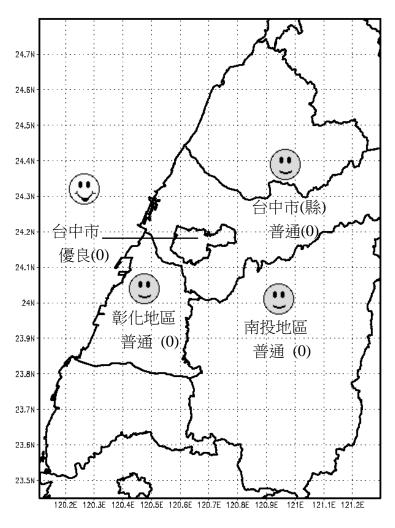
台中火力發電廠環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國104年7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7月

目 錄

七月份月報摘要	7-1
七月份月報重點整理	7-2
七月份污染物連續監測之各測站月平均值比較	7-8
七月份逐日之污染物與風速、風向統計	7-9
七月份之平均逐時變化	7-22
七月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表	7-35
七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	7-38
七月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖	7-41
七月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖	7-42
七月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖	7-43
七月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖	7-44
七月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖	7-45
七月份中部地區風場及平均風速等值圖	7-46
七月份中部地區風場及累積雨量圖	7-47
7月18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	- 7-48
7月18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	- 7-49
7月18日3、9、15及21時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖	7-50
7月18日3、9、15及21時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖	7-51
7月18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	7-52
7月18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	7-53

7月18日地面天氣圖	7-54
7月18日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	7-55
7月18日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	7-56
7月18日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	7-57
7月18日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表	7-58
7月28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	7-59
7月28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	7-60
7月28日3、9、15及21時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖	7-61
7月28日3、9、15及21時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖	7-62
7月28日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線	
日均值圖	7-63
7月28日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線	
日均值圖	7-64
7月28日地面天氣圖	7-65
7月28日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	7-66
7月28日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖	7-67
7月28日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒	
貢獻比例圖	7-68
7月28日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒	
貢獻比例表	7-69
七月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖	7-70
七月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖	7-71
七月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖	7-72
七月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖	7-73
七月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖	7-74

七月份中部地區平均風速差值圖	7-75
七月份中部地區累積雨量差值圖	7-76

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。依據此標準七月份的空氣品質整個中部地區為普通狀況。

地區	優良之天數	白力工业 並活力工业		良之天	數	評定
10 <u>m</u>	復民之八数	普通之天數	全部	PM_{10}	O_3	计足
台中市	18	13	0	0	0	優良
台中市(縣)	15	16	0	0	0	普通
彰化	11	20	0	0	0	普通
南投	13	18	0	0	0	普通

由 7 月份等濃度差值圖(7-74 頁~7-80 頁)可看出 2015 年與(2010~2014)年平均值之比較:由 7-74 頁之圖可知,7 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善;在清水地區有惡化情況,惡化約 1~3ppb。由 7-75 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,福興、西屯地區改善最多;清水地區有惡化情況,惡化約 1ppb。由圖 7-76 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 7-77 頁之圖可看出PM_{2.5}多為持平或惡化,草屯、埔里、二林地區有惡化較嚴重,惡化約 3~7(μg/m³)。由 7-78 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區多呈改善情況,在埔里地區為惡化較嚴重地區,惡化約10~30ppb。7-79 頁之圖中可看出平均風速在中部地區為持平的情形。由 7-80 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區約減少 100~300 mm左右。

七月份月報重點

1. 本月份十三個測站的NO₂、SO₂及O₃污染物濃度皆在標準範圍內,PM₁₀和PM_{2.5}平均值分別超過標準 2 次和 57 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	6	0
和美	0	0	0	0	-	0
鹿港	0	0	0	0	6	0
梧棲	0	0	0	0	8	0
大肚	0	0	0	0	8	0
東大	0	0	0	0	5	0
草屯	0	0	0	0	6	0
清水	0	0	0	0	9	0
福興	0	0	0	-	0	0
龍井	0	0	0	0	7	0
大觀	-	-	-	-	2	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。

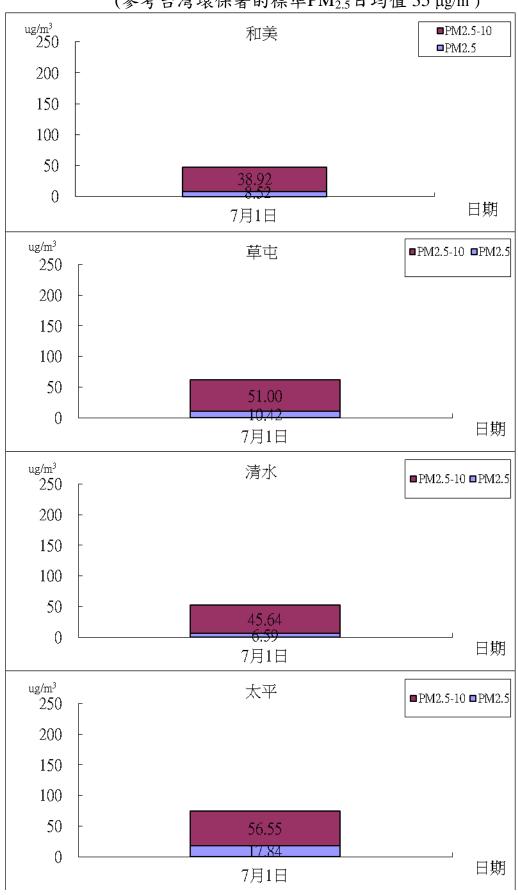
	有效日數 (天)						統計	使用率	(%)	
項別	NO_2	SO_2	PM ₁₀	PM _{2.5}	O_3	NO_2	SO_2	PM ₁₀	PM _{2.5}	O_3
線西	31	31	31	-	31	99.6	99.6	99.7	-	99.7
彰化	31	31	31	-	31	99.2	99.2	99.9	-	99.7
伸港	31	28	31	31	31	99.4	92.8	99.7	99.9	99.3
和美	31	31	30	-	31	99.4	99.4	98.7	-	99.7
鹿港	31	31	31	31	31	97.9	98.0	99.9	99.5	99.7
梧棲	30	30	31	31	30	98.2	97.1	99.9	95.7	96.4
大肚	31	29	31	31	31	99.2	95.9	99.7	99.9	99.3
東大	27	29	29	27	29	96.0	98.6	99.2	95.4	99.1
草屯	31	31	31	31	31	99.2	99.3	99.9	99.9	99.4
清水	30	31	31	31	31	95.9	99.7	99.9	99.9	99.7
福興	31	31	-	31	31	99.6	99.6		98.5	99.7
龍井	30	30	30	30	30	99.3	99.3	99.6	99.9	99.7
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.9	98.3

3.各污染物最大月均值出現之位置如下:

NO_2	11.7 ppb	清水
SO_2	5.5 ppb	龍井
PM_{10}	66.5 $\mu g/m^3$	伸港
PM _{2.5}	$34.2 \mu g/m^3$	大肚
O_3	36.9 ppb	龍井

國家環境空氣品質標準限值							
	小時平均	250 ppb					
SO_2	日平均	100 ppb					
	年平均	30 ppb					
	小時平均	250 ppb					
NO_2	年平均	50 ppb					
	日平均	$125 \mu g/m^3$					
PM_{10}	年平均	$65 \mu g/m^3$					
PM _{2.5}	日平均	$35\mu g/m^3$					
	24 小時平均	$250 \mu g/m^3$					
TSP	年平均	$130 \mu \text{g/m}^3$					
	1 小時平均	120 ppb					
O_3	8 小時平均	60 ppb					

4.本月和美、草屯、清水、太平四站PM_{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:

	七月份								
	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				
例如加	值(ppb)	值(ppb)	值(ppb)	$(\mu g/m^3)$	$(\mu g/m^3)$				
線西	27	7	19	65	-				
彰化	32	9	24	60	-				
伸港	20	6	16	131	50				
和美	22	4	8	98	-				
鹿港	27	6	19	72	56				
梧棲	40	10	23	66	52				
大肚	25	9	30	81	56				
東大	21	6	21	74	55				
草屯	24	6	14	69	56				
清水	41	7	18	80	55				
福興	22	3	6	-	32				
龍井	25	10	18	74	56				
大觀	-	-	-	-	40				
	註:	國家環境空氣	记品質標準限值	如上表					

- 6. 由 7-33 頁~7-40 頁 7 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 7 月 18 日超過O₃ PSI限值共有 4
 - 站(4/30);中部地區在7月18日超過PM₁₀限值共有0站(0/28);中部地區在7月18日超過PM₂5限值共有21站(21/26)。
- 7. 7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 7-41 頁 ~7-45 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) 7-41 頁,中部地區的氮氧化物濃度在 5~20 ppb 左右。
 - (2) 7-42 頁,中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~7 ppb 左右。
 - (3) 7-43 頁,中部地區的平均 PM_{10} 濃度值在 $20~70~\mu g/m^3$ 左右。
 - (4) 7-44 頁 , 中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 15~35 μg/m³左右。
 - (5) 7-45 頁,中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~70 ppb 間。
 - (6) 7-46 頁,中部地區的平均風速在 0.5~3 m/s 左右。
 - (7) 7-47 頁,中部地區的累積雨量在 50~300 mm 左右。

8.2015年7月18日(事件日)

7-48、7-49 頁為 7 月 18 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。7-50、7-51 頁為 7 月 18 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 21 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及南投山區,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_{2.5}的濃度在台中、彰化沿海地區及埔里地區濃度偏高約 40~60 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沿海地區、中部山區,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PM₂₅的濃度影響範圍約 40~70 μg/m³左右。
- (3)由 15 時模擬之煙線圖可看出,煙流的影響範圍受西北風影響,往中央山脈累積,煙流濃度約 $25~35~\mu g/m^3$ 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 $20~50\mu g/m^3$ 左右;在中部山區 $PM_{2.5}$ 濃度上升,濃度值約在 $50~80\mu g/m^3$ 左右。
- (4)由21時模擬之煙線圖顯示,煙流主要影響範圍稍微北移,其煙流濃度在5μg/m³左右,但山區煙流濃度依舊25~35μg/m³左右;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}濃度略升,影響範圍分佈較平均,其濃度值在40~70μg/m³左右。

7-55 頁為7月 18 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,主要影響台中及南投地區,其貢獻比例約為 18~35%;7-56 頁為7月 18 日通 霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,中部貢獻比例皆低於2%。

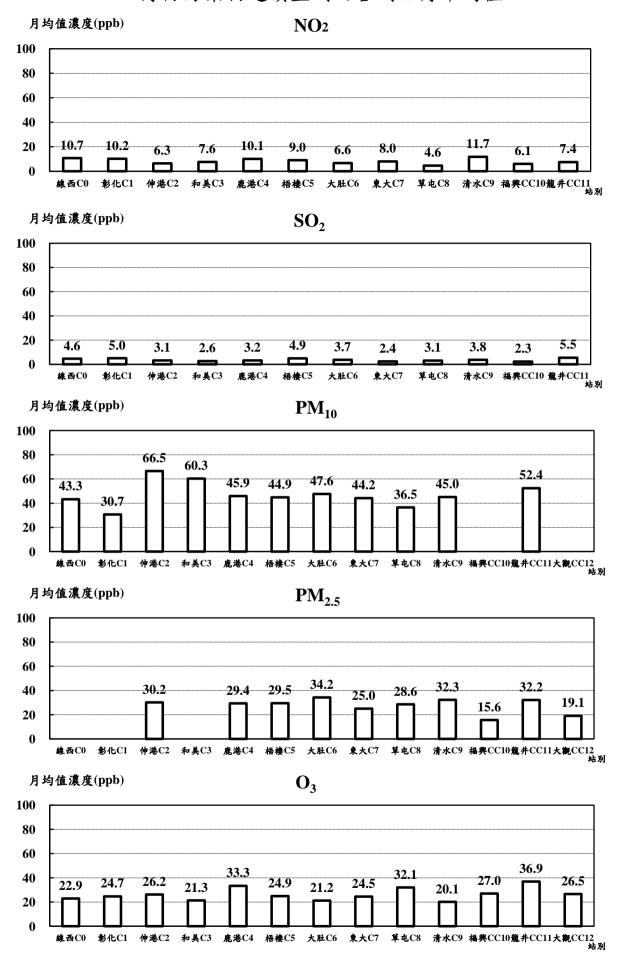
9. 2015 年 7 月 28 日(非事件日)

7-61、7-62 頁為 7 月 28 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。7-63、7-64 頁為 7 月 28 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,煙流影響範圍在中偏北部山區,其煙流 濃度 10~20 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,煙流影響範圍在中偏北部山區,其煙流 濃度 10~20 μg/m³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 20~30 μg/m³左右。
- (3)15 時模擬之煙線圖可看出,煙流影響範圍中部及北部地區,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_{2.5}的濃度在 10~30 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台中地區,其煙流 濃度在 $5~\mu g/m^3$ 左右;由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在 $10~30~\mu g/m^3$ 左右。

7-68 頁為 7 月 28 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖,中部地區貢獻比例皆低於 2 %; 7-69 頁為 7 月 28 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 %

七月份污染物連續監測之各測站月平均值



臭氧(O₃)ppb 二氧化硫(SO₂)ppb 項目 二氧化氮(NO2)ppb 懸浮微粒(PM₁₀)µ g/m³ 風速 風向 雨量mm/day m/s \exists 小時 \exists 机時 初小 H 小時 \exists 小時 H \exists H 日期 平均值 平均值 平均值 平均值 平均值 最大頻率 最大值 最大值 最大值 最大值 最大風速 累積兩量 9.4 17.9 61.5 19.9 2.9 4.3 42.0 30.4 2.5 4.0 0.0 01 南南西 02 10.1 17 1 3.1 3.5 46.1 71.6 19.6 31.6 23 3.8 0.0 南南西 03 10.7 18.1 3.4 5.7 45.2 76.2 19.7 30.2 1.7 3.3 南南西 0.0 04 14.9 22.1 4.5 11.3 50.0 103.3 19.5 30.8 1.9 3.9 北 0.0 4.1 40.1 4.0 05 8.8 12.2 5.8 55.9 69.6 34.1 2.9 0.0 北北西 06 9.6 18.1 4.0 8.8 56.2 77.9 34.2 44.1 2.2 3.5 0.0 北北西 10.8 15.9 70.1 32.9 41.4 4.2 07 48 8.9 56.7 24 0.5 北北西 3.4 60.3 24.3 32.2 0.9 1.4 08 12.4 15.0 6.1 88.4 西南 0.5 09 11.7 18.3 4.4 7.2 47.2 67.9 19.1 39.2 1.9 3.3 北北西 0.5 10 38.5 12.1 26.9 6.5 18.5 59.1 17.7 41.3 3.1 5.2 北 21.0 29.0 2.9 4.3 11 7.7 12.7 3.6 4.2 50.2 76.7 37.5 0.0 南南西 12 8.2 11.6 4.7 43.4 56.4 27.1 36.7 3.8 1.0 3.6 2.1 南南西 13 9.6 13.7 3.7 5.7 48.2 27.9 49.5 0.9 2.5 69.1 西南西 0.7 14 9.2 13.1 4.2 5.4 49.2 63.2 30.8 40.1 0.9 2.7 西北 0.0 12.3 11.9 15 21.0 5.7 58.1 47.7 0.9 86.4 27.7 2.6 西南西 0.0 16 13.8 24.3 5.3 57.1 88.0 29.5 53.1 1.4 3.7 0.5 8.6 北北西 17 9.2 14.7 5.5 8.2 56.8 78.4 37.9 52.6 1.1 2.2 0.0 西北西 9.3 14.9 5.0 8.2 64.9 39.1 53.0 1.1 2.7 0.0 18 124.1 西 19 10.8 18.8 4.6 15.2 26.8 56.9 19.0 38.8 1.1 2.8 南南西 23.0 20 13.2 3.5 4.1 21.9 37.9 18.6 26.0 3.2 5.0 0.2 7.3 南 8.3 12.8 3.8 30.4 48 1 21.3 40.6 3.3 5.2 0.0 21 4.6 南南西 22 9.4 12.3 4.2 5.6 24.7 65.4 16.4 21.6 2.5 5.0 南南西 15.5 11.6 23.8 5.2 40.0 16.3 38.9 2.0 3.9 0.0 23 6.6 31.0 南 24 12.8 23.1 5.6 7.2 35.6 54.5 14.6 36.1 2.0 3.8 南南西 0.0 4.9 4.2 25 9.4 15.9 5.9 34.2 44.9 16.1 35.2 2.1 0.0 南南西 8.9 12.3 4.9 6.3 34.9 50.8 18.8 32.0 1.8 3.7 0.0 26 南南西 32.4 42.5 15.0 3.2 27 11.5 24.5 4.8 5.4 26.0 1.5 0.2 南 28 14.7 24.7 5.6 8.7 40.8 14.4 37.0 1.5 3.1 0.4 28.6 東南 7.8 29 13.6 23.6 5.9 31.0 42.7 14.5 40.1 1.3 2.8 南南東 0.0 30 11.8 18.9 6.2 10.2 37.7 52.0 19.7 45.8 1.2 2.6 0.0 西南 10.9 1.0 0.0 31 17.5 5.3 6.9 45.1 100.1 14.6 28.7 2.1 西南 26.9 18.5 64.9 124.1 39.1 53.1 3.3 5.2 14.9 6.5 南南西 最大值 10.7 4.6 43.3 22.9 1.8 2.1 月平均值 0 0 超標準次數 0 0 0 99.7 99.9 99.6 99.6 99.7 資料獲取率 31 31 31 31 31 有效日數 710 710 742 711 743 有效小時數 統計使用率 95.4 95.4 99.7 95.6 99.9

^{*}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	7/9 1500 · 7/22 1300 · 7/31 1500	維護	3
NOX/NO2/NO	7/9 1500 · 7/22 1300 · 7/31 1500	維護	3
O3	7/9 1500 · 7/22 1300	維護	2
DST	7/19 1400~1500	維護	2
WS/WD	7/31 1500	維護	1

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

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

測站名稱:彰化

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	累積雨量
01	9.9	16.4	4.0	6.3	28. 2	54.0	20.4	32.2	2.4	3.5	南南西	0.0
02	9.3	14.2	4.4	10.2	29.8	114.0	22.4	37.3	2.1	3.4	南南西	0.0
03	10.2	23.7	5.1	10.7	26.7	70.6	23.2	41.2	1.5	2.8	西南	0.0
04	13.6	26.9	7.6	22.1	34.2	71.8	22.2	34.8	1.7	2.6	北北東	0.0
05	10.4	16.4	5.1	10.4	33.5	46.6	27.5	43.7	1.7	2.5	北	0.0
06	13.2	23.7	6.3	14.9	37.5	54.7	30.0	49.8	1.4	2.2	北北西	0.0
07	10.7	15.4	3.7	5.4	34.3	48.6	31.5	48.5	1.7	2.5	北	0.5
08	14.8	32.2	4.4	7.6	48.3	82.5	22.7	32.7	1.0	2.1	南南西	0.5
09	11.7	17.2	5.1	11.4	27.3	60.8	19.5	44.8	1.5	2.9	北北西	0.5
10	7.7	21.5	3.6	7.8	26.0	56.4	19.2	31.0	2.9	5.0	北	21.0
11	7.9	11.5	3.6	3.9	34.6	45.4	28.3	38.1	3.1	4.0	南南西	0.0
12	8.0	13.2	3.4	3.8	33.4	51.8	28.6	40.7	2.2	3.5	南南西	1.0
13	11.7	17.7	4.4	7.8	37.9	60.8	29.6	63.9	1.1	1.8	西	0.7
14	11.3	21.4	5.1	12.5	46.8	60.8	33.4	59.4	1.0	1.9	西北西	0.0
15	11.7	23.4	5.9	14.3	51.4	70.1	35.9	60.1	1.1	2.1	西南西	0.0
16	15.0	29.4	7.3	22.4	49.6	80.1	32.9	63.4	1.2	2.4	北	0.5
17	14.3	26.3	9.3	23.8	59.1	85.5	37.4	56.6	1.1	1.7	西北	0.0
18	11.0	24.8	5.8	14.4	60.3	94.3	40.4	67.5	1.1	2.6	西北西	0.0
19	11.3	22.5	5.5	20.0	15.4	34.7	18.2	49.2	1.1	3.2	南南東	23.0
20	6.9	13.9	3.4	5.6	13.6	27.8	17.7	28.1	3.1	5.7	南	0.2
21	8.7	13.4	4.0	6.1	15.3	23.7	20.1	40.7	3.3	5.4	南南西	0.0
22	9.3	15.8	3.7	4.8	14.8	33.0	15.3	22.4	2.1	3.9	南南西	15.5
23	10.1	18.3	4.9	8.8	20.9	38.3	21.7	56.5	1.8	3.3	南	0.0
24	10.3	17.2	5.4	10.2	20.9	30.5	17.7	40.1	1.7	3.2	南南西	0.0
25	7.7	12.0	4.6	7.6	22.8	28.1	19.6	38.4	2.0	3.5	南南西	0.0
26	7.0	12.1	4.1	6.7	23.4	42.5	22.0	39.2	1.8	2.7	西南	0.0
27	9.1	19.2	4.8	9.9	22.1	36.1	18.0	34.2	1.3	2.7	南	0.2
28	8.7	17.5	5.0	9.8	16.9	49.1	20.8	43.4	1.3	2.6	東南	0.4
29	8.7	14.2	5.4	9.8	18.4	57.9	22.3	55.0	1.1	2.3	南南東	0.0
30	9.3	14.8	5.9	11.0	25.8	54.5	25.6	62.9	1.0	2.3	西南	0.0
31	8.0	15.1	4.7	7.1	23.9	46.9	19.4	41.8	1.1	2.1	西	0.0
最大值	15.0	32.2	9.3	23.8	60.3	114.0	40.4	67.5	3.3	5.7	南南西	
月平均值	10	0.2	5.		30	0.7	24	4.7		1.7		2.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率	99	0.2	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		07	70			43		11		743		
統計使用率		5.0	95.			9.9 店働・右が		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	7/9 1200~1300 · 7/16 1500 · 7/22 1100 · 7/31 1000~1100	維護	6
NOX/NO2/NO	7/9 1200~1300 · 7/16 1500 · 7/22 1100 · 7/31 1000~1100	維護	6
DST	7/9 1300	維護	1
WD/WS	7/9 1300	維護	1
O3	7/9 1300 · 7/22 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	6.3	11.9	1.8	2.5	52.4	69.8	26.1	35.8	2.3	4.2	29.3	38.8	西南	0.0
02	6.5	11.9	1.9	2.7	58.7	91.1	25.7	36.7	1.9	3.8	30.1	49.1	西南	0.0
03	7.5	16.8	2.3	3.3	56.2	107.2	25.4	37.6	1.3	2.3	28.4	51.3	西南	0.0
04	11.0	20.4	3.7	12.9	63.0	108.7	26.5	41.2	2.1	3.9	30.3	52.5	東北	0.0
05	6.1	9.3	3.5	6.8	105.9	153.6	41.8	48.4	3.2	3.7	28.3	33.5	北北東	0.0
06	6.0	12.5	2.1	3.1	112.1	208.8	42.6	53.3	2.1	2.9	26.3	33.0	北北東	0.0
07	7.9	14.9	2.1	2.6	131.2	230.3	41.2	49.0	2.9	4.2	27.6	33.9	北北東	0.5
08	8.5	12.4	2.6	4.8	131.2	244.0	32.5	44.2	0.7	1.5	36.0	47.6	西南西	0.5
09	6.8	11.5	缺	2.6	77.6	119.9	28.6	54.9	2.4	5.7	26.9	36.6	北	0.5
10	7.4	16.9	缺	1.3	73.1	112.6	25.0	50.3	4.5	7.2	25.7	34.2	北北東	21.0
11	4.2	8.6	1.2	1.5	67.1	90.4	36.4	46.2	4.0	5.5	31.4	38.3	西南	0.0
12	4.2	8.2	1.0	1.3	57.2	108.2	33.9	43.6	2.5	4.5	33.7	42.0	西南	1.0
13	4.7	9.3	1.0	1.5	60.4	115.8	37.4	74.3	0.9	1.9	31.2	39.3	西	0.7
14	4.7	11.2	2.4	4.6	71.8	154.8	31.1	41.7	0.8	1.9	40.6	50.5	北北西	0.0
15	8.1	15.3	6.1	15.9	78.8	115.8	25.2	78.8	1.0	2.6	45.5	60.8	西北	0.0
16	8.9	16.8	5.4	8.1	81.7	158.0	30.9	68.0	1.3	3.0	44.0	58.9	北北東	0.5
17	3.3	6.7	5.1	9.8	74.7	115.5	15.1	23.6	0.9	1.7	46.5	76.7	北北西	0.0
18	4.3	11.7	5.4	11.8	90.3	132.6	14.3	18.4	1.1	3.1	50.0	76.4	西北	0.0
19	5.6	10.3	3.3	10.1	43.1	196.1	10.7	17.0	1.3	3.8	26.3	113.4	西南	23.0
20	3.2	7.3	缺	3.0	33.8	49.1	11.7	20.0	3.7	7.1	20.2	24.4	西南	0.2
21	4.2	7.7	2.4	3.6	42.0	52.7	22.8	50.0	4.1	6.6	22.6	28.1	西南	0.0
22	5.0	10.8	2.9	3.8	35.7	50.3	23.6	32.2	3.3	6.2	21.8	30.5	西南	15.5
23	6.8	14.5	3.8	5.2	44.6	62.3	23.6	48.0	1.9	4.4	23.7	33.2	南南西	0.0
24	8.0	16.5	4.2	6.6	51.2	60.6	22.4	49.5	1.5	3.1	28.2	32.5	西南	0.0
25	4.6	8.3	3.3	5.1	55.7	72.5	23.1	46.9	1.7	3.0	24.5	32.0	西南	0.0
26	3.7	6.6	3.0	3.9	57.3	77.4	25.6	41.2	1.6	2.8	26.6	37.9	西南	0.0
27	7.3	16.5	3.2	4.4	54.3	66.7	20.1	34.5	1.3	2.9	25.7	33.0	南南西	0.2
28	10.1	17.4	3.5	4.4	49.7	69.8	20.4	50.3	1.5	2.3	23.5	31.0	南南東	0.4
29	9.2	18.3	4.0	9.2	50.4	72.3	21.1	55.0	1.4	2.2	25.4	35.2	南	0.0
30	7.2	16.3	4.8	10.3	55.0	78.6	27.0	57.9	1.3	2.3	28.7	39.8	西南西	0.0
31	5.6	14.9	3.3	6.3	51.9	71.6	21.1	38.8	0.9	1.8	27.2	38.1	西	0.0
最大值	11.0	20.4	6.1	15.9	131.2	244.0	42.6	78.8	4.5	7.2	50.0	113.4	西南	
月平均值	6	5.3	3.		66	i.5	20	5.2		2.0		9.4		2.1
超標準次數		0	0	0	2			0			6			
資料獲取率	99		92		99		99			9.9		9.9		
有效日數		31	2		3			31		31		31		
有效小時數		09	66		74			08		743		36		
統計使用率	95	5.3	89	.0	99	.7	95	5.2	9	9.9	98	3.9		

