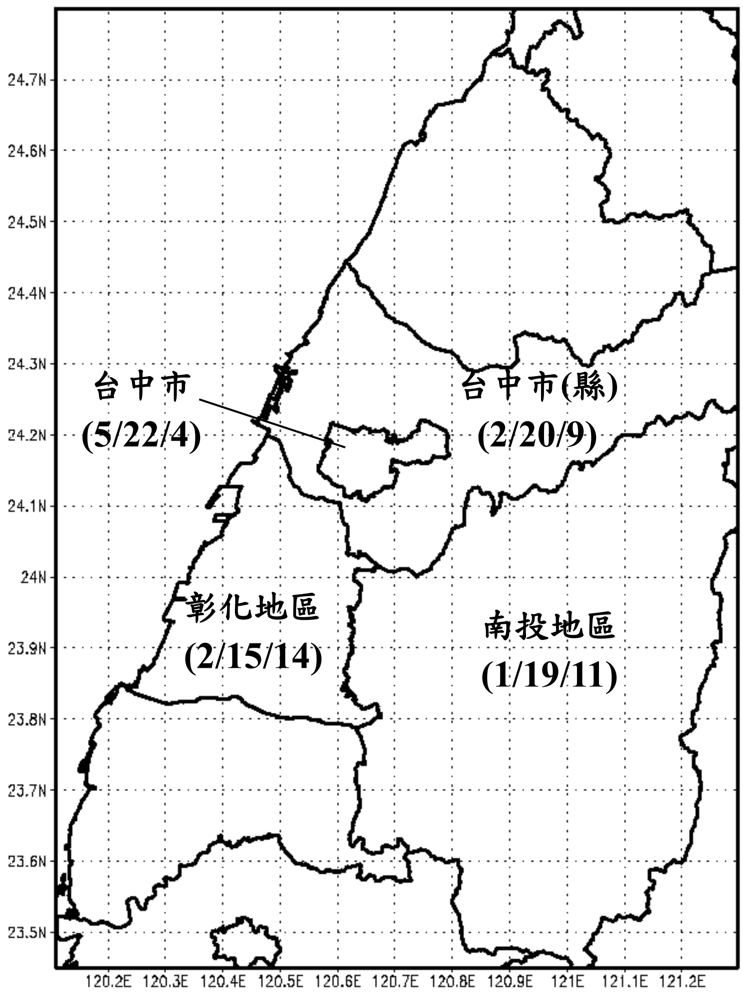
台中火力發電廠

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 3 月

台中火力發電廠

環境空氣品質監測月報

中華民國 113 年 3 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 3 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。依據此標準三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	22	4	1	0	3	不良
台中市(縣)	2	20	9	3	0	6	不良
彰化	2	15	14	8	0	6	不良
南投	1	19	11	4	0	7	不良

由三月份降雨小時等濃度差值圖(3-59 頁~3-65 頁)可看出 2024 年與 2023 年同期平均值之比較：由 3-59 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區多呈現增量，僅南投地區呈減量，增量幅度約 0.1~3 ppb。由 3-60 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現多呈持平，台中地區呈減量，幅度約 0.1~0.7 ppb。由圖 3-61 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈增量，僅南投及彰化地區呈減量，增量幅度約 1~7 ppb。由 3-62 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈持平及增量，幅度約 3~5 μg/m^3。由 3-63 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區多呈現持平及減量，幅度約為 9 ppb。由 3-64 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現持平，幅僅南投地區增量，幅度約為 0.1~0.4 m/s。由 3-65 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈增量，幅度約 0~50 mm。

三月份月報重點

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 7 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	1	0
東大	0	0	0	0	0	0
草屯	0	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	0	2	0
福興	0	0	0	0	1	0
龍井	0	0	0	0	0	0
大觀	-	-	-	-	1	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	NO_2	SO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3
線西	31	31	31	31	31	99.2	99.5	99.6	99.9	99.5
伸港	31	31	31	31	31	99.7	99.9	99.9	99.7	99.7
和美	28	31	31	30	31	90.4	98.5	99.1	97.6	99.7
鹿港	31	31	29	31	31	99.9	99.6	99.2	99.9	99.9
梧棲	30	31	31	31	29	95.8	99.2	99.3	99.7	99.7
大肚	31	31	30	31	31	97.6	98.9	99.5	99.9	100.0
東大	31	31	31	31	31	99.6	99.5	99.3	99.6	99.6
草屯	30	31	31	31	31	97.5	99.6	99.6	99.6	99.9
清水	30	31	31	31	31	94.9	99.7	99.3	99.6	99.9
福興	31	30	31	31	28	99.1	97.5	99.6	99.9	98.2
龍井	31	31	31	29	31	99.1	99.6	99.9	96.9	99.6
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.9	99.9

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO_2	13.3 ppb	東大
SO_2	2.4 ppb	鹿港
PM_{10}	58.1 μg/m^3	梧棲
$PM_{2.5}$	22.5 μg/m^3	和美
O_3	37.4 ppb	福興

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：

三月份						
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	38	4	12	88	28	84
伸港	30	4	10	103	29	89
和美	41	4	8	88	37	95
鹿港	35	4	8	102	33	93
梧棲	40	4	7	111	35	83
大肚	37	3	10	89	38	85
東大	47	2	6	73	31	94
草屯	34	2	5	68	32	82
清水	46	3	13	67	44	78
福興	31	4	9	118	37	93
龍井	42	3	10	76	34	84
大觀	-	-	-	-	38	88
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由3-20頁~3-25頁3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3月15日超過O_3 AQI限值共有0站(0/30)；中部地區在3月15日超過PM_{10}限值共有0站 (0/29) ；中部地區在3月15日超過$PM_{2.5}$限值共有7站(7/30)。

6. 3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3-38頁～3-42 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

(1) 3-38頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在7.5~17.5 ppb。

(2) 3-39頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在0.5~2.5 ppb。

(3) 3-40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) 3-41頁，中部地區的平均$PM_{2.5}$降雨小時濃度值在15~27 μg/m^3。

(5) 3-42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) 3-43頁，中部地區的平均降雨小時風速在0.5~3.5 m/s。

(7) 3-44頁，中部地區的累積雨量在0~50 mm。

7. 2024 年 3 月 15 日(事件日)

3-45、3-46 頁為 3 月 15 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。3-47、3-48 頁為 3 月 15 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 4 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 0~10 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 5~35 μg/m^3。

(2) 由 9 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 10~45 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 20~35 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 20~45 μg/m^3。

8. 2024 年 3 月 2 日(非事件日)

3-52、3-53 頁為 3 月 2 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。3-54、3-55 頁為 3 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。

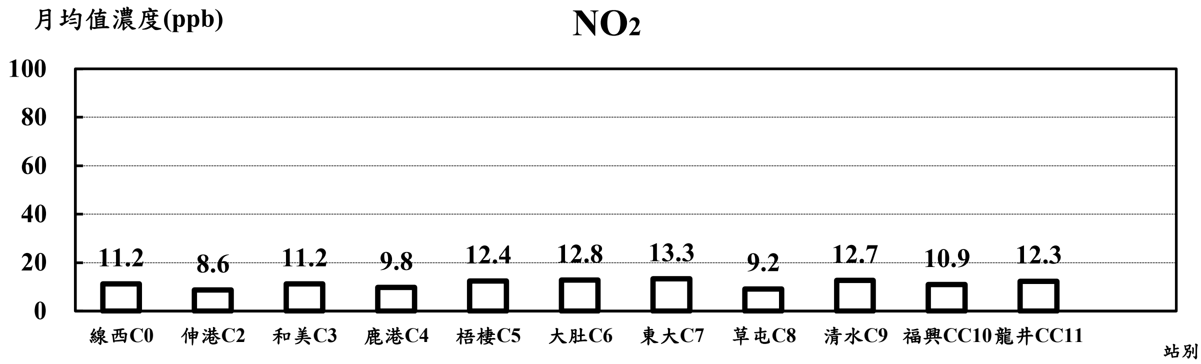
(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~10 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 2~14 μg/m^3。

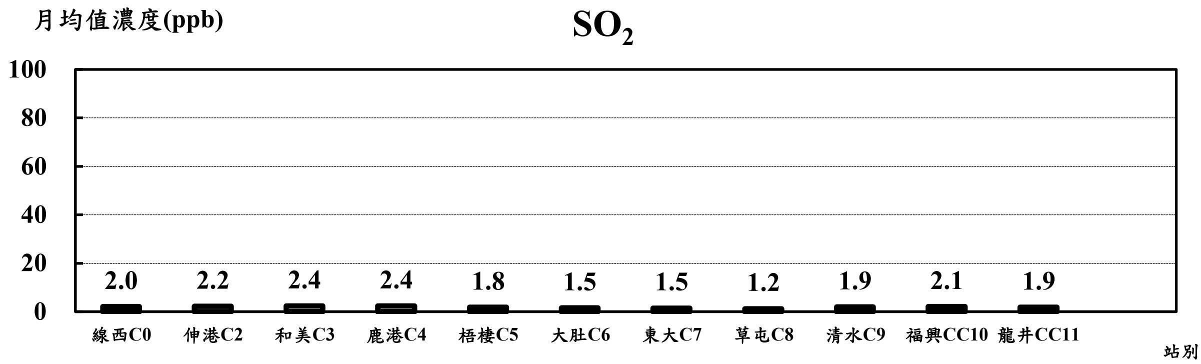
(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~10 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~14 μg/m^3。

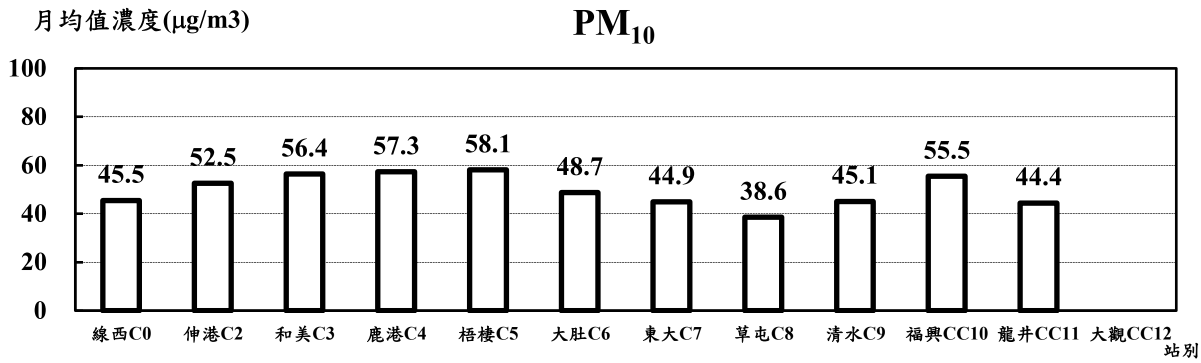
(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~10 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 0~14 μg/m^3。

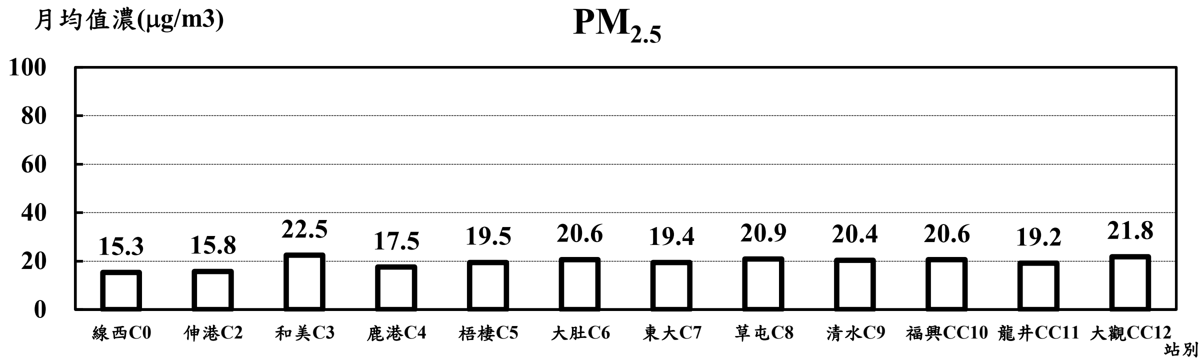
(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~10 μg/m^3，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 3~21 μg/m^3。

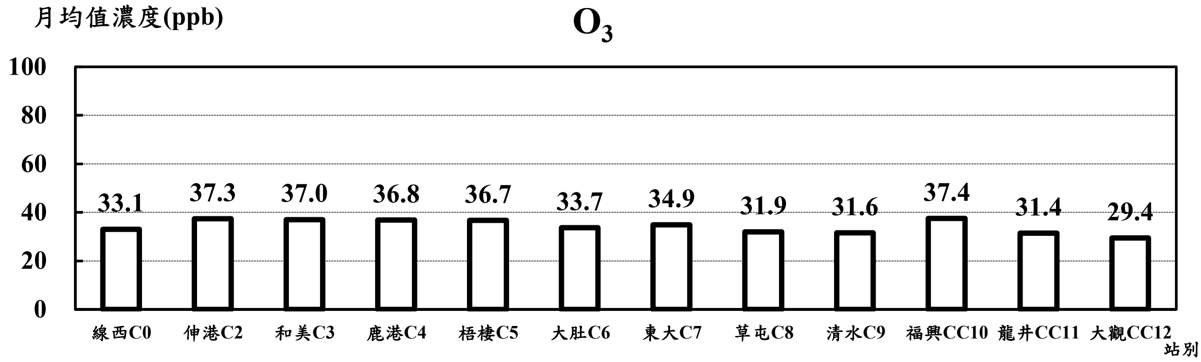
三月份污染物連續監測之各測站月平均值











測站名稱：線西　　　　　　　　　　**監測時間:2024/03/01~2024/03/31**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})$\mu g/m^3$		臭氧（O_3）ppb		風速　m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$		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	7.8	11.7	1.4	2.0	20.5	54.0	28.5	39.3	5.5	7.2	5.0	8	北北東	0.0
02	6.5	11.1	0.9	1.6	10.7	20.0	34.7	41.4	3.9	6.1	4.6	8	北北東	0.5
03	7.7	15.9	1.6	3.8	23.8	38.0	34.7	49.0	2.7	4.1	11.0	20	北北東	0.0
04	13.1	19.7	1.1	2.2	67.0	96.0	28.9	48.5	1.5	3.7	20.5	30	北	0.0
05	9.9	23.6	0.8	1.5	58.6	97.0	19.8	33.3	2.2	5.0	22.8	38	南南西	0.0
06	10.3	19.4	1.5	3.6	28.3	61.0	18.8	34.8	2.9	4.7	11.4	24	北北東	0.0
12	11.5	18.2	1.8	2.3	23.8	41.0	33.2	37.4	4.5	5.6	10.0	19	北北東	3.5
08	11.4	16.5	2.2	2.7	67.3	132.0	50.1	67.3	4.8	7.0	18.0	31	北北東	0.0
09	11.5	20.6	2.5	3.3	41.8	59.0	42.7	47.9	3.4	4.7	14.4	23	北北東	0.0
10	9.4	16.6	2.4	3.0	39.9	56.0	40.4	47.4	2.7	4.1	14.8	22	北北東	0.0
11	14.4	29.3	1.3	2.0	33.5	72.0	25.9	37.6	1.7	2.9	11.4	21	北北東	7.0
12	12.3	21.4	2.3	3.8	37.0	74.0	44.2	63.4	3.6	6.0	14.9	23	北北東	0.5
13	16.2	30.8	2.7	5.6	59.0	74.0	38.5	72.9	2.0	3.5	19.4	27	北北西	0.0
14	16.4	29.3	3.0	5.6	61.8	84.0	32.4	42.6	2.1	3.5	18.5	27	北北東	0.0
15	17.8	24.5	2.4	3.5	59.8	87.0	23.3	33.7	2.4	4.6	20.2	31	北北東	0.0
16	24.7	38.1	3.5	7.8	62.2	82.0	13.8	38.6	1.6	3.0	28.3	35	北北西	0.0
17	13.3	28.7	2.2	5.4	42.2	59.0	24.5	50.1	1.7	2.9	20.9	30	北北東	0.0
18	12.4	17.3	2.6	4.3	64.3	111.0	36.5	50.9	3.4	4.7	19.8	36	北北東	0.0
19	11.1	15.9	1.9	3.0	30.9	69.0	37.8	51.5	4.1	6.7	9.3	21	北北東	0.0
20	9.2	16.0	2.4	3.8	88.2	162.0	54.5	68.4	4.2	6.1	16.1	29	北北東	0.0
21	11.6	29.1	3.7	12.4	77.0	113.0	51.3	83.6	1.4	2.9	18.8	32	西南西	0.0
22	11.6	27.5	1.8	3.1	55.5	75.0	38.7	61.8	1.1	2.4	16.4	27	西南西	0.0
23	10.5	27.7	1.9	3.5	45.3	66.0	29.3	54.0	2.1	4.4	13.5	24	西南西	0.0
24	3.6	8.8	1.7	2.6	31.0	41.0	26.8	39.7	1.7	3.9	9.8	14	西南西	0.0
25	4.3	9.2	1.5	3.0	36.8	49.0	21.6	37.6	2.1	4.2	10.8	18	南南西	0.0
26	11.1	17.6	2.3	5.2	46.5	98.0	25.5	55.2	2.8	5.4	14.0	28	北	0.0
27	14.1	21.6	2.8	4.7	31.3	49.0	41.3	57.5	2.9	4.2	9.8	19	北北東	0.0
28	8.9	19.2	1.7	2.5	45.5	74.0	33.5	55.7	1.3	2.7	16.5	30	南南東	0.0
29	11.8	22.7	2.7	6.4	41.9	66.0	37.8	64.1	1.5	3.0	15.2	29	北北西	0.0
30	9.1	18.9	1.5	2.5	48.2	74.0	32.6	54.9	1.3	3.0	24.4	41	南南西	0.0
31	4.6	12.7	1.6	3.8	29.4	35.0	22.0	30.6	1.8	4.2	12.4	20	南南西	0.0
最大值	24.7	38.1	3.7	12.4	88.2	162.0	54.5	83.6	5.5	7.2	28.3	41.0	---	
月平均值	11.2		2.0		45.5		33.1		2.6		15.3			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.2		99.5		99.6		99.5		100.0		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	735		740		740		740		744		743			
統計使用率	98.8		99.5		99.5		99.5		100.0		99.9			

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

*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	03/08 1000，03/05 2300~03/06 0100	維護+儀器故障	4
NOX/NO2/NO	03/05 1300~1600，03/18 1200，03/06 0000，03/19 0100~0200	維護+測值異常+夜間校正	8
DST	03/18 1200~1300，03/01 0200	維護+測值異常	3
PM2.5	03/06 1200	維護	1
WD/WS			0
O3	03/11 1200~1400，03/25 1500	維護	4

測站名稱：伸港 監測時間:2024/03/01~2024/03/31

項目	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})$\mu g/m^3$		臭氧(O_3) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$		風向	雨量mm
日期	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	6.9	10.4	1.3	1.7	30.8	54.0	29.8	40.7	6.7	8.3	4.5	11.0	東北	0.0
02	5.9	10.4	1.4	1.6	17.0	26.0	36.9	42.6	4.8	7.5	5.6	11.0	東北	0.5
03	7.1	16.6	2.4	4.3	28.8	43.0	38.8	54.6	2.4	4.2	11.9	22.0	東北	0.0
04	11.9	22.6	2.4	5.6	68.5	95.0	34.2	55.7	1.2	2.5	24.2	30.0	北北東	0.0
05	9.2	30.0	2.1	3.9	63.2	102.0	23.2	37.9	2.5	6.0	28.1	51.0	西南	0.0
06	7.7	15.8	1.9	3.5	35.8	60.0	21.0	35.3	2.5	5.2	13.5	25.0	東北	0.0
07	8.0	12.9	1.9	2.6	35.7	52.0	34.9	38.6	5.0	6.4	14.0	24.0	東北	3.5
08	8.5	12.1	2.3	3.8	81.0	160.0	52.2	73.6	4.8	6.4	24.1	39.0	東北	0.0
09	9.3	15.8	2.5	4.6	48.0	64.0	44.5	51.2	3.5	4.3	17.1	23.0	東北	0.0
10	6.5	12.5	2.3	3.5	44.5	63.0	44.7	53.5	2.9	3.9	17.4	22.0	東北	0.0
11	10.8	22.8	1.8	2.9	38.9	75.0	29.0	37.9	1.8	3.2	12.8	23.0	東北	7.0
12	9.8	23.0	2.5	5.1	44.9	90.0	45.5	65.3	3.7	5.8	13.3	22.0	東北	0.5
13	13.5	30.4	2.9	7.3	65.6	82.0	41.8	75.8	1.8	3.6	19.9	29.0	北北西	0.0
14	12.8	25.5	2.8	4.6	69.1	90.0	36.8	46.4	2.0	3.6	17.7	25.0	東北	0.0
15	13.4	19.4	2.2	3.8	68.3	98.0	27.8	37.0	2.2	4.2	20.2	33.0	東北	0.0
16	20.3	30.4	3.8	10.1	67.5	88.0	17.4	39.6	1.3	2.2	29.3	39.0	東北	0.0
17	10.3	23.0	2.1	5.5	47.3	67.0	27.8	60.2	1.5	3.2	21.9	38.0	東南	0.0
18	7.9	12.1	2.3	3.7	70.0	116.0	37.6	51.4	3.7	5.0	20.4	38.0	東北	0.0
19	7.9	11.7	1.9	2.9	38.0	77.0	37.7	51.9	4.7	6.8	8.0	22.0	東北	0.0
20	7.3	12.9	2.3	3.9	102.9	199.0	54.3	71.8	5.4	6.7	17.1	30.0	東北	0.0
21	10.0	29.8	3.2	8.1	85.5	121.0	55.1	88.6	1.3	3.3	20.0	37.0	西南	0.0
22	8.8	25.2	1.8	3.2	64.7	86.0	43.5	65.0	0.8	3.0	16.7	31.0	西南	0.0
23	6.5	18.3	1.6	2.1	53.6	121.0	32.2	57.6	1.7	3.6	11.4	20.0	西南	0.0
24	2.5	6.8	1.5	2.3	36.8	45.0	25.3	37.4	1.4	3.9	8.0	17.0	西南	0.0
25	2.8	7.4	1.5	2.1	41.5	49.0	20.6	30.5	1.9	3.4	8.7	16.0	西南	0.0
26	8.0	13.2	2.3	5.3	52.1	113.0	32.5	70.7	2.0	3.5	11.5	30.0	北北東	0.0
27	9.4	15.8	2.6	4.5	40.4	83.0	51.6	69.1	3.0	4.3	7.5	14.0	東北	0.0
28	6.4	13.7	1.8	2.9	53.2	84.0	46.1	68.7	0.9	2.7	17.4	36.0	西南	0.0
29	9.0	19.7	2.9	5.9	48.6	73.0	50.6	74.5	1.3	2.9	13.8	24.0	北	0.0
30	6.9	15.5	1.7	3.2	54.1	84.0	46.8	70.7	1.0	3.1	22.8	42.0	西南	0.0
31	2.6	10.6	1.8	4.8	32.3	43.0	36.4	44.7	2.2	5.8	9.7	15.0	西南	0.0
最大值	20.3	30.4	3.8	10.1	102.9	199.0	55.1	88.6	6.7	8.3	29.3	51.0	---	
月平均值	8.6		2.2		52.5		37.3		2.6		15.8			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.9		99.9		99.7		100.0		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		743		743		742		744		742			
統計使用率	99.7		99.9		99.9		99.7		100.0		99.7			

*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	03/13 1100	維護	1
NOX/NO2/NO	03/04 1200，03/26 1100	維護	2
DST	03/18 1500	維護	1
PM2.5	03/12 1200~1300	維護	2
WD/WS			0
O3	03/26 1100~1200	維護	2

測站名稱：和美 監測時間:2024/03/01~2024/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})$\mu g/m^3$		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$		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	7.2	12.0	1.9	3.0	28.6	41.0	31.4	43.2	5.7	7.5	6.8	10.0	北北東	0.0
02	6.6	11.1	2.0	3.0	21.6	28.0	38.3	45.2	4.4	6.3	5.8	16.0	北北東	0.5
03	8.6	21.7	2.7	5.2	34.5	52.0	40.8	59.6	3.0	4.2	13.8	24.0	北	0.0
04	17.2	36.6	3.0	3.9	74.7	120.0	33.8	61.8	1.6	3.7	30.9	42.0	西北	0.0
05	缺	38.9	2.9	4.8	78.9	108.0	21.4	37.5	2.3	4.7	35.5	52.0	南南西	0.0
06	10.6	24.9	2.3	4.4	42.2	69.0	20.8	37.2	3.4	5.9	21.9	32.0	北	0.0
07	10.4	19.8	2.0	3.2	39.9	61.0	36.3	40.4	4.9	5.8	缺	28.0	北	3.5
08	10.6	14.2	3.0	3.4	79.0	185.0	55.7	75.2	5.2	7.5	28.4	50.0	北	0.0
09	9.6	14.2	3.0	4.2	56.0	68.0	47.2	53.7	4.1	5.2	22.7	30.0	北	0.0
10	8.5	12.1	3.2	4.0	54.6	69.0	46.8	56.7	3.0	3.9	23.1	32.0	北	0.0
11	14.9	29.7	2.3	4.2	52.3	94.0	28.8	38.3	2.1	3.1	20.3	31.0	北	7.0
12	14.3	27.1	1.7	2.4	49.1	76.0	47.9	71.9	3.8	5.8	22.8	33.0	北	0.5
13	18.0	41.4	2.0	3.8	65.3	82.0	43.0	84.0	2.3	3.7	29.1	42.0	西北	0.0
14	18.1	27.2	2.4	3.5	70.8	84.0	35.7	48.1	2.4	3.9	27.8	36.0	北	0.0
15	缺	21.7	1.8	3.3	71.5	94.0	23.3	36.1	2.8	5.0	31.4	42.0	北	0.0
16	缺	25.8	3.3	8.2	71.2	90.0	14.7	42.9	1.9	3.5	36.8	46.0	北北西	0.0
17	14.1	23.8	2.1	4.9	54.7	67.0	25.8	53.7	2.1	3.6	25.5	32.0	北	0.0
18	10.4	14.4	1.9	2.9	71.7	113.0	40.9	58.5	3.7	5.4	30.2	45.0	北	0.0
19	6.2	12.1	2.1	4.3	40.7	74.0	42.0	57.9	4.6	7.2	10.8	30.0	北北東	0.0
20	8.1	12.0	1.8	2.4	87.6	149.0	59.2	77.2	4.6	5.9	19.7	39.0	北	0.0
21	10.3	24.5	3.3	7.6	81.2	109.0	57.6	94.6	1.7	3.2	25.1	39.0	西南西	0.0
22	11.0	23.6	2.3	3.3	64.1	78.0	43.6	69.1	1.2	3.0	20.6	33.0	東南東	0.0
23	7.7	24.2	1.4	2.2	55.8	77.0	32.6	61.7	2.3	4.5	23.5	30.0	西南西	0.0
24	3.0	7.4	1.1	1.8	44.6	55.0	27.5	44.1	1.9	3.5	21.0	31.0	西南西	0.0
25	5.1	8.5	1.7	3.4	50.7	95.0	22.3	39.6	2.2	4.8	19.2	30.0	南南西	0.0
26	12.2	20.0	4.3	7.0	55.0	96.0	31.2	68.5	2.8	5.7	21.5	43.0	北	0.0
27	12.4	21.2	2.4	3.7	41.5	59.0	50.0	71.6	3.3	4.4	10.6	20.0	北	0.0
28	11.2	22.3	2.2	3.3	55.1	78.0	39.8	70.6	1.5	3.2	21.7	38.0	南	0.0
29	14.2	25.0	3.3	6.6	54.4	71.0	44.0	69.4	1.7	3.5	21.4	32.0	北北西	0.0
30	12.0	27.4	2.2	2.7	59.4	85.0	38.1	62.3	1.5	3.2	30.5	51.0	西	0.0
31	6.1	14.2	1.9	2.4	42.9	55.0	26.2	37.9	2.0	4.4	17.4	27.0	西南	0.0
最大值	18.1	41.4	4.3	8.2	87.6	185.0	59.2	94.6	5.7	7.5	36.8	52.0	---	
月平均值	11.2		2.4		56.4		37.0		2.9		22.5			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	90.4		98.5		99.1		99.7		99.6		97.6			
有效日數	28		31		31		31		31		30			
有效小時數	662		733		737		742		741		726			
統計使用率	89.0		98.5		99.1		99.7		99.6		97.6			

*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	03/04 1400，03/06 1100，03/14 1500，03/15 1800，03/19 1300，03/25 1200~1300，03/06 2100~2300，03/02 0400	維護+儀器故障+測值異常	11
NOX/NO2/NO	03/04 1400~1500，03/05 1100~1800，03/06 1100，03/13 1600，03/14 1200~1500，03/15 0900~1700，03/18 1300~1800，03/19 0900，03/21 1400~1500，03/22 1200~1500，03/25 1100~1300，03/04 2100~2300，03/05 2100~03/06 0000，03/20 0200~0700，03/24 0200~0600，03/02 0400，03/06 0300~0400，03/08 0400，03/13 1800、2300，03/14 1900~2000，	維護+儀器故障+測值異常+故障	82
DST	03/04 1400~1700，03/06 1100~1300	維護	7
PM2.5	03/04 1400，03/06 1100，03/06 2200~03/07 1300	維護+儀器故障	18
WD/WS	03/04 1400~1500，03/25 1100	維護	3
O3	03/04 1400，03/16 0600	維護+測值異常	2

測站名稱：鹿港 監測時間:2024/03/01~2024/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})$\mu g/m^3$		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$		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	8.7	12.3	2.2	3.0	29.5	43.0	29.9	42.1	6.0	7.5	3.6	7.0	北	0.0
02	7.9	11.8	1.9	3.3	26.5	45.0	37.8	43.3	4.2	6.3	3.4	8.0	北北東	0.5
03	9.0	17.4	2.5	5.4	缺	38.0	39.2	55.1	3.0	4.1	10.8	20.0	北北西	0.0
04	12.8	23.4	2.3	3.5	缺	104.0	32.1	54.8	1.5	3.1	25.1	39.0	北北西	0.0
05	9.1	19.6	1.9	2.6	71.2	110.0	19.4	31.2	2.2	4.3	31.9	74.0	南	0.0
06	8.6	16.9	2.3	4.4	42.7	81.0	18.7	32.6	3.3	6.0	11.8	27.0	北	0.0
07	10.4	16.8	2.2	3.0	36.8	58.0	32.5	36.7	5.0	6.2	11.6	20.0	北	3.5
08	10.5	13.5	2.9	4.4	77.0	156.0	50.8	67.0	5.7	8.5	22.7	42.0	北	0.0
09	10.6	14.4	2.7	5.8	53.0	64.0	45.4	50.7	3.9	4.9	17.0	31.0	北	0.0
10	8.1	12.8	2.6	3.7	48.8	67.0	44.6	49.9	2.9	3.9	15.5	30.0	北	0.0
11	11.4	24.2	1.7	2.2	43.6	92.0	28.9	39.3	1.7	3.2	10.9	22.0	北	7.0
12	10.8	17.6	2.6	4.1	50.1	93.0	45.5	67.0	3.8	5.6	14.3	32.0	北	0.5
13	13.5	35.3	2.9	5.8	76.1	102.0	44.4	84.2	2.2	4.0	23.4	30.0	北北西	0.0
14	12.3	23.9	2.5	3.8	76.2	88.0	39.2	52.1	2.1	3.3	19.5	27.0	北	0.0
15	14.8	21.1	2.5	3.8	73.8	103.0	28.0	39.1	2.5	4.6	23.3	33.0	北	0.0
16	21.0	32.1	2.9	5.9	78.4	99.0	18.0	45.8	1.6	2.9	33.0	44.0	北北西	0.0
17	10.6	27.4	2.2	3.8	53.6	70.0	28.8	58.9	1.8	3.4	24.3	35.0	北北西	0.0
18	9.2	11.8	2.6	4.2	79.0	149.0	41.2	53.8	3.6	4.6	22.3	36.0	北	0.0
19	9.0	15.3	2.2	3.0	41.7	85.0	41.3	56.1	4.6	7.5	6.9	21.0	北	0.0
20	8.1	12.3	2.9	3.8	101.8	173.0	57.8	73.9	4.7	6.6	17.5	36.0	北	0.0
21	11.3	24.7	3.5	8.4	90.5	119.0	56.9	92.9	1.3	2.9	22.0	38.0	西	0.0
22	10.0	19.1	2.5	5.9	70.4	92.0	45.7	69.0	1.0	2.3	19.2	33.0	東南	0.0
23	9.3	26.6	2.3	3.9	54.0	82.0	32.5	59.1	2.1	4.4	14.7	25.0	西南西	0.0
24	3.7	8.1	1.9	2.6	41.1	52.0	29.3	43.2	1.7	3.2	13.2	24.0	西	0.0
25	4.1	8.8	1.8	3.8	42.6	53.0	25.5	38.1	2.2	4.3	13.9	23.0	南	0.0
26	9.7	22.0	2.4	4.6	58.2	137.0	31.2	66.1	2.9	5.8	16.0	31.0	北	0.0
27	12.4	18.8	3.2	4.2	41.5	65.0	46.9	66.0	3.2	4.5	8.2	14.0	北	0.0
28	7.7	16.0	2.0	2.7	56.9	87.0	38.6	59.4	1.2	2.4	21.3	47.0	南	0.0
29	8.7	16.4	2.6	4.6	52.2	76.0	47.5	74.3	1.5	3.3	17.8	32.0	北北西	0.0
30	6.6	16.7	1.9	2.5	55.5	87.0	39.4	61.9	1.3	2.9	32.7	59.0	南	0.0
31	3.6	7.3	2.0	3.6	34.6	46.0	26.0	33.8	1.9	3.9	15.5	23.0	西南	0.0
最大值	21.0	35.3	3.5	8.4	101.8	173.0	57.8	92.9	6.0	8.5	33.0	74.0	---	
月平均值	9.8		2.4		57.3		36.8		2.8		17.5			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.6		99.2		99.9		100.0		99.9			
有效日數	31		31		29		31		31		31			
有效小時數	743		741		711		743		744		743			
統計使用率	99.9		99.6		95.6		99.9		100.0		99.9			

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

*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	03/11 0900，03/06 2000，03/30 0700	維護+測值異常	3
NOX/NO2/NO	03/06 1500	維護	1
O3	03/20 1500	維護	1
DST	03/04 0800~130003/03 0500~03/04 0700	維護儀器故障	33
PM2.5	03/12 1500	維護	1
WD/WS			0

