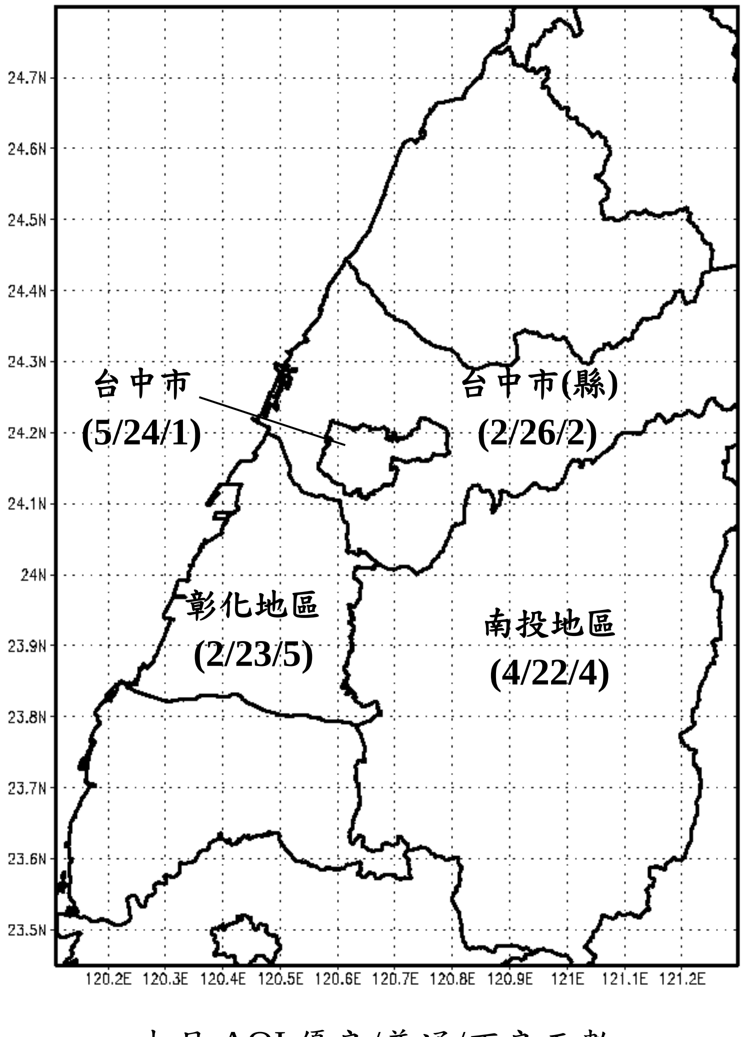
台中火力發電廠

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 113 年 4 月

台中火力發電廠
環境空氣品質監測月報

中華民國 113 年 4 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 113 年 4 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(含環境部、台電及台中市環保局測站)，再依據環境部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等於 1 天(環境部 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。依據此標準四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	5	24	1	0	0	1	不良
台中市(縣)	2	26	2	0	0	2	不良
彰化	2	23	5	3	0	2	不良
南投	4	22	4	3	0	1	不良

由四月份降雨小時等濃度差值圖(4-59 頁~4-65 頁)可看出 2024 年與 2023 年同期平均值之比較：由 4-59 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區多呈現減量，僅南投地區呈減量，增量幅度約 0.1~3 ppb。由 4-60 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現多呈持平，僅台中沿海地區呈增量，增量幅度約 0.3~0.9 ppb。由圖 4-61 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈減量，幅度約 1~9 ppb。由 4-62 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈持平及減量，僅南投地區呈增量，增量幅度約 3~7 μg/m^3。由 4-63 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區多呈現減量，幅度約為 1~9 ppb。由 4-64 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現持平及增量，幅度約為 0.2~0.5 m/s。由 4-65 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈減量，幅度約 20~30 mm。

四月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO_2、SO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$ 及 O_3 污染物濃度皆在標準範圍內，$PM_{2.5}$ 超標 5 次。

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	2	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	-	-	-	-	3	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（天）					統計使用率(%)				
項別	NO_2	SO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	99.4	99.9	97.5	98.8	99.3
線西	30	30	29	30	30	99.9	99.4	94.0	99.7	99.4
伸港	30	30	27	30	30	99.0	99.9	99.0	96.8	99.7
和美	29	30	30	29	30	99.9	99.6	99.7	98.7	99.9
鹿港	30	30	30	28	30	98.6	98.5	97.1	98.9	99.6
梧棲	30	30	30	30	30	99.2	98.9	98.6	99.7	99.6
大肚	30	30	30	30	30	99.6	99.7	99.9	99.7	99.7
東大	30	30	30	30	30	96.8	99.4	99.6	99.2	99.7
草屯	30	30	30	30	30	98.8	98.2	99.7	99.7	99.7
清水	30	30	30	30	30	97.6	98.3	99.4	99.6	99.9
福興	29	29	30	30	30	99.3	99.3	99.6	99.6	99.7
龍井	30	30	30	30	30	99.4	99.9	97.5	99.9	99.7
大觀	-	-	-	29	29	-	-	-	98.8	99.3

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO_2	11.3 ppb	大肚
SO_2	2.0 ppb	鹿港
PM_{10}	43.2 μg/m^3	和美
$PM_{2.5}$	19.9 μg/m^3	大觀
O_3	35.5 ppb	鹿港

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
	年平均值	15μg/m^3
O_3	小時平均	120 ppb
	8 小時平均	60 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：

四月份						
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(μg/m^3)	$PM_{2.5}$ 日平均最大值(μg/m^3)	O_3 小時平均最大值(ppb)
線西	34	3	8	68	21	75
伸港	32	3	6	68	20	73
和美	34	3	5	81	38	80
鹿港	34	3	6	80	28	86
梧棲	38	5	13	72	27	82
大肚	29	3	8	73	28	71
東大	35	2	5	56	28	99
草屯	28	2	5	74	33	73
清水	32	3	7	61	26	70
福興	39	3	9	75	29	81
龍井	35	4	10	61	28	72
大觀	-	-	-	-	47	75
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 4-20 頁~4-25 頁 4 月份中部地區環境部、台中市環保局及台電空氣品質測站空氣品質指標統計表看出，中部地區在 4 月 12 日超過 O_3 AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 4 月 12 日超過 PM_{10} 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 4 月 12 日超過 $PM_{2.5}$ 限值共有 1 站(1/30)。

6. 4 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 4-38 頁～4-42 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹東風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

(1) 4-38 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 5~15 ppb。

(2) 4-39 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 0.5~2 ppb。

(3) 4-40 頁，中部地區的平均 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時濃度值在 5~30 μg/m^3。

(4) 4-41 頁，中部地區的平均 $PM_{2.5}$ 降雨小時濃度值在 15~24 μg/m^3。

(5) 4-42 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 50~70 ppb。

(6) 4-43 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。

(7) 4-44 頁，中部地區的累積雨量在 100~250 mm。

7. 2024 年 4 月 12 日(事件日)

4-45、4-46 頁為 4 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。4-47、4-48 頁為 4 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、台中市環保局及環境部中部空品測站有 1 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 0~1 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 15~55 μg/m^3。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 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 30~45 μg/m^3。

(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~10 μg/m^3；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 5~35 μg/m^3。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~10 μg/m^3；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 15~30 μg/m^3。

8. 2024 年 4 月 27 日(非事件日)

4-52、4-53 頁為 4 月 27 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。4-54、4-55 頁為 4 月 2 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環境部中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 μg/m^3。

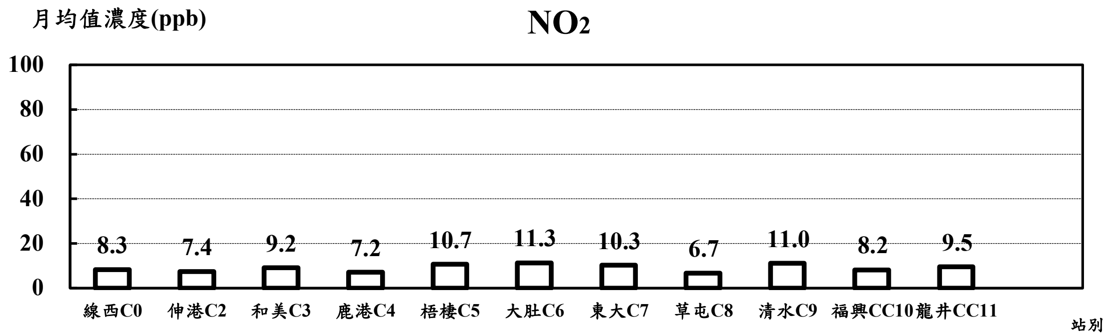
(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~0.1 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~10 μg/m^3。

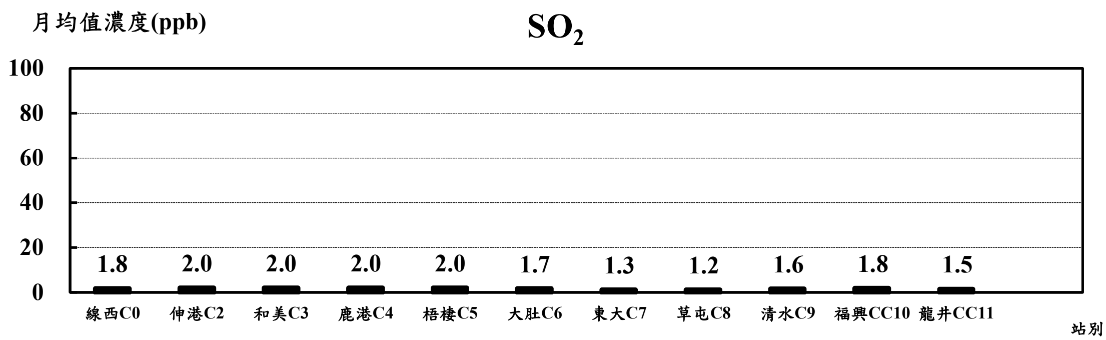
(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~0.5 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~12 μg/m^3。

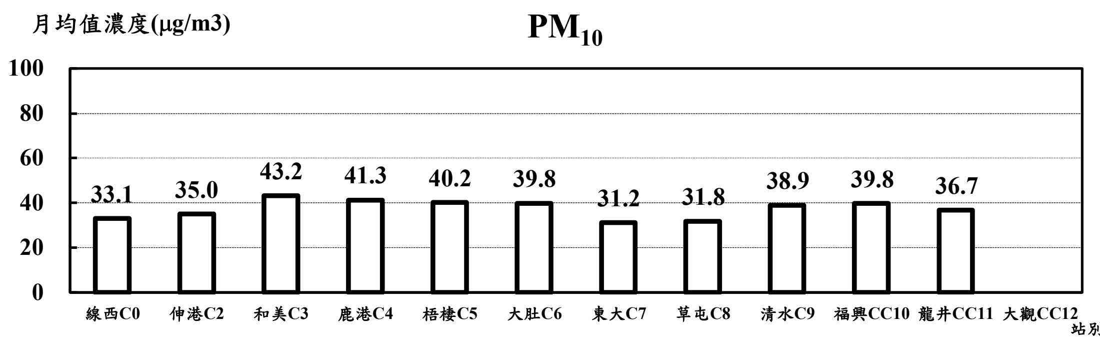
(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 3~15 μg/m^3。

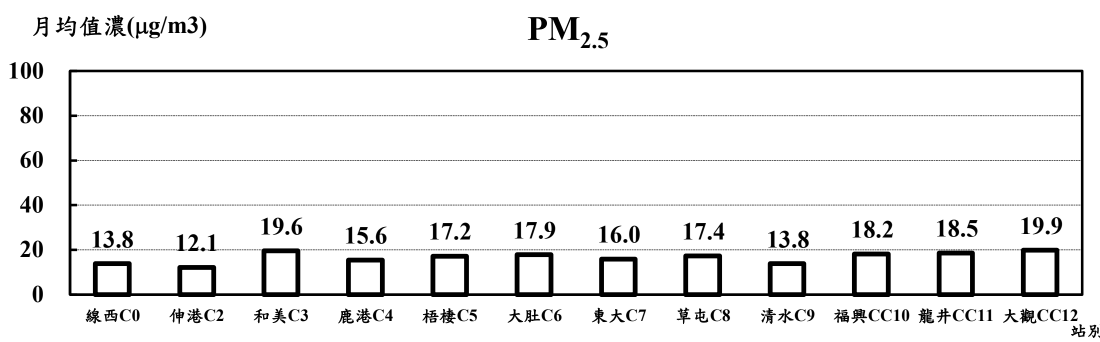
(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 6~16 μg/m^3。

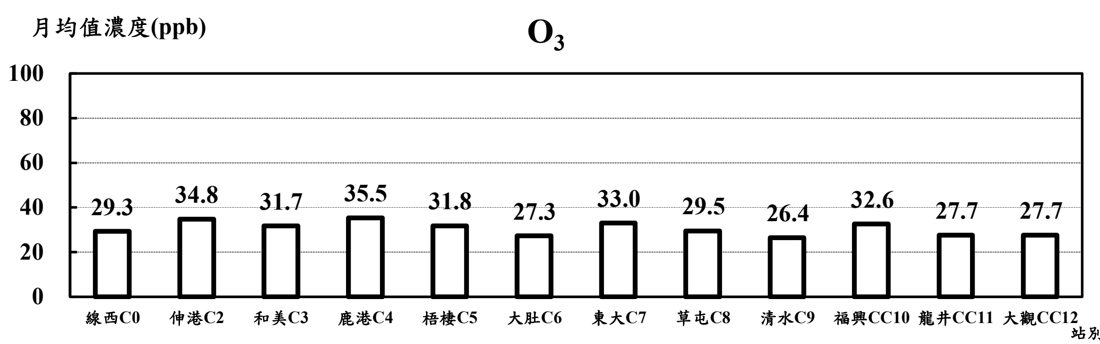
四月份污染物連續監測之各測站月平均值











測站名稱：線西 **監測時間:2024/04/01~2024/04/30**

項目 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)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	7.5	12.3	1.4	2.2	21.4	34.0	26.5	51.9	1.0	1.9	11.5	22.0	西南西	0.15
02	8.5	21.2	1.6	2.6	30.9	51.0	24.5	53.1	1.6	3.7	13.4	25.0	南南西	0.00
03	5.2	11.8	2.1	5.1	35.5	66.0	17.4	32.4	2.3	4.2	19.0	38.0	西南西	0.00
04	5.7	9.6	1.8	3.1	33.9	48.0	23.4	46.8	2.1	6.0	19.0	30.0	南南東	0.02
05	8.2	13.1	1.8	3.2	33.3	57.0	37.0	49.7	3.0	5.5	11.5	21.0	北北東	0.00
06	10.0	14.7	2.5	4.6	31.8	72.0	39.1	51.9	2.7	4.2	14.3	25.0	北北東	0.00
07	11.0	17.8	2.2	3.2	26.9	39.0	23.4	47.1	1.9	3.5	13.5	23.0	北北東	0.17
08	13.2	24.1	2.4	3.7	34.6	53.0	21.7	39.2	1.5	3.3	14.0	23.0	北	0.04
09	8.7	12.7	1.6	3.0	19.1	36.0	40.0	50.9	4.0	5.0	7.3	16.0	北北東	0.01
10	12.8	28.0	2.9	7.6	35.4	47.0	44.3	75.3	2.0	3.2	13.5	20.0	北北西	0.00
11	13.2	17.8	2.2	3.7	65.6	89.0	29.4	43.0	1.5	3.2	21.1	29.0	北北西	0.00
12	7.5	10.1	1.7	3.9	46.0	74.0	32.6	51.2	1.0	3.0	17.8	30.0	南南西	0.00
13	10.6	25.5	2.0	3.2	39.8	56.0	28.1	51.6	1.4	3.1	19.3	25.0	北北西	0.00
14	6.1	11.6	1.7	2.3	42.5	69.0	30.0	42.9	1.0	2.3	18.6	29.0	南南西	0.00
15	5.9	8.9	1.6	2.5	25.2	37.0	23.3	41.4	1.5	2.6	11.2	18.0	西南西	0.00
16	5.0	10.7	1.4	2.2	30.0	42.0	23.9	35.4	1.2	2.8	14.6	22.0	西	0.00
17	7.4	13.6	1.5	2.1	27.3	42.0	17.3	33.6	1.7	3.9	13.5	22.0	西南西	0.00
18	13.3	21.7	2.3	4.9	31.0	44.0	26.4	61.7	2.2	4.4	11.7	21.0	北	0.04
19	10.0	19.9	2.3	3.2	68.1	132.0	45.2	69.1	1.7	3.2	18.2	32.0	北北西	0.00
20	5.4	10.1	1.7	3.1	41.2	92.0	35.7	54.1	2.3	3.8	13.5	26.0	南南東	0.00
21	4.1	6.1	1.9	4.3	28.3	38.0	30.1	51.3	1.8	3.4	14.2	21.0	南	0.00
22	7.0	12.6	2.1	3.8	缺	42.0	24.9	53.4	1.3	2.0	20.9	32.0	南南東	0.00
23	7.5	15.5	1.5	2.1	33.0	53.0	22.8	40.5	1.7	2.9	19.5	27.0	南南東	0.06
24	16.2	33.8	1.8	4.4	32.5	51.0	12.0	21.0	1.6	2.6	16.5	38.0	北北東	0.22
25	12.3	23.2	1.5	3.0	35.9	50.0	34.4	61.7	1.6	3.6	14.1	24.0	東南	0.41
26	6.7	22.5	1.1	1.5	12.3	24.0	33.9	53.6	2.3	5.8	3.7	10.0	東南	0.17
27	4.2	13.6	1.3	1.8	21.6	31.0	38.8	59.0	1.5	3.3	6.1	11.0	南南東	0.04
28	2.9	7.6	1.2	1.8	19.6	31.0	39.3	52.7	2.1	5.7	6.7	14.0	東南	0.27
29	4.7	8.1	1.7	3.1	24.0	37.0	28.2	43.0	1.8	2.9	8.0	15.0	西南西	0.00
30	7.8	16.8	1.5	2.8	34.3	229.0	26.8	59.0	2.3	4.4	8.2	32.0	南南西	0.03
最大值	16.2	33.8	2.9	7.6	68.1	229.0	45.2	75.3	4.0	6.0	21.1	38.0	0	
月平均值	8.3		1.8		33.1		29.3		1.9		13.8			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.4		99.9		97.5		99.3		99.9		98.8			
有效日數	30		30		29		30		30		30			
有效小時數	716		719		702		715		719		711			
統計使用率	96.2		96.6		94.4		96.1		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	停止操作時間	原因	時數
SO2	04/09 1200	維護	1
NOX/NO2/NO	04/09 1200，04/22 1100~1200，04/23 0400	維護+測值異常	4
DST	04/03 0900，04/18 1200~1300，04/21 2300~04/22 1300	維護+儀器故障	18
PM2.5	04/29 1300~1400，04/11 0200，04/14 0200~0300，04/15 0200~0300，04/18 0200，04/24 0200	維護+測值異常	9
WD/WS	04/30 1600	維護	1
O3	04/09 1200~1300，04/25 0400~0600	維護+測值異常	5

測站名稱：伸港　　　　　　　　　　　監測時間:2024/04/01~2024/04/30

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)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	5.7	10.9	1.4	2.0	26.8	42.0	39.7	68.7	0.6	1.6	8.0	16.0	西南	0.15
02	7.7	14.3	1.6	2.3	35.3	62.0	38.9	70.1	1.6	4.5	10.9	23.0	西南	0.00
03	5.0	11.1	2.1	4.8	36.7	54.0	24.1	35.3	2.3	4.3	18.5	37.0	西南	0.00
04	5.3	9.8	2.0	4.2	39.8	56.0	28.3	47.4	1.7	5.6	19.3	30.0	北北東	0.02
05	6.6	10.3	1.8	3.2	39.6	70.0	36.4	46.8	2.9	5.3	10.5	20.0	東北	0.00
06	7.8	12.5	2.3	3.7	36.3	68.0	38.6	48.4	3.0	4.4	13.4	22.0	東北	0.00
07	9.4	17.0	2.2	3.8	32.0	45.0	27.7	49.3	2.0	3.9	11.8	24.0	東北	0.17
08	11.4	20.3	2.5	4.5	33.5	45.0	29.8	47.9	1.5	3.7	10.5	19.0	東北	0.04
09	7.4	10.4	1.8	3.5	21.4	47.0	39.9	48.5	4.6	6.1	4.9	17.0	東北	0.01
10	11.3	26.6	2.7	6.2	37.4	52.0	46.3	73.4	1.9	3.3	12.5	16.0	東北	0.00
11	12.2	21.5	2.6	4.6	67.7	87.0	39.2	51.8	1.6	3.2	19.8	27.0	北	0.00
12	6.6	10.4	1.7	3.3	47.9	71.0	43.2	59.8	0.9	2.7	15.8	30.0	西南	0.00
13	9.3	19.7	2.2	3.2	40.2	57.0	40.8	62.1	1.1	2.7	15.6	21.0	北北西	0.00
14	4.9	10.1	1.6	2.6	38.9	65.0	42.9	56.9	1.1	2.0	16.0	28.0	西南	0.00
15	4.9	7.0	1.5	2.1	24.2	32.0	34.8	46.4	1.5	2.5	10.0	20.0	西南	0.00
16	3.7	7.7	1.3	2.0	28.5	44.0	32.7	37.4	1.0	1.9	13.0	25.0	西南	0.00
17	6.9	16.5	1.5	2.0	26.2	41.0	25.1	38.6	1.5	4.2	12.0	21.0	西南	0.00
18	11.0	17.1	2.2	4.6	28.5	47.0	32.1	60.7	2.1	4.7	9.8	15.0	東北	0.04
19	7.5	17.6	2.3	3.8	68.3	120.0	45.8	64.3	1.8	3.4	18.8	28.0	東北	0.00
20	3.8	7.0	2.1	2.2	40.5	105.0	40.7	57.4	1.6	3.7	12.3	27.0	西南	0.00
21	3.2	6.1	2.0	2.2	31.5	41.0	34.5	51.2	1.4	2.9	14.0	24.0	西南	0.00
22	6.7	10.9	2.0	3.4	40.9	56.0	31.9	54.0	1.0	2.3	17.5	30.0	西南	0.00
23	8.1	16.8	2.3	3.1	34.4	49.0	28.3	38.7	1.4	3.2	18.3	28.0	西南	0.06
24	14.8	32.1	2.5	4.2	22.2	33.0	20.0	33.1	1.5	2.4	11.5	21.0	東北	0.22
25	11.7	22.7	2.1	3.5	0.0	47.0	32.9	60.2	1.2	3.2	15.0	24.0	東南	0.41
26	7.0	19.4	1.5	2.0	0.0	29.0	33.6	49.5	1.9	4.6	1.8	6.0	西南	0.17
27	4.9	13.9	1.9	2.2	22.1	37.0	38.1	55.4	1.4	3.3	4.3	9.0	西南	0.04
28	4.0	7.9	1.7	2.3	23.8	37.0	38.9	47.1	1.6	3.7	4.6	16.0	西南	0.27
29	6.0	10.0	2.1	3.4	0.0	37.0	30.3	42.2	1.7	3.5	6.6	11.0	西南	0.00
30	8.0	14.7	1.9	2.9	33.8	123.0	27.6	52.7	2.0	5.1	5.3	23.0	西南	0.03
最大值	14.8	32.1	2.7	6.2	68.3	123.0	46.3	73.4	4.6	6.1	19.8	37.0	0	
月平均值	7.4		2.0		35.0		34.8		1.7		12.1			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.4		94.0		99.4		99.9		99.7			
有效日數	30		30		27		30		30		30			
有效小時數	719		716		677		716		719		718			
統計使用率	96.6		96.2		91.0		96.2		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	時間	原因	時數
SO2	04/19 1200，04/19 1500~1700	維護	4
NOX/NO2/NO	04/29 1100	維護	1
DST	04/08 1200，04/25 1200~04/26 1100，04/28 1800~04/29 1100	維護+儀器故障	43
PM2.5	04/29 1100，04/16 0400	維護+測值異常	2
WD/WS	04/29 1100	維護	1
O3	04/01 1800，04/08 1100~1200，04/16 1200	維護	4

測站名稱：和美　　　　　　　　　　　　**監測時間:2024/04/01~2024/04/30**

項目／日期	二氧化氮(NO_2)ppb 日平均值	二氧化氮(NO_2)ppb 小時最大值	二氧化硫(SO_2)ppb 日平均值	二氧化硫(SO_2)ppb 小時最大值	懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3 日平均值	懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3 小時最大值	臭氧（O_3）ppb 日平均值	臭氧（O_3）ppb 小時最大值	風速 m/s 日平均值	風速 m/s 小時最大風速	細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3 日平均值	細懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m^3 小時最大值	風向 日最大頻率	雨量mm 日累積雨量
01	8.2	14.0	1.9	2.9	32.0	39.0	31.1	57.5	1.2	2.5	14.6	23.0	西北西	0.15
02	9.4	19.8	2.1	3.2	39.5	47.0	25.6	58.6	1.8	4.0	18.2	25.0	西南西	0.00
03	7.1	13.7	2.0	3.8	42.1	63.0	17.2	34.8	2.7	4.8	25.1	45.0	西南西	0.00
04	7.1	12.8	1.7	3.8	44.4	62.0	23.8	45.7	2.3	5.5	25.6	39.0	北北西	0.02
05	8.5	14.7	1.7	3.2	42.8	94.0	39.0	53.5	3.4	5.8	18.7	38.0	北	0.00
06	8.9	12.0	1.9	3.1	38.9	57.0	42.7	58.6	3.3	4.4	18.6	41.0	北	0.00
07	11.1	17.5	2.0	2.9	37.4	45.0	26.3	54.5	2.2	3.7	18.2	28.0	北	0.17
08	13.9	20.4	2.3	3.4	45.7	51.0	22.7	42.5	1.9	3.7	18.0	28.0	北	0.04
09	6.8	9.2	1.2	1.8	28.3	41.0	43.0	51.9	4.7	5.7	8.7	25.0	北北東	0.01
10	12.1	23.1	2.5	5.1	44.6	55.0	48.3	80.0	2.4	3.5	16.3	25.0	北北西	0.00
11	12.9	19.2	2.2	4.0	81.3	139.0	33.3	51.9	1.7	3.8	36.6	59.0	北北西	0.00
12	8.5	13.4	2.0	2.9	61.7	90.0	36.5	64.0	1.3	3.1	27.7	46.0	南	0.00
13	10.7	21.6	2.3	3.7	55.8	76.0	31.9	54.5	1.8	3.6	26.9	36.0	西北	0.00
14	6.3	12.2	2.0	2.9	57.1	86.0	32.9	47.9	1.3	2.8	25.4	44.0	西北	0.00
15	6.6	11.2	2.0	2.4	40.5	78.0	23.9	42.5	1.7	3.0	16.7	27.0	南	0.00
16	6.8	12.6	1.8	2.6	43.3	56.0	25.6	38.1	1.5	3.4	19.2	32.0	西	0.00
17	9.1	17.1	2.2	3.7	39.9	53.0	19.4	37.2	2.0	4.0	16.9	31.0	西南西	0.00
18	13.2	22.2	2.4	3.7	41.5	55.0	28.8	69.7	2.5	4.9	17.0	27.0	北	0.04
19	8.9	20.1	2.5	4.8	72.4	111.0	48.0	76.6	2.1	3.9	37.6	67.0	西北	0.00
20	4.9	9.4	2.4	3.3	51.7	102.0	39.5	61.3	2.6	4.3	25.4	56.0	南南東	0.00
21	4.0	5.9	2.8	3.8	39.6	51.0	33.0	58.4	2.1	3.4	20.2	29.0	南南東	0.00
22	8.7	14.3	2.6	4.0	49.8	63.0	27.6	59.7	1.5	2.6	27.4	42.0	南	0.00
23	10.4	20.6	1.8	2.9	44.5	58.0	24.4	43.1	1.9	2.7	23.7	36.0	南南東	0.06
24	17.9	34.3	1.8	3.2	37.7	60.0	13.0	21.2	1.8	2.7	缺	26.0	北	0.22
25	14.3	22.8	2.0	2.7	39.6	53.0	34.0	66.3	1.8	4.2	19.7	31.0	東南	0.41
26	8.5	27.8	1.9	2.4	20.8	32.0	34.6	57.5	2.3	5.8	5.7	15.0	東南東	0.17
27	4.7	13.4	1.7	2.3	28.1	38.0	42.3	64.1	1.8	4.3	9.3	18.0	西南	0.04
28	缺	7.4	1.2	2.6	27.1	39.0	43.2	57.6	2.1	5.0	9.6	23.0	東南	0.27
29	5.9	13.4	1.7	2.3	33.0	43.0	30.4	47.7	2.1	3.7	12.4	20.0	西南西	0.00
30	11.1	20.3	2.2	3.3	30.5	49.0	29.1	64.2	2.6	5.0	10.5	20.0	南南東	0.03
最大值	17.9	34.3	2.8	5.1	81.3	139.0	48.3	80.0	4.7	5.8	37.6	67.0	0	
月平均值	9.2		2.0		43.2		31.7		2.1		19.6			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.0		99.9		99.0		99.7		99.9		96.8			
有效日數	29		30		30		30		30		29			
有效小時數	696		719		713		718		717		698			
統計使用率	93.5		96.6		95.8		96.5		96.4		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

*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	04/30 1200	維護	1
NOX/NO2/NO	04/23 1200，04/27 1400~1600，04/09 0600、04/27 2100、04/28 1500	維護+儀器故障+測值異常	7
DST	04/01 1500~1700，04/29 1500~1600，04/30 1300~1400	維護	7
PM2.5	04/01 1600~1700，04/23 1300，04/30 1300~1400，04/23 2100~04/24 1300，04/30 2400	維護+儀器故障+測值異常	23
WD/WS	04/30 1200	維護	1
O3	04/30 1200，04/25 0500	維護+測值異常	2

測站名稱：鹿港　　　　　　　　　　　　　　監測時間:**2024/04/01~2024/04/30**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)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	6.3	10.3	1.9	2.3	27.7	46.0	32.5	60.2	0.8	1.7	11.9	30.0	東南	0.15
02	6.8	16.2	1.8	2.5	36.4	50.0	29.7	59.4	1.7	4.3	19.1	30.0	南	0.00
03	4.2	9.6	2.3	4.2	43.1	63.0	22.1	34.2	2.6	4.5	缺	19.0	南南西	0.00
04	4.1	8.6	2.0	3.5	43.8	58.0	29.0	49.5	2.1	6.0	缺	缺	北北西	0.02
05	5.8	9.8	2.1	3.6	46.2	71.0	41.7	54.8	3.1	5.8	缺	缺	北	0.00
06	7.6	11.8	2.6	4.7	44.2	87.0	44.0	58.4	2.8	4.1	缺	缺	北	0.00
07	9.8	20.0	2.5	3.3	36.1	51.0	28.6	51.9	1.9	3.4	缺	缺	北	0.17
08	10.5	21.0	2.6	3.6	41.3	56.0	28.5	50.4	1.4	3.6	缺	21.0	北北東	0.04
09	7.1	10.8	2.2	2.7	28.8	51.0	43.9	53.4	4.5	5.6	6.0	18.0	北	0.01
10	10.2	28.4	2.8	6.2	46.5	66.0	52.8	86.1	1.7	3.3	14.0	22.0	北北西	0.00
11	9.9	19.8	2.3	4.1	75.7	104.0	40.7	54.5	1.5	3.3	22.3	30.0	北北西	0.00
12	6.6	11.2	2.0	3.9	56.0	83.0	40.8	62.0	0.8	2.8	22.3	36.0	南	0.00
13	8.5	18.1	1.9	2.6	52.8	62.0	37.3	58.9	1.1	3.1	25.3	37.0	北北西	0.00
14	5.0	11.9	1.9	2.7	49.2	68.0	38.0	53.4	0.8	2.0	25.8	52.0	西北西	0.00
15	4.7	7.7	1.8	2.2	32.4	47.0	29.0	41.8	1.4	2.4	14.7	29.0	西	0.00
16	4.0	9.2	1.7	2.1	35.7	48.0	29.7	39.4	0.9	2.6	17.0	33.0	西	0.00
17	6.3	12.2	1.8	2.2	35.6	59.0	22.8	37.6	1.6	3.4	15.9	34.0	南南東	0.00
18	11.8	19.9	2.5	4.2	48.5	108.0	31.8	71.7	2.0	4.1	13.2	21.0	北	0.04
19	7.9	15.4	2.3	3.0	79.8	126.0	52.2	76.4	1.7	3.3	20.0	31.0	北北西	0.00
20	5.6	10.3	2.1	2.7	52.5	103.0	41.3	61.0	2.1	3.7	15.6	30.0	西南西	0.00
21	4.4	6.6	2.1	3.8	37.4	52.0	35.5	56.0	1.6	2.5	16.4	25.0	南南東	0.00
22	8.0	12.7	2.2	3.6	49.5	69.0	31.4	61.5	1.2	2.5	28.5	38.0	南南東	0.00
23	8.3	15.4	2.0	2.7	43.8	80.0	28.6	49.3	1.8	2.7	23.5	38.0	東南	0.06
24	16.4	34.3	2.4	4.2	35.4	52.0	17.0	26.7	1.3	2.3	17.8	34.0	北	0.22
25	11.2	23.1	2.0	4.2	39.3	55.0	37.5	67.7	1.5	3.9	17.9	32.0	北北西	0.41
26	5.5	13.8	1.7	2.0	17.2	25.0	39.1	57.9	2.4	4.5	3.4	8.0	東南	0.17
27	4.0	7.9	1.9	2.3	25.8	45.0	45.5	64.8	1.6	2.9	6.5	11.0	南南東	0.04
28	3.1	8.6	1.7	2.0	21.5	32.0	45.8	56.5	1.9	4.7	6.7	16.0	東南	0.27
29	4.5	7.9	1.3	2.0	27.9	36.0	33.7	47.7	1.7	3.0	8.5	17.0	西南西	0.00
30	6.6	13.5	1.0	1.8	28.2	40.0	33.4	65.0	2.4	4.7	5.8	14.0	南南東	0.03
最大值	16.4	34.3	2.8	6.2	79.8	126.0	52.8	86.1	4.5	6.0	28.5	52.0	0	
月平均值	7.2		2.0		41.3		35.5		1.8		15.6			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.6		99.7		99.9		99.9		98.7			
有效日數	30		30		30		30		24		24			
有效小時數	717		717		718		719		719		595			
統計使用率	96.4		96.4		96.5		96.6		96.6		80.0			

*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

*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	04/23 1500，04/02 0000，04/09 2100	維護+測值異常	3
NOX/NO2/NO	04/23 1500	維護	1
O3	04/23 1500	維護	1
DST	04/02 1600~1700	維護	2
PM2.5	04/08 0800~1300，04/29 1500~1600，04/03 1100~04/08 0700	維護+故障	125
WD/WS	04/23 1500	維護	1

