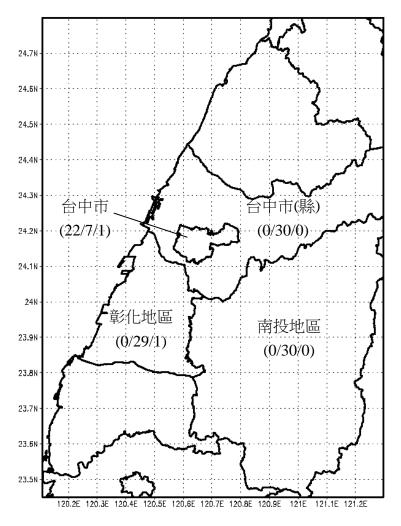
# 台中火力發電廠環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國106年6月

# 台中火力發電廠環境空氣品質監測月報

# 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106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 $PM_{10}$ 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30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	6-48
6月30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	6-49
6月30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30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30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30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30日地面天氣圖	6-54
6月14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 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖	6-55
6月14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 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖	6-56
6月14日3、9、15及21時之PM <sub>2.5</sub> 之中部地區等濃度分佈圖	6-57
6月14日3、9、15及21時之PM <sub>2.5</sub> 之全台地區等濃度分佈圖	6-58
6月14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	6-59
6月14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	6-60
6月14日地面天氣圖	6-61
六月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖	6-62
六月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖	6-63
六月份中部地區PM <sub>10</sub> 月均值濃度差值圖	6-64
六月份中部地區PM <sub>2.5</sub> 月均值濃度差值圖	6-65
六月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖	6-66
六月份中部地區平均風速差值圖	6-67
六月份中部地區累積雨量差值圖	6-68

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%,31×1.5%≒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	こ天數		評定
FU (BB	で民へ入数	百世之八数	全部	$PM_{2.5}$	$PM_{10}$	$O_3$	<b></b>
台中市	22	7	1	0	0	1	不良
台中市(縣)	0	30	0	0	0	0	普通
彰化	0	29	1	0	0	1	不良
南投	0	30	0	0	0	0	普通

由 6 月份等濃度差值圖(6-62 頁~6-68 頁)可看出 2017 年與 (2012~2016)年平均值之比較:由 6-62 頁之圖可知,6 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善現象,變化幅度約 1~3 ppb。由 6-63 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在中部地區大多呈改善現象,幅度約 0.5~1 ppb,但在草屯地區有惡化情形約 0.5~1 ppb。由圖 6-64 頁之圖可看出PM<sub>10</sub>濃度在中部地區大多為改善情況幅度約 0~10 µg/m³。由 6-65 頁之圖可看出PM<sub>2.5</sub>在中部地區多為改善情況,約 0~7 µg/m³。由 6-66 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,約 1~30 ppb。6-67 頁之圖中可看出平均風速在中部地區為持平情形,幅度約 0.5 m/s。由 6-68 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區多為增加情形約為 100~300 mm,但在南投地區則為減少情形約為 0~300 mm。

## 六月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 $NO_2 \setminus SO_2 \setminus PM_{10}$ 和 $PM_{2.5}$ 污染物濃度皆在標準範圍內。

	$NO_2$	SO	$O_2$	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	$O_3$
項別	小時平均	日平均	小時平均	日平均	日平均	小時平均
	>250 ppb	>100 ppb	>250 ppb	$>125 \mu g/m^3$	$>35 \mu g/m^3$	>120 ppb
線西	0	0	0	0	0	0
彰化	0	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0	0
和美	0	0	0	0	0	0
鹿港	0	0	0	0	0	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	0	0	0
草屯	0	0	0	0	0	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, $PM_{10}$ 使用率達九成佔 11/12 站, $O_3$ 使用率達九成佔 11/13 站, $PM_{2.5}$ 使用率達九成佔 12/13 站。

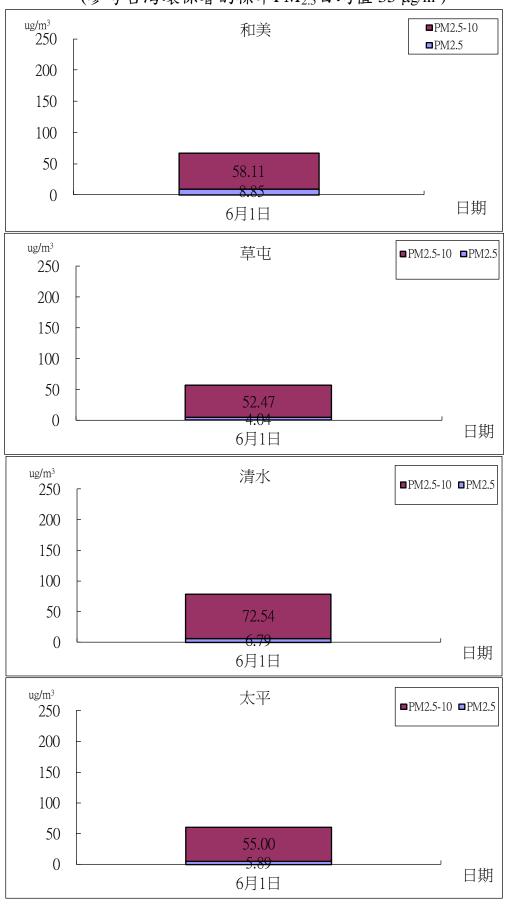
		有效	日數(	天)			統計	使用率	(%)	
項別	$NO_2$	$SO_2$	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	$O_3$	$NO_2$	$SO_2$	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	$O_3$
線西	30	30	30	30	30	98.7	98.9	99.3	98.7	99.4
彰化	30	30	30	30	30	99.3	99.0	97.8	98.9	99.2
伸港	30	30	30	30	20	97.6	99.2	98.1	98.2	70.0
和美	30	30	30	30	30	99.3	99.4	98.8	98.9	99.2
鹿港	30	30	28	30	26	98.9	97.6	94.7	97.4	91.0
梧棲	30	30	30	27	30	99.2	95.6	98.9	92.9	99.4
大肚	30	30	30	30	30	99.2	99.3	98.9	98.8	97.4
東大	30	27	28	30	27	94.9	91.7	93.6	98.2	88.6
草屯	30	30	26	26	30	98.2	99.6	86.1	89.4	99.6
清水	30	30	30	30	30	99.3	97.5	99.0	98.7	99.3
福興	30	30	30	30	30	99.7	99.7	99.7	98.9	99.6
龍井	30	28	30	30	29	98.9	91.8	98.8	98.8	96.1
大觀	-	-	-	22	27	-	-	-	81.7	91.8

## 3.各污染物最大月均值出現之位置如下:

NO <sub>2</sub>	13.4 ppb	鹿港
$SO_2$	4.8 ppb	伸港
PM <sub>10</sub>	$38.7  \mu g/m^3$	東大
PM <sub>2.5</sub>	$18.3  \mu g/m^3$	大觀
$O_3$	22.7 ppb	大觀

國家環境空氣品質標準限值										
	小時平均	250 ppb								
$SO_2$	日平均	100 ppb								
	年平均	30 ppb								
	小時平均	250 ppb								
$NO_2$	年平均	50 ppb								
	日平均	$125 \mu g/m^3$								
$PM_{10}$	年平均	65 μg/m <sup>3</sup>								
PM <sub>2.5</sub>	日平均	$35\mu g/m^3$								
	24 小時平均	$250 \ \mu g/m^3$								
TSP	年平均	$130  \mu \text{g/m}^3$								
	1 小時平均	120 ppb								
$O_3$	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 μg/m³)



5.各測站二氧化氮 $(NO_2)$ 、二氧化硫 $(SO_2)$ 、懸浮微粒 $(PM_{10})$ 、細懸浮微粒 $(PM_{2.5})$ 及臭氧 $(O_3)$ 所量測最大小時平均值及最大日平均值,如下表:

			六月份			
	$NO_2$	$SO_2$	$SO_2$	$PM_{10}$	$PM_{2.5}$	$O_3$
測站別	小時平均最大 值(ppb)	日平均最大 值(ppb)	小時平均最大 值(ppb)	日平均最大值 (μg/m³)	日平均最大值 (μg/m³)	小時平均最大 值(ppb)
線西	29	4	6	48	31	61
彰化	28	5	9	49	27	87
伸港	32	6	10	57	26	66
和美	32	5	11	57	27	59
鹿港	53	8	17	45	31	74
梧棲	31	7	23	38	30	69
大肚	28	7	20	47	21	73
東大	30	6	14	67	21	76
草屯	18	5	13	45	30	79
清水	39	5	18	70	27	69
福興	19	3	5	52	28	34
龍井	28	5	12	44	30	78
大觀	-	-	-	-	29	95

- 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 30 日超過 $O_3$  限值共有 5 站 (0/30);中部地區在 6 月 30 日超過 $PM_{10}$  限值共有 0 站 (0/29);中部地區在 6 月 30 日超過 $PM_{25}$  限值共有 13 站(0/30)。
- 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,中部地區主要吹偏北風或西北風為主, 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。
  - (2) 6-42 頁,中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~5 ppb。
  - (3) 6-43 頁,中部地區的平均 $PM_{10}$ 濃度值在  $0\text{-}40~\mu\text{g/m}^3$ 。
  - (4) 6-44 頁,中部地區的平均 $PM_{2.5}$ 濃度值約在  $5{\sim}25~\mu g/m^3$ 。
  - (5) 6-45 頁,中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~60 ppb。
  - (6) 6-46 頁,中部地區的平均風速在 1~3 m/s。
  - (7) 6-47 頁,中部地區的累積雨量在 200~600 mm。

### 8.2017年6月30日(事件日)

6-48、6-49 頁為 6 月 30 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。6-50、6-51 頁為 6 月 30 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 13 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

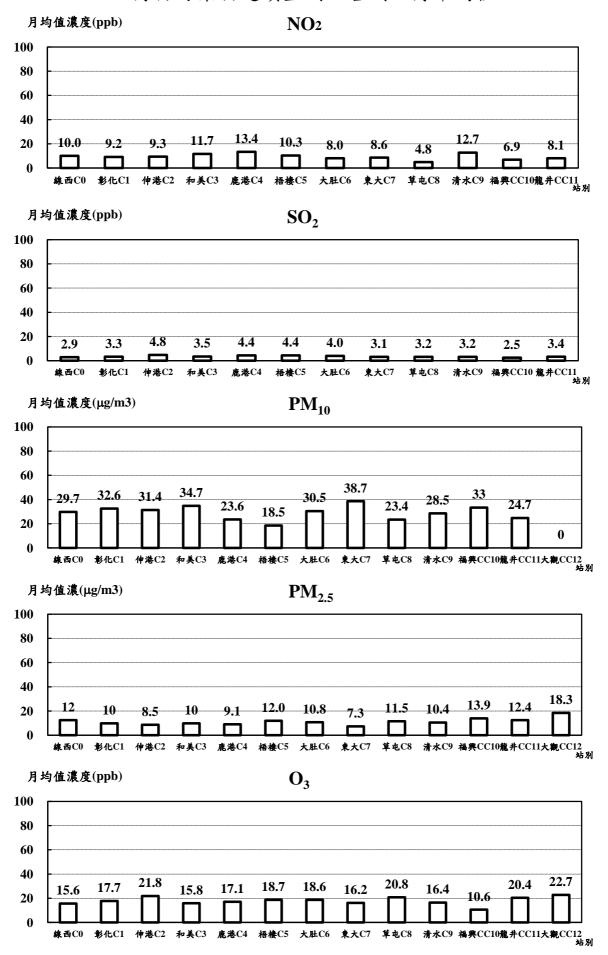
- (1)由 3 時模擬之煙線圖顯示,煙流主要影響沿海地區,煙流濃度值約在  $15~35~\mu g/m^3$ ;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部沿海地區約在  $10~50~\mu g/m^3$ 。
- (2)由 9 時模擬之煙線圖可知,煙流主要影響沿海地區,煙流濃度值約在  $10~35~\mu g/m^3$ ;由觀測之等濃度分佈圖可看出彰化沿海地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在  $10~50~\mu g/m^3$ 。
- (3)由 15 時模擬之煙線圖可看出,煙流主要影響台中地區,煙流濃度值約在  $10~35~\mu g/m^3$ ;由觀測之等濃度分佈圖可看出台中地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在台中地區約在  $50~70~\mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示,煙流主要影響零星沿海地區,煙流濃度值約在  $0\sim10~\mu g/m^3$ ;由觀測之等濃度分佈圖可看出台中地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在  $0\sim30~\mu g/m^3$ 。

### 9.2017年6月14日(非事件日)

6-55、6-56 頁為 6 月 14 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。6-57、6-58 頁為 6 月 14 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/m³。

- (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  $\mu g/m^3$ ;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部 沿海地區約在  $0~10~\mu g/m^3$ 。
- (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  $0\sim10~\mu g/m^3$ ;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  $0\sim10~\mu g/m^3$ 。
- (3)由 15 時模擬之煙線圖可看出,主要中部沿海地區,煙流濃度值約在 0~5 μg/m³;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部沿海地區PM<sub>2.5</sub>的濃度 在 0~10 μg/m³。
- (4)由 21 時模擬之煙線圖顯示,主要中部沿海地區,煙流濃度值約在  $0~5~\mu g/m^3$ ;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部沿海地區 $PM_{2.5}$ 的濃度 在  $0~10~\mu g/m^3$ 。

### 六月份污染物連續監測之各測站月平均值



### 監測時間:2017/6/01~2017/6/30

/ 項目	二氧化氮	$(NO_2)$ ppb	二氧化碳	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10})\mu g/m^3$	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(	$PM_{2.5})\mu g/m^3$	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	Ħ	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	10.1	17.5	2.8	3.8	37.4	47.6	12.7	23.1	2.5	3.5	14.3	22.5	南	1.5
02	7.0	10.4	2.3	2.7	39.6	54.2	19.7	41.2	3.4	4.1	15.0	19.8	南南西	31.5
03	10.2	19.5	2.3	3.2	20.6	40.3	24.7	37.0	2.1	3.7	11.7	22.5	南南東	36.0
04	7.7	12.5	1.9	3.0	19.1	30.3	24.2	33.6	1.4	2.7	9.3	18.8	東南	3.5
05	10.4	17.7	2.4	3.1	35.6	56.4	21.4	52.1	0.7	1.5	18.2	34.9	西南	26.5
06	13.0	25.9	2.4	3.2	46.0	71.8	19.1	61.1	1.5	3.8	22.4	43.2	東南東	0.0
07	8.8	20.1	2.4	3.8	31.0	44.9	15.2	40.9	1.5	3.0	15.2	27.4	西南	0.0
08	14.7	28.3	3.7	5.3	33.5	44.9	14.8	33.8	1.4	2.8	17.4	28.8	北北西	0.0
09	19.4	27.4	3.4	5.1	48.5	69.8	24.9	58.6	0.9	2.6	31.2	62.5	北北西	0.0
10	15.4	25.2	2.9	3.9	37.4	54.0	18.8	56.6	1.9	4.3	15.8	30.3	南南西	0.0
11	14.9	21.0	2.0	2.6	30.6	45.4	20.2	58.1	2.1	4.1	11.6	22.0	南南東	0.0
12	14.6	29.2	2.5	3.9	28.1	38.6	16.5	44.5	2.1	4.5	9.9	14.7	東南	0.0
13	7.0	11.1	2.7	3.5	38.8	93.8	15.2	38.9	2.5	4.3	7.4	13.9	南	0.4
14	8.7	15.4	2.6	3.1	19.8	30.8	10.8	18.3	2.4	3.5	8.7	14.7	南南東	107.5
15	10.5	14.7	2.7	3.6	17.5	30.5	10.4	15.4	2.1	2.9	9.1	13.2	東南	76.0
16	9.2	18.8	2.5	3.7	22.8	31.7	12.0	21.5	1.9	3.1	11.1	19.3	南南東	20.0
17	9.3	15.0	2.9	4.8	20.9	35.7	20.6	37.3	1.4	2.4	10.1	20.5	東南東	60.5
18	7.3	13.7	2.5	3.0	16.0	34.2	10.5	16.9	1.9	2.9	8.0	13.4	東南	52.5
19	10.1	18.7	3.1	4.7	33.1	42.0	7.6	33.3	1.6	2.6	11.8	20.0	南南東	2.5
20	9.4	17.2	3.3	4.6	32.1	58.6	9.6	23.0	2.4	4.2	10.7	17.6	南	0.0
21	8.7	17.1	3.3	4.3	29.5	41.5	9.2	26.5	2.1	4.2	9.3	15.6	南南西	0.0
22	6.3	12.8	3.5	6.2	22.6	33.2	11.5	27.2	2.1	3.6	5.9	11.2	南南西	0.0
23	6.3	11.8	3.0	3.2	26.5	43.2	10.5	22.4	1.8	4.2	9.0	22.2	南南西	0.0
24	4.9	9.4	3.0	3.2	23.7	37.6	11.7	21.8	2.2	4.0	9.2	19.8	南南西	0.0
25	3.5	8.3	3.2	3.6	20.9	36.1	13.7	26.6	2.4	3.8	6.4	13.2	南南西	0.0
26	4.5	8.3	3.4	4.1	27.5	41.3	13.3	24.4	2.3	3.9	9.0	17.1	南南西	0.0
27	4.9	9.5	3.1	3.3	32.0	65.2	12.0	19.0	1.9	3.8	10.4	15.6	西南	0.0
28	9.8	23.9	3.4	4.1	29.3	58.6	15.4	24.1	1.3	2.7	13.0	25.9	西南	0.0
29	18.9	27.6	4.1	4.6	32.2	47.6	15.3	23.4	1.2	2.1	13.1	24.4	西北	0.0
30	15.0	26.3	3.8	6.4	39.1	81.3	26.3	57.8	1.5	2.7	18.6	34.9	東北東	25.0
最大值	19.4	29.2	4.1	6.4	48.5	93.8	26.3	61.1	3.4	4.5	31.2	62.5	南南西	
月平均值	1	0.0	2	.9	29	0.7	1:	5.6		1.9	1:	2.4		
超標準次數		0	0	0	0			0			0			
資料獲取率	98	8.7	98	.9	99	.3	99	9.4	9	9.9	98	3.7		
有效日數		30	3	0	3	0	3	30		30	30			
有效小時數	7	10	7	11	71	14	7	15	,	718	7	10		
統計使用率	9:	5.4	95	.6	96	.0	96	5.1	9	6.5	95	5.4		

 統計使用率
 95.4
 95.6
 96.0
 96.1
 96.5

 \*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

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

	(数)		
測項	停止操作時間	原因	時數
SO2	6/8 1500 · 6/12 1600 · 6/20 1600~1700 · 6/28 1600 · 6/14 0900 · 6/21 1100~1300	維護+資料	9
NOX/NO2/NO	6/8 1500 · 6/12 1600 · 6/20 1600~1700 · 6/28 1600 · 6/30 1100 · 6/14 0900 · 6/21 1100~1300	維護+資料	10
DST	6/20 1600~1800,6/14 0900,6/21 1200~1300	維護+資料	6
PM2.5	6/8 1500~1600,6/12 1600~1700,6/28 1600~1700,6/4 0700,6/14 0900,6/21 1200~1300	維護+測值	10
WD/WS	6/12 1600,6/14 0900	維護+資料	2
O3	6/12 1600 ,6/14 0900 ,6/21 1100~1300	維護+資料	5

<sup>\*</sup>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

項目	二氧化氮	$(NO_2)ppb$	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(P	$M_{10}$ ) $\mu$ g/m <sup>3</sup>	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(F	$PM_{2.5}$ ) $\mu$ g/m <sup>3</sup>	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	Ħ
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	9.8	14.4	4.2	5.2	33.5	47.1	8.9	25.0	2.0	3.3	5.9	13.4	南南東	1.5
02	5.7	13.3	4.0	4.9	41.6	57.9	15.0	44.5	2.9	3.8	4.5	10.7	南	31.5
03	6.3	13.4	4.2	4.9	23.5	46.4	25.6	43.4	1.2	2.5	3.5	10.7	東南	36.0
04	6.7	13.2	3.3	4.8	19.7	31.5	24.6	35.7	1.1	2.9	0.6	3.4	東	3.5
05	15.3	26.7	3.4	5.3	42.3	74.0	23.5	57.1	0.6	1.3	10.4	24.9	東	26.5
06	11.0	19.9	3.8	5.6	46.2	80.6	25.7	62.4	1.1	2.8	11.9	25.6	東南東	0.0
07	9.4	20.1	4.2	6.9	32.7	47.6	19.6	45.5	1.1	2.4	7.2	15.9	西南西	0.0
08	14.7	28.3	4.5	8.6	35.6	54.5	12.6	25.7	0.9	2.1	10.8	21.2	北北西	0.0
09	14.4	24.4	4.5	6.3	49.0	71.8	23.7	61.9	0.7	1.6	16.7	26.1	西	0.0
10	9.3	17.7	4.4	6.9	41.8	54.5	23.7	71.5	1.2	3.3	10.4	22.5	南南西	0.0
11	7.1	10.0	3.7	5.3	36.3	58.6	22.4	63.6	1.5	4.1	6.2	13.2	東	0.0
12	8.6	25.8	3.3	4.6	31.2	79.6	20.1	52.6	1.9	3.2	3.8	9.3	東	0.0
13	7.2	11.5	3.2	4.1	35.0	77.4	16.5	44.1	2.2	4.3	3.9	11.0	南南東	0.4
14	8.1	13.6	3.1	3.9	19.1	24.7	10.1	15.3	1.6	2.7	0.8	4.2	南南東	107.5
15	8.7	17.1	3.1	5.4	19.6	32.5	11.7	16.9	1.2	1.7	1.8	3.7	東南東	76.0
16	9.6	18.8	3.1	3.8	24.7	45.2	11.9	20.0	1.1	2.7	3.4	8.5	東南	20.0
17	9.7	20.4	3.0	3.8	23.2	42.0	21.3	40.9	1.0	1.9	2.9	14.4	東南東	60.5
18	6.4	12.0	2.9	3.5	17.5	30.3	10.8	17.2	0.8	1.8	0.8	4.2	東南東	52.5
19	12.3	19.5	3.6	4.8	32.4	51.3	9.6	35.3	1.0	1.9	4.9	12.2	東南	2.5
20	10.3	16.0	3.6	4.4	33.1	40.3	9.8	23.3	2.0	4.0	3.7	8.3	南南東	0.0
21	9.3	16.4	3.1	4.9	28.7	40.0	6.4	14.9	1.8	2.9	7.0	13.2	南	0.0
22	9.1	13.2	3.0	3.9	28.1	35.7	9.5	35.7	1.7	3.1	12.9	17.3	南	0.0
23	7.7	12.7	2.9	3.7	27.5	35.9	14.7	31.6	1.4	3.4	18.3	26.4	南	0.0
24	6.9	12.0	2.6	3.6	29.5	37.1	14.0	28.5	1.9	3.7	18.0	23.2	南	0.0
25	6.6	10.9	2.8	4.1	32.3	51.3	16.6	32.5	2.0	3.0	17.1	24.4	南	0.0
26	7.9	12.5	2.6	5.4	39.0	57.1	15.8	48.4	1.9	3.2	19.0	28.6	南	0.0
27	8.3	13.9	1.6	2.7	38.0	50.8	14.8	30.8	1.4	2.8	18.2	23.0	西南	0.0
28	9.6	15.8	1.1	2.0	44.1	71.8	21.4	44.5	0.9	1.9	20.4	30.0	西南西	0.0
29	9.5	21.2	1.4	3.7	38.3	58.1	24.7	43.4	1.0	2.4	23.5	34.2	北北西	0.0
30	8.7	13.6	3.5	4.3	36.8	59.8	42.0	87.0	1.1	2.7	26.5	37.1	北北東	25.0
最大值	15.3	28.3	4.5	8.6	49.0	80.6	42.0	87.0	2.9	4.3	26.5	37.1	南	
月平均值	9	0.2	3.	.3	32	.6	17	7.7		1.4	9	9.8		
超標準次數		0	0	0	0			0			0			
資料獲取率	99.3 99.0		.0	97	97.8 99.2		0.2	99.9		98.9				
有效日數	3	30	3	0	3	0	3	80		30	3	30		
有效小時數	7	15	71	13	70	)4	7	14	1	719	7	12		
統計使用率	96	5.1	95	.8	94	.6	96	5.0	9	6.6	95	5.7		

