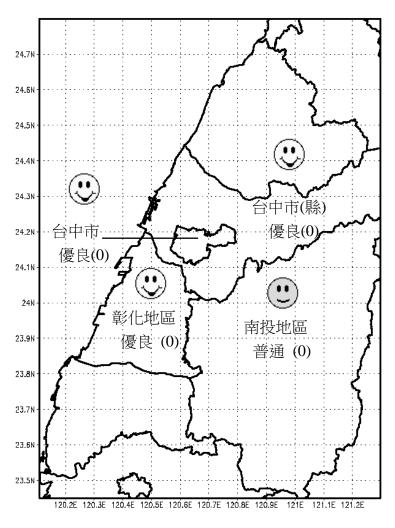
## 台中火力發電廠環境空氣品質監測月報



(\*)為本月不良天數

中華民國 104 年 5 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 104 年 5 月

## 目 錄

五月份月報摘要	5-1
五月份月報重點整理	5-2
五月份污染物連續監測之各測站月平均值比較	5-8
五月份逐日之污染物與風速、風向統計	5-9
五月份之平均逐時變化	5-22
五月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表	5-35
五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	5-38
五月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖	5-41
五月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖	5-42
五月份中部地區風場及PM <sub>10</sub> 月均值等濃度圖	5-43
五月份中部地區風場及PM <sub>2.5</sub> 月均值等濃度圖	5-44
五月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖	5-45
五月份中部地區風場及平均風速等值圖	5-46
五月份中部地區風場及累積雨量圖	5-47
5月13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	5-48
5月13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	- 5-49
5月13日3、9、15及21時之中部地區PM <sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖	5-50
5月13日3、9、15及21時之全台地區PM <sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖	5-51
5月13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	5-52
5月13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	5-53

5月13日地面天氣圖	5-54
5月13日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	5-55
5月13日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	5-56
5月13日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	5-57
5月13日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表	5-58
5月24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	5-59
5月24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	5-60
5月24日3、9、15及21時之PM <sub>2.5</sub> 之中部地區等濃度分佈圖	5-61
5月24日3、9、15及21時之PM <sub>2.5</sub> 之全台地區等濃度分佈圖	5-62
5月24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	5-63
5月24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	5-64
5月24日地面天氣圖	5-65
5月24日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	5-66
5月24日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	5-67
5月24日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒	
貢獻比例圖	5-68
5月24日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒	
貢獻比例表	5-69
五月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖	5-70
五月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖	5-71
五月份中部地區PM <sub>10</sub> 月均值濃度差值圖	5-72
五月份中部地區PM <sub>2.5</sub> 月均值濃度差值圖	5-73
五月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖	5-74

五月份中部地區平均風速差值圖	5-75
五月份中部地區累積雨量差值圖	5-76

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。依據此標準五月份的空氣 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
УU, <u>ш</u>	復以之八数	百世之八数	全部	$PM_{10}$	$O_3$	计足
台中市	21	10	0	0	0	優良
台中市(縣)	18	13	0	0	0	優良
彰化	17	14	0	0	0	優良
南投	15	16	0	0	0	普通

由 5 月份等濃度差值圖(5-70 頁~5-86 頁)可看出 2015 年與(2010~2014)年平均值之比較:由 5-70 頁之圖可知,5 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善,在埔里地區有惡化情況。由 5-71 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在中部地區多呈改善的現象,清水地區有惡化情況;豐原、西屯、福興、草屯地區改善最為明顯。由圖 5-72 頁之圖可看出PM<sub>10</sub>濃度在中部地區多為改善,豐原為改善較明顯地區。由 5-73 頁之圖可看出PM<sub>2.5</sub>在中部地區多為改善情況,大觀附近為惡化較為嚴重地區。由 5-74 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區多呈改善情況,在大觀附近地區為惡化較嚴重地區。由 5-75 頁之圖中可看出平均風速在中部地區維持平的情形。由 5-76 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區約增加 100~300 mm左右。

### 五月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 $NO_2 \cdot SO_2 nO_3$ 污染物濃度皆在標準範圍內, $PM_{10}$  和 $PM_{2.5}$ 平均值分別超過標準 1 次和 52 次。

	$NO_2$	SC	$O_2$	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
彰化	0	0	0	0	-	0
伸港	0	0	0	1	-	0
和美	0	0	0	0	-	0
鹿港	0	0	0	0	12	0
梧棲	0	0	0	0	-	0
大肚	0	0	0	0	-	0
東大	0	0	0	0	7	0
草屯	0	0	0	0	7	0
清水	0	0	0	0	12	0
福興	0	0	0	-	0	0
龍井	0	0	0	0		0
大觀	-	-	-	-	14	0

2. 本月 $NO_2$ 使用率達九成佔 12/12 站, $SO_2$ 使用率達九成佔 12/12 站, $PM_{10}$ 使用率達九成佔 11/11 站, $O_3$ 使用率達九成佔 13/13 站, $PM_{2.5}$ 使用率達九成佔 6/6 站。

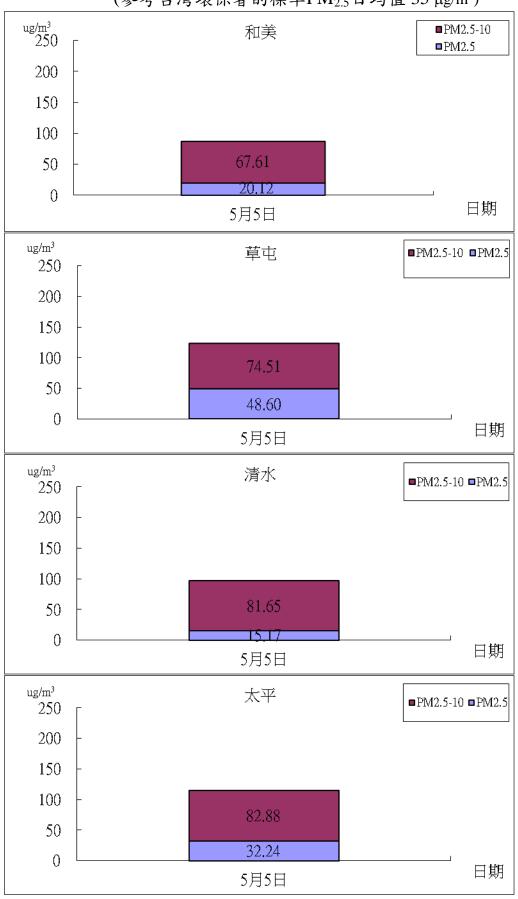
		有效	日數(	天)	統計使用率(%)					
項別	$NO_2$	$SO_2$	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	$O_3$	$NO_2$	$SO_2$	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	$O_3$
線西	28	28	29	-	29	93.3	92.6	95.2	-	94.7
彰化	31	31	27	-	31	97.8	99.3	92.2	-	99.6
伸港	31	31	31	1	31	99.0	99.3	99.9	1	98.5
和美	31	31	31	-	31	97.8	98.3	99.1	1	99.3
鹿港	31	31	31	31	31	99.4	99.4	99.7	99.6	99.6
梧棲	31	28	31	1	31	98.7	94.4	99.9	1	99.6
大肚	27	26	27	-	27	96.7	95.5	99.9	1	98.3
東大	27	29	29	29	29	94.1	98.8	99.7	99.7	98.7
草屯	31	31	31	31	31	99.3	99.4	99.9	99.7	99.6
清水	31	31	31	31	31	99.2	99.2	99.9	99.9	98.2
福興	31	31	-	31	31	99.6	99.6	-	99.9	99.6
龍井	31	31	31	-	31	98.7	99.2	99.5	-	99.3
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.9	96.5

## 3.各污染物最大月均值出現之位置如下:

NO <sub>2</sub>	14.7 ppb	彰化
$SO_2$	6.0 ppb	梧棲
$PM_{10}$	69.6 $\mu g/m^3$	伸港
$O_3$	28.0 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								
110	小時平均	250 ppb								
$NO_2$	年平均	50 ppb								
D) (	日平均	$125 \mu g/m^3$								
$PM_{10}$	年平均	$65 \mu g/m^3$								
PM <sub>2.5</sub>	日平均	$35\mu g/m^3$								
FIGD	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<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:

		$\mathcal{F}$	 L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
例站列	值(ppb)	值(ppb)	值(ppb)	$(\mu g/m^3)$	$(\mu g/m^3)$
線西	42	5	11	81	-
彰化	55	9	18	66	-
伸港	41	7	18	126	-
和美	49	7	16	97	-
鹿港	32	9	12	82	58
梧棲	41	14	35	91	-
大肚	51	6	17	64	-
東大	46	7	15	88	52
草屯	51	5	13	73	53
清水	43	6	19	108	65
福興	36	5	16	-	35
龍井	48	10	28	84	-
大觀	-	-	-	-	34
	註:	國家環境空氣	记品質標準限值	如上表	

- 6. 由 5-33 頁~5-40 頁 5 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 5 月 13 日超過O<sub>3</sub> PSI限值共有 7
  - 站(7/30);中部地區在 5 月 13 日超過 $PM_{10}$ 限值共有 0 站 (0/28) ;中部地區在 5 月 13 日超過 $PM_{25}$ 限值共有 15 站(15/23)。
- 7.5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5-41頁 ~5-45頁。就平均風場而言,中部地區主要吹偏南風為主,而整月 的污染物平均濃度敘述如下:
  - (1) 5-41 頁,中部地區的氮氧化物濃度在 5~40 ppb 左右。
  - (2) 5-42 頁,中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~7 ppb 左右。
  - (3) 5-43 頁,中部地區的平均 $PM_{10}$ 濃度值在 20~60  $\mu g/m^3$ 左右。
  - (4) 5-44 頁 , 中部地區的平均PM<sub>2.5</sub>濃度值約在 15~35 μg/m³左右。
  - (5) 5-45 頁,中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~70 ppb 間。
  - (6) 5-46 頁,中部地區的平均風速在 0.2~3 m/s 左右。
  - (7) 5-47 頁,中部地區的累積雨量在 300~600 mm 左右。

#### 8.2015年5月13日(事件日)

5-48、5-49 頁為 5 月 13 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。5-50、5-51 頁為 5 月 13 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 15 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 25~35 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>的濃度在鹿港、二林地區濃度偏高約 60 ~ 80 µg/m³左右。
- (2)由 9 時模擬之煙線圖可知,煙流的影響範圍部份受西南風影響往北擴散,其影響範圍在中部沿海地區、中南部山區,其煙流濃度在 35 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>的濃度影響範圍約 30~60 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風影響,往中央山脈累積,煙流濃度約35 μg/m³左右;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區的PM<sub>2.5</sub>的濃度普遍降低,在中部地區豐原、草屯、大觀地區濃度較高約在40~70 μg/m³左右。
- (4)由 21 時模擬之煙線圖顯示,煙流主要影響範圍在中南部山區,其煙流濃度在 35 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>濃度降低,影響範圍往北擴散在豐原,清水地區濃度較高在 40~60 μg/m³左右。

5-55 頁為 5 月 13 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,煙流主要影響中南部地區; 5-56 頁為 5 月 13 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地區及南投山區。

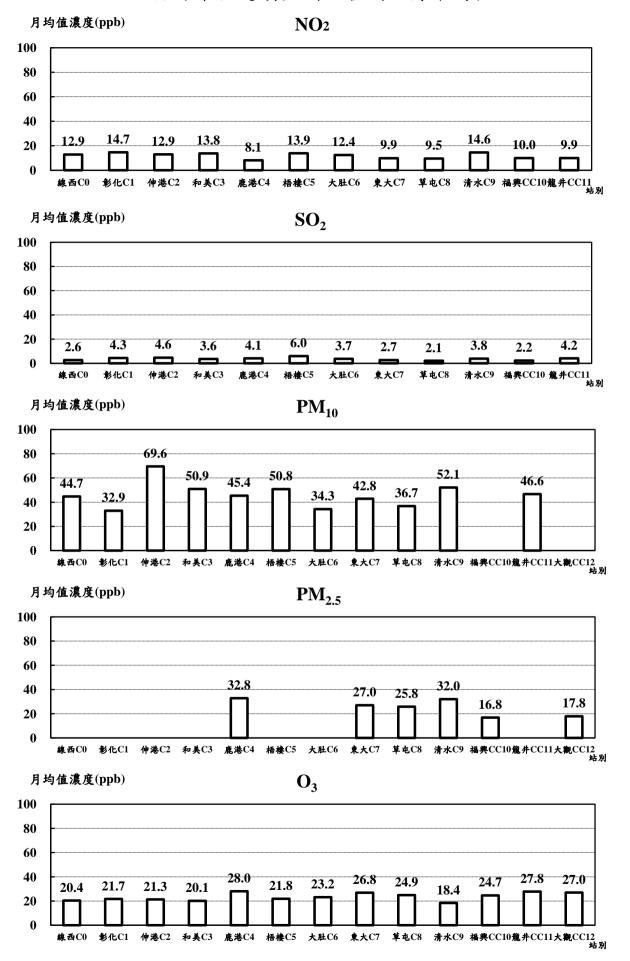
#### 9.2015年5月24日(非事件日)

5-59、5-60 頁為 5 月 24 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。5-61、5-62 頁為 5 月 24 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,此時煙流影響範圍主要在中部沿海地區,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>25</sub>的濃度在中部地區約在 10~20 μg/m³左右。
- (2)由9時模擬之煙線圖可知,煙流影響範圍在中部沿海沿海地區,其煙流濃度 5 μg/m³左右;由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區 PM<sub>2.5</sub>的濃度約在 10~20 μg/m³左右。
- (3)15 時模擬之煙線圖可看出,煙流影響範圍往北擴散在中北部沿海地區,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>的濃度在 10~20 μg/m³左右,清水附近濃度較高約在 20~30 μg/m³左右。
- (4)由 21 時模擬之煙線圖顯示,煙流主要影響範圍在中北部地區,其煙流濃度在 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>的濃度在 10~20 μg/m³左右。

5-67 頁為 5 月 24 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,煙流主要影響在中北部沿海地區; 5-68 頁為 5 月 24 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,煙流影響主要在北部沿海地區。

#### 五份污染物連續監測之各測站月平均值



<b>「</b> 項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$\tilde{\mathfrak{t}}(S0_2)$ ppb	懸浮微粒(P	M <sub>10</sub> )µ g/m <sup>3</sup>	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	風向	雨量mm/day
	日	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	7.0	30.8	4.6	10.3	81.3	99.1	34.4	54.1	0.7	2.5	西南西	0.0
02	5.3	19.3	1.9	3.0	64.9	98.2	24.1	46.0	1.7	4.4	南南西	0.0
03	缺	7.2	0.9	1.7	38.5	53.0	14.4	20.8	1.8	3.7	南南西	0.0
04	10.6	37.0	2.1	8.8	40.2	73.0	17.2	42.4	1.0	2.7	西	18.7
05	23.7	35.9	3.2	7.9	50.7	64.5	17.3	35.7	1.2	2.7	北	5.5
06	10.4	21.7	3.2	6.6	66.0	91.6	30.7	50.2	0.8	2.1	西南西	0.0
07	14.4	23.6	4.5	7.3	64.7	89.9	24.7	45.3	1.2	2.8	西北	0.0
08	9.9	16.6	2.7	4.4	68.0	105.5	29.1	52.3	1.0	2.3	西南西	0.0
09	11.3	22.8	3.0	5.7	49.1	65.2	18.5	38.2	1.5	2.6	西	0.0
10	14.0	22.3	4.1	10.7	53.4	63.2	29.6	46.0	2.1	4.1	北	0.0
11	13.2	20.1	2.6	5.4	63.9	87.4	26.2	40.2	1.5	2.6	北北西	0.0
12	20.8	39.4	3.6	9.7	54.5	90.6	28.5	59.4	1.6	3.5	北	9.5
13	18.0	37.1	3.2	8.1	68.5	97.7	35.8	65.0	1.0	2.0	西北西	0.0
14	9.9	18.3	1.9	2.8	40.4	64.2	15.9	29.5	1.8	3.6	南南西	0.0
15	10.2	18.2	2.1	3.2	40.9	77.2	16.1	27.0	2.2	4.1	南南西	0.0
16	9.3	18.8	1.8	2.8	38.0	83.8	15.7	25.4	1.7	3.4	南南西	0.0
17	7.7	16.0	1.4	2.5	32.8	50.1	17.9	32.3	1.5	3.3	南南西	0.0
18	9.0	16.1	1.3	3.6	35.4	50.3	17.6	32.6	2.1	4.1	南	0.0
19	8.7	19.0	1.1	2.2	34.6	44.2	16.6	28.1	2.0	3.3	南南西	0.0
20	15.0	26.7	1.6	3.1	29.7	44.2	11.6	20.6	2.1	3.8	東南	117.0
21	27.1	42.0	3.8	9.6	40.9	65.4	14.1	24.1	0.9	1.5	北	3.5
22	20.9	38.3	3.5	8.3	30.8	47.4	19.1	36.3	1.3	2.5	北	11.5
23	10.3	17.8	1.8	8.4	26.1	36.6	24.0	35.5	1.0	2.2	南南西	20.5
24	8.5	18.9	缺	1.3	15.7	62.8	21.7	29.5	1.6	2.4	南	79.5
25	21.6	34.8	4.7	7.6	34.3	56.4	20.0	46.7	1.2	2.7	北	6.0
26	19.4	28.9	4.6	9.2	51.3	82.8	15.1	41.2	0.9	2.7	北北東	45.2
27	15.7	26.3	3.0	5.2	26.9	49.3	12.3	23.9	1.5	2.3	東南	17.5
28	11.1	17.6	2.2	4.1	28.0	42.0	10.1	24.6	1.9	3.5	南南東	13.0
29	6.7	15.3	1.4	2.1	34.1	60.8	15.4	28.9	2.0	3.1	南	0.5
30	缺	11.5	缺	2.0	缺	38.6	缺	25.7	2.2	3.3	南	0.4
31	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺		43.0
最大值	27.1	42.0	4.7	10.7	81.3	105.5	35.8	65.0	2.2	4.4	北	12.1
月平均值	12	2.9		.6	44	1.7	20	0.4		1.5		12.6
超標準次數		0	1	0	0	<u>^</u>		0		<u> </u>		
資料獲取率		3.3	92		95			1.7		20.		
有效日數		28	-	8		9		29		29		
有效小時數		66		61		08		76		708		
統計使用率		9.5	88		95	.2		).9		5.2		

<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

測項	時間	原因	時數
SO2	5/6 1600 · 5/11 1200 · 5/25 1300 · 5/23 2000~5/24 0900 · 5/30 1500~5/31 2400 ·	維護+儀器	53
NOX/NO2/NO	5/6 1600 · 5/11 1200 · 5/25 1300 · 5/3 1200~1900 · 5/30 1500~5/31 2400 · 5/29	維護+儀器	48
O3	5/6 1600 · 5/11 1200 · 5/25 1300 · 5/30 1500~5/31 2400 · 5/29 1100	維護+儀器	38
DST	5/11 1100 · 5/30 1500~5/31 2400 · 5/29 1300	維護+儀器	36
WS/WD	5/11 1200,5/30 1500~5/31 2400,5/29 1200	維護+儀器	36

<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	$PM_{10})\mu \ g/m^3$	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	21.9	42.2	7.2	12.3	66. 2	107.7	31.2	67.0	1.0	1.7	西南西	0.0
02	9.6	14.7	6.2	13.7	缺	57.9	31.8	57.3	1.8	4.1	南南西	0.0
03	8.4	12.7	3.3	4.8	缺	缺	16.1	30.2	2.0	3.4	南南西	0.0
04	18.1	40.9	5.2	14.4	缺	49.6	16.2	37.0	1.0	1.8	西南西	18.7
05	29.1	55.4	5.3	11.0	36.6	56.7	18.1	36.1	1.2	2.1	北	5.5
06	17.2	33.3	5.2	7.9	缺	60.1	34.8	63.5	1.2	2.2	西	0.0
07	18.6	32.5	8.7	18.0	48.8	72.3	26.5	42.7	1.0	2.1	北北西	0.0
08	14.5	30.8	5.5	7.6	59.9	99.1	28.9	67.3	1.3	2.2	西南	0.0
09	9.9	16.1	4.5	7.8	33.3	49.3	21.2	51.0	1.5	2.4	西北	0.0
10	13.5	20.4	4.2	7.7	35.6	66.4	31.4	60.5	1.8	2.6	北	0.0
11	18.4	30.0	5.1	11.2	52.2	64.2	23.6	44.4	1.4	1.9	西北	0.0
12	19.9	40.4	4.3	5.3	36.7	66.4	31.7	75.9	1.4	2.7	北	9.5
13	20.8	39.8	5.6	8.2	63.7	79.1	48.0	89.0	1.1	2.0	西	0.0
14	10.5	15.0	5.0	9.1	22.6	48.1	18.4	39.7	1.8	3.4	西南	0.0
15	10.9	15.5	4.2	7.6	20.7	37.1	16.9	37.3	2.1	3.5	南南西	0.0
16	9.6	13.8	5.4	10.9	24.9	42.0	19.8	37.3	1.7	2.7	西南	0.0
17	8.1	12.6	5.5	10.9	23.2	32.0	23.4	46.3	1.5	3.0	西南	0.0
18	9.1	14.3	5.3	10.7	22.7	31.3	21.5	41.8	2.0	3.7	南南西	0.0
19	9.5	12.5	4.7	11.3	21.1	34.4	19.8	32.6	1.9	2.8	南南西	0.0
20	13.6	23.9	2.6	5.2	23.1	30.3	12.2	23.4	1.8	4.0	東南	117.0
21	26.6	36.1	4.2	8.9	30.9	41.0	12.0	28.4	0.9	1.3	北北東	3.5
22	23.3	34.3	3.9	6.7	27.8	39.3	15.5	34.8	1.1	2.2	北	11.5
23	13.2	19.5	2.8	3.9	26.7	37.1	21.1	35.7	1.1	2.6	南南西	20.5
24	10.4	18.4	2.7	5.3	14.1	24.2	19.0	26.6	1.2	1.9	南	79.5
25	21.9	40.3	3.9	5.4	25.9	42.0	20.7	56.1	0.6	1.7	北北西	6.0
26	22.2	33.1	4.6	13.8	58.1	111.1	13.1	30.5	0.9	2.6	東南	45.2
27	12.4	24.5	2.9	7.6	18.1	31.3	13.9	23.4	1.0	2.3	東南東	17.5
28	9.8	15.3	2.1	3.7	22.4	54.5	9.4	25.4	1.8	3.4	南南東	13.0
29	8.3	12.1	1.5	2.8	25.2	63.5	15.2	24.1	2.0	3.0	南南西	0.5
30	7.2	11.0	1.1	1.6	17.9	23.4	15.3	24.6	2.2	3.1	南南西	0.4
31	8.5	13.6	1.2	3.7	15.7	27.4	24.6	33.3	1.6	3.1	南南東	43.0
最大值	29.1	55.4	8.7	18.0	66.2	111.1	48.0	89.0	2.2	4.1	南南西	
月平均值	14	4.7	4.	3	3:	2.9	2	1.7		1.4		12.6
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	97	7.8	99.	.3	92	2.2	99	9.6	9	9.9		
有效日數	3	31	3	1	- 2	27	3	31		31		
有效小時數		97	70			86		10		743		
<b>統計使用率</b>		3.7	95.			2.2		5.4		9.9		