測站名稱：梧棲　　　　　　　　　　　監測時間:2024/04/01~2024/04/30

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)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	14.8	26.7	1.9	2.5	26.9	52.0	19.9	48.5	1.0	2.1	10.5	20.0	南南西	0.15
02	10.7	18.9	2.6	5.7	45.0	64.0	30.3	45.7	2.4	4.6	16.1	39.0	西南	0.00
03	10.0	17.3	4.4	8.2	43.4	73.0	15.3	34.7	3.4	5.2	23.4	43.0	西南	0.00
04	4.1	6.9	2.6	3.6	36.3	53.0	27.8	49.7	2.4	6.4	20.1	34.0	北	0.02
05	6.7	10.8	1.3	2.2	40.3	90.0	39.5	55.3	3.2	6.1	14.8	29.0	北北東	0.00
06	6.9	11.3	0.8	1.3	36.2	52.0	42.3	60.0	3.2	5.5	16.4	38.0	北北東	0.00
07	8.0	11.8	1.5	2.3	30.3	46.0	28.4	54.8	2.3	4.4	14.9	32.0	北北東	0.17
08	11.5	21.9	1.9	2.6	35.3	45.0	26.7	48.0	1.8	3.7	11.8	23.0	北北東	0.04
09	4.7	9.9	2.1	2.8	23.6	45.0	45.3	56.1	5.4	6.6	8.3	27.0	北北東	0.01
10	9.8	16.2	2.0	2.7	37.9	49.0	51.4	81.7	2.1	3.0	15.4	27.0	北北東	0.00
11	11.1	24.0	1.4	1.8	72.2	95.0	34.7	51.6	1.8	3.5	22.8	33.0	北	0.00
12	13.0	26.0	1.2	2.5	60.3	95.0	34.0	56.3	1.2	2.7	22.8	42.0	南南西	0.00
13	12.7	29.1	1.2	2.0	42.9	60.0	32.8	55.5	1.4	3.2	20.1	28.0	北	0.00
14	10.1	24.6	1.9	3.7	48.8	67.0	31.5	44.8	1.4	2.4	20.6	42.0	南南西	0.00
15	11.1	24.0	2.0	4.3	34.4	49.0	19.2	29.9	1.9	2.5	13.0	23.0	南南西	0.00
16	10.3	18.6	1.7	3.5	39.7	61.0	20.9	29.4	1.2	2.2	17.1	32.0	南南西	0.00
17	12.1	23.3	2.3	8.2	38.0	65.0	16.5	33.8	2.3	4.3	15.9	30.0	南南西	0.00
18	9.1	14.7	2.1	4.9	缺	54.0	32.8	70.5	3.0	5.6	12.9	21.0	北北東	0.04
19	13.5	32.2	1.7	4.3	70.4	116.0	45.3	71.8	2.1	3.8	27.3	48.0	北北東	0.00
20	10.3	22.9	3.2	6.4	45.1	73.0	38.9	52.4	2.6	3.7	20.8	36.0	南南西	0.00
21	7.6	11.3	2.5	4.9	33.1	62.0	32.2	48.5	2.2	3.6	20.2	31.0	南南西	0.00
22	16.0	28.7	5.0	13.2	44.8	73.0	24.9	39.7	1.8	3.1	24.8	44.0	南南西	0.00
23	12.4	24.6	2.8	5.1	36.8	53.0	25.2	37.5	2.2	3.6	24.8	42.0	南	0.06
24	14.7	23.0	1.4	1.8	33.6	44.0	22.3	31.7	1.8	3.3	17.0	35.0	北北東	0.22
25	15.7	38.4	1.5	3.3	39.8	52.0	32.7	59.9	1.5	3.7	17.2	33.0	北北東	0.41
26	12.4	25.7	1.0	1.7	20.1	36.0	36.1	59.4	2.5	4.6	10.6	20.0	南南西	0.17
27	9.1	17.0	1.5	5.2	缺	缺	44.6	60.1	1.9	2.8	14.5	22.0	南南西	0.04
28	7.5	14.3	1.1	2.3	缺	缺	44.7	59.6	2.5	4.0	13.3	22.0	南南西	0.27
29	13.0	27.0	2.1	5.2	缺	45.0	29.4	48.4	2.8	4.2	15.5	22.0	南南西	0.00
30	12.5	22.9	2.0	6.7	31.4	71.0	28.7	69.7	2.7	5.1	15.0	22.0	南南西	0.03
最大值	16.0	38.4	5.0	13.2	72.2	116.0	51.4	81.7	5.4	6.6	27.3	48.0	0	
月平均值	10.7		2.0		40.2		31.8		2.3		17.2			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.6		98.5		97.1		99.6		99.9		98.9			
有效日數	30		30		26		30		30		30			
有效小時數	710		709		639		717		719		712			
統計使用率	95.4		95.3		85.9		96.4		96.6		95.7			

*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

*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	04/02 1400，04/08 1400~1800，04/12 1100，04/17 1400，04/25 1300	維護	9
NOX/NO2/NO	04/02 1400~1500，04/09 1400，04/12 1200、1600，04/17 1400，04/25 1300，04/13 0000，04/17 1900~2000	維護+測值異常	10
O3	04/02 1400，04/17 1400，04/25 1300	維護	3
DST	04/12 1200，04/17 1500，04/25 1300，04/18 0500~1300，04/26 1600~04/29 1200	維護+儀器故障	81
PM2.5	04/12 1200，04/17 1500，04/25 1300，04/19 0000，04/24 0500~0700	維護+測值異常	7
WD/WS	04/17 1400	維護	1

測站名稱：大肚　　　　　　　　　　　　　　　　監測時間:2024/04/01~2024/04/30

項目 \ 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)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	20.8	1.3	1.9	27.7	54.0	23.5	44.5	0.8	1.6	15.5	25.0	南南東	0.054166667
02	12.4	20.9	1.2	2.0	36.6	66.0	25.2	53.0	1.6	4.0	17.3	23.0	西南西	0
03	9.6	15.1	2.3	4.7	38.5	59.0	17.7	35.7	2.5	5.4	25.6	47.0	西南西	0
04	7.5	10.8	1.5	4.1	40.6	65.0	24.2	39.4	1.9	4.6	24.9	35.0	南南東	0
05	10.6	20.4	1.0	2.2	36.5	66.0	33.1	48.5	2.5	4.8	16.0	26.0	北	0
06	10.3	15.8	0.8	1.2	32.2	42.0	36.6	53.6	2.5	3.4	18.2	29.0	北	0.020833333
07	11.8	15.8	0.8	1.0	29.7	37.0	23.3	45.7	1.7	3.3	17.9	28.0	北	0.133333333
08	16.9	26.7	1.1	2.9	36.3	50.0	21.0	37.8	1.4	3.1	18.5	26.0	北	0.079166667
09	9.3	12.4	0.6	1.5	20.0	50.0	36.5	42.6	3.9	4.9	8.2	16.0	北北東	0.025
10	15.8	24.4	1.8	2.6	37.9	50.0	38.2	66.3	1.5	2.3	16.3	27.0	北	0
11	14.4	26.1	1.9	3.1	67.7	92.0	29.4	52.5	1.3	2.6	25.2	33.0	北	0
12	13.8	23.2	2.4	4.0	58.4	78.0	28.3	51.2	1.0	3.0	26.4	45.0	南南東	0
13	14.3	21.9	2.7	6.2	45.0	58.0	26.8	44.7	1.0	2.6	23.9	34.0	北北西	0
14	8.9	16.2	2.0	2.5	44.0	67.0	25.7	45.7	1.0	1.9	23.8	40.0	南	0
15	8.6	14.0	1.8	2.3	29.7	41.0	20.5	38.8	1.3	2.4	14.7	21.0	西南西	0
16	9.9	16.7	1.9	5.6	37.2	63.0	20.3	34.5	1.1	3.1	20.7	40.0	西南西	0
17	10.5	14.2	2.1	3.5	36.4	51.0	16.6	34.1	1.7	4.1	17.5	34.0	西南西	0
18	11.7	16.6	2.6	7.1	34.5	47.0	27.5	64.3	2.0	4.3	14.6	24.0	北	0.016666667
19	13.9	25.2	2.8	7.5	72.7	128.0	38.5	71.0	1.5	3.2	24.2	37.0	北	0.004166667
20	6.1	10.3	2.0	3.0	47.0	86.0	35.7	57.3	2.1	3.8	18.4	30.0	南南東	0
21	5.1	9.7	2.0	3.1	36.5	45.0	29.1	52.6	1.4	2.6	17.8	23.0	南南東	0
22	12.5	21.4	2.5	5.9	55.0	106.0	24.2	50.0	1.1	1.8	28.4	44.0	南南東	0.008333333
23	11.6	19.3	2.3	4.1	47.7	77.0	20.6	29.0	1.7	2.8	24.5	32.0	南南東	0.058333333
24	16.3	29.3	1.5	2.5	35.7	54.0	14.6	21.8	1.4	2.9	17.2	36.0	北	0.329166667
25	14.7	22.4	1.2	2.4	39.8	54.0	28.6	58.5	1.4	2.7	16.0	25.0	北	0.166666667
26	11.8	22.4	1.2	4.2	22.6	48.0	30.3	49.6	1.9	3.6	6.6	11.0	南	0.129166667
27	8.5	15.3	1.1	1.3	缺	缺	38.8	56.4	1.3	3.4	10.3	27.0	南南東	0.020833333
28	9.4	20.4	0.8	1.8	缺	缺	33.8	49.8	1.7	4.3	7.1	13.0	南南東	0.225
29	11.6	17.9	1.3	3.5	缺	38.0	24.1	45.7	1.6	3.5	10.3	17.0	南南東	0
30	10.4	15.3	1.9	6.8	31.2	58.0	27.0	60.6	2.0	4.3	9.8	26.0	南南東	0.075
最大值	16.9	29.3	2.8	7.5	72.7	128.0	38.8	71.0	3.9	5.4	28.4	47.0	0	
月平均值	11.3		1.7		39.8		27.3		1.7		17.9			0.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.2		98.9		98.6		99.6		99.7		99.7			
有效日數	30		30		27		27		30		30			
有效小時數	714		712		647		717		717		716			
統計使用率	96.0		95.7		87.0		96.4		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：　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	04/10 1200，04/12 0800，04/24 1700，04/29 1200，04/01 0300，04/04 1300，04/06 0400，04/07 2100	維護+測值異常	8
NOX/NO2/NO	04/10 1100~1200，04/12 0700~0800，04/29 1100~1200	維護	6
O3	04/10 1200，04/12 0800，04/29 1200	維護	3
DST	04/12 0800、1500，04/26 1600~04/29 1200，04/16 0900，04/24 1200	維護+儀器故障+停電	71
PM2.5	04/12 0800，04/29 1200，04/16 0900，04/24 1200	維護+停電	4
WD/WS	04/12 0800，04/17 1200，04/29 1200	維護	3

測站名稱：東大　　　　　　　　　　　　監測時間:2024/04/01~2024/04/30

項目／日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)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	10.1	15.1	1.4	2.0	26.4	42.0	25.6	55.3	0.6	2.2	13.2	23.0	西	0.054166667
02	7.6	13.1	1.6	2.1	37.0	48.0	29.1	65.9	0.9	2.1	18.0	26.0	南南西	0
03	6.4	11.4	2.3	5.1	39.9	58.0	26.1	47.1	1.2	2.5	23.2	41.0	南南西	0
04	4.7	9.8	1.4	2.3	40.2	59.0	28.3	43.5	1.3	2.9	24.4	36.0	北北西	0
05	10.6	22.7	1.3	1.7	30.9	43.0	34.2	53.5	1.4	3.1	14.6	24.0	北	0
06	11.2	18.3	0.9	1.6	32.1	42.0	37.8	62.9	1.3	2.1	17.8	24.0	北北東	0.020833333
07	12.6	23.7	1.1	1.7	31.1	38.0	21.9	45.9	0.8	2.2	16.8	23.0	北北西	0.133333333
08	16.5	28.9	1.0	1.6	35.3	42.0	18.5	43.5	0.8	2.6	21.2	30.0	西北	0.079166667
09	10.3	17.7	0.9	1.3	17.8	28.0	36.6	44.7	1.8	2.3	9.8	21.0	北北東	0.025
10	18.1	35.4	1.2	1.8	31.9	47.0	40.6	75.7	0.7	2.4	17.8	28.0	西北	0
11	14.0	30.5	1.1	1.6	55.6	72.0	35.4	64.2	0.8	2.6	26.3	34.0	西北	0
12	10.7	16.6	1.5	2.1	47.5	83.0	36.1	70.2	0.7	2.9	27.7	45.0	西北	0
13	14.3	32.2	1.9	4.3	35.2	46.0	31.8	57.1	0.8	2.1	22.0	30.0	西北	0
14	7.5	18.8	1.7	2.9	36.7	49.0	33.3	55.8	0.9	1.9	23.3	36.0	西北西	0
15	7.3	13.6	1.3	2.1	26.9	35.0	48.5	99.3	0.9	2.6	14.5	21.0	南南西	0
16	7.9	17.7	1.3	2.0	32.7	40.0	27.8	52.0	0.6	3.4	19.3	32.0	西南西	0
17	8.9	24.2	1.4	1.8	30.5	40.0	28.9	53.0	1.0	2.7	18.0	25.0	南南西	0
18	12.0	27.5	1.3	1.8	22.4	32.0	33.6	69.7	0.9	1.9	11.5	17.0	北	0.016666667
19	14.1	31.9	2.1	5.3	52.4	81.0	47.0	80.5	1.2	2.6	23.4	36.0	西北	0.004166667
20	5.1	8.9	1.3	2.0	35.1	58.0	45.1	70.2	1.1	1.9	16.4	28.0	南	0
21	4.8	7.7	1.6	3.1	27.5	34.0	36.2	63.7	1.3	3.2	16.3	30.0	南	0
22	10.3	17.2	1.5	2.9	36.3	49.0	31.9	64.7	0.7	1.6	23.1	36.0	南南西	0.008333333
23	11.0	16.8	0.9	1.5	30.8	40.0	25.3	38.6	1.0	1.6	18.6	29.0	南	0.058333333
24	17.0	31.4	0.8	1.5	26.1	32.0	15.8	25.4	0.5	1.4	11.4	21.0	南南東	0.329166667
25	13.4	24.8	0.7	1.6	25.3	38.0	31.6	61.9	0.8	2.3	10.5	25.0	北	0.166666667
26	11.0	22.6	0.8	1.7	14.5	23.0	34.2	53.5	1.1	2.6	0.3	4.0	南南西	0.129166667
27	6.9	12.8	1.0	2.0	19.1	28.0	45.6	68.9	0.7	2.4	3.8	11.0	南	0.020833333
28	5.6	14.9	0.8	1.2	17.7	30.0	42.3	59.2	0.8	2.1	4.0	11.0	南南東	0.225
29	8.0	13.2	1.1	1.6	20.8	28.0	33.4	57.1	1.0	1.7	7.5	12.0	南南西	0
30	10.5	22.8	1.0	1.6	22.0	39.0	29.4	66.1	1.2	3.2	6.2	17.0	南南西	0.075
最大值	18.1	35.4	2.3	5.3	55.6	83.0	48.5	99.3	1.8	3.4	27.7	45.0	0	
月平均值	10.3		1.3		31.2		33.0		1.0		16.0			0.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		99.7		99.9		99.7		99.9		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	716		714		717		709		718		716			
統計使用率	96.2		96.0		96.4		95.3		96.5		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	04/09 1200，04/16 1500，04/19 0700	維護	3
NOX/NO2/NO	04/09 1100~1200，04/16 1400，04/19 0700	維護	4
DST	04/16 1400，04/19 0700~0800	維護+停電	3
WD/WS	04/16 1400，04/19 0700	維護	2
PM2.5	04/16 1400，04/23 1600，04/19 0700~0800	維護+停電	4
O3	04/09 1200，04/16 1400，04/19 0700，04/15 2000~04/16 0200	維護+測值異常	10

測站名稱：草屯 **監測時間:2024/04/01~2024/04/30**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)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	4.5	11.3	0.5	1.2	14.0	32.0	29.2	59.1	0.7	1.9	14.1	27.0	南	0.054166667
02	4.1	7.7	1.4	3.3	20.4	38.0	27.4	65.2	0.7	2.0	15.4	22.0	南	0
03	4.6	7.9	2.1	4.6	32.2	56.0	23.1	51.6	1.0	2.4	22.6	39.0	南	0
04	3.9	6.6	1.4	2.1	30.1	46.0	24.7	38.7	1.2	3.4	23.3	34.0	北北西	0
05	6.5	11.8	1.3	1.7	30.0	49.0	34.3	59.9	1.7	4.0	16.6	28.0	北北西	0
06	9.7	15.7	1.5	2.1	35.3	54.0	33.5	60.2	1.4	2.5	19.8	26.0	北北西	0.020833333
07	8.8	13.9	1.2	1.7	33.2	67.0	21.6	39.1	0.9	3.0	22.3	47.0	北北西	0.133333333
08	10.7	22.5	0.7	1.3	30.2	51.0	19.1	47.2	0.9	3.5	18.8	30.0	北	0.079166667
09	11.0	17.0	0.7	1.2	24.1	35.0	27.0	42.7	1.9	2.7	10.2	17.0	北北西	0.025
10	13.0	21.5	1.7	4.1	46.2	78.0	33.8	59.5	0.7	1.7	23.3	48.0	北北西	0
11	10.4	18.8	2.1	3.5	73.7	95.0	41.3	72.6	1.0	2.1	32.5	38.0	北北西	0
12	8.1	12.9	1.8	2.5	61.5	91.0	34.1	60.9	0.8	2.6	27.6	44.0	南	0
13	7.5	13.2	2.2	5.1	37.8	54.0	33.8	57.1	1.0	2.4	21.5	32.0	西北	0
14	4.9	10.9	1.5	2.3	34.8	42.0	28.8	48.7	0.9	2.4	21.0	29.0	南	0
15	5.1	10.3	1.5	2.2	28.6	38.0	24.6	47.9	0.8	2.3	15.1	21.0	南	0
16	6.4	14.2	1.2	1.7	33.8	50.0	23.4	53.0	0.8	2.5	19.8	27.0	西北	0
17	4.4	9.6	0.9	1.3	36.1	99.0	24.7	54.1	1.0	2.3	19.8	28.0	南	0
18	5.4	13.9	1.0	1.3	26.0	44.0	34.0	66.1	1.2	3.1	15.3	25.0	南	0.016666667
19	6.0	12.0	1.1	2.1	47.8	91.0	39.6	69.6	1.0	2.5	22.2	35.0	西北	0.004166667
20	3.7	7.1	1.0	1.8	43.9	85.0	35.6	63.5	0.8	2.1	18.0	31.0	南	0
21	2.7	4.6	1.3	2.3	29.3	53.0	32.2	60.9	1.0	2.9	17.2	22.0	西北	0
22	3.2	6.2	1.1	3.0	35.2	63.0	36.2	62.9	0.7	2.5	22.3	35.0	南	0.008333333
23	5.4	11.5	1.1	2.6	26.7	34.0	26.8	46.4	0.3	0.8	18.3	30.0	南	0.058333333
24	11.8	23.3	0.9	1.2	19.5	29.0	15.4	21.8	0.6	1.6	15.9	21.0	南	0.329166667
25	9.2	27.7	0.5	2.0	16.3	33.0	28.7	59.6	0.9	3.9	11.7	22.0	南	0.166666667
26	7.4	13.7	0.4	0.5	8.4	15.0	29.5	58.2	0.8	2.8	3.3	13.0	南	0.129166667
27	7.6	12.2	1.0	2.1	19.5	28.0	33.0	62.5	0.7	1.5	5.9	11.0	西北	0.020833333
28	5.6	15.3	0.9	1.1	19.3	34.0	31.0	52.6	0.5	1.4	8.2	16.0	南	0.225
29	5.1	8.4	0.9	1.2	27.9	34.0	30.7	51.6	0.8	1.7	10.0	17.0	南	0
30	4.6	6.2	0.7	1.3	30.1	75.0	28.7	55.1	1.1	3.2	10.2	33.0	南	0.075
最大值	13.0	27.7	2.2	5.1	73.7	99.0	41.3	72.6	1.9	4.0	32.5	48.0	0	
月平均值	6.7		1.2		31.8		29.5		0.9		17.4			0.0
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	96.8		99.4		99.6		99.7		99.9		99.2			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	697		715		717		712		719		714			
統計使用率	93.7		96.1		96.4		95.7		96.6		96.0			

*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

*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	04/10 1400，04/17 1300，04/22 1400，04/23 1000，04/25 0100	維護	5
NOX/NO2/NO	04/01 1100，04/10 1400，04/11 0900，04/17 1300，04/22 1000~1400，04/23 1000、1500，04/27 1700~1900，04/30 1700~2000，04/02 1800，04/23 0300~0400，04/30 2300~2400	維護+儀器故障+測值異常	23
O3	04/10 1400，04/17 1200	維護	2
DST	04/10 1400，04/23 1200，04/26 0300	維護+測值異常	3
WD/WS	04/29 0900	維護	1
PM2.5	04/10 1400，04/23 1200，04/30 1100，04/01 2300，04/04 0200、0600	維護+測值異常	6

測站名稱：清水　　　　　　　　　　　　　　監測時間:2024/04/01~2024/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)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	16.0	28.4	2.1	4.3	34.5	80.0	17.9	43.1	0.7	1.5	11.3	22.0	東北	0.15
02	11.3	18.8	1.8	2.7	47.6	99.0	27.5	49.1	1.9	4.0	16.5	36.0	西南	0.00
03	9.9	14.7	3.0	6.0	47.3	94.0	16.4	34.7	3.0	4.8	18.3	38.0	西南	0.00
04	7.8	13.8	1.4	2.3	47.5	138.0	21.9	39.8	1.7	3.0	19.3	28.0	北	0.02
05	8.6	15.1	0.5	0.7	36.3	51.0	30.7	43.6	2.5	4.1	13.0	25.0	北	0.00
06	9.2	13.2	0.5	0.9	39.9	53.0	33.3	49.1	1.9	2.9	18.5	29.0	北北東	0.00
07	9.9	13.9	0.5	0.9	38.9	52.0	21.6	44.1	1.1	2.9	17.4	34.0	北北東	0.17
08	11.1	16.2	1.0	1.3	38.5	44.0	21.1	36.5	0.9	2.5	14.0	25.0	北北東	0.04
09	7.5	11.1	1.3	2.4	28.3	42.0	35.7	43.6	3.6	4.4	7.9	19.0	北北東	0.01
10	11.4	20.5	3.0	5.3	41.0	54.0	40.7	69.7	0.9	2.1	15.5	25.0	西北	0.00
11	11.9	20.8	1.8	2.2	58.8	73.0	27.1	45.3	0.7	1.8	22.7	36.0	北北西	0.00
12	15.5	22.5	2.3	3.9	54.6	73.0	26.1	51.8	0.9	2.6	26.3	49.0	西南	0.00
13	12.2	22.2	2.0	2.8	43.4	48.0	26.3	46.5	0.7	1.7	17.3	26.0	北北西	0.00
14	11.9	18.7	2.6	4.2	50.5	81.0	23.5	37.5	1.0	2.7	24.5	65.0	西	0.00
15	12.1	18.9	2.6	4.6	37.6	80.0	18.5	34.3	1.5	2.6	4.7	12.0	南南西	0.00
16	13.8	18.8	2.6	5.1	39.5	52.0	15.2	25.6	1.0	2.7	13.5	26.0	西南西	0.00
17	13.3	18.3	2.0	4.9	39.1	51.0	15.3	31.1	1.9	4.3	12.8	23.0	南	0.00
18	13.6	18.2	1.1	1.2	32.8	47.0	27.9	57.3	1.8	4.3	8.3	13.0	北	0.04
19	13.5	25.0	1.3	3.2	61.1	91.0	38.2	60.3	1.2	2.3	19.8	33.0	北北西	0.00
20	10.8	20.3	2.1	6.6	42.3	56.0	34.2	49.8	2.6	4.2	10.8	20.0	南南東	0.00
21	10.8	15.8	2.0	3.3	39.3	46.0	27.2	39.8	2.0	3.2	13.2	23.0	南	0.00
22	11.6	19.4	2.1	5.4	48.5	84.0	24.8	39.1	1.3	2.8	19.2	32.0	南	0.00
23	9.1	14.2	0.8	1.2	40.1	50.0	24.1	31.3	2.3	3.3	14.7	23.0	南南東	0.06
24	14.8	24.1	0.8	1.3	34.7	46.0	18.0	25.3	1.2	3.2	12.5	26.0	北北東	0.22
25	12.5	22.2	1.7	2.4	30.4	41.0	27.7	54.3	0.9	4.3	13.9	28.0	北	0.41
26	11.2	23.8	1.3	1.8	17.8	26.0	28.5	43.1	2.3	4.7	2.9	6.0	南	0.17
27	6.4	13.1	1.3	2.8	23.7	36.0	37.3	49.0	1.8	2.9	7.0	15.0	南	0.04
28	6.4	11.7	1.1	1.7	22.2	30.0	33.8	49.2	2.5	5.6	5.1	15.0	南	0.27
29	6.8	10.3	1.4	2.4	25.9	44.0	26.4	43.0	2.3	3.5	6.6	10.0	西南	0.00
30	10.5	31.9	1.6	4.0	25.5	46.0	25.2	55.8	2.7	5.0	8.0	18.0	東	0.03
最大值	16.0	31.9	3.0	6.6	61.1	138.0	40.7	69.7	3.6	5.6	26.3	65.0		
月平均值	11.0		1.6		38.9		26.4		1.7		13.8			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.8		98.2		99.7		99.7		99.9		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	711		706		718		717		719		718			
統計使用率	95.6		94.9		96.5		96.4		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	時間	原因	時數
SO2	04/02 1000~1600，04/17 1200，04/24 1400，04/17 1900~2300	維護+測值異常	14
NOX/NO2/NO	04/02 1000~1600，04/17 1200，04/24 1400	維護	9
DST	04/24 1500~1600	維護	2
WD/WS	04/17 1100	維護	1
O3	04/02 1000，04/17 1200	維護	2
PM2.5	04/24 1500，04/25 0100	維護+測值異常	2

測站名稱：福興　　　　　　　　　　　　　　　　監測時間:2024/04/01~2024/04/30

項目 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)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	6.5	10.9	1.8	3.8	31.6	53.0	31.2	59.7	0.9	1.8	14.1	24.0	西北西	0.15
02	7.4	16.4	1.7	3.5	40.5	56.0	26.2	58.0	1.9	4.7	17.4	32.0	西	0.00
03	4.9	8.4	1.2	2.2	45.2	90.0	17.0	32.6	2.5	5.1	23.9	44.0	西南	0.00
04	5.4	9.9	0.7	2.2	46.2	56.0	24.7	43.2	1.9	4.1	28.7	40.0	北北西	0.02
05	7.6	12.7	1.5	4.1	41.3	59.0	41.2	55.3	2.8	5.2	14.9	23.0	北	0.00
06	9.1	15.4	1.8	3.2	37.4	49.0	43.1	56.9	2.7	3.6	17.6	24.0	北	0.00
07	12.1	19.6	2.0	3.7	37.5	50.0	28.3	48.8	1.9	3.5	18.1	26.0	北	0.17
08	14.2	19.1	2.5	3.5	43.0	53.0	27.4	49.2	1.3	2.6	17.3	27.0	北	0.04
09	11.8	15.8	1.9	3.2	32.3	58.0	38.1	47.2	4.5	6.1	9.4	16.0	北	0.01
10	缺	26.0	缺	5.9	47.7	63.0	49.6	81.3	1.9	2.8	17.3	25.0	北北西	0.00
11	9.0	23.8	1.5	5.6	73.5	94.0	41.3	54.9	1.4	2.3	23.2	31.0	北北西	0.00
12	5.5	8.9	2.3	3.2	61.3	112.0	37.1	60.4	1.1	3.5	24.8	41.0	南南東	0.00
13	7.6	13.0	1.9	3.0	51.8	66.0	31.7	51.4	0.8	1.9	25.9	34.0	北北西	0.00
14	4.2	9.2	2.3	5.8	53.8	83.0	34.0	50.3	0.7	1.8	26.3	40.0	西北	0.00
15	3.5	5.8	1.7	2.2	35.1	46.0	25.1	36.8	1.7	3.1	15.0	28.0	西	0.00
16	4.3	7.3	2.7	4.3	36.2	49.0	25.1	34.1	1.3	2.8	18.9	31.0	西	0.00
17	7.2	15.8	2.4	5.7	34.7	54.0	19.9	34.3	1.9	4.1	18.2	35.0	西	0.00
18	12.0	20.3	3.3	9.4	40.9	59.0	30.5	70.1	2.0	4.4	17.7	25.0	北	0.04
19	10.9	20.1	3.0	7.2	74.6	114.0	48.0	70.5	1.5	3.2	22.5	36.0	西北	0.00
20	6.0	11.0	0.9	1.7	52.9	103.0	37.5	55.4	2.6	4.9	18.8	34.0	西	0.00
21	5.3	7.8	1.4	2.6	37.5	54.0	31.3	54.9	1.9	3.2	18.2	29.0	西北西	0.00
22	8.6	11.7	2.2	3.5	50.1	87.0	26.0	54.4	1.4	2.9	27.5	44.0	南南東	0.00
23	8.7	18.3	1.5	2.5	39.3	72.0	25.7	48.7	2.0	3.3	25.9	47.0	東南	0.06
24	19.2	38.7	2.9	5.4	32.3	69.0	13.3	28.1	1.1	3.1	23.4	58.0	北	0.22
25	13.5	26.9	2.4	6.9	28.3	44.0	35.6	66.2	1.7	4.0	17.2	22.0	東南東	0.41
26	7.5	15.0	1.2	2.1	10.3	30.0	36.9	52.6	2.7	6.3	5.3	15.0	東南東	0.17
27	5.7	8.6	0.9	1.5	19.7	38.0	45.6	61.2	2.1	3.2	8.9	20.0	西南	0.04
28	5.4	9.1	0.8	1.2	14.8	31.0	42.5	53.1	2.3	5.6	9.1	17.0	東南東	0.27
29	6.2	11.3	1.2	1.8	22.2	32.0	31.0	45.5	1.8	3.4	10.6	17.0	東南	0.00
30	8.3	15.8	1.5	2.0	21.4	37.0	30.5	65.5	2.5	5.2	10.3	18.0	南南東	0.03
最大值	19.2	38.7	3.3	9.4	74.6	114.0	49.6	81.3	4.5	6.3	28.7	58.0	0	
月平均值	8.2		1.8		39.8		32.6		1.9		18.2			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	97.6		98.3		99.4		99.9		99.9		99.6			
有效日數	29		29		30		30		30		30			
有效小時數	700		705		713		716		717		714			
統計使用率	94.1		94.8		95.8		96.2		96.4		96.0			

*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

*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	04/09 1400~1500，04/10 1600~1900、2100~04/11 0000，04/10 0700~0800	維護+儀器故障+測值異常+停電	15
NOX/NO2/NO	04/09 1400~1500，04/09 1800~04/10 0700，04/10 2300，04/03 0900~1100	維護+儀器故障+測值異常+停電	20
DST	04/03 0900~1100，04/16 1300~1400，04/23 1100~1200	停電+維護	7
WD/WS	04/23 1200，04/03 0900~1000	維護+停電	3
O3	04/23 1200，04/03 0900~1100	維護+停電	4
PM2.5	04/02 1500~1600，04/23 1200，04/03 0900~1100	維護+停電	6

測站名稱：龍井　　　　　　　　　　　　**監測時間:2024/04/01~2024/04/30**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m^3		臭氧（O_3）ppb		風速　m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)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	18.5	1.1	1.5	28.6	35.0	21.2	46.0	1.6	3.5	14.2	20.0	西	0.15
02	8.1	20.0	1.0	1.3	37.9	58.0	24.3	43.1	2.7	6.6	18.4	33.0	西南西	0.00
03	6.2	14.5	1.4	3.0	36.0	47.0	15.3	28.2	3.9	7.3	25.9	43.0	西南西	0.00
04	5.9	13.1	1.4	3.7	38.8	76.0	23.0	36.8	2.8	6.3	26.4	39.0	北	0.02
05	8.4	13.7	1.6	3.5	40.8	80.0	33.9	47.5	3.2	5.5	17.1	28.0	北北東	0.00
06	9.8	14.9	2.3	5.3	33.9	52.0	36.5	52.4	3.0	4.8	19.3	28.0	北北東	0.00
07	11.3	21.7	2.0	4.0	30.8	39.0	22.8	44.7	2.2	4.0	19.1	29.0	北北東	0.17
08	14.0	22.9	2.6	5.9	36.5	44.0	20.4	39.7	1.8	4.3	17.9	26.0	北北東	0.04
09	12.0	17.0	1.8	2.9	29.6	40.0	35.6	47.9	4.6	5.9	11.0	20.0	北北東	0.01
10	17.5	32.3	2.8	9.8	37.8	50.0	41.1	71.6	2.2	3.3	18.9	26.0	北北東	0.00
11	13.3	25.7	0.8	2.6	59.7	78.0	31.0	46.9	2.0	3.9	27.0	37.0	北	0.00
12	8.9	20.9	0.7	1.1	51.3	79.0	31.3	49.5	1.6	4.6	25.2	37.0	西	0.00
13	14.0	25.3	2.1	8.4	45.6	53.0	25.4	42.6	1.5	3.4	27.9	35.0	北	0.00
14	6.6	19.6	0.6	1.0	40.6	60.0	27.1	40.7	1.6	3.9	23.4	39.0	西	0.00
15	4.6	11.7	0.5	0.8	28.6	42.0	20.6	29.9	2.6	4.7	14.3	21.0	西	0.00
16	4.7	16.2	0.9	1.3	31.9	44.0	21.6	27.2	2.1	5.0	18.8	27.0	西	0.00
17	8.2	18.7	1.4	2.5	31.5	46.0	15.7	30.8	2.8	6.4	17.8	31.0	西南西	0.00
18	12.2	17.2	1.7	2.2	32.9	47.0	26.1	61.7	2.7	4.6	16.3	24.0	北	0.04
19	12.0	18.7	3.5	9.2	61.3	92.0	39.2	58.4	2.2	4.0	27.0	42.0	北北東	0.00
20	3.8	8.4	1.1	1.7	41.0	78.0	34.9	46.4	3.5	6.3	18.3	36.0	西南西	0.00
21	3.2	7.6	1.2	1.6	30.0	37.0	26.5	37.9	2.7	4.4	18.9	25.0	西	0.00
22	8.8	17.7	1.3	2.0	38.4	54.0	22.8	40.4	1.9	3.0	25.3	39.0	南南東	0.00
23	10.8	21.1	1.2	1.6	38.3	60.0	21.3	31.4	2.6	4.9	23.4	32.0	東南	0.06
24	18.1	34.5	1.4	2.2	35.1	61.0	16.8	29.1	2.0	3.7	17.4	29.0	北北東	0.22
25	14.7	27.0	1.9	3.7	41.6	54.0	29.4	58.9	1.8	4.1	18.2	26.0	東南	0.41
26	9.7	21.0	1.3	2.3	21.3	33.0	33.3	51.0	3.1	5.3	6.5	11.0	南南東	0.17
27	6.5	13.1	1.4	2.1	32.2	109.0	39.2	57.6	2.4	5.7	11.0	16.0	南	0.04
28	4.9	12.3	1.0	1.3	25.6	40.0	39.7	51.5	2.9	7.4	8.5	16.0	東南	0.27
29	7.8	15.8	1.3	3.1	32.0	43.0	26.8	43.6	2.7	5.1	11.9	17.0	東南	0.00
30	9.3	18.7	1.2	1.5	32.3	59.0	26.1	58.7	3.3	7.5	11.5	21.0	南南東	0.03
最大值	18.1	34.5	3.5	9.8	61.3	109.0	41.1	71.6	4.6	7.5	27.9	43.0	0	
月平均值	9.5		1.5		36.7		27.7		2.5		18.5			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.3		99.3		99.6		99.7		99.9		99.6			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	714		713		713		717		718		713			
統計使用率	96.0		95.8		95.8		96.4		96.5		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	04/04 0800，04/08 1200，04/23 1400，04/16 0600，04/03 0800~0900，04/04 2000	維護+測值異常+停電	7
NOX/NO2/NO	04/04 0800，04/08 1200，04/23 1400，04/03 0800，04/25 1800，04/26 0200	維護+停電	6
O3	04/08 1200，04/23 1400，04/03 0800	維護+測值異常	3
DST	04/18 1000，04/23 1500~1600，04/03 0800~1000，04/18 1900	維護+停電	6
PM2.5	04/18 1000，04/23 1500~1600，04/03 0800~1000，04/18 1900	維護+停電	6
WD/WS	04/23 1400，04/03 0800	維護+停電	2