<sup>\*</sup>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

<sup>\*</sup>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 1200 · 6/13 1200 · 6/21 1100~1300 · 6/29 1800~1900	維護+測值	7
NOX/NO2/NO	6/2 1200,6/13 1200,6/21 1100~1300	維護	5
DST	6/22 1200~1300,6/11 1900~2000,6/27 0200~0600,6/28 0200~0500,6/29 0200~0400	維護+測值	16
PM2.5	6/21 1400~1500,6/22 1200~1600,6/2 2100	維護+測值	8
WD/WS	6/2 1200	維護	1
О3	6/21 1200~1700	維護	6

<sup>\*</sup>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

項目	二氧化氮	$(NO_2)ppb$	二氧化硫	$(S0_2)$ ppb	懸浮微粒(P	$^{2}M_{10}) \mu \text{ g/m}^{3}$	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(I	$^{ m PM}_{2.5}$ ) $\mu$ g/m <sup>3</sup>	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	Ħ
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	9.0	16.9	5.0	6.7	26.9	38.3	缺	24.2	3.3	17.4	12.4	21.2	南南西	1.5
02	5.3	10.7	4.7	6.4	41.4	56.7	缺	缺	4.1	6.5	11.2	17.6	南南西	31.5
03	9.2	17.0	5.0	6.2	21.2	48.4	缺	缺	1.6	3.0	7.4	24.2	南南東	36.0
04	9.1	16.4	5.3	6.4	18.5	50.1	21.3	38.1	1.1	2.3	6.7	19.3	南	3.5
05	13.0	20.6	5.6	8.1	38.1	106.5	缺	52.0	0.9	1.8	17.0	36.4	南南東	26.5
06	14.6	26.0	5.6	7.8	46.5	86.0	24.1	43.6	1.4	2.8	21.9	42.0	南南東	0.0
07	11.6	25.1	5.5	6.7	28.5	48.1	19.3	39.2	1.2	2.6	12.3	23.7	西	0.0
08	12.2	27.2	6.1	9.9	35.6	71.8	缺	34.0	1.6	2.7	16.9	31.5	北北東	0.0
09	12.1	21.8	6.1	10.3	57.4	113.8	缺	缺	1.0	2.2	26.3	60.6	北	0.0
10	9.7	19.1	5.0	9.4	40.3	56.2	缺	缺	1.2	2.3	14.0	25.4	南南西	0.0
11	12.4	15.8	5.6	7.6	36.4	52.3	缺	36.6	1.5	2.7	9.8	21.5	南	0.0
12	11.1	27.9	4.7	7.2	23.9	36.1	16.6	50.4	1.8	3.6	7.5	18.8	南	0.0
13	8.1	11.8	4.1	4.6	23.4	48.6	20.0	45.0	2.7	6.0	2.9	7.6	南南西	0.4
14	9.7	18.0	4.8	6.8	25.6	34.9	11.2	20.6	1.8	4.2	1.4	6.6	南南西	107.5
15	12.5	19.3	5.2	7.9	20.1	31.3	7.2	12.7	0.8	2.1	1.3	5.4	南	76.0
16	10.0	19.5	5.4	7.3	27.1	43.2	14.9	46.8	1.7	3.8	2.5	11.0	南南東	20.0
17	11.7	20.3	5.7	7.8	24.3	47.4	22.2	41.8	0.9	2.2	4.4	22.5	東南	60.5
18	8.4	14.2	5.3	7.4	17.3	30.3	9.1	17.9	0.6	1.0	2.0	27.4	南南東	52.5
19	11.1	18.3	5.9	7.7	35.8	54.7	缺	48.0	1.2	3.7	5.6	17.1	南	2.5
20	9.1	18.3	6.0	8.8	34.5	51.5	9.5	25.1	2.3	5.3	5.8	14.7	南南西	0.0
21	8.4	16.0	5.8	9.4	32.3	47.4	16.9	49.2	1.9	3.9	2.6	7.1	西南	0.0
22	7.8	13.4	4.3	8.2	26.3	38.3	20.7	45.9	1.7	4.0	4.9	16.6	南南西	0.0
23	7.3	11.8	3.0	5.8	28.1	52.3	26.9	50.3	1.4	2.8	5.6	27.1	西南	0.0
24	5.3	10.8	3.1	6.3	30.8	53.5	26.3	43.8	1.9	3.5	6.2	23.0	西南	0.0
25	4.0	8.2	3.0	5.8	27.7	40.3	26.2	43.4	2.4	3.9	4.2	10.0	西南	0.0
26	4.5	8.2	3.1	5.7	34.7	48.4	31.1	55.4	2.3	4.2	4.4	12.0	西南	0.0
27	4.5	9.1	3.2	5.7	36.8	50.3	41.0	64.1	1.4	3.2	6.4	12.0	西南西	0.0
28	4.1	7.4	2.5	6.7	36.1	63.7	43.4	65.7	1.2	1.9	8.3	13.9	西	0.0
29	8.9	22.3	3.4	7.7	28.8	46.9	缺	33.0	1.3	2.2	9.6	27.1	北北東	0.0
30	13.2	31.7	4.9	8.9	33.4	57.9	27.6	58.5	1.6	2.9	15.4	27.1	東	25.0
最大值	14.6	31.7	6.1	10.3	57.4	113.8	43.4	65.7	4.1	17.4	26.3	60.6	南南西	_
月平均值	9	9.3	4.	.8	31	.4	2	1.8		1.7	8	3.5		14.8
超標準次數		0	0	0	0			0			0			
資料獲取率	97	7.6	99	.2	98	.1	70	0.0	9	9.9	98	3.2		
有效日數	3	30	3		3	0	2	20		30	3	30		
有效小時數	7	03	71	14	70	)6	5	04	,	719	7	07		
統計使用率	94	4.5	96	.0	94	.9	67	7.7	9	6.6	95	5.0		

<sup>\*</sup>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 1600 · 6/28 1200 · 6/29 1300 · 6/22 1100~1300	維護+查核		6
NOX/NO2/NO	6/25 1400  , 6/25 1600  , 6/26 1600  , 6/28 1200  , 6/29 1300~1500  , 6/26 0500  , 6/27 2000  , 6/27	維護+測值		17
DST	6/8 1700 · 6/12 1200~1500 · 6/13 1200~1700 · 6/28 1300 · 6/22 1100~1200	維護+查核		14
PM2.5	6/8 1700~1800 · 6/12 1200~1500 · 6/20 1300 · 6/28 1300 · 6/29 1300 · 6/2 2000~2100 · 6/22	維護+測值		13
WD/WS	6/28 1200	維護+++		1
О3	6/4 1100~1300 ,6/4 1700 ,6/5 1200~1600 ,6/6 1600~1700 ,6/12 1200 ,6/12 1600~1800 ,6/13	維護+儀器	·	216

<sup>\*</sup>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

項目	二氧化氮	$\sqrt{(NO_2)ppb}$	二氧化硫	(SO <sub>2</sub> )ppb	懸浮微粒(P	$^{\prime}M_{10})  \mu  \text{g/m}^3$	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(I	$PM_{2.5}$ ) $\mu$ g/m <sup>3</sup>	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積雨量
01	8.5	15.9	3.4	4.4	38.0	54.5	12.0	21.0	1.5	2.8	10.8	19.8	南	1.5
02	4.7	8.9	3.4	4.2	44.5	58.9	17.5	38.3	2.7	4.2	10.1	20.8	南南西	31.5
03	8.4	17.1	3.4	4.2	25.3	51.3	23.3	36.1	1.6	2.5	7.3	18.8	南南東	36.0
04	8.4	18.8	3.3	4.8	17.6	29.1	23.0	31.3	1.0	2.1	3.8	11.2	東南	3.5
05	13.1	28.0	3.8	6.2	39.0	86.0	20.8	54.0	0.8	1.1	14.0	35.2	西南西	26.5
06	16.7	31.9	4.5	6.8	52.7	95.7	18.6	51.5	0.8	1.6	18.8	33.0	南	0.0
07	11.2	26.0	3.9	5.6	35.6	52.3	15.7	36.6	1.0	1.8	10.9	18.3	西南西	0.0
08	13.8	27.1	5.2	11.0	42.5	73.7	15.5	33.9	1.5	2.9	17.8	41.3	北北西	0.0
09	13.3	24.3	5.0	8.2	57.0	87.2	24.7	53.2	1.1	2.4	27.2	52.7	西	0.0
10	10.7	22.6	4.3	5.9	43.5	61.8	18.4	54.9	0.8	1.6	15.2	35.2	南南西	0.0
11	10.5	15.4	3.9	5.4	38.5	57.1	19.2	52.7	1.2	2.8	9.6	17.1	南	0.0
12	12.5	31.0	3.8	5.7	31.6	49.8	16.9	42.5	1.5	2.1	6.3	10.5	東南	0.0
13	7.8	12.0	3.6	4.3	36.0	76.2	15.7	37.4	1.9	4.1	5.8	17.1	南	0.4
14	8.2	14.5	3.6	4.8	23.6	31.7	11.6	18.1	1.2	2.7	4.2	20.5	南南東	107.5
15	11.0	17.0	3.6	4.7	24.9	35.9	11.5	16.6	1.5	2.7	6.6	9.8	東南	76.0
16	16.4	32.0	3.6	4.7	31.7	57.6	11.9	19.3	1.9	3.0	9.7	20.3	南南東	20.0
17	19.9	27.6	4.0	6.9	26.0	46.9	20.4	36.1	1.3	2.3	8.5	21.0	東南	60.5
18	15.4	20.6	3.6	4.4	19.8	26.9	11.4	17.3	1.5	2.1	3.9	9.5	東南	52.5
19	18.6	26.5	4.1	5.7	36.0	51.0	8.4	30.3	1.3	2.5	9.1	20.5	南南東	2.5
20	17.1	25.2	4.1	5.7	33.5	51.5	10.0	20.8	1.8	3.4	8.8	17.3	南	0.0
21	16.7	25.0	4.0	5.6	31.3	44.7	12.0	30.3	1.4	3.1	7.5	22.2	南南西	0.0
22	13.3	24.1	4.1	6.2	27.9	37.6	12.0	29.5	1.0	2.2	5.4	9.0	南南西	0.0
23	10.6	15.9	3.1	6.3	30.7	44.4	9.8	19.0	0.6	1.3	7.4	14.7	南南西	0.0
24	8.7	14.5	2.1	3.0	30.0	38.8	12.0	20.0	1.1	2.0	7.1	13.2	西南	0.0
25	7.0	12.1	2.0	2.8	29.5	41.8	14.3	23.7	1.4	2.5	4.7	9.8	南南西	0.0
26	7.9	12.1	2.0	2.8	38.4	54.2	13.2	22.0	1.4	2.3	6.7	16.8	南南西	0.0
27	8.6	15.3	2.1	2.8	41.4	59.6	12.2	23.4	1.0	1.7	7.0	15.9	西	0.0
28	7.4	11.4	2.2	3.5	35.6	57.9	15.8	24.7	1.1	2.4	8.3	15.4	西北西	0.0
29	11.4	22.7	2.6	4.4	38.3	67.4	17.3	27.4	1.4	2.3	12.9	46.9	北	0.0
30	13.5	25.0	2.5	4.1	40.6	62.3	28.8	58.9	1.7	3.1	16.8	26.4	東	25.0
最大值	19.9	32.0	5.2	11.0	57.0	95.7	28.8	58.9	2.7	4.2	27.2	52.7	南南西	
月平均值	1	1.7	3	.5	34	.7	1:	5.8		1.3	ç	9.8		14.8
超標準次數		0	0	0	0			0			0			
資料獲取率		9.3	99	.4	98	.8	99	9.2	9	9.7	98	3.9		
有效日數		30	3	0	3	0	3	30		30	3	30		
有效小時數	7	15	7	16	71	11	7	14	,	718	7	12		
統計使用率	90	5.1	96	.2	95	.6	96	5.0	9	6.5	95	5.7		

 統計使用率
 96.1
 96.2
 95.6
 96.0
 96.5

 \*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

<sup>\*</sup>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	6/9 1600 ,6/22 1200 ,6/23 1100~1200	維護+查核	4
NOX/NO2/NO	6/9 1600 · 6/22 1200 · 6/23 1100~1300	維護+查核	5
DST	6/13 1600~1700,6/22 1300~1500,6/2 2100,6/23 1100~1300	維護+測值	9
PM2.5	6/22 1300~1600,6/2 2100,6/23 1100~1300	維護+測值	8
WD/WS	6/9 1600 · 6/23 1200	維護+查核	2
О3	6/9 1600 · 6/22 1200 · 6/23 1000~1300	維護+查核	6

<sup>\*</sup>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

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)$ ppb	懸浮微粒(P	$^{\prime}M_{10})  \mu  \text{g/m}^3$	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(I	$^{2}M_{2.5}) \mu\mathrm{g/m}^{3}$	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	Ħ
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積雨量
01	5.7	9.1	4.3	7.4	20.0	34.2	缺	40.9	2.5	3.4	10.6	19.0	南	1.5
02	6.1	12.3	5.4	7.7	23.9	35.4	缺	缺	3.2	4.4	16.2	33.7	南南西	31.5
03	9.3	14.2	3.6	7.9	16.4	37.6	缺	32.0	1.8	2.9	10.4	30.0	南南東	36.0
04	9.6	15.3	3.8	9.3	13.6	26.4	26.9	33.3	1.3	2.9	9.1	18.3	南南東	3.5
05	22.6	45.4	4.1	12.4	29.3	46.2	22.8	30.1	0.6	1.3	18.7	32.0	西	26.5
06	36.0	53.1	3.4	6.1	45.3	65.9	缺	32.5	1.2	2.9	31.0	44.4	南	0.0
07	20.1	33.2	5.5	17.2	27.7	45.4	15.0	24.0	1.3	2.4	16.1	38.6	西南西	0.0
08	28.2	44.9	4.1	16.7	29.5	51.8	11.7	36.0	1.7	3.5	13.1	36.9	北北西	0.0
09	21.4	30.0	1.0	1.7	43.3	74.7	13.8	33.5	1.0	2.9	27.7	72.3	西北	0.0
10	17.1	26.9	2.6	4.2	30.9	47.9	17.5	53.9	1.7	3.6	12.4	27.4	西南	0.0
11	15.7	19.6	3.9	4.7	25.4	42.5	16.0	41.8	1.8	3.7	5.3	12.9	南南西	0.0
12	18.5	33.3	5.9	8.3	22.4	35.7	17.3	73.7	1.8	3.7	4.7	12.7	南	0.0
13	8.7	11.9	7.6	8.8	31.3	85.2	18.5	55.1	2.7	4.2	4.8	38.8	南	0.4
14	8.1	11.3	5.9	7.7	12.1	19.3	14.6	23.1	2.4	4.2	0.5	4.9	南	107.5
15	8.6	13.0	5.0	5.6	14.3	27.4	12.8	17.8	1.8	2.8	2.3	8.3	南南東	76.0
16	7.5	14.4	4.7	5.7	19.4	30.8	14.4	24.0	1.9	3.1	5.2	19.5	南南東	20.0
17	6.1	9.2	4.5	5.7	12.1	26.4	18.0	30.2	1.4	2.7	2.9	18.8	東南	60.5
18	7.3	14.9	4.4	5.2	7.8	17.1	13.9	20.4	1.7	3.2	0.9	7.6	南南東	52.5
19	12.1	18.3	4.7	5.7	23.5	37.4	12.4	28.7	1.8	2.6	4.9	15.1	南	2.5
20	13.7	21.9	4.7	5.7	缺	35.2	14.6	50.9	2.5	3.9	6.0	12.5	南	0.0
21	18.0	23.9	4.5	5.3	缺	25.4	18.3	57.1	2.2	3.4	4.4	15.1	南南西	0.0
22	13.4	20.6	4.4	5.4	20.2	44.2	17.1	42.2	2.1	3.2	6.3	23.0	南南西	0.0
23	11.2	15.4	5.0	8.4	24.6	51.3	16.8	43.3	1.7	3.5	7.9	26.1	南南西	0.0
24	12.1	15.0	4.7	5.9	23.3	51.0	18.1	58.4	2.2	3.6	8.4	31.5	南南西	0.0
25	10.3	13.7	4.1	5.3	20.1	42.0	17.2	31.8	2.4	3.0	5.2	15.9	南南西	0.0
26	10.5	14.3	3.7	4.6	22.6	34.9	18.1	44.4	2.3	3.2	5.2	16.4	南南西	0.0
27	10.5	14.7	3.8	4.7	22.9	33.9	17.8	47.4	1.9	3.4	6.6	12.0	西南	0.0
28	7.9	15.3	3.8	4.3	22.5	43.2	16.0	26.7	1.3	2.5	7.6	17.1	西南西	0.0
29	9.0	25.4	3.9	5.1	22.8	45.2	14.7	33.1	1.1	2.5	12.1	29.1	西	0.0
30	17.9	34.2	4.4	5.6	32.4	49.8	19.9	40.1	1.3	2.9	13.7	24.7	東南	25.0
最大值	36.0	53.1	7.6	17.2	45.3	85.2	26.9	73.7	3.2	4.4	31.0	72.3	南南西	
月平均值	1:	3.4	4.	.4	23	.6	1′	7.1		1.8	9	.1		14.8
超標準次數		0	0	0	0			0			0			
資料獲取率	98	3.9	97	.6	94	.7	91	0.	9	9.9	97	7.4		
有效日數		30	3	0	2		2	26		30	3	30		
有效小時數	7	12	70	)3	68	32	6	55	,	719	7	01		
統計使用率	95	5.7	94	.5	91	.7	88	3.0	9	6.6	94	1.2		

\*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 1400~1500	維護+測值	17
NOX/NO2/NO	6/1 1400 · 6/2 1400 · 6/6 1300 · 6/8 1100~1200 · 6/12 1200~1300 · 6/29 1600	維護+++	8
O3	6/6 1200~1400 ,6/7 1200 ,6/29 1600 ,6/1 1600~6/3 1500 ,6/6 1800~6/7 0100 ,6/7 0400~0700	維護+儀器	65
DST	6/2 1400 · 6/3 1500 · 6/5 1200~1400 · 6/7 1000~1100 · 6/12 1200 · 6/20 1300~6/21 1800	維護+儀器	38
PM2.5	6/1 1500~1600 , 6/3 1400 , 6/5 1500 , 6/6 1200~1500 , 6/7 1600~1700 , 6/9 1400 , 6/29 1600~1800	維護+測值	19
WD/WS	6/2 1400	維護+++	1

