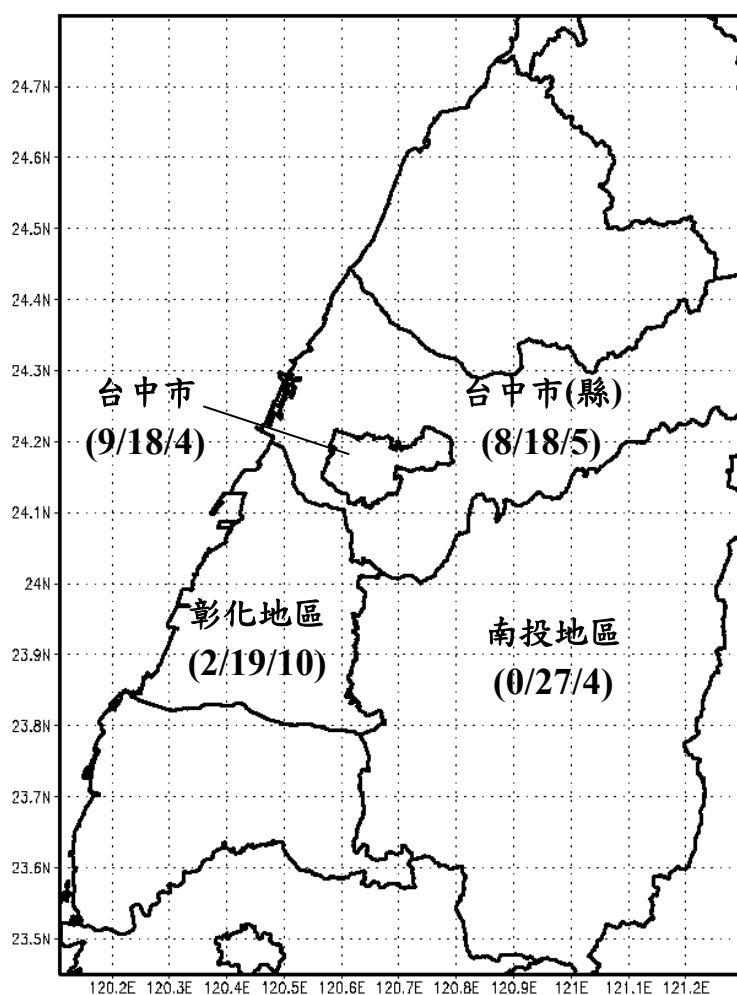


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 107 年 7 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 107 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 107 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
七月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	7-34
七月份天氣型態及中部地區環保署空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	7-37
七月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	7-39
七月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	7-40
七月份中部地區風場及 PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	7-41
七月份中部地區風場及 PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	7-42
七月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	7-43
七月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	7-44
七月份中部地區風場及累積雨量圖-----	7-45
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 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	7-46
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 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	7-47
7 月 17 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	7-48
7 月 17 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	7-49
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-	7-50
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-	7-51
7 月 17 日地面天氣圖-----	7-52
7 月 8 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-----	7-53

7 月 8 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-----	7-54
7 月 8 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖-----	7-55
7 月 8 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖-----	7-56
7 月 8 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---	7-57
7 月 8 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---	7-58
7 月 8 日地面天氣圖-----	7-59
七月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	7-60
七月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	7-61
七月份中部地區 PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	7-62
七月份中部地區 PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	7-63
七月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	7-64
七月份中部地區平均風速差值圖-----	7-65
七月份中部地區累積雨量差值圖-----	7-66

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)(7 站)、台中市(3 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。依據此標準五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	9	18	4	1	0	3	不良
台中市(縣)	8	18	5	1	0	4	不良
彰化	2	19	10	5	3	2	不良
南投	0	27	4	3	0	1	不良

由 7 月份等濃度差值圖(7-75 頁~7-81 頁)可看出 2018 年與(2013~2017)年平均值之比較：由 7-74 頁之圖可知，與過去五年本月份平均值比較，本月氮氧化物在中部地區多呈現減量，變化幅度約 0~3 ppb，僅台中豐原、南投竹山、埔里地區呈現增量，達 0~0.5 ppb。由 7-75 頁之圖可以看出與過去五年本月份平均值比較，本月二氧化硫以彰化市、南投山區增量較多約 0.1~0.5 ppb。由圖 7-76 頁之圖可看出與過去五年本月份平均值比較，本月懸浮微粒在南投草屯彰化二林及台中沿海地區多呈減量，幅度約為 0~7.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，以彰化鹿港、福興地區增量較多，達 2.5~7.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 7-77 頁之圖可看出與過去五年本月份平均值比較，本月細懸浮微粒在彰化福興及台中沿海地區呈現減量情形，幅度約 3~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，在彰化市、彰化二林及南投山區有增量情形，幅度約 0~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 7-78 頁之圖中，與過去五年本月份平均值比較，本月臭氧小時最大濃度在彰化福興鹿港、台中沿海，減量幅度在 2.5~5 ppb，但在彰化線西伸港及南投埔里區增量較多，幅度約在 2.5~10 ppb。由 7-79 頁之圖中可看出平均風速在彰化市地區較高，幅度約 0~0.5m/s。由 7-80 頁之圖中可看出累積雨量在台中地區為增加情形約為 0~300 mm。

七月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM₁₀、PM_{2.5} 及 O₃ 平均值超過標準 3、17 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	0
伸港	0	0	0	0	1	1
和美	0	0	0	0	2	0
鹿港	0	0	0	3	0	0
梧棲	0	0	0	0	1	0
大肚	0	0	0	0	1	0
東大	0	0	0	0	2	0
草屯	0	0	0	0	3	0
清水	0	0	0	0	1	0
福興	0	0	0	0	0	0
龍井	0	0	0	0	2	0
大觀	-	-	-	-	2	0

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

項別	有效日數 (天)					統計使用率(%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	29	31	31	31	98.1	96.8	99.2	99.1	99.7
彰化	31	31	31	31	29	95.6	97.6	99.2	99.2	94.0
伸港	31	31	31	31	31	98.7	99.6	98.9	98.9	99.7
和美	31	31	31	29	31	98.8	99.7	99.7	96.4	99.7
鹿港	27	31	30	31	31	92.0	97.0	96.6	98.9	99.2
梧棲	29	29	28	29	29	94.5	95.0	88.7	93.3	94.4
大肚	31	31	31	31	31	99.7	99.7	99.6	99.5	99.7
東大	30	31	30	30	31	97.8	96.9	98.4	98.1	99.2
草屯	30	31	31	31	31	94.9	99.7	99.5	99.6	99.7
清水	31	31	31	31	31	98.7	99.5	97.2	99.3	99.5
福興	31	31	31	29	31	97.4	99.7	97.7	90.7	99.5
龍井	31	31	31	31	31	97.0	99.2	96.4	99.2	99.5
大觀	-	-	-	31	30	-	-	-	99.7	97.6

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	9.5 ppb	梧棲
SO ₂	4.7 ppb	梧棲
PM ₁₀	49.1 µg/m ³	彰化
PM _{2.5}	24.0µg/m ³	草屯
O ₃	27.6 ppb	和美

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	七月份					
	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	20	5	12	65	33	84
彰化	67	7	21	85	41	88
伸港	22	7	9	84	37	120
和美	22	5	19	60	35	70
鹿港	33	4	11	180	33	53
梧棲	33	8	19	61	40	99
大肚	31	8	23	81	35	100
東大	44	9	19	112	47	112
草屯	24	4	13	67	48	84
清水	32	4	15	82	36	98
福興	21	3	7	62	29	86
龍井	20	6	13	57	37	82
大觀	-	-	-	-	43	79

註：國家環境空氣品質標準限值如上表

5. 由 7-31 頁~7-38 頁 7 月份中部地區環保署、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 O₃ AQI 限值共有 18 站(18/24);中部地區在 7 月 17 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/23)；中部地區在 7 月 17 日超過 PM_{2.5} 限值共有 18 站(18/24)。

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 7-39 頁~7-43 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) 7-39 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 0~15 ppb。
- (2) 7-40 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 2.5~4.5 ppb。
- (3) 7-41 頁，中部地區的平均 PM₁₀ 濃度值在 20~40 μg/m³。
- (4) 7-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值約在 20~35 μg/m³。
- (5) 7-43 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~60 ppb。
- (6) 7-44 頁，中部地區的平均風速在 1~3 m/s。
- (7) 7-45 頁，中部地區的累積雨量在 0~500 mm。

7. 2018 年 7 月 17 日(事件日)

7-46、7-47 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。7-48、7-49 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。台電及環保署中部空品測站有 18 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響台中沿海及南投竹山地區，煙流濃度值約在 35~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度在中部沿海地區約在 0~60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流主要影響南投竹山地區，煙流濃度值約在 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流主要影響台中沿海、彰化市及南投竹山地區，煙流濃度值約在 35~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度在南投地區約在 10~90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響台中市及南投地區，煙流濃度值約在 25~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

8. 2018 年 7 月 8 日(非事件日)

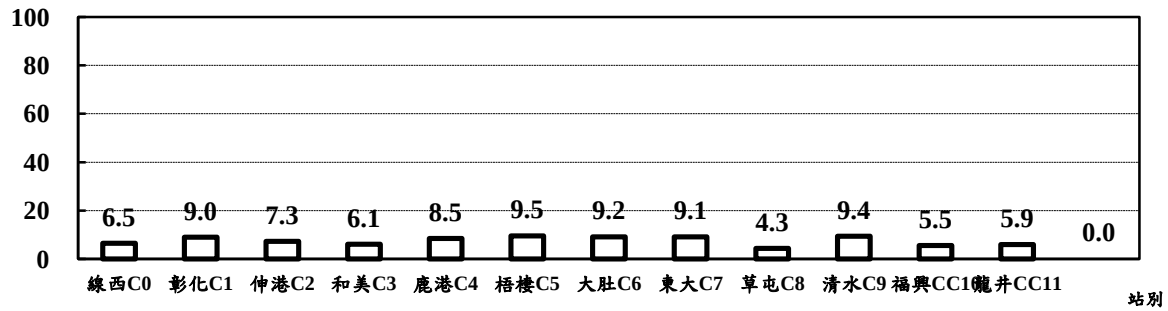
7-59、7-60 頁為 7 月 8 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。7-61、7-62 頁為 7 月 8 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，主要於中部沿海地區，煙流濃度約 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，主要於中部地區，煙流濃度值約在 0~25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 0~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，主要於中部地區，煙流濃度值約在 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度在 0~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，主要影響南投草屯地區，煙流濃度值約在 25~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度在 0~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

七月月份污染物連續監測之各測站月平均值

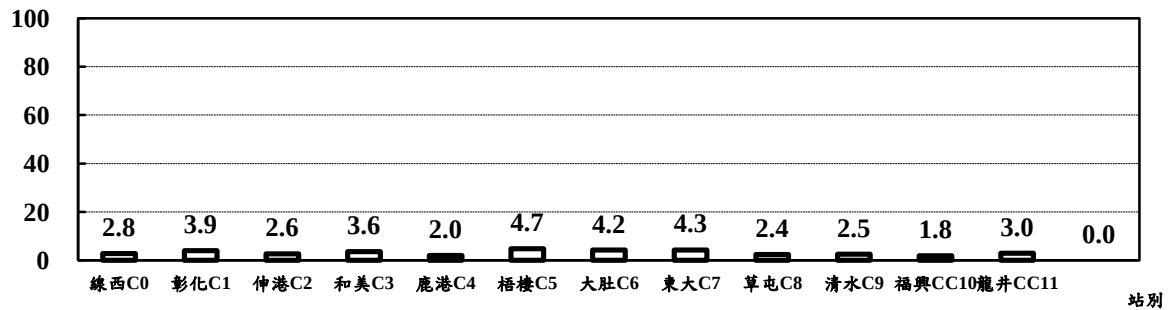
月均值濃度(ppb)

NO₂



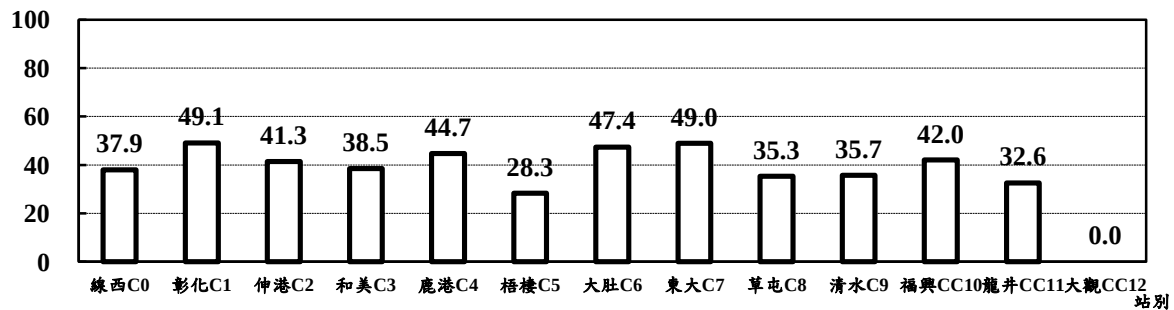
月均值濃度(ppb)

SO₂



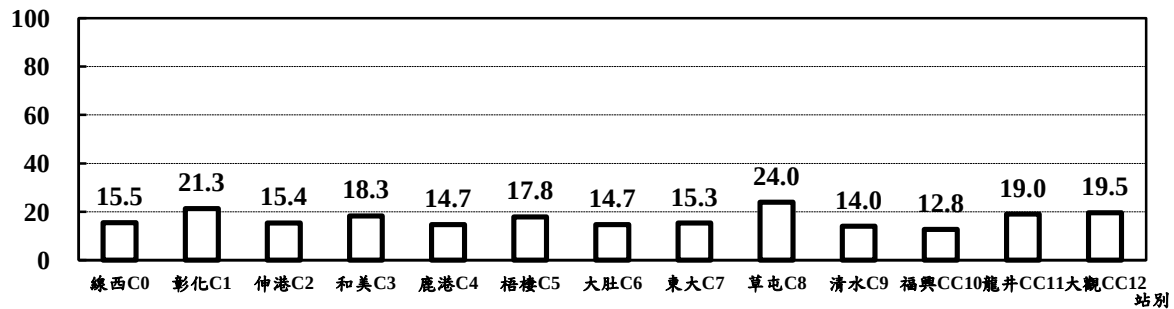
月均值濃度(μg/m³)

PM₁₀



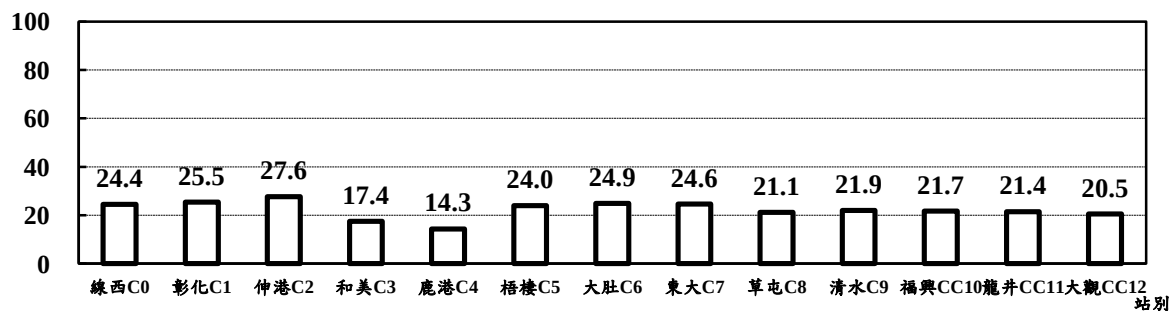
月均值濃(μg/m³)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2018/07/01~2018/07/31

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	2.9	5.4	2.2	3.2	26.0	37.0	24.3	36.2	2.0	3.7	10.4	16.0	南	2.0
02	6.9	12.9	2.0	2.8	19.3	31.0	19.5	30.4	2.1	3.0	9.0	16.0	南南東	90.0
03	4.9	8.5	2.2	3.3	31.5	46.0	20.8	36.3	2.2	3.3	12.2	19.0	南南西	13.5
04	6.9	15.4	2.3	3.6	29.4	44.0	16.0	30.0	1.9	2.8	11.5	18.0	南南東	23.0
05	6.6	13.1	2.6	3.2	35.3	49.0	16.4	27.0	1.7	2.6	12.1	22.0	南南西	12.0
06	5.5	12.2	2.9	4.1	30.1	48.0	19.7	32.3	1.9	3.2	10.1	18.0	南南西	0.0
07	6.3	12.6	3.3	4.8	30.9	41.0	20.7	35.7	1.9	3.7	10.5	18.0	南	14.0
08	5.7	16.4	3.8	7.4	32.2	52.0	22.2	42.1	1.0	2.0	10.6	19.0	北北東	0.0
09	8.9	18.3	4.9	11.0	30.8	44.0	17.7	31.8	1.8	3.6	11.6	20.0	北北東	0.0
10	8.0	14.3	3.4	6.6	49.9	64.0	15.3	26.4	2.5	4.6	16.2	39.0	東北	0.0
11	3.2	4.9	0.9	2.1	37.3	51.0	19.9	32.7	2.3	4.7	12.3	20.0	西南	5.0
12	9.2	15.6	2.7	5.8	36.3	48.0	16.7	33.3	1.3	2.9	11.3	17.0	北北東	0.0
13	8.3	17.0	2.4	4.2	48.3	75.0	31.1	49.7	1.0	2.8	23.0	49.0	北北西	0.0
14	6.2	13.3	1.9	3.6	49.0	58.0	40.0	62.9	1.0	2.3	26.3	37.0	西北	0.0
15	6.7	14.5	2.2	5.6	52.0	87.0	31.8	64.0	1.2	2.9	27.0	44.0	北	0.0
16	8.8	13.6	2.1	4.3	60.3	85.0	30.5	64.5	1.2	2.4	31.7	65.0	西南西	0.0
17	7.6	15.4	2.7	4.9	64.7	98.0	45.3	84.3	0.9	2.0	33.3	73.0	西	0.0
18	3.8	12.3	2.6	8.1	43.1	58.0	35.4	67.7	1.7	3.0	15.8	27.0	南南西	0.0
19	4.9	10.7	2.7	5.9	34.6	66.0	25.4	58.6	1.7	3.5	11.2	25.0	北北西	0.0
20	5.4	11.0	3.1	11.8	34.9	59.0	24.7	47.2	2.1	3.7	10.9	22.0	東北東	0.0
21	6.3	14.5	3.2	7.2	36.5	58.0	20.4	31.6	1.7	3.8	14.9	26.0	東北	0.0
22	5.2	13.9	1.9	5.7	39.4	72.0	27.5	53.3	1.3	2.5	21.2	38.0	東南東	0.5
23	5.9	20.3	1.9	3.8	37.3	73.0	26.0	44.4	1.7	3.1	15.6	39.0	南南西	0.0
24	12.3	18.7	2.8	3.9	40.5	49.0	16.7	32.7	1.4	2.9	11.8	17.0	南	0.5
25	9.0	12.5	缺	10.7	34.9	57.0	24.2	46.3	1.2	2.5	13.1	27.0	東南	0.0
26	9.2	15.0	缺	4.3	47.1	61.0	20.0	43.6	0.9	2.1	19.2	30.0	西	0.0
27	8.0	14.9	3.1	4.4	37.5	57.0	18.8	27.0	1.1	2.3	17.2	33.0	南南西	0.0
28	5.5	10.6	3.4	4.7	31.3	48.0	26.8	37.8	1.4	2.4	12.5	20.0	西北西	0.0
29	3.5	6.3	3.3	4.7	25.3	38.0	27.6	41.2	1.3	2.6	11.8	17.0	西南	45.0
30	4.8	13.4	3.7	5.3	34.5	83.0	28.1	47.7	1.7	3.6	15.5	26.0	西南	0.0
31	4.3	9.4	3.6	5.1	35.8	60.0	28.4	40.2	1.7	3.1	12.2	32.0	西南	0.0
最大值	12.3	20.3	4.9	11.8	64.7	98.0	45.3	84.3	2.5	4.7	33.3	73.0	---	
月平均值	6.5		2.8		37.9		24.4		1.6		15.5			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.7		99.6		99.5		99.2		99.7		99.6			
有效日數	31		29		31		31		31		31			
有效小時數	728		718		736		740		741		735			
統計使用率	97.8		96.5		98.9		99.5		99.6		98.8			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因	時數
SO ₂	7/10 1200, 7/12 1200, 7/17 1100, 7/25 1600~1700, 7/26 1200, 7/28 1100~1200	維護、設備故障、測值	26
NOX/NO ₂ /NO	7/11 1400, 7/12 1200, 7/17 1100, 7/25 1600~1700, 7/26 1600, 7/11 0100~0200, 7/17 2200~7/18 0200, 7/22 0200, 7/28 1100~1200	維護、設備故障、測值	16
DST	7/3 1200, 7/4 1200, 7/12 1000~1200, 7/17 1200, 7/28 1100~1200	維護、設備故障、測值	8
PM _{2.5}	7/12 1200, 7/17 1200, 7/23 1600~1700, 7/30 1600~1700, 7/10 0100, 7/28 1100~1200	維護、設備故障、測值	9
WD/WS	7/12 1200, 7/28 1100~1200	維護、設備故障、測值	3
O ₃	7/12 1200, 7/30 1600, 7/28 1100~1200	維護、設備故障、測值	4

測站名稱：彰化

監測時間:2018/07/01~2018/07/31

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	9.4	3.6	5.1	35.8	60.0	28.4	40.2	1.7	3.1	12.2	32.0	南南東	2.0
02	5.4	12.8	4.3	13.5	34.8	47.0	19.3	31.3	1.9	3.5	12.5	19.0	南南東	90.0
03	20.5	67.2	3.8	9.4	28.0	41.0	15.0	23.0	1.7	2.5	10.9	19.0	南南西	13.5
04	16.6	33.6	3.8	7.7	41.9	57.0	14.9	31.1	2.2	3.2	15.1	24.0	南	23.0
05	4.6	10.4	5.2	12.0	35.0	50.0	13.3	21.6	1.8	2.3	12.3	17.0	南南西	12.0
06	10.2	19.5	5.7	9.2	47.8	61.0	12.2	22.5	2.0	2.8	16.1	26.0	南南西	0.0
07	11.8	17.7	5.6	9.9	38.7	53.0	14.7	26.6	2.2	3.5	12.9	20.0	南	14.0
08	7.3	14.5	5.6	11.2	38.3	58.0	19.0	33.2	1.7	3.1	14.5	22.0	東北	0.0
09	8.3	20.6	5.1	7.4	33.0	44.0	17.8	45.5	1.4	2.1	13.1	20.0	東北	0.0
10	10.2	18.1	4.4	10.2	44.2	73.0	16.0	37.5	1.8	3.0	17.1	28.0	北北東	0.0
11	8.2	16.6	3.1	7.9	73.3	99.0	13.5	31.1	2.4	4.2	25.7	47.0	西南	5.0
12	7.3	12.7	3.1	4.6	56.7	81.0	缺	15.4	2.5	4.1	17.2	28.0	北北東	0.0
13	12.5	22.7	2.9	7.4	48.6	65.0	缺	53.8	1.5	2.4	16.8	32.0	北北東	0.0
14	10.9	18.9	2.3	6.7	61.9	79.0	20.4	42.7	1.3	2.6	26.8	38.0	西南西	0.0
15	7.6	17.1	4.6	8.7	66.3	89.0	38.8	59.5	1.4	2.1	32.8	40.0	東北	0.0
16	7.3	17.9	5.5	9.8	61.6	87.0	35.2	58.6	1.4	2.1	31.6	52.0	西南	0.0
17	8.5	17.3	5.4	11.0	78.6	104.0	38.3	85.6	1.5	2.3	39.7	56.0	西北	0.0
18	10.8	17.9	5.1	10.4	84.7	111.0	48.3	88.1	1.4	2.2	41.1	56.0	南	0.0
19	7.3	17.0	3.3	8.4	64.1	95.0	39.1	65.5	1.8	2.8	27.0	40.0	北北東	0.0
20	9.5	14.8	2.6	5.8	49.5	79.0	34.1	68.8	1.7	3.2	20.4	35.0	東南東	0.0
21	9.2	15.5	1.3	4.3	44.6	54.0	38.9	76.1	2.0	3.6	20.1	33.0	東北	0.0
22	9.3	17.3	1.5	4.8	44.6	67.0	34.7	76.8	1.8	3.4	20.8	32.0	東南東	0.5
23	8.4	13.9	1.6	6.6	51.3	74.0	38.8	57.8	1.7	3.4	26.0	39.0	南南西	0.0
24	9.2	15.4	1.2	2.2	47.0	67.0	40.0	85.2	1.7	2.9	24.0	40.0	南南東	0.5
25	7.7	10.7	1.6	5.1	48.1	60.0	32.5	58.7	1.7	3.2	21.1	30.0	東北東	0.0
26	10.0	24.4	2.1	5.4	43.9	63.0	29.9	50.4	1.6	2.7	21.2	48.0	北	0.0
27	9.1	12.1	3.4	7.1	52.5	64.0	27.4	73.3	1.3	2.4	24.4	35.0	北北西	0.0
28	9.2	16.2	7.4	21.4	42.5	70.0	13.6	19.6	1.5	2.2	21.2	33.0	北	0.0
29	7.7	16.1	5.3	15.0	38.5	59.0	18.5	30.2	1.6	2.3	18.8	32.0	西南西	45.0
30	5.4	7.8	4.0	6.2	35.2	45.0	23.4	37.7	1.5	2.5	18.0	24.0	西南	0.0
31	6.0	8.5	5.2	13.5	40.1	47.0	22.1	38.3	2.0	3.3	20.2	28.0	西南	0.0
最大值	20.5	67.2	7.4	21.4	84.7	111.0	48.3	88.1	2.5	4.2	41.1	56.0	---	
月平均值	9.0		3.9		49.1		25.5		1.7		21.3			
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	94.0		99.3		99.5		99.5		99.7		99.3			
有效日數	31		31		31		29		31		31			
有效小時數	711		726		738		699		741		738			
統計使用率	95.6		97.6		99.2		94.0		99.6		99.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	7/10 1000 ~ 7/12 1100 , 7/13 1000 , 7/17 0900 , 7/18 1400~1500 , 7/19 1500 , 7/20 1000 , 7/22 1200 , 7/23 1500 , 7/4 1000 , 7/25 1000 , 7/27 2200~2300 , 7/12 1100 , 7/25 2000~2200 , 7/30 1100~1300	維護+儀器故障+測值	18
NOX/NO ₂ /NO	7/10 0400 , 7/2 2200~7/2 0600 , 7/12 1800~2200 , 7/14 0600 , 7/17 0600~0900 , 7/2 1100~1300	維護+儀器故障+測值	33
DST	7/17 0900 , 7/25 1000~1200 , 7/27 1700 , 7/2 1100	維護+儀器故障+測值	6
PM _{2.5}	7/17 0900 , 7/18 1500 , 7/25 1000 , 7/1 0400~0500 , 7/2 1100	維護+儀器故障+測值	6
WD/WS	7/17 0900 , 7/25 1000 , 7/2 1100	維護+儀器故障+測值	3
O ₃	7/10 1000~1700 , 7/17 0900~1000 , 7/22 1000 , 7/23 1000 , 7/11 1400~7/12 1200 , 7/13 2200~2400 , 7/14 2200 , 7/15 2200 , 7/16 2200 , 7/17 2200 , 7/18 2200 , 7/19 2200 , 7/20 2200 , 7/21 2200 , 7/22 2200	維護+儀器故障+測值	45

測站名稱：伸港

監測時間:2018/07/01~2018/07/31

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	6.0	8.5	5.2	13.5	40.1	47.0	22.1	38.3	2.0	3.3	20.2	28.0	南南東	2.0
02	7.5	12.2	5.4	13.7	46.6	71.0	23.8	47.7	2.0	3.0	22.1	33.0	南南東	90.0
03	4.4	8.2	4.0	4.4	23.7	35.0	25.9	40.3	1.3	3.0	5.4	13.0	南南西	13.5
04	9.8	21.9	4.4	4.9	18.8	29.0	17.9	29.0	1.1	2.9	3.1	9.0	南	23.0
05	6.6	11.4	4.6	5.6	31.0	43.0	21.4	41.3	1.9	4.7	4.5	15.0	南南西	12.0
06	9.0	17.0	4.1	4.9	27.0	41.0	15.7	27.7	1.2	2.9	3.5	10.0	南南西	0.0
07	8.2	15.0	2.8	4.1	38.0	55.0	17.0	29.2	1.5	3.3	5.5	11.0	南	14.0
08	6.6	9.9	2.1	3.0	30.0	45.0	20.3	34.8	2.1	4.4	4.9	14.0	北北東	0.0
09	8.1	18.4	1.9	2.6	31.8	45.0	20.7	42.9	1.4	3.5	6.3	12.0	北北東	0.0
10	4.6	13.3	1.6	2.1	27.7	44.0	27.8	57.8	1.2	2.1	7.6	27.0	北北東	0.0
11	9.3	18.3	1.5	2.0	38.5	64.0	19.3	37.8	1.9	4.1	11.9	18.0	西南	5.0
12	8.6	14.2	2.3	2.8	75.3	99.0	13.5	23.5	3.7	7.5	20.3	38.0	北北東	0.0
13	3.8	6.7	1.9	3.2	47.5	70.0	20.7	37.0	2.8	5.3	12.4	18.0	北北西	0.0
14	9.4	17.3	0.8	1.6	41.1	62.0	20.3	36.8	1.3	2.9	12.0	16.0	北北西	0.0
15	7.7	19.5	1.9	2.5	54.7	100.0	40.2	63.6	1.0	3.0	24.5	50.0	北北西	0.0
16	6.6	19.6	2.5	3.2	52.9	69.0	49.9	83.8	1.1	2.6	27.3	38.0	南	0.0
17	6.9	16.8	2.4	3.2	58.9	91.0	39.3	83.2	1.1	2.5	27.7	43.0	西北西	0.0
18	10.1	15.4	1.8	2.3	73.5	126.0	36.2	82.9	1.3	2.5	32.8	62.0	西南	0.0
19	9.0	16.3	1.8	2.2	83.8	121.0	58.9	120.1	1.1	2.4	37.0	56.0	北	0.0
20	7.5	12.9	1.4	2.0	60.9	88.0	43.2	90.6	1.6	3.5	23.6	43.0	北	0.0
21	7.1	13.8	1.1	1.6	43.5	65.0	29.4	74.3	1.9	4.3	17.0	29.0	東北	0.0
22	8.3	14.5	1.1	1.7	43.5	98.0	27.2	59.9	2.4	5.9	15.7	27.0	東	0.5
23	9.1	19.6	1.5	2.0	40.2	63.0	22.1	37.8	2.1	5.1	18.4	32.0	南南西	0.0
24	7.9	18.4	1.4	2.1	38.3	75.0	31.0	71.8	1.4	2.7	19.7	34.0	南南東	0.5
25	6.5	16.5	1.1	3.1	33.7	68.0	27.1	50.4	1.6	3.5	16.0	33.0	東南	0.0
26	9.4	14.7	1.4	3.3	40.5	54.0	17.8	38.1	1.4	2.6	16.3	22.0	西南西	0.0
27	8.1	17.8	1.4	2.1	34.6	56.0	28.7	63.5	1.4	2.7	16.1	30.0	西	0.0
28	7.5	16.0	1.2	2.0	42.0	64.0	21.7	52.5	1.1	2.3	18.4	26.0	西北西	0.0
29	6.5	15.0	3.5	5.6	35.5	65.0	20.3	29.1	1.4	2.6	16.1	29.0	西南	45.0
30	5.0	10.1	5.5	7.2	23.0	41.0	29.0	44.8	1.5	2.8	11.3	21.0	西南	0.0
31	4.0	9.1	5.9	8.1	22.5	35.0	29.2	41.9	1.5	2.3	11.5	18.0	西南	0.0
最大值	10.1	21.9	5.5	13.7	83.8	126.0	58.9	120.1	3.7	7.5	37.0	62.0	---	
月平均值	7.3		2.6		41.3		27.6		1.6		15.4			6.9
超標準次數		-	0	-	0			1			1			
資料獲取率	99.2		99.6		99.5		99.1		99.7		98.8			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	734		741		736		742		743		736			
統計使用率	98.7		99.6		98.9		99.7		99.9		98.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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 1100, 7/11 1100, 7/27 1000	維護+儀器故障+測值	3
NOX/NO ₂ /NO	7/11 1100, 7/24 1400, 7/11 0200, 7/28 2400, 7/31 1900~2400	維護+儀器故障+測值	10
DST	7/2 1700~1800, 7/10 1700, 7/27 1100~1300, 7/8 2300, 7/26 1900	維護+儀器故障+測值	8
PM _{2.5}	7/10 1700, 7/27 1100~1300, 7/2 1700~1900, 7/31 2400	維護+儀器故障+測值	8
WD/WS	7/11 1100	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	7/11 1100, 7/24 1400	維護+儀器故障+測值	2

測站名稱：和美

監測時間:2018/07/01~2018/07/31

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	4.0	9.1	5.9	8.1	22.5	35.0	29.2	41.9	1.5	2.3	11.5	18.0	南南東	2.0
02	4.8	12.9	7.1	9.1	32.3	44.0	30.8	54.4	1.6	2.7	14.4	21.0	南南東	90.0
03	4.4	9.6	5.1	8.2	35.2	66.0	31.9	55.8	1.6	2.6	15.0	32.0	南	13.5
04	8.6	11.4	2.6	3.9	28.6	33.0	15.3	22.2	1.1	2.3	13.5	17.0	南南東	23.0
05	10.1	13.9	2.6	3.2	25.3	33.0	12.7	20.0	1.5	3.6	10.7	14.0	南	12.0
06	4.2	9.3	2.5	3.5	33.2	41.0	13.2	26.9	1.4	2.7	13.8	18.0	南南西	0.0
07	5.9	13.6	2.7	3.9	30.2	37.0	10.4	20.0	1.2	2.8	13.2	19.0	南	14.0
08	6.3	12.1	2.7	3.5	35.5	40.0	9.5	17.8	0.8	1.8	13.7	17.0	北北東	0.0
09	4.5	10.9	2.6	3.7	30.2	41.0	12.4	21.5	1.3	3.0	11.9	16.0	北北東	0.0
10	4.8	12.5	3.1	4.6	31.6	41.0	14.3	27.1	1.1	2.3	13.7	17.0	北北東	0.0
11	4.8	15.5	3.3	7.9	26.2	34.0	16.3	35.7	0.9	1.9	11.8	16.0	西南	5.0
12	7.8	15.4	5.3	14.4	31.8	47.0	11.5	22.0	1.8	4.0	15.0	27.0	北北東	0.0
13	7.0	14.4	3.7	6.6	51.9	63.0	8.6	24.7	2.8	5.4	26.2	39.0	北	0.0
14	3.1	4.8	2.5	2.8	41.5	56.0	7.8	13.2	1.7	5.1	16.7	25.0	北	0.0
15	8.9	13.6	5.0	8.3	37.6	51.0	6.5	16.8	1.2	2.9	19.5	36.0	北北東	0.0
16	7.5	16.1	4.6	7.3	49.2	64.0	24.5	39.3	0.8	2.9	28.1	50.0	西	0.0
17	5.1	13.6	3.6	4.4	50.6	63.0	30.5	49.8	0.8	2.3	32.4	46.0	西北	0.0
18	5.7	14.2	3.8	6.7	55.3	96.0	25.5	52.0	0.9	2.4	30.7	52.0	南南東	0.0
19	7.9	12.3	3.9	5.8	59.3	91.0	24.5	54.0	0.9	2.8	35.0	62.0	北	0.0
20	7.6	15.1	4.2	6.7	59.9	90.0	36.5	69.6	0.8	2.1	35.4	61.0	東北	0.0
21	6.7	21.7	4.8	17.5	46.3	64.0	26.9	52.3	1.4	3.3	缺	46.0	東北	0.0
22	7.5	14.7	5.2	12.3	38.4	56.0	19.7	46.9	1.5	4.3	缺	30.0	東南東	0.5
23	6.5	14.9	4.6	19.0	37.5	63.0	19.4	38.6	1.9	4.6	15.4	31.0	南南西	0.0
24	6.7	17.9	3.9	6.7	37.7	50.0	18.0	33.0	1.8	4.3	15.9	29.0	南南東	0.5
25	6.5	13.1	3.5	6.9	39.5	53.0	21.6	41.0	1.1	2.6	20.0	33.0	東	0.0
26	4.5	9.8	3.2	4.9	37.5	53.0	18.0	29.8	0.9	2.0	16.0	30.0	北北西	0.0
27	6.9	11.5	3.7	7.3	39.5	47.0	11.2	23.0	0.8	2.1	15.5	20.0	北北東	0.0
28	6.0	10.4	3.5	5.1	35.3	46.0	17.7	35.2	1.0	2.5	14.0	26.0	北	0.0
29	6.6	12.6	3.6	5.2	41.8	51.0	14.9	32.2	0.7	1.9	18.6	25.0	西南西	45.0
30	5.4	12.7	3.7	7.8	35.5	53.0	13.3	18.3	1.2	2.6	15.2	25.0	西南	0.0
31	4.5	10.7	3.9	12.5	29.3	34.0	18.9	29.1	1.2	2.6	12.7	20.0	西南	0.0
最大值	10.1	21.7	7.1	19.0	59.9	96.0	36.5	69.6	2.8	5.4	35.4	62.0	---	
月平均值	6.1		3.6		38.5		17.4		1.2		18.3			6.9
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.7		99.7		99.7		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		29			
有效小時數	735		742		742		742		743		717			
統計使用率	98.8		99.7		99.7		99.7		99.9		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	7/2 1400, 7/27 1100	維護+儀器故障+測值	2
NO _x /NO ₂ /NO	7/6 1300, 7/8 1300~1900, 7/27 1200	維護+儀器故障+測值	9
DST	7/2 1400, 7/27 1100	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	7/17 1600, 7/27 1100, 7/18 1600~7/19 1300, 7/23 0400~0600	維護+儀器故障+測值	27
WD/WS	7/6 1300	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	7/13 1400, 7/27 1200	維護+儀器故障+測值	2