測站名稱：大觀　　　　　　　　　　　　　　　　　**監測時間:2024/04/01~2024/04/30**

項目 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)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					12.0	29.0	21.5	47.5	0.9	1.7	北北東	0.15
02					16.4	27.0	22.8	57.5	1.0	2.7	東北	0.00
03					28.1	48.0	20.7	57.9	1.1	2.8	東北	0.00
04					25.5	43.0	24.4	49.8	1.1	2.6	東北東	0.02
05					26.8	36.0	32.1	66.2	1.1	2.3	東北	0.00
06					26.3	38.0	31.2	59.0	1.1	2.7	西南西	0.00
07					17.0	31.0	20.4	37.4	0.7	1.7	東北	0.17
08					11.2	22.0	17.6	33.3	1.0	1.9	東北	0.04
09					18.6	29.0	21.4	51.6	1.0	2.5	南南西	0.01
10					44.1	84.0	28.8	57.0	0.8	1.8	南南西	0.00
11					46.9	66.0	35.3	75.1	1.0	2.5	西	0.00
12					35.7	59.0	36.0	62.8	1.0	2.9	東北	0.00
13					26.7	41.0	34.6	73.8	1.2	3.0	西	0.00
14					21.9	35.0	26.4	48.2	1.1	2.8	北北東	0.00
15					17.9	22.0	25.8	54.1	1.0	2.2	東北	0.00
16					23.7	30.0	25.8	57.3	1.2	2.5	東北	0.00
17					22.3	31.0	31.7	65.0	1.2	2.1	北北東	0.00
18					15.4	23.0	34.3	70.9	1.1	2.6	東北	0.04
19					24.8	48.0	36.4	66.5	1.1	2.7	東北	0.00
20					17.8	23.0	31.1	74.1	1.1	2.5	北北東	0.00
21					17.2	26.0	32.7	73.3	1.3	2.9	北北東	0.00
22					22.1	33.0	31.4	68.5	1.0	1.8	北北東	0.00
23					缺	30.0	缺	18.7	0.8	1.4	北北東	0.06
24					12.9	23.0	16.1	28.7	0.8	1.6	東北	0.22
25					7.3	27.0	22.9	51.0	0.7	1.3	北北東	0.41
26					4.3	7.0	30.4	45.7	0.9	1.8	東北	0.17
27					6.0	10.0	33.6	64.6	1.0	1.8	東北	0.04
28					6.5	13.0	27.5	49.1	0.8	1.3	北北東	0.27
29					10.7	19.0	30.2	62.1	1.0	1.9	東北	0.00
30					12.5	21.0	27.7	50.3	1.2	3.1	東北	0.03
最大值	-	-	-	-	46.9	84.0	36.4	75.1	1.3	3.1	0	
月平均值	-		-		19.9		27.7		1.0			0.1
超標準次數					3			0				
資料獲取率	-		-		99.9		99.4		99.9			
有效日數	-		-		29		29		29			
有效小時數	-		-		709		709		710			
統計使用率	-		-		95.3		95.3		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：　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	04/03 1400，04/11 1400，04/23 0900~1700	維護+停電	11
DST(PM-2.5)	04/11 1400，04/23 0900~1800	維護+停電	11
WD/WS	04/11 1400，04/23 0900~1700	維護+停電	10

四月份中部地區環境部空氣品質測站
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
20240401	26	53	53	19	45	80	17	39	57	17	46	45	21	44	45	25	48	45
20240402	34	64	53	41	63	47	45	63	50	27	53	67	28	50	60	38	52	48
20240403	36	55	32	39	84	31	39	82	33	31	74	38	38	78	42	35	36	30
20240404	29	65	30	33	72	32	31	62	33	24	60	37	29	66	36	37	75	39
20240405	22	47	37	22	51	41	28	51	41	20	47	42	22	51	42	28	53	47
20240406	28	59	35	28	66	44	33	69	45	22	60	49	25	60	47	28	57	57
20240407	13	33	37	20	47	44	22	52	42	18	49	38	21	45	28	26	51	43
20240408	17	38	32	18	39	36	23	46	35	20	47	30	27	55	31	30	52	36
20240409	20	32	70	19	41	63	18	30	50	9	22	40	11	20	31	17	30	44
20240410	26	48	43	29	57	32	31	56	38	35	64	53	41	68	97	32	54	80
20240411	39	63	53	45	65	40	49	68	45	52	87	48	60	96	50	67	72	49
20240412	52	89	49	53	87	47	48	75	38	47	79	60	53	84	70	52	74	41
20240413	45	89	60	39	72	50	34	66	49	32	70	63	33	63	70	39	64	57
20240414	39	81	33	35	67	42	35	68	42	34	73	41	30	61	44	43	70	40
20240415	29	59	43	23	43	29	21	39	34	24	52	42	28	51	47	27	42	37
20240416	36	73	31	34	66	30	32	66	30	33	72	32	34	65	40	31	57	33
20240417	32	62	36	30	59	33	30	63	32	28	60	37	31	62	47	31	53	35
20240418	22	41	44	20	42	44	22	45	46	15	38	60	20	45	50	24	38	73
20240419	52	67	77	61	75	100	59	76	90	47	69	103	52	70	103	67	76	100
20240420	27	47	47	33	54	48	30	56	50	29	54	60	31	49	70	36	47	49
20240421	27	55	42	27	62	37	26	59	40	25	60	46	27	56	49	30	56	40
20240422	35	76	31	33	76	21	35	81	31	34	82	45	36	80	49	35	69	39
20240423	32	68	33	30	69	32	26	67	36	23	58	37	24	57	32	31	69	31
20240424	15	36	44	15	41	37	17	45	32	14	38	31	19	49	24	23	50	23
20240425	15	34	41	17	41	46	18	44	48	12	32	46	16	35	42	24	44	53
20240426	14	29	23	15	32	38	12	25	45	9	19	50	10	15	47	12	14	39
20240427	25	38	60	24	42	83	19	40	87	17	33	87	17	28	87	19	30	80
20240428	17	34	45	13	29	48	12	32	47	11	27	49	12	23	53	17	23	57
20240429	25	44	67	20	32	43	19	41	49	17	37	67	18	35	67	20	30	46
20240430	19	39	70	22	37	73	18	39	73	14	29	49	16	24	53	19	28	44
平均	28	54	45	29	55	46	28	55	46	25	53	50	28	53	52	31	50	47.8

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O3) AQI≧101 ,微粒(PM10)AQI≧101）微粒(PM2.5)AQI≧101

四月份中部地區環境部空氣品質測站
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
20240401	16	54	34	17	34	42	21	56	43	20	41	46	23	55	48	26	62	50
20240402	29	58	47	27	43	47	31	57	48	29	40	45	31	58	44	36	64	46
20240403	33	84	37	32	69	35	38	88	34	33	74	31	35	85	28	40	91	32
20240404	28	81	37	31	64	38	35	83	37	31	66	34	35	73	37	43	84	36
20240405	21	57	43	24	39	44	27	55	45	24	43	48	31	54	47	40	68	57
20240406	19	72	48	25	50	48	25	66	48	24	55	49	34	62	50	41	79	57
20240407	16	67	31	21	45	35	22	59	37	22	52	40	26	59	43	38	75	42
20240408	27	63	26	26	52	32	30	68	35	27	56	37	31	56	37	48	79	44
20240409	14	31	31	15	20	34	15	30	36	13	26	39	19	33	44	26	52	43
20240410	37	73	60	33	52	90	33	65	103	31	54	63	33	58	129	47	77	118
20240411	61	98	77	55	77	53	60	90	57	60	86	57	66	78	46	72	98	45
20240412	50	82	50	46	71	60	52	86	67	45	68	47	49	75	50	54	93	50
20240413	31	74	48	31	59	50	35	75	53	37	68	43	41	75	53	53	104	48
20240414	30	71	41	32	61	43	38	77	44	38	73	43	45	75	45	55	101	44
20240415	23	54	39	23	38	41	27	57	41	23	43	34	27	51	32	40	71	31
20240416	29	64	33	26	49	38	32	66	36	26	55	35	32	57	31	37	71	32
20240417	27	63	38	26	48	40	30	66	40	24	52	36	29	61	31	35	71	31
20240418	22	50	47	21	34	50	23	52	53	22	42	70	27	54	57	41	66	70
20240419	49	73	80	50	67	83	57	77	90	55	73	107	59	86	103	71	92	103
20240420	32	56	46	30	45	57	33	58	57	31	51	53	37	58	47	45	70	46
20240421	23	58	46	24	48	46	26	63	46	24	57	47	28	59	42	36	77	44
20240422	30	73	44	34	63	45	37	81	46	34	72	45	41	82	41	45	92	39
20240423	28	65	23	26	55	29	29	68	25	27	63	32	34	73	31	36	81	30
20240424	21	57	14	20	49	15	20	53	16	19	49	16	24	59	15	28	72	19
20240425	16	37	34	16	30	33	19	44	46	18	45	48	26	55	50	25	62	60
20240426	10	25	33	10	9	32	12	23	34	8	16	37	9	28	36	10	34	39
20240427	16	31	53	16	20	57	18	29	80	12	22	73	18	37	67	19	43	70
20240428	11	25	44	14	21	47	15	28	49	10	23	53	13	30	53	16	43	50
20240429	18	34	35	19	24	44	19	38	48	16	29	48	20	33	41	25	51	43
20240430	17	37	35	16	25	39	21	39	43	13	21	45	21	32	45	22	48	46
平均	26	59	42	26	45	45	29	60	48	27	51	47	31	58	47	38	72	48.8

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(PM2.5)AQI≧101

四月份中部地區環境部空氣品質測站
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	
20240401	19	40	44	21	38	45	20	37	44	19	51	46	17	48	39	
20240402	28	48	63	26	48	57	30	51	37	26	54	70	27	60	60	
20240403	33	73	41	39	84	40	40	83	31	35	87	44	27	69	44	
20240404	33	72	33	34	69	37	41	78	33	32	82	39	30	73	40	
20240405	30	57	48	41	68	63	39	60	53	35	77	70	30	68	63	
20240406	31	64	49	42	77	60	38	67	49	38	90	70	29	70	53	
20240407	33	69	31	33	63	38	34	60	38	27	75	38	19	51	26	
20240408	30	56	31	41	73	38	45	72	41	32	72	41	19	43	20	
20240409	18	32	29	24	46	41	25	45	34	25	64	31	26	60	34	
20240410	45	80	70	46	79	100	49	70	87	44	97	80	45	99	50	
20240411	65	106	100	73	114	90	71	87	53	64	124	104	52	105	46	
20240412	57	88	60	58	88	49	46	69	44	53	99	67	40	86	57	
20240413	33	66	77	42	83	50	45	76	48	38	86	70	36	81	103	
20240414	31	66	42	33	63	32	46	75	35	33	74	38	33	72	44	
20240415	29	55	42	25	47	36	26	48	30	27	59	44	30	67	49	
20240416	30	59	41	34	65	42	31	57	33	30	68	37	33	75	49	
20240417	30	58	44	30	59	35	31	55	31	30	69	50	29	66	53	
20240418	25	50	70	36	56	77	32	54	70	30	65	60	24	56	80	
20240419	51	71	93	59	81	87	67	85	87	53	95	83	40	75	83	
20240420	38	56	60	36	59	60	41	62	44	33	63	70	32	66	63	
20240421	29	56	53	31	62	50	32	67	43	30	73	67	25	59	67	
20240422	34	74	60	35	71	38	39	76	39	36	86	67	28	70	60	
20240423	28	63	28	34	74	30	34	79	27	29	73	26	25	61	23	
20240424	24	54	17	30	63	29	32	65	22	26	63	23	18	50	14	
20240425	18	34	45	24	47	41	26	52	49	17	46	44	14	37	44	
20240426	15	18	31	13	21	37	10	23	35	16	34	25	11	26	33	
20240427	21	26	50	21	31	49	15	32	49	20	40	50	17	31	53	
20240428	17	22	44	21	42	44	16	36	44	17	40	41	14	28	39	
20240429	22	33	47	20	33	44	20	43	31	21	46	60	21	42	63	
20240430	21	29	42	19	32	46	24	44	45	19	40	42	20	42	39	
平均	31	56	50	34	61	50	35	60	44	31	70	53	27	61	50	

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(PM2.5)AQI≧101

(測站資料註記說明：#表示儀器檢核無效值，*表示程式檢核為無效值， x表示人工檢核為無效值，NA係指因儀器疑似故障警報所產生的無效值， NR表示無降雨，空白表示缺值)

四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
20240401	19	42	34	17	37	42	20	52	41	25	40	38	19	35	28	22	35	34
20240402	27	47	30	28	41	37	28	51	47	29	42	40	25	36	35	28	37	33
20240403	32	68	32	34	70	29	38	77	36	44	77	41	37	71	37	39	68	31
20240404	30	67	30	30	61	39	32	70	37	36	64	40	33	66	40	38	67	34
20240405	37	64	32	23	40	41	25	52	41	32	52	46	25	44	47	28	42	42
20240406	40	78	38	28	55	60	29	65	44	35	64	60	24	51	46	29	52	46
20240407	25	55	27	20	45	44	24	58	29	29	53	32	20	45	35	26	44	33
20240408	31	62	25	21	38	35	29	62	31	30	47	21	27	52	30	30	50	28
20240409	21	39	26	17	23	44	19	37	27	23	33	31	19	23	35	19	27	35
20240410	35	62	57	32	53	132	40	71	60	44	69	53	36	57	77	36	52	70
20240411	54	84	37	54	65	49	56	94	47	62	89	97	54	79	80	61	71	50
20240412	45	77	43	41	62	60	51	84	50	54	75	70	45	66	49	55	70	49
20240413	33	65	41	32	61	60	28	65	48	42	66	60	46	65	46	36	63	44
20240414	28	62	33	28	54	45	29	65	42	36	59	44	32	58	43	38	61	37
20240415	23	39	31	19	30	35	27	57	42	32	48	44	34	40	35	27	36	34
20240416	31	61	27	24	45	29	32	68	39	37	61	36	35	55	34	33	55	33
20240417	30	59	35	26	0	29	30	63	41	36	62	44	30	48	40	32	51	34
20240418	27	52	38	24	44	67	23	53	47	29	55	70	27	37	60	27	40	48
20240419	52	73	53	70	87	97	45	72	70	52	70	104	50	60	70	59	67	73
20240420	29	49	44	28	46	50	31	58	50	37	55	67	34	44	60	37	49	46
20240421	26	55	39	26	52	41	26	61	47	31	58	53	26	45	50	31	52	42
20240422	34	71	36	37	70	38	34	75	47	39	78	57	35	65	45	40	71	28
20240423	26	59	29	28	58	29	24	55	26	30	59	33	30	54	23	33	60	27
20240424	21	52	21	18	39	28	19	49	19	18	41	19	23	49	12	27	50	14
20240425	21	48	32	13	43	48	14	26	38	11	20	46	18	32	43	25	37	41
20240426	12	21	36	10	12	39	10	0	34	16	27	39	13	15	33	15	12	32
20240427	16	32	49	18	27	90	15	19	57	23	29	67	19	25	80	22	23	50
20240428	14	27	42	12	22	63	11	17	45	18	28	50	15	22	53	19	23	45
20240429	19	34	43	17	28	39	19	33	44	26	40	46	20	28	47	23	28	43
20240430	20	34	44	18	27	50	21	34	39	24	34	43	19	31	33	24	30	38
平均	29	55	36	26	45	50	28	55	42	33	53	50	29	47	45	32	47	40

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

四月份台電空氣品質測站
空氣品質指標統計表

	線西			伸港			和美			鹿港			梧棲			大肚		
	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	$PM_{2.5}$
20240401	20	42	37	23	70	25	30	46	50	25	48	41	24	33	31	24	36	47
20240402	29	39	43	33	63	35	37	43	57	34	44	59	42	34	52	34	40	55
20240403	33	24	59	34	28	58	39	26	74	40	28	缺	40	21	70	36	26	76
20240404	31	31	59	37	34	60	41	31	76	41	37	缺	34	37	62	38	31	74
20240405	31	43	37	37	41	34	40	46	58	43	47	缺	37	46	48	34	42	51
20240406	27	44	46	32	43	44	35	48	59	38	49	缺	32	53	50	29	44	57
20240407	23	37	39	28	39	36	33	41	53	33	42	缺	27	44	46	26	36	52
20240408	32	31	41	缺	39	26	43	31	56	39	39	缺	31	37	30	34	30	56
20240409	19	41	24	21	39	17	27	44	30	28	44	21	23	46	29	20	36	28
20240410	33	83	44	35	87	41	41	100	52	43	121	46	35	103	50	35	60	52
20240411	58	37	64	60	44	61	69	44	103	65	46	67	63	44	69	60	43	75
20240412	43	43	56	44	49	51	56	49	81	51	50	67	55	44	69	53	44	78
20240413	37	41	60	37	50	50	51	44	79	49	49	75	40	48	62	42	39	71
20240414	39	38	58	36	49	52	52	41	75	46	46	76	45	36	63	41	37	71
20240415	23	31	36	22	38	32	38	31	53	30	34	48	32	22	42	28	30	48
20240416	28	28	47	26	32	42	40	31	59	33	32	54	37	22	54	34	27	63
20240417	25	27	44	24	32	39	37	31	54	33	31	51	35	24	51	34	27	55
20240418	29	46	38	26	46	32	38	57	55	44	57	44	缺	60	43	32	46	48
20240419	61	73	58	61	70	59	64	97	108	69	100	63	63	73	81	64	57	74
20240420	38	41	44	38	44	40	48	45	75	49	46	51	42	42	64	44	41	58
20240421	26	36	46	29	40	45	37	41	62	35	43	53	31	37	62	34	37	56
20240422	缺	36	64	38	40	56	46	40	80	46	43	84	42	31	75	51	33	83
20240423	30	26	57	31	31	55	40	28	缺	41	32	66	33	28	74	45	21	72
20240424	缺	11	缺	缺	19	缺	缺	14	缺	缺	17	缺	缺	24	缺	缺	14	缺
20240425	缺	45	缺	缺	45	缺	缺	49	缺	缺	63	缺	缺	47	缺	缺	44	缺
20240426	10	34	10	缺	33	6	18	34	16	15	37	10	缺	37	35	缺	33	21
20240427	19	50	20	18	46	13	24	67	27	23	67	20	缺	57	46	缺	49	35
20240428	缺	42	缺	缺	40	缺	缺	47	缺	缺	48	缺	缺	49	缺	缺	40	缺
20240429	22	37	26	缺	35	21	31	42	40	26	41	28	缺	37	缺	缺	37	33
20240430	31	40	26	28	37	14	27	44	32	25	47	20	27	41	49	27	39	32
平均	31	39	44	33	43	39	40	44	60	39	48	50	38	42	54	37	37	56

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

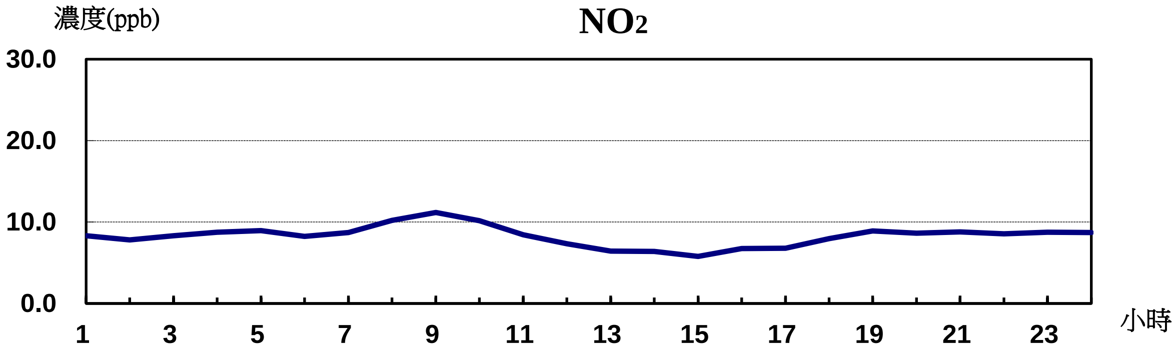
微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

四月份台電空氣品質測站
空氣品質指標統計表

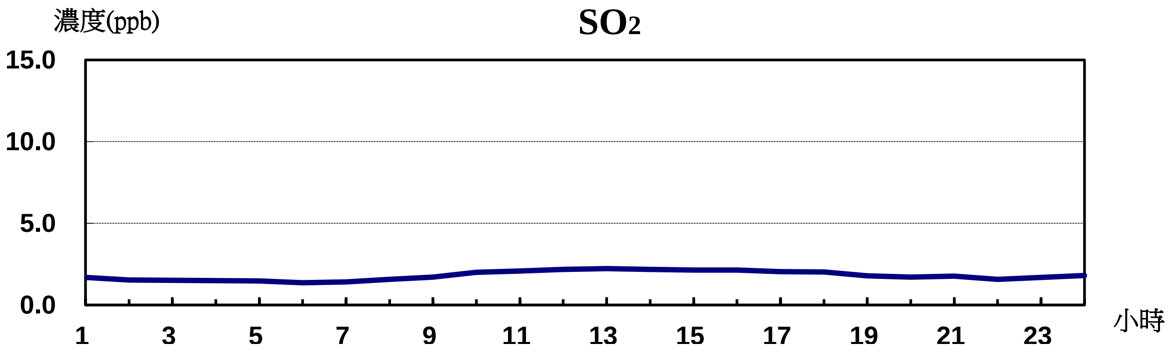
	東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	PM_{10}	O_3	$PM_{2.5}$	O_3	$PM_{2.5}$
20240401	23	42	40	11	46	43	31	30	34	29	47	44	27	35	49	37	36
20240402	34	47	57	19	49	缺	44	39	53	38	41	55	35	34	57	45	52
20240403	37	33	70	30	40	68	44	23	57	42	25	71	33	22	76	39	82
20240404	37	36	73	28	33	70	44	28	60	43	36	83	36	31	78	39	75
20240405	29	44	47	28	45	53	34	37	42	38	47	48	38	41	54	57	79
20240406	30	47	57	33	46	61	37	41	59	35	49	57	30	44	59	47	76
20240407	28	34	52	31	31	66	34	33	45	34	42	51	28	36	55	30	46
20240408	31	34	63	27	31	52	34	29	39	38	39	46	33	30	49	28	39
20240409	17	38	33	24	32	35	27	36	28	33	38	32	28	38	38	39	56
20240410	30	103	56	43	53	70	38	73	缺	44	104	55	35	80	59	46	123
20240411	51	50	77	64	90	93	53	38	68	64	44	70	54	39	79	87	130
20240412	44	63	81	55	49	81	50	38	77	55	48	73	48	44	75	53	101
20240413	33	50	66	35	49	65	40	40	55	48	43	76	42	35	81	77	78
20240414	34	45	70	32	40	64	47	30	73	50	42	77	38	34	70	37	66
20240415	25	73	47	27	38	49	35	23	15	33	31	49	26	26	46	45	56
20240416	30	36	60	31	39	61	37	20	44	34	30	59	30	24	59	45	71
20240417	28	43	56	33	42	61	36	24	41	32	29	57	29	25	56	60	67
20240418	21	57	37	23	60	49	30	44	25	37	50	57	31	45	53	73	48
20240419	50	93	71	45	73	68	56	49	62	66	73	69	56	46	80	70	74
20240420	32	60	53	41	47	57	39	36	35	49	44	59	38	37	57	57	56
20240421	26	46	52	27	47	55	36	31	43	35	40	57	28	29	59	83	54
20240422	33	45	69	32	49	66	45	31	59	47	38	81	36	30	76	60	67
20240423	28	29	56	24	31	55	36	26	46	36	30	76	35	24	69	18	缺
20240424	缺	19	缺	缺	17	缺	缺	19	缺	缺	16	缺	缺	16	缺	14	缺
20240425	缺	47	缺	缺	44	缺	缺	41	缺	缺	49	缺	缺	43	缺	39	缺
20240426	12	36	1	8	33	10	15	30	9	8	37	15	19	32	20	32	13
20240427	16	80	9	18	53	19	21	43	22	17	60	27	26	49	36	48	17
20240428	缺	49	缺	缺	38	缺	缺	38	缺	缺	45	缺	缺	44	缺	37	缺
20240429	19	48	24	26	44	32	24	36	21	21	39	34	30	36	39	49	35
20240430	19	44	19	27	39	33	22	36	23	19	44	33	29	39	36	39	39
平均	30	49	52	30	44	55	37	35	44	38	43	56	34	36	58	48	63

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

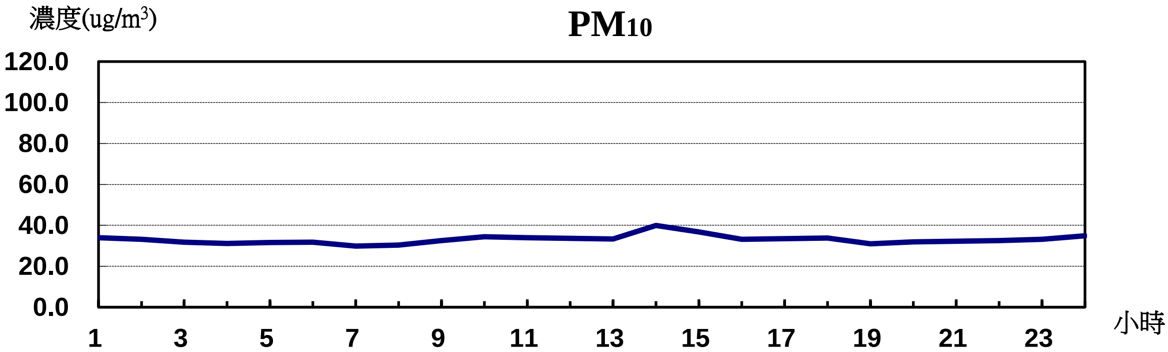
測站名稱：線西



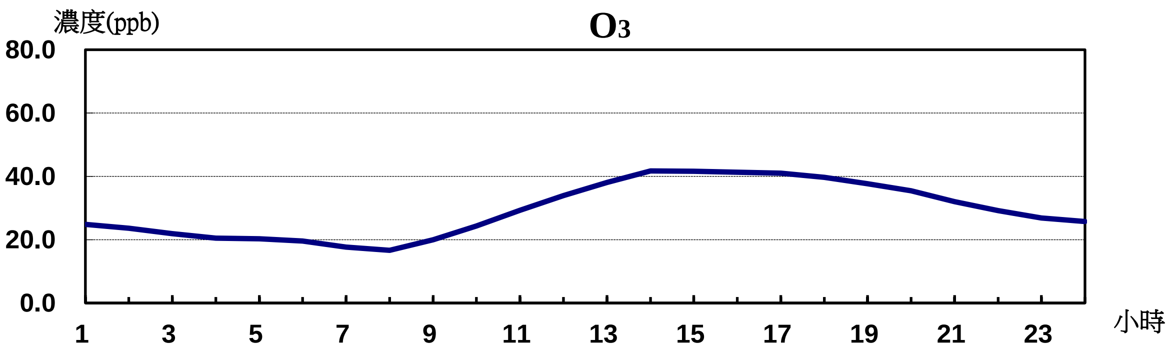
濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時



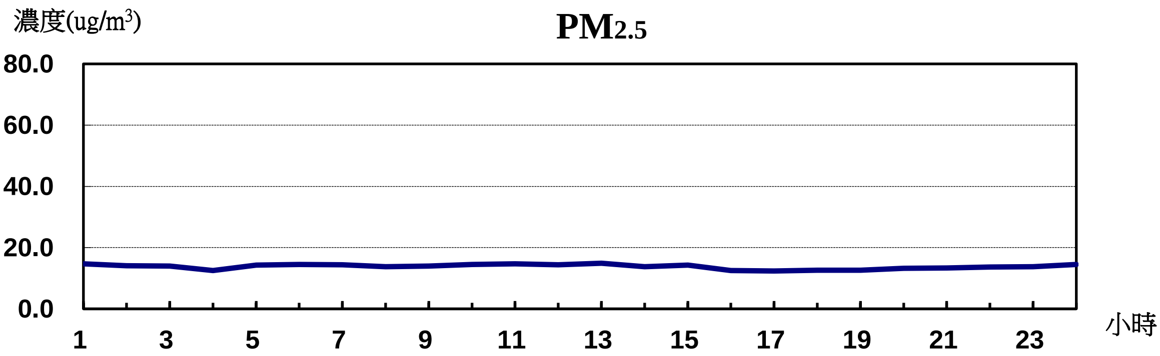
濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時



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

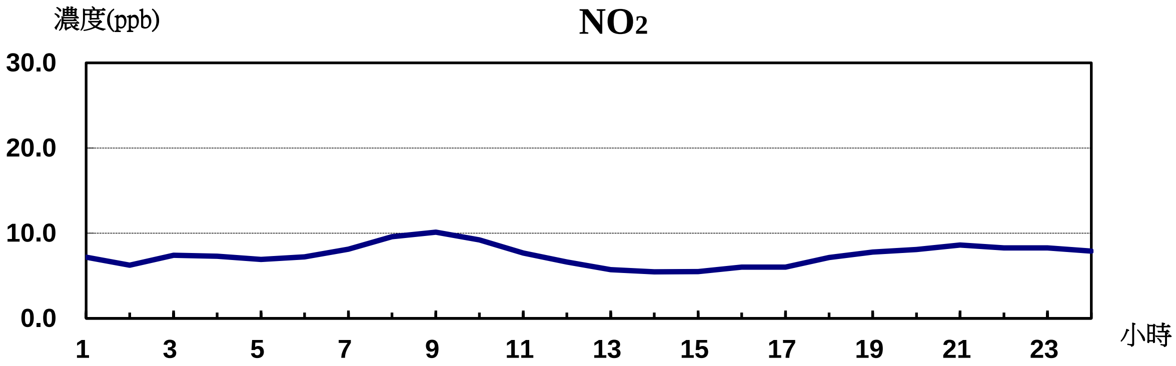


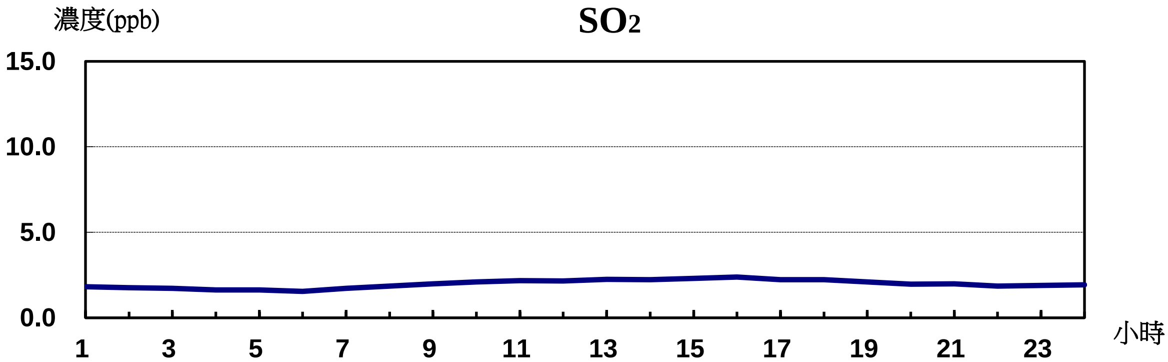
濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

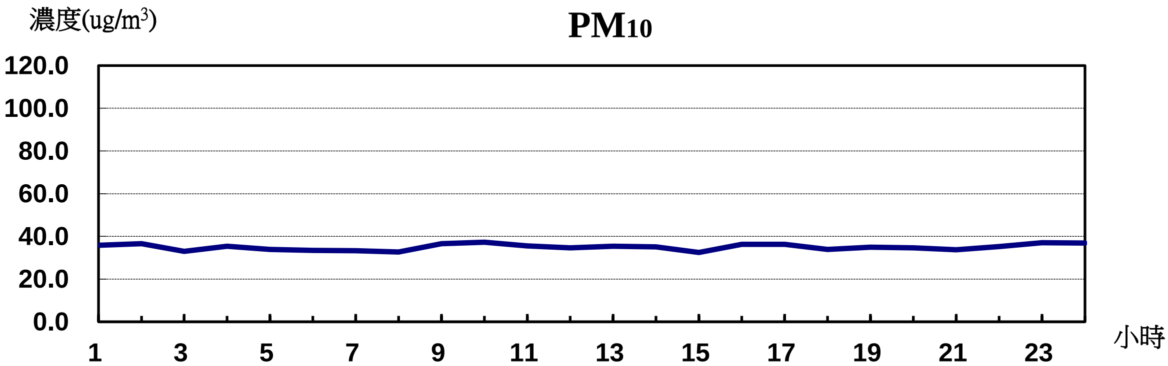


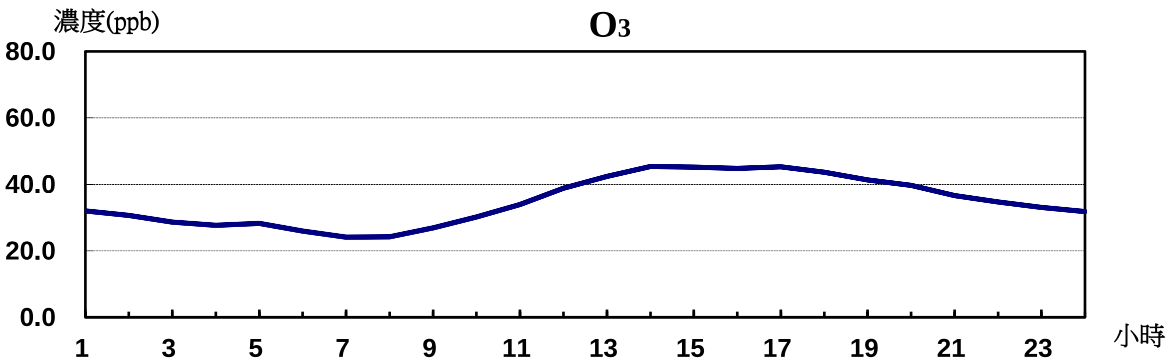
濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

