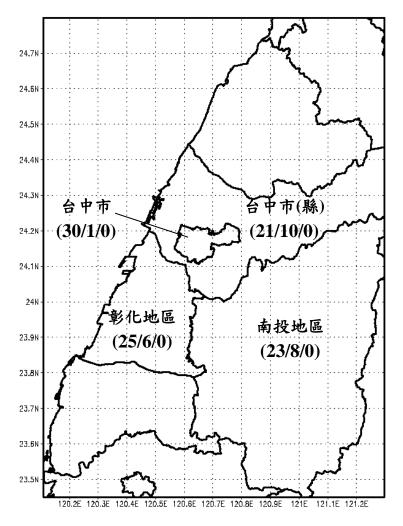
台中火力發電廠環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 111 年7月

台中火力發電廠環境空氣品質監測月報

中華民國 111 年7月

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111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	7-7
七月份逐日之污染物與風速、風向統計	7-8
七月份之平均逐時變化	7-21
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	7-34
七月份天氣型態及台中市環保局空氣品質測站空氣污染	
指標統計表	7-37
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	7-38
七月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖	7-40
七月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖	7-41
七月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖	7-42
七月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖	7-43
七月份中部地區風場及臭氧小時最大值降雨小時月均值等濃度圖	
	7-44
七月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖	7-45
七月份中部地區風場及累積雨量圖	7-46
7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 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖	7-47
7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 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖	7-48
7月29日3、9、15及21時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖	7-49
7月29日3、9、15及21時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖	7-50
7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	7-51

7月29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	7-52
7月29日地面天氣圖	7-53
7月6日之台中電廠、通霄電廠3、	
9、15及21時之中部地區距地20m之細懸浮微粒濃度煙線圖	7-54
7月6日之台中電廠、通霄電廠3、	
9、15及21時之全台地區距地20m之細懸浮微粒濃度煙線圖	7-55
7月6日3、9、15及21時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖	7-56
7月6日3、9、15及21時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖	7-57
7月6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	7-58
7月6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	7-59
7月6日地面天氣圖	7-60
七月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖	7-61
七月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖	7-62
七月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖	7-63
七月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖	7-64
七月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖	7-65
七月份中部地區平均風速降雨小時差值圖	7-66
七月份中部地區累積雨量差值圖	7-67

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)(12站)、台中市 4站)、彰化縣(9站)、南投縣(5站)四個分區(含環保 署、台電測站),再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平 均,若 AQI > 100,當天則判定為不良,AQI < 50 則為良好,介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 AQI > 100 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %,31 ×1.5 % = 0.465 天),本月則判 為不良;若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通;若優良日數 大於普通日數,本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準七月份的空氣 品質整個中部地區為優良狀況。

地區	優良之天數	普通之天數		不良之	こ天數		評定
200 EE	及戊乙八致	日地へ入数	全部	PM _{2.5}	PM_{10}	O_3	
台中市	30	1	0	0	0	0	優良
台中市(縣)	21	10	0	0	0	0	優良
彰化	25	6	0	0	0	0	優良
南投	23	8	0	0	0	0	優良

由七月份降雨小時等濃度差值圖(7-61 頁~7-67 頁)可看出 2022 年與 2021 年同期平均值之比較:由 7-61 頁之圖可知,本月氮氧化物在中部 地區呈現減量,但台中沿海地區呈現增量,幅度約 0.5~3 ppb。由 7-62 頁之圖可知,本月二氧化硫在中部地區呈現減量,但南投埔里呈增量,幅度約 0.3~0.5 ppb。由圖 7-63 頁之圖可知,本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現減量及持平,但南投埔里及台中霧峰地區呈增量,幅度約為 2~5 μg/m³。由 7-64 頁之圖可知,本月細懸浮微粒在中部地區多呈現減量,幅度約 1~6 μg/m³。由 7-65 頁之圖可知,本月臭氧小時最大濃度在中部 地區呈現增量及持平,但台中霧峰及南投魚池地區呈增量,幅度約為 2~5 μg/m³。由 7-66 頁之圖可知,本月平均風速在中部地區多呈現減量,幅度約為 0.1~0.5 m/s。由 7-67 頁之圖可知,本月累積雨量在中部地區多呈現減量,幅度約為 0.1~0.5 m/s。由 7-67 頁之圖可知,本月累積雨量在中部地區多呈現減量,幅度約為 50~300 mm。

七月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 $NO_2 \times SO_2 \times PM_{10}$ 及 O_3 及 $PM_{2.5}$ 污染物濃度皆 在標準範圍內,超標 0 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
	>100 ppb	>100 ppb	>75 ppb	$>100 \mu g/m^3$	$>35 \mu g/m^3$	>120 ppb
線西	0	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0	0
和美	0	0	0	0	0	0
鹿港	0	0	0	0	0	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	0	0	0
草屯	0	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	0	0
龍井	0	0	0	0	0	0
大觀	-	-	-	-	0	0

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

		有效	日數(夭)		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	30	31	29	99.87	99.46	96.37	99.60	95.97
伸港	30	31	31	31	31	91.67	97.31	99.73	99.73	99.73
和美	31	31	31	31	31	98	99.06	99.60	100	99.60
鹿港	31	31	31	31	31	99.73	99.33	99.73	100	98.92
梧棲	31	31	31	31	31	99.73	98.12	99.73	99.46	100
大肚	28	31	31	31	31	99.14	99.73	100	99.87	99
東大	29	31	31	31	31	97.15	99.46	99.73	99.73	99.46
草屯	31	31	29	31	31	99.33	99.60	93.68	100	100
清水	31	31	31	31	28	99.33	99.06	99.87	99.60	94.04
福興	31	31	31	28	31	99.73	99.73	99.60	90.73	99.73
龍井	31	31	29	31	31	99.19	98.79	94.99	99.73	99.33
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.73	100

3.各污染物最大月均值出現之位置如下:

NO ₂	10.4 ppb	梧棲
SO_2	2.6 ppb	伸港
PM_{10}	$28.5 \mu g/m^3$	和美
PM _{2.5}	$10.5 \mu g/m^3$	大觀
O ₃	30.4 ppb	伸港

國家環境空氣品質標準限值									
SO_2	小時平均	75 ppb							
302	年平均	20 ppb							
	小時平均	100 ppb							
NO_2	年平均	30 ppb							
	日平均	$100 \mu \text{g/m}^3$							
PM_{10}	年平均	$50 \mu \text{g/m}^3$							
PM _{2.5}	二十四小時值	$35\mu g/m^3$							
	年平均值	$15\mu g/m^3$							
O_3	小時平均	120 ppb							

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

			七月份			
	NO_2	SO_2	SO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3
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	小時平均最大
例如加	值(ppb)	值(ppb)	值(ppb)	$(\mu g/m^3)$	$(\mu g/m^3)$	值(ppb)
線西	16	3	4	32	15	60
伸港	43	5	12	43	16	74
和美	18	3	7	40	15	70
鹿港	13	3	5	38	13	79
梧棲	43	3	10	36	15	51
大肚	20	3	10	38	16	69
東大	23	2	10	36	13	62
草屯	20	2	6	20	15	73
清水	27	3	10	38	15	69
福興	13	3	5	40	18	59
龍井	19	3	5	31	16	58
大觀	-	-	-	-	20	80

註:國家環境空氣品質標準限值如上表

- 5. 由 7-34 頁~7-39 頁 7 月份中部地區環保署、台中市環保局及台電空 氣品質測站空氣污染指標統計表看出,中部地區在 7 月 29 日超過 O_3 AQI 限值共有 O 站(O/3O);中部地區在 7 月 29 日超過 PM_{10} 限值共有 O 站(O/29);中部地區在 7 月 29 日超過 $PM_{2.5}$ 限值共有 O 站(O/3O)。
- 6. 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 7-40 頁 ~7-44 頁。就平均風場而言,中部地區主要吹北風或西北風為主, 而整月的污染物平均濃度敘述如下:
- (1) 7-40 頁,中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~15 ppb。
- (2) 7-41 頁,中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 0~2.5 ppb。
- (3) 7-42 頁,中部地區的平均 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時濃度值在 $0\sim20~\mu g/m^3$ 。
- $(4)\,7\text{-}43$ 頁,中部地區的平均 $PM_{2.5}$ 降雨小時濃度值在 $0\text{-}15\,\mu\text{g/m}^3$ 。
- (5) 7-44 頁,中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 0~55 ppb。
- (6) 7-45 頁,中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~1 m/s。
- (7) 7-46 頁,中部地區的累積雨量在 0~250 mm。

7. 2022 年 7 月 29 日(事件日)

7-47、7-48 頁為 7 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。7-49、7-50 頁為 7 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、台中市環保局及環保署中部空品測站有 15 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

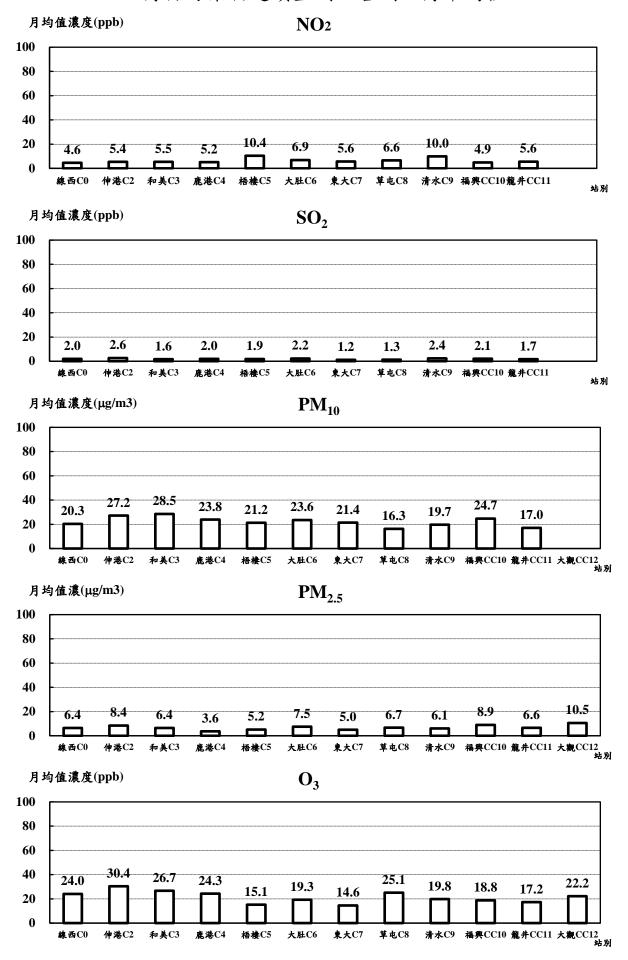
- (1)由 3 時模擬之煙線圖顯示,煙流濃度值約為 $0~20~\mu g/m^3$;由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $0~30~\mu g/m^3$ 。
- (2)由 9 時模擬之煙線圖顯示,煙流濃度值約為 $0~20~\mu g/m^3$;由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $0~40~\mu g/m^3$ 。
- (3)由 15 時模擬之煙線圖顯示,煙流濃度值約為 $0\sim30~\mu g/m^3$;由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $0\sim30~\mu g/m^3$ 。
- (4)由 21 時模擬之煙線圖顯示,煙流濃度值約為 $0~30~\mu g/m^3$;由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $0~30~\mu g/m^3$ 。

8. 2022 年 7 月 6 日(非事件日)

7-54、7-55 頁為 7 月 6 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。7-56、7-57 頁為 7 月 6 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,煙流濃度值約為 0~2 μg/m³,台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 μg/m³。
- (2)由 9 時模擬之煙線圖顯示,煙流濃度值約為 $0\sim2\mu g/m^3$,台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $0\sim10~\mu g/m^3$ 。
- (3)由 15 時模擬之煙線圖顯示,煙流濃度值約為 0~2 μg/m³,台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 μg/m³。由 21 時模擬之煙線圖顯示,煙流濃度值約為 0~2 μg/m³,台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~10 μg/m³。

七月份污染物連續監測之各測站月平均值



測站名稱:線西

「 項目	二氧化氮	(NO ₂)ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10}) \mu g/m^3$	臭氧(0_3) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(PM	$(1_{2.5}) \mu \text{g/m}^3$	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	Ħ	小時	日	小時	日	小時	H	小時	Ħ	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	7.2	10.7	1.8	3.3	32.1	80.0	32.2	56.3	1.0	2.3	14.5	26	南	0.0
02	7.4	16.1	2.4	4.1	20.0	39.0	22.6	39.9	1.1	2.2	9.3	16	東北東	0.5
03	3.1	6.3	1.9	3.1	14.0	21.0	24.1	46.2	1.7	3.3	4.9	11	西南西	0.0
04	3.8	9.0	1.9	3.5	18.5	50.0	20.9	36.3	2.2	4.8	5.6	9	南南東	0.0
05	4.6	9.0	2.0	3.3	16.3	23.0	19.5	35.5	2.2	4.4	5.5	12	南南西	0.0
06	4.7	8.9	2.1	3.3	13.8	22.0	18.2	36.1	2.0	4.1	5.6	10	西南西	0.0
07	5.1	7.9	2.2	3.6	19.3	36.0	22.6	45.7	1.4	3.1	6.2	20	西	0.0
08	5.2	14.5	2.3	3.5	15.3	33.0	21.8	42.7	1.5	2.8	5.1	10	西北	0.0
09	4.9	8.4	2.3	3.0	26.2	49.0	缺	40.0	1.2	2.2	10.3	21	西北西	0.0
10	3.1	4.9	2.3	2.8	13.5	28.0	缺	40.9	1.7	2.9	3.7	9	西	0.0
11	3.6	6.3	2.3	3.1	17.4	47.0	18.5	33.8	1.7	3.1	2.7	8	西南西	0.0
12	3.0	6.5	2.3	3.3	21.8	45.0	22.4	43.0	1.3	2.4	2.8	9	西	0.0
13	3.5	6.7	2.6	3.5	缺	19.0	24.8	43.5	1.3	2.9	4.5	10	西北	0.0
14	4.7	13.9	2.1	3.6	13.8	29.0	21.9	38.7	1.3	2.3	4.4	12	西南西	0.0
15	7.2	15.6	1.7	2.8	18.0	28.0	18.4	24.7	2.0	3.9	4.9	10	南南東	0.0
16	4.6	11.7	1.7	2.6	18.5	26.0	26.9	57.4	1.9	3.2	6.7	12	南南東	0.0
17	2.7	6.0	1.7	2.6	19.2	25.0	24.5	38.1	2.3	4.2	5.5	11	南	0.0
18	3.7	5.9	1.9	2.6	20.8	27.0	21.0	40.0	2.1	3.8	7.1	15	西南西	0.0
19	4.0	9.4	1.8	2.6	20.0	31.0	25.5	44.2	1.8	4.1	7.7	12	西南西	0.0
20	5.9	13.7	1.7	2.3	23.1	32.0	19.7	50.8	1.9	4.3	7.1	11	東	0.0
21	4.8	12.0	1.7	2.3	16.1	26.0	19.7	60.2	1.7	3.5	4.0	8	西南西	0.0
22	4.8	10.0	1.7	2.6	17.6	34.0	23.2	43.8	1.6	3.2	4.5	11	西南西	0.0
23	3.2	6.8	1.8	2.8	18.0	29.0	23.4	53.8	1.7	3.0	4.1	12	南南西	0.0
24	3.1	6.1	1.8	3.0	15.8	29.0	22.3	37.6	1.6	2.7	6.6	12	西南西	0.0
25	3.8	6.3	1.9	3.1	25.6	55.0	33.3	51.8	1.0	2.5	9.3	16	西北西	0.0
26	3.8	7.7	1.9	3.1	23.3	38.0	27.5	41.0	1.0	2.4	6.0	12	西	0.0
27	3.7	5.6	1.8	3.0	25.2	53.0	26.4	45.8	0.9	2.4	7.7	12	西	0.0
28	5.6	14.3	2.1	3.5	22.1	44.0	28.2	42.6	1.2	2.7	6.6	15	西北	0.0
29	4.6	11.7	2.0	3.5	25.0	43.0	38.0	53.2	1.7	3.3	8.1	18	北北西	0.0
30	7.3	13.2	2.3	3.7	27.4	37.0	25.1	40.8	1.7	3.5	7.6	11	東北	0.0
31	6.1	13.4	1.9	3.6	32.0	50.0	26.6	53.1	1.3	3.0	10.8	22	東	0.0
最大值	7.4	16.1	2.6	4.1	32.1	80.0	38.0	60.2	2.3	4.8	14.5	26		
月平均值	4	1.6	2.	0	20).3	2	4.1		1.6	6.4	1		
超標準次數		-	0	-	0		_	0			0			
資料獲取率		9.9	99		96			5.0		9.9	99.0			
有效日數		31	3		3			29		31	31			
有效小時數	6	507	70		70			98		720	71:			
統計使用率	8	1.6	94	.6	94	.4	93	3.8	9	6.8	95.	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)×100%*雨量資料來源: 梧棲氣象站

	小黑巾~女娲 另外日本 1		
測項	停止操作時間	原因	時數
SO2	, 07/01 0500~0800	+儀器故障	4
NOX/NO2/NO	, 07/31 1600	+測值異常	1
DST	07/11 1700 · 07/12 1500~1700 · 07/14 1600~1700 · 07/12 2200~07/13 1300 · 07/13 1900~2300	維護+儀器故障	27
PM2.5	07/13 1200~1300,07/29 1200	維護	3
WD/WS	07/27 1100	維護	1
O3	,07/09 0900~07/10 0900,07/25 0400~0800	+儀器故障	30