測站名稱：鹿港

監測時間:2018/07/01~2018/07/31

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	4.5	10.7	3.9	12.5	29.3	34.0	18.9	29.1	1.2	2.6	12.7	20.0	南	2.0
02	2.6	5.1	3.2	4.8	28.3	33.0	20.2	34.7	0.8	1.9	12.7	18.0	南南東	90.0
03	4.1	9.4	3.2	4.1	33.0	40.0	20.2	34.9	0.7	1.8	16.0	21.0	南	13.5
04	4.5	10.5	3.2	4.8	35.8	51.0	20.4	36.9	0.8	1.4	15.2	26.0	南南東	23.0
05	3.3	4.9	2.7	4.1	25.4	37.0	15.3	24.1	1.9	3.1	10.9	16.0	南	12.0
06	6.6	12.5	2.9	4.1	21.0	37.0	15.1	35.8	2.3	3.0	7.0	11.0	南	0.0
07	3.9	7.1	1.8	3.1	24.6	35.0	17.0	32.1	2.6	3.3	6.3	16.0	南	14.0
08	5.8	14.0	1.3	4.2	21.3	49.0	13.9	29.1	2.2	2.9	1.8	7.0	北	0.0
09	6.6	14.0	1.2	1.6	28.3	42.0	13.6	25.7	2.1	2.7	3.7	9.0	北	0.0
10	5.8	10.5	1.4	2.1	25.2	46.0	18.0	31.0	2.2	3.4	1.4	5.0	北	0.0
11	7.3	11.9	2.1	4.1	28.1	46.0	19.2	36.1	1.9	3.6	3.2	14.0	南南西	5.0
12	6.5	12.0	2.6	5.1	25.9	40.0	22.2	43.6	1.2	2.5	5.7	14.0	北	0.0
13	7.7	16.7	2.5	5.3	23.4	33.0	13.0	31.7	2.3	4.9	8.9	14.0	西北	0.0
14	7.9	14.5	3.3	5.3	38.0	54.0	7.4	12.7	3.2	5.7	17.7	39.0	西北西	0.0
15	5.4	10.1	1.7	5.1	31.3	44.0	9.3	16.8	2.8	6.5	9.8	21.0	西北	0.0
16	14.9	21.6	1.9	4.6	27.7	40.0	9.2	21.4	1.8	3.9	10.3	13.0	西南	0.0
17	14.3	32.7	1.4	3.6	37.1	65.0	18.7	30.2	1.2	3.9	20.5	43.0	西	0.0
18	7.1	16.7	1.5	2.0	40.6	57.0	25.7	41.3	1.3	3.1	25.2	38.0	南	0.0
19	6.7	10.4	1.7	4.4	42.3	61.0	19.2	39.3	1.5	3.3	23.6	39.0	北北西	0.0
20	9.8	15.2	1.4	2.8	53.4	78.0	17.0	41.9	1.3	3.4	28.7	60.0	北北東	0.0
21	11.1	14.9	1.6	3.6	57.5	78.0	27.1	53.0	1.2	2.5	32.8	57.0	北	0.0
22	11.0	15.0	2.5	10.7	42.5	79.0	21.0	43.8	2.1	4.3	18.0	50.0	東南	0.5
23	12.0	24.6	1.6	6.8	35.3	56.0	14.6	36.0	2.2	4.8	12.6	24.0	南南西	0.0
24	10.3	15.0	2.3	10.9	35.1	70.0	14.1	32.0	2.6	5.2	12.2	25.0	南	0.5
25	11.1	21.6	2.4	6.2	34.9	56.0	11.4	20.1	2.2	5.0	14.3	28.0	南南東	0.0
26	9.9	16.3	1.2	7.3	32.2	45.0	15.8	32.3	1.2	2.1	18.1	34.0	西南西	0.0
27	缺	12.4	0.9	2.8	32.8	51.0	13.5	27.4	1.8	2.9	13.8	26.0	南南西	0.0
28	缺	30.5	2.5	4.1	38.0	46.0	7.0	14.4	1.4	2.6	13.6	18.0	西北	0.0
29	缺	30.7	2.7	9.8	179.9	772.0	10.7	24.1	1.3	3.3	17.7	37.0	西南	45.0
30	缺	9.8	4.3	7.9	161.0	542.0	8.1	20.3	0.9	2.1	25.5	82.0	西南	0.0
31	9.9	15.4	4.0	8.2	缺	43.0	5.7	9.6	1.2	2.6	16.0	26.0	西南	0.0
最大值	14.9	32.7	4.3	12.5	179.9	772.0	27.1	53.0	3.2	6.5	32.8	82.0	---	
月平均值	8.5		2.0		44.7		14.3		1.8		14.7			6.9
超標準次數	-		0		2		0				0			
資料獲取率	98.4		99.7		98.7		96.5		99.9		99.1			
有效日數	27		31		30		31		31		31			
有效小時數	683		720		717		736		740		734			
統計使用率	91.8		96.8		96.4		98.9		99.5		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：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 1200 , 7/3 1100~1300 , 7/13 1100 , 7/17 0900 , 7/23 1100~1300 , 7/24 0100~0700 , 7/16 0200~0300 , 7/23 1700 , 7/30 0600 , 7/23 1100~1200	維護+儀器故障+測值	24
NOX/NO ₂ /NO	7/2 1200 , 7/3 1100~1300 , 7/13 1100 , 7/17 0900 , 7/23 1100~1300 , 7/24 1300 , 7/23 1100~1200 , 7/25 0600 , 7/28 1100~1200	維護+儀器故障+測值	61
O ₃	7/2 1200 , 7/3 1100~1300 , 7/11 1400 , 7/17 0900 , 7/28 1100~1200	維護+儀器故障+測值	8
DST	5/3 1200~1500 , 5/14 1400 , 5/20 0900 , 5/20 1400 , 5/22 1600 , 5/10 2000 , 5/16 0200	維護+儀器故障+測值	10
PM _{2.5}	7/2 1200~1400 , 7/3 1100 , 7/17 0900 , 7/23 1500~1600 , 7/25 1200 , 7/28 1100~1200	維護+儀器故障+測值	10
WD/WS	7/2 1200 , 7/17 0900	維護+儀器故障+測值	2

測站名稱：梧棲

監測時間:2018/07/01~2018/07/31

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	9.9	15.4	4.0	8.2	缺	43.0	5.7	9.6	1.2	2.6	16.0	26.0	南	2.0
02	7.9	13.5	1.2	4.2	20.0	26.0	10.3	16.7	1.4	2.4	13.6	20.0	南南東	90.0
03	5.8	7.7	0.8	2.0	17.1	28.0	10.7	17.6	1.3	2.1	11.8	16.0	南	13.5
04	7.6	17.8	1.0	2.6	49.8	205.0	10.3	19.4	1.7	2.9	16.9	32.0	南南東	23.0
05	7.8	13.2	1.0	2.1	156.6	905.0	10.3	15.7	1.8	3.0	33.0	210.0	南	12.0
06	8.6	16.5	6.0	18.7	19.7	35.0	22.8	34.8	2.7	5.3	12.0	18.0	南	0.0
07	9.3	18.8	3.4	4.1	缺	22.0	18.6	26.1	2.6	4.0	8.5	15.0	南	14.0
08	8.4	13.3	4.0	7.5	21.5	32.0	20.5	33.2	3.4	5.9	14.1	21.0	北北西	0.0
09	8.2	17.0	3.8	5.4	16.8	24.0	18.2	27.6	2.7	3.7	10.8	17.0	北北東	0.0
10	10.2	18.1	4.2	5.0	25.3	34.0	17.1	24.0	2.4	3.7	14.5	21.0	北北東	0.0
11	9.7	17.0	4.6	6.5	24.0	43.0	19.7	34.7	3.0	4.7	12.4	20.0	南南西	5.0
12	11.3	18.0	6.1	19.2	26.1	39.0	19.7	33.2	2.6	5.1	14.8	25.0	北北東	0.0
13	8.0	12.3	5.2	9.9	16.7	30.0	23.4	34.6	1.6	2.6	10.3	15.0	北	0.0
14	8.0	20.0	4.2	5.5	19.7	41.0	21.2	37.1	2.1	3.5	12.6	16.0	西	0.0
15	6.6	18.4	4.3	7.3	35.7	61.0	18.6	25.9	3.0	5.3	19.3	44.0	---	0.0
16	6.9	16.9	4.0	6.1	31.1	59.0	20.0	35.8	3.3	5.9	16.3	21.0	西	0.0
17	9.4	22.1	4.9	8.5	25.5	33.0	18.7	37.8	1.6	3.0	13.8	21.0	西	0.0
18	8.6	17.0	5.4	9.1	35.0	57.0	34.9	52.8	1.4	2.9	23.0	42.0	南	0.0
19	10.2	19.8	5.6	7.6	36.3	50.0	39.6	71.9	1.6	3.0	26.8	39.0	東北	0.0
20	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	東北	0.0
21	缺	18.8	缺	14.1	缺	66.0	缺	58.7	2.2	3.1	缺	46.0	東北	0.0
22	17.9	32.8	8.2	11.9	61.0	95.0	45.2	99.2	1.4	2.8	39.9	66.0	南南東	0.5
23	10.3	19.1	6.3	9.0	39.5	53.0	37.2	74.2	2.1	3.3	24.1	33.0	南	0.0
24	8.3	11.7	5.1	7.6	27.5	45.0	27.1	61.5	2.1	3.1	15.9	30.0	南	0.5
25	7.7	10.7	4.7	6.4	25.1	35.0	25.7	48.8	2.7	4.5	15.7	27.0	西南	0.0
26	7.8	14.3	3.5	5.5	26.5	43.0	20.6	32.5	2.1	3.6	18.4	29.0	西南	0.0
27	10.8	23.3	3.9	9.0	27.3	51.0	27.2	53.6	1.5	2.6	20.9	37.0	西南西	0.0
28	12.4	20.6	5.1	16.4	30.4	61.0	22.4	41.1	3.1	6.3	18.2	35.0	西北西	0.0
29	10.1	14.9	3.3	5.2	28.0	37.0	16.8	27.7	2.1	3.7	19.1	27.0	西南	45.0
30	12.3	23.3	5.0	11.0	28.4	41.0	22.2	44.1	1.4	2.9	19.5	31.0	南南西	0.0
31	11.1	20.4	4.6	15.4	33.1	49.0	16.6	29.4	1.4	2.6	24.5	40.0	南南西	0.0
最大值	17.9	32.8	8.2	19.2	156.6	905.0	45.2	99.2	3.4	6.3	39.9	210.0	---	
月平均值	9.5		4.7		28.3		24.0		2.2		17.8			6.9
超標準次數		-	0	-	1			0			1			
資料獲取率	99.7		99.1		85.6		99.7		99.9		99.6			
有效日數	29		29		28		29		29		29			
有效小時數	703		707		660		702		708		693			
統計使用率	94.5		95.0		88.7		94.4		95.2		93.1			

*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	7/16 1000, 7/31 1100, 7/14 1300~1400, 7/15 0100~7/16 0900	維護+儀器故障+測值	37
NOX/NO ₂ /NO	7/16 1000, 7/31 1100, 7/29 0200, 7/31 0200~0400, 7/14 1300~1400, 7/15 0100~7/16 0900	維護+儀器故障+測值	41
O ₃	7/16 1000, 7/31 1100~1200, 7/27 0100, 7/29 0100, 7/30 0100, 7/31 0100, 7/14 1300~1400, 7/15 0100~7/16 0900	維護+儀器故障+測值	42
DST	7/26 0800~1700, 7/30 0900~1100, 7/4 1100, 7/4 1800, 7/6 1100~1200, 7/5 1000, 7/5 1800, 7/15 1400, 7/21 1300, 7/26 1300~1400, 7/37 1700, 7/30 1500~1600, 7/31 1100~1200, 7/1 2100, 7/7 2200~2400, 7/30 2400, 7/14 1200~1400, 7/15 0100~7/16 1000	維護+儀器故障+測值	84
PM _{2.5}	2200~2400, 7/30 2400, 7/14 1200~1400, 7/15 0100~7/16 1000	維護+儀器故障+測值	50
WD/WS	7/16 1000, 7/14 1300~1400, 7/15 0100~7/16 0900	維護+儀器故障+測值	36

測站名稱：大肚

監測時間:2018/07/01~2018/07/31

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	11.1	20.4	4.6	15.4	33.1	49.0	16.6	29.4	1.4	2.6	24.5	40.0	南	13.0
02	8.8	14.9	3.3	5.4	24.6	39.0	15.9	38.8	1.7	2.9	20.0	43.0	南南東	67.5
03	8.1	14.5	4.0	8.6	23.1	36.0	24.6	40.4	1.7	2.9	15.8	29.0	南	46.0
04	5.5	10.2	3.3	6.1	21.4	29.0	24.1	35.3	2.0	3.5	15.0	24.0	南南東	31.0
05	7.2	13.7	3.9	14.2	27.7	39.0	21.9	43.1	2.8	4.7	18.4	31.0	南	13.0
06	12.4	26.4	6.5	19.3	32.7	67.0	26.3	61.6	2.8	4.4	19.5	30.0	南南西	0.0
07	5.8	11.3	4.6	8.7	37.5	55.0	24.3	41.1	1.7	3.5	8.6	14.0	南	40.0
08	9.3	18.4	5.3	10.2	38.0	52.0	16.3	25.1	1.7	2.5	10.6	20.0	南南西	0.0
09	7.7	13.6	4.4	8.1	40.3	51.0	20.0	41.9	2.0	4.1	13.3	20.0	北	0.0
10	8.8	14.4	4.7	9.7	38.9	59.0	14.9	28.2	1.6	2.4	12.7	25.0	北北東	8.0
11	10.8	17.9	4.8	10.9	40.3	59.0	16.6	34.3	1.5	2.7	13.3	22.0	南南西	33.5
12	8.2	17.8	4.4	13.0	38.1	48.0	18.4	35.8	1.9	3.8	11.3	21.0	北北東	0.0
13	6.9	11.4	3.8	9.4	39.5	68.0	22.3	38.7	1.8	3.3	11.8	33.0	西北西	0.0
14	8.1	15.7	4.1	11.4	35.3	47.0	22.8	49.4	0.9	1.4	9.3	16.0	西南	0.5
15	10.8	21.1	3.6	9.9	42.0	57.0	19.5	41.1	1.5	3.4	12.3	22.0	南南西	0.0
16	8.0	19.0	3.8	8.6	50.7	74.0	18.6	35.7	2.4	4.8	19.8	36.0	南	0.0
17	5.7	9.1	3.0	4.9	41.1	59.0	20.7	39.3	2.0	4.1	13.7	21.0	西	0.0
18	10.0	19.4	3.7	7.2	39.1	54.0	18.0	39.3	1.2	2.7	12.1	19.0	南	0.0
19	13.2	20.7	5.3	11.4	58.0	86.0	27.9	55.6	0.8	2.5	25.0	39.0	西南西	0.0
20	12.9	30.6	7.7	23.0	62.1	88.0	34.7	74.7	0.9	1.9	27.0	41.0	東北東	0.0
21	9.4	16.5	6.0	10.4	62.5	90.0	41.8	72.4	0.8	2.0	26.7	47.0	東北	0.0
22	11.9	19.3	4.3	12.8	79.7	141.0	34.8	69.2	1.0	2.2	35.1	61.0	南南東	30.0
23	14.2	19.2	5.4	10.0	80.7	114.0	46.1	100.1	0.7	1.3	34.9	58.0	南	14.5
24	9.8	22.4	4.5	13.0	60.2	81.0	39.0	81.0	1.2	3.0	17.9	32.0	南	2.5
25	8.7	14.6	3.1	5.5	46.8	68.0	29.5	73.6	1.4	3.0	11.5	27.0	南南西	5.0
26	8.7	17.1	2.5	4.9	42.6	60.0	26.0	58.5	1.8	4.2	9.8	24.0	西南西	0.0
27	8.4	15.1	3.0	8.9	43.5	57.0	22.4	42.4	1.4	3.8	11.0	21.0	西南	14.0
28	9.2	21.8	4.0	16.2	49.1	74.0	28.2	59.6	0.9	1.6	15.1	36.0	西	0.0
29	8.7	18.9	2.3	5.0	47.8	77.0	24.3	47.2	1.7	3.5	11.1	26.0	西南	28.5
30	8.6	13.6	3.0	7.5	46.8	68.0	17.6	36.9	1.4	2.4	11.1	23.0	南南西	0.0
31	11.4	16.8	5.0	13.7	45.7	64.0	21.1	34.6	1.0	1.8	9.2	17.0	南南西	0.0
最大值	14.2	30.6	7.7	23.0	80.7	141.0	46.1	100.1	2.8	4.8	35.1	61.0	---	
月平均值	9.2		4.2		47.4		24.9		1.4		14.7			11.6
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	99.7		99.7		96.2		99.7		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		742		741		742		743		740			
統計使用率	99.7		99.7		99.6		99.7		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：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	7/2 1500, 7/18 1300	維護+儀器故障+測值	2
NOX/NO ₂ /NO	7/2 1500, 7/18 1300	維護+儀器故障+測值	2
O ₃	5/3 1400, 5/23 1100	維護+儀器故障+測值	2
DST	7/2 1500, 7/25 1800, 7/18 0200	維護+儀器故障+測值	3
PM _{2.5}	7/14 1400~1600, 7/17 1600	維護+儀器故障+測值	4
WD/WS	7/18 1300	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：東大

監測時間:2018/07/01~2018/07/31

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	11.4	16.8	5.0	13.7	45.7	64.0	21.1	34.6	1.0	1.8	9.2	17.0	南南西	13.0
02	9.1	14.4	3.4	6.1	50.0	65.0	18.1	44.6	0.8	1.5	14.1	30.0	南	67.5
03	10.4	16.0	5.9	17.4	44.5	72.0	14.0	25.5	1.0	1.8	10.9	21.0	南	46.0
04	9.8	15.7	6.0	14.7	41.1	53.0	20.5	31.3	1.0	1.5	6.8	16.0	南	31.0
05	5.5	9.8	2.5	3.8	39.5	46.0	24.5	42.5	1.0	1.7	7.9	14.0	南	13.0
06	7.2	12.0	2.6	3.5	44.9	74.0	41.9	89.8	1.7	3.2	12.3	35.0	南	0.0
07	7.4	13.1	3.2	10.0	43.0	60.0	27.5	44.9	1.8	3.2	12.0	22.0	南	40.0
08	4.3	7.4	2.5	4.9	30.2	42.0	24.6	40.4	0.7	2.1	7.1	15.0	西北	0.0
09	10.1	14.0	3.5	5.4	29.2	45.0	11.8	21.1	0.8	1.8	5.5	12.0	北北西	0.0
10	8.9	16.2	4.0	6.8	39.5	56.0	14.9	40.0	0.9	1.9	8.0	21.0	北北西	8.0
11	9.5	18.4	3.5	6.1	35.4	43.0	10.4	26.3	0.8	1.4	4.5	10.0	南南西	33.5
12	10.2	21.1	3.3	6.3	45.7	65.0	12.5	28.8	0.9	2.0	7.3	13.0	北北西	0.0
13	6.9	14.4	3.1	6.0	37.6	56.0	19.3	38.5	1.1	2.3	6.2	14.0	西北	0.0
14	6.8	19.8	2.9	5.5	34.9	49.0	21.8	45.2	0.6	2.2	8.9	14.0	南南西	0.5
15	8.9	24.9	5.3	17.0	33.4	49.0	19.5	35.5	0.4	1.6	7.9	16.0	西	0.0
16	10.3	24.8	3.5	6.1	40.0	61.0	22.3	47.1	1.0	2.7	7.8	16.0	西	0.0
17	7.9	17.7	3.9	8.1	70.3	89.0	17.9	36.3	1.1	2.3	14.3	31.0	西	0.0
18	7.9	15.5	3.7	5.6	53.1	76.0	21.1	43.7	1.3	3.4	8.9	25.0	南	0.0
19	11.9	19.3	4.2	7.3	43.0	62.0	18.3	41.1	0.7	1.5	11.3	16.0	西	0.0
20	15.5	20.9	6.1	16.6	68.2	90.0	26.7	72.6	0.5	2.4	24.0	37.0	西	0.0
21	10.8	17.9	4.5	8.2	62.6	95.0	38.9	83.8	0.6	2.1	22.9	44.0	北北西	0.0
22	11.6	30.4	5.2	8.4	69.1	103.0	33.7	73.3	0.5	1.9	28.3	53.0	南	30.0
23	11.8	25.3	5.4	12.9	92.3	154.0	37.8	70.8	0.6	2.5	39.5	70.0	南	14.5
24	19.5	44.2	7.3	15.6	112.4	165.0	47.6	111.7	0.6	2.2	47.0	72.0	南南西	2.5
25	9.5	17.3	9.0	12.1	77.1	121.0	43.0	78.9	1.0	2.0	27.1	38.0	西南西	5.0
26	8.5	11.6	5.2	11.7	54.3	81.0	29.7	70.1	1.0	2.4	15.7	25.0	西南西	0.0
27	9.1	20.9	3.4	6.0	46.0	82.0	27.3	57.3	1.2	2.4	15.2	25.0	西南西	14.0
28	10.7	23.8	3.7	5.9	40.1	56.0	22.1	44.2	0.8	2.1	15.2	29.0	西南	0.0
29	9.9	23.7	4.0	13.4	38.1	57.0	28.5	61.9	0.6	2.3	16.9	37.0	西南	28.5
30	8.2	15.5	2.5	5.1	38.1	58.0	24.3	53.7	0.5	1.7	13.9	29.0	南南西	0.0
31	7.2	12.7	1.9	4.8	44.5	59.0	18.2	35.8	0.7	2.8	14.8	24.0	南南西	0.0
最大值	19.5	44.2	9.0	17.4	112.4	165.0	47.6	111.7	1.8	3.4	47.0	72.0	---	
月平均值	9.1		4.3		49.0		24.6		0.7		15.3			11.6
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.6		97.3		99.7		98.7		99.9		98.7			
有效日數	30		31		30		31		30		30			
有效小時數	721		714		725		731		733		723			
統計使用率	96.9		96.0		97.4		98.3		98.5		97.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	7/23 1200~1600, 7/28 1100~1700, 7/20 1800~7/21 0700, 7/4 1000~1300	維護+停電 測值異常	30
NOX/NO ₂ /NO	7/23 1200~1400, 7/28 1100~1700, 7/10 2300~7/11 0300, 7/28 1000, 7/28 1800, 7/4 1000~1500	維護+停電 測值異常	23
DST	7/3 0700~0800, 7/26 0900~1000, 7/26 1100~1700, 7/20 1800, 7/26 1800~1900, 7/29 0400, 7/4 1000~1200	維護+停電 測值異常	19
WD/WS	5/26 1500	維護+嚴密 校核+測值	1
PM _{2.5}	7/3 0800, 7/3 1300, 7/15 1300, 7/26 0800, 7/26 0900~1000, 7/26 1100~1700, 7/26 1800~1900, 7/28 1900~1000, 7/4 1000~1200	維護+停電 測值異常	20
O ₃	7/23 1200, 7/26 1600, 7/28 1100~1700, 7/28 1000, 7/4 1000~1200	維護+停電 測值異常	13

測站名稱：草屯

監測時間:2018/07/01~2018/07/31

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	7.2	12.7	1.9	4.8	44.5	59.0	18.2	35.8	0.7	2.8	14.8	24.0	南	13.0
02	9.4	18.3	3.9	8.4	42.1	66.0	22.7	42.7	0.5	1.9	14.7	30.0	南南西	67.5
03	11.1	17.2	6.8	18.8	51.0	66.0	15.3	42.7	0.6	2.2	20.2	37.0	南	46.0
04	6.8	12.9	3.7	8.3	41.0	61.0	18.3	28.8	0.7	1.9	14.1	28.0	南	31.0
05	缺	9.6	4.0	12.5	缺	35.0	20.0	27.2	0.2	0.6	缺	14.0	南南西	13.0
06	3.9	17.3	4.2	17.1	32.0	39.0	28.1	53.6	0.6	2.1	8.6	16.0	南南西	0.0
07	3.4	5.9	3.1	6.5	36.3	45.0	30.5	56.3	0.6	1.4	12.0	22.0	南南西	40.0
08	3.8	6.7	3.6	7.6	38.3	55.0	31.1	55.2	0.8	1.5	13.2	23.0	西南西	0.0
09	2.6	6.9	2.5	2.8	23.6	32.0	17.3	32.2	0.5	1.6	17.5	24.0	西	0.0
10	4.8	9.3	2.7	3.7	21.9	43.0	9.0	21.3	0.7	1.5	16.2	20.0	西北	8.0
11	3.0	6.1	2.6	3.5	26.0	34.0	12.2	27.7	0.7	1.8	18.3	28.0	西南	33.5
12	3.4	10.2	2.7	3.0	24.1	37.0	7.8	15.7	0.5	0.9	15.4	21.0	西北西	0.0
13	3.6	9.2	2.6	3.7	29.2	36.0	10.3	22.8	0.7	2.3	17.2	25.0	南	0.0
14	3.3	6.3	2.7	3.3	25.0	35.0	15.4	34.6	0.7	1.9	17.9	23.0	南南西	0.5
15	3.4	11.8	2.8	3.8	22.0	31.0	15.8	33.6	0.5	2.0	18.7	26.0	西南西	0.0
16	3.3	9.7	2.7	3.8	25.8	33.0	15.2	43.1	0.6	2.3	19.0	26.0	西南	0.0
17	5.9	9.9	3.0	4.3	31.8	43.0	21.6	54.1	1.0	3.3	25.4	38.0	西南	0.0
18	4.3	7.7	2.9	3.7	40.2	56.0	17.9	46.4	1.6	4.3	27.6	40.0	南南西	0.0
19	4.1	6.7	3.3	4.9	34.9	51.0	19.5	39.1	1.1	2.9	23.1	35.0	西南西	0.0
20	8.0	12.8	3.7	7.3	34.6	46.0	16.1	42.1	0.6	2.3	24.9	31.0	西南	0.0
21	5.3	12.9	2.9	5.4	40.0	57.0	18.9	57.5	0.5	2.8	29.5	36.0	西南	0.0
22	4.6	8.8	1.0	2.1	33.2	61.0	25.5	55.0	0.7	2.7	26.7	43.0	南	30.0
23	7.8	23.8	3.0	13.0	50.5	76.0	30.7	64.7	0.5	1.8	41.6	62.0	南	14.5
24	6.9	11.2	2.3	4.7	64.5	82.0	34.2	73.6	0.4	1.6	48.0	67.0	西南	2.5
25	缺	6.3	3.7	10.1	67.1	86.0	45.0	83.7	0.6	2.2	47.5	63.0	西南西	5.0
26	5.9	11.8	2.5	9.1	52.9	85.0	35.1	72.7	0.8	2.6	34.5	53.0	西南西	0.0
27	5.2	11.5	2.1	4.4	38.9	62.0	29.8	70.7	0.9	2.7	25.2	37.0	西南	14.0
28	6.5	13.9	1.8	2.3	38.0	47.0	23.2	55.0	0.8	3.6	24.3	32.0	西北	0.0
29	3.9	6.6	1.8	2.6	34.1	53.0	26.9	62.1	0.8	2.5	22.2	43.0	西南西	28.5
30	3.2	8.4	1.7	2.6	33.0	46.0	24.0	44.4	0.4	1.7	22.3	37.0	西南	0.0
31	3.4	7.6	1.5	2.2	32.5	45.0	24.0	51.8	0.4	1.2	20.9	35.0	南南西	0.0
最大值	11.1	23.8	6.8	18.8	67.1	86.0	45.0	83.7	1.6	4.3	48.0	67.0	---	
月平均值	4.3		2.4		35.3		21.1		0.7		24.0			11.6
超標準次數		-	0	-	0			0			3			
資料獲取率	99.7		99.7		99.1		99.7		99.9		99.2			
有效日數	30		31		31		31		31		31			
有效小時數	703		739		737		739		740		738			
統計使用率	94.5		99.3		99.1		99.3		99.5		99.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	7/13 1500，7/16 1000，7/28 1100~1300	維護+儀器故障+測值	5
NO _x /NO ₂ /NO	7/13 1500，7/16 1100，7/17 0200~7/18 0600，7/14 0300~7/14 0800，7/25 2100，7/28 1100~1300	維護+儀器故障+測值	41
O ₃	7/13 1500，7/16 1100，7/28 1100~1300	維護+儀器故障+測值	5
DST	7/13 1500，7/31 1400~1500，7/10 2300，7/28 1100~1300	維護+儀器故障+測值	7
WD/WS	7/13 1500，7/28 1100~1300	維護+儀器故障+測值	4
PM _{2.5}	7/16 1200，7/31 1400~1500，7/28 1100~1300	維護+儀器故障+測值	6

測站名稱：清水

監測時間:2018/07/01~2018/07/31

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	3.4	7.6	1.5	2.2	32.5	45.0	24.0	51.8	0.4	1.2	20.9	35.0	南	2.0
02	2.6	4.9	1.2	1.7	32.3	49.0	16.5	36.3	0.5	2.5	18.0	28.0	南南東	90.0
03	3.5	14.7	1.8	8.1	33.8	52.0	19.5	51.9	0.6	2.2	18.2	29.0	南	13.5
04	4.6	9.3	2.1	4.4	42.8	62.0	20.0	57.3	0.7	1.8	25.4	44.0	南南東	23.0
05	4.1	15.2	2.3	12.2	33.4	52.0	17.0	39.1	0.8	2.6	21.3	42.0	南	12.0
06	3.8	7.2	2.5	6.1	31.0	52.0	23.4	64.5	0.9	2.5	20.1	32.0	南南西	0.0
07	2.2	4.7	1.5	2.1	31.1	44.0	23.0	45.4	0.6	2.0	20.6	30.0	南	14.0
08	2.8	5.2	1.9	3.9	31.1	51.0	20.9	40.8	0.6	1.5	18.6	27.0	東北	0.0
09	3.8	7.9	1.8	3.1	33.5	47.0	20.6	38.7	0.6	1.6	17.7	26.0	東北	0.0
10	7.4	14.5	2.8	3.9	25.5	88.0	22.1	35.7	2.5	3.7	10.4	18.0	東北	0.0
11	6.8	14.5	3.6	5.1	15.7	27.0	19.2	23.5	3.1	4.7	7.3	14.0	南南西	5.0
12	4.9	8.7	3.4	4.2	30.2	99.0	20.6	33.3	3.1	3.9	10.8	18.0	東北	0.0
13	5.6	17.0	2.8	3.8	19.6	36.0	16.1	21.9	3.0	3.8	8.0	13.0	北	0.0
14	6.4	13.2	1.3	2.1	29.8	42.0	16.7	25.6	2.6	3.6	8.8	17.0	東北	0.0
15	6.9	18.9	1.7	2.3	25.0	47.0	18.0	34.1	2.6	4.0	7.5	16.0	南南東	0.0
16	8.9	22.6	2.5	5.4	26.6	53.0	19.0	34.0	2.5	3.4	8.5	22.0	東	0.0
17	6.8	14.4	2.4	9.6	17.7	25.0	19.0	31.5	1.2	2.6	6.5	12.0	東北東	0.0
18	6.4	20.0	1.9	3.6	23.0	55.0	18.6	35.5	1.4	3.1	9.0	17.0	南南西	0.0
19	7.6	20.1	1.8	3.9	48.2	65.0	14.4	25.1	2.6	5.3	16.9	42.0	東北	0.0
20	8.1	15.9	1.4	2.3	42.0	66.0	17.5	33.7	2.2	3.6	11.1	19.0	東北東	0.0
21	8.5	13.2	2.2	3.9	28.3	41.0	16.3	34.3	1.3	2.4	10.7	25.0	東北	0.0
22	9.6	22.7	2.9	10.5	43.3	73.0	28.7	47.7	0.9	2.5	17.2	29.0	南南東	0.5
23	10.8	24.9	2.7	5.1	45.5	70.0	34.7	71.6	1.0	2.2	21.6	36.0	南南西	0.0
24	10.6	25.4	2.6	5.1	51.6	75.0	32.2	68.6	1.0	2.0	25.2	41.0	南	0.5
25	16.6	31.6	3.7	15.4	65.9	127.0	26.1	61.1	1.3	2.5	30.0	67.0	東北東	0.0
26	14.5	25.6	3.4	5.1	81.9	124.0	43.4	98.1	1.0	2.3	36.5	63.0	北北東	0.0
27	10.2	22.5	2.8	7.7	52.4	89.0	36.3	73.9	1.7	2.4	22.0	36.0	西南西	0.0
28	9.3	19.8	1.9	3.8	36.2	55.0	23.4	60.1	1.7	2.5	13.5	23.0	北北西	0.0
29	8.5	13.9	1.6	3.1	34.0	50.0	22.3	45.2	1.9	3.7	11.5	21.0	西南	45.0
30	9.7	19.9	1.1	2.1	34.5	63.0	15.4	29.0	1.5	3.5	15.2	27.0	西南	0.0
31	11.9	27.2	2.1	9.3	31.1	67.0	23.0	47.4	1.8	4.1	16.4	33.0	南南西	0.0
最大值	16.6	31.6	3.7	15.4	81.9	127.0	43.4	98.1	3.1	5.3	36.5	67.0	---	
月平均值	9.4		2.5		35.7		21.9		1.8		14.0			6.9
超標準次數	-		0	-	0		0				1			
資料獲取率	99.7		99.1		99.2		99.7		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	734		740		723		740		736		739			
統計使用率	98.7		99.5		97.2		99.5		98.9		99.3			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	7/4 1200，7/19 1400，7/14 1300~1400	維護+儀器故障+測值	4
NOX/NO2/NO	7/4 1200，7/19 1400，7/10 2200~7/11 0300，7/14 1300~1400	維護+儀器故障+測值	10
DST	7/1 1300，7/5 1000，7/26 1000~1700，7/26 1400，7/29 1000，7/1 0200，7/3 1300~1900，7/13 0200~7/20 0300，7/20 0300，7/20 2000~2100，7/31 0100~0300，7/14 1300~1400	維護+儀器故障+測值	21
WD/WS	7/19 1400，7/14 1300~1400	維護+儀器故障+測值	3
O3	7/4 1200，7/19 1400，7/14 1300~1400	維護+儀器故障+測值	4
PM2.5	7/4 1300，7/19 1700，7/26 1200，7/14 1300~1400	維護+儀器故障+測值	5

測站名稱：福興

監測時間:2018/07/01~2018/07/31

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	11.9	27.2	2.1	9.3	31.1	67.0	23.0	47.4	1.8	4.1	16.4	33.0	南南東	2.0
02	9.5	17.8	1.9	3.6	34.4	59.0	26.1	48.3	2.5	3.6	13.2	33.0	東南	90.0
03	12.6	28.2	2.9	7.1	38.4	58.0	14.1	24.0	2.0	3.0	13.6	20.0	南	13.5
04	11.4	23.9	2.3	7.1	34.8	63.0	19.8	44.2	1.0	2.2	13.5	23.0	南南東	23.0
05	12.1	22.8	3.7	8.4	42.9	63.0	13.6	28.5	1.1	2.5	16.0	26.0	南南東	12.0
06	10.3	22.3	2.2	6.7	29.6	50.0	13.3	22.9	1.3	2.3	11.1	19.0	南	0.0
07	9.5	25.0	2.3	6.4	25.3	75.0	22.1	40.8	1.4	2.3	9.7	16.0	南南東	14.0
08	9.8	16.7	3.4	10.2	23.4	39.0	21.5	36.0	1.7	2.4	10.4	17.0	西北	0.0
09	9.5	18.7	4.2	14.8	31.4	46.0	22.3	39.2	2.2	3.2	11.9	19.0	北	0.0
10	9.0	14.7	2.9	7.9	35.7	56.0	24.1	47.2	2.2	3.5	11.8	21.0	北	0.0
11	3.4	6.2	1.6	2.0	47.3	80.0	20.4	32.8	2.8	4.2	12.0	19.0	南	5.0
12	4.3	10.5	1.2	1.8	40.6	62.0	20.2	34.3	3.5	5.6	5.3	12.0	北	0.0
13	1.8	4.6	1.1	5.3	38.1	72.0	20.8	38.6	3.5	5.0	7.5	14.0	北北西	0.0
14	5.4	12.0	1.2	1.8	36.3	51.0	15.0	28.0	3.0	4.6	4.3	10.0	西	0.0
15	4.9	9.2	1.4	1.8	39.7	53.0	15.4	24.5	3.0	4.1	6.0	14.0	東北	0.0
16	4.8	10.1	0.8	1.3	37.1	56.0	18.2	31.1	2.9	5.1	4.9	16.0	南	0.0
17	6.1	13.9	1.1	2.1	38.5	52.0	17.1	29.2	2.8	5.3	8.0	16.0	西南西	0.0
18	5.4	7.9	2.1	4.1	36.9	51.0	23.3	42.1	1.5	2.7	7.4	14.0	南	0.0
19	7.5	14.5	2.2	3.5	42.9	52.0	15.5	34.1	2.4	4.6	11.3	18.0	西北西	0.0
20	7.2	20.1	2.4	7.1	62.1	87.0	16.4	24.6	4.1	7.5	18.8	35.0	北北東	0.0
21	3.3	4.6	1.3	2.6	42.5	61.0	17.8	29.7	3.7	6.9	11.8	18.0	北	0.0
22	8.6	14.3	2.8	5.3	43.4	64.0	17.7	40.1	1.8	3.5	12.0	20.0	東	0.5
23	5.4	9.4	2.0	2.7	50.8	67.0	33.1	52.6	1.6	3.7	22.4	32.0	南	0.0
24	4.3	8.7	2.4	3.7	57.5	82.0	43.0	65.7	1.7	3.7	29.2	41.0	南	0.5
25	6.6	12.5	2.5	5.7	59.0	75.0	32.7	66.6	1.8	3.4	28.0	44.0	南	0.0
26	8.1	13.4	2.8	5.4	60.9	109.0	27.8	66.6	1.8	4.2	29.0	63.0	西南	0.0
27	5.3	14.5	3.0	6.3	56.4	91.0	42.5	86.3	1.8	3.8	23.3	34.0	南南西	0.0
28	4.2	8.7	2.4	4.2	42.8	93.0	34.3	78.3	2.6	4.0	10.4	30.0	西	0.0
29	4.3	8.2	2.1	6.1	35.2	72.0	26.7	68.0	2.5	4.7	5.7	17.0	南南西	45.0
30	4.4	11.0	2.2	4.6	34.9	82.0	20.8	39.2	3.5	5.8	3.7	12.0	南南西	0.0
31	5.4	10.7	2.6	5.1	34.4	56.0	17.2	30.2	2.8	5.4	9.4	16.0	南南西	0.0
最大值	12.6	28.2	4.2	14.8	62.1	109.0	43.0	86.3	4.1	7.5	29.2	63.0	---	
月平均值	5.5		1.8		42.0		21.7		2.5		12.8			6.9
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	94.8		98.8		94.8		99.1		99.9		99.1			
有效日數	31		31		31		31		29		29			
有效小時數	725		742		727		740		743		675			
統計使用率	97.4		99.7		97.7		99.5		99.9		90.7			

