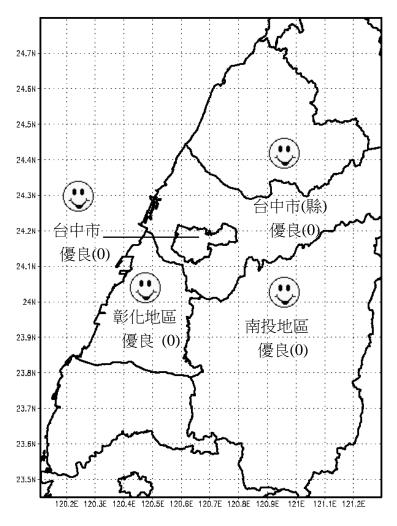
## 台中火力發電廠環境空氣品質監測月報



(\*)為本月不良天數

中華民國 103 年六月

# 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 103 年六月

## 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28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28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28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28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28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28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28日地面天氣圖	6-54
6月28日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	6-55
6月28日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	6-56
6月28日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	6-57
6月28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7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	- 6-59
6月7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	- 6-60
6月7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7日3、9、15及21時之PM <sub>2.5</sub> 之全台地區等濃度分佈	6-62
6月7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7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7日地面天氣圖	6-65
6月7日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	6-66
6月7日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	6-67
6月7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7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%,31×1.5%≒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。依據此標準六月份的空氣 品質整個中部地區為優良狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不	良之天	數	評定
JU 60	復以之八数	百世之八数	全部	$PM_{10}$	$O_3$	计足
台中市	24	6	0	0	0	優良
台中市(縣)	20	10	0	0	0	優良
彰化	20	10	0	0	0	優良
南投	19	11	0	0	0	優良

由六月份等濃度差值圖(6-70 頁~6-76 頁)可看出 2014 年與(2009~2013)年平均值之比較:由 6-70 頁之圖可知,六月份氮氧化物濃度在整個中部地區多呈現改善,僅在西屯及龍井地區惡化。由 6-71 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在龍井、大肚、鹿港及福興一帶改善最為明顯;在清水及二林地區惡化較為嚴重。由圖 6-72 頁之圖可看出 PM<sub>10</sub> 濃度整個中部地區皆呈改善情況,改善最多的為原台中市地區。由 6-73 頁之圖可看出 PM<sub>2.5</sub> 在整個中部地區多為改善情況,僅大觀、鹿港、福興附近地區惡化較為嚴重。由 6-74 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在整個中部地區多呈改善情況,唯大肚、清水地區惡化。由 6-75 頁之圖中可看出平均風速在中部地區多呈持平情形。由 6-76 頁之圖中可看出累積雨量在南投增加 100 mm 左右,在台中地區減少 100 mm 左右。

### 六月份月報重點

1. 本月份十三個測站的  $NO_2$  ,  $SO_2$  ,  $PM_{10}$  和  $O_3$  污染物濃度皆在標準範圍內 ,  $PM_{2.5}$  平均值超過標準 2 次。

	$NO_2$	SO	$O_2$	$PM_{10}$	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
彰化	0	0	0	0	-	0
伸港	0	0	0	0	-	0
和美	0	0	0	0	-	0
鹿港	0	0	0	0	-	0
梧棲	0	0	0	0	-	0
大肚	0	0	0	0	-	0
東大	0	0	0	0	-	0
草屯	0	0	0	0	-	0
清水	0	0	0	0	-	0
福興	0	0	0		2	0
龍井	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<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。

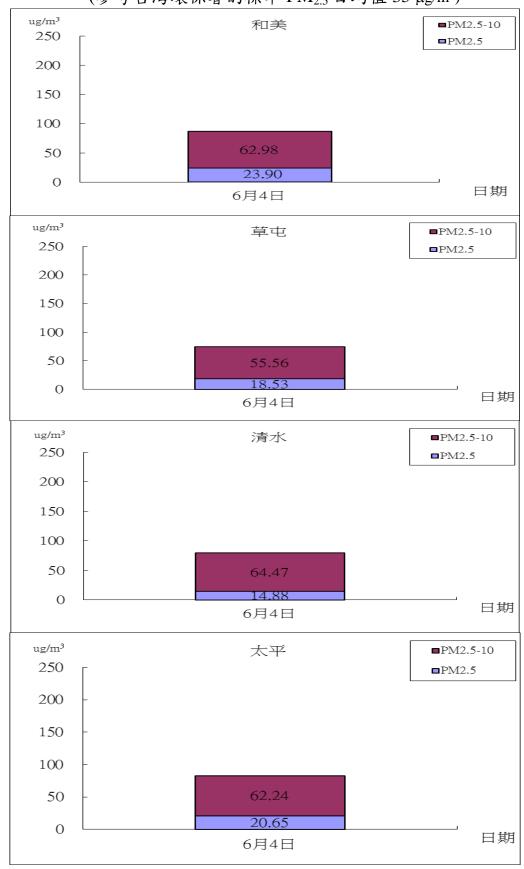
	7	有效日婁	数(天)	統計使用率(%)						
項別	$NO_2$	$SO_2$	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	$O_3$	$NO_2$	$SO_2$	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	$O_3$
線西	30	30	30	-	30	94.6	94.7	99.7	-	95.3
彰化	30	30	30	-	30	93.6	93.3	99.0	-	94.9
伸港	30	30	30	1	30	94.6	94.7	99.7	-	95.3
和美	30	30	30	1	30	93.6	94.0	99.7	-	95.1
鹿港	30	30	30	1	30	89.7	89.7	94.4	-	90.7
梧棲	30	30	28	1	27	92.5	91.5	95.3	-	89.0
大肚	30	30	28	1	30	94.3	94.6	96.0	-	94.9
東大	30	29	29	1	30	92.8	92.2	96.9	-	94.4
草屯	29	29	30	1	29	92.6	92.6	99.3	-	92.6
清水	30	30	30	-	30	94.4	94.4	99.0	-	94.6
福興	30	30	-	30	30	94.3	94.0	-	99.6	94.6
龍井	30	29	29	-	30	92.8	92.6	97.2	-	94.6
大觀	_	-	-	22	22	-	-	-	76.7	72.8

## 3.各污染物最大月均值出現之位置如下:

$NO_2$	11.5 ppb	梧棲、東大
$SO_2$	5.3 ppb	清水
$PM_{10}$	$56.6  \mu \text{g/m}^3$	清水
$O_3$	27.2 ppb	鹿港

_										
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								
27.6	日平均	$125 \mu g/m^3$								
$PM_{10}$	年平均	$65 \mu g/m^3$								
$PM_{2.5}$	日平均	$35\mu g/m^3$								
map.	24 小時平均	$250 \mu \text{g/m}^3$								
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<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:

		ナ	7月份		
	$NO_2$	$SO_2$	$SO_2$	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>
測站別	小時平均最大	日平均最大	小時平均最大	日平均最大值	日平均最大值
例始別	值(ppb)	值(ppb)	值(ppb)	$(\mu g/m^3)$	$(\mu g/m^3)$
線西	35	6	20	80	-
彰化	35	6	14	58	-
伸港	52	11	48	97	-
和美	34	5	11	88	-
鹿港	31	5	8	63	-
梧棲	35	10	22	62	-
大肚	32	6	10	65	-
東大	38	7	16	44	-
草屯	24	4	10	58	-
清水	40	7	16	94	-
福興	27	4	10	-	38
龍井	24	4	7	82	-
大觀	-	-	-	-	32
	註:	國家環境空氣	记品質標準限值	如上表	

- 6. 由 6-33 頁~6-40 頁六月份中部地區環保署、台電空氣品質測站空 氣污染指標統計表可以看出,中部地區在6月28日超過O₃PSI限 值共有 2 站(2/30);中部地區在 6 月 28 日超過  $PM_{10}$  限值共有 0 站 (0/28);中部地區在6月28日超過PM25限值共有3站(3/19)。
- 7. 六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,中部地區主要吹西南風為主,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 10~15 ppb 左右。
  - (2) 6-42 頁,中部地區的二氧化硫平均濃度在 3~5 ppb 左右。
  - (3) 6-43 頁,中部地區的平均  $PM_{10}$  濃度值在  $30\text{-}40~\mu\text{g/m}^3$  左右。
  - (4) 6-44 頁,中部地區的平均  $PM_{2.5}$  濃度值約在  $15~25~\mu g/m^3$  左右。
  - (5) 6-45 頁,中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~60 ppb 間。
  - (6) 6-46 頁,中部地區的平均風速在 1~3 m/s 左右。
  - (7) 6-47 頁,中部地區的累積雨量在 300~400 mm 左右。

### 8.2014年6月28日(事件日)

6-48、6-49 頁為 6 月 28 日台中電廠、通霄電廠及 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 28 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 3 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,此時煙流的影響範圍主要在中部沿海地區,其煙流濃度值約在 15~25 μg/m³左右;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在台中市及彰化市、草屯地區濃度偏高約 40~50 μg/m³左右,在山區情況較為良好,濃度 10~20 μg/m³左右。
- (2)由9時模擬之煙線圖可知,煙流的影響範圍依然在中部沿海地區, 其影響範圍變廣,其煙流濃度 20 μg/m³左右;由觀測之等濃度分 佈圖可看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度影響範圍變廣且濃度提升約 50 ~60 μg/m³左右。
- (3)由15時模擬之煙線圖可看出,煙流的影響範圍受西北風影響,往中央山脈累積,煙流濃度約25 μg/m³左右;由觀測之等濃度分佈圖可看出山區的PM<sub>2.5</sub>的濃度稍微上升,約60~70 μg/m³左右,沿海地區偏低約在20 μg/m³左右。
- (4)由21時模擬之煙線圖顯示,煙流主要影響範圍繼續往山區累積, 其煙流濃度在25 μg/m³左右;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部 地區 PM<sub>2.5</sub>的濃度與15時類似,但範圍變廣彰化縣南部地區約在 50 μg/m³左右,其餘地區則是在30 μg/m³以下。

6-55 頁為 6 月 28 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,煙流主要影響彰化、台中、南投整個地區,其貢獻濃度約占 5% 左右;6-56 頁為 6 月 28 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,煙流影響主要在大肚、西屯及苗栗以北地區,其貢獻濃度約占 1.8 % 左右。

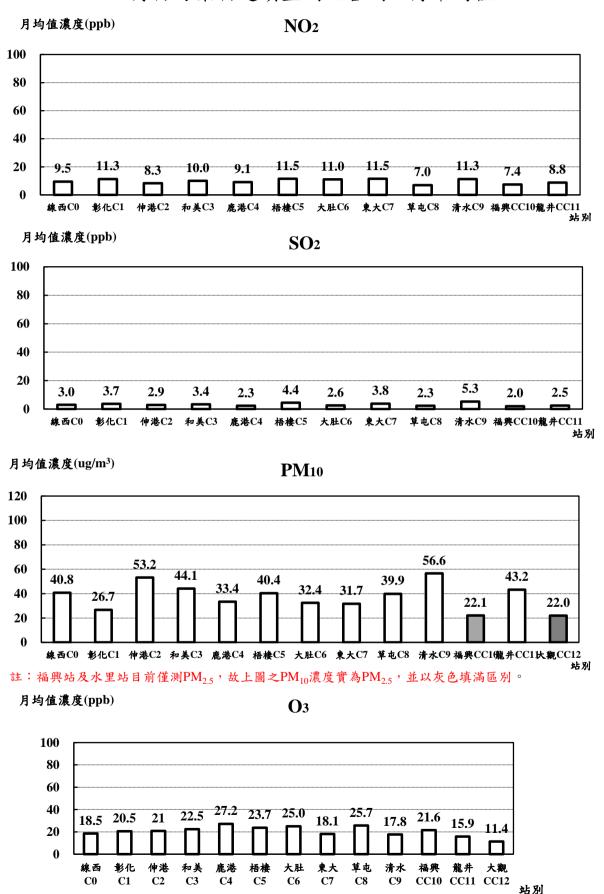
### 9.2014年6月7日(非事件日)

6-59、6-60 頁為 6 月 7 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 7 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台  $PM_{2.5}$  等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35  $\mu g/m^3$ 。

- (1)由 3 時模擬之煙線圖顯示,此時煙流的影響範圍主要在彰化以北及沿海地區,其煙流濃度值約在 5 μg/m³左右;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度皆在 10~20 μg/m³左右。
- (2)由9時模擬之煙線圖可知,煙流的影響範圍在彰化以北沿海地區, 其煙流濃度5μg/m³為左右;由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中 部地區PM<sub>2.5</sub>的濃度皆在20μg/m³以下。
- (3)15 時模擬之煙線圖可看出,煙流的影響範圍往東北、沿海地區擴散,煙流濃度約 5 µg/m³左右;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部 地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度皆在 10~20 µg/m³左右。
- (4)由 21 時模擬之煙線圖顯示,煙流主要影響範圍依然在彰化以北及沿海地區,其煙流濃度在  $5\,\mu g/m^3$  左右;由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區  $PM_{2.5}$  的濃度,僅在大觀地區超過  $30\,\mu g/m^3$  ,其餘地區則皆在  $20\,\mu g/m^3$  以下。

6-66 頁為 6 月 7 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,煙流主要影響苗栗以北及沿海地區,其貢獻濃度約占 5 % 左右;6-67 頁為 6 月 7 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,煙流影響主要在中部沿海及苗栗以北沿海地區,其貢獻濃度約占 3~3.4 % 左右。

### 六月份污染物連續監測之各測站月平均值



### 測站名稱:線西

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	(SO <sub>2</sub> )ppb	懸浮微粒(F	$^{2}M_{10})  \mu  \text{g/m}^{3}$	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	5.4	9.6	2.3	4.6	40.5	73.0	21.1	30.7	1.2	2.6	西	0.0
02	5.3	12.9	1.7	2.8	30.2	48.8	11.2	21.1	2.1	4.4	南南西	0.0
03	12.6	24.7	2.0	3.1	29.1	45.7	9.7	22.9	1.7	4.3	南南東	33.5
04	9.7	18.7	2.6	7.1	42.0	68.1	29.0	56.5	0.6	1.0	東	0.0
05	9.0	14.5	2.2	3.3	42.5	65.0	21.8	37.2	1.2	3.3	南南西	4.0
06	12.1	25.6	2.4	5.3	28.8	61.3	20.5	43.8	1.0	2.3	東北東	48.5
07	9.6	25.2	2.3	4.4	31.4	41.3	14.1	32.5	0.7	2.8	南	15.0
08	10.6	18.9	2.6	3.7	28.6	44.7	20.7	40.7	0.8	2.5	西北	0.0
09	11.6	22.8	3.1	4.7	43.3	91.8	17.1	30.4	1.6	3.4	北	0.0
10	9.1	11.8	2.3	3.9	32.8	76.4	20.7	31.8	1.9	3.1	北	0.0
11	10.1	15.9	2.5	3.1	31.1	52.0	24.2	37.1	1.9	3.0	北	0.0
12	16.9	32.6	4.0	6.6	58.8	88.6	22.0	45.2	1.3	2.7	北	0.0
13	22.3	30.5	6.5	19.6	79.7	124.3	22.2	52.8	0.7	1.6	南	0.0
14	18.6	28.8	5.5	9.3	66.5	90.1	25.6	40.2	0.5	1.1	西北西	1.0
15	14.6	35.4	4.8	10.8	66.1	82.5	18.7	34.0	0.4	0.8	西北	0.1
16	7.5	12.7	3.5	4.4	42.4	54.9	22.8	44.5	2.0	4.1	西南	0.0
17	4.9	7.1	3.4	7.6	28.4	39.3	16.8	24.1	1.3	2.7	南南西	4.5
18	7.4	12.2	3.5	6.3	36.4	46.6	14.1	24.4	1.0	2.8	南南西	0.0
19	8.0	15.0	3.2	4.9	35.9	55.7	14.3	26.9	0.9	2.6	西	0.0
20	8.9	20.5	3.2	6.3	38.7	55.2	14.7	28.7	1.1	2.8	西北西	0.0
21	6.2	16.0	2.7	3.8	34.5	56.7	19.5	39.9	1.5	3.3	西南	0.0
22	4.7	7.9	2.7	3.9	29.0	42.5	20.0	32.3	1.9	3.4	西南	0.0
23	6.8	11.1	3.1	4.3	33.6	43.2	18.3	30.7	1.1	3.5	西南西	0.5
24	4.9	8.7	2.4	4.7	37.8	53.7	19.9	33.3	1.0	2.4	南南西	7.5
25	5.7	16.2	2.4	3.6	34.3	46.2	16.5	31.8	1.0	2.6	西南西	9.5
26	8.0	16.2	2.6	3.8	42.1	72.0	13.7	29.7	0.9	2.7	西北	1.0
27	7.5	14.3	2.7	4.4	42.0	57.1	13.3	23.1	1.0	2.8	西北	0.0
28	7.6	14.3	2.9	5.7	46.7	85.2	11.6	19.8	0.6	1.8	北北西	0.0
29	8.6	19.9	3.2	5.6	52.8	86.7	22.6	51.0	0.6	1.6	西北西	0.0
30	9.0	20.6	2.6	4.8	37.3	45.7	18.9	36.8	0.7	2.4	西北西	0.0
最大值	22.3	35.4	6.5	19.6	79.7	124.3	29.0	56.5	2.1	4.4	南南西	
月平均值	9	0.5	3	.0	40	).8	13	8.5		1.1		4.2
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98	3.7	98	.8	99	.7	99	9.4	9	9.7		
有效日數	3	30	3	0	3	0	3	30		30		
有效小時數	6	81	68	32	7	18	6	86		718		
統計使用率	91	1.5	91		96	.5		2.2		06.5		

<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	6/4 1300 · 6/18 1400 · 6/24 1400 · 6/10 1100~1500	維護+查核	8
NOX/NO2/NO	6/4 1300~1400,6/18 1400,6/24 1400,6/10 1100~1500	維護+查核	9
О3	6/4 1300 · 6/18 1500 · 6/24 1500 · 6/10 1100	維護+查核	4
DST	6/4 1300 · 6/10 1100	維護+查核	2
WS/WD	6/4 1300 · 6/10 1100	維護+查核	2

<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:彰化

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10}$ ) $\mu$ 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	累積雨量
01	9.4	18.3	4.9	9.7	46.1	72.8	24.8	49.9	1.7	2.6	西	0.0
02	6.4	10.6	4.3	6.8	20.0	32.2	13.8	26.6	2.5	3.6	西南	0.0
03	12.1	25.2	4.4	8.2	15.2	25.2	11.0	23.3	1.8	2.8	東南	33.5
04	11.5	18.4	5.4	12.0	32.3	63.0	35.5	61.9	1.4	2.2	南南東	0.0
05	11.0	23.6	4.7	7.9	30.6	47.9	26.5	44.4	1.8	3.2	東南	4.0
06	13.2	25.9	4.3	8.2	17.2	29.1	23.9	56.0	1.5	2.7	東	48.5
07	11.7	21.1	4.4	7.3	17.9	30.0	17.6	41.4	1.5	3.0	東南	15.0
08	15.9	26.7	5.8	13.5	22.7	42.2	18.3	38.4	1.2	2.2	北北西	0.0
09	11.7	15.9	3.5	5.6	26.1	36.1	19.9	41.1	2.0	3.5	西北	0.0
10	10.4	12.8	2.6	3.0	22.2	33.2	23.3	40.9	2.2	3.2	西北	0.0
11	10.3	16.4	2.3	2.7	19.0	31.3	27.8	45.4	2.2	3.1	西北	0.0
12	18.4	34.9	3.5	6.8	35.1	56.2	25.6	62.4	1.5	2.6	西北西	0.0
13	17.4	27.6	5.8	10.8	53.5	83.3	38.6	75.6	1.6	3.4	北北東	0.0
14	18.7	29.2	3.6	8.2	58.5	85.2	26.1	46.8	1.4	2.1	北北西	1.0
15	13.4	21.2	3.9	10.7	56.1	109.4	24.1	41.3	1.2	2.6	東	0.1
16	9.7	15.8	2.7	3.8	26.4	42.0	25.7	56.2	2.7	5.4	南	0.0
17	8.8	11.7	2.0	3.3	15.9	22.7	16.9	29.9	2.8	4.6	南南西	4.5
18	9.3	13.1	2.4	3.7	16.3	28.3	13.5	26.9	2.2	3.2	南南西	0.0
19	10.0	13.1	2.9	5.4	19.7	27.6	14.4	29.1	2.0	3.7	南南西	0.0
20	10.9	17.5	3.0	4.8	22.5	34.2	13.9	28.1	2.0	3.6	南南西	0.0
21	8.8	12.9	1.6	4.6	16.6	26.4	18.5	36.8	2.4	4.6	南南西	0.0
22	7.5	13.3	2.9	5.3	15.2	27.8	20.9	41.2	2.9	4.5	西南	0.0
23	9.1	13.4	4.4	5.3	18.0	29.8	17.6	38.1	2.0	3.7	西南	0.5
24	7.6	12.1	2.8	5.1	21.3	32.2	19.7	38.6	2.1	3.2	西南	7.5
25	9.1	15.4	2.4	4.3	17.5	31.5	15.6	30.4	2.2	3.7	南南西	9.5
26	10.6	21.2	2.9	5.3	21.7	43.7	15.8	29.2	1.8	3.2	南南西	1.0
27	11.4	18.2	3.3	6.2	27.3	49.6	12.2	24.5	1.7	3.4	西南	0.0
28	12.9	18.7	4.4	8.3	38.1	77.4	12.8	32.8	1.0	1.9	北	0.0
29	11.6	18.6	4.4	8.7	33.0	60.8	21.1	53.0	1.1	2.4	南南東	0.0
30	9.2	17.8	3.3	7.8	21.4	34.4	21.3	41.7	1.2	2.6	南南東	0.0
最大值	18.7	34.9	5.8	13.5	58.5	109.4	38.6	75.6	2.9	5.4	南南西	
月平均值	11	1.3	3.		2	6.7	21	0.5		1.8		4.2
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97	7.7	97	.4	99	9.0	99	9.0	9	9.6		
有效日數		30	3			30		30		30		
有效小時數		74	67			13		83		717		
統計使用率	90	).3	90	.3	95	5.8	91	1.8	9	6.4		

