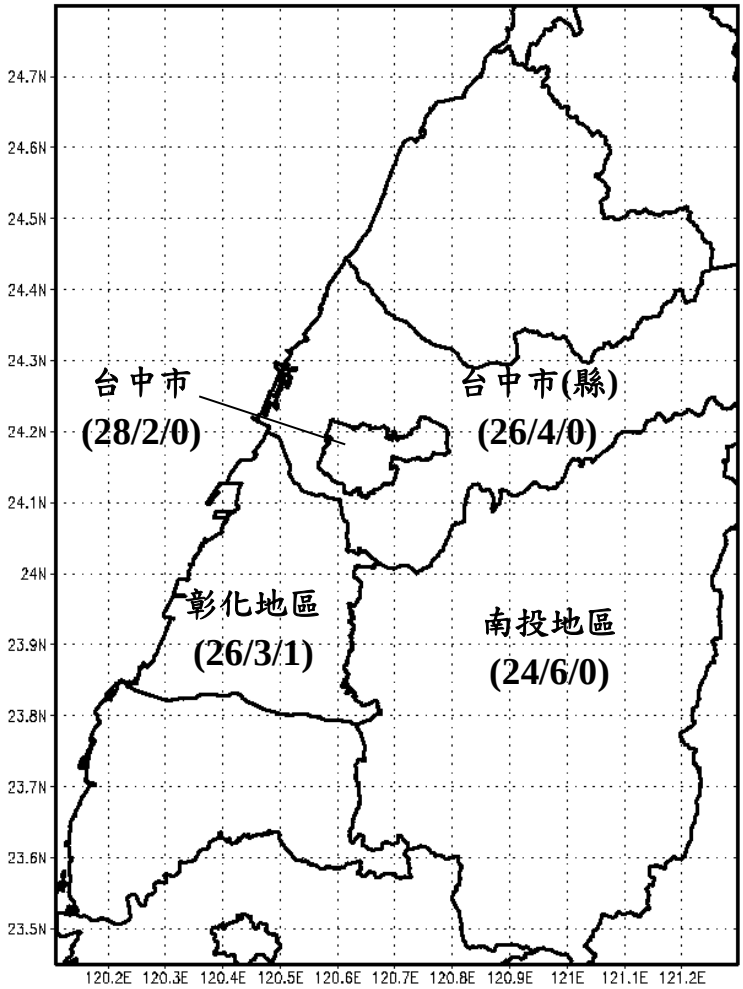
台中火力發電廠
環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 110 年 6 月

台中火力發電廠
環境空氣品質監測月報

中華民國 110 年 6 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 110 年 6 月

目　　錄

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。依據此標準六月份的空氣品質整個中部地區為不良狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數				評定
			全部	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	
台中市	28	2	0	0	0	0	優良
台中市(縣)	26	4	0	0	0	0	優良
彰化	26	3	1	0	0	1	優良
南投	24	6	0	0	0	0	優良

由六月份降雨小時等濃度差值圖(6-61 頁~6-67 頁)可看出 2021 年與 2020 年同期平均值之比較：由 6-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現增量，僅台中梧棲及彰化鹿港地區呈現減量，幅度約 1~5 ppb。由 6-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現增量，僅彰化二林及南投埔里地區呈現減量，幅度約 0.3~0.7 ppb。由圖 6-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現增量，僅南投埔里及魚池地區呈現減量，幅度約 2~5 μg/m^3。由 6-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約 1~9 μg/m^3，僅南投草屯地區呈現減量，幅度約 1~3 μg/m^3。由 6-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現增量，幅度約為 2~10 μg/m^3。由 6-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現持平及增量，僅台中梧棲及彰化二林地區呈減量，幅度約 0.1~0.5 m/s。由 6-67 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現增量。

六月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO_2、SO_2、PM_{10}、及 O_3 污染物濃度皆在標準範圍內。

項別	NO_2	SO_2		PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3
	小時平均 >100 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >75 ppb	日平均 >100 μg/m^3	日平均 >35 μg/m^3	小時平均 >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 10/11 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（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	30	30	30	30	27	99.44	99.58	99.58	99.72	93.89
伸港	30	30	30	30	30	98.61	97.92	98.61	98.75	97.78
和美	28	30	29	30	30	92.64	99.44	97.78	99.44	98.89
鹿港	30	28	30	30	30	99.03	99.28	99.58	99.3	97.5
梧棲	26	30	30	30	30	92.48	99.17	99.03	99.44	99.44
大肚	29	29	30	30	30	96.94	96.53	99.31	98.75	99.31
東大	30	30	27	30	30	99.86	99.86	88.24	98.74	99.72
草屯	29	30	30	30	29	98.61	99.31	99.44	99.44	95.97
清水	30	29	30	30	30	99.72	97.07	100	100	100
福興	29	30	30	30	30	98.89	97.78	98.06	99.44	99.72
龍井	30	30	30	30	30	99.03	99.44	98.75	99.44	99.58
大觀	-	-	-	30	30	-	-	-	99.86	99.86

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO_2	9.3 ppb	清水
SO_2	3.4 ppb	梧棲
PM_{10}	26.5 μg/m^3	福興
$PM_{2.5}$	11.1 μg/m^3	福興
O_3	28.3 ppb	伸港

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

五月份						
測站別	NO_2 小時平均最大值(ppb)	SO_2 日平均最大值(ppb)	SO_2 小時平均最大值(ppb)	PM_{10} 日平均最大值($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ 日平均最大值($\mu g/m^3$)	O_3 小時平均最大值(ppb)
線西	22	4	8	29	7	71
伸港	26	5	15	36	11	99
和美	26	3	6	33	13	72
鹿港	19	4	4	25	7	74
梧棲	36	4	13	34	11	52
大肚	24	5	10	32	11	62
東大	38	4	10	31	16	68
草屯	18	2	3	27	11	73
清水	34	7	28	25	10	74
福興	20	5	10	35	19	72
龍井	25	4	15	35	10	59
大觀	-	-	-	-	15	76
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 6-34 頁~6-39 頁 6 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 6 月 12 日超過 O_3 AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 6 月 12 日超過 PM_{10} 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 6 月 12 日超過 $PM_{2.5}$ 限值共有 0 站(0/30)。

6. 6 月份中部地區平均風場及污染物平均濃度分布之情況詳見 6-40 頁～6-44 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏北風或東北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

(1) 6-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 10~17.5 ppb。

(2) 6-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 2~4.5 ppb。

(3) 6-42 頁，中部地區的平均 $PM_{2.6\text{-}10}$ 降雨小時濃度值在 10~20 $\mu g/m^3$。

(4) 6-43 頁，中部地區的平均 $PM_{2.5}$ 降雨小時濃度值在 10~20 $\mu g/m^3$。

(5) 6-44 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) 6-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~2 m/s。

(7) 6-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~500 mm。

7. 2021 年 6 月 12 日(事件日)

6-47、6-48 頁為 6 月 12 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。6-49、6-50 頁為 6 月 12 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 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 μg/m^3。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 2~10 μg/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 0~10 μg/m^3。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 2~10 μg/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 10~30μg/m^3。

(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 2~15 μg/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 10~30 μg/m^3。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 2~10μg/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 0~10 μg/m^3。

8. 2021 年 6 月 5 日(非事件日)

6-54、6-55 頁為 6 月 5 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。6-56、6-57 頁為 6 月 5 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/m^3。

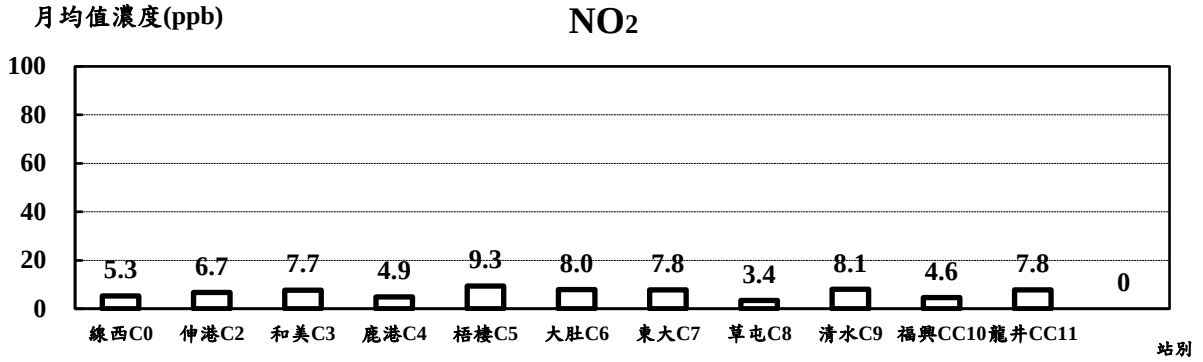
(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~10 μg/m^3。

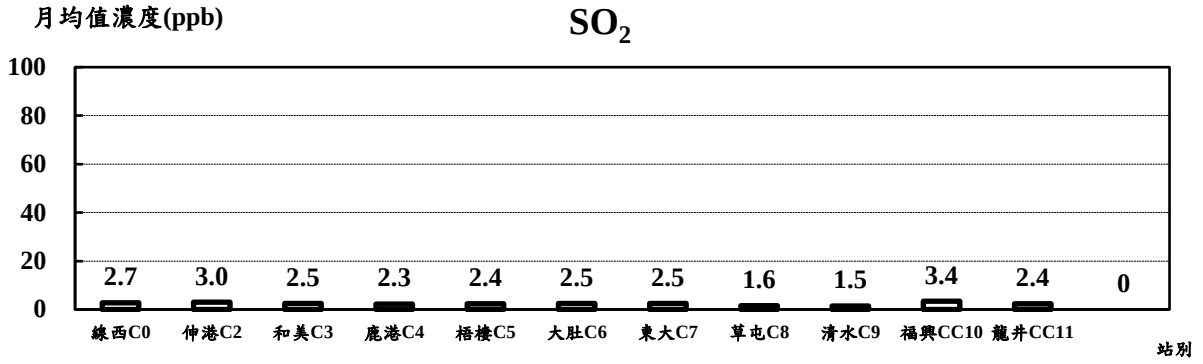
(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~10 μg/m^3。

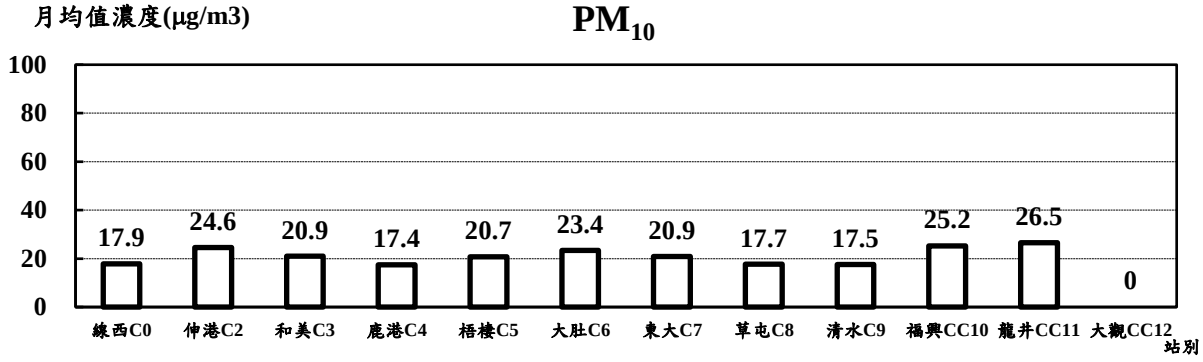
(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~10 μg/m^3。

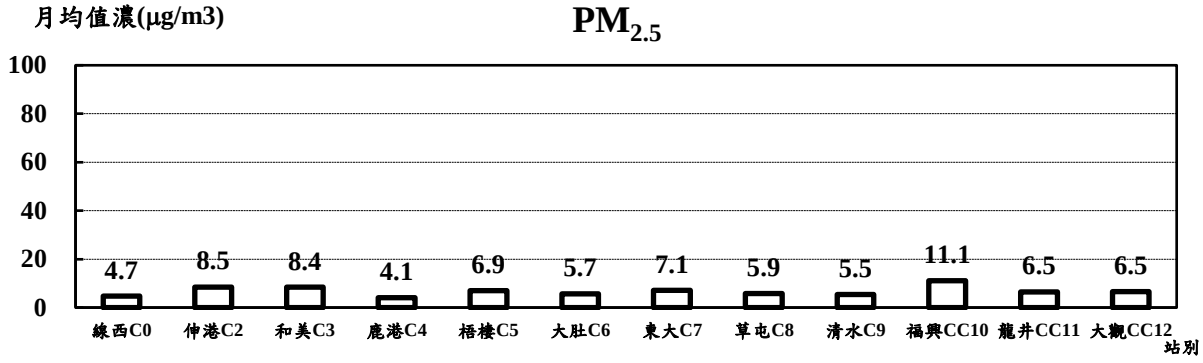
(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~10 μg/m^3。

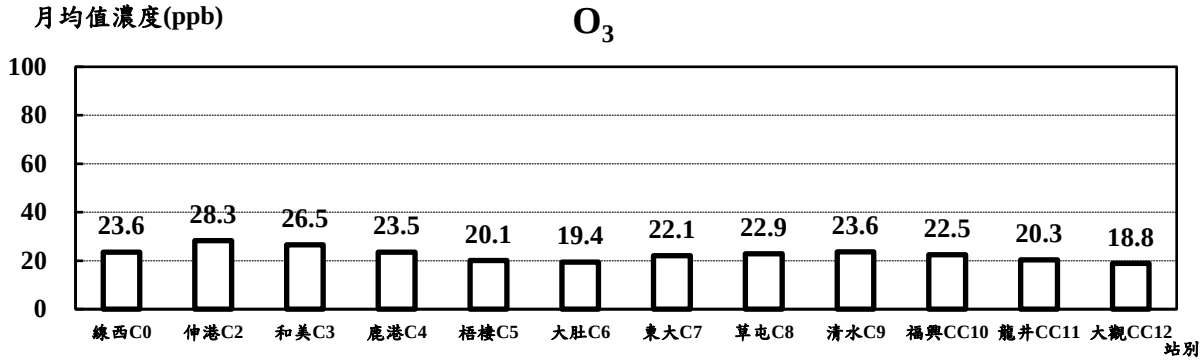
六月份污染物連續監測之各測站月平均值











測站名稱：線西 **監測時間:2021/06/01~2021/06/30**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	10.5	18.2	2.9	4.7	21.9	35.0	20.9	51.6	1.8	3.0	5.3	15.0	東南東	5.00E-01
02	6.6	12.8	2.9	3.3	24.8	38.0	24.4	54.9	2.4	4.2	5.5	17.0	西	0.00E+00
03	5.6	9.8	3.0	3.5	23.4	35.0	缺	37.2	2.6	4.5	6.6	21.0	西	0.00E+00
04	6.1	14.7	3.4	6.6	29.0	38.0	20.7	36.9	2.7	4.5	5.8	12.0	西南	0.00E+00
05	4.3	7.7	3.0	3.5	18.5	31.0	26.5	47.0	2.3	4.3	3.7	8.0	西南	7.15E+01
06	2.6	5.0	3.1	3.9	7.6	15.0	37.3	45.7	2.7	4.3	1.4	5.0	南南西	6.25E+01
07	8.8	18.1	3.5	4.1	15.1	28.0	26.2	51.5	1.8	3.0	1.9	8.0	東南東	0.00E+00
08	11.5	21.9	3.6	5.7	20.7	37.0	31.5	70.6	2.3	4.1	6.0	14.0	北北西	0.00E+00
09	7.9	21.6	3.5	7.1	17.4	34.0	26.5	40.9	2.8	4.0	3.3	10.0	北北西	0.00E+00
10	9.3	15.6	3.8	5.4	20.1	37.0	17.8	29.9	2.2	4.1	6.1	18.0	北北西	0.00E+00
11	8.2	14.4	3.8	4.9	16.1	31.0	24.1	38.8	2.6	4.3	2.8	8.0	北北西	0.00E+00
12	8.4	16.4	4.3	8.4	19.7	39.0	31.3	49.2	2.1	3.2	6.8	19.0	西北西	1.35E+01
13	4.6	7.2	3.4	3.9	15.2	29.0	21.4	36.5	2.4	3.4	1.4	5.0	西	0.00E+00
14	3.1	6.7	2.8	3.7	13.7	23.0	18.8	29.9	2.6	4.4	2.8	10.0	西	0.00E+00
15	2.8	6.2	2.1	2.5	14.1	23.0	17.5	26.3	2.9	4.5	1.5	6.0	西南	1.00E+00
16	3.6	7.8	1.8	2.3	18.2	26.0	19.4	30.8	2.7	3.4	3.3	13.0	南南西	7.00E+00
17	2.3	4.9	2.1	2.7	20.4	26.0	20.0	31.9	3.1	4.8	6.5	11.0	南	0.00E+00
18	2.7	6.6	2.2	3.0	19.2	30.0	22.2	33.9	3.1	4.2	5.7	12.0	西南	0.00E+00
19	3.1	7.4	2.2	2.6	20.5	28.0	缺	26.9	3.0	4.3	7.2	15.0	西南	1.50E+00
20	2.4	5.9	2.2	2.7	18.5	28.0	缺	31.9	2.8	3.7	6.3	13.0	南	5.00E-01
21	4.8	13.7	2.8	3.6	17.0	39.0	22.2	28.4	2.7	4.1	6.5	13.0	東南	4.60E+01
22	4.2	6.3	3.3	3.9	10.4	21.0	28.8	38.6	2.8	3.6	3.2	10.0	南南西	3.90E+01
23	6.7	20.3	3.3	3.6	16.0	33.0	22.3	37.4	2.1	4.0	4.5	12.0	西南	2.00E+00
24	6.8	21.4	2.3	3.9	17.0	32.0	25.9	39.1	2.3	3.7	5.6	14.0	西	6.50E+00
25	4.4	9.9	1.6	2.3	16.1	24.0	26.5	39.1	2.1	3.5	4.3	11.0	南南西	0.00E+00
26	2.4	7.4	1.5	2.0	12.3	22.0	27.0	35.9	2.7	3.5	3.8	13.0	西南	2.50E+00
27	2.6	4.5	1.8	2.7	16.3	21.0	22.2	31.3	2.8	3.5	5.0	11.0	南	6.50E+00
28	3.8	7.8	2.0	2.5	13.3	23.0	20.1	27.0	3.0	4.1	5.1	13.0	南南東	7.40E+01
29	5.4	11.5	2.1	2.7	19.0	27.0	17.2	30.2	2.6	3.5	5.9	10.0	南南東	9.00E+00
30	4.3	9.0	2.0	2.7	24.6	39.0	17.6	29.4	3.1	4.9	7.4	16.0	西	0.00E+00
最大值	11.5	21.9	4.3	8.4	29.0	39.0	37.3	70.6	3.1	4.9	7.4	21.0	0	
月平均值	5.3		2.7		17.9		23.6		2.6		4.7			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.4		99.6		99.6		93.9		99.9		99.7			
有效日數	30		30		30		27		30		30			
有效小時數	716		717		716		676		719		718			
統計使用率	96.2		96.4		96.2		90.9		96.6		96.5			

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因		時數
SO2	6/21 1000~1200	維護		3
NOX/NO2/NO	6/17 1500，6/21 1000~1200	維護		4
DST	6/21 1000~1100 ，6/03 0900，	維護+測值異常		3
PM2.5	6/21 1000~1100	維護		2
WD/WS	6/02 1500	維護		1
O3	6/21 1000~1100，6/02 1800~6/03 0900，6/19 0800~6/20 0900	維護+儀器故障		44

測站名稱：伸港　　監測時間:2021/06/01~2021/06/30

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速　m/s		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	3.7	5.6	2.3	7.6	16.9	31.0	18.2	45.4	1.2	3.2	4.7	11.0	北北東	0.00E+00
02	4.0	7.9	2.4	3.7	13.9	24.0	18.3	39.2	1.1	2.2	5.1	8.0	南南西	0.00E+00
03	5.4	8.4	3.6	6.2	12.6	28.0	14.1	31.2	1.6	3.4	4.7	8.0	南南西	0.00E+00
04	缺	9.3	4.5	8.7	17.4	38.0	17.4	47.2	1.0	2.3	3.0	7.0	南南西	0.00E+00
05	6.6	12.2	4.9	13.0	25.3	37.0	22.0	48.5	1.6	3.1	3.6	12.0	南南西	0.00E+00
06	4.3	10.3	2.3	3.7	23.0	36.0	20.0	37.2	1.8	4.2	0.7	5.0	南南西	0.00E+00
07	4.6	7.7	1.9	2.7	26.8	42.0	26.6	46.2	0.8	1.4	1.0	3.0	南南西	0.00E+00
08	11.1	25.7	2.1	3.3	24.4	37.0	13.0	23.5	0.7	2.0	2.0	9.0	南南西	0.00E+00
09	9.0	18.5	2.1	3.6	26.8	43.0	17.0	39.3	1.0	2.4	2.2	10.0	南南西	0.00E+00
10	6.3	16.0	2.4	4.4	27.9	46.0	22.0	51.3	1.1	2.3	2.9	11.0	南南西	0.00E+00
11	5.4	10.5	2.0	2.7	36.3	101.0	25.2	52.9	0.7	2.2	3.8	8.0	北	5.00E-01
12	5.6	15.2	2.7	4.1	59.8	262.0	27.8	67.0	0.9	2.5	4.1	14.0	北北東	0.00E+00
13	5.6	9.7	4.4	7.4	40.5	75.0	38.2	66.3	1.2	2.5	4.0	10.0	北北東	0.00E+00
14	4.3	16.8	1.9	3.0	32.5	54.0	28.9	47.0	1.4	3.7	1.2	3.0	南南西	0.00E+00
15	4.5	9.3	2.6	5.1	27.0	58.0	26.6	58.4	1.4	2.7	0.7	3.0	西北	0.00E+00
16	5.2	11.5	2.7	3.2	17.5	28.0	21.0	39.8	1.2	2.7	2.4	5.0	北北西	0.00E+00
17	6.2	9.4	缺	6.7	17.6	32.0	19.0	33.5	1.3	2.6	3.4	9.0	東南東	0.00E+00
18	6.2	11.7	3.9	8.1	16.7	30.0	19.4	39.7	1.3	2.6	1.9	9.0	南南西	4.50E+00
19	5.7	9.5	4.2	21.4	18.9	33.0	16.2	26.6	1.1	2.3	2.3	8.0	南南西	1.90E+01
20	5.2	12.1	3.6	7.3	23.2	39.0	21.5	81.1	1.2	2.7	5.3	14.0	西北	0.00E+00
21	4.7	7.8	4.7	5.7	24.8	33.0	19.2	33.6	1.4	3.1	5.9	15.0	東南東	3.15E+01
22	5.0	9.9	4.7	11.2	23.5	49.0	15.8	26.0	1.4	2.9	4.2	18.0	北北東	7.55E+01
23	5.9	10.4	4.3	9.3	24.4	41.0	17.2	33.3	1.8	3.6	3.0	8.0	北北東	3.00E+00
24	4.9	10.0	6.7	10.9	26.4	36.0	21.0	32.5	1.7	3.5	2.5	7.0	北北東	0.00E+00
25	3.9	8.4	7.3	15.4	21.4	32.0	17.8	28.6	1.3	2.8	3.1	14.0	南南西	0.00E+00
26	5.7	11.4	2.8	7.9	20.5	28.0	19.7	40.2	1.2	3.1	3.3	10.0	南南西	8.00E+00
27	5.2	10.7	1.7	2.3	24.8	45.0	22.5	45.4	1.4	3.3	4.5	8.0	北北東	2.35E+01
28	3.3	7.1	1.8	2.6	24.5	37.0	22.8	38.8	1.2	3.1	2.7	8.0	北北東	7.00E+00
29	4.6	9.4	1.8	2.9	26.5	50.0	22.8	44.8	1.7	3.7	4.6	21.0	東南東	0.00E+00
30	5.0	7.9	1.6	2.4	24.5	35.0	22.3	38.5	2.0	3.5	3.2	8.0	南南西	0.00E+00
最大值	11.1	25.7	7.3	21.4	59.8	262.0	38.2	81.1	2.0	4.2	5.9	21.0	---	
月平均值	6.7		3.0		24.6		28.3		1.6		8.5			5.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.6		97.9		98.6		97.8		99.9		98.8			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	709		705		710		704		719		711			
統計使用率	95.3		94.8		95.4		94.6		96.6		95.6			

*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

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	6/16 1200~1300，6/16 1600，6/22 0900~1300，6/12 2000，6/13 0000，6/26 0500~0700，6/30 2200~2300	維護+測值異常		15
NOX/NO2/NO	6/22 0900~1300 ，6/15 2300，6/26 0200~0500	維護+測值異常		10
DST	6/07 1500，6/09 1500~1600，6/15 1400~1500，6/22 0900~1300	維護		10
PM2.5	6/16 1400~1600，6/22 0900~1300 ，6/25 0400	維護+測值異常		9
WD/WS	6/13 0900	維護		1
O3	6/01 1100~1700，6/04 1200，6/16 1300~1400，6/22 0900~1300，6/28 1400	維護		16

測站名稱：和美　　監測時間:2021/06/01~2021/06/30

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速　m/s		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	12.9	21.4	3.0	3.7	29.3	45.0	21.8	56.4	1.4	3.9	9.3	18.0	南南東	0.00E+00
02	8.4	17.2	3.3	6.3	31.2	40.0	27.8	67.2	1.9	3.8	9.3	20.0	西北	0.00E+00
03	6.7	12.7	2.8	3.0	28.6	47.0	26.0	49.6	2.2	4.1	8.6	18.0	北北西	0.00E+00
04	7.0	16.2	2.8	3.3	25.4	44.0	32.7	59.1	2.5	4.2	9.2	16.0	北北東	0.00E+00
05	5.4	9.4	2.6	3.0	13.5	22.0	27.8	46.2	2.4	4.6	6.2	14.0	北北東	0.00E+00
06	3.7	7.2	2.7	3.0	4.7	12.0	31.3	38.1	2.6	4.9	1.8	7.0	北北東	0.00E+00
07	10.4	20.5	2.9	3.3	18.2	32.0	22.1	45.9	1.4	2.9	4.8	12.0	北北東	0.00E+00
08	12.5	25.9	3.1	3.9	24.4	41.0	29.4	72.0	2.0	3.6	10.9	22.0	北北東	0.00E+00
09	8.4	21.5	2.9	3.5	19.8	32.0	25.2	49.8	2.5	4.4	8.1	19.0	北北東	0.00E+00
10	10.6	20.0	2.9	3.5	23.5	38.0	22.7	52.7	1.9	4.2	10.7	22.0	北北東	0.00E+00
11	9.9	13.9	2.9	3.3	21.0	33.0	29.0	42.2	2.3	4.8	9.1	16.0	北北西	0.00E+00
12	8.4	15.9	2.8	3.5	26.4	49.0	40.4	66.9	1.9	3.7	12.6	27.0	西北	0.00E+00
13	5.4	10.9	2.7	3.1	16.5	26.0	31.5	52.7	1.9	3.1	5.8	9.0	北北東	0.00E+00
14	4.4	8.1	2.7	3.1	19.7	28.0	28.1	45.4	2.2	3.7	8.8	17.0	北北東	0.00E+00
15	4.8	7.9	2.5	3.0	20.0	33.0	29.1	40.5	2.8	3.9	8.5	16.0	北北東	0.00E+00
16	7.5	11.2	2.7	3.0	24.1	38.0	28.7	40.5	2.9	4.0	11.1	18.0	北北東	0.00E+00
17	5.5	9.5	2.6	3.2	25.2	35.0	25.7	40.8	3.1	4.5	9.9	16.0	北北東	0.00E+00
18	4.9	9.5	2.4	2.8	23.4	35.0	24.9	49.8	3.1	4.2	8.9	17.0	北北東	0.00E+00
19	缺	缺	1.8	2.3	24.6	36.0	27.1	44.9	2.9	4.5	9.2	14.0	北北東	0.00E+00
20	缺	17.5	2.4	4.9	22.3	36.0	26.5	47.4	2.8	4.7	9.1	14.0	北北西	0.00E+00
21	9.2	21.7	2.7	3.5	17.3	38.0	20.9	31.0	2.8	4.9	7.3	12.0	北	0.00E+00
22	6.1	18.1	2.6	2.8	13.0	33.0	23.0	39.1	2.7	3.9	8.4	30.0	北北西	0.00E+00
23	8.0	17.3	2.0	4.3	缺	25.0	20.9	33.7	1.6	4.4	6.2	12.0	北	0.00E+00
24	8.5	22.0	1.6	3.0	15.2	25.0	28.2	42.7	1.8	3.8	7.3	12.0	北北東	0.00E+00
25	7.6	12.3	1.9	2.8	17.9	27.0	27.3	40.0	1.8	2.9	8.0	14.0	北北東	0.00E+00
26	7.7	13.2	1.8	2.2	14.3	33.0	28.1	37.9	2.7	3.6	6.0	13.0	北北西	0.00E+00
27	7.9	11.6	1.8	2.2	16.6	23.0	25.0	33.2	2.8	3.9	7.5	12.0	北北東	0.00E+00
28	7.8	10.0	1.9	2.3	16.9	31.0	22.1	30.3	3.1	4.9	8.2	14.0	北北東	2.50E+00
29	8.0	14.5	2.1	2.6	24.0	49.0	19.4	31.0	2.6	4.0	9.9	37.0	北北東	1.75E+01
30	6.5	12.0	2.2	5.2	32.9	45.0	21.0	30.3	3.0	5.0	10.5	21.0	西北	0.00E+00
最大值	12.9	25.9	3.3	6.3	32.9	49.0	40.4	72.0	3.1	5.0	12.6	37.0	0	
月平均值	7.7		2.5		20.9		26.5		2.4		8.4			0.7
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	92.6		99.4		97.8		98.9		100.0		99.4			
有效日數	28		30		29		30		30		30			
有效小時數	667		716		704		711		720		716			
統計使用率	89.7		96.2		94.6		95.6		96.8		96.2			

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

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	6/23 1000~1300	維護		4
NOX/NO2/NO	6/23 1000~1300，6/23 1500，6/19 0000~6/20 1500，6/21 0200~0800，6/25 0500	維護+儀器故障		53
DST	6/03 1600~1800，6/07 1400~1500，6/23 1000~1800 ，6/06 0200~0300	維護+測值異常		16
PM2.5	6/23 1000~1300	維護		4
WD/WS				0
O3	6/03 1500，6/18 1100~1200，6/20 1100，6/23 1000~1300	維護		8

測站名稱：鹿港　　監測時間:2021/06/01~2021/06/30

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	9.2	16.9	2.1	2.5	15.9	30.0	21.0	49.5	0.8	2.9	4.5	9.0	南南東	5.00E-01
02	6.4	12.7	2.3	2.6	18.0	29.0	22.7	50.7	1.3	2.9	4.4	10.0	西	0.00E+00
03	4.9	8.1	2.3	2.7	19.3	56.0	17.7	35.7	1.5	2.9	3.3	11.0	西	0.00E+00
04	4.2	8.8	2.3	2.7	24.8	39.0	19.5	33.6	1.8	3.4	3.6	11.0	南	0.00E+00
05	3.5	6.1	2.4	3.0	15.0	30.0	24.2	43.6	1.4	3.5	3.7	16.0	南	7.15E+01
06	2.1	3.8	2.1	2.7	4.4	8.0	34.5	42.9	1.9	4.4	1.3	3.0	南	6.25E+01
07	6.9	12.8	2.1	2.5	16.9	43.0	24.9	50.3	0.7	2.3	1.9	7.0	東南東	0.00E+00
08	9.1	18.6	2.1	2.8	24.0	38.0	31.9	74.4	1.4	3.6	7.5	13.0	北北西	0.00E+00
09	5.5	15.0	2.1	2.7	20.3	38.0	26.8	40.8	1.9	3.7	4.3	10.0	北北西	0.00E+00
10	5.7	10.2	2.4	2.8	19.8	48.0	18.2	39.4	1.5	3.9	5.5	16.0	北北西	0.00E+00
11	5.9	10.2	2.5	3.2	17.5	34.0	24.1	37.5	1.9	4.3	5.3	10.0	北北西	0.00E+00
12	6.8	11.9	2.2	2.8	20.1	38.0	26.7	44.1	1.1	2.6	6.3	21.0	北北西	1.35E+01
13	3.6	7.1	2.2	2.6	13.8	23.0	20.3	35.3	1.0	2.0	1.6	4.0	西北西	0.00E+00
14	2.8	4.7	2.1	2.6	17.2	32.0	20.6	56.1	1.5	3.1	3.2	8.0	南	0.00E+00
15	3.8	5.9	2.4	2.7	15.9	25.0	15.8	26.7	1.9	2.9	2.6	6.0	南	1.00E+00
16	4.6	7.3	2.3	3.0	18.6	31.0	18.9	32.1	2.0	3.1	6.7	15.0	南	7.00E+00
17	3.6	5.7	2.4	2.8	22.9	35.0	17.9	30.2	2.3	3.0	5.3	9.0	南	0.00E+00
18	5.3	8.8	2.5	3.0	20.1	29.0	18.9	33.7	2.2	2.8	5.4	10.0	南	0.00E+00
19	4.2	11.7	2.4	3.0	20.7	28.0	28.7	43.8	2.4	3.5	7.2	11.0	南	1.50E+00
20	2.8	5.9	2.8	3.3	21.0	30.0	28.5	40.6	2.1	3.4	4.4	11.0	南	5.00E-01
21	4.0	6.2	3.0	3.7	15.5	29.0	26.6	33.1	1.6	2.3	4.7	9.0	東南	4.60E+01
22	4.1	7.6	3.5	3.9	8.8	13.0	31.2	39.1	2.1	2.7	2.0	7.0	南	3.90E+01
23	6.2	12.9	3.7	4.2	14.2	28.0	23.1	37.5	0.9	3.1	3.7	14.0	南南西	2.00E+00
24	6.1	14.0	2.4	4.2	13.0	26.0	28.1	39.2	1.1	3.8	3.8	13.0	西南	6.50E+00
25	4.9	8.2	1.5	2.1	15.7	25.0	28.0	41.3	1.2	2.2	3.5	8.0	南	0.00E+00
26	3.1	6.6	1.3	1.7	13.5	28.0	28.4	37.9	2.0	2.8	3.4	11.0	南	2.50E+00
27	3.1	4.7	1.2	1.7	14.5	20.0	23.0	30.6	2.0	2.8	3.2	10.0	南	6.50E+00
28	4.1	8.2	缺	1.7	16.8	68.0	20.6	27.5	2.2	3.7	3.0	7.0	南	7.40E+01
29	5.8	10.4	缺	2.7	18.5	30.0	16.1	23.5	1.8	2.7	3.8	12.0	南南東	9.00E+00
30	4.1	7.7	2.3	3.0	24.0	39.0	19.0	37.9	2.1	3.6	4.6	9.0	西南西	0.00E+00
最大值	9.2	18.6	3.7	4.2	24.8	68.0	34.5	74.4	2.4	4.4	7.5	21.0	0	
月平均值	4.9		2.3		17.4		23.5		1.7		4.1			11.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.0		99.3		99.6		97.5		99.9		99.3			
有效日數	30		28		30		30		30		30			
有效小時數	713		693		713		702		719		711			
統計使用率	95.8		93.1		95.8		94.4		96.6		95.6			

*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

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	6/07 1400，6/08 1000~1200，6/29 1200 ，6/28 1100~6/29 0800	維護+停電		27
NOX/NO2/NO	6/08 1000~1200，6/15 1500 ，6/26 0800，6/26 1100，6/27 1100	維護+測值異常		7
O3	6/08 1000~1100，6/15 1600，6/23 1400~1500，6/09 2300，6/12 1700~2000，6/16 2100~2300，6/17 2000~2200，6/18 0400，6/24 0400	維護+儀器故障		18
DST	6/08 1000~1200 ，6/06 2200~2300，6/28 1100~1200	維護+停電		7
PM2.5	，6/06 2200~2300，6/28 1100~1200	+停電		4
WD/WS	6/15 1400	維護		1

