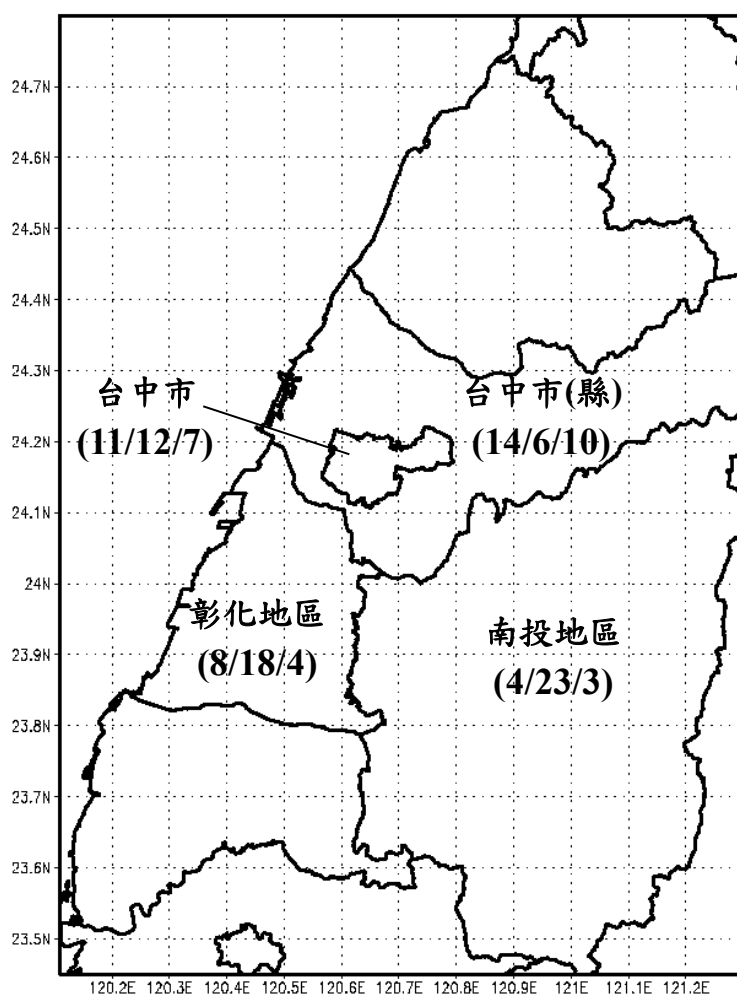


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 107 年 6 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 107 年 6 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 6 月

目 錄

六月份月報摘要-----	6-1
六月份月報重點整理-----	6-2
六月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	6-7
六月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	6-8
六月份之平均逐時變化-----	6-21
六月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	6-34
六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-----	6-37
六月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	6-39
六月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	6-40
六月份中部地區風場及 PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	6-41
六月份中部地區風場及 PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	6-42
六月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	6-43
六月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	6-44
六月份中部地區風場及累積雨量圖-----	6-45
6 月 3 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-----	6-46
6 月 3 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-----	6-47
6 月 3 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	6-48
6 月 3 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	6-49
6 月 3 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-	6-50
6 月 3 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-	6-51
6 月 3 日地面天氣圖-----	6-52
6 月 19 日之台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	6-53

6 月 19 日之台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	6-54
6 月 19 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	6-55
6 月 19 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	6-56
6 月 19 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖	6-57
6 月 19 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖	6-58
6 月 19 日地面天氣圖-----	6-59
六月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	6-60
六月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	6-61
六月份中部地區 PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	6-62
六月份中部地區 PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	6-63
六月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	6-64
六月份中部地區平均風速差值圖-----	6-65
六月份中部地區累積雨量差值圖-----	6-66

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	11	12	7	0	0	7	不良
台中市(縣)	14	6	10	0	0	10	不良
彰化	8	18	4	3	0	1	不良
南投	4	23	3	3	0	0	不良

由 6 月份等濃度差值圖(6-75 頁~6-81 頁)可看出 2018 年與(2013~2017)年平均值之比較：由 6-74 頁之圖可知，氮氧化物濃度台中沿海呈減量，彰化伸港、南投埔里及台中市呈現增量狀態，幅度為 0~0.5 ppb。由 6-75 頁之圖可以看出由二氧化硫濃度在彰化鹿港呈現減量，但台中龍井、台中大肚、南投埔里呈現增量狀況。在台中沿海地區增量較顯著，增量幅度 0.3~0.5 ppb。6-76 頁之圖可以看出懸浮微粒在中部地區整體呈現增量情形，幅度約 0~7.5 ppm；僅台中沿海及南投埔里地區呈現些微減量情形，幅度約 0~7.5 ppm。由圖 6-77 頁之圖可看出 PM₁₀ 在台中地區整體呈現減量，減量幅度約 0~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，但南投山區些微增量，達 3~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由圖 6-78 頁之圖可看出臭氧小時最大濃度整體為增量情況，以南投地區地區增量較顯著，幅度約在 1~5 ppb。由 6-79 頁之圖中，平均風速在彰化市地區上升較高，幅度約 0~3 m/s。6-80 頁之圖中可看出平均風速在彰化市地區較高，幅度約 0~3 m/s。由 6-81 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區多為減少情形約為 0~300 mm。

六月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂ 及 PM₁₀ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5} 及 O₃ 平均值超過標準 7 及 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	2	0
伸港	0	0	0	0	0	1
和美	0	0	0	0	1	0
鹿港	0	0	0	0	0	1
梧棲	0	0	0	0	1	0
大肚	0	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	0	0	0
草屯	0	0	0	0	3	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	0	0
龍井	0	0	0	0	0	0
大觀	-	-	-	-	0	0

2. 本月 NO₂ 使用率達九成佔 12/12 站，SO₂ 使用率達九成佔 12/12 站，PM₁₀ 使用率達九成佔 11/12 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	30	30	28	27	30	98.5	99.2	96.5	91.7	99.6
彰化	29	30	30	30	30	95.4	98.6	99.4	99.2	99.4
伸港	30	30	30	30	30	99.2	99.3	99.2	99.2	99.2
和美	30	30	30	29	30	98.9	99.0	99.3	96.5	99.4
鹿港	30	30	30	30	30	99.4	99.7	99.4	99.3	99.7
梧棲	30	30	23	30	30	99.3	99.0	80.1	98.3	99.3
大肚	30	30	30	30	30	99.2	99.3	99.3	99.3	99.4
東大	27	30	30	30	30	92.1	99.7	99.3	99.4	99.7
草屯	29	30	29	30	30	94.2	99.0	97.8	99.6	99.0
清水	30	30	30	30	30	99.0	98.5	98.2	98.8	99.2
福興	27	30	27	30	30	91.4	99.4	89.2	98.8	98.6
龍井	30	30	30	30	30	97.9	99.2	98.6	97.8	99.0
大觀	-	-	-	30	30	-	-	-	99.4	99.4

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	12.6 ppb	彰化
SO ₂	4.6 ppb	大肚
PM ₁₀	49.3 µg/m ³	彰化
PM _{2.5}	23µg/m ³	草屯
O ₃	31.9 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：

六月份						
測站別	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	22	7	16	72	32	98
彰化	53	9	25	79	38	98
伸港	26	8	15	94	35	127
和美	26	6	16	66	37	82
鹿港	23	5	13	73	34	123
梧棲	29	8	28	61	32	109
大肚	30	6	18	59	29	111
東大	38	8	28	63	28	117
草屯	31	5	15	58	40	89
清水	32	4	11	70	29	110
福興	23	5	10	69	34	103
龍井	25	8	22	60	34	104
大觀	-	-	-	-	32	96
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 6-31 頁~6-38 頁 6 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 6 月 3 日超過 O₃ AQI 限值共有站 (7/24)；中部地區在 6 月 3 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/23)；中部地區在 6 月 3 日超過 PM_{2.5} 限值共有 3 站(3/24)。

6. 6 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 6-39 頁~6-43 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏北風或東北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 6-39 頁，中部地區的氮氧化物濃度約 10~17.5 ppb。
- (2) 6-40 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度約 1~5 ppb。
- (3) 6-41 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 濃度值約 15~30 μg/m³。
- (4) 6-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值約約 15~30 μg/m³。
- (5) 6-43 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值約 55~65 ppb。
- (6) 6-44 頁，中部地區的平均風速約 1~3 m/s。
- (7) 6-45 頁，中部地區的累積雨量約 0~400 mm。

7. 2018 年 6 月 3 日(事件日)

6-46、6-47 頁為 6 月 3 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。6-48、6-49 頁為 6 月 3 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 3 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} 的濃度在中部沿海地區約在 20~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流主要影響中部地區，煙流濃度值約在 0~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；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 10~60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，南投竹山地區有較高值，煙流濃度值約在 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；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 10~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投竹山地區，煙流濃度值約在 5~25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；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 0~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

8. 2018 年 6 月 19 日(非事件日)

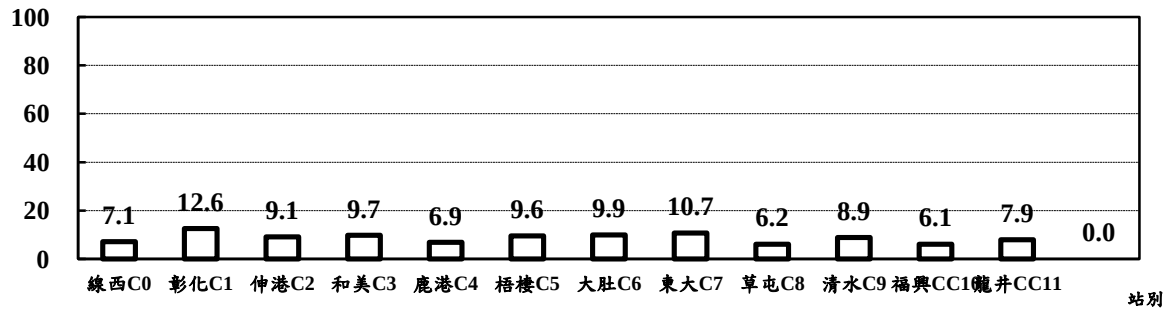
6-59、6-60 頁為 6 月 19 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。6-61、6-62 頁為 6 月 19 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (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 0~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，主要於中部沿海地區，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以看出中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 0~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，主要中部地區，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，主要台中沿海地區，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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

六月份污染物連續監測之各測站月平均值

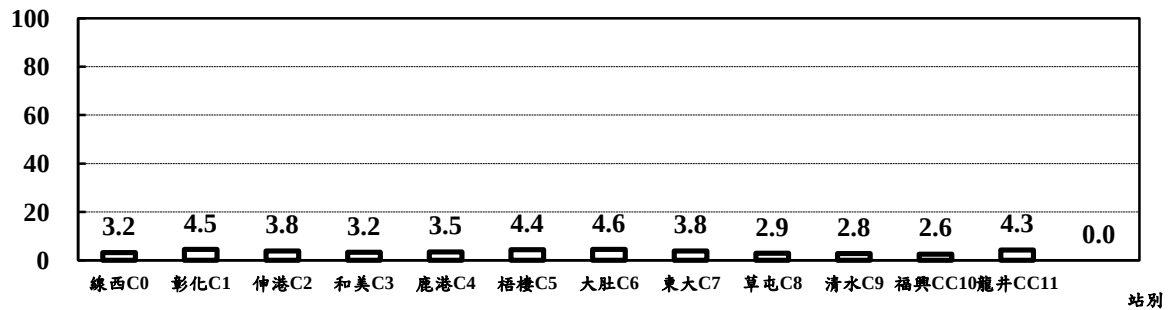
月均值濃度(ppb)

NO₂



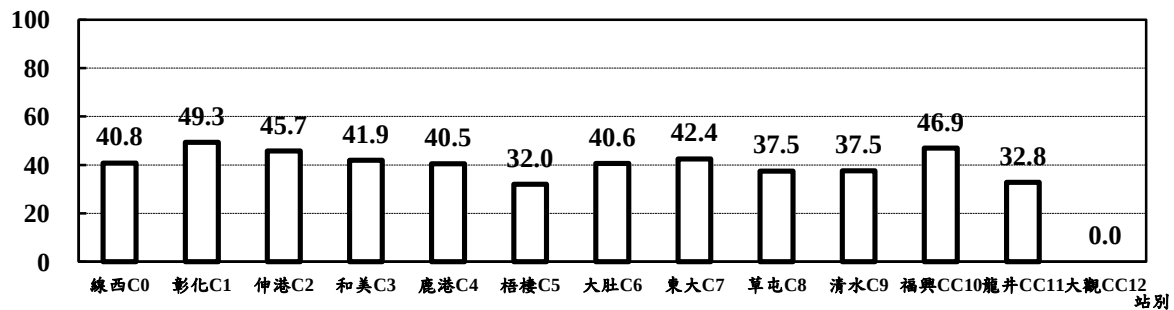
月均值濃度(ppb)

SO₂



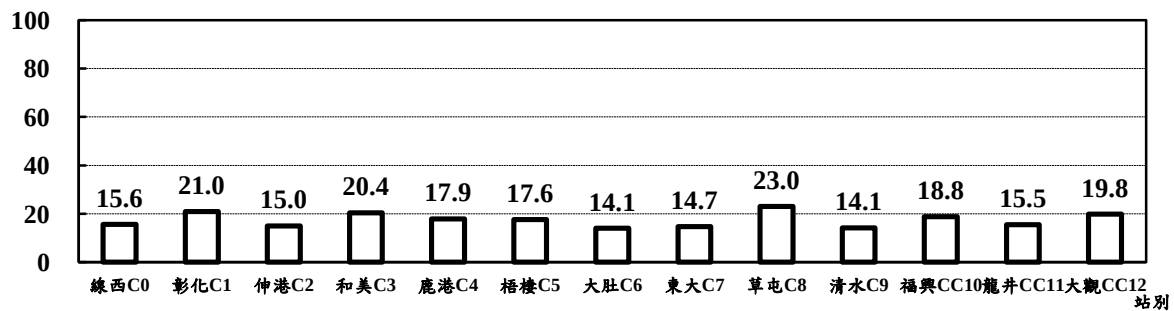
月均值濃度(µg/m3)

PM₁₀



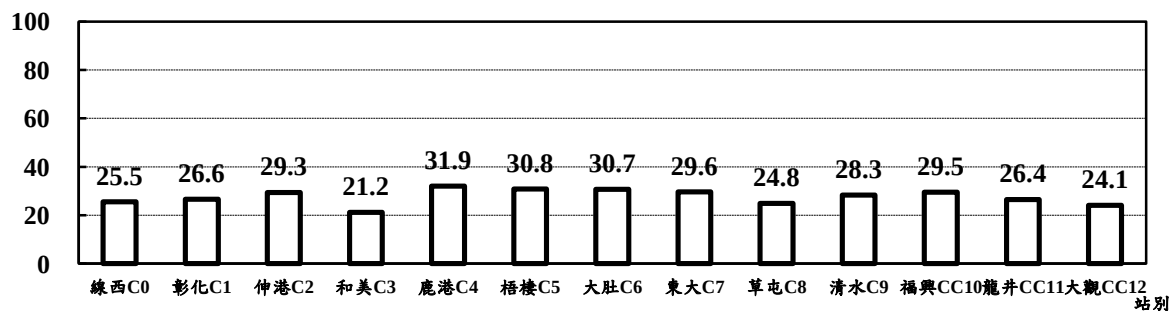
月均值濃(µg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2018/06/01~2018/06/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.6	14.7	2.8	4.9	53.8	99.0	42.4	67.6	2.8	4.2	18.4	28.0	北北東	0.00E+00
02	8.0	13.4	3.1	5.3	48.9	81.0	40.7	65.8	2.7	4.1	缺	26.0	北北東	0.00E+00
03	9.0	17.8	6.6	14.8	48.1	62.0	32.6	59.2	2.0	3.8	缺	29.0	北北東	0.00E+00
04	12.0	17.9	5.7	8.1	53.3	92.0	22.7	47.2	1.6	3.2	缺	33.0	北北東	0.00E+00
05	7.2	21.6	3.2	6.3	43.4	75.0	28.9	52.3	1.0	2.3	19.9	30.0	西	0.00E+00
06	6.2	12.3	3.3	7.2	32.5	58.0	22.3	41.3	2.0	3.5	13.5	25.0	北北東	0.00E+00
07	5.6	11.0	4.2	7.2	缺	55.0	29.3	44.5	2.1	3.6	21.5	33.0	北北東	0.00E+00
08	6.5	16.1	3.8	9.6	缺	84.0	21.5	55.0	1.4	3.1	19.9	35.0	北北西	0.00E+00
09	9.1	21.0	4.4	15.5	56.3	75.0	20.3	46.5	1.4	3.3	22.3	36.0	北	0.00E+00
10	7.6	16.1	3.6	10.8	46.5	89.0	20.4	40.4	1.2	2.8	22.4	52.0	西北	0.00E+00
11	8.5	15.6	2.2	2.8	32.0	49.0	24.0	46.9	1.8	3.4	14.5	23.0	北北東	0.00E+00
12	12.2	17.9	4.6	9.8	62.7	110.0	44.9	77.7	1.7	3.3	28.6	44.0	北北東	0.00E+00
13	6.8	11.8	3.7	9.2	61.0	89.0	49.4	97.7	1.5	3.1	31.6	44.0	北	0.00E+00
14	7.3	15.0	3.8	8.9	72.4	111.0	34.0	57.4	2.3	4.5	31.9	64.0	東北	0.00E+00
15	3.8	6.8	2.2	3.1	36.7	71.0	35.2	48.8	4.1	6.3	12.1	22.0	北北東	2.00E+00
16	3.6	10.6	2.6	4.6	44.2	73.0	38.1	54.0	3.1	4.5	18.5	30.0	北北東	8.50E+00
17	4.2	10.3	3.0	5.9	31.8	49.0	20.8	48.8	1.3	2.6	14.1	27.0	北	4.00E+00
18	1.4	3.5	2.0	2.6	19.0	31.0	17.4	25.2	2.1	3.8	7.1	18.0	南南西	0.00E+00
19	5.6	11.2	1.5	2.6	16.9	31.0	16.5	25.0	2.8	3.8	6.5	14.0	南南西	0.00E+00
20	7.0	11.6	0.8	1.7	19.4	35.0	13.5	17.6	2.4	3.3	6.6	17.0	南	0.00E+00
21	9.0	17.1	1.8	3.3	31.2	46.0	14.1	28.2	1.7	3.2	8.3	25.0	南南西	0.00E+00
22	8.7	16.4	2.7	4.2	38.0	45.0	18.0	33.6	1.9	3.6	8.4	13.0	南南西	0.00E+00
23	5.7	12.1	2.3	4.2	31.5	59.0	18.6	33.1	1.9	3.7	6.3	14.0	西南	0.00E+00
24	5.9	13.9	2.8	3.6	30.3	50.0	20.6	34.2	1.4	2.6	6.5	14.0	西南	0.00E+00
25	8.6	19.4	3.4	5.3	38.3	51.0	22.2	48.0	1.4	3.1	11.9	19.0	西南	0.00E+00
26	9.8	21.9	3.8	8.9	40.6	52.0	17.1	35.0	1.1	2.3	9.7	17.0	西北西	0.00E+00
27	8.2	17.7	2.9	4.2	40.0	53.0	16.4	31.5	1.3	2.7	13.9	22.0	西南	0.00E+00
28	7.1	12.6	3.2	5.2	39.0	54.0	20.0	43.8	1.6	3.1	13.8	24.0	南南西	0.00E+00
29	5.0	9.0	2.7	3.6	28.5	44.0	17.6	27.6	1.7	3.4	10.2	23.0	西南	0.00E+00
30	4.4	11.0	2.4	3.1	37.5	64.0	24.3	40.8	1.4	2.6	16.3	26.0	西南	0.00E+00
最大值	12.2	21.9	6.6	15.5	72.4	111.0	49.4	97.7	4.1	6.3	31.9	64.0	---	
月平均值	7.1		3.2		40.8		25.5		1.9		15.6			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.5		99.2		96.5		99.6		99.9		91.7			
有效日數	30		30		28		30		30		27			
有效小時數	709		714		695		717		719		660			
統計使用率	95.3		96.0		93.4		96.4		96.6		88.7			

*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	停止操作時間	原因	時數
SO2	11/7 1200，11/24 1200	維護	2
NOX/NO2/NO	11/7 1200，11/24 1200	維護、儀器故障	2
DST	11/16 1500，11/24 1200	維護、儀器故障	2
PM2.5	11/16 1500~1600，11/24 1200，11/15 0500	維護、儀器故障、測值	4
WD/WS	11/7 1200	維護	1
O3	11/7 1200，11/24 1200	維護、儀器故障、測值	2

測站名稱：彰化

監測時間:2018/06/01~2018/06/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.0	25.6	2.1	2.6	57.0	86.0	48.3	81.9	2.3	3.3	23.3	32.0	北北東	0.00E+00
02	13.4	19.4	2.4	3.3	53.4	85.0	46.0	79.0	2.1	3.3	25.9	37.0	北北東	0.00E+00
03	13.4	22.6	3.7	10.9	62.0	80.0	41.1	79.4	1.6	2.7	30.5	41.0	北	0.00E+00
04	24.9	37.4	5.7	17.8	65.2	106.0	31.8	64.6	1.3	2.8	30.5	48.0	北	0.00E+00
05	11.4	26.7	3.1	7.9	54.3	74.0	37.1	64.8	1.5	2.6	25.5	39.0	西北西	0.00E+00
06	14.0	25.8	3.9	10.1	42.9	75.0	28.0	39.3	1.9	2.7	17.1	26.0	北北東	0.00E+00
07	19.1	32.6	4.4	9.8	69.6	93.0	32.0	53.1	1.7	2.7	27.3	34.0	北	0.00E+00
08	缺	20.9	3.4	7.4	69.7	101.0	25.8	65.5	1.6	2.5	26.6	52.0	西北	0.00E+00
09	6.9	15.4	3.7	7.2	72.6	102.0	25.2	56.9	1.6	2.3	28.8	47.0	西北	0.00E+00
10	3.7	9.8	4.5	11.3	53.8	87.0	26.6	48.3	1.4	2.3	25.8	38.0	西南	0.00E+00
11	14.4	34.8	2.9	4.7	38.2	50.0	22.3	50.2	1.9	3.4	15.8	23.0	北北東	0.00E+00
12	22.6	32.2	5.6	17.5	63.4	104.0	47.9	98.1	1.6	2.7	31.0	51.0	北北西	0.00E+00
13	21.2	43.7	9.2	16.8	77.1	120.0	51.9	76.2	1.7	2.5	37.6	55.0	北	0.00E+00
14	14.4	23.2	5.7	12.7	79.3	123.0	38.3	70.2	2.2	4.1	37.1	65.0	北北東	0.00E+00
15	10.0	16.0	3.3	5.7	34.8	57.0	33.1	50.7	3.0	5.2	12.9	23.0	北北東	2.00E+00
16	8.7	19.0	3.0	3.5	53.5	92.0	39.4	59.2	2.1	3.7	23.9	40.0	北	8.50E+00
17	12.8	20.3	4.6	10.3	34.4	62.0	20.1	42.8	1.1	2.3	16.3	33.0	北北東	4.00E+00
18	6.5	12.2	4.0	9.6	28.3	35.0	14.4	20.5	1.6	3.0	11.3	17.0	南南西	0.00E+00
19	11.5	16.2	3.5	6.2	23.5	32.0	16.7	22.6	2.4	3.6	10.8	13.0	南南西	0.00E+00
20	8.7	24.4	3.8	5.7	25.2	41.0	12.1	17.8	2.0	3.2	7.0	13.0	南	0.00E+00
21	9.9	21.1	3.6	6.1	43.3	58.0	12.6	23.0	1.9	3.7	13.8	22.0	南南西	0.00E+00
22	13.0	23.6	4.8	8.8	53.3	65.0	11.7	30.2	2.0	3.5	18.4	25.0	南南西	0.00E+00
23	4.8	13.3	4.7	9.6	44.3	60.0	13.2	23.5	2.0	4.2	14.5	21.0	西南	0.00E+00
24	21.0	34.7	4.7	7.1	44.4	62.0	15.7	30.8	1.6	2.6	13.8	21.0	西南西	0.00E+00
25	8.0	19.3	6.2	9.9	47.8	57.0	20.5	43.2	1.5	2.6	20.9	33.0	南南西	0.00E+00
26	7.9	15.1	7.2	25.2	40.7	59.0	14.5	34.8	1.4	2.3	17.8	30.0	北北西	0.00E+00
27	5.1	12.2	6.0	12.4	37.1	53.0	15.4	31.8	1.6	2.5	16.3	24.0	南南西	0.00E+00
28	4.6	9.5	6.7	14.9	37.9	59.0	20.2	43.6	1.6	3.1	16.9	31.0	南南西	0.00E+00
29	16.1	51.4	5.0	9.2	35.4	46.0	13.1	27.0	1.8	3.0	13.1	21.0	西南	0.00E+00
30	23.3	52.9	4.1	7.6	38.5	48.0	21.2	40.1	1.6	2.9	17.7	27.0	西南	0.00E+00
最大值	24.9	52.9	9.2	25.2	79.3	123.0	51.9	98.1	3.0	5.2	37.6	65.0	---	
月平均值	12.6		4.5		49.3		26.6		1.8		21.0			
超標準次數	-		0	-	0		0				2			
資料獲取率	95.4		98.6		99.4		99.4		99.6		99.2			
有效日數	29		30		30		30		30		30			
有效小時數	686		710		716		716		717		714			
統計使用率	92.2		95.4		96.2		96.2		96.4		96.0			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	11/3 0900, 11/13 1100, 11/23 1200	維護+儀器故障	3
NOX/NO2/NO	11/3 0900, 11/13 1100, 11/23 1200	維護+儀器故障	3
DST	11/3 0900, 11/9 1100~1200, 11/24 1300~1400, 11/29 1300, 11/30 1100	維護+儀器故障	7
PM2.5	11/3 0900, 11/7 1600, 11/11 0800, 11/26 0300	維護+儀器故障	4
WD/WS	11/3 0900	維護+儀器故障	1
O3	11/3 0900, 11/13 1100, 11/23 1200, 11/1 0600	維護+儀器故障	4

測站名稱：伸港

監測時間:2018/06/01~2018/06/30

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	17.2	2.6	4.2	62.0	99.0	41.1	72.3	4.2	6.0	15.9	22.0	北北東	0.00E+00
02	10.2	18.8	2.7	4.4	52.2	79.0	38.4	64.2	4.0	5.8	17.0	29.0	北北東	0.00E+00
03	10.3	18.1	3.6	6.8	56.6	68.0	32.4	57.5	2.6	4.4	22.4	29.0	北北東	0.00E+00
04	14.3	22.0	4.7	8.4	58.3	88.0	30.0	61.4	1.9	3.8	23.0	35.0	北北東	0.00E+00
05	9.1	25.9	4.2	9.7	50.3	77.0	37.1	60.6	0.9	2.3	21.3	35.0	北北西	0.00E+00
06	8.8	12.8	5.3	8.6	39.4	67.0	29.2	52.1	2.3	4.1	12.0	22.0	東北	0.00E+00
07	11.4	24.0	6.1	11.2	60.5	92.0	36.6	54.0	2.4	4.4	17.8	27.0	北北東	0.00E+00
08	10.6	19.9	4.8	7.8	61.2	90.0	28.7	69.3	1.2	3.4	20.5	39.0	北	0.00E+00
09	11.0	17.3	6.2	11.5	69.9	97.0	26.8	52.3	1.7	3.8	22.3	33.0	北	0.00E+00
10	9.6	17.9	6.2	14.8	51.0	87.0	27.9	52.6	1.2	2.8	18.3	32.0	北北西	0.00E+00
11	11.1	18.0	5.0	5.9	36.5	50.0	30.5	58.1	2.6	5.4	12.6	23.0	北北東	0.00E+00
12	15.9	21.3	7.1	11.3	71.2	107.0	46.0	68.1	1.9	3.5	28.5	54.0	北	0.00E+00
13	11.6	18.4	7.3	9.4	75.1	106.0	63.2	127.0	1.2	3.1	33.2	41.0	北	0.00E+00
14	11.9	18.4	7.7	10.9	93.8	145.0	43.2	70.3	3.1	6.6	34.8	67.0	北北東	0.00E+00
15	7.4	12.9	4.5	8.2	46.6	89.0	40.0	53.1	5.9	9.3	8.9	19.0	北北東	2.00E+00
16	6.4	14.5	2.1	4.4	61.5	95.0	44.4	62.9	4.4	6.1	19.8	32.0	北北東	8.50E+00
17	7.6	14.3	2.2	6.2	37.7	74.0	27.0	57.0	1.5	2.6	14.7	32.0	北	4.00E+00
18	4.6	9.9	1.0	1.6	21.5	33.0	20.2	27.7	1.8	5.2	7.8	12.0	南南西	0.00E+00
19	7.2	15.0	1.0	2.1	18.4	23.0	21.0	28.0	1.8	5.0	6.9	13.0	南南西	0.00E+00
20	8.0	14.4	2.1	4.8	22.0	38.0	15.5	19.4	0.7	2.0	6.5	12.0	南	0.00E+00
21	9.1	18.9	2.6	3.8	36.3	48.0	14.0	25.7	1.7	4.4	12.3	20.0	南	0.00E+00
22	9.2	13.4	2.4	3.7	42.4	53.0	15.3	27.9	1.7	4.0	12.0	19.0	南南西	0.00E+00
23	5.6	13.2	1.8	2.6	30.5	42.0	19.2	34.1	1.8	5.0	4.9	10.0	南南西	0.00E+00
24	5.9	12.7	1.5	2.2	30.6	53.0	23.0	40.3	1.0	2.4	6.6	18.0	南南西	0.00E+00
25	9.1	19.9	1.9	3.1	36.5	50.0	23.8	51.4	1.0	2.6	10.0	21.0	南	0.00E+00
26	7.5	18.1	2.4	3.3	27.8	46.0	18.0	38.4	1.0	2.0	7.8	13.0	西北西	0.00E+00
27	7.7	15.8	3.3	4.1	31.0	46.0	17.4	31.7	1.2	2.6	8.1	18.0	南南西	0.00E+00
28	8.2	14.9	3.6	4.2	32.1	47.0	22.0	49.0	1.3	3.1	9.1	21.0	南南西	0.00E+00
29	6.6	12.8	4.0	4.6	25.3	35.0	17.9	32.3	1.5	2.7	6.5	13.0	南南西	0.00E+00
30	5.2	14.3	4.0	4.6	31.6	61.0	27.8	49.0	1.3	2.3	9.5	26.0	南南西	0.00E+00
最大值	15.9	25.9	7.7	14.8	93.8	145.0	63.2	127.0	5.9	9.3	34.8	67.0	---	
月平均值	9.1		3.8		45.7		29.3		2.0		15.0			0.5
超標準次數		-	0	-	0		1				0			
資料獲取率	99.2		99.3		99.2		99.2		99.9		99.2			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	714		715		714		714		719		714			
統計使用率	96.0		96.1		96.0		96.0		96.6		96.0			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	11/16 1200, 11/24 1500, 11/8 0500~1100	維護+儀器故障	9
NOX/NO ₂ /NO	11/8 1100, 11/16 1100~1300, 11/24 1500	維護+儀器故障	5
DST	11/8 1200, 11/24 1500	維護	2
PM _{2.5}	11/8 1200, 11/30 1300	維護+儀器故障	2
WD/WS	11/8 1100	維護	1
O ₃	11/8 1100, 11/24 1500	維護	2

測站名稱：和美

監測時間:2018/06/01~2018/06/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.7	16.0	4.3	5.4	56.5	109.0	38.5	64.2	3.0	4.7	27.9	64.0	北北東	0.00E+00
02	6.7	12.9	4.5	5.7	43.0	56.0	38.4	65.0	3.0	4.9	22.5	30.0	北北東	0.00E+00
03	9.3	15.6	6.4	13.8	50.5	56.0	29.6	53.2	2.0	4.4	27.7	32.0	北	0.00E+00
04	13.5	20.5	6.1	13.3	50.1	60.0	23.0	46.6	1.3	3.4	26.7	37.0	北	0.00E+00
05	8.6	24.2	2.0	4.6	45.8	64.0	24.9	45.4	0.7	2.1	24.6	37.0	北	0.00E+00
06	7.0	12.2	2.4	6.1	37.9	59.0	19.0	31.5	1.9	4.0	18.0	32.0	北北東	0.00E+00
07	9.2	19.0	3.6	9.1	53.1	85.0	23.5	35.9	1.7	3.5	25.6	40.0	北	0.00E+00
08	8.2	17.7	2.7	6.9	50.4	64.0	19.3	47.4	0.8	3.0	23.1	39.0	北	0.00E+00
09	9.8	16.1	3.1	9.4	56.3	76.0	18.8	40.3	1.2	3.4	26.3	38.0	北	0.00E+00
10	9.0	17.2	3.4	8.8	46.6	66.0	19.1	36.4	0.8	2.4	23.1	36.0	西北	0.00E+00
11	10.8	21.6	2.0	3.9	36.0	56.0	22.1	45.7	2.0	3.7	18.3	34.0	北北東	0.00E+00
12	15.7	24.4	4.8	15.7	53.2	75.0	40.6	73.5	1.5	3.4	26.0	44.0	北	0.00E+00
13	10.9	16.7	3.5	7.8	56.8	76.0	44.0	82.3	1.1	2.9	32.0	42.0	北	0.00E+00
14	11.7	16.0	2.7	6.7	65.6	99.0	31.3	57.6	2.2	5.1	37.4	68.0	北北東	0.00E+00
15	7.4	11.2	1.8	2.7	35.0	51.0	31.2	44.4	3.6	5.8	15.3	27.0	北北東	2.00E+00
16	5.7	12.0	1.8	2.6	46.7	74.0	34.9	52.7	2.8	5.0	23.5	38.0	北	8.50E+00
17	7.5	13.7	2.8	6.7	33.7	50.0	17.5	41.3	0.8	2.4	15.9	27.0	北	4.00E+00
18	4.5	8.7	1.3	2.2	27.8	32.0	14.1	21.2	0.9	2.6	12.0	17.0	南	0.00E+00
19	6.4	12.0	1.2	1.8	25.7	32.0	15.6	20.3	1.2	3.0	12.3	15.0	南	0.00E+00
20	7.8	13.4	2.6	4.2	26.0	36.0	10.8	16.1	1.0	2.5	11.7	16.0	南南東	0.00E+00
21	9.8	21.1	3.4	4.9	37.1	50.0	10.0	17.3	1.1	2.8	12.5	17.0	南	0.00E+00
22	12.2	19.7	3.2	4.3	40.0	48.0	10.7	21.7	0.8	2.2	16.0	19.0	南南西	0.00E+00
23	9.5	17.2	3.0	3.8	35.9	47.0	11.1	21.7	1.0	3.7	13.7	21.0	南南西	0.00E+00
24	9.4	17.7	3.2	4.4	35.4	49.0	12.9	23.7	0.5	1.5	14.0	17.0	西南	0.00E+00
25	12.4	23.0	4.1	7.4	40.2	47.0	14.6	32.7	0.5	1.1	18.6	25.0	南南西	0.00E+00
26	13.1	25.8	4.3	9.6	36.7	50.0	10.2	24.7	0.7	2.1	16.3	21.0	北北東	0.00E+00
27	12.1	19.2	3.5	5.8	36.6	56.0	10.9	22.2	0.7	2.0	缺	36.0	南	0.00E+00
28	13.5	19.5	3.9	6.2	35.6	42.0	12.7	32.2	0.8	1.8	20.2	31.0	南南東	0.00E+00
29	11.0	15.6	3.1	4.3	30.4	40.0	10.5	17.1	0.8	1.3	13.2	20.0	南南西	0.00E+00
30	10.0	17.7	2.9	3.7	33.3	43.0	16.2	30.5	0.9	2.6	16.2	25.0	西南	0.00E+00
最大值	15.7	25.8	6.4	15.7	65.6	109.0	44.0	82.3	3.6	5.8	37.4	68.0	---	
月平均值	9.7		3.2		41.9		21.2		1.4		20.4			0.5
超標準次數		-	0	-	0		0				1			
資料獲取率	98.9		99.0		99.3		99.4		99.7		96.5			
有效日數	30		30		30		30		30		29			
有效小時數	712		713		715		716		718		695			
統計使用率	95.7		95.8		96.1		96.2		96.5		93.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：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	11/3 1300, 11/16 1400	維護儀器故障	2
NOX/NO2/NO	11/3 1300, 11/16 1400	維護儀器故障	2
DST	11/4 1600, 11/5 0500~1100, 11/6 1700, 11/12 0600, 11/12 1600, 11/17 0600~0900, 11/4 2100~11/5 0400, 11/5 0700, 11/11 2200, 11/12 0400~0500, 11/12 2400, 11/12 0200, 11/12	維護儀器故障, 測值	25
PM2.5	11/1 1600, 11/14 1000, 11/17 0900, 11/3 0400~0500, 11/8 2200~2300, 11/19 2400	維護儀器故障, 測值	8
WD/WS	11/16 1400	維護	1
O3	11/3 1300, 11/16 1400	維護	2

