.1	1.4	3.3	27.3	35.0	16.9	29.6	0.9	2.4	14.4	20.0	北北西	0.0
17	3.4	8.1	1.3	3.5	27.1	36.0	12.4	23.1	0.9	2.8	14.4	19.0	南	0.0
18	2.7	6.6	1.2	2.1	29.0	49.0	15.8	26.0	1.3	3.5	15.2	20.0	南	6.0
19	4.4	15.2	1.2	2.0	23.0	37.0	15.1	30.2	0.6	1.4	15.3	21.0	南	4.0
20	2.6	4.2	1.3	2.2	17.9	39.0	18.2	39.2	0.8	1.9	16.2	25.0	南	0.0
21	2.3	5.1	1.7	3.9	19.0	27.0	16.3	31.2	1.1	2.5	16.0	27.0	南南西	0.5
22	2.3	4.3	1.7	2.2	22.3	34.0	15.6	27.6	0.9	1.8	17.8	25.0	南南西	0.0
23	4.1	9.4	2.2	3.0	30.7	47.0	20.4	46.2	0.6	2.7	21.8	32.0	南	12.5
24	7.9	11.5	2.8	4.4	43.5	54.0	27.5	52.4	1.1	3.4	30.9	40.0	南	0.0
25	7.0	13.4	3.8	8.3	61.3	89.0	49.0	104.8	0.5	1.5	49.2	70.0	南南西	0.0
26	5.9	10.1	2.9	3.7	47.6	79.0	23.9	42.8	0.5	1.3	29.2	53.0	西南	0.0
27	4.3	11.0	2.1	3.3	20.4	42.0	21.8	37.6	0.9	2.1	18.0	39.0	西南	106.0
28	2.9	5.2	1.6	3.0	11.0	19.0	22.2	33.2	1.0	2.2	11.5	18.0	南南西	0.0
29	2.9	7.2	1.4	2.1	13.5	24.0	16.6	30.6	0.7	2.1	13.7	23.0	西北	0.0
30	2.5	6.4	1.3	2.6	17.1	28.0	16.9	33.7	0.6	2.0	13.4	22.0	北北西	0.0
31	2.5	4.8	1.4	2.6	18.8	33.0	18.3	44.9	0.6	2.4	12.5	23.0	南	2.0
最大值	11.4	25.2	4.8	15.9	61.3	95.0	49.0	104.8	1.5	3.5	49.2	70.0	---	
月平均值	4.1		1.8		27.6		19.8		0.8		18.3			5.9
超標準次數	-		0	-	0		0				1			
資料獲取率	96.8		99.9		98.8		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	720		743		735		743		742		743			
統計使用率	96.8		99.9		98.8		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：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	7/14 2200	維護+儀器故障+測值	1
NOX/NO2/NO	7/1 1100~1300, 7/11 1400, 7/23 1200, 7/4 0500~0600, 7/8 0100~0700, 7/1 0100, 7/1 0000, 7/2 0000~0100, 7/2 0500~0600, 7/2 1000, 7/8 1000	維護+儀器故障+測值	24
O3	7/1 1100	維護+儀器故障+測值	1
DST	7/11 1400~1500, 7/19 1100~1200, 7/18 1800~2200	維護+儀器故障+測值	9
WD/WS	7/1 1100	維護+儀器故障+測值	1
PM2.5	7/25 1200	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：清水

監測時間:2019/07/01~2019/07/31

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	2.5	4.8	1.4	2.6	18.8	33.0	18.3	44.9	0.6	2.4	12.5	23.0	北	0.0	
02	3.2	7.1	2.0	2.7	22.8	32.0	18.3	40.1	0.6	2.3	14.9	23.0	南	0.0	
03	4.0	9.2	2.5	4.9	26.3	34.0	16.5	35.8	0.6	2.2	16.3	23.0	南	10.0	
04	3.6	5.7	2.1	2.5	21.3	32.0	17.0	35.1	0.6	1.9	15.7	21.0	南南東	0.0	
05	4.6	10.9	2.1	3.1	22.1	28.0	18.2	40.9	0.6	1.8	15.1	22.0	南南東	8.5	
06	3.6	6.9	2.1	3.9	25.2	39.0	20.5	44.2	0.6	2.2	16.5	32.0	南南東	56.5	
07	5.9	10.9	2.3	3.2	34.9	53.0	25.8	67.0	0.8	2.2	20.5	30.0	南南東	0.0	
08	8.5	13.4	3.4	9.7	44.0	58.0	28.8	75.7	0.8	2.6	29.6	43.0	南南東	0.0	
09	4.7	7.3	2.5	3.7	41.6	68.0	27.6	62.1	0.6	2.5	29.2	46.0	南	0.0	
10	9.5	18.3	2.3	3.6	28.2	52.0	19.9	33.1	1.4	2.2	4.8	17.0	南	15.0	
11	6.6	9.6	2.6	4.1	43.9	95.0	24.6	38.3	3.4	5.9	8.5	17.0	南南東	7.5	
12	6.0	11.4	2.2	2.7	21.3	34.0	18.6	23.9	3.2	5.2	3.1	10.0	南	0.0	
13	7.1	12.0	2.1	2.7	24.6	42.0	20.0	30.1	2.9	4.6	5.0	11.0	南南東	0.0	
14	7.2	12.7	2.0	2.8	31.8	47.0	17.8	28.5	3.1	4.6	6.7	12.0	西南	0.0	
15	8.4	18.3	2.1	2.6	34.3	46.0	14.7	24.0	2.4	3.7	5.9	14.0	西	0.0	
16	5.7	9.0	2.9	8.7	36.1	51.0	19.0	30.7	3.0	4.8	7.5	17.0	北	0.0	
17	6.7	11.8	2.3	4.1	32.5	42.0	21.1	34.6	2.9	4.9	6.7	11.0	北北東	0.0	
18	6.4	10.6	1.9	2.2	31.4	42.0	18.2	32.1	3.0	4.2	9.4	21.0	北北東	5.5	
19	5.5	12.0	2.0	3.8	35.0	49.0	20.3	29.2	3.3	5.6	7.0	12.0	西南	0.0	
20	8.1	14.3	1.9	2.5	29.0	44.0	19.5	36.6	2.4	3.7	6.4	16.0	南南東	0.0	
21	9.2	15.6	4.4	18.4	37.6	53.0	18.7	36.8	3.0	4.4	8.4	16.0	南南東	0.0	
22	6.8	12.0	2.4	3.8	39.2	59.0	17.5	28.1	3.3	5.5	11.1	19.0	南南東	3.5	
23	6.1	15.6	2.9	8.4	39.5	51.0	16.6	26.0	3.0	4.7	10.0	15.0	東南東	0.0	
24	8.2	17.7	2.2	4.1	46.2	57.0	15.7	32.3	1.6	2.9	11.7	21.0	東南	0.0	
25	6.1	11.8	2.2	3.9	51.8	75.0	19.2	36.2	1.4	2.4	14.7	25.0	東南	0.0	
26	11.5	20.4	3.7	12.7	61.4	89.0	26.3	77.6	1.3	2.3	19.4	33.0	東南	0.0	
27	6.3	14.7	2.4	3.7	37.7	79.0	15.7	46.4	1.7	2.8	7.1	27.0	東南	3.0	
28	9.7	19.0	2.5	5.6	41.3	56.0	19.3	39.8	1.7	3.6	9.1	19.0	西北西	0.0	
29	4.3	8.1	1.7	2.0	26.8	42.0	31.0	43.9	3.3	5.2	4.1	13.0	北	0.0	
30	4.4	8.7	1.9	2.5	30.8	46.0	23.9	34.7	2.7	3.8	4.9	11.0	東北東	0.0	
31	11.0	19.5	4.4	14.8	36.5	66.0	15.3	32.6	2.1	3.7	5.5	13.0	西北	0.0	
最大值	11.5	20.4	4.4	18.4	61.4	95.0	31.0	77.6	3.4	5.9	29.6	46.0	---		
月平均值	7.9		2.7		35.4		19.6		2.3		8.5				3.7
超標準次數		-	0	-	0			0			0				
資料獲取率	99.9		99.9		99.7		99.9		99.9		99.6				
有效日數	31		31		31		31		31		31				
有效小時數	743		743		742		743		743		741				
統計使用率	99.9		99.9		99.7		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	7/23 1300	維護+儀器故障+測值	1
NOX/NO ₂ /NO	7/23 1300	維護+儀器故障+測值	1
DST	7/23 1300 , 7/1 0200	維護+儀器故障+測值	2
WD/WS	7/23 1300	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	7/23 1300	維護+儀器故障+測值	1
PM _{2.5}	7/5 1000 , 7/6 0800 , 7/23 1300	維護+儀器故障+測值	3

測站名稱：福興

監測時間:2019/07/01~2019/07/31

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	11.0	19.5	4.4	14.8	36.5	66.0	15.3	32.6	2.1	3.7	5.5	13.0	北北東	0.0
02	11.9	18.4	2.6	5.6	28.2	43.0	17.9	39.8	1.8	2.8	7.1	13.0	西南	0.0
03	10.4	15.3	4.7	15.9	29.1	51.0	16.2	42.7	2.0	2.8	7.5	21.0	南南西	10.0
04	9.2	16.4	4.8	15.0	31.4	42.0	14.0	26.6	2.1	3.0	8.0	16.0	南南西	0.0
05	8.4	14.3	3.9	13.0	32.1	50.0	17.1	37.9	2.3	3.4	7.5	13.0	南南西	8.5
06	9.4	15.1	2.4	7.4	28.0	42.0	20.4	37.2	2.3	3.2	7.0	26.0	南南西	56.5
07	10.8	24.2	2.1	4.3	24.4	42.0	20.1	50.3	1.2	2.7	4.0	13.0	西南	0.0
08	6.0	12.3	1.9	2.3	25.9	45.0	20.2	29.7	1.3	2.4	6.1	15.0	西南西	0.0
09	7.8	17.0	2.1	3.5	47.0	70.0	24.3	46.4	1.2	2.3	17.8	34.0	西北	0.0
10	10.5	18.8	2.7	5.1	55.3	87.0	25.8	57.1	1.1	2.1	21.6	30.0	西北西	15.0
11	6.8	13.3	2.4	3.5	30.6	43.0	26.4	45.3	2.2	4.0	15.2	27.0	西	7.5
12	4.4	7.8	1.6	2.7	48.1	116.0	33.3	82.9	4.6	7.5	14.0	53.0	西北西	0.0
13	3.3	5.8	1.0	1.5	20.9	33.0	23.8	32.7	4.3	6.2	6.4	15.0	西北	0.0
14	6.3	12.8	1.4	1.7	32.3	45.0	20.2	33.2	2.9	4.5	12.1	26.0	南南西	0.0
15	4.9	11.7	1.3	2.0	32.9	47.0	21.0	28.6	4.0	6.0	14.5	33.0	西北	0.0
16	4.7	14.5	1.5	2.3	33.4	51.0	19.3	27.7	3.1	4.2	15.8	29.0	北北東	0.0
17	3.5	7.1	1.6	2.1	37.0	56.0	21.6	30.5	3.7	6.0	17.0	37.0	西北	0.0
18	3.8	5.8	1.5	2.1	34.3	47.0	23.9	33.2	3.0	4.5	14.8	21.0	東北	5.5
19	3.6	4.9	1.2	1.6	31.7	42.0	21.6	31.3	2.1	3.7	14.6	24.0	南南西	0.0
20	3.2	4.8	1.2	4.2	31.3	58.0	23.6	29.5	2.5	4.5	13.8	27.0	南南西	0.0
21	4.7	9.6	1.3	2.7	31.0	69.0	22.9	33.5	1.6	2.7	8.2	37.0	西南西	0.0
22	3.8	6.6	1.6	2.3	31.9	42.0	25.3	37.9	2.4	5.1	缺	20.0	西北西	3.5
23	4.1	6.8	1.7	3.2	37.4	48.0	22.2	33.6	2.8	4.4	11.4	27.0	南	0.0
24	3.9	7.7	1.9	2.7	37.5	52.0	20.3	32.3	2.8	4.7	缺	21.0	西北	0.0
25	4.4	8.1	1.6	2.0	40.1	58.0	23.5	35.0	1.6	4.0	缺	24.0	北北西	0.0
26	5.5	10.1	2.5	4.8	44.4	52.0	29.2	48.5	1.9	4.4	24.8	39.0	北北西	0.0
27	8.5	14.3	3.5	6.1	60.7	103.0	29.4	62.4	1.4	2.8	32.8	53.0	西北	3.0
28	8.4	13.3	3.2	6.3	29.8	51.0	19.9	39.2	1.8	5.0	18.1	30.0	北北西	0.0
29	6.3	12.7	2.1	3.3	33.6	59.0	25.7	44.7	2.2	5.7	19.6	36.0	北	0.0
30	4.3	7.4	1.5	2.2	26.9	48.0	30.9	40.3	3.6	5.2	缺	21.0	北	0.0
31	3.7	7.1	1.7	2.6	30.8	43.0	26.1	33.0	2.5	5.1	缺	缺	北北西	0.0
最大值	11.9	24.2	4.8	15.9	60.7	116.0	33.3	82.9	4.6	7.5	32.8	53.0	---	
月平均值	5.3		1.6		34.6		23.9		2.4		17.3			3.7
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		98.3		99.9		99.9		99.9		85.6			
有效日數	31		31		31		31		25		25			
有效小時數	742		731		741		743		743		635			
統計使用率	99.7		98.3		99.6		99.9		99.9		85.3			

*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	7/30 1500，7/10 1900~2300，7/31 0200~0800	維護+儀器故障+測值	13
NOX/NO ₂ /NO	7/30 1400~1500	維護+儀器故障+測值	2
DST	7/30 1600，7/7 0800~0900	維護+儀器故障+測值	3
WD/WS	7/2 1100	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	7/2 1100	維護+儀器故障+測值	1
PM _{2.5}	7/2 1200，7/10 1600~1700，7/11 1900~7/12 1200，7/14 0400~7/15 1200，7/20 1100~7/22 1200，7/23 0700~0800，7/7 0800~0900	維護+儀器故障+測值	109

測站名稱：龍井

監測時間:2019/07/01~2019/07/31

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	1.7	2.6	30.8	43.0	26.1	33.0	2.5	5.1	缺	缺	北	0.0
02	5.6	8.3	1.5	3.5	36.3	52.0	19.1	28.1	2.0	4.5	缺	22.0	南	0.0
03	6.5	12.8	0.9	1.2	31.6	41.0	21.9	42.6	1.8	5.2	15.0	26.0	南	10.0
04	5.8	11.3	1.4	1.7	31.3	60.0	21.4	35.5	1.8	4.1	17.4	32.0	南南東	0.0
05	5.2	11.0	1.5	1.7	32.7	48.0	19.6	31.0	2.1	4.7	18.6	32.0	南	8.5
06	4.8	11.0	1.2	1.6	30.0	45.0	21.2	33.7	2.2	4.9	17.8	31.0	南南東	56.5
07	6.1	9.8	1.1	1.7	31.2	46.0	22.5	39.6	1.8	4.4	16.9	25.0	南	0.0
08	5.0	10.8	1.0	1.6	29.8	51.0	23.7	45.9	1.5	3.0	15.5	23.0	南南東	0.0
09	5.9	10.9	1.1	1.7	30.0	42.0	23.5	33.7	1.8	4.1	17.3	28.0	南	0.0
10	7.7	14.0	1.2	2.0	39.3	57.0	30.3	45.2	1.6	3.8	29.2	44.0	南	15.0
11	8.5	16.2	1.7	2.7	45.8	80.0	28.5	45.3	1.6	3.6	34.9	71.0	南	7.5
12	11.1	23.0	2.5	3.4	33.8	50.0	23.5	35.5	1.9	2.9	10.8	22.0	南南東	0.0
13	6.6	13.4	3.3	5.4	36.1	58.0	28.0	43.5	2.8	4.3	10.1	22.0	南	0.0
14	7.4	11.7	3.2	4.4	21.2	30.0	23.8	35.4	2.8	4.3	5.9	10.0	西南西	0.0
15	10.0	16.8	3.8	7.9	32.6	48.0	20.4	40.6	2.3	4.6	7.9	16.0	西	0.0
16	9.6	18.0	3.6	7.2	33.0	53.0	19.6	33.3	2.7	3.9	11.1	21.0	北	0.0
17	8.9	14.8	3.0	5.5	31.3	41.0	18.0	33.0	1.9	3.0	11.0	15.0	北	0.0
18	5.7	11.2	2.7	4.0	32.3	49.0	23.6	41.1	2.5	4.2	11.4	17.0	北北東	5.5
19	7.1	9.5	1.8	3.9	34.8	57.0	23.7	42.9	2.6	3.7	10.6	20.0	西南西	0.0
20	8.8	14.4	1.8	4.8	35.5	54.0	20.9	38.2	2.9	4.2	11.0	23.0	南	0.0
21	6.4	8.7	1.4	2.2	32.2	49.0	26.6	37.7	3.1	4.7	8.8	15.0	東南	0.0
22	9.0	16.7	1.7	3.0	31.6	42.0	22.6	44.3	2.0	2.7	10.7	20.0	東南	3.5
23	7.2	13.4	1.4	2.1	37.0	45.0	24.6	42.9	2.7	4.4	12.3	20.0	東南	0.0
24	6.5	10.7	1.3	1.8	38.2	53.0	22.3	36.8	2.7	4.7	12.6	21.0	東南	0.0
25	5.5	8.4	1.2	1.7	35.7	50.0	22.1	33.3	2.4	4.1	12.7	19.0	西	0.0
26	5.3	11.2	1.3	1.8	35.6	45.0	25.7	37.7	1.8	4.2	13.6	19.0	西	0.0
27	7.6	11.2	1.9	5.1	42.8	67.0	27.7	45.7	1.9	3.8	18.6	27.0	東南	3.0
28	12.4	18.0	2.8	6.8	51.6	101.0	28.0	87.6	1.7	3.3	19.5	32.0	東南	0.0
29	11.1	20.3	2.5	7.9	29.3	67.0	18.3	42.7	2.3	3.4	10.4	28.0	北	0.0
30	9.2	16.1	1.5	4.1	31.7	64.0	26.1	50.7	1.8	3.9	11.7	25.0	北	0.0
31	7.6	11.9	1.5	2.6	21.5	37.0	34.4	49.3	2.7	3.8	8.3	15.0	西	0.0
最大值	12.4	23.0	3.8	7.9	51.6	101.0	30.3	87.6	3.1	5.2	34.9	71.0	---	
月平均值	8.5		2.0		31.5		24.7		2.3		11.5			3.7
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.1		98.4		98.4		99.2		99.2		99.2			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	737		732		731		738		738		737			
統計使用率	99.1		98.4		98.3		99.2		99.2		99.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	7/2 0800~1100，7/15 1100，7/17 1000，7/22 1200，7/8 1000~1400	維護、設備故障、測值	12
NO _x /NO ₂ /NO	7/17 1000，7/22 1200，7/8 1000~1400	維護、設備故障、測值	7
O ₃	7/22 1200，7/8 1000~1400	維護、設備故障、測值	6
DST	7/20 0900~1000，7/21 0900，7/22 1200，7/8 2400，7/18 2300，7/19 0200，7/8 1000~1400	維護、設備故障、測值	12
PM _{2.5}	7/22 1200，7/8 1000~1400	維護、設備故障、測值	6
WD/WS	7/22 1200，7/8 1000~1400	維護、設備故障、測值	6

測站名稱：大觀

監測時間:2019/07/01~2019/07/31

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					8.3	15.0	34.4	49.3	2.7	3.8	東北	0.0
02					9.7	26.0	28.3	42.9	2.4	4.5	東北	0.0
03					7.3	13.0	21.8	43.0	2.3	5.3	東北	10.0
04					8.7	20.0	26.9	62.8	2.1	3.8	東北	0.0
05					8.8	19.0	24.8	56.3	2.1	3.6	東北	8.5
06					10.0	24.0	22.5	38.9	2.1	4.0	東北	56.5
07					9.3	19.0	23.3	40.6	2.5	4.4	東北	0.0
08					7.7	16.0	25.4	43.7	2.3	4.3	東北	0.0
09					7.7	18.0	26.1	64.4	1.8	4.3	東北	0.0
10					12.1	19.0	23.4	36.1	1.6	3.3	北北東	15.0
11					21.5	32.0	31.7	48.8	1.5	3.3	東北	7.5
12					24.7	77.0	32.2	49.3	1.8	3.5	東北	0.0
13					16.1	44.0	21.5	43.8	0.5	0.9	東北	0.0
14					16.1	31.0	15.3	29.8	0.5	1.4	東北	0.0
15					17.4	54.0	15.1	28.6	0.5	1.5	東北	0.0
16					15.5	52.0	11.4	27.6	0.6	1.1	東北	0.0
17					15.4	42.0	9.9	23.2	0.7	2.1	東北	0.0
18					16.1	59.0	11.1	23.1	0.6	1.0	東北東	5.5
19					15.2	52.0	13.8	30.0	0.5	0.8	北北東	0.0
20					18.6	54.0	13.5	30.5	0.5	0.9	東北	0.0
21					17.6	50.0	7.6	18.2	0.6	0.9	東北	0.0
22					16.5	47.0	10.8	24.2	0.5	1.0	東北	3.5
23					15.8	59.0	13.8	73.6	0.6	1.5	北北東	0.0
24					16.9	51.0	14.7	38.3	0.6	1.3	東北	0.0
25					22.5	69.0	15.1	35.5	0.6	1.0	東北	0.0
26					25.3	69.0	13.3	31.3	0.6	0.9	東北	0.0
27					29.3	85.0	18.6	48.5	0.7	1.5	北北東	3.0
28					25.9	62.0	27.1	61.8	0.6	1.4	東北	0.0
29					46.6	113.0	41.7	99.5	0.7	1.2	東北	0.0
30					23.4	49.0	17.4	23.8	0.3	0.8	東北	0.0
31					24.9	91.0	15.5	29.5	0.4	0.8	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	46.6	113.0	41.7	99.5	2.7	5.3	---	
月平均值	-	-	-	-	17.9	17.3	17.3	17.3	0.6	0.6		3.7
超標準次數					1			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.2	99.2	99.4	99.4	99.9	99.9		
有效日數	-	-	-	-	31	31	31	31	31	31		
有效小時數	-	-	-	-	737	737	742	742	743	743		
統計使用率	-	-	-	-	99.1	99.1	99.7	99.7	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

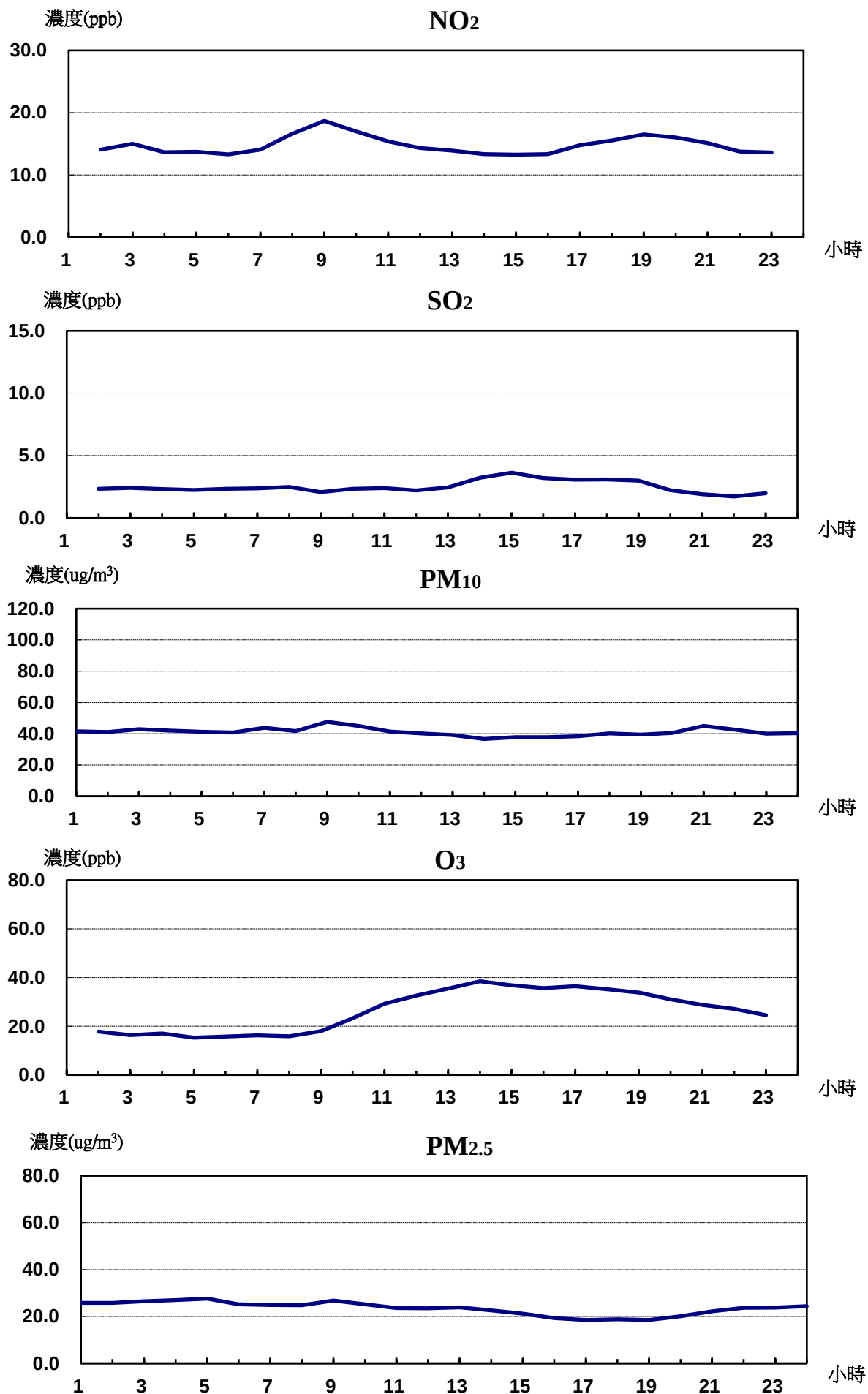
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

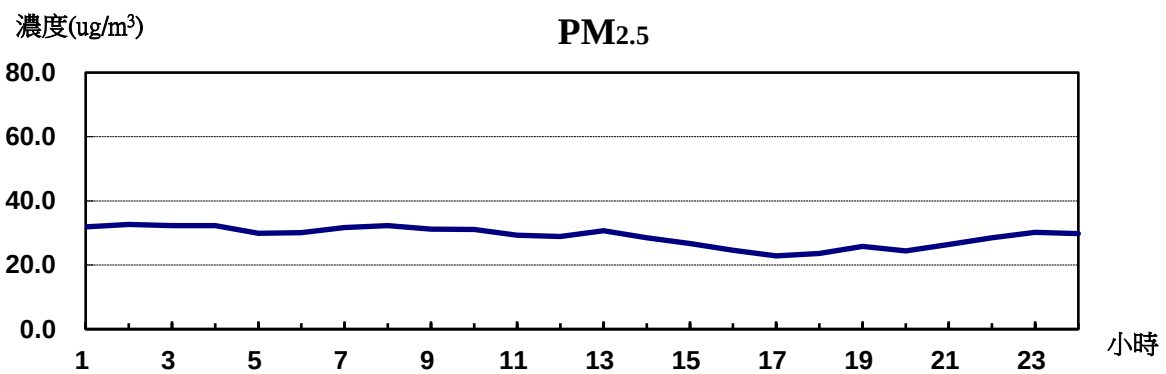
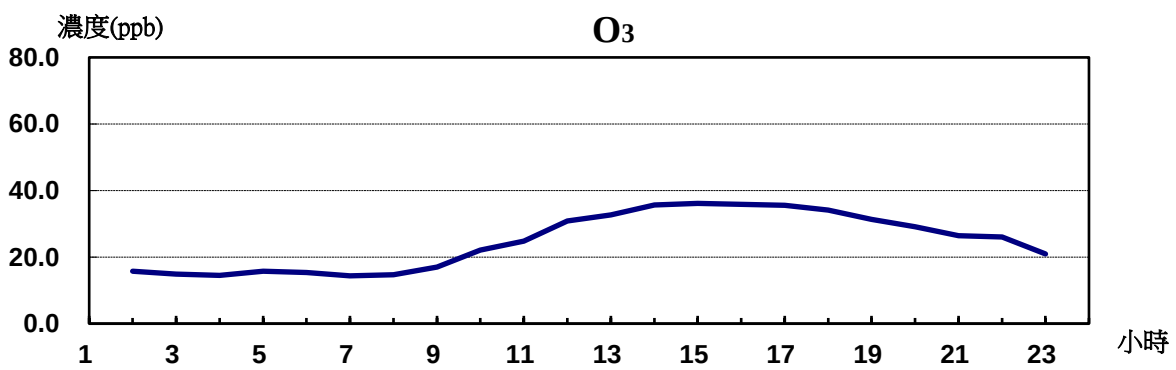
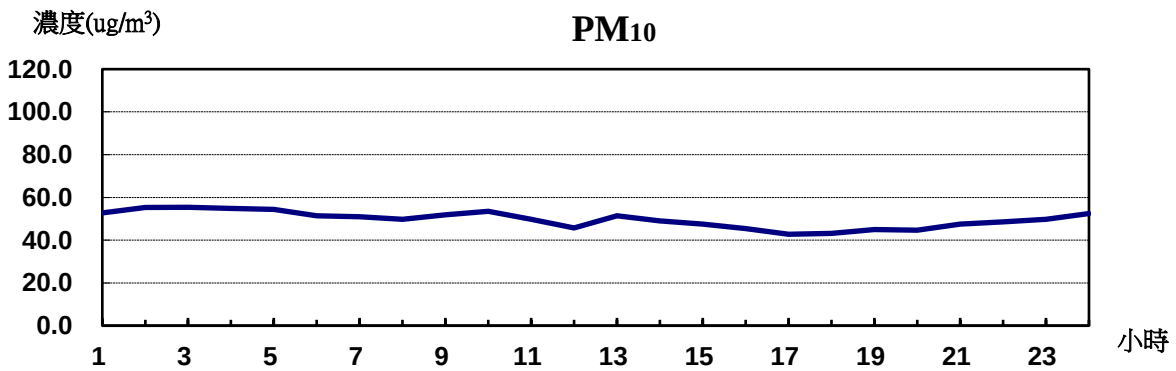
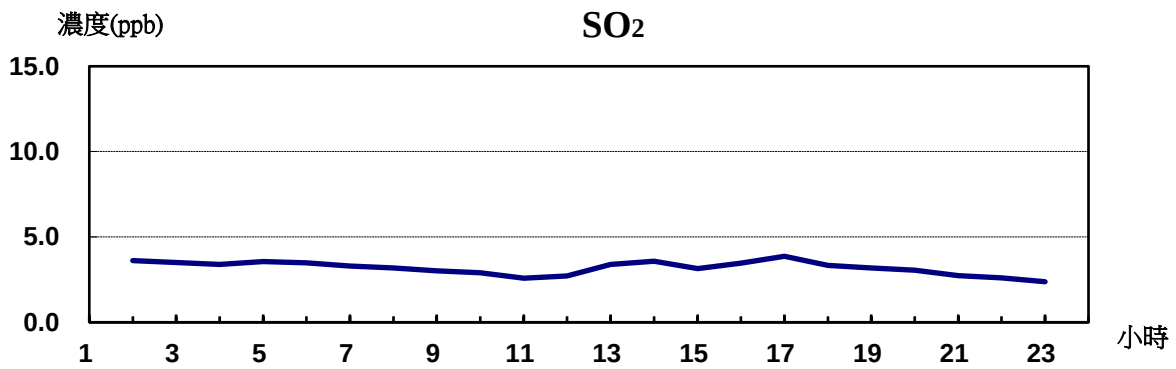
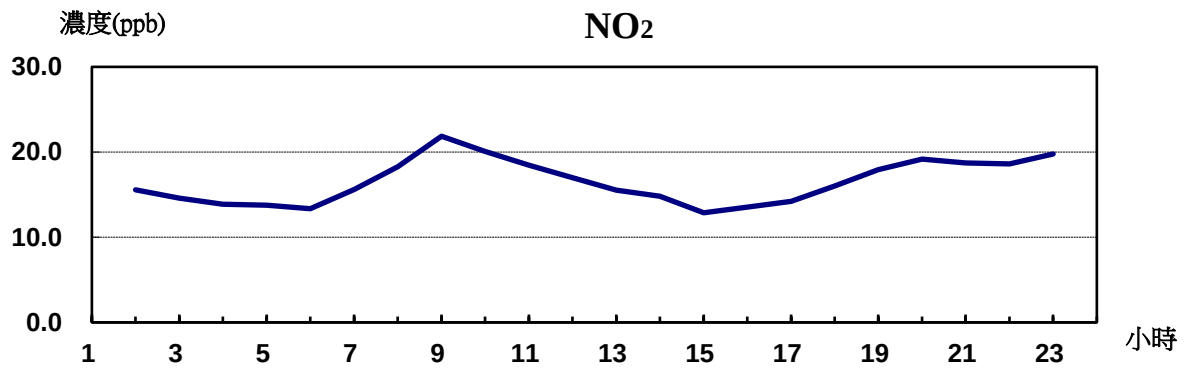
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	7/10 1100~1200	維護儀器	2
DST(PM-2.5)	7/10 1000~1200，7/25 1300~1500	維護儀器	6
WD/WS	7/25 1200	維護儀器	1