測站名稱：梧棲　　監測時間:2021/06/01~2021/06/30

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速　m/s		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	14.2	26.7	2.6	3.5	22.7	41.0	17.4	42.4	1.4	3.2	10.5	22.0	南南西	5.00E-01
02	缺	13.1	3.4	9.6	24.5	56.0	18.7	36.9	2.1	3.4	10.4	17.0	南南西	0.00E+00
03	12.4	19.0	4.0	12.8	24.0	44.0	16.0	29.7	2.3	3.6	10.5	24.0	南南西	0.00E+00
04	6.8	14.8	2.0	3.9	26.1	49.0	18.1	26.0	2.7	5.3	8.5	17.0	南南西	0.00E+00
05	6.7	14.5	1.6	2.0	17.6	30.0	22.8	33.3	2.2	4.5	7.2	12.0	南南西	7.15E+01
06	4.3	9.2	1.4	1.8	9.6	18.0	28.5	34.4	2.1	4.9	4.3	8.0	南南西	6.25E+01
07	13.8	26.3	2.0	4.0	19.7	36.0	22.9	35.4	1.2	3.5	8.0	15.0	北北東	0.00E+00
08	10.2	20.1	1.8	2.8	18.8	30.0	28.9	51.9	1.7	3.2	9.9	16.0	北北東	0.00E+00
09	9.8	26.0	1.8	2.2	18.7	29.0	22.7	37.4	1.9	3.6	9.5	18.0	北北東	0.00E+00
10	8.3	11.2	1.7	2.2	20.1	35.0	18.5	27.0	1.8	3.7	10.4	18.0	北北東	0.00E+00
11	11.2	17.9	1.8	2.7	18.8	29.0	20.3	31.1	2.2	4.3	9.7	13.0	北	0.00E+00
12	14.8	32.8	1.5	2.2	21.8	38.0	24.3	38.3	1.5	3.1	11.3	21.0	北北西	1.35E+01
13	6.8	11.8	1.5	5.5	15.3	36.0	19.9	30.6	2.1	3.0	8.8	13.0	南南西	0.00E+00
14	8.2	21.5	2.8	9.3	21.3	39.0	17.0	25.4	2.8	4.4	7.3	13.0	南南西	0.00E+00
15	10.9	22.3	3.3	11.4	24.6	40.0	14.6	21.6	3.6	4.3	4.5	9.0	南南西	1.00E+00
16	8.4	12.7	1.6	2.0	24.0	36.0	17.7	28.1	3.6	5.0	5.9	14.0	南南西	7.00E+00
17	7.9	17.0	2.7	5.3	29.8	49.0	17.9	26.0	4.0	5.7	6.6	14.0	南南西	0.00E+00
18	8.1	18.4	3.0	6.3	25.0	35.0	19.2	27.6	4.2	5.0	5.0	11.0	南南西	0.00E+00
19	5.3	9.2	2.7	3.1	25.4	34.0	20.5	28.8	3.9	5.6	6.6	12.0	南南西	1.50E+00
20	4.8	9.5	2.7	3.1	20.6	34.0	19.3	25.5	3.1	4.1	6.3	11.0	南南西	5.00E-01
21	9.7	17.9	2.7	4.6	18.9	34.0	17.9	23.7	2.9	4.0	5.8	12.0	南	4.60E+01
22	13.0	31.1	2.5	3.2	16.8	35.0	21.3	28.6	3.2	4.5	3.5	11.0	南南西	3.90E+01
23	13.9	24.7	2.6	3.8	16.6	28.0	19.0	30.9	1.9	4.2	5.2	18.0	南南西	2.00E+00
24	15.5	30.6	2.9	5.0	18.4	31.0	19.7	28.8	1.5	3.6	4.6	8.0	南南西	6.50E+00
25	14.2	35.7	3.9	11.2	20.0	37.0	22.0	34.9	2.1	3.6	4.8	12.0	南南西	0.00E+00
26	5.2	14.3	2.0	2.8	15.5	25.0	23.9	33.5	3.3	4.3	4.1	12.0	南南西	2.50E+00
27	缺	12.0	2.3	6.1	17.1	26.0	21.8	28.4	3.3	4.5	3.8	9.0	南南西	6.50E+00
28	缺	缺	2.2	2.8	15.0	25.0	19.4	25.6	3.7	5.5	3.4	8.0	南南西	7.40E+01
29	缺	8.4	2.3	3.1	21.0	29.0	17.5	27.5	2.9	4.7	4.6	11.0	南	9.00E+00
30	6.3	13.1	3.8	8.2	33.7	74.0	15.8	21.1	3.9	6.2	6.5	12.0	西南	0.00E+00
最大值	15.5	35.7	4.0	12.8	33.7	74.0	28.9	51.9	4.2	6.2	11.3	24.0	0	
月平均值	9.3		2.4		20.7		20.1		2.6		6.9			11.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	92.5		99.2		99.0		99.4		99.9		99.4			
有效日數	26		30		30		30		30		30			
有效小時數	644		714		713		716		719		716			
統計使用率	86.6		96.0		95.8		96.2		96.6		96.2			

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

*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

*顯示「缺」**:**表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	06/24 0900~1200，06/11 1200，6/29 0800	查核+維護		6
NOX/NO2/NO	06/02 1100，06/03 0100~0200，06/11 1200，06/27 1200~6/29 1100	維護+儀器故障		50
O3	6/29 0800	維護		1
DST	06/07 1500，6/29 0800，6/29 1700 ，06/02 0200	維護+測值異常		4
PM2.5	6/29 0800	維護		1
WD/WS	6/29 0800	維護		1

測站名稱：大肚　　監測時間:20021/06/01~2021/06/30

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	12.9	20.2	3.1	5.2	29.6	44.0	19.0	61.7	1.1	2.2	6.5	16.0	南南東	12.5
02	8.6	12.5	2.7	5.0	25.7	38.0	22.5	55.4	1.6	3.1	5.2	14.0	西南西	0
03	7.8	14.5	2.7	4.2	26.5	49.0	17.5	38.5	1.8	3.7	6.5	33.0	西南西	0
04	7.6	12.4	3.1	5.4	29.3	36.0	17.0	36.4	1.8	3.1	5.5	10.0	南	3.5
05	6.6	10.7	2.8	3.9	19.8	27.0	20.0	42.1	1.5	3.0	3.4	8.0	南	86
06	4.4	6.7	2.6	2.9	12.1	19.0	30.0	35.8	1.5	3.1	1.6	7.0	南	44
07	12.5	23.5	2.4	3.8	20.3	37.0	22.7	44.0	0.9	2.5	4.4	14.0	南南西	0
08	12.5	23.6	2.7	10.0	25.4	38.0	27.7	52.6	1.3	2.4	8.5	14.0	北	5
09	8.8	15.3	1.9	7.2	22.0	48.0	22.3	40.1	1.5	2.8	6.3	15.0	北	2
10	9.8	16.2	1.8	3.5	21.8	43.0	16.0	26.6	1.4	3.1	5.5	13.0	北	0
11	缺	17.7	缺	3.4	21.5	58.0	23.1	37.9	1.7	3.4	6.7	32.0	北	0
12	10.2	15.5	4.6	8.7	27.5	49.0	28.0	52.1	1.2	2.2	10.2	23.0	西北	7.5
13	6.0	13.3	2.6	3.9	17.0	25.0	20.2	37.7	1.4	2.1	2.9	7.0	東南	0
14	4.8	6.5	2.6	4.0	20.0	80.0	18.0	31.5	1.8	3.3	6.7	59.0	西南	0
15	6.0	8.8	2.5	3.3	16.9	22.0	15.7	26.8	2.2	4.2	2.7	8.0	南	0
16	8.5	13.3	2.9	6.5	25.4	42.0	13.8	23.6	1.7	2.9	5.7	11.0	南	26
17	6.4	11.0	3.1	7.2	28.6	55.0	16.4	29.9	2.3	4.5	8.3	35.0	南南西	0
18	6.3	9.4	2.2	5.4	22.7	39.0	19.3	35.7	2.4	4.3	5.0	9.0	南	2
19	6.8	9.3	1.6	7.3	21.7	39.0	16.7	24.1	1.7	2.9	5.8	10.0	南	22
20	5.6	10.7	1.3	4.5	21.3	35.0	15.1	23.1	1.7	2.5	3.8	11.0	東南	41
21	7.9	16.5	1.2	6.2	24.4	87.0	16.8	26.7	1.8	2.7	6.8	20.0	東南	197.5
22	8.5	16.0	1.0	2.8	18.5	31.0	22.1	32.9	1.6	2.6	3.6	8.0	南南東	65.5
23	10.3	21.3	1.5	3.8	31.9	126.0	18.1	30.9	1.2	2.7	11.4	50.0	南南東	1.5
24	10.4	17.0	2.8	4.7	20.4	41.0	22.2	40.9	1.0	2.5	3.7	10.0	南	20
25	8.7	12.6	3.4	7.7	22.5	43.0	22.0	38.3	1.5	2.7	5.3	10.0	南南東	2
26	6.9	13.5	2.2	3.8	19.3	46.0	21.1	34.1	1.7	2.7	3.8	16.0	南	4.5
27	5.0	8.2	2.2	4.9	19.3	35.0	18.3	25.6	1.7	2.6	3.9	8.0	東南	6
28	7.3	11.3	2.2	3.8	26.0	56.0	15.1	21.9	1.8	3.0	4.6	15.0	東南	65
29	7.8	13.7	3.1	6.6	31.5	52.0	13.0	30.0	1.9	2.8	9.6	17.0	東南	32
30	5.6	8.6	2.5	6.7	32.3	46.0	14.2	22.7	2.9	5.2	7.2	21.0	東南東	0
最大值	12.9	23.6	4.6	10.0	32.3	126.0	30.0	61.7	2.9	5.2	11.4	59.0	0	
月平均值	8.0		2.5		23.4		19.4		1.6		5.7			21.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	96.9		96.5		99.3		99.3		99.9		98.8			
有效日數	29		29		30		30		30		30			
有效小時數	697		695		715		715		719		710			
統計使用率	93.7		93.4		96.1		96.1		96.6		95.4			

*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)×100% *雨量資料來源：　台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	06/09 1500，06/11 0900~06/12 0100，06/18 1600 ，06/23 1700、1900，06/25 0900~1200	維護+測值異常/查核		25
NOX/NO2/NO	06/09 1500，06/11 0900~06/12 0100 ，06/25 0900~1200	維護+查核		22
O3	06/09 1500 ，06/25 0900~1200	維護+查核		5
DST	06/09 1500 ，06/25 0900~1200	維護+查核		5
PM2.5	06/09 1500，06/18 1700~1800，06/29 0800~0900 ，06/25 0900~1200	維護+查核		9
WD/WS	06/09 1500	維護		1

測站名稱：東大　　監測時間:2021/06/01~2021/06/30

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速　m/s		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.6	19.3	2.1	2.8	48.1	79.0	13.5	22.3	0.2	0.8	23.4	42.0	南	0
02	14.5	26.6	2.9	12.6	43.9	72.0	13.8	44.8	0.3	2.1	26.2	43.0	西北	0
03	9.2	24.8	1.6	2.6	38.8	63.0	25.2	39.4	0.6	1.8	22.9	37.0	西北	0
04	11.1	17.3	1.5	2.2	46.1	84.0	32.3	52.0	0.9	1.8	26.7	50.0	北	0
05	13.5	26.3	2.2	2.9	32.4	48.0	49.1	65.3	1.2	1.9	14.4	22.0	北	0
06	16.1	32.4	2.3	2.9	32.5	46.0	42.3	66.3	1.0	2.3	13.5	19.0	北北西	0
07	17.1	37.2	2.0	3.2	32.7	51.0	39.8	59.2	0.3	0.9	12.3	19.0	北北東	0
08	18.3	42.7	1.7	2.3	36.5	56.0	36.7	58.1	0.6	1.8	15.8	29.0	北北東	0
09	13.4	18.9	1.6	1.8	22.8	39.0	44.8	53.6	1.2	2.1	7.8	18.0	北北東	0
10	12.8	22.1	1.8	2.3	37.3	51.0	39.3	53.7	0.7	1.4	12.8	22.0	北	0
11	10.2	24.7	1.7	2.1	50.0	89.0	36.2	56.4	0.5	1.7	16.0	29.0	西北	0
12	13.2	41.5	3.4	13.1	61.9	115.0	32.2	56.8	0.3	1.5	22.9	45.0	西北西	0
13	18.4	33.6	3.4	18.8	49.4	64.0	25.8	57.3	0.5	1.8	21.8	33.0	西北	0
14	14.6	21.7	1.6	2.1	40.4	60.0	29.1	49.8	0.6	1.7	19.0	27.0	北	0
15	15.6	31.3	1.4	1.8	28.2	45.0	32.2	57.6	0.7	2.0	11.0	23.0	北北東	0
16	16.9	34.7	1.5	2.0	34.3	47.0	29.2	55.1	0.6	1.8	16.8	28.0	西北	0
17	13.8	30.0	1.1	2.3	36.8	57.0	34.3	66.3	0.8	1.9	18.0	30.0	北	0
18	18.9	41.6	1.6	2.4	54.5	107.0	38.3	68.3	0.6	2.0	21.9	41.0	北	0
19	18.8	31.3	1.8	2.4	46.2	66.0	38.5	71.9	0.3	1.7	18.0	31.0	北北西	0
20	16.5	32.2	3.2	8.8	63.4	91.0	42.8	77.0	0.2	1.3	26.1	43.0	西北	0
21	20.3	47.9	2.9	9.2	69.8	113.0	33.8	76.7	0.4	2.2	28.0	56.0	西北	0
22	14.6	34.3	2.5	5.5	70.3	92.0	30.3	64.6	0.3	1.7	30.3	59.0	西北	0
23	9.1	22.7	1.5	1.8	44.2	86.0	33.5	49.6	0.5	1.6	16.4	42.0	北	0
24	13.8	33.2	1.9	2.4	30.2	56.0	26.7	50.2	0.5	2.0	9.7	15.0	北	0
25	15.5	37.9	2.2	3.5	42.1	59.0	23.6	45.5	0.1	0.4	20.5	31.0	東北	0.5
26	12.1	23.6	2.7	6.2	35.6	52.0	32.5	60.3	0.3	2.0	16.3	33.0	西北	0
27	10.9	26.3	2.4	5.5	45.6	65.0	29.2	40.9	0.6	2.6	17.5	24.0	西北	0
28	17.6	31.9	1.8	2.6	25.5	59.0	18.7	30.9	0.3	1.0	13.0	34.0	北北東	0
29	21.3	45.9	1.8	2.2	11.2	22.0	24.0	40.2	0.2	0.7	6.6	18.0	北北東	7.5
30	19.9	40.8	3.0	7.0	33.4	72.0	39.2	76.9	0.3	1.8	23.9	53.0	西北西	0
最大值	21.3	47.9	3.4	18.8	70.3	115.0	49.1	77.0	1.2	2.6	30.3	59.0	0	
月平均值	15.0		2.1		41.3		32.3		0.5		18.3			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		99.6		98.2		99.3		99.7		98.8			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	716		716		705		714		717		709			
統計使用率	96.2		96.2		94.8		96.0		96.4		95.3			

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

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	06/22 1000　，06/25 0700~0800	維護+停電		3
NOX/NO2/NO	06/22 1000　，06/25 0700~0800	維護+停電		3
DST	06/03 1000，1200，2000，06/05 1100，06/07 1200~1300，06/24 1400，06/26 0700~0800，06/05 2000~06/06 1200，06/21 0500~06/22 1900，06/23 1500~2100，06/24 0100~0600，06/28 0600~1100，	維護+儀器故障+測值異常		90
WD/WS	，06/25 0700~0800	+停電		2
PM2.5	06/06 1200~1300，06/16 1200~1300，06/22 1000~1100，06/17 1000，1500~1600，06/25 0700~0900，06/29 1300~1400	維護+測值異常+停電		14
O3	06/17 1400，06/22 1000　，06/25 0700~0800	維護+停電		4

測站名稱：草屯　　監測時間:2021/06/01~2021/06/30

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速　m/s		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	2.8	8.3	1.6	1.7	9.7	17.0	20.8	41.9	0.6	1.6	6.0	12.0	南	12.5
02	2.1	4.3	1.8	2.3	18.3	33.0	25.1	58.0	0.7	2.1	8.6	17.0	南南西	0
03	1.7	3.3	1.8	2.7	20.3	30.0	23.5	46.7	0.8	1.9	9.5	15.0	南南西	0
04	2.7	5.7	1.8	2.2	18.3	30.0	24.4	46.9	1.0	3.0	9.5	15.0	南	3.5
05	2.6	6.3	1.7	1.8	10.9	22.0	25.4	42.7	0.6	1.7	4.5	9.0	南	86
06	2.5	6.1	1.6	1.6	7.1	16.0	29.5	39.3	0.5	1.7	0.7	8.0	南	44
07	5.8	18.1	1.7	1.7	19.8	49.0	24.0	44.9	0.4	2.0	2.2	8.0	南	0
08	6.0	10.1	1.7	2.0	23.8	40.0	33.6	68.2	0.8	1.7	7.0	16.0	北北西	5
09	4.2	9.7	1.6	2.2	21.3	33.0	28.1	53.8	0.9	2.8	3.7	10.0	南南西	2
10	缺	7.9	1.7	2.0	20.8	27.0	26.5	63.6	0.8	2.7	4.8	11.0	北北西	0
11	6.4	14.4	1.7	2.3	21.1	32.0	34.7	69.2	1.0	2.7	7.0	13.0	北北西	0
12	5.1	9.4	1.8	2.3	27.1	42.0	32.7	72.8	0.7	2.2	10.7	30.0	南南西	7.5
13	2.5	3.9	1.7	2.2	20.7	31.0	25.3	47.2	0.7	2.2	4.8	14.0	南南西	0
14	3.0	5.2	1.7	2.3	19.4	26.0	21.9	43.9	0.8	2.1	4.9	11.0	南南西	0
15	4.0	6.8	1.4	1.6	15.4	21.0	20.4	32.3	0.9	2.3	4.2	9.0	南南西	0
16	3.9	6.7	1.4	1.6	16.6	24.0	18.1	28.7	0.5	2.0	4.2	8.0	南南西	26
17	3.2	5.3	1.4	1.6	22.7	31.0	19.8	35.5	1.1	2.3	4.6	10.0	南南西	0
18	4.0	7.2	1.4	1.7	21.4	39.0	21.0	31.3	1.1	2.2	5.3	11.0	南南西	2
19	2.9	5.4	1.4	1.6	16.3	23.0	22.3	30.0	0.8	1.8	4.6	12.0	南南西	22
20	1.9	3.2	1.4	2.1	15.9	27.0	15.9	25.9	0.5	1.1	3.8	11.0	南	41
21	3.9	10.9	1.3	1.3	12.9	29.0	缺	25.0	0.7	1.9	4.8	10.0	南南西	197.5
22	3.1	6.8	1.3	1.5	13.8	26.0	14.6	24.5	0.4	0.8	7.5	12.0	南南西	65.5
23	5.2	15.5	1.4	1.6	15.3	22.0	16.3	31.6	0.3	1.0	8.0	15.0	南	1.5
24	4.8	8.4	1.4	1.6	15.9	28.0	19.0	30.6	0.6	1.6	8.4	14.0	北	20
25	3.7	7.8	1.4	1.6	15.8	24.0	25.1	56.6	0.7	1.9	8.0	17.0	南	2
26	2.1	4.3	1.7	2.1	15.9	28.0	22.8	52.1	0.6	1.7	6.5	13.0	南南西	4.5
27	1.4	2.6	1.8	2.0	17.7	30.0	22.6	42.8	0.6	1.2	4.7	8.0	南南西	6
28	1.6	3.6	1.8	2.1	15.0	27.0	16.7	31.6	0.5	2.3	4.4	9.0	南南西	65
29	2.7	4.6	1.8	2.0	17.1	25.0	12.2	31.3	0.7	2.1	5.4	10.0	南	32
30	2.9	5.7	1.9	2.8	23.8	31.0	24.8	44.9	1.1	2.7	7.6	13.0	西南	0
最大值	6.4	18.1	1.9	2.8	27.1	49.0	34.7	72.8	1.1	3.0	10.7	30.0	0	
月平均值	3.4		1.6		17.7		22.9		0.7		5.9			21.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.6		99.3		99.4		96.0		99.9		99.4			
有效日數	29		30		30		29		30		30			
有效小時數	701		715		716		690		719		716			
統計使用率	94.2		96.1		96.2		92.7		96.6		96.2			

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

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	6/10 0900~1200，6/26 1100	維護		5
NOX/NO2/NO	6/10 1000~1200，6/26 1100 ，6/05 0200~0300，6/13 0000，6/28 0100，6/29 0400~0500	維護+測值異常		10
O3	6/10 1000~1100，，6/24 1100~1700，6/26 1200，6/21 0400~1500，6/27 0700~0800，6/30 0100，6/30 0300~0400，6/30 0700~0800	維護+儀器故障+測值異常		29
DST	6/10 1000~1100，6/26 1200 ，6/10 2000	維護+測值異常		4
WD/WS	6/21 1200	維護		1
PM2.5	6/10 1000~1100，6/21 1400，6/26 1200	維護		4

測站名稱：清水　　監測時間:2021/06/01~2021/06/30

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速　m/s		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	3.1	8.2	1.9	2.2	23.9	32.0	24.0	45.9	0.9	2.6	14.9	21.0	南南東	0.00E+00
02	2.5	5.4	1.7	2.1	21.9	27.0	27.4	44.4	1.0	2.8	12.4	18.0	北北東	0.00E+00
03	5.3	9.8	1.9	3.2	21.9	42.0	32.2	76.8	1.0	3.3	10.8	21.0	北北東	5.00E-01
04	5.8	12.3	2.0	2.5	25.4	42.0	29.7	57.1	0.9	2.5	13.8	23.0	西南	0.00E+00
05	3.6	8.4	1.8	2.1	17.2	21.0	23.3	42.2	1.0	2.4	10.4	15.0	北北東	2.50E+00
06	2.9	5.6	1.8	2.1	16.4	24.0	20.5	37.5	1.1	2.5	8.6	13.0	北北東	0.00E+00
07	2.4	4.2	1.8	2.8	13.2	21.0	19.1	31.8	0.8	2.3	7.0	14.0	西南	0.00E+00
08	2.3	5.7	1.6	1.6	5.7	14.0	17.3	32.1	0.8	1.7	6.0	10.0	西	0.00E+00
09	4.5	13.0	1.6	1.7	12.3	23.0	22.8	37.9	0.5	1.6	8.7	21.0	西北西	0.00E+00
10	13.6	25.2	3.7	7.6	46.2	72.0	44.2	63.1	1.7	3.0	20.3	38.0	西南	0.00E+00
11	10.4	25.5	3.0	3.8	50.3	64.0	42.2	75.4	1.5	2.9	24.4	38.0	南南西	0.00E+00
12	12.5	28.7	3.6	7.3	58.5	90.0	35.0	53.3	1.6	2.4	23.1	52.0	南南西	0.00E+00
13	15.5	28.8	3.8	7.2	49.1	68.0	25.0	70.1	1.5	2.9	22.5	39.0	南南西	0.00E+00
14	10.4	13.7	3.1	4.2	37.3	69.0	21.3	49.9	2.5	4.2	12.5	26.0	南南西	0.00E+00
15	8.6	22.3	2.5	3.5	39.6	57.0	33.9	56.3	1.6	2.6	14.8	22.0	西南	0.00E+00
16	16.2	28.4	3.9	9.1	34.8	47.0	16.7	43.2	1.6	3.4	14.3	23.0	南南西	0.00E+00
17	10.9	20.4	3.1	5.7	34.8	47.0	14.0	31.6	1.8	3.4	15.2	25.0	西南	0.00E+00
18	8.8	17.9	2.6	5.8	29.8	38.0	16.0	33.1	1.4	3.0	12.6	25.0	西南	0.00E+00
19	13.6	19.5	4.6	8.2	26.6	50.0	15.2	34.8	1.9	3.1	10.4	17.0	南南西	0.00E+00
20	10.9	17.7	4.5	10.3	27.3	62.0	20.4	38.2	2.7	4.3	7.0	15.0	南南西	0.00E+00
21	12.2	18.2	4.5	9.9	27.9	47.0	21.2	44.8	2.5	3.8	9.9	21.0	西南	0.00E+00
22	11.3	16.4	4.1	8.4	26.4	36.0	16.5	28.3	1.6	2.9	10.5	18.0	南	0.00E+00
23	10.2	15.6	2.7	5.7	29.4	52.0	缺	24.2	2.0	3.0	8.0	15.0	西	0.00E+00
24	8.4	16.7	3.3	16.2	27.3	38.0	17.9	36.9	2.4	3.8	6.3	13.0	西	0.00E+00
25	7.8	17.5	4.1	20.9	28.4	54.0	17.4	34.3	3.0	4.5	6.9	14.0	北北東	0.00E+00
26	13.6	25.4	5.7	24.2	32.0	46.0	15.8	30.6	2.2	3.9	10.7	18.0	南南西	0.00E+00
27	11.4	20.6	2.6	5.7	29.1	48.0	17.6	39.3	1.5	3.3	10.5	22.0	西南	0.00E+00
28	8.8	14.4	2.4	6.1	27.5	34.0	18.6	36.6	2.1	3.4	7.4	16.0	西南	0.00E+00
29	8.5	15.3	2.4	10.6	28.8	43.0	18.4	33.7	2.8	3.8	9.1	21.0	南南西	2.00E+00
30	9.0	18.1	3.2	13.9	27.8	44.0	20.0	28.8	2.6	3.8	9.0	12.0	南南東	1.09E+02
最大值	16.2	28.8	5.7	24.2	58.5	90.0	44.2	76.8	3.0	4.5	24.4	52.0	---	
月平均值	8.1		1.5		17.5		23.6		2.0		5.5			3.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		97.1		100.0		100.0		100.0		100.0			
有效日數	30		29		30		30		30		30			
有效小時數	714		695		716		716		717		716			
統計使用率	96.0		93.4		96.2		96.2		96.4		96.2			

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

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	06/02 1300~2100，06/04 1100，06/16 1200　，06/03 0300~0600，06/03 2300~06/04 0400，06/02 0900~1200	維護+測值異常+停電		25
NOX/NO2/NO	06/02 1300，06/16 1200　，06/02 0900~1200	維護+停電		6
DST	，06/02 0900~1200	+停電		4
WD/WS	，06/02 0900~1100	+停電		3
O3	，06/02 0900~1200	+停電		4
PM2.5	，06/02 0900~1200	+停電		4

測站名稱：福興　　監測時間:2021/06/01~2021/06/30

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速　m/s		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	8.3	14.8	4.7	7.6	24.7	37.0	23.6	52.5	1.4	4.3	12.6	25.0	東南	5.00E-01
02	5.5	12.3	4.4	6.6	26.8	44.0	23.8	56.9	2.2	4.4	11.2	26.0	西	0.00E+00
03	4.4	8.3	3.4	6.3	26.7	50.0	18.3	37.7	2.3	4.2	11.0	26.0	西	0.00E+00
04	4.3	8.1	1.9	4.6	30.3	48.0	22.5	41.7	2.8	4.7	9.1	16.0	南	0.00E+00
05	3.4	6.3	3.0	4.7	19.3	29.0	27.0	47.2	2.8	6.1	9.7	17.0	東南	7.15E+01
06	2.0	3.6	2.6	4.7	11.3	20.0	38.6	46.9	3.7	6.4	5.9	14.0	南南東	6.25E+01
07	8.1	18.1	2.7	4.2	28.8	45.0	28.4	53.3	1.1	4.0	10.8	23.0	東南東	0.00E+00
08	9.2	19.9	4.3	5.8	34.8	58.0	33.7	71.6	1.9	3.2	18.8	42.0	東南	0.00E+00
09	缺	12.4	4.2	6.3	25.4	53.0	26.7	45.0	1.9	3.9	12.7	33.0	北北西	0.00E+00
10	6.3	11.7	5.2	7.9	28.5	50.0	17.4	34.7	1.8	4.0	17.6	38.0	北北西	0.00E+00
11	6.1	13.4	5.4	9.7	23.7	46.0	25.2	40.3	2.1	4.2	13.9	29.0	北北西	0.00E+00
12	7.5	12.9	5.2	7.4	28.6	59.0	29.4	49.0	2.0	5.0	18.1	35.0	西北西	1.35E+01
13	3.7	7.1	4.0	4.8	21.7	44.0	20.0	37.0	2.1	3.5	11.9	23.0	西	0.00E+00
14	3.3	5.4	4.5	5.1	24.4	43.0	16.2	35.0	2.5	4.8	12.1	25.0	南南東	0.00E+00
15	3.6	6.9	3.8	4.7	29.6	62.0	14.6	24.0	2.8	4.4	11.8	38.0	南	1.00E+00
16	3.7	6.4	3.7	4.6	27.6	39.0	16.3	29.0	3.4	4.6	9.5	20.0	南南東	7.00E+00
17	3.7	8.9	3.8	6.3	31.2	43.0	15.5	30.2	3.4	4.8	11.7	19.0	南南東	0.00E+00
18	2.9	5.8	2.6	3.9	26.7	35.0	20.6	32.8	3.4	4.5	9.8	19.0	南南東	0.00E+00
19	3.5	6.8	2.1	3.2	30.0	41.0	20.2	33.7	3.7	5.5	13.2	21.0	南南東	1.50E+00
20	3.4	6.8	1.0	3.1	28.0	41.0	19.8	33.7	3.4	5.1	11.7	21.0	南南東	5.00E-01
21	3.7	5.7	2.5	4.2	21.5	44.0	21.4	26.2	3.3	4.4	11.9	21.0	東南	4.60E+01
22	3.9	8.1	1.9	3.6	15.6	27.0	27.6	37.7	3.5	5.1	7.1	13.0	南南東	3.90E+01
23	6.3	12.3	1.9	3.5	21.0	36.0	19.8	34.0	1.9	4.9	9.8	23.0	南	2.00E+00
24	6.0	18.5	3.7	5.2	22.4	44.0	25.0	36.7	2.1	5.1	10.2	25.0	西	6.50E+00
25	3.7	9.7	2.3	6.1	23.1	36.0	26.3	39.1	2.6	4.0	8.7	21.0	南南東	0.00E+00
26	2.6	6.7	3.1	4.7	21.3	42.0	26.2	36.7	3.4	4.8	8.1	23.0	南	2.50E+00
27	3.3	6.4	4.1	5.7	24.2	40.0	19.7	26.9	3.4	5.0	9.7	20.0	南南東	6.50E+00
28	3.2	6.3	3.5	5.4	24.3	72.0	18.8	23.6	3.8	5.7	7.7	16.0	南南東	7.40E+01
29	2.7	3.9	3.3	4.8	25.6	43.0	16.9	27.2	3.1	4.5	9.9	17.0	南南東	9.00E+00
30	2.9	5.9	1.5	2.8	29.5	45.0	14.4	22.1	3.1	4.8	7.8	14.0	南南東	0.00E+00
最大值	9.2	19.9	5.4	9.7	34.8	72.0	38.6	71.6	3.8	6.4	18.8	42.0	0	
月平均值	4.6		3.4		25.2		22.5		2.7		11.1			11.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.9		97.8		98.1		99.7		99.9		99.4			
有效日數	29		30		30		30		30		30			
有效小時數	703		704		706		717		719		716			
統計使用率	94.5		94.6		94.9		96.4		96.6		96.2			

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

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	6/09 1000~1200，6/23 1100，6/29 1500，6/23 0300~0800，6/04 0500~0700，6/22 0300，6/25 1700	維護*儀器故障		16
NOX/NO2/NO	6/09 1000~1200，6/17 1400~1500 ，6/13 1200，6/18 0500，6/23 0500	維護*測值異常		8
DST	6/04 1600，6/07 1600~1700，6/08 1300~1500，6/09 1000~1500，6/16 1400，6/23 1100~1200 ，6/09 1900	維護*測值異常		14
WD/WS	6/08 1200	維護		1
O3	6/09 1000~1200	維護		2
PM2.5	6/09 1000~1100，6/16 1400，6/29 1600	維護		4

測站名稱：龍井　　監測時間:2021/06/01~2021/06/30

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速　m/s		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		風向	雨量mm
	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大值	日平均值	小時最大風速	日平均值	小時最大值	日最大頻率	日累積雨量
01	12.3	19.4	2.9	7.2	29.0	45.0	20.1	51.2	1.3	2.4	6.5	13.0	南南東	5.00E-01
02	7.1	17.2	2.1	3.0	27.4	39.0	24.3	58.5	2.1	4.4	6.8	13.0	西	0.00E+00
03	6.0	12.3	2.3	3.2	25.7	47.0	17.9	33.0	2.4	4.5	5.3	15.0	西	0.00E+00
04	6.3	11.6	2.5	6.4	30.3	44.0	19.4	35.4	2.4	4.8	6.2	13.0	南	0.00E+00
05	6.6	12.3	2.1	2.6	22.6	40.0	22.6	45.9	1.9	3.5	5.3	11.0	東南	7.15E+01
06	4.2	6.4	2.0	2.7	12.9	23.0	32.8	39.3	2.5	3.8	2.3	6.0	南南東	6.25E+01
07	11.7	17.7	2.2	3.6	22.2	42.0	23.7	40.3	1.1	3.1	4.8	11.0	東南東	0.00E+00
08	14.9	25.1	4.4	14.7	34.6	63.0	27.0	50.9	1.9	3.2	8.5	18.0	東南	0.00E+00
09	11.1	22.4	3.1	8.4	30.3	53.0	21.8	40.3	1.8	3.4	8.0	15.0	北	0.00E+00
10	10.7	16.2	3.6	8.2	33.0	68.0	14.9	22.3	1.8	3.7	8.0	16.0	北北東	0.00E+00
11	10.9	18.3	3.5	9.2	27.8	58.0	19.3	31.3	2.2	3.9	7.0	13.0	北	0.00E+00
12	9.6	17.5	3.1	7.6	30.0	45.0	26.2	38.6	1.9	3.8	8.8	17.0	東南	1.35E+01
13	5.6	10.6	2.0	2.5	23.8	31.0	20.4	33.6	2.3	3.9	3.9	9.0	西北西	0.00E+00
14	4.6	9.3	2.2	3.5	24.6	45.0	17.4	31.3	2.2	4.1	5.3	15.0	南	0.00E+00
15	4.7	7.8	2.3	5.0	21.9	31.0	16.4	26.6	2.6	4.6	6.1	12.0	南	1.00E+00
16	7.9	13.7	2.2	3.2	30.0	51.0	16.6	29.8	2.8	3.9	8.0	17.0	南	7.00E+00
17	5.7	10.0	2.3	3.1	33.5	42.0	16.7	28.3	2.9	4.3	7.5	13.0	南	0.00E+00
18	5.9	10.3	2.3	3.7	29.1	43.0	19.5	32.2	2.7	3.9	7.0	15.0	南	0.00E+00
19	5.3	9.2	2.1	2.6	29.6	50.0	20.2	31.5	2.8	4.1	7.5	14.0	南	1.50E+00
20	4.5	9.5	2.0	3.0	30.8	50.0	19.3	30.4	3.0	4.5	8.3	21.0	南南東	5.00E-01
21	8.5	21.7	1.9	2.7	21.6	44.0	17.1	25.4	3.1	6.4	5.7	13.0	東南	4.60E+01
22	9.6	17.1	2.4	3.7	21.0	45.0	22.2	33.5	2.6	3.7	5.9	13.0	南南東	3.90E+01
23	10.0	19.7	2.1	3.0	28.3	81.0	19.7	33.1	1.3	2.6	10.5	52.0	南南東	2.00E+00
24	9.8	22.0	2.5	5.0	25.8	124.0	21.8	36.0	1.6	3.3	8.0	76.0	西	6.50E+00
25	7.7	14.0	2.0	4.1	24.2	37.0	23.9	41.5	1.8	3.5	5.3	13.0	南南東	0.00E+00
26	6.2	17.0	1.5	3.1	20.3	34.0	23.5	35.5	2.4	3.7	3.8	11.0	南	2.50E+00
27	5.2	9.1	1.7	2.3	24.4	39.0	19.8	29.1	2.7	4.3	6.8	13.0	南南東	6.50E+00
28	7.8	15.2	1.8	3.4	23.3	43.0	16.2	24.9	2.9	4.6	4.7	12.0	南南東	7.40E+01
29	9.4	14.4	1.8	3.4	26.6	37.0	13.7	28.7	2.6	3.9	4.7	15.0	南南東	9.00E+00
30	5.9	10.5	1.7	2.1	31.0	39.0	15.7	25.5	2.8	5.1	7.5	13.0	西南西	0.00E+00
最大值	14.9	25.1	4.4	14.7	34.6	124.0	32.8	58.5	3.1	6.4	10.5	76.0	0	
月平均值	7.8		2.4		26.5		20.3		2.3		6.5			11.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.0		99.4		98.8		99.6		99.9		99.4			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	711		716		711		717		719		716			
統計使用率	95.6		96.2		95.6		96.4		96.6		96.2			