^{*}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

	数于 邓 222.2 · 农小無川之数隊 关你凶邓		
測項	時間	原因	時數
SO2	7/8 1100 · 7/14 1500 · 7/21 1100 7/9 0300~7/10 0900 · 7/20 0700~2400	維護+儀器	51
NOX/NO2/NO	7/8 1100~1200 · 7/14 1500 · 7/21 1100	維護	4
DST	7/8 1200~1300	維護	2
PM2.5	7/8 1200	維護	1
WD/WS	7/8 1200	維護	1
O3	7/8 1200 · 7/15 1300~1500 · 7/21 1200	維護	5

^{*}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(NO2)ppb		二氧化硫	(SO 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	7.6	16.2	2.4	3.5	62.4	76.2	17.4	24.7	1.5	3.1	南南西	0.0
02	8.5	18.6	2.4	3.5	65.6	91.1	17.5	25.2	1.3	2.6	南南西	0.0
03	8.9	17.6	2.7	3.8	65.1	91.8	18.5	28.1	0.9	1.7	南南西	0.0
04	11.7	22.0	2.8	5.1	80.3	124.5	20.3	34.2	1.8	3.7	北北東	0.0
05	7.4	10.7	2.2	3.2	缺	155.1	28.7	35.7	2.8	3.8	北	0.0
06	5.8	10.7	2.2	3.3	91.0	166.5	29.9	40.5	2.1	3.3	北北西	0.0
07	8.7	12.2	2.2	3.8	90.2	134.0	28.6	37.4	2.6	4.4	北北西	0.5
08	9.2	13.6	2.3	3.3	98.1	173.4	21.5	34.2	0.6	1.3	西南	0.5
09	8.0	14.5	2.3	3.8	79.3	165.0	18.7	35.4	2.1	4.0	北北西	0.5
10	7.6	17.6	2.2	3.7	62.8	121.6	18.1	29.5	3.2	6.1	北	21.0
11	5.0	8.1	2.3	3.3	66.6	105.7	24.6	31.0	2.3	3.9	南南西	0.0
12	5.5	11.7	2.3	3.3	58.1	100.9	23.8	31.5	1.5	2.7	南南西	1.0
13	6.0	11.0	2.2	3.3	68.8	126.5	24.8	45.4	0.8	2.4	西	0.7
14	4.5	8.9	2.3	3.2	66.4	108.4	28.7	36.9	1.0	2.5	西北	0.0
15	8.6	20.4	2.3	3.3	79.0	107.7	25.7	45.4	1.0	2.8	西	0.0
16	11.5	20.0	2.4	3.3	77.5	163.9	26.4	44.4	1.5	3.5	北北西	0.5
17	5.4	13.1	2.4	3.5	84.1	155.3	34.3	46.2	1.2	2.4	西北	0.0
18	5.3	10.6	2.4	3.7	79.5	115.3	35.4	47.9	1.1	2.8	西北西	0.0
19	8.0	21.0	2.7	7.7	26.9	53.5	17.6	35.4	1.0	2.5	南南西	23.0
20	5.2	10.6	2.3	3.2	30.0	57.1	17.2	22.7	2.2	4.0	南南西	0.2
21	6.2	10.7	2.6	3.6	38.8	54.5	19.3	35.2	2.7	4.7	南南西	0.0
22	5.8	9.9	2.9	3.6	33.4	52.0	15.6	21.5	2.2	4.5	南南西	15.5
23	8.5	20.1	2.8	3.3	37.9	59.6	15.7	35.4	1.6	3.3	南	0.0
24	9.9	20.4	3.3	5.1	46.8	59.3	14.6	32.5	1.2	2.1	南南西	0.0
25	5.6	11.4	2.6	3.5	47.0	61.1	16.3	32.7	1.3	2.4	南南西	0.0
26	4.7	7.7	2.5	3.2	48.0	65.0	18.5	29.1	1.0	1.7	西南	0.0
27	8.4	22.3	2.6	3.2	43.1	63.0	14.9	23.7	0.9	2.6	南南西	0.2
28	12.1	21.0	3.6	5.8	36.2	48.8	14.8	33.0	1.2	3.0	南南東	0.4
29	11.0	20.4	4.0	5.9	38.7	63.0	15.4	41.3	0.9	1.2	南南東	0.0
30	8.9	17.1	3.8	6.4	43.4	65.0	19.7	44.4	0.9	1.6	西南	0.0
31	6.9	14.0	3.1	4.8	42.3	75.0	16.4	30.8	0.9	1.7	西南西	0.0
最大值	12.1	22.3	4.0	7.7	98.1	173.4	35.4	47.9	3.2	6.1	南南西	
月平均值	7	.6	2.	6	60.3		2	1.3		1.5		2.1
超標準次數		0	0 0		0		0					
資料獲取率	99	0.4	99.	.4	98	3.7	99	9.7	9	9.9		
有效日數	3	31	3	1	3	30	3	31		31		
有效小時數	7	09	70)9	7	34	7	11		743		
統計使用率		5.3	95.			3.7		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	7/1 1500 · 7/9 1400 · 7/22 1200 · 7/31 1100	維護	4
NOX/NO2/NO	7/1 1500 · 7/9 1400 · 7/22 1200 · 7/31 1100	維護	4
DST	7/9 1300 , 7/5 0600~0800 , 7/5 1700~2200	維護+儀器	10
WD/WS	7/9 1300	維護	1
O3	7/1 1500 · 7/22 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	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	9.9	16.7	2.7	4.4	44.1	55.2	25.7	39.7	2.7	3.6	31.2	43.0	南南西	0.0
02	11.3	15.8	3.4	6.8	51.1	91.1	25.4	39.8	2.4	3.2	34.7	64.7	南南西	0.0
03	11.1	16.8	4.9	8.1	50.8	95.0	25.9	39.4	1.6	3.0	36.4	75.2	南南西	0.0
04	13.1	20.0	6.1	8.8	51.0	94.3	29.7	45.4	2.4	4.8	34.7	66.2	北	0.0
05	7.9	11.2	6.0	7.1	61.2	84.7	50.4	73.9	4.2	5.3	30.2	37.9	北北西	0.0
06	7.4	9.2	5.5	8.2	64.0	78.1	51.7	96.9	3.1	4.4	25.2	44.2	西北	0.0
07	6.0	10.3	2.1	7.7	60.4	79.6	47.6	60.0	3.5	6.0	17.2	29.5	北北西	0.5
08	7.9	10.5	2.1	3.6	71.8	85.5	33.3	49.0	1.1	2.3	32.1	45.7	南南西	0.5
09	6.3	10.3	2.5	5.9	49.9	78.9	29.2	65.6	2.8	5.4	14.8	29.5	北北西	0.5
10	6.9	13.8	2.8	6.3	44.3	64.0	26.8	57.1	4.1	7.0	12.3	18.1	北北西	21.0
11	6.1	10.4	1.2	4.7	54.8	88.6	38.8	50.0	3.6	4.7	24.6	37.1	南	0.0
12	5.7	8.8	1.3	3.2	45.6	71.1	37.3	48.7	2.5	4.0	29.0	42.0	南南西	1.0
13	7.4	10.4	1.2	2.5	54.2	133.6	41.1	85.0	1.3	3.2	32.9	43.2	西南西	0.7
14	7.6	10.1	1.6	4.2	49.9	69.8	44.2	56.1	1.4	3.3	38.5	59.3	西北	0.0
15	9.5	16.4	2.3	4.3	59.4	86.9	40.9	66.0	1.4	3.3	48.1	74.5	西南西	0.0
16	12.1	17.3	3.0	5.3	57.4	81.1	42.7	69.5	2.1	4.7	45.1	68.4	北北西	0.5
17	11.0	19.1	2.8	7.4	56.1	71.3	54.7	70.8	1.5	2.6	47.5	63.2	西北	0.0
18	8.7	11.3	1.5	2.6	60.5	84.0	59.0	83.7	1.6	3.5	55.9	75.0	西北西	0.0
19	9.3	14.4	1.9	4.8	29.8	52.0	28.6	54.3	1.5	3.5	24.0	45.2	南	23.0
20	6.2	9.2	2.0	3.0	27.0	52.5	27.1	36.6	4.3	6.7	16.7	25.9	南	0.2
21	8.1	10.3	2.5	4.1	36.3	63.0	30.9	55.9	4.2	6.0	24.0	28.6	南	0.0
22	9.7	12.0	2.6	3.8	26.2	40.5	23.3	33.0	2.9	5.5	22.2	35.4	南南西	15.5
23	11.7	21.1	3.3	6.7	37.1	49.3	23.6	54.5	2.2	3.7	27.3	37.4	南	0.0
24	15.1	23.3	5.1	10.1	42.9	61.3	21.2	49.2	2.1	3.1	31.9	49.3	南南西	0.0
25	11.0	17.9	4.9	6.6	38.2	50.3	23.0	49.5	2.2	3.7	29.4	39.3	南南西	0.0
26	9.7	13.5	4.6	6.2	38.6	48.8	27.1	43.2	2.1	3.3	29.7	44.7	南南西	0.0
27	12.7	24.4	4.0	6.6	34.6	51.5	21.6	33.5	1.7	3.1	26.0	80.8	南	0.2
28	15.7	24.1	3.3	6.3	28.7	47.6	22.9	51.9	1.5	3.0	17.5	27.1	南南東	0.4
29	16.9	23.6	5.7	18.5	30.2	48.8	23.7	58.7	1.5	8.5	19.1	34.4	東南	0.0
30	16.8	26.6	3.9	4.2	34.7	60.6	31.1	64.1	1.1	2.2	25.0	39.1	南南西	0.0
31	14.0	24.5	3.7	3.9	30.8	48.8	23.5	41.3	0.8	1.9	25.9	50.3	西南	0.0
最大值	16.9	26.6	6.1	18.5	71.8	133.6	59.0	96.9	4.3	8.5	55.9	80.8	南南西	
月平均值	1	0.1	3.	.2	45	i.9	33	3.3	2	2.3	2	9.4		2.1
超標準次數		0	0	0	0			0			6			
資料獲取率	97	7.9	98	.0	99	.9	99	9.7	9	9.9	99	9.5		
有效日數	3	31	3	1	3	1	3	31		31	3	31		
有效小時數		94	69		73			07		739		36		
統計使用率	93	3.3	93	.4	99	.3	95	5.0	9	9.3	98	3.9		

^{*}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

	\mathcal{L}		
測項	時間	原因	時數
SO2	7/1 1600 , 7/6 1400~1500 , 7/17 1300~1600 , 7/21 1400~1600 , 7/27 1200~1400 , 7/29 1500~1600 , 7/31	維護+資料	18
NOX/NO2/NO	7/1 1600	維護+資料	19
O3	7/1 1600 · 7/17 1300 · 7/31 1300~1600	維護+資料	6
DST	7/17 1400 · 7/31 1300~1600	維護+資料	5
PM2.5	7/6 1500~1600,7/27 1300~1400,7/31 1300~1600	維護+資料	8
WD/WS	7/17 1400 • 7/31 1300~1600	維護+資料	5

^{*}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	縣涇微粉(1	PM _{2.5})µ g/m ³	風向	雨量mm
, AL	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	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	9.8	22.6	4.5	20.1	48.1	75.7	18.9	26.1	2.2	3.5	29.5	43.5	南南西	0.0
02	11.1	22.4	6.2	21.6	47.5	64.5	缺	15.4	1.9	3.2	30.8	47.6	南南西	0.0
03	缺	19.4	缺	4.2	46.0	69.8	16.9	27.9	1.3	2.2	30.3	43.7	南南西	0.0
04	9.1	19.6	2.7	5.5	52.8	76.7	24.6	39.7	1.2	2.0	34.3	44.7	東北	0.0
05	3.0	7.4	2.4	3.2	50.2	70.8	43.7	64.1	1.4	1.8	26.4	33.7	北北東	0.0
06	6.0	11.4	2.5	3.4	52.2	67.4	43.5	67.5	1.1	1.7	25.3	31.5	北	0.0
07	4.9	8.3	2.4	2.9	52.1	64.0	39.3	47.7	1.3	1.8	26.3	32.7	北北東	0.5
08	17.8	40.1	4.4	8.1	65.9	87.4	25.1	43.9	0.7	1.3	42.1	76.7	西南	0.5
09	7.6	15.2	3.8	5.1	43.4	58.1	25.3	57.9	1.4	2.9	26.6	44.2	北	0.5
10	4.0	14.7	3.9	10.7	41.7	65.4	22.4	37.5	2.0	3.0	22.4	32.0	北北東	21.0
11	4.4	7.9	4.2	7.6	52.7	81.8	30.8	40.2	2.4	3.1	33.1	40.8	南南西	0.0
12	9.0	21.3	5.8	14.2	47.5	108.7	27.3	42.2	1.8	2.9	35.5	46.2	南南西	1.0
13	12.2	27.4	6.1	11.2	45.5	54.2	25.7	41.4	0.9	1.4	35.3	56.7	西	0.7
14	8.1	20.1	5.0	8.9	50.9	72.0	32.6	40.9	0.7	1.4	45.3	57.9	北北東	0.0
15	11.0	20.0	6.5	18.1	57.1	71.6	27.3	38.6	0.7	1.4	50.6	66.2	北北東	0.0
16	8.4	17.3	5.1	6.9	59.7	75.5	38.3	76.9	0.9	1.6	48.1	67.4	北北東	0.5
17	7.8	16.4	6.6	8.0	55.9	73.5	39.6	52.5	0.7	1.2	47.2	63.0	北	0.0
18	7.5	14.7	8.3	11.7	62.5	79.9	42.7	63.0	0.8	1.8	52.2	69.6	西北	0.0
19	9.3	21.5	6.9	14.4	27.0	46.6	19.8	45.2	0.8	2.0	21.6	33.0	南南西	23.0
20	3.9	10.5	6.0	7.1	29.7	54.7	18.5	28.6	2.4	3.8	17.4	28.1	南南西	0.2
21	5.9	9.9	6.6	7.5	43.4	77.4	21.6	41.8	2.5	3.8	24.0	34.2	南南西	0.0
22	7.6	12.7	7.2	8.5	30.5	62.3	15.8	26.5	1.9	3.3	18.9	33.9	南南西	15.5
23	10.6	19.6	9.6	16.4	38.0	64.0	15.8	36.3	1.7	3.3	18.6	36.1	南南西	0.0
24	11.1	16.9	8.9	23.2	41.5	60.1	13.6	33.3	1.8	3.1	21.8	31.3	南南西	0.0
25	7.1	15.7	3.0	3.4	39.1	53.7	15.8	38.7	1.7	2.6	21.5	29.5	南南西	0.0
26	8.3	20.5	3.5	9.8	38.1	54.0	18.8	30.7	1.6	2.4	20.5	24.7	南南西	0.0
27	12.1	19.1	2.3	3.2	37.6	54.5	15.5	24.5	1.3	2.1	20.8	25.6	南南西	0.2
28	14.5	24.6	2.9	7.3	33.5	59.1	16.7	41.3	1.3	2.2	18.1	32.0	南	0.4
29	12.8	18.0	3.3	9.3	34.7	50.1	18.3	49.4	1.1	1.7	21.6	36.9	南南西	0.0
30	12.7	17.6	3.6	5.2	34.4	51.5	18.9	52.1	1.0	1.7	24.5	42.5	西南	0.0
31	10.3	16.0	3.0	5.6	31.7	47.9	13.0	20.8	0.8	1.4	22.3	36.1	西南	0.0
最大值	17.8	40.1	9.6	23.2	65.9	108.7	43.7	76.9	2.5	3.8	52.2	76.7	南南西	
月平均值	9	0.0	4.	9	44	.9	24	1.9		1.4	25	9.4		2.1
超標準次數		0	0	0	0			0			8			
資料獲取率	98	3.2	97	.1	99.	9	96	5.4	9	9.9	95	5.7		
有效日數	3	30	3	0	3	1	3	80		31	3	31		
有效小時數	7	00	69	92	74	3	6	88		743		36		
統計使用率	94	1.1	93	.0	99.	.9	92	2.5	9	9.9	98	3.9		

^{*}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	7/1 1500~1600 · 7/6 1600 · 7/22 1400 · 7/26 1400 · 7/27 1400 · 7/3 1100~1900 · 7/27 0200~0700	維護+儀器	21
NOX/NO2/NO	7/1 1500 · 7/6 1600 · 7/22 1400 · 7/26 1400 · 7/27 1400 · 7/3 1100~1800	維護+儀器	13
O3	7/1 1500 · 7/6 1600 · 7/22 1500 · 7/2 0400~7/3 0200	維護+儀器	26
DST	7/6 1700	維護	1
PM2.5	7/6 1600~1700 , 7/22 1400~1500 , 7/3 0200~0300 , 7/3 1000~1300 , 7/3 1600~1700 , 7/4 0200~0300 , 7/4	維護+儀器	32
WD/WS	7/27 1300	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