<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	5/4 1500 · 5/11 0900 · 5/12 1500~1600 · 5/18 1000	維護	5
NOX/NO2/NO	5/4 1500 · 5/12 1600 · 5/18 1000 · 5/2 0300~0400 · 5/5 0200~0500 · 5/18	維護+儀器	16
DST	5/4 1500~1700 · 5/6 1300~1500 · 5/2 1300~5/4 0800 · 5/6 0100~0800	維護+儀器	58
WD/WS	5/4 1500	維護	1
O3	5/4 1600 · 5/12 1600 · 5/18 1100	維護	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: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	$M_{10})\mu \ g/m^3$	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	11.4	23.3	6.8	14.7	126.2	172.4	38.0	59.1	0.9	1.8	西	0.0
02	7.9	21.6	3.3	4.7	85.7	138.0	27.2	56.4	1.5	3.3	西南	0.0
03	5.1	9.4	2.7	3.7	58.0	75.0	15.1	24.1	1.7	2.9	西南	0.0
04	14.8	37.2	5.2	17.3	63.1	107.4	17.2	43.3	1.2	2.4	西北	18.7
05	29.2	41.2	7.3	15.3	77.8	91.8	16.5	34.5	1.7	3.0	東北	5.5
06	13.9	27.5	4.3	7.4	104.0	170.5	33.5	56.0	0.8	1.3	西北西	0.0
07	15.5	27.6	5.2	7.8	102.7	123.8	27.6	45.8	1.1	2.6	北北東	0.0
08	13.1	19.4	4.2	6.7	111.1	158.7	30.6	56.5	0.9	1.7	西北西	0.0
09	10.8	22.5	4.3	8.9	83.6	114.0	20.7	44.5	1.2	1.8	西北	0.0
10	12.3	22.1	5.1	8.3	95.3	130.6	34.0	53.5	2.8	4.1	北北東	0.0
11	14.4	26.7	4.3	9.2	109.6	142.9	27.1	42.3	1.9	2.9	北	0.0
12	18.6	39.8	5.7	16.5	80.8	124.3	30.6	65.3	2.2	4.6	東北	9.5
13	17.9	40.4	5.8	12.7	99.9	135.8	38.3	75.7	1.0	1.7	西北	0.0
14	8.3	17.2	3.2	5.6	63.0	83.5	16.7	34.0	1.4	3.4	西南	0.0
15	8.8	14.7	2.8	4.2	59.6	73.5	14.4	27.7	1.8	3.9	西南	0.0
16	8.5	16.0	3.6	5.1	54.1	73.7	16.4	26.9	1.2	2.5	西南	0.0
17	7.0	14.3	3.3	4.8	55.9	100.9	18.8	39.7	1.3	3.2	西南	0.0
18	8.0	14.4	3.3	4.8	55.2	66.7	17.4	36.8	1.9	3.7	南南西	0.0
19	7.8	15.9	3.7	5.6	51.4	61.3	16.4	29.0	2.3	4.2	南南西	0.0
20	14.8	24.6	3.4	5.6	48.5	68.1	9.7	20.3	1.6	2.9	南	117.0
21	26.4	40.6	6.6	10.8	61.7	78.4	16.6	72.6	1.6	2.6	東北	3.5
22	19.2	33.2	7.0	10.9	50.0	66.2	19.8	37.9	1.9	3.2	東北	11.5
23	10.6	22.8	4.4	18.0	47.1	67.4	24.3	35.8	1.3	3.0	西南	20.5
24	7.8	19.0	2.6	3.2	31.5	37.4	21.1	29.9	1.5	3.2	南南西	79.5
25	21.0	32.2	7.1	9.8	52.1	77.9	21.1	56.9	1.6	3.0	北北東	6.0
26	19.2	26.6	7.3	12.8	85.8	125.8	15.2	49.5	0.9	2.3	東北東	45.2
27	15.7	26.1	6.0	7.6	41.0	59.3	9.6	18.4	1.0	2.0	東南	17.5
28	10.2	15.5	4.5	6.1	46.6	60.3	10.2	24.6	1.6	3.0	南	13.0
29	7.0	12.7	3.9	4.4	54.2	66.4	15.3	25.0	2.1	4.0	西南	0.5
30	6.4	9.9	3.6	3.9	59.2	68.9	15.0	24.1	2.5	4.2	西南	0.4
31	9.1	17.2	3.5	4.3	41.8	54.7	24.5	32.8	1.7	2.9	南	43.0
最大值	29.2	41.2	7.3	18.0	126.2	172.4	38.3	75.7	2.8	4.6	西南	
月平均值	11	2.9	4.		69	.6	21.3 1.5			12.6		
超標準次數		0	0	0	1							
資料獲取率		9.0	99		99.9		98.5		99.9			
有效日數		31	3		3		31		31			
有效小時數		06	70		74			02		743		
*右郊日數		1.9	95		99 *有效小店			1.4		9.9		

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

<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	5/6 1700 · 5/11 1100 · 5/15 1400 · 5/21 1200 · 5/25 1300	維護	5
NOX/NO2/NO	5/6 1700 · 5/11 1100 · 5/15 1300~1400 · 5/21 1200 · 5/25 1300 · 5/3 1500	維護+儀器	7
DST	5/15 1400	維護	1
WD/WS	5/15 1400	維護	1
O3	5/6 1700 · 5/11 1100 · 5/15 1400 · 5/21 1200 · 5/25 1400 · 5/15 0800~1300	維護+儀器	11

<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	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10})\mu \ g/m^3$	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	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	13.8	26.4	4.1	8.3	97.5	136.0	32.5	55.2	0.9	2.3	西	0.0
02	11.4	24.9	2.6	3.9	67.4	106.7	22.4	42.2	1.0	1.8	南南西	0.0
03	8.4	13.6	2.2	2.8	47.5	71.3	14.0	19.3	1.1	1.7	南南西	0.0
04	15.3	37.1	3.6	7.9	47.3	80.8	17.3	40.0	1.2	2.5	西	18.7
05	28.0	48.5	4.8	10.1	58.0	73.7	18.7	32.5	1.5	2.6	北	5.5
06	14.5	28.6	2.4	4.8	73.8	97.4	30.3	49.8	0.7	1.6	西北西	0.0
07	18.8	31.6	3.8	10.2	81.2	107.2	23.2	41.8	1.3	2.7	北北西	0.0
08	11.6	16.7	2.3	3.3	81.2	111.8	27.8	48.8	0.9	1.7	西	0.0
09	12.0	22.8	2.7	5.4	58.3	83.5	19.1	37.6	1.4	2.3	西北西	0.0
10	14.3	21.9	2.9	6.6	68.5	99.4	31.1	51.0	2.3	3.9	北	0.0
11	14.8	18.8	2.9	5.6	81.7	105.3	26.0	38.8	1.6	2.8	北北西	0.0
12	20.6	36.4	4.0	8.6	60.2	104.8	31.2	63.7	1.7	4.0	北	9.5
13	20.0	40.4	4.3	5.8	72.7	102.8	35.3	67.9	0.9	2.0	西北西	0.0
14	12.4	19.8	3.7	5.3	40.8	63.7	15.6	27.4	0.9	1.7	南南西	0.0
15	12.5	18.7	3.5	4.9	38.7	57.9	14.8	23.9	1.2	2.5	南南西	0.0
16	11.9	18.7	3.6	5.2	34.5	54.2	15.7	22.2	0.8	1.5	西南	0.0
17	7.7	15.3	3.5	5.9	30.9	51.3	18.0	31.0	0.7	1.2	西南	0.0
18	9.4	16.8	3.8	6.6	34.1	47.9	16.8	31.0	1.3	2.6	南南西	0.0
19	9.1	15.5	4.0	6.3	33.4	45.9	15.6	24.9	1.5	2.5	南南西	0.0
20	15.0	26.0	3.8	5.4	31.2	54.5	11.8	21.0	1.5	3.2	南南東	117.0
21	24.2	37.4	5.8	12.9	42.2	72.0	16.1	29.1	1.3	2.2	北北東	3.5
22	19.1	32.2	6.8	15.8	34.0	58.1	19.5	39.3	1.7	3.3	北	11.5
23	9.6	15.9	4.6	10.8	34.4	69.8	21.1	29.1	0.8	2.0	西南	20.5
24	8.9	22.7	3.4	4.8	18.8	26.1	19.2	25.4	1.2	2.1	南	79.5
25	18.6	31.0	5.3	7.3	35.3	78.1	22.1	47.1	1.4	2.8	北	6.0
26	19.9	29.2	5.7	10.7	67.8	128.9	15.4	37.6	1.0	2.5	東北	45.2
27	16.8	32.4	4.6	7.3	29.0	52.3	13.1	24.2	1.5	2.8	南南東	17.5
28	10.9	19.3	3.2	6.1	35.9	58.4	10.9	24.2	1.5	2.8	南南東	13.0
29	6.5	14.3	1.5	2.0	49.0	59.6	13.4	19.3	1.4	3.1	南南西	0.5
30	5.6	10.5	1.6	1.8	55.0	66.4	13.9	19.3	1.7	3.0	南南西	0.4
31	7.8	20.8	1.7	2.7	34.5	67.4	21.0	29.5	1.4	3.0	南南東	43.0
最大值	28.0	48.5	6.8	15.8	97.5	136.0	35.3	67.9	2.3	4.0	南南西	
月平均值	13	3.8	3.			0.9	20.1 1.3			12.6		
超標準次數		0	0	0	0		0					
資料獲取率	97	7.8	98.			9.1	99	9.3	99.7			
有效日數		31	3			31		31		31		
有效小時數		97	70			37		08		742		
<b>統計使用率</b>		3.7	94.			9.1 時齢・右流		5.2	-	9.7		

<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	5/5 1400~1500 · 5/13 1300 · 5/20 1600 · 5/25 1400 · 5/28 1100~1700	維護+查核	12
NOX/NO2/NO	5/5 1400~1500 , 5/13 1300 , 5/20 1600 , 5/25 1400 , 5/11 0700 , 5/13 2200~2400 ,	維護+儀器	16
DST	5/13 1300~1400 , 5/25 1500 , 5/24 2100~2200 , 5/28 1400~1500	維護+儀器	7
WD/WS	5/5 1500 · 5/28 1500	維護+查核	2
O3	5/5 1500 · 5/13 1300 · 5/20 1600 · 5/28 1100~1200	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: 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 <sub>10</sub> )µ g/m <sup>3</sup>	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(F	PM <sub>2.5</sub> )µ g/m <sup>3</sup>	風向	雨量mm
	П	小時	日	小時	П	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	8.2	26.2	4.1	12.2	81.8	104.5	47.7	69.0	1.1	3.2	57.8	83.3	西南西	0.0
02	7.2	19.1	2.0	2.8	63.5	103.5	31.1	60.1	1.7	3.2	47.2	80.6	南南西	0.0
03	6.1	10.7	2.4	3.9	40.3	62.8	18.4	27.6	1.9	2.6	29.3	44.7	南南西	0.0
04	10.5	28.0	3.8	7.7	39.1	70.8	24.9	61.0	1.6	3.7	28.2	49.1	西	18.7
05	21.3	31.8	4.7	7.3	49.8	73.5	25.7	51.3	1.8	4.1	40.6	59.1	北	5.5
06	11.2	21.4	3.8	7.1	64.0	85.2	42.6	67.7	1.0	1.8	50.2	67.2	西	0.0
07	9.9	15.4	3.3	4.4	62.5	78.4	36.1	63.7	1.7	3.8	51.7	66.7	西北	0.0
08	7.2	13.4	3.0	4.6	63.2	86.4	40.2	70.3	1.1	1.9	54.3	86.0	西	0.0
09	6.6	14.9	2.6	3.7	52.0	69.6	27.3	52.3	1.8	2.9	50.3	80.1	西	0.0
10	7.8	15.3	3.4	5.3	56.8	70.1	39.6	62.6	3.1	5.6	44.4	76.9	北北西	0.0
11	7.0	13.5	2.5	4.1	63.8	85.0	36.0	55.6	2.2	3.5	55.2	77.9	西北	0.0
12	12.0	27.7	3.2	6.6	59.9	106.7	38.3	70.6	2.2	5.2	40.4	59.3	北	9.5
13	12.6	27.5	3.4	8.2	71.9	94.7	48.8	90.0	1.1	2.3	56.1	72.0	西北西	0.0
14	6.7	13.0	1.9	2.7	38.1	51.3	20.5	37.2	1.9	3.4	31.1	54.7	南南西	0.0
15	5.3	10.9	1.5	2.0	35.6	51.0	21.0	34.2	2.2	3.3	27.6	46.4	南南西	0.0
16	4.3	9.2	1.9	2.6	34.9	50.1	20.6	32.7	1.7	3.1	30.7	54.0	南南西	0.0
17	3.4	8.3	2.2	2.7	32.0	48.1	23.0	39.2	1.5	3.0	31.4	49.1	南南西	0.0
18	5.3	12.5	2.4	3.0	35.2	47.6	22.7	42.8	2.1	3.2	29.4	37.9	南	0.0
19	6.0	12.3	2.5	3.5	34.0	44.2	20.8	34.7	2.2	2.9	27.5	69.8	南	0.0
20	8.9	17.0	2.3	3.8	28.8	43.0	16.0	26.2	2.4	3.6	16.3	25.9	南南東	117.0
21	18.6	27.1	5.3	10.1	47.1	74.5	19.7	33.0	1.4	2.6	26.7	37.4	北	3.5
22	13.7	28.2	5.4	11.2	34.8	50.5	27.0	47.5	1.9	3.4	19.6	40.3	北	11.5
23	5.2	11.5	3.2	5.6	28.4	40.5	32.7	51.4	1.4	2.9	15.7	30.3	南南西	20.5
24	2.8	9.2	2.9	3.5	15.2	20.3	28.9	37.7	1.9	3.0	6.1	10.7	南	79.5
25	11.2	21.6	4.7	6.3	34.1	61.3	29.8	68.3	2.0	4.1	20.2	41.3	北北西	6.0
26	11.7	18.6	5.2	9.3	59.8	92.6	20.1	55.3	1.0	2.5	45.9	84.7	東北東	45.2
27	8.6	18.3	8.9	9.9	37.0	62.0	19.9	36.0	1.4	2.4	19.0	32.0	東南	17.5
28	6.5	11.0	9.1	11.7	38.3	51.5	14.6	37.5	2.0	3.1	17.1	24.2	南南東	13.0
29	2.6	8.6	8.6	11.8	38.6	45.9	21.6	32.6	2.4	3.5	15.5	23.2	南	0.5
30	2.2	4.4	8.3	10.4	40.6	47.9	19.8	29.7	2.4	3.1	18.0	21.5	南南西	0.4
31	2.7	9.4	8.0	9.3	24.4	35.9	33.3	44.1	1.9	2.8	11.4	19.3	南南東	43.0
最大值	21.3	31.8	9.1	12.2	81.8	106.7	48.8	90.0	3.1	5.6	57.8	86.0	南南西	
月平均值	- 8	3.1	4.		45	.4	- 21	8.0		1.8		2.8		12.6
超標準次數		0	0	0	0			0		0.0	12			
資料獲取率	99		99.		99.		99			9.9		9.6		
有效日數	_	31	3		3			31		31		31		
有效小時數		09	70		74			10		743		41		
統計使用率	95	5.3	95.	.3	99.	.7	95	.4	9	9.9	99	9.6		

<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

	$(\mathfrak{A})$ $\mathfrak{A}$ $(\mathfrak{A})$ $(\mathfrak{A})$ $(\mathfrak{A})$ $(\mathfrak{A})$ $(\mathfrak{A})$ $(\mathfrak{A})$ $(\mathfrak{A})$ $(\mathfrak{A})$ $(\mathfrak{A})$		
測項	時間	原因	時數
SO2	5/5 0900 · 5/7 1100 · 5/14 1200 · 5/26 1500	維護	4
NOX/NO2/NO	5/5 0900 · 5/7 1100 · 5/14 1200 · 5/26 1500	維護	4
O3	5/7 1200 · 5/14 1200 · 5/26 1500	維護	3
DST	5/19 1600~1700	維護	2
PM2.5	5/19 1700,5/24 1700~1800	維護+儀器故障	3
WD/WS	5/7 1100	維護	1

<sup>\*</sup>統計使用率:(有效小時數÷月總時數)×1009 \*雨量資 料來源: 梧棲氣象站 \*空白處、粗體底線數字,如 999.9:表示無用之數據,其原因如下

#### 測站名稱: 梧棲

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(P	$M_{10})\mu \text{ g/m}^3$	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	17.4	28.0	9.0	11.3	91.3	117.2	33.4	58.7	0.7	1.2	西南西	0.0
02	14.4	25.1	14.4	35.1	69.4	110.6	23.2	50.3	1.7	3.4	南南西	0.0
03	8.8	15.5	14.1	33.8	49.6	91.6	12.3	22.1	1.7	2.8	南南西	0.0
04	14.2	28.6	6.7	11.7	43.6	65.9	18.8	52.3	0.8	1.4	東北東	18.7
05	20.4	41.4	4.1	5.2	44.8	57.9	22.8	40.9	0.9	1.3	東北	5.5
06	21.2	32.0	7.8	12.3	76.3	96.2	26.2	41.9	0.7	1.3	西	0.0
07	12.4	25.9	6.3	10.0	65.2	93.5	28.1	45.3	0.8	1.3	東北	0.0
08	19.1	35.8	8.8	17.4	78.4	99.9	24.2	48.2	0.8	1.4	西南西	0.0
09	9.7	17.5	2.3	5.1	58.4	77.2	21.9	38.2	1.1	1.9	西	0.0
10	8.7	18.5	缺	5.6	57.6	72.3	36.3	61.4	1.5	1.9	北北東	0.0
11	16.7	41.4	缺	14.4	72.7	97.9	25.6	45.9	1.1	1.5	北北東	0.0
12	13.4	27.4	3.7	5.8	60.8	96.7	34.8	67.5	1.3	2.1	東北東	9.5
13	20.8	34.2	7.1	17.1	72.1	88.2	37.2	69.2	0.9	1.5	北北西	0.0
14	13.9	20.3	7.4	26.3	51.9	65.7	14.3	31.0	1.5	2.6	南南西	0.0
15	15.8	27.1	6.8	28.9	48.0	65.9	11.0	23.0	1.9	3.3	南南西	0.0
16	13.2	23.4	6.1	22.6	45.6	60.6	12.9	21.8	1.5	2.2	西南	0.0
17	8.9	17.6	4.1	20.0	41.0	57.1	18.0	37.6	1.2	2.1	西南	0.0
18	12.8	23.3	3.9	16.1	44.4	59.8	15.1	34.8	1.9	3.3	南南西	0.0
19	11.8	20.0	3.0	8.0	42.4	54.9	15.8	29.9	1.8	3.1	南南西	0.0
20	14.8	20.6	2.5	4.0	32.2	44.9	11.7	19.5	1.3	1.8	南南東	117.0
21	16.3	28.1	3.9	6.8	43.8	59.6	25.0	38.1	1.1	1.9	東北	3.5
22	13.7	23.4	4.3	6.5	34.7	61.5	25.2	46.0	1.1	1.5	東北	11.5
23	14.8	37.7	5.5	10.3	35.3	60.8	25.0	44.5	0.8	1.7	西北西	20.5
24	11.0	21.8	6.8	24.5	25.5	50.8	21.4	28.1	1.1	2.0	南南西	79.5
25	14.8	23.1	6.2	8.9	33.4	57.4	26.5	57.5	1.1	1.5	東北	6.0
26	21.3	30.4	9.1	19.6	56.3	80.6	12.1	26.9	0.6	1.3	東北東	45.2
27	14.9	25.9	7.2	9.6	31.5	46.2	14.8	22.3	1.0	1.3	南	17.5
28	10.2	21.1	5.1	8.0	39.3	61.5	16.6	34.6	1.4	2.2	南	13.0
29	9.4	17.9	2.7	8.5	46.0	59.1	19.6	34.3	2.0	3.4	南南西	0.5
30	8.6	18.8	缺	14.2	47.9	66.9	19.0	30.2	2.0	3.0	南南西	0.4
31	8.0	17.2	2.0	2.7	36.0	52.0	27.5	34.8	1.3	2.4	南	43.0
最大值	21.3	41.4	14.4	35.1	91.3	117.2	37.2	69.2	2.0	3.4	南南西	
月平均值	13	3.9	6.		50	<del></del>			12.6			
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率		3.7	94		99.9		99.6		99.9			
有效日數		31	2		3			31		31		
有效小時數	-	04	67			13		10		743		
*右郊日數		4.6	90		*有效小區	1.9		5.4		99.9		

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

<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	5/4 1200~1300 , 5/8 1400 , 5/13 1600 , 5/14 1200 , 5/19 1100~1200 , 5/21 1300~1400 , 5/25	維護+儀器	40
NOX/NO2/NO	5/4 1200~1300 · 5/13 1600 · 5/19 1100~1200 · 5/21 1300~1400	維護	9
O3	5/4 1300 · 5/13 1600 · 5/25 1400	維護	3
DST	5/21 1700	維護	1
WD/WS	5/21 1300	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

#### 測站名稱:大肚

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10})\mu \ g/m^3$	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	19.6	33.2	缺	4.5	64.2	96.7	34.1	71.6	0.9	1.8	南南西	0.0
02	7.6	26.6	3.5	4.6	41.8	114.0	30.6	58.1	2.1	4.3	南南西	0.0
03	4.4	10.8	6.3	11.3	24.3	39.8	17.5	33.5	2.0	3.6	南南西	0.0
04	缺	7.6	缺	4.6	缺	22.2	缺	13.1	0.7	0.9	南	18.7
05	缺	50.5	缺	4.6	缺	45.9	缺	22.6	1.6	2.4	北	5.5
06	16.0	30.1	3.8	5.1	48.6	78.1	34.7	63.6	0.9	1.9	西南西	0.0
07	14.5	26.8	4.8	5.9	43.5	65.9	29.8	48.5	1.2	2.8	北北東	0.0
08	14.1	27.2	5.4	6.1	51.8	90.4	31.5	72.8	1.0	2.2	西南	0.0
09	10.4	16.2	5.4	6.6	33.8	52.0	21.8	50.9	1.3	2.1	西北西	0.0
10	10.3	18.7	5.0	5.6	32.7	52.0	35.8	66.5	2.3	3.5	北	0.0
11	缺	13.7	缺	5.2	缺	44.7	缺	30.6	1.9	2.2	北	0.0
12	缺	29.2	缺	4.7	缺	54.7	缺	80.7	2.1	3.7	北	9.5
13	17.7	31.7	2.7	4.9	51.8	75.2	44.6	91.4	0.9	1.9	西南西	0.0
14	11.0	20.4	1.7	3.8	28.0	118.2	18.2	39.4	1.9	3.6	南南西	0.0
15	10.5	15.3	4.4	6.1	20.4	32.5	17.8	35.6	2.2	4.6	南南西	0.0
16	10.6	18.1	4.6	6.8	29.8	132.8	19.9	39.9	1.7	3.1	南南西	0.0
17	8.1	15.3	4.3	5.5	19.1	26.4	22.6	47.9	1.4	2.9	南南西	0.0
18	9.8	15.7	4.3	5.7	25.2	80.6	20.3	46.2	2.3	5.1	南	0.0
19	9.3	18.6	3.3	4.9	28.8	105.5	18.2	33.8	2.1	3.7	南	0.0
20	16.2	25.0	3.0	4.2	29.6	35.9	8.8	21.6	1.7	3.2	南南東	117.0
21	23.5	35.2	5.8	17.2	35.5	46.2	15.7	36.6	1.2	2.1	北	3.5
22	17.8	30.9	3.3	5.1	29.6	41.8	22.2	42.4	1.6	2.4	北	11.5
23	10.2	18.4	3.1	4.2	28.3	39.6	26.1	43.7	1.2	2.5	西南	20.5
24	8.0	18.1	2.9	3.9	20.4	31.0	22.1	32.2	1.4	2.3	南	79.5
25	17.7	29.4	3.5	4.9	32.6	59.3	23.5	66.9	1.3	2.4	北	6.0
26	22.2	43.7	3.6	6.0	55.2	100.1	14.2	35.6	0.8	1.4	東北	45.2
27	14.1	20.7	2.4	3.3	28.6	62.3	13.9	24.4	1.4	1.8	南南東	17.5
28	9.5	15.2	2.5	3.4	29.9	43.0	12.4	36.1	1.5	2.4	南南東	13.0
29	6.5	12.0	2.2	3.0	34.5	64.0	18.1	32.4	2.4	4.3	南南西	0.5
30	4.6	6.8	2.1	3.0	31.6	37.9	19.2	31.3	2.4	3.7	南南西	0.4
31	7.3	15.6	2.0	3.1	27.2	38.6	27.4	45.8	1.6	2.9	南	43.0
最大值	23.5	50.5	6.3	17.2	64.2	132.8	44.6	91.4	2.4	5.1	南南西	
月平均值	12	2.4	3.			4.3	2:	3.2	1.6			12.6
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率		5.7	95		99.9		98.3		99.9			
有效日數		27		6		27		27		27		
有效小時數		37		29		87		48		587		
*右郊日數		5.6	84			2.3 连數:右交		7.1		2.3		