*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 1100，7/3 1000	維護+儀器故障+測值	2
NOX/NO ₂ /NO	7/2 1100，7/3 1700~1800，7/16 1300~1700，7/21 1400~1600，7/23 1600，7/3 0500~1000，7/30 2000	維護+儀器故障+測值	19
DST	7/2 1100~1600，7/16 1400，7/16 1600，7/19 1300，7/23 1200~1300，7/30 1200~1300，7/31 1500~1600	維護+儀器故障+測值	17
WD/WS	7/2 1100	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	7/16 1300，7/23 1200，7/6 0200	維護+儀器故障+測值	3
PM _{2.5}	7/2 1200~1300，7/3 0700~1300，7/16 1300，7/24 1100~1300，7/25 1100~1700，7/26 1100~1200，7/23 1200~2100，7/27 1000~2400，7/28 1700~7/29 0600，7/30 1000~1500	維護+儀器故障+測值	69

測站名稱：龍井

監測時間:2018/07/01~2018/07/31

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	5.4	10.7	2.6	5.1	34.4	56.0	17.2	30.2	2.8	5.4	9.4	16.0	南南東	2.0
02	5.7	9.6	2.2	7.2	41.9	64.0	20.5	49.4	1.7	3.6	16.0	23.0	東南	90.0
03	3.5	14.5	1.1	3.3	43.0	83.0	20.1	37.0	2.6	4.2	缺	22.0	南	13.5
04	6.7	12.2	0.8	1.5	34.2	50.0	13.7	25.7	2.1	4.1	10.1	16.0	南南東	23.0
05	8.6	14.4	1.9	3.5	35.1	54.0	23.0	52.1	1.8	3.8	11.3	25.0	南南東	12.0
06	8.4	20.8	2.2	5.7	39.2	63.0	17.4	37.9	1.7	3.8	17.0	38.0	南	0.0
07	7.3	18.0	1.6	3.2	34.0	60.0	12.0	23.4	2.0	3.8	缺	27.0	南	14.0
08	4.9	8.4	1.7	5.1	28.1	43.0	14.5	24.2	2.1	4.1	7.9	13.0	東南	0.0
09	4.4	8.4	1.1	2.2	26.5	45.0	14.8	23.1	2.2	4.3	7.6	17.0	北北東	0.0
10	5.1	13.4	1.3	3.1	39.3	85.0	17.2	33.7	2.5	4.6	9.2	14.0	北北東	0.0
11	4.2	13.8	1.3	3.6	43.0	61.0	23.1	39.1	2.5	4.7	11.8	26.0	南南西	5.0
12	4.7	8.6	3.1	7.2	19.4	35.0	22.8	34.7	2.8	4.2	10.5	17.0	北北東	0.0
13	9.0	19.0	3.2	5.7	18.3	47.0	15.2	27.9	3.2	4.9	10.4	25.0	北北西	0.0
14	7.1	12.4	3.7	5.0	25.4	38.0	17.3	35.2	2.8	4.1	14.0	21.0	西南西	0.0
15	8.7	17.3	3.7	5.4	26.0	41.0	13.7	25.6	2.9	4.6	12.8	23.0	西南	0.0
16	9.0	17.1	3.7	5.4	35.4	47.0	13.4	21.9	2.3	3.1	15.2	29.0	南南西	0.0
17	6.2	12.8	3.6	5.3	27.9	47.0	19.1	35.5	2.2	3.2	13.3	23.0	西南西	0.0
18	5.7	13.4	4.0	6.7	23.8	38.0	20.0	51.1	2.5	4.7	12.2	17.0	東南	0.0
19	6.4	15.0	5.8	12.8	21.5	31.0	22.9	54.8	1.6	3.7	10.4	16.0	北	0.0
20	8.5	16.2	4.6	8.7	31.5	45.0	17.0	35.7	2.0	4.1	14.8	28.0	東北	0.0
21	8.9	18.3	4.2	9.1	52.6	77.0	14.8	24.3	3.4	5.8	20.8	47.0	北北東	0.0
22	3.1	9.1	2.7	8.4	31.8	49.0	18.4	33.8	2.7	5.3	13.0	20.0	東南	0.5
23	9.0	18.5	4.2	7.0	38.8	52.0	14.4	33.8	1.6	3.2	16.8	28.0	南	0.0
24	9.7	19.7	4.1	8.3	48.5	84.0	28.0	49.6	1.5	3.8	30.6	57.0	南	0.5
25	5.6	14.8	3.4	7.7	45.8	56.0	35.8	68.3	1.7	3.5	29.3	39.0	南	0.0
26	5.4	11.0	4.4	8.2	46.3	92.0	30.8	65.2	1.7	3.4	29.8	67.0	西南	0.0
27	5.7	10.3	3.2	5.5	56.0	90.0	26.9	57.2	1.7	3.9	36.7	70.0	西南	0.0
28	5.5	13.3	3.3	7.8	57.3	102.0	38.8	81.8	1.7	3.2	36.4	66.0	西南西	0.0
29	3.9	9.2	3.2	8.1	41.6	65.0	28.4	63.8	2.2	3.5	25.6	39.0	西南	45.0
30	3.5	9.0	3.1	7.7	33.3	55.0	19.3	51.7	2.1	4.0	18.4	29.0	南南西	0.0
31	3.6	14.2	2.3	8.8	30.9	56.0	19.3	41.1	2.7	4.9	17.4	36.0	西南	0.0
最大值	9.7	20.8	5.8	12.8	57.3	102.0	38.8	81.8	3.4	5.8	36.7	70.0	---	
月平均值	5.9		3.0		32.6		21.4		2.2		19.0			6.9
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.0		99.2		94.2		93.8		99.6		98.2			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	722		738		717		740		741		738			
統計使用率	97.0		99.2		96.4		99.5		99.6		99.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	7/3 1200，7/11 1200，7/14 1200，7/17 1200，7/14 1300~1400	維護+儀器故障+測值	6
NOX/NO ₂ /NO	7/1 1500~1600，7/5 1200，7/10 1600~1100，7/11 1200，7/17 1100~1200，7/25 1200~1600，7/26 1000，7/27 1200~1300，7/23 0300，7/26 2000，7/14 1300~1400	維護+儀器故障+測值	22
O ₃	7/17 1200，7/26 1000，7/14 1300~1400	維護+儀器故障+測值	4
DST	7/1 1500，7/2 1500~1600，7/5 0500，7/26 0600，7/25 1200~1500，7/30 1200，7/1 0500，7/1 2200，7/3 0200，7/14 2200~2300，7/28 2000~2300，7/29 0300，7/29 1700~2100，7/14 1300~1400	維護+儀器故障+測值	27
PM _{2.5}	7/1 1500，7/17 1200，7/22 2300，7/31 0200，7/14 1300~1400	維護+儀器故障+測值	6
WD/WS	7/3 1200，7/14 1300~1400	維護+儀器故障+測值	3

測站名稱：大觀

監測時間:2018/07/01~2018/07/31

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					17.4	36.0	19.3	41.1	2.7	4.9	東北東	2.0
02					19.5	32.0	16.9	29.7	2.3	4.6	東北東	90.0
03					21.8	40.0	23.8	48.6	1.9	3.8	東北	13.5
04					16.7	36.0	22.0	42.5	2.6	4.1	東北	23.0
05					18.2	24.0	15.0	26.9	2.4	4.1	東北	12.0
06					18.4	28.0	23.7	45.7	1.9	3.9	東北	0.0
07					22.6	33.0	17.9	46.3	1.7	3.8	東北東	14.0
08					20.0	38.0	13.9	22.4	2.0	4.1	東北東	0.0
09					16.0	28.0	23.6	42.2	2.3	4.9	北	0.0
10					14.7	20.0	23.6	35.1	2.3	4.4	東北	0.0
11					17.5	22.0	23.8	35.1	2.4	4.3	東	5.0
12					17.6	38.0	23.9	38.2	2.4	4.3	東南東	0.0
13					14.1	41.0	19.2	33.0	0.5	0.8	東北	0.0
14					15.5	53.0	10.7	20.0	0.5	0.8	東北	0.0
15					13.7	62.0	10.9	20.0	0.6	0.9	北北東	0.0
16					12.9	53.0	8.7	17.2	0.6	1.4	東北東	0.0
17					14.4	37.0	9.4	23.9	0.6	0.9	東北	0.0
18					17.4	59.0	14.2	33.7	0.5	0.8	東北東	0.0
19					12.0	40.0	16.8	37.0	0.7	1.6	東北	0.0
20					11.7	37.0	15.9	45.5	0.6	1.1	西南	0.0
21					21.2	58.0	23.9	61.4	0.6	1.6	南	0.0
22					18.9	74.0	24.6	61.3	0.6	1.2	東北東	0.5
23					19.4	69.0	17.9	36.4	0.5	1.7	東北	0.0
24					16.0	57.0	21.3	55.4	0.5	1.1	東北	0.5
25					19.7	76.0	18.9	53.7	0.7	1.2	東北東	0.0
26					20.3	60.0	19.5	50.1	0.7	1.3	東北東	0.0
27					28.2	76.0	24.7	60.8	0.7	1.5	東	0.0
28					38.1	85.0	缺	67.0	0.5	1.3	東北	0.0
29					42.8	75.0	39.0	78.5	0.6	1.4	東南東	45.0
30					28.9	60.0	33.9	72.3	0.7	1.4	東北東	0.0
31					18.2	33.0	27.0	71.1	0.7	1.7	東	0.0
最大值	-	-	-	-	42.8	85.0	39.0	78.5	2.7	4.9	---	
月平均值	-	-	-	-	19.5	19.5	20.5	20.5	0.6	0.6		6.9
超標準次數					2	2	0	0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.7	99.7	99.4	99.4	99.9	99.9		
有效日數	-	-	-	-	31	31	30	30	31	31		
有效小時數	-	-	-	-	738	738	726	726	742	742		
統計使用率	-	-	-	-	99.2	99.2	97.6	97.6	99.7	99.7		

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

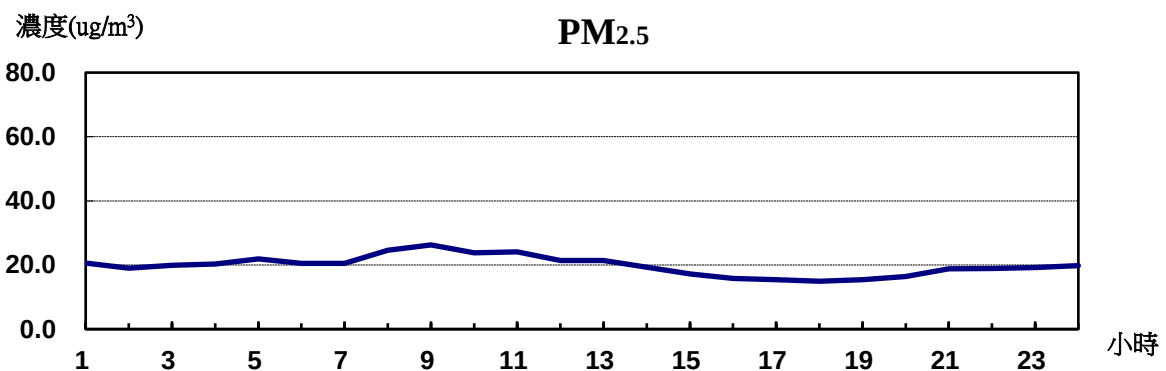
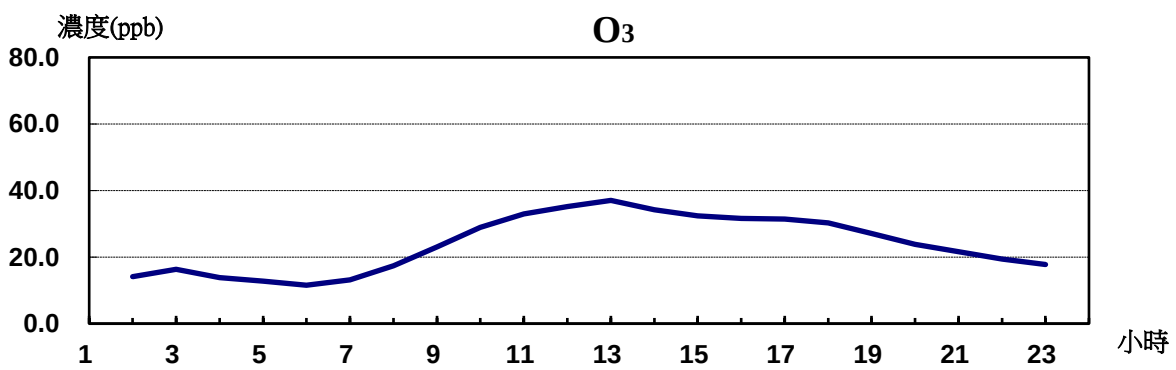
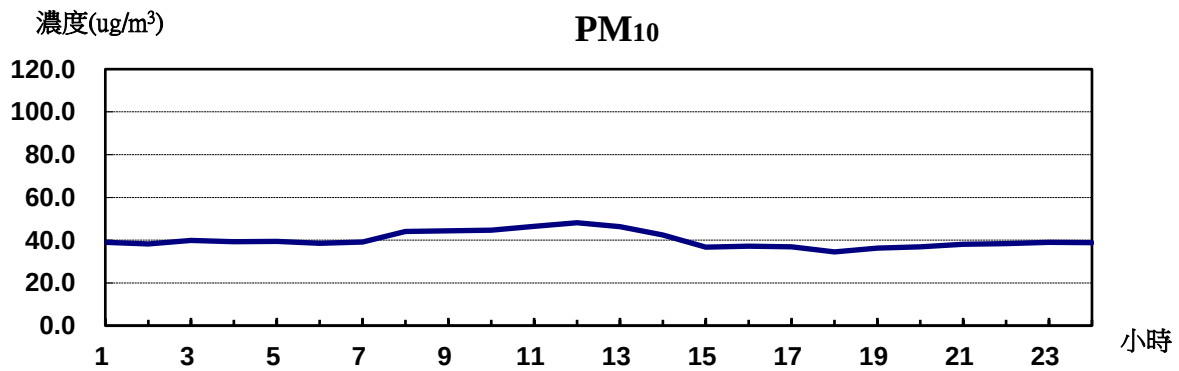
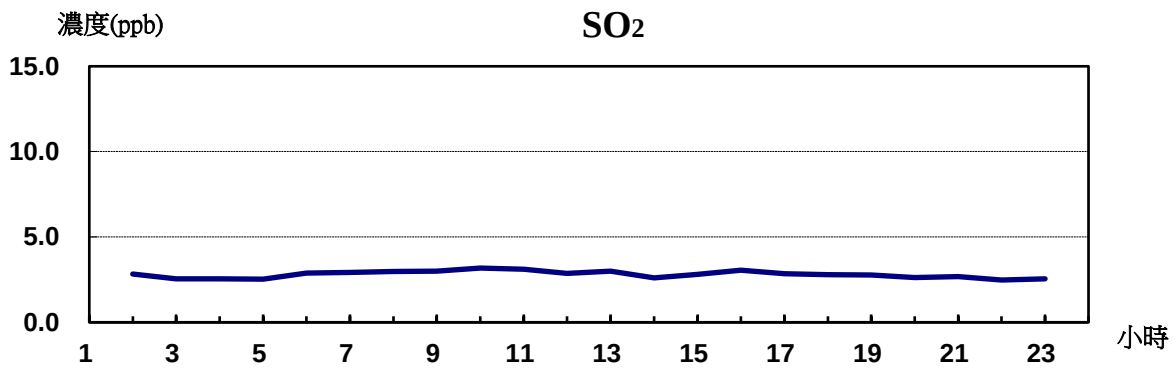
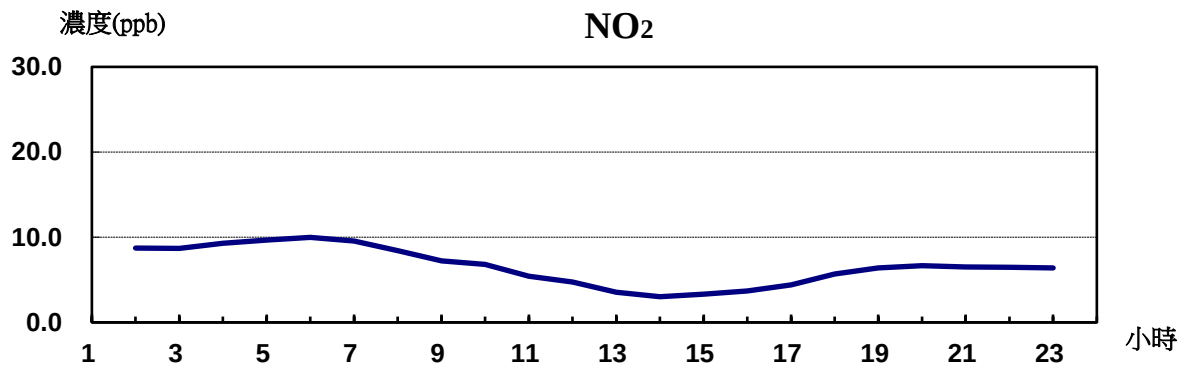
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

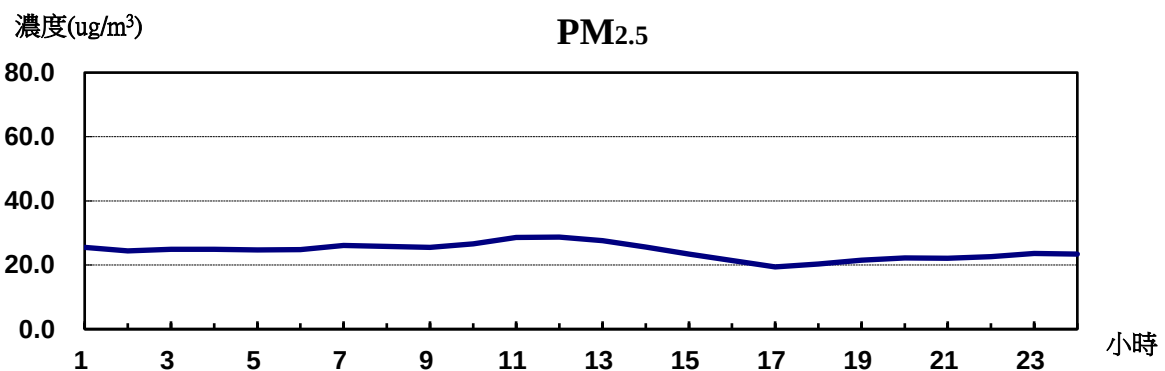
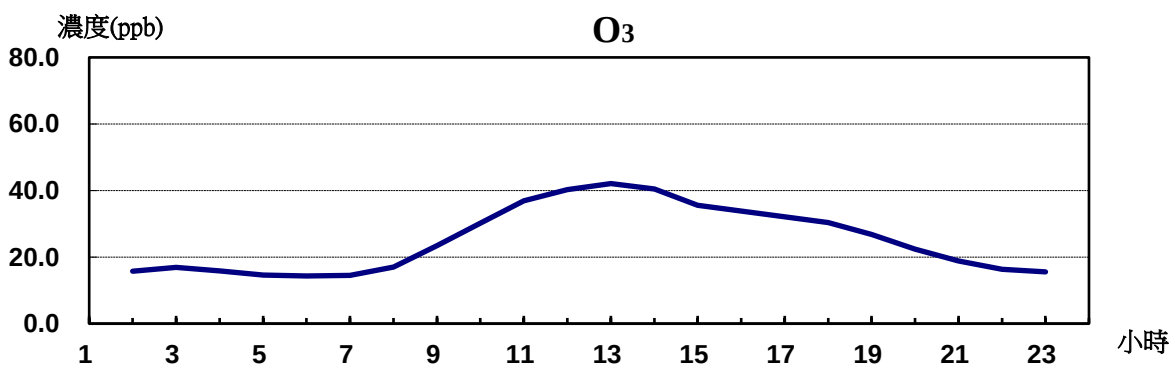
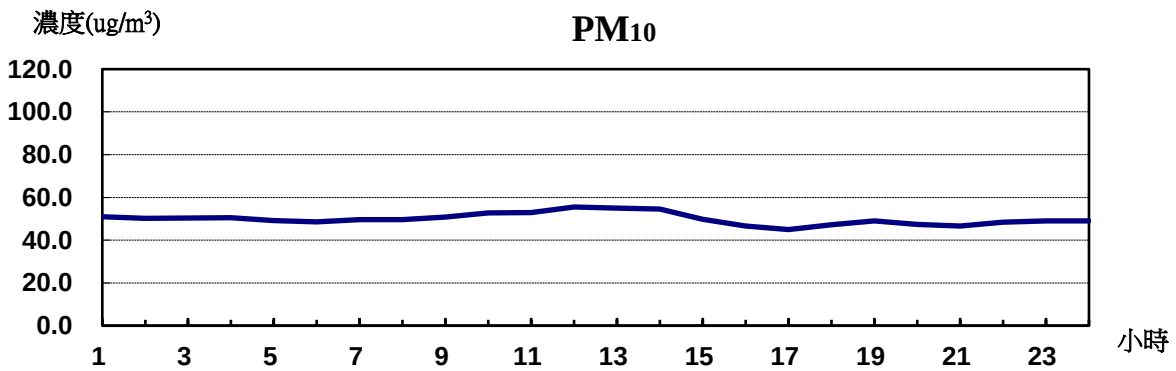
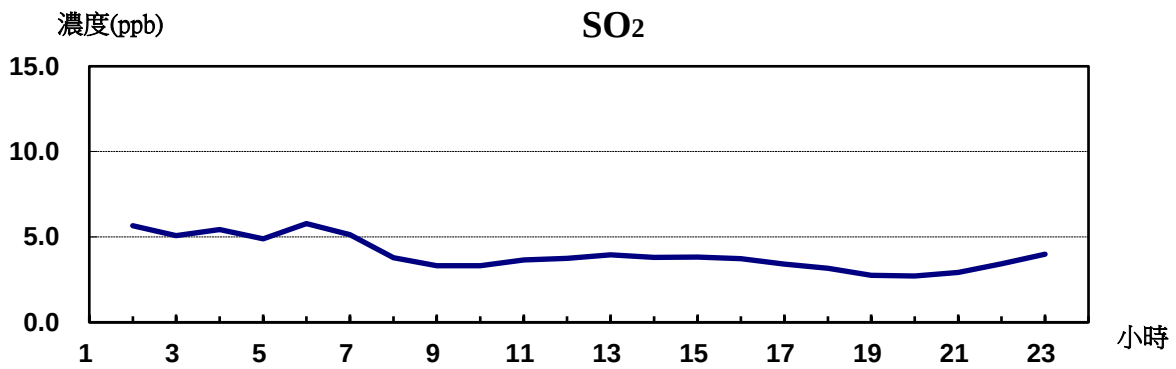
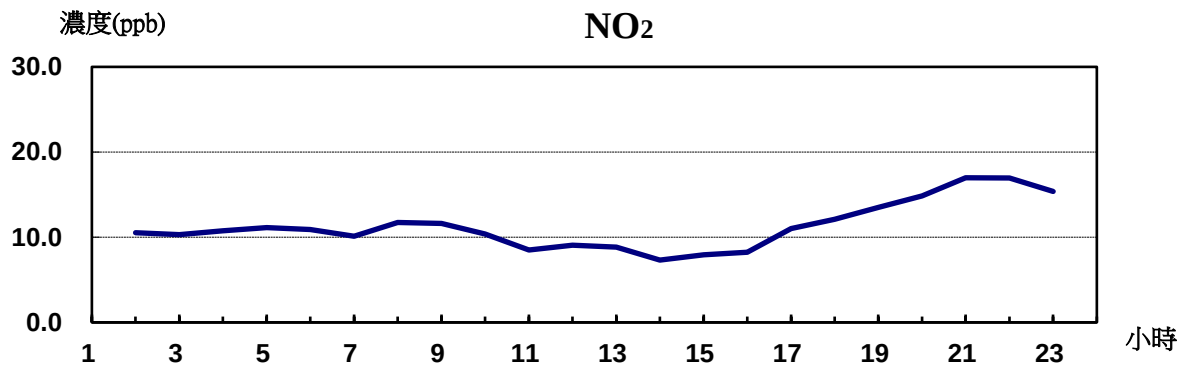
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	7/13 1400，7/27 1500，7/16 0100~1600	維護儀器	18
DST(PM-2.5)	7/13 1400，7/27 1500	維護儀器	2
WD/WS	7/13 1400	維護儀器	1
		故障、測值	

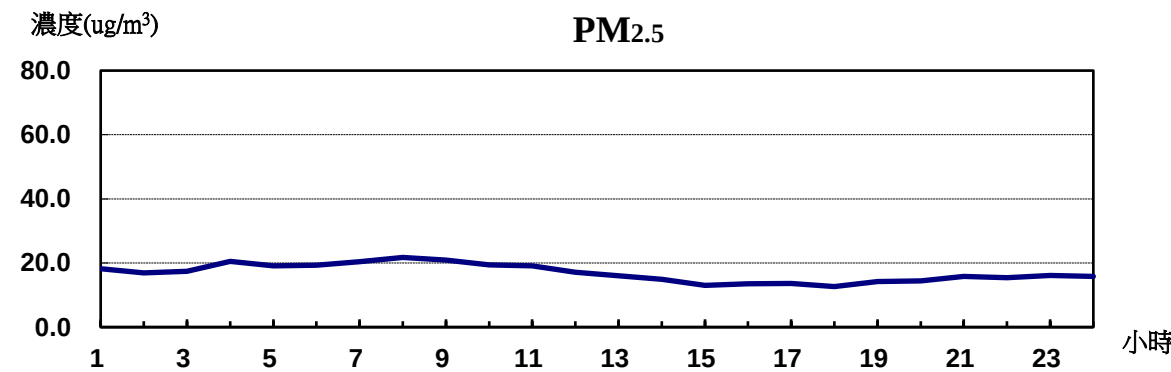
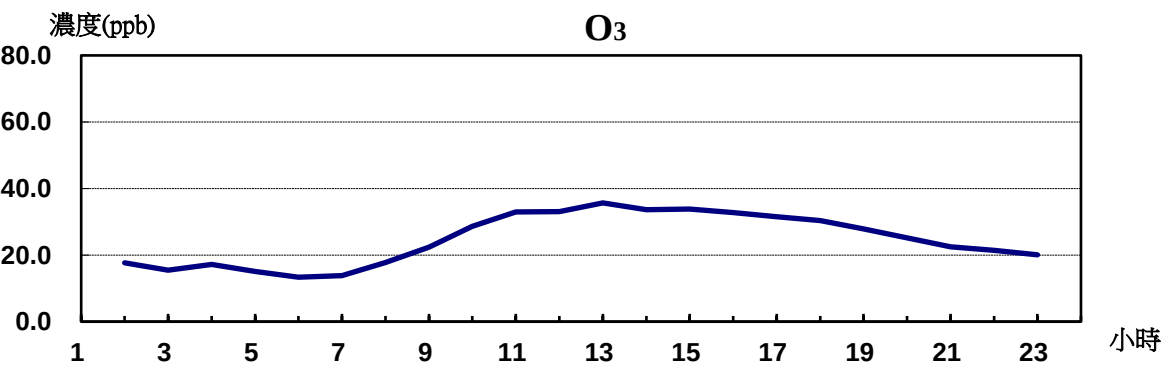
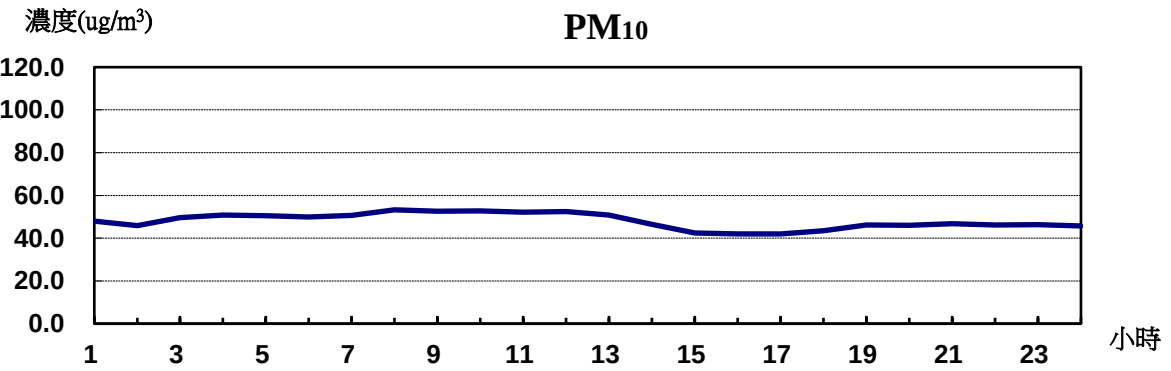
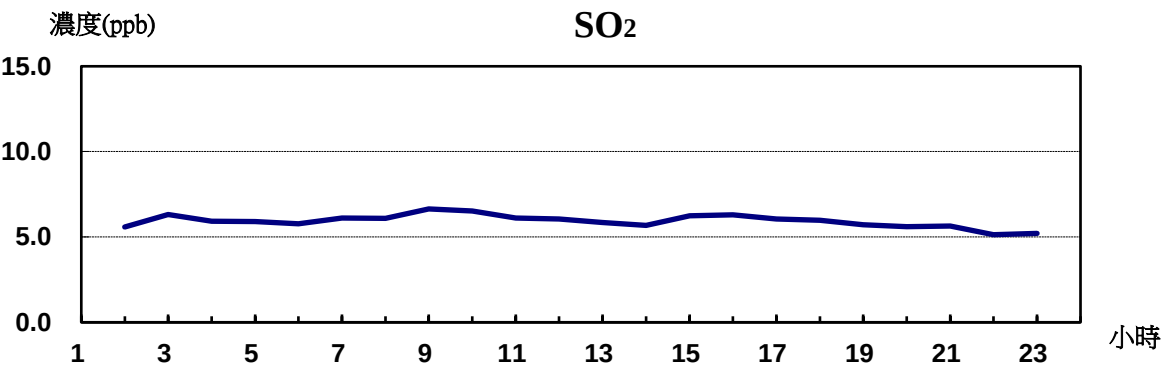
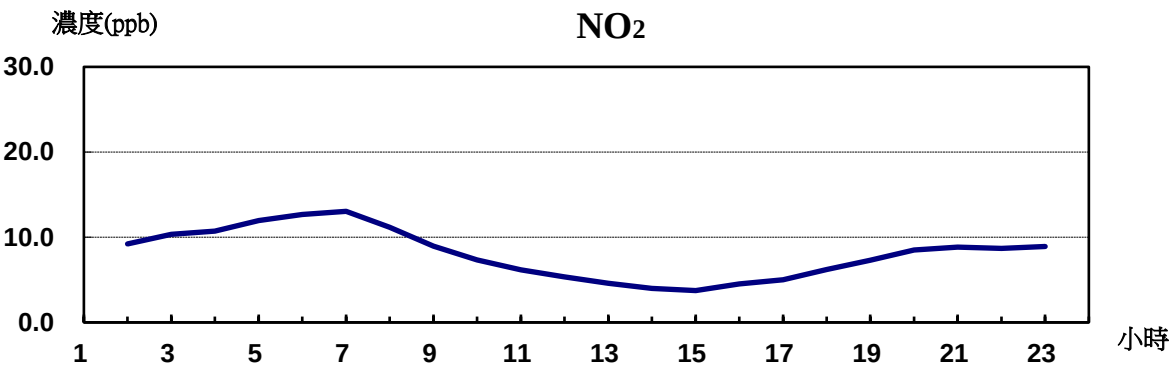
測站名稱：線西



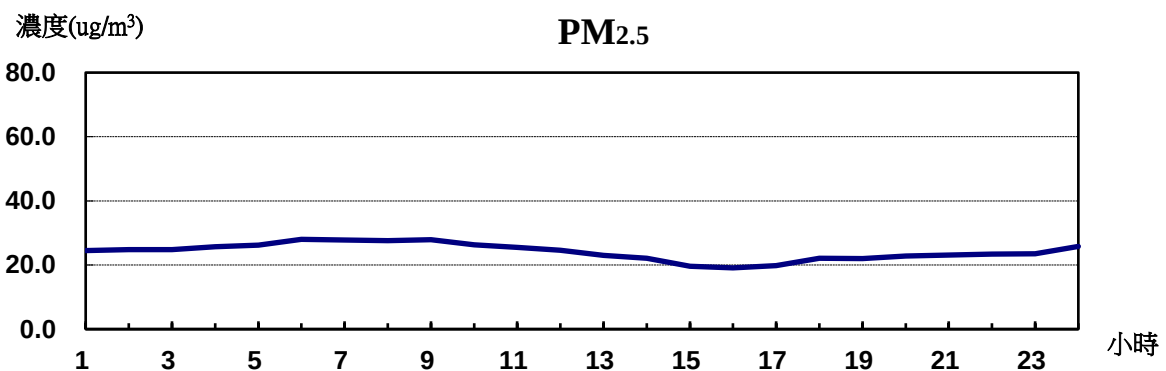
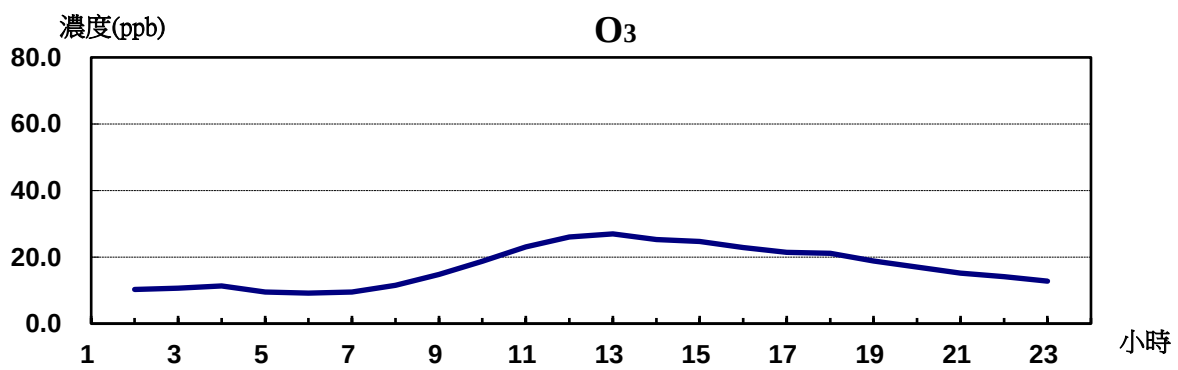
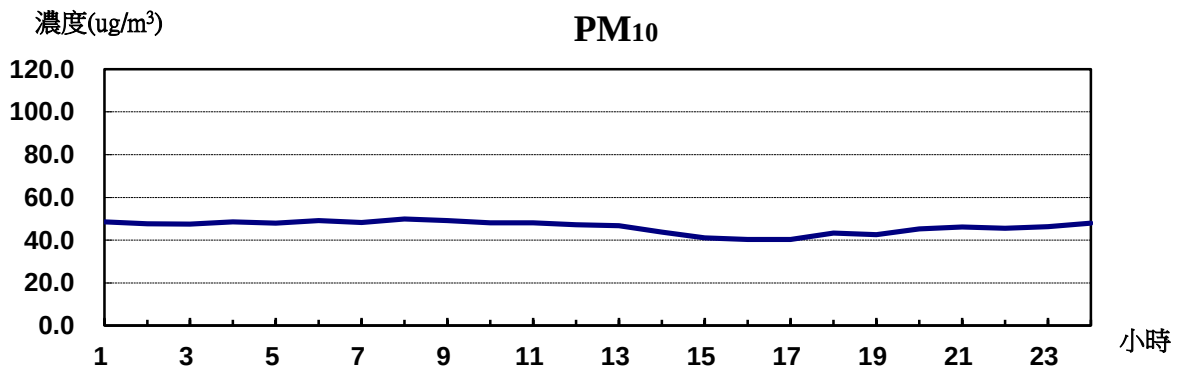
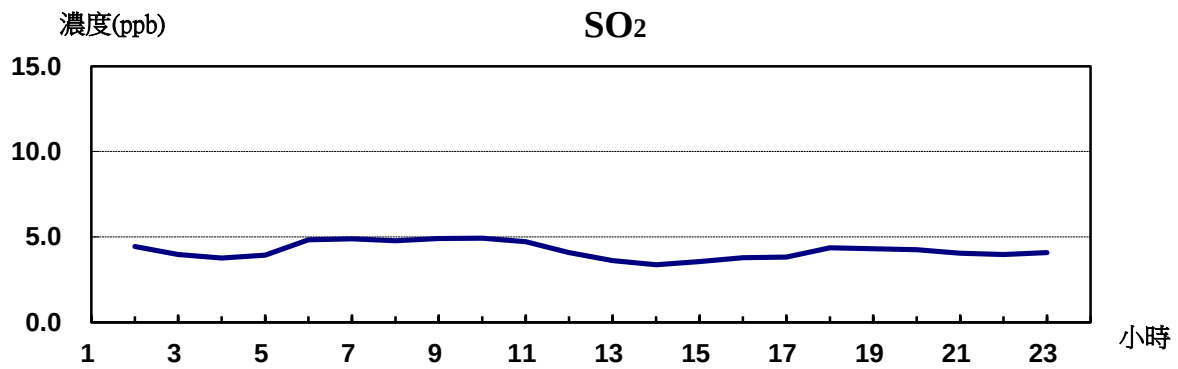
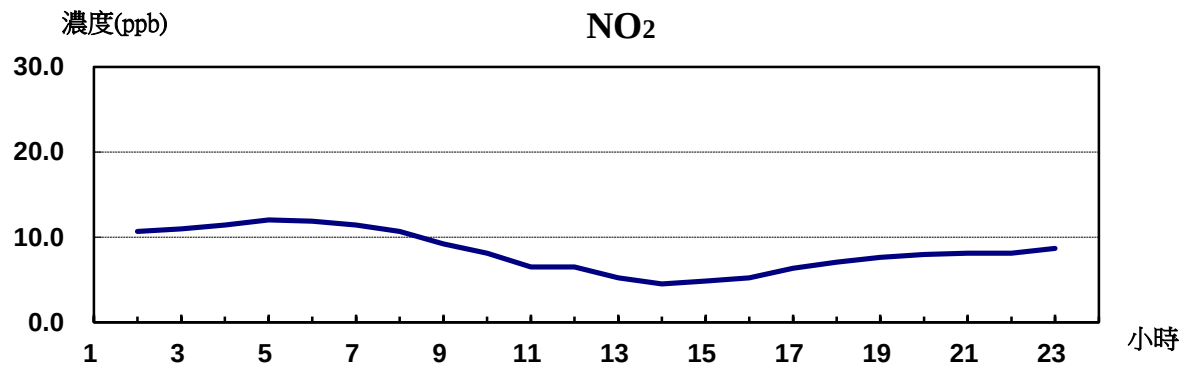
測站名稱：彰化



