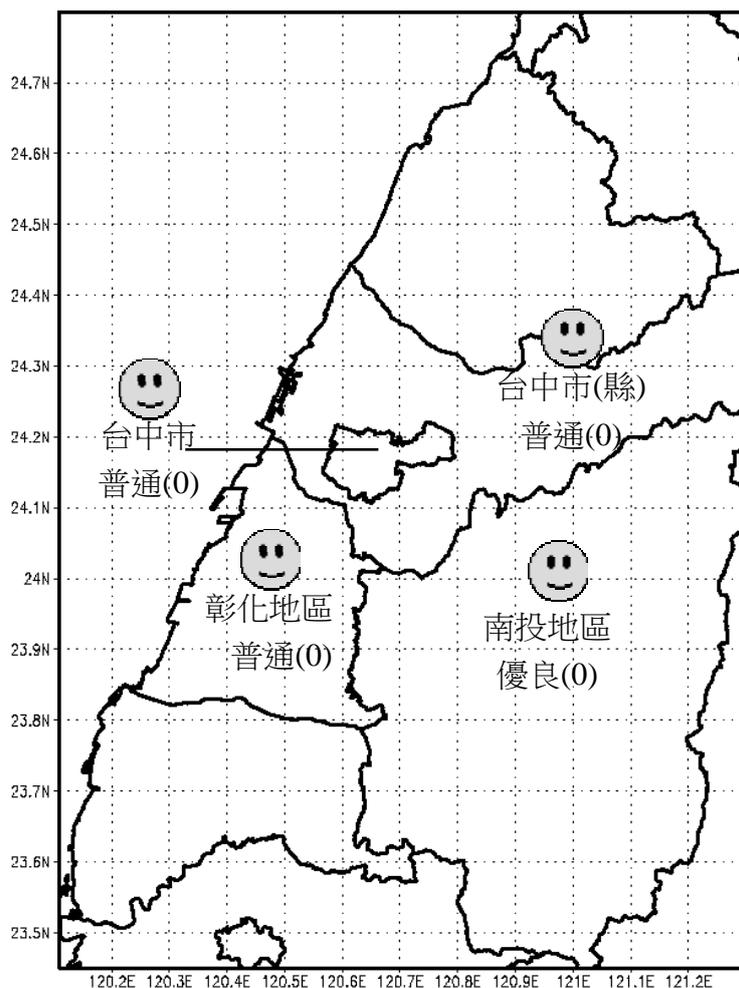


# 台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(\*為本月不良天數)

中華民國 105 年 6 月

台中火力發電廠  
環境空氣品質監測月報

中華民國 105 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 105 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-----	6-8
六月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	6-9
六月份之平均逐時變化-----	6-22
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-----	6-35
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-----	6-38
六月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	6-41
六月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	6-42
六月份中部地區風場及 PM <sub>10</sub> 月均值等濃度圖-----	6-43
六月份中部地區風場及 PM <sub>2.5</sub> 月均值等濃度圖-----	6-44
六月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	6-45
六月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	6-46
六月份中部地區風場及累積雨量圖-----	6-47
6月27日之台中電廠、通霄電廠3、9、15及21時 之中部地區距地20m之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	6-48
6月27日之台中電廠、通霄電廠3、9、15及21時 之全台地區距地20m之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	6-49
6月27日3、9、15及21時之中部地區 PM <sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖-----	6-50
6月27日3、9、15及21時之全台地區 PM <sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖-----	6-51
6月27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-----	6-52
6月27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-----	6-53

6月27日地面天氣圖-----	6-54
6月27日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	6-55
6月27日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	6-56
6月27日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	6-57
6月27日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表-----	6-58
6月11日之台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15及21時 之中部地區距地20m之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	6-59
6月11日之台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15及21時 之全台地區距地20m之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	6-60
6月11日3、9、15及21時之PM <sub>2.5</sub> 之中部地區等濃度分佈圖---	6-61
6月11日3、9、15及21時之PM <sub>2.5</sub> 之全台地區等濃度分佈圖---	6-62
6月11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-----	6-63
6月11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-----	6-64
6月11日地面天氣圖-----	6-65
6月11日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	6-66
6月11日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	6-67
6月11日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒 貢獻比例圖-----	6-68
6月11日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒 貢獻比例表-----	6-69
六月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	6-70
六月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	6-71
六月份中部地區PM <sub>10</sub> 月均值濃度差值圖-----	6-72
六月份中部地區PM <sub>2.5</sub> 月均值濃度差值圖-----	6-73
六月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	6-74

六月份中部地區平均風速差值圖-----	6-75
六月份中部地區累積雨量差值圖-----	6-76

## 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(8 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  $PSI > 100$ ，當天則判定為不良， $PSI < 50$  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  $PSI > 100$  之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \doteq 0.465$  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。依據此標準七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 <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	
台中市	19	11	0	0	0	優良
台中市(縣)	18	12	0	0	0	優良
彰化	24	6	0	0	0	優良
南投	19	11	0	0	0	優良

由 6 月份等濃度差值圖(6-74 頁~6-80 頁)可看出 2016 年與 (2011~2015)年平均值之比較：由 6-74 頁之圖可知，6 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善；在鹿港地區有惡化情況，惡化約 1~3 ppb。由 6-75 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在中部地區大多為改善的現象，清水地區改善最多。由圖 6-76 頁之圖可看出 PM<sub>10</sub> 濃度在中部地區多為改善；在清水、豐原地區改善較多。由 6-77 頁之圖可看出 PM<sub>2.5</sub> 在中部地區多為改善，僅在大觀地區為惡化情況。由 6-78 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區多呈改善情況，在中部沿海地區有惡化情況 1~10 ppb。6-79 頁之圖中可看出平均風速在中部地區為持平的情形。由 6-80 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區增加約 50~100 mm。

## 六月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub> 和 PM<sub>10</sub> 污染物濃度皆在標準範圍內，PM<sub>2.5</sub> 和 O<sub>3</sub> 平均值分別超過標準 11 次和 6 次。

項別	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>
	小時平均 >250 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >250 ppb	日平均 >125 µg/m <sup>3</sup>	日平均 >35 µg/m <sup>3</sup>	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	-	0
彰化	0	0	0	0	-	0
伸港	0	0	0	0	0	1
和美	0	0	0	0	-	0
鹿港	0	0	0	0	5	1
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	0	0	2
草屯	0	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	-	0	1
龍井	0	0	0	0	3	1
大觀	-	-	-	-	3	0

2. 本月 NO<sub>2</sub> 使用率達九成佔 12/12 站，SO<sub>2</sub> 使用率達九成佔 12/12 站，PM<sub>10</sub> 使用率達九成佔 11/11 站，O<sub>3</sub> 使用率達九成佔 13/13 站，PM<sub>2.5</sub> 使用率達九成佔 10/10 站。

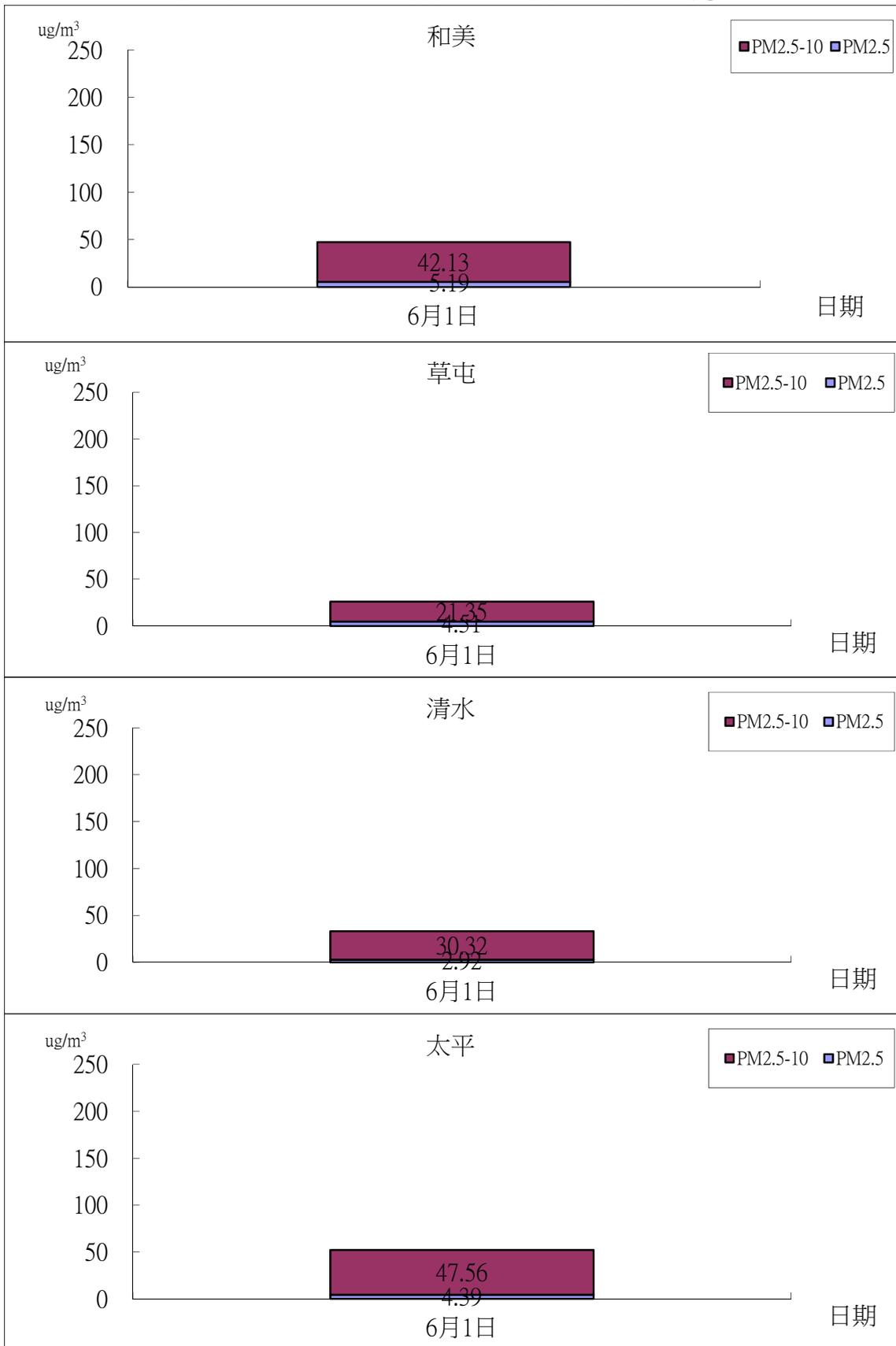
項別	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>
線西	30	30	30	-	30	99.13	98.84	99.17	-	99.13
彰化	30	30	30	-	30	98.55	96.23	99.58	-	97.97
伸港	30	29	30	29	30	97.25	97.25	98.19	96.11	96.52
和美	30	30	30	-	29	98.70	99.13	99.44	-	97.68
鹿港	29	30	30	29	30	94.15	98.54	98.32	97.34	98.98
梧棲	30	30	29	30	30	98.41	98.70	99.03	98.33	97.68
大肚	30	30	30	30	30	95.22	98.12	98.61	98.47	96.23
東大	29	29	29	28	29	96.44	98.22	98.01	94.59	92.28
草屯	29	30	30	30	30	96.52	99.57	99.72	99.31	99.71
清水	30	30	29	30	30	98.26	99.71	96.67	99.31	99.71
福興	30	30	-	30	30	99.42	99.28	-	99.31	98.99
龍井	30	30	30	30	30	98.12	99.13	98.61	98.47	98.99
大觀	-	-	-	29	30	-	-	-	99.44	98.84

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO <sub>2</sub>	13.2 ppb	清水
SO <sub>2</sub>	3.6 ppb	大肚
PM <sub>10</sub>	40.5 µg/m <sup>3</sup>	伸港
PM <sub>2.5</sub>	31.0 µg/m <sup>3</sup>	梧棲
O <sub>3</sub>	30.2 ppb	東大

國家環境空氣品質標準限值		
SO <sub>2</sub>	小時平均	250 ppb
	日平均	100 ppb
	年平均	30 ppb
NO <sub>2</sub>	小時平均	250 ppb
	年平均	50 ppb
PM <sub>10</sub>	日平均	125 µg/m <sup>3</sup>
	年平均	65 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>2.5</sub>	日平均	35µg/m <sup>3</sup>
TSP	24 小時平均	250 µg/m <sup>3</sup>
	年平均	130 µg/m <sup>3</sup>
O <sub>3</sub>	1 小時平均	120 ppb
	8 小時平均	60 ppb

4.本月和美、草屯、清水、太平四站 PM<sub>2.5</sub>之採樣結果。  
 (參考台灣環保署的標準 PM<sub>2.5</sub> 日均值 35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



5.各測站二氧化氮(NO<sub>2</sub>)、二氧化硫(SO<sub>2</sub>)及懸浮微粒(PM<sub>10</sub>)所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表所示：

六月份					
測站別	NO <sub>2</sub> 小時平均最大 值(ppb)	SO <sub>2</sub> 日平均最大 值(ppb)	SO <sub>2</sub> 小時平均最大 值(ppb)	PM <sub>10</sub> 日平均最大 值(μg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> 日平均最大 值(μg/m <sup>3</sup> )
線西	33	10	48	43	-
彰化	37	5	15	51	-
伸港	34	6	20	53	31
和美	52	6	8	57	-
鹿港	26	5	6	41	34
梧棲	35	4	11	41	38
大肚	31	8	27	41	30
東大	23	6	12	52	24
草屯	28	5	13	43	30
清水	38	6	21	36	29
福興	83	4	9	-	30
龍井	41	6	6	40	36
大觀	-	-	-	-	42

註：國家環境空氣品質標準限值如上表

6. 由 6-33 頁~6-40 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 27 日超過 O<sub>3</sub> PSI 限值共有 2 站(2/30)；中部地區在 6 月 27 日超過 PM<sub>10</sub> 限值共有 0 站 (0/28)；中部地區在 6 月 27 日超過 PM<sub>2.5</sub> 限值共有 26 站(1/27)。

7. 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 6-41 頁~6-45 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏西南風或南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 6-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 5~20 ppb 左右。
- (2) 6-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~5 ppb 左右。
- (3) 6-43 頁，中部地區的平均 PM<sub>10</sub> 濃度值在 0~40 μg/m<sup>3</sup> 左右。
- (4) 6-44 頁，中部地區的平均 PM<sub>2.5</sub> 濃度值約在 5~35 μg/m<sup>3</sup> 左右。
- (5) 6-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~60 ppb 間。
- (6) 6-46 頁，中部地區的平均風速在 0.5~3 m/s 左右。
- (7) 6-47 頁，中部地區的累積雨量在 200~600 mm 左右。

## 8. 2016 年 6 月 27 日(事件日)

6-47、6-48 頁為 6 月 27 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。6-49、6-50 頁為 6 月 27 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM<sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 1 站次細懸浮微粒日均值大於 35 μg/m<sup>3</sup>。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響台中沿海地區，煙流濃度值約在 25~35 μg/m<sup>3</sup> 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在中部地區約在 10~40 μg/m<sup>3</sup> 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流主要影響龍井地區，煙流濃度值約在 25~35 μg/m<sup>3</sup> 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在中部地區約在 10~50 μg/m<sup>3</sup> 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流主要影響台中及南投地區，煙流濃度值約在 25~35 μg/m<sup>3</sup> 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在中部地區約在 20~60 μg/m<sup>3</sup> 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響豐原地區，煙流濃度值約在 5~15 μg/m<sup>3</sup> 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在中部地區約在 10~30 μg/m<sup>3</sup> 左右。

6-58 頁為 6 月 27 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，主要於台中、南投部分地區地區貢獻比例為 18~35 %；6-56 頁為 6 月 27 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，於中部地區貢獻比例皆低於 2 %。

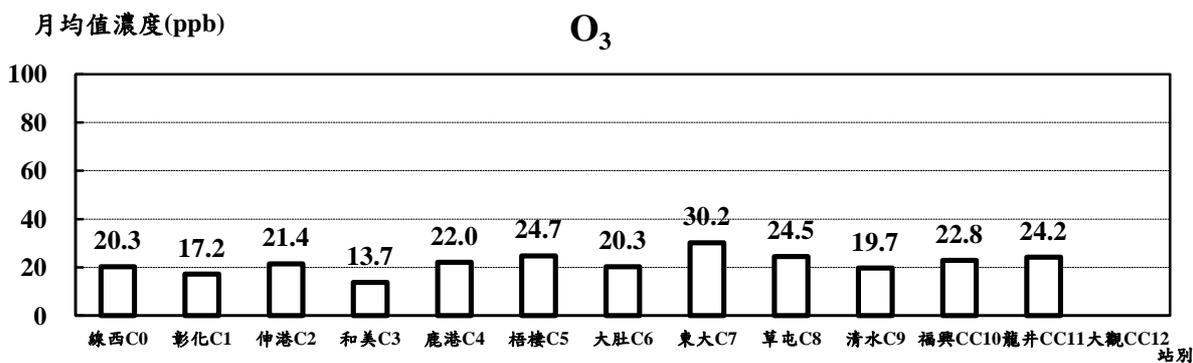
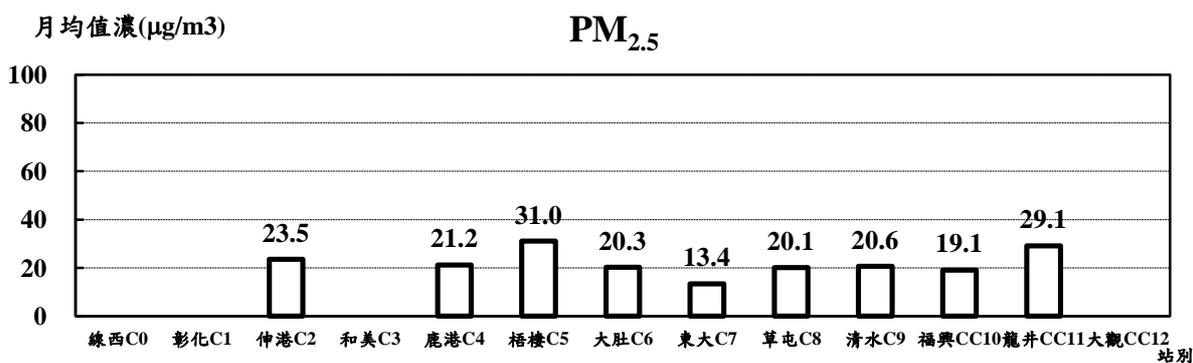
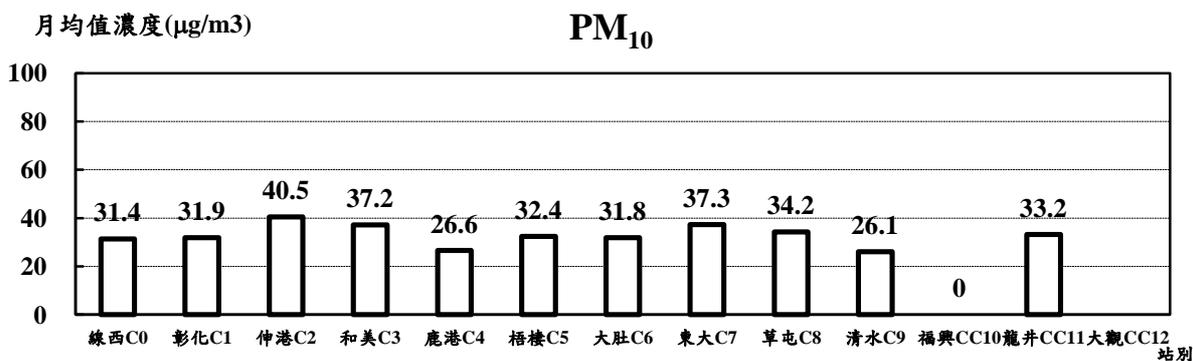
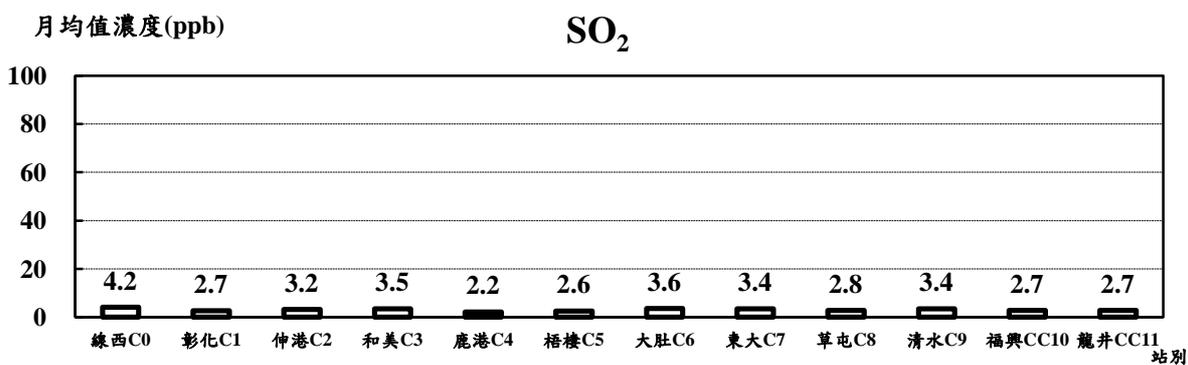
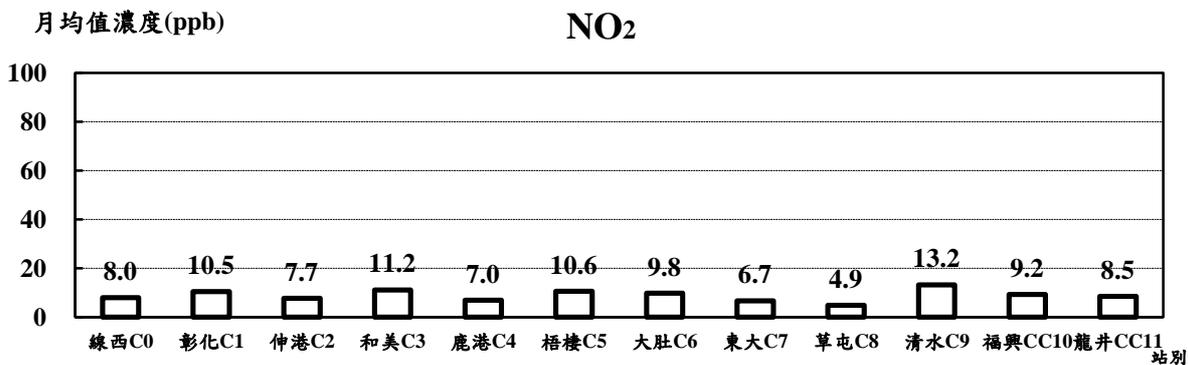
9. 2016 年 6 月 11 日(非事件日)

6-59、6-60 頁為 6 月 11 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 11 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM<sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 μg/m<sup>3</sup>。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，主要於苗栗以及中部沿海地區煙流濃度約 0~5μg/m<sup>3</sup>；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在中部地區約在 10~30μg/m<sup>3</sup> 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，主要魚苗栗以及中部沿海地區煙流濃度值約在 0~5μg/m<sup>3</sup> 左右；由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度約在 10~20 μg/m<sup>3</sup> 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，主要苗栗以及中部沿海地區煙流濃度值約在 0~5 μg/m<sup>3</sup> 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在 10~20μg/m<sup>3</sup> 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，主要苗栗以及中部沿海地區煙流濃度值約在 0~15μg/m<sup>3</sup> 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在 10~30μg/m<sup>3</sup> 左右。

6-69 頁為 6 月 11 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，中部地區貢獻比例為低於 2%；6-69 頁為 6 月 11 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，中部地區貢獻比例皆低於 2%。

## 六月份污染物連續監測之各測站月平均值





測站名稱：線西

監測時間：2016/06/01~2016/06/30

項目 日期	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb		二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb		懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	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	5.9	11.8	4.0	4.8	33.7	59.3	19.0	34.8	2.5	4.0	南	0.0
02	5.3	8.9	5.0	5.7	39.8	54.0	20.7	32.0	2.0	3.3	南南西	0.0
03	4.9	8.9	4.8	5.9	38.5	44.9	20.3	30.8	2.1	3.5	南南西	1.0
04	4.9	8.5	4.9	5.9	33.8	42.0	21.1	31.2	2.3	3.4	南南西	0.0
05	5.9	9.8	5.3	6.7	33.6	58.4	24.9	39.1	1.1	2.1	南南東	11.0
06	15.5	31.0	5.3	7.6	34.5	56.7	14.2	22.5	0.7	1.7	東南	16.5
07	9.6	18.8	4.8	9.3	34.4	49.3	28.9	58.1	0.7	1.8	北	41.0
08	10.5	20.8	4.4	7.7	34.5	53.0	30.6	54.3	0.9	2.4	北	1.5
09	8.4	14.2	3.4	6.6	32.7	45.4	32.9	60.6	1.1	2.6	東南東	0.0
10	6.1	14.7	2.7	9.4	26.2	39.1	24.5	35.3	1.0	3.5	南	20.5
11	6.4	16.4	2.2	3.6	21.6	37.6	22.0	31.3	2.2	3.8	南南東	8.0
12	4.6	9.9	2.1	2.7	23.4	35.2	19.9	26.6	2.6	4.8	南南東	20.0
13	7.4	19.4	2.7	4.7	24.1	36.6	20.0	30.4	2.4	3.5	南南東	72.5
14	7.2	18.8	2.5	3.2	37.9	48.1	17.9	25.2	2.1	3.2	南	4.5
15	5.8	14.9	2.3	3.2	39.3	55.4	18.0	27.1	2.5	3.8	南	0.0
16	7.6	16.0	2.6	3.9	40.5	63.0	16.0	25.0	2.4	3.6	南	0.3
17	8.0	17.1	2.6	3.6	38.4	51.0	16.4	27.9	1.8	3.8	南南西	0.2
18	9.1	21.1	2.8	4.7	33.8	50.5	19.3	47.8	1.4	3.4	西南	0.0
19	6.7	15.1	2.5	3.9	32.8	49.3	19.6	31.3	1.2	2.5	北	0.0
20	14.9	33.2	4.8	12.4	43.3	66.7	22.4	39.8	1.0	2.4	北北東	0.0
21	15.2	22.6	2.5	5.6	32.9	47.6	21.0	41.3	1.8	4.0	南南東	0.0
22	11.6	17.0	2.1	3.3	30.2	44.7	16.8	24.4	1.7	3.7	南南西	0.0
23	14.4	24.7	2.5	4.2	36.7	68.9	15.5	29.4	1.7	3.3	南	0.0
24	9.2	17.2	7.3	31.0	22.9	48.6	18.7	49.7	3.0	5.0	南南西	0.0
25	6.8	16.5	8.5	20.6	20.1	39.1	17.3	31.7	2.9	4.7	南南西	0.0
26	4.8	13.1	4.7	5.7	21.3	37.1	16.0	30.4	1.5	2.9	西南西	0.0
27	6.6	12.5	4.7	6.2	22.3	36.6	20.2	49.9	1.6	3.2	西南	0.0
28	6.6	12.6	6.3	19.9	24.0	57.1	14.6	35.5	1.9	3.1	南南西	1.5
29	5.3	13.8	9.7	47.9	33.5	65.0	18.7	54.4	1.8	3.2	南南西	9.5
30	5.4	10.7	4.7	8.1	23.3	52.7	20.1	37.1	1.7	2.6	西南	2.0
最大值	15.5	33.2	9.7	47.9	43.3	68.9	32.9	60.6	3.0	5.0	南南西	
月平均值	8.0		4.2		31.4		20.3		1.8			7.0
超標準次數	0		0		0		0					
資料獲取率	99.1		98.8		99.2		99.1		99.7			
有效日數	31		31		30		31		31			
有效小時數	710		710		731		711		743			
統計使用率	95.4		95.4		98.3		95.6		99.9			

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO <sub>2</sub>	6/14 1200, 6/26 1600~1700, 6/20 1100~1500	維護+查核	8
NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO	6/14 1200, 6/26 1600, 6/20 1100~1400	維護+查核	6
O <sub>3</sub>	6/2 1300~1500, 6/14 1300, 6/26 1600, 6/20 1100	維護+查核	6
DST	6/17 1300, 6/20 1000~1400	維護+查核	6
WS/WD	6/26 1600, 6/20 1100	維護+查核	2

測站名稱：彰化

監測時間：2016/06/01~2016/06/30

項目 日期	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb		二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb		懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.9	13.7	2.4	4.1	16.5	27.8	16.0	26.0	2.6	4.6	南	0.0
02	8.5	12.2	2.1	3.1	25.3	41.5	16.2	26.0	2.8	3.9	南南西	0.0
03	9.7	16.5	1.4	2.5	24.3	32.0	15.0	27.2	2.6	3.8	西南	1.0
04	8.6	11.7	1.2	2.6	31.1	43.5	18.6	37.1	2.7	3.8	西南	0.0
05	11.6	24.2	2.1	5.4	35.3	60.3	18.1	29.2	1.5	2.3	南	11.0
06	14.0	26.9	2.8	10.4	34.4	58.6	11.8	21.8	1.0	2.2	東南	16.5
07	12.3	18.3	3.3	8.7	42.2	72.3	26.9	63.4	1.4	2.7	東	41.0
08	17.4	36.6	4.3	11.4	42.2	61.3	28.4	57.9	1.6	2.5	東北	1.5
09	11.5	24.9	3.1	15.4	39.1	78.9	31.3	62.5	1.5	2.7	東南東	0.0
10	11.0	23.2	1.0	3.9	24.6	31.0	20.7	33.5	1.8	4.4	西南	20.5
11	11.2	19.5	2.6	4.4	25.4	36.9	17.8	26.0	2.1	3.3	南	8.0
12	8.5	16.2	2.9	4.9	23.8	33.2	15.6	23.1	2.3	5.6	南	20.0
13	10.5	21.6	3.2	6.8	28.8	52.7	16.1	26.0	1.9	3.2	南	72.5
14	11.6	17.5	3.4	6.3	31.8	43.7	14.7	21.3	2.1	3.3	南	4.5
15	9.3	18.2	2.6	4.7	35.9	47.1	13.8	22.8	2.8	4.3	南南西	0.0
16	10.0	17.8	2.2	4.7	33.0	48.6	11.6	22.0	2.9	4.7	南南西	0.3
17	9.5	18.2	3.1	4.7	32.6	41.8	14.5	22.8	2.1	3.2	南南西	0.2
18	10.6	17.3	3.9	7.3	41.0	69.1	17.8	49.8	1.8	3.2	南南西	0.0
19	10.9	17.7	5.2	10.7	36.9	47.4	14.7	21.6	1.7	2.8	北北東	0.0
20	11.4	19.9	4.5	9.2	44.6	98.9	22.9	38.2	1.6	2.4	東北	0.0
21	8.9	18.3	3.0	9.7	33.7	53.7	20.4	36.6	2.1	3.7	南南東	0.0
22	8.7	13.6	2.2	5.3	29.0	33.9	12.5	24.2	2.2	3.7	西南	0.0
23	10.0	16.8	2.1	3.9	30.9	42.0	12.7	27.4	2.1	3.5	南南西	0.0
24	8.5	12.1	2.7	7.1	30.4	42.0	15.8	36.3	2.1	3.7	南	0.0
25	7.7	14.9	1.9	5.2	33.7	65.4	13.7	23.4	2.1	3.8	南南西	0.0
26	9.8	18.9	2.7	7.4	51.1	107.7	13.4	29.1	1.3	2.2	西北	0.0
27	10.3	19.9	3.4	9.9	46.0	63.5	17.5	48.7	1.7	2.6	北北東	0.0
28	15.5	31.4	3.0	9.7	32.4	49.3	9.5	20.5	1.6	3.4	東南	1.5
29	11.5	21.6	1.3	6.7	11.5	20.0	16.4	45.4	1.8	3.6	東北東	9.5
30	8.0	14.4	0.7	1.8	9.8	18.3	19.3	37.1	1.8	2.7	西北西	2.0
最大值	17.4	36.6	5.2	15.4	51.1	107.7	31.3	63.4	2.9	5.6	南	
月平均值	10.5		2.7		31.9		17.2		2.0			7.0
超標準次數	0		0		0		0					
資料獲取率	98.6		96.2		99.6		98.0		99.7			
有效日數	31		31		31		27		31			
有效小時數	702		709		736		637		743			
統計使用率	94.4		95.3		98.9		85.6		99.9			

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO <sub>2</sub>	6/8 1500~1700, 6/10 1000, 6/15 1700, 6/20 1100, 6/9 1900, 6/10 1700~2100,	維護+測值	26
NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO	6/20 1100, 6/29 0900, 6/11 0500~0700, 6/28 1100~1500	維護+測值	10
DST	6/29 0900, 6/28 1400~1500	維護+查核	3
WD/WS	6/15 1600, 6/28 1200	維護+查核	2
O <sub>3</sub>	6/15 1600, 6/20 1200, 6/1 0100~0800, 6/28 1100~1500	維護+測值	14

項目 日期	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb		二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb		懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		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	4.9	10.8	3.6	4.6	42.3	56.7	17.2	20.9	2.9	5.3	24.3	33.7	西南	0.0
02	3.9	6.6	3.6	5.2	49.6	66.2	20.9	46.9	2.6	4.6	27.5	33.5	西南	0.0
03	3.9	7.7	3.0	4.2	49.6	66.2	15.5	50.7	2.3	3.9	25.8	31.5	西南	1.0
04	4.4	8.3	3.0	3.8	47.4	58.9	25.4	43.4	2.3	5.2	25.2	33.0	西南	0.0
05	6.1	10.8	3.4	6.4	44.6	84.2	29.1	47.0	0.6	1.8	19.2	29.3	南南西	11.0
06	16.9	33.6	5.1	11.7	39.1	62.0	10.4	38.3	0.5	2.6	14.4	28.1	南南東	16.5
07	9.6	22.8	5.2	13.0	42.8	64.7	35.1	72.4	0.1	0.1	29.6	47.4	東北東	41.0
08	9.2	22.1	5.1	9.7	43.4	63.0	31.2	77.8	0.3	1.6	30.2	37.1	東北	1.5
09	9.8	23.1	5.8	13.4	41.2	60.6	32.5	66.1	0.8	3.1	31.1	41.5	東南	0.0
10	6.4	16.2	4.0	19.5	31.3	40.0	24.2	38.1	1.2	4.0	22.2	28.3	南南西	20.5
11	8.5	22.4	2.6	4.6	24.7	44.9	20.4	30.1	1.0	2.6	21.4	28.6	南南西	8.0
12	5.7	12.9	2.7	4.4	28.6	44.2	18.7	26.0	1.3	6.2	22.6	31.0	南南西	20.0
13	9.8	22.4	3.4	6.2	32.3	58.1	18.2	29.6	0.1	0.4	22.1	27.4	南南西	72.5
14	8.6	21.6	3.7	5.3	44.4	59.8	16.2	25.6	1.8	4.7	28.2	36.1	南南西	4.5
15	6.1	14.8	缺	5.6	48.3	63.0	17.0	28.9	2.7	5.8	29.0	42.2	西南	0.0
16	6.5	15.8	2.1	5.2	47.6	71.6	18.0	32.5	2.7	5.3	25.8	29.5	西南	0.3
17	7.4	14.3	2.5	3.7	44.3	59.6	15.9	26.2	1.4	3.0	25.7	34.4	南南西	0.2
18	7.4	18.9	2.8	5.7	37.8	56.9	21.8	57.8	1.4	2.9	26.5	34.4	南	0.0
19	5.2	10.8	2.8	4.8	38.4	62.3	22.4	39.3	1.3	2.5	26.8	34.7	東北	0.0
20	8.8	19.5	3.1	9.7	44.5	67.6	26.8	49.3	1.1	2.7	30.6	38.6	東北	0.0
21	10.4	19.1	2.7	4.4	38.6	47.6	21.5	45.3	1.5	2.7	25.2	31.5	南	0.0
22	5.7	12.8	2.1	3.1	34.6	54.9	17.6	27.2	1.3	2.6	缺	24.4	南南西	0.0
23	10.4	24.5	2.8	4.6	35.6	44.4	16.0	35.8	1.3	2.6	16.4	23.0	南南西	0.0
24	9.2	22.4	3.0	5.1	37.3	53.0	20.5	58.2	1.7	3.0	16.8	23.7	南	0.0
25	6.4	17.3	2.3	3.7	32.4	42.5	18.3	37.9	1.5	3.3	14.8	21.7	南南西	0.0
26	5.1	16.3	2.5	3.8	37.0	74.7	19.1	37.6	0.9	2.0	18.4	25.2	西北	0.0
27	7.8	18.1	3.1	6.3	41.7	63.7	23.6	57.3	1.2	2.4	25.4	46.4	東北東	0.0
28	11.6	20.5	3.1	6.1	53.3	78.9	16.1	40.1	0.8	2.7	24.2	33.2	南南西	1.5
29	8.3	21.5	2.1	3.8	49.6	65.4	24.2	61.6	1.3	3.2	20.1	31.5	南南西	9.5
30	5.6	13.3	2.0	4.1	33.0	49.6	26.3	47.3	1.3	2.8	13.6	21.7	南南西	2.0
最大值	16.9	33.6	5.8	19.5	53.3	84.2	35.1	77.8	2.9	6.2	31.1	47.4	南南西	
月平均值	7.7		3.2		40.5		21.4		1.4		23.5			7.0
超標準次數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資料獲取率	97.2		97.2		98.2		96.5		99.7		96.1			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	709		705		727		711		743		741			
統計使用率	95.3		94.8		97.7		95.6		99.9		99.6			

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆 \*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	6/2 1300, 6/4 1500, 6/6 1600~1700, 6/15 1300~1500, 6/20 1400, 6/15 1800~2300, 6/17 1100~1400,	維護+儀器	19
NOX/NO2/NO	6/2 1300, 6/4 1500, 6/6 1600~1700, 6/15 1300, 6/20 1400, 6/29 1200, 6/18 1500~1600, 6/19	維護+測值	17
DST	6/5 1000, 6/15 1300~1400, 6/5 0600~0900, 6/11 1200, 6/23 0500~0700, 6/17 1300~1400	維護+儀器	13
PM2.5	6/4 1600, 6/6 1600~1700, 6/8 1200~1300, 6/19 1400~1500, 6/22 1300~1700, 6/5 0800~1500, 6/21	維護+測值	28
WD/WS	6/6 1600, 6/17 1400	維護+查核	2
O3	6/2 1300, 6/4 1200~1500, 6/6 1200~1800, 6/7 1300, 6/8 1200, 6/15 1200~1500, 6/20 1500~1600,	維護+查核	24