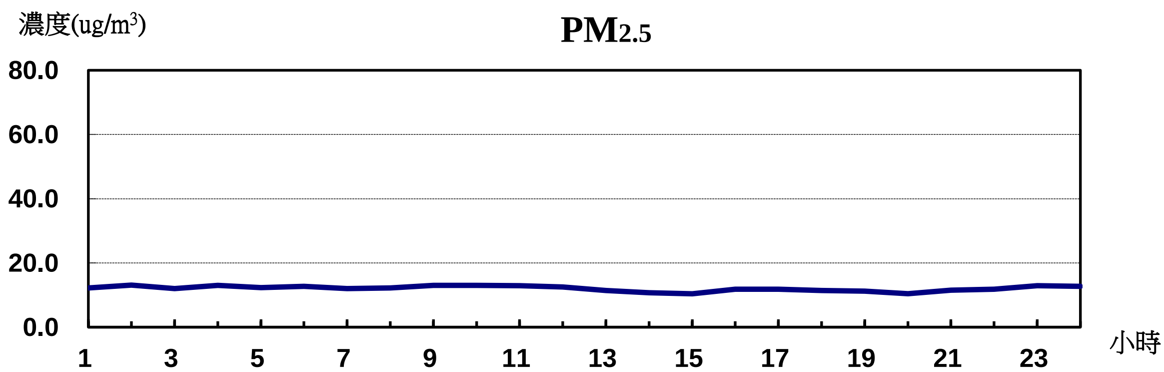
測站名稱：伸港


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

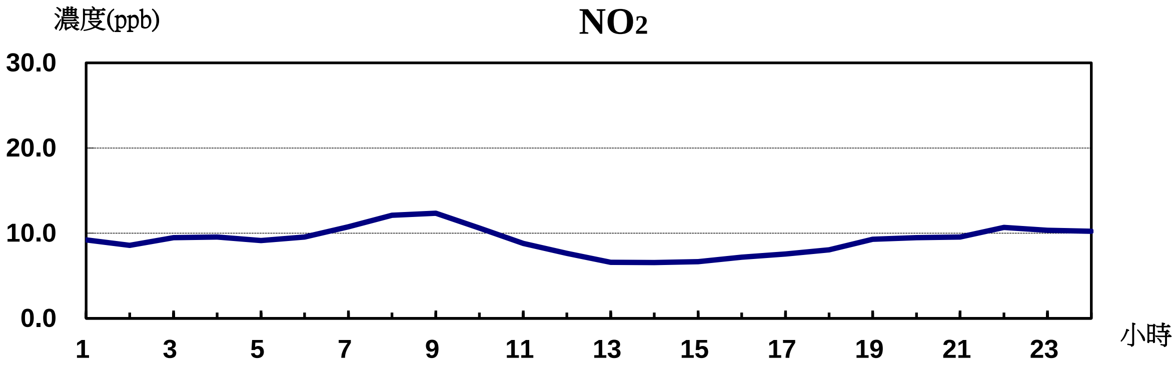

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

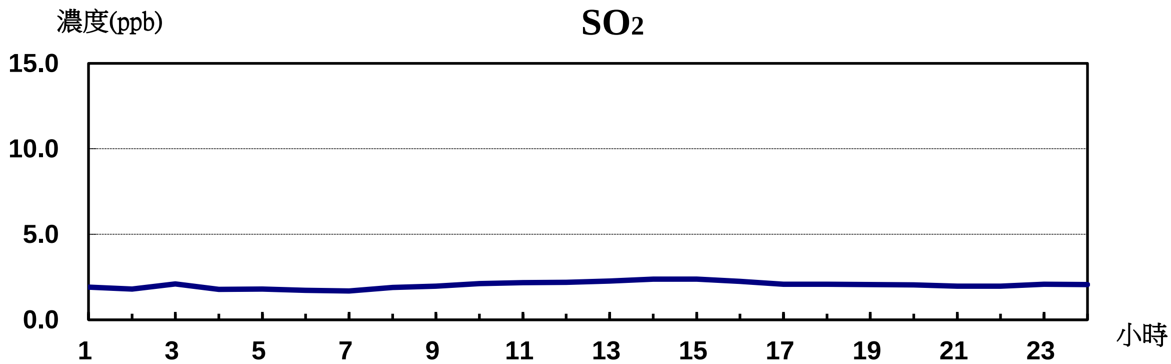

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

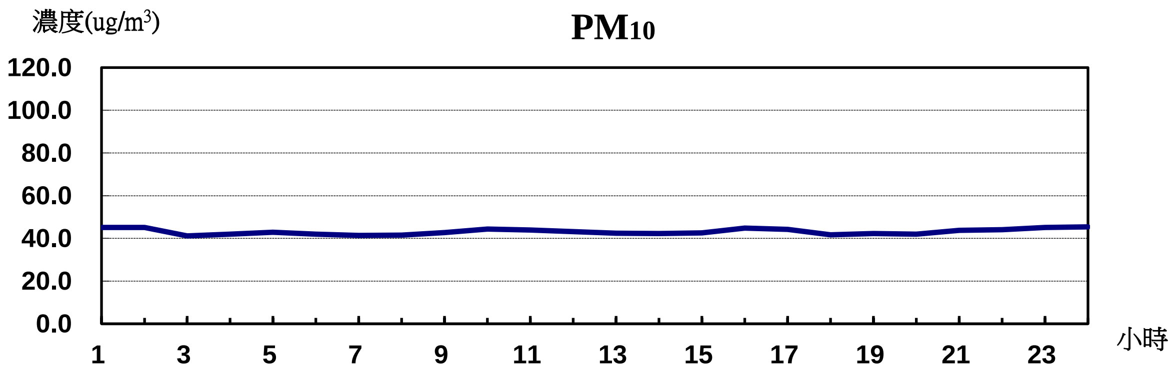

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

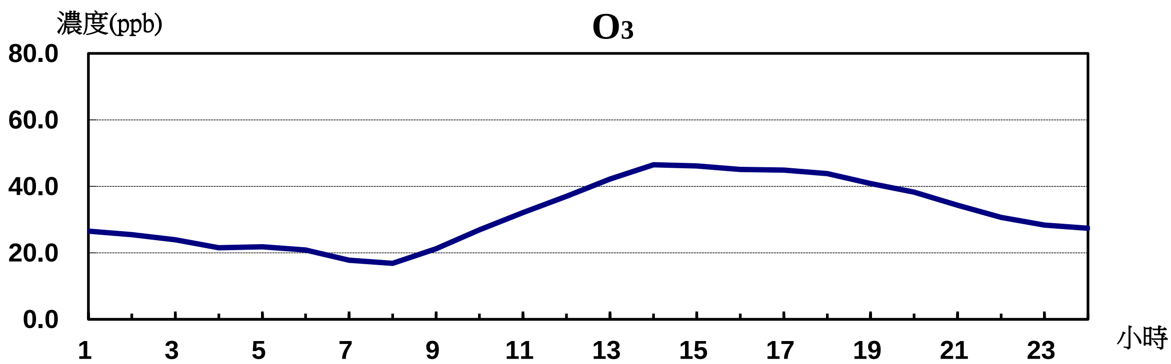

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

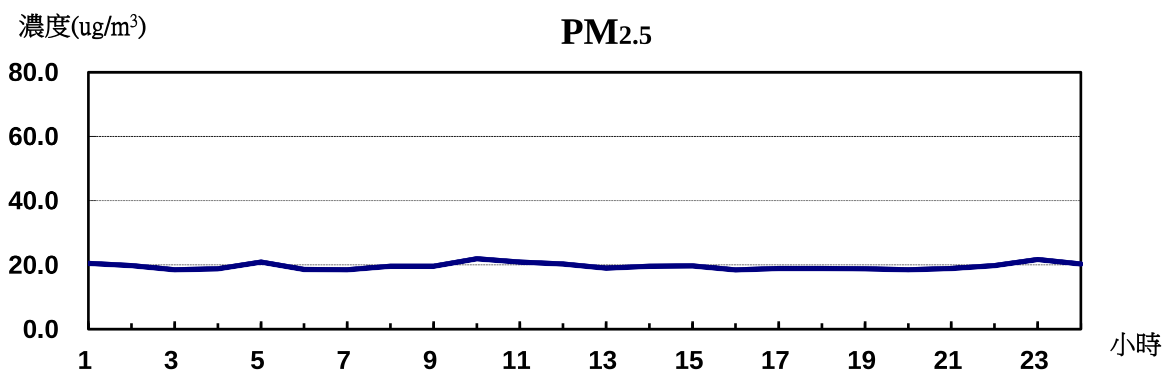
測站名稱：和美


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

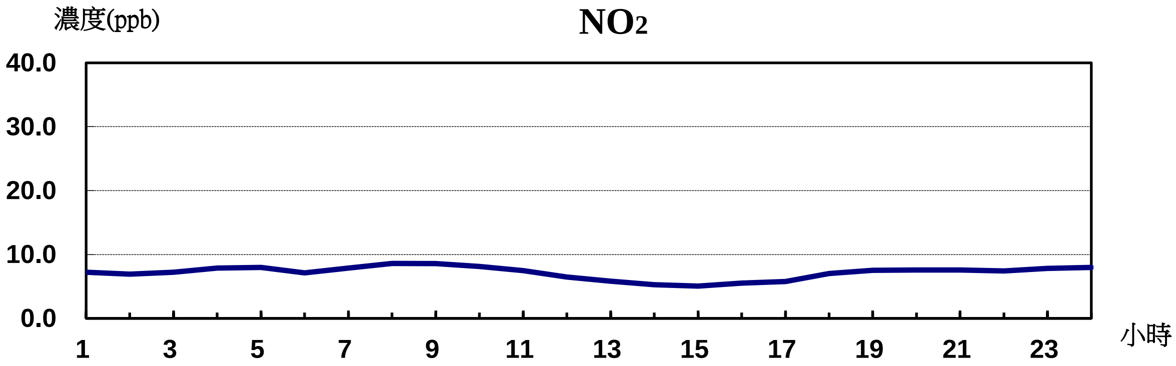

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

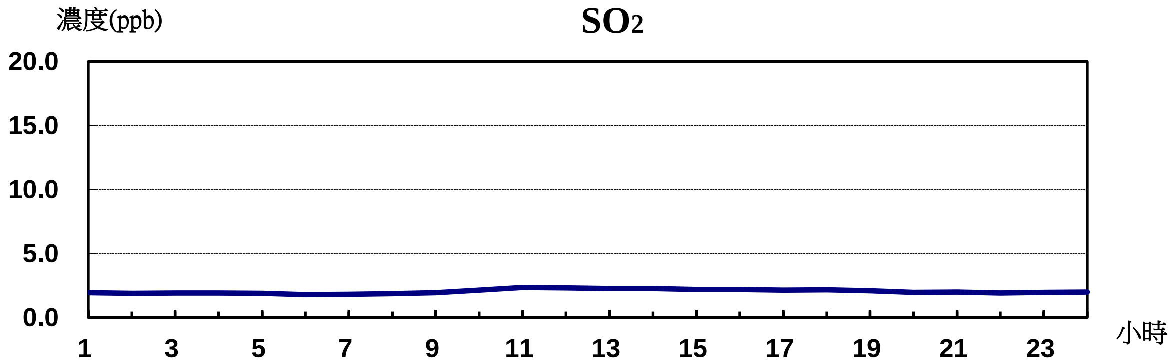

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

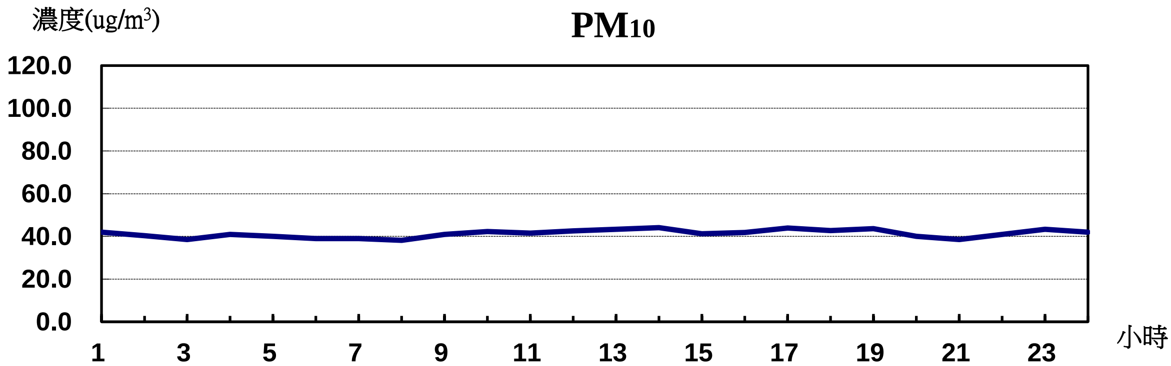

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

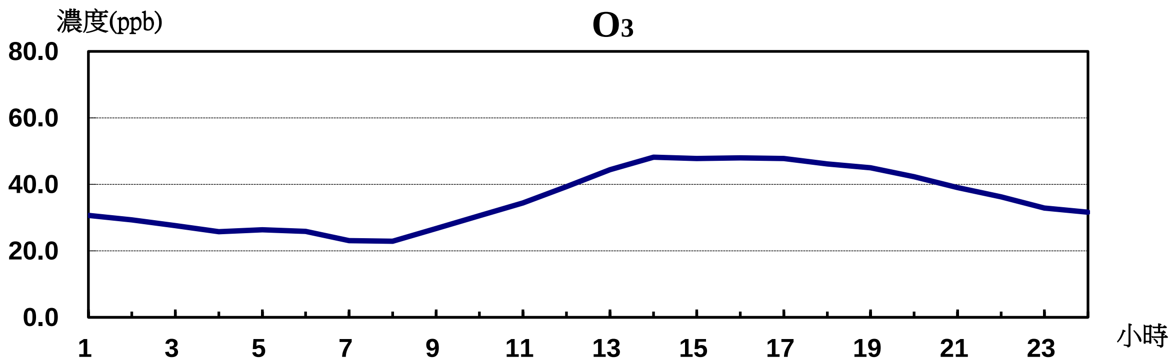

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

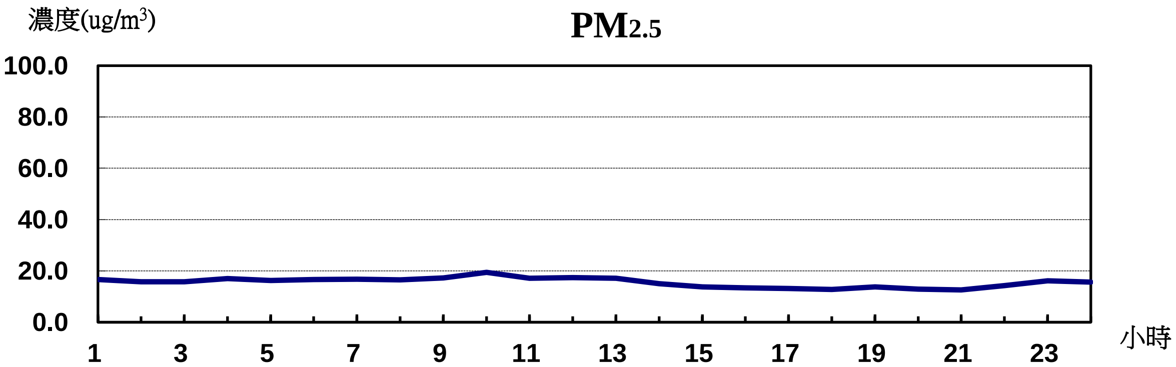
測站名稱：鹿港


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

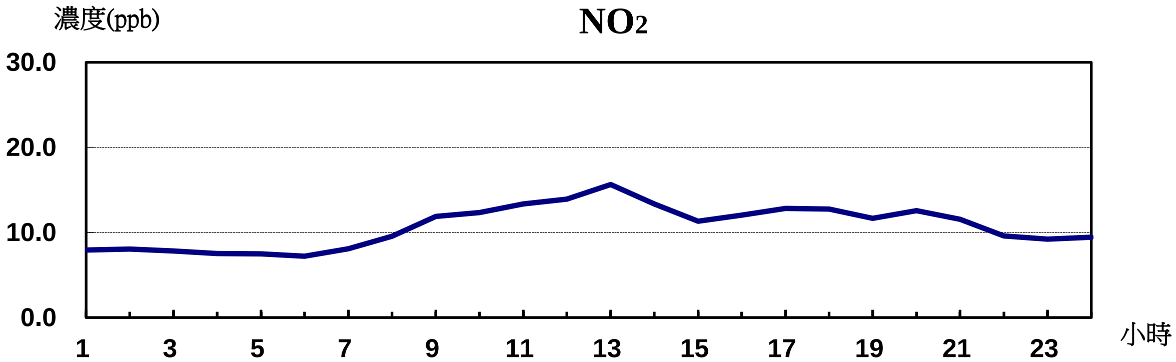

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

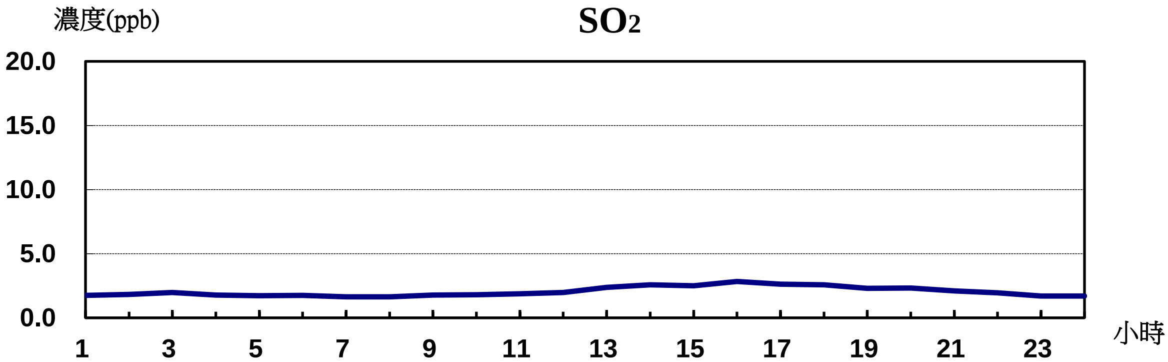

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

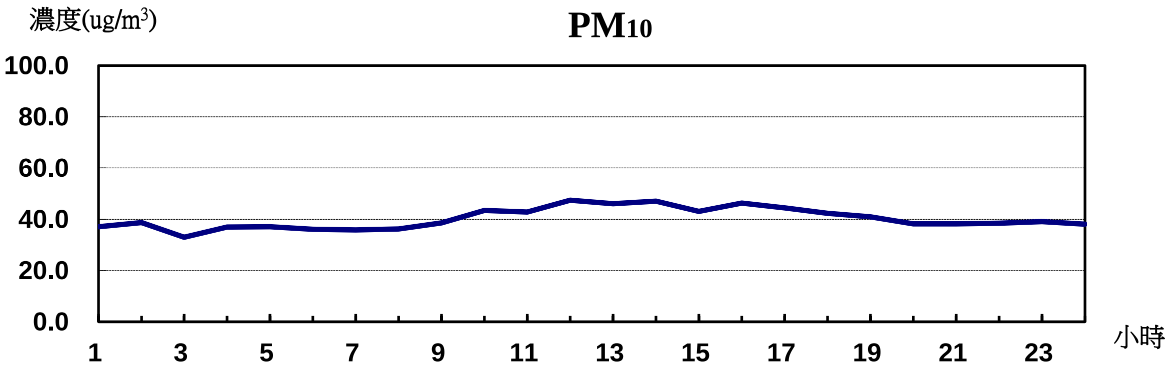

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

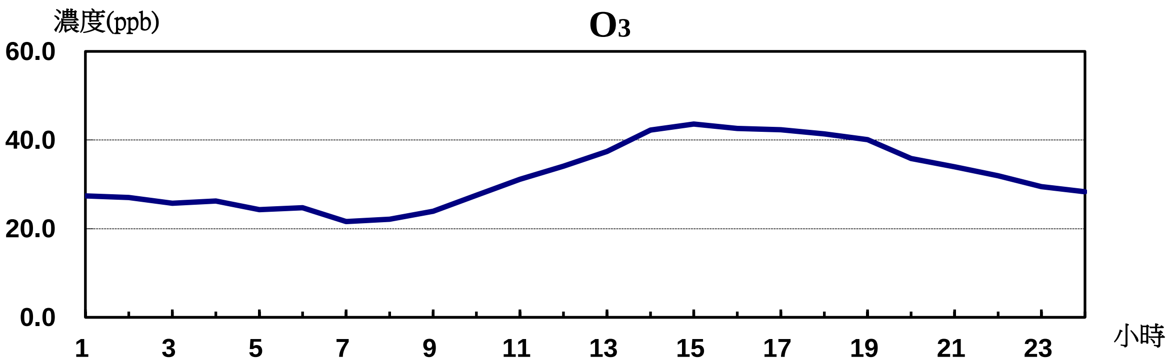

濃度(ug/m3)
PM2.5
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

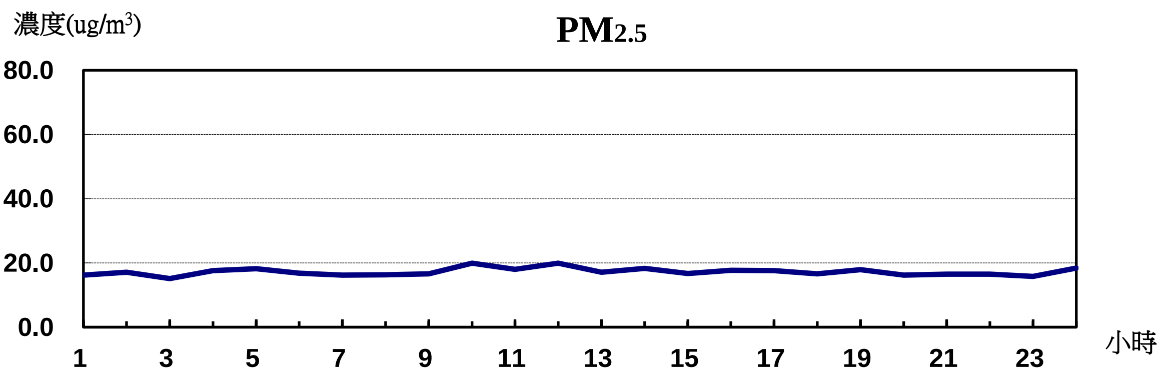
測站名稱：梧棲


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

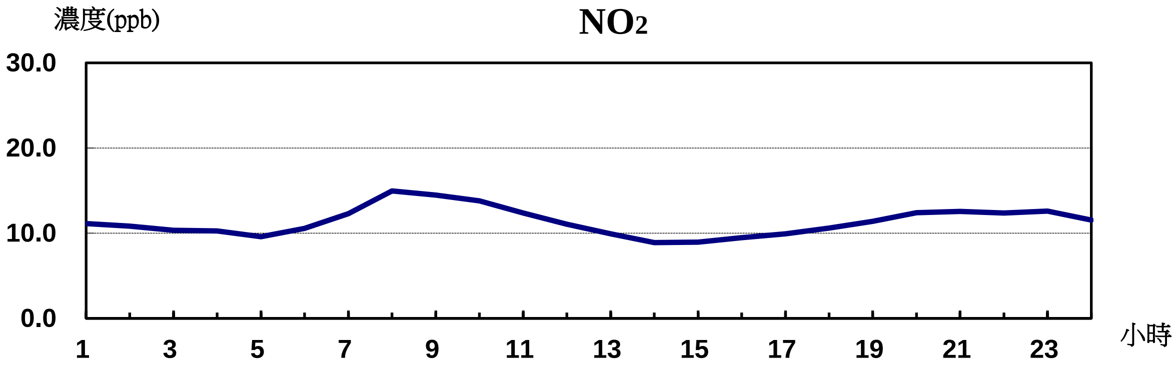

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

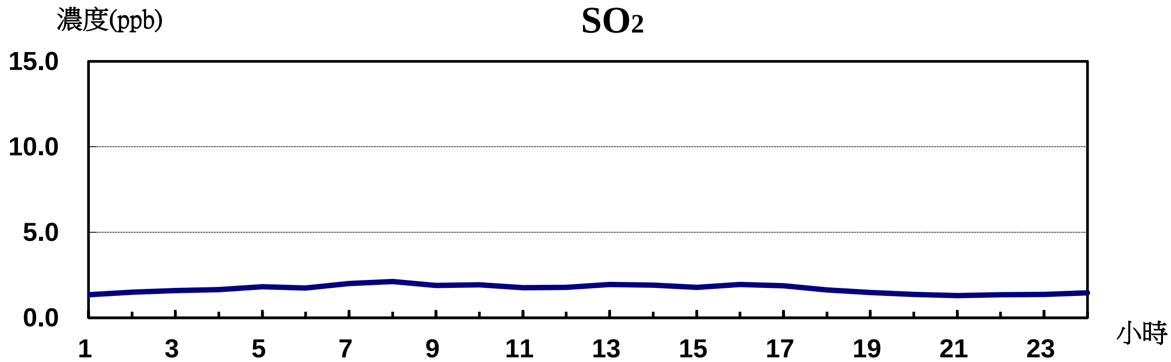

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

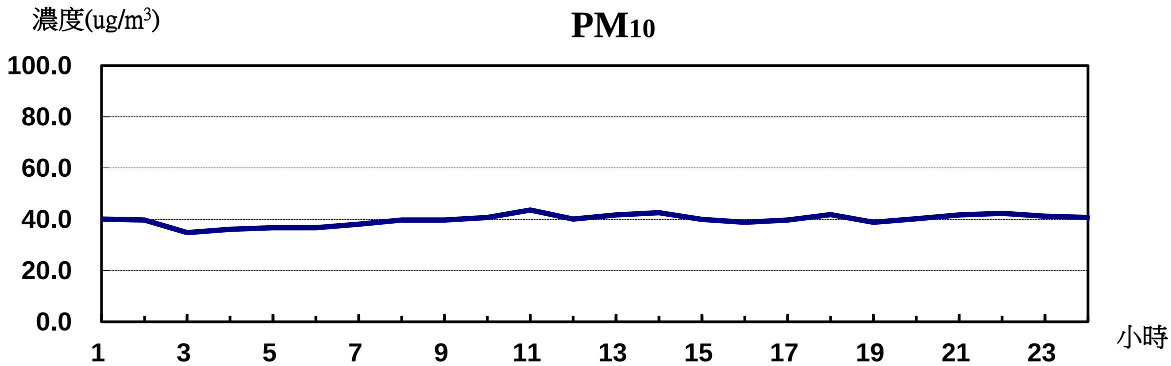

濃度(ppb)
O3
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

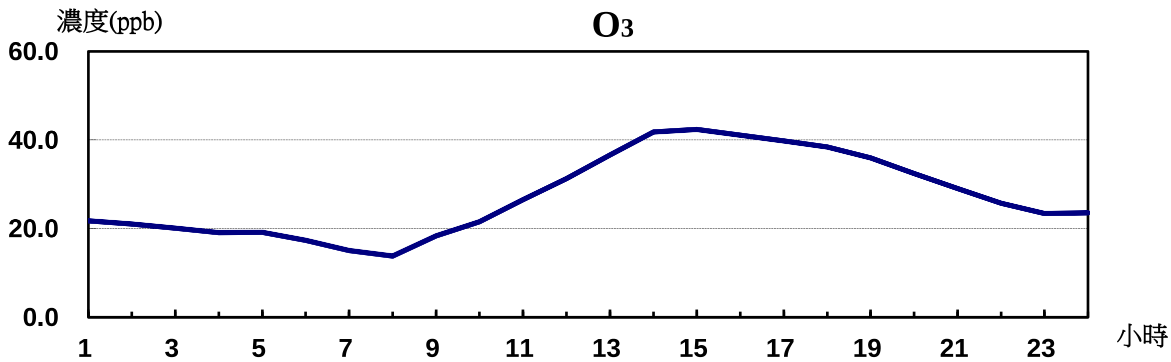

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

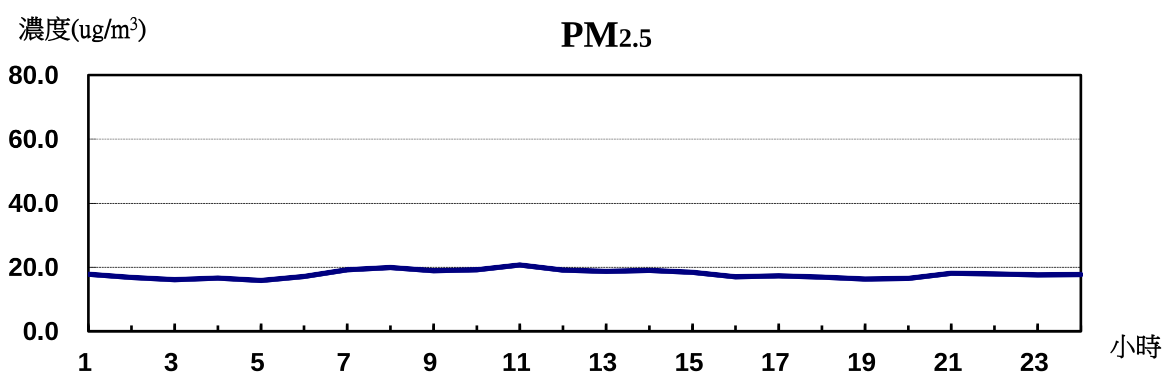
測站名稱：大肚


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

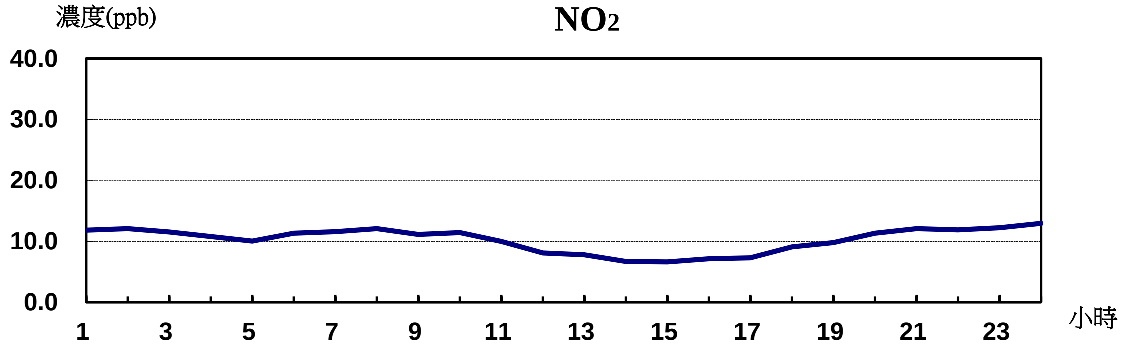

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

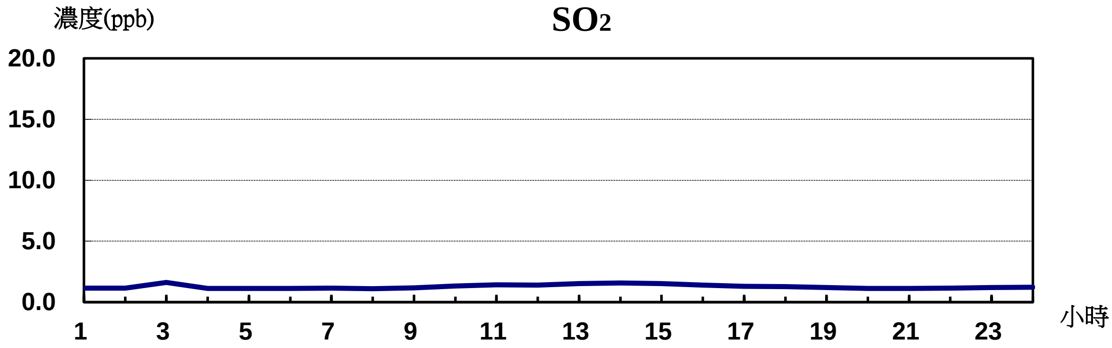