測站名稱: 伸港

項目	二氧化氮	$(N0_2)$ ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10}) \mu g/m^3$	臭氧(0 ₃) ppb	風速	m/s	懸浮微粒($PM_{2.5}) \mu g/m^3$	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	В	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	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	西南	0.0
02	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	西南	0.5
03	7.6	11.1	5.4	12.1	43.3	62.0	37.0	68.1	1.0	2.2	16.2	27.0	西南	0.0
04	9.5	21.4	3.7	8.1	34.2	58.0	23.9	43.3	1.2	2.5	11.6	20.0	西南	0.0
05	3.3	7.0	2.5	4.2	29.8	53.0	25.8	39.6	1.4	2.2	8.2	15.0	西南	0.0
06	10.2	43.3	4.3	8.1	31.4	43.0	30.8	60.2	1.9	4.5	9.5	15.0	東南	0.0
07	7.0	12.3	3.7	11.1	32.9	60.0	30.0	59.5	2.3	4.9	7.5	13.0	西北	0.0
08	3.1	6.1	2.8	6.1	28.9	40.0	22.6	50.3	1.7	3.8	6.4	8.0	北北西	0.0
09	4.9	8.4	2.9	5.5	29.5	45.0	33.7	57.6	1.4	2.6	8.0	13.0	西北	0.0
10	7.4	13.7	2.7	4.5	27.3	51.0	34.4	55.8	1.3	2.3	8.3	16.0	西南	0.0
11	8.7	12.2	1.7	3.3	29.3	48.0	37.5	56.2	1.4	2.4	11.2	15.0	西南	0.0
12	9.4	28.1	1.3	2.9	22.9	32.0	26.6	39.3	1.7	2.5	6.8	10.0	西南	0.0
13	6.5	8.7	2.6	3.7	21.5	34.0	26.7	46.0	1.4	2.5	6.7	9.0	北北西	0.0
14	8.0	37.0	3.2	5.6	21.9	30.0	28.2	48.4	1.4	2.3	5.8	9.0	西南	0.0
15	4.2	8.9	2.6	4.2	19.5	34.0	28.9	36.1	1.4	2.6	5.7	8.0	東南	0.0
16	2.9	8.2	2.0	3.8	22.4	37.0	29.2	38.1	1.1	2.2	6.8	16.0	西南	0.0
17	4.6	9.4	2.6	5.3	26.7	37.0	24.2	35.0	1.8	3.3	8.2	13.0	西南	0.0
18	2.6	7.0	4.1	5.1	27.6	36.0	28.3	65.0	2.1	3.9	7.5	11.0	西南	0.0
19	缺	0.7	3.9	4.5	29.2	37.0	33.4	53.6	2.7	5.0	7.6	11.0	西南	0.0
20	1.7	6.2	2.8	4.9	29.1	42.0	29.1	55.3	2.3	4.4	8.6	14.0	東南	0.0
21	5.3	14.9	1.6	3.1	25.6	35.0	35.4	74.4	1.5	3.3	7.1	13.0	西南	0.0
22	5.5	10.5	2.0	3.1	30.1	41.0	27.1	60.9	1.5	2.6	9.0	13.0	西南	0.0
23	4.4	6.0	1.9	3.5	24.7	37.0	19.8	44.6	1.8	3.1	6.2	16.0	西南	0.0
24	5.6	8.4	1.6	2.7	25.8	38.0	27.5	45.5	1.6	2.6	8.4	14.0	西南	0.0
25	5.0	7.2	2.0	3.5	22.3	36.0	27.6	49.7	1.9	2.9	7.0	19.0	西北	0.0
26	4.2	5.1	2.0	3.3	23.3	35.0	26.4	39.4	1.3	2.8	7.9	14.0	西北	0.0
27	4.5	6.5	1.4	2.8	22.7	35.0	35.8	54.2	1.3	2.6	9.7	16.0	西北	0.0
28	3.8	6.8	1.0	1.8	22.6	40.0	34.6	45.8	1.2	2.5	8.0	13.0	北	0.0
29	2.7	5.0	1.3	2.8	22.3	37.0	33.8	47.4	1.1	2.5	6.5	10.0	北北東	0.0
30	3.9	8.2	2.4	4.5	24.6	39.0	35.8	54.1	1.2	2.5	8.6	19.0	東北	0.0
31	3.8	6.6	3.1	6.5	29.9	49.0	46.5	59.7	1.8	3.1	11.2	18.0	東南	0.0
最大值	10.2	43.3	5.4	12.1	43.3	62.0	37.5	74.4	2.7	5.0	16.2	27.0		
月平均值	5	5.4	2	.6	27	7.2	3	0.4		1.6	8	3.4		0.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	91	1.7	97	.3	99	.7	99	9.7	10	0.00	9	9.7		
有效日數	3	30	3	1	3	1		31		31		31		
有效小時數	7	06	64	16	67	70	7	16		719	7	17		
統計使用率	94	1.9	86	.8	90	.1	90	6.2	9	06.6	9	5.4		

 統計使用率
 94.9
 86.8
 90.1
 96.2
 96.6

 *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

k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

測項	時間	原因	時數
SO2	$07/010000-0200 \cdot 07/051400-1700 \cdot 07/061300 \cdot 07/151100 \cdot 07/260600-0900 \cdot 07/012100 \cdot 07/022000 \cdot 07/022300 \cdot 07/032000 \cdot 07/032000 \cdot 07/142300 \cdot 07/142300 \cdot 07/182100 \cdot 07/262000 \cdot 07/142300 \cdot 07/142300 \cdot 07/142300 \cdot 07/182100 \cdot 07/262000 \cdot 07/142300 \cdot 0$	維護+儀器故障+測值異常	20
NOX/NO2/NO	$07.01\ 0100-0200 \cdot 07.05\ 1400-1500 \cdot 07/14\ 1600 \cdot 07/15\ 1100 \cdot 07/15\ 1500 \cdot 07/20\ 1100 \cdot 07/20\ 1300 \cdot 07/26\ 1300 \cdot 07.05\ 2200-07.06\ 0100 \cdot 07/16\ 1200-1400 \cdot 07/17\ 0500-0600 \cdot 07/17\ 0900-2000 \cdot 07/26\ 2000-07/20\ 0000 \cdot 07/26\ 2000-07/20\ 0000 \cdot 07/26\ 2000-07/20\ 0000 \cdot 07/20\ 0000$	維護+儀器故障+測值異常	62
DST	07/04 1700~1800	維護	2
PM2.5	07/26 1400~1500	維護	2
WD/WS			0
O3	07/06 1300~1400	維護	2

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(F	$PM_{10}) \mu g/m^3$	臭氧(0 ₃) ppb	風速	m/s	懸浮微粒($PM_{2.5}) \mu g/m^3$	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	Ħ	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	3.8	6.6	3.1	6.5	29.9	49.0	46.5	59.7	1.8	3.1	11.2	18.0	南	0.0
02	5.9	11.1	3.7	6.5	31.5	42.0	32.9	52.7	1.8	3.6	10.7	16.0	北北東	0.5
03	5.8	10.9	3.2	4.3	29.5	41.0	27.7	59.7	1.5	2.4	10.9	19.0	西	0.0
04	8.2	13.1	1.3	3.1	39.9	51.0	36.2	70.3	1.6	3.2	14.6	24.0	南南西	0.0
05	8.0	14.2	1.2	3.6	32.1	47.0	26.8	42.2	1.6	2.8	7.5	17.0	西南	0.0
06	3.0	7.0	0.6	1.3	28.6	36.0	27.9	39.3	2.1	3.5	5.7	10.0	西	0.0
07	4.0	10.1	0.7	1.2	32.2	40.0	24.5	38.8	2.9	5.2	6.8	12.0	西北西	0.0
08	4.9	11.4	1.4	2.2	30.4	38.0	21.6	39.3	3.0	5.6	7.0	12.0	北北西	0.0
09	7.0	10.0	2.1	3.0	30.8	52.0	21.4	41.3	2.4	4.7	6.2	10.0	西北	0.0
10	9.0	14.2	2.8	4.3	29.1	43.0	26.1	50.1	1.7	3.6	5.7	12.0	西北西	0.0
11	8.9	17.7	2.7	3.8	26.9	41.0	25.5	38.1	1.9	3.4	5.8	15.0	西	0.0
12	7.7	14.9	2.0	3.0	31.4	40.0	34.8	50.3	1.5	3.4	6.9	17.0	西	0.0
13	6.1	9.3	2.2	3.3	27.1	39.0	25.1	39.8	2.1	3.6	5.1	12.0	西北	0.0
14	5.6	9.6	1.8	3.2	25.3	33.0	22.1	34.9	2.1	3.3	5.1	9.0	西	0.0
15	2.4	6.2	0.5	1.1	21.7	28.0	24.5	34.4	1.8	3.4	4.3	8.0	南南東	0.0
16	2.2	5.7	0.5	1.3	23.3	34.0	26.0	33.5	1.9	3.7	3.4	10.0	南	0.0
17	4.1	11.1	0.8	1.8	23.9	39.0	25.0	37.9	1.6	2.7	5.6	23.0	南	0.0
18	7.3	14.2	1.2	3.0	24.6	42.0	20.5	26.1	2.8	5.2	7.0	17.0	南南東	0.0
19	5.2	9.2	1.7	2.5	24.0	38.0	25.9	51.3	2.9	4.1	5.4	10.0	南南東	0.0
20	3.3	5.7	1.5	2.0	29.3	40.0	24.9	39.8	3.3	4.7	7.5	15.0	東南	0.0
21	4.3	7.0	1.7	2.2	30.5	51.0	23.0	35.2	3.0	4.7	6.8	12.0	南	0.0
22	5.8	11.8	1.5	2.3	29.3	39.0	26.2	46.9	2.2	3.8	7.7	12.0	西	0.0
23	8.7	18.1	1.9	3.1	31.5	40.0	22.1	53.0	2.2	4.4	7.5	22.0	南	0.0
24	7.4	16.0	1.9	3.1	25.0	33.0	22.0	51.0	2.1	4.2	3.8	8.0	西	0.0
25	6.8	12.3	1.1	1.8	27.4	40.0	25.2	53.5	2.0	3.6	4.7	12.0	西北西	0.0
26	5.0	9.4	0.8	1.3	25.1	34.0	25.6	50.1	2.3	3.5	3.7	9.0	西	0.0
27	3.7	8.8	1.3	2.0	26.6	43.0	24.9	38.8	2.0	3.1	6.0	15.0	西北西	0.0
28	3.3	7.9	1.3	3.0	29.4	35.0	32.5	53.0	1.5	3.6	8.6	14.0	西北	0.0
29	2.3	5.3	1.2	2.6	25.8	37.0	29.8	39.8	1.5	3.4	4.8	12.0	西北	0.0
30	2.7	5.3	1.5	2.3	28.0	39.0	28.8	39.6	1.4	3.5	4.9	10.0	西北	0.0
31	5.6	11.8	2.9	6.8	28.0	37.0	31.6	47.1	1.6	3.4	5.5	13.0	南南東	0.0
最大值	9.0	18.1	3.7	6.5	39.9	52.0	46.5	70.3	3.3	5.6	14.6	24.0		
月平均值	5.4 1.6		28	.5	2	6.7		2.1	6.4			0.0		
超標準次數	- 0 -		0			0			0					
資料獲取率		3.1	99		99			9.6	99.7		99.6			
有效日數		31	3		3		31		31		31			
有效小時數		15	71		71			19		719		19		
統計使用率	96	5.1	96	.6	96	.6	96	5.6	9	96.6	96	5.6		

k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

測項	時間	原因	時數
SO2	07/11 1100~1400 ,07/05 0000~0100,07/23 1600	維護 +測值異常	7
NOX/NO2/NO	$07/041400 \cdot 07/111100 - 1400 \cdot 07/141300 \cdot 07/271500 \cdot 07/040300 \cdot 07/101900 \cdot 07/120000 \cdot 07/240000 \cdot 07/271900 - 2000 \cdot 07/311500$	維護 +測值異常	14
DST	07/11 1100~1200 ,07/06 2100	維護 +測值異常	3
PM2.5	07/11 1100~1200 • 07/15 1400	維護	3
WD/WS	07/11 1100~1200	維護	1
O3	07/11 1100~1300	維護	3

測站名稱: 鹿港

項目	二氧化氮	$(N0_2)$ ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10}) \mu g/m^3$	臭氧(0_3) ppb	風速	m/s	懸浮微粒()	$PM_{2.5}) \mu g/m^3$	風向	雨量mm
	日	小時	目	小時	目	小時	日	小時	日	小時	В	小時	В	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	5.6	11.8	2.9	6.8	28.0	37.0	31.6	47.1	1.6	3.4	5.5	13.0	南南東	0.0
02	5.0	11.4	3.3	7.1	31.1	44.0	39.3	49.8	2.3	4.0	9.4	17.0	南	0.5
03	5.7	10.0	3.0	5.7	30.6	86.0	29.0	45.9	2.3	4.6	7.3	14.0	東南	0.0
04	5.0	11.6	2.5	3.9	33.8	62.0	29.5	58.6	1.6	3.6	9.5	22.0	南南東	0.0
05	7.2	9.2	2.4	3.3	38.1	76.0	30.2	79.2	1.1	2.3	13.5	29.0	南	0.0
06	7.6	13.4	2.6	4.7	28.4	58.0	22.7	38.3	1.2	2.9	6.3	13.0	西南西	0.0
07	4.8	6.3	2.1	2.5	22.7	32.0	24.2	68.5	1.6	2.7	2.5	4.0	西北西	0.0
08	5.2	9.2	2.1	2.6	29.2	47.0	21.4	39.6	2.4	4.5	2.1	6.0	西北	0.0
09	5.5	7.8	2.4	3.0	25.7	34.0	20.1	58.4	2.4	4.0	2.5	10.0	西北西	0.0
10	5.6	6.7	2.6	3.0	25.1	35.0	17.8	48.5	1.9	3.5	1.3	7.0	南	0.0
11	5.6	7.4	2.4	3.1	25.1	36.0	22.9	48.7	1.2	2.5	3.1	10.0	西	0.0
12	5.8	10.4	2.1	3.0	23.5	38.0	22.2	55.8	1.6	3.2	2.5	7.0	西北西	0.0
13	4.5	7.7	1.8	2.2	27.5	49.0	29.9	75.7	1.2	2.2	5.0	14.0	西北	0.0
14	3.8	4.9	2.3	3.1	18.7	30.0	22.3	65.0	1.7	2.6	1.3	7.0	西北西	0.0
15	4.3	5.7	1.9	2.3	19.1	30.0	20.9	70.5	1.8	2.8	0.5	4.0	南南東	0.0
16	4.2	5.7	1.9	2.3	16.6	25.0	22.0	53.3	1.4	2.4	0.1	2.0	南	0.0
17	4.5	6.1	1.9	2.5	20.2	49.0	23.1	70.8	1.7	3.7	1.8	12.0	南	0.0
18	5.1	9.1	2.1	2.8	21.0	41.0	22.2	60.4	1.3	2.3	2.4	12.0	南	0.0
19	6.9	10.9	1.8	2.2	25.3	36.0	19.3	38.1	2.2	3.8	3.0	9.0	西	0.0
20	5.6	8.8	2.2	2.6	22.5	33.0	22.8	52.4	2.4	3.4	3.2	8.0	西	0.0
21	4.5	6.3	2.2	2.6	24.3	32.0	20.9	38.2	2.7	3.5	3.8	11.0	西	0.0
22	5.1	6.3	2.3	3.1	25.6	33.0	21.8	51.0	2.4	3.1	4.0	9.0	西	0.0
23	4.9	6.8	1.5	2.3	23.3	45.0	20.8	36.0	2.0	3.9	3.5	9.0	南	0.0
24	5.8	9.2	1.3	1.7	23.6	34.0	24.5	54.1	1.8	4.0	5.0	9.0	西	0.0
25	5.1	8.3	1.2	1.5	20.9	32.0	23.5	44.5	1.7	3.2	2.3	9.0	西北西	0.0
26	5.3	6.8	1.3	1.7	21.2	39.0	27.8	59.7	1.6	3.3	3.2	19.0	西北西	0.0
27	4.7	6.2	2.0	3.2	22.0	38.0	22.9	39.1	1.9	2.8	2.3	7.0	西北西	0.0
28	4.3	5.7	2.3	2.7	20.6	37.0	21.5	42.4	1.7	2.6	2.9	18.0	西北	0.0
29	4.8	6.1	1.9	2.2	23.5	34.0	26.5	45.2	1.1	2.4	4.2	9.0	北北西	0.0
30	4.0	5.9	1.9	2.2	20.2	33.0	31.8	69.8	1.1	2.4	3.2	8.0	北北西	0.0
31	4.0	4.9	1.8	2.3	21.0	30.0	26.9	60.2	1.1	2.4	3.8	13.0	南南東	0.0
最大值	7.6	13.4	3.3	7.1	38.1	86.0	39.3	79.2	2.7	4.6	13.5	29.0		
月平均值	5.2 2.0		.0	23	3.8	2	4.2		1.7	3.6			0.0	
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率		9.7	99		99		98.9		99.9		100.0			
有效日數		31	3		3		31		31		31			
有效小時數		14	71		68			696		720		714		
統計使用率	96	5.0	95	.7	91	.4	93	3.5	9	96.8	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

k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

測項	時間	原因	時數
SO2	07/06 0900 ,07/15 1200 ,07/20 1000 ,07/04 0500 ,07/25 0600	維護 +測值異常	5
NOX/NO2/NO	07/06 0900 ,07/12 1900	維護 +測值異常	2
O3	07/15 1200 · 07/19 1100 · 07/16 0200 · 07/16 2100~2200 · 07/17 0000 · 07/17 1700~1800	維護 +測值異常	8
DST	07/15 1300~1400	維護	2
PM2.5			0
WD/WS	07/21 0900	維護	1