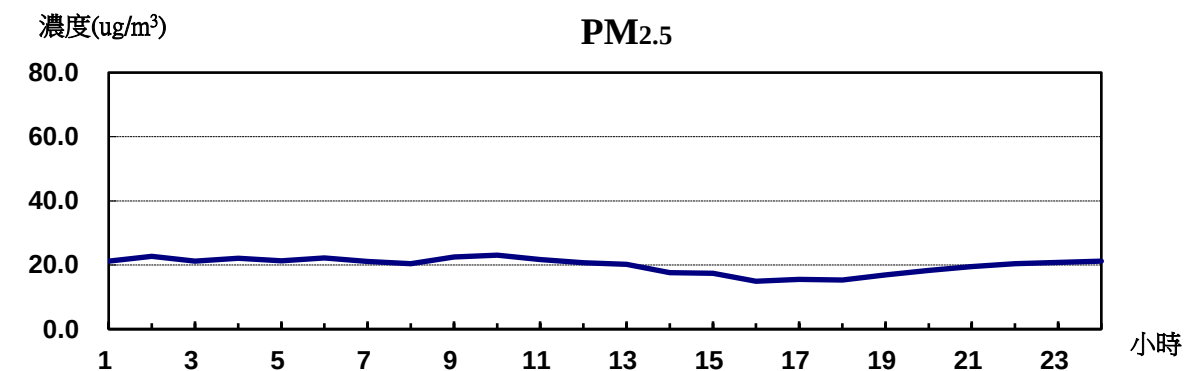
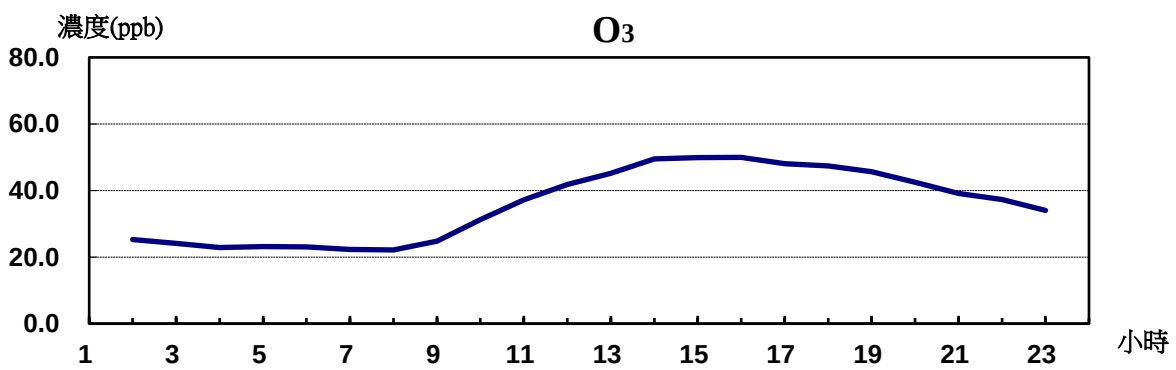
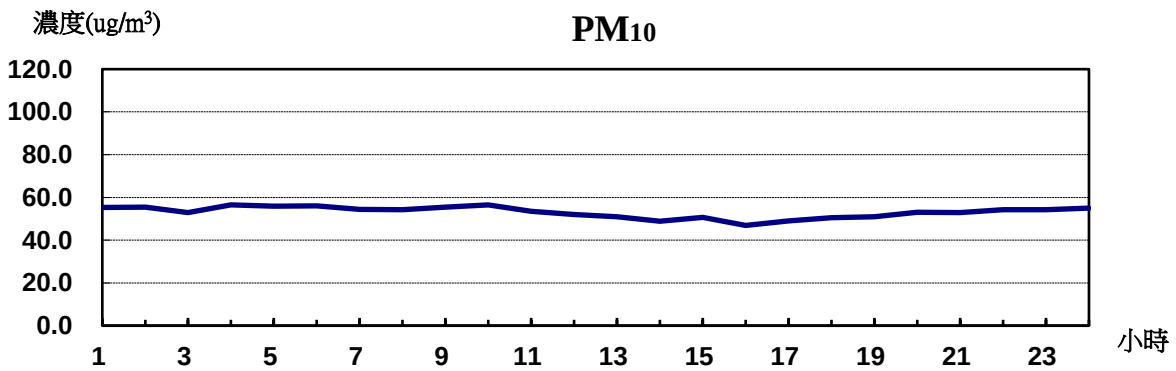
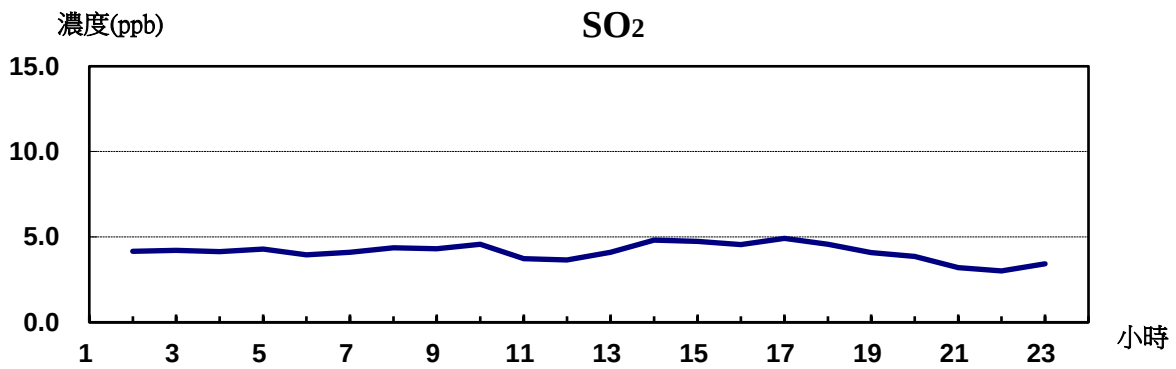
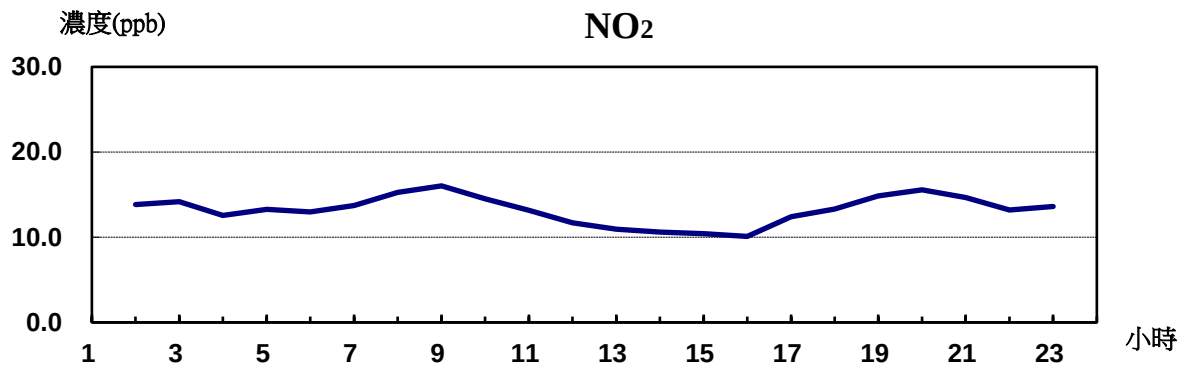
測站名稱：線西



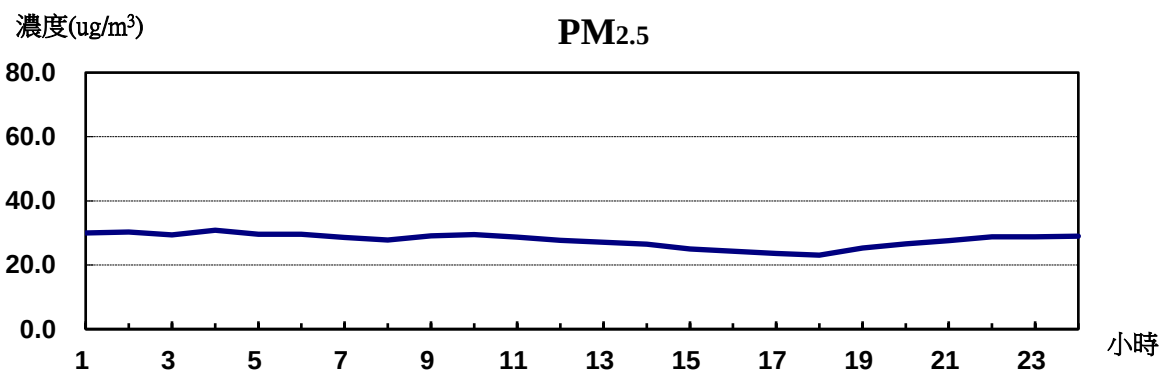
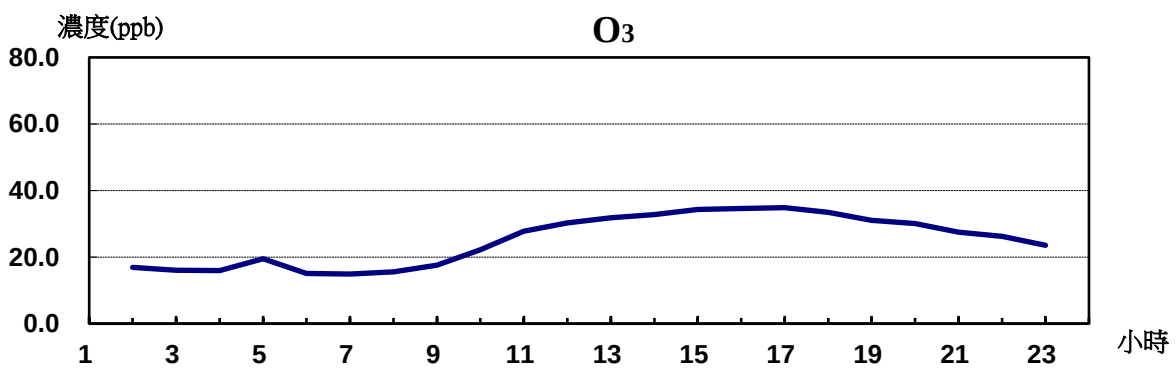
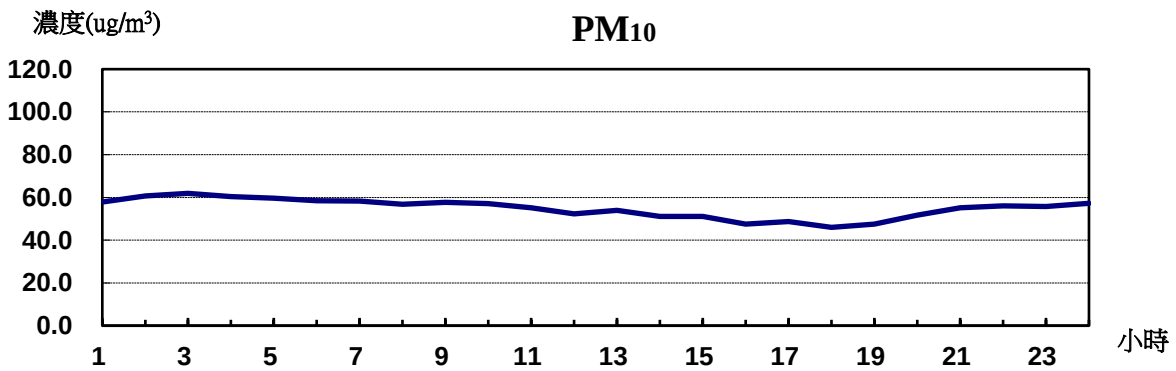
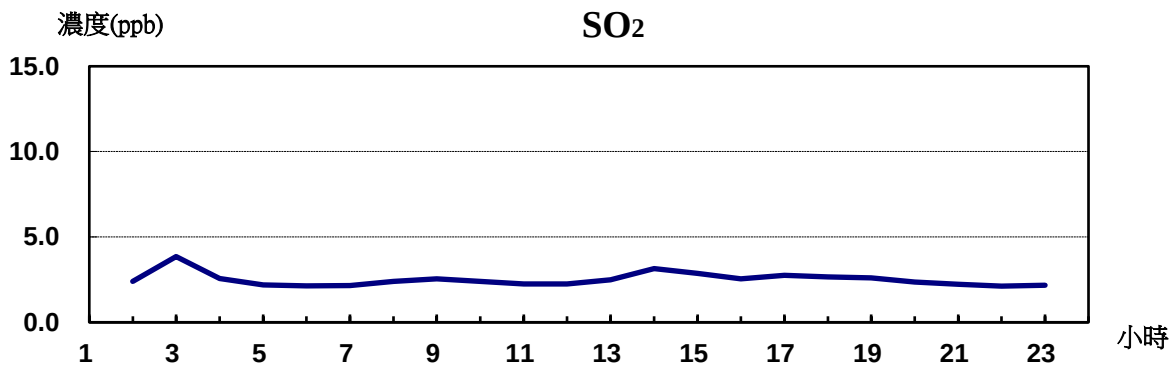
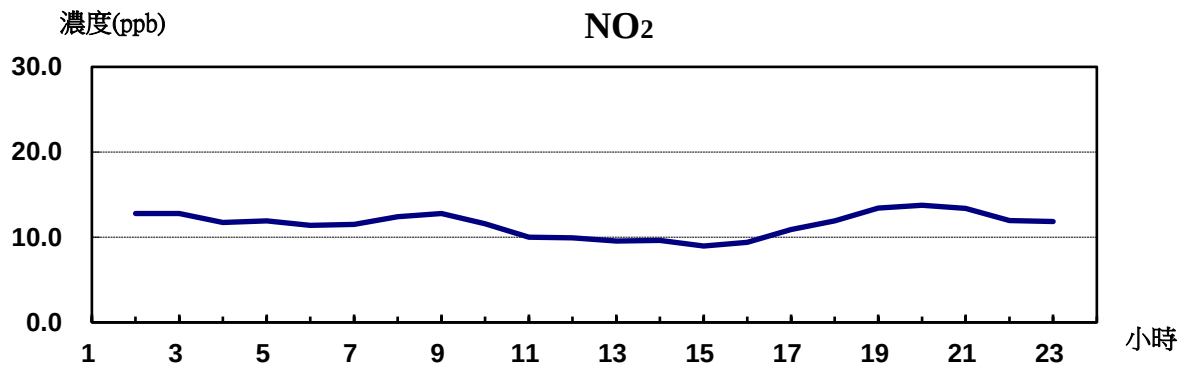
測站名稱：彰化



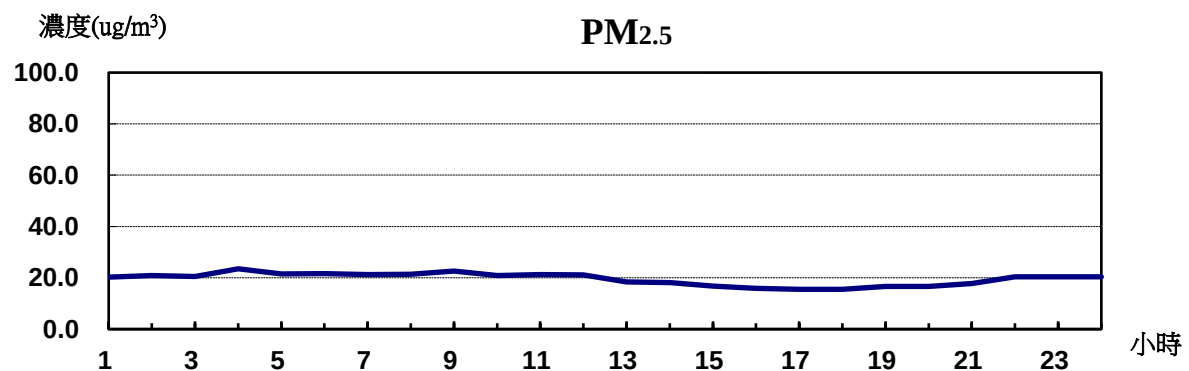
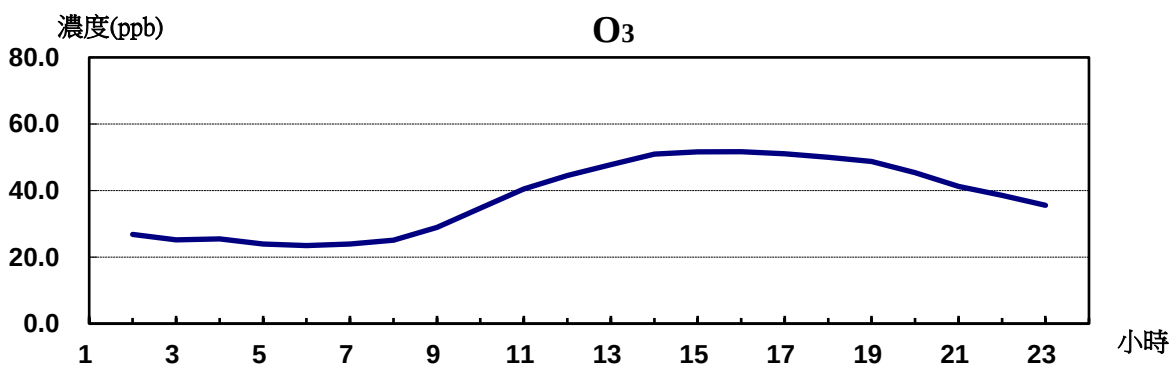
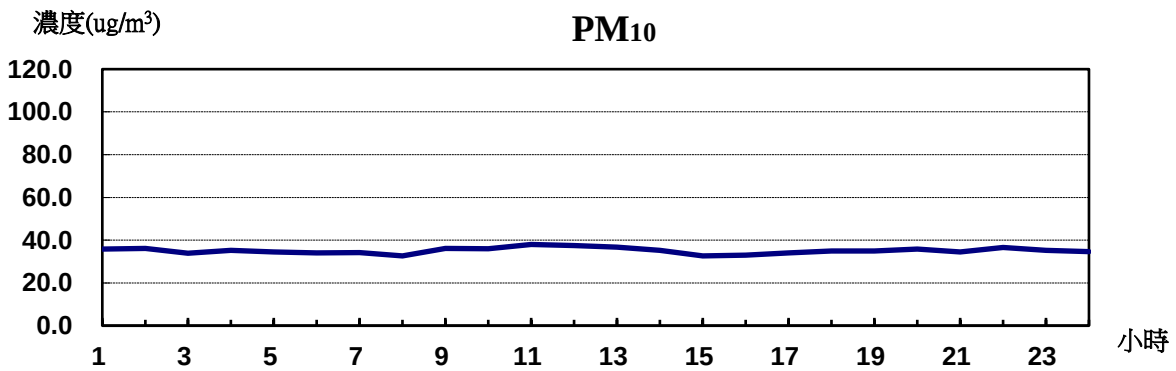
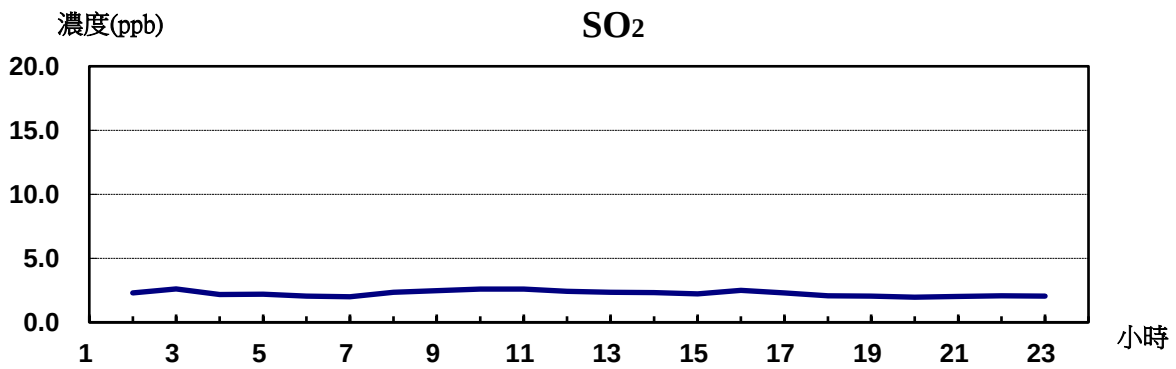
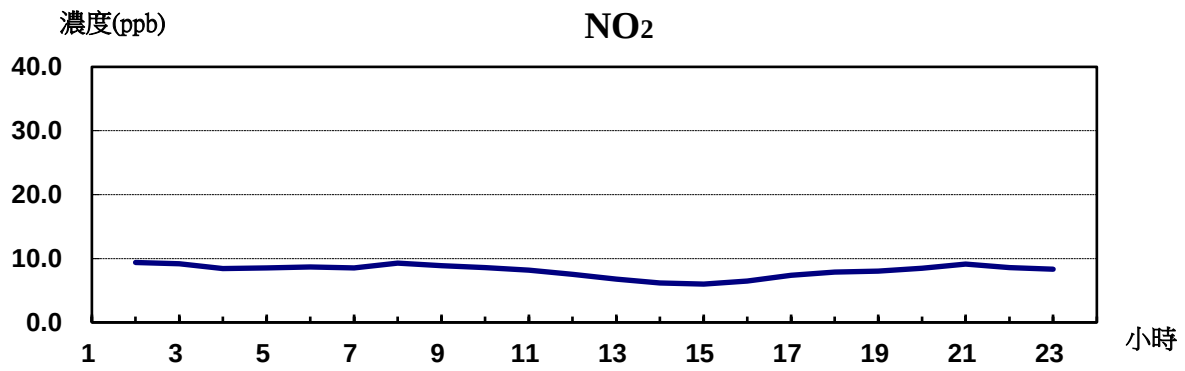
測站名稱：伸港



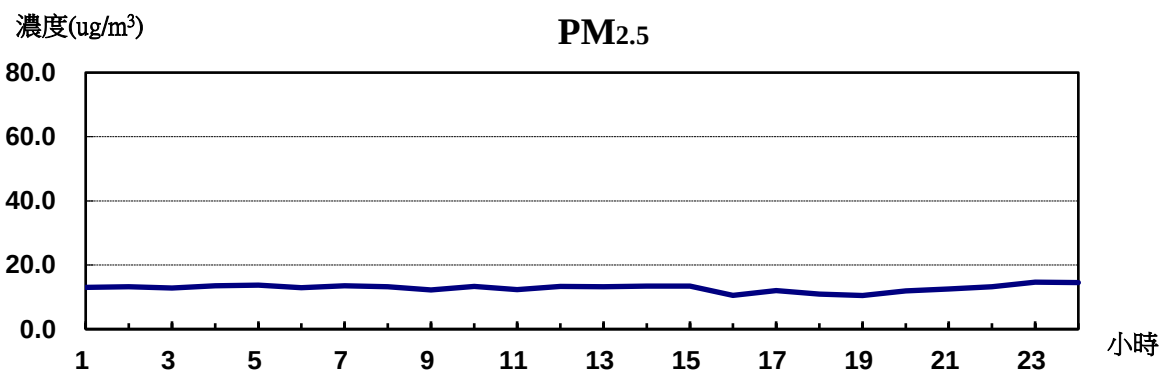
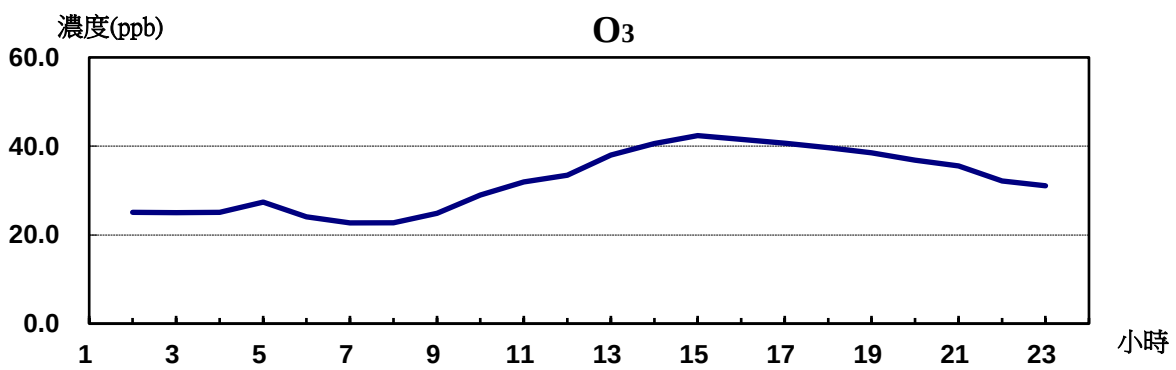
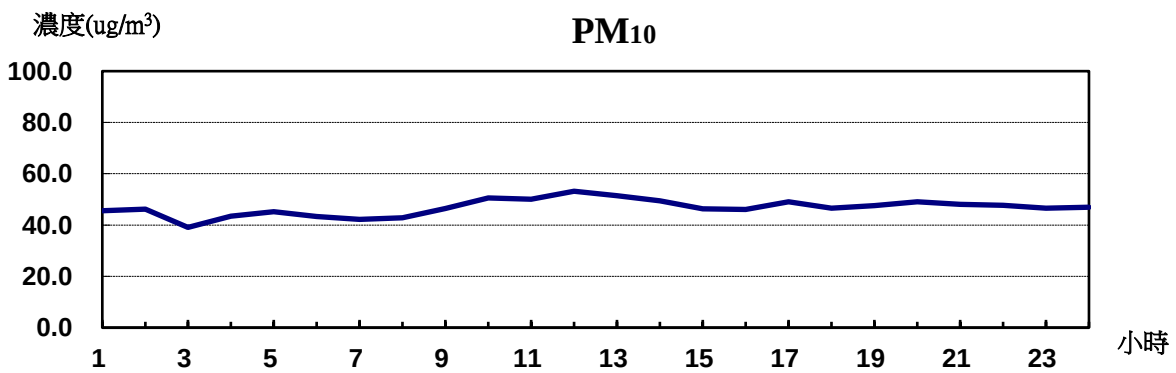
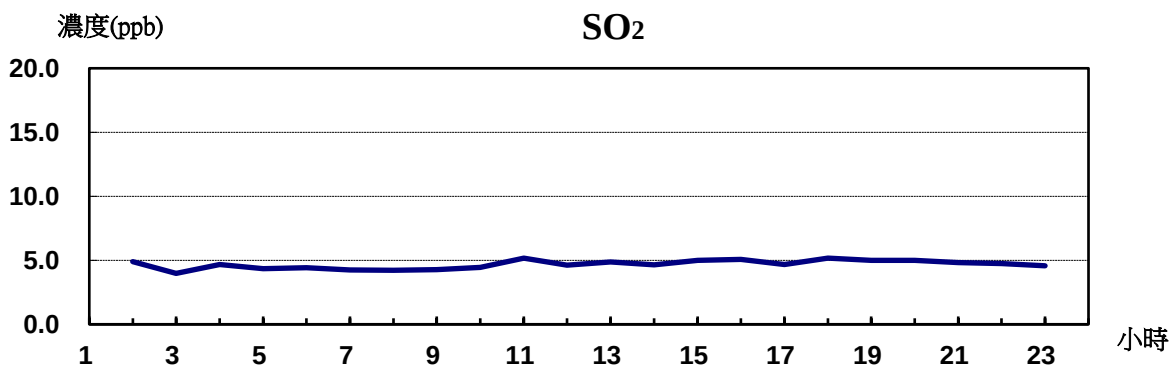
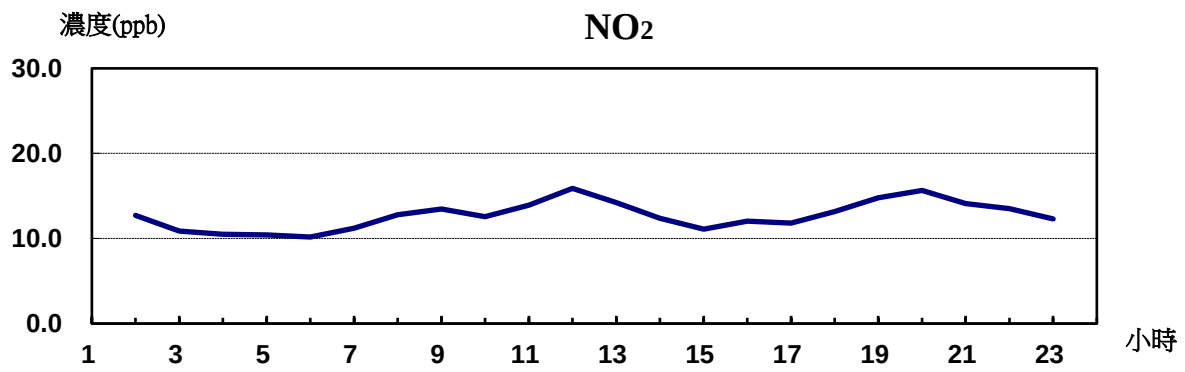
測站名稱：和美