<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	6/16 1100 - 1400 · 6/9 0900 ~ 1200 · 6/18 1100 ~ 1200 · 6/24 1100 · 6/21 1/00 ~ 1900 ·	維護+儀器故障+ 香核+資料蒐集	18
NOX/NO2/NO	6/0.0200	維護+查核+資料	16
DST	6/6 1400~1500 · 6/13 1100~1200 · 6/16 1200~1300 · 6/9 0800	維護+查核+資料	7
WD/WS	6/9 1100 · 6/16 1000 · 6/9 0800	維護+查核+資料 蒐集器故障	3
O3	6/6 1400 · 6/9 1100 · 6/18 1200 · 6/24 1100 · 6/16 1000~1100 · 6/9 0800	維護+查核+資料	7

<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

### 測站名稱:伸港

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )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	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	累積雨量
01	5.2	13.3	3.5	6.8	49.9	76.4	24.9	38.8	1.1	1.8	西南西	0.0
02	5.0	11.4	2.6	3.6	41.6	49.6	12.7	22.8	1.8	3.7	南南西	0.0
03	12.2	22.6	2.7	5.2	39.5	51.5	11.7	28.4	0.9	2.0	南南西	33.5
04	10.3	20.5	3.6	8.8	54.6	69.8	32.4	51.6	0.8	1.6	北	0.0
05	8.9	18.4	3.1	6.7	54.3	73.5	23.3	42.7	1.5	4.3	南南西	4.0
06	11.2	22.1	2.7	5.7	38.6	52.0	21.1	43.6	1.3	2.7	東南	48.5
07	8.1	21.8	2.3	4.9	39.8	52.0	15.0	35.7	0.9	2.1	南	15.0
08	8.8	19.1	2.8	6.2	39.8	52.7	22.6	42.8	1.5	3.0	北北東	0.0
09	10.5	22.0	3.4	6.3	52.9	69.8	16.5	30.1	3.1	5.2	北北東	0.0
10	7.2	11.0	2.5	4.1	52.3	92.8	23.7	38.8	4.0	4.9	北北東	0.0
11	7.7	12.5	3.0	4.8	58.6	133.3	26.1	35.7	4.3	5.7	北北東	0.0
12	12.9	28.6	4.8	10.3	79.7	134.1	25.8	49.5	3.1	4.6	北北東	0.0
13	21.8	29.7	11.0	47.5	96.8	136.3	25.4	61.5	1.3	2.5	北北東	0.0
14	14.0	25.7	5.3	12.9	74.2	92.6	31.2	47.7	2.0	2.9	北北東	1.0
15	10.6	24.9	3.6	7.9	74.9	108.4	23.4	40.9	1.1	2.5	北北東	0.1
16	5.8	11.0	1.9	2.8	51.8	58.4	25.9	50.8	3.3	5.9	南南西	0.0
17	4.4	9.1	1.6	2.7	40.3	48.4	19.0	28.4	2.8	4.3	西南	4.5
18	5.6	9.7	2.0	3.3	50.5	75.7	20.3	65.6	1.8	3.3	西南	0.0
19	5.9	12.2	2.2	3.2	45.0	54.5	16.4	30.4	1.5	2.6	西南	0.0
20	7.0	15.7	2.1	4.6	49.7	69.1	16.6	33.6	1.4	3.8	西南	0.0
21	5.0	14.2	1.9	2.8	48.4	78.6	21.1	45.4	2.7	5.3	西南	0.0
22	2.8	6.4	1.7	3.1	45.2	66.9	21.9	34.8	2.7	5.9	西南	0.0
23	4.4	9.1	2.0	4.1	46.2	57.9	20.8	36.2	1.9	3.9	西南	0.5
24	3.1	8.9	1.7	2.8	47.9	60.1	24.8	41.4	1.6	3.1	西南西	7.5
25	4.5	14.2	1.7	2.5	45.0	62.5	19.0	37.1	2.1	4.3	西南	9.5
26	7.9	15.5	2.0	3.3	54.0	96.1	15.5	33.7	1.5	3.2	西南	1.0
27	6.1	11.0	2.1	4.9	51.0	63.7	15.9	27.5	1.1	2.4	西南	0.0
28	8.7	14.3	3.1	7.1	60.9	90.8	12.4	19.1	1.0	2.0	北	0.0
29	15.7	51.5	3.5	9.1	63.7	105.0	20.9	49.7	0.8	1.4	北	0.0
30	8.3	16.4	2.1	3.9	47.7	58.9	21.2	43.9	1.2	2.0	南	0.0
最大值	21.8	51.5	11.0	47.5	96.8	136.3	32.4	65.6	4.3	5.9	西南	
月平均值	8	3.3	2.	.9	53	3.2	20	0.9		1.9		4.2
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98	3.7	98	.8	99	.7	99	9.4	9	9.7		
有效日數	3	30	3	0	3	0	3	30		30		
有效小時數	6	81	68	32	71	18	6	86		718		
統計使用率	91	1.5	91		96	.5		2.2		6.5		

<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	6/6 1200 · 6/10 1100 · 6/18 1600 · 6/23 1100 · 6/11 1100~1400	維護+查核	8
NOX/NO2/NO	6/6 1200~1300 · 6/10 1100 · 6/18 1600 · 6/23 1100 · 6/11 1100~1400	維護+查核	9
DST	6/6 1200 · 6/11 1300	維護+查核	2
WD/WS	6/10 1200,6/11 1300	維護+查核	2
O3	6/6 1300 · 6/10 1100 · 6/23 1100 · 6/11 1100	維護+查核	4

<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:和美

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	(SO <sub>2</sub> )ppb	懸浮微粒(I	$PM_{10}$ ) $\mu$ 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	5.1	15.4	5.3	9.2	47.4	107.4	24.1	37.1	0.9	1.5	西	0.0
02	7.0	14.7	3.6	4.8	31.2	46.2	15.8	23.4	1.3	2.3	南	0.0
03	14.1	28.0	3.9	5.7	30.3	42.0	14.5	27.1	1.0	2.6	東南	33.5
04	10.4	18.8	4.5	7.8	44.2	68.4	36.3	60.3	0.8	1.5	西北	0.0
05	12.0	22.6	4.0	5.2	42.0	65.9	26.3	39.8	1.0	2.8	南	4.0
06	13.2	26.7	4.7	6.8	25.6	46.9	26.7	46.9	1.3	2.5	東南東	48.5
07	11.1	25.2	4.5	7.4	28.8	39.1	19.7	43.7	1.0	1.6	南	15.0
08	8.9	18.4	4.6	7.9	41.2	66.9	24.5	40.1	1.2	2.7	北北東	0.0
09	12.2	20.5	2.4	3.8	43.3	57.6	21.3	36.1	2.1	4.1	北	0.0
10	7.4	11.8	1.1	2.2	30.2	48.1	24.2	36.6	2.6	4.1	北	0.0
11	8.6	14.2	1.3	2.3	28.2	48.1	27.1	42.2	2.6	3.5	北北東	0.0
12	14.9	30.8	2.3	5.1	61.3	107.9	26.2	55.9	2.2	3.8	北	0.0
13	19.9	28.8	4.7	11.4	80.7	131.4	26.8	61.1	1.4	2.3	北北東	0.0
14	15.3	22.7	3.5	7.2	87.8	125.8	28.6	43.7	1.5	2.4	北	1.0
15	12.4	34.1	1.6	2.7	68.3	126.5	22.6	39.8	0.8	1.7	北	0.1
16	7.6	13.3	1.9	4.4	42.1	50.8	23.9	44.0	2.4	4.3	南南西	0.0
17	5.8	8.9	4.3	5.7	35.5	42.5	16.8	23.9	1.7	3.5	南南西	4.5
18	8.9	13.9	4.0	5.7	40.3	47.9	15.3	26.4	1.2	2.3	南南西	0.0
19	10.4	16.2	4.5	5.1	41.8	54.5	14.6	28.3	1.1	2.0	南南西	0.0
20	11.2	21.7	3.8	7.3	42.3	55.4	14.9	27.8	1.1	2.3	南南西	0.0
21	8.0	16.5	2.5	3.6	37.2	48.4	19.3	38.1	1.9	3.9	南南西	0.0
22	6.3	9.8	2.6	3.2	34.9	42.7	20.2	34.4	2.0	3.9	西南	0.0
23	8.3	12.5	2.9	3.9	40.5	48.6	18.2	30.8	1.3	2.5	西南	0.5
24	6.1	11.1	4.6	7.8	42.3	62.5	22.7	38.6	0.9	1.7	西南	7.5
25	6.4	17.0	4.2	8.2	42.0	65.0	21.4	33.5	1.5	3.0	南南西	9.5
26	11.1	20.8	2.8	3.8	45.9	63.0	22.0	78.1	1.1	2.0	南南西	1.0
27	9.8	16.5	2.5	4.2	47.2	66.9	19.5	28.3	0.7	1.5	西南	0.0
28	9.5	17.3	3.0	4.3	53.0	100.4	20.4	32.0	1.1	2.1	西北	0.0
29	9.2	17.8	2.8	4.6	45.8	72.8	32.8	62.8	0.9	2.1	西北西	0.0
30	10.7	22.7	2.2	3.3	41.3	54.2	26.6	40.0	0.8	1.5	南	0.0
最大值	19.9	34.1	5.3	11.4	87.8	131.4	36.3	78.1	2.6	4.3	南南西	
月平均值	10	0.0	3.	4	4	4.1	2:	2.5		1.4		4.2
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97	7.7	98	.1	99	9.7	99	9.3	9	9.7		
有效日數	3	30	3	0		30	3	30		30		
有效小時數	6	74	67	77	7	18	6	85		718		
統計使用率	90	).6	91	.0	96	5.5	92	2.1	9	6.5		

<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

	级		
測項	時間	原因	時數
SO2	6/4 1200 · 6/17 1400 · 6/18 1300 · 6/24 1300~1400 · 6/26 1200 · 6/9 1100~1700	維護+查核	13
NOX/NO2/NO	0/4 1200 * 0/3 1100~1300 * 0/1/ 1400 * 0/18 1300 * 0/24 1300~1400 * 0/9	維護+查核	16
DST	6/5 1200 · 6/9 1200	維護+查核	2
WD/WS	6/5 1100 · 6/9 1300	維護+查核	2
O3	6/17 1500 · 6/18 1300 · 6/24 1400 · 6/26 1200 · 6/9 1100	維護+查核	5

<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

### 測站名稱: 鹿港

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)$ ppb	懸浮微粒(P	$^{\prime}{ m M}_{10})\mu{ m g/m}^{3}$	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	4.0	8.7	1.4	2.3	32.5	57.4	38.3	55.4	1.0	1.9	西	0.0
02	2.2	4.4	2.0	2.8	23.2	32.0	31.4	39.6	2.1	2.8	南	0.0
03	8.6	18.0	1.7	2.6	24.2	39.6	29.1	43.3	1.6	2.8	東南	33.5
04	5.2	11.7	1.5	2.6	32.2	45.4	49.7	81.9	0.6	1.3	西	0.0
05	4.2	8.4	1.3	2.2	35.9	50.8	42.1	55.8	1.6	3.6	南	4.0
06	5.9	16.0	1.3	2.3	25.0	87.2	43.1	68.7	1.3	2.6	東南	48.5
07	4.9	11.0	1.6	4.6	22.0	29.8	33.8	60.2	1.0	2.3	南南東	15.0
08	4.6	9.1	1.7	2.6	23.4	37.9	41.0	65.7	1.6	4.1	北	0.0
09	5.5	11.9	1.8	2.6	34.4	50.3	34.9	47.7	2.8	4.9	北	0.0
10	4.0	7.6	1.8	2.7	25.3	38.6	39.5	49.2	3.7	4.8	北	0.0
11	4.9	8.6	1.6	2.3	26.3	46.2	39.8	52.5	4.0	5.6	北	0.0
12	10.1	23.8	1.3	2.3	53.8	90.6	40.6	62.4	3.0	5.2	北	0.0
13	16.8	23.3	1.7	3.9	63.3	97.2	38.0	75.7	1.8	4.0	北北西	0.0
14	15.9	26.4	2.1	4.3	39.5	52.7	23.5	43.1	0.8	1.4	北北西	1.0
15	14.6	31.2	2.2	4.2	38.3	57.8	19.1	37.2	0.6	1.6	西北	0.1
16	9.8	13.0	2.2	3.9	33.4	42.2	29.8	68.0	2.7	4.5	南	0.0
17	8.5	11.0	2.1	5.3	25.3	36.8	19.3	29.4	2.5	3.5	南南西	4.5
18	9.5	13.9	1.9	3.1	31.9	40.3	17.3	29.9	1.8	3.3	南南西	0.0
19	11.2	17.8	2.0	3.1	32.5	46.4	15.7	30.6	1.7	2.9	南南西	0.0
20	10.3	19.1	4.7	7.6	31.6	39.0	13.8	30.5	1.2	1.9	南南西	0.0
21	7.7	12.9	4.2	5.7	29.1	39.8	17.7	36.7	1.3	2.8	南南西	0.0
22	5.3	9.6	3.5	4.7	27.9	41.5	19.5	35.5	1.6	2.6	南南西	0.0
23	7.9	12.2	4.2	6.1	30.8	37.1	17.9	34.2	1.1	2.1	南南西	0.5
24	10.0	13.9	2.0	3.5	33.6	45.9	23.0	38.7	1.7	2.4	西南	7.5
25	10.5	18.5	1.8	3.0	33.3	66.7	18.3	36.3	1.9	3.2	南南西	9.5
26	12.6	19.4	2.1	4.7	36.1	45.4	15.9	33.5	1.6	2.6	南南西	1.0
27	13.1	21.4	2.2	3.3	35.2	48.8	16.1	25.4	1.5	2.5	西南	0.0
28	15.9	22.4	3.5	6.6	39.4	75.5	13.4	23.0	1.1	2.8	西北	0.0
29	16.7	25.1	4.1	8.1	41.7	67.4	27.4	62.1	0.9	2.2	西北	0.0
30	11.6	24.0	2.6	6.8	38.1	51.8	14.9	51.9	0.9	2.1	南	0.0
最大值	16.8	31.2	4.7	8.1	63.3	97.2	49.7	81.9	4.0	5.6	南南西	
月平均值	9	0.1	2	.3	33	3.4	2	7.2		1.7		4.2
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97	7.9	97	.9	99	.1	98	3.9	9	9.6		
有效日數	3	30	3	0	3	0	3	30		30		
有效小時數	6	46	64	16	68	30	6	53		683		
統計使用率		5.8	86		91	.4		7.8		1.8		

<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
SO2	0/3 1300~1000 , 0/11 1300~1700 , 0/10 1400~1300 , 0/13 1000~1400 , 0/1 2200~0/2	雑護+貨核	48
NOX/NO2/NO	0/3 1300~1000 · 0/1171366~1700 · 6/164200~15001 · 0/1641000~1400 · 0/1 2200~0/2		48
02	0/11 1300~1000 + 0/10 1400~1300 + 6/1311106+50112206+6/20400 + 0/2 2200~0/3	維護+登核	
03	0/11 1300~1300	· 海彩 萬焦 維護+宣传	41
DST	2100 6/6 0400	次业营售	40
WD/WS	0/11 1300~1400 , 0/13 1000 , 0/1 2200~0/2 0400 , 0/2 2200~0/3 0400 , 0/3 2100~0/0	雑護+登核 - 多料 苦生	37

<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: 梧棲

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(F	$^{2}M_{10})  \mu  \text{g/m}^{3}$	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	9.8	17.5	5.7	13.2	33.3	53.2	26.5	44.8	1.0	3.0	西南西	0.0
02	7.7	13.4	5.3	12.0	24.9	33.5	17.0	28.4	1.9	5.7	南	0.0
03	15.8	30.6	4.4	7.6	20.6	38.3	13.9	26.7	0.6	1.3	南	33.5
04	16.0	28.7	4.6	8.4	32.9	49.6	32.9	47.3	缺	缺		0.0
05	16.4	34.6	4.6	7.4	39.9	97.2	23.1	46.4	1.7	3.3	南南東	4.0
06	14.9	20.1	4.2	8.9	21.2	34.9	26.8	55.4	2.0	4.3	東南	48.5
07	13.0	19.4	5.3	19.2	23.7	38.8	20.0	49.0	2.0	3.4	南南西	15.0
08	7.7	15.3	3.3	5.9	16.6	25.4	31.1	56.1	2.2	3.2	北北東	0.0
09	9.0	17.5	3.3	4.5	30.8	40.8	23.1	37.5	4.1	6.9	東北	0.0
10	7.1	10.1	2.3	3.9	22.0	28.6	26.0	33.1	5.2	6.1	東北	0.0
11	7.0	12.8	2.2	3.0	28.0	49.3	30.3	41.3	5.7	7.0	東北	0.0
12	12.1	27.1	3.6	4.2	54.7	95.2	29.4	52.1	4.1	5.7	東北	0.0
13	19.5	28.6	9.1	11.7	61.7	81.6	31.0	68.1	2.0	3.7	東北	0.0
14	10.6	18.8	10.3	12.5	53.8	71.8	35.8	57.6	2.5	4.1	北北東	1.0
15	11.5	25.2	7.3	17.8	54.4	77.7	26.5	45.2	1.7	2.8	北北東	0.1
16	12.7	20.8	4.1	6.6	50.3	71.6	23.3	39.9	3.8	7.7	南南西	0.0
17	8.7	17.2	3.8	7.0	32.4	49.6	20.8	33.3	4.3	6.2	南南西	4.5
18	10.3	15.4	3.1	5.2	36.1	44.0	17.6	27.7	4.2	7.3	南南西	0.0
19	11.5	14.0	2.3	5.2	缺	40.5	14.4	25.2	3.4	5.4	南南西	0.0
20	13.8	21.5	4.5	18.7	缺	62.0	16.2	28.5	3.5	6.2	南南西	0.0
21	9.7	17.2	2.4	6.9	45.8	82.0	20.3	43.4	4.4	8.1	南南西	0.0
22	8.8	17.0	4.3	17.9	42.8	65.0	19.5	33.5	4.8	7.9	南南西	0.0
23	11.9	19.8	6.8	21.8	45.9	66.0	17.2	31.8	4.1	7.9	西南	0.5
24	9.6	18.6	5.0	8.4	46.2	84.0	缺	52.0	2.3	4.1	西南	7.5
25	11.1	17.6	2.9	7.4	43.7	58.0	缺	29.9	1.6	2.6	南南西	9.5
26	13.2	19.1	2.4	9.1	49.0	69.0	缺	37.6	1.5	2.8	南南西	1.0
27	13.7	18.6	4.4	17.4	57.1	65.0	22.0	52.8	1.2	2.1	南南西	0.0
28	10.2	18.3	3.7	6.8	55.0	99.0	18.9	30.1	0.8	1.4	北	0.0
29	10.3	17.3	3.5	7.0	56.3	86.0	30.6	57.1	0.6	1.2	西北	0.0
30	13.1	21.9	3.3	9.3	47.2	63.0	25.4	46.5	1.0	1.8	南南西	0.0
最大值	19.5	34.6	10.3	21.8	61.7	99.0	35.8	68.1	5.7	8.1	南南西	
月平均值	1	1.5	4	.4	40	).4	2:	3.7		2.7		4.2
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97	7.0	95	.5	95	.7	94	1.2	9	3.8		
有效日數	3	30	3	0	2	8	2	27		28		
有效小時數	6	66	65	59	68	86	6	41		675		
統計使用率		9.5	88	3.6		2.2		6.2		90.7		

<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	1500 1700 , 6/22 1100 1200 , 6/26 1400 1500 , 6/27 1200 1400 , 6/18 0200 0600	維護+儀器故障+	31
NOX/NO2/NO	0/4 1400~1300 ° 0/3 1300 ° 0/0 1400~1300 ° 0/10 1400~1000 6/17 1500 1600 ° 6/23 1100 1200 ° 6/26 1400 1500 ° 6/27 1200 1400 ° 6/24	維護+查核	21
O3	6/26 1200 1500 46/27 1100 1200 46/24 2000 6/25 0200 46/25 0200 1200 46/25	維護+儀器故障+ 香核	40
DST	6/10 1500~1700,6/20 1000~1200,6/19 1100~6/20 0900,6/24 1400~1500	維護+儀器故障+ 杏核	31
WD/WS	6/5 1000~1100 · 6/10 1300~1500 · 6/3 1900~6/5 0900 · 6/24 1400	維護+儀器故障+ 杏核	45

<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:大肚

項目	二氧化氮	f(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10}$ ) $\mu$ 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	累積雨量
01	9.7	19.4	5.0	6.5	39.9	69.4	28.1	47.7	1.2	2.6	西南	0.0
02	7.1	13.1	4.6	6.3	23.4	38.6	17.4	29.5	1.9	4.3	南	0.0
03	14.7	25.8	5.3	6.5	28.4	80.1	14.0	24.0	1.1	2.0	南南東	19.3
04	12.7	20.2	5.5	7.8	31.5	62.0	37.0	63.6	0.6	1.2	西南	0.0
05	13.9	26.3	5.7	9.8	41.4	99.1	24.6	47.3	1.1	3.2	南南東	48.1
06	14.5	25.8	3.7	6.2	25.6	55.4	27.6	66.4	1.0	1.8	南南東	63.2
07	11.5	23.7	2.4	4.5	27.1	92.1	19.6	45.2	0.9	1.8	南	11.2
08	10.6	18.7	1.6	4.7	19.9	29.1	26.5	53.7	1.0	2.5	北	2.6
09	10.9	18.6	1.2	2.4	26.1	40.3	21.8	41.6	2.4	4.4	北	0.0
10	8.9	12.0	0.9	1.3	20.6	36.1	25.9	41.6	3.3	4.5	北	0.0
11	9.7	17.2	0.9	1.3	17.8	27.8	30.4	46.4	3.4	4.9	北	0.0
12	15.7	32.4	1.6	3.0	31.8	54.0	32.8	69.6	2.2	3.6	北	0.0
13	20.7	31.0	3.1	6.8	50.0	69.8	39.4	90.2	1.1	2.4	北	5.8
14	15.8	29.5	2.3	9.7	56.5	96.5	37.4	68.6	1.4	2.4	北	2.8
15	14.0	28.3	1.9	4.0	65.3	150.7	26.0	52.1	0.9	2.4	北	2.8
16	8.5	17.0	1.9	3.3	29.0	38.1	30.6	60.6	2.3	5.6	南	0.0
17	7.6	12.8	1.4	1.9	21.8	35.2	22.9	35.8	2.1	3.3	南	1.0
18	8.3	12.5	2.4	7.9	27.4	82.3	23.3	40.8	1.9	3.9	南	0.0
19	9.4	15.3	2.9	6.0	25.7	34.9	20.9	45.2	1.6	3.4	南	0.0
20	10.7	19.3	3.0	6.1	29.5	42.5	20.1	42.5	1.8	4.3	南	4.3
21	7.5	13.1	1.9	3.4	23.6	38.3	26.3	52.2	2.2	5.0	南	0.0
22	4.7	8.2	1.9	2.9	20.4	33.7	28.3	51.7	2.6	4.9	南南西	0.0
23	8.4	12.6	2.2	3.5	27.6	67.4	25.3	48.3	2.0	4.6	南南西	0.6
24	7.9	15.3	2.1	3.6	26.9	43.2	28.4	52.0	1.6	2.7	南	2.0
25	8.8	16.5	2.2	5.6	缺	79.6	18.4	36.7	1.6	3.1	南	11.6
26	12.1	23.5	2.1	2.5	缺	39.8	16.9	35.8	1.7	3.9	南	0.5
27	10.9	18.6	2.1	2.8	40.0	116.3	16.3	31.6	1.4	3.2	南南西	0.0
28	13.7	18.4	2.3	3.8	49.7	134.3	13.9	32.1	0.9	1.8	西北	0.0
29	10.7	17.3	2.0	2.6	38.8	61.5	26.3	54.8	0.6	1.4	南南西	5.2
30	11.0	20.0	1.9	2.2	40.9	104.8	23.9	47.3	1.2	2.6	南	0.0
最大值	20.7	32.4	5.7	9.8	65.3	150.7	39.4	90.2	3.4	5.6	南	
月平均值	1	1.0	2.	.6	3:	2.4	2:	5.0		1.6		6.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98	3.6	98	98.7 96.0 99.0		99.4						
有效日數	3	30 30		28		28		30				
有效小時數	6	79	68	31	6	91	6	83	,	716		
統計使用率	91	1.3	91	.5		2.9		1.8		6.2		
*右边口勘	$\longrightarrow$		I. a - /:	<u></u>		は単行・方式	J. 1 HH. I.		) / / · / · · ·	In the !		