測站名稱：和美

監測時間：2016/06/01~2016/06/30

項目 日期	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb		二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb		懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	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	10.1	19.0	3.9	6.1	36.0	45.7	11.4	22.2	1.3	3.0	南	0.0
02	8.8	14.2	5.2	7.3	44.6	66.4	13.3	20.8	0.8	1.9	南南西	0.0
03	7.3	10.3	4.7	5.7	45.1	72.8	11.5	19.3	0.8	2.0	南南西	1.0
04	5.9	9.9	4.6	5.6	44.7	57.4	13.3	23.7	0.9	2.3	南南西	0.0
05	4.8	10.5	4.9	5.6	41.0	86.2	16.5	27.8	0.6	1.0	南南東	11.0
06	13.6	27.4	5.9	7.3	38.9	55.7	8.1	15.1	0.6	1.7	南南東	16.5
07	8.4	22.6	4.2	7.8	35.9	48.6	21.7	50.8	0.7	1.7	東北	41.0
08	9.4	19.0	3.1	5.6	35.4	54.0	24.1	50.3	0.8	2.1	北	1.5
09	7.6	13.7	2.3	7.6	36.0	77.2	25.6	53.0	0.8	2.4	東南	0.0
10	5.7	17.8	1.3	2.5	22.1	33.2	16.9	26.1	0.5	2.9	南南西	20.5
11	7.3	20.3	1.6	2.6	21.6	37.1	14.4	21.5	0.5	1.1	南南東	8.0
12	7.6	17.8	2.2	3.1	23.6	35.9	12.1	17.6	0.8	2.9	南	20.0
13	12.0	27.0	2.8	4.8	23.8	34.2	11.9	20.3	0.6	1.9	南南東	72.5
14	11.9	28.1	2.7	3.8	35.5	45.4	缺	18.1	0.6	2.4	南	4.5
15	8.2	22.3	2.6	3.8	39.4	50.1	10.7	19.3	1.5	3.7	南	0.0
16	11.6	20.4	2.8	3.9	46.6	56.7	8.0	15.1	1.3	3.4	南南西	0.3
17	12.2	26.4	2.7	3.7	44.1	56.9	10.1	18.6	1.0	1.7	南南西	0.2
18	15.5	35.8	3.6	5.9	36.6	54.0	12.7	34.2	1.1	1.6	西北	0.0
19	11.3	21.5	3.3	5.8	36.6	73.5	13.4	24.2	1.7	2.8	北北東	0.0
20	13.9	28.9	3.9	7.1	41.1	66.4	18.4	32.2	1.3	2.2	北北東	0.0
21	12.8	21.0	3.9	8.4	33.5	43.5	14.7	31.7	1.0	1.8	南南東	0.0
22	8.1	11.5	3.1	5.6	33.9	48.8	11.3	17.1	0.9	1.6	西南	0.0
23	12.2	24.2	3.1	3.8	38.2	54.9	9.6	20.8	0.8	1.6	南南西	0.0
24	12.6	25.8	3.9	6.7	36.4	54.2	12.5	36.4	1.0	1.9	南	0.0
25	10.2	27.7	3.0	5.3	32.9	49.3	11.9	21.2	0.9	2.1	西南	0.0
26	11.1	22.8	3.5	5.4	34.9	53.5	11.9	25.4	0.9	2.1	北北西	0.0
27	15.6	39.3	4.1	7.1	44.1	73.5	15.6	42.2	1.3	2.6	東北	0.0
28	21.3	52.0	3.7	5.2	56.9	75.7	10.1	27.1	0.9	2.0	南	1.5
29	19.3	42.0	3.7	6.2	46.2	69.6	13.0	41.8	1.0	1.9	東南	9.5
30	18.8	40.9	4.0	7.8	31.7	61.1	14.1	28.6	1.2	1.9	北北東	2.0
最大值	21.3	52.0	5.9	8.4	56.9	86.2	25.6	53.0	1.7	3.7	南南西	
月平均值	11.2		3.5		37.2		13.7		0.9			7.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98.7		99.1		99.4		97.7		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31			
有效小時數	707		708		739		711		743			
統計使用率	95.0		95.2		99.3		95.6		99.9			

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO <sub>2</sub>	6/7 1200~1300, 6/20 1200, 6/16 1100~1300	維護+查核	6
NOX/NO <sub>2</sub> /NO	6/7 1200~1300, 6/20 1200, 6/30 1600, 6/11 0500, 6/16 1100~1400	維護+測值	9
DST	6/17 1100, 6/26 1700, 6/27 0100, 6/16 1100	維護+儀器	4
WD/WS	6/7 1200, 6/16 1100	維護+查核	2
O <sub>3</sub>	6/1 1300, 6/14 1400~2400, 6/20 1300, 6/16 1100~1300	維護+查核	16

項目 日期	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb		二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb		懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		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	4.6	9.1	4.6	6.1	25.7	40.3	20.7	46.4	2.8	4.3	17.8	24.7	南南西	0.0
02	3.7	6.1	4.3	6.2	26.6	34.9	25.3	39.1	2.4	3.1	21.9	27.1	南南西	0.0
03	3.3	6.4	3.9	5.7	24.5	32.5	22.6	35.7	2.4	3.2	17.5	20.0	南南西	1.0
04	3.1	6.6	3.8	5.6	26.0	31.3	23.5	34.6	2.3	3.1	18.5	22.5	南南西	0.0
05	3.5	5.8	3.5	5.3	24.5	47.9	29.5	50.0	1.3	2.6	21.1	50.3	南	11.0
06	11.0	18.9	2.5	3.7	30.8	59.3	17.5	30.4	0.6	1.6	缺	48.8	東南	16.5
07	7.8	15.3	1.9	3.8	32.2	54.9	35.5	75.8	0.7	2.1	24.0	42.2	東北東	41.0
08	6.8	13.8	1.6	3.8	29.3	51.5	38.9	74.3	1.2	3.1	23.3	38.6	北北西	1.5
09	6.0	10.2	1.4	2.7	29.6	38.1	39.8	73.3	1.3	3.6	26.1	39.8	南南東	0.0
10	3.8	8.2	1.1	2.8	21.1	33.0	28.0	42.8	1.4	3.6	14.8	22.5	南南西	20.5
11	5.3	12.2	1.3	2.7	13.0	30.5	23.0	33.1	2.7	4.6	9.9	23.4	南	8.0
12	5.4	8.3	1.4	3.3	14.5	20.8	19.9	27.4	3.1	5.3	10.1	14.9	南	20.0
13	7.2	13.8	1.4	3.3	18.1	31.5	19.1	34.0	2.5	3.9	13.0	22.2	南	72.5
14	7.2	15.5	1.4	3.2	30.7	44.0	15.7	26.5	2.5	3.7	20.4	30.3	南	4.5
15	6.1	10.3	1.5	4.7	30.0	39.1	14.8	28.6	2.5	3.7	20.4	27.6	南南西	0.0
16	7.7	16.7	2.0	3.8	29.8	43.2	13.0	24.6	2.5	3.5	19.9	24.9	南南西	0.3
17	12.9	23.6	2.3	4.9	31.1	37.9	14.7	27.0	1.8	3.1	22.2	32.7	南南西	0.2
18	15.7	26.4	2.0	3.9	26.5	43.0	19.0	50.7	1.3	3.5	22.7	35.7	南南西	0.0
19	缺	9.6	1.7	4.4	28.3	62.0	20.1	36.5	1.5	3.5	23.5	38.3	北	0.0
20	3.7	7.4	1.6	3.2	40.2	77.7	28.2	46.9	1.1	2.6	32.5	53.0	東南東	0.0
21	11.8	21.4	2.2	4.2	29.1	46.4	22.0	49.7	1.7	3.9	24.8	42.7	南	0.0
22	7.5	18.9	2.2	3.8	23.6	36.1	17.5	26.5	2.0	3.5	21.5	33.7	西南	0.0
23	5.0	10.2	2.2	3.9	28.4	52.5	15.6	30.7	1.9	3.5	22.3	33.5	南南西	0.0
24	4.4	9.7	2.2	3.8	24.4	40.0	20.4	52.1	1.7	3.9	22.1	35.7	南南西	0.0
25	3.2	6.7	1.9	3.6	24.0	45.9	17.6	35.3	1.9	3.7	20.2	40.3	南南西	0.0
26	3.9	10.2	2.0	3.7	23.2	45.9	15.8	30.1	0.9	2.4	25.7	43.2	西北	0.0
27	11.0	21.6	2.1	4.6	30.1	47.9	20.9	49.9	1.2	3.6	34.4	100.9	東北東	0.0
28	16.8	23.6	1.7	3.7	41.2	54.0	15.5	36.8	1.2	3.4	32.4	48.4	南南西	1.5
29	11.3	22.9	1.9	3.6	30.1	48.6	17.9	58.7	1.6	3.9	17.2	37.6	南	9.5
30	10.0	15.0	2.0	3.6	12.8	25.4	26.3	44.1	1.2	2.5	9.4	23.4	西南	2.0
最大值	16.8	26.4	4.6	6.2	41.2	77.7	39.8	75.8	3.1	5.3	34.4	100.9	南南西	
月平均值	7.0		2.2		26.6		22.0		1.8		21.2			7.0
超標準次數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資料獲取率	94.2		98.5		98.3		99.0		99.7		97.3			
有效日數	31		31		30		31		30		30			
有效小時數	709		710		722		711		743		724			
統計使用率	95.3		95.4		97.0		95.6		99.9		97.3			

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆 \*有效小時數：有效日數中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

\*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	6/2 1600~1700, 6/6 1100, 6/15 1700~1800, 6/27 1300~1400, 6/29 1100~1300	維護+查核	10
NOX/NO2/NO	6/2 1700, 6/6 1100, 6/17 1600~1700, 6/21 1200~1700, 6/27 1400, 06/10 1500, 6/18 1300~1900, 6/19	維護+測值	40
O3	6/15 1700~1800, 6/17 1600, 6/19 0100, 6/29 1100~1300	維護+測值	7
DST	6/15 1700~1800, 6/17 1600~1700, 6/26 2400~6/27 0200, 6/30 2200, 6/29 1100~1400	維護+測值	12
PM2.5	6/6 1100~1400, 6/15 1800~1900, 6/17 1600~1700, 6/8 1200~1400, 6/18 2100, 6/30 2200~2300, 6/29	維護+測值	19
WD/WS	6/6 1100, 6/29 1300	維護+查核	2

項目 日期	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb		二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb		懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		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	8.0	15.4	3.6	7.6	29.8	51.5	29.7	64.4	4.3	6.3	20.7	27.6	南南西	0.0
02	9.6	18.9	3.0	7.1	35.3	58.1	30.7	52.9	4.0	6.3	33.2	104.3	南南西	0.0
03	9.4	13.5	1.1	3.1	36.9	50.8	32.5	47.2	4.1	7.0	28.7	37.9	南南西	1.0
04	9.4	17.4	2.4	7.0	35.2	44.2	23.7	38.3	4.0	6.4	30.8	54.2	南南西	0.0
05	8.1	14.4	2.2	8.1	33.1	54.7	37.2	85.9	1.7	4.4	34.4	55.9	南南西	11.0
06	17.6	35.1	2.0	3.0	32.5	54.9	18.5	28.0	0.9	2.7	37.0	79.4	南	16.5
07	15.2	22.4	2.3	4.0	32.2	49.3	36.1	71.8	0.9	2.1	34.7	48.8	南南西	41.0
08	12.4	21.9	2.2	4.9	32.6	44.0	34.0	60.2	1.1	2.7	35.9	48.6	東	1.5
09	9.5	17.5	2.2	5.1	29.6	45.9	40.3	70.1	1.4	2.9	32.7	45.9	南	0.0
10	10.6	16.7	2.0	4.0	25.0	40.8	28.3	47.9	1.4	3.8	26.7	33.5	南	20.5
11	8.1	14.0	1.6	2.9	缺	30.3	22.1	35.3	2.9	4.7	22.9	34.7	南	8.0
12	5.9	11.4	2.0	2.6	22.1	37.9	19.0	30.5	3.6	6.2	24.2	32.7	南	20.0
13	9.0	17.9	2.5	3.9	22.3	44.7	17.8	32.8	3.1	4.8	27.8	54.0	南	72.5
14	11.2	17.8	2.5	3.6	34.0	45.4	17.6	25.2	3.0	4.6	36.0	58.6	南	4.5
15	9.0	16.9	2.8	3.9	40.9	56.7	18.8	31.7	4.4	8.4	34.0	56.4	南南西	0.0
16	9.7	17.9	3.6	10.3	39.6	47.1	14.2	29.2	4.2	6.8	32.8	53.0	南南西	0.3
17	12.9	19.0	4.0	8.0	37.8	51.0	16.1	34.3	2.9	6.1	30.0	44.9	南南西	0.2
18	13.5	23.9	3.7	6.9	35.6	55.2	19.8	59.5	1.7	4.5	33.4	69.1	南南西	0.0
19	7.5	18.3	1.3	3.9	34.1	52.7	21.2	39.3	1.2	2.8	32.8	68.4	南	0.0
20	11.9	17.3	1.3	2.4	38.0	51.3	23.3	34.2	1.3	2.6	33.4	54.7	南南西	0.0
21	13.9	19.0	2.5	6.4	38.7	73.5	20.6	64.1	2.5	5.0	28.9	36.4	南南西	0.0
22	10.6	17.2	3.7	9.1	32.3	52.7	21.1	36.7	3.0	5.2	31.5	59.8	南南西	0.0
23	11.8	20.6	1.3	1.9	32.5	48.6	23.0	39.6	2.7	4.4	22.1	37.4	南南西	0.0
24	11.8	18.6	3.4	11.2	30.8	74.0	25.9	57.8	2.7	5.2	28.8	45.7	南南西	0.0
25	8.8	16.9	3.1	11.0	25.7	42.5	28.6	49.8	2.9	5.8	28.5	59.3	南南西	0.0
26	8.8	17.6	2.5	3.7	26.5	45.9	17.3	28.5	1.4	2.6	34.0	66.9	西	0.0
27	10.6	19.0	2.7	5.6	32.8	73.7	21.7	43.3	1.5	2.8	36.4	61.5	南	0.0
28	11.3	18.1	2.8	6.8	37.1	73.3	29.1	52.8	2.3	5.0	32.5	41.0	南南西	1.5
29	11.6	21.5	2.3	4.1	38.5	71.1	22.3	52.0	2.0	5.0	38.1	91.8	南	9.5
30	9.2	14.2	4.0	6.0	25.1	34.2	21.4	39.8	1.6	3.2	27.0	55.9	西南	2.0
最大值	17.6	35.1	4.0	11.2	40.9	74.0	40.3	85.9	4.4	8.4	38.1	104.3	南南西	
月平均值	10.6		2.6		32.4		24.3		2.5		31.0			7.0
超標準次數	0	0	0	0	0		0				5			
資料獲取率	98.4		98.7		99.0		97.7		99.7		98.3			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	709		710		739		711		743		737			
統計使用率	95.3		95.4		99.3		95.6		99.9		99.1			

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆 \*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	6/17 1500, 6/22 1300~1400, 6/29 1500, 6/2 1100~1500	維護+查核	9
NOX/NO2/NO	6/17 1500~1700, 6/22 1300~1400, 6/29 1500, 6/2 1100~1500	維護+查核	11
O3	6/1 1700, 6/8 1600~2100, 6/17 1500, 6/22 1400, 6/29 1400, 6/4 2400~6/5 0200, 6/22 2400, 6/2	維護+測值	16
DST	6/22 1400~1500, 6/29 1400~1500, 6/11 0600~1700, 6/2 1100~1400	維護+測值	19
PM2.5	6/7 1000~1100, 6/7 1400, 6/8 1700, 6/25 1300, 6/1 0200, 6/5 2200, 6/11 0100, 6/2 1100~1400	維護+測值	12
WD/WS	6/29 1500, 6/2 1100	維護+查核	2

項目 日期	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb		二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb		懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		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	8.1	12.9	3.5	6.7	36.2	51.3	13.7	32.0	2.7	4.4	19.2	34.9	南	0.0
02	5.7	9.8	2.3	6.0	41.4	63.5	20.0	38.8	2.6	4.3	17.4	25.6	南	1.3
03	6.3	14.2	2.7	3.6	35.7	54.0	18.3	42.5	2.7	4.6	16.8	31.0	南南西	13.5
04	5.4	12.5	2.6	3.3	36.1	45.2	24.4	49.6	2.7	4.6	19.0	24.7	南南西	0.0
05	7.2	18.6	2.7	4.9	36.2	61.3	23.9	37.3	1.4	2.6	23.6	33.7	南	13.3
06	13.9	25.7	3.4	7.0	36.4	50.3	11.1	26.0	0.9	2.5	24.8	40.5	南南東	10.5
07	11.8	20.0	4.3	10.0	34.3	56.2	25.8	65.5	0.9	1.9	21.9	37.9	南南西	14.6
08	16.2	27.7	7.6	23.2	39.9	57.6	32.6	62.2	1.2	2.1	24.3	39.3	南南西	0.0
09	11.2	23.2	5.8	21.4	37.0	53.7	37.2	78.0	1.3	2.9	23.1	36.9	南南東	0.0
10	8.8	13.1	3.1	5.6	28.4	46.9	24.8	41.9	1.6	3.8	13.4	26.4	南南西	0.2
11	9.2	16.7	2.8	4.5	19.1	29.1	19.8	32.4	2.0	3.5	8.9	17.3	南	59.3
12	6.8	13.4	2.5	6.0	21.6	49.1	18.3	30.4	2.5	5.6	10.9	41.5	南南東	27.6
13	9.8	18.4	3.3	6.5	26.7	43.7	16.2	29.0	1.9	3.6	13.9	22.0	南南東	54.6
14	10.2	14.1	3.4	8.8	29.4	41.3	14.1	21.1	1.9	3.6	19.1	25.4	南南東	27.0
15	7.2	17.0	3.7	8.1	31.1	48.8	15.6	32.2	2.8	5.1	17.8	21.0	南	0.5
16	7.4	15.1	3.3	5.5	29.6	50.5	13.6	30.3	2.6	4.8	18.2	40.5	南	0.5
17	8.3	12.9	4.1	7.6	29.9	64.7	17.0	33.8	2.2	4.2	23.5	124.1	南	2.5
18	8.7	13.5	3.7	6.1	32.3	48.8	21.6	59.1	1.6	3.0	20.5	43.0	南	0.0
19	9.3	17.7	4.6	10.9	30.9	53.2	18.3	35.2	1.3	2.3	18.1	23.4	北	0.0
20	13.7	28.7	6.5	26.9	35.2	59.6	22.6	39.6	1.2	2.0	23.4	37.4	南南西	0.0
21	15.5	30.1	3.7	5.2	31.1	84.2	22.8	48.9	1.9	3.6	20.5	61.8	南	0.0
22	10.5	25.8	4.0	7.6	29.2	83.8	15.3	30.3	2.0	3.6	18.5	82.3	南	0.0
23	11.3	28.1	3.2	5.5	27.0	39.8	15.7	39.3	1.9	3.5	18.2	23.4	南	0.5
24	11.1	24.2	3.9	9.9	27.9	53.2	20.1	57.9	2.0	3.6	20.2	43.5	南	2.2
25	7.3	19.7	3.5	6.8	28.2	65.4	17.9	34.6	2.1	3.6	20.7	51.5	南	0.0
26	6.8	20.2	4.1	10.7	29.6	43.7	15.1	46.1	0.9	1.8	23.1	36.6	西南	0.0
27	14.2	31.1	4.7	18.9	36.8	95.0	20.0	62.9	1.2	2.0	29.6	78.1	南南西	0.0
28	16.7	30.8	2.5	6.5	34.6	68.4	11.9	39.1	1.3	3.7	27.7	55.7	南	0.0
29	6.8	20.3	1.2	3.1	36.7	79.6	17.1	50.0	1.6	2.9	29.3	74.5	南南西	0.5
30	9.5	17.2	2.2	6.5	25.5	48.6	16.3	34.5	1.3	1.9	23.2	46.2	西南	2.3
最大值	16.7	31.1	7.6	26.9	41.4	95.0	37.2	78.0	2.8	5.6	29.6	124.1	南	
月平均值	9.8		3.6		31.8		19.4		1.8		20.3			7.7
超標準次數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資料獲取率	95.2		98.1		98.6		96.2		99.6		98.5			
有效日數	27		31		31		31		31		31			
有效小時數	648		698		741		709		743		739			
統計使用率	87.1		93.8		99.6		95.3		99.9		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

\*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	6/7 1100, 6/11 1100~1200, 6/17 1200, 6/18 1400~1500	維護+查核	13
NOX/NO2/NO	6/7 1100, 6/11 1100~1200, 6/17 1200, 6/18 1400~1500	維護+測值	33
O3	6/2 1800, 6/7 1300~1400, 6/11 1100, 6/14 1800~1900	維護+測值	25
DST	6/6 1500~1600, 6/7 1100~1200, 6/11 1100~1200, 6/18 1400~1500, 6/17 0700, 6/1 1100	維護+儀器	10
PM2.5	6/6 1500~1700, 6/7 1100~1200, 6/11 1100, 6/18 1400~1500, 6/25 0400~0500, 6/1 1100	維護+測值	11
WD/WS	6/11 1100, 6/18 1400, 6/1 1400	維護	3

項目 日期	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb		二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb		懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	5.6	9.7	2.4	4.3	34.7	47.1	14.8	29.0	1.8	2.6	19.2	22.7	南	0.0
02	6.2	10.2	2.6	5.3	46.2	62.0	16.8	28.2	1.4	1.9	22.6	31.5	南	1.3
03	8.3	18.9	3.9	6.8	47.3	60.3	20.6	58.0	1.1	1.7	20.4	25.2	南南西	13.5
04	7.0	10.9	2.9	4.3	44.6	57.3	28.0	46.7	1.3	1.9	缺	29.5	南	0.0
05	缺	19.6	缺	6.7	缺	64.4	缺	47.2	0.6	1.1	缺	34.2	南南西	13.3
06	14.4	22.9	4.2	8.3	35.2	62.0	12.2	24.5	0.4	1.6	11.6	28.1	南	10.5
07	9.7	17.0	4.7	12.3	40.3	60.5	28.7	80.8	0.7	2.6	11.9	24.9	西南西	14.6
08	9.4	16.0	3.8	5.2	40.3	55.1	35.7	66.6	0.5	1.8	15.2	25.6	南南西	0.0
09	6.3	9.7	4.1	6.6	36.1	54.9	38.4	66.3	0.7	2.1	12.8	27.8	南	0.0
10	6.5	15.0	3.9	7.2	30.9	45.1	25.9	44.1	0.5	1.5	7.0	16.1	南南西	0.2
11	6.1	10.5	2.9	5.9	22.9	41.7	21.6	32.5	1.2	2.2	2.4	8.5	南	59.3
12	4.5	7.4	2.4	4.6	24.0	41.0	18.5	28.2	1.5	3.1	1.1	6.1	南	27.6
13	6.8	12.5	2.5	4.3	19.7	38.5	18.1	41.7	1.3	2.4	4.9	24.2	南	54.6
14	9.8	13.9	3.1	4.2	32.2	55.1	22.6	70.0	1.0	1.7	9.7	22.2	南	27.0
15	5.1	9.2	3.5	3.9	45.4	65.9	25.4	59.5	1.4	2.0	8.9	17.3	南	0.5
16	5.7	8.8	3.0	4.1	44.5	58.5	24.5	59.6	1.4	2.4	7.0	12.0	南	0.5
17	5.1	8.3	3.0	4.1	42.9	54.9	28.0	65.0	0.7	1.4	8.9	19.5	南南西	2.5
18	6.1	13.2	3.2	4.6	35.3	61.0	31.3	66.7	0.7	3.2	13.8	36.1	西南	0.0
19	4.6	9.8	3.2	7.7	32.9	45.1	32.6	72.8	0.8	1.9	11.5	18.6	西北西	0.0
20	6.9	10.9	3.8	6.8	43.2	62.5	27.3	51.9	0.8	2.2	18.4	30.8	西	0.0
21	6.3	10.4	3.3	3.9	35.8	44.4	25.6	65.2	0.9	2.0	15.0	23.2	南南西	0.0
22	4.3	8.8	3.3	4.7	31.8	46.4	24.0	58.1	0.8	1.5	14.3	19.3	南南西	0.0
23	6.6	16.0	3.8	6.3	40.0	54.4	24.7	58.7	1.0	1.9	19.3	23.9	南	0.5
24	5.8	15.0	3.5	4.9	36.5	46.1	25.4	76.6	0.8	2.5	16.6	23.4	南南西	2.2
25	4.5	9.9	3.2	3.7	33.7	46.8	23.1	57.8	0.9	2.1	14.4	24.4	南南西	0.0
26	6.5	11.2	5.5	11.3	38.2	53.2	27.1	60.9	0.6	2.4	21.7	43.5	西南西	0.0
27	6.8	12.7	4.2	8.1	39.7	64.6	32.4	91.6	0.7	2.3	23.6	46.6	南南西	0.0
28	7.1	17.2	3.6	4.9	44.6	59.8	28.9	70.0	0.7	2.0	22.0	38.1	南南西	0.0
29	5.9	12.2	2.7	4.1	51.9	64.2	42.5	77.8	0.8	2.8	15.0	29.5	西北西	0.5
30	5.5	10.4	3.2	4.4	33.2	56.6	42.7	106.1	0.7	2.7	3.6	14.9	西南西	2.3
最大值	14.4	22.9	5.5	12.3	51.9	65.9	42.7	106.1	1.8	3.2	23.6	46.6	南	
月平均值	6.7		3.4		37.3		26.6		0.9		13.4			7.7
超標準次數	0		0		0		0				0			
資料獲取率	96.4		98.2		98.0		92.3		98.9		94.6			
有效日數	27		27		27		26		27		27			
有效小時數	641		641		675		622		676		667			
統計使用率	86.2		86.2		90.7		83.6		90.9		89.7			

\*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

\*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	6/5 1000~1600, 6/6 1300, 6/16 0600, 6/3 1100~1400	維護+測值	13
NOX/NO2/NO	6/5 1000~1600, 6/6 1300, 6/16 1200~1300, 6/14 0200~0700, 6/16 0600~0700, 6/19 2000~2200, 6/3	維護+測值	25
DST	6/4 1600, 6/5 1000~1600, 6/13 1500, 6/16 0600~0800, 6/28 1800~1900, 6/3 1200~1400	維護+測值	15
WD/WS	6/5 1000~1500, 6/6 1300, 6/16 0600, 6/3 1100	維護+查核	9
PM2.5	6/4 1000~1200, 6/5 1000~1600, 6/6 1200~1400, 6/13 1300~1600, 6/29 1200, 6/1 1800, 6/3 2300~6/4	維護+測值	34
O3	6/5 1000~1600, 6/6 1300, 6/13 1600, 6/15 0900~1100, 6/16 0900~1200, 6/17 1100, 6/17 1800~2000	維護+測值	55

項目 日期	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb		二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb		懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		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	5.3	7.8	2.9	3.8	42.7	64.0	19.4	38.3	1.4	2.9	25.8	31.3	南南西	0.0
02	4.7	8.9	3.0	3.9	41.9	67.9	23.7	39.1	1.1	2.3	27.8	33.5	南南西	1.3
03	5.1	9.9	3.1	5.2	42.4	60.8	24.2	41.2	1.1	2.4	26.4	33.2	西南	13.5
04	4.3	6.6	3.0	5.7	41.7	62.5	22.9	35.6	1.3	2.4	28.3	33.5	西南	0.0
05	4.5	10.4	2.9	4.4	30.5	55.2	23.2	40.4	0.7	2.7	24.6	29.8	西南	13.3
06	4.5	8.3	2.7	4.7	29.5	45.9	15.3	26.5	0.7	2.7	21.6	27.6	南南西	10.5
07	4.7	12.9	3.0	4.2	34.7	45.7	31.4	71.0	0.9	3.1	25.3	37.6	西南西	14.6
08	5.0	8.6	3.2	7.1	34.1	55.7	36.7	78.4	0.8	2.8	25.6	47.9	南南西	0.0
09	4.2	12.3	3.5	9.8	31.5	46.9	36.5	76.4	0.7	2.9	17.1	33.2	南南西	0.0
10	5.7	16.7	2.9	4.2	26.8	32.0	22.8	44.1	0.9	2.4	12.7	18.1	西南	0.2
11	3.3	11.3	2.7	3.3	18.6	32.2	21.9	33.2	0.8	2.9	7.9	15.4	南南西	59.3
12	2.3	7.8	2.6	2.7	20.2	31.5	17.4	28.1	1.3	4.3	8.7	11.2	南南西	27.6
13	5.4	10.5	2.2	2.8	21.2	32.5	18.1	36.5	0.8	2.0	9.3	12.9	南南西	54.6
14	3.5	7.6	2.2	2.3	33.0	46.2	16.8	31.3	0.7	1.8	13.6	17.8	南南西	27.0
15	4.3	9.3	2.5	3.6	41.0	55.7	19.5	39.8	1.4	3.5	18.1	26.4	南南西	0.5
16	缺	6.3	2.3	3.6	37.4	53.7	20.1	42.1	1.1	3.1	16.4	20.8	南南西	0.5
17	3.8	6.8	1.9	3.3	36.6	64.0	24.0	55.6	1.0	2.3	14.7	26.1	西南	2.5
18	4.5	10.9	2.3	3.8	31.6	46.4	27.2	50.9	0.8	2.7	17.3	32.7	西南西	0.0
19	5.6	10.1	3.1	6.6	33.0	42.5	26.5	49.0	1.1	3.6	17.6	32.5	西	0.0
20	7.3	17.9	4.2	13.0	39.0	66.7	34.1	74.4	1.0	3.5	22.2	39.8	西南	0.0
21	4.5	9.3	2.5	3.9	32.2	49.6	26.2	60.0	0.8	2.9	16.1	25.6	西南	0.0
22	5.6	11.3	3.1	5.3	38.1	47.6	21.3	44.5	0.8	2.5	18.1	35.4	西南西	0.0
23	5.2	7.9	2.8	4.1	36.7	51.0	21.4	49.7	0.8	2.8	20.7	32.5	南	0.5
24	4.6	12.5	2.7	4.1	34.8	55.4	24.9	51.4	0.7	1.8	21.2	35.7	西南	2.2
25	4.4	7.4	3.0	4.3	30.7	45.9	24.6	51.6	0.7	2.1	21.5	34.4	西南	0.0
26	3.6	5.3	2.8	3.9	30.5	43.0	25.4	59.2	0.7	2.6	24.6	34.2	西南西	0.0
27	7.1	17.9	4.5	11.5	41.7	59.3	28.3	88.1	0.9	3.5	30.4	48.1	西南西	0.0
28	9.2	28.2	2.1	3.9	41.7	63.5	23.1	71.0	0.6	2.2	26.6	39.3	西北	0.0
29	5.1	8.2	1.1	2.5	39.8	53.2	29.6	74.4	1.2	2.9	23.2	35.7	西	0.5
30	5.8	12.2	1.9	3.6	33.9	47.6	26.8	65.1	0.5	1.8	18.6	26.6	南	2.3
最大值	9.2	28.2	4.5	13.0	42.7	67.9	36.7	88.1	1.4	4.3	30.4	48.1	南南西	
月平均值	4.9		2.8		34.2		24.5		0.9		20.1			7.7
超標準次數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資料獲取率	96.5		99.6		99.7		99.7		99.9		99.3			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	709		710		743		710		743		743			
統計使用率	95.3		95.4		99.9		95.4		99.9		99.9			

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆 \*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	6/1 1200, 6/22 1600, 6/28 1200	維護	3
NOX/NO2/NO	6/1 1200, 6/16 1100~1200, 6/22 1600, 6/28 1200~1300, 6/1 0200~0700, 6/16 1900~6/17 0700	維護+測值	24
O3	6/22 1700, 6/28 1200	維護	2
DST	6/28 1200~1300	維護	2
WD/WS	6/22 1600	維護	1
PM2.5	6/8 1600~1700, 6/28 1200, 6/18 0200~0300	維護+測值	5

項目 日期	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb		二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb		懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		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	14.5	3.2	3.9	26.2	49.8	19.1	36.5	3.5	5.8	15.9	23.2	南	0.0
02	12.9	20.4	3.7	7.1	36.1	60.8	19.4	31.2	2.7	3.7	21.0	32.7	南南西	0.0
03	13.1	21.2	3.5	5.1	35.4	54.7	16.8	28.0	2.9	4.4	18.2	24.2	南南西	1.0
04	11.2	17.9	2.9	3.6	30.8	49.1	19.5	31.2	3.0	4.4	19.3	29.8	南南西	0.0
05	15.1	29.4	4.1	12.2	31.7	69.4	24.3	52.3	1.7	3.0	24.2	51.3	南	11.0
06	21.5	35.5	3.3	4.6	26.2	54.5	12.5	23.1	1.1	2.0	20.7	36.6	南南東	16.5
07	17.6	37.6	5.3	7.9	29.2	50.1	27.8	64.0	0.9	1.8	24.1	33.0	南	41.0
08	15.0	30.0	5.3	7.4	31.5	44.7	32.7	54.8	1.1	2.6	24.9	32.7	南	1.5
09	14.0	19.8	3.7	9.7	29.7	54.7	33.5	56.1	1.3	2.3	25.6	39.1	南	0.0
10	14.9	19.2	2.1	3.1	16.7	30.5	22.1	39.2	1.3	2.5	17.6	22.0	南	20.5
11	10.6	21.0	1.2	2.0	16.4	28.8	22.4	28.5	2.7	4.1	16.0	26.4	南	8.0
12	8.3	12.7	1.2	1.8	19.0	34.7	21.9	27.5	3.4	5.4	17.8	23.0	南	20.0
13	10.7	25.6	1.9	3.0	14.0	17.6	21.3	27.5	3.4	4.6	13.5	18.6	南南東	72.5
14	12.4	19.5	2.6	3.3	22.3	40.3	18.1	23.0	2.9	3.5	17.5	24.9	南	4.5
15	10.7	17.3	2.6	3.2	29.4	45.4	18.2	28.2	3.2	4.8	19.2	25.4	南南西	0.0
16	11.0	14.9	2.9	3.7	26.4	49.1	16.3	26.0	3.3	4.5	18.9	23.4	南南西	0.3
17	13.0	28.2	3.9	13.9	26.3	53.7	15.2	29.6	2.4	4.5	18.9	24.9	南南西	0.2
18	14.1	26.5	3.8	7.9	23.9	50.3	19.6	53.5	1.8	3.0	22.6	38.8	南	0.0
19	12.0	26.1	2.5	4.1	20.6	33.5	17.2	33.5	1.2	2.3	20.8	30.0	南南西	0.0
20	12.5	23.1	2.8	4.2	24.1	29.3	25.6	37.0	1.2	3.3	22.8	30.3	南南西	0.0
21	14.6	29.3	3.7	10.8	20.7	43.2	21.1	42.7	2.3	3.4	19.3	26.9	南	0.0
22	13.3	18.9	6.2	20.9	19.0	38.6	13.3	25.9	2.4	3.7	18.2	25.9	南南西	0.0
23	14.6	30.0	4.5	12.7	20.6	45.9	14.6	29.6	2.4	3.5	19.8	26.9	南南西	0.0
24	13.9	22.7	4.3	10.8	25.9	61.8	19.2	46.3	2.5	3.5	19.2	39.1	南	0.0
25	11.6	19.5	3.6	10.5	25.7	57.9	16.5	31.2	2.5	3.9	20.2	28.3	南南西	0.0
26	11.9	20.0	3.9	15.7	27.3	35.2	14.6	23.8	0.9	2.4	23.9	34.4	南南西	0.0
27	13.6	24.2	2.9	9.3	32.8	64.2	18.6	47.4	1.2	2.6	28.8	48.1	南南東	0.0
28	14.6	20.5	3.5	8.7	28.0	66.9	13.9	30.0	1.6	3.1	24.7	38.3	南南西	1.5
29	13.6	18.4	3.7	6.8	缺	68.6	16.3	44.5	1.9	3.8	26.7	49.3	南南東	9.5
30	13.3	19.0	2.7	7.3	34.4	58.6	17.7	30.5	1.8	3.6	17.3	31.5	南南西	2.0
最大值	21.5	37.6	6.2	20.9	36.1	69.4	33.5	64.0	3.5	5.8	28.8	51.3	南南西	
月平均值	13.2		3.4		26.1		19.7		2.2		20.6			7.0
超標準次數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
資料獲取率	98.3		99.7		96.7		99.7		99.9		99.3			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	708		710		742		711		743		740			
統計使用率	95.2		95.4		99.7		95.6		99.9		99.5			

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆 \*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	6/6 1700, 6/28 1500	維護	2
NOX/NO2/NO	6/6 1700, 6/28 1500, 6/1 0200~0500, 6/4 0300, 6/4 2300, 6/5 2000~2300	維護+測值	12
DST	6/13 1100~1300, 6/17 1400, 6/28 1500~1700, 6/29 1600~1800, 6/29 1900~0800	維護+儀器	24
WD/WS	6/28 1500	維護+查核	1
O3	6/6 1600, 6/28 1600	維護	2
PM2.5	6/13 1100~1500	維護	5

測站名稱：福興

監測時間：2016/06/01~2016/06/30

項目 日期	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb		二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb		懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	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	7.4	11.8	4.4	8.6	18.3	32.7	10.2	15.8	3.5	4.7	南南西	0.0
02	7.0	10.3	3.5	4.8	17.8	29.1	10.4	12.5	3.0	4.3	南南西	0.0
03	4.7	8.3	2.1	3.1	15.8	28.3	12.9	22.8	3.3	5.1	西南	1.0
04	5.0	9.6	1.8	2.1	14.5	24.9	23.1	35.2	3.2	4.4	西南	0.0
05	6.6	9.6	1.8	2.8	18.7	41.0	26.0	46.5	1.8	3.3	南南東	11.0
06	12.7	24.1	2.6	5.7	21.8	39.8	18.3	30.1	1.4	3.8	南南東	16.5
07	9.1	23.9	2.9	4.4	26.9	37.4	38.1	70.0	1.4	3.3	南	41.0
08	8.0	17.2	3.8	6.6	24.7	54.5	40.1	74.2	1.5	2.7	南南東	1.5
09	6.1	11.0	3.1	5.3	27.0	37.6	40.2	71.6	1.7	3.2	南南東	0.0
10	4.8	9.1	2.5	5.9	13.3	23.2	27.9	44.3	1.9	4.4	南	20.5
11	3.6	6.7	1.9	2.8	11.0	21.7	28.6	38.6	4.0	6.0	南	8.0
12	2.3	4.6	1.9	2.3	13.1	23.4	26.2	31.8	4.0	6.2	南	20.0
13	2.7	6.7	2.0	3.1	11.7	20.5	24.2	35.5	3.6	4.8	南	72.5
14	6.6	27.9	2.3	3.1	13.9	20.5	20.5	32.6	3.5	4.7	南南西	4.5
15	8.2	20.3	2.4	4.3	18.9	25.9	19.9	30.2	3.5	5.2	南南西	0.0
16	8.4	24.0	2.6	5.7	20.8	50.8	19.1	28.5	3.6	5.2	南南西	0.3
17	9.7	23.0	2.5	3.5	16.8	27.6	17.9	28.5	2.7	5.2	西南	0.2
18	11.0	26.6	3.3	5.2	18.6	23.9	21.3	43.3	2.0	4.4	西南	0.0
19	18.1	49.5	3.4	6.2	23.5	51.8	22.1	36.0	1.6	3.5	北北東	0.0
20	35.4	82.7	3.1	5.2	27.2	54.2	30.2	54.9	1.8	3.7	西南	0.0
21	24.7	61.4	3.2	4.7	15.1	25.6	24.7	56.0	2.5	5.0	南	0.0
22	6.4	12.0	2.5	3.7	18.1	33.7	18.8	28.1	2.6	4.9	西南	0.0
23	8.2	15.2	2.1	2.7	17.1	33.7	17.3	33.8	2.4	4.5	南南西	0.0
24	7.9	12.3	2.9	5.4	16.6	27.8	22.6	47.0	2.6	4.7	南	0.0
25	5.6	10.8	2.5	3.6	14.5	27.6	19.2	31.8	2.7	4.6	南南西	0.0
26	6.8	11.9	2.0	2.8	30.4	87.9	18.4	31.8	1.3	3.3	西南西	0.0
27	8.6	16.4	3.1	4.7	25.2	55.2	20.0	39.4	1.6	4.2	北北東	0.0
28	15.1	33.8	3.6	5.9	25.6	38.1	17.0	35.2	1.5	4.1	南	1.5
29	9.9	22.6	3.1	5.1	23.9	48.1	23.2	57.1	2.5	5.4	南南西	9.5
30	7.0	13.7	2.8	4.7	13.5	51.8	25.3	38.2	2.0	3.8	西南	2.0
最大值	35.4	82.7	4.4	8.6	30.4	87.9	40.2	74.2	4.0	6.2	南	
月平均值	9.2		2.7		19.1		22.8		2.5			7.0
超標準次數	0		0		0		0					
資料獲取率	99.4		99.3		99.3		99.0		99.7			
有效日數	31		31		31		31		29			
有效小時數	710		708		736		709		720			
統計使用率	95.4		95.2		98.9		95.3		96.8			

\*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

\*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO <sub>2</sub>	6/6 1500, 6/14 1700, 6/21 1400, 6/27 1400~1500	維護+查核	5
NOX/NO <sub>2</sub> /NO	6/6 1500, 6/21 1400, 6/27 1400~1500	維護+查核	4
PM <sub>2.5</sub>	6/5 0900, 6/27 1100~1400	維護+查核	5
WD/WS	6/6 1500, 6/27 1400	維護+查核	2
O <sub>3</sub>	6/3 1500, 6/6 1600, 6/14 1700, 6/21 1500, 6/27 1100~1300	維護+查核	6