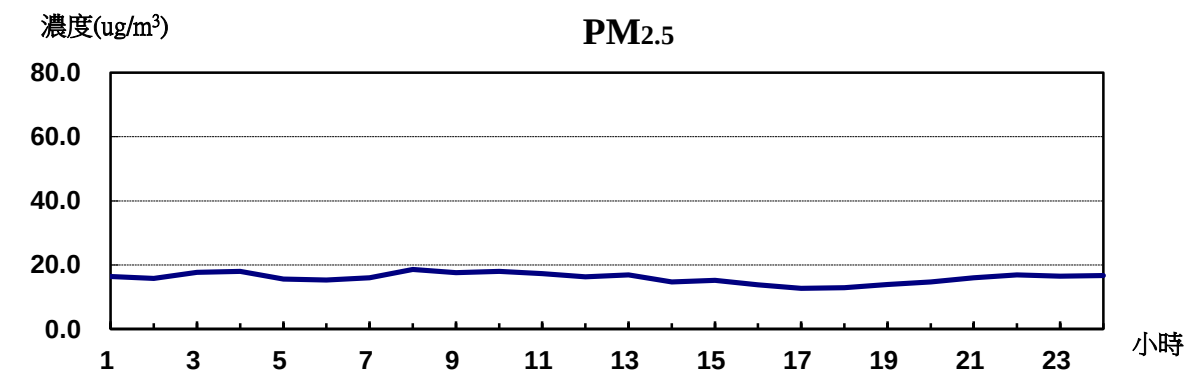
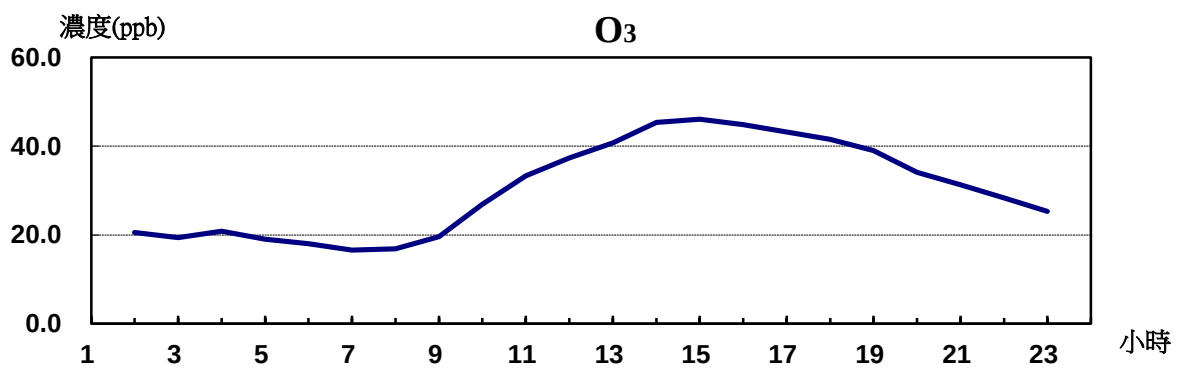
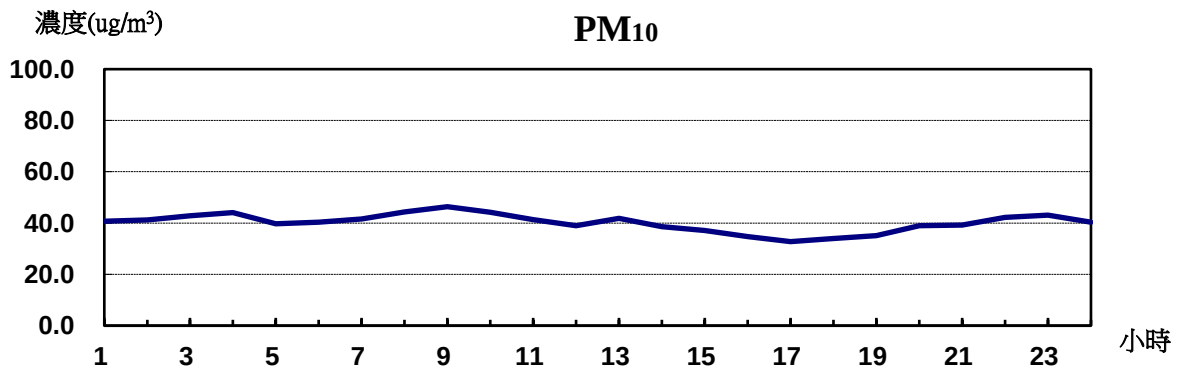
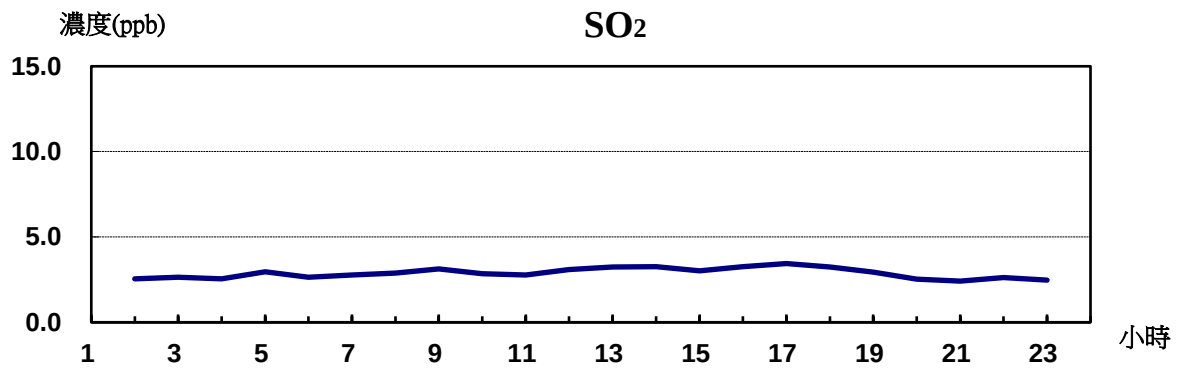
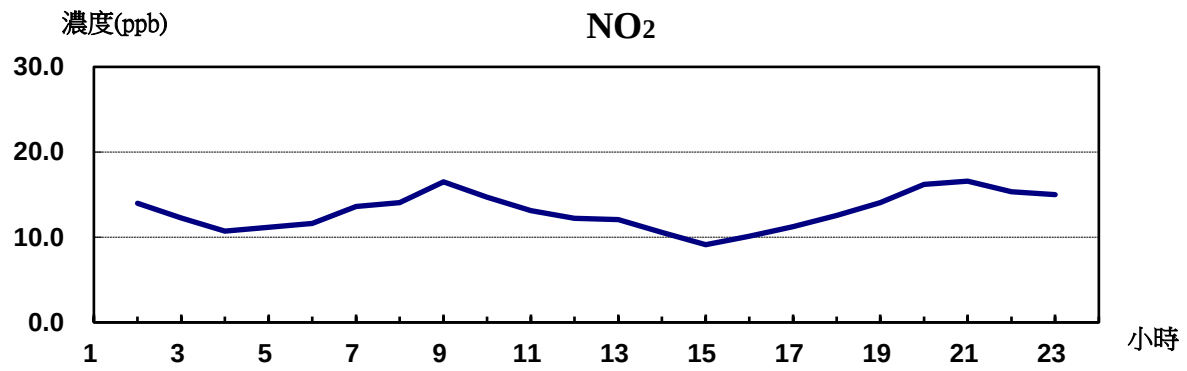
測站名稱：鹿港



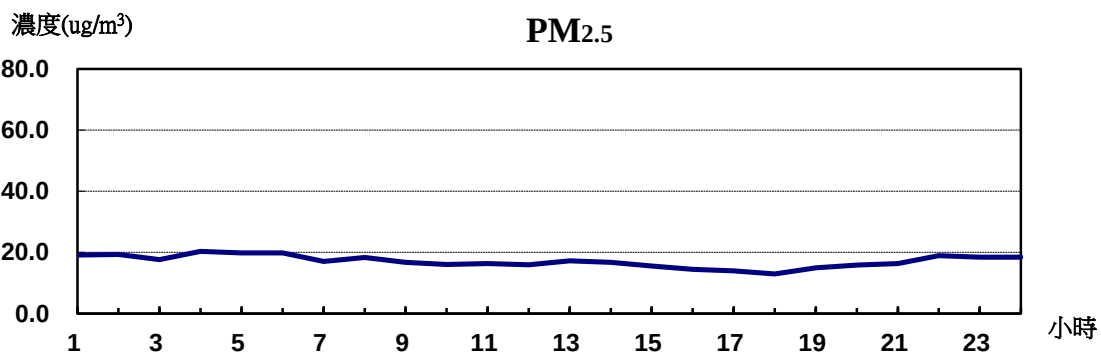
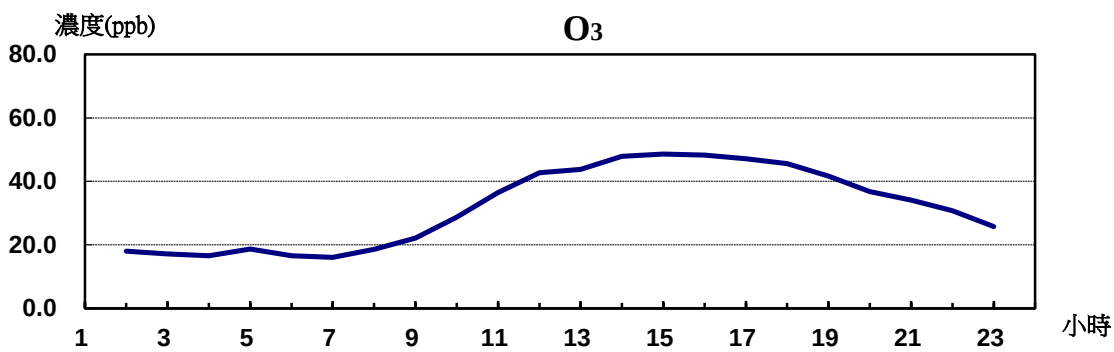
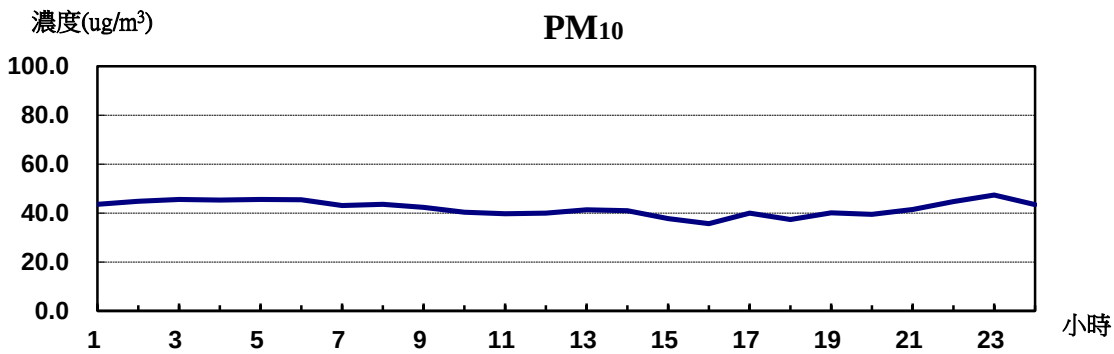
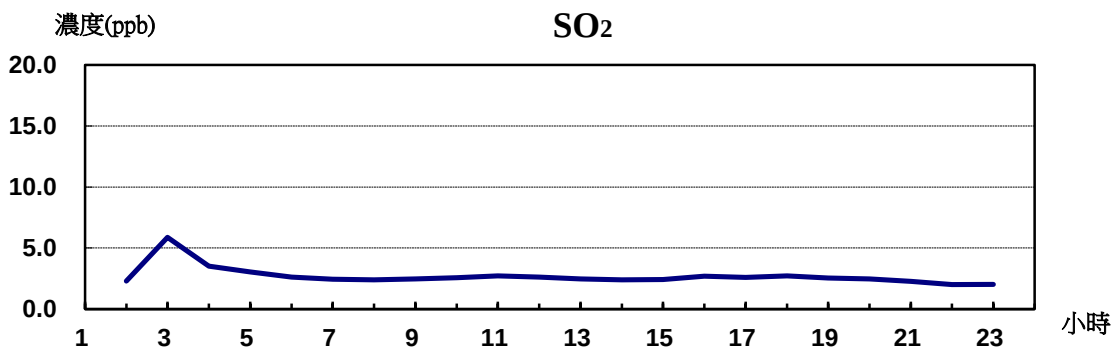
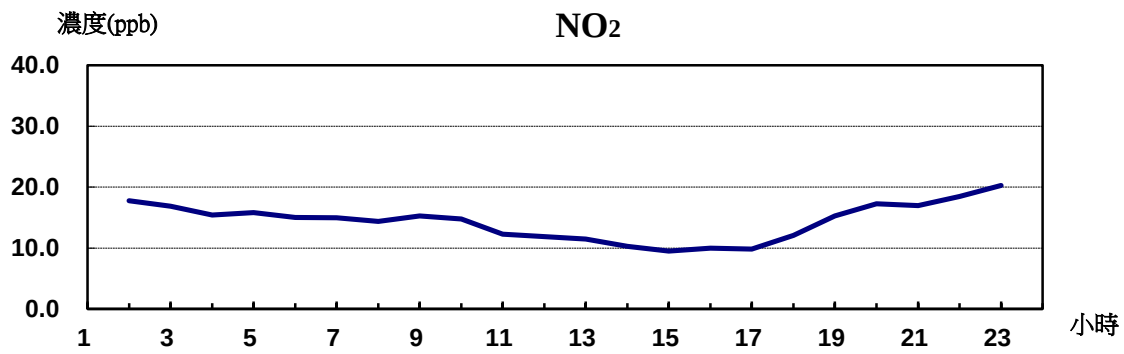
測站名稱：梧棲



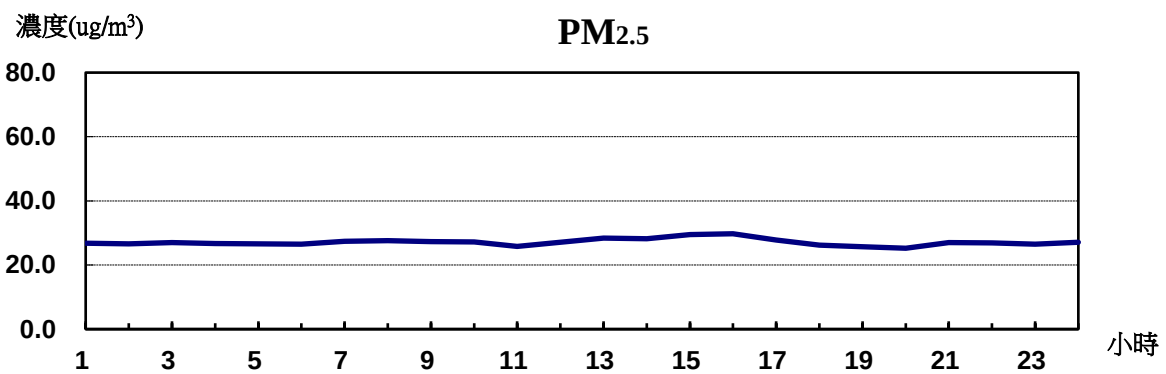
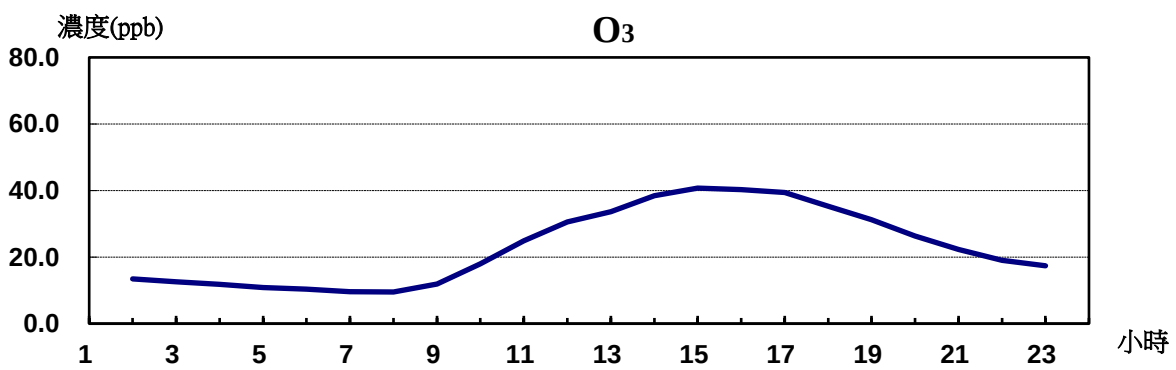
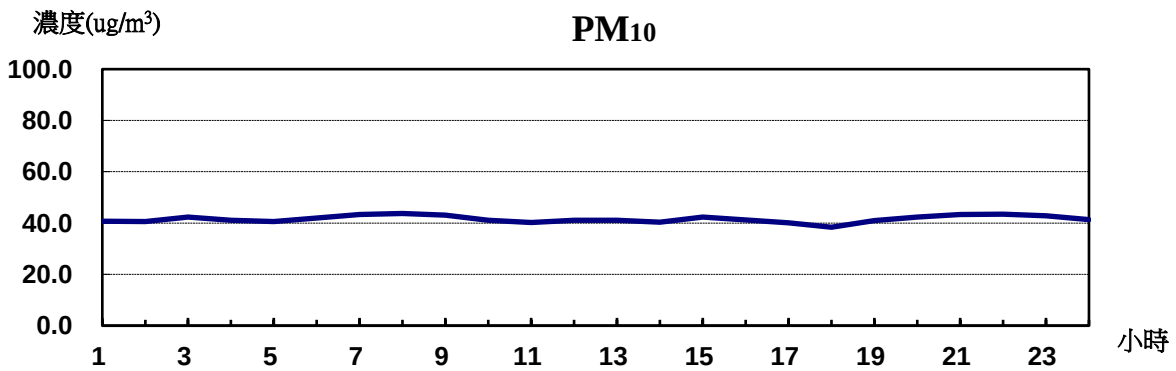
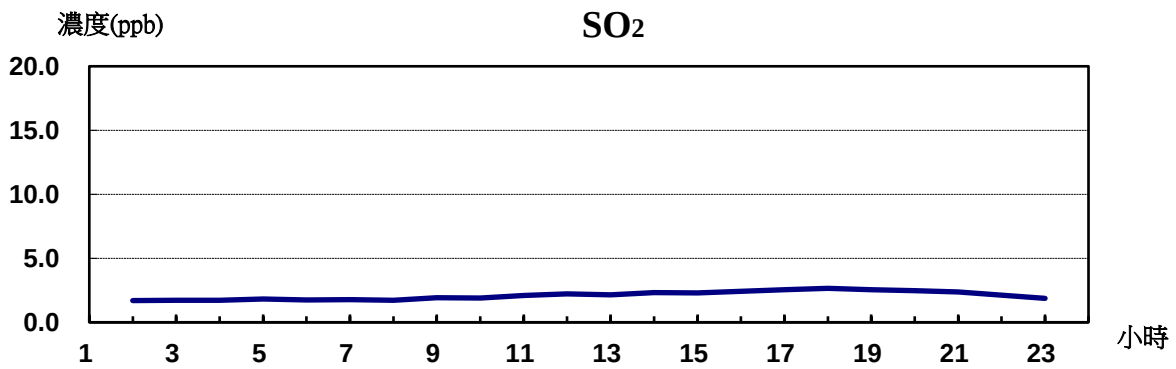
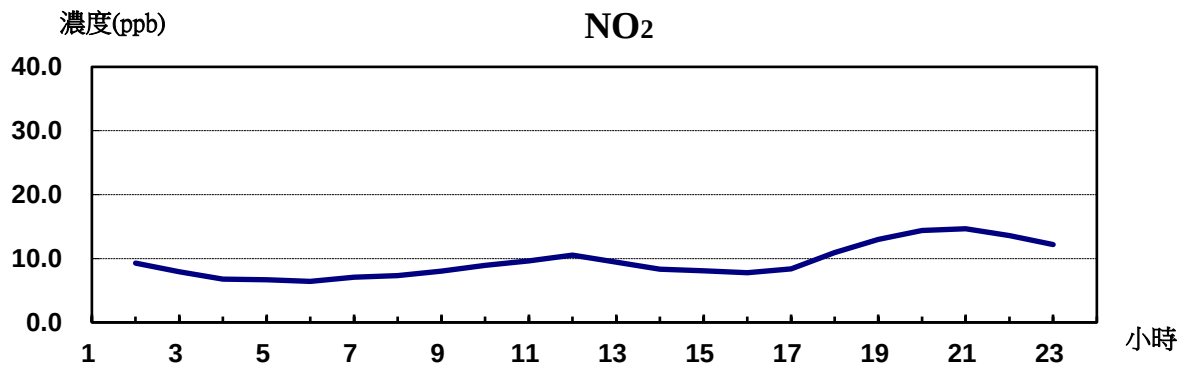
測站名稱：大肚



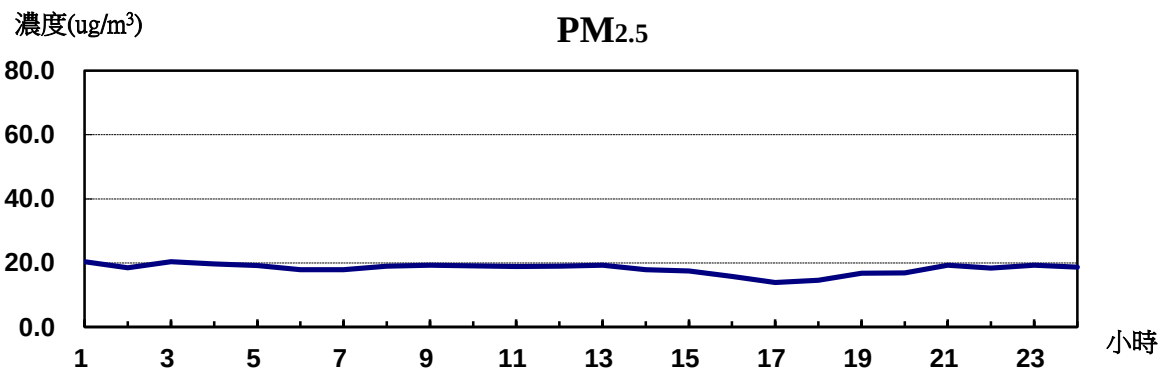
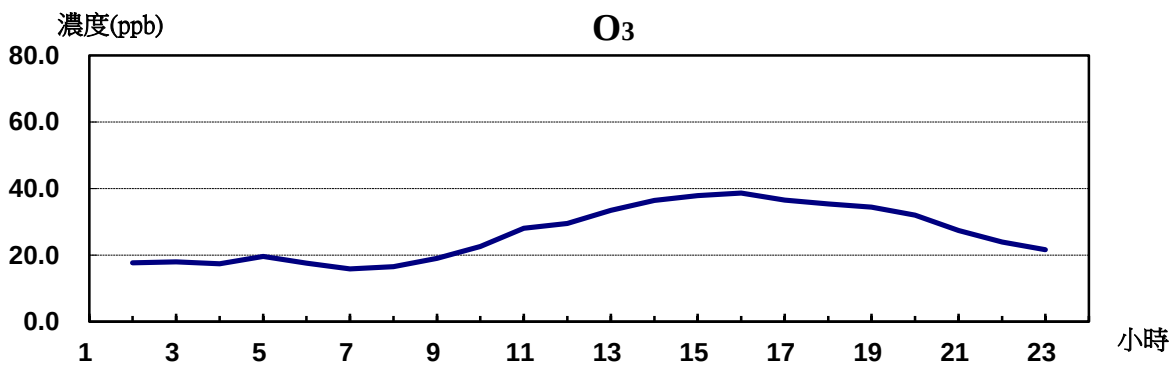
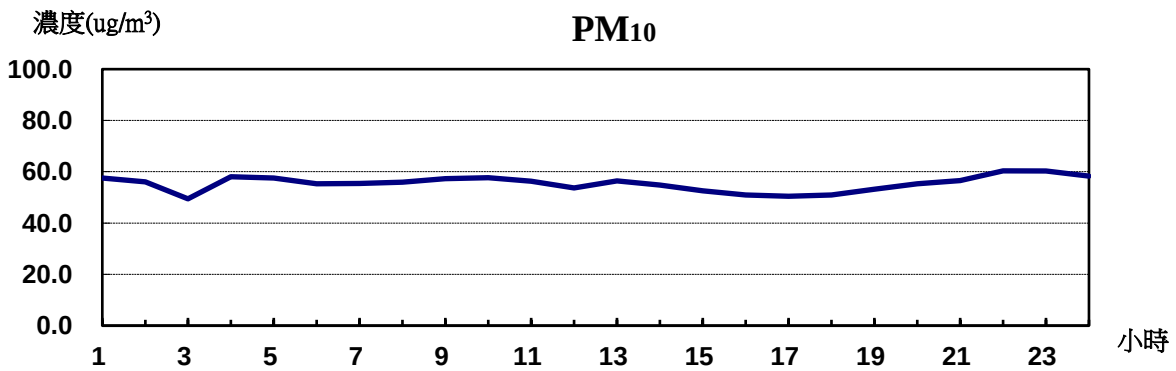
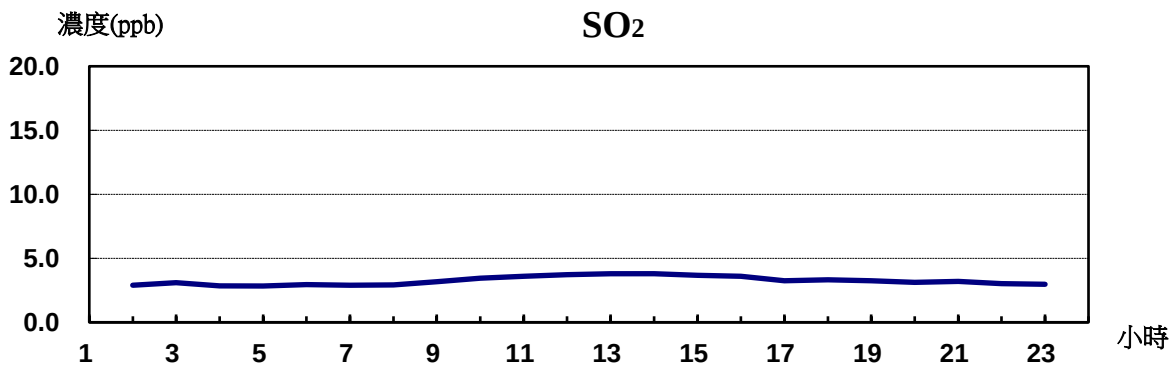
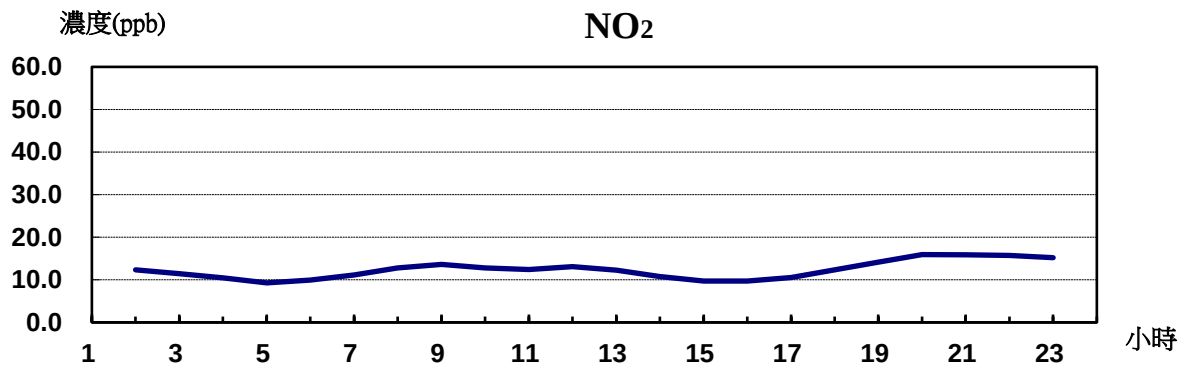
測站名稱：東大



