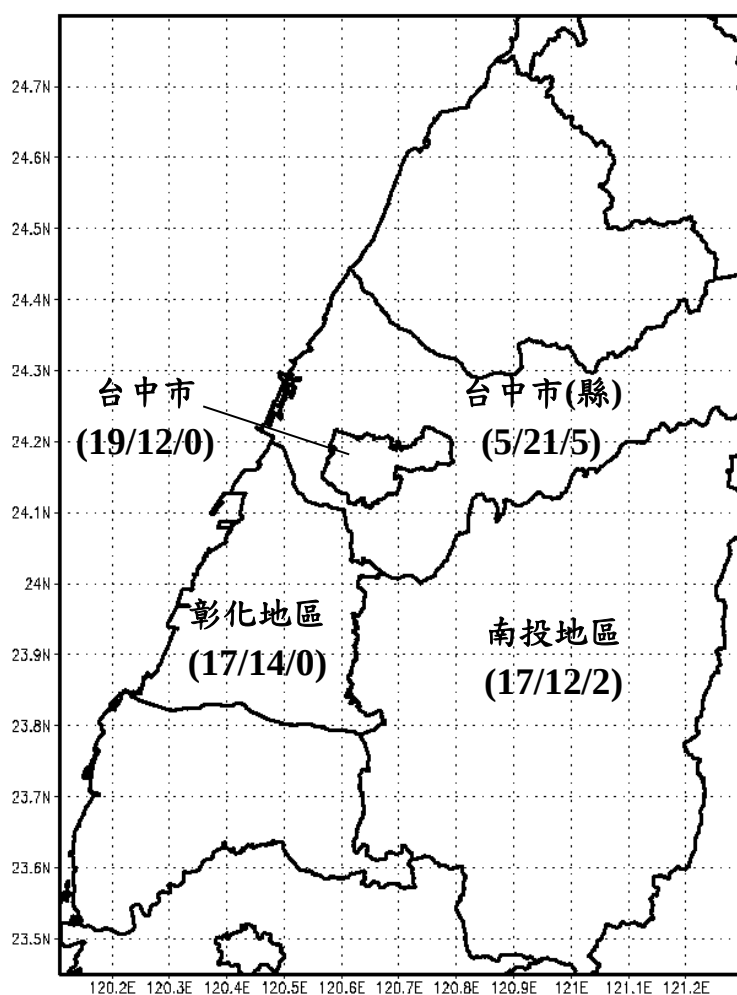


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 111 年 5 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 111 年 5 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

委託單位：台灣電力公司環境保護處

承辦單位：福爾摩莎新世紀環境保護基金會

執行單位：台中市新環境促進協會

彰化縣公害防治協會

台中市公害防治協會

南投縣生態保護協會

分析單位：中興大學環境工程系 莊秉潔 教授

中華民國 111 年 5 月

目 錄

五月份月報摘要-----	5-1
五月份月報重點整理-----	5-2
五月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	5-7
五月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	5-8
五月份之平均逐時變化-----	5-21
五月份天氣型態及中部地區環保署空氣品質測站空氣污染 指標統計表-----	5-34
五月份天氣型態及台中市環保局空氣品質測站空氣污染 指標統計表-----	5-37
五月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	5-38
五月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	5-40
五月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	5-41
五月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	5-42
五月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	5-43
五月份中部地區風場及臭氧小時最大值降雨小時月均值等濃度圖 -----	5-44
五月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	5-45
五月份中部地區風場及累積雨量圖-----	5-46
5 月 22 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之中部地區距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	5-47
5 月 22 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之全台地區距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	5-48
5 月 22 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	5-49
5 月 22 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	5-50
5 月 22 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-----	5-51

5 月 22 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-----	5-52
5 月 22 日地面天氣圖-----	5-53
5 月 16 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	5-54
5 月 16 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----	5-55
5 月 16 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	5-56
5 月 16 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	5-57
5 月 16 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-----	5-58
5 月 16 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-----	5-59
5 月 16 日地面天氣圖-----	5-60
五月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	5-61
五月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	5-62
五月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	5-63
五月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	5-64
五月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	5-65
五月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	5-66
五月份中部地區累積雨量差值圖-----	5-67