<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	5/5 1300~1400 , 5/13 1500 , 5/14 1100 , 5/19 1300 , 5/20 1100 , 5/25 1500~1600 ,	維護+儀器	84
NOX/NO2/NO	5/5 1300~1400 , 5/12 1300~1700 , 5/19 1300 , 5/20 1100 , 5/2 1700 , 5/5 2000~5/6	維護+儀器	76
O3	5/5 1300~1600 · 5/12 1300 · 5/13 1500 · 5/25 1500 · 5/21 2400~5/22 0100 · 5/26	維護+儀器	65
DST	5/5 1300 · 5/4 0800~5/5 1200 · 5/11 1000~5/12 1200	維護+ATR	55
WD/WS	5/25 1500 · 5/4 0800~5/5 1200 · 5/11 1000~5/12 1200	維護+ATR	55

<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	二氧化碳	(S0 <sub>2</sub> )ppb	懸浮微粒(P	M <sub>10</sub> )µ g/m <sup>3</sup>	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	縣浮微粒(I	PM <sub>2.5</sub> )µ g/m <sup>3</sup>	風向	雨量mm
\ \	H	小時	日	小時	H	小時	日	小時	H	小時	H	小時	H	H
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	16.8	37.8	6.6	12.0	83.0	121.0	26.3	51.5	0.9	2.8	51.7	77.2	南南西	0.0
02	5.5	17.3	4.6	6.1	53.8	71.5	24.7	48.3	1.2	2.1	34.1	53.0	南南西	0.0
03	4.7	9.3	4.1	5.3	39.6	57.1	17.5	29.2	1.3	2.2	23.8	34.2	南南西	0.0
04	11.2	25.5	3.3	7.1	37.1	68.6	22.1	61.5	0.7	2.0	22.8	40.0	南南西	18.7
05	23.4	42.4	1.7	4.7	46.1	55.6	16.7	29.7	0.8	2.2	35.1	44.2	北北西	5.5
06	13.9	28.0	3.1	5.7	55.0	77.8	32.2	52.4	0.8	1.7	40.6	52.5	西南	0.0
07	12.8	27.9	3.6	5.9	51.3	66.6	28.5	50.4	0.9	2.2	43.2	88.9	西北	0.0
08	11.0	23.3	3.9	7.6	60.9	89.8	28.6	58.5	0.9	1.8	46.5	72.3	西南	0.0
09	8.3	14.9	3.6	14.8	39.7	60.0	22.2	50.0	1.3	2.7	29.9	47.4	西	0.0
10	7.6	12.4	2.3	3.8	38.8	53.4	31.4	58.6	1.3	2.1	31.0	43.2	北	0.0
11	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺		0.0
12	缺	46.4	缺	4.9	缺	94.2	缺	61.2	0.9	1.8	缺	55.7	北	9.5
13	16.7	30.6	5.6	11.5	88.1	118.8	43.0	71.7	0.8	1.8	47.2	59.8	西南西	0.0
14	7.4	13.2	3.5	5.4	51.5	84.4	23.7	42.1	1.1	2.1	27.3	74.0	南南西	0.0
15	7.0	11.2	2.6	3.8	46.0	55.6	34.0	69.5	1.3	2.5	20.3	31.5	南	0.0
16	5.4	12.7	2.9	3.6	38.2	54.2	24.9	37.7	1.0	1.7	22.2	29.1	南南西	0.0
17	4.5	9.3	3.1	4.6	35.1	44.9	24.7	40.4	1.1	2.8	21.0	31.7	西南	0.0
18	6.8	10.4	3.8	4.6	36.0	43.9	22.7	41.9	1.2	1.9	22.0	28.6	南南西	0.0
19	7.3	13.7	3.4	8.1	39.5	86.8	20.9	34.0	1.4	2.3	21.4	26.9	南	0.0
20	11.9	19.9	1.3	2.6	32.0	40.7	15.4	29.1	1.4	2.0	21.7	27.6	南南東	117.0
21	15.8	24.9	1.8	5.8	33.8	44.4	17.3	30.1	0.5	1.8	23.8	36.9	北	3.5
22	11.8	31.2	1.4	4.2	30.0	47.3	24.1	47.8	0.8	1.7	21.7	31.3	北	11.5
23	4.8	12.5	1.1	2.0	32.0	46.1	35.9	83.8	0.9	1.8	22.0	32.2	南	20.5
24	缺	8.9	0.7	2.0	22.2	29.0	33.5	50.5	1.0	1.5	10.9	18.1	南	79.5
25	9.8	21.4	0.9	2.0	30.2	45.4	29.7	47.2	0.6	1.3	18.4	32.0	北北東	6.0
26	14.2	28.7	1.3	2.2	48.9	89.8	32.2	50.5	0.5	1.5	35.7	73.7	南	45.2
27	11.2	26.5	1.3	2.3	25.4	41.7	19.6	33.3	0.8	1.4	15.4	26.4	南	17.5
28	6.8	12.5	1.2	3.3	29.2	50.0	23.9	58.9	1.0	1.7	16.2	20.5	南南東	13.0
29	3.0	5.9	1.3	2.1	40.1	63.7	30.0	53.8	1.6	2.2	18.8	25.6	南	0.5
30	缺	5.2	1.4	3.6	37.1	48.1	36.2	70.7	1.6	2.0	17.3	23.2	南	0.4
31	4.6	19.4	1.2	2.6	26.8	37.8	31.0	73.2	1.1	2.2	15.3	22.5	南	43.0
最大值	23.4	46.4	6.6	14.8	88.1	121.0	43.0	83.8	1.6	2.8	51.7	88.9	南	
月平均值	9	).9	2.	1	42	2.8	20	6.8		1.0		7.0		12.6
超標準次數		0	0	0	0			0			7			
資料獲取率		1.1	98		99		98		_	9.9		9.7		
有效日數		27	2		2			29		29		29		
有效小時數		37	60		70			68		705		04		
統計使用率	85	5.6	89	.9	94	.6	89	9.8	9	4.8	94	1.6		

<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

	MAX 1		
測項	時間	原因	時數
SO2	5/4 1100 · 5/12 1100 · 5/19 1500 · 5/29 1100 · 5/29 1300~1600 · 5/10 2100~5/12	維護+儀器故障+停電	46
NOX/NO2/NO	5/4 1100 · 5/12 1100 · 5/19 1500 · 5/29 1100 · 5/31 1300 · 5/3 1300~1900 · 5/6	維護+儀器故障+停電	78
DST	5/29 1200 · 5/1 1400 · 5/10 2100~5/12 1000	維護+儀器故障+停電	40
WD/WS	5/19 1500,5/10 2100~5/12 1000	維護+停電	39
PM2.5	5/29 1200 · 5/1 0600 · 5/10 2100~5/12 1000	維護+儀器故障+停電	40
O3	5/4 1100 · 5/12 1100 · 5/19 1600 · 5/29 1100~1200 · 5/28 0100 · 5/30 2100~2300 ·	維護+儀器故障+停電	47

<sup>\*</sup>統計使用率: (有效小時數÷月總時數)×1009 \*雨量資 料來源: 梧棲氣象站

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化碳	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(P	$^{9}M_{10})\mu \text{ g/m}^{3}$	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(I	PM <sub>2.5</sub> )µ g/m <sup>3</sup>	風向	雨量mm
	H	小時	日	小時	Ħ	小時	日	小時	日	小時	日	小時	目	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	11.3	23.8	5.0	10.1	73.3	86.2	37.1	67.8	0.8	2.8	53.4	68.4	西	0.0
02	5.7	7.8	3.4	4.9	44.5	54.7	30.6	67.0	1.0	2.3	30.7	35.7	西南	0.0
03	5.4	8.8	3.5	4.9	34.3	49.8	19.1	36.3	0.9	2.1	24.1	33.9	西南	0.0
04	8.2	15.3	3.9	5.1	29.6	43.2	25.9	49.2	0.9	2.4	23.6	35.2	西南	18.7
05	24.8	51.3	4.3	5.9	53.3	73.3	16.5	35.1	1.1	2.5	45.1	55.4	西北	5.5
06	16.5	30.2	3.9	6.4	62.2	80.6	33.5	65.0	0.9	1.8	48.5	70.6	西	0.0
07	16.7	42.9	4.4	13.4	55.8	73.7	27.7	68.5	1.1	3.0	37.8	56.9	西北	0.0
08	11.0	18.5	2.5	3.6	59.9	82.1	28.8	59.0	0.9	2.5	45.8	73.7	西	0.0
09	9.3	20.5	2.3	12.3	39.0	49.6	19.3	52.6	1.5	3.3	26.5	36.1	西北西	0.0
10	12.7	21.6	1.7	2.7	42.5	58.1	28.2	65.3	1.4	3.1	30.6	47.4	西北	0.0
11	15.5	21.6	2.4	6.9	50.3	72.3	25.7	75.3	1.0	2.0	35.3	43.5	西北西	0.0
12	14.8	32.7	1.7	2.6	42.5	78.9	35.3	90.9	1.0	3.1	30.4	52.7	西	9.5
13	11.6	20.4	2.6	4.7	60.0	77.7	46.2	87.0	0.8	2.2	46.8	58.1	西南	0.0
14	7.5	11.4	1.9	4.7	40.7	48.4	25.8	55.6	0.8	2.4	25.1	33.7	西南	0.0
15	7.4	9.7	1.2	2.0	33.6	44.2	24.1	54.0	1.1	2.3	18.3	28.6	西南	0.0
16	7.8	10.7	1.5	3.1	32.1	38.6	24.6	41.7	0.9	2.4	20.6	26.9	西南	0.0
17	6.4	8.8	1.4	2.2	30.2	34.9	25.8	54.5	0.8	2.8	23.5	28.1	西南西	0.0
18	6.9	12.7	1.2	2.1	29.6	38.6	24.1	49.4	1.1	2.7	20.6	24.7	西南	0.0
19	7.2	9.3	1.3	2.0	29.7	38.1	21.9	42.3	1.0	2.3	19.8	23.4	西南	0.0
20	11.9	18.9	1.0	1.7	24.5	37.1	11.5	21.6	0.7	1.6	17.8	23.7	南	117.0
21	17.9	36.5	1.8	5.2	30.8	44.0	14.3	40.3	0.8	2.1	21.9	38.3	西北	3.5
22	15.1	24.9	1.4	2.3	27.0	37.9	24.3	63.2	0.8	1.6	22.4	34.2	北北西	11.5
23	3.9	9.3	0.8	1.1	16.7	24.2	24.4	35.0	0.5	1.6	11.7	18.1	南	20.5
24	3.1	12.4	0.7	1.1	12.3	17.6	25.1	29.2	0.5	2.6	9.3	13.7	南南西	79.5
25	9.2	24.5	1.4	2.7	27.3	51.5	28.8	52.8	0.5	1.5	21.2	42.2	西南	6.0
26	6.3	17.0	0.7	1.3	29.4	52.0	19.5	32.6	0.5	1.3	22.5	39.6	南南西	45.2
27	4.4	13.3	0.6	0.8	17.0	27.1	14.5	22.6	0.6	1.3	9.9	14.2	南	17.5
28	5.3	11.4	1.7	3.6	25.7	34.9	14.8	41.6	0.5	1.5	12.1	19.5	西南	13.0
29	3.5	7.2	2.1	3.1	31.0	37.6	23.3	38.8	1.1	2.7	14.4	20.0	南南西	0.5
30	2.8	6.8	2.0	2.7	30.1	42.0	25.8	55.6	1.1	2.4	16.9	22.7	南南西	0.4
31	4.8	21.0	1.7	2.1	23.5	34.7	23.9	37.7	0.6	1.4	12.6	20.5	南南西	43.0
最大值	24.8	51.3	5.0	13.4	73.3	86.2	46.2	90.9	1.5	3.3	53.4	73.7	西南	
月平均值	9	0.5	2.	.1		5.7	2	4.9	(	).9		5.8		12.6
超標準次數		0	0	0	0			0			7			
資料獲取率		9.3	99		99			9.6	_	9.9		9.7		
有效日數		31	3		3			31		31		31		
有效小時數		08	70		74			10		743		42		
統計使用率	95	5.2	95	.3	99	.9	95	5.4	9	9.9	99	9.7		

<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

	(XX)		
測項	時間	原因	時數
SO2	5/5 1200 · 5/15 1300 · 5/22 1400 · 5/28 1400	維護	4
NOX/NO2/NO	5/5 1200 · 5/15 1300 · 5/22 1400 · 5/28 0600 · 5/28 1400	維護	5
O3	5/5 1100 · 5/22 1300 · 5/28 1400	維護	3
DST	5/22 1400	維護	1
WD/WS	5/22 1400	維護	1
PM2.5	5/28 1400~1500	維護	2

<sup>\*</sup>統計使用率: (有效小時數÷月總時數)×1009 \*雨量資 料來源: 梧棲氣象站

監測時間:2015/05/01~2015/05/31

項目	二氧化氮	(NO <sub>2</sub> )ppb	二氧化碳	$\tilde{\mathfrak{t}}(S0_2)ppb$	懸浮微粒(P	$^{0}M_{10})\mu \text{ g/m}^{3}$	臭氧(	O <sub>3</sub> ) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(I	PM <sub>2.5</sub> )µ g/m <sup>3</sup>	風向	雨量mm
	П	小時	П	小時	П	小時	П	小時	日	小時	日	小時	П	П
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	22.3	36.9	4.2	8.6	107.8	163.4	25.2	52.3	1.2	2.3	65.1	90.4	西南	0.0
02	14.2	29.8	5.2	17.4	65.0	109.2	20.9	49.0	2.8	5.0	40.1	71.6	南南西	0.0
03	9.2	13.6	4.1	17.0	42.1	62.5	11.0	21.4	3.1	4.4	28.1	39.8	南南西	0.0
04	15.3	28.7	3.6	6.8	43.7	81.3	13.7	43.3	1.4	2.5	28.7	44.2	北北西	18.7
05	22.7	34.7	2.6	3.5	55.4	74.5	16.8	35.1	1.4	2.3	39.4	49.3	北北東	5.5
06	22.4	30.5	5.1	10.8	82.3	109.6	22.6	38.9	1.3	2.8	48.7	64.5	西南西	0.0
07	13.9	28.7	3.5	5.2	70.0	99.6	22.9	40.3	1.3	2.1	43.3	63.0	北北東	0.0
08	22.5	28.9	6.4	11.2	94.1	146.0	19.1	44.2	1.4	2.6	56.5	86.2	西南西	0.0
09	12.8	21.6	3.9	8.4	59.8	95.0	15.9	30.5	2.1	3.5	39.0	57.9	西	0.0
10	12.9	19.3	3.1	5.4	65.0	90.4	27.9	50.2	2.4	3.3	39.9	54.2	北北東	0.0
11	16.6	42.7	3.4	7.8	79.6	111.6	20.8	39.9	1.7	2.9	46.2	65.0	北	0.0
12	15.6	27.2	3.3	4.2	62.3	121.1	28.9	60.9	2.5	4.4	37.1	64.2	東北	9.5
13	19.8	34.2	5.3	14.5	71.2	87.4	35.5	68.1	1.6	3.3	44.6	53.0	北北西	0.0
14	15.2	19.9	5.7	11.9	47.3	62.5	11.7	30.4	2.6	3.9	26.9	37.6	南南西	0.0
15	13.8	19.4	3.7	6.1	45.6	60.6	12.2	23.8	3.2	4.7	23.2	32.0	南南西	0.0
16	14.3	22.2	5.8	19.0	41.4	53.5	12.0	29.1	2.6	3.6	24.0	30.5	南南西	0.0
17	11.5	23.7	4.7	18.3	37.5	53.7	14.3	36.6	2.3	3.5	24.1	31.5	南南西	0.0
18	10.4	15.3	2.9	4.8	38.0	56.4	16.0	36.3	3.2	5.7	25.4	34.9	南南西	0.0
19	9.7	13.8	2.7	3.7	39.5	65.4	15.2	27.4	3.3	4.2	23.8	29.5	南南西	0.0
20	14.7	23.0	2.4	3.6	35.7	57.6	9.3	18.9	2.8	5.5	23.0	29.5	東南	117.0
21	19.1	31.1	3.1	3.9	48.3	71.3	16.7	32.1	1.6	2.7	30.9	39.8	北北東	3.5
22	15.9	25.6	2.9	3.7	36.6	59.3	20.2	35.3	1.8	2.9	24.0	41.0	北北東	11.5
23	15.3	30.0	3.3	6.3	37.7	75.9	19.8	36.7	1.3	3.6	24.5	44.7	西	20.5
24	12.1	26.3	2.8	4.1	22.8	37.4	17.1	23.1	1.9	3.7	16.3	24.4	西南	79.5
25	16.5	29.5	3.5	5.7	37.0	83.3	19.5	42.8	1.6	2.9	24.0	40.8	北北東	6.0
26	20.8	29.4	4.4	7.3	71.8	112.8	14.3	24.0	1.4	4.2	43.5	64.0	北北東	45.2
27	14.0	28.9	2.9	4.1	30.1	47.4	16.0	24.7	2.4	4.0	18.5	22.7	南南東	17.5
28	8.4	15.8	3.2	4.8	33.2	49.3	13.9	30.0	3.3	5.2	19.5	24.7	南南東	13.0
29	6.3	10.4	3.5	4.7	38.7	51.5	17.6	27.7	3.5	4.7	21.6	27.8	南南西	0.5
30	6.7	11.6	3.7	4.8	42.7	60.8	17.2	25.9	3.6	4.6	22.9	27.8	南南西	0.4
31	7.3	15.1	3.0	3.8	32.2	44.0	25.8	38.8	3.0	5.0	18.9	25.2	南	43.0
最大值	22.7	42.7	6.4	19.0	107.8	163.4	35.5	68.1	3.6	5.7	65.1	90.4	南南西	
月平均值	14	4.6		.8	52	2.1	13	8.4	:	2.2		2.0		12.6
超標準次數		0	0	0	0			0			0			
資料獲取率		0.2	99		99			3.2		9.9		9.9		
有效日數		31	3		3			31		31		31		
有效小時數		07		07	74			00		743		43		
統計使用率	95	5.0	95	.0	99	.9	94	l.1	9	9.9	99	9.9		

<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

	(XX)		
測項	時間	原因	時數
SO2	5/5 1200 · 5/14 1500 · 5/19 1400~1500 · 5/27 1500~1600	維護	6
NOX/NO2/NO	5/5 1200 · 5/14 1500 · 5/19 1400~1500 · 5/27 1500 · 5/5 0500	維護+儀器故障	6
DST	5/27 1500	維護	1
WD/WS	5/27 1500	維護	1
O3	5/5 1100 · 5/6 0200 · 5/10 0400 · 5/15 0500 · 5/22 0100~0200 · 5/22 0600 · 5/26	維護+儀器故障	13
PM2.5	5/27 1500	維護	1

<sup>\*</sup>統計使用率:(有效小時數÷月總時數)×1009 \*雨量資 料來源: 梧棲氣象站 \*空白處、粗體底線數字,如 999.9:表示無用之數據,其原因如下

#### 測站名稱: 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	$M_{2.5})\mu \ g/m^3$	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	8.5	12.5	2.3	4.7	34.7	49.1	45.6	61.4	1.3	3.0	西	0.0
02	7.8	16.0	2.0	3.8	32.6	56.4	25.6	49.2	2.8	6.4	南南西	0.0
03	6.0	12.3	1.6	3.3	15.6	36.4	14.5	22.3	2.8	5.6	南南西	0.0
04	10.6	29.7	2.1	6.2	15.6	36.9	20.9	55.6	1.6	3.6	西	18.7
05	18.2	32.8	3.3	8.4	19.5	33.0	28.1	46.5	2.6	4.4	北北東	5.5
06	10.1	26.9	2.5	5.2	24.8	36.6	38.2	56.8	1.3	2.1	西	0.0
07	10.7	17.4	3.4	15.9	30.3	75.9	30.1	59.0	1.7	3.8	北	0.0
08	8.8	14.4	2.4	4.6	27.3	39.3	33.2	57.3	1.3	2.7	西	0.0
09	8.0	15.5	2.0	4.7	23.5	38.6	23.8	49.5	2.2	3.2	西南西	0.0
10	10.3	16.5	2.6	6.1	19.9	29.3	36.6	56.4	4.5	6.3	北北東	0.0
11	11.9	20.8	2.8	6.6	28.2	39.3	32.1	49.5	2.9	4.4	北	0.0
12	14.4	26.4	3.3	7.1	19.8	45.9	36.2	69.3	3.3	6.5	北北東	9.5
13	14.0	29.7	3.7	7.6	32.7	48.8	42.6	75.1	1.3	2.2	西北西	0.0
14	7.6	15.5	1.6	3.0	12.7	27.4	17.4	29.6	2.7	5.6	南南西	0.0
15	6.2	12.9	1.6	2.5	9.1	19.0	18.4	30.2	3.2	6.4	南南西	0.0
16	7.7	16.3	1.5	3.5	13.4	22.5	16.3	29.6	2.6	4.7	南南西	0.0
17	6.6	13.8	1.6	3.0	13.8	26.4	18.9	33.5	2.2	4.1	南南西	0.0
18	6.8	14.9	1.5	3.6	11.8	19.8	19.1	34.0	3.3	7.1	南南西	0.0
19	7.4	16.8	2.0	3.9	14.2	30.0	17.0	29.2	3.1	5.2	南南西	0.0
20	9.2	23.4	1.3	3.6	9.3	18.6	15.1	22.9	2.9	4.4	南	117.0
21	24.0	36.0	4.6	7.4	17.5	30.8	16.7	34.5	2.3	3.9	東北	3.5
22	15.2	29.4	3.1	7.4	9.2	23.9	24.4	46.5	2.7	4.5	北北東	11.5
23	7.1	11.7	1.2	2.6	8.3	17.6	29.2	43.8	1.8	3.2	南南西	20.5
24	6.6	15.9	1.4	2.2	3.5	9.0	24.4	32.5	2.5	4.0	南南西	79.5
25	15.7	31.7	2.8	5.6	12.6	30.0	28.6	62.6	2.3	4.4	北北東	6.0
26	16.9	30.6	3.6	10.1	29.2	57.4	20.5	55.6	0.9	2.7	東	45.2
27	9.7	13.7	1.1	1.7	10.6	26.9	16.2	29.9	1.6	3.2	南南東	17.5
28	8.3	15.3	1.5	2.5	6.3	14.9	11.4	23.4	2.2	4.1	南	13.0
29	4.9	8.3	1.0	1.7	4.9	19.3	17.2	27.4	2.9	5.4	南南西	0.5
30	4.9	9.3	1.3	1.6	6.4	13.2	16.3	23.6	3.0	5.0	南南西	0.4
31	5.1	9.9	1.3	1.6	2.4	6.1	29.7	38.1	2.1	4.0	南南東	43.0
最大值	24.0	36.0	4.6	15.9	34.7	75.9	45.6	75.1	4.5	7.1	南南西	
月平均值	1	0.0	2.		16	5.8	2.	4.7		2.4		12.6
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率		9.6	99		99			9.6		9.9		
有效日數		31	3		3			31		31		
有效小時數		10	71			13		10		743		
*右郊日數		5.4	95		99 *有效小區			5.4		9.9		