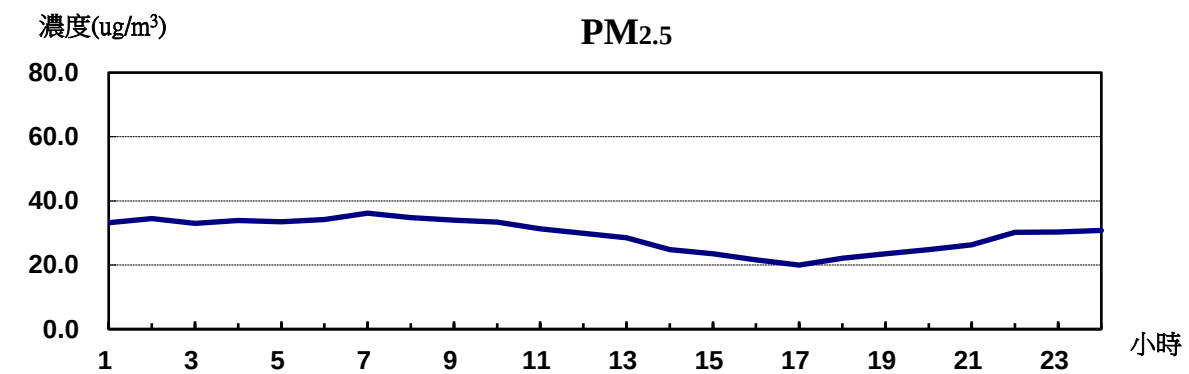
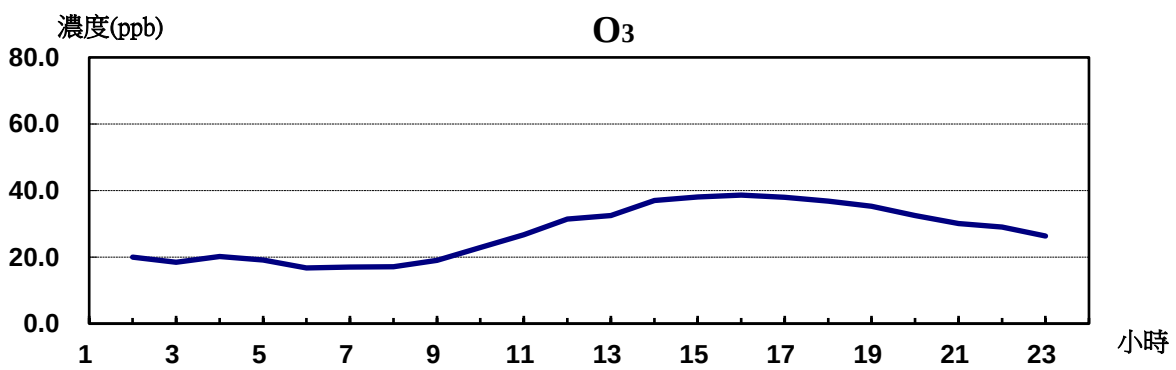
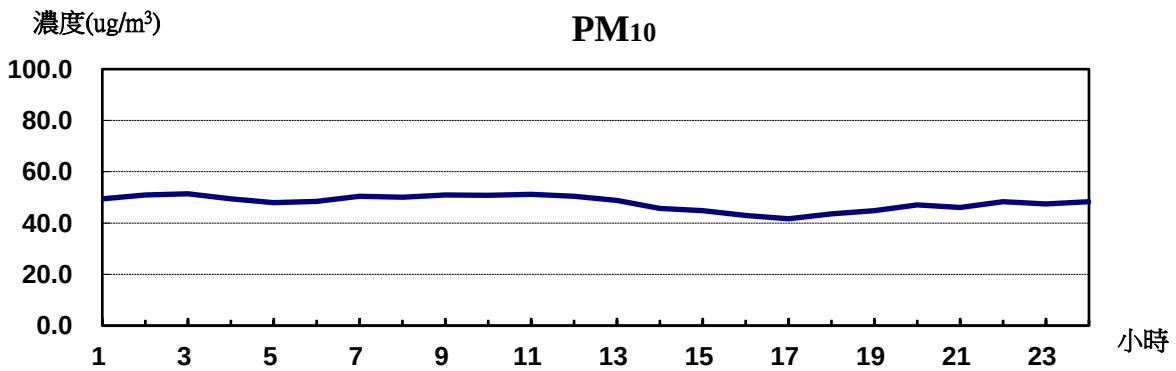
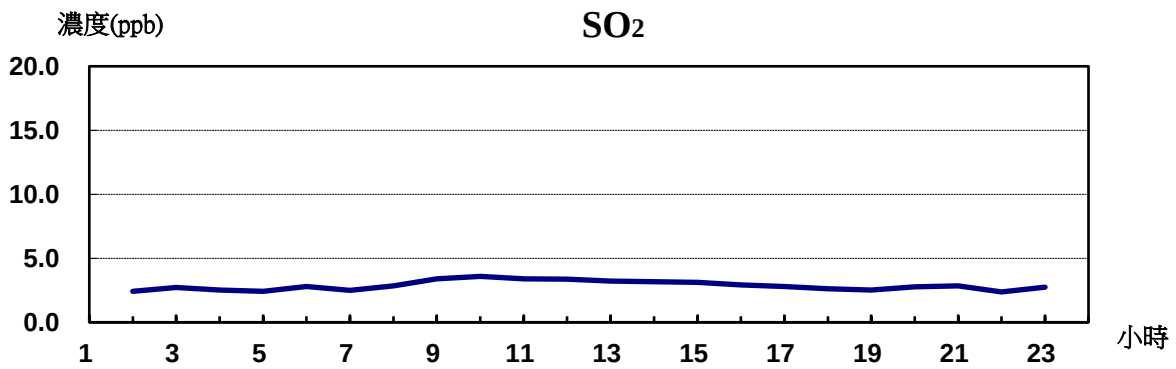
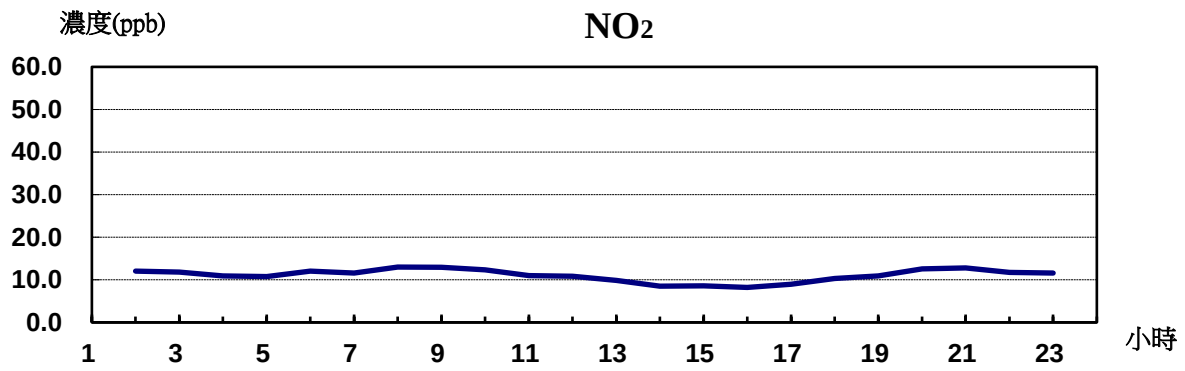
測站名稱：草屯



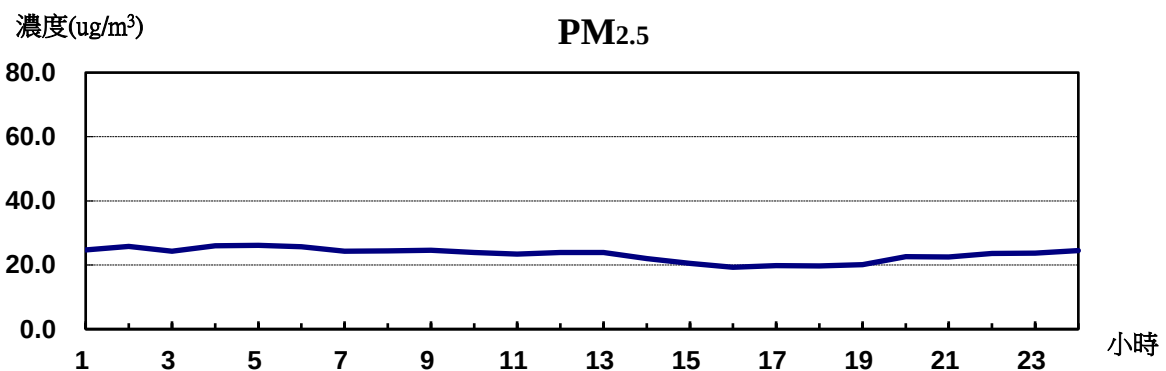
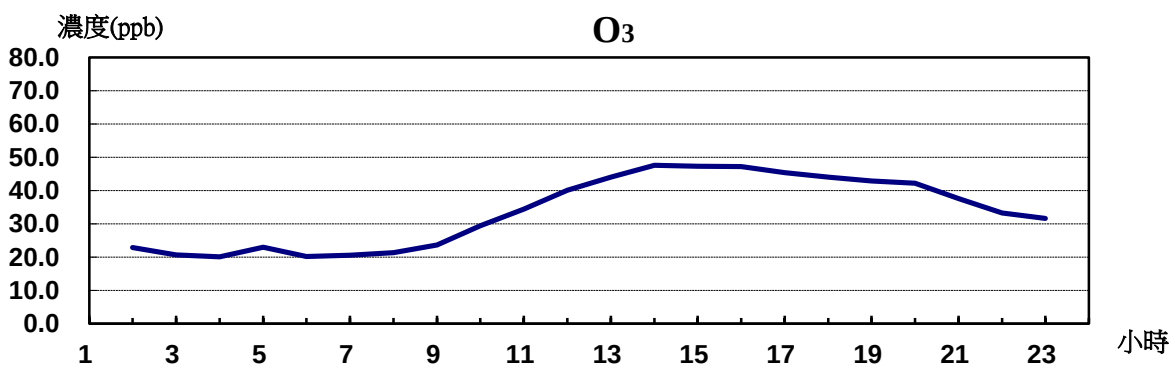
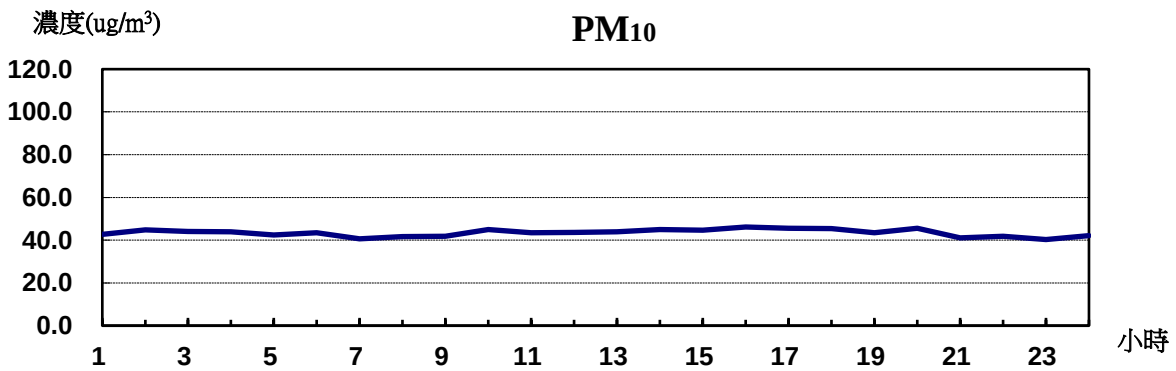
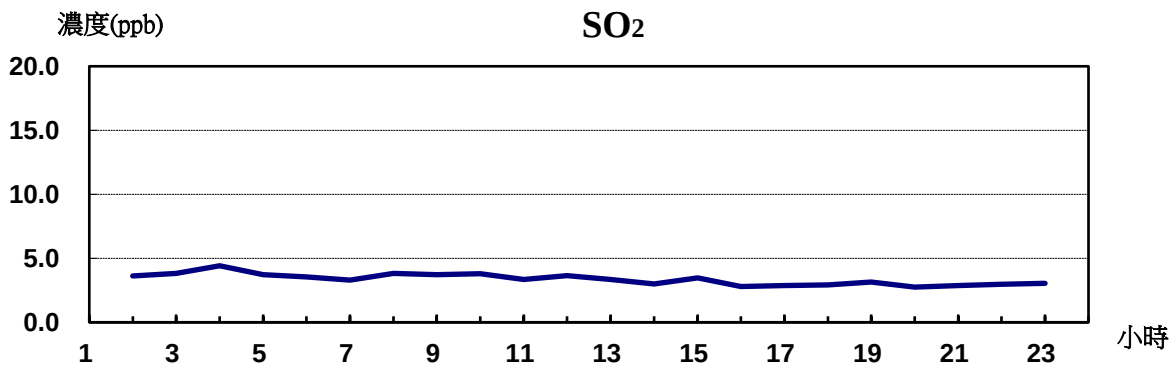
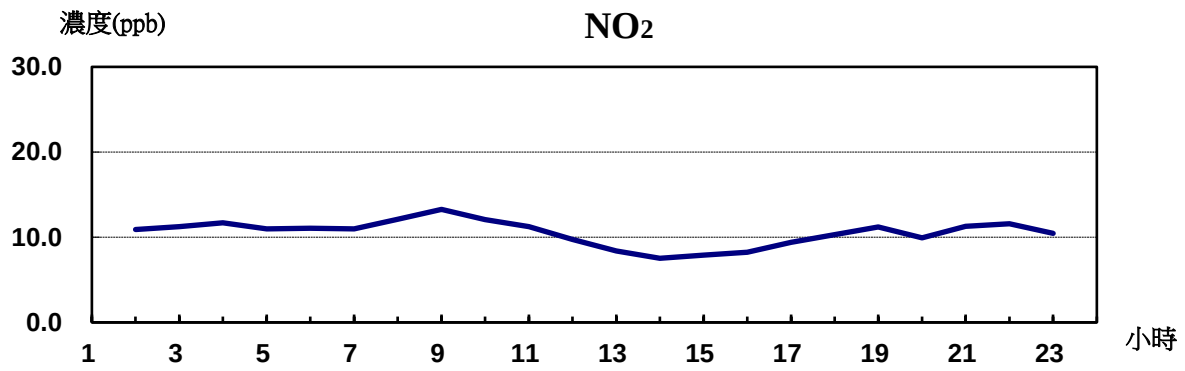
測站名稱：清水



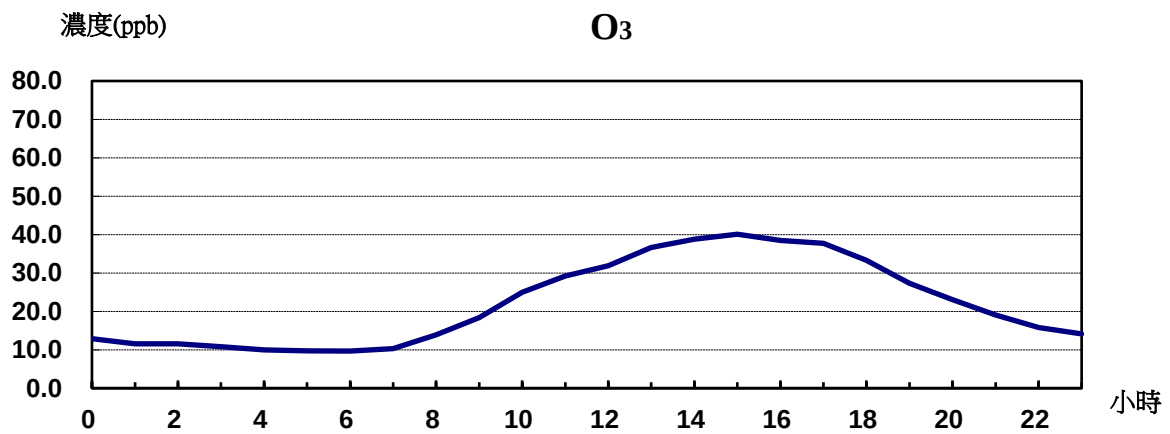
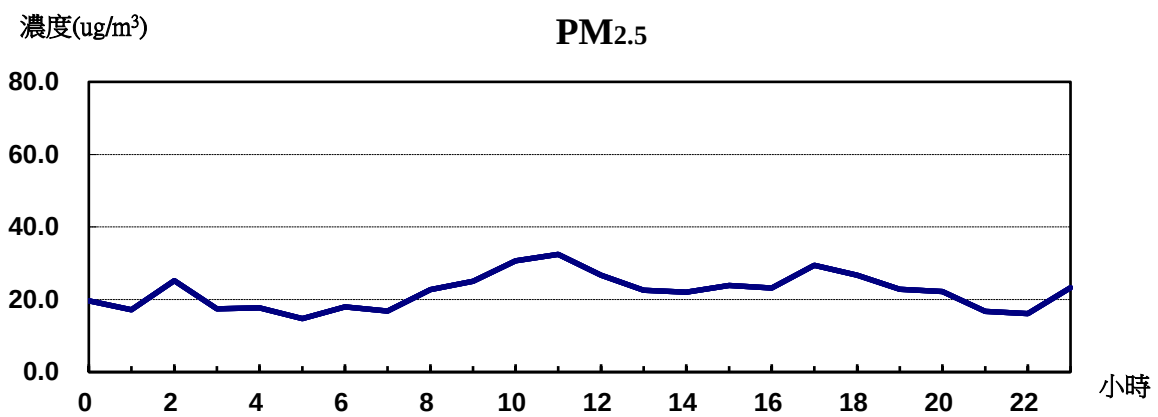
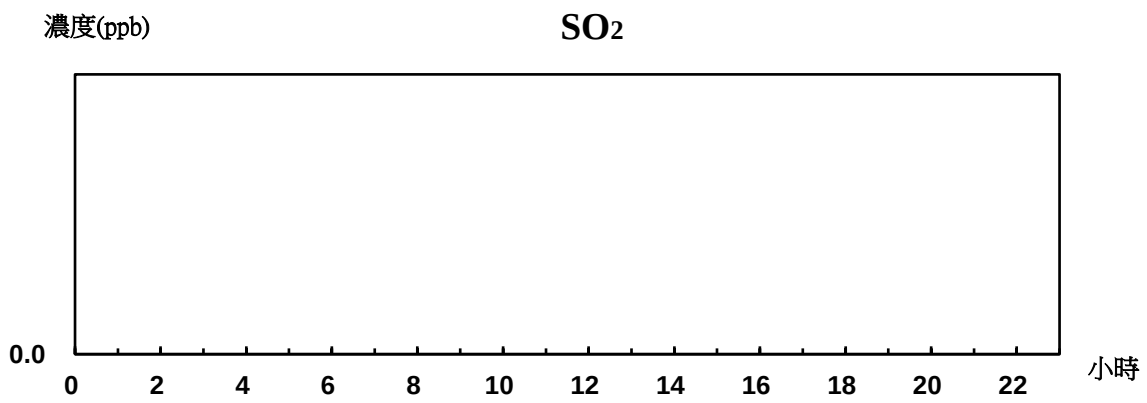
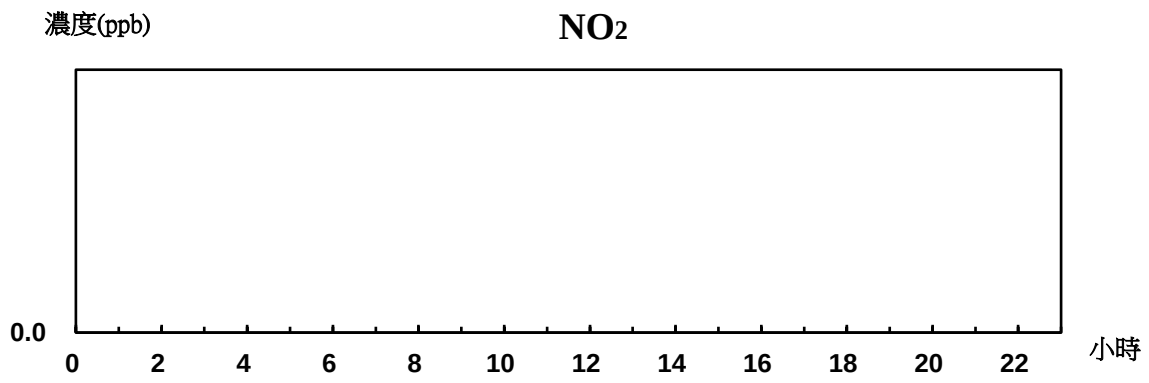
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



七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
20190701	16	18	33	18	28	22	21	15	33	23	36	35	12	8	33	17	25	37
20190702	23	16	39	19	30	31	21	29	33	28	46	34	24	14	33	28	28	29
20190703	8	4	27	9	28	21	9	17	25	18	34	24	10	6	23	14	25	21
20190704	15	8	33	14	52	28	12	17	30	12	32	25	14	8	27	缺	19	25
20190705	18	6	27	17	29	21	12	12	25	11	31	24	15	6	25	缺	16	20
20190706	15	8	21	16	28	18	13	16	23	12	31	19	15	6	19	缺	23	13
20190707	18	16	29	20	52	24	18	25	28	16	34	28	20	9	28	缺	29	25
20190708	14	11	33	18	54	28	15	25	32	16	40	32	18	9	30	15	27	30
20190709	缺	11	23	缺	35	19	缺	21	22	11	42	22	20	10	27	15	20	20
20190710	缺	20	28	缺	36	24	缺	23	27	缺	41	26	20	11	26	16	28	23
20190711	缺	13	24	缺	54	21	缺	22	24	缺	41	26	24	8	缺	18	16	24
20190712	25	17	34	25	59	29	21	29	33	缺	43	37	23	12	缺	17	31	34
20190713	25	21	32	26	59	27	22	31	30	23	52	31	36	20	27	19	31	27
20190714	25	21	27	25	62	23	24	32	27	24	54	31	25	16	25	21	59	31
20190715	29	36	26	30	64	28	26	44	39	29	62	42	32	25	28	25	30	39
20190716	34	57	33	34	67	27	33	57	41	38	69	43	28	29	35	31	67	46
20190717	29	33	27	30	59	37	31	62	100	50	97	190	40	45	116	55	123	192
20190718	18	8	24	13	13	15	16	27	34	31	57	32	19	18	39	30	69	32
20190719	24	26	31	21	52	27	21	30	25	23	46	38	20	16	30	17	52	33
20190720	18	18	43	13	34	34	13	26	37	11	34	37	10	6	37	10	27	32
20190721	18	18	33	14	57	26	12	26	29	12	37	29	15	5	31	11	24	26
20190722	17	13	37	16	34	30	15	15	32	18	34	30	20	9	28	14	18	25
20190723	15	12	35	15	52	33	15	17	40	20	37	42	15	7	38	18	22	41
20190724	18	15	31	16	57	29	19	31	36	19	50	43	17	13	29	21	52	40
20190725	20	23	25	16	57	22	20	35	30	20	47	39	17	11	26	22	52	35
20190726	21	17	32	14	52	29	16	28	36	20	45	46	17	8	30	18	27	36
20190727	16	10	33	12	52	31	15	19	40	19	33	37	16	7	32	18	16	38
20190728	17	12	44	16	52	36	18	33	40	18	43	45	13	7	38	17	26	38
20190729	18	21	32	19	62	26	19	30	43	23	46	44	14	9	32	21	33	48
20190730	27	54	39	27	72	35	27	59	42	31	64	49	26	38	46	29	69	66
20190731	34	64	83	34	94	47	34	79	50	42	82	72	35	54	40	33	84	93
平均	21	20	33	20	50	27	19	30	35	22	46	40	20	15	34	21	38	39.3

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

七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
20190701	11	30	31	24	28	31	18	23	27	21	16	34	25	52	31	21	20	31
20190702	16	54	30	27	37	32	26	64	30	33	29	35	34	59	31	27	20	23
20190703	4	19	20	13	17	21	11	16	22	13	13	24	11	29	23	13	10	18
20190704	11	27	25	21	26	27	20	52	24	26	25	27	21	30	27	19	11	20
20190705	13	24	23	21	31	23	20	28	23	23	24	26	18	31	25	20	8	17
20190706	14	36	14	21	22	19	21	23	19	18	18	23	19	35	25	缺	缺	缺
20190707	16	30	25	25	31	28	23	52	25	21	24	28	21	59	25	缺	缺	缺
20190708	13	29	28	23	25	31	18	54	27	22	25	30	18	52	28	缺	缺	缺
20190709	缺	37	25	22	30	26	18	57	25	22	29	28	缺	54	27	缺	缺	缺
20190710	缺	35	24	22	25	23	17	52	25	19	21	29	缺	36	26	缺	缺	缺
20190711	20	52	29	23	30	29	17	54	28	22	24	30	缺	35	27	缺	缺	1
20190712	19	59	33	26	34	35	17	74	30	25	36	32	28	59	29	缺	缺	缺
20190713	20	52	26	缺	30	29	缺	69	24	26	42	27	28	64	25	缺	52	缺
20190714	22	64	28	缺	57	29	缺	69	27	27	52	26	30	69	25	缺	52	缺
20190715	25	62	36	缺	57	36	缺	64	31	30	57	29	35	79	29	缺	64	缺
20190716	31	82	42	37	72	41	36	69	36	31	57	34	38	84	32	缺	94	缺
20190717	46	102	163	51	87	160	48	115	129	46	67	80	54	97	96	70	133	缺
20190718	25	67	32	26	54	33	18	27	24	22	33	29	23	64	29	40	87	29
20190719	21	54	29	24	39	33	20	52	30	24	34	31	22	缺	25	22	57	26
20190720	12	36	31	13	20	34	12	22	33	12	35	23	缺	缺	缺	14	18	27
20190721	14	33	28	15	26	30	15	12	29	19	30	34	缺	缺	缺	14	19	22
20190722	18	21	27	20	30	30	19	54	26	26	34	29	19	29	24	18	19	24
20190723	16	37	38	16	23	37	14	18	32	21	31	37	21	33	30	16	13	29
20190724	17	40	36	18	36	37	18	59	31	21	35	29	21	52	27	19	23	31
20190725	18	36	31	19	34	32	17	57	27	20	34	26	22	52	25	22	52	28
20190726	16	37	35	18	28	36	18	54	29	18	33	30	22	52	28	18	22	28
20190727	16	30	36	16	30	35	15	52	33	19	26	33	23	31	31	18	18	31
20190728	14	40	38	15	26	39	14	23	34	17	22	35	18	54	32	20	25	33
20190729	19	59	40	18	35	39	20	59	35	20	41	28	21	57	31	25	64	48
20190730	29	77	52	30	67	49	29	79	42	28	64	42	34	82	43	31	79	49
20190731	32	84	49	33	77	47	29	82	45	32	69	42	32	79	39	31	79	47
平均	19	47	36	23	38	36	20	51	32	23	35	32	25	54	31	24	43	28.1

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

七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	
20190701	16	29	40	34	41	29	24	27	30	20	16	46	23	33	39	
20190702	12	64	28	17	24	31	16	14	31	15	19	28	25	38	34	
20190703	5	8	19	4	8	23	6	8	23	13	72	23	20	26	25	
20190704	12	22	23	15	18	28	16	17	29	18	6	24	21	23	24	
20190705	10	30	22	16	24	25	16	24	25	20	7	24	20	24	21	
20190706	13	35	24	16	21	24	18	72	25	19	12	24	24	24	15	
20190707	11	20	25	17	24	26	20	33	25	19	17	26	23	31	25	
20190708	11	52	28	16	23	30	17	26	29	15	12	24	23	32	26	
20190709	缺	25	19	18	24	24	17	28	26	16	11	19	23	32	18	
20190710	缺	26	22	15	24	25	缺	19	25	18	11	23	26	31	24	
20190711	缺	35	26	12	21	24	缺	77	23	20	20	26	23	26	23	
20190712	20	29	37	19	33	29	缺	35	33	21	19	38	26	32	30	
20190713	17	62	29	20	35	25	20	35	24	24	22	30	缺	32	30	
20190714	17	62	27	21	34	24	25	39	23	23	27	29	缺	52	30	
20190715	23	62	43	24	46	32	27	37	29	31	缺	43	缺	57	35	
20190716	39	84	48	缺	62	32	29	54	23	41	74	70	41	77	54	
20190717	52	112	177	缺	77	122	41	62	48	53	30	151	50	109	164	
20190718	34	72	35	缺	45	30	26	24	缺	38	69	32	33	69	28	
20190719	23	57	31	18	26	27	17	27	28	20	23	32	19	28	30	
20190720	12	17	34	11	23	33	12	41	31	14	9	32	21	36	31	
20190721	13	25	30	11	18	30	13	25	30	15	12	28	18	23	28	
20190722	16	16	27	17	23	25	19	30	24	18	13	30	21	24	28	
20190723	18	26	36	17	23	31	15	24	27	18	10	36	20	26	30	
20190724	17	26	39	18	82	29	15	30	30	18	19	42	18	27	34	
20190725	17	8	33	19	69	24	16	31	22	21	52	40	20	52	39	
20190726	16	37	34	18	29	26	17	37	26	18	14	37	17	34	34	
20190727	18	16	36	18	48	31	18	32	28	18	29	29	15	31	34	
20190728	15	15	41	14	24	32	15	44	34	16	30	39	14	34	33	
20190729	23	35	68	20	35	32	17	37	29	25	41	75	21	57	43	
20190730	29	69	68	34	64	48	26	69	39	28	52	79	21	62	79	
20190731	28	67	70	31	54	42	28	64	36	31	57	68	23	67	46	
平均	19	40	39	18	36	32	20	32	29	22	27	40	23	40	37	