<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	6/6 1600~1700,6/11 1500,6/17 1100,6/25 0900~1300	維護+查核	9
NOX/NO2/NO	6/6 1600~1700 · 6/11 1500 · 6/17 1100~1200 · 6/25 0900~1300	維護+查核	10
O3	6/6 1600~1700,6/11 1400~1500,6/17 1200,6/25 0900~1000	維護+查核	7
DST	6/11 1400~1500,6/26 1200~1300,6/25 1300~6/26 1100,6/25 1100~1200	維護+儀器故障+ 停雷	29
WD/WS	6/11 1300~1400,6/25 1100~1200	維護+查核	4

<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

### 測站名稱:東大

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10}$ ) $\mu$ 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	8.3	16.7	5.7	7.2	36.1	48.1	20.8	38.1	0.8	1.3	西南西	0.0
02	6.6	11.0	5.4	7.2	29.7	45.1	14.1	25.5	1.5	2.3	南	0.0
03	15.5	32.2	6.0	7.4	27.3	33.7	7.1	13.7	1.1	2.0	南	19.3
04	14.5	22.9	7.3	9.6	33.8	48.1	29.4	49.9	0.8	1.7	西	0.0
05	16.0	37.6	5.2	8.8	35.2	46.6	16.3	35.3	0.9	1.9	南	48.1
06	17.4	26.7	3.0	6.1	25.1	31.2	20.9	47.4	0.7	2.0	南南西	63.2
07	11.9	26.5	3.7	6.3	25.9	31.2	15.6	34.8	0.7	2.1	南南西	11.2
08	12.4	23.9	2.6	4.2	26.3	32.4	20.2	37.2	0.8	2.1	北北西	2.6
09	12.9	22.0	2.7	4.9	28.9	36.1	18.5	36.2	1.4	2.3	北北東	0.0
10	12.2	16.9	2.4	3.3	26.1	31.5	19.6	36.3	1.8	2.4	北北東	0.0
11	12.4	19.8	2.6	6.1	26.0	32.7	22.6	36.6	2.2	2.9	北北東	0.0
12	14.1	29.4	3.3	5.4	35.0	51.2	28.9	55.3	1.1	1.9	北	0.0
13	17.8	31.5	3.7	8.2	44.4	59.0	29.3	59.2	1.0	1.9	東南	5.8
14	15.9	26.4	2.1	4.3	39.5	52.7	23.5	43.1	0.8	1.4	北北西	2.8
15	14.6	31.2	2.2	4.2	38.3	57.8	19.1	37.2	0.6	1.6	西北	2.8
16	11.8	21.9	3.1	6.4	33.7	51.0	18.5	35.1	1.4	2.6	南	0.0
17	8.3	12.8	3.3	5.3	26.5	34.9	16.2	28.4	1.9	2.4	南	1.0
18	7.8	12.4	3.9	6.3	30.6	35.4	16.2	29.0	1.4	2.3	南	0.0
19	9.2	13.7	4.5	7.4	31.0	40.0	15.6	31.0	1.2	1.6	南南西	0.0
20	10.3	19.1	4.7	7.6	31.6	39.0	13.8	30.5	1.2	1.9	南南西	4.3
21	7.7	12.9	4.2	5.7	29.1	39.8	17.7	36.7	1.3	2.8	南南西	0.0
22	5.3	9.6	3.5	4.7	27.9	41.5	19.5	35.5	1.6	2.6	南南西	0.0
23	7.9	12.2	4.2	6.1	30.8	37.1	17.9	34.2	1.1	2.1	南南西	0.6
24	8.8	18.3	3.5	7.2	30.3	38.8	18.1	33.2	1.4	2.7	南南西	2.0
25	8.6	12.8	4.0	5.2	30.8	39.3	14.4	28.2	1.3	2.2	南	11.6
26	11.2	20.4	4.0	6.6	32.8	41.2	13.7	33.6	1.1	1.5	南	0.5
27	9.9	18.1	4.0	6.6	34.0	43.7	12.5	27.9	0.9	1.7	西南	0.0
28	12.6	18.9	3.3	13.5	39.2	56.4	12.7	30.0	0.9	2.1	西北	0.0
29	12.2	21.9	3.1	15.7	36.2	47.1	18.5	47.2	0.7	2.4	西南	5.2
30	12.3	24.0	缺	16.3	缺	38.3	14.3	51.9	0.9	2.1	南	0.0
最大值	17.8	37.6	7.3	16.3	44.4	59.0	29.4	59.2	2.2	2.9	南	
月平均值	1:	1.5	3.	.8	3	1.7	13	8.1		1.2		6.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97	7.1	96	.5	97	7.9	98	3.8	9	9.4		
有效日數	3	30	2	9	2	29	3	30	30			
有效小時數	6	68	66	54	6	98	6	80	,	714		
統計使用率	89	9.8	89	.2		3.8		1.4		6.0		
*右边口助						は歩・右☆						

<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	6/7 0200, 0300 , 6/8 0200, 0300 , 6/0 0200, 0300 , 6/4 0400 , 6/16 1300 , 6/3	維護+儀器故障+ 停雷+查核	26
NOX/NO2/NO	1300 , 6/6 0200 0300 , 6/7 0200 0300 , 6/8 0200 0300 , 6/0 0200 0300	維護+儀器故障+ 停雷+杏核	22
DST	0/30 1100~1400	維護+儀器故障+ 停雷+香核	19
WD/WS	6/16 1400~1500,6/4 0400,6/16 1300,6/30 1000~1100	維護+停電+查核	6
O3	6/3 1300 , 0/13 1300~1700 , 0/10 1400~1300 , 0/23 1300 , 0/4 0400 , 0/10 1300 ,	維護+停電+查核	10

<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

### 測站名稱:草屯

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(P	$^{2}M_{10}) \mu\mathrm{g/m}^{3}$	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	8.4	14.2	2.4	3.8	48.1	59.1	26.1	55.6	0.5	1.7	西南西	0.0
02	5.7	9.6	1.9	4.4	33.8	44.2	19.2	35.6	0.9	2.2	南南西	0.0
03	7.4	11.8	1.6	2.1	31.1	45.2	14.0	29.1	0.5	1.3	南	19.3
04	7.1	12.0	2.0	3.9	38.8	53.2	39.3	77.8	0.7	1.9	西南西	0.0
05	5.8	13.9	1.3	2.2	36.0	46.2	25.7	50.4	0.5	1.9	南南西	48.1
06	7.8	24.2	1.5	4.1	28.6	39.8	26.7	54.1	0.8	2.5	南南西	63.2
07	4.8	10.1	1.4	2.3	27.9	36.6	22.6	47.4	0.6	2.3	南	11.2
08	5.9	11.4	1.4	2.3	31.9	39.3	25.8	49.8	0.4	1.9	南南西	2.6
09	9.7	19.4	1.7	2.3	41.7	52.7	33.0	80.9	1.5	4.1	西北	0.0
10	11.4	17.3	2.0	3.1	39.1	49.6	27.9	68.6	1.8	4.3	西北	0.0
11	缺	12.7	缺	2.6	37.8	57.1	缺	36.5	1.7	3.8	西北	0.0
12	12.6	18.5	3.9	7.6	58.3	93.8	44.0	91.5	1.2	2.5	西北	0.0
13	7.3	12.3	1.5	3.9	50.8	78.1	45.2	105.0	0.6	1.8	西南	5.8
14	11.2	23.8	1.8	6.1	41.9	71.6	23.4	48.5	0.6	1.5	西	2.8
15	7.4	14.3	1.2	2.3	46.2	65.2	26.1	58.9	0.5	1.7	西南	2.8
16	5.3	8.9	2.2	3.7	47.6	108.7	28.8	56.3	1.4	4.0	南南西	0.0
17	4.9	7.9	2.2	3.1	28.8	36.9	25.2	40.1	1.0	2.7	南南西	1.0
18	5.4	8.9	2.4	3.3	32.7	38.3	22.8	45.0	1.0	2.2	南南西	0.0
19	6.2	10.4	2.7	5.9	36.0	43.0	22.6	55.0	0.9	2.0	南南西	0.0
20	5.5	10.5	2.4	3.8	36.8	49.8	21.1	47.7	0.8	2.4	南	4.3
21	5.5	14.9	2.4	4.9	49.5	128.7	24.6	45.9	1.1	3.4	南南西	0.0
22	5.3	7.8	3.2	4.9	57.4	138.7	28.8	47.7	1.4	3.8	南南西	0.0
23	6.5	11.3	3.3	6.1	42.8	85.2	25.8	52.9	1.0	2.7	西南西	0.6
24	5.3	11.3	2.9	4.7	35.5	65.4	27.0	50.2	0.8	2.8	南	2.0
25	4.9	7.8	2.4	3.5	32.4	48.6	22.2	43.3	0.9	2.3	南	11.6
26	4.1	7.4	1.9	2.7	31.8	44.9	20.7	37.6	0.6	1.9	南	0.5
27	7.0	13.7	3.2	4.7	44.1	65.4	18.1	43.7	0.8	2.4	西南西	0.0
28	9.3	20.9	4.5	9.7	57.2	85.5	19.0	57.3	1.0	2.6	西北	0.0
29	7.5	15.7	3.0	5.3	45.1	94.7	18.5	52.8	0.5	2.6	南	5.2
30	5.4	15.0	2.5	4.2	26.8	46.4	20.4	43.8	0.5	2.8	南南西	0.0
最大值	12.6	24.2	4.5	9.7	58.3	138.7	45.2	105.0	1.8	4.3	南南西	
月平均值	7	7.0	2	.3	39	0.9	2:	5.7		0.9		6.0
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98	3.7	98	.7	99	.6	99	9.1	9	9.7		
有效日數	2	29		9		0	2	29		30		
有效小時數		67	60	57		15		67	,	717		
統計使用率	89	9.7	89	.7	96	.1	89	9.7	9	6.4		

<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	6/3 1100~1200 · 6/11 1100 · 6/16 1100 · 6/26 1100 · 6/21 1000 · 6/27 1000~1300	維護+停电	10
NOX/NO2/NO	6/3 1100~1200 , 6/11 1100 , 6/16 1100 , 6/26 1100 , 6/21 1000 , 6/27 1000~1300	維護+行电	10
O3	6/3 1100 ' 6/11 1100 ' 6/16 1100 ' 6/26 1100 ' 6/21 1000 ' 6/27 1000~1100	維護+停电	7
DST	6/11 1300 ' 6/21 1000~1100 ' 6/2/ 1400~1300	維護+行电	5
WD/WS	6/3 1100 · 6/21 1000 · 6/27 1100	維護+停电	3

<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:清水

項目	二氧化氮	f(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10}$ ) $\mu$ 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	11.5	22.1	5.0	12.5	64.2	108.2	19.3	38.9	1.7	3.2	西南	0.0
02	6.3	9.5	3.4	4.2	42.6	58.4	13.1	25.4	3.1	4.4	南	0.0
03	13.3	27.8	5.0	7.9	37.2	47.1	10.9	20.6	2.1	3.9	南南東	33.5
04	15.1	22.2	7.4	12.0	54.9	88.2	27.6	43.7	1.3	2.3	西南西	0.0
05	13.3	24.7	5.4	8.3	54.3	72.8	21.6	40.7	2.3	3.6	南南東	4.0
06	14.7	26.0	5.6	9.9	40.0	60.1	25.3	47.4	2.0	4.6	東南	48.5
07	12.2	22.6	6.0	11.0	38.9	54.5	14.9	34.0	1.7	3.6	南南西	15.0
08	8.0	15.3	4.7	4.9	38.5	51.3	23.4	41.2	1.7	2.7	北北東	0.0
09	10.6	20.1	5.1	6.2	52.0	64.0	15.6	31.3	2.9	4.6	北北東	0.0
10	9.8	15.4	5.0	5.6	48.4	65.2	18.6	30.4	3.4	4.3	北北東	0.0
11	10.9	15.5	5.3	5.7	50.5	63.5	20.6	33.8	3.8	5.0	北北東	0.0
12	12.9	26.7	5.4	5.9	77.7	115.5	22.2	45.8	2.8	4.3	北北東	0.0
13	17.8	23.9	5.3	7.3	86.6	124.1	26.2	69.2	1.6	3.3	北北東	0.0
14	12.2	20.1	4.7	8.6	94.0	128.7	27.9	50.3	1.8	3.0	北	1.0
15	13.3	25.0	4.2	6.4	86.6	121.1	19.0	32.2	1.3	2.3	北	0.1
16	11.1	20.0	5.2	5.6	60.6	74.2	21.4	44.3	3.0	5.3	南	0.0
17	8.0	14.4	5.1	7.2	45.3	64.2	15.7	24.5	3.4	4.7	南	4.5
18	7.6	12.5	5.6	7.2	52.8	60.8	15.7	28.6	3.0	4.9	南南西	0.0
19	10.0	15.5	6.6	13.9	52.6	64.5	12.9	39.3	2.4	3.5	南	0.0
20	11.1	18.3	7.1	13.5	52.2	64.2	12.0	29.7	2.7	4.7	南	0.0
21	8.6	11.5	5.3	7.2	49.7	69.4	16.5	34.7	3.0	5.3	南南西	0.0
22	7.1	14.3	6.3	12.5	47.9	63.7	16.5	29.5	3.5	5.1	南南西	0.0
23	10.5	22.7	5.6	7.7	52.5	66.7	13.0	22.8	2.6	4.7	南南西	0.5
24	10.0	15.5	5.0	12.3	55.6	72.3	19.1	33.6	2.2	3.1	西南	7.5
25	9.0	13.4	3.9	7.9	51.5	65.0	15.4	33.3	2.5	3.9	南南西	9.5
26	11.9	16.8	4.9	15.9	55.5	69.8	13.3	32.6	2.3	4.1	南南西	1.0
27	13.0	21.7	5.9	12.7	63.8	85.0	9.7	19.8	2.2	3.5	南南西	0.0
28	11.5	21.9	4.9	13.9	69.4	120.1	11.0	22.6	1.2	2.0	北北東	0.0
29	12.6	17.9	5.2	7.9	65.9	91.6	19.4	43.8	1.2	2.6	北北東	0.0
30	16.2	40.4	5.2	11.9	59.5	75.7	14.8	35.5	1.6	3.0	南南西	0.0
最大值	17.8	40.4	7.4	15.9	94.0	128.7	27.9	69.2	3.8	5.3	南南西	
月平均值	1	1.3	5.	.3	5	6.6	1	7.8		2.3		4.2
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98	3.6	98	.6	99	9.0	98	3.7	9	9.4		
有效日數	3	30	3	0	3	30	3	30		30		
有效小時數	6	80	68	30	7	13	6	81	,	716		
統計使用率	91	1.4	91	.4		5.8		1.5		6.2		
*右拗口勘			l. a -/:	<i>F</i>	<del></del>	は此・方か	J. I ±±1 . I.		\ / \L	La Ha I		

<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

	数1		
測項	時間	原因	時數
SO2	6/4 1100~1200,6/13 1100~1200,6/19 1100,6/24 1500,6/23 1100~1400	維護+查核	10
NOX/NO2/NO	6/4 1100~1200 ,6/13 1100~1200 ,6/19 1100 ,6/24 1500 ,6/23 1100~1400	維護+查核	10
DST	6/13 1400~1500,6/29 2300~6/30 0100,6/23 1400~1500	維護+查核+儀器 お障	7
WD/WS	6/13 1100~1200,6/23 1300~1400	維護+查核	4
O3	6/13 1100~1200 · 6/19 1200 · 6/24 1400 · 6/23 1100~1500	維護+查核	9

<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

## 測站名稱:福興

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)$ 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	7.2	12.5	1.2	1.7	23.3	38.6	28.2	46.4	2.3	3.8	西南西	0.0
02	7.5	15.7	1.4	1.8	17.2	26.1	16.0	25.1	3.4	6.0	南南西	0.0
03	12.1	23.5	1.1	1.5	13.4	39.1	14.4	28.1	2.5	5.1	南	33.5
04	10.1	27.2	1.2	3.7	24.5	43.7	27.9	54.6	1.6	2.9	西南西	0.0
05	7.5	12.3	1.3	2.1	22.9	41.0	19.5	29.9	2.3	4.6	南	4.0
06	10.0	22.8	1.2	3.1	14.3	28.6	22.7	50.9	2.0	3.9	東南	48.5
07	6.5	9.1	1.1	1.5	15.9	33.7	20.5	41.7	1.9	4.2	南南西	15.0
08	8.8	17.2	1.3	2.0	18.7	33.0	28.5	55.1	2.3	4.8	北北東	0.0
09	11.1	25.5	1.3	3.3	19.6	32.7	21.5	34.8	5.0	8.1	北北東	0.0
10	9.6	14.9	1.5	2.6	17.7	33.7	25.5	36.2	6.5	8.8	北北東	0.0
11	10.1	14.3	3.3	6.4	16.4	33.7	28.2	37.3	6.9	9.7	北北東	0.0
12	15.9	26.1	4.5	9.7	24.3	45.0	19.0	30.0	5.0	8.4	北北東	0.0
13	16.4	24.6	2.3	5.7	37.5	55.7	22.9	53.8	2.0	3.6	東北	0.0
14	10.7	18.9	3.5	6.4	36.0	53.0	29.9	44.4	3.1	4.9	北北東	1.0
15	7.2	16.7	2.6	6.1	30.6	54.2	24.4	32.5	1.8	4.2	北北東	0.1
16	6.2	9.1	1.8	2.8	24.2	35.9	25.4	46.0	4.2	7.0	南南西	0.0
17	4.5	6.8	2.1	3.5	16.0	25.2	16.5	22.4	3.7	5.0	南南西	4.5
18	5.5	10.1	2.7	3.6	20.6	36.4	12.8	22.4	3.0	5.3	南南西	0.0
19	6.2	12.7	2.2	3.6	21.7	32.5	11.7	25.4	2.7	5.6	南南西	0.0
20	5.2	14.0	1.9	2.2	23.4	37.9	14.6	28.0	3.0	5.6	南南西	0.0
21	4.4	15.8	2.1	2.5	18.4	28.3	21.0	40.8	3.8	6.2	西南	0.0
22	3.2	7.6	2.1	2.5	19.0	31.0	22.5	33.8	4.6	7.1	西南	0.0
23	5.4	16.7	2.0	2.5	19.4	37.1	21.3	32.0	3.3	6.6	西南	0.5
24	3.2	7.1	1.9	2.1	20.0	30.0	24.8	39.9	2.9	4.9	西南	7.5
25	3.5	9.6	2.0	2.3	19.2	34.2	22.0	36.6	3.0	5.0	南南西	9.5
26	5.0	13.9	2.1	2.3	22.0	53.5	18.5	31.2	2.7	5.3	南南西	1.0
27	5.5	10.3	2.1	3.0	23.2	32.5	17.3	28.0	2.4	4.9	西南	0.0
28	4.2	9.3	1.4	2.5	26.0	47.6	17.3	22.8	1.4	2.5	西北西	0.0
29	4.9	9.9	3.0	5.3	30.9	48.8	30.5	55.4	1.3	3.1	西	0.0
30	8.0	21.9	2.9	5.1	27.0	56.4	21.9	39.1	2.0	4.7	南南西	0.0
最大值	16.4	27.2	4.5	9.7	37.5	56.4	30.5	55.4	6.9	9.7	南南西	
月平均值	7	7.4	2	.0	22	1	2	1.6		3.1		4.2
超標準次數		0	0	0	2			0				
資料獲取率	98	3.6	98	.1	99	.6	98	3.7	9	9.7		
有效日數	3	30	3	0	3	0	3	30		30		
有效小時數		79		77		17		81		718		
統計使用率		1.3	91		96			5		6.5		