<sup>\*</sup>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

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	(SO <sub>2</sub> )ppb	懸浮微粒(P	$^{\prime}M_{10})  \mu  \text{g/m}^3$	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(F	$^{2}M_{2.5})  \mu  \text{g/m}^{3}$	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	9.9	13.8	1.4	2.9	15.7	35.4	12.5	20.4	3.4	6.1	8.4	14.4	南南西	1.5
02	13.0	30.0	1.3	3.1	18.2	33.9	14.2	31.2	4.9	9.0	8.1	16.1	南南西	31.5
03	14.1	28.5	3.2	7.5	10.8	33.0	18.8	31.5	2.0	6.6	缺	14.4	南	36.0
04	8.1	16.5	3.1	6.4	6.3	23.2	21.3	29.4	1.0	2.4	缺	3.2	南	3.5
05	16.0	31.1	4.4	10.0	23.1	45.2	24.5	53.8	0.8	2.3	缺	37.4	西北	26.5
06	18.0	27.7	6.2	11.5	38.2	69.1	25.7	64.8	2.2	5.0	26.4	43.7	西南	0.0
07	10.2	19.3	5.0	9.6	18.7	39.8	19.7	45.4	2.1	3.7	11.0	23.0	西南西	0.0
08	7.4	12.0	3.0	5.8	17.5	28.1	23.2	39.4	1.9	3.6	14.6	20.5	北北東	0.0
09	15.1	24.9	6.2	10.5	33.0	69.1	25.8	54.1	1.2	2.4	29.8	59.1	西北西	0.0
10	10.9	21.1	6.0	16.2	24.7	40.8	21.8	52.6	2.5	5.5	16.0	25.6	南南西	0.0
11	8.2	12.3	4.3	8.0	16.5	31.3	22.0	55.3	2.1	3.9	11.0	22.0	南南西	0.0
12	12.5	26.2	3.8	15.4	16.3	40.0	19.4	39.9	2.3	5.2	8.7	12.2	南	0.0
13	8.8	20.1	2.4	9.4	24.0	99.9	19.1	39.2	3.9	7.7	10.1	18.1	南南西	0.4
14	9.0	18.0	1.6	4.9	6.9	21.5	14.5	19.1	3.0	4.3	7.6	11.0	南	107.5
15	9.6	20.3	2.7	4.7	6.4	16.1	17.4	32.3	1.9	3.0	5.2	8.3	南南東	76.0
16	9.5	17.5	3.7	11.5	13.5	31.5	16.3	26.7	2.7	5.5	9.9	14.7	南	20.0
17	9.0	26.6	2.7	4.7	7.4	23.4	26.8	50.8	1.5	2.8	7.1	16.1	南南東	60.5
18	6.0	10.5	2.0	5.5	6.4	16.8	15.2	21.0	2.1	3.1	5.4	10.3	南南東	52.5
19	10.6	15.0	4.0	6.4	21.4	33.9	11.7	32.8	2.1	2.7	11.1	22.7	南	2.5
20	8.6	13.7	5.0	7.3	21.7	33.5	14.2	28.1	3.5	6.2	12.1	16.8	南	0.0
21	10.4	16.9	6.4	14.4	21.4	53.0	14.6	28.6	3.9	7.5	11.7	23.0	南南西	0.0
22	11.4	18.5	6.8	23.2	18.8	37.9	14.5	32.1	3.4	5.9	8.0	13.7	南南西	0.0
23	9.1	14.3	5.0	14.8	17.8	43.7	14.3	29.5	2.9	5.1	12.7	23.2	南南西	0.0
24	8.4	13.9	7.4	15.8	19.3	45.7	14.6	21.6	3.5	6.6	12.6	23.0	南南西	0.0
25	6.7	15.3	6.7	14.4	14.8	26.1	17.6	27.5	4.1	6.7	7.4	11.5	南南西	0.0
26	8.5	16.9	5.4	17.7	22.1	51.0	17.0	29.7	4.2	7.3	11.1	21.2	南南西	0.0
27	9.0	14.3	6.5	20.6	22.2	38.1	15.0	21.8	2.8	5.3	10.3	17.1	西南	0.0
28	9.0	20.3	5.2	10.7	21.9	50.3	18.4	27.9	1.7	2.8	10.7	19.0	西南西	0.0
29	11.4	22.3	4.3	8.1	22.0	36.9	18.7	28.4	1.3	2.3	14.8	25.4	西	0.0
30	11.7	20.3	4.9	11.4	29.2	57.4	33.3	68.5	1.5	3.3	21.2	37.6	西北	25.0
最大值	18.0	31.1	7.4	23.2	38.2	99.9	33.3	68.5	4.9	9.0	29.8	59.1	南南西	
月平均值	1	0.3	4.	.4	18	3.5	1	8.7		2.5	12	2.0		14.8
超標準次數		0	0	0	0			0			0			
資料獲取率	99	9.2	95	.6	98	.9	99	0.4	9	9.9	92	2.9		
有效日數	3	30	3	0	3	0	3	30		30	2	27		
有效小時數	7	14	68	35	71	12	7	16	·	719	6	69		
統計使用率	96	5.0	92	.1	95	.7	96	5.2	9	6.6	89	).9		

<sup>\*</sup>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

<sup>\*</sup>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 1100~1200 ,6/229 0900~1100 ,6/1 0400~0700 ,6/2 0700 ,6/3 0100 ,6/3 0500 ,6/3 0700 ,	維護+測值	32
NOX/NO2/NO	6/5 1100~1200 · 6/23 1200 · 6/8 1100~1300	維護+查核	6
О3	6/5 1200 · 6/23 1200 · 6/8 1100~1200	維護+查核	4
DST	6/5 1400~1500 ,6/13 1700 ,6/28 1600 ,6/9 0200 ,6/8 1100~1300	維護+測值	8
PM2.5	6/5 1100~1300 ,6/21 1100 ,6/27 1100 ,6/3 1400~6/4 1100 ,6/4 1400~6/5 1000 ,6/8 1100~1300	維護+儀器	51
WD/WS	6/5 1200	維護+++	1

<sup>\*</sup>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

項目	二氧化氮	$(NO_2)$ ppb	二氧化硫	(S0 <sub>2</sub> )ppb	懸浮微粒(P	$^{\prime}M_{10})  \mu  \text{g/m}^3$	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(I	$^{ m PM}_{2.5})  \mu  { m g/m}^3$	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	Ħ
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積雨量
01	8.3	11.8	5.1	8.3	28.1	38.3	10.2	25.3	2.3	4.0	11.6	21.2	南	40.0
02	3.9	7.9	4.5	5.2	30.5	70.8	18.9	43.0	3.8	6.4	13.1	21.0	南南西	36.0
03	5.9	11.6	4.9	7.8	27.2	48.4	27.5	42.5	2.0	4.4	7.8	25.4	南南東	171.5
04	5.0	8.9	5.0	8.4	23.2	40.5	25.9	34.5	1.3	2.4	4.8	14.4	南南東	57.5
05	10.3	19.8	5.4	8.1	36.2	59.3	22.4	56.2	1.0	2.4	15.0	44.4	東南	3.0
06	8.1	13.9	5.2	9.6	36.8	75.5	22.8	62.1	1.5	3.5	16.2	45.9	南	0.0
07	8.1	18.1	4.7	11.9	41.7	147.5	16.8	46.3	1.3	3.0	16.8	125.0	西南西	0.0
08	12.1	25.2	4.2	16.7	35.3	54.9	17.7	31.5	1.2	2.4	13.0	29.1	北	0.0
09	13.9	22.4	4.8	11.3	46.9	101.6	22.5	73.4	0.9	1.5	20.1	51.5	西北	0.0
10	8.3	14.2	3.4	9.7	33.8	45.9	24.3	66.3	1.5	3.8	11.3	22.2	南南西	0.5
11	6.6	12.5	2.5	4.1	27.8	36.1	24.9	68.3	1.7	2.9	5.2	12.2	南南西	23.0
12	9.2	20.0	2.4	4.4	25.7	36.1	20.2	55.3	1.7	4.1	4.0	10.3	南南西	62.0
13	6.1	11.3	2.8	10.0	25.4	33.9	18.0	47.3	2.5	5.1	3.9	7.3	南南西	3.0
14	8.1	17.0	2.2	5.6	25.4	43.7	11.2	19.0	1.8	2.8	2.6	6.1	南	119.5
15	9.0	17.0	3.4	7.7	28.7	79.6	12.6	18.2	1.5	2.1	7.5	59.6	南南東	72.0
16	7.4	16.7	3.2	8.3	32.7	76.2	14.5	24.2	1.7	2.9	10.1	52.0	南	65.0
17	7.9	18.9	2.9	9.9	29.9	83.5	23.9	45.8	1.3	2.1	10.6	69.8	南南東	123.5
18	4.4	7.0	2.6	7.2	19.9	26.9	12.4	17.1	1.5	2.1	1.2	6.6	南南東	53.5
19	8.8	18.4	3.5	11.2	33.5	75.9	9.8	36.2	1.4	2.1	11.4	57.1	南	0.0
20	7.9	13.9	4.3	10.2	27.4	37.6	10.8	27.4	2.1	4.4	7.8	17.3	南	0.0
21	7.1	13.5	4.1	9.1	28.8	51.0	15.1	42.7	2.3	5.1	9.5	39.1	南南西	0.0
22	8.0	12.6	4.4	13.0	35.9	136.5	15.4	41.5	2.1	3.4	17.7	116.5	南南西	0.0
23	8.1	14.1	4.4	13.3	27.4	85.2	15.8	42.1	1.7	3.2	13.4	71.3	南南西	0.0
24	6.3	11.8	3.9	9.9	37.4	191.7	15.9	37.1	2.2	3.9	21.1	168.0	南南西	0.0
25	5.4	10.8	2.7	5.9	20.0	30.8	19.7	37.9	2.6	4.4	5.9	24.9	南南西	0.0
26	6.6	9.9	2.5	3.5	25.0	54.9	17.3	40.1	2.5	4.7	6.9	29.8	南南西	0.0
27	7.2	13.4	3.7	6.2	28.8	111.6	17.9	49.8	1.7	3.3	12.3	98.4	西南	0.0
28	8.5	14.4	4.8	8.1	26.8	34.9	20.3	38.7	1.0	1.7	10.6	19.3	西南西	0.0
29	10.3	19.0	4.8	13.1	31.5	52.5	20.3	39.3	1.0	1.7	15.0	29.5	南南西	0.0
30	14.6	28.1	6.7	19.7	38.3	56.7	33.6	73.1	1.3	2.3	18.2	37.9	西南	64.0
最大值	14.6	28.1	6.7	19.7	46.9	191.7	33.6	73.4	3.8	6.4	21.1	168.0	南南西	
月平均值	8	3.0	4.	0	30	).5	13	3.6		1.7	10	0.8		29.8
超標準次數		0	0	0	0			0			0			
資料獲取率	99	9.2	99	.3	98	.9	97	7.4	9	9.9	98	3.8		
有效日數		30	3		3	0		80		30	3	30		
有效小時數	7	14	71	15	71	12	7	01		719	7	11		
統計使用率	96	5.0	96	.1	95	.7	94	1.2	9	6.6	95	5.6		

<sup>\*</sup>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 1100 · 6/26 1400 · 6/7 1100~1300	維護+查核	5
NOX/NO2/NO	6/6 1100 ,6/26 1400 ,6/24 0400 ,6/7 1100~1300	維護+測值	6
О3	6/6 1100	維護+測值	19
DST	6/6 1100~1200,6/22 1100~1200,6/26 1500,6/7 1100~1300	維護+查核	8
PM2.5	6/6 1100~1200,6/22 1100~1200,6/3 0300~0400,6/7 1100~1300	維護+測值	9
WD/WS	6/6 1100	維護+++	1

<sup>\*</sup>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

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	(S0 <sub>2</sub> )ppb	懸浮微粒(P	$^{\prime}M_{10})  \mu  \text{g/m}^3$	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(I	$PM_{2.5}$ ) $\mu$ g/m <sup>3</sup>	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	目	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	9.7	13.3	2.0	4.7	36.8	47.1	20.4	41.6	1.9	2.6	8.8	13.9	南	40.0
02	7.8	16.7	2.9	6.1	42.9	61.5	缺	14.2	1.9	2.9	7.2	19.0	南南西	36.0
03	15.4	22.1	缺	2.6	32.6	52.2	20.4	35.7	0.9	1.5	0.3	3.4	南	171.5
04	8.8	15.3	1.7	4.1	22.9	34.2	24.7	33.7	0.9	1.9	0.0	0.0	南	57.5
05	15.1	25.7	缺	4.9	45.8	92.7	17.4	39.1	0.6	1.5	9.2	26.9	南南西	3.0
06	9.7	23.8	2.2	4.2	53.8	88.8	17.2	46.7	0.9	2.3	10.0	29.3	南南西	0.0
07	7.8	19.3	3.1	6.2	38.6	56.6	12.2	46.5	1.2	3.1	5.1	17.3	西南西	0.0
08	11.9	29.6	3.3	10.1	38.5	68.1	8.0	18.9	1.0	2.4	6.3	20.0	西北	0.0
09	16.2	26.5	4.9	9.2	51.7	71.0	10.0	39.6	0.9	2.6	16.1	32.2	西南西	0.0
10	7.4	16.3	3.0	6.1	43.7	60.5	14.5	43.3	1.2	3.0	7.5	17.3	南南西	0.5
11	4.6	9.2	2.5	5.9	40.7	55.9	15.1	44.3	1.1	2.8	3.8	12.2	南南西	23.0
12	8.4	25.9	2.1	5.4	32.9	49.5	11.9	33.1	0.9	2.8	1.2	5.9	南	62.0
13	5.7	10.9	2.1	5.8	42.7	76.8	10.4	32.7	1.8	3.2	2.5	8.8	南	3.0
14	8.4	12.7	2.0	5.3	26.3	40.3	4.8	10.2	1.5	2.4	2.8	7.8	南	119.5
15	9.1	15.7	3.6	7.1	25.9	36.3	6.4	14.2	1.1	1.7	3.8	7.3	南南東	72.0
16	8.9	17.4	4.1	8.1	32.1	56.1	8.7	17.5	1.1	2.3	6.6	22.0	南	65.0
17	8.5	16.7	3.8	7.7	29.4	60.5	17.7	50.8	0.8	1.7	8.0	28.1	南南東	123.5
18	5.7	12.4	3.4	6.9	23.7	39.0	15.1	55.8	0.9	1.9	4.6	8.1	南	53.5
19	9.1	15.8	3.9	9.9	43.4	64.6	11.7	34.8	1.0	1.8	6.4	15.6	南	0.0
20	6.9	12.8	2.9	6.2	39.5	54.4	11.8	26.6	1.8	3.2	4.2	11.0	南	0.0
21	6.5	11.4	3.2	7.9	42.7	59.3	18.0	62.4	1.3	2.2	9.6	13.7	南	0.0
22	4.8	8.9	4.0	6.8	37.8	49.8	20.1	49.0	1.3	2.2	9.1	14.9	南南西	0.0
23	4.5	11.5	3.8	7.7	36.7	57.8	25.8	69.7	1.2	2.0	7.3	15.4	南南西	0.0
24	4.2	9.3	3.5	7.9	36.3	48.3	15.2	36.3	1.4	2.5	7.2	15.6	南南西	0.0
25	3.2	6.4	3.1	7.2	35.0	51.0	19.1	39.1	1.6	2.4	7.1	17.1	南	0.0
26	5.5	10.4	3.1	5.8	37.9	53.9	18.1	38.3	1.6	2.2	7.2	23.4	南	0.0
27	8.9	21.0	3.6	6.2	35.3	56.6	16.6	54.5	1.3	2.6	11.1	17.6	西南西	0.0
28	6.4	18.6	缺	7.4	缺	46.4	22.3	46.0	1.1	2.3	11.8	40.8	西	0.0
29	12.9	25.0	6.1	14.4	缺	82.2	缺	33.8	1.0	2.6	13.0	40.5	西南西	0.0
30	11.1	19.8	3.2	6.8	67.1	133.0	缺	75.7	0.7	2.6	20.8	48.1	西南	64.0
最大值	16.2	29.6	6.1	14.4	67.1	133.0	25.8	75.7	1.9	3.2	20.8	48.1	南	
月平均值	8	3.6	3.	.1	38	3.7	10	6.2		1.2	7	7.3		29.8
超標準次數		0	0	0	0			0			0			
資料獲取率	94	1.9	91	.7	93	.6	88	3.6	9	9.9	98	3.2		
有效日數		30	2	7	2	8	2	27		30	3	30		_
有效小時數	6	83	66	50	67	74	6	36		719	7	07		
統計使用率	91	1.8	88	.7	90	.6	85	5.5	9	6.6	95	5.0		

<sup>\*</sup>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 1100~1500	維護+測值	60
NOX/NO2/NO	6/2 1200 · 6/15 1100 · 6/20 1500 · 6/21 1200~1500 · 6/24 1200~1800 · 6/25 0900~1600 · 6/27 1500	維護+測值	37
DST	6/2 1600~1700 , 6/3 0700~1100 , 6/20 0500~1100 , 6/22 0600~0700 , 6/28 0900~6/29 1000 , 6/30	維護+儀器	46
WD/WS	6/15 1100	維護+++	1
PM2.5	6/2 1200	維護+測值	13
О3	6/5 1400~1700 , 6/16 1300~1900 , 6/17 1600~1800 , 6/18 1500~1600 , 6/27 1400~1600 , 6/28 1100	維護+儀器	82

<sup>\*</sup>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

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)$ ppb	懸浮微粒(P	$(M_{10}) \mu g/m^3$	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	縣浮微粒(I	$PM_{2.5}$ ) $\mu$ g/m <sup>3</sup>	風向	雨量mm
	В	小時	H	小時	H	小時	H	小時	日	小時	H	小時	H	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	- 最大頻率	累積兩量
01	4.1	8.6	1.8	2.7	12.4	23.7	15.2	31.0	0.9	3.1	6.4	11.5	南南西	40.0
02	1.6	3.6	2.0	3.3	14.4	22.0	22.5	45.5	2.7	4.0	7.4	14.4	西南	36.0
03	3.4	7.3	3.3	4.2	缺	缺	30.0	38.4	1.4	2.6	1.9	10.5	南南西	171.5
04	4.5	11.2	3.4	3.8	缺	2.7	25.8	37.0	0.8	1.8	0.3	2.0	南南西	57.5
05	5.1	10.3	3.0	5.3	14.2	55.9	17.6	45.4	0.5	1.2	7.7	24.2	南南西	3.0
06	3.9	7.2	2.6	3.8	16.2	27.6	23.3	52.1	0.9	3.0	9.4	17.6	西南	0.0
07	4.6	6.2	3.0	4.7	14.7	23.0	27.8	53.0	0.9	2.9	9.8	20.3	西南	0.0
08	9.3	17.5	4.8	13.4	19.8	31.3	21.8	62.4	1.0	3.0	14.3	31.0	西	0.0
09	6.3	10.8	3.5	4.8	24.4	46.2	29.2	64.6	0.9	2.9	17.4	34.2	西南	0.0
10	5.0	8.6	3.2	5.3	22.4	42.2	27.6	68.0	0.8	2.7	14.1	30.3	南南西	0.5
11	3.2	4.4	2.9	3.9	20.2	50.8	23.0	53.9	0.6	2.3	8.1	13.9	西南	23.0
12	5.4	14.4	2.8	4.6	16.4	24.2	20.0	46.8	0.7	2.7	4.6	14.4	南南西	62.0
13	4.0	8.2	2.7	3.2	19.9	52.7	17.3	36.0	1.5	4.1	5.5	15.6	南南西	3.0
14	3.4	6.1	2.3	2.6	缺	15.9	12.7	17.8	0.7	1.7	1.6	5.9	南南西	119.5
15	4.5	12.0	2.8	3.2	缺	13.7	11.2	18.3	0.8	1.6	1.0	5.6	南南西	72.0
16	4.5	10.1	3.2	4.1	11.6	21.2	14.6	31.1	1.0	2.4	6.1	16.8	南南西	65.0
17	4.6	11.5	3.1	3.5	16.3	26.4	19.5	34.5	0.5	1.1	11.4	16.4	南南西	123.5
18	4.7	11.3	3.0	3.2	19.8	27.1	10.0	14.3	0.9	1.5	8.3	11.0	南南西	53.5
19	5.7	12.7	3.3	4.2	27.6	41.5	11.4	28.9	0.4	0.9	6.7	15.4	南	0.0
20	5.5	10.8	3.7	4.4	17.7	28.3	16.5	33.8	0.9	2.9	缺	9.0	南南西	0.0
21	4.9	9.4	3.8	5.3	24.5	32.0	19.4	54.6	0.9	2.3	缺	14.9	南南西	0.0
22	5.0	7.4	3.7	5.2	27.0	58.4	18.6	45.3	0.9	1.9	缺	21.0	西南	0.0
23	4.6	7.8	3.6	5.1	26.2	42.7	19.7	40.7	0.8	2.8	缺	22.5	南南西	0.0
24	3.9	8.8	3.7	6.1	28.5	54.2	19.6	42.8	1.0	2.6	14.5	24.7	西南	0.0
25	4.2	8.3	3.6	5.2	32.9	75.2	17.4	30.1	1.2	2.0	18.4	63.5	南南西	0.0
26	4.8	8.3	3.7	6.1	38.6	112.8	18.9	38.4	1.0	1.9	18.9	48.1	西南	0.0
27	5.9	12.9	3.8	5.3	38.4	77.9	19.6	45.8	1.0	2.6	22.2	56.2	西南西	0.0
28	7.2	13.5	3.9	5.1	45.2	63.5	25.4	55.0	0.7	2.2	29.8	53.7	西南西	0.0
29	5.4	12.0	3.7	5.3	39.1	64.2	31.6	67.6	0.7	2.7	25.4	47.4	南南西	0.0
30	4.8	8.9	3.5	5.6	30.7	64.7	35.2	78.5	0.6	3.1	21.2	41.0	西南	64.0
最大值	9.3	17.5	4.8	13.4	45.2	112.8	35.2	78.5	2.7	4.1	29.8	63.5	南南西	
月平均值	4	.8	3.	.2	23	3.4	20	0.8	(	0.9	1	1.5		29.8
超標準次數		0	0	0	0			0			0			
資料獲取率	98	3.2	99	.6	86.1		99	99.6		99.9		89.4		
有效日數	3	30	3	0	26		30		26		26			
有效小時數		07	71	17		20		17		719	6	44		
統計使用率	95	5.0	96	.4	83	.3	96	5.4	9	6.6	86	5.6		

<sup>\*</sup>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 1600 · 6/19 1500 · 6/5 1500	維護+查核	3
NOX/NO2/NO	6/19 1500 · 6/1 2200~6/2 0700 · 6/19 0200 · 6/5 1500	維護+測值	13
O3	6/1 1600 · 6/19 1500 · 6/5 1500	維護+查核	3
DST	6/19 1500	維護+++	1
WD/WS	6/3 1500~1600,6/14 1200~1300,6/15 1200~1600,6/16 1700~1800,6/19 1500~1700,6/20	維護+儀器	76
PM2.5	6/3 1500~1600,6/14 1200~1300,6/15 1200~1600,6/16 1700~1800,6/19 1500~1700,6/20	維護+儀器	76