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(12 站)、台中市 4 站)、彰化縣(9 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 $AQI > 100$ ，當天則判定為不良， $AQI < 50$ 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 $AQI > 100$ 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$ 天)，本月則判定為不良；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。依據此標準五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	19	12	0	0	0	0	優良
台中市(縣)	5	21	5	2	0	3	不良
彰化	17	14	0	0	0	0	優良
南投	17	12	2	0	0	2	不良

由五月份降雨小時等濃度差值圖(3-61 頁~3-67 頁)可看出 2022 年與 2021 年同期平均值之比較：由 3-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區多呈現增量，幅度約 0.5~5 ppb。由 3-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，幅度約 0.1~0.7 ppb。由圖 3-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現持平及減量，幅度約 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現持平及減量，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現增量，僅南投地區呈現減量，幅度約為 2~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，幅度約 0.1~0.5 m/s。由 3-67 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現增量，幅度約 50~300 mm。

五月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO₂、SO₂、O₃、PM_{2.5} 及 PM₁₀ 污染物濃度皆在標準範圍內。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >100 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >75 ppb	日平均 >100 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0	0
和美	0	0	0	0	0	0
鹿港	0	0	0	0	0	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	0	0	0
草屯	0	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	0	0
龍井	0	0	0	0	0	0
大觀	-	-	-	-	0	0

2. 本月 NO₂ 使用率達九成佔 11/11 站，SO₂ 使用率達九成佔 11/11 站，PM₁₀ 使用率達九成佔 11/11 站，O₃ 使用率達九成佔 12/12 站，PM_{2.5} 使用率達九成佔 12/12 站。

項別	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
	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	29	99.86	99.18	95.51	99.72	97.09
伸港	31	31	31	31	27	96.77	98.52	99.60	99.73	99.73
和美	31	31	31	31	31	99	100	99.73	100	100
鹿港	31	31	31	31	31	99.33	99.46	100	100	99.60
梧棲	31	31	31	31	31	99.19	97.85	99.46	99.19	100
大肚	31	31	31	31	31	100	99.87	100	100	100
東大	31	31	31	31	31	99.87	99.73	100	99.87	100
草屯	31	31	31	31	31	97.58	100	99.87	100	97
清水	31	31	31	31	31	99.73	99.60	99.60	100	92.74
福興	31	31	31	31	31	100	98.79	100	100	100
龍井	5	5	5	5	5	100	100	100	100	100
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.73	100

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	12.8 ppb	龍井
SO ₂	4.0 ppb	伸港
PM ₁₀	32.9 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	12.6 µg/m ³	和美
O ₃	33.6 ppb	和美

國家環境空氣品質標準限值		
SO ₂	小時平均	75 ppb
	年平均	20 ppb
NO ₂	小時平均	100 ppb
	年平均	30 ppb
PM ₁₀	日平均	100 µg/m ³
	年平均	50 µg/m ³
PM _{2.5}	二十四小時值	35µg/m ³
O ₃	年平均值	15µg/m ³
	小時平均	120 ppb

4.各測站二氧化氮(NO₂)、二氧化硫(SO₂)、懸浮微粒(PM₁₀)、細懸浮微粒(PM_{2.5})及臭氧(O₃)所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表：

五月份						
測站別	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(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	5	9	39	16	96
伸港	46	7	14	53	15	67
和美	33	4	12	53	22	81
鹿港	33	4	6	42	15	78
梧棲	56	5	10	47	17	57
大肚	34	3	9	42	20	65
東大	43	2	7	45	18	65
草屯	32	4	10	44	22	96
清水	31	2	7	40	16	68
福興	29	4	6	41	23	80
龍井	30	3	11	40	17	54
大觀	-	-	-	-	21	92
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 5-34 頁~5-39 頁 5 月份中部地區環保署、台中市環保局及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表看出，中部地區在 5 月 22 日超過 O₃ AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 5 月 22 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 5 月 22 日超過 PM_{2.5} 限值共有 0 站(0/30)。

6. 5 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 5-40 頁~5-44 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏北風或東北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 5-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~15 ppb。
- (2) 5-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 0~2.5 ppb。
- (3) 5-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 0~15 μg/m³。
- (4) 5-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 0~20 μg/m³。
- (5) 5-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 0~55 ppb。
- (6) 5-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 5-46 頁，中部地區的累積雨量在 250~500 mm。

7. 2022 年 5 月 22 日(事件日)