項目 日期	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb		二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb		懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		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	5.0	9.7	2.2	2.7	34.9	48.1	23.4	49.8	5.8	7.3	27.7	33.0	南南東	0.0
02	4.5	6.5	1.0	1.6	35.0	45.2	27.4	39.6	5.7	9.1	30.2	37.6	南	0.0
03	4.4	7.3	2.1	2.5	30.3	43.7	23.9	34.1	5.9	9.7	26.6	37.4	南	1.0
04	4.9	10.9	2.2	2.5	29.9	41.3	25.4	36.6	5.8	8.7	28.0	33.7	南	0.0
05	5.3	21.5	3.2	3.7	38.9	90.4	33.5	59.5	3.8	5.6	36.3	84.7	東南	11.0
06	11.9	25.8	1.8	3.0	33.7	44.9	17.0	29.3	3.6	6.4	30.0	45.2	東南	16.5
07	15.8	41.3	0.8	1.3	35.9	45.4	35.4	81.8	2.9	5.6	33.4	41.5	東南東	41.0
08	14.9	19.7	2.4	4.0	40.3	51.5	37.0	61.0	2.8	5.1	36.3	49.1	東北東	1.5
09	14.8	27.9	0.9	1.6	34.9	46.2	41.6	78.7	4.2	6.4	33.5	44.0	東南	0.0
10	10.7	23.2	2.2	2.9	26.7	48.1	31.8	58.7	3.3	8.2	24.3	30.0	南	20.5
11	11.3	22.8	1.9	2.2	22.9	41.3	26.5	38.8	6.1	9.1	23.3	33.0	東南	8.0
12	6.7	11.6	2.6	3.0	24.6	34.4	24.0	34.2	6.7	9.3	22.0	25.9	東南	20.0
13	10.7	24.4	2.2	2.7	24.8	34.7	22.7	36.6	6.4	9.1	22.3	26.1	東南	72.5
14	9.5	21.5	2.7	3.0	34.7	43.2	20.8	30.5	5.1	7.1	29.7	34.7	南南東	4.5
15	8.6	14.4	1.8	3.1	39.3	57.6	18.5	29.9	3.9	6.2	27.9	31.5	南	0.0
16	7.5	10.7	2.4	2.9	39.2	54.5	17.3	27.9	2.4	3.6	28.3	39.6	南南西	0.3
17	7.3	12.1	2.2	2.6	35.9	67.2	20.6	34.9	2.2	4.5	30.3	47.4	南南西	0.2
18	6.6	11.1	4.7	5.1	34.8	48.8	27.6	65.3	1.8	4.0	29.4	41.8	西南	0.0
19	4.9	12.0	3.3	4.4	37.8	50.5	22.8	38.2	1.2	2.5	30.6	40.0	東北東	0.0
20	9.6	22.1	4.5	4.9	38.4	62.8	27.0	40.1	1.5	3.3	35.5	42.7	南	0.0
21	11.6	23.7	4.0	6.4	33.1	44.2	28.3	48.6	2.2	3.8	28.8	35.4	南	0.0
22	5.1	7.6	4.7	5.3	30.4	47.6	22.9	31.9	2.1	3.7	27.0	35.2	南南西	0.0
23	7.7	19.4	3.7	4.3	30.1	45.4	21.2	35.6	2.1	3.6	29.0	34.9	南南西	0.0
24	11.3	22.0	2.9	3.5	30.2	41.8	29.9	66.5	2.3	4.2	29.5	40.8	南	0.0
25	9.1	17.3	5.5	5.8	27.7	47.6	24.5	47.7	2.2	4.3	26.2	34.7	南南西	0.0
26	4.7	10.3	2.7	3.0	32.6	58.1	22.1	39.4	1.5	3.4	31.4	47.6	西南西	0.0
27	5.9	7.6	3.5	4.8	37.3	50.3	23.5	47.8	1.4	3.0	32.3	45.7	東南東	0.0
28	8.9	15.4	3.6	4.4	39.1	56.7	21.0	46.3	1.7	3.6	29.2	39.6	南南西	1.5
29	7.6	14.3	3.3	3.9	37.2	60.1	27.9	72.2	2.0	4.0	32.4	48.8	西南	9.5
30	7.7	14.3	1.4	2.0	26.7	48.4	31.6	52.3	1.6	3.0	23.7	29.3	西南	2.0
最大值	15.8	41.3	5.5	6.4	40.3	90.4	41.6	81.8	6.7	9.7	36.3	84.7	南	
月平均值	8.5		2.7		33.2		26.0		3.3		29.2			7.0
超標準次數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
資料獲取率	98.1		99.1		98.6		99.0		99.6		98.5			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	702		692		737		708		743		738			
統計使用率	94.4		93.0		99.1		95.2		99.9		99.2			

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆 \*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	6/8 1500, 6/23 1600~1700, 6/27 1100, 6/15 1200~1300	維護+查核	6
NOX/NO2/NO	6/3 1700, 6/8 1500, 6/20 1400~1500, 6/23 1700~1900	維護+查核	13
O3	6/16 1200~1300, 6/27 1100, 6/15 1100~1400	維護+查核	7
DST	6/22 1500, 6/8 1300~1500, 6/15 1200~1700	維護+查核	10
PM2.5	6/27 1100~1300, 6/23 2300~2400, 6/15 1200~1700	維護+查核	11
WD/WS	6/8 1500, 6/15 1200~1300	維護+查核	3

項目 日期	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb		二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb		懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup>		臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	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					38.1	92.6	18.8	44.4	1.2	2.4	東南東	0.0
02					42.4	95.5	23.5	44.6	1.3	2.8	東	0.0
03					31.6	71.1	27.5	52.0	1.4	2.6	北北東	1.0
04					30.5	55.4	23.4	53.6	1.1	2.9	東南東	0.0
05					25.6	49.3	24.5	43.8	1.5	4.5	東南	11.0
06					23.7	50.3	16.1	34.9	1.3	2.8	東北	16.5
07					29.1	72.0	29.1	67.2	1.2	3.7	東北	41.0
08					28.7	58.4	28.1	60.1	1.5	2.8	東北	1.5
09					29.5	65.9	34.6	62.3	1.3	3.1	東北東	0.0
10					29.9	53.7	24.3	46.3	1.2	2.5	東北東	20.5
11					25.7	61.1	20.9	30.2	1.1	2.4	東北東	8.0
12					23.6	48.6	15.1	30.4	1.4	4.0	東北東	20.0
13					18.1	47.9	16.4	28.7	1.5	4.3	東北東	72.5
14					24.7	44.2	9.3	19.7	1.0	2.0	東北	4.5
15					26.4	64.0	13.5	32.7	0.7	1.2	東北東	0.0
16					29.1	55.4	14.2	31.7	0.6	1.0	東北東	0.3
17					29.3	91.8	19.3	35.4	0.7	1.8	東北	0.2
18					23.7	54.0	17.5	52.7	0.6	1.2	東北東	0.0
19					25.8	59.6	17.6	55.8	0.8	1.9	東北東	0.0
20					22.8	55.9	26.1	79.4	1.0	2.0	北北東	0.0
21					25.9	51.0	16.5	41.3	0.7	1.1	東北	0.0
22					缺	23.4	23.2	56.3	0.7	1.2	東北東	0.0
23					21.9	49.0	22.7	59.2	0.7	1.8	東北東	0.0
24					28.0	69.0	25.0	61.5	0.7	1.2	東北東	0.0
25					26.8	58.0	25.2	49.6	0.7	1.4	東	0.0
26					26.8	62.0	23.3	65.1	0.6	1.3	東北東	0.0
27					28.4	69	26.2	87.8	0.8	1.5	東北東	0.0
28					32.1	89	24.2	57.0	0.7	1.7	東北	1.5
29					38.4	100.0	31.7	77.7	0.8	1.6	北北東	9.5
30					25.1	38.0	27.8	59.8	0.7	1.4	東北東	2.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	42.4	100.0	34.6	87.8	1.5	4.5	東北東	
月平均值	0.0		0.0		27.9		22.2		1.0			7.0
超標準次數		0	0	0	3			0				
資料獲取率	0.0		0.0		99.4		99.4		99.9			
有效日數	0		0		31		31		31			
有效小時數	0		0		741		708		742			
統計使用率					99.6		95.2		99.7			

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

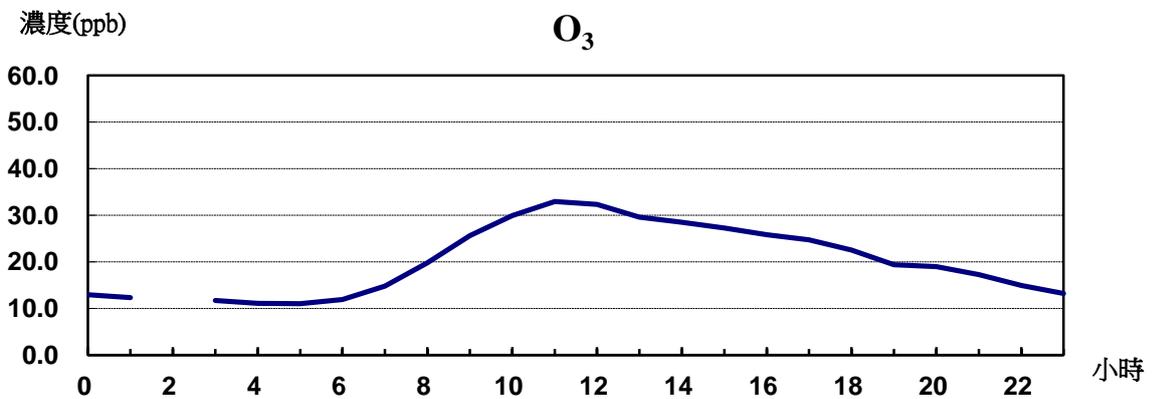
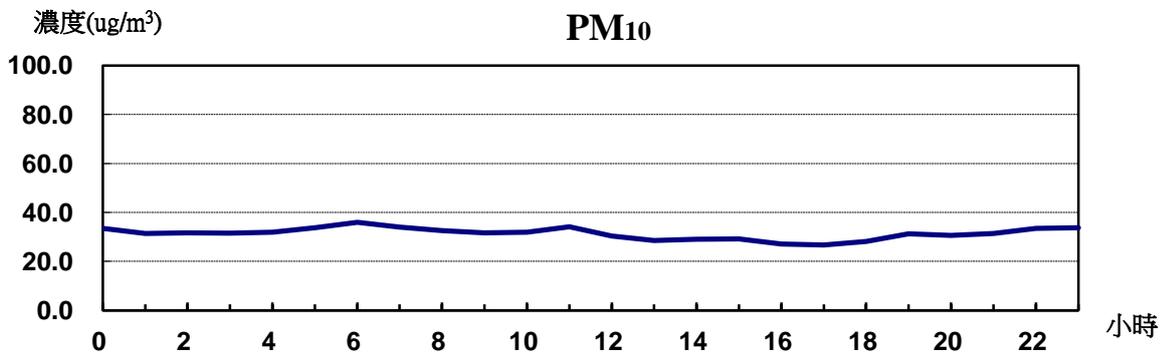
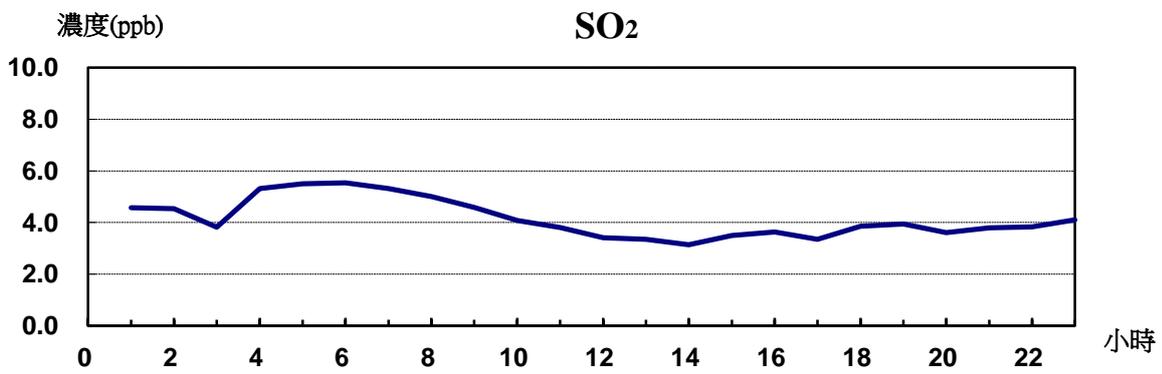
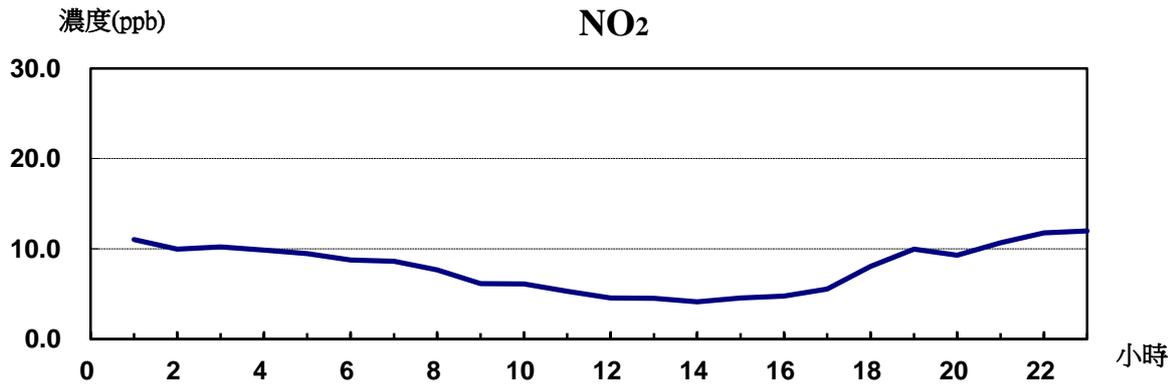
\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

\*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

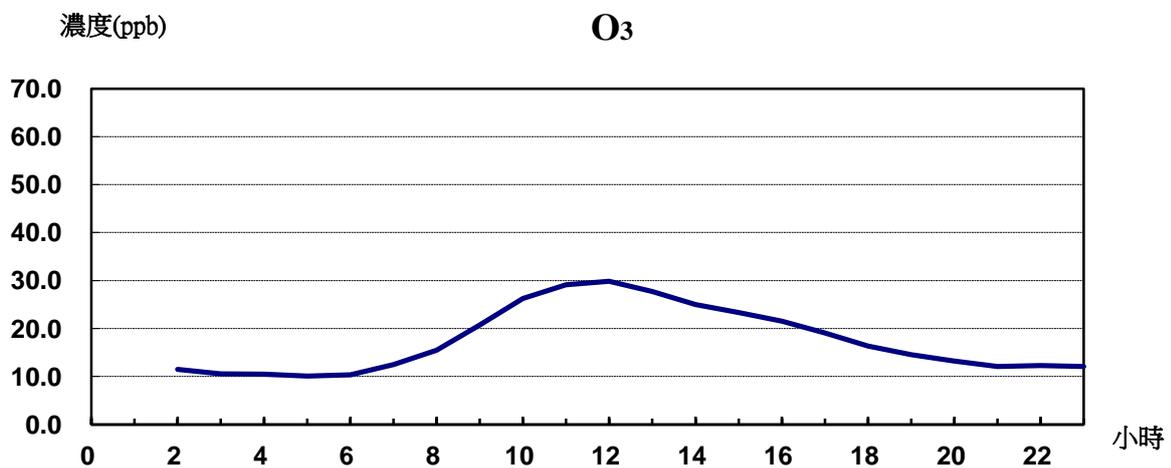
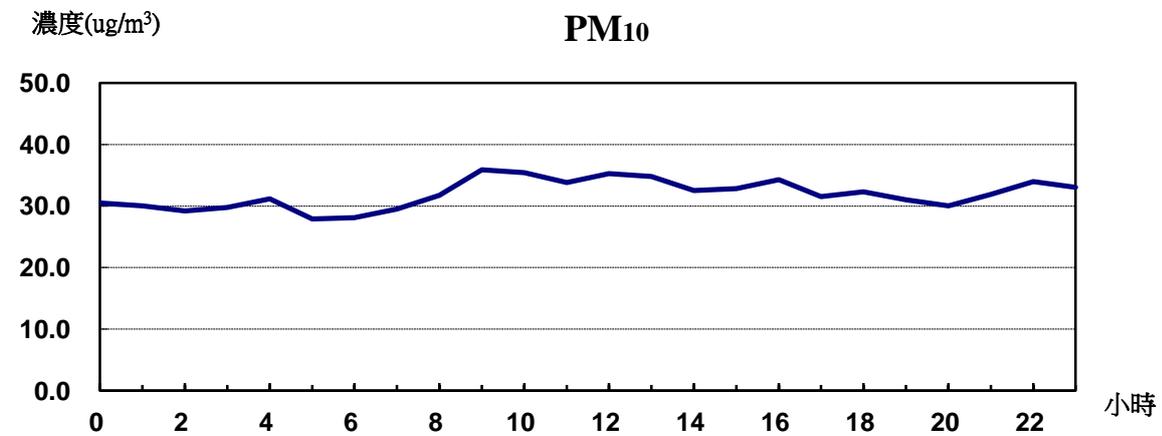
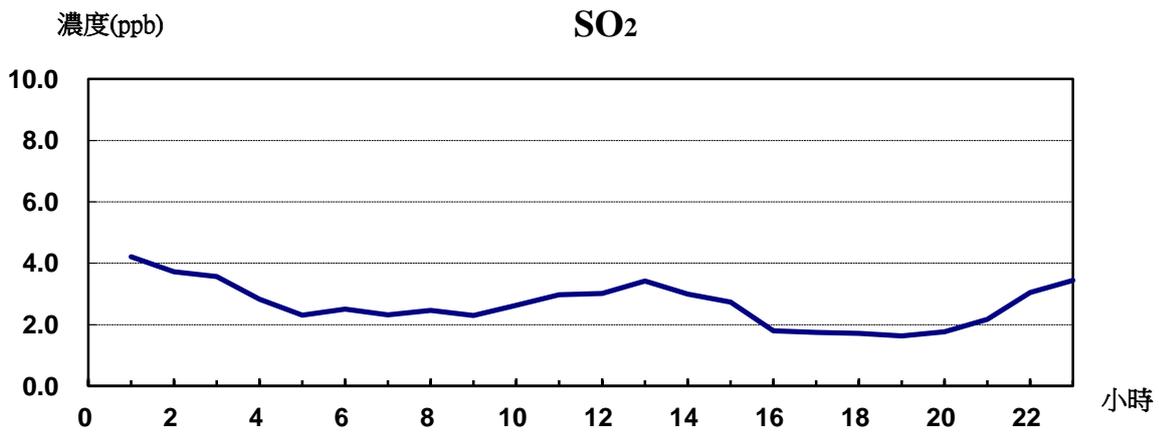
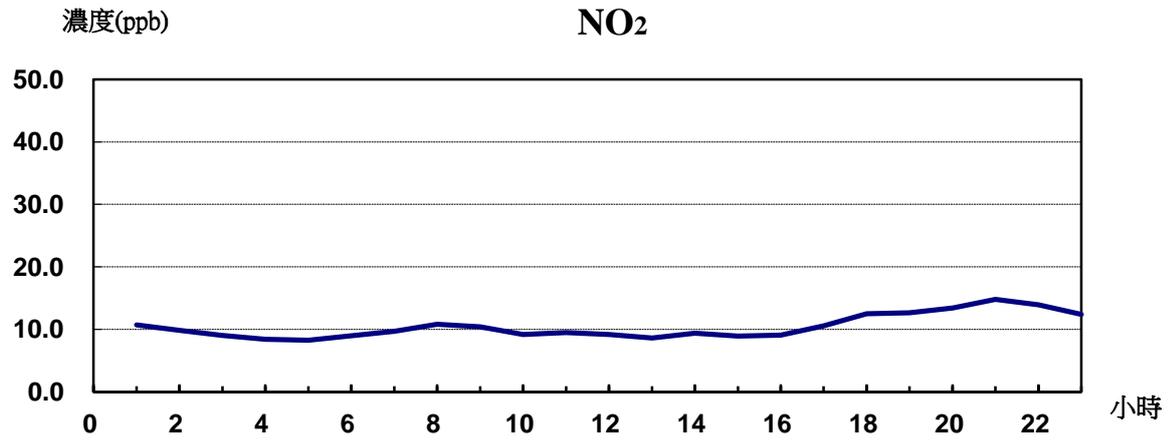
\*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	6/1 1400, 6/8 1300, 6/27 1600, 6/17 0400~0700, 6/14 1100	維護+測值	8
DST(PM-2.5)	6/8 1300, 6/24 2100~2200, 6/14 1100	維護+測值	4
WD/WS	6/8 1300, 6/14 1000~1100	維護+查核	3
0	0	0	0
0	0	0	0

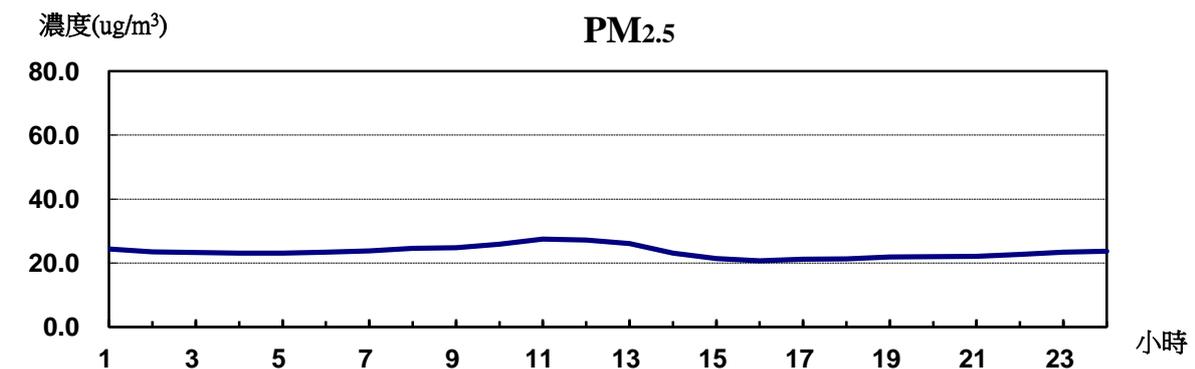
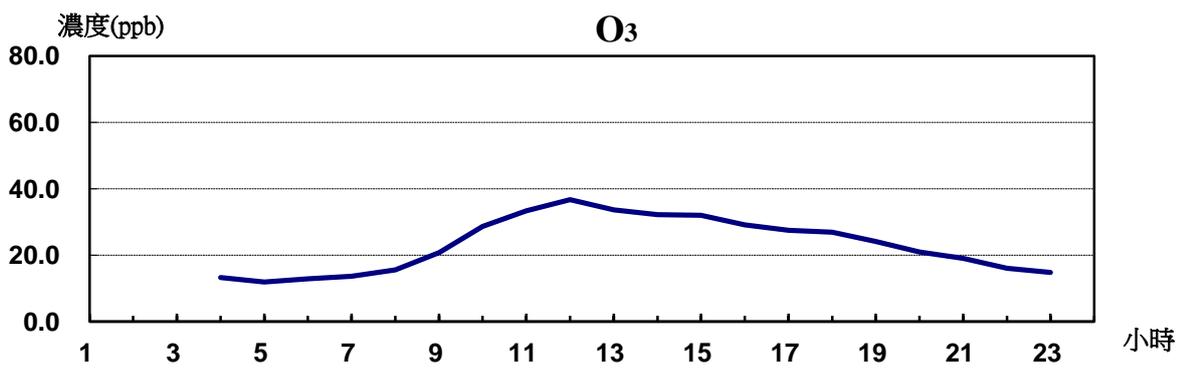
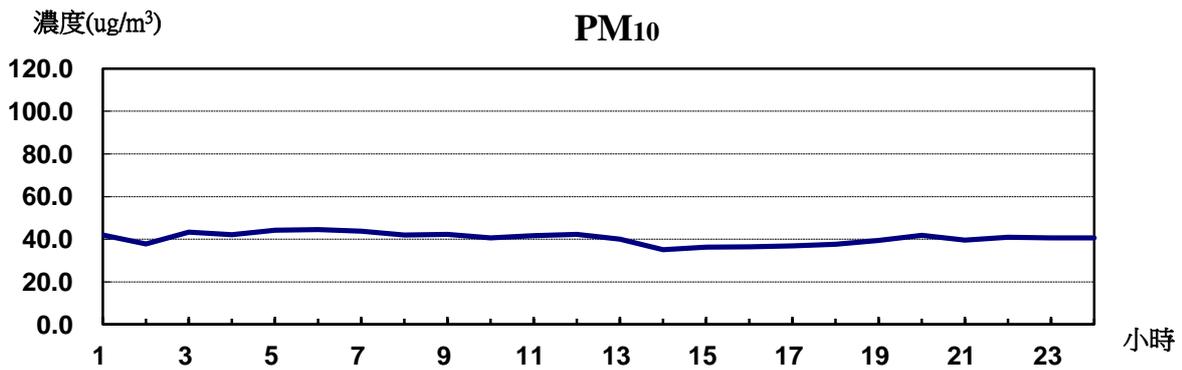
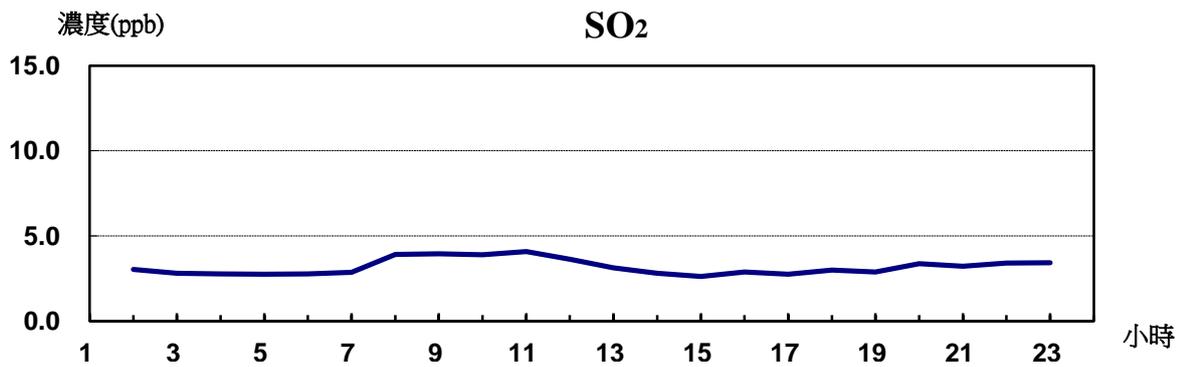
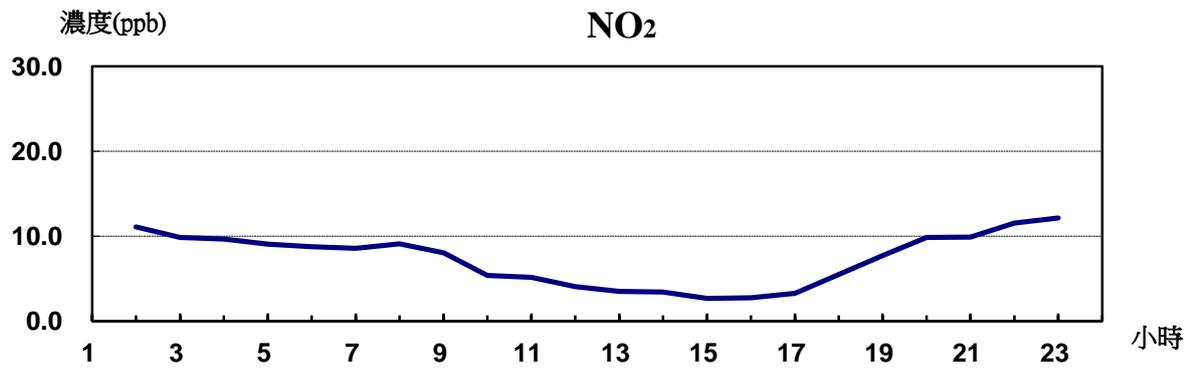
測站名稱：線西



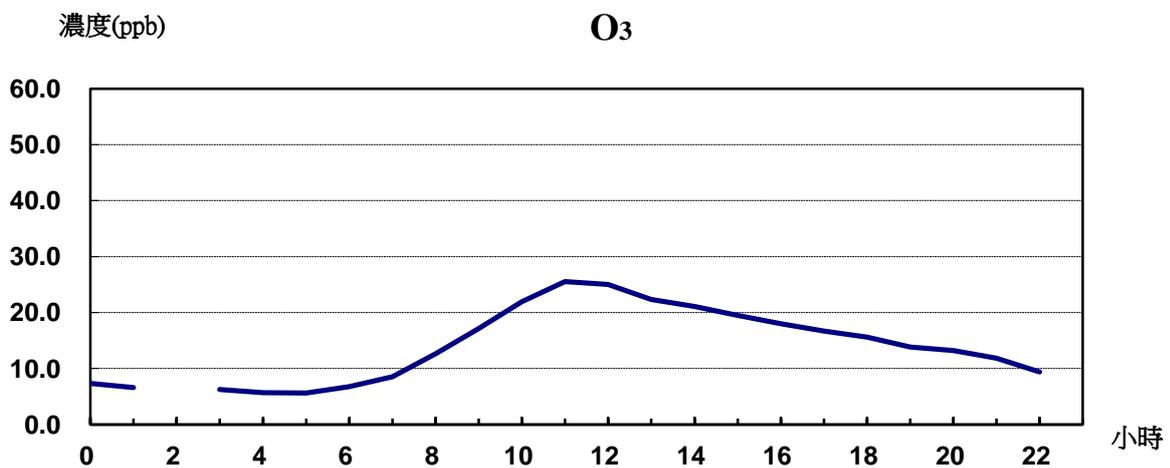
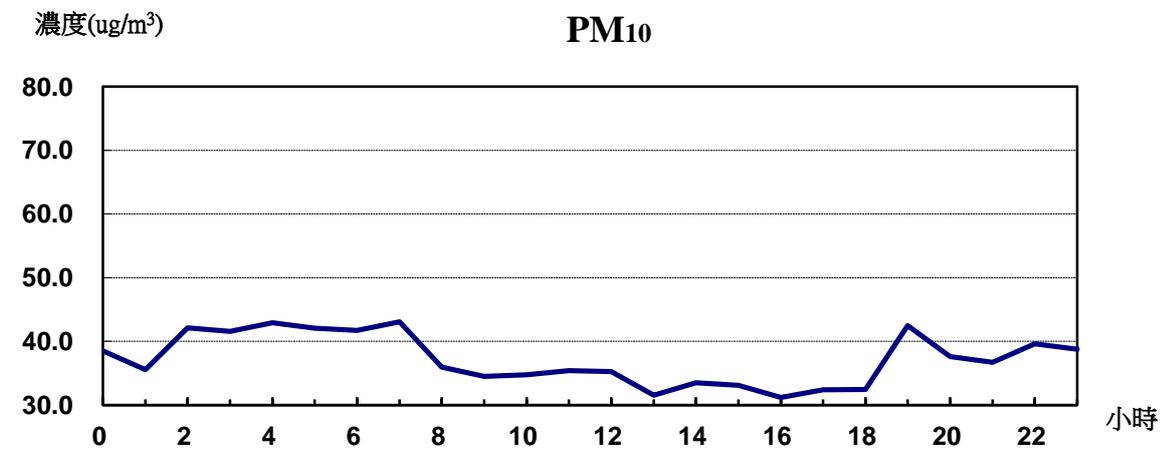
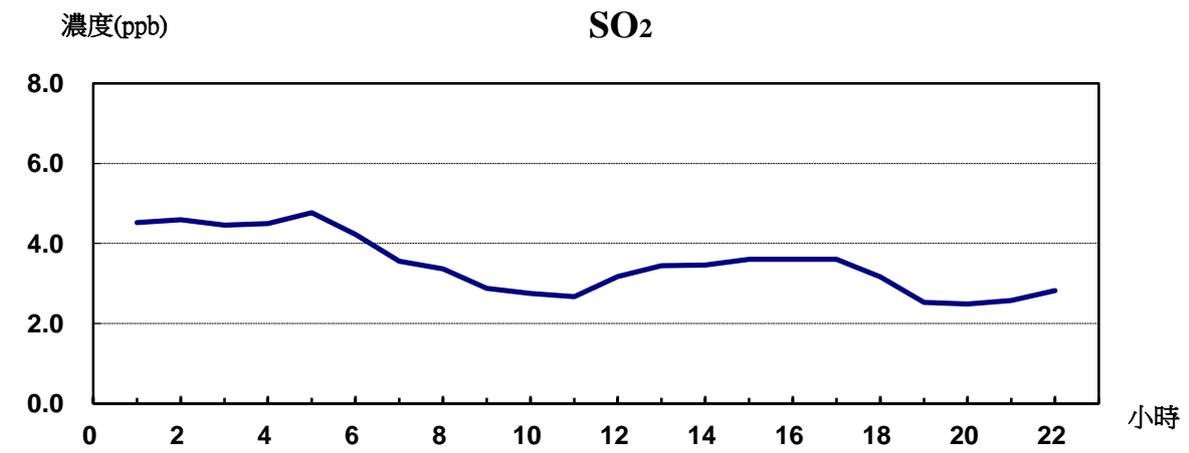
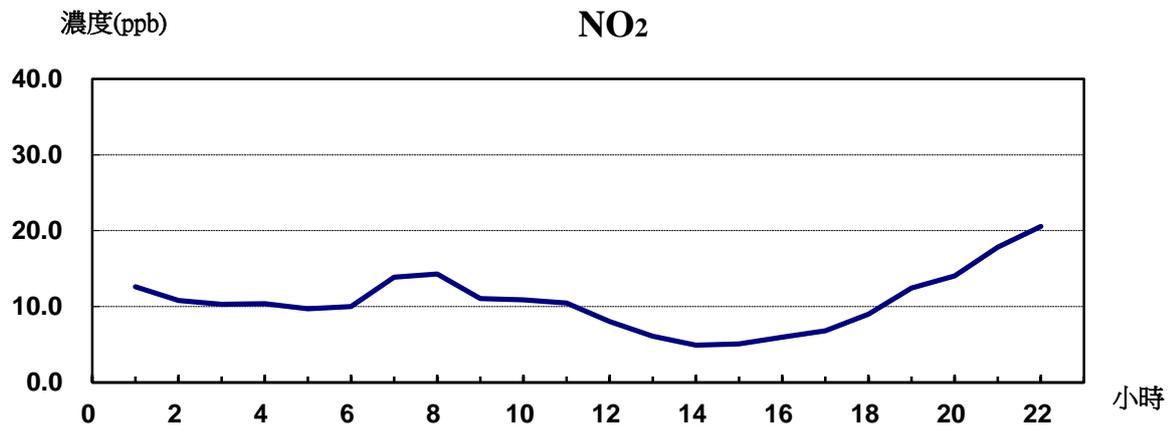
測站名稱：彰化



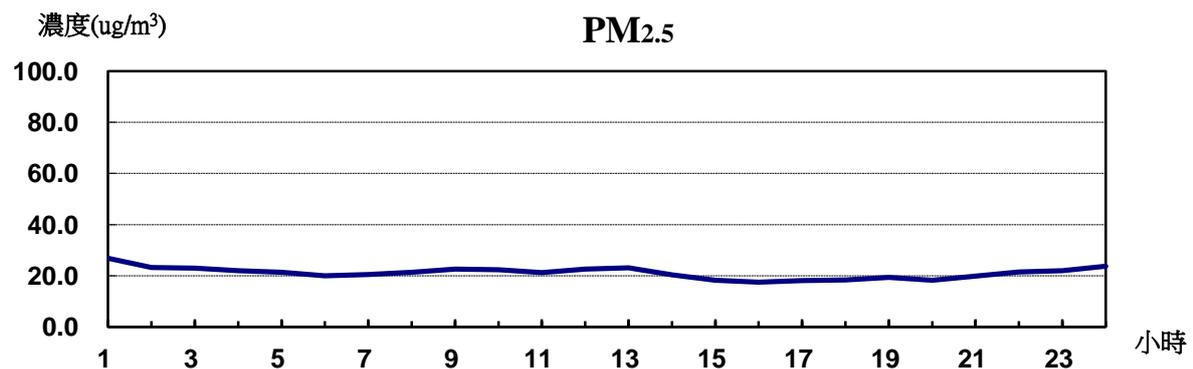
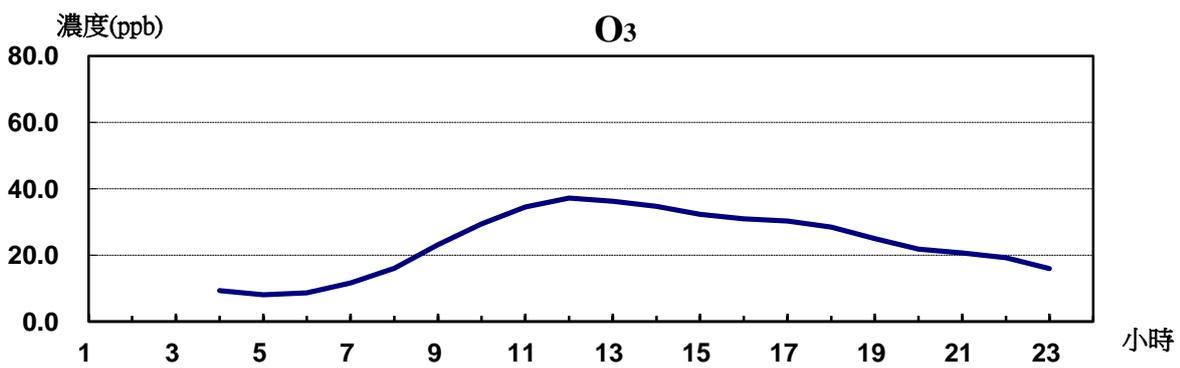
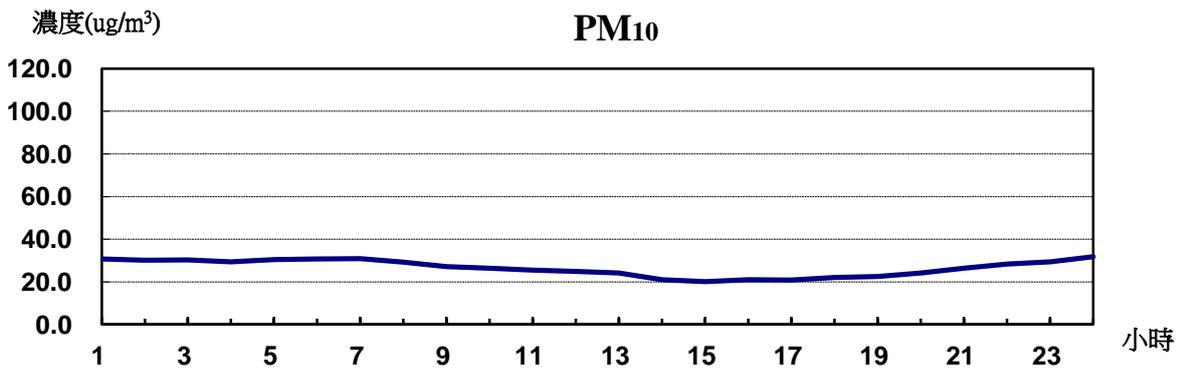
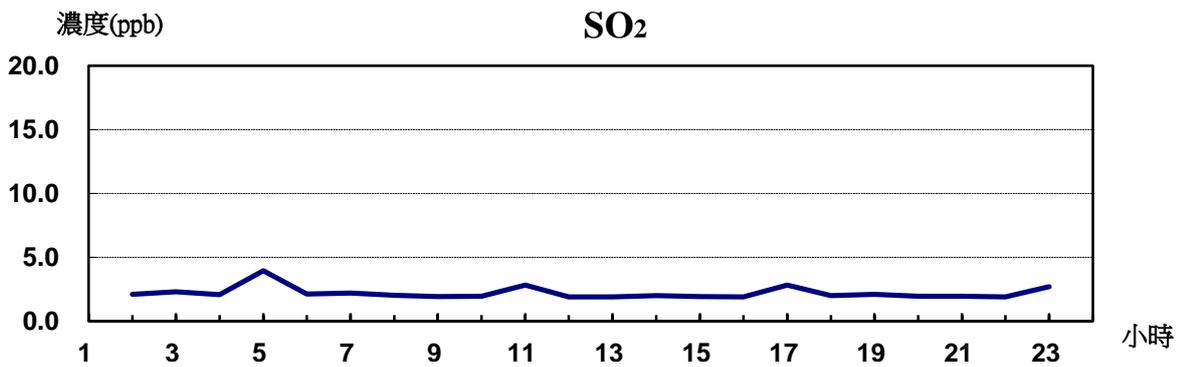
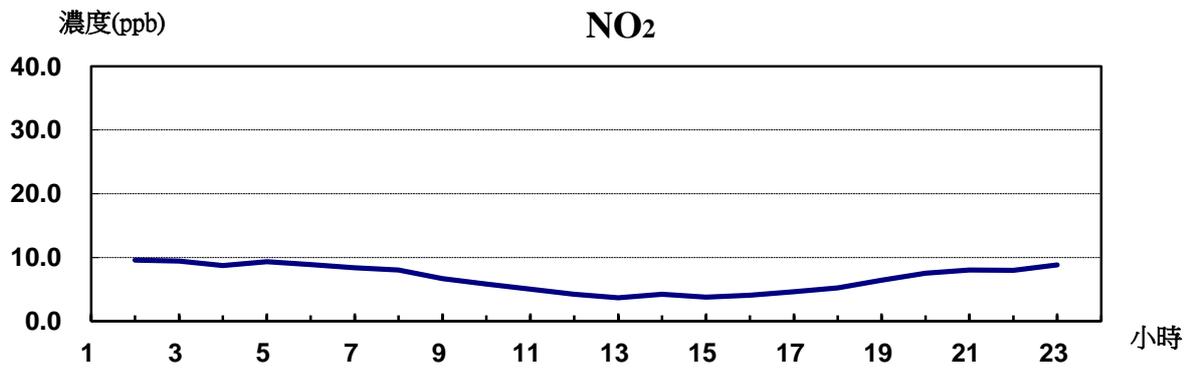
測站名稱：伸港