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
\ \\	日	小時	В	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	7.5	12.9	3.7	8.3	39.7	58.1	19.1	33.6	2.9	4.7	30.9	44.4	南南西	0.0
02	6.9	12.0	3.7	6.7	41.4	63.7	20.3	36.9	2.5	4.8	31.2	47.1	南南西	0.0
03	9.6	19.5	4.4	9.6	44.3	64.7	20.1	36.3	1.6	3.1	33.3	67.4	南	0.0
04	9.3	18.1	4.4	10.9	51.8	116.7	23.5	50.4	1.7	3.8	40.3	103.8	北	0.0
05	4.6	8.2	3.2	5.6	39.2	50.1	30.3	47.8	2.2	3.3	31.5	39.6	北	0.3
06	8.9	24.1	8.9	28.8	42.8	64.7	30.6	51.0	1.5	2.2	32.2	45.7	北北西	0.1
07	5.1	9.6	2.5	3.6	42.4	59.1	35.2	52.1	2.3	3.9	28.8	43.2	北	7.0
08	10.8	22.3	3.1	3.8	52.9	67.6	23.5	37.9	1.0	2.2	43.9	54.0	南南西	3.0
09	8.7	18.6	5.1	15.8	37.4	60.1	19.9	41.2	2.0	4.0	29.0	41.5	北	0.0
10	3.9	9.6	2.0	2.8	33.2	47.1	20.1	32.6	3.3	5.9	24.7	33.9	北	8.7
11	4.0	7.8	2.3	2.9	50.8	66.4	29.7	39.6	3.4	4.6	32.7	41.3	南南西	0.0
12	4.2	7.9	2.2	2.6	52.3	65.7	28.3	40.3	2.4	3.8	34.7	44.2	南南西	0.8
13	12.2	24.7	3.8	8.9	56.2	74.5	25.1	50.4	0.9	1.7	38.6	57.1	西	0.0
14	9.7	18.8	4.3	9.7	65.9	75.5	30.0	52.2	0.8	1.7	46.6	63.0	北	9.9
15	9.7	14.1	4.8	7.5	71.7	96.5	29.4	58.1	0.9	2.4	49.5	65.7	南南東	0.0
16	6.7	13.6	5.9	8.9	71.0	103.5	36.0	66.0	1.4	2.9	49.2	66.7	北	0.0
17	8.7	23.1	6.5	29.9	81.0	105.0	38.3	62.6	0.9	1.6	56.3	74.7	北北西	0.0
18	5.9	12.8	4.2	8.8	79.9	105.5	42.1	66.2	1.0	2.6	55.8	68.6	西	0.0
19	5.9	10.3	2.4	7.1	38.1	53.7	20.5	47.3	1.1	3.0	24.8	36.6	南南西	12.7
20	3.6	7.5	1.4	2.3	28.2	43.0	17.3	29.0	3.3	5.9	19.9	25.6	南南西	1.7
21	4.1	8.2	1.8	3.6	33.8	44.0	20.8	44.0	3.5	5.9	25.3	68.6	南南西	0.0
22	4.7	9.6	1.8	4.6	36.1	58.9	9.3	17.7	2.4	4.7	24.1	44.4	南南西	1.8
23	7.4	18.3	2.8	5.7	44.4	109.2	8.4	26.4	2.1	4.1	31.2	90.1	南	0.0
24	8.1	14.1	2.6	7.8	45.0	145.3	8.8	22.9	2.1	3.9	32.6	122.8	南南西	0.0
25	5.4	10.8	缺	1.7	45.8	125.8	9.8	23.0	2.2	3.8	32.4	108.2	南南西	0.0
26	4.2	7.5	2.4	4.0	41.7	55.7	11.3	20.9	2.1	3.4	27.3	32.7	南南西	0.0
27	6.4	10.4	3.9	6.1	43.0	95.2	8.1	17.4	1.7	3.2	31.7	82.3	南	0.5
28	5.0	10.9	4.3	9.4	36.7	69.8	9.4	25.6	1.5	2.7	29.0	63.5	南南東	24.9
29	5.2	9.4	4.6	5.9	40.3	87.7	10.4	31.3	1.3	2.4	29.7	71.1	南	0.0
30	5.1	9.2	5.2	8.4	43.0	64.7	12.0	29.3	1.1	1.9	30.3	47.4	南	0.0
31	4.5	8.8	4.9	7.9	45.7	89.1	8.2	20.8	0.8	1.4	32.5	72.3	西南	0.0
最大值	12.2	24.7	8.9	29.9	81.0	145.3	42.1	66.2	3.5	5.9	56.3	122.8	南南西	
月平均值	6	5.6	3.	7	47	.6	2	1.2		1.9	25	9.4		2.3
超標準次數		0	0	0	0			0			8			
資料獲取率	99		95		99		99			9.9		9.9		
有效日數		31	3		3			31		31		31		
有效小時數		07	68		74			08		743		36		
統計使用率	95	5.0	91	.9	99	.7	95	5.2	9	9.9	98	3.9		

^{*}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

	数		
測項	時間	原因	時數
SO2	7/3 1400 • 7/10 1400 • 7/13 1400 • 7/15 1500 • 7/17 1100~1200 • 7/23 1100 • 7/27 1100 • 7/18 0100~0800 •	維護+儀器	29
NOX/NO2/NO	7/3 1400 · 7/10 1400 · 7/13 1400 · 7/15 1500 · 7/23 1100 · 7/27 1100	維護	6
O3	7/10 1400 · 7/13 1500 · 7/22 1100 · 7/23 1100~1200	維護	5
DST	7/10 1400~1500	維護	2
PM2.5	7/10 1400	維護	1
WD/WS	7/23 1100	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	二氧化硫	(S0 ₂)ppb	懸浮微粒(P	M ₁₀)µ g/m ³	臭氧(O ₃) ppb	風速	m/s	縣浮微粒(I	PM _{2.5})µ g/m ³	風向	雨量mm
\ \x	H	小時	日	小時	H	小時	日	小時	H	小時	H	小時	H	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	- 最大頻率	累積兩量
01	6.7	10.4	3.4	5.2	48.1	122.7	18.6	26.1	1.6	2.2	缺	41.8	南	0.0
02	缺	7.8	2.2	3.7	45.5	93.2	17.7	29.5	1.4	2.3	22.7	39.3	南	0.0
03	9.3	19.9	2.1	2.8	38.7	49.8	19.8	37.3	0.9	1.6	25.2	43.2	南南西	0.0
04	10.7	17.8	2.9	4.7	41.7	59.3	20.8	35.5	1.1	2.5	27.8	45.2	北北西	0.0
05	7.7	11.8	3.1	4.4	44.1	56.4	18.5	26.2	1.5	2.7	22.3	33.5	北北西	0.3
06	9.2	17.8	3.2	4.7	52.7	77.8	19.6	22.5	1.2	2.2	25.0	46.9	西北	0.1
07	缺	9.7	2.4	4.6	61.3	109.8	24.0	107.3	1.3	2.4	20.1	31.5	北北西	7.0
08	10.7	18.1	2.2	6.4	74.5	115.4	22.4	48.3	0.8	1.2	35.0	56.7	南	3.0
09	6.3	10.3	2.5	5.9	49.9	78.9	29.2	65.6	2.8	5.4	14.8	29.5	北北西	0.0
10	6.9	13.8	2.8	6.3	44.3	64.0	26.8	57.1	4.1	7.0	12.3	18.1	北北西	8.7
11	6.1	10.4	1.2	4.7	54.8	88.6	38.8	50.0	3.6	4.7	24.6	37.1	南	0.0
12	5.7	8.8	1.3	3.2	45.6	71.1	37.3	48.7	2.5	4.0	29.0	42.0	南南西	0.8
13	7.4	10.4	1.2	2.5	54.2	133.6	41.1	85.0	1.3	3.2	32.9	43.2	西南西	0.0
14	7.6	10.1	1.6	4.2	49.9	69.8	44.2	56.1	1.4	3.3	38.5	59.3	西北	9.9
15	10.6	19.5	2.4	8.3	57.4	77.1	32.1	46.4	0.9	2.0	44.0	57.1	西南	0.0
16	8.8	16.5	0.9	3.1	55.4	75.1	34.9	53.6	1.2	2.4	44.5	60.1	西北	0.0
17	8.0	11.5	1.6	6.1	61.4	105.9	38.6	54.5	0.9	2.0	48.7	65.2	西北	0.0
18	9.2	20.6	1.8	5.2	62.9	84.7	36.7	57.9	0.9	2.5	54.7	70.3	西南西	0.0
19	7.7	13.4	0.9	3.2	31.4	45.9	19.5	42.9	0.8	2.0	16.3	33.0	南	12.7
20	5.7	14.9	2.2	4.4	28.3	46.1	16.2	27.6	2.2	3.1	10.2	19.5	南	1.7
21	7.6	11.3	3.6	5.4	30.4	37.1	17.7	35.2	2.2	3.5	17.2	31.0	南	0.0
22	7.7	10.7	3.1	4.8	28.7	42.4	15.0	26.2	1.6	2.5	15.5	27.4	南	1.8
23	缺	7.6	缺	5.1	缺	36.6	缺	48.0	1.3	2.3	缺	21.5	南	0.0
24	缺	8.6	缺	2.5	缺	52.2	缺	43.6	1.1	1.5	缺	24.9	南南西	0.0
25	5.7	10.9	1.6	2.7	36.1	45.9	19.7	40.9	1.3	2.0	19.8	26.1	南南西	0.0
26	5.2	11.5	2.1	3.5	37.0	44.4	21.1	38.8	1.2	1.9	18.7	26.6	南南西	0.0
27	9.0	18.4	2.8	4.7	35.3	57.3	15.0	35.5	1.1	2.2	10.2	19.3	南南西	0.5
28	11.2	19.5	4.0	8.7	30.8	41.2	15.0	46.0	0.8	2.0	缺	28.6	南	24.9
29	10.5	18.4	3.0	6.2	29.6	39.0	16.8	52.8	0.7	2.1	16.6	40.3	西南	0.0
30	10.3	18.5	3.0	12.3	33.7	52.7	19.8	52.3	1.0	2.3	22.4	47.1	西南	0.0
31	10.7	16.5	5.6	21.3	32.2	41.7	14.3	45.4	0.9	2.1	19.9	33.9	西南西	0.0
最大值	11.2	20.6	5.6	21.3	74.5	133.6	44.2	107.3	4.1	7.0	54.7	70.3	南	
月平均值	8	3.0	2.		44	.2	2.	4.5		1.5		5.0		2.3
超標準次數		0	0	0	0			0			5			
資料獲取率		5.0	98		99		99			9.9		5.4		
有效日數	27		2		2		29		27		27			
有效小時數		67	68		71			89		724		92		
統計使用率	89	9.7	92	.1	96	.6	92	2.6	9	7.3	93	3.0		

^{*}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

	数于· 知 <u>227.2</u> , 农小無用之数除, 共成四知		
測項	時間	原因	時數
SO2	7/2 1600 , 7/7 1100~1200 , 7/8 1100 , 7/23 1400~1500 , 7/28 1000 , 7/16 2400 , 7/18 1000 , 7/23 1600~7/24	維護+儀器	29
NOX/NO2/NO	7/2 1500~1800 , 7/7 1100~1200 , 7/8 1100 , 7/23 1400~1500 , 7/28 1000 , 7/2 0500~0700 , 7/2 1000~1400	維護+儀器	47
DST	7/7 1100~1200 · 7/8 1300 · 7/15 1900 · 7/17 0800~0900 · 7/23 1600~7/24 1000	維護+儀器	25
WD/WS	7/15 1800 • 7/23 1600~7/24 1000	維護+停電	20
PM2.5	7/27 1100~1200 · 7/29 1000 · 7/1 0100~1300 · 7/15 1900 · 7/17 0800~0900 · 7/27 2000~7/28 0300 · 7/28	維護+儀器	52
O3	7/1 1500 · 7/7 1100~1200 · 7/8 1100 · 7/23 1500 · 7/27 1100 · 7/23 1600~7/24 1000	維護+停電	25

^{*}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
\ \\	日	小時	В	小時	H	小時	日	小時	H	小時	H H	小時	H	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	3.7	7.6	2.9	5.1	36.3	74.2	27.5	78.9	1.1	2.6	23.2	33.7	南南西	0.0
02	3.6	7.6	2.5	4.8	38.1	56.7	29.0	55.5	0.9	2.2	26.7	55.7	西南	0.0
03	3.3	8.1	2.1	3.3	31.3	59.8	30.9	57.5	0.6	2.0	17.4	35.2	西南	0.0
04	5.8	11.8	2.9	5.6	44.3	75.9	37.9	77.4	1.7	4.2	30.7	55.2	北北西	0.0
05	6.4	22.8	4.0	13.9	49.5	70.1	50.9	117.3	0.9	2.3	33.9	45.7	西	0.3
06	7.2	18.3	3.6	8.1	60.9	88.4	48.4	83.2	0.8	2.9	43.6	60.8	西	0.1
07	5.5	12.5	2.3	3.2	49.1	69.6	41.4	81.2	0.9	2.9	33.2	50.1	西南西	7.0
08	4.3	11.8	2.2	2.5	27.7	47.4	36.5	73.3	0.3	0.9	23.7	38.8	南南東	3.0
09	7.5	15.7	3.5	7.1	41.4	59.8	40.0	82.4	1.1	2.9	28.6	37.9	北	0.0
10	4.9	7.4	2.3	3.0	24.8	46.6	21.1	32.2	2.6	6.3	18.8	26.4	北北西	8.7
11	2.4	4.6	2.6	3.3	33.6	44.2	33.5	46.2	1.8	3.2	26.3	33.5	南南西	0.0
12	1.8	4.4	2.2	3.1	35.5	52.7	32.9	51.5	1.1	2.8	28.5	43.5	西南	0.8
13	4.9	14.5	3.2	7.6	36.7	45.9	38.7	75.8	0.8	3.5	31.0	39.6	西南	0.0
14	6.1	18.1	4.1	11.0	48.0	67.2	37.9	82.2	1.0	3.1	36.8	53.5	西北	9.9
15	4.1	12.0	2.9	6.3	46.8	59.8	46.6	78.9	0.8	2.6	41.7	53.7	西南	0.0
16	8.2	18.1	3.9	7.4	53.0	71.6	43.1	98.7	1.2	3.4	44.1	69.1	西北西	0.0
17	9.7	24.0	6.3	13.3	69.2	82.5	39.7	90.3	1.0	2.8	55.2	66.7	西北	0.0
18	7.1	14.4	4.4	10.7	62.8	82.8	45.8	85.5	1.1	2.9	55.9	66.2	西南西	0.0
19	4.7	9.8	2.3	3.8	20.4	43.7	27.0	60.5	0.7	2.1	21.7	47.6	南	12.7
20	3.3	6.8	2.4	4.7	18.0	32.2	18.3	29.1	1.3	3.9	15.1	38.3	南	1.7
21	4.0	6.7	2.9	5.4	39.0	94.0	18.6	39.7	1.9	4.7	19.6	32.2	西南	0.0
22	4.6	9.8	2.7	3.6	22.2	40.3	19.4	36.3	0.7	2.0	18.0	28.1	南南西	1.8
23	4.4	10.7	3.1	5.1	25.9	43.0	27.2	63.4	1.1	3.2	21.6	34.9	南南西	0.0
24	3.4	6.4	3.2	5.3	29.5	42.5	25.6	53.0	1.0	2.5	24.7	33.9	南南西	0.0
25	3.6	6.7	3.0	3.8	30.0	43.7	24.8	47.2	0.9	2.4	25.6	33.5	南南西	0.0
26	2.6	5.2	2.7	4.4	26.3	44.2	25.1	47.5	0.8	2.7	22.5	27.1	西南	0.0
27	2.9	9.8	2.6	3.9	24.6	40.5	22.5	46.8	0.6	2.4	19.6	30.0	南南西	0.5
28	2.8	6.9	2.6	3.5	20.3	38.1	21.1	51.5	0.5	1.9	20.4	76.2	西南	24.9
29	2.9	6.4	3.0	4.7	23.2	43.5	25.7	61.6	0.6	2.1	22.0	42.7	西南	0.0
30	3.1	7.6	3.4	4.7	32.7	49.3	31.0	66.0	0.8	2.6	27.3	45.4	西南西	0.0
31	4.5	8.9	3.5	5.7	31.5	46.2	26.0	63.9	0.9	2.6	27.9	43.2	西南西	0.0
最大值	9.7	24.0	6.3	13.9	69.2	94.0	50.9	117.3	2.6	6.3	55.9	76.2	西南	
月平均值	4	.6	3.		36	.5	32	2.1	1	1.0		8.6		2.3
超標準次數		0	0	0	0			0		0.0	6			
資料獲取率	99		99		99		99			9.9		9.9		
有效日數		07	3		3			81		31		31		
有效小時數		07	7(74			09		743		43		
統計使用率	95	5.0	95	.2	99	.9	95	5.3	I 9	9.9	99	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

	(数) 和 <u>222.2</u> · 12.7 無/17.2 数		
測項	時間	原因	時數
SO2	7/1 1100~1200 · 7/7 1400 · 7/20 1400 · 7/30 1400	維護	5
NOX/NO2/NO	7/1 1100~1200 · 7/7 1400 · 7/16 1400 · 7/20 1400 · 7/30 1400	維護	6
O3	7/1 1100~7/7 1400 · 7/16 1400 · 7/20 1400	維護	4
DST	7/2 1500	維護	1
WD/WS	7/7 1400	維護	1
PM2.5	7/2 1600	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

監測時間:2015/07/01~2015/07/31

項目	二氧化氮(NO ₂)ppb 二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(P	$^{1}M_{10})\mu \text{ g/m}^{3}$	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	H	小時	日	小時	日	小時	H	小時	日	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	7.2	14.5	2.3	11.7	39.7	58.9	15.1	24.5	3.6	5.2	30.1	49.1	南南西	0.0
02	11.1	17.6	1.3	1.8	41.0	62.8	16.8	26.1	3.3	5.1	29.6	45.9	南南西	0.0
03	12.5	19.7	3.6	17.5	42.4	71.1	13.6	24.6	2.1	3.5	30.7	51.8	南南西	0.0
04	6.1	14.0	1.2	2.0	52.4	75.2	17.8	30.1	1.9	3.0	38.6	60.6	北北東	0.0
05	7.1	13.3	1.0	1.5	54.2	68.6	22.6	31.5	1.9	2.6	29.6	39.8	北	0.0
06	5.3	11.5	1.2	1.6	59.8	78.1	27.4	37.0	1.7	2.6	29.6	37.9	北北西	0.0
07	5.5	8.3	1.2	1.6	63.1	77.4	27.5	37.9	1.9	3.0	27.9	35.2	北	0.5
08	10.4	14.7	2.5	3.8	79.6	130.2	20.7	51.4	1.2	2.4	45.4	59.3	南南西	0.5
09	6.7	11.5	3.2	4.1	54.5	84.2	21.8	45.2	2.4	4.5	30.9	54.0	北	0.5
10	4.9	10.3	3.1	3.6	45.8	84.0	17.7	27.1	4.0	6.3	25.2	36.1	北北東	21.0
11	8.6	12.5	3.3	3.9	49.7	73.5	27.1	36.1	4.7	6.2	32.4	39.8	南南西	0.0
12	10.1	15.5	3.3	4.6	44.2	58.4	24.4	33.6	2.9	4.7	35.7	45.7	南南西	1.0
13	9.3	14.5	4.3	8.4	44.3	58.1	23.3	35.8	1.6	2.7	35.6	45.4	西南西	0.7
14	13.1	24.2	3.7	5.2	55.9	93.5	26.1	40.4	1.2	2.4	46.8	65.4	北	0.0
15	24.7	40.7	4.6	8.2	63.0	91.3	21.0	36.0	1.2	2.2	52.4	63.7	東北	0.0
16	15.8	28.0	4.3	5.6	64.9	86.9	31.4	57.4	1.4	2.9	51.6	69.8	北	0.5
17	6.5	12.9	4.1	6.3	59.2	80.3	36.1	51.4	1.2	2.5	48.8	62.5	北	0.0
18	8.0	15.8	5.5	10.9	70.9	97.2	33.9	54.5	1.3	3.2	55.5	73.7	南南西	0.0
19	5.7	10.9	3.8	6.7	27.6	42.2	17.0	37.8	1.4	4.0	23.6	30.8	西南	23.0
20	缺	19.5	2.9	3.6	22.8	38.6	15.1	26.6	4.2	6.8	18.1	23.0	南	0.2
21	14.9	19.2	3.4	4.4	31.1	51.3	17.5	35.6	4.5	7.1	22.9	27.8	南南西	0.0
22	15.2	22.6	3.3	4.2	25.7	44.4	13.5	22.1	3.4	5.4	23.1	33.2	南南西	15.5
23	17.1	26.3	4.7	9.6	32.3	53.0	15.8	34.1	3.0	4.8	24.2	30.5	南南西	0.0
24	16.2	21.6	5.3	12.0	34.3	51.8	13.9	33.7	2.8	4.7	26.5	37.9	南南西	0.0
25	14.3	19.4	5.4	12.5	38.2	60.8	14.3	34.2	3.0	3.9	26.7	35.2	南南西	0.0
26	14.2	22.3	5.6	14.9	37.6	45.2	16.5	27.9	2.7	3.5	26.7	35.4	南南西	0.0
27	16.9	29.4	4.2	10.8	35.7	45.7	13.6	25.5	2.2	3.7	26.9	34.4	南南西	0.2
28	15.6	31.4	5.2	9.2	29.2	57.9	17.1	45.7	2.3	5.4	23.7	42.2	南	0.4
29	15.2	20.3	6.5	12.4	29.2	57.6	17.7	47.3	1.9	2.9	25.0	44.7	南南西	0.0
30	16.5	27.0	6.1	9.4	35.4	63.0	16.3	41.2	1.6	2.9	29.1	48.1	西南	0.0
31	14.4	21.5	6.8	11.4	32.1	60.6	9.4	18.6	1.3	2.8	27.0	40.0	西南西	0.0
最大值	24.7	40.7	6.8	17.5	79.6	130.2	36.1	57.4	4.7	7.1	55.5	73.7	南南西	
月平均值	1	1.7	3		45	5.0	20	0.1	:	2.4		2.3		2.1
超標準次數		0	0	0	0			0			9			
資料獲取率		5.9	99		99			0.7		9.9		9.9		
有效日數		30	3		3			31		31		31		
有效小時數		81		08		10		08		740		40		
統計使用率	91	1.5	95	.2	99	.5	95	5.2	9	9.5	99	9.5		

工口处 归短心冰	数		
測項	時間	原因	時數
SO2	7/14 1600 · 7/20 1500 · 7/13 0600 · 7/28 0700~0800	維護+停電	5
NOX/NO2/NO	7/8 1500 · 7/9 1300 · 7/13 1300 · 7/14 1500~1600 · 7/15 1100 · 7/20 1400~1500 · 7/9 0500~1000 · 7/19	維護+儀器	32
DST	7/9 1300 · 7/13 0600 · 7/28 0700~0800	維護+停電	4
WD/WS	7/9 1300 · 7/13 0600 · 7/28 0700~0800	維護+停電	4
O3	7/14 1500 · 7/20 1500 · 7/13 0600 · 7/28 0700~0800	維護+停電	5
PM2.5	7/9 1300 · 7/13 0600 · 7/28 0700~0800	維護+停電	4