<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	6/3 1400 ' 6/11 1300 ' 6/19 1100~1200 ' 6/2/ 1200~1300	維護+查核	13
NOX/NO2/NO	6/3 1400 · 6/11 1500 · 6/19 1100 · 6/27 1200 · 6/30 1500 · 6/12 1100~1500	維護+查核	10
DST(PM-2.5)	6/11 1300,6/12 1400~1500	維護+查核	3
О3	6/6 1200 · 6/11 1400 · 6/19 1100 · 6/30 1500 · 6/12 1100~1500	維護+查核	9
WD/WS	6/4 1500 · 6/12 1000	維護+查核	2

<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:龍井

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10}$ ) $\mu$ 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	5.7	11.0	3.5	5.5	37.4	64.2	20.1	29.4	1.8	3.3	南南西	0.0
02	4.9	6.8	3.3	3.9	30.1	40.3	13.7	27.5	2.8	5.7	南	0.0
03	9.6	14.9	2.7	4.1	31.7	58.1	12.5	18.9	2.4	5.1	南南東	33.5
04	9.7	13.7	1.4	2.0	40.9	63.0	23.3	35.5	1.4	3.3	南	0.0
05	10.2	17.1	1.7	6.3	44.2	66.2	18.5	40.7	1.9	4.3	南	4.0
06	10.3	15.4	1.3	2.2	30.3	54.7	18.4	41.8	1.9	3.0	南南東	48.5
07	8.7	12.5	1.6	2.6	29.1	36.4	15.7	26.6	1.6	3.2	南南西	15.0
08	10.5	19.9	1.3	2.3	33.6	56.9	18.4	29.8	1.7	3.0	東北東	0.0
09	9.6	15.6	1.5	3.2	45.8	73.7	16.1	25.2	3.0	4.9	北北東	0.0
10	9.4	12.9	1.6	2.2	36.1	54.0	18.0	33.3	3.8	4.7	北北東	0.0
11	8.8	12.9	1.6	2.6	43.5	83.0	20.2	30.5	4.2	5.1	北北東	0.0
12	11.6	17.8	2.0	3.7	64.5	100.4	20.5	34.3	3.4	5.0	北北東	0.0
13	17.1	23.9	3.2	4.4	81.7	114.0	18.6	33.7	1.9	3.4	東北	0.0
14	12.0	18.0	2.8	4.1	65.6	90.4	21.9	32.4	2.1	2.9	北北東	1.0
15	10.8	16.4	2.7	3.7	61.0	103.1	16.5	24.7	1.4	2.3	東南東	0.1
16	6.9	10.3	2.1	2.9	46.0	60.3	19.5	34.5	2.1	4.9	南	0.0
17	6.3	9.5	缺	3.6	35.3	81.6	15.3	19.9	2.9	4.4	南南西	4.5
18	6.5	8.7	2.4	3.5	缺	50.8	15.0	23.7	2.9	5.2	南南西	0.0
19	7.0	10.2	2.8	5.1	37.2	66.2	13.6	22.8	2.5	4.5	南南西	0.0
20	7.4	11.4	2.9	4.5	41.0	62.5	13.6	22.0	2.7	5.0	南南西	0.0
21	6.7	10.9	2.4	4.8	39.3	58.9	16.9	26.7	2.6	6.5	南南西	0.0
22	5.1	6.9	2.3	2.9	34.4	68.9	16.5	23.9	3.4	6.2	西南	0.0
23	5.9	7.7	2.6	4.1	36.7	52.5	17.0	22.2	2.7	6.3	西南	0.5
24	5.7	7.6	2.5	3.1	42.6	71.8	19.0	27.4	2.4	4.7	南南西	7.5
25	6.1	9.3	2.8	3.6	37.0	65.7	16.1	34.5	2.4	4.5	南南西	9.5
26	9.5	14.8	2.9	4.1	45.1	69.1	8.4	14.4	2.1	4.2	南南西	1.0
27	9.3	11.2	3.2	4.9	46.7	88.9	6.6	10.5	2.2	4.0	西南	0.0
28	9.7	11.0	3.6	5.4	49.6	83.5	6.0	9.0	1.5	3.6	南	0.0
29	12.8	20.4	3.8	6.8	51.6	83.8	9.1	16.4	1.3	2.2	西南	0.0
30	10.5	14.9	3.3	4.3	39.2	66.7	10.0	29.1	2.2	4.1	南南西	0.0
最大值	17.1	23.9	3.8	6.8	81.7	114.0	23.3	41.8	4.2	6.5	南南西	
月平均值	8	3.8	2.	5	43	3.2	1:	5.9		2.4		4.2
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98	3.1	97	.0	97	7.6	98	3.7	9	9.4		
有效日數	3	30	2	9	2	29	3	30		30		
有效小時數	6	68	66	57	7	00	6	81	,	716		
統計使用率		).8	89			1.1		1.5		6.2		

<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

	(数) A <u>227.7</u> ・ベイボ/ルと数域		
測項	時間	原因	時數
SO2	6/24 1200 - 1300 - 6/17 0200 - 0/16 1100 - 1/200 · 6/17 1300	維護+儀器故障+ 査核	21
NOX/NO2/NO	0/3 1400~1300 <sup>,</sup> 0/9 1400~1300 <sup>,</sup> 0/10 1100~1200 <sup>,</sup> 0/24 1200~1300	維護+查核	13
CO	0/3 1400~1300 , 0/9 1400~1300 , 0/10 1100~1200 , 0/24 1200~1300 , 0/20	維護+查核	12
O3	6/3 1500~1600 · 6/9 1500 · 6/16 1200 · 6/24 1300 · 6/26 1100~1400	維護+查核	9
DST	0/18 1300~1000	維護+儀器故障+	17

<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

### 測站名稱: 大觀

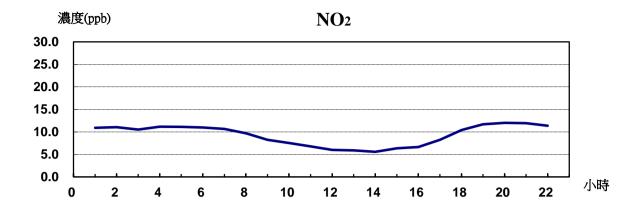
項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(P	$M_{2.5}$ ) $\mu$ g/m <sup>3</sup>	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	風向	雨量mm/day
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	最大頻率	累積兩量
01					25.5	62.9	15.8	36.5	0.9	1.3	東南東	0.0
02					19.1	51.4	10.5	24.3	0.9	1.7	東南東	0.0
03					18.2	51.4	6.4	13.8	0.6	1.0	東北東	33.5
04					19.1	50.6	20.3	44.6	0.9	1.8	東南東	0.0
05					32.0	85.7	6.9	26.3	0.8	2.2	東南東	4.0
06					16.2	45.5	6.9	30.5	0.8	1.5	東南東	48.5
07					15.9	57.6	3.2	5.6	0.9	1.9	東	15.0
08					19.3	54.8	3.1	5.9	0.7	1.8	東南	0.0
09					24.1	91.8	12.0	35.9	0.9	2.0	東南東	0.0
10					24.2	68.0	19.7	49.8	0.9	1.8	南南東	0.0
11					24.9	81.5	21.6	45.7	0.9	2.1	南	0.0
12					27.1	90.8	21.9	61.5	0.8	1.6	東	0.0
13					缺	58.1	缺	24.9	0.6	1.5	東南	0.0
14					缺	46.9	缺	29.0	1.0	1.6		1.0
15					20.5	49.1	9.9	22.9	0.9	1.6		0.1
16					23.1	83.4	10.0	21.0	0.8	1.7		0.0
17					25.6	50.7	10.8	26.1	0.7	1.4	===	4.5
18					21.9	53.0	8.1	16.5	0.7	1.3		0.0
19					17.1	39.8	7.8	20.8	0.7	1.5	===	0.0
20					19.4	62.4	8.1	21.0	0.8	1.3	東	0.0
21					27.9	58.8	13.0	37.8	0.7	1.2	東	0.0
22					28.1	47.9	12.3	46.4	0.9	2.2	東南東	0.0
23					21.5	61.0	10.8	28.7	0.9	1.7	東南東	0.5
24					16.0	45.6	13.0	35.2	0.8	1.6	東南東	7.5
25					31.6	56.5	24.0	66.9	0.8	1.6	東南東	9.5
26					32.9	52.9	14.9	29.2	0.7	1.4	東北東	1.0
27					18.8	46.2	17.8	41.0	1.0	2.1	東南東	0.0
28					29.7	62.1	26.3	62.9	0.9	1.7	東南	0.0
29					41.3	62.4	37.3	73.8	0.9	1.7	東	0.0
30					40.0	96.7	28.9	53.9	0.6	1.3	東	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	41.3	96.7	37.3	73.8	1.0	2.2	東南東	
月平均值	0	0.0	0.	0	22	2.0	1	1.4		0.8		4.2
超標準次數		0	0	0	2			0				
資料獲取率	0.	.0	0.0	0	0.	0	0	.0		0.0		
有效日數		0	(	)	2	2	2	22		22		
有效小時數		0	(	)	55	52	5	24		552		
統計使用率	0.	.0	0.	0	74	.2	70	).4	7	4.2		

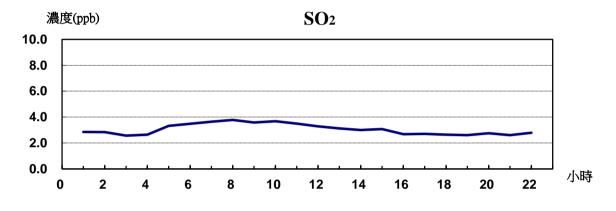
<sup>\*</sup>有效日數:每日可用小時值至少16筆 \*有效小時數:有效日數中用以統計之總小時數

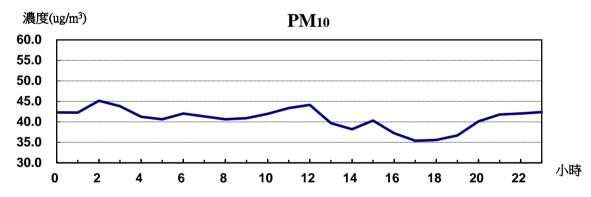
<sup>\*</sup>空白處、粗體底線數字,如 999.9:表示無用之數據,其原因如下

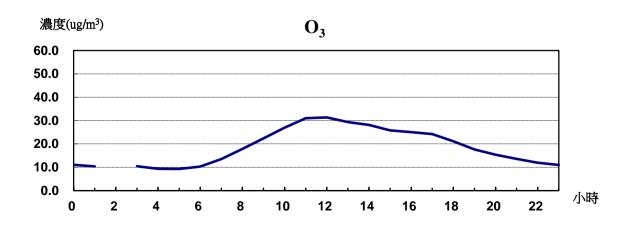
	. 数 1		
測項	時間	原因	時數
SO2	0	0	0
NOX/NO2/NO	0	0	0
DST(PM-2.5)	0	0	0
О3	0	0	0
WD/WS	0	0	0