測站名稱：鹿港

監測時間:2018/06/01~2018/06/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.5	16.0	4.6	8.7	54.2	115.0	56.4	88.0	3.1	4.8	19.9	28.0	北	0.00E+00
02	8.8	13.5	5.1	9.6	51.4	101.0	52.8	84.0	3.0	4.6	21.5	31.0	北	0.00E+00
03	7.9	14.0	4.6	7.4	45.2	57.0	43.8	78.3	2.2	4.5	25.5	34.0	北	0.00E+00
04	8.4	15.9	4.2	7.8	41.1	56.0	37.3	80.4	2.0	4.5	22.9	35.0	北北西	0.00E+00
05	8.0	19.8	4.0	8.1	49.0	85.0	40.1	69.5	1.0	2.1	23.4	36.0	西南西	0.00E+00
06	7.7	12.3	3.9	6.4	32.2	44.0	32.1	50.4	2.2	5.0	14.2	26.0	北	0.00E+00
07	6.3	13.5	3.7	5.2	41.2	68.0	40.7	60.9	2.6	4.9	20.7	35.0	北	0.00E+00
08	6.8	16.0	5.4	12.9	47.7	67.0	32.3	76.2	1.5	3.8	22.7	43.0	西北	0.00E+00
09	6.8	11.8	4.1	6.9	50.9	68.0	29.9	62.5	1.7	4.2	22.7	32.0	北北西	0.00E+00
10	6.6	12.7	3.9	6.2	42.9	63.0	30.7	57.9	1.2	3.6	21.3	37.0	西	0.00E+00
11	10.4	16.4	3.2	5.7	32.0	50.0	33.9	63.2	2.0	3.5	15.3	22.0	北	0.00E+00
12	12.4	18.5	4.3	7.4	61.1	104.0	61.0	105.7	1.9	4.3	28.6	46.0	北	0.00E+00
13	8.1	13.0	3.8	5.9	63.0	78.0	66.5	122.9	1.6	4.1	33.1	53.0	北	0.00E+00
14	10.3	14.4	4.2	6.6	72.5	105.0	44.8	76.6	2.5	5.5	34.1	64.0	北	0.00E+00
15	7.2	12.3	3.9	8.1	48.0	113.0	46.2	60.5	4.0	6.2	11.5	21.0	北北東	2.00E+00
16	5.0	9.6	4.1	8.4	55.6	105.0	49.3	69.7	3.0	4.5	20.8	33.0	北	8.50E+00
17	4.1	9.4	2.9	7.7	30.3	64.0	29.6	66.1	1.4	3.1	13.2	28.0	西北	4.00E+00
18	1.4	3.1	1.9	2.3	21.6	38.0	26.0	34.7	2.6	4.5	8.3	19.0	南	0.00E+00
19	3.7	8.9	1.9	2.1	14.9	26.0	27.3	35.7	3.2	4.2	6.8	12.0	南	0.00E+00
20	3.4	5.6	2.2	2.6	17.4	28.0	21.3	26.0	2.5	3.4	7.0	19.0	南南東	0.00E+00
21	4.9	13.8	2.3	3.9	28.6	39.0	19.2	30.5	2.0	3.3	10.7	17.0	南	0.00E+00
22	5.1	12.8	2.6	3.5	36.5	51.0	19.7	39.1	2.1	3.6	16.3	21.0	南南西	0.00E+00
23	3.6	8.4	2.6	3.6	32.2	50.0	20.3	35.1	2.2	3.8	10.9	16.0	南南西	0.00E+00
24	4.2	10.8	2.7	4.1	30.2	48.0	22.3	39.8	1.6	2.7	11.7	18.0	西南	0.00E+00
25	7.7	20.1	2.9	5.1	39.9	64.0	18.4	56.4	1.5	2.8	17.3	27.0	西南	0.00E+00
26	8.9	22.9	3.8	9.1	36.7	68.0	8.4	20.9	1.1	2.4	14.9	26.0	西南西	0.00E+00
27	7.5	15.5	3.0	5.2	36.5	66.0	8.9	17.6	1.3	2.4	16.8	27.0	南南西	0.00E+00
28	9.4	17.5	3.3	5.6	34.1	67.0	12.7	28.7	1.6	3.1	16.5	24.0	南南西	0.00E+00
29	6.2	10.5	2.8	3.2	31.5	61.0	10.4	17.4	1.9	3.4	13.0	27.0	南南西	0.00E+00
30	4.7	12.2	3.0	5.2	38.7	73.0	16.0	28.0	1.4	2.3	17.3	27.0	南南西	0.00E+00
最大值	12.4	22.9	5.4	12.9	72.5	115.0	66.5	122.9	4.0	6.2	34.1	64.0	---	
月平均值	6.9		3.5		40.5		31.9		2.1		17.9			0.5
超標準次數		-	0	-	0			1			0			
資料獲取率	99.4		99.7		99.4		99.7		99.9		99.3			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	716		718		716		718		719		715			
統計使用率	96.2		96.5		96.2		96.5		96.6		96.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	11/13 1100，11/20 1500	維護+儀器故障+測值	2
NOX/NO2/NO	11/13 1100，11/20 1300~1500	維護	4
O3	11/13 1100，11/20 1500	維護	2
DST	11/2 1400，11/20 1500~1600，11/22 0100	維護+儀器故障+測值	4
PM2.5	11/19 0800，11/20 1500~1600，11/29 1200~1300，11/30 0200~1200	維護+儀器故障	16
WD/WS	11/13 1100	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2018/06/01~2018/06/30

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	8.9	14.9	3.0	3.9	42.7	99.0	51.7	74.8	4.2	6.2	19.7	28.0	北北東	0.00E+00
02	9.0	15.0	3.0	3.9	缺	74.0	49.1	74.9	4.3	5.6	20.1	31.0	北北東	0.00E+00
03	7.8	12.2	3.6	5.9	缺	缺	40.6	69.5	2.5	3.8	24.4	34.0	北北東	0.00E+00
04	10.1	17.4	4.6	5.9	缺	31.0	33.4	63.2	2.1	3.2	23.6	41.0	北北東	0.00E+00
05	14.7	26.5	7.7	12.7	36.3	55.0	35.2	55.5	1.3	2.7	27.1	56.0	西北	0.00E+00
06	8.9	17.3	6.0	8.5	23.5	37.0	29.8	50.5	2.3	3.9	15.2	24.0	北北東	0.00E+00
07	7.4	17.3	3.8	6.6	34.1	52.0	35.4	53.0	2.4	4.1	18.5	28.0	北北東	0.00E+00
08	11.2	19.0	3.7	7.1	37.7	55.0	30.4	60.1	1.7	3.5	22.2	46.0	北	0.00E+00
09	8.6	18.0	2.8	4.7	37.7	53.0	27.1	57.6	1.9	3.6	21.6	37.0	北北東	0.00E+00
10	7.8	16.7	3.3	6.4	35.3	71.0	28.1	49.8	1.7	2.9	20.8	35.0	西北	0.00E+00
11	8.6	15.0	2.3	3.2	25.1	60.0	32.0	56.4	3.0	5.1	14.6	26.0	北北東	0.00E+00
12	13.0	21.8	3.3	4.7	49.6	83.0	57.7	99.7	2.1	3.6	25.4	51.0	北北東	0.00E+00
13	12.3	28.7	3.9	9.8	53.8	83.0	67.0	109.4	1.7	3.4	32.0	49.0	東北	0.00E+00
14	9.9	17.9	3.8	8.1	61.1	91.0	44.9	68.5	3.4	6.2	30.9	59.0	東北	0.00E+00
15	6.5	9.7	2.3	4.9	35.2	93.0	45.0	58.6	5.8	9.2	9.9	20.0	北北東	2.00E+00
16	6.6	14.3	2.4	4.1	缺	68.0	46.6	65.7	4.7	7.5	22.3	39.0	北北東	8.50E+00
17	8.0	17.0	2.7	5.9	缺	缺	28.1	60.2	1.6	2.7	16.4	26.0	北北東	4.00E+00
18	5.7	8.8	2.2	2.9	缺	缺	20.6	27.4	2.3	4.4	9.4	14.0	南	0.00E+00
19	6.2	9.9	3.4	4.7	缺	12.0	24.1	32.3	3.3	4.2	6.1	14.0	南	0.00E+00
20	9.1	14.0	4.8	5.9	14.6	32.0	16.6	22.4	2.9	3.6	6.9	12.0	南	0.00E+00
21	10.4	17.5	6.0	10.9	31.0	65.0	16.5	28.9	3.1	6.2	13.4	22.0	南	0.00E+00
22	12.0	19.6	6.6	14.7	39.6	70.0	15.6	24.2	3.0	6.5	17.8	27.0	南	0.00E+00
23	9.3	15.0	7.2	14.1	24.9	33.0	16.8	25.0	3.2	7.1	12.9	17.0	南南西	0.00E+00
24	9.2	14.5	5.9	9.4	27.3	47.0	19.8	32.3	2.2	3.5	11.5	18.0	南南西	0.00E+00
25	10.9	15.7	5.6	11.8	28.1	48.0	20.9	37.6	2.2	3.8	17.7	31.0	南南西	0.00E+00
26	12.8	21.6	6.2	10.4	23.5	36.0	16.3	30.7	1.6	2.6	14.8	30.0	西南西	0.00E+00
27	11.1	14.8	6.5	13.3	23.0	40.0	14.7	22.3	2.0	3.2	13.9	22.0	南南西	0.00E+00
28	11.2	18.3	5.3	12.8	26.2	54.0	20.9	33.3	2.4	3.5	13.4	24.0	南南西	0.00E+00
29	9.9	19.9	6.5	28.3	21.5	38.0	16.0	25.2	2.7	5.0	10.0	18.0	南南西	0.00E+00
30	9.2	16.3	4.2	7.3	24.0	38.0	23.9	40.1	1.7	2.5	15.8	24.0	南南西	0.00E+00
最大值	14.7	28.7	7.7	28.3	61.1	99.0	67.0	109.4	5.8	9.2	32.0	59.0	---	
月平均值	9.6		4.4		32.0		30.8		2.6		17.6			0.5
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.3		99.0		80.1		99.3		99.9		98.3			
有效日數	30		30		23		30		30		30			
有效小時數	715		713		577		715		719		708			
統計使用率	96.1		95.8		77.6		96.1		96.6		95.2			

*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
SO2	11/6 1100, 11/21 1300, 11/24 2200, 11/29 2200	維護+儀器故障+測值	4
NOX/NO2/NO	11/6 1100, 11/21 1300	維護+儀器故障+測值	2
O3	11/6 1100, 11/21 1300	維護+儀器故障+測值	2
DST	11/5 0800, 11/12 1500, 11/22 1300	維護+儀器故障+測值	3
PM2.5	11/6 1200, 11/9 1200, 11/29 1100, 11/20 2100~11/21 1400	維護+儀器故障+測值	21
WD/WS	11/21 1300	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：大肚

監測時間:2018/06/01~2018/06/30

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	14.5	3.0	3.5	43.9	60.0	50.1	82.4	2.9	4.1	16.3	25.0	北北東	0
02	9.4	14.1	3.3	4.5	42.3	60.0	47.0	80.5	2.7	4.1	18.6	28.0	北	0
03	10.6	20.4	4.4	7.9	52.2	71.0	40.4	78.6	1.7	3.2	23.4	33.0	北	0
04	13.7	21.8	4.3	10.0	48.5	85.0	32.8	74.4	1.4	3.1	19.6	31.0	北	0
05	9.4	17.0	5.0	8.1	48.9	70.0	36.5	69.6	1.0	1.8	18.4	29.0	西南	0
06	8.5	12.1	2.7	6.1	31.5	50.0	28.3	45.1	1.3	2.9	9.1	19.0	南南西	0
07	10.1	17.8	3.1	5.6	38.6	54.0	37.7	62.7	1.7	3.1	16.4	24.0	北北東	0
08	13.2	23.4	5.5	12.3	48.1	96.0	29.7	74.5	1.0	2.6	19.5	44.0	北	0
09	10.8	16.7	4.4	9.6	50.3	90.0	31.5	62.7	1.2	3.0	22.8	38.0	北北東	0
10	10.8	19.4	5.2	17.6	44.2	97.0	27.0	52.0	0.8	2.5	16.8	44.0	東南東	0
11	12.0	19.9	2.9	3.8	29.1	50.0	28.1	59.0	2.0	3.9	9.0	15.0	北北東	0
12	17.4	27.6	4.9	15.2	49.5	82.0	56.4	111.3	1.5	2.9	23.4	44.0	北北東	7.5
13	15.6	29.9	5.5	14.9	55.0	80.0	61.8	96.4	1.1	2.6	28.9	41.0	北北東	0
14	12.3	22.6	5.5	11.4	59.0	109.0	45.7	81.2	2.3	4.5	28.6	60.0	東北	0
15	8.6	18.9	3.1	5.5	25.8	44.0	43.1	60.7	4.2	6.9	4.5	10.0	北北東	2.5
16	6.2	14.6	3.0	3.6	40.5	62.0	48.9	68.3	3.5	5.7	16.3	31.0	北	6.5
17	10.1	15.3	4.2	8.3	33.1	54.0	25.6	58.4	0.9	2.2	9.0	20.0	北	14
18	6.4	9.3	3.4	4.6	30.0	42.0	18.8	28.4	1.5	3.3	3.7	9.0	南	0
19	7.9	15.8	4.6	7.0	29.5	57.0	21.2	29.3	1.9	3.1	4.5	19.0	南	0
20	9.4	16.7	5.9	9.1	30.5	42.0	13.9	19.4	1.7	2.4	6.3	14.0	南南東	0
21	8.8	18.3	5.5	9.9	38.3	63.0	16.7	38.3	1.8	3.7	8.9	21.0	南	0
22	10.3	18.7	5.5	10.5	42.9	93.0	16.0	35.1	1.6	3.9	12.1	18.0	南	0
23	6.8	13.0	4.6	8.3	32.6	61.0	17.3	34.8	1.9	4.1	6.6	13.0	南南西	0
24	6.2	12.8	4.5	7.8	34.7	46.0	20.4	38.5	1.1	2.5	7.5	14.0	南南西	0
25	9.1	16.3	4.4	7.0	43.1	77.0	24.4	51.1	1.2	2.4	12.4	24.0	南	0
26	9.5	16.8	5.8	14.0	38.5	60.0	18.3	38.3	0.9	1.6	9.8	23.0	西南西	0
27	9.2	17.6	5.4	8.4	36.2	71.0	18.4	35.2	1.1	2.2	12.2	41.0	南南西	0
28	9.1	17.0	5.6	10.3	39.7	64.0	24.2	53.6	1.6	3.0	12.3	30.0	南	0
29	8.7	16.2	6.4	10.9	40.4	69.0	18.0	32.6	1.6	3.1	12.4	30.0	南南西	0
30	8.0	20.9	5.0	7.9	41.4	65.0	24.3	45.2	1.1	2.5	12.9	23.0	南南西	0
最大值	17.4	29.9	6.4	17.6	59.0	109.0	61.8	111.3	4.2	6.9	28.9	60.0	---	
月平均值	8.0		4.0		30.5		18.6		1.7		10.8			1.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.2		99.3		98.9		97.4		99.9		98.8			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	714		715		712		701		719		711			
統計使用率	96.0		96.1		95.7		94.2		96.6		95.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	11/3 1000~1200, 11/21 1100	維護+儀器故障	4
NOX/NO2/NO	11/3 1000~1200, 11/21 1100	維護+儀器故障	4
O3	11/3 1000~1200, 11/21 1000~1200, 11/24 1100~1300, 11/21 0300~0900	維護+儀器故障	16
DST	11/3 1000~1200, 11/11 1700, 11/19 1400	維護+儀器故障	5
PM2.5	11/3 1000~1200, 11/11 1700, 11/21 1300	維護+儀器故障	5
WD/WS	11/3 1000~1100	維護+儀器故障	2

測站名稱：東大

監測時間:2018/06/01~2018/06/30

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	20.5	3.9	5.6	45.7	63.0	48.9	81.9	1.3	2.1	16.9	27.0	西	0
02	4.2	21.1	4.5	6.6	45.3	62.0	45.4	83.8	1.0	1.9	17.2	28.0	南南東	0
03	缺	22.5	5.6	9.2	54.8	74.0	42.5	89.3	0.8	2.7	25.6	36.0	西南	0
04	缺	缺	5.8	10.4	50.9	75.0	37.5	82.1	0.7	2.5	25.2	45.0	西南	0
05	缺	22.0	6.0	15.8	46.0	67.0	34.6	74.7	0.7	2.3	21.3	33.0	西南西	0
06	11.8	22.1	2.0	4.3	34.1	57.0	28.6	44.8	0.9	2.5	12.9	28.0	西南	0
07	10.8	19.4	2.1	4.5	48.8	67.0	37.8	66.7	1.0	2.5	19.8	34.0	西	0
08	14.5	22.0	4.8	17.3	46.2	94.0	32.4	74.0	0.8	2.6	21.0	42.0	西南西	0
09	11.7	30.8	3.0	6.8	57.8	79.0	30.7	69.5	0.7	2.4	22.1	36.0	西南西	0
10	9.0	16.4	3.8	10.4	49.5	84.0	31.6	52.0	0.8	2.5	20.5	39.0	西南	0
11	14.0	31.0	2.3	4.6	30.3	43.0	27.1	54.8	0.8	1.8	12.4	20.0	南	0
12	20.3	37.6	4.4	8.4	48.5	74.0	54.1	116.7	0.6	1.9	25.4	39.0	西南	7.5
13	14.5	26.1	4.2	7.4	56.6	80.0	58.1	88.4	0.6	2.2	27.3	40.0	西南	0
14	14.7	25.9	4.9	9.8	62.9	95.0	46.1	87.3	1.1	2.3	27.7	48.0	南南西	0
15	11.9	18.9	2.9	6.8	27.6	44.0	39.3	59.0	1.7	2.8	5.7	13.0	東北東	2.5
16	10.7	19.5	2.8	4.9	50.0	83.0	46.7	69.8	1.2	2.2	17.0	34.0	東南東	6.5
17	12.5	24.7	3.4	5.9	34.4	52.0	23.8	55.8	0.5	1.7	11.6	23.0	南南西	14
18	7.4	11.7	2.6	5.1	26.7	40.0	14.8	25.8	0.8	2.3	3.8	9.0	南	0
19	10.1	17.5	2.7	5.4	23.9	36.0	17.4	24.3	1.4	2.7	2.2	9.0	南	0
20	11.0	18.4	2.6	5.0	25.3	40.0	12.1	15.8	1.0	1.8	2.2	6.0	南南東	0
21	9.1	17.1	2.7	5.1	36.5	53.0	15.2	32.2	0.8	2.4	8.0	18.0	南	0
22	10.2	14.8	3.2	5.7	51.5	65.0	14.2	36.0	0.9	1.6	11.2	18.0	南	0
23	6.7	15.3	2.8	5.4	38.7	52.0	16.2	33.5	1.0	2.6	7.8	13.0	南南西	0
24	6.5	14.2	3.1	5.3	39.3	56.0	19.2	39.9	0.6	1.6	7.9	15.0	南南西	0
25	10.9	22.5	3.3	5.3	43.6	60.0	21.7	51.0	0.8	2.5	13.7	26.0	南南西	0
26	14.4	20.9	6.6	25.3	43.7	62.0	12.2	32.8	0.7	2.1	11.2	19.0	西南西	0
27	11.0	17.6	7.8	27.7	38.6	52.0	14.5	31.3	0.8	2.0	11.1	18.0	西南	0
28	8.2	13.7	3.2	5.9	40.3	55.0	21.7	48.7	0.8	1.8	12.4	26.0	南南西	0
29	7.7	15.6	3.3	5.3	33.5	48.0	18.3	42.6	1.0	2.8	7.7	13.0	南南西	0
30	7.6	15.8	3.7	13.8	39.2	60.0	24.0	44.9	0.7	2.1	12.2	21.0	西南	0
最大值	20.3	37.6	7.8	27.7	62.9	95.0	58.1	116.7	1.7	2.8	27.7	48.0	---	
月平均值	10.7		3.8		42.4		29.6		0.9		14.7			1.0
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	92.1		99.7		99.3		99.7		99.9		99.4			
有效日數	27		30		30		30		30		30			
有效小時數	663		718		715		718		719		716			
統計使用率	89.1		96.5		96.1		96.5		96.6		96.2			

*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	11/01 1300~1600、11/13 1400~1500、11/22 1100~1300、11/23 1300、11/22 1800~11/23 1800、11/23 1300~1300、11/23 1300、11/23 1300~11/24 0800、11/24 1800~11/25 0900	維護、儀器故障、測值	63
NOX/NO ₂ /NO	11/22 1100~1300、11/23 1300、11/24 0800、11/24 1800~11/25 0900	維護、儀器故障、測值	64
DST	11/11 1200~1600、11/13 0600~11/14 1100~11/14 1800、11/14 1800~11/15 0300、11/22 1100~11/23 1300、11/23 1300~11/24 0800、11/24 1800~11/25 0900	維護、儀器故障、測值	121
WD/WS	11/22 1100~1300、11/22 1800~11/23 1000、11/23 1300~11/24 0800、11/24 1800~11/25 0900	維護、儀器故障、測值	56
PM _{2.5}	11/13 1400、11/21 1100~1200、11/22 1100~1300、11/24 1800~1700、11/7 2300~2400、11/8 0700、11/23 1300~11/24 0800	維護、儀器故障、測值	30
O ₃	11/22 1100~1300、11/23 1300、11/27 2100~11/28 0900、11/22 1800~11/23 1800、11/23 1300~11/24 0800、11/24 1800~11/25 0900	維護、儀器故障、測值	70

測站名稱：草屯

監測時間:2018/06/01~2018/06/30

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	19.3	4.7	5.4	42.5	57.0	36.5	78.4	1.2	2.9	25.9	38.0	北北西	0
02	10.7	17.0	3.4	4.4	49.4	66.0	40.4	79.4	1.0	2.8	31.4	38.0	北北西	0
03	8.5	13.8	3.2	6.1	55.2	69.0	36.4	72.7	0.8	2.8	37.4	46.0	北北西	0
04	8.5	18.9	2.9	8.3	51.1	76.0	29.6	62.6	0.8	3.0	34.4	50.0	西北西	0
05	缺	1.2	2.0	3.3	33.7	49.0	34.0	65.6	0.9	2.9	23.2	32.0	西南	0
06	8.6	14.4	2.3	6.4	32.3	51.0	23.5	64.2	1.0	3.1	18.9	27.0	西	0
07	5.8	12.0	2.8	8.8	41.2	69.0	30.8	72.7	0.5	2.5	26.9	53.0	南	0
08	6.1	12.9	2.5	4.8	43.3	62.0	28.8	60.5	0.6	2.1	26.4	39.0	西南	0
09	5.5	13.4	3.6	6.1	50.4	69.0	27.8	54.5	0.8	2.1	29.9	43.0	西南西	0
10	3.5	7.1	2.5	3.3	35.7	69.0	23.3	46.3	0.6	2.0	22.6	39.0	南	0
11	9.1	19.3	2.2	2.7	30.2	42.0	24.2	63.5	0.9	2.4	19.8	28.0	西北	0
12	10.7	21.0	3.5	6.8	55.1	76.0	39.3	89.4	0.7	2.0	34.7	51.0	西	7.5
13	12.0	31.1	5.4	15.2	57.6	69.0	46.4	87.4	0.9	2.7	38.4	48.0	西北	0
14	9.1	16.5	4.1	6.1	缺	84.0	43.7	86.4	0.8	3.0	39.8	58.0	東南東	0
15	9.3	13.8	3.4	3.8	29.9	41.0	27.1	49.4	1.6	4.2	17.9	29.0	北北西	2.5
16	6.8	11.4	3.5	4.6	42.7	80.0	38.3	69.8	0.6	1.8	25.3	49.0	西北西	6.5
17	6.1	12.3	2.8	3.5	30.1	57.0	17.8	39.2	0.7	1.6	17.3	27.0	北北西	14
18	3.6	7.1	2.7	3.5	28.6	36.0	9.3	21.0	0.6	1.3	11.6	21.0	東南	0
19	3.2	6.4	2.3	2.8	19.8	40.0	15.6	24.5	0.6	1.3	8.4	11.0	南	0
20	3.3	7.6	2.3	2.6	20.5	34.0	10.0	14.7	0.6	1.3	9.8	19.0	南	0
21	3.9	9.9	2.6	3.8	30.6	40.0	14.0	29.4	0.8	2.0	16.8	27.0	南	0
22	4.0	8.6	2.5	3.6	35.7	43.0	14.0	33.3	0.7	2.3	17.8	25.0	南	0
23	2.7	3.8	2.3	2.6	31.8	44.0	13.8	32.0	0.7	2.4	14.7	23.0	南	0
24	3.0	4.7	2.6	3.6	32.3	41.0	15.3	31.8	0.5	2.0	16.3	22.0	南南東	0
25	3.9	11.8	2.5	3.6	36.5	47.0	18.2	44.8	0.5	2.6	18.7	32.0	南	0
26	5.7	14.0	3.0	5.8	37.1	47.0	16.5	49.4	0.7	2.6	21.0	32.0	西南西	0
27	4.3	8.3	2.6	3.3	34.4	41.0	19.5	42.9	0.8	2.7	24.0	29.0	西南	0
28	3.6	10.2	2.7	3.9	32.4	48.0	17.0	44.8	0.6	1.9	22.3	44.0	南南西	0
29	3.3	5.6	3.0	4.4	26.6	34.0	16.4	33.3	0.6	2.4	18.3	27.0	南南西	0
30	4.2	11.8	2.7	3.6	31.5	44.0	18.9	39.4	0.5	1.4	21.9	32.0	南南東	0
最大值	12.0	31.1	5.4	15.2	57.6	84.0	46.4	89.4	1.6	4.2	39.8	58.0	---	
月平均值	6.2		2.9		37.5		24.8		0.8		23.0			1.0
超標準次數		-	0	-	0		0				3			
資料獲取率	94.2		99.0		97.8		99.0		99.9		99.6			
有效日數	29		30		29		30		30		30			
有效小時數	678		713		704		713		719		717			
統計使用率	91.1		95.8		94.6		95.8		96.6		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：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	11/3 0500 ~ 11/14 1400~1600 ~ 11/22 1400 ~ 11/27 1400 ~ 11/30 0500 ~ 11/10 0500 ~ 11/11 0500 ~ 11/12 0200 ~ 11/13 0200~0400 ~ 11/14 0200~0400	維護+設備故障	14
NOX/NO ₂ /NO	11/3 0900, 11/8 1400, 11/9 0900, 11/14 1400, 11/27 1400~1500, 11/23 0500	維護+設備故障	7
O ₃	11/3 0900, 11/14 1400, 11/22 1400	維護+設備故障	3
DST	11/3 0900, 11/14 1400	維護+設備故障	2
WD/WS	11/3 0900	維護+設備故障	1
PM _{2.5}	11/3 0900, 11/22 1400	維護+設備故障	2

測站名稱：清水

監測時間:2018/06/01~2018/06/30

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	9.4	13.8	2.8	4.1	50.1	74.0	48.2	74.2	3.1	4.4	21.0	32.0	北北東	0.00E+00
02	8.4	13.9	2.7	4.2	49.8	78.0	45.6	73.9	2.8	4.2	24.7	37.0	北北東	0.00E+00
03	8.5	16.0	2.6	4.1	51.6	74.0	36.9	68.3	1.7	3.0	28.8	39.0	東	0.00E+00
04	10.6	18.8	2.6	5.9	41.4	63.0	30.8	62.2	1.3	2.9	25.1	42.0	東	0.00E+00
05	14.3	28.4	3.9	5.6	51.3	75.0	30.7	67.7	0.8	1.9	24.2	40.0	南	0.00E+00
06	9.0	23.1	4.1	6.8	34.2	53.0	27.2	41.2	1.6	3.3	8.9	22.0	東南	0.00E+00
07	8.0	23.8	4.0	6.4	45.3	64.0	32.9	55.1	1.6	3.0	12.6	20.0	東南東	0.00E+00
08	10.5	17.1	4.3	11.3	41.2	80.0	28.7	57.9	1.2	2.7	14.3	41.0	南	0.00E+00
09	9.7	18.1	3.3	4.8	50.5	79.0	24.4	54.9	1.3	2.8	18.2	31.0	東南	0.00E+00
10	8.4	13.7	4.1	7.1	45.8	80.0	24.5	50.8	1.3	2.4	17.0	33.0	南	0.00E+00
11	10.7	17.5	2.7	4.6	26.6	44.0	23.4	45.4	2.0	3.8	9.0	21.0	東北	0.00E+00
12	13.5	27.7	1.6	3.0	52.8	94.0	53.8	100.2	1.4	2.6	18.7	36.0	南南東	0.00E+00
13	11.8	31.7	1.5	2.7	59.2	91.0	65.1	110.2	1.3	2.2	25.7	44.0	東南	0.00E+00
14	10.2	22.7	2.8	5.1	69.5	122.0	43.4	71.6	2.6	4.7	24.8	53.0	東	0.00E+00
15	7.8	14.5	4.4	6.8	31.7	89.0	39.1	55.0	4.0	6.2	4.8	13.0	東北東	2.00E+00
16	7.0	12.7	3.7	5.3	58.5	97.0	42.8	63.0	3.4	4.9	17.6	33.0	東北	8.50E+00
17	8.9	17.9	1.2	2.3	30.0	52.0	23.5	54.4	1.0	1.8	12.8	28.0	東南	4.00E+00
18	6.3	15.8	2.1	3.6	15.3	26.0	17.7	27.2	1.9	3.3	5.2	12.0	南南西	0.00E+00
19	4.6	7.8	3.8	5.1	8.8	16.0	22.3	29.4	3.5	4.7	3.4	10.0	南	0.00E+00
20	7.1	12.9	3.4	4.7	11.9	33.0	15.9	19.5	3.1	4.5	3.1	8.0	南	0.00E+00
21	8.4	21.1	3.0	4.6	27.6	45.0	16.1	28.4	2.7	4.4	9.1	17.0	南	0.00E+00
22	8.9	14.7	2.9	4.6	38.4	63.0	15.8	26.1	2.6	4.2	11.9	28.0	南南西	0.00E+00
23	7.4	13.7	2.8	4.8	28.5	44.0	15.4	25.9	2.6	4.4	7.6	13.0	南南西	0.00E+00
24	8.1	18.4	2.0	2.7	27.0	41.0	17.0	32.2	1.8	2.6	7.6	11.0	西南	0.00E+00
25	9.6	18.7	2.0	3.2	33.5	58.0	19.4	44.5	1.8	3.0	13.4	23.0	西南	0.00E+00
26	8.4	19.7	1.4	2.7	25.9	42.0	15.7	38.8	1.2	2.4	9.7	20.0	西南	0.00E+00
27	9.8	18.4	1.9	3.0	31.9	45.0	13.3	25.0	1.7	2.8	10.1	21.0	西南	0.00E+00
28	8.5	17.0	2.6	3.2	30.6	57.0	21.8	40.1	2.3	2.9	13.2	23.0	南南西	0.00E+00
29	7.5	15.9	2.5	3.7	24.6	42.0	15.7	29.4	2.2	3.4	7.9	13.0	西南	0.00E+00
30	7.7	13.1	1.9	4.1	31.9	92.0	21.4	39.8	1.6	3.8	14.7	23.0	西南	0.00E+00
最大值	14.3	31.7	4.4	11.3	69.5	122.0	65.1	110.2	4.0	6.2	28.8	53.0	---	
月平均值	12.7		3.2		28.5		16.4		2.2		10.4			0.5
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.3		97.5		99.0		99.3		99.9		98.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	714		701		712		714		718		710			
統計使用率	96.0		94.2		95.7		96.0		96.5		95.4			

*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	11/3 0900, 11/15 1500, 11/24 1400, 11/29 0900	維護+儀器故障+測值	4
NOX/NO ₂ /NO	11/3 0900, 11/15 1500, 11/24 1400, 11/29 0900	維護+儀器故障+測值	4
DST	11/3 0900, 11/24 1500, 11/29 0900, 11/12 1800	維護+儀器故障+測值	4
WD/WS	11/3 0900, 11/29 0900	維護+儀器故障+測值	2
O ₃	11/3 0900, 11/29 0900	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	11/3 0900, 11/24 1500, 11/29 0900, 11/4 2300~2400, 11/10 0400	維護+儀器故障+測值	6

測站名稱：福興

監測時間:2018/06/01~2018/06/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.7	23.3	4.5	7.7	51.9	77.0	50.5	79.8	4.4	6.3	19.8	28.0	北	0.00E+00
02	11.6	21.1	4.8	8.9	48.3	77.0	47.9	76.8	4.3	5.9	23.1	34.0	北	0.00E+00
03	8.5	17.4	4.3	9.4	48.5	69.0	41.3	71.6	2.6	4.6	26.8	39.0	北	0.00E+00
04	10.7	20.4	4.5	8.6	46.8	78.0	33.4	68.1	2.0	3.9	27.8	45.0	北北西	0.00E+00
05	缺	15.2	3.0	6.4	49.3	73.0	34.5	62.0	1.6	3.5	29.1	40.0	西南西	0.00E+00
06	缺	缺	2.7	7.1	37.6	64.0	28.1	46.3	2.4	4.2	17.8	33.0	北	0.00E+00
07	缺	11.8	3.2	9.7	40.2	63.0	42.1	61.2	2.9	4.4	19.9	34.0	北北西	0.00E+00
08	7.4	13.9	2.0	3.6	29.6	47.0	31.4	63.0	1.8	3.8	17.9	29.0	北北西	0.00E+00
09	5.7	15.3	1.9	5.1	36.2	64.0	31.2	60.4	1.8	3.6	22.7	35.0	北北西	0.00E+00
10	4.4	11.3	2.4	5.4	41.5	73.0	28.7	52.1	1.5	3.0	22.9	34.0	西南	0.00E+00
11	7.9	20.6	2.7	6.7	39.6	66.0	30.9	54.9	2.8	5.5	16.7	43.0	北	0.00E+00
12	7.9	17.6	3.1	7.1	62.6	92.0	58.1	100.0	2.2	3.5	27.0	46.0	北北西	0.00E+00
13	5.3	13.0	2.3	4.2	68.4	85.0	57.5	103.1	1.6	3.6	34.0	47.0	北	0.00E+00
14	6.3	15.7	3.1	5.1	68.6	97.0	39.4	68.7	3.5	7.0	34.3	57.0	北北東	0.00E+00
15	5.2	13.5	2.9	5.1	38.3	67.0	39.5	53.5	5.9	9.5	13.0	21.0	北	2.00E+00
16	3.7	13.7	2.6	5.7	52.8	80.0	43.6	61.9	4.4	6.4	23.5	35.0	北	8.50E+00
17	4.0	11.0	2.0	7.2	缺	49.0	25.6	56.6	1.7	3.2	16.9	36.0	北北西	4.00E+00
18	1.3	3.0	0.6	0.7	缺	缺	22.5	29.4	4.3	6.3	12.1	22.0	南南東	0.00E+00
19	2.7	6.3	1.2	3.3	缺	30.0	23.8	52.3	4.6	6.3	9.8	18.0	南南東	0.00E+00
20	3.6	5.3	1.3	1.5	15.0	34.0	15.0	19.4	4.0	5.2	7.4	16.0	南南東	0.00E+00
21	5.2	15.5	1.6	2.2	36.1	70.0	12.7	21.9	2.4	4.5	9.6	18.0	南南東	0.00E+00
22	5.6	13.5	1.7	2.5	45.0	92.0	15.2	30.7	2.9	4.6	14.5	18.0	南	0.00E+00
23	3.8	8.3	1.9	3.1	42.6	83.0	14.3	27.9	2.7	4.8	11.1	19.0	南南西	0.00E+00
24	3.9	9.6	2.3	3.2	45.3	95.0	16.3	37.9	2.1	4.0	12.8	19.0	南南西	0.00E+00
25	6.6	17.8	2.5	5.8	54.4	95.0	18.3	45.4	2.3	4.6	19.0	29.0	南南西	0.00E+00
26	6.6	16.2	2.8	4.9	54.0	88.0	13.8	34.3	1.6	3.4	15.7	25.0	西南西	0.00E+00
27	5.5	12.2	1.8	3.0	51.9	111.0	16.2	24.4	2.2	3.9	15.3	29.0	南	0.00E+00
28	5.9	10.4	2.1	3.2	54.0	105.0	16.6	39.6	2.3	4.4	15.1	40.0	南	0.00E+00
29	5.4	9.2	2.5	3.6	48.8	89.0	12.3	21.0	2.5	4.9	11.1	26.0	南南西	0.00E+00
30	5.1	11.5	2.4	3.0	62.6	99.0	19.5	34.5	1.9	3.9	16.8	39.0	南	0.00E+00
最大值	12.7	23.3	4.8	9.7	68.6	111.0	58.1	103.1	5.9	9.5	34.3	57.0	---	
月平均值	6.1		2.6		46.9		29.5		2.8		18.8			0.5
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	91.4		99.4		89.2		98.6		99.9		98.8			
有效日數	27		30		27		30		30		30			
有效小時數	658		716		642		710		719		711			
統計使用率	88.4		96.2		86.3		95.4		96.6		95.6			

*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	11/2 1100, 11/9 1500	維護+儀器故障+測值	2
NOX/NO ₂ /NO	11/2 1100, 11/9 1500	維護+儀器故障+測值	2
DST	11/2 1100~1500, 11/7 0700~1100, 11/7 1600~1700, 11/8 0600~0900, 11/9 1500~1600, 11/9 2200~2300, 11/9 0800~1100, 11/9 2000~2100	維護+儀器故障+測值	31
WD/WS	11/2 1100	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	11/2 1100, 11/9 1500, 11/1 0500	維護+儀器故障+測值	3
PM _{2.5}	11/9 1600, 11/29 1400, 11/2 0300~1200	維護+儀器故障+測值	3