^{*}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	6.1	16.9	2.0	2.6	9.9	23.0	21.7	32.6	3.5	5.6	南南西	0.0
02	6.3	13.2	1.9	2.5	13.3	41.8	20.9	31.7	3.2	6.1	南南西	0.0
03	7.3	15.2	2.3	2.7	16.8	48.8	21.1	31.6	2.5	4.7	南南西	0.0
04	9.9	21.9	2.6	3.7	15.8	40.0	25.4	39.4	3.0	5.7	北北東	0.0
05	3.6	5.7	2.0	2.2	9.0	17.1	41.8	49.3	5.1	5.9	北	0.0
06	6.2	14.0	2.4	3.8	8.0	22.0	40.2	49.0	3.5	4.6	北	0.0
07	5.4	9.9	2.2	3.6	6.9	18.8	40.1	50.5	4.3	6.1	北北東	0.5
08	8.3	13.5	2.5	3.1	12.7	24.7	27.9	40.6	1.2	2.4	西北西	0.5
09	6.8	11.7	2.5	3.1	5.9	14.7	24.7	52.3	4.0	8.3	北	0.5
10	4.3	13.3	2.1	3.6	5.1	12.9	24.3	47.4	6.5	10.6	北北東	21.0
11	5.0	9.6	2.2	2.8	13.1	28.1	31.9	42.2	4.5	5.9	南南西	0.0
12	4.6	10.4	2.2	2.8	16.5	28.1	30.2	39.1	3.5	6.4	西南	1.0
13	5.3	8.1	2.5	3.3	18.5	36.9	31.8	60.5	1.5	2.9	西南西	0.7
14	5.3	9.8	2.5	5.6	25.8	42.7	35.0	42.3	1.4	3.1	西北	0.0
15	7.0	12.4	2.4	3.2	26.0	49.8	35.2	67.8	1.6	3.4	西南西	0.0
16	8.3	15.9	2.7	4.1	24.5	45.2	33.0	46.3	2.2	4.6	北北東	0.5
17	5.2	8.6	2.2	3.0	28.1	47.4	44.2	56.3	1.6	3.2	北北西	0.0
18	4.7	7.2	2.4	3.2	31.7	50.5	46.6	62.6	1.8	3.8	西北西	0.0
19	5.6	10.1	2.4	3.3	6.1	21.5	23.9	53.6	2.1	4.8	南南西	23.0
20	3.3	4.7	1.9	2.3	4.7	16.4	22.6	30.8	4.9	6.8	南南西	0.2
21	4.2	6.4	2.3	2.7	7.0	21.0	27.0	50.3	5.4	7.7	南南西	0.0
22	5.2	8.1	2.4	2.7	10.3	20.8	19.7	29.6	4.1	5.9	西南	15.5
23	5.6	11.5	2.2	3.3	17.1	26.4	20.3	43.8	3.1	5.5	南南西	0.0
24	7.8	16.7	2.7	3.3	20.9	34.4	16.6	35.8	3.0	5.8	南南西	0.0
25	5.1	11.3	2.5	3.1	18.1	27.4	18.0	35.8	3.1	5.9	南南西	0.0
26	4.3	8.3	2.3	2.6	17.8	28.3	20.4	31.2	2.7	5.2	西南	0.0
27	6.1	12.7	2.4	2.7	18.8	33.0	17.1	25.2	2.4	4.8	南南西	0.2
28	9.2	14.8	2.3	3.1	14.9	23.4	17.5	36.1	2.3	4.7	南	0.4
29	9.1	17.3	2.4	3.5	17.3	29.3	17.4	43.2	2.0	4.0	南	0.0
30	6.9	14.5	2.6	3.6	20.4	31.0	23.3	50.4	1.8	3.5	南南西	0.0
31	6.2	14.3	2.1	2.6	19.0	32.7	17.5	27.0	1.5	3.2	西南	0.0
最大值	9.9	21.9	2.7	5.6	31.7	50.5	46.6	67.8	6.5	10.6	南南西	
月平均值	6	5.1		.3	15	.6	27	7.0		3.0		2.1
超標準次數		0	0	0	0			0				
資料獲取率		9.6	99		98			0.7		9.9		
有效日數			_	1	31		31		31			
有效小時數		10		10	73			11		743		
統計使用率		5.4	95		98	.5 5動・右が		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	7/2 1600 · 7/6 1200 · 7/27 1100	維護	3
NOX/NO2/NO	7/2 1600 · 7/6 1200 · 7/27 1100	維護	3
DST	7/16 1400~1500,7/6 0100~0700,7/10 0600~0700	維護+儀器	11
WD/WS	7/6 1200	維護	1
O3	7/2 1600 · 7/22 1400	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	二氧化氮	(NO ₂)ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(P	$^{9}M_{10})\mu \ g/m^{3}$	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	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	7.1	19.5	4.2	4.9	48.1	76.7	29.3	40.7	3.2	5.2	29.6	45.7	南南西	0.0
02	8.0	16.6	4.2	5.1	48.9	76.4	29.7	43.0	2.9	5.1	31.3	53.0	南南西	0.0
03	8.8	22.9	4.5	5.7	47.8	67.9	30.0	44.0	2.2	3.8	29.3	46.4	南南西	0.0
04	10.6	19.4	4.7	5.5	63.7	102.1	32.1	48.7	2.1	3.4	38.7	80.1	北北東	0.0
05	7.7	10.7	4.2	4.6	66.9	93.8	46.1	59.2	3.2	4.0	30.2	37.9	北	0.0
06	7.2	12.9	4.8	5.7	62.6	84.2	44.8	56.6	2.1	3.1	27.1	35.2	北	0.0
07	6.2	8.7	4.6	5.0	65.3	80.8	53.4	66.7	2.9	3.8	26.2	33.0	北北東	0.5
08	9.2	14.8	5.1	5.9	73.0	129.4	38.2	55.3	1.3	2.5	37.5	50.3	西南	0.5
09	8.0	13.5	5.1	5.5	55.5	86.7	33.0	62.7	2.7	4.5	26.4	39.8	北	0.5
10	6.6	13.9	5.1	6.8	50.2	74.0	31.8	62.4	3.9	6.1	24.7	31.5	北北東	21.0
11	5.3	8.2	5.5	6.3	55.4	82.3	45.6	59.5	3.3	4.3	32.6	43.0	南	0.0
12	5.4	10.0	5.4	5.9	48.2	80.8	42.8	53.7	2.8	5.2	34.7	43.5	南南西	1.0
13	6.7	11.7	6.2	8.1	52.0	97.9	43.1	77.3	1.7	3.5	32.2	40.0	西	0.7
14	7.4	9.8	6.2	7.3	67.1	117.0	46.7	63.7	1.2	3.4	49.7	60.8	北	0.0
15	10.7	25.3	6.6	7.6	65.1	86.9	38.7	63.9	1.5	3.4	52.7	70.3	東南東	0.0
16	11.0	17.8	7.9	18.2	72.8	95.7	45.6	80.3	1.7	3.0	53.5	77.7	北	0.5
17	9.5	18.3	8.6	17.0	74.3	94.3	49.9	73.1	1.4	3.1	54.7	70.3	西北	0.0
18	6.6	12.3	6.8	8.3	73.7	96.2	58.6	81.1	1.5	3.1	55.8	64.7	西北西	0.0
19	8.5	15.4	7.2	13.1	35.7	61.5	32.0	58.3	1.5	3.2	23.9	33.5	南南西	23.0
20	5.9	12.3	7.1	8.3	35.6	48.6	29.7	41.0	4.1	6.4	19.5	28.1	南	0.2
21	0.7	11.9	7.5	9.2	46.4	62.0	35.8	61.9	3.4	4.6	23.3	26.6	南	0.0
22	缺	14.2	缺	10.9	缺	45.2	缺	42.2	2.4	4.0	缺	30.3	南南西	15.5
23	10.3	21.7	9.3	11.9	42.4	60.3	29.4	66.3	2.7	5.4	25.3	53.0	南南西	0.0
24	9.2	18.5	9.9	13.8	46.3	63.5	28.6	64.4	2.7	5.0	27.4	38.6	南南西	0.0
25	6.5	12.6	5.0	9.1	41.9	67.4	30.7	68.5	2.9	5.5	26.2	34.2	南南西	0.0
26	5.7	10.7	2.9	3.5	43.3	64.7	34.5	54.3	2.6	4.4	25.7	32.7	西南	0.0
27	9.4	22.3	2.5	7.2	39.6	65.0	26.9	44.4	2.6	4.6	25.5	33.2	南	0.2
28	10.4	22.3	2.9	5.7	38.7	57.4	30.6	68.5	2.7	4.1	23.9	30.5	南	0.4
29	9.1	20.9	3.1	5.5	39.6	65.0	32.2	74.3	2.2	3.7	23.4	36.9	南	0.0
30	7.7	15.8	3.2	6.8	45.1	122.1	34.4	81.7	2.0	4.5	31.0	86.9	南	0.0
31	7.1	17.8	2.9	4.4	39.9	74.0	25.7	46.7	1.8	3.6	27.0	49.8	西南	0.0
最大值	11.0	25.3	9.9	18.2	74.3	129.4	58.6	81.7	4.1	6.4	55.8	86.9	南南西	
月平均值	7	7.4	5.	.5	52	2.4	3	6.9		2.4	2	9.4		2.1
超標準次數		0	0	0	0			0			7			
資料獲取率	99	9.3	99	.3	99	.6	99	9.7	9	9.9	99.9			
有效日數	3	31	3	0	3	0	3	30		30	3	31		
有效小時數		10	69		72			96		727		36		
統計使用率	95	5.4	93	.1	97	.4	93	3.5	9	7.7	98	3.9		

^{*}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

工口处 归短心冰	数		
測項	時間	原因	時數
SO2	7/6 1400~1500 · 7/13 1200 · 7/21 1600 · 7/27 1200 · 7/21 1900~7/22 10000	維護+停電	21
NOX/NO2/NO	7/6 1400~1500 · 7/13 1200 · 7/21 1600 · 7/27 1200 · 7/21 1900~7/22 10000	維護+停電	21
O3	7/6 1400 · 7/13 1200 · 7/21 1900~7/22 1000	維護+停電	18
DST	7/13 1200 · 7/15 0600 · 7/18 0600 · 7/21 1900~7/22 1000	維護+儀器	19
PM2.5	7/13 1200 · 7/21 1900~7/22 1000	維護+停電	17
WD/WS	7/13 1200 · 7/21 1900~7/22 1000	維護+停電	17

^{*}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: 大觀

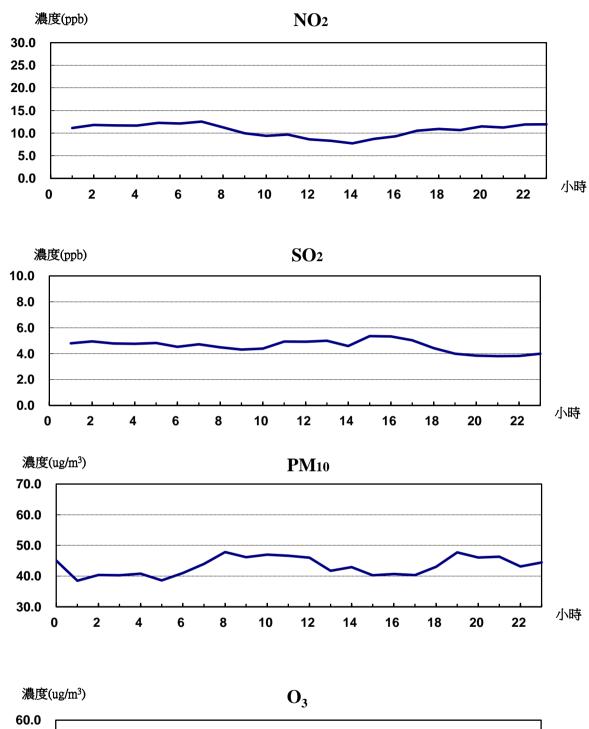
項目	二氧化氮	(NO ₂)ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(P	$M_{2.5})\mu \text{ g/m}^3$	臭氧(O ₃) ppb	風速	m/s	風向	雨量mm/day
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	最大頻率	累積兩量
01					14.0	43.5	21.3	56.4	0.3	0.5	東	0.0
02					19.8	50.1	23.2	58.6	0.3	0.7	東北東	0.0
03					15.2	49.1	25.6	64.8	0.4	0.6	東北	0.0
04					20.3	65.7	37.2	94.7	0.4	1.0	北北東	0.0
05					31.0	77.7	41.2	82.2	0.4	0.6	南南東	0.0
06					31.2	75.0	39.1	76.4	0.3	0.7	南南西	0.0
07					18.2	67.6	35.4	87.3	0.3	0.6	東南東	0.5
08					15.7	55.9	16.2	30.4	0.2	0.5	南	0.5
09					18.1	73.7	21.2	52.4	0.3	0.7	東南東	0.5
10					8.4	35.7	11.6	23.9	0.3	0.6	南南西	21.0
11					15.7	56.7	24.9	42.9	0.4	1.0	東南東	0.0
12					20.5	81.6	22.4	47.7	0.3	0.6	東北	1.0
13					22.2	68.4	24.1	66.7	0.3	0.7	北北東	0.7
14					23.6	88.4	33.8	93.8	0.3	0.9	南南東	0.0
15					28.7	61.8	39.9	78.1	0.3	0.5	東北東	0.0
16					34.6	68.6	43.5	116.1	0.3	0.7	北北東	0.5
17					39.3	67.6	42.0	100.9	0.3	0.6	東北	0.0
18					39.8	63.7	49.9	102.0	0.3	0.8	西南	0.0
19					21.4	44.9	24.8	59.3	0.3	0.7	南	23.0
20					8.2	23.4	10.4	29.7	0.3	0.5	北北東	0.2
21					10.2	30.8	14.2	33.8	0.4	0.7	東北	0.0
22					11.4	30.0	15.5	50.8	0.3	0.7	東北	15.5
23					11.0	29.5	16.4	51.8	0.3	0.6	東北	0.0
24					16.4	37.4	31.9	83.0	0.4	0.8	北北東	0.0
25					14.9	39.8	21.0	66.1	0.3	0.7	東北	0.0
26					11.8	32.0	18.5	49.7	0.3	0.5	東北	0.0
27					10.4	29.1	19.7	57.3	0.3	0.6	東北東	0.2
28					9.8	33.700001	16.4	48.0	0.3	0.9	東北	0.4
29					14.3	32.0	26.9	70.9	0.3	0.7	東北東	0.0
30					20.3	42.7	29.0	68.7	0.3	0.6	北北東	0.0
31					14.2	37.6	25.8	76.2	0.3	0.9	東北	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	39.8	88.4	49.9	116.1	0.4	1.0	東北	
月平均值	0	0.0	0.	0	19	9.1	20	6.5		0.3		2.1
超標準次數		0	0	0	2			0				
資料獲取率		.0	0.0	0	99	.9		.0	(0.0		
有效日數		0	()	3	1	3	31		31		
有效小時數		0	()	7.	37	6	95		737		
統計使用率		ПТ . Г п+ /+:			99	.1 t#4 · / * *		3.4		9.1		

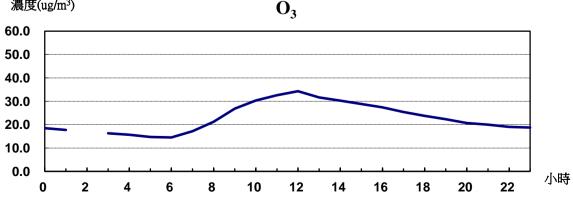
^{*}有效日數:每日可用小時值至少16筆 *有效小時數:有效日數中用以統計之總小時數

^{*}空白處、粗體底線數字,如 999.9:表示無用之數據,其原因如下

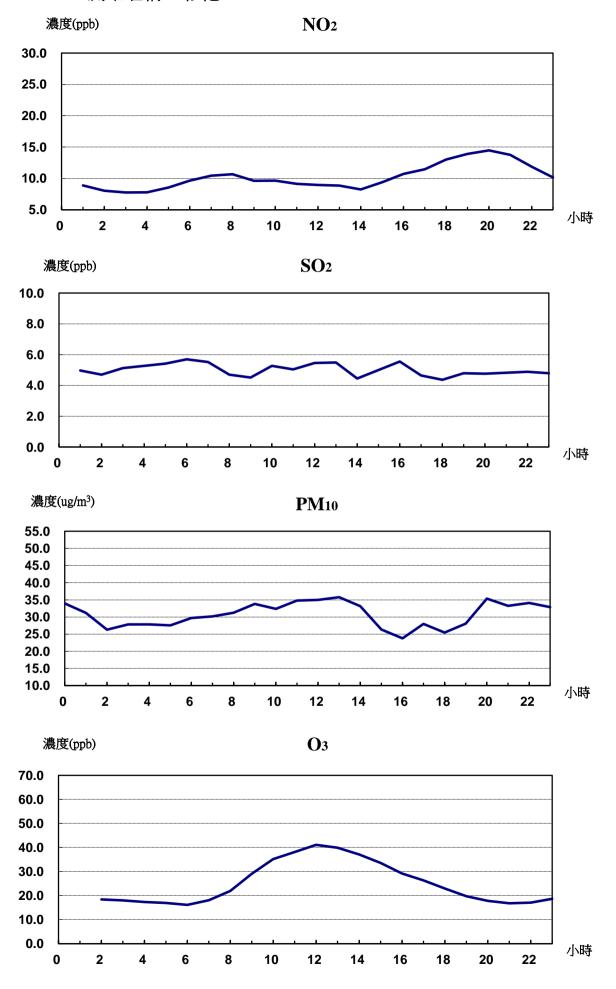
測項	時間	原因	時數
О3	7/2 1200 ,7/15 1100 ,7/20 1200 ,7/30 1200 ,7/12 0500~0600 ,7/24 0200~0700 ,	維護+儀器	18
DST(PM-2.5)	7/15 1100,7/31 0900~1400	維護+停電	7
WD/WS	7/15 1100,7/31 0900~1400	維護+停電	7
0	0	0	0
0	0	0	0

