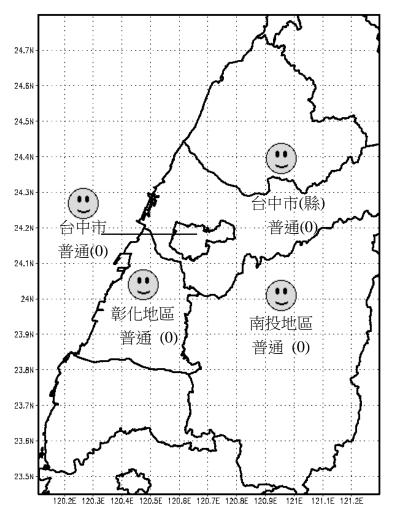
台中火力發電廠環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 104 年 10 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 10 月

目 錄

十月份月報摘要	10-1
十月份月報重點整理	10-2
十月份污染物連續監測之各測站月平均值比較	10-8
十月份逐日之污染物與風速、風向統計	10-9
十月份之平均逐時變化	10-22
十月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表	10-35
十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	10-38
十月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖	10-41
十月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖	10-42
十月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖	10-43
十月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖	10-44
十月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖	10-45
十月份中部地區風場及平均風速等值圖	10-46
十月份中部地區風場及累積雨量圖	10-47
10月29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	10-48
10月29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	10-49
10月29日3、9、15及21時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖	- 10-50
10月29日3、9、15及21時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖	- 10-51
10月29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	10-52
10月29日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖	
及澧度煙線日均值圖	10-53

10月29日地面天氣圖	10-54
10月29日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	10-55
10月29日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	10-56
10月29日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	10-57
10月29日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表	10-58
10月9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	10-59
10月9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	10-60
10月9日3、9、15及21時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖	10-61
10月9日3、9、15及21時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖	10-62
10月9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	10-63
10月9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	10-64
10月9日地面天氣圖	10-65
10月9日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	10-66
10月9日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	10-67
10月9日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒	
貢獻比例圖	10-68
10月9日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒	
貢獻比例表	10-69
十月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖	10-70
十月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖	10-71
十月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖	10-72
十月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖	10-73
十月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖	10-74

十月份中部地區平均風速差值圖	10-75
十月份中部地區累積雨量差值圖	10-76

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。依據此標準十月份的空氣 品質整個中部地區為普通狀況。

地區	(組) カエ 獣	優良之天數 普通之天數		良之天	數	評定
70 <u>m</u>	復民人入数	百进人入数	全部	PM ₁₀	O ₃	计及
台中市	3	28	0	0	0	普通
台中市(縣)	1	30	0	0	0	普通
彰化	1	30	0	0	0	普通
南投	1	30	0	0	0	普通

由 10 月份等濃度差值圖(10-70 頁~10-76 頁)可看出 2015 年與(2010~2014)年平均值之比較:由 10-70 頁之圖可知,10 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現持平或改善;在大肚、二林地區有惡化情況,惡化約 1~3ppb。由 10-71 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,大肚及福興地區改善最多;大理地區有惡化情況,惡化約 1ppb。由圖 10-72 頁之圖可看出PM₁₀濃度在中部地區多為持平,豐原為改善較明顯地區。由 10-73 頁之圖可看出PM_{2.5}多為惡化,大里為惡化較明顯地區。由 10-74 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,在大觀地區為惡化較嚴重地區,惡化約 10~30ppb。10-75 頁之圖中可看出平均風速在中部地區為降低的情形。由 10-76 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區約增加 50~100 mm左右。

十月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 $NO_2 \times SO_2$ 及污染物濃度皆在標準範圍內, $PM_{10} \times PM_{2.5}$ 和 O_3 平均值分別超過標準 7 次、205 次和 1 次。

	NO_2	SO	O_2	PM ₁₀	PM _{2.5}	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	2	28	0
和美	0	0	0	3	-	0
鹿港	0	0	0	0	21	0
梧棲	0	0	0	0	14	0
大肚	0	0	0	0	24	1
東大	0	0	0	1	21	0
草屯	0	0	0	0	24	0
清水	0	0	0	1	25	0
福興	0	0	0	-	9	0
龍井	0	0	0	0	28	0
大觀	-	-	-	-	11	0

2. 本月NO₂使用率達九成佔 12/12 站,SO₂使用率達九成佔 12/12 站, 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 10/10 站。

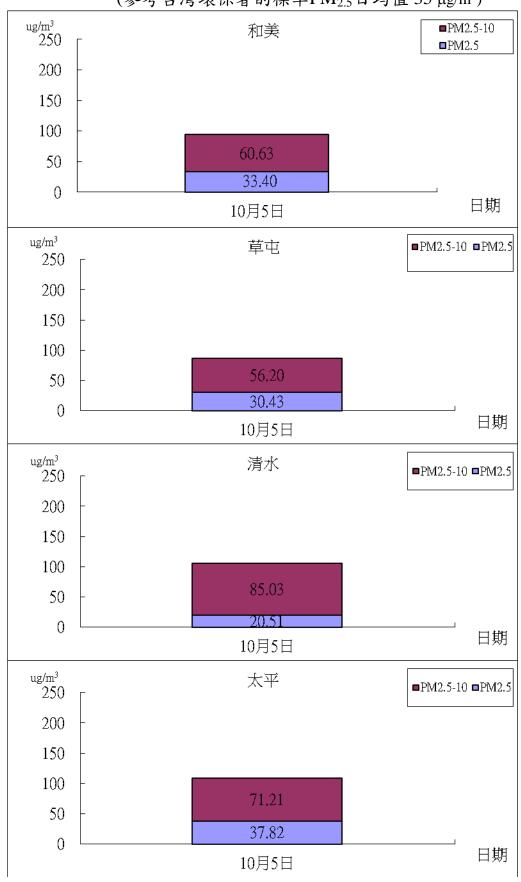
		有效	日數(天)	統計使用率(%)					
項別	NO_2	SO_2	PM ₁₀	PM _{2.5}	O_3	NO_2	SO_2	PM ₁₀	PM _{2.5}	O_3
線西	31	31	31	-	31	99.6	99.6	99.9	-	99.7
彰化	31	31	31	-	31	99.3	98.7	99.9	-	99.6
伸港	31	31	31	31	31	99.6	98.0	99.9	99.7	99.7
和美	31	31	31	-	31	98.7	99.2	99.9	-	99.7
鹿港	31	31	31	31	31	98.6	98.6	99.5	99.1	99.2
梧棲	31	31	31	29	31	98.3	97.9	99.9	96.0	99.7
大肚	29	30	31	31	31	95.7	96.2	99.9	99.2	99.3
東大	31	31	31	30	31	99.6	96.8	98.5	97.7	99.7
草屯	31	31	31	29	31	98.7	98.2	99.3	95.3	99.4
清水	31	30	31	29	31	99.4	96.4	98.8	96.4	99.7
福興	30	31	-	31	31	97.6	99.3		99.9	99.6
龍井	31	31	30	31	31	99.0	99.2	95.6	98.7	99.4
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.7	99.4

3.各污染物最大月均值出現之位置如下:

NO ₂	17.7 ppb	彰化
SO_2	4.7 ppb	福興
PM ₁₀	89.1 $\mu g/m^3$	和美
PM _{2.5}	$48.3 \mu g/m^3$	東大
O_3	41.7 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 _{2.5}	日平均	$35\mu g/m^3$									
ma p	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_{2.5}之採樣結果。 (參考台灣環保署的標準PM_{2.5}日均值 35 μg/m³)



5.各測站二氧化氮(NO₂)、二氧化硫(SO₂)及懸浮微粒(PM₁₀)所量測最 大小時平均值及最大日平均值,如下表所示:

		+	-月份		
	NO_2	SO_2	SO_2	PM_{10}	PM _{2.5}
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
测	值(ppb)	值(ppb)	值(ppb)	$(\mu g/m^3)$	$(\mu g/m^3)$
線西	34	5	10	103	-
彰化	48	6	15	100	-
伸港	45	7	12	150	75
和美	37	6	10	176	-
鹿港	35	4	6	123	70
梧棲	41	6	13	111	60
大肚	43	4	10	124	76
東大	44	7	11	127	80
草屯	44	4	13	99	76
清水	43	4	14	140	80
福興	36	8	17	-	57
龍井	47	8	22	126	84
大觀	-	-	-	-	48
	註:	國家環境空氣	品質標準限值	如上表	

- 6. 由 10-33 頁~10-40 頁 10 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 10 月 29 日超過O₃ PSI限值共有
 - 0 站(0/30);中部地區在 10 月 29 日超過PM₁₀限值共有 4 站 (4/28);中部地區在 10 月 29 日超過PM_{2.5}限值共有 23 站(23/26)。
- 7. 10 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 10-41 頁~10-45 頁。就平均風場而言,中部地區主要吹偏北風為主,而整月的污染物平均濃度敘述如下:
 - (1) 10-41 頁,中部地區的氮氧化物濃度在 15~20 ppb 左右。
 - (2) 10-42 頁,中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~5 ppb 左右。
 - (3) 10-43 頁,中部地區的平均 PM_{10} 濃度值在 $40~70 \mu g/m^3$ 左右。
 - (4) 10-44 頁, 中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 25~45 μg/m³左右。
 - (5) 10-45 頁,中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~90 ppb 間。
 - (6) 10-46 頁,中部地區的平均風速在 1~3 m/s 左右。
 - (7) 10-47 頁,中部地區的累積雨量在 0~50 mm 左右。

8. 2015年10月29日(事件日)

10-48、10-49 頁為 10 月 29 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。10-50、10-51 頁為 10 月 29 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 23 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台中與南投,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_{2.5}的濃度在台中沿海地區濃度偏高約 80 ~ 100 μg/m³左右。
- (2)由 9 時模擬之煙線圖可知,此時煙流的影響範圍主要在台中與南投,其煙流濃度在 25~35 μg/m³左右;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度影響範圍約 50~80 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25~35 μg/m³左右;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部沿海地區的PM_{2.5}的濃度普遍降低,其濃度值約在30~60μg/m³左右。
- (4)由 21 時模擬之煙線圖顯示,山區煙流依舊無法散去,其濃度 25~35 μg/m³左右;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}濃度值在 50~80 μg/m³左右。

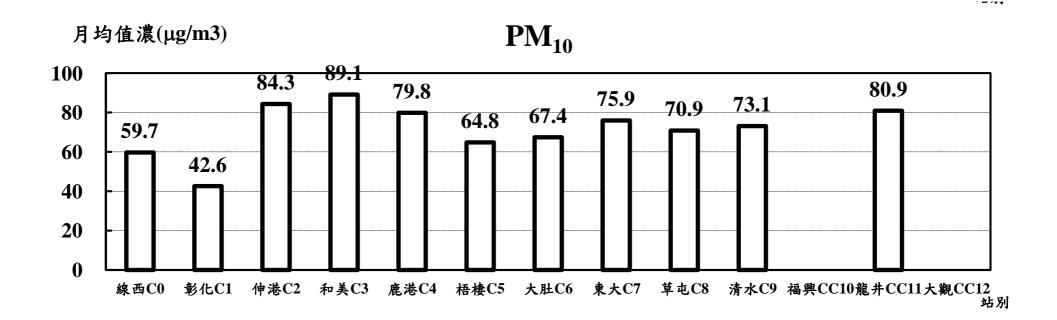
10-55 頁為 10 月 29 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,主要影響南投及台中沿海地區,其貢獻比例約為 18~35%;10-56 頁為 10 月 29 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,中部貢獻比例除了大觀地區界於 4~8%,其餘皆低於 2%。

9. 2015 年 10 月 09 日(非事件日)

10-59、10-60 頁為 10 月 09 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。10-61、10-62 頁為 10 月 09 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 µg/m³。

- (1)由 3 時模擬之煙線圖顯示,煙流濃度值約在 $5 \mu g/m^3$ 左右;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 10~30 $\mu g/m^3$ 左右。
- (2)由 9 時模擬之煙線圖可知,煙流主要影響範圍在龍井地區,其煙流 濃度 $10~20~\mu g/m^3$ 左右;由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約在 $10~30~\mu g/m^3$ 左右。
- (3)由15時模擬之煙線圖可看出,中部地區煙流濃度約5 μg/m³;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在10~30 μg/m³左右。
- (4)由 21 時模擬之煙線圖顯示,中部地區煙流濃度約 $5~\mu g/m^3$;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在 $10~30~\mu g/m^3$ 左右。

10-67 頁為 10 月 09 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,中部地區貢獻比例為 2~8%;10-68 頁為 10 月 09 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,中部地區貢獻比例皆低於 2 %



測站名稱:線西

項目	二氧化氮	(NO ₂)ppb	二氧化硫	(S0 ₂)ppb	懸浮微粒(P	M ₁₀)µ g/m ³	臭氧(O ₃) 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	11.2	23.8	1.9	5.9	51.1	94.7	22.9	42.3	1.2	3.2	西南	0.0
02	16.3	21.6	2.7	4.3	60.4	92.1	32.2	65.0	2.7	4.6	北	0.0
03	11.5	27.1	2.1	4.9	63.5	87.7	34.5	76.6	1.0	2.2	西南西	0.0
04	7.8	16.4	2.0	6.3	55.2	83.8	33.4	67.6	0.9	2.6	西	0.0
05	12.0	22.2	2.2	3.3	58.2	80.3	31.1	63.4	1.3	2.6	北北西	0.0
06	18.4	27.6	3.2	7.1	73.3	113.3	24.9	60.2	1.0	2.1	北北西	0.0
07	17.1	26.6	3.6	6.3	64.6	89.4	32.8	70.2	1.0	2.1	北北西	0.0
08	10.1	21.9	2.2	2.8	59.8	90.1	26.4	43.7	1.1	2.4	南南西	0.5
09	10.8	19.5	2.4	5.7	26.2	39.6	29.7	40.9	2.6	5.3	北	24.5
10	13.4	20.1	3.1	4.3	43.7	59.6	39.2	62.6	3.1	4.5	北	0.0
11	10.1	14.7	3.1	5.1	54.5	75.5	42.6	50.7	4.2	5.7	北	0.0
12	18.8	33.0	4.1	6.3	51.3	85.2	41.7	50.8	2.6	3.6	北	0.0
13	18.7	31.9	4.4	5.8	82.6	115.8	56.9	80.5	3.3	5.1	北	0.0
14	17.0	31.7	3.5	4.9	52.3	74.7	39.3	62.9	3.3	4.3	北	0.0
15	12.7	19.9	2.9	3.7	44.5	65.9	36.4	55.3	3.7	4.9	北	0.0
16	12.0	21.9	2.6	3.7	51.4	99.6	32.4	49.9	3.5	6.2	北	0.0
17	11.6	22.0	2.6	3.9	54.0	91.6	37.3	52.8	3.7	5.5	北	0.0
18	10.0	18.1	2.6	3.1	49.8	62.3	41.7	55.0	3.5	5.3	北	0.0
19	17.7	28.2	3.3	5.9	50.0	87.9	23.4	53.0	2.2	4.0	北	0.0
20	22.2	33.8	4.1	5.8	88.4	115.3	27.5	68.8	0.8	1.5	西北西	0.0
21	19.9	27.7	3.2	5.2	52.5	86.2	15.6	39.3	1.8	3.2	北	0.5
22	16.3	23.3	3.0	4.8	54.8	99.4	24.5	44.3	2.7	4.5	北	0.5
23	9.7	17.5	1.9	2.5	52.3	74.7	28.2	39.6	3.8	5.1	北	0.0
24	12.2	18.3	2.3	3.5	47.0	70.8	22.0	40.7	2.7	4.3	北	0.0
25	15.1	29.1	3.0	5.4	59.3	81.1	23.4	46.8	2.7	4.0	北	0.0
26	20.6	34.1	4.5	9.9	70.4	96.7	27.0	63.2	1.2	2.1	北北西	0.0
27	13.0	26.5	2.4	3.6	75.8	97.7	27.2	48.8	1.1	2.4	西北西	0.0
28	20.6	30.4	3.7	5.2	92.1	110.4	30.6	75.3	0.9	1.9	北	0.0
29	15.3	26.7	2.3	3.2	103.0	124.3	28.1	48.7	1.1	2.6	西南西	0.0
30	15.4	22.8	3.2	6.4	68.8	122.6	25.8	54.1	2.5	3.8	北北東	0.0
31	11.8	17.2	2.3	4.3	39.2	91.1	28.1	41.9	3.5	4.7	北	0.0
最大值	22.2	34.1	4.5	9.9	103.0	124.3	56.9	80.5	4.2	6.2	北	
月平均值	1-	4.5	2.	.9	59	.7	3:	1.2		2.3		0.8
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率		9.6	99	.6	99	.9	99		9	9.9		
有效日數		31	3			1		31		31		
有效小時數		10		10	-	13		11		743		
統計使用率		5.4	95		99 *右热小店			5.6		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

	2013 NE		
測項	時間	原因	時數
SO2	10/7 1400 · 10/16 1400 · 10/19 1400	維護	3
NOX/NO2/NO	10/7 1400 · 10/16 1400 · 10/19 1400	維護	3
O3	10/7 1200,10/19 1400	維護	2
DST	10/19 1500	維護	1
WS/WD	10/16 1300	維護	1

^{*}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

日 日期 01 13.7 02 18.2	小時 最大值 24.3 27.2	日 平均值 4.8	小時 最大值	日	小時	日	小時	В	小時	日	.
01 13.7 02 18.2	24.3 27.2		最大值				\1 .n.û_		√1 /m₫		日
02 18.2	27.2	4.8		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
			8.1	37. 6	61.1	20.9	47.8	0.9	3.1	南南東	0.0
02 162		3.1	4.4	36.2	54.0	30.7	76.8	1.6	2.8	西南	0.0
03 16.3	24.9	4.9	8.8	53.7	110.9	36.4	88.6	0.8	1.6	東南東	0.0
04 13.0	20.4	6.2	10.8	50.2	93.5	35.4	77.6	0.8	1.5	東南	0.0
05 14.8	23.4	5.6	10.1	51.0	86.7	34.7	72.9	0.8	1.7	西南	0.0
06 20.5	34.6	6.5	11.3	79.3	150.4	29.5	70.2	0.5	1.5	東	0.0
07 18.3	34.4	5.0	10.1	45.1	58.9	37.7	81.4	0.5	1.4	東	0.0
08 13.9	20.5	3.3	8.2	46.4	86.9	27.7	43.8	0.8	1.8	東北東	0.5
09 11.9	18.2	4.0	11.3	10.8	30.3	28.6	49.4	1.3	3.2	東南	24.5
10 13.9	20.8	3.0	4.9	21.8	35.9	37.0	62.0	1.4	3.1	南	0.0
11 11.4	23.8	3.7	4.6	29.7	41.0	42.2	52.5	1.6	2.5	南	0.0
12 19.7	33.5	3.9	5.3	24.9	46.6	37.9	59.7	1.1	1.9	南南西	0.0
13 20.5	29.3	3.6	5.1	47.2	62.0	56.2	88.0	1.5	2.4	北北西	0.0
14 18.2	28.6	3.3	4.7	27.4	48.6	38.8	73.2	1.4	2.6	北	0.0
15 15.0	20.4	2.3	4.1	16.8	29.5	34.8	70.3	1.4	2.3	北北西	0.0
16 17.6	27.0	2.9	5.6	24.3	37.9	29.3	61.4	1.3	2.9	北北西	0.0
17 14.3	20.6	3.5	5.8	25.5	36.6	34.6	61.0	1.5	2.8	北北西	0.0
18 13.9	23.3	3.8	6.3	26.3	43.7	38.2	62.5	1.6	2.8	北	0.0
19 22.0	31.0	2.6	5.7	27.7	47.4	21.9	69.7	0.8	2.3	北	0.0
20 29.4	48.1	4.2	9.2	79.5	145.5	35.4	86.1	0.5	1.2	西北	0.0
21 26.2	40.9	2.8	5.7	52.3	142.1	16.2	53.1	0.7	1.8	北	0.5
22 19.6	27.7	2.6	6.1	28.5	64.0	26.0	56.9	1.1	2.5	北北西	0.5
23 13.6	23.9	1.3	2.3	26.9	39.1	30.3	48.5	2.0	3.6	北	0.0
24 17.0	24.7	2.0	3.1	25.5	54.7	22.4	52.0	1.1	2.4	北	0.0
25 16.3	25.2	2.2	4.7	35.6	85.7	26.0	58.6	1.2	2.5	北北西	0.0
26 25.7	46.4	3.3	5.7	57.6	79.9	31.2	79.3	0.5	1.4	西北	0.0
27 18.0	32.1	3.4	9.3	70.3	108.7	33.9	70.3	0.8	1.5	西北西	0.0
28 25.6	42.7	4.2	9.4	99.9	157.0	38.8	95.5	0.6	1.3	西北西	0.0
29 20.0	38.1	4.1	15.4	96.6	147.0	35.4	67.5	0.9	1.8	西南西	0.0
30 15.5	31.4	1.9	8.1	48.3	97.4	31.5	57.1	1.6	2.4	北北東	0.0
31 14.1	20.8	1.5	4.9	16.7	34.9	30.8	54.4	1.7	2.8	北	0.0
最大值 29.4	48.1	6.5	15.4	99.9	157.0	56.2	95.5	2.0	3.6	北	
月平均值 17.		3.			2.6	3:	2.6		1.1		0.8
超標準次數	0	0	0	0			0				
資料獲取率 99.	.3	98.	.7	99	9.9	99	9.6	9	9.9		
有效日數 31		3			31		31		31		
有效小時數 70		70			43		10		743		
統計使用率 95. * 右郊日勘:每日可日		94.).9 连數:右炎		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	10/1 1300~1400,10/7 1100~1200,10/12 1500,10/19 1200	維護	9
NOX/NO2/NO	10/7 1100~1200,10/12 1500,10/19 1200,10/20 1400	維護	5
DST	10/14 1000	維護	1
WD/WS	10/19 1200	維護	1
O3	10/7 1200,10/19 1200,10/20 1400	維護	3