測站名稱：梧棲　　　　　　　　　　　　　　監測時間:2024/03/01~2024/03/31

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})$\mu g/m^3$		臭氧(O_3) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$		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	8.0	15.9	2.2	3.7	36.7	62.0	32.8	45.7	6.5	7.8	10.1	21.0	北北東	0.0
02	6.8	13.0	1.5	1.7	19.0	27.0	缺	47.9	4.9	6.7	8.3	17.0	北北東	0.5
03	6.6	19.9	1.7	2.3	31.2	49.0	缺	69.8	3.2	4.8	12.3	29.0	北北東	0.0
04	18.2	37.0	2.1	3.5	77.6	121.0	11.7	42.1	1.3	4.1	24.1	36.0	北北東	0.0
05	20.9	37.6	2.8	6.2	80.3	108.0	17.9	42.4	3.2	5.9	28.3	45.0	南南西	0.0
06	10.9	21.0	1.3	3.2	39.7	81.0	23.4	41.1	4.1	6.6	15.2	34.0	北北東	0.0
07	9.2	15.2	1.0	1.2	39.9	59.0	39.0	44.4	5.4	6.8	15.8	28.0	北北東	3.5
08	10.9	17.5	1.3	1.7	100.8	308.0	56.8	75.6	5.5	7.3	31.6	73.0	北北東	0.0
09	11.6	19.8	1.1	1.2	48.6	59.0	50.7	54.5	4.3	5.1	19.3	29.0	北北東	0.0
10	8.9	13.5	1.1	1.5	48.5	58.0	50.4	62.7	3.1	4.8	20.4	40.0	北北東	0.0
11	16.0	32.8	1.0	1.3	48.4	86.0	32.8	41.6	1.9	2.8	14.8	28.0	北北東	7.0
12	12.1	20.8	1.3	1.8	46.0	80.0	51.7	73.1	4.1	6.6	17.4	35.0	北北東	0.5
13	19.8	37.1	1.5	2.8	67.3	96.0	45.1	68.2	2.0	3.4	22.8	40.0	北北東	0.0
14	16.2	40.1	1.2	1.7	76.4	92.0	39.4	55.6	2.2	3.7	23.9	40.0	北北東	0.0
15	16.6	24.4	1.1	1.8	78.6	103.0	26.2	42.2	2.6	4.1	27.5	50.0	北北東	0.0
16	18.5	24.2	0.9	1.3	75.1	98.0	17.5	38.7	1.8	2.7	34.8	49.0	北北東	0.0
17	11.3	19.3	0.9	1.6	56.5	71.0	25.8	53.0	1.7	3.6	24.3	38.0	北北東	0.0
18	5.3	11.9	1.1	1.7	83.2	130.0	43.4	57.1	3.9	5.2	23.3	41.0	北北東	0.0
19	6.0	11.2	1.3	1.8	41.3	80.0	42.5	54.1	5.1	7.5	13.3	30.0	北北東	0.0
20	12.7	27.9	1.4	1.7	110.5	203.0	59.3	72.4	5.2	6.5	23.0	46.0	北北東	0.0
21	17.2	34.8	2.8	5.2	90.2	136.0	53.2	82.8	1.7	2.5	24.6	39.0	北北東	0.0
22	18.9	36.1	1.7	3.9	75.5	98.0	40.9	64.6	1.2	2.8	20.6	34.0	南南西	0.0
23	16.1	24.4	1.8	5.2	57.7	100.0	28.6	54.6	2.1	4.9	17.1	26.0	西南	0.0
24	7.6	18.9	2.5	7.2	40.9	49.0	24.1	40.8	2.1	3.2	11.7	21.0	南南西	0.0
25	8.7	19.3	1.8	5.4	47.6	63.0	18.9	27.5	2.7	4.1	14.5	48.0	南南西	0.0
26	7.6	14.2	4.2	5.8	52.3	104.0	30.0	65.6	3.4	6.3	15.5	31.0	北北東	0.0
27	缺	18.8	3.2	5.7	35.8	52.0	50.9	69.1	3.5	4.9	12.6	27.0	北北東	0.0
28	16.2	22.5	3.3	4.4	64.6	112.0	34.4	56.6	1.5	2.6	23.9	54.0	南南西	0.0
29	11.6	17.5	2.3	3.7	40.0	67.0	46.8	75.6	1.9	3.7	14.0	25.0	北北東	0.0
30	15.4	27.1	2.1	3.6	51.9	76.0	35.9	57.9	1.7	2.9	24.5	44.0	南南西	0.0
31	6.4	13.9	1.8	2.3	36.4	48.0	24.2	35.8	2.6	5.1	14.5	28.0	南南西	0.0
最大值	20.9	40.1	4.2	7.2	110.5	308.0	59.3	82.8	6.5	7.8	34.8	73.0	---	
月平均值	12.4		1.8		58.1		36.7		3.1		19.5			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	95.8		99.2		99.3		99.7		100.0		99.7			
有效日數	30		31		31		29		31		31			
有效小時數	713		738		739		719		744		742			
統計使用率	95.8		99.2		99.3		96.6		100.0		99.7			

*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	3/1 1500~1700，3/6 1400，3/25 1200，3/29 1300	維護	6
NOX/NO2/NO	3/1 1600，3/15 1200，3/25 1200，3/27 1500~1600，3/7 0600，3/8 0500、0700~0800，3/15 1800~2100，3/20 0000~0400，3/22 1100、2300，3/23 2100，3/26 2300~3/27 0200、0500~0800，3/30 2300，3/31 0100	維護+測值異常	31
O3	3/6 1400~1500，3/2 1200~2300，3/3 0000~1000	維護+儀器故障	25
DST	3/1 1500~1700，3/29 1300~1400	維護	5
PM2.5	3/28 1100，3/29 1600	測值異常	2
WD/WS			0

測站名稱：大肚 **監測時間:2024/03/01~2024/03/31**

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})$\mu g/m^3$ 日平均值	懸浮微粒(PM_{10})$\mu g/m^3$ 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($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ 日平均值	細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ 小時最大值	風向 日最大頻率	雨量mm 日累積雨量
01	8.2	11.9	1.0	1.3	缺	49.0	30.0	40.6	5.6	7.5	5.7	10.0	北北東	0.0
02	7.7	15.5	0.7	1.0	12.8	21.0	35.9	42.7	3.6	5.4	6.3	11.0	北北東	1.0
03	7.8	21.1	0.7	0.9	24.4	47.0	39.7	59.7	2.3	3.6	13.1	24.0	北	0.0
04	17.8	28.5	1.8	4.6	66.9	104.0	29.7	53.0	1.3	3.0	28.0	39.0	北北東	0.0
05	15.1	31.4	2.4	3.3	57.2	99.0	22.1	37.5	2.0	4.3	29.6	56.0	南	0.0
06	12.5	20.3	2.0	5.7	29.1	53.0	20.7	34.1	2.7	4.5	16.6	36.0	北	0.0
07	10.3	14.9	0.9	1.2	26.0	46.0	34.2	37.8	4.1	5.5	13.5	22.0	北北東	0.0
08	9.5	13.5	2.3	4.2	61.6	127.0	53.3	71.6	4.3	6.9	25.5	57.0	北北東	0.0
09	9.9	14.1	1.6	2.2	46.2	63.0	43.5	48.6	3.0	4.5	21.7	38.0	北北東	0.0
10	7.8	14.5	1.4	1.7	42.6	58.0	46.1	59.4	2.2	3.0	18.6	27.0	北	0.0
11	14.4	35.9	1.4	1.7	38.2	79.0	28.3	38.3	1.7	2.6	15.9	32.0	北北東	10.5
12	17.4	36.7	0.9	1.3	38.8	74.0	43.3	70.8	2.9	4.9	17.5	30.0	北	0.0
13	20.2	32.4	1.9	6.2	66.6	103.0	35.9	77.6	1.2	2.4	24.3	34.0	北	0.0
14	16.3	31.4	1.3	3.0	71.2	96.0	35.1	50.1	1.7	3.1	27.4	36.0	北	0.0
15	18.5	27.1	1.6	2.4	80.0	107.0	21.9	31.6	2.1	4.2	31.7	48.0	北北東	0.0
16	22.6	29.0	1.9	4.6	67.7	111.0	14.6	39.9	1.3	2.5	38.3	50.0	北	0.0
17	12.4	24.1	2.0	5.4	41.8	58.0	24.2	51.6	1.3	3.0	24.0	32.0	北	0.0
18	8.9	12.0	1.2	1.5	73.2	124.0	39.7	57.4	3.0	4.1	27.5	52.0	北	0.0
19	9.1	16.2	0.9	1.2	33.7	74.0	37.6	52.8	4.3	7.4	11.2	27.0	北北東	0.0
20	7.6	17.8	1.3	2.8	89.0	192.0	53.5	70.5	4.2	6.7	23.8	94.0	北北東	0.0
21	18.0	36.4	1.9	2.8	81.0	107.0	47.3	84.7	1.4	3.6	25.5	41.0	西南西	0.0
22	17.0	34.3	2.5	4.5	58.4	76.0	37.9	65.4	1.1	3.1	21.2	34.0	西南	0.0
23	11.0	18.1	1.9	2.6	44.4	68.0	34.1	55.3	1.9	4.7	17.7	23.0	西南西	0.0
24	7.1	10.7	1.6	2.4	32.7	42.0	25.9	44.6	1.7	3.4	14.3	21.0	西南西	0.0
25	10.1	16.7	1.6	2.4	39.0	60.0	19.5	38.4	2.0	4.9	17.2	23.0	南	0.0
26	13.0	18.1	1.7	3.3	44.3	79.0	27.7	64.8	2.4	4.5	19.3	34.0	北	0.0
27	12.3	23.0	1.2	1.4	32.0	54.0	44.3	68.6	2.6	3.7	12.5	20.0	北北東	0.0
28	16.9	28.3	2.7	9.9	55.2	110.0	32.1	62.8	1.0	2.3	27.7	66.0	南南東	0.0
29	15.7	28.8	1.4	2.0	38.5	53.0	33.9	62.7	1.3	2.6	18.9	27.0	北	0.0
30	14.0	30.3	1.5	2.9	48.9	117.0	32.5	54.3	1.3	2.6	30.0	80.0	西南西	4.0
31	9.4	16.2	1.3	1.9	33.1	47.0	19.4	31.7	1.4	2.9	15.7	22.0	南南西	8.0
最大值	22.6	36.7	2.7	9.9	89.0	192.0	53.5	84.7	5.6	7.5	38.3	94.0	---	
月平均值	12.8		1.5		48.7		33.7		2.3		20.6			0.5
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	97.6		98.9		99.5		100.0		100.0		99.9			
有效日數	31		31		30		30		31		31			
有效小時數	725		734		730		744		744		743			
統計使用率	97.4		98.7		98.1		100.0		100.0		99.9			

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

*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	3/4 0000，3/9 0700、1300，3/15 1000，3/16 0200、0800，3/17 0200，3/22 0500，3/29 1900，3/31 0100	測值異常	10
NOX/NO2/NO	3/8 1200，3/11 2000、2200~2300，3/12 0000~0700，3/15 1000，3/16 0200，3/17 0200，3/24 0300~0400，3/27 0200，3/31 0100	維護+測值異常	19
O3			0
DST	3/1 1000~1200，3/29 1200，3/1 0000~0900	維護+儀器故障	14
PM2.5	3/8 1300	維護	1
WD/WS			0

測站名稱：東大 **監測時間:2024/03/01~2024/03/31**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})$\mu g/m^3$		臭氧 (O_3) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$		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	11.9	17.8	1.6	2.1	15.0	24.0	27.8	38.6	2.1	2.8	4.7	9.0	北	0.0
02	11.6	18.4	1.5	2.0	11.6	23.0	32.4	40.3	1.8	2.7	6.5	14.0	北	1.0
03	11.1	27.2	2.0	2.3	25.0	49.0	36.8	67.9	1.2	2.3	12.4	26.0	北	0.0
04	17.1	31.3	2.1	4.4	55.2	90.0	29.0	66.2	0.7	2.8	24.9	35.0	西北	0.0
05	12.6	35.2	1.9	2.6	54.0	92.0	23.5	43.8	1.6	3.7	28.1	51.0	南	0.0
06	10.7	17.9	1.5	2.0	26.6	56.0	20.6	35.3	1.4	3.5	13.7	28.0	北	0.0
07	12.1	17.7	1.0	1.2	30.7	49.0	32.6	37.4	1.8	2.5	13.2	21.0	北	0.0
08	11.3	17.9	1.4	1.7	53.8	86.0	53.9	73.4	1.9	2.5	22.5	37.0	北	0.0
09	14.0	20.9	1.2	1.7	43.9	54.0	41.8	47.6	1.5	2.1	18.0	24.0	北	0.0
10	11.7	22.1	1.3	1.7	44.5	53.0	42.1	58.1	1.0	1.8	19.9	26.0	北	0.0
11	13.2	26.3	0.5	0.9	32.1	54.0	25.6	38.1	0.9	2.0	14.0	26.0	西北	10.5
12	13.5	31.5	0.8	1.6	35.4	60.0	48.8	73.7	1.6	2.5	15.4	27.0	北	0.0
13	21.6	43.0	1.8	5.5	57.9	79.0	38.5	79.4	1.0	2.6	25.3	33.0	西北	0.0
14	21.0	39.7	1.2	2.4	69.2	91.0	32.2	54.0	0.8	1.8	29.0	47.0	西北	0.0
15	23.1	41.3	1.1	2.0	64.1	85.0	20.2	41.1	1.1	2.9	30.9	43.0	北北西	0.0
16	24.3	46.9	1.1	1.8	48.2	67.0	17.8	50.3	0.6	2.0	28.2	37.0	西北	0.0
17	17.0	42.4	1.3	4.5	46.1	56.0	24.0	55.7	1.0	2.7	24.5	39.0	西北	0.0
18	13.1	20.5	1.1	1.6	65.2	108.0	35.9	58.9	1.5	2.5	26.8	41.0	北北西	0.0
19	15.2	33.0	1.5	2.0	35.0	76.0	35.2	53.6	1.9	2.8	13.1	32.0	北北東	0.0
20	12.7	22.5	1.8	2.1	68.3	100.0	53.2	74.0	1.7	2.6	18.4	30.0	北北東	0.0
21	15.5	36.8	1.9	2.6	73.2	102.0	52.5	93.9	0.7	1.9	25.3	37.0	南南西	0.0
22	13.5	24.5	1.3	2.2	54.8	69.0	43.0	73.3	0.5	1.7	19.8	31.0	南南西	0.0
23	8.6	17.3	1.9	3.8	50.8	97.0	36.1	65.2	0.9	2.4	22.1	56.0	西	0.0
24	3.5	7.0	1.3	1.7	37.3	46.0	28.8	52.6	0.8	1.6	13.3	21.0	南南西	0.0
25	6.1	11.1	1.4	1.8	42.1	49.0	24.5	47.6	1.2	2.0	16.8	21.0	南	0.0
26	12.0	37.0	1.6	2.3	41.1	59.0	28.9	71.7	1.2	3.4	17.7	29.0	北	0.0
27	16.0	31.9	1.8	2.3	34.8	51.0	41.0	74.6	1.1	1.8	13.0	19.0	北北東	0.0
28	11.3	33.5	2.1	3.1	52.1	78.0	38.3	66.5	0.8	1.8	23.5	41.0	南南西	0.0
29	10.7	25.2	2.1	3.8	36.8	48.0	41.8	77.2	0.9	1.9	17.4	27.0	西北	0.0
30	8.1	25.3	2.2	4.3	47.0	71.0	42.3	63.2	0.8	2.3	26.0	40.0	南南西	4.0
31	6.9	24.9	1.4	2.0	33.4	44.0	30.3	47.4	1.1	2.6	16.1	22.0	南南西	8.0
最大值	24.3	46.9	2.2	5.5	73.2	108.0	53.9	93.9	2.1	3.7	30.9	56.0	---	
月平均值	13.3		1.5		44.9		34.9		1.2		19.4			0.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		99.5		99.3		99.6		100.0		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	737		736		733		737		740		735			
統計使用率	99.1		98.9		98.5		99.1		99.5		98.8			

*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：　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	3/6 0900~1100，3/14 1300，3/9 1700，3/31 0800~1000	維護+停電	8
NOX/NO2/NO	3/6 0900~1100，3/9 1700，3/31 0800~1000	維護+停電	7
DST	3/6 0900~1100，3/6 0700~0800，3/9 1700~1800，3/31 0800~1100	維護+儀器故障+停電	11
WD/WS	3/9 1700，3/31 0800~1000	停電	4
PM2.5	3/6 0900~1100，3/9 1700~1800，3/31 0800~1100	維護+停電	9
O3	3/6 0900~1100，3/9 1700，3/31 0800~1000	維護+停電	7

測站名稱：草屯　　　　　　　　　　**監測時間:2024/03/01~2024/03/31**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb 日 平均值	小時 最大值	二氧化硫(SO_2)ppb 日 平均值	小時 最大值	懸浮微粒(PM_{10})$\mu g/m^3$ 日 平均值	小時 最大值	臭氧（O_3）ppb 日 平均值	小時 最大值	風速 m/s 日 平均值	小時 最大風速	細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$ 日 平均值	小時 最大值	風向 日 最大頻率	雨量mm 日 累積雨量
01	9.9	18.1	1.1	1.5	16.6	28.0	23.2	32.8	2.2	3.6	8.8	14.0	北北西	0.0
02	9.9	17.2	1.1	1.3	11.8	20.0	24.6	34.6	1.3	2.8	6.8	14.0	北北西	1.0
03	7.3	14.0	1.2	1.5	26.0	42.0	32.7	61.2	0.9	2.8	18.2	27.0	北北西	0.0
04	9.4	19.8	1.4	2.2	50.3	90.0	36.2	81.7	0.3	1.1	29.3	41.0	北	0.0
05	5.5	9.7	1.3	2.0	42.0	73.0	27.6	42.1	1.2	3.5	24.3	40.0	西南	0.0
06	7.5	23.1	1.0	1.6	26.0	46.0	21.7	40.2	1.4	3.1	19.4	27.0	北北西	0.0
07	11.4	22.0	0.6	0.7	25.2	47.0	26.5	36.2	1.0	2.5	15.2	28.0	北北西	0.0
08	9.6	14.7	1.1	1.6	43.8	74.0	45.9	75.3	1.3	3.5	23.2	35.0	北北西	0.0
09	13.9	25.1	1.6	2.2	43.5	55.0	30.0	36.0	1.2	3.2	23.6	33.0	北北西	0.0
10	9.7	12.8	1.4	1.7	45.1	59.0	35.6	61.2	0.7	1.3	27.0	37.0	北北西	0.0
11	14.3	29.7	1.1	1.3	41.8	76.0	17.9	28.2	1.0	2.9	24.5	40.0	北北西	10.5
12	10.6	20.6	1.1	1.6	26.5	49.0	41.6	77.8	1.9	3.7	14.3	29.0	北北西	0.0
13	7.3	14.5	1.5	3.1	45.3	70.0	42.1	76.4	0.9	2.3	22.5	31.0	南	0.0
14	12.4	23.6	1.2	1.8	61.5	78.0	31.4	69.7	0.8	2.3	28.3	37.0	北北西	0.0
15	19.4	34.3	1.1	2.1	59.0	84.0	19.7	65.6	1.2	3.6	30.5	39.0	北北西	0.0
16	15.7	30.2	1.4	3.3	43.9	60.0	23.7	75.8	0.9	2.7	25.0	31.0	北北西	0.0
17	缺	21.6	2.0	4.8	35.7	52.0	29.8	59.7	1.2	2.4	22.8	36.0	北北西	0.0
18	11.9	15.9	2.2	3.0	68.0	113.0	35.7	73.9	1.8	2.6	32.2	42.0	北北西	0.0
19	11.6	17.9	1.7	2.2	35.9	73.0	30.4	52.3	2.1	4.2	16.0	28.0	北北西	0.0
20	12.1	19.4	1.7	2.1	53.3	90.0	39.4	71.1	1.3	3.3	19.4	31.0	北北西	0.0
21	8.4	15.4	1.5	2.0	63.9	73.0	45.3	70.2	0.8	2.5	25.3	36.0	西南西	0.0
22	6.4	21.0	1.2	1.3	38.3	56.0	37.4	62.9	0.6	1.9	18.8	26.0	南	0.0
23	2.9	7.1	1.1	1.5	33.1	50.0	35.7	50.4	1.1	3.0	17.1	25.0	南	0.0
24	3.2	8.2	0.9	1.5	27.1	37.0	23.9	48.3	0.6	2.2	16.6	22.0	南	0.0
25	2.9	4.8	0.8	1.2	28.7	44.0	22.5	44.7	0.9	2.0	17.0	23.0	南	0.0
26	7.3	16.8	0.6	1.3	32.4	57.0	28.1	63.0	1.5	3.2	19.6	28.0	北北西	0.0
27	12.0	16.5	1.0	1.8	37.4	62.0	38.0	82.4	1.5	3.1	17.8	29.0	北北西	0.0
28	5.2	7.8	0.7	1.3	37.9	48.0	39.9	61.1	0.7	2.2	22.0	28.0	南	0.0
29	10.2	20.1	1.7	4.9	34.1	58.0	36.6	80.7	0.9	1.7	19.6	31.0	西北	0.0
30	5.3	9.6	1.0	1.5	41.4	54.0	40.8	62.2	0.8	2.4	26.1	37.0	南	4.0
31	2.8	7.9	0.7	1.2	23.4	34.0	26.3	37.7	0.9	2.5	15.9	23.0	南	8.0
最大值	19.4	34.3	2.2	4.9	68.0	113.0	45.9	82.4	2.2	4.2	32.2	42.0	---	
月平均值	9.2		1.2		38.6		31.9		1.1		20.9			0.5
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	97.5		99.6		99.6		99.9		100.0		99.6			
有效日數	30		31		31		31		31		31			
有效小時數	725		741		741		743		744		741			
統計使用率	97.4		99.6		99.6		99.9		100.0		99.6			

*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：　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	03/11 1000，03/13 1100，03/21 1400	維護	3
NOX/NO2/NO	03/11 1000，03/13 1100，03/17 1000~1300、1500~1700，03/17 2000~03/18 0100，03/16 2000，03/18 0500，03/23 1600，03/31 2300	維護+儀器故障+測值異常	19
O3	03/13 1100	維護	1
DST	03/21 1500~1700	維護	3
WD/WS			0
PM2.5	03/27 1400~1500，03/31 2200	維護+測值異常	3

測站名稱：清水　　　　　　　　　　　　　　**監測時間:2024/03/01~2024/03/31**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})$\mu g/m^3$		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$		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	9.6	13.6	1.6	1.7	25.5	32.0	26.5	36.1	4.4	5.6	7.8	11.0	北北東	0.0
02	8.3	13.6	1.5	1.7	22.9	29.0	33.0	44.8	3.4	4.8	7.8	12.0	北北東	0.5
03	9.1	18.8	1.8	2.1	32.7	46.0	34.7	51.4	1.9	3.7	13.4	24.0	北北東	0.0
04	16.9	29.7	2.2	2.8	57.8	75.0	28.1	50.9	0.7	2.1	29.6	41.0	東北東	0.0
05	18.0	31.1	3.0	3.5	54.3	78.0	19.9	34.4	2.8	6.4	28.9	57.0	南南西	0.0
06	12.6	22.3	2.1	3.7	34.5	54.0	20.2	32.0	2.8	4.6	14.9	25.0	北北東	0.0
07	11.7	16.8	1.5	1.8	34.0	46.0	31.7	34.6	3.8	4.3	14.3	22.0	北北東	3.5
08	11.5	15.4	2.0	2.2	52.0	81.0	48.2	64.2	3.8	5.3	23.2	36.0	北北東	0.0
09	11.2	14.5	1.8	2.1	42.1	48.0	41.0	45.5	2.7	3.5	18.8	31.0	北北東	0.0
10	9.9	13.6	2.0	2.4	42.7	50.0	40.4	49.8	1.7	2.5	18.4	23.0	北北東	0.0
11	11.9	27.6	1.6	2.0	41.0	61.0	28.4	34.8	1.1	2.2	16.5	29.0	北北東	7.0
12	12.1	25.0	1.5	2.1	41.3	64.0	41.1	62.1	2.4	3.8	16.6	29.0	北北東	0.5
13	14.8	25.0	1.4	2.6	51.3	69.0	37.2	67.3	0.8	2.0	19.7	31.0	北	0.0
14	13.3	24.5	1.3	1.6	59.6	71.0	33.5	45.4	1.1	2.4	27.9	39.0	北	0.0
15	19.2	25.8	1.3	1.8	64.9	81.0	21.4	33.3	1.5	2.9	35.1	48.0	北北東	0.0
16	23.1	31.6	1.5	2.1	64.8	80.0	15.1	36.3	0.7	1.6	43.8	53.0	北北東	0.0
17	18.4	34.7	1.7	2.6	52.8	66.0	22.9	43.5	0.9	2.2	30.0	50.0	北	0.0
18	10.2	15.6	1.4	1.7	65.7	93.0	36.4	49.1	2.4	3.2	31.0	61.0	北	0.0
19	9.6	14.0	1.4	2.0	35.0	60.0	34.3	46.8	3.5	5.5	12.8	25.0	北北東	0.0
20	7.5	14.7	1.3	1.6	66.5	95.0	49.4	63.7	3.6	4.8	21.4	33.0	北北東	0.0
21	17.4	26.7	2.4	4.8	64.0	91.0	43.9	77.8	1.2	3.7	23.6	42.0	西南	0.0
22	17.1	46.4	2.3	5.3	49.8	68.0	36.4	62.1	0.9	2.8	18.2	31.0	西南	0.0
23	13.9	34.6	2.3	4.9	42.1	70.0	27.2	51.2	1.7	4.3	17.3	25.0	南南西	0.0
24	5.6	10.6	2.7	7.0	35.7	53.0	23.5	40.8	2.1	3.6	14.1	25.0	南	0.0
25	6.8	10.4	2.4	4.3	38.6	62.0	19.7	37.2	2.7	4.5	15.3	31.0	南	0.0
26	8.5	14.9	2.5	3.7	36.5	56.0	26.4	56.9	2.0	3.8	17.5	36.0	北	0.0
27	11.3	20.1	2.2	2.8	29.0	39.0	40.5	58.5	2.1	3.0	12.3	18.0	北北東	0.0
28	缺	23.6	2.6	13.1	43.1	62.0	30.7	53.8	1.5	2.9	24.6	51.0	西南	0.0
29	14.2	35.2	1.5	2.4	34.9	51.0	34.8	64.0	0.9	2.1	18.2	43.0	北	0.0
30	14.7	29.1	2.6	4.8	43.8	56.0	32.6	44.2	1.7	3.2	23.4	42.0	南	0.0
31	10.3	23.3	1.6	2.2	37.6	51.0	19.8	28.8	2.4	5.1	14.6	28.0	南	0.0
最大值	23.1	46.4	3.0	13.1	66.5	95.0	49.4	77.8	4.4	6.4	43.8	61.0	---	
月平均值	12.7		1.9		45.1		31.6		2.1		20.4			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	94.9		99.7		99.3		99.9		100.0		99.6			
有效日數	30		31		31		31		31		31			
有效小時數	706		742		739		743		744		741			
統計使用率	94.9		99.7		99.3		99.9		100.0		99.6			

*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	3/7 1000，3/29 0100	維護+測值異常	2
NOX/NO2/NO	3/7 1000，3/15 1400，3/26 1400~1800，3/27 1200~1400，3/12 1400，3/14 1800、2000~2300，3/15 0000~0200、0400~0600，3/28 1000~3/29 0100	維護+測值異常	38
DST	3/7 1000~1200，3/22 1500~1600	維護	5
WD/WS			0
O3	3/7 1000	維護	1
PM2.5	3/7 1000，3/29 1500~1600	維護	3

測站名稱：福興 **監測時間:2024/03/01~2024/03/31**

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫(SO_2)ppb		懸浮微粒(PM_{10})$\mu g/m^3$		臭氧(O_3) ppb		風速 m/s		細懸浮微粒($PM_{2.5}$)$\mu g/m^3$		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	9.8	13.4	1.8	2.8	32.7	60.0	30.8	41.8	6.0	7.8	6.6	13.0	北	0.0
02	9.3	17.2	1.4	2.3	19.2	35.0	38.7	45.7	4.4	7.1	7.2	15.0	北北東	0.5
03	9.9	19.3	1.5	3.0	27.7	52.0	42.2	59.5	2.6	3.9	12.5	25.0	北北東	0.0
04	14.7	26.1	2.0	4.3	75.3	109.0	38.4	59.5	1.3	2.6	29.0	39.0	西北	0.0
05	10.9	24.0	1.9	3.0	64.4	110.0	23.2	39.4	2.1	4.1	32.2	74.0	南南西	0.0
06	11.8	22.0	2.0	4.3	35.7	70.0	22.4	36.6	3.1	5.6	16.2	39.0	北	0.0
07	13.6	17.9	2.3	3.2	38.0	61.0	35.4	40.8	5.0	6.6	14.2	22.0	北	3.5
08	12.4	16.0	2.6	3.9	95.3	191.0	54.3	75.9	5.0	7.2	29.0	45.0	北	0.0
09	12.5	20.8	2.8	6.1	52.0	66.0	45.5	54.3	3.7	4.7	18.4	26.0	北	0.0
10	9.2	13.8	2.1	3.8	47.7	58.0	46.7	58.1	2.7	3.9	19.4	25.0	北	0.0
11	11.4	26.4	1.0	2.3	37.3	76.0	32.9	43.9	1.7	2.6	14.2	28.0	北	7.0
12	11.5	19.5	2.4	3.9	42.5	78.0	48.9	73.9	3.4	5.0	17.6	29.0	北	0.5
13	15.2	31.2	3.0	8.4	68.8	90.0	43.8	76.3	1.8	3.0	25.2	40.0	北北西	0.0
14	12.6	24.0	1.9	3.3	67.9	88.0	41.3	52.9	1.7	2.8	21.0	29.0	北	0.0
15	15.3	21.4	2.3	3.6	66.6	105.0	28.8	40.6	2.1	3.8	25.3	33.0	北	0.0
16	19.1	26.7	3.1	6.1	68.4	98.0	缺	16.4	1.4	2.0	32.2	45.0	北	0.0
17	13.5	30.4	2.7	4.4	52.9	74.0	缺	57.5	1.2	2.6	27.2	38.0	北	0.0
18	9.9	15.9	缺	2.5	69.1	118.0	42.3	59.6	3.1	4.1	23.6	39.0	北	0.0
19	9.4	15.9	1.4	2.8	39.6	83.0	40.5	54.5	4.6	6.8	10.7	26.0	北	0.0
20	10.3	27.6	2.8	8.4	117.6	288.0	缺	74.9	4.6	6.1	30.8	184.0	北	0.0
21	13.1	29.6	3.8	9.2	90.4	128.0	54.6	92.5	1.3	3.1	26.6	49.0	西	0.0
22	10.5	24.6	1.8	5.7	73.4	111.0	43.3	69.8	1.0	2.9	24.5	42.0	東南東	0.0
23	10.4	25.1	2.1	4.9	58.4	74.0	29.6	56.3	2.2	5.1	21.2	35.0	西	0.0
24	4.6	7.3	0.9	2.3	39.4	55.0	24.7	38.8	2.0	4.2	15.4	26.0	西	0.0
25	4.4	8.1	0.8	2.6	40.0	55.0	22.1	36.6	2.2	4.7	13.3	20.0	南南東	0.0
26	9.3	19.3	1.5	4.1	45.2	73.0	30.4	68.7	2.4	4.5	16.0	27.0	北	0.0
27	13.5	19.4	3.1	5.4	40.7	66.0	46.8	64.0	2.9	4.2	12.4	27.0	北	0.0
28	7.7	16.4	2.0	5.8	59.0	90.0	34.4	57.4	1.2	2.9	23.4	44.0	南南東	0.0
29	9.0	14.2	1.8	3.6	49.2	77.0	45.1	69.8	1.1	2.1	18.7	33.0	北北西	0.0
30	8.2	14.8	2.2	3.2	63.1	94.0	36.9	64.6	1.3	2.8	37.0	63.0	南南東	0.0
31	5.5	9.2	1.6	3.7	40.1	55.0	22.4	32.1	2.1	3.8	17.9	26.0	南南東	0.0
最大值	19.1	31.2	3.8	9.2	117.6	288.0	54.6	92.5	6.0	7.8	37.0	184.0	---	
月平均值	10.9		2.1		55.5		37.4		2.6		20.6			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	99.1		97.5		99.6		98.2		100.0		99.9			
有效日數	31		30		31		28		31		31			
有效小時數	737		725		741		706		744		743			
統計使用率	99.1		97.4		99.6		94.9		100.0		99.9			

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

*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	03/18 1400，03/17 1800~03/18 0100，03/18 1600~2300，03/19 0100、0400	維護+儀器故障+測值異常	19
NOX/NO2/NO	03/08 1400，03/18 2100，03/19 0000，03/23 1800，03/24 1700，03/27 0600、1900	維護+測值異常	7
DST	03/19 1500~1700	維護	3
WD/WS			0
O3	03/20 0900，03/19 2100~03/20 0800，03/16 0900~03/17 0900	維護+儀器故障+儀器故障	38
PM2.5	03/13 1400	維護	1

測站名稱：龍井 **監測時間:2024/03/01~2024/03/31**

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	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	17.7	1.0	2.7	38.5	59.0	25.7	39.9	5.9	7.1	6.5	22.0	北北東	0.0
02	11.4	16.3	1.1	2.2	23.8	35.0	33.1	39.4	4.4	6.4	4.8	9.0	北北東	0.5
03	11.3	20.0	1.3	2.9	27.9	38.0	35.3	50.7	3.1	4.0	10.7	22.0	北北東	0.0
04	18.9	35.0	3.1	9.3	57.1	82.0	26.0	43.3	1.8	4.3	24.2	36.0	北	0.0
05	14.0	42.0	2.2	5.0	53.5	127.0	18.0	33.9	3.3	6.2	25.1	48.0	南南西	0.0
06	11.2	19.1	1.5	2.7	35.1	62.0	17.4	29.9	3.7	5.5	11.8	23.0	北北東	0.0
07	12.4	17.2	1.6	2.2	34.3	51.0	31.2	36.6	5.0	5.9	12.2	20.0	北北東	3.5
08	11.9	17.0	1.9	3.4	61.9	111.0	49.0	68.6	5.5	7.7	24.3	42.0	北北東	0.0
09	15.1	23.3	2.3	3.5	42.2	53.0	40.7	48.6	4.1	4.8	17.8	23.0	北北東	0.0
10	11.6	24.4	2.6	6.4	37.5	45.0	39.7	51.3	3.1	4.7	16.9	24.0	北北東	0.0
11	15.5	36.6	1.7	2.9	34.8	57.0	25.3	35.8	1.9	3.0	12.9	23.0	北北東	7.0
12	13.1	35.0	2.0	4.9	37.8	71.0	41.9	62.4	3.8	6.1	14.4	27.0	北北東	0.5
13	19.0	40.6	3.5	9.5	55.1	67.0	37.1	68.0	2.4	4.0	23.1	33.0	北北東	0.0
14	17.2	34.2	1.9	3.6	52.9	63.0	30.8	44.4	2.4	3.9	21.0	30.0	北北東	0.0
15	17.5	26.7	2.2	4.4	52.2	76.0	21.6	28.4	2.6	4.1	23.5	40.0	北北東	0.0
16	23.3	28.1	3.4	10.3	54.0	71.0	11.4	30.4	1.8	2.8	33.7	51.0	北	0.0
17	13.5	22.3	2.0	5.1	43.2	50.0	21.8	46.0	2.0	4.3	23.3	31.0	北	0.0
18	10.4	13.8	1.8	3.4	58.2	101.0	36.1	48.5	3.7	5.0	缺	42.0	北北東	0.0
19	11.3	20.5	1.9	6.0	41.5	147.0	34.7	49.1	4.7	6.9	缺	18.0	北北東	0.0
20	9.5	16.8	2.6	5.9	75.5	131.0	48.7	66.9	4.8	6.9	24.6	41.0	北北東	0.0
21	10.8	36.0	3.4	6.9	61.5	80.0	49.7	84.2	2.1	4.7	27.5	41.0	北北東	0.0
22	10.9	26.9	1.7	2.9	47.5	57.0	37.8	64.0	1.6	4.3	21.6	34.0	東南	0.0
23	7.6	20.1	1.3	1.7	39.5	53.0	29.6	49.7	2.9	7.7	18.2	25.0	西南西	0.0
24	2.6	7.7	1.4	3.4	35.8	42.0	22.6	32.6	2.7	5.8	17.1	29.0	西南西	0.0
25	5.0	10.7	1.2	1.3	38.0	44.0	18.2	27.0	3.2	6.1	16.1	22.0	南	0.0
26	11.1	17.6	1.2	1.6	45.1	75.0	25.6	57.9	3.3	5.7	20.5	37.0	北	0.0
27	13.0	20.0	1.5	3.0	33.1	44.0	42.4	60.6	3.4	4.8	12.8	21.0	北北東	0.0
28	10.7	23.3	1.5	2.7	42.8	62.0	30.7	49.1	1.8	5.3	21.4	40.0	西	0.0
29	13.4	32.6	1.3	1.7	38.3	52.0	38.3	67.2	1.4	3.8	20.9	35.0	北	0.0
30	10.9	31.3	1.1	1.6	45.0	66.0	32.0	53.7	1.9	3.6	30.9	48.0	南	0.0
31	5.6	12.1	1.0	1.5	34.4	42.0	20.9	31.9	2.5	4.7	17.6	27.0	南南西	0.0
最大值	23.3	42.0	3.5	10.3	75.5	147.0	49.7	84.2	5.9	7.7	33.7	51.0	---	
月平均值	12.3		1.9		44.4		31.4		3.1		19.2			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.1		99.6		99.9		99.6		100.0		96.9			
有效日數	31		31		31		31		31		29			
有效小時數	737		741		743		741		744		721			
統計使用率	99.1		99.6		99.9		99.6		100.0		96.9			