測站名稱: 梧棲

項目	二氧化氮	$(N0_2)$ ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10}) \mu g/m^3$	臭氧(0 ₃) ppb	風速	m/s	懸浮微粒($PM_{2.5}) \mu g/m^3$	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	Ħ
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	4.0	4.9	1.8	2.3	21.0	30.0	26.9	60.2	1.1	2.4	3.8	13.0	南南西	0.0
02	4.9	7.3	1.6	2.1	21.3	38.0	27.4	38.1	1.5	3.5	2.5	7.0	南南西	0.5
03	4.8	7.6	1.8	2.3	24.6	34.0	37.2	56.3	2.2	4.0	6.5	12.0	南南西	0.0
04	6.1	8.7	1.9	3.0	26.2	42.0	25.0	42.1	1.9	4.6	5.2	16.0	南南西	0.0
05	5.3	9.3	1.8	3.2	32.4	49.0	28.3	62.6	1.2	2.8	8.9	22.0	南	0.0
06	17.4	43.4	1.8	3.5	36.4	62.0	24.2	51.4	1.5	3.0	15.4	32.0	南	0.0
07	10.4	20.9	0.5	1.1	19.3	31.0	18.4	29.9	1.7	3.8	5.7	11.0	南南西	0.0
08	6.9	13.0	1.6	5.4	19.5	34.0	17.8	27.9	2.6	3.9	5.1	11.0	北北西	0.0
09	10.4	19.6	2.2	7.4	29.2	88.0	14.7	26.1	3.6	6.1	6.2	13.0	南南西	0.0
10	9.7	17.5	1.2	4.0	23.9	72.0	14.8	25.5	3.3	6.2	4.0	7.0	南南西	0.0
11	14.1	24.5	3.1	10.4	23.0	49.0	10.2	21.8	2.7	4.4	4.8	11.0	南南西	0.0
12	11.4	18.4	1.0	3.0	20.3	37.0	16.4	26.6	1.7	3.3	6.0	14.0	西北西	0.0
13	12.9	21.8	0.9	1.5	15.2	22.0	12.5	23.3	1.6	3.3	3.3	9.0	北北西	0.0
14	13.2	25.6	0.7	1.2	24.8	46.0	19.2	27.4	1.7	2.9	6.5	14.0	西北西	0.0
15	6.2	13.8	1.1	5.4	17.6	27.0	12.5	19.3	2.4	3.2	3.0	6.0	南	0.0
16	9.1	16.9	0.7	2.4	20.2	74.0	11.5	16.7	2.4	3.3	4.0	11.0	南南西	0.0
17	9.6	14.4	0.9	1.3	14.2	51.0	11.8	19.1	1.8	2.8	2.0	8.0	南南西	0.0
18	9.3	13.8	0.8	1.1	17.0	37.0	13.7	19.6	1.9	3.4	3.0	13.0	南南西	0.0
19	13.8	20.8	2.4	6.6	15.0	34.0	12.7	17.4	1.6	2.5	4.0	11.0	南南西	0.0
20	10.6	22.1	1.1	1.7	18.5	58.0	14.2	21.9	3.1	5.5	3.6	7.0	南	0.0
21	7.7	10.5	2.6	3.5	21.8	66.0	16.9	26.5	3.2	4.5	4.1	9.0	南	0.0
22	4.6	9.1	2.8	5.9	22.7	40.0	16.4	22.1	3.9	5.4	5.4	11.0	南南西	0.0
23	9.2	18.5	3.0	5.9	28.1	51.0	13.3	20.0	3.7	5.1	6.0	11.0	南南西	0.0
24	12.3	22.8	2.8	4.1	29.8	60.0	12.2	21.1	2.4	3.5	5.7	12.0	南南西	0.0
25	11.9	18.3	2.6	4.9	30.2	97.0	11.6	32.0	2.1	3.9	6.0	9.0	南	0.0
26	10.5	18.1	2.8	9.5	22.3	63.0	11.8	22.6	2.3	4.1	2.6	7.0	西北西	0.0
27	10.9	15.3	2.6	5.0	23.8	105.0	11.7	23.0	2.1	3.6	3.5	11.0	西北西	0.0
28	8.7	17.6	2.9	6.5	20.1	42.0	13.6	24.6	2.6	4.0	3.3	10.0	北北西	0.0
29	7.1	18.4	2.5	4.1	17.0	38.0	13.5	20.6	2.3	3.5	3.9	10.0	北北東	0.0
30	14.5	22.8	2.4	3.1	20.7	44.0	16.1	29.4	1.5	3.8	7.1	14.0	東北	0.0
31	11.4	21.5	2.3	3.9	15.6	24.0	15.5	21.6	1.4	3.3	4.1	9.0	南	0.0
最大值	17.4	43.4	3.1	10.4	36.4	105.0	37.2	62.6	3.9	6.2	15.4	32.0		
月平均值	10.4 1.9		21	.2	1:	5.1		2.3	5	5.2		0.0		
超標準次數	- 0 -		-	0			0			0				
資料獲取率	99.7		98	.1	99.7		99.7		99.9		99.5			
有效日數	3	31	3	1	3	1	31		31		31			
有效小時數	7	12	71	13	714		713		718		713			
統計使用率	95	5.7	95	.8	96	.0	95	5.8	9	6.5	95	5.8		

k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

測項	時間	原因	時數
SO2	07/19 1000 \ 07/21 0800 \ 07/28 1500 \ \ 07/10 0400 \ 0800 \ \ 07/12 0100 \ \ 0300 \ 0700 \ \ 0800 \ \ 07/03 0500	維護 +測值異常+停電	15
NOX/NO2/NO	07/19 1000 \ 07/21 0800 \ , 07/03 0500	維護 +停電	3
O3	07/19 1000 \ 07/21 0800 \ , 07/03 0500	維護 +停電	3
DST	07/19 1000 \ 07/21 0800 \ , 07/03 0500~0800	維護 +停電	6
PM2.5	07/19 1000 \ 07/21 0800 \ 07/28 1600~1700	維護	4
WD/WS	07/21 0800 ,07/03 0500	維護 +停電	2

測站名稱:大肚

項目	二氧化氮	(NO ₂)ppb	二氧化硫	$(S0_2)$ ppb	懸浮微粒(F	$PM_{10}) \mu g/m^3$	臭氧(0 ₃) ppb	風速	m/s	懸浮微粒(]	$PM_{2.5}) \mu g/m^3$	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	Ħ	Ħ
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	11.4	21.5	2.3	3.9	15.6	24.0	15.5	21.6	1.4	3.3	4.1	9.0	南南東	0.0
02	13.1	25.5	2.4	3.4	15.1	22.0	13.0	23.4	1.2	3.2	4.1	7.0	北北東	34.0
03	10.5	19.6	2.1	3.0	15.9	35.0	18.2	34.2	1.6	3.1	5.0	10.0	南南東	0.0
04	8.3	12.2	1.4	1.9	20.1	30.0	24.3	34.8	2.2	4.0	8.0	16.0	南南東	2.0
05	7.7	11.2	1.6	2.0	19.3	29.0	17.4	32.3	2.1	4.7	6.7	15.0	東南	11.5
06	8.9	19.1	1.5	2.9	22.2	49.0	19.2	40.3	1.7	3.5	8.3	17.0	東南	4.5
07	12.9	15.7	3.0	8.1	37.7	50.0	23.8	56.7	1.1	2.4	16.3	25.0	南南東	0.5
08	11.3	17.0	1.8	3.1	30.2	67.0	16.5	44.2	1.0	2.8	10.9	46.0	西北	0.0
09	6.1	9.2	1.6	1.9	23.8	38.0	19.8	37.2	1.7	3.2	5.9	11.0	東南	0.0
10	8.0	13.3	2.0	3.5	28.1	40.0	15.9	41.6	2.0	3.6	8.3	14.0	南	0.0
11	8.0	16.2	2.5	6.6	27.7	37.0	14.5	52.6	2.2	4.2	10.4	17.0	西南西	0.0
12	7.5	11.8	2.1	3.8	24.7	35.0	14.4	38.2	2.4	4.3	9.3	13.0	西北西	0.0
13	9.3	19.5	2.6	6.5	25.8	36.0	18.2	43.5	1.1	1.9	9.8	16.0	北北西	0.0
14	11.1	18.3	2.7	4.7	29.3	93.0	14.3	35.3	1.1	1.9	10.4	18.0	東南	0.0
15	6.2	8.8	2.0	3.6	26.6	39.0	28.0	68.5	1.2	2.1	11.2	18.0	東南	4.5
16	4.8	6.5	1.8	2.5	21.4	33.0	21.4	45.4	1.3	2.3	7.3	16.0	南	16.0
17	缺	10.2	2.1	4.7	22.9	33.0	21.7	55.9	1.6	2.6	8.8	17.0	南	0.0
18	缺	缺	2.0	2.4	20.3	29.0	24.2	69.1	1.1	1.9	4.6	8.0	西南	0.0
19	缺	6.3	2.9	8.3	17.7	32.0	17.4	51.2	1.2	2.5	6.0	13.0	西南西	2.5
20	5.5	12.3	2.5	3.6	16.6	30.0	17.9	27.7	1.1	2.6	9.0	17.0	東南	1.0
21	5.6	11.5	2.7	8.7	17.6	29.0	14.7	21.8	2.0	3.1	10.4	16.0	東南	0.0
22	5.1	8.9	2.3	4.6	18.4	32.0	17.4	32.2	1.9	2.4	7.3	16.0	西南西	0.0
23	3.6	7.5	1.9	2.6	17.9	30.0	18.4	34.2	2.3	4.6	4.9	8.0	南	0.0
24	5.0	8.3	2.1	2.6	21.9	32.0	15.1	26.1	2.2	3.8	5.3	7.0	西南西	0.0
25	6.4	13.7	2.0	2.9	19.1	25.0	16.3	35.3	1.7	3.6	5.1	7.0	南南東	0.0
26	7.0	13.5	2.5	4.4	22.5	41.0	15.2	49.1	1.9	4.2	5.7	9.0	西北西	0.0
27	5.4	11.2	2.0	3.4	17.6	29.0	15.7	39.8	1.8	3.1	4.8	10.0	西	0.0
28	7.2	11.0	2.4	4.1	21.2	33.0	17.4	37.7	1.5	3.1	5.4	7.0	西北	0.0
29	5.0	11.9	2.2	9.7	23.0	98.0	18.7	43.8	1.6	2.6	6.0	31.0	北	0.0
30	4.3	8.4	2.0	3.8	20.8	49.0	18.0	38.8	1.5	2.5	5.6	13.0	北北東	13.5
31	6.4	9.2	1.9	2.5	25.2	36.0	23.9	52.0	1.0	1.9	6.1	8.0	東南	0.0
最大值	13.1	25.5	3.0	9.7	37.7	98.0	28.0	69.1	2.4	4.7	16.3	46.0		
月平均值	6.9 2.2		23	.6	1	9.3		1.5	7.5			3.0		
超標準次數	- 0 -		0			0			0					
資料獲取率		9.1	99		99		99.3		100.0		99.9			
有效日數		28	3		3		31		31		31			
有效小時數		14	69		71			74		720		11		
統計使用率	96	5.0	94	.0	96	.0	90).6	9	06.8	95	5.6		

k統計使用率:(有效小時數:月總時數)×100%*雨量資料來源: 台中氣象站

測項	時間	原因	時數
SO2	07/25 0900 ,07/09 1600	維護 +測值異常	2
NOX/NO2/NO	07/13 1000 \ 1300~1700 \ 07/11 1500~07/13 0900	維護+儀器故障	49
O3	07/06 1300 \ 07/08 1700 \ 07/11 1400 \ 07/13 1000 \ , 07/08 2200	維護 +測值異常	5
DST	07/13 1100	維護	1
PM2.5	07/13 1100	維護	0
WD/WS			0

測站名稱:東大

項目	二氧化氮	$(N0_2)$ ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10}) \mu g/m^3$	臭氧(0_3) ppb	風速	m/s	懸浮微粒()	$PM_{2.5}) \mu g/m^3$	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	Ħ
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	6.4	9.2	1.9	2.5	25.2	36.0	23.9	52.0	1.0	1.9	6.1	8.0	南南東	0.0
02	6.8	17.3	1.8	2.5	23.8	40.0	20.5	30.6	1.0	1.9	5.6	10.0	南	34.0
03	7.1	11.0	2.1	3.9	22.1	31.0	18.9	35.0	0.9	2.2	5.3	8.0	南	0.0
04	8.8	12.8	3.1	9.7	25.5	34.0	22.8	40.4	1.1	2.1	5.9	8.0	南	2.0
05	6.3	13.3	2.2	3.0	28.8	44.0	32.8	50.7	1.7	3.0	7.0	10.0	南	11.5
06	7.7	17.7	2.0	3.5	27.0	43.0	21.7	47.8	1.6	3.1	6.1	9.0	南	4.5
07	5.7	12.1	1.7	2.9	25.2	39.0	23.3	52.6	1.4	2.3	6.4	11.0	西北	0.5
08	缺	17.3	2.0	9.6	35.6	62.0	22.4	61.5	0.7	2.2	13.2	29.0	西北	0.0
09	缺	18.6	1.0	1.2	21.3	30.0	16.7	35.7	0.6	1.4	5.6	11.0	西北西	0.0
10	2.8	10.1	0.6	1.0	19.3	28.0	17.0	28.1	0.8	1.5	3.3	9.0	南	0.0
11	6.5	20.3	1.1	2.0	22.3	35.0	13.5	27.8	1.3	2.4	3.5	7.0	南	0.0
12	5.0	11.1	1.9	2.2	22.0	28.0	12.1	30.4	1.2	2.4	3.2	7.0	西北西	0.0
13	5.6	10.1	1.4	2.2	21.8	28.0	14.0	33.0	0.9	2.1	4.3	10.0	西北	0.0
14	7.3	23.2	1.0	1.2	19.5	29.0	14.7	39.3	0.7	2.2	4.5	10.0	西北西	0.0
15	7.1	17.8	1.0	1.1	20.3	29.0	12.0	22.5	1.0	2.4	4.3	12.0	南	4.5
16	5.4	10.5	0.9	1.1	26.4	40.0	18.8	36.3	0.9	2.3	7.4	18.0	南	16.0
17	1.7	4.2	0.9	1.2	18.6	28.0	15.5	28.9	1.1	2.2	3.4	7.0	南	0.0
18	3.0	4.5	0.8	1.0	19.7	30.0	14.1	26.5	1.1	2.5	3.3	6.0	南	0.0
19	5.2	10.5	1.3	2.0	17.0	27.0	11.4	25.4	1.1	2.4	1.7	6.0	南	2.5
20	4.8	9.0	2.0	2.1	18.0	27.0	13.8	23.7	1.1	2.1	3.9	11.0	南	1.0
21	6.8	12.9	2.1	2.3	19.4	31.0	13.5	26.1	0.6	1.3	3.9	9.0	南	0.0
22	6.9	15.4	1.5	2.1	18.0	25.0	10.7	16.6	1.4	2.5	3.4	7.0	南	0.0
23	4.9	7.9	1.0	1.2	18.9	25.0	12.6	24.9	1.2	2.1	3.8	5.0	南	0.0
24	3.1	6.0	1.0	1.2	20.7	30.0	13.6	24.4	1.6	2.6	4.3	9.0	西北西	0.0
25	4.4	6.5	1.1	1.2	24.2	35.0	11.4	22.2	1.4	2.3	3.8	8.0	西北西	0.0
26	5.2	11.2	1.0	1.1	22.4	29.0	12.7	25.6	1.0	1.7	5.4	11.0	西北西	0.0
27	6.8	13.2	1.0	1.3	24.2	33.0	12.0	44.7	0.8	2.3	4.6	7.0	西北西	0.0
28	5.2	9.3	1.1	1.3	20.5	30.0	12.3	37.5	1.1	2.7	3.1	8.0	西北	0.0
29	5.6	8.5	1.1	1.2	21.5	35.0	12.6	29.1	0.9	2.5	5.2	14.0	西北	0.0
30	4.1	8.2	1.2	1.2	19.6	34.0	15.9	36.6	1.3	2.3	4.6	15.0	北北東	13.5
31	3.9	6.6	0.8	1.2	19.0	35.0	14.9	28.3	1.2	2.6	5.2	22.0	南南東	0.0
最大值	8.8	23.2	3.1	9.7	35.6	62.0	32.8	61.5	1.7	3.1	13.2	29.0		
月平均值	5.4 1.2		.2	21	.4	1-	4.6		1.0	5.0			3.0	
超標準次數	- 0		-	0			0			0				
資料獲取率			99	.5	99.7		99.5		100.0		99.7			
有效日數	2	29	3	1	3	1	31		31		31			
有效小時數	7	15	70)9	705		7	715		715		706		
統計使用率	96	5.1	95	.3	94	.8	96	5.1	9	06.1	94	1.9		

*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

k統計使用率:(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源: 台中氣象站

測項	時間	原因	時數
SO2	07/26 1100 ,07/12 0600 、07/23 1300~1400 ,07/01 1000~1200 、07/17 0700~0800 、07/17 1300~1400	維護 +測值異常+停電	11
NOX/NO2/NO	07/26 1100 • 07/01 1600-07/02 0700 • 07/02 2000 • 07/03 1400 • 07/10 1100 • 07/28 0200 • 07/01 1000-1200 • 07/17 0700-0800 • 07/17 1300-1400	維護+儀器故障+測值異常+停電	28
DST	07/25 1000 \ 07/26 1100 \ \ 07/01 1100~1200 \ \ 07/17 0700~0900 \ \ 07/17 1300~1500	維護 +停電	10
WD/WS	, 07/01 1100~1200 \ 07/17 0800 \ 1400	+停電	3
PM2.5	07/25 1000 \ 07/26 1100 \ \ 07/01 1100~1200 \ \ 07/17 0700~0900 \ \ 07/17 1300~1500	維護 +停電	10
O3	07/12 1100 \ 07/26 1100~1200 \ , 07/02 2100 \ , 07/01 1000~1200 \ , 07/17 0700~0800 \ , 07/17 1300~1400	維護 +測值異常+停電	11