5-47、5-48 頁為 5 月 22 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。5-49、5-50 頁為 5 月 22 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電、台中市環保局及環保署中部空品測站有 9 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響彰化地區，煙流濃度值約為 $2\sim5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $10\sim20 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響彰化地區，煙流濃度值約為 $2\sim5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約 $10\sim30 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響彰化地區，煙流濃度值約為 $2\sim5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $10\sim30 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim20 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約為 $10\sim20 \mu g/m^3$ 。

8. 2022 年 5 月 16 日(非事件日)

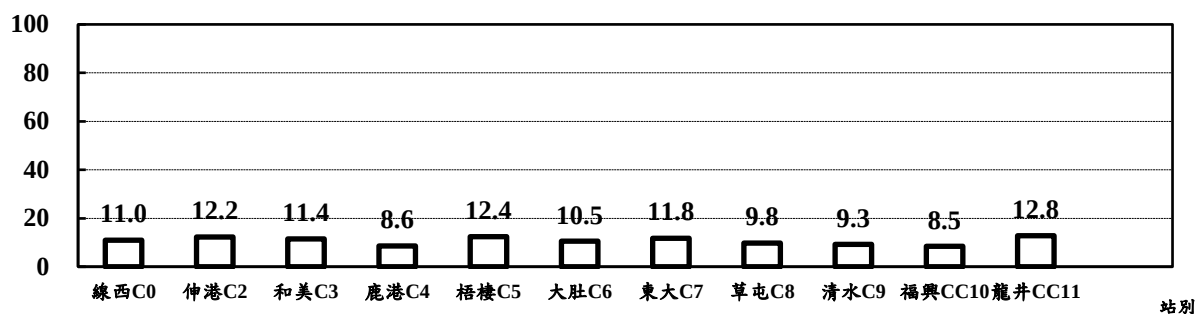
5-54、5-55 頁為 5 月 16 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。5-56、5-57 頁為 5 月 16 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~30 µg/m³。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~60 µg/m³。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~40 µg/m³。
- (5) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 µg/m³，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~50 µg/m³。。

五月份污染物連續監測之各測站月平均值

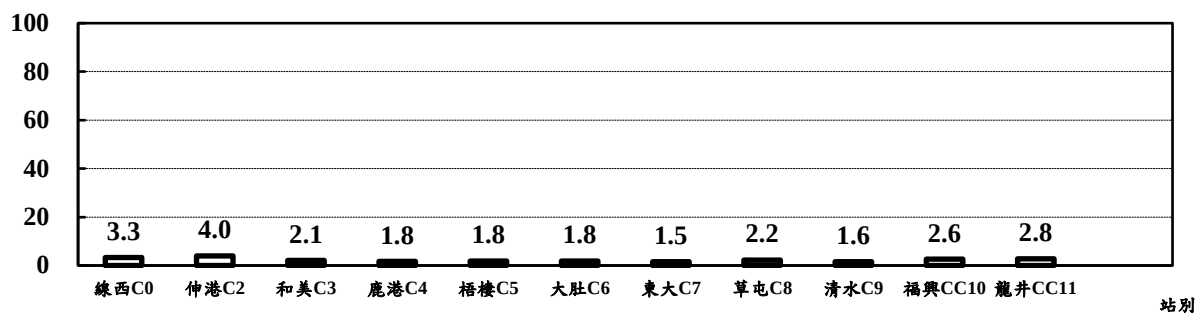
月均值濃度(ppb)

NO₂



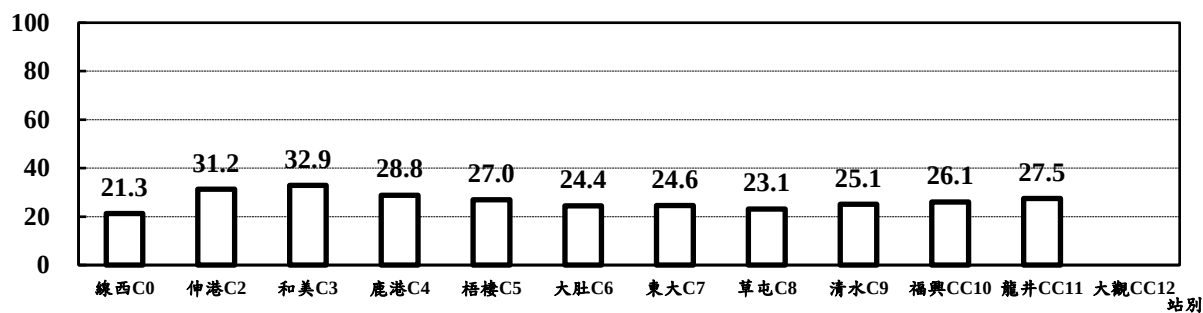
月均值濃度(ppb)