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

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	06/28 1500 ，06/07 1000~1200	維護*查核		4
NOX/NO2/NO	06/28 1500 ，06/25 0200，06/28 0400，06/07 0900~1200	維護*測值異常查核		7
O3	06/28 1500 ，06/07 1000~1100	維護*查核		3
DST	06/28 1500 ，06/20 0900~1300，06/07 1100~1300	維護*測值異常查核		9
PM2.5	06/28 1500 ，06/07 1100~1300	維護*查核		4
WD/WS	06/28 1500	維護		1

測站名稱：大觀　　監測時間:2021/06/01~2021/06/30

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速　m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01					4.8	7.0	18.9	40.4	0.6	1.3	北北東	5.00E-01
02					6.7	14.0	23.1	67.9	0.9	1.9	東北	0.00E+00
03					8.2	17.0	24.6	62.0	0.9	1.9	東北	0.00E+00
04					7.7	16.0	22.7	46.2	0.7	1.7	北北東	0.00E+00
05					3.9	6.0	19.6	41.3	0.5	1.7	北北東	7.15E+01
06					2.9	6.0	25.4	33.0	0.5	1.3	東北	6.25E+01
07					4.8	9.0	23.2	48.6	0.7	1.4	東北東	0.00E+00
08					5.3	12.0	26.2	65.3	0.7	1.5	北北東	0.00E+00
09					6.7	14.0	23.5	64.1	0.6	1.4	北北東	0.00E+00
10					6.3	14.0	28.4	65.9	0.7	1.6	東北	0.00E+00
11					9.5	17.0	33.1	76.3	0.7	1.9	東北	0.00E+00
12					14.5	25.0	28.7	64.4	0.8	1.9	東北	1.35E+01
13					6.9	13.0	21.8	45.0	0.8	1.9	東北	0.00E+00
14					7.8	13.0	16.4	38.6	0.8	1.8	東北	0.00E+00
15					6.9	12.0	16.0	38.3	0.7	1.5	東北	1.00E+00
16					7.1	12.0	11.2	24.8	0.7	1.1	東北	7.00E+00
17					7.0	12.0	13.5	33.0	0.8	1.4	東北	0.00E+00
18					7.1	11.0	15.5	35.7	0.7	1.3	東北	0.00E+00
19					6.9	9.0	12.9	28.7	0.5	1.2	東北	1.50E+00
20					5.0	9.0	8.2	16.8	0.5	0.9	北北東	5.00E-01
21					5.2	10.0	11.5	25.1	0.5	0.9	北北東	4.60E+01
22					6.0	10.0	15.6	37.5	0.6	1.5	東北	3.90E+01
23					6.4	12.0	19.3	37.8	0.4	1.1	北北東	2.00E+00
24					6.2	13.0	21.6	40.3	0.5	0.9	北北東	6.50E+00
25					5.3	9.0	23.7	47.0	0.6	1.3	北北東	0.00E+00
26					6.2	10.0	15.3	31.3	0.6	1.0	北	2.50E+00
27					5.7	9.0	13.1	27.2	0.7	2.1	北北東	6.50E+00
28					5.9	8.0	10.0	22.0	0.6	1.0	北北東	7.40E+01
29					5.2	9.0	9.0	19.5	0.5	1.1	東北	9.00E+00
30					8.3	14.0	14.1	35.0	0.7	1.7	東北	0.00E+00
最大值	-	-	-	-	14.5	25.0	33.1	76.3	0.9	2.1	0	
月平均值	-		-		6.5		18.8		0.6			11.5
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-		-		99.9		99.4		99.9			
有效日數	-		-		30		30		30			
有效小時數	-		-		715		716		716			
統計使用率	-		-		96.1		96.2		96.2			

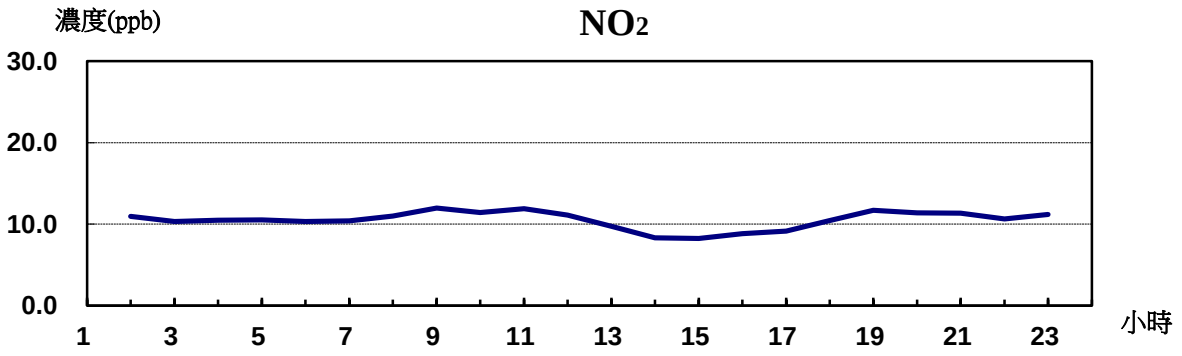
*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

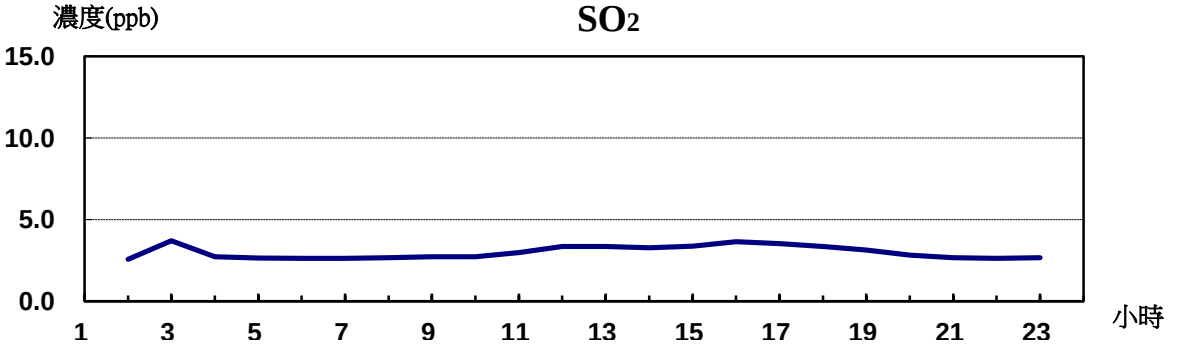
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資料來源：　梧棲氣象站

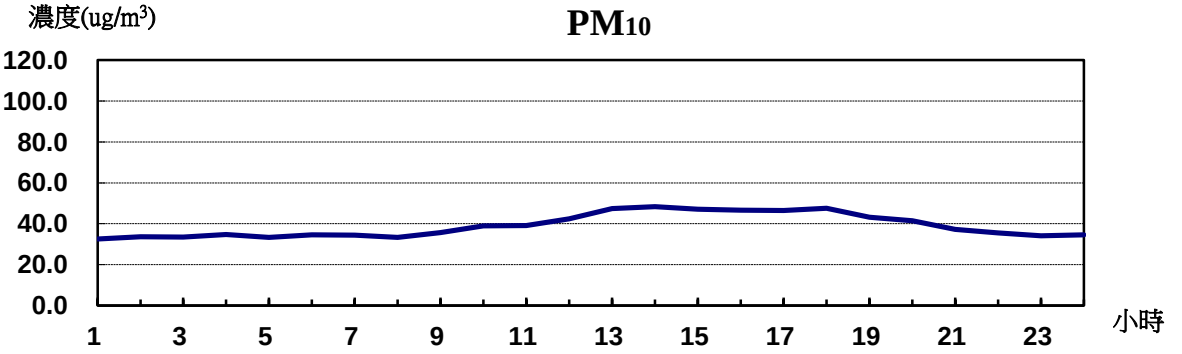
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

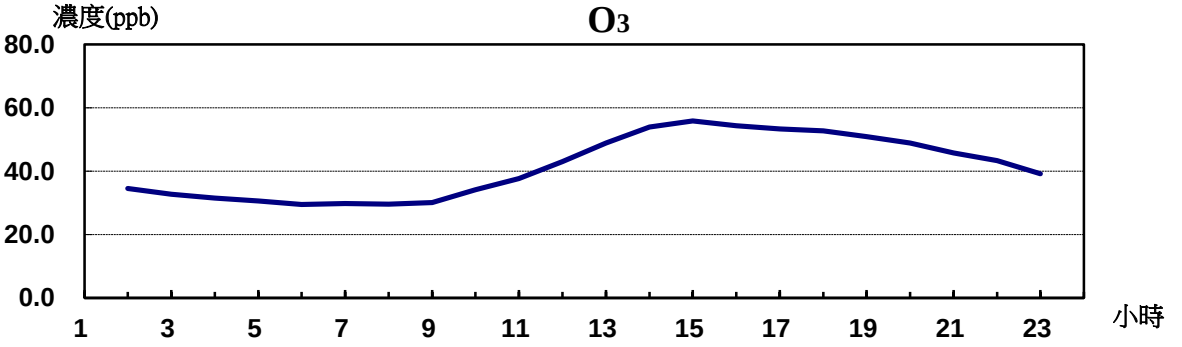
測項	時間	原因		時數
O3	6/10 1300　，6/03 0900~1100	維護 停電		4
DST(PM-2.5)	6/10 1300　，6/03 0900~1200	維護 停電		5
WD/WS	6/10 1300　，6/03 0900~1100	維護 停電		4