<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

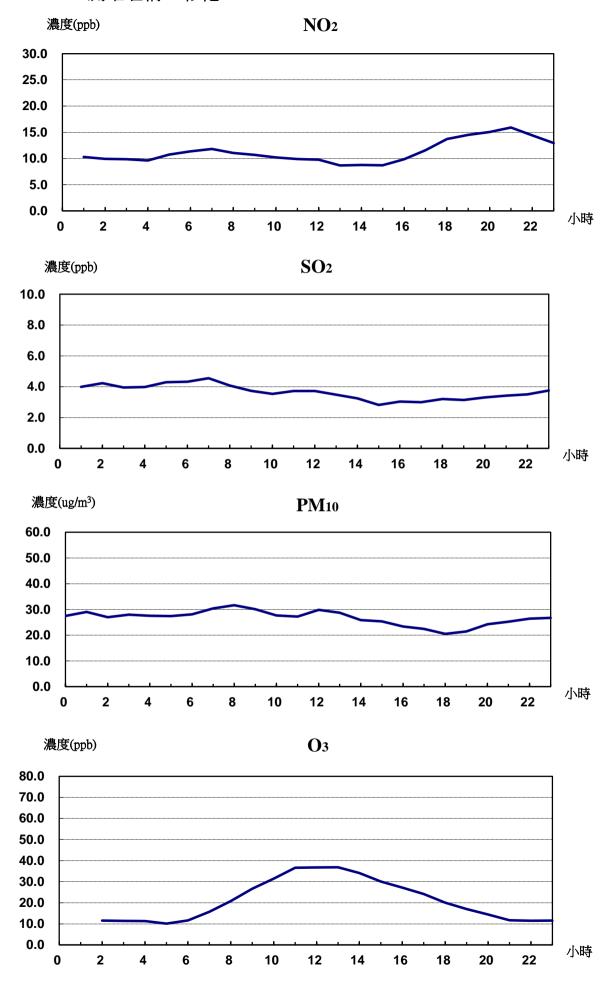




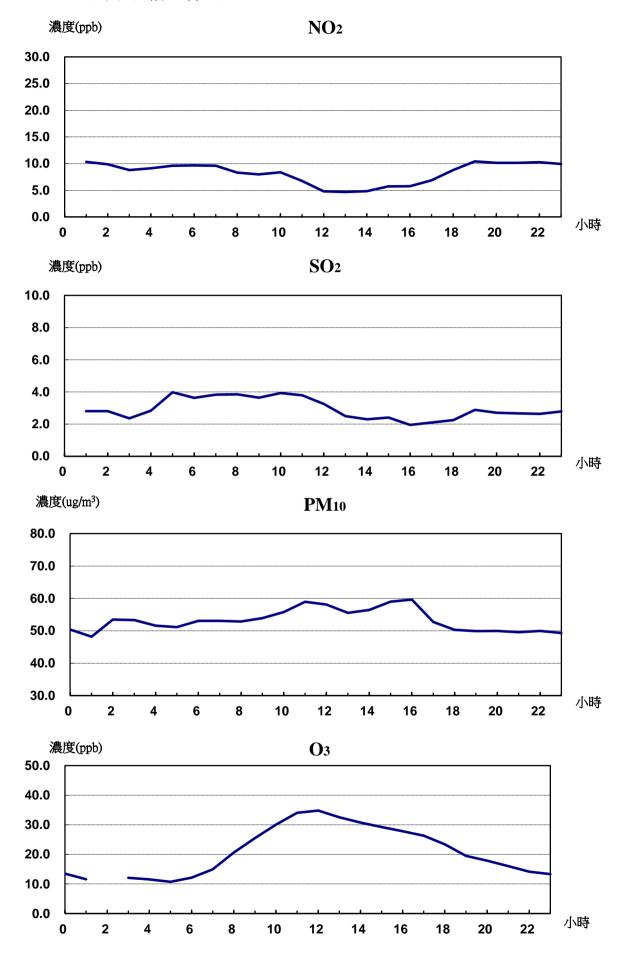




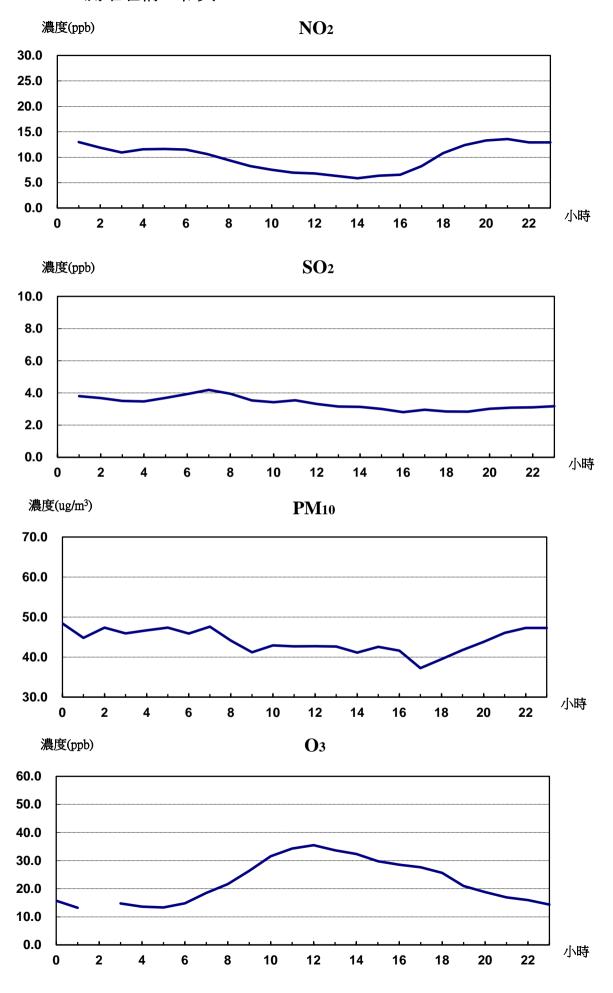
測站名稱:彰化



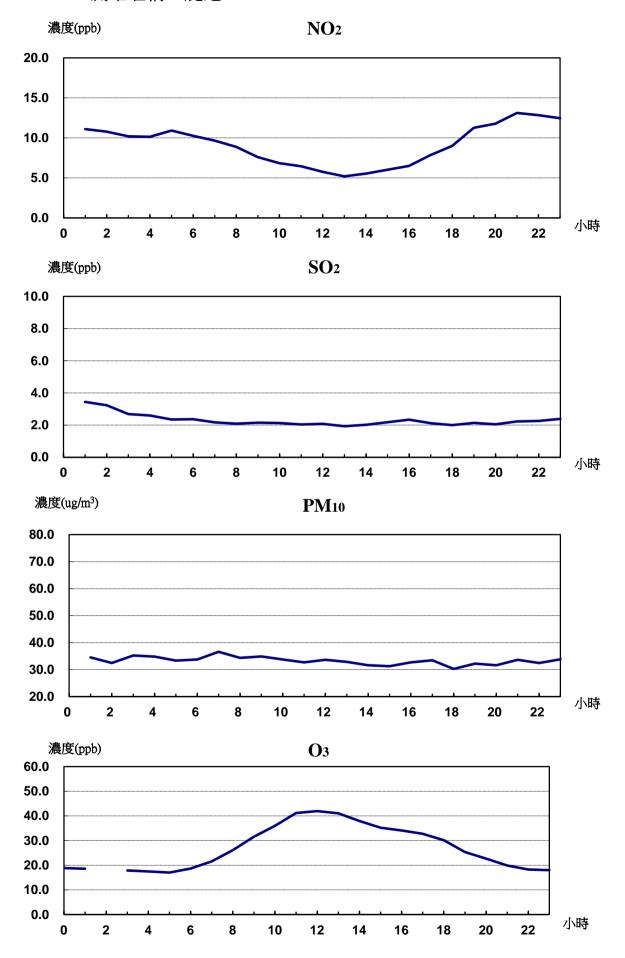
測站名稱: 伸港



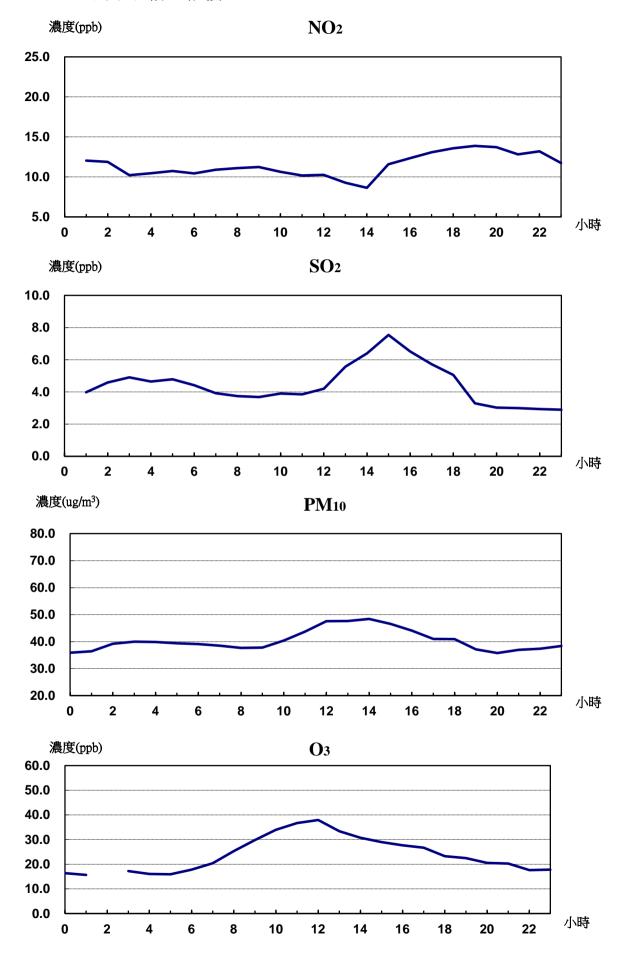
測站名稱:和美



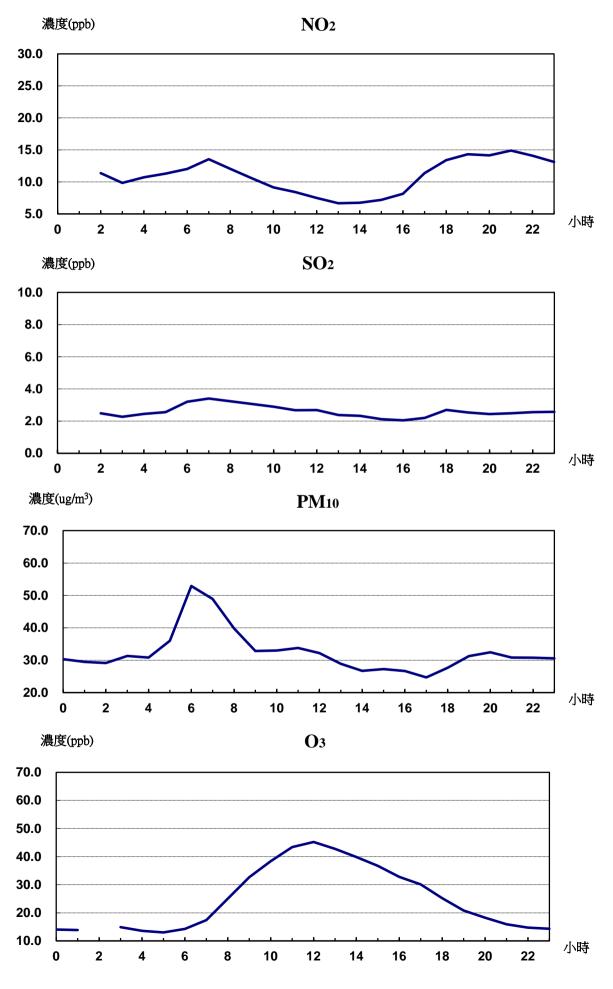
測站名稱:鹿港



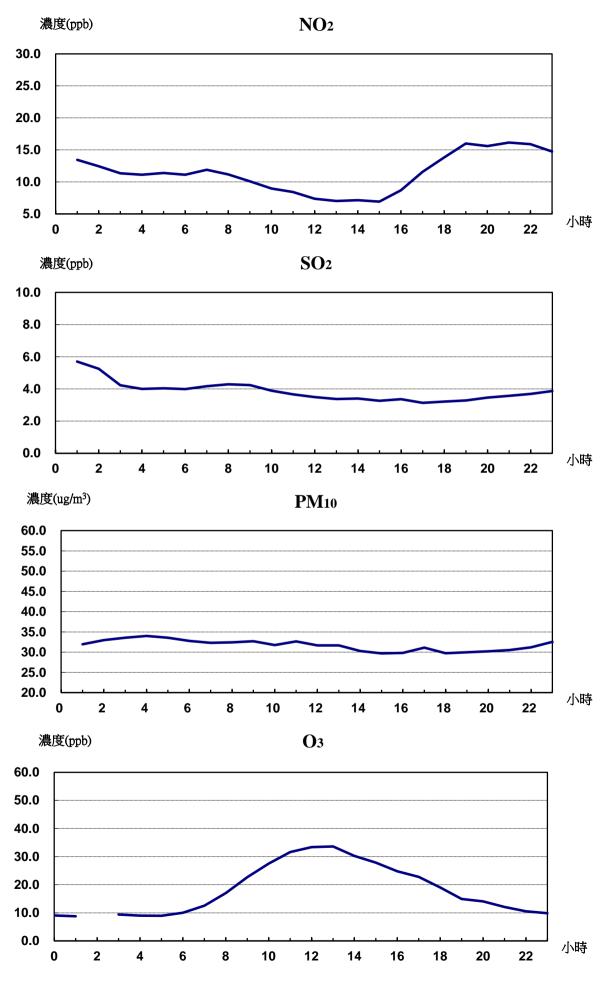
測站名稱:梧棲



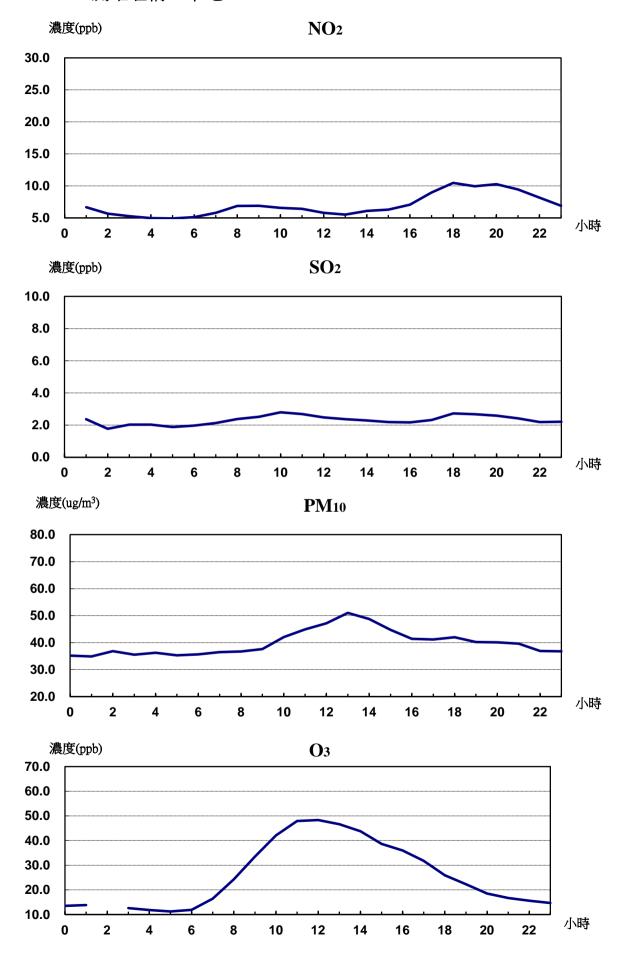
測站名稱:大肚



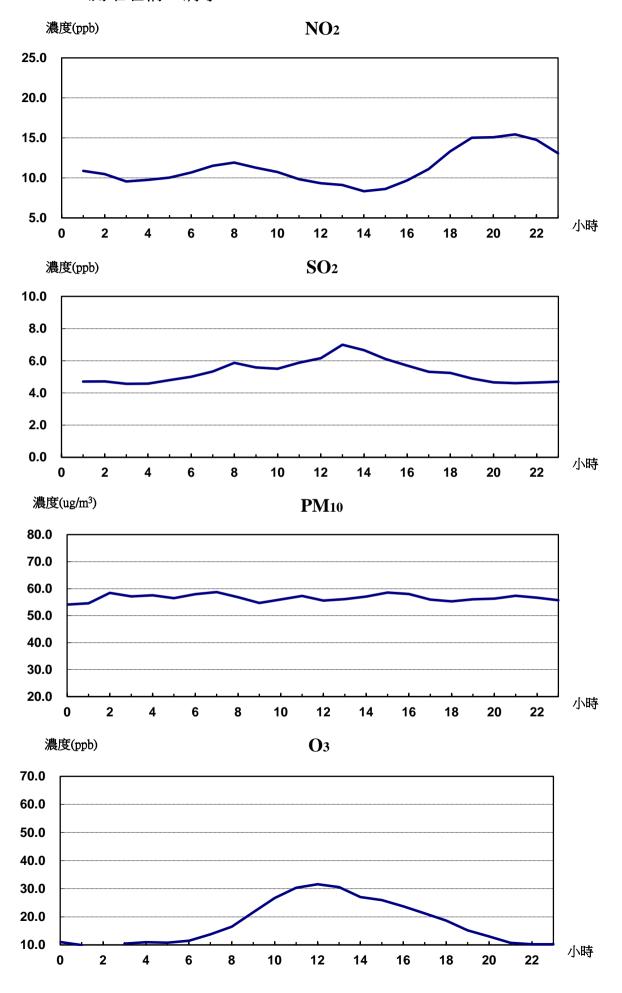
測站名稱:東大



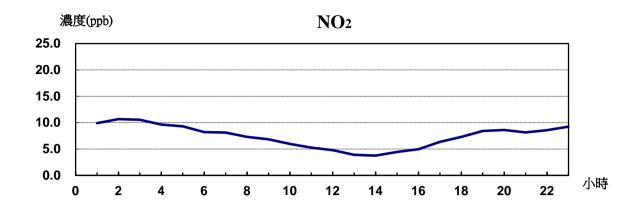
測站名稱:草屯

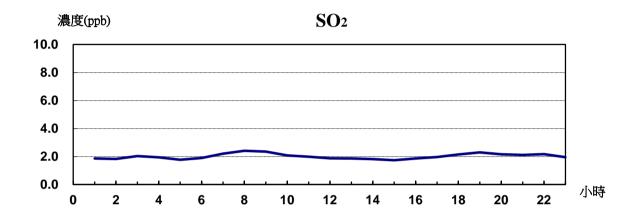


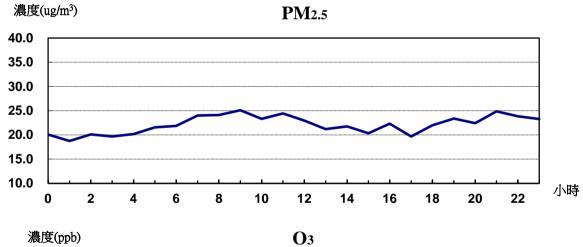
測站名稱:清水

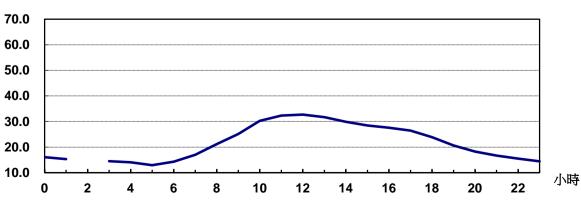


#### 測站名稱:福興

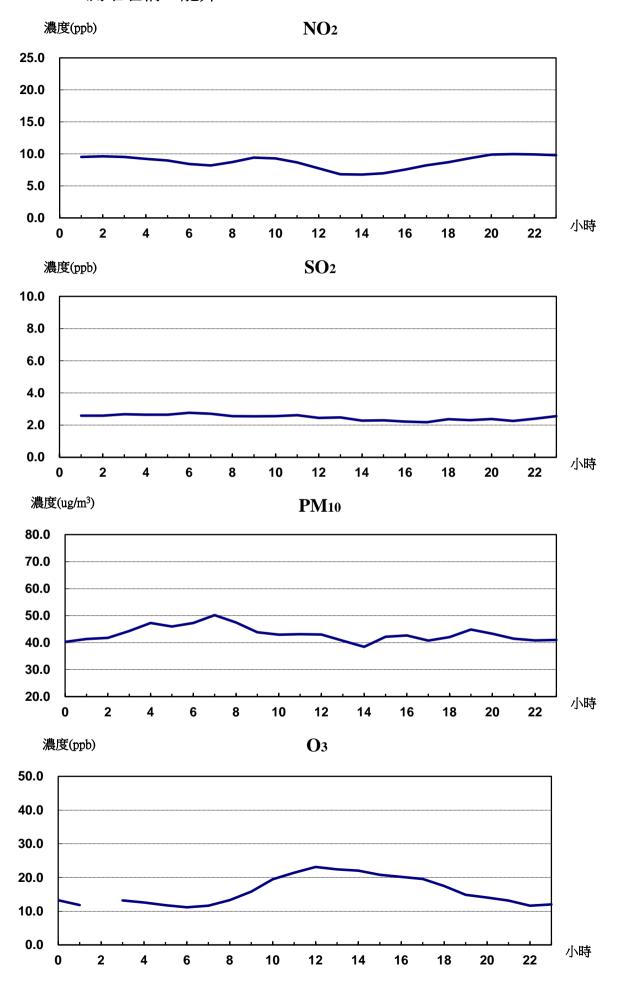




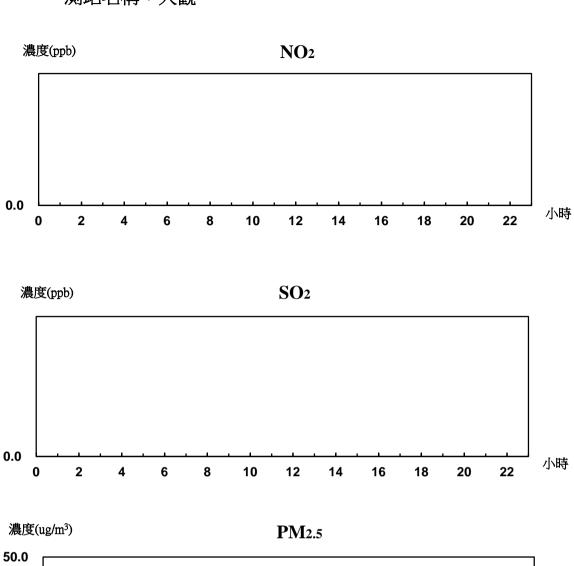


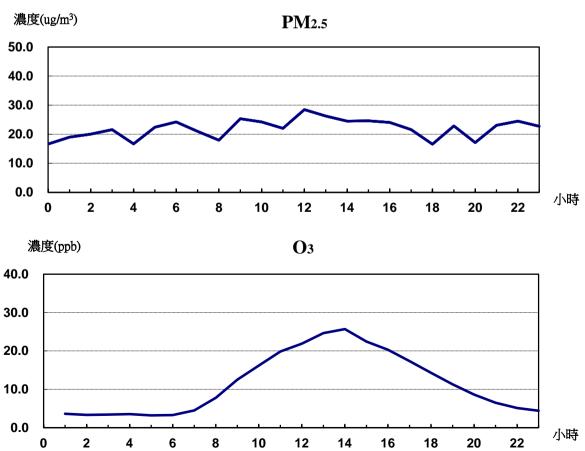


測站名稱:龍井



#### 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
	$PM_{10}$	$O_3$										
20140601	40	25	46	41	49	32	47	30	32	46	33	37
20140602	30	17	20	22	41	19	31	19	23	33	24	23
20140603	29	19	15	19	39	23	30	22	24	36	20	22
20140606	41	47	32	51	52	43	44	50	32	68	32	39
20140605	42	31	30	37	52	35	42	33	35	46	39	38
20140606	28	36	17	46	38	36	25	39	24	57	21	46
20140607	31	27	17	34	39	29	28	36	22	50	23	40
20140608	28	33	22	32	39	35	41	33	23	54	16	46
20140609	43	25	26	34	51	25	43	30	34	39	30	31
20140610	32	26	22	34	51	32	30	30	25	41	21	27
20140611	31	30	19	37	54	29	28	35	26	43	28	34
20140612	54	37	35	52	64	41	55	46	51	52	52	43
20140613	64	44	51	63	73	51	65	50	56	63	55	56
20140614	58	33	54	39	62	39	68	36	39	35	51	48
20140615	58	28	53	34	62	34	59	33	38	31	52	37
20140616	42	37	26	46	50	42	42	36	33	56	50	33
20140617	28	20	15	24	40	23	35	19	25	24	32	27
20140618	36	20	16	22	50	54	40	22	31	24	36	23
20140619	35	22	19	24	45	25	41	23	32	25	缺	21
20140620	38	23	22	23	49	28	42	23	31	25	缺	23
20140621	34	33	16	30	48	37	37	31	29	30	45	36
20140622	28	26	15	34	45	29	34	28	27	29	42	27
20140623	33	25	17	31	46	30	40	25	30	28	45	26
20140624	37	27	21	32	47	34	42	32	33	32	46	43
20140625	34	26	17	25	44	30	42	27	33	30	43	24
20140626	42	24	21	24	52	28	45	65	36	27	49	31
20140627	41	19	27	20	50	22	47	23	35	21	53	44
20140628	46	16	38	27	55	15	51	26	39	19	52	25
20140629	51	42	33	44	56	41	45	52	41	51	53	47
20140630	37	30	21	34	47	36	41	33	38	43	47	38
平均	39.0	28.3	26.1	33.8	49.7	32.6	42.0	32.9	32.6	38.6	38.9	34.5

六月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

	大	肚	東	大	草	屯	清	水	福	興	龍	.井
	$PM_{10}$	$O_3$	$PM_{10}$	$O_3$	$PM_{10}$	$O_3$	$PM_{10}$	$O_3$	PM <sub>2.5</sub>	$O_3$	$PM_{10}$	$O_3$
20140601	39	39	36	31	48	46	57	32	23	38	37	24
20140602	23	24	29	21	33	29	42	21	17	20	30	22
20140603	28	20	27	11	31	24	37	17	13	23	31	15
20140606	31	53	33	41	38	64	52	36	25	45	40	29
20140605	41	39	35	29	36	42	52	33	23	24	44	33
20140606	25	55	25	39	28	45	39	39	14	42	30	34
20140607	27	37	25	29	27	39	38	28	16	34	29	22
20140608	19	44	26	31	31	41	38	34	19	45	33	24
20140609	26	34	28	30	41	67	51	26	20	29	45	21
20140610	20	34	26	30	39	57	48	25	18	30	36	27
20140611	17	38	26	30	37	30	50	28	16	31	43	25
20140612	31	58	35	46	54	76	63	38	24	25	57	28
20140613	49	75	44	49	50	87	68	57	38	44	65	28
20140614	53	57	39	35	41	40	71	41	36	37	57	27
20140615	57	43	38	31	46	49	68	26	31	27	55	20
20140616	28	50	33	29	47	46	55	36	24	38	46	28
20140617	21	29	26	23	28	33	45	20	16	18	35	16
20140618	27	34	30	24	32	37	51	23	21	18	缺	19
20140619	25	37	31	25	36	45	51	32	22	21	37	19
20140620	29	35	31	25	36	39	51	24	23	23	40	18
20140621	23	43	29	30	49	38	49	28	18	34	39	22
20140622	20	43	27	29	53	39	47	24	19	28	34	19
20140623	27	40	30	28	42	44	51	19	19	26	36	18
20140624	26	43	30	27	35	41	52	28	20	33	42	22
20140625	缺	30	30	23	32	36	50	27	19	30	37	28
20140626	缺	29	32	28	31	31	52	27	22	26	45	12
20140627	39	26	34	23	44	36	56	16	23	23	46	8
20140628	49	26	39	25	53	47	59	18	26	19	49	7
20140629	38	45	36	39	45	44	57	36	31	46	50	13
20140630	40	39	缺	43	26	36	54	29	27	32	39	24
平均	31.4	40.0	31.4	30.1	39	44.3	51.8	28.9	22.1	30.3	41.6	21.7

#### 六月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

	大	觀					
	PM2.5	$O_3$					
20140601	25.5	30					
20140602	19.1	20					
20140603	18.2	11					
20140604	19.1	37					
20140605	32	21					
20140606	16.2	25					
20140607	15.9	4					
20140608	19.3	4					
20140609	24.1	29					
20140610	24.2	41					
20140611	24.9	38					
20140612	27.1	51					
20140613	缺	20					
20140614	缺	24					
20140615	20.5	19					
20140616	23.1	17					
20140617	25.6	21					
20140618	21.9	13					
20140619	17.1	17					
20140620	19.4	17					
20140621	27.9	31					
20140622	28.1	38					
20140623	21.5	23					
20140624	16	29					
20140625	缺	缺					
20140626	缺	缺					
20140627	缺	缺					
20140628	缺	缺					
20140629	缺	缺					
20140630	缺	缺					
平均	22.1	24.2					

註 : 深色格代表空氣品質差 (臭氧(O3) PSI≥80,微粒(PM10)PSI≥88) 美國PM2.5日均值≥ 35μg/m3

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>	$o_3$	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$												
20140601	30	20	39	31	16	38	38	20	46	45	29	56	38	26	37	54	26	53
20140602	25	12	40	22	4	35	22	10	35	37	14	34	22	14	26	34	12	31
20140603	22	10	31	19	1	28	18	7	29	26	7	32	20	13	21	29	7	17
20140604	33	19	53	30	10	47	35	19	68	42	20	70	36	23	48	38	15	60
20140605	34	21	43	27	12	49	29	19	48	27	13	45	34	22	41	35	15	43
20140606	21	11	48	14	3	43	21	缺	64	22	13	63	20	13	53	29	7	57
20140607	19	11	46	16	3	38	21	缺	48	30	6	45	21	12	40	21	5	44
20140608	18	10	42	16	3	38	23	缺	45	30	10	45	19	13	48	36	11	50
20140609	22	12	28	18	6	27	22	12	33	24	8	43	31	15	36	34	14	51
20140610	17	8	31	16	2	28	缺	7	33	24	8	43	22	13	35	23	6	49
20140611	17	9	33	15	2	28	缺	7	33	27	7	42	23	12	38	28	7	51
20140612	37	22	63	34	16	61	50	16	68	35	16	60	51	15	53	52	21	78
20140613	50	32	70	49	29	74	49	26	71	53	30	78	55	28	74	56	27	90
20140614	46	30	50	47	31	53	42	21	68	38	19	63	54	37	54	51	21	53
20140615	43	26	37	43	24	33	35	15	42	43	23	41	51	32	38	52	26	58
20140616	39	20	57	33	12	48	34	14	48	44	19	48	38	19	46	45	12	48
20140617	30	13	39	22	9	35	24	11	33	36	9	34	25	13	28	31	10	33
20140618	27	15	35	24	7	42	31	13	40	51	18	38	30	16	30	36	12	34
20140619	26	12	26	22	6	26	31	15	38	47	17	43	29	16	29	39	12	42
20140620	31	16	40	24	9	38	34	15	31	32	15	32	30	16	32	39	14	34
20140621	25	10	43	21	4	37	29	10	37	41	10	40	28	13	39	39	11	40
20140622	26	11	40	20	3	37	29	11	36	48	12	43	26	11	34	44	15	43
20140623	31	13	38	25	8	40	34	13	39	36	16	39	31	15	38	39	13	45
20140624	26	12	43	25	7	39	31	11	43	34	14	46	35	17	43	40	14	45
20140625	29	14	38	25	9	42	31	13	43	41	21	38	29	15	35	39	13	41
20140626	35	17	40	28	12	37	31	13	42	30	12	38	35	19	29	37	13	34
20140627	34	16	28	30	13	27	41	15	32	45	23	44	38	20	27	50	16	39
20140628	37	22	43	39	18	37	44	24	51	51	34	45	48	29	25	52	24	62
20140629	37	20	34	34	16	28	31	17	40	39	21	58	44	26	51	48	22	64
20140630	27	14	52	30	12	51	34	16	57	44	15	49	35	19	48	32	11	53
平均	30	16	42	27	10	39	32	15	45	37	16	47	33	18	39	39	14	48.1