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

*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
NOX/NO2/NO	3/11 1000~1100，3/20 1000，3/23 1400~1700	維護+測值異常	7
SO2	3/11 1000~1100，3/20 1000	維護+測值異常	3
O3	3/11 1000~1100，3/17 0600	維護+測值異常	3
DST	3/18 1500	維護	1
PM2.5	3/18 1500，3/18 1600~3/19 1200，3/8 2300	維護+儀器故障+測值異常	23
WD/WS		維護+測值異常	0

測站名稱：大觀 　　　　　　　　　　　　**監測時間:2024/03/01~2024/03/31**

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	-	-	-	-	22.1	46.0	15.5	34.0	1.1	2.1	南南西	0.0
02	-	-	-	-	7.7	23.0	11.0	17.3	0.9	1.5	南南西	0.5
03	-	-	-	-	14.5	25.0	21.2	39.7	0.9	2.2	南南西	0.0
04	-	-	-	-	29.1	71.0	32.7	74.3	1.2	2.1	東北	0.0
05	-	-	-	-	25.9	68.0	27.0	37.3	1.3	2.4	西北	0.0
06	-	-	-	-	25.9	37.0	20.6	38.9	1.0	1.7	北北東	0.0
07	-	-	-	-	21.3	46.0	10.3	22.6	1.0	1.9	南	3.5
08	-	-	-	-	22.6	37.0	26.5	58.3	0.9	2.0	東北東	0.0
09	-	-	-	-	30.6	37.0	23.2	39.6	0.7	1.2	南南西	0.0
10	-	-	-	-	33.5	41.0	22.9	46.6	0.7	1.4	南南西	0.0
11	-	-	-	-	21.9	47.0	19.0	37.3	0.8	1.5	北北東	7.0
12	-	-	-	-	8.4	19.0	36.9	87.8	1.0	2.3	西	0.5
13	-	-	-	-	16.7	36.0	44.9	75.3	1.1	2.0	東北	0.0
14	-	-	-	-	19.3	24.0	35.4	56.4	0.8	1.3	北北東	0.0
15	-	-	-	-	22.3	38.0	37.9	79.0	1.1	2.1	東北	0.0
16	-	-	-	-	24.6	34.0	40.3	79.3	1.2	2.4	東北	0.0
17	-	-	-	-	24.2	37.0	30.6	58.5	1.2	2.6	東北	0.0
18	-	-	-	-	37.5	58.0	29.5	61.4	1.1	2.6	西南西	0.0
19	-	-	-	-	24.3	37.0	26.2	51.0	1.0	2.9	南南西	0.0
20	-	-	-	-	17.3	30.0	39.6	77.9	1.0	2.2	南南西	0.0
21	-	-	-	-	21.4	25.0	48.3	71.4	1.1	2.6	北北東	0.0
22	-	-	-	-	14.4	19.0	43.1	70.6	1.1	2.2	東北	0.0
23	-	-	-	-	13.2	20.0	34.7	51.7	1.3	2.2	東北	0.0
24	-	-	-	-	13.8	19.0	23.6	50.7	1.3	2.6	東北	0.0
25	-	-	-	-	17.0	28.0	23.4	58.6	1.3	3.1	北北東	0.0
26	-	-	-	-	22.9	36.0	32.9	70.8	1.3	3.5	東北	0.0
27	-	-	-	-	29.7	47.0	39.2	88.3	1.0	2.3	東北	0.0
28	-	-	-	-	23.2	38.0	34.0	59.2	1.0	1.7	北北東	0.0
29	-	-	-	-	20.4	41.0	30.7	58.3	0.9	2.0	東北	0.0
30	-	-	-	-	30.1	43.0	30.9	52.3	0.9	2.2	東北	0.0
31	-	-	-	-	21.2	31.0	19.7	33.9	0.9	1.3	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	37.5	71.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	
月平均值	-		-		21.8		29.4		1.0			0.4
超標準次數					1			0				
資料獲取率	-		-		99.9		99.4		99.9			
有效日數	-		-		31		31		31			
有效小時數	-		-		743		743		744			
統計使用率	-		-		99.9		99.9		100.0			

*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
O3	03/13 1400	維護	1
DST(PM-2.5)	03/01 1100	維護	1
WD/WS			0

三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
20240301	12	26	39	12	19	36	5	13	26	6	9	31	30	19	37	9	24	25
20240302	13	31	41	12	24	39	4	14	38	6	13	34	12	17	40	7	22	31
20240303	19	45	41	20	43	39	11	24	45	17	38	53	22	46	63	18	61	53
20240304	40	72	46	41	70	48	32	67	70	46	81	67	55	79	49	51	108	77
20240305	37	65	36	33	53	36	26	50	39	29	52	37	42	73	32	42	85	33
20240306	16	41	33	17	35	31	15	44	28	25	48	25	23	45	29	23	58	27
20240307	29	54	37	26	47	33	12	32	34	12	26	30	25	46	36	16	44	26
20240308	50	75	90	48	64	97	36	65	100	36	59	90	57	78	104	35	68	80
20240309	38	61	57	38	57	47	28	55	45	36	58	34	41	58	46	35	66	29
20240310	33	64	41	33	59	41	25	58	43	39	74	36	34	55	53	38	85	46
20240311	25	45	28	27	46	28	11	34	28	21	46	30	25	41	31	26	75	19
20240312	38	59	87	35	52	47	25	42	70	23	31	90	34	57	103	23	51	50
20240313	53	72	97	47	65	100	39	60	129	44	61	118	53	69	103	46	77	47
20240314	53	91	39	52	82	39	49	78	41	54	88	41	56	76	43	57	99	44
20240315	53	95	19	52	95	21	35	72	29	44	80	29	57	91	28	54	113	32
20240316	52	112	22	52	110	24	26	62	41	34	66	39	51	102	33	41	100	44
20240317	39	86	44	36	74	37	32	73	49	32	68	53	40	75	41	31	80	44
20240318	52	67	41	52	65	41	42	65	47	54	82	47	60	78	57	54	95	53
20240319	18	35	44	19	27	44	15	23	44	24	35	44	25	35	47	21	47	37
20240320	76	68	87	73	63	87	61	60	90	55	58	70	76	67	93	51	68	53
20240321	58	73	161	58	72	155	59	73	155	63	71	136	66	74	158	60	79	111
20240322	50	71	97	41	59	90	37	53	100	39	51	93	50	60	83	40	69	63
20240323	42	63	67	37	60	48	36	54	57	39	56	53	45	60	48	37	65	44
20240324	37	60	40	34	56	39	31	52	44	34	52	49	38	47	40	32	67	42
20240325	32	57	29	33	53	31	37	55	37	38	56	43	39	44	26	34	64	37
20240326	27	58	44	27	54	43	25	53	49	30	59	57	41	55	53	28	65	44
20240327	29	48	80	27	39	70	18	37	44	30	59	63	29	40	93	28	59	80
20240328	40	60	60	39	59	60	35	62	57	37	61	57	47	64	63	36	78	57
20240329	35	64	104	33	63	107	28	62	121	31	57	83	32	55	118	32	74	87
20240330	38	76	57	38	74	49	40	83	53	39	74	67	40	69	60	36	90	49
20240331	26	57	34	26	47	33	23	55	32	23	46	33	29	45	31	23	64	28
平均	37	63	56	36	58	53	29	53	58	34	55	56	41	59	59	34	71	48

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

三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
20240301	16	24	29	16	24	32	14	14	31	22	21	34	38	34	37	19	31	21
20240302	11	30	34	10	24	36	10	15	37	6	11	36	19	38	40	15	33	27
20240303	20	53	57	17	48	57	20	38	67	22	45	46	33	67	70	24	62	45
20240304	49	82	60	47	82	53	50	79	63	57	81	41	78	121	83	51	95	103
20240305	43	67	31	44	83	32	40	68	34	54	92	22	67	108	34	43	78	33
20240306	24	47	24	20	48	24	24	44	23	29	47	29	25	62	30	27	61	31
20240307	23	41	30	21	47	34	21	37	33	26	49	36	x	61	36	25	53	24
20240308	46	65	87	48	72	100	51	71	100	62	73	100	x	76	93	41	71	87
20240309	39	57	38	38	64	42	36	58	41	41	59	46	22	72	47	44	76	26
20240310	37	62	46	33	67	48	35	56	53	35	54	50	43	68	63	45	86	48
20240311	24	46	25	21	55	26	26	48	29	25	46	31	36	72	31	37	79	18
20240312	33	45	80	33	59	90	32	53	70	43	60	77	42	74	107	26	50	90
20240313	53	70	107	52	76	111	51	69	129	53	73	118	60	97	87	48	72	111
20240314	61	88	43	59	89	46	57	81	39	55	75	42	67	104	47	57	89	44
20240315	57	95	29	57	104	29	54	92	29	51	82	28	65	114	38	52	91	47
20240316	44	82	38	40	87	41	49	97	34	53	103	33	66	146	46	42	76	57
20240317	41	72	44	39	83	43	36	69	48	38	78	47	60	125	48	38	77	60
20240318	60	73	48	60	89	48	54	75	50	60	76	47	68	106	70	62	102	73
20240319	26	34	43	32	46	47	22	33	46	26	37	49	36	54	50	31	48	38
20240320	64	64	67	68	65	83	65	60	87	82	66	97	89	85	107	54	64	67
20240321	64	73	125	64	77	146	62	72	154	70	73	161	75	93	153	59	75	103
20240322	46	62	70	48	66	77	41	61	83	53	68	87	62	97	83	38	58	67
20240323	39	57	45	49	71	45	36	51	47	43	56	44	58	88	44	40	55	45
20240324	32	45	44	35	56	43	31	45	41	39	47	37	41	66	39	31	51	42
20240325	34	47	36	39	64	37	36	47	30	40	47	31	42	60	34	34	52	42
20240326	30	49	53	38	66	57	36	57	57	48	60	48	51	72	67	36	62	70
20240327	31	42	70	31	51	57	27	40	83	31	43	73	41	62	90	35	63	100
20240328	37	61	67	45	75	70	44	72	80	48	74	43	53	79	48	34	69	63
20240329	30	53	60	33	67	103	36	65	73	42	67	104	57	98	100	37	71	77
20240330	36	70	60	41	85	63	39	78	63	47	90	60	52	103	60	42	82	53
20240331	25	47	31	30	59	31	28	52	31	29	53	31	32	60	31	27	48	31
平均	38	58	52	39	66	56	38	58	58	43	61	56	51	83	62	39	67	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

三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	
20240301	23	39	28	35	29	33	33	17	37	21	57	25	21	53	26	
20240302	19	43	30	17	36	36	21	23	38	16	45	22	8	31	13	
20240303	35	80	67	34	61	63	30	45	57	25	69	45	16	45	38	
20240304	61	119	93	68	108	83	55	81	77	47	100	121	36	78	80	
20240305	40	74	34	53	91	31	47	85	31	31	69	33	34	80	31	
20240306	36	72	34	36	56	32	29	51	34	33	74	32	27	71	35	
20240307	32	64	29	31	56	32	34	51	41	28	63	20	23	61	24	
20240308	55	86	107	64	88	103	61	78	121	41	82	42	31	73	67	
20240309	54	87	35	49	73	43	47	66	47	52	100	27	44	96	38	
20240310	57	105	48	45	74	50	46	68	63	53	113	46	42	99	40	
20240311	48	90	22	41	71	29	29	46	33	41	96	23	24	73	22	
20240312	38	67	93	42	73	67	38	55	103	25	60	90	16	41	90	
20240313	56	84	121	63	99	114	64	91	104	50	87	129	34	65	93	
20240314	70	107	50	65	96	34	55	64	44	57	102	50	40	78	33	
20240315	68	125	77	66	113	44	54	73	44	53	110	90	36	77	73	
20240316	59	117	83	69	139	47	57	93	43	43	101	104	37	83	87	
20240317	48	94	70	58	108	47	52	92	47	39	90	70	33	77	63	
20240318	69	112	63	68	100	57	60	68	57	62	120	73	49	88	90	
20240319	37	52	44	39	48	48	33	26	57	38	66	42	44	75	43	
20240320	66	74	114	74	77	103	83	65	77	55	81	114	34	59	53	
20240321	68	78	107	65	76	47	75	75	132	60	87	111	50	75	90	
20240322	43	57	80	54	78	67	56	71	90	35	59	93	34	59	63	
20240323	39	56	44	42	57	39	52	62	39	35	62	49	29	59	46	
20240324	32	53	42	36	50	36	36	43	38	27	57	46	26	55	43	
20240325	32	52	33	38	50	32	36	36	31	31	58	41	33	57	44	
20240326	44	66	57	48	64	57	35	42	70	42	84	90	34	69	103	
20240327	45	72	104	42	56	80	31	32	80	45	84	121	38	80	100	
20240328	46	77	80	43	61	45	36	43	57	37	81	77	28	66	46	
20240329	46	79	87	46	71	87	40	59	87	37	83	97	28	67	83	
20240330	49	87	70	50	81	50	40	64	60	38	84	73	32	84	48	
20240331	27	55	32	30	47	29	29	38	28	25	61	39	26	67	31	
平均	47	78	64	49	74	54	45	58	60	39	80	66	32	69	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

(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)

三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
20240301	20	32	28	15	18	38	42	24	28	16	22	27	23	15	31	22	19	31
20240302	22	48	43	23	42	48	21	38	53	25	28	60	20	39	67	14	21	34
20240303	46	81	46	53	73	53	48	66	90	53	55	60	55	88	60	25	48	57
20240304	36	61	31	45	72	28	41	62	35	42	91	36	42	67	36	52	76	60
20240305	31	58	19	20	37	31	28	54	30	33	66	31	31	50	23	46	68	30
20240306	25	47	27	25	46	36	20	37	27	24	59	27	25	40	31	27	49	27
20240307	58	77	53	51	70	100	40	58	80	43	43	90	50	62	97	27	44	31
20240308	40	66	37	36	53	46	41	61	27	44	66	25	41	58	37	52	69	87
20240309	41	70	37	34	50	49	45	67	48	47	69	53	38	67	60	40	54	39
20240310	25	58	29	28	38	34	31	50	19	37	83	16	26	53	23	40	61	47
20240311	44	64	70	36	53	90	24	37	53	28	74	60	33	47	103	27	50	26
20240312	43	60	87	52	62	114	47	58	97	52	51	121	53	69	100	37	52	87
20240313	61	95	31	55	74	39	59	74	41	60	73	47	58	82	47	55	70	104
20240314	55	100	19	53	85	26	53	71	29	58	94	38	56	95	33	64	87	41
20240315	41	81	29	46	92	29	39	60	42	47	100	50	46	82	44	59	92	28
20240316	39	77	38	38	75	40	34	58	47	41	83	47	34	64	44	46	78	40
20240317	60	88	36	58	70	44	60	77	49	66	68	67	58	80	44	43	69	37
20240318	37	50	38	23	27	36	31	46	38	33	91	43	36	37	47	68	83	46
20240319	71	70	49	87	61	73	50	59	47	54	49	63	65	62	83	32	41	44
20240320	63	75	111	66	65	139	62	73	104	67	61	125	70	77	136	72	64	77
20240321	46	63	67	49	59	67	41	56	63	46	81	77	48	59	80	70	76	136
20240322	41	60	43	34	48	41	36	55	43	35	62	41	35	47	43	51	59	70
20240323	28	45	38	26	36	35	29	55	41	35	49	45	28	39	42	37	49	41
20240324	32	51	31	31	43	30	34	55	37	39	57	42	39	44	27	33	35	38
20240325	45	69	38	33	50	44	36	58	40	40	53	73	36	53	67	39	48	33
20240326	36	59	41	31	41	67	35	52	63	43	62	104	32	40	83	40	52	47
20240327	38	61	44	33	51	44	36	57	50	43	61	70	41	65	60	36	46	60
20240328	34	63	48	35	58	90	34	55	90	40	65	103	34	54	83	47	59	40
20240329	36	71	43	32	66	49	34	61	49	42	63	63	37	68	57	35	51	80
20240330	24	50	27	24	38	27	25	52	31	30	73	32	22	40	31	44	69	48
20240331	15	18	38	14	24	28	16	22	27	23	51	31	20	19	31	27	43	25
平均	40	63	42	38	54	52	38	55	49	41	65	57	40	57	56	42	57	51.3

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

三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	$PM_{2.5}$
20240301	19	32	16	29	34	15	27	35	22	27	35	11	35	38	32	缺	33	18
20240302	11	36	17	17	38	21	21	40	19	24	39	13	19	43	27	13	38	23
20240303	22	41	36	27	45	39	32	49	45	缺	47	35	29	90	40	23	53	43
20240304	59	40	63	60	45	72	65	50	89	缺	43	74	67	21	72	59	44	82
20240305	52	26	67	55	30	81	67	30	99	61	25	90	68	31	82	52	29	85
20240306	26	23	37	33	25	44	39	25	66	40	22	38	37	29	49	27	23	53
20240307	22	32	33	33	33	46	37	35	缺	34	31	37	37	39	51	24	33	44
20240308	60	73	56	69	87	72	68	103	83	66	77	68	83	97	91	55	90	75
20240309	38	43	46	43	43	54	51	45	68	49	43	54	45	48	60	42	42	65
20240310	缺	41	缺	缺	45	缺	缺	48	缺	缺	44	缺	缺	57	缺	缺	48	缺
20240311	缺	23	缺	缺	27	缺	缺	28	缺	缺	26	缺	缺	28	缺	缺	27	缺
20240312	35	63	49	43	73	44	46	87	69	47	73	47	44	97	57	37	83	56
20240313	54	77	60	58	90	61	58	107	84	66	104	70	59	83	68	59	83	72
20240314	56	35	58	61	38	56	62	40	81	66	42	60	66	45	71	62	41	80
20240315	54	25	62	60	29	62	62	27	90	64	29	70	68	29	80	69	25	91
20240316	56	27	82	60	29	85	62	28	104	67	34	94	65	31	99	60	30	108
20240317	39	40	64	44	43	66	50	43	75	50	44	72	52	40	72	39	36	72
20240318	57	43	61	61	43	63	63	48	87	68	47	67	71	49	70	64	48	80
20240319	32	44	31	38	44	28	40	49	37	42	48	24	41	47	47	34	44	38
20240320	74	73	52	85	80	54	74	97	61	84	90	55	90	90	69	75	70	71
20240321	66	121	59	72	139	62	69	153	74	76	150	67	76	118	73	69	129	75
20240322	51	53	52	58	60	53	57	73	63	62	73	60	65	47	63	53	53	64
20240323	42	38	44	50	39	37	51	43	70	50	42	48	53	38	54	41	41	56
20240324	29	33	32	34	31	26	41	35	64	38	35	43	38	31	38	30	34	46
20240325	34	30	35	38	27	28	47	31	59	39	33	45	44	22	47	36	30	55
20240326	43	41	45	48	73	37	51	50	65	53	48	52	48	48	50	41	45	60
20240327	29	47	32	37	83	24	38	73	34	38	67	27	33	77	41	30	67	40
20240328	42	47	53	49	83	55	51	73	66	52	57	65	58	45	71	51	49	81
20240329	39	60	49	45	93	45	50	77	65	48	97	56	37	103	46	36	60	59
20240330	40	45	66	46	80	61	51	57	79	46	50	83	45	46	67	39	45	76
20240331	28	26	44	32	38	33	41	31	57	34	29	55	34	29	47	32	25	53
平均	42	44	48	48	54	49	51	55	67	52	52	54	52	53	60	45	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

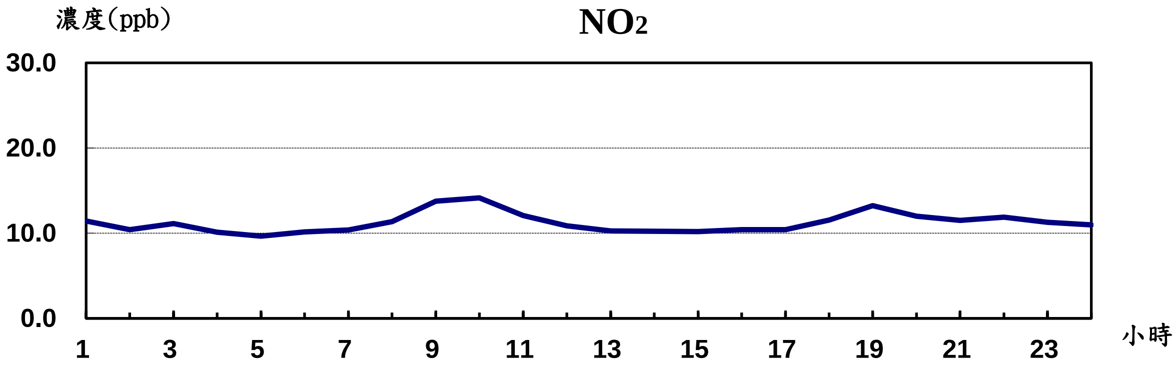
三月份台電空氣品質測站
空氣品質指標統計表

	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	$PM_{2.5}$
20240301	14	31	15	16	24	29	24	30	26	30	35	21	36	31	21	23	68
20240302	12	34	23	11	30	24	22	33	27	18	41	26	23	35	16	13	26
20240303	23	53	40	24	47	57	30	43	44	26	60	40	26	44	35	32	47
20240304	51	50	74	47	97	85	53	42	86	65	50	84	52	33	72	77	84
20240305	49	32	80	38	33	71	50	27	82	56	31	91	49	27	73	30	74
20240306	25	26	44	24	31	60	32	23	48	33	25	52	32	22	38	32	76
20240307	29	31	42	23	28	49	31	30	47	35	33	46	32	31	39	14	66
20240308	50	97	68	41	90	70	48	67	70	79	97	84	56	73	72	47	68
20240309	40	40	56	40	30	70	39	39	58	48	44	57	39	40	56	27	88
20240310	缺	46	缺	缺	48	缺	缺	42	缺	缺	49	缺	缺	43	缺	39	缺
20240311	缺	23	缺	缺	18	缺	缺	27	缺	缺	31	缺	缺	23	缺	27	缺
20240312	34	93	51	25	93	47	39	60	54	40	97	56	36	67	48	90	28
20240313	53	103	75	42	111	68	47	67	61	61	103	75	51	60	69	97	53
20240314	61	41	84	55	44	83	54	36	81	60	44	64	49	35	64	44	60
20240315	57	28	89	54	42	88	58	24	100	59	31	75	48	23	70	73	67
20240316	45	38	82	41	48	74	58	28	122	60	6	92	50	21	96	97	73
20240317	43	41	73	33	49	69	49	34	87	49	44	80	40	31	70	49	72
20240318	58	46	79	60	67	92	58	42	89	61	53	71	53	42	缺	53	106
20240319	34	45	45	34	40	51	34	39	43	40	47	38	42	41	缺	37	70
20240320	60	83	57	49	67	60	59	57	65	95	83	89	65	67	73	87	55
20240321	64	150	75	57	93	75	57	100	71	76	150	78	55	125	80	90	65
20240322	51	77	61	35	57	58	46	46	57	64	70	73	44	60	66	80	47
20240323	47	44	67	31	43	54	39	36	55	53	40	64	37	36	57	44	43
20240324	35	41	43	25	40	53	33	30	46	36	33	缺	33	28	54	41	45
20240325	39	36	53	27	33	54	36	26	50	37	31	43	35	24	52	43	54
20240326	38	50	56	30	46	61	34	41	55	42	50	52	42	43	63	73	69
20240327	32	67	42	35	87	56	27	48	40	38	73	40	31	53	42	100	86
20240328	48	63	70	35	57	67	40	42	73	54	44	70	40	43	65	48	70
20240329	34	93	55	32	90	61	32	67	57	46	90	58	35	73	64	50	63
20240330	40	60	71	37	57	75	39	38	63	54	53	97	38	45	81	44	85
20240331	缺	32	缺	23	33	52	36	24	缺	39	27	58	33	25	58	29	67
平均	42	55	60	35	54	63	42	42	63	50	54	63	41	43	59	53	65

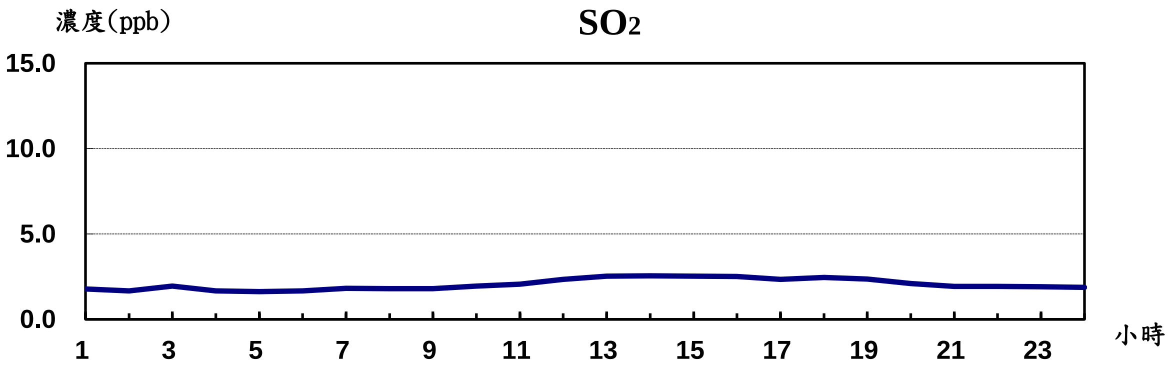
註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）

微粒($PM_{2.5}$)AQI≧101

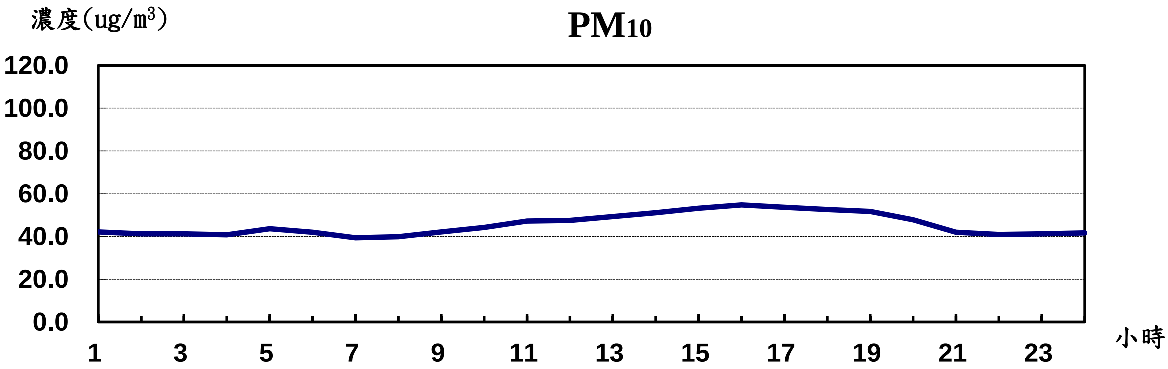
測站名稱：線西



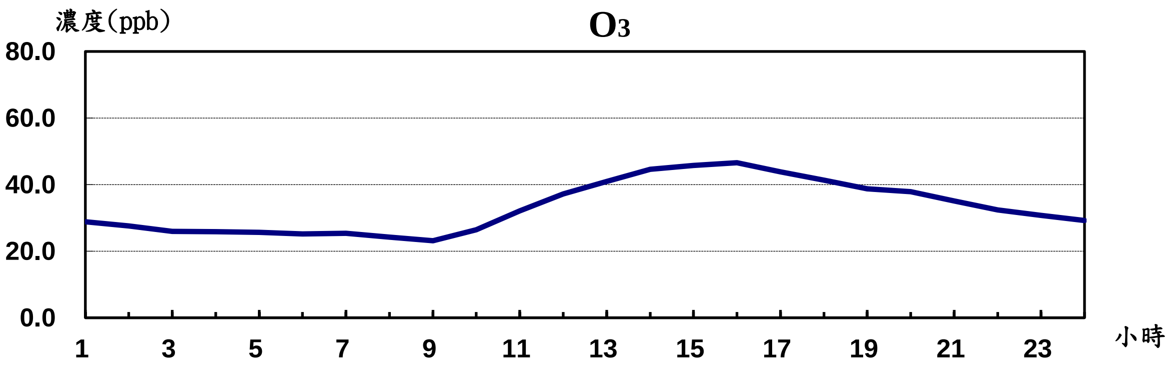
濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



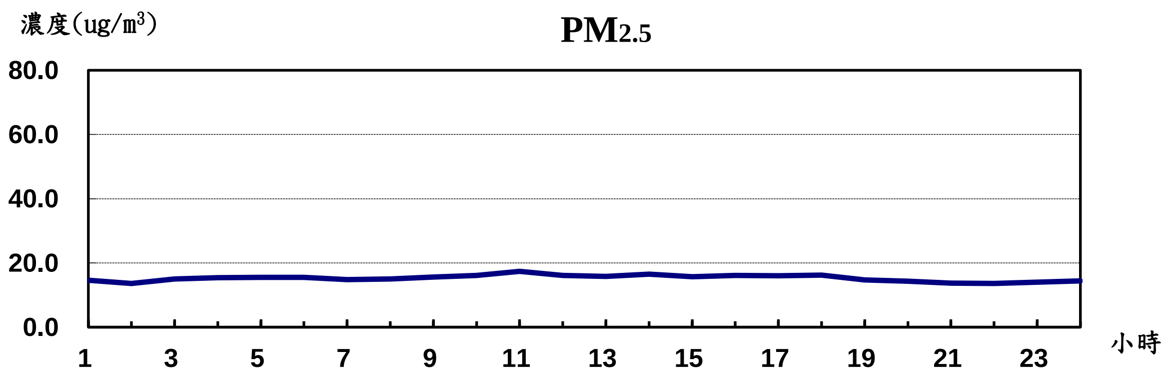
濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



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

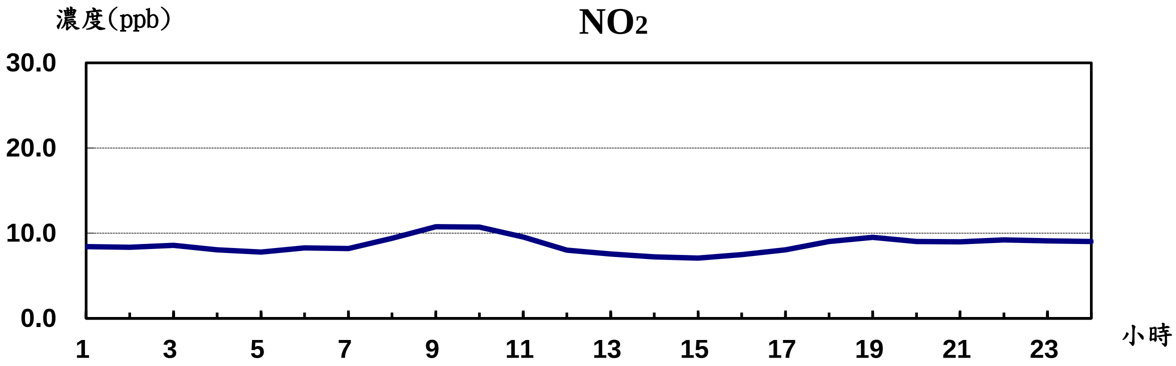


濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

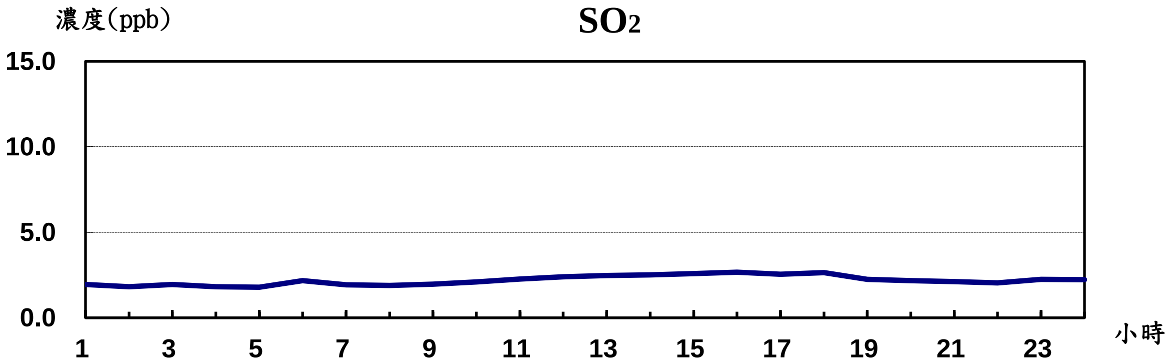


濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

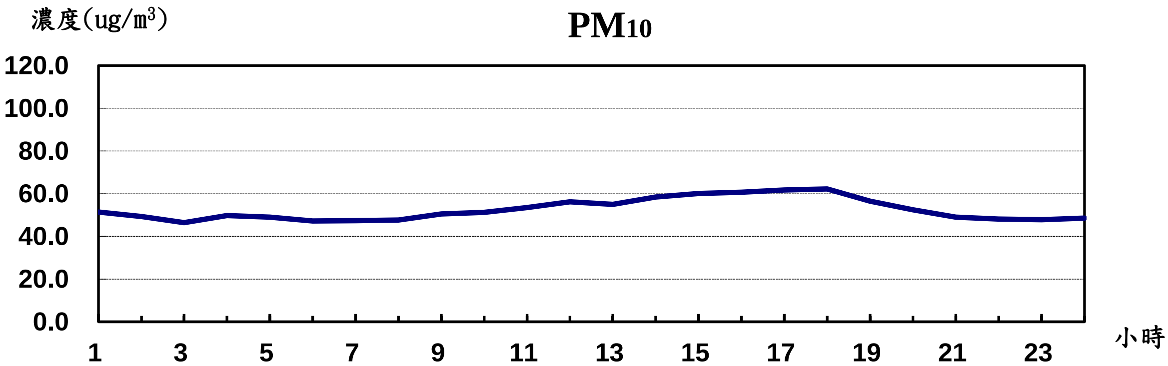
測站名稱：伸港



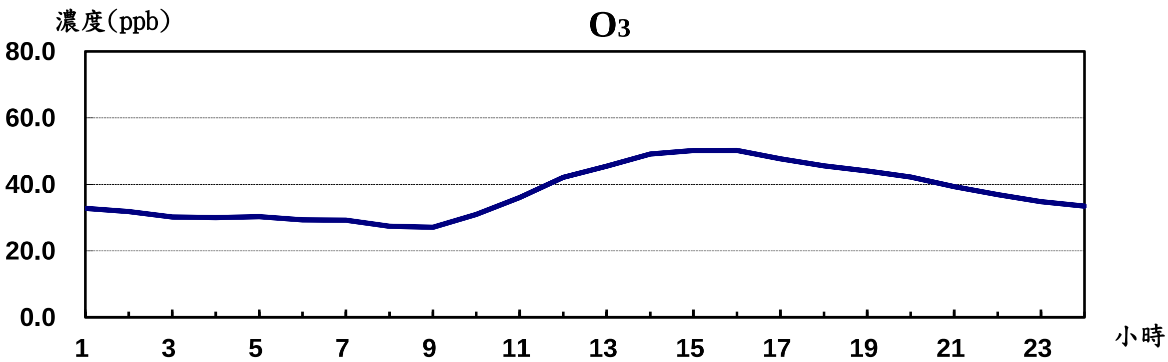
濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