SO₂



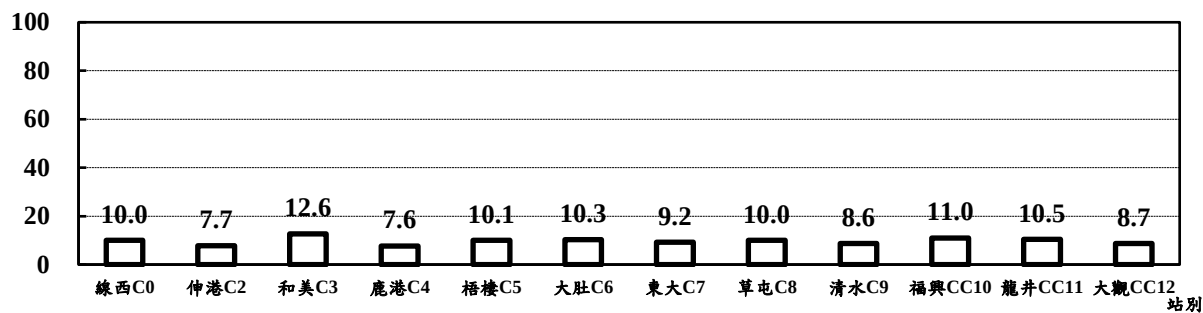
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



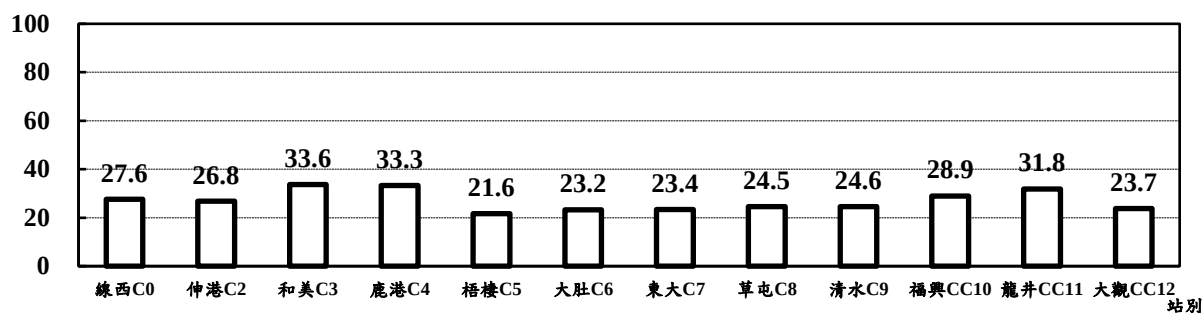
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間：2022/05/01~2022/05/31