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

\*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	5/7 1400 · 5/14 1200 · 5/29 1500	維護	3
NOX/NO2/NO	5/7 1400 · 5/14 1200 · 5/29 1500	維護	3
DST(PM-2.5)	5/14 1200	維護	1
O3	5/7 1400 · 5/14 1200 · 5/29 1500	維護	3
WD/WS	5/14 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

#### 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	$PM_{10})\mu \ g/m^3$	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	9.6	20.0	8.1	14.8	83.8	111.4	44.1	67.1	1.1	2.5	西南	0.0
02	6.2	19.9	3.7	8.1	56.2	88.4	35.4	64.1	2.5	5.7	西南	0.0
03	3.9	7.4	2.9	4.0	37.2	54.5	19.8	27.6	2.5	4.8	南南西	0.0
04	11.8	31.7	4.3	9.6	42.1	72.3	21.8	47.7	1.4	3.0	北北西	18.7
05	25.7	44.0	9.9	27.7	48.0	65.4	23.7	45.5	1.7	2.9	東北	5.5
06	7.7	18.3	5.3	11.6	63.4	74.5	44.9	68.3	1.2	2.3	西	0.0
07	12.5	23.0	8.8	14.0	70.7	93.5	24.3	45.0	1.4	2.6	東北	0.0
08	8.1	21.0	6.0	16.1	75.2	135.3	22.5	49.3	1.5	3.5	西	0.0
09	8.4	18.9	2.7	4.3	53.6	72.8	12.9	45.1	2.0	3.7	東	0.0
10	8.4	19.9	2.2	5.5	62.4	87.4	26.7	48.4	2.7	4.0	北北東	0.0
11	9.8	14.8	3.2	8.6	67.2	83.3	17.9	33.6	1.8	2.8	北	0.0
12	12.4	29.4	2.7	6.4	60.6	99.4	31.6	77.1	2.4	4.1	東北	9.5
13	16.3	36.8	6.4	18.7	74.6	102.6	50.8	93.4	1.3	2.4	西北西	0.0
14	6.8	16.8	2.1	3.7	42.5	73.0	25.6	46.8	2.5	5.0	南南西	0.0
15	6.3	16.6	1.5	2.6	36.7	63.5	25.6	43.9	2.5	5.1	南南西	0.0
16	5.4	13.4	1.8	2.1	36.6	77.7	25.0	36.3	2.5	4.4	西南	0.0
17	4.2	11.6	2.4	3.5	34.9	63.7	27.6	48.7	2.3	5.0	西南	0.0
18	6.2	15.0	2.8	4.5	37.7	63.5	27.2	49.2	2.8	5.4	南南西	0.0
19	6.4	16.1	3.3	6.3	37.7	53.7	26.1	43.1	2.4	3.5	南南西	0.0
20	12.8	21.8	3.2	5.5	34.7	69.4	18.1	28.8	2.9	4.8	南南東	117.0
21	24.0	47.6	6.2	13.8	49.6	76.7	24.6	39.2	1.6	3.1	北北東	3.5
22	15.3	30.2	5.8	11.7	34.2	49.8	31.4	53.4	1.9	2.6	北北東	11.5
23	7.4	15.8	3.5	8.3	29.4	51.0	36.9	52.6	1.5	3.0	南南西	20.5
24	5.2	12.6	2.9	4.3	18.2	41.3	32.4	44.9	2.0	3.3	南	79.5
25	15.2	28.8	4.4	8.2	34.9	63.2	34.9	67.9	1.9	2.9	北北東	6.0
26	20.4	40.6	6.8	14.7	62.2	108.4	19.6	29.9	1.2	2.9	東北東	45.2
27	11.1	17.5	3.8	7.0	29.3	59.1	22.3	33.8	2.3	3.2	南南東	17.5
28	7.7	12.9	3.6	6.0	32.4	48.8	20.8	37.5	2.4	4.2	南南東	13.0
29	4.5	9.8	3.0	3.4	35.4	55.7	25.5	39.4	2.8	4.9	南南西	0.5
30	3.4	7.9	2.9	3.6	37.6	66.4	24.5	36.5	2.5	3.5	南南西	0.4
31	4.3	11.7	3.0	3.5	26.3	45.4	36.9	51.7	2.4	4.7	南南東	43.0
最大值	25.7	47.6	9.9	27.7	83.8	135.3	50.8	93.4	2.9	5.7	南南西	
月平均值	9	0.9	4.	2	4	6.6	2	7.8		2.1		12.6
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	98	3.7	99.	.2		9.5	99	9.3	9	9.9		
有效日數		31	3			31		31		31		
有效小時數		02	70			40		08		743		
<b>統計使用率</b>		1.4	95.			).5 15齢・右が		5.2	-	9.9		

<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	5/7 1400 · 5/8 0900 · 5/12 1500 · 5/14 1300 · 5/20 1100 · 5/25 1100	維護	6
NOX/NO2/NO	5/7 1400 · 5/8 0900 · 5/12 1500 · 5/14 1300 · 5/20 1100 · 5/25 1100 · 5/2 1700 ·	維護+儀器	9
O3	5/7 1400 · 5/12 1700 · 5/14 1300 · 5/20 1100 · 5/25 1100	維護	5
DST	5/12 1700 · 5/14 1300~1400 · 5/30 0900	維護+儀器	4
WD/WS	5/147 1300	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

#### 測站名稱: 大觀

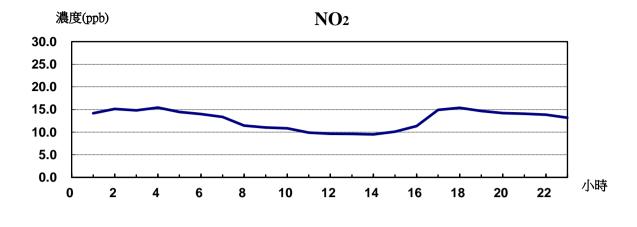
日期       小時最大值       日期表大值       小時最大值       最大值       平均值       最大值       日本日本	日 累積兩量 0.0 0.0 0.0 18.7 5.5 0.0 0.0
36.3	0.0 0.0 0.0 18.7 5.5 0.0 0.0
02   31.4   81.0   21.9   46.6   0.4   0.7   南   6   0.3   0.6   南   6   0.4   0.7   南   6   0.4   0.7   南   0.3   0.6   南   0.4   0.4   0.5   雨   0.4   0.5   雨   0.5	0.0 0.0 18.7 5.5 0.0 0.0
03     20.9     54.9     15.0     31.0     0.3     0.6     南       04     24.6     63.9     15.2     37.9     0.2     0.7     南       05     21.9     32.0     20.3     59.8     0.3     0.6     南南東       06     40.9     93.8     29.7     90.4     0.3     0.8     西南       07     38.9     92.9     28.1     75.5     0.3     0.7     西南       08     26.5     71.7     33.6     65.9     0.2     0.5     北北東       09     49.2     81.2     26.8     54.7     0.5     1.1     東北       10     17.9     22.3     30.3     58.9     0.3     0.6     東北東       11     10.0     24.2     27.8     58.1     0.3     0.8     東北東	0.0 18.7 5.5 0.0 0.0
04     24.6     63.9     15.2     37.9     0.2     0.7     南       05     21.9     32.0     20.3     59.8     0.3     0.6     南南東       06     40.9     93.8     29.7     90.4     0.3     0.8     西南       07     38.9     92.9     28.1     75.5     0.3     0.7     西南       08     26.5     71.7     33.6     65.9     0.2     0.5     北北東       09     49.2     81.2     26.8     54.7     0.5     1.1     東北       10     17.9     22.3     30.3     58.9     0.3     0.6     東北東       11     10.0     24.2     27.8     58.1     0.3     0.8     東北	18.7 5.5 0.0 0.0 0.0
05     21.9     32.0     20.3     59.8     0.3     0.6     南南東       06     40.9     93.8     29.7     90.4     0.3     0.8     西南       07     38.9     92.9     28.1     75.5     0.3     0.7     西南       08     26.5     71.7     33.6     65.9     0.2     0.5     北北東       09     49.2     81.2     26.8     54.7     0.5     1.1     東北       10     17.9     22.3     30.3     58.9     0.3     0.6     東北東       11     10.0     24.2     27.8     58.1     0.3     0.8     東北	5.5 0.0 0.0 0.0
06     40.9     93.8     29.7     90.4     0.3     0.8     西南       07     38.9     92.9     28.1     75.5     0.3     0.7     西南       08     26.5     71.7     33.6     65.9     0.2     0.5     北北東       09     49.2     81.2     26.8     54.7     0.5     1.1     東北       10     17.9     22.3     30.3     58.9     0.3     0.6     東北東       11     10.0     24.2     27.8     58.1     0.3     0.8     東北	0.0 0.0 0.0
07   38.9   92.9   28.1   75.5   0.3   0.7   西南     08   26.5   71.7   33.6   65.9   0.2   0.5   北北東     09   49.2   81.2   26.8   54.7   0.5   1.1   東北     10   17.9   22.3   30.3   58.9   0.3   0.6   東北東     11   10.0   24.2   27.8   58.1   0.3   0.8   東北	0.0
08   26.5   71.7   33.6   65.9   0.2   0.5   北北東     09   49.2   81.2   26.8   54.7   0.5   1.1   東北     10   17.9   22.3   30.3   58.9   0.3   0.6   東北東     11   10.0   24.2   27.8   58.1   0.3   0.8   東北	0.0
09   49.2   81.2   26.8   54.7   0.5   1.1   東北     10   17.9   22.3   30.3   58.9   0.3   0.6   東北東     11   10.0   24.2   27.8   58.1   0.3   0.8   東北	
10   17.9   22.3   30.3   58.9   0.3   0.6   東北東     11   10.0   24.2   27.8   58.1   0.3   0.8   東北	0.0
11 10.0 24.2 27.8 58.1 0.3 0.8 東北	0.0
	0.0
12   145   322   101   523   03   11   ±u.± [	0.0
12 14.5 32.2 19.1 52.3 0.3 1.1 東北東	9.5
13 44.3 106.1 34.4 92.1 0.4 1.1 南南東	0.0
14 56.2 107.8 54.5 87.9 0.3 0.8 東北	0.0
15 47.4 90.5 48.6 98.2 0.4 1.0 東北東	0.0
16 32.4 60.6 38.1 65.0 0.4 0.7 東北	0.0
17 29.7 62.5 26.7 61.3 0.4 0.8 東北	0.0
18 39.4 99.5 24.5 51.3 0.4 1.2 北北東	0.0
19 43.2 119.8 31.5 99.4 0.4 1.1 東	0.0
20 29.6 57.6 54.1 99.4 0.5 1.1 北北東	117.0
21 34.1 61.5 50.7 108.2 0.4 0.7 東	3.5
22 40.9 76.8 47.4 76.2 0.3 1.0 東南	11.5
23 25.9 62.3 39.2 88.9 0.3 0.7 南南東	20.5
24 31.3 73.6 21.3 54.7 0.4 1.2 東	79.5
25 12.3 28.7 32.6 97.2 0.3 0.7 南南東	6.0
26 35.5 77.3 15.4 33.2 0.3 0.8 東北東	45.2
27 15.4 42.7 20.3 42.5 0.3 0.8 北北東	17.5
28 44.2 106.1 20.5 44.9 0.4 0.8 北北東	13.0
29 59.3 118.3 38.2 81.6 0.5 1.0 東北	0.5
30 57.3 92.6 37.0 84.5 0.5 1.2 東北	0.4
31 42.7 91.2 28.7 56.7 0.4 0.7 東北	43.0
最大值 0.0 0.0 0.0 0.0 59.3 119.8 54.5 108.2 0.5 1.2 東北	
月平均值 0.0 0.0 17.8 27.0 0.3	12.6
超標準次數 0 0 0 15 0	
資料獲取率 0.0 0.0 99.9 0.0 0.0	
有效日數 0 0 31 31 31	
有效小時數 0 743 688 743	
<b>統計使用率</b>	

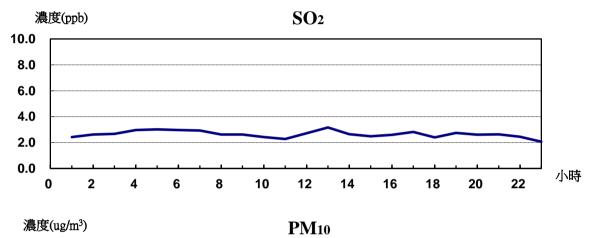
\*有效日數:每日可用小時值至少16筆 \*有效小時數:有效日數中用以統計之總小時數

\*空白處、粗體底線數字,如 999.9:表示無用之數據,其原因如下

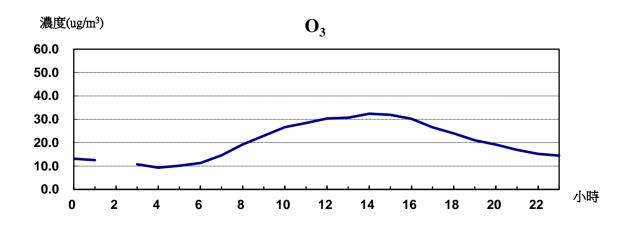
測項	時間	原因	時數
О3	5/8 1200 · 5/22 1100 · 5/28 1200 · 5/9 2100~5/10 0600 · 5/15 0200~0400 · 5/17	維護+儀器	25
DST(PM-2.5)	5/22 1100	維護	1
WD/WS	5/22 1100	維護	1
0	0	0	0
0	0	0	0