^{*}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	二氧化象	((NO ₂)ppb	二氧化硫	(S0 ₂)ppb	懸浮微粒(P	M ₁₀)H g/m ³	臭氧(O ₃) ppb	風速	m/s	縣浮帶粉(F	PM _{2.5})µ g/m ³	風向	雨量mm
NA I	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	H	小時	日	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	9.4	21.4	1.0	2.8	74.7	97.2	23.3	45.4	1.0	2.1	47.9	59.8	南南西	0.0
02	13.9	19.8	2.3	5.1	87.1	133.1	33.9	70.1	3.2	5.3	46.1	58.4	東北	0.0
03	9.1	24.2	1.5	3.7	93.7	127.7	36.7	84.2	0.9	1.8	48.1	69.6	西北西	0.0
04	4.6	11.2	1.2	4.6	80.9	127.0	35.6	75.7	0.8	1.8	44.0	66.2	西北	0.0
05	9.4	16.9	1.7	4.1	88.2	128.7	32.7	70.0	1.1	2.7	49.8	66.7	東北	0.0
06	15.7	25.1	2.0	9.2	100.2	153.4	25.5	70.5	1.2	2.5	52.2	74.5	北北東	0.0
07	14.3	22.5	2.6	7.9	80.3	100.9	35.9	78.3	1.2	2.4	44.4	53.7	北北東	0.0
08	9.0	23.5	2.0	3.5	91.4	138.2	26.3	44.4	1.3	2.2	50.4	75.7	西南	0.5
09	8.7	18.9	3.4	7.6	40.3	57.9	29.3	42.1	2.9	6.1	26.5	36.9	東北	24.5
10	11.5	18.0	3.9	6.3	62.5	83.3	40.5	67.6	3.5	4.8	37.0	44.4	東北	0.0
11	8.7	15.0	3.2	6.1	73.7	94.7	43.0	53.0	4.7	5.9	47.3	63.2	東北	0.0
12	17.2	33.3	4.1	9.3	68.2	106.2	42.1	55.6	3.2	4.3	43.3	68.4	東北	0.0
13	17.7	34.0	4.1	7.7	98.0	134.3	58.4	84.4	3.8	5.9	61.3	78.9	東北	0.0
14	15.7	37.1	2.4	4.7	69.3	86.0	38.2	64.8	4.0	4.9	40.5	61.5	東北	0.0
15	10.1	20.0	1.3	2.6	60.6	85.0	35.9	56.0	4.3	6.0	33.5	37.6	東北	0.0
16	9.1	19.9	1.1	2.7	74.8	118.4	31.3	49.2	4.1	6.9	38.9	47.6	東北	0.0
17	9.8	22.8	1.3	2.7	74.7	112.6	36.0	53.8	4.3	6.6	40.8	45.9	東北	0.0
18	7.1	22.6	0.9	2.8	71.7	84.2	41.7	56.4	4.0	6.4	39.5	51.8	東北	0.0
19	16.0	28.7	3.4	6.2	78.3	117.2	23.9	52.1	2.6	5.2	38.1	52.0	東北	0.0
20	25.0	45.2	6.8	12.4	118.7	142.3	30.5	79.4	0.8	1.6	59.7	99.4	北北東	0.0
21	20.6	31.1	4.3	6.6	69.3	108.4	18.2	44.1	2.2	3.9	40.3	63.7	東北	0.5
22	17.1	25.1	3.7	5.8	76.9	127.7	27.7	51.4	3.2	5.3	38.6	54.2	東北	0.5
23	9.1	14.9	2.0	3.1	78.7	102.1	32.3	44.5	4.5	5.9	41.3	55.4	東北	0.0
24	11.7	20.3	2.2	5.2	70.1	108.2	25.7	46.8	3.2	5.2	38.3	49.3	東北	0.0
25	15.6	31.0	2.8	6.4	85.6	99.6	26.1	54.1	3.2	5.0	44.7	54.2	東北	0.0
26	20.0	34.7	4.7	10.4	98.0	132.5	32.9	76.2	1.2	1.9	54.4	70.3	北北東	0.0
27	12.3	30.4	1.7	4.8	100.8	121.6	32.9	54.9	1.1	2.6	63.1	83.0	北北西	0.0
28	20.3	33.8	2.4	4.4	137.2	168.7	37.3	88.3	1.1	2.1	71.8	92.6	北北東	0.0
29	14.2	24.6	1.5	3.2	150.4	189.0	35.9	59.9	1.0	2.1	75.4	109.2	北北西	0.0
30	14.9	21.6	3.1	6.2	99.5	162.6	30.5	64.2	2.7	4.2	56.2	82.8	東北東	0.0
31	11.5	18.1	3.8	9.4	60.7	117.0	31.6	47.9	4.0	5.5	32.8	41.8	東北	0.0
最大值	25.0	45.2	6.8	12.4	150.4	189.0	58.4	88.3	4.7	6.9	75.4	109.2	東北	000
月平均值	13.2		2.		84		33	3.3	-	2.6		6.7		0.8
超標準次數	99.6		0 98	0	2 99	0	99	0		9.9	28	9.7		
資料獲取率		9.6 31	3		3			9. / B1		31		9. / 31		
有效日數		10	69		74			11		743		42		
有效小時數		5.4	94		99			5.6		9.9		9.7		
統計使用率	95	0.4	94	.U	99	.9	95	0.0	l 9	9.9	99	9.1		

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

	数丁·邓 <u>222.2</u> ·农小無用之数除,共脉凸如		
測項	時間	原因	時數
SO2	10/7 1600 · 10/14 1000 · 10/19 1600 · 10/3 1900~10/4 0600	維護+儀器	14
NOX/NO2/NO	10/7 1600,10/14 1000,10/19 1600	維護	3
DST	10/8 1600	維護	1
PM2.5	10/8 1600 • 10/21 1900	維護+儀器	2
WD/WS	10/19 1600	維護	1
O3	10/14 1100,10/19 1600	維護	2

^{*}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:和美

項目	二氧化氮	(NO ₂)ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10})\mu \ g/m^3$	臭氧(O ₃) 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	14.6	28.7	3.6	8.2	81.6	183.6	18.7	38.8	0.8	1.4	西南西	0.0
02	18.6	28.0	3.5	5.3	104.9	195.1	29.1	63.5	2.5	4.7	北	0.0
03	14.2	31.5	3.0	5.6	109.0	158.2	31.5	77.2	0.9	2.2	西	0.0
04	8.9	17.8	2.8	4.3	102.8	184.9	30.5	66.9	1.0	2.4	西北西	0.0
05	13.6	24.4	3.3	4.6	96.7	150.2	28.6	61.1	1.3	2.9	北	0.0
06	20.2	36.9	4.0	8.1	121.9	196.1	22.5	56.9	1.1	2.5	北北西	0.0
07	17.3	27.2	3.7	5.2	91.7	127.2	33.3	69.8	1.1	2.5	北北西	0.0
08	12.6	25.6	2.8	3.6	89.1	134.3	22.4	38.1	0.7	1.5	南南西	0.5
09	10.8	18.9	2.7	4.6	30.0	54.0	27.4	42.0	1.9	4.0	北	24.5
10	12.5	19.0	3.4	4.8	52.0	74.0	37.1	61.3	2.5	3.6	北	0.0
11	9.2	14.4	3.6	5.3	68.4	95.7	40.5	48.6	2.7	3.3	北	0.0
12	13.6	23.3	3.8	4.6	54.1	93.0	41.9	52.5	2.2	2.7	北	0.0
13	15.5	25.2	4.7	6.1	90.2	137.5	56.4	78.6	2.8	4.4	北	0.0
14	14.0	21.4	3.9	5.4	61.0	78.9	38.5	62.3	2.6	4.1	北	0.0
15	11.3	16.6	3.3	4.2	52.3	78.4	34.9	57.1	2.7	4.1	北	0.0
16	11.9	17.2	3.4	4.2	76.7	127.2	29.2	46.6	2.5	4.8	北	0.0
17	10.4	16.4	3.2	4.7	69.3	121.6	34.9	51.5	2.7	4.2	北	0.0
18	9.4	13.3	3.3	3.8	72.2	94.0	39.1	54.5	2.8	4.6	北	0.0
19	15.8	27.5	4.0	5.4	84.8	156.3	24.9	55.4	2.0	3.9	北	0.0
20	19.4	30.3	5.4	7.7	146.2	203.2	31.1	73.3	1.0	2.0	西北	0.0
21	17.7	27.4	4.8	7.7	76.4	131.4	18.0	46.9	1.6	2.6	北	0.5
22	13.7	18.3	4.3	6.1	77.3	126.0	27.0	46.9	2.3	3.9	北	0.5
23	9.3	13.2	3.4	4.3	83.7	122.6	29.3	40.0	2.9	4.8	北	0.0
24	11.0	16.6	3.7	4.7	72.7	134.6	23.3	42.7	2.3	4.5	北	0.0
25	9.8	17.3	3.9	4.8	90.1	106.5	27.5	49.1	2.6	4.6	北	0.0
26	12.8	22.6	5.7	7.8	110.5	154.3	31.5	67.9	1.2	2.4	北北西	0.0
27	9.3	17.2	4.0	5.2	109.2	145.1	30.3	52.5	1.2	2.6	西北	0.0
28	16.9	31.7	5.2	6.3	161.4	194.1	33.2	78.4	1.1	2.3	北北西	0.0
29	16.6	33.5	4.0	5.1	176.1	228.6	31.7	54.5	1.1	3.0	西北西	0.0
30	14.8	26.4	5.9	9.9	99.9	189.6	30.2	57.4	2.2	3.8	北北東	0.0
31	7.7	12.6	4.1	5.2	50.5	105.5	33.0	49.1	2.8	4.7	北	0.0
最大值	20.2	36.9	5.9	9.9	176.1	228.6	56.4	78.6	2.9	4.8	北	
月平均值	13	3.3	3.	9	8	9.1	3:	1.2		1.9		0.8
超標準次數	0 0 0		3		0							
資料獲取率	98	3.7	99.	.2	99	9.9	99	9.7	9	9.9		
有效日數	3	31	3	1	3	31	3	31		31		
有效小時數	7	04	70)7	7	43	7	11		743		
統計使用率		ł.6	95.).9		5.6	_	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	10/16 1200 · 10/22 1100 · 10/28 1500~1600 · 10/30 1300	維護	5
NOX/NO2/NO	10/16 1200 , 10/22 1100 , 10/28 1500~1600 , 10/29 1500~1800	維護	9
DST	10/16 1300	維護	1
WD/WS	10/28 1500	維護	1
O3	10/16 1200 · 10/22 1100	維護	2

^{*}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	二氧化象	((NO ₂)ppb	二氧化硫	(S0 ₂)ppb	懸浮微粒(P	M ₁₀)H g/m ³	臭氧(O ₃) ppb	風速	m/s	縣浮帶粉(F	PM _{2.5})µ g/m ³	風向	雨量mm
NA I	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	H	小時	日	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	9.6	19.1	3.5	6.1	64.7	90.4	30.0	54.9	1.0	3.1	46.3	69.8	西南	0.0
02	12.6	17.0	3.1	3.6	80.3	114.3	45.7	83.5	2.7	5.3	43.7	55.2	北	0.0
03	12.1	24.2	2.8	3.8	77.3	108.9	46.7	109.7	1.0	2.7	45.3	70.1	西北西	0.0
04	8.8	18.1	2.7	3.2	67.5	110.6	44.7	92.0	1.1	2.9	42.4	76.4	西北	0.0
05	9.8	15.2	2.6	3.0	69.3	89.1	42.9	86.5	1.4	3.4	48.3	69.8	北北西	0.0
06	18.0	25.2	2.8	3.2	90.4	144.8	33.3	80.2	1.2	3.1	59.9	118.2	北	0.0
07	23.2	30.5	2.7	3.2	79.5	88.6	45.0	95.2	1.0	2.9	45.3	60.8	北	0.0
08	15.3	25.9	1.8	2.8	74.9	104.0	33.4	60.6	1.0	2.0	46.9	72.5	南南西	0.5
09	12.7	19.0	0.9	1.3	40.1	57.9	37.9	54.4	2.5	5.4	23.1	35.9	北	24.5
10	13.8	17.2	1.0	1.3	64.4	91.6	49.4	79.2	3.1	4.2	35.0	44.2	北	0.0
11	9.3	15.2	2.0	3.5	74.9	104.0	53.2	64.8	3.9	5.4	43.8	56.2	北北東	0.0
12	14.9	23.3	3.5	4.3	78.3	121.9	51.6	66.0	2.7	3.2	37.9	63.7	北	0.0
13	17.3	26.7	2.9	3.6	112.1	166.3	70.2	100.5	3.3	4.8	57.1	67.6	北	0.0
14	15.4	28.5	2.9	4.6	74.8	104.8	47.4	73.3	3.4	4.7	35.0	49.6	北	0.0
15	10.8	18.1	1.5	2.0	64.5	99.9	44.9	68.7	3.6	5.0	28.7	34.4	北北東	0.0
16	10.3	16.9	1.1	1.6	73.8	125.3	40.6	65.0	3.5	6.3	34.6	45.4	北北東	0.0
17	11.9	19.9	1.1	1.5	80.8	146.5	43.1	65.5	3.6	5.7	34.8	42.5	北北東	0.0
18	9.7	17.6	0.9	1.2	71.5	100.4	49.7	68.0	3.5	5.6	35.2	42.0	北北東	0.0
19	15.7	27.7	1.6	2.2	72.4	124.1	31.2	64.5	2.4	4.8	32.9	46.2	北	0.0
20	19.8	29.5	2.0	2.5	112.9	156.3	40.0	95.5	0.8	1.9	52.2	83.8	西北	0.0
21	20.7	27.7	2.0	2.8	63.7	72.4	23.5	59.7	1.7	3.3	32.3	58.9	北	0.5
22	18.8	29.6	1.8	2.3	71.5	96.2	34.1	61.7	2.8	5.0	32.6	53.0	北	0.5
23	11.2	13.8	1.7	2.2	74.8	104.3	39.3	53.8	3.8	5.3	35.1	50.3	北	0.0
24	12.8	21.9	2.1	2.5	70.7	105.3	29.9	52.6	2.8	4.7	32.7	45.2	北	0.0
25	14.0	30.5	2.4	3.1	83.9	116.5	31.9	59.7	2.8	4.2	38.6	47.1	北	0.0
26	17.4	29.0	2.8	4.3	89.4	118.7	42.8	90.3	1.2	2.9	46.6	54.9	北北西	0.0
27	13.4	30.8	2.4	2.8	97.4	121.9	41.0	71.0	1.2	2.9	57.8	79.6	北北西	0.0
28	24.2	35.2	2.5	3.3	113.7	151.4	47.1	109.2	0.9	2.8	69.9	104.8	北	0.0
29	16.4	27.9	2.3	2.7	123.0	139.9	45.2	73.3	1.1	3.2	66.5	103.5	西北西	0.0
30	18.6	30.1	2.3	4.1	96.1	182.9	38.6	81.3	2.6	5.0	53.5	106.2	北北東	0.0
31	13.3	19.1	1.4	2.0	66.6	144.8	37.8	55.8	3.5	5.0	24.3	40.0	北	0.0
最大值	24.2	35.2	3.5	6.1	123.0	182.9	70.2	109.7	3.9	6.3	69.9	118.2	北	
月平均值	14.6 2.2			79	1.8	4	1.7	- 2	2.3		2.5		0.8	
超標準次數	98.6			0	0			0		0.5	21			
資料獲取率			98		99		99			9.5		9.1		
有效日數		02	3		3			07		31		31		
有效小時數		03	7(74			07		740		37		
統計使用率	92	1.5	94	.5	99	.5	95	0.0	I 9	9.5	99	9.1		

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

	数		
測項	時間	原因	時數
SO2	10/2 0700~1000 ,10/8 1200~1300 ,10/16 1600 ,10/20 1500~1600 ,10/30 1500	維護	10
NOX/NO2/NO	10/2 0700~1000,10/8 1200~1300,10/16 1600,10/20 1500~1600,10/30 1500	維護	10
O3	10/2 0700~1000,10/20 1200,10/30 1500	維護	6
DST	10/2 0700~1000	維護	4
PM2.5	10/2 0700~1000,10/20 1500~1700	維護	7
WD/WS	10/2 0700~1000	維護	4

^{*}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

項目	二氧化氮	(NO ₂)ppb	二氧化碳	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(P	$M_{10})\mu \text{ g/m}^3$	臭氧(O ₃) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(I	PM _{2.5})µ g/m ³	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	Ħ	小時	日	小時	日	小時	日	小時	目	<u></u> 目
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	16.3	26.2	3.0	6.4	51.6	67.2	19.5	50.3	0.7	1.9	36.4	48.1	北北東	0.0
02	10.7	15.9	2.1	3.0	58.7	82.3	34.1	68.3	1.1	1.7	36.6	57.1	東北	0.0
03	15.7	27.0	3.9	5.8	67.7	92.8	29.5	86.4	0.6	1.1	39.8	73.3	東北	0.0
04	11.1	22.6	4.0	8.9	58.3	75.5	31.3	72.2	0.5	1.1	37.6	59.8	東北	0.0
05	13.4	24.5	3.5	6.3	60.2	85.7	30.0	62.0	0.7	1.1	42.8	70.3	東北	0.0
06	16.2	25.7	3.5	7.0	67.7	90.4	22.7	62.4	0.6	0.9	44.1	72.3	北北東	0.0
07	13.0	24.6	2.9	7.4	57.9	78.1	32.3	70.1	0.7	1.4	33.4	45.7	北北東	0.0
08	15.4	22.5	2.6	8.0	67.9	99.6	22.1	40.3	0.9	1.5	43.1	65.2	東北	0.5
09	7.3	16.8	0.5	2.1	27.6	43.2	28.4	42.3	1.7	3.2	16.4	29.3	北北東	24.5
10	8.2	15.7	0.6	1.1	53.1	67.2	42.1	67.3	1.8	2.6	29.7	37.4	北北東	0.0
11	5.7	10.3	0.8	1.9	67.3	98.2	47.4	55.6	2.5	3.3	42.4	64.5	北北東	0.0
12	10.4	22.4	2.6	3.6	61.9	105.7	49.4	63.6	1.8	2.2	33.5	66.9	北北東	0.0
13	13.5	22.0	2.9	4.1	95.8	155.6	65.8	87.9	1.9	2.6	52.3	65.7	北北東	0.0
14	13.6	23.6	1.7	3.0	61.0	79.6	42.1	64.5	2.0	2.6	31.2	45.9	北北東	0.0
15	9.2	13.2	2.2	3.5	54.9	77.2	38.7	55.9	2.1	2.7	24.8	30.3	北北東	0.0
16	8.3	13.4	2.3	2.6	67.9	145.3	33.7	47.9	2.1	3.3	34.7	69.6	北北東	0.0
17	8.5	15.3	2.8	3.4	71.2	149.7	40.1	54.9	2.0	2.9	34.0	67.9	北北東	0.0
18	6.9	12.5	2.7	3.4	62.4	96.5	45.4	58.9	1.9	2.6	33.6	50.3	北北東	0.0
19	12.2	20.3	2.8	4.4	55.2	92.8	26.1	56.3	1.1	1.9	28.0	51.3	北北東	0.0
20	22.8	35.6	5.3	12.8	89.3	130.9	29.4	89.3	0.4	0.7	47.1	83.5	北北東	0.0
21	12.0	18.4	3.3	3.9	46.2	79.9	23.2	42.9	0.9	1.4	23.5	34.2	北北東	0.5
22	10.4	15.0	4.5	12.0	55.5	107.9	32.5	52.6	1.2	1.9	28.8	44.7	北北東	0.5
23	7.2	10.5	3.5	4.0	56.9	83.0	34.1	48.0	1.6	2.0	31.2	46.9	北北東	0.0
24	8.1	12.3	3.7	4.4	52.7	84.2	27.8	47.3	1.2	1.8	29.7	44.7	北北東	0.0
25	8.3	17.0	3.9	4.4	64.0	94.3	31.6	53.8	1.2	1.7	35.2	43.2	北北東	0.0
26	19.1	29.7	5.9	12.2	67.9	82.3	30.2	66.7	0.5	0.8	43.7	61.1	北北東	0.0
27	16.4	22.8	5.7	9.5	80.0	106.7	28.9	46.2	0.6	1.3	60.3	82.3	東北	0.0
28	21.4	41.3	5.6	8.9	89.3	106.7	35.1	87.6	0.6	1.0	缺	104.3	北北東	0.0
29	17.3	27.2	5.1	8.0	110.6	143.6	36.6	61.6	0.7	1.4	缺	73.5	東北	0.0
30	16.9	34.8	4.2	6.5	78.5	123.6	30.8	60.4	1.0	2.3	51.7	82.1	北北東	0.0
31	7.8	10.8	3.4	3.7	48.6	114.0	35.7	48.8	1.9	2.5	21.4	39.1	北	0.0
最大值	22.8	41.3	5.9	12.8	110.6	155.6	65.8	89.3	2.5	3.3	60.3	104.3	北北東	_
月平均值	1	2.4	3.	.3	64	.8	34	4.1		1.2	3	7.1		0.8
超標準次數		0	0	0	0			0			14			
資料獲取率	98	3.3	97	.9	99	.9	99.7		99.9		96	5.0		
有效日數	3	31	3	1	3	1	31		31		- 2	29		/
有效小時數		01	69	98	74	13	7	11		743	7	14		
統計使用率	94	1.2	93	.8	99	.9	95	5.6	9	9.9	96	5.0		

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

	数 1		
測項	時間	原因	時數
SO2	10/7 1400~1500 · 10/12 1100 · 10/19 1400~1500 · 10/9 1900~2200 · 10/12 0200~0700	維護+儀器	15
NOX/NO2/NO	10/7 1400~1500,10/12 1100,10/19 1400, 10/14 0200~0700,10/17 0200~0300	維護+儀器	12
O3	10/7 1500 • 10/19 1400	維護	2
DST	10/19 1400	維護	1
PM2.5	10/12 1200 · 10/29 1400~1500 · 10/16 1600 · 10/23 0800 · 10/28 1300~10/29 1300	維護+儀器	30
WD/WS	10/19 1400	維護	1