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

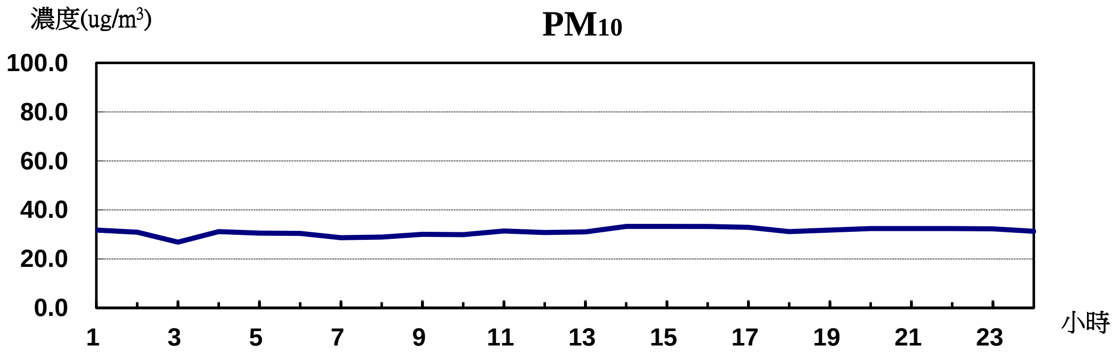

濃度(ppb)
O3
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

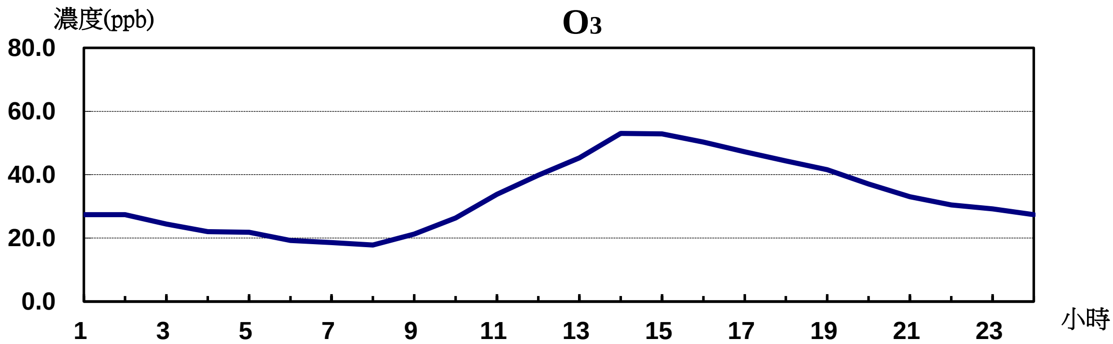

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

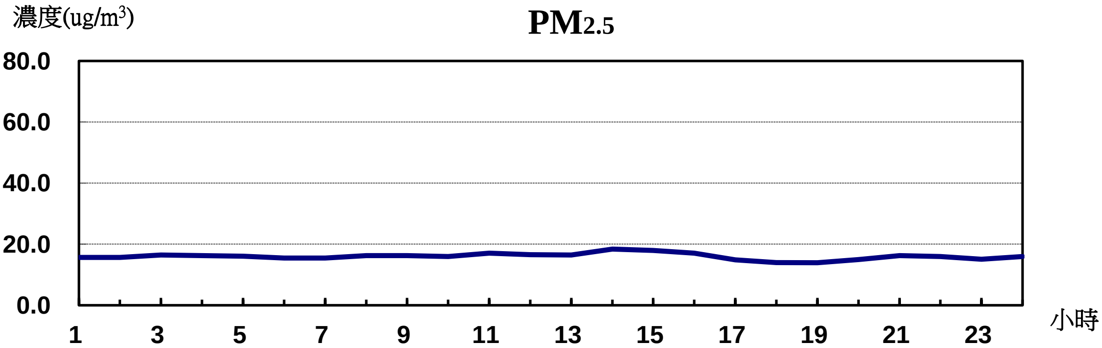
測站名稱：東大


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

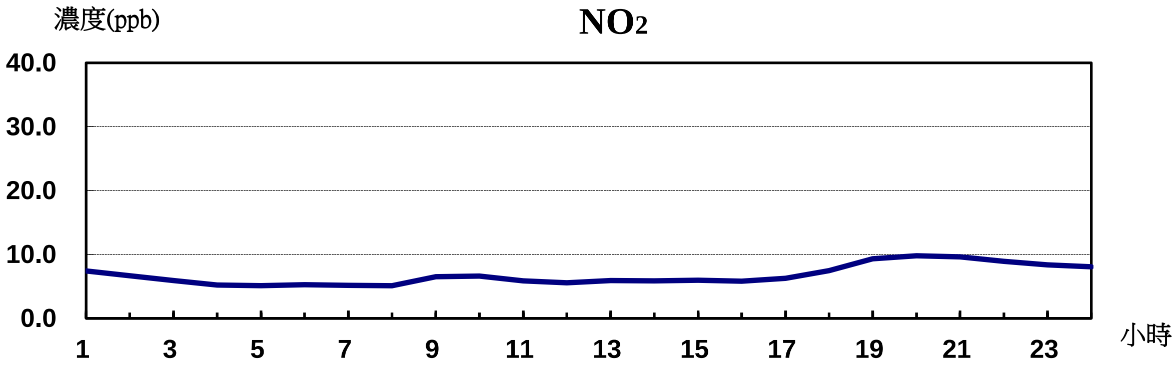

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

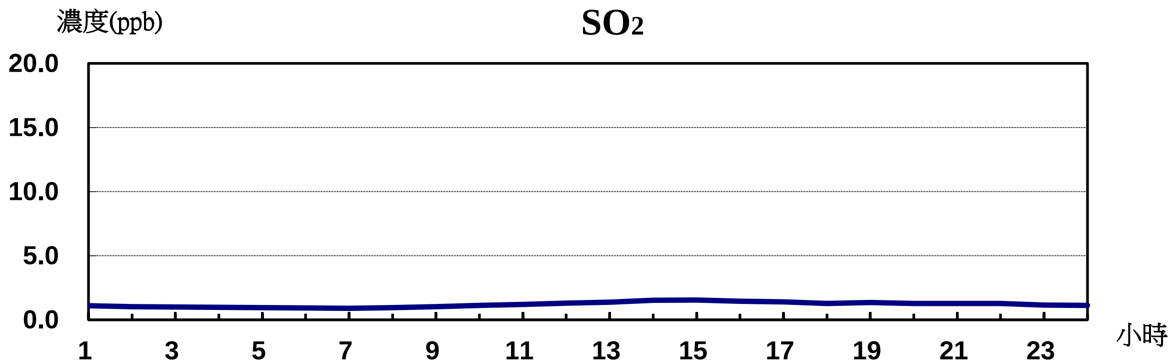

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

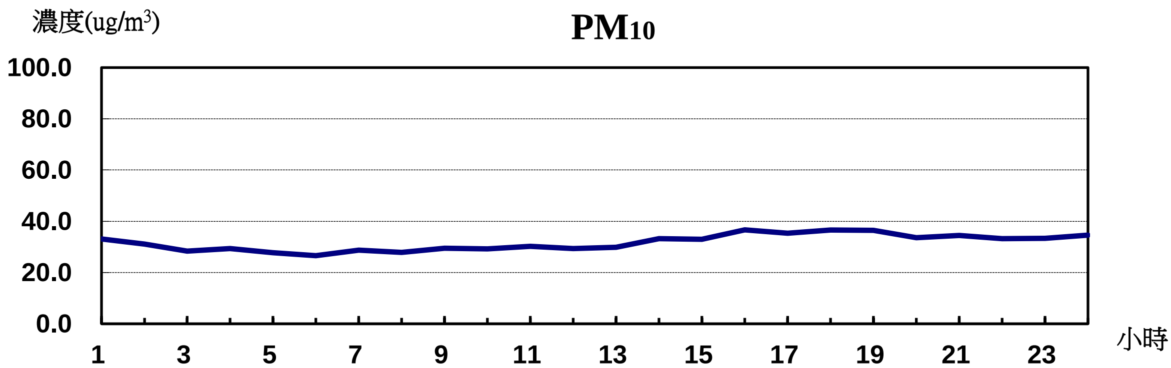

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

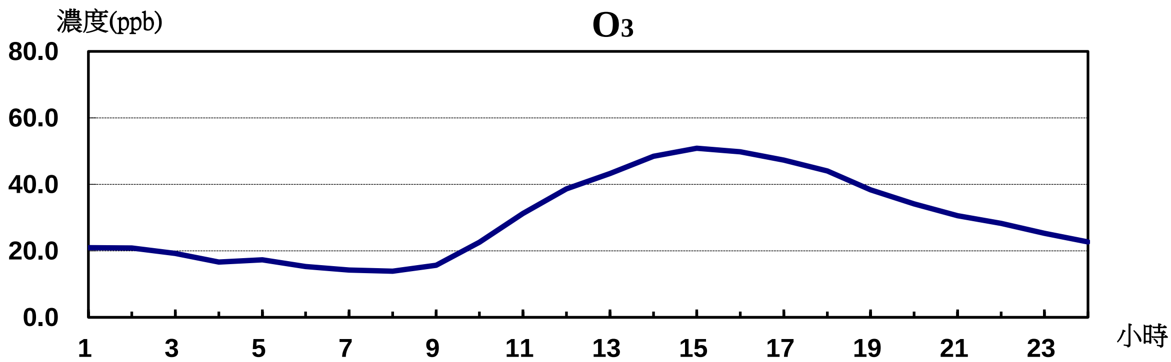

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

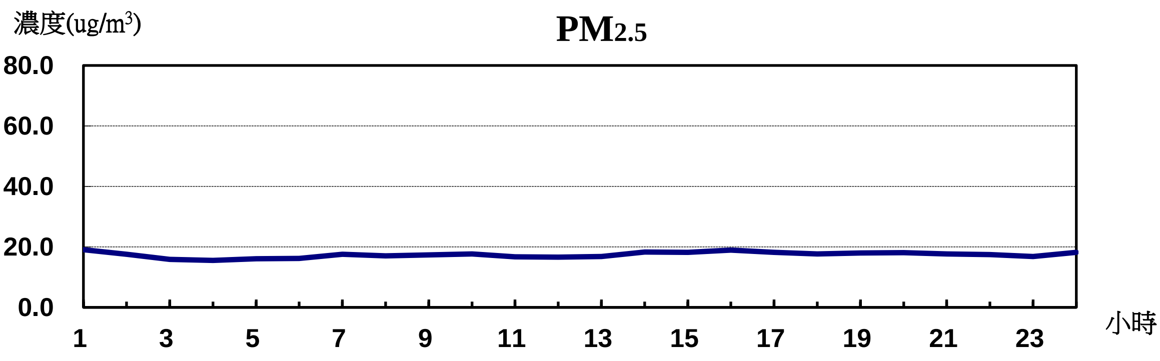
測站名稱：草屯


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

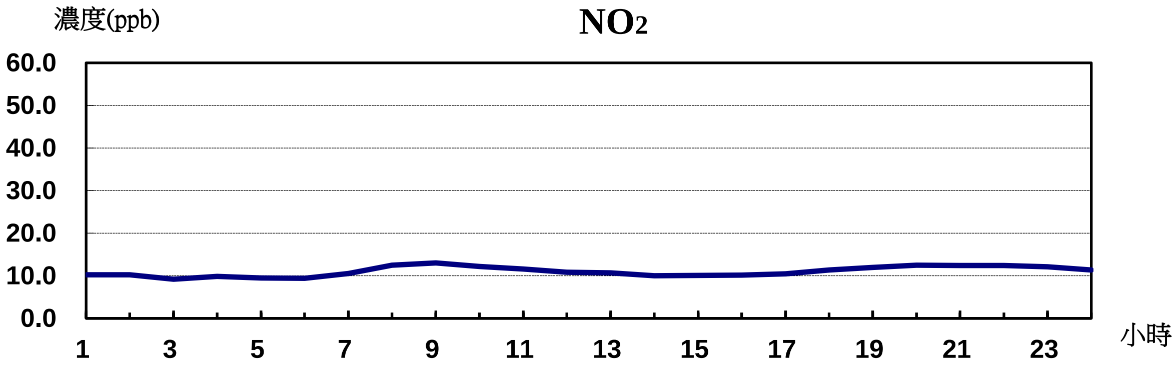

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

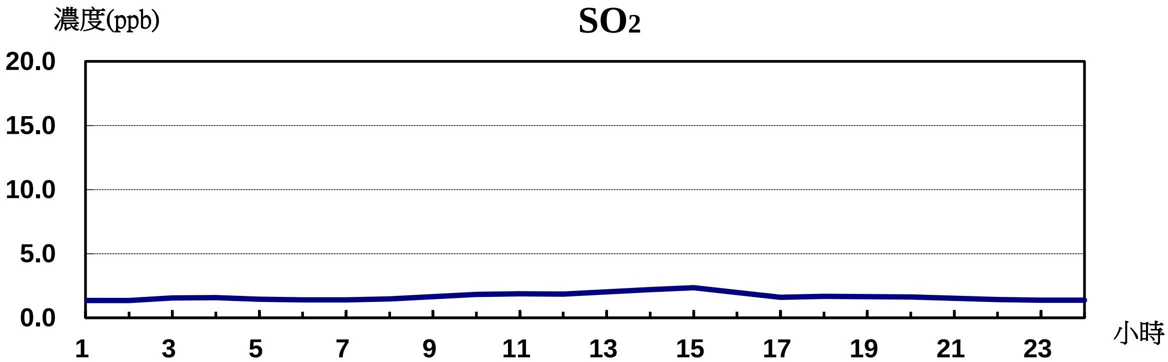

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

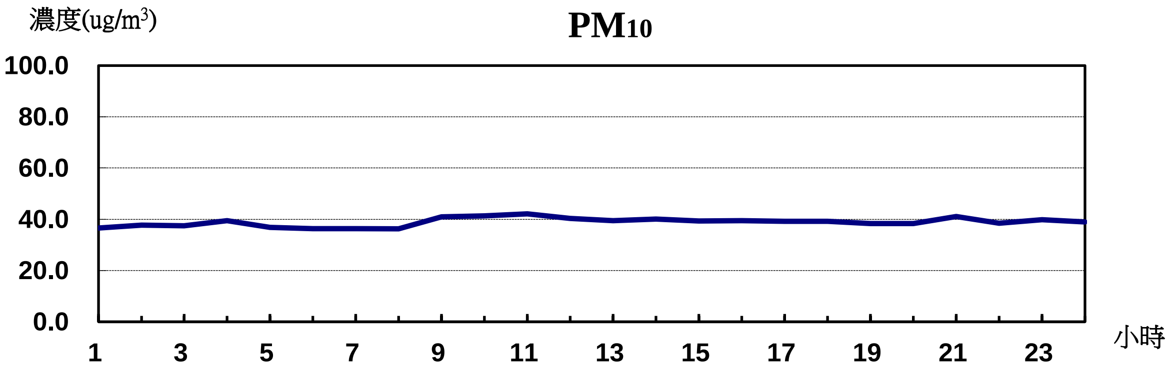

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

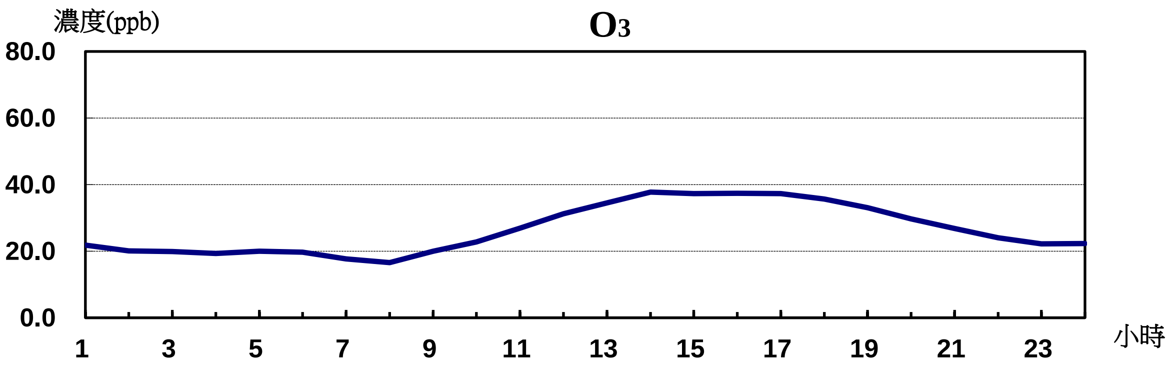

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

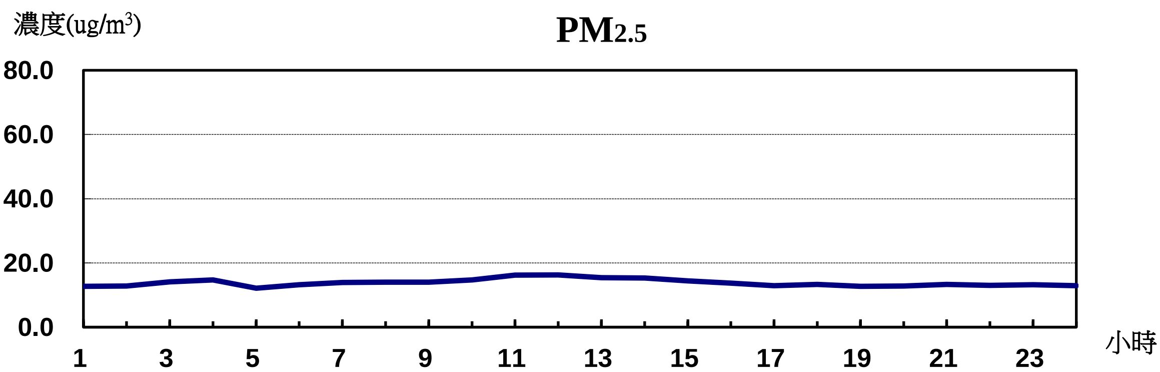
測站名稱：清水


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

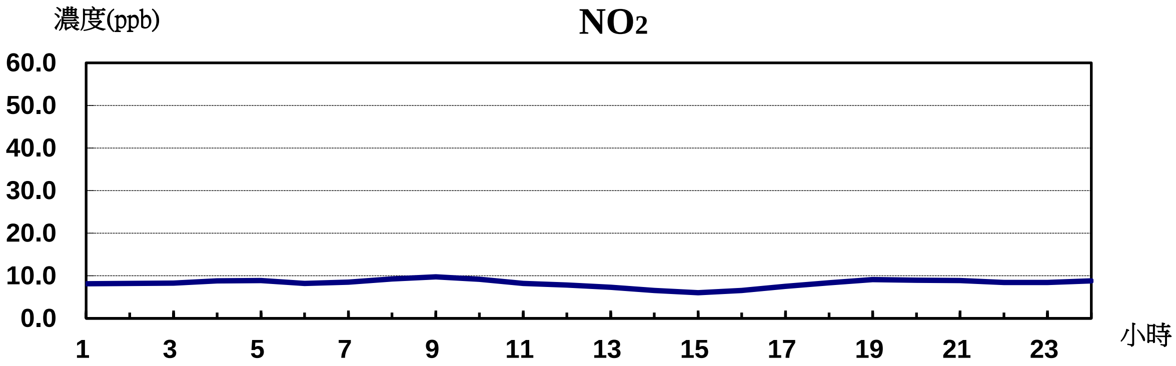

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時


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

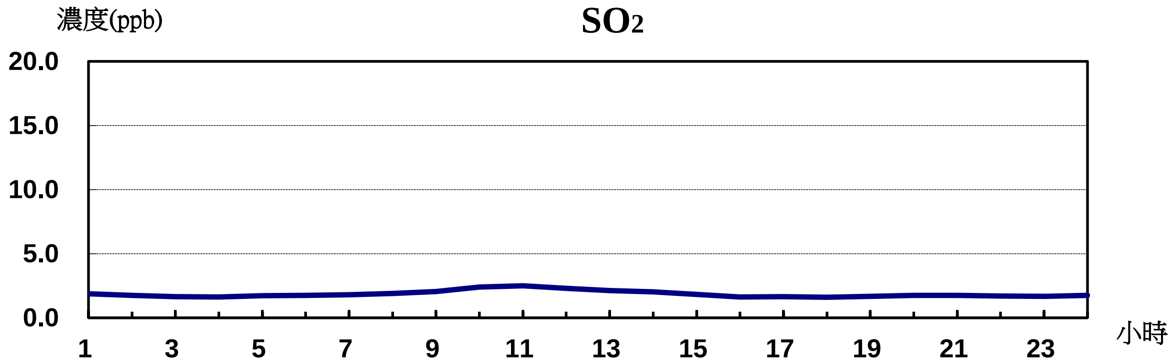

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時


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

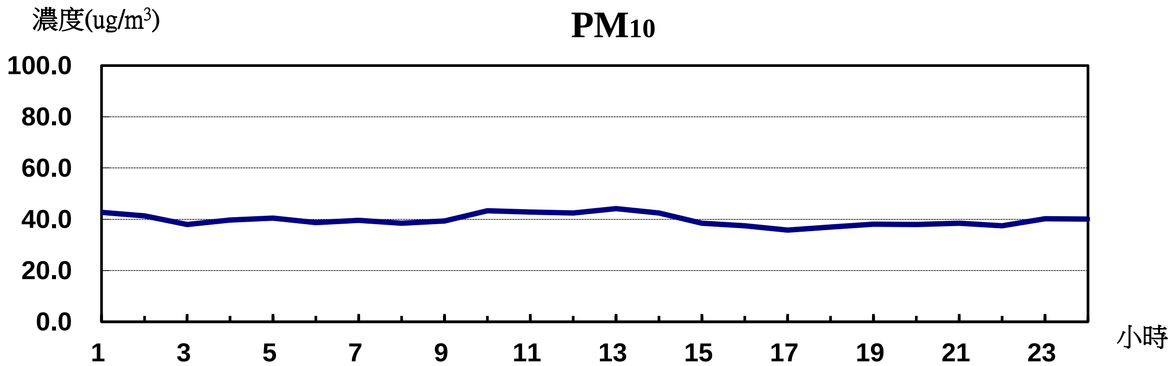
測站名稱：福興



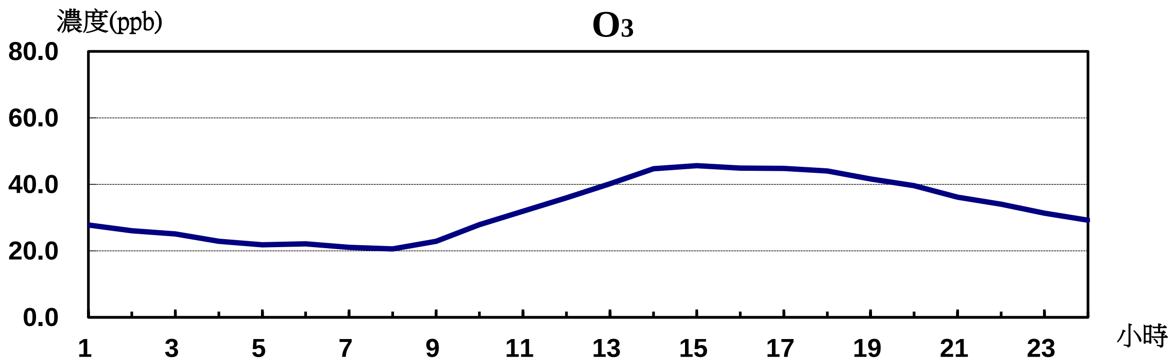
濃度(ppb)
NO2
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時



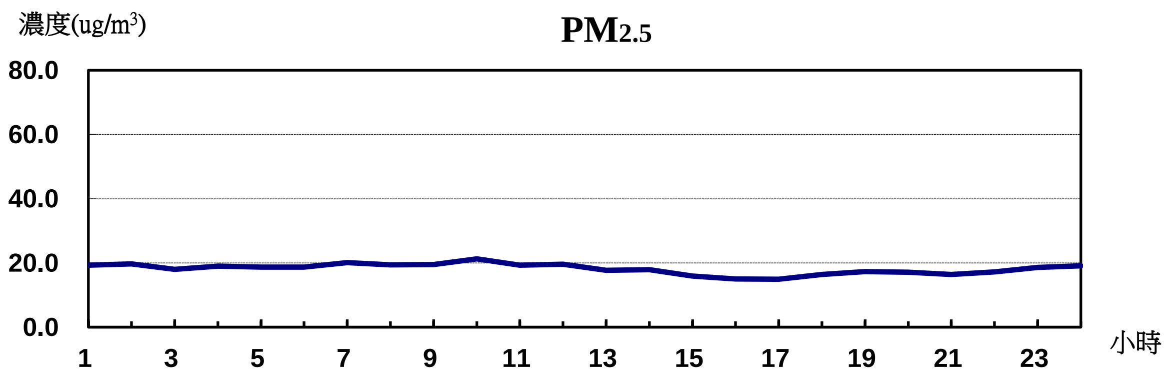
濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時



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

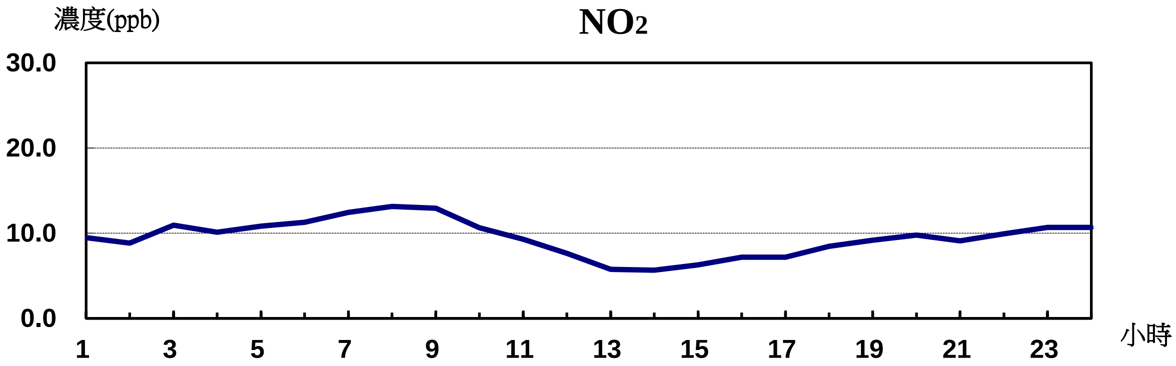


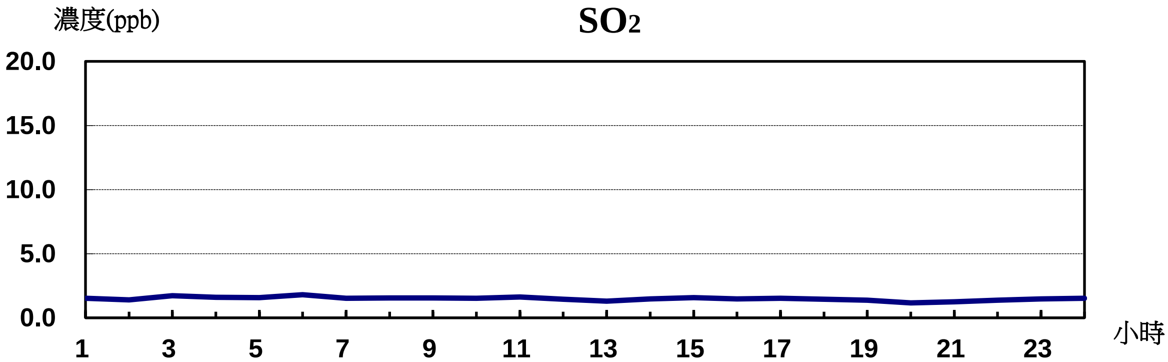
濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

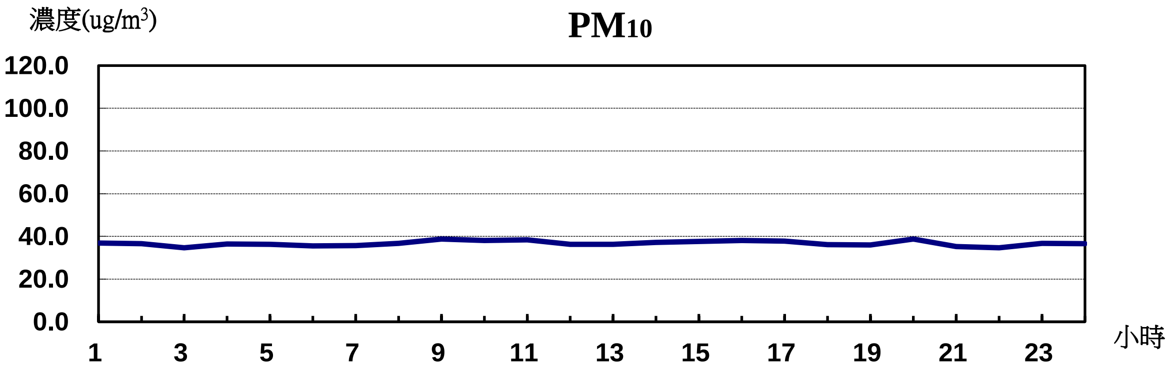


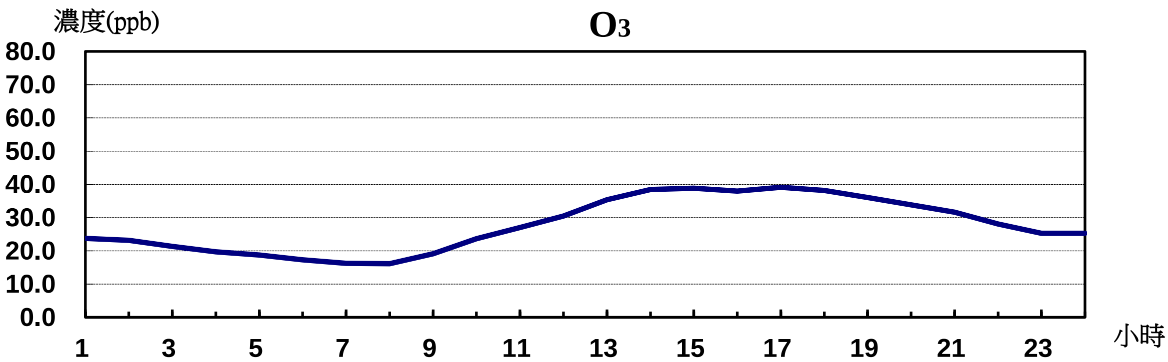
濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