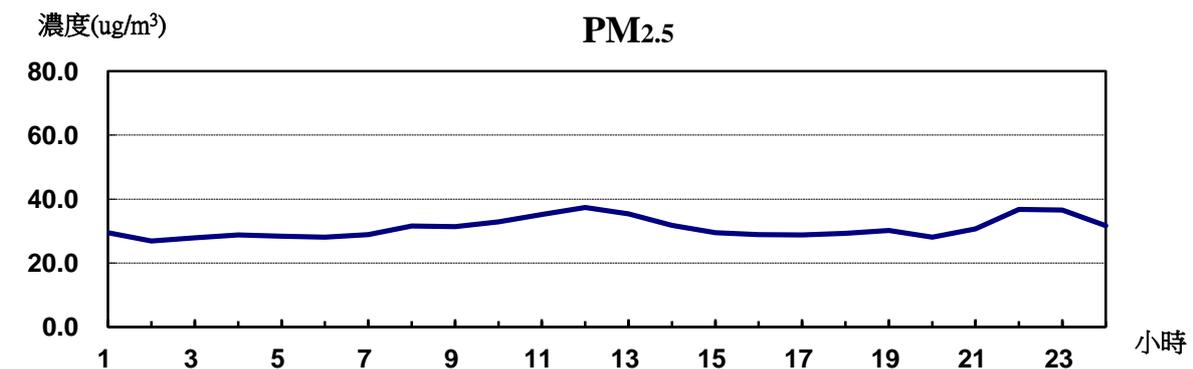
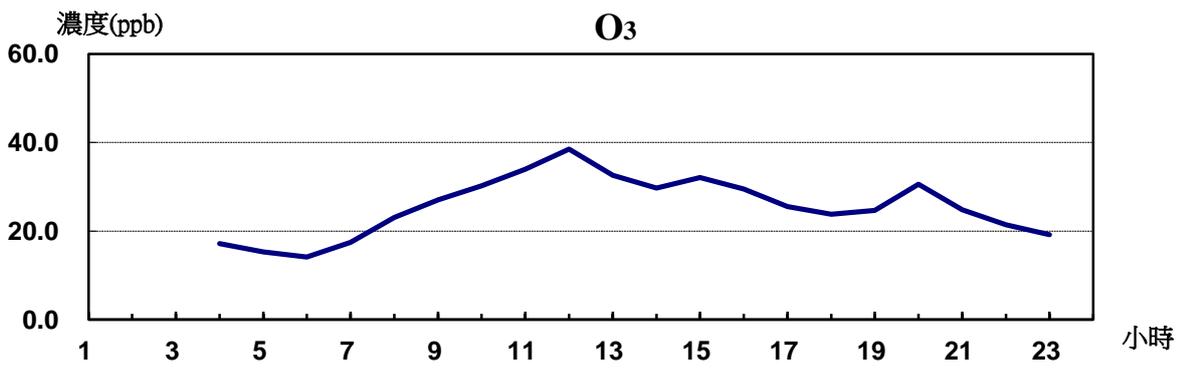
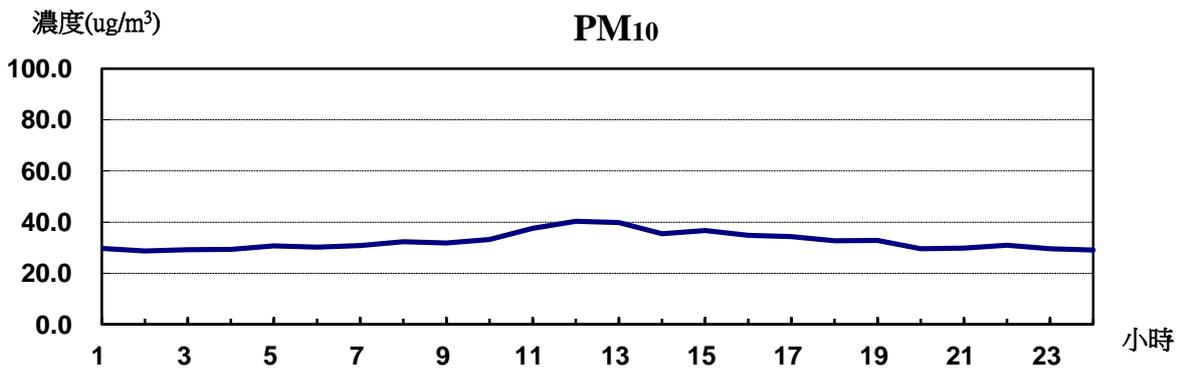
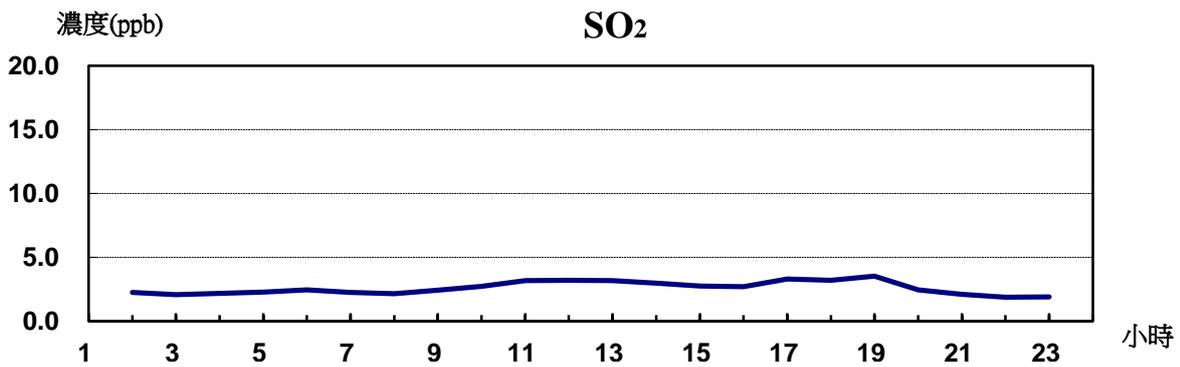
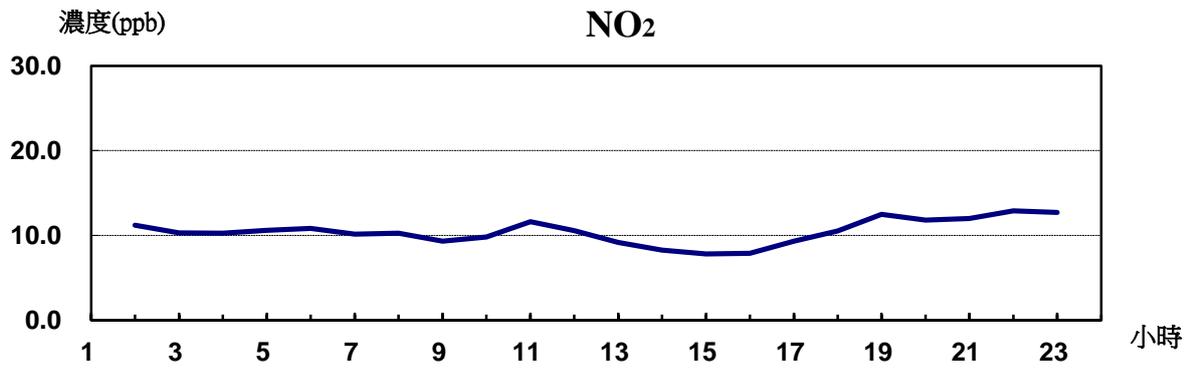
測站名稱：和美



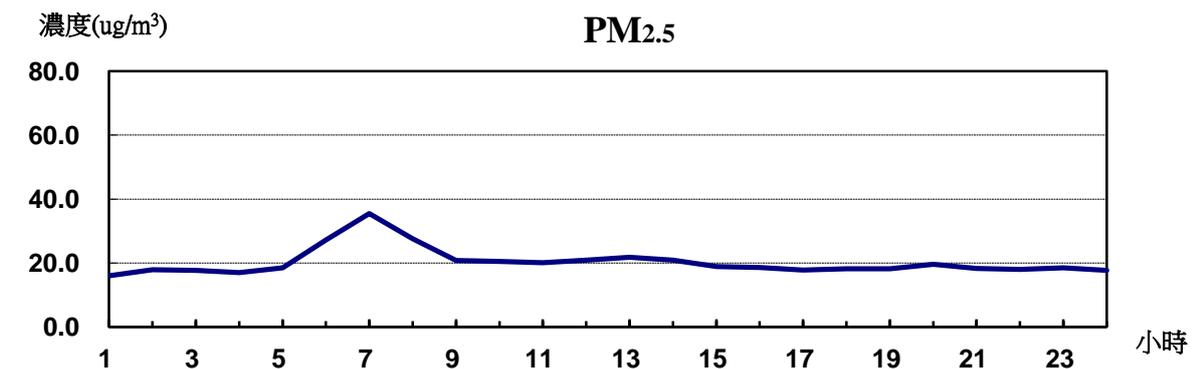
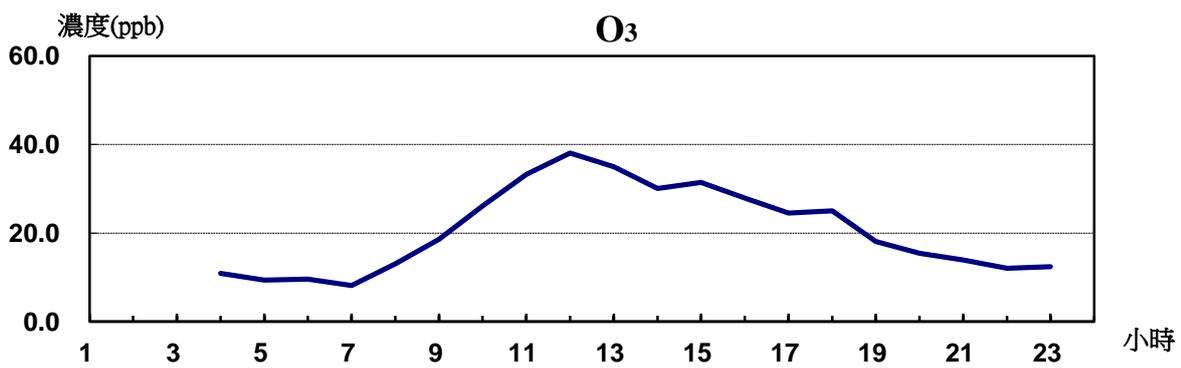
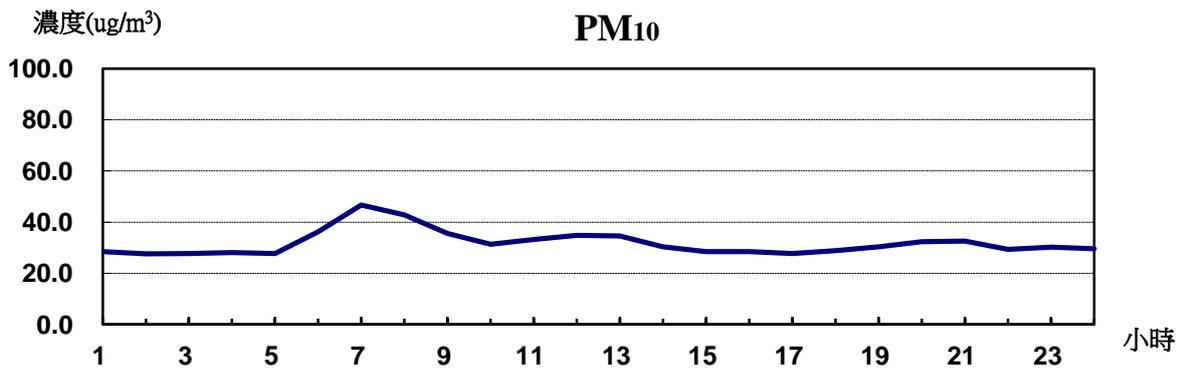
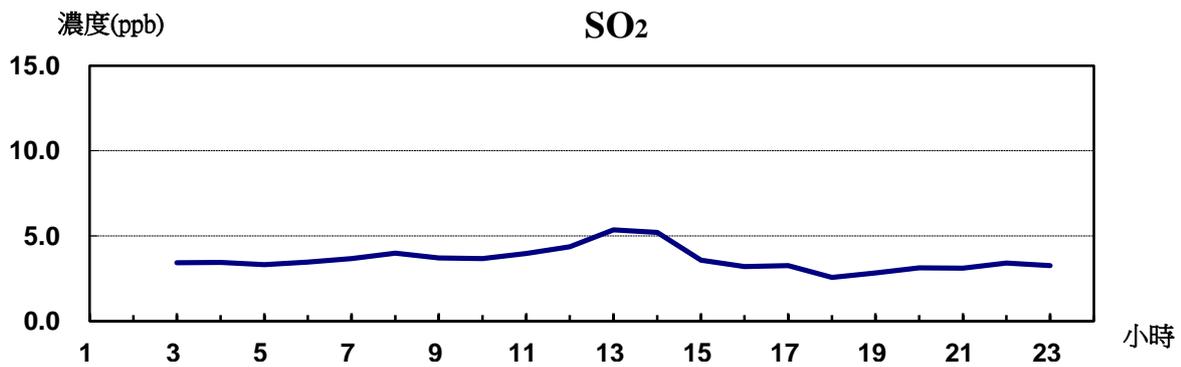
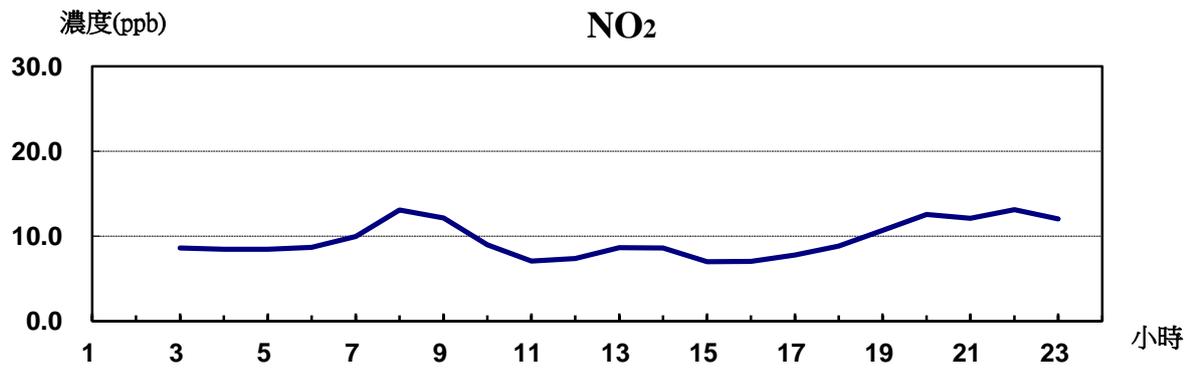
測站名稱：鹿港



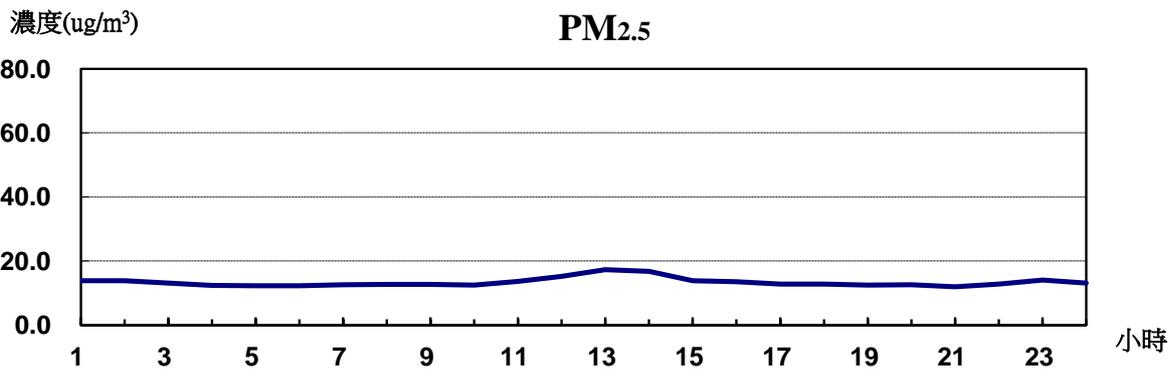
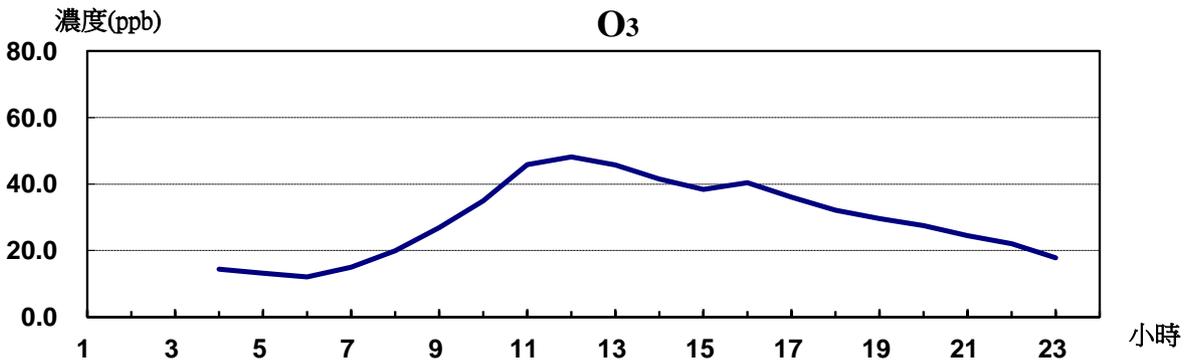
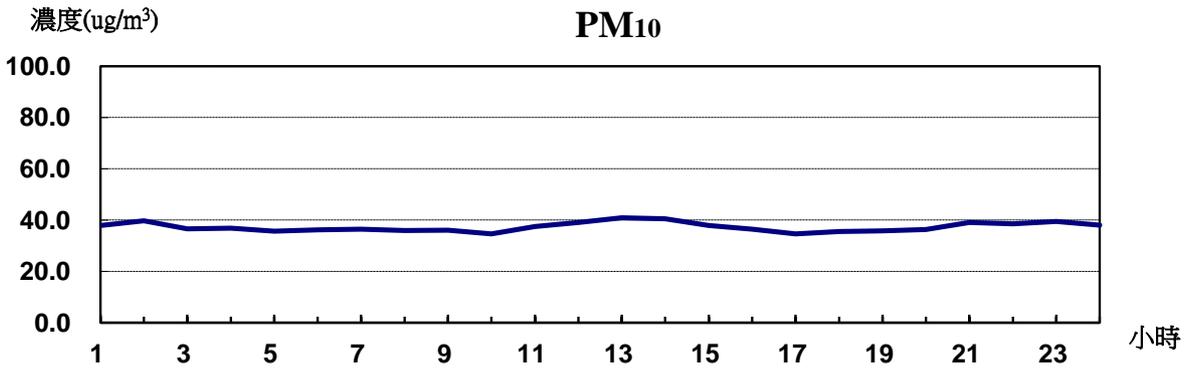
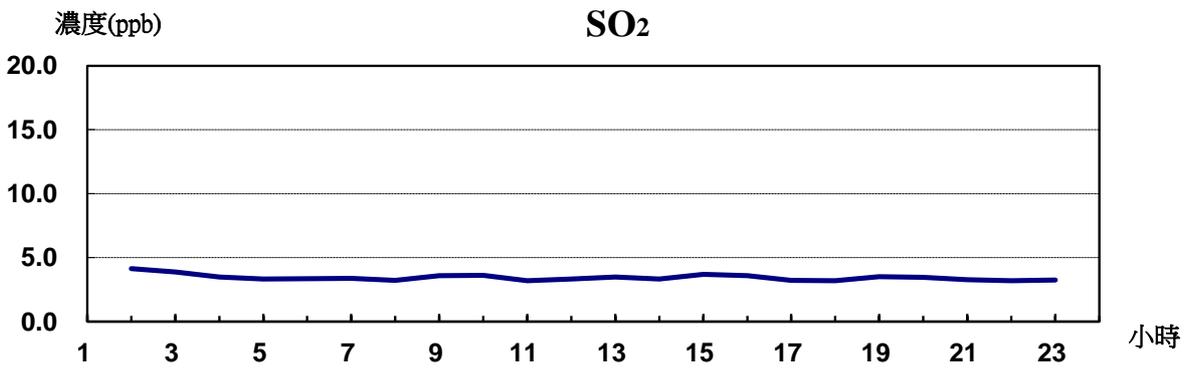
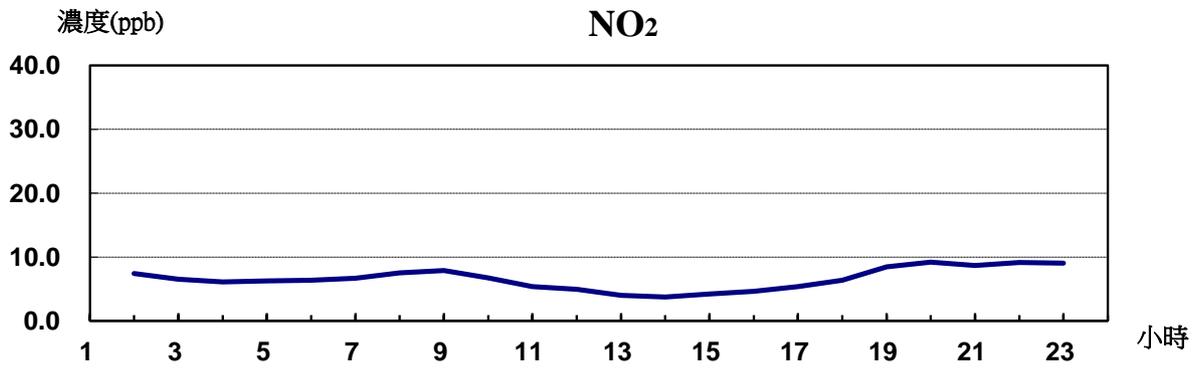
測站名稱：梧棲



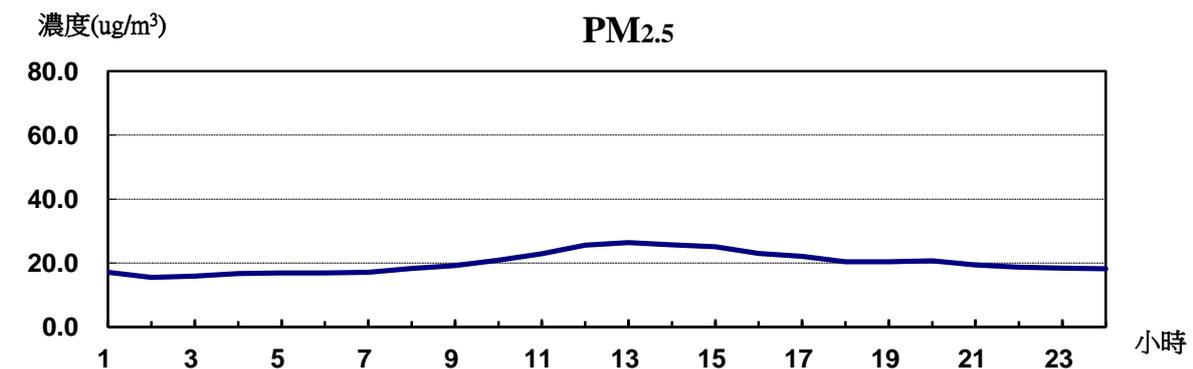
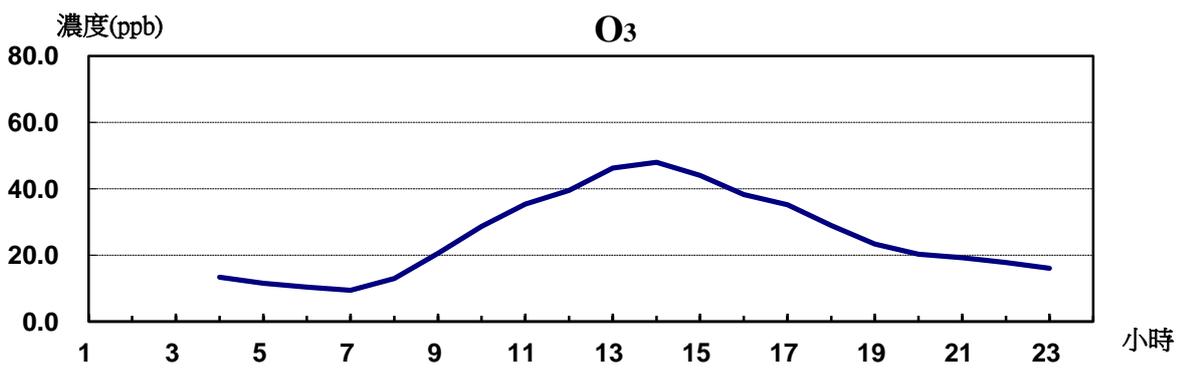
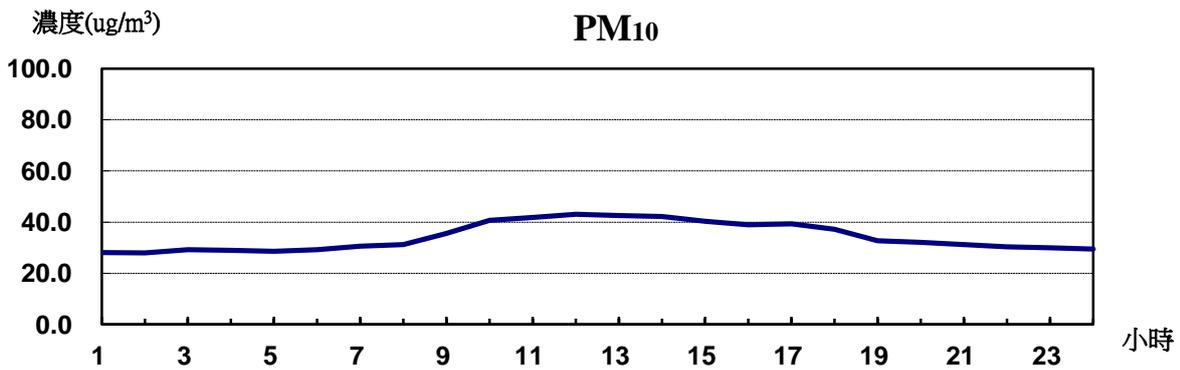
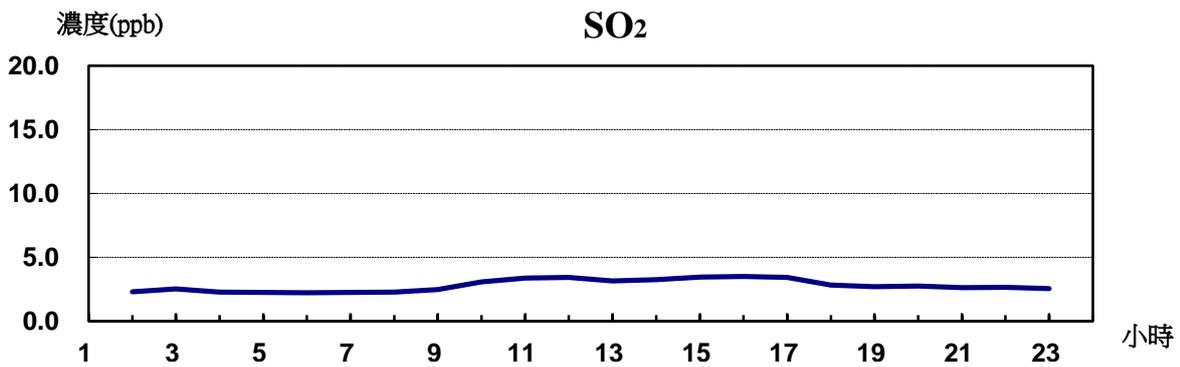
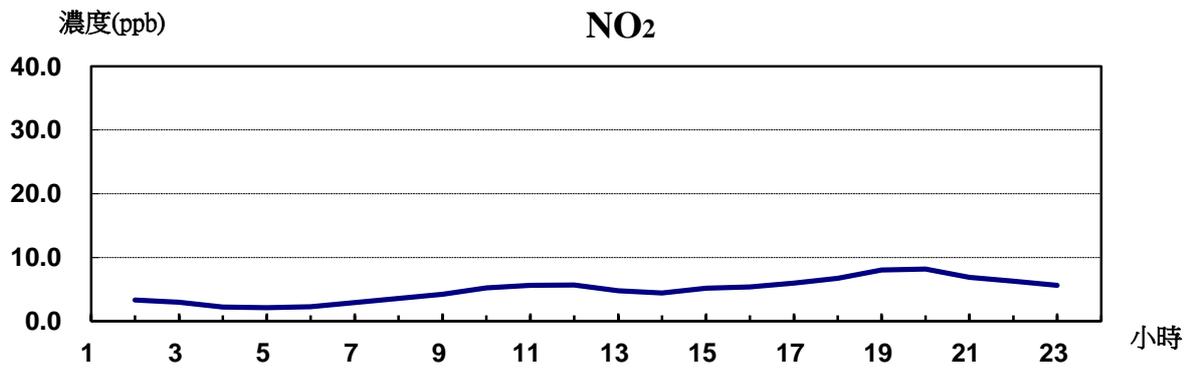
測站名稱：大肚



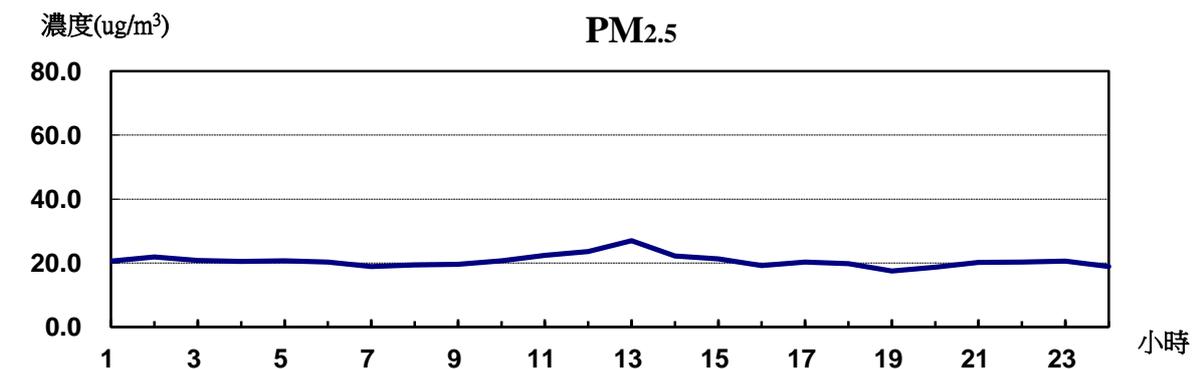
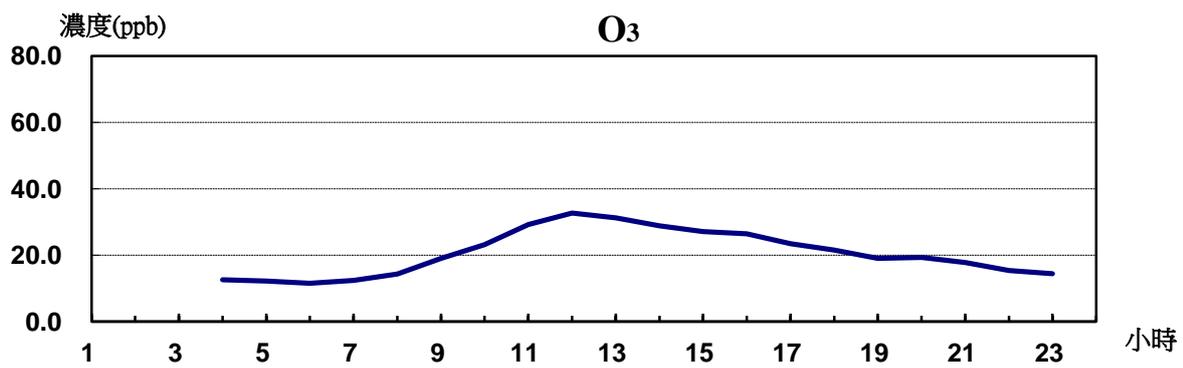
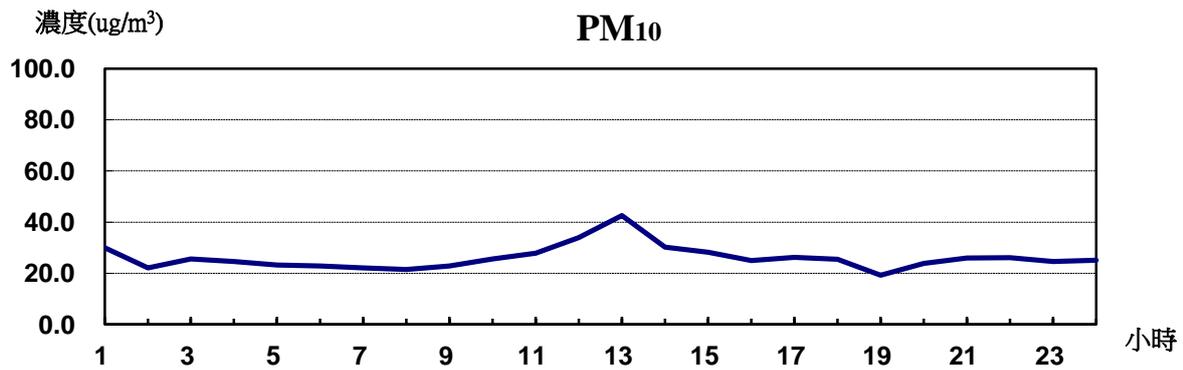
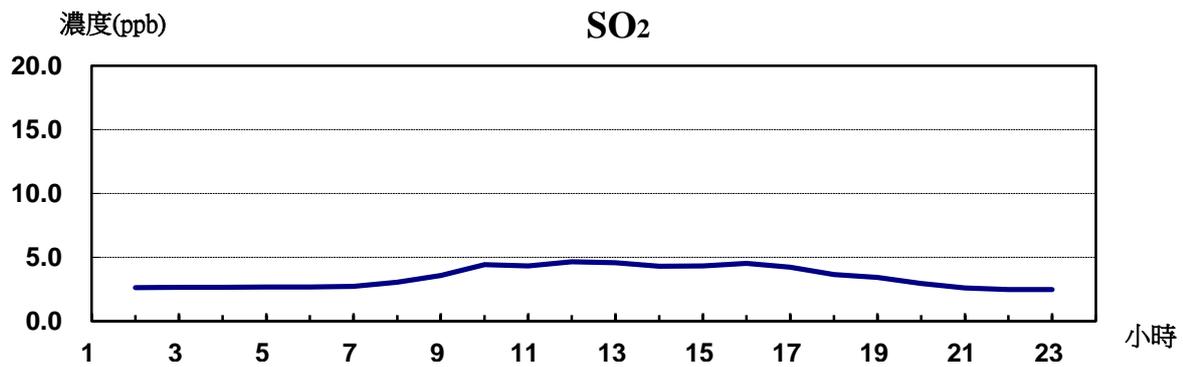
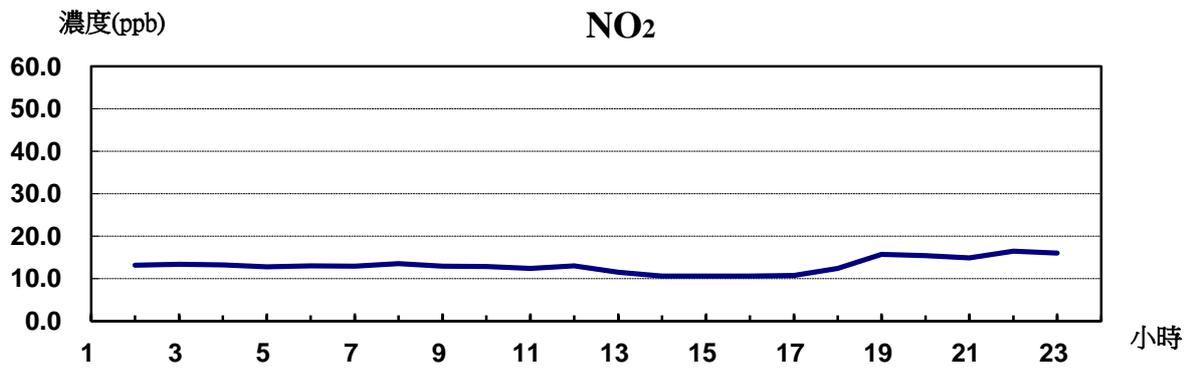
測站名稱：東大