^{*}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

項目	二氧化象	((NO ₂)ppb	二氢化硫	(S0 ₂)ppb	懸浮微粒(P	M ₁₀)H g/m ³	臭氢(O ₃) ppb	風速	m/s	縣涇微粒(1	PM _{2.5})µ g/m ³	風向	雨量mm
TALL THE	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	H	小時	日	小時	H	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	15.1	26.6	3.4	4.7	62.0	150.4	12.4	27.2	1.1	2.9	35.9	101.3	南	0.0
02	18.3	31.9	2.9	3.5	61.2	75.2	19.0	42.0	2.3	3.6	32.9	44.9	北北東	0.0
03	18.3	30.8	3.6	6.2	77.4	114.5	21.4	45.9	0.9	1.8	40.6	65.7	西南西	0.0
04	14.5	23.2	3.0	4.4	75.4	121.4	19.9	44.2	0.8	1.4	37.3	68.6	西南西	0.0
05	16.7	25.7	3.2	4.6	88.5	149.9	19.3	42.2	1.0	2.3	47.6	94.7	南南東	0.0
06	23.4	35.8	3.4	4.6	96.7	163.4	16.2	42.6	0.8	1.7	53.0	82.1	南	0.0
07	22.7	42.8	3.2	4.9	69.3	89.9	19.1	45.6	0.9	2.0	42.7	55.4	南南東	0.0
08	18.3	27.4	3.1	4.4	77.6	127.7	14.2	24.4	1.0	2.0	46.6	84.0	南南西	0.8
09	11.6	23.0	1.9	2.9	31.3	54.7	17.6	26.9	2.2	5.8	19.7	31.5	東北東	10.3
10	14.3	22.3	1.8	2.3	44.5	59.3	22.8	36.3	2.8	5.4	31.1	40.5	東	0.0
11	11.6	19.8	1.5	1.8	53.9	69.1	25.8	31.1	3.7	5.3	40.6	48.6	北北東	0.5
12	19.6	34.8	2.1	3.1	47.9	74.0	24.1	32.7	2.0	2.8	35.9	56.9	東北	0.0
13	22.4	32.6	4.0	8.4	69.9	81.1	32.5	47.4	2.5	4.0	56.3	62.8	北北東	0.0
14	18.2	31.9	3.4	4.9	48.6	65.0	22.0	37.7	2.5	3.7	36.0	51.0	北北東	0.0
15	13.0	19.3	3.1	4.1	39.6	51.0	28.3	52.6	2.8	4.0	29.6	34.7	北北東	0.0
16	13.7	23.9	1.9	2.3	48.8	66.9	41.1	76.0	2.6	5.0	34.8	46.2	北北東	0.0
17	12.0	22.3	1.9	2.2	52.7	107.0	47.4	76.0	2.6	4.0	37.5	62.3	北北東	0.0
18	10.6	17.4	1.9	2.2	51.5	64.0	53.7	79.7	2.5	4.0	36.6	49.1	北北東	0.0
19	18.6	28.4	2.3	3.6	54.2	87.9	29.1	79.1	1.6	3.2	36.4	52.3	東南東	0.0
20	27.5	43.1	4.3	6.7	106.9	178.0	44.7	110.7	0.7	1.6	67.2	106.0	南南東	0.9
21	20.8	31.5	4.4	6.5	61.3	193.9	21.2	66.6	1.5	2.6	41.7	122.8	東北東	0.6
22	缺	24.1	缺	4.5	54.5	74.7	30.6	66.2	2.0	3.7	35.7	47.6	東北	0.5
23	缺	20.7	2.8	3.8	56.4	84.5	39.8	85.1	3.1	4.2	36.0	46.6	北北東	0.4
24	14.0	22.9	3.2	3.9	52.1	76.4	29.8	63.7	2.0	3.3	33.3	48.1	北北東	0.0
25	14.3	28.3	3.0	3.8	61.7	72.5	33.7	72.4	2.2	3.4	41.2	48.4	東北東	0.0
26	23.3	35.3	4.2	10.3	84.4	114.0	30.3	75.4	0.9	1.4	55.6	71.1	南南東	0.0
27	20.4	31.3	2.8	4.1	100.5	126.0	36.2	70.6	1.0	2.2	62.8	84.7	南南西	0.0
28	27.3	41.9	2.1	3.9	124.0	162.1	48.2	122.8	0.9	2.0	76.3	95.7	南南東	0.0
29	21.1	37.4	2.0	3.4	116.5	166.3	40.8	78.9	0.9	1.7	74.0	104.5	南	0.0
30	17.9	35.0	1.6	2.8	83.0	145.3	36.7	76.4	1.9	3.3	57.4	113.6	東南	0.0
31	12.5	18.2	1.0	1.4	38.1	55.4	39.8	64.7	2.7	3.9	27.9	40.3	北北東	0.0
最大值	27.5	43.1	4.4	10.3	124.0	193.9	53.7	122.8	3.7	5.8	76.3	122.8	北北東	
月平均值	17	7.5	2.	8	67	.4	25	9.6		1.8	4:	3.2		0.5
超標準次數		0	0	0	0			1			24			
資料獲取率	95		96		99		99			9.9		9.2		
有效日數		29	3		3			31		31		31		
有效小時數		82	68		74			08		743		38		
統計使用率	91.7		92	.2	99	.9	95	5.2	9	9.9	99	9.2		

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

	\mathbf{x}		
測項	時間	原因	時數
SO2	10/13 1200 ,10/15 1300~1500 ,10/19 1100~1200 ,10/20 1500 ,10/23 1100~1200 ,10/26 1700 ,10/27	維護+儀器	27
NOX/NO2/NO	10/13 1100~1200 ,10/15 1500 ,10/19 1200 ,10/23 1100~1200 ,10/26 1600~1800 ,10/27 1200~1300 ,	維護+儀器	31
O3	10/13 1200,10/15 1500~1600,10/26 1400~1500	維護	5
DST	10/26 1400	維護	1
PM2.5	10/16 1100~1200,10/13 0300,10/30 1100	維護+儀器	4
WD/WS	10/26 1700	維護	1

^{*}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

「 項目	二氧化氮	(NO ₂)ppb	二氧化碳	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(P	M ₁₀)µ g/m ³	臭氧(O ₃) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(I	PM _{2.5})µ g/m ³	風向	兩量mm
	B	小時	日	小時	H	小時	H	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	10.3	24.1	1.5	3.1	79.6	109.0	17.5	42.6	0.7	2.3	43.4	56.9	西南西	0.0
02	9.4	24.1	1.2	2.7	76.2	110.5	28.2	62.4	1.1	1.9	44.4	68.6	西南	0.0
03	11.3	26.5	2.7	5.1	104.9	167.6	33.0	68.3	0.7	1.7	58.2	86.2	西南西	0.0
04	9.2	17.9	3.1	6.3	96.6	137.1	29.9	68.5	0.8	1.9	55.7	70.8	西南西	0.0
05	9.1	22.8	1.7	4.2	93.9	133.4	33.1	63.9	0.8	1.7	59.9	74.7	西南	0.0
06	17.2	28.4	3.0	8.3	112.7	144.4	25.3	56.6	0.7	1.7	74.9	108.7	西南西	0.0
07	14.9	28.5	3.3	6.4	80.6	99.0	33.6	69.3	0.6	2.0	49.5	69.1	西南	0.0
08	13.0	19.8	1.5	3.6	79.0	115.9	22.9	37.6	0.9	1.6	51.0	73.7	南	0.8
09	10.2	21.3	1.1	2.8	38.7	62.5	23.3	40.9	1.3	2.3	20.8	32.7	東南	10.3
10	13.2	21.4	1.4	3.0	51.0	76.6	30.2	46.2	1.2	2.1	29.6	46.2	東北	0.0
11	12.1	21.5	1.2	4.1	77.9	105.1	34.8	43.4	1.5	2.4	44.9	57.4	東北	0.5
12	15.8	23.3	2.6	5.4	66.8	96.4	32.1	46.3	0.9	1.1	37.0	59.3	南南東	0.0
13	15.9	24.6	2.8	4.7	87.6	98.3	45.9	65.6	1.1	1.7	55.2	67.9	東北	0.0
14	14.1	27.2	1.9	2.7	66.0	78.8	35.3	58.0	1.2	2.0	38.8	59.3	東	0.0
15	12.4	17.3	2.0	3.8	56.4	89.0	31.0	54.1	1.2	1.7	31.3	37.1	東	0.0
16	16.0	28.9	2.8	4.9	72.1	152.2	26.6	52.8	1.2	1.9	36.5	50.3	東北	0.0
17	13.6	19.4	3.0	4.7	63.8	103.4	31.5	49.0	1.4	2.0	34.8	43.5	東北	0.0
18	14.8	23.6	3.5	4.4	61.1	79.0	31.7	54.5	1.0	1.7	35.0	47.9	東南	0.0
19	20.6	30.6	4.4	7.2	65.4	95.1	20.5	61.1	0.6	1.9	33.9	48.1	南南西	0.0
20	25.0	38.8	7.1	10.7	126.5	175.4	34.8	70.8	0.6	1.4	77.4	122.6	西南西	0.9
21	21.7	31.1	4.9	8.3	95.4	177.4	14.2	44.3	0.7	1.2	67.3	129.9	東南	0.6
22	15.6	24.9	4.2	8.7	57.7	80.5	23.2	49.3	0.9	1.8	41.0	53.5	東南東	0.5
23	10.5	18.8	3.2	3.7	54.1	80.5	26.4	41.3	1.4	1.8	35.0	53.2	東北東	0.4
24	12.7	24.1	3.7	5.2	46.8	71.5	20.1	45.8	1.1	1.6	32.1	48.6	東南東	0.0
25	14.3	28.4	3.6	4.7	60.8	84.9	22.1	51.5	0.8	1.4	46.4	60.1	南南西	0.0
26	23.5	41.8	4.8	7.6	79.3	98.6	21.3	53.8	0.5	1.5	63.6	93.0	西南	0.0
27	14.9	25.1	5.2	10.2	92.5	133.2	28.5	56.8	0.8	2.4	73.9	103.5	南南西	0.0
28	23.2	37.0	6.0	11.0	102.3	122.0	35.5	80.0	0.6	2.0	缺	113.8	西南西	0.0
29	17.4	43.7	4.9	9.7	107.9	186.6	30.5	60.7	0.8	2.1	80.3	134.3	西南	0.0
30	15.5	35.5	3.3	6.4	72.2	146.4	23.2	46.4	0.9	1.7	55.6	104.3	西南西	0.0
31	12.0	27.9	2.3	3.2	36.3	49.0	27.5	48.9	1.3	2.4	23.3	29.5	東	0.0
最大值	25.0	43.7	7.1	11.0	126.5	186.6	45.9	80.0	1.5	2.4	80.3	134.3	西南西	_
月平均值	1-	4.8	3.	.2	75	5.9	2	8.2		1.0	4	8.3		0.5
超標準次數		0	0	0	1			0			21			/
資料獲取率	99	9.6	96	.8	98	.5	99	9.7	9	9.9	97	7.7		
有效日數	31 31		1	31		31		30		- 3	30		/	
有效小時數		10	69	90	73		7	11		743		27		
統計使用率	95	5.4	92	.7	98	.5	95	5.6	9	9.9	97	7.7		

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

	数1 和 2000 · 农小無用之数隊 — 共小四和		
測項	時間	原因	時數
SO2	10/7 1100~1200 , 10/8 1400~1600 , 10/13 1500 , 10/21 1500 , 10/7 1900~2100 , 10/8 0800~1000 , 10/13	維護+儀器	23
NOX/NO2/NO	10/7 1100 • 10/13 1500 • 10/21 1500 •	維護	3
DST	10/7 1100 · 10/21 1500 · 10/27 1000~1500 · 10/27 2200~2300 · 10/28 2000	維護+儀器	11
WD/WS	10/7 1100	維護	1
PM2.5	10/2 1100 · 10/7 1100 · 10/21 1500 · 10/28 1000~1600 · 10/29 0900~1100	維護+儀器	13
O3	10/7 1100 , 10/21 1500	維護	2

^{*}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

項目	二氧化氮	(NO ₂)ppb	二氧化硫	(S0 ₂)ppb	懸浮微粒(P	M ₁₀)µ g/m ³	臭氧(O ₃) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(F	PM _{2.5})µ g/m ³	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	9.3	15.4	4.0	5.1	54.2	81.1	22.9	50.2	0.8	2.5	38.9	48.8	西南西	0.0
02	18.5	32.2	3.7	5.3	67.3	83.5	33.3	98.5	1.2	2.5	45.2	58.9	北北西	0.0
03	10.9	17.9	2.5	6.7	78.9	108.7	47.1	79.4	0.9	2.3	43.4	64.0	西	0.0
04	8.2	13.8	2.1	4.1	64.8	88.4	41.5	84.2	0.8	2.3	缺	40.0	西南	0.0
05	11.0	22.1	2.5	6.9	74.8	101.3	41.6	84.7	0.9	2.7	缺	55.7	西南西	0.0
06	10.2	24.4	2.2	3.1	80.2	96.7	43.3	78.9	0.7	2.4	47.6	64.0	西南西	0.0
07	11.7	29.2	2.8	9.2	74.5	112.3	39.2	82.2	0.7	2.1	40.4	66.2	西南	0.0
08	8.0	17.0	1.5	3.0	61.3	93.5	27.3	50.7	0.5	1.3	34.2	60.1	西南	0.8
09	11.2	22.1	1.3	2.2	35.7	50.1	26.7	61.7	1.2	3.7	15.8	21.7	西北西	10.3
10	15.7	21.1	1.7	2.5	50.4	65.4	28.3	57.8	1.4	3.2	26.3	34.9	北北西	0.0
11	15.9	25.2	1.5	2.1	68.4	85.7	27.0	48.8	1.1	2.8	40.8	56.9	西北	0.5
12	19.1	37.0	1.9	3.0	67.8	92.3	30.2	68.1	1.0	1.9	41.7	55.2	西北	0.0
13	19.3	26.7	2.4	3.7	89.8	110.4	47.3	93.1	1.3	2.9	58.1	75.9	北北西	0.0
14	19.7	35.5	2.2	3.8	79.8	96.7	35.8	90.1	1.1	2.2	50.9	68.4	西北	0.0
15	16.0	23.8	2.1	3.0	66.4	83.0	35.4	97.5	1.1	2.9	39.5	55.4	西北	0.0
16	16.0	30.2	1.8	3.0	68.3	95.0	32.8	93.6	0.9	3.2	41.0	60.3	西北	0.0
17	16.6	24.9	1.7	2.1	70.5	84.0	31.4	85.9	0.8	2.3	48.0	55.7	西北西	0.0
18	13.3	20.5	1.5	2.1	64.0	87.7	34.1	89.8	1.0	2.5	44.5	62.0	西北西	0.0
19	18.7	33.1	1.5	3.2	69.7	118.4	32.1	104.6	0.6	1.7	43.7	79.1	西北西	0.0
20	16.7	41.6	3.4	8.3	98.8	134.1	37.0	80.8	0.5	1.9	65.9	88.9	西南西	0.9
21	16.5	33.5	3.3	5.9	89.4	145.3	26.3	87.8	0.5	1.3	65.9	113.1	西北	0.6
22	18.1	26.1	4.0	5.9	59.6	77.7	26.8	77.6	1.0	1.9	35.3	50.1	西北	0.5
23	15.3	26.2	2.2	3.7	54.7	63.0	29.9	72.9	1.4	3.2	31.4	39.6	西北	0.4
24	16.1	23.5	1.7	4.3	56.1	75.9	25.4	76.6	0.8	2.3	32.1	51.0	西北西	0.0
25	15.2	21.9	2.7	3.6	69.3	84.0	29.2	78.9	0.9	2.1	38.7	48.6	西北	0.0
26	12.5	21.6	3.3	8.6	84.8	108.2	35.5	79.5	0.7	2.2	53.4	71.3	西	0.0
27	10.0	35.8	3.3	10.7	80.6	99.9	39.8	79.2	0.8	2.7	54.2	74.2	西	0.0
28	12.9	26.2	3.5	8.7	99.2	146.3	43.1	103.3	0.6	1.8	75.9	109.9	西南西	0.0
29	15.7	44.1	3.4	13.3	96.9	133.6	32.2	73.1	0.7	2.7	72.4	87.4	西	0.0
30	11.6	23.4	1.2	2.2	66.1	89.6	30.1	68.2	1.4	3.6	48.9	66.7	西	0.0
31	13.3	20.3	1.3	2.3	53.8	75.0	29.1	83.8	1.1	3.0	40.3	61.1	西北	0.0
最大值	19.7	44.1	4.0	13.3	99.2	146.3	47.3	104.6	1.4	3.7	75.9	113.1	西北	
月平均值	14	4.3	2.	4	70	.9	33	3.6	(0.9	4:	5.2		0.5
超標準次數		0	0	0	0			0			24			
資料獲取率	98		98.		99		99			9.9		5.3		
有效日數	_	31	3		3			31		29		29		
有效小時數		04	70		73	-		09		743		09		
統計使用率	94	1.6	94.	.1	99	.3	95	5.3	9	9.9	95	5.3		

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

	<u> </u>		
測項	時間	原因	時數
SO2	10/2 1400 · 10/14 1400 · 10/19 1300~1400 · 10/21 1400 · 10/26 1300~1400 · 10/27 1500~1600 · 10/26	維護+儀器	13
NOX/NO2/NO	10/2 1400,10/14 1400,10/19 1300~1400,10/21 1400,10/26 1300~1400,10/27 1500~1600	維護	9
O3	10/2 1300~1400,10/14 1400,10/19 1600	維護	4
DST	10/2 1400~1500,10/5 1300,10/19 1500~1600	維護	5
WD/WS	10/2 1500	維護	1
PM2.5	10/2 1400~1600,10/5 1100~1300,10/19 1500~1600,10/4 0800~10/5 1000	維護+儀器	35

^{*}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

監測時間:2015/10/01~2015/10/31

項目	二氧化氮	(NO ₂)ppb	二氧化碳	(SO ₂)ppb	懸浮微粒(P	$^{\prime}M_{10})\mu \text{ g/m}^{3}$	臭氧(O ₃) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(I	PM _{2.5})µ g/m ³	風向	雨量mm
	H	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	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	14.0	27.1	缺	5.3	63.2	89.1	18.2	52.1	1.3	3.4	45.4	54.5	南	0.0
02	10.4	33.0	1.7	3.0	68.6	89.4	27.7	56.6	2.4	7.3	45.4	58.6	北北東	0.0
03	14.7	30.6	3.5	13.9	88.8	139.4	30.2	86.4	1.0	2.1	50.3	75.9	西南西	0.0
04	10.2	18.4	1.4	6.1	87.3	112.8	30.5	69.5	0.8	2.1	51.7	70.8	東	0.0
05	13.6	18.7	2.2	6.4	85.3	127.5	29.2	63.0	0.9	2.6	56.9	86.2	東北東	0.0
06	20.7	25.9	2.0	3.0	79.9	109.9	23.3	65.3	1.2	2.3	52.1	78.9	北北東	0.0
07	18.5	30.4	2.2	2.3	70.2	87.2	29.8	70.6	1.4	2.0	44.2	53.2	北北東	0.0
08	18.5	28.0	1.9	2.1	79.2	117.7	24.7	39.9	1.8	2.9	50.2	75.2	南南西	0.5
09	11.8	20.9	1.8	2.2	29.9	51.3	27.4	41.9	3.0	5.5	24.8	33.5	東北	24.5
10	12.7	21.9	1.6	1.7	53.0	75.9	37.4	57.8	3.0	4.5	36.4	48.6	北北東	0.0
11	9.6	16.1	1.6	1.7	68.9	98.2	42.5	50.5	4.1	5.5	46.3	59.8	北北東	0.0
12	17.2	34.9	1.6	1.8	56.4	96.5	40.0	47.2	2.8	3.4	40.6	68.6	北北東	0.0
13	18.2	31.1	1.7	1.8	93.0	127.7	55.9	79.7	3.2	5.0	62.2	69.4	北北東	0.0
14	17.2	34.1	2.4	4.3	60.2	74.5	36.6	60.0	3.2	4.7	缺	54.9	北北東	0.0
15	13.9	25.9	2.8	3.5	54.8	76.4	33.6	51.8	3.5	5.1	缺	34.2	北北東	0.0
16	12.6	24.2	2.7	3.7	65.5	123.6	30.3	45.9	3.4	5.9	36.2	44.2	北北東	0.0
17	12.3	21.4	3.4	4.2	66.9	125.3	34.4	50.2	3.4	5.3	37.8	43.7	北北東	0.0
18	10.9	16.4	3.7	4.2	59.4	73.3	38.9	52.1	3.2	4.8	38.2	45.2	北北東	0.0
19	16.1	27.7	2.1	5.3	52.6	96.5	24.7	54.6	2.1	4.0	33.5	42.7	北北東	0.0
20	25.9	38.5	3.0	9.2	119.4	191.7	30.4	85.0	1.2	2.0	60.3	99.9	北北東	0.0
21	17.2	24.4	1.1	2.3	48.8	75.7	19.3	41.3	2.2	3.5	34.0	53.5	北北東	0.5
22	14.4	19.8	2.8	4.7	56.1	102.8	27.4	50.3	2.5	4.2	35.7	51.5	北北東	0.5
23	12.9	19.0	3.6	5.3	60.8	86.4	28.7	40.9	3.5	4.9	38.2	54.9	北北東	0.0
24	11.5	17.3	2.8	3.3	53.1	86.2	24.5	42.1	2.8	4.1	35.3	48.8	北北東	0.0
25	12.2	22.7	3.1	4.3	69.8	88.9	27.1	48.9	2.7	4.4	41.4	46.6	北北東	0.0
26	20.3	43.2	3.9	6.8	78.4	118.4	26.7	66.6	1.2	1.9	49.6	69.6	北北東	0.0
27	16.2	23.8	4.4	6.1	107.5	144.1	29.1	55.0	1.2	2.1	65.4	77.7	北	0.0
28	24.0	33.5	4.3	7.1	121.3	162.6	33.4	87.0	1.3	2.1	74.9	88.4	北北東	0.0
29	21.0	38.2	4.2	7.7	139.7	194.9	35.9	58.4	1.4	2.7	79.8	118.7	南南東	0.0
30	17.5	28.1	3.2	4.7	74.3	117.5	30.6	56.3	2.3	3.7	50.6	69.4	北北東	0.0
31	12.5	17.2	3.2	3.8	48.6	92.1	30.9	44.8	3.3	4.4	33.7	71.3	北北東	0.0
最大值	25.9	43.2	4.4	13.9	139.7	194.9	55.9	87.0	4.1	7.3	79.8	118.7	北北東	
月平均值	1.	5.4	2	.7	73	.1	3	1.0	:	2.3	4	6.3		0.8
超標準次數		0	0	0	1			0			25			
資料獲取率		9.4	96		98			9.7		99.9		5.4		
有效日數		31	3		3			31		29		29		
有效小時數		09		37		35		11		743		19		
統計使用率	95	5.3	92	.3	98	.8	95	5.6	9	9.9	96	5.6		

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

	数		
測項	時間	原因	時數
SO2	10/2 1600 · 10/14 1500~1600 · 10/19 1600 · 10/1 1700~10/2 0700 · 10/5 1200~1300 · 10/21 2300~10/22	維護+儀器	26
NOX/NO2/NO	10/2 1600 · 10/5 1200 · 10/14 1500 · 10/19 1600	維護	4
DST	10/2 1600,10/15 1100~1200,10/19 1600,10/15 0600~1000	維護+儀器	9
WD/WS	10/5 1200	維護	1
O3	10/5 1200 • 10/14 1500	維護	2
PM2.5	10/15 1100~1300 · 10/14 1300~10/15 1000 · 10/20 1800~1900	維護+儀器	27