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

七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
20190701	23	23	29	26	18	24	32	46	36	32	32	33	32	27	23	24	27	14
20190702	25	25	33	38	26	32	39	NULI	32	34	33	26	41	35	22	31	34	15
20190703	12	14	24	18	8	18	23	33	22	23	21	18	27	23	14	16	23	9
20190704	16	19	29	22	10	24	26	39	27	20	16	23	34	35	16	24	32	12
20190705	15	23	25	24	45	23	27	39	22	16	22	17	31	38	15	23	34	11
20190706	16	21	19	22	48	15	29	42	18	18	23	11	36	44	10	26	37	8
20190707	21	27	28	27	57	24	32	43	26	29	26	17	32	41	18	27	34	12
20190708	22	31	34	28	49	27	29	41	29	22	26	21	32	50	21	22	36	12
20190709	14	30	23	28	45	26	28	41	20	17	26	15	32	41	17	17	41	11
20190710	17	39	27	30	52	22	32	42	24	24	30	17	33	41	17	20	41	12
20190711	15	30	27	27	40	28	34	43	24	20	25	15	36	43	17	21	45	12
20190712	20	29	35	25	13	29	34	48	35	27	30	25	35	40	24	27	52	15
20190713	22	35	31	29	14	25	35	NULI	29	28	27	22	31	47	21	27	50	13
20190714	22	39	29	29	17	21	38	62	34	29	40	22	48	69	23	28	54	13
20190715	29	NULI	39	28	23	28	42	64	44	40	NULI	32	41	57	28	32	57	15
20190716	45	67	32	34	36	28	51	84	51	45	72	41	47	64	34	35	64	20
20190717	41	77	164	44	52	68	67	112	209	61	112	128	59	99	89	45	67	35
20190718	20	46	30	21	18	29	49	67	36	37	62	14	40	52	21	20	26	13
20190719	22	46	33	27	20	32	36	NULI	33	27	37	17	28	31	22	20	25	15
20190720	14	34	37	15	12	39	27	39	36	17	30	41	21	67	25	12	17	16
20190721	13	40	30	19	10	34	27	37	30	19	32	35	29	69	23	17	22	14
20190722	20	42	29	21	12	30	32	47	31	22	29	31	26	52	21	21	21	12
20190723	19	35	39	23	22	42	30	38	42	20	28	32	25	40	28	16	39	14
20190724	16	31	35	23	18	29	32	49	42	26	40	34	31	NULI	29	16	48	16
20190725	NULI	NULI	30	21	20	24	35	54	38	34	42	29	27	54	24	20	46	13
20190726	13	22	36	20	21	28	31	54	37	24	36	28	27	NULI	27	19	44	15
20190727	14	13	36	19	14	29	29	52	38	22	27	27	23	41	26	19	40	15
20190728	16	19	42	16	14	40	29	57	42	30	31	30	27	44	29	15	34	16
20190729	28	39	32	19	19	27	38	67	49	30	47	44	34	62	34	21	NULI	17
20190730	33	64	41	27	52	37	50	82	69	38	69	47	37	79	38	31	62	22
20190731	39	79	57	33	62	55	55	89	97	47	69	44	39	87	42	34	74	18
平均	21	36	37	25	28	30	35	54	42	28	38	30	34	51	26	23	41	14.7

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

七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}
20190701	25	19	38	29	26	45	29	31	11	35	16	20	16	33	25	23	22	15
20190702	36	22	46	44	29	50	40	33	18	49	21	35	31	32	34	36	23	15
20190703	15	17	44	22	22	34	11	22	3	28	16	11	6	26	17	19	15	11
20190704	27	17	29	27	21	40	22	25	17	40	16	21	18	26	31	25	17	10
20190705	26	17	25	30	18	47	28	22	24	43	16	27	20	24	33	27	17	13
20190706	25	16	25	31	16	43	33	19	16	45	17	20	23	23	36	30	12	20
20190707	27	20	30	32	21	52	31	28	23	48	19	31	19	26	39	30	17	14
20190708	27	22	33	29	23	49	30	29	25	43	21	33	18	29	34	34	20	17
20190709	26	20	33	32	23	52	27	24	23	41	23	22	18	29	35	29	21	17
20190710	24	21	31	32	22	缺	29	26	19	44	19	15	16	25	28	30	19	12
20190711	21	22	30	27	22	46	24	29	19	33	22	16	16	31	16	26	22	16
20190712	27	24	44	35	28	56	32	33	30	42	23	27	21	32	25	34	16	19
20190713	30	20	50	39	20	56	35	26	35	51	19	29	23	28	27	40	17	19
20190714	28	19	49	38	26	60	37	27	35	50	19	27	22	26	29	39	14	23
20190715	34	21	55	44	28	62	44	32	39	55	21	34	25	30	32	43	16	33
20190716	36	20	60	53	31	74	51	33	45	66	28	46	27	33	50	43	22	35
20190717	48	缺	62	64	83	94	59	89	54	77	48	60	43	71	58	53	35	46
20190718	25	20	34	35	26	57	33	30	27	43	25	21	19	29	25	29	21	19
20190719	27	21	35	36	27	57	32	30	28	43	30	20	20	28	21	36	14	22
20190720	16	28	16	24	28	44	19	38	20	23	32	5	13	37	6	23	26	8
20190721	23	24	26	25	24	52	24	32	22	28	29	7	16	33	12	24	22	13
20190722	25	21	30	32	23	48	29	30	22	38	26	12	19	28	19	31	15	12
20190723	22	27	35	27	31	46	25	35	22	41	31	23	16	38	14	24	23	19
20190724	22	23	33	30	29	53	26	32	26	41	28	22	15	33	23	27	18	20
20190725	21	19	28	31	24	52	28	27	30	41	25	20	15	27	20	28	13	19
20190726	22	22	35	31	26	51	26	31	28	40	26	25	17	26	24	32	16	23
20190727	20	26	27	28	28	缺	25	35	19	39	30	20	16	33	19	23	19	16
20190728	19	25	24	25	30	42	22	38	14	32	32	15	12	36	20	22	26	10
20190729	23	20	33	32	28	55	27	28	27	42	24	29	16	28	30	22	18	18
20190730	35	32	66	50	36	81	42	45	53	55	34	56	24	37	58	31	28	33
20190731	36	31	72	48	42	89	43	45	56	61	33	70	30	37	65	44	24	42
平均	26	22	38	34	28	55	31	32	27	44	25	26	20	31	29	31	20	20

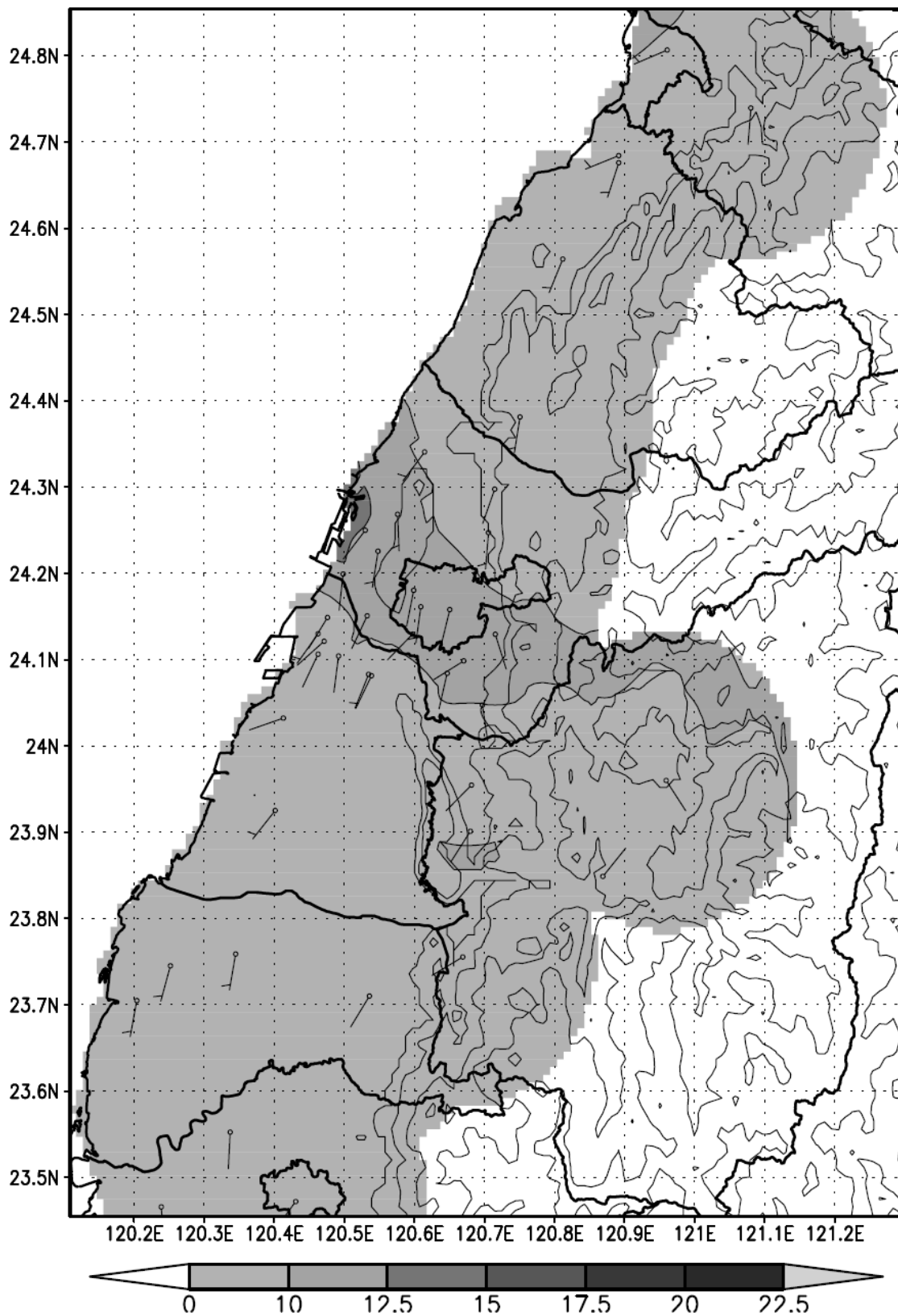
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

七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}
20190701	22	25	14	29	30	34	27	30	52	26	26	15	28	30	49	31	25	35	29	52
20190702	29	25	30	37	32	47	34	23	56	41	28	28	45	30	45	33	31	33	21	52
20190703	19	15	9	23	21	20	16	18	36	18	18	8	19	22	21	19	23	18	20	58
20190704	24	19	23	28	23	30	23	17	42	21	21	16	30	24	40	30	26	27	14	44
20190705	23	17	16	35	19	29	22	17	46	30	20	22	30	23	47	30	25	36	16	51
20190706	25	13	20	36	13	25	25	17	43	31	14	17	32	23	48	29	19	35	17	52
20190707	28	22	19	35	26	37	27	21	49	33	23	24	34	24	54	30	30	37	21	49
20190708	26	23	26	36	28	39	25	23	46	30	26	21	32	26	49	31	33	34	21	60
20190709	27	21	29	34	25	39	25	18	48	29	26	32	29	27	45	33	31	37	13	56
20190710	27	21	25	37	22	38	26	20	49	32	23	22	30	26	48	28	30	29	18	57
20190711	26	22	29	33	25	40	20	22	缺	27	25	21	29	27	25	29	31	35	18	49
20190712	29	27	32	37	31	45	17	27	52	35	25	27	30	30	36	34	34	40	24	54
20190713	28	21	32	36	25	45	18	23	52	36	24	36	35	25	37	35	28	41	24	68
20190714	28	21	34	41	25	51	20	22	56	36	21	32	35	25	59	33	28	42	23	76
20190715	34	24	47	45	31	53	28	31	66	43	23	38	37	25	61	33	30	44	25	85
20190716	34	27	52	51	35	69	40	40	89	48	28	48	41	30	74	40	31	58	42	76
20190717	44	47	72	64	114	89	55	120	136	55	60	60	55	48	94	48	59	60	80	129
20190718	30	26	31	47	33	59	43	30	83	37	28	28	29	30	59	29	28	37	18	72
20190719	29	22	31	35	26	40	18	27	55	38	22	29	30	27	59	29	27	37	20	67
20190720	23	27	16	23	29	23	10	24	37	25	34	13	25	32	41	20	38	27	20	65
20190721	23	23	17	25	27	23	12	19	44	29	27	16	28	29	缺	26	33	29	21	73
20190722	26	26	23	29	28	27	16	22	43	34	22	18	34	20	45	26	30	24	22	33
20190723	25	32	21	27	36	26	17	30	39	26	27	23	30	31	52	25	41	28	23	47
20190724	25	27	25	28	31	34	21	29	48	27	23	24	29	29	55	23	34	28	28	48
20190725	26	23	32	31	29	37	24	26	52	29	18	26	30	24	58	20	30	32	31	47
20190726	28	25	31	30	33	37	20	25	50	29	25	24	28	25	58	20	32	31	30	25
20190727	23	28	19	25	34	23	20	26	46	25	29	22	30	29	54	19	35	26	23	14
20190728	22	30	16	23	32	30	23	29	53	22	32	12	28	32	49	20	39	23	27	22
20190729	23	28	24	29	33	44	32	44	63	24	25	20	28	25	55	26	27	39	34	39
20190730	37	34	54	44	43	60	41	49	86	43	37	56	36	37	85	35	39	65	40	43
20190731	39	32	60	50	37	69	38	44	84	52	34	67	43	34	101	40	39	74	38	49
平均	27	25	29	35	31	41	25	29	57	33	26	27	32	28	53	29	32	37	26	55

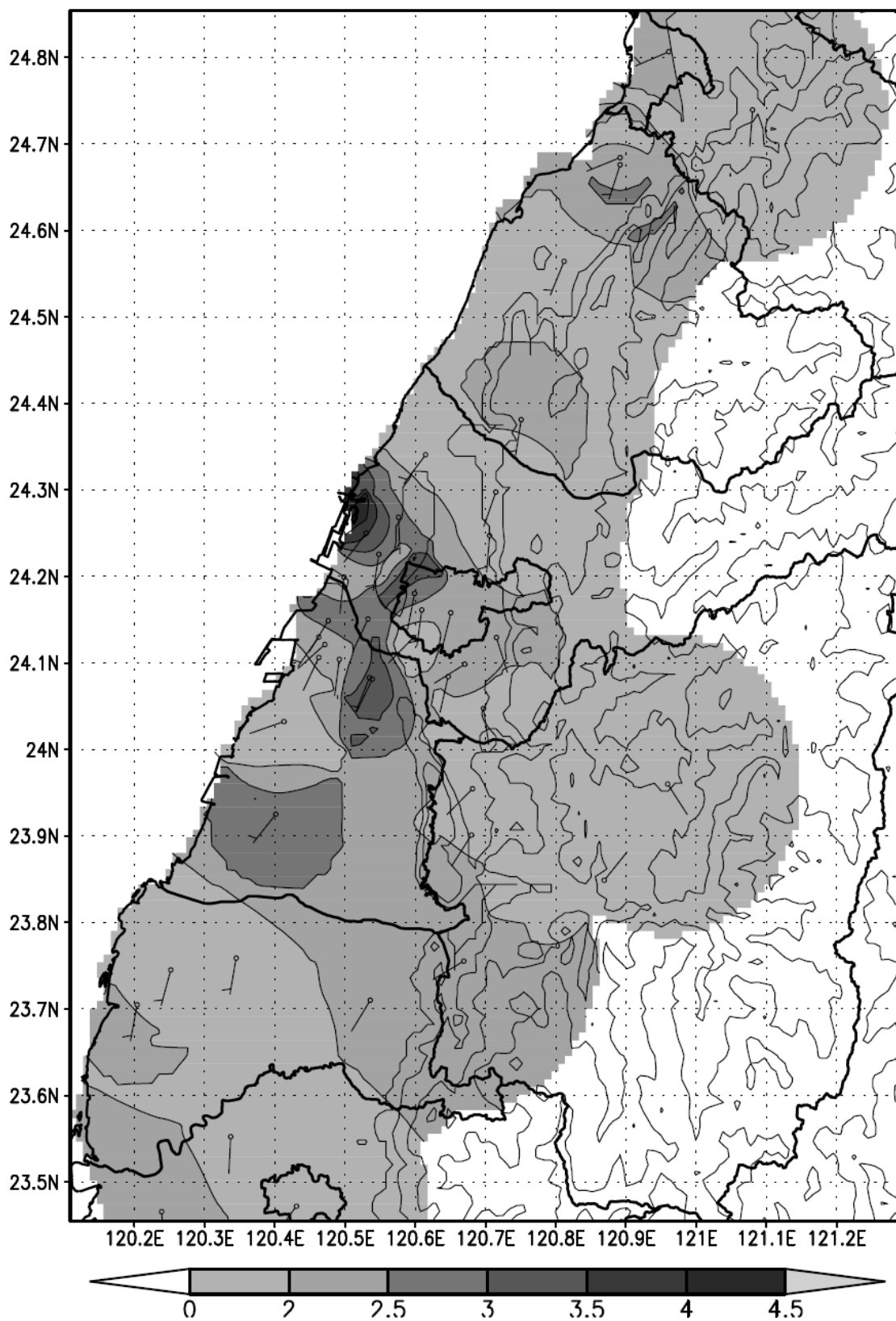
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2019 JUL



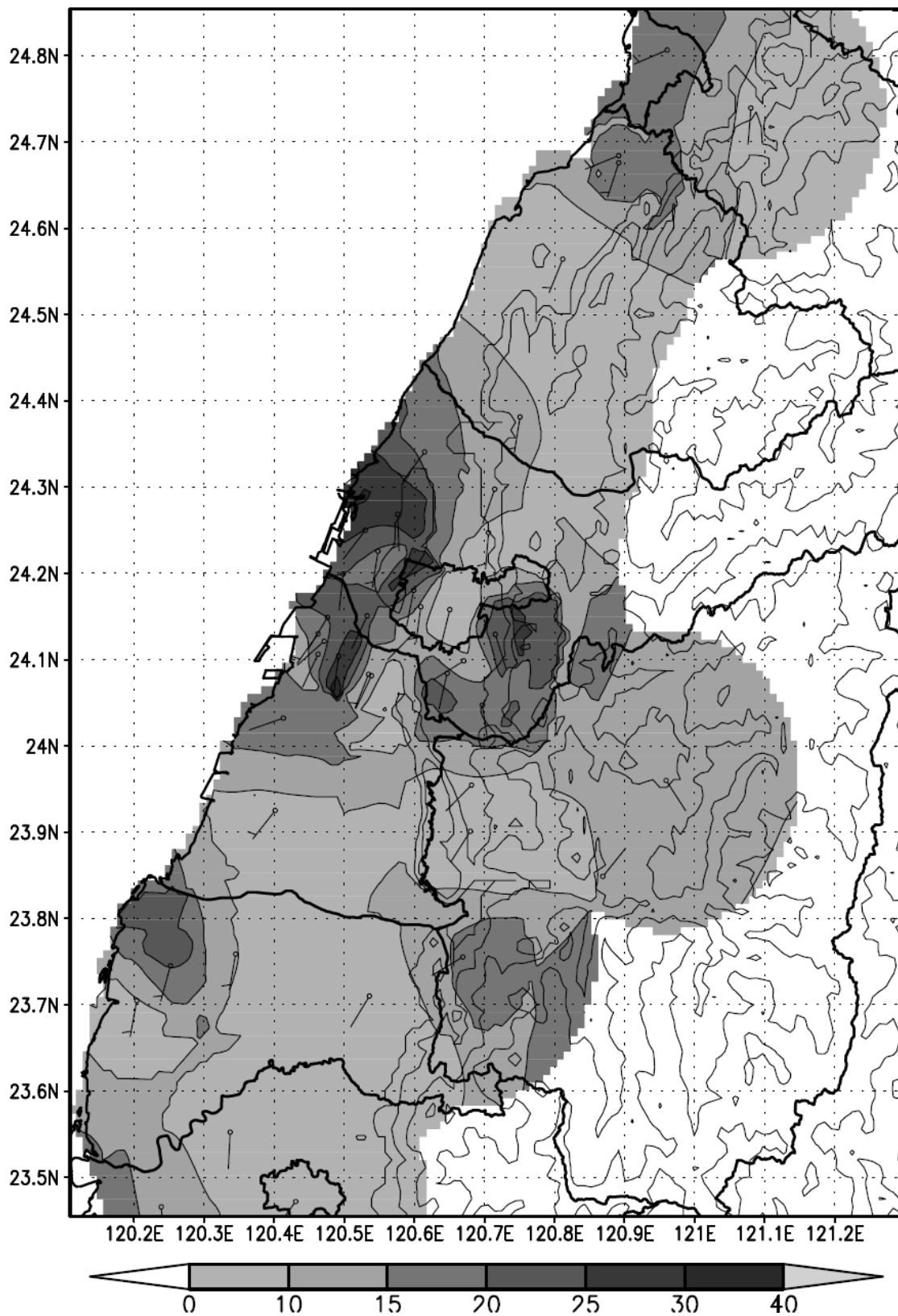
2019 年 7 月份風場及 NO_x 非降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2019 JUL



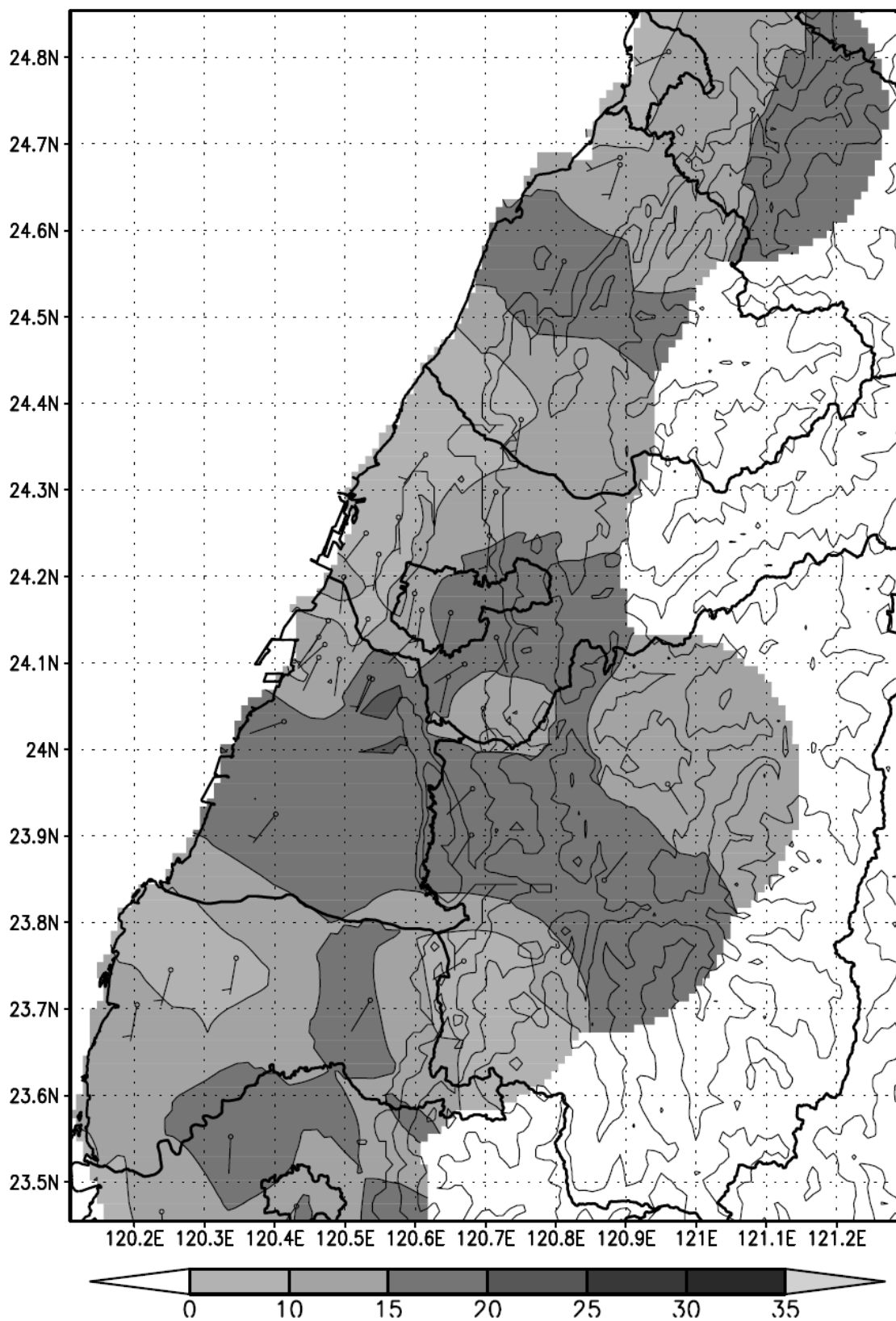
2019 年 7 月份風場及 SO₂ 非降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



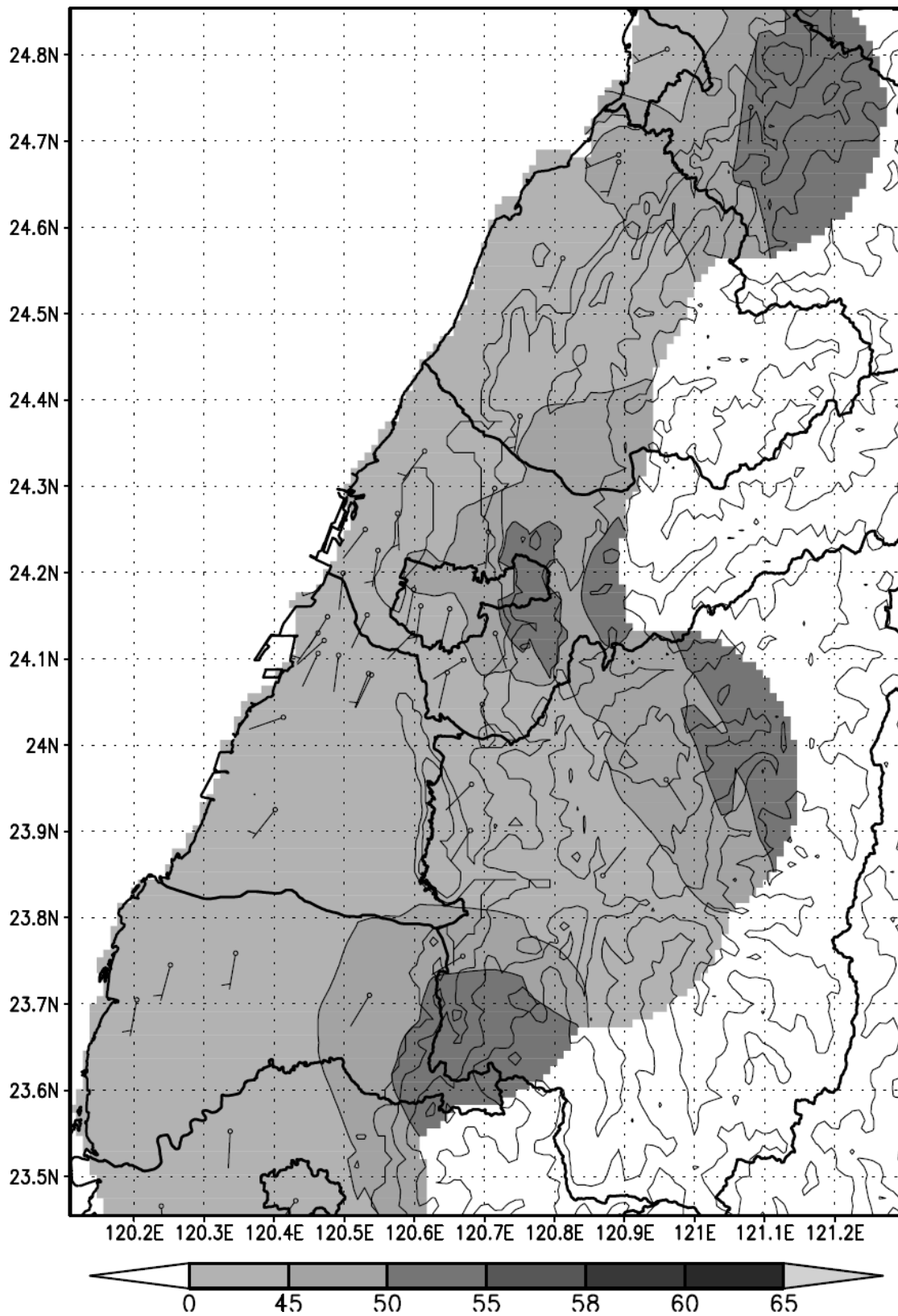
2019 年 7 月份風場及 PM_{2.5-10} 非降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



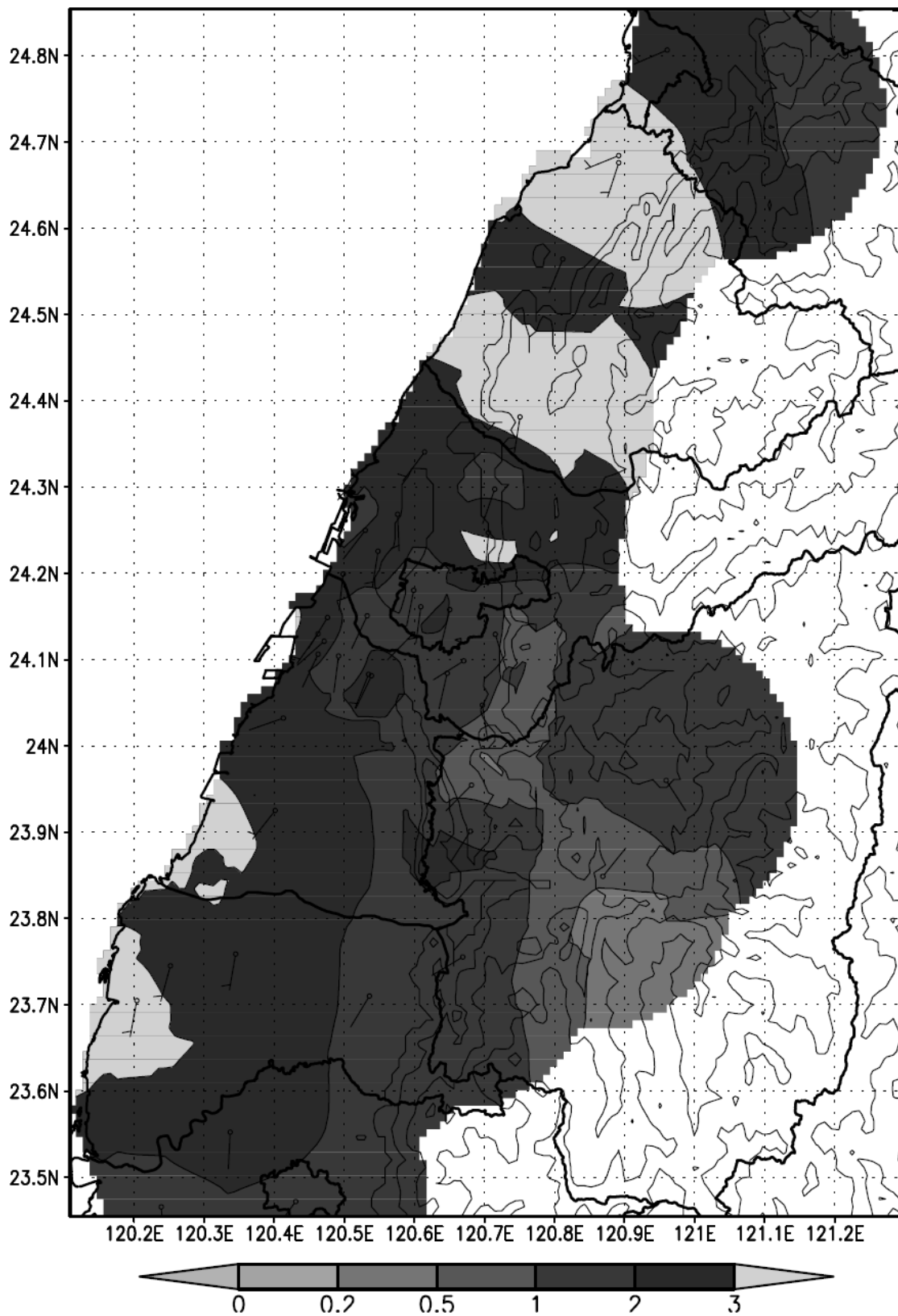
2019 年 7 月份風場及 PM_{2.5} 非降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2019 JUL