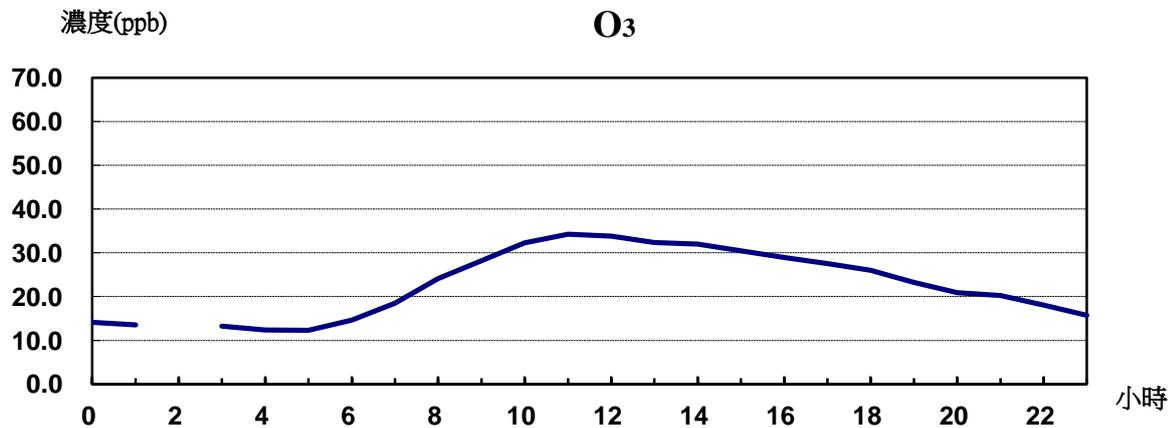
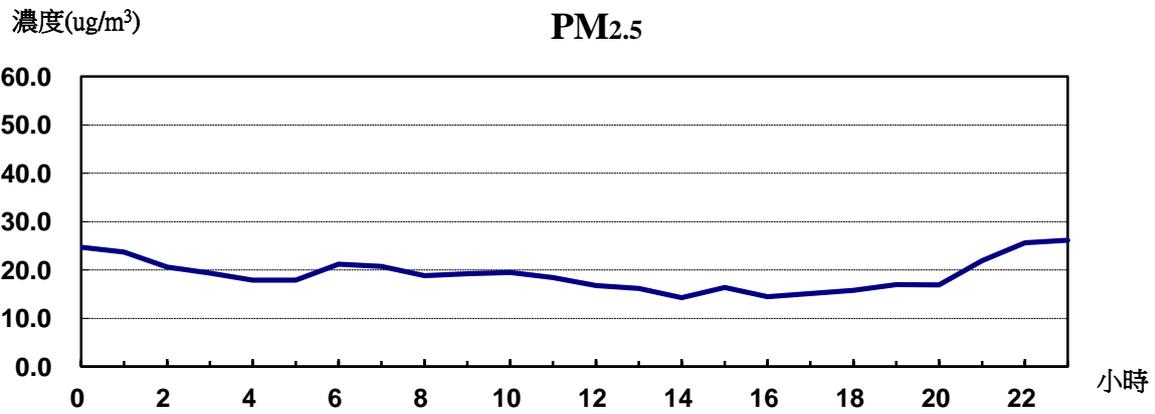
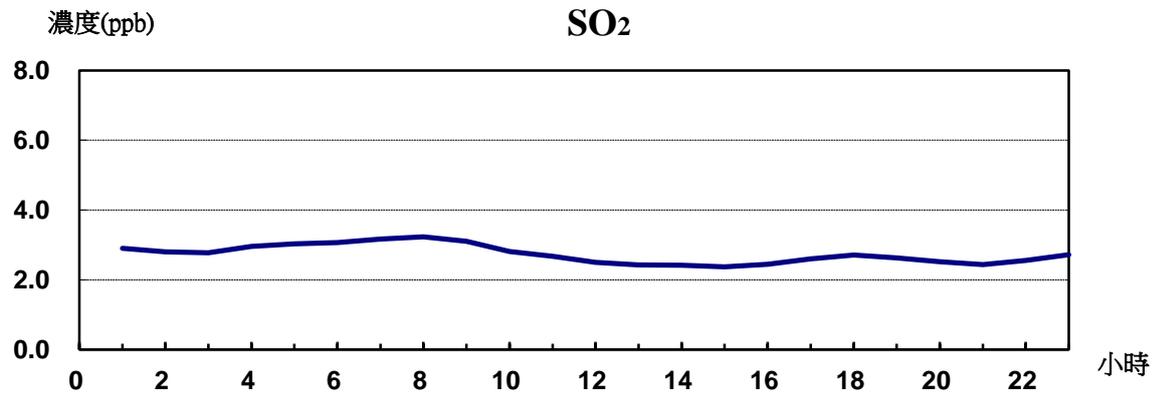
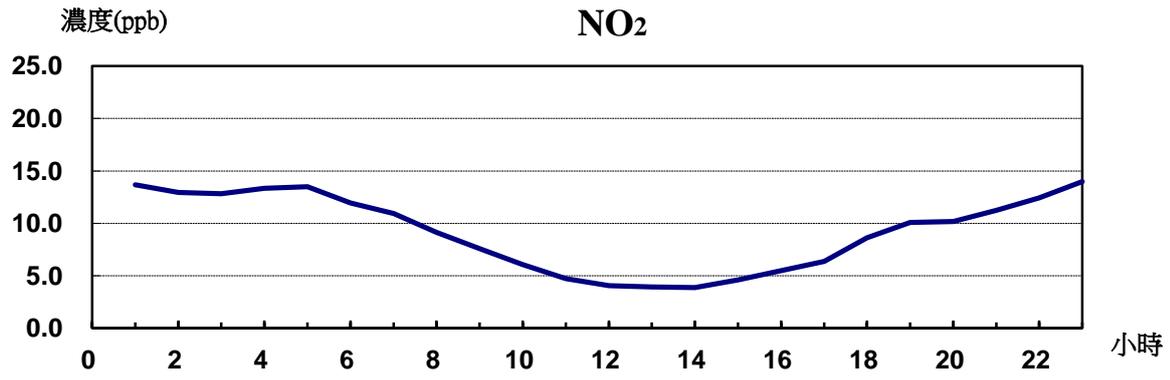
測站名稱：草屯



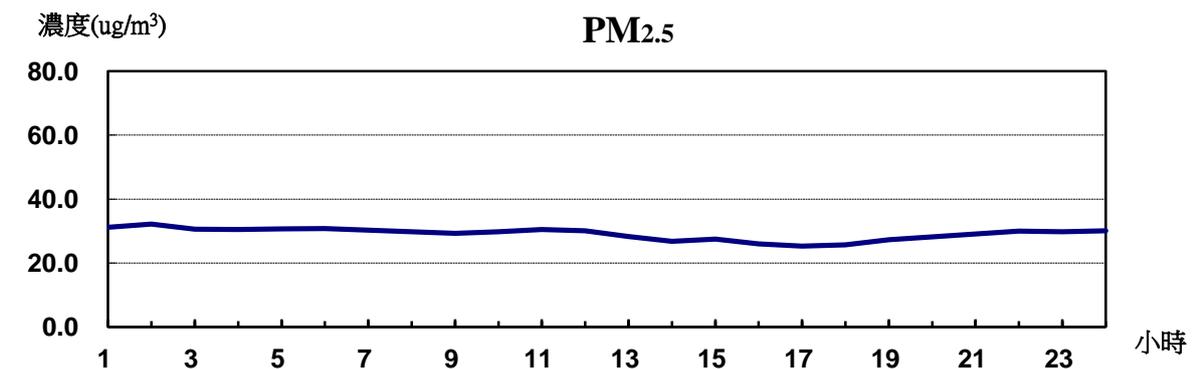
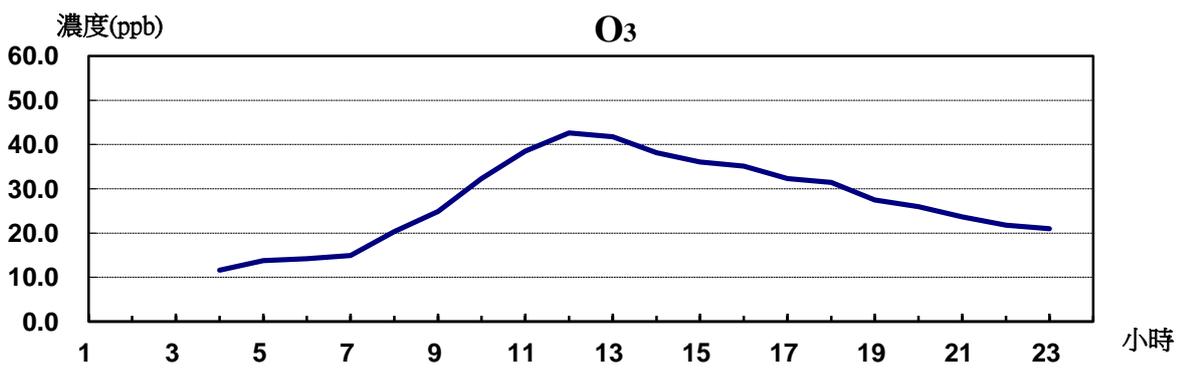
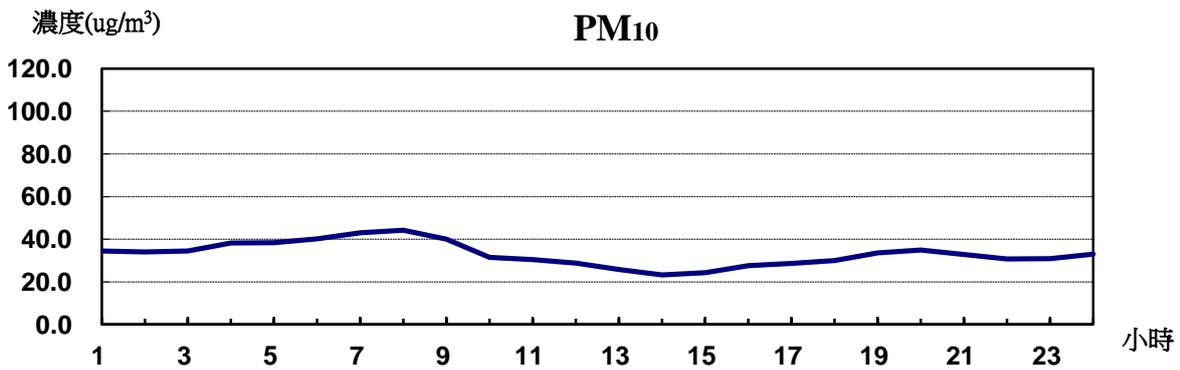
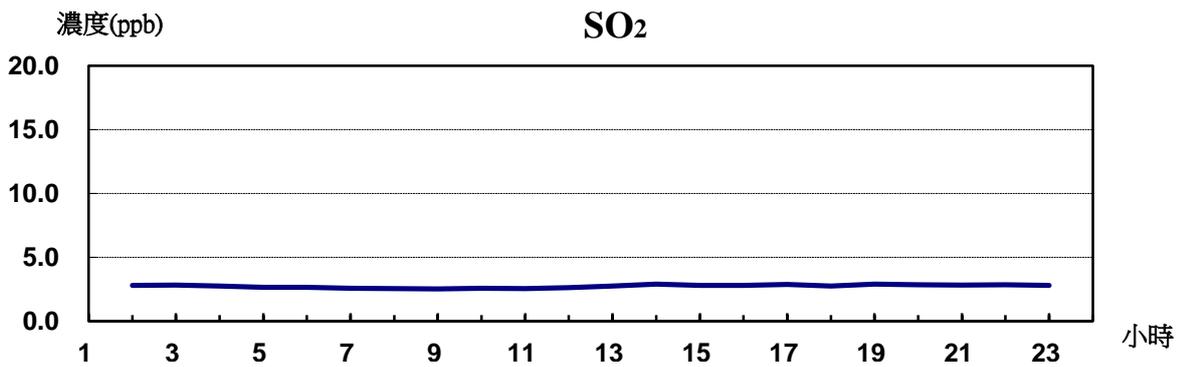
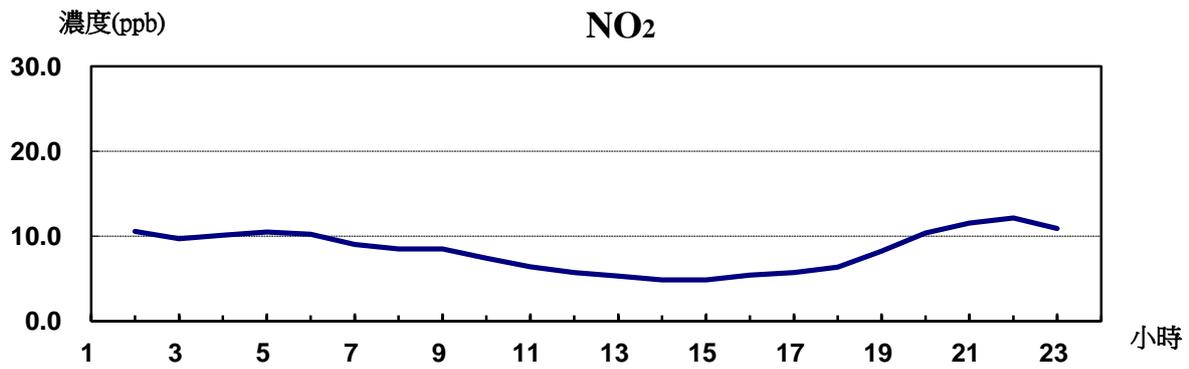
測站名稱：清水



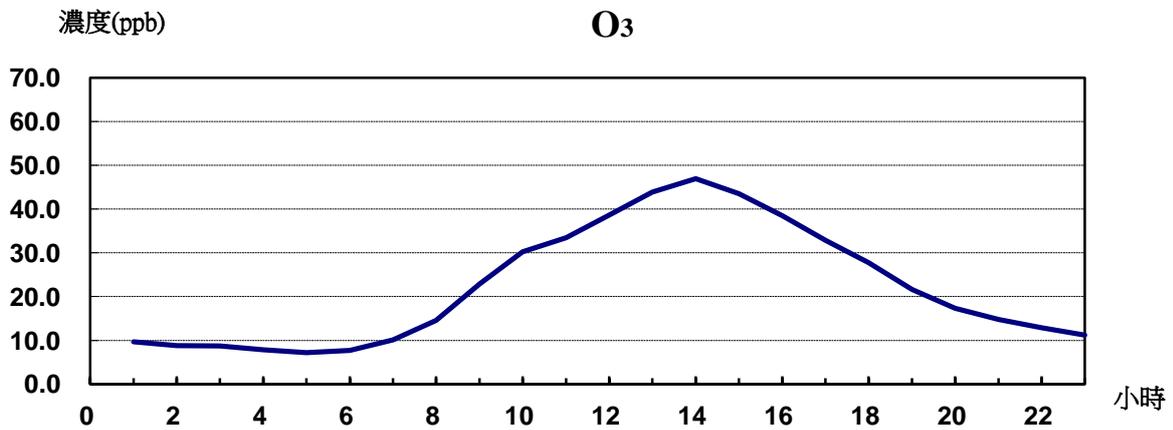
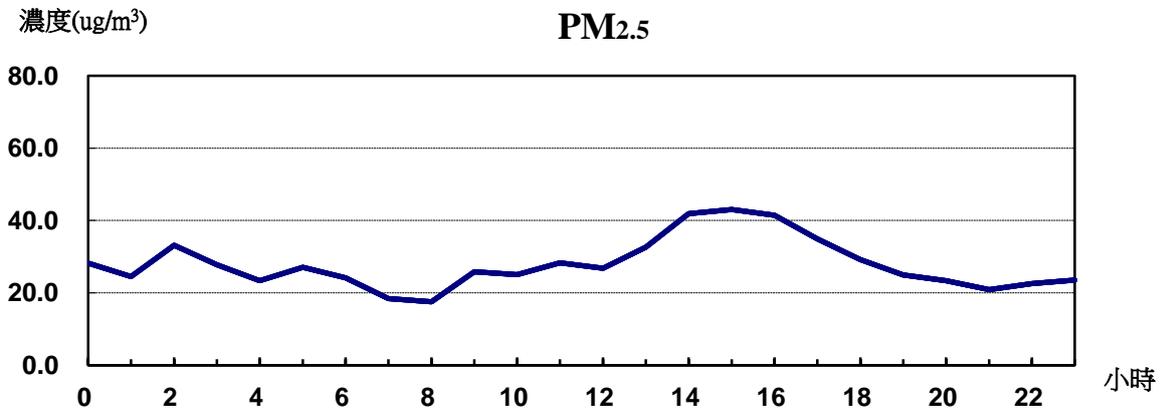
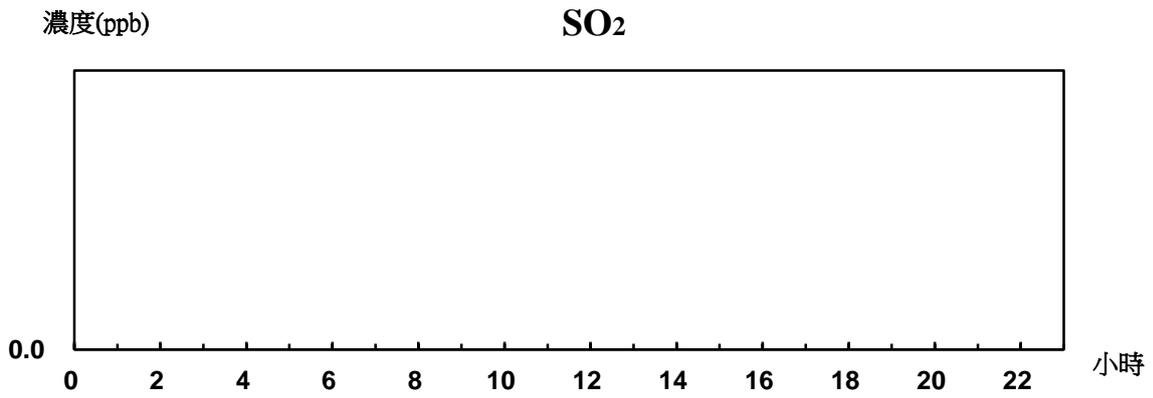
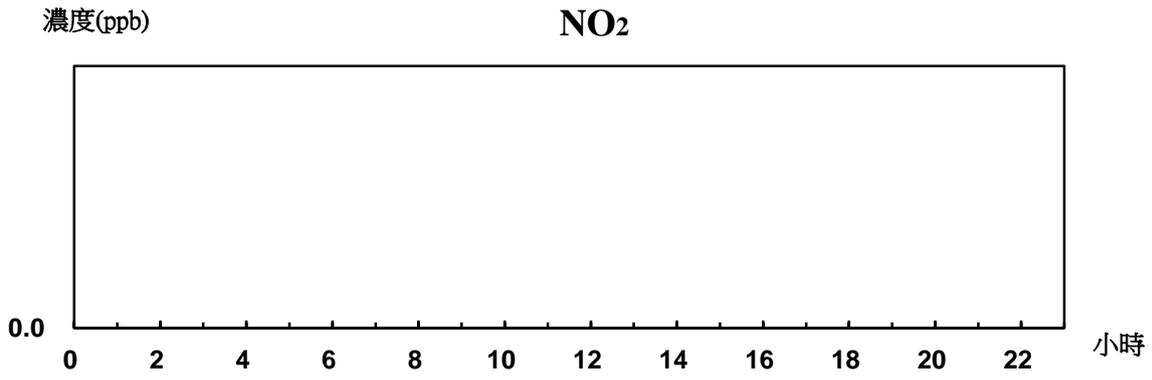
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



## 六月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

	線西		彰化		伸港			和美		鹿港			梧棲			大肚		
	PM <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>2.5</sub>
20160601	33	29	16	21	42	17	24	36	18	25	38	18	29	53	21	36	26	19.2
20160602	39	26	25	21	49	39	27	44	17	26	32	22	35	44	33	41	32	17.4
20160603	38	25	24	22	49	42	26	45	16	24	29	17	36	39	29	35	35	16.8
20160604	33	26	31	30	47	36	25	44	19	25	28	19	35	31	31	36	41	19
20160605	33	32	35	24	44	39	19	41	23	24	41	21	33	71	34	36	31	23.6
20160606	34	18	34	18	39	31	14	38	12	30	25	缺	32	23	37	36	21	24.8
20160607	34	48	42	52	42	60	30	35	42	32	63	24	32	59	35	34	54	21.9
20160608	34	45	42	48	43	64	30	35	41	29	61	23	32	50	36	39	51	24.3
20160609	32	50	39	52	41	55	31	36	44	29	61	26	29	58	33	37	65	23.1
20160610	26	29	24	27	31	31	22	22	21	21	35	15	24	39	27	28	34	13.4
20160611	21	26	25	21	24	25	21	21	17	13	27	9.9	缺	29	23	19	27	8.94
20160612	23	22	23	19	28	21	23	23	14	14	22	10	22	25	24	21	25	10.9
20160613	24	25	28	21	32	24	22	23	16	18	28	13	22	27	28	26	24	13.9
20160614	37	21	31	17	44	21	28	35	15	30	22	20	34	21	36	29	17	19.1
20160615	39	22	35	19	48	24	29	39	16	29	23	20	40	26	34	31	26	17.8
20160616	40	20	33	18	47	27	26	46	12	29	20	20	39	24	33	29	25	18.2
20160617	38	23	32	19	44	21	26	44	15	31	22	22	37	28	30	29	28	23.5
20160618	33	39	41	41	37	48	27	36	28	26	42	23	35	49	33	32	49	20.5
20160619	32	26	36	18	38	32	27	36	20	28	30	24	34	32	33	30	29	18.1
20160620	43	33	44	31	44	41	31	41	26	40	39	33	38	28	33	35	33	23.4
20160621	32	34	33	30	38	37	25	33	26	29	41	25	38	53	29	31	40	20.5
20160622	30	20	29	20	34	22	缺	33	14	23	22	22	32	30	31	29	25	18.5
20160623	36	24	30	22	35	29	16	38	17	28	25	22	32	33	22	26	32	18.2
20160624	22	41	30	30	37	48	17	36	30	24	43	22	30	48	29	27	48	20.2
20160625	20	26	33	19	32	31	15	32	17	23	29	20	25	41	28	28	28	20.7
20160626	21	25	50	24	36	31	18	34	21	23	25	26	26	23	34	29	38	23.1
20160627	22	41	45	40	41	47	25	44	35	30	41	34	32	36	36	36	52	29.6
20160628	23	29	32	17	51	33	24	53	22	41	30	32	37	44	32	34	32	27.7
20160629	33	45	11	37	49	51	20	46	34	30	48	17	38	43	38	36	41	29.3
20160630	23	30	9	30	32	39	14	31	23	12	36	9.4	25	33	27	25	28	23.2
平均	31	30	31	27	40	36	24	37	22	26	34	21	32	38	31	31	35	20

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) PSI≥80,微粒(PM<sub>10</sub>)PSI≥88)

美國PM<sub>2.5</sub>日均值≥35μg/m<sup>3</sup>

## 六月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

	東大			草屯			清水			福興		龍井			大觀	
	PM <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>2.5</sub>
20160601	34	24	19	42	31	26	26	30	16	13	18	34	41	28	37	38
20160602	46	23	23	41	32	28	36	26	21	10	18	34	33	30	37	42
20160603	47	48	20	42	34	26	35	23	18	19	16	30	28	27	43	32
20160604	44	38	缺	41	29	28	30	26	19	29	14	29	30	28	44	30
20160605	缺	39	缺	30	33	25	31	43	24	38	19	38	49	36	36	26
20160606	35	20	12	29	22	22	26	19	21	25	22	33	24	30	29	24
20160607	40	67	12	34	59	25	29	53	24	58	27	35	68	33	55	29
20160608	40	55	15	34	65	26	31	45	25	61	25	40	50	36	50	29
20160609	36	55	13	31	63	17	29	46	26	59	27	34	65	34	51	30
20160610	30	36	7	26	36	13	16	32	18	36	13	26	48	24	38	30
20160611	22	27	2.4	18	27	7.9	16	23	16	32	11	22	32	23	25	26
20160612	23	23	1.1	20	23	8.7	19	22	18	26	13	24	28	22	25	24
20160613	19	34	4.9	21	30	9.3	13	22	14	29	12	24	30	22	23	18
20160614	32	58	9.7	32	26	14	22	19	17	27	14	34	25	30	16	25
20160615	45	49	8.9	40	33	18	29	23	19	25	19	39	24	28	27	26
20160616	44	49	7	37	35	16	26	21	19	23	21	39	23	28	26	29
20160617	42	54	8.9	36	46	15	26	24	19	23	17	35	29	30	29	29
20160618	35	55	14	31	42	17	23	44	23	36	19	34	54	29	43	24
20160619	32	60	11	33	40	18	20	27	21	30	23	37	31	31	46	26
20160620	43	43	18	39	62	22	24	30	23	45	27	38	33	35	66	23
20160621	35	54	15	32	50	16	20	35	19	46	15	33	40	29	34	26
20160622	31	48	14	38	37	18	18	21	18	23	18	30	26	27	46	缺
20160623	39	48	19	36	41	21	20	24	20	28	17	30	29	29	49	22
20160624	36	63	17	34	42	21	25	38	19	39	17	30	55	30	51	28
20160625	33	48	14	30	43	22	25	26	20	26	15	27	39	26	41	27
20160626	38	50	22	30	49	25	27	19	24	26	30	32	32	31	54	27
20160627	39	76	24	41	73	30	32	39	29	32	25	37	39	32	73	28
20160628	44	58	22	41	59	27	27	25	25	29	26	39	38	29	47	32
20160629	50	64	15	39	62	23	缺	37	27	47	24	37	60	32	64	38
20160630	33	88	3.6	33	54	19	34	25	17	31	14	26	43	24	49	25
平均	37	48	13	34	43	20	25	30	21	32	19	33	38	29	42	28

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) PSI≥80, 微粒(PM<sub>10</sub>)PSI≥88）

美國PM<sub>2.5</sub>日均值≥35μg/m<sup>3</sup>

## 六月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表

	頭份			苗栗			三義			豐原			沙鹿			大里		
	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>
20160601	33	13	34	29	18	35	20	13	40	22	15	33	26	19	32	29	15	30
20160602	34	14	36	38	20	36	25	17	37	22	14	33	31	21	34	41	21	30
20160603	34	13	36	37	19	36	26	14	35	22	14	38	28	18	33	34	19	34
20160604	32	14	38	36	20	35	25	15	40	25	19	36	28	20	36	34	19	29
20160605	32	17	69	33	20	53	26	15	43	15	13	39	28	21	46	30	17	33
20160606	25	14	32	29	15	23	21	11	20	15	10	18	24	19	22	37	15	24
20160607	30	15	54	33	23	58	22	13	67	19	14	74	30	24	68	38	15	72
20160608	30	17	59	37	24	53	29	16	56	22	18	61	29	22	58	48	23	72
20160609	33	19	67	39	28	61	29	21	61	21	20	62	24	21	55	34	20	70
20160610	26	13	43	33	19	37	17	12	44	10	10	53	19	16	38	29	13	39
20160611	16	6	24	17	9	25	8	9	30	6	9	28	12	13	27	27	10	27
20160612	17	7	28	18	13	23	10	9	28	8	6	26	14	14	24	21	8	23
20160613	15	8	27	16	10	26	8	9	28	5	5	25	15	14	27	26	10	22
20160614	23	11	25	27	17	24	17	13	28	14	11	25	26	19	21	38	15	18
20160615	31	11	43	33	20	38	29	16	36	25	12	30	29	20	27	39	13	30
20160616	30	12	38	31	19	34	21	13	33	22	17	26	27	18	25	36	15	28
20160617	27	11	32	30	20	29	21	12	37	20	16	38	25	17	30	23	13	39
20160618	25	11	48	28	21	45	24	12	57	23	19	55	24	19	52	29	19	53
20160619	24	12	39	28	20	32	21	12	35	19	15	32	22	18	34	34	18	38
20160620	27	13	38	33	22	37	25	14	43	25	19	44	31	21	40	47	23	68
20160621	29	12	40	30	20	50	21	11	53	23	13	51	22	16	45	35	15	47
20160622	28	10	33	27	20	33	22	10	36	20	12	37	19	15	25	33	15	34
20160623	28	12	33	28	18	35	22	11	41	22	15	45	23	17	26	34	16	39
20160624	26	11	44	29	20	50	19	12	50	16	13	46	21	16	52	33	15	45
20160625	23	11	46	24	15	40	21	11	38	16	10	43	27	16	31	26	13	37
20160626	24	16	32	29	21	30	25	14	44	19	16	41	24	19	25	32	17	52
20160627	26	15	40	33	23	48	25	15	61	22	16	80	28	23	47	32	17	75
20160628	25	12	53	32	21	47	22	12	46	19	15	53	30	19	45	36	16	56
20160629	28	11	58	38	21	51	27	11	59	20	16	68	33	21	55	37	19	66
20160630	20	9	33	27	17	30	19	10	46	17	16	63	21	16	45	31	16	51
平均	27	12	41	30	19	38	22	13	42	18	14	43	25	18	38	33	16	42.7

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) PSI≥80, 微粒(PM<sub>10</sub>)PSI≥88）

美國PM<sub>2.5</sub>日均值 ≥ 35μg/m<sup>3</sup>

**六月份中部地區環保署空氣品質測站  
空氣污染指標統計表(續)**

	忠明			西屯			彰化			線西			二林			南投		
	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>
20160601	19	11	32	29	15	36	31	18	27	28	14	38	24	20	26	27	18	34
20160602	24	14	26	36	17	33	36	19	28	32	15	32	29	22	28	31	21	29
20160603	23	16	30	34	17	35	37	19	29	31	13	28	32	21	25	31	21	36
20160604	22	16	31	33	21	43	36	17	37	30	14	29	25	23	28	30	21	34
20160605	18	16	28	28	18	39	27	18	30	26	16	48	21	21	28	23	18	38
20160606	18	14	20	33	17	22	25	18	23	28	17	22	18	19	24	22	15	24
20160607	22	16	67	30	20	71	32	19	68	30	18	67	27	25	52	28	19	60
20160608	29	17	58	39	19	62	35	23	63	28	17	56	22	21	61	31	23	64
20160609	23	19	58	30	20	62	33	24	66	29	18	66	27	27	56	25	21	61
20160610	15	13	36	24	13	40	23	12	35	21	10	36	15	17	33	23	16	37
20160611	11	8	25	17	10	26	18	11	29	16	8	30	9	14	32	12	14	28
20160612	9	7	22	21	11	26	25	12	24	19	9	26	14	17	25	17	14	24
20160613	11	8	24	19	10	27	24	13	29	20	10	29	17	16	26	16	15	26
20160614	18	13	21	37	16	19	29	18	25	33	15	24	25	21	26	26	18	26
20160615	21	12	26	32	16	28	39	18	23	34	16	27	25	21	25	33	22	33
20160616	25	13	23	31	13	25	36	17	23	34	13	25	23	23	23	29	21	33
20160617	23	12	28	30	15	32	34	18	27	29	12	25	28	18	26	28	18	44
20160618	20	14	54	32	17	57	33	21	47	29	14	48	35	22	37	28	15	48
20160619	23	16	31	28	16	33	41	19	23	27	12	33	35	25	33	30	缺	48
20160620	30	18	52	36	19	53	41	25	47	32	17	40	42	27	44	36	28	66
20160621	19	15	42	28	16	46	35	17	43	28	13	38	32	23	38	28	17	41
20160622	16	13	30	24	13	33	35	17	28	23	10	23	27	19	26	30	21	34
20160623	22	14	38	30	16	40	31	17	33	26	11	28	33	26	28	27	18	38
20160624	18	12	44	33	16	52	23	19	42	26	11	48	29	22	33	25	17	44
20160625	15	11	31	27	13	33	23	16	31	25	9	32	30	21	29	29	20	45
20160626	22	18	39	32	17	41	39	27	38	29	13	29	41	31	43	30	22	50
20160627	22	15	59	34	19	59	31	27	59	38	19	48	39	29	53	35	26	63
20160628	23	16	48	35	18	53	35	22	47	43	21	33	47	33	43	39	26	58
20160629	25	14	43	37	17	71	31	16	51	31	12	54	37	21	43	37	23	60
20160630	22	11	48	28	13	49	20	15	41	21	8	35	51	47	29	26	19	48
平均	20	14	37	30	16	42	31	18	37	28	14	37	29	23	34	28	20	42.5

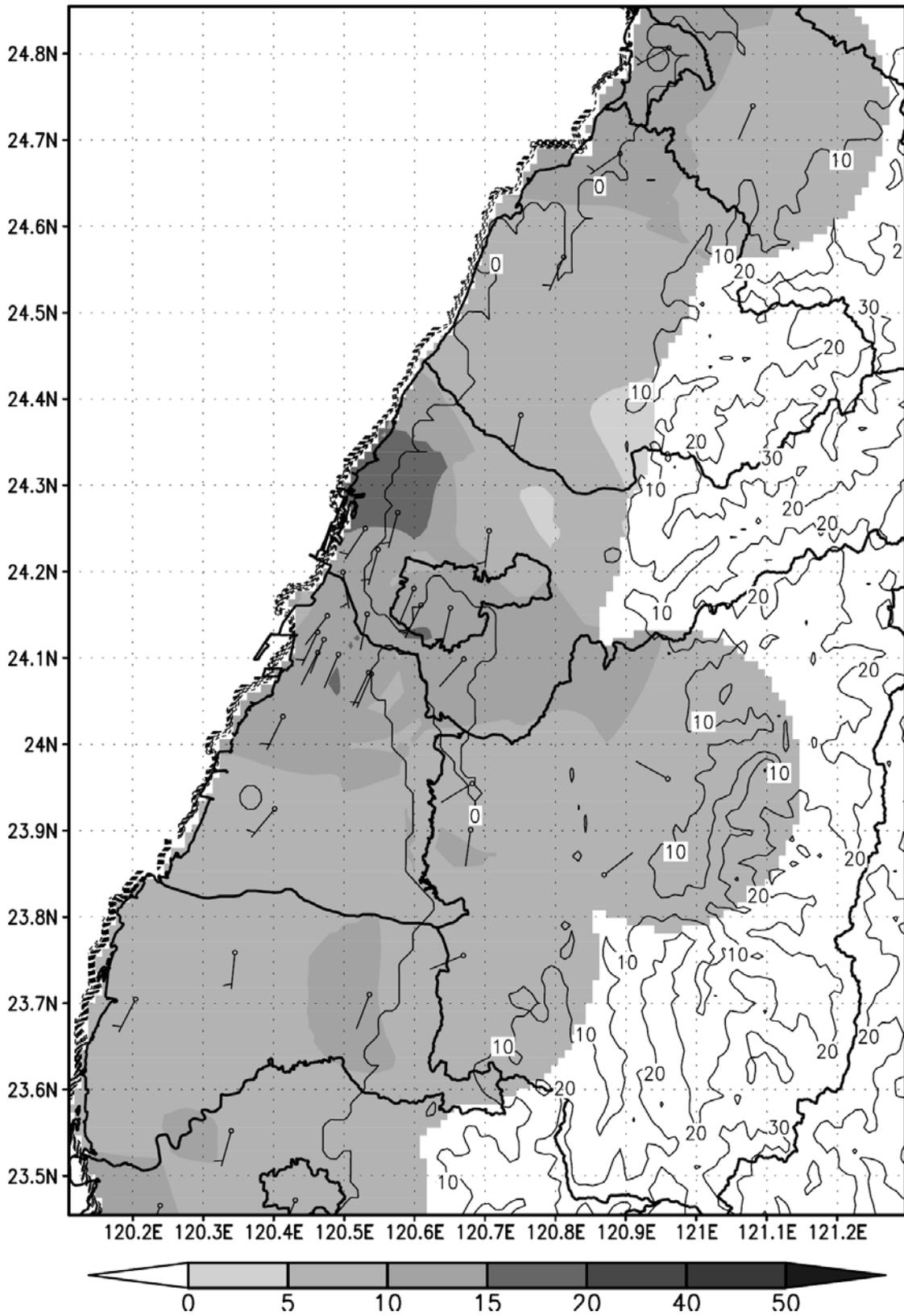
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) PSI≥80,微粒(PM<sub>10</sub>)PSI≥88）  
美國PM<sub>2.5</sub>日均值≥ 35µg/m<sup>3</sup>

**六月份中部地區環保署空氣品質測站  
空氣污染指標統計表(續)**

	斗六			崙背			台西			竹山			埔里		
	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>
20160601	25	16	28	35	9	26	25	11	24	25	8	32	25	16	35
20160602	31	16	28	34	11	28	30	14	23	32	10	33	27	16	33
20160603	32	17	30	33	12	25	28	12	23	29	10	39	28	16	39
20160604	31	17	33	31	13	26	31	15	23	30	12	38	26	16	38
20160605	25	15	39	26	12	32	27	14	31	25	8	36	20	15	32
20160606	24	15	32	23	11	25	26	11	30	18	7	33	20	12	23
20160607	29	13	62	25	14	60	25	12	46	26	11	54	25	16	68
20160608	25	15	51	25	12	58	29	16	62	25	10	52	25	18	56
20160609	28	14	53	27	13	58	27	14	56	26	11	53	26	18	50
20160610	22	10	33	22	7	30	16	7	31	19	5	33	24	15	33
20160611	17	9	28	15	5	28	10	6	28	13	2	28	13	11	25
20160612	21	12	23	21	6	25	19	8	27	21	2	25	16	12	24
20160613	23	14	24	23	8	27	18	7	26	17	2	28	12	11	23
20160614	29	13	26	28	12	28	31	12	25	24	5	24	24	15	27
20160615	28	17	31	28	11	30	30	12	25	31	9	36	25	16	28
20160616	33	13	33	29	10	23	26	12	25	27	8	33	28	17	33
20160617	29	13	38	31	12	27	30	15	23	25	8	47	23	15	38
20160618	35	15	47	38	14	32	29	14	33	29	11	51	24	17	54
20160619	33	16	44	34	15	31	32	16	28	29	11	61	20	15	43
20160620	33	17	64	45	23	59	39	21	68	31	11	64	26	18	81
20160621	36	14	55	39	12	41	33	13	42	26	8	46	20	14	38
20160622	44	15	34	28	10	35	27	11	34	28	9	42	20	16	42
20160623	27	14	33	27	11	28	24	11	20	27	7	43	22	18	48
20160624	24	14	50	28	12	37	34	13	38	25	7	50	20	15	44
20160625	28	16	40	32	10	27	23	11	23	25	7	41	20	16	40
20160626	34	21	48	42	23	42	44	25	36	37	17	53	22	17	55
20160627	42	27	66	39	20	60	37	22	52	37	17	63	25	19	91
20160628	40	22	48	47	20	33	37	13	23	36	13	51	24	18	48
20160629	32	15	56	40	13	38	44	15	26	32	11	54	26	20	68
20160630	30	15	42	27	9	28	27	11	26	26	7	57	18	16	48
平均	30	15	41	31	12	35	29	13	33	27	8.8	43	22	16	44

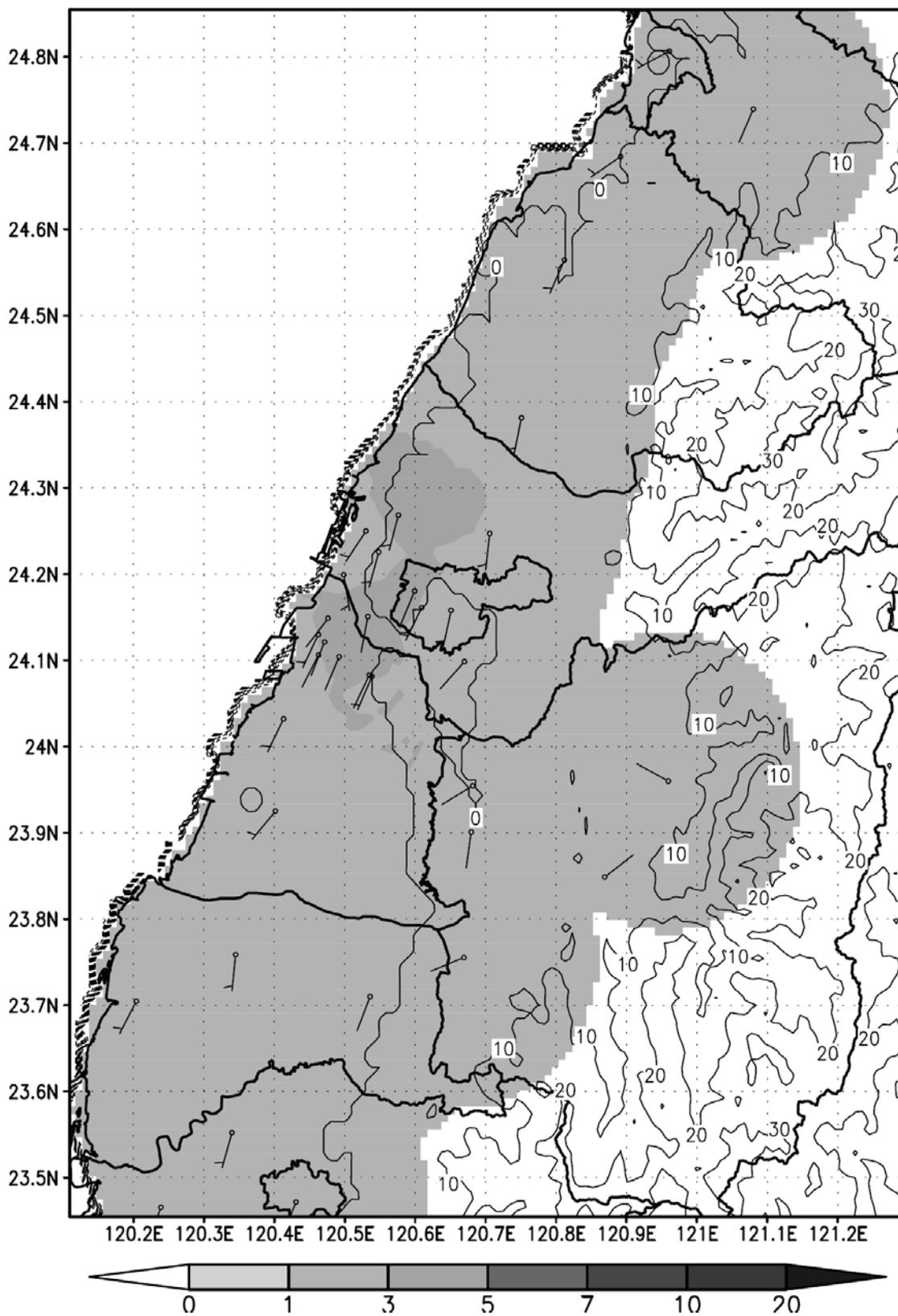
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) PSI≥80,微粒(PM<sub>10</sub>)PSI≥88)  
美國PM<sub>2.5</sub>日均值≥ 35μg/m<sup>3</sup>