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	
	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$	$PM_{10}$	$\mathrm{PM}_{2.5}$	$o_3$	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$									
20140601	40	24	46	缺	26	43	46	26	48	28	17	40	35	32	46	41	27	47
20140602	20	11	32	缺	11	29	29	12	23	22	9	23	23	19	22	24	14	31
20140603	15	8	19	29	9	9	26	8	25	20	8	28	19	16	29	23	16	21
20140604	30	19	63	38	18	58	33	17	68	33	16	60	25	26	83	32	缺	66
20140605	31	15	42	35	17	42	36	17	38	32	17	42	27	22	36	29	缺	43
20140606	17	9	58	26	8	53	24	8	51	20	7	51	20	11	40	23	16	39
20140607	15	8	42	22	5	40	22	6	41	20	5	39	19	13	37	缺	9	39
20140608	18	9	44	29	8	43	28	10	41	19	7	48	26	18	43	缺	14	38
20140609	25	15	45	34	11	43	34	12	39	36	13	33	31	18	37	39	16	64
20140610	21	11	24	27	8	43	29	10	38	23	9	33	23	15	34	29	15	61
20140611	22	8	45	25	7	43	27	11	40	27	9	40	26	13	42	29	13	55
20140612	49	19	68	51	16	64	51	20	58	53	19	48	45	25	54	52	22	78
20140613	53	30	71	56	28	70	55	34	71	59	33	61	47	37	71	43	24	75
20140614	46	25	46	51	23	48	52	32	47	54	33	49	50	43	45	37	21	41
20140615	48	27	49	50	26	51	51	25	45	52	27	38	39	32	33	43	25	46
20140616	28	14	47	43	12	46	38	15	44	43	13	48	30	23	43	42	12	46
20140617	19	10	31	37	6	32	27	6	29	25	8	27	18	14	28	24	12	34
20140618	25	16	33	45	9	32	31	9	27	30	11	27	27	16	25	29	13	39
20140619	32	16	37	46	13	36	31	12	31	29	9	28	28	20	26	34	16	49
20140620	36	16	31	51	13	33	38	11	28	32	12	27	31	19	28	33	16	41
20140621	25	11	41	37	8	42	33	12	38	31	8	43	22	15	38	41	11	39
20140622	29	12	43	41	8	41	25	10	42	25	5	33	21	14	37	49	14	39
20140623	32	17	39	41	12	38	34	12	40	30	8	33	27	17	35	41	17	43
20140624	24	18	41	37	13	41	33	12	37	33	10	38	32	23	35	30	13	43
20140625	25	14	34	35	12	34	33	11	30	30	9	33	25	17	28	30	13	32
20140626	28	20	38	37	14	36	32	13	29	37	15	31	34	26	28	30	14	31
20140627	34	23	32	35	14	31	45	18	28	33	13	26	40	26	30	53	31	50
20140628	49	39	48	50	21	36	52	34	34	36	19	21	50	39	31	52	34	60
20140629	36	19	60	50	25	59	48	23	61	40	22	58	44	33	42	45	32	52
20140630	28	11	50	34	13	49	35	13	43	31	15	39	35	24	42	23	14	47
平均	30	16	43	39	14	42	36	15	40	33	14	38	31	22	38	36	18	46.3

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	
	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	03	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	03	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$
20140601	55	35	43	43	27	40	24	19	43	40	16	51	35	27	52
20140602	27	10	30	26	11	19	18	12	22	23	3	34	27	18	37
20140603	27	7	29	27	9	27	17	9	31	23	1	35	21	12	21
20140604	30	12	54	26	14	53	22	17	68	32	7	59	23	15	57
20140605	22	13	39	32	15	32	28	20	33	30	5	41	26	13	42
20140606	21	6	43	19	6	37	14	7	33	20	0	47	13	4	28
20140607	29	8	44	22	7	31	15	6	37	23	0	53	12	4	34
20140608	26	8	38	29	9	41	24	14	41	25	1	40	16	8	33
20140609	37	12	68	50	14	41	26	13	39	33	5	78	18	5	72
20140610	40	13	56	38	11	33	23	10	36	38	9	68	21	7	65
20140611	39	15	64	40	12	41	24	10	42	40	10	59	29	18	68
20140612	53	25	74	55	22	43	48	21	57	57	19	90	30	17	69
20140613	49	23	79	62	39	81	55	33	73	48	16	73	20	10	38
20140614	46	23	44	66	48	40	48	32	56	47	11	48	19	6	23
20140615	46	25	36	41	17	32	33	20	41	38	6	41	19	7	36
20140616	29	13	45	38	15	41	28	14	44	32	3	37	28	10	44
20140617	29	11	36	25	6	28	20	9	25	29	4	38	25	11	33
20140618	43	17	40	35	10	23	25	10	24	33	4	53	27	14	40
20140619	35	13	58	37	11	26	25	11	26	31	4	62	32	17	52
20140620	33	15	40	35	12	25	23	10	25	31	5	37	27	17	40
20140621	29	11	38	33	8	36	20	8	33	33	3	39	33	13	37
20140622	32	11	34	31	10	35	18	10	27	29	2	33	36	17	35
20140623	38	17	43	30	10	35	22	11	27	41	12	47	26	14	37
20140624	38	16	43	33	13	33	27	13	42	30	5	41	20	11	25
20140625	37	12	27	33	9	25	21	9	22	28	1	34	23	14	35
20140626	37	17	28	41	12	24	28	12	23	31	3	28	25	12	32
20140627	46	22	48	49	16	33	29	12	31	48	16	55	40	26	54
20140628	70	63	90	56	27	52	26	13	21	53	27	71	46	31	83
20140629	52	30	43	41	15	39	24	11	39	35	11	46	25	18	44
20140630	41	18	53	47	15	45	33	18	43	32	5	58	19	11	54
平均	38	17	47	38	15	36	26	14	37	34	7.2	50	25	14	44

# $NO_{x}$ (ppb), JUN 2014 24.8N 24.7N 24.6N 24.5N 24.4N 24.3N 24.2N 24.1N 24N 23.9N 23.8N 23.7N 23.6N 23.5N 120.2E 120.3E 120.4E 120.5E 120.6E 120.7E

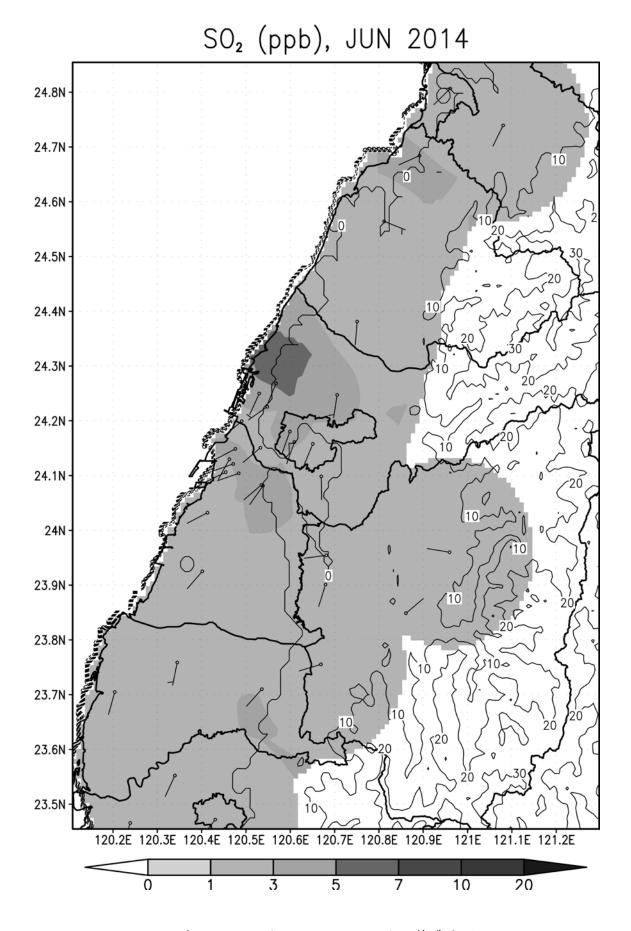
2014年6月份風場及NO<sub>X</sub>(ppb)月均值等濃度圖

15

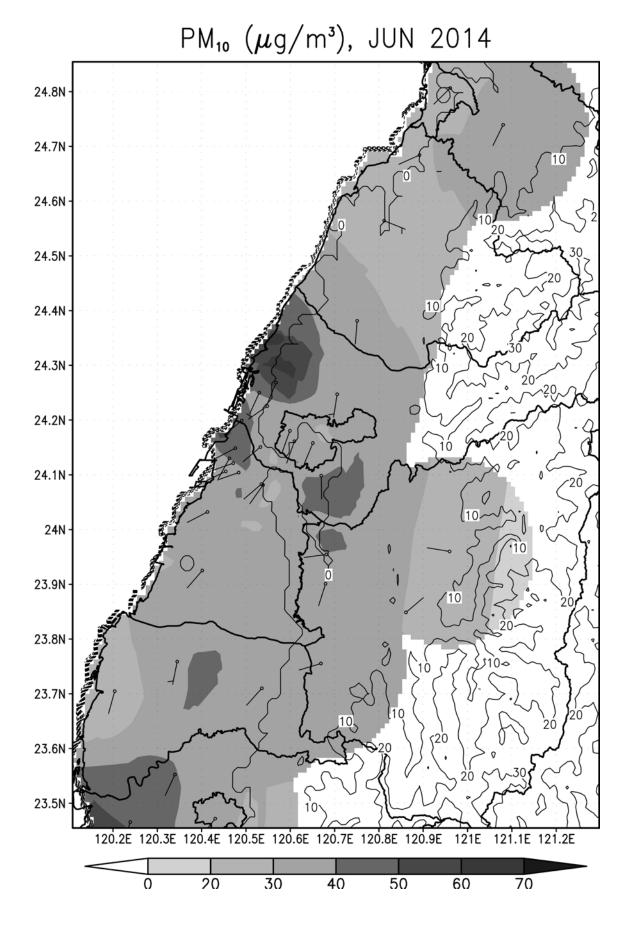
10

20

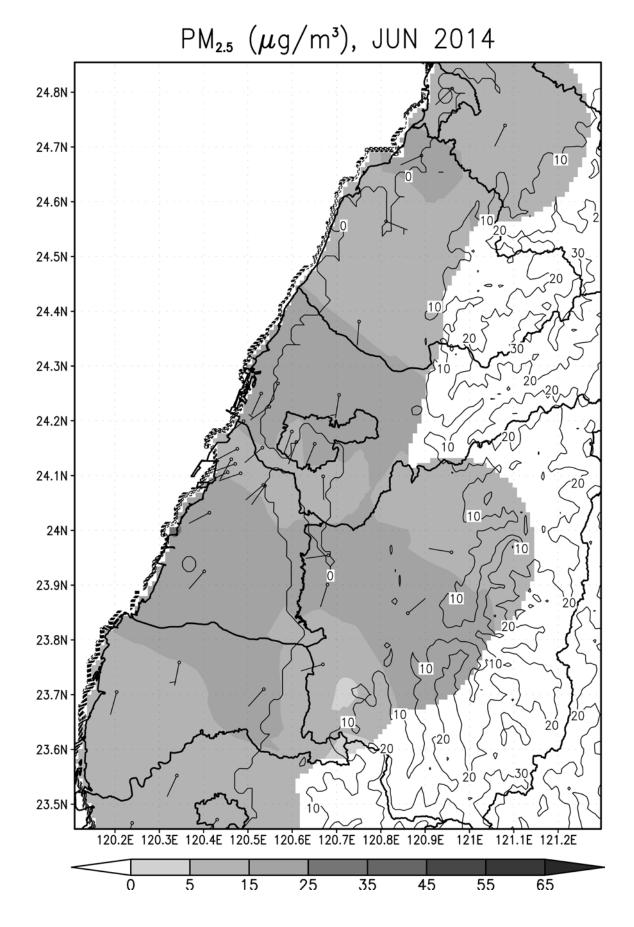
40



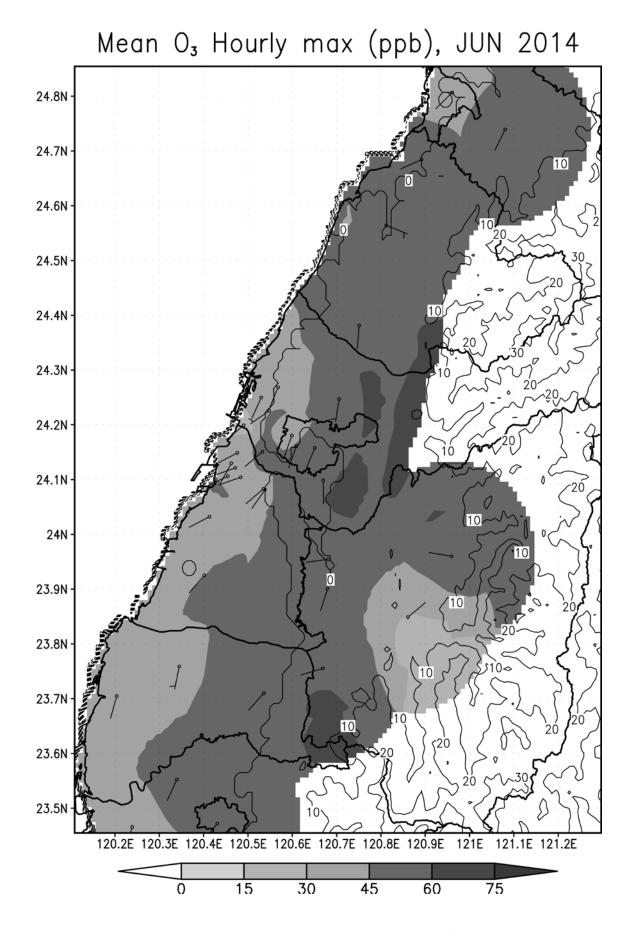
2014年6月份風場及SO<sub>2</sub>(ppb)月均值等濃度圖



2014 年 6 月份風場及 $PM_{10}$  (  $\mu g/m^3$  ) 月均值等濃度圖

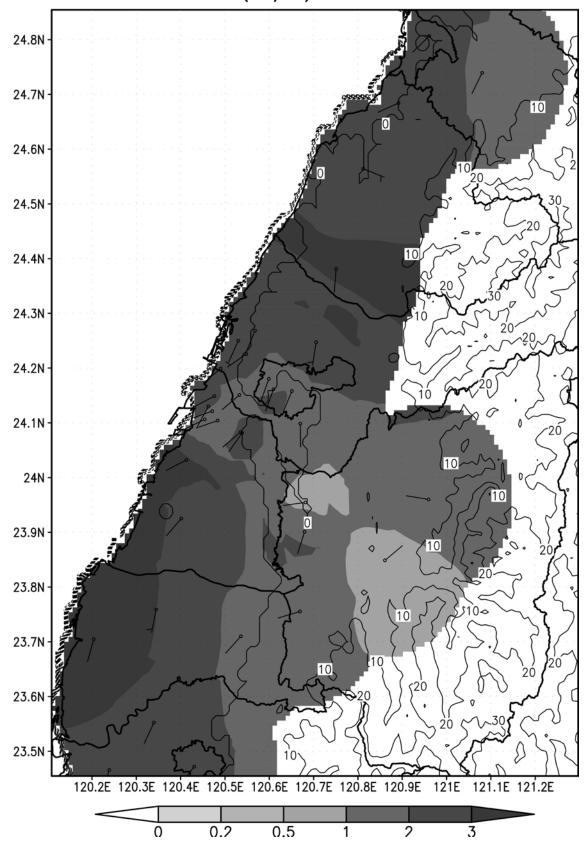


2014 年 6 月份風場及 $PM_{2.5}$  (  $\mu g/m^3$  ) 月均值等濃度圖

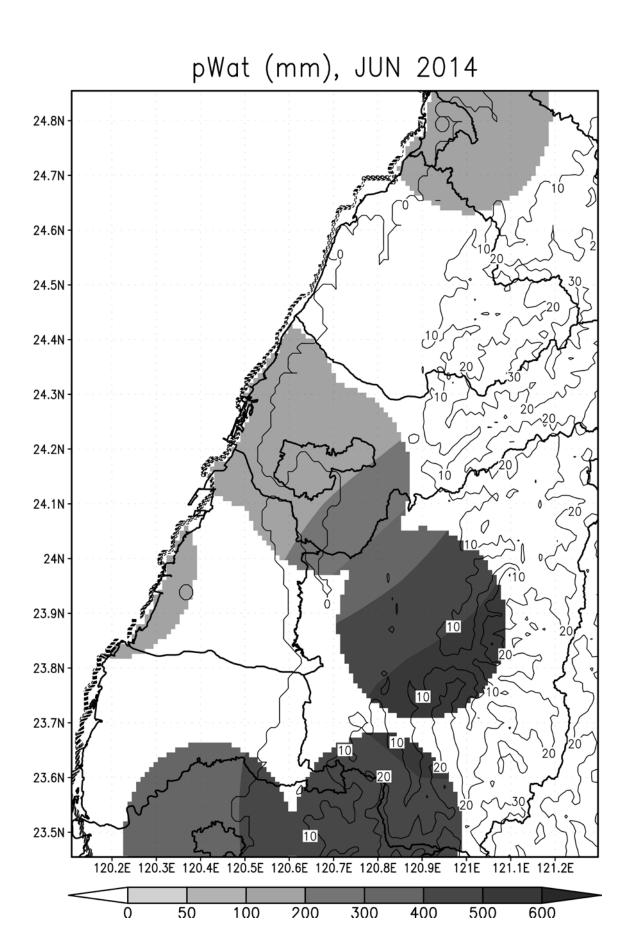


2014年6月份風場及O<sub>3</sub>(ppb)小時最大值等濃度圖

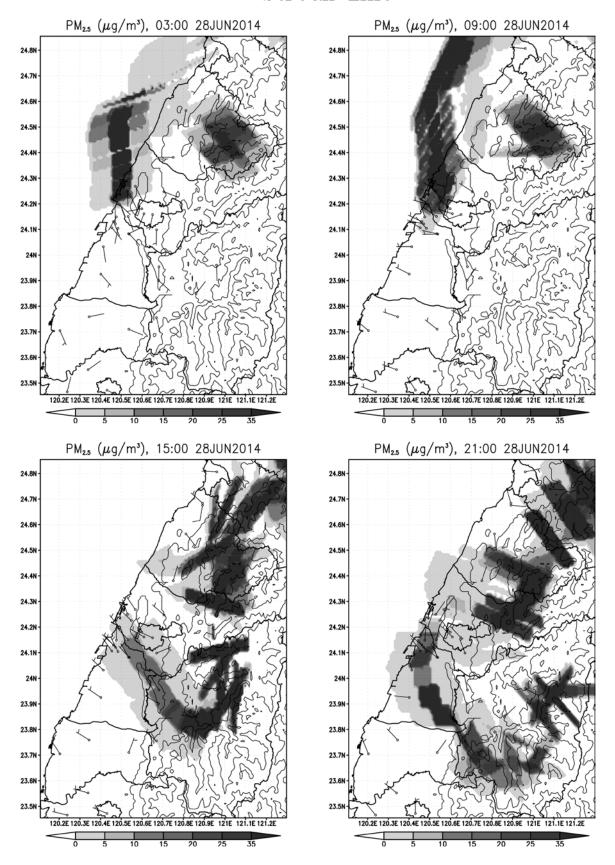
# Wind (m/s), JUN 2014



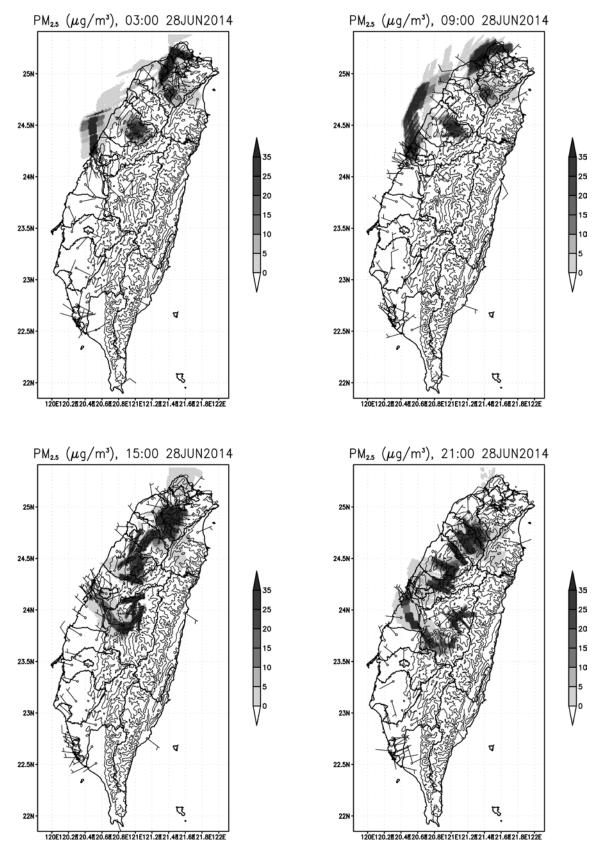
2014年6月份風場及平均風速(m/s)等值圖



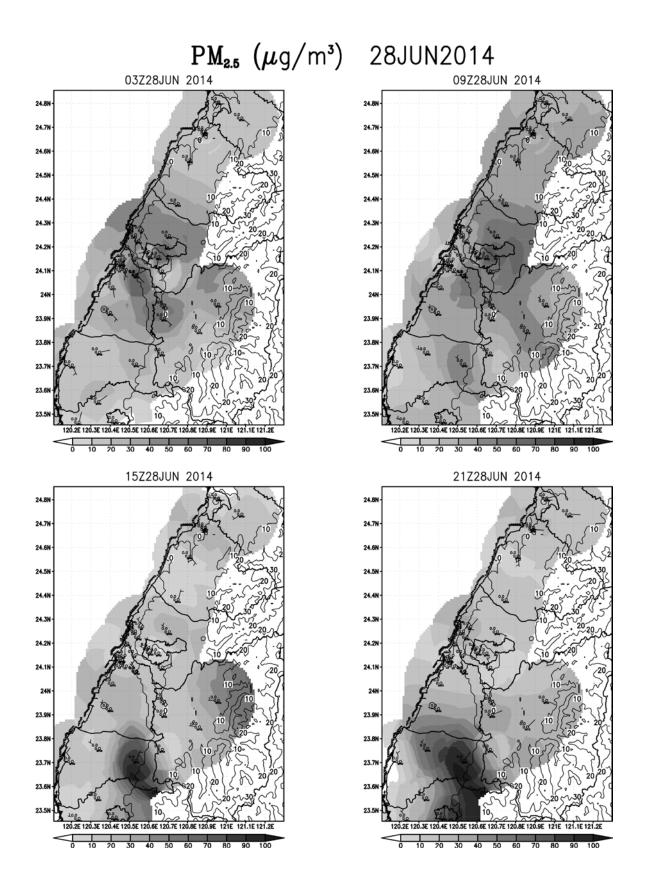
2014年6月份風場及累積雨量(mm)圖



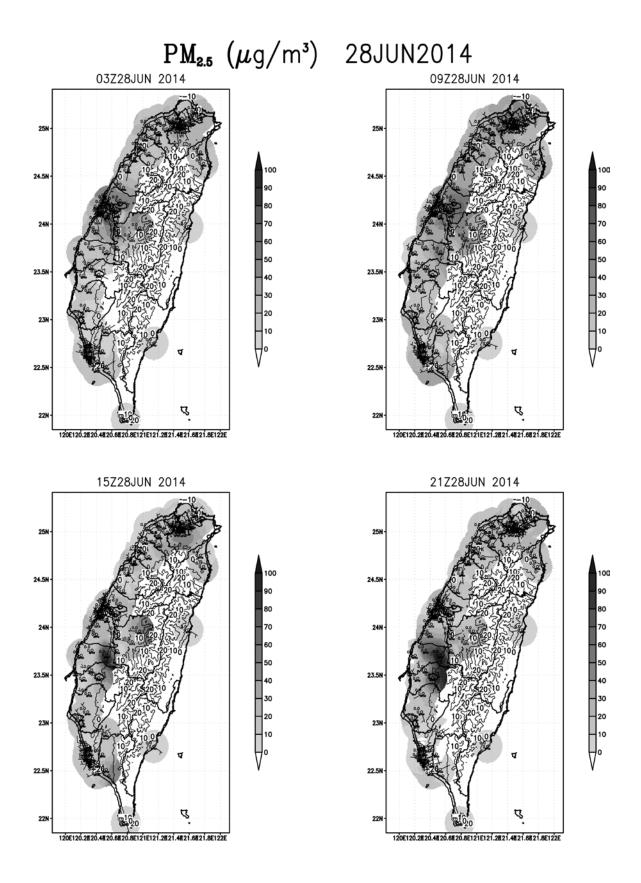
2014年6月28日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時 之中部地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)