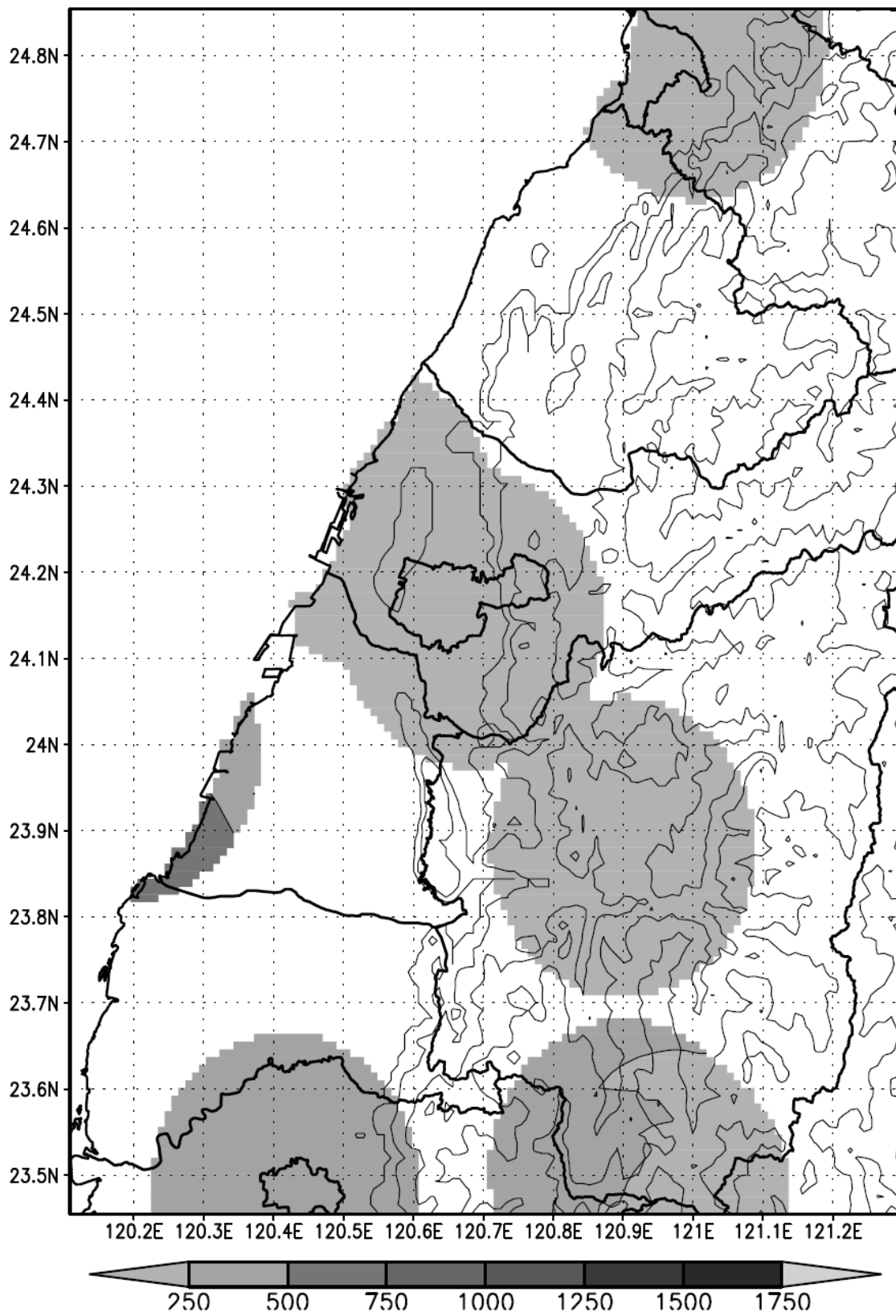
2019 年 7 月份風場及 O₃ 非降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2019 JUL



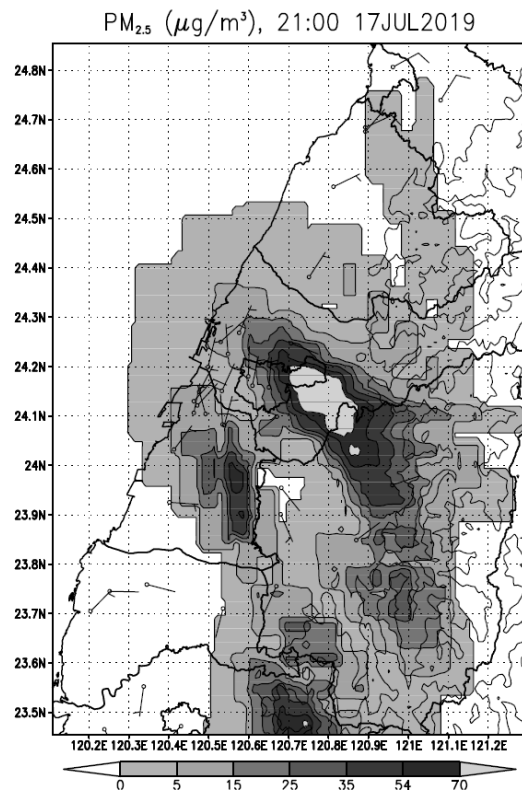
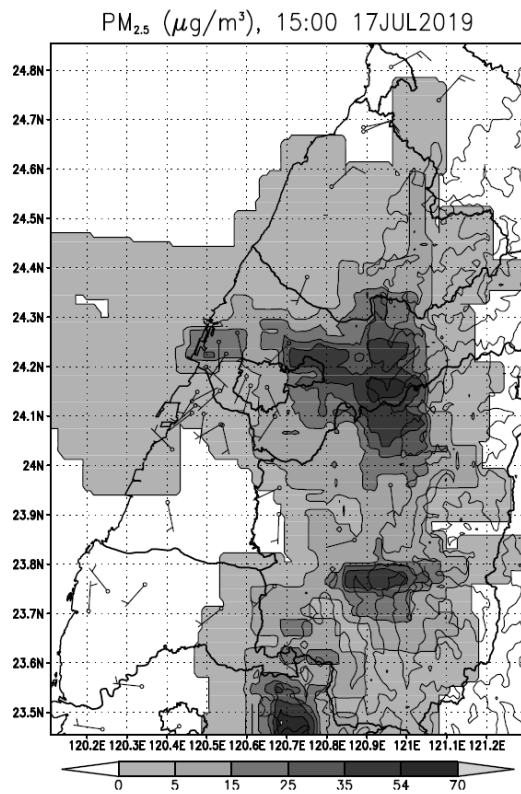
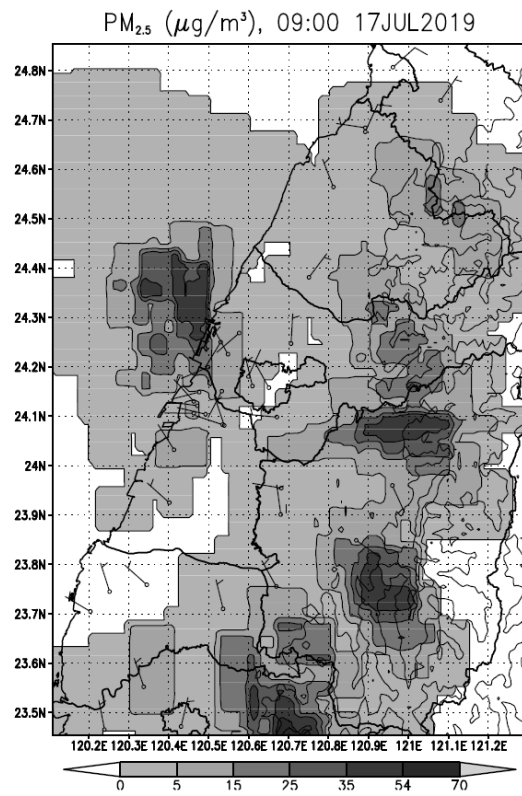
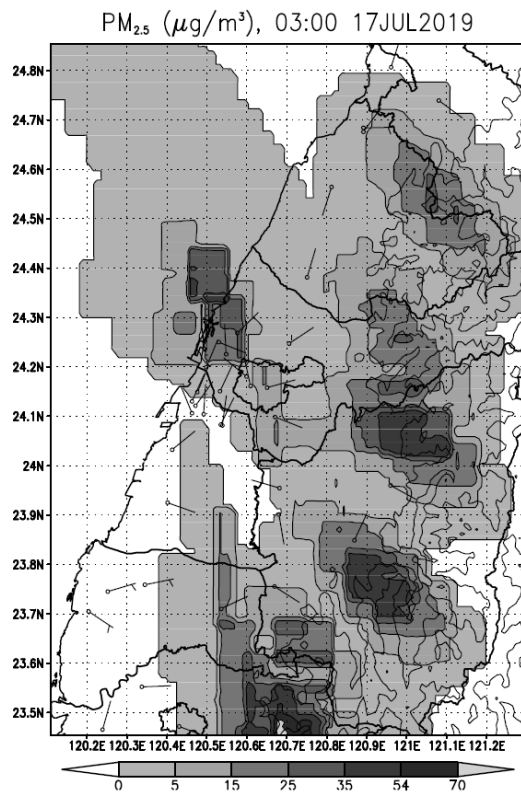
2019 年 7 月份風場及平均非降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2019 JUL



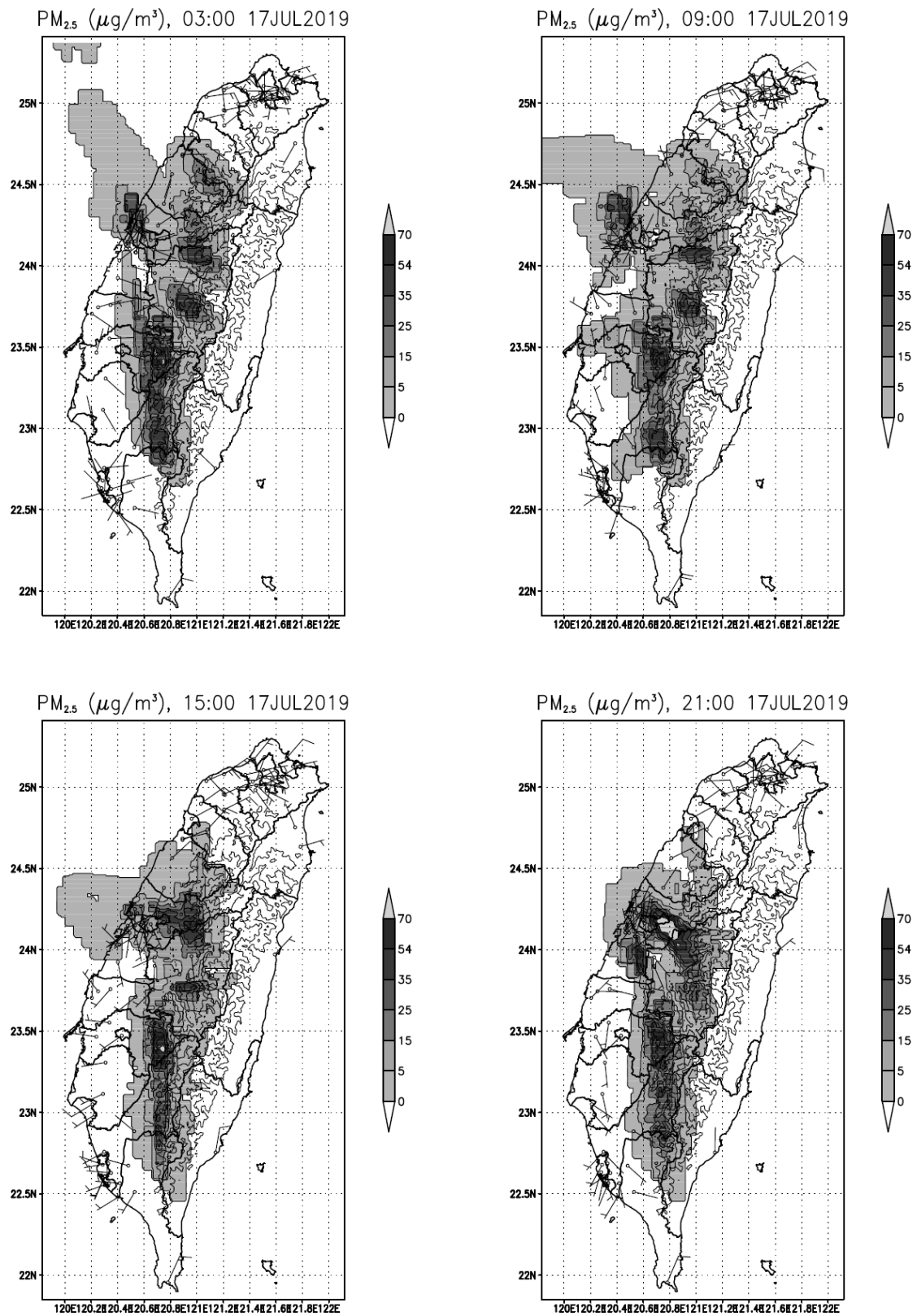
2019 年 7 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



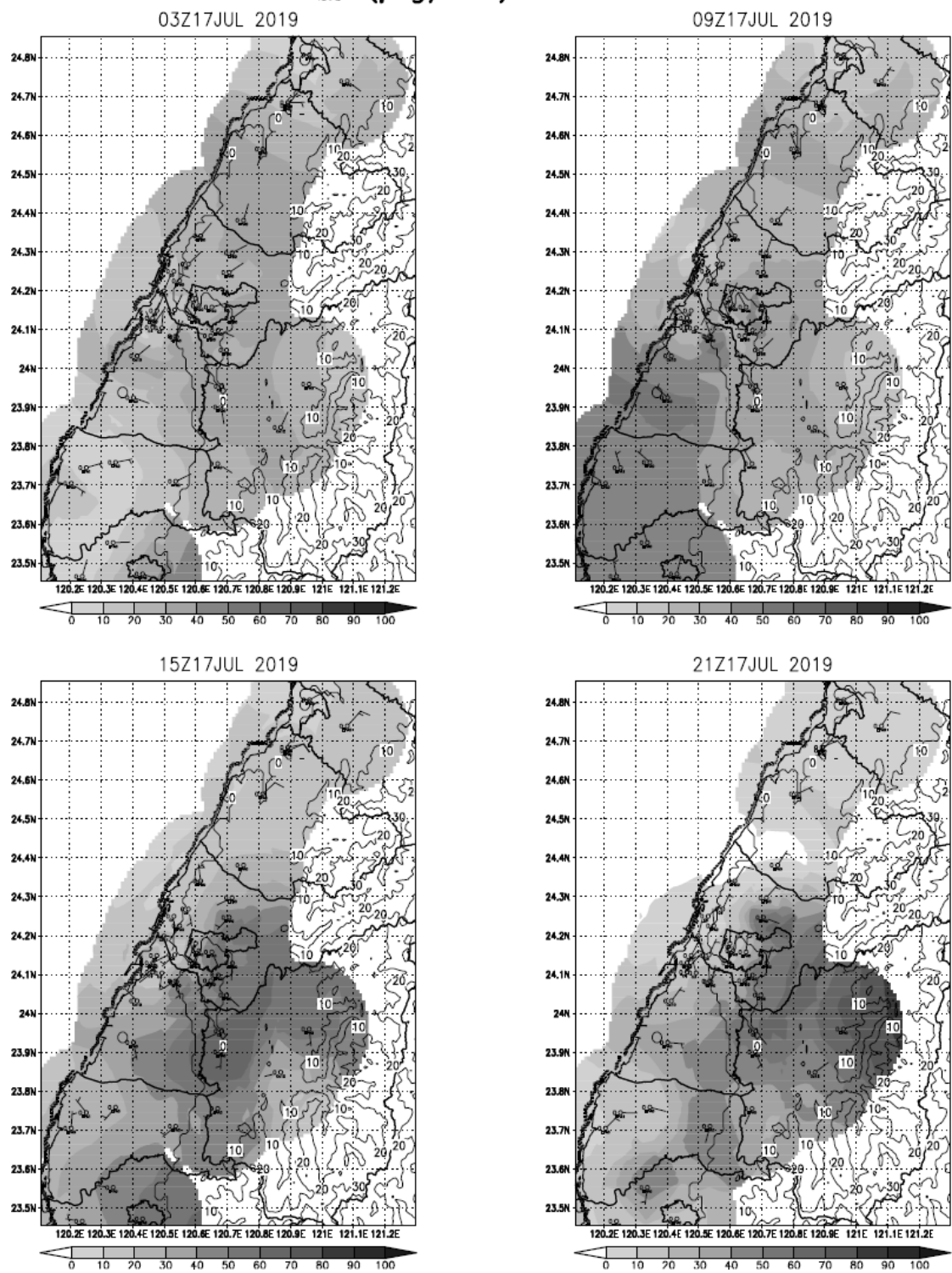
2019 年 7 月 17 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



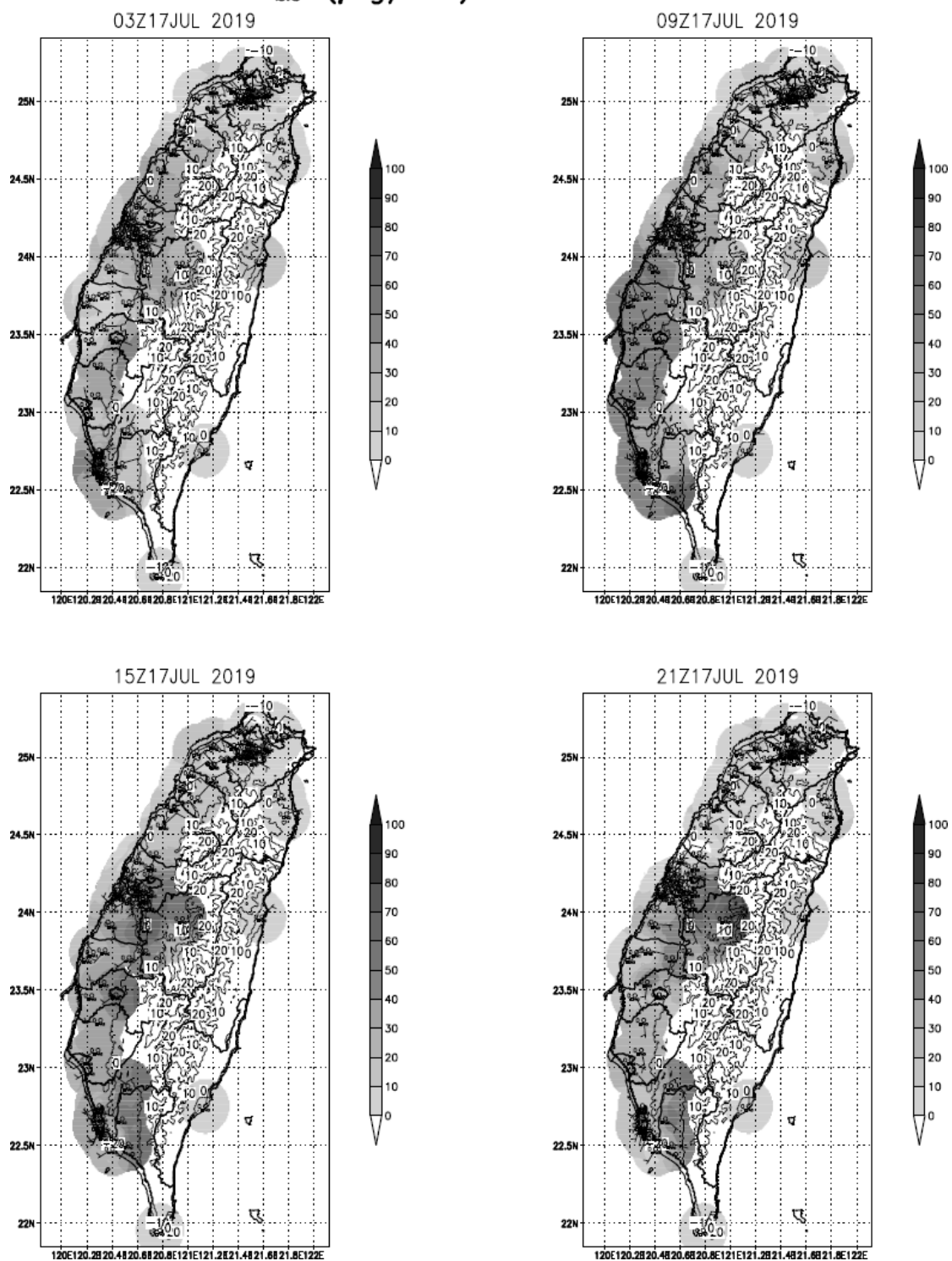
2019 年 7 月 17 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 17JUL2019



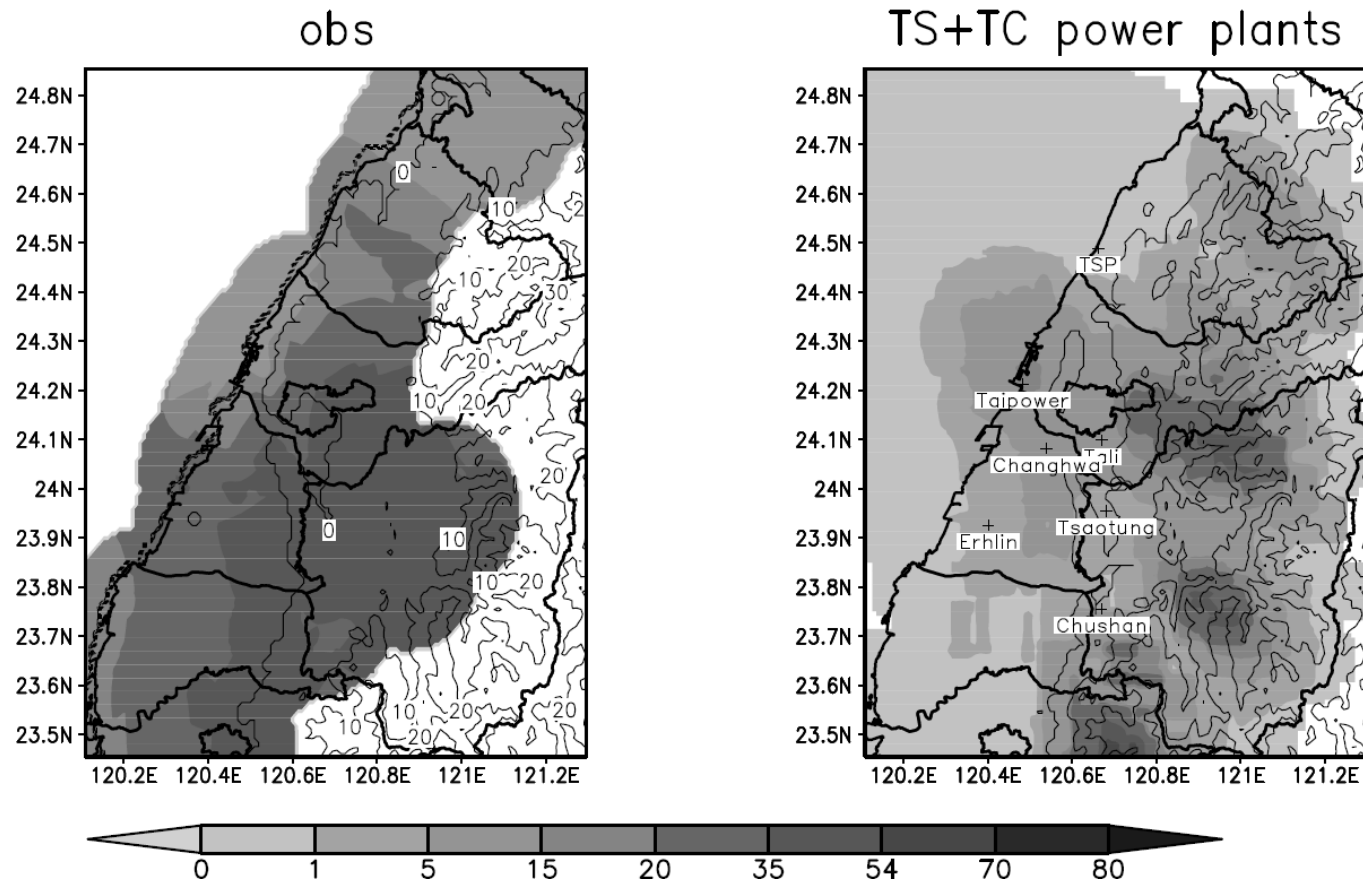
2019 年 7 月 17 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 17JUL2019



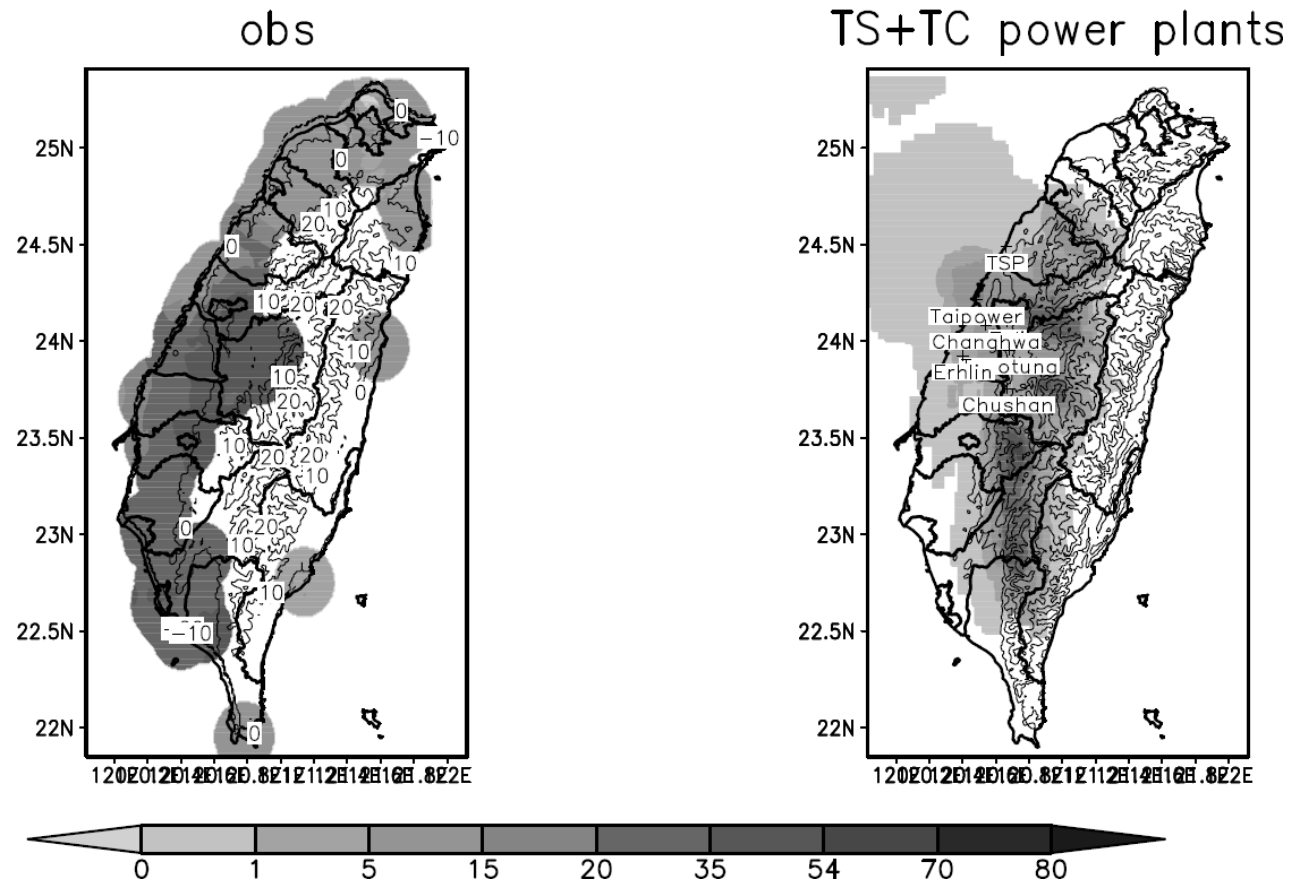
2019 年 7 月 17 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 17JUL2019