測站名稱：龍井

監測時間:2018/06/01~2017/06/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.5	17.5	4.5	6.0	49.8	88.0	31.5	63.9	3.7	5.3	11.3	16.0	北	0.00E+00
02	7.4	12.6	4.8	6.4	39.5	71.0	23.8	43.2	3.5	5.0	11.8	23.0	北	0.00E+00
03	9.2	18.0	7.0	21.9	34.8	52.0	16.1	31.3	2.4	4.3	13.5	24.0	北	0.00E+00
04	13.8	25.3	8.3	15.6	38.1	61.0	23.6	56.4	2.0	3.9	16.8	31.0	北	0.00E+00
05	11.9	21.3	7.3	15.2	31.9	48.0	35.5	63.8	1.5	3.8	14.6	26.0	西南西	0.00E+00
06	9.4	15.3	6.4	13.9	22.2	41.0	28.9	50.1	2.3	4.2	8.0	33.0	北北東	0.00E+00
07	9.1	15.2	4.6	9.1	32.3	52.0	37.1	53.7	2.6	4.1	10.4	22.0	北	0.00E+00
08	11.7	17.6	5.3	11.1	33.2	56.0	19.5	42.3	1.6	4.0	14.4	26.0	北北東	0.00E+00
09	9.1	16.4	5.3	9.1	39.1	64.0	23.3	43.4	1.9	3.9	19.3	35.0	北北東	0.00E+00
10	7.8	13.5	5.6	8.6	30.3	59.0	23.8	39.9	1.6	3.2	17.5	39.0	西南西	0.00E+00
11	9.6	14.0	3.5	6.8	25.5	39.0	29.7	56.6	2.5	4.5	15.5	25.0	北北東	0.00E+00
12	13.9	23.0	3.9	6.3	55.4	73.0	55.1	94.8	2.0	3.8	29.9	51.0	北北東	0.00E+00
13	11.1	20.5	5.0	11.5	57.3	81.0	59.5	104.4	1.5	3.5	34.3	46.0	北	0.00E+00
14	10.3	18.0	4.4	7.7	59.7	94.0	39.2	68.1	3.1	5.9	33.7	68.0	北北東	0.00E+00
15	6.0	12.0	2.8	8.1	36.3	89.0	41.9	58.1	5.0	7.9	11.0	20.0	北北東	2.00E+00
16	4.9	8.7	3.1	4.3	51.0	98.0	43.6	64.1	3.7	5.8	21.0	37.0	北北東	8.50E+00
17	6.8	13.3	3.6	9.0	26.9	59.0	24.5	50.7	1.3	2.6	14.8	33.0	北	4.00E+00
18	3.2	6.4	2.0	2.7	16.9	26.0	19.8	29.3	2.4	4.2	8.5	15.0	南南東	0.00E+00
19	4.8	10.9	2.5	3.4	11.8	23.0	20.6	27.6	3.4	4.7	6.0	14.0	南南東	0.00E+00
20	5.5	14.7	2.7	3.6	16.8	44.0	13.4	18.6	3.1	4.2	7.6	19.0	南南東	0.00E+00
21	6.0	14.0	3.2	5.4	28.2	49.0	14.1	27.0	2.2	4.0	13.7	21.0	南	0.00E+00
22	6.6	12.4	3.7	8.8	34.1	50.0	15.6	35.7	2.4	4.8	16.9	25.0	南	0.00E+00
23	5.7	14.5	3.1	6.9	28.1	51.0	16.3	29.0	2.3	5.3	13.1	23.0	南南西	0.00E+00
24	5.8	15.0	4.1	10.3	28.0	50.0	18.4	30.3	1.9	3.7	13.5	24.0	南南西	0.00E+00
25	6.6	16.1	3.4	5.7	29.9	55.0	20.6	41.0	2.2	4.2	16.9	24.0	南南西	0.00E+00
26	6.7	16.4	4.3	8.4	29.0	55.0	18.3	36.8	1.9	3.8	14.9	25.0	西南	0.00E+00
27	7.0	17.3	3.6	6.5	27.8	49.0	17.1	31.6	2.0	3.2	14.4	24.0	南南西	0.00E+00
28	6.4	12.3	3.4	4.3	25.3	48.0	21.2	42.7	2.3	3.7	13.7	25.0	南	0.00E+00
29	5.9	18.6	3.6	6.8	17.4	40.0	14.5	28.4	2.4	4.7	9.3	19.0	南南西	0.00E+00
30	4.9	10.2	3.2	4.3	24.4	35.0	24.2	43.9	2.0	4.0	17.0	35.0	南南西	0.00E+00
最大值	13.9	25.3	8.3	21.9	59.7	98.0	59.5	104.4	5.0	7.9	34.3	68.0	---	
月平均值	7.9		4.3		32.8		26.4		2.4		15.5			0.5
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	97.9		99.2		98.6		99.0		99.7		97.8			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	705		714		710		713		718		704			
統計使用率	94.8		96.0		95.4		95.8		96.5		94.6			

*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	11/14 1500, 11/21 1500, 11/22 1800, 11/22 2200, 11/23 0300	維護、設備故障、測值	5
NO _x /NO ₂ /NO	11/14 1500, 11/21 1500	維護、設備故障、測值	2
O ₃	11/14 1500, 11/21 1500	維護、設備故障、測值	2
DST	11/14 1500, 11/21 1500, 11/29 1200	維護、設備故障、測值	3
PM _{2.5}	11/14 1500, 11/21 1500	維護、設備故障、測值	2
WD/WS	11/14 1500	維護、設備故障、測值	1

測站名稱：大觀

監測時間:2018/06/01~2018/06/30

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					24.0	86.0	31.8	87.2	0.5	0.9	北北東	0.00E+00
02					32.4	81.0	37.2	82.9	0.6	1.2	北	0.00E+00
03					23.3	72.0	37.0	79.4	0.6	1.9	北北東	0.00E+00
04					26.1	73.0	35.4	91.2	0.8	1.6	東南東	0.00E+00
05					20.5	64.0	28.8	60.1	0.5	1.0	東北	0.00E+00
06					17.5	62.0	25.5	79.6	0.6	1.1	東南東	0.00E+00
07					23.1	63.0	25.5	71.6	0.7	1.2	東北	0.00E+00
08					19.0	95.0	21.4	48.4	0.6	0.9	東北	0.00E+00
09					26.2	63.0	24.9	48.8	0.6	1.3	東北東	0.00E+00
10					20.0	97.0	19.4	40.2	0.5	1.2	東北	0.00E+00
11					17.7	59.0	16.0	33.2	0.3	0.7	東北東	0.00E+00
12					22.1	84.0	36.0	95.5	0.6	1.4	東北	0.00E+00
13					30.0	84.0	45.4	92.2	0.7	2.0	東北	0.00E+00
14					29.7	99.0	44.2	79.4	0.6	1.6	東北東	0.00E+00
15					17.2	59.0	30.2	59.5	0.5	1.6	東南	2.00E+00
16					21.3	92.0	39.1	75.3	0.6	1.3	南	8.50E+00
17					14.5	51.0	21.4	38.1	0.4	1.0	東北東	4.00E+00
18					14.8	62.0	11.6	19.0	0.5	1.1	東北	0.00E+00
19					18.3	89.0	16.7	39.7	0.5	1.9	東	0.00E+00
20					15.8	41.0	12.4	20.8	0.6	1.5	東北	0.00E+00
21					14.4	49.0	9.6	21.5	0.5	0.9	東北東	0.00E+00
22					16.3	42.0	11.4	27.0	0.6	1.0	東北東	0.00E+00
23					12.8	64.0	10.8	20.5	0.6	1.1	東北東	0.00E+00
24					18.3	102.0	14.8	37.9	0.7	1.3	北北東	0.00E+00
25					17.4	63.0	18.5	49.7	0.8	1.4	北北東	0.00E+00
26					16.7	52.0	20.4	58.4	0.7	1.5	東北	0.00E+00
27					19.4	52.0	22.1	58.4	0.8	1.5	北北東	0.00E+00
28					13.0	34.0	17.4	45.4	0.6	1.2	東北東	0.00E+00
29					16.5	58.0	18.5	43.6	0.6	1.3	東北	0.00E+00
30					15.5	44.0	18.7	37.1	0.4	1.0	東北東	0.00E+00
最大值	-	-	-	-	32.4	102.0	45.4	95.5	0.8	2.0	---	
月平均值	-	-	-	-	19.8		24.1		0.6			0.5
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.4		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	30		30		30			
有效小時數	-	-	-	-	716		716		719			
統計使用率	-	-	-	-	96.2		96.2		96.6			

*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

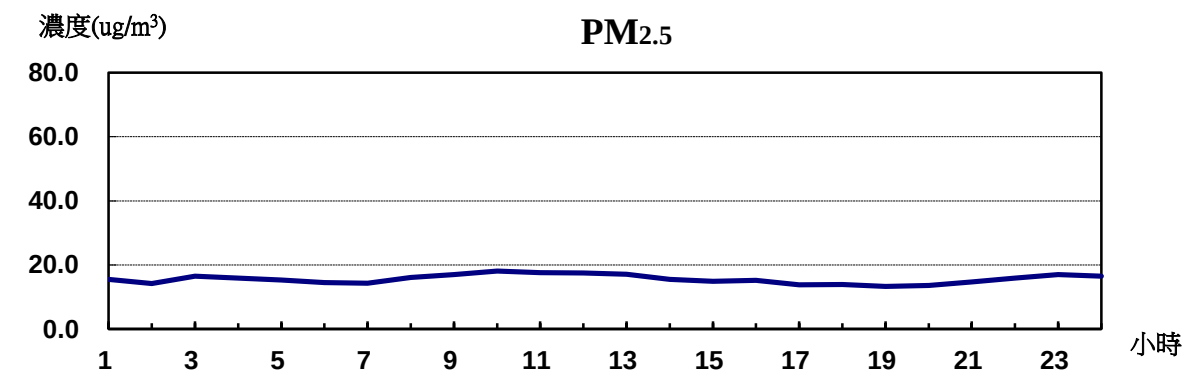
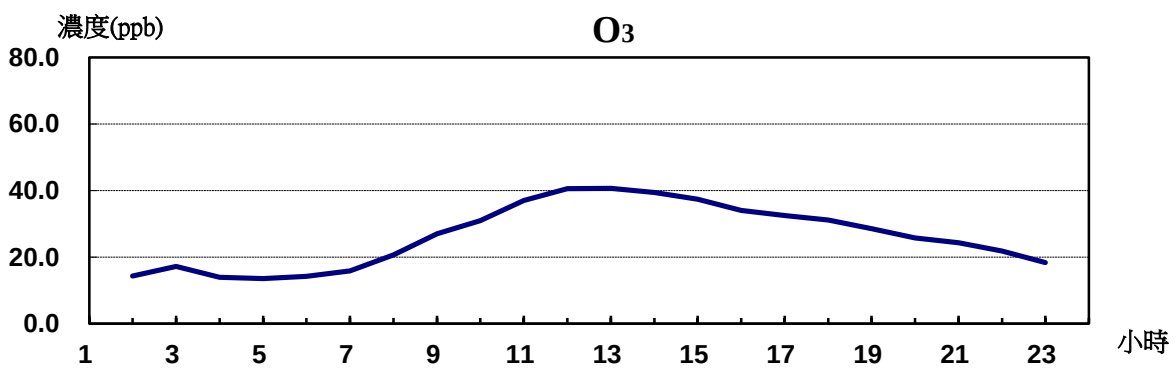
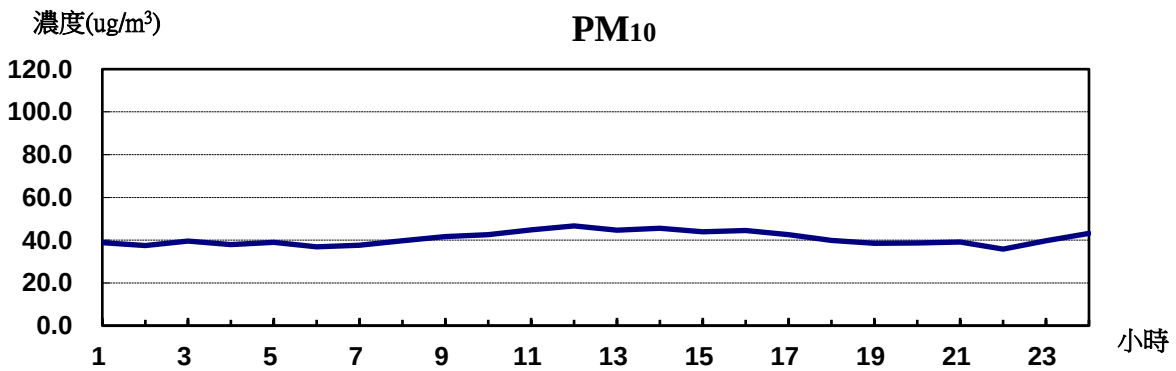
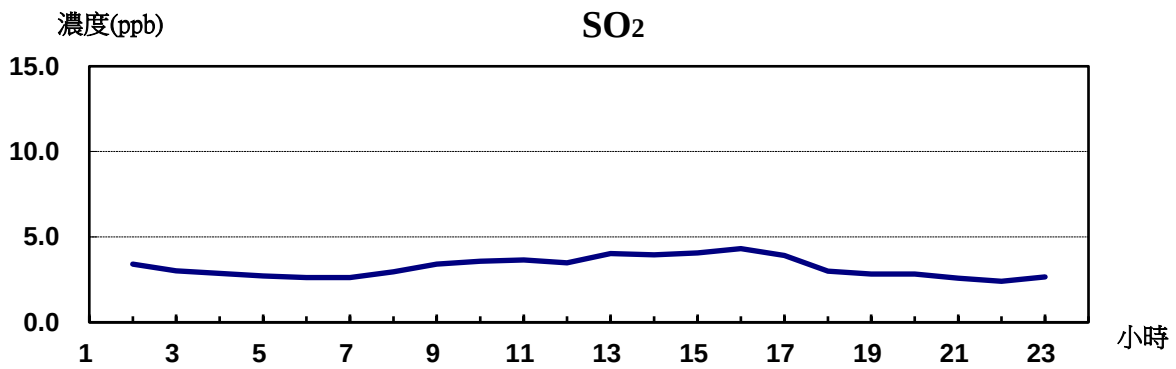
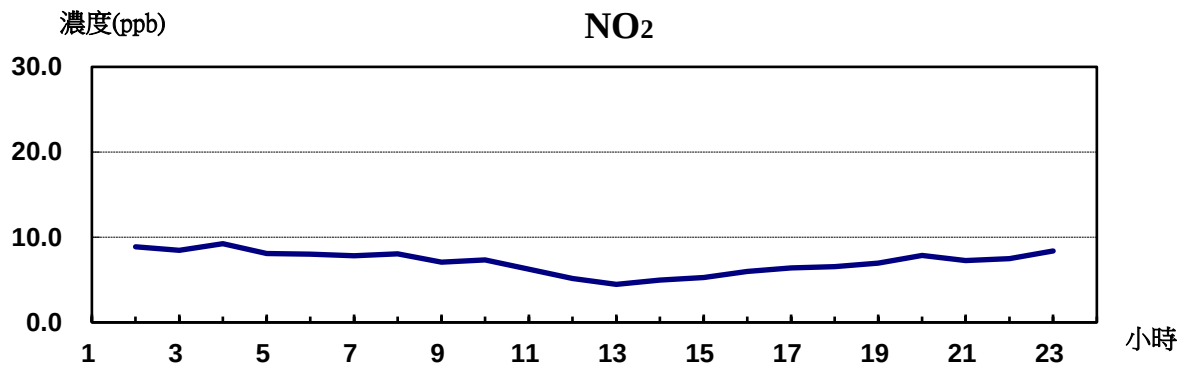
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

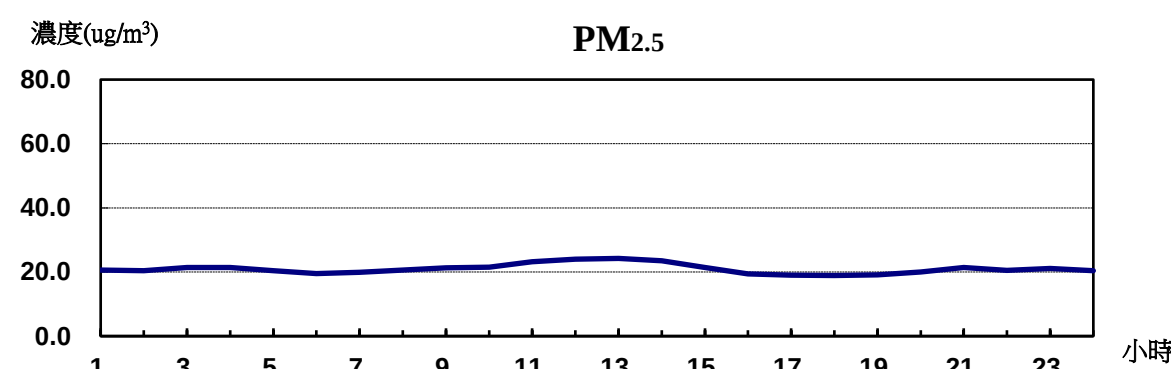
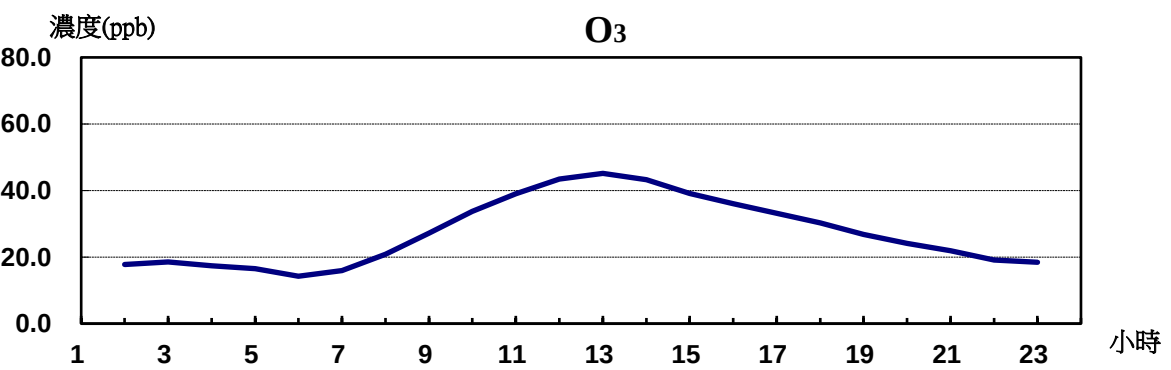
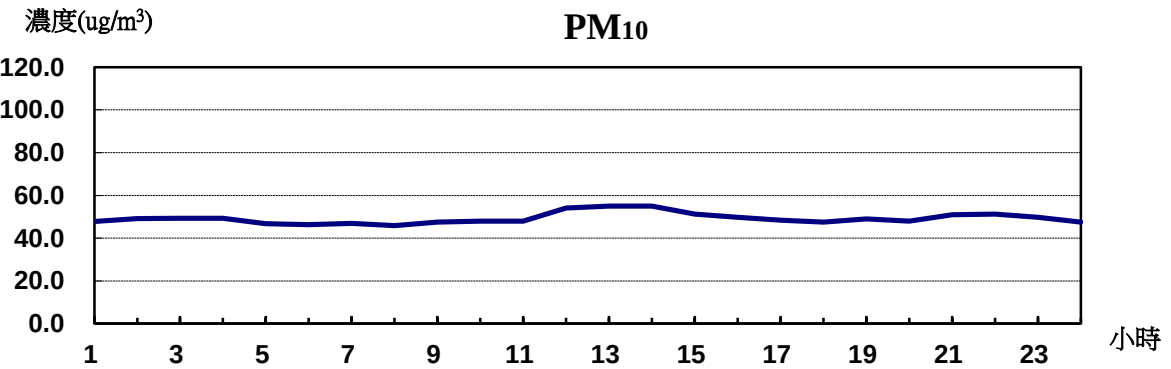
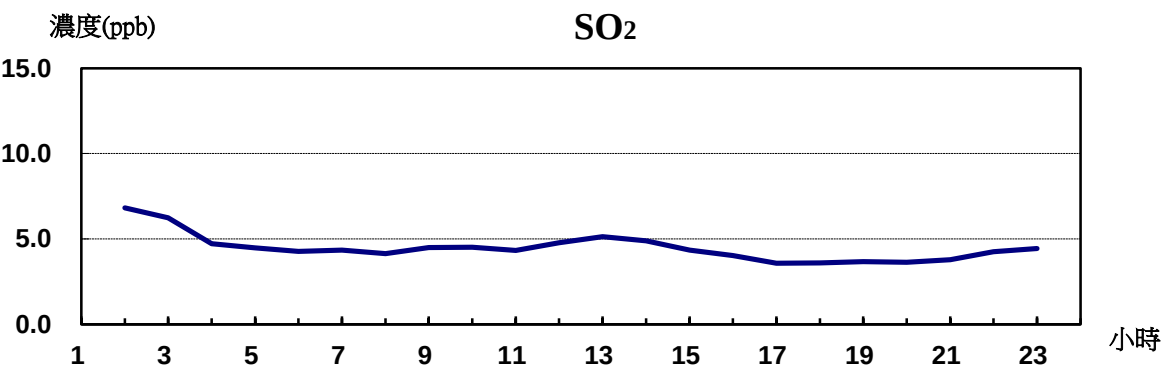
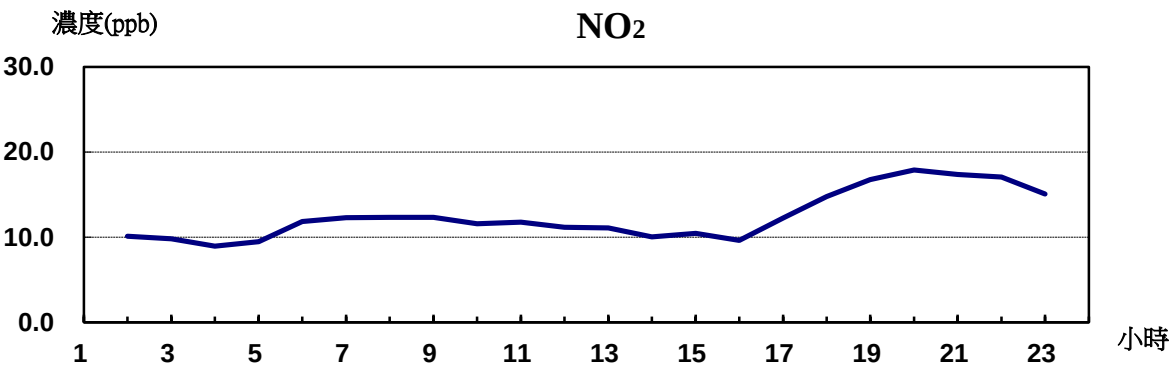
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	11/14 1600, 11/27 1200	維護儀器故障, 測值	2
DST(PM-2.5)	11/14 1600, 11/27 1200	維護儀器故障, 測值	2
WD/WS	11/14 1600	維護儀器故障, 測值	1

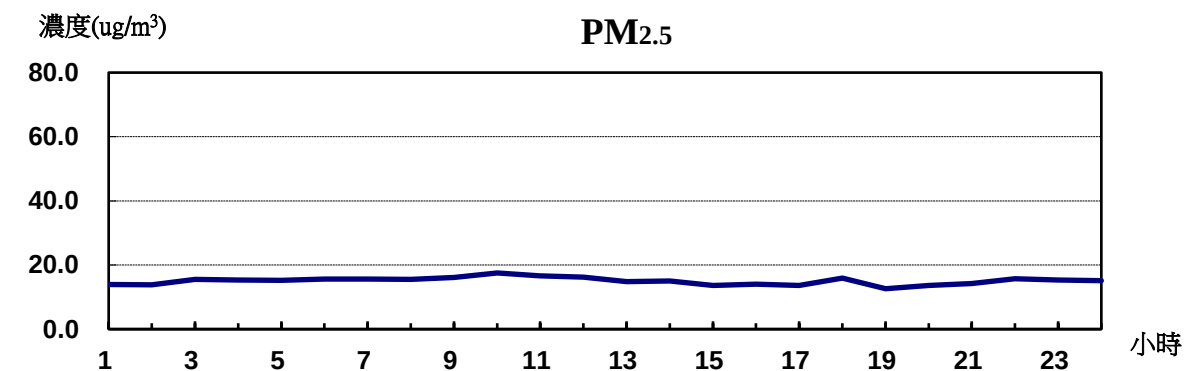
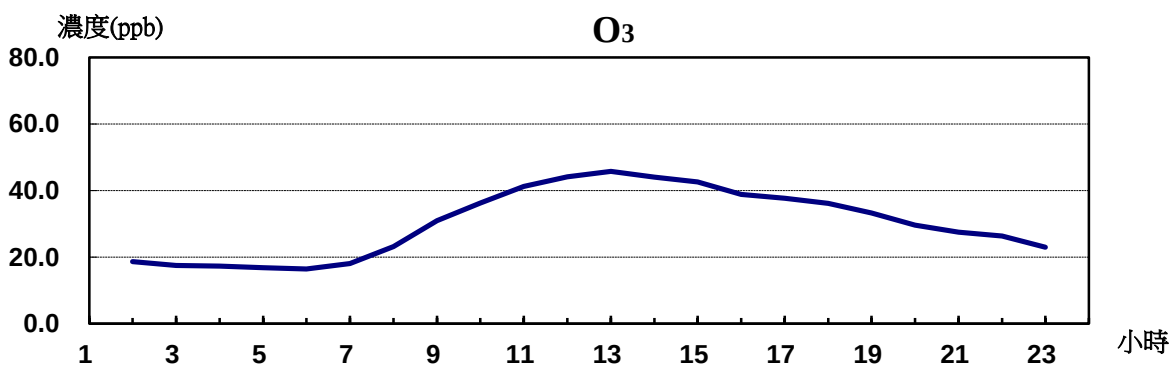
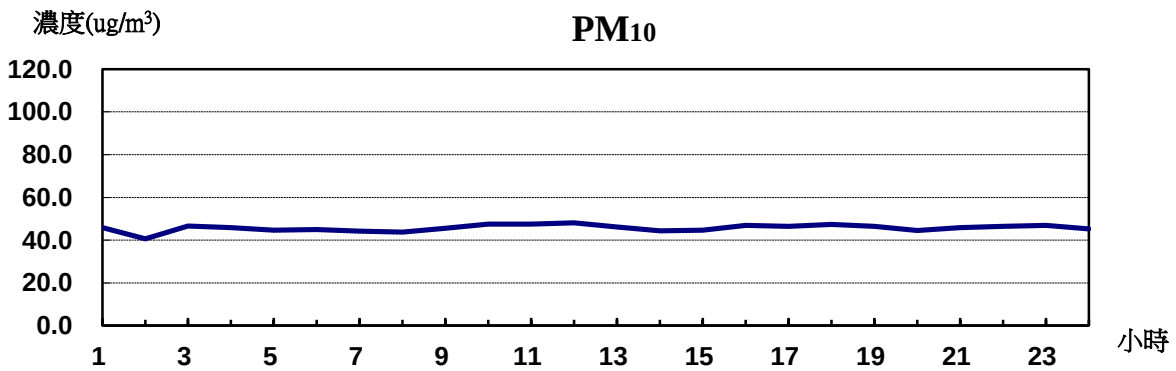
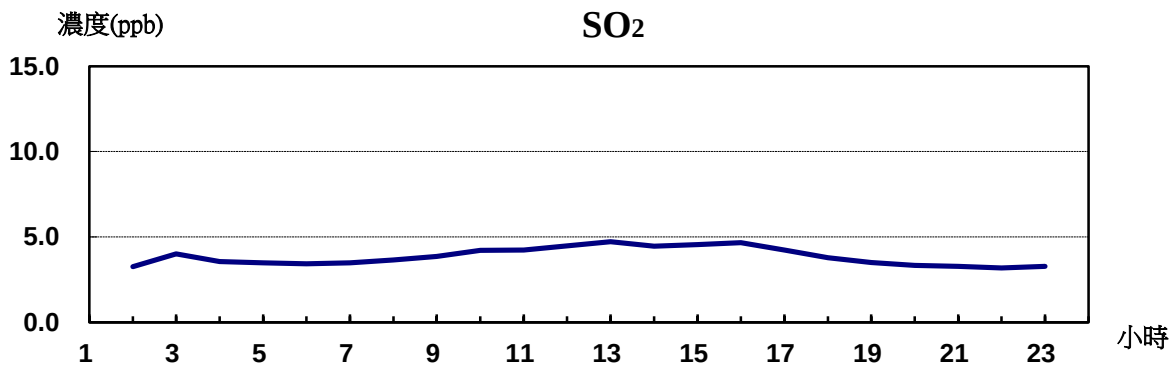
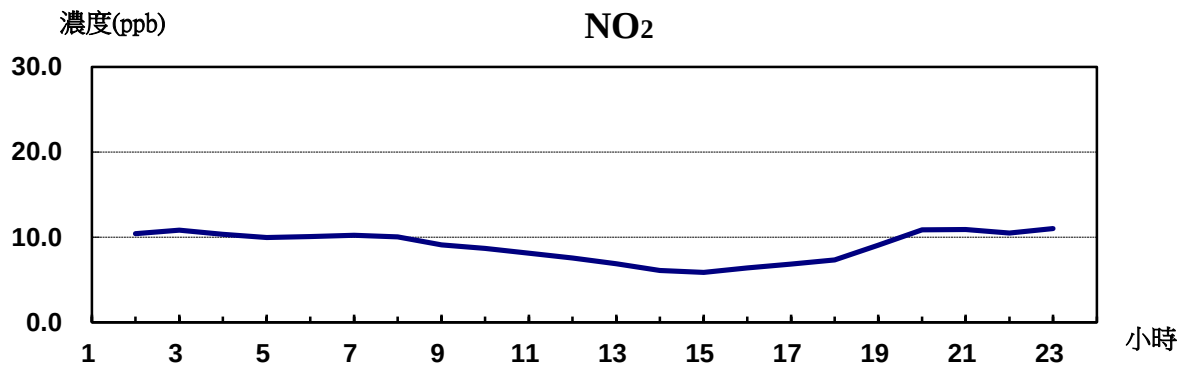
測站名稱：線西



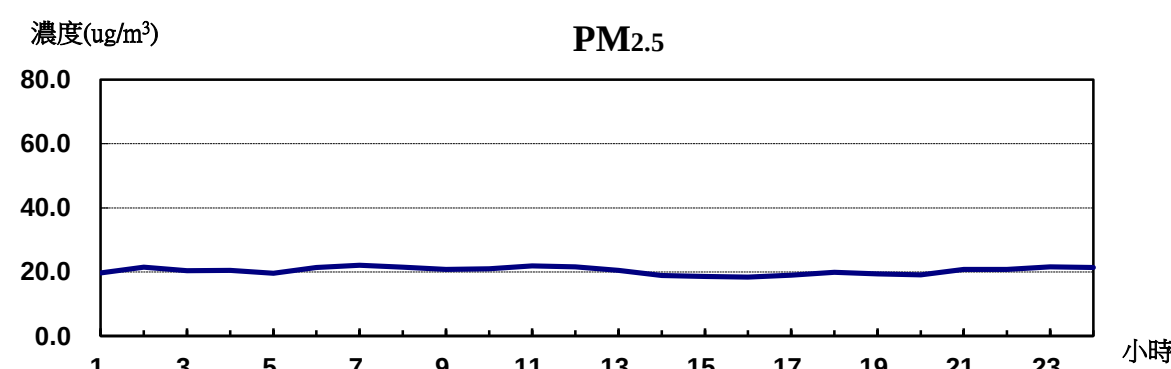
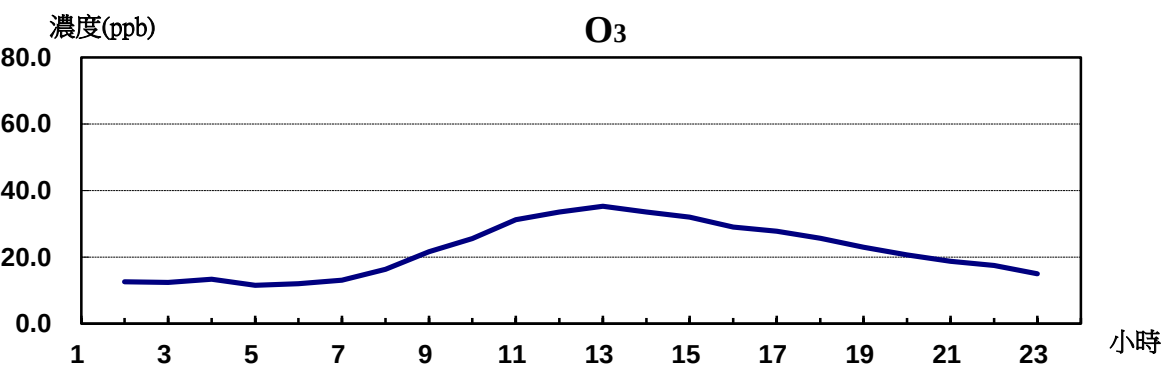
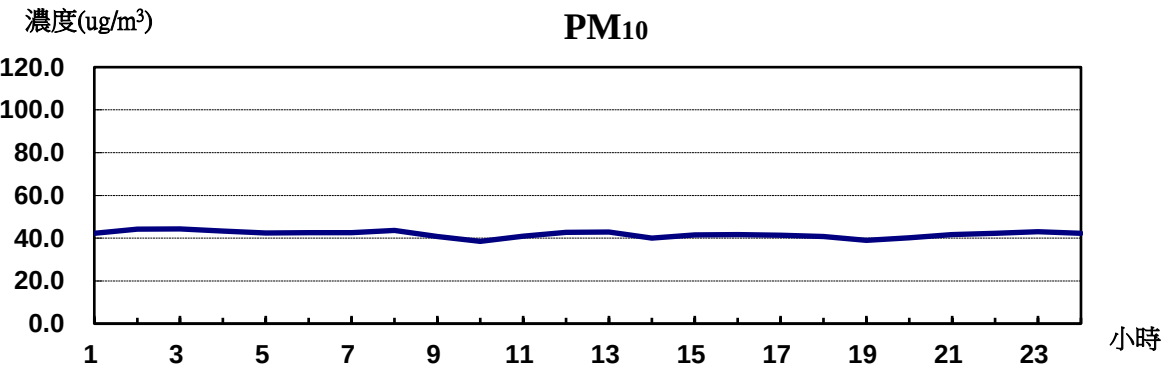
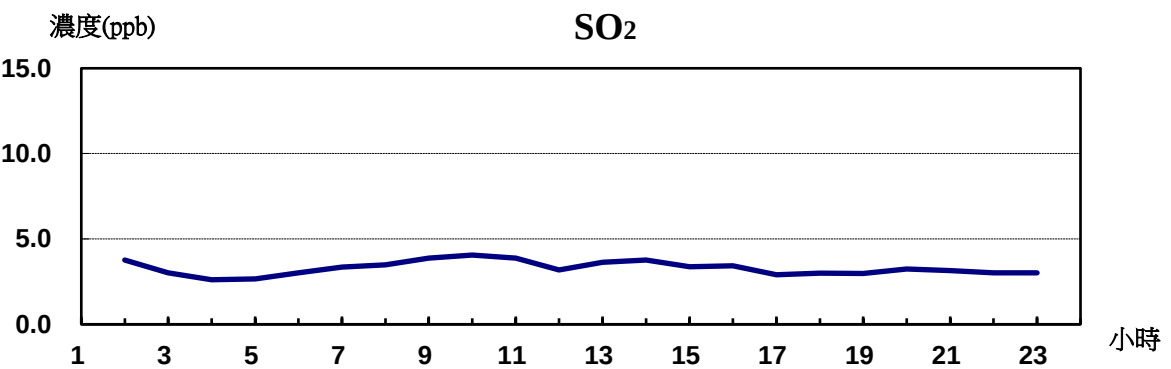
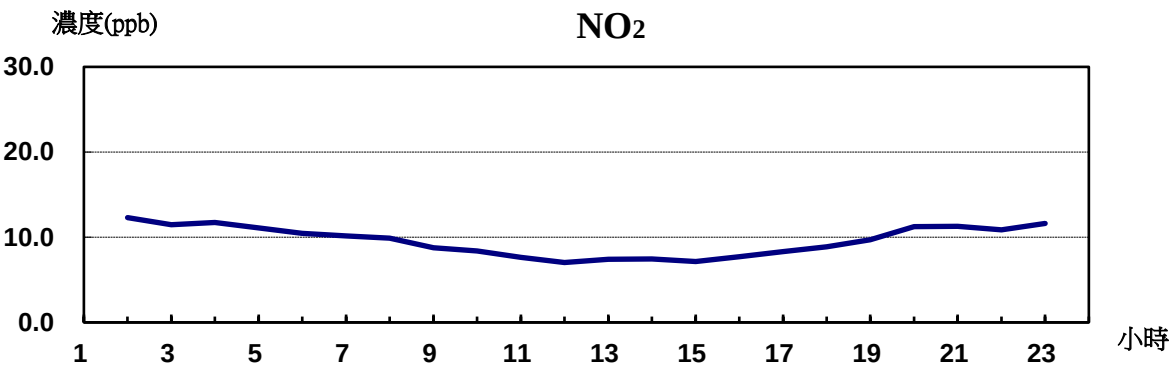
測站名稱：彰化