# NO<sub>x</sub> (ppb), JUN 2016



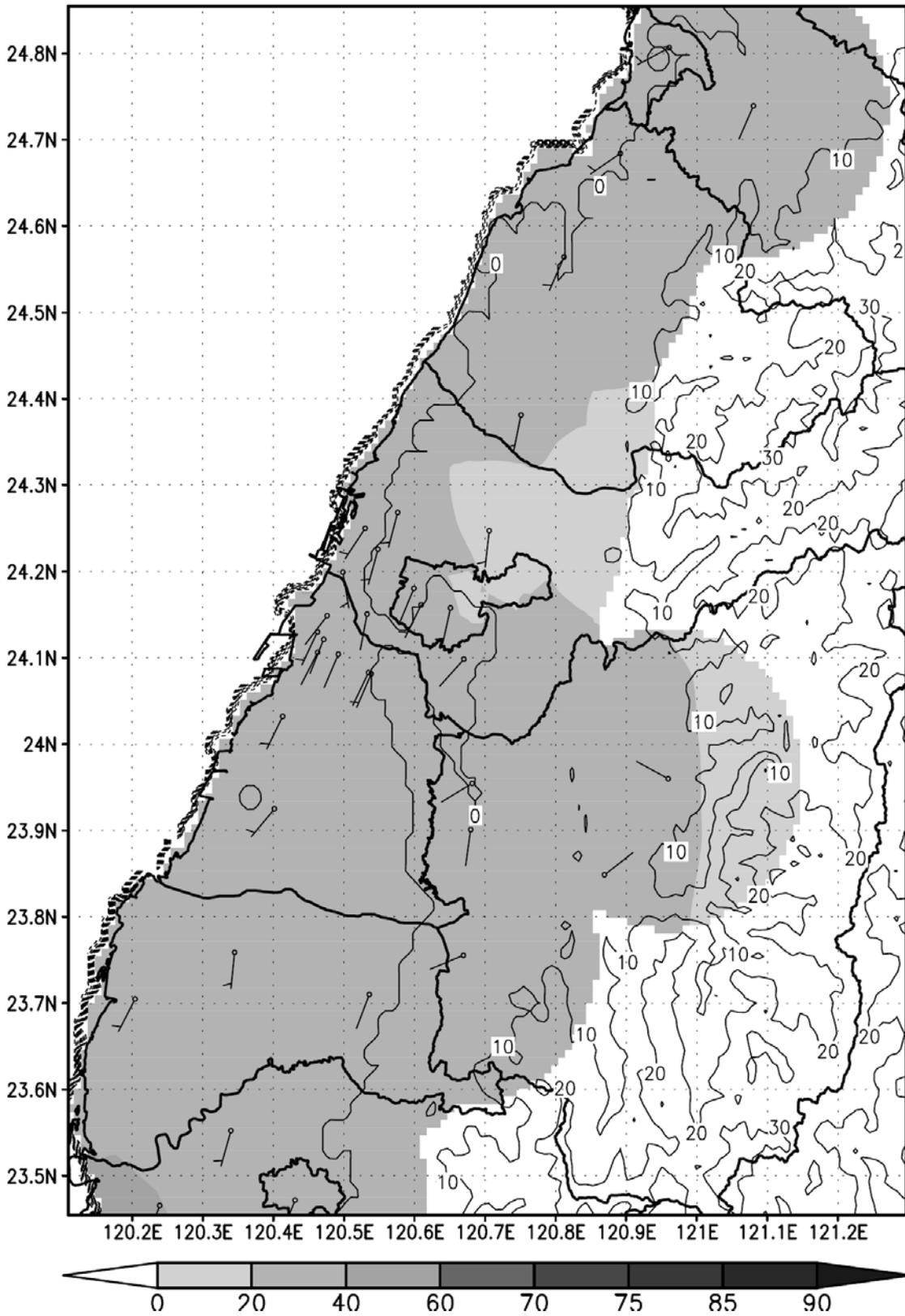
2016年6月份風場及NO<sub>x</sub>(ppb)月均值等濃度圖

# SO<sub>2</sub> (ppb), JUN 2016



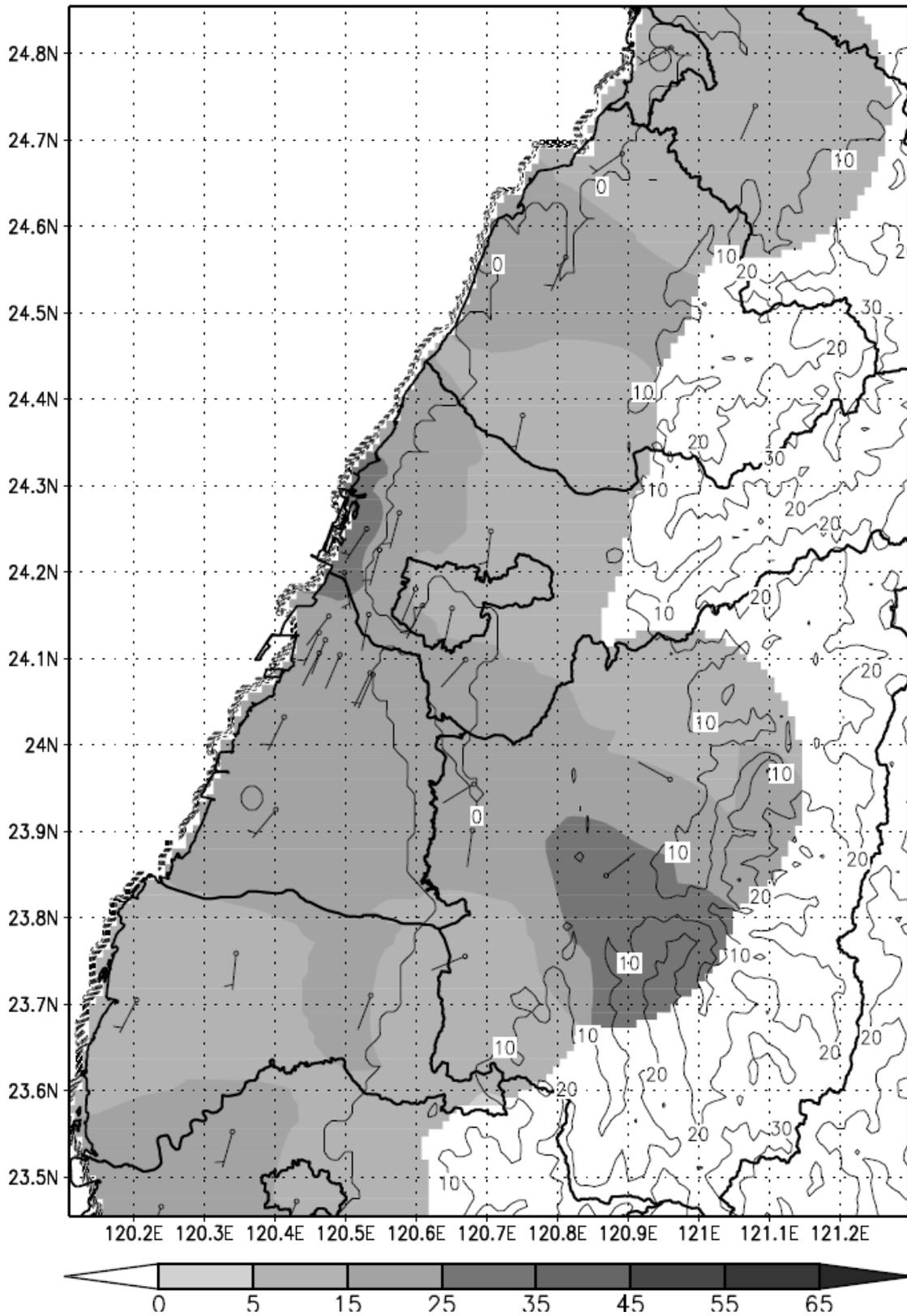
2016年6月份風場及SO<sub>2</sub>(ppb)月均值等濃度圖

# PM<sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), JUN 2016



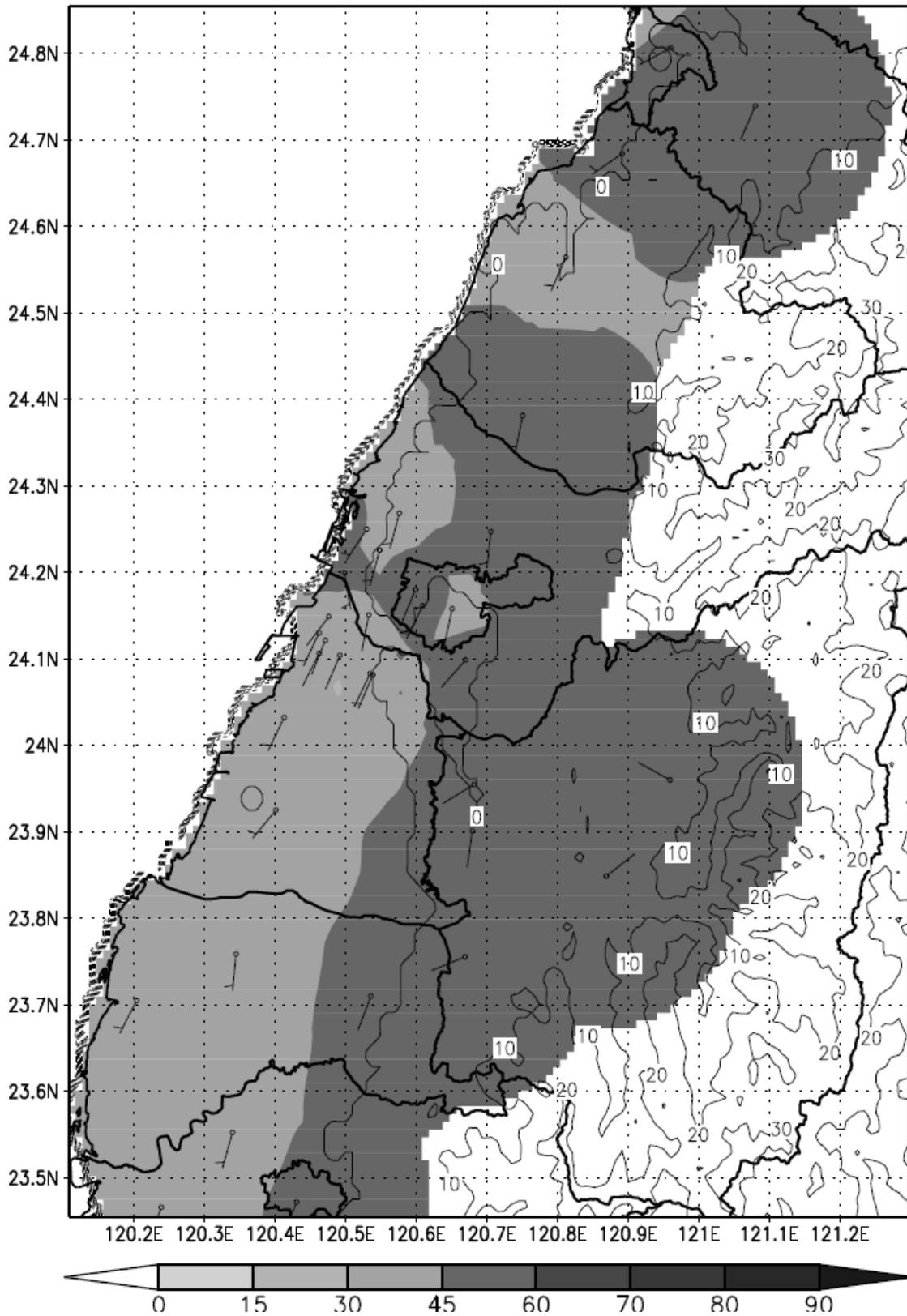
2016年6月份風場及PM<sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 月均值等濃度圖

# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), JUN 2016



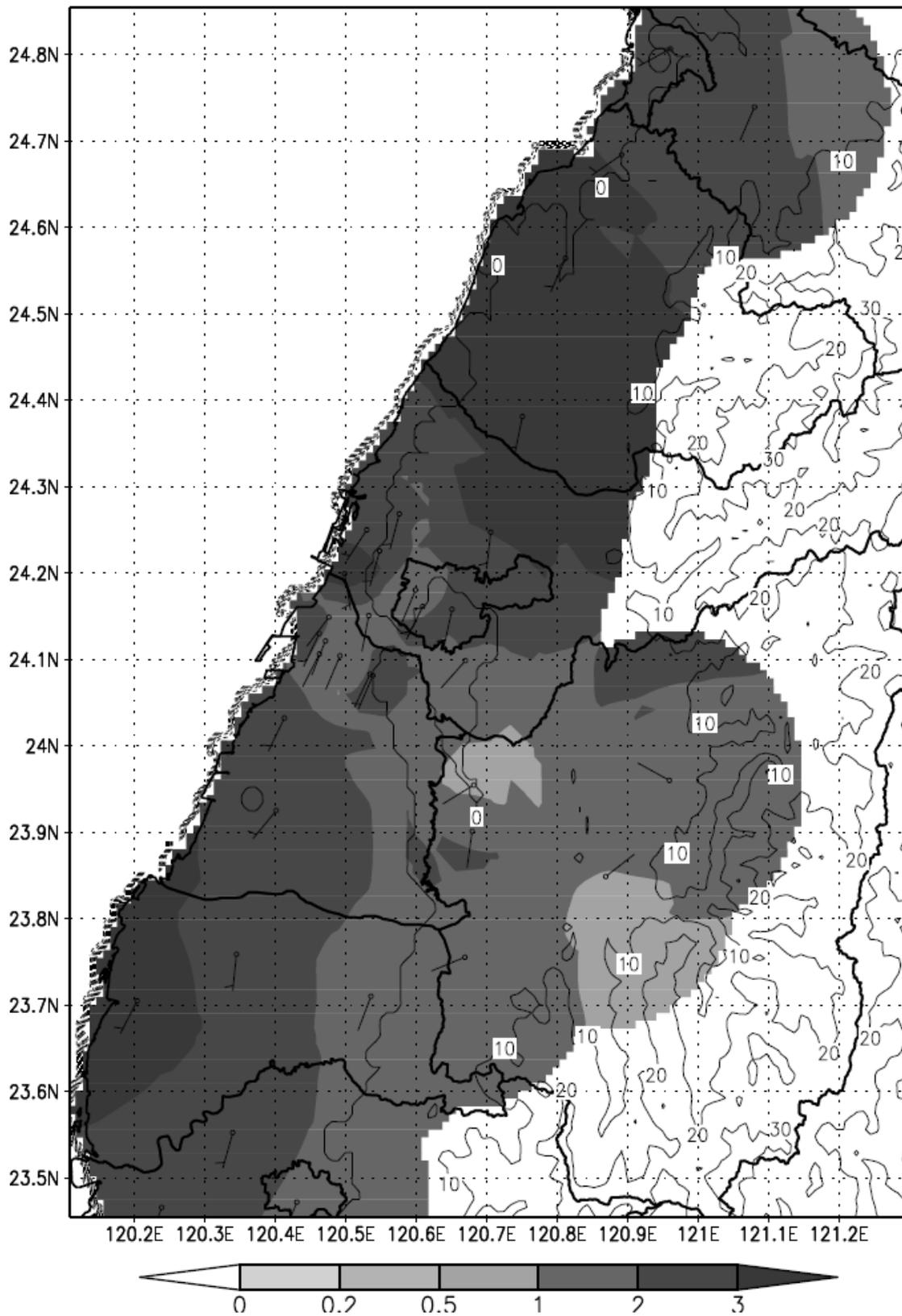
2016年6月份風場及PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 月均值等濃度圖

# Mean O<sub>3</sub> Hourly max (ppb), JUN 2016



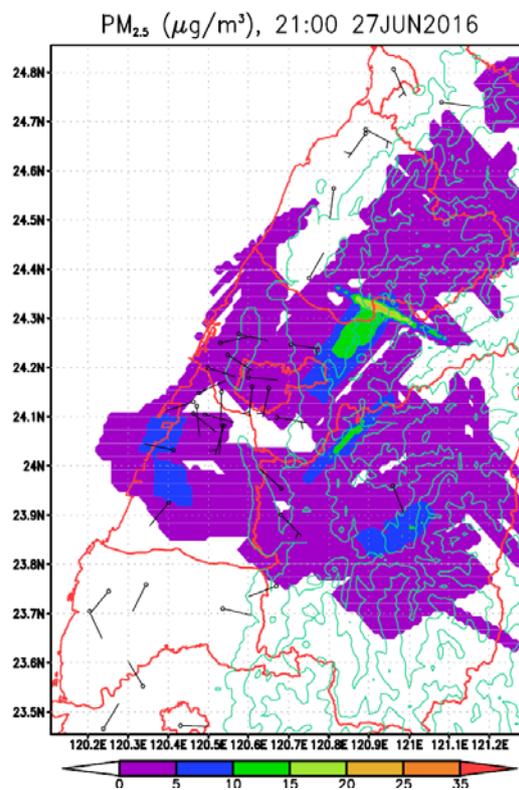
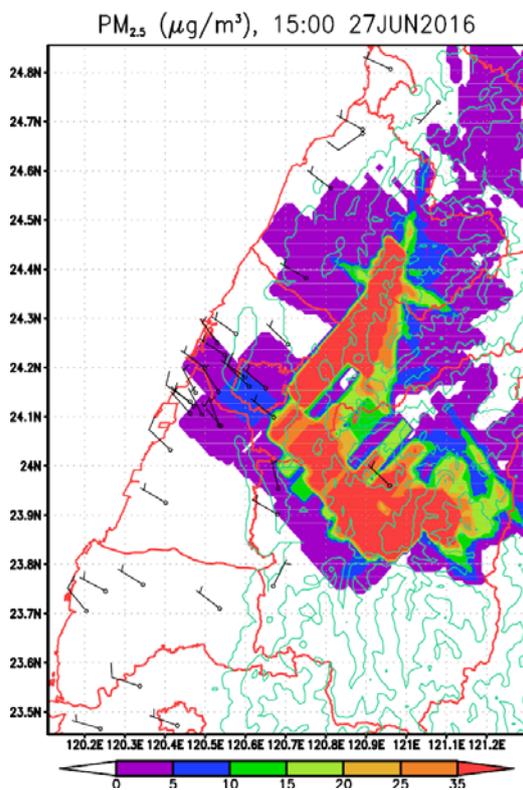
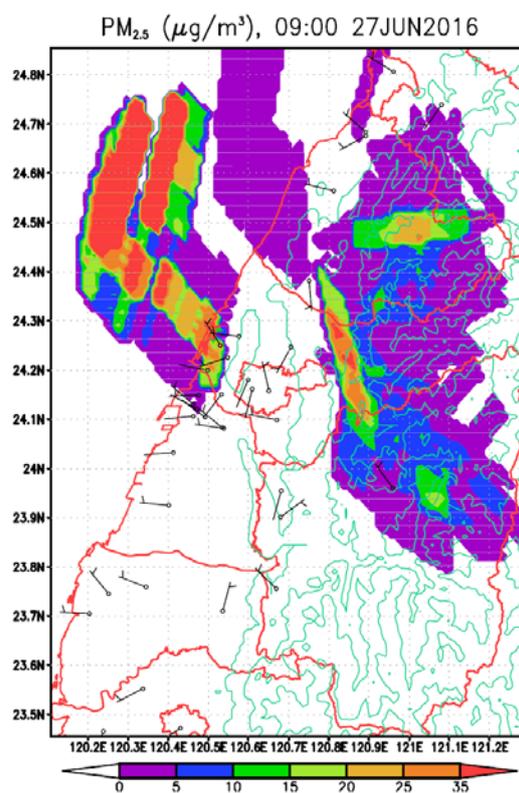
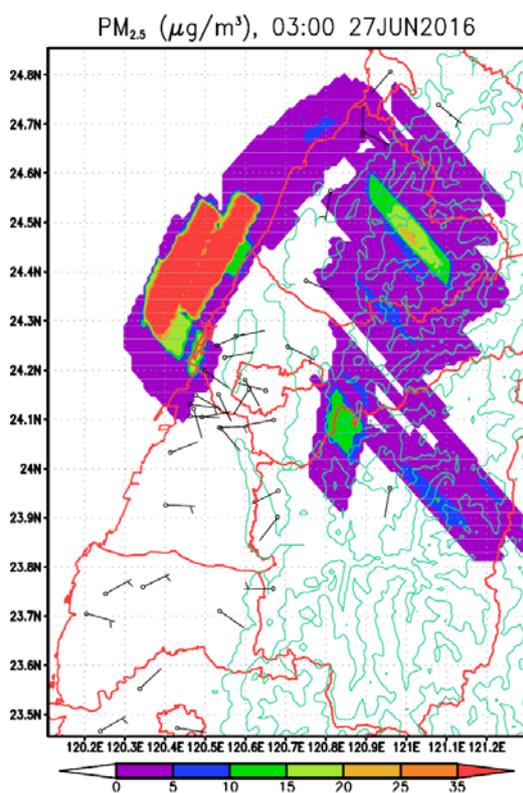
2016年6月份風場及O<sub>3</sub>(ppb)小時最大值等濃度圖

# Wind (m/s), JUN 2016



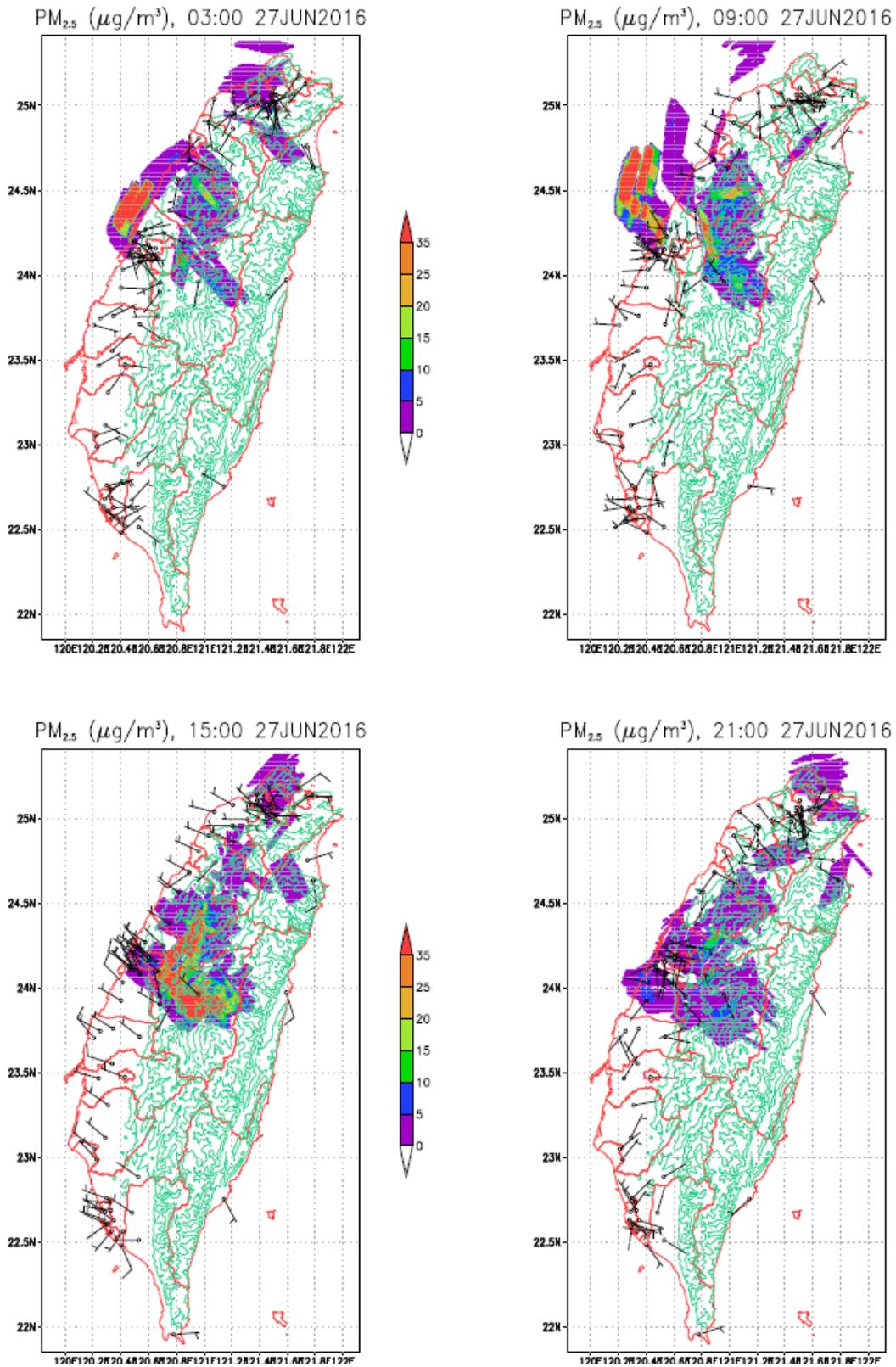
2016年6月份風場及平均風速(m/s)等值圖

# Streak Line



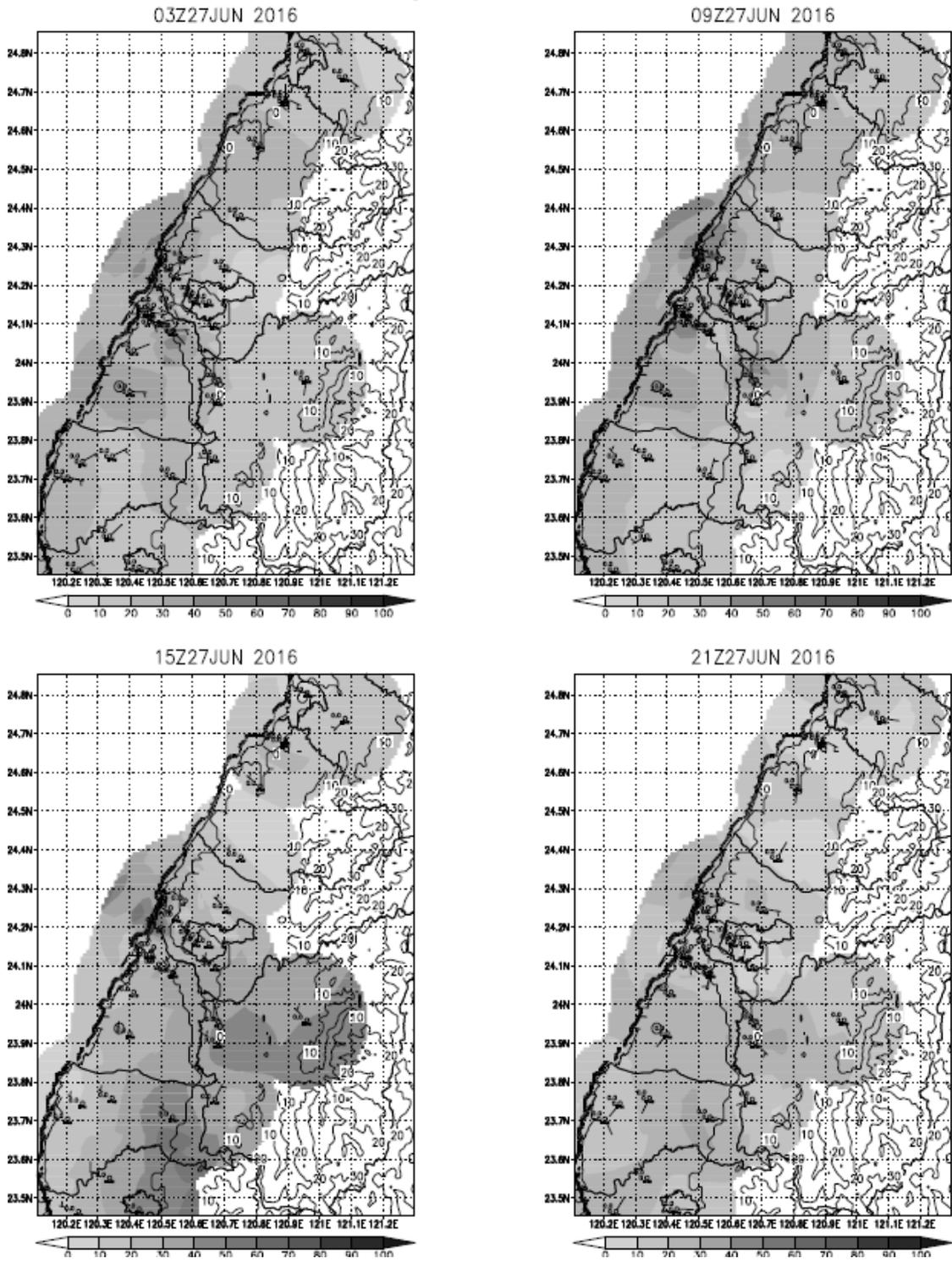
2016年6月27日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時  
之中部地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)

# Streak Line



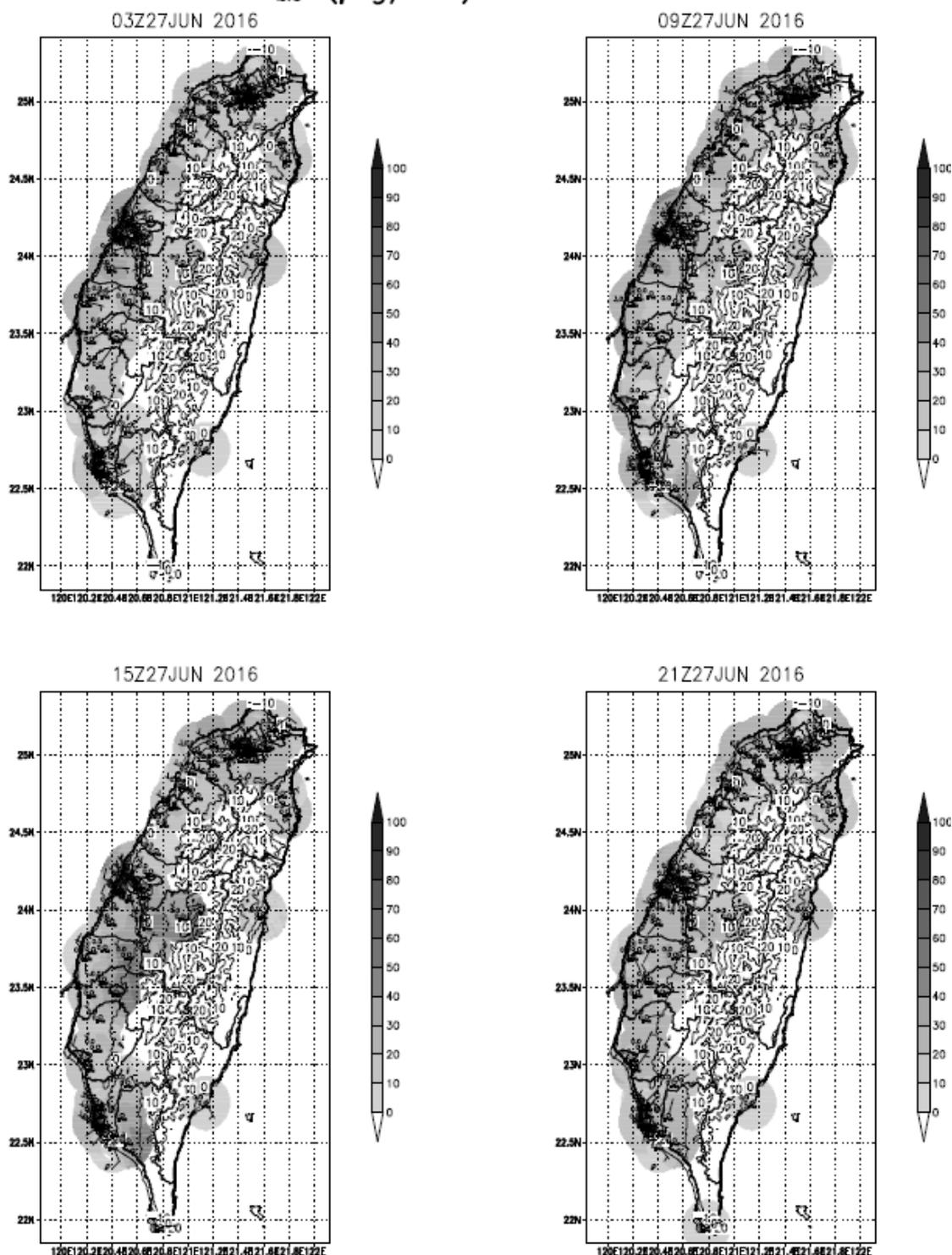
2016年6月27日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)

# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 27JUN2016



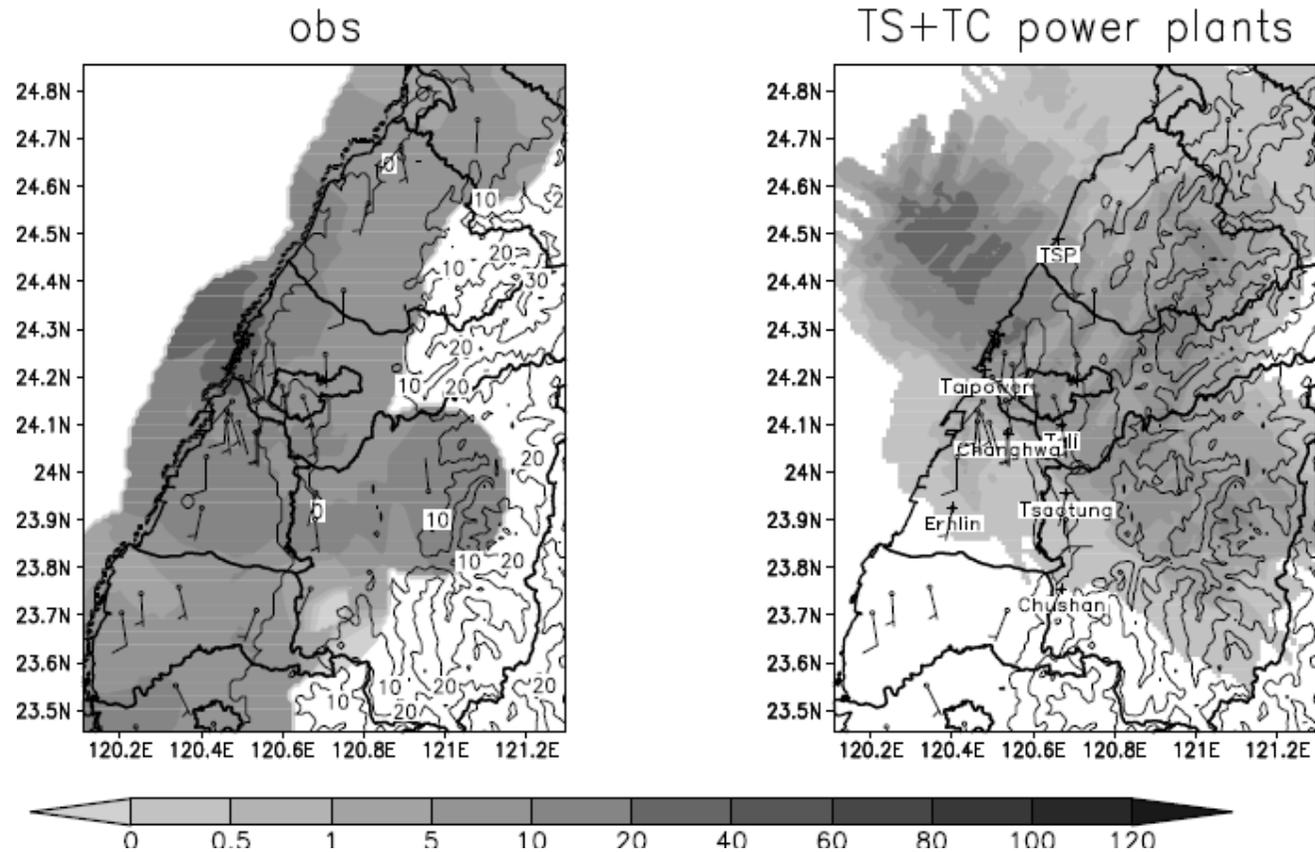
2016年6月27日3、9、15、21時之中部地區PM<sub>2.5</sub>之等濃度分佈圖  
(事件日)

# PM<sub>2.5</sub> (μg/m<sup>3</sup>) 27JUN2016



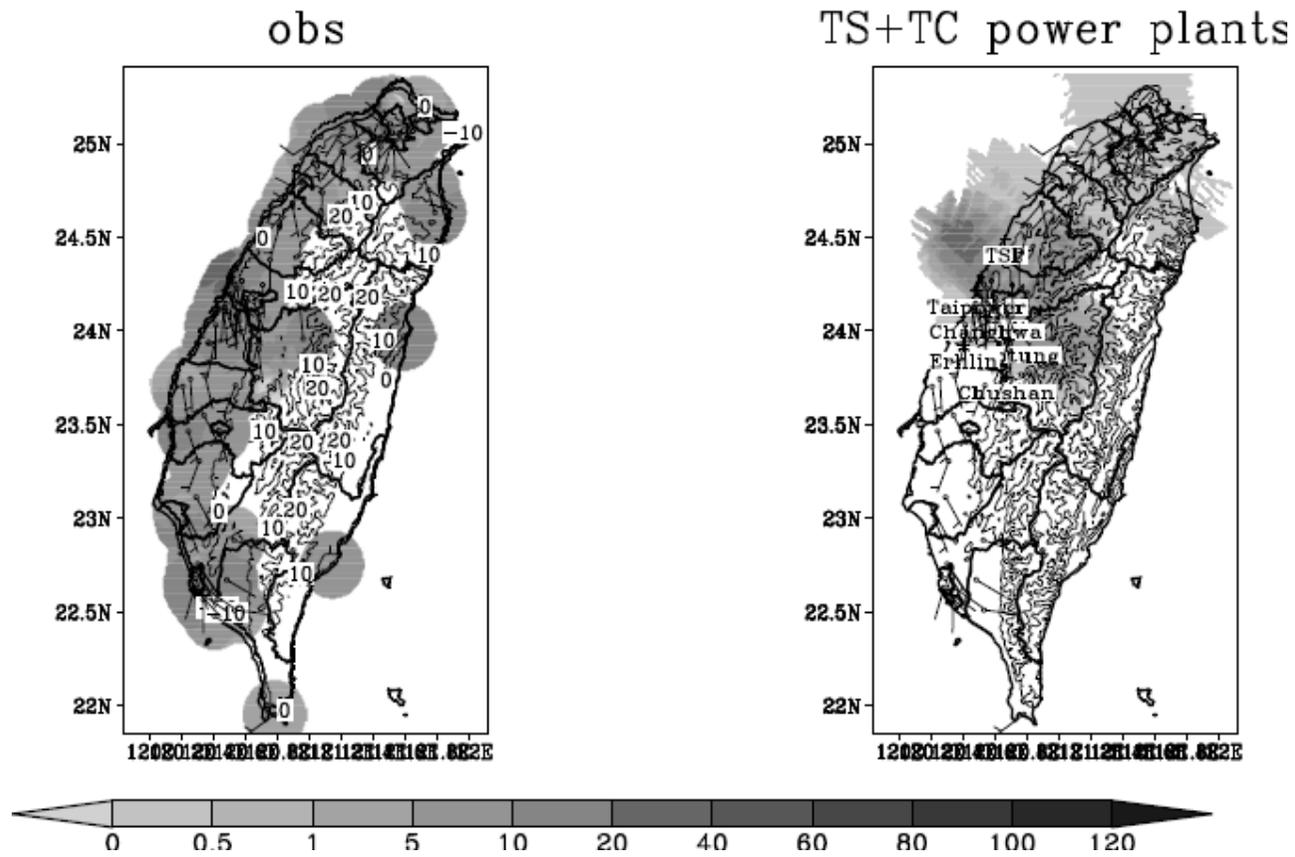
2016年6月27日3、9、15、21時之全台地區PM<sub>2.5</sub>之等濃度分佈圖  
(事件日)