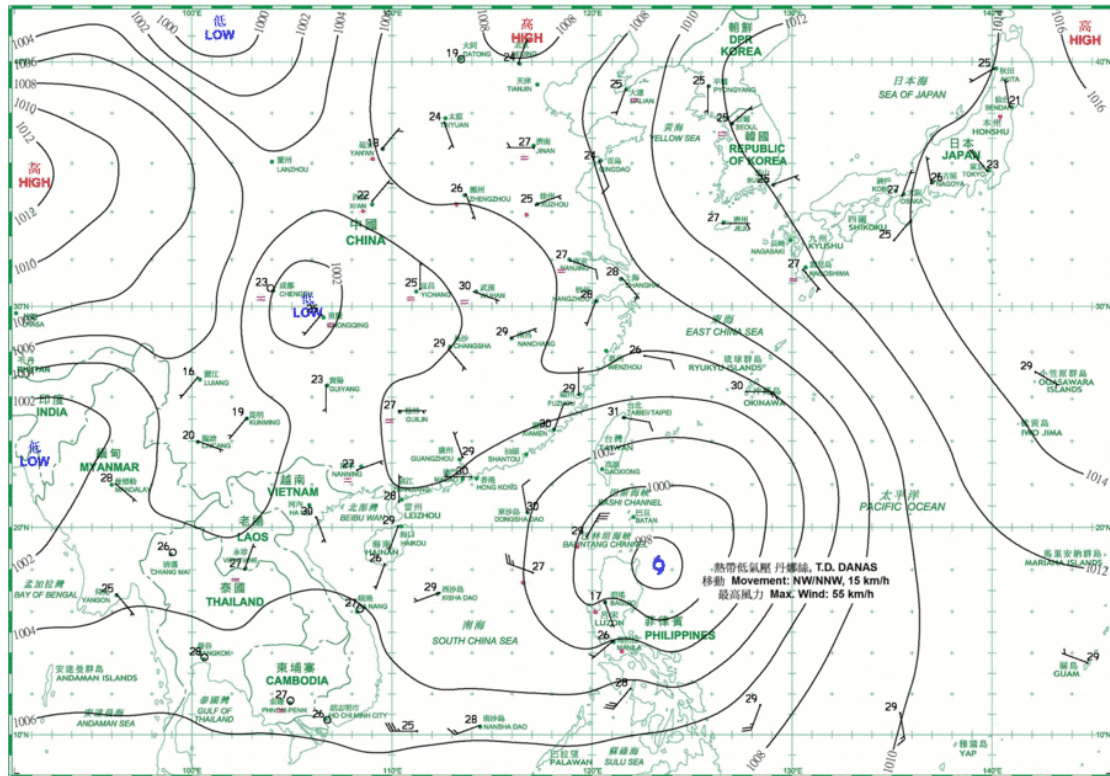
2019 年 7 月 17 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 17JUL2019



2019 年 7 月 17 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)

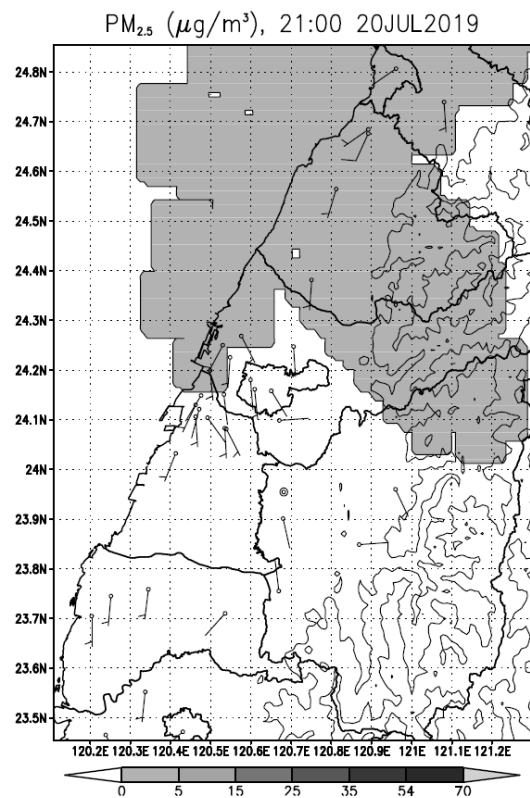
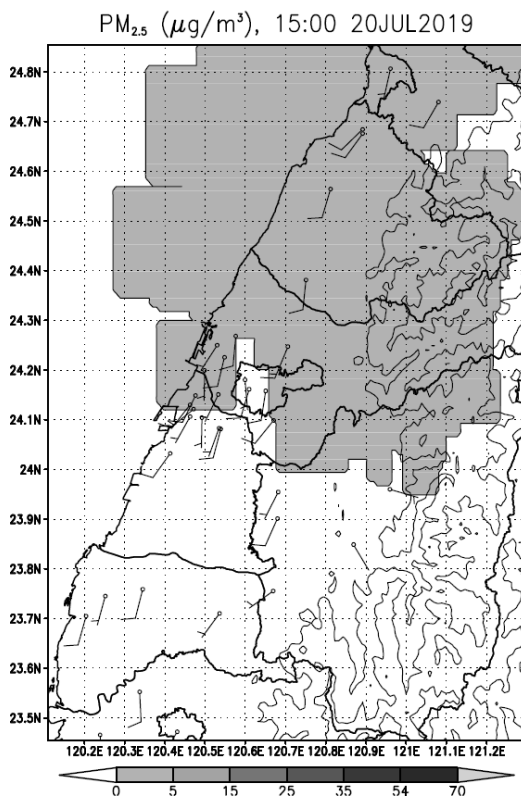
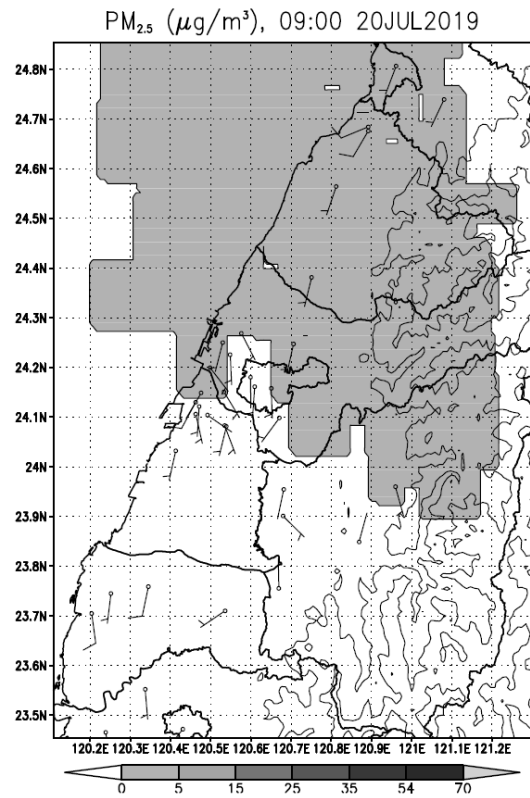
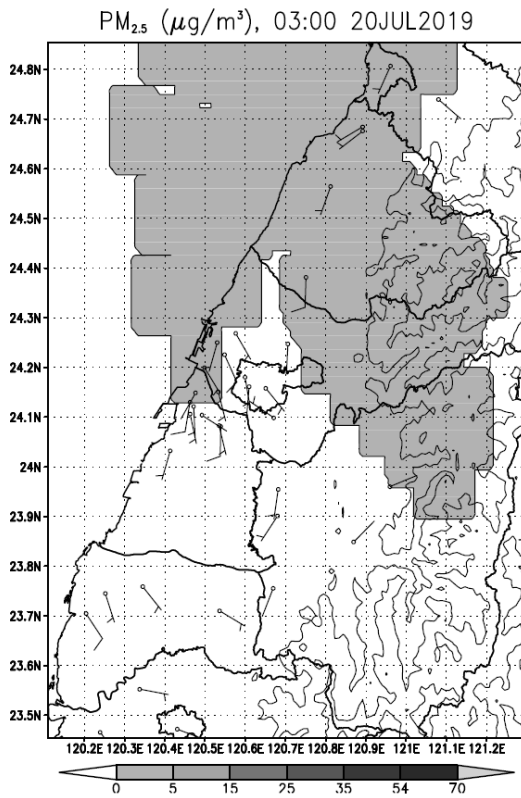
日期/Date: 17.07.2019 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2019 年 7 月 17 日地面天氣圖(事件日)

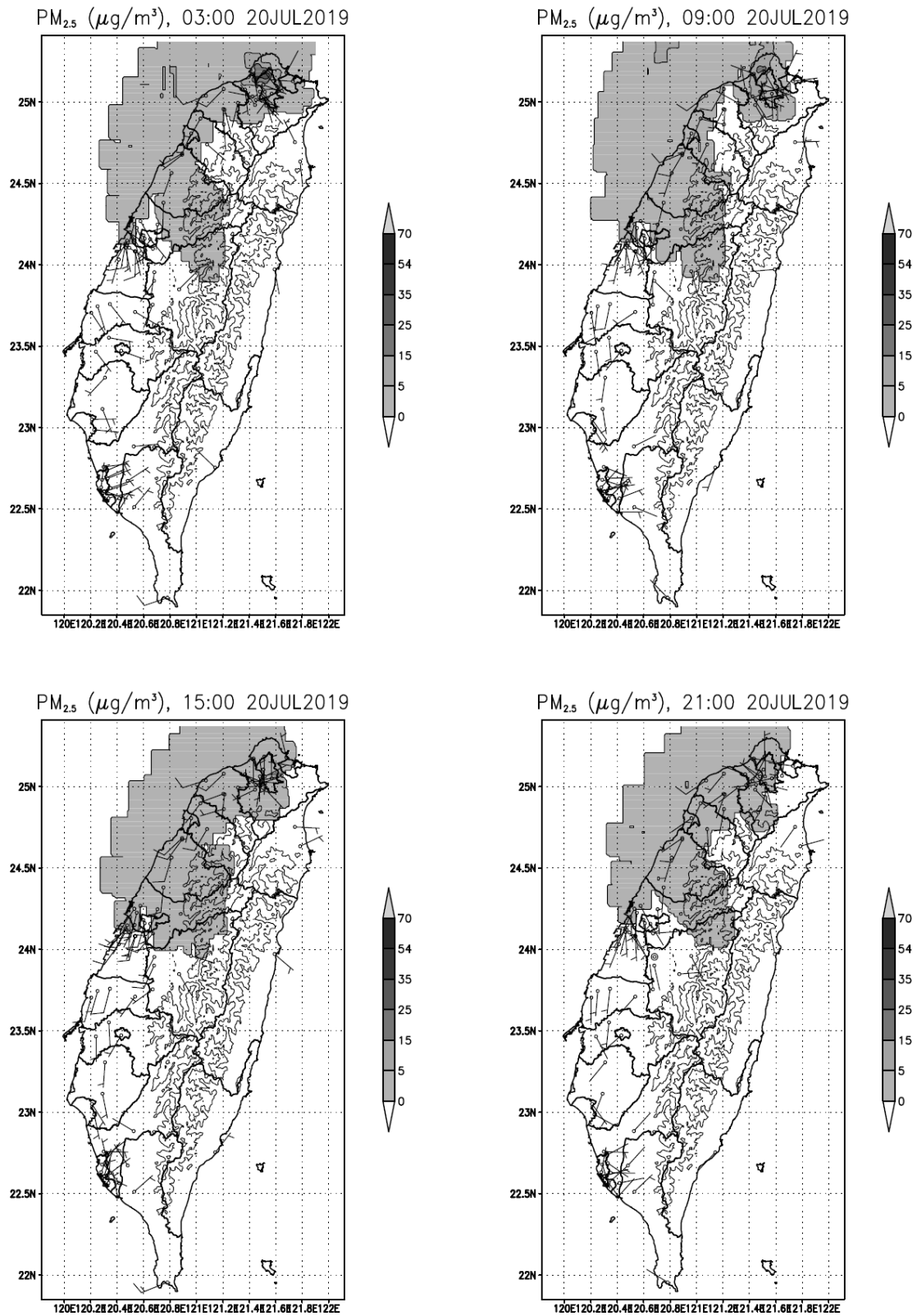
地區(07/17)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	30.7	1.7	NULL	63.6	NULL	198.5
台中	32.5	1.6	NULL	65.7	0.17	266.8
彰化	32.1	1.7	NULL	67.6	NULL	286.6
南投	32.2	1.6	NULL	66.9	NULL	213.9

Streak Line



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

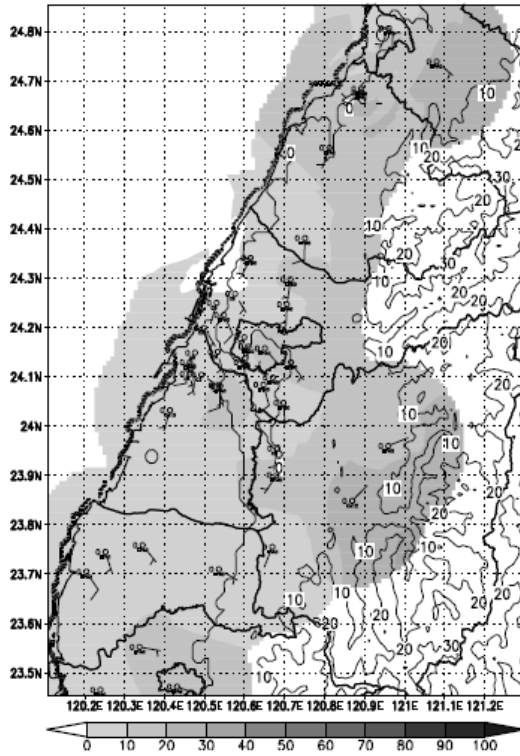
Streak Line



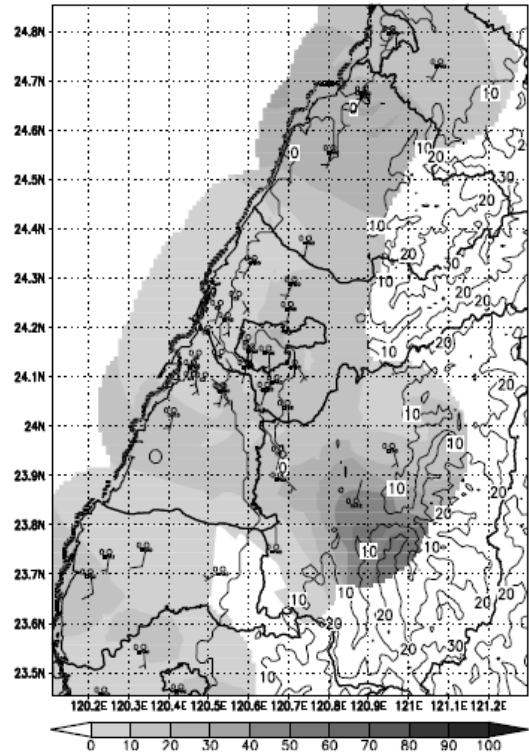
2019 年 7 月 20 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20JUL2019

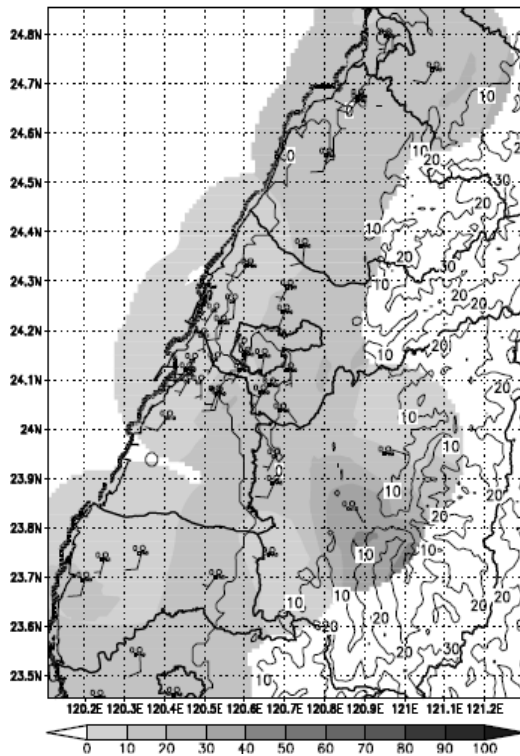
03Z20JUL 2019



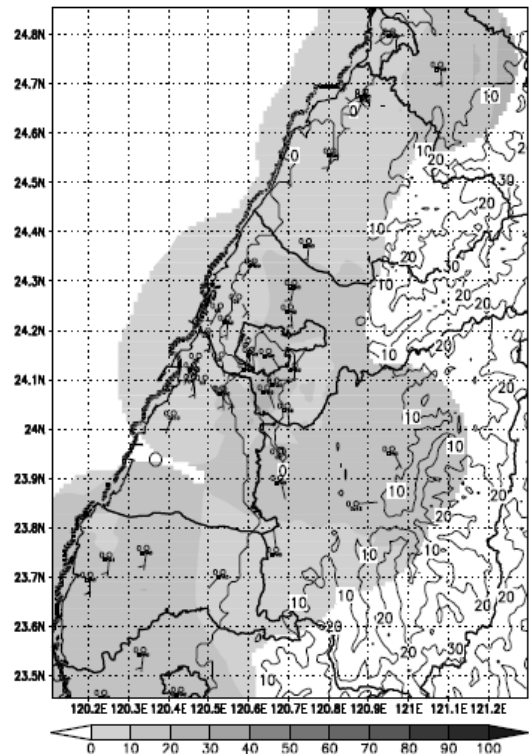
09Z20JUL 2019



15Z20JUL 2019

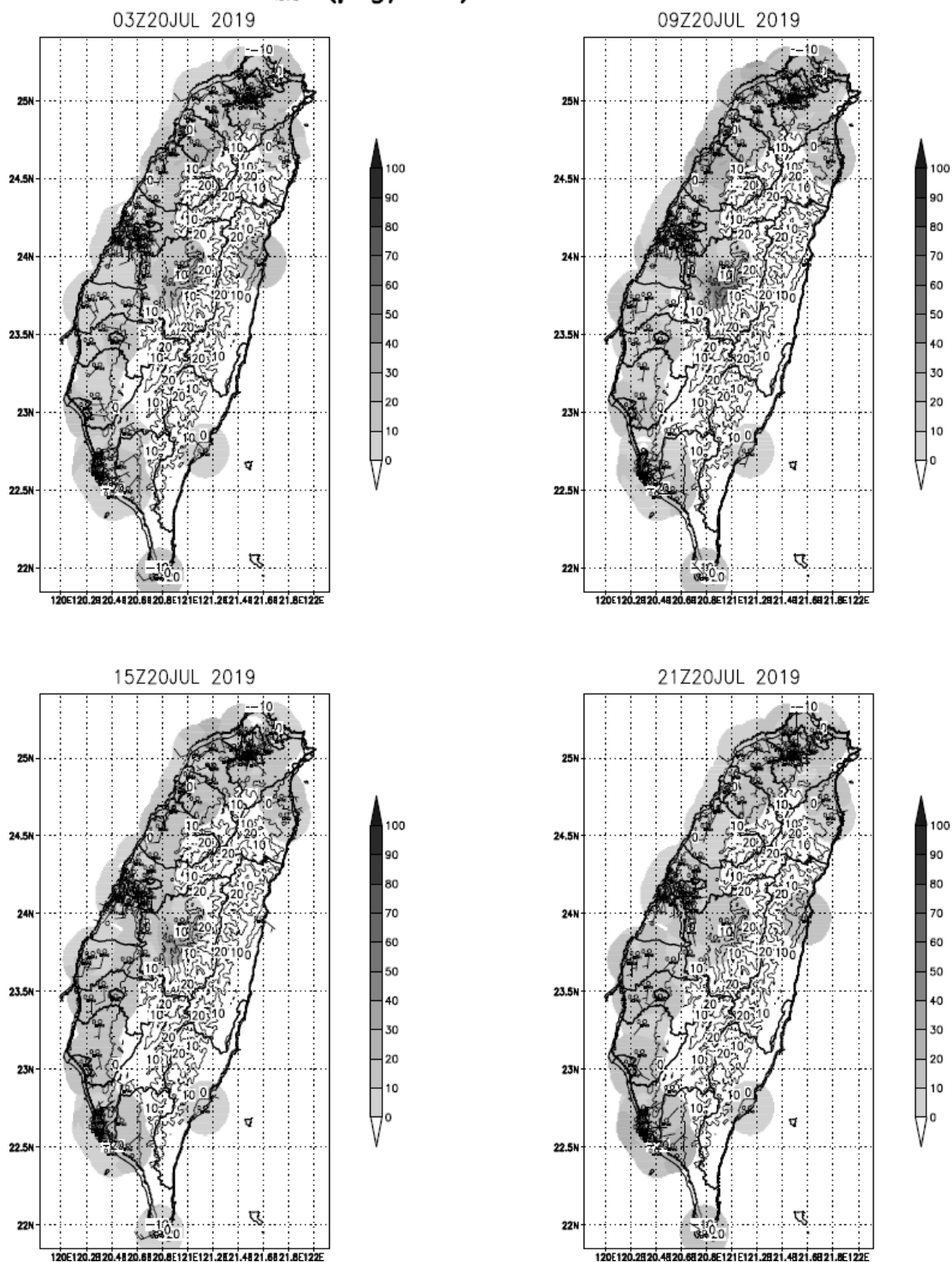


21Z20JUL 2019



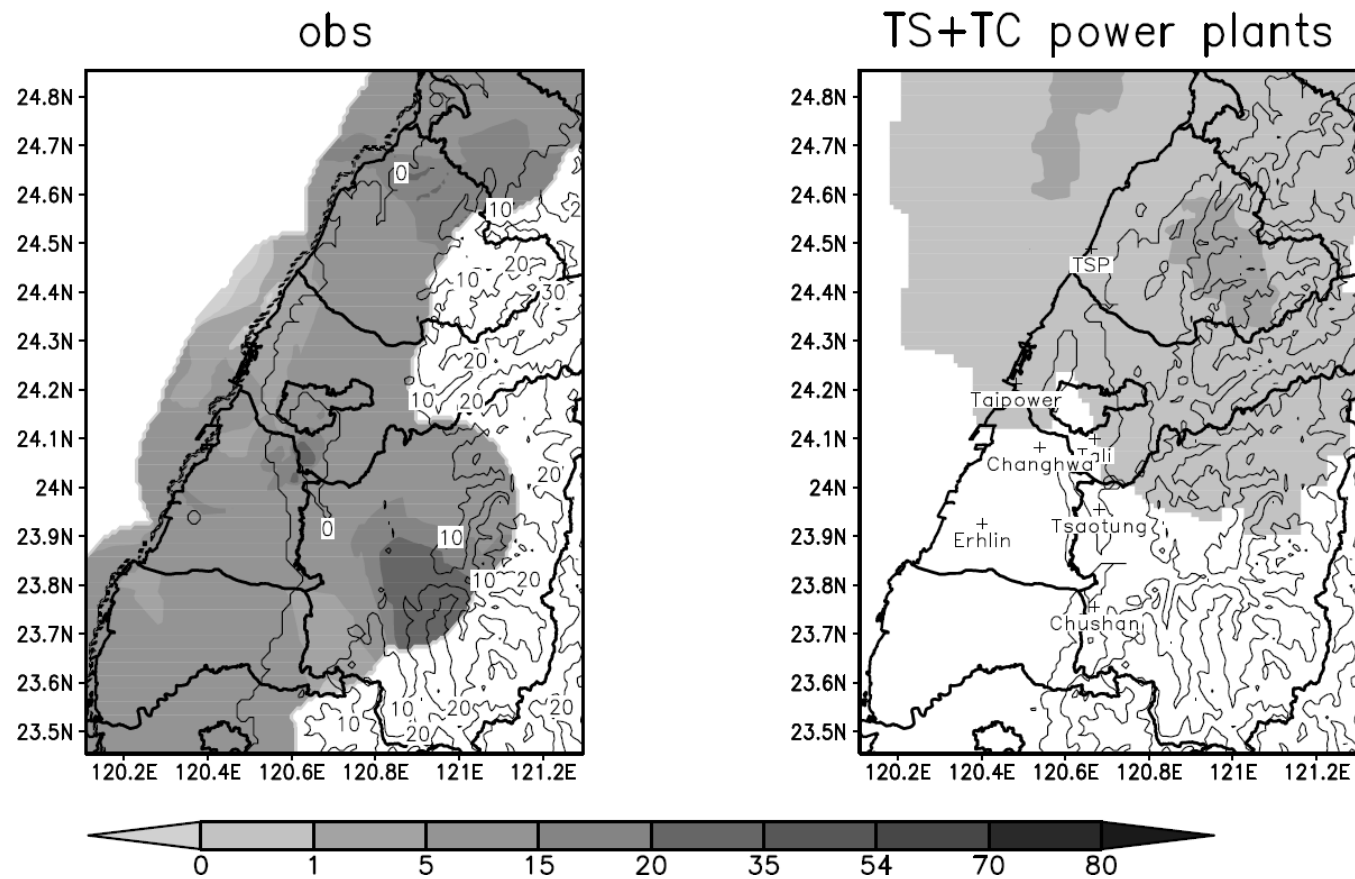
2019 年 7 月 20 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20JUL2019



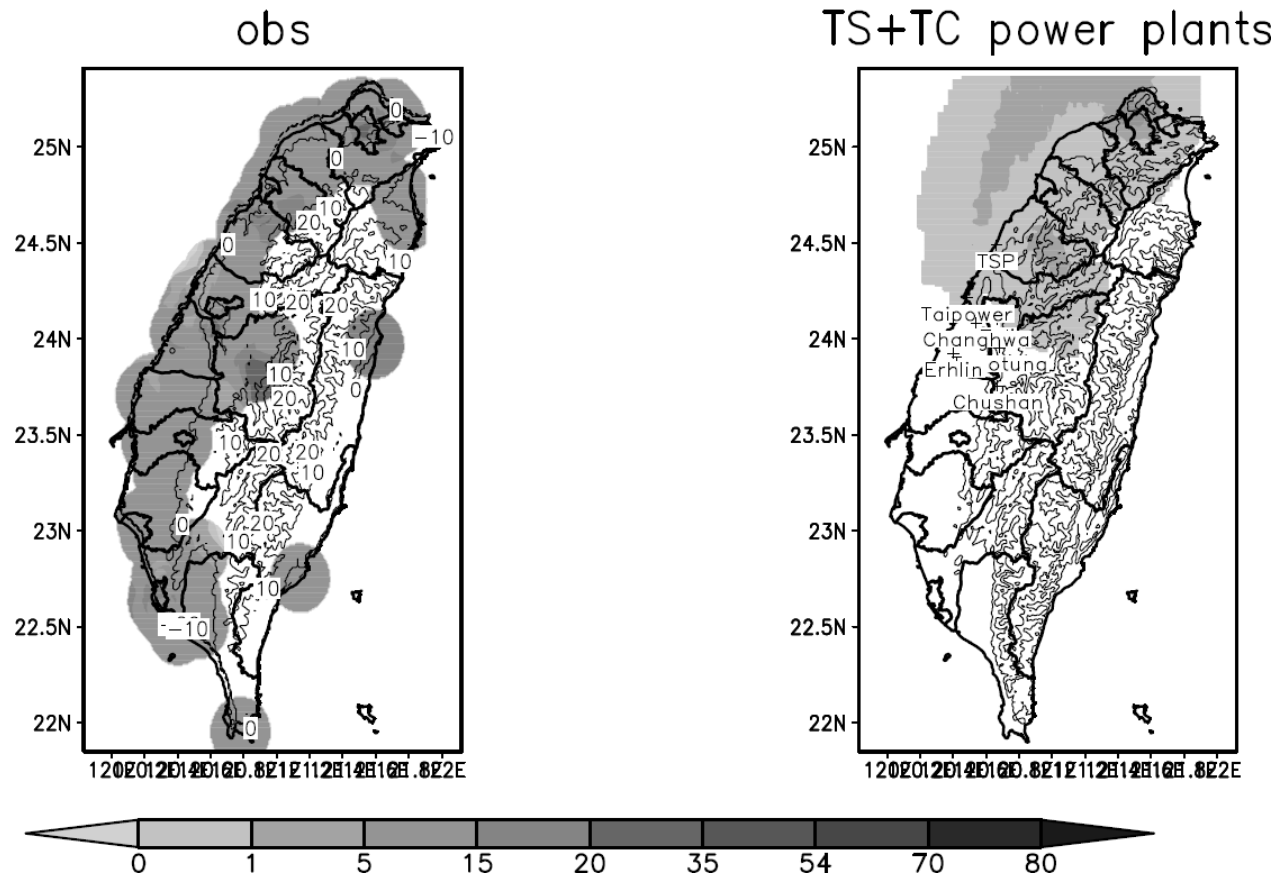
2019 年 7 月 20 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 20JUL2019



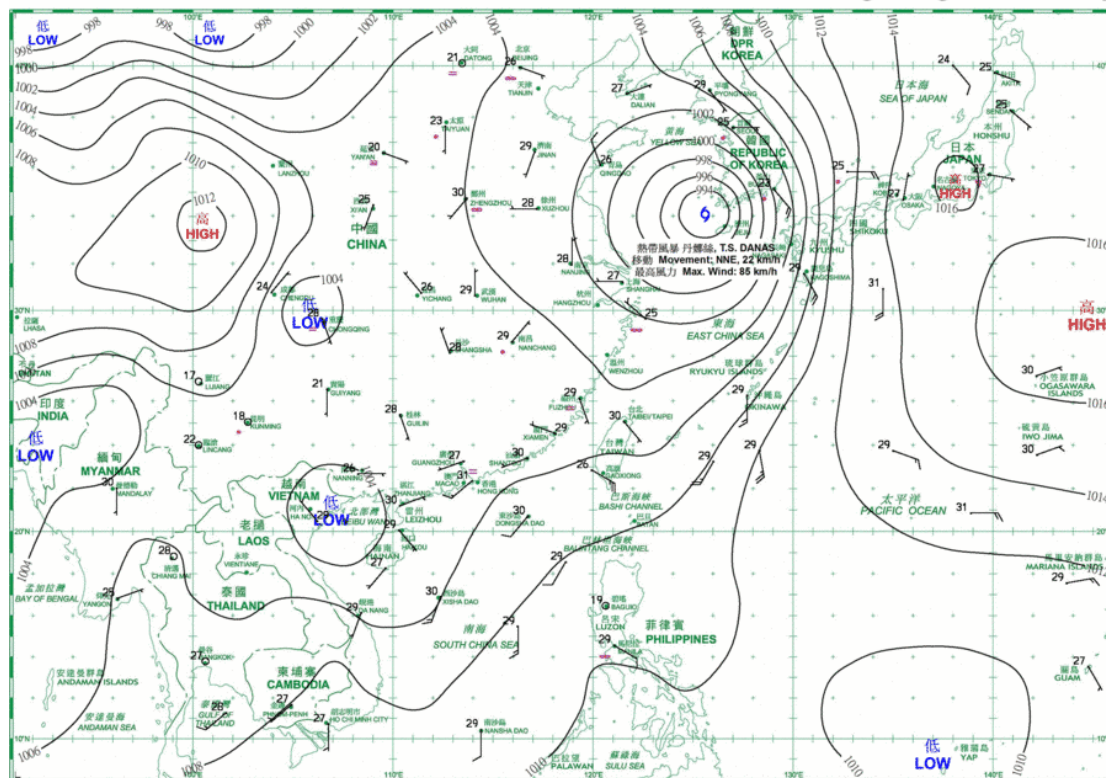
2019 年 7 月 20 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20JUL2019