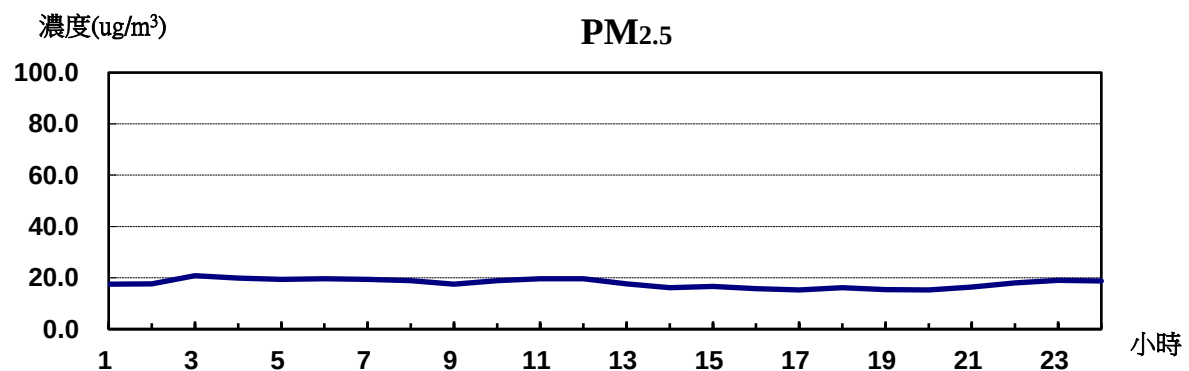
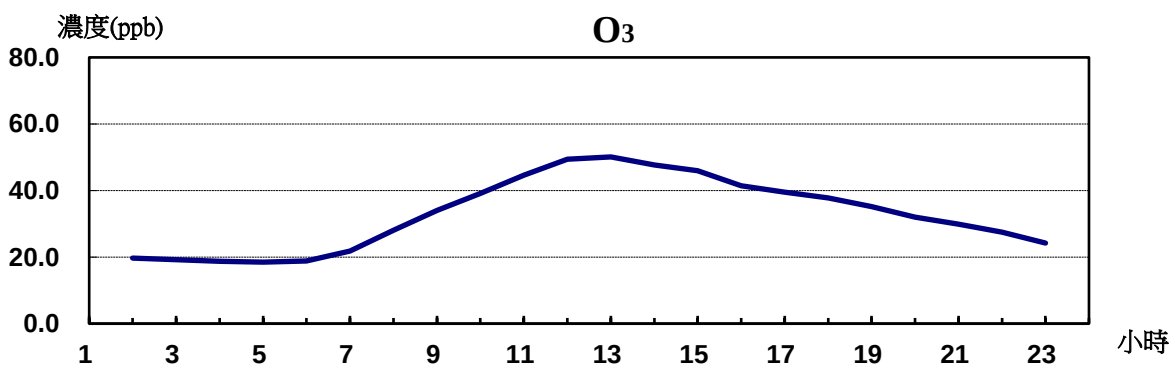
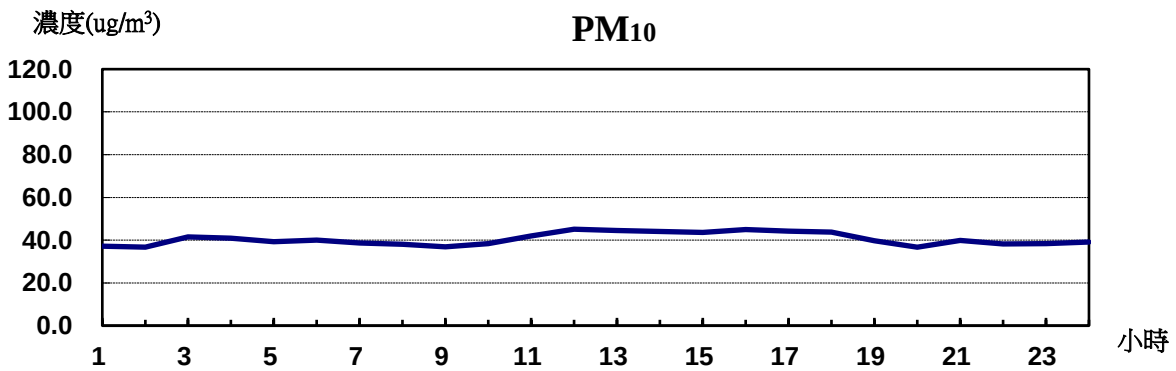
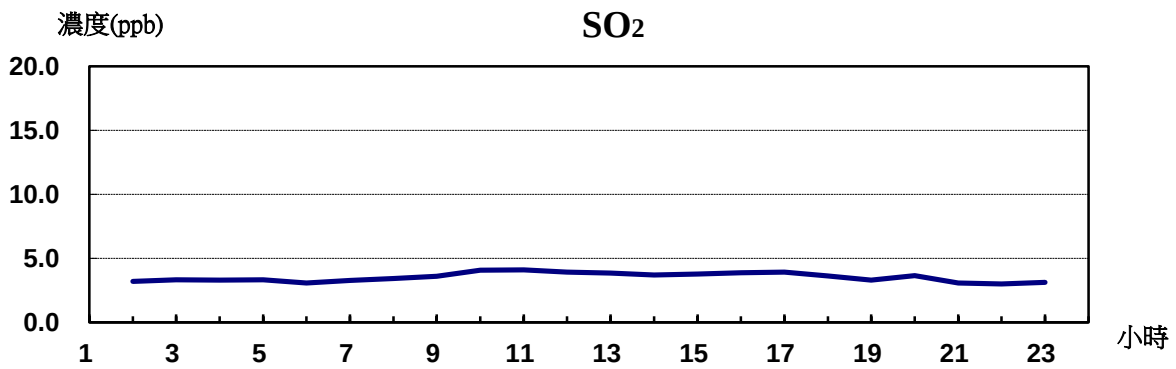
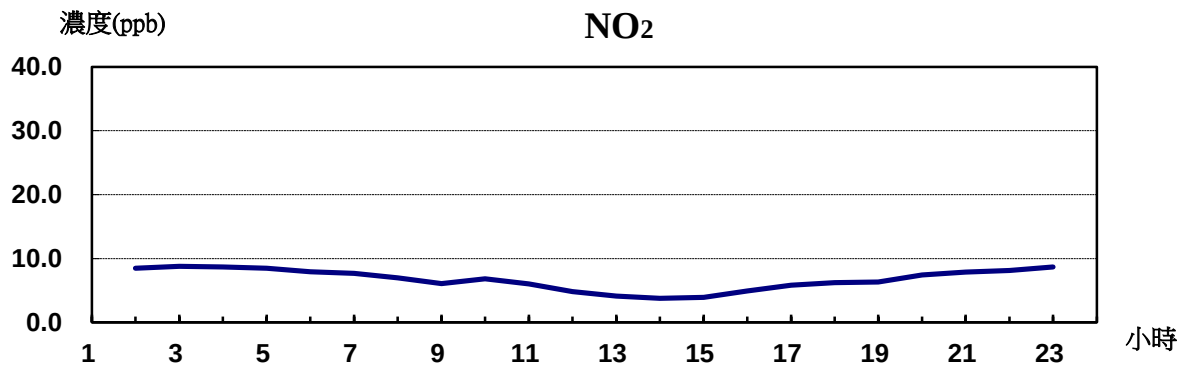
測站名稱：伸港



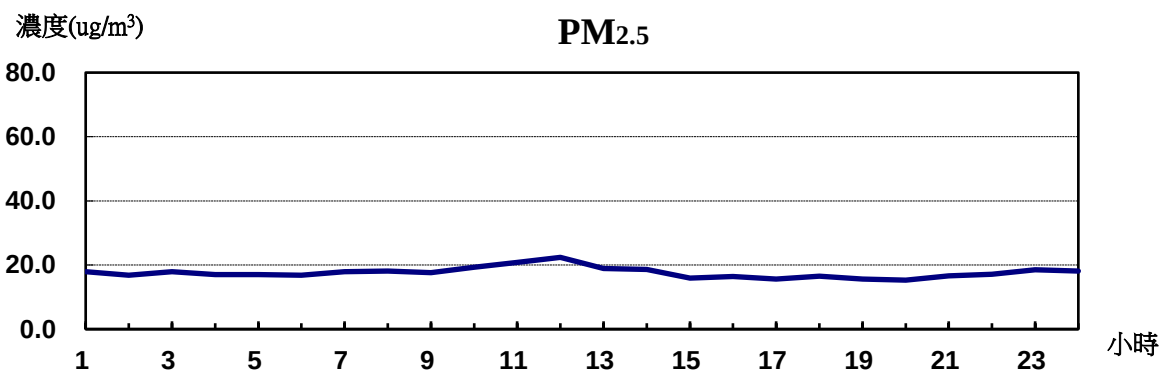
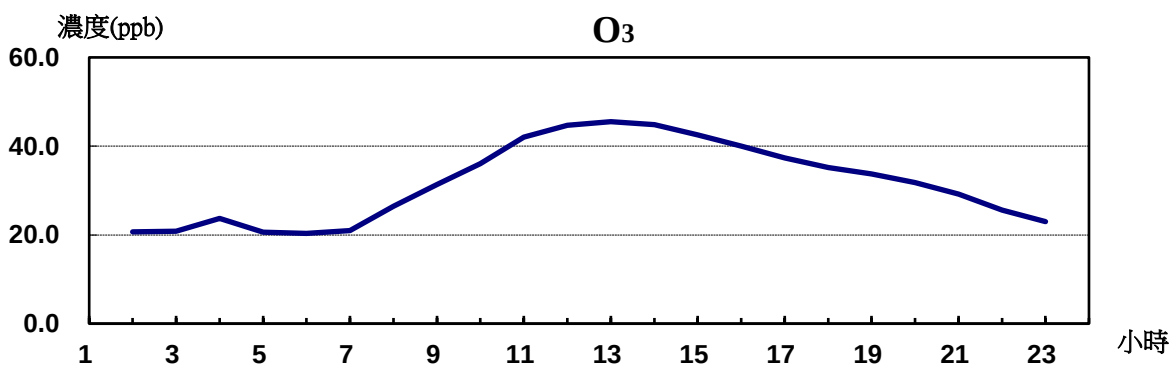
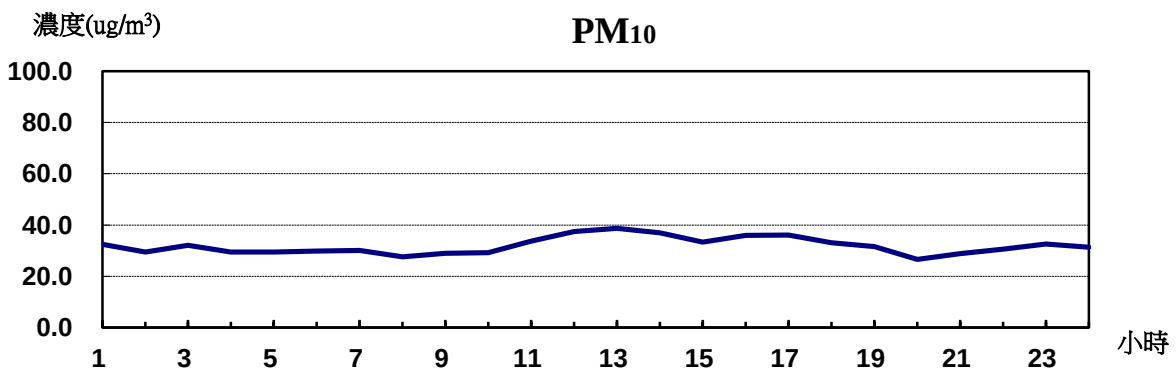
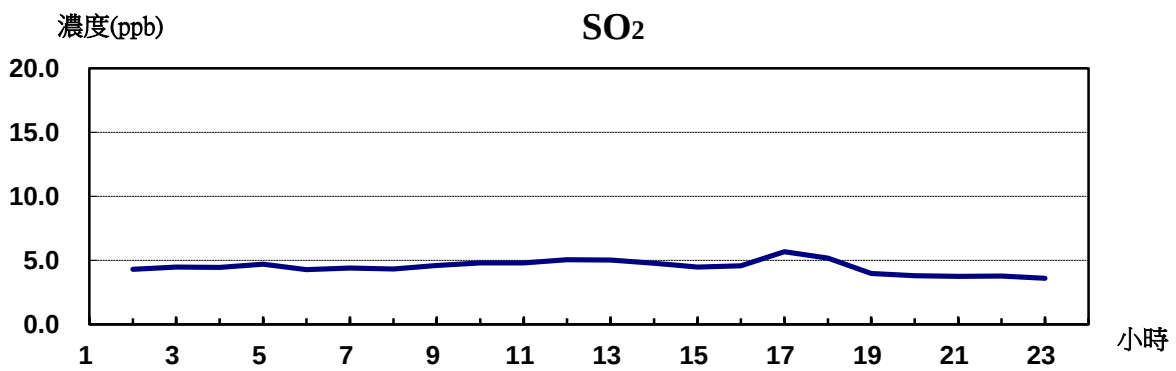
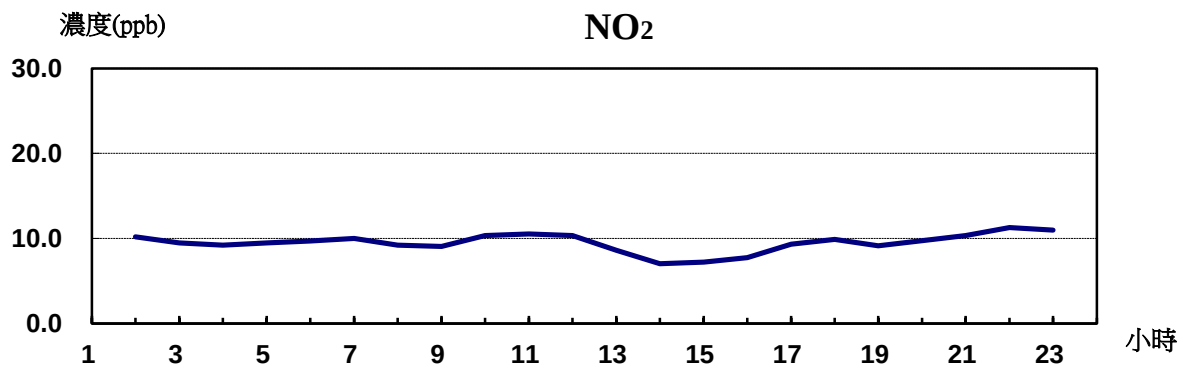
測站名稱：和美



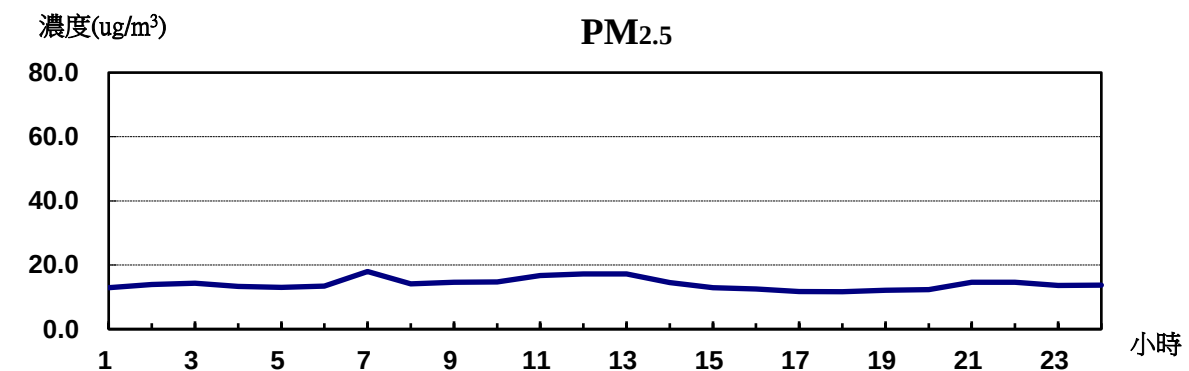
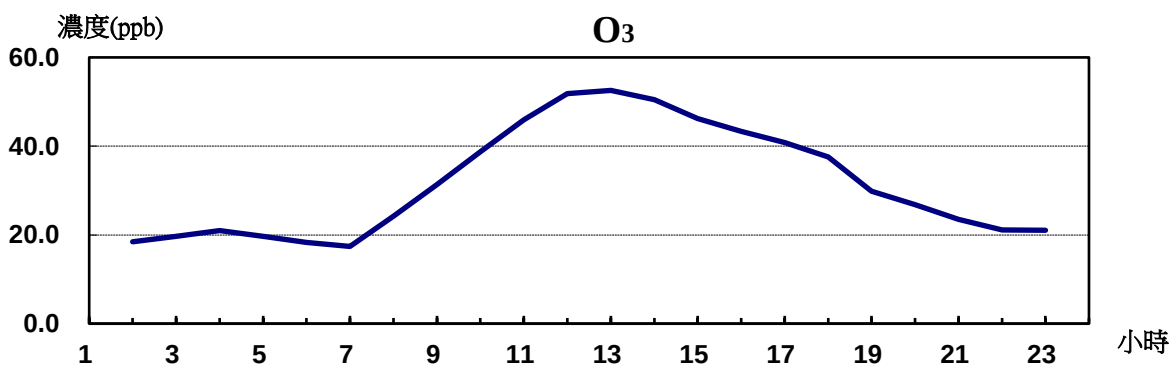
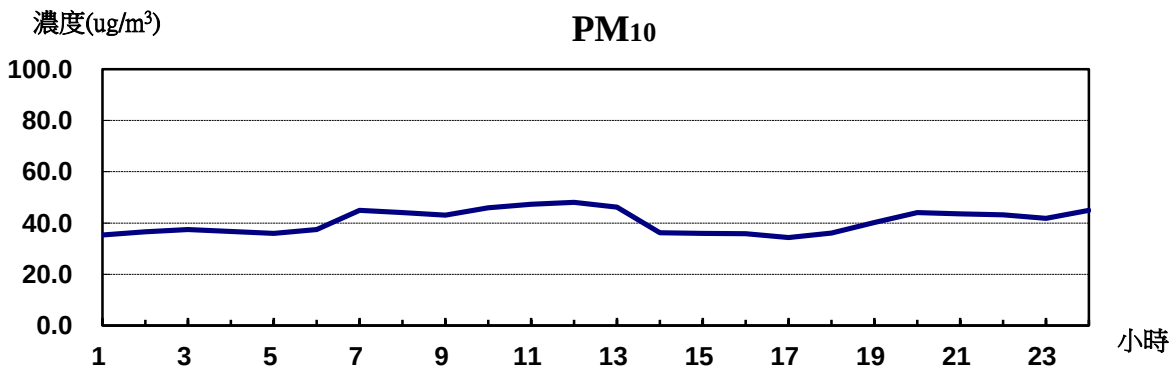
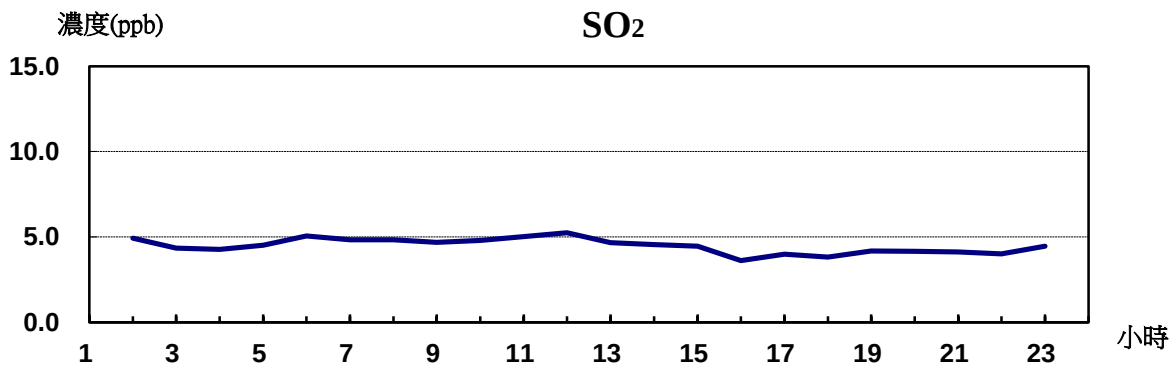
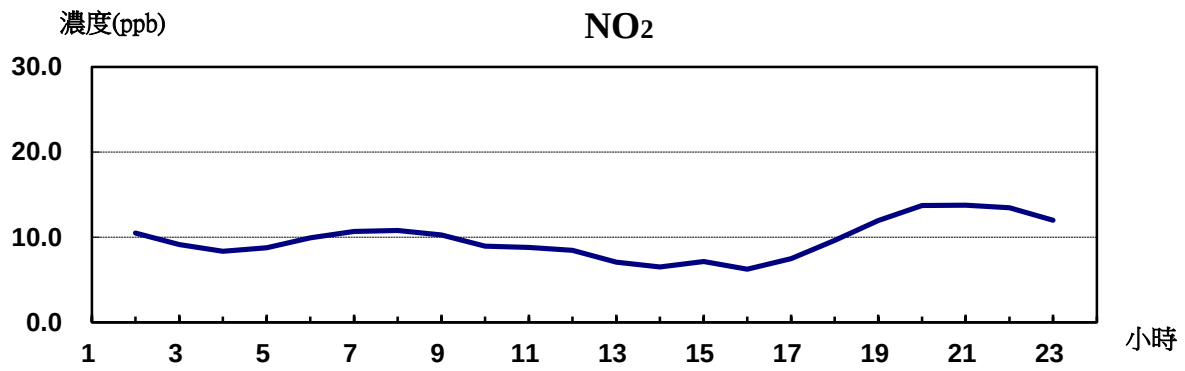
測站名稱：鹿港



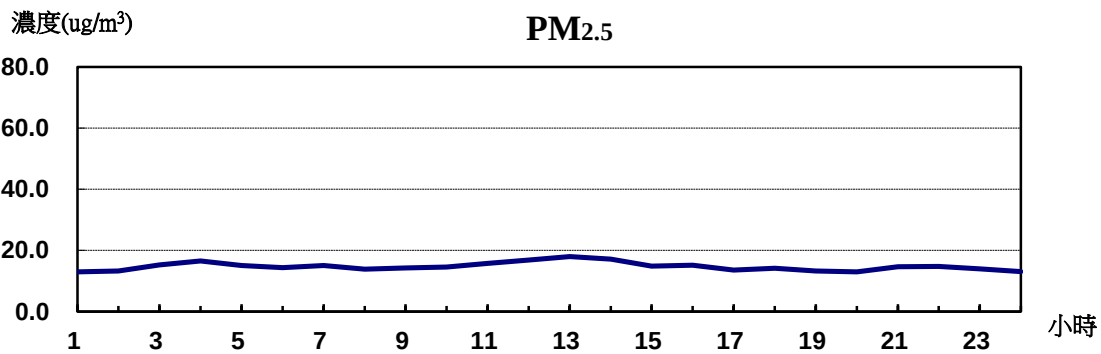
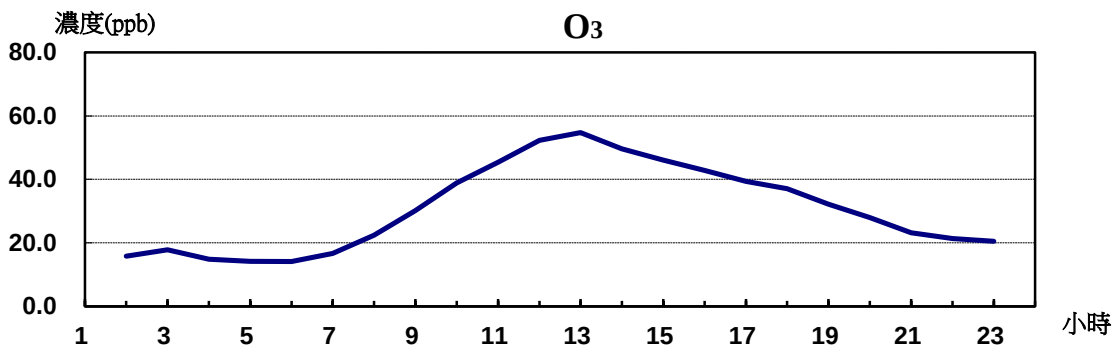
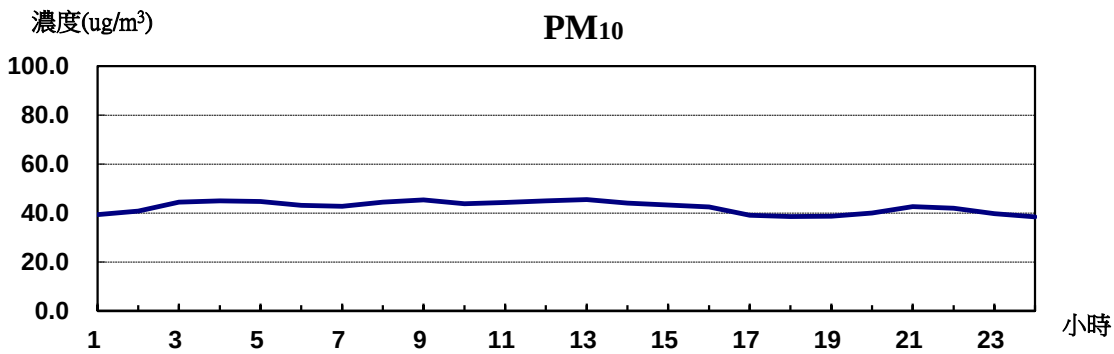
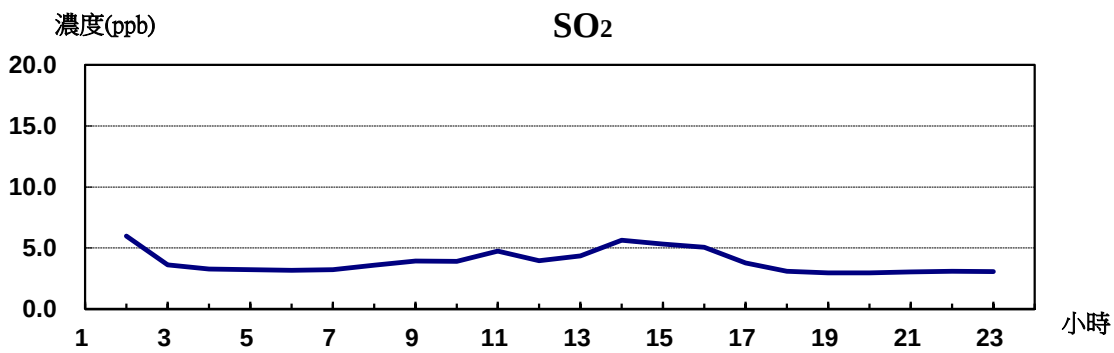
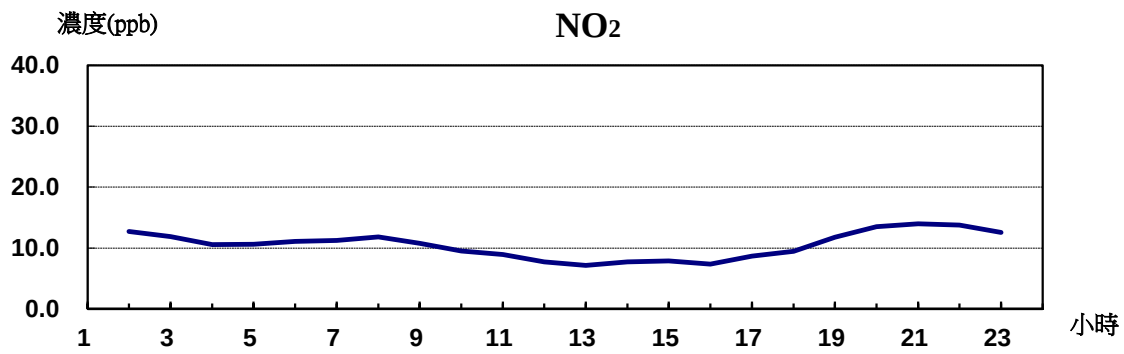
測站名稱：梧棲



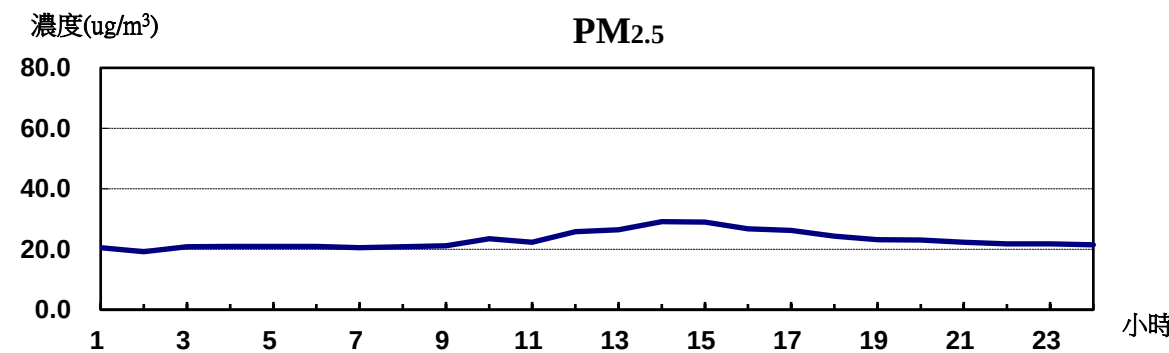
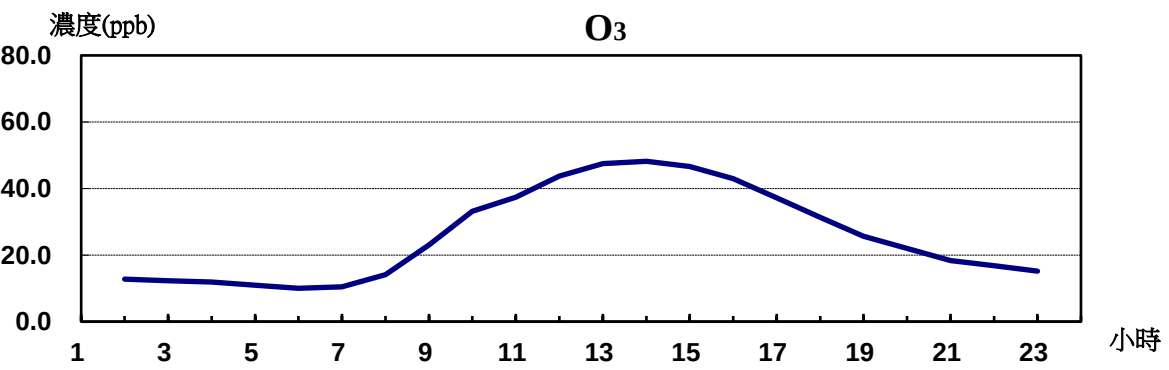
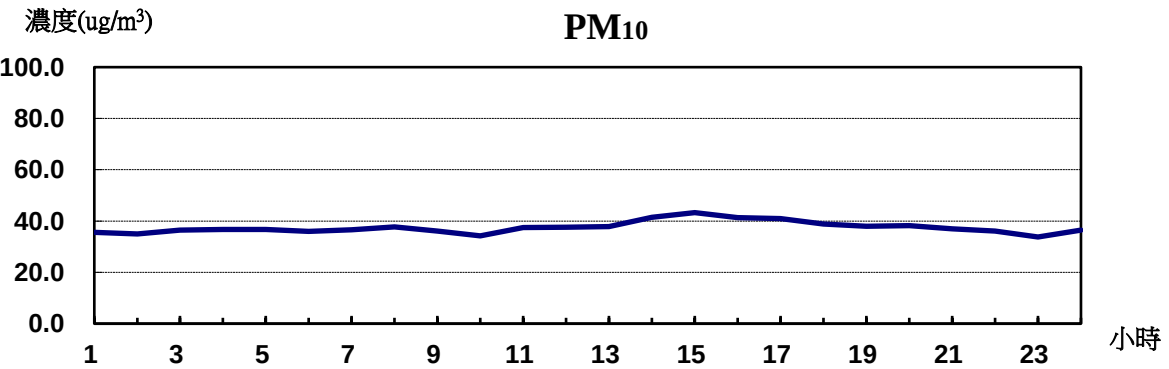
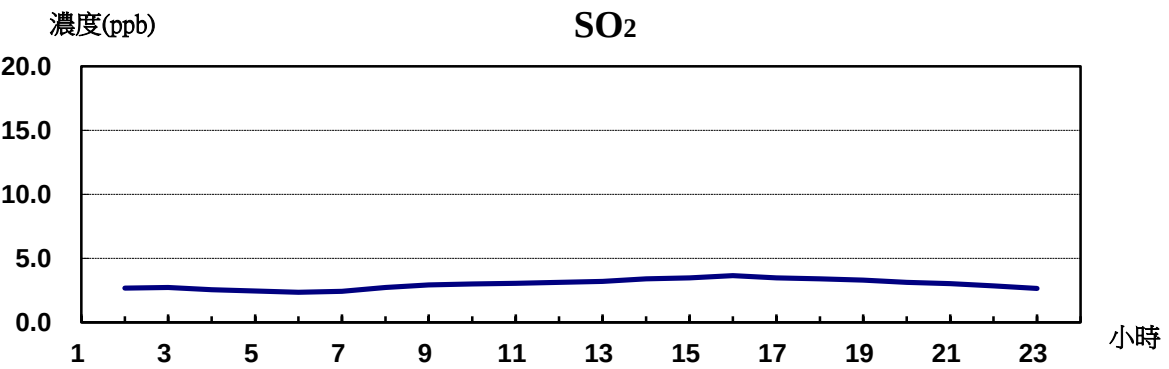
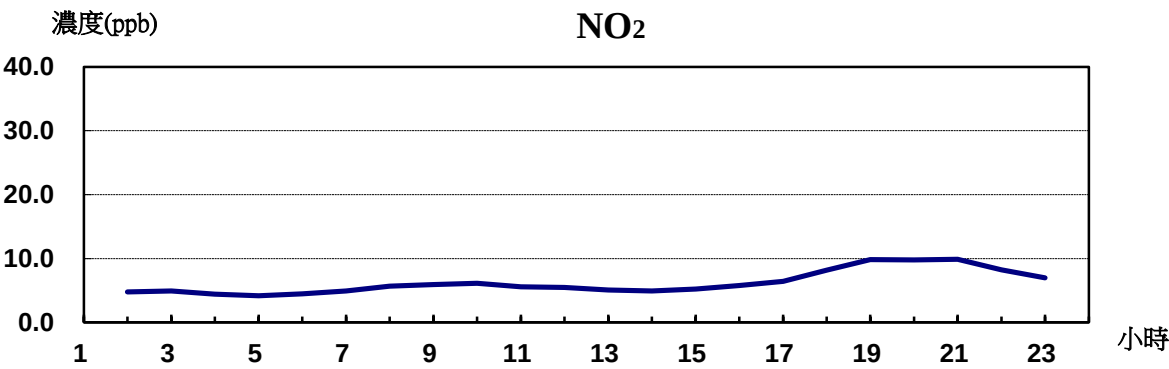
測站名稱：大肚