^{*}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 ₂)ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(P	$M_{2.5})\mu \ g/m^3$	臭氧(O ₃) 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	11.9	25.1	2.9	3.8	30.0	46.6	23.6	41.9	1.6	4.1	西南	0.0
02	11.6	22.3	4.4	8.8	31.1	51.3	42.0	77.8	4.9	8.0	北北東	0.0
03	10.9	18.3	4.0	8.9	29.9	53.0	41.1	98.8	1.6	2.8	西北西	0.0
04	9.2	19.4	4.8	10.9	25.3	45.4	34.7	77.8	1.3	3.3	北北西	0.0
05	10.2	18.0	4.2	8.2	29.0	46.4	33.9	64.8	2.0	3.6	東北	0.0
06	15.1	25.6	4.9	8.1	35.6	64.0	27.9	62.0	1.7	4.2	北北東	0.0
07	16.4	26.0	5.5	8.7	33.0	47.1	39.0	87.0	1.4	3.3	北北東	0.0
08	9.6	15.4	3.2	4.6	30.8	48.6	25.5	45.4	1.7	3.5	南南西	0.5
09	10.0	15.9	4.4	8.3	16.3	44.2	33.2	44.1	4.3	9.1	北北東	24.5
10	13.0	19.0	5.9	8.8	22.3	34.9	44.2	69.0	5.4	7.6	北北東	0.0
11	11.3	18.5	4.9	7.3	38.4	59.8	46.3	55.6	6.5	8.4	北北東	0.0
12	17.5	26.9	6.4	8.6	28.2	50.8	46.0	63.4	4.8	5.7	北北東	0.0
13	19.0	28.7	8.2	11.9	46.0	65.8	61.5	88.6	5.5	8.4	北北東	0.0
14	17.7	28.7	5.3	7.9	25.0	48.6	41.8	68.6	5.6	7.3	北北東	0.0
15	14.0	17.9	5.0	7.2	18.5	44.2	38.5	57.8	6.3	8.0	北北東	0.0
16	15.3	19.4	5.0	7.2	25.7	49.8	31.9	49.8	6.0	10.0	北北東	0.0
17	14.3	19.4	5.3	8.3	29.5	60.8	38.1	52.9	6.5	10.1	北北東	0.0
18	13.2	19.1	4.8	9.4	29.4	44.9	43.8	57.3	6.2	9.2	北北東	0.0
19	18.5	34.5	6.0	13.2	22.1	53.7	29.5	57.9	4.3	7.9	北北東	0.0
20	22.6	30.8	5.6	16.8	40.6	68.9	35.8	80.7	1.4	2.3	北北西	0.0
21	22.6	32.3	6.2	10.8	27.5	65.7	20.7	52.4	3.0	5.9	北北東	0.5
22	缺	26.9	7.0	15.0	26.6	45.9	29.5	54.8	4.7	8.0	北北東	0.5
23	14.3	19.5	3.1	5.3	25.7	47.6	35.1	46.9	6.7	9.0	北北東	0.0
24	16.6	23.1	3.5	5.1	23.6	38.3	27.6	49.3	4.7	7.6	北北東	0.0
25	18.1	27.4	4.6	7.8	29.6	42.0	30.1	54.9	4.6	7.2	北北東	0.0
26	20.8	36.2	5.7	16.3	37.3	56.2	37.2	72.1	1.8	3.0	北	0.0
27	13.4	30.2	3.6	11.3	42.6	60.8	37.6	62.5	1.7	3.4	北北西	0.0
28	21.6	35.1	3.9	8.1	57.0	94.5	42.2	91.0	1.5	3.0	北北東	0.0
29	12.6	19.6	1.4	3.5	45.9	60.3	41.3	62.2	1.5	3.6	東北	0.0
30	19.3	33.1	3.0	6.8	47.2	76.2	35.4	72.2	3.2	6.2	東北	0.0
31	15.8	23.1	3.2	5.3	16.0	29.5	34.6	52.4	5.8	8.7	北北東	0.0
最大值	22.6	36.2	8.2	16.8	57.0	94.5	61.5	98.8	6.7	10.1	北北東	
月平均值	1:	5.4	4.			.2	3	6.4		3.8		0.8
超標準次數		0	0	0	9			0				
資料獲取率		7.6	99		99		99.6 99.9					
有效日數		30	3		3			31		31		
有效小時數		96	70			13		10		743		
統計使用率 *有效日數		3.5	95		99 *右効小ほ			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	10/8 1400 · 10/13 1600 · 10/22 1400~1500 · 10/30 1600	維護	5
NOX/NO2/NO	10/8 1400 · 10/13 1600 · 10/22 1400~1500 · 10/22 1800~10/23 0700	維護+儀器	17
DST	10/19 1300	維護	1
WD/WS	10/22 1400	維護	1
O3	10/8 1300~1400,10/13 1600	維護	3

^{*}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	二氧化象	((NO ₂)ppb	二氧化硫	(S0 ₂)ppb	懸浮微粒(P	M ₁₀)H g/m ³	臭氧(O ₃) ppb	風速	m/s	縣浮帶粉(F	PM _{2.5})µ g/m ³	風向	雨量mm
NA I	H	小時	日	小時	日	小時	日	小時	H	小時	日	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	7.3	16.4	2.1	3.9	62.9	103.1	26.0	66.0	1.3	4.2	45.1	70.3	東南東	0.0
02	9.9	14.5	2.7	6.4	78.1	125.5	35.4	80.4	2.5	4.0	43.9	55.7	東北	0.0
03	8.5	21.5	3.1	6.2	78.0	116.0	34.9	85.7	1.0	3.4	44.1	70.1	東北	0.0
04	5.5	13.9	3.2	10.5	75.8	117.9	34.1	89.7	0.7	2.5	37.4	88.2	東北	0.0
05	7.4	15.3	3.3	8.7	77.8	99.1	29.5	70.9	1.1	2.4	43.1	56.9	東北東	0.0
06	16.7	34.9	5.9	21.7	81.6	124.5	19.3	61.0	1.1	2.2	48.6	74.7	東北	0.0
07	14.1	22.8	8.3	16.4	77.3	93.5	35.1	80.2	0.9	1.9	44.8	61.8	東北	0.0
08	6.5	19.2	3.2	5.0	71.7	105.3	29.6	56.3	0.9	2.8	49.2	73.0	南南東	0.5
09	7.1	17.7	3.3	6.5	38.1	56.7	31.3	49.3	2.1	4.6	26.7	42.2	東北東	24.5
10	10.7	18.9	4.5	10.3	75.1	84.7	45.5	84.1	1.4	2.4	38.1	46.2	東北	0.0
11	8.9	24.2	4.7	7.7	85.6	111.8	49.4	62.4	1.1	1.8	48.7	61.3	南	0.0
12	11.6	20.9	4.1	6.0	缺	132.8	51.1	69.9	0.5	0.8	42.9	69.8	南	0.0
13	15.1	38.7	5.9	11.9	108.4	155.8	70.0	104.8	1.3	2.7	59.5	68.4	東北東	0.0
14	14.8	32.2	5.1	9.3	76.7	102.1	41.9	78.2	2.0	3.0	40.3	55.9	東北	0.0
15	10.6	24.7	5.1	10.0	68.7	91.1	37.4	67.4	2.0	2.6	33.2	41.3	東北	0.0
16	12.5	27.1	5.8	9.3	80.1	129.9	28.7	56.1	2.6	5.0	40.1	48.6	東南東	0.0
17	7.2	17.6	4.9	7.4	81.6	123.6	41.9	64.1	1.4	2.0	40.2	45.7	東南東	0.0
18	8.9	23.2	5.9	8.8	73.8	95.7	44.7	66.6	3.2	4.8	38.9	46.6	東南東	0.0
19	10.1	25.3	6.3	10.0	84.8	225.4	27.1	63.9	1.2	1.9	37.2	43.2	東南東	0.0
20	18.8	47.2	6.3	10.7	103.4	209.3	28.5	93.1	0.7	1.6	55.3	92.8	西	0.0
21	9.6	14.9	2.7	5.1	62.1	96.9	18.6	45.0	0.7	1.2	37.2	46.6	東	0.5
22	7.0	19.9	3.2	5.5	71.1	115.5	32.4	56.8	2.5	4.2	38.0	53.7	東	0.5
23	9.0	25.5	2.8	7.7	67.8	88.6	30.9	48.8	1.5	2.0	42.6	61.3	東南東	0.0
24	10.0	22.2	3.6	11.4	63.3	89.9	22.7	48.2	0.8	1.1	39.1	53.0	東	0.0
25	7.6	19.0	3.4	5.5	82.8	177.5	32.2	57.5	0.8	1.1	44.3	51.3	東	0.0
26	17.0	28.6	7.5	16.2	93.5	144.1	30.8	73.0	1.1	1.7	59.0	84.0	東	0.0
27	10.0	19.9	3.9	6.4	92.2	123.1	27.5	57.1	0.9	2.1	66.5	93.0	東	0.0
28	17.1	24.4	8.1	16.4	107.1	128.4	35.6	90.6	0.9	1.6	77.7	107.0	東	0.0
29	11.2	20.9	3.8	4.6	125.7	160.4	33.6	59.6	0.7	1.6	84.1	122.6	東	0.0
30	10.3	25.3	5.5	11.1	95.5	138.9	31.2	63.0	2.3	3.7	63.8	99.4	東	0.0
31	8.8	21.8	6.0	14.3	65.0	157.0	33.2	53.0	1.9	2.5	29.9	45.2	東南東	0.0
最大值	18.8	47.2	8.3	21.7	125.7	225.4	70.0	104.8	3.2	5.0	84.1	122.6	東	
月平均值	10	0.6	4.		80	1.9	34	4.5		1.4		6.5		0.8
超標準次數		0	0	0	1			0		0.0	28			
資料獲取率	99		99		95		99			9.9		3.7		
有效日數		81	3		3			81		31		31		
有效小時數		06	7(71			09		743		35		
統計使用率	94	1.9	95	.U	95	.6	95	0.5	I 9	9.9	98	3.8		

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

^{*}統計使用率:(有效小時數÷月總時數)×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

測項	時間	原因	時數
SO2	10/5 1300 · 10/12 1200 · 10/20 1400 · 10/22 1100 · 10/26 1200~1200 · 10/21 1800	維護	6
NOX/NO2/NO	10/5 1300 · 10/12 1200 · 10/20 1400 · 10/22 1100 · 10/26 1200~1200 · 10/21 1800	維護+儀器	7
O3	10/5 1300,10/12 1200,10/20 1400,10/26 1200	維護	5
DST	10/1 1500 · 10/12 1200~1300 · 10/03 1900 · 10/9 2000~10/10 0800 · 10/11 2000~10/12 1100	維護+儀器	33
PM2.5	10/5 1300~1400,10/4 1700,10/4 1900,10/4 2300~2400,10/5 0200~0400	維護+儀器	9
WD/WS	10/26 1200	維護	1

測站名稱: 大觀

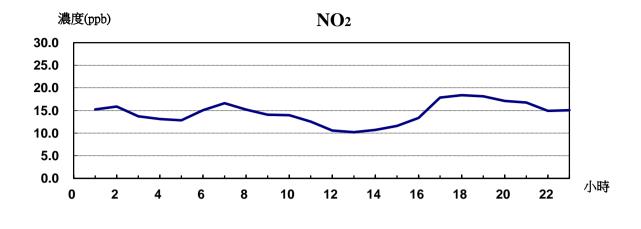
項目	二氧化氮	(NO ₂)ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(P	M _{2.5})µ g/m ³	臭氧(O ₃) ppb	風速	m/s	風向	雨量mm/day
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	最大頻率	累積兩量
01					26.9	68.9	24.8	50.4	1.3	3.0	北北東	0.0
02					33.1	50.5	40.4	109.2	1.4	3.7	北北東	0.0
03					33.7	73.0	44.3	82.3	1.3	2.7	北北西	0.0
04					28.2	66.2	36.1	72.8	1.4	2.6	北北東	0.0
05					34.7	76.7	36.7	75.0	1.2	3.0	北	0.0
06					37.0	77.4	39.6	75.1	1.4	2.5	東	0.0
07					24.6	53.0	33.6	70.3	1.1	2.3	東北	0.0
08					31.0	78.6	22.6	46.8	1.2	2.3	東	0.5
09					16.6	34.9	26.1	62.1	1.0	3.0	南南東	24.5
10					20.4	39.3	30.4	64.0	0.9	2.7	東南東	0.0
11					28.7	87.2	24.0	43.0	1.4	3.0	南	0.0
12					24.2	54.2	39.0	77.2	1.1	2.6	東南	0.0
13					33.7	59.3	54.4	111.2	1.2	3.0	南南東	0.0
14					35.2	68.6	49.8	102.9	1.6	3.6	東北	0.0
15					31.2	66.7	48.3	104.0	1.1	2.7	北北東	0.0
16					33.4	67.9	48.4	101.1	1.4	3.0	北北東	0.0
17					37.1	63.2	54.5	115.9	1.6	2.5	北北東	0.0
18					38.0	79.6	47.9	95.1	1.5	2.8	東南	0.0
19					38.5	70.8	50.0	98.9	1.5	3.9	東南東	0.0
20					48.2	80.1	37.1	68.9	1.0	2.2	東	0.0
21					39.8	83.5	29.2	66.8	1.2	2.6	南	0.5
22					27.4	57.1	33.1	68.7	1.1	2.2	西南	0.5
23					31.5	61.8	25.8	64.8	0.7	2.5	南南東	0.0
24					31.7	57.6	33.5	82.7	1.3	2.9	北北東	0.0
25					33.0	60.3	36.0	86.3	1.1	1.7	東北	0.0
26					40.2	83.0	39.4	85.5	1.3	2.8	東北	0.0
27					44.5	77.199997	42.1	86.1	1.3	3.9	西北西	0.0
28					42.9	79.099998	46.8	112.8	1.5	2.7	北北東	0.0
29					37.4	66.4	39.9	81.0	1.5	3.1	東北	0.0
30					26.4	59.6	36.7	92.8	1.8	4.5	東北	0.0
31					28.3	64.7	38.1	92.7	1.5	2.4	東北	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	48.2	87.2	54.5	115.9	1.8	4.5	北北東	
月平均值	0	0.0	0.	0	32	2.8	38	8.4		1.3		0.8
超標準次數		0	0	0	11			0				
資料獲取率		.0	0.0	0	99	.7		.0	(0.0		
有效日數		0	()	3	1	3	31		31		
有效小時數		0	()	74	42	7	09		743		
統計使用率			ブ 小1.4.7点		99	.7		5.3		9.9		

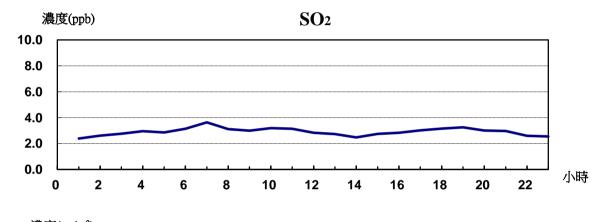
^{*}有效日數:每日可用小時值至少16筆 *有效小時數:有效日數中用以統計之總小時數

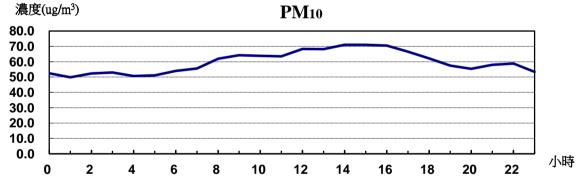
^{*}空白處、粗體底線數字,如 999.9:表示無用之數據,其原因如下

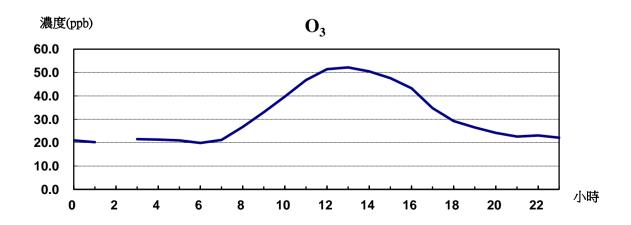
測項	時間	原因	時數
O3	10/8 1200 · 10/14 1200 · 10/21 1200 · 10/27 1200	維護	4
DST(PM-2.5)	10/8 1200 · 10/16 2300	維護+儀器	2
WD/WS	10/8 1200	維護	1
0	0	0	0
0	0	0	0