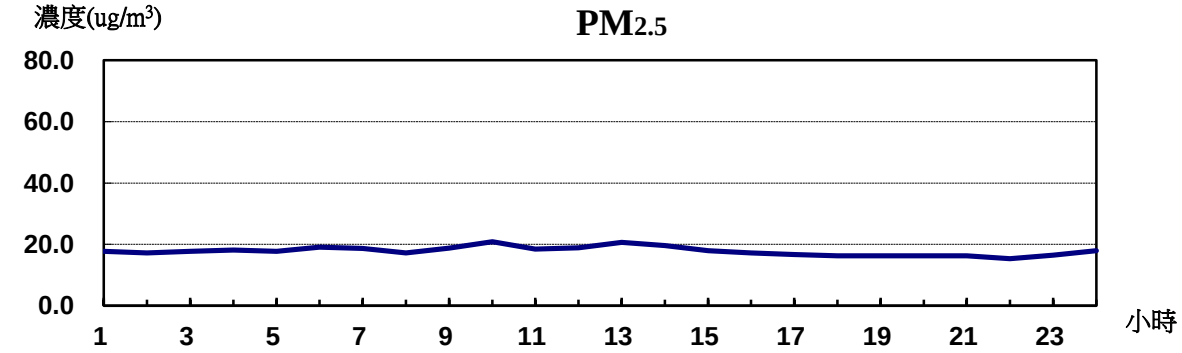
測站名稱：線西


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

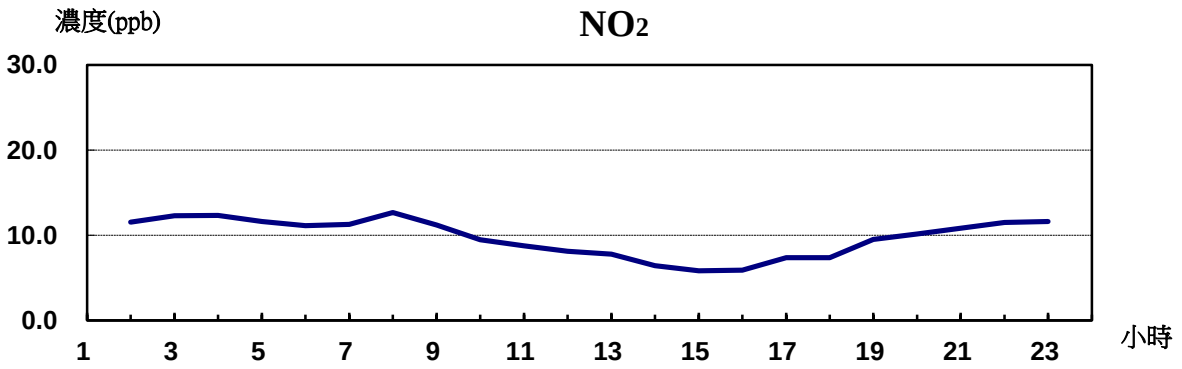

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

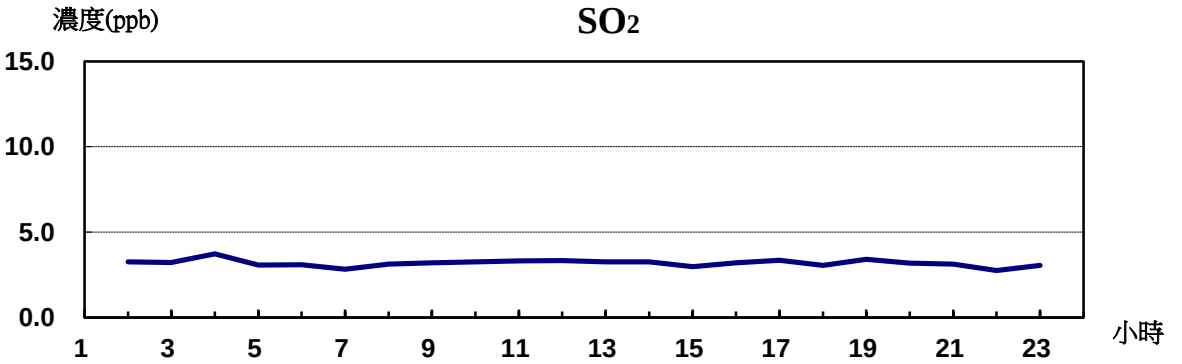

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

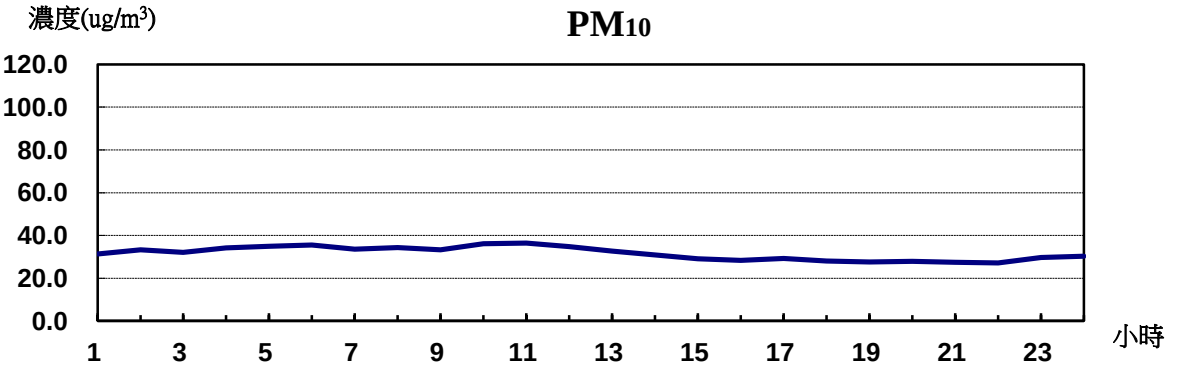

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

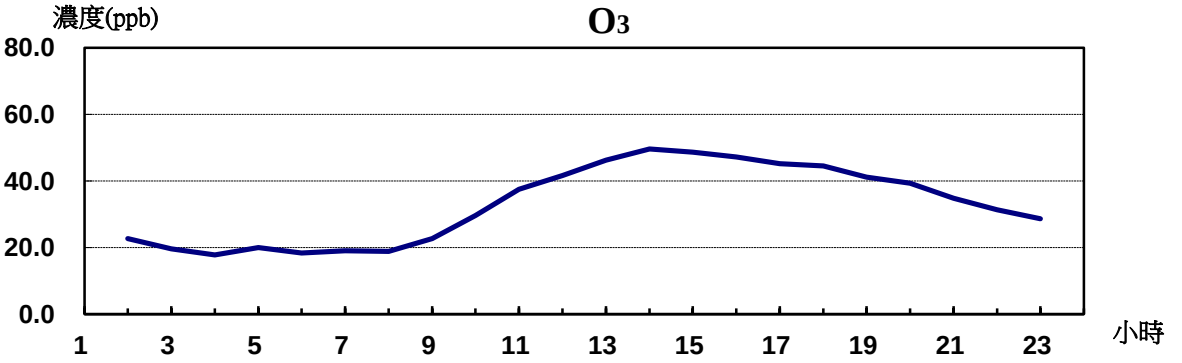

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

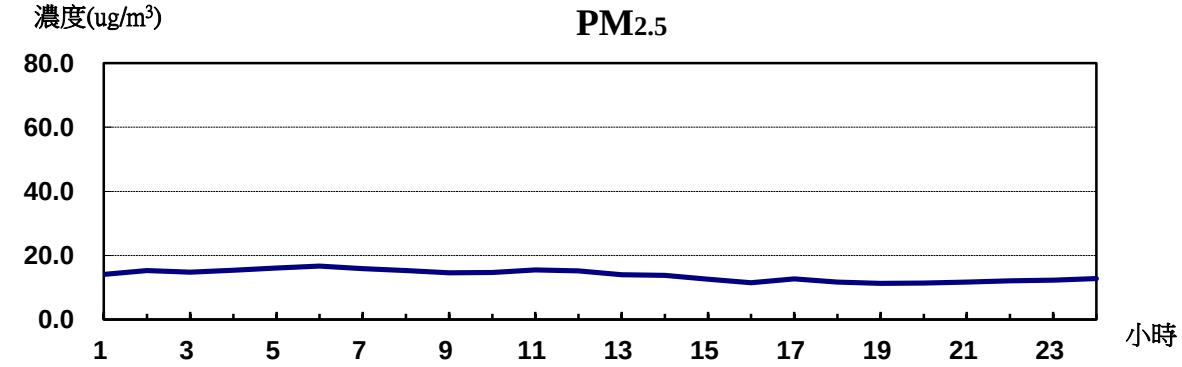
測站名稱：伸港


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

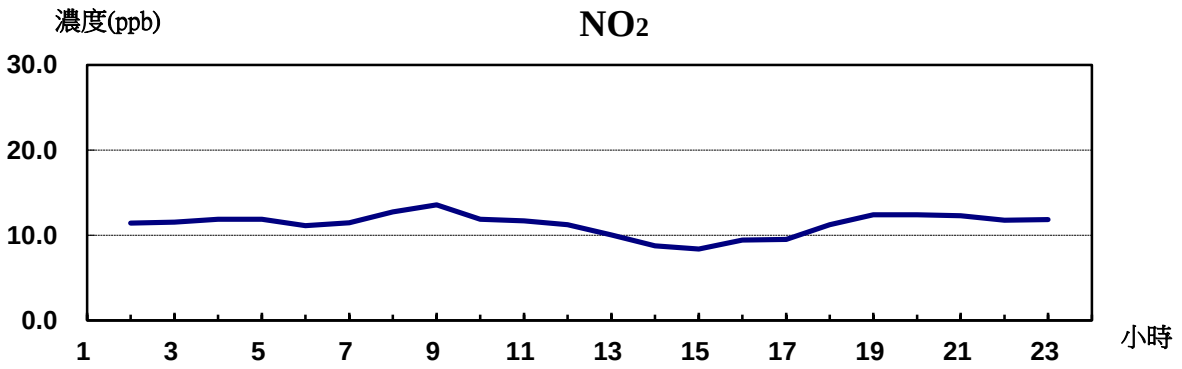

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

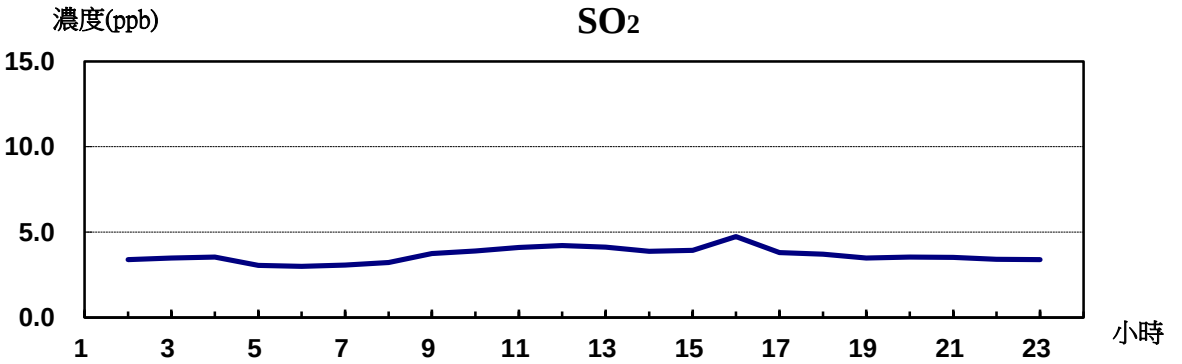

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

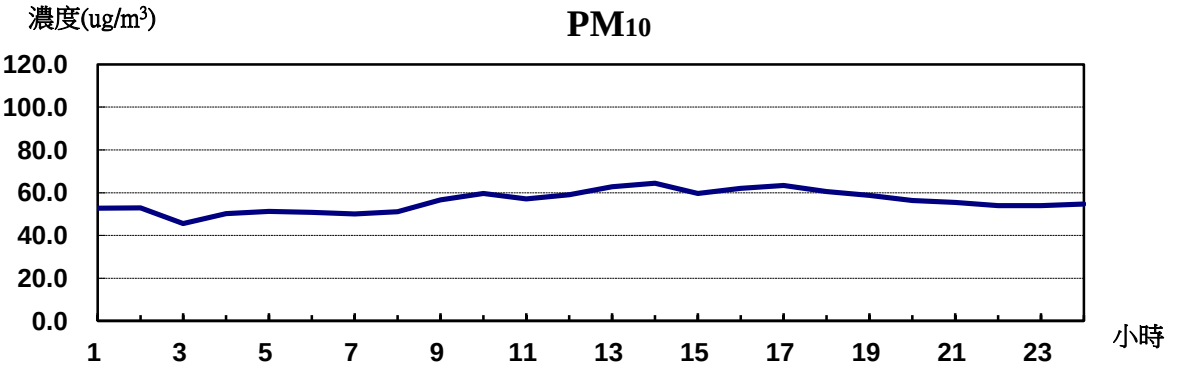

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

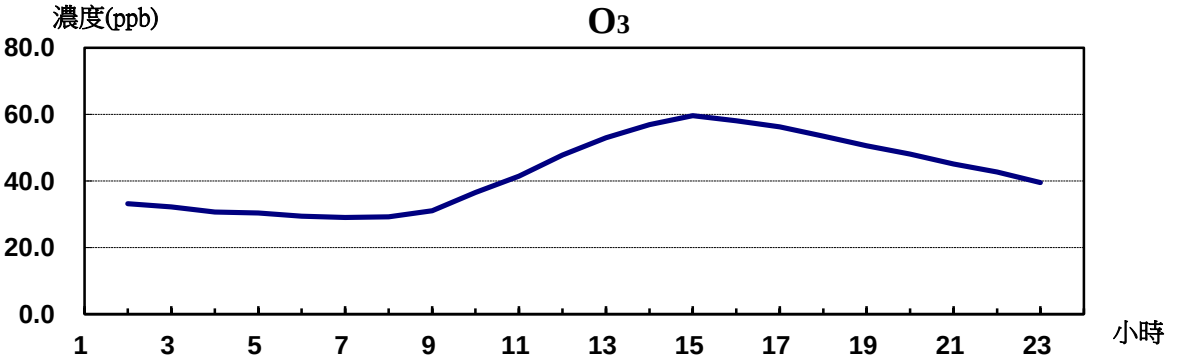

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

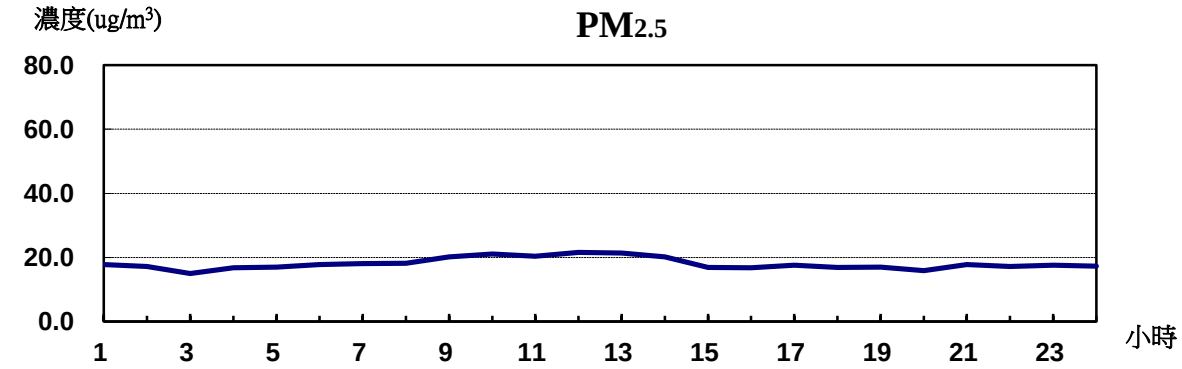
測站名稱：和美


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

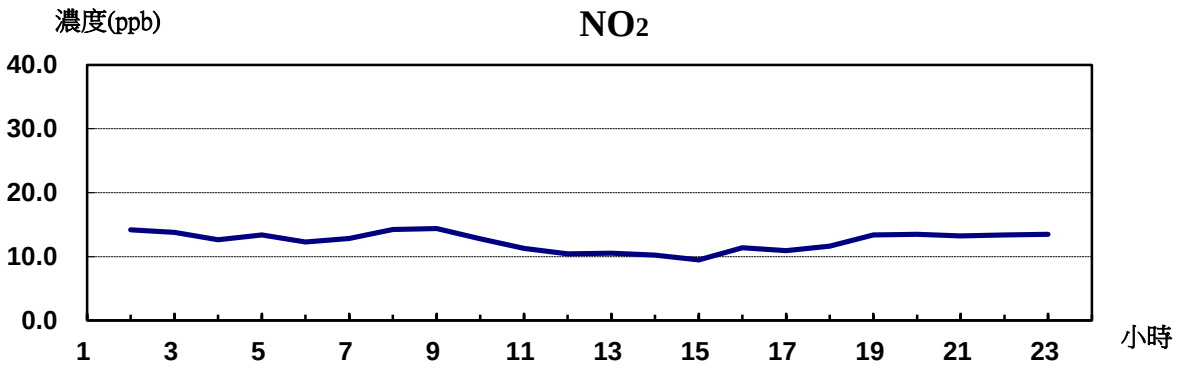

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

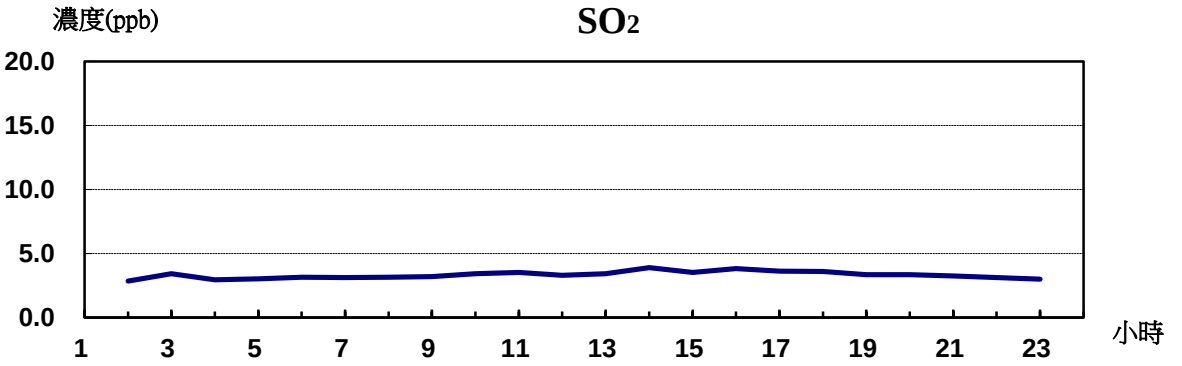

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

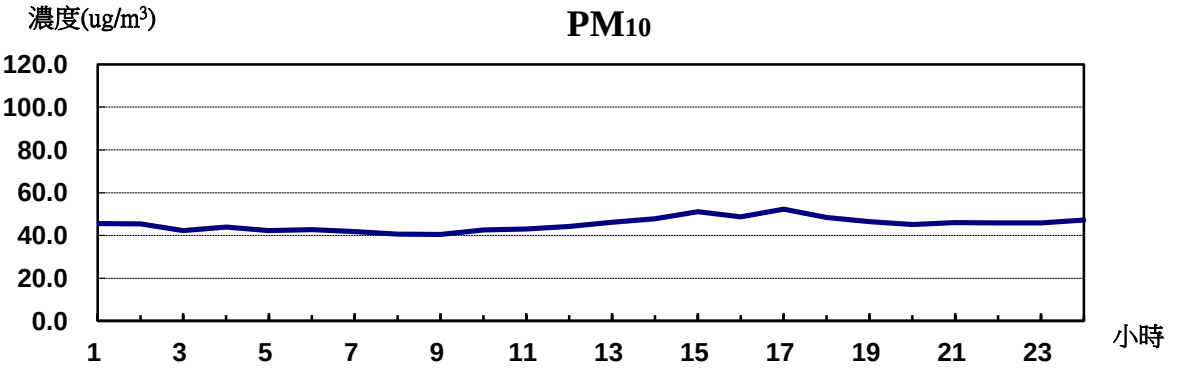

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

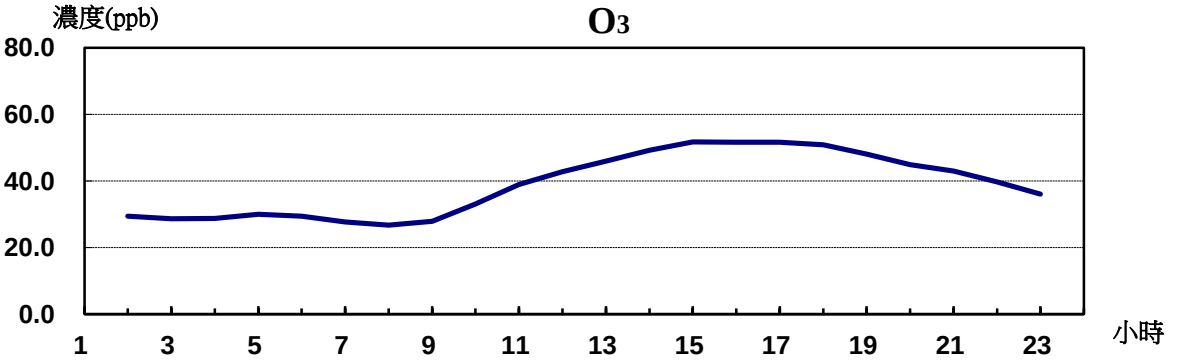

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

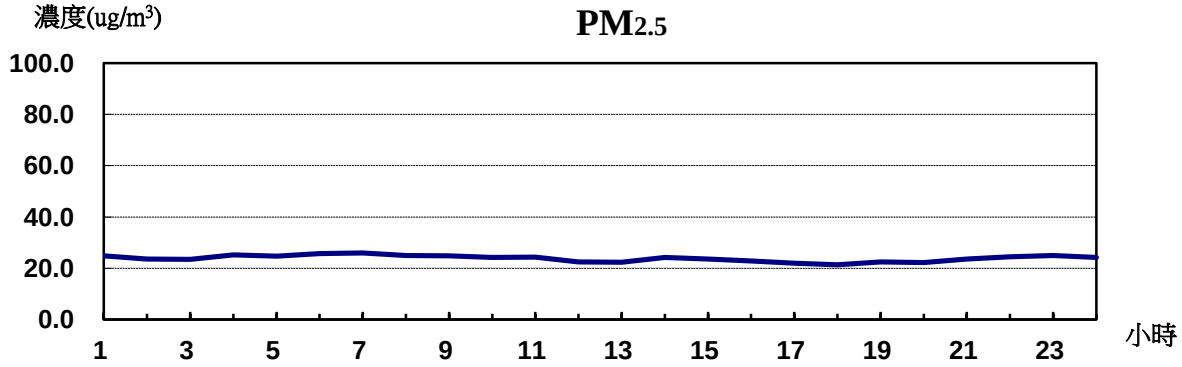
測站名稱：鹿港


濃度(ppb)
NO2
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

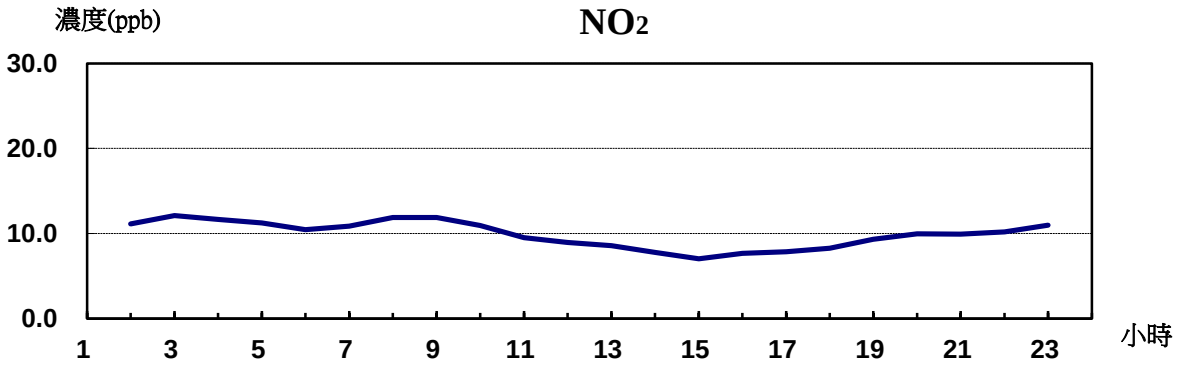

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

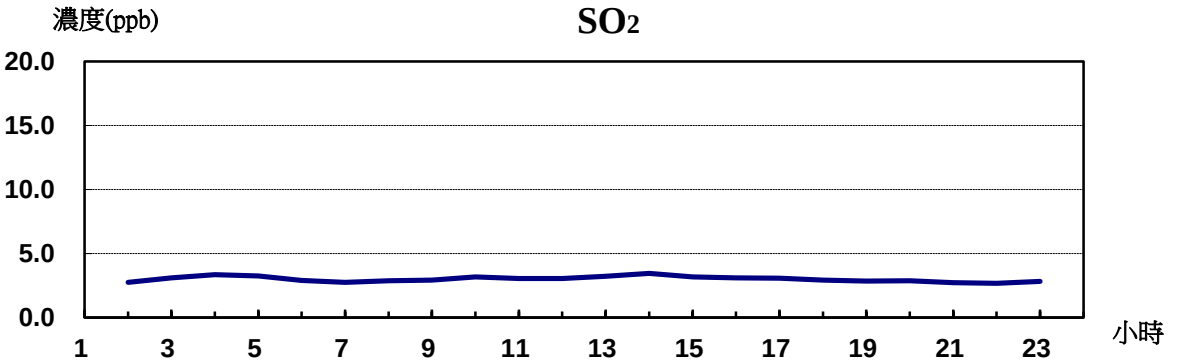

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

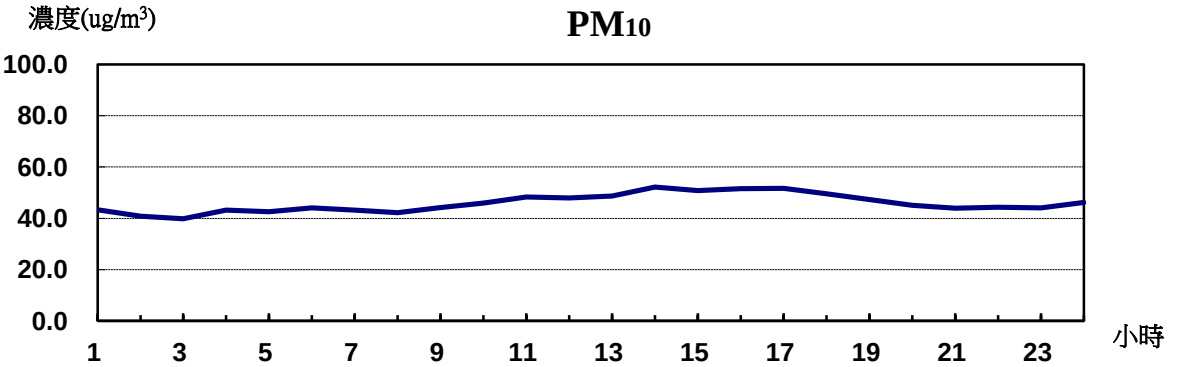

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

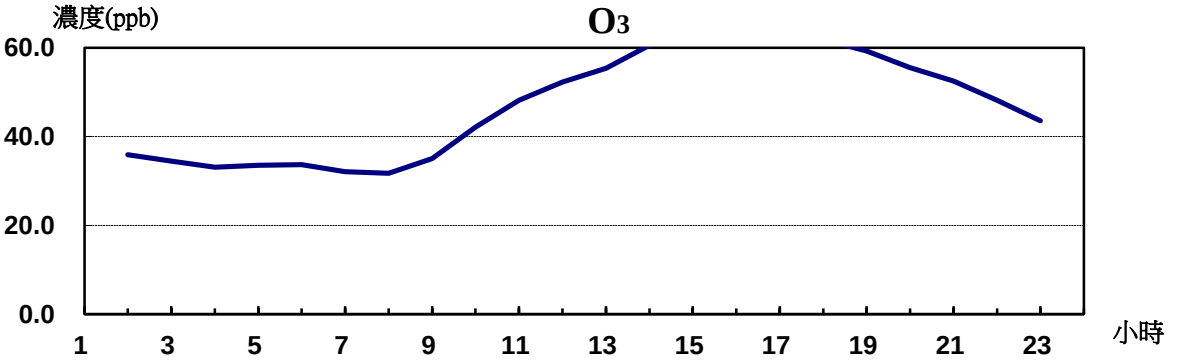

濃度(ug/m3)
PM2.5
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

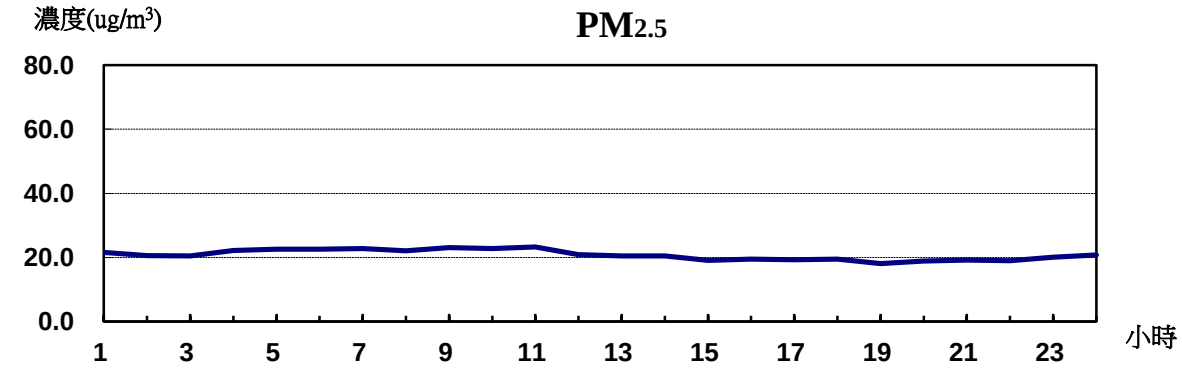
測站名稱：梧棲


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

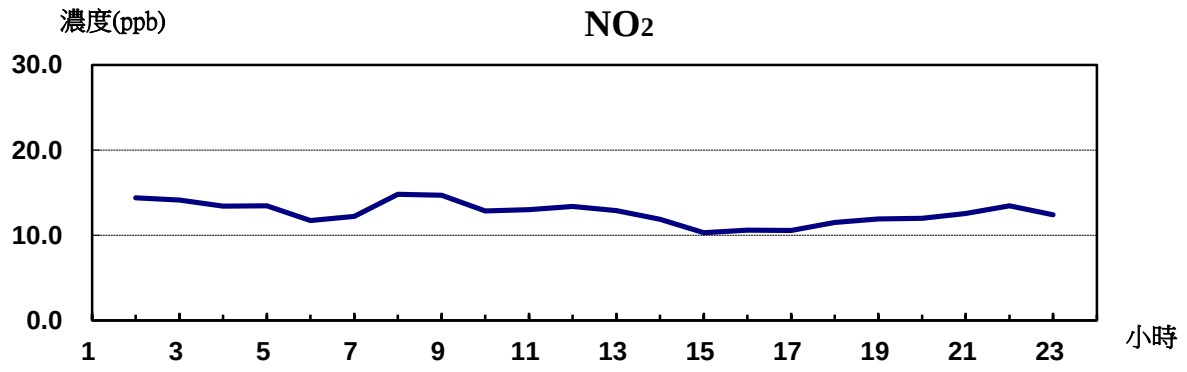

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

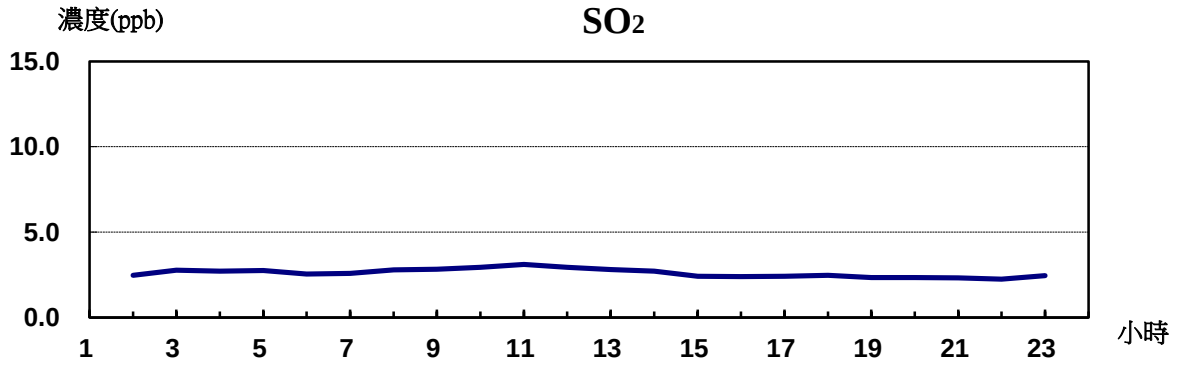

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

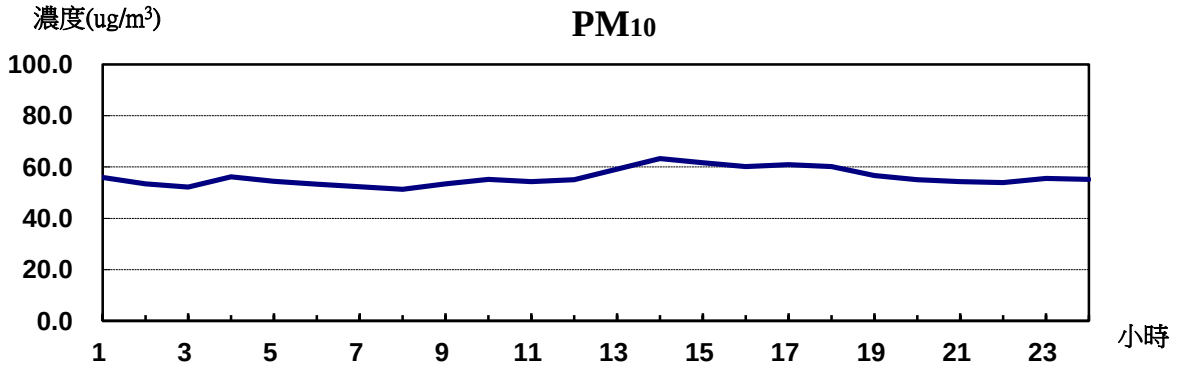

濃度(ppb)
O3
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

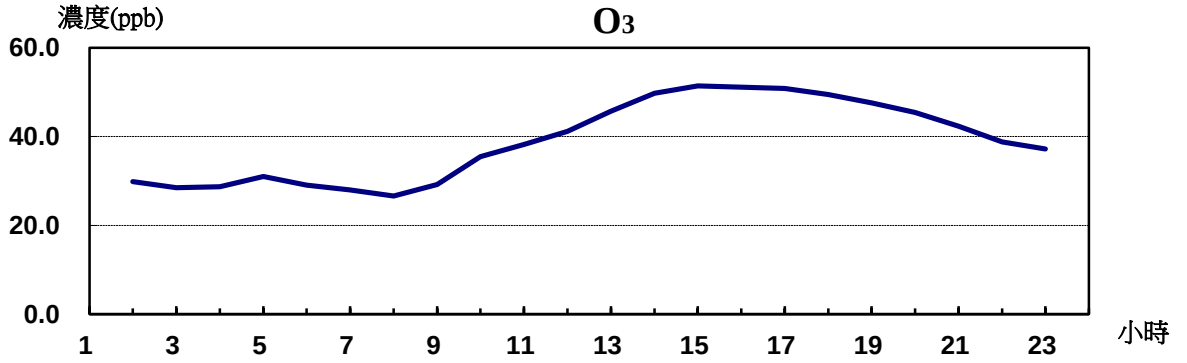

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

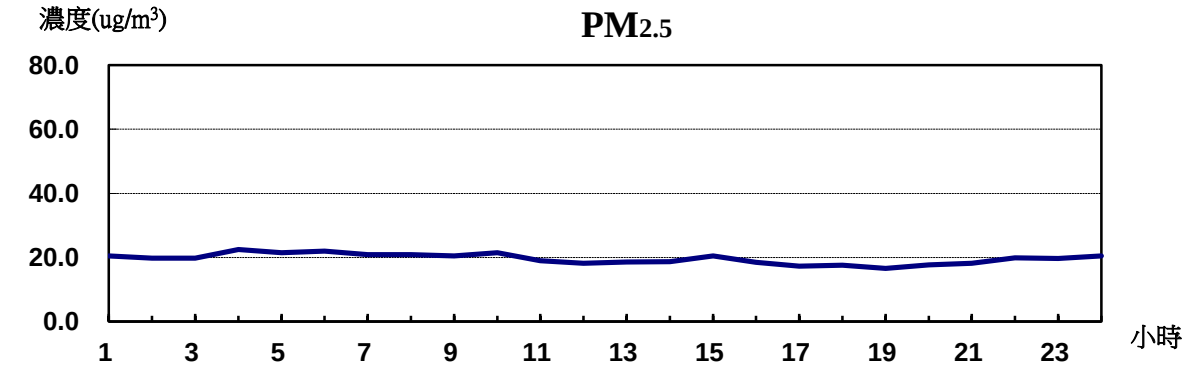
測站名稱：大肚


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

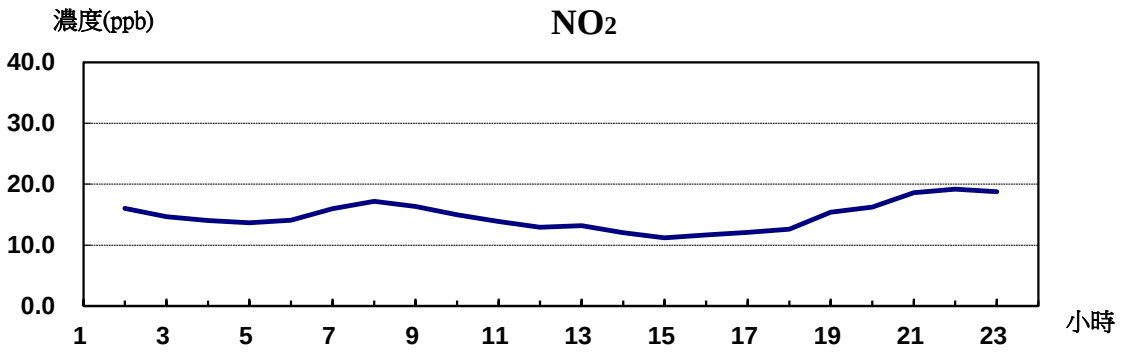

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

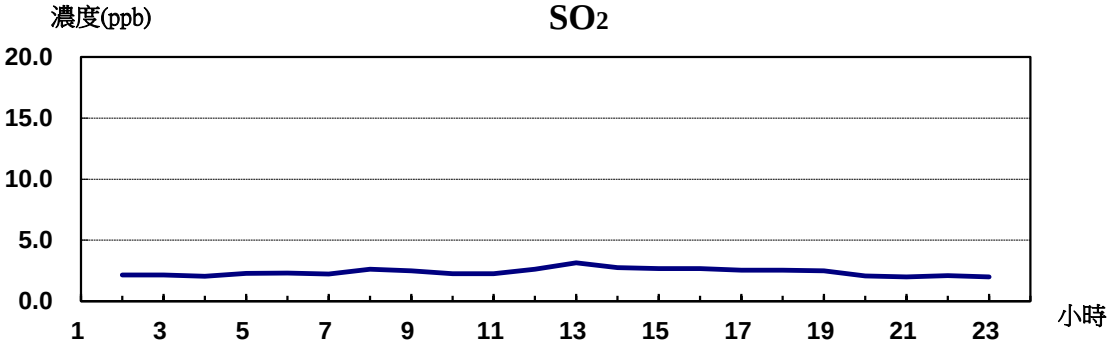

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

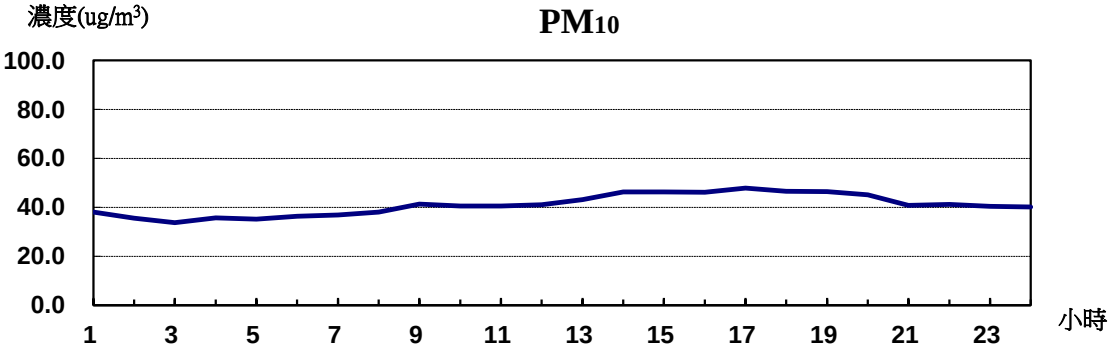

濃度(ppb)
O3
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

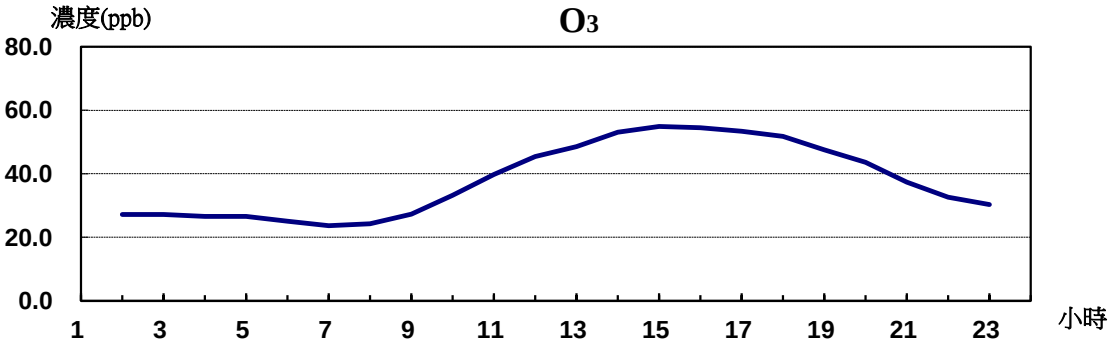

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

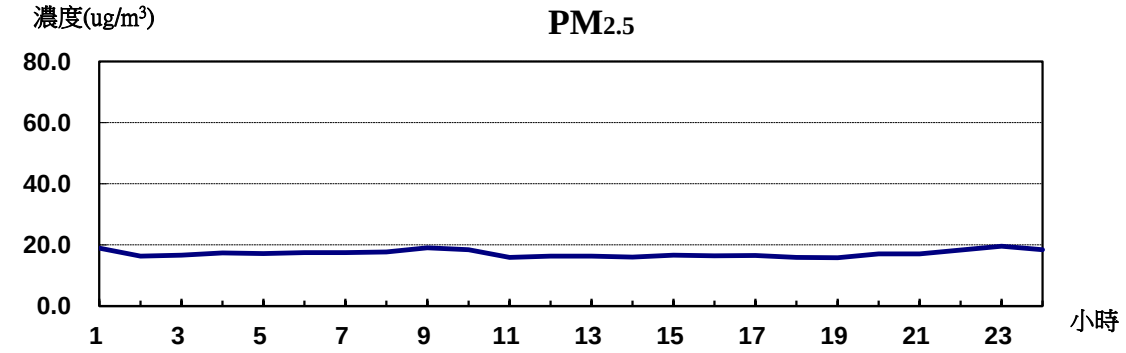
測站名稱：東大


濃度(ppb)
NO2
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

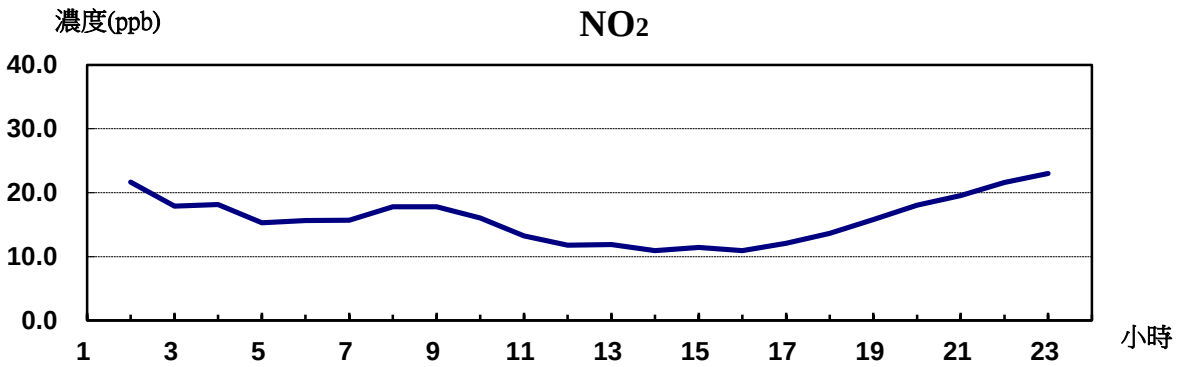

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

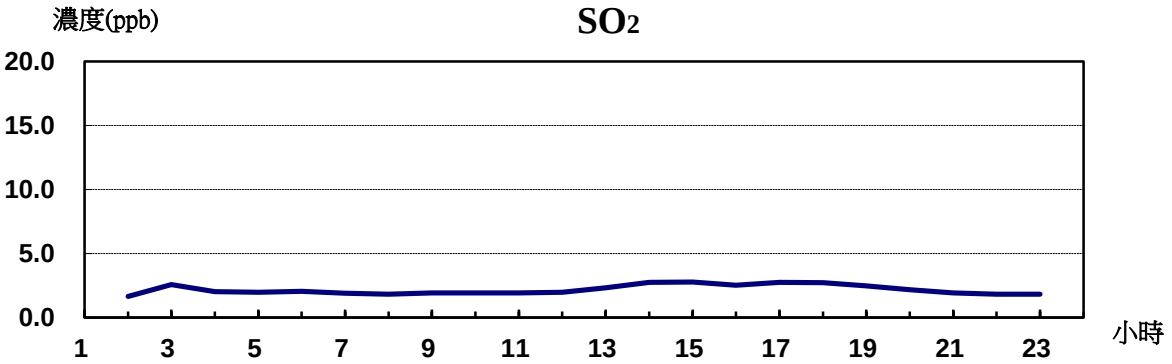

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

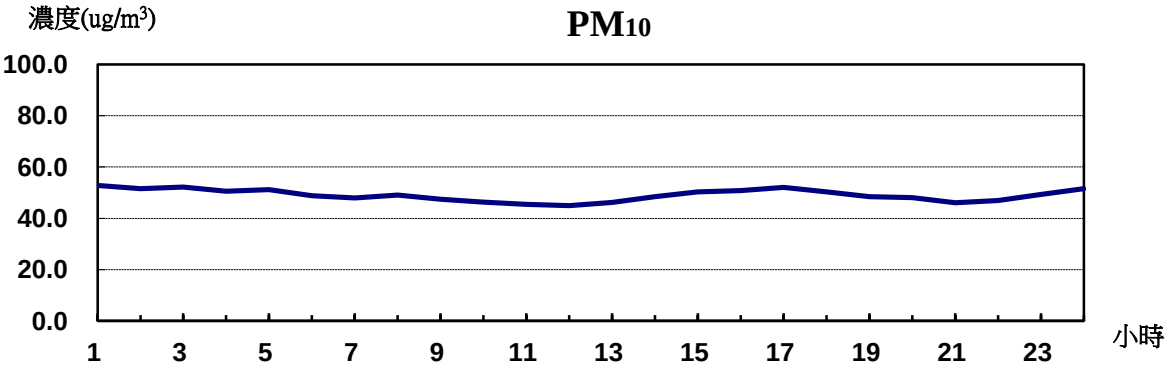

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

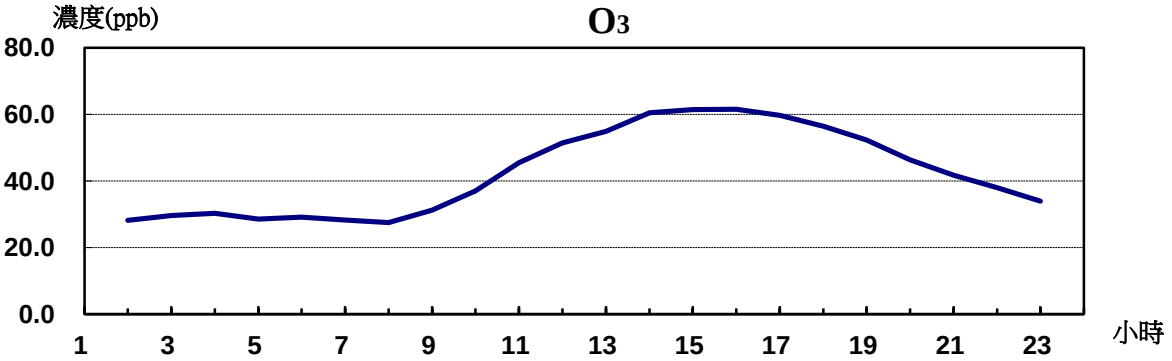

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

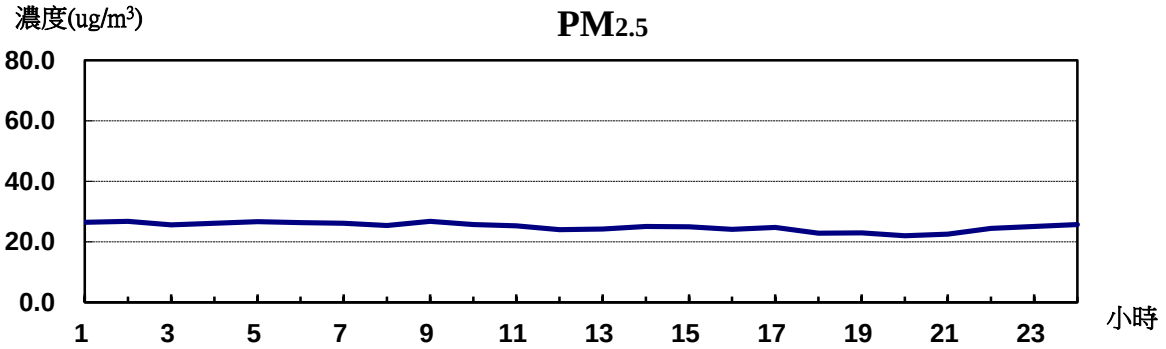
測站名稱：草屯


濃度(ppb)
NO2
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

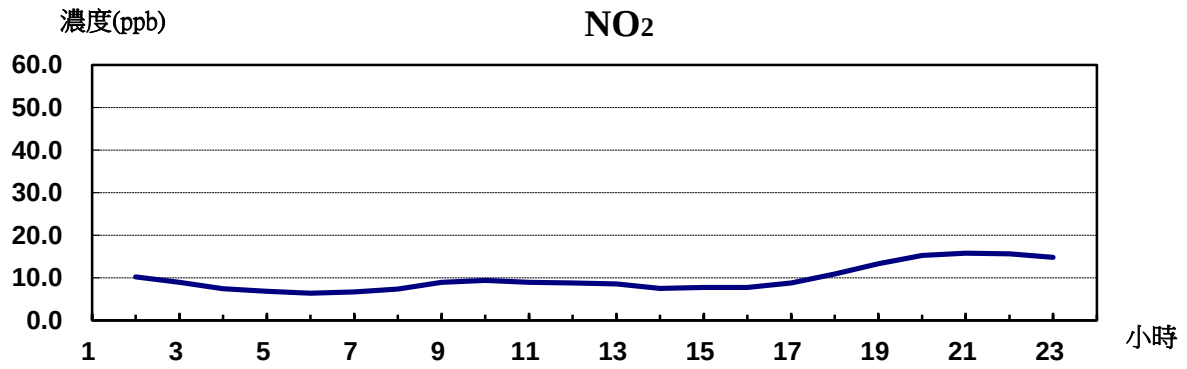

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

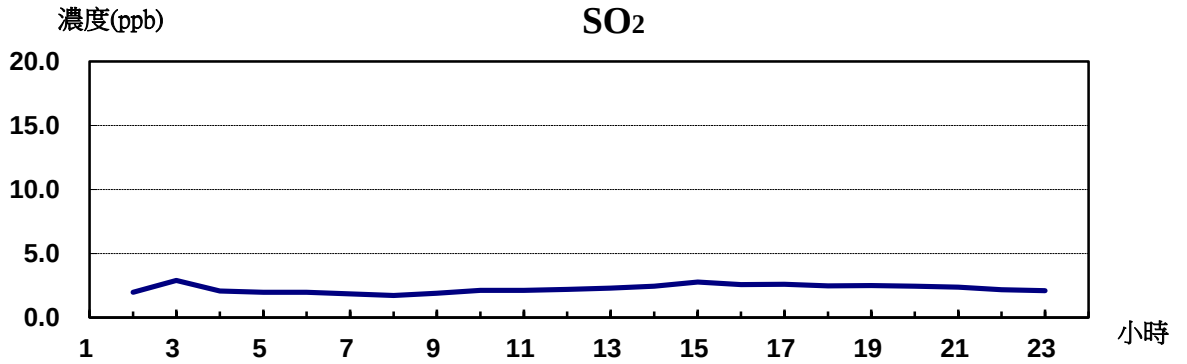

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

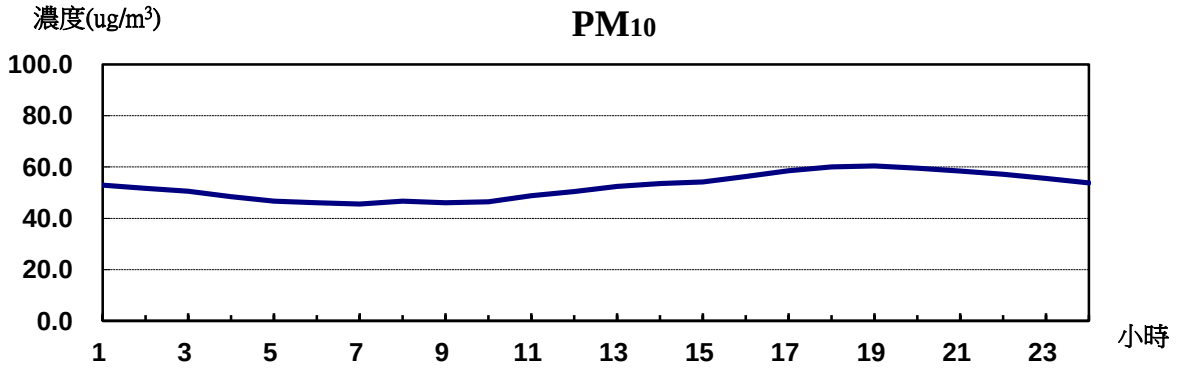

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

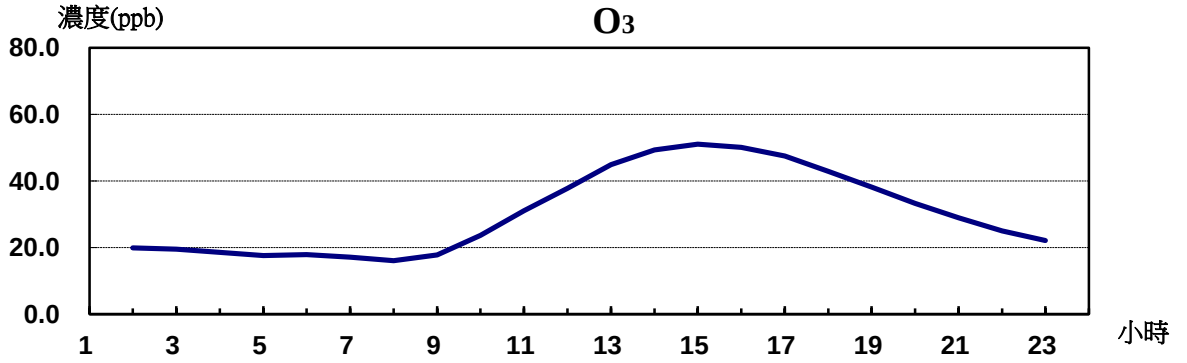

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

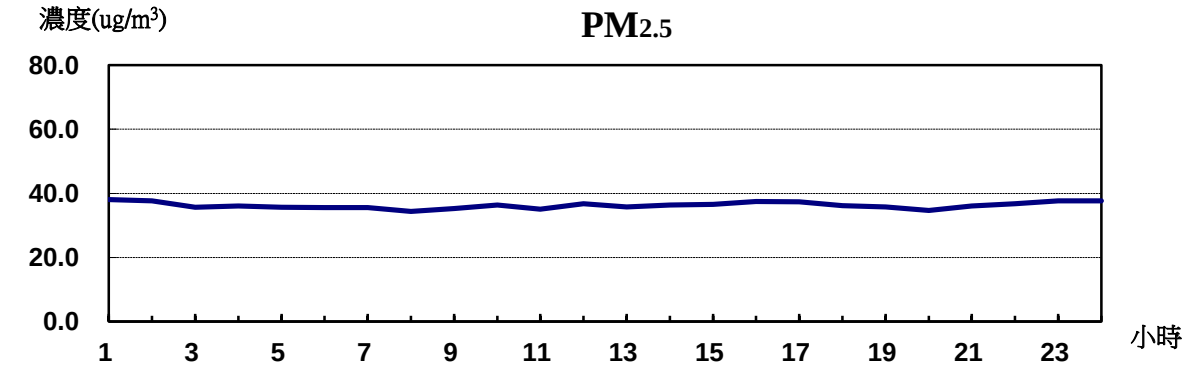
測站名稱：清水


濃度(ppb)
NO2
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

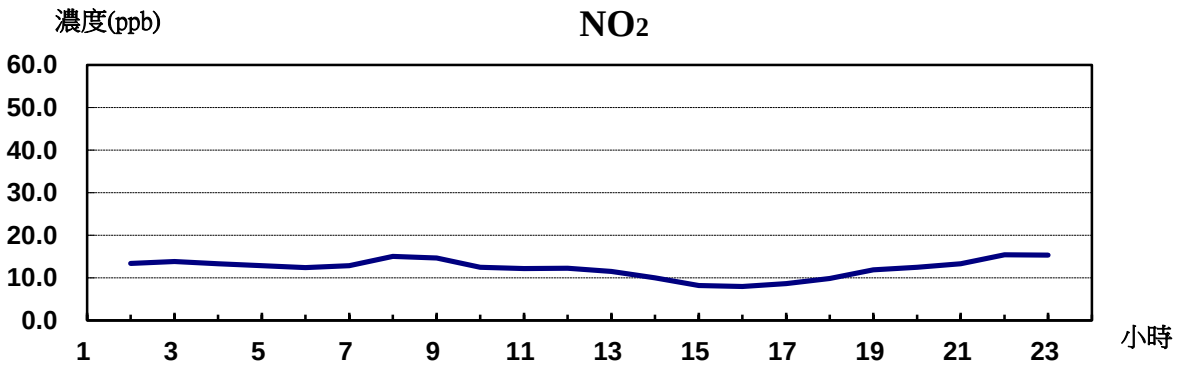

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

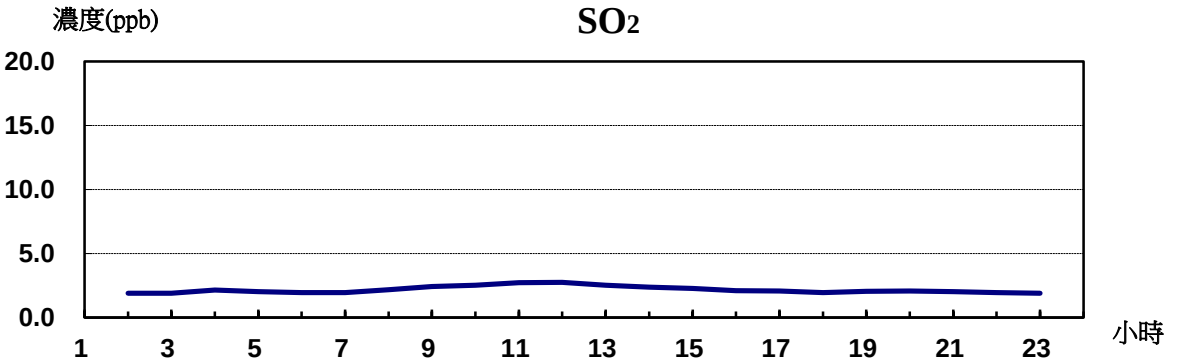

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

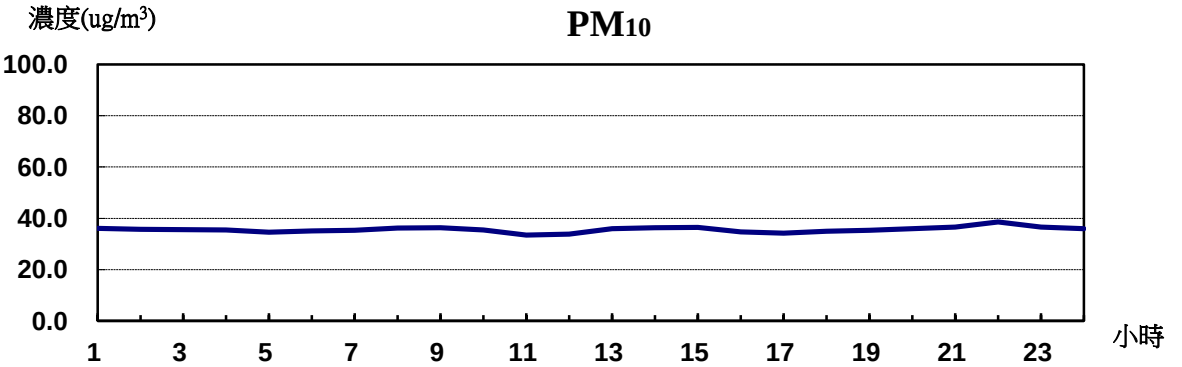

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

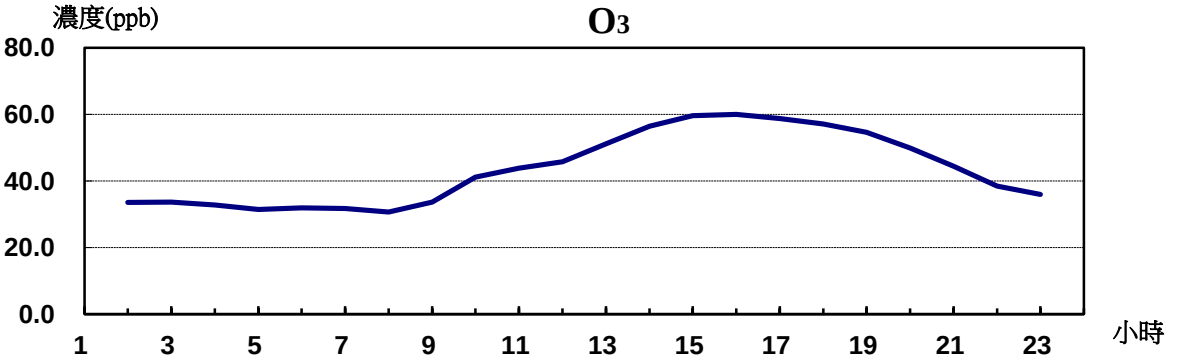

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

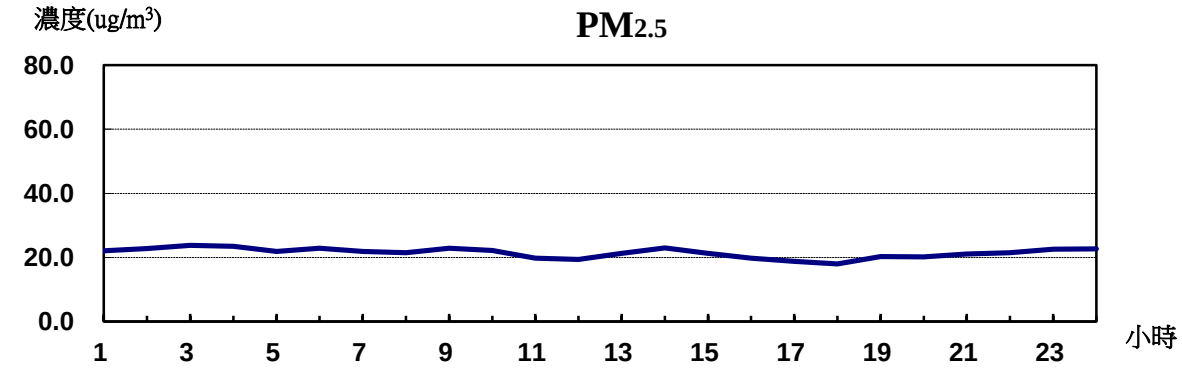
測站名稱：福興


濃度(ppb)
NO2
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

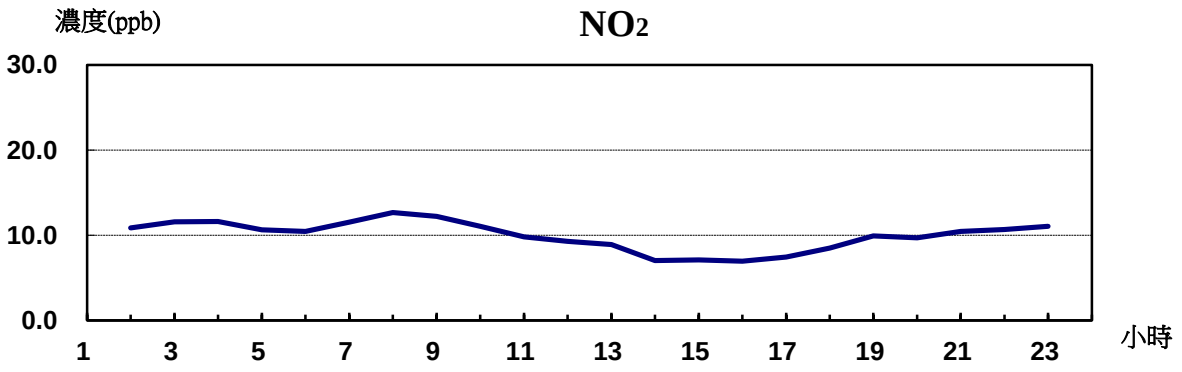

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

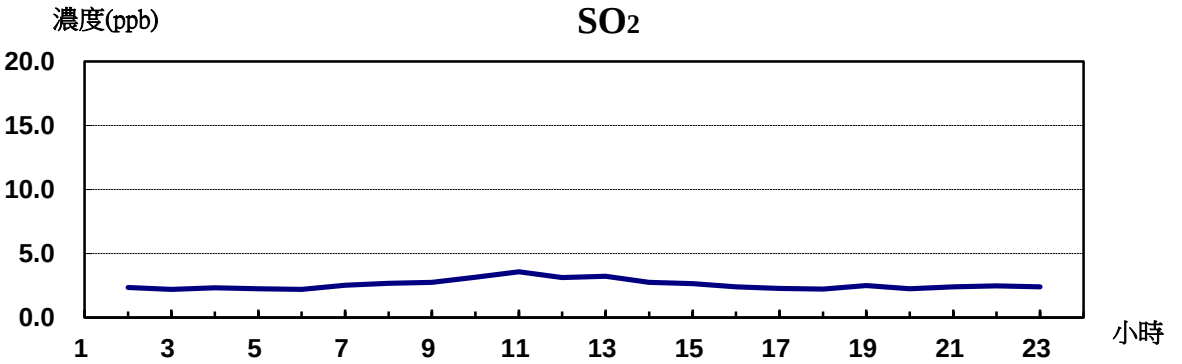

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

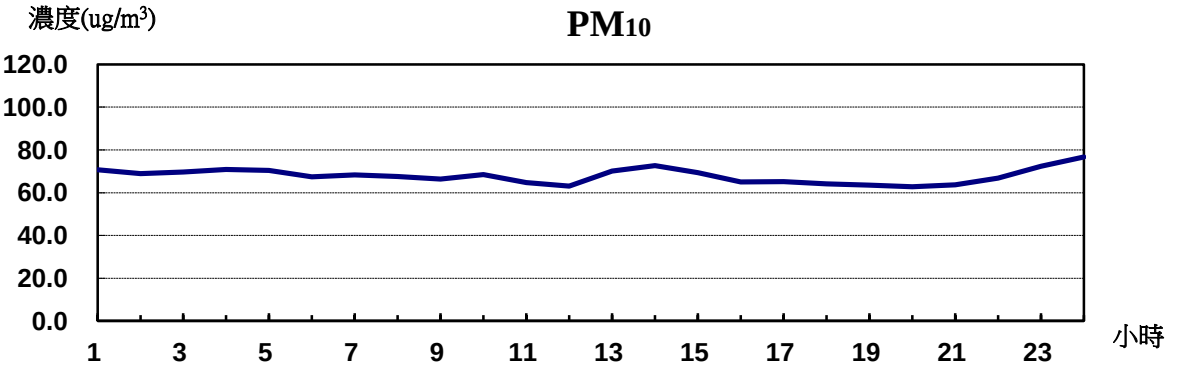

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

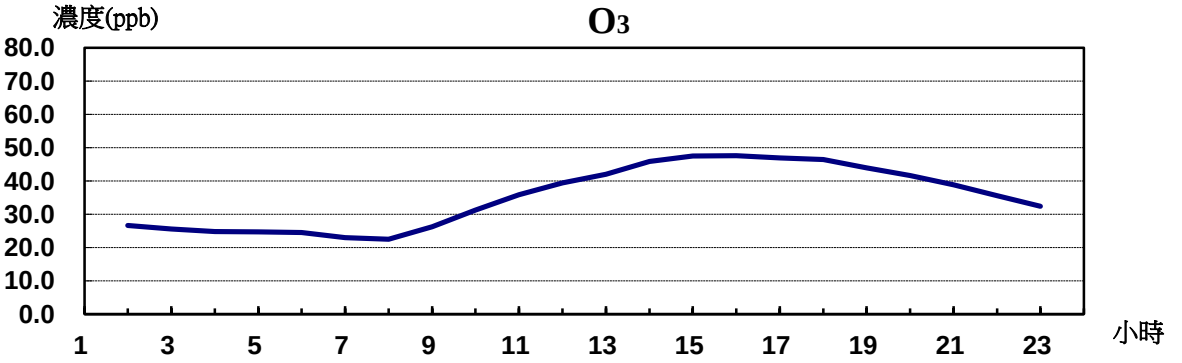

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

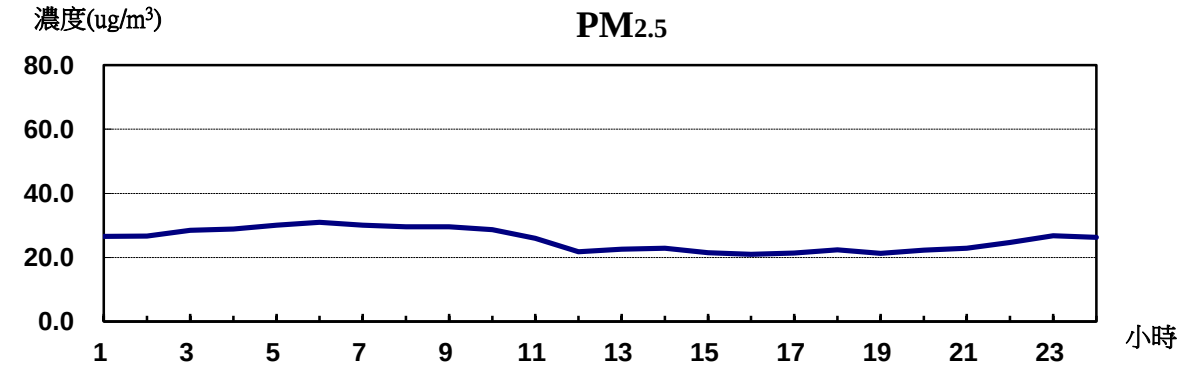
測站名稱：龍井


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

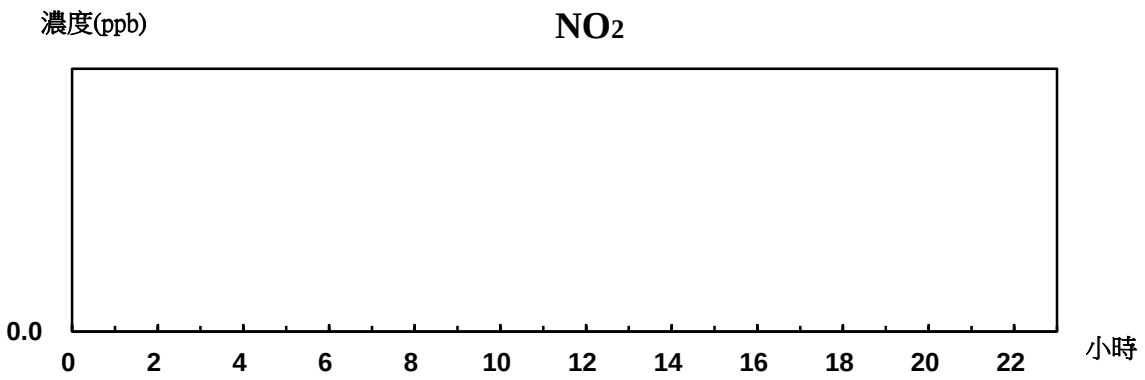

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

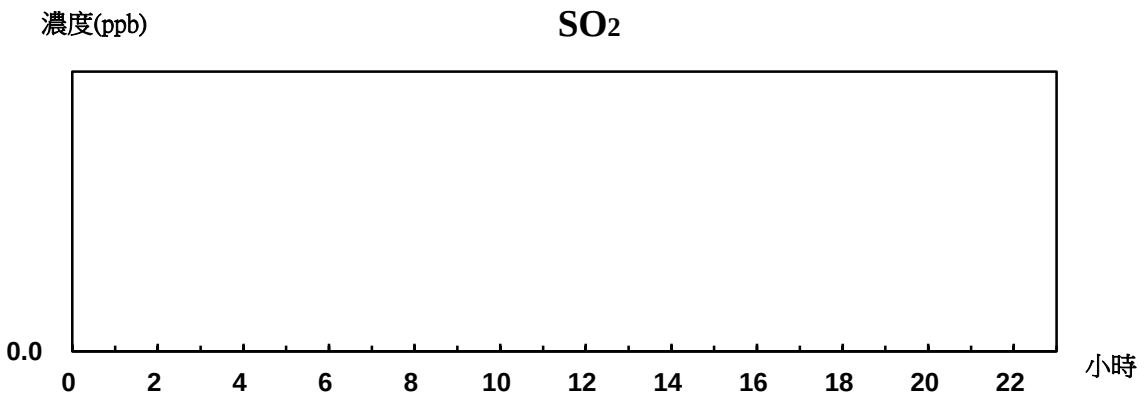

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

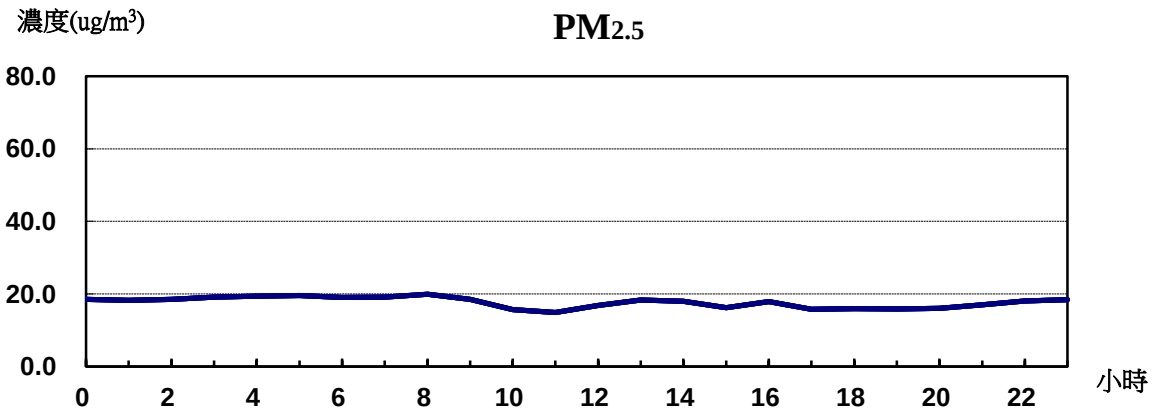

濃度(ppb)
O3
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

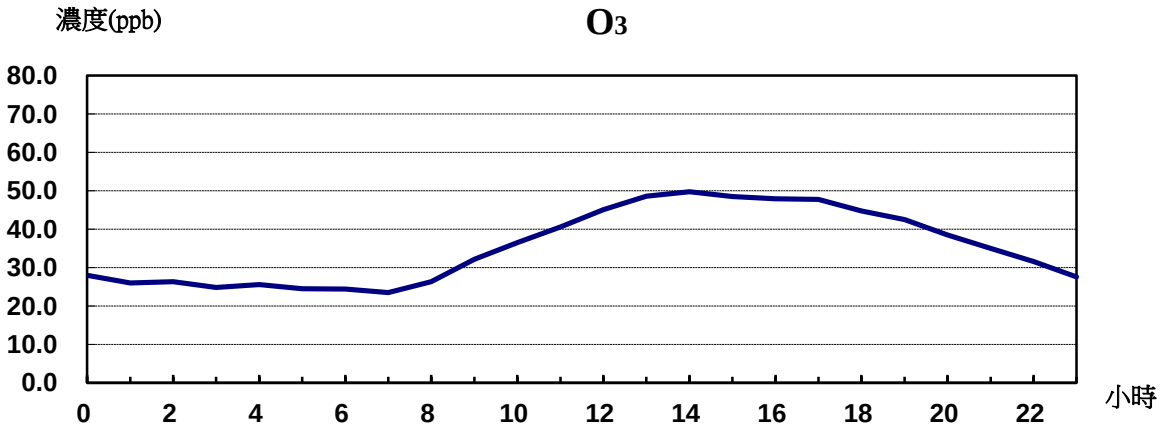

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

測站名稱：大觀


濃度(ppb)
NO2
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時


濃度(ppb)
SO2
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時


濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時


濃度(ppb)
O3
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
小時

六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}	$PM_{2.5}$	O_3	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	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3
20210601	16	25	36	13	23	27	15	30	41	18	25	42	15	21	34	15	20	34
20210602	20	30	46	17	24	37	18	27	42	20	24	47	13	11	44	20	21	41
20210603	20	28	32	14	22	29	16	22	33	22	25	42	11	12	31	17	19	33
20210604	18	22	27	17	20	23	19	缺	27	24	29	34	19	14	29	22	23	31
20210605	14	21	34	13	19	15	13	缺	18	19	31	32	7	6	27	11	8	22
20210606	15	16	缺	11	30	缺	8	缺	缺	10	6	30	3	缺	29	7	8	24
20210607	15	15	44	15	21	37	16	32	41	25	20	45	11	8	40	21	13	37
20210608	20	缺	45	17	缺	44	19	20	41	20	22	49	13	缺	66	24	22	53
20210609	20	缺	37	17	缺	27	18	25	33	19	21	37	11	缺	26	19	18	32
20210610	19	缺	21	16	缺	17	14	17	29	20	26	33	12	7	22	18	18	31
20210611	20	28	40	17	21	32	17	26	42	21	26	61	11	13	35	20	26	48
20210612	22	35	36	20	35	37	27	49	48	29	49	68	19	37	44	29	41	48
20210613	16	17	27	11	16	26	16	22	33	20	24	40	10	16	31	17	缺	34
20210614	16	24	26	13	19	24	15	26	31	19	26	39	14	19	28	17	缺	33
20210615	16	17	22	13	15	20	15	23	28	18	23	31	13	17	27	14	19	24
20210616	18	19	25	14	16	20	15	25	23	18	21	25	15	22	23	17	22	21
20210617	23	26	30	21	26	26	19	27	31	27	36	32	18	22	28	20	24	25
20210618	20	26	31	16	19	27	18	18	32	24	25	30	16	20	30	19	26	24
20210619	18	25	27	14	20	22	14	17	24	18	21	26	15	23	28	17	20	20
20210620	17	24	27	15	19	22	16	20	23	17	21	26	15	21	25	15	25	21
20210621	14	25	21	11	19	19	19	24	23	21	31	25	13	21	22	21	33	15
20210622	18	28	35	13	24	27	15	20	32	19	22	35	8	17	36	16	23	27
20210623	14	18	22	13	14	20	13	12	30	19	18	34	9	14	31	17	25	31
20210624	17	18	26	15	17	25	16	18	32	19	22	40	9	19	35	18	25	34
20210625	20	23	35	17	14	30	15	9	38	20	15	44	11	18	37	18	22	37
20210626	15	18	29	12	14	26	10	9	26	14	15	29	9	19	31	13	19	22
20210627	14	17	24	10	17	20	12	13	21	14	16	24	9	16	26	12	23	18
20210628	13	15	18	10	16	16	14	13	18	13	19	19	8	13	22	35	21	12
20210629	15	25	21	11	15	17	13	11	20	14	20	22	12	18	22	15	23	11
20210630	25	27	25	22	28	23	22	25	27	22	31	29	19	23	24	22	27	21
平均	18	23	30	15	20	25	16	21	31	19	24	36	12	17	31	18	22	28.8

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）
微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

六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			西屯			彰化			線西			二林			南投		