<sup>\*</sup>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

### 臭氧(O<sub>3</sub>)ppb 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> 風速 m/s 懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>) μ g/m<sup>3</sup> 風向 項目 雨量mm 日 小時 日 小時 日 日 小時 日 小時 日 小時 日 日 日期 平均值 最大值 平均值 表大值 平均值 平均值 最大值 平均值 最大風速 平均值 最大頻率 累積雨量 01 10.1 14.3 3.4 5.2 30.1 65.7 13.2 28.1 4.6 10.1 13.4 南南西 1.5 02 8.6 16.6 4.5 33.0 58.9 20.6 43.2 3.9 5.2 9.8 17.1 31.5 南南西 03 12.5 20.3 5.2 10.5 23.1 48.8 25.8 40.6 2.4 4.3 7.4 17.1 36.0 南 04 10.6 18.9 3.6 7.3 21.1 41.0 25.8 33.5 1.7 3.6 7.1 21.2 南南東 05 17.7 26.0 4.2 9.3 43.1 71.1 21.0 47.3 0.8 2.6 18.8 49.6 26.5 南 06 16.8 27.7 4.1 6.8 70.4 113.1 23.9 69.0 1.5 3.1 27.3 45.2 0.0 南 42.8 0.0 07 11.4 15.5 2.0 2.7 34.9 67.4 17.8 2.9 28.6 1.7 11.9 南南西 10.4 20.4 36.9 60.3 18.8 38 3 2.0 23.9 0.0 08 29 5.1 1.2 163 東南 16.4 75.0 23.2 3.7 47.0 18.8 53.1 0.9 21.9 31.7 09 8.8 1.6 南南西 0.0 10 16.9 26.0 5.2 18.1 35.9 57.1 16.9 38.2 1.9 3.7 14.5 27.4 南南西 0.0 11 13.8 18.4 2.2 7.1 30.9 61.5 17.4 45.9 2.3 3.9 11.5 24.7 0.0 南南西 12 15.8 26.0 2.3 13.5 27.4 45.2 16.4 35.8 2.3 4.3 8.6 15.1 0.0 南 84.2 41.7 3.1 9.1 27.6 0.4 13 11.9 21.6 1.1 2.8 32.6 16.3 5.0 南南西 14 12.3 20.6 1.9 3.2 15.3 28.8 11.3 17.6 3.1 5.4 5.2 10.5 107.5 南 2.3 15 13.2 19.0 2.6 13.9 27.8 13.1 20.3 2.4 4.0 5.0 8.5 南南東 76.0 16 12.7 24.4 2.2 2.5 22.1 41.3 13.7 23.4 2.9 3.9 7.9 15.6 20.0 占 17 13.6 24.7 2.1 2.5 45 9 21.3 42.3 1.4 3.3 7.6 31.5 19.1 東南 60.5 2.1 52.5 18 10.7 16.6 22 12.2 21.2 11.3 16.7 23 4.2 44 8.3 南南東 2.9 23 19 13.0 17.2 5.1 26.9 53.5 9.2 29.5 3.4 9.5 22 2 20 11.4 15.5 3.3 4.7 23.7 32.0 11.0 23.5 3.3 8.8 15.6 0.0 21 10.8 16.4 3.3 4.4 24.1 40.5 13.8 3.0 4.8 16.6 南南西 22 11.7 16.2 3.7 6.1 21.7 14.0 38.1 2.8 4.2 6.7 12.7 南南西 12.0 19.4 3.8 23 9.8 20.9 38.1 11.3 28.6 3.4 6.7 14.9 南南西 24 11.3 16.1 4.1 14.2 24.2 41.8 11.8 24.4 2.8 4.1 8.7 16.6 0.0 南南西 25 9.2 13.7 3.0 3.9 21.5 34.4 15.5 29.0 3.0 4.6 7.1 13.9 0.0 南南西 10.1 28.0 42.0 15.8 0.0 26 13.7 2.8 3.5 34.8 2.6 4.7 8.6 30.5 西南西 22.4 0.0 27 11.5 19.3 3.9 10.2 27.6 38.8 11.8 2.1 3.6 7.9 14.4 西南 28 13.4 20.0 3.4 8.6 30.9 70.6 13.0 19.1 1.3 2.3 9.3 18.6 南南西 0.0 29 16.4 38.7 3.1 9.7 30.4 52.7 13.5 29.4 1.0 2.0 13.9 23.2 南南西 0.0 30 15.9 35.5 3.4 6.7 33.0 55.9 29.4 62.7 1.3 3.0 17.0 28.6 南南西 25.0 17.7 38.7 5.2 18.1 70.4 113.1 29.4 69.0 3.9 5.7 27.3 49.6 南南西 最大值 12.7 3.2 28.5 16.4 2.2 10.4 14.8 月平均值 超標準次數 0 0 0 99.3 97.5 99.0 99.3 99.9 98.7 資料獲取率 30 30 30 30 30 30 有效日數 714 701 712 714 718 710 有效小時數 96.5 95.4 96.0 94.2 95.7 96.0 統計使用率

<sup>\*</sup>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 1500 ,6/19 1500 ,6/8 0900 ,6/6 1900~6/7 0800 ,6/9 1100~1200	維護+資料	19
NOX/NO2/NO	6/6 1500	維護+資料	6
DST	6/6 1600~1700,6/28 1100~1200,6/8 0900,6/9 1100~1300	維護+資料	8
WD/WS	6/6 1500,6/8 0900	維護+資料	2
О3	6/6 1500 · 6/19 1500 · 6/8 0900 · 6/9 1000~1200	維護+資料	6
PM2.5	6/1 1700	維護+資料	10

<sup>\*</sup>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

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	(S0 <sub>2</sub> )ppb	懸浮微粒(P	$^{2}M_{10}) \mu \text{ g/m}^{3}$	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(I	$PM_{2.5}$ ) $\mu$ g/m <sup>3</sup>	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	6.5	10.3	2.2	2.5	27.7	41.3	8.7	15.0	2.5	3.5	14.5	22.7	南	1.5
02	4.7	8.4	2.3	2.7	32.9	50.3	14.1	30.7	3.3	4.9	13.9	18.8	南南西	31.5
03	6.1	11.3	2.2	2.3	24.6	43.2	17.4	27.6	2.4	3.5	11.5	19.0	南	36.0
04	5.6	8.4	2.4	3.0	23.3	33.7	15.8	22.3	1.5	2.9	10.3	20.5	南南東	3.5
05	9.4	13.8	2.6	3.0	38.0	56.9	13.1	28.0	0.8	1.6	19.2	46.6	西	26.5
06	10.5	17.4	2.3	2.8	50.5	86.2	12.6	30.8	1.5	3.2	27.4	41.3	南南西	0.0
07	7.6	11.5	2.3	2.6	37.6	53.7	9.2	16.5	1.5	2.8	20.3	37.4	西南西	0.0
08	9.5	17.5	3.4	4.6	37.5	55.2	10.7	25.9	1.2	2.6	21.6	33.0	北北西	0.0
09	9.0	11.9	3.0	3.5	51.7	92.6	16.7	27.5	1.0	2.4	28.2	54.2	北北西	0.0
10	7.9	12.3	2.5	3.2	45.3	65.9	11.5	34.2	1.8	3.7	20.3	36.9	西南	0.0
11	7.3	10.9	2.3	3.0	36.9	52.7	12.1	33.5	1.9	3.9	15.1	26.4	南	0.0
12	8.6	19.0	2.4	2.7	39.4	54.2	11.4	26.2	2.1	3.9	14.0	20.3	南南西	0.0
13	6.0	8.9	2.2	2.6	39.2	85.2	9.8	24.7	2.6	4.7	11.7	16.4	南	0.4
14	5.7	8.9	2.1	2.3	24.6	35.2	7.7	12.0	2.6	3.9	7.0	13.4	南	107.5
15	7.3	11.3	2.2	2.5	26.4	46.4	8.7	13.9	2.2	3.2	6.6	11.0	南南東	76.0
16	6.4	13.0	2.1	2.3	28.0	40.3	9.4	14.0	2.0	2.9	8.7	15.6	南	20.0
17	5.7	8.8	2.0	2.1	19.1	37.9	15.9	32.1	1.5	2.5	7.6	19.0	東南	60.5
18	5.2	11.0	2.1	3.0	18.5	33.2	8.3	11.2	2.0	3.0	7.6	12.5	南南東	52.5
19	8.2	15.8	2.1	3.0	34.6	51.5	5.6	14.0	2.0	2.5	9.9	16.6	南	2.5
20	7.3	12.7	2.4	2.8	35.8	50.1	5.7	10.9	2.3	3.8	10.1	15.1	南	0.0
21	6.6	10.3	2.9	3.5	31.4	45.7	8.1	19.6	2.3	4.1	10.7	14.2	南南西	0.0
22	7.3	11.8	2.9	3.5	32.2	49.6	7.9	16.7	2.4	3.2	13.3	23.0	南	0.0
23	7.1	10.4	2.6	2.8	33.4	54.9	7.0	13.2	2.5	5.3	12.3	25.2	南	0.0
24	5.8	9.7	2.8	3.3	35.4	92.8	7.9	13.3	3.0	5.4	13.2	55.4	南南西	0.0
25	5.1	8.9	2.8	3.5	31.9	48.8	8.4	13.9	3.2	4.5	10.1	18.3	南南西	0.0
26	5.2	9.4	2.9	3.7	31.3	47.1	8.7	17.2	3.3	5.6	10.1	13.9	南南西	0.0
27	5.4	10.5	3.0	3.7	29.5	48.1	7.8	11.9	2.8	5.4	11.0	16.4	西南西	0.0
28	5.1	6.4	2.9	3.6	28.4	47.4	8.7	12.5	2.0	3.6	10.8	19.8	西	0.0
29	6.5	12.4	3.0	4.8	33.1	82.8	10.5	20.6	1.6	3.5	15.1	31.0	西北西	0.0
30	9.3	13.9	3.0	4.1	42.4	71.3	17.7	28.2	2.0	4.7	23.0	56.7	東南東	25.0
最大值	10.5	19.0	3.4	4.8	51.7	92.8	17.7	34.2	3.3	5.6	28.2	56.7	南	/
月平均值	6	5.9	2.	.5	33	3.3	10	0.6		2.1	1:	3.9		14.8
超標準次數		0	0	0	0			0			0			
資料獲取率	99	9.7	99	.7	99	.7	99	99.6		99.9		98.9		
有效日數	3	30	3	0	30		3	30		30		30		
有效小時數	7	16	71	16	71	16	7	15		717	710			
統計使用率	96	5.2	96	.2	96	.2	96	5.1	9	6.4	95	5.4		

<sup>\*</sup>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 1200 · 6/19 1300 · 6/6 0900 · 6/17 0700	維護+資料	4
NOX/NO2/NO	6/8 1200 · 6/19 1300 · 6/6 0900 · 6/17 0700	維護+資料	2
DST	6/8 1200 · 6/19 1300 · 6/6 0900 · 6/17 0700	維護+資料	4
WD/WS	6/22 1600 · 6/6 0900 · 6/17 0700	維護+資料	3
О3	6/14 1500 · 6/22 1600 · 6/30 1300 · 6/6 0900 · 6/17 0700	維護+資料	5
PM2.5	6/8 1400 · 6/17 0800~1000 · 6/19 1300 · 6/5 2300 · 6/6 0900 · 6/17 0700	維護+測值	10

<sup>\*</sup>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

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(P	$^{\circ}M_{10}) \mu \text{ g/m}^{3}$	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(I	$PM_{2.5}$ ) $\mu$ g/m <sup>3</sup>	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	8.4	15.6	3.8	5.7	20.5	32.7	19.4	35.2	2.8	3.6	13.8	25.9	南	1.5
02	3.4	6.0	2.8	3.7	19.6	32.0	19.9	34.5	3.9	6.9	10.1	16.1	西南	31.5
03	5.2	9.6	2.0	3.5	12.7	23.0	30.4	58.2	2.9	5.0	7.8	17.6	南南東	36.0
04	7.3	20.9	5.0	10.1	14.7	32.5	29.8	38.2	1.7	3.8	10.4	26.4	南南東	3.5
05	10.6	18.6	4.0	7.2	24.7	46.4	28.7	65.7	1.0	2.8	17.5	33.9	西北西	26.5
06	9.9	22.7	4.2	5.3	34.3	51.3	23.9	52.1	1.9	4.4	23.4	39.8	南	0.0
07	8.0	16.6	5.0	7.8	24.4	46.6	19.9	36.5	2.0	4.4	16.8	32.5	西南西	0.0
08	10.3	17.8	3.7	4.4	33.3	48.6	13.7	23.7	1.4	3.1	21.6	36.1	北北東	0.0
09	13.5	20.9	4.1	12.4	43.7	66.9	16.6	35.5	0.9	3.5	30.4	56.9	西	0.0
10	7.8	19.0	缺	6.5	26.4	54.9	14.2	31.3	1.5	3.6	16.2	32.0	南南西	0.0
11	6.3	14.2	2.8	3.4	23.7	41.0	13.2	30.0	1.3	3.8	12.6	21.0	南南西	0.0
12	9.3	27.6	缺	6.3	18.8	35.9	缺	35.1	0.8	1.9	9.7	16.4	南	0.0
13	7.8	14.4	3.2	5.0	29.3	68.4	18.6	59.1	1.3	2.6	9.7	17.1	南南東	0.4
14	8.6	16.6	3.8	8.4	16.8	27.6	23.1	40.2	2.2	4.6	7.8	15.4	東南	107.5
15	12.3	20.0	3.2	6.2	15.0	29.8	25.8	33.3	2.4	3.6	9.6	19.0	東南	76.0
16	9.3	18.3	3.0	5.1	18.4	31.3	26.0	44.0	2.6	3.7	10.4	17.3	南南東	20.0
17	9.3	15.3	3.0	4.4	16.1	26.4	23.6	35.6	1.8	3.6	9.7	16.1	東南	60.5
18	6.3	16.4	2.3	3.5	15.3	23.9	13.4	23.2	2.5	3.6	6.7	15.6	南南東	52.5
19	11.1	19.0	3.0	4.5	29.3	47.9	13.4	39.8	1.9	2.9	13.2	24.2	南南東	2.5
20	10.1	16.8	3.9	6.7	32.8	49.1	21.0	41.8	2.3	3.1	13.4	25.4	南	0.0
21	9.4	18.0	4.2	6.4	29.9	43.0	19.2	48.2	2.8	6.3	10.5	21.5	南	0.0
22	7.8	16.6	3.6	5.4	27.0	48.1	18.5	33.5	2.6	4.6	9.1	20.8	南南西	0.0
23	7.7	15.8	2.9	3.9	25.6	37.1	13.9	24.1	2.1	4.6	9.4	21.7	南南西	0.0
24	6.4	14.8	3.3	6.3	25.2	41.0	13.8	23.9	2.4	4.5	10.4	19.5	南南西	0.0
25	4.5	12.1	3.2	4.9	24.0	35.9	20.4	50.7	2.8	4.8	7.9	16.4	南	0.0
26	5.2	11.9	2.9	4.4	28.2	44.0	17.8	27.7	2.8	5.1	8.4	20.5	南	0.0
27	4.2	11.7	2.8	5.8	23.9	35.9	15.0	24.4	2.3	4.3	6.8	11.0	西南	0.0
28	3.3	6.8	2.7	4.6	23.5	34.7	19.1	27.4	1.5	3.4	8.2	15.6	西南西	0.0
29	8.6	23.7	2.2	3.0	29.4	55.7	20.1	36.5	1.5	3.3	12.1	28.8	西南	0.0
30	11.8	23.8	2.6	7.7	37.8	68.9	36.3	77.7	1.9	4.0	18.7	33.2	南	25.0
最大值	13.5	27.6	5.0	12.4	43.7	68.9	36.3	77.7	3.9	6.9	30.4	56.9	南	
月平均值	8.1 3.4		.4	24	7	20	0.4		2.1	13	2.4		14.8	
超標準次數		0	0	0	0		/	0			0			
資料獲取率	98	3.9	91	.8	98		96	5.1	9	7.1	98.8			
有效日數	3	30	2	8	3	0	29			29		30		
有效小時數	7	12	66	51	71	11	6	692		699		711		
統計使用率	95	5.7	88	.8	95	.6	93	3.0	9	4.0	95	5.6		

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

	<del>                                    </del>		
測項	時間	原因	時數
SO2	6/2 1100 , 6/3 1000 , 6/9 1100 , 6/19 1100 , 6/29 1500 , 6/10 0800~2400 , 6/11 1800~6/12 1100 ,	維護+測值	59
NOX/NO2/NO	6/3 1000 · 6/12 1100 · 6/19 1100 · 6/29 1500 · 6/20 1100~1400	維護+查核	8
O3	6/14 1400	維護+儀器	28
DST	6/7 1200 · 6/7 1500 · 6/14 1300 · 6/29 0700 · 6/30 0200 · 6/20 1200~1500	維護+測值	9
PM2.5	6/7 1200 · 6/14 1300 · 6/17 1100 · 6/29 0700~0800 · 6/20 1200~1500	維護+測值	9
WD/WS	6/19 1100,6/12 1400~6/13 0700,6/14 0100~0200	維護+儀器	21

<sup>\*</sup>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

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	(S0 <sub>2</sub> )ppb	懸浮微粒(P	$M_{2.5}$ ) $\mu$ g/m <sup>3</sup>	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	風向	雨量mm/day
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	最大頻率	累積兩量
01					19.3	44.0	15.7	31.7	0.7	1.2	東北東	1.5
02					缺	缺	缺	51.5	0.7	1.3	東南	31.5
03					缺	缺	37.8	43.1	0.3	1.2	東南	36.0
04					缺	缺	28.7	44.2	0.3	0.9	東	3.5
05					缺	46.9	21.4	73.5	0.3	0.8	東北東	26.5
06					24.1	55.4	24.0	62.0	0.3	0.5	東北	0.0
07					12.6	44.0	28.4	77.8	0.4	0.6	東北	0.0
08					14.8	49.8	30.7	83.5	0.3	0.6	東北	0.0
09					18.7	51.8	29.2	76.9	0.3	0.5	東北東	0.0
10					11.7	33.5	23.8	58.4	0.3	0.6	東北	0.0
11					10.1	41.5	23.2	56.4	0.4	0.7	北北東	0.0
12					缺	25.9	缺	37.2	0.3	0.6	東北	0.0
13					缺	16.1	缺	36.1	4.1	26.8	東南	0.4
14					8.2	27.4	13.2	21.5	0.4	1.0	東北東	107.5
15					缺	12.5	15.4	22.7	0.5	1.4	東北東	76.0
16					缺	51.0	18.3	56.8	0.7	1.3	東北東	20.0
17					28.8	78.1	22.6	31.6	0.8	1.7	東南	60.5
18					23.2	51.5	13.7	21.7	0.8	1.6	東北	52.5
19					22.9	69.1	7.6	16.6	0.8	1.4	東北	2.5
20					18.0	55.4	20.2	47.5	0.7	1.3	東北	0.0
21					19.6	45.7	23.1	60.3	0.6	1.2	東	0.0
22					18.9	46.6	22.4	60.7	0.6	1.0	東北	0.0
23					17.2	37.4	22.6	66.9	0.6	1.0	東北	0.0
24					15.9	54.2	19.9	51.6	0.6	1.1	東北	0.0
25					18.4	64.7	17.9	39.3	0.5	1.0	東	0.0
26					17.2	47.9	20.5	57.9	0.7	0.9	東北東	0.0
27					21.3	46.2	21.2	57.5	0.7	1.5	東北	0.0
28					25.5	49.1	25.2	60.8	0.6	1.0	北北東	0.0
29					23.2	42.7	34.3	94.7	0.6	1.0	東北	0.0
30					20.8	39.3	27.7	64.1	0.7	1.3	東北東	25.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8	78.1	37.8	94.7	4.1	26.8	東北	
月平均值	0	0.0	0.	.0	18	3.3	2:	2.7		0.6		14.8
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	0	.0	0.		81	.7	99	9.4	9	9.9		
有效日數	0		(		22		27		27			
有效小時數		0	(	)	54			48		653		
統計使用率					72	.7	87	7.1	8	7.8		

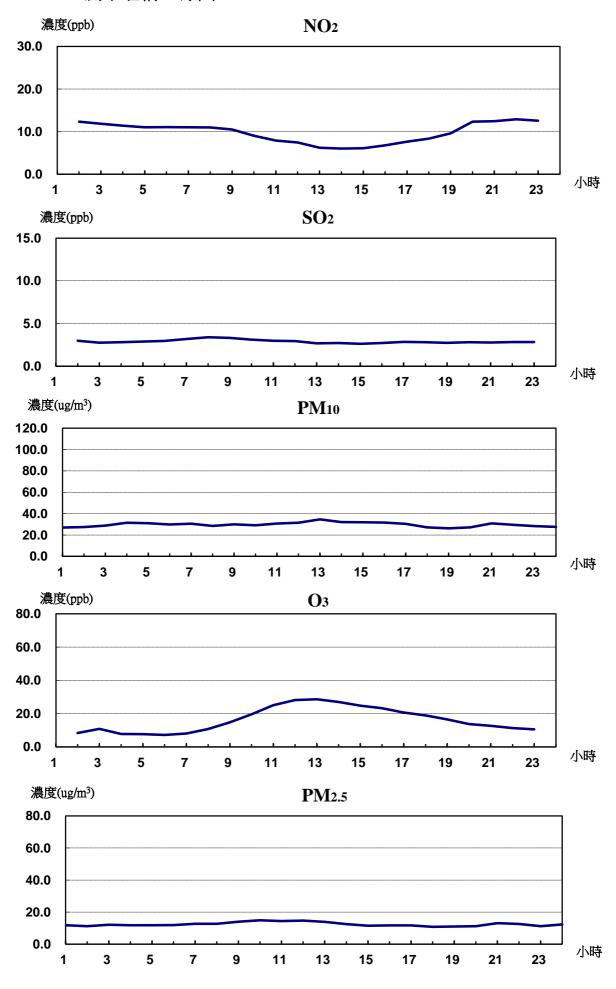
<sup>\*</sup>有效日數:每日可用小時值至少16筆 \*有效小時數:有效日數中用以統計之總小時數

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

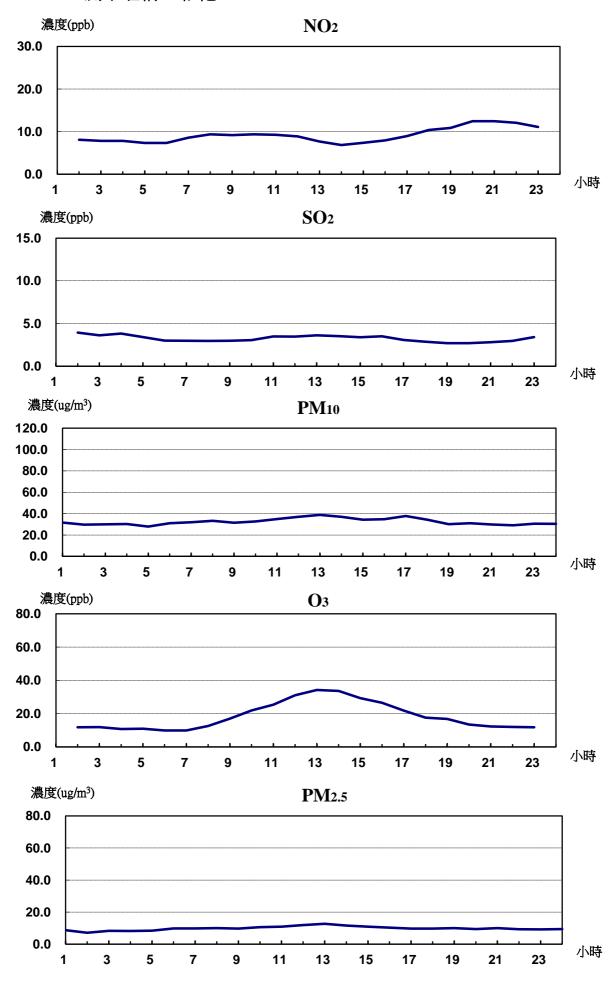
測項	時間	原因	時數
O3	6/3 1300 · 6/5 1300~1400 · 6/14 1100 · 6/16 1200 · 6/1 1700~6/2 1700 · 6/12	維護+儀器	71
DST(PM-2.5)	6/16 1300~1400 · 6/20 1200~1500 · 6/1 1700~6/2 1700 · 6/2 1800~6/5 1800 · 6/6	維護+儀器	178
WD/WS	6/5 1600 · 6/20 1200 · 6/1 1700~6/2 1700 · 6/12 1300~6/13 0500 · 6/14 1300~1700	維護+儀器	66