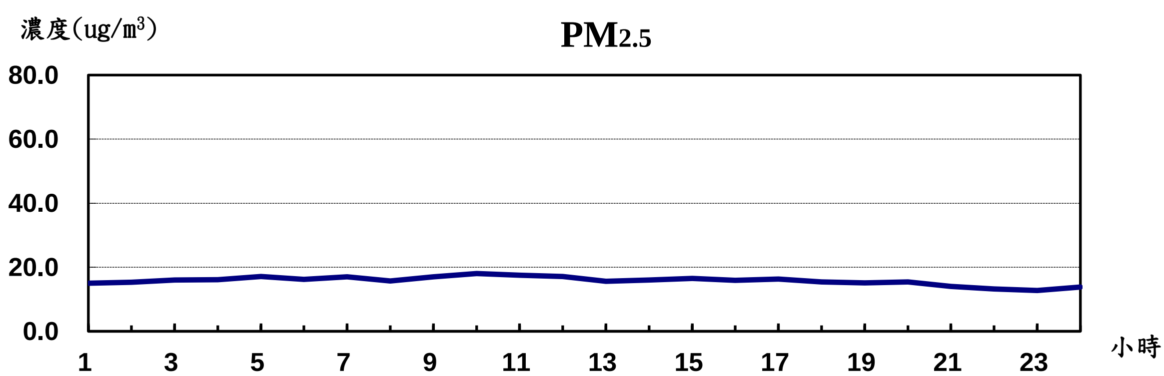
濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



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

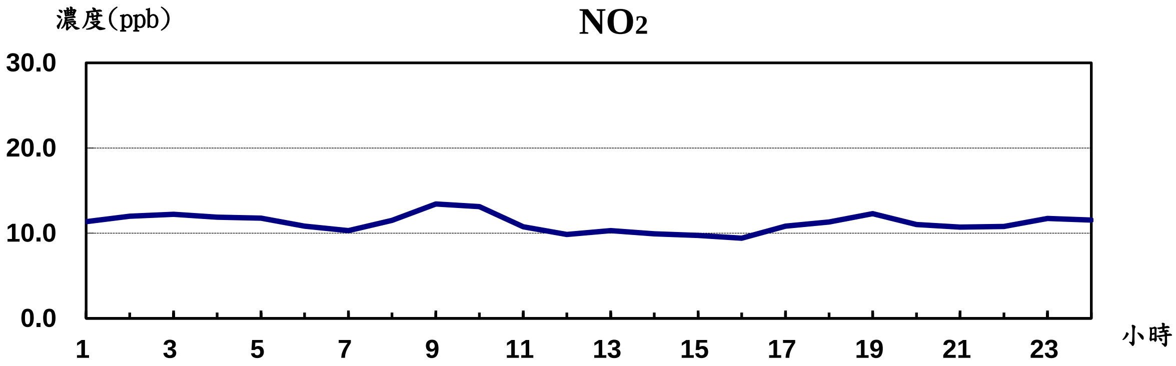


濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

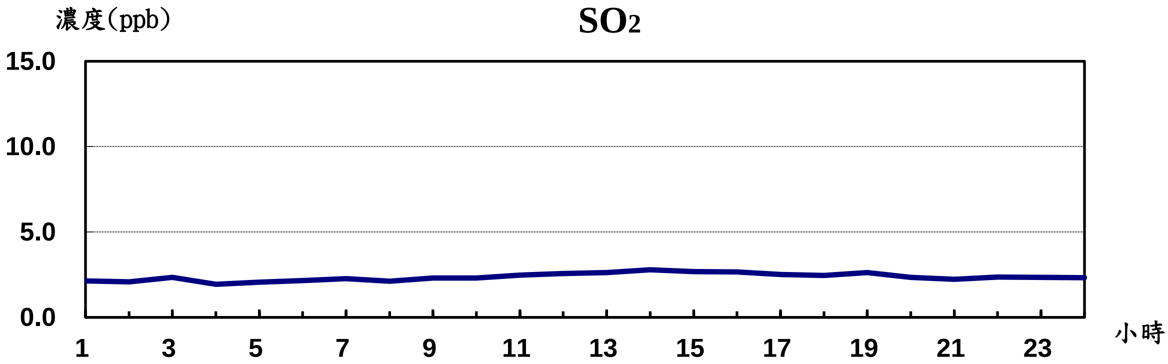


濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

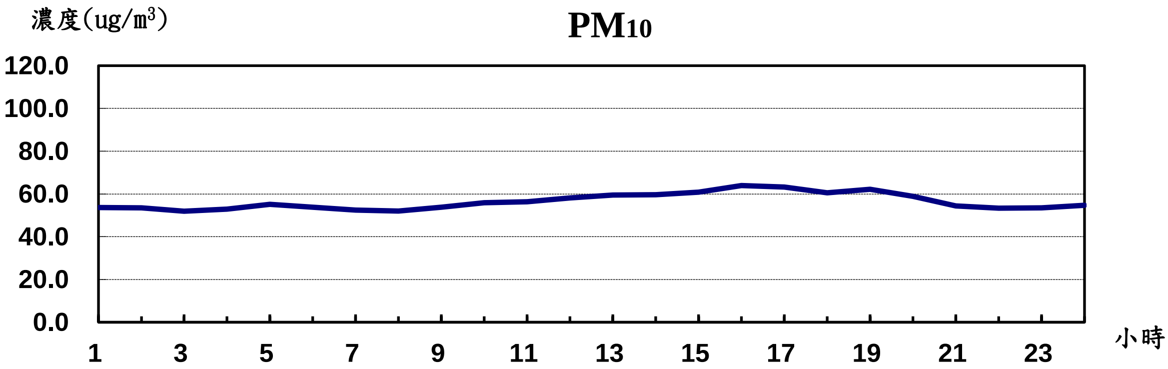
測站名稱：和美



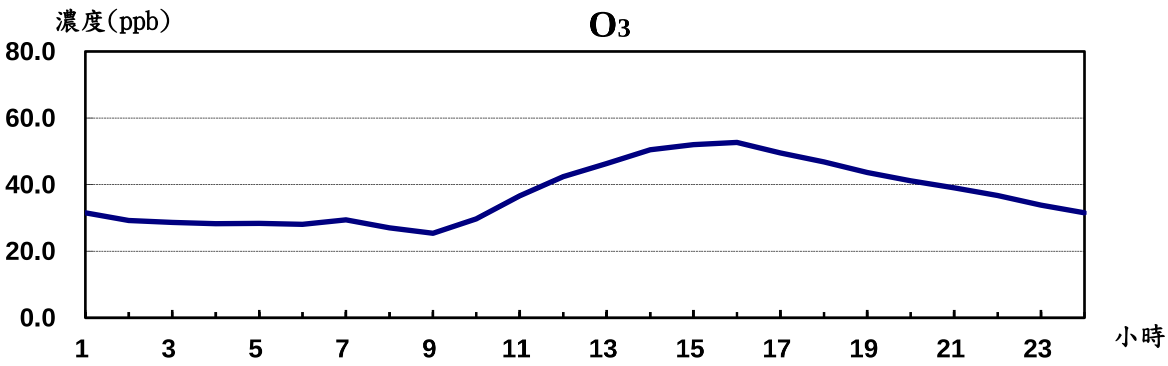
濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



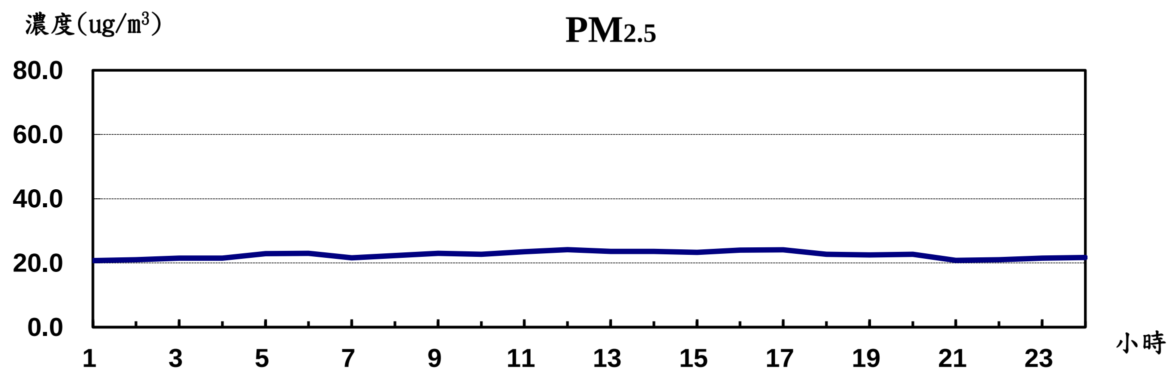
濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



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

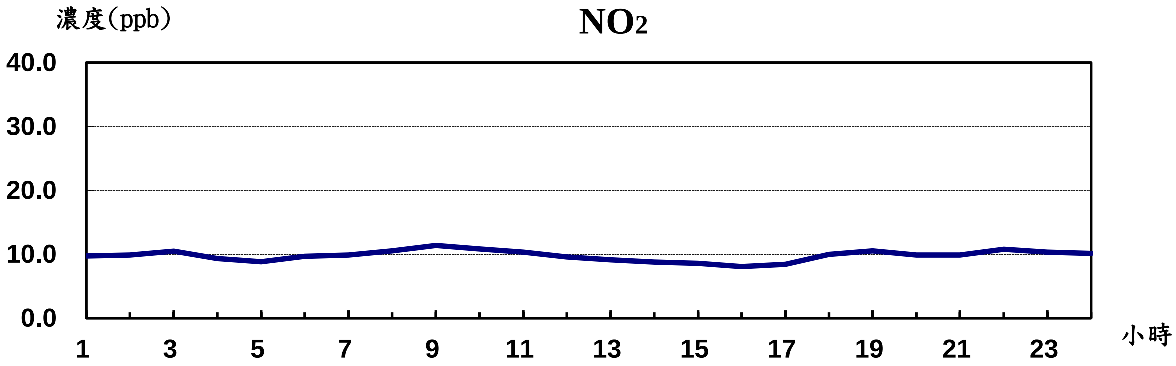


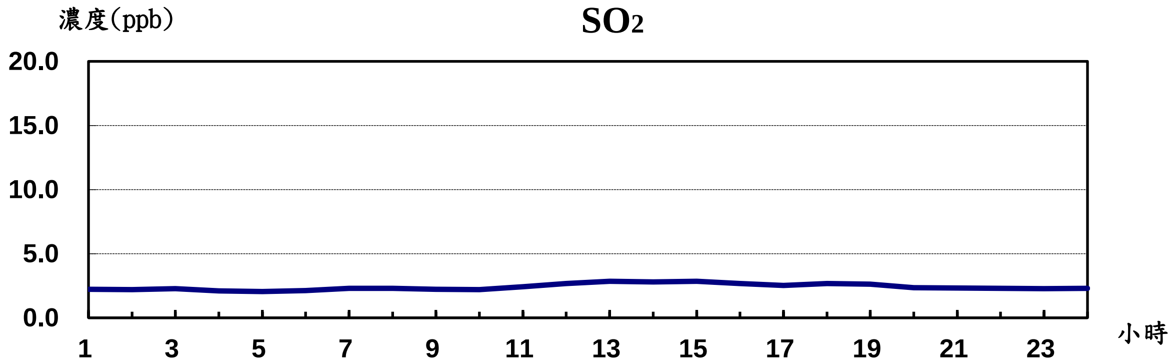
濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

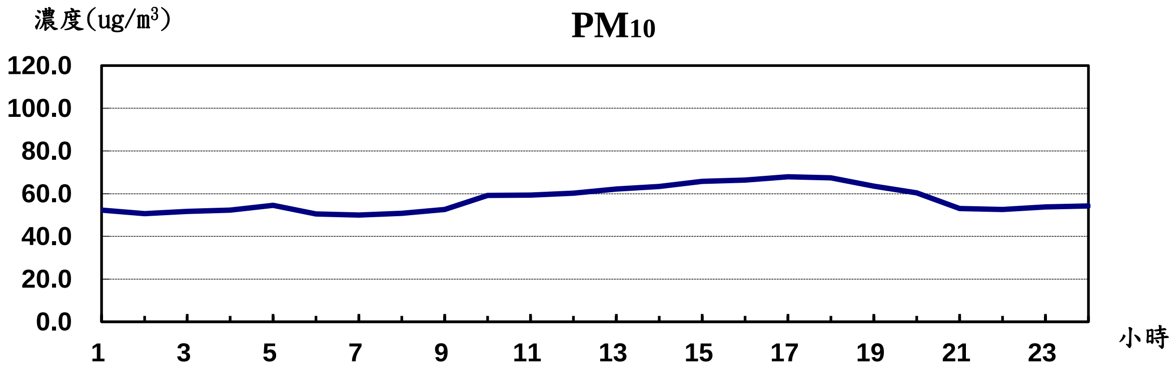


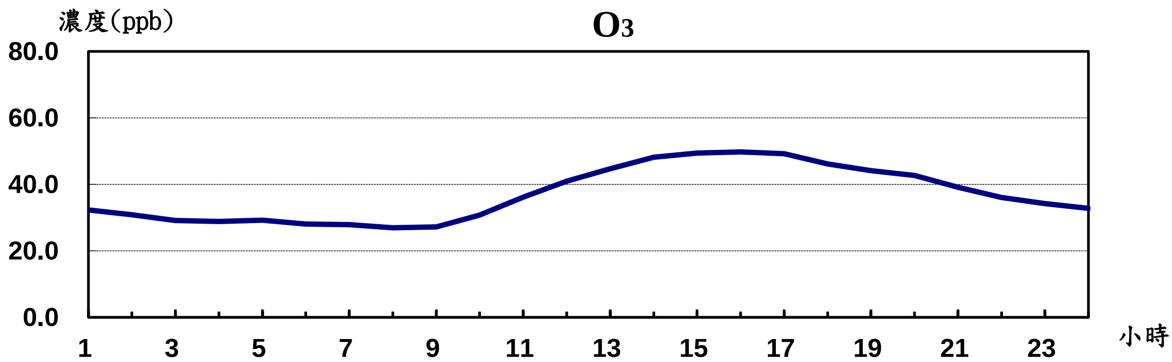
濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

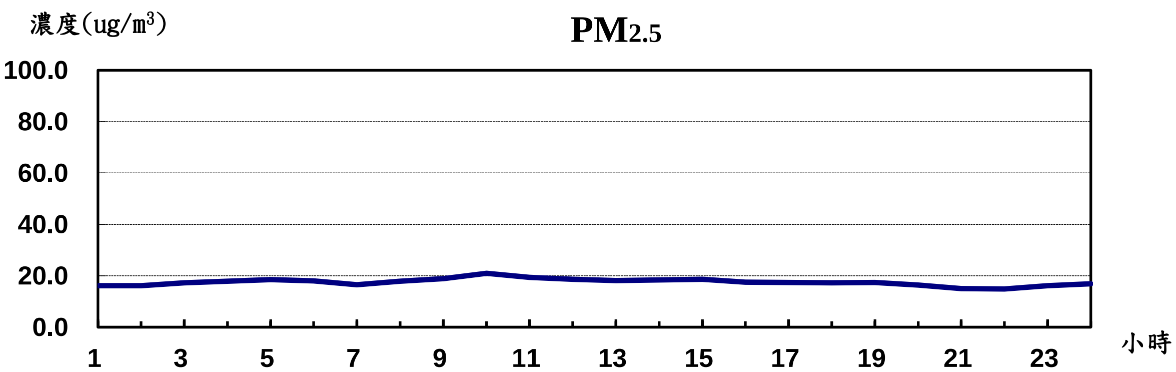
測站名稱：鹿港


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

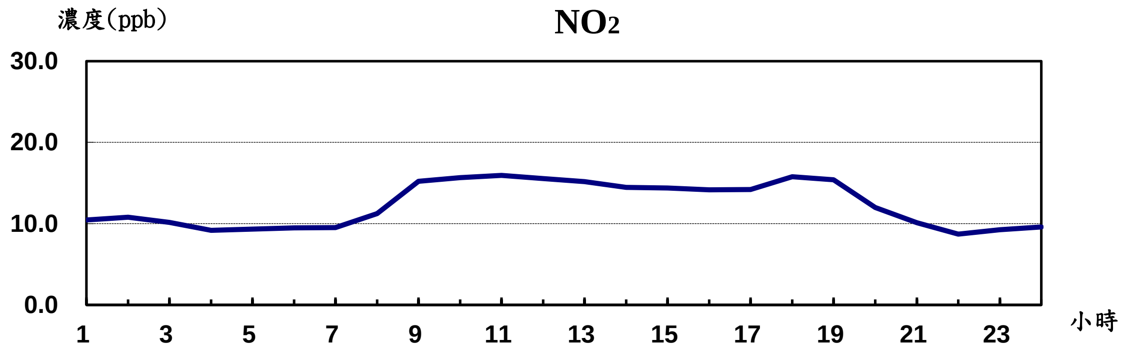

SO2
濃度(ppb)
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時


PM10
濃度(ug/m3)
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

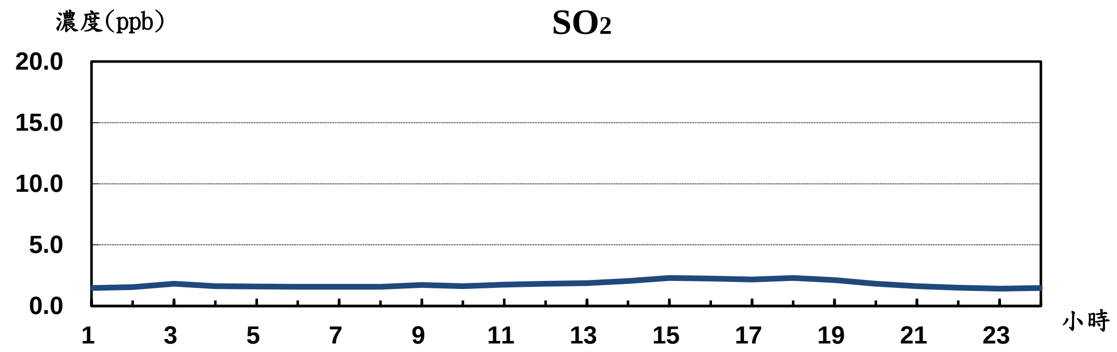

O3
濃度(ppb)
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時


PM2.5
濃度(ug/m3)
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

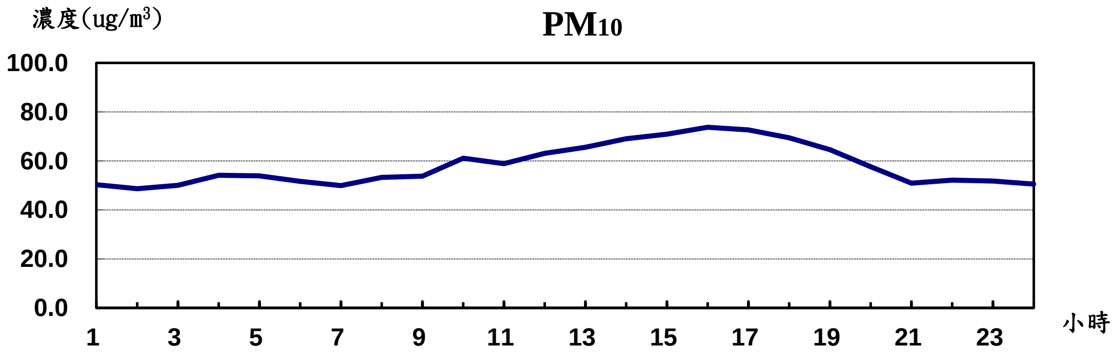
測站名稱：梧棲



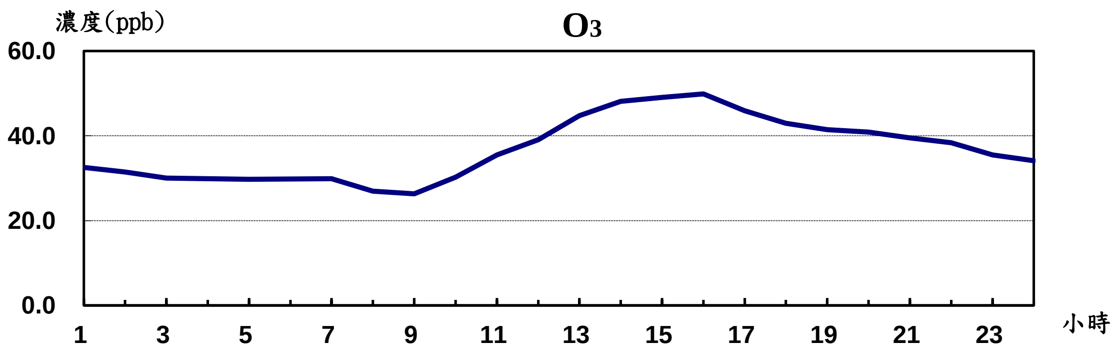
濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



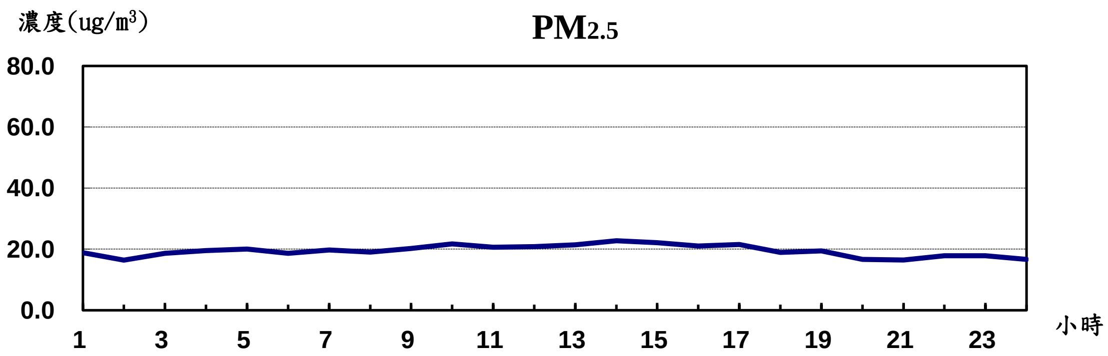
濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



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

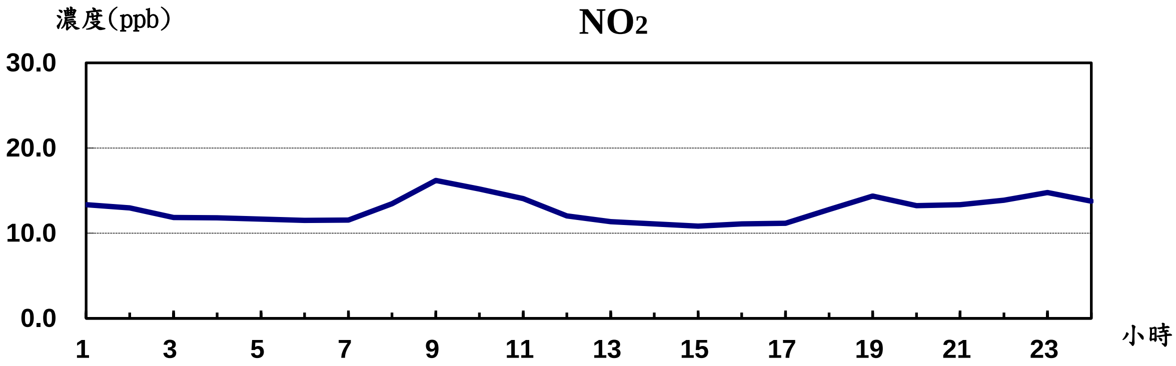


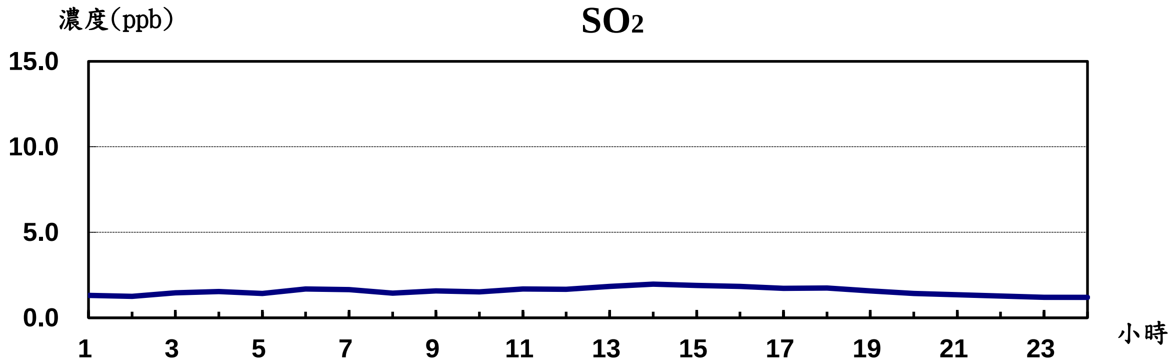
濃度(ppb)
O3
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

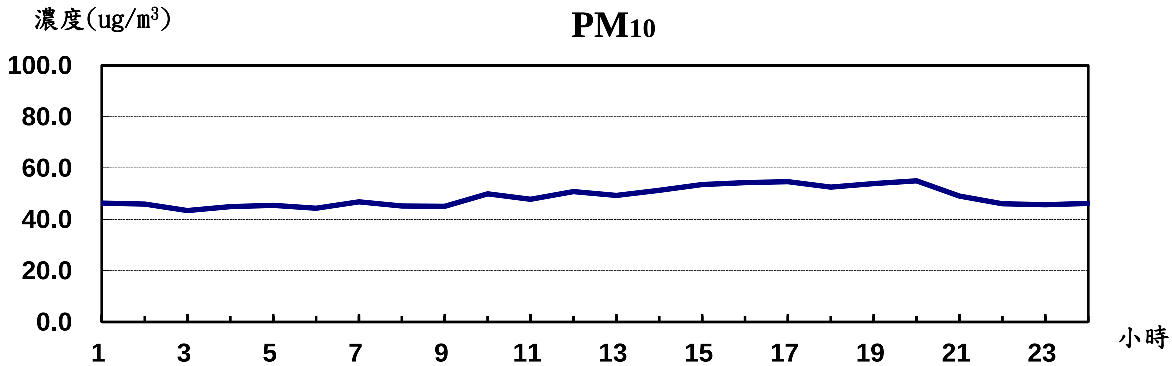


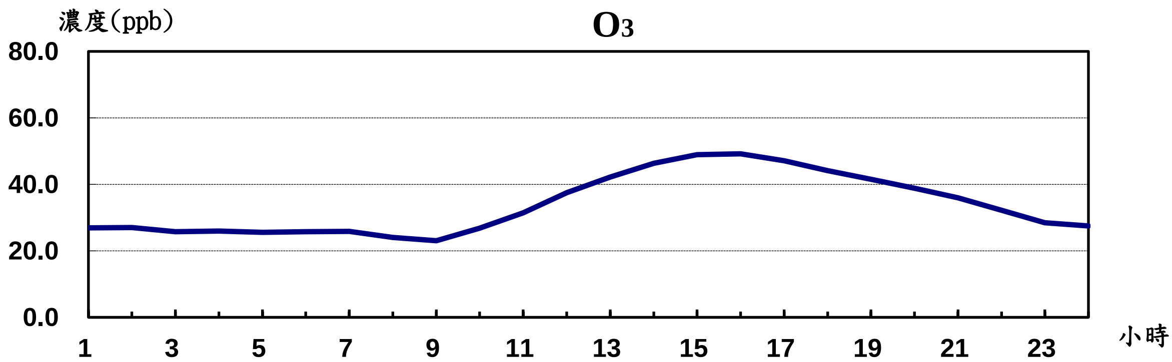
濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