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		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	5.8	8.5	2.5	3.6	19.1	32.0	50.2	56.4	4.5	5.4	缺	缺	東北	0.0
02	8.9	13.2	1.7	2.7	15.2	22.0	47.2	54.7	3.7	4.8	缺	缺	東北	6.0
03	12.9	19.3	2.4	3.1	29.5	52.0	43.7	72.4	2.1	3.8	缺	缺	東北	0.0
04	15.2	26.6	3.2	4.7	37.0	56.0	35.4	67.9	2.2	3.2	缺	缺	北北西	0.0
05	13.7	19.4	3.2	4.9	缺	25.0	35.2	54.2	2.8	3.9	缺	缺	北北東	0.0
06	15.0	23.1	2.6	4.3	缺	33.0	32.3	47.3	2.8	3.9	缺	缺	北北東	0.0
07	16.3	26.9	2.2	4.7	28.4	50.0	30.6	48.2	3.0	4.2	缺	缺	北北東	0.0
08	10.5	15.4	2.2	3.9	20.4	32.0	31.0	40.8	3.1	4.2	缺	缺	北北東	0.0
09	15.3	30.0	3.4	6.7	29.1	43.0	22.1	33.2	2.5	4.3	缺	缺	北北東	0.0
10	15.7	24.4	3.1	6.1	22.7	33.0	16.6	37.2	2.2	4.1	缺	缺	北北西	0.5
11	11.5	21.0	3.0	3.8	15.4	55.0	27.2	61.8	2.0	2.9	缺	缺	東北	39.0
12	11.8	18.9	3.4	5.4	24.9	61.0	22.2	59.6	1.9	2.6	缺	缺	東北	3.0
13	7.2	17.3	2.8	3.6	16.2	27.0	13.8	25.2	2.2	3.2	缺	缺	西南	4.5
14	10.5	17.9	2.7	4.4	13.5	21.0	16.0	34.7	2.2	2.8	缺	缺	東北	48.0
15	4.6	7.1	2.4	3.1	10.3	22.0	缺	95.7	3.8	4.6	缺	缺	東北	6.5
16	8.8	14.3	2.6	3.7	9.6	15.0	缺	69.0	3.8	4.6	缺	缺	東北	27.0
17	8.6	16.0	3.2	4.2	21.8	58.0	52.9	72.2	3.2	4.0	缺	缺	東北	5.5
18	11.1	17.1	3.9	6.1	39.4	65.0	41.1	53.5	3.2	4.4	缺	缺	北北東	0.0
19	12.3	19.4	4.5	6.3	40.8	67.0	29.3	58.4	2.3	3.7	缺	缺	北北西	0.0
20	12.6	19.8	4.8	6.4	33.2	45.0	30.8	49.0	3.0	4.3	缺	缺	北北東	0.0
21	13.6	20.0	5.0	9.4	29.5	47.0	25.3	43.6	2.7	3.9	缺	缺	北北東	0.0
22	12.3	19.0	5.4	7.4	35.0	55.0	29.9	67.4	2.3	4.0	缺	缺	北北東	0.0
23	14.7	24.7	4.4	6.1	30.4	42.0	23.2	43.6	2.6	3.7	缺	缺	北北東	0.0
24	20.3	38.0	4.8	7.8	28.9	44.0	15.8	43.1	2.4	3.9	缺	缺	北北東	6.0
25	15.3	26.3	3.7	6.7	20.0	35.0	9.3	18.8	1.5	2.5	缺	缺	北北東	25.5
26	8.9	16.1	3.0	3.9	12.2	21.0	9.4	28.4	2.3	4.4	缺	缺	東南	202.5
27	8.2	20.8	2.8	3.8	10.3	24.0	20.2	29.4	1.7	2.8	缺	缺	南南西	127.5
28	4.5	8.5	3.3	4.2	13.6	22.0	12.4	25.2	2.4	4.6	缺	缺	南南西	0.5
29	3.6	7.9	3.5	4.7	14.0	21.0	11.6	30.9	2.6	4.1	缺	缺	西	0.0
30	4.9	8.1	3.6	4.4	14.2	25.0	13.1	26.1	2.5	4.2	缺	缺	西	0.0
31	7.8	16.2	4.2	5.2	17.3	27.0	15.9	38.6	2.5	4.1	缺	缺	西	0.0
最大值	20.3	38.0	5.4	9.4	40.8	67.0	52.9	95.7	4.5	5.4	0.0	0.0	---	
月平均值	11.0		3.3		22.3		27.6		2.7		缺			
超標準次數	-	-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		96.5		99.9		99.5			
有效日數	31		31		29		29		31		缺			
有效小時數	733		727		702		701		734		缺			
統計使用率	98.5		97.7		94.4		94.2		98.7		#VALUE!			

*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	5/10 0800，5/10 1400，5/07 2200~5/8 0000，5/09 0100，5/11 0500，5/18 0000，5/24 2100~5/25 0000，5/25 2200~5/26 0000，5/27 0000	維護+儀器故障+測值異常+其他	16
NOX/NO2/NO	5/10 0800，5/18 0000，5/24 0200，5/24 2100~5/25 0000，5/25 2200~5/26 0000，5/27 0000	維護+其他	11
DST	5/04 1100~1600，5/10 0800，5/05 1200~5/06 1100，5/19 1400，5/18 0000，5/24 2100~5/25 0000，5/25 2200~5/26 0000，5/27 0000	維護+儀器故障+測值異常+其他	41
PM2.5	5/10 1300，5/04 1800，5/18 0000，5/24 0600，5/24 1600~2000，5/25 0000，5/25 1700~1800，5/25 2200~5/26 0000，5/26 1100~1600，5/26 2000，5/27 0000	維護+測值異常+其他	24
WD/WS	5/09 0900，5/18 0000，5/24 2100~5/25 0000，5/25 2200~5/26 0000，5/27 0000	維護+其他	10
O3	5/10 1300，5/15 0900~1100，5/15 1500~1700，5/15 2100~2300，5/16 0100~0900，5/25 0500~0600，5/18 0000，5/24 0600，5/24 1600~2000，5/25 0000，5/25 0700，5/25 1700~1800，5/25 2200~5/26 0000，5/26 1100~1600，5/26 2000，5/27 0000	維護+儀器故障+測值異常+其他	43