<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

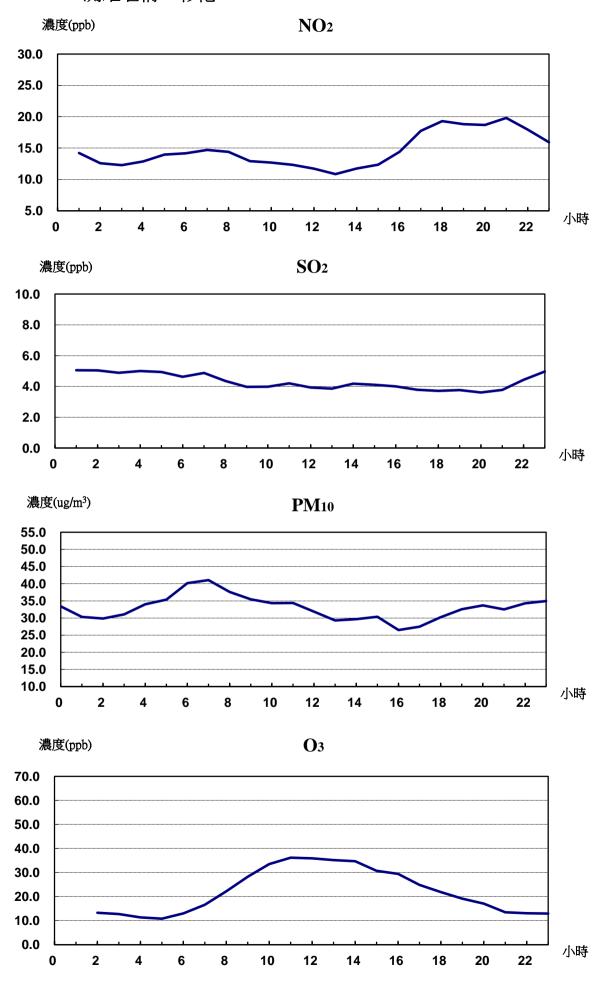




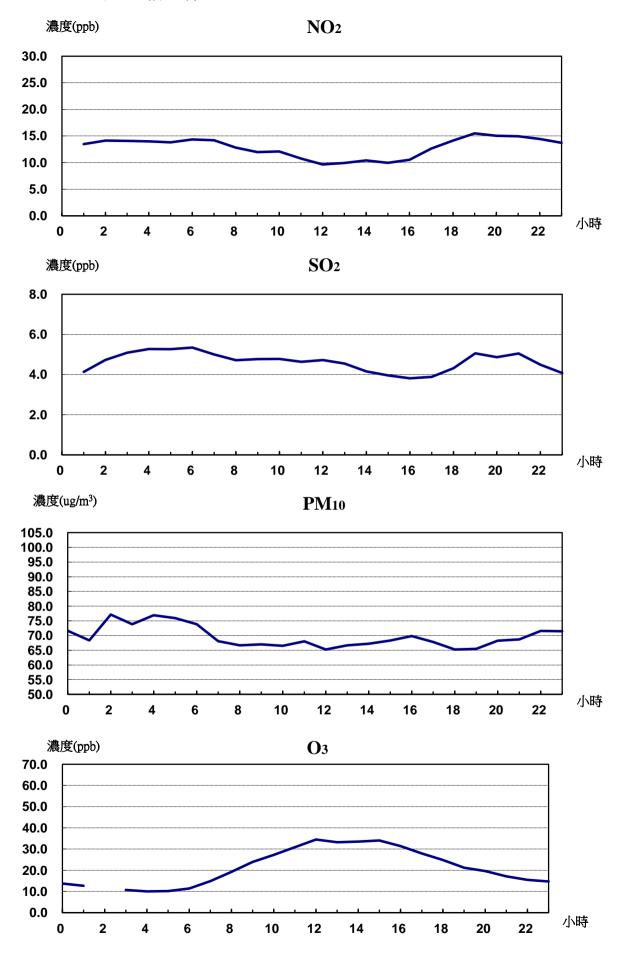




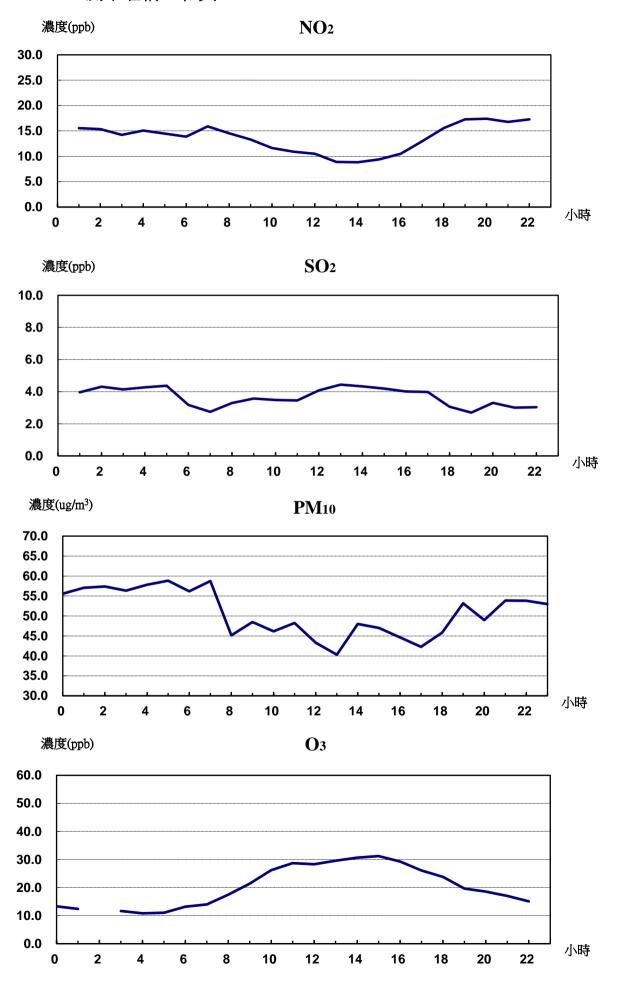
測站名稱:彰化



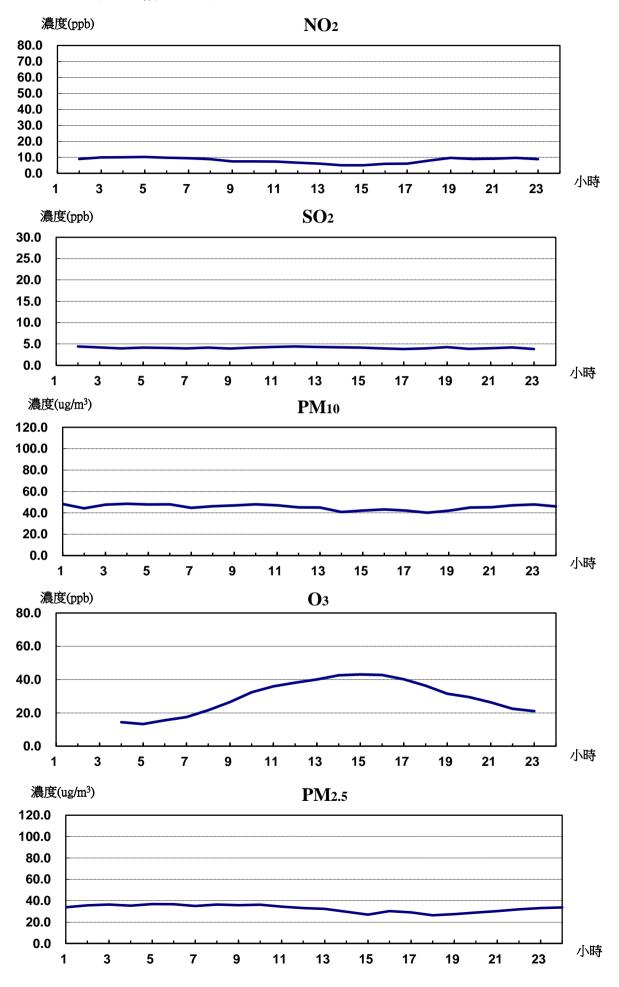
## 測站名稱: 伸港



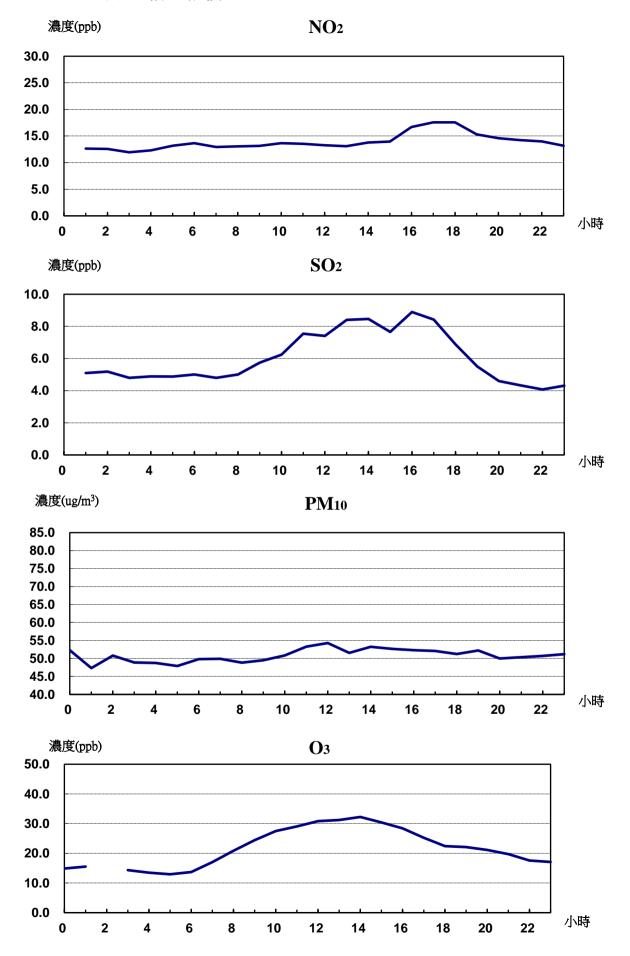
## 測站名稱:和美



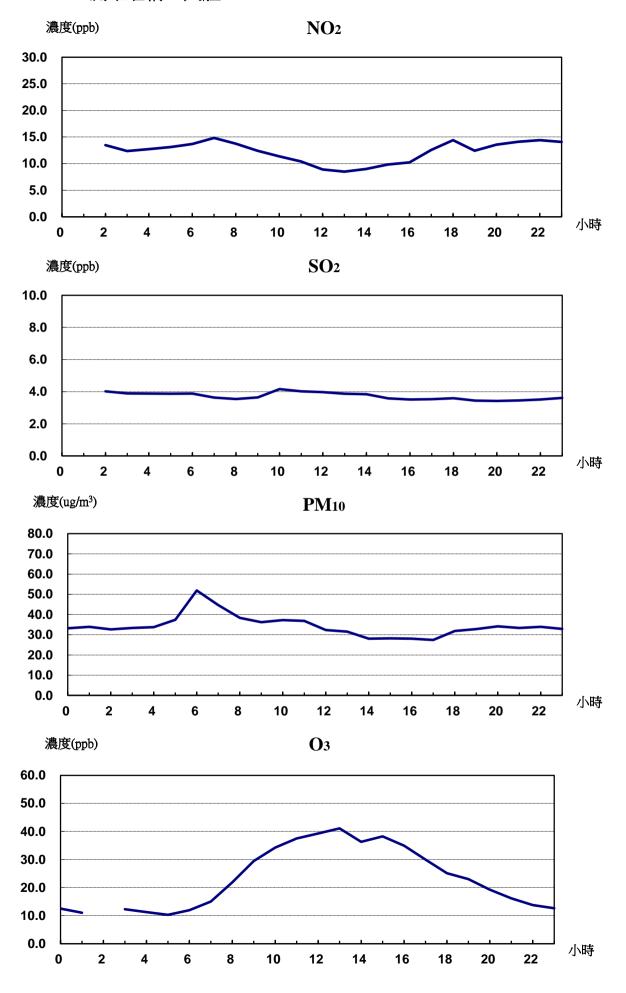
測站名稱: 鹿港



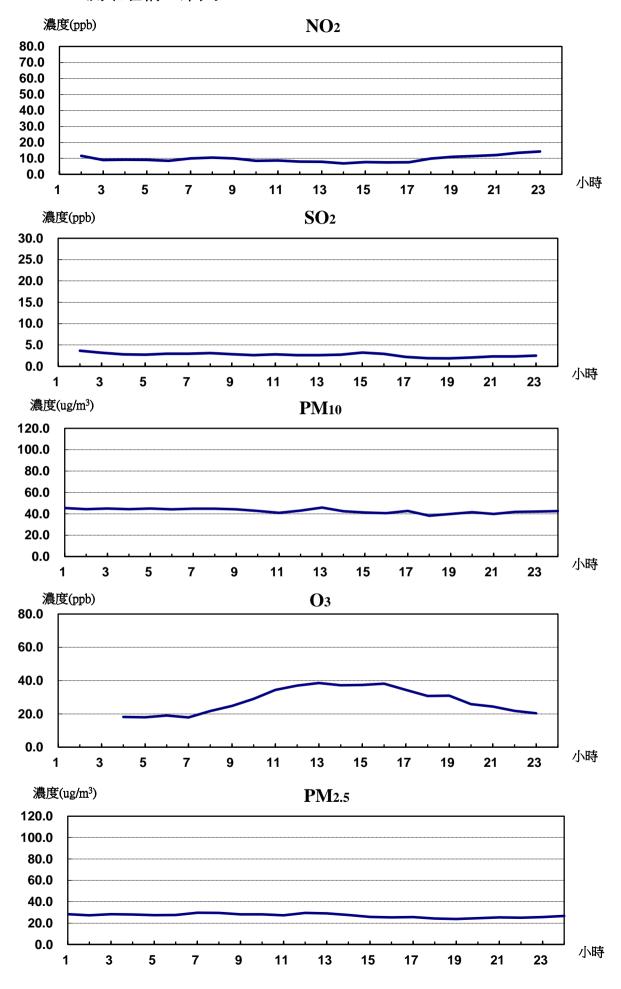
## 測站名稱:梧棲



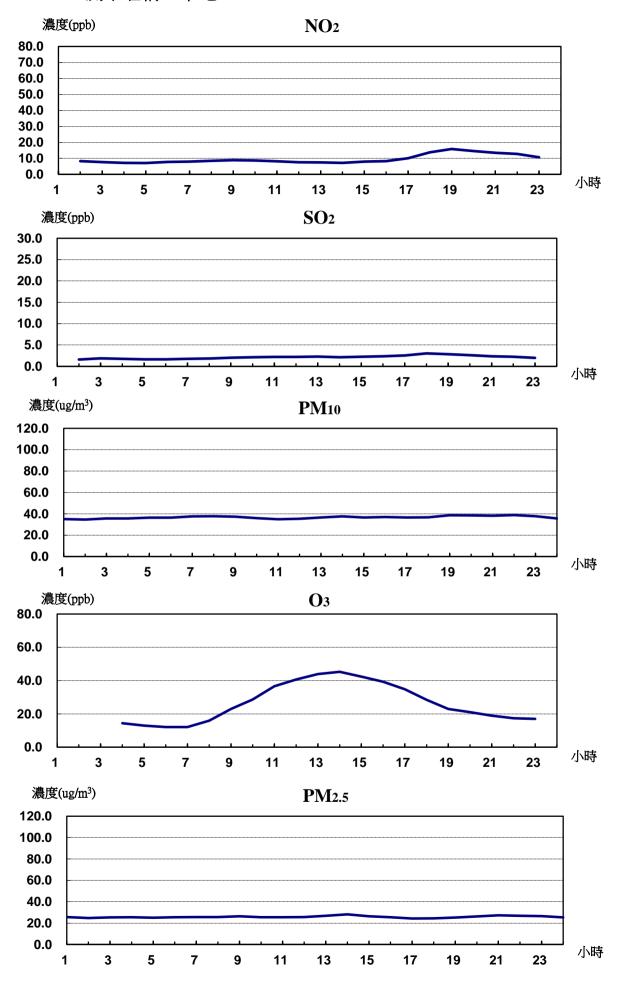
測站名稱:大肚



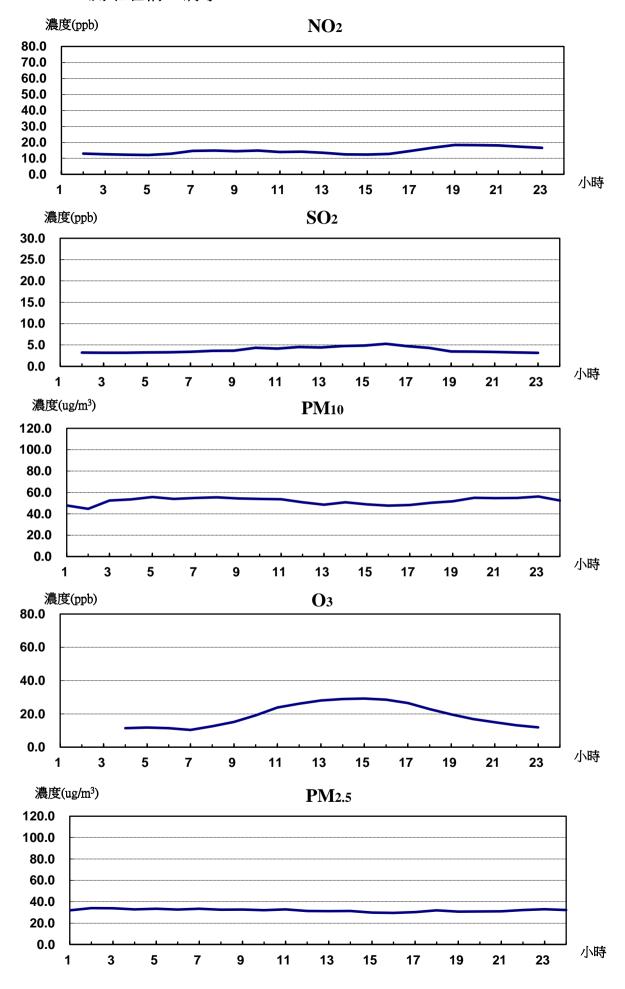
測站名稱:東大



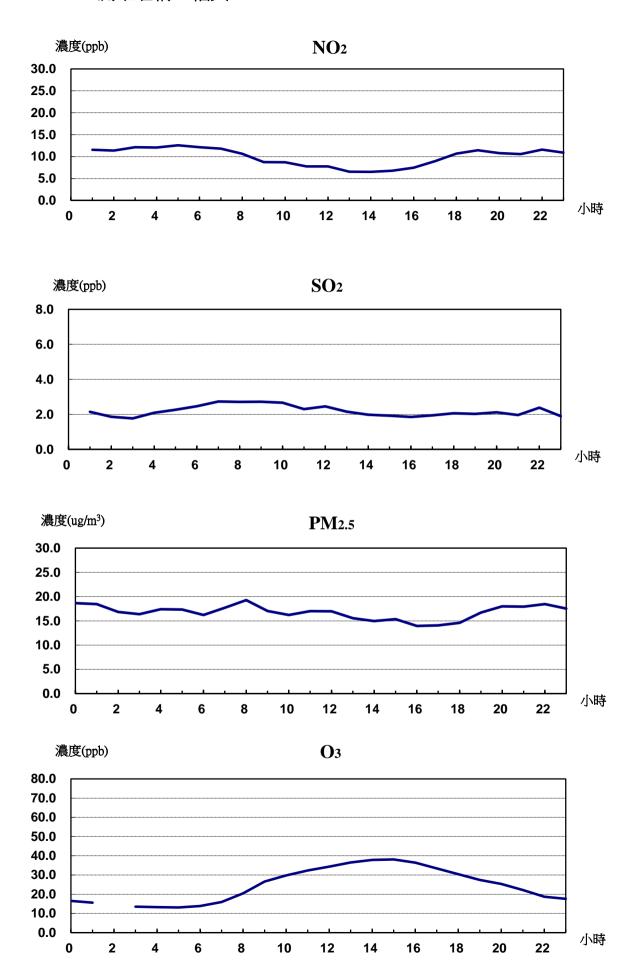
測站名稱:草屯



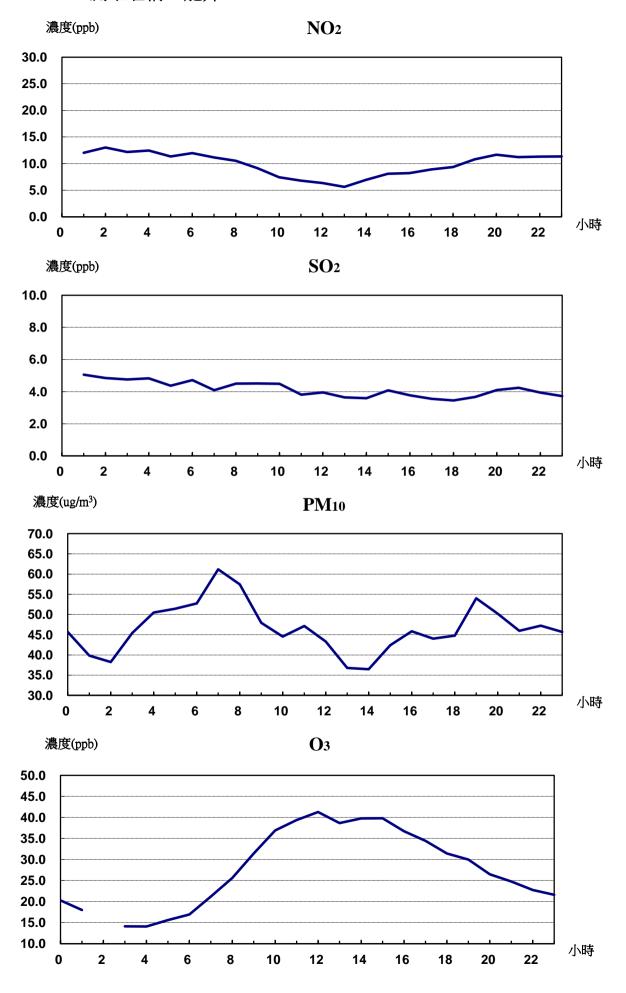
測站名稱:清水



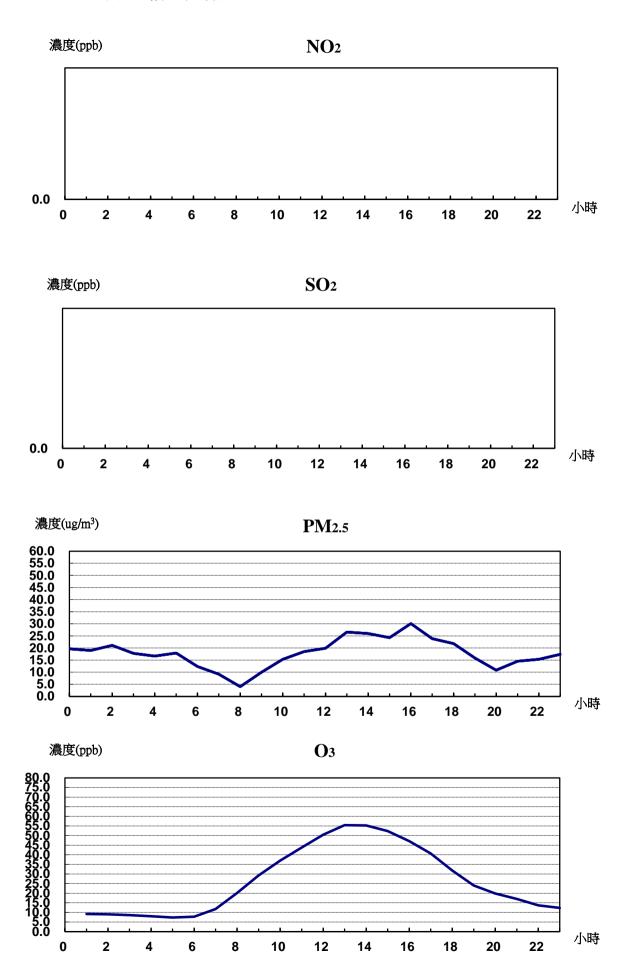
### 測站名稱:福興



測站名稱: 龍井



### 測站名稱: 大觀



五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	和美		鹿港		梧	棲
	$PM_{10}$	$O_3$	PM <sub>2.5</sub>	$PM_{10}$	$O_3$								
20150501	65	45	58	55	88	49	73	46	65	57	58	70	48
20150502	57	38	缺	47	67	47	58	35	56	50	47	59	41
20150503	38	17	缺	25	54	20	47	16	40	23	29	49	18
20150504	40	35	缺	30	56	36	47	33	39	50	28	43	43
20150505	50	29	36	30	63	28	54	27	49	42	41	44	34
20150506	58	41	缺	52	77	46	61	41	56	56	50	63	34
20150507	57	37	48	35	76	38	65	34	56	53	52	57	37
20150508	58	43	54	56	80	47	65	40	56	58	54	64	40
20150509	49	31	33	42	66	37	54	31	50	43	50	54	31
20150510	51	38	35	50	72	44	59	42	53	52	44	53	51
20150511	56	33	51	37	79	35	65	32	56	46	55	61	38
20150512	52	49	36	63	65	54	55	53	54	58	40	55	56
20150513	59	54	56	74	74	63	61	56	60	75	56	61	57
20150514	40	24	22	33	56	28	40	22	38	31	31	50	25
20150515	40	22	20	31	54	23	38	19	35	28	28	47	19
20150516	38	21	24	31	52	22	34	18	34	27	31	45	18
20150517	32	26	23	38	52	33	30	25	32	32	31	40	31
20150518	35	27	22	34	52	30	34	25	35	35	29	44	29
20150519	34	23	21	27	50	24	33	20	34	28	27	42	24
20150520	29	17	23	19	48	16	31	17	28	21	16	32	16
20150521	40	20	30	23	55	60	42	24	47	27	27	43	31
20150522	30	30	27	29	50	31	34	32	34	39	20	34	38
20150523	26	29	26	29	47	29	34	24	28	42	16	35	37
20150524	15	24	14	22	31	24	18	21	15	31	6	25	23
20150525	34	38	25	46	51	47	35	39	34	56	20	33	47
20150526	50	34	54	25	67	41	58	31	54	46	46	53	22
20150527	26	19	18	19	40	15	28	20	36	30	19	31	18
20150528	27	20	22	21	46	20	35	20	38	31	17	39	28
20150529	34	24	25	20	52	20	49	16	38	27	15	45	28
20150530	缺	21	17	20	54	20	52	16	40	24	18	47	25
20150531	缺	缺	15	27	41	27	34	24	24	36	11	36	29
平均	42.1	30.3	30.9	35.2	58.5	34.0	45.9	29.0	42.4	40.5	32.7	46.9	32.8

五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	
	$PM_{10}$	$O_3$	$PM_{10}$	$O_3$	PM <sub>2.5</sub>	$PM_{10}$	$O_3$	PM <sub>2.5</sub>	$PM_{10}$	$O_3$	PM <sub>2.5</sub>	$O_3$	PM <sub>2.5</sub>
20150501	57	59	66	42	52	61	56	53	78	43	65	51	35
20150502	41	48	51	40	34	44	55	31	57	40	40	41	33
20150503	24	27	39	24	24	34	30	24	42	17	28	18	16
20150504	缺	10	37	51	23	29	41	24	43	36	29	46	16
20150505	缺	18	46	24	35	51	29	45	52	29	39	38	20
20150506	48	53	52	43	41	56	54	48	66	32	49	47	25
20150507	43	40	50	42	43	52	57	38	60	33	43	49	30
20150508	50	60	55	48	47	54	49	46	72	36	56	47	27
20150509	33	42	39	41	30	38	43	26	54	25	39	41	23
20150510	32	55	38	48	31	42	54	31	57	41	40	47	20
20150511	缺	25	缺	缺	缺	50	62	35	64	33	46	41	28
20150512	缺	67	缺	51	缺	42	75	30	56	50	37	57	20
20150513	50	76	69	59	47	54	72	47	60	56	45	62	33
20150514	28	32	50	35	27	40	46	25	47	25	27	24	13
20150515	20	29	46	57	20	33	45	18	45	19	23	25	9
20150516	29	33	38	31	22	32	34	21	41	24	24	24	13
20150517	19	39	35	33	21	30	45	24	37	30	24	27	14
20150518	25	38	36	34	22	29	41	21	38	30	25	28	12
20150519	28	28	39	28	21	29	35	20	39	22	24	24	14
20150520	29	18	31	24	22	24	18	18	35	15	23	19	9
20150521	35	30	33	25	24	30	33	22	48	26	31	28	17
20150522	29	35	30	39	22	27	52	22	36	29	24	38	9
20150523	28	36	31	69	22	16	29	12	37	30	25	36	8
20150524	20	26	22	42	11	12	24	9	22	19	16	27	3
20150525	32	55	30	39	18	27	44	21	37	35	24	52	13
20150526	52	29	48	42	36	29	27	22	60	20	43	46	29
20150527	28	20	25	27	15	17	18	10	30	20	19	24	11
20150528	29	30	29	49	16	25	34	12	33	25	19	19	6
20150529	34	27	40	44	19	31	32	14	38	23	22	22	5
20150530	31	26	37	58	17	30	46	17	42	21	23	19	6
20150531	27	38	26	60	15	23	31	13	32	32	19	31	2
平均	33.4	37.1	40.3	41.6	26.8	35.2	42.3	25.8	47	29.5	32	35.4	16.8

# 五月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

	龍	井	大	觀				
	$PM_{10}$	$O_3$	PM <sub>2.5</sub>	$O_3$				
20150501	66	55	62	34				
20150502	53	53	67	22				
20150503	37	23	45	15				
20150504	42	39	53	15				
20150505	47	37	26	20				
20150506	56	56	78	30				
20150507	60	37	77	28				
20150508	62	41	59	34				
20150509	51	37	61	18				
20150510	56	40	64	27				
20150511	58	28	68	16				
20150512	55	64	58	22				
20150513	62	77	84	25				
20150514	42	39	69	19				
20150515	36	36	68	17				
20150516	36	30	58	15				
20150517	34	40	65	17				
20150518	37	41	65	15				
20150519	37	35	48	17				
20150520	34	24	17	13				
20150521	49	32	36	15				
20150522	34	44	64	12				
20150523	29	43	32	10				
20150524	18	37	27	9				
20150525	34	56	44	16				
20150526	56	24	35	10				
20150527	29	28	23	8				
20150528	32	31	23	13				
20150529	35	32	38	13				
20150530	37	30	36	16				
20150531	26	43	42	11				
平均	43.2	39.7	51.4	17.8				