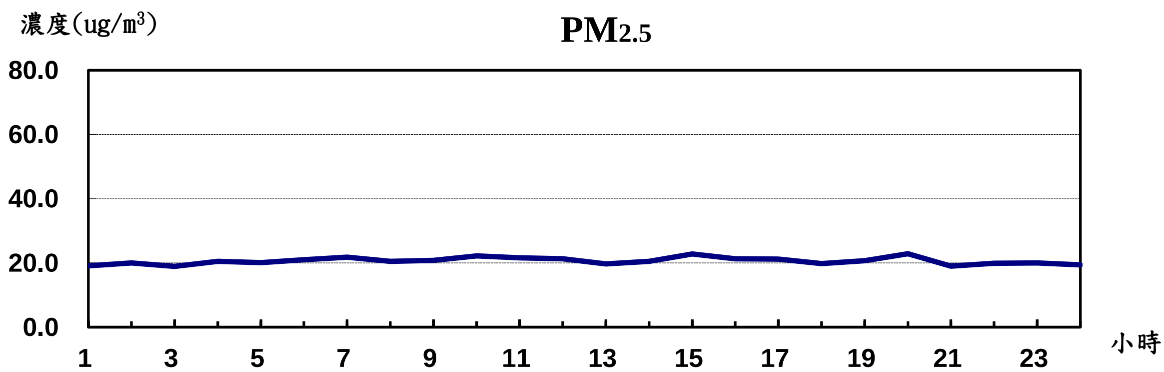
測站名稱：大肚


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

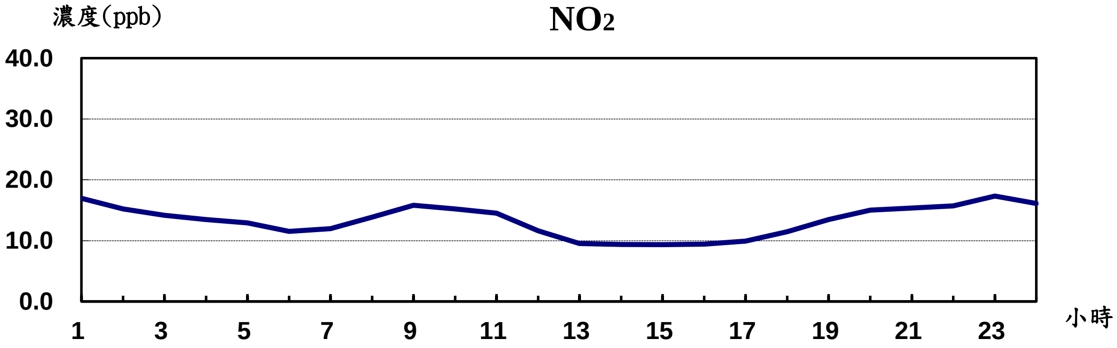

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

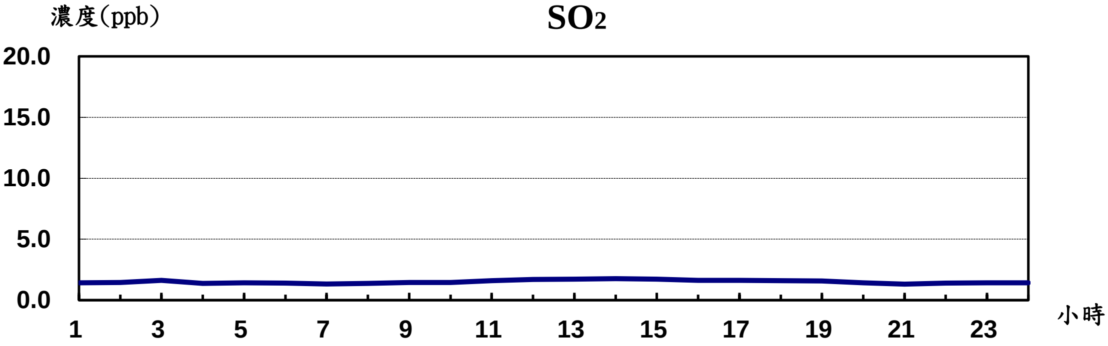

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

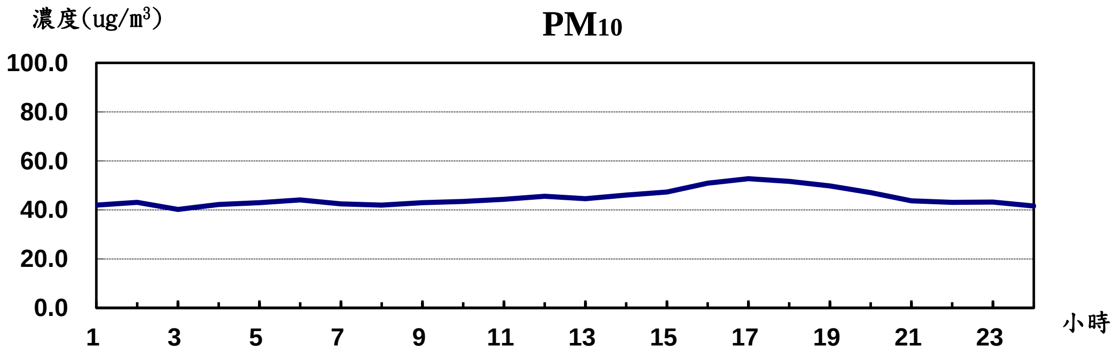

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

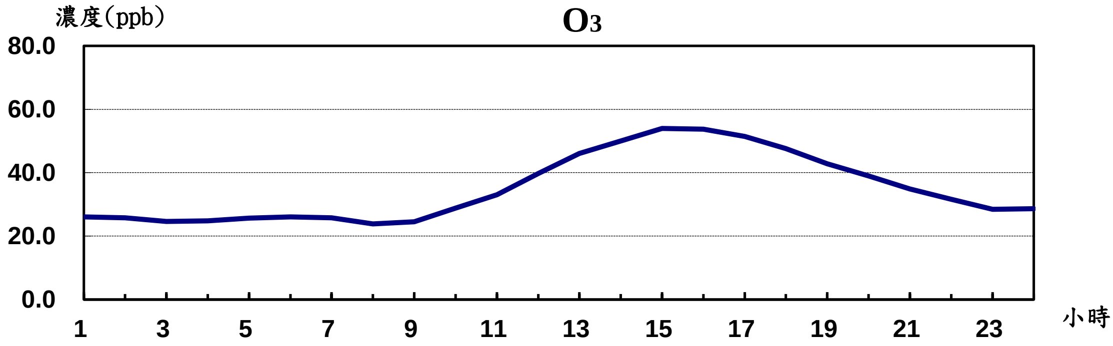

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

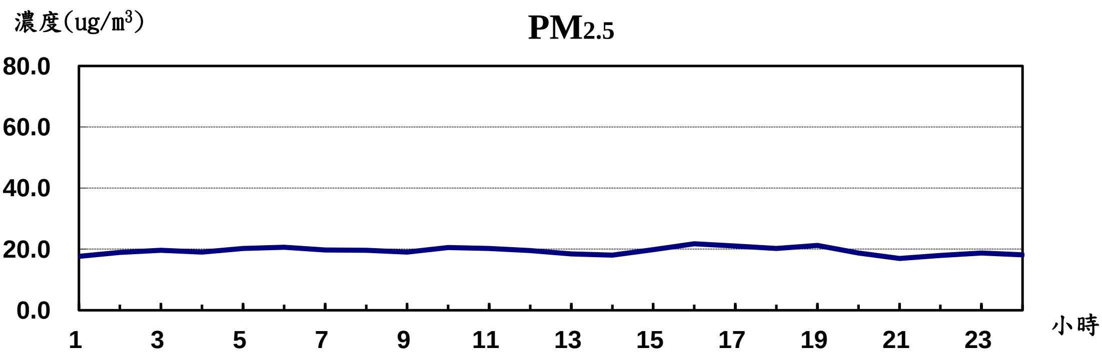
測站名稱：東大


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

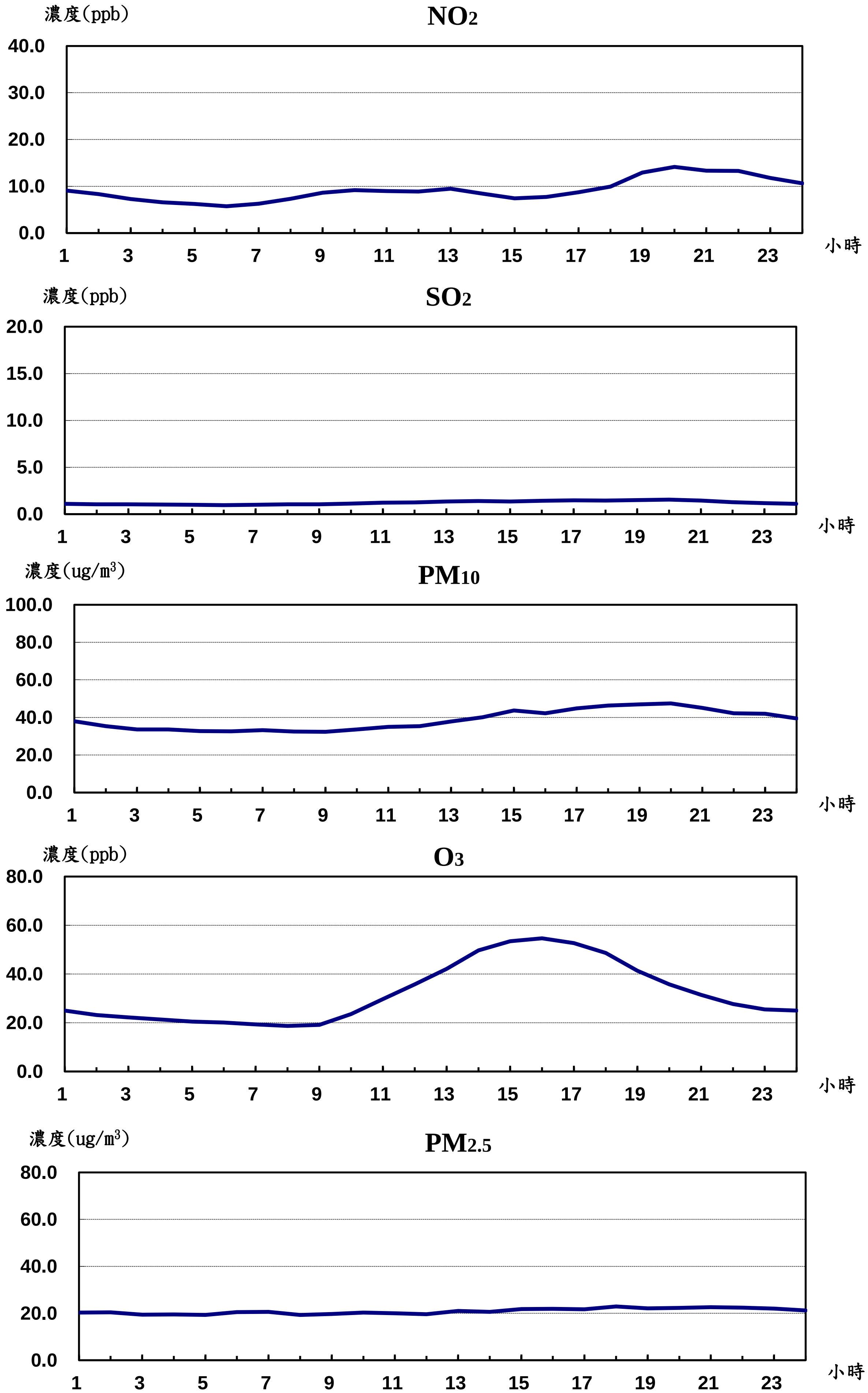

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時


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

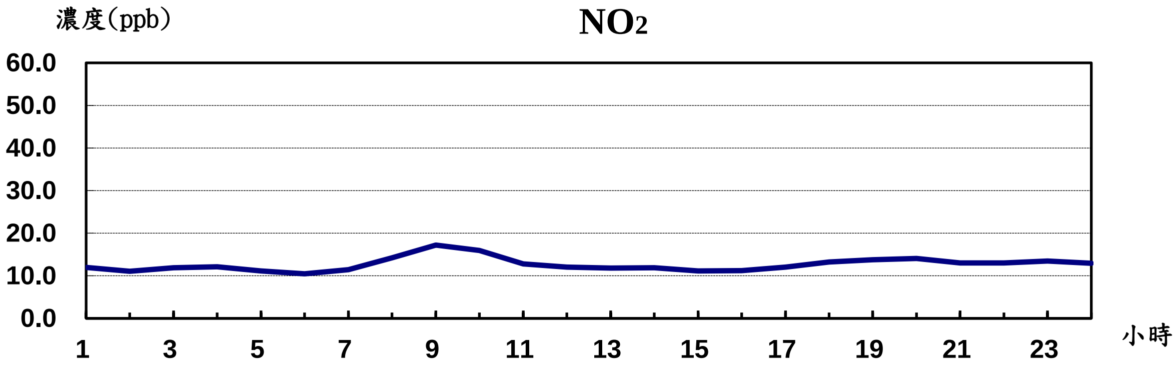

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時


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

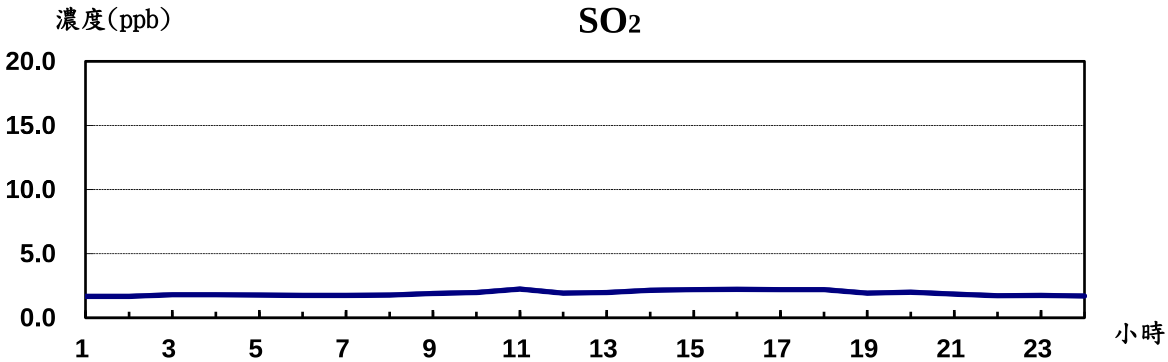
測站名稱：草屯


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

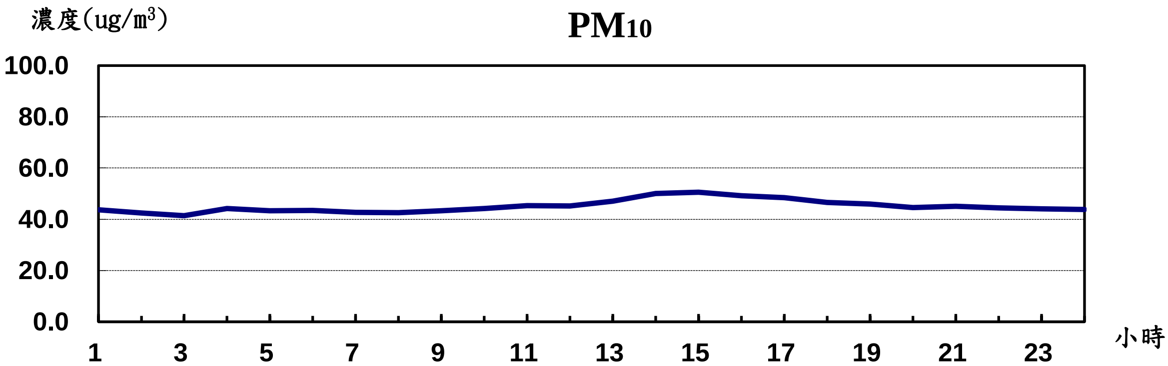
測站名稱：清水



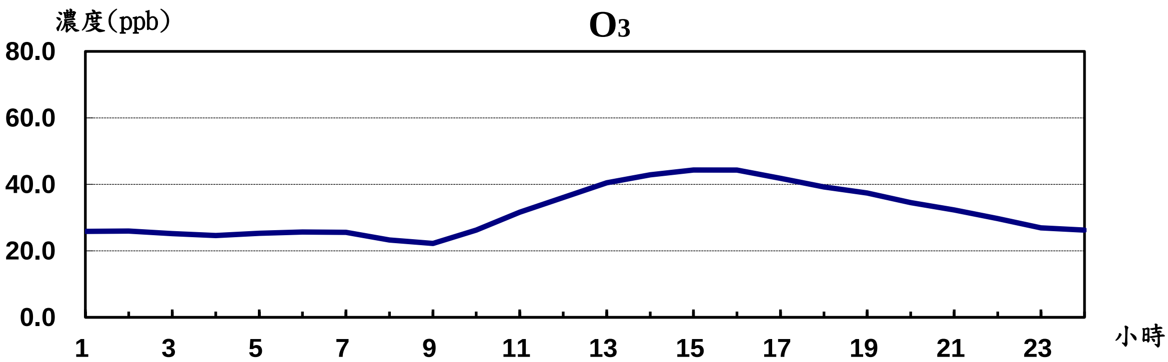
濃度(ppb)
NO2
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



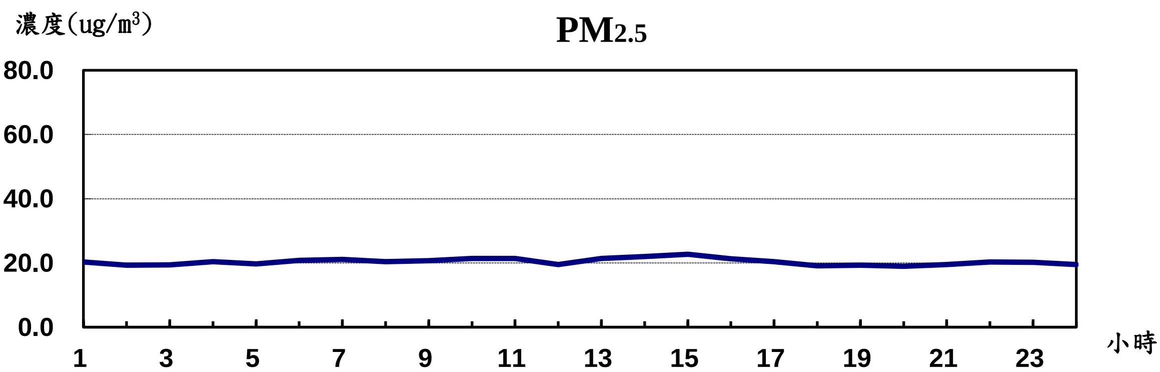
濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



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

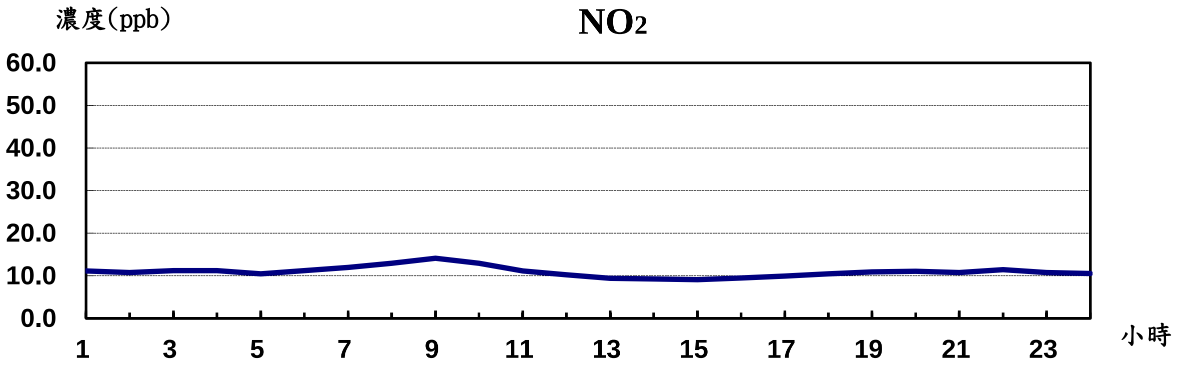


濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

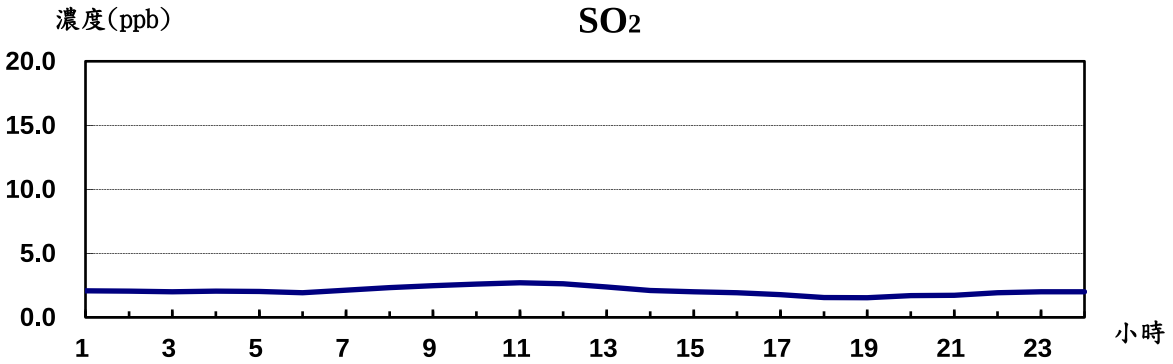


濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

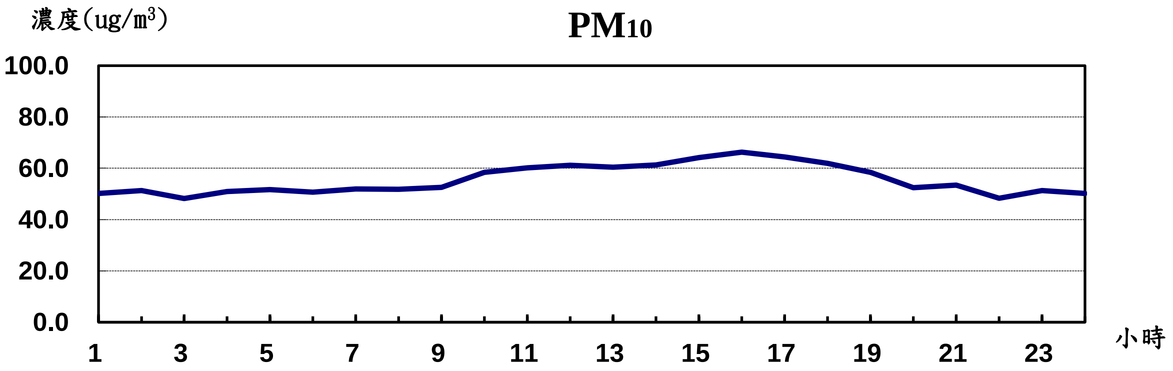
測站名稱：福興



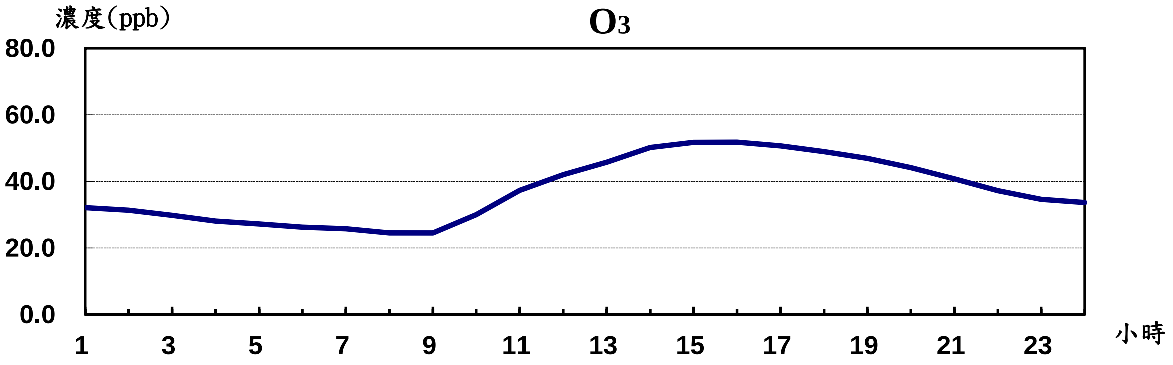
濃度(ppb)
NO2
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時



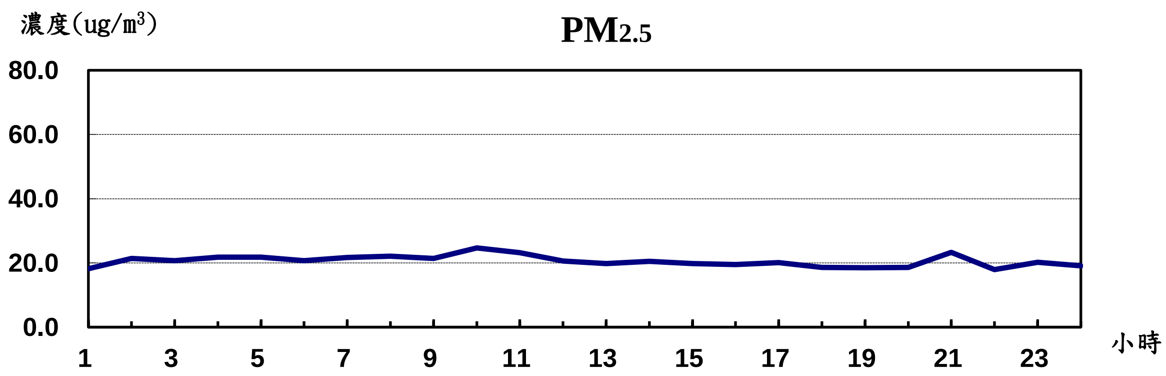
濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時



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

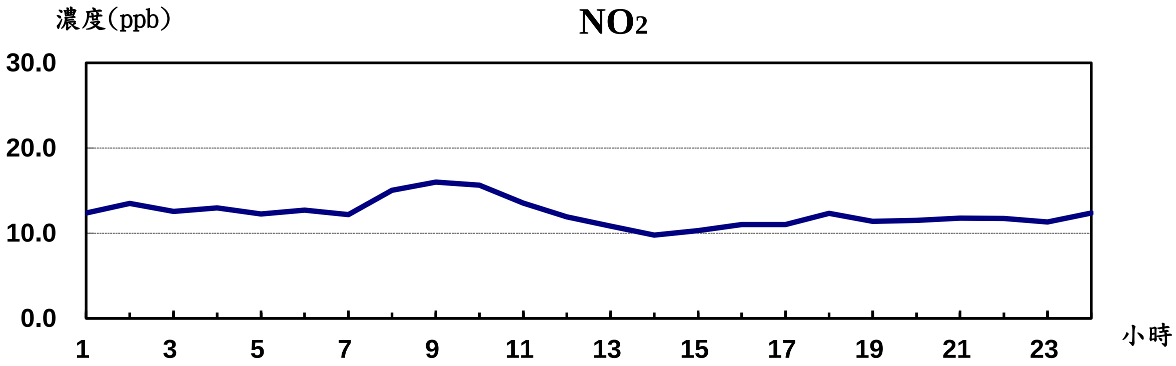


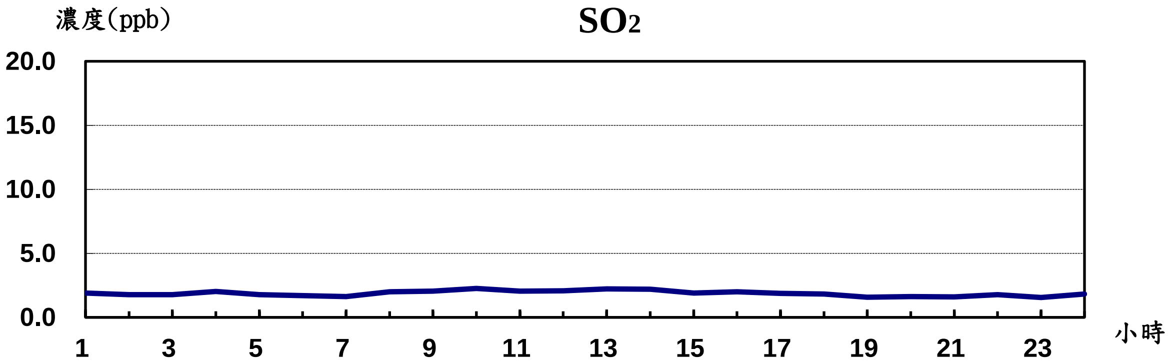
濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

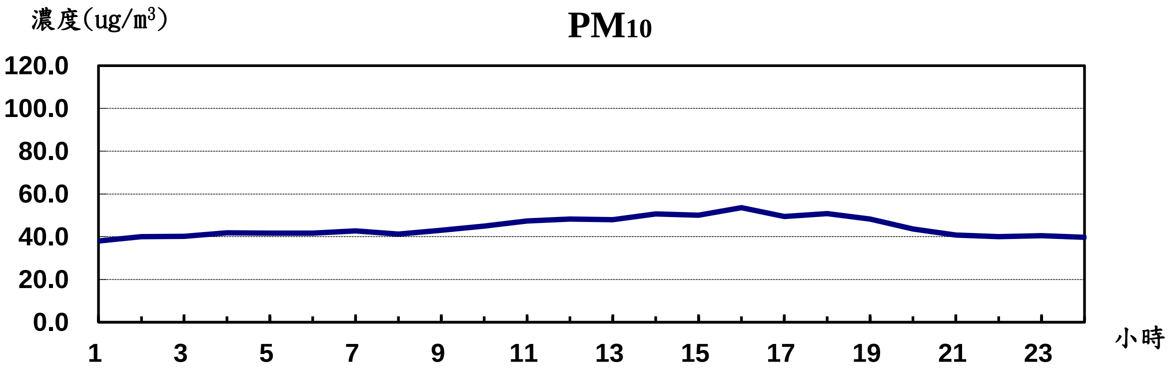


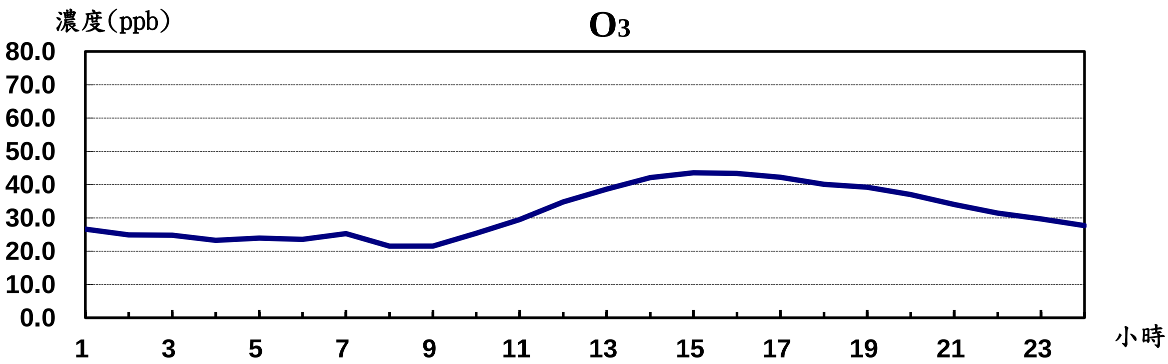
濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