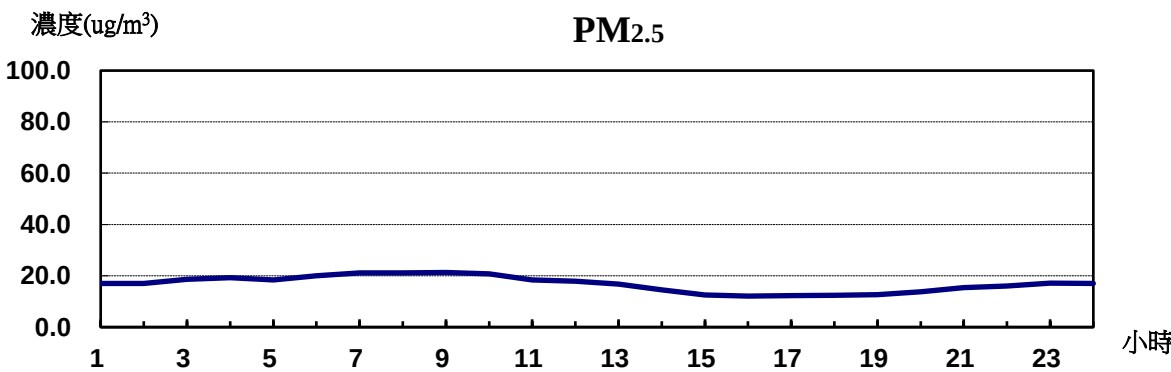
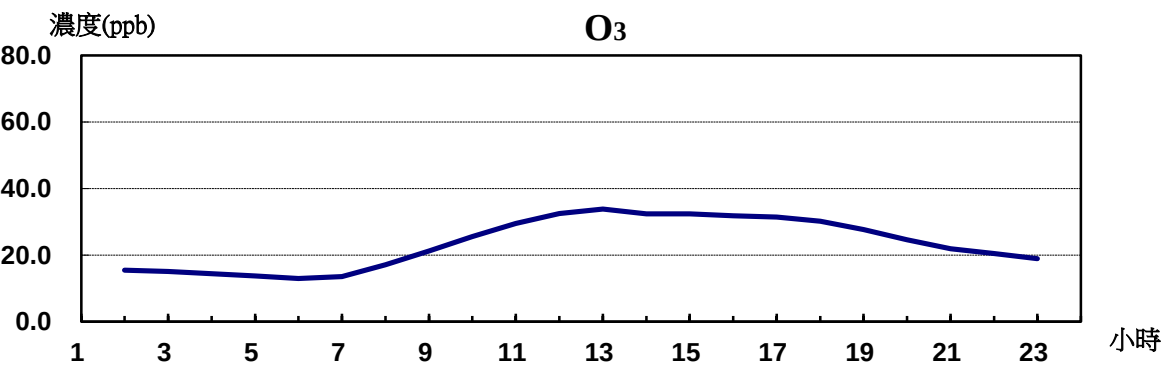
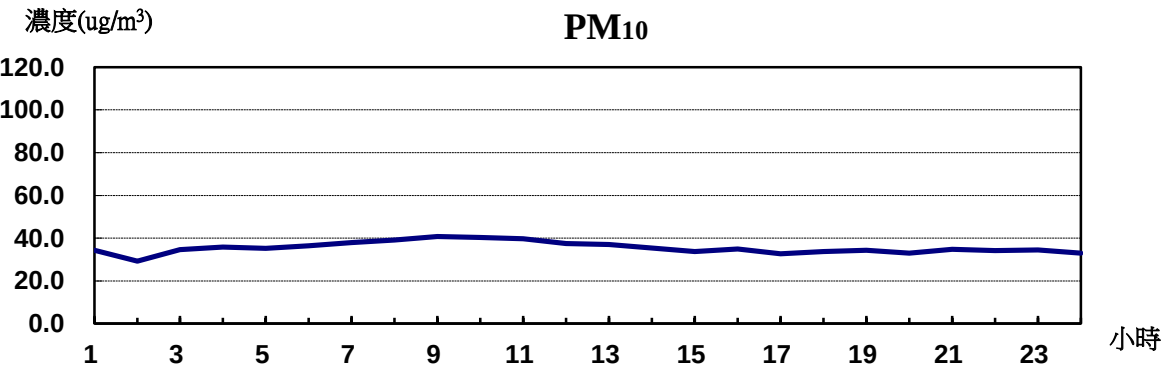
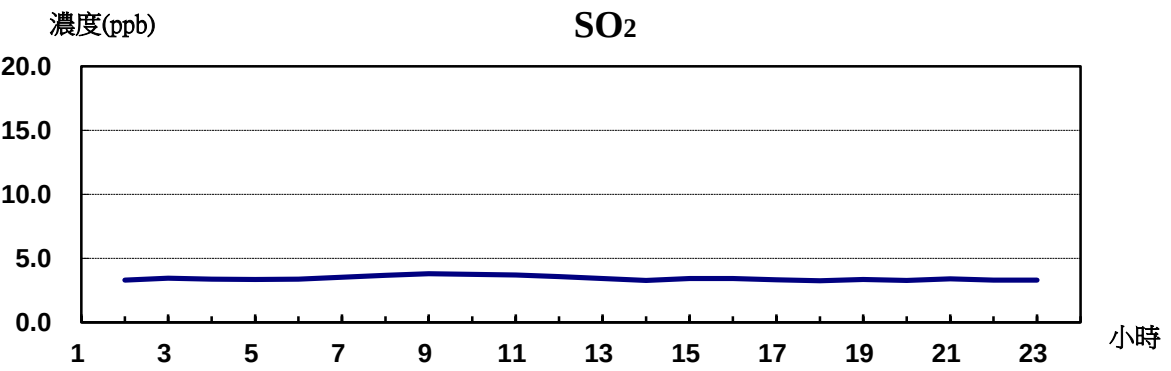
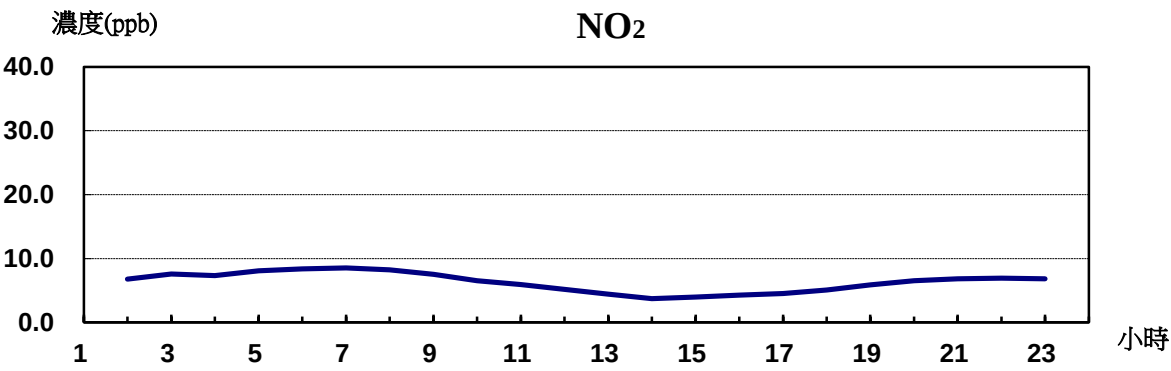
測站名稱：伸港



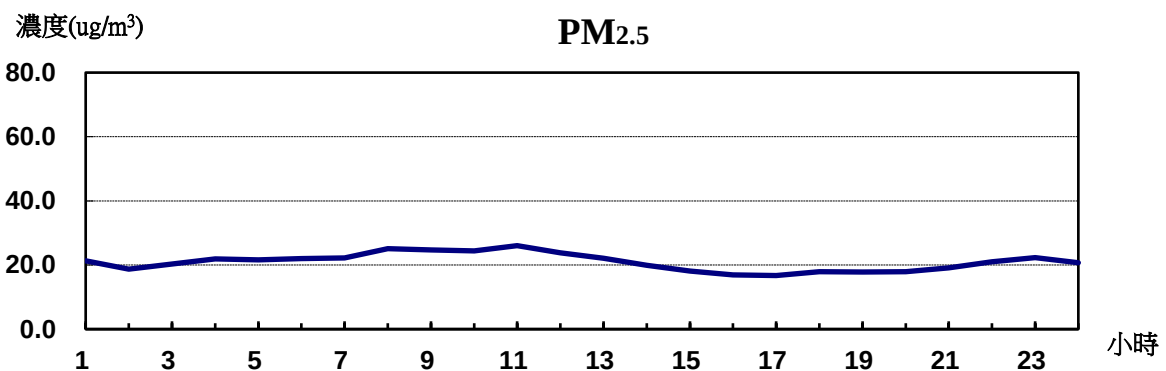
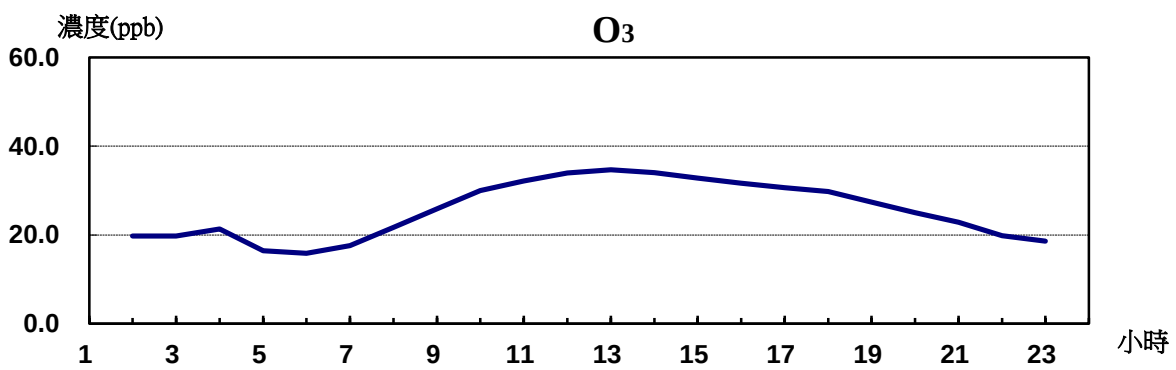
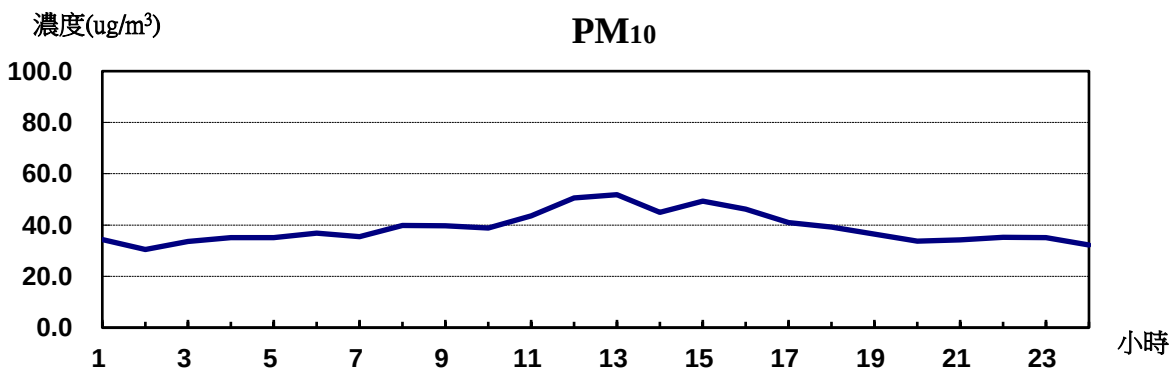
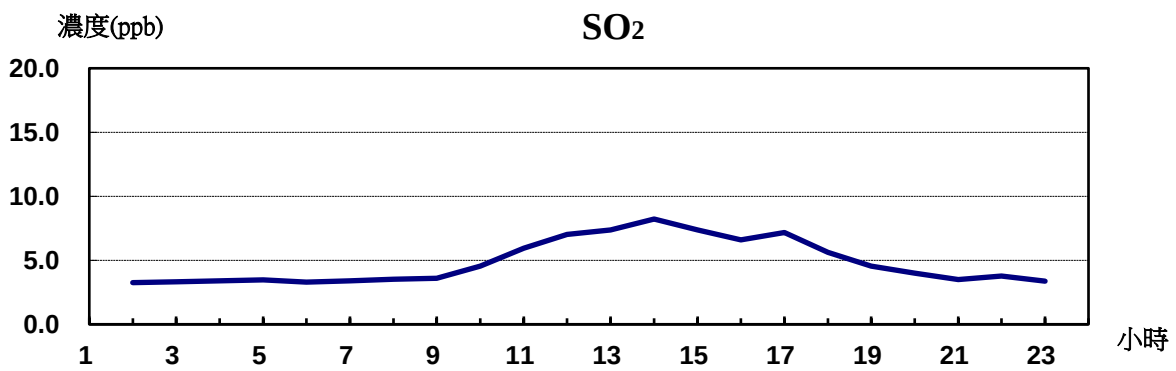
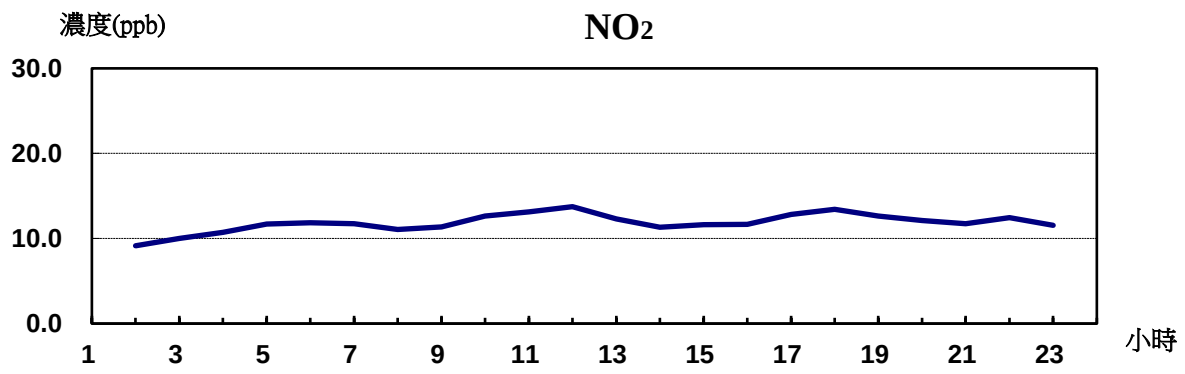
測站名稱：和美



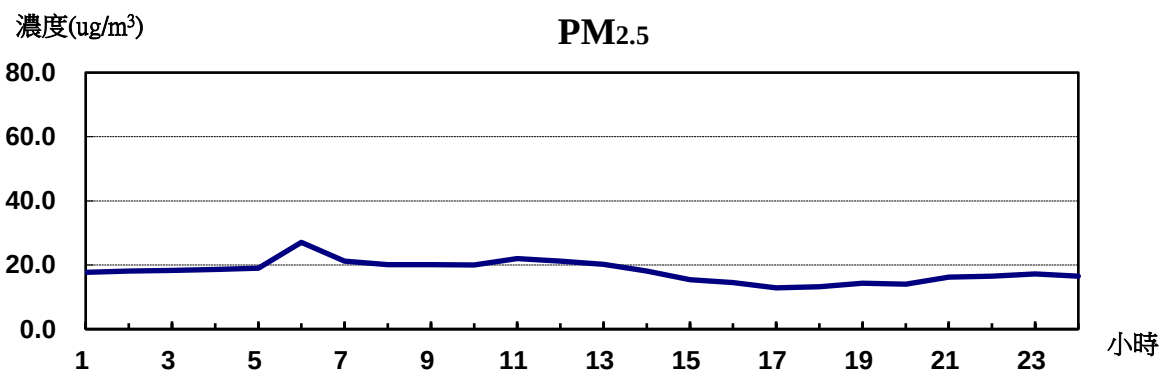
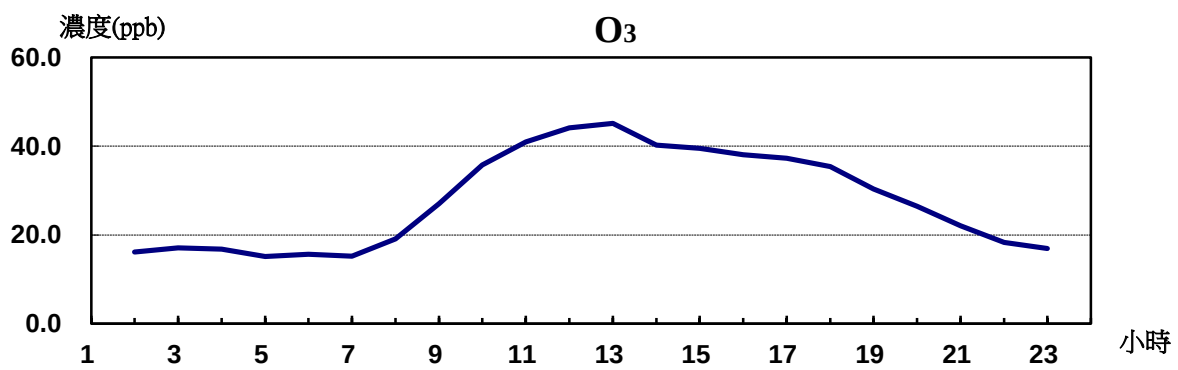
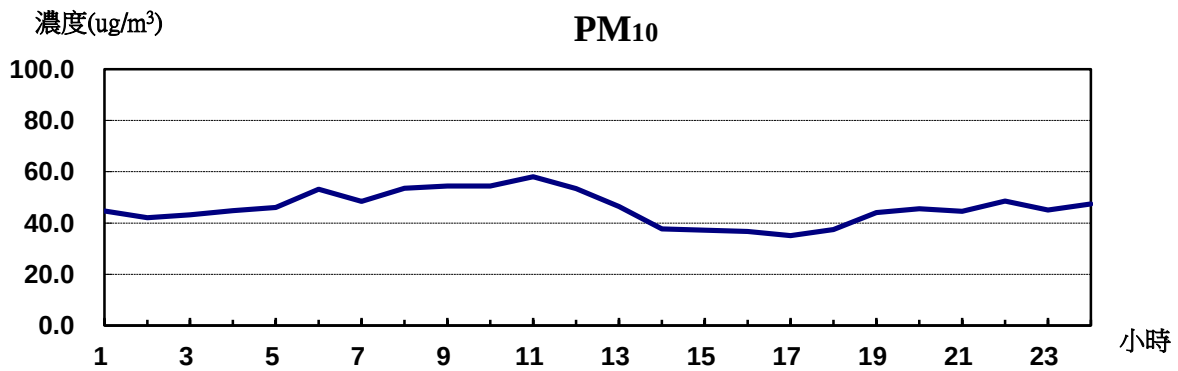
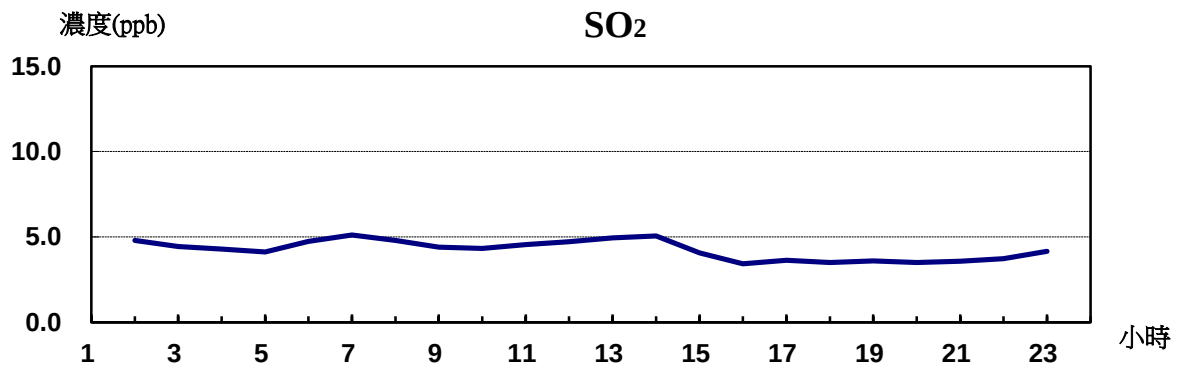
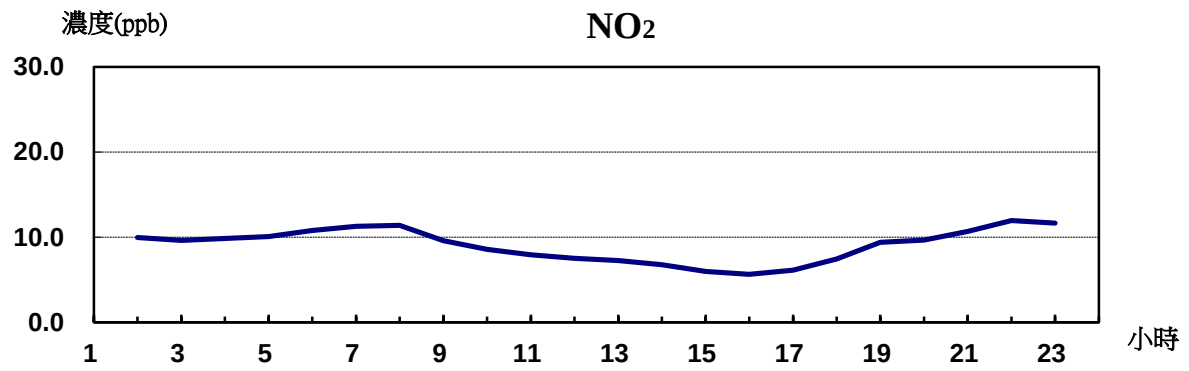
測站名稱：鹿港



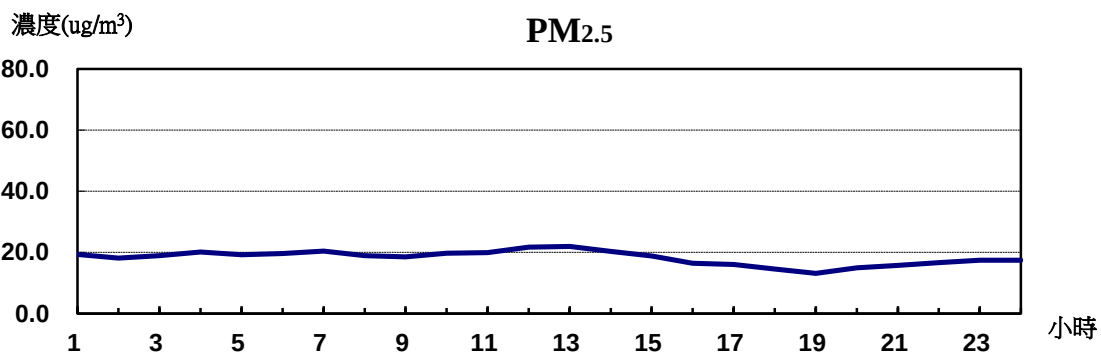
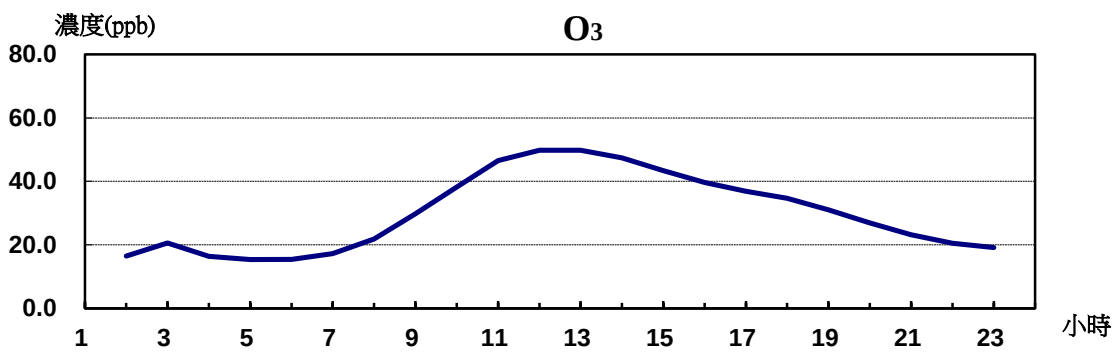
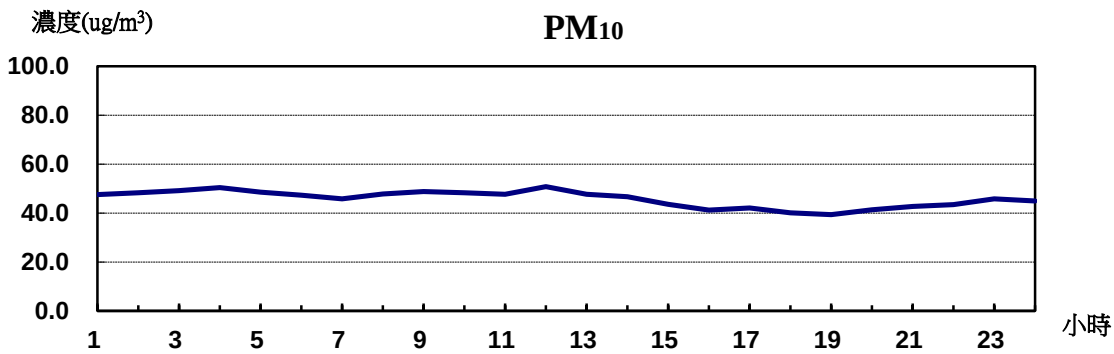
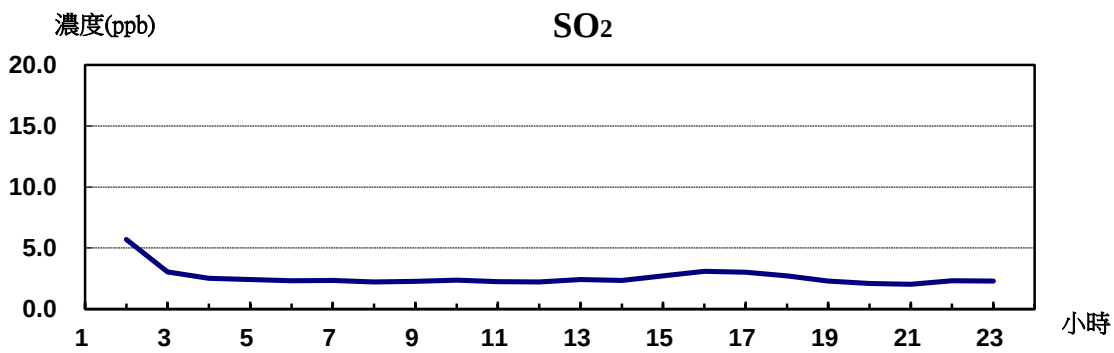
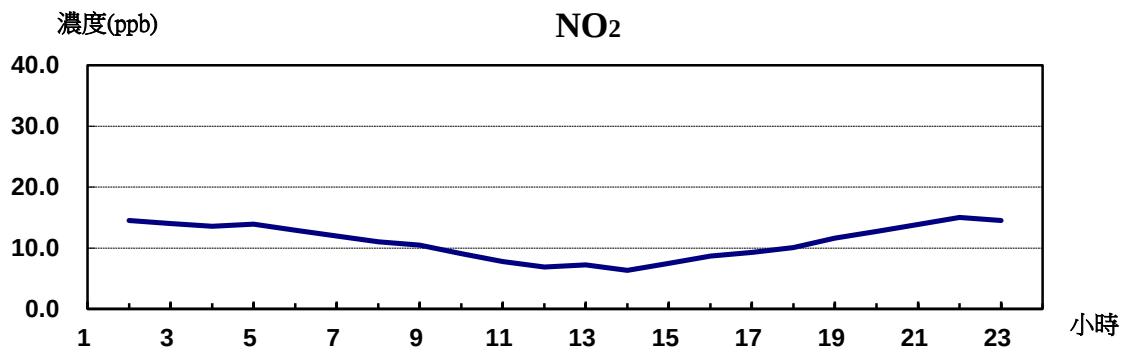
測站名稱：梧棲



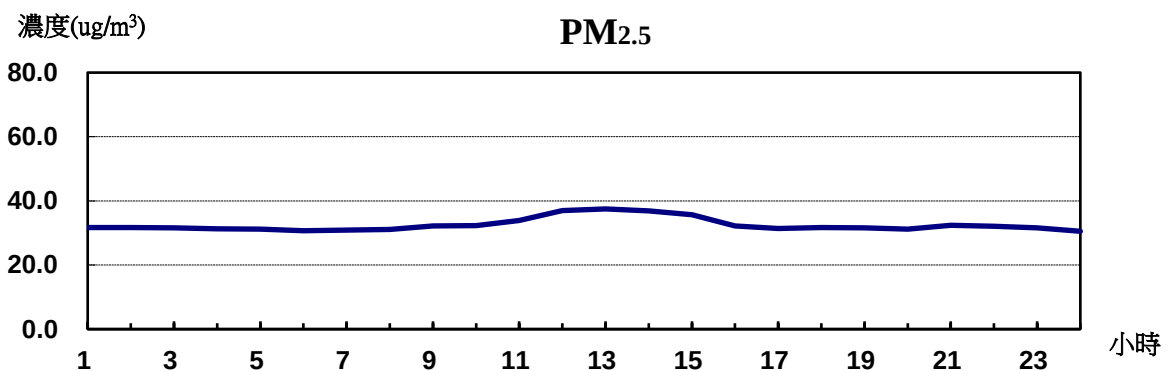
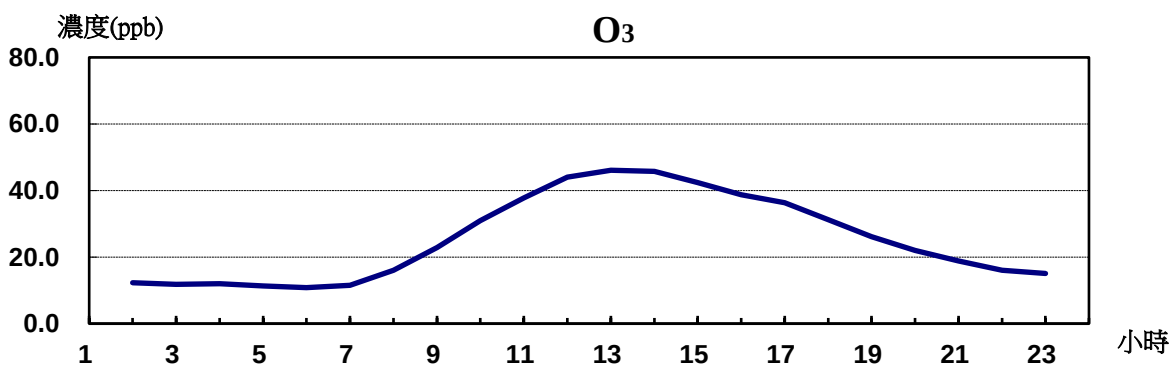
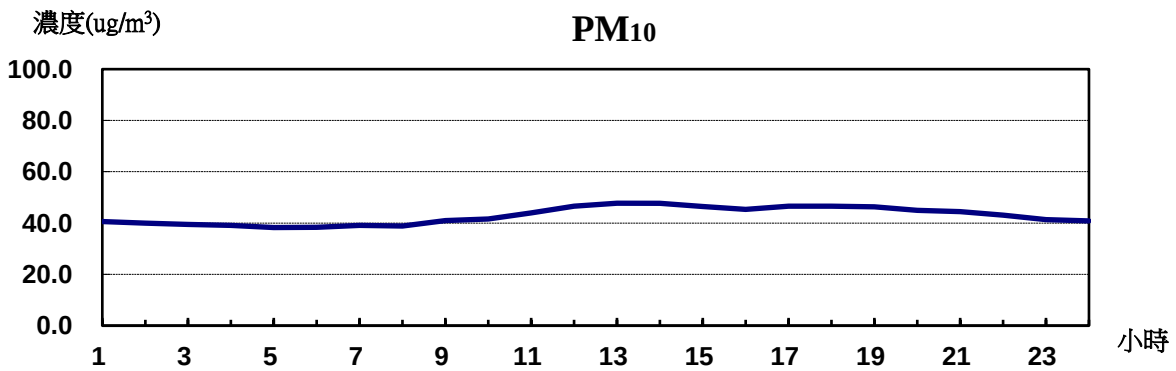
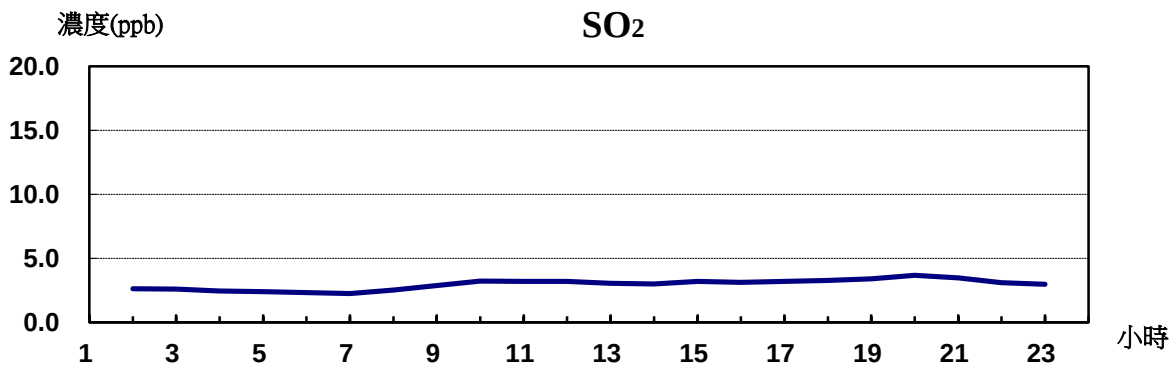
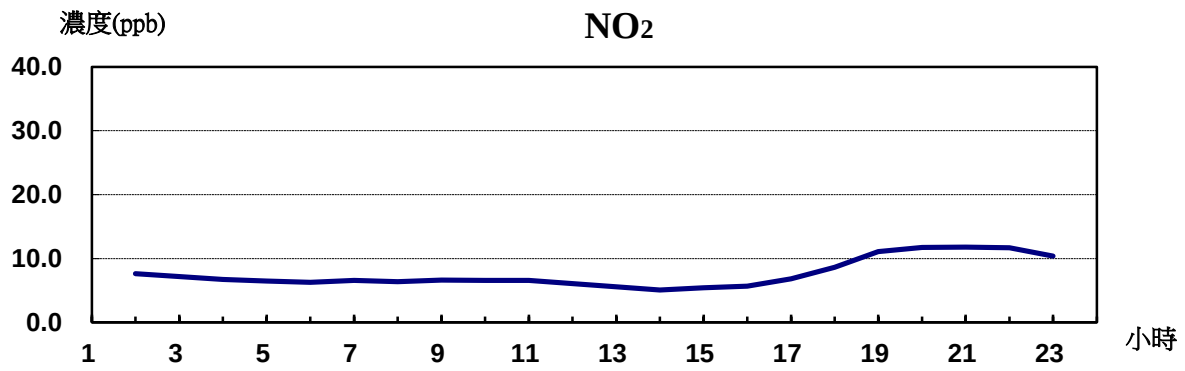
測站名稱：大肚