五月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表

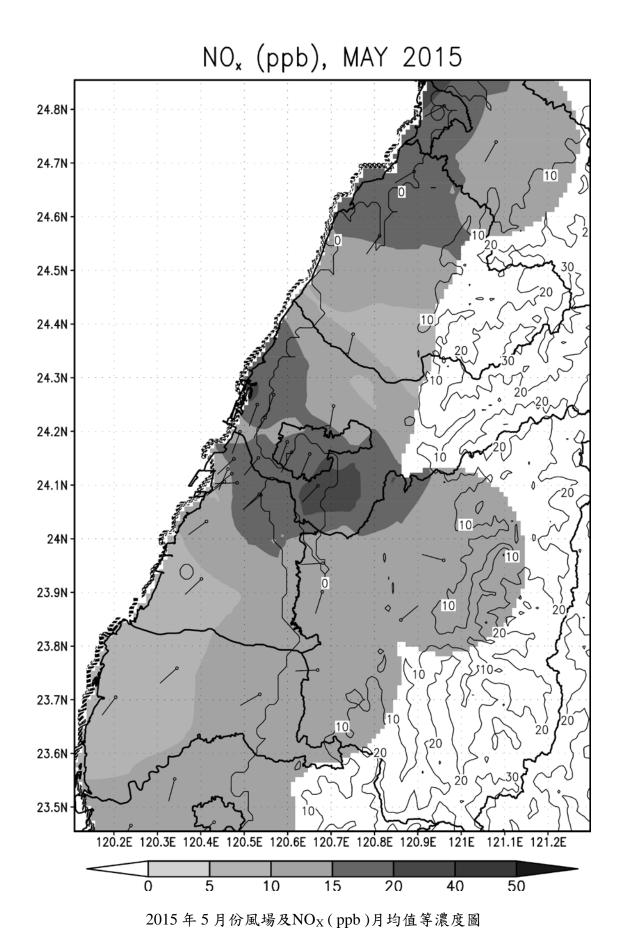
		頭份			苗栗			三義			豐原			沙鹿			大里	
	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	03	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	03	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	03	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$
20150501	63	40	64	73	48	51	57	42	59	56	46	60	71	48	57	68	50	63
20150502	54	29	58	63	29	61	46	26	58	38	29	59	51	23	54	56	28	60
20150503	31	10	28	52	17	28	26	13	36	25	21	35	37	14	28	41	25	33
20150504	29	13	32	51	16	28	26	15	37	25	22	53	37	16	50	36	18	45
20150505	31	16	34	53	30	28	26	15	22	27	24	18	45	23	42	52	32	41
20150506	54	25	53	65	32	43	51	30	59	47	38	55	59	31	52	58	39	57
20150507	55	30	48	65	30	51	49	30	54	44	30	54	55	27	48	59	32	63
20150508	55	30	57	65	31	53	55	37	59	56	47	62	65	33	63	64	45	59
20150509	49	25	43	58	24	33	34	20	49	26	19	47	49	20	43	39	17	49
20150510	51	21	53	64	27	47	40	23	57	28	20	53	52	20	57	44	23	58
20150511	56	28	50	66	29	43	41	23	33	38	17	30	59	27	47	59	32	50
20150512	49	22	52	62	20	49	36	16	53	25	13	63	51	17	68	46	26	79
20150513	51	26	76	64	31	71	53	33	87	53	32	75	59	30	67	68	46	84
20150514	40	16	41	52	14	39	34	16	48	36	16	46	38	10	38	44	19	35
20150515	36	10	36	54	11	36	34	14	43	34	20	48	38	9	33	38	18	43
20150516	29	12	27	48	11	24	28	13	48	22	15	53	32	8	29	32	14	缺
20150517	33	14	38	47	14	28	26	13	49	18	15	52	30	8	41	31	18	缺
20150518	31	12	38	49	11	42	26	11	52	34	14	48	31	9	42	37	20	30
20150519	31	10	41	缺	15	39	26	14	41	26	13	35	31	8	30	30	13	33
20150520	22	8	34	缺	10	28	18	10	29	11	6	25	25	6	21	26	15	13
20150521	33	15	45	缺	18	41	22	10	27	18	9	28	38	14	35	24	16	27
20150522	21	8	42	25	13	42	16	7	38	6	7	42	27	8	41	24	14	53
20150523	17	4	43	21	5	38	18	9	28	10	7	26	26	7	41	18	7	29
20150524	12	3	38	14	2	28	8	3	29	1	6	28	16	1	27	9	4	26
20150525	31	12	33	32	11	36	14	7	37	24	9	33	30	9	52	28	16	45
20150526	48	23	14	52	30	18	42	24	33	22	17	33	52	25	33	45	23	38
20150527	22	3	28	17	3	28	12	4	27	7	3	27	22	3	28	13	6	18
20150528	24	4	28	25	7	28	19	7	31	14	6	28	27	4	33	20	11	33
20150529	34	7	39	33	11	37	28	12	37	22	14	32	31	5	29	28	13	31
20150530	34	7	40	35	13	37	30	13	37	20	11	32	35	5	30	32	13	28
20150531	23	4	45	25	8	37	19	7	42	18	8	39	22	3	37	18	7	30
平均	37	16	42	48	19	38	31	17	43	27	18	43	40	15	42	38	21	43

五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)

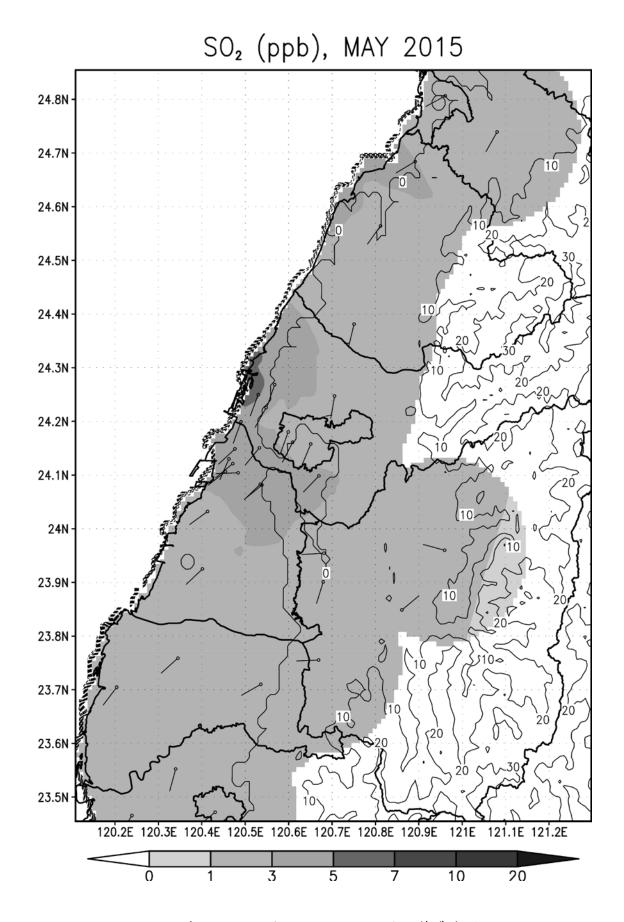
		忠明			西屯			彰化			線西			二林			南投	
	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$															
20150501	64	44	56	68	43	59	66	44	58	64	44	58	60	46	55	67	44	58
20150502	41	25	52	53	23	53	52	26	53	55	34	51	51	34	49	50	21	58
20150503	29	18	29	33	16	30	34	16	27	32	17	23	34	19	23	34	15	33
20150504	29	17	44	34	14	46	36	14	38	35	19	51	30	19	48	33	16	39
20150505	45	29	27	46	26	30	45	22	33	43	28	42	52	37	40	56	35	31
20150506	56	33	52	56	33	54	54	33	53	55	34	52	57	39	54	62	37	59
20150507	53	32	52	54	36	50	56	34	34	55	36	53	53	35	51	58	32	57
20150508	63	40	58	63	39	58	56	38	57	55	35	55	55	36	54	61	38	53
20150509	38	19	42	45	21	44	47	24	42	46	26	40	40	28	42	38	14	50
20150510	39	22	50	39	24	50	50	23	52	50	25	50	52	29	51	45	21	57
20150511	52	25	35	52	27	33	55	32	45	53	32	44	58	36	44	51	22	66
20150512	42	22	68	43	20	68	50	_23	66	52	25	56	49	26	68	45	19	79
20150513	65	45	80	61	41	81	58	40	78	57	35	70	62	42	76	61	36	80
20150514	36	15	38	40	17	38	36	14	33	34	14	32	32	14	32	42	14	52
20150515	34	13	32	36	13	38	39	13	33	36	13	30	30	13	28	34	9	53
20150516	24	15	42	29	15	41	33	16	33	29	15	28	27	16	25	31	11	40
20150517	23	17	48	28	15	45	34	16	41	30	16	34	31	18	35	29	12	50
20150518	28	13	41	38	14	41	37	17	36	32	18	34	39	16	33	30	9	48
20150519	26	11	28	32	12	29	32	14	28	31	15	28	29	17	25	29	9	40
20150520	16	10	14	23	13	12	24	10	21	23	14	21	23	10	27	23	8	18
20150521	22	13	28	30	15	28	33	16	23	41	21	24	34	16	32	33	16	33
20150522	17	11	48	22	13	43	25	11	35	28	12	38	26	11	38	30	15	54
20150523	15	10	26	24	10	32	25	10	33	22	12	41	22	9	35	16	5	28
20150524	6	4	25	14	4	27	12	3	25	10	6	29	11	3	28	12	2	27
20150525	15	9	41	29	13	43	29	12	53	27	14	56	30	18	60	33	16	40
20150526	42	24	40	51	28	43	48	23	35	48	28	48	45	32	52	31	15	24
20150527	10	7	24	18	8	20	24	10	24	24	11	28	20	10	32	19	4	18
20150528	17	9	31	25	9	30	23	7	29	24	9	28	25	9	23	28	7	31
20150529	26	9	29	32	11	30	27	9	25	32	10	27	26	9	24	32	10	34
20150530	26	9	27	33	9	29	27	13	24	30	9	25	29	9	24	32	9	31
20150531	13	6	30	18	7	34	20	6	33	16	6	36	13	5	34	22	6	31
平均	33	19	40	38	19	41	38	19	39	38	20	40	37	21	40	38	17	44

五月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

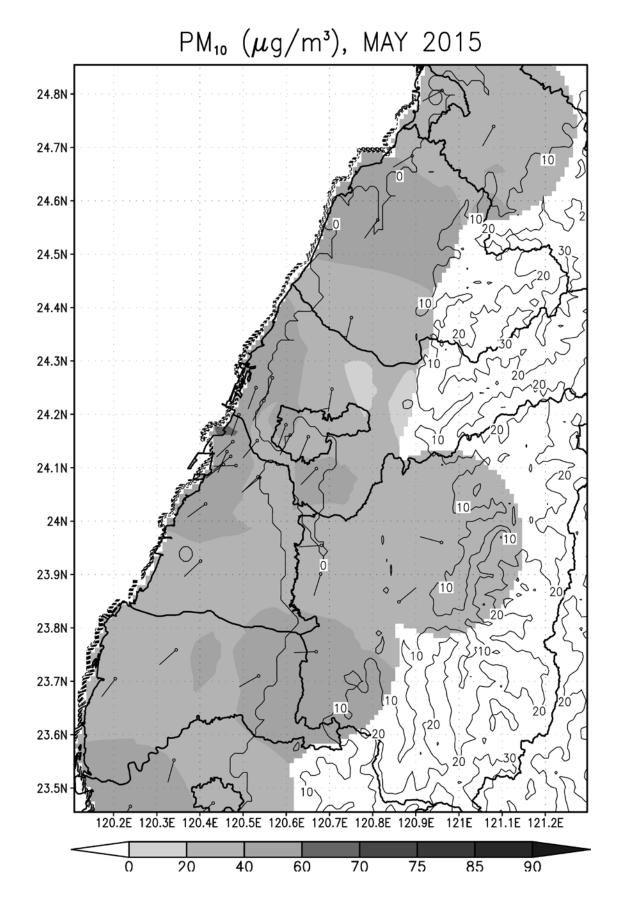
		斗六			崙背			台西			竹山			埔里	
	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	$o_3$	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	03	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	03	$PM_{10}$	PM <sub>2.5</sub>	03
20150501	64	44	62	57	45	50	55	40	58	66	50	60	51	41	54
20150502	45	23	51	52	33	48	54	37	45	51	27	58	37	26	57
20150503	32	16	32	31	18	20	26	15	23	34	17	38	33	23	38
20150504	38	15	43	26	19	45	26	14	55	41	20	44	29	21	38
20150505	59	42	35	53	35	43	38	26	55	62	46	46	28	21	21
20150506	58	37	63	56	43	53	56	37	64	68	48	68	51	37	65
20150507	52	27	49	52	38	43	52	36	57	56	28	61	52	41	77
20150508	58	37	46	46	30	41	49	29	58	63	23	51	54	45	57
20150509	39	21	43	42	28	39	39	24	39	44	20	53	37	21	53
20150510	51	28	48	51	31	43	43	22	54	48	25	57	34	21	65
20150511	57	30	50	58	39	39	50	29	48	49	25	55	31	17	47
20150512	47	24	72	48	28	65	46	23	71	46	25	79	29	18	68
20150513	64	43	71	61	46	65	57	41	81	51	27	81	46	23	74
20150514	32	11	46	35	15	34	31	11	28	41	14	58	39	20	58
20150515	35	11	57	31	11	28	27	9	28	37	11	62	33	18	56
20150516	32	12	35	26	14	23	24	12	25	33	11	48	27	14	52
20150517	29	14	44	29	17	33	26	14	39	31	15	56	26	17	55
20150518	31	14	33	40	21	31	30	16	35	33	12	51	29	17	52
20150519	29	12	37	32	17	25	26	13	27	31	11	39	25	12	43
20150520	32	11	19	20	12	30	18	7	35	29	10	21	17	9	14
20150521	29	14	31	33	21	26	34	19	37	38	18	36	21	13	28
20150522	25	10	43	22	15	33	23	14	49	28	11	58	17	9	56
20150523	17	4	33	16	12	34	17	9	43	21	5	31	11	7	33
20150524	14	2	28	8	5	28	8	4	32	15	1	28	8	5	23
20150525	36	14	50	34	19	53	21	11	57	36	16	43	20	16	37
20150526	35	13	29	34	27	33	39	25	45	35	14	33	21	12	23
20150527	20	4	31	17	12	31	15	7	33	27	4	23	10	7	24
20150528	22	8	33	22	11	20	21	6	22	33	7	38	20	12	29
20150529	32	13	30	23	10	21	26	8	25	34	9	37	24	13	30
20150530	36	8	29	27	12	20	25	9	22	32	9	36	26	13	32
20150531	22	4	33	16	9	33	16	3	40	26	6	35	21	13	29
平均	38	18	42	35	22	36	33	18	43	40	18	48	29	19	45



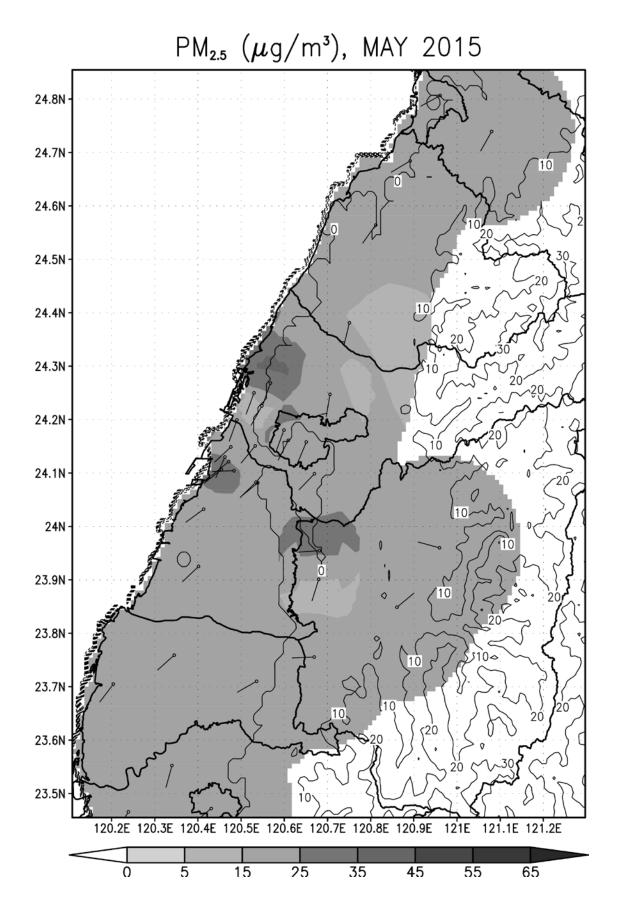
5-41



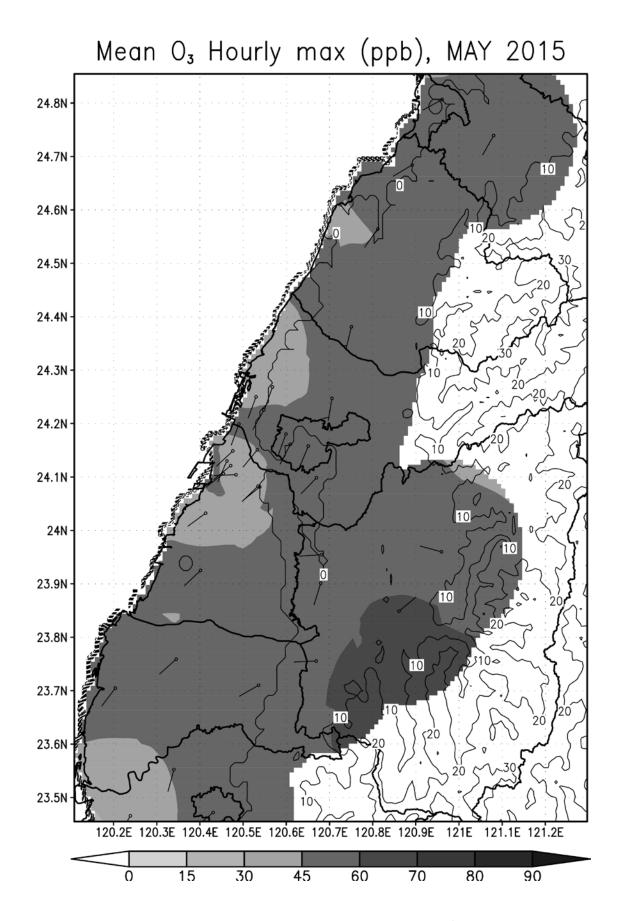
2015年5月份風場及SO<sub>2</sub>(ppb)月均值等濃度圖



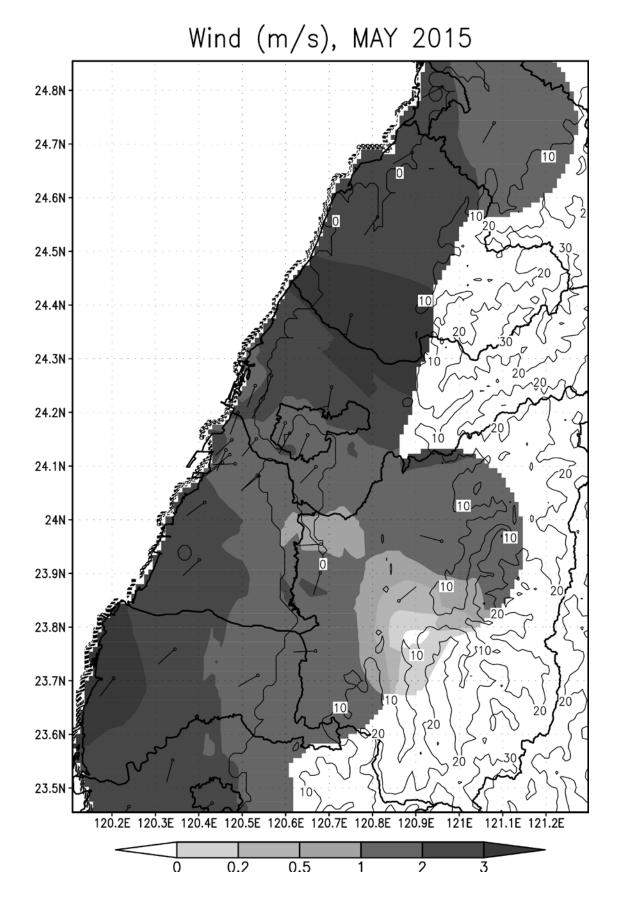
2015 年 5 月份風場及 $PM_{10}$  ( $\mu g/m^3$ ) 月均值等濃度圖



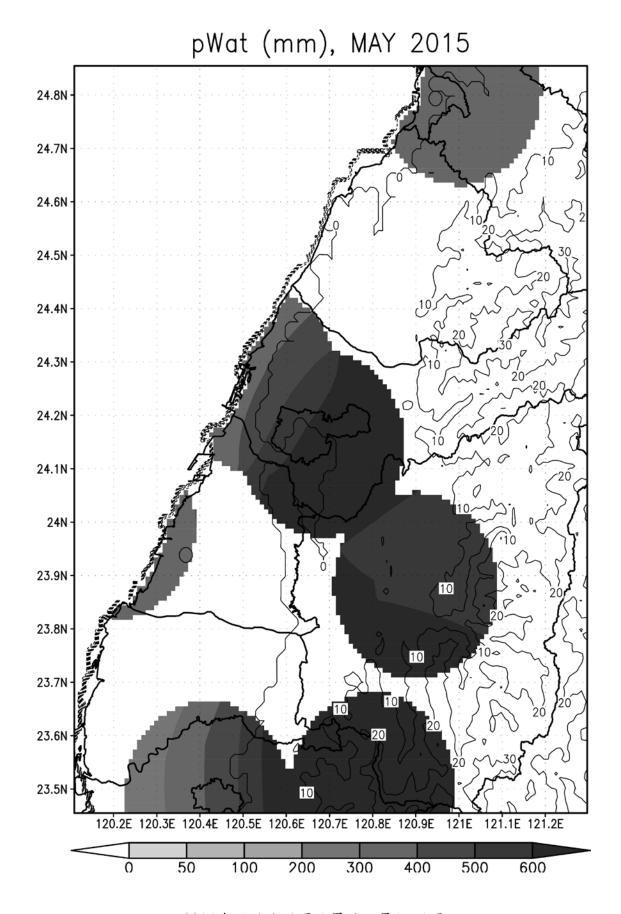
2015 年 5 月份風場及 $PM_{2.5}$  (  $\mu g/m^3$  ) 月均值等濃度圖