測站名稱：伸港

監測時間：2022/05/01~2022/05/31

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		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	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北北東	0.0
02	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	6.0
03	5.4	9.8	2.6	5.6	27.9	49.0	36.4	41.5	6.0	7.2	5.3	11.0	北北東	0.0
04	9.6	15.0	2.5	4.0	19.8	31.0	38.1	41.9	5.0	6.4	6.2	15.0	北	0.0
05	15.0	29.9	3.4	5.7	36.6	67.0	35.8	61.8	2.1	4.3	8.7	25.0	北	0.0
06	17.9	33.6	4.9	7.9	47.3	73.0	31.4	57.4	1.7	3.5	13.9	30.0	北	0.0
07	15.3	25.0	3.3	7.9	32.7	45.0	29.9	44.7	3.2	4.8	6.7	15.0	北	0.0
08	14.5	22.8	3.8	8.9	34.0	48.0	28.6	41.8	3.2	4.5	6.3	13.0	北	0.0
09	15.3	28.8	4.5	10.6	44.3	63.0	26.5	40.8	3.6	4.9	9.2	14.0	北	0.0
10	8.4	14.2	4.1	9.6	33.1	46.0	26.8	35.2	3.6	5.0	7.8	16.0	北北西	0.5
11	15.1	32.4	4.5	12.2	44.5	55.0	19.6	29.3	2.6	4.5	13.6	18.0	北北東	39.0
12	18.4	29.1	3.7	7.3	40.1	58.0	17.8	33.0	1.5	3.0	9.0	14.0	北北東	3.0
13	13.1	24.3	3.2	6.0	27.1	61.0	23.6	44.8	1.6	2.3	5.9	20.0	南	4.5
14	14.8	28.0	4.7	12.0	35.1	69.0	20.7	53.6	1.2	2.5	12.1	28.0	北北東	48.0
15	10.1	21.9	2.1	4.6	22.3	34.0	15.2	31.0	1.5	3.5	5.6	13.0	北北東	6.5
16	12.3	21.0	2.5	8.5	16.2	25.0	18.6	33.3	1.8	3.1	4.9	8.0	北北東	27.0
17	5.0	8.3	2.7	7.3	13.0	21.0	45.1	50.5	5.0	6.0	2.2	11.0	北北東	5.5
18	11.1	20.9	2.5	4.5	9.4	14.0	44.8	49.5	5.1	6.1	1.0	5.0	北	0.0
19	9.6	16.0	2.3	4.4	26.8	67.0	50.6	67.3	3.9	4.5	6.0	20.0	北	0.0
20	12.1	20.4	3.2	7.8	46.8	74.0	38.4	48.7	3.8	5.3	10.5	19.0	北	0.0
21	15.3	23.7	3.7	9.0	52.9	87.0	28.9	53.1	1.9	3.9	14.6	28.0	北	0.0
22	12.5	20.4	5.2	10.3	42.1	57.0	29.2	43.7	3.3	4.7	12.5	20.0	北	0.0
23	13.6	20.4	6.0	12.3	38.8	55.0	25.1	38.0	3.0	4.8	8.6	13.0	北	0.0
24	12.2	21.6	7.1	13.6	44.7	80.0	27.7	53.8	2.1	3.4	14.0	25.0	北	6.0
25	15.5	32.4	5.0	9.8	38.7	55.0	23.3	38.8	2.6	4.5	10.4	17.0	北	25.5
26	24.8	45.5	5.9	12.3	41.7	70.0	17.1	42.0	2.2	3.3	13.9	27.0	東南東	202.5
27	17.3	38.2	6.0	11.0	27.0	50.0	18.9	44.4	1.0	2.6	7.5	22.0	南南西	127.5
28	9.1	24.8	4.6	8.2	19.1	26.0	21.7	53.6	1.7	5.2	2.7	7.0	南南西	0.5
29	10.6	28.0	5.3	13.2	17.5	42.0	24.4	34.4	0.9	2.0	5.3	23.0	南南西	0.0
30	5.2	8.9	4.6	8.5	22.3	84.0	17.2	38.3	1.4	3.0	3.5	7.0	南南西	0.0
31	4.2	7.3	3.2	5.5	21.1	29.0	17.0	41.8	1.6	3.7	2.8	12.0	南南西	0.0
最大值	24.8	45.5	7.1	13.6	52.9	87.0	50.6	67.3	6.0	7.2	14.6	30.0	---	
月平均值	12.1		3.9		31.4		27.1		2.6		7.7			16.7
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.3		95.6		99.9		99.2		100.0		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	717		733		741		742		743		742			
統計使用率	96.4		98.5		99.6		99.7		99.9		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
SO ₂	5/05 1400、5/10 1600、5/23 1200~1300、5/01 1900、5/01 2100、5/05 2300、5/10 0600、5/11 0600、5/20 0100、5/25 0100	維護+測值異常	11
NOX/NO ₂ /NO	5/28 1500~1700、5/05 2100~2300、5/19 1900~2200、5/24 0100~0500、5/04 0100、5/06 0100、5/10 0100、5/11 0100、5/11 0600、5/12 0100、5/19 0300、5/19 0500、5/20 0400~0500、5/26 2100	維護+儀器故障+測值異常	26
DST	5/11 1200~1300、5/28 0800	維護	3
PM _{2.5}	5/17 1500~1600	維護	2
WD/WS	5/10 0800	維護	1
O ₃	5/03 1400~1500	維護	2