<sup>\*</sup>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

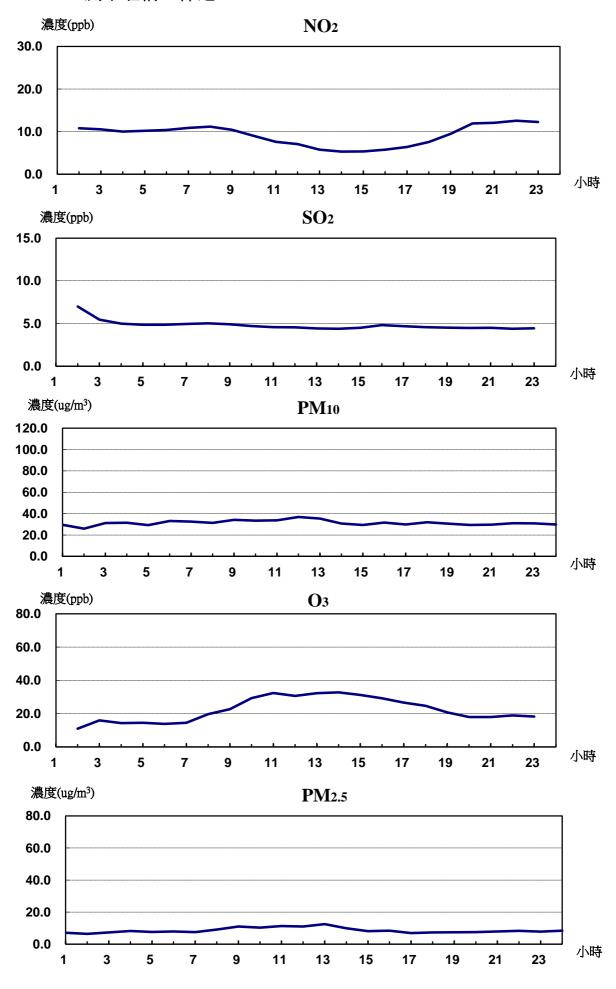
測站名稱:線西



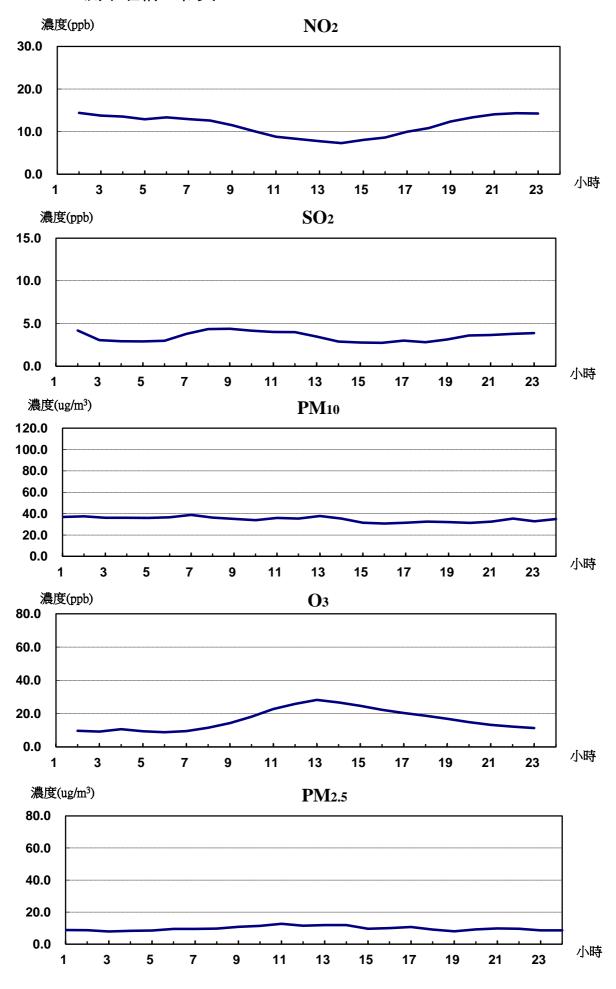
測站名稱:彰化



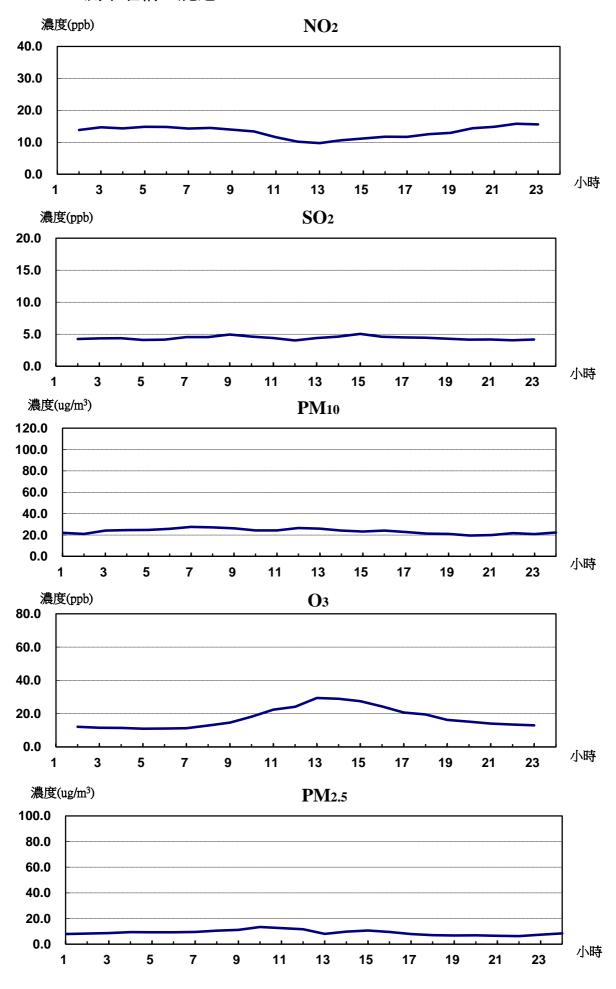
測站名稱:伸港



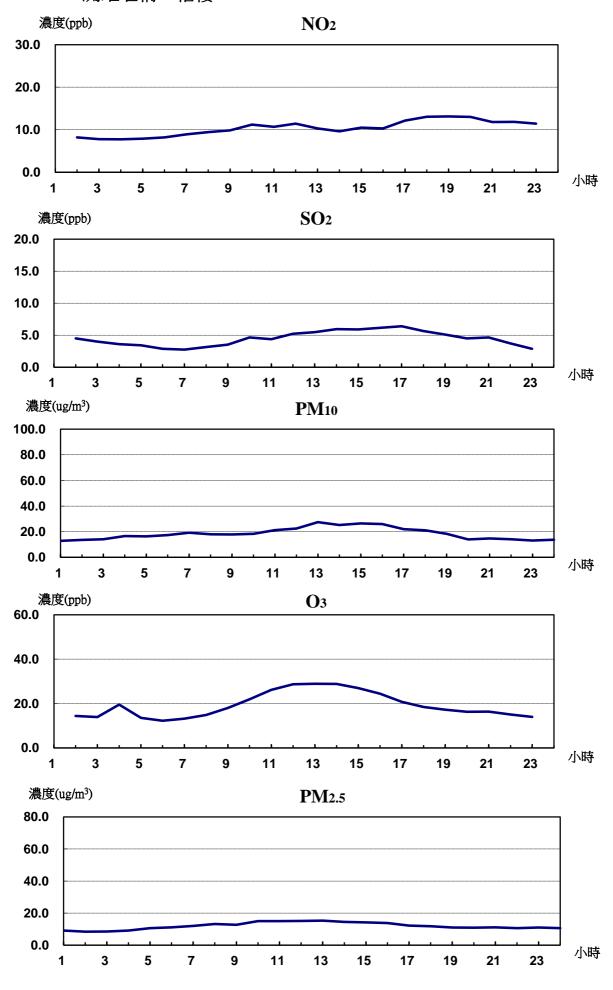
測站名稱:和美



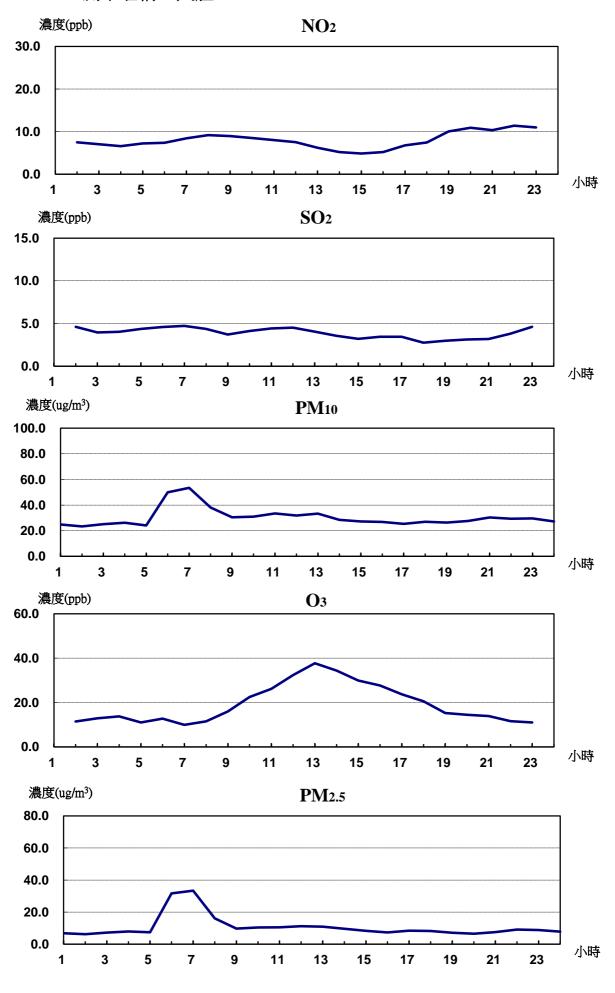
測站名稱: 鹿港



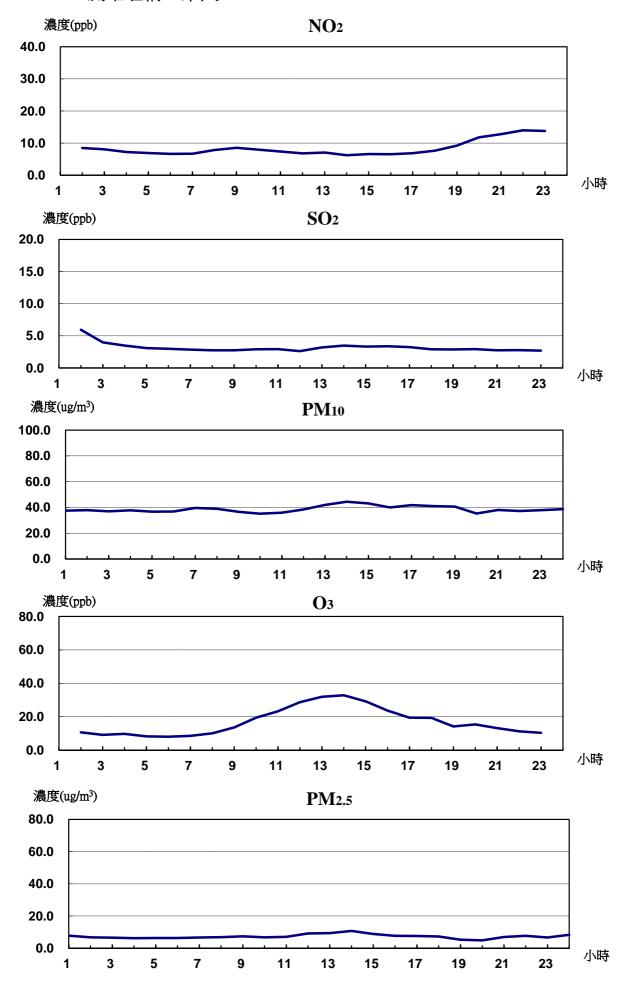
測站名稱: 梧棲



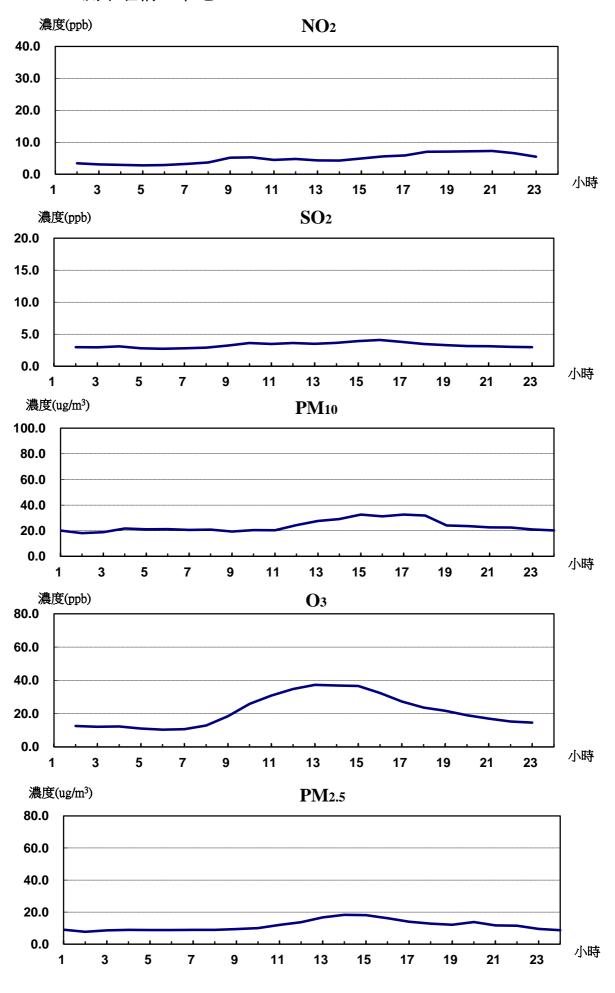
測站名稱:大肚



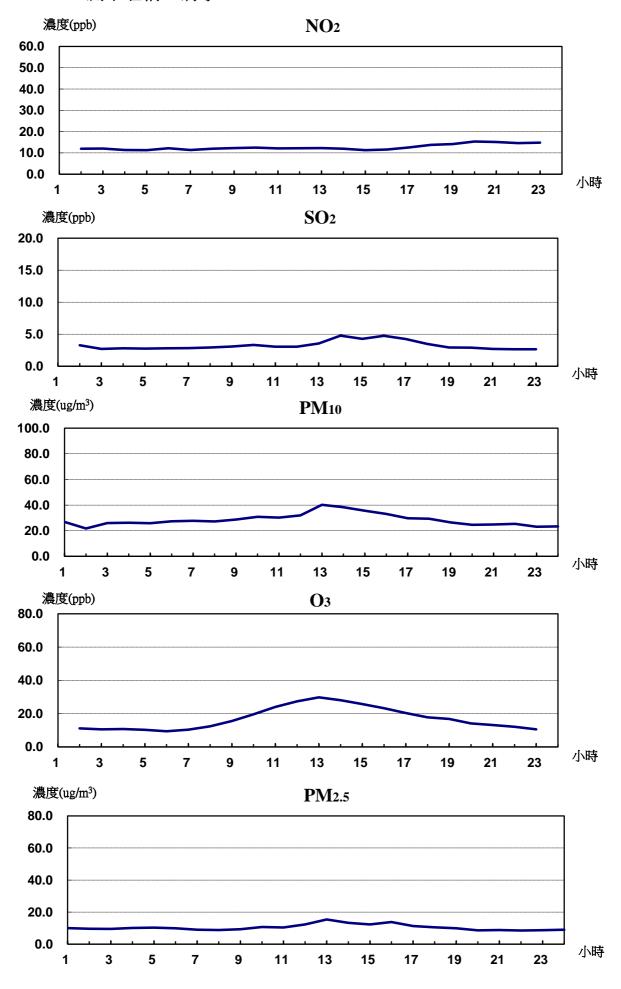
測站名稱:東大



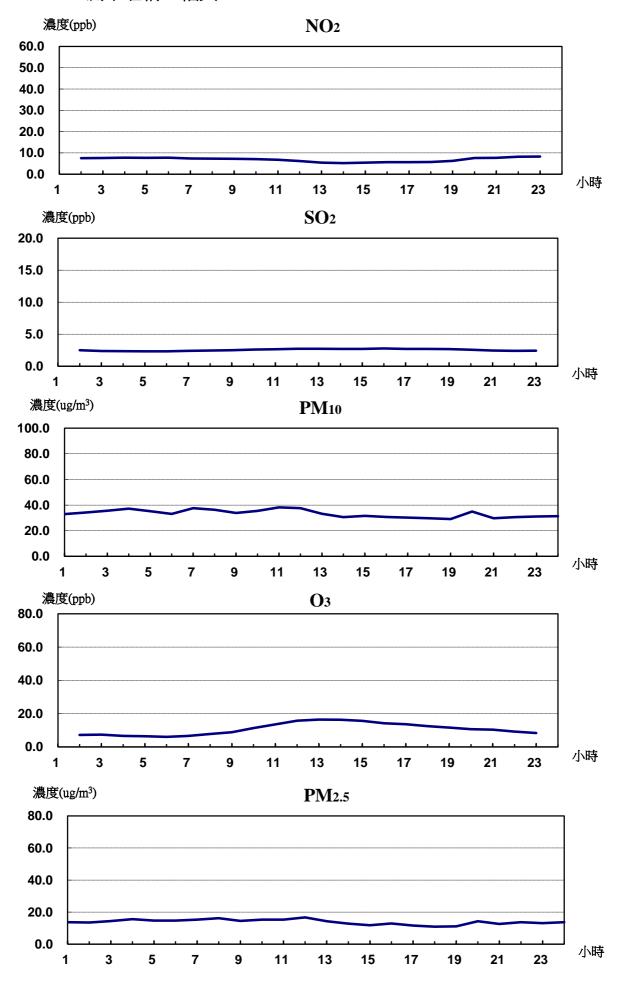
測站名稱:草屯



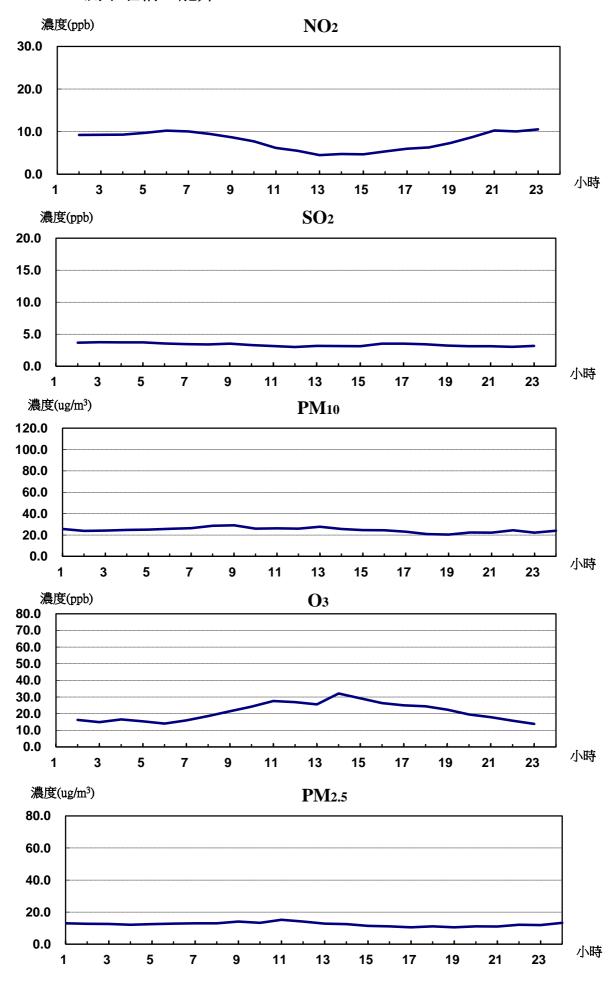
測站名稱:清水

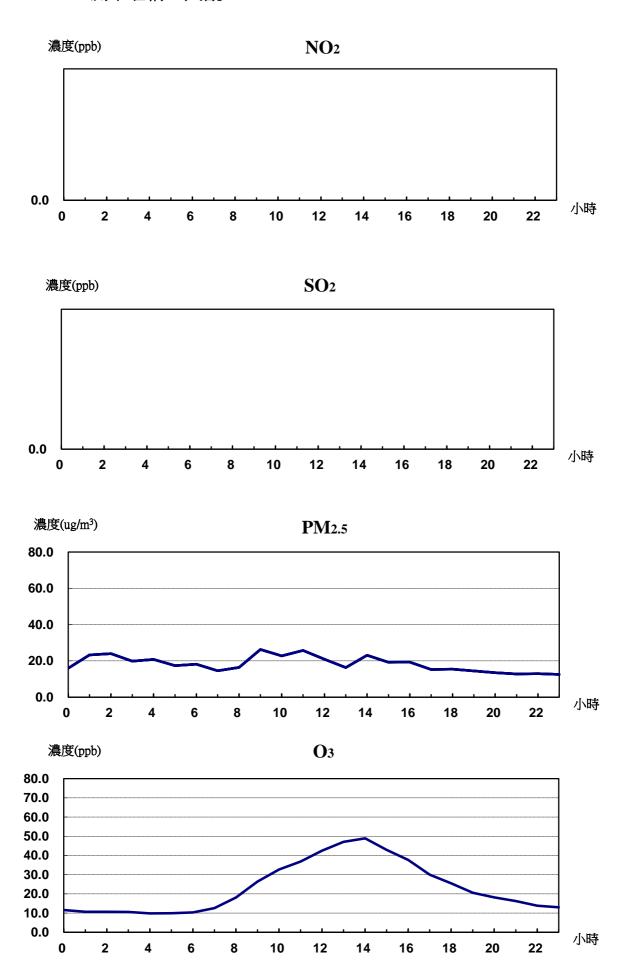


測站名稱: 福興



測站名稱: 龍井





# 六月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

		線西	1		彰化			伸港			和美			鹿港	÷	梧棲		
	PM <sub>10</sub>	$o_3$	PM <sub>2.5</sub>	$PM_{10}$	$o_3$	PM <sub>2.5</sub>	$PM_{10}$	03	PM <sub>2.5</sub>	$PM_{10}$	$o_3$	PM <sub>2.5</sub>	$PM_{10}$	$o_3$	PM <sub>2.5</sub>	$PM_{10}$	$o_3$	PM <sub>2.5</sub>
20170601	35	17	47	31	15	19	25	22	40	35	15	35	19	32	34	15	14	27
20170602	37	18	49	39	11	15	38	缺	36	41	14	33	22	缺	52	17	9	26
20170603	19	21	38	22	18	11	20	缺	24	23	18	24	15	23	34	10	13	缺
20170604	18	23	30	18	19	2	17	28	22	16	21	12	13	25	29	6	19	缺
20170605	33	32	57	39	36	34	35	39	54	36	30	45	27	22	58	21	34	缺
20170606	43	36	67	43	44	39	43	35	66	49	33	58	42	23	89	35	42	78
20170607	29	26	49	30	34	23	26	23	40	33	25	35	26	17	52	17	28	36
20170608	31	24	55	33	19	35	33	28	54	39	23	56	27	16	43	16	31	47
20170609	45	44	90	45	44	53	52	缺	78	52	42	80	40	21	81	31	43	86
20170610	35	34	51	39	40	34	37	缺	46	40	31	49	29	32	40	23	35	52
20170611	28	36	38	34	39	20	34	32	32	36	33	31	24	27	17	15	34	36
20170612	26	31	32	29	33	12	22	32	24	29	27	20	21	31	15	15	29	28
20170613	36	23	24	32	26	13	22	30	9	33	23	19	29	27	16	22	25	33
20170614	18	12	28	18	10	3	24	14	5	22	12	14	11	15	2	6	14	25
20170615	16	12	29	18	13	6	19	8	4	23	13	21	13	13	8	6	15	17
20170616	21	15	36	23	13	11	25	27	8	29	14	31	18	17	17	12	17	32
20170617	19	30	33	22	30	9	22	35	14	24	28	28	11	20	9	7	40	23
20170618	15	14	26	16	13	3	16	13	6	18	14	13	7	16	3	6	18	18
20170619	31	15	38	30	17	16	33	22	18	33	14	30	22	16	16	20	17	36
20170620	30	15	35	31	15	12	32	16	19	31	14	29	缺	20	20	20	19	39
20170621	27	18	30	27	12	23	30	31	8	29	20	24	缺	31	14	20	20	38
20170622	21	20	19	26	18	42	24	34	16	26	20	17	19	22	20	17	21	26
20170623	25	17	29	25	23	57	26	35	18	28	17	24	23	28	26	17	19	41
20170624	22	17	30	27	21	57	29	33	20	28	17	23	22	27	27	18	17	41
20170625	19	19	21	30	26	54	26	33	14	27	19	15	19	20	17	14	18	24
20170626	25	20	29	36	26	59	32	35	14	36	18	22	21	25	17	20	20	36
20170627	30	16	34	35	22	57	34	37	21	38	16	23	21	25	21	21	18	34
20170628	27	19	42	41	33	63	33	36	27	33	19	27	21	18	25	20	21	35
20170629	30	18	42	35	30	70	27	27	31	35	19	42	21	18	39	20	20	48
20170630	36	44	58	34	103	78	31	48	50	38	47	54	30	29	44	27	47	65
平均	28	23	40	30	27	31	29	29	27	32	22	31	22	23	30	17	24	38

PM<sub>2.5</sub>日均值≧ 35µg/m³

# 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	Ļ	龍井			大觀		
	$PM_{10}$	03	PM <sub>2.5</sub>	$PM_{10}$	03	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	03	PM <sub>2.5</sub>	$PM_{10}$	03	PM <sub>2.5</sub>	$PM_{10}$	03	PM <sub>2.5</sub>	$PM_{10}$	03	PM <sub>2.5</sub>	03	PM <sub>2.5</sub>
20170601	26	17	38	34	28	29	11	20	21	28	17	33	26	10	47	19	25	45	23	60
20170602	28	17	43	40	缺	23	13	18	24	31	18	32	30	12	45	18	19	33	缺	缺
20170603	25	23	25	30	21	1	缺	22	6	21	20	24	23	13	37	12	26	25	32	缺
20170604	21	22	15	21	20	0	缺	20	1	20	22	23	22	14	33	14	25	34	23	缺
20170605	34	35	49	42	18	30	13	20	25	40	29	58	35	17	60	23	41	55	40	缺
20170606	34	42	52	50	28	33	15	38	30	62	44	80	47	20	80	32	38	70	47	72
20170607	39	29	54	36	22	16	14	43	32	32	28	39	35	14	62	23	25	53	56	41
20170608	33	21	42	36	12	21	18	36	46	34	29	52	35	15	66	31	17	66	62	48
20170609	43	46	62	48	19	52	23	46	55	44	42	66	48	22	82	40	21	88	61	58
20170610	31	39	37	40	24	24	21	45	46	33	26	47	42	19	62	24	19	52	43	38
20170611	26	43	17	38	27	12	19	38	26	29	28	37	34	20	49	22	19	41	40	33
20170612	24	35	13	30	22	4	15	35	15	25	25	28	36	19	45	17	33	32	30	缺
20170613	24	29	13	40	20	8	18	27	18	30	25	29	36	15	38	27	25	32	20	缺
20170614	23	11	8	24	5	9	缺	14	5	14	11	17	23	7	23	16	23	25	16	27
20170615	27	14	24	24	8	12	缺	12	3	13	12	16	24	8	21	14	28	31	18	缺
20170616	30	16	33	30	13	21	11	19	20	20	15	26	26	10	28	17	30	34	25	缺
20170617	28	35	34	27	32	26	15	24	37	18	33	25	18	24	25	15	29	31	27	84
20170618	18	14	4	22	14	15	18	12	27	11	14	14	17	9	25	14	14	22	16	70
20170619	31	16	37	40	24	21	26	19	22	25	14	31	32	8	32	27	22	43	10	69
20170620	25	18	25	37	19	14	16	25	缺	22	16	29	33	8	33	30	28	44	41	56
20170621	27	27	31	40	28	31	23	32	缺	22	23	21	29	13	35	28	26	34	38	61
20170622	33	29	56	35	32	30	25	33	缺	20	25	22	30	12	43	25	22	30	43	59
20170623	25	27	44	34	34	24	24	32	缺	19	17	22	31	10	40	24	17	31	45	54
20170624	35	24	64	34	24	23	26	31	47	22	16	28	33	11	43	23	17	34	36	51
20170625	19	29	19	32	30	23	30	26	58	20	22	23	30	11	33	22	25	26	31	58
20170626	23	27	22	35	31	23	36	30	59	26	24	28	29	13	33	26	19	27	39	55
20170627		25	40	33	35	36	36	34	67	26	16	26	27	10	36	22	20	22	37	65
20170628		29	34	缺	34	38	42	43	86	29	15	30	26	9	35	22	23	27	46	75
20170629		26	49	缺	30	42	36	64	75	28	21	45	31	8	49	27	29	39	89	70
20170630		58	57	59	53	63	28	68	65	31	50	54	39	23	69	35	71	58	42	64
平均	28	27	35	35	24	23	22	31	35	27	23	34	31	13	44	23	26	39	37	58

PM<sub>2.5</sub>日均值≧ 35µg/m³

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 <sub>2.5</sub>	03	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$												
20170601	20	34	25	23	35	21	14	21	21	12	33	21	16	54	19	25	54	14
20170602	21	31	36	22	33	31	13	13	33	16	37	31	19	33	31	25	27	26
20170603	16	27	28	22	32	28	11	11	28	10	23	28	11	29	36	17	22	30
20170604	17	30	37	21	52	30	9	14	31	7	23	33	9	26	31	10	23	29
20170605	29	57	48	36	77	43	26	41	39	34	74	41	25	64	42	33	67	44
20170606	46	84	90	44	74	57	30	52	44	27	46	48	35	74	50	32	59	43