2019 年 7 月 20 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

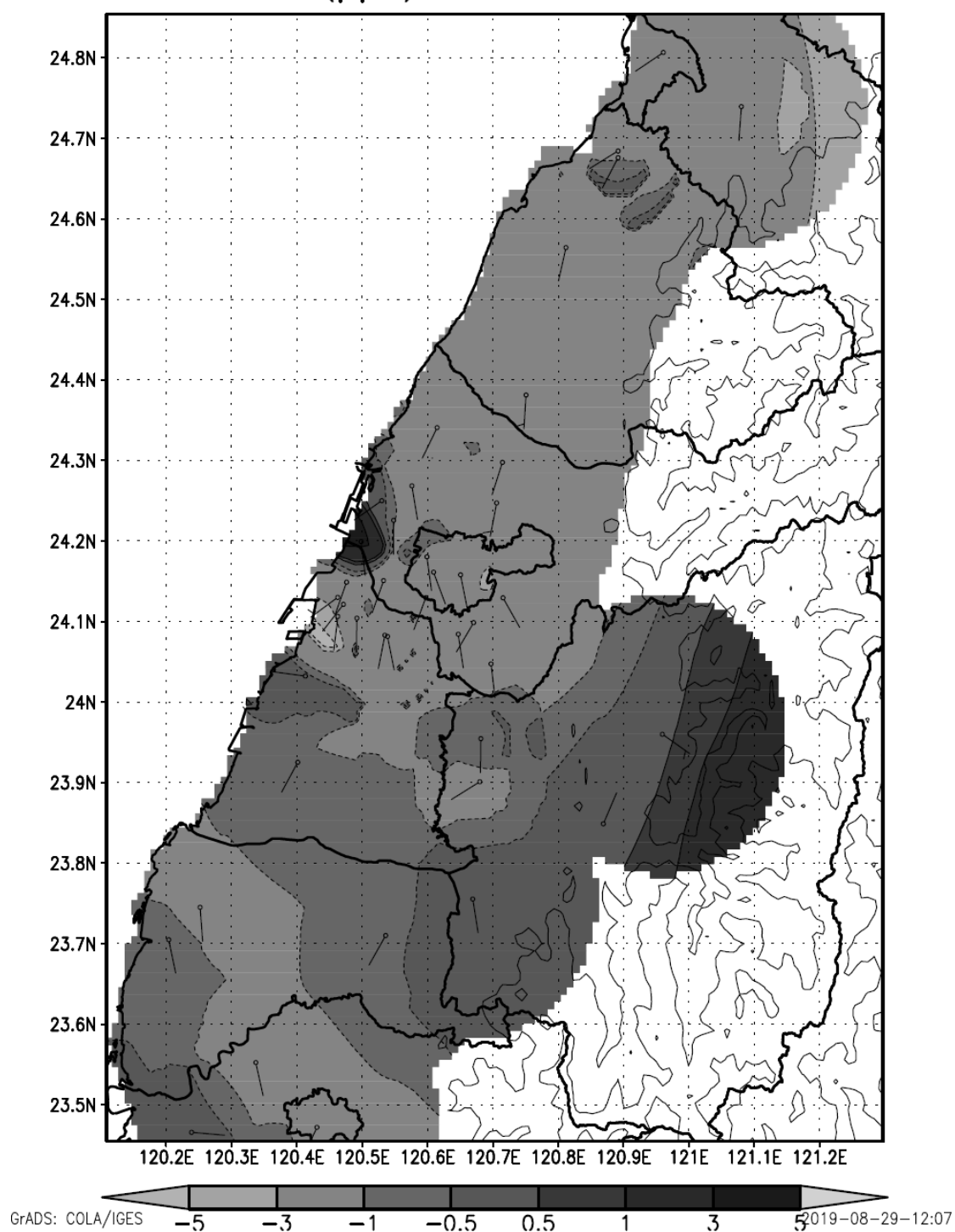
日期/Date: 20.07.2019 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2019 年 7 月 20 日地面天氣圖(非事件日)

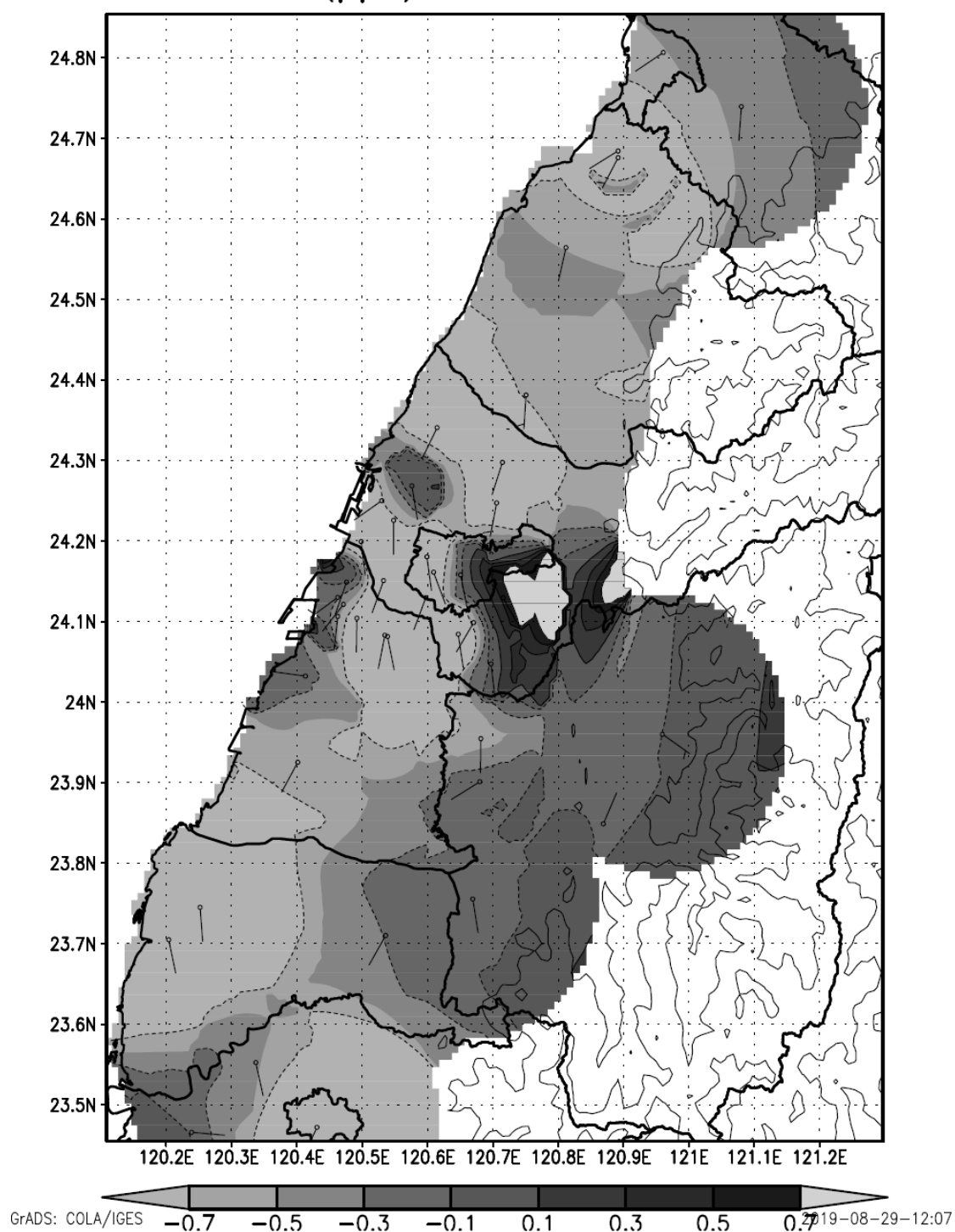
地區(07/20)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.6	4.1	0.2	67.0	NULL	186.4
台中	29.6	2.2	0.2	70.5	0.85	181.7
彰化	29.4	2.9	NULL	70.1	NULL	191.1
南投	29.2	2.2	4.0	73.1	NULL	205.5

NO_x (ppb), 2019-2018 JUL



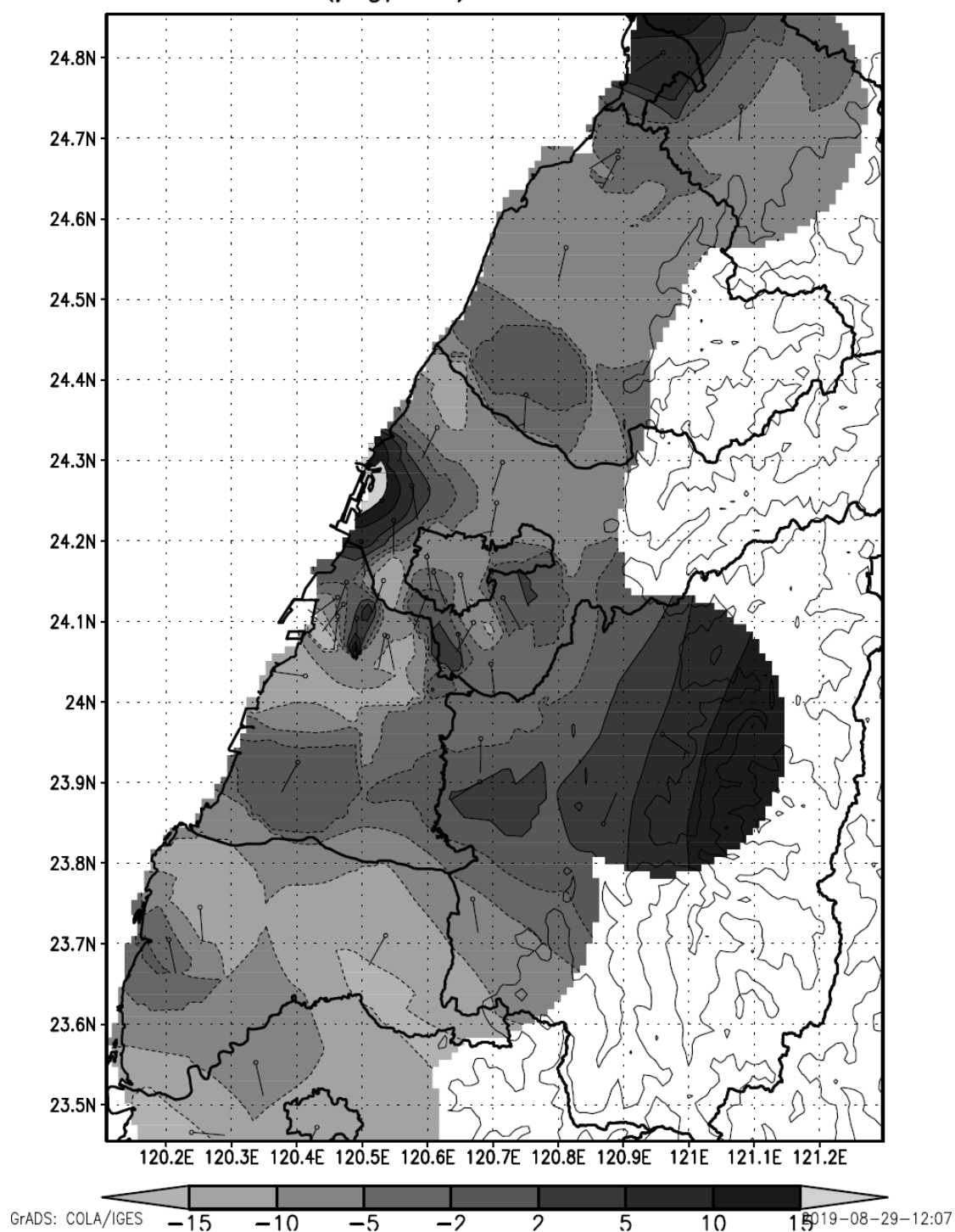
2019 年 7 月與去年同期 NO_x 月均值之非降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2019-2018 JUL



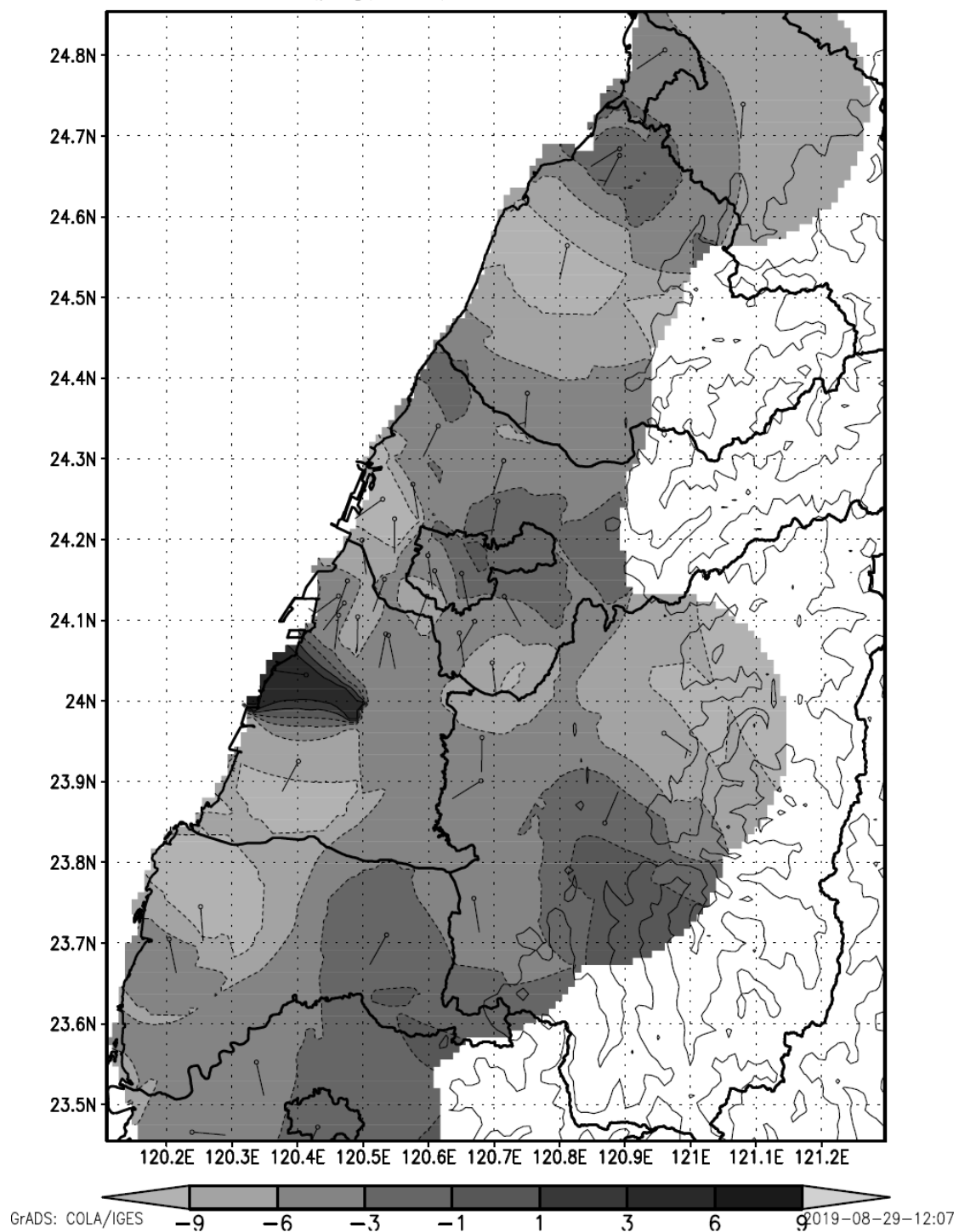
2019 年 7 月與去年同期 SO₂ 月均值之非降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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



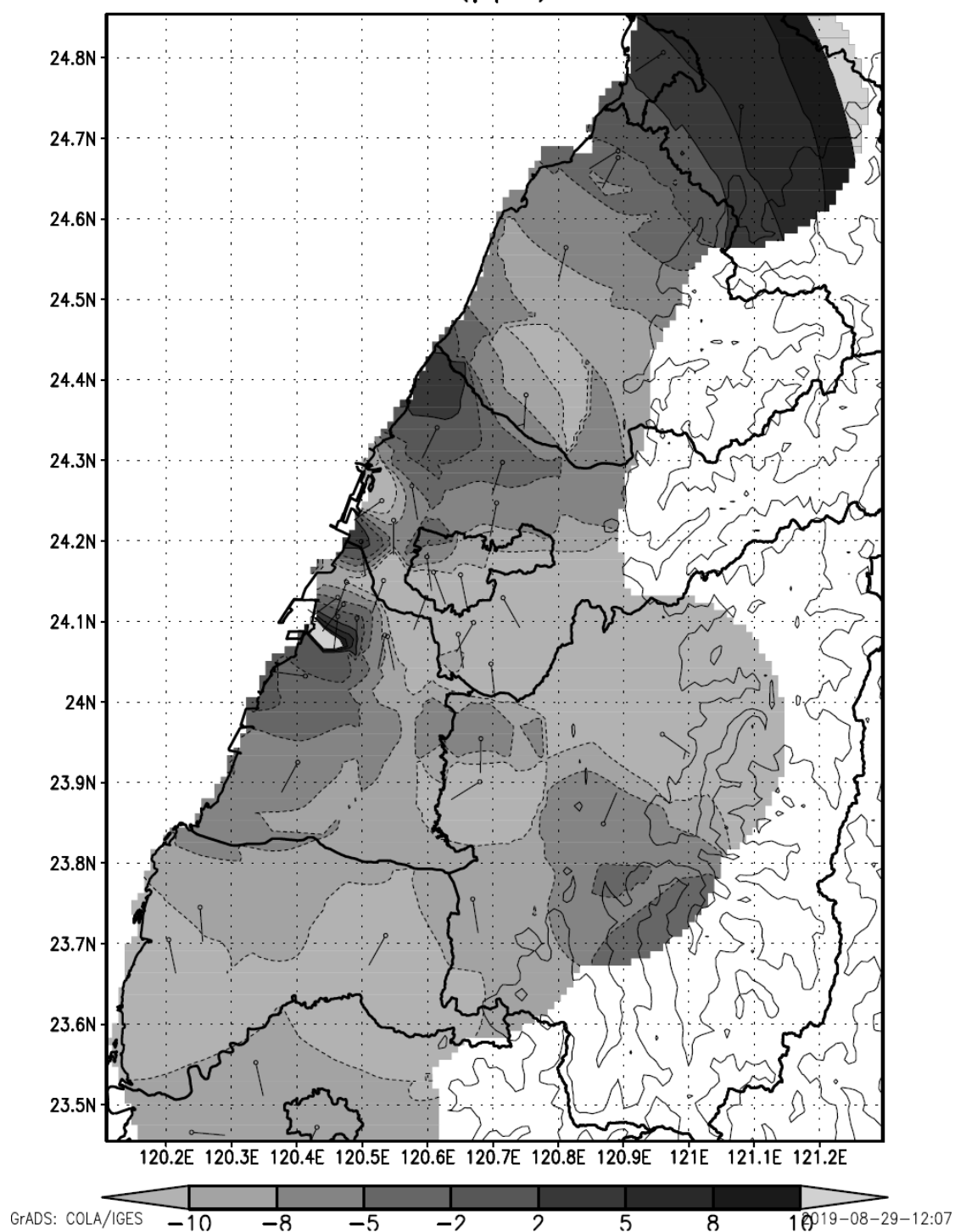
2019 年 7 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之非降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



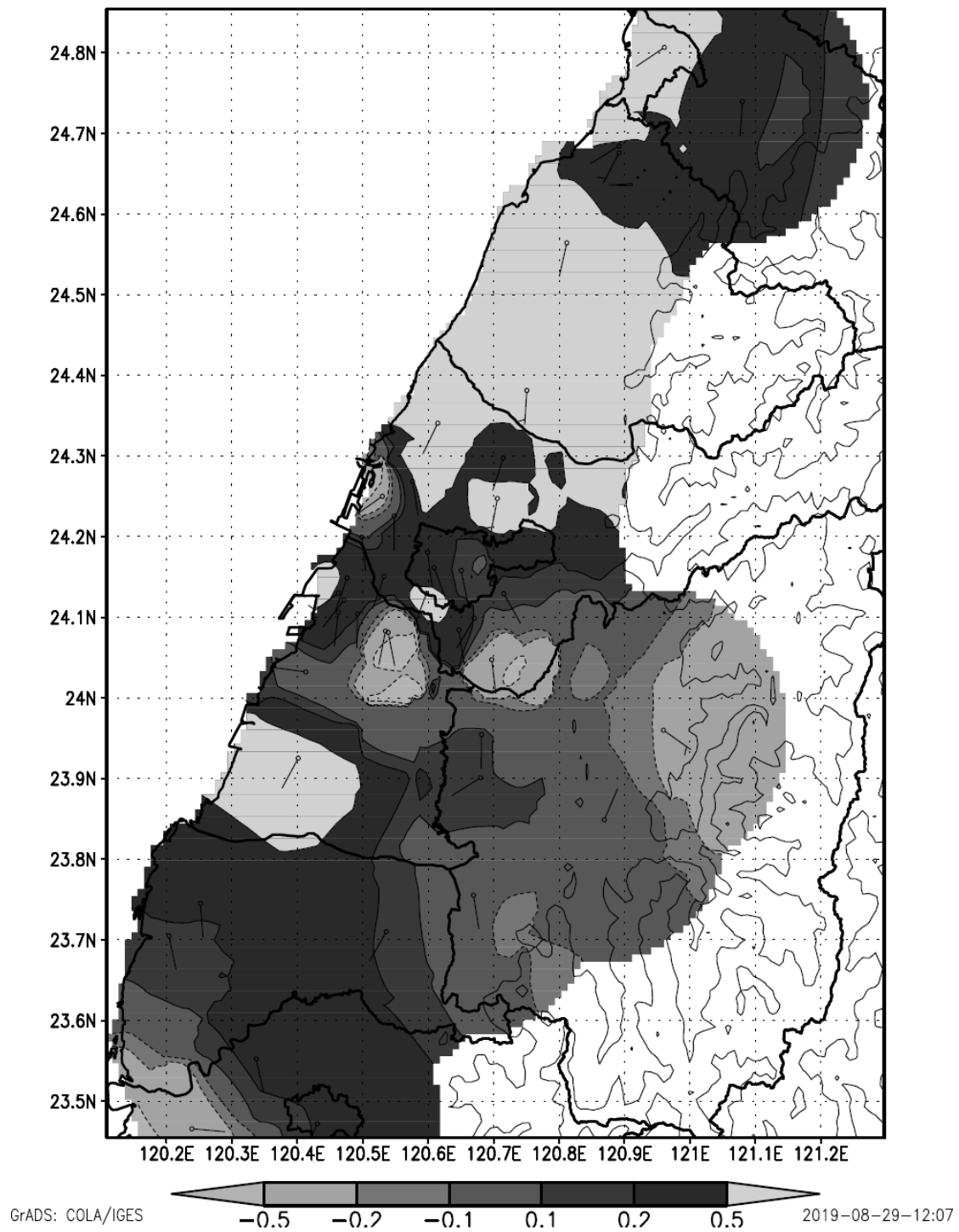
2019 年 7 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之非降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),2019-2018 JUL



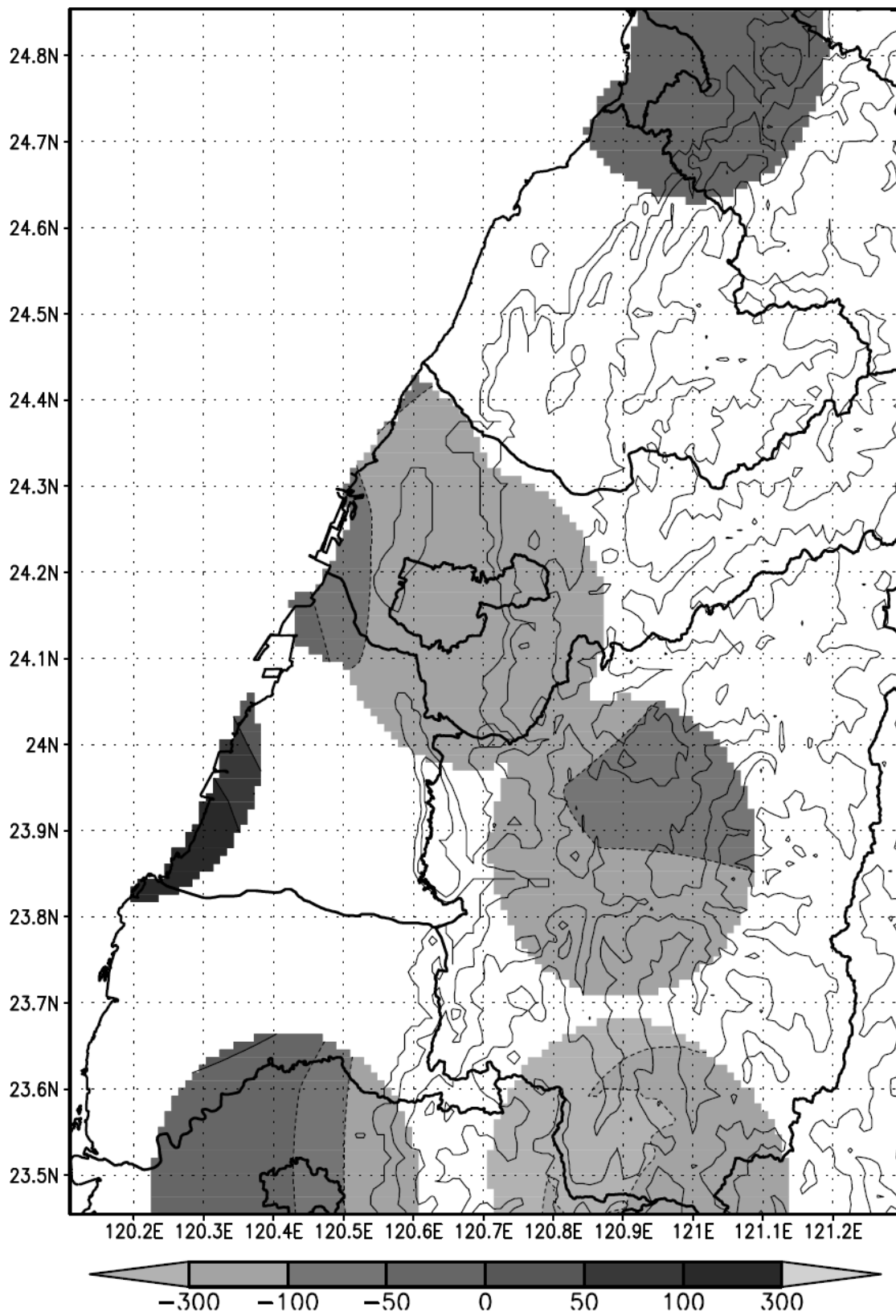
2019 年 7 月與去年同期 O₃ 小時最大值之非降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2019-2018 JUL

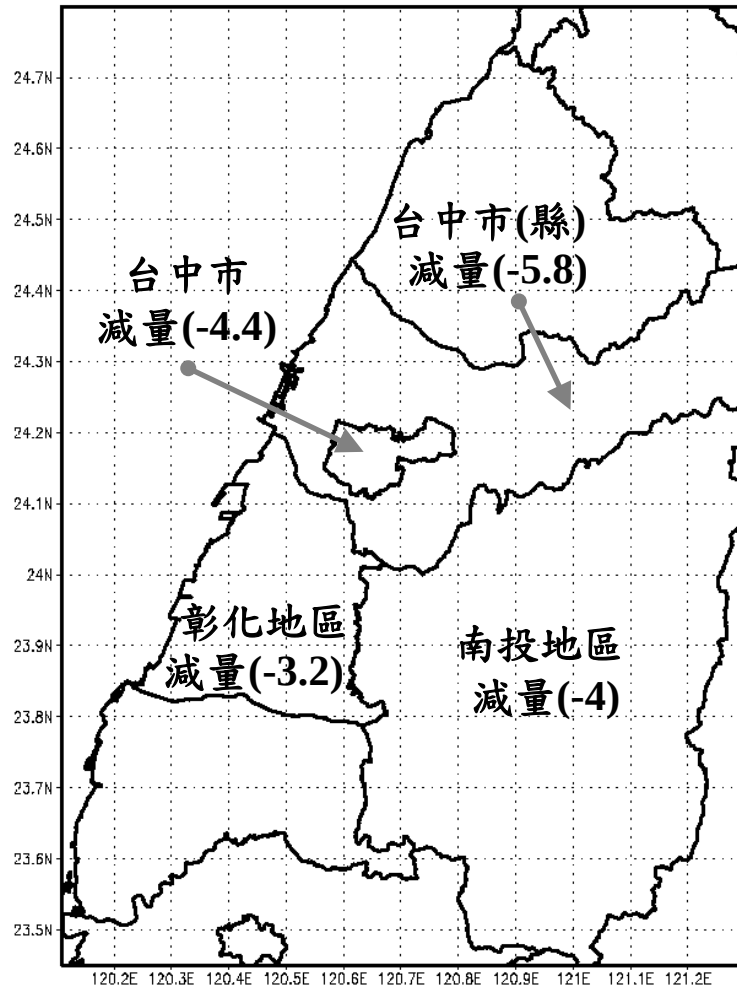


2019 年 7 月與去年同期平均非降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2019-2018 JUL



2019 年 7 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 7 月與 2014~2018 年 7 月平均 空氣品質比較圖