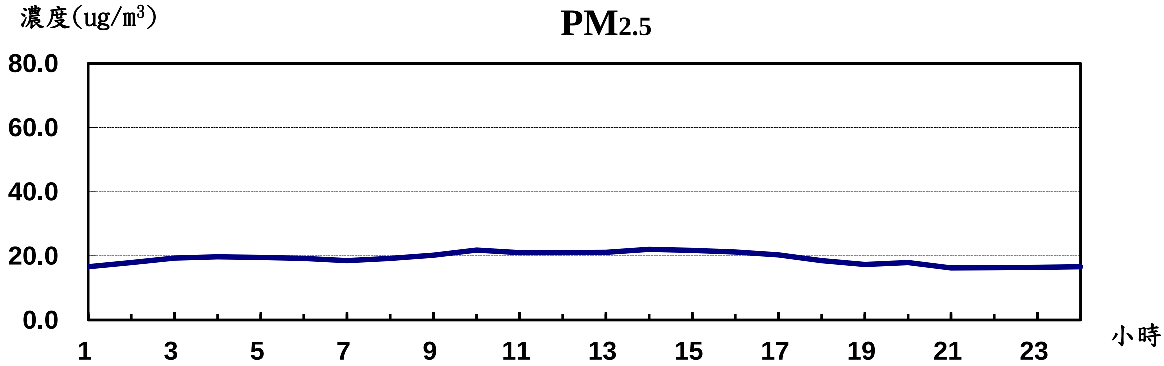
測站名稱：龍井


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

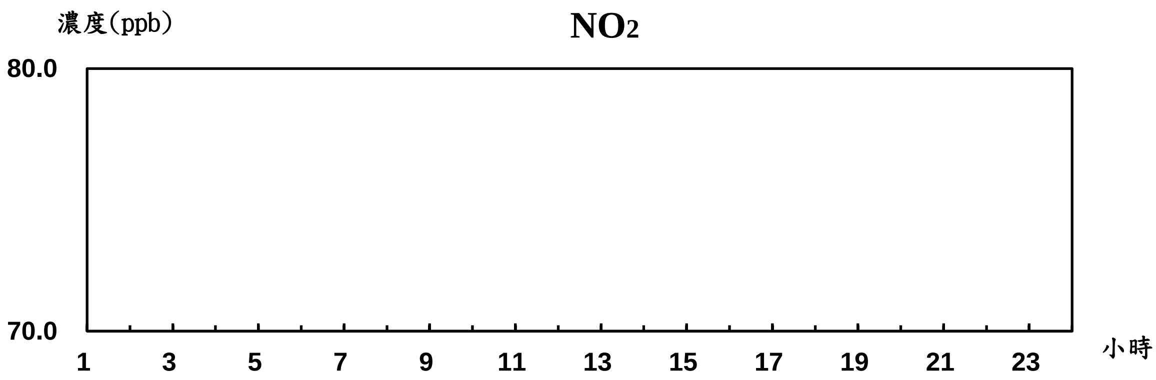

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

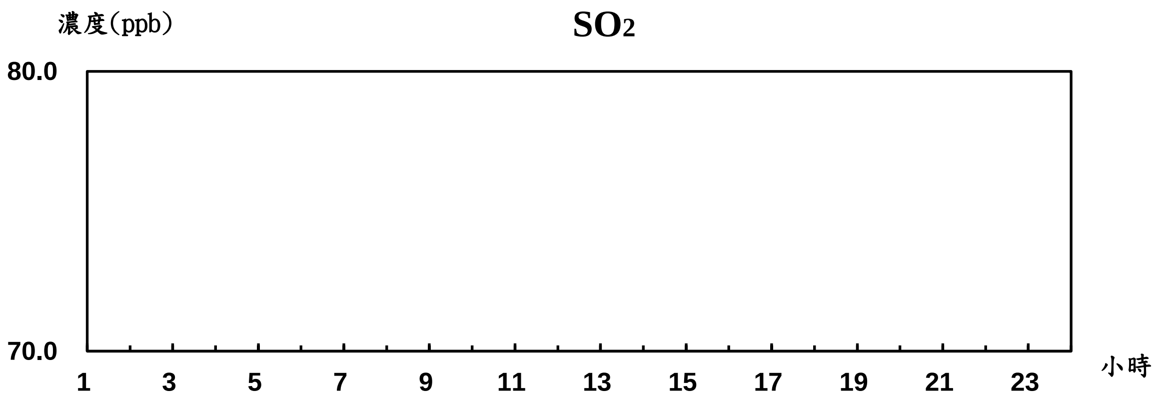

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

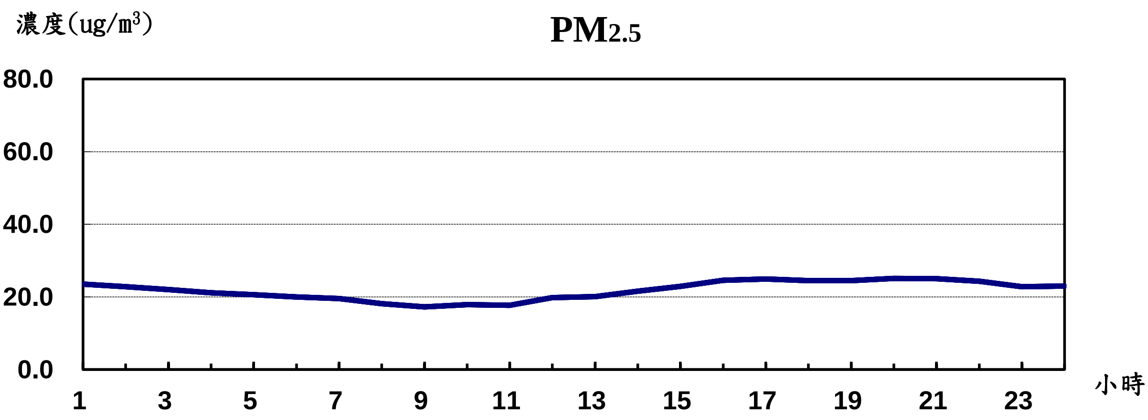

濃度(ppb)
O3
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

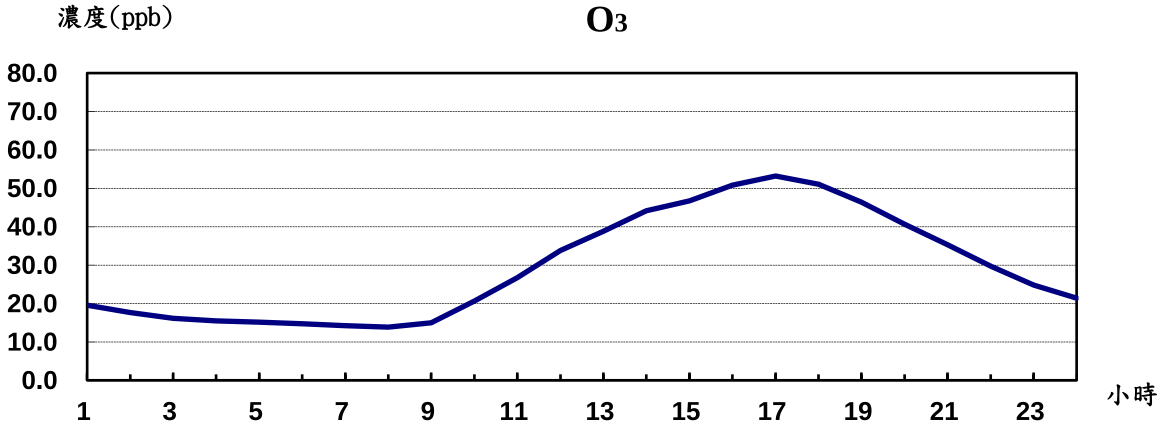

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時

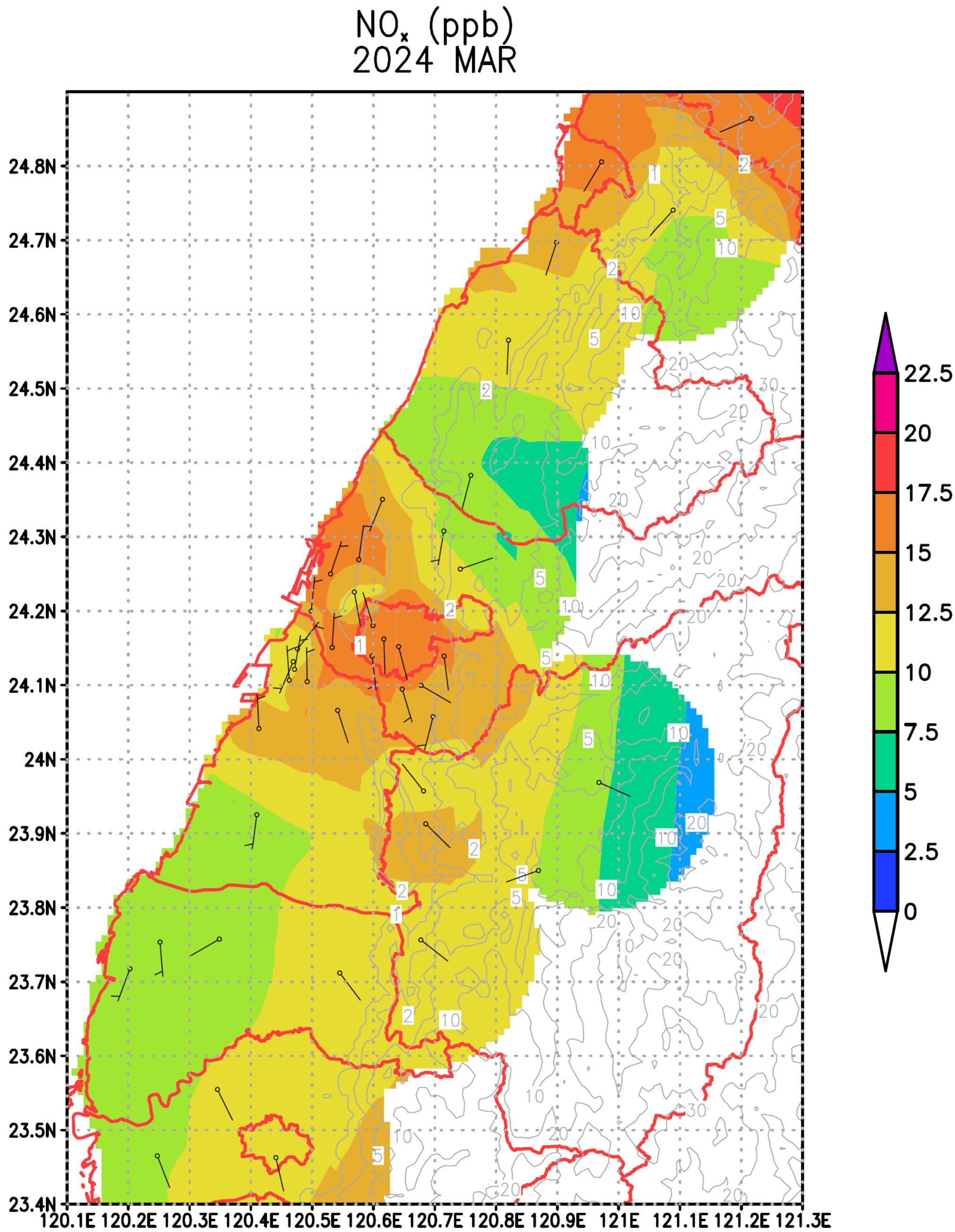
測站名稱：大觀


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

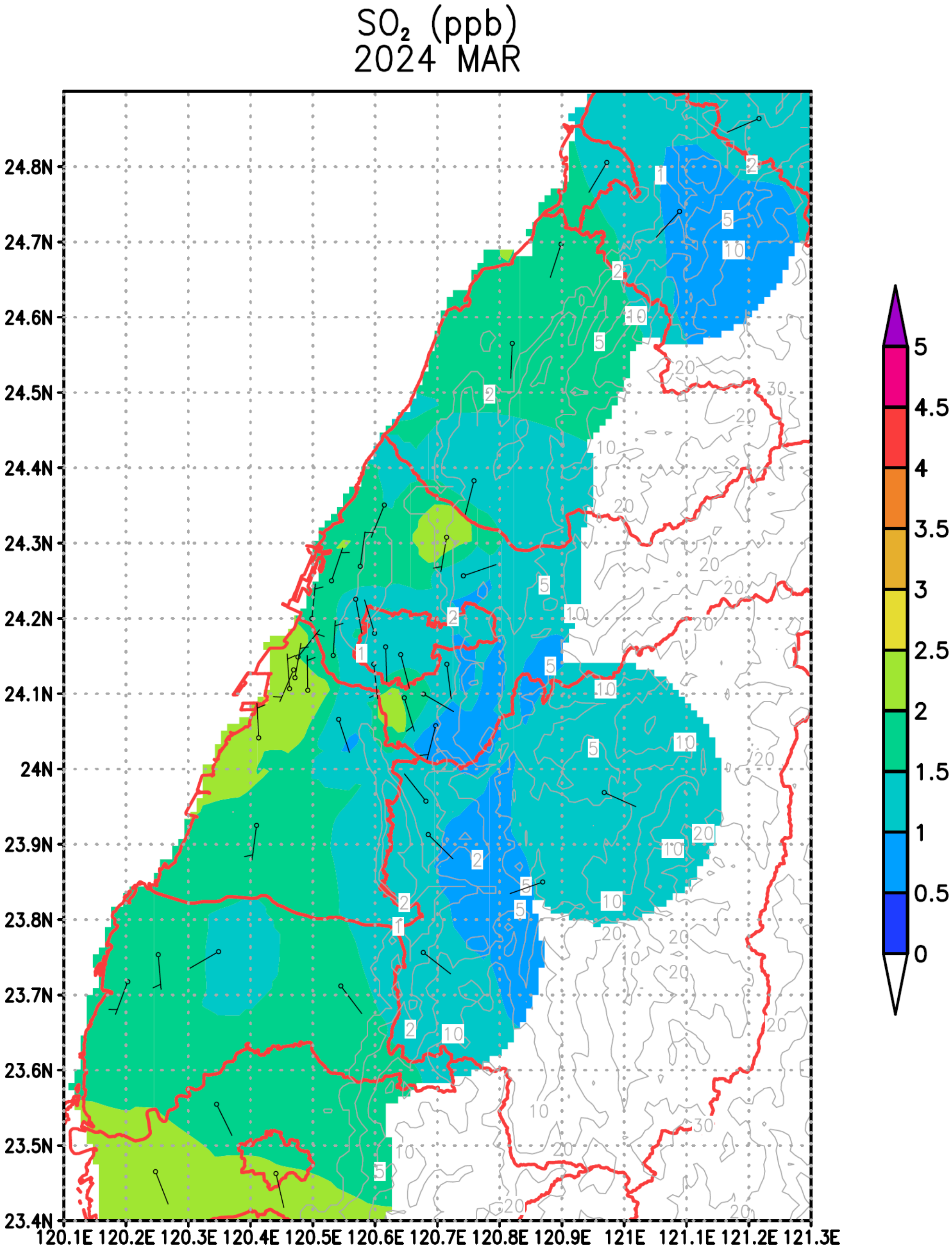

濃度(ppb)
SO2
80.0
70.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時


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

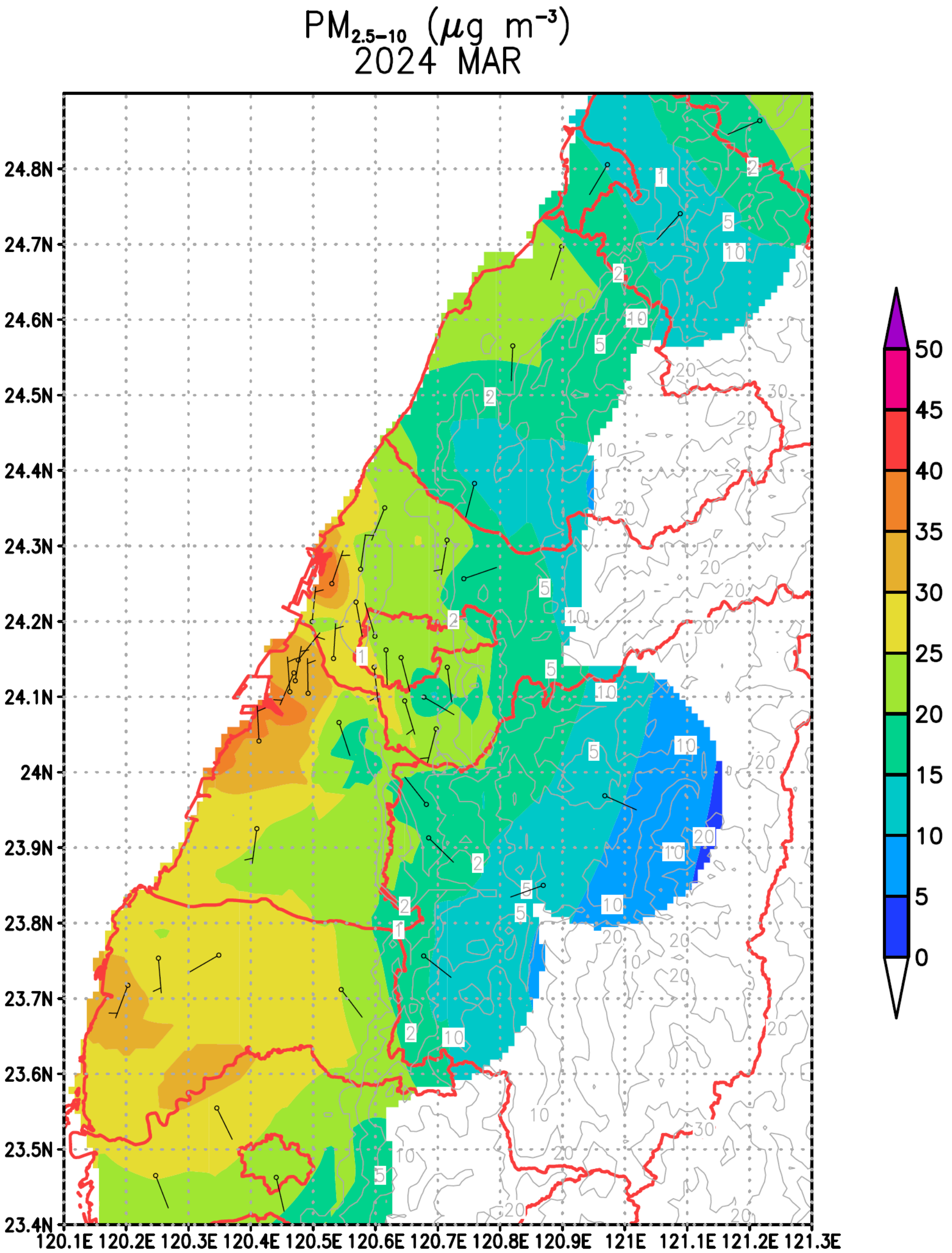

濃度(ppb)
O3
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
小時



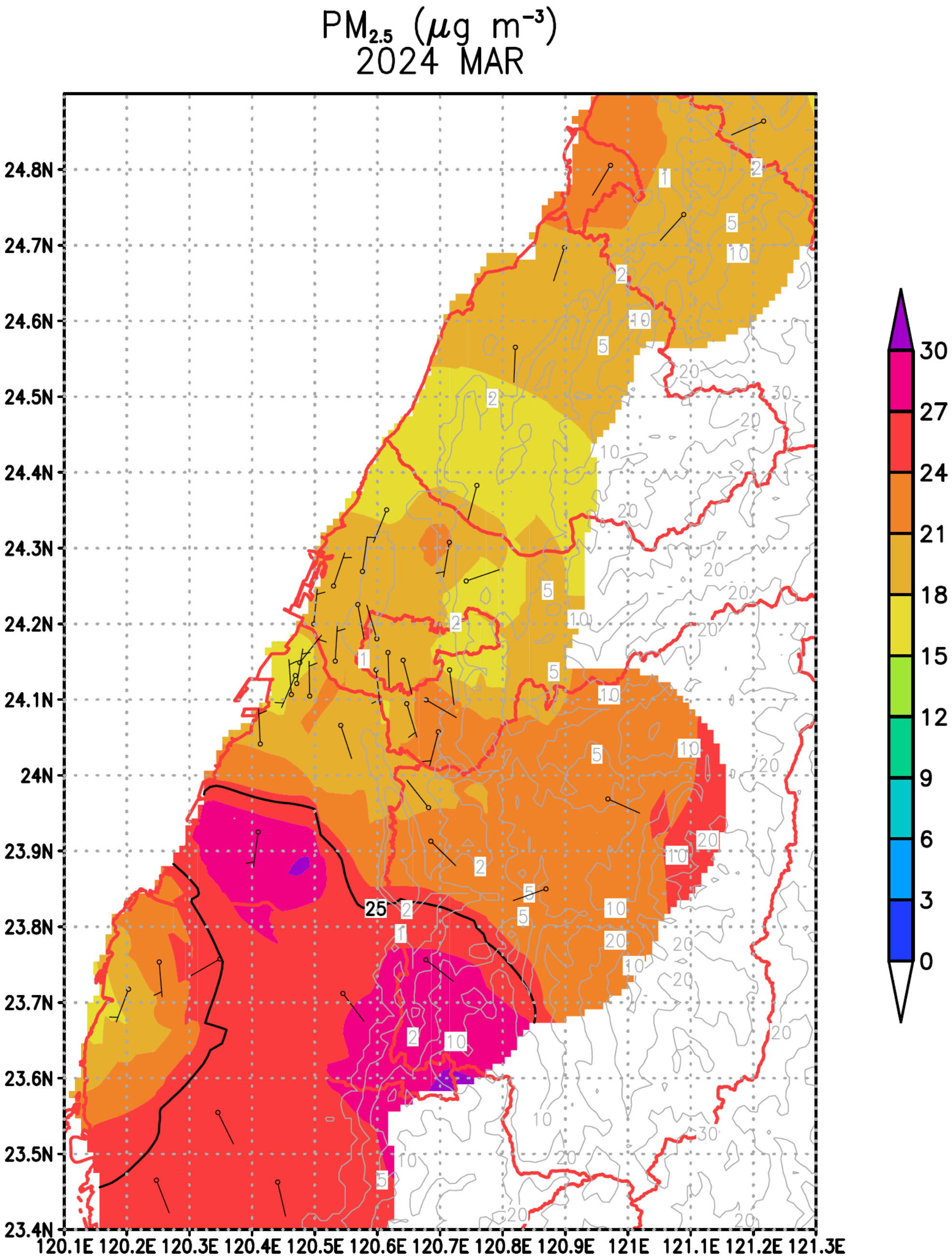
2024 年 3 月份風場及 NOx 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)



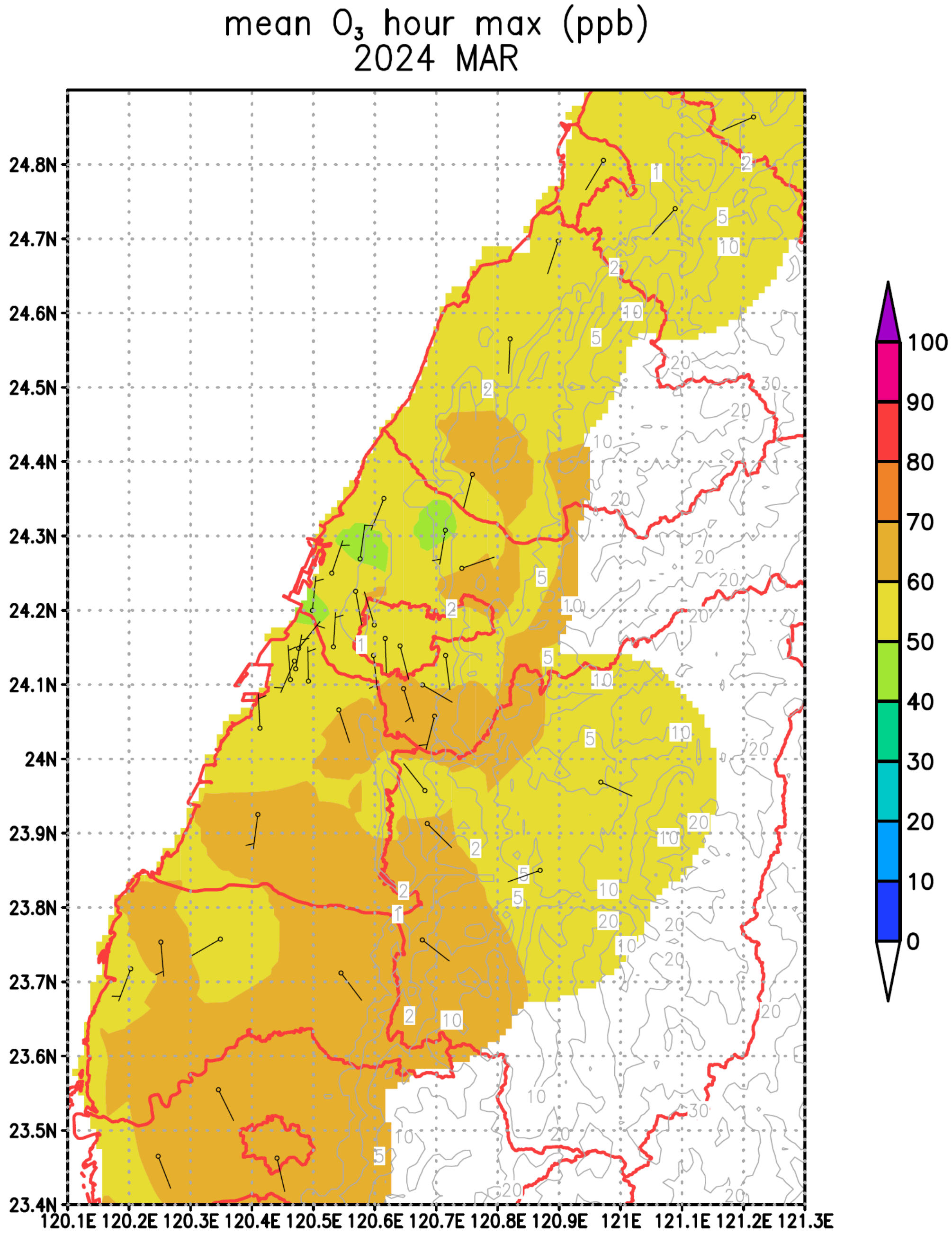
2024 年 3 月份風場及 SO_2 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)



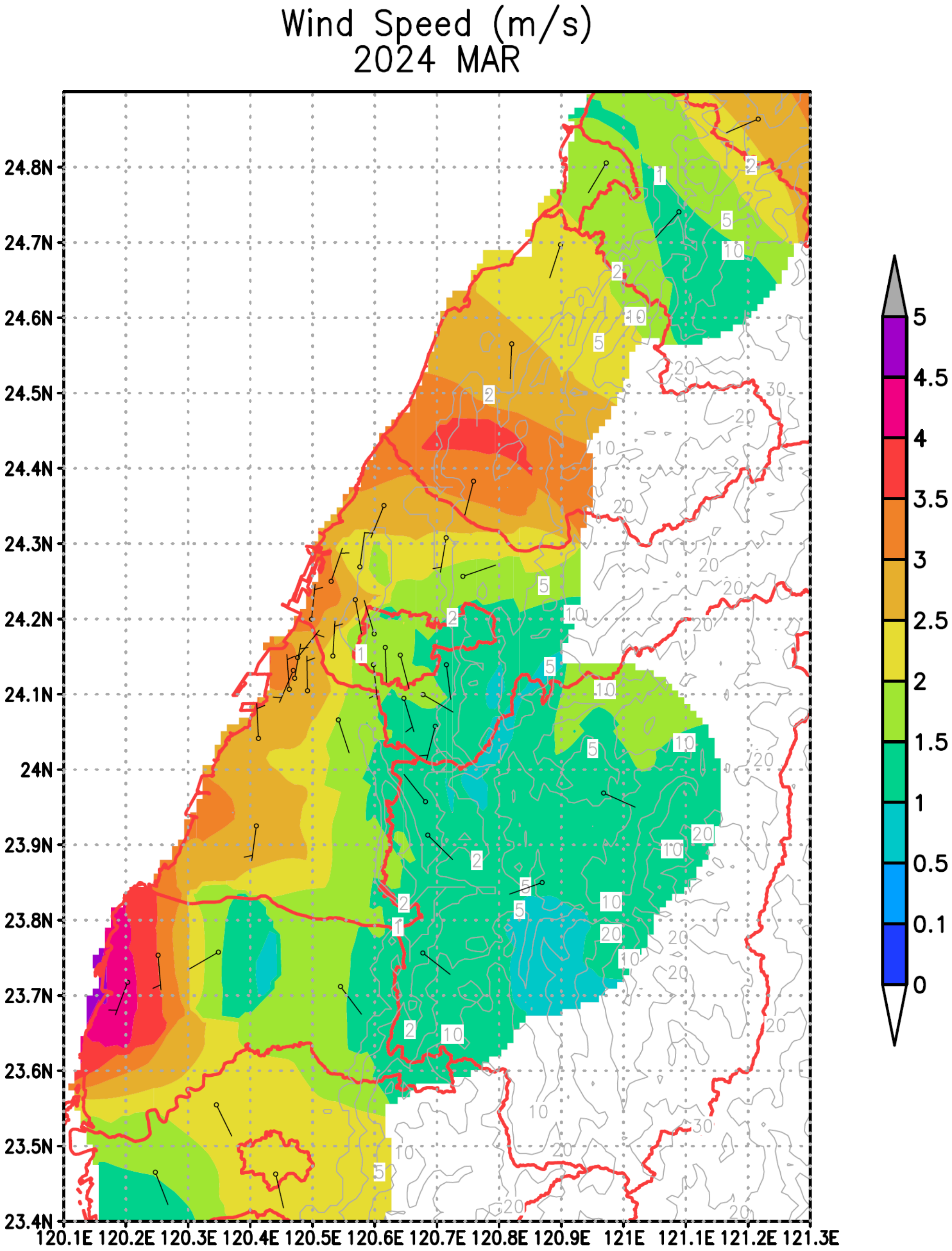
2024 年 3 月份風場及 PM2.5-10 降雨小時月均值等濃度圖(單位：μg/m^3)



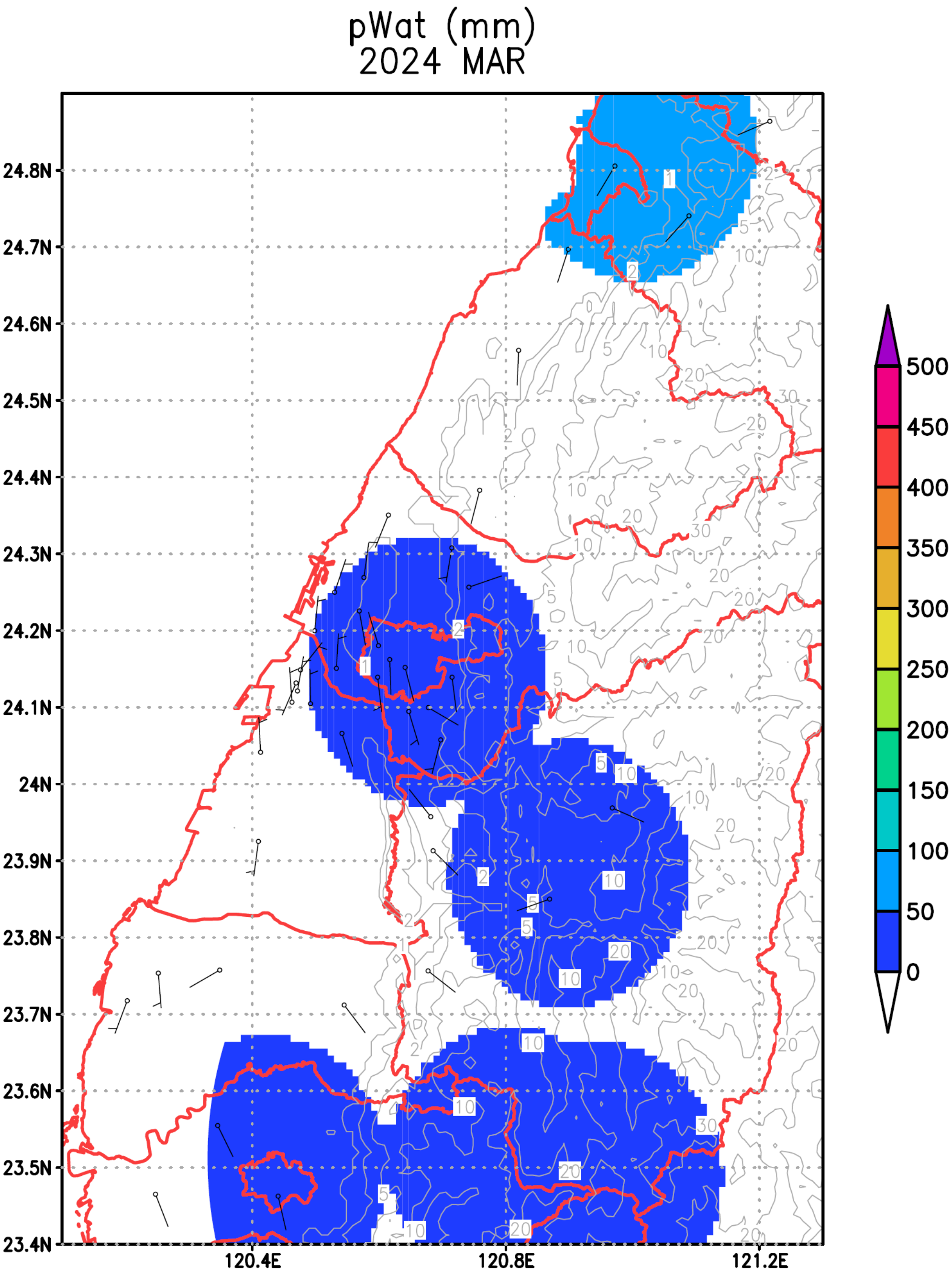
2024 年 3 月份風場及 $PM_{2.5}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：$\mu g/m^3$)



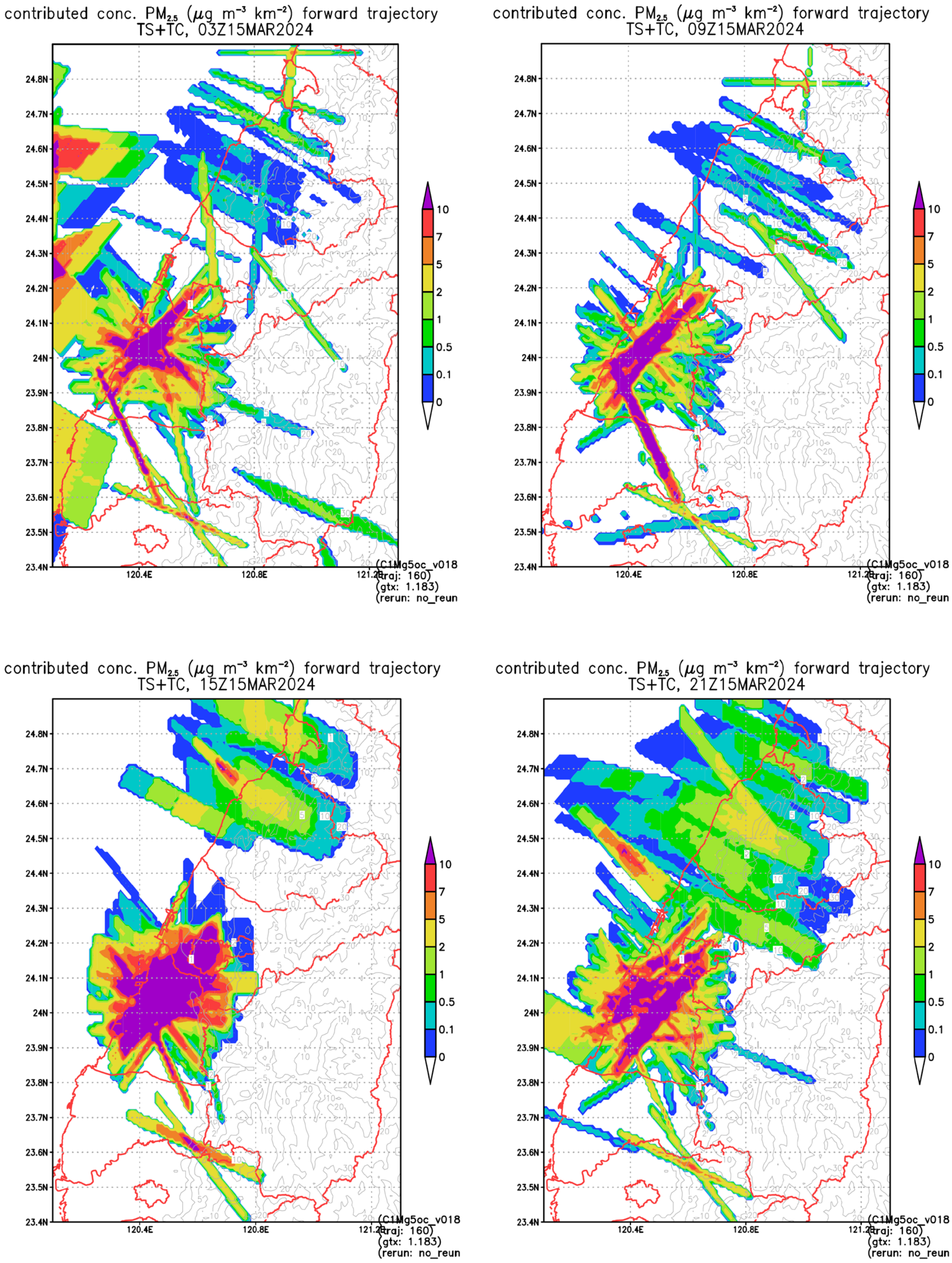
2024 年 3 月份風場及 O_3 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)



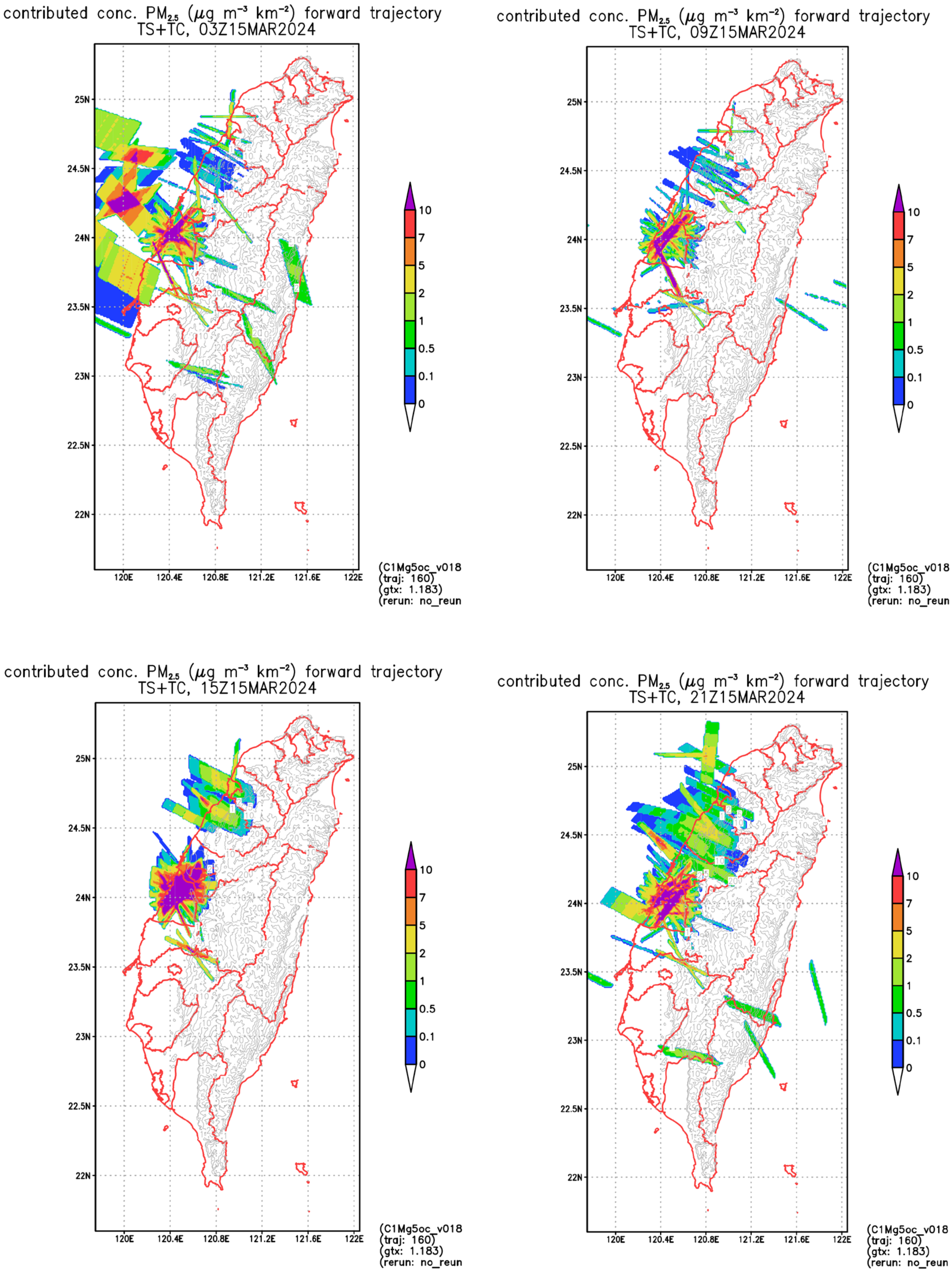
2024年3月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)



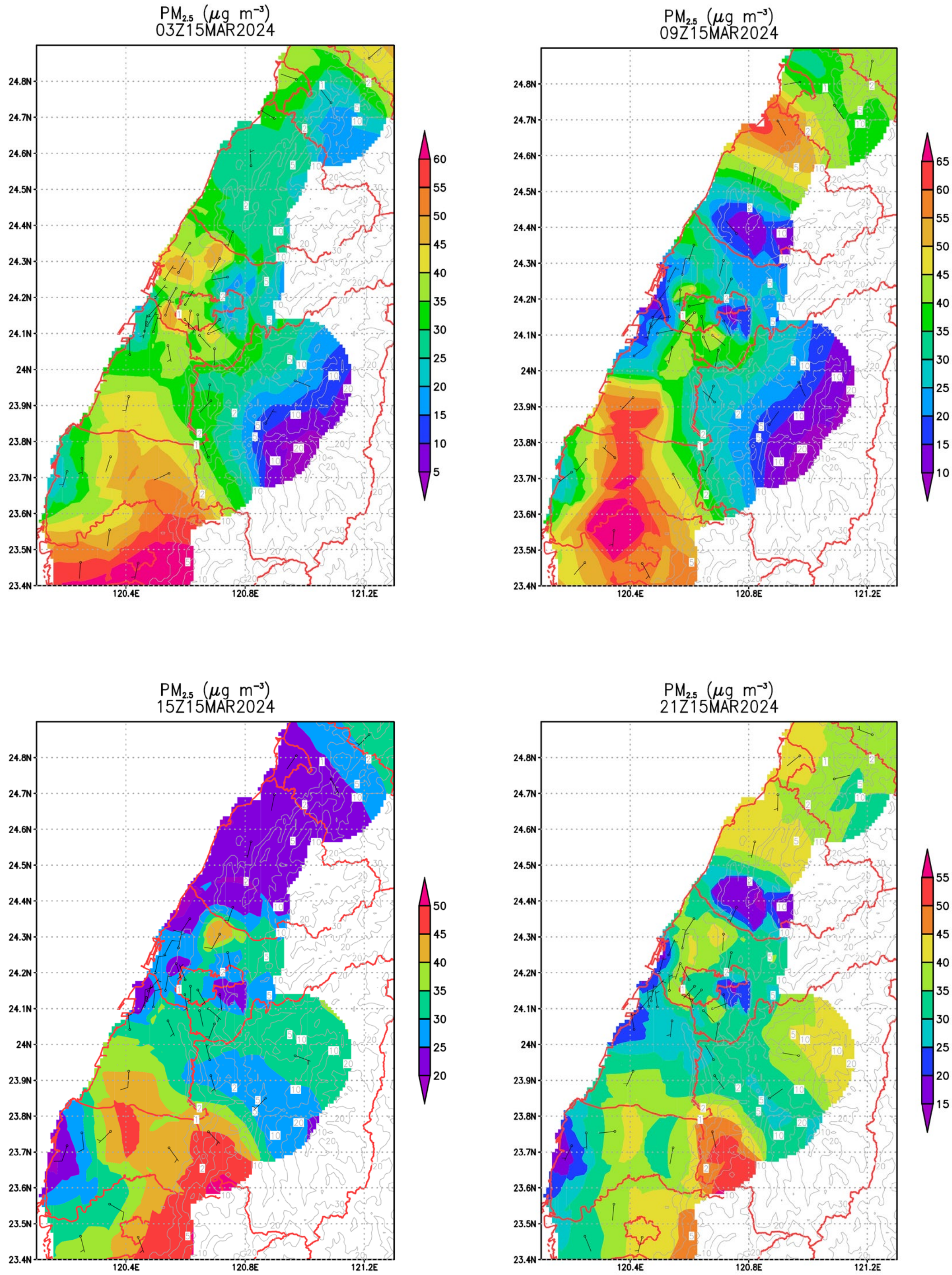
2024 年 3 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)



2024 年 3 月 15 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)