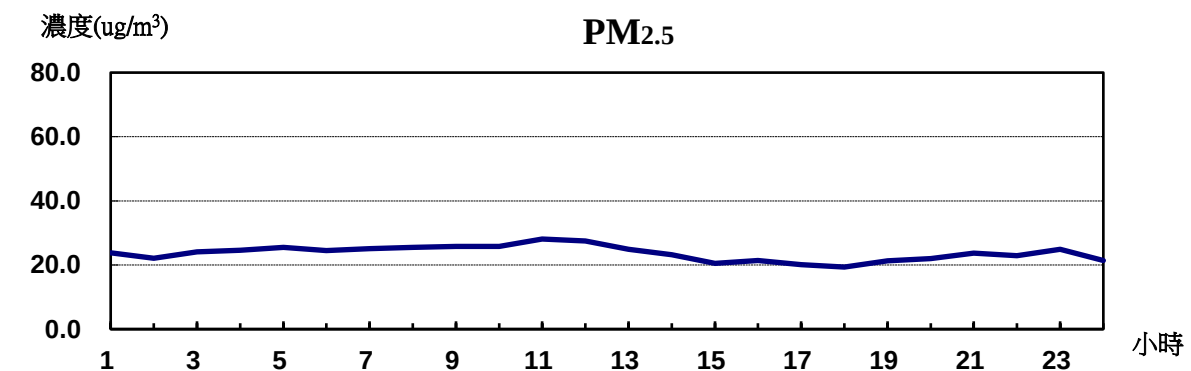
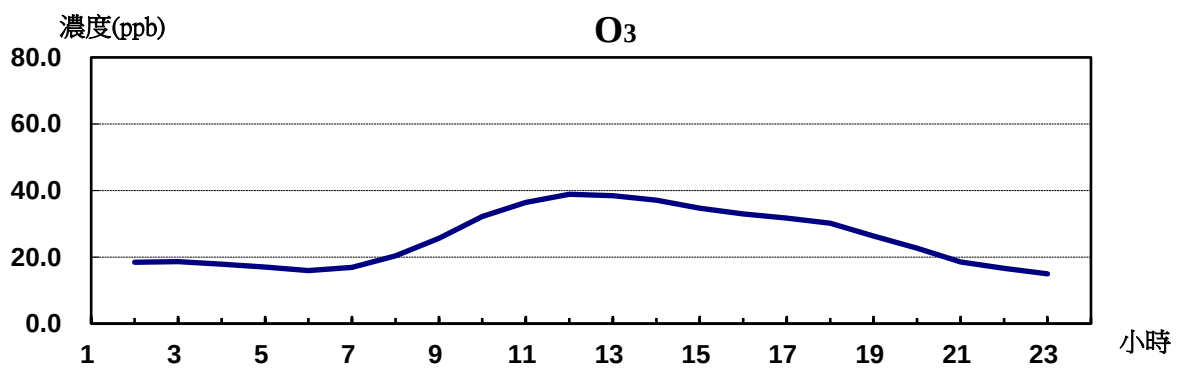
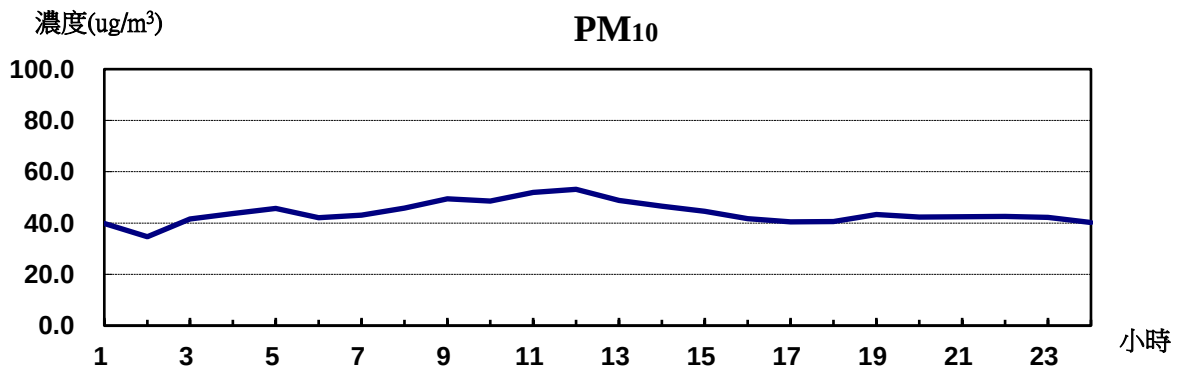
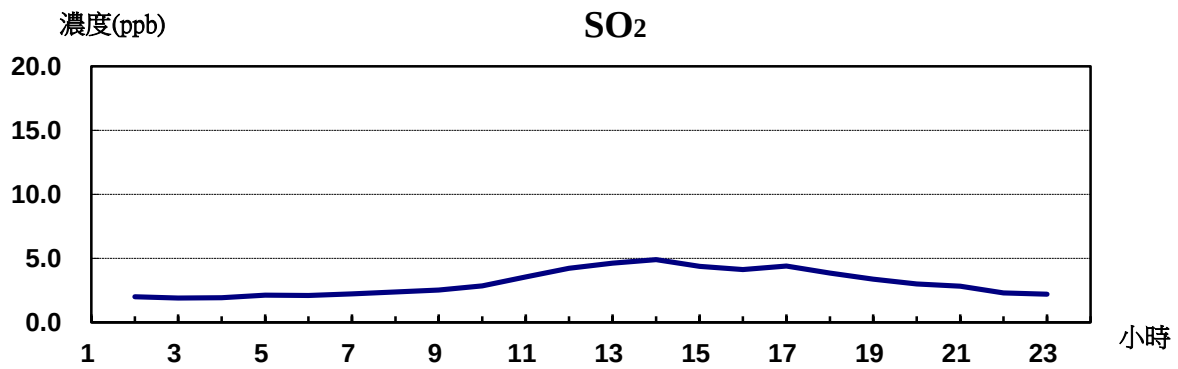
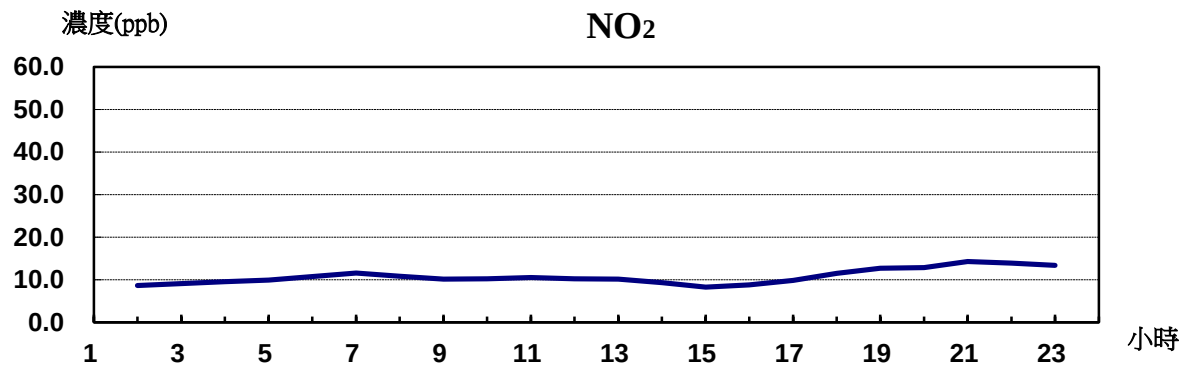
測站名稱：東大



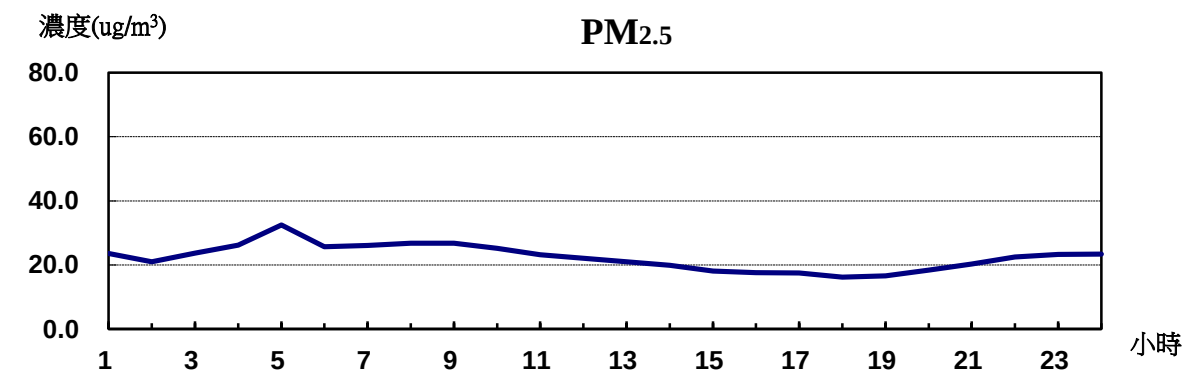
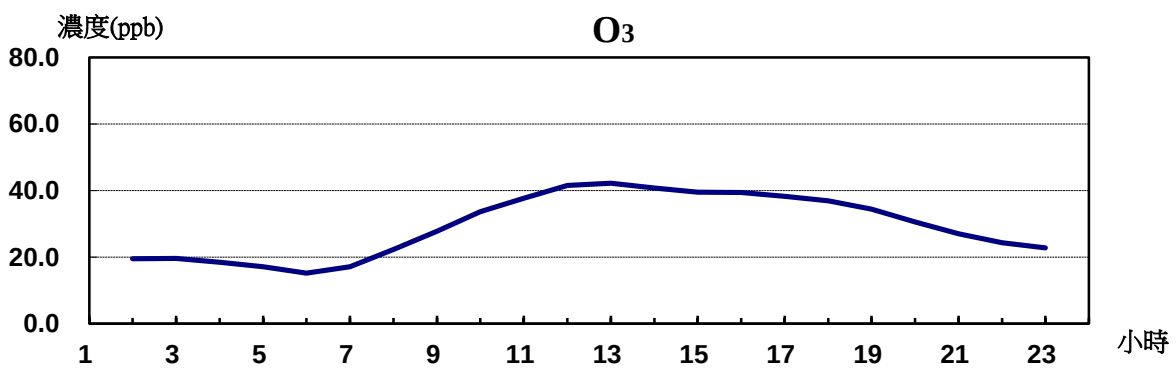
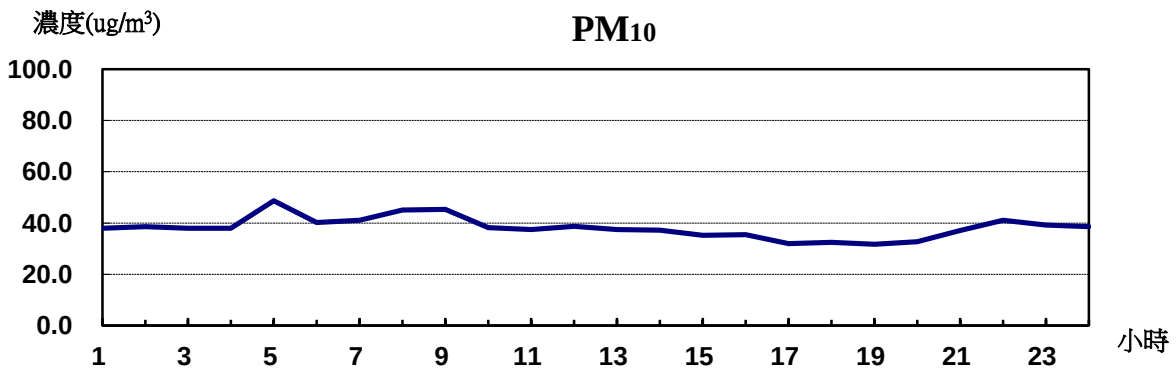
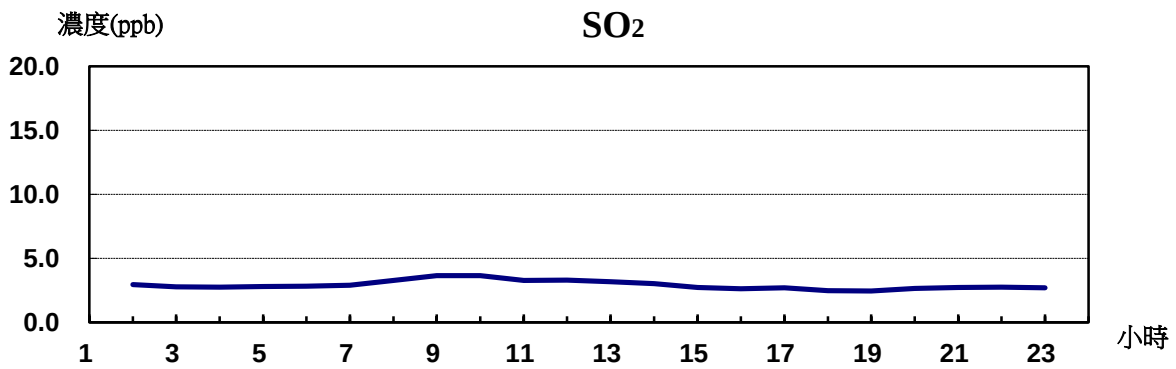
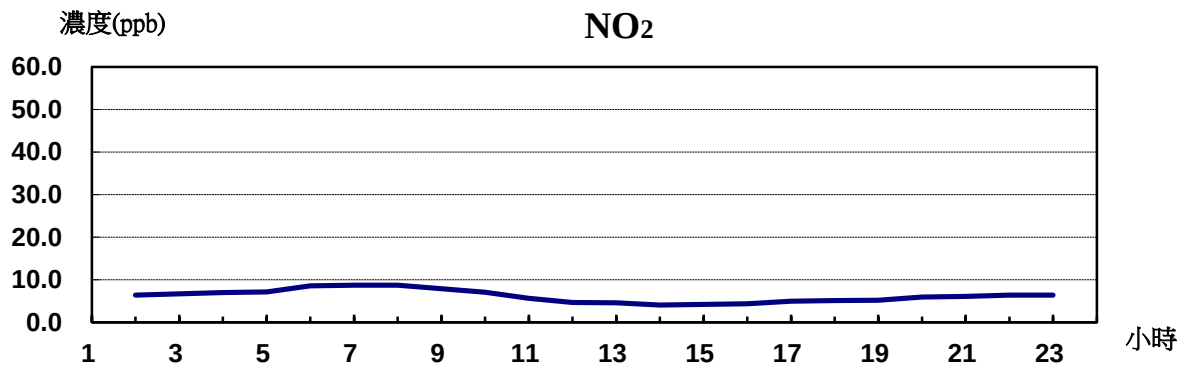
測站名稱：草屯



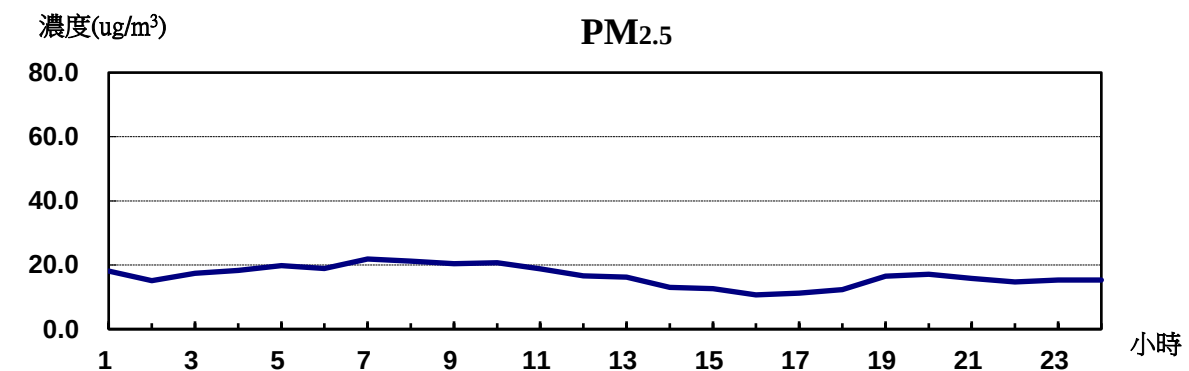
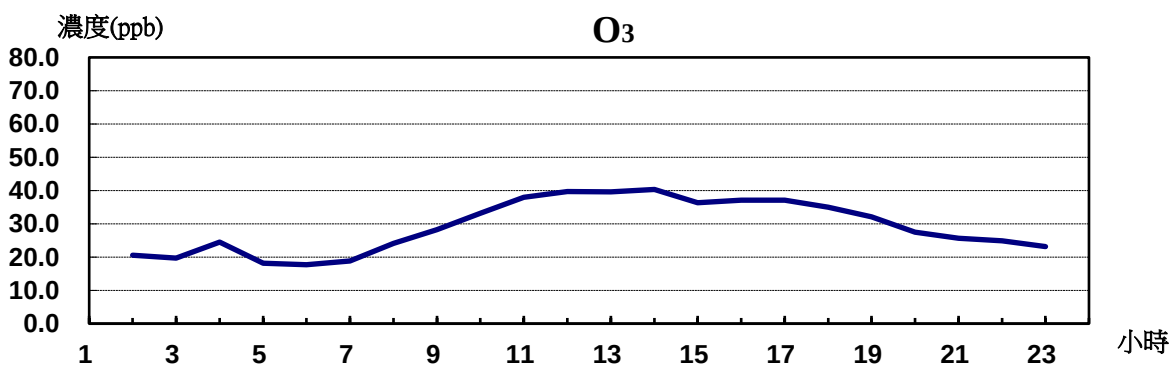
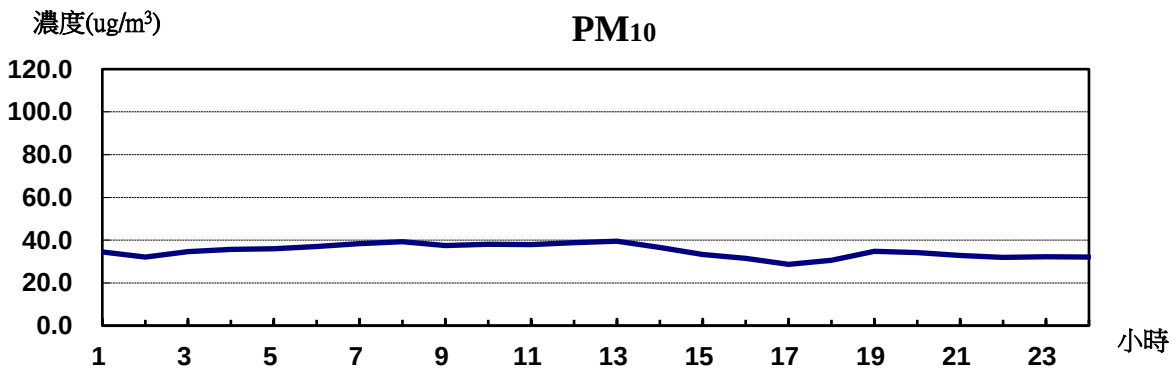
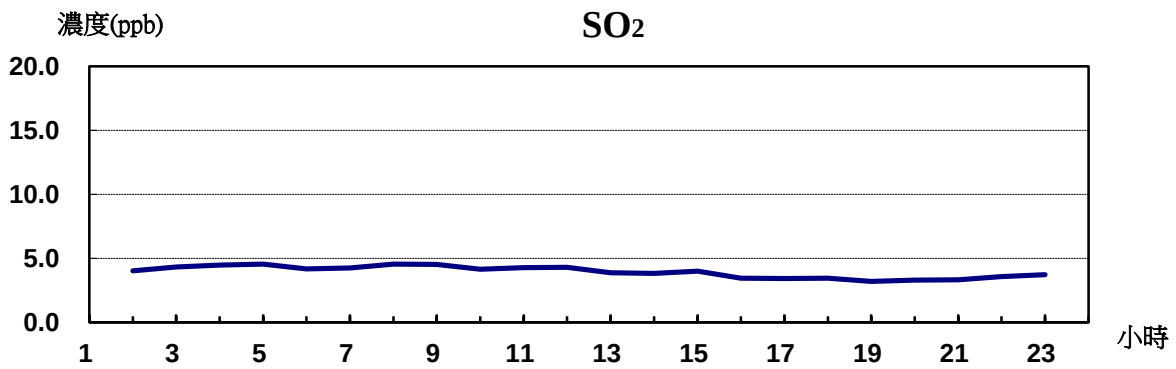
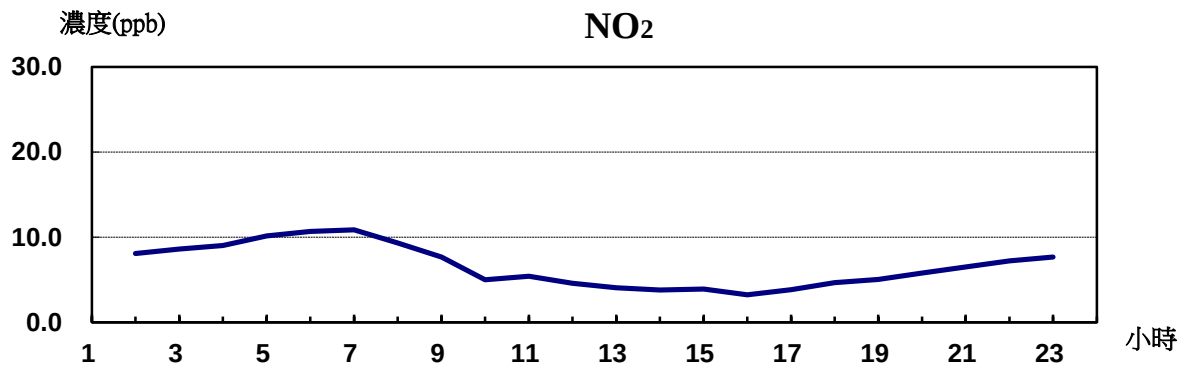
測站名稱：清水



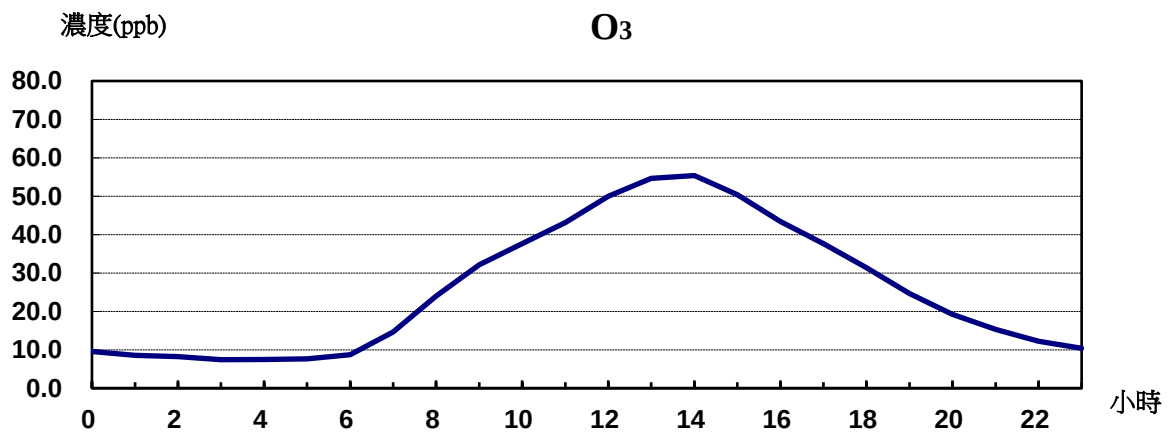
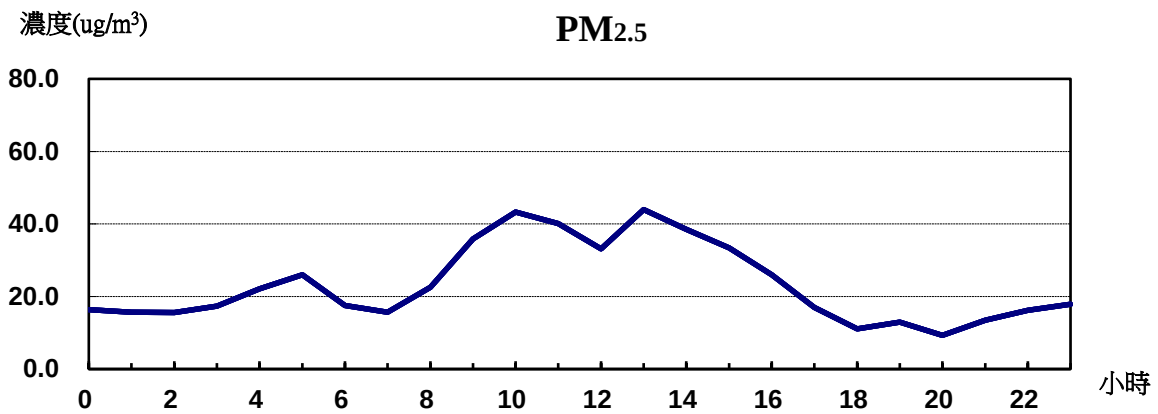
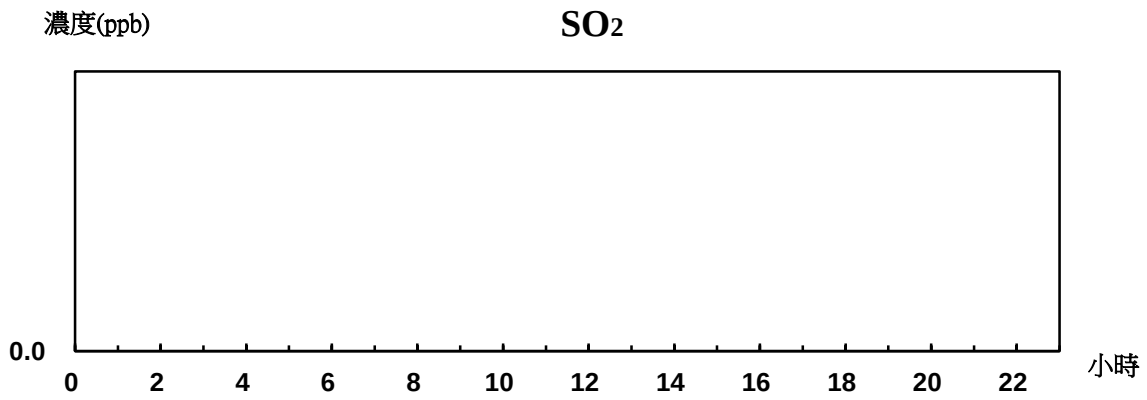
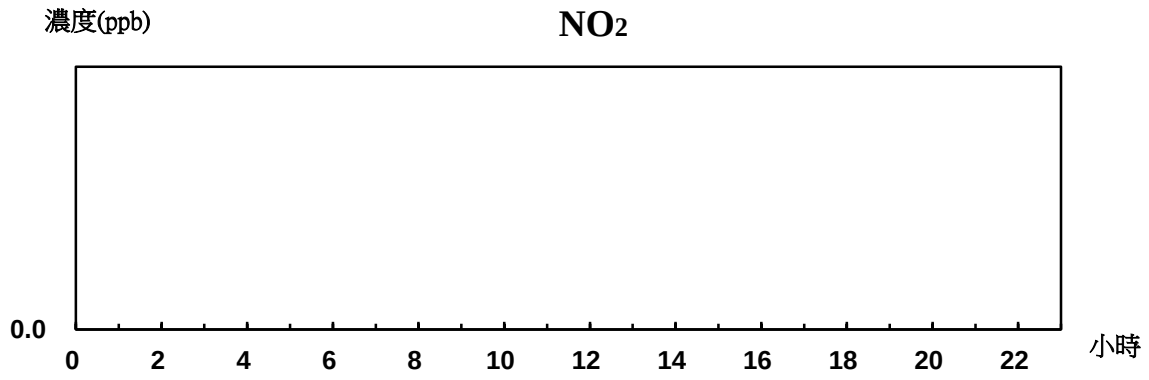
測站名稱：福興



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}
20180701	40	29	77	52	28	85	54	31	72	51	22	98	34	22	67	28	26	33
20180702	29	22	50	41	22	62	41	22	41	42	17	69	24	18	35	29	28	34
20180703	52	76	81	52	59	77	67	78	72	54	50	87	45	47	72	30	30	34
20180704	50	82	92	66	54	108	61	96	79	59	52	104	54	35	79	29	25	38
20180705	46	56	74	59	51	80	56	77	60	55	43	86	42	33	57	46	17	52
20180706	41	36	69	53	36	70	50	39	57	49	28	79	37	28	58	35	25	40
20180707	31	20	48	40	19	59	39	19	35	43	14	64	27	14	30	34	24	37
20180708	18	36	35	24	30	42	24	36	25	30	26	52	12	24	19	45	37	69
20180709	22	28	49	30	18	59	32	24	45	35	23	61	25	21	39	45	48	77
20180710	53	49	64	52	51	72	63	38	54	52	42	71	56	42	56	48	49	79
20180711	53	43	72	65	48	93	62	43	59	57	23	84	51	36	62	54	44	91
20180712	55	42	94	69	54	112	69	44	84	62	23	108	50	32	78	58	120	95
20180713	40	26	72	52	33	85	51	28	67	52	14	92	35	22	64	40	55	51
20180714	32	30	54	40	38	69	35	30	缺	41	16	70	25	23	34	32	39	36
20180715	32	19	54	37	21	64	35	19	46	39	10	70	23	17	28	32	30	35
20180716	30	16	40	38	18	55	31	15	29	36	8	57	20	16	21	34	23	48
20180717	26	17	37	33	23	52	30	19	30	32	9	52	21	13	30	36	37	64
20180718	30	17	48	39	23	64	34	16	42	33	8	59	29	11	48	35	32	50
20180719	30	20	53	36	25	67	32	19	48	33	10	63	25	15	50	37	25	38
20180720	26	17	53	32	25	67	30	15	46	32	9	62	22	11	50	32	34	42
20180721	31	23	59	43	14	76	36	23	54	35	11	67	29	18	56	44	30	60
20180722	45	37	79	56	46	95	51	34	72	44	19	84	39	37	74	35	21	54
20180723	47	20	78	57	36	87	53	15	71	47	11	85	43	36	75	29	32	41
20180724	49	50	74	56	67	89	56	60	68	49	41	80	49	106	75	23	33	38
20180725	45	29	77	52	36	83	50	32	68	45	25	75	45	38	78	32	36	50
20180726	32	24	46	39	27	61	35	26	44	32	19	52	28	32	49	33	33	40
20180727	32	24	49	34	26	61	35	24	45	33	19	53	24	30	34	32	25	41
20180728	33	25	50	38	31	60	34	28	47	34	20	60	18	21	29	26	17	35
20180729	39	38	64	45	44	71	43	35	56	39	30	71	29	26	40	39	20	49
20180730	29	22	51	40	39	63	34	20	32	36	19	63	27	21	37	32	16	40
20180731	29	21	35	35	29	56	31	20	29	33	16	57	33	23	39	44	17	52
平均	37	32	61	45	35	72	44	33	53	42	22	72	33	28	50	36	33	50

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}
20180701	36	22	42	28	28	16	28	17	39	23	25	5	22	27	40	35	28	37	31	20
20180702	35	25	47	29	32	21	29	20	45	26	27	10	24	25	48	37	32	38	36	29
20180703	31	28	42	26	40	25	24	23	38	24	32	18	15	27	34	33	32	30	25	26
20180704	41	24	54	36	27	39	29	16	49	22	22	29	18	29	41	39	31	40	35	25
20180705	64	19	76	65	14	62	48	12	77	35	9	56	33	22	60	47	24	61	24	46
20180706	52	9	54	44	28	40	38	10	53	29	12	32	29	26	52	38	28	45	30	29
20180707	45	40	53	38	28	39	35	7	60	26	15	33	24	28	45	36	31	39	33	37
20180708	56	28	79	50	46	73	46	31	82	34	22	63	32	39	69	53	38	74	43	72
20180709	59	54	94	49	99	80	47	40	93	38	28	75	34	54	79	56	38	79	102	69
20180710	55	47	91	53	97	81	51	40	88	39	30	71	缺	缺	缺	56	60	78	68	82
20180711	68	60	111	64	61	94	54	37	99	49	26	83	缺	40	缺	68	54	99	66	111
20180712	72	136	115	71	200	104	54	76	100	52	42	94	55	125	112	69	151	99	161	131
20180713	57	48	79	55	109	71	43	39	缺	39	33	57	37	66	72	54	85	56	95	79
20180714	46	41	63	40	45	54	36	31	缺	33	23	41	25	38	51	43	47	37	45	51
20180715	41	44	62	40	34	51	35	25	50	32	19	40	23	31	51	39	37	32	38	49
20180716	41	37	63	37	26	58	35	23	51	32	14	46	24	24	58	40	30	36	31	49
20180717	47	44	77	35	45	61	37	30	62	30	23	57	25	36	64	45	41	49	39	54
20180718	43	43	72	31	37	51	35	22	52	30	18	45	28	26	57	44	35	36	41	45
20180719	45	36	64	38	29	52	37	16	缺	35	11	44	26	22	59	43	26	36	28	48
20180720	41	29	65	32	41	52	33	26	45	121	16	56	26	29	60	42	28	30	32	48
20180721	49	41	73	39	34	58	39	22	58	114	12	75	31	21	73	46	29	46	25	62
20180722	39	14	64	33	25	52	33	16	49	缺	8	52	23	19	62	41	17	35	23	46
20180723	36	20	58	21	36	37	27	23	41	19	14	44	21	32	51	38	24	22	缺	缺
20180724	33	29	57	21	35	37	26	25	41	16	13	38	20	30	49	37	33	26	38	28
20180725	37	29	62	30	40	47	31	26	51	46	14	54	26	27	58	42	104	40	45	39
20180726	43	28	67	33	40	49	33	26	49	112	13	94	30	24	60	40	36	39	43	43
20180727	22	33	17	27	18	44	23	20	35	18	24	39	35	32	28	28	33	23	25	55
20180728	17	19	10	23	14	35	19	20	23	缺	17	28	35	13	34	27	11	18	13	52
20180729	29	27	15	31	18	45	23	23	20	20	23	46	37	28	43	37	24	26	19	57
20180730	25	21	11	28	14	43	20	20	6	16	20	35	36	19	41	33	20	15	13	缺
20180731	35	24	18	33	14	45	26	21	12	23	20	47	37	24	43	42	20	24	17	55
平均	43	35	60	38	44	52	35	25	52	39	20	49	29	33	55	43	40	43	42	53

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

	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
20180701	24	25	34	20	62	32	17	38	35	16	29	35	18	25	31	28	14	32
20180702	19	12	22	17	52	21	10	24	27	13	29	23	13	15	20	21	16	12
20180703	25	24	26	20	59	23	13	21	25	14	27	24	20	33	27	28	29	20
20180704	22	21	20	19	57	19	13	18	22	13	39	20	17	17	20	23	17	13
20180705	23	14	19	21	57	18	17	22	23	17	31	21	23	28	20	30	19	19
20180706	26	20	33	22	62	31	17	19	33	23	52	32	19	27	29	26	24	31
20180707	23	17	31	22	62	31	17	21	36	18	39	36	19	32	32	25	26	34
20180708	19	10	31	21	62	30	14	15	31	13	34	32	15	19	26	23	20	29
20180709	27	23	33	27	67	35	21	35	45	22	37	42	18	26	35	30	54	46
20180710	28	19	18	26	62	16	27	41	23	31	48	26	33	54	24	40	59	31
20180711	32	20	31	24	62	32	23	42	40	28	39	37	28	36	27	35	52	39
20180712	32	25	26	27	72	23	24	39	31	26	39	32	23	35	31	33	29	37
20180713	33	32	36	29	82	38	31	57	45	34	54	48	33	64	45	47	72	50
20180714	37	57	67	37	94	63	30	67	77	38	69	93	38	82	104	46	82	100
20180715	40	59	43	41	107	43	41	84	80	45	77	87	35	74	83	53	92	87
20180716	35	54	53	41	102	73	47	99	100	55	112	118	45	97	47	64	133	107
20180717	51	84	125	55	138	154	57	128	189	68	136	197	55	115	166	79	151	200
20180718	46	79	83	55	138	83	47	94	103	49	92	114	38	74	97	56	94	125
20180719	32	35	31	42	87	34	31	59	48	35	57	45	25	54	46	41	62	63
20180720	25	26	22	39	72	18	25	42	35	31	54	43	24	43	37	35	62	45
20180721	23	26	21	缺	62	19	24	46	31	28	54	35	25	59	27	34	59	45
20180722	28	30	33	缺	54	31	20	34	43	21	52	44	26	69	38	28	62	45
20180723	32	52	46	21	84	50	27	52	60	31	57	50	24	62	40	34	54	46
20180724	33	29	28	45	74	26	26	35	30	32	62	30	28	57	27	32	31	26
20180725	32	33	40	48	79	38	22	32	39	28	48	34	29	59	33	39	57	30
20180726	34	39	23	49	82	25	30	47	33	41	57	33	36	62	22	47	74	35
20180727	31	31	27	45	82	24	26	42	25	32	54	25	26	42	20	37	54	21
20180728	30	35	35	42	79	30	22	37	39	28	50	40	19	35	33	33	54	37
20180729	23	33	31	37	72	36	22	45	44	24	50	45	18	36	31	27	57	43
20180730	28	36	32	43	74	43	25	47	46	28	49	48	24	45	39	33	64	42
20180731	31	52	37	45	77	39	28	46	46	31	50	47	27	45	37	34	62	42
平均	30	34	37	34	77	38	26	46	48	29	54	50	26	49	42	37	56	49.4

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

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
20180701	17	23	32	20	31	33	20	28	29	15	20	31	23	59	28	23	52	25
20180702	10	21	14	18	14	14	22	18	18	12	15	24	12	31	22	21	11	13
20180703	15	28	21	26	34	24	26	28	24	17	28	29	18	29	17	23	24	19
20180704	16	19	16	23	27	15	21	21	19	16	26	20	17	57	22	20	22	13
20180705	19	25	18	28	33	17	27	22	21	24	28	24	23	37	25	20	23	19
20180706	19	23	29	24	24	31	29	52	26	20	19	30	21	36	28	18	22	30
20180707	17	30	34	23	26	35	30	52	29	21	24	31	24	59	29	16	20	27
20180708	15	32	26	24	35	25	16	24	31	15	20	36	25	59	40	17	22	28
20180709	21	54	40	24	59	40	30	62	30	22	30	35	33	64	31	24	64	41
20180710	32	57	25	36	67	27	45	77	24	38	40	20	50	94	29	28	64	31
20180711	23	29	34	26	52	35	31	52	28	26	27	29	29	57	29	23	54	33
20180712	21	29	34	25	37	34	36	64	28	24	28	31	29	62	29	26	64	33
20180713	35	72	44	37	77	44	41	87	40	35	67	57	47	104	44	31	77	35
20180714	33	74	111	36	74	118	45	107	63	37	77	97	51	125	60	22	64	44
20180715	39	89	90	39	87	93	43	99	53	39	79	77	51	123	70	38	104	50
20180716	54	115	80	50	109	77	56	128	57	51	92	49	58	131	60	45	131	80
20180717	67	138	176	63	146	174	61	138	132	53	94	163	59	144	80	48	136	125
20180718	42	84	111	44	94	118	43	89	63	35	59	93	41	92	67	39	102	53
20180719	27	54	41	31	67	57	35	64	43	26	34	45	37	84	47	26	82	48
20180720	25	52	43	27	64	44	34	64	38	12	35	23	31	74	37	23	72	39
20180721	26	62	36	32	74	36	31	64	34	25	36	27	39	92	31	缺	72	43
20180722	20	54	44	26	67	44	35	84	41	26	57	42	41	102	31	缺	64	35
20180723	22	52	47	24	54	43	36	62	36	25	35	36	31	74	31	13	62	40
20180724	27	39	31	29	59	31	31	57	27	30	33	27	34	72	23	缺	57	28
20180725	26	52	31	30	54	34	29	54	32	30	33	44	32	67	40	缺	52	33
20180726	32	62	28	37	74	25	37	79	31	30	57	31	38	82	27	缺	72	41
20180727	26	57	23	30	67	22	31	67	20	22	35	22	31	74	23	21	64	29
20180728	19	39	38	26	54	39	37	62	28	14	28	33	22	64	31	26	69	40
20180729	17	34	41	23	54	40	27	57	35	14	28	34	22	67	36	24	74	36
20180730	21	52	43	24	54	45	40	72	35	19	36	38	27	69	29	26	72	33
20180731	24	64	44	30	59	45	32	67	36	23	35	37	35	82	27	29	69	32
平均	26	52	46	30	59	47	34	65	37	26	40	42	33	76	36	26	62	37.9