20170607	27	48	31	30	25	37	24	37	44	24	50	44	21	59	33	26	57	43
20170608	29	54	36	33	34	31	23	52	31	22	39	30	21	67	30	36	69	30
20170609	38	77	48	39	64	46	28	59	46	28	57	48	34	89	44	34	67	45
20170610	29	54	36	32	38	36	26	43	39	24	49	50	23	67	43	37	64	57
20170611	27	43	32	29	25	37	24	33	40	19	32	46	20	52	43	27	27	43
20170612	26	38	38	26	19	34	17	18	36	18	31	41	16	38	34	27	23	34
20170613	29	40	34	29	20	35	22	18	37	22	38	33	21	31	31	31	27	29
20170614	15	31	19	17	10	17	7	6	20	6	18	19	10	18	14	16	23	9
20170615	14	35	30	20	25	19	7	7	23	5	21	20	14	17	16	21	21	8
20170616	17	31	23	21	18	19	10	16	23	10	35	22	9	6	16	21	30	17
20170617	12	26	44	18	14	37	7	16	35	6	27	31	12	22	38	15	28	26
20170618	13	28	15	16	11	15	7	10	19	5	23	18	8	10	16	15	17	9
20170619	20	37	31	26	28	27	14	23	31	14	37	26	21	25	18	32	52	15
20170620	20	38	29	23	13	28	17	27	31	14	33	28	19	27	19	25	54	23
20170621	17	30	31	24	18	30	16	25	35	16	37	31	17	25	23	32	28	31
20170622	22	32	33	25	19	32	16	28	44	18	38	41	17	24	30	23	52	33
20170623	21	30	25	24	19	28	18	35	32	16	39	37	16	24	23	28	54	33
20170624	19	29	25	22	21	25	25	26	29	18	52	31	17	24	24	29	54	29
20170625	18	28	24	24	21	24	15	20	29	17	49	31	18	16	27	34	67	27
20170626	22	31	31	29	17	29	21	27	37	22	38	35	21	18	28	35	59	31
20170627	26	31	24	26	19	21	20	33	26	21	43	32	19	24	19	31	52	31
20170628	25	36	31	31	31	38	27	52	44	29	54	44	24	29	22	36	62	49
20170629	26	48	42	30	37	35	29	62	43	30	59	47	25	32	22	34	67	49
20170630	28	52	60	32	54	50	24	43	57	24	52	63	29	67	63	39	74	143
平均	23	40	35	26	30	31	18	29	34	18	40	35	19	36	30	28	46	34.3

註: 深色格代表空氣品質差(臭氧(03) AQI≥100,微粒(PM10)AQI≥100)

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)

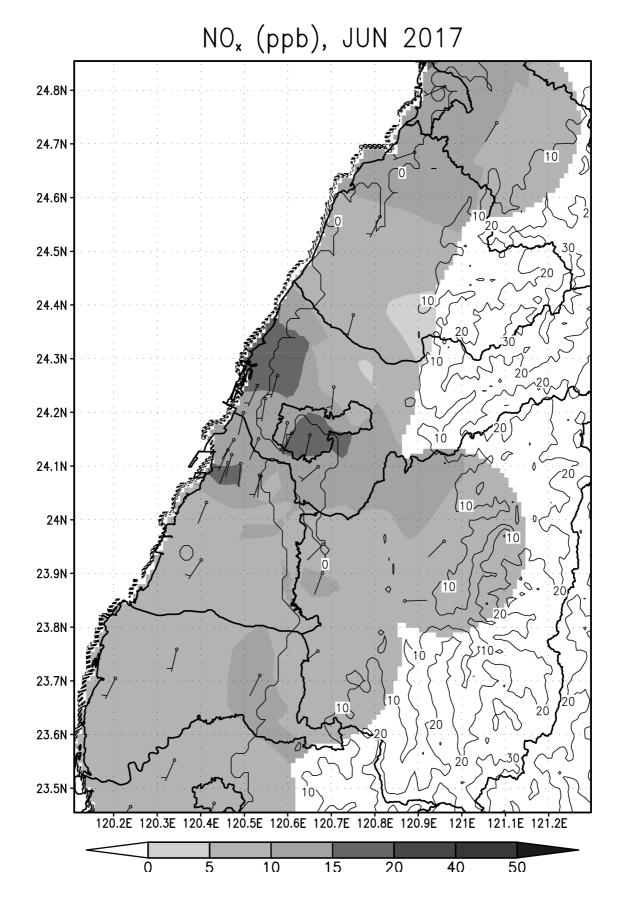
		忠明			西屯			彰化			線西			二林			南投	
	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$															
20170601	15	28	17	29	29	17	24	30	18	25	46	20	18	28	19	23	57	16
20170602	20	23	25	27	30	29	27	21	27	29	38	32	22	16	31	20	24	27
20170603	16	23	31	19	21	31	18	17	31	18	38	33	13	24	28	10	10	31
20170604	7	19	30	16	16	30	15	18	29	17	34	31	11	13	30	10	11	27
20170605	19	57	38	28	52	45	28	57	44	34	57	43	27	52	32	26	54	33
20170606	26	54	44	36	54	47	34	77	43	39	67	41	33	57	37	28	57	36
20170607	20	43	39	30	32	41	28	52	34	29	52	31	31	28	29	28	62	41
20170608	18	41	23	34	59	27	30	64	22	33	64	33	30	69	31	37	62	40
20170609	27	64	40	42	69	41	39	79	43	45	87	57	47	92	44	35	72	44
20170610	30	59	44	35	59	45	39	69	42	36	57	40	45	67	38	31	62	40
20170611	22	40	44	28	35	46	33	57	40	32	45	42	34	52	38	26	52	34
20170612	18	25	35	30	25	37	29	32	33	27	36	35	41	52	31	30	15	33
20170613	23	23	29	36	12	31	43	52	30	35	35	28	43	24	27	47	17	25
20170614	7	15	11	21	14	8	23	22	14	20	29	17	19	17	17	14	9	9
20170615	6	17	10	17	13	8	17	24	15	21	34	15	17	11	18	13	6	10
20170616	11	29	16	23	18	16	31	77	19	23	41	19	23	15	19	16	11	19
20170617	10	30	29	21	26	31	20	52	31	19	35	42	14	18	38	13	5	19
20170618	7	26	10	18	13	12	14	69	15	17	29	19	10	15	18	15	8	9
20170619	18	29	20	31	25	18	27	74	20	33	42	19	22	17	21	26	20	17
20170620	17	32	20	28	32	22	28	62	19	30	45	19	23	23	19	25	21	29
20170621	20	34	29	27	32	31	28	57	25	29	39	26	25	25	25	28	23	32
20170622	24	31	31	30	29	33	27	59	29	25	37	27	29	24	24	24	21	33
20170623	18	30	29	29	31	31	23	59	26	28	43	23	29	28	24	25	25	31
20170624	19	34	27	28	33	28	28	62	24	25	35	22	29	27	23	28	52	31
20170625	22	42	30	28	28	31	24	57	29	22	33	24	28	20	24	30	52	25
20170626	28	41	29	35	32	31	29	57	25	27	38	24	35	57	25	32	54	31
20170627	27	37	27	28	32	28	24	57	22	28	36	21	32	29	22	33	64	34
20170628	32	43	40	28	52	40	29	59	34	24	36	24	47	82	25	42	84	44
20170629	30	57	28	39	67	25	27	69	32	22	48	26	46	89	30	35	74	67
20170630	29	64	103	35	69	97	29	69	93	30	67	80	42	87	83	29	57	63
平均	20	36	31	29	35	32	27	54	30	27	44	30	29	39	29	26	38	31

註: 深色格代表空氣品質差(臭氧(O<sub>3</sub>) AQI≥100,微粒(PM<sub>10</sub>)AQI≥100)

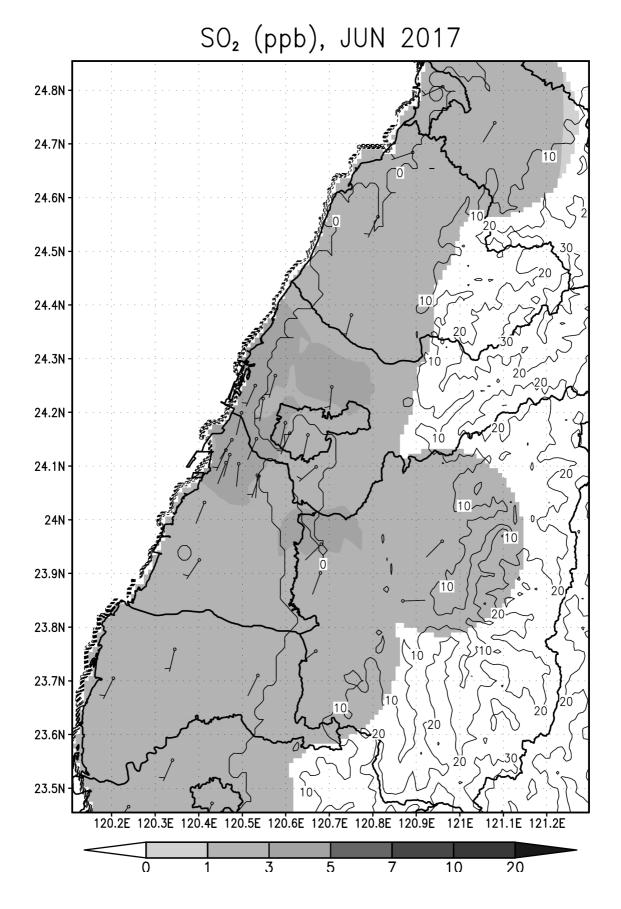
六月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表(續)

		斗六			崙背			台西			竹山			埔里	
	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$												
20170601	26	24	20	22	33	21	19	39	21	20	31	19	19	36	20
20170602	26	26	28	27	35	33	26	44	29	18	30	28	12	24	31
20170603	18	32	33	17	27	33	20	39	29	11	19	31	7	18	33
20170604	18	17	32	缺	23	33	13	28	28	13	21	30	9	15	27
20170605	28	40	36	27	47	30	30	52	32	27	45	37	18	35	30
20170606	31	43	46	34	缺	37	37	67	31	28	缺	44	21	54	36
20170607	32	59	50	34	49	31	27	缺	29	29	缺	48	23	57	53
20170608	37	67	44	53	57	32	28	62	33	31	缺	53	27	64	90
20170609	36	67	53	54	82	46	42	87	45	33	57	53	29	74	67
20170610	32	54	41	37	52	34	35	59	37	29	缺	43	26	62	40
20170611	28	52	38	32	43	34	29	38	32	27	36	43	20	52	37
20170612	31	52	39	31	34	31	24	42	31	23	32	37	16	26	31
20170613	25	26	26	24	30	24	17	31	22	22	32	24	25	28	30
20170614	17	24	14	19	25	17	20	35	18	14	20	15	11	18	11
20170615	13	22	15	20	30	19	15	35	19	15	19	10	11	17	13
20170616	22	23	19	26	37	21	20	40	20	17	25	18	12	21	19
20170617	18	13	20	18	29	31	16	29	33	11	19	20	7	14	18
20170618	16	21	12	18	27	18	14	30	18	15	22	12	11	15	13
20170619	26	31	23	25	36	23	21	37	19	21	33	24	19	28	15
20170620	27	52	28	22	32	19	20	41	19	24	38	31	20	35	32
20170621	29	33	32	24	35	26	19	44	25	20	34	33	20	52	32
20170622	20	30	31	26	33	24	18	40	26	20	36	40	20	54	43
20170623	21	29	32	22	31	23	18	44	24	19	33	39	17	52	38
20170624	25	30	29	23	38	22	19	38	21	19	27	31	18	37	33
20170625	19	27	23	21	30	23	18	30	22	17	26	27	22	52	28
20170626	23	33	28	23	29	24	19	31	21	19	34	34	28	59	34
20170627	25	41	29	27	37	24	23	36	23	30	49	35	23	52	35
20170628	33	57	46	28	37	34	10	31	20	38	67	63	26	67	48
20170629	44	77	73	40	59	37	26	57	30	43	74	80	25	62	43
20170630	28	52	77	39	64	67	35	64	48	29	54	73	16	35	36
平均	26	38	34	28	39	29	23	31	27	23	35	36	19	41	34

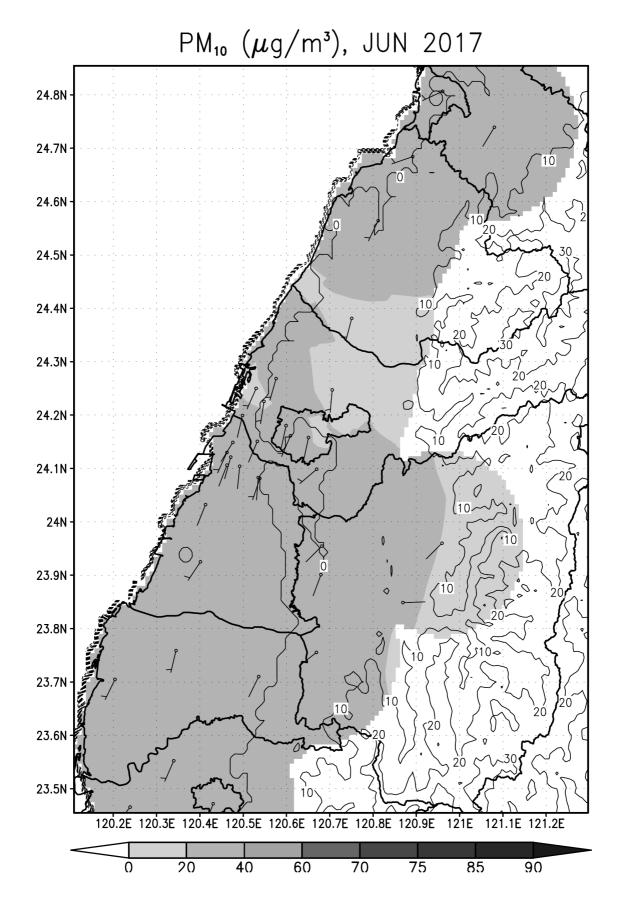
註 : 深色格代表空氣品質差 ( 臭氧 $(O_3)$  AQI $\geq 100$  ,微粒 $(PM_{10})$ AQI $\geq 100$  )