	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	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3
20210601	14	30	36	18	27	47	12	30	43	18	24	43	缺	22	缺	21	24	43
20210602	16	27	39	19	26	36	12	26	32	17	23	29	22	22	25	22	26	43
20210603	19	25	29	23	29	35	20	31	33	26	25	31	14	缺	33	11	12	27
20210604	8	14	25	12	24	30	10	19	33	12	14	27	6	缺	34	12	11	31
20210605	5	8	缺	6	15	28	4	8	33	5	6	36	19	缺	31	20	17	39
20210606	16	20	39	18	28	43	13	15	40	15	13	40	28	52	47	24	24	74
20210607	19	33	45	22	缺	57	19	缺	69	17	35	118	21	32	25	19	20	41
20210608	13	24	27	18	缺	30	16	缺	26	18	缺	38	26	34	24	18	26	67
20210609	15	27	28	18	缺	29	16	缺	25	17	缺	26	21	32	31	22	33	98
20210610	15	27	40	18	28	43	14	23	39	15	17	36	29	缺	39	28	47	65
20210611	25	缺	46	26	44	65	21	44	63	20	33	42	24	21	22	19	20	38
20210612	15	缺	31	18	24	36	11	16	33	14	14	32	28	30	23	19	21	34
20210613	16	缺	30	18	25	34	13	24	33	14	19	27	17	16	19	16	23	30
20210614	13	22	25	16	19	33	12	18	27	15	14	25	27	25	19	18	24	25
20210615	21	28	22	19	28	26	18	27	25	20	27	26	27	26	20	21	25	31
20210616	21	28	25	23	30	32	19	26	27	19	24	25	20	22	22	19	23	30
20210617	18	25	27	20	26	35	17	22	31	18	20	30	24	26	23	16	缺	28
20210618	15	26	23	19	28	27	21	27	29	20	27	30	23	28	21	19	缺	22
20210619	16	23	22	17	21	26	18	25	26	20	27	28	18	21	19	18	3	26
20210620	16	31	16	20	32	17	16	31	24	20	29	23	12	14	27	15	10	33
20210621	12	22	29	14	20	33	11	17	36	12	14	33	17	19	28	15	20	37
20210622	12	22	24	14	22	27	10	19	30	13	16	31	17	20	28	15	20	36
20210623	14	25	32	14	26	38	9	17	38	12	17	36	12	14	31	16	20	47
20210624	15	22	33	15	23	41	11	14	38	14	18	36	15	18	29	13	22	32
20210625	13	24	29	13	24	34	10	22	34	13	18	34	16	19	23	18	18	25
20210626	11	22	20	14	23	23	12	22	26	16	17	28	14	17	20	16	16	21
20210627	14	22	19	14	23	17	15	18	21	17	22	22	19	23	21	18	22	19
20210628	14	24	14	18	26	13	15	23	22	17	26	24	26	25	19	22	28	30
20210629	21	27	21	22	30	25	20	26	24	22	32	23	12	16	35	13	20	34
20210630	17	34	44	10	24	44	17	27	39	17	23	33	缺	23	缺	19	22	37
平均	15	25	29	17	26	33	14	23	33	16	21	34	20	24	26	18	21	38.1

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）
微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

六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}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	
20210601	23	22	39	23	28	33	9	缺	39	24	31	缺	0	0	0	
20210602	11	10	30	9	15	35	7	缺	44	28	39	缺	0	0	0	
20210603	5	5	36	5	82	37	13	缺	41	29	47	缺	0	0	0	
20210604	16	15	40	17	27	35	19	22	110	20	72	缺	0	0	0	
20210605	26	35	79	23	43	86	18	25	31	20	25	缺	0	0	0	
20210606	18	19	45	21	29	31	22	37	28	16	18	缺	0	0	0	
20210607	23	29	58	25	64	31	19	34	39	17	缺	34	0	0	0	
20210608	25	34	61	24	40	40	21	42	50	18	缺	38	0	0	0	
20210609	31	52	85	26	缺	46	16	23	33	15	缺	28	0	0	0	
20210610	16	20	39	17	59	27	15	20	25	17	22	23	0	0	0	
20210611	16	22	32	21	54	24	12	18	26	16	22	19	0	0	0	
20210612	14	13	28	15	20	23	19	26	28	17	缺	21	0	0	0	
20210613	18	21	24	24	31	22	11	缺	33	22	缺	32	0	0	0	
20210614	19	24	31	24	89	23	15	21	34	14	15	44	0	0	0	
20210615	17	23	30	21	29	25	10	缺	41	18	26	48	0	0	0	
20210616	15	20	27	21	35	26	10	17	40	13	缺	40	0	0	0	
20210617	20	24	28	22	36	24	10	16	39	17	13	40	0	0	0	
20210618	16	24	23	18	38	22	15	23	29	14	17	23	0	0	0	
20210619	10	14	37	12	17	27	14	19	22	0	0	0	0	0	0	
20210620	13	17	35	14	23	32	17	24	28	0	0	0	0	0	0	
20210621	11	18	43	11	18	34	25	33	23	0	0	0	0	0	0	
20210622	12	15	44	11	19	36	15	19	35	0	0	0	0	0	0	
20210623	9	14	32	15	28	33	22	22	57	0	0	0	0	0	0	
20210624	12	19	28	14	24	24	22	24	43	0	0	0	0	0	0	
20210625	13	16	21	14	25	20	21	22	缺	0	0	0	0	0	0	
20210626	13	20	26	15	28	24	16	52	缺	0	0	0	0	0	0	
20210627	21	26	29	24	30	22	14	12	缺	0	0	0	0	0	0	
20210628	12	19	31	缺	缺	缺	20	18	40	0	0	0	0	0	0	
20210629	17	25	35	18	22	39	23	21	缺	0	0	0	0	0	0	
20210630	15	22	25	14	19	24	21	20	缺	0	23	0	0	0	0	
平均	16	21	37	18	35	31	16	24	38	11	15	16	0	0	0	

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）
微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

六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			大甲			太平			霧峰			烏日			文山		
	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	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3
20210601	17	25	43	17	29	48	17	23	27	27	25	44	17	21	41	20	20	44
20210602	16	26	36	15	25	34	15	23	22	25	27	39	17	22	35	23	23	32
20210603	20	27	29	18	24	31	18	24	22	28	26	41	19	22	43	25	27	32
20210604	11	23	35	11	21	39	10	15	23	18	13	41	10	13	41	15	15	37
20210605	7	12	30	5	8	33	5	12	19	14	12	33	5	5	38	10	8	35
20210606	20	25	43	14	19	43	18	13	30	29	18	44	19	18	38	21	20	40
20210607	20	25	43	16	29	76	17	20	38	29	27	93	23	30	49	25	31	39
20210608	32	36	31	17	29	34	17	19	24	26	24	44	21	22	33	20	23	29
20210609	25	32	24	19	30	24	15	20	27	28	30	62	19	24	35	21	24	30
20210610	31	40	39	16	27	35	15	23	38	27	28	99	21	28	47	22	27	43
20210611	28	49	49	29	46	44	23	40	38	35	42	69	27	44	49	30	44	55
20210612	15	23	34	12	22	34	15	21	25	24	22	40	16	20	37	20	18	35
20210613	14	24	33	14	25	25	14	25	25	24	28	40	21	26	37	22	23	34
20210614	14	22	30	13	24	23	13	18	20	22	21	31	13	15	27	20	21	30
20210615	15	23	25	16	30	28	14	20	15	23	23	23	17	21	20	23	23	26
20210616	20	25	32	21	35	26	17	25	17	27	28	30	21	23	28	30	25	30
20210617	17	23	34	18	30	30	17	26	19	27	26	29	18	24	28	24	25	33
20210618	14	25	25	19	33	30	14	21	16	23	26	26	15	24	24	23	27	26
20210619	14	24	24	15	30	29	12	17	18	21	23	25	15	14	25	22	20	23
20210620	12	23	23	13	29	24	13	24	16	20	22	23	14	22	20	17	20	21
20210621	11	19	34	11	24	32	11	19	23	19	16	34	11	18	30	16	18	35
20210622	15	22	33	12	20	30	15	20	26	26	29	33	17	18	19	20	15	34
20210623	14	16	33	12	24	33	13	20	28	24	24	37	17	17	29	21	18	38
20210624	15	21	42	16	24	39	16	20	28	26	21	43	18	17	32	22	19	39
20210625	13	22	28	13	25	31	11	17	22	20	21	30	14	17	29	18	19	34
20210626	11	21	24	12	24	27	10	16	17	20	19	24	13	15	26	20	19	25
20210627	11	17	20	11	20	22	11	19	16	20	17	21	15	19	21	19	19	21
20210628	13	21	17	16	27	23	13	21	15	21	19	20	16	20	21	22	21	22
20210629	21	29	26	23	34	21	19	27	18	27	27	28	22	20	23	31	25	25
20210630	15	32	43	12	19	24	21	26	39	16	23	35	20	27	43	0	0	0
平均	17	25	32	15	26	32	15	21	24	24	24	39	17	21	32	21	21	31.6

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）
微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

六月份台電空氣品質測站
空氣品質指標統計表

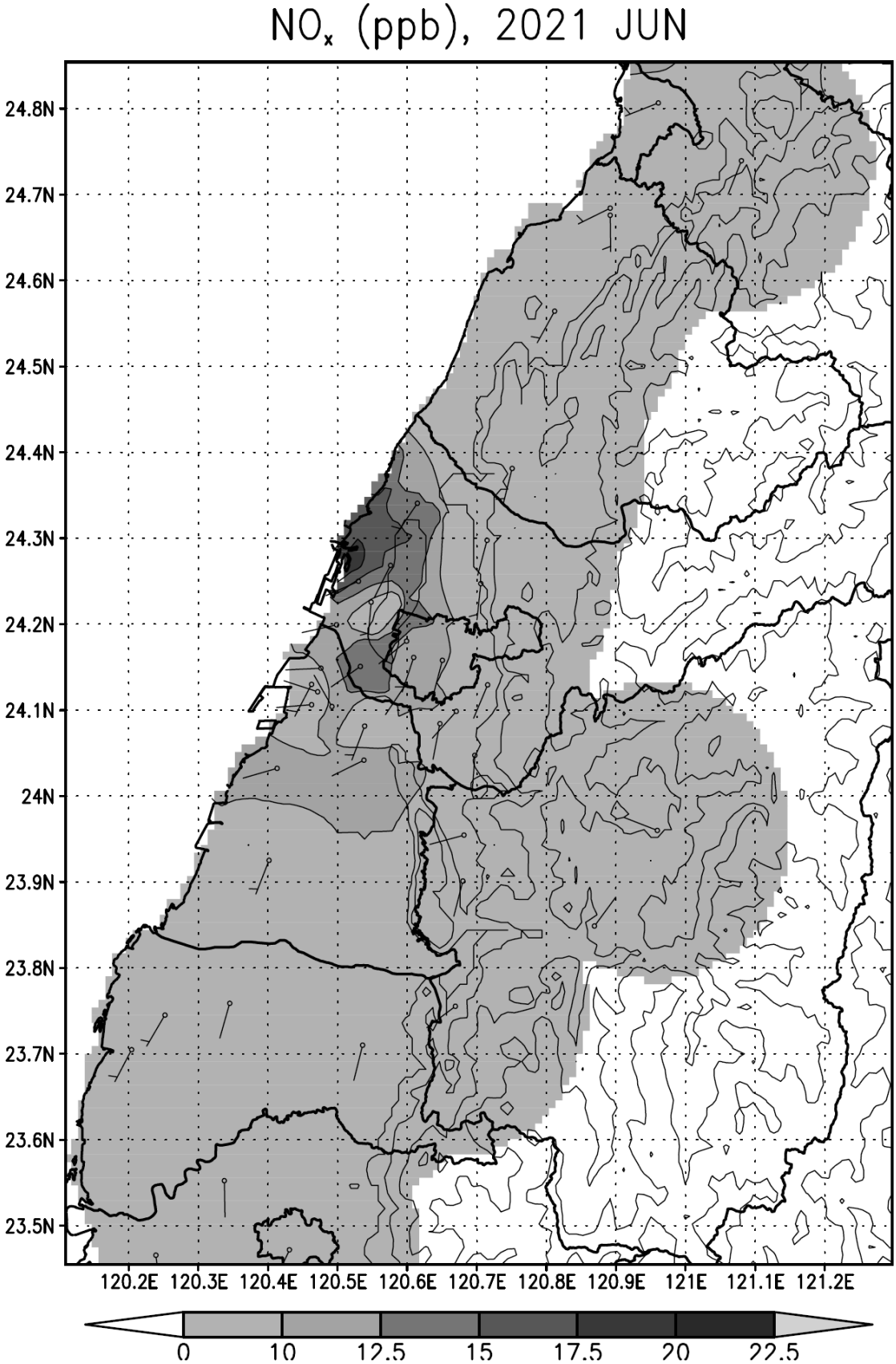
	線西			彰化			伸港			和美			鹿港			梧棲		
	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$
20210601	20	24	16	缺	缺	缺	20	12	27	27	28	29	15	25	14	20	18	32
20210602	23	39	18	缺	缺	缺	21	71	27	29	43	30	17	37	14	23	26	34
20210603	22	28	21	缺	缺	缺	22	42	28	27	34	28	18	25	11	22	21	34
20210604	26	28	16	缺	缺	缺	26	43	26	22	37	29	22	26	14	24	21	26
20210605	17	26	11	缺	缺	缺	16	35	22	12	26	19	14	25	13	19	22	22
20210606	6	31	2	缺	缺	缺	10	36	13	5	30	7	5	30	4	9	26	11
20210607	14	31	6	缺	缺	缺	21	46	18	17	27	16	16	29	6	18	26	26
20210608	20	49	20	缺	缺	缺	27	115	34	23	47	37	23	69	26	18	39	33
20210609	17	26	11	缺	缺	缺	27	36	27	19	23	27	19	27	14	17	23	32
20210610	19	21	20	缺	缺	缺	26	30	32	22	28	35	18	21	18	19	17	34
20210611	15	28	9	缺	缺	缺	20	35	28	19	33	29	16	27	17	18	24	32
20210612	20	38	23	缺	缺	缺	21	54	36	25	57	44	20	37	22	21	26	36
20210613	14	26	4	缺	缺	缺	18	41	22	15	39	19	13	26	5	14	23	28
20210614	13	23	9	缺	缺	缺	19	31	26	18	35	29	16	22	10	20	20	24
20210615	13	21	5	缺	缺	缺	22	31	22	19	32	28	15	19	8	23	14	14
20210616	18	24	13	缺	缺	缺	30	30	31	24	34	36	18	24	19	23	22	21
20210617	19	23	21	缺	缺	缺	30	21	30	23	31	32	21	22	17	28	20	21
20210618	18	26	18	缺	缺	缺	28	26	30	22	31	29	18	17	18	23	21	16
20210619	21	缺	26	缺	缺	缺	31	33	36	25	32	32	20	38	25	25	27	21
20210620	21	29	24	缺	缺	缺	32	34	38	25	27	35	22	35	16	21	23	26
20210621	18	24	28	缺	缺	缺	26	21	37	20	20	29	17	27	15	21	17	23
20210622	12	24	12	缺	缺	缺	24	缺	18	13	28	31	9	29	4	17	20	12
20210623	15	27	16	缺	缺	缺	22	28	31	15	30	18	14	26	14	16	18	20
20210624	17	29	19	缺	缺	缺	25	30	29	15	30	25	14	30	15	17	15	13
20210625	15	31	15	缺	缺	缺	20	31	25	17	31	26	14	32	12	18	25	15
20210626	12	30	13	缺	缺	缺	16	36	26	14	31	21	13	31	12	14	28	14
20210627	15	27	15	缺	缺	缺	20	33	26	14	30	23	13	26	9	15	24	12
20210628	12	20	15	缺	缺	缺	21	26	30	17	23	27	18	21	9	13	18	9
20210629	17	18	18	缺	缺	缺	23	26	29	22	20	21	15	19	10	20	15	13
20210630	23	22	24	缺	缺	缺	31	35	33	30	25	34	22	23	15	31	18	21
平均	17	27.3	15.6	缺	缺	缺	23	37	28	20	31	28	17	28	14	20	22	23