^{*}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



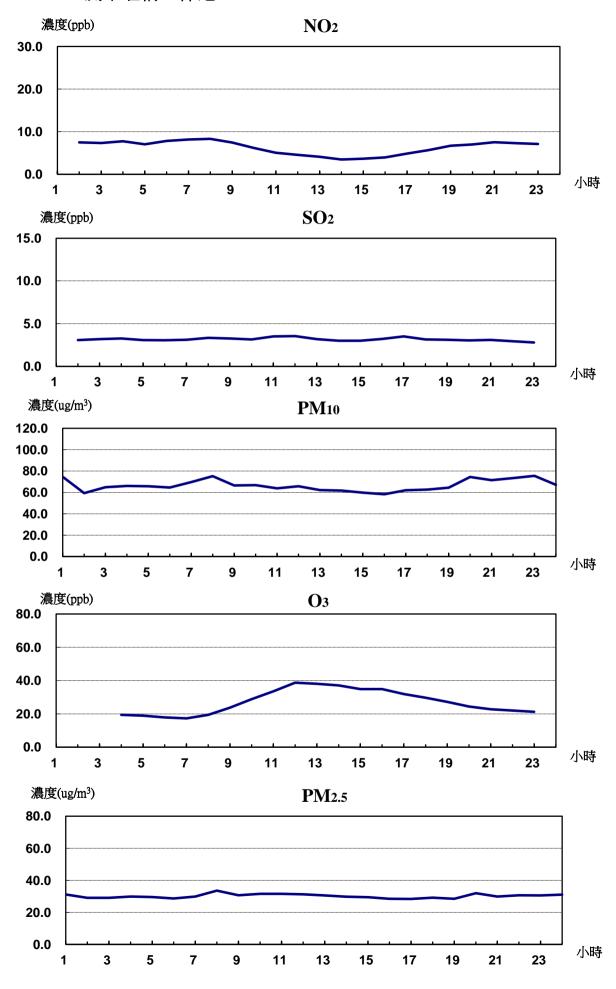


測站名稱:彰化

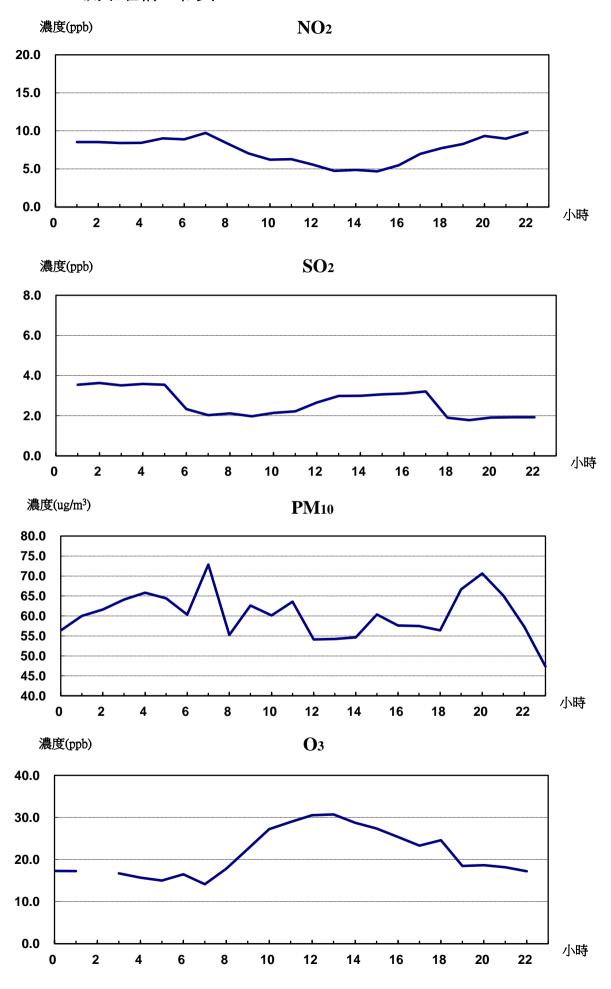


7-23

測站名稱: 伸港

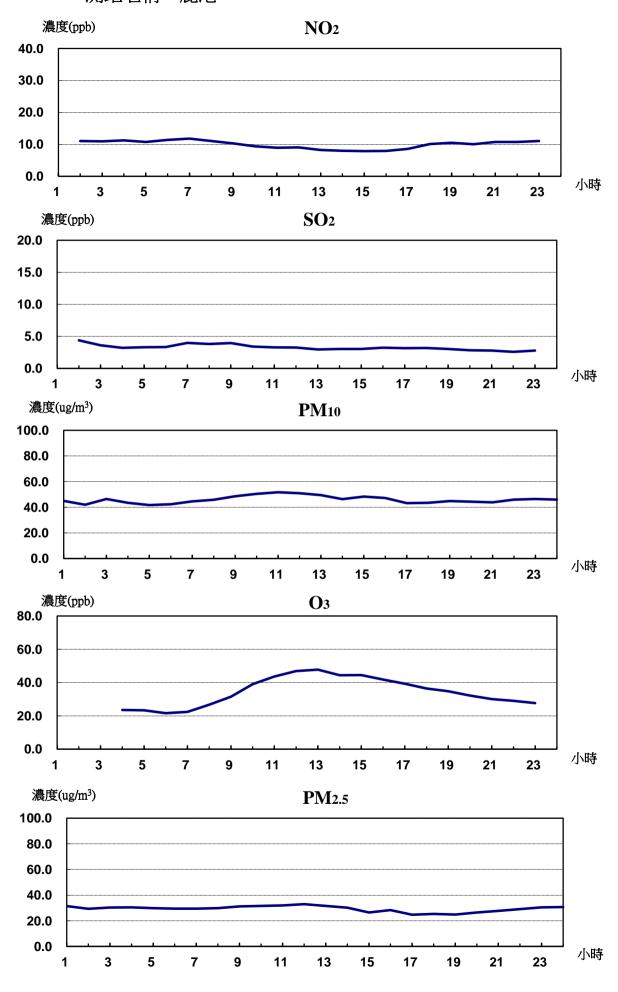


測站名稱:和美

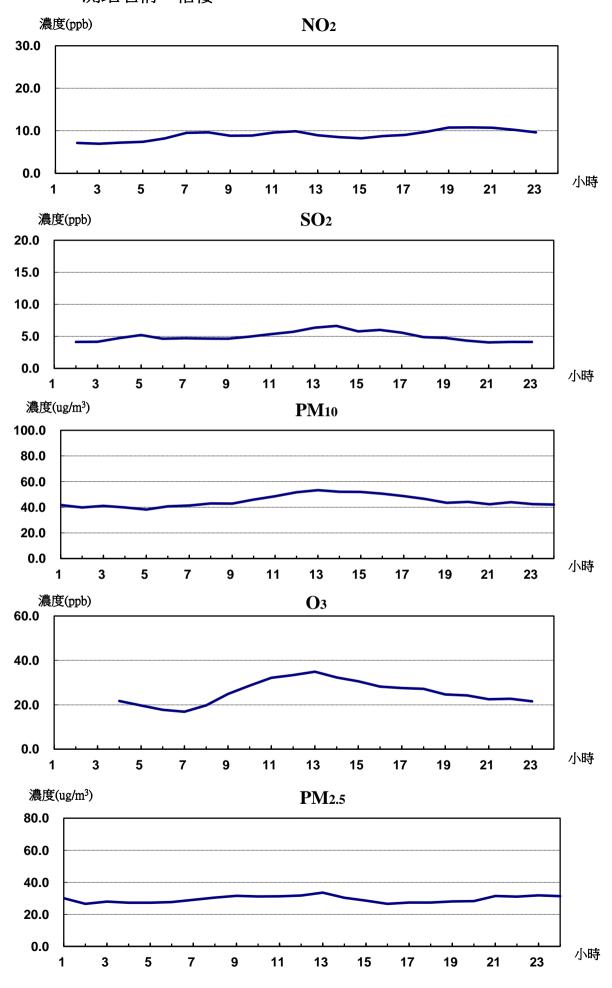


7-25

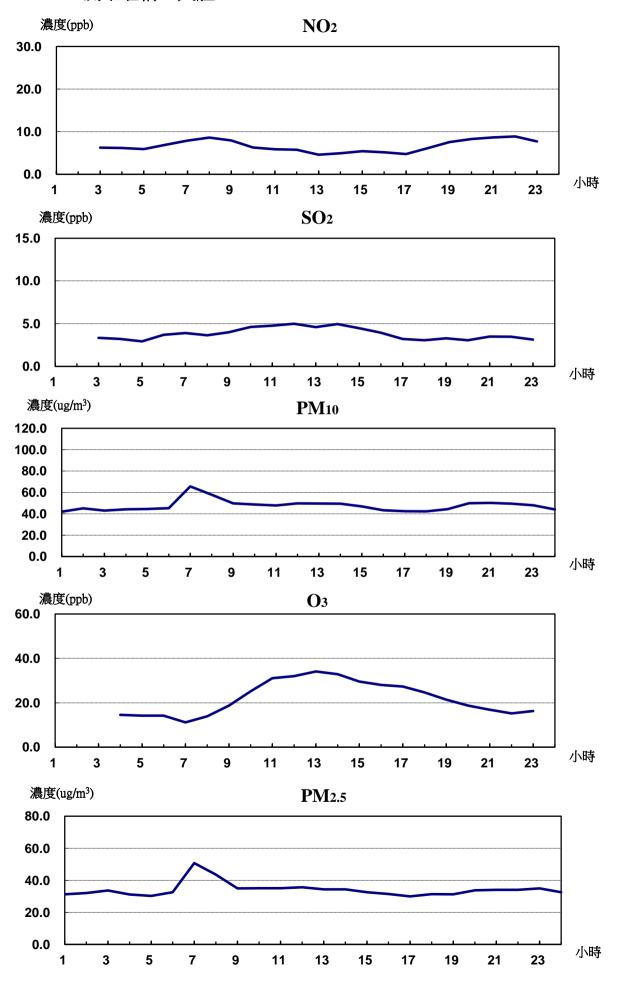
測站名稱: 鹿港



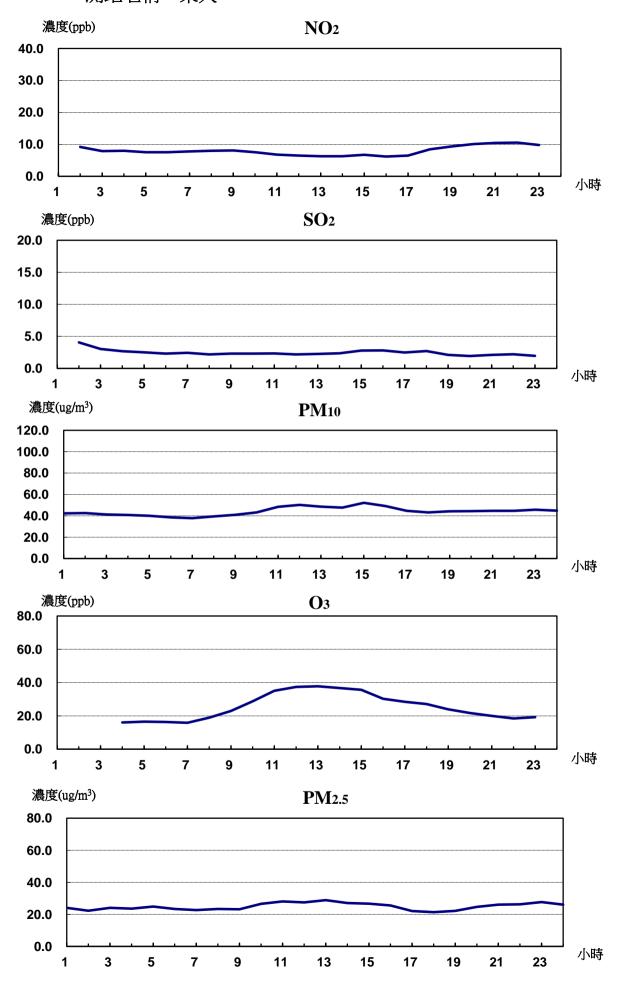
測站名稱: 梧棲



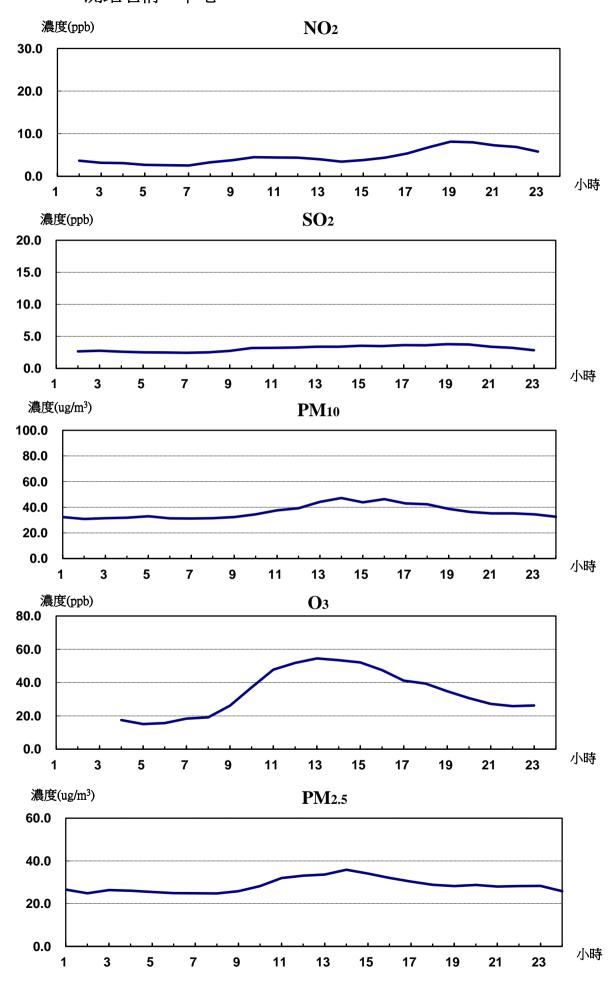
測站名稱:大肚



測站名稱:東大

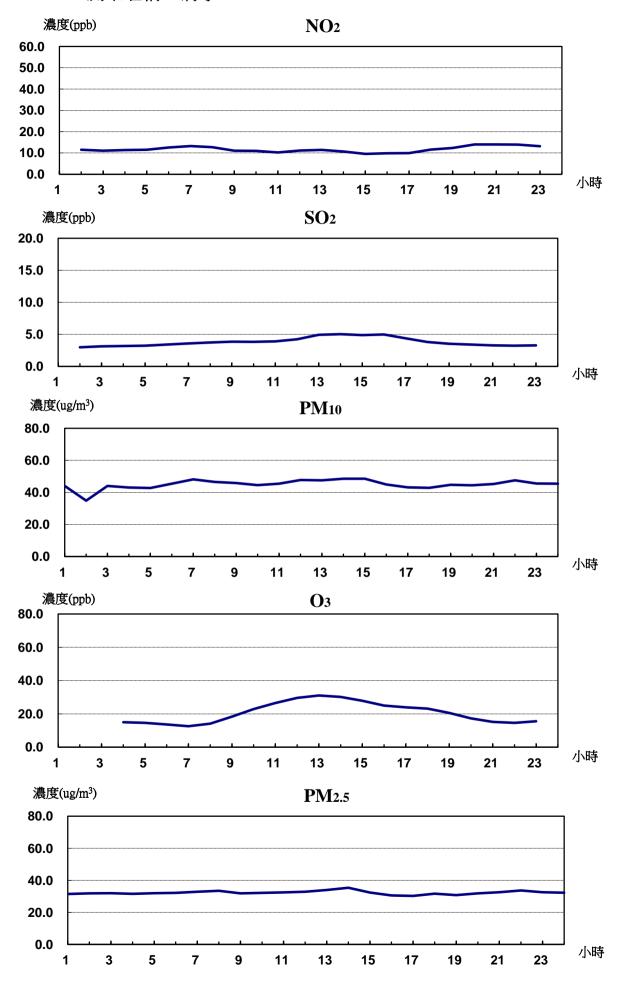


測站名稱:草屯

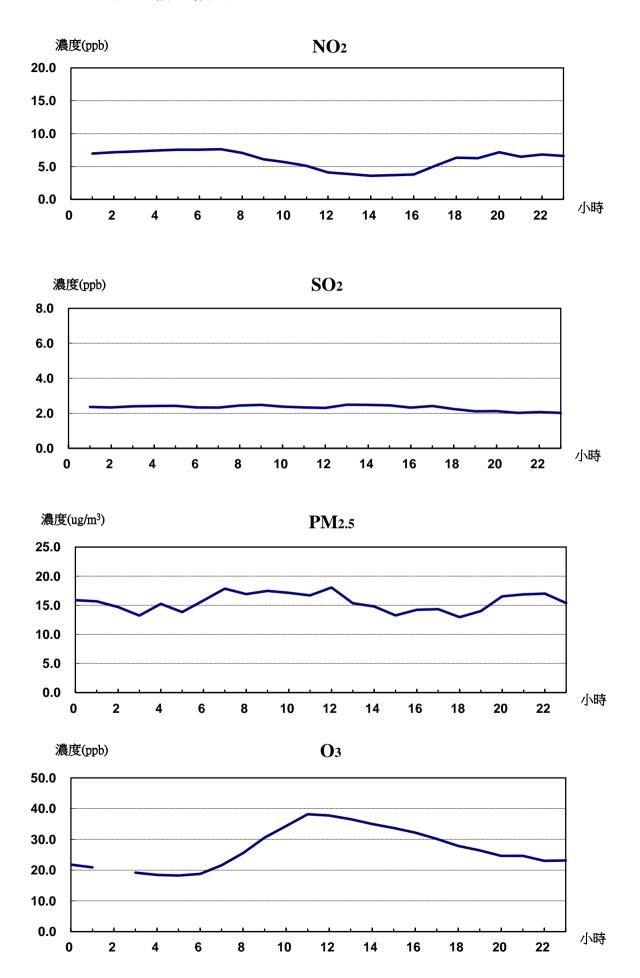


7-30

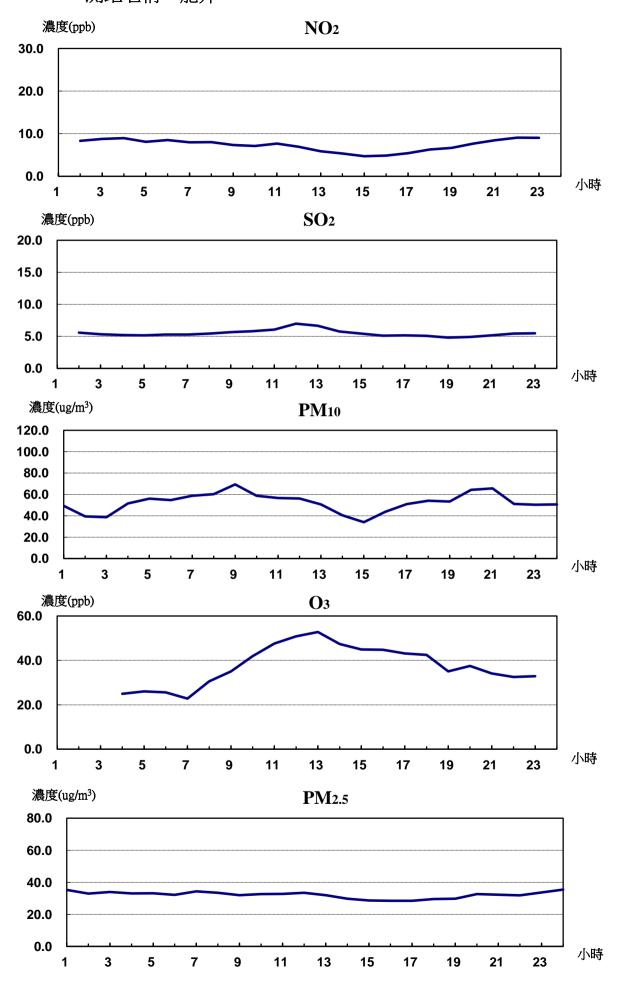
測站名稱:清水



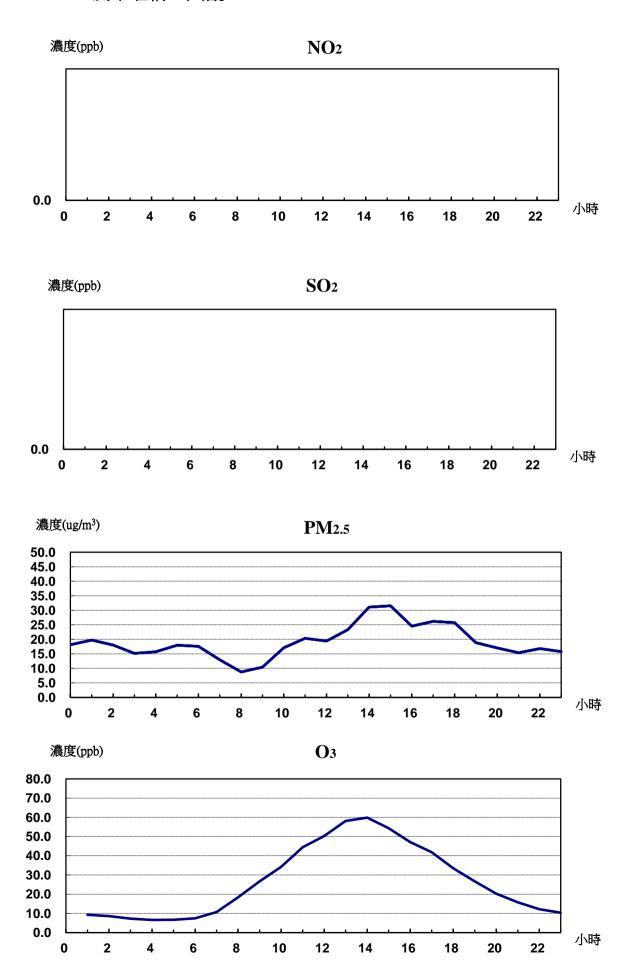
測站名稱:福興



測站名稱: 龍井



測站名稱: 大觀



七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	03	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}	03	PM _{2.5}
20150701	41	25	28	26	51	29	31	56	20	44	33	31	48	21	31	39	28	31.2
20150702	46	26	29	31	54	30	35	57	21	50	33	35	47	12	35	41	30	34.7
20150703	45	25	26	34	53	31	36	57	23	50	32	36	45	23	36	44	30	36.4
20150704	49	25	34	29	56	34	35	65	28	50	37	35	51	33	35	50	42	34.7
20150705	52	33	33	36	77	40	30	缺	29	55	61	30	50	53	30	39	39	30.2
20150706	53	36	37	41	81	44	25	70	33	56	80	25	51	56	25	42	42	25.2
20150707	53	34	34	40	90	40	17	70	31	55	50	17	51	39	17	42	43	17.2
20150708	55	26	48	27	90	36	32	74	28	60	40	32	57	36	32	51	31	32.1
20150709	47	32	27	37	63	45	15	64	29	49	54	15	43	48	15	37	34	14.8
20150710	38	34	25	25	61	41	12	56	24	44	47	12	41	31	12	33	27	12.3
20150711	50	31	34	31	58	38	25	58	25	52	41	25	51	33	25	50	33	24.6
20150712	43	30	33	33	53	36	29	54	26	45	40	29	47	35	29	51	33	29
20150713	48	41	37	53	55	61	33	59	37	52	70	33	45	34	33	53	42	32.9
20150714	49	33	46	49	60	34	39	58	30	49	46	39	50	34	39	57	43	38.5
20150715	54	39	50	50	64	65	48	64	37	54	55	48	53	32	48	60	48	48.1
20150716	53	44	49	52	65	56	45	63	37	53	57	45	54	64	45	60	55	45.1
20150717	53	43	54	47	62	19	47	67	38	53	59	47	52	43	47	65	52	47.5
20150718	57	44	55	56	70	15	56	64	39	55	69	56	56	52	56	64	55	55.9
20150719	26	32	15	41	43	14	24	26	29	29	45	24	27	37	24	38	39	24
20150720	21	21	13	23	33	16	17	30	18	26	30	17	29	23	17	28	24	16.7
20150721	30	33	15	33	41	41	24	38	29	36	46	24	43	34	24	33	36	24
20150722	24	18	14	18	35	26	22	33	17	26	27	22	30	22	22	36	14	22.2
20150723	31	32	20	47	44	40	27	37	29	37	45	27	37	30	27	44	22	27.3
20150724	35	30	20	33	50	41	32	46	27	42	41	32	41	27	32	45	19	31.9
20150725	34	29	22	32	52	39	29	47	27	38	41	29	39	32	29	45	19	29.4
20150726	34	26	23	32	53	34	30	47	24	38	36	30	38	25	30	41	17	29.7
20150727	32	21	22	28	52	28	26	43	19	34	27	26	37	20	26	42	14	26
20150728	28	30	16	36	49	41	17	36	27	28	43	17	33	34	17	36	21	17.5
20150729	31	33	18	45	50	45	19	38	34	30	48	19	34	41	19	40	26	19.1
20150730	37	38	25	52	52	48	25	43	37	34	53	25	34	43	25	43	24	25
20150731	45	23	23	34	50	32	26	42	25	30	34	26	31	17	26	45	17	25.9
平均	42	31	30	37	57	37	29	52	28	44	46	29	43	34	29	45	32	29

七月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

		東大			草屯			清水		福	興		龍井		大	觀
	PM ₁₀	o_3	PM _{2.5}	PM ₁₀	o_3	PM _{2.5}	PM_{10}	o_3	PM _{2.5}	o_3	PM _{2.5}	PM_{10}	o_3	PM _{2.5}	03	PM _{2.5}
20150701	48	21	缺	36	65	23	39	20	30	27	9.9	48	33	31	47	14
20150702	45	24	23	38	46	27	40	21	30	26	13	48	35	35	48	20
20150703	38	31	25	31	47	17	42	20	31	26	17	47	36	36	54	15
20150704	41	29	28	44	64	31	51	25	39	32	16	56	40	35	78	20
20150705	44	21	22	49	97	34	52	26	30	41	9	58	49	30	68	31
20150706	51	18	25	55	69	44	54	30	30	40	8	56	47	25	63	31
20150707	55	89	20	49	67	33	56	31	28	42	6.9	57	55	17	72	18
20150708	62	40	35	27	61	24	64	42	45	33	13	61	46	32	25	16
20150709	49	54	15	41	68	29	52	37	31	43	5.9	52	52	15	43	18
20150710	44	47	12	24	26	19	45	22	25	39	5.1	50	52	12	19	8.4
20150711	52	41	25	33	38	26	49	30	32	35	13	52	49	25	35	16
20150712	45	40	29	35	42	29	44	28	36	32	17	48	44	29	39	21
20150713	52	70	33	36	63	31	44	29	36	50	19	51	64	33	55	22
20150714	49	46	39	48	68	37	52	33	47	35	26	58	53	39	78	24
20150715	53	38	44	46	65	42	56	30	52	56	26	57	53	48	65	29
20150716	52	44	44	51	82	44	57	47	52	38	25	61	66	45	96	35
20150717	55	45	49	59	75	55	54	42	49	46	28	62	60	47	84	39
20150718	56	48	55	56	71	56	60	45	55	52	32	61	67	56	85	40
20150719	31	35	16	20	50	22	27	31	24	44	6.1	35	48	24	49	21
20150720	28	23	10	17	24	15	22	22	18	25	4.7	35	34	17	24	8.2
20150721	30	29	17	39	33	20	31	29	23	41	7	46	51	24	28	10
20150722	28	21	15	22	30	18	25	18	23	24	10	缺	35	22	42	11
20150723	缺	40	缺	25	52	22	32	28	24	36	17	42	55	27	43	11
20150724	缺	36	缺	29	44	25	34	28	26	29	21	46	53	32	69	16
20150725	36	34	20	29	39	26	38	28	27	29	18	41	57	29	55	15
20150726	36	32	19	26	39	23	37	23	27	26	18	43	45	30	41	12
20150727	35	29	10	24	39	20	35	21	27	21	19	39	37	26	47	10
20150728	30	38	缺	20	42	20	29	38	24	30	15	38	57	17	40	9.8
20150729	29	44	17	23	51	22	29	39	25	36	17	39	61	19	59	14
20150730	33	43	22	32	55	27	35	34	29	42	20	45	68	25	57	20
20150731	32	37	20	31	53	28	32	15	27	22	19	39	38	26	63	14
平均	43	38	26	35	54	29	42	29	32	35	15	49	50	29	54	19