測站名稱：和美

監測時間：2022/05/01~2022/05/31

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		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	4.2	7.3	3.2	5.5	21.1	29.0	17.0	41.8	1.6	3.7	2.8	12.0	北北東	0.0
02	6.6	10.6	3.2	5.3	23.5	35.0	18.2	47.0	1.6	4.5	4.3	9.0	北北東	6.0
03	10.1	22.5	2.1	3.1	25.9	34.0	25.4	48.2	1.4	3.7	5.1	15.0	東北	0.0
04	1.8	6.3	0.9	1.5	24.8	38.0	50.4	57.6	5.3	6.7	7.2	13.0	北北西	0.0
05	5.5	9.0	0.4	0.7	24.1	31.0	48.2	53.7	4.5	6.0	8.4	14.0	北北東	0.0
06	11.0	20.6	0.9	1.6	37.0	66.0	45.5	76.7	2.1	4.8	14.7	34.0	北北東	0.0
07	14.7	24.3	1.7	3.6	45.5	62.0	38.7	70.1	1.9	3.5	19.6	31.0	北北東	0.0
08	12.8	22.5	1.2	2.8	33.7	44.0	37.7	58.6	3.2	4.6	13.2	21.0	北北東	0.0
09	11.4	18.9	1.4	2.8	35.2	47.0	36.9	55.2	3.1	4.2	13.3	20.0	北北東	0.0
10	13.1	23.2	2.0	3.7	44.0	63.0	35.0	55.7	3.4	4.9	15.8	25.0	北北西	0.5
11	8.2	12.8	1.5	3.0	35.6	51.0	34.7	48.4	3.4	5.1	13.9	22.0	北北東	39.0
12	15.1	33.2	1.4	2.5	44.8	59.0	25.3	39.6	2.6	4.6	20.1	27.0	北北東	3.0
13	18.1	26.6	2.8	6.2	41.8	56.0	23.0	39.6	1.8	3.9	16.2	33.0	西南	4.5
14	13.3	24.1	1.3	2.8	28.0	60.0	32.9	70.1	1.7	2.4	12.0	28.0	北北東	48.0
15	15.0	21.4	1.7	3.2	37.8	76.0	27.4	66.4	1.5	2.7	18.5	45.0	北北東	6.5
16	12.1	21.5	1.3	2.7	26.9	50.0	20.1	31.7	1.9	3.0	11.3	29.0	北北東	27.0
17	14.3	20.4	1.3	3.7	21.6	28.0	21.9	36.9	1.9	3.3	8.7	15.0	北北東	5.5
18	7.1	9.4	0.9	1.3	20.4	31.0	50.8	56.2	4.3	5.3	5.0	12.0	北北東	0.0
19	9.7	15.4	1.0	1.5	17.2	24.0	50.6	56.2	4.4	5.8	2.1	7.0	北北西	0.0
20	9.7	19.9	1.4	2.0	27.2	50.0	57.3	81.3	3.4	4.1	8.8	21.0	北北東	0.0
21	11.1	13.6	2.5	3.7	48.0	74.0	48.5	66.9	3.4	4.7	14.9	23.0	北北東	0.0
22	14.4	19.5	3.3	5.8	53.4	78.0	38.0	69.6	2.1	3.7	22.2	41.0	北北東	0.0
23	12.7	21.0	2.7	5.1	42.9	60.0	39.5	62.3	3.2	4.9	16.3	24.0	北北東	0.0
24	15.1	18.4	3.4	5.4	39.3	55.0	32.6	50.8	3.0	4.6	14.2	25.0	北北東	6.0
25	12.4	16.1	3.8	8.4	45.4	67.0	39.6	77.4	2.1	3.5	19.8	36.0	東南	25.5
26	16.1	24.2	3.3	5.1	41.9	59.0	31.3	53.0	2.7	4.3	16.1	29.0	東南	202.5
27	18.6	24.7	4.2	9.1	41.9	60.0	23.8	51.8	2.3	3.4	20.1	33.0	南南西	127.5
28	13.0	19.9	2.9	5.6	28.5	42.0	17.4	26.9	1.0	2.6	11.4	21.0	南	0.5
29	11.1	17.1	2.4	3.2	21.3	35.0	20.3	38.3	2.0	4.9	6.3	19.0	南南西	0.0
30	10.6	20.6	2.7	5.9	19.8	32.0	27.0	36.1	1.7	2.9	8.4	17.0	西南西	0.0
31	7.7	12.2	3.0	12.3	22.3	32.0	21.2	33.9	2.1	4.0	8.3	19.0	西	0.0
最大值	18.6	33.2	4.2	9.1	53.4	78.0	57.3	81.3	5.3	6.7	22.2	45.0	---	
月平均值	11.5		2.1		32.9		33.6		2.6		12.6			16.7
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.9		99.6		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	736		744		742		744		743		743			
統計使用率	98.9		100.0		99.7		100.0		99.9		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			0
NOX/NO2/NO	， 5/01 1700， 5/02 0000~0200， 5/02 0400~0500， 5/02 0700， 5/15 2000	+測值異常	8
DST	5/24 1700~1800	維護	2
PM2.5	5/04 1600	維護	1
WD/WS	5/18 1500	維護	1
O3			0