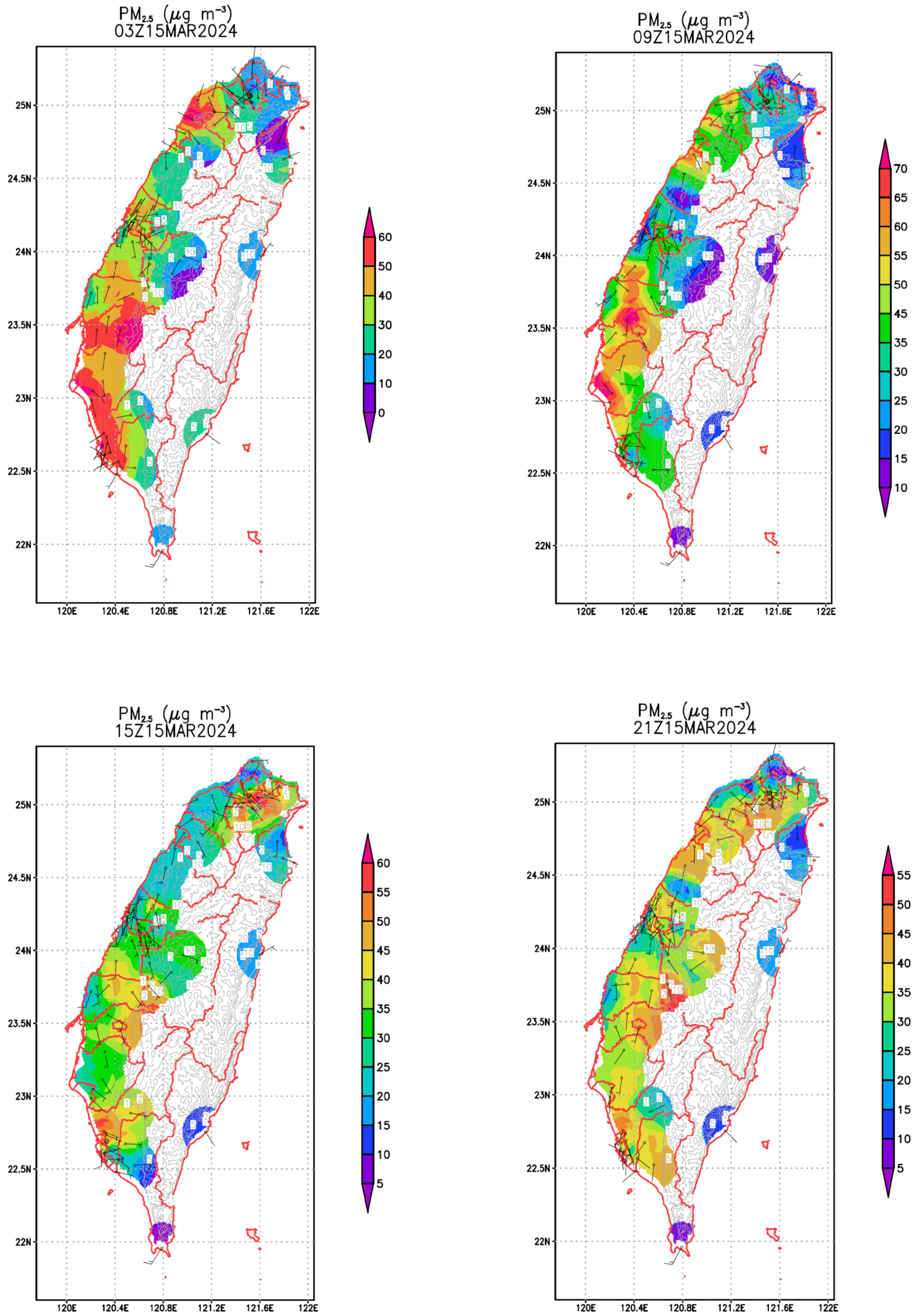


2024 年 3 月 15 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖（事件日）



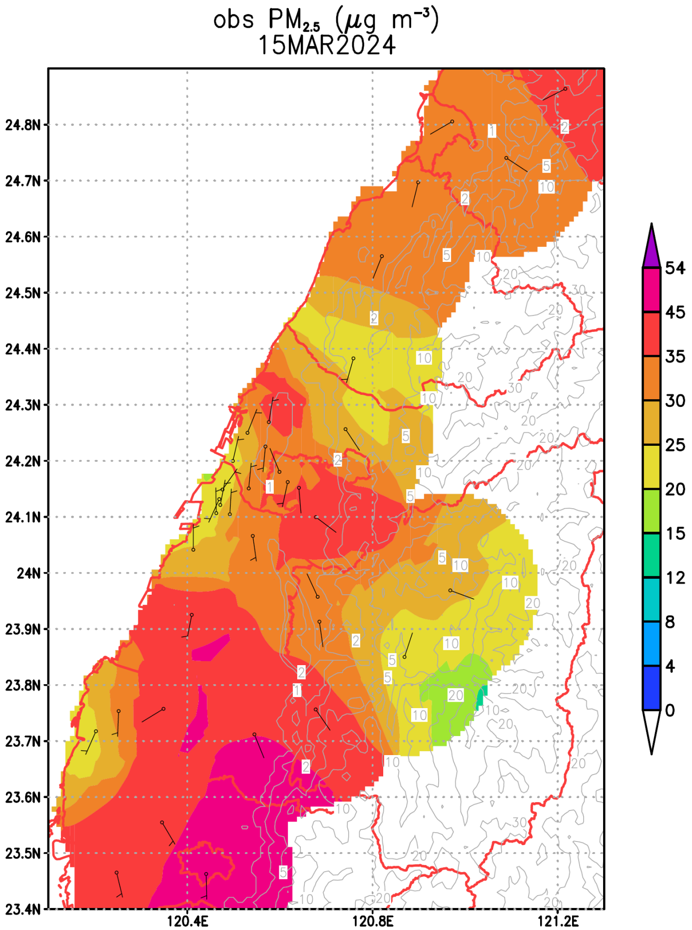
2024 年 3 月 15 日 3、9、15、21 時之中部地區 $PM_{2.5}$之等濃度分佈圖

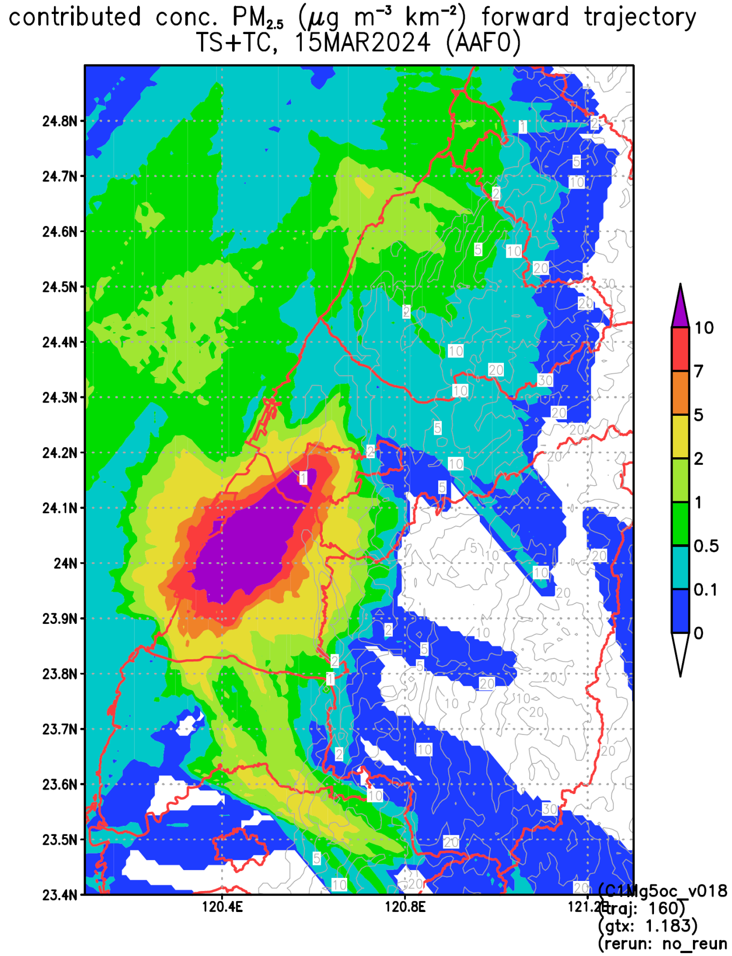
（事件日）



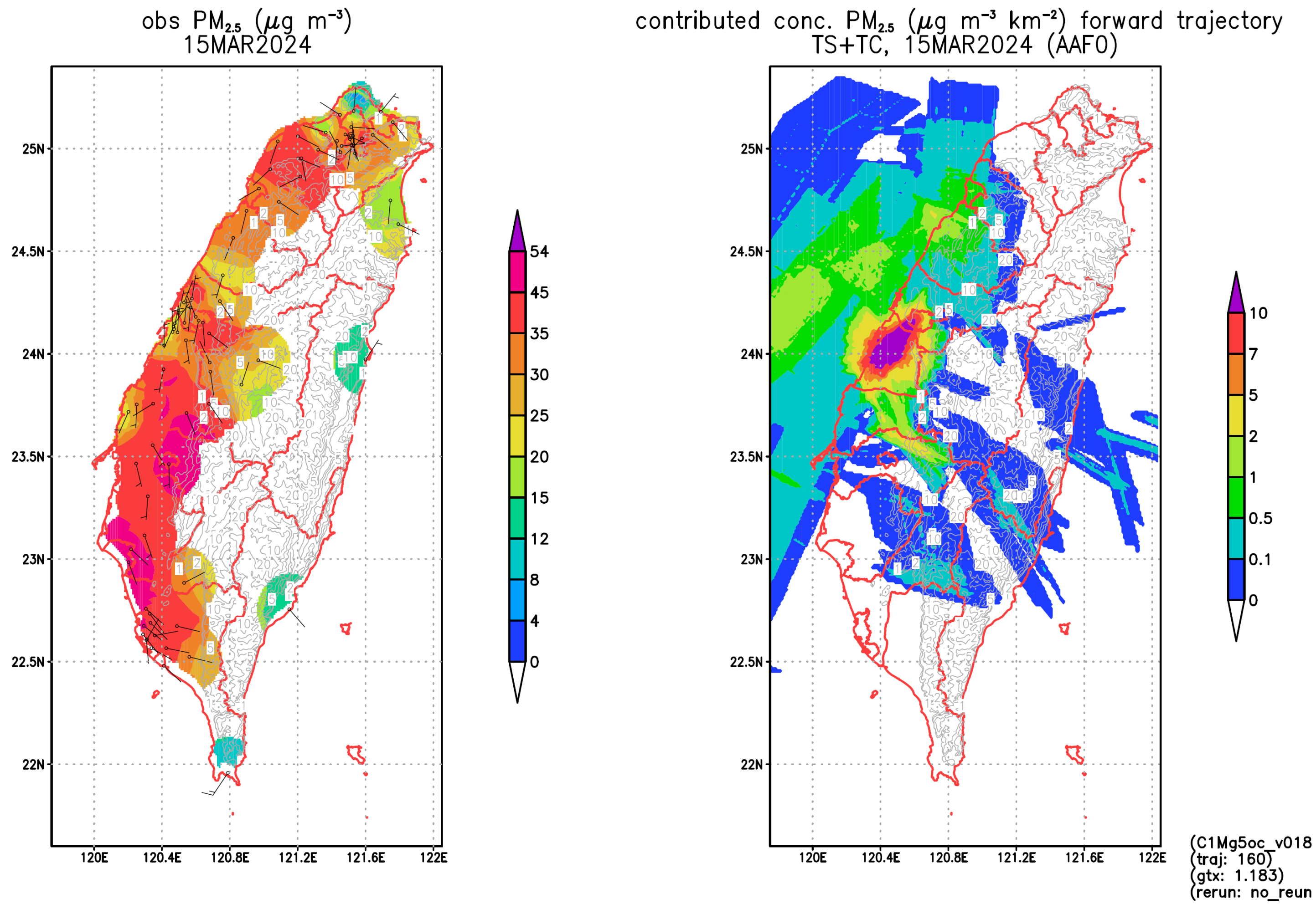
2024 年 3 月 15 日 3、9、15、21 時之全台地區 $PM_{2.5}$ 之等濃度分佈圖

（事件日）

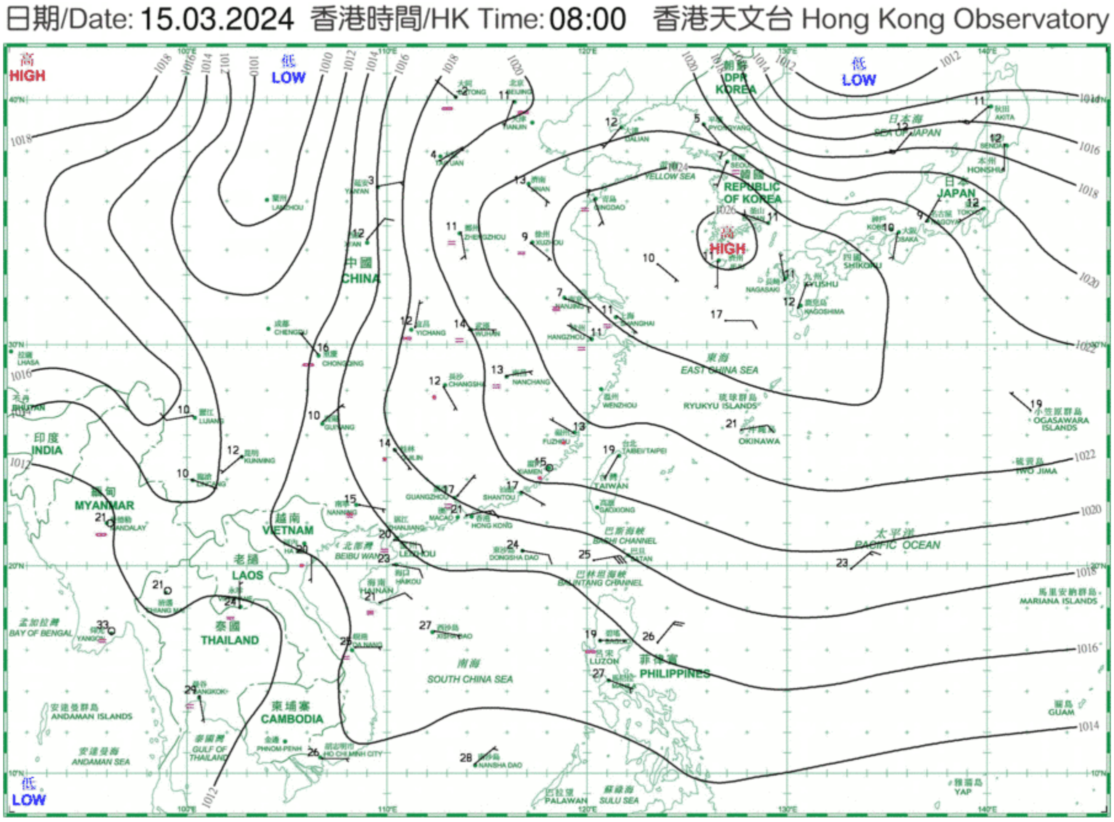




2024 年 3 月 15 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

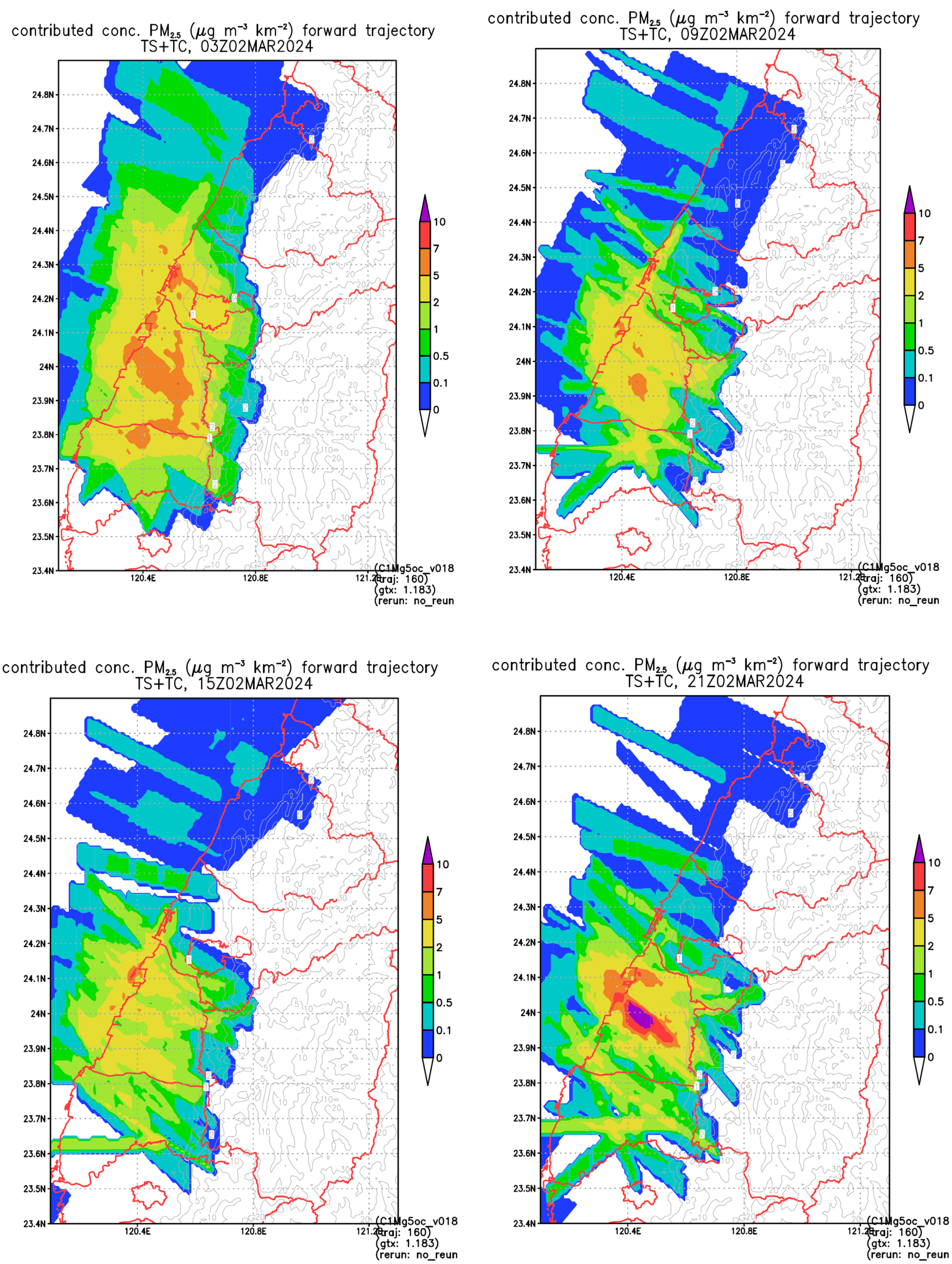


2024 年 3 月 15 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

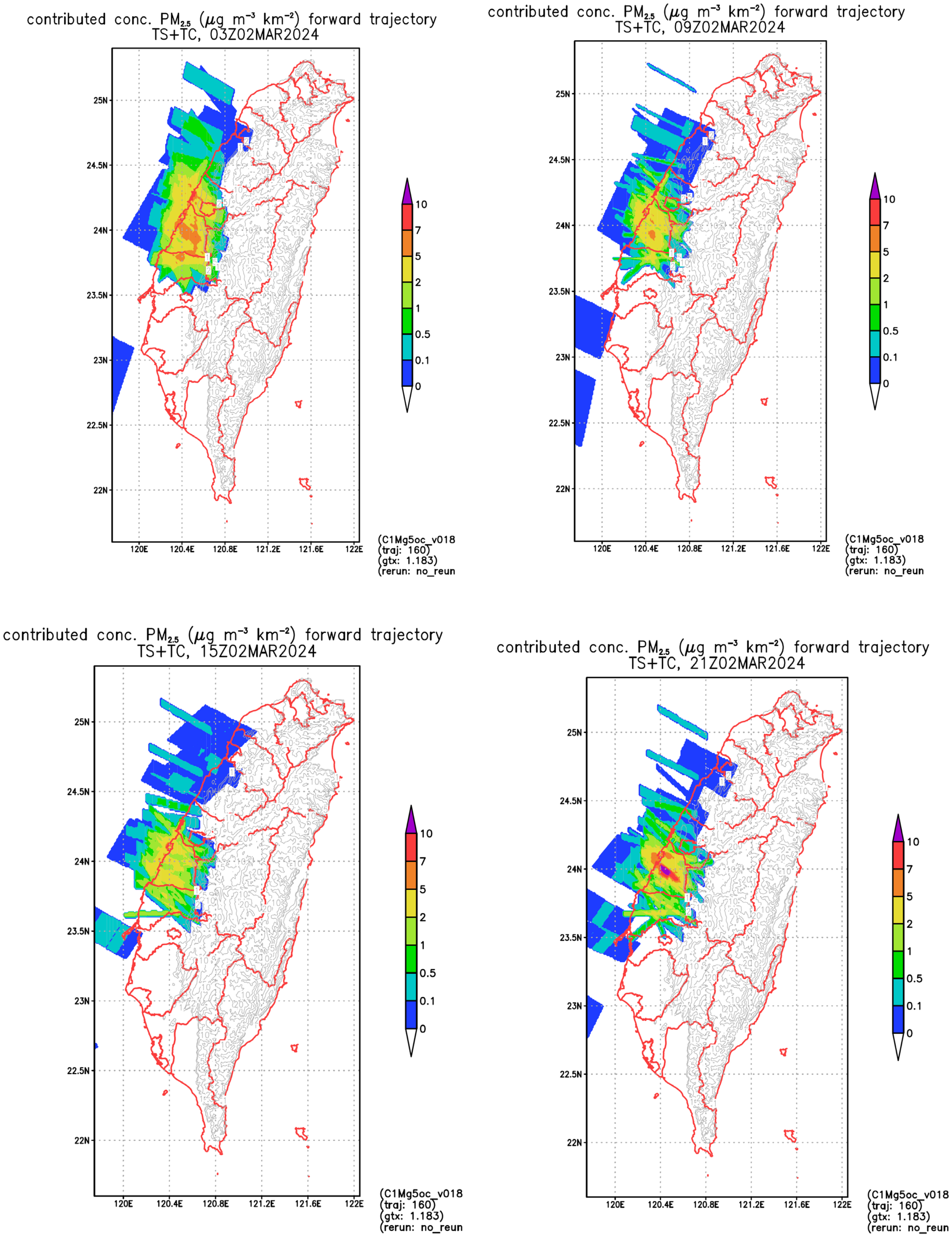


2024 年 3 月 15 日地面天氣圖(事件日)

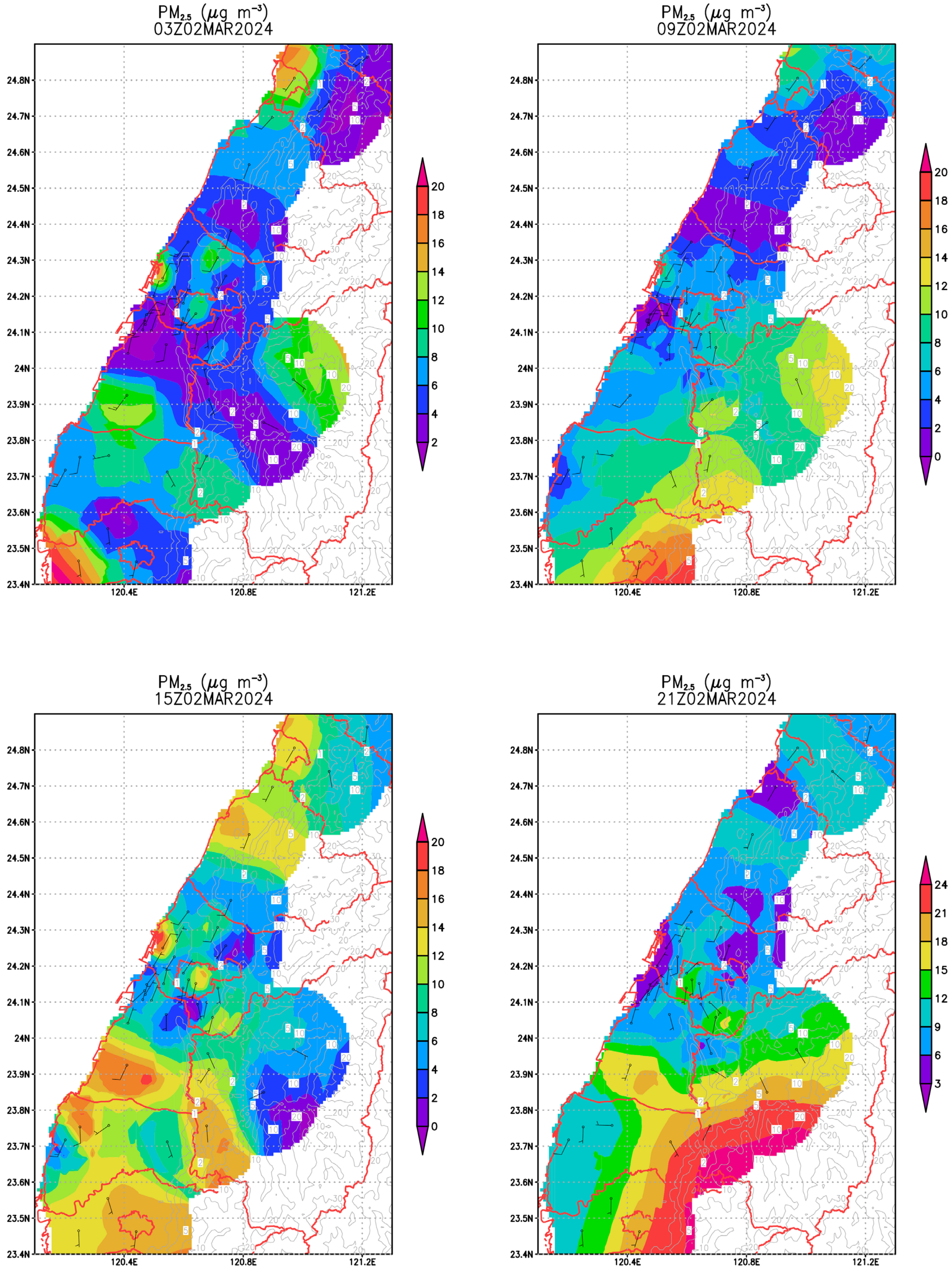
地區(3/15)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	19.2	0.8	0.0	77.3	-	146.4
台中	20.2	1.3	0.0	80.5	0.98	175.3
彰化	20.4	2.0	0.0	86.3	-	171.9
南投	21.2	0.9	0.0	71.8	-	171.9



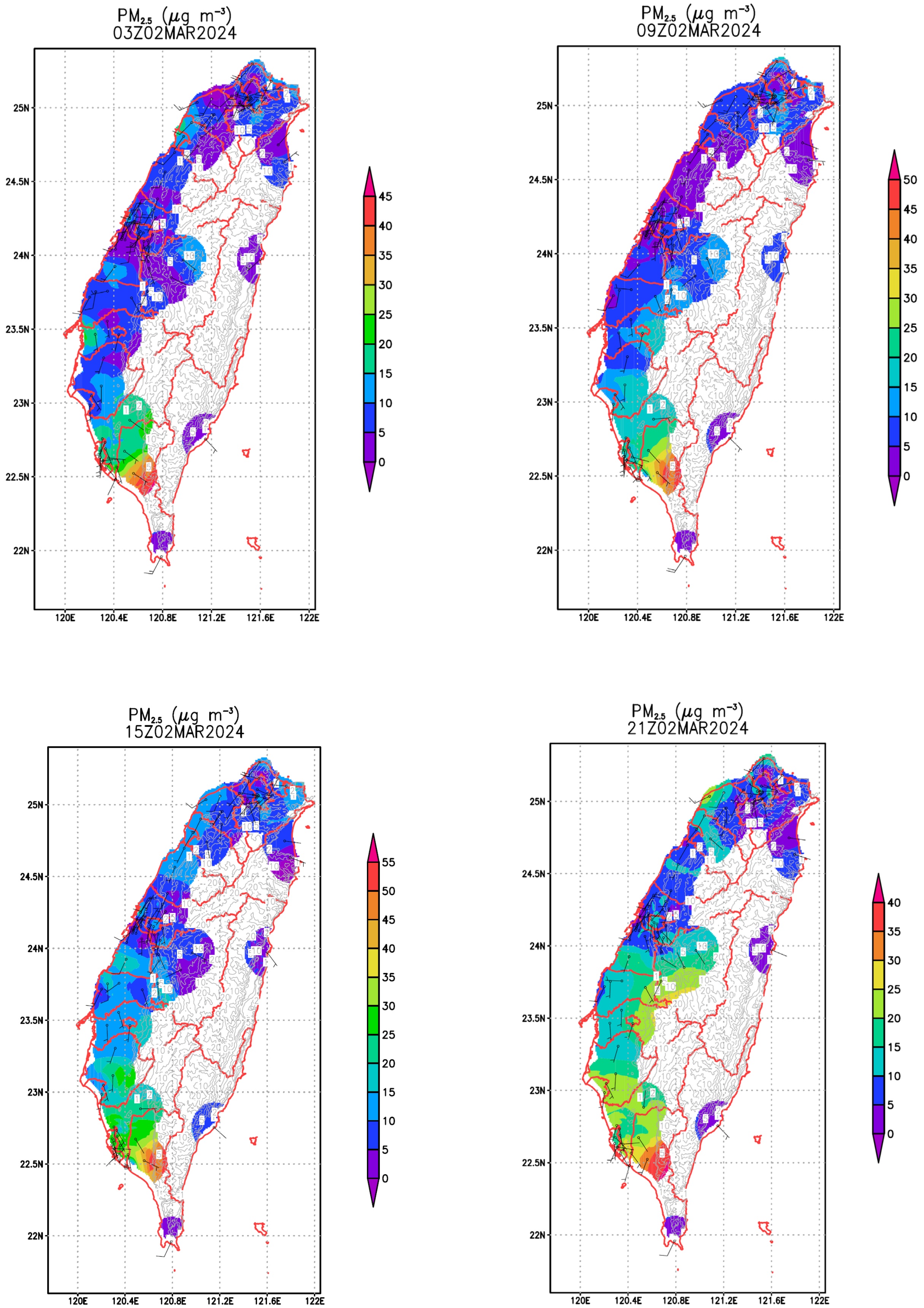
2024 年 3 月 2 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)



2024 年 3 月 2 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）

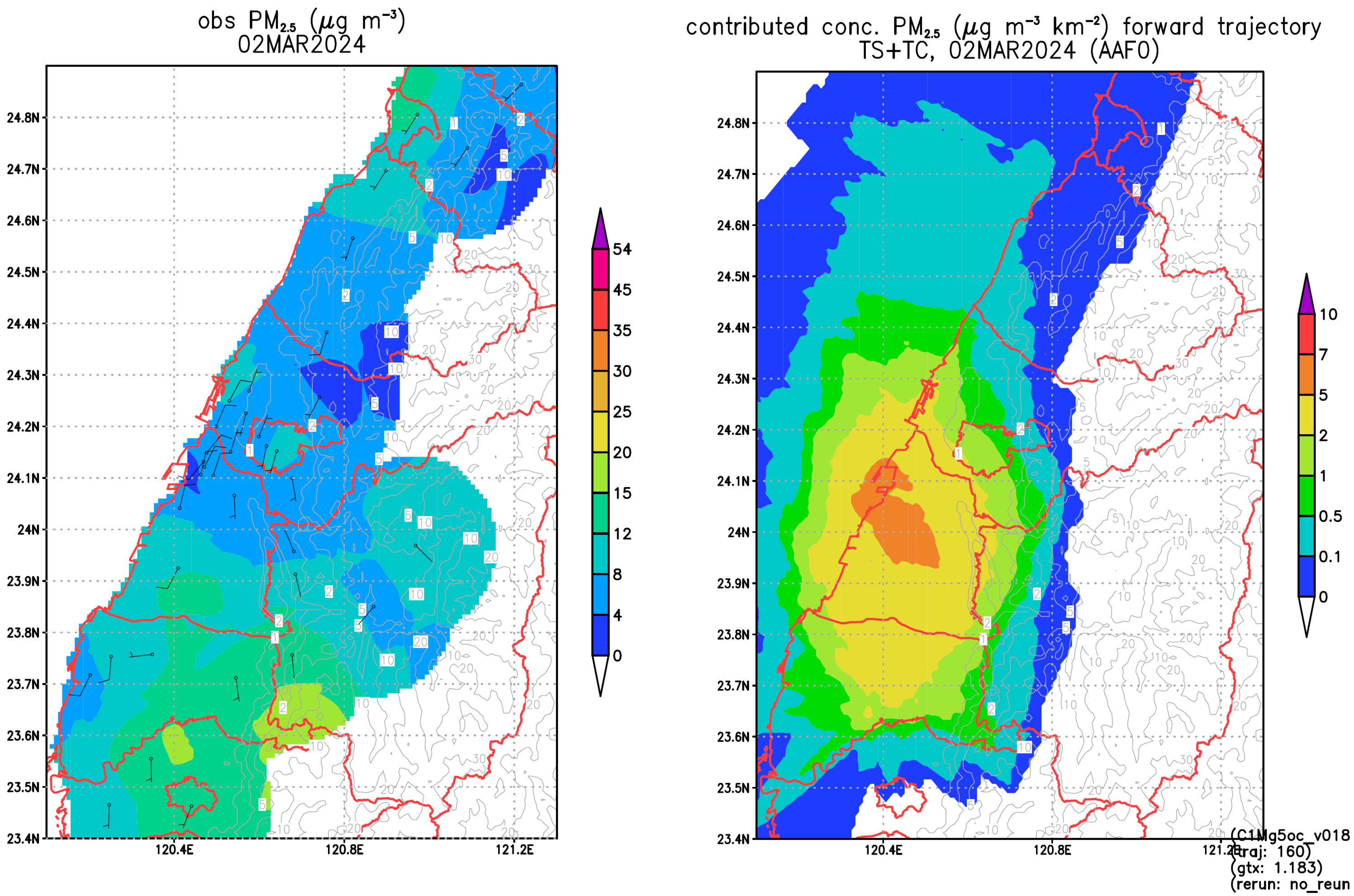


2024 年 3 月 2 日 3、9、15、21 時之 PM2.5 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