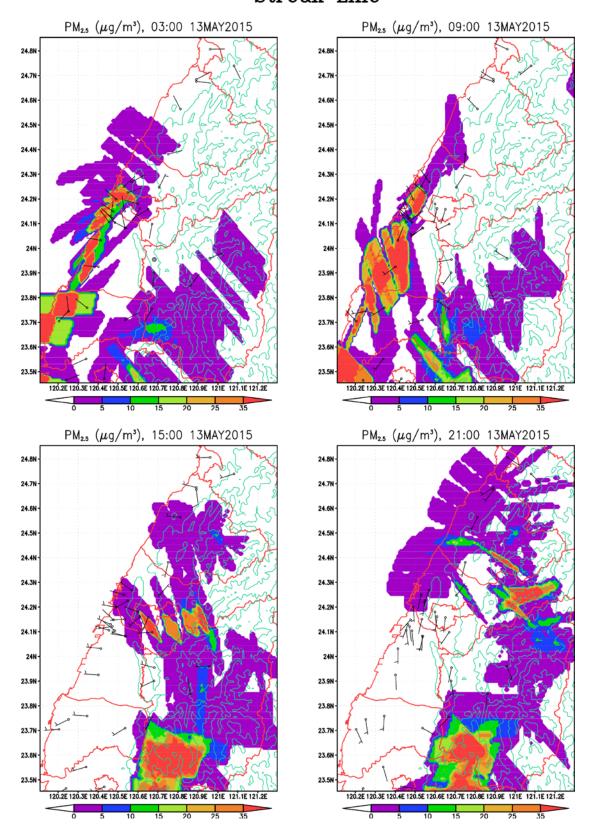
2015年5月份風場及O<sub>3</sub>(ppb)小時最大值等濃度圖



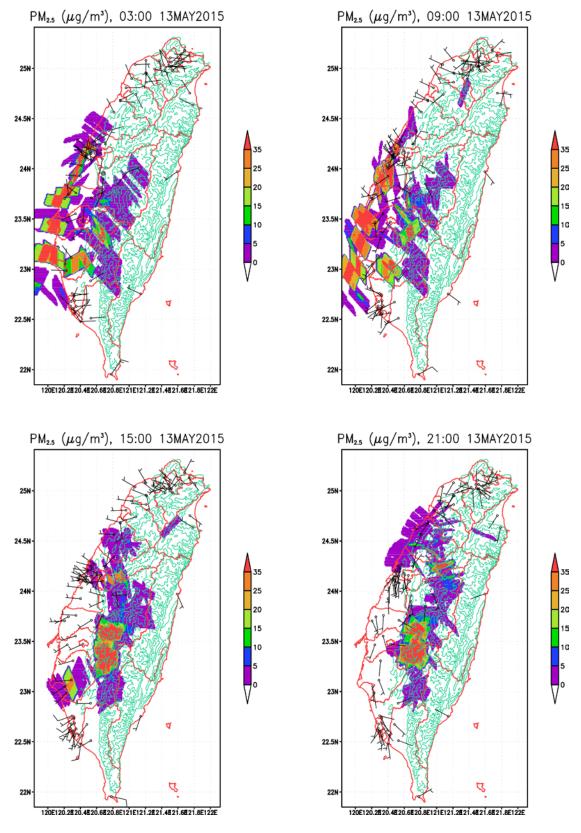
2015年5月份風場及平均風速(m/s)等值圖



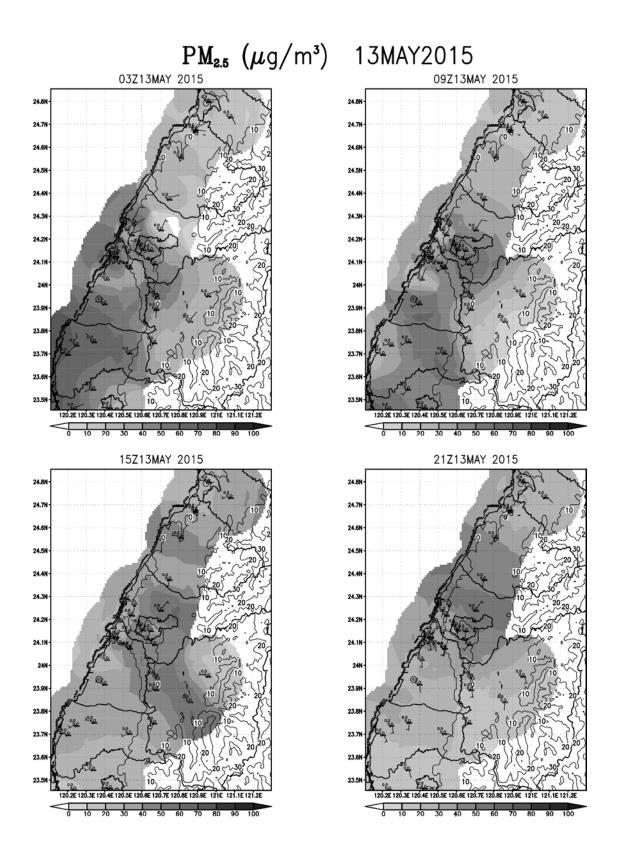
2015年5月份風場及累積雨量(mm)圖



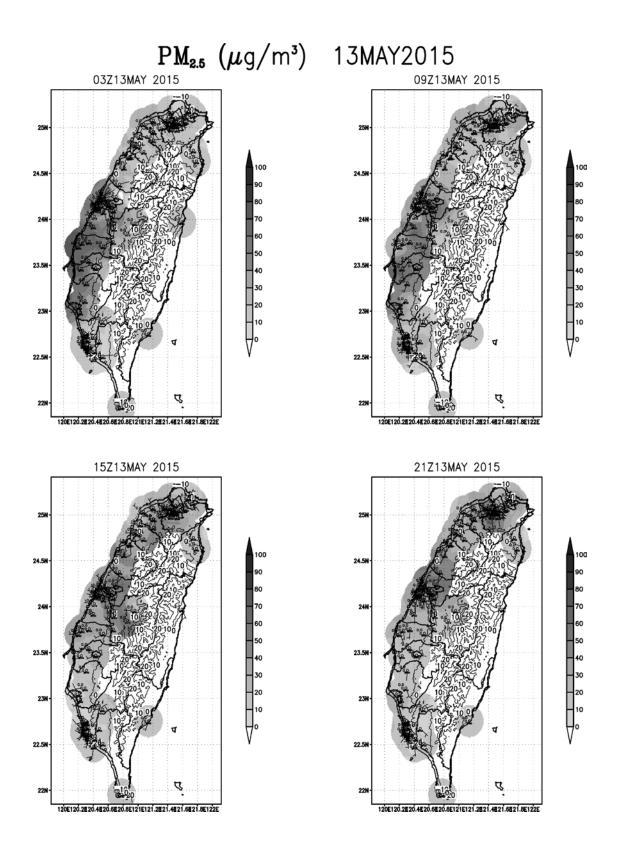
2015年5月13日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時 之中部地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)



2015年5月13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)

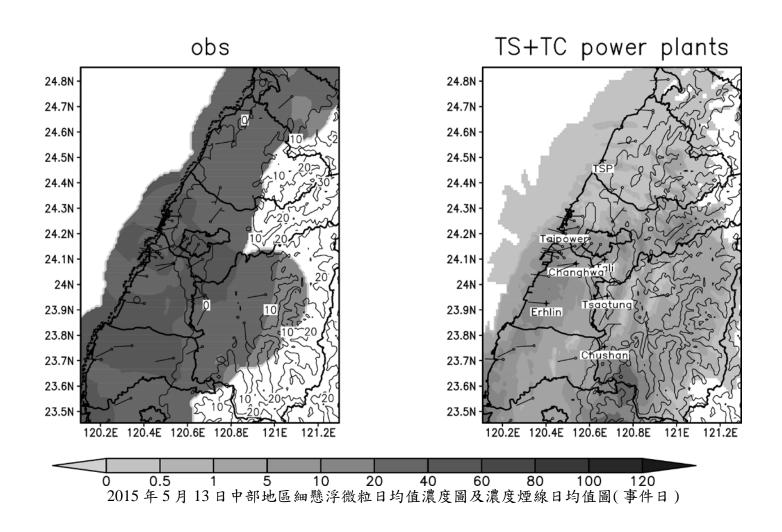


2015年5月13日3、9、15、21 時之中部地區PM<sub>2.5</sub>之等濃度分佈圖 (事件日)

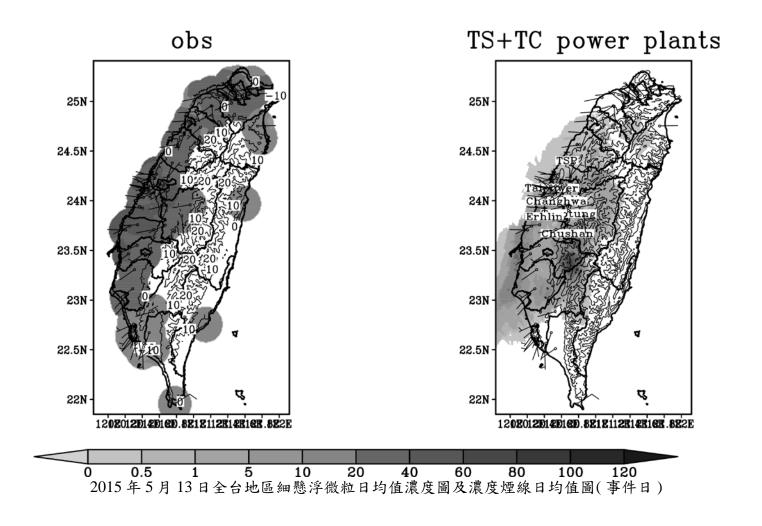


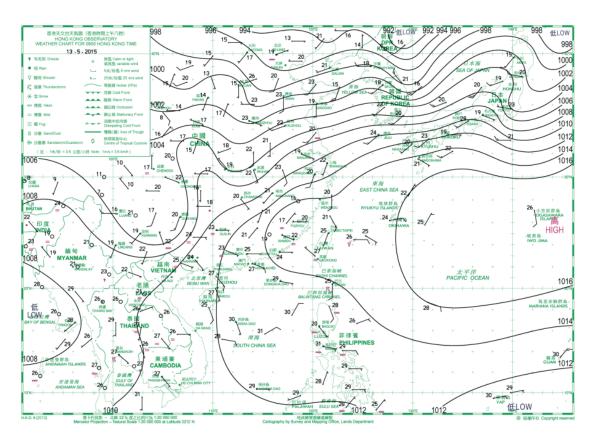
2015年5月13日3、9、15、21 時之全台地區PM<sub>2.5</sub>之等濃度分佈圖 (事件日)

# $PM_{2.5}$ ( $\mu$ g/m<sup>3</sup>) 13MAY2015



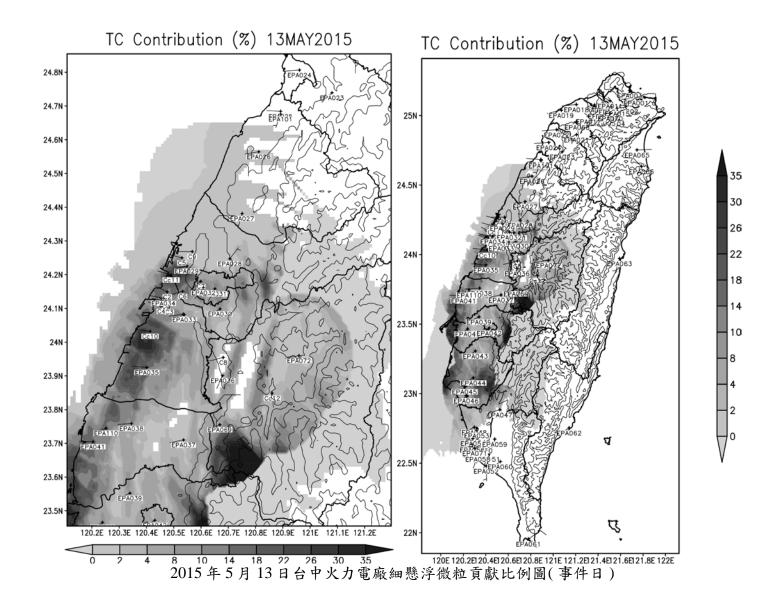
### $PM_{2.5} (\mu g/m^3) 13MAY2015$

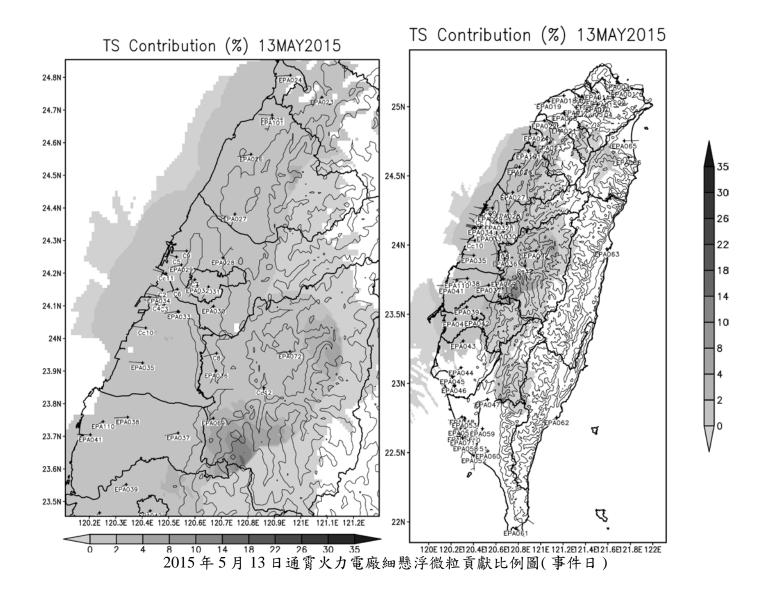


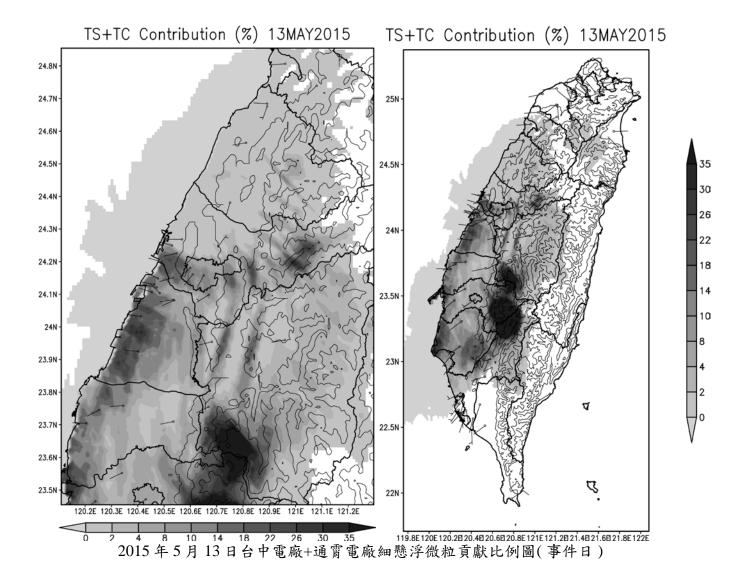


2015年5月13日地面天氣圖(事件日)

地區(05/13)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	26.4	2.6	NULL	71.3	NULL	38.3
台中	28.2	1.4	NULL	68.8	0.66	209.3
彰化	28.0	1.3	NULL	71.0	NULL	247.3
南投	29.2	1.9	NULL	71.8	NULL	205.4

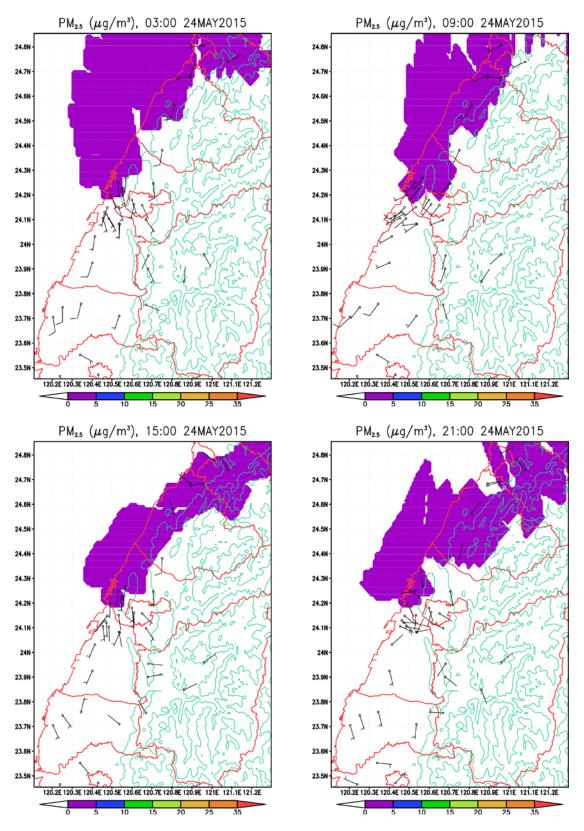




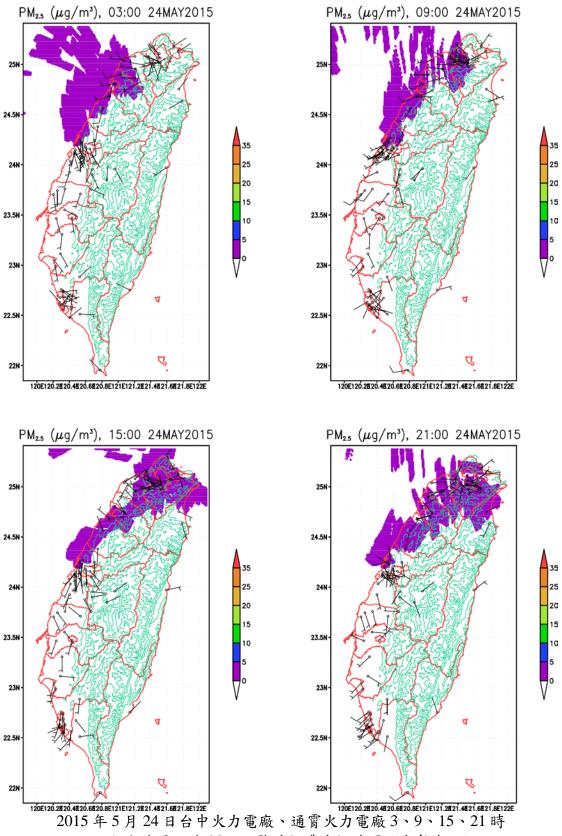


2015年5月13日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(事件日)

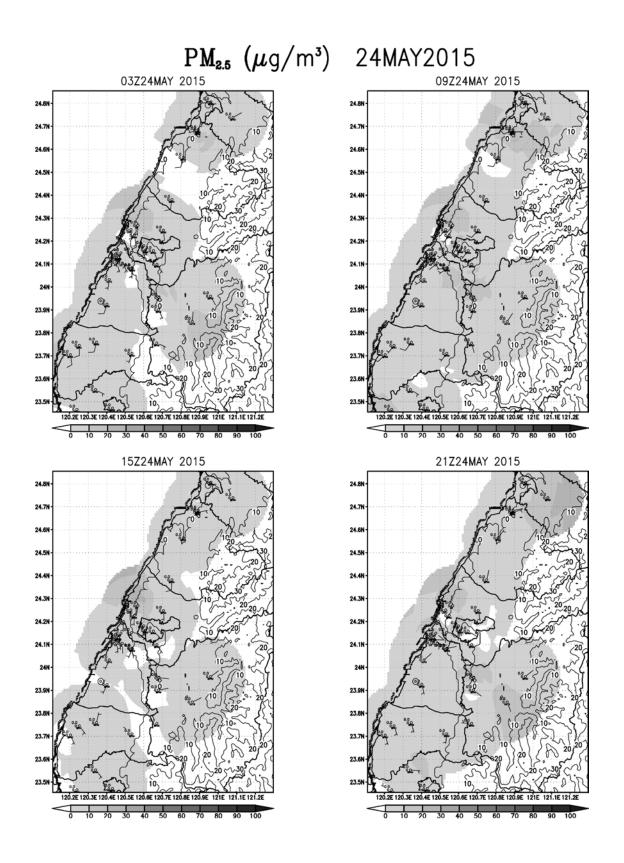
05/13	觀測 濃度值 (µg/m³)	台中電 廠模擬 濃度值 (μg/m³)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台 廠 霄 模 度 東 復 (μg/m³)	台廠實貢例(%)
台北市	23.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	14.70	0.02	0.12	0.00	0.00	0.02	0.12
基隆市	23.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	26.50	0.00	0.00	0.02	0.07	0.02	0.07
台中市	43.10	3.49	8.11	0.13	0.30	3.62	8.41
台南市	29.10	2.69	9.25	0.00	0.01	2.69	9.25
嘉義市	30.60	1.23	4.02	0.26	0.84	1.49	4.85
新北市	25.70	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02
桃園縣	26.90	0.00	0.00	0.02	0.06	0.02	0.06
新竹縣	19.10	0.00	0.00	0.01	0.06	0.01	0.06
宜蘭縣	12.40	0.00	0.00	0.02	0.14	0.02	0.14
苗栗縣	29.80	0.13	0.42	0.14	0.46	0.26	0.88
台中市(縣)	35.90	1.47	4.10	0.10	0.29	1.58	4.39
彰化縣	38.70	4.42	11.43	0.29	0.76	4.72	12.18
南投縣	28.50	1.29	4.51	0.31	1.10	1.60	5.61
雲林縣	43.50	3.27	7.51	0.26	0.60	3.53	8.12
嘉義縣	36.90	8.49	23.01	0.45	1.23	8.94	24.24
台南市(縣)	28.70	3.70	12.88	0.05	0.19	3.75	13.07
高雄市(縣)	13.20	2.03	15.37	0.03	0.22	2.06	15.58
屏東縣	12.50	0.01	0.09	0.00	0.02	0.01	0.11
花蓮縣	10.40	0.01	0.05	0.00	0.01	0.01	0.06
台東縣	13.20	0.01	0.08	0.00	0.01	0.01	0.09
全台灣	22.32	1.34	6.02	0.10	0.44	1.44	6.46



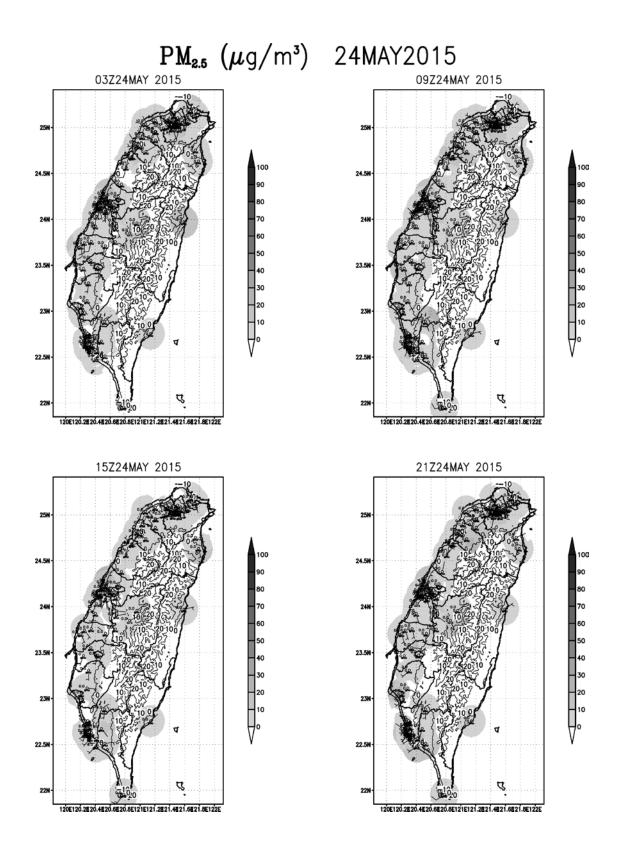
2015年5月24日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時 之中部地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)