測站名稱:草屯

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(0 ₃) ppb	風速	m/s	懸浮微粒($PM_{2.5}) \mu g/m^3$	風向	雨量mm
	日	小時	B	小時	日	小時	日	小時	日	小時	B	小時	B	B
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	3.9	6.6	0.8	1.2	19.0	35.0	14.9	28.3	1.2	2.6	5.2	22.0	南	0.0
02	7.8	17.0	1.0	6.2	26.2	63.0	18.7	48.5	0.8	2.3	7.9	18.0	南	34.0
03	5.7	10.3	1.2	1.5	19.3	31.0	13.7	19.9	0.9	2.2	4.6	9.0	南	0.0
04	7.5	13.6	1.1	1.2	22.1	34.0	12.5	27.4	0.7	2.0	5.4	9.0	南	2.0
05	6.8	14.7	1.5	2.1	23.1	42.0	14.9	26.5	0.9	2.1	7.9	20.0	南	11.5
06	4.7	12.5	1.6	2.0	21.0	29.0	23.1	35.3	1.2	2.4	8.0	14.0	南	4.5
07	8.6	17.0	1.6	1.7	20.4	31.0	14.7	36.9	1.0	2.6	6.7	15.0	南	0.5
08	5.1	9.4	1.7	1.8	21.7	36.0	16.2	38.8	0.8	2.2	6.5	15.0	西北	0.0
09	7.5	15.7	0.5	1.0	19.8	32.0	27.9	70.8	0.8	2.3	8.7	12.0	西北	0.0
10	6.6	11.5	0.6	1.2	15.4	37.0	24.2	62.4	0.6	1.7	4.9	11.0	東	0.0
11	3.5	6.6	0.7	1.0	11.9	21.0	22.2	35.3	0.8	1.7	3.7	8.0	西	0.0
12	5.1	11.7	0.8	1.2	17.5	64.0	20.9	43.7	1.0	2.9	4.3	9.0	西北	0.0
13	4.5	8.9	0.8	1.3	12.7	18.0	17.7	40.7	0.9	2.8	2.9	8.0	西北	0.0
14	5.0	11.2	1.0	2.3	14.7	21.0	19.5	45.4	0.6	2.0	2.4	8.0	南	0.0
15	7.2	16.0	1.0	2.0	15.1	23.0	20.1	47.9	0.6	2.3	5.5	10.0	南	4.5
16	10.2	20.1	1.9	5.7	19.5	50.0	23.3	53.3	0.8	2.0	6.9	13.0	南	16.0
17	4.8	13.9	1.1	1.6	19.6	29.0	30.5	60.1	0.8	2.7	7.5	21.0	南	0.0
18	4.4	7.1	1.2	2.2	16.4	25.0	26.0	48.3	0.8	2.9	7.5	16.0	南	0.0
19	6.7	12.2	1.3	2.6	16.7	24.0	26.2	57.1	0.7	2.3	7.7	13.0	南	2.5
20	6.3	12.2	1.2	1.5	14.0	38.0	23.9	49.2	0.8	2.5	5.7	11.0	南南西	1.0
21	9.4	15.4	1.9	4.9	19.3	29.0	27.2	67.6	1.0	2.4	8.4	18.0	南	0.0
22	9.1	12.0	1.5	2.5	20.4	40.0	33.5	68.1	0.6	1.6	10.2	24.0	南	0.0
23	5.2	9.1	1.0	1.5	9.6	21.0	18.2	23.0	0.6	1.7	4.1	12.0	西北西	0.0
24	4.4	7.3	1.1	1.3	10.0	15.0	21.3	36.6	1.1	2.1	2.0	7.0	南	0.0
25	4.0	6.8	1.0	1.3	13.4	54.0	19.9	33.3	1.0	2.6	4.1	8.0	西北	0.0
26	4.8	8.2	1.1	1.3	14.5	23.0	17.8	36.7	1.0	2.4	4.0	9.0	西北西	0.0
27	8.3	13.5	1.5	3.1	16.2	27.0	20.1	42.8	0.7	2.0	6.4	14.0	南	0.0
28	5.9	10.4	1.1	2.5	16.8	33.0	22.3	53.5	0.6	2.0	7.0	14.0	北北西	0.0
29	6.0	12.3	1.4	2.6	17.3	44.0	20.9	51.6	0.7	2.9	4.9	9.0	北北西	0.0
30	7.4	12.2	1.7	3.1	19.2	29.0	25.7	64.4	0.8	2.4	7.3	23.0	南	13.5
31	6.7	12.5	1.5	2.2	16.6	25.0	27.4	59.5	0.8	2.3	6.2	14.0	南	0.0
最大值	10.2	20.1	1.9	6.2	26.2	64.0	33.5	70.8	1.2	2.9	10.2	24.0		
月平均值	-	5.6	1.	.3	16	5.3	2	5.1		0.8	6	5.7		3.0
超標準次數		- 0 -		-	0			0			0			
資料獲取率	99	9.3	99	.6	93	.7	10	100.0		100.0		99.9		
有效日數		31	3	1	2	9		31		31		31		
有效小時數	6	587	69	93	69	90	6	593		698	6	95		
統計使用率	92	2.3	93	.1	92	.7	93	3.1	9	3.8	93	3.4		

 統計使用率
 92.3
 93.1
 92.7
 93.1
 93.8

 *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

k統計使用率:(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源: 台中氣象站

測項	時間	原因	時數
SO2	07/01 1500 ,07/01 1800~1900,07/30 1200	維護 +測值異常+停電	4
NOX/NO2/NO	07/07 1100~1400 ,07/09 2100,07/30 1200	維護 +測值異常+停電	6
O3	, 07/30 1200	+停電	1
DST	07/04 1400 ,07/28 1000 ,07/29 0800~1100 ,07/30 09:00~2300	維護+儀器故障	47
WD/WS	07/30 1200	停電	1
PM2.5	07/14 1600 ,07/30 1200~1300	維護 +停電	3

測站名稱:清水

項目	二氧化氮	$(N0_2)$ ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10}) \mu g/m^3$	臭氧(0_3) ppb	風速	m/s	懸浮微粒($PM_{2.5}) \mu g/m^3$	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	Ħ
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	6.7	12.5	1.5	2.2	16.6	25.0	27.4	59.5	0.8	2.3	6.2	14.0	南	0.0
02	5.8	11.5	1.5	2.5	17.0	29.0	27.6	55.4	0.8	1.8	8.7	15.0	東	0.5
03	8.7	16.2	2.3	6.2	19.9	50.0	31.4	72.7	0.8	2.3	9.5	15.0	西南西	0.0
04	8.4	12.2	1.5	2.2	20.0	57.0	26.9	51.0	1.0	2.9	9.7	17.0	南	0.0
05	7.4	11.4	1.5	2.5	14.3	26.0	29.7	62.6	0.8	2.4	7.4	15.0	南南東	0.0
06	8.5	16.2	1.7	5.3	16.4	29.0	36.2	62.7	0.8	2.3	10.5	22.0	西南西	0.0
07	9.8	14.8	1.7	3.2	19.3	31.0	37.2	71.2	0.9	2.2	15.0	25.0	西北西	0.0
08	8.7	11.9	1.4	2.8	缺	25.0	27.2	60.9	0.6	2.2	9.2	17.0	北北西	0.0
09	4.8	6.9	1.3	2.5	缺	缺	25.8	61.7	0.5	2.1	6.9	15.0	西北西	0.0
10	16.7	23.1	2.4	4.3	37.6	137.0	32.9	68.6	1.5	2.6	15.4	27.0	西北西	0.0
11	13.8	26.5	1.8	2.4	21.0	37.0	22.9	42.4	1.3	2.8	7.7	16.0	南南東	0.0
12	11.1	18.4	2.7	10.1	19.2	32.0	22.6	34.2	2.4	3.5	7.8	12.0	西北西	0.0
13	9.5	20.9	2.6	6.8	23.0	39.0	14.5	24.4	3.1	5.3	7.5	11.0	西北	0.0
14	8.7	18.1	1.9	3.4	20.1	20.1 42.0 缺 6.1 3.4 5.3 7.0		7.0	11.0	西北西	0.0			
15	9.3	13.4	3.0	7.7	18.1	32.0	14.7	33.8	2.9	4.4	6.7	10.0	南南東	0.0
16	10.2	15.0	2.1	3.8	17.7	26.0	20.4	39.6	1.7	3.2	7.4	15.0	南	0.0
17	7.8	18.9	2.0	3.4	16.0	22.0	14.7	31.0	1.6	2.6	5.0	11.0	南	0.0
18	11.2	18.3	2.6	6.6	22.9	34.0	23.0	39.1	1.6	2.9	6.5	14.0	南	0.0
19	7.0	13.8	2.8	6.1	15.6	22.0	17.9	24.8	2.3	3.2	3.9	8.0	南	0.0
20	9.0	12.8	3.2	8.1	16.8	23.0	16.6	22.6	2.5	3.1	3.0	9.0	西	0.0
21	9.8	18.3	2.3	5.0	17.5	59.0	15.8	24.2	1.8	3.1	2.0	6.0	南南東	0.0
22	7.8	13.8	1.8	2.8	15.8	23.0	18.1	26.9	1.5	2.6	3.3	6.0	南	0.0
23	12.9	25.5	3.4	7.2	18.3	32.0	16.9	25.8	1.6	2.9	4.3	10.0	南南西	0.0
24	9.0	18.6	1.7	2.4	19.7	78.0	17.3	24.3	3.4	5.4	3.6	7.0	西	0.0
25	6.4	9.4	1.8	2.6	18.1	27.0	22.4	35.2	3.4	4.5	4.6	12.0	西北	0.0
26	5.7	8.8	2.0	3.3	19.8	28.0	20.3	28.3	3.5	4.9	5.7	11.0	西北西	0.0
27	7.1	10.5	2.2	3.1	22.3	32.0	缺	19.7	3.2	4.8	6.2	10.0	西北西	0.0
28	11.0	18.2	3.0	6.5	22.0	32.0	18.6	33.2	2.4	3.7	6.6	17.0	東	0.0
29	12.7	21.5	2.8	5.6	20.1	31.0	16.3	42.2	2.2	3.6	6.2	10.0	北北東	0.0
30	10.0	17.3	2.5	6.2	17.0	28.0	16.9	38.1	2.5	3.6	5.2	10.0	東	0.0
31	11.4	17.9	3.3	7.1	16.9	27.0	17.4	32.0	2.1	3.6	4.4	13.0	南南東	0.0
最大值	16.7	26.5	3.4	10.1	37.6	137.0	37.2	72.7	3.5	5.4	15.4	27.0		
月平均值	10	0.0	2	.3	19	0.7	2	0.3	-	2.2	6	5.1		0.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99	0.3	99	.1	99	.9	94	1.0	9	9.9	99	9.6		
有效日數	3	31	3	1	3	1	- 1	28		31	- 3	31		
有效小時數	7	11	71	13	71	13	7	05		720	7	12		
統計使用率	95	5.6	95	.8	95	.8	94	1.8	9	6.8	95	5.7		

*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

k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

測項	時間	原因	時數
SO2	07/18 0800 \ 07/29 0700 \ \ 07/10 0400 \ \ 1500 \ \ 07/28 2000 \ \ 07/31 0000 \ \ 0900 \ \ 07/29 0600	維護 +測值異常+停電	8
NOX/NO2/NO	07/18 0800 ,07/02 1900、07/04 0300、07/05 0100、07/05 0500,07/29 0600	維護 +測值異常+停電	6
DST	07/18 0800 ,07/29 0700	維護 +停電	2
WD/WS	07/18 0800	維護	1
O3	07/18 0800 , 07/05 0800~1700 \ 07/18 0900~2100 \ 07/25 1600~07/26 1000 \ , 07/29 0600~1100	維護+儀器故障 +停電	50
PM2.5	07/08 1600~1700 \ 07/18 0800 \ , 07/29 0700	維護 +停電	4

測站名稱: 福興

項目	二氧化氮	$(N0_2)$ ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(F	$PM_{10}) \mu g/m^3$	臭氧(0_3) ppb	風速	m/s	懸浮微粒()	$PM_{2.5}) \mu g/m^3$	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	Ħ	日
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	11.4	17.9	3.3	7.1	16.9	27.0	17.4	32.0	2.1	3.6	4.4	13.0	南	0.0
02	8.7	12.2	3.1	6.6	17.3	37.0	19.8	37.9	2.5	3.2	4.7	12.0	東南	0.5
03	8.1	12.1	3.1	6.2	17.0	24.0	20.5	29.1	2.3	3.1	4.6	9.0	東南	0.0
04	9.8	17.3	2.5	5.5	20.5	38.0	21.4	53.8	1.6	2.9	7.7	20.0	南	0.0
05	12.8	23.9	2.6	8.5	18.6	31.0	缺	28.9	1.5	3.0	5.7	11.0	南	0.0
06	11.3	17.8	2.2	3.9	16.1	21.0	17.9	30.9	1.4	2.6	4.7	9.0	西	0.0
07	8.7	14.8	1.9	3.1	17.4	25.0	23.6	34.1	1.4	2.4	6.5	14.0	西北西	0.0
08	8.4	16.8	1.2	2.1	22.3	29.0	38.4	55.6	1.7	3.1	9.4	16.0	西北	0.0
09	10.0	17.0	0.9	1.3	22.2	31.0	22.6	48.0	1.6	2.9	7.7	14.0	西北西	0.0
10	12.7	20.4	1.2	2.7	22.9	32.0	24.0	49.0	1.8	3.1	8.3	13.0	西北西	0.0
11	6.0	11.2	2.0	2.6	40.4	52.0	28.4	50.5	1.8	3.4	15.8	27.0	西北西	0.0
12	5.5	8.9	1.0	2.5	28.8	50.0	22.2	35.3	1.7	2.6	8.5	20.0	西北西	0.0
13	3.1	5.8	2.0	2.5	26.3	41.0	20.8	30.8	2.3	4.1	6.3	10.0	西北	0.0
14	4.1	8.9	2.9	3.3	27.6	50.0	18.2	33.2	3.2	5.9	9.4	31.0	西北西	0.0
15	5.2	7.9	2.7	3.1	26.1	40.0	16.7	35.6	3.3	5.6	5.5	10.0	南	0.0
16	5.0	8.1	3.1	3.6	25.8	41.0	14.7	28.9	2.8	5.0	6.2	13.0	南	0.0
17	5.1	10.3	2.7	3.2	24.8	40.0	20.3	41.3	1.7	3.6	7.4	16.0	南南西	0.0
18	4.7	12.5	3.2	3.8	23.4	44.0	17.4	30.5	1.6	3.1	5.8	26.0	南	0.0
19	3.5	6.6	2.9	3.9	23.8	43.0	27.5	42.4	1.8	3.4	12.9	26.0	西	0.0
20	2.9	4.4	2.0	2.6	18.3	31.0	15.6	25.7	2.3	3.7	缺	19.0	西	0.0
21	3.3	5.4	2.0	2.6	19.2	36.0	13.8	21.4	2.5	3.8	4.3	17.0	南	0.0
22	4.1	7.2	2.1	3.1	17.8	28.0	15.6	27.0	1.9	3.4	缺	21.0	南南西	0.0
23	4.7	8.6	2.1	2.8	21.3	35.0	17.1	23.8	1.8	3.6	缺	2.0	南	0.0
24	4.8	9.8	2.3	2.8	21.1	42.0	17.5	28.5	1.7	2.7	2.9	16.0	西北西	0.0
25	6.7	10.3	1.8	2.3	28.8	57.0	16.9	26.5	3.2	5.4	2.9	19.0	西北西	0.0
26	6.1	11.8	2.0	2.3	24.5	43.0	17.7	30.7	3.3	4.8	4.5	12.0	西北西	0.0
27	4.9	7.3	2.0	2.3	26.1	37.0	17.0	28.7	3.3	4.7	3.3	11.0	西北西	0.0
28	5.1	7.9	2.1	2.6	27.5	77.0	15.6	26.7	3.2	4.3	2.3	15.0	北北西	0.0
29	5.3	8.6	1.8	2.1	23.5	41.0	15.8	31.7	2.5	5.3	3.4	20.0	北	0.0
30	6.2	10.8	1.8	2.3	28.0	49.0	13.0	33.8	2.6	6.0	2.2	14.0	北北西	0.0
31	5.1	9.6	2.1	2.6	22.8	34.0	14.1	30.4	2.5	4.7	4.3	18.0	南	0.0
最大值	12.8	23.9	3.3	8.5	40.4	77.0	38.4	55.6	3.3	6.0	15.8	31.0		
月平均值	4	1.9	2.	.1	24.7		1	8.8		2.3	ò	0.0		0.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99	9.7	99	.7	99	.6	99	0.7	9	9.9	90).7		
有效日數	3	31	3	1	3	1		31		28		28		
有效小時數		64	66	56	66		6	59		670		52		
統計使用率	89	9.2	89	.5	89	.4	88	3.6	9	0.1	87	7.6		

k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

測項	時間	原因	時數
SO2	07/19 1500~1600	維護	2
NOX/NO2/NO	07/19 1500~1600	維護	2
DST	07/08 1200~1400	維護	3
WD/WS	07/21 1100	維護	1
O3	07/19 1500~1600	維護	2
PM2.5	0711 0800 - 0711 1500 - 0712 1600- 1400 - 0713 1400- 1600 - 0711 1500 - 1600 - 0712 1500- 1600 - 0712 1500- 1600 - 0712 1600 -	維護+儀器故障+測值異常	69

測站名稱: 龍井

項目	二氧化氮	$(N0_2)$ ppb	二氧化硫	$(S0_2)ppb$	懸浮微粒(I	$PM_{10}) \mu g/m^3$	臭氧(0 ₃) ppb	風速	m/s	懸浮微粒($PM_{2.5}) \mu g/m^3$	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	Ħ
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積兩量
01	5.1	9.6	2.1	2.6	22.8	34.0	14.1	30.4	2.5	4.7	4.3	18.0	東南東	0.0
02	5.6	9.4	2.0	2.5	22.8	46.0	17.3	38.7	2.2	4.3	14.0	31.0	東南東	0.5
03	4.8	8.9	1.9	2.6	22.6	77.0	15.0	29.1	2.5	3.8	15.8	45.0	東南東	0.0
04	4.5	7.2	1.7	2.1	18.8	29.0	14.6	29.9	2.1	3.3	12.5	18.0	東南東	0.0
05	4.7	6.2	1.6	2.3	24.7	42.0	19.8	34.0	1.6	3.8	14.3	21.0	東南東	0.0
06	4.5	8.4	1.0	1.6	20.3	40.0	20.5	35.8	1.7	3.6	13.0	22.0	東南東	0.0
07	4.6	6.3	1.8	2.5	21.8	39.0	17.0	27.6	1.5	3.7	13.1	21.0	東	0.0
08	5.0	7.3	1.8	2.2	23.0	70.0	21.8	33.5	1.5	3.2	14.0	29.0	東	0.0
09	4.8	9.7	2.3	4.7	28.0	52.0	33.6	47.8	2.1	3.6	14.7	24.0	西南	0.0
10	6.5	11.3	2.1	3.3	26.9	74.0	23.5	37.1	2.2	4.1	15.1	24.0	西南	0.0
11	6.2	11.2	1.8	2.6	31.8	51.0	23.1	58.5	1.8	3.5	17.8	31.0	西南	0.0
12	9.1	15.4	1.6	1.7	30.5	51.0	26.1	57.5	1.7	3.9	15.5	25.0	西南	0.0
13	9.7	19.1	2.2	4.8	23.8	39.0	19.0	33.1	1.4	2.9	9.3	16.0	西南	0.0
14	3.5	7.7	1.7	2.5	19.0	35.0	20.1	31.7	2.8	4.9	5.0	10.0	西南	0.0
15	5.7	14.2	1.6	1.7	21.1	36.0	16.5	33.9	3.6	8.1	7.5	11.0	東	0.0
16	6.0	10.9	1.9	2.3	缺	25.0	16.1	30.5	3.7	6.3	6.2	10.0	東南東	0.0
17	4.6	9.2	1.8	2.6	缺	23.0	14.8	28.1	3.5	5.9	4.0	9.0	東南	0.0
18	6.4	12.0	1.7	2.2	12.8	22.0	18.1	35.3	1.9	4.5	5.6	8.0	東南	0.0
19	8.0	15.9	1.7	2.0	17.8	32.0	13.5	24.3	1.5	3.7	5.6	14.0	西南	0.0
20	3.5	7.6	1.6	1.7	16.8	29.0	23.6	34.6	2.5	4.5	6.0	9.0	東南東	0.0
21	2.6	5.8	1.5	1.7	10.7	21.0	14.1	23.9	2.9	4.8	2.4	6.0	西南	0.0
22	3.5	7.7	1.9	2.2	12.4	27.0	13.4	21.4	2.9	4.5	4.5	12.0	西南	0.0
23	3.7	8.2	2.2	2.9	11.2	40.0	14.6	22.6	2.2	4.6	2.8	7.0	西南	0.0
24	6.7	15.7	2.2	3.5	11.3	25.0	13.9	21.6	1.9	4.3	4.0	11.0	西南	0.0
25	7.1	16.6	1.8	2.5	10.5	26.0	16.8	26.0	2.2	3.9	5.3	13.0	西南	0.0
26	7.9	12.8	1.5	2.0	17.0	26.0	15.2	22.2	3.6	5.7	6.9	11.0	西南	0.0
27	6.0	11.2	1.6	1.8	17.0	26.0	17.8	30.3	3.4	4.3	7.2	10.0	西南	0.0
28	3.9	8.4	1.5	2.6	21.0	33.0	17.7	26.7	3.9	5.8	10.4	19.0	西南西	0.0
29	5.1	8.2	1.6	2.2	22.4	29.0	15.9	27.7	3.6	5.9	9.5	16.0	西北	0.0
30	5.1	13.3	1.2	1.2	18.2	25.0	16.7	30.6	2.8	5.8	6.1	11.0	北北東	0.0
31	6.8	14.5	1.3	1.5	23.4	128.0	12.9	34.1	3.0	6.4	6.1	10.0	東	0.0
最大值	9.7	19.1	2.3	4.8	31.8	77.0	33.6	58.5	3.9	8.1	17.8	45.0		
月平均值	5	.6	1.	.7	17	2.0	11	7.2		2.6	ϵ	5.6		0.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99	0.2	98	.8	95	.0	99	0.3	10	0.00	99	9.7		
有效日數		31	3		2			31		31		31		
有效小時數		50	65		65			51		655		52		
統計使用率	87	7.4	87	.8	87	.8	87	7.5	8	8.0	87	7.6		