七月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表

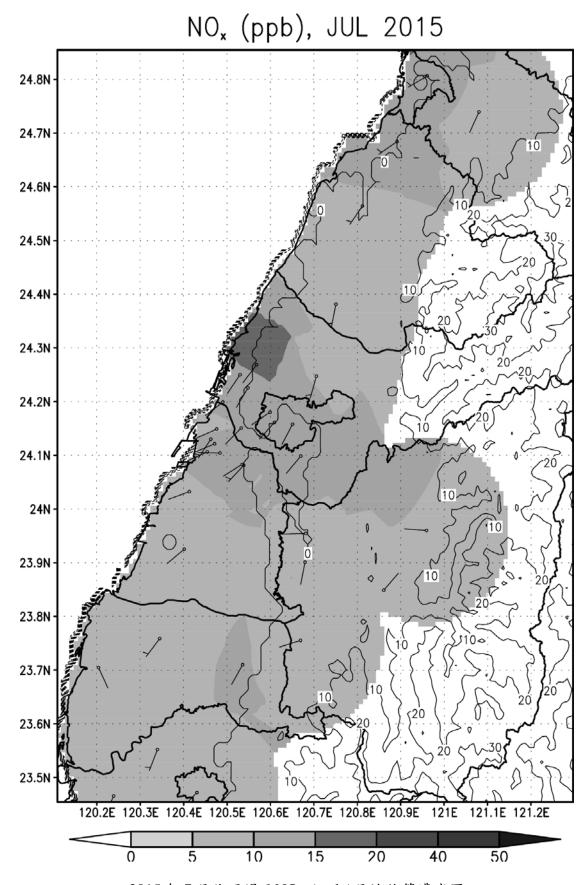
		頭份			苗栗			三義			豐原			沙鹿			大里	
	PM_{10}	PM _{2.5}	03	PM_{10}	PM _{2.5}	o_3	PM_{10}	PM _{2.5}	o_3	PM_{10}	PM _{2.5}	03	PM_{10}	PM _{2.5}	03	PM_{10}	PM _{2.5}	03
20150701	38	6.8	36	34	10	38	32	15	38	33	22	38	42	13	34	46	18	36
20150702	39	8.6	43	40	11	42	34	16	46	33	21	43	43	12	36	46	21	41
20150703	39	8.8	40	37	15	43	33	17	47	32	16	47	42	12	29	39	26	48
20150704	41	10	38	41	17	39	37	23	48	28	18	47	49	17	42	34	18	53
20150705	39	7	63	40	13	50	34	18	41	29	17	47	49	8.5	36	37	17	55
20150706	49	11	52	52	19	47	50	24	51	48	25	53	54	8.2	45	55	24	58
20150707	49	4.2	43	46	8.8	42	33	16	48	35	18	48	52	5.4	48	52	22	57
20150708	55	14	60	53	18	61	40	25	45	35	18	43	58	22	38	33	18	38
20150709	47	8.1	39	41	8.3	42	34	16	41	37	17	43	44	7.3	49	33	17	55
20150710	38	1.8	28	33	2.3	21	16	7.8	28	15	6	23	32	6.2	30	17	7	26
20150711	40	8.9	37	39	12	35	33	18	36	25	15	34	48	12	38	33	15	34
20150712	40	13	46	40	18	40	34	20	42	30	18	41	40	15	38	28	15	42
20150713	43	15	36	42	23	47	42	26	58	34	25	65	42	16	49	39	24	58
20150714	48	23	41	51	31	51	51	33	53	46	32	59	51	26	48	50	31	59
20150715	51	24	41	52	33	43	53	36	53	51	36	55	54	34	42	51	37	63
20150716	54	26	60	53	33	49	52	36	59	51	33	60	54	29	60	54	35	65
20150717	49	20	45	51	30	47	55	42	53	58	49	61	54	30	58	63	49	64
20150718	56	27	82	57	37	67	54	39	65	57	50	68	57	34	58	63	49	85
20150719	32	9	38	26	13	36	24	15	38	27	13	40	24	6.6	43	17	12	53
20150720	21	2.9	34	18	1.9	32	20	6.5	28	25	5.1	28	26	2.1	27	18	8.1	26
20150721	35	5	44	26	1.5	40	28	12	37	31	11	34	35	4.3	38	22	9.2	32
20150722	35	6	38	21	5.9	34	22	12	31	21	11	28	25	4.8	25	17	12	26
20150723	34	8.6	47	33	11	48	29	13	44	23	12	45	33	6	42	25	13	49
20150724	37	8.7	43	32	12	48	34	19	49	34	16	48	34	6.8	41	27	12	43
20150725	38	9.1	43	34	13	49	35	16	53	25	14	47	35	7.3	39	31	16	44
20150726	33	9.3	40	32	13	38	33	16	39	18	13	41	35	8.2	35	24	14	41
20150727	32	9.5	37	30	12	36	29	16	43	23	11	44	33	6.5	32	21	12	38
20150728	27	7.4	42	24	6.9	48	25	11	58	16	7.1	47	30	3.8	41	21	8.6	48
20150729	29	6.9	43	28	12	68	30	15	62	21	14	61	33	6.8	58	24	13	56
20150730	29	9.5	53	31	14	58	35	21	63	26	18	60	39	13	47	32	22	62
20150731	26	8.4	33	28	11	38	32	17	38	28	14	44	34	8.8	22	34	19	57
平均	39	11	44	38	15	44	35	20	46	32	19	47	41	13	41	35	20	48.8

七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)

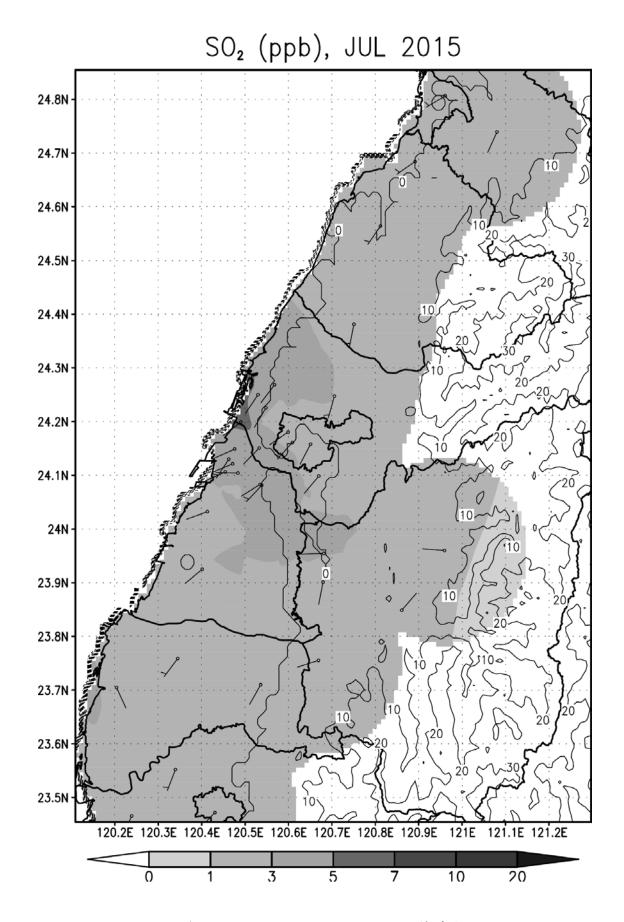
		忠明			西屯			彰化			線西			二林			南投	
	PM_{10}	PM _{2.5}	03	PM ₁₀	PM _{2.5}	03	PM_{10}	PM _{2.5}	o_3									
20150701	27	14	33	48	17	35	41	18	31	35	14	30	49	24	32	38	11	40
20150702	32	18	40	50	18	40	41	18	36	40	17	30	53	24	33	39	12	43
20150703	23	15	41	39	16	41	56	18	38	41	17	29	54	29	34	28	8.2	47
20150704	26	19	49	40	18	50	46	23	34	39	17	34	46	23	38	47	18	65
20150705	25	15	48	44	15	48	42	15	44	48	12	46	51	18	45	56	23	60
20150706	37	21	50	54	17	41	55	19	49	46	11	47	49	18	48	59	28	54
20150707	29	15	52	44	12	49	45	11	48	49	9.2	46	44	17	48	47	17	65
20150708	37	22	46	50	25	43	49	22	33	52	21	38	44	16	39	33	13	31
20150709	27	15	49	39	13	49	34	11	43	36	11	49	34	10	50	41	14	50
20150710	17	8.2	28	30	7	30	30	8.4	29	31	11	43	40	8	34	26	4.9	23
20150711	24	11	34	37	12	38	40	13	36	44	18	39	41	15	38	35	11	34
20150712	24	17	41	35	18	43	36	19	37	38	22	37	38	21	37	37	13	43
20150713	31	24	58	43	22	57	39	22	61	36	21	53	44	26	66	38	16	61
20150714	38	28	55	47	29	51	45	29	53	41	29	43	50	31	44	46	21	68
20150715	43	36	60	51	33	57	47	31	57	49	32	50	53	35	53	47	23	68
20150716	42	33	58	50	33	54	48	28	53	47	31	57	52	33	45	52	25	83
20150717	52	41	62	54	39	57	53	38	53	44	32	57	56	41	53	59	37	72
20150718	52	43	73	57	41	65	53	35	63	50	36	60	55	42	58	56	35	69
20150719	13	9.9	43	24	10	44	22	10	44	20	9	42	26	9.6	54	23	7.4	49
20150720	12	7.3	23	23	6.2	27	20	5.4	25	19	5.6	27	19	6.2	28	17	0.7	25
20150721	19	10	33	31	10	37	28	7.4	36	28	8.2	43	34	12	43	31	1.8	33
20150722	13	8.2	25	24	7	23	21	7.4	21	20	6	25	19	7.8	23	21	4.1	29
20150723	18	12	51	30	10	53	29	9.5	48	29	11	41	30	14	54	27	5.6	53
20150724	21	12	43	36	9.6	44	33	13	36	40	15	40	38	13	35	27	7.6	48
20150725	24	14	43	35	12	43	35	11	37	30	11	40	35	16	33	29	8	40
20150726	23	10	39	32	12	41	29	9	36	29	13	35	33	16	33	25	5.9	38
20150727	19	10	38	33	9.3	38	29	9.6	32	28	12	27	38	10	27	26	3.7	39
20150728	15	6.8	48	29	9.2	48	25	7.5	38	27	9.5	41	27	9	33	22	2	42
20150729	17	11	58	32	9.5	58	28	10	49	28	11	44	30	12	39	30	6.5	53
20150730	23	18	59	37	16	53	28	14	56	28	14	50	38	17	43	36	14	51
20150731	24	17	50	33	16	48	30	15	39	24	14	32	31	16	36	34	12	52
平均	27	17	46	39	17	45	37	16	42	36	16	41	40	19	41	37	13	49.3

七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)

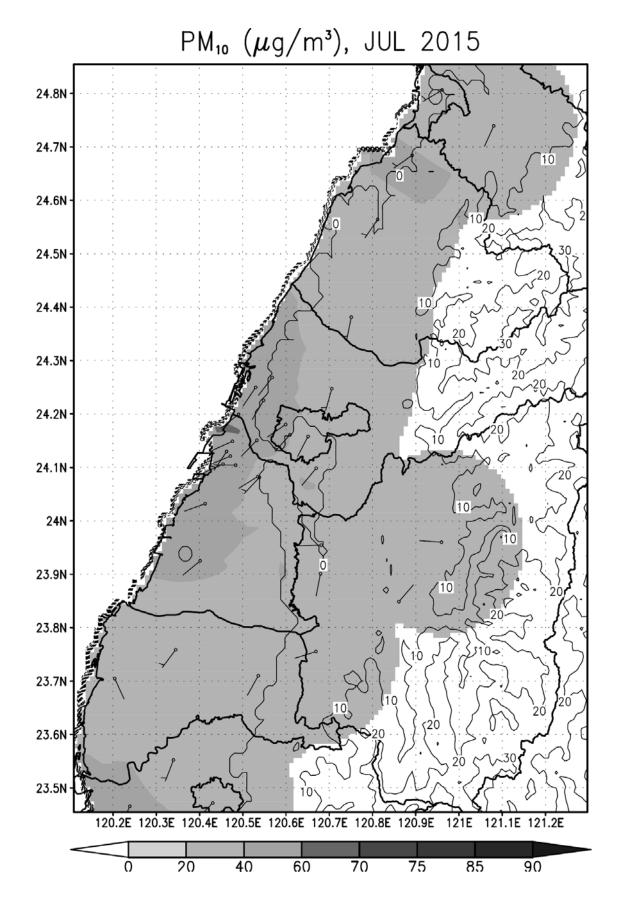
		斗六			崙背			台西			竹山			埔里	
	PM_{10}	PM _{2.5}	03	PM_{10}	PM _{2.5}	o_3	PM_{10}	PM _{2.5}	o_3	PM_{10}	PM _{2.5}	03	PM ₁₀	PM _{2.5}	o_3
20150701	32	14	21	29	19	28	31	12	31	33	12	45	32	17	45
20150702	31	12	37	34	17	28	34	13	30	35	12	47	29	16	47
20150703	28	10	39	34	18	32	33	13	32	28	5.4	49	29	16	41
20150704	51	29	73	51	29	39	43	18	39	48	21	82	36	22	75
20150705	57	30	67	60	25	43	46	15	50	59	28	63	41	28	63
20150706	57	29	54	56	20	49	48	15	49	52	22	59	45	30	58
20150707	45	23	64	52	20	42	47	11	48	43	14	62	30	18	61
20150708	31	14	47	48	19	34	49	14	42	33	8.1	41	23	14	31
20150709	36	10	53	34	17	45	33	10	48	36	11	61	29	17	53
20150710	28	5.4	27	57	13	36	35	10	48	25	7.9	26	16	8.3	25
20150711	30	10	33	32	17	34	37	16	43	29	13	32	26	14	34
20150712	31	19	39	34	24	33	36	21	36	33	15	42	29	15	41
20150713	34	20	52	34	24	43	34	18	45	39	18	65	30	20	54
20150714	58	29	58	48	35	55	35	21	49	38	18	59	40	26	70
20150715	35	20	66	47	32	63	39	25	56	39	19	72	44	33	69
20150716	52	33	79	51	36	47	42	30	57	50	25	91	50	37	88
20150717	56	47	57	52	43	46	49	37	47	58	38	68	54	45	86
20150718	51	34	68	51	40	63	45	33	68	54	32	74	58	52	97
20150719	24	8.8	47	15	9.6	33	16	2.4	30	21	6.3	48	30	24	60
20150720	19	5	21	16	13	26	17	4.8	33	16	0.3	27	17	6.6	26
20150721	25	8.8	27	25	13	43	25	13	38	19	1.1	26	24	8.8	35
20150722	23	5.8	23	17	11	20	19	5.5	23	21	3	34	23	13	43
20150723	30	9.4	53	23	12	54	23	9.6	37	24	6.2	49	21	9.3	43
20150724	32	9.6	25	27	18	35	30	15	29	27	7.8	58	27	15	57
20150725	26	12	40	29	16	30	32	11	27	25	6.6	52	25	15	44
20150726	31	11	36	33	18	28	33	14	26	25	5	41	23	13	42
20150727	24	8.2	38	24	15	27	25	11	24	23	4.4	44	22	9.9	40
20150728	21	7	36	22	14	33	26	14	33	22	3.5	51	22	9.5	34
20150729	24	8.4	38	27	15	35	26	13	36	26	6.1	59	23	12	42
20150730	23	13	48	30	20	43	30	18	56	31	10	59	36	24	55
20150731	21	11	52	27	19	45	21	8.8	36	31	12	53	33	22	65
平均	34	16	46	36	21	39	34	15	40	34	13	53	31	20	52



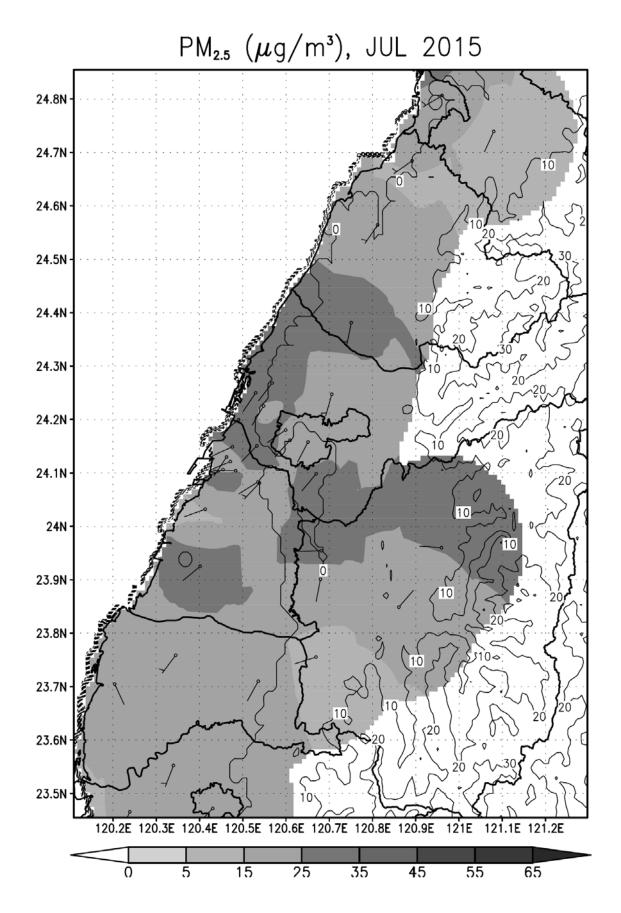
2015年7月份風場及NO_X(ppb)月均值等濃度圖



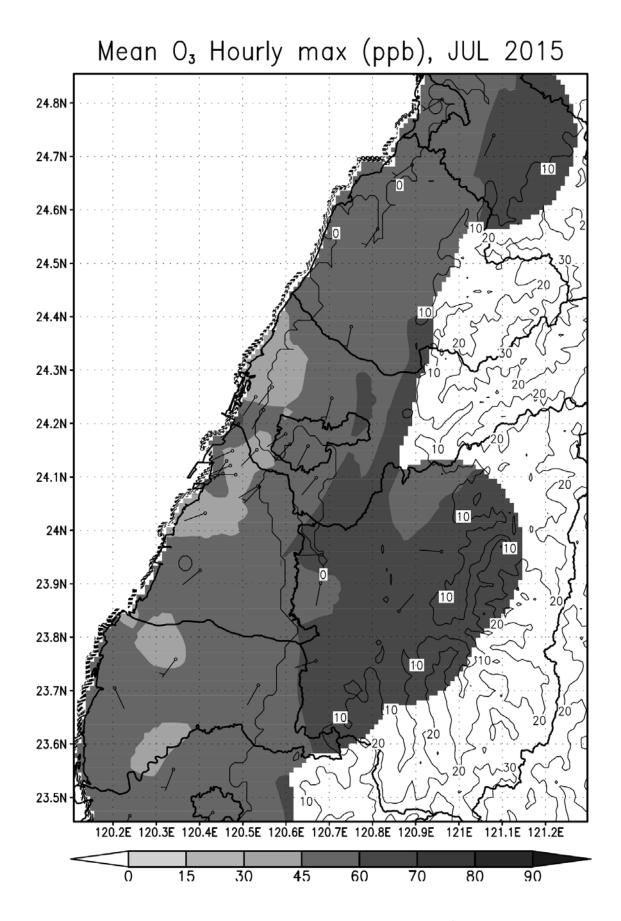
2015年7月份風場及SO₂(ppb)月均值等濃度圖



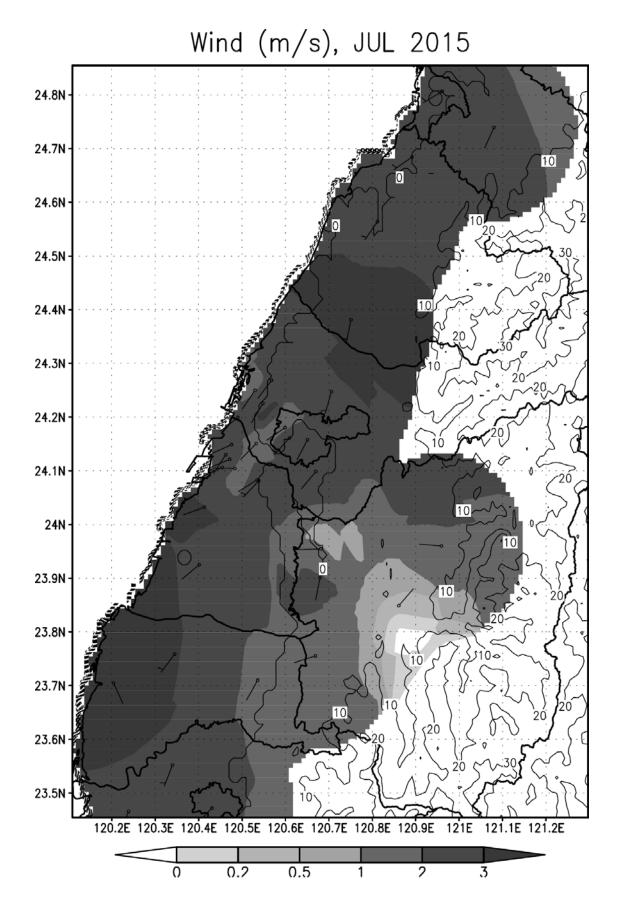
2015 年月份風場及 PM_{10} ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖



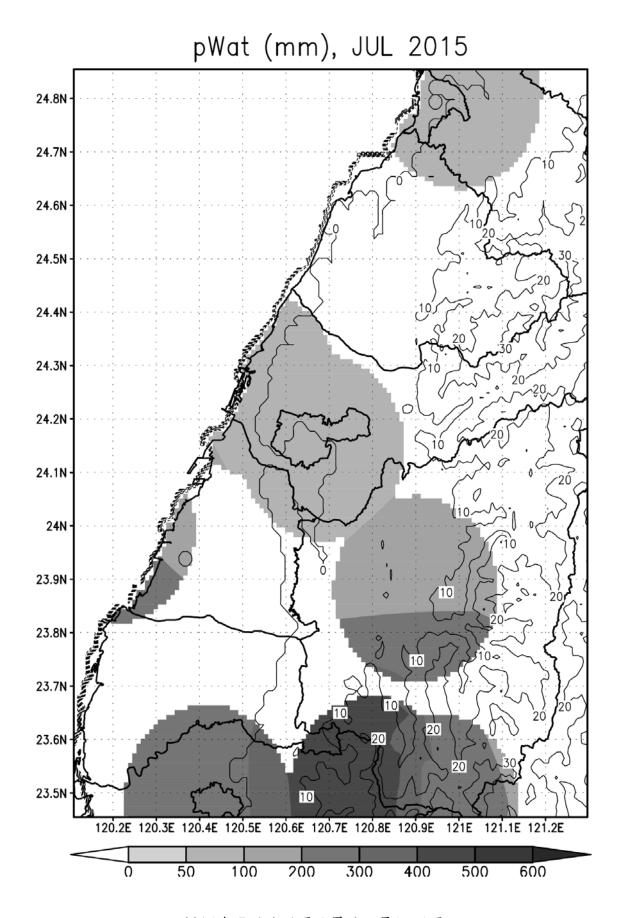
2015年7月份風場及 $PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖



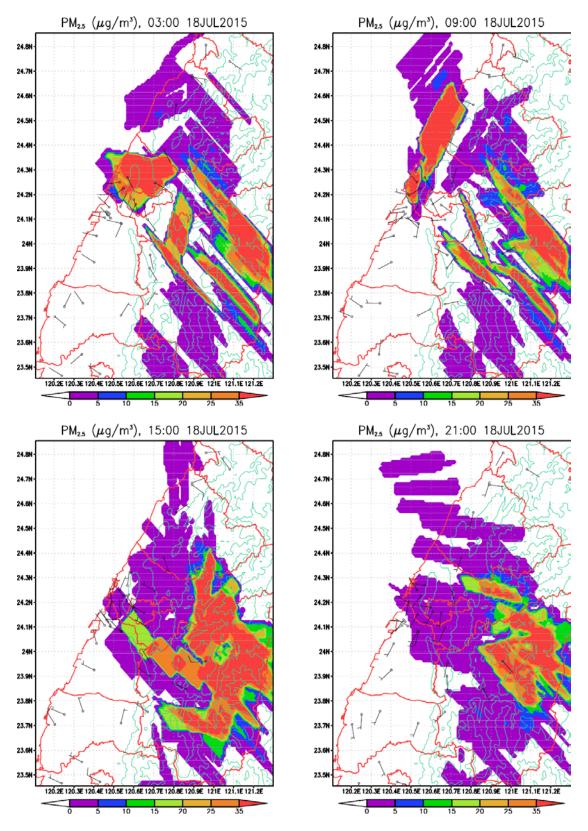
2015年7月份風場及O₃(ppb)小時最大值等濃度圖



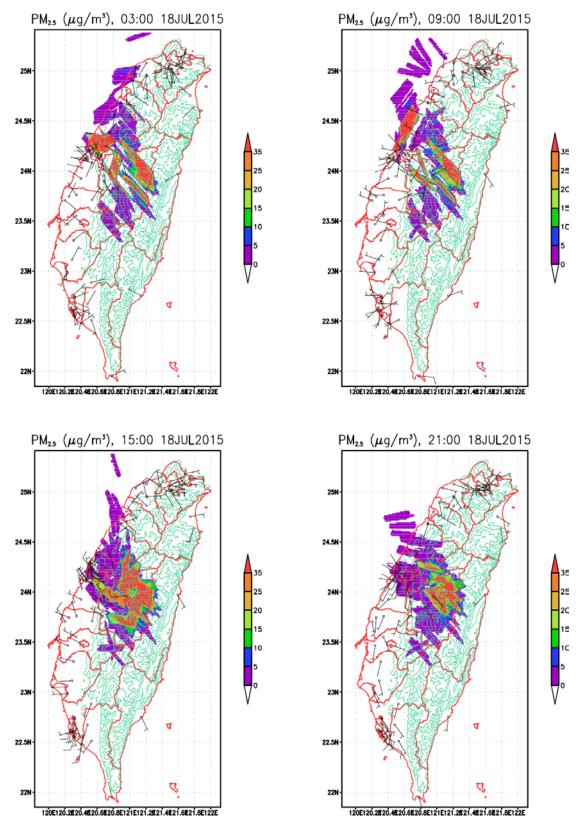
2015年7月份風場及平均風速(m/s)等值圖



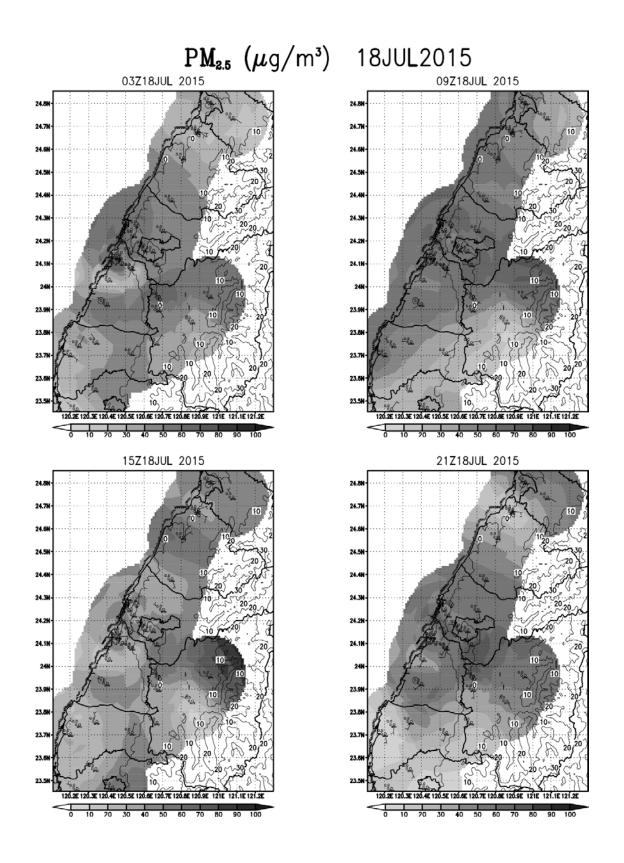
2015年7月份風場及累積雨量(mm)圖



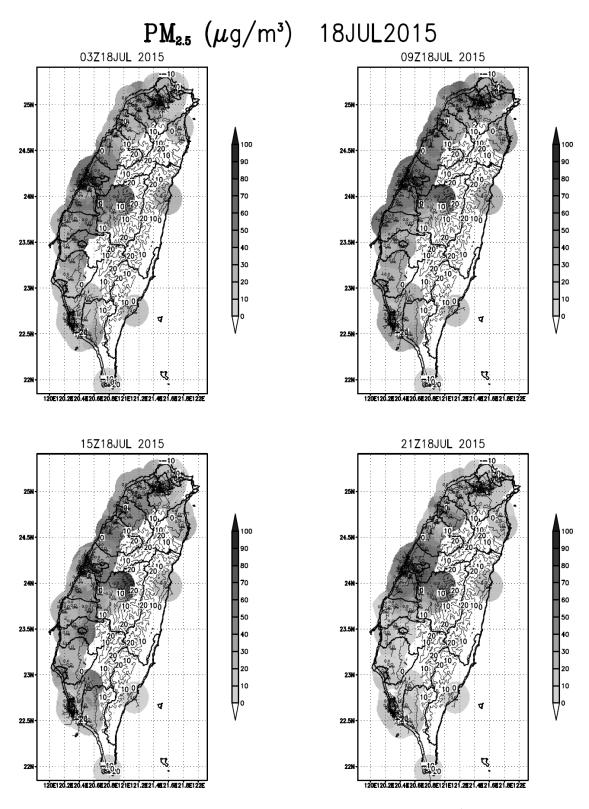
2015年7月18日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時 之中部地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)



2015年7月18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)

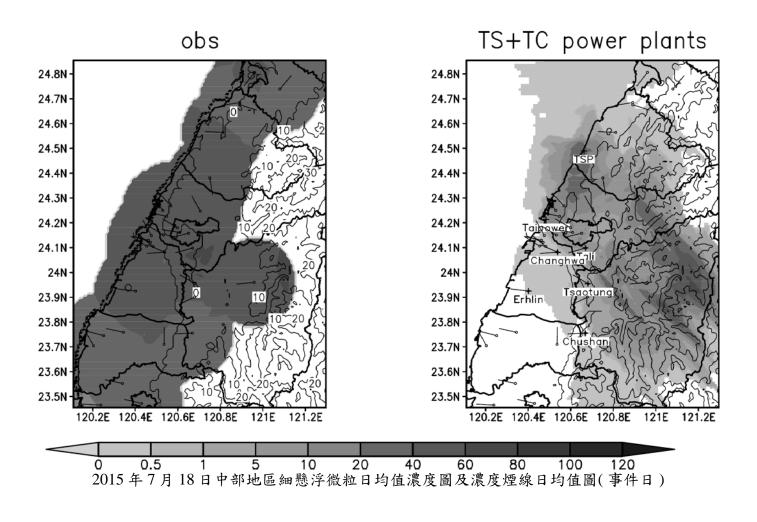


2015年7月18日3、9、15、21 時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖 (事件日)

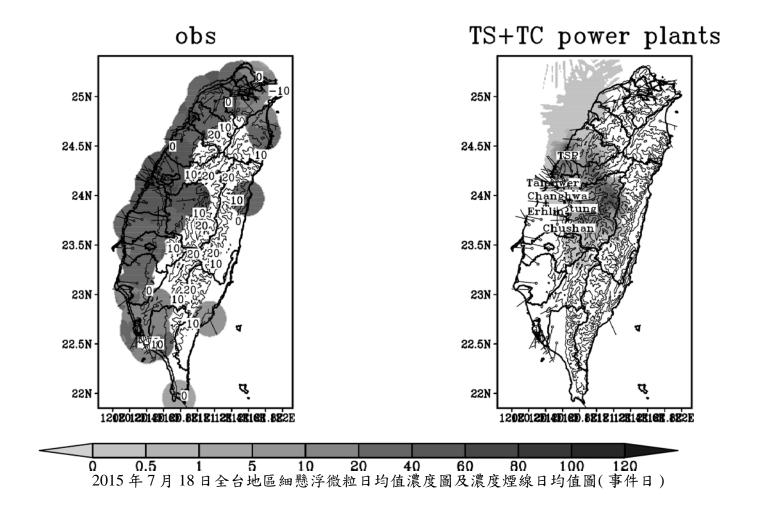


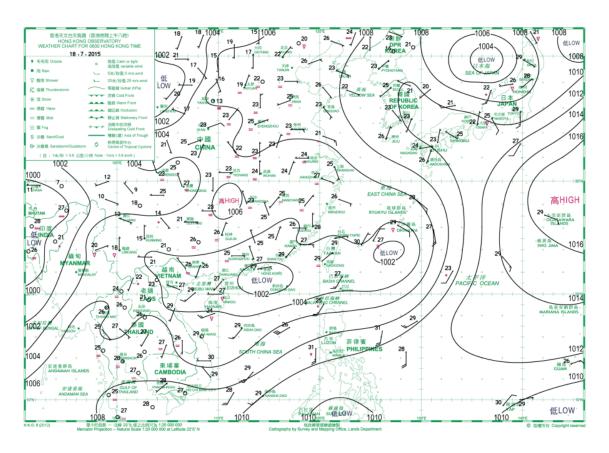
2015年7月18日3、9、15、21 時之全台地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖 (事件日)

$PM_{2.5}$ (μ g/m³) 18JUL2015



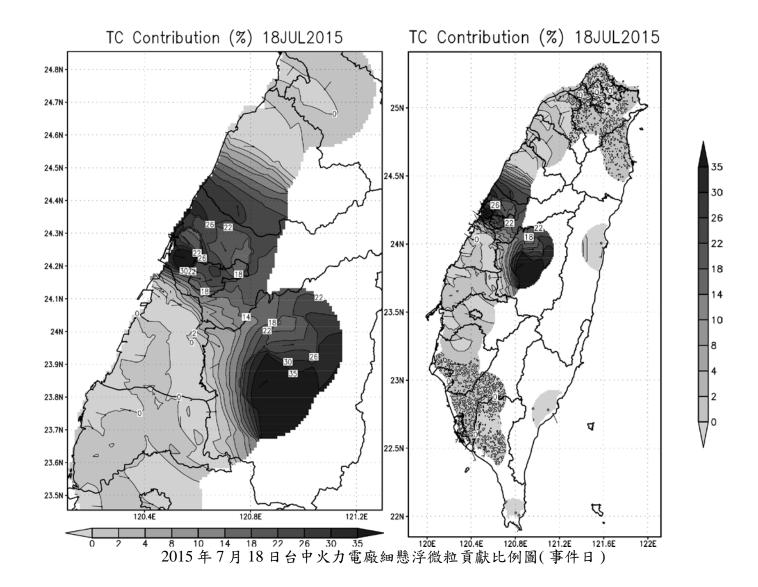
$PM_{2.5}$ (μ g/m³) 18JUL2015

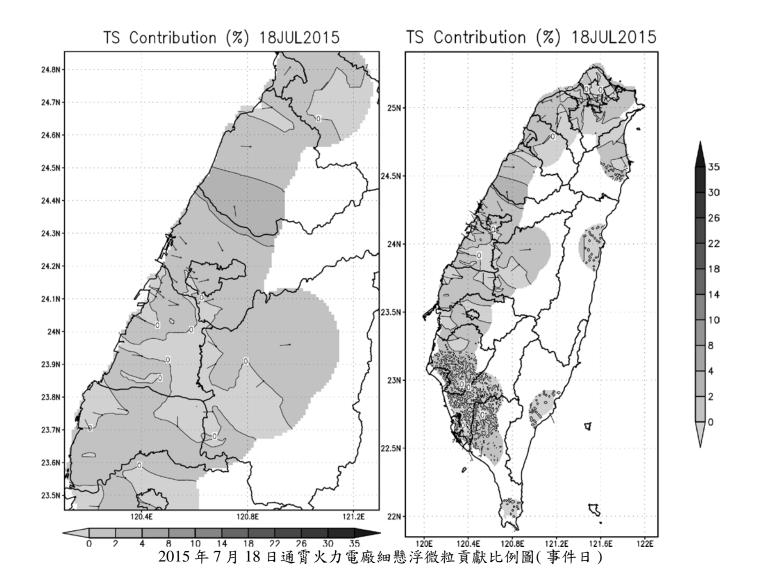


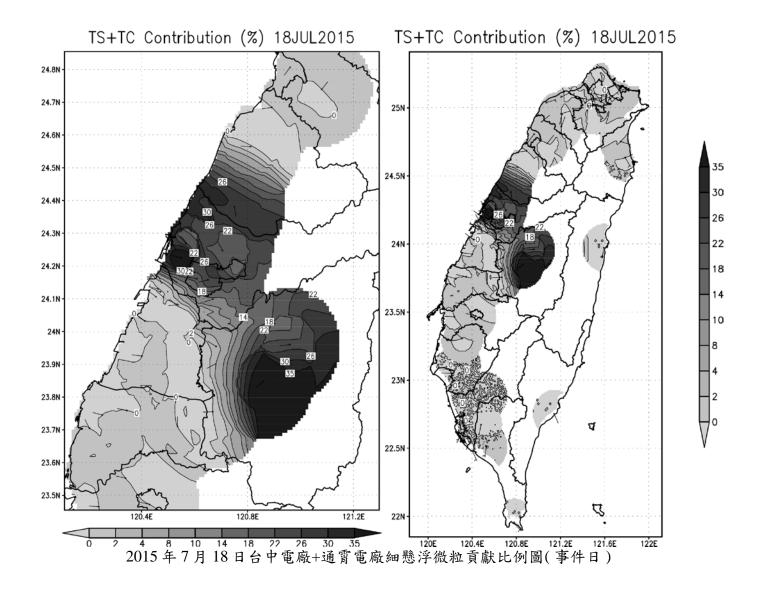


2015年7月18日地面天氣圖(事件日)

地區(07/18)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.2	2.1	NULL	72.0	NULL	331.5
台中	31.6	1.9	NULL	68.0	0.69	256.2
彰化	30.4	1.9	NULL	70.9	NULL	266.0
南投	31.4	2.0	NULL	67.1	NULL	243.8

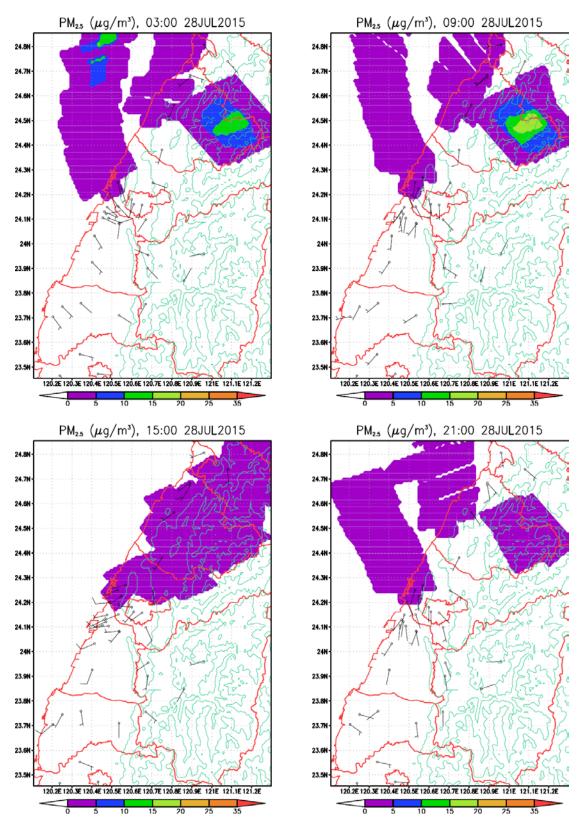




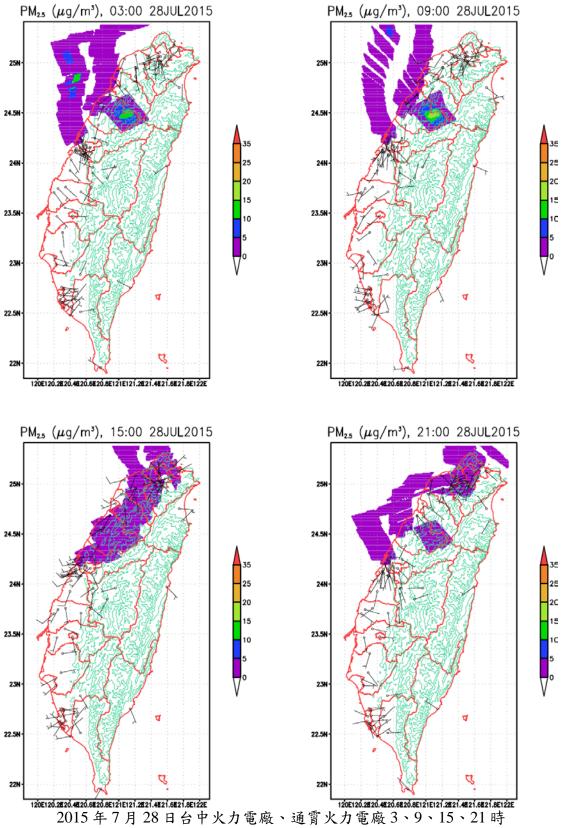


2015年7月18日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(事件日)

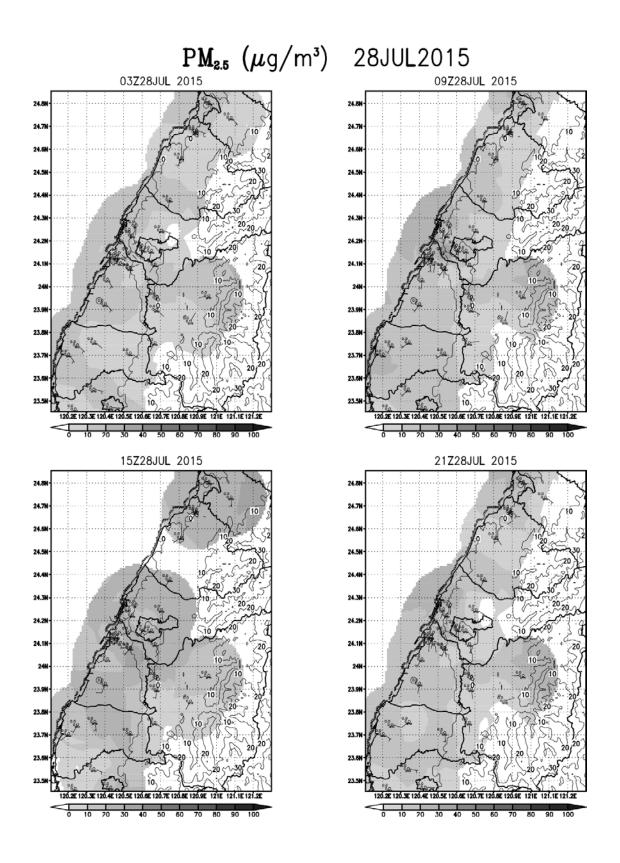
07/18	觀測 濃度值 (μg/m³)	台中電 廠模擬 濃度值 (µg/m³)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通 霄 擬 濃 度 值 (μg/m³)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台廠霄模度 中通廠濃度 (μg/m³)	台廠實獻
台北市	27.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高雄市	18.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
基隆市	19.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	42.33	0.00	0.00	0.18	0.43	0.18	0.43
台中市	47.59	10.43	21.92	0.04	0.09	10.47	22.01
台南市	22.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義市	36.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新北市	25.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園縣	37.17	0.00	0.00	0.03	0.08	0.03	0.08
新竹縣	35.27	0.00	0.00	0.18	0.51	0.18	0.51
宜蘭縣	21.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	40.57	4.16	10.25	0.53	1.31	4.69	11.56
台中市(縣)	53.37	12.67	23.74	0.07	0.13	12.74	23.87
彰化縣	44.74	0.06	0.14	0.00	0.00	0.06	0.14
南投縣	44.96	6.97	15.50	0.03	0.06	7.00	15.56
雲林縣	34.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義縣	25.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
屏東縣	14.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
花蓮縣	22.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	9.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全台灣	32.10	2.07	6.45	0.04	0.12	2.11	6.57



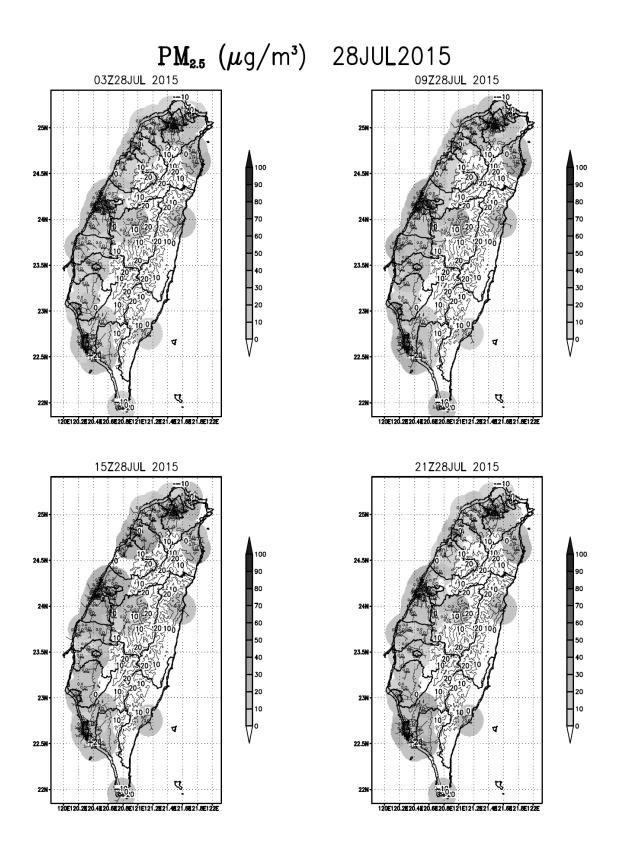
2015年7月28日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時 之中部地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)



15年 / 月 28日台中火刀電廠、週宵火刀電廠 3、9、15、21日 之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)