之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

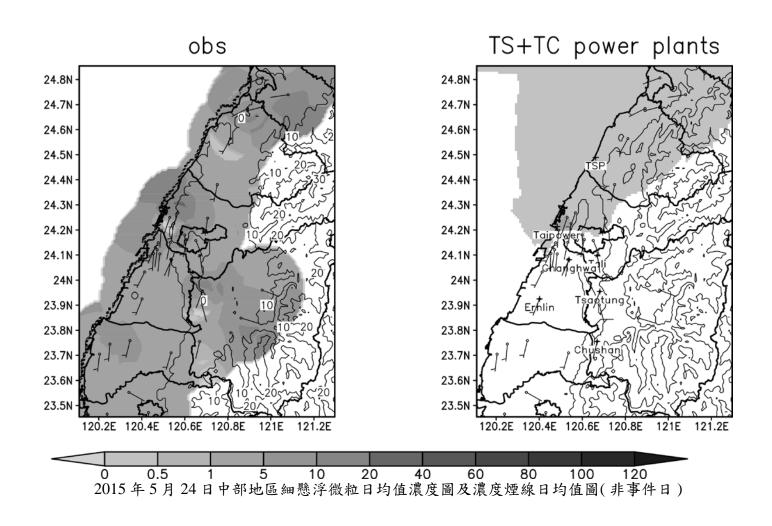


2015年5月24日3、9、15、21 時之PM<sub>2.5</sub>之中部地區等濃度分佈圖 (非事件日)

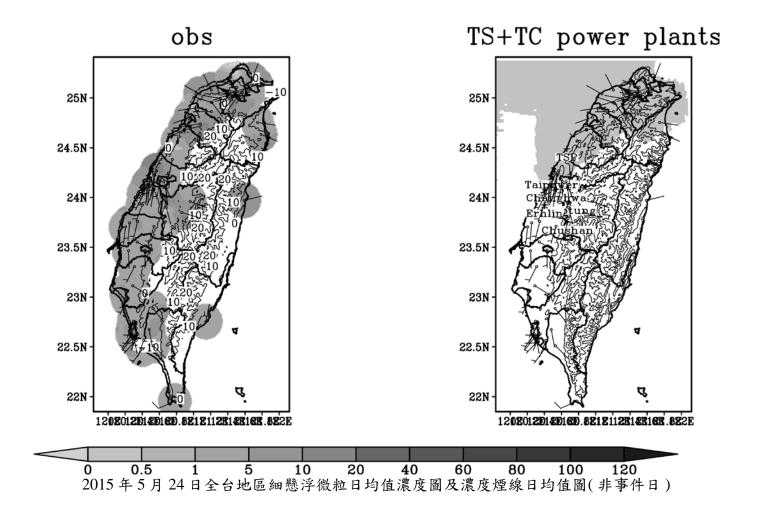


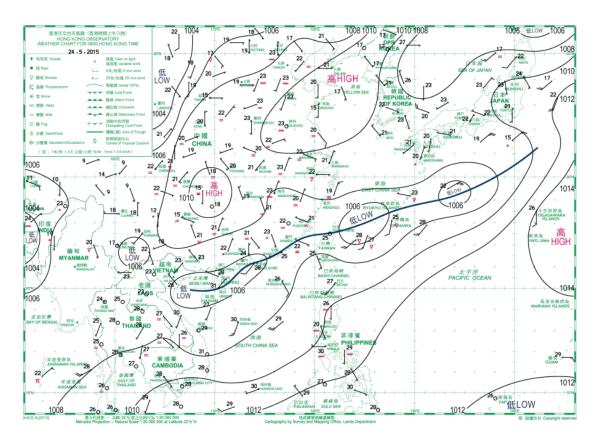
2015年5月24日3、9、15、21時之PM<sub>2.5</sub>之全台地區等濃度分佈圖 (非事件日)

### $PM_{2.5}$ ( $\mu$ g/m<sup>3</sup>) 24MAY2015



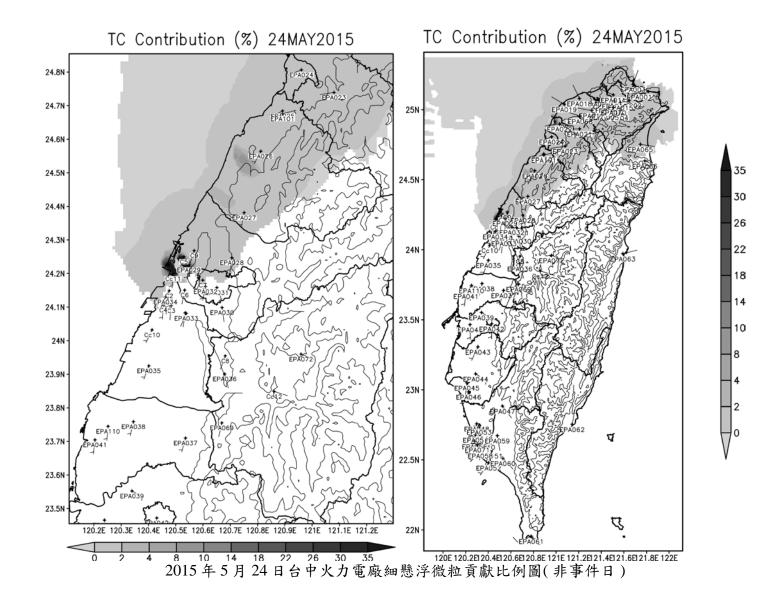
### $PM_{2.5}$ ( $\mu$ g/m<sup>3</sup>) 24MAY2015

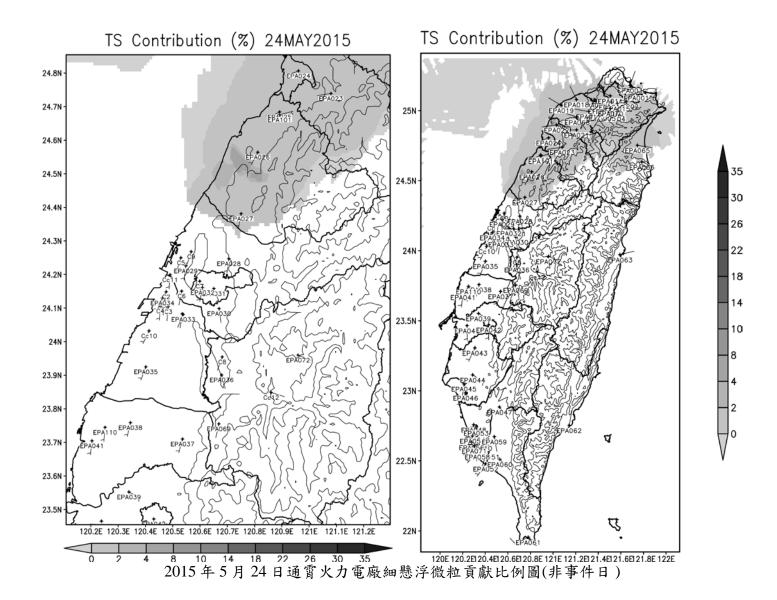


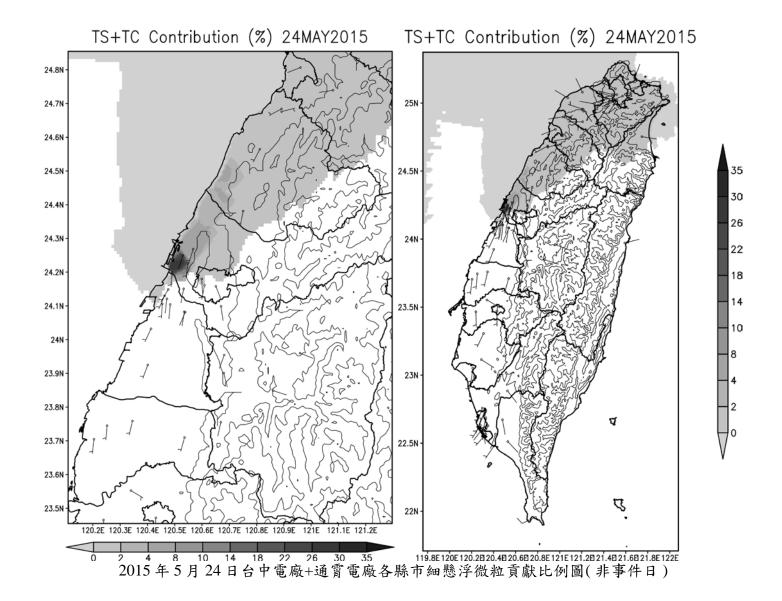


2015年5月24日地面天氣圖(非事件日)

地區(05/24)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	23.6	3.0	5.0	94.0	NULL	187.7
台中	25.1	1.5	5.3	93.4	1.00	157.9
彰化	25.1	1.3	6.3	91.3	NULL	203.7
南投	25.9	1.5	5.5	89.2	NULL	165.5

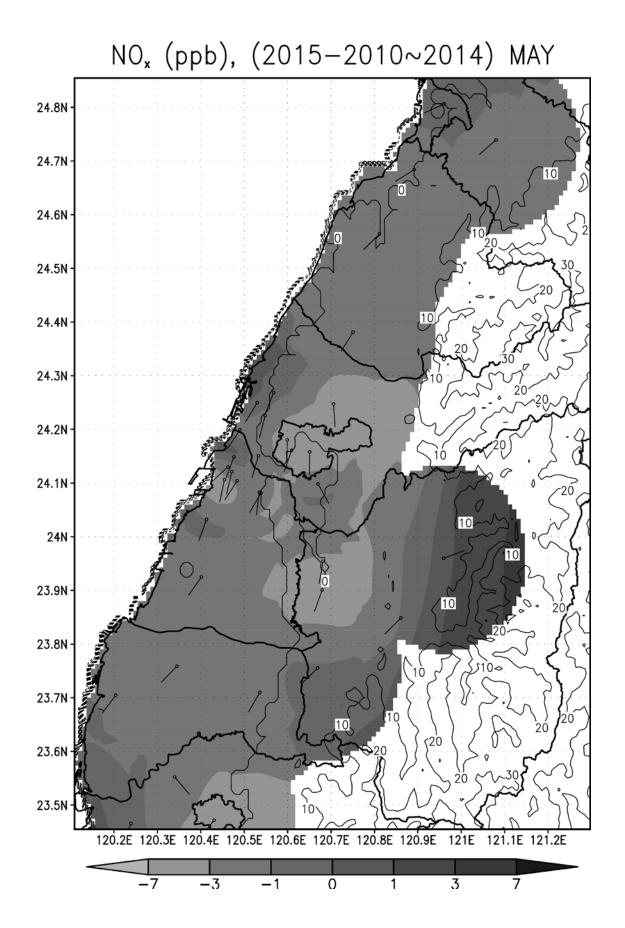




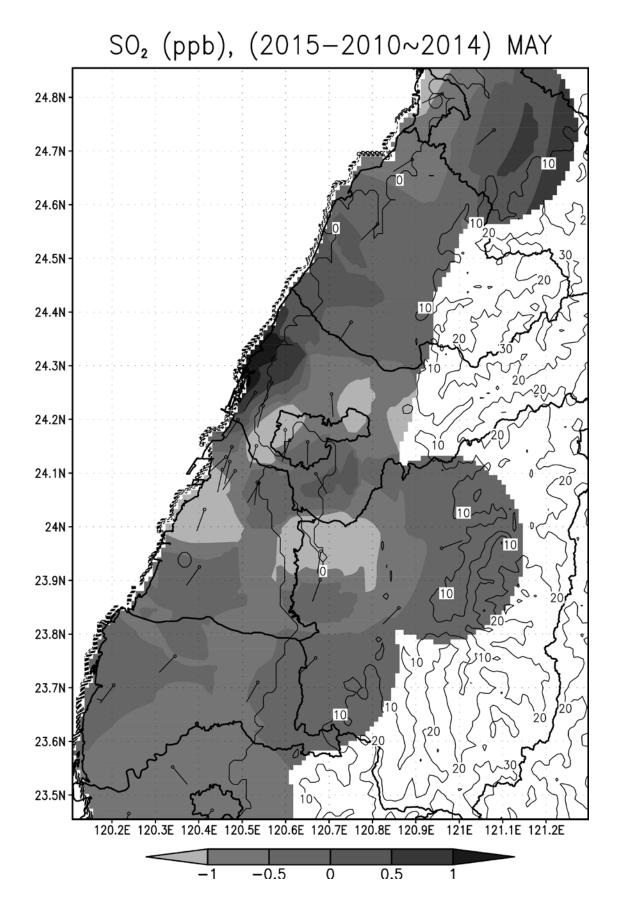


2015年5月24日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(非事件日)

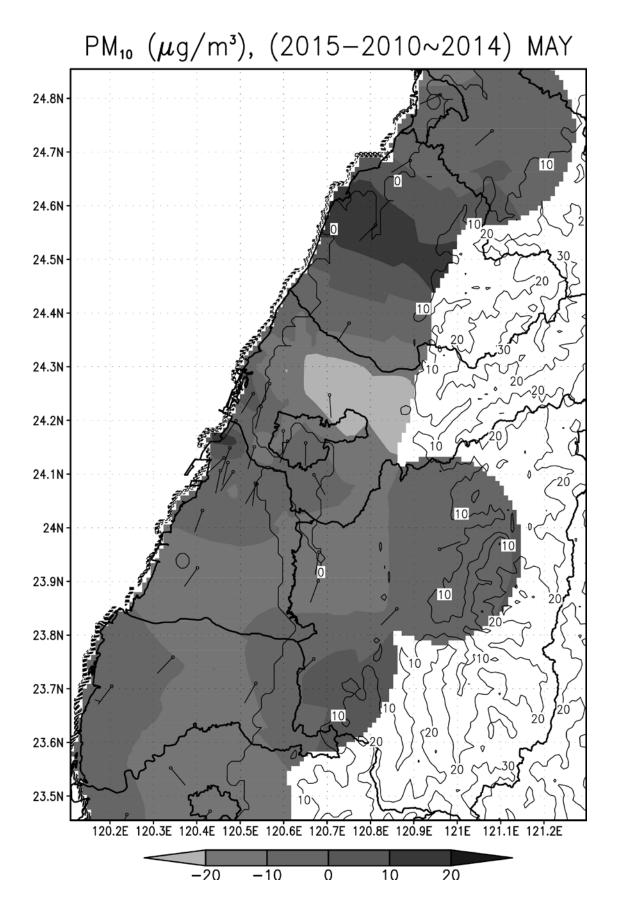
05/24	觀測 濃度值 (µg/m³)	台中電 殿模擬 濃度值 (μg/m³)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台 電 電 世 選 震 で 選 援 値 (µg/m³)	台廠實貢例(%)
台北市	3.89	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.12
高雄市	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
基隆市	4.21	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.05
新竹市	5.50	0.01	0.12	0.01	0.16	0.01	0.27
台中市	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台南市	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義市	4.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新北市	4.88	0.01	0.13	0.00	0.08	0.01	0.21
桃園縣	5.20	0.01	0.12	0.01	0.10	0.01	0.22
新竹縣	5.23	0.00	0.06	0.00	0.07	0.01	0.12
宜蘭縣	3.27	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.12
苗栗縣	2.78	0.01	0.19	0.01	0.18	0.01	0.38
台中市(縣)	3.47	0.03	0.84	0.00	0.00	0.03	0.84
彰化縣	3.91	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10
南投縣	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
雲林縣	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義縣	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台南市(縣)	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市(縣)	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
屏東縣	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
花蓮縣	8.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	4.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全台灣	4.42	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.09



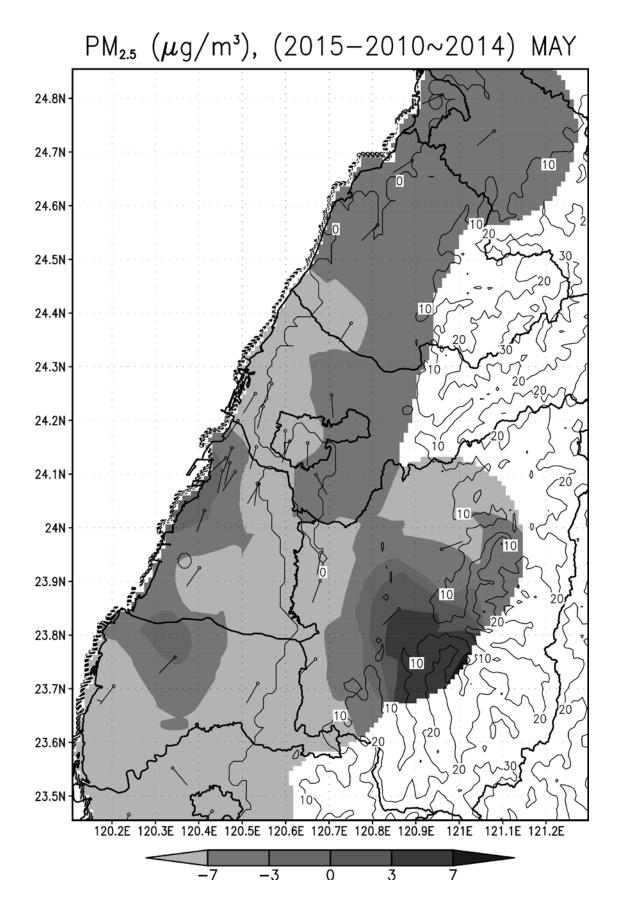
2015-(2010~2014)年5月NO<sub>X</sub>月均值之濃度差值圖(單位:ppb)



2015-(2010~2014)年5月SO<sub>2</sub>月均值之濃度差值圖(單位:ppb)

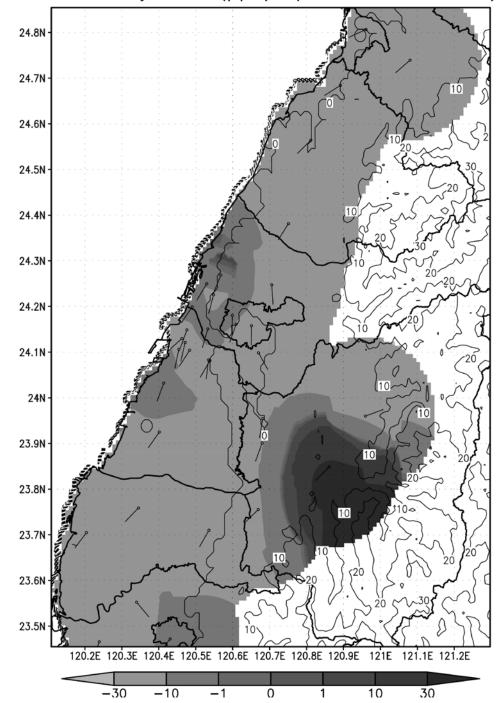


2015-(2010~2014)年 5 月 $PM_{10}$ 月均值之濃度差值圖(單位: $\mu g/m^3$ )

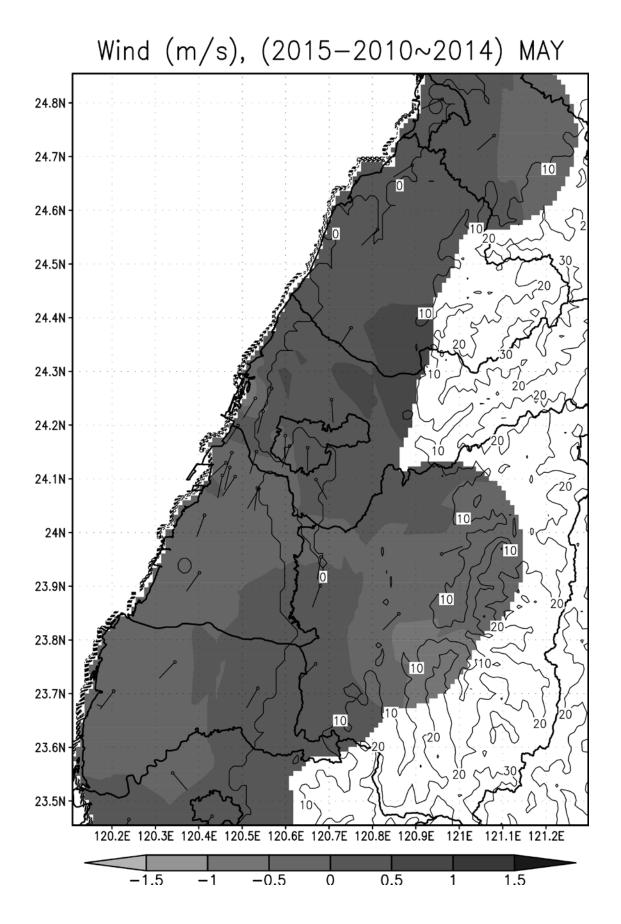


2015-(2010~2014)年 5 月 $PM_{2.5}$ 月均值之濃度差值圖(單位: $\mu g/m^3$ )

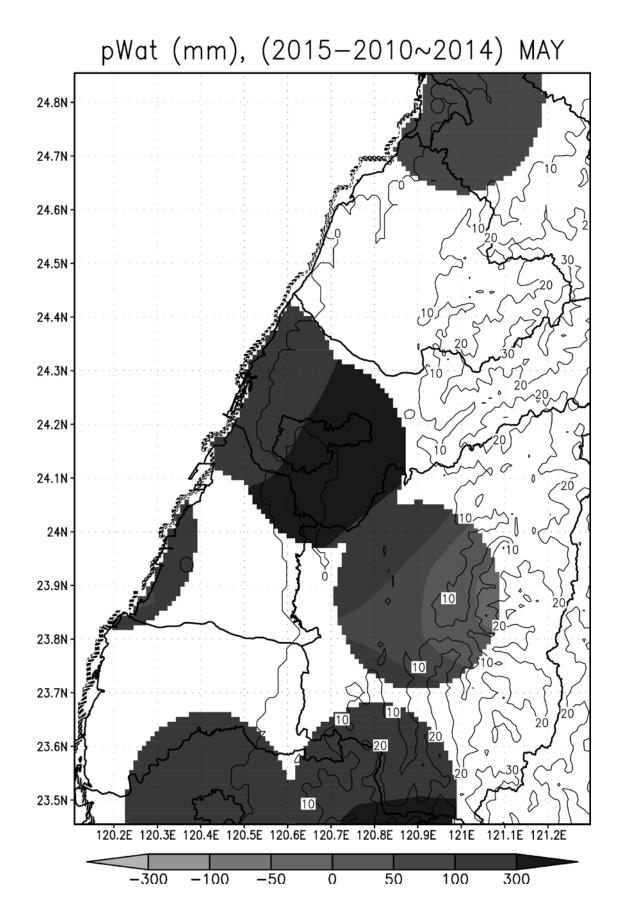
Mean  $O_3$  Hourly max (ppb), (2015-2010~2014) MAY



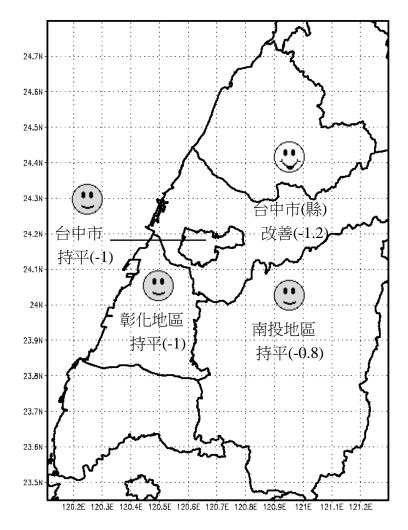
2015-(2010~2014)年 5 月O<sub>3</sub>小時最大值之濃度差值圖(單位:ppb)



2015-(2010~2014)年5月平均風速差值圖(單位:m/s)



2015-(2010~2014)年5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 2015年5月與2010~2014年5月平均 空氣品質比較圖