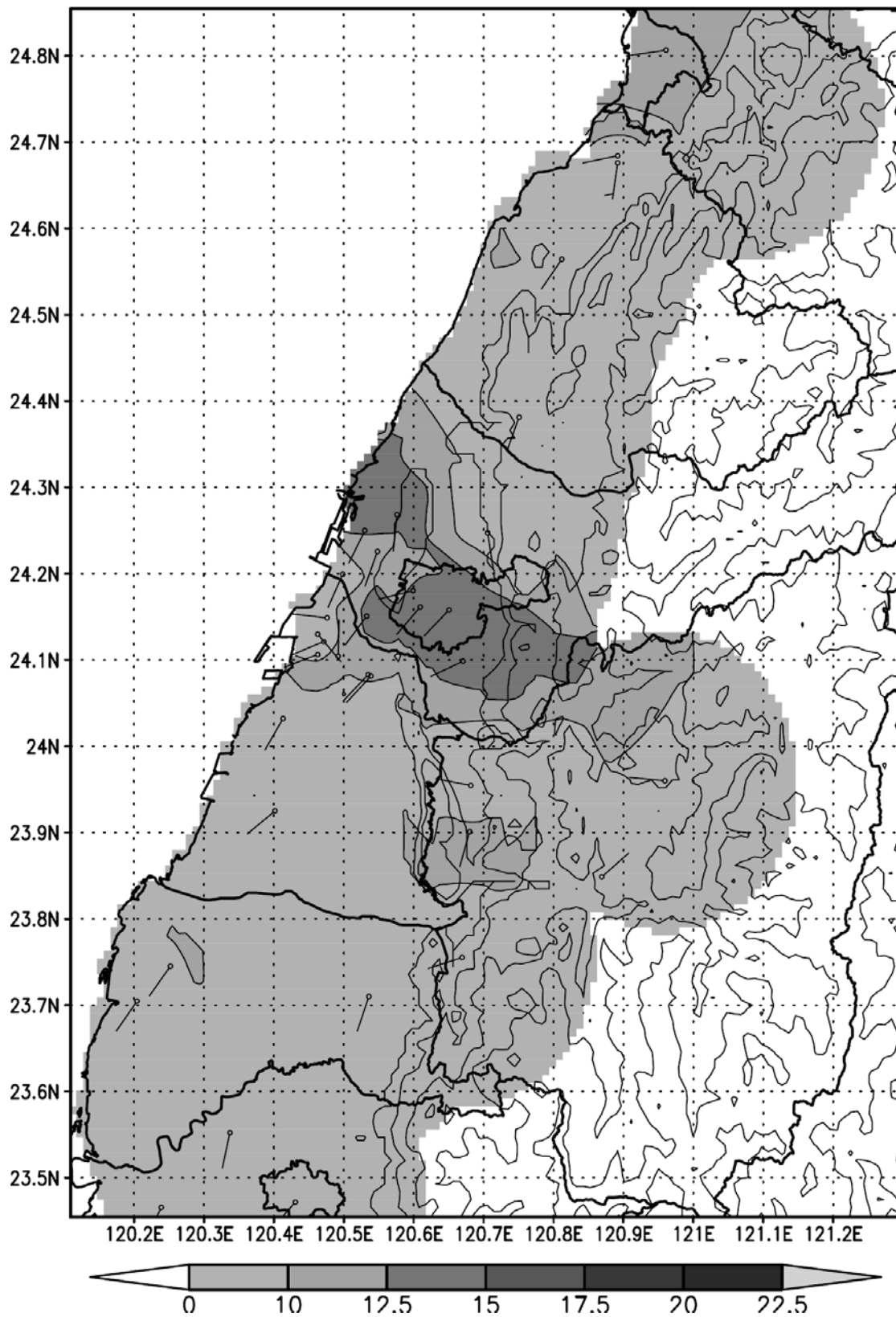
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

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	
20180701	27	31	30	缺	缺	缺	22	33	31	21	22	30	15	40	32	
20180702	23	21	23	缺	缺	缺	14	17	28	15	9	19	15	40	15	
20180703	28	40	28	缺	缺	缺	21	31	25	20	72	22	17	54	15	
20180704	25	20	18	缺	缺	缺	21	30	27	21	12	14	18	52	15	
20180705	28	24	21	缺	缺	缺	24	31	26	25	14	20	21	41	18	
20180706	26	23	33	缺	缺	缺	17	72	28	21	9	19	19	40	31	
20180707	24	27	32	缺	缺	缺	23	31	28	20	14	34	17	54	29	
20180708	24	30	38	缺	缺	缺	26	38	38	21	14	32	19	57	35	
20180709	34	52	46	缺	缺	缺	25	43	22	31	43	63	26	72	57	
20180710	44	62	44	缺	缺	缺	35	57	31	37	52	39	21	64	73	
20180711	28	31	39	缺	缺	缺	27	77	26	27	35	37	20	54	38	
20180712	31	54	41	缺	缺	缺	26	52	35	32	45	38	26	57	44	
20180713	37	67	49	缺	缺	缺	35	74	41	31	40	63	26	62	47	
20180714	35	67	87	缺	缺	缺	40	89	45	32	缺	63	27	72	48	
20180715	55	97	77	缺	缺	缺	43	82	44	50	79	80	33	89	67	
20180716	64	117	103	缺	缺	缺	40	74	63	57	104	103	37	97	97	
20180717	53	84	103	缺	缺	缺	44	74	45	55	30	154	49	128	182	
20180718	37	54	63	缺	45	缺	35	62	45	40	62	60	39	104	107	
20180719	38	59	70	缺	缺	缺	30	57	60	34	52	83	33	84	80	
20180720	27	52	50	缺	缺	缺	23	41	31	31	47	49	28	74	49	
20180721	33	62	77	缺	缺	缺	28	59	36	31	45	47	25	64	53	
20180722	34	59	43	缺	缺	缺	24	54	38	31	44	45	20	54	36	
20180723	34	52	46	缺	缺	缺	24	52	32	35	48	53	20	59	47	
20180724	29	33	31	缺	82	缺	34	52	27	30	35	33	22	57	35	
20180725	29	25	38	缺	69	缺	35	59	44	28	52	40	22	52	41	
20180726	35	57	42	缺	缺	缺	38	69	28	39	49	49	32	77	93	
20180727	31	39	31	缺	48	缺	29	57	25	32	29	34	26	72	50	
20180728	32	52	44	缺	缺	缺	25	44	36	29	30	47	27	67	63	
20180729	29	52	50	缺	缺	缺	42	97	29	28	36	46	24	69	44	
20180730	27	37	36	缺	缺	缺	19	33	25	27	42	44	22	64	42	
20180731	26	37	37	缺	缺	缺	21	38	34	27	34	42	25	67	42	
平均	33	49	47	###	61	###	29	43	35	31	41	48	25	64	52	

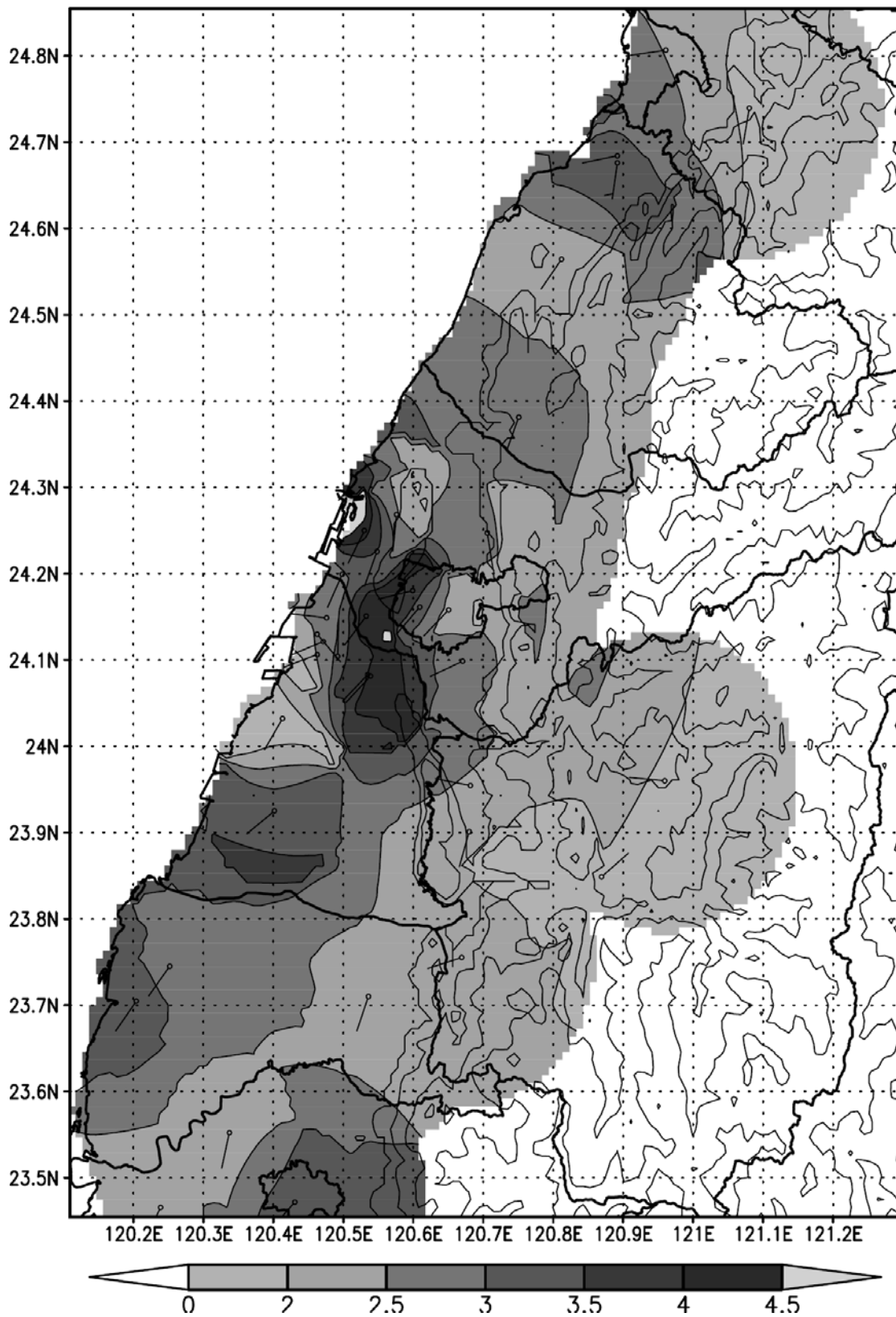
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101, 微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2018 JUL



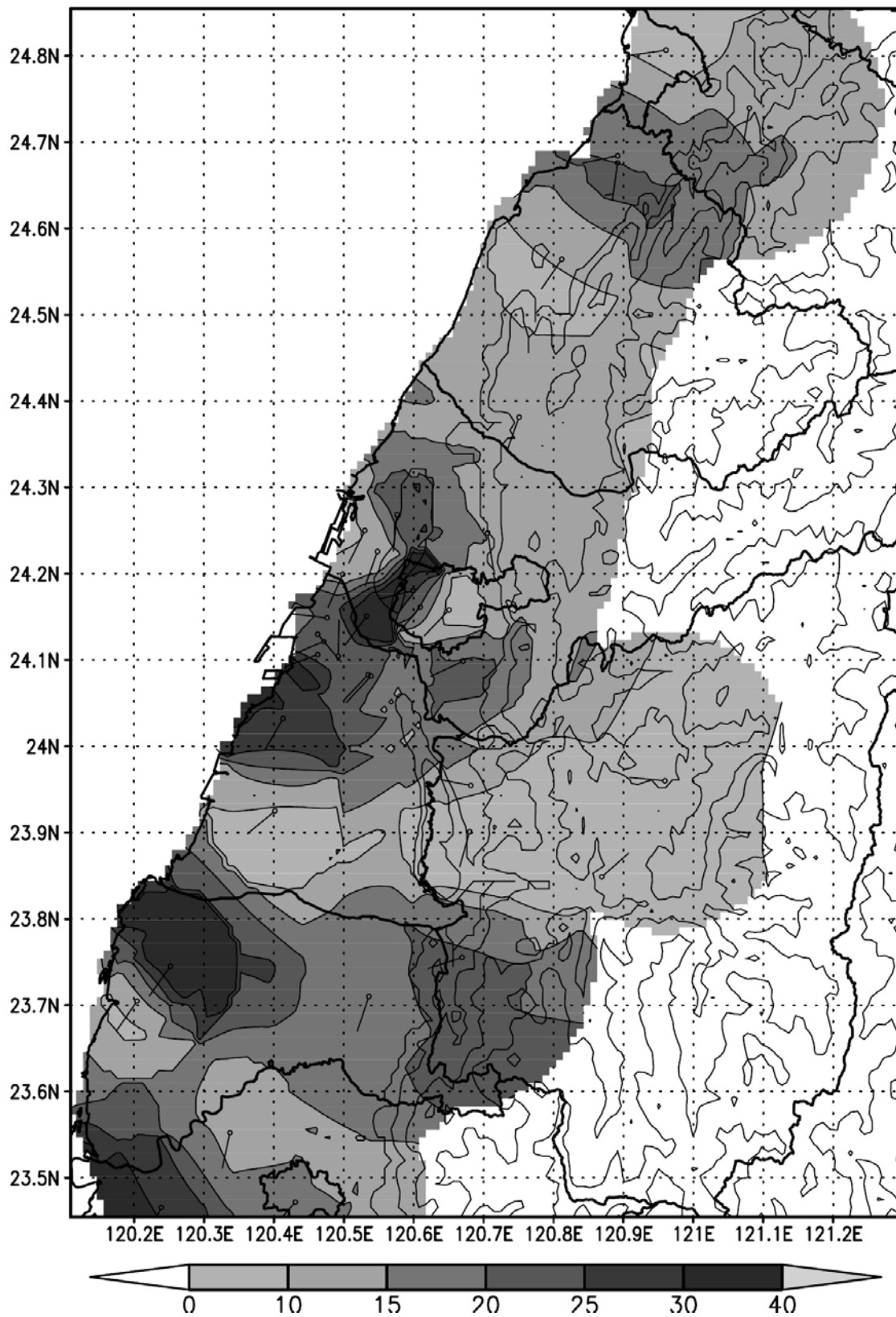
2018 年 7 月份風場及 NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), 2018 JUL



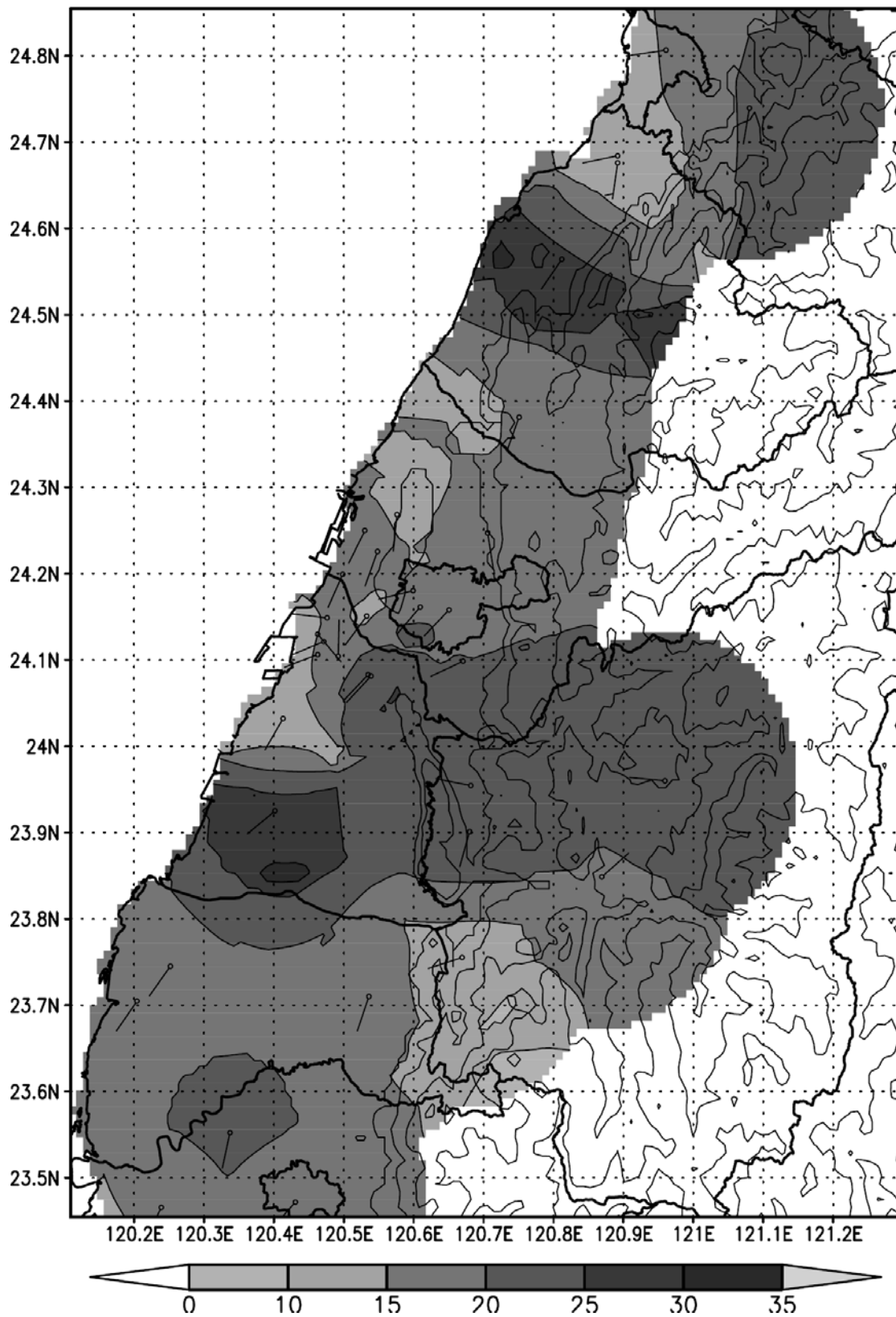
2018 年 7 月份風場及 SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

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



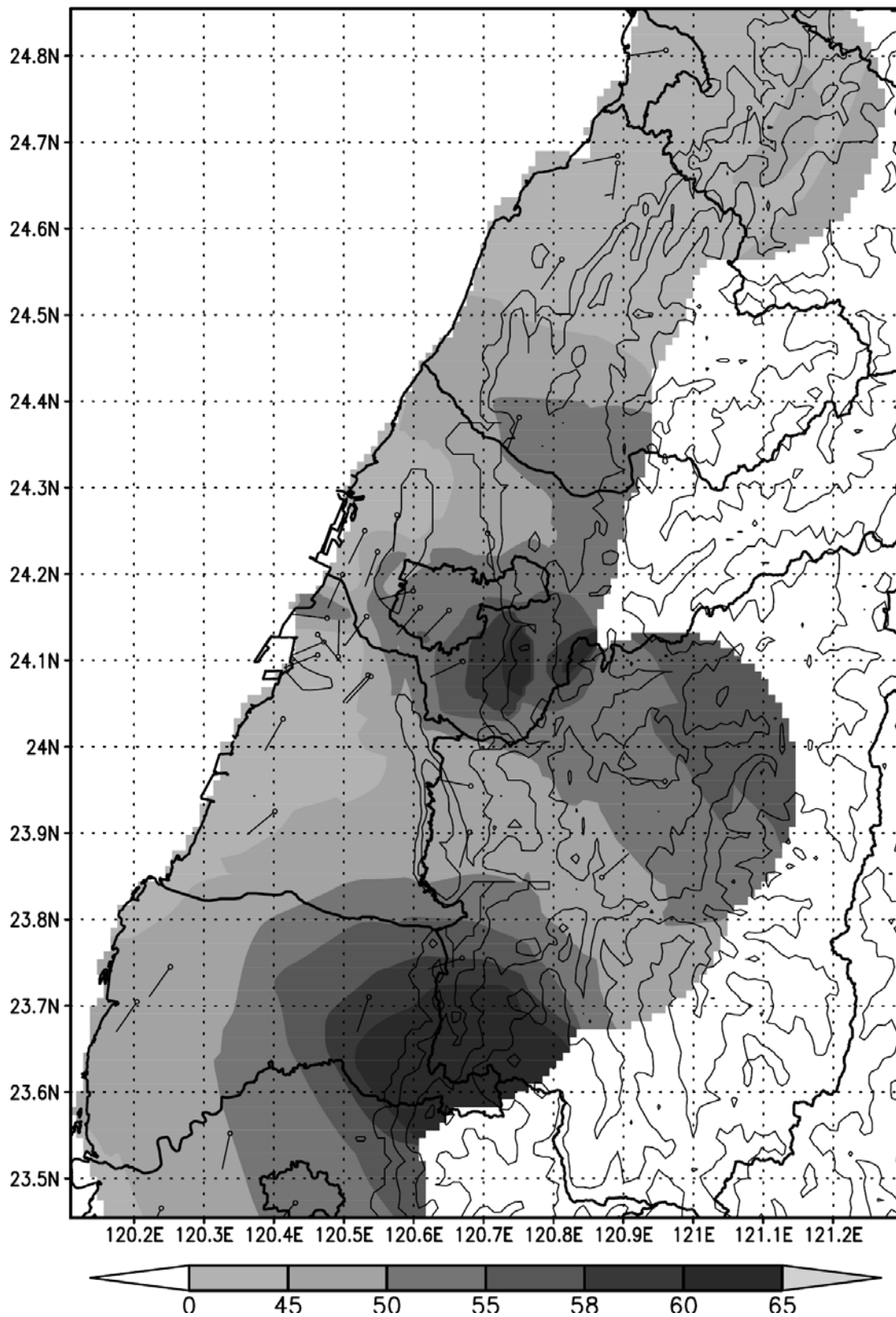
2018 年 7 月份風場及 PM_{2.5-10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

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



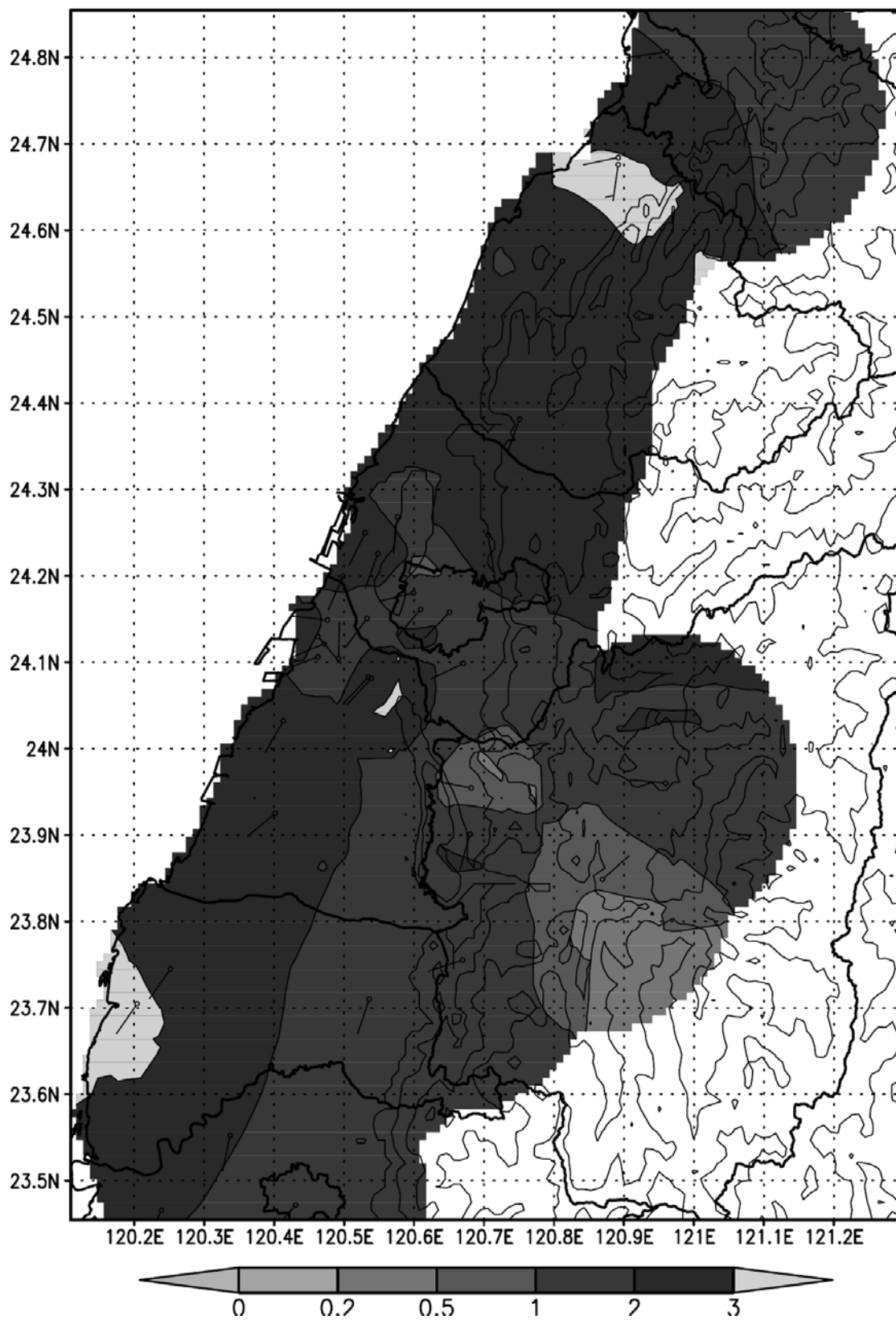
2018 年 7 月份風場及 $PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2018 JUL



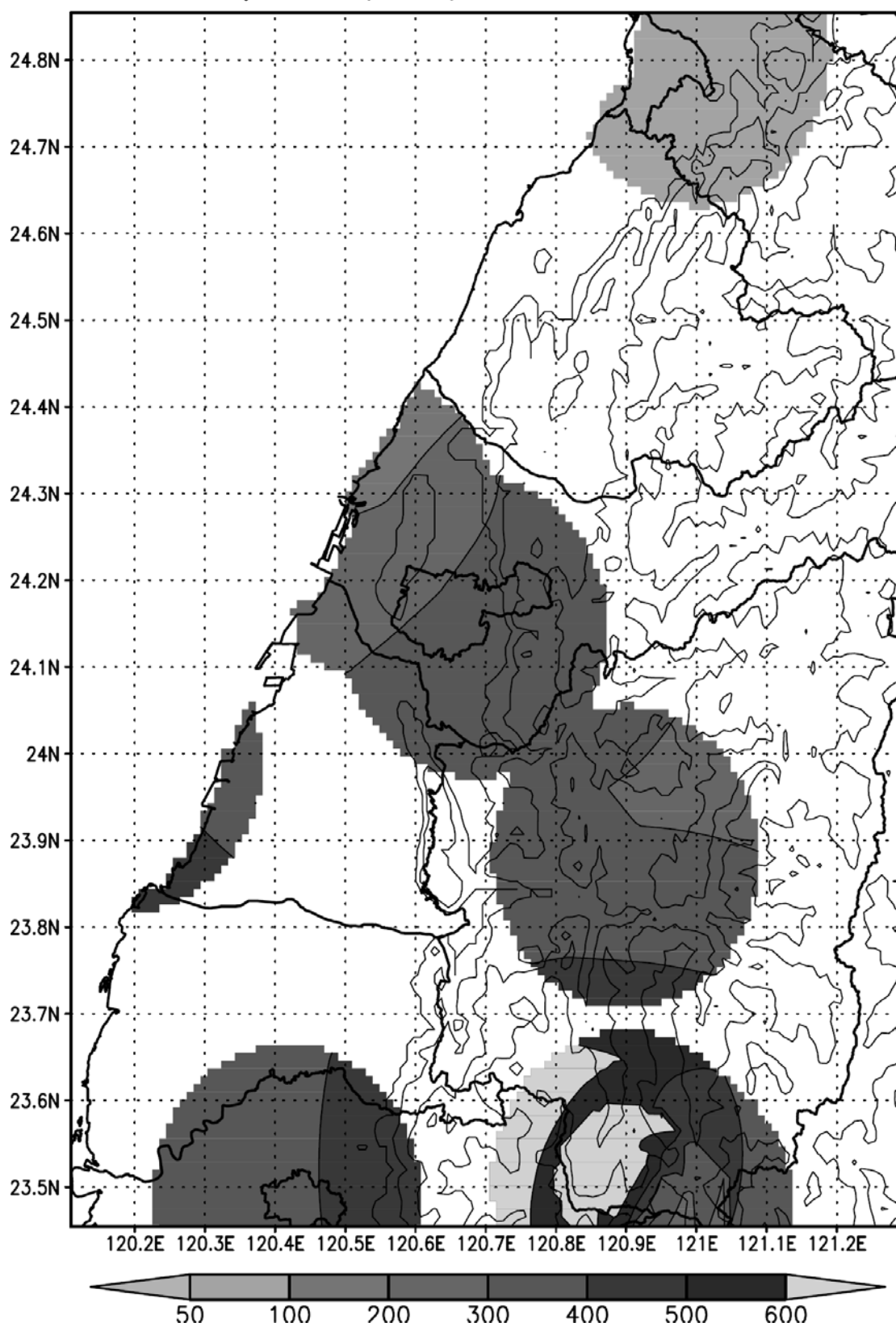
2018 年 7 月份風場及 O₃ (ppb) 小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), 2018 JUL



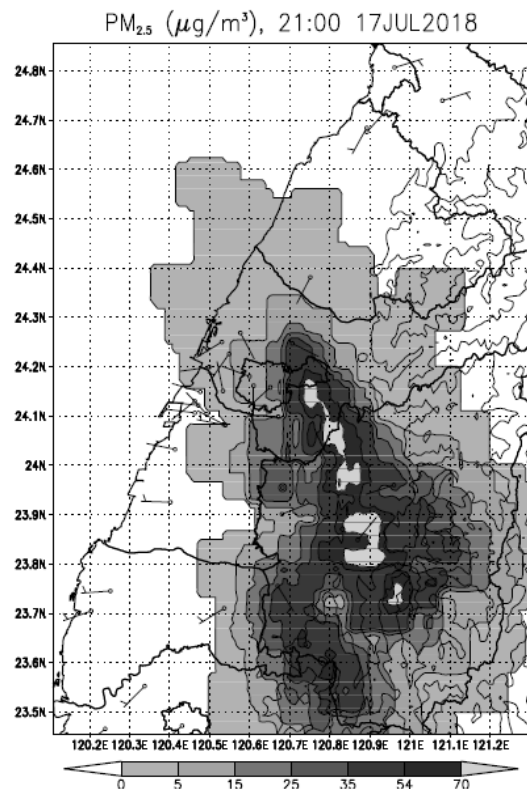
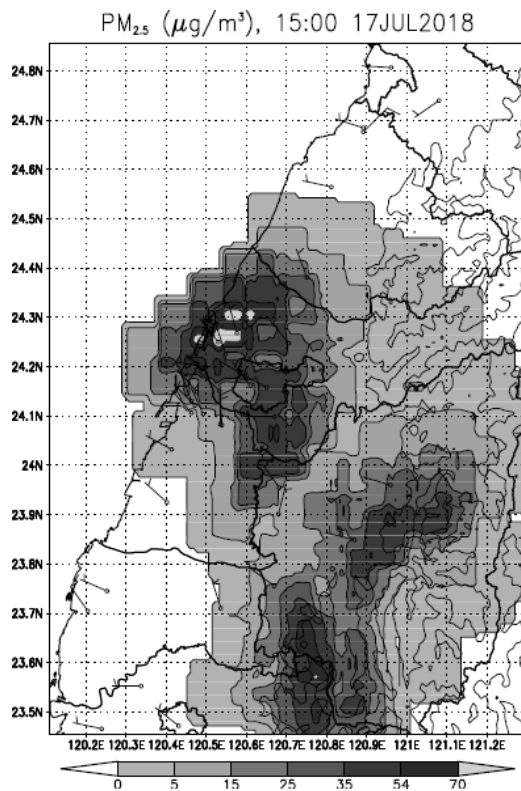
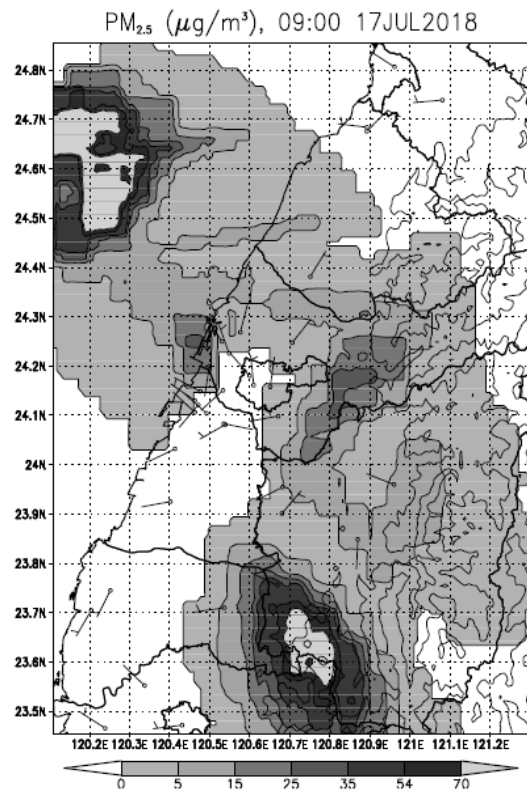
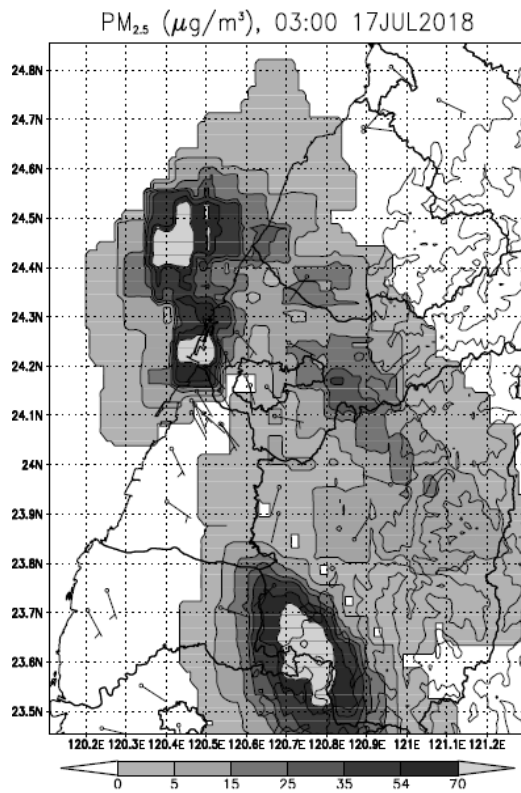
2018 年 7 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), 2018 JULY



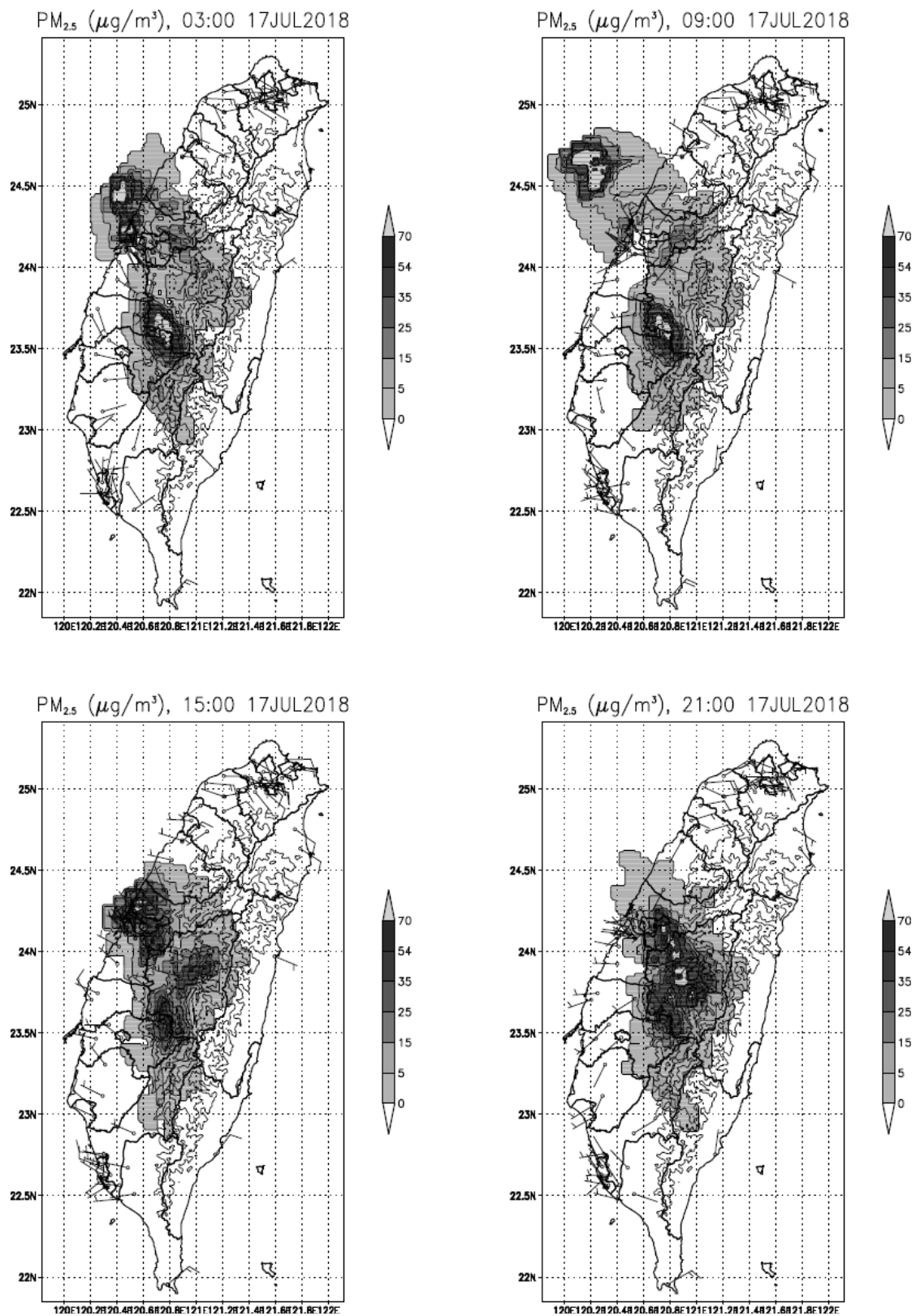
2018 年 7 月份風場及累積雨量(mm)等值圖

Streak Line



2018 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)