^{*}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

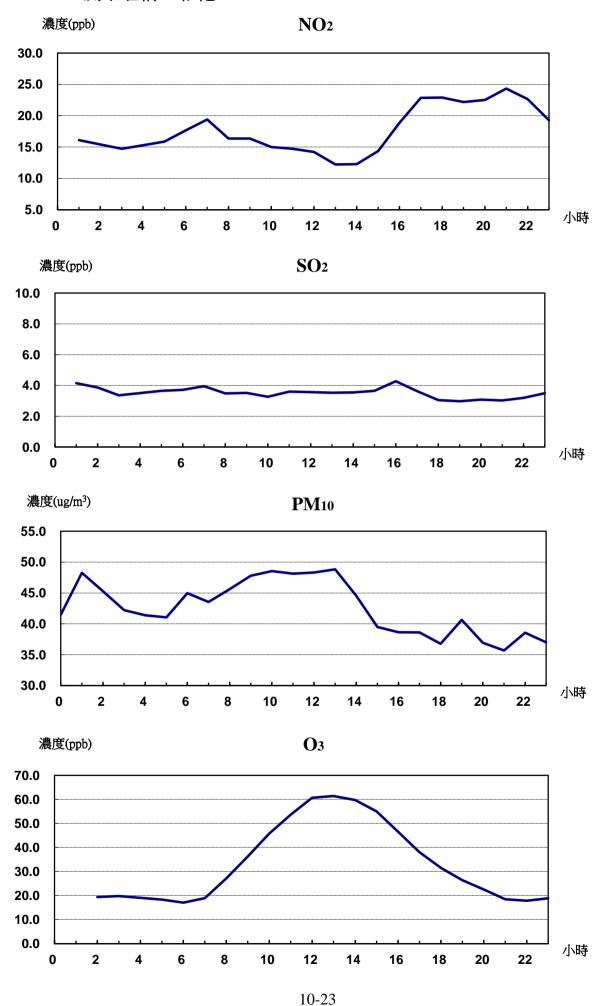




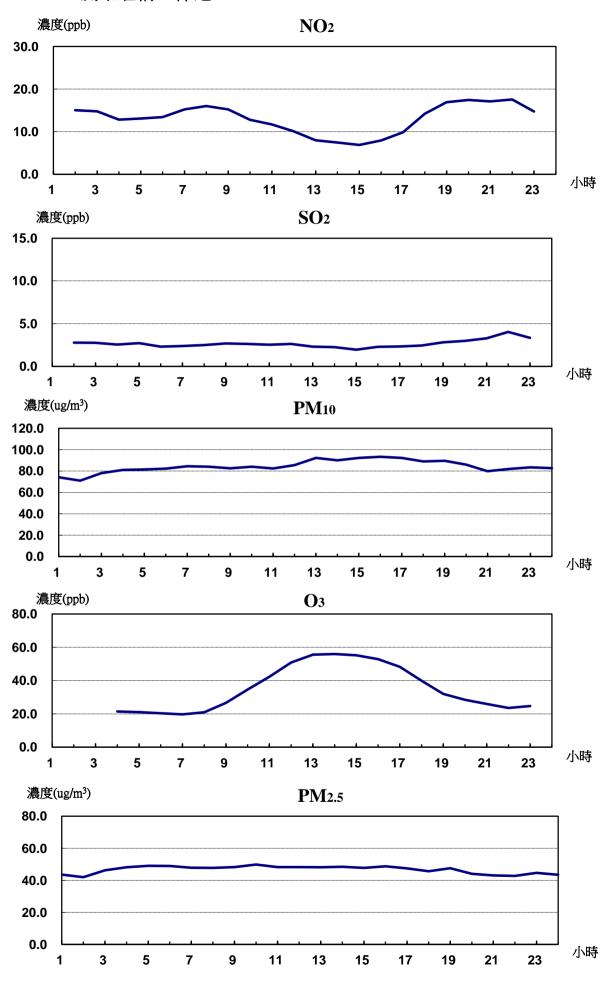




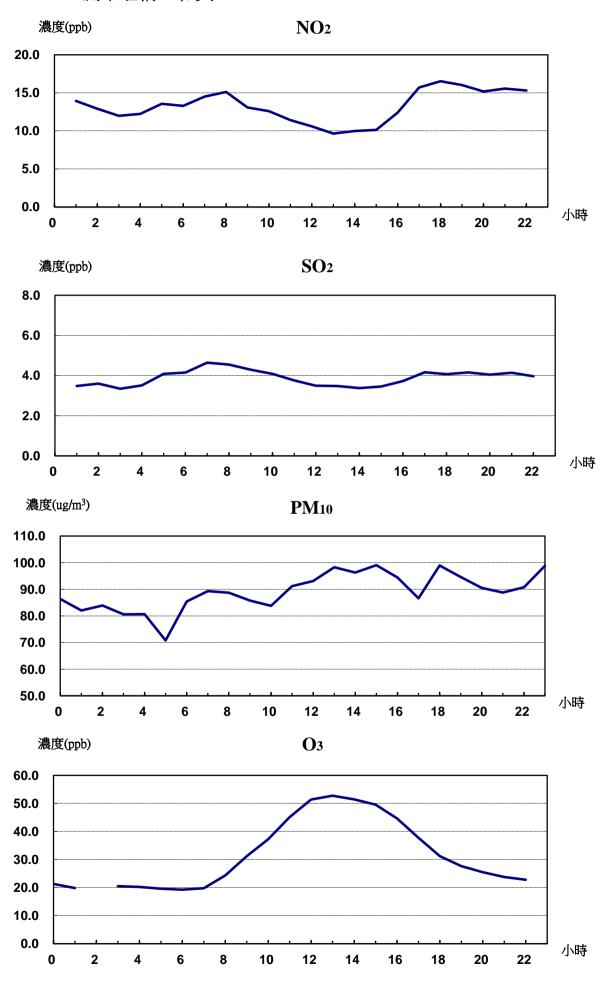
測站名稱:彰化



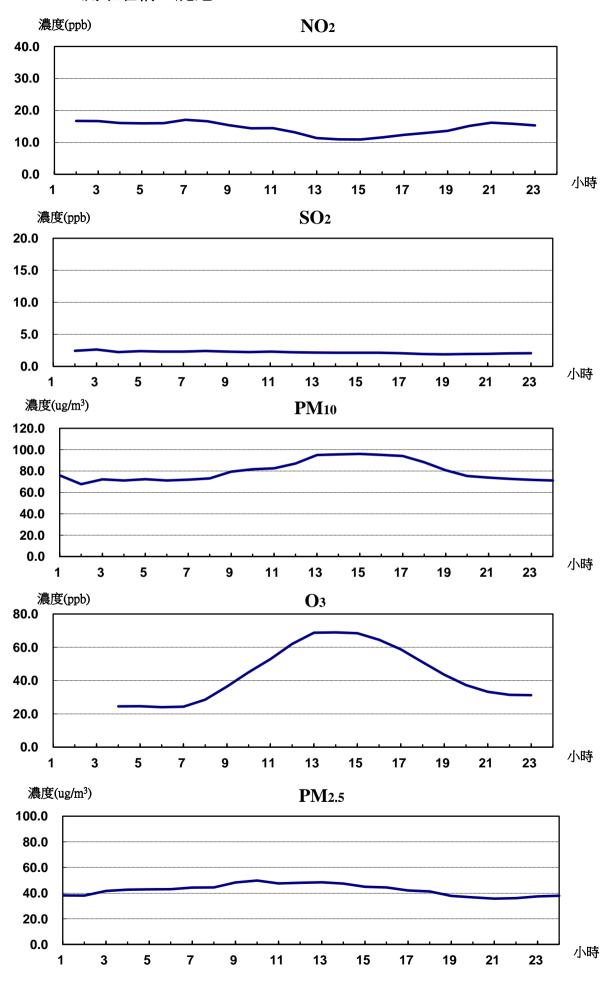
測站名稱: 伸港



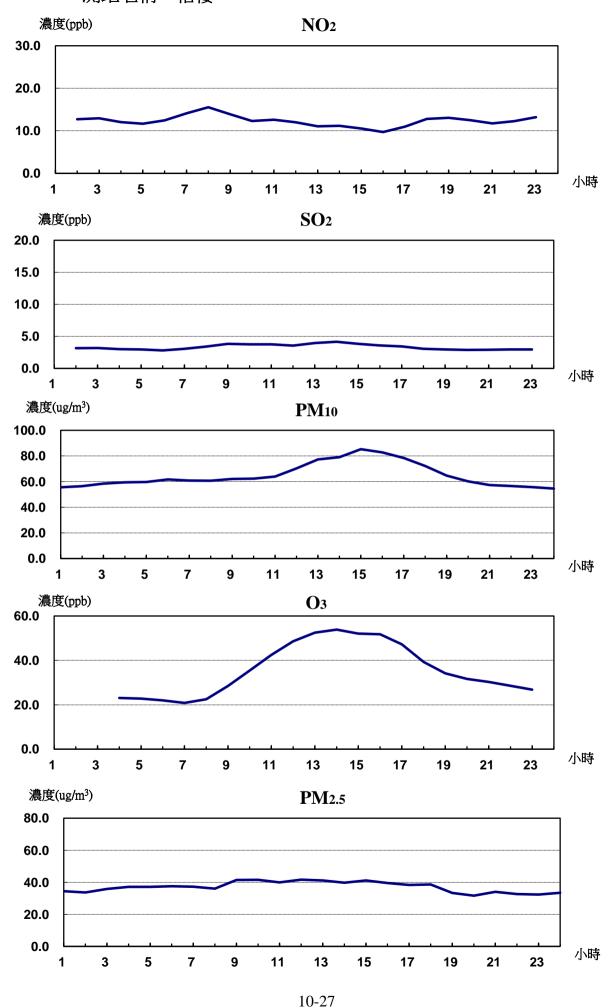
測站名稱:和美



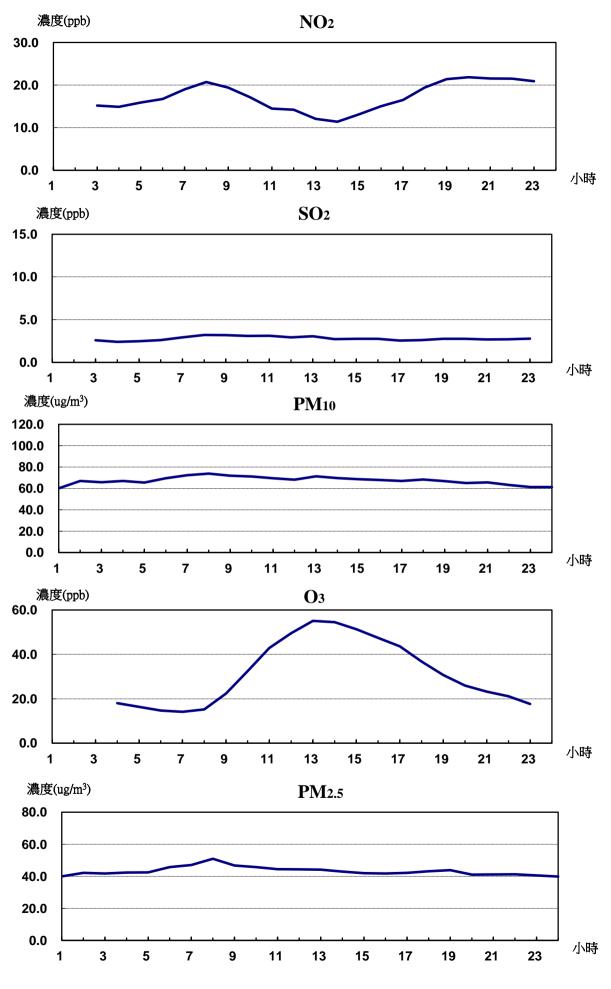
測站名稱: 鹿港



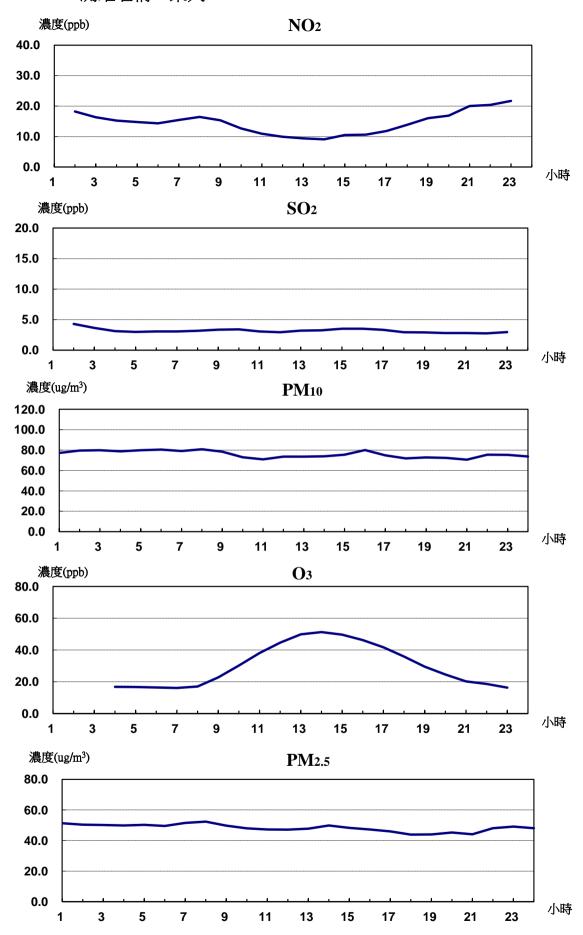
測站名稱: 梧棲



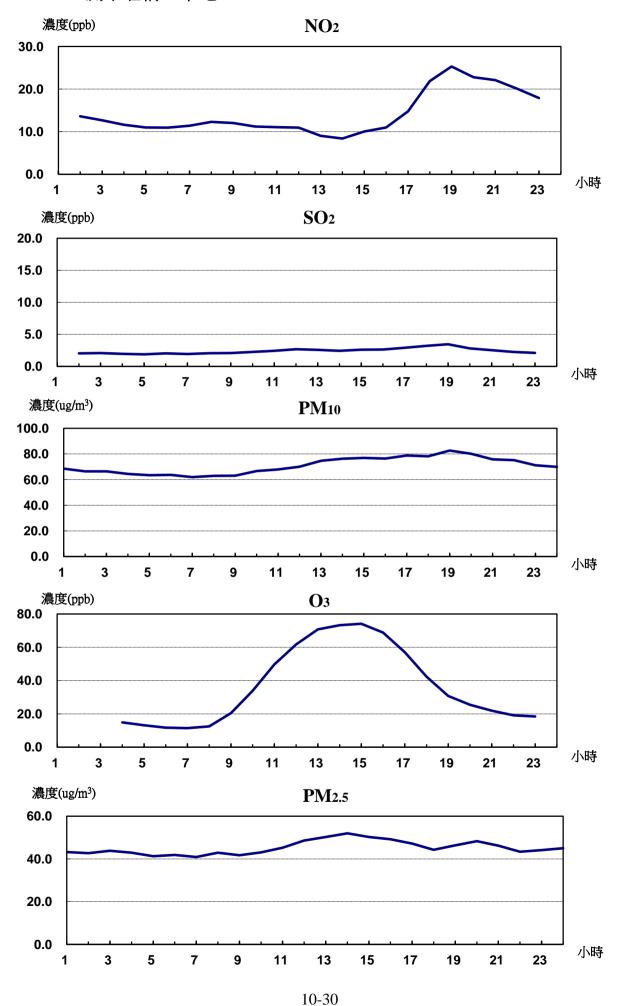
測站名稱:大肚



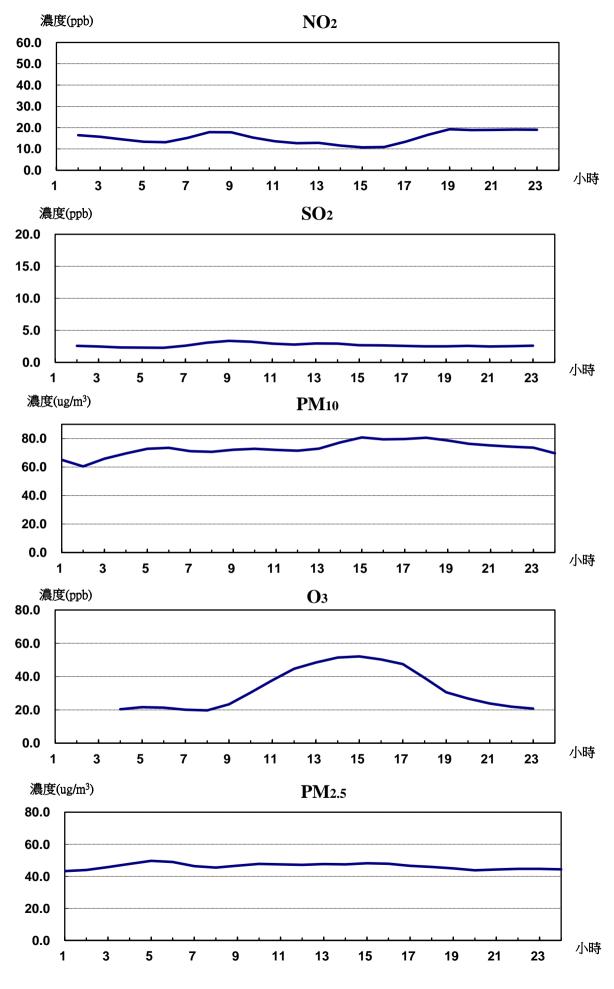
測站名稱:東大



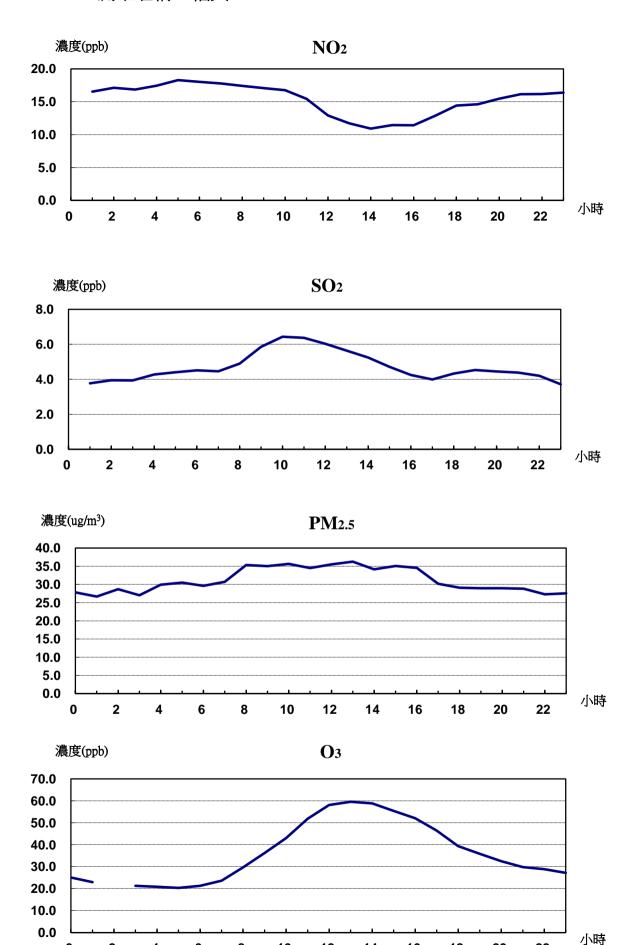
測站名稱:草屯



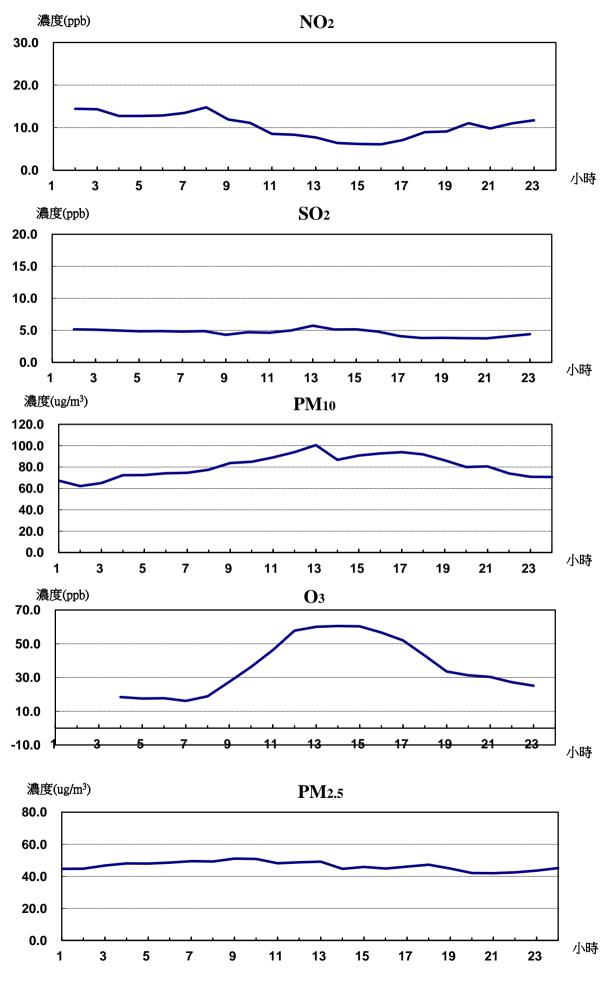
測站名稱:清水

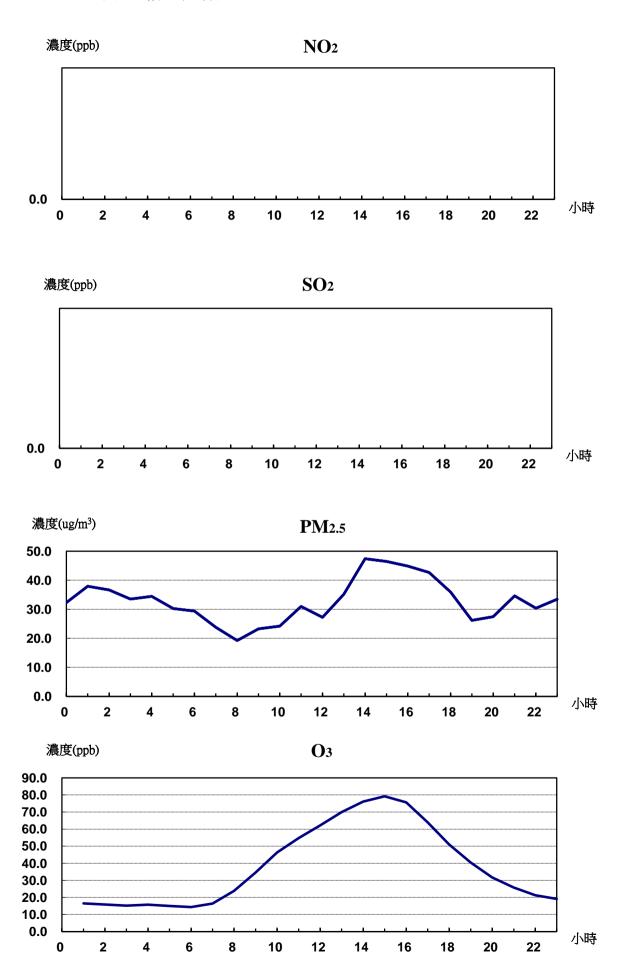


測站名稱:福興



測站名稱: 龍井





十月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

	線	西	彰	化		伸港		和	美		鹿港			梧棲	:		大肚	-
	PM_{10}	o_3	PM_{10}	o_3	PM ₁₀	o_3	PM _{2.5}	PM_{10}	o_3	PM ₁₀	o_3	PM _{2.5}	PM_{10}	o_3	PM _{2.5}	PM_{10}	o_3	PM _{2.5}
20151001	50	35	37	39	62	37	48	65	32	57	45	46	50	41	36	56	22	35.9
20151002	55	54	36	64	68	58	46	77	52	65	69	44	54	56	37	55	35	32.9
20151003	56	63	51	73	71	70	48	79	64	63	91	45	58	72	40	63	38	40.6
20151004	52	56	50	64	65	63	44	76	55	58	76	42	54	60	38	62	36	37.3
20151005	54	52	50	60	69	58	50	73	50	59	72	48	55	51	43	69	35	47.6
20151006	61	50	64	58	75	58	52	85	47	70	66	60	58	52	44	73	35	53
20151007	57	58	45	67	65	65	44	70	58	64	79	45	53	58	33	59	38	42.7
20151008	54	36	46	36	70	37	50	69	31	62	50	47	58	33	43	63	20	46.6
20151009	26	34	10	41	40	35	27	29	35	40	45	23	27	35	16	31	22	19.7
20151010	43	52	21	51	56	56	37	51	51	57	66	35	51	56	30	44	30	31.1
20151011	52	42	29	43	61	44	47	59	40	62	54	44	58	46	42	51	25	40.6
20151012	50	42	24	49	59	46	43	52	43	64	55	38	55	53	34	47	27	35.9
20151013	66	67	47	73	73	70	61	70	65	81	83	57	72	73	52	59	39	56.3
20151014	51	52	27	60	59	54	41	55	51	62	61	35	55	53	31	48	31	36
20151015	44	46	16	58	55	46	34	51	47	57	57	29	52	46	25	39	43	29.6
20151016	50	41	24	51	62	41	39	63	38	61	54	35	58	39	35	48	63	34.8
20151017	52	44	25	50	62	44	41	59	42	65	54	35	60	45	34	51	63	37.5
20151018	49	45	26	52	60	47	39	61	45	60	56	35	56	49	34	50	66	36.6
20151019	50	44	27	58	64	43	38	67	46	61	53	33	52	46	28	52	65	36.4
20151020	69	57	64	71	84	66	60	98	61	81	79	52	69	74	47	78	92	67.2
20151021	51	32	51	44	59	36	40	63	39	56	49	32	46	35	23	55	55	41.7
20151022	52	36	28	47	63	42	39	63	39	60	51	33	52	43	29	52	55	35.7
20151023	51	33	26	40	64	37	41	66	33	62	44	35	53	40	31	53	70	36
20151024	46	33	25	43	60	39	38	61	35	60	43	33	51	39	30	51	53	33.3
20151025	54	39	35	48	67	45	45	70	40	66	49	39	57	44	35	55	60	41.2
20151026	60	52	53	66	73	63	54	80	56	69	75	47	58	55	44	67	62	55.6
20151027	62	40	60	58	75	45	63	79	43	73	59	58	65	38	60	75	58	62.8
20151028	71	62	74	79	93	73	72	105	65	81	91	70	69	73	缺	87	103	76.3
20151029	76	40	73	56	100	49	75	113	45	86	61	67	80	51	缺	83	65	74
20151030	59	45	48	47	74	53	56	74	47	73	67	54	64	50	52	66	63	57.4
20151031	39	34	16	45	55	39	33	50	40	58	46	24	48	40	21	38	53	27.9
平均	54	46	39	55	67	50	47	69	46	64	61	43	56	50	36	57	49	43

十月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

		東大			草屯			清水		褔	興		龍井		大	觀
	PM_{10}	03	PM _{2.5}	PM ₁₀	03	PM _{2.5}	PM ₁₀	03	PM _{2.5}	03	PM _{2.5}	PM ₁₀	03	PM _{2.5}	03	PM _{2.5}
20151001	64	35	43	52	41	39	56	43	45	34	30	56	55	45	42	27
20151002	63	52	44	58	82	45	59	47	45	64	31	64	67	44	91	33
20151003	77	56	58	64	66	43	69	72	50	82	30	64	71	44	68	34
20151004	73	57	56	57	70	缺	68	57	52	64	25	62	74	37	60	28
20151005	71	53	60	62	70	缺	67	52	57	54	29	63	59	43	62	35
20151006	81	47	75	65	65	48	64	54	52	51	36	65	50	49	62	37
20151007	65	57	49	62	68	40	60	58	44	72	33	63	66	45	58	25
20151008	64	31	51	55	42	34	64	33	50	37	31	60	46	49	39	31
20151009	38	34	21	35	51	16	29	34	25	36	16	38	41	27	51	17
20151010	50	38	30	50	48	26	51	48	36	57	22	62	70	38	53	20
20151011	63	36	45	59	40	41	59	42	46	46	38	67	52	49	35	29
20151012	58	38	37	58	56	42	53	39	41	52	28	缺	58	43	64	24
20151013	68	54	55	69	77	58	71	66	62	73	46	79	87	60	92	34
20151014	57	48	39	64	75	51	55	50	缺	57	25	63	65	40	85	35
20151015	53	45	31	58	81	39	52	43	缺	48	19	59	56	33	86	31
20151016	61	44	37	59	78	41	57	38	36	41	26	65	46	40	84	33
20151017	56	40	35	60	71	48	58	41	38	44	29	65	53	40	96	37
20151018	55	45	35	57	74	44	54	43	38	47	29	61	55	39	79	38
20151019	57	50	34	59	87	44	51	45	33	48	22	67	53	37	82	39
20151020	88	59	77	74	67	66	84	70	60	67	41	76	77	55	57	48
20151021	72	36	67	69	73	66	48	34	34	43	28	56	37	37	55	40
20151022	53	41	41	54	64	35	53	41	36	45	27	60	47	38	57	27
20151023	52	34	35	52	60	31	55	34	38	39	26	58	40	43	54	32
20151024	46	38	32	53	63	32	51	35	35	41	24	56	40	39	68	32
20151025	55	42	46	59	65	39	59	40	41	45	30	66	47	44	71	33
20151026	64	44	64	67	66	53	64	55	50	60	37	71	60	59	71	40
20151027	71	47	74	65	66	54	78	45	65	52	43	71	47	67	71	44
20151028	76	66	缺	74	86	76	85	72	75	75	57	78	75	78	94	43
20151029	78	50	80	73	60	72	94	48	80	51	46	87	49	84	67	37
20151030	61	38	56	58	56	49	62	46	51	60	47	72	52	64	77	26
20151031	36	40	23	51	69	40	48	37	34	43	16	57	44	30	77	28
平均	62	45	48	60	66	45	61	47	47	53	31	64	56	46	68	33