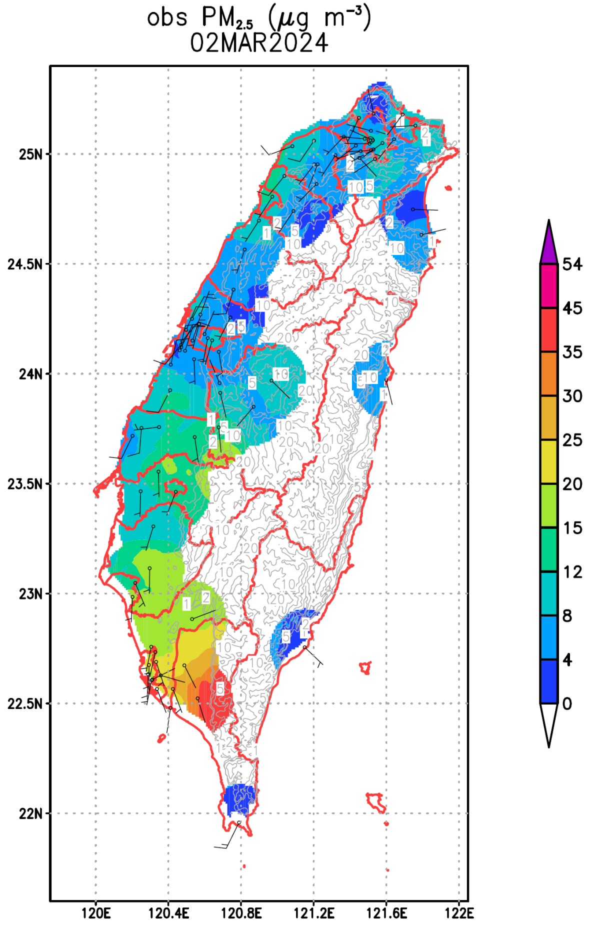


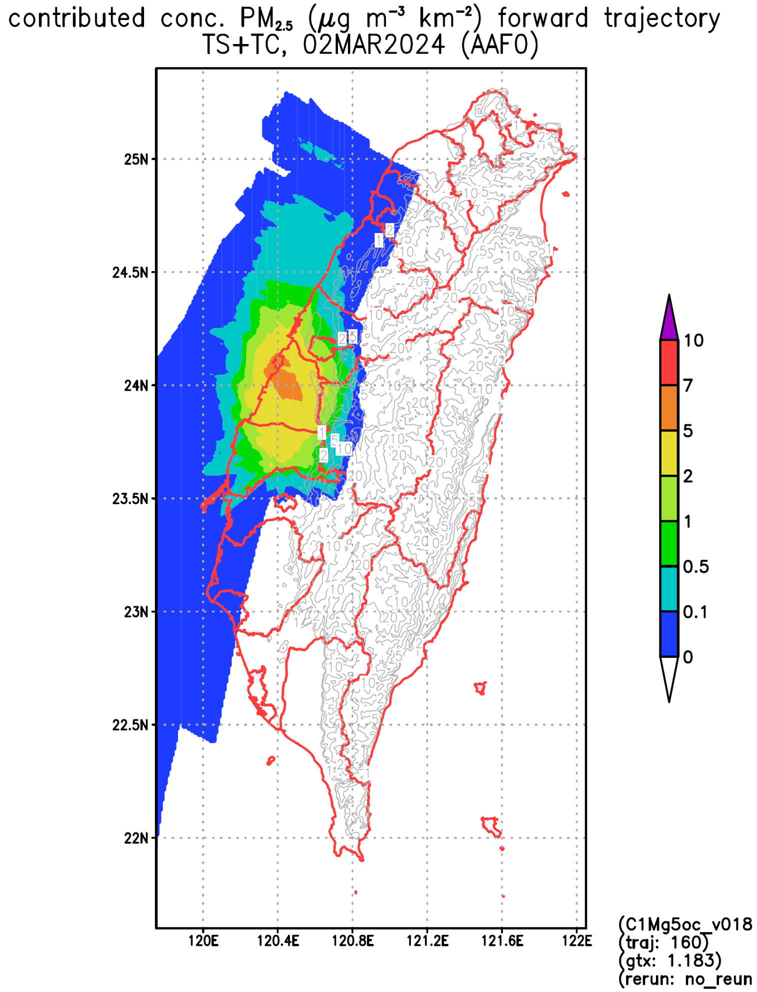
2024 年 3 月 2 日 3、9、15、21 時之 PM2.5 之全台地區等濃度分佈圖

（ 非事件日 ）

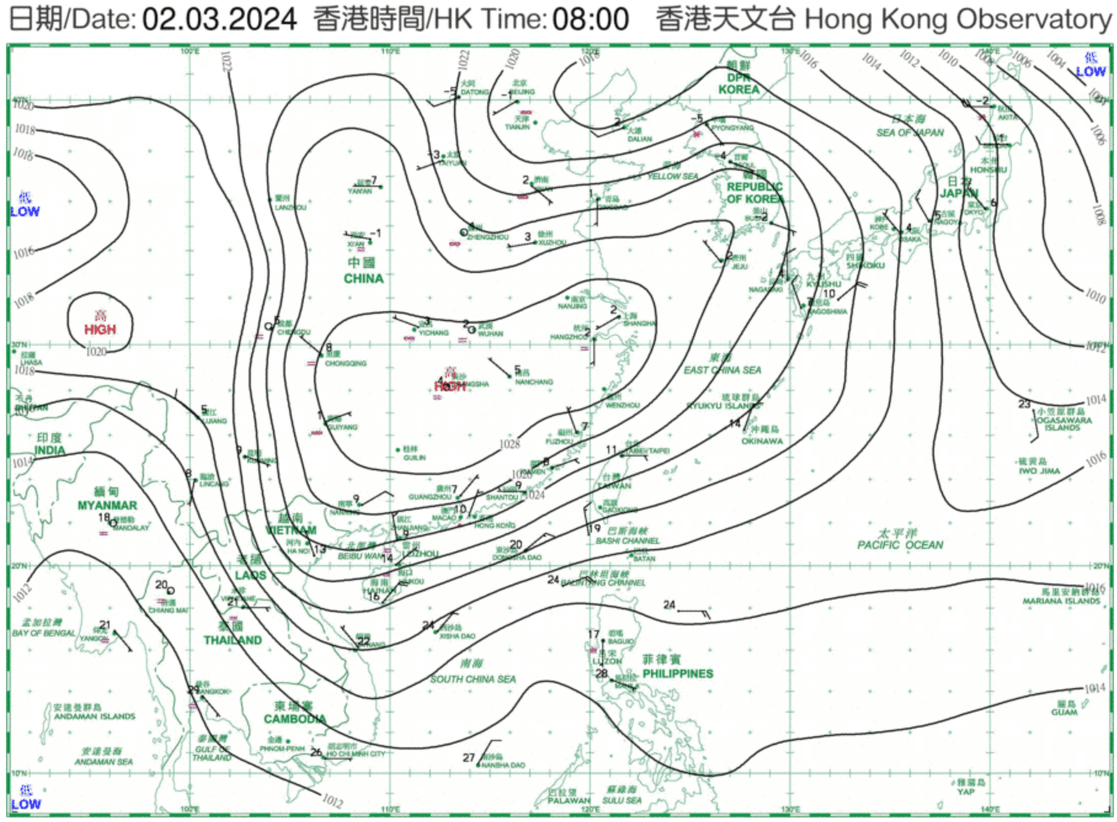


2024 年 3 月 2 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)



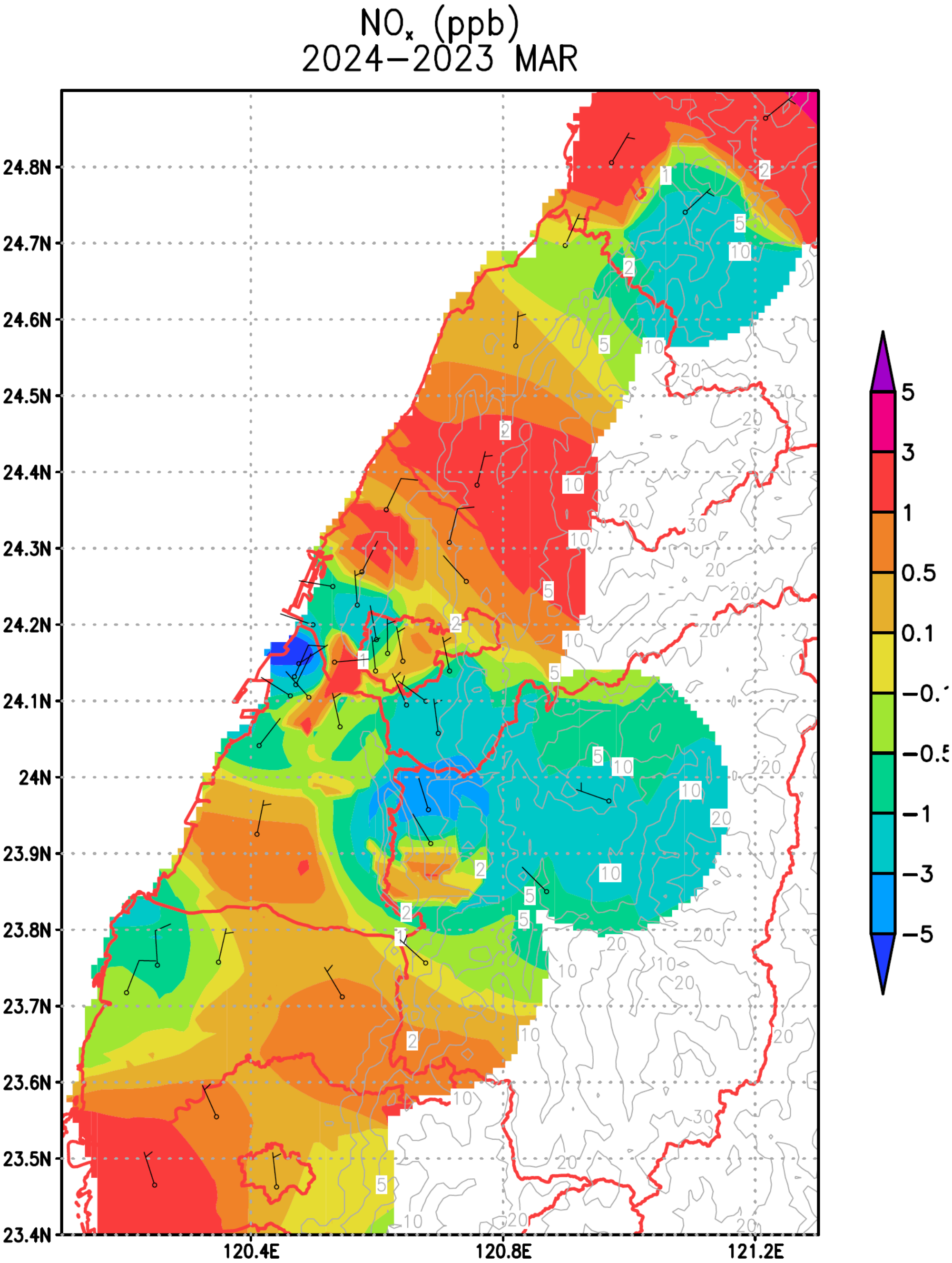


2024 年 3 月 2 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

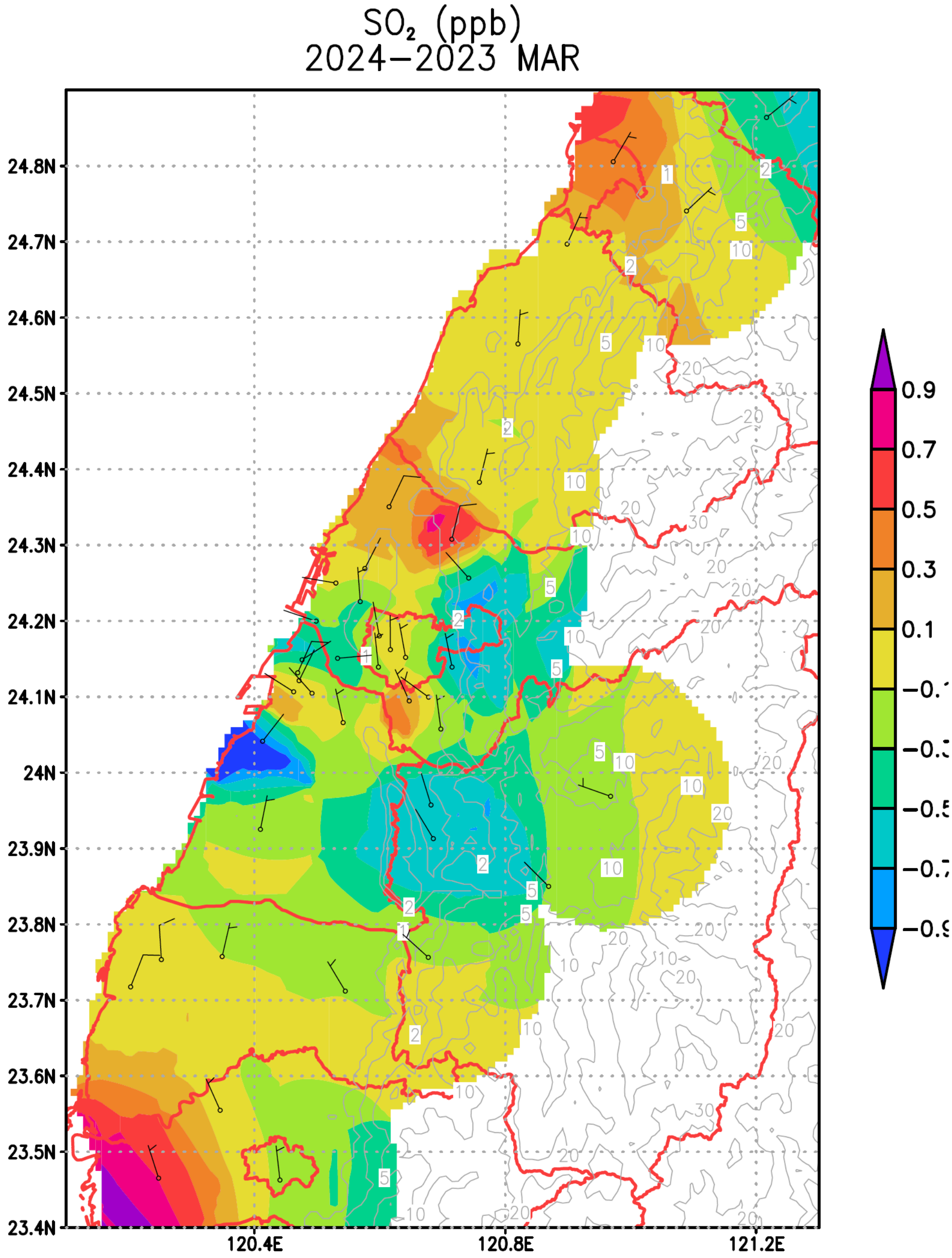


2024 年 3 月 2 日地面天氣圖(非事件日)

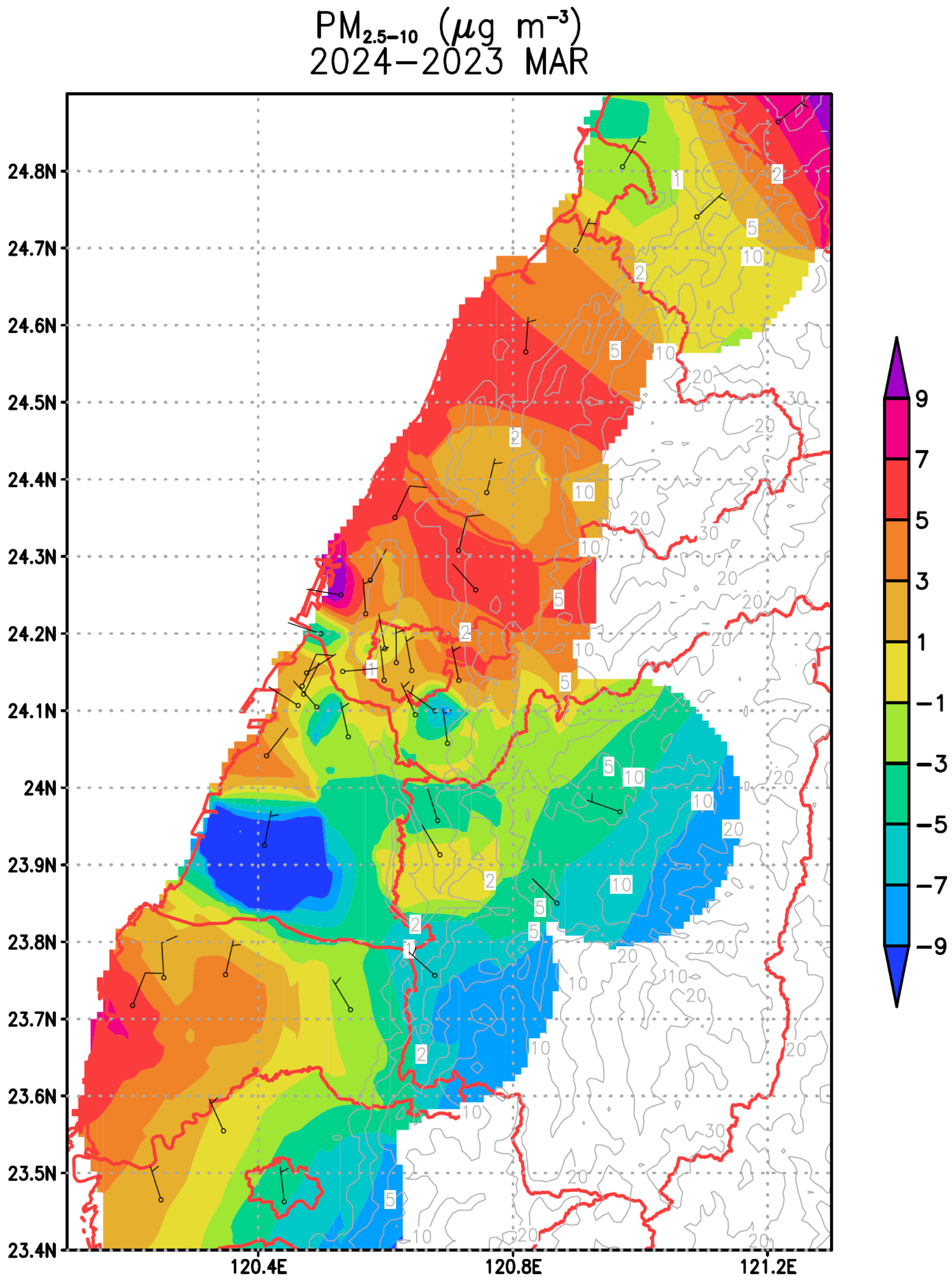
地區(3/2)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	12.0	2.0	0.0	85.9	-	207.4
台中	13.2	2.0	0.0	80.0	1.00	196.0
彰化	14.2	2.6	0.0	78.6	-	177.7
南投	13.6	1.2	0.1	84.4	-	166.4



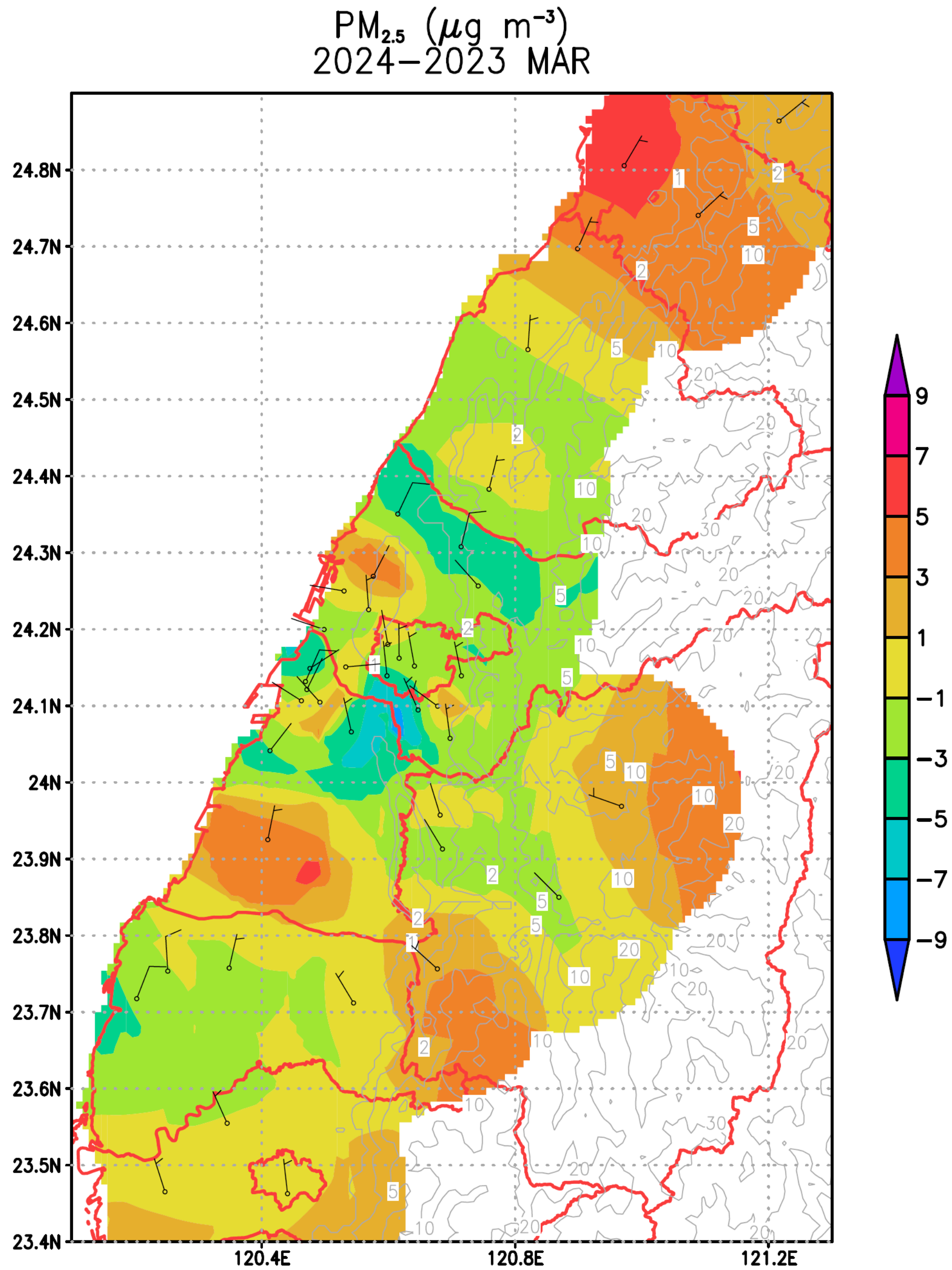
2024 年 3 月與去年同期 NOx 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)



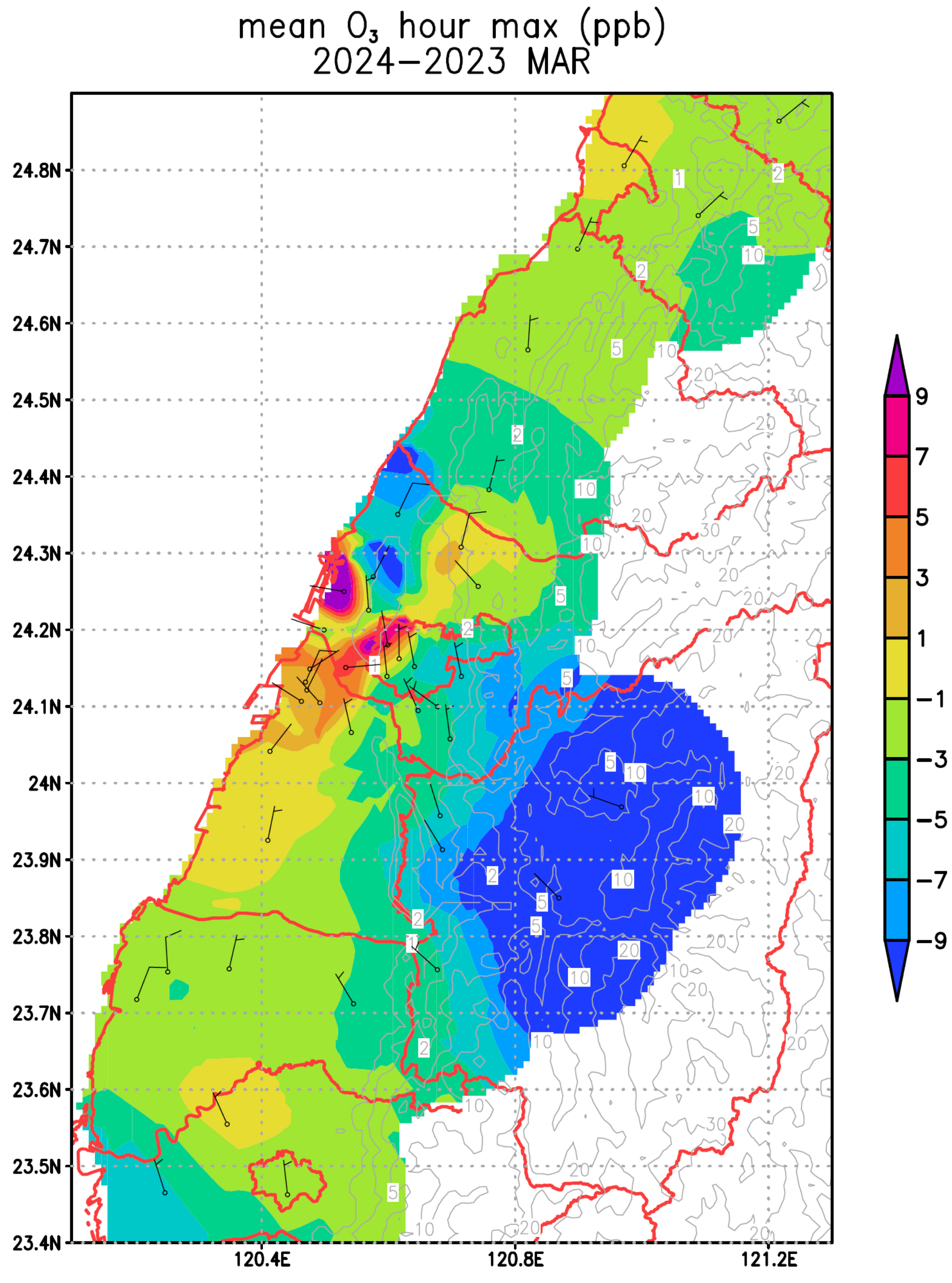
2024 年 3 月與去年同期 SO_2 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)



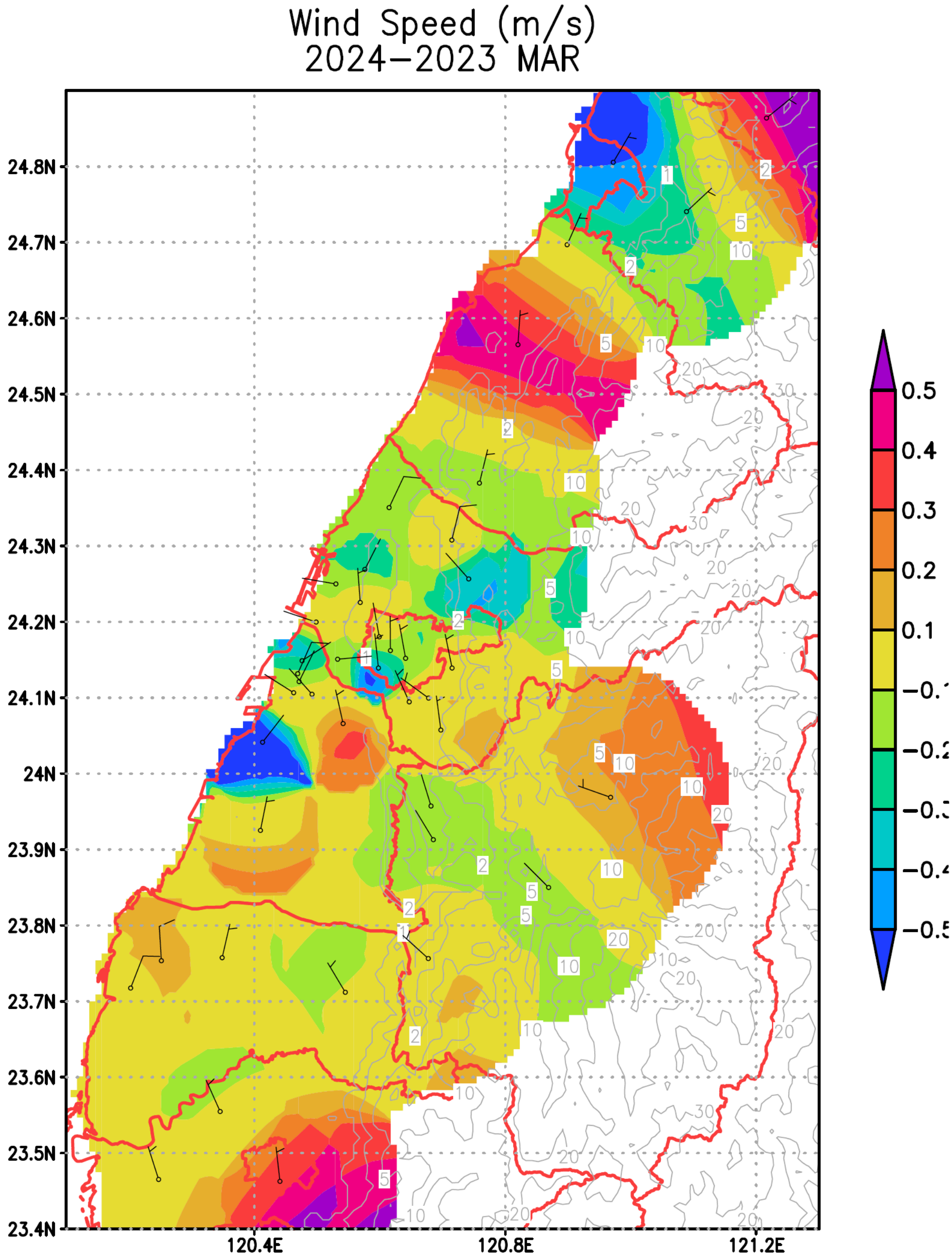
2024 年 3 月與去年同期 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：$\mu g/m^3$)



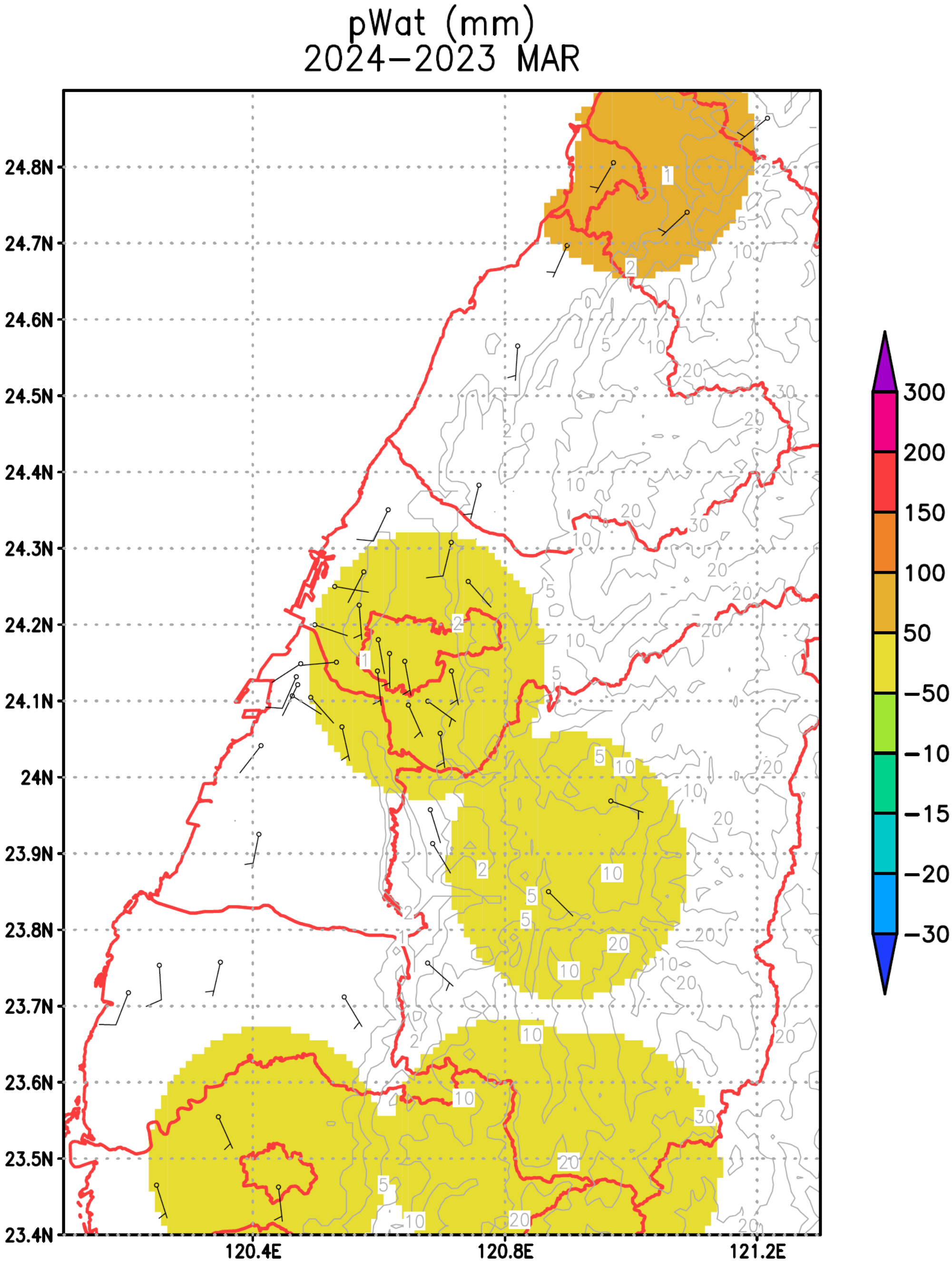
2024 年 3 月與去年同期 PM2.5 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：μg/m^3)



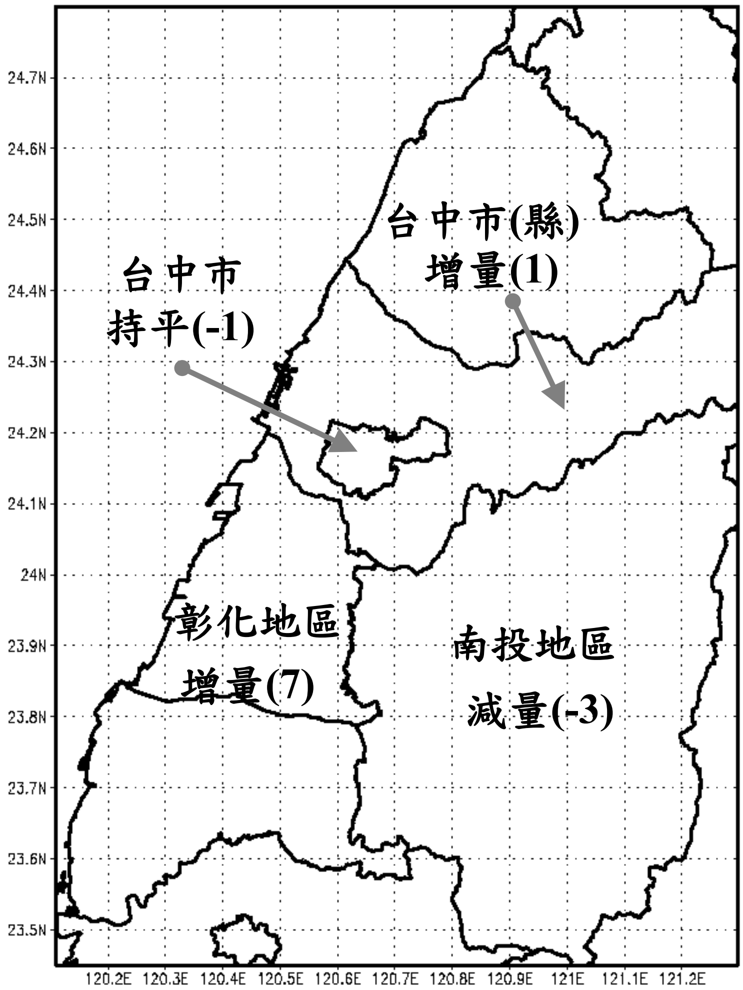
2024 年 3 月與去年同期 O_3 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



2024 年 3 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)



2024 年 3 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 3 月與 112 年 3 月
空氣品質比較圖