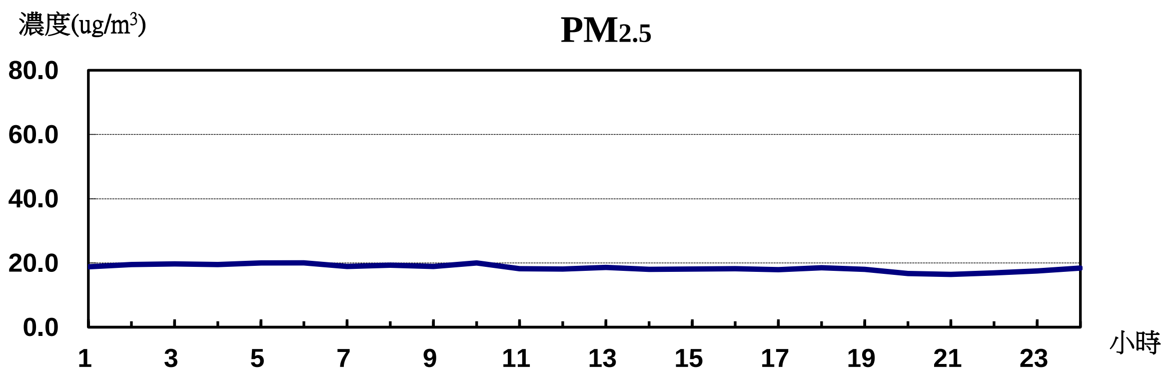
測站名稱：龍井


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

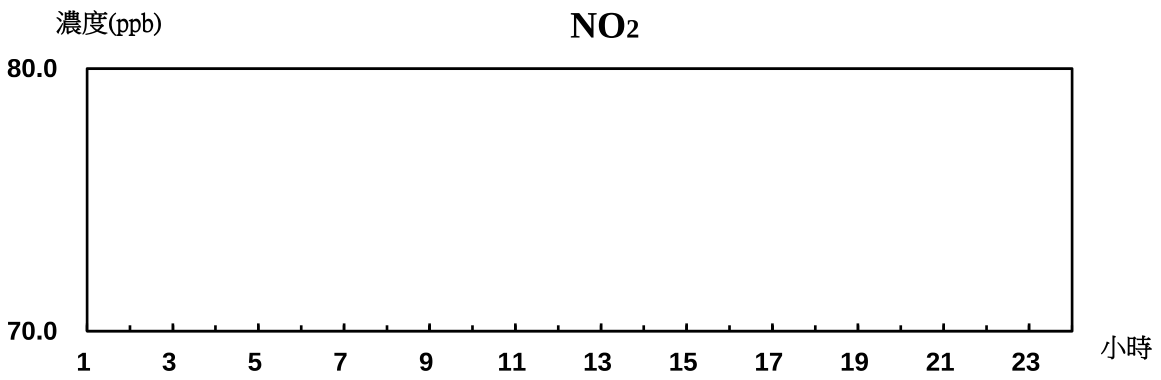

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

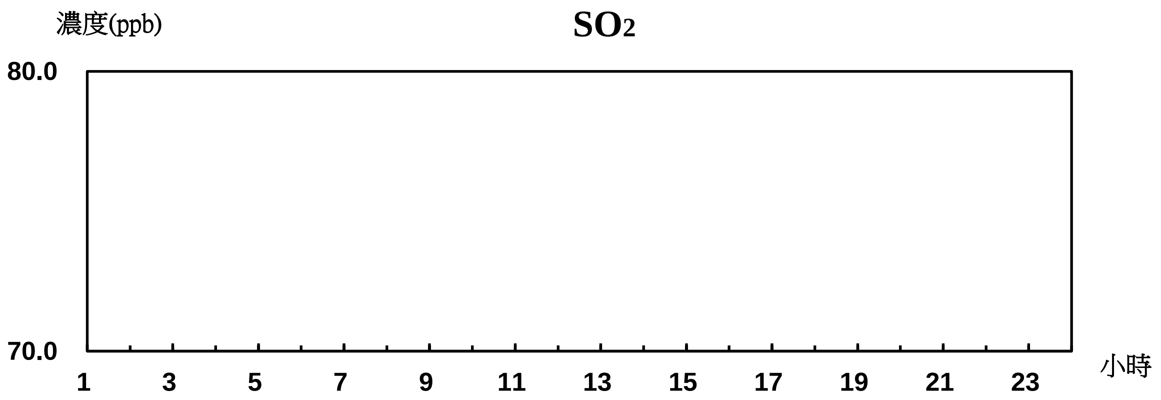

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

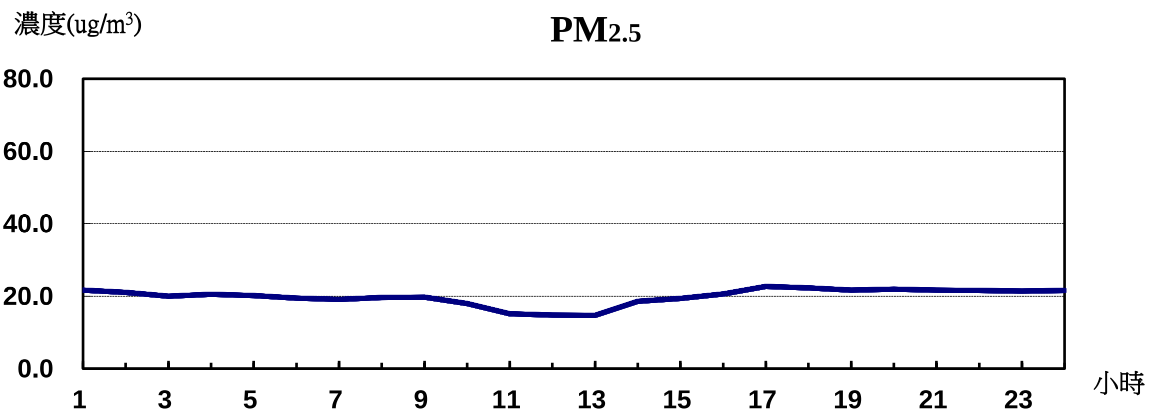

濃度(ppb)
O3
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

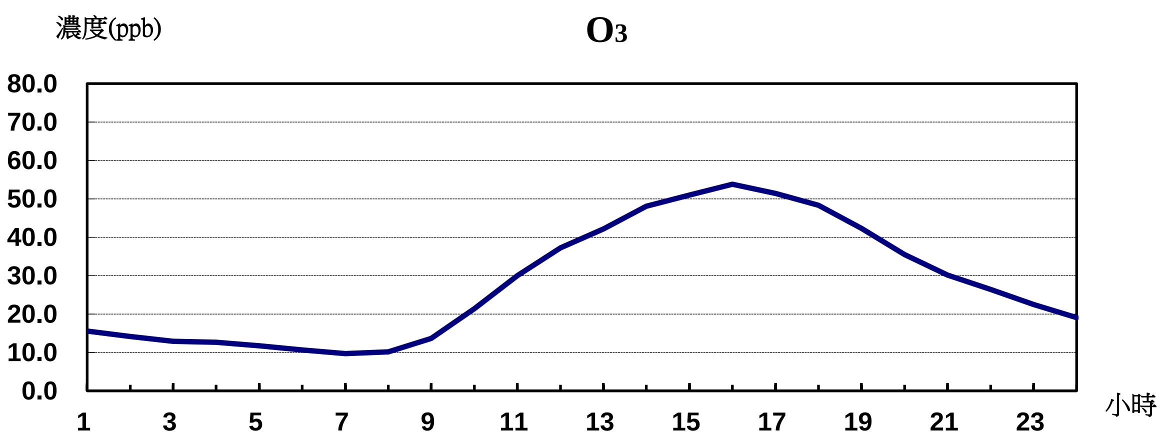

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

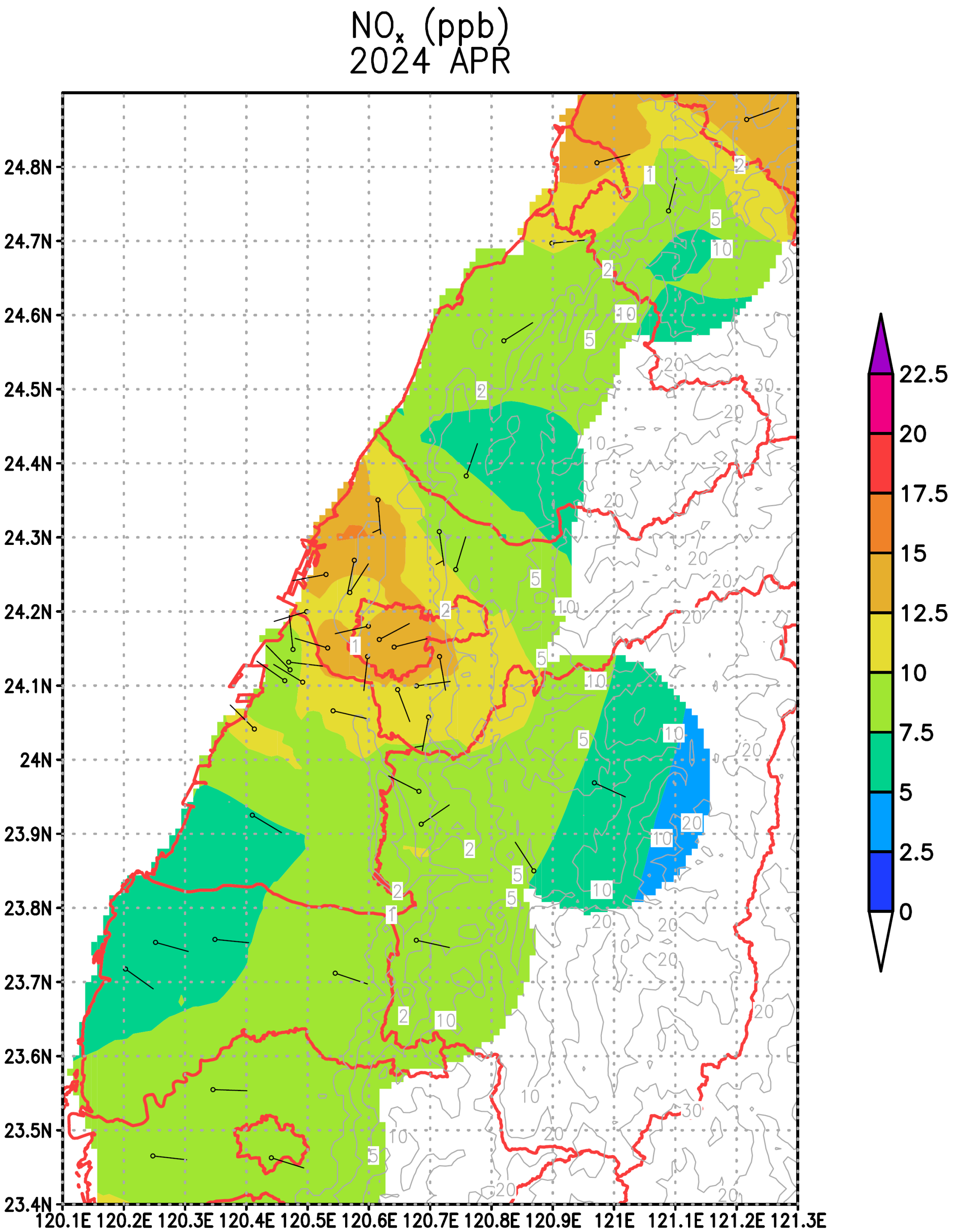
測站名稱：大觀


濃度(ppb)
NO2
80.0
70.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

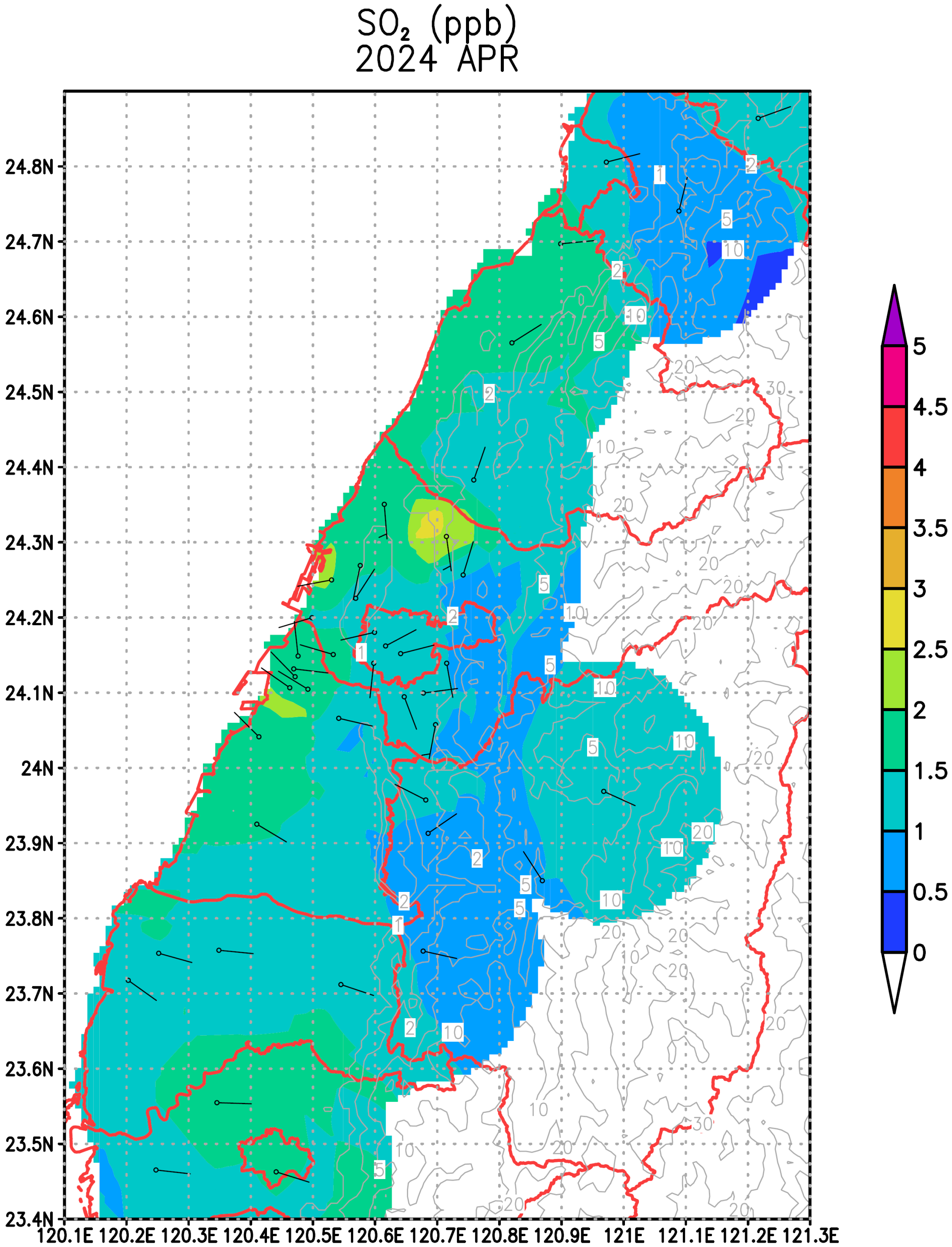

濃度(ppb)
SO2
80.0
70.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時


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

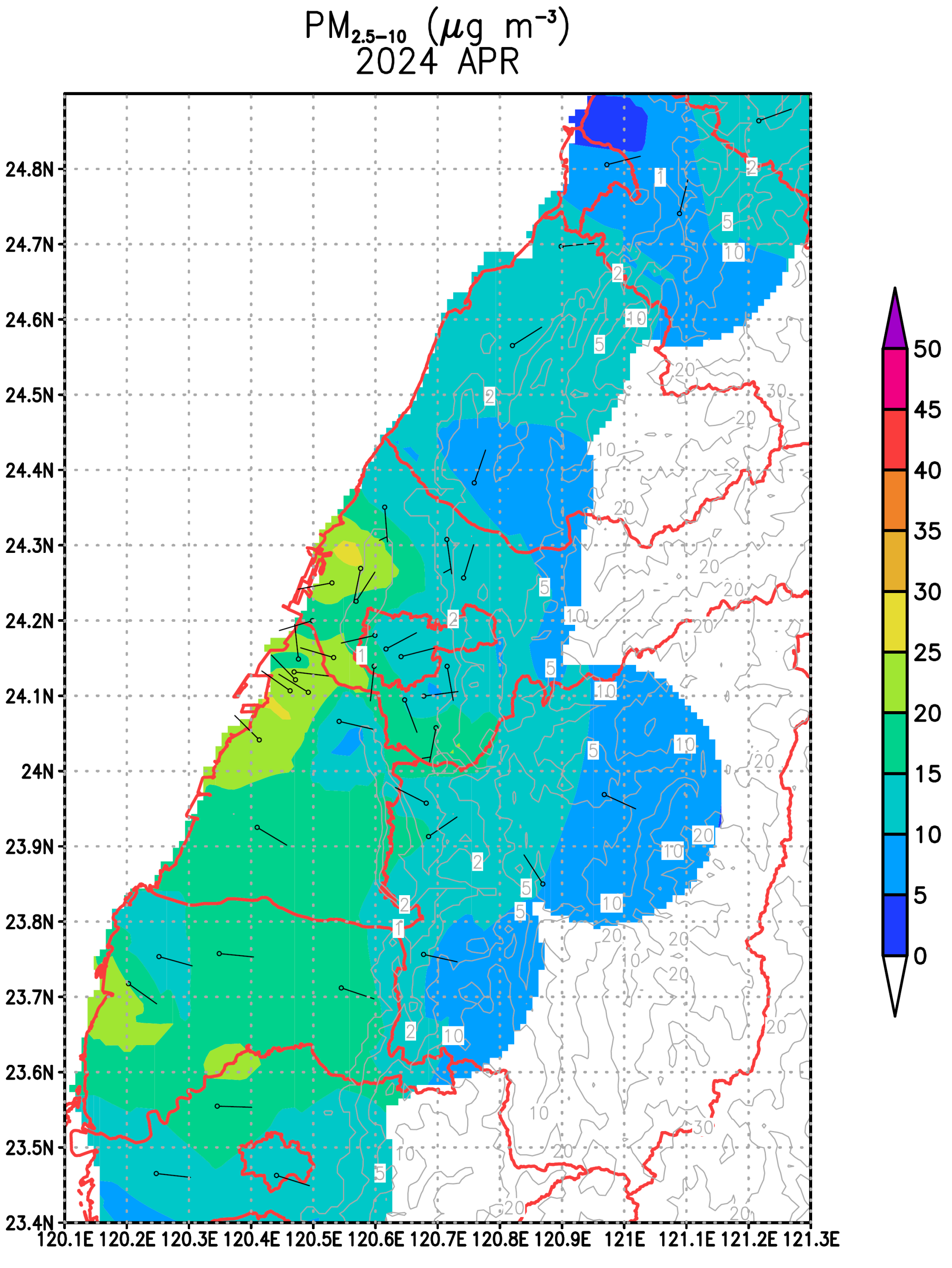

濃度(ppb)
O3
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時



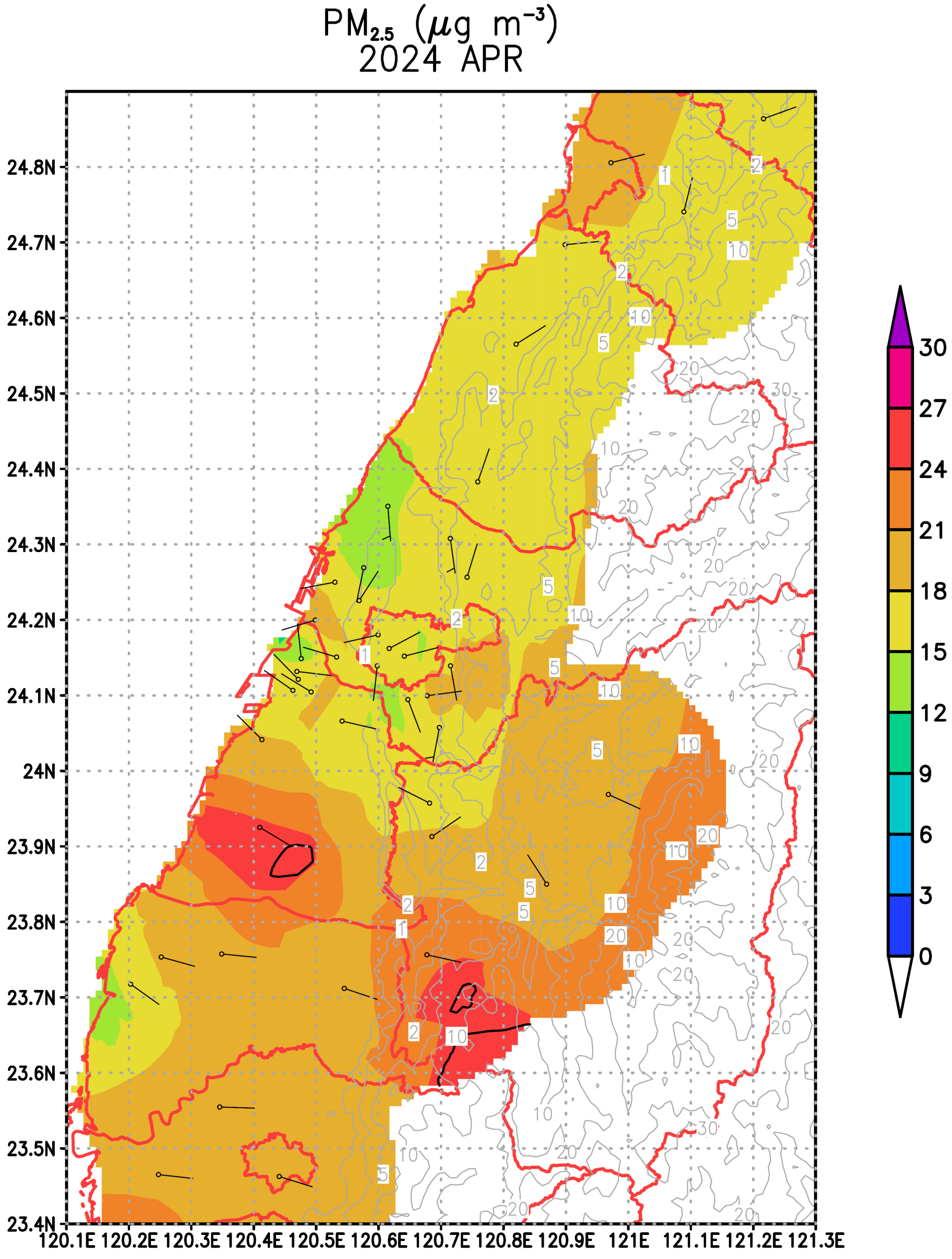
2024 年 4 月份風場及 NOx 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)



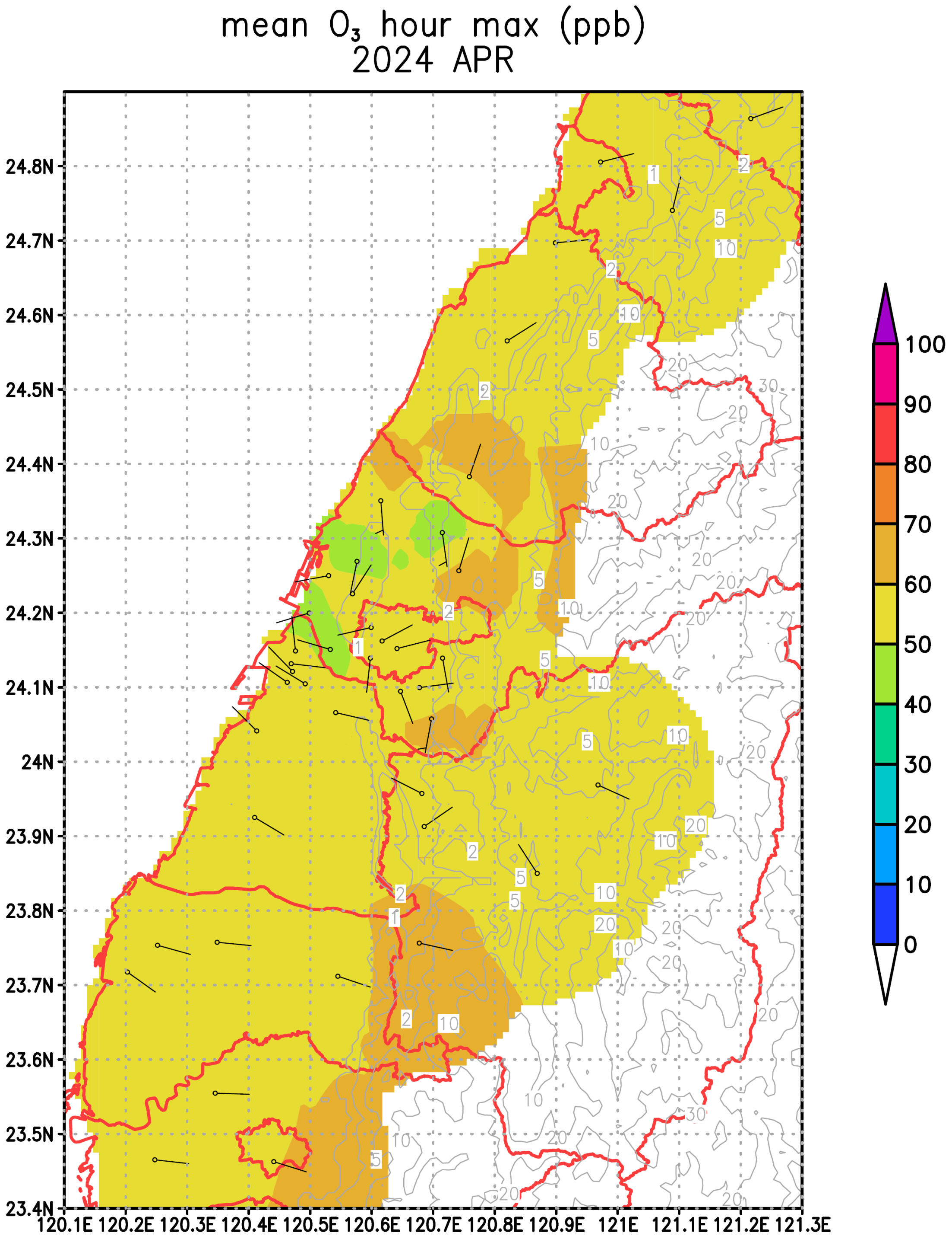
2024 年 4 月份風場及 SO_2 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)



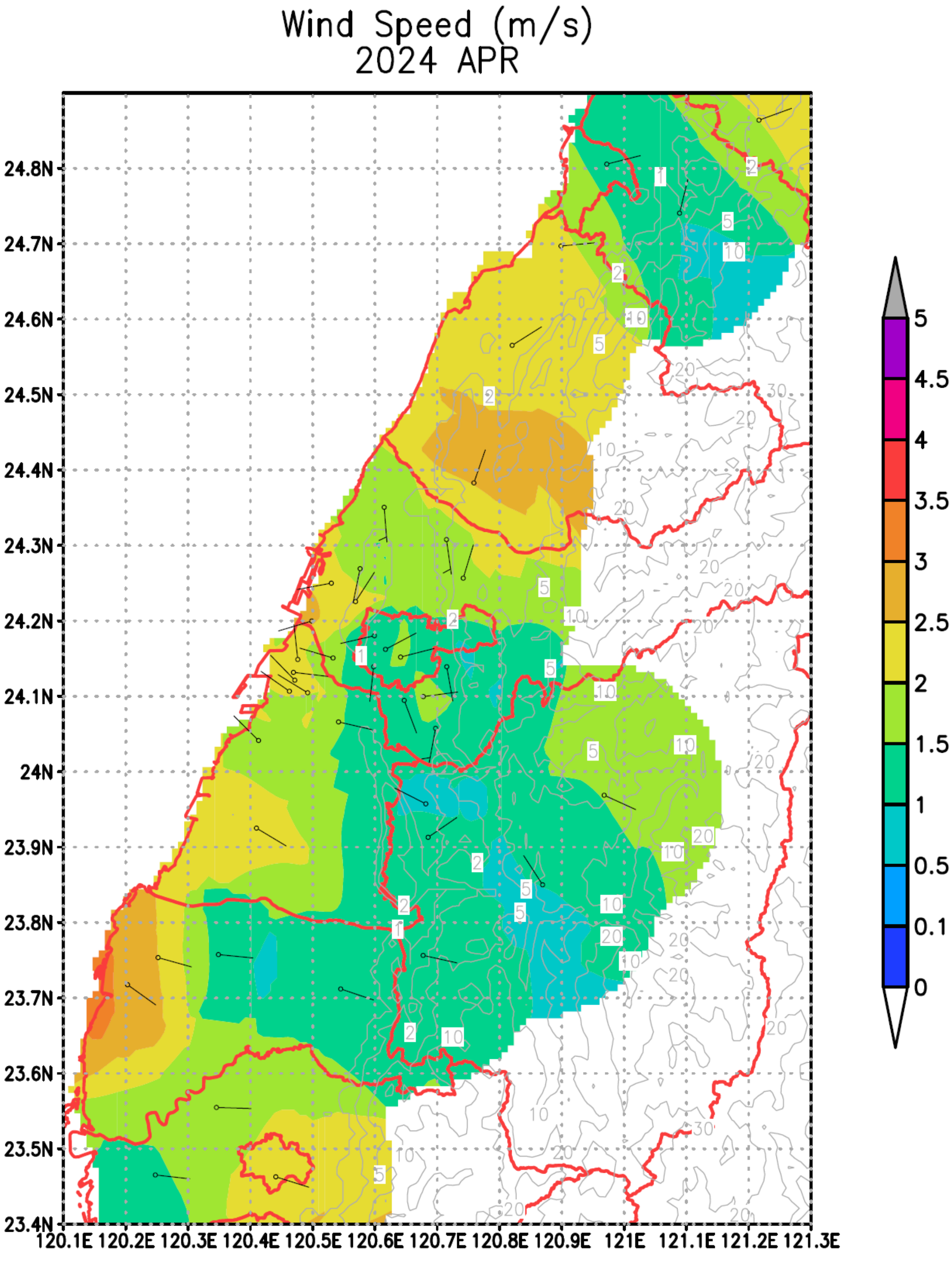
2024 年 4 月份風場及 $PM_{2.5\text{-}10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：$\mu g/m^3$)



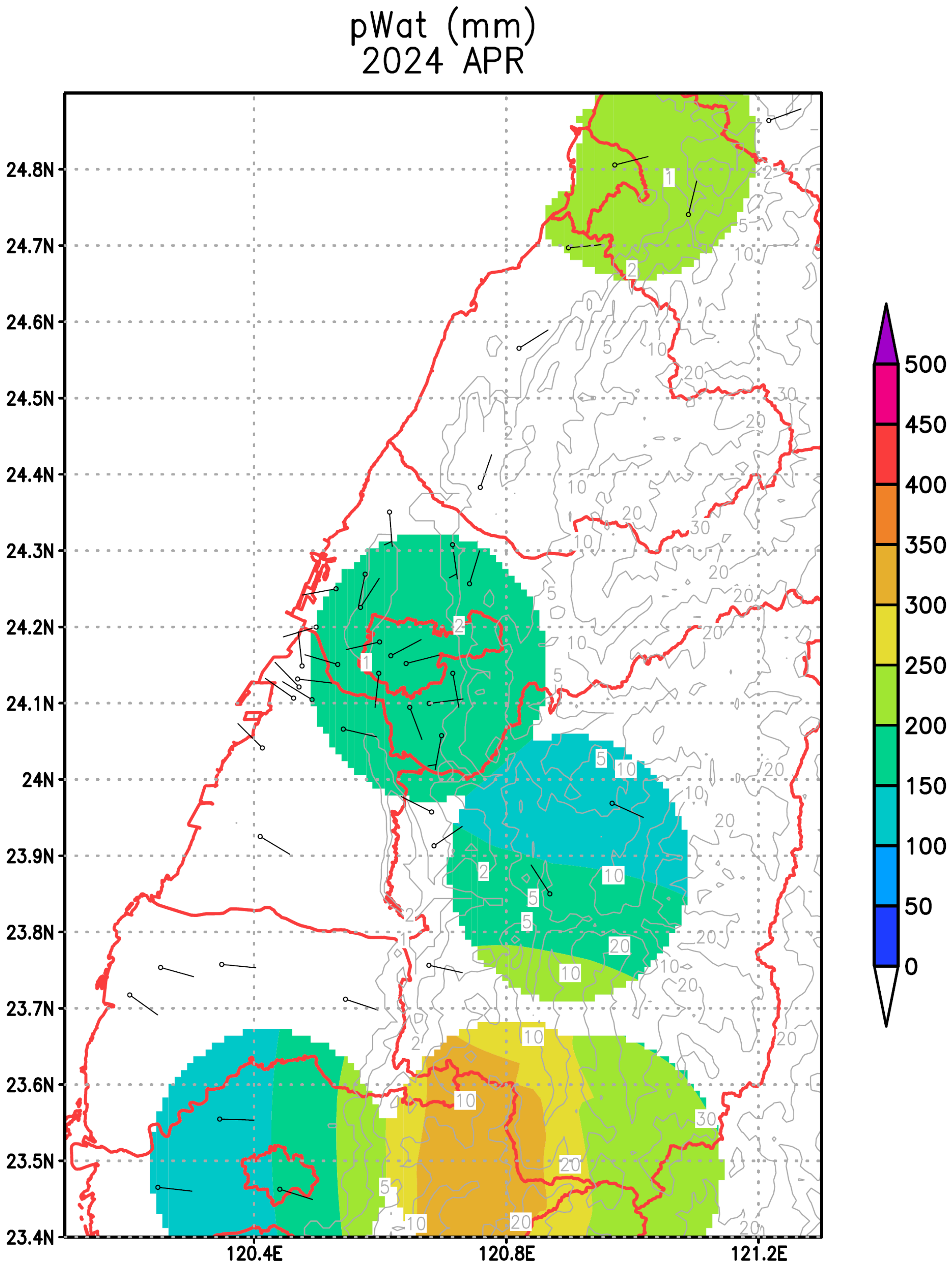
2024 年 4 月份風場及 $PM_{2.5}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：$\mu g/m^3$)



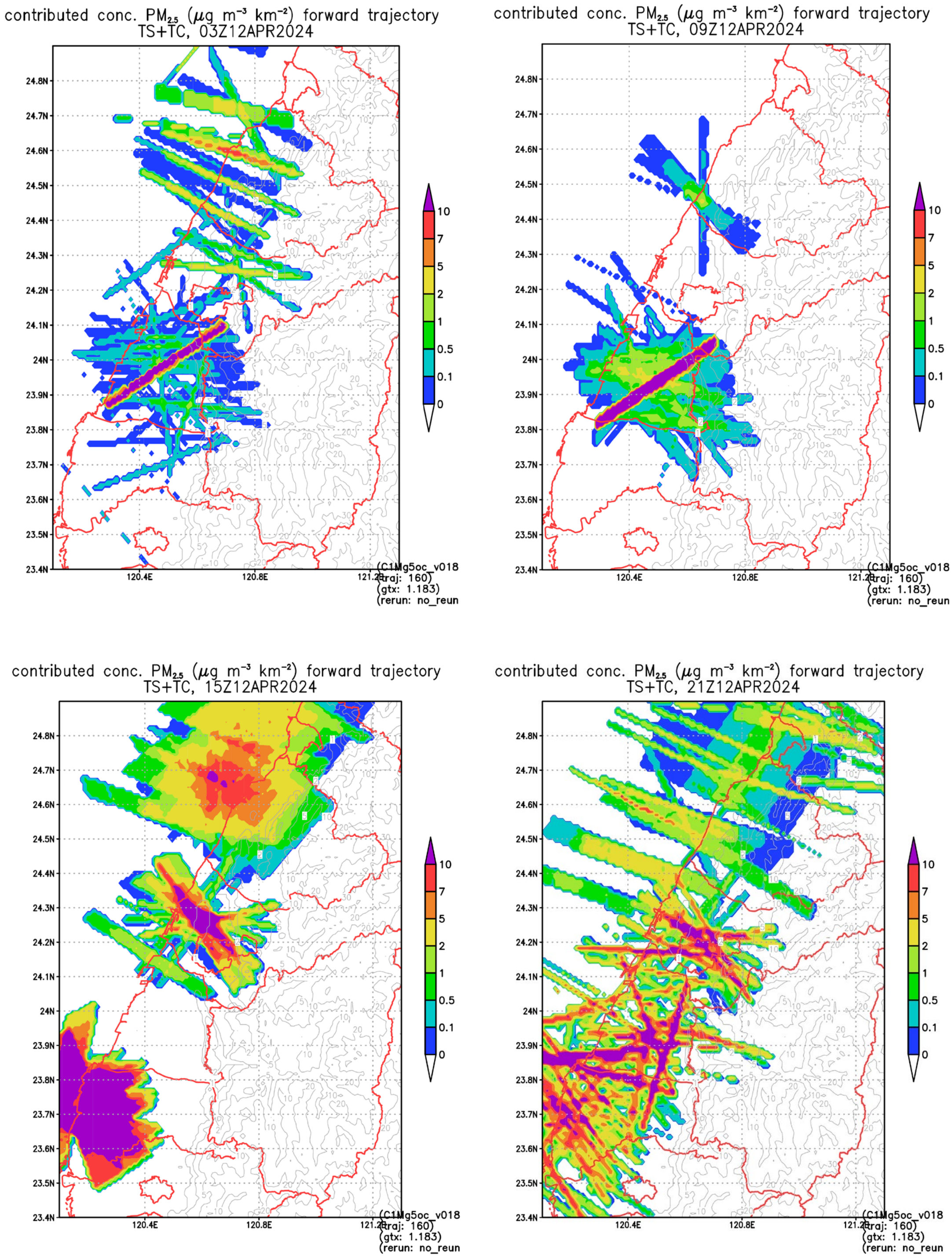
2024 年 4 月份風場及 O_3 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)



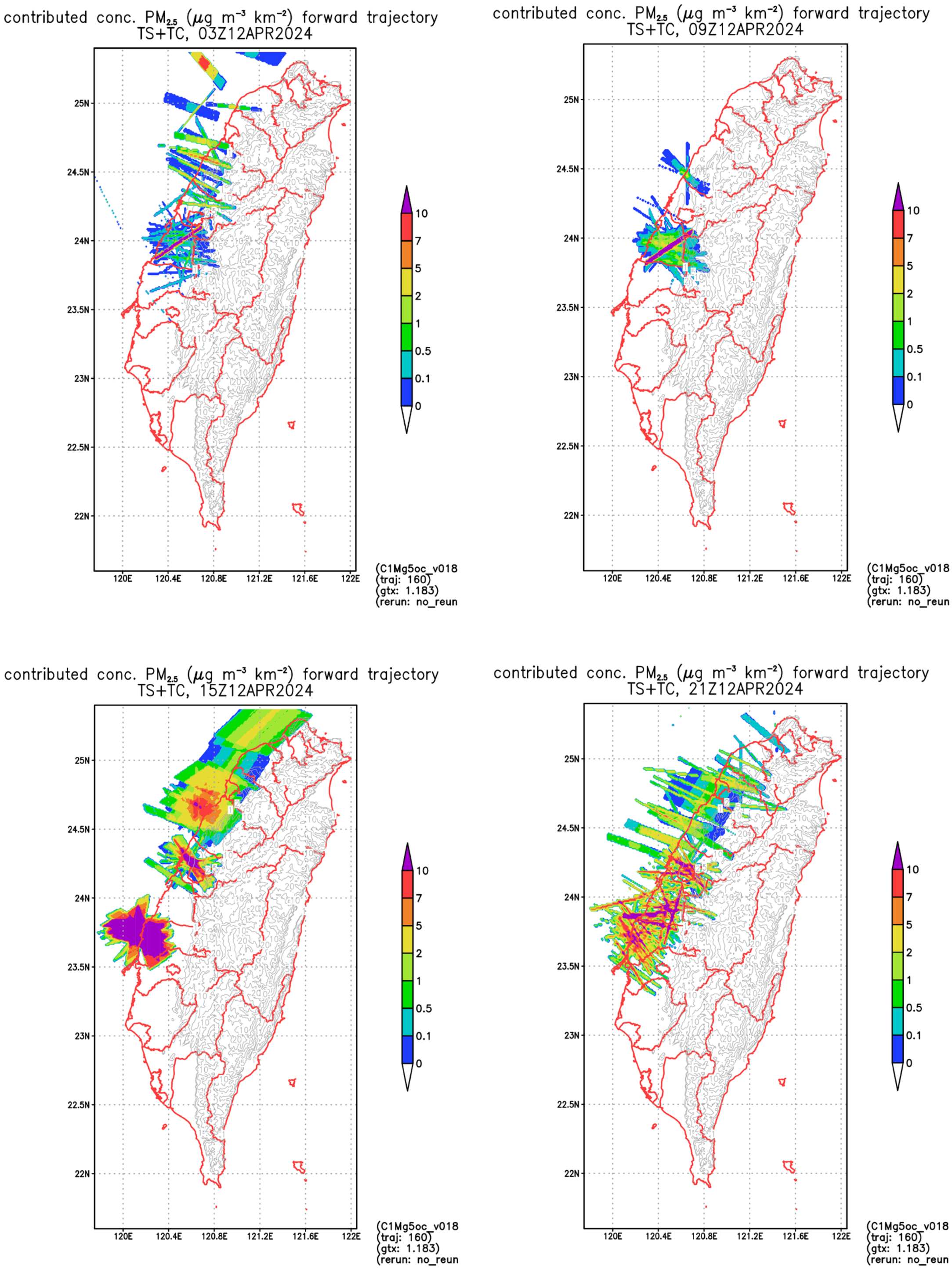
2024 年 4 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)



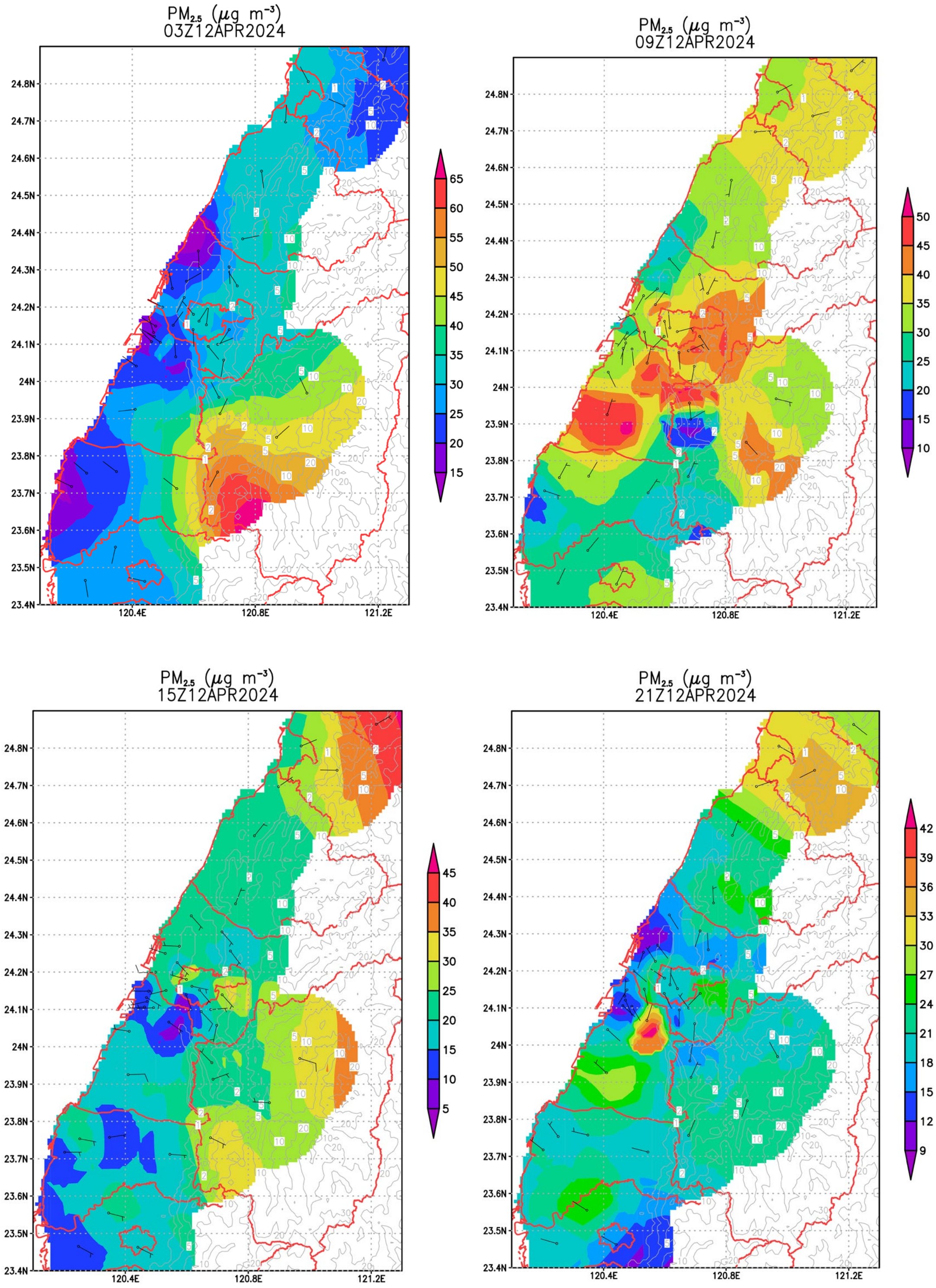
2024 年 4 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)