k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

測項	時間	原因	時數
NOX/NO2/NO	07/16 0700 · 07/12 0200 · 07/12 1100~1400 · 07/09 2000~2100	維護+測值異常+查核+停電	8
SO2	$07/16\ 0700\ ,\ 07/12\ 0200\ ,\ 07/20\ 0200\ ,\ 07/26\ 2300\ ,\ 07/29\ 0900\ ,\ 07/12\ 1100\sim1400\ ,\ 07/09\ 2000\sim2100$	维護+測值異常+查核+停電	11
O3	07/16 0700,07/12 0900~1200,07/09 2000~2100	維護+查核+停電	7
DST	07/04 1400 \ 07/04 2100 \ 07/11 0700~1200 \ 07/05 0900 \ 07/06 1100 \ 07/12 1200~1300 \ 07/09 2000~07/10 0000	维護+儀器故障+查核+停電	42
PM2.5	07/12 0900~1200 · 07/09 2000~07/10 0000	查核+停電	7
WD/WS	07/09 2000~2100	停電	2

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(F	M _{2.5}) μ g/m ³	臭氧(0 ₃) ppb	風速	m/s	風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	Ħ	小時	日	Ħ
日期	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	最大頻率	累積兩量
01					6.1	10.0	12.9	34.1	3.0	6.4	東北	0.0
02					4.1	9.0	12.9	25.0	2.9	5.5	東北東	0.5
03					5.0	8.0	11.9	20.1	2.7	4.8	北北東	0.0
04					4.5	9.0	14.6	31.9	3.1	5.0	東北	0.0
05					4.8	12.0	14.2	22.6	2.8	4.4	東北東	0.0
06					6.6	12.0	20.4	31.6	2.1	4.5	東北	0.0
07					7.2	16.0	19.3	26.3	1.8	4.3	東北	0.0
08					7.3	17.0	17.3	26.3	1.9	4.2	東北	0.0
09					7.0	17.0	19.5	28.6	1.8	4.2	東北	0.0
10					10.5	16.0	28.3	37.9	2.4	4.5	東南	0.0
11					9.0	14.0	18.6	34.3	2.3	4.9	西	0.0
12					7.7	16.0	20.9	42.7	2.6	4.7	東北	0.0
13					12.0	21.0	20.4	54.3	0.7	1.4	西北西	0.0
14						13.0	18.4	37.2	0.4	0.8	北北東	0.0
15					6.0	9.0	20.6	32.8	0.7	1.8	北北東	0.0
16					4.5	8.0	17.0	36.7	0.5	1.2	東北	0.0
17					4.9	7.0	15.5	35.2	0.6	1.6	東北	0.0
18					6.1	11.0	14.5	36.8	0.6	1.4	東北	0.0
19					7.0	15.0	17.3	47.7	0.6	1.4	東北	0.0
20					9.5	16.0	23.1	68.8	0.7	2.1	東北	0.0
21					10.6	20.0	23.8	57.0	0.6	1.2	東北	0.0
22					13.2	21.0	21.5	49.1	0.6	1.6	東北	0.0
23					11.3	23.0	25.4	61.4	0.6	1.5	西北	0.0
24					10.5	17.0	23.9	53.5	0.6	1.7	東北東	0.0
25					13.9	23.0	29.8	80.2	0.8	2.2	東北	0.0
26					15.2	22.0	28.2	66.8	0.5	1.3	東北	0.0
27					8.3	16.0	12.3	21.7	0.6	1.5	東北東	0.0
28					6.1	8.0	16.2	35.3	0.8	1.5	東北東	0.0
29					7.3	10.0	14.4	32.7	0.7	1.3	西南西	0.0
30					7.8	13.0	15.7	37.6	0.6	1.4	東北	0.0
31					8.5	11.0	18.7	48.2	0.6	1.4	北北東	0.0
最大值	-	-	-	-	15.2	23.0	29.8	80.2	3.1	6.4		
月平均值	-		-).5	22	2.2	().6		0.0
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-			-	99		99			9.9		
有效日數		-		-		1		1		31		
有效小時數	-	-	-	-		12		15		19		
統計使用率	-				95		96		90 クタル時	5.6		

*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

測項	時間	原	原因			
O3	07/15 1500	維護		1		
DST(PM-2.5)	07/13 1900~2000	測值	測值異常			
WD/WS				0		

七月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表

		頭份			苗栗			三義			豐原			沙鹿			大里	
	PM_{10}	PM _{2.5}	03	PM_{10}	PM _{2.5}	o_3	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}	o_3
20220701	25	35	121	20	0	41	20	44	50	26	49	47	29	52	80	27	46	63
20220702	17	20	31	15	0	32	15	28	34	17	27	29	16	24	31	18	24	31
20220703	17	15	33	12	0	31	14	21	31	13	16	26	17	15	30	18	20	29
20220704	18	14	35	15	24	34	15	18	33	15	23	25	18	18	31	18	16	28
20220705	16	15	33	12	18	37	15	16	32	13	16	26	17	14	31	19	14	26
20220706	16	12	31	15	22	31	15	22	32	16	21	30	16	13	28	20	15	31
20220707	14	12	33	12	18	33	16	19	38	18	24	36	17	17	30	21	18	36
20220708	12	10	24	11	14	25	15	19	24	16	24	24	12	13	27	18	20	31
20220709	21	25	35	17	34	40	21	36	42	22	43	42	22	27	35	24	28	49
20220710	13	15	20	12	25	25	15	22	29	16	28	27	15	17	19	19	22	34
20220711	12	15	21	12	22	25	17	20	31	18	32	31	15	15	25	22	20	39
20220712	12	15	19	11	21	22	14	19	28	16	29	28	14	11	19	18	15	33
20220713	17	26	27	12	23	30	15	24	31	18	35	30	13	12	25	21	22	36
20220714	14	21	31	13	23	34	17	27	43	22	39	41	20	16	21	25	30	44
20220715	13	11	26	12	15	23	11	13	23	10	14	19	17	14	20	14	11	19
20220716	11	15	39	11	15	36	10	13	34	9	18	28	15	16	31	16	13	29
20220717	16	13	31	15	20	31	13	18	28	13	18	25	19	18	28	18	18	26
20220718	20	16	29	18	22	31	17	21	30	16	21	27	20	20	25	19	15	27
20220719	18	23	31	16	26	28	19	29	31	20	31	31	19	21	29	22	23	32
20220720	18	22	35	13	22	36	17	23	38	17	23	34	18	18	31	23	22	36
20220721	15	11	25	11	15	30	15	21	37	16	23	31	17	13	28	18	20	34
20220722	15	19	26	12	19	37	16	24	40	19	35	44	15	18	31	21	23	46
20220723	13	15	28	13	21	35	18	25	44	19	32	43	14	15	31	18	24	44
20220724	14	18	28	12	24	34	16	30	42	18	35	42	14	16	31	16	22	44
20220725	17	27	38	15	33	44	20	41	49	21	38	48	21	30	41	22	33	57
20220726	13	21	29	13	27	31	19	40	31	22	41	31	17	22	24	20	30	39
20220727	14	22	23	12	27	32	18	36	36	19	37	38	15	17	27	19	29	41
20220728	14	25	37	13	25	41	17	38	44	22	47	43	15	27	34	25	38	47
20220729	22	41	36	19	46	44	21	48	44	25	52	42	19	32	44	28	48	53
20220730	14	23	23	15	29	31	14	33	34	19	29	32	16	27	30	22	38	36
20220731	16	20	39	13	24	44	16	27	44	16	27	40	19	27	35	19	19	41
平均	16	19	33	14	21	33	16	26	36	18	30	34	17	20	31	20	24	37.5

七月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表(續)

		忠明 PM: PM: 03			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									
20220701	25	55	70	31	53	67	26	43	63	32	57	50	33	46	48	21	39	42
20220702	13	30	30	20	31	31	16	25	29	25	41	27	26	38	44	17	24	32
20220703	15	25	30	17	22	30	18	16	28	22	30	28	20	17	27	17	21	30
20220704	14	23	27	18	24	30	17	20	29	24	30	28	19	21	28	16	22	32
20220705	14	23	27	18	22	29	14	12	28	19	27	25	22	21	27	15	16	27
20220706	16	27	33	18	25	31	15	12	31	19	28	24	23	17	28	17	18	28
20220707	15	27	36	18	27	35	15	13	32	20	33	31	22	32	29	18	23	31
20220708	15	27	27	18	13	28	18	14	24	16	24	27	24	33	27	20	33	41
20220709	19	38	39	22	29	37	22	28	41	21	39	37	38	57	40	22	43	47
20220710	13	25	30	15	18	28	15	13	29	16	23	21	19	24	26	20	35	37
20220711	15	27	33	17	18	31	15	10	27	13	22	19	21	23	23	18	31	42
20220712	12	18	28	15	15	27	13	11	28	11	18	23	18	25	24	19	30	37
20220713	15	28	32	16	18	31	16	14	28	11	19	24	20	23	24	21	37	49
20220714	16	31	36	17	19	33	17	19	30	13	23	24	27	41	29	24	44	73
20220715	13	21	19	17	17	17	14	10	19	22	30	19	22	23	24	13	15	18
20220716	13	24	27	15	16	26	13	16	26	17	29	28	22	21	27	13	11	29
20220717	16	27	26	19	21	28	17	19	27	21	32	25	21	23	24	16	17	25
20220718	18	27	24	21	20	24	19	16	22	20	35	23	24	22	22	18	17	24
20220719	17	31	30	20	21	29	18	19	27	19	32	26	22	24	27	17	22	30
20220720	17	26	33	20	21	34	19	14	30	12	35	23	26	21	22	19	22	34
20220721	16	23	32	18	18	31	16	14	27	15	24	24	23	26	24	19	20	34
20220722	16	28	44	18	24	40	20	20	31	17	27	26	23	29	26	19	29	45
20220723	15	23	40	16	20	37	14	14	32	14	27	25	20	21	24	18	24	45
20220724	12	25	41	16	22	38	14	16	34	13	28	27	19	25	30	20	37	45
20220725	20	38	48	24	32	46	18	27	47	14	35	37	26	40	39	21	34	70
20220726	16	32	32	18	26	33	17	25	30	13	28	28	22	32	28	24	41	36
20220727	17	33	32	20	27	31	15	24	35	11	21	23	20	35	28	19	38	44
20220728	20	45	42	25	37	39	17	26	37	14	26	32	25	45	33	24	40	50
20220729	19	43	45	22	38	44	21	34	43	16	34	42	26	44	45	30	52	80
20220730	18	37	33	21	32	32	17	28	29	17	36	26	28	44	26	21	36	43
20220731	14	30	41	19	25	40	19	33	39	23	44	37	29	43	36	20	25	41
平均	16	30	34	19	24	33	17	20	32	17	30	28	24	30	29	19	29	40

七月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表(續)

		斗六			崙背			台西			竹山			埔里		
	PM_{10}	PM _{2.5}	o_3	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	
20220701	18	30	48	21	31	45	20	28	42	18	24	42	16	25	35	
20220702	16	23	37	20	25	35	16	20	39	18	16	34	13	13	34	
20220703	16	17	30	17	14	25	16	11	28	13	72	28	8	9	26	
20220704	16	19	27	17	14	26	16	13	25	15	10	30	12	11	23	
20220705	14	12	29	15	10	22	15	17	25	14	8	27	11	8	23	
20220706	15	17	31	16	14	24	17	72	21	16	7	21	11	8	22	
20220707	14	18	32	19	24	24	16	18	25	16	15	36	14	15	35	
20220708	20	32	38	22	30	29	19	25	25	20	20	41	14	16	43	
20220709	24	43	57	23	35	43	20	29	42	23	28	47	14	20	44	
20220710	14	22	39	13	12	28	11	9	21	18	18	40	14	24	38	
20220711	15	21	43	13	12	24	10	77	19	18	18	46	17	25	46	
20220712	17	20	35	11	10	24	9	11	20	21	24	39	15	19	43	
20220713	19	26	41	15	16	24	10	7	22	22	27	45	16	23	50	
20220714	24	42	48	17	19	35	13	19	27	25	43	45	21	45	57	
20220715	16	16	19	15	17	24	14	13	25	14	18	18	14	16	18	
20220716	16	13	28	15	12	23	18	16	23	12	10	26	13	14	29	
20220717	17	18	25	16	15	21	19	19	23	14	30	26	14	17	25	
20220718	20	22	24	16	45	19	18	20	18	16	13	29	12	13	29	
20220719	18	22	25	18	14	22	15	12	23	16	19	34	16	12	33	
20220720	20	18	43	17	14	23	20	41	18	18	17	37	15	13	30	
20220721	18	18	39	13	12	20	13	10	22	14	14	39	14	13	36	
20220722	20	26	44	16	13	27	10	16	19	18	21	50	17	19	47	
20220723	20	22	40	10	15	20	9	10	19	18	20	47	17	27	47	
20220724	18	26	41	12	82	26	9	9	20	17	22	49	17	24	44	
20220725	21	32	48	15	69	37	9	10	31	21	52	50	19	30	70	
20220726	24	38	34	20	23	28	12	15	21	23	35	34	21	32	44	
20220727	22	34	40	19	48	28	12	17	24	19	29	44	19	28	50	
20220728	27	41	46	21	31	33	14	44	26	24	30	50	22	35	80	
20220729	33	57	77	25	41	44	15	20	39	32	54	93	20	38	63	
20220730	25	41	37	28	40	26	18	20	27	21	31	42	16	23	42	
20220731	21	30	40	26	44	46	21	43	90	18	17	48	12	11	33	
平均	19	26	38	17	26	28	15	26	27	18	25	40	15	20	40	

七月份中部地區環保局空氣品質測站 空氣品質指標統計表

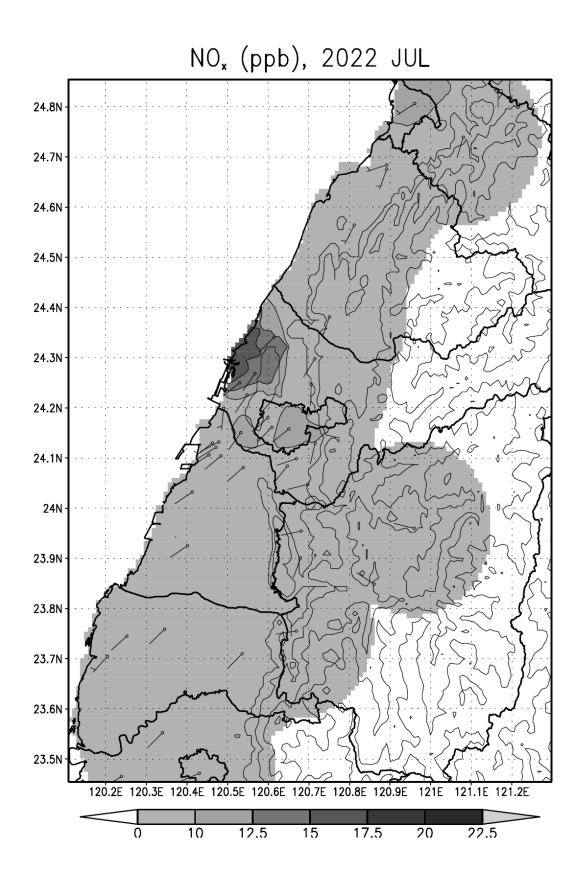
		后里 PM: PM: O2			大甲			太平			霧峰			烏日			文山	1
	PM_{10}	PM _{2.5}	03	PM ₁₀	PM _{2.5}	03	PM_{10}	PM _{2.5}	o_3	PM ₁₀	PM _{2.5}	o_3	PM ₁₀	PM _{2.5}	o_3	PM ₁₀	PM _{2.5}	o_3
20220701	23	15	39	31	17	35	24	15	30	32	12	29	34	18	28	20	15	24
20220702	19	10	29	20	10	26	17	11	26	26	8	24	21	6	21	33	8	32.6
20220703	11	6	28	19	8	24	16	8	24	24	6	20	17	5	21	22	7	23.1
20220704	13	6	26	23	8	20	20	9	22	23	6	20	20	6	19	22	7	23.3
20220705	13	6	23	17	7	18	20	8	20	24	5	17	21	5	16	25	4	20.3
20220706	14	7	24	20	9	15	19	10	22	24	7	19	22	6	17	21	6	16.5
20220707	12	7	28	17	9	23	20	10	24	25	7	21	22	7	20	25	8	20.4
20220708	16	9	23	14	6	20	19	9	21	27	7	18	24	8	17	23	8	21.6
20220709	17	11	34	18	10	29	24	14	31	32	11	29	24	9	28	24	10	18.9
20220710	13	8	26	12	6	17	18	11	26	25	9	23	21	10	22	26	7	29.4
20220711	15	8	24	13	5	17	21	11	28	28	9	24	22	8	21	21	7	23
20220712	17	8	21	10	3	18	18	11	23	26	7	21	19	6	20	21	6	22.8
20220713	21	10	24	11	6	20	19	12	25	28	10	24	28	10	21	19	8	18.6
20220714	18	10	30	13	7	22	24	14	35	31	12	33	24	9	24	22	7	20
20220715	12	5	24	20	6	17	15	9	22	20	5	19	19	8	16	22	7	24
20220716	10	6	28	17	7	23	16	8	23	22	7	20	17	5	20	21	6	16.8
20220717	12	6	27	20	9	20	18	10	24	21	6	21	19	7	20	21	8	20.5
20220718	16	7	23	23	10	16	19	10	21	24	7	18	23	7	17	24	7	21.3
20220719	17	9	22	19	8	20	20	12	23	27	10	19	24	10	18	27	7	18
20220720	16	8	23	19	8	17	20	10	24	30	9	17	25	9	19	25	8	19.2
20220721	14	7	23	15	6	15	20	11	23	26	7	20	23	8	19	27	7	19.9
20220722	18	9	25	15	6	15	22	13	29	28	9	25	26	10	23	22	8	19.7
20220723	16	9	27	12	7	18	19	12	30	26	9	26	19	8	24	23	7	25.3
20220724	15	9	29	13	7	19	19	12	30	24	9	26	28	17	23	20	8	24.2
20220725	21	12	34	18	9	27	23	16	36	30	11	30	27	12	28	19	11	23.7
20220726	19	13	27	13	8	24	22	15	27	29	11	26	27	12	19	26	9	28.7
20220727	17	12	25	13	6	21	23	14	29	28	10	27	22	9	25	23	8	24.4
20220728	24	14	31	17	10	26	24	16	33	33	13	32	28	12	31	20	12	24.7
20220729	27	17	35	20	14	34	25	18	35	36	15	33	31	16	32	27	13	27.6
20220730	23	13	27	17	9	22	21	15	28	29	12	25	27	12	21	25	10	36.2
20220731	14	9	32	18	10	25	18	10	30	24	8	24	20	8	24	24	8	25.8
平均	17	9.2	27	17	8.1	21	20	12	27	27	8.8	24	23	9.1	22	23	8.1	23