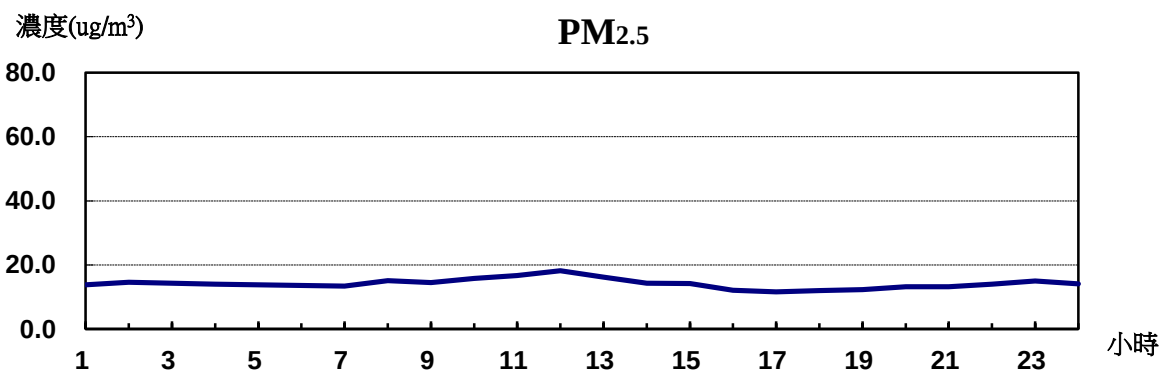
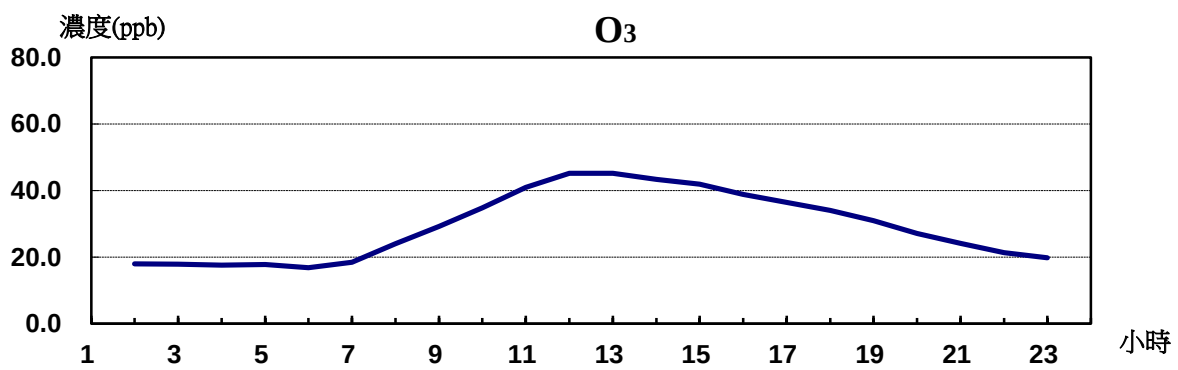
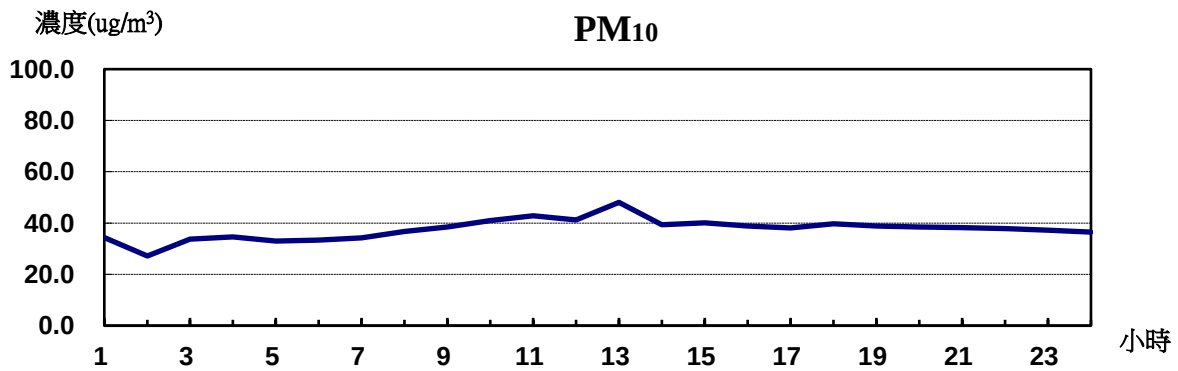
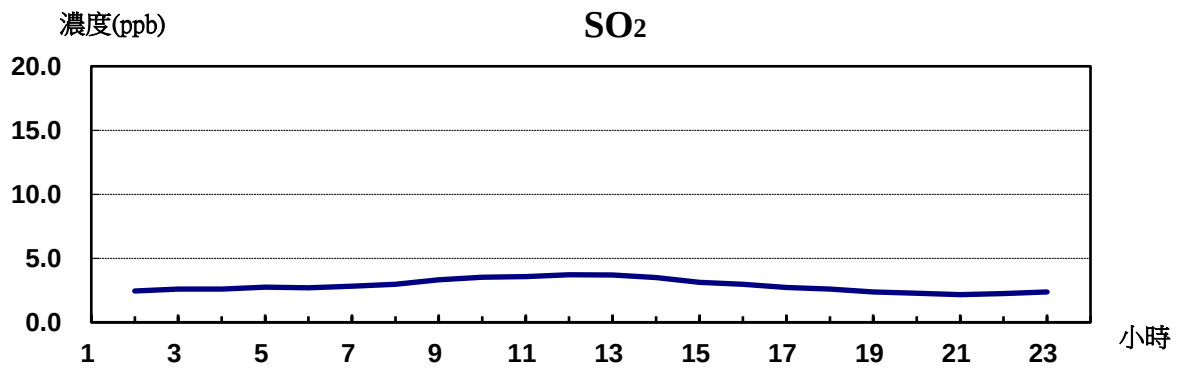
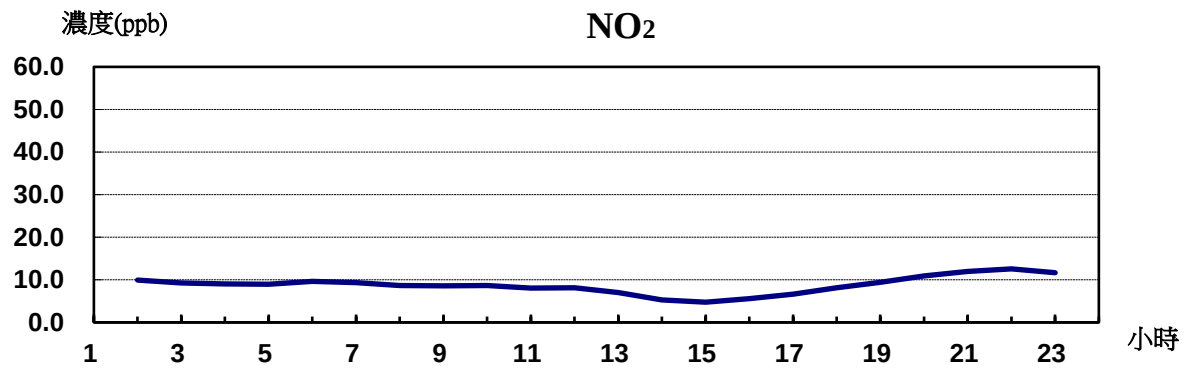
測站名稱：東大



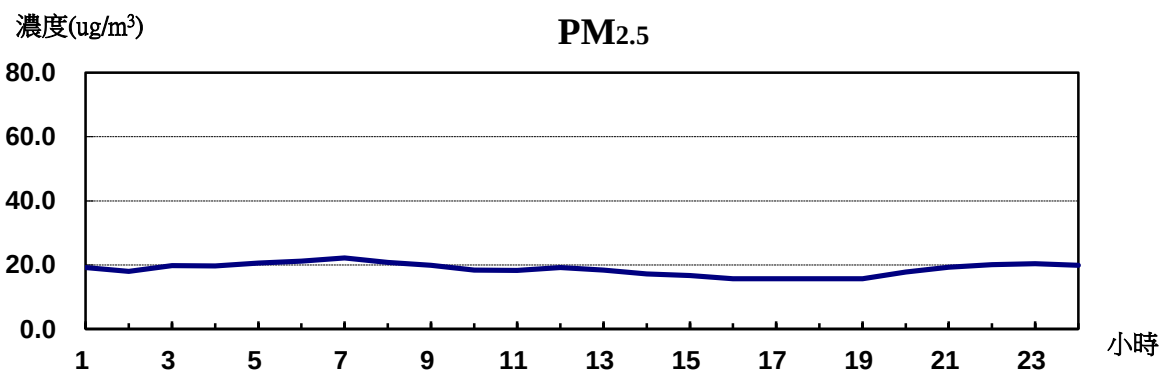
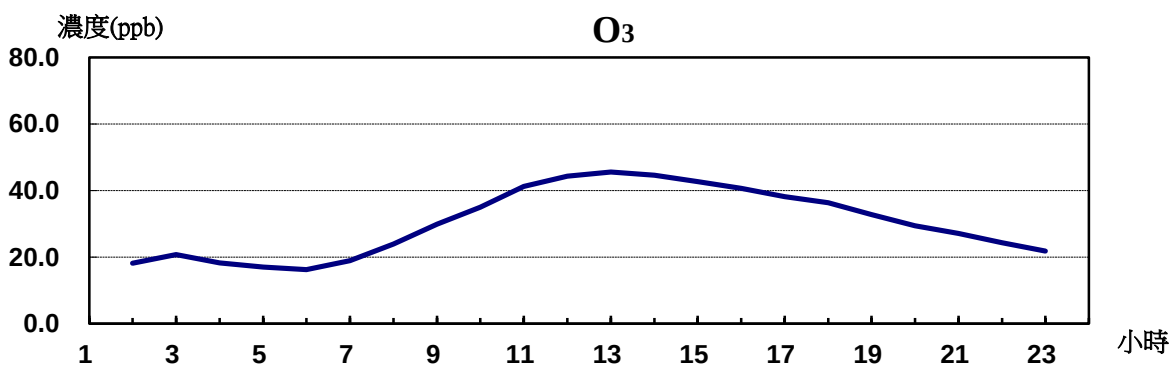
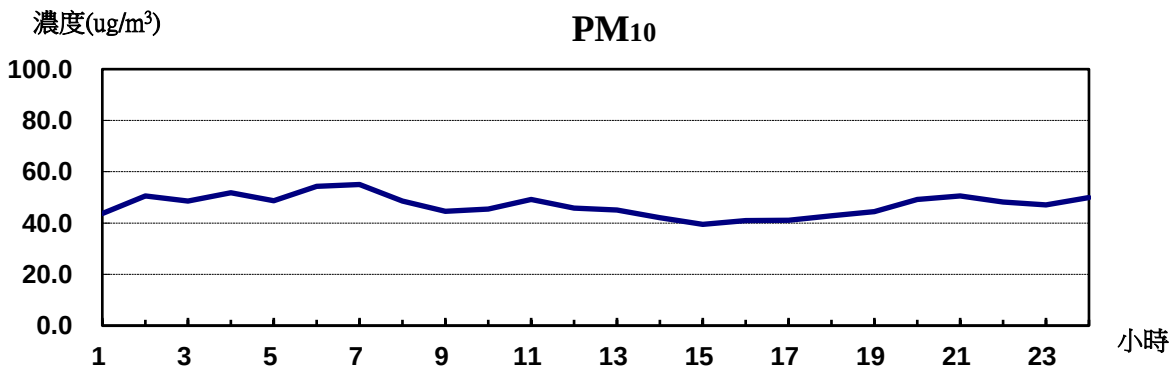
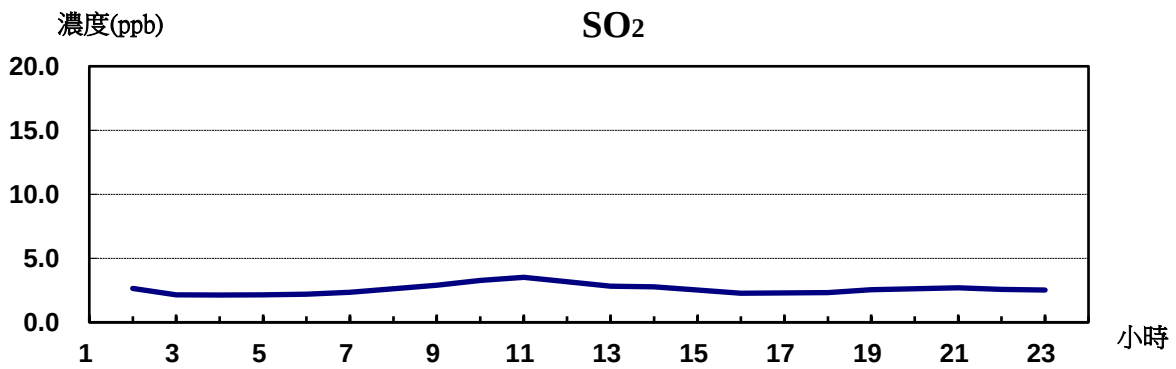
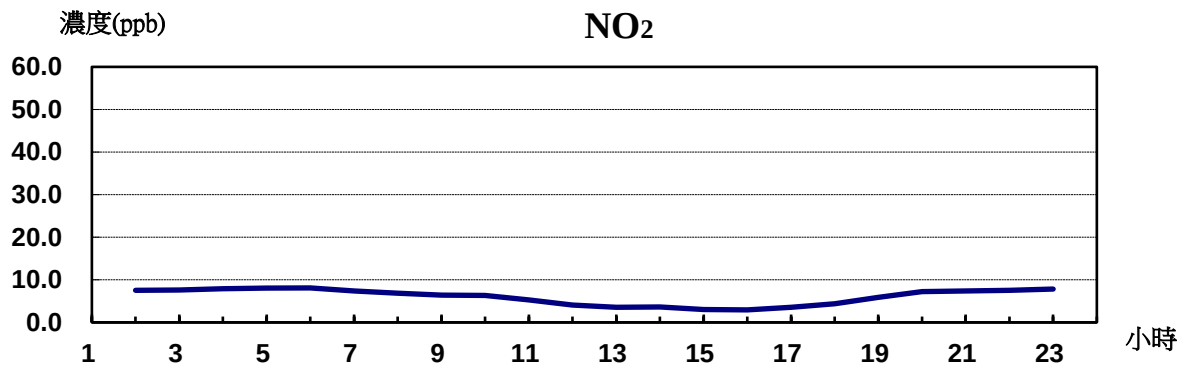
測站名稱：草屯



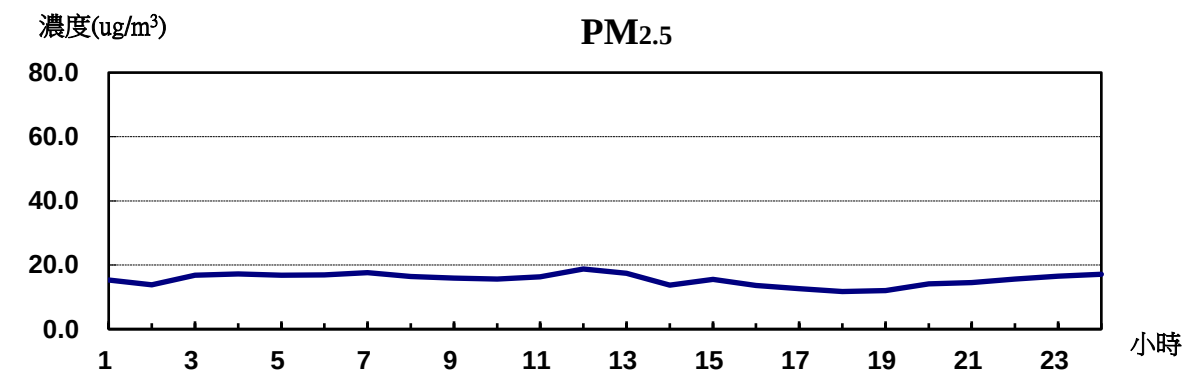
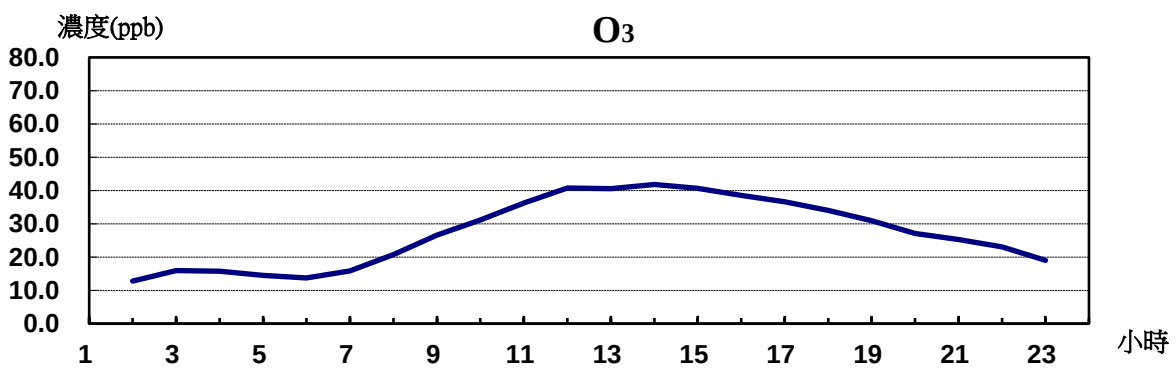
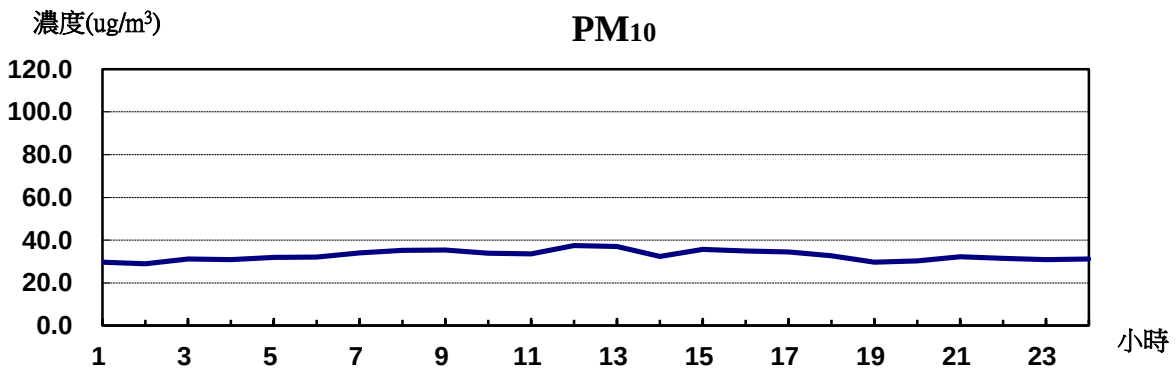
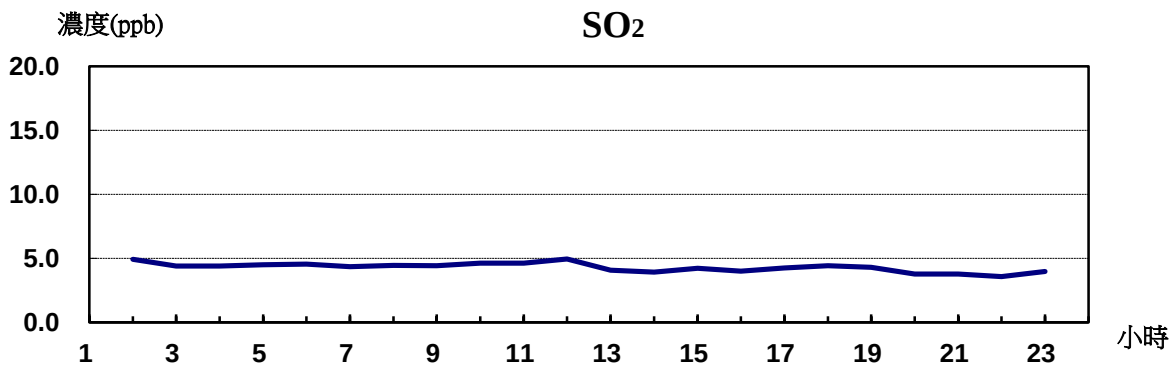
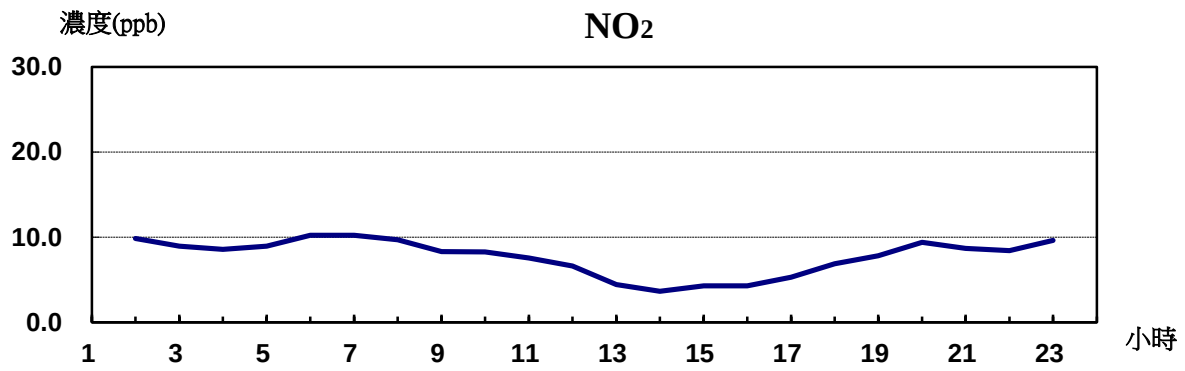
測站名稱：清水



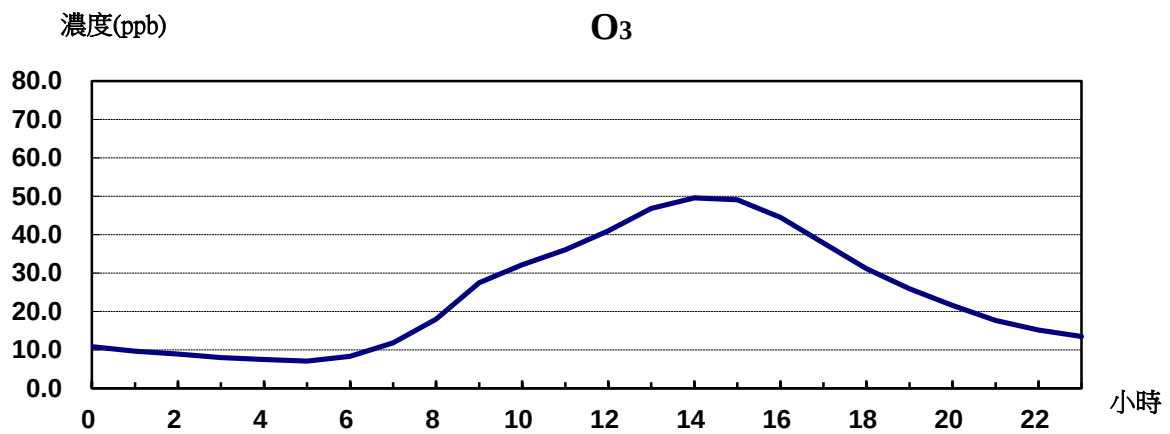
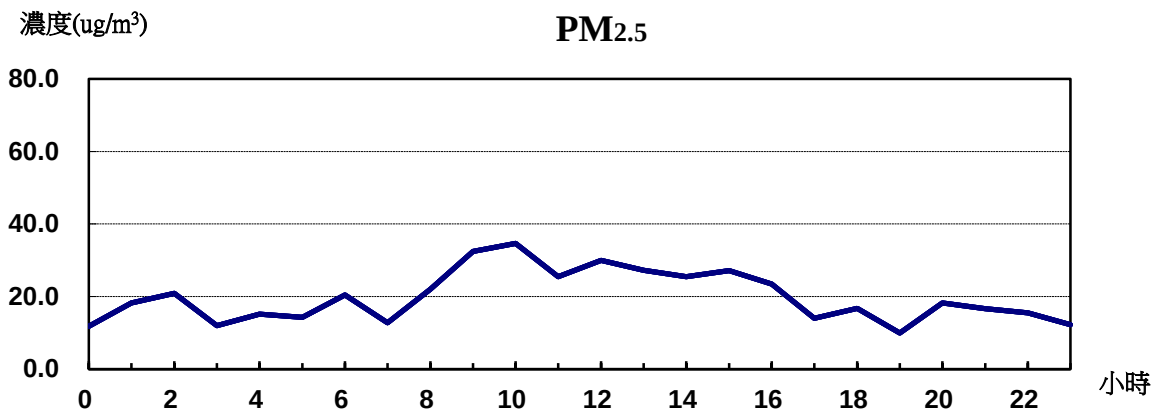
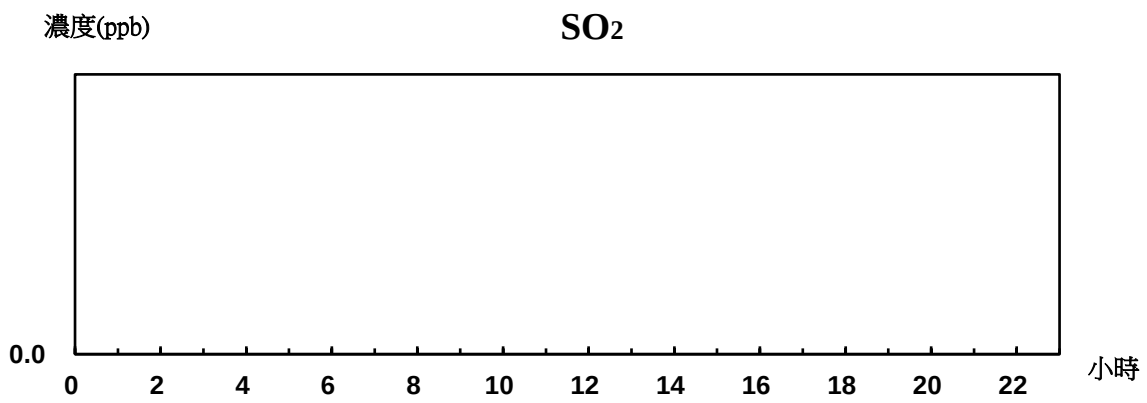
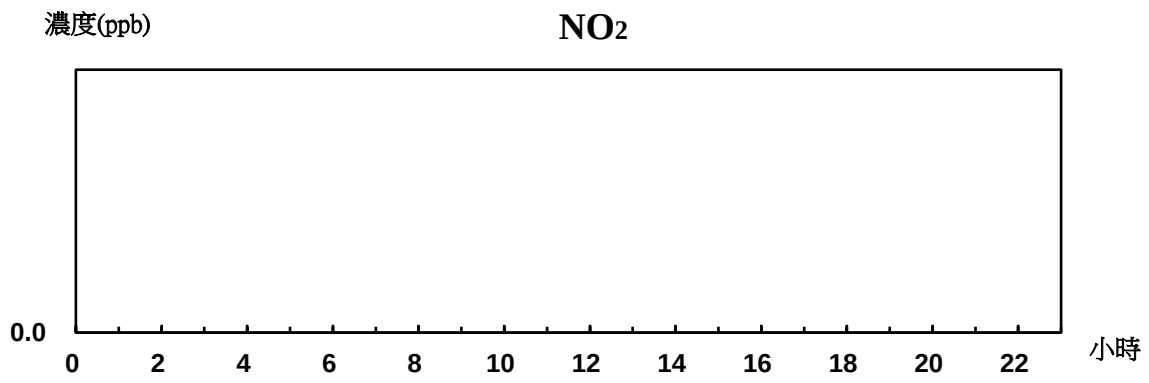
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



六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
20180601	32	54	80	34	72	73	22	43	77	23	47	57	29	43	114	35	59	100
20180602	36	62	93	42	89	60	30	54	104	33	44	103	29	59	111	45	59	132
20180603	34	64	50	41	92	53	35	67	104	42	72	114	33	72	100	54	79	129
20180604	39	62	49	45	89	50	31	64	104	40	54	118	30	67	87	44	77	125
20180605	37	59	77	42	87	87	28	62	111	33	54	104	32	79	70	32	59	70
20180606	28	26	41	35	69	37	18	41	49	26	38	47	20	缺	39	27	缺	41
20180607	29	20	41	43	69	43	28	54	80	40	44	97	28	54	49	42	72	118
20180608	32	27	63	41	72	70	30	59	80	37	57	77	32	64	41	56	82	97
20180609	28	12	28	40	64	28	32	67	50	44	64	83	34	62	50	52	72	73
20180610	31	36	37	39	64	31	29	62	46	33	缺	47	32	62	40	39	67	47
20180611	29	缺	43	27	59	35	14	35	37	19	19	38	18	32	44	20	29	46
20180612	39	64	158	37	92	154	29	59	187	41	59	195	39	64	187	51	82	176
20180613	44	74	174	38	109	161	35	77	168	43	64	150	43	84	187	51	82	163
20180614	41	59	48	28	82	45	33	69	107	39	62	125	43	79	97	56	82	153
20180615	18	7	44	15	29	43	11	缺	53	13	33	47	17	16	63	24	22	50
20180616	41	缺	77	27	94	70	24	57	93	23	35	83	30	54	83	35	57	132
20180617	26	25	44	22	69	39	16	32	42	13	27	40	19	33	45	27	54	41
20180618	23	19	41	18	30	24	10	18	24	13	29	21	15	16	21	27	17	19
20180619	21	缺	24	13	缺	22	7	14	30	7	21	28	10	12	25	16	16	20
20180620	18	14	19	15	52	19	9	缺	22	7	缺	21	12	11	18	18	缺	13
20180621	28	29	30	15	64	27	18	22	30	21	35	28	21	29	26	29	22	27
20180622	32	31	24	缺	72	23	24	32	23	25	47	26	28	缺	23	39	32	24
20180623	27	36	26	缺	64	23	20	25	23	20	27	24	23	25	25	28	19	25
20180624	25	28	29	缺	69	28	21	30	32	17	30	36	21	26	29	31	17	34
20180625	28	缺	31	20	74	35	26	52	45	27	46	44	26	40	35	39	57	44
20180626	27	35	27	27	82	25	24	缺	27	24	41	34	24	39	25	37	52	31
20180627	26	24	19	20	72	22	19	41	29	24	缺	34	23	33	21	37	57	39
20180628	28	30	35	23	79	37	22	48	39	24	49	43	22	缺	34	35	62	39
20180629	21	12	24	19	64	25	18	35	33	21	41	37	19	28	25	36	31	32
20180630	21	19	35	22	64	32	18	39	39	20	40	36	23	缺	31	26	32	43
平均	30	36	50	29	72	47	23	47	63	26	44	65	26	46	58	36	52	69.4

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O3) AQI $\geq$ 101,微粒(PM10)AQI $\geq$ 101）
微粒(PM2.5)AQI $\geq$ 101

六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
20180601	31	59	104	36	62	114	46	64	93	41	54	107	49	94	100	39	79	80
20180602	34	67	111	36	64	114	46	74	90	39	59	100	41	84	90	49	89	90
20180603	43	79	118	41	82	114	50	89	73	32	64	77	51	107	70	49	102	63
20180604	35	74	103	37	69	111	50	92	49	30	59	67	43	97	60	50	102	63
20180605	30	62	57	35	72	67	43	74	47	31	62	77	35	87	47	29	72	40
20180606	22	38	38	25	缺	39	37	57	29	19	30	38	22	62	33	29	57	34
20180607	32	67	90	37	69	90	39	89	46	27	37	50	43	79	49	37	67	49
20180608	37	72	60	45	69	63	41	77	47	31	57	44	31	74	47	39	74	46
20180609	42	72	70	43	72	70	45	84	49	36	57	44	41	89	50	45	89	42
20180610	34	64	46	38	72	47	36	79	39	27	52	39	38	92	41	29	64	34
20180611	18	29	43	23	25	45	22	27	40	19	26	45	22	67	45	23	59	42
20180612	37	69	182	41	72	189	47	97	158	46	74	174	43	115	161	51	94	103
20180613	45	84	154	49	84	158	52	107	103	47	82	187	55	123	139	51	104	121
20180614	45	77	121	52	84	125	52	94	67	53	77	63	62	123	60	55	120	107
20180615	16	26	49	26	13	70	22	23	46	27	16	49	29	57	45	24	52	40
20180616	30	54	87	38	57	97	43	79	63	39	57	70	40	77	63	35	69	60
20180617	17	27	39	25	35	44	19	54	35	19	24	44	11	34	33	19	54	26
20180618	17	19	19	16	17	22	20	25	18	8	6	26	9	30	24	21	19	13
20180619	9	12	21	16	14	19	11	16	23	5	4	27	7	27	27	17	10	19
20180620	11	13	14	17	25	11	15	缺	17	6	缺	19	7	缺	19	26	缺	11
20180621	20	缺	24	24	缺	23	26	54	24	17	18	25	22	52	23	31	52	24
20180622	31	35	23	31	缺	24	32	64	23	26	28	28	30	54	24	缺	54	25
20180623	21	28	24	29	缺	27	27	57	23	18	10	26	22	35	23	缺	22	23
20180624	19	27	32	22	21	33	27	59	27	19	12	31	27	64	26	缺	52	26
20180625	24	52	42	33	52	44	29	67	36	25	缺	36	42	79	31	缺	57	33
20180626	26	缺	24	35	52	22	21	59	28	23	32	31	34	57	24	29	59	33
20180627	25	34	27	29	52	26	26	64	27	26	39	26	34	72	26	32	62	37
20180628	26	38	39	31	缺	39	25	59	34	28	39	36	37	74	31	30	62	29
20180629	22	34	30	27	54	31	20	52	22	18	27	24	27	69	19	28	54	29
20180630	25	52	39	26	54	39	28	64	36	23	39	37	49	92	34	26	59	28
平均	27	49	61	32	54	64	33	66	47	27	41	55	33	75	49	34	66	45.7

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

六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	
20180601	52	74	153	59	67	136	48	59	146	43	59	155	24	72	77	
20180602	59	74	161	57	69	125	59	72	125	53	74	158	27	74	154	
20180603	56	94	107	57	82	83	40	77	73	48	77	114	32	89	125	
20180604	52	84	111	55	74	80	43	84	60	46	72	125	35	94	139	
20180605	33	57	48	46	62	44	38	69	45	29	36	60	24	77	60	
20180606	30	34	45	30	46	36	27	43	43	27	28	53	19	59	83	
20180607	49	72	103	51	64	70	36	59	73	30	缺	45	21	62	73	
20180608	43	59	103	48	59	70	42	69	67	36	43	60	27	69	77	
20180609	49	69	73	50	59	73	42	62	53	40	52	57	29	77	70	
20180610	38	59	46	42	59	45	40	72	44	24	21	44	17	59	39	
20180611	38	缺	100	39	54	50	29	52	53	24	22	77	16	52	42	
20180612	55	82	163	59	77	166	51	84	161	50	72	150	35	87	161	
20180613	53	87	179	60	99	139	55	104	143	50	74	200	41	97	166	
20180614	57	89	154	63	89	83	54	77	83	48	79	132	44	120	139	
20180615	33	32	70	50	39	57	27	38	63	29	38	46	22	64	45	
20180616	49	54	100	40	54	87	42	64	83	33	46	80	31	72	104	
20180617	24	20	31	23	缺	43	17	25	31	19	14	32	16	54	36	
20180618	23	21	23	缺	缺	缺	15	缺	23	24	9	14	15	36	21	
20180619	18	缺	27	缺	缺	缺	11	缺	29	17	4	27	12	32	24	
20180620	25	15	19	缺	缺	缺	10	16	20	18	6	14	11	32	17	
20180621	28	32	28	缺	缺	缺	21	35	25	27	17	30	19	缺	19	
20180622	31	35	31	缺	缺	缺	27	43	26	27	缺	30	21	41	20	
20180623	28	29	26	缺	缺	缺	19	29	25	27	18	30	19	40	21	
20180624	33	24	31	缺	缺	缺	20	32	29	27	15	34	20	40	31	
20180625	34	54	44	缺	缺	缺	28	54	37	32	32	44	24	缺	39	
20180626	35	38	37	缺	缺	缺	28	52	28	28	缺	40	27	67	47	
20180627	34	缺	39	缺	缺	缺	22	缺	25	28	33	45	25	69	70	
20180628	28	31	31	缺	缺	缺	29	缺	42	24	27	35	23	64	40	
20180629	28	29	32	缺	缺	缺	19	30	19	22	18	41	23	62	34	
20180630	30	32	37	缺	缺	缺	24	37	33	22	23	36	20	59	34	
平均	38	51	72	49	66	82	32	55	57	32	37	67	24	65	67	

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

六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}
20180601	50	49	57	52	83	70	56	50	51	52	48	81	50	102	61	40	84	61
20180602	45	50	缺	49	86	76	48	48	54	40	49	68	48	97	65	缺	85	62
20180603	45	43	缺	56	83	88	52	43	68	47	40	81	42	81	75	缺	67	73
20180604	49	33	缺	58	48	88	53	41	69	46	34	78	38	73	69	缺	48	71
20180605	40	41	61	50	49	75	47	57	65	42	35	73	45	70	70	34	48	79
20180606	30	26	44	40	28	54	36	33	39	35	21	57	30	37	46	22	33	49
20180607	缺	34	65	61	42	80	55	40	56	49	29	76	38	48	63	32	37	58
20180608	缺	34	61	61	44	78	55	42	63	47	30	69	44	47	68	35	41	67
20180609	52	32	67	63	43	84	61	39	67	52	29	77	47	47	68	35	42	66
20180610	43	28	68	50	34	76	47	36	57	43	25	69	40	41	65	33	37	64
20180611	30	31	47	35	32	51	34	38	41	33	30	57	30	43	50	23	39	47
20180612	56	96	83	57	145	89	62	63	83	49	75	77	55	163	83	46	154	75
20180613	55	105	91	66	85	106	65	164	95	52	76	92	56	173	95	50	164	92
20180614	63	43	92	68	50	105	78	57	99	58	41	105	63	70	97	55	59	89
20180615	34	41	39	32	42	42	43	45	29	32	37	50	44	50	37	33	50	32
20180616	41	45	58	50	48	71	55	56	61	43	42	70	51	67	64	缺	64	67
20180617	29	32	46	32	30	52	35	41	48	31	27	51	28	44	43	缺	44	53
20180618	18	17	23	26	14	37	20	19	25	26	13	39	20	24	27	缺	21	31
20180619	16	16	21	22	18	35	17	22	22	24	16	40	14	29	22	缺	25	20
20180620	18	15	21	23	14	23	20	17	21	24	12	38	16	21	23	14	16	22
20180621	29	22	27	40	19	45	34	22	40	34	15	41	26	26	35	29	22	44
20180622	35	26	27	49	19	58	39	24	39	37	16	52	34	29	52	37	20	56
20180623	29	25	20	41	18	47	28	27	16	33	16	45	30	27	35	23	19	42
20180624	28	28	21	41	23	45	28	33	21	33	19	45	28	30	38	25	26	37
20180625	35	35	39	44	30	64	34	40	32	37	24	58	37	32	55	26	30	56
20180626	38	27	31	38	24	56	26	26	25	34	18	52	34	14	48	22	22	48
20180627	37	25	45	34	23	52	29	26	26	34	18	缺	34	14	54	21	18	45
20180628	36	33	45	35	29	54	30	37	30	33	22	62	32	21	53	24	24	44
20180629	26	23	33	33	18	43	23	24	21	28	14	43	29	14	42	20	19	33
20180630	35	33	52	36	32	56	29	39	31	31	24	52	36	23	55	22	32	51
平均	37	36.3	47	45	42	63	41	42	46	39	30	62	37	52	55	31	46	54