2014年6月28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)

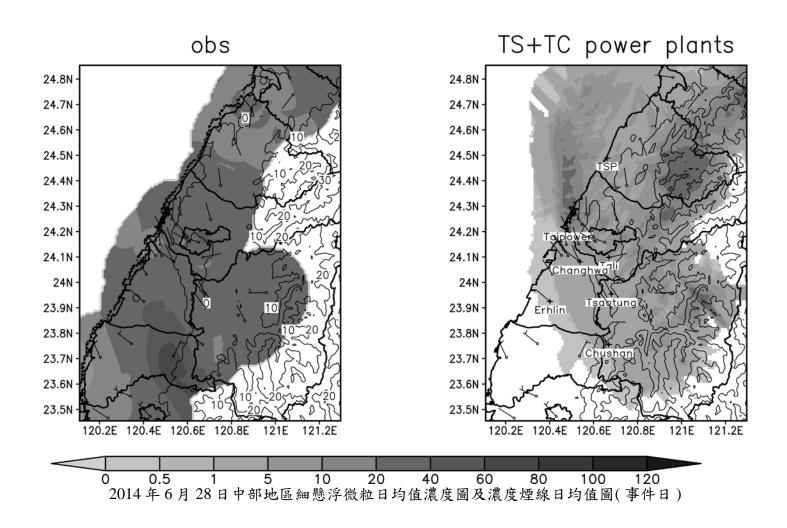


2014年6月28日3、9、15、21 時之中部地區PM<sub>2.5</sub>之等濃度分佈圖 (事件日)

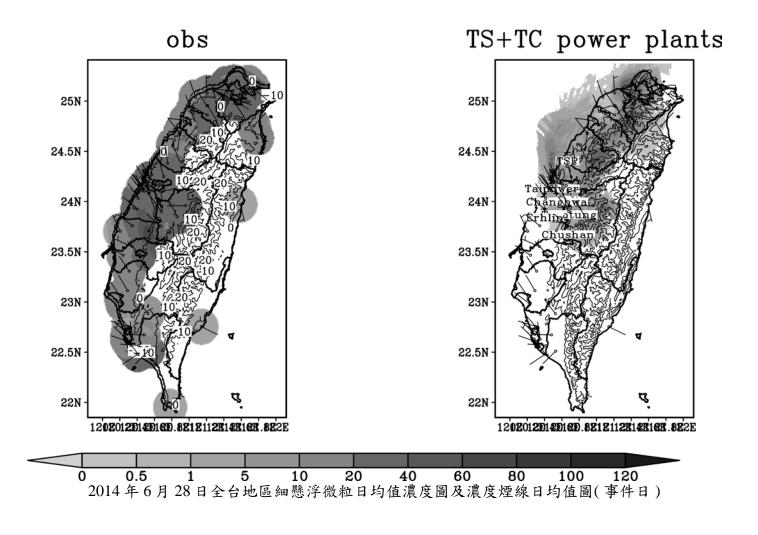


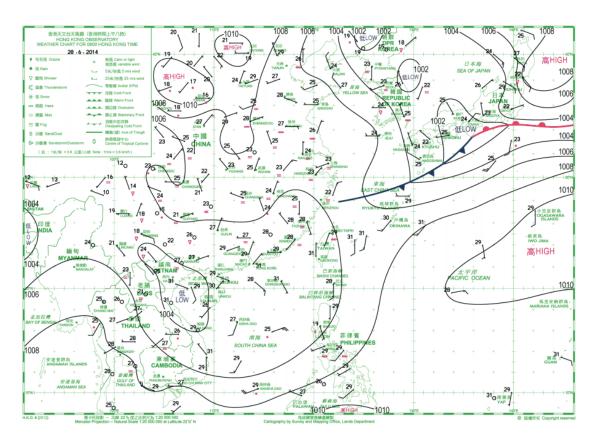
2014年6月28日3、9、15、21 時之全台地區PM<sub>2.5</sub>之等濃度分佈圖 (事件日)

# $PM_{2.5}$ ( $\mu$ g/m<sup>3</sup>) 28JUN2014



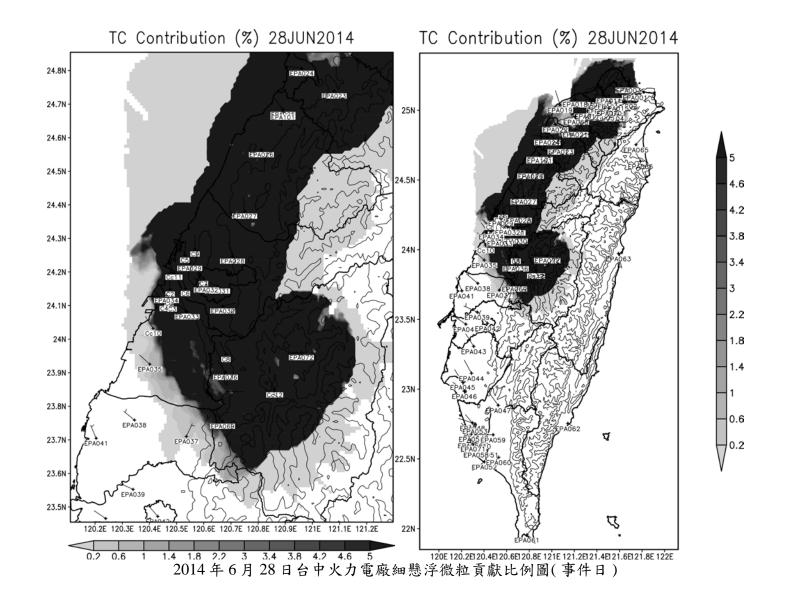
## $PM_{2.5}$ ( $\mu$ g/m<sup>3</sup>) 28JUN2014

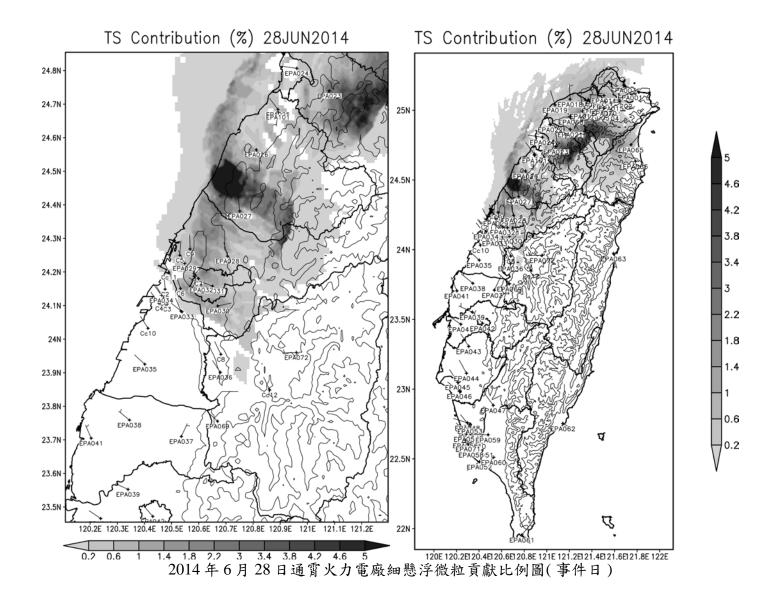


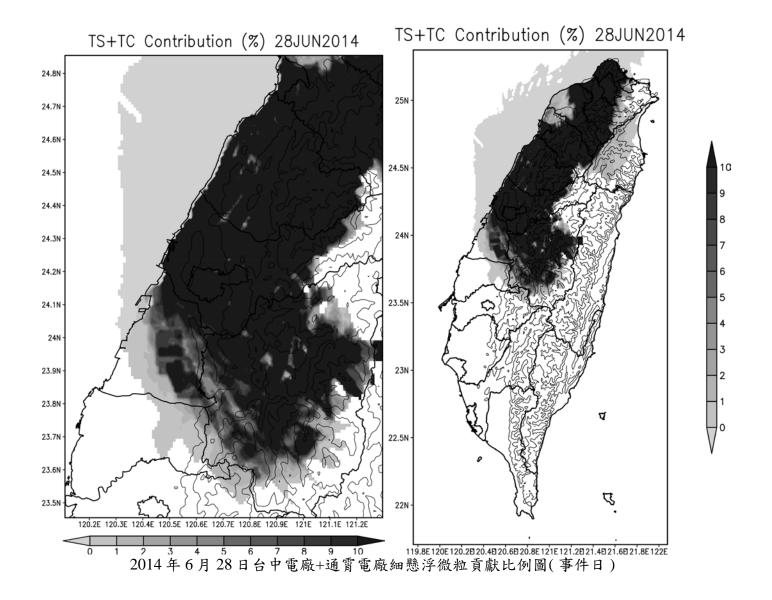


2014年6月28日地面天氣圖(事件日)

地區(6/28)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	29.3	1.9	NULL	74.6	NULL	344.9
台中	31.8	1.6	NULL	64.0	0.43	290.5
彰化	31.5	1.6	NULL	67.1	NULL	307.5
南投	30.8	1.6	NULL	68.1	NULL	325.3

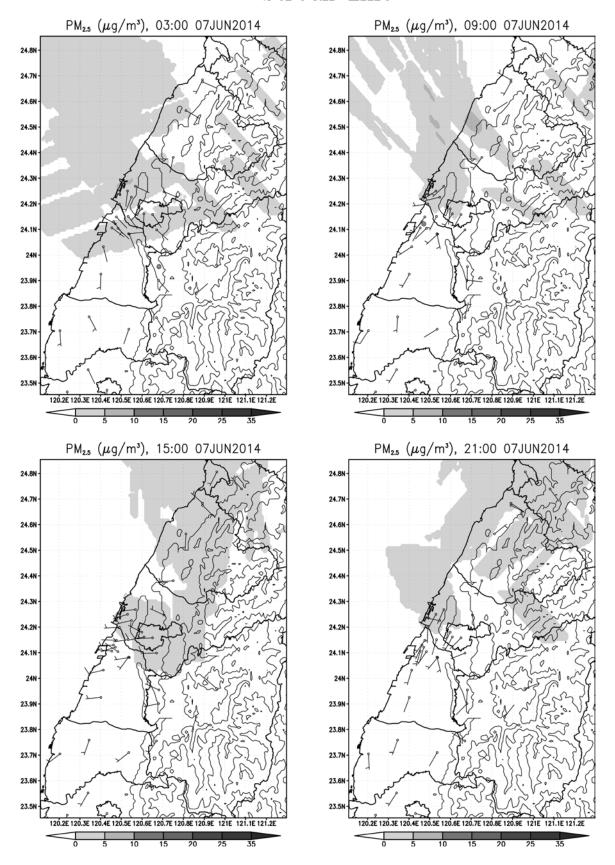




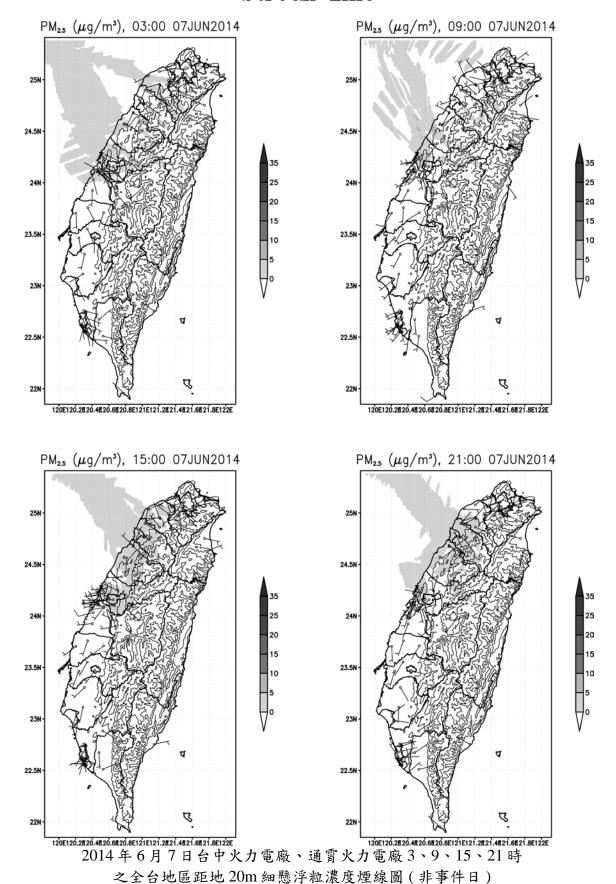


2014年6月28日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(事件日)

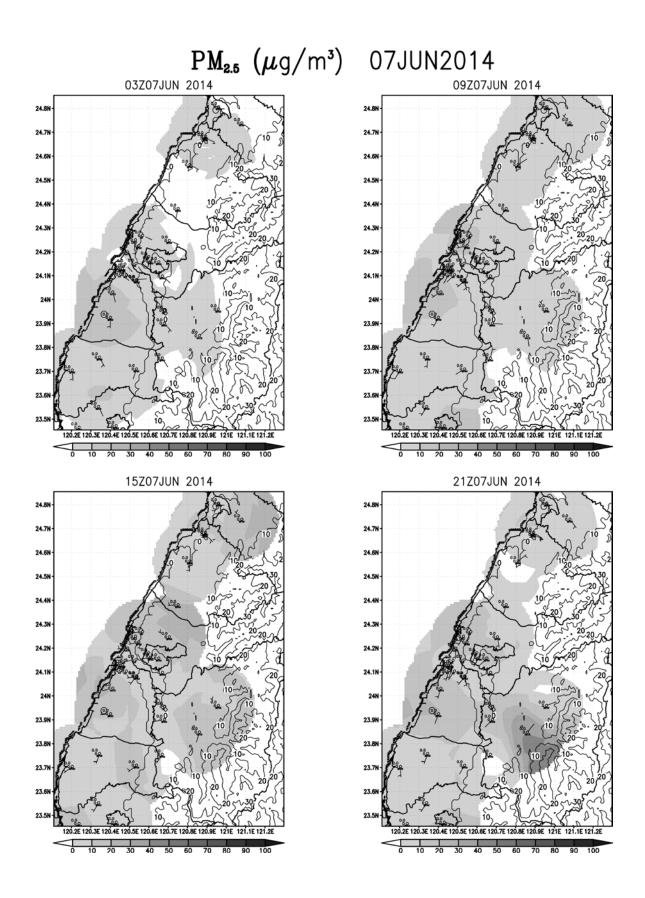
6/28	觀測 濃度值 (µg/m³)	台中電 殿模旗 濃度值 (μg/m³)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通 廠 模 値 (μg/m³)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台廠霄模度(µg/m³)	台廠實貢獻(%)
台北市	29.15	8.76	30.03	0.16	0.54	8.91	30.57
高雄市	14.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
基隆市	24.08	0.99	4.11	0.06	0.24	1.05	4.35
新竹市	13.21	2.39	18.07	0.03	0.24	2.42	18.31
台中市	29.55	6.19	20.96	0.22	0.76	6.42	21.73
台南市	12.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義市	30.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新北市	28.92	8.04	27.78	0.26	0.89	8.29	28.68
桃園縣	23.56	10.25	43.50	0.44	1.87	10.69	45.37
新竹縣	20.67	7.48	36.20	0.34	1.64	7.82	37.84
宜蘭縣	15.02	0.05	0.36	0.08	0.54	0.13	0.89
苗栗縣	21.28	11.28	53.02	0.28	1.29	11.56	54.31
台中市(縣)	28.75	5.23	18.19	0.19	0.65	5.42	18.84
彰化縣	30.40	1.97	6.47	0.01	0.02	1.97	6.49
南投縣	30.79	3.21	10.43	0.00	0.01	3.21	10.44
雲林縣	34.50	0.14	0.40	0.00	0.00	0.14	0.40
嘉義縣	17.08	0.02	0.12	0.00	0.00	0.02	0.12
台南市(縣)	13.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市(縣)	14.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
屏東縣	12.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
花蓮縣	4.73	0.01	0.22	0.00	0.00	0.01	0.22
台東縣	4.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



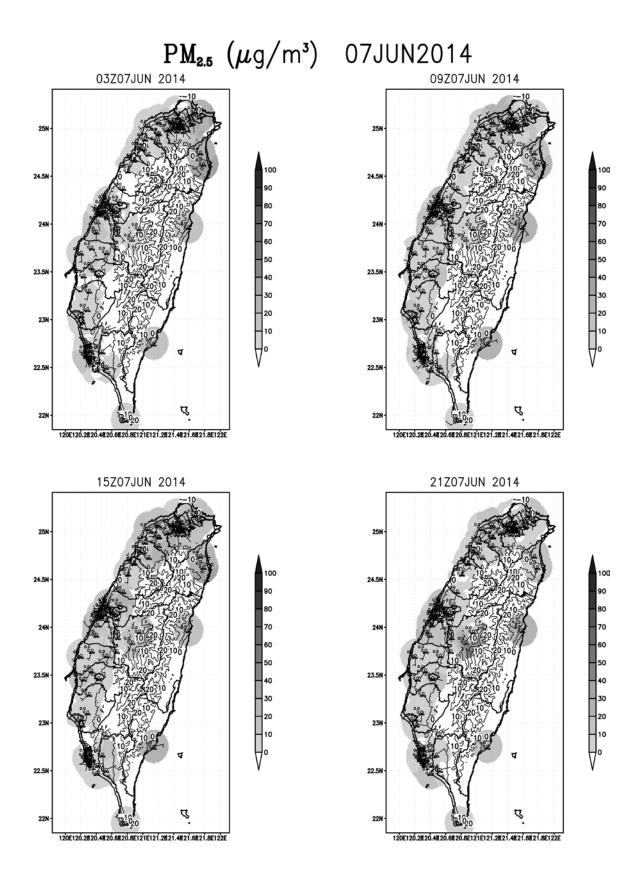
2014年6月7日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)



6-60

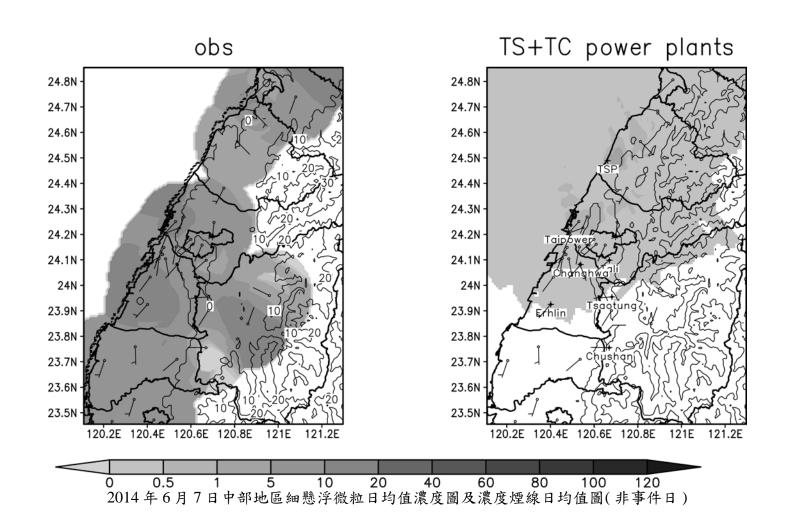


2014年6月7日3、9、15、21 時之PM<sub>2.5</sub>之中部地區等濃度分佈圖 (非事件日)