七月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

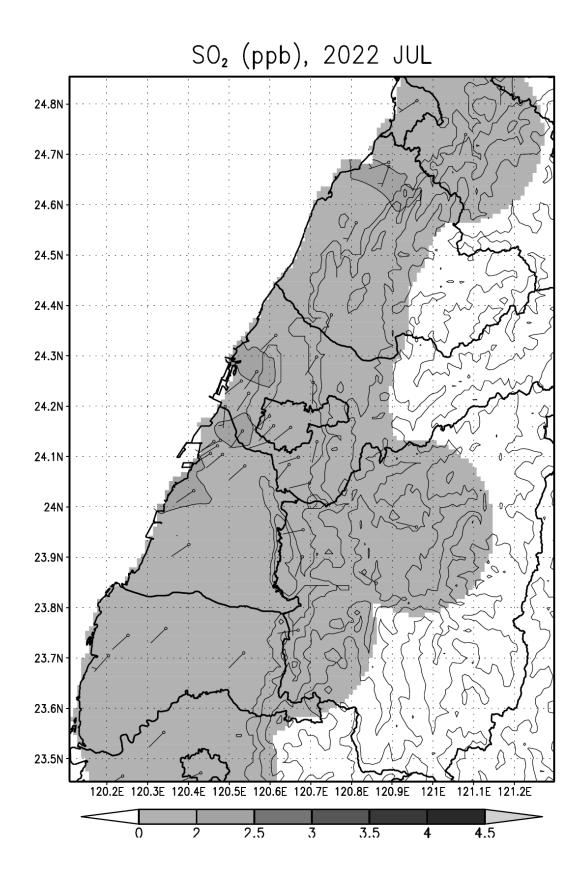
	線西			彰化			伸港			和美			鹿港			梧棲			
	PM_{10}	o_3	PM _{2.5}	PM_{10}	o_3	PM _{2.5}	PM ₁₀	o_3	PM _{2.5}	PM_{10}	o_3	PM _{2.5}	PM_{10}	o_3	PM _{2.5}	PM ₁₀	o_3	PM _{2.5}	
20220701	27	46	47	缺	缺	缺	40	57	52	37	63	49	36	40	46	32	39	46	
20220702	19	28	30	缺	缺	缺	33	28	39	30	32	24	27	27	21	17	23	21	
20220703	13	30	16	缺	缺	缺	28	31	27	27	32	19	21	29	8	18	21	17	
20220704	16	27	19	缺	缺	缺	28	40	30	30	31	23	27	26	7	22	19	20	
20220705	15	28	18	缺	缺	缺	31	41	24	28	31	21	24	27	9	20	20	11	
20220706	13	27	18	缺	缺	缺	28	36	21	28	31	20	24	26	4	23	13	17	
20220707	18	31	15	缺	缺	缺	29	45	26	26	35	17	23	30	9	21	20	21	
20220708	15	31	17	缺	缺	缺	25	43	27	25	32	17	22	27	8	14	18	11	
20220709	25	19	34	缺	缺	缺	28	41	36	29	43	23	25	34	17	23	21	22	
20220710	12	27	11	缺	缺	缺	21	31	22	25	31	16	17	25	4	16	15	10	
20220711	16	24	8	缺	缺	缺	19	33	22	23	29	17	18	24	1	19	13	13	
20220712	20	30	9	缺	缺	缺	20	35	19	20	29	14	16	26	0	13	15	6	
20220713	缺	28	15	缺	缺	缺	18	31	19	22	29	11	19	26	6	16	17	10	
20220714	13	29	15	缺	缺	缺	21	33	22	22	31	19	19	28	7	14	14	14	
20220715	17	20	17	缺	缺	缺	26	27	27	23	22	23	24	19	10	18	18	13	
20220716	17	35	22	缺	缺	缺	25	43	25	21	35	16	20	27	10	19	21	14	
20220717	18	29	18	缺	缺	缺	27	40	25	27	31	24	23	27	13	21	19	17	
20220718	19	26	23	缺	缺	缺	27	36	28	28	28	22	23	25	12	26	16	19	
20220719	19	31	24	缺	缺	缺	24	41	23	27	35	25	22	22	12	27	16	19	
20220720	21	28	25	缺	缺	缺	28	35	31	30	32	23	22	32	18	24	19	20	
20220721	15	28	13	缺	缺	缺	23	30	20	23	31	12	20	31	7	21	17	8	
20220722	16	29	15	缺	缺	缺	24	34	27	25	34	16	19	39	10	22	16	12	
20220723	17	29	13	缺	缺	缺	21	32	22	23	31	11	20	30	7	19	18	11	
20220724	15	30	22	缺	缺	缺	21	33	26	24	33	18	19	31	9	16	17	13	
20220725	24	38	31	缺	缺	缺	21	44	31	27	44	28	22	37	14	19	23	23	
20220726	22	30	19	缺	缺	缺	21	39	26	24	34	16	19	40	10	15	18	13	
20220727	24	28	25	缺	缺	缺	20	38	21	26	33	17	20	37	13	14	18	13	
20220728	20	34	21	缺	缺	缺	23	43	28	26	38	18	20	33	8	15	24	16	
20220729	24	43	27	缺	缺	缺	28	57	37	29	44	31	23	44	21	19	28	28	
20220730	26	28	25	缺	缺	缺	30	35	37	30	31	24	25	26	18	17	20	21	
20220731	30	36	35	缺	缺	缺	28	41	35	31	41	31	29	41	29	21	27	27	
平均	19	30	21	缺	缺	缺	25	38	28	26	34	21	22	30	12	19	19	17	

七月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

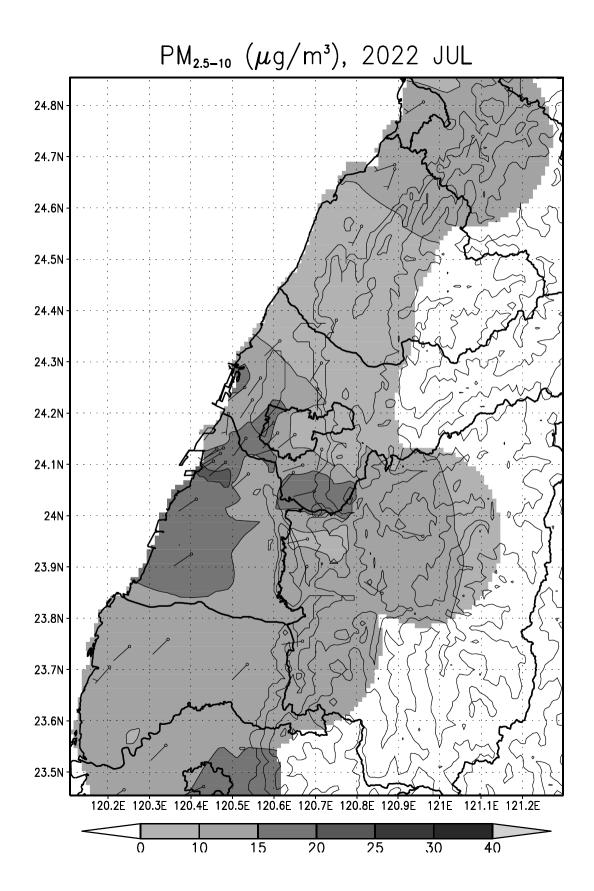
	大肚			東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM_{10}	o_3	PM _{2.5}	o_3	PM _{2.5}															
20220701	35	39	53	31	49	38	18	45	28	34	67	46	38	44	53	29	44	52	34	39
20220702	29	24	36	20	24	17	13	38	14	21	29	26	28	29	29	22	24	30	29	22
20220703	22	24	19	18	23	11	11	30	12	18	27	26	25	26	20	18	23	16	26	19
20220704	26	26	27	21	23	11	17	33	12	19	19	25	25	26	34	缺	24	24	26	15
20220705	26	27	34	20	23	9	13	29	8	18	5	23	25	26	18	缺	25	19	24	15
20220706	23	28	30	21	26	14	14	31	7	17	25	23	25	23	21	缺	21	14	25	19
20220707	25	33	32	18	26	15	14	34	17	17	28	25	23	29	26	12	28	19	31	20
20220708	27	24	32	19	19	14	18	40	22	15	24	17	23	25	20	17	19	18	44	31
20220709	25	42	37	25	26	25	18	48	24	22	33	22	22	36	42	16	29	20	43	35
20220710	20	27	24	17	21	11	15	38	24	15	20	13	17	20	缺	10	16	8	33	43
20220711	21	31	29	18	20	11	16	45	25	16	19	10	18	18	14	12	18	15	44	37
20220712	19	31	14	16	17	6	13	39	18	17	19	7	17	21	缺	10	19	9	40	34
20220713	16	19	19	17	20	13	18	46	27	15	24	11	20	20	缺	11	17	13	63	45
20220714	16	24	30	18	18	13	19	70	34	17	20	14	20	24	10	10	23	18	48	49
20220715	17	18	34	17	13	12	9	19	14	19	19	13	28	19	11	16	19	24	18	27
20220716	17	26	24	17	19	12	9	31	7	16	30	16	22	27	16	15	25	23	29	20
20220717	16	25	16	19	19	14	13	27	14	18	24	19	24	24	11	19	22	34	25	24
20220718	21	22	17	23	19	12	14	28	13	21	19	20	25	21	7	21	22	31	30	25
20220719	18	26	17	21	20	18	15	33	21	21	24	22	22	25	12	17	23	20	34	27
20220720	21	28	19	22	24	15	15	39	22	19	27	21	27	21	缺	18	22	20	35	28
20220721	16	25	16	19	21	10	16	37	16	16	24	17	21	21	15	12	19	13	37	27
20220722	20	31	18	20	20	17	18	47	24	16	23	14	21	25	45	14	17	16	45	35
20220723	21	29	19	18	24	15	16	45	21	16	25	15	21	19	51	12	19	15	48	39
20220724	19	31	18	18	25	17	16	46	29	16	25	15	17	23	40	13	19	16	42	47
20220725	24	39	20	25	33	26	18	67	31	19	43	26	23	27	46	13	27	22	57	48
20220726	22	28	18	18	16	14	19	39	31	17	24	18	19	26	42	11	22	23	42	51
20220727	20	28	17	21	19	18	13	45	25	15	25	15	20	23	43	11	21	23	44	44
20220728	24	31	19	22	22	27	15	60	35	16	30	21	21	29	43	16	25	23	67	51
20220729	27	43	23	20	30	27	18	80	49	21	45	31	26	41	48	22	32	36	73	60
20220730	25	28	20	19	21	21	缺	44	31	21	29	25	26	25	50	21	21	29	39	44
20220731	23	36	21	20	26	21	缺	42	22	21	34	27	29	35	56	19	31	25	36	27
平均	22	29	24	20	23	16	15	42	22	18	27	20	23	26	30	16	23	22	39	34



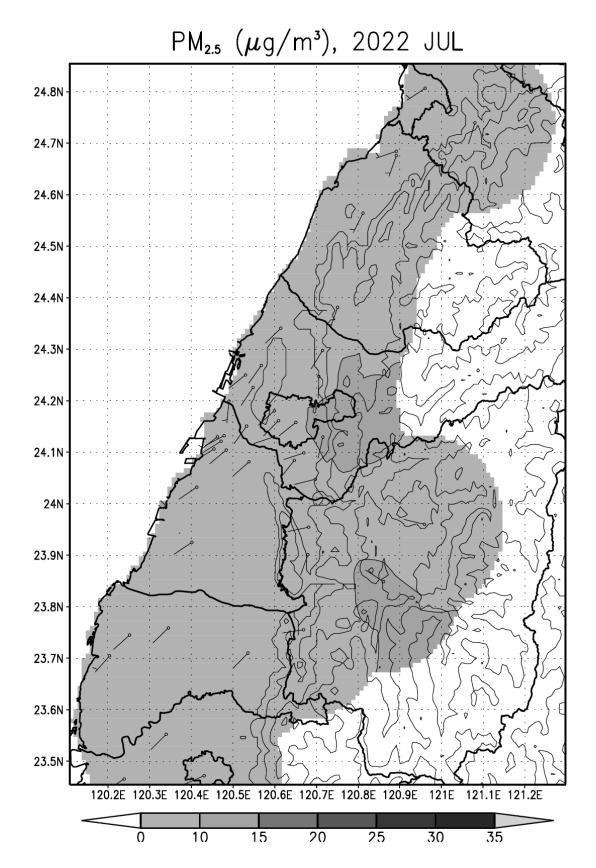
2022 年 7 月份風場及 NO_X 降雨小時月均值等濃度圖(單位:ppb)



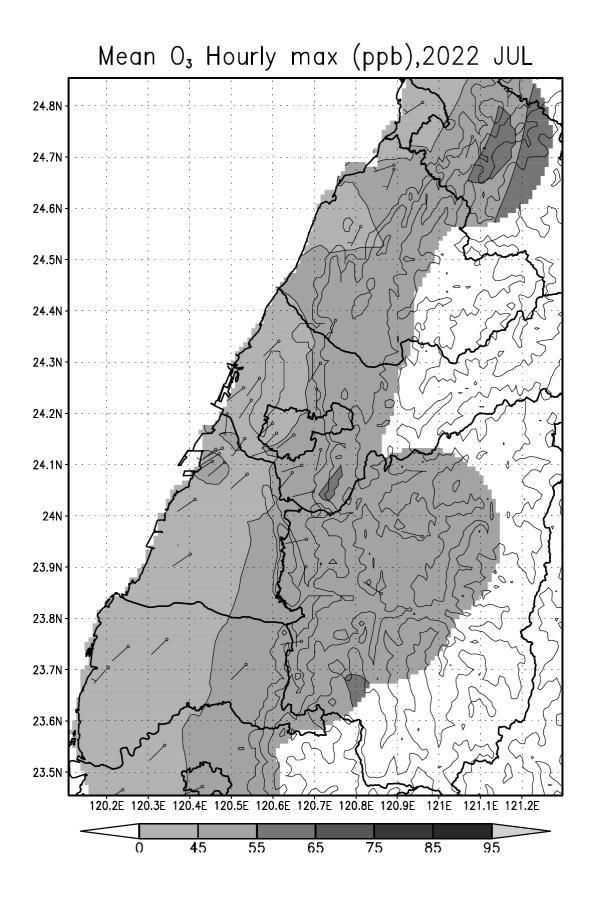
2022年7月份風場及 SO₂降雨小時月均值等濃度圖(單位:ppb)



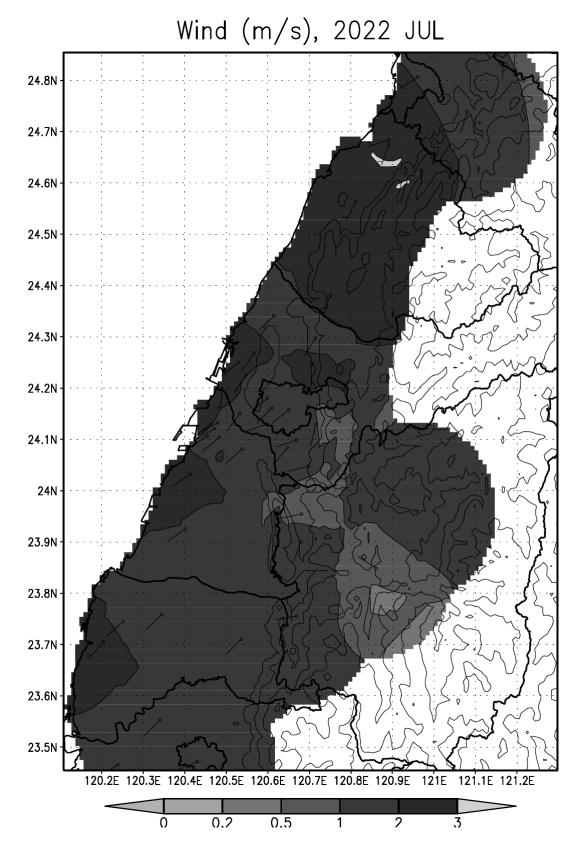
2022 年 7 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位: $\mu g/m^3$)