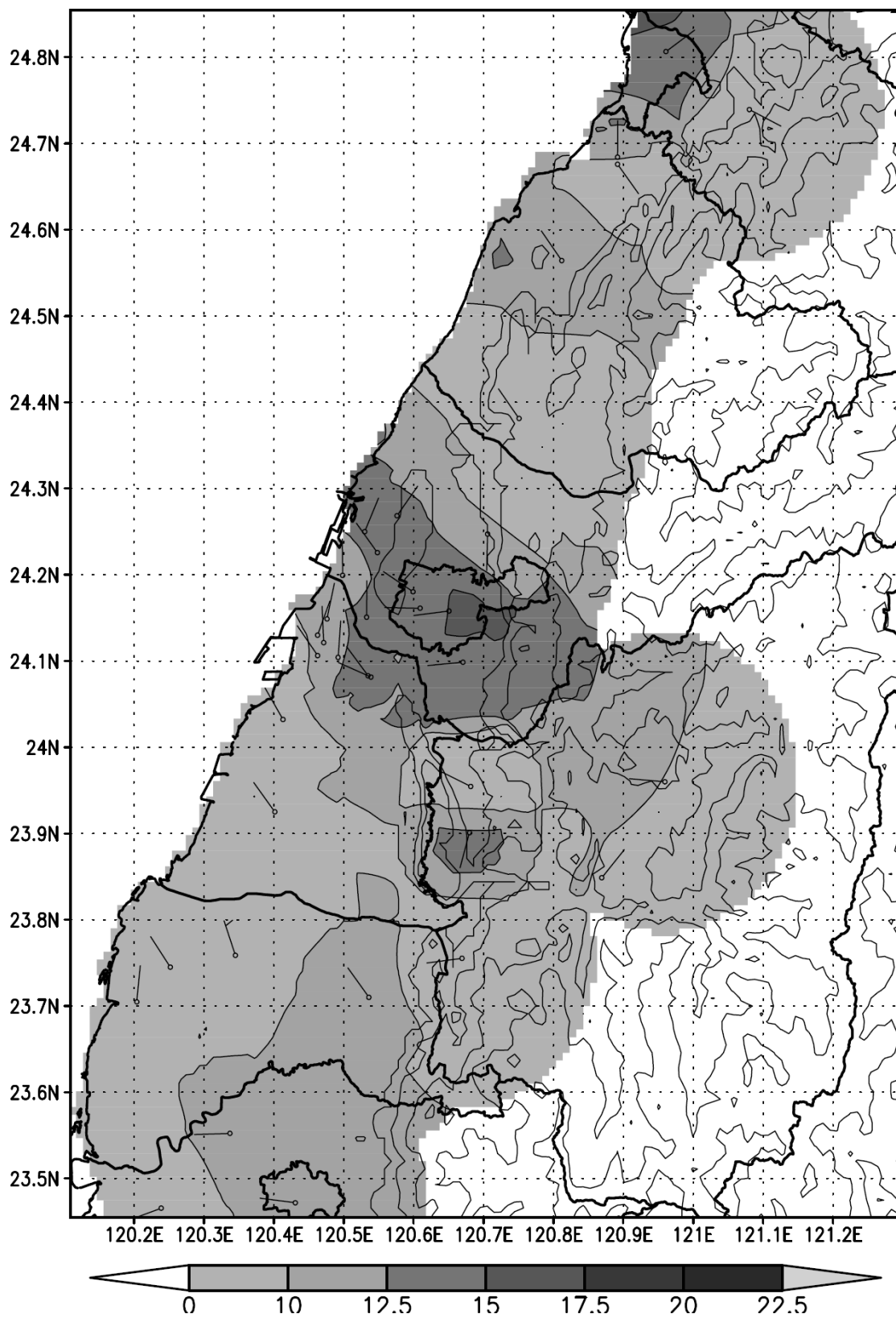
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

六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}
20180601	41	91	52	42	90	54	39	70	76	46	83	64	48	86	61	46	41	37	47	72
20180602	39	93	58	42	100	55	46	99	90	46	81	73	45	81	69	37	32	38	85	93
20180603	48	90	70	51	103	76	51	70	105	48	64	84	45	70	79	32	22	44	72	70
20180604	45	72	61	47	94	75	47	50	98	38	53	74	43	56	81	35	39	54	81	77
20180605	45	58	57	43	48	65	31	47	70	48	72	72	46	45	84	30	53	47	44	63
20180606	29	32	30	32	36	42	30	38	59	32	32	29	35	33	56	21	32	26	43	55
20180607	36	49	52	45	67	61	38	70	79	42	41	41	37	48	61	30	42	34	46	69
20180608	45	47	60	43	48	64	40	49	78	38	41	46	27	45	56	31	32	47	37	59
20180609	47	49	69	53	58	67	47	43	86	47	41	57	34	48	68	36	34	60	39	77
20180610	41	37	53	46	43	63	33	35	68	42	35	54	38	38	69	28	29	55	30	61
20180611	27	40	29	28	38	40	28	40	61	25	30	29	37	36	53	24	38	50	22	56
20180612	46	167	70	45	171	75	51	88	99	49	147	58	56	152	79	51	150	86	75	67
20180613	51	160	84	52	148	80	53	125	108	54	163	76	60	134	97	52	154	97	106	87
20180614	54	86	83	56	102	81	缺	118	112	61	63	74	60	51	98	54	57	96	96	86
20180615	24	55	15	26	50	18	28	38	56	29	46	15	35	47	42	34	50	36	41	55
20180616	38	73	52	46	79	54	40	62	75	53	56	55	49	55	70	47	61	64	79	65
20180617	31	41	29	32	40	38	28	27	55	28	40	42	缺	36	54	25	37	48	28	47
20180618	28	23	12	25	19	12	26	14	38	14	19	17	缺	19	39	16	20	28	16	48
20180619	27	24	14	22	20	7	18	20	27	8	23	11	缺	28	32	11	22	20	28	57
20180620	28	16	20	23	13	7	19	12	32	11	16	10	14	15	24	16	15	25	18	51
20180621	35	26	29	34	25	26	28	23	53	26	23	30	33	19	31	26	23	45	15	47
20180622	40	25	39	48	24	36	33	24	56	36	20	39	42	22	47	32	24	54	21	52
20180623	30	26	22	36	25	25	29	22	48	26	19	25	39	21	36	26	24	43	17	42
20180624	32	30	24	36	29	26	30	26	52	25	23	25	42	25	41	26	25	44	26	57
20180625	40	39	40	40	38	45	34	34	58	31	30	43	50	31	59	28	32	54	33	55
20180626	36	26	32	40	20	36	34	32	64	24	22	31	50	23	51	27	26	48	37	53
20180627	34	27	40	36	19	36	32	34	72	30	17	33	48	20	50	26	25	47	40	60
20180628	37	36	40	37	36	40	30	29	67	28	25	43	50	28	49	23	32	44	31	42
20180629	37	26	40	31	29	25	25	26	57	23	21	26	45	16	36	16	20	30	32	53
20180630	38	37	42	36	34	40	29	28	66	30	29	48	56	30	53	23	35	54	27	缺
平均	38	55.3	43.9	39	55	46	34	46	69	35	46	44	43	45	58	30	41	48	44	61.2

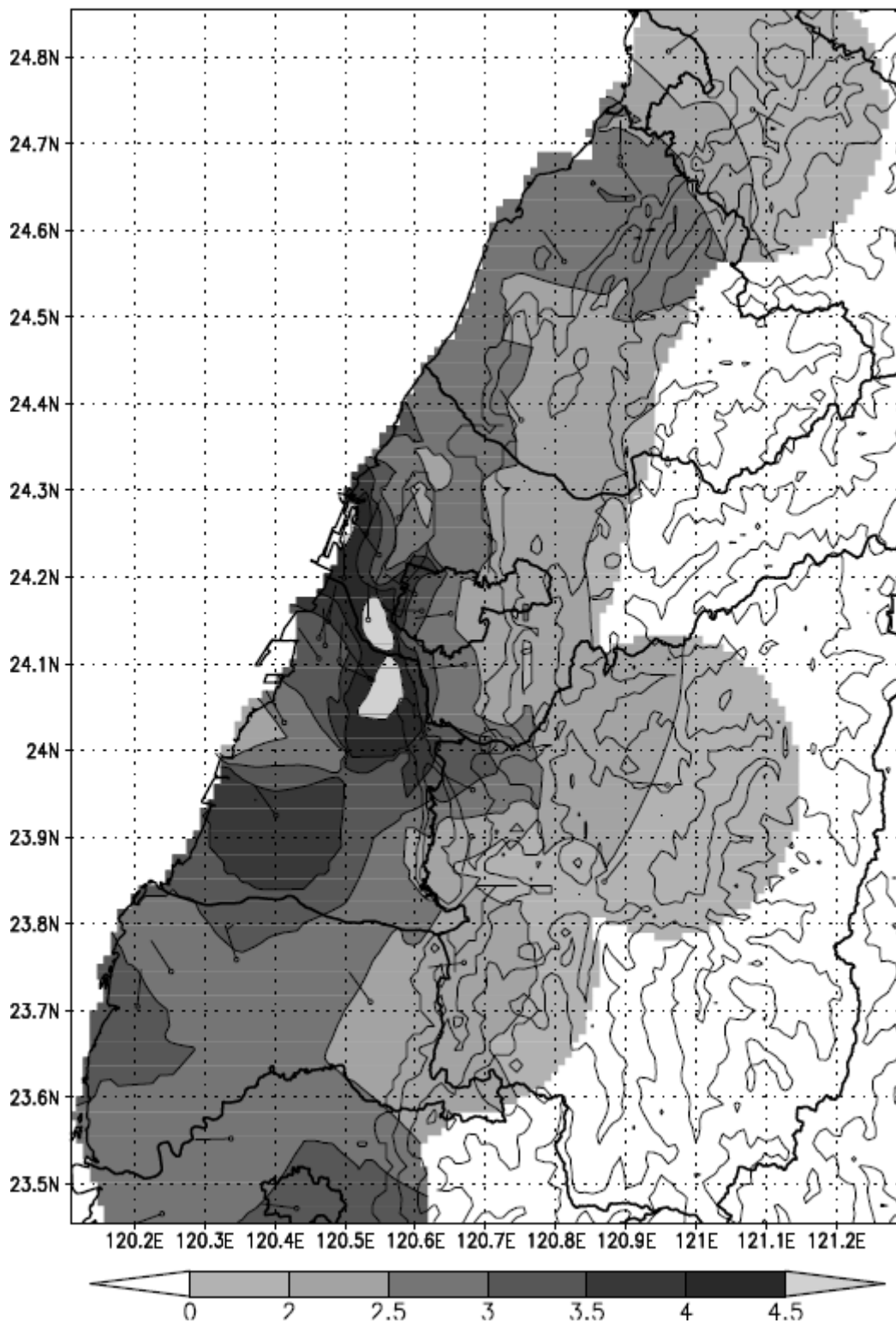
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2018 JUN

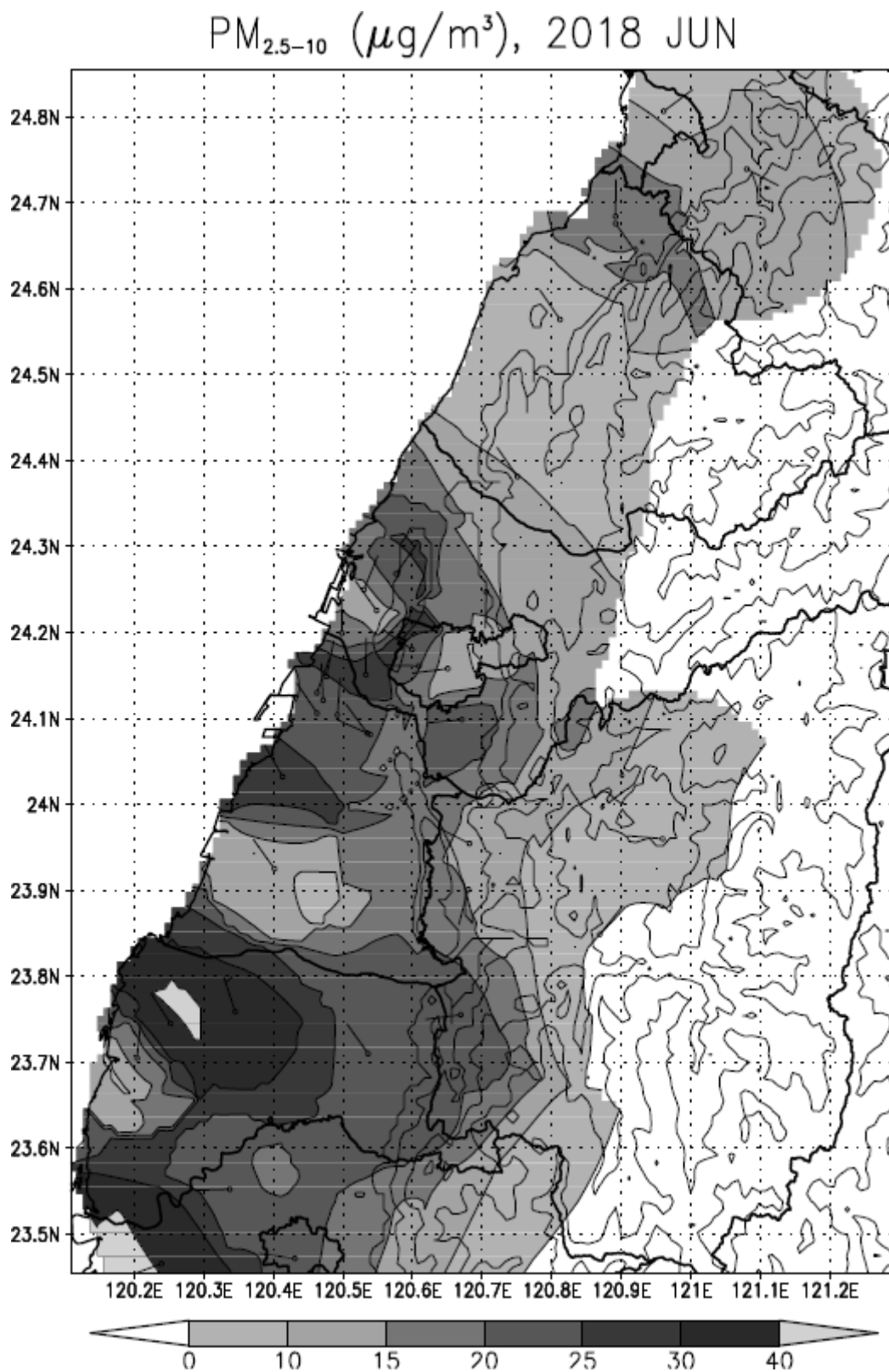


2018 年 6 月份風場及 NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), 2018 JUN

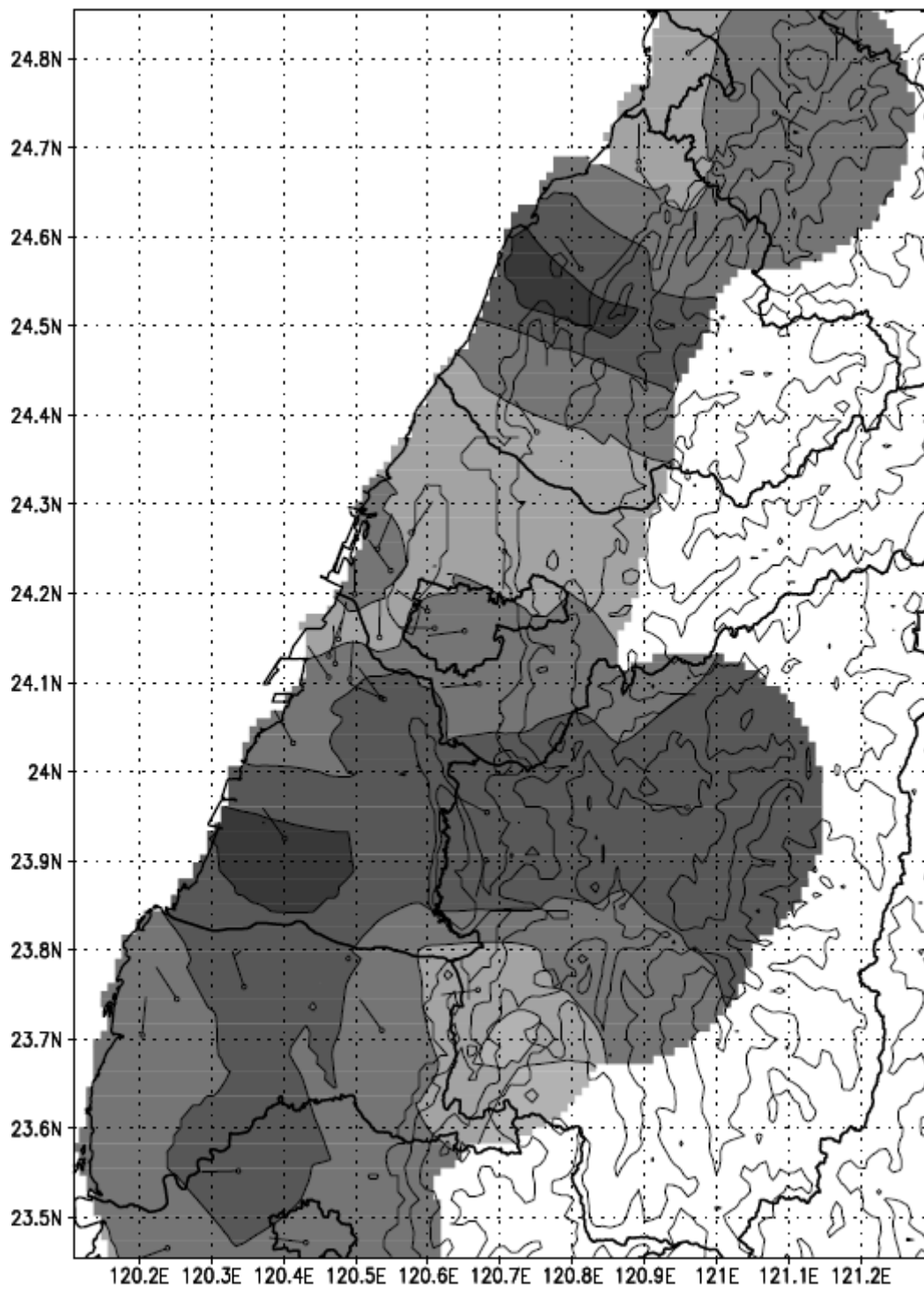


2018 年 6 月份風場及 SO₂(ppb)月均值等濃度圖



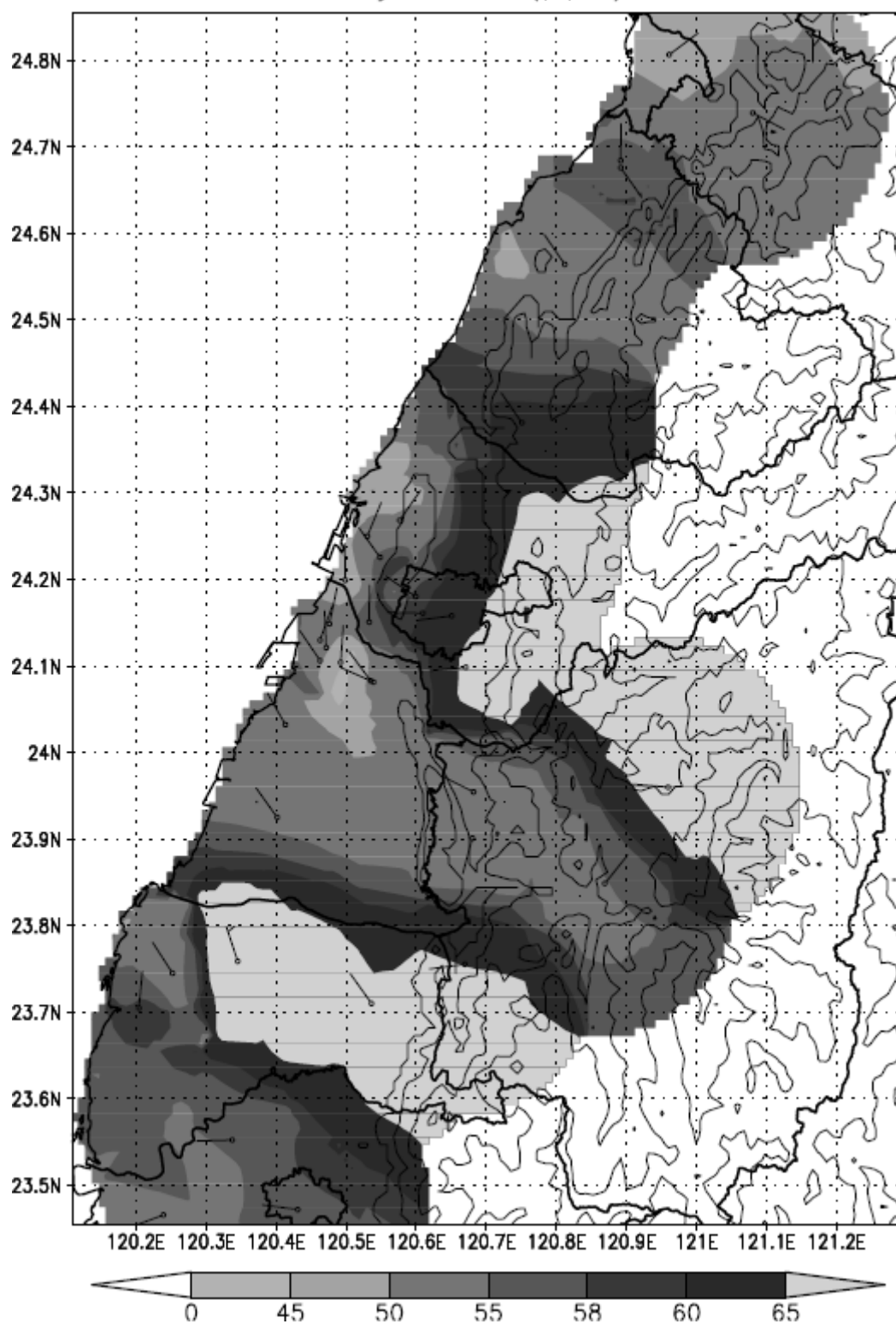
2018 年 6 月份風場及 PM_{10} ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖

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



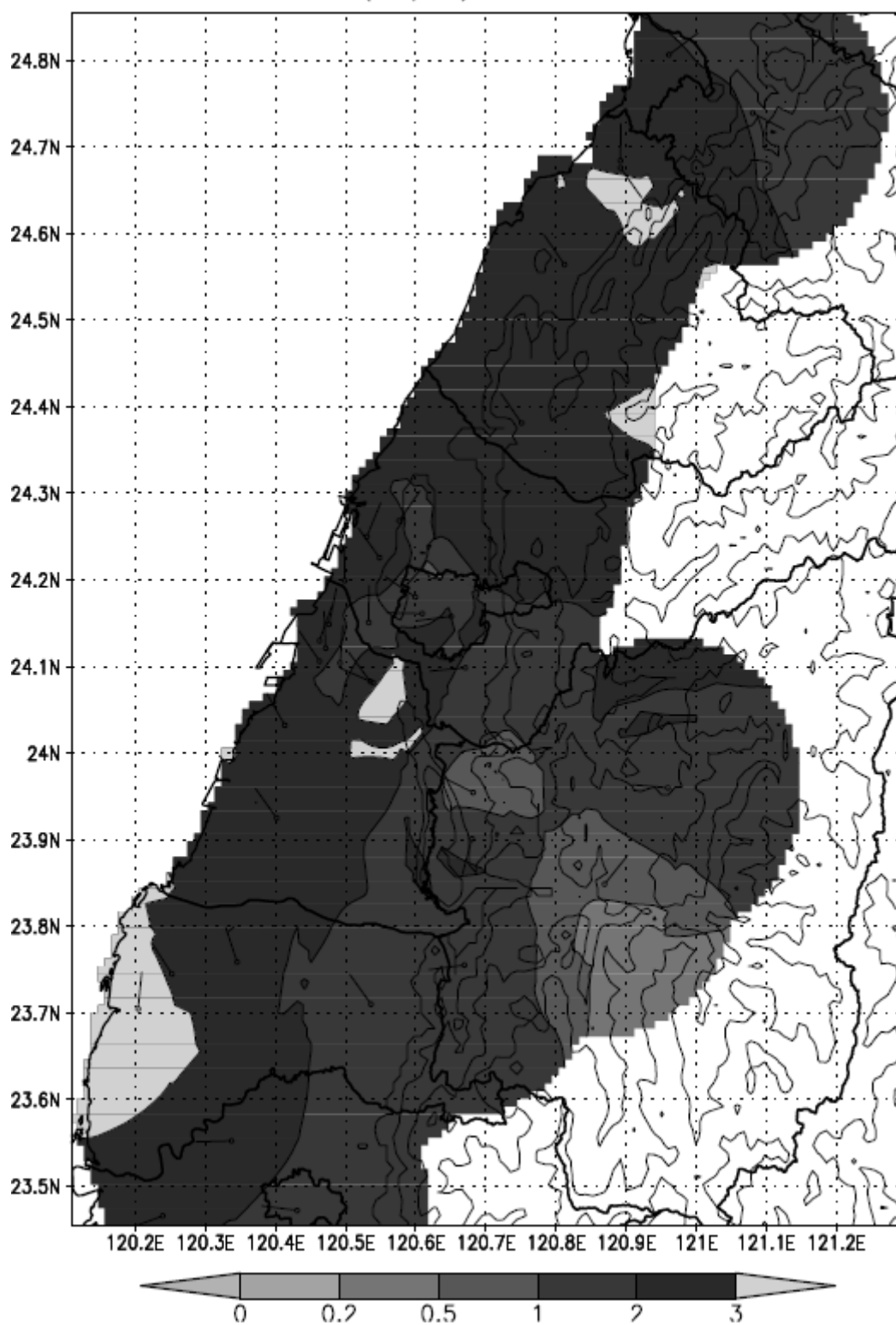
2018 年 6 月份風場及 $PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2018 JUN



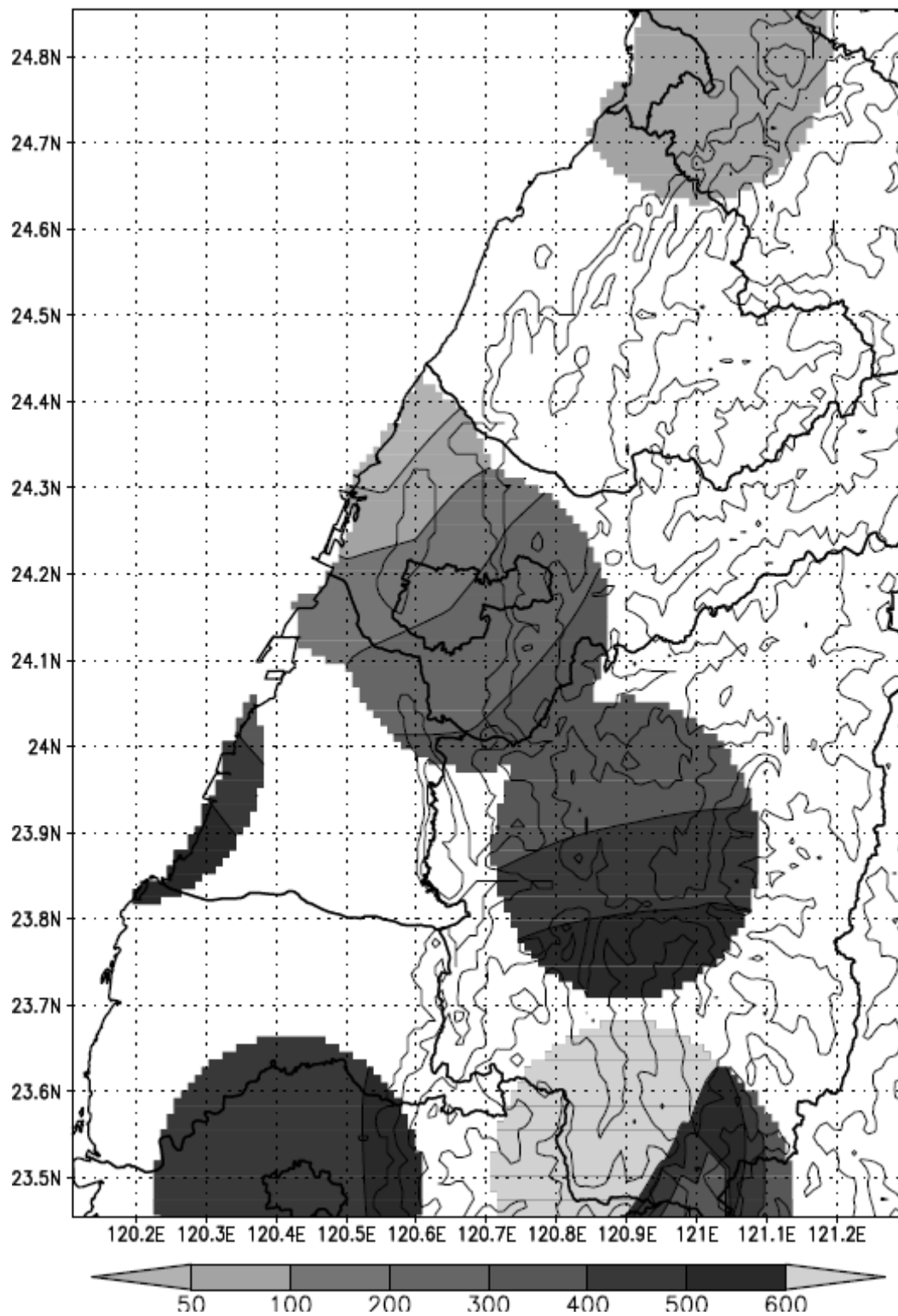
2018 年 6 月份風場及 O₃ (ppb) 小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), 2018 JUN



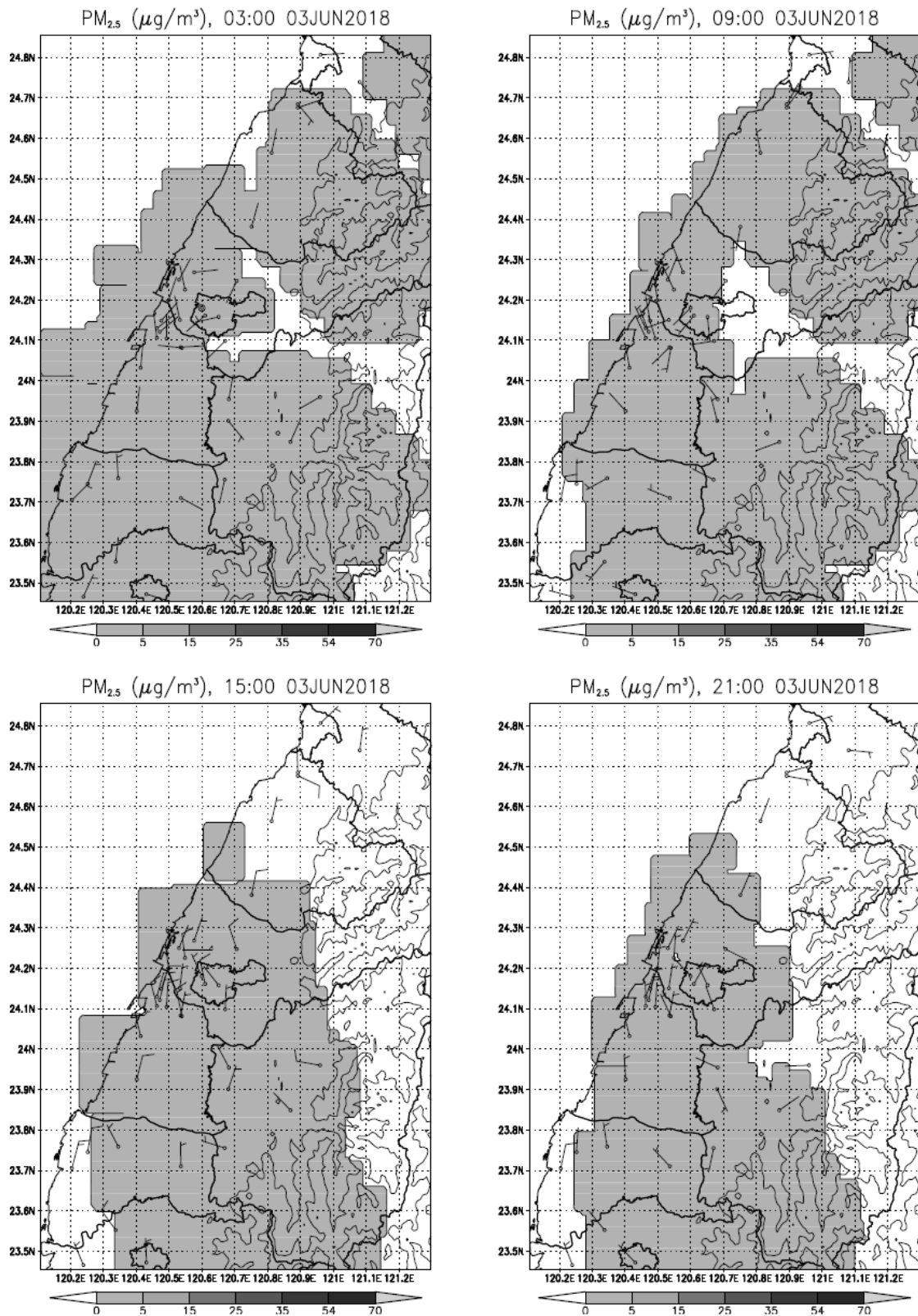
2018 年 6 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), 2018 JUN



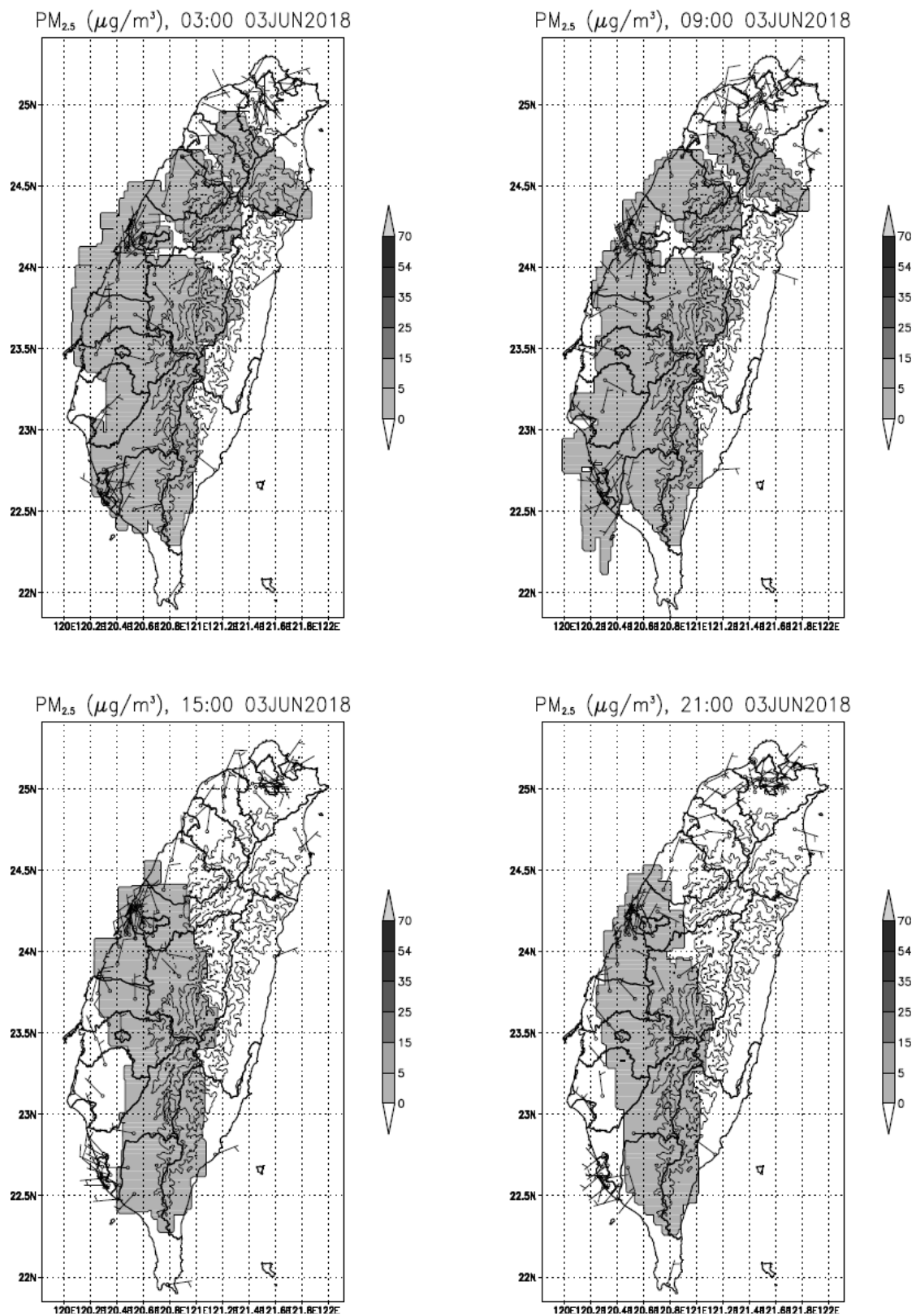
2018 年 6 月份風場及累積雨量(mm)等值圖

Streak Line



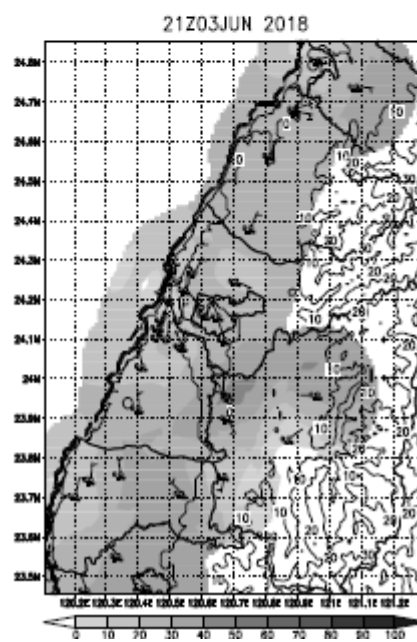
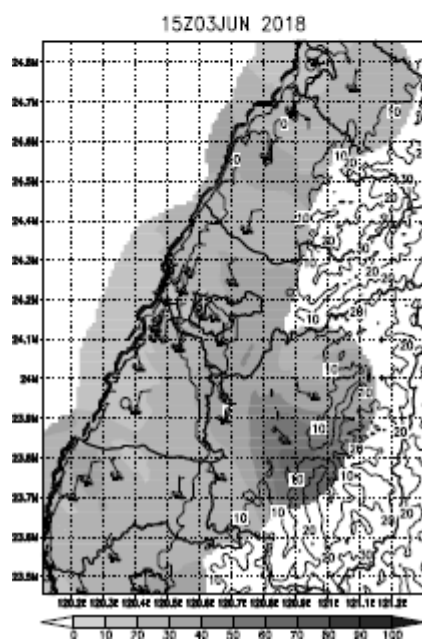
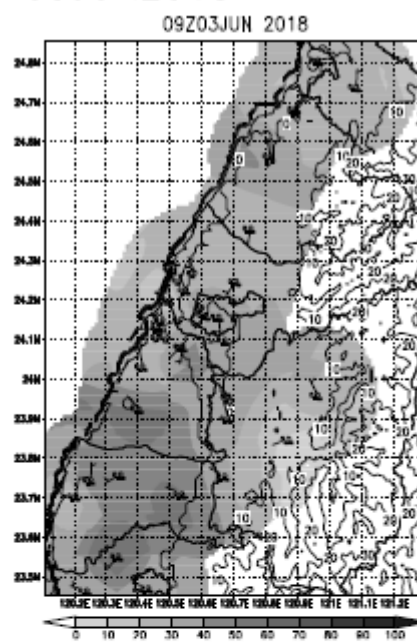
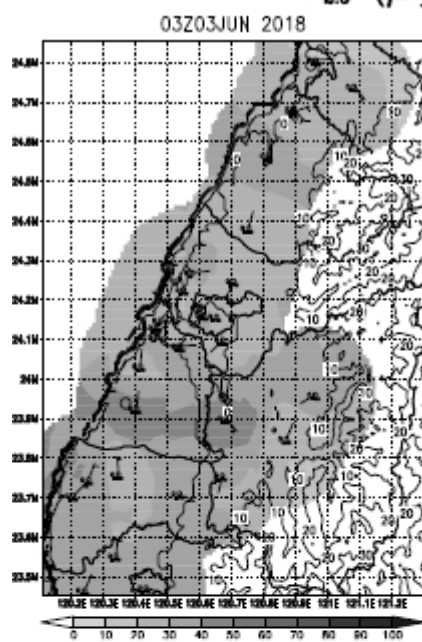
2018 年 6 月 3 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line