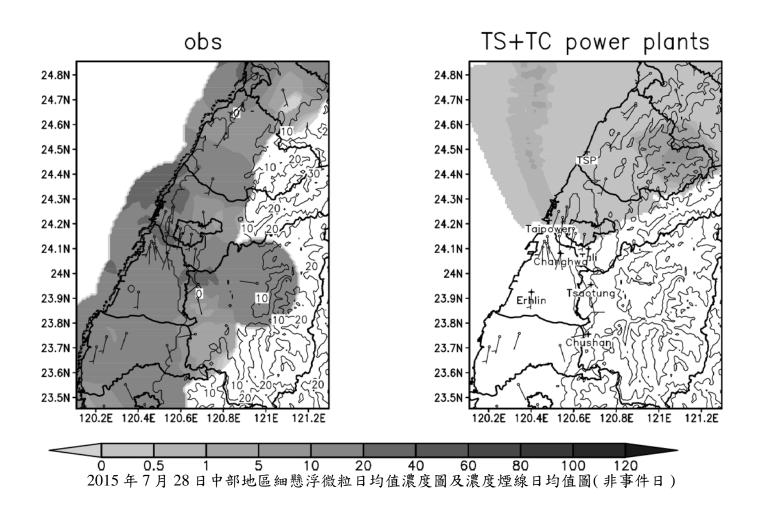


2015年7月28日3、9、15、21 時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖 (非事件日)

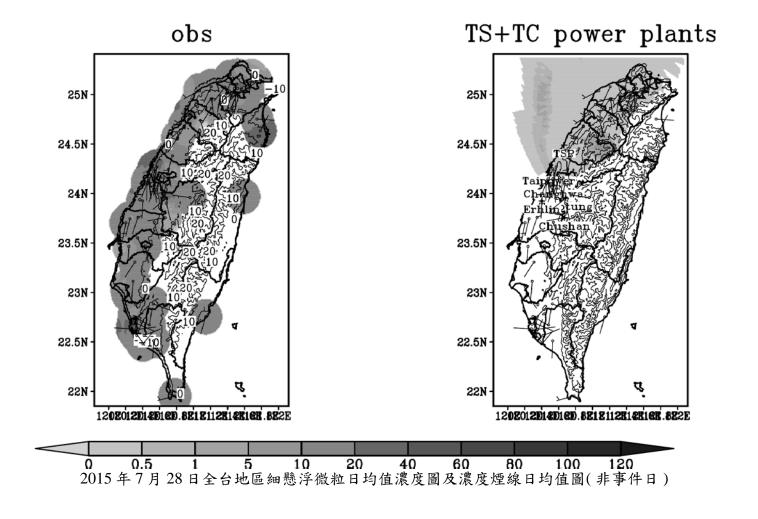


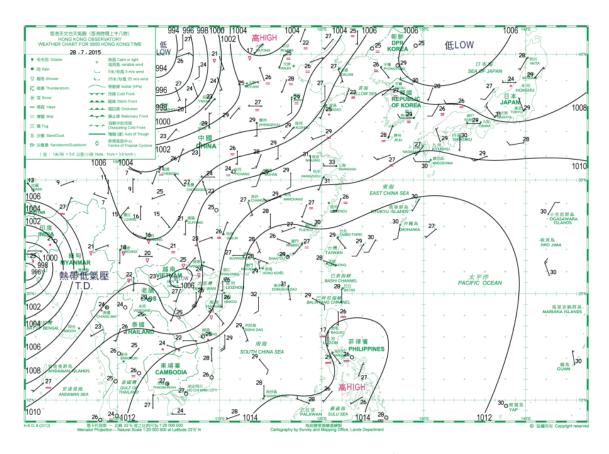
2015年7月28日3、9、15、21 時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖 (非事件日)

$PM_{2.5}$ (μ g/m³) 28JUL2015



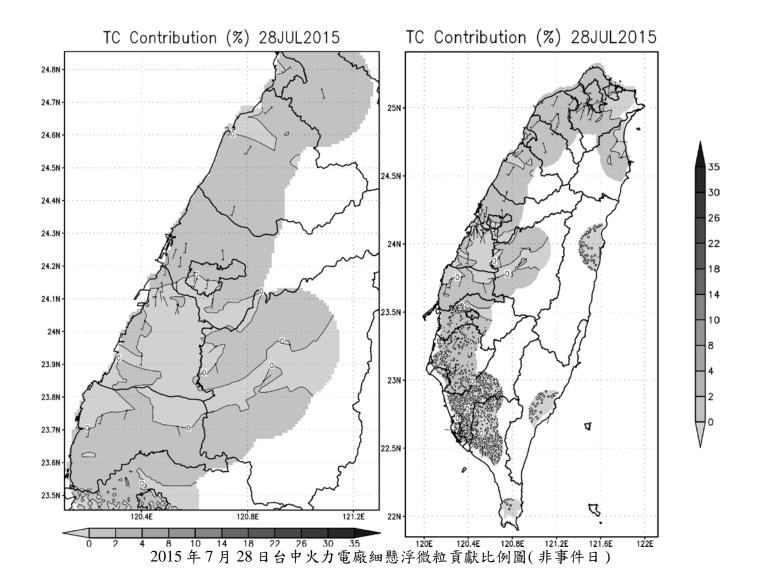
$PM_{2.5}$ (μ g/m³) 28JUL2015

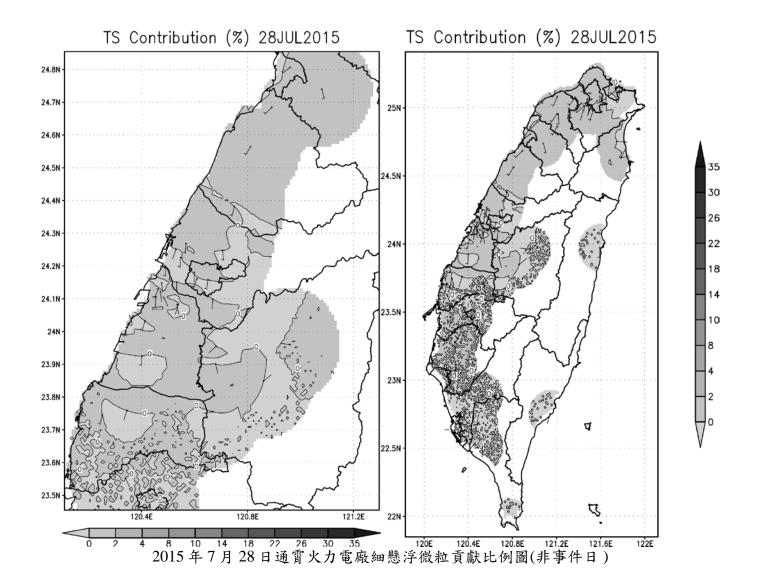


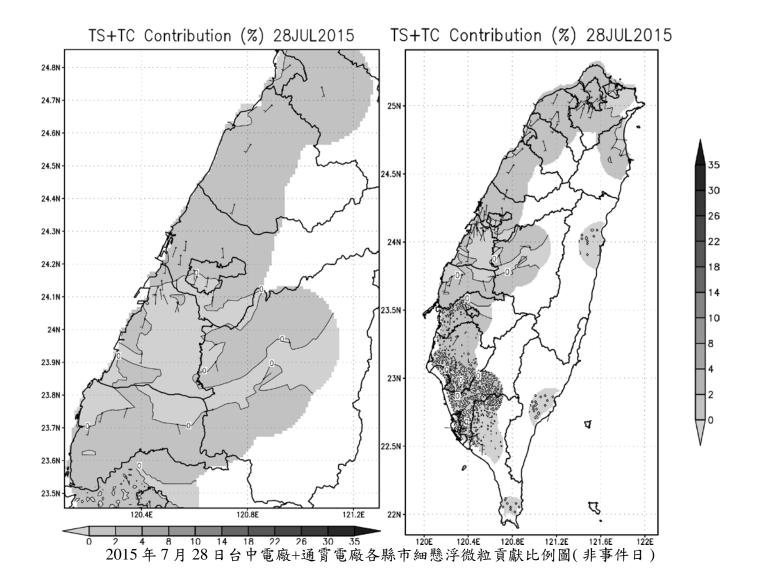


2015年7月28日地面天氣圖(非事件日)

地區(07/28)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	26.2	2.3	2.2	70.9	NULL	172.9
台中	27.4	1.8	4.1	70.0	0.88	187.7
彰化	27.9	1.8	0.7	72.3	NULL	197.6
南投	27.6	1.6	6.9	76.3	NULL	166.5

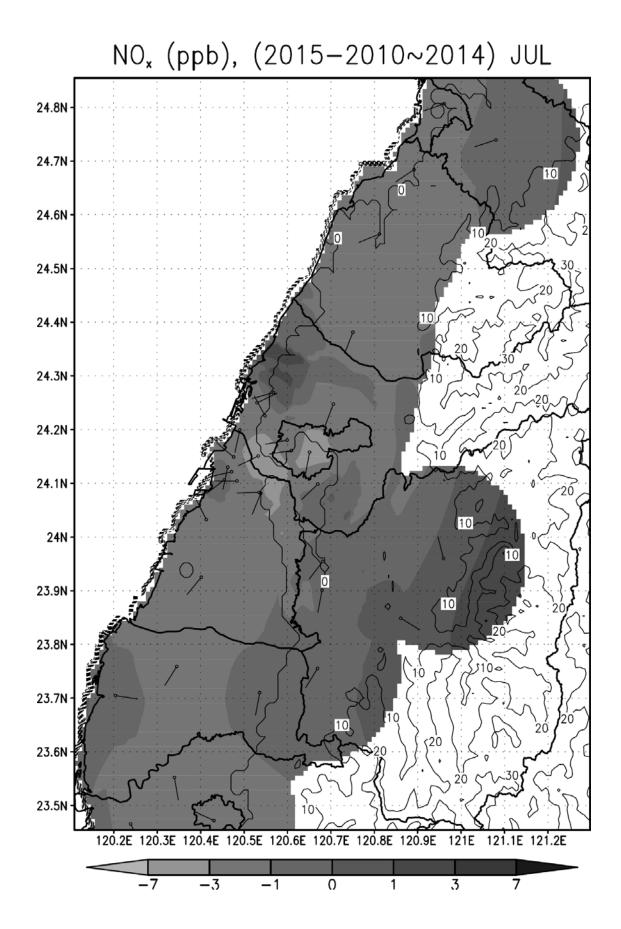




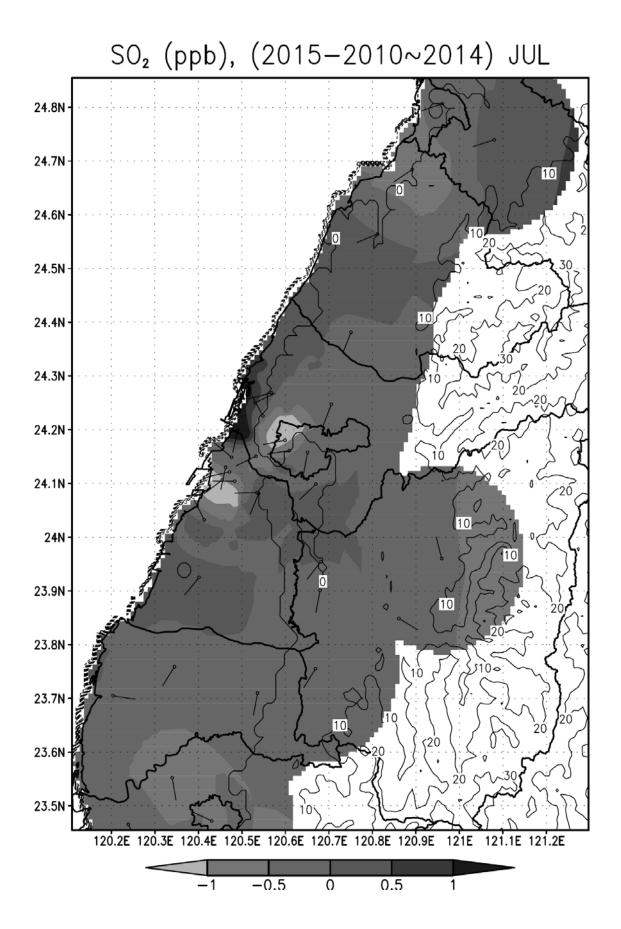


2015年7月28日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(非事件日)

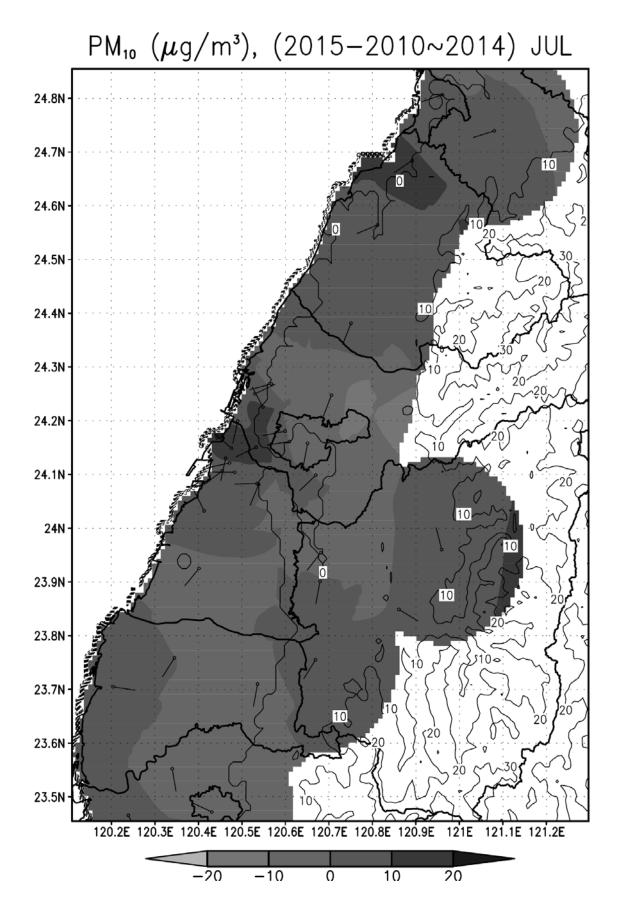
07/28	觀測 濃度值 (µg/m³)	台中電 殿模擬 濃度值 (μg/m³)	台中電 廠貢獻 比例(%)	通 廠 模 値 (μg/m³)	通霄電 廠貢獻 比例(%)	台 廠 霄 模 度 東	台廠霄貢例(%)
台北市	17.17	0.02	0.10	0.02	0.12	0.04	0.21
高雄市	16.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
基隆市	11.07	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
新竹市	18.96	0.00	0.01	0.01	0.08	0.02	0.09
台中市	11.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台南市	12.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義市	13.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新北市	15.34	0.01	0.09	0.01	0.09	0.03	0.18
桃園縣	14.04	0.01	0.06	0.01	0.05	0.02	0.11
新竹縣	5.47	0.00	0.05	0.02	0.29	0.02	0.34
宜蘭縣	19.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	12.53	0.09	0.71	0.00	0.03	0.09	0.74
台中市(縣)	18.50	0.14	0.76	0.00	0.00	0.14	0.76
彰化縣	16.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
南投縣	11.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
雲林縣	12.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
嘉義縣	9.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
屏東縣	13.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
花蓮縣	18.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	10.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全台灣	14.70	0.02	0.13	0.00	0.03	0.02	0.16



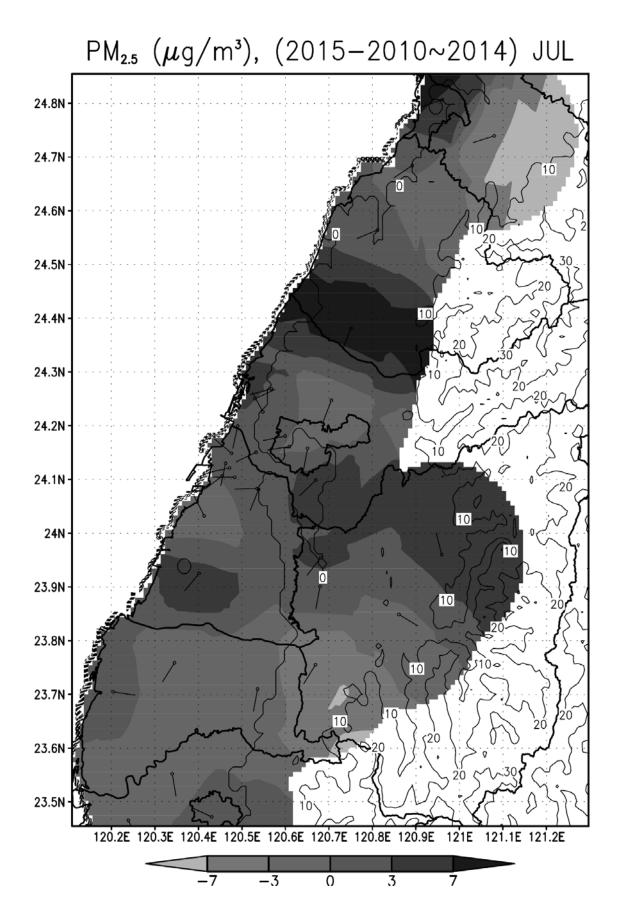
2015-(2010~2014)年7月NO_X月均值之濃度差值圖(單位:ppb)



2015-(2010~2014)年7月SO₂月均值之濃度差值圖(單位:ppb)

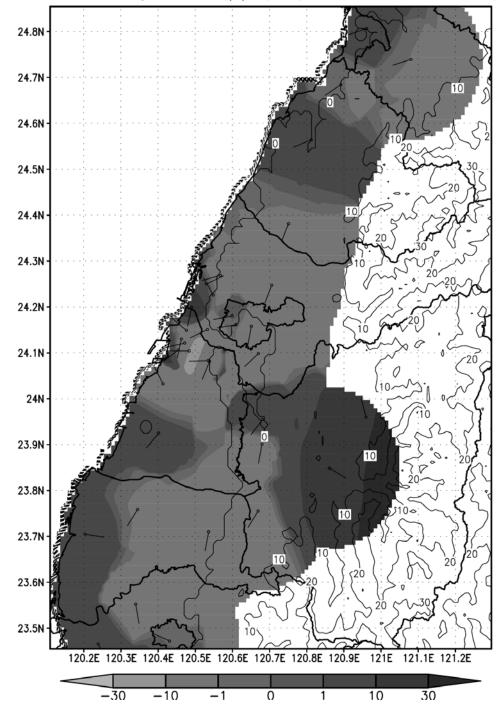


2015-(2010~2014)年 7 月 PM_{10} 月均值之濃度差值圖(單位: $\mu g/m^3$)

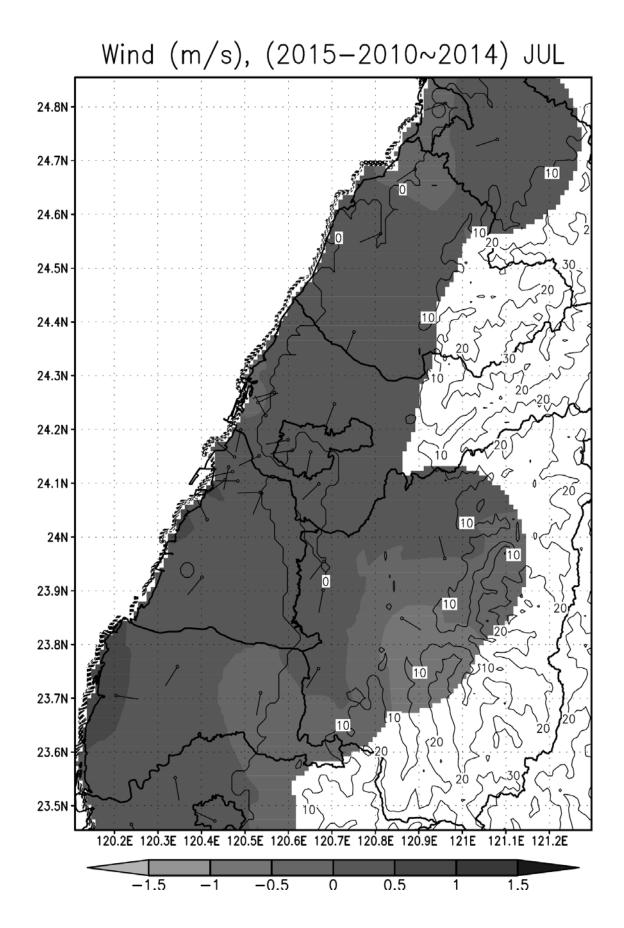


2015-(2010~2014)年7月 $PM_{2.7}$ 月均值之濃度差值圖(單位: $\mu g/m^3$)

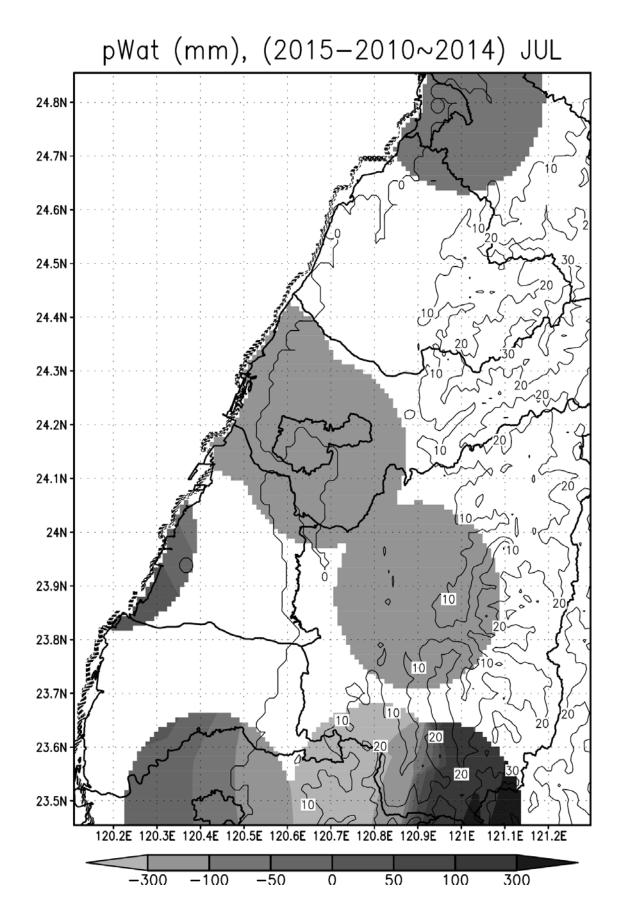
Mean O_3 Hourly max (ppb), (2015-2010~2014) JUL



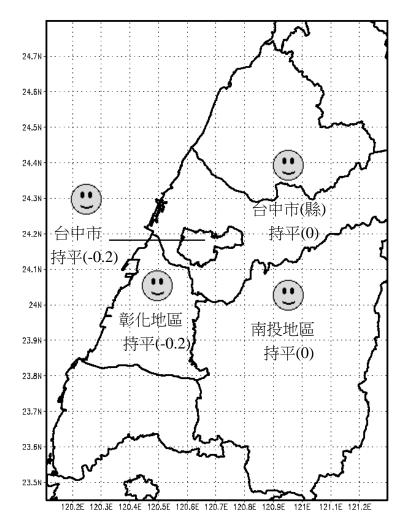
2015-(2010~2014)年7月O₃小時最大值之濃度差值圖(單位:ppb)



2015-(2010~2014)年7月平均風速差值圖(單位:m/s)



2015-(2010~2014)年7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7月與2010~2014年7月平均 空氣品質比較圖