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 27JUN2016



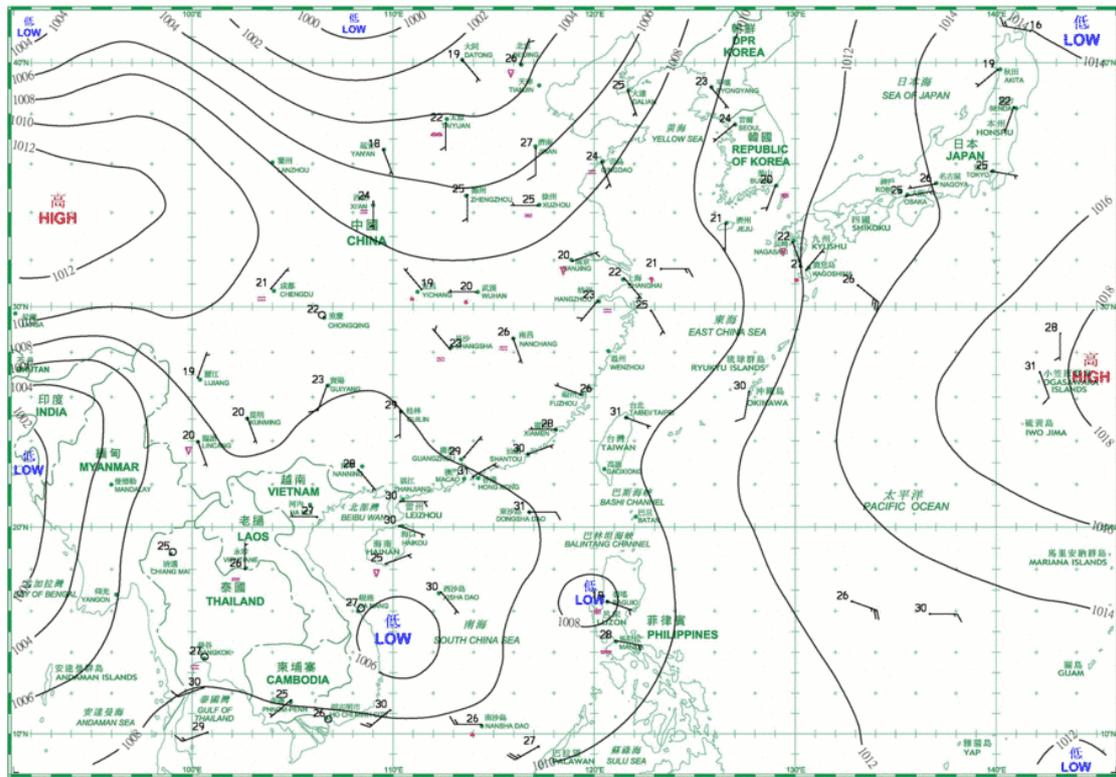
2016年6月27日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 27JUN2016



2016年6月27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: 27.06.2016 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

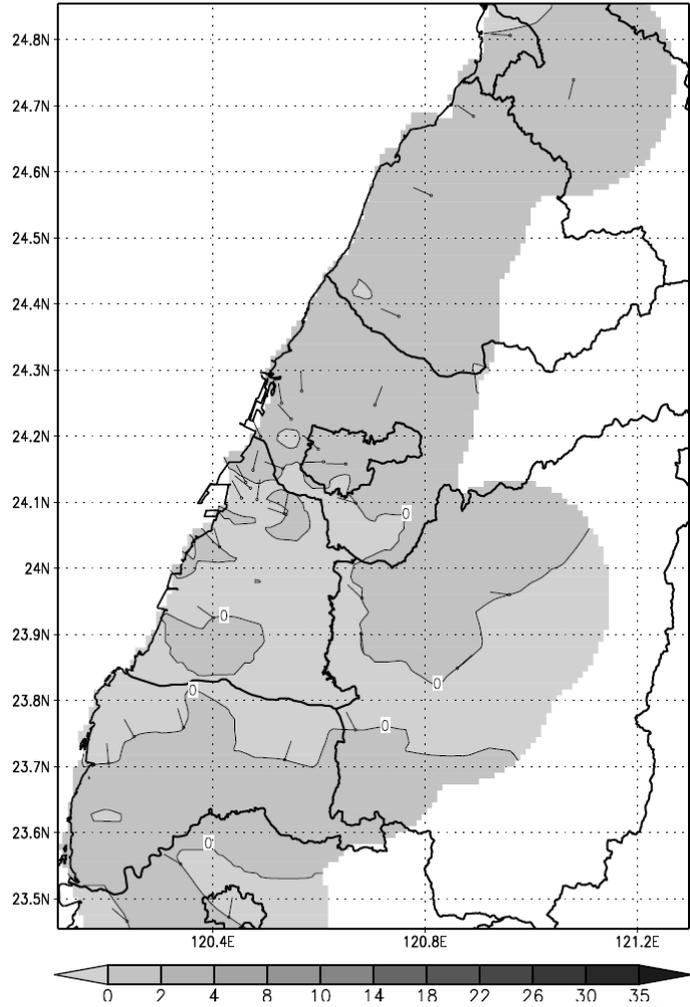


2016年6月27日地面天氣圖(事件日)

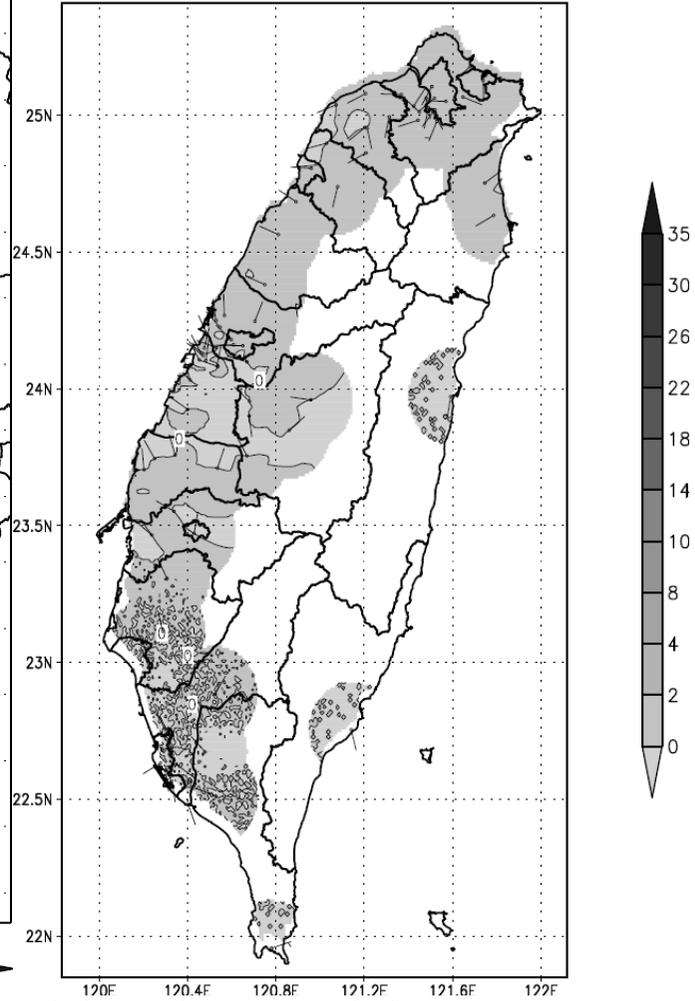
地區(6/27)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	29.5	2.2	NULL	67.6	NULL	21.9
台中	31.9	2.0	NULL	64.3	0.54	270.8
彰化	32.7	1.9	0.2	68.0	NULL	288.8
南投	30.2	1.6	1.1	70.0	NULL	172.5



TS Contribution (%) 27JUN2016

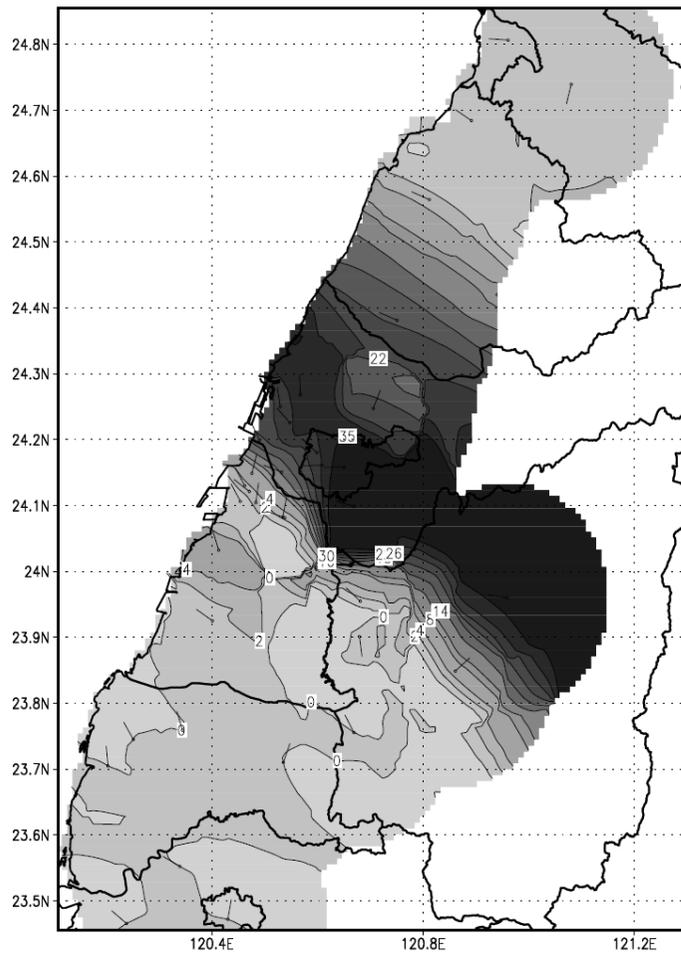


TS Contribution (%) 27JUN2016

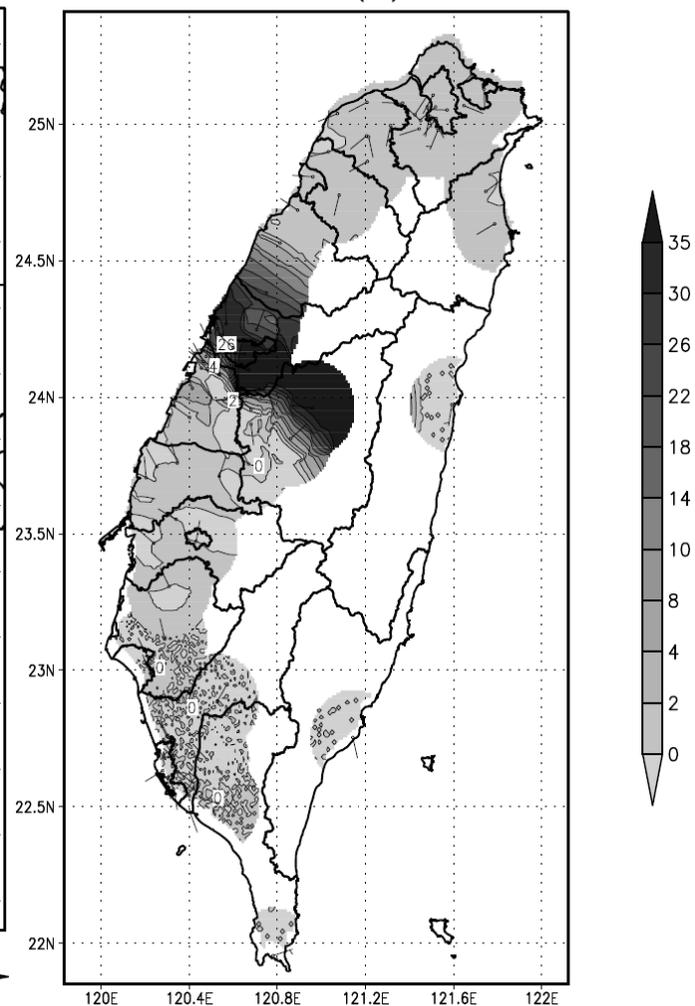


2016年6月27日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

TS+TC Contribution (%) 27JUN2016



TS+TC Contribution (%) 27JUN2016

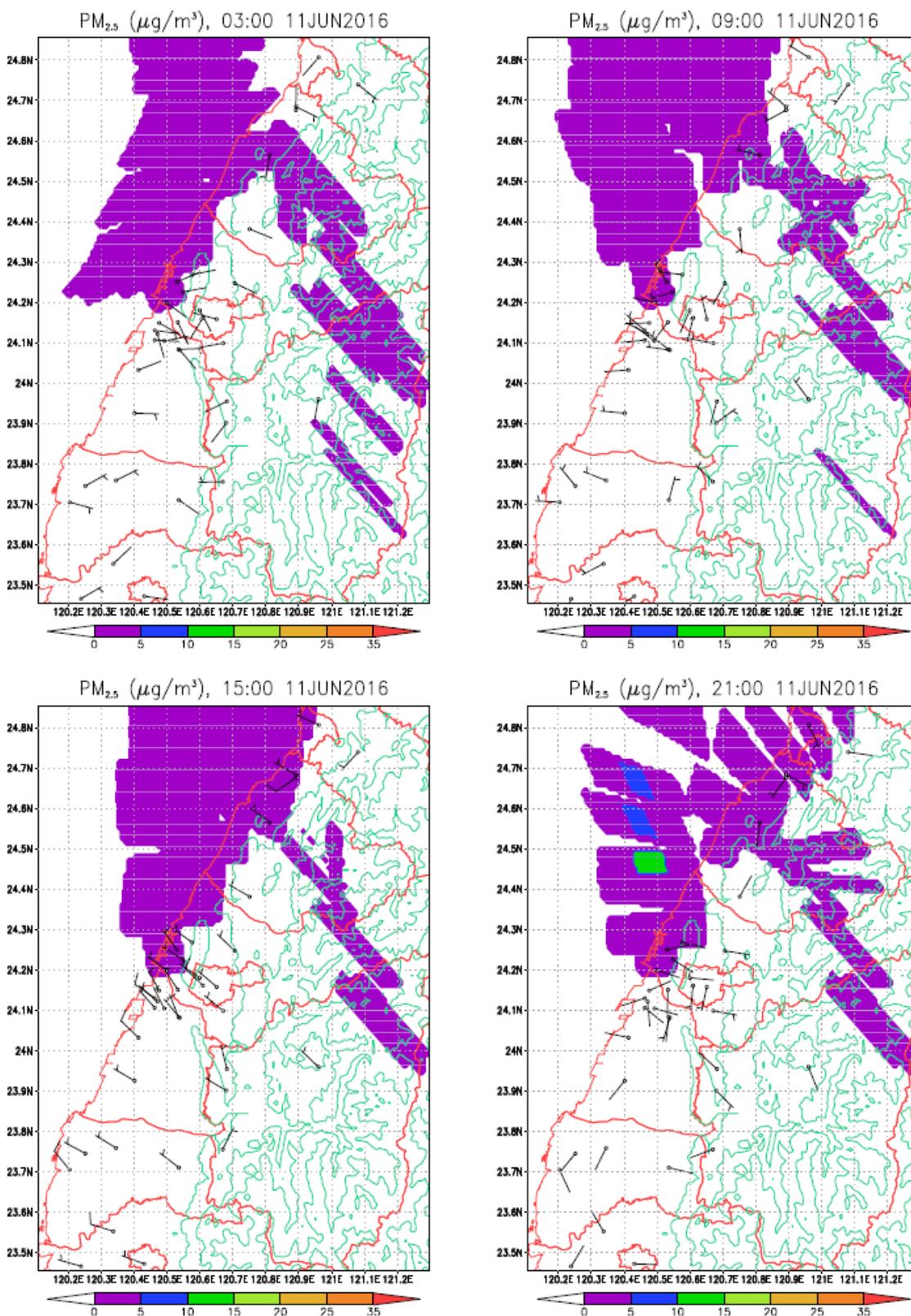


2016年6月27日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

2016年6月27日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(事件日)

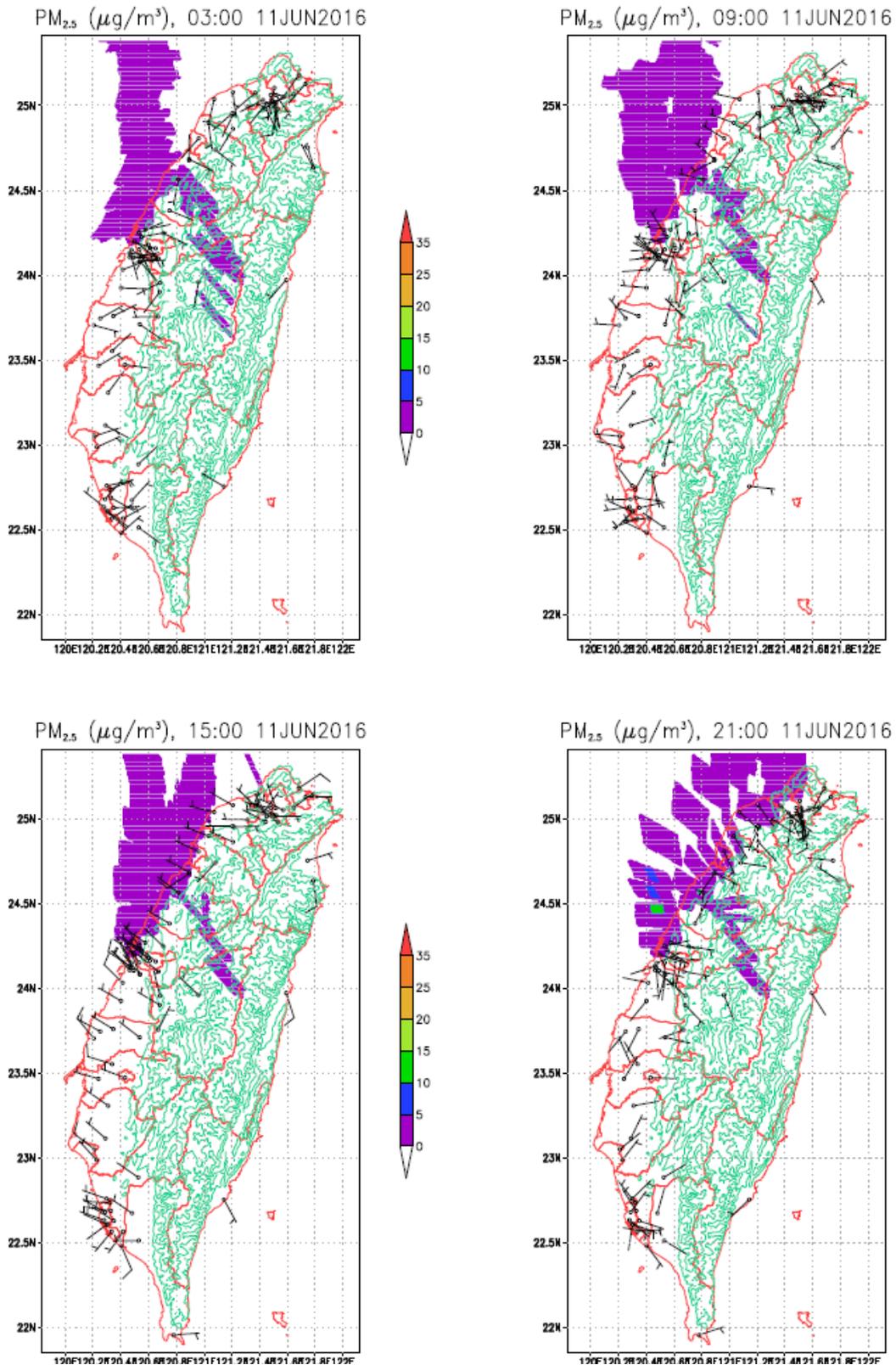
6/27	觀測 濃度值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	台中電 廠模擬 濃度值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	台中電 廠貢獻 比例 (%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台中電廠+ 通霄電廠+ 模擬濃度值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	台中電廠+通 霄電廠 貢獻比例(%)
台北市	21.50	0.04	0.17	0.03	0.15	0.07	0.32
高雄市	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
基隆市	17.00	0.02	0.13	0.03	0.18	0.05	0.31
新竹市	13.00	0.05	0.42	0.01	0.05	0.06	0.47
台中市	19.20	6.21	32.35	0.00	0.01	6.21	32.36
台南市	16.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義市	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新北市	21.09	0.03	0.15	0.03	0.16	0.07	0.31
桃園縣	17.83	0.04	0.24	0.03	0.16	0.07	0.40
新竹縣	20.00	0.01	0.07	0.09	0.47	0.11	0.54
宜蘭縣	10.50	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
苗栗縣	17.67	1.21	6.88	0.15	0.84	1.36	7.71
台中市(縣)	26.14	6.95	26.60	0.03	0.11	6.98	26.71
彰化縣	26.68	0.83	3.13	0.00	0.00	0.83	3.13
南投縣	24.17	1.89	7.83	0.00	0.00	1.89	7.83
雲林縣	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義縣	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
屏東縣	13.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
花蓮縣	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全台灣	19.92	1.07	5.35	0.02	0.10	1.09	5.45

# Streak Line



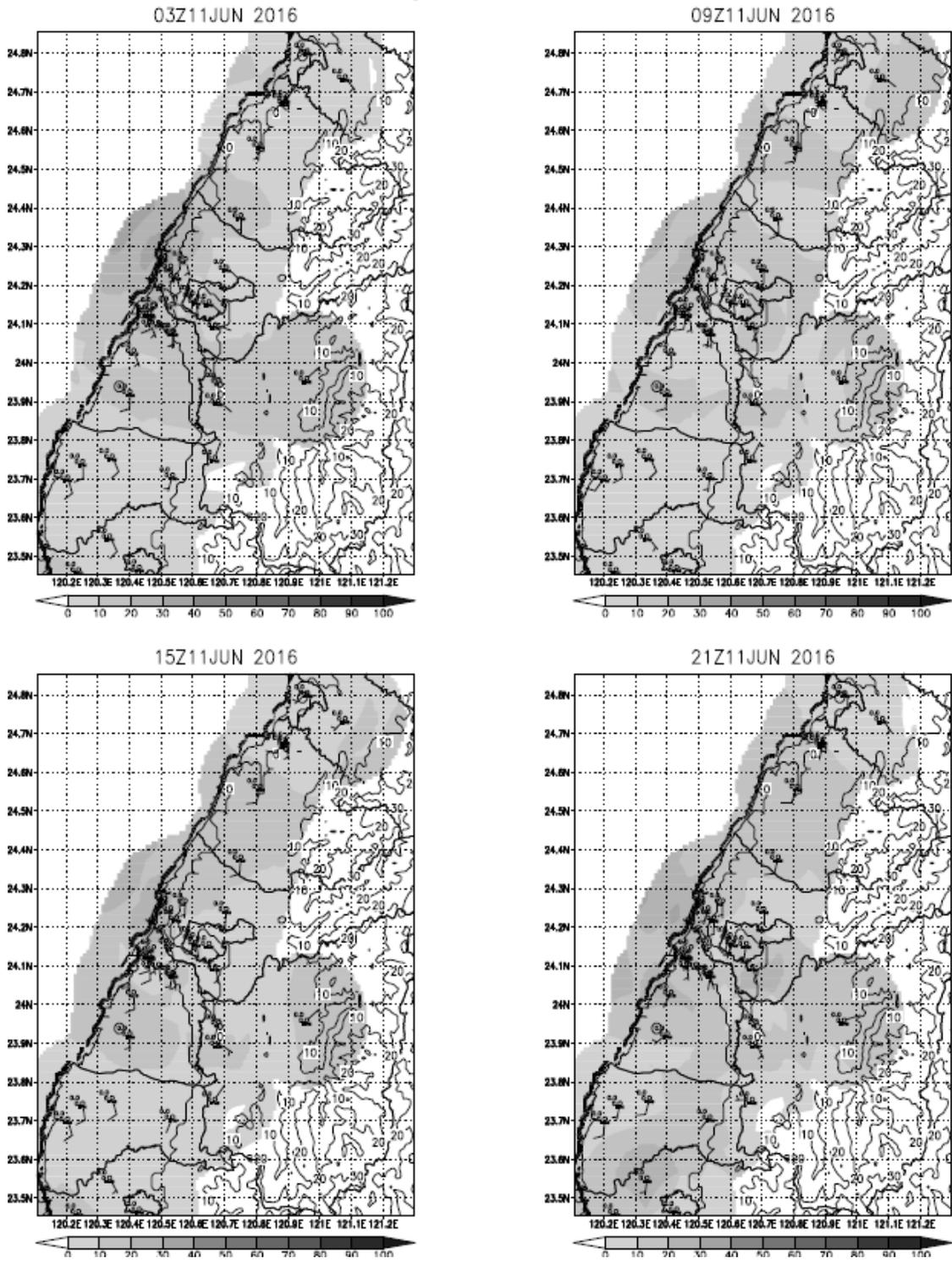
2016年6月11日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時  
之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)

# Streak Line



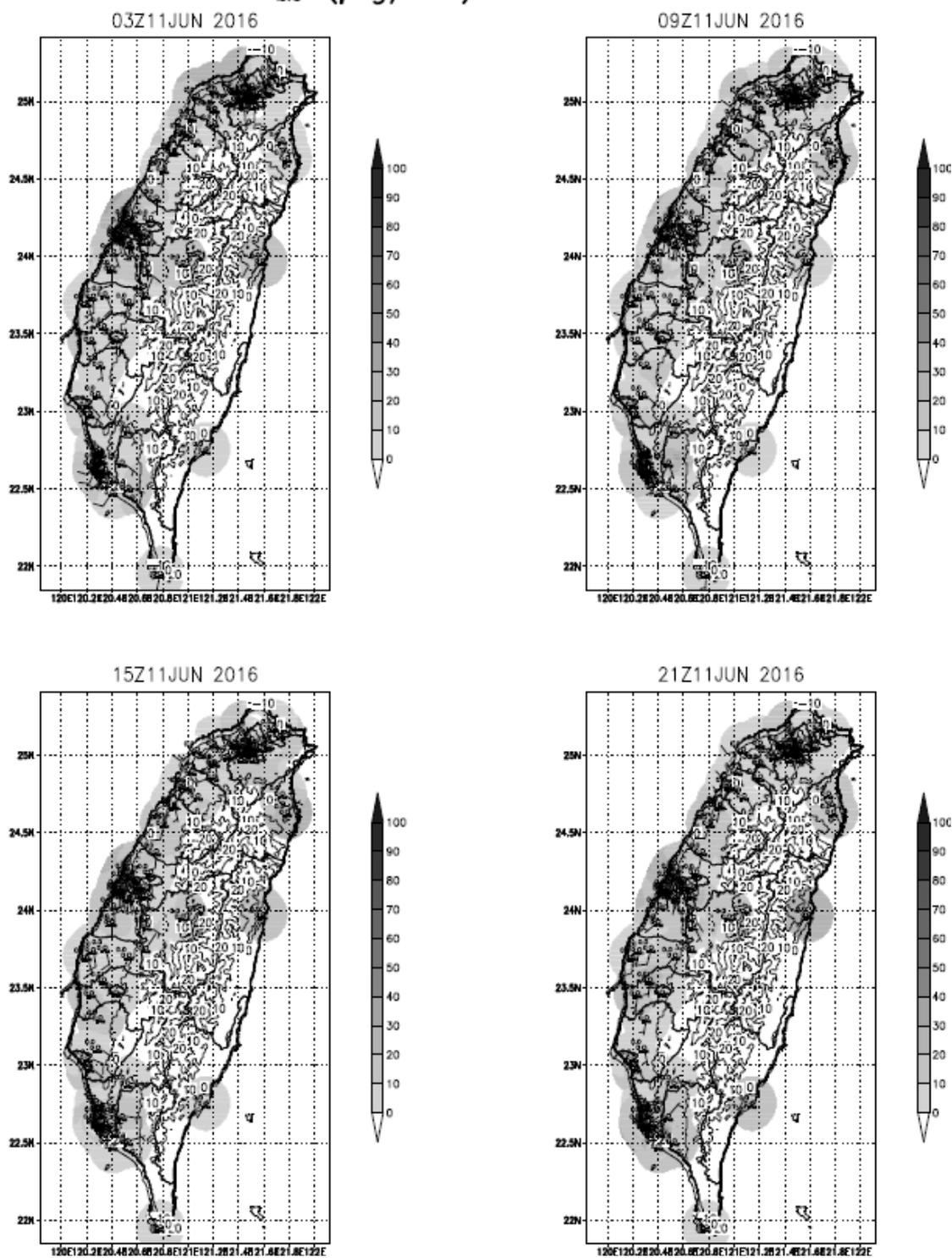
2016年6月11日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時  
之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)

# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 11JUN2016



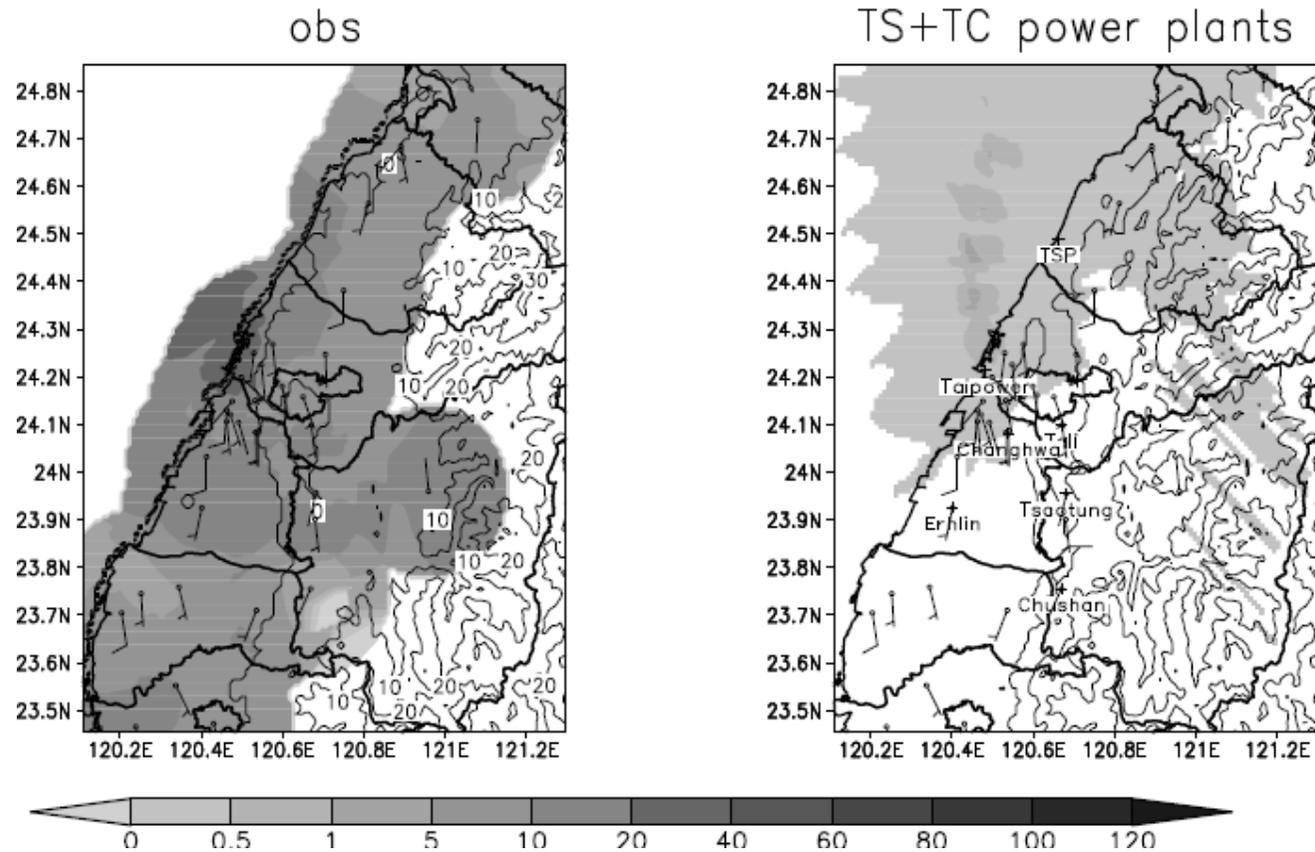
2016年6月11日3、9、15、21時之PM<sub>2.5</sub>之中部地區等濃度分佈圖  
(非事件日)

# PM<sub>2.5</sub> (μg/m<sup>3</sup>) 11JUN2016



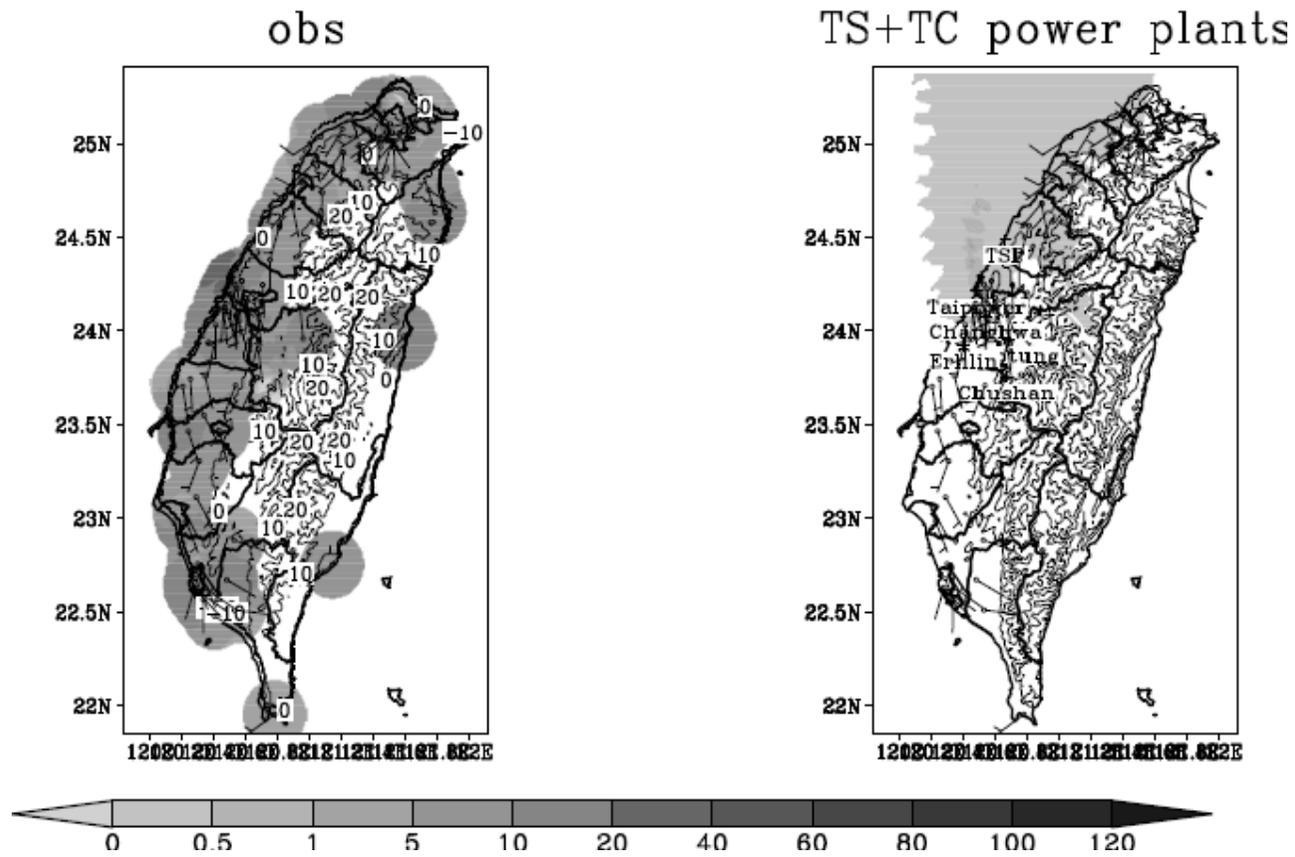
2016年6月11日3、9、15、21時之PM<sub>2.5</sub>之全台地區等濃度分佈圖  
(非事件日)

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 11JUN2016



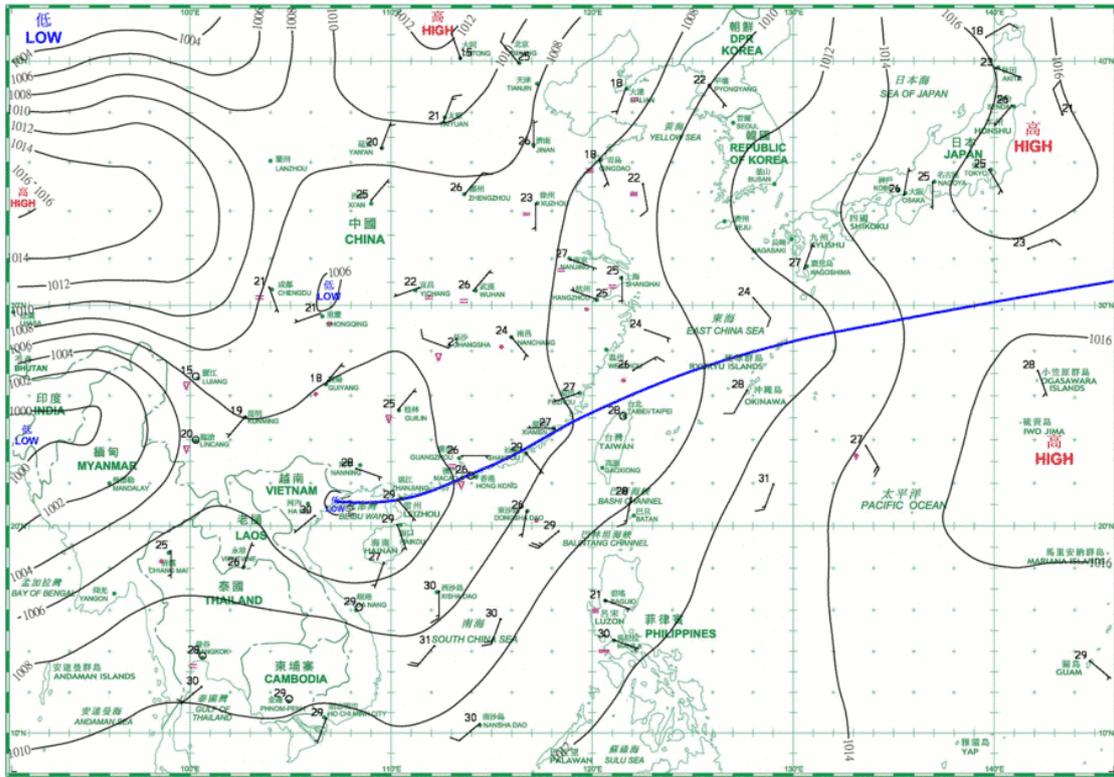
2016年6月11日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 11JUN2016



2016年6月11日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

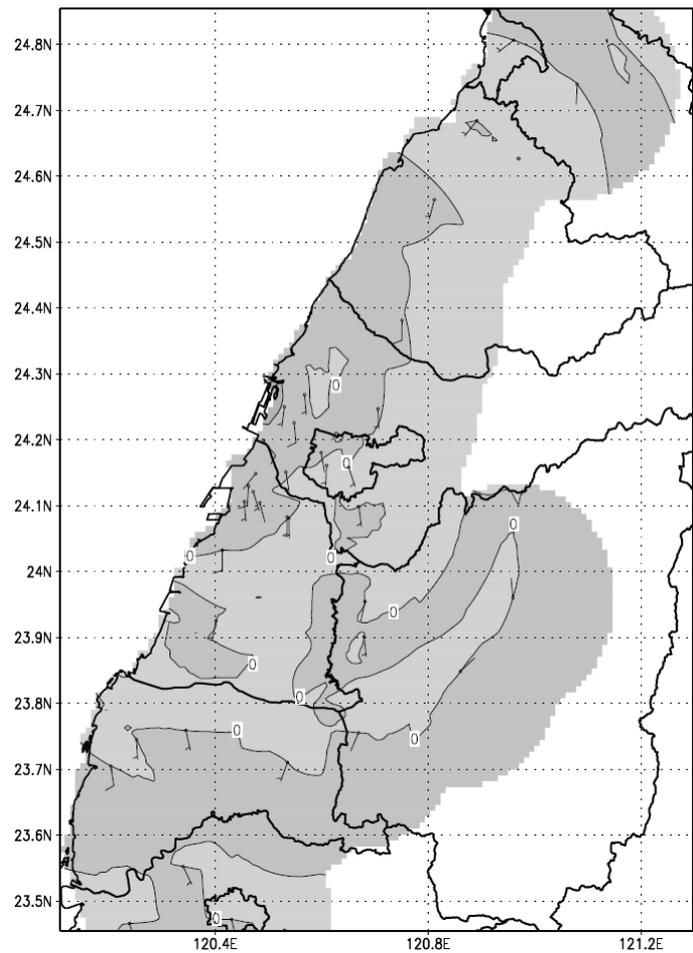
日期/Date: 11.06.2016 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