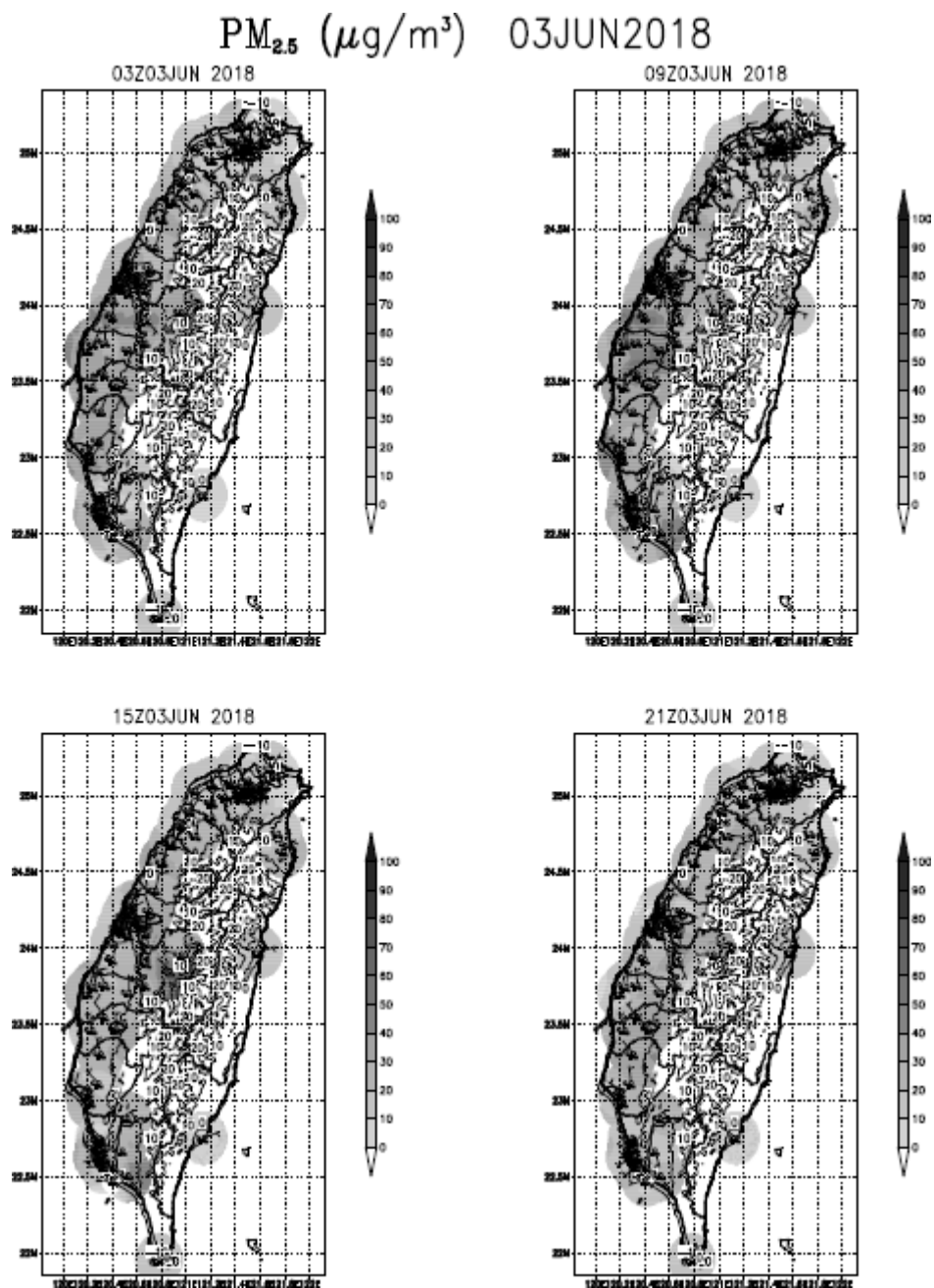


2018 年 6 月 3 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 03JUN2018

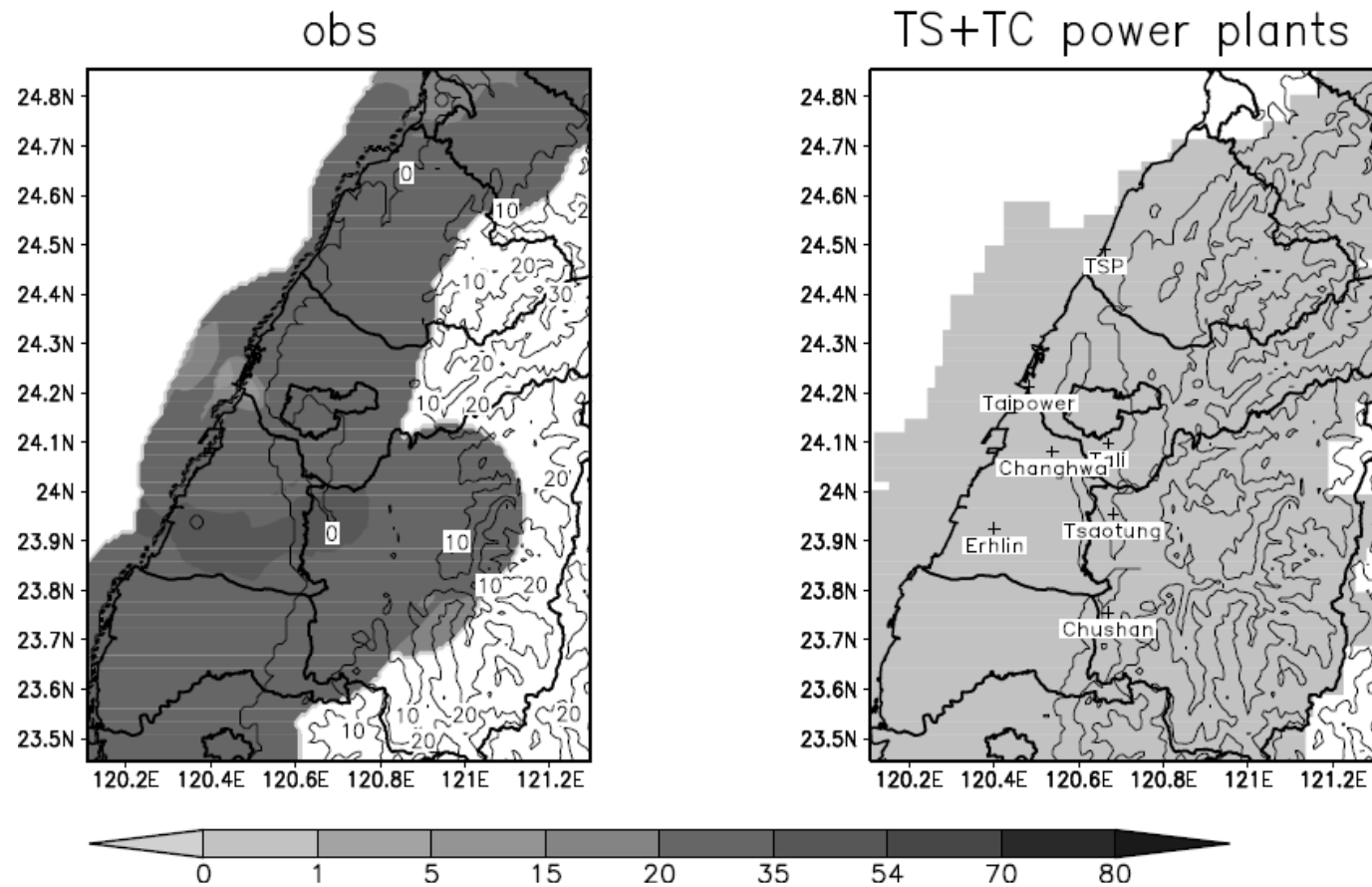


2018 年 6 月 3 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)



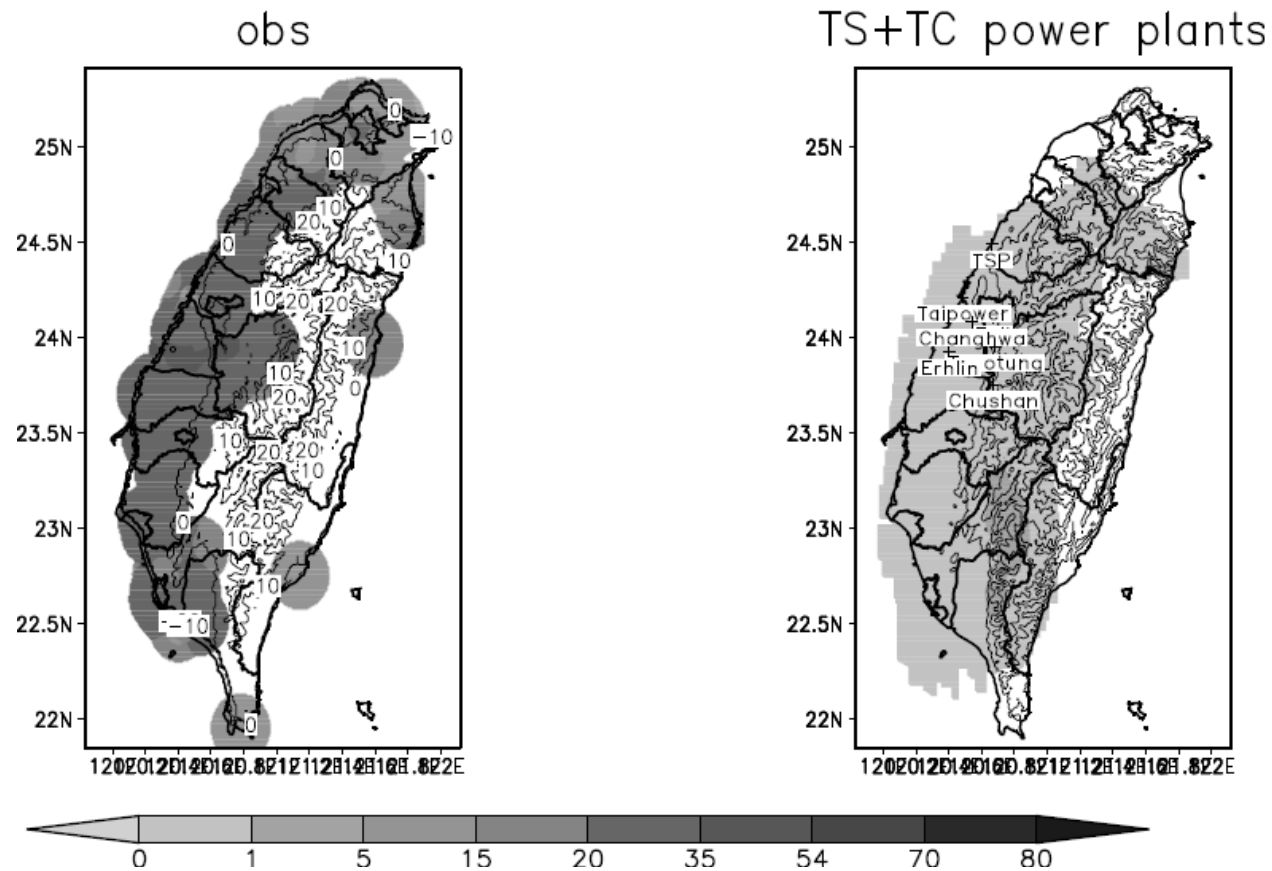
2018 年 6 月 3 日 3、9、15、21 時之全台地區 $PM_{2.5}$ 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03JUN2018



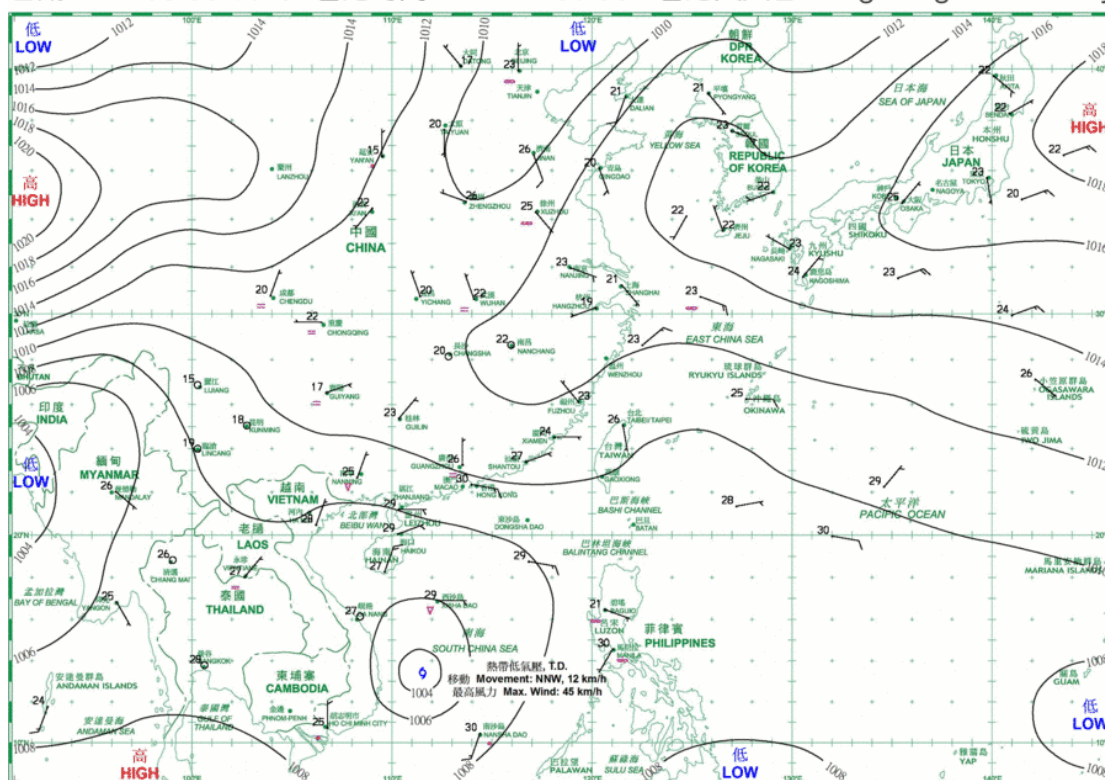
2018 年 6 月 3 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03JUN2018



2018 年 6 月 3 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)

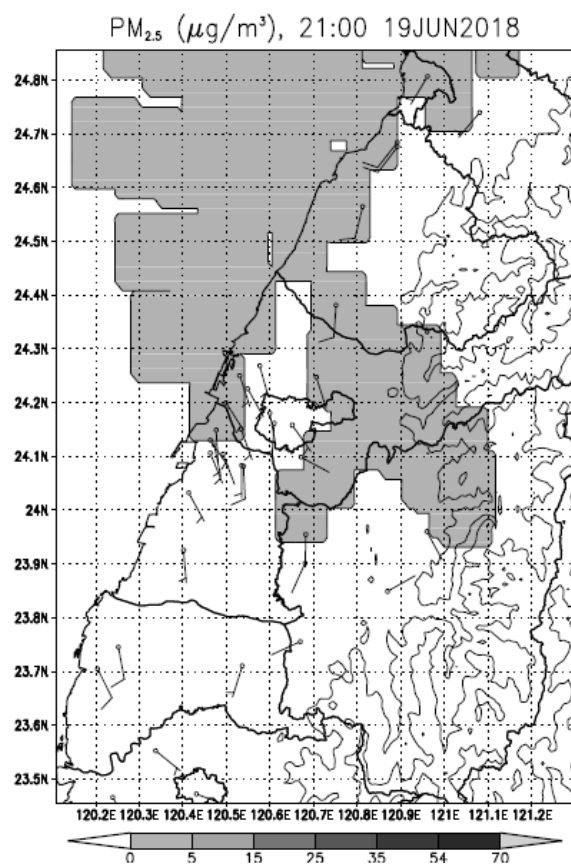
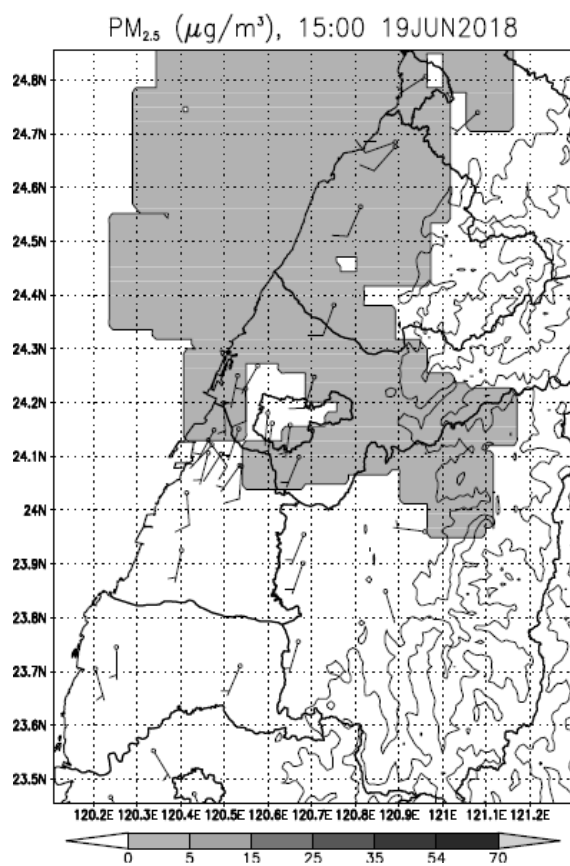
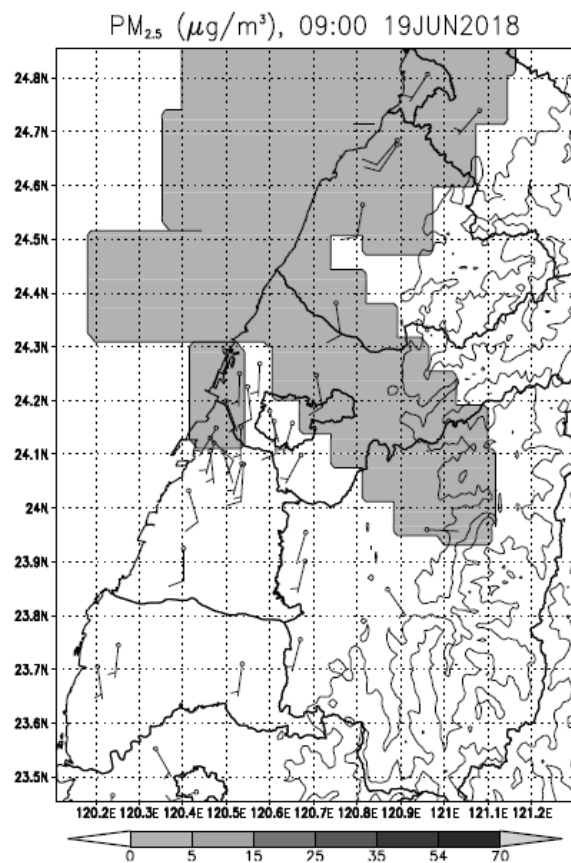
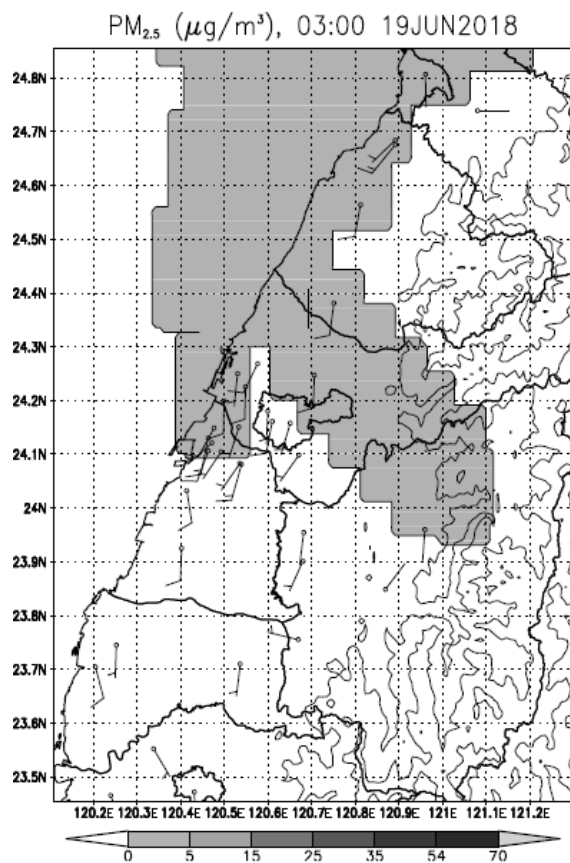
日期/Date: 03.06.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2018 年 6 月 3 日地面天氣圖(事件日)

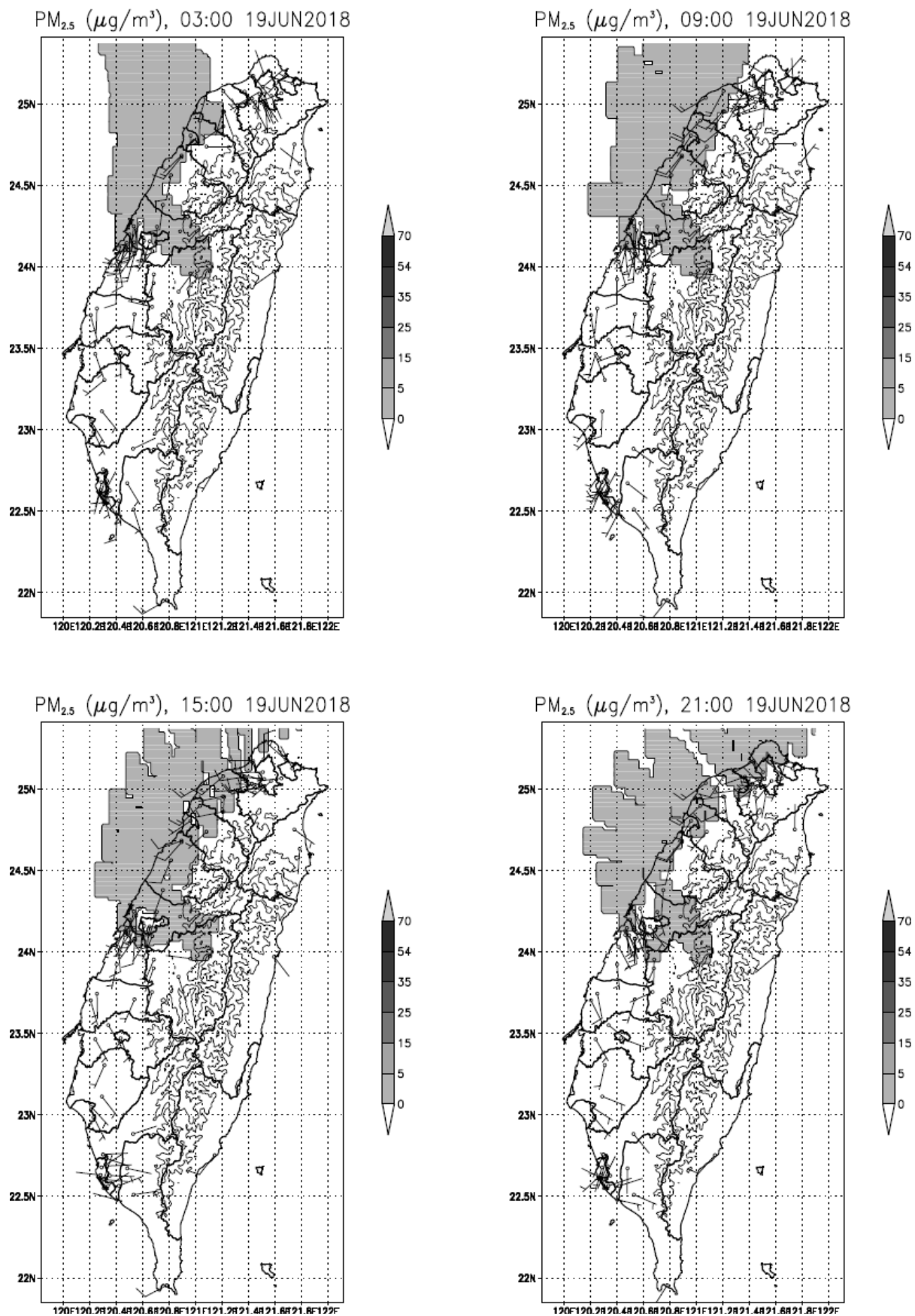
地區(06/03)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.6	1.8	NULL	69.5	NULL	345.2
台中	30.2	2.0	NULL	64.8	0.39	345.6
彰化	29.3	3.7	NULL	75.5	NULL	338.2
南投	29.9	1.9	NULL	64.2	NULL	31.1

Streak Line



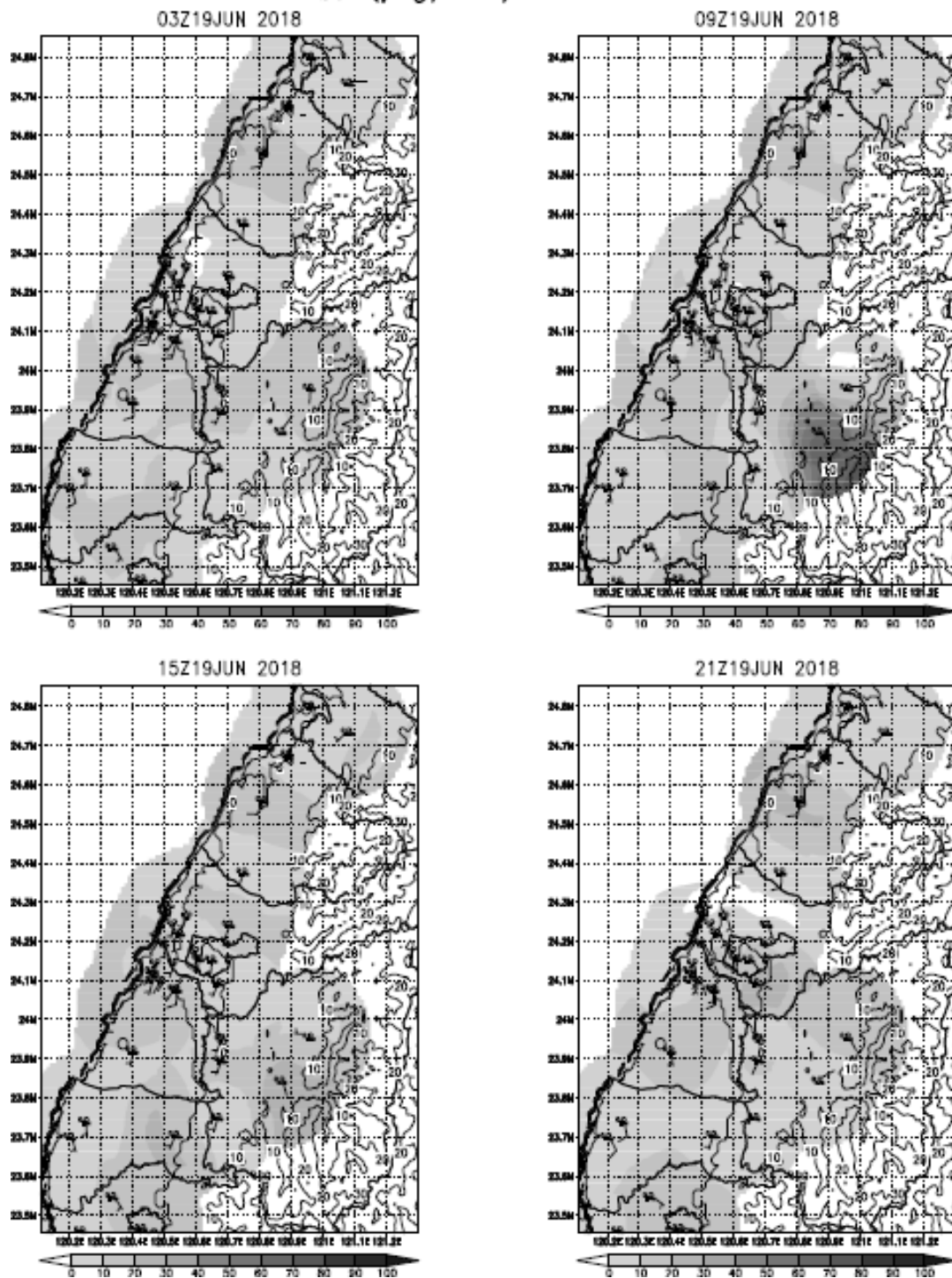
2018 年 6 月 19 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line

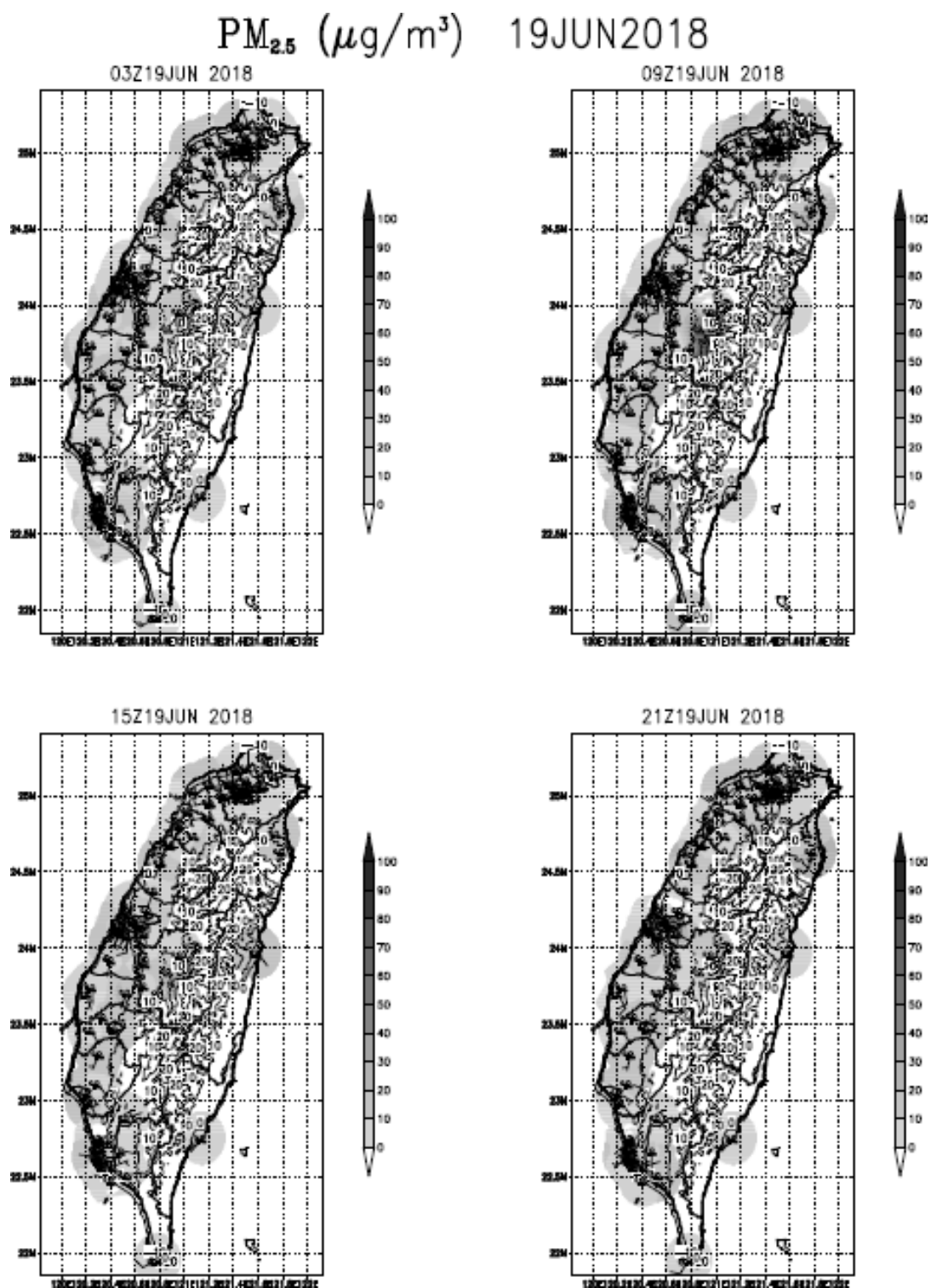


2018 年 6 月 19 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 19JUN2018

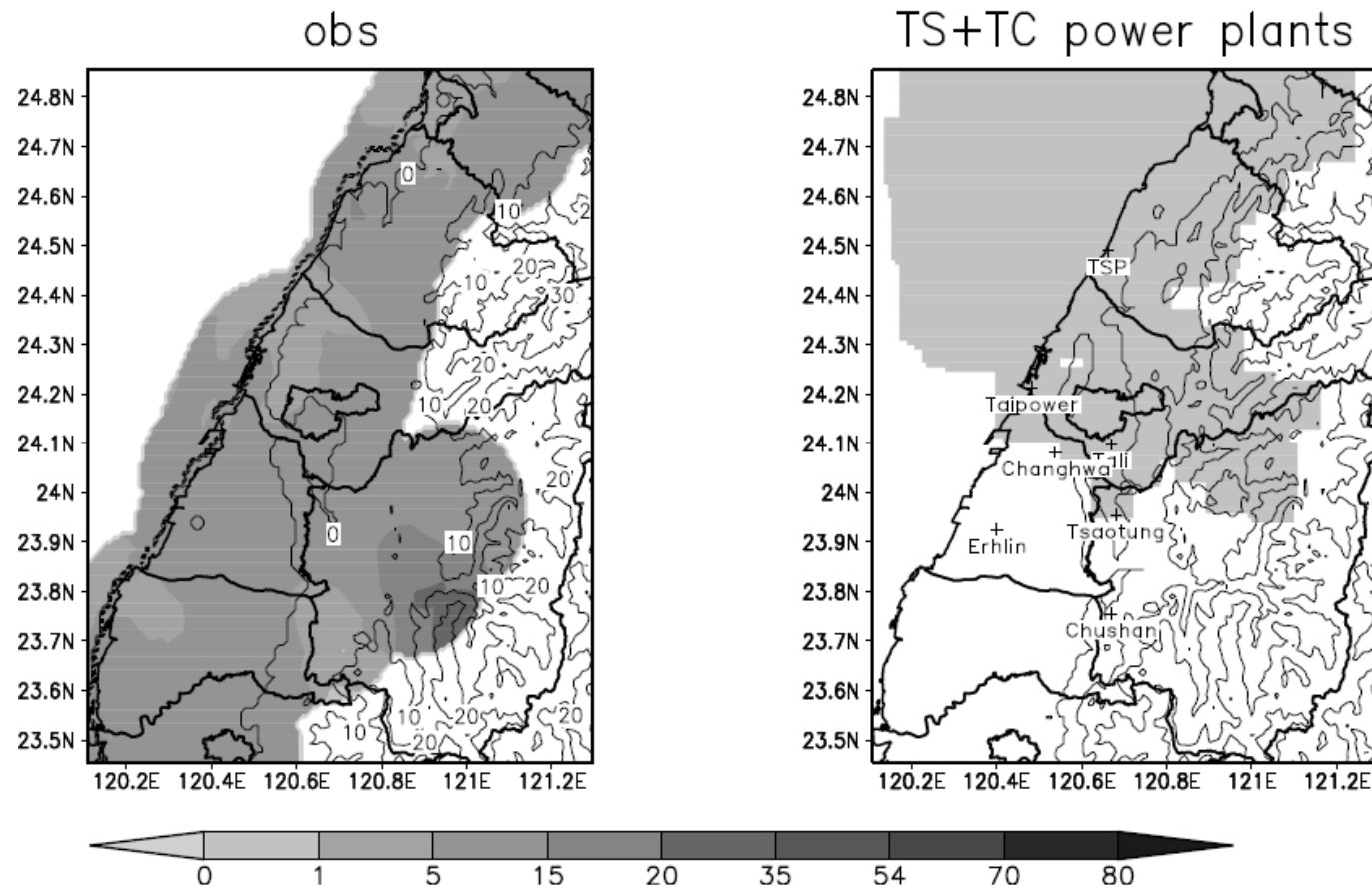


2018 年 6 月 19 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)