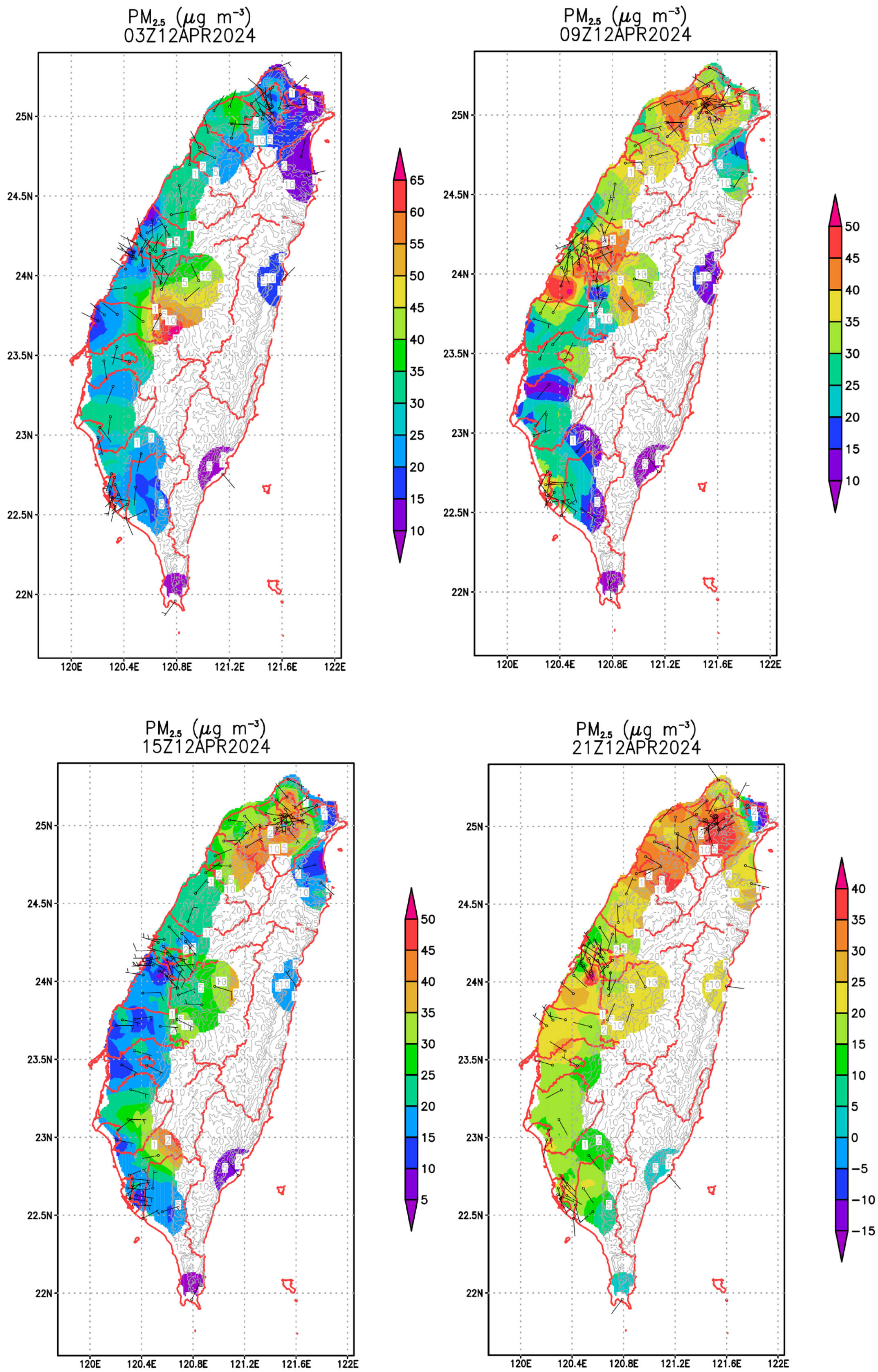
2024 年 4 月 12 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖（事件日）



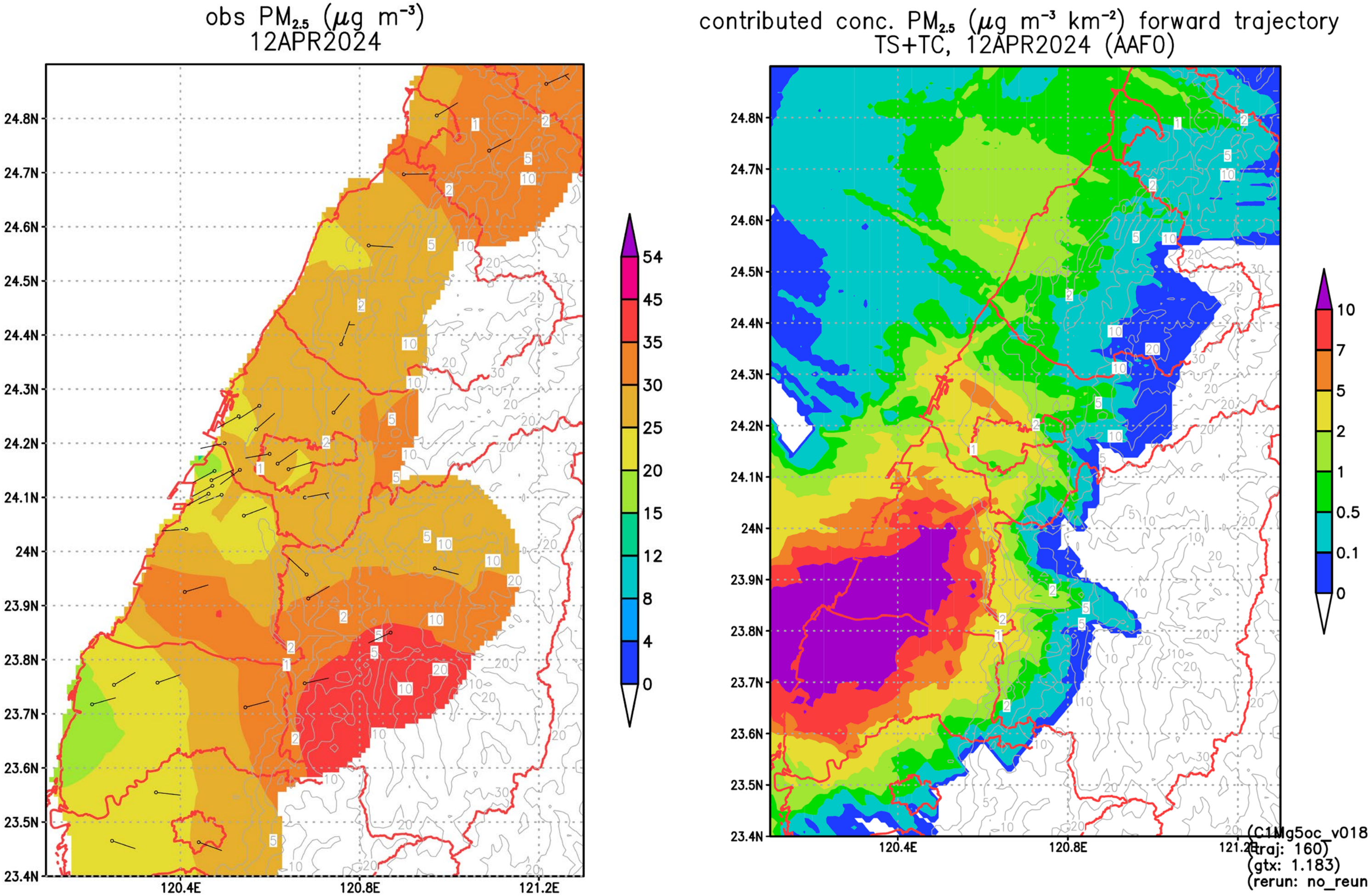
2024 年 4 月 12 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖（事件日）



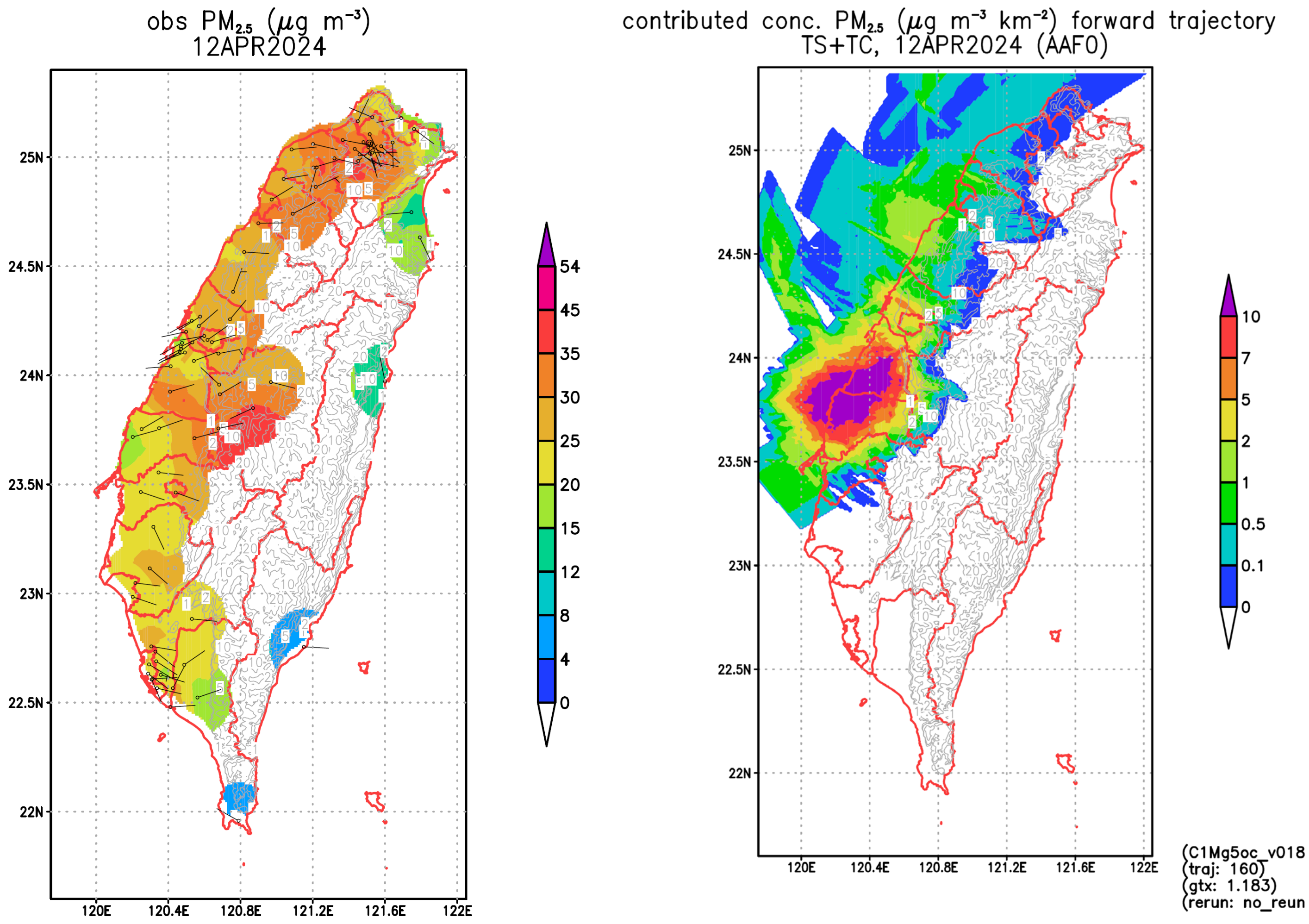
2024 年 4 月 12 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM2.5 之等濃度分佈圖
（事件日）



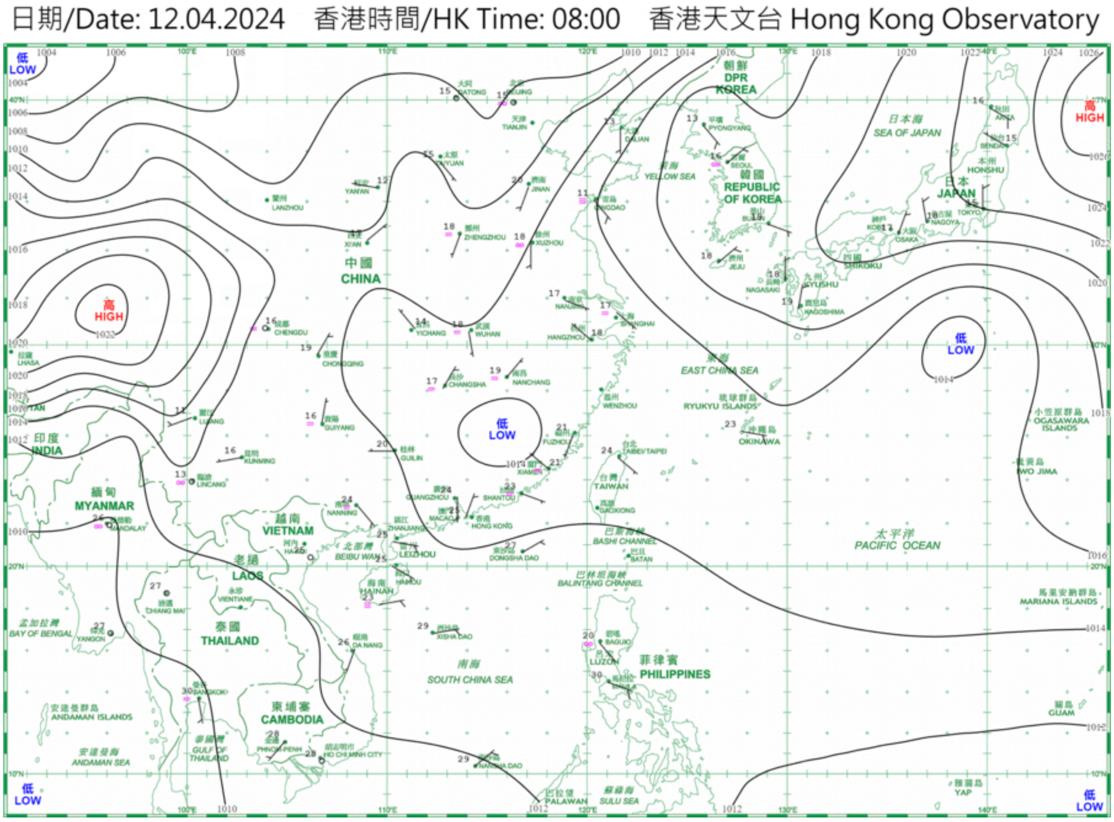
2024 年 4 月 12 日 3、9、15、21 時之全台地區 $PM_{2.5}$之等濃度分佈圖
（事件日）



2024 年 4 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)

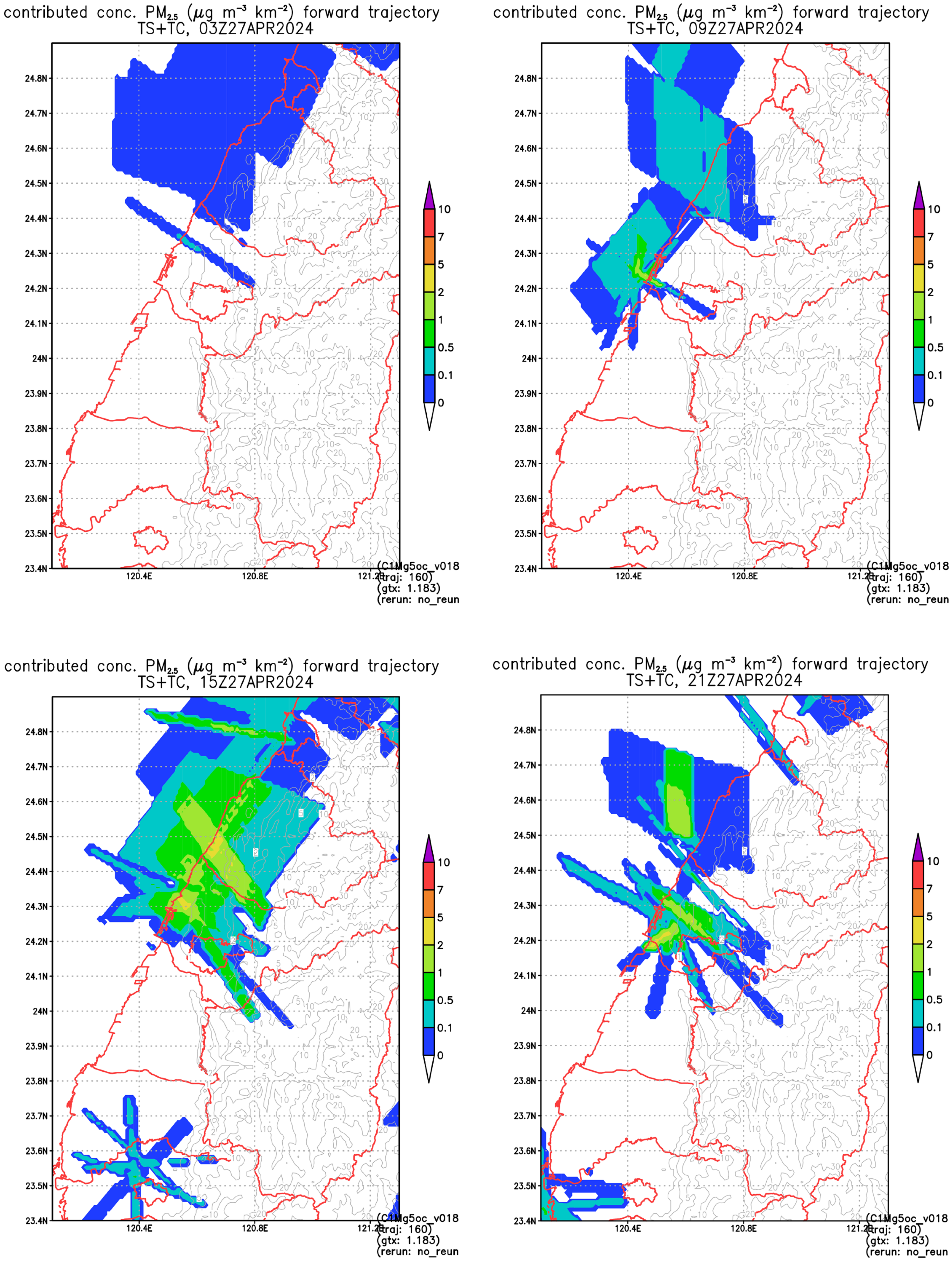


2024 年 4 月 12 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

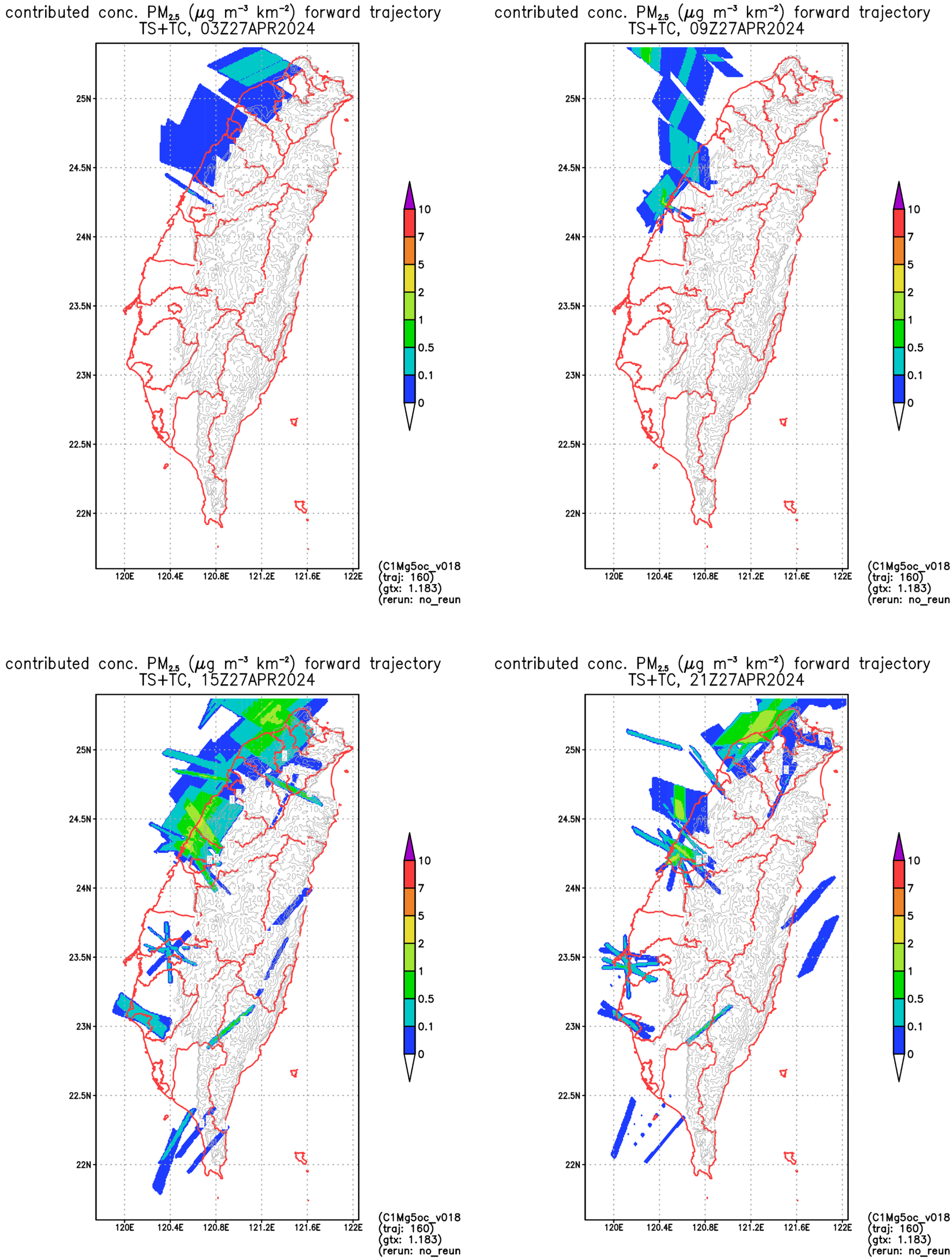


2024 年 4 月 12 日地面天氣圖(事件日)

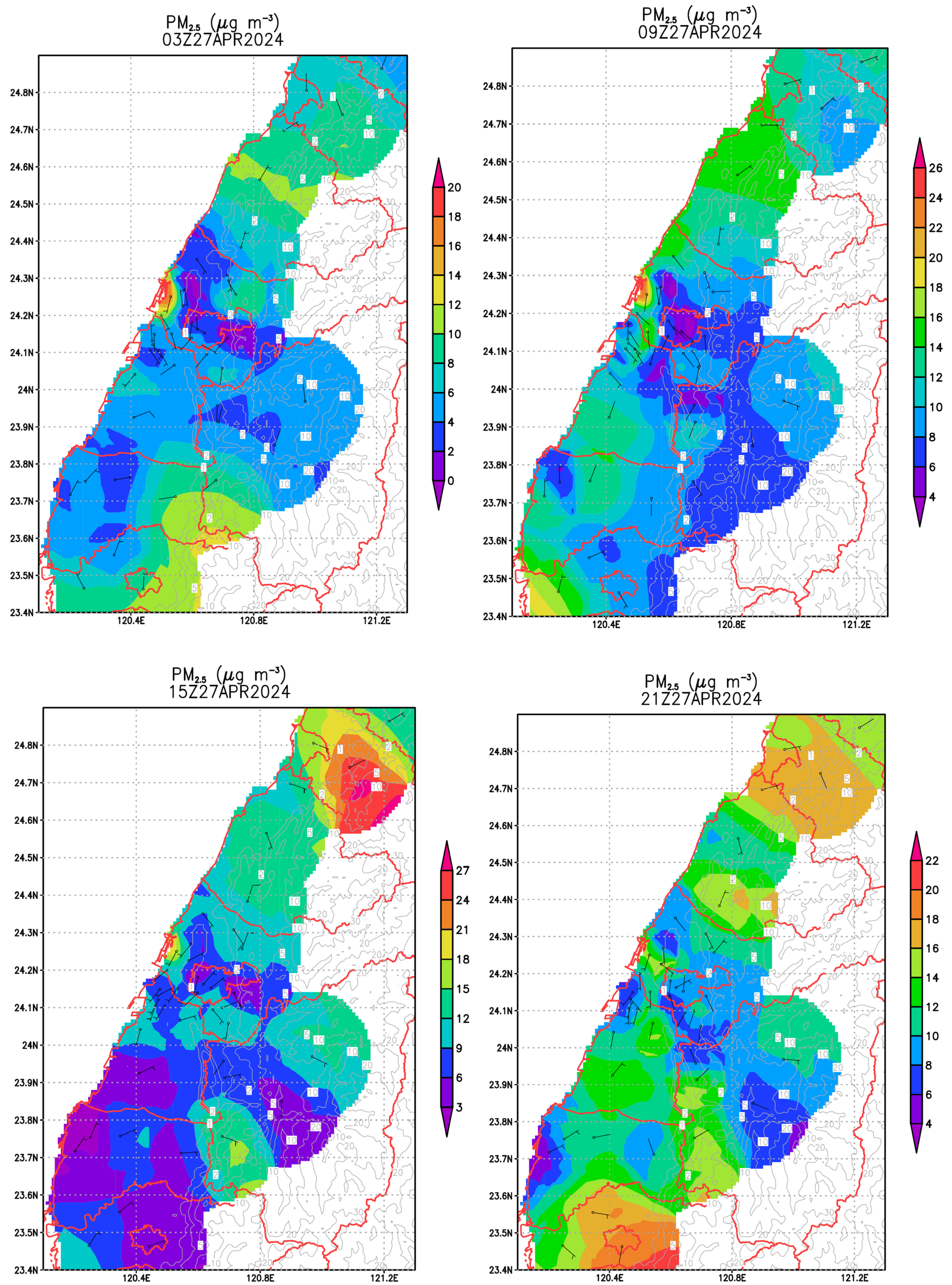
地區(4/12)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度 (%)	雲量	風向 (degree)
豐原	26.1	1.4	0.0	75.2	-	40.1
台中	27.5	1.3	0.0	75.5	0.98	73.4
彰化	27.3	1.0	0.0	73.6	-	69.4
南投	28.0	1.2	0.0	69.8	-	59.9



2024 年 4 月 27 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖（非事件日）

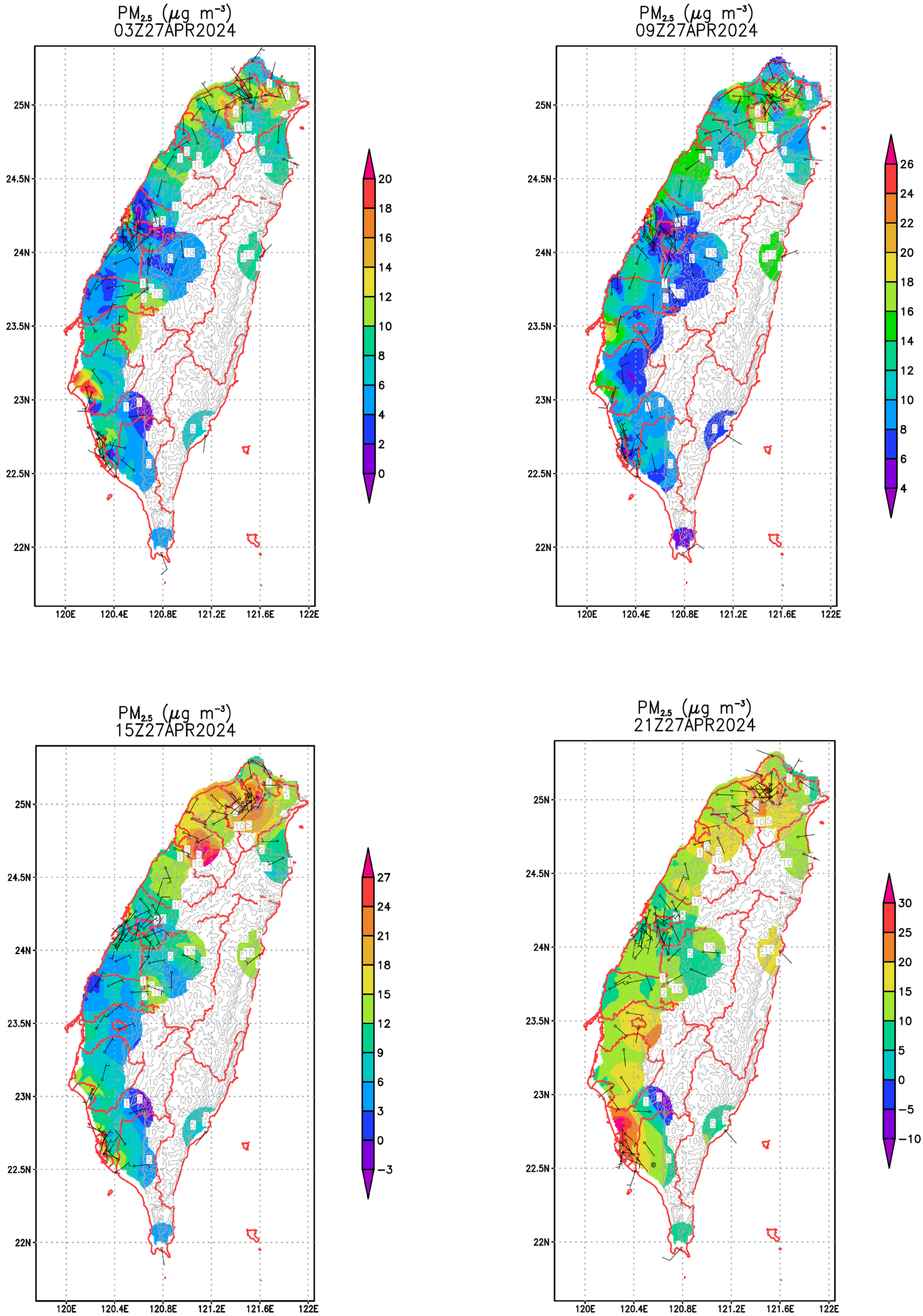


2024 年 4 月 27 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)



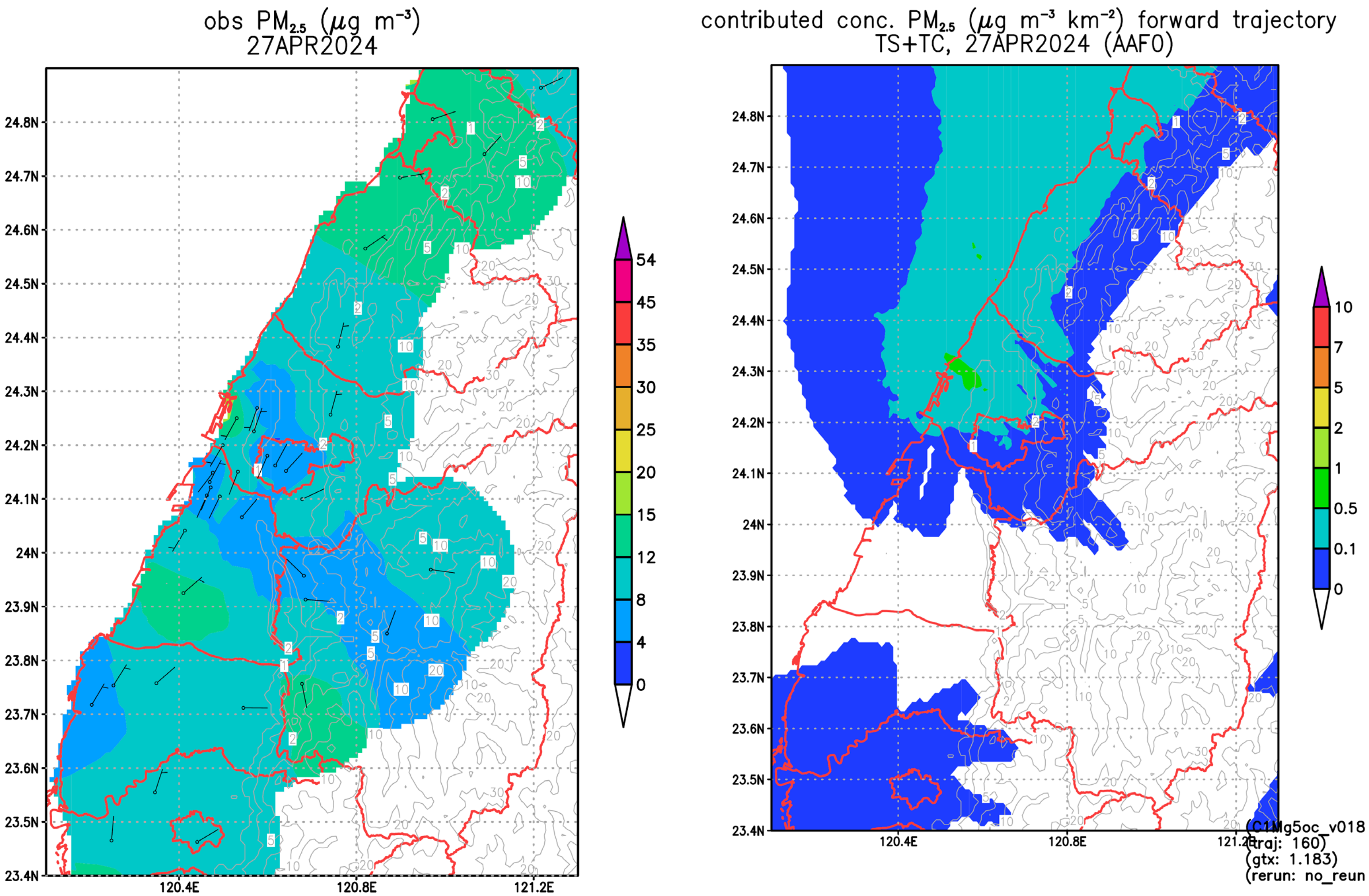
2024 年 4 月 27 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 之中部地區等濃度分佈圖

(非事件日)