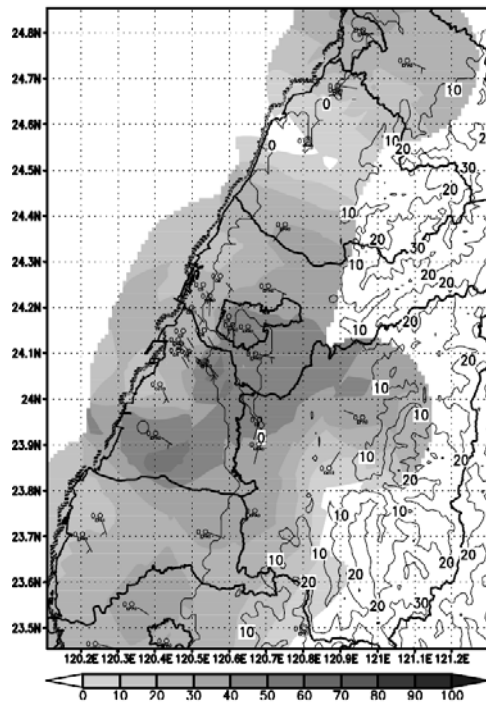
Streak Line



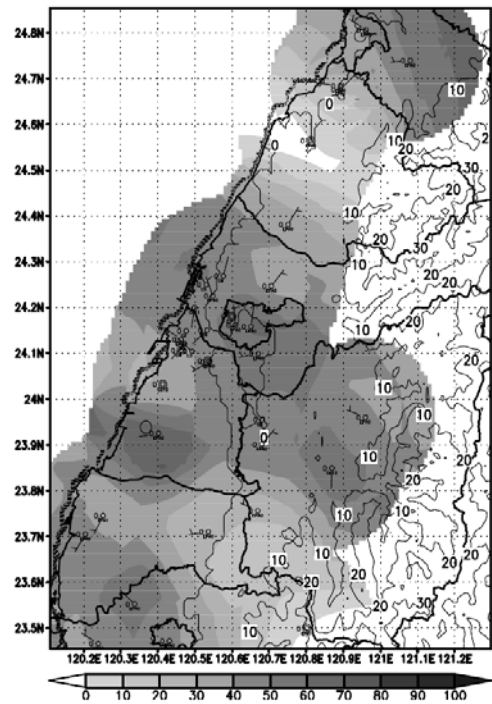
2018 年 7 月 17 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 17JUL2018

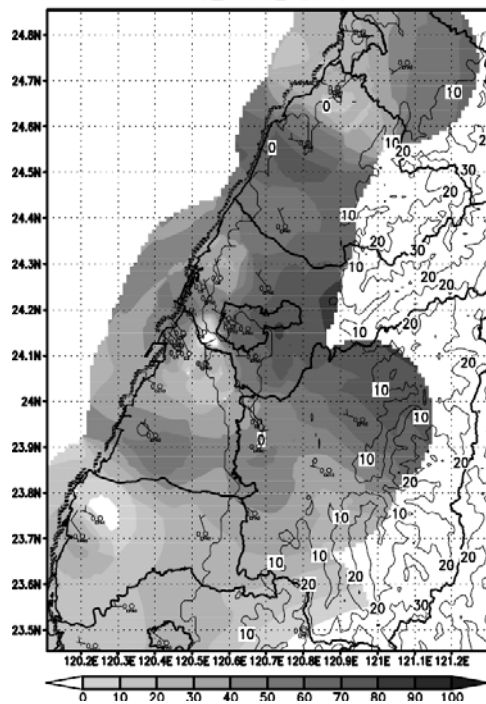
03Z17JUL 2018



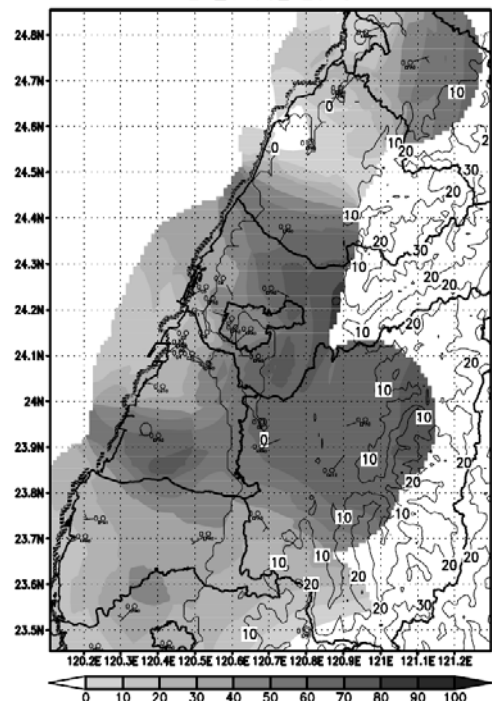
09Z17JUL 2018



15Z17JUL 2018

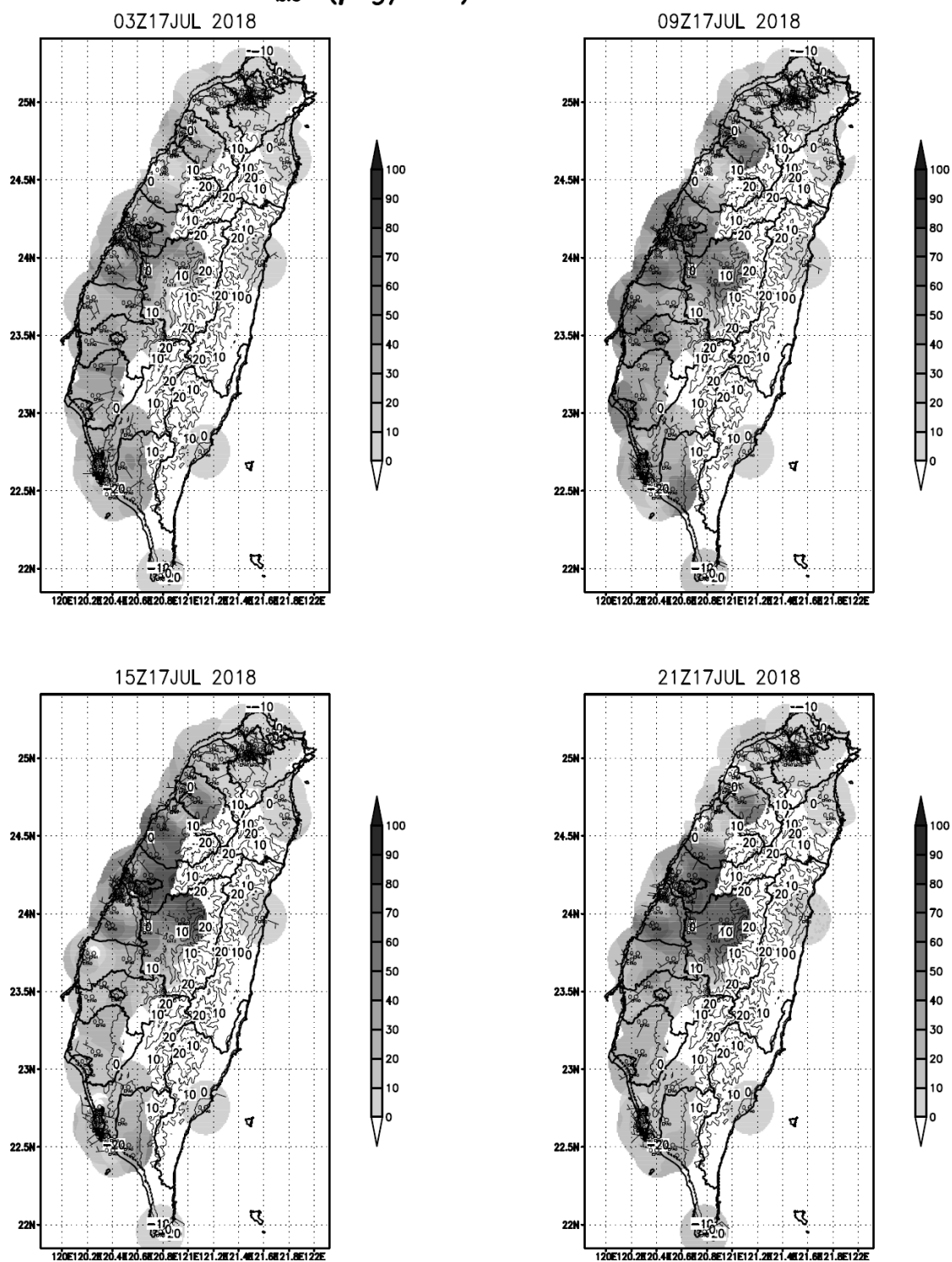


21Z17JUL 2018



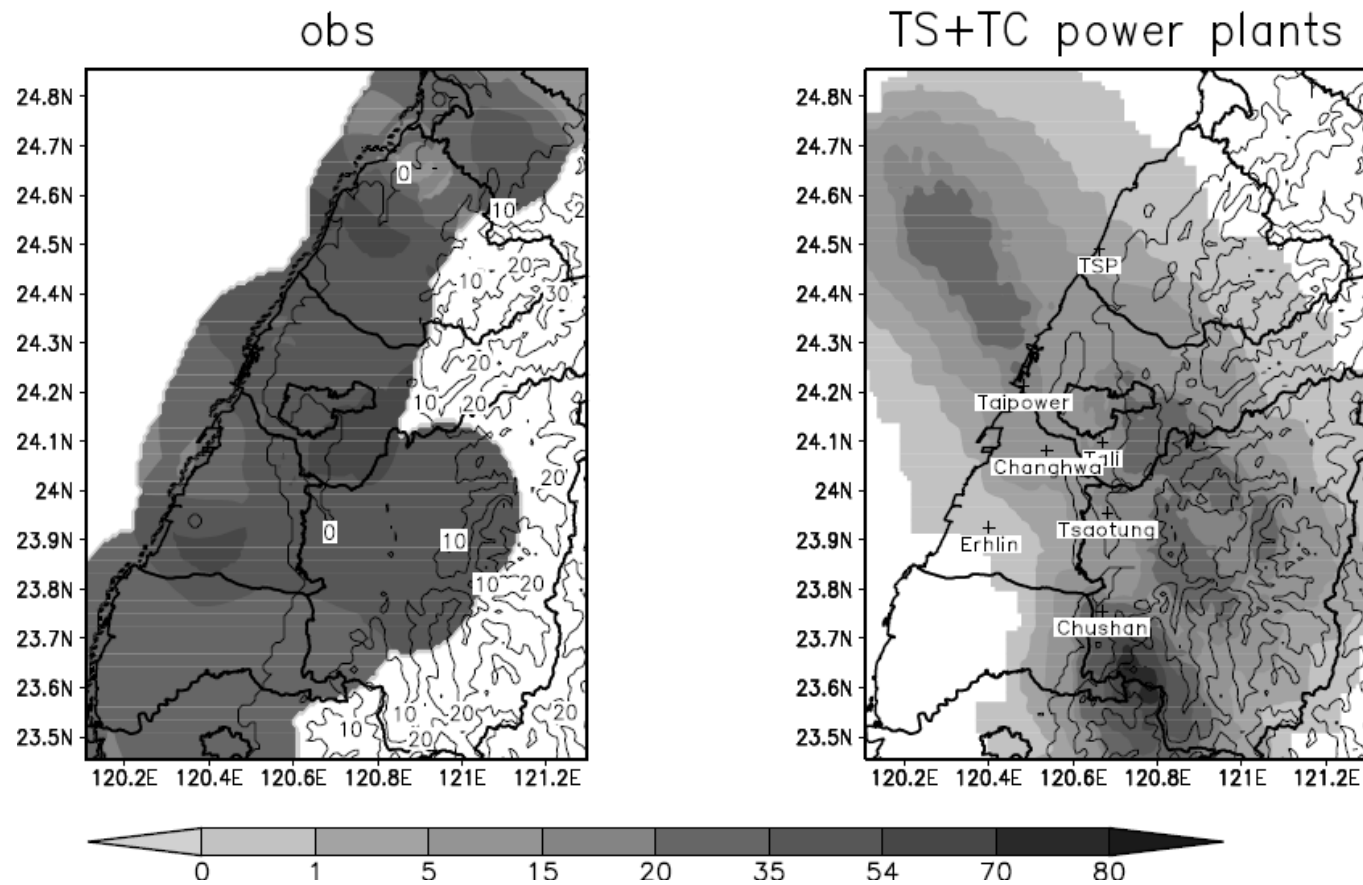
2018 年 7 月 17 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 17JUL2018

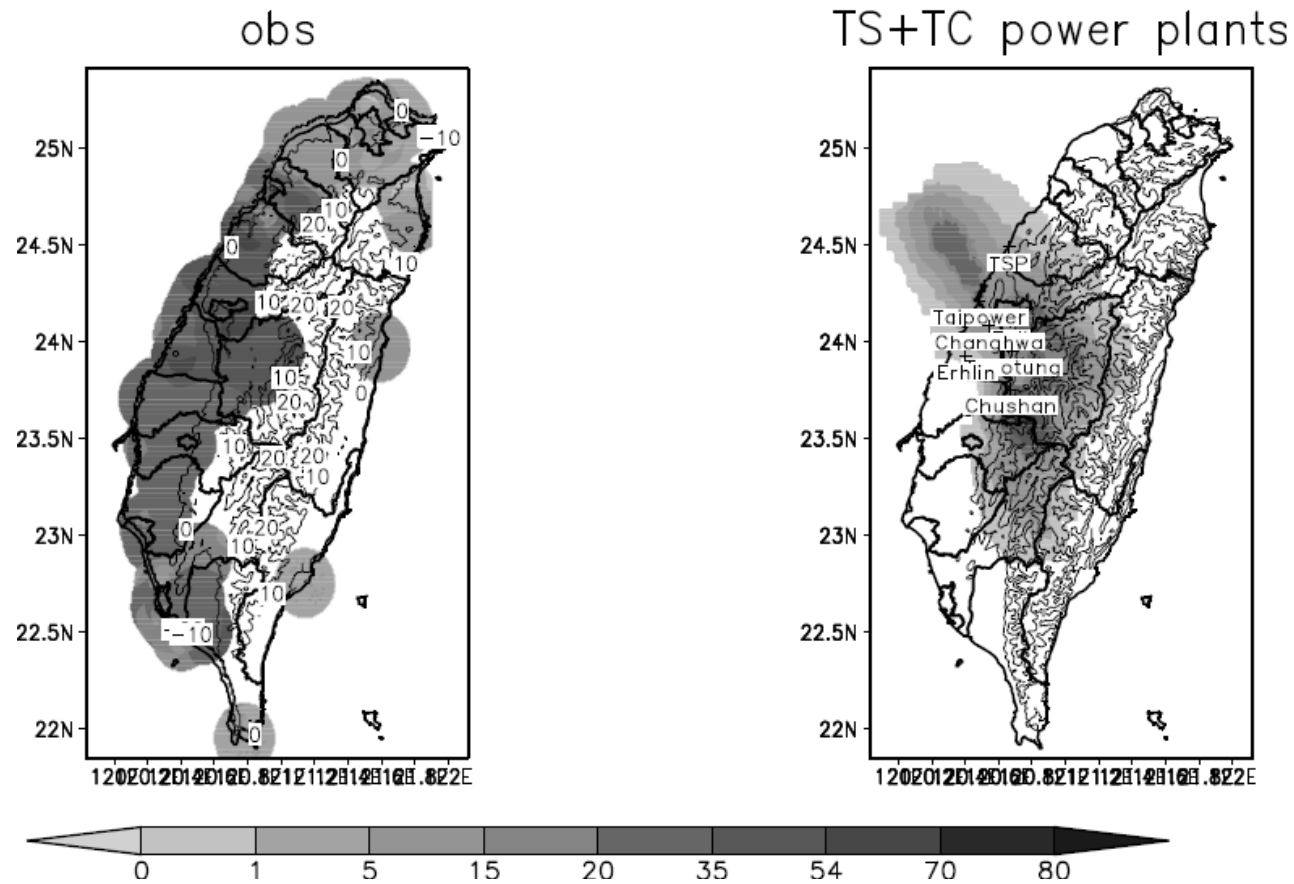


2018 年 7 月 17 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 17JUL2018

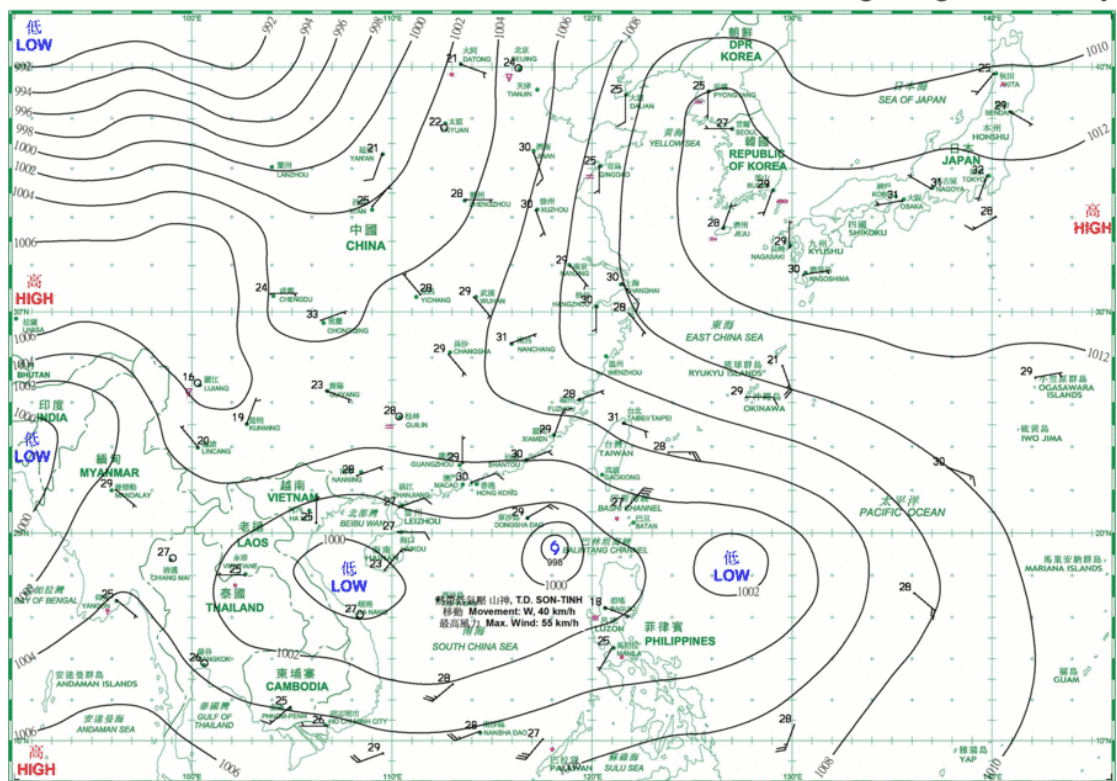


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 17JUL2018



2018 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)

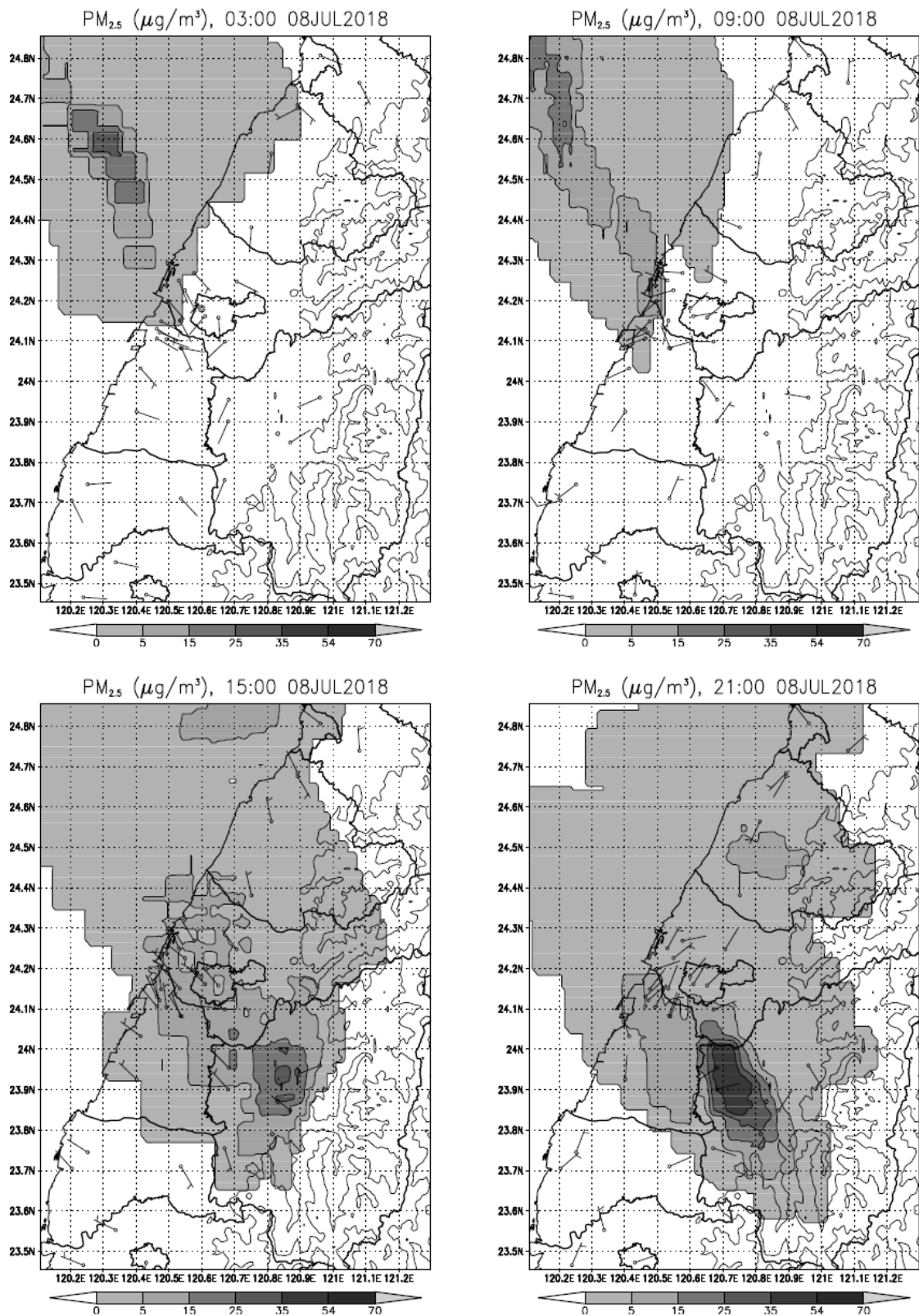
日期/Date: 17.07.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2018 年 7 月 17 日地面天氣圖(事件日)

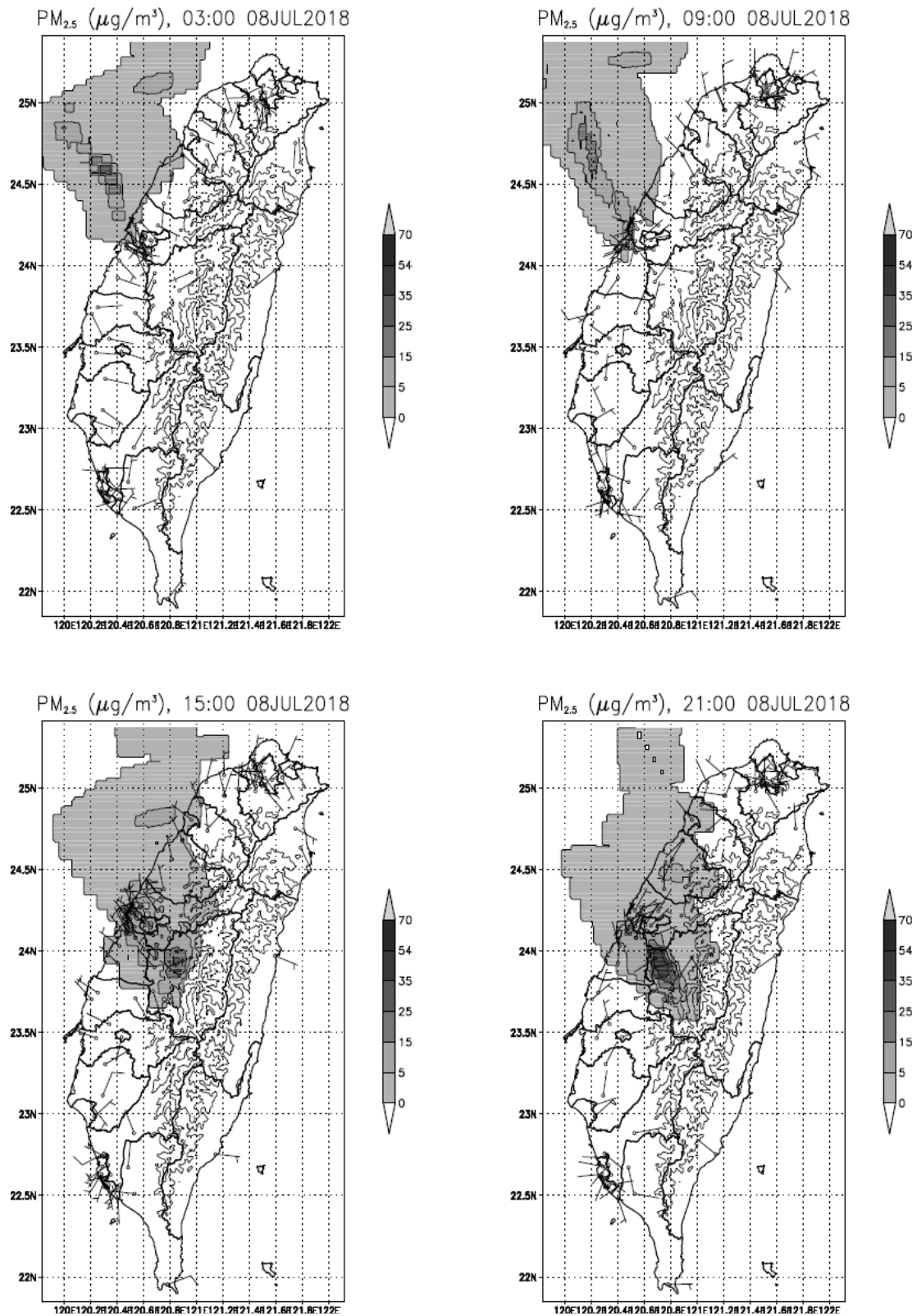
地區(07/17)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	29.2	1.7	NULL	72.0	NULL	20.0
台中	32.2	1.5	NULL	68.0	0.45	265.1
彰化	31.6	3.3	NULL	76.8	NULL	265.2
南投	31.1	1.6	NULL	67.6	NULL	92.0

Streak Line



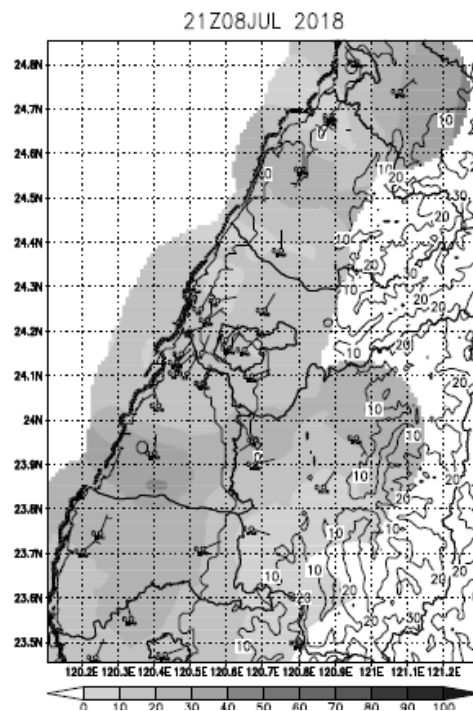
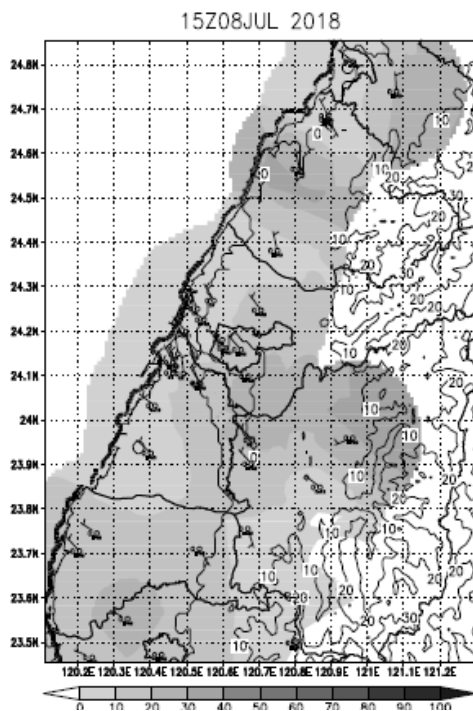
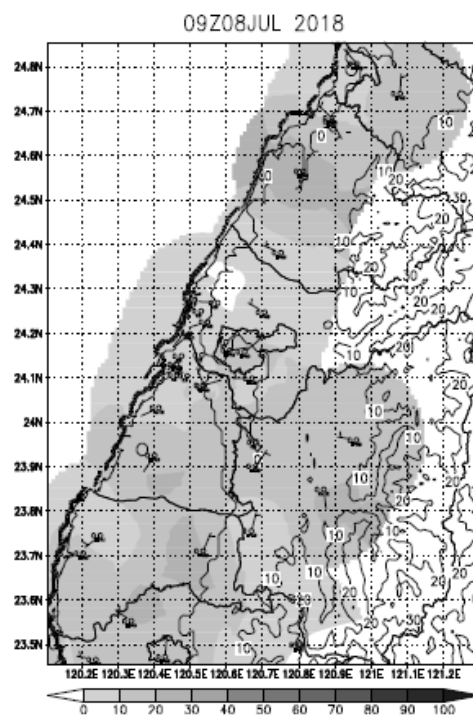
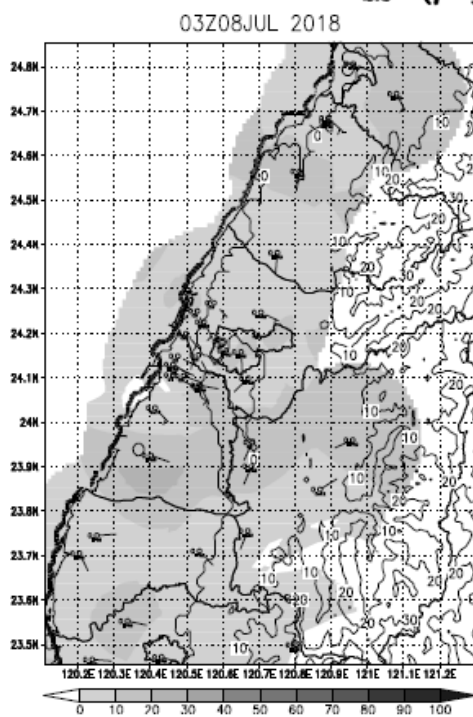
2018 年 7 月 8 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line



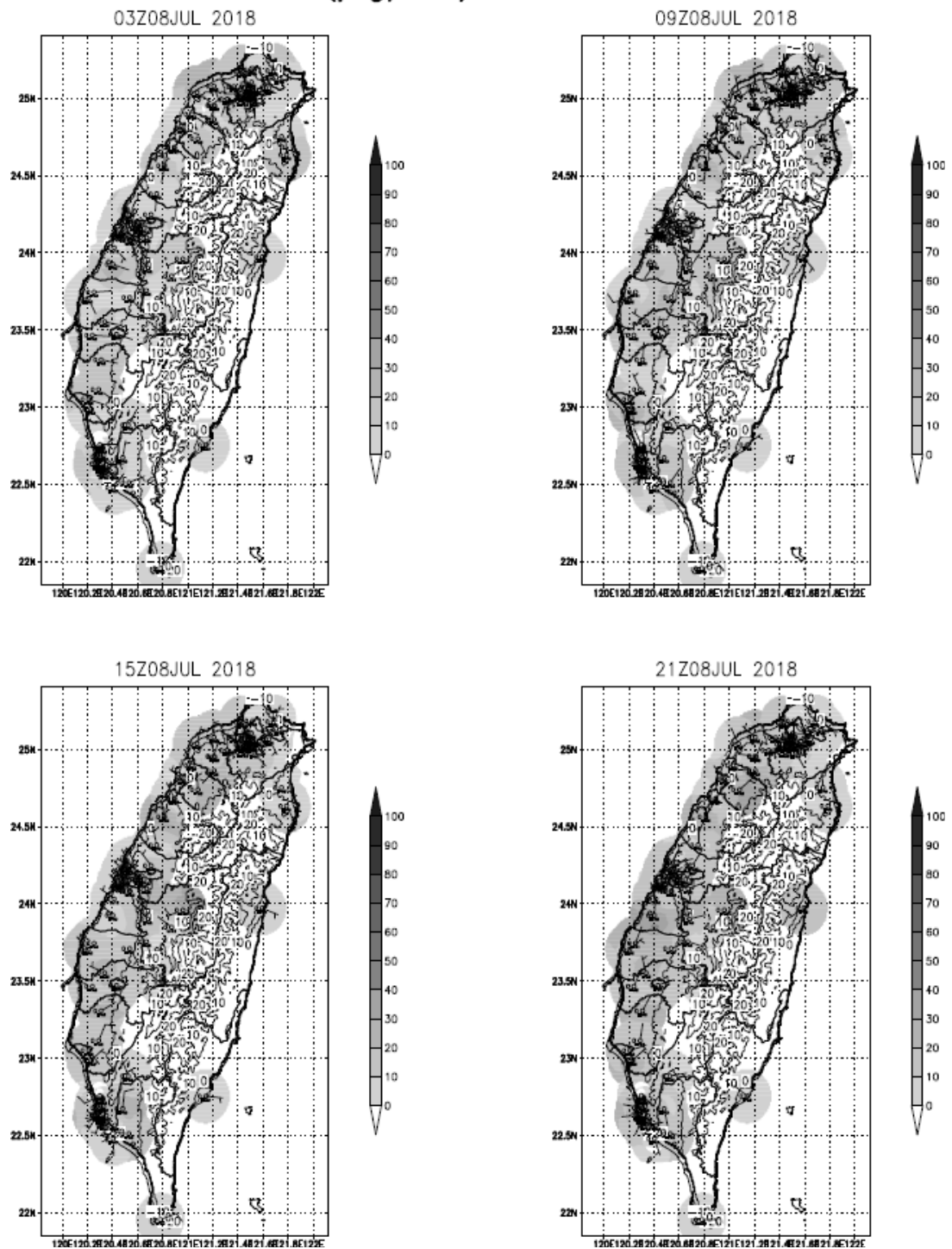
2018 年 7 月 8 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 08JUL2018



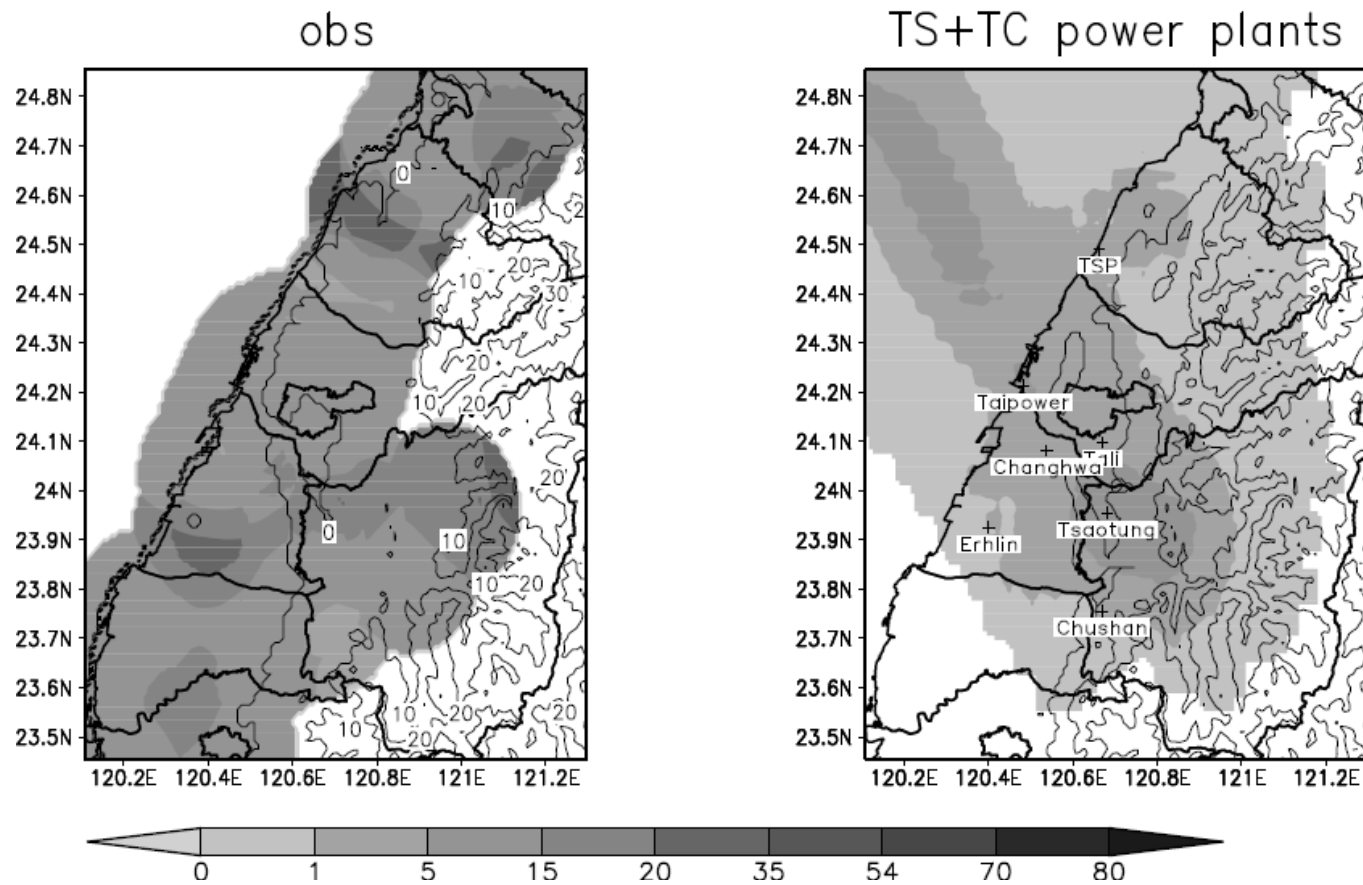
2018 年 7 月 8 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 08JUL2018