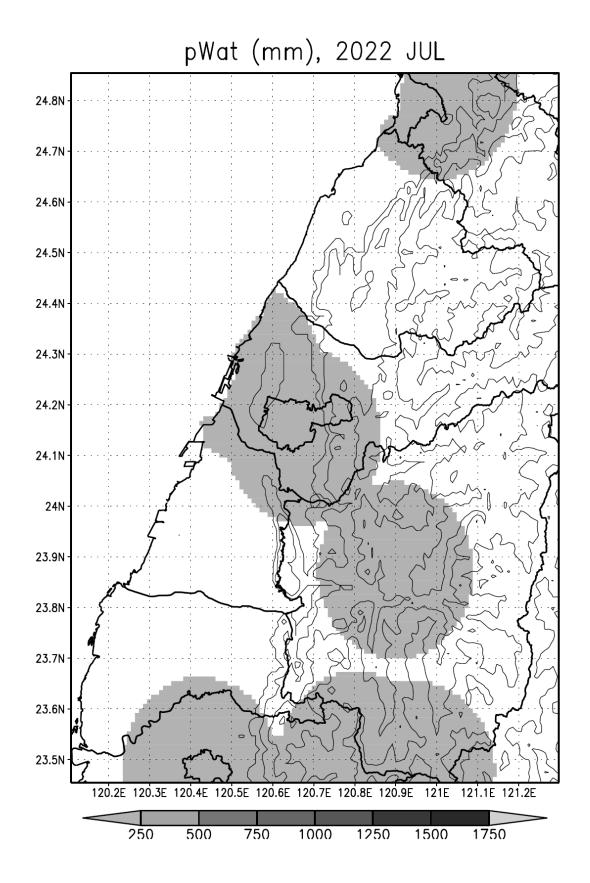
2022 年 7 月份風場及 $PM_{2.5}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位: $\mu g/m^3$)



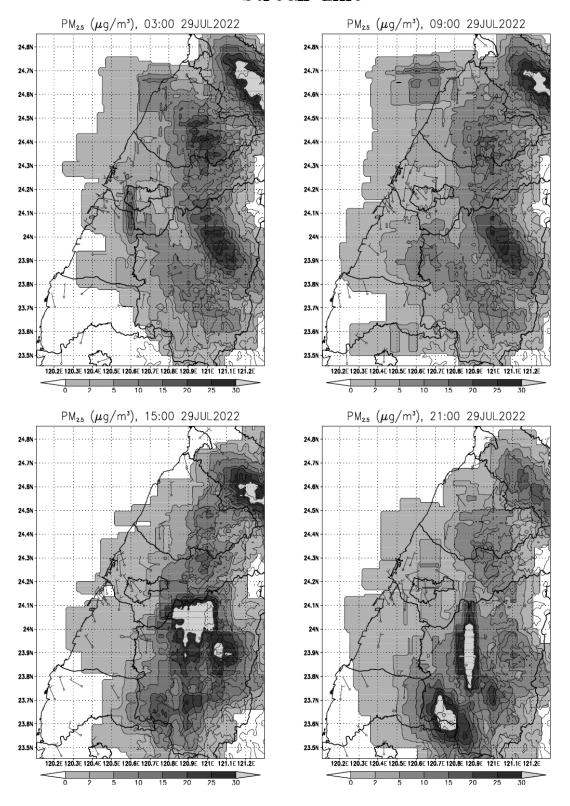
2022年7月份風場及 O₃小時最大值降雨小時等濃度圖(單位:ppb)



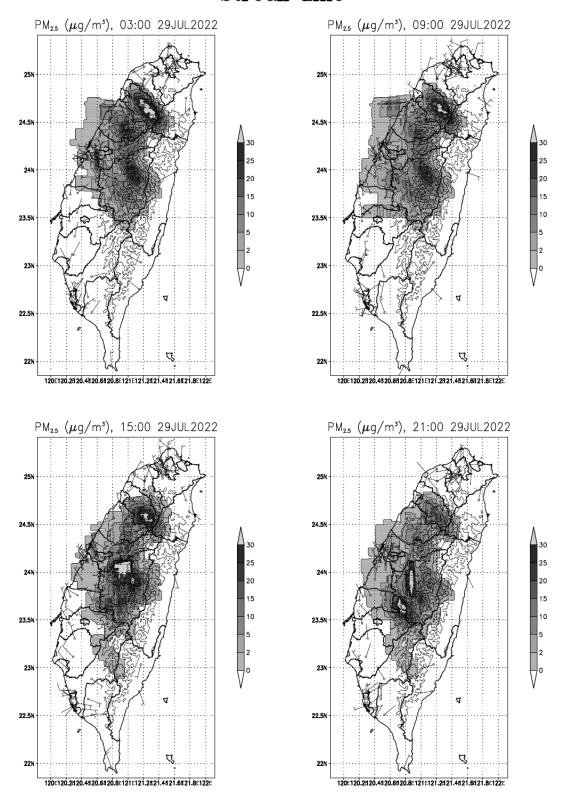
2022年7月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位:m/s)



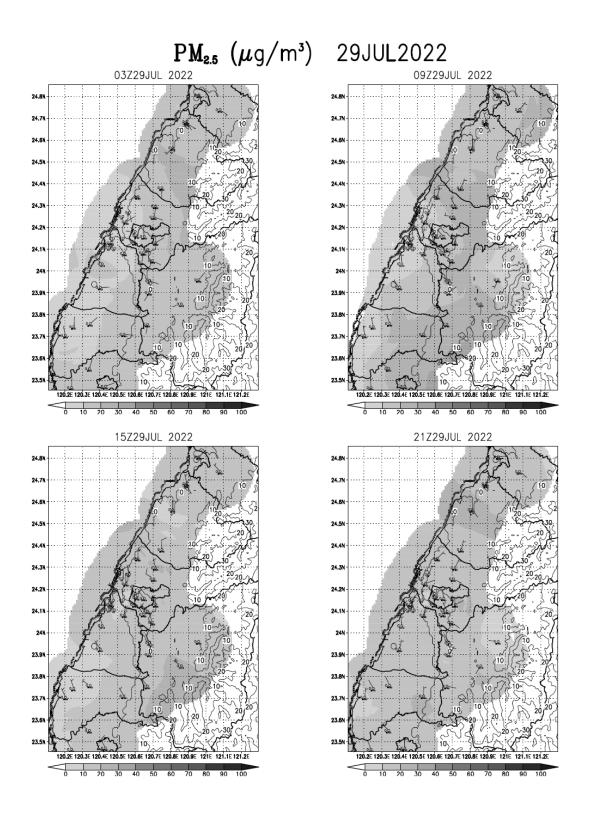
2022 年 7 月份風場及累積雨量等值圖(單位:mm)



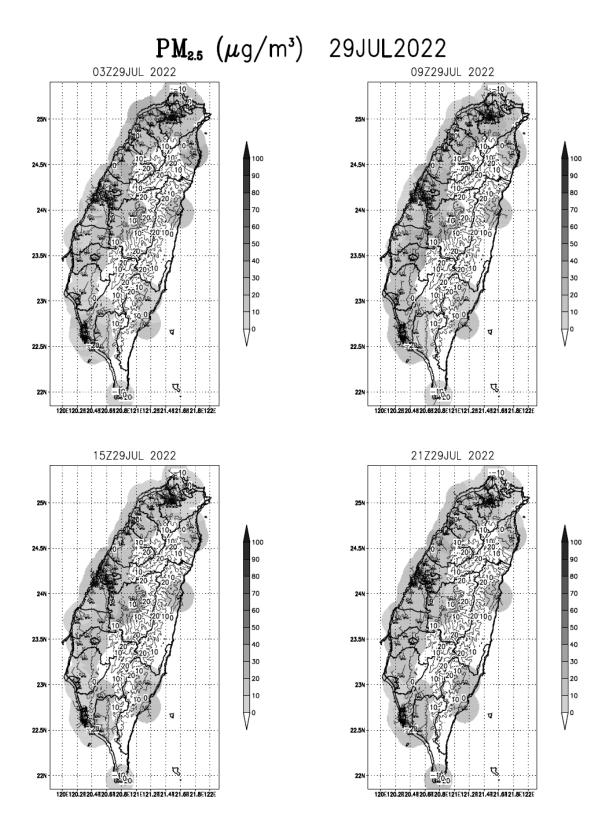
2022年7月29日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)



2022年7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)

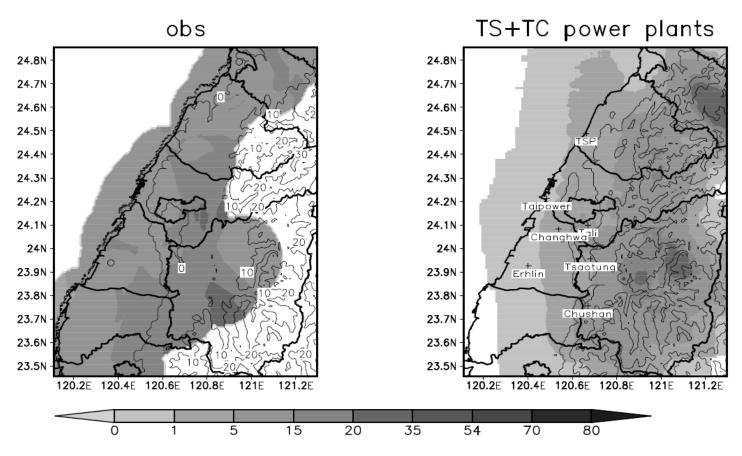


2022 年 7 月 29 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5}之等濃度分佈圖 (事件日)



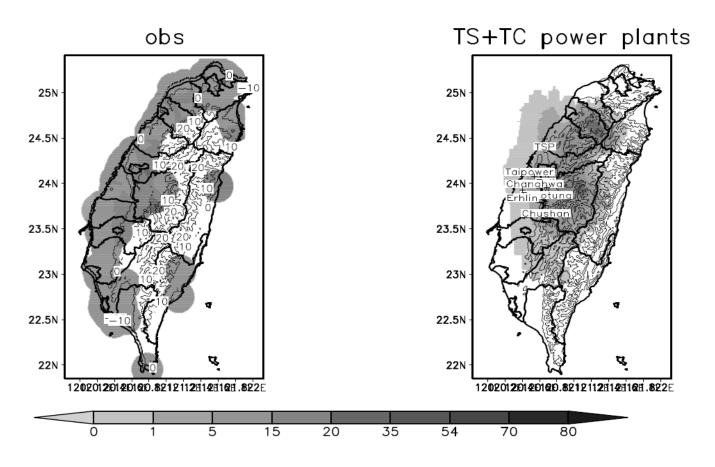
2022 年 7 月 29 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖 (事件日)

$PM_{2.5}$ (μ g/m³) 29JUL2022

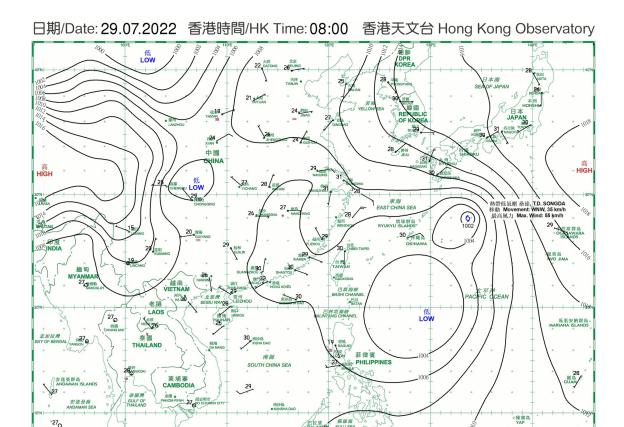


2022年7月29日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

$PM_{2.5}$ (μ g/m³) 29JUL2022

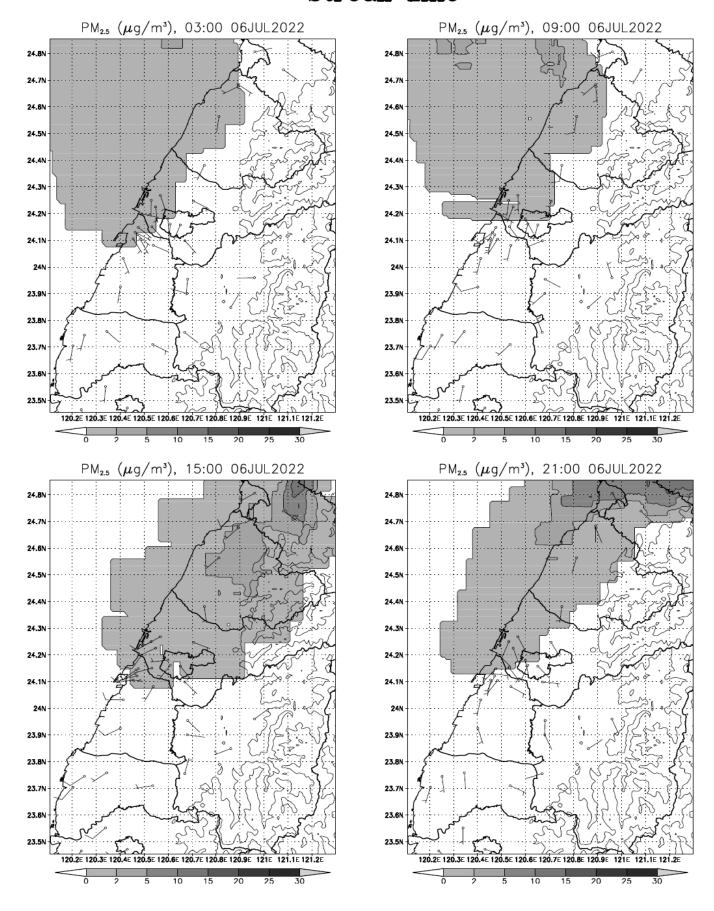


2022年7月29日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

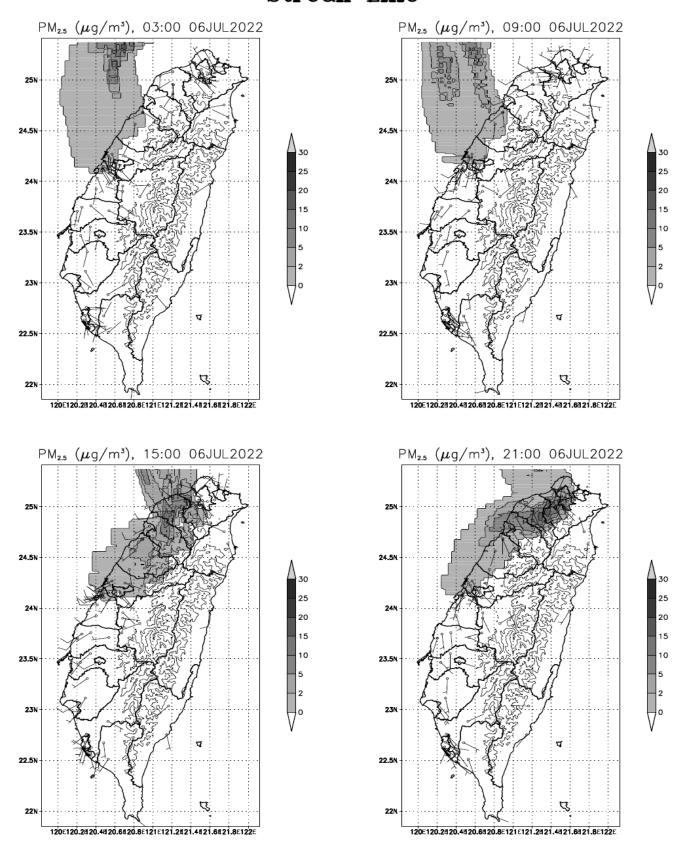


2022年7月29日地面天氣圖(事件日)

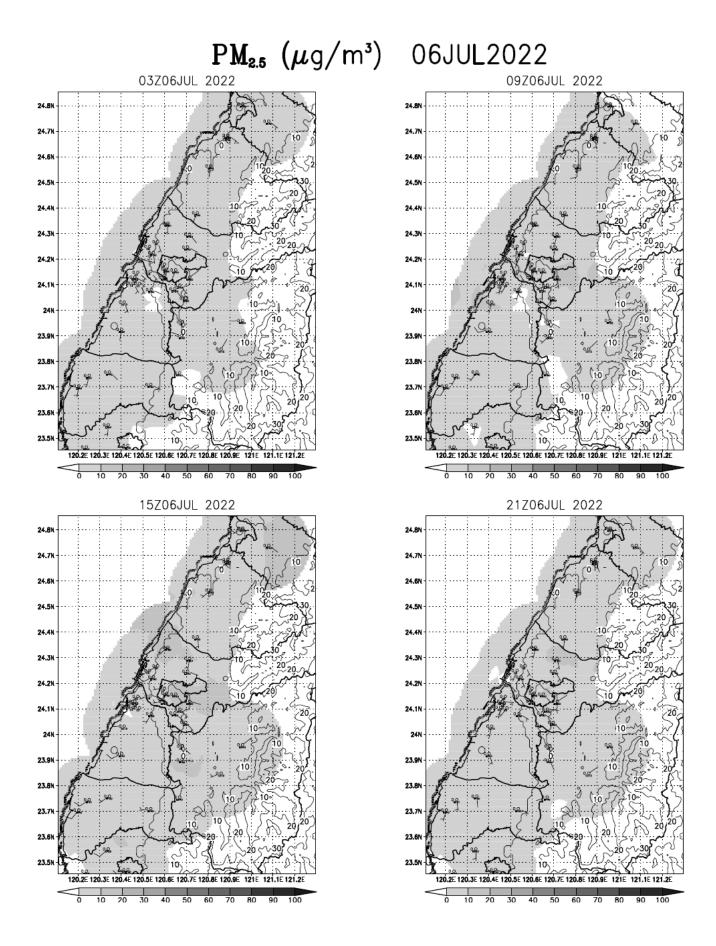
地區(07/29)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度 (%)	雲量	風向 (degree)
豐原	29.4	2.1	0.0	74.2	-	306.3
台中	30.5	2.0	0.0	74.5	0.98	327.3
彰化	31.6	1.8	0.0	69.3	-	347.4
南投	30.8	1.6	0.0	69.9	-	2.7