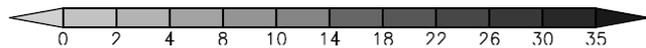
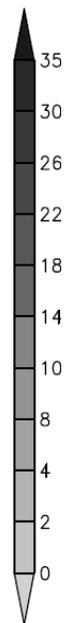
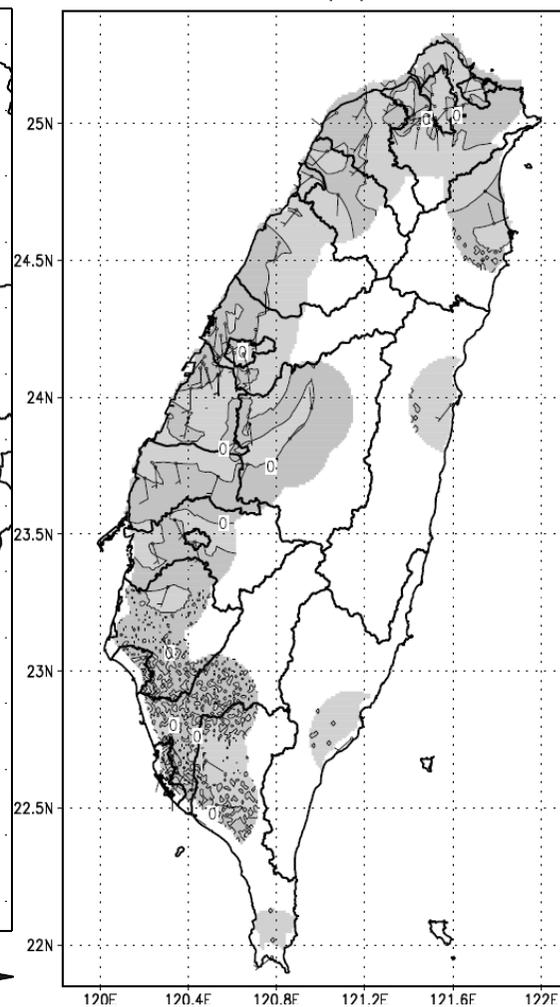
2016年6月11日地面天氣圖(非事件日)

地區(6/11)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度 (%)	雲量	風向 (degree)
豐原	25.1	3.9	3.7	81.1	NULL	177.8
台中	26.3	2.0	3.3	89.3	0.95	161.0
彰化	26.8	2.7	3.1	87.8	NULL	179.0
南投	25.4	1.8	4.5	87.7	NULL	173.4

TC Contribution (%) 11JUN2016

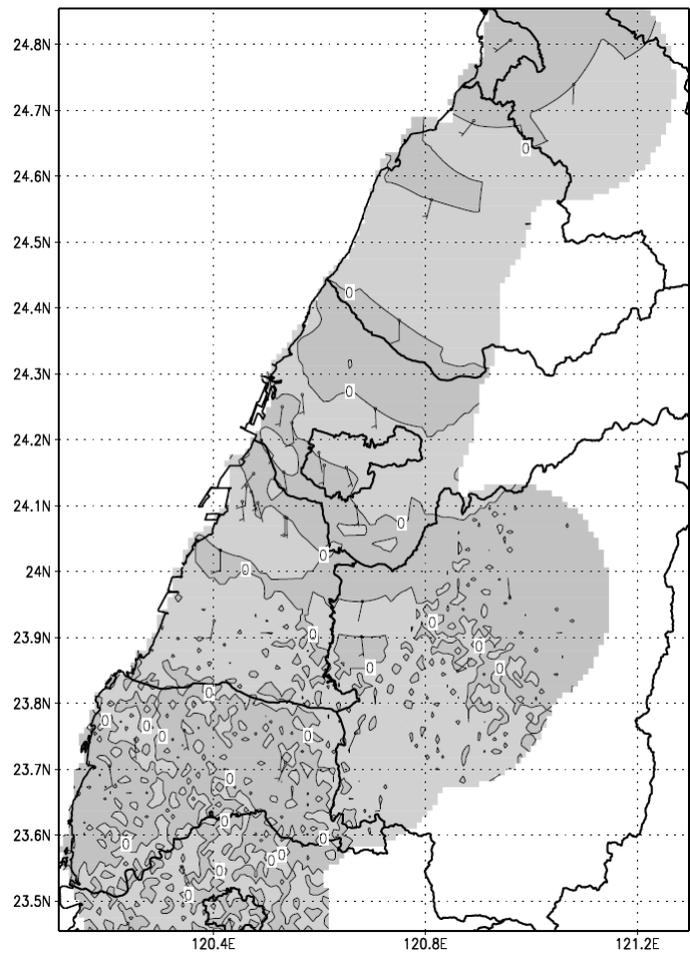


TC Contribution (%) 11JUN2016

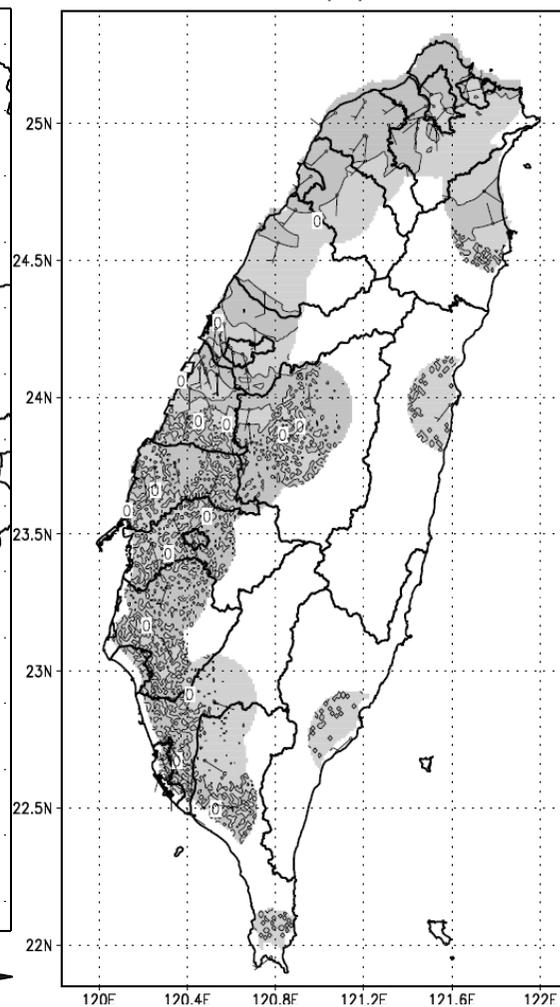


2016年6月11日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

TS Contribution (%) 11JUN2016

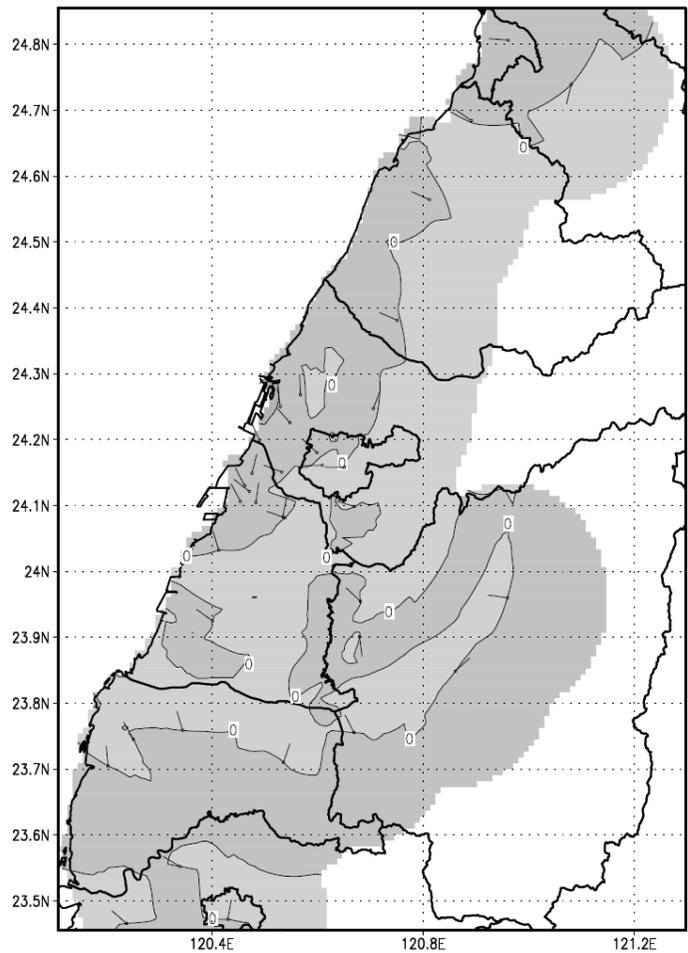


TS Contribution (%) 11JUN2016

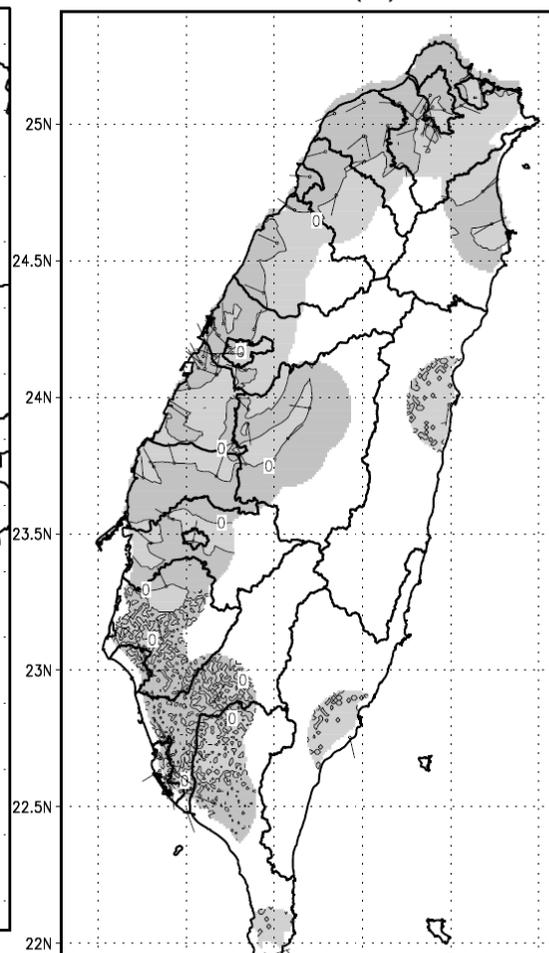


2016年6月11日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

TS+TC Contribution (%) 11JUN2016



TS+TC Contribution (%) 11JUN2016

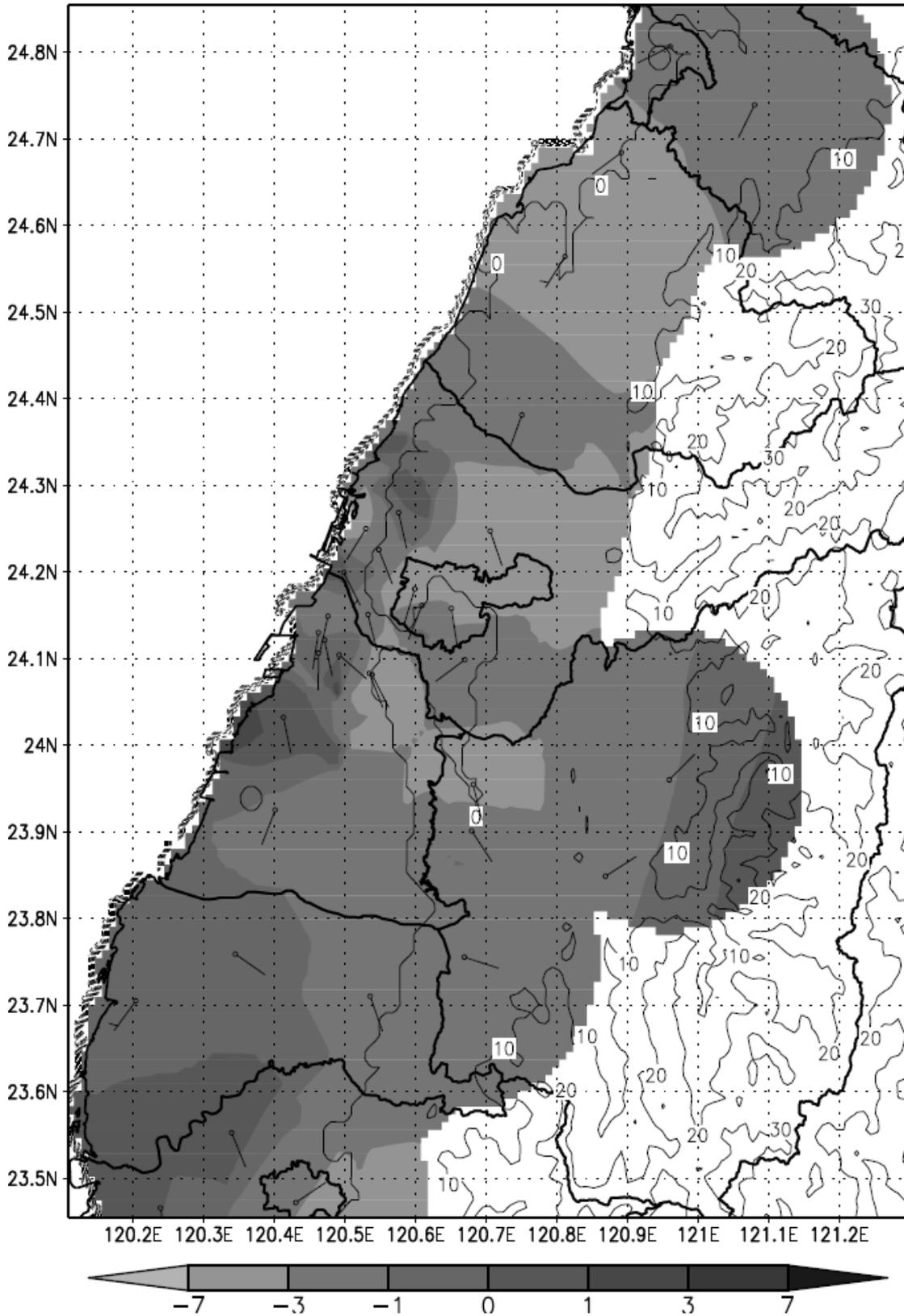


2016年6月11日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

2016年6月11日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(非事件日)

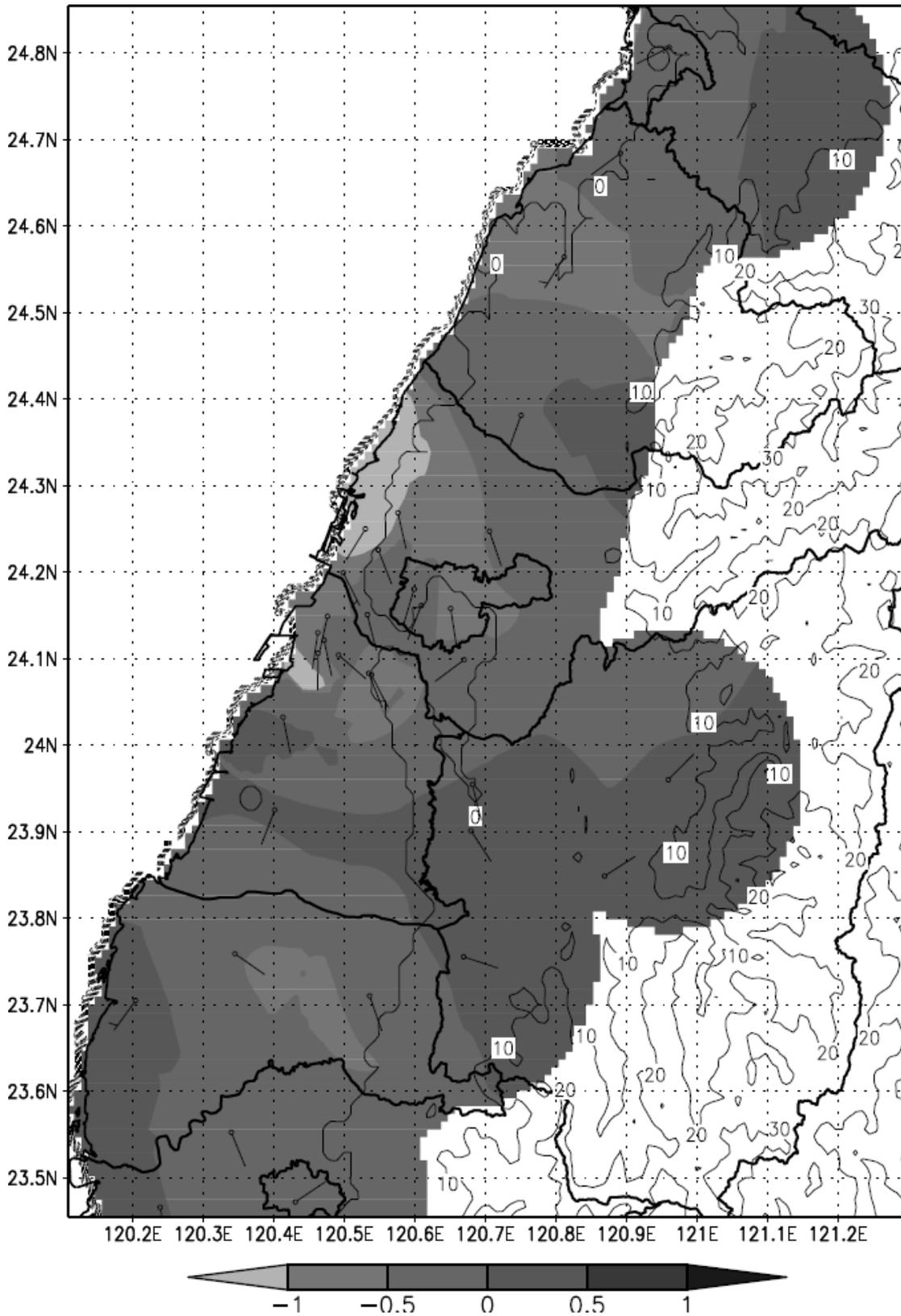
6/11	觀測 濃度值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	台中電 廠模擬 濃度值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	台中 電廠 貢獻 比例 (%)	通霄電 廠模擬 濃度值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台中電廠+ 通霄電廠+ 模擬濃度 值( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	台中電廠+ 通霄電廠+ 貢獻比例 (%)
台北市	12.83	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
高雄市	11.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
基隆市	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	4.00	0.00	0.00	0.02	0.49	0.02	0.49
台中市	6.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台南市	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義市	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新北市	12.27	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
桃園縣	9.00	0.00	0.00	0.02	0.20	0.02	0.20
新竹縣	7.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.01	0.11
宜蘭縣	10.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	8.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
台中市(縣)	14.73	0.14	0.96	0.00	0.00	0.14	0.96
彰化縣	12.54	0.01	0.11	0.00	0.00	0.01	0.11
南投縣	12.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
雲林縣	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義縣	10.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
屏東縣	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
花蓮縣	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全台灣	10.73	0.01	0.13	0.00	0.02	0.02	0.15

# NO<sub>x</sub> (ppb), (2016-2011~2015) JUN



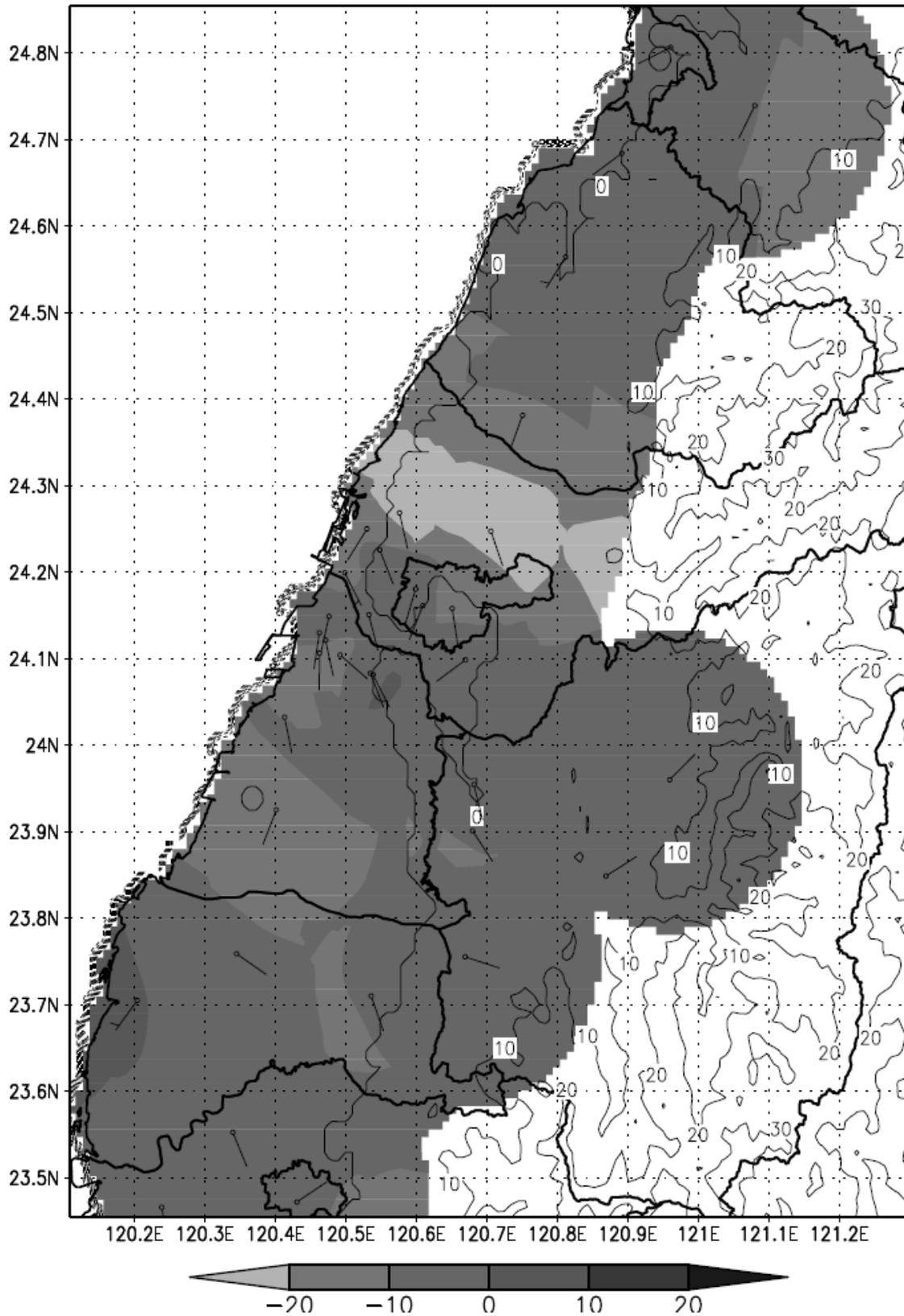
2016-(2011~2015)年6月NO<sub>x</sub>月均値之濃度差值圖(單位：ppb)

# SO<sub>2</sub> (ppb), (2016-2011~2015) JUN



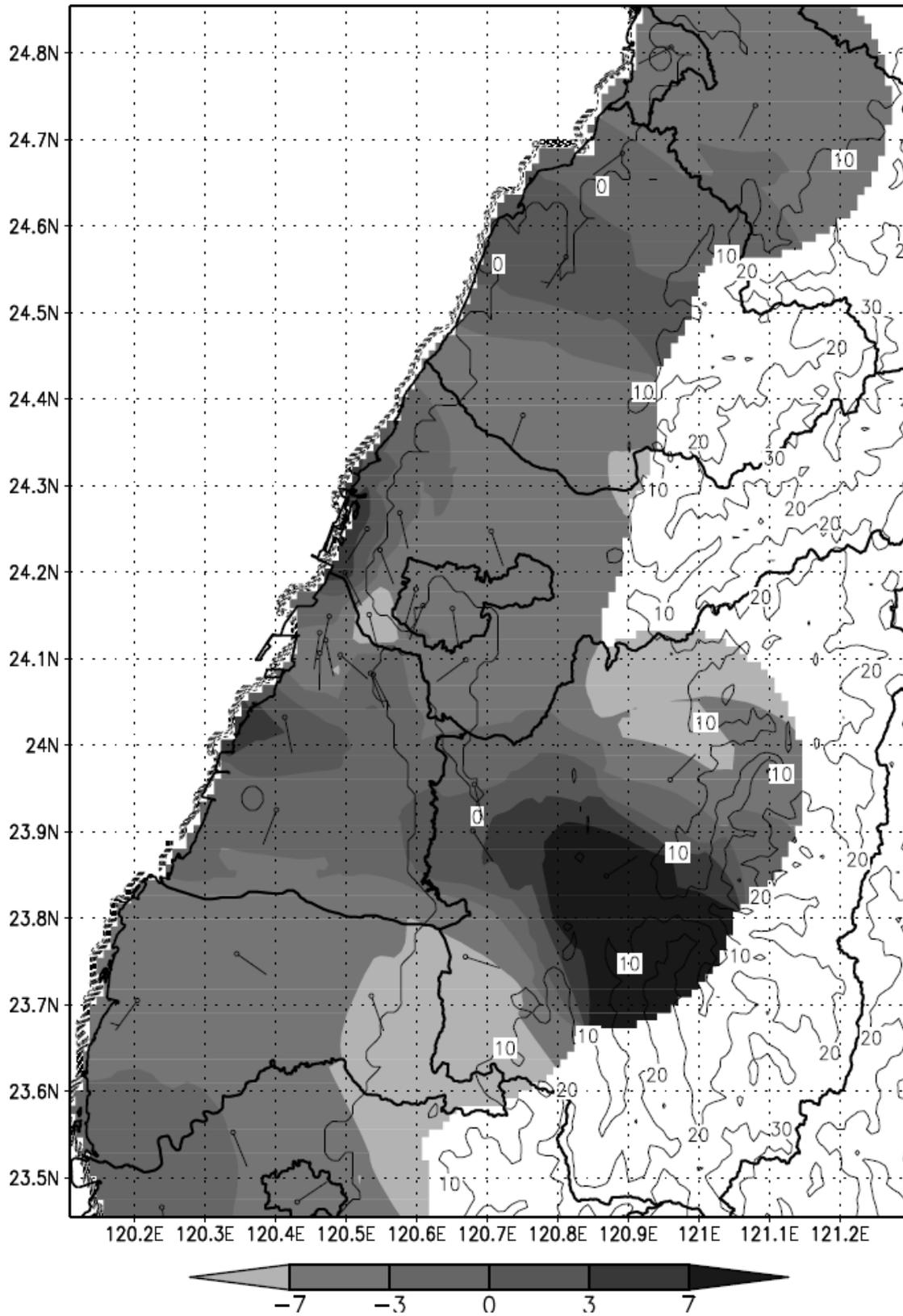
2016-(2011~2015)年6月SO<sub>2</sub>月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

# PM<sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), (2016-2011~2015) JUN



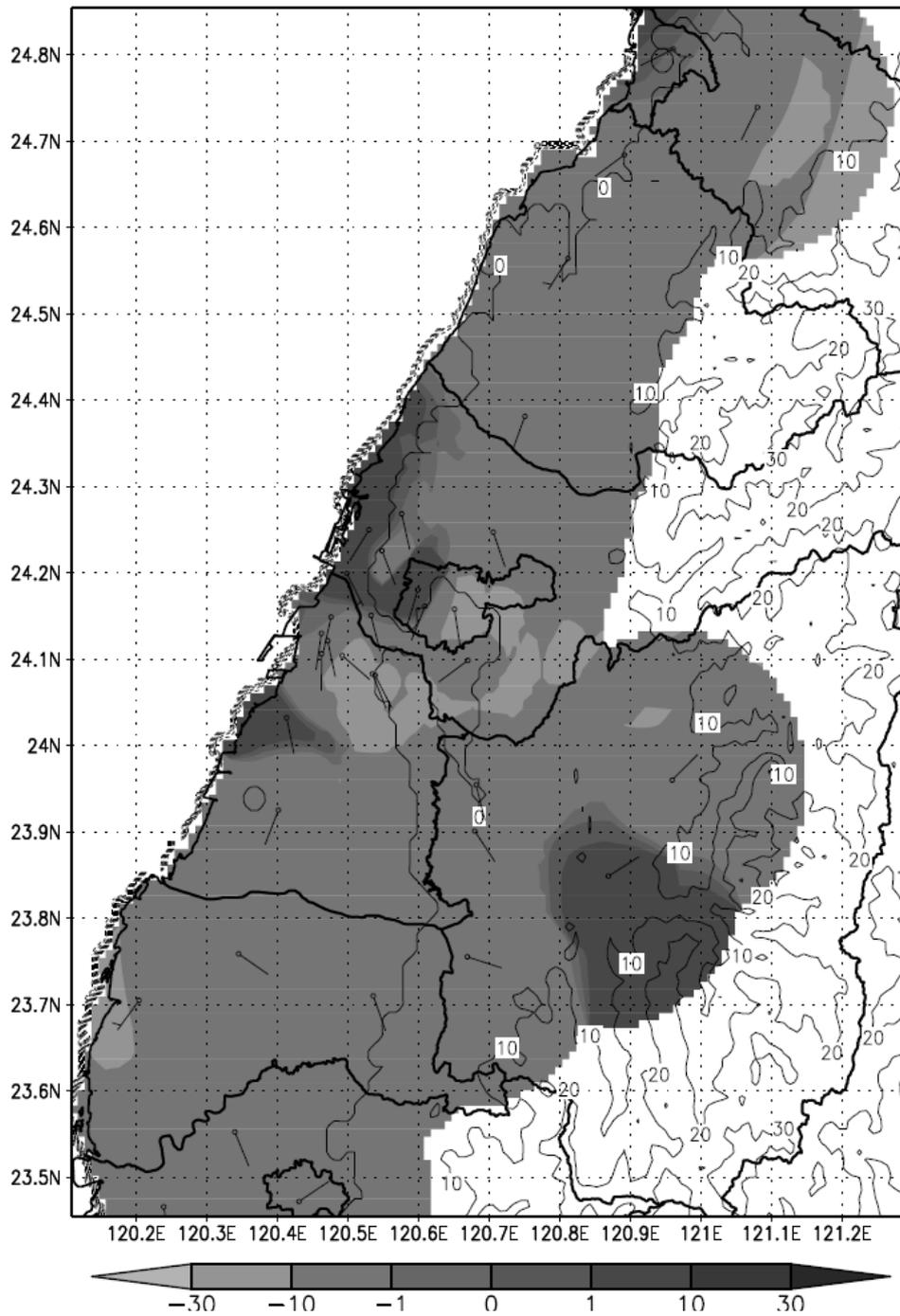
2016-(2011~2015)年 6 月 PM<sub>10</sub> 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), (2016-2011~2015) JUN



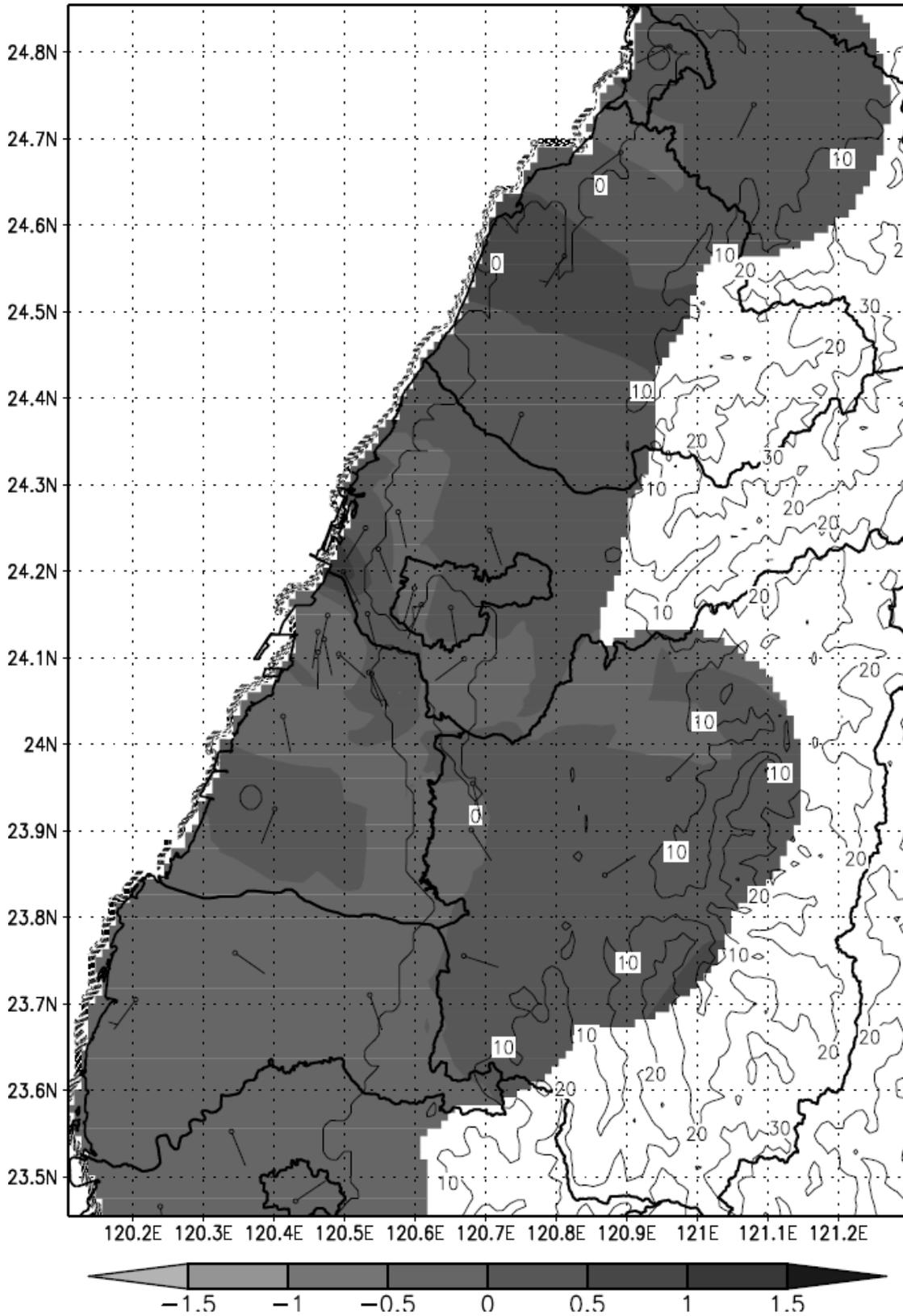
2016-(2011~2015)年 6 月 PM<sub>2.5</sub> 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Mean O<sub>3</sub> Hourly max (ppb), (2016-2011~2015) JUN



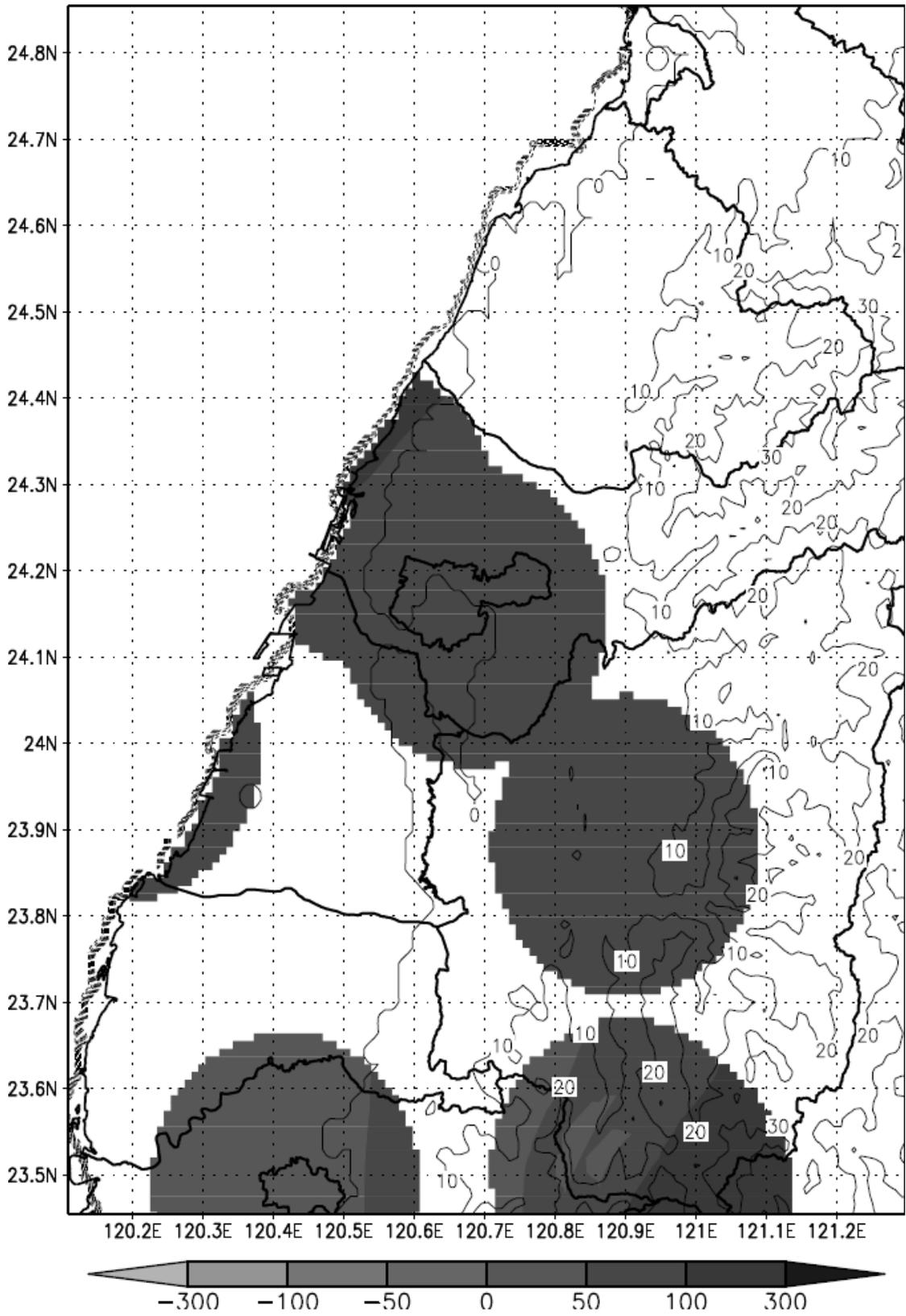
2016-(2011~2015)年6月O<sub>3</sub>小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

# Wind (m/s), (2016-2011~2015) JUN

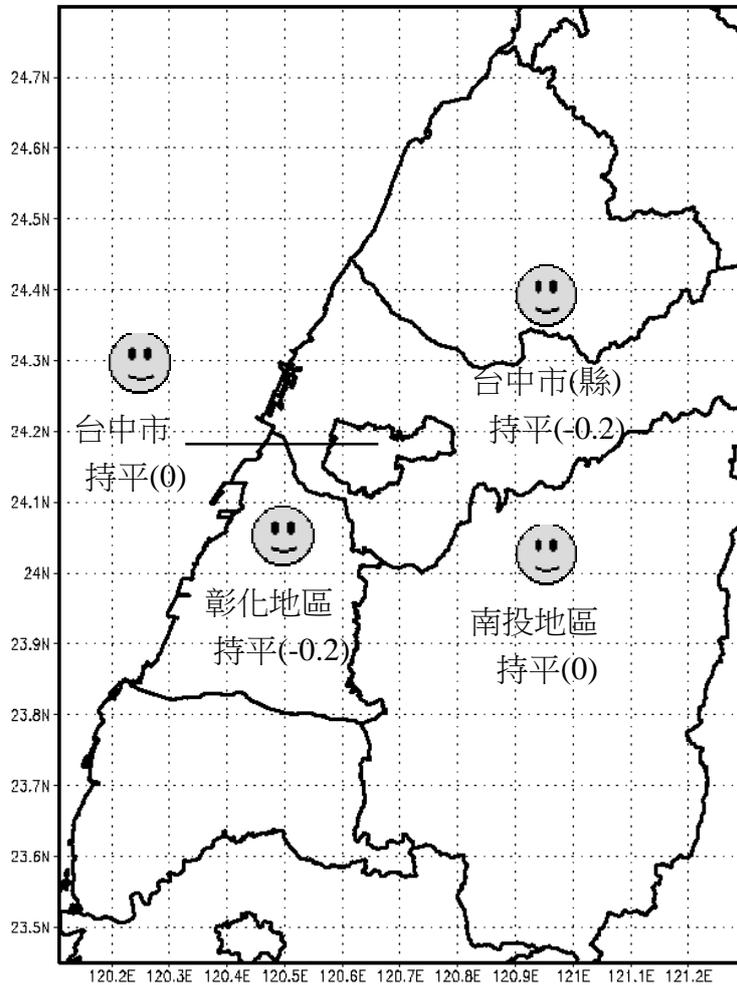


2016-(2011~2015)年6月平均風速差值圖(單位：m/s)

# pWat (mm), (2016-2011~2015) JUN



2016-(2011~2015)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

2016年6月與2011~2015年6月平均

空氣品質比較圖