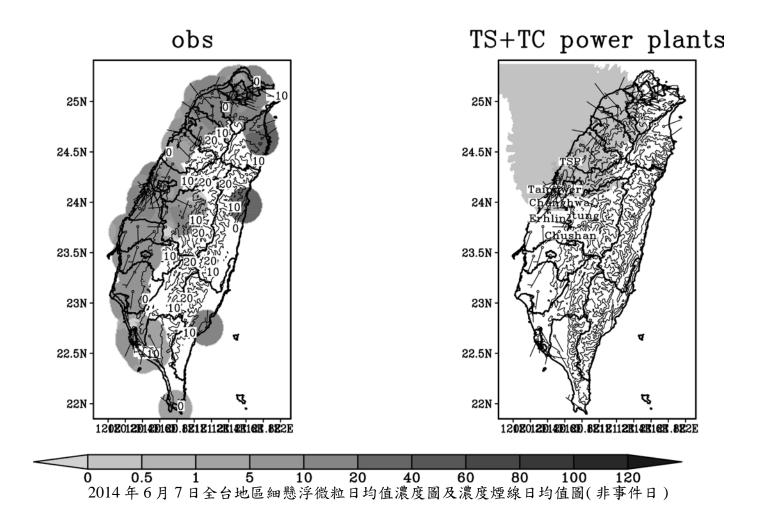


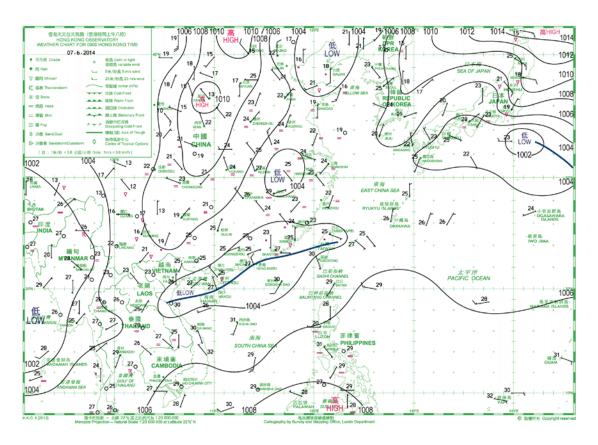
2014年6月7日3、9、15、21 時之PM<sub>2.5</sub>之全台地區等濃度分佈圖 (非事件日)

# $PM_{2.5}$ ( $\mu$ g/m³) 07JUN2014



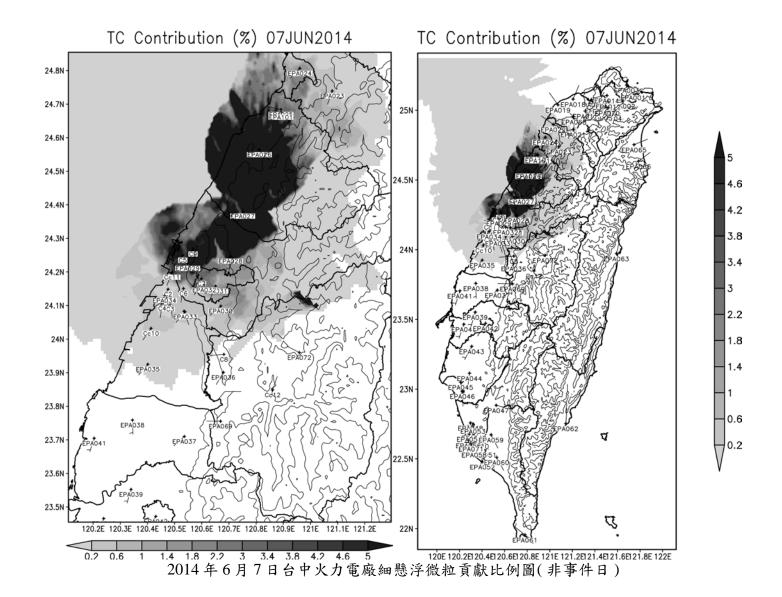
## $PM_{2.5}$ ( $\mu$ g/m<sup>3</sup>) 07JUN2014

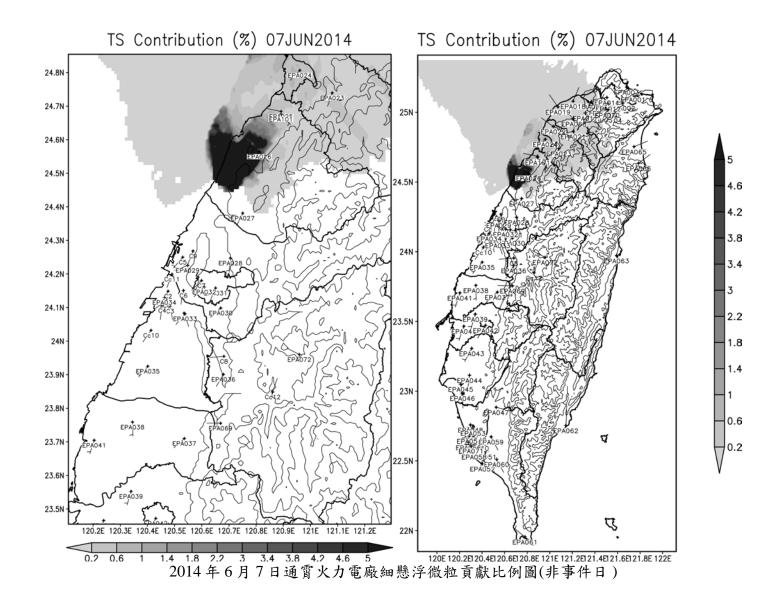


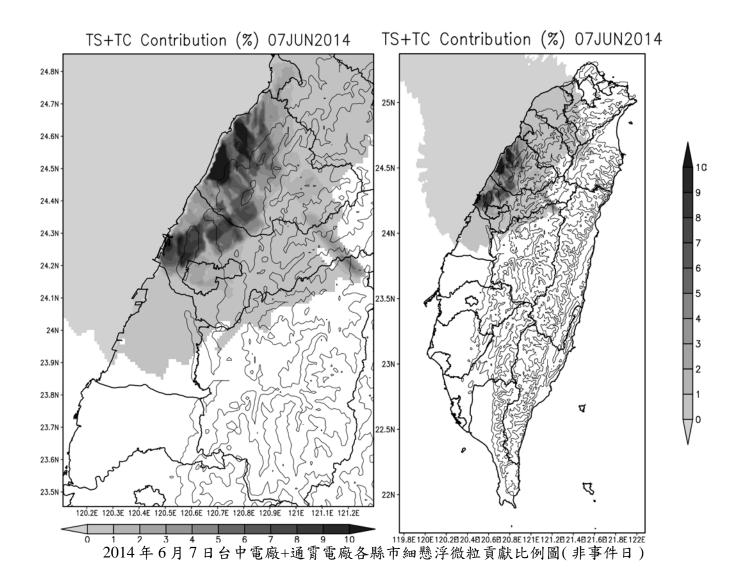


2014年6月7日地面天氣圖(非事件日)

地區(6/7)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.1	2.2	0.8	81.5	NULL	185.4
台中	28.1	1.3	5.2	79.3	0.86	203.9
彰化	27.6	1.4	2.7	81.8	NULL	221.1
南投	27.7	1.3	1.6	79.0	NULL	211.4

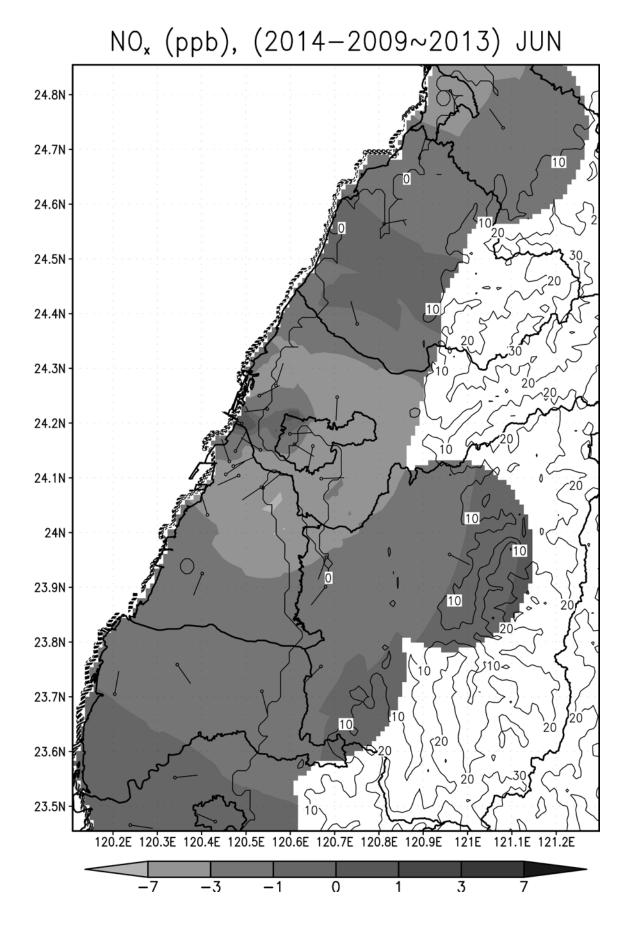




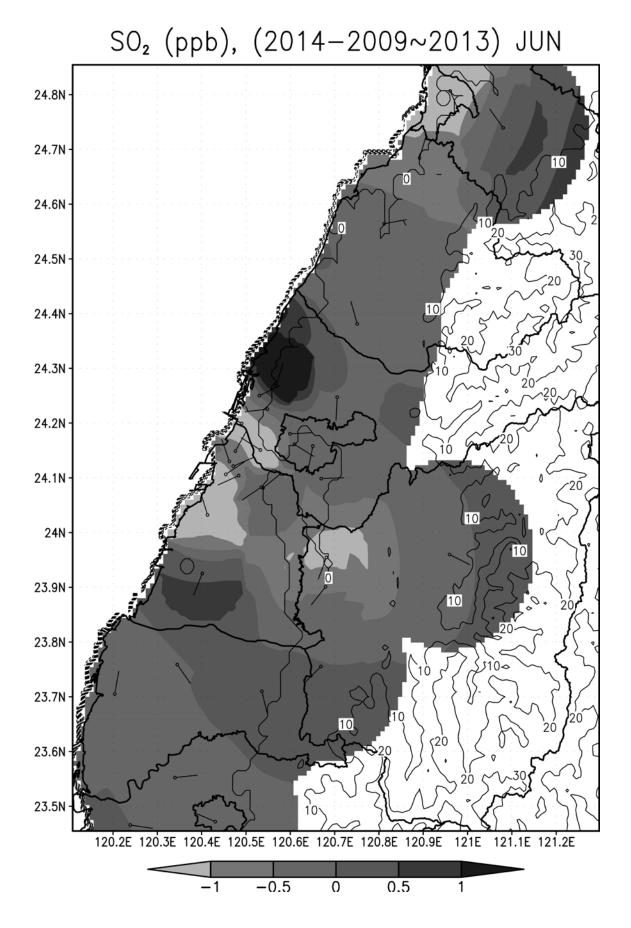


2014年6月7日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(非事件日)

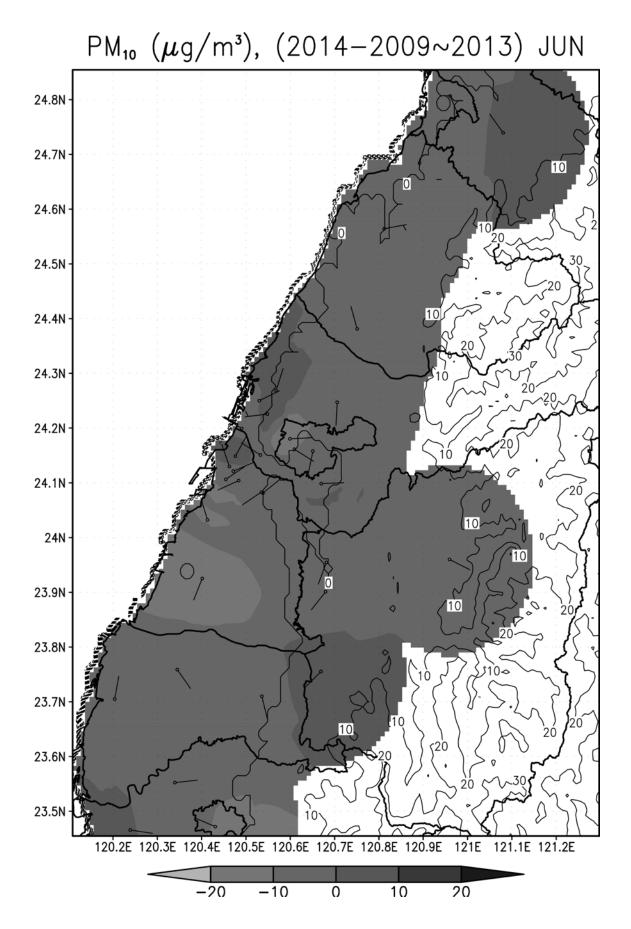
6/7	觀測 濃度值 (μg/m³)	台中電 廠模擬 濃度值 (μg/m³)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 廠模擬 濃度值 (μg/m³)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台廠霄模度 中 + 電機值 (µg/m³)	台廠實貢獻(%)
台北市	15.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	6.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
基隆市	16.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	4.13	0.06	1.43	0.02	0.47	0.08	1.91
台中市	6.77	0.12	1.75	0.00	0.00	0.12	1.75
台南市	7.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義市	8.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新北市	17.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	16.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02
新竹縣	10.58	0.01	0.14	0.01	0.08	0.02	0.22
宜蘭縣	21.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	6.88	0.19	2.78	0.04	0.65	0.24	3.43
台中市(縣)	7.72	0.14	1.77	0.00	0.00	0.14	1.77
彰化縣	8.29	0.01	0.14	0.00	0.00	0.01	0.14
南投縣	4.15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.06
雲林縣	6.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義縣	7.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台南市(縣)	6.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市(縣)	4.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
屏東縣	3.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
花蓮縣	20.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	17.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



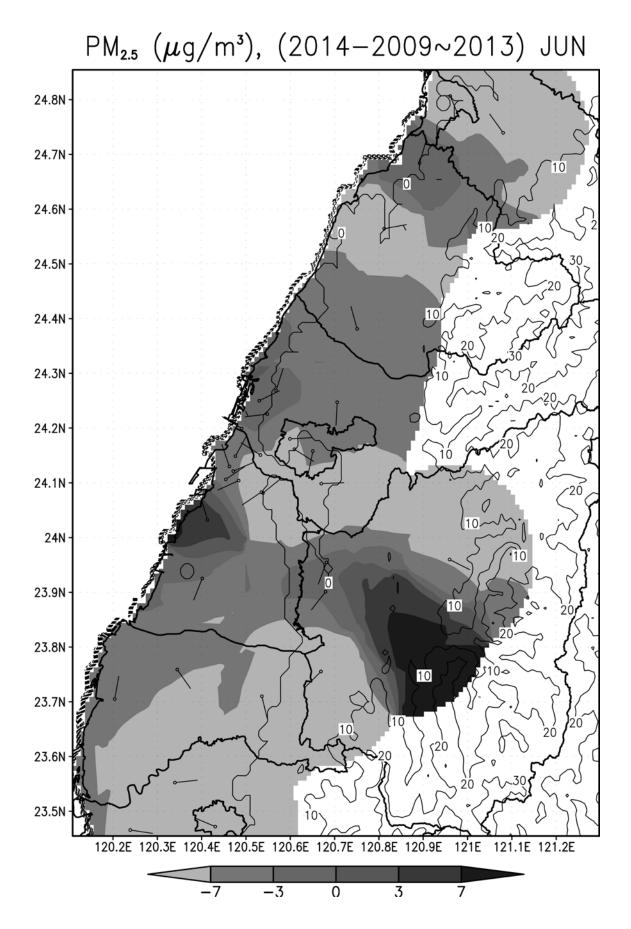
2014-(2009~2013)年6月NO<sub>X</sub>月均值之濃度差值圖(單位:ppb)



2014-(2009~2013)年 6 月SO<sub>2</sub>月均值之濃度差值圖(單位:ppb)

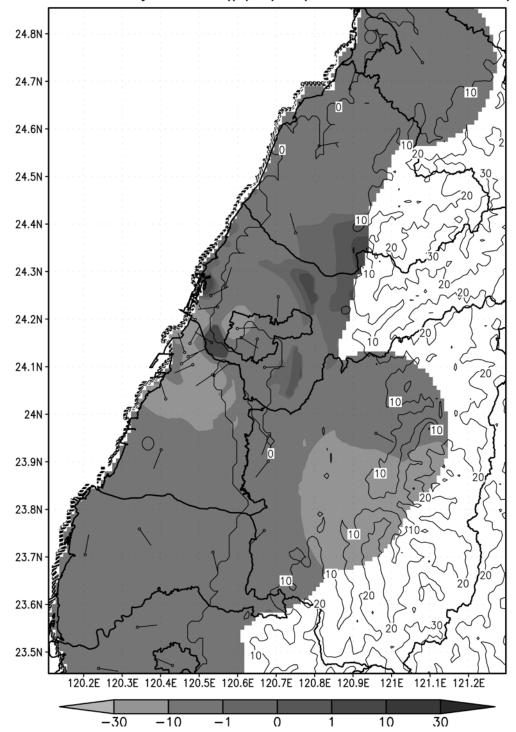


2014-(2009~2013)年 6 月 $PM_{10}$ 月均值之濃度差值圖(單位: $\mu g/m^3$ )

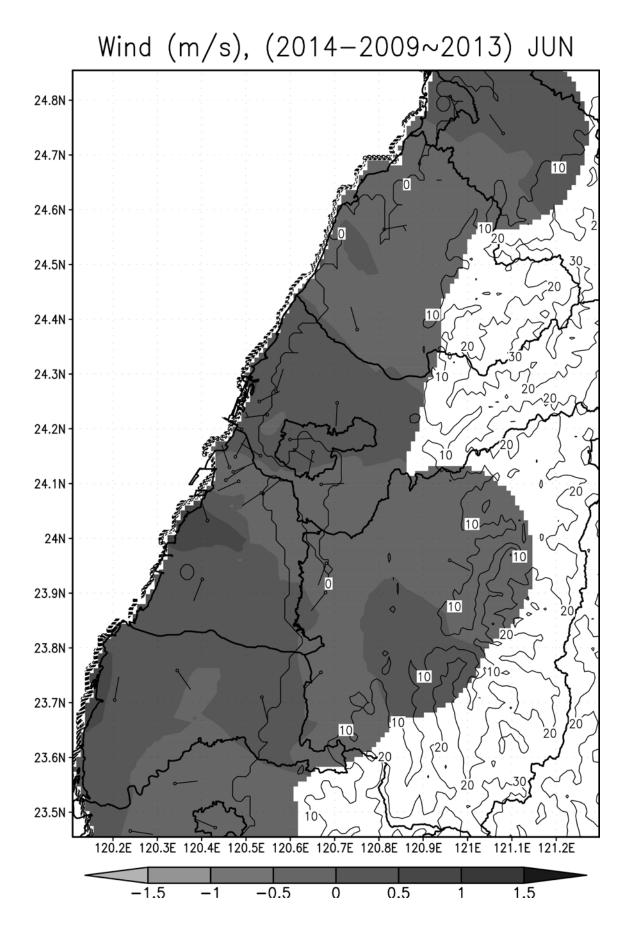


2014-(2009~2013)年 6 月  $PM_{2.5}$  月均值之濃度差值圖(單位: $\mu g/m^3$ )

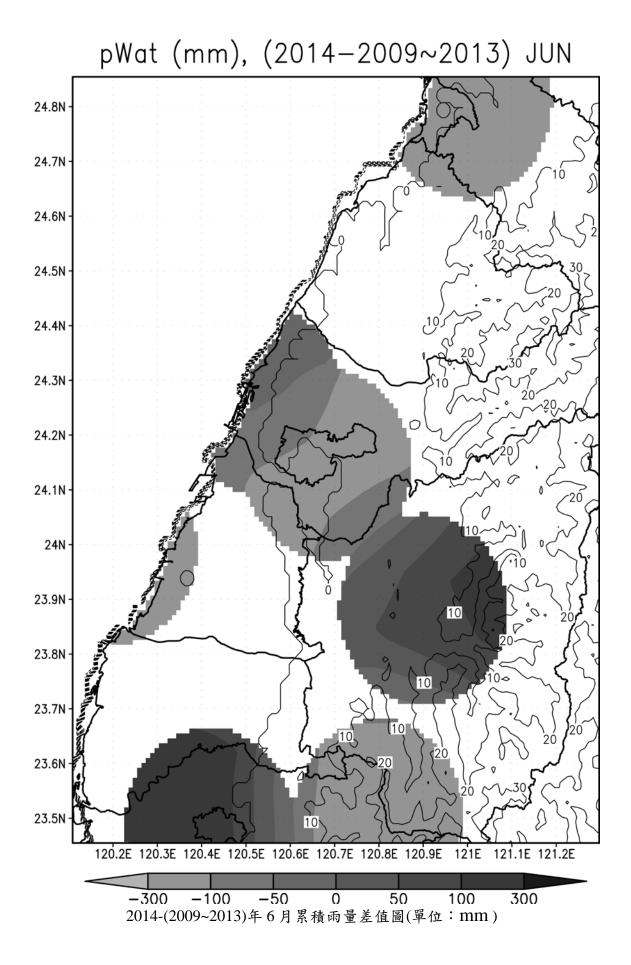
Mean  $O_3$  Hourly max (ppb), (2014–2009~2013) JUN

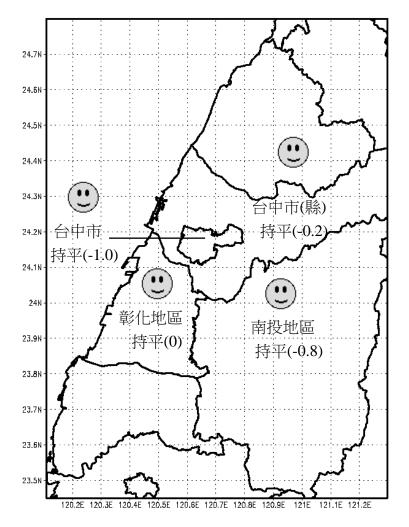


2014-(2009~2013)年6月O<sub>3</sub>小時最大值之濃度差值圖(單位:ppb)



2014-(2009~2013)年 6 月平均風速差值圖(單位: m/s)





(\*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

中部地區 2014年6月與2009~2013年6月平均 空氣品質比較圖