十月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表

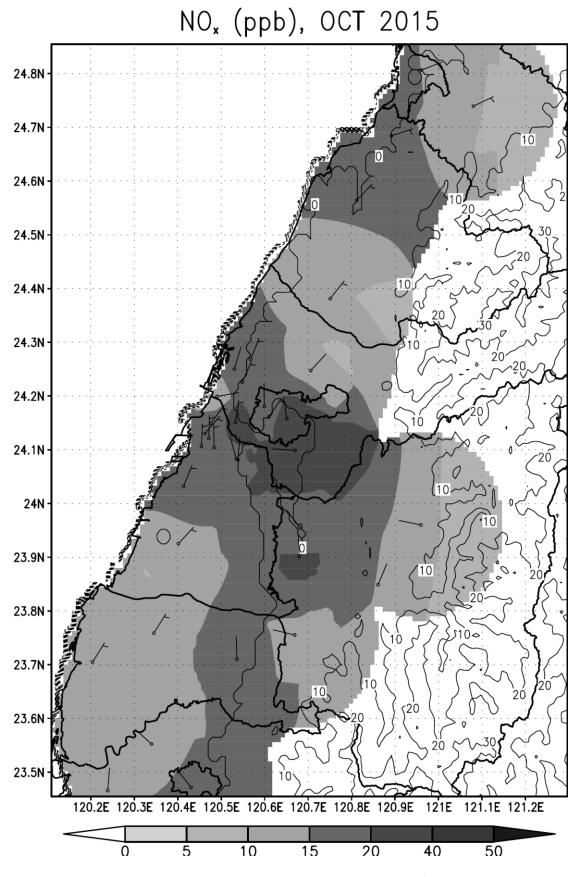
		頭份			苗栗			三義			豐原			沙鹿			大里	
	PM_{10}	PM _{2.5}	o_3															
20151001	44	24	63	48	26	66	41	32	61	25	23	31	49	36	50	43	29	48
20151002	45	24	53	52	26	53	39	27	56	36	25	55	52	26	67	49	30	81
20151003	51	28	94	56	33	90	59	42	96	54	44	83	60	29	83	65	44	80
20151004	54	34	65	57	37	58	54	35	66	44	35	73	58	27	77	64	40	84
20151005	53	30	62	57	34	65	57	43	62	55	43	63	56	32	68	62	44	59
20151006	38	20	49	54	28	46	55	35	65	52	47	78	62	33	66	69	56	78
20151007	45	20	63	51	21	60	54	34	74	50	41	76	57	22	76	62	41	68
20151008	51	24	42	56	32	43	53	32	43	47	33	42	56	24	38	57	35	46
20151009	19	11	45	28	10	36	17	9	39	12	10	40	24	4	43	16	10	61
20151010	45	24	46	50	23	40	33	16	46	15	14	38	42	12	58	29	16	47
20151011	53	29	48	53	27	47	48	23	49	38	21	41	52	19	48	45	26	42
20151012	52	27	69	53	26	61	39	19	55	26	16	48	48	16	52	48	26	58
20151013	57	34	72	61	35	69	55	32	70	44	34	63	64	33	81	61	43	71
20151014	41	20	58	49	21	57	43	18	60	28	20	59	47	14	63	57	31	80
20151015	40	18	53	42	16	49	31	10	53	27	14	57	40	9	56	48	21	83
20151016	46	21	38	45	20	47	34	15	51	31	20	57	51	11	50	49	30	83
20151017	47	19	51	50	22	48	39	15	53	30	18	53	50	12	53	53	28	79
20151018	35	18	48	34	17	48	32	13	54	22	17	57	46	15	55	49	26	72
20151019	27	13	43	32	13	50	25	11	64	32	22	65	42	13	60	57	31	97
20151020	30	12	52	55	27	82	68	52	86	63	63	81	74	40	90	85	64	78
20151021	26	12	34	33	11	33	26	15	43	45	35	48	41	15	48	82	63	64
20151022	44	23	45	41	21	46	30	14	52	31	21	50	42	13	55	45	24	57
20151023	53	34	46	47	25	45	33	18	42	16	14	48	43	13	44	36	20	53
20151024	缺	缺	38	43	20	35	28	15	44	16	12	43	40	11	48	42	25	67
20151025	缺	缺	51	53	29	48	46	26	54	36	25	52	52	17	53	54	31	65
20151026	缺	缺	59	58	37	67	60	41	72	53	48	68	59	28	65	68	53	78
20151027	67	53	55	65	44	56	64	47	65	53	55	73	69	43	58	70	54	69
20151028	64	50	69	缺	缺	78	65	48	99	50	50	93	77	51	88	79	67	97
20151029	78	65	63	缺	缺	63	72	57	75	64	57	68	85	53	62	83	64	73
20151030	52	30	46	24	15	52	41	24	53	38	23	46	64	36	58	54	33	47
20151031	29	12	38	30	13	41	23	10	48	30	13	48	37	5	48	39	24	76
平均	46	26	53	47	24	54	44	27	60	38	29	58	53	23	60	55	36	69.1

十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)

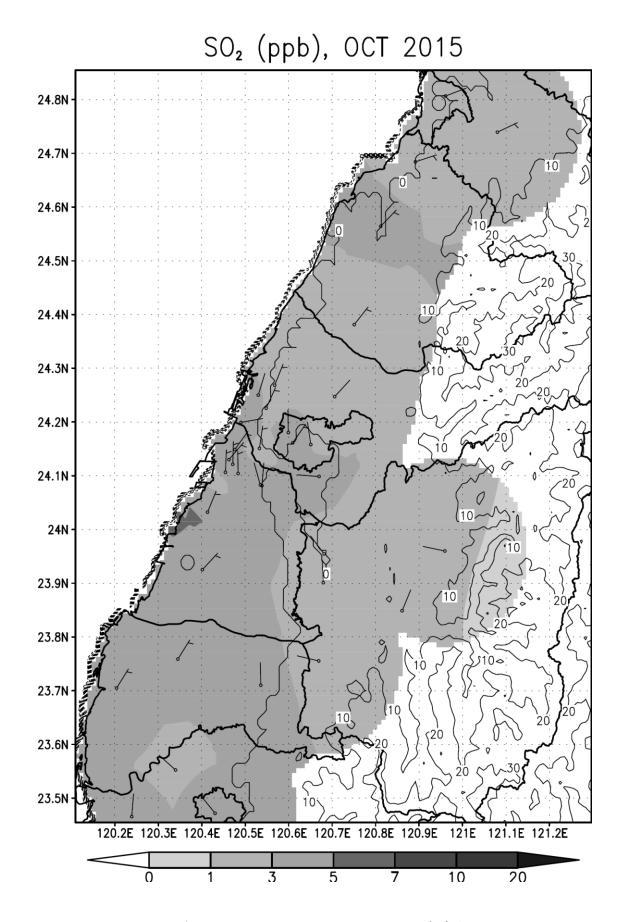
		忠明			西屯			彰化			線西			二林			南投	
	PM_{10}	PM _{2.5}	o_3															
20151001	39	24	44	46	26	47	43	24	43	44	24	45	33	22	35	49	21	43
20151002	43	23	68	51	24	68	48	21	70	54	24	63	49	24	71	59	32	80
20151003	59	38	73	61	40	76	55	30	83	53	26	82	50	24	90	66	36	68
20151004	56	34	80	57	36	76	53	25	77	48	22	73	43	22	66	59	31	68
20151005	55	38	71	56	38	71	53	30	70	51	26	66	52	35	58	62	35	69
20151006	69	49	63	66	51	64	64	45	65	57	32	64	56	36	58	65	38	64
20151007	56	28	73	57	33	67	53	30	74	54	28	74	54	35	78	61	32	67
20151008	53	29	38	53	29	39	51	32	42	52	27	45	48	29	40	53	24	43
20151009	14	8	44	24	8	44	20	9	44	23	9	42	22	10	45	30	9	52
20151010	27	14	44	36	14	49	35	18	52	47	19	63	41	24	62	47	18	54
20151011	46	27	43	51	26	45	46	27	43	52	31	51	53	31	49	58	29	38
20151012	40	21	52	45	21	50	40	25	59	54	25	52	60	45	68	56	28	58
20151013	56	39	69	59	41	68	61	39	78	70	41	80	65	47	81	65	40	82
20151014	43	27	65	47	21	63	45	19	67	52	22	58	47	25	67	60	32	83
20151015	31	15	63	38	13	59	36	12	63	49	15	53	42	18	63	55	23	80
20151016	38	19	65	44	18	62	45	22	57	53	20	47	49	24	64	56	25	84
20151017	39	20	59	46	21	55	47	20	55	56	22	50	53	24	58	58	28	78
20151018	32	16	59	39	17	60	45	20	57	52	20	53	49	26	54	54	25	73
20151019	41	20	77	46	19	71	51	20	66	52	19	50	45	17	59	62	32	87
20151020	80	58	74	75	59	78	72	50	78	69	36	78	65	40	72	82	54	72
20151021	69	55	50	62	45	48	58	43	49	49	21	44	55	31	73	77	54	73
20151022	39	21	52	39	18	49	43	18	52	52	22	48	46	22	52	56	27	58
20151023	31	17	46	40	19	46	39	22	43	50	23	42	47	23	43	52	21	66
20151024	29	16	50	36	17	50	35	21	48	47	21	43	48	23	50	54	24	70
20151025	44	28	56	51	28	56	50	28	55	55	26	48	55	27	49	60	32	69
20151026	63	46	63	62	42	64	58	40	72	59	34	73	59	36	63	73	44	67
20151027	64	48	73	63	48	73	60	45	63	61	43	53	59	44	63	69	42	70
20151028	75	65	88	70	63	89	69	61	88	71	53	86	67	52	85	77	53	90
20151029	77	63	62	75	61	69	71	58	59	78	50	60	65	39	56	76	45	61
20151030	53	36	42	56	36	50	56	32	52	58	34	63	59	38	63	56	27	64
20151031	25	13	52	29	11	54	32	11	51	44	12	45	42	15	52	51	21	74
平均	48	31	60	51	30	60	49	29	60	54	27	58	51	29	61	60	32	67.9

十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)

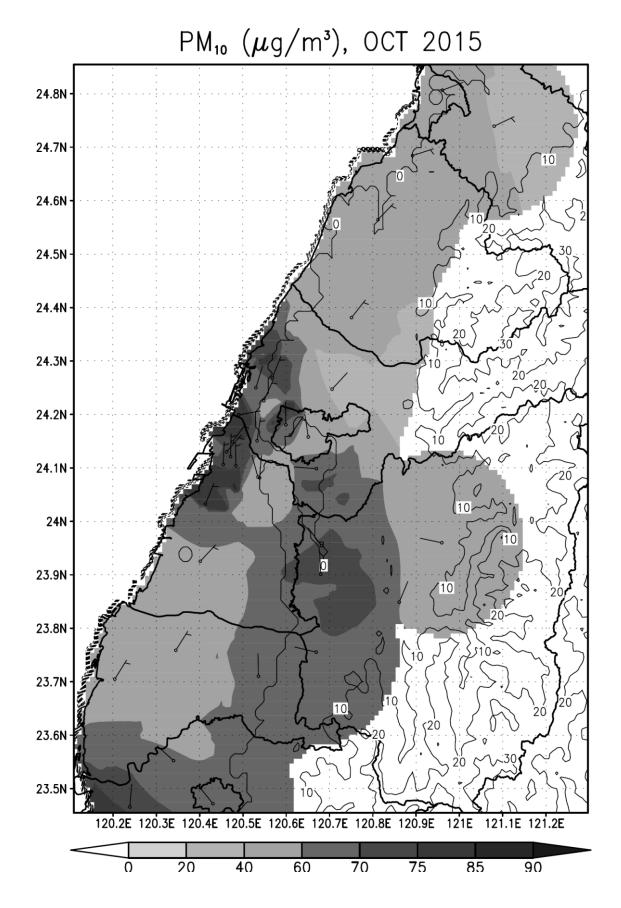
		斗六			崙背			台西			竹山			埔里	
	PM_{10}	PM _{2.5}	o_3												
20151001	35	16	43	39	27	31	43	26	43	39	16	51	37	23	43
20151002	53	28	85	51	35	64	42	25	74	57	29	88	43	27	80
20151003	57	30	70	53	34	83	52	26	82	57	30	73	42	28	67
20151004	44	23	58	39	26	53	39	19	52	52	25	60	42	29	66
20151005	51	30	53	44	31	48	34	14	56	51	24	58	50	36	74
20151006	50	30	59	50	36	53	46	23	54	56	33	68	57	48	70
20151007	51	27	73	53	33	71	54	31	81	55	30	75	51	36	56
20151008	39	19	47	41	30	38	36	17	45	50	23	48	34	24	31
20151009	26	10	51	22	13	42	20	4	53	28	8	53	27	15	53
20151010	40	21	56	49	28	56	41	20	66	48	23	60	40	27	48
20151011	52	34	47	58	37	46	59	37	54	56	37	43	38	25	37
20151012	51	25	63	51	33	58	54	27	73	61	44	63	44	31	58
20151013	67	56	86	69	60	73	68	45	88	71	53	92	52	40	89
20151014	61	41	68	53	36	64	50	26	73	64	46	80	52	38	87
20151015	50	24	73	49	23	64	45	17	65	57	33	77	52	39	78
20151016	52	36	83	56	29	65	55	27	53	61	36	82	54	44	75
20151017	53	34	77	55	28	54	57	25	57	64	44	83	47	32	78
20151018	50	30	72	55	29	51	55	26	59	61	39	83	52	41	71
20151019	54	33	79	47	30	55	50	22	60	64	43	91	52	42	78
20151020	65	57	68	64	52	53	62	37	64	70	54	61	58	52	53
20151021	70	68	49	57	43	63	57	20	57	67	48	58	50	40	48
20151022	48	26	45	52	31	48	55	28	64	51	25	49	52	42	60
20151023	53	23	63	52	33	42	54	30	51	56	30	75	45	32	57
20151024	56	33	59	49	33	50	51	27	56	60	31	65	46	33	71
20151025	62	38	65	57	40	45	62	31	58	68	40	73	50	36	71
20151026	65	42	63	58	46	58	58	38	62	74	51	68	58	48	72
20151027	58	39	55	57	46	64	53	39	58	67	47	62	61	55	67
20151028	72	58	76	68	65	68	65	56	70	68	51	88	67	64	81
20151029	72	49	63	64	49	48	66	47	58	67	45	69	58	50	67
20151030	58	35	60	66	60	58	70	60	75	56	31	70	51	38	63
20151031	54	27	71	54	24	49	43	18	57	58	34	76	49	36	66
平均	54	34	64	53	36	55	51	29	62	59	36	69	49	37	65



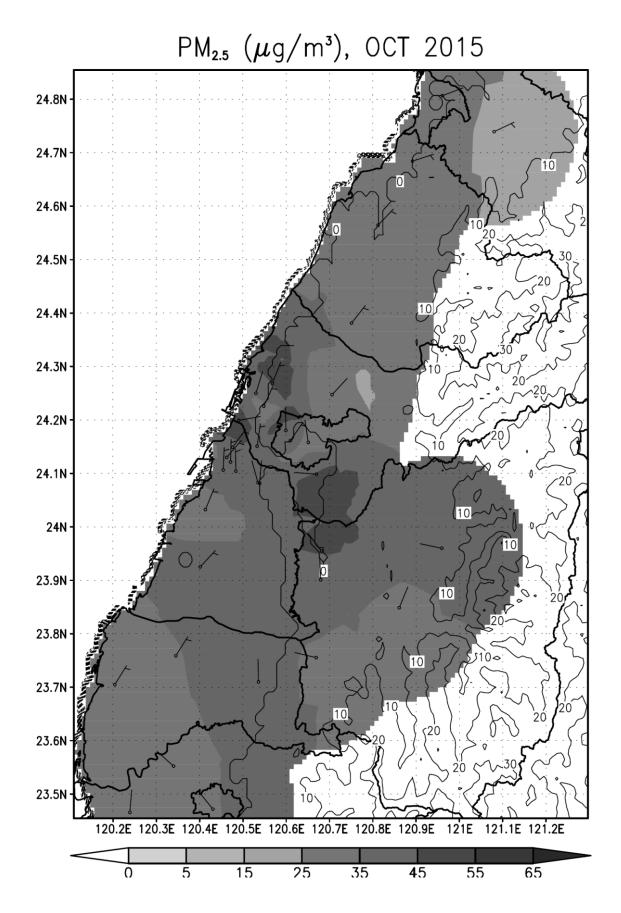
2015年10月份風場及NO_X(ppb)月均值等濃度圖



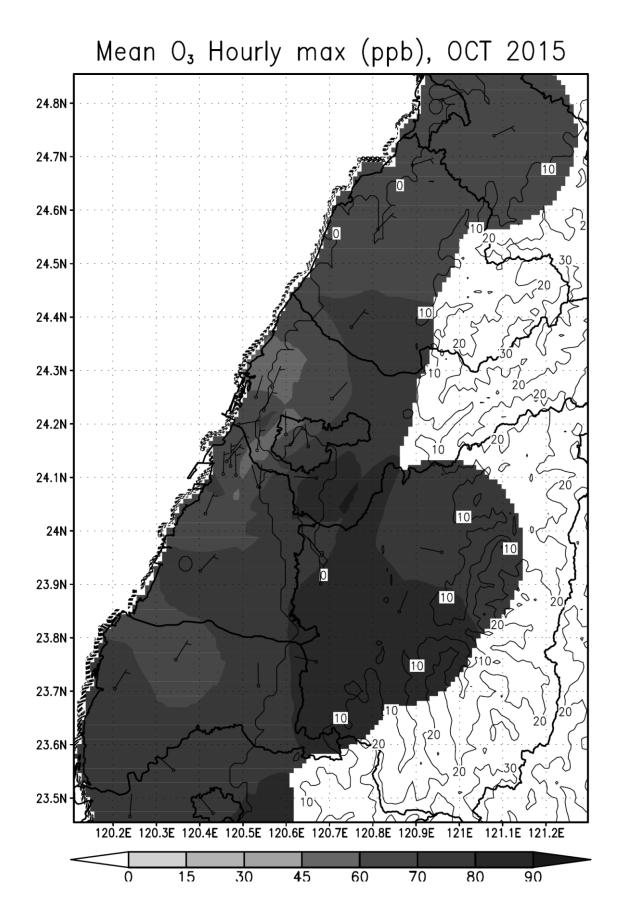
2015年10月份風場及SO₂(ppb)月均值等濃度圖



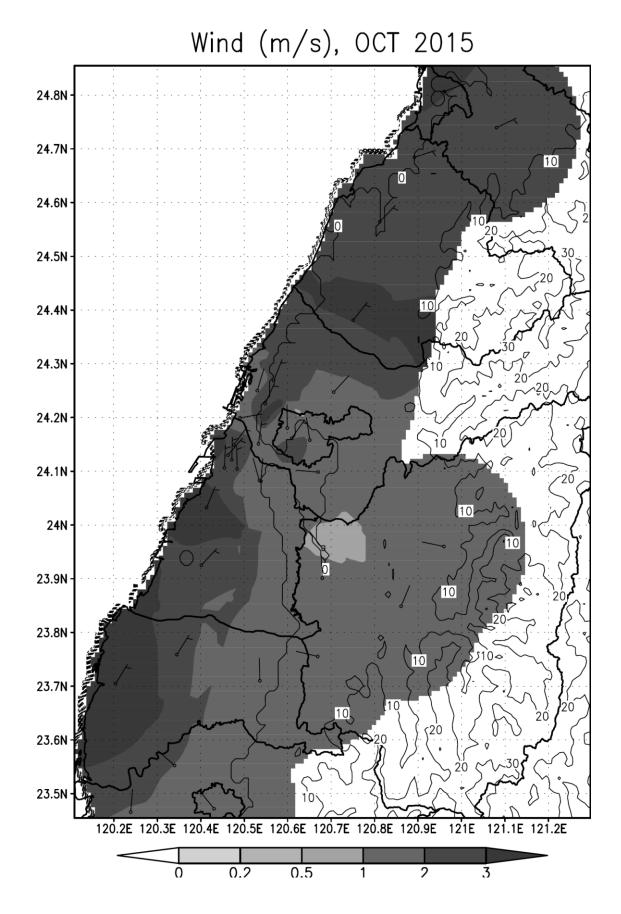
2015 年 10 月份風場及 PM_{10} ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖



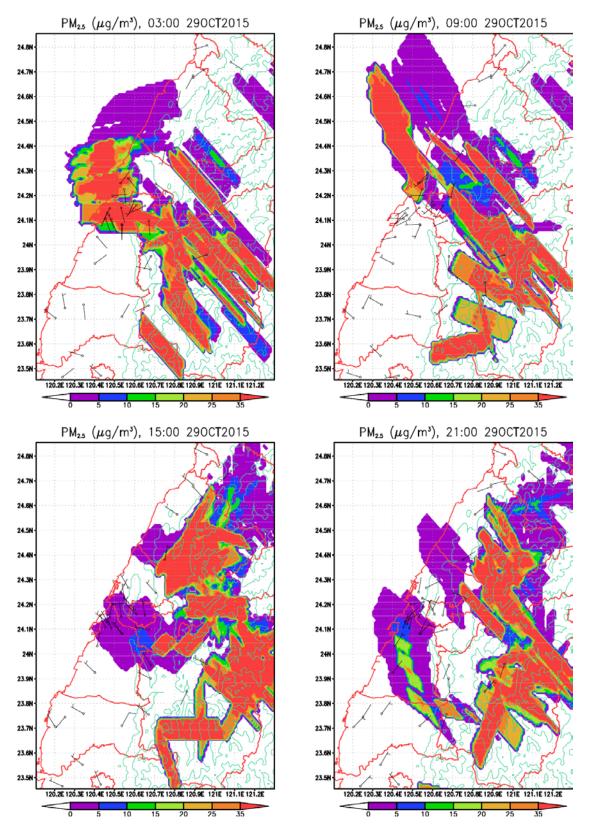
2015 年 10 月份風場及 $PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖