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）
微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

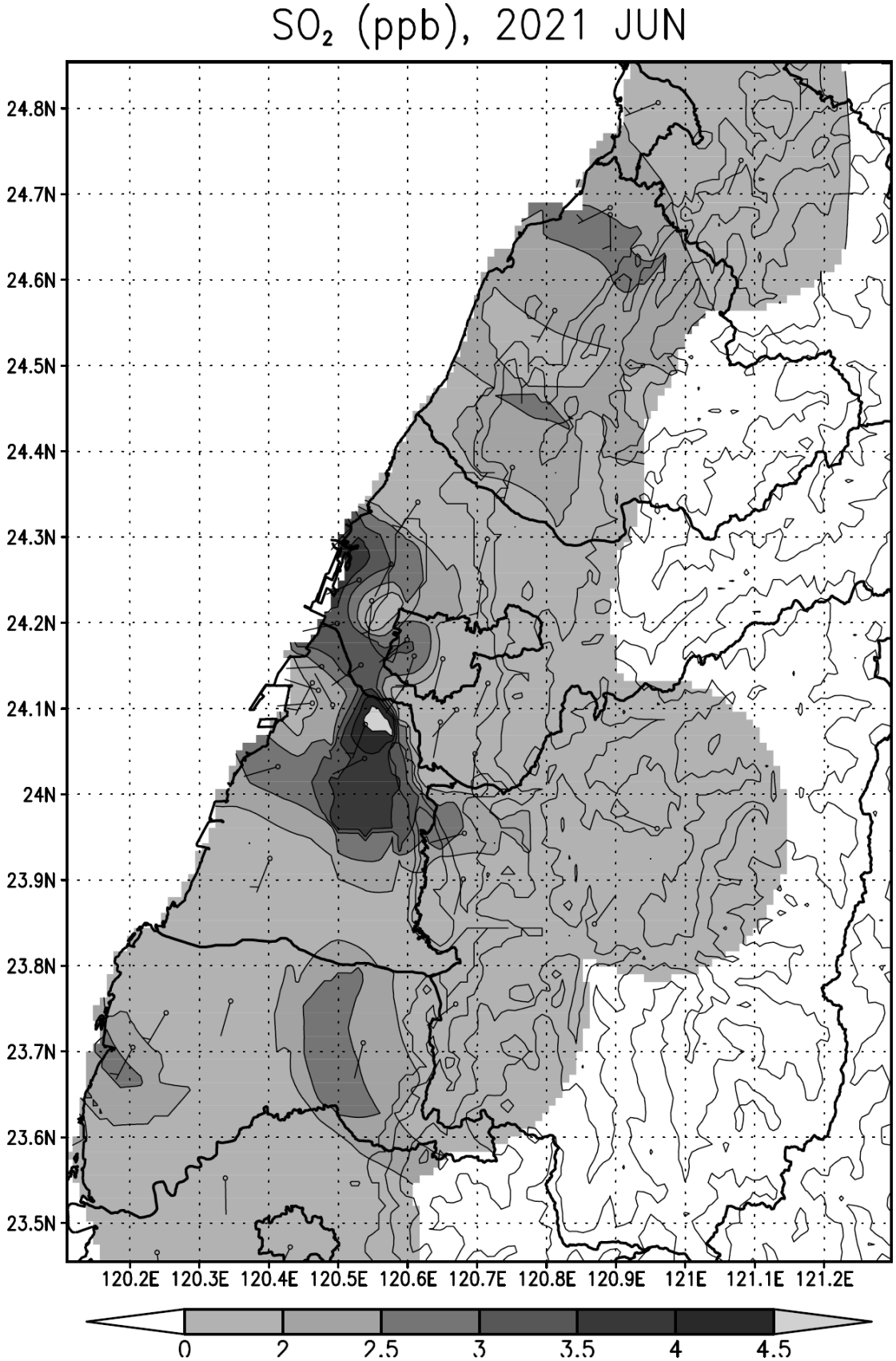
六月份台電空氣品質測站
空氣品質指標統計表

	大肚			東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	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	$PM_{2.5}$	O_3	$PM_{2.5}$
20210601	27	24	17	17	29	23	9	30	20	20	28	24	23	35	43	27	28	21	28	16
20210602	24	35	17	21	42	27	17	40	28	21	42	14	25	40	36	25	39	22	40	22
20210603	25	26	21	22	32	27	19	36	31	21	32	19	25	26	36	24	25	17	50	27
20210604	27	25	16	27	30	23	19	36	33	23	27	19	27	30	29	26	26	18	34	29
20210605	19	19	13	16	26	20	10	19	19	19	26	10	19	31	28	22	23	19	15	11
20210606	12	24	6	9	26	13	8	24	3	11	18	2	10	39	21	12	28	6	25	11
20210607	19	33	14	15	36	27	18	33	7	14	36	17	27	35	35	21	32	16	33	16
20210608	24	41	29	22	47	44	23	55	22	17	55	24	35	51	62	33	39	29	39	17
20210609	21	24	21	17	27	35	20	38	12	15	29	21	24	24	41	29	24	27	36	23
20210610	20	21	18	19	26	36	19	44	16	18	22	23	26	20	56	31	17	26	40	20
20210611	20	31	21	18	38	36	20	60	23	15	32	19	21	26	43	26	25	23	47	31
20210612	25	39	35	27	46	54	27	50	38	20	38	30	28	39	59	28	32	29	47	52
20210613	16	26	9	19	31	23	19	34	15	14	27	17	20	27	39	22	26	13	30	22
20210614	18	26	22	20	31	24	18	33	16	14	27	17	23	24	39	23	23	17	24	25
20210615	16	21	9	21	26	18	14	27	14	14	21	15	27	19	38	20	21	20	26	22
20210616	23	19	17	27	20	32	15	23	14	15	27	19	27	20	34	29	23	27	21	23
20210617	27	22	27	26	26	23	21	28	15	18	27	23	29	21	38	31	21	24	25	23
20210618	21	25	16	15	30	21	20	26	18	16	28	20	25	25	32	26	24	22	25	23
20210619	21	22	21	17	25	22	15	27	18	17	29	25	30	30	45	28	29	23	20	23
20210620	23	20	17	17	24	19	16	23	15	19	27	21	28	28	37	29	26	35	15	16
20210621	36	18	30	缺	17	29	12	22	23	17	22	24	22	22	44	23	19	24	22	20
20210622	18	17	17	缺	12	21	18	14	29	13	27	16	17	27	26	22	20	18	7	23
20210623	32	18	40	16	23	10	14	21	29	15	22	14	21	27	32	23	22	25	27	21
20210624	21	26	14	11	31	16	15	20	25	15	28	11	22	27	35	27	29	31	24	18
20210625	21	32	17	17	35	15	14	33	25	17	35	18	21	30	28	23	31	17	31	17
20210626	18	25	14	18	29	16	14	35	20	14	31	16	20	29	25	20	28	14	23	21
20210627	17	23	13	18	23	9	16	34	15	12	27	14	22	24	28	21	25	19	24	16
20210628	28	14	15	21	15	17	14	19	15	12	19	12	25	18	29	22	16	17	17	20
20210629	29	10	27	19	10	17	16	7	16	15	17	15	24	15	30	23	12	12	9	18
20210630	30	19	23	23	21	19	22	33	25	19	25	22	27	19	25	29	21	24	26	27
平均	23	24.2	19.2	19	28	24	17	31	20	16	28	18	24	28	36	25	25	21	28	21.8

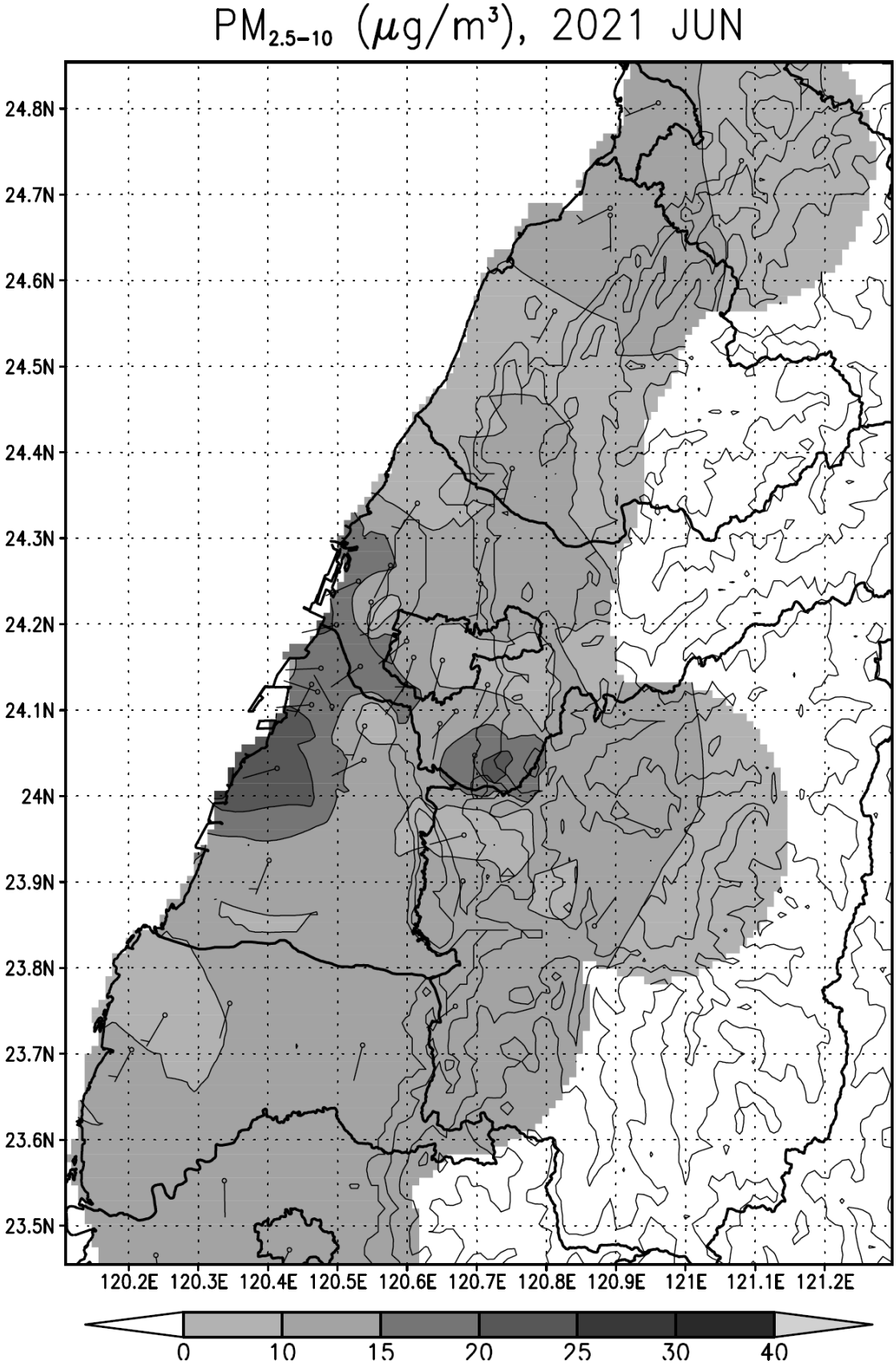
註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）
微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101



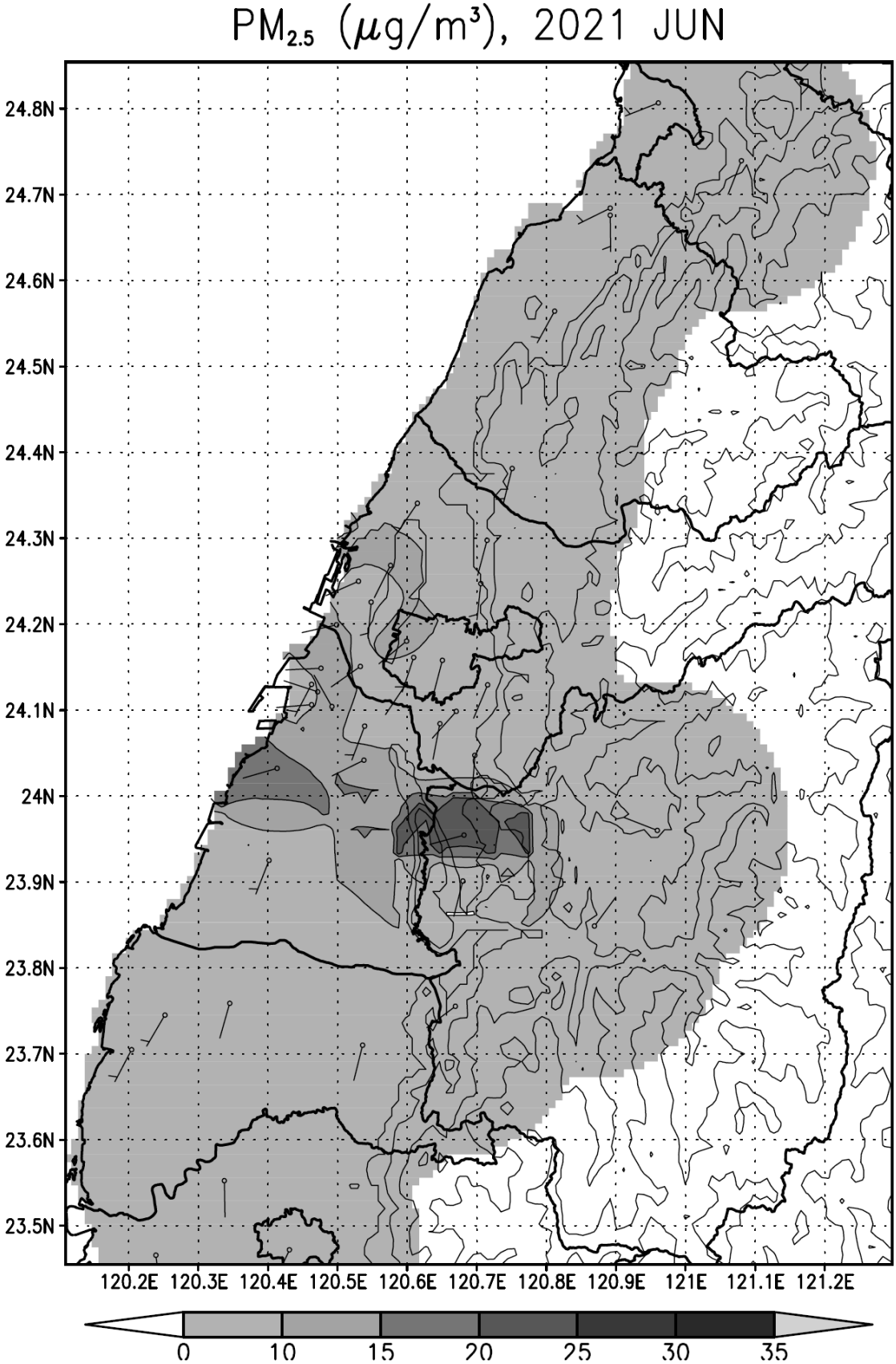
2021 年 6 月份風場及 NO_X 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)



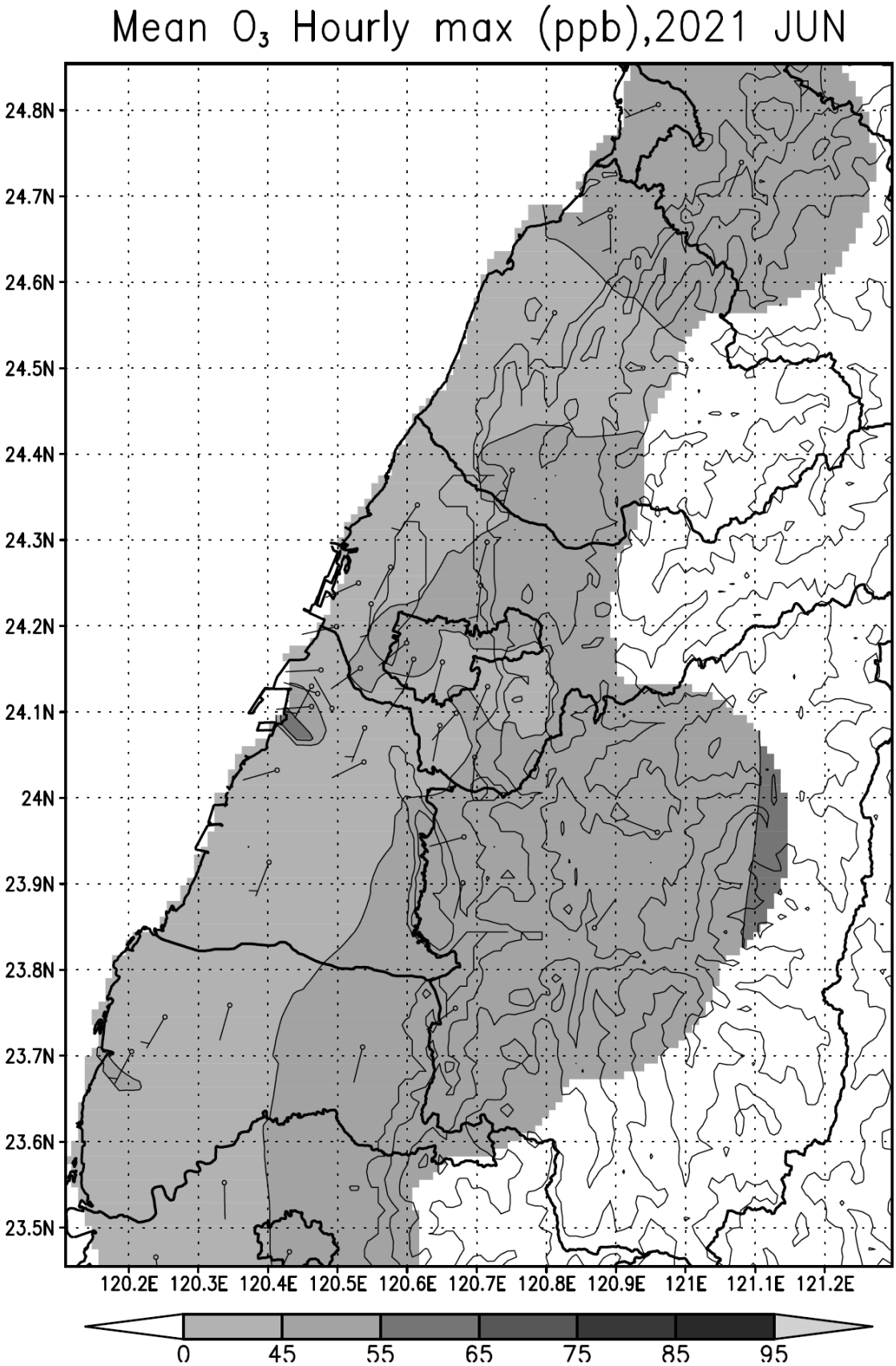
2021 年 6 月份風場及 SO_2 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)



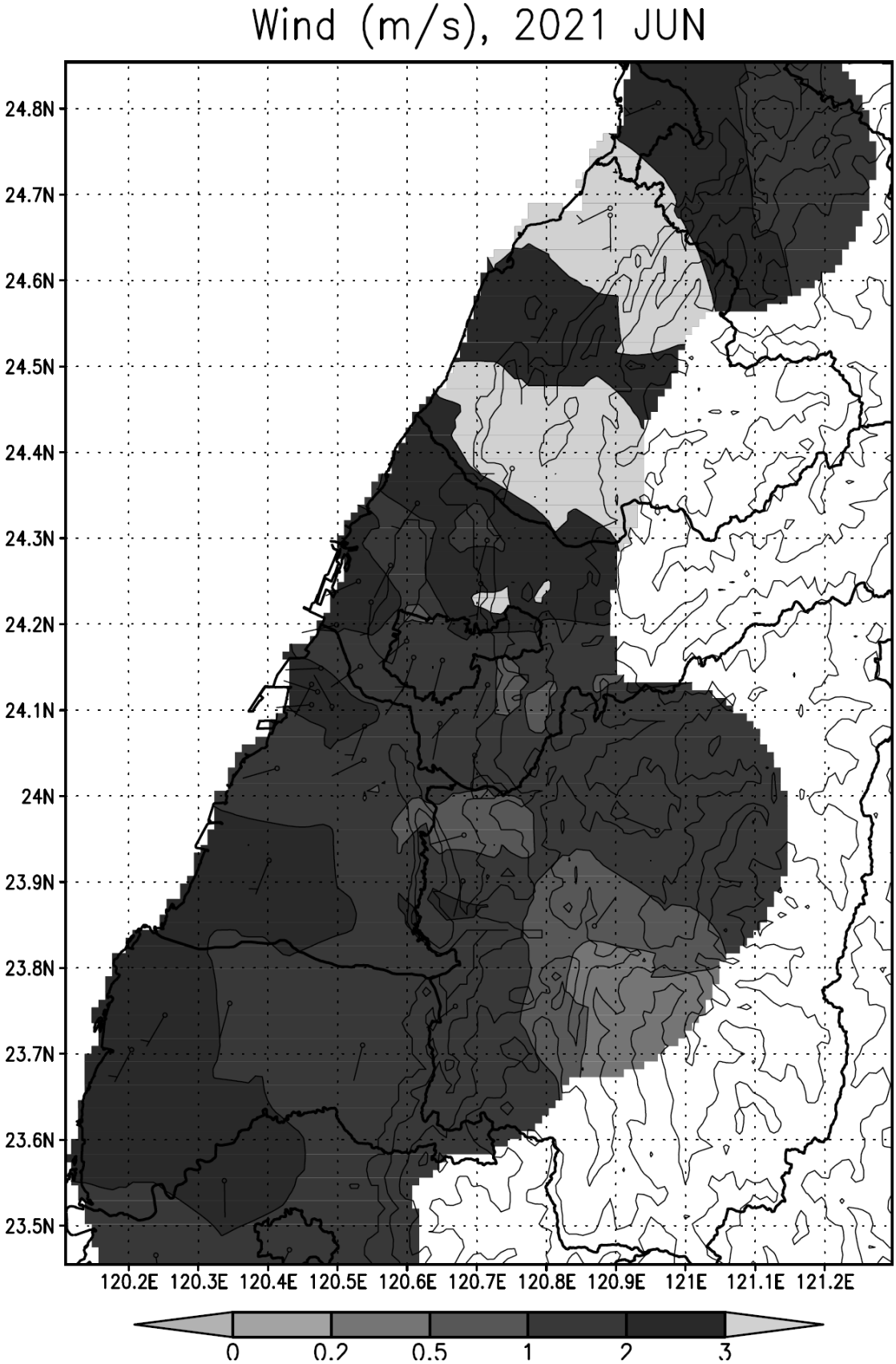
2021 年 6 月份風場及 $PM_{2.5\text{-}10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：$\mu g/m^3$)



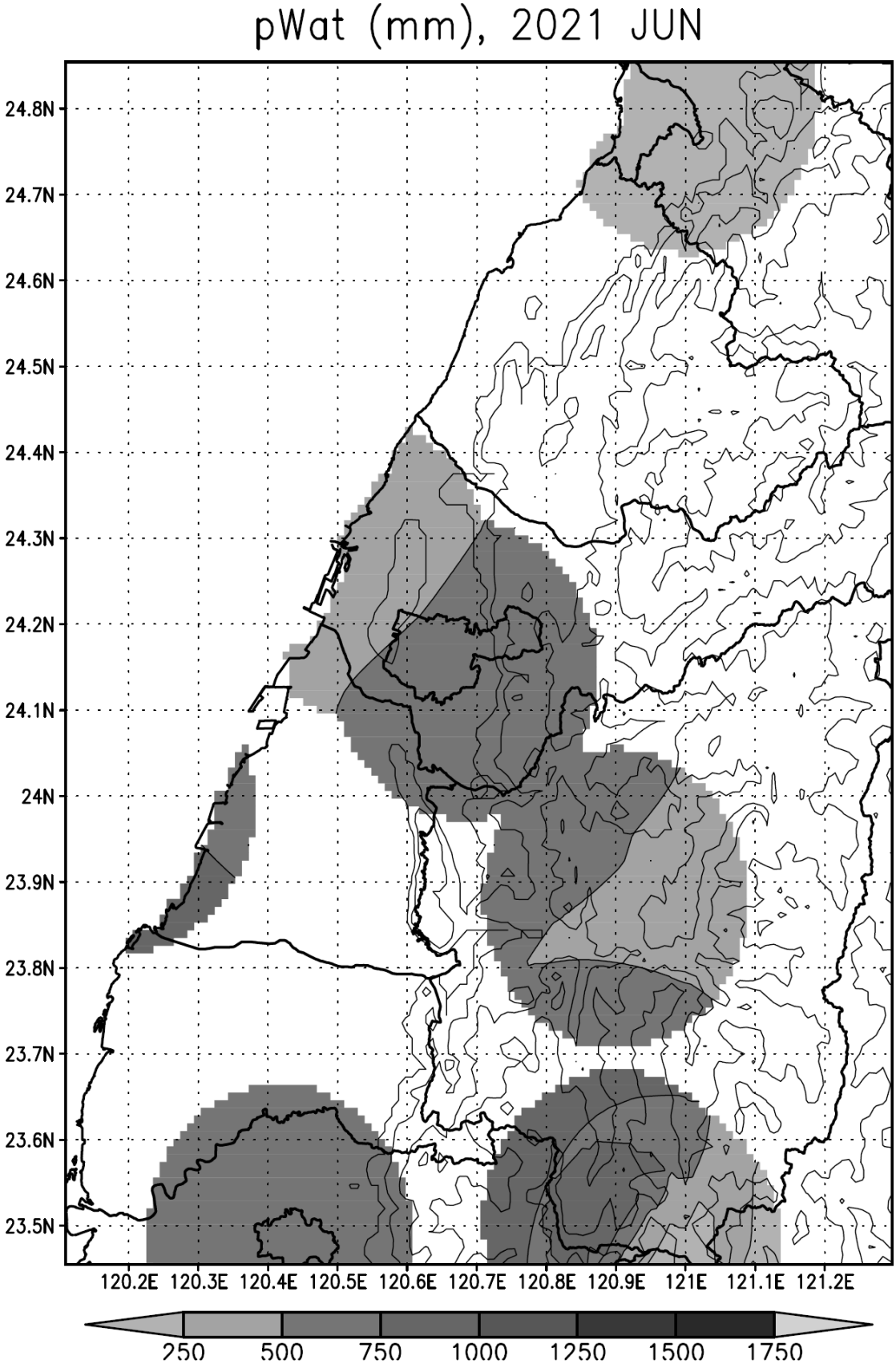
2021 年 6 月份風場及 $PM_{2.5}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：$\mu g/m^3$)



2021 年 6 月份風場及 O_3 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

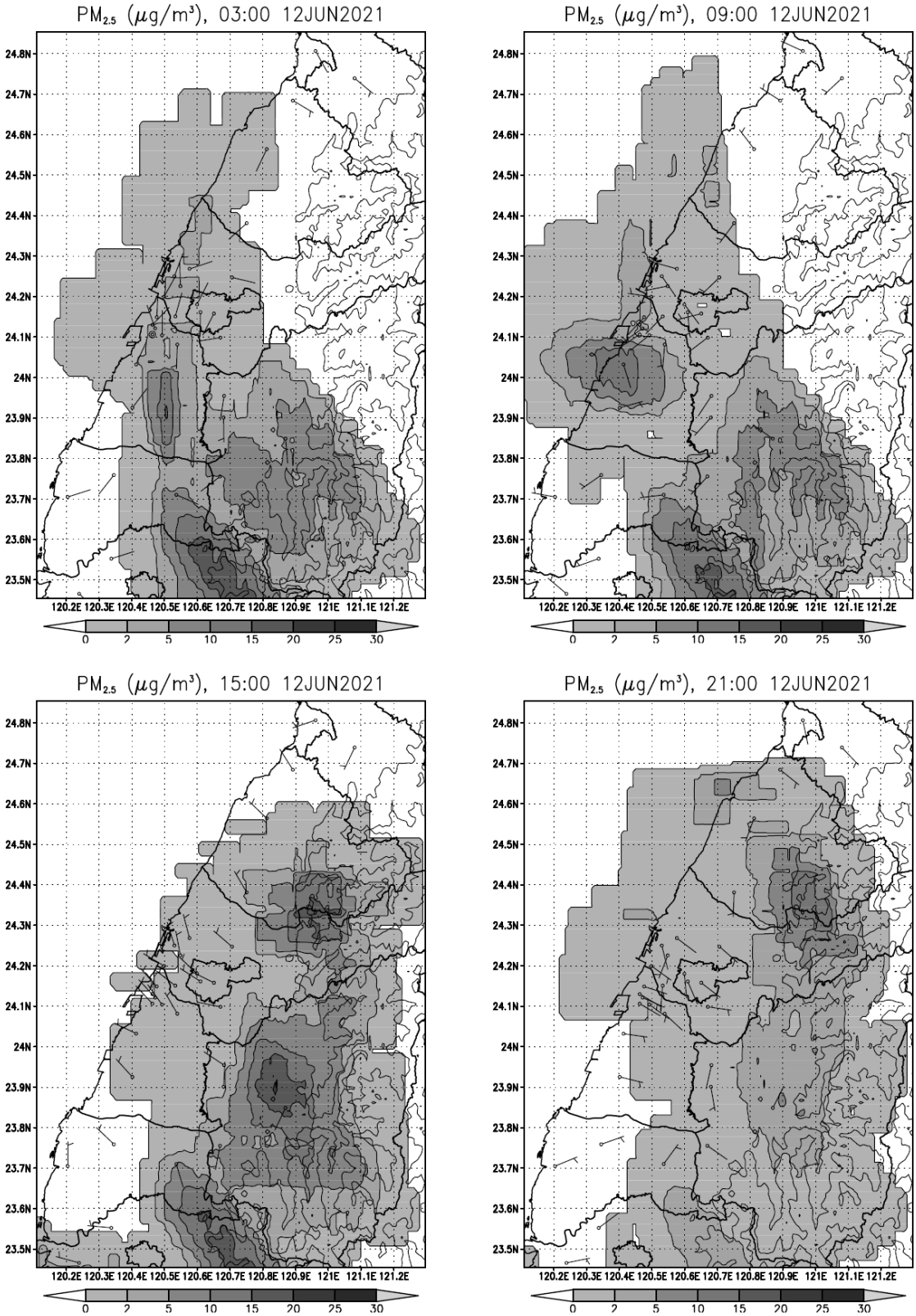


2021 年 6 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)



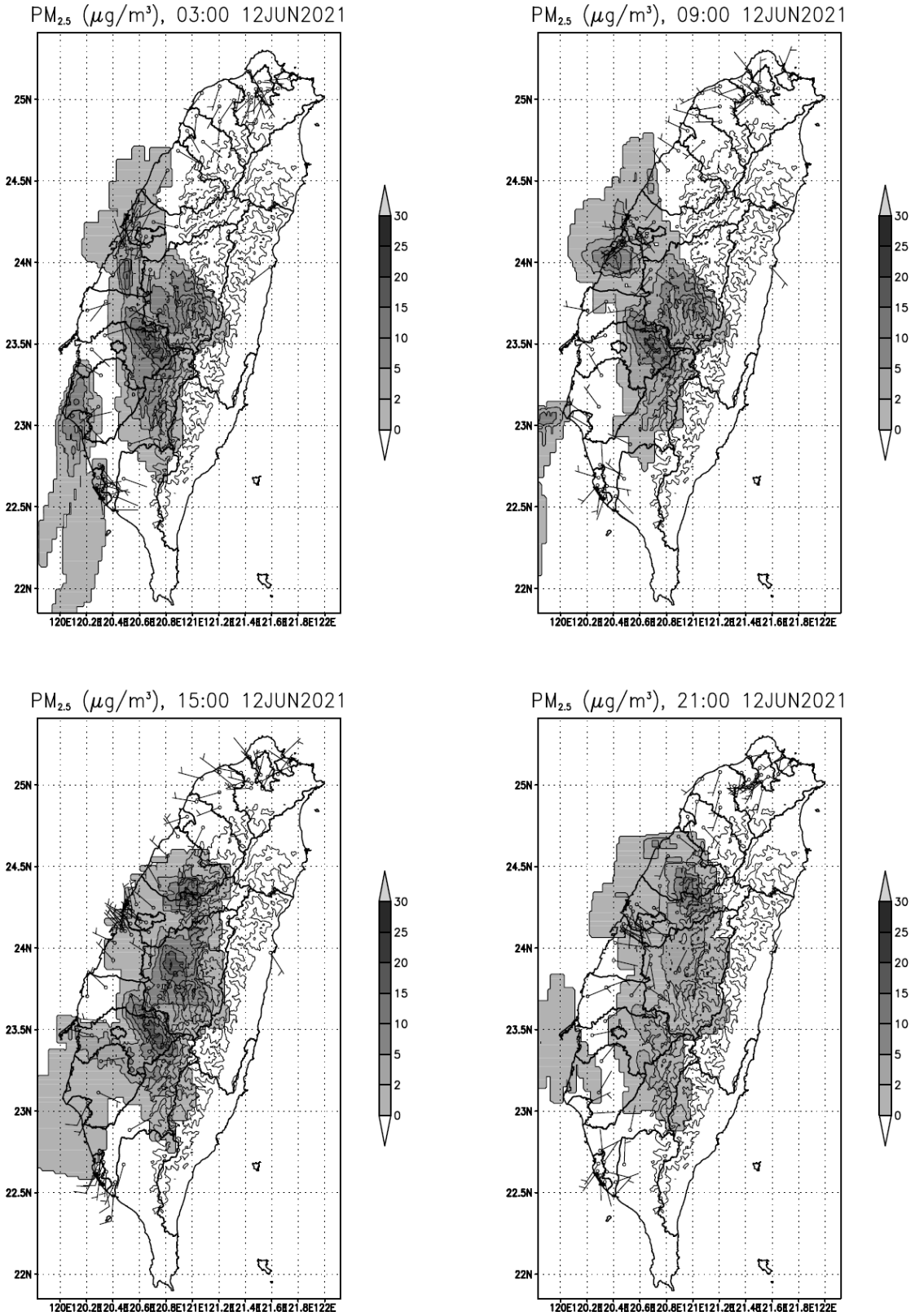
2021 年 6 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line