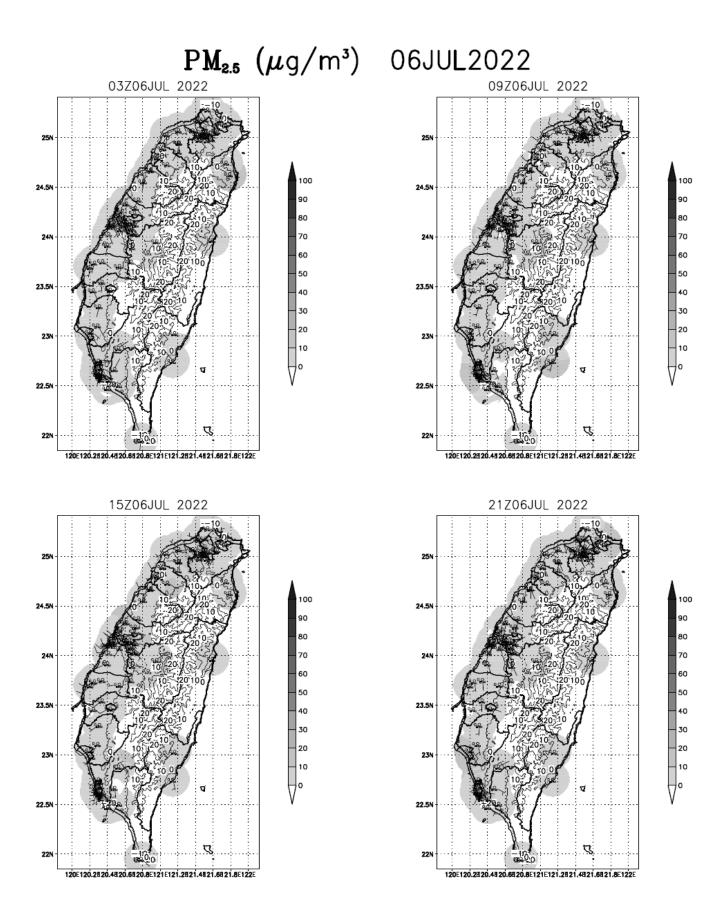
2022年7月6日台中火力電廠、通霄火力電廠3、9、15、21 時之全台地區距地20m 細懸浮粒濃度 煙線圖(非事件日)



2022年7月6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(非事件日)

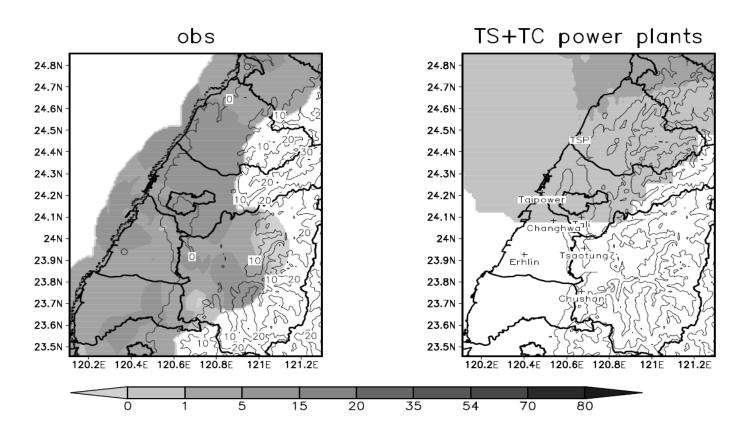


2022 年 7 月 6 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖 (非事件日)



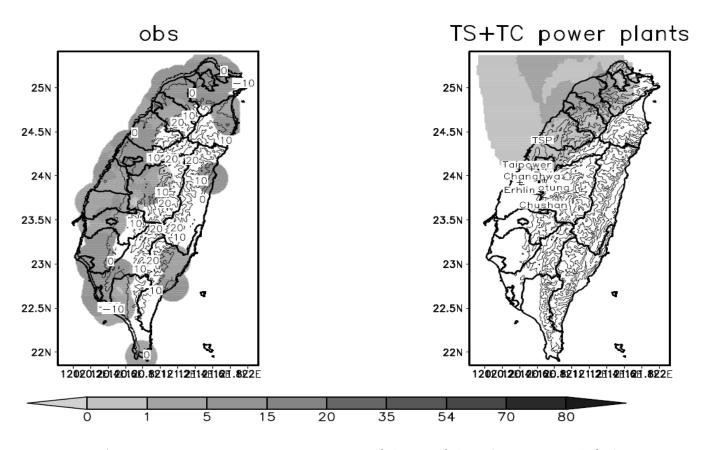
2022 年 7 月 6 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖 (非事件日)

$PM_{2.5}$ (μ g/m³) 06JUL2022

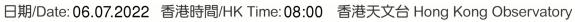


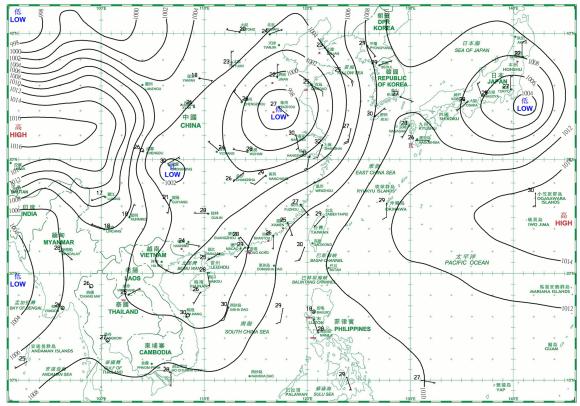
2022年7月6日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

$PM_{2.5}$ (μ g/m³) 06JUL2022



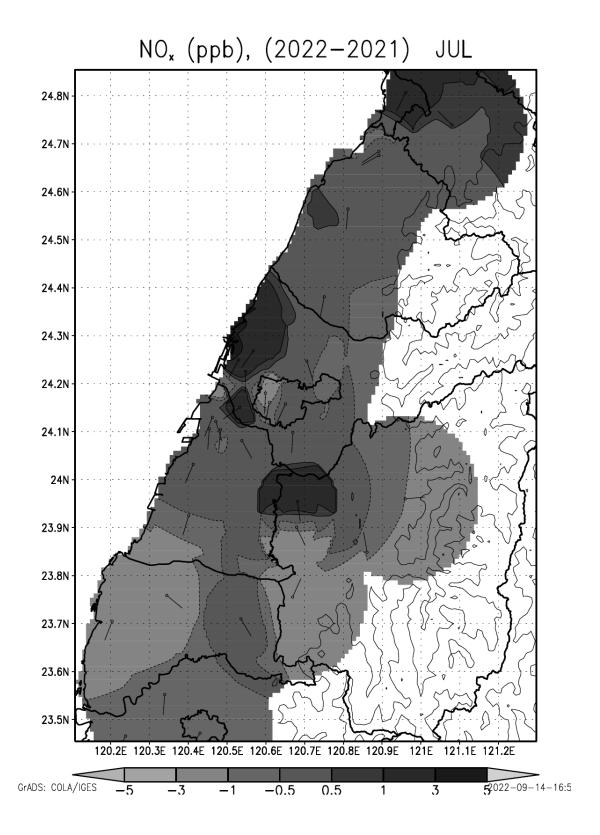
2022年7月6日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)



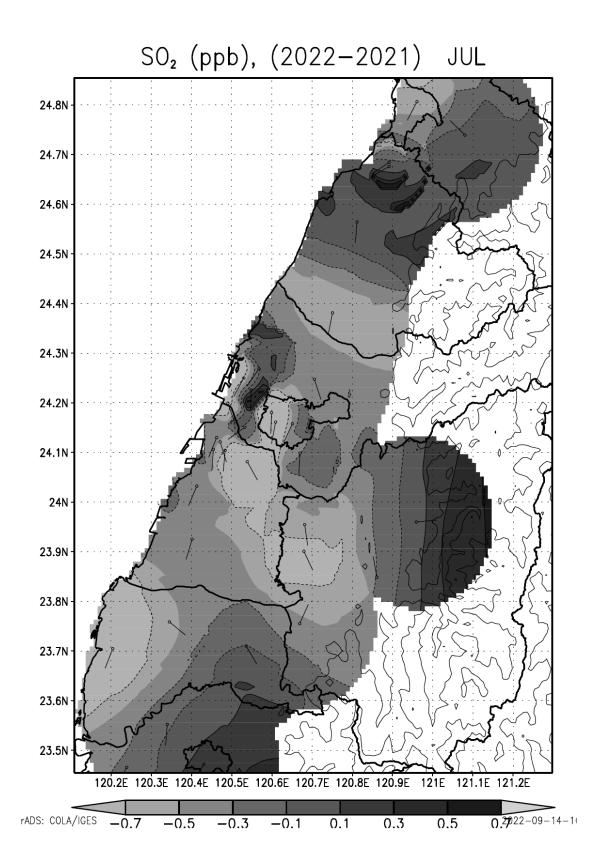


2022年7月6日地面天氣圖(非事件日)

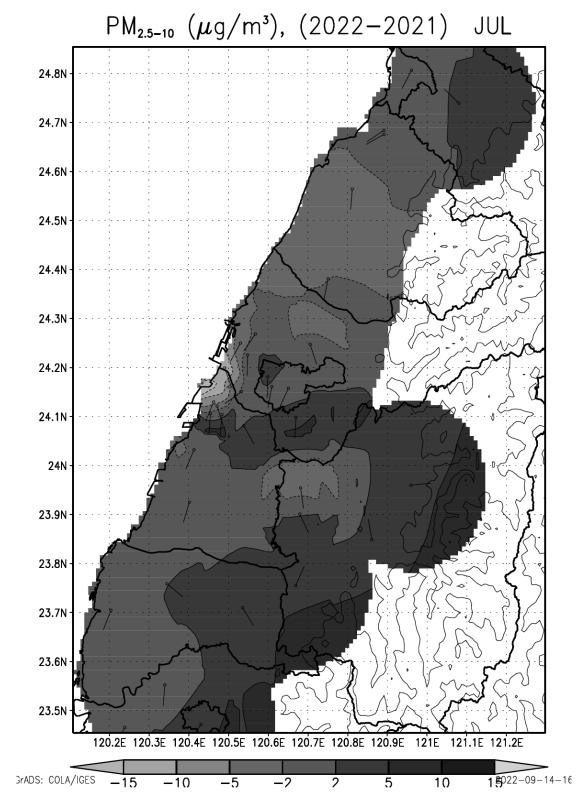
地區(07/06)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度 (%)	雲量	風向 (degree)
豐原	27.6	2.2	0.7	83.7	-	153.7
台中	29.1	1.5	0.1	76.5	1.00	186.9
彰化	30.8	1.5	0.0	68.6	-	204.5
南投	28.2	1.3	1.2	76.0	-	195.8



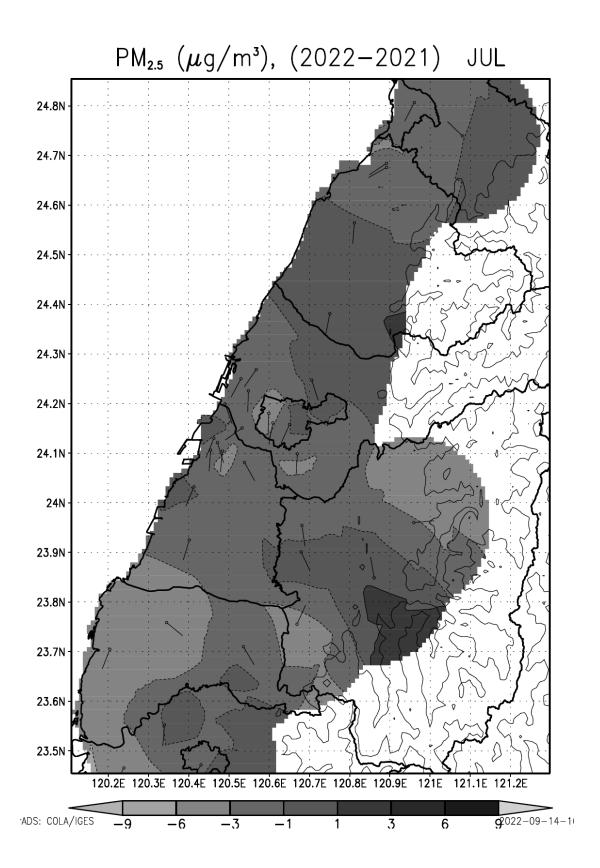
2022年7月與去年同期 NOx 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位:ppb)



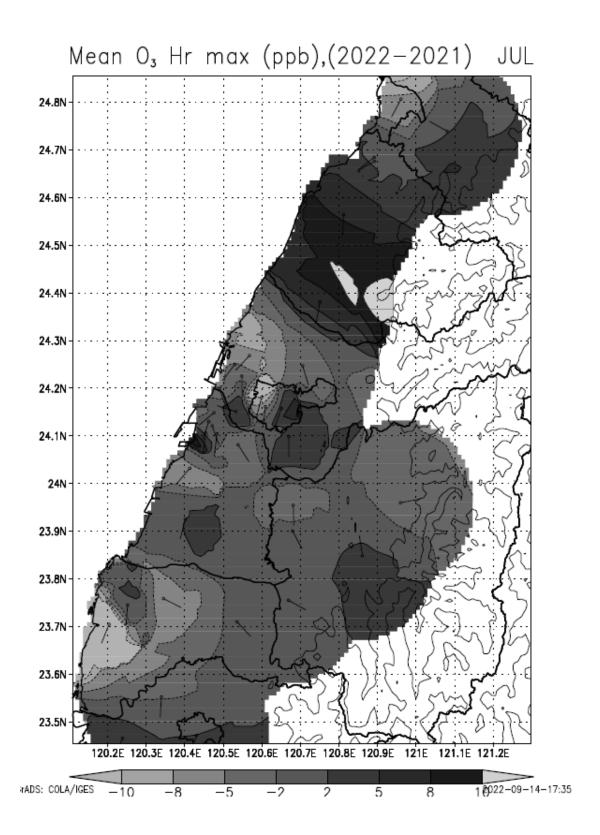
2022年7月與去年同期 SO₂降雨小時月均值之濃度差值圖(單位:ppb)



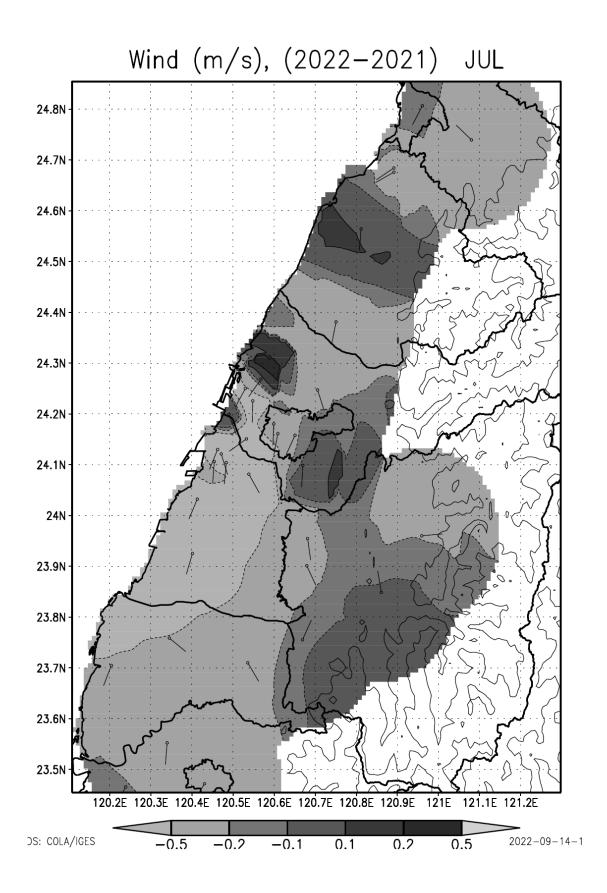
2022 年 7 月與去年同期 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位: $\mu g/m^3$)



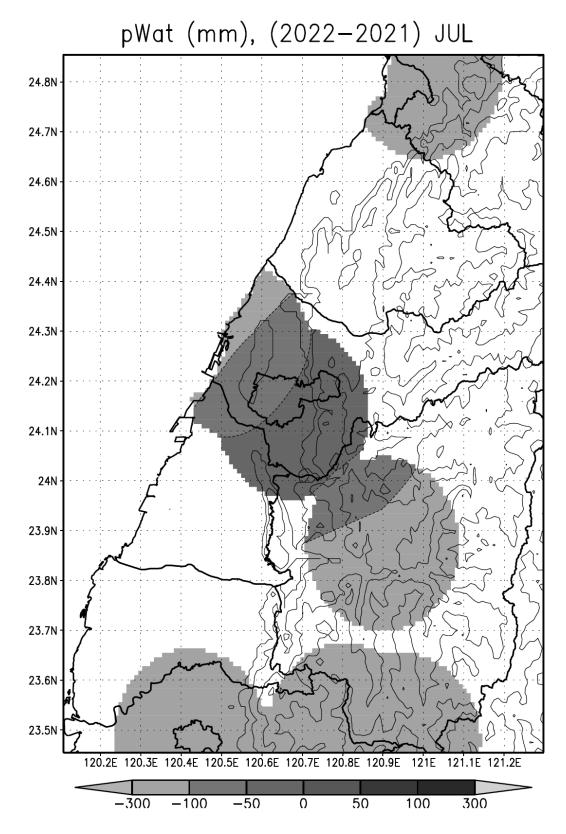
2022 年 7 月與去年同期 $PM_{2.5}$ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位: $\mu g/m^3$)



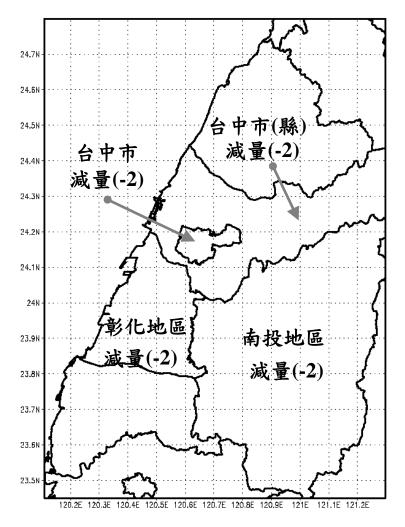
2022年7月與去年同期 O₃小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位:ppb)



2022年7月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位:m/s)



2022 年 7 月與去年同期累積雨量差值圖(單位:mm)



(*)為今年與去年本月的不良天數的差值

中部地區 中華民國 111 年 7 月與 110 年 7 月 空氣品質比較圖