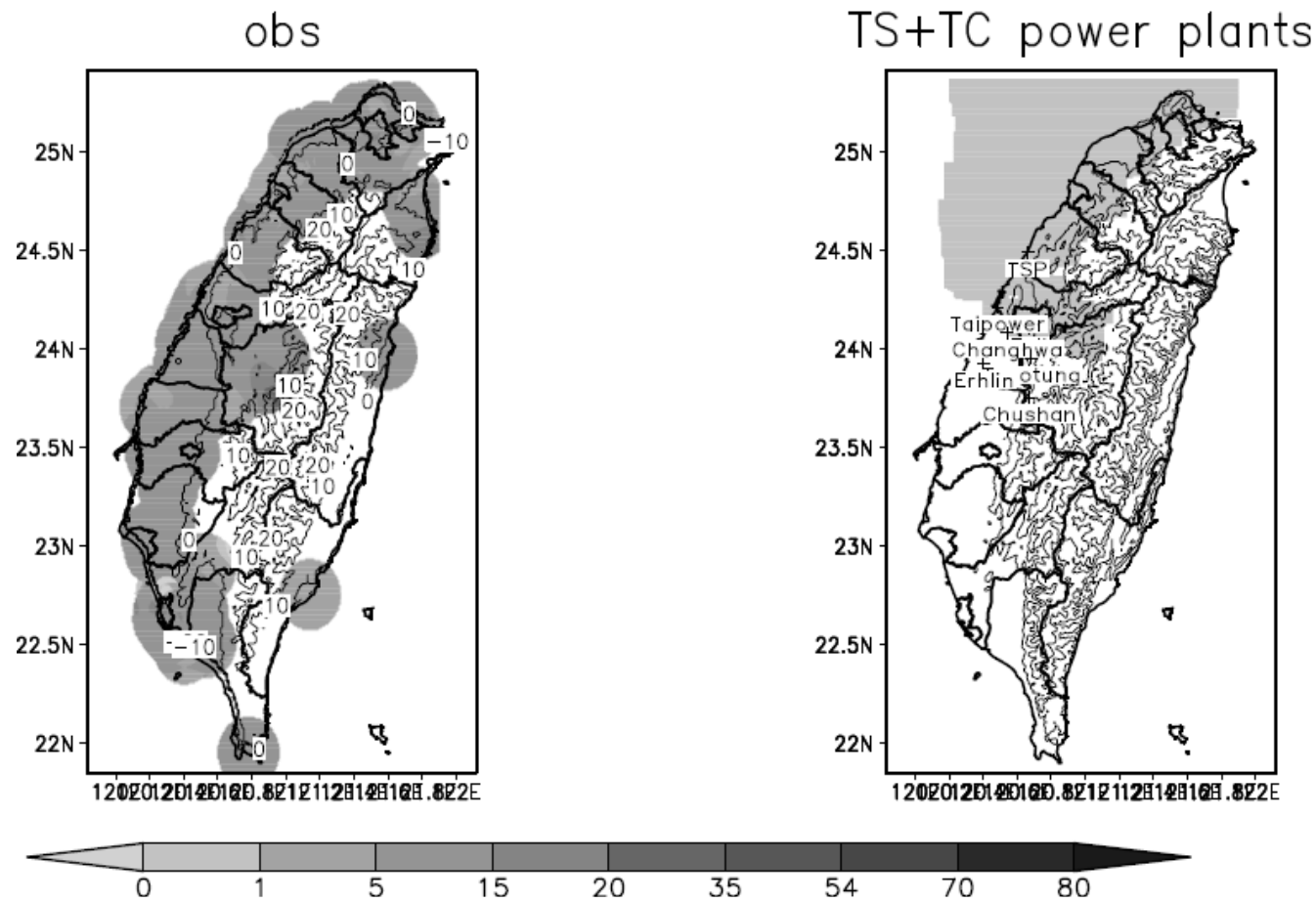
2018 年 6 月 19 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 19JUN2018

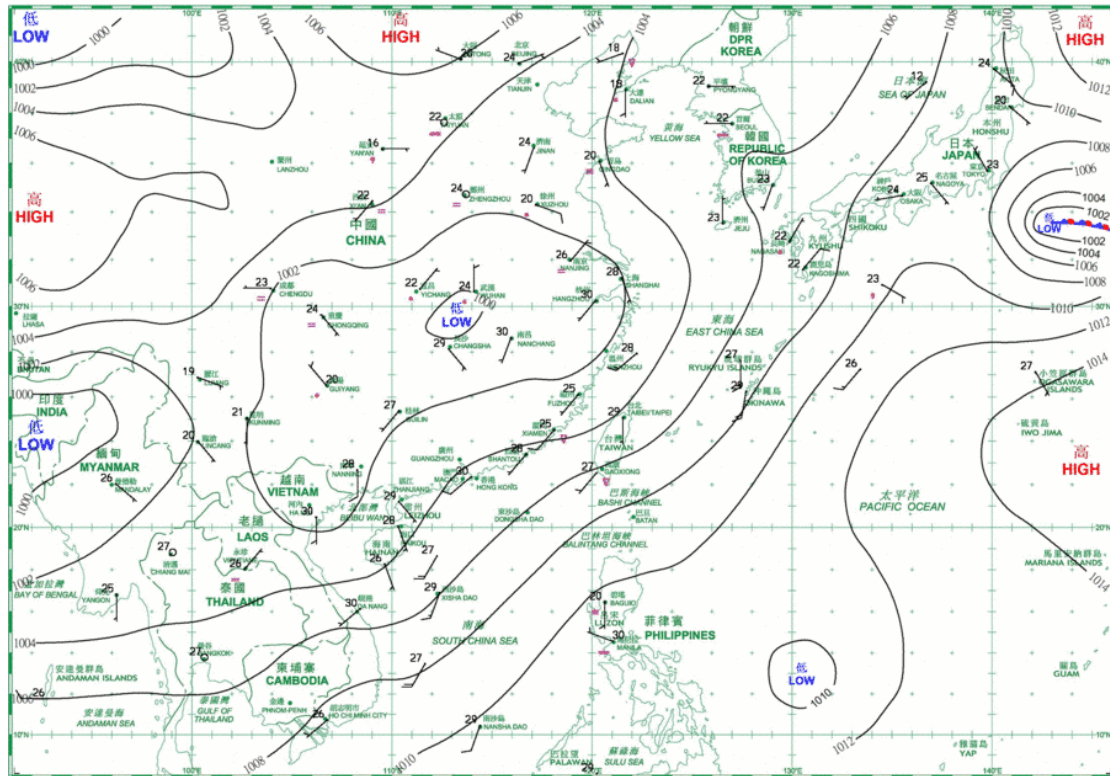


2018 年 6 月 19 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 19JUN2018



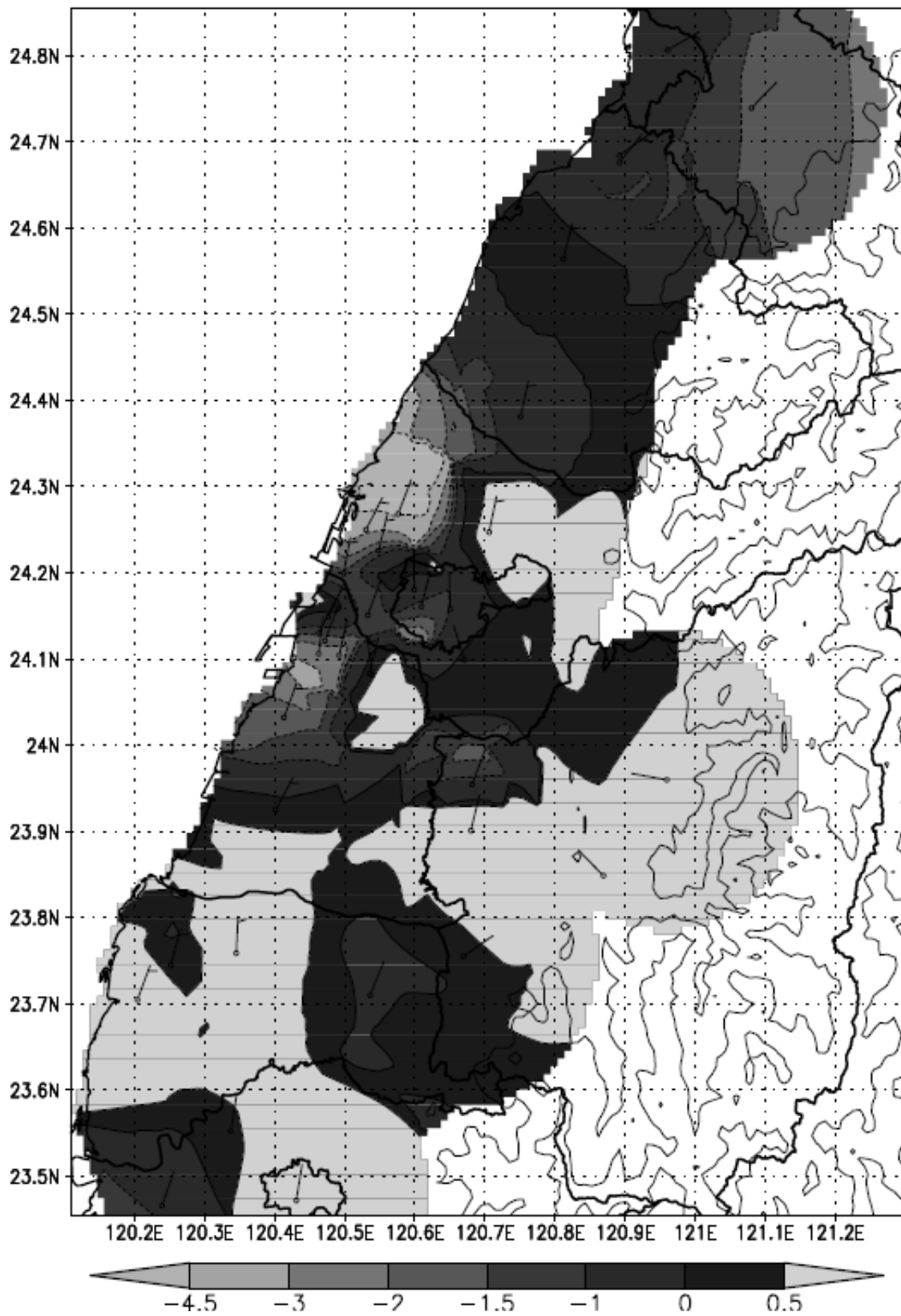
日期/Date: 19.06.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2018 年 6 月 19 日地面天氣圖(非事件日)

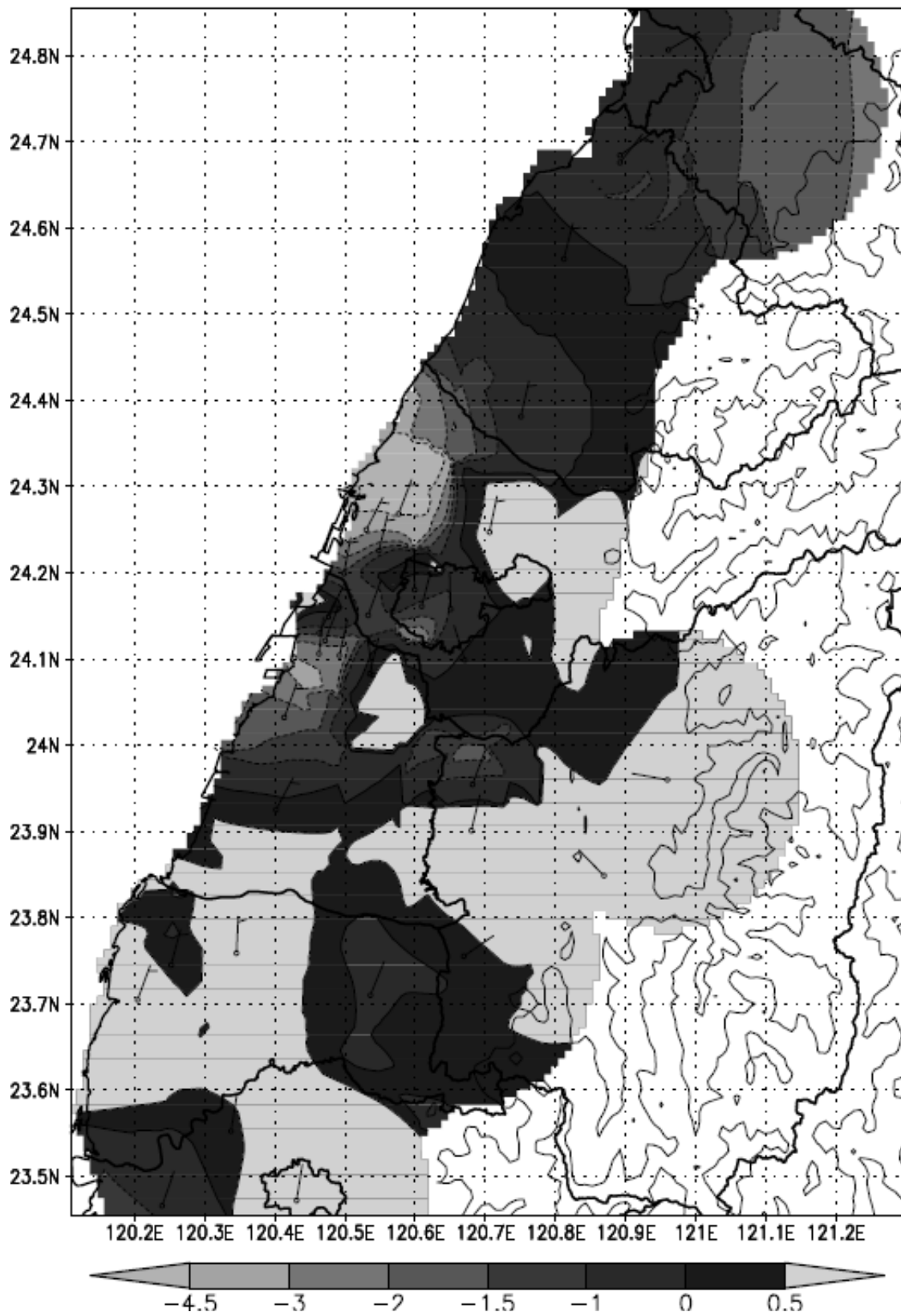
地區(6/19)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	24.9	4.4	3.1	82.9	NULL	178.8
台中	26.4	1.9	3.1	86.4	0.95	163.9
彰化	26.1	5.8	3.6	94.0	NULL	184.1
南投	25.1	1.9	4.7	87.6	NULL	176.1

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



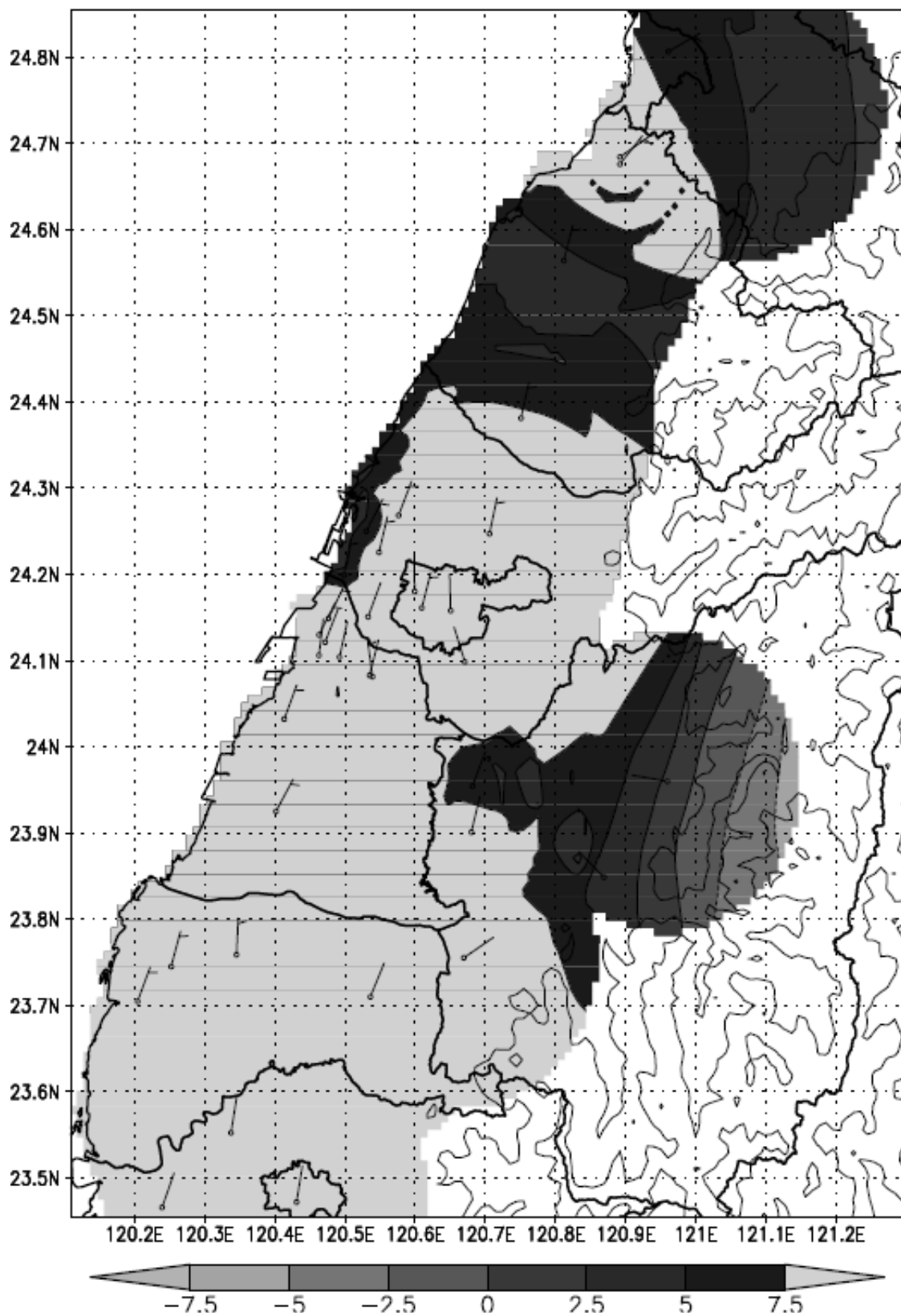
2018-(2013~2017)年 6 月 NO_x 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

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



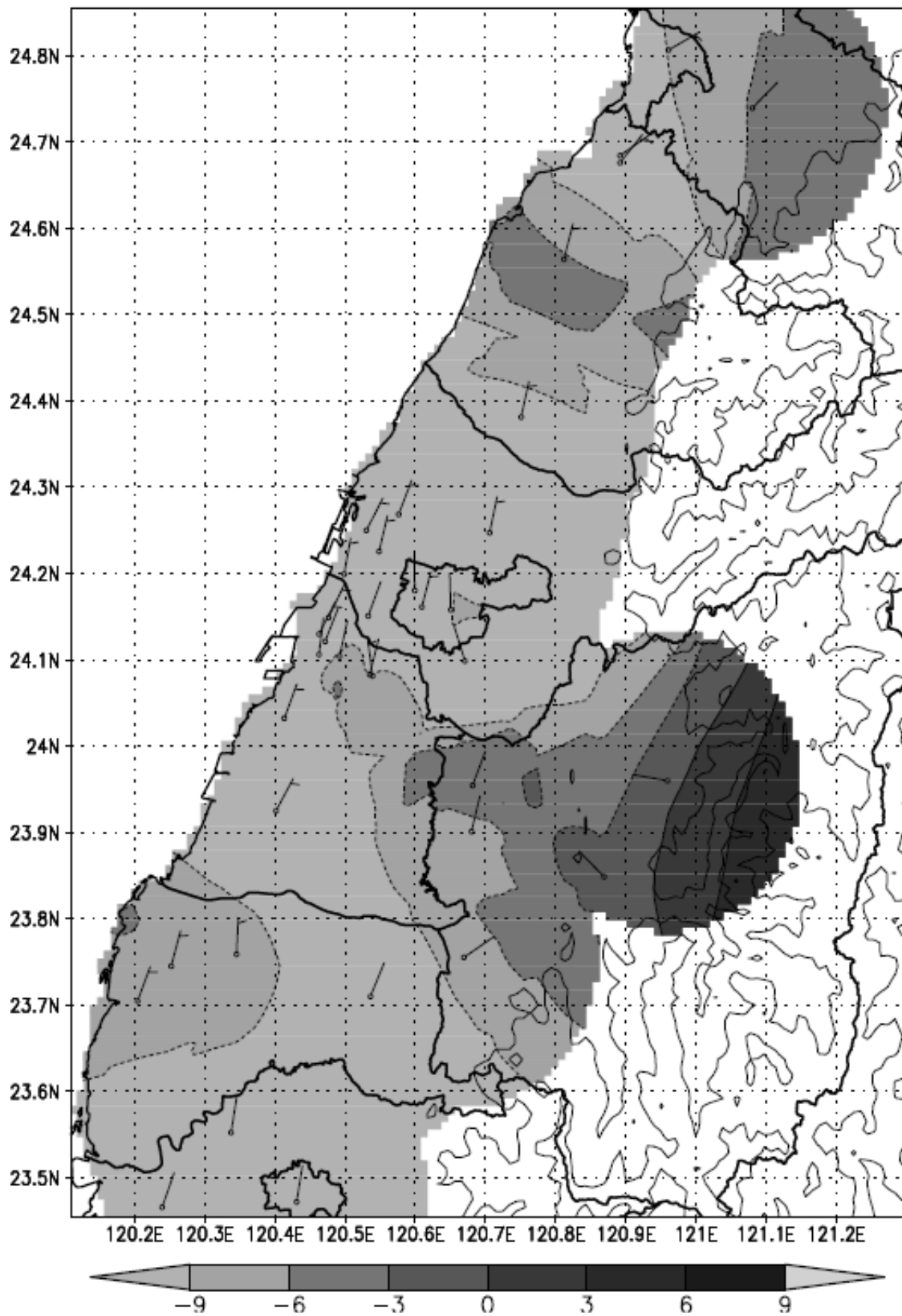
2018-(2013~2017)年6月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

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



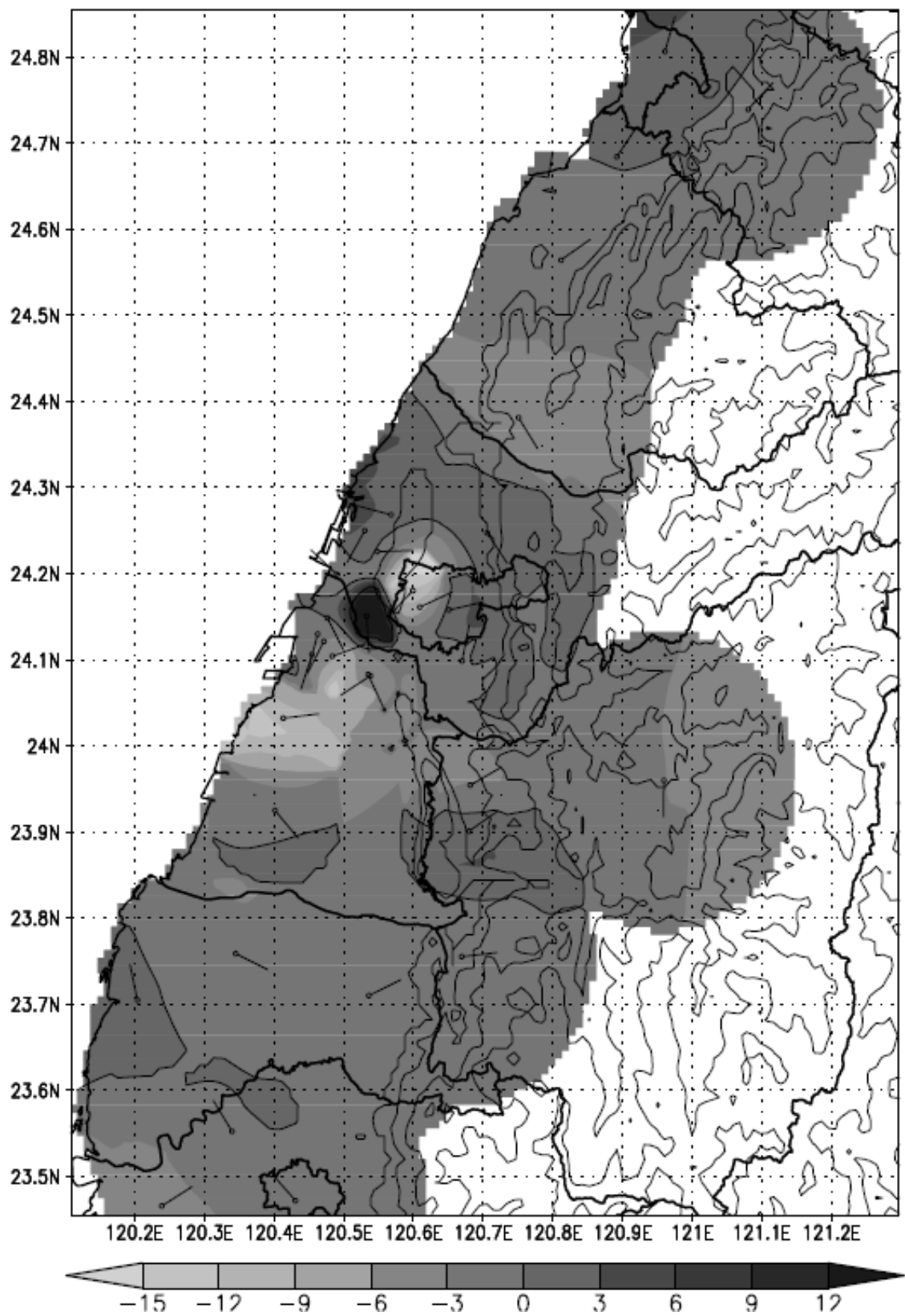
2018-(2013~2017)年 6 月 PM₁₀ 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



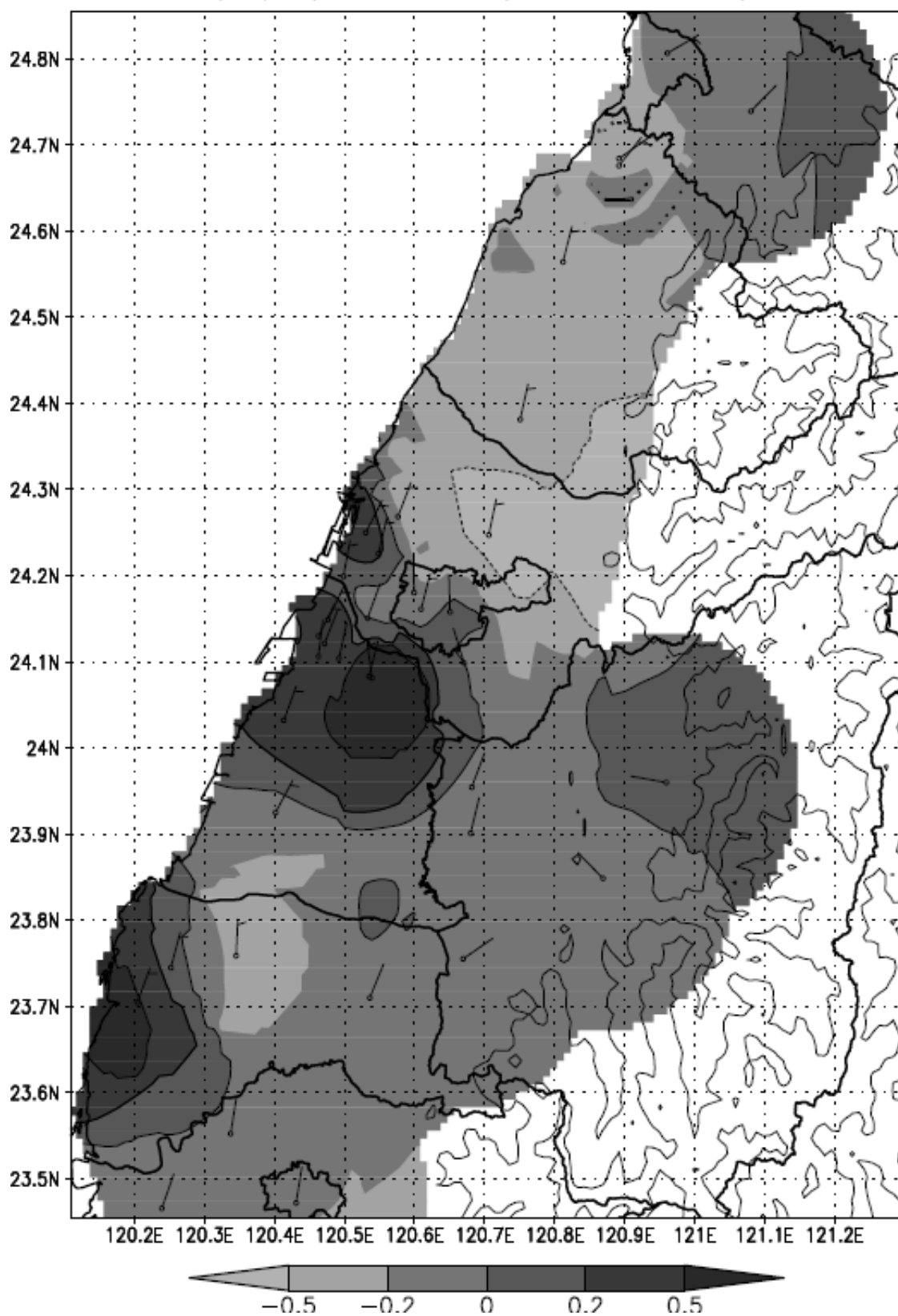
2018-(2013~2017)年 6 月 PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), (2013–(2008~2012))



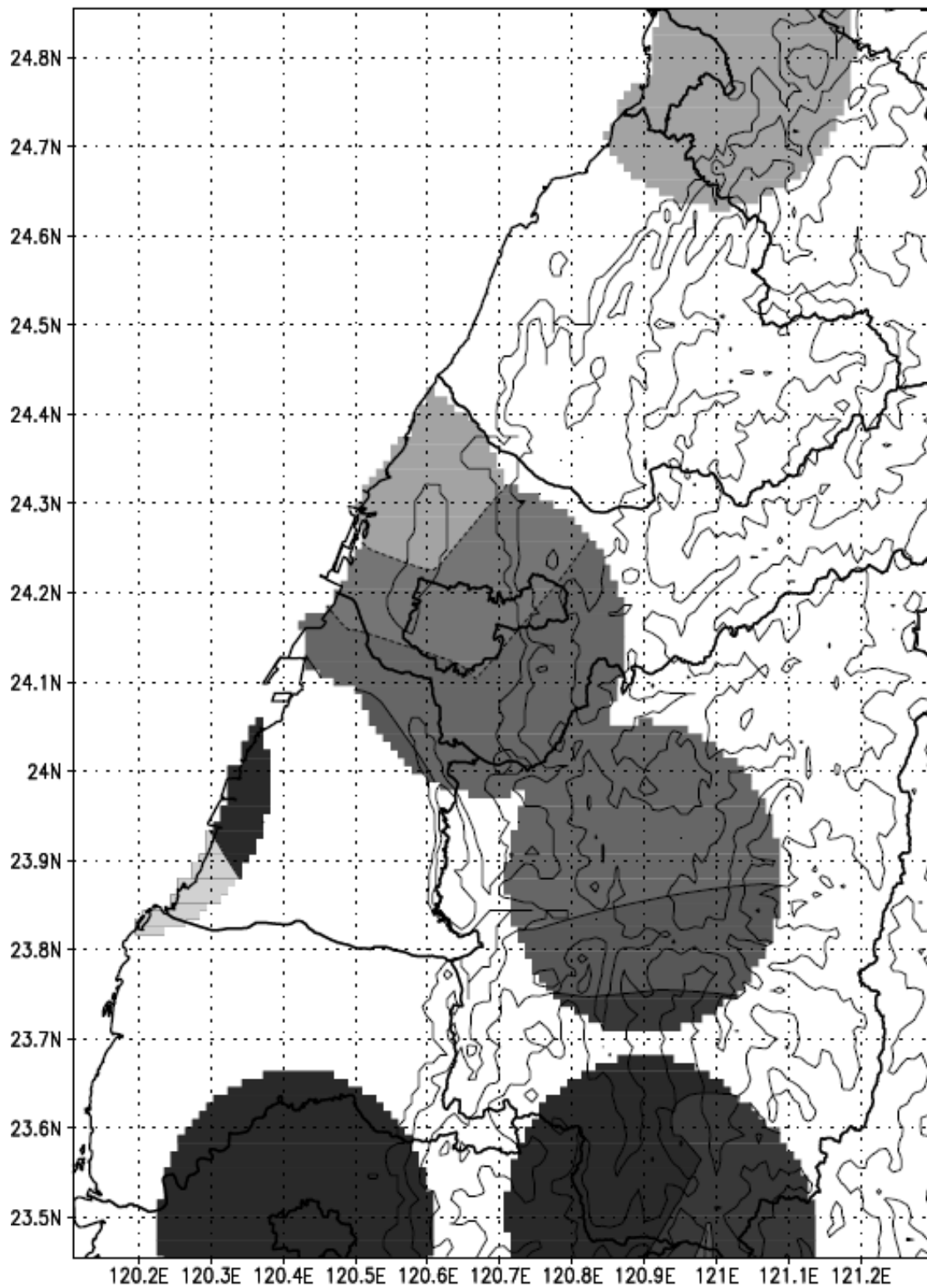
2018-(2013~2017)年6月 O₃ 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

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

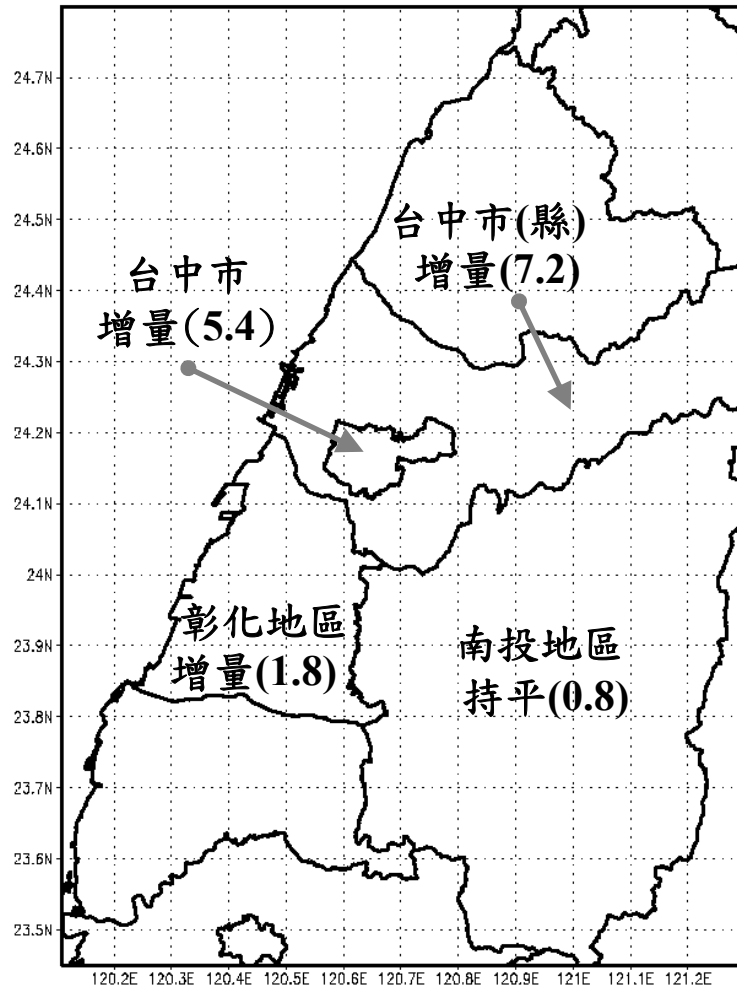


2018-(2013~2017)年6月平均風速差值圖(單位：m/s)

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



2018-(2013~2017)年6月累積雨量差值圖(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 2018 年 6 月與 2013~2017 年 6 月平均 空氣品質比較圖