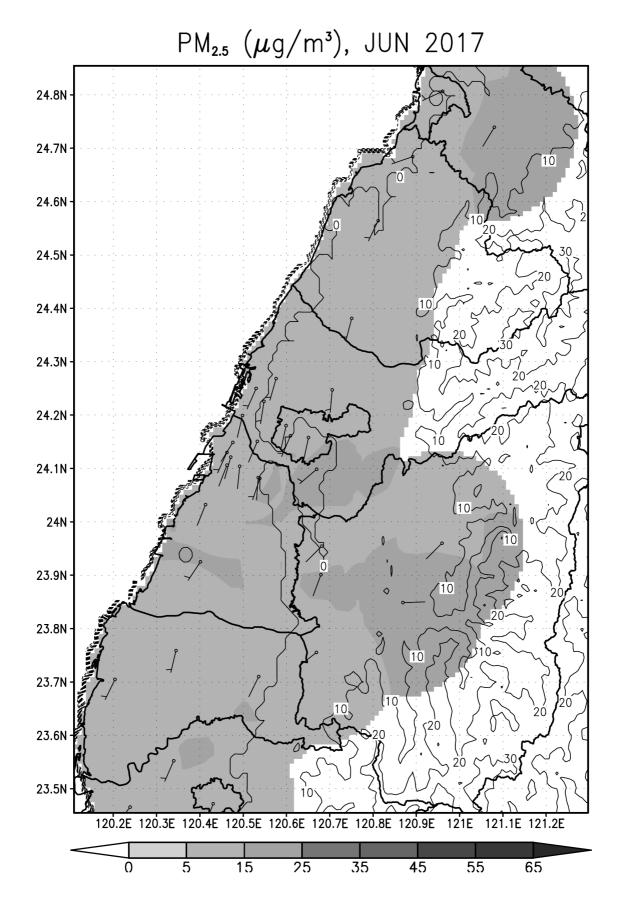
2017年6月份風場及 NO<sub>X</sub>(ppb)月均值等濃度圖



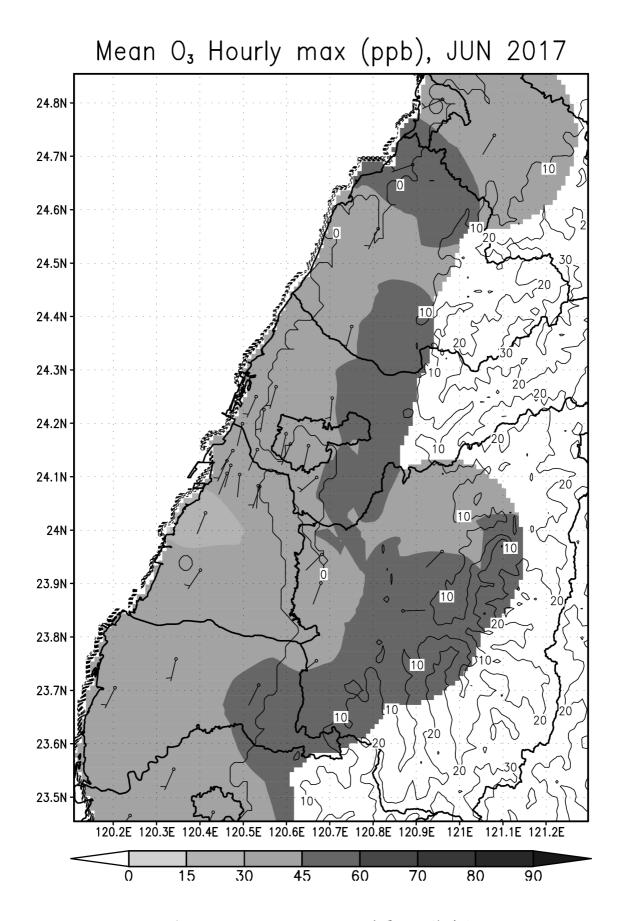
2017年6月份風場及 SO<sub>2</sub>(ppb)月均值等濃度圖



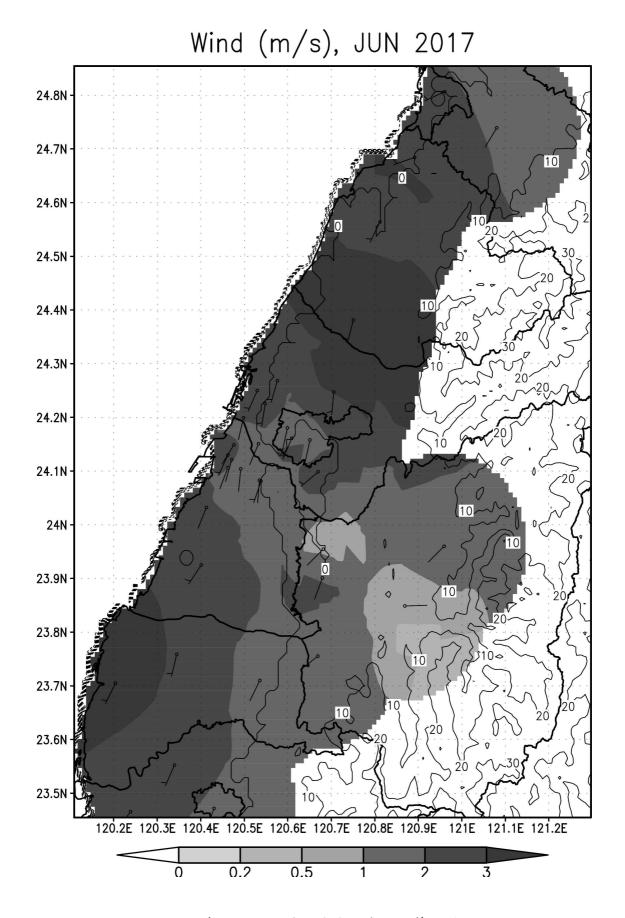
2017 年 6 月份風場及  $PM_{10}$  (  $\mu g/m^3$  ) 月均值等濃度圖



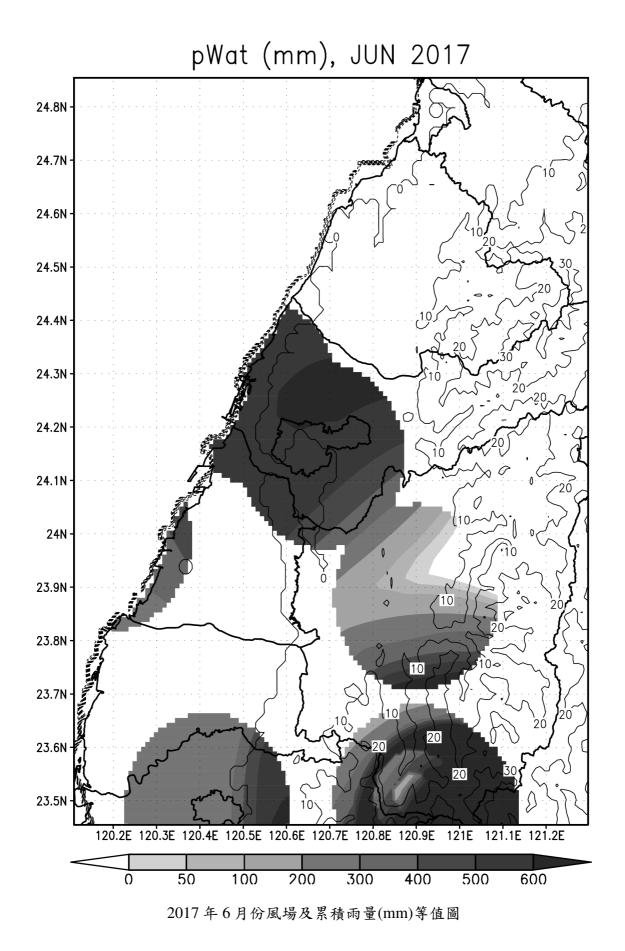
2017 年 6 月份風場及  $PM_{2.5}$  (  $\mu g/m^3$  ) 月均值等濃度圖



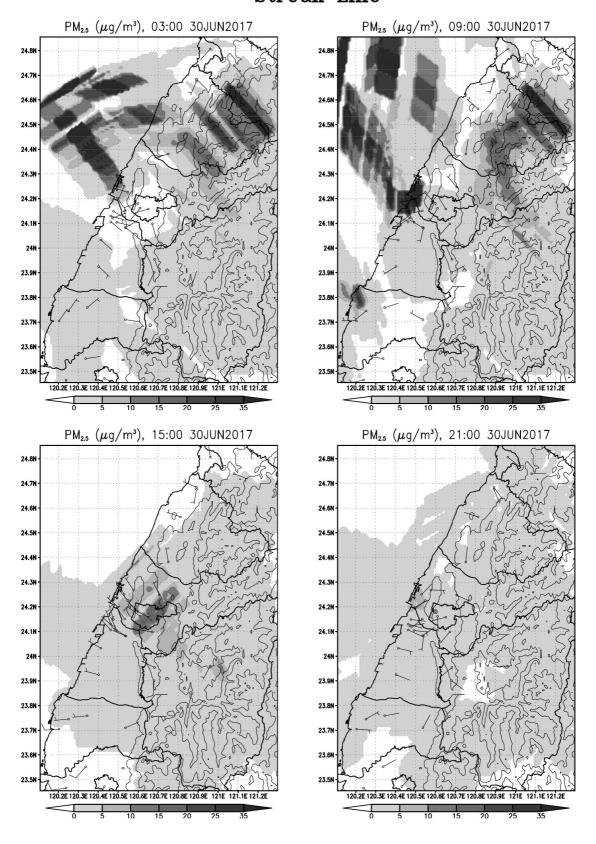
2017年6月份風場及O<sub>3</sub>(ppb)小時最大值等濃度圖



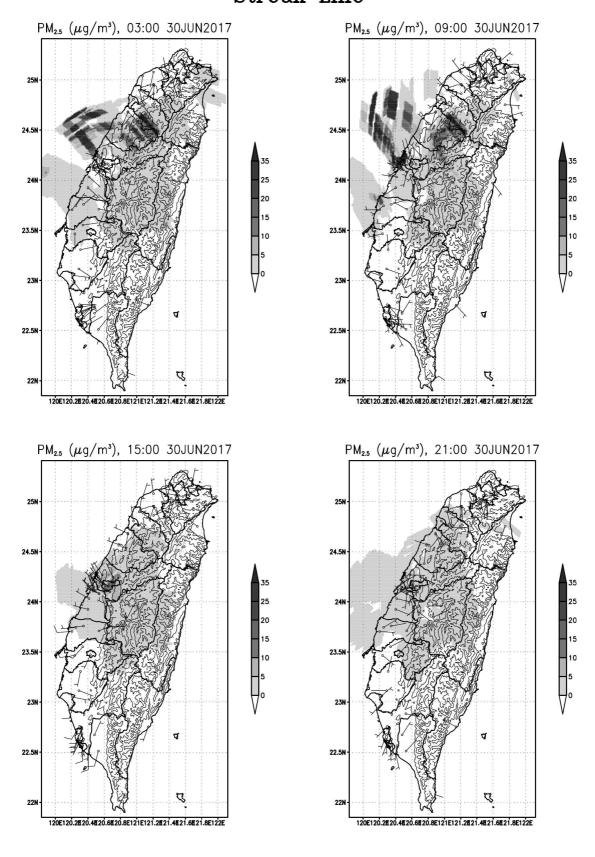
2017年6月份風場及平均風速(m/s)等值圖



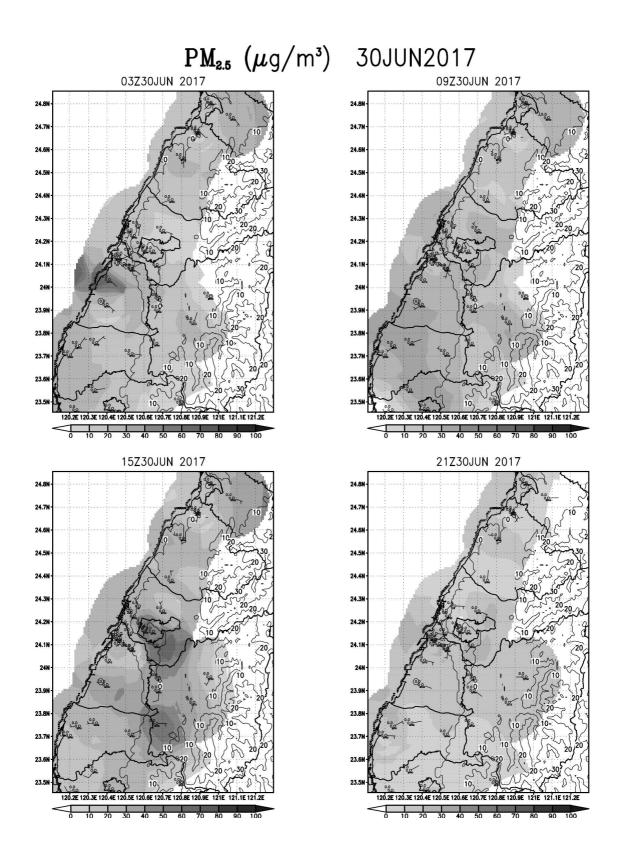
5-47



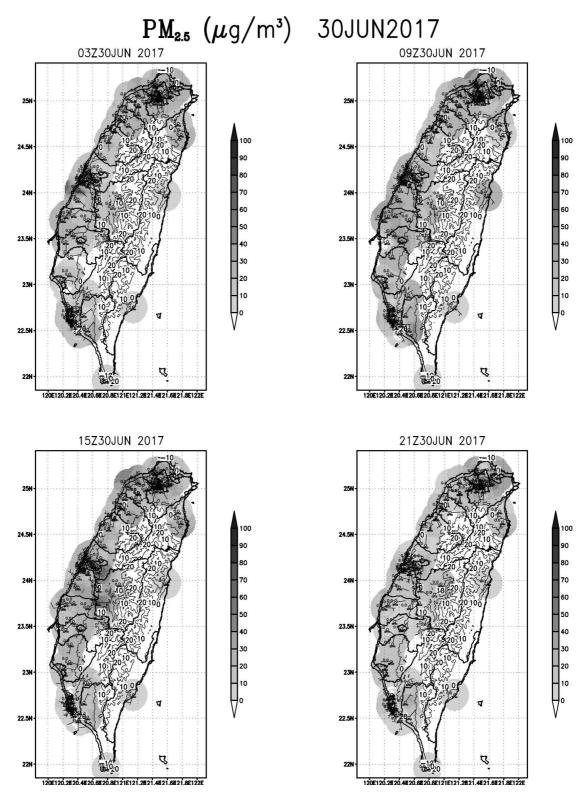
2017年6月30日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21時之中部地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)



2017年6月30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)

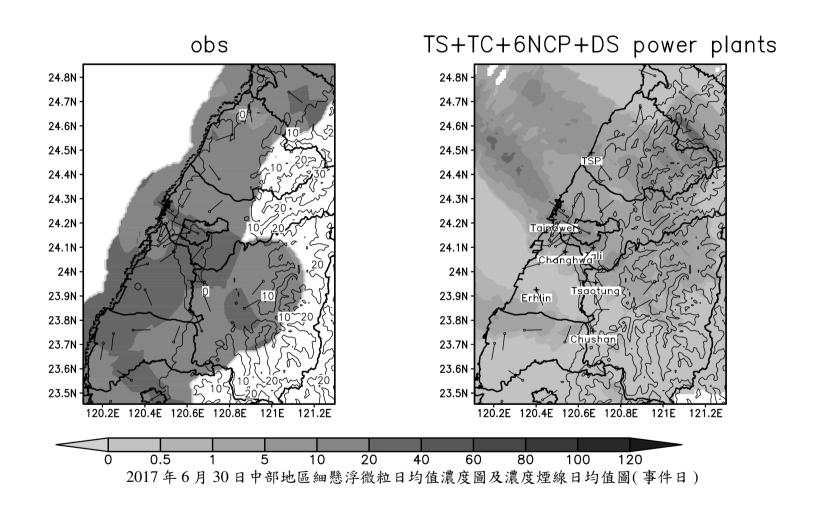


2017年6月30日3、9、15、21 時之中部地區 PM<sub>2.5</sub>之等濃度分佈圖 (事件日)

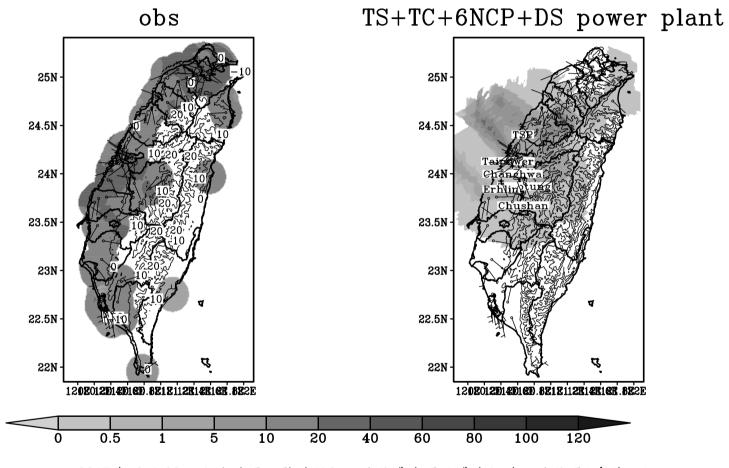


2017年6月30日3、9、15、21 時之全台地區 PM<sub>2.5</sub>之等濃度分佈圖 (事件日)

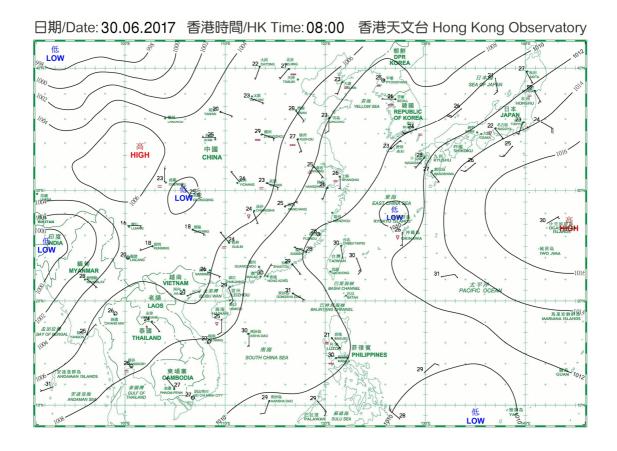
## $PM_{2.5} (\mu g/m^3) 30JUN2017$



### $PM_{2.5} (\mu g/m^3) 30JUN2017$

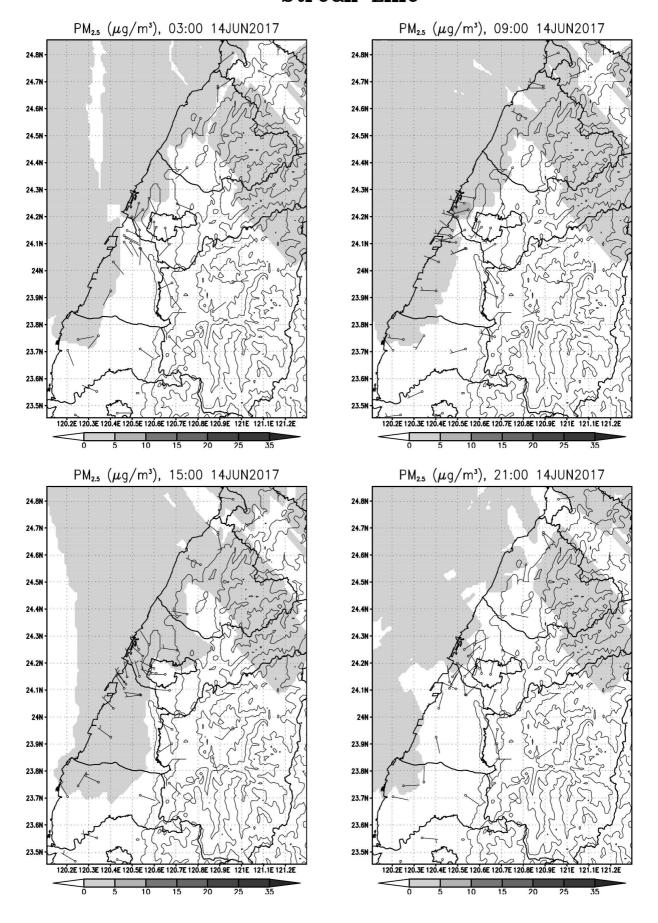


2017年6月30日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

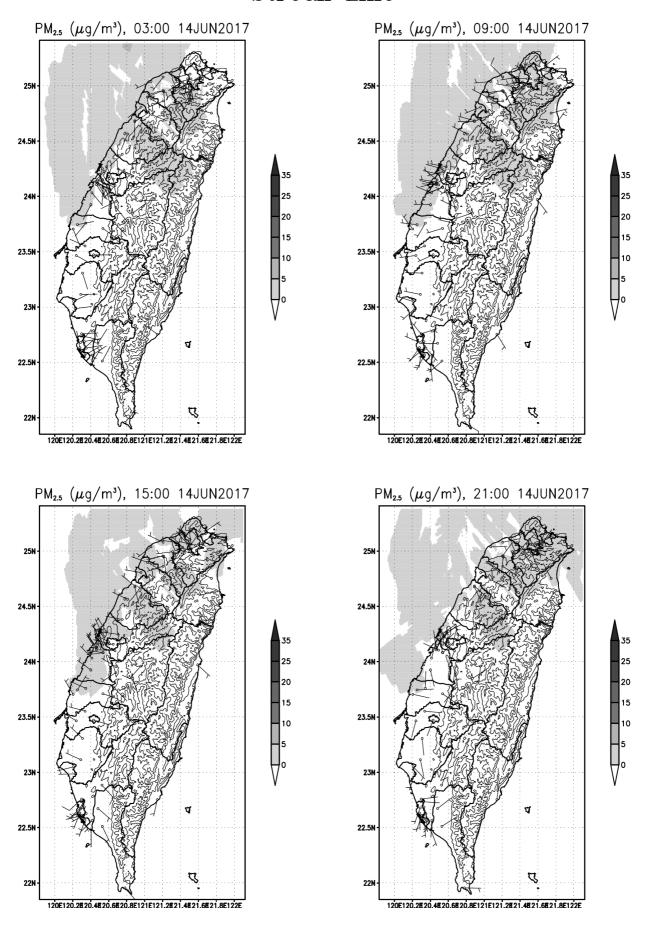


2017年6月30日地面天氣圖(事件日)