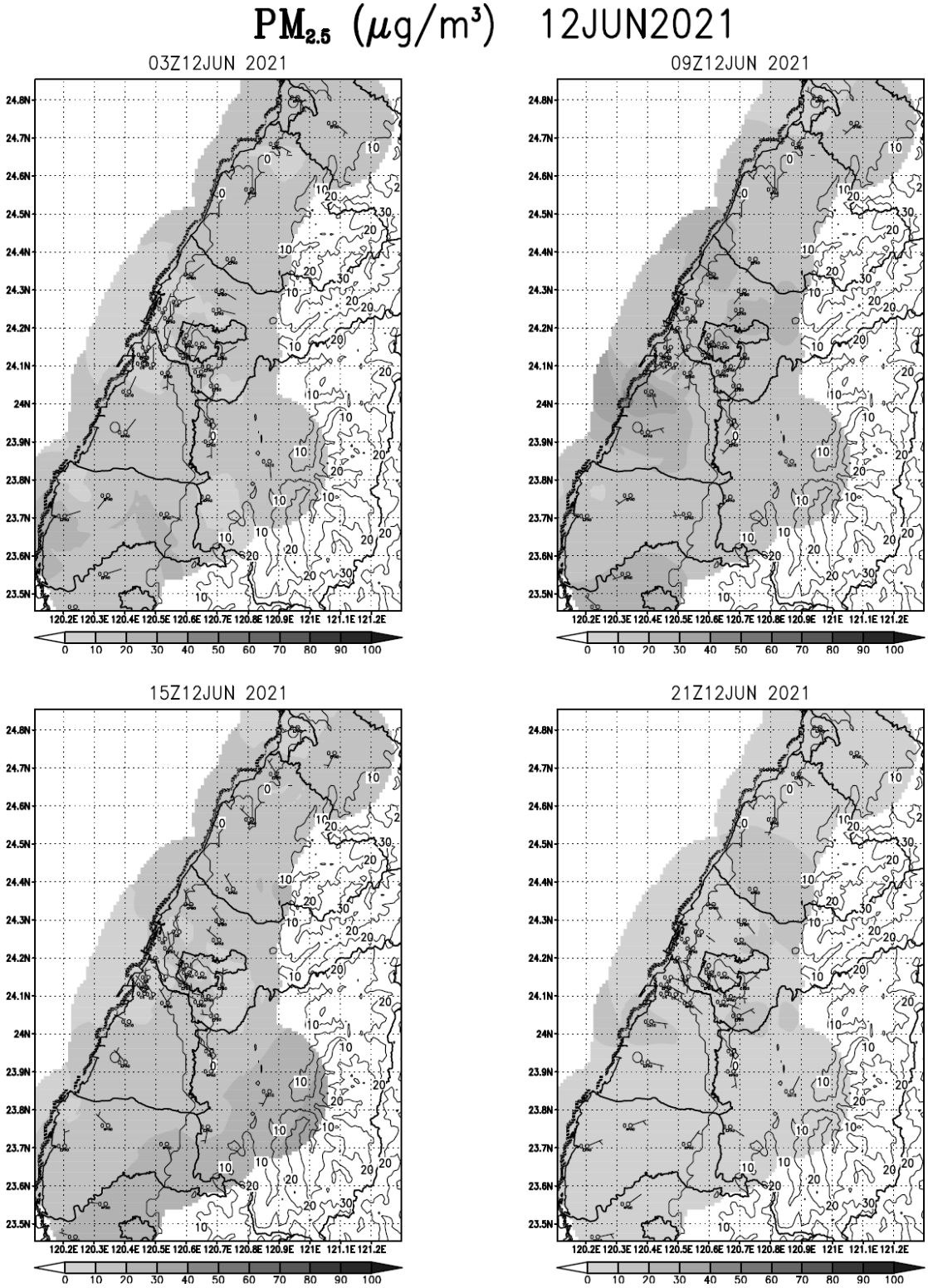


2021 年 6 月 12 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

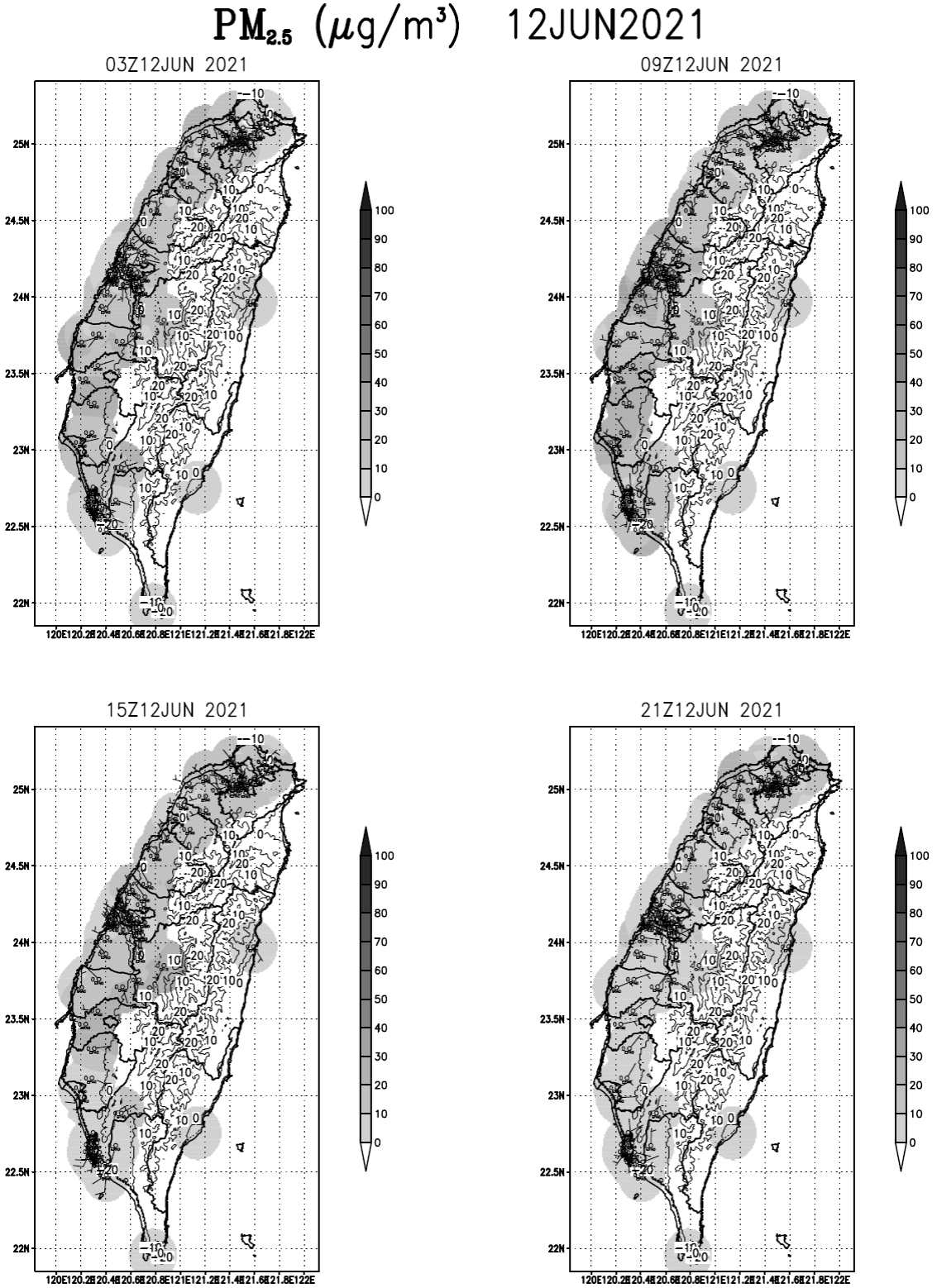
Streak Line



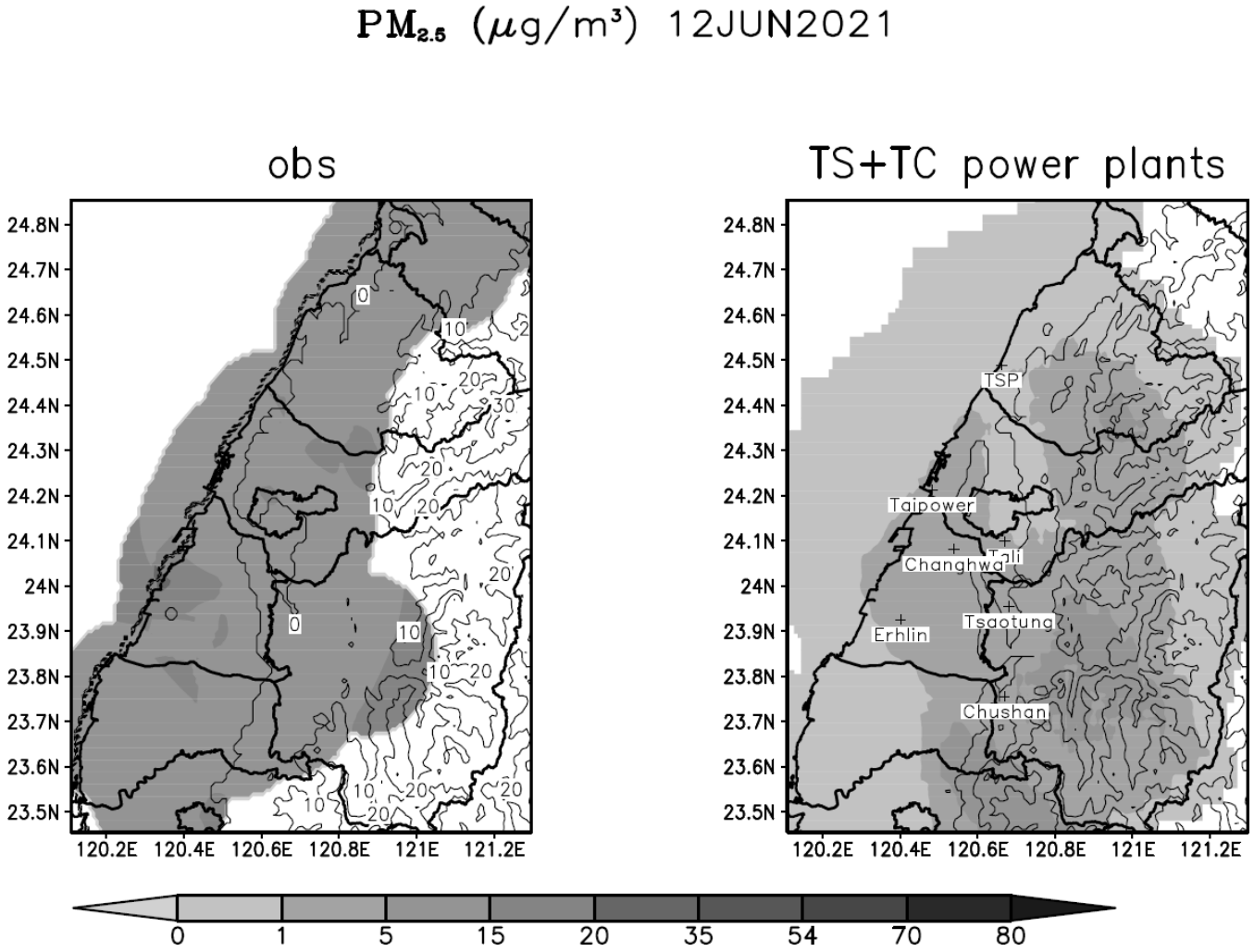
2021 年 6 月 12 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)



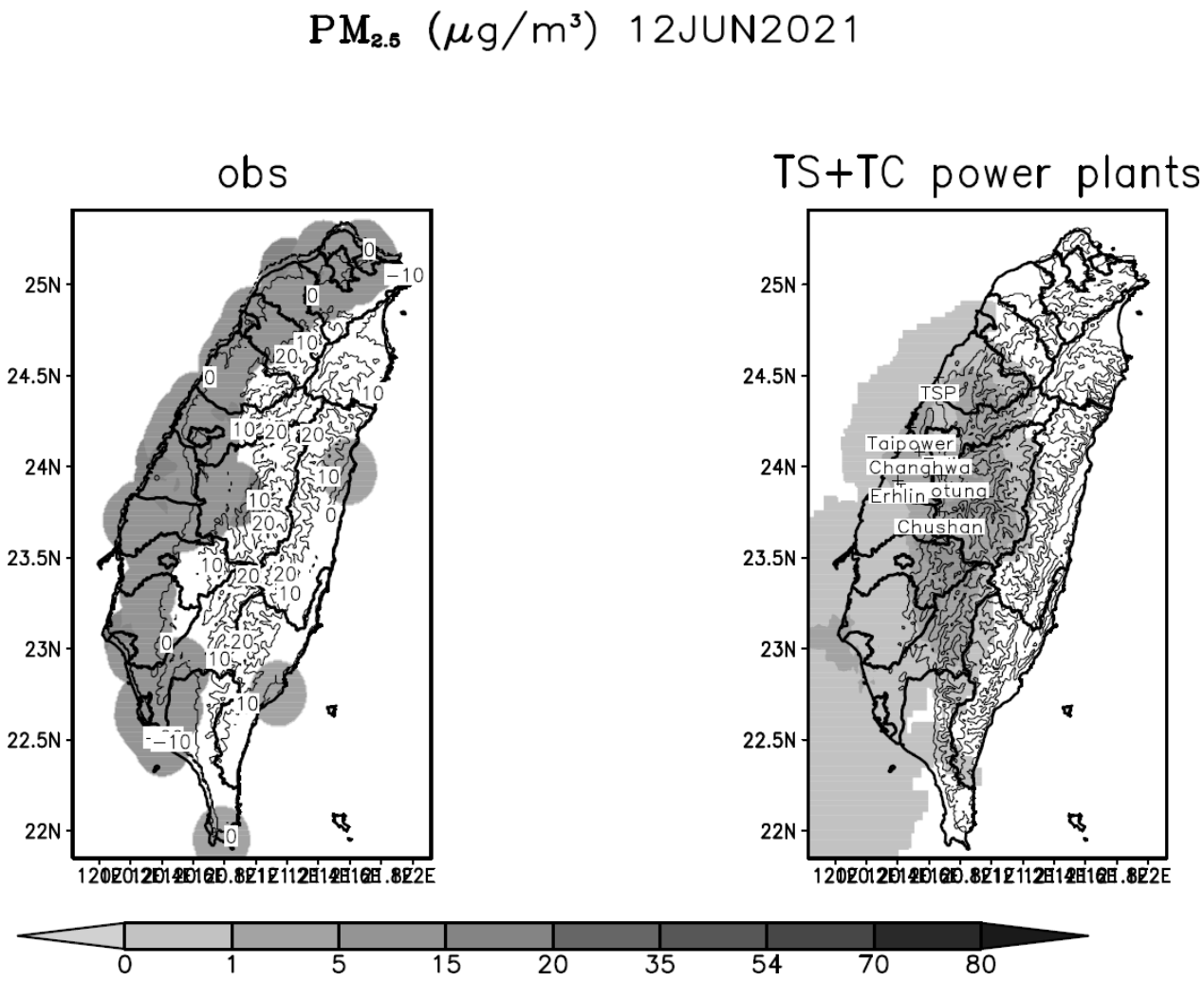
2021 年 6 月 12 日 3、9、15、21 時之中部地區 $PM_{2.5}$ 之等濃度分佈圖
(事件日)



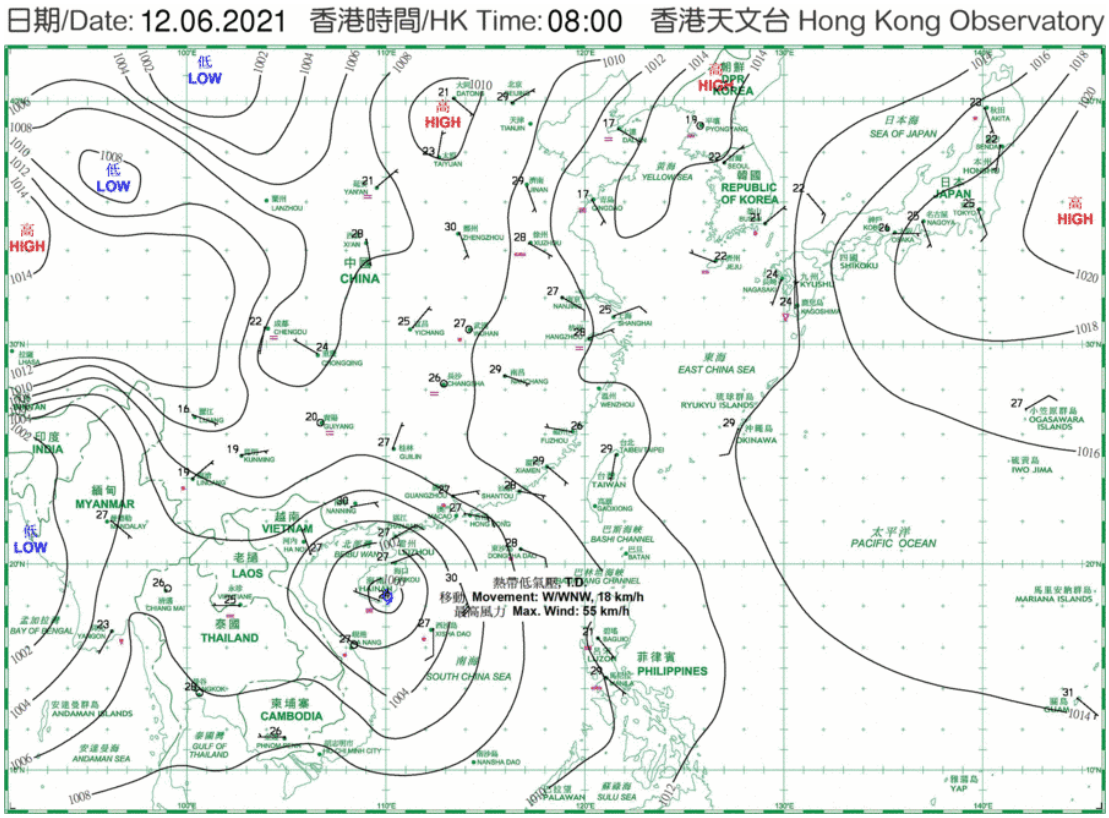
2021 年 6 月 12 日 3、9、15、21 時之全台地區 $PM_{2.5}$ 之等濃度分佈圖
(事件日)



2021 年 6 月 12 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)



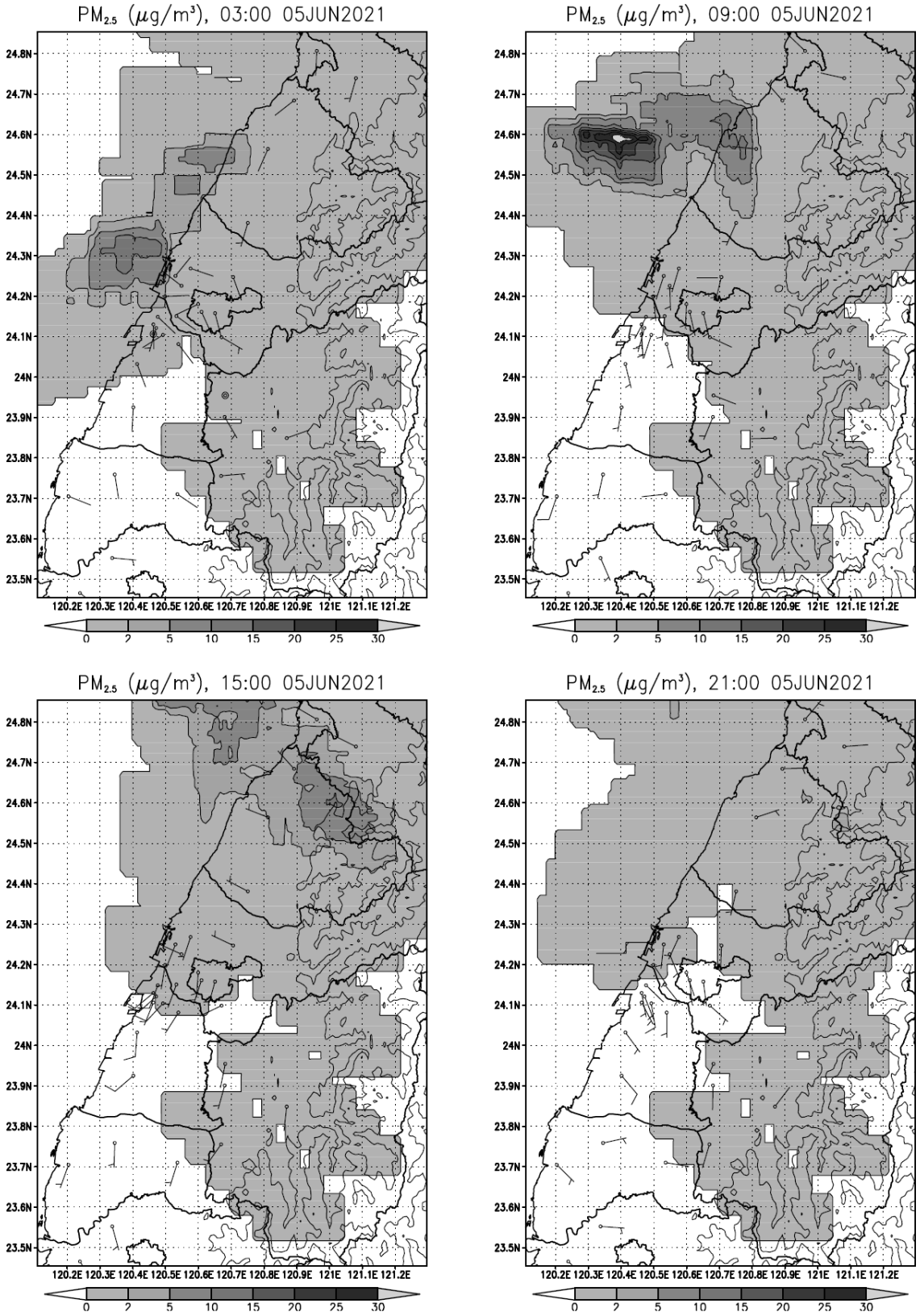
2021 年 6 月 12 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)



2021 年 6 月 12 日地面天氣圖(事件日)

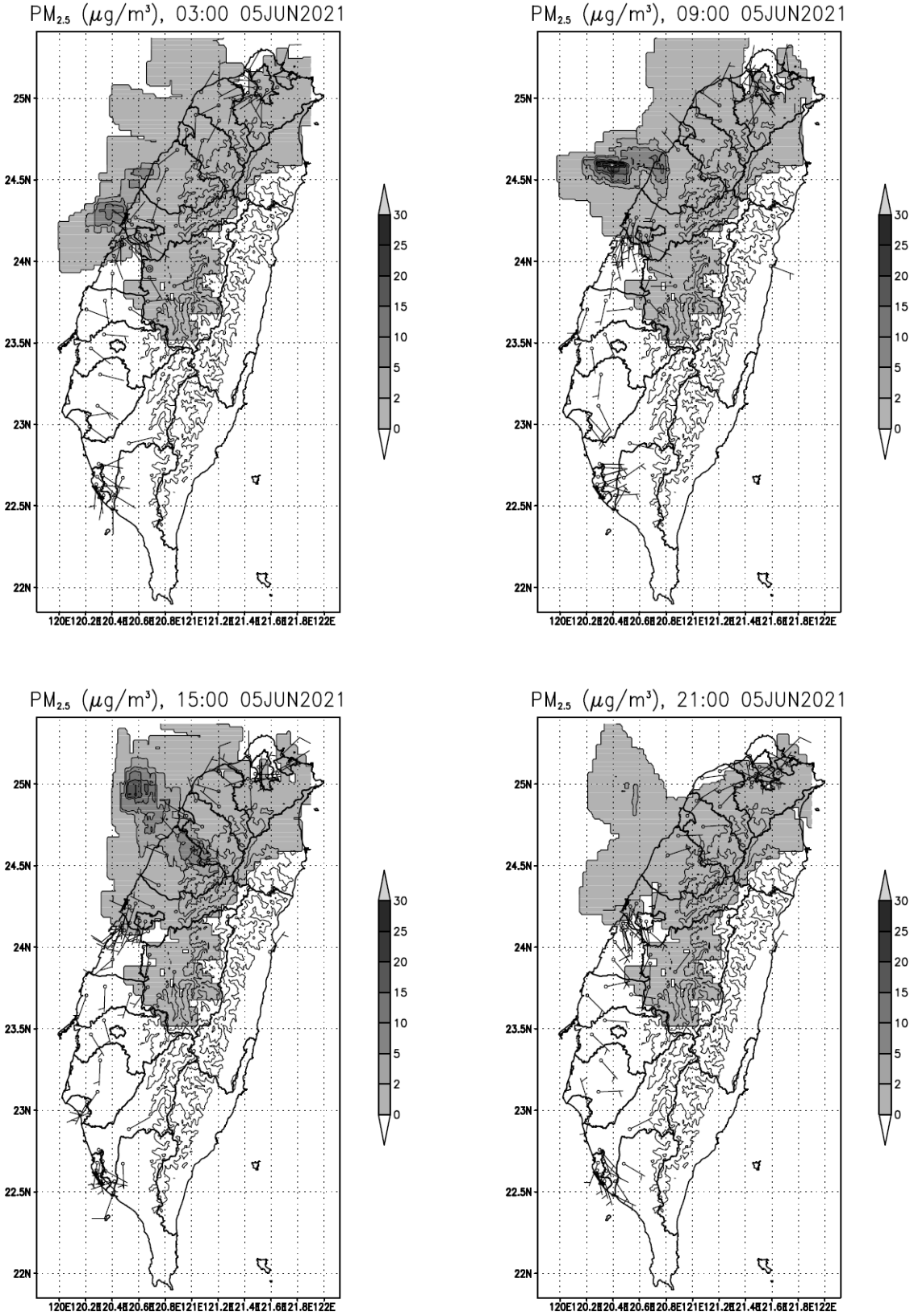
地區(06/12)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.7	2.1	0.3	74.9	-	254.8
台中	29.7	2.0	0.1	64.2	0.69	256.8
彰化	30.1	1.8	0.6	75.5	-	260.8
南投	29.0	1.8	0.2	72.8	-	201.1

Streak Line

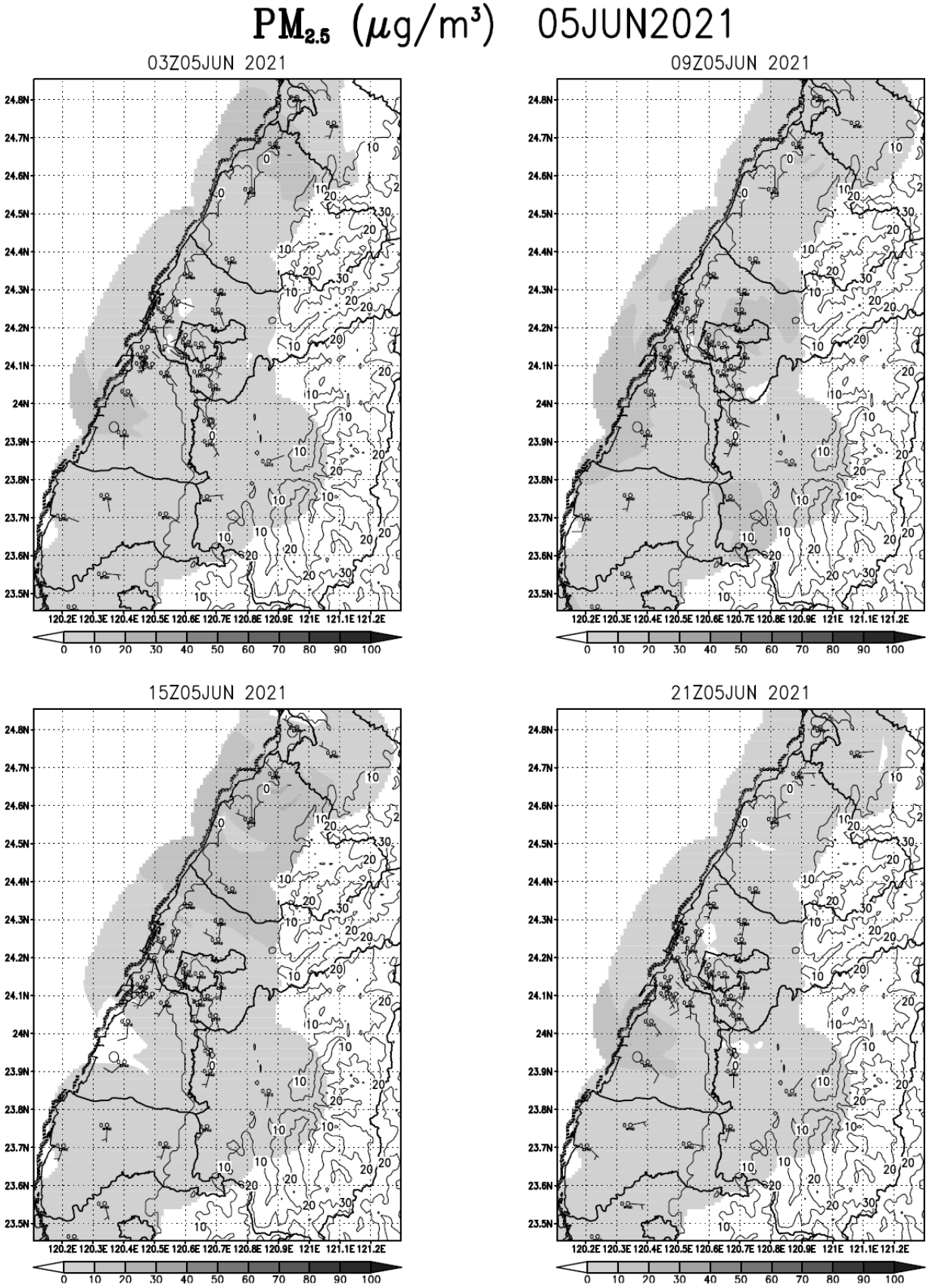


2021 年 6 月 5 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

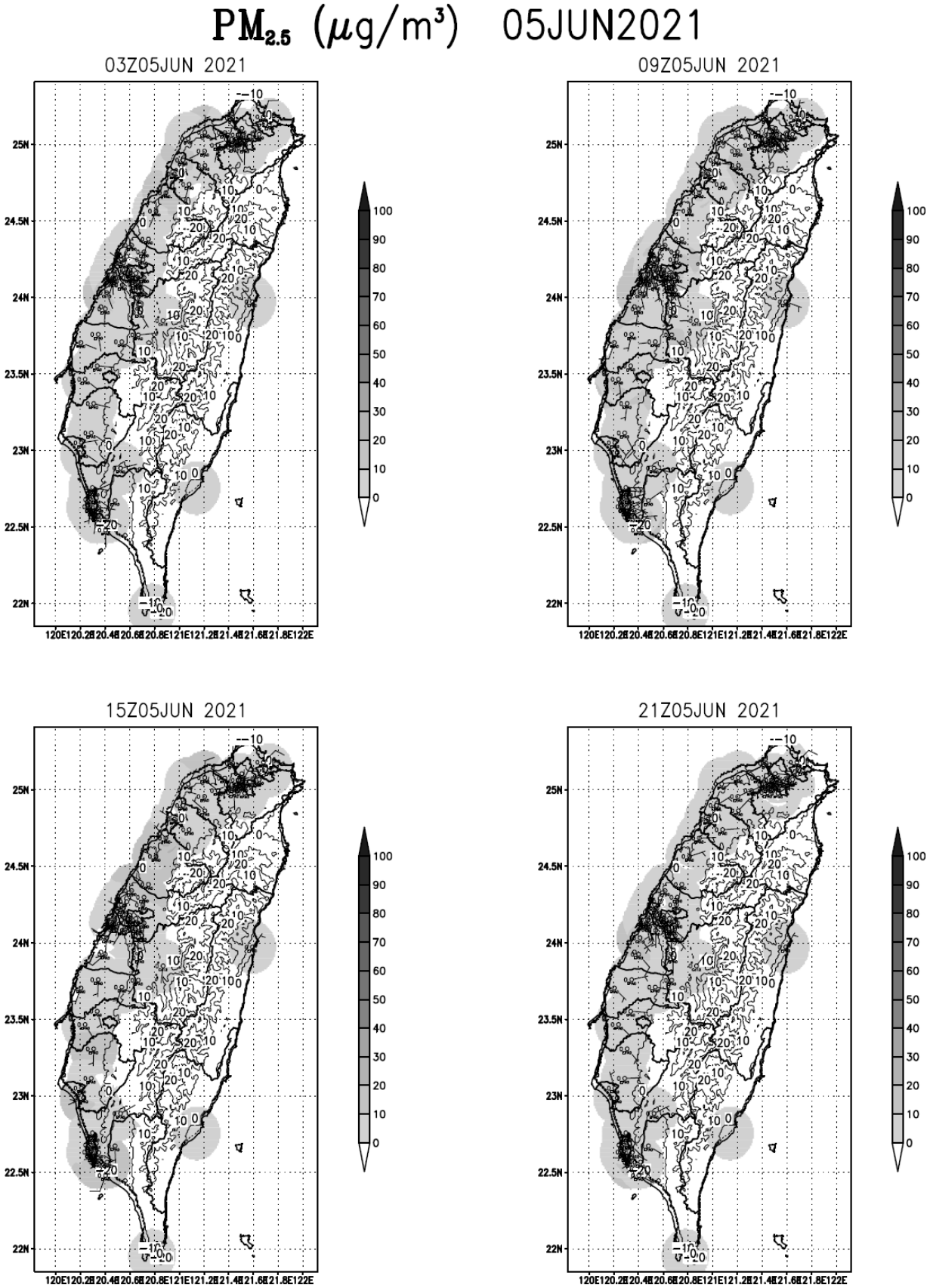
Streak Line



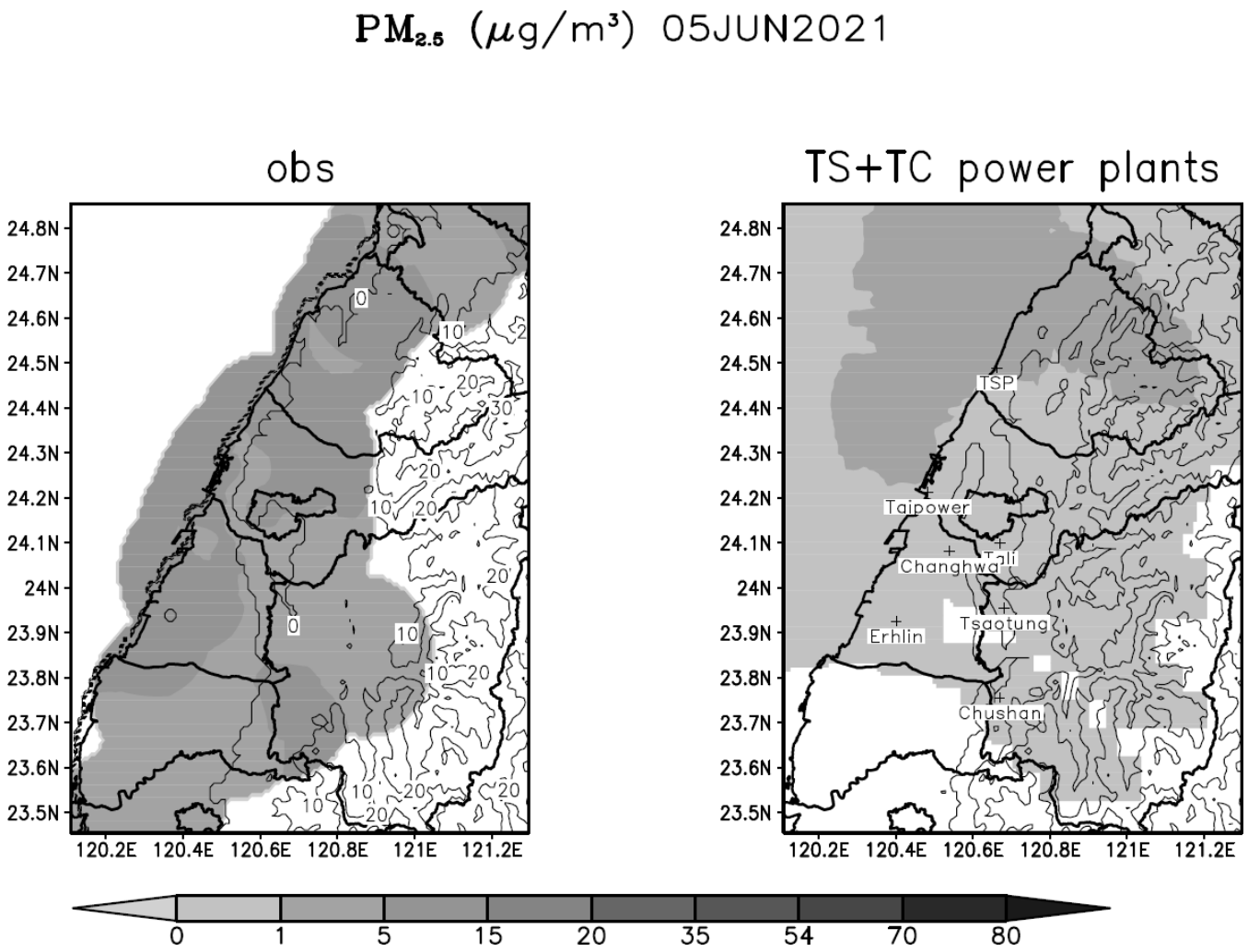
2021 年 6 月 5 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)