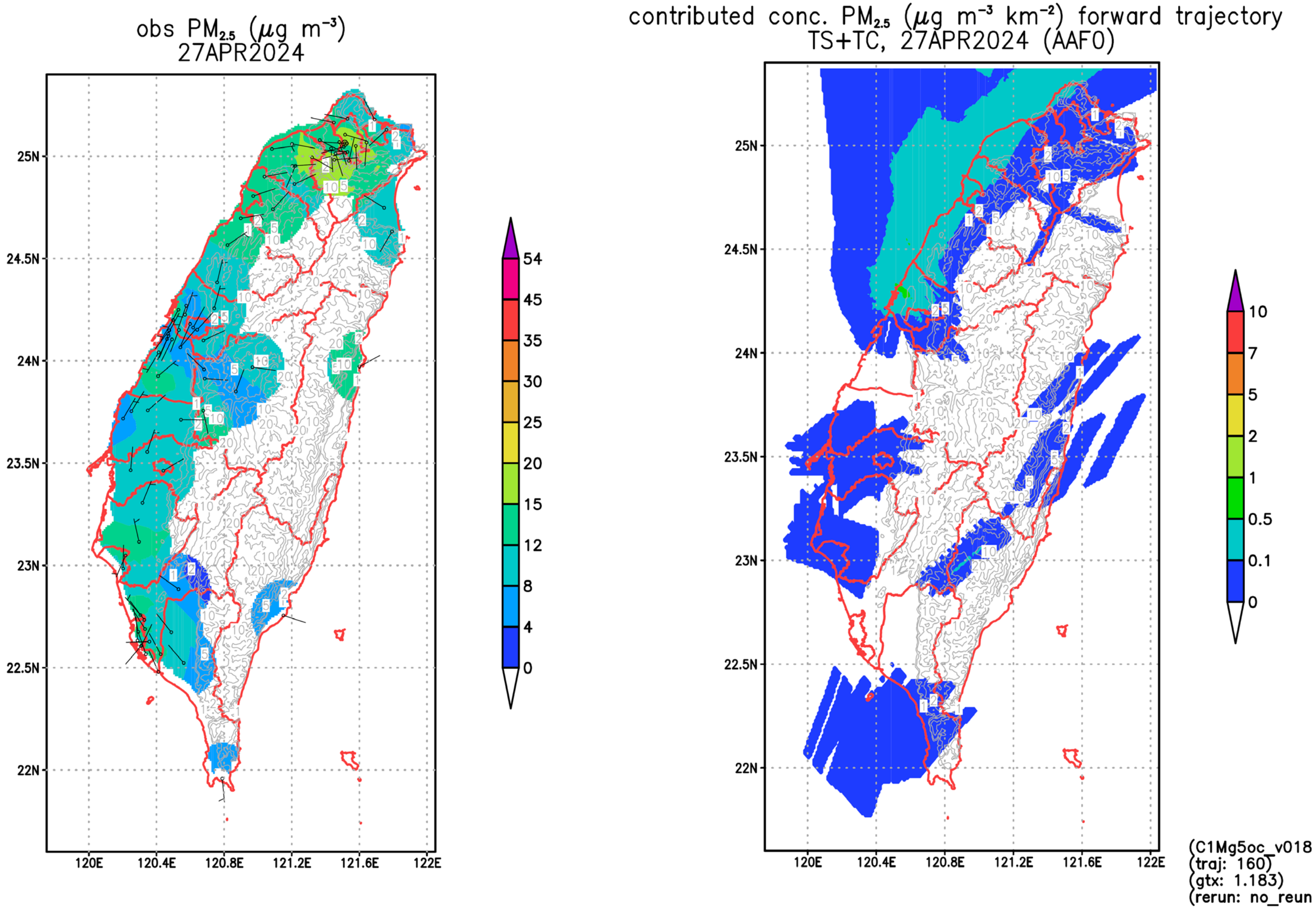


2024 年 4 月 27 日 3、9、15、21 時之 PM2.5之全台地區等濃度分佈圖

（ 非事件日 ）

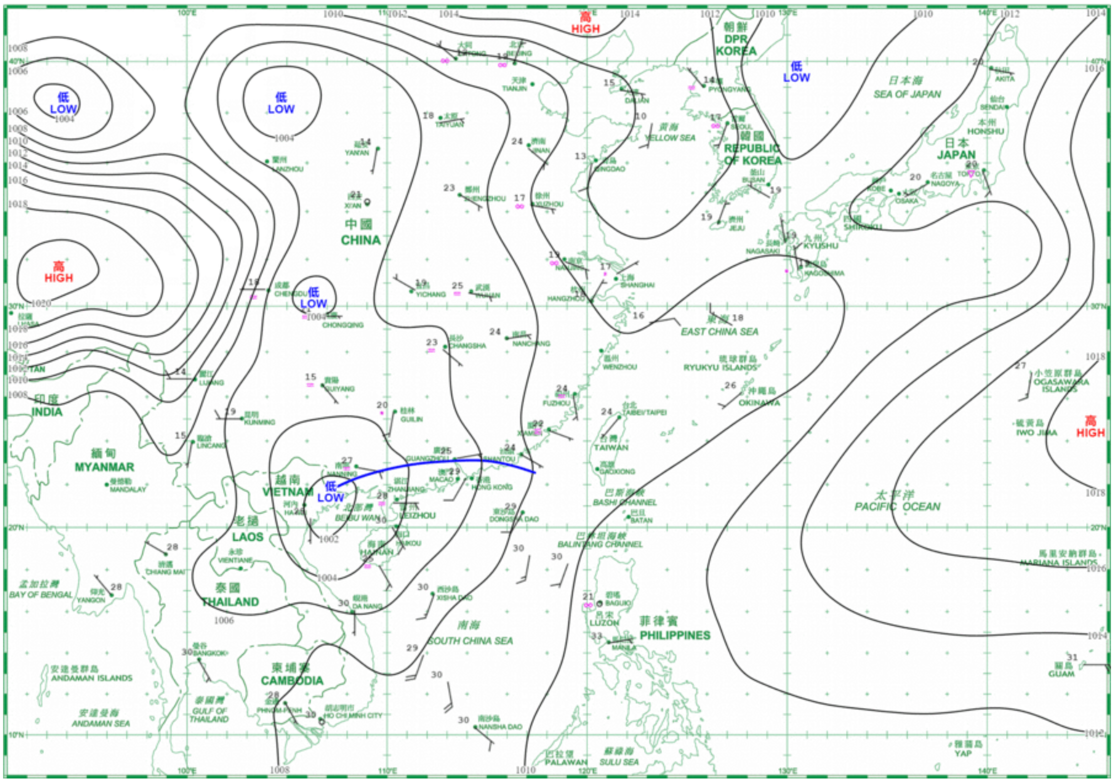


2024 年 4 月 27 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)



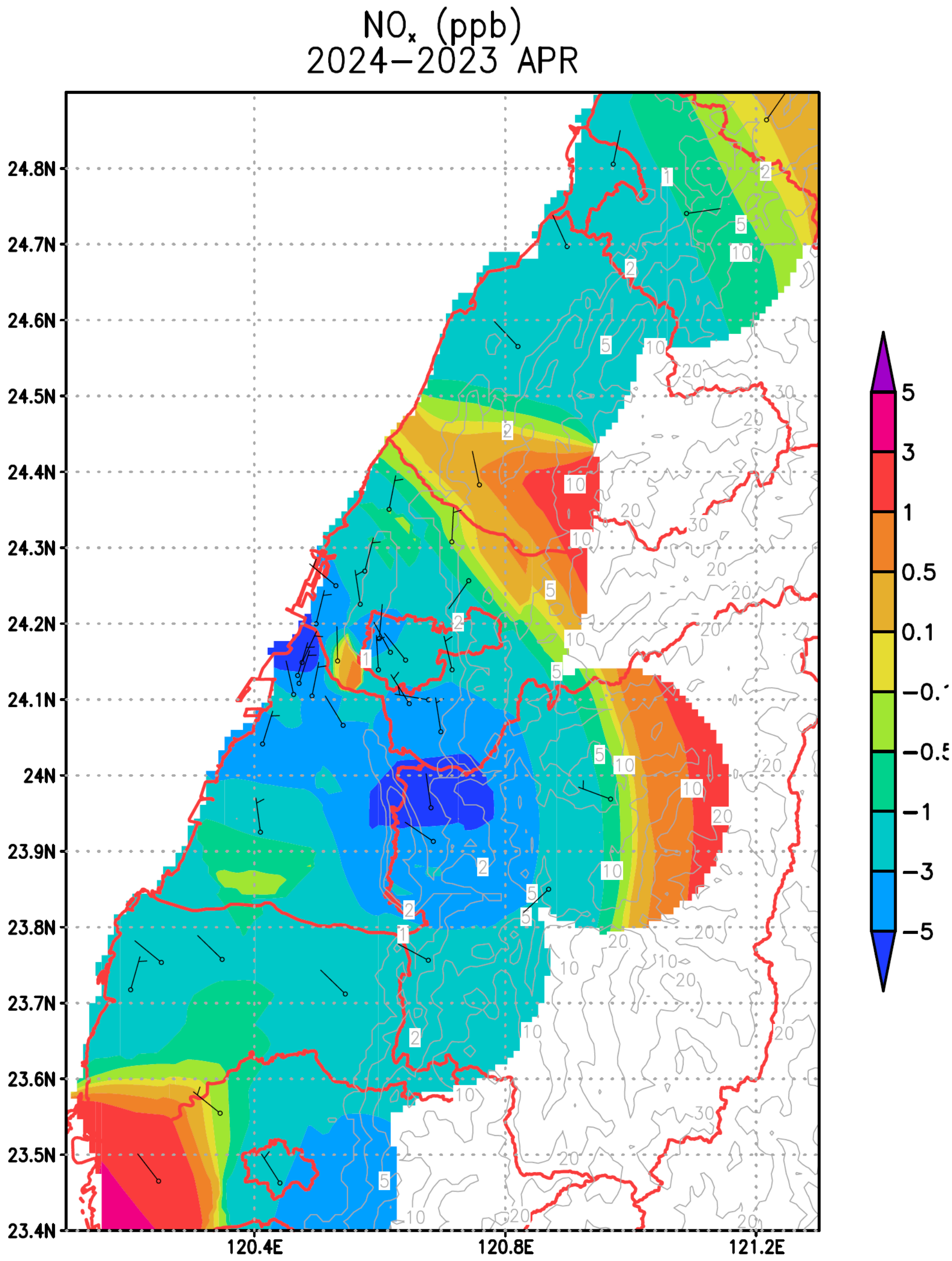
2024 年 4 月 27 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

日期/Date: 27.04.2024 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

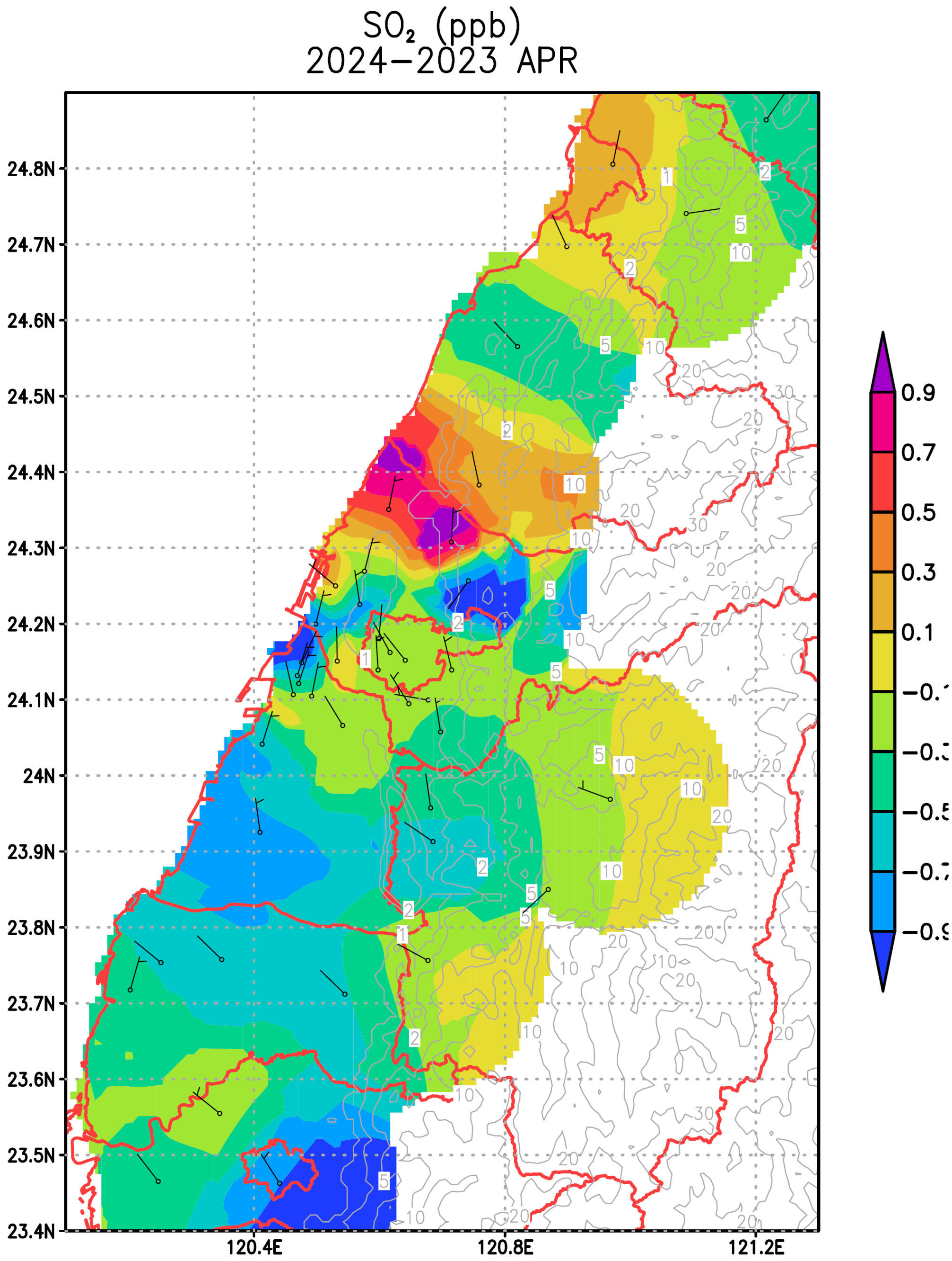


2024 年 4 月 27 日地面天氣圖(非事件日)

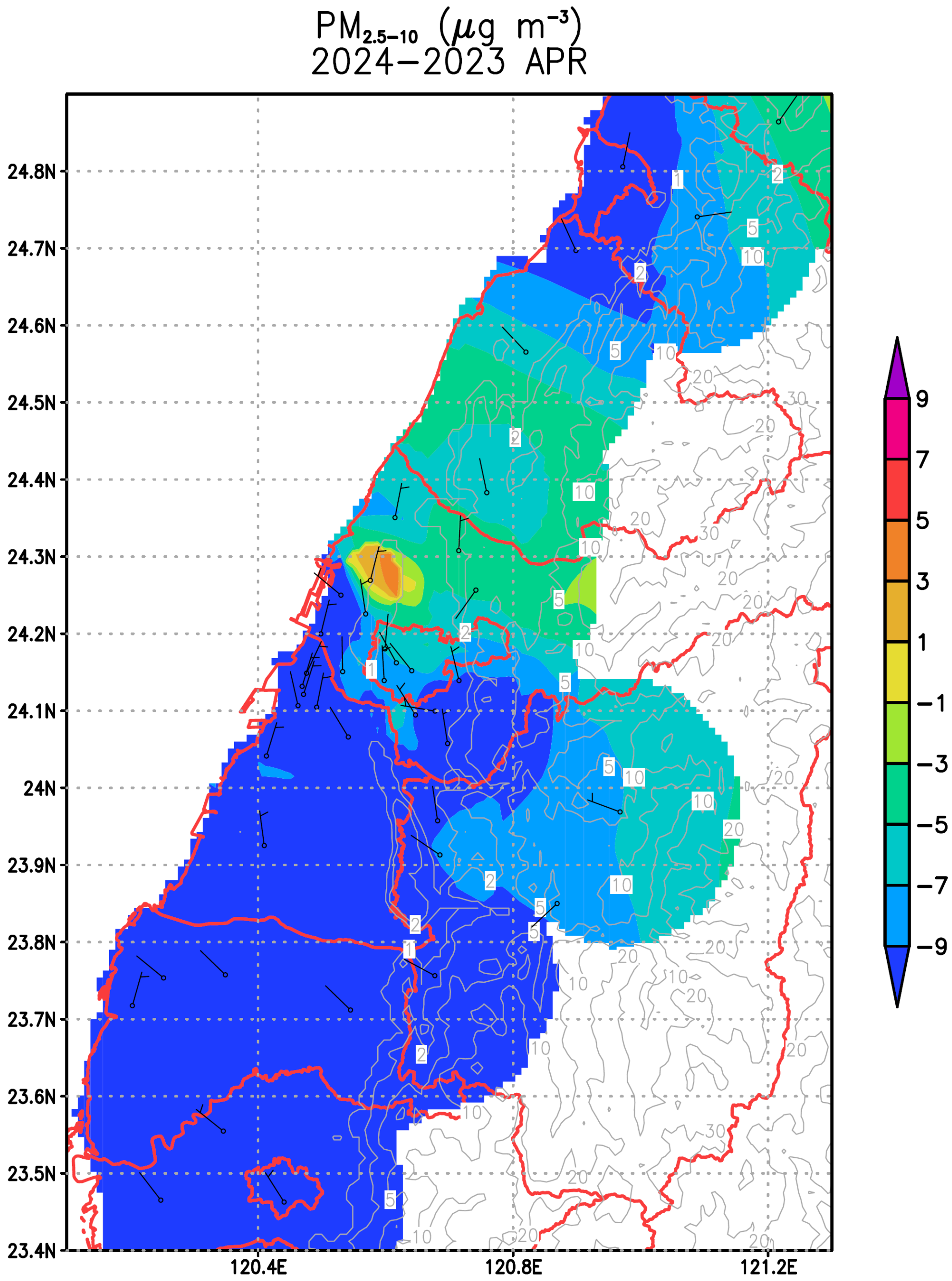
地區(4/27)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	26.5	2.2	0.0	65.3	-	15.3
台中	27.3	1.0	0.0	71.4	1.00	42.7
彰化	27.4	1.3	0.0	66.4	-	40.2
南投	26.6	1.0	0.0	71.3	-	93.9



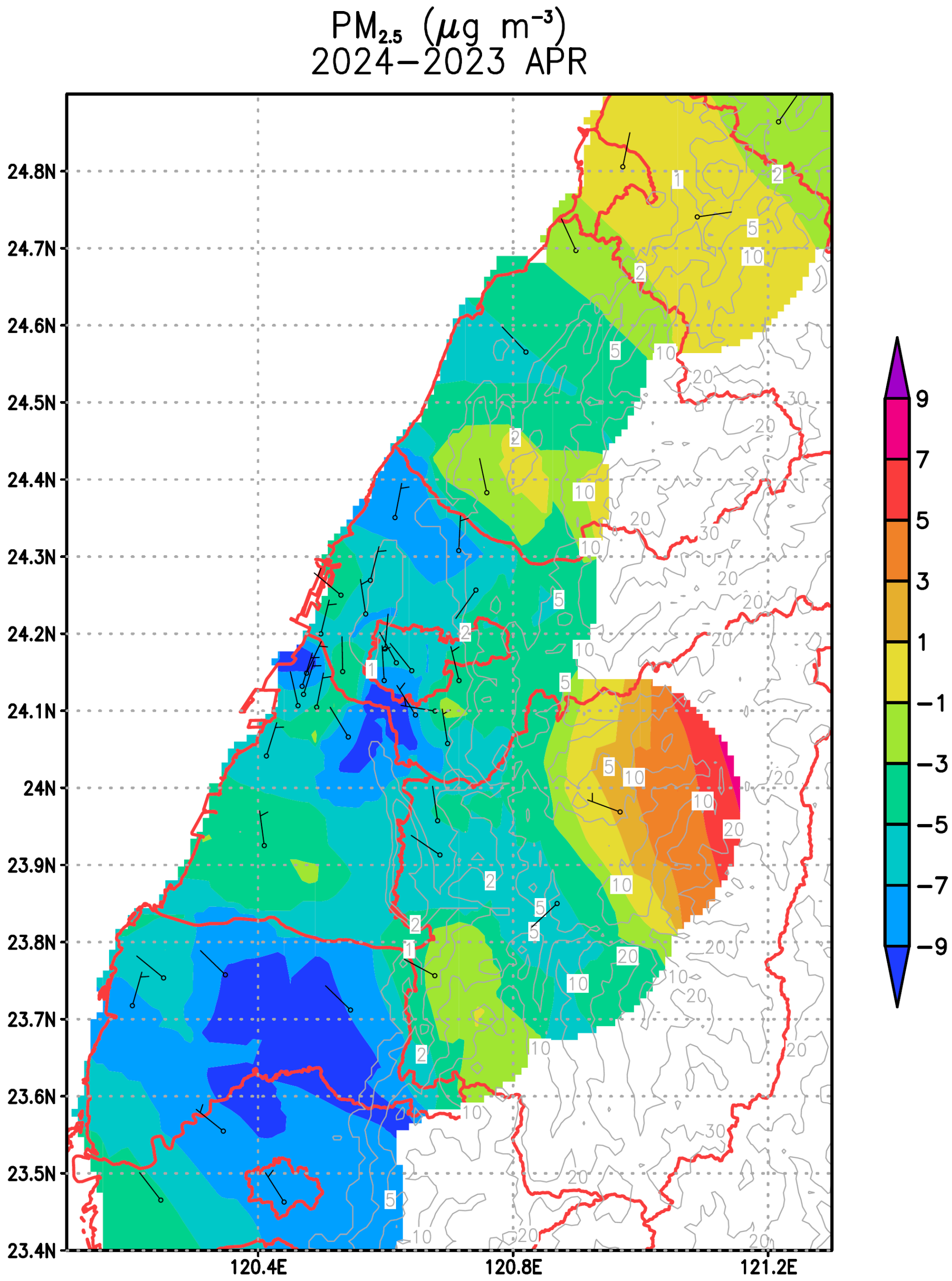
2024 年 4 月與去年同期 NOx 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)



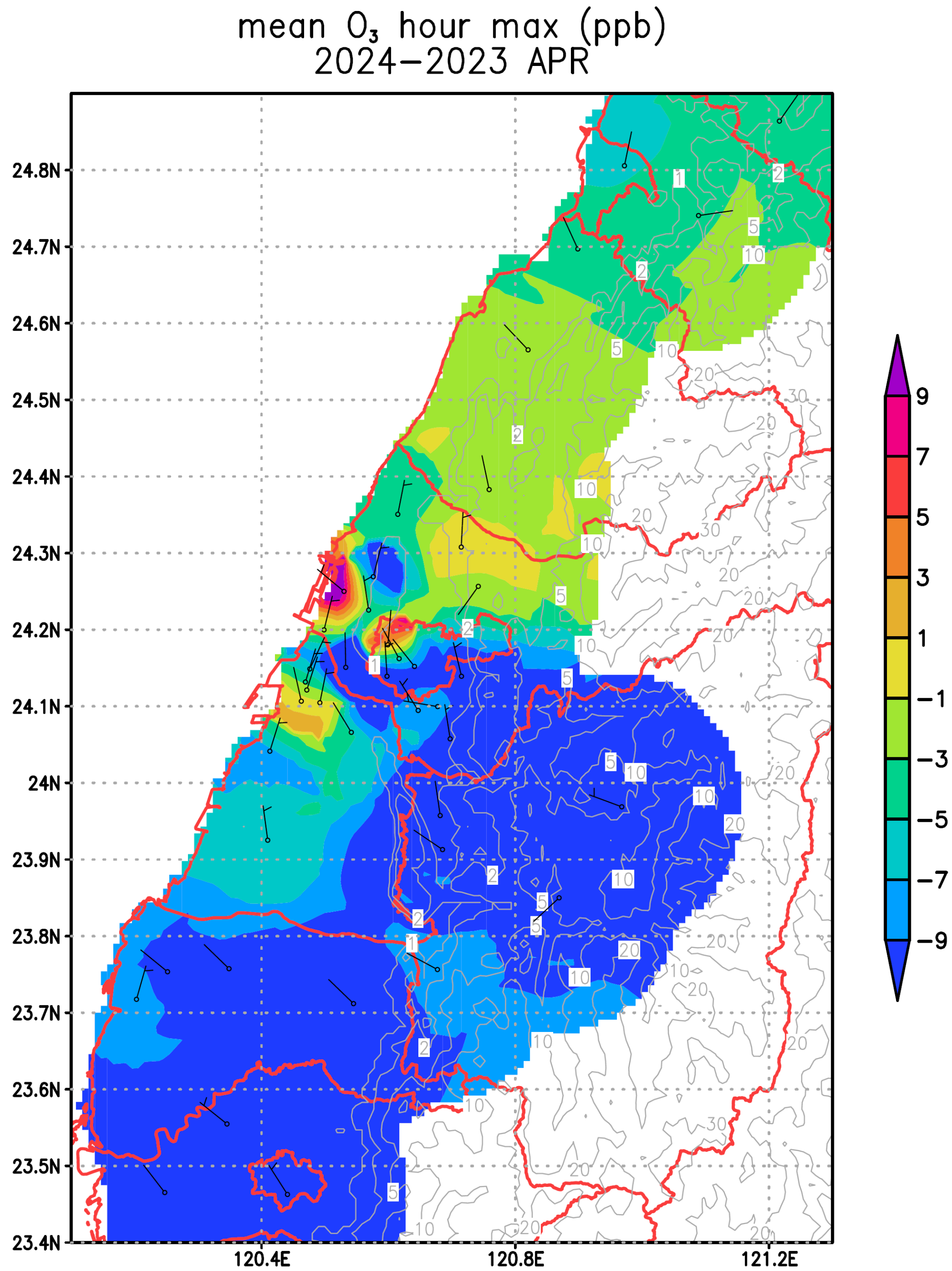
2024 年 4 月與去年同期 SO_2 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)



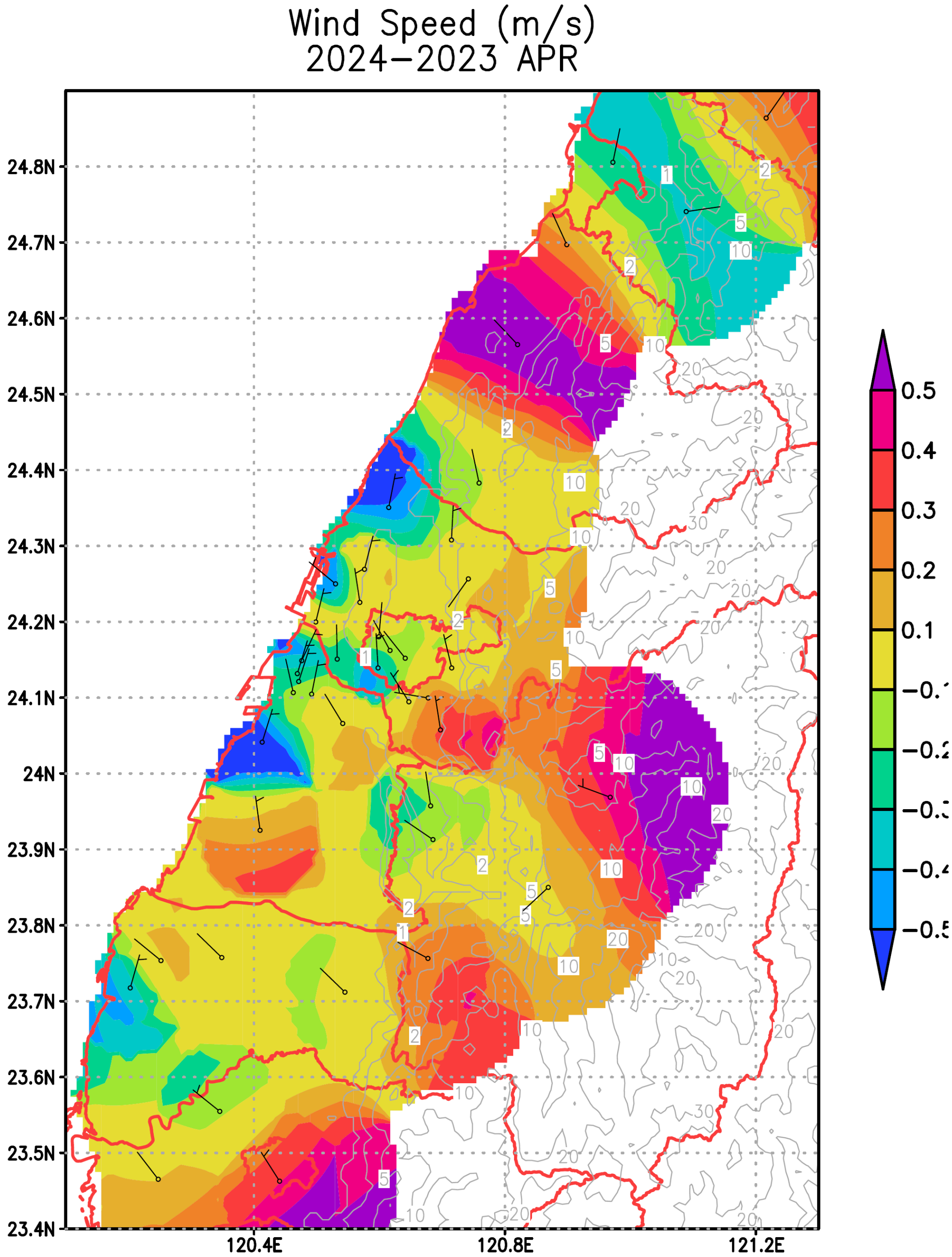
2024 年 4 月與去年同期 PM2.5-10 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：μg/m^3)



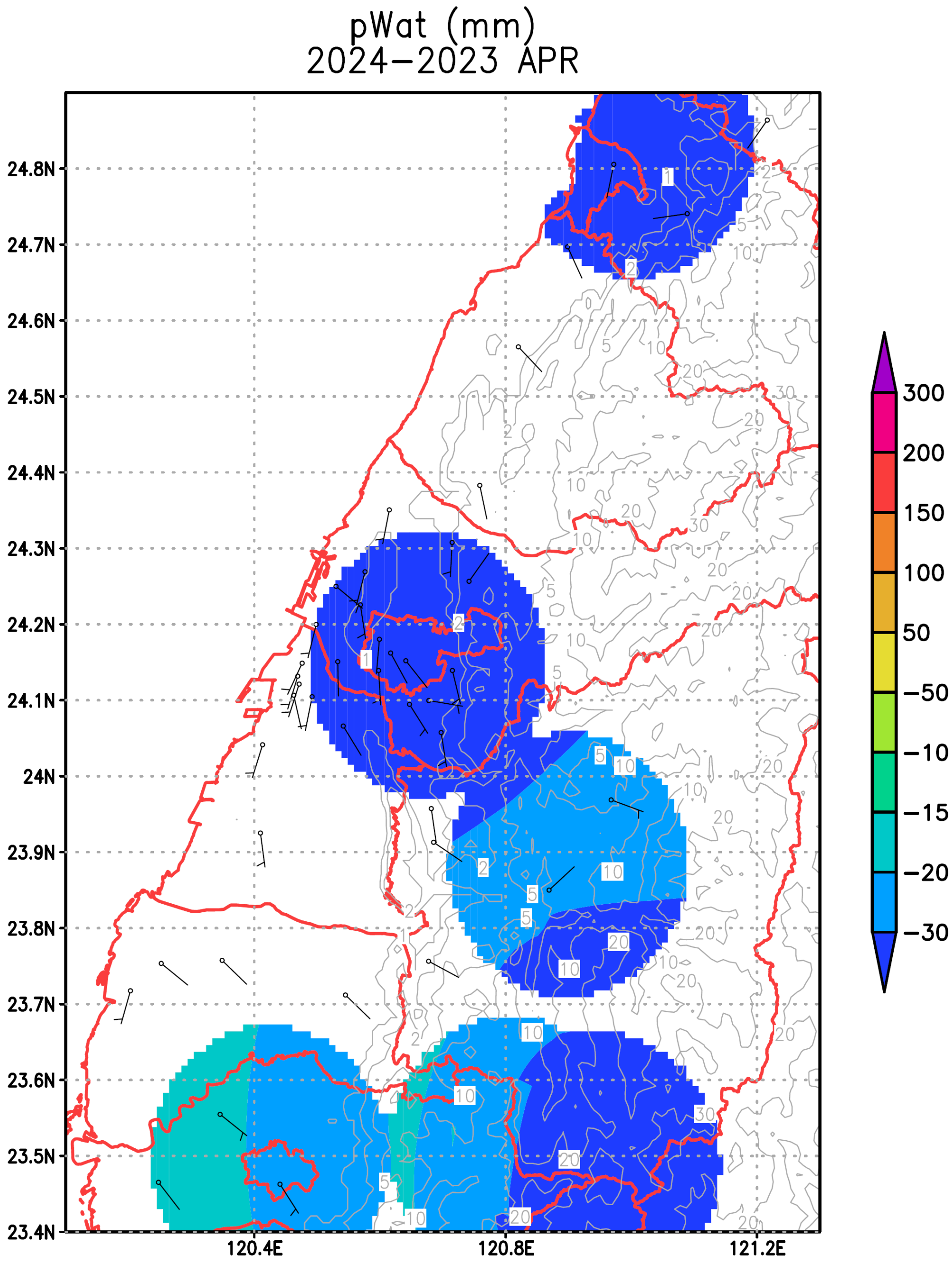
2024 年 4 月與去年同期 $PM_{2.5}$ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：$\mu g/m^3$)



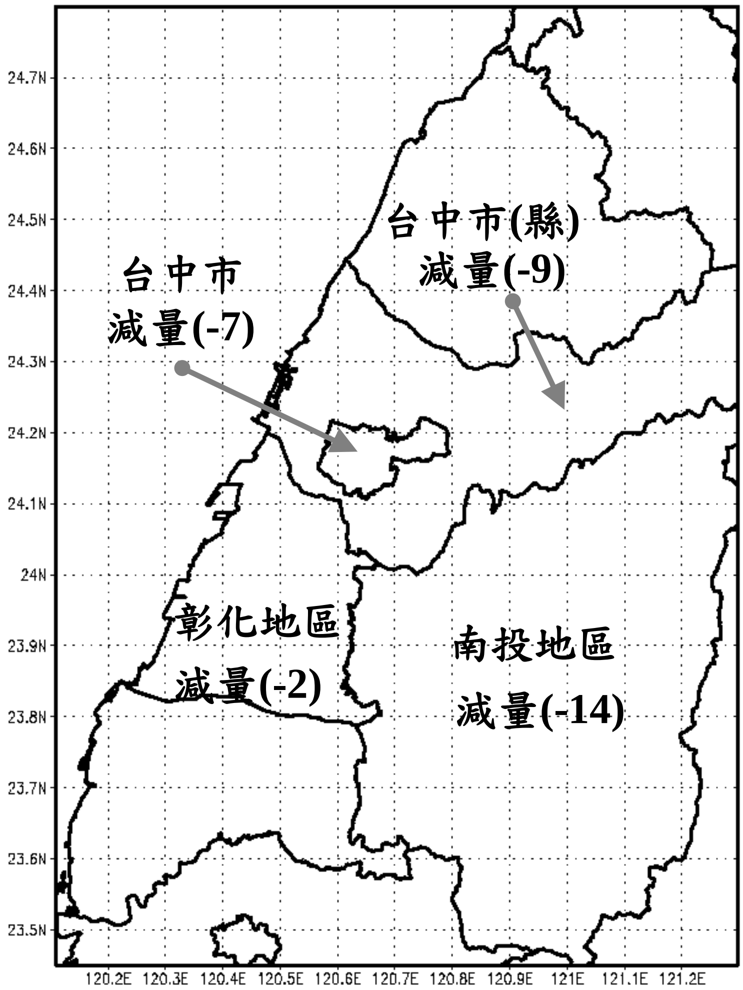
2024 年 4 月與去年同期 O3 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



2024 年 4 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)



2024 年 4 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 113 年 4 月與 112 年 4 月
空氣品質比較圖