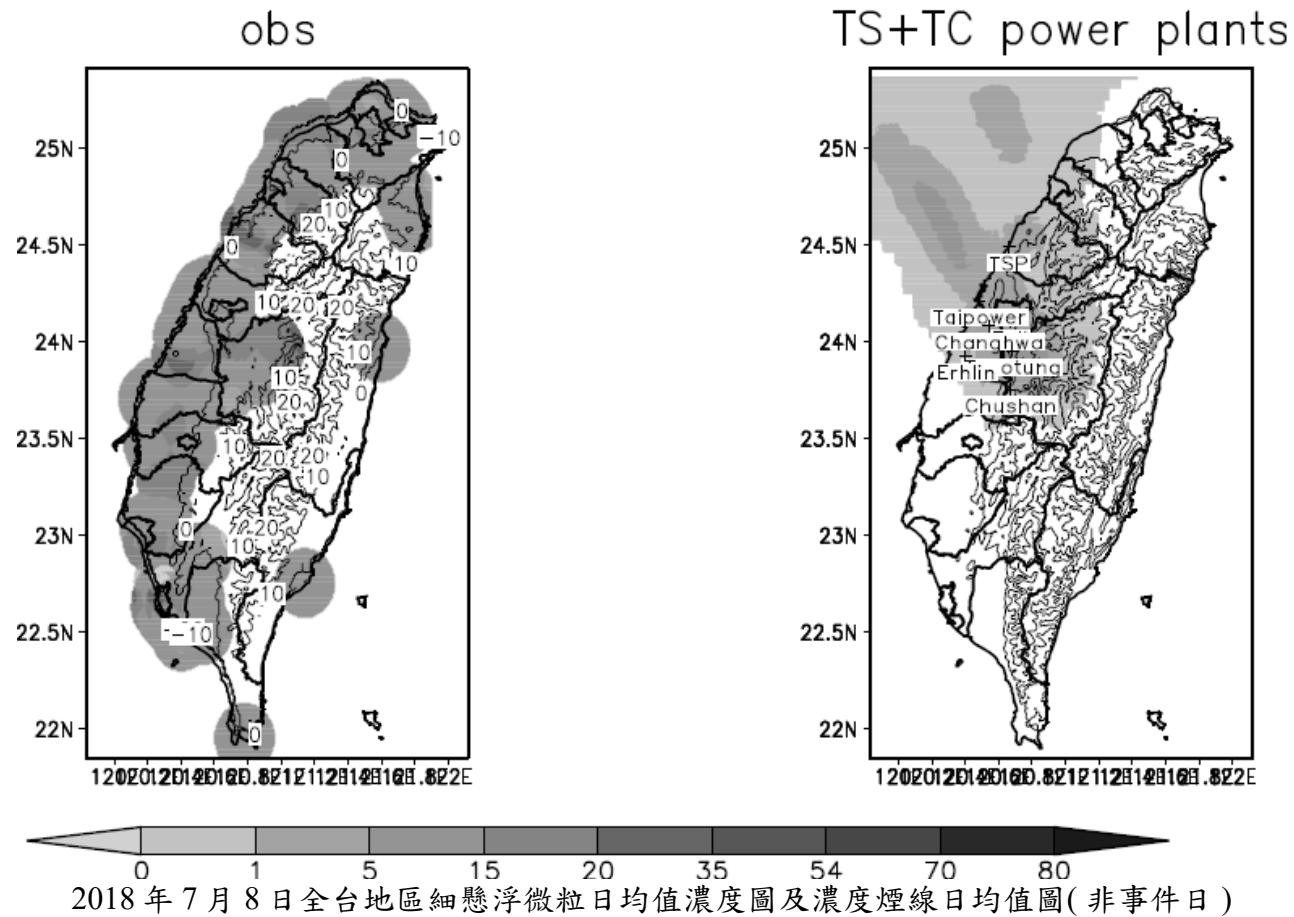
2018 年 7 月 8 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08JUL2018

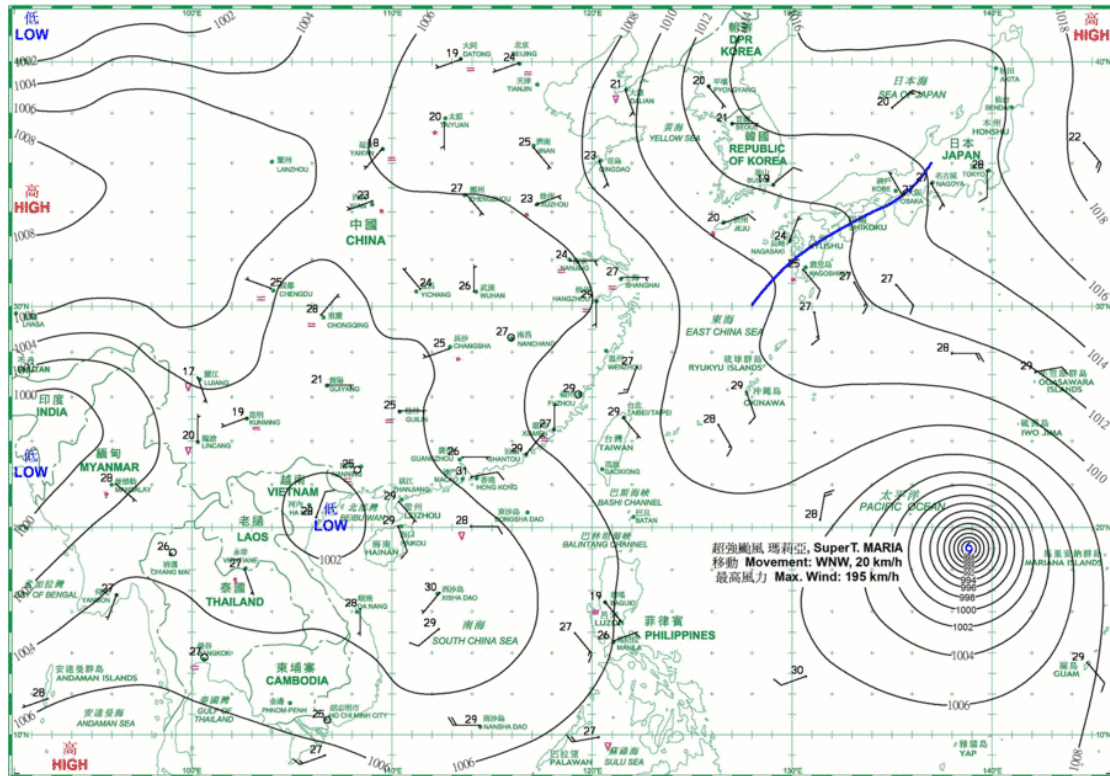


2018 年 7 月 8 日 中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08JUL2018



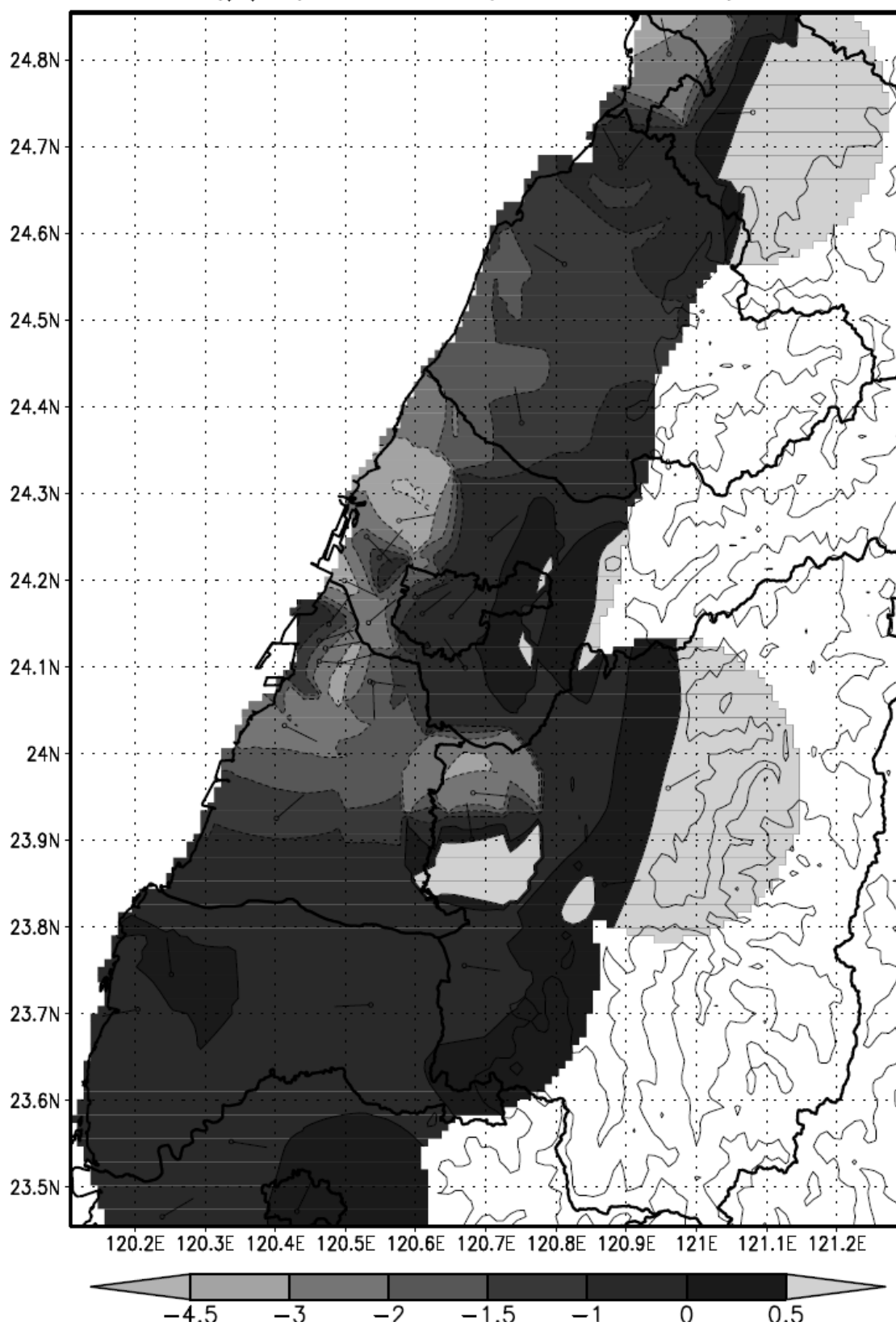
日期/Date: 08.07.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2018 年 7 月 8 日地面天氣圖(非事件日)

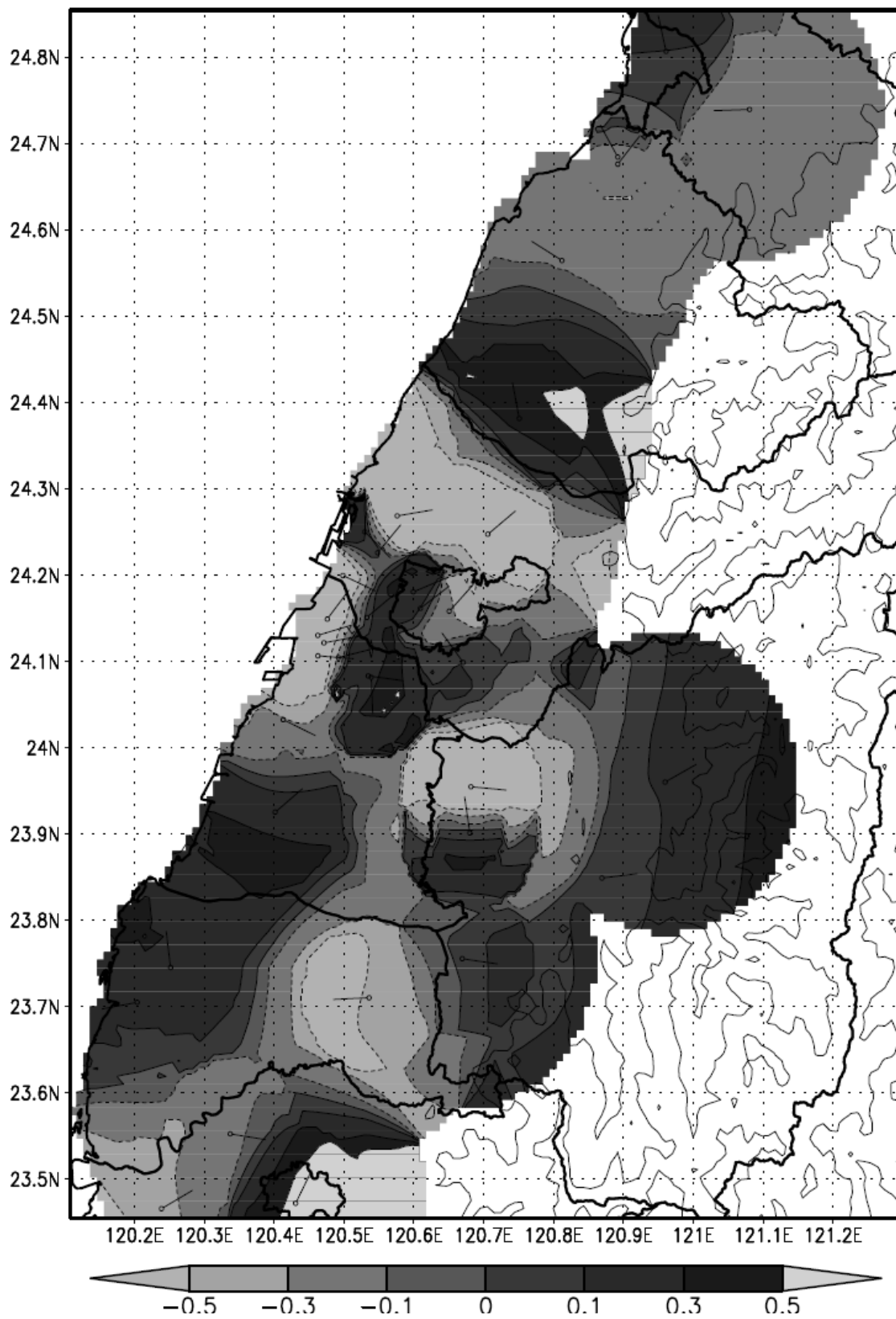
地區(07/08)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.2	1.8	NULL	70.5	NULL	16.3
台中	30.4	1.7	NULL	65.9	0.53	308.7
彰化	29.8	2.8	NULL	74.7	NULL	321.4
南投	28.6	1.5	NULL	71.1	NULL	93.4

NO_x (ppb), 2018-(2013~2017) JUL



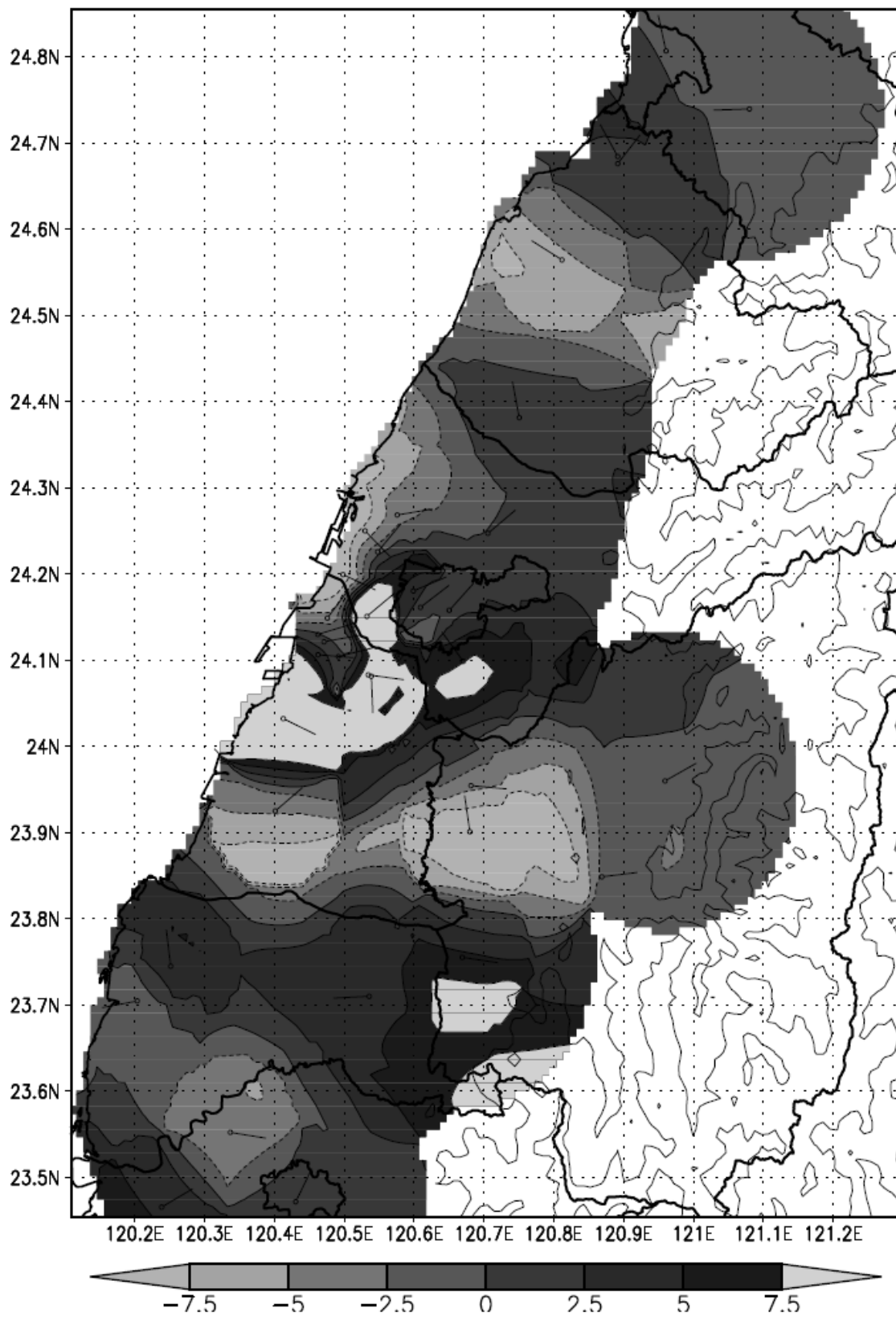
2018-(2013~2017)年7月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2018-(2013~2017) JUL



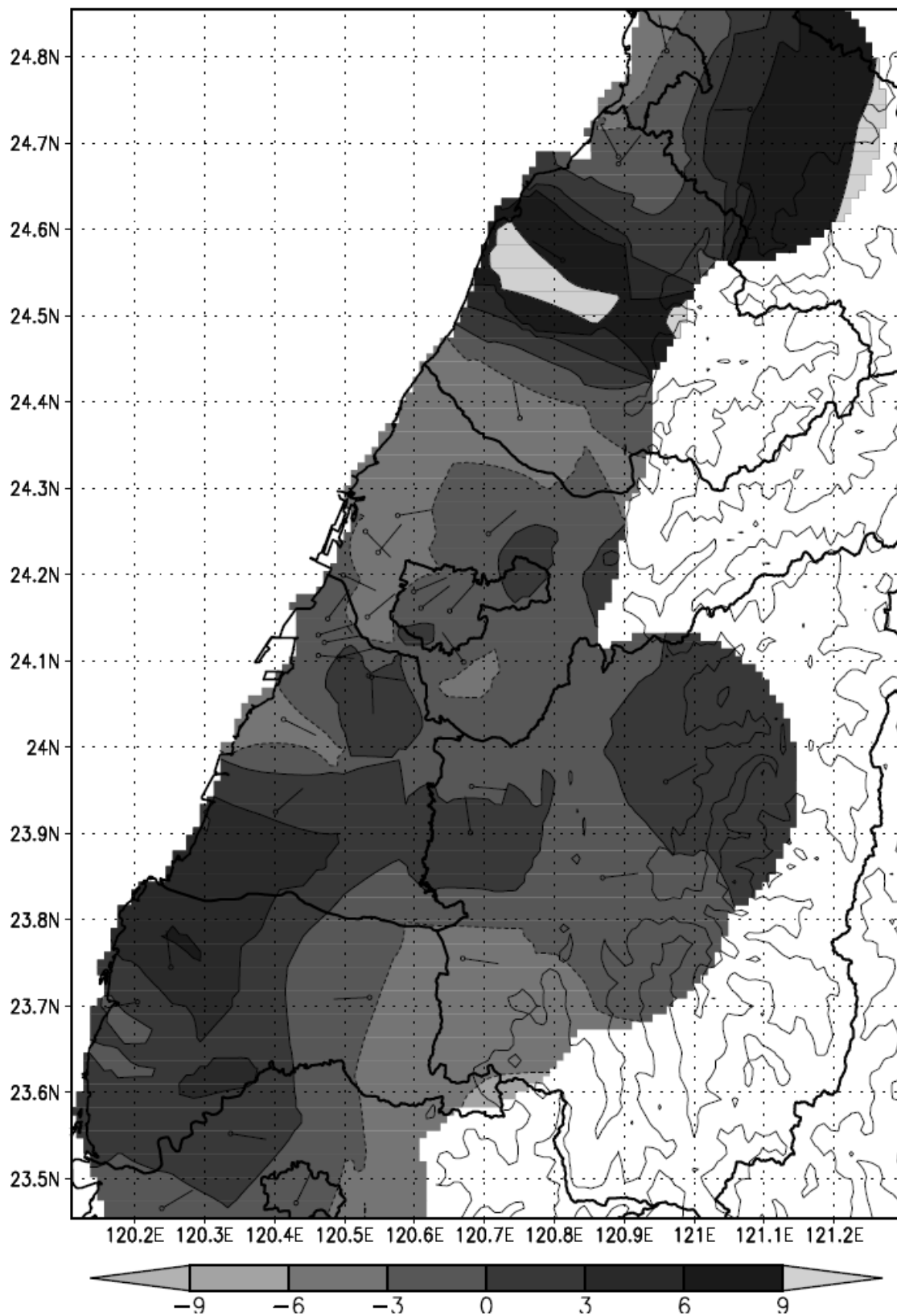
2018-(2013~2017)年7月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{2.5-10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2018-(2013~2017) JUL



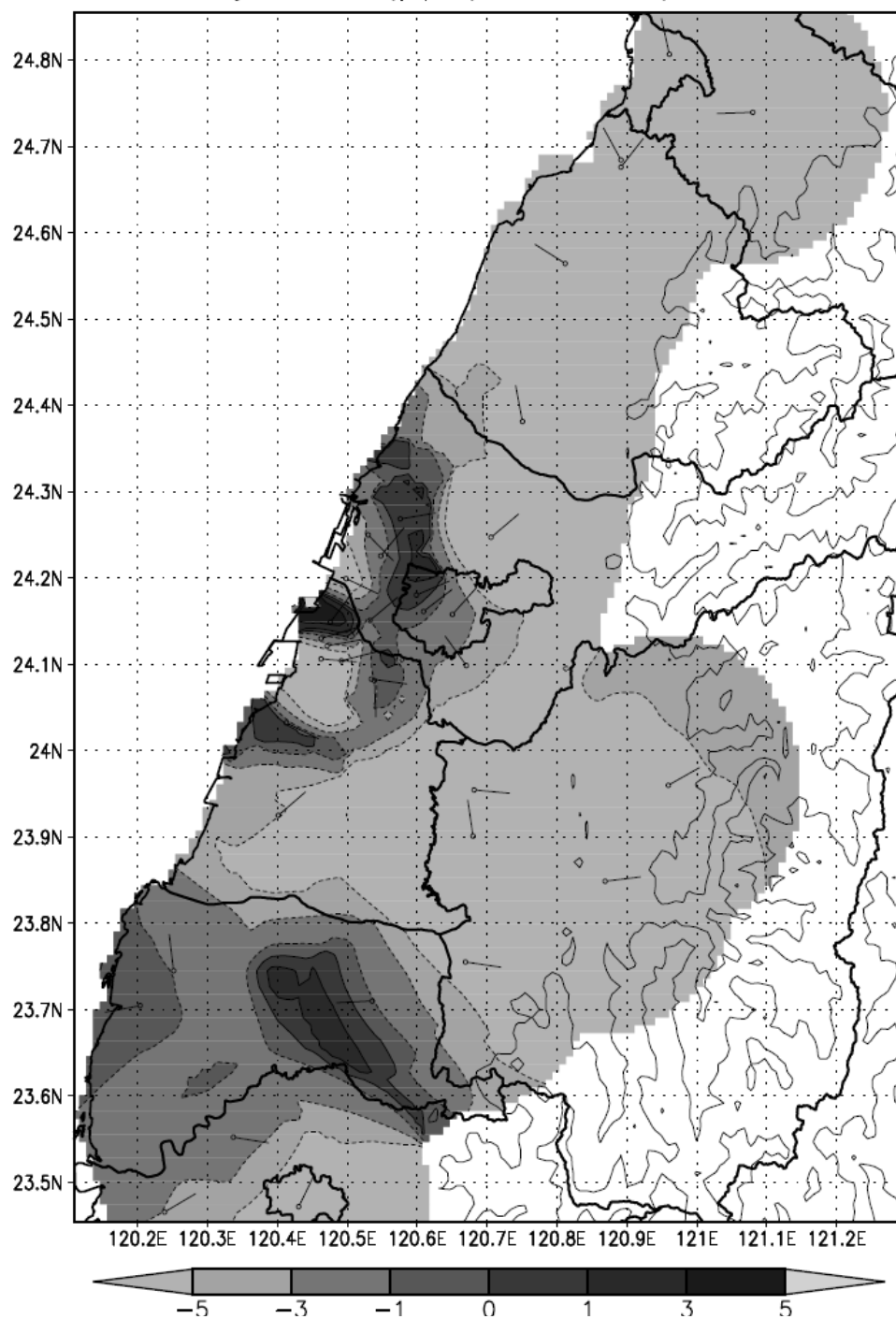
2018-(2013~2017)年7月 PM_{2.5-10} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2018-(2013~2017) JUL



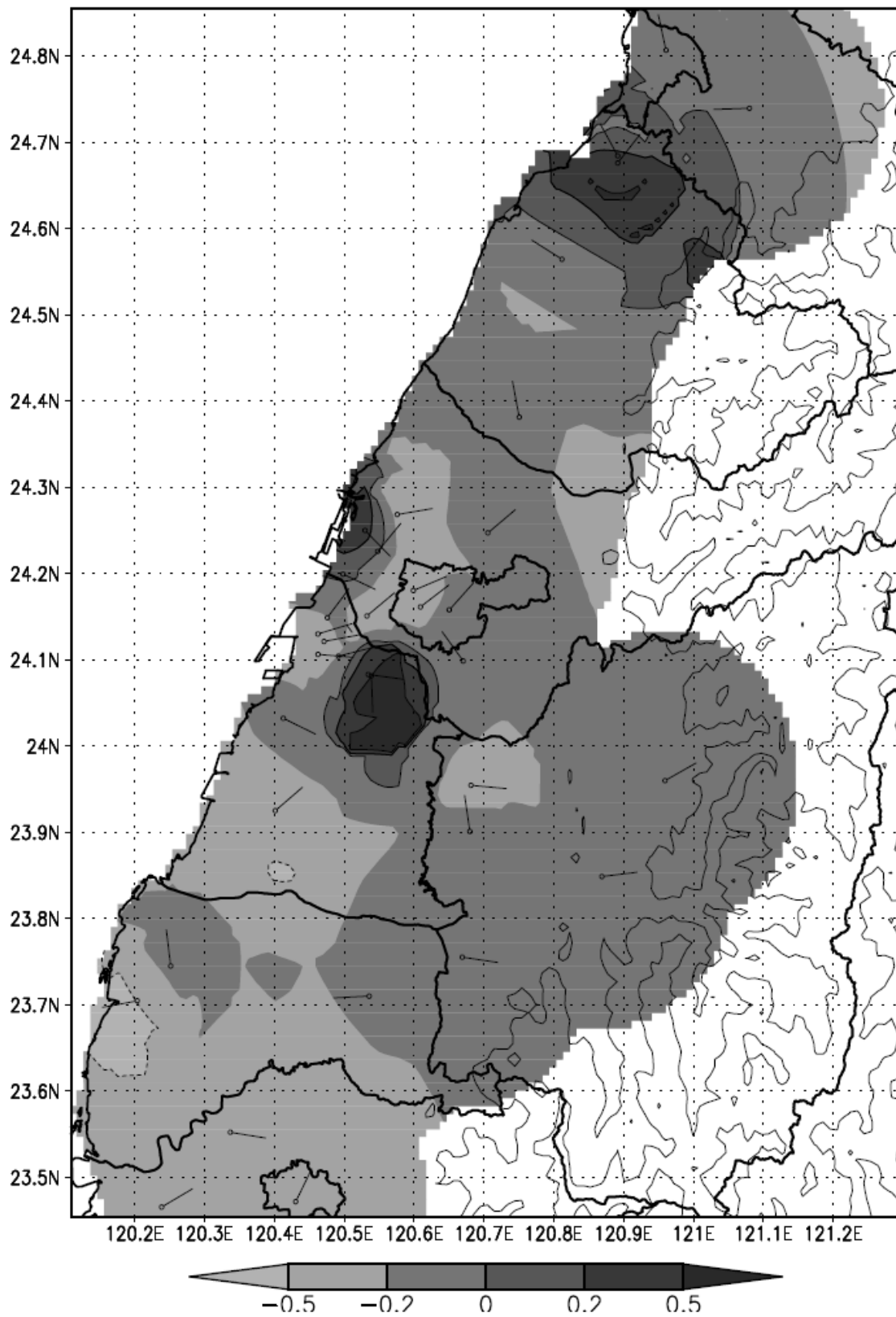
2018-(2013~2017)年7月 PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2018-(2013~2017) JUL



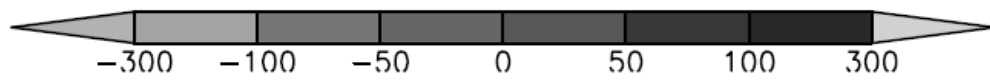
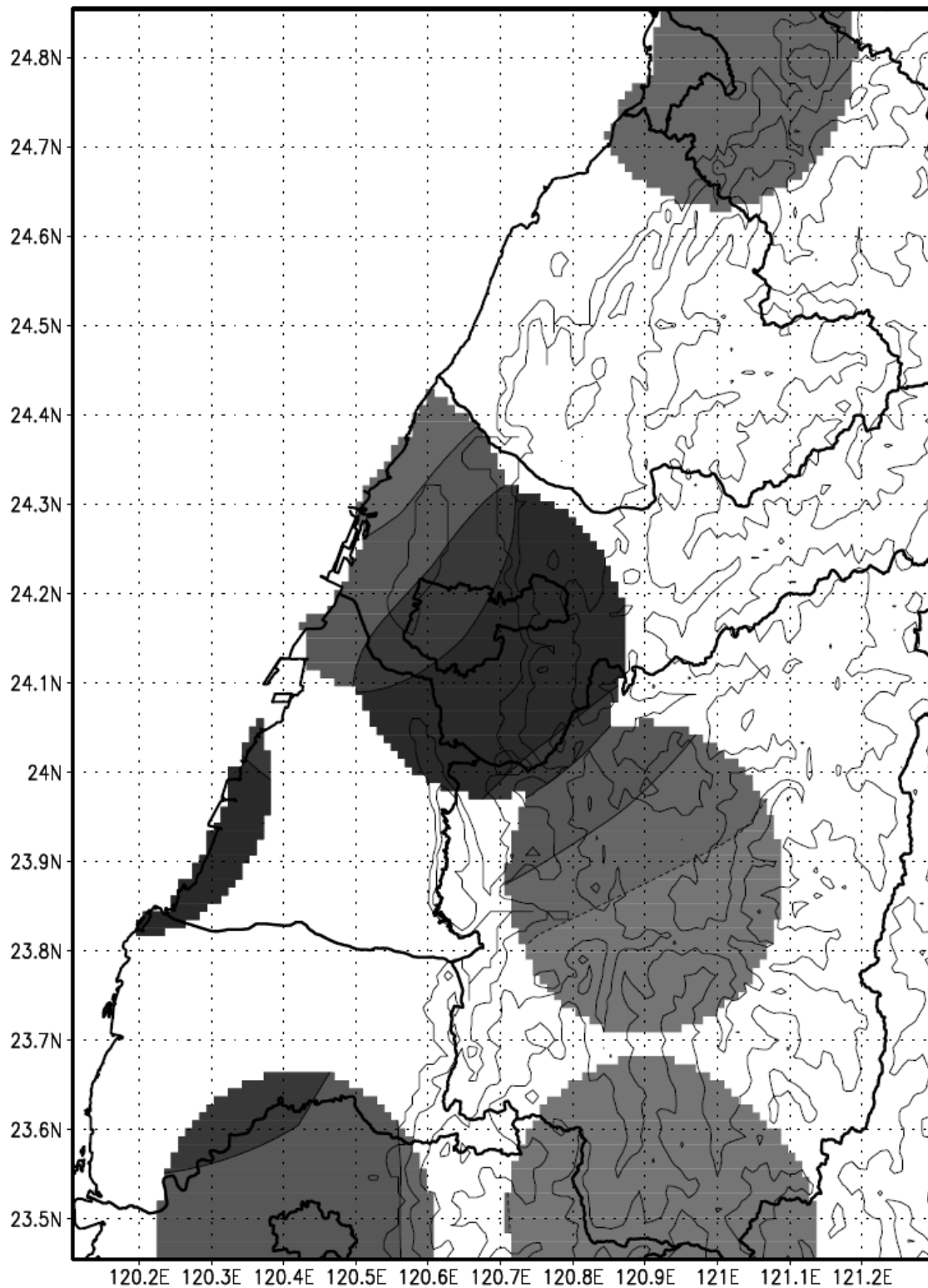
2018-(2013~2017)年7月 O₃ 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2018-(2013~2017) JUL

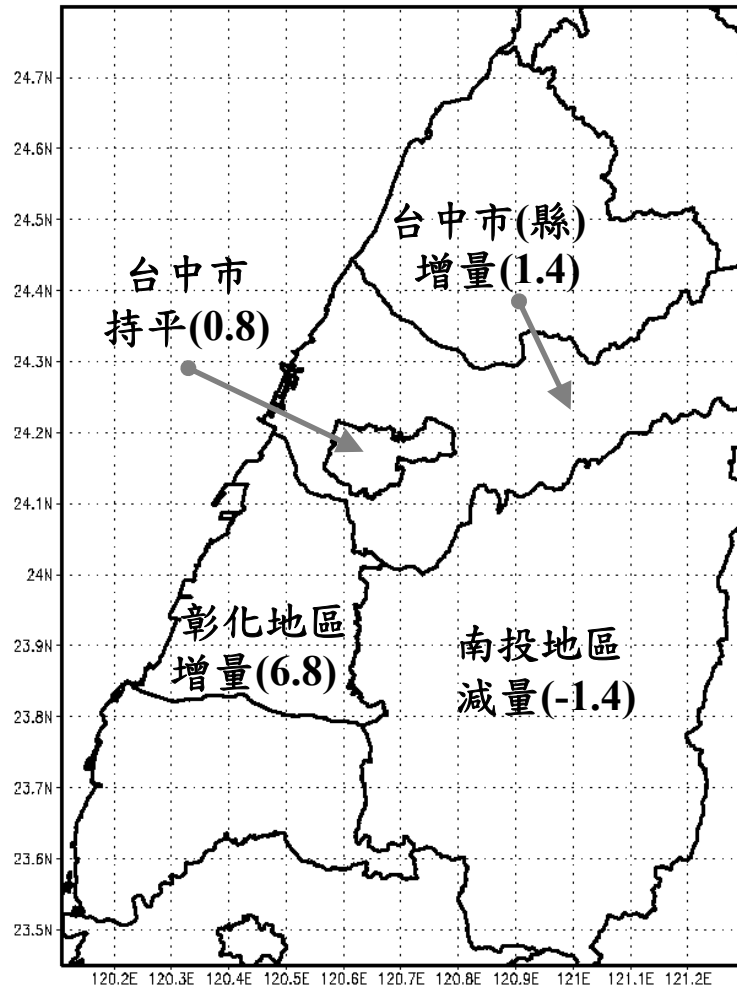


2018-(2013~2017)年7月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2018-(2013~2017) JUL



2018-(2013~2017)年7月累積雨量差值圖(單位：mm/s)



(*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

中部地區 2018 年 7 月與 2013~2017 年 7 月平均 空氣品質比較圖