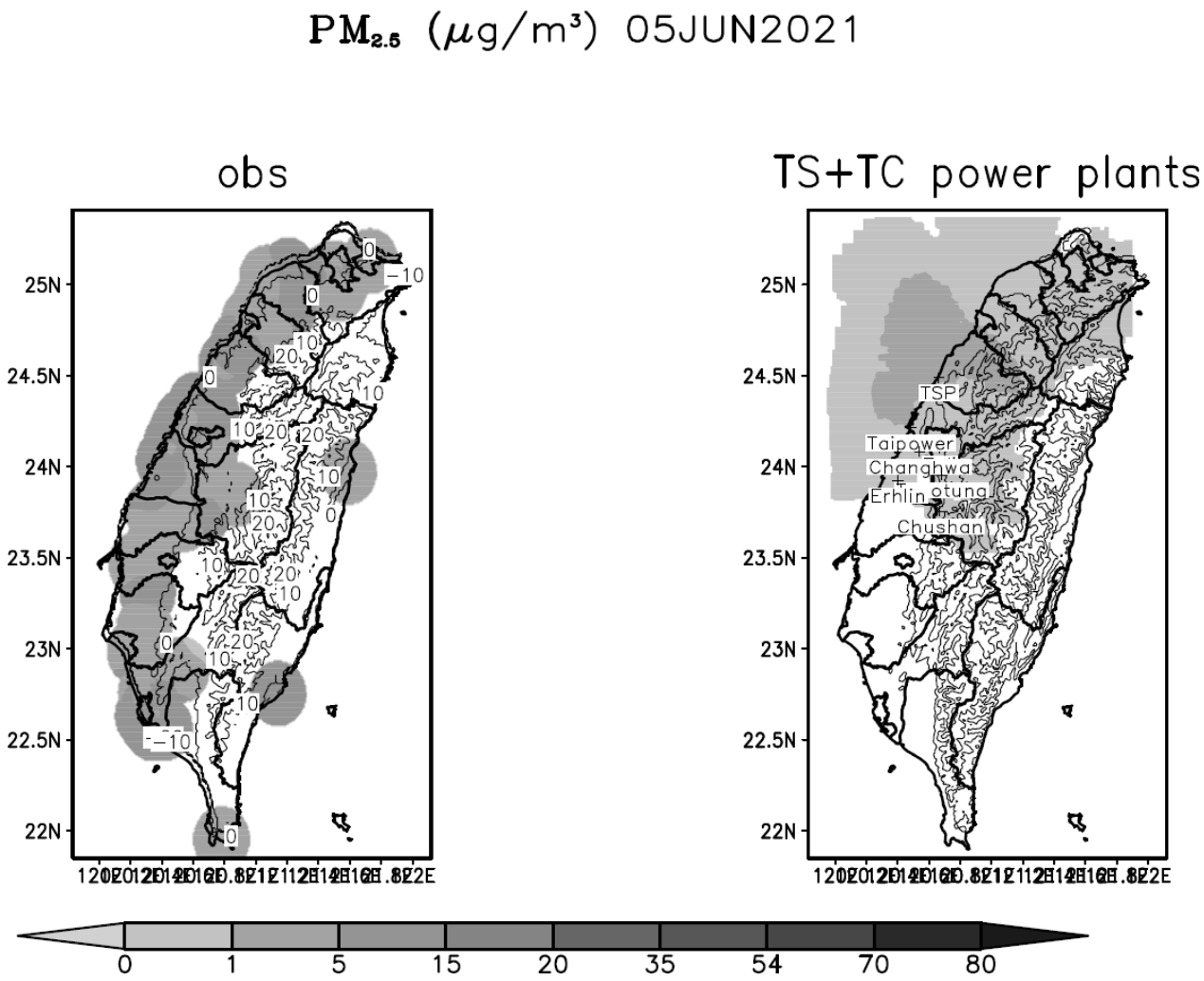
2021 年 6 月 5 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)



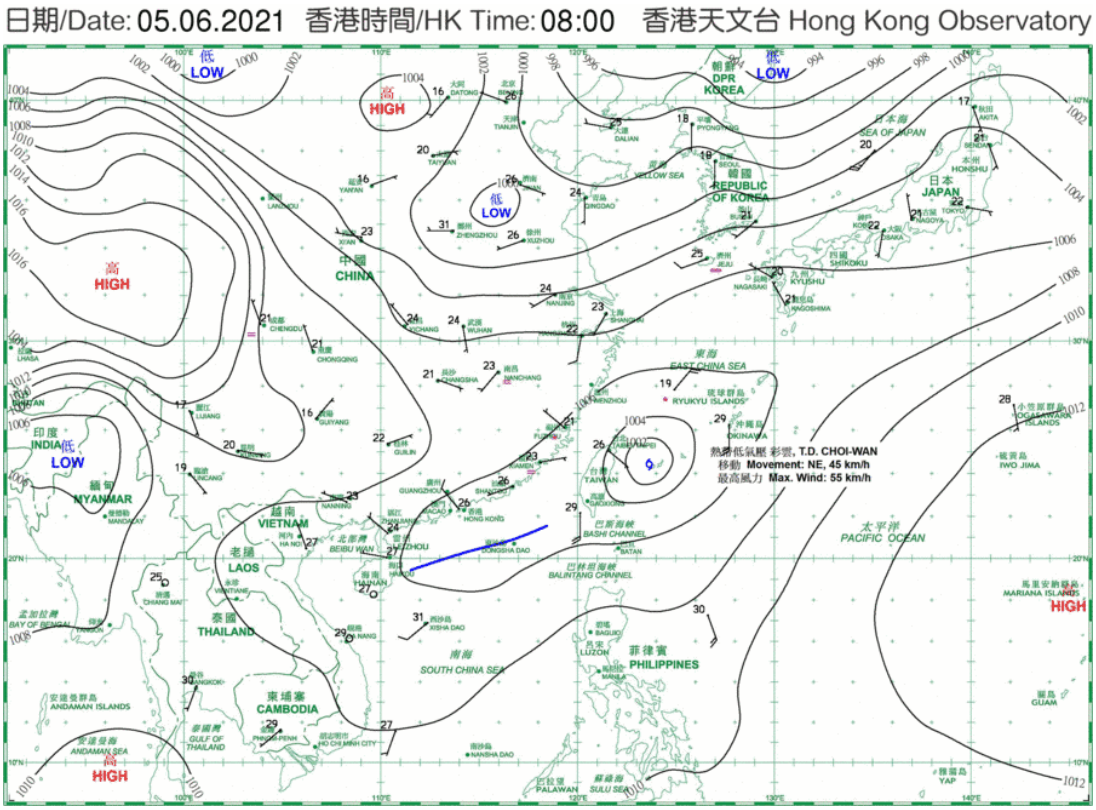
2021 年 6 月 5 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)



2021 年 6 月 5 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)

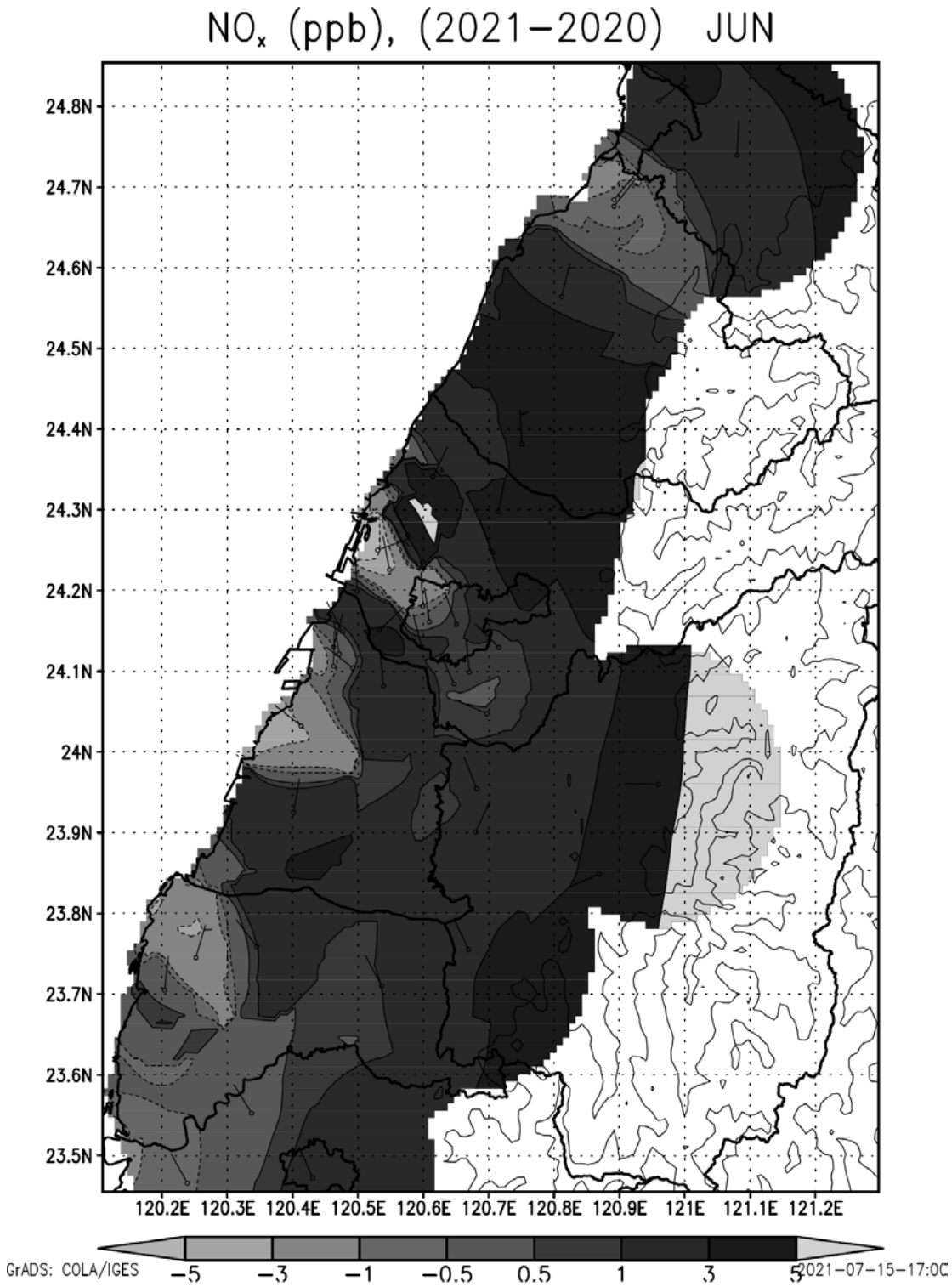


2021 年 6 月 5 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

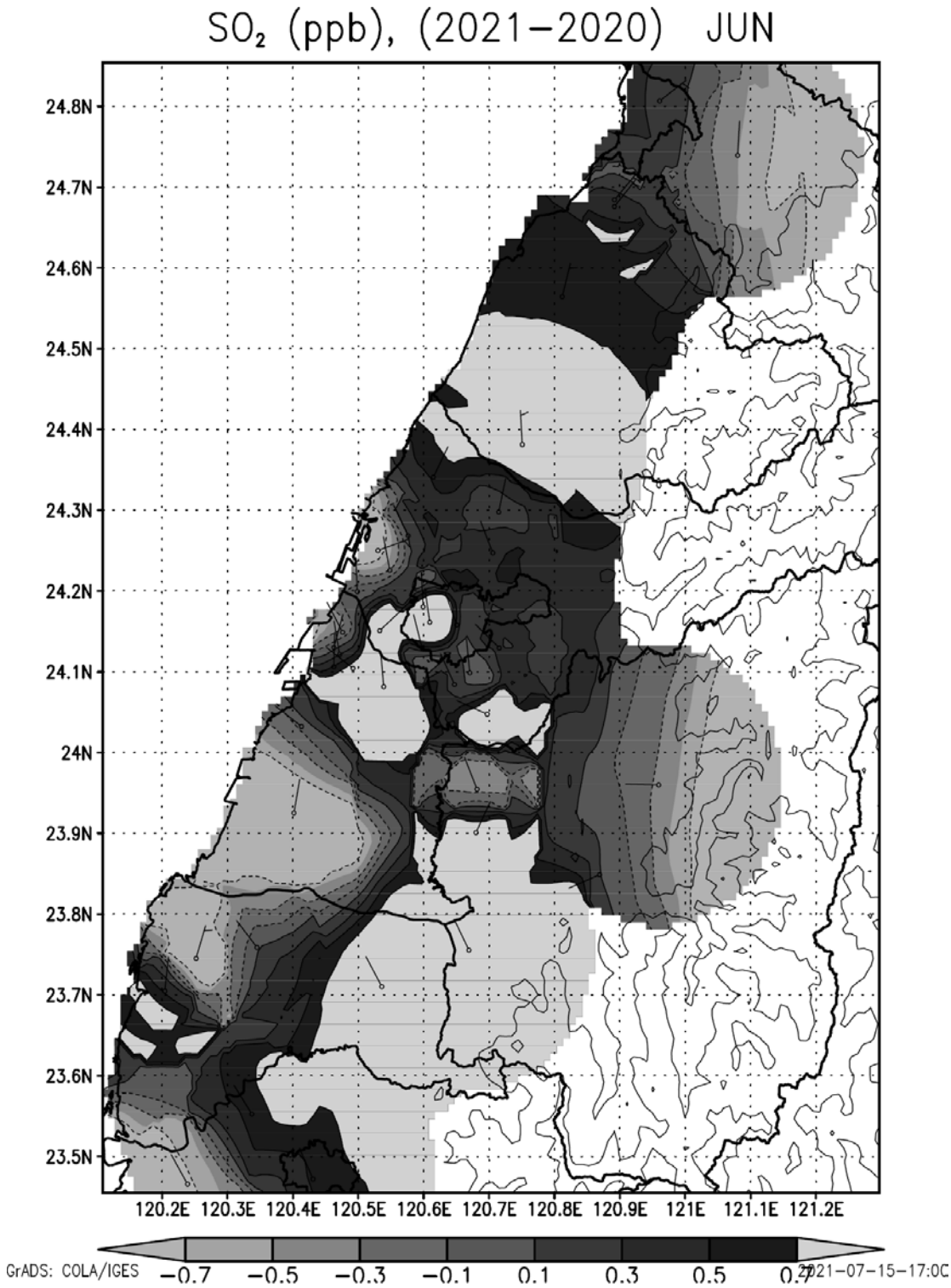


2021 年 6 月 5 日地面天氣圖(非事件日)

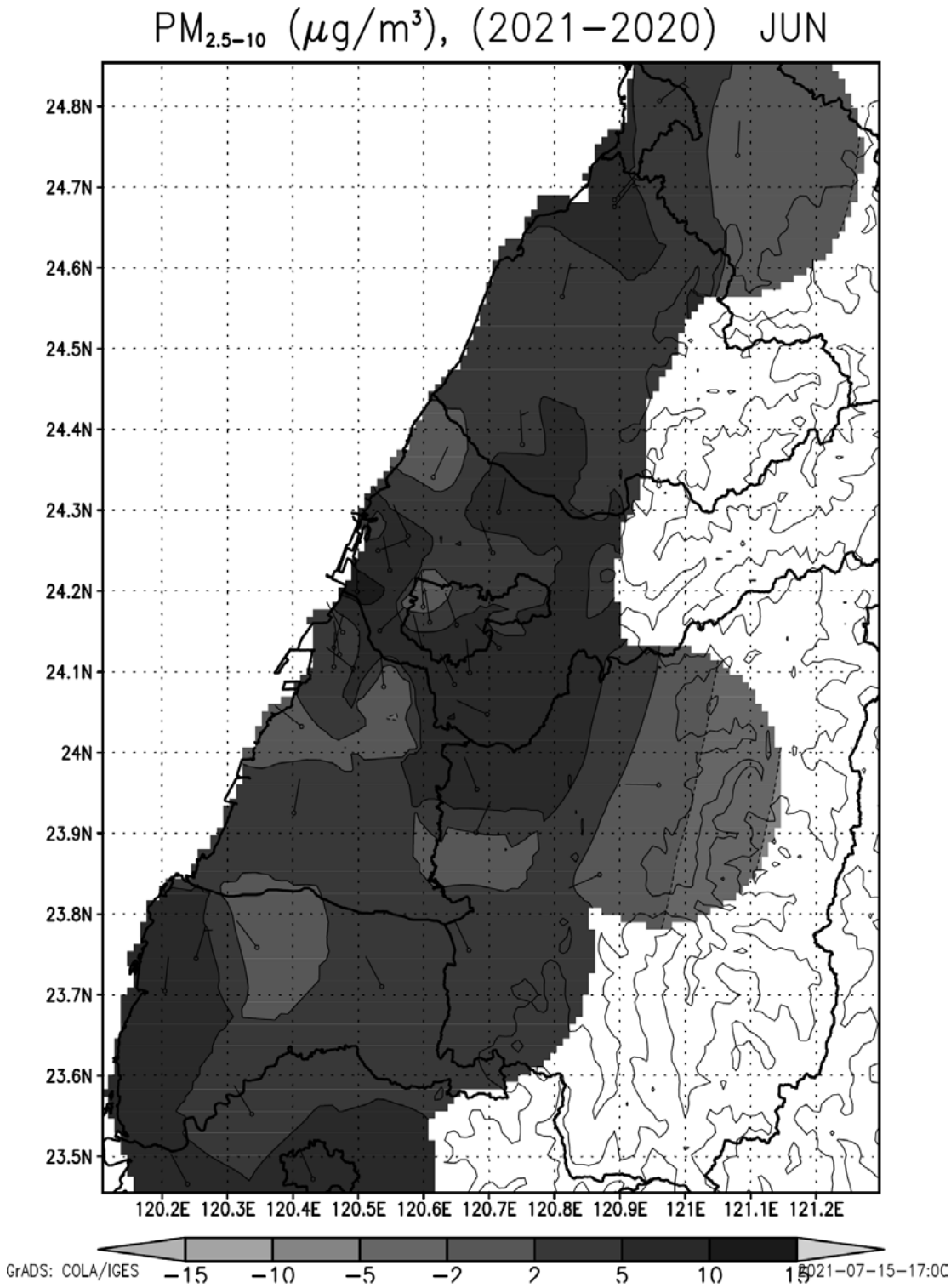
地區(06/05)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	26.2	2.7	4.3	88.7	-	194.4
台中	25.7	1.8	3.5	84.8	0.99	183.1
彰化	27.6	2.3	3.3	86.4	-	189.0
南投	26.5	1.9	5.0	84.8	-	184.3



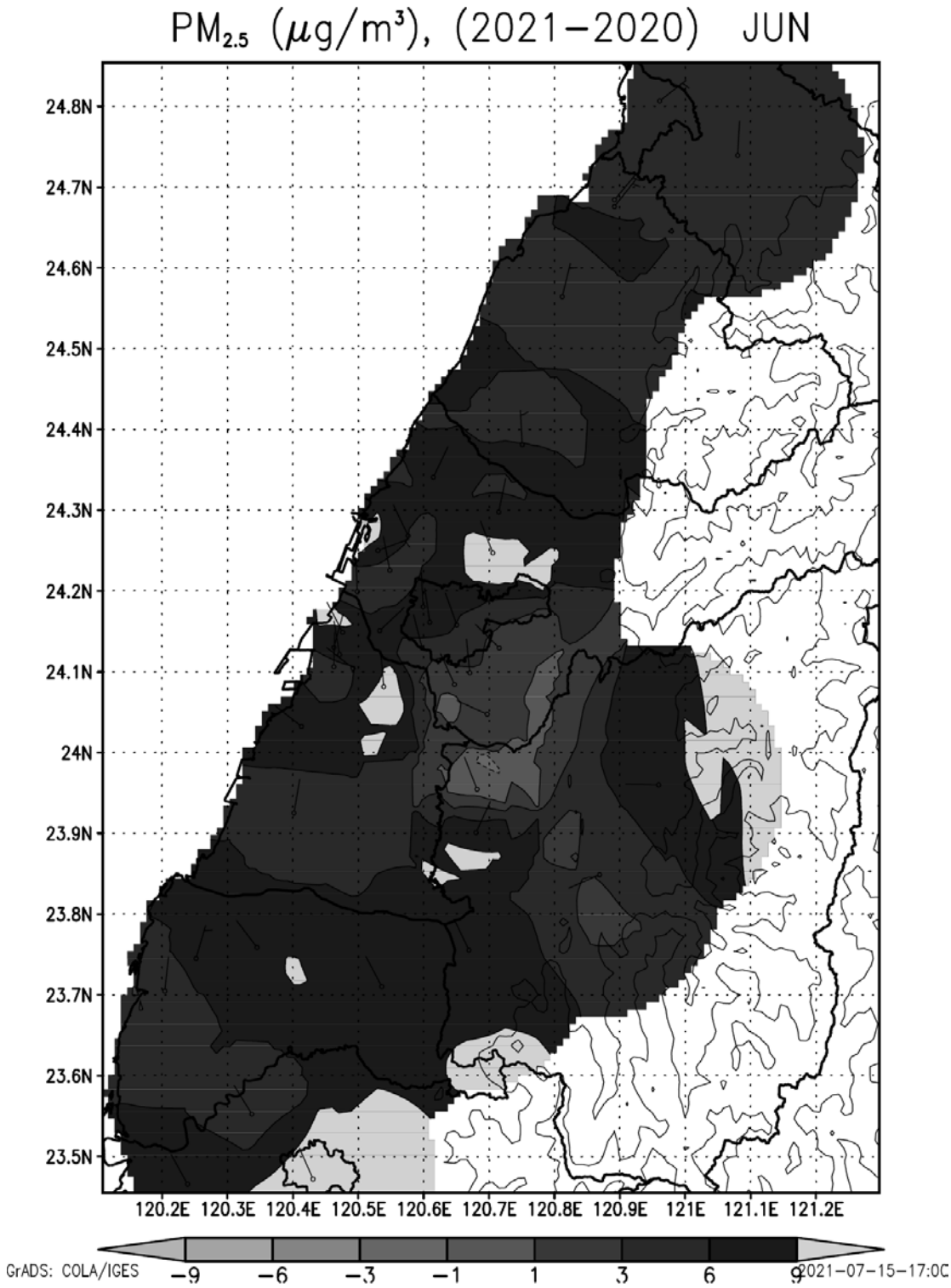
2021 年 6 月與去年同期 NO_X 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



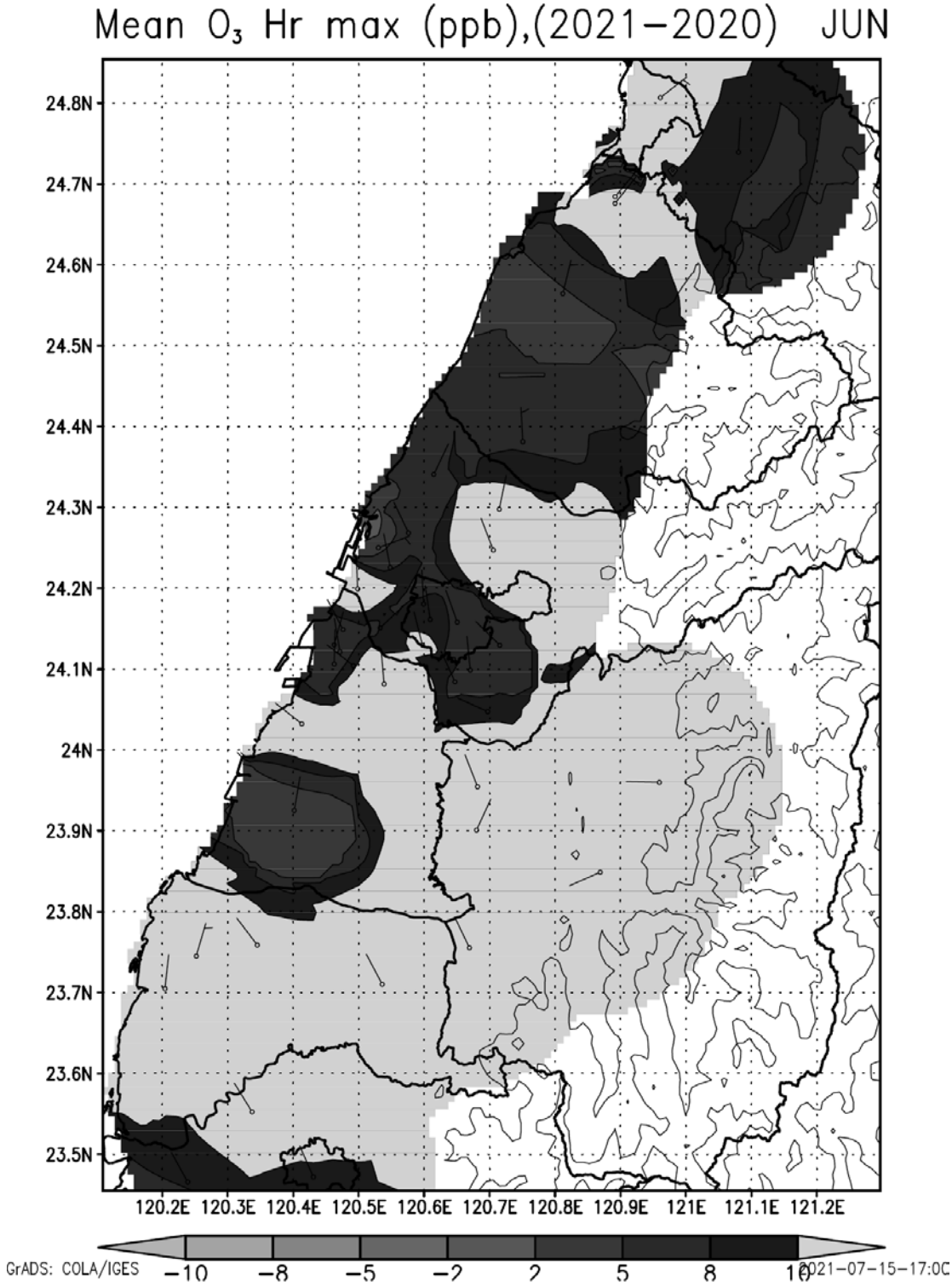
2021 年 6 月與去年同期 SO_2 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



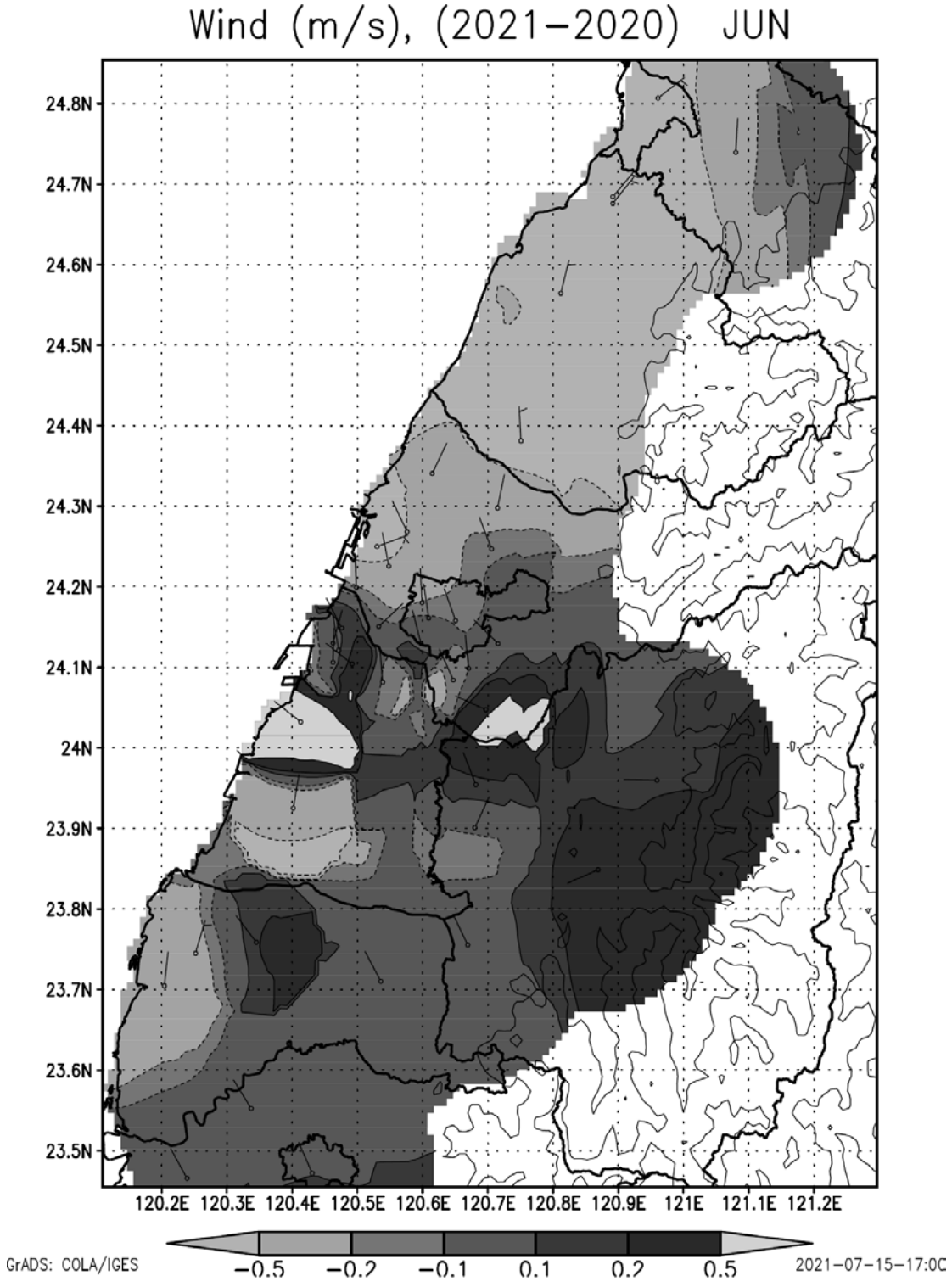
2021 年 6 月與去年同期 $PM_{2.5\text{-}10}$ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：$\mu g/m^3$)



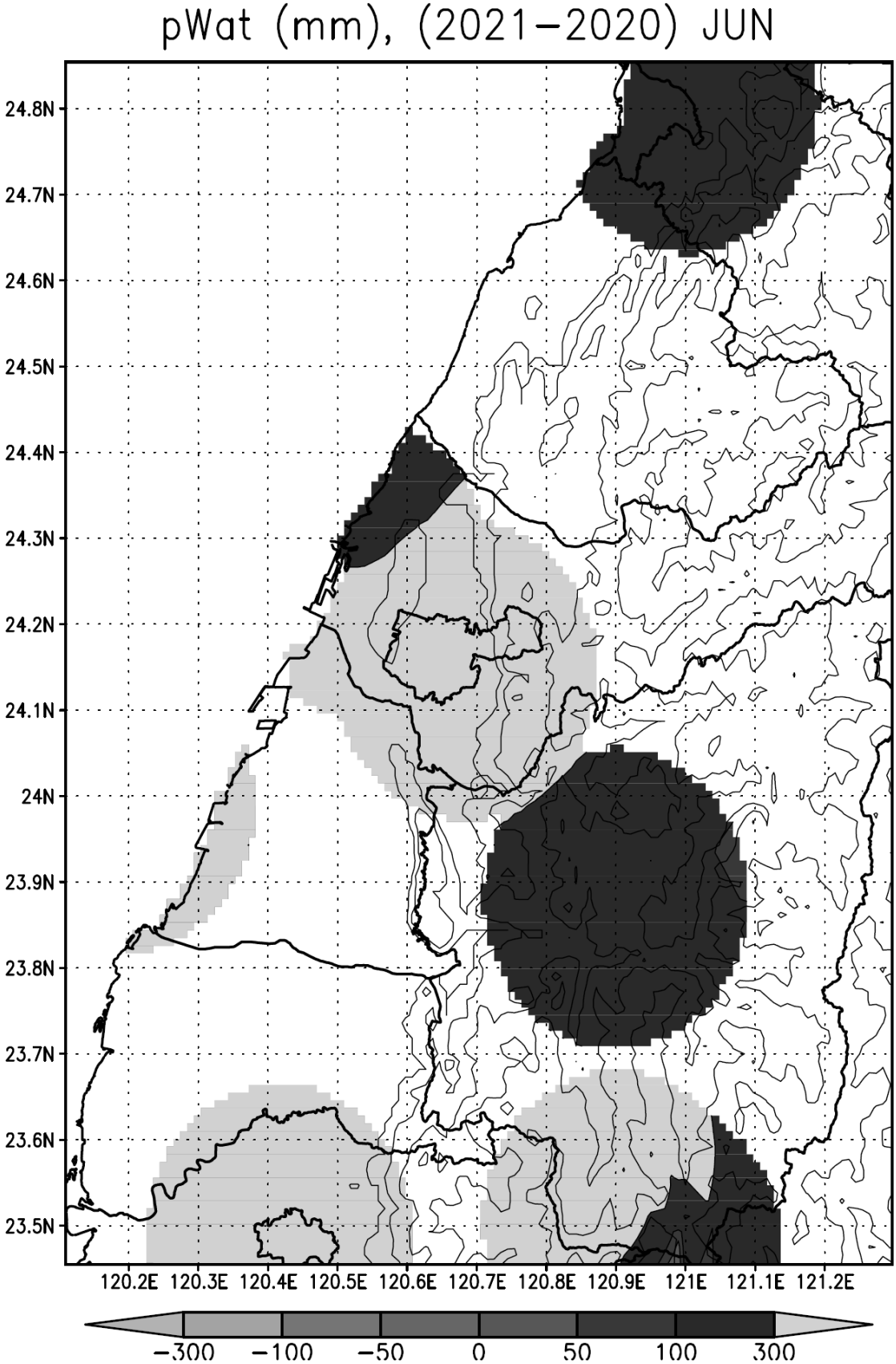
2021 年 6 月與去年同期 $PM_{2.5}$ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：$\mu g/m^3$)



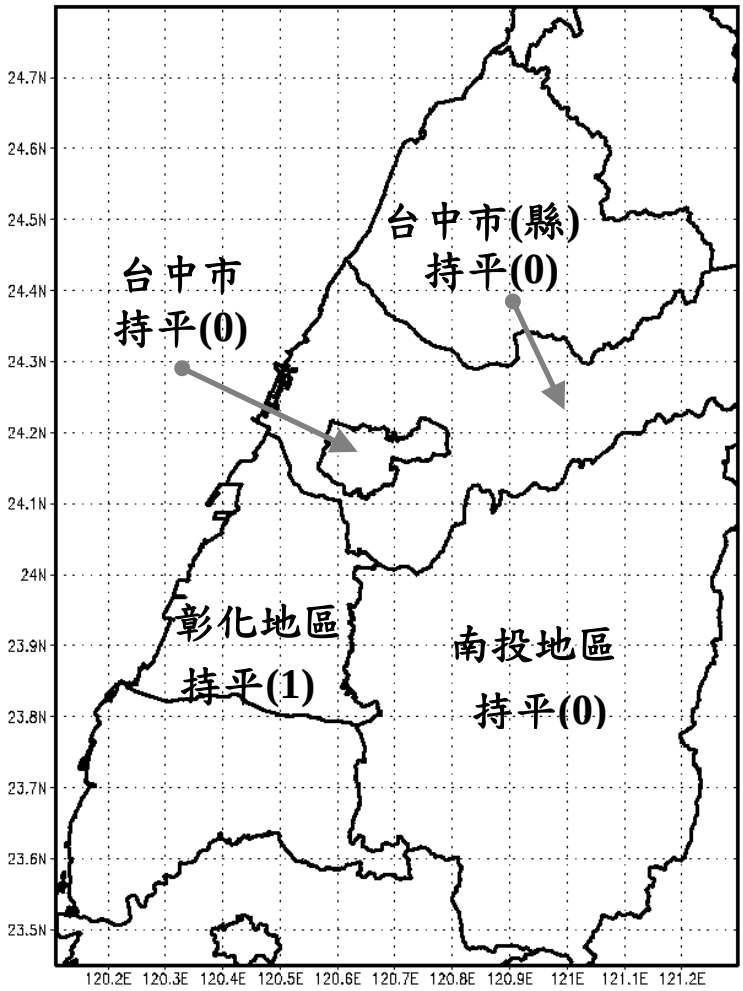
2021 年 6 月與去年同期 O_3 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



2021 年 6 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)



2021 年 6 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 110 年 6 月與 109 年 6 月
空氣品質比較圖