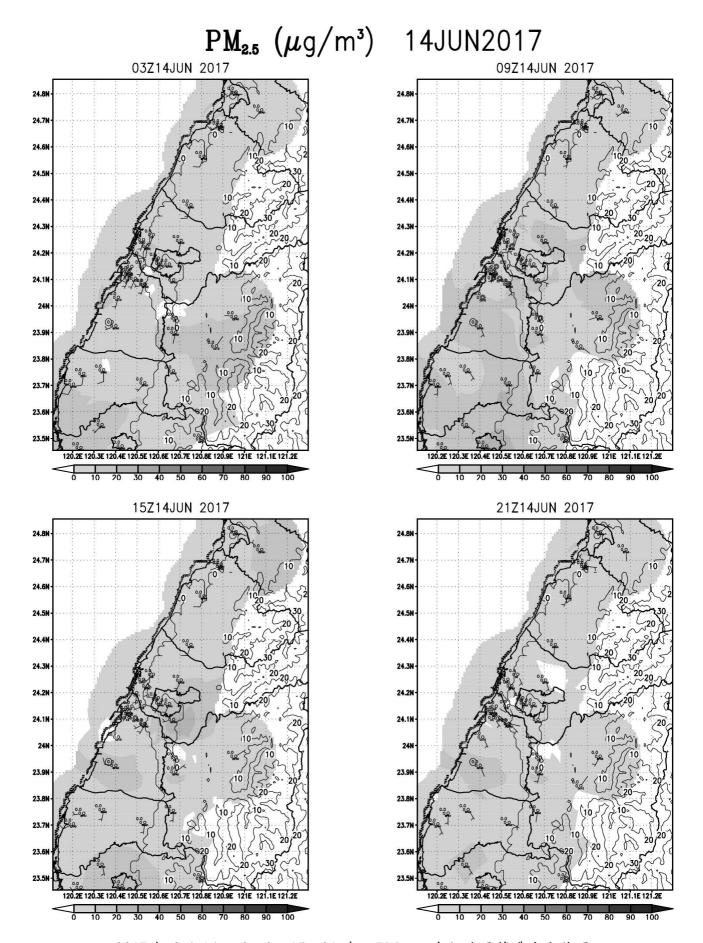
地區(6/30)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度 (%)	雲量	風向 (degree)
豐原	25.7	1.9	NULL	73.2	NULL	31.1
台中	27.9	1.8	NULL	66.8	0.64	314.0
彰化	27.2	2.0	NULL	70.0	NULL	317.5
南投	26.5	1.4	NULL	71.0	NULL	337.5



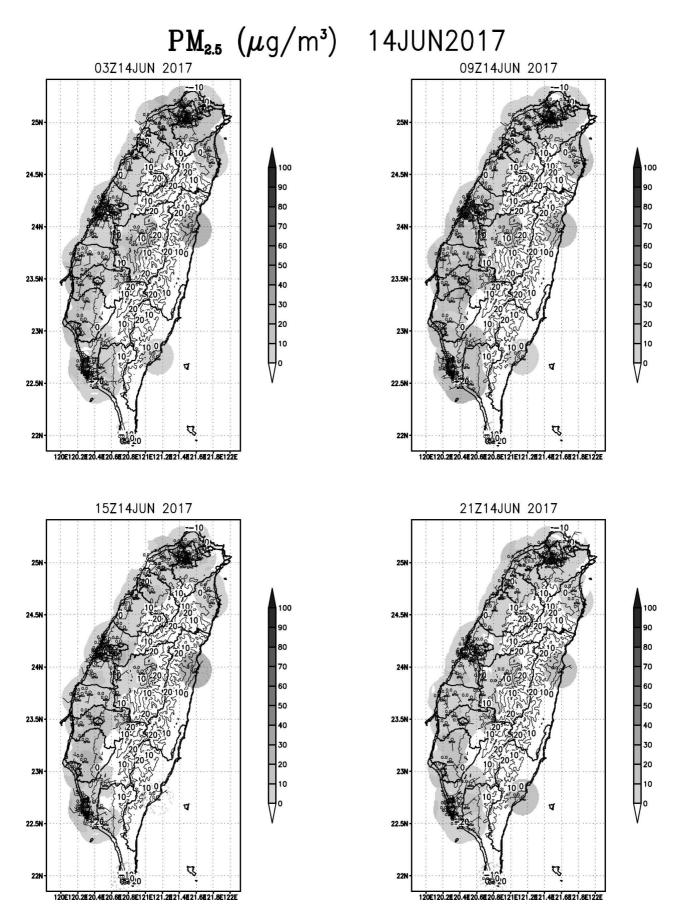
2017年6月14日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21時之中部地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)



2017年6月14日台中火力電廠 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)

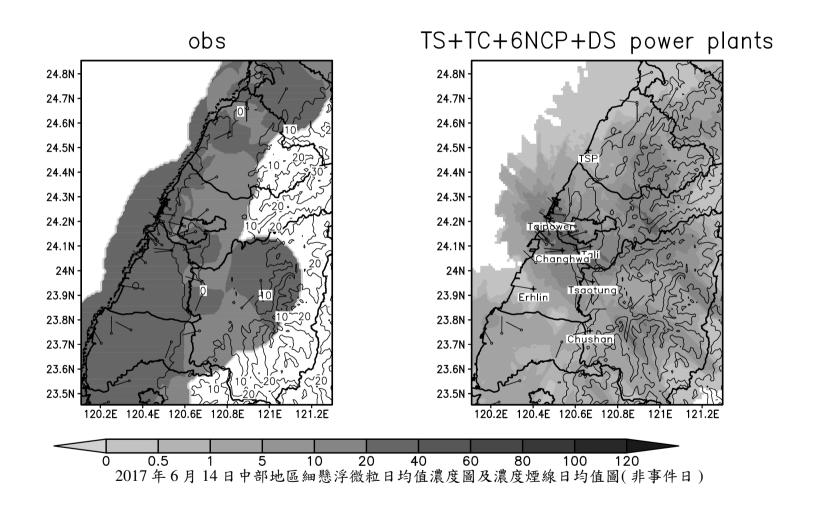


2017年6月14日3、9、15、21 時之 PM<sub>2.5</sub>之中部地區等濃度分佈圖 (非事件日)

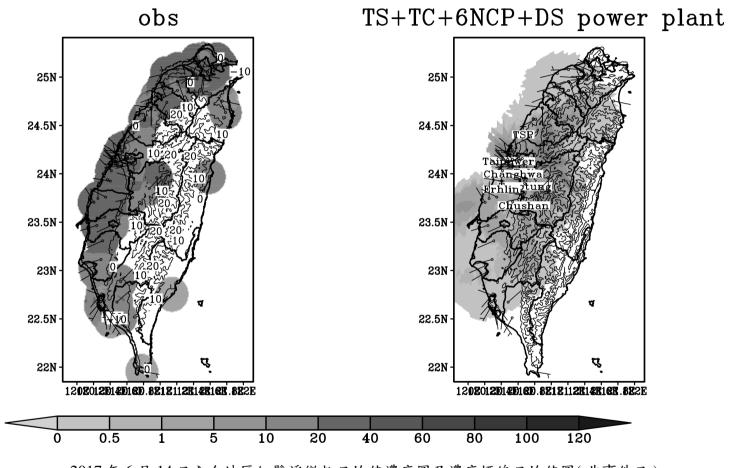


2017年6月14日3、9、15、21 時之 PM<sub>2.5</sub>之全台地區等濃度分佈圖 (非事件日)

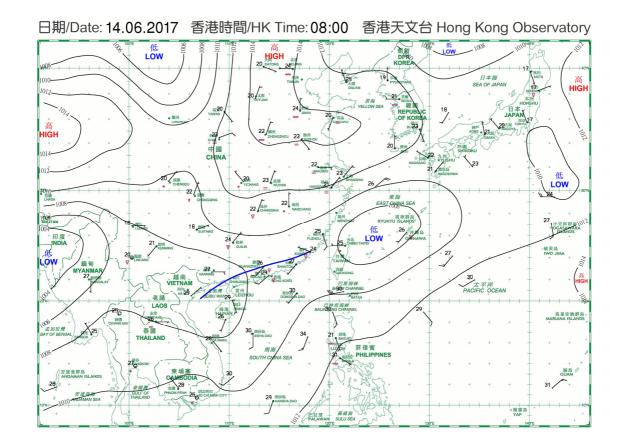
#### $PM_{2.5} (\mu g/m^3) 14JUN2017$



### $PM_{2.5} (\mu g/m^3) 14JUN2017$

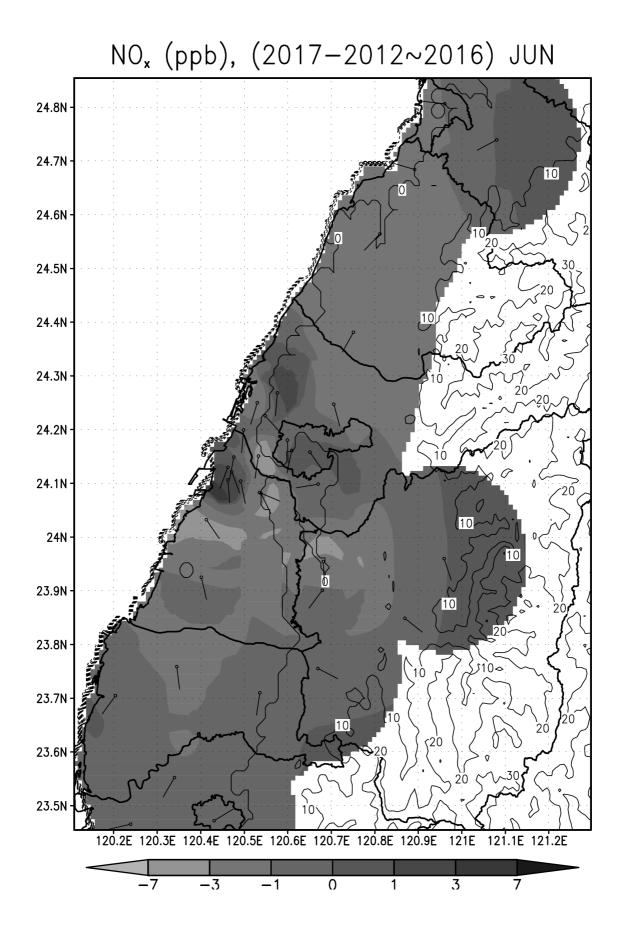


2017年6月14日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

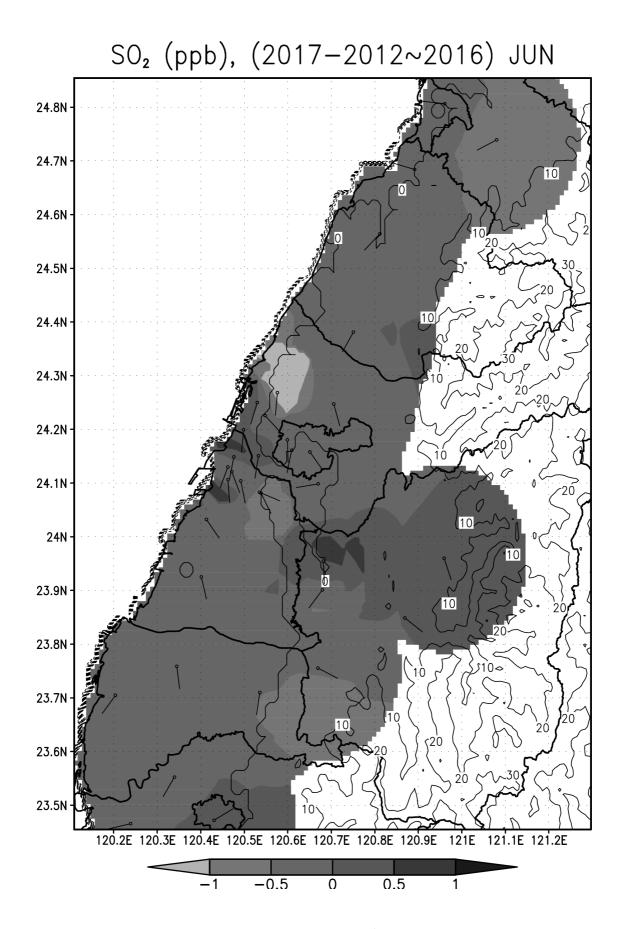


2017年6月14日地面天氣圖(非事件日)

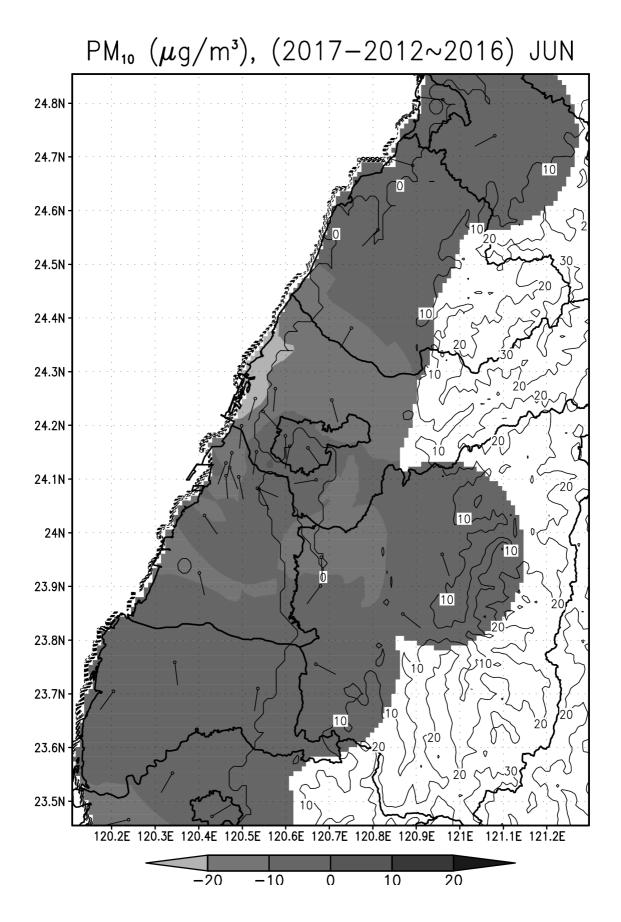
地區(6/14)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度 (%)	雲量	風向 (degree)
豐原	27.4	3.2	1.2	76.3	NULL	195.0
台中	28.7	1.7	4.2	77.9	0.88	190.1
彰化	28.1	1.7	3.4	79.7	NULL	214.0
南投	27.5	1.9	0.4	76.1	NULL	198.4



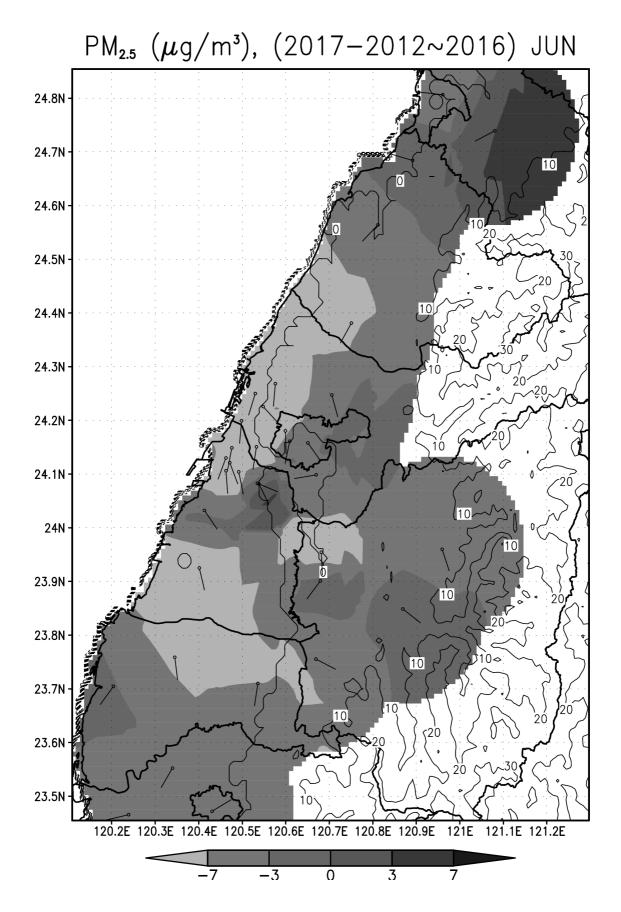
2017-(2012~2016)年 6 月 NOx 月均值之濃度差值圖(單位: ppb)



2017-(2012~2016)年 6 月 SO<sub>2</sub> 月均值之濃度差值圖(單位:ppb)

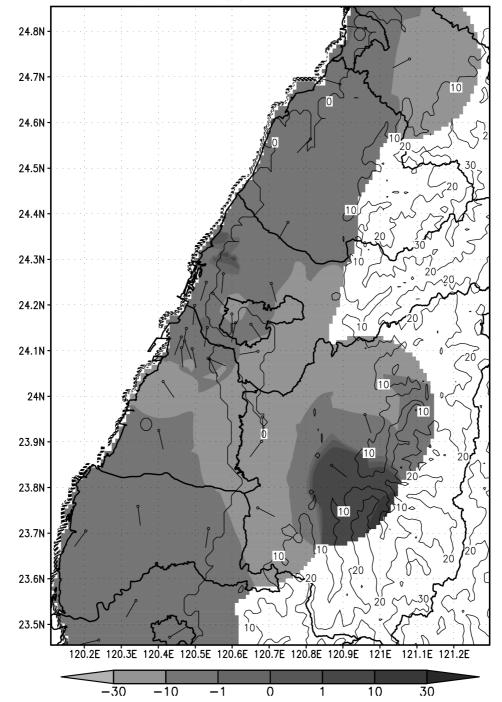


2017-(2012~2016)年 6 月  $PM_{10}$  月均值之濃度差值圖(單位: $\mu g/m^3$ )

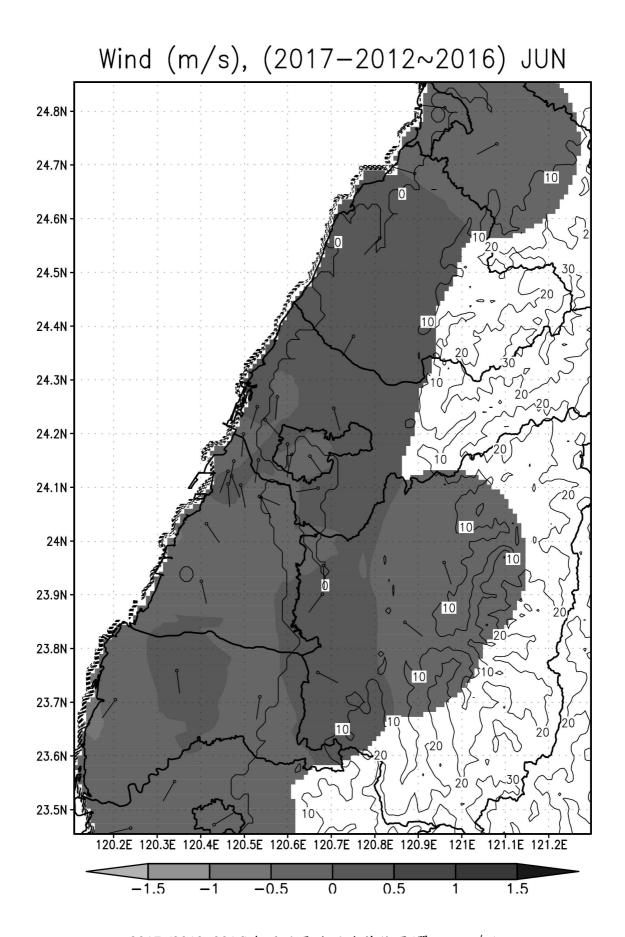


2017-(2012~2016)年 6 月  $PM_{2.5}$  月均值之濃度差值圖(單位: $\mu g/m^3$ )

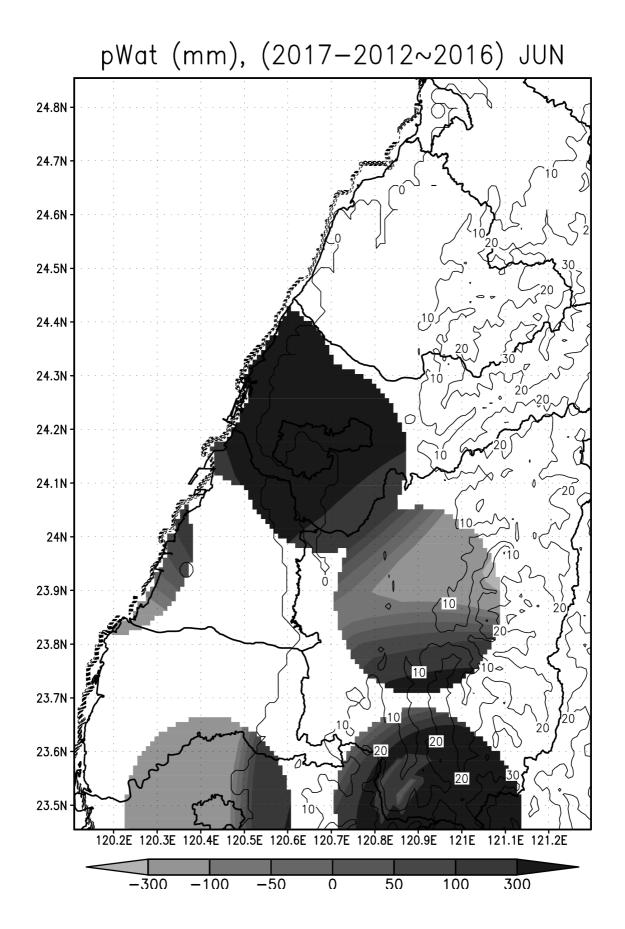
Mean  $O_3$  Hourly max (ppb), (2017–2012~2016) JUN



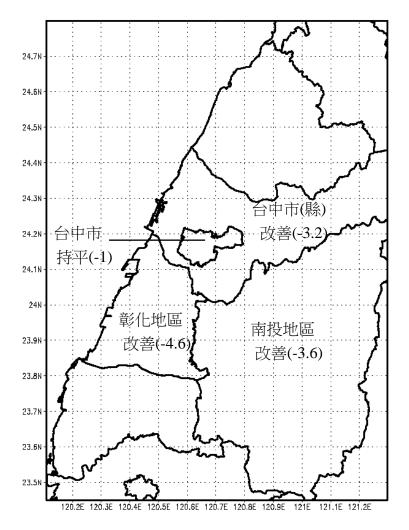
2017-(2012~2016)年 6 月 O<sub>3</sub> 小時最大值之濃度差值圖(單位:ppb)



2017-(2012~2016)年6月平均風速差值圖(單位:m/s)



2017-(2012~2016)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
2017年6月與2012~2016年6月平均
空氣品質比較圖