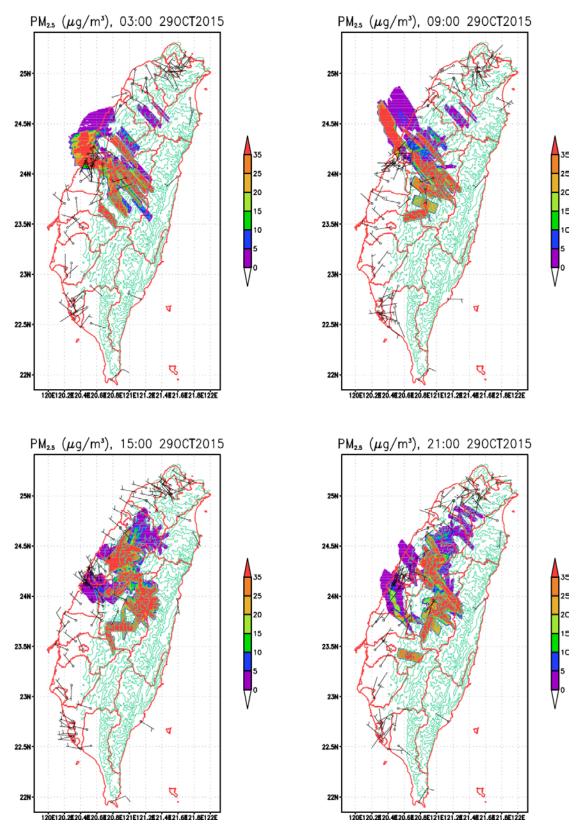
2015年10月份風場及O3(ppb)小時最大值等濃度圖



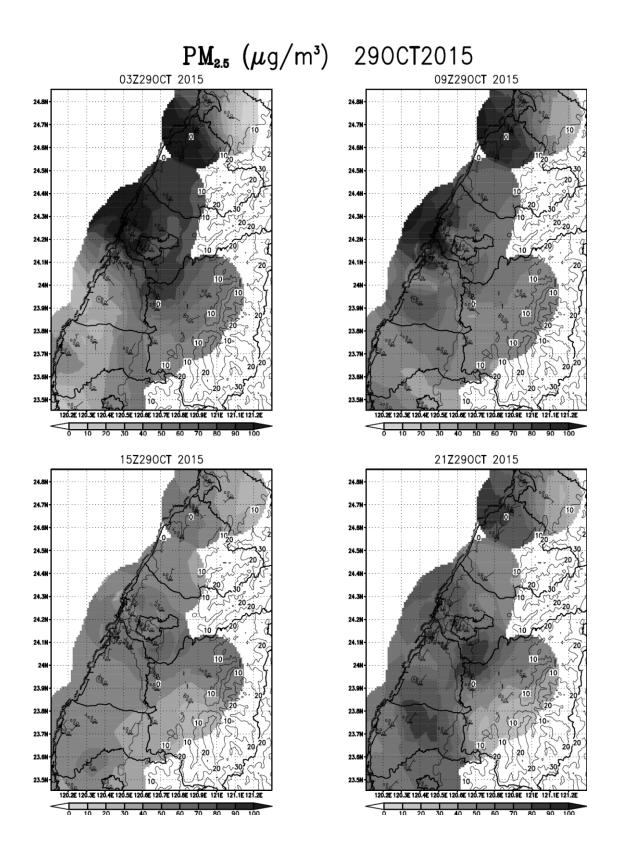
2015年10月份風場及平均風速(m/s)等值圖



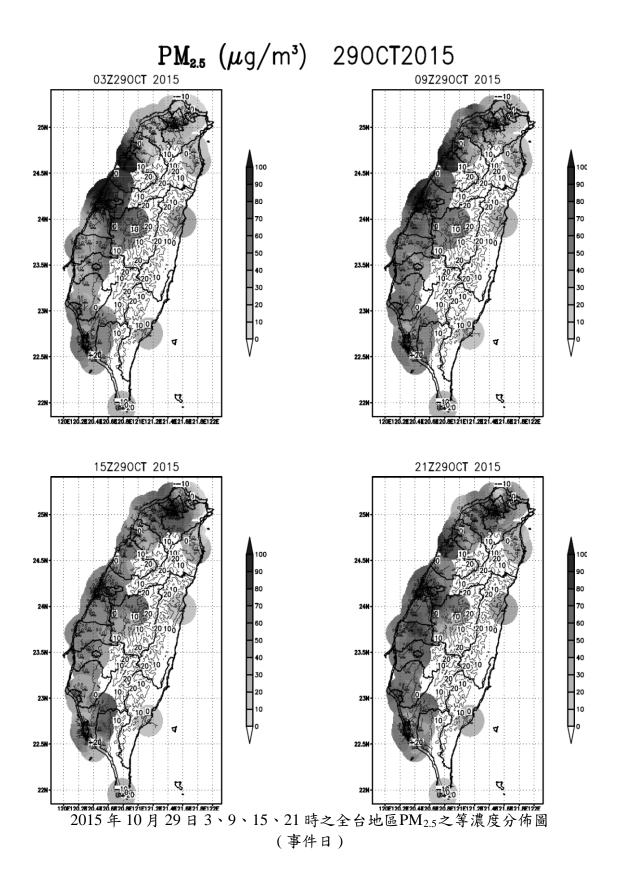
2015年10月29日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時 之中部地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)



2015年10月29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)

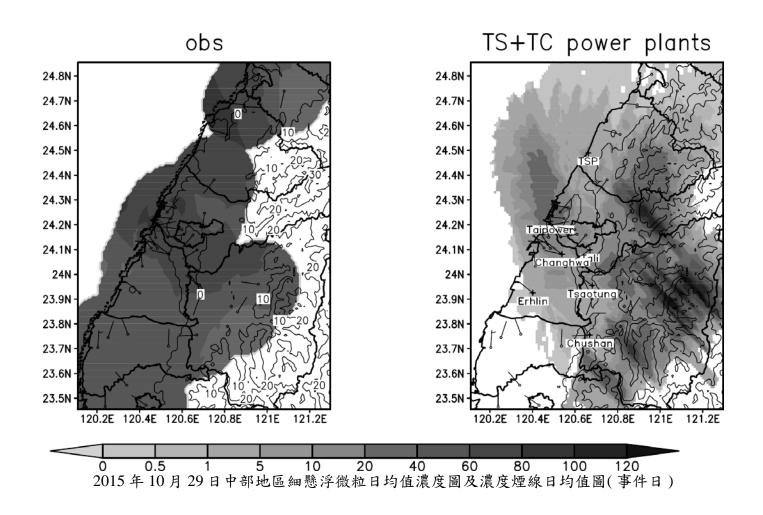


2015年10月29日3、9、15、21時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖 (事件日)

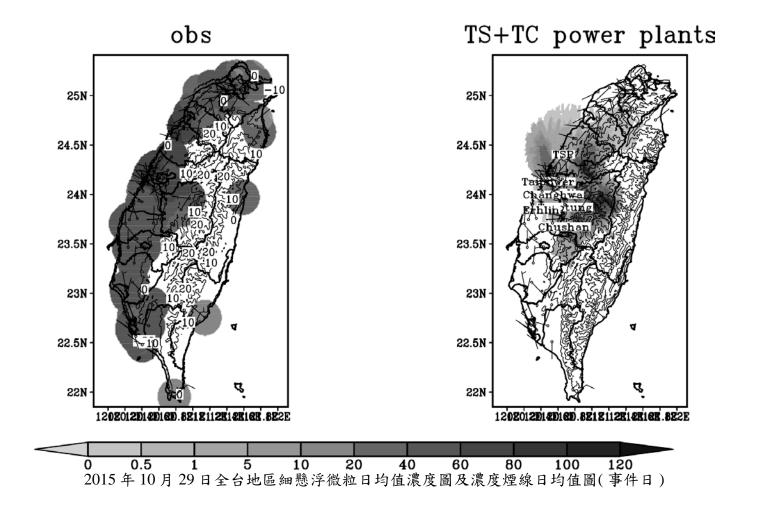


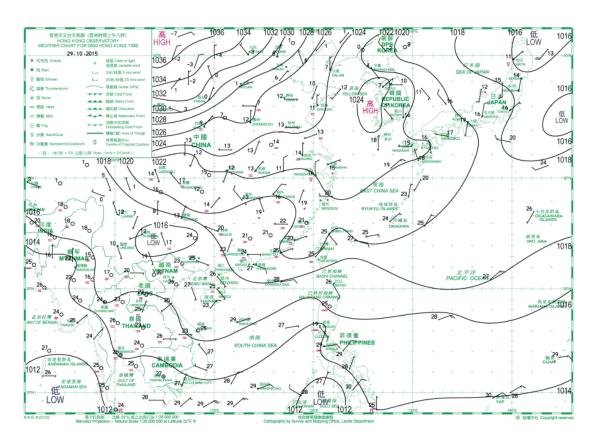
10-50

$PM_{2.5}$ (μ g/m³) 290CT2015



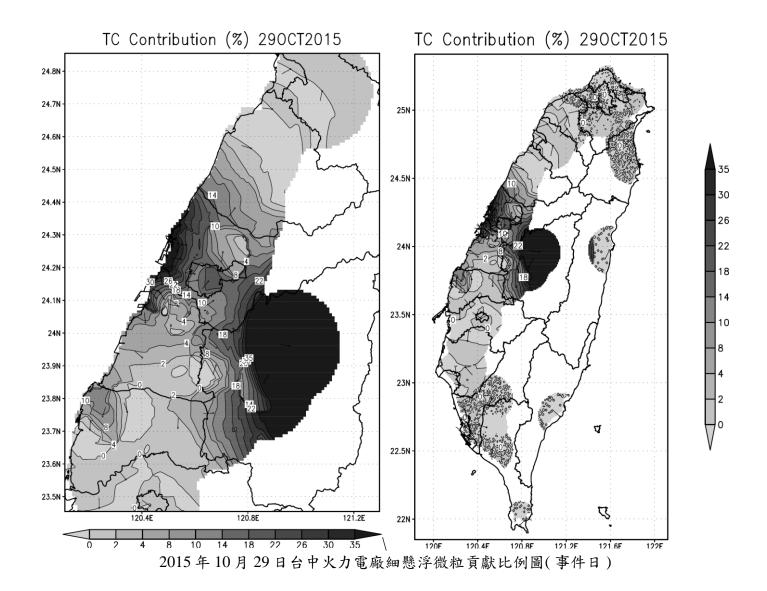
$PM_{2.5}$ (μ g/m³) 290CT2015



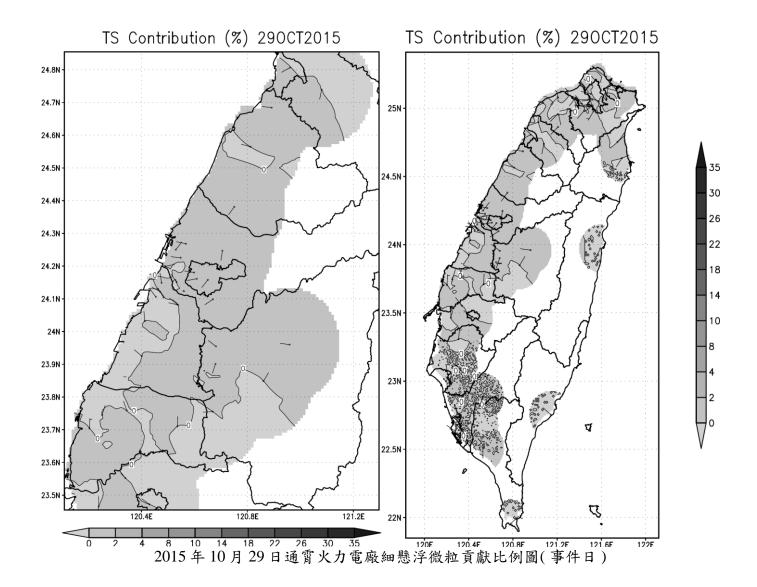


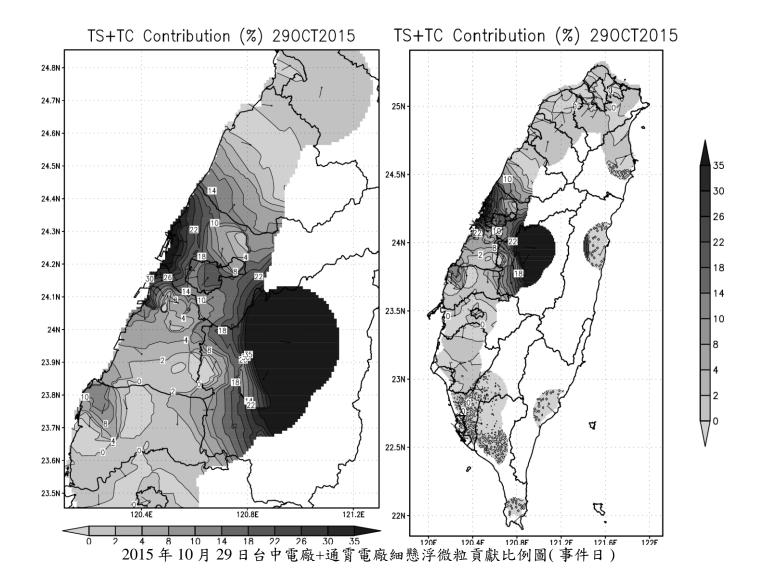
2015年10月29日地面天氣圖(事件日)

地區(10/29)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	24.6	2.0	0.5	77.8	NULL	188.6
台中	25.7	1.6	NULL	75.6	0.48	219.5
彰化	25.7	1.7	NULL	79.4	NULL	282.2
南投	26.4	1.5	NULL	73.6	NULL	198.9



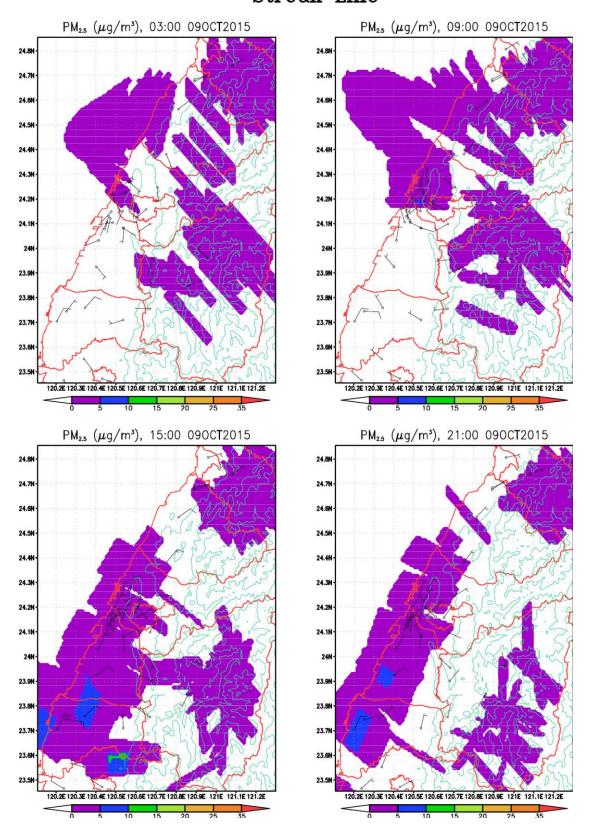
10-55



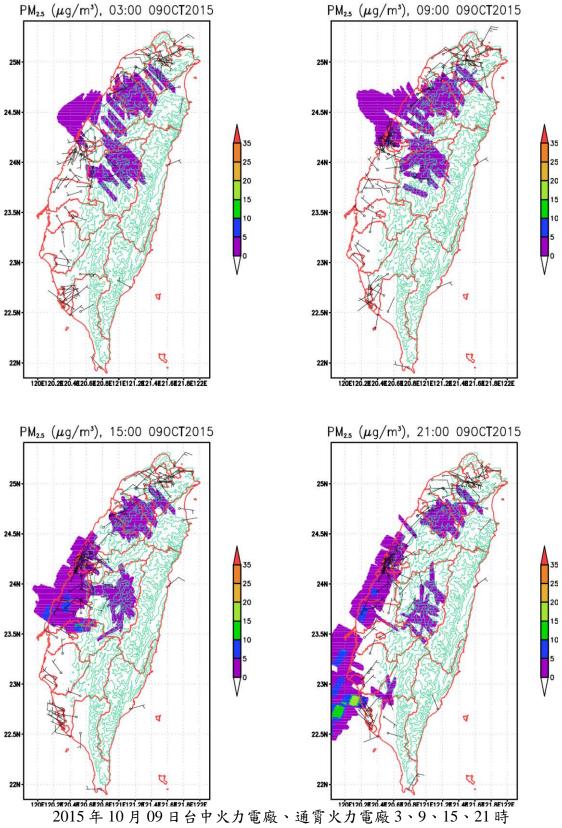


2015年10月29日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(事件日)

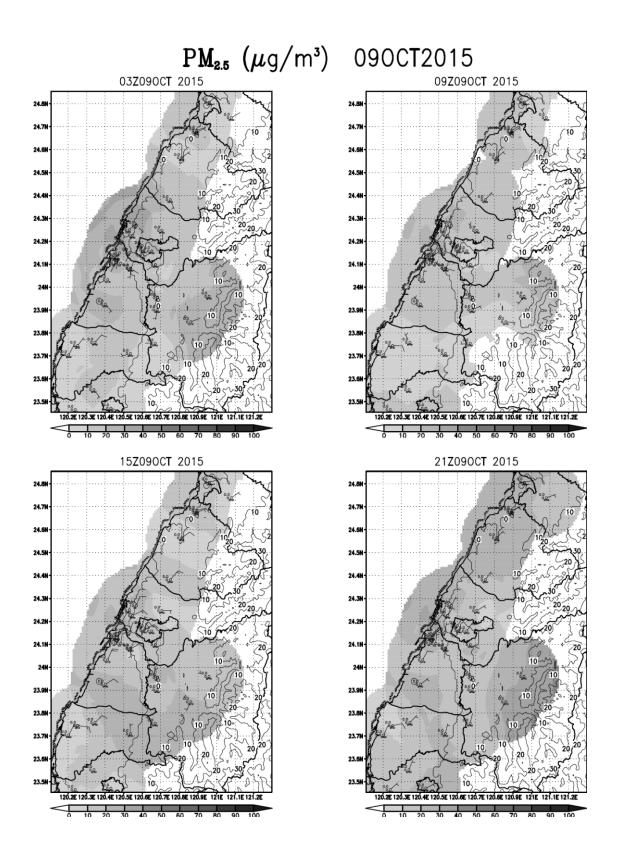
10/29	觀測 濃度值 (µg/m³)	台中電 廠模擬 濃度值 (µg/m³)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通 爾 模 模 值 (µg/m³)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台 廠 電 類 機 度 (µg/m³)	台廠電景獻比例(%)
台北市	42.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	48.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
基隆市	31.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	60.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
台中市	68.56	10.76	15.69	0.07	0.10	10.83	15.79
台南市	44.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義市	46.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新北市	47.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	46.99	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
新竹縣	41.56	0.00	0.00	0.02	0.06	0.02	0.06
宜蘭縣	20.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	69.71	2.98	4.27	0.40	0.58	3.38	4.85
台中市(縣)	70.79	17.43	24.63	0.21	0.29	17.64	24.92
彰化縣	59.08	10.89	18.43	0.00	0.00	10.89	18.43
南投縣	52.09	25.25	48.47	0.18	0.34	25.42	48.81
雲林縣	46.41	1.18	2.55	0.00	0.00	1.18	2.55
嘉義縣	43.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
屏東縣	33.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
花蓮縣	29.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	19.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全台灣	49.71	4.63	9.31	0.04	0.09	4.67	9.40



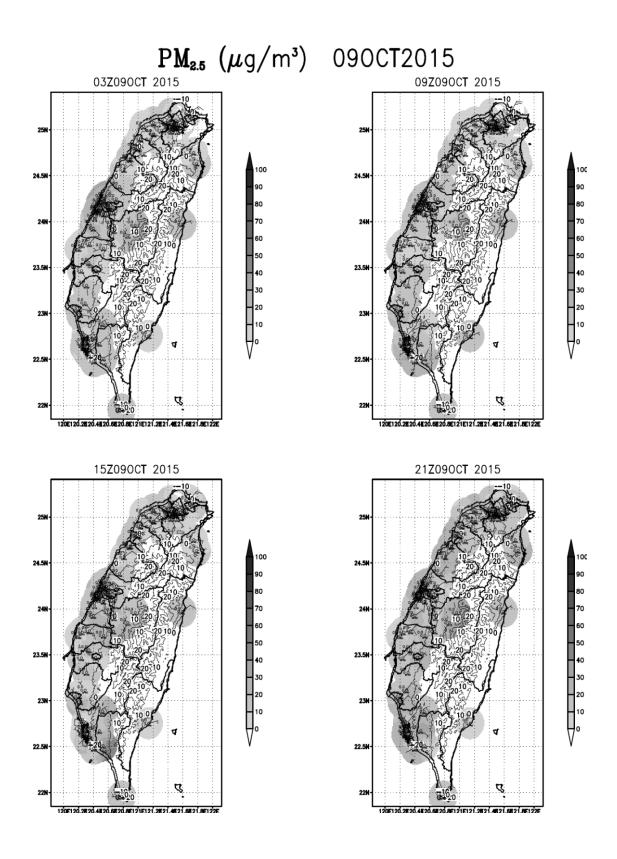
2015年10月09日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時 之中部地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)



之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

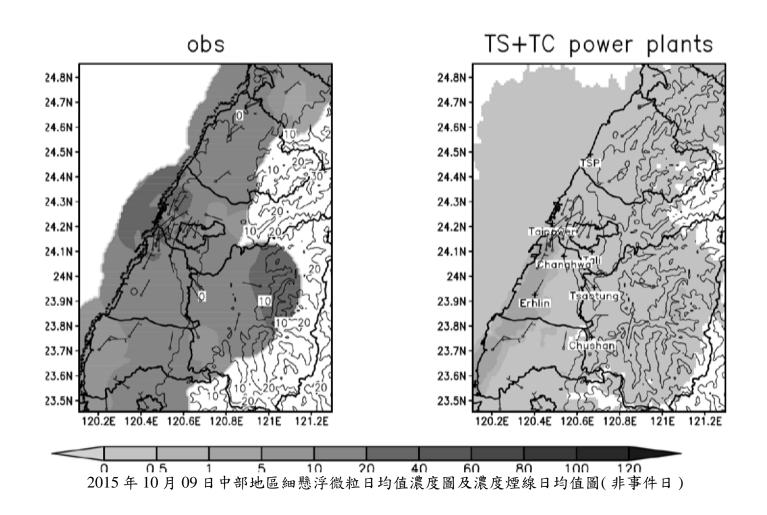


2015年10月09日3、9、15、21時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖 (非事件日)

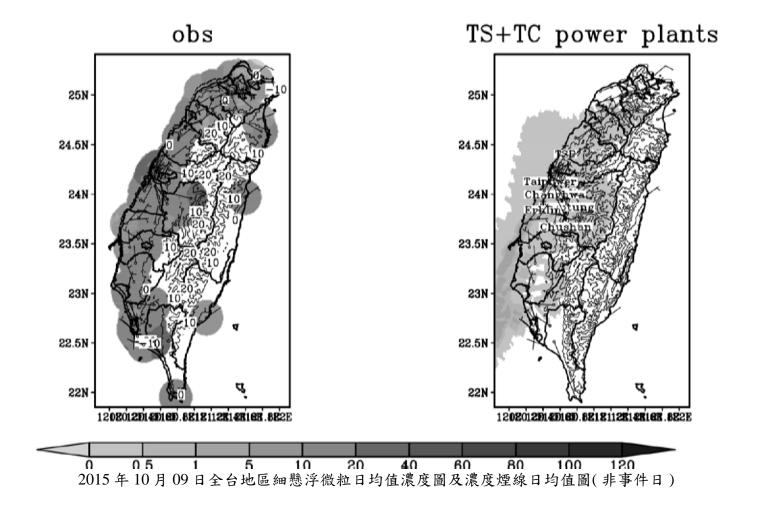


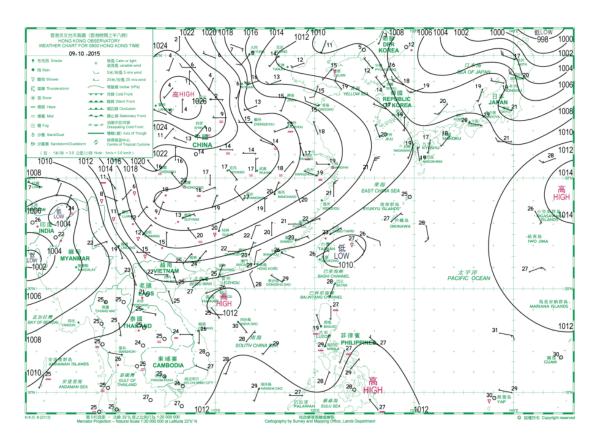
2015年10月09日3、9、15、21時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖 (非事件日)

$PM_{2.5}$ (μ g/m³) 090CT2015



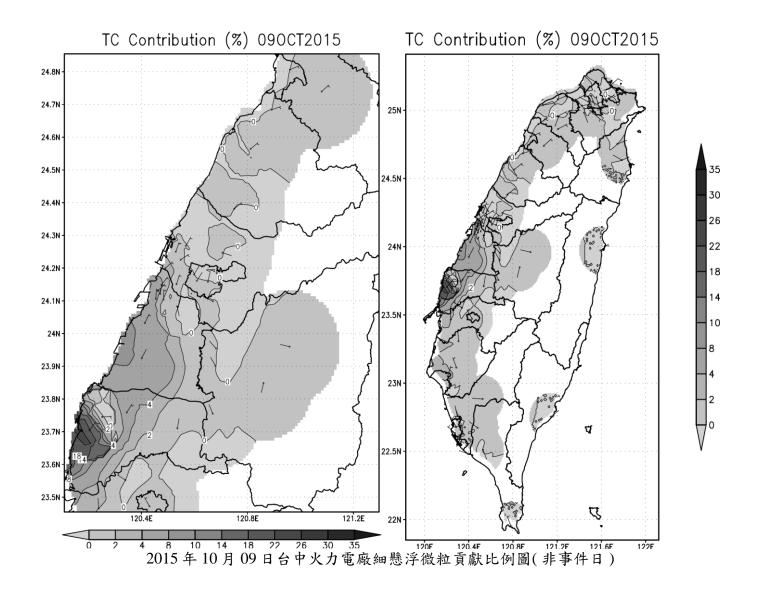
$PM_{2.5}$ (μ g/m³) 090CT2015

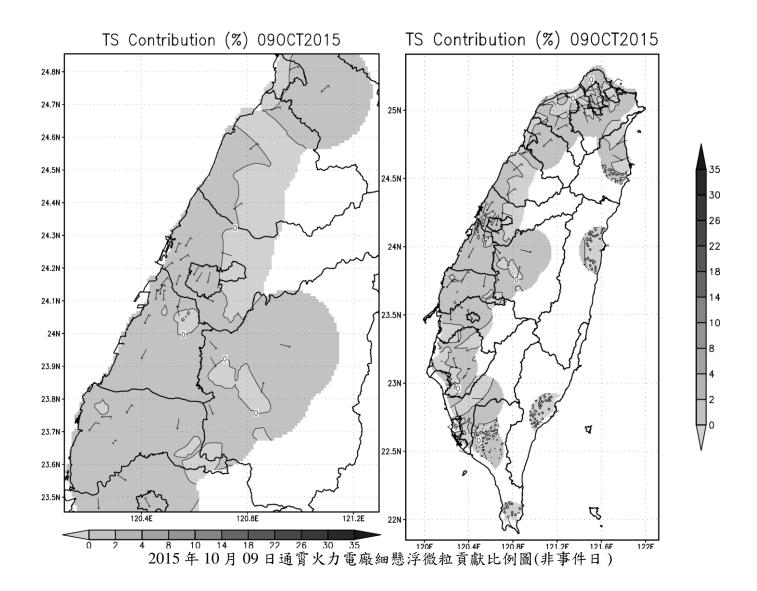


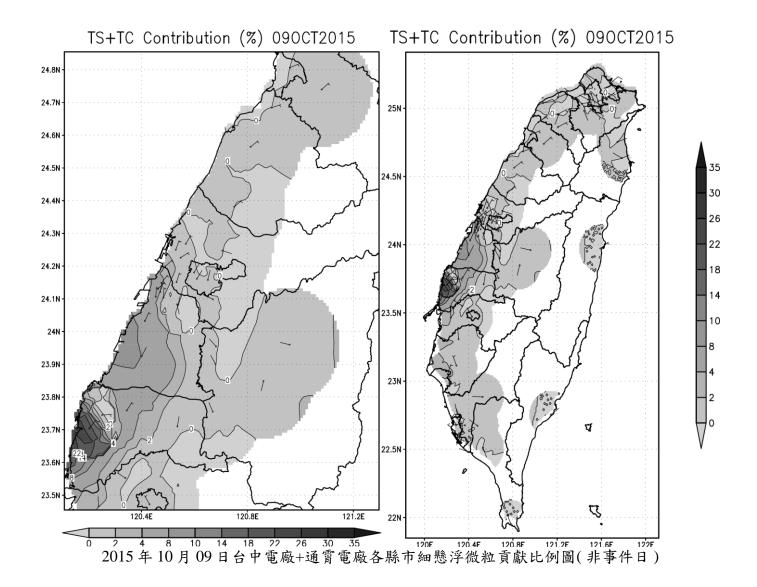


2015年10月09日地面天氣圖(非事件日)

地區(10/09)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	24.7	2.3	1.6	79.1	NULL	107.9
台中	25.4	2.1	6.1	77.0	0.81	13.3
彰化	26.0	2.4	8.9	77.1	NULL	13.4
南投	26.6	1.7	4.1	76.4	NULL	329.8

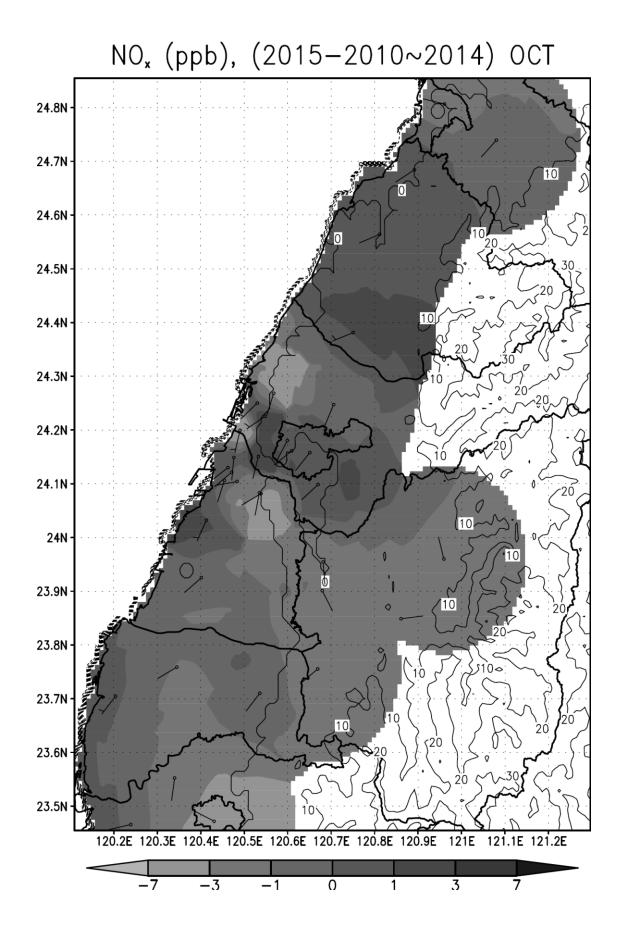




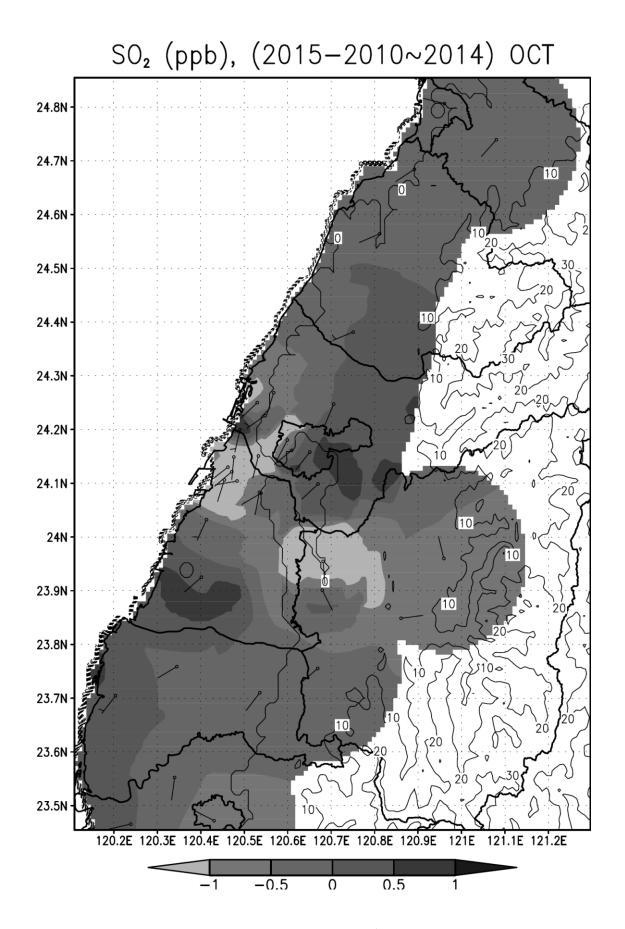


2015年10月09日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(非事件日)

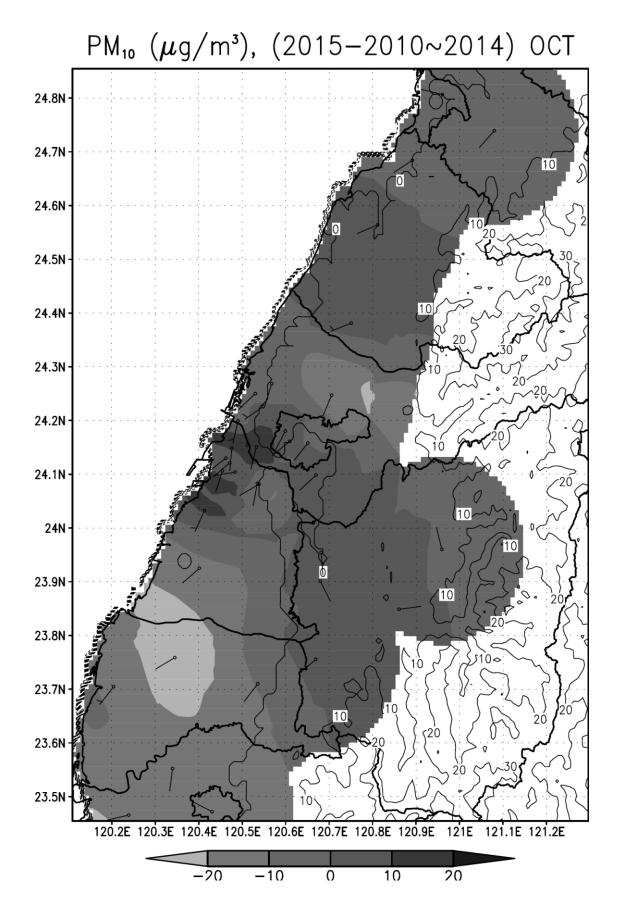
10/09	觀測 濃度值 (µg/m³)	台中電 殿模 進 (µg/m³)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通霄電 殿模度 濃度值 (µg/m³)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台廠霄模度 中通廠濃度(μg/m³)	台廠霄貢獻(%)
台北市	11.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	16.54	0.01	0.04	0.00	0.00	0.01	0.04
基隆市	8.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	14.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市	15.24	0.01	0.04	0.01	0.08	0.02	0.11
台南市	14.56	0.18	1.24	0.00	0.00	0.18	1.24
嘉義市	13.92	0.04	0.30	0.01	0.07	0.05	0.37
新北市	10.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	10.26	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.05
新竹縣	7.35	0.03	0.36	0.00	0.01	0.03	0.37
宜蘭縣	8.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	14.53	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
台中市(縣)	18.09	0.17	0.93	0.06	0.32	0.23	1.25
彰化縣	18.40	0.94	5.08	0.06	0.34	1.00	5.42
南投縣	15.50	0.06	0.39	0.03	0.19	0.09	0.58
雲林縣	9.83	0.51	5.20	0.04	0.40	0.55	5.60
嘉義縣	11.21	0.10	0.86	0.01	0.07	0.10	0.93
屏東縣	17.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
花蓮縣	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	7.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全台灣	13.72	0.13	0.92	0.01	0.10	0.14	1.03



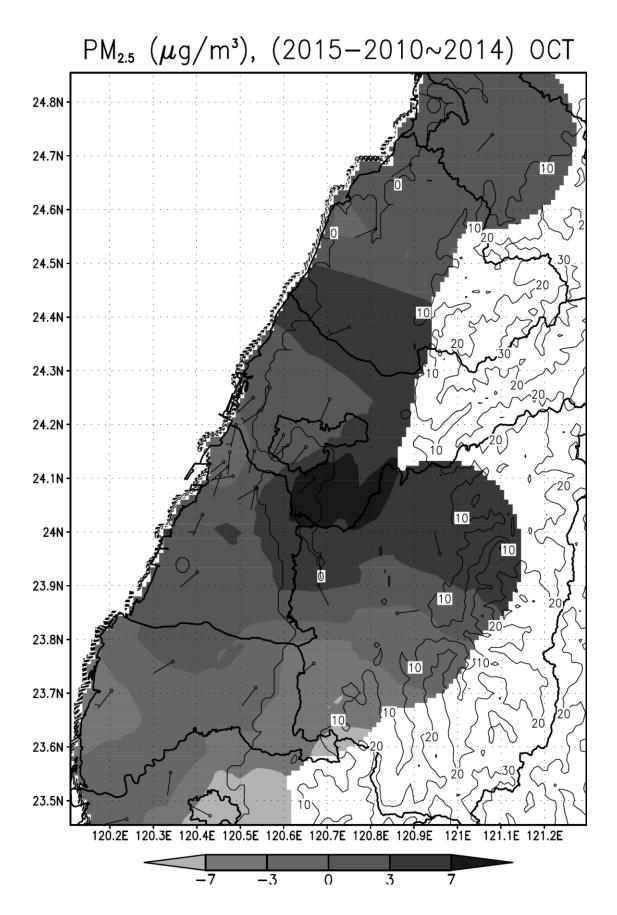
2015-(2010~2014)年 10 月NO_X月均值之濃度差值圖(單位:ppb)



2015-(2010~2014)年 10 月SO₂月均值之濃度差值圖(單位:ppb)

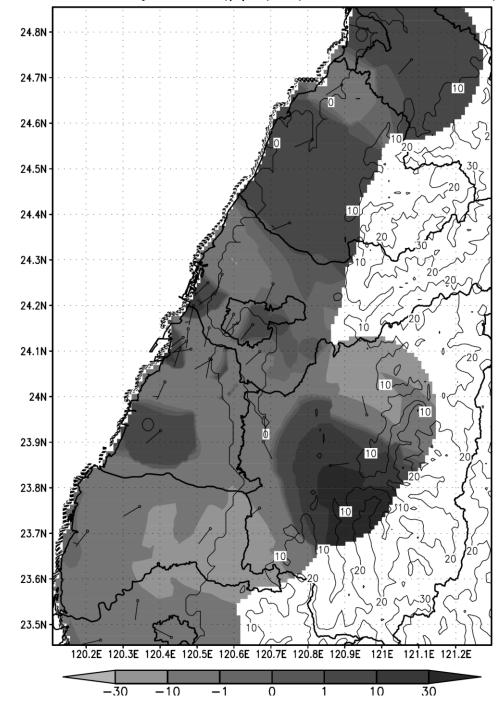


2015-(2010~2014)年 10 月 PM_{10} 月均值之濃度差值圖(單位: $\mu g/m^3$)

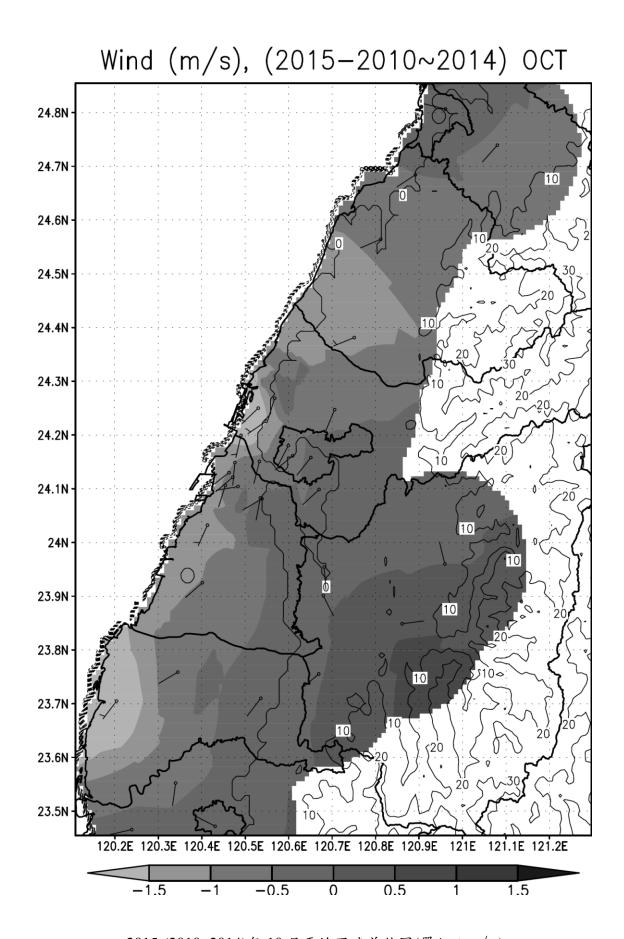


2015-(2010~2014)年9月PM_{2.5}月均值之濃度差值圖(單位:μg/m³)

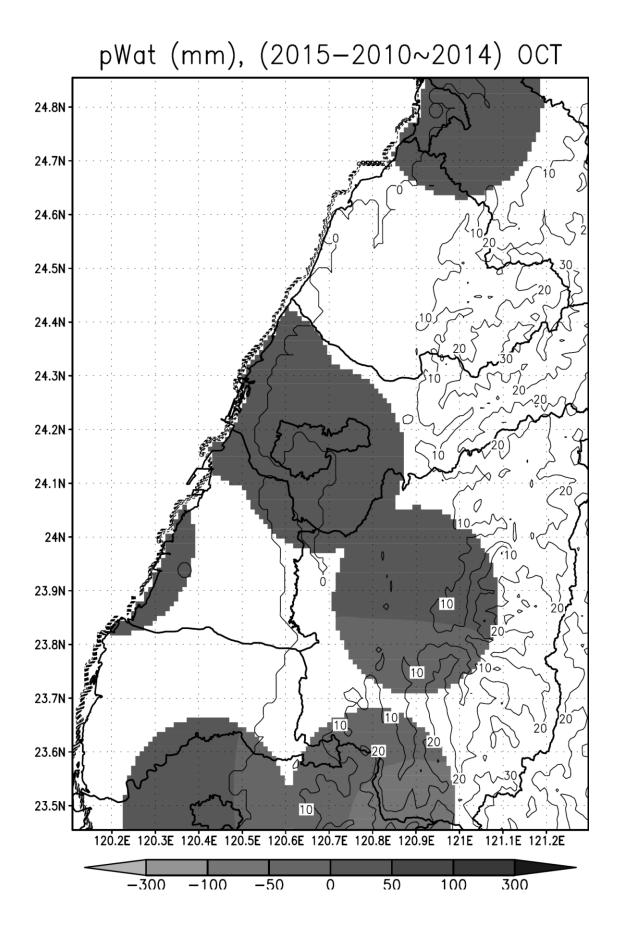
Mean O_3 Hourly max (ppb), (2015–2010~2014) OCT



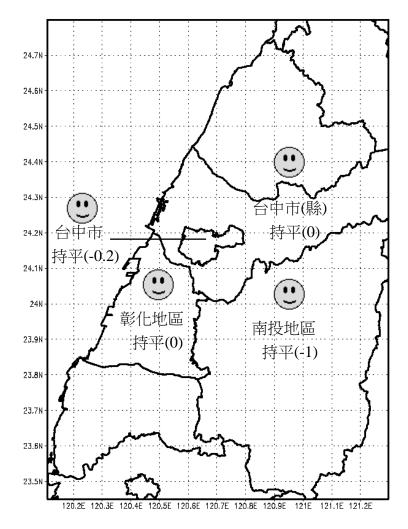
2015-(2010~2014)年 10 月O₃小時最大值之濃度差值圖(單位:ppb)



2015-(2010~2014)年 10 月平均風速差值圖(單位: m/s)



2015-(2010~2014)年 10 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10月與2010~2014年10月平均 空氣品質比較圖