測站名稱：鹿港

監測時間：2022/05/01~2022/05/31

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		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	7.7	12.2	3.0	12.3	22.3	32.0	21.2	33.9	2.1	4.0	8.3	19.0	北	0.0
02	5.2	12.2	2.5	3.6	21.7	30.0	20.4	38.6	2.3	3.7	6.9	14.0	北	6.0
03	5.8	8.2	2.8	3.5	24.7	35.0	21.8	35.7	2.1	3.8	8.6	14.0	北北東	0.0
04	9.4	17.5	3.1	3.9	25.6	35.0	24.2	54.2	2.0	3.9	9.7	15.0	北北西	0.0
05	4.3	6.8	0.7	1.6	25.6	38.0	48.9	55.3	4.6	5.5	3.8	9.0	北	0.0
06	6.8	9.9	0.5	0.8	22.7	32.0	46.9	53.6	3.8	5.6	4.1	8.0	北北西	0.0
07	9.4	13.3	0.6	0.8	38.5	60.0	46.1	72.1	1.7	3.9	10.4	28.0	北	0.0
08	10.5	21.6	1.1	2.1	42.4	55.0	38.8	68.5	1.7	3.4	13.8	28.0	北	0.0
09	9.4	15.2	1.1	1.8	31.8	43.0	36.6	52.1	2.7	4.4	7.3	17.0	北北西	0.0
10	9.4	14.8	1.3	2.2	31.6	42.0	33.3	47.0	3.0	5.3	7.0	12.0	北北西	0.5
11	12.3	20.1	2.1	3.2	37.0	54.0	30.1	47.7	2.8	5.1	8.8	13.0	北	39.0
12	6.6	10.3	1.0	1.6	30.0	45.0	31.9	43.4	2.9	4.6	7.2	15.0	北北東	3.0
13	8.4	14.7	1.1	2.0	36.5	50.0	26.6	35.3	2.3	4.3	12.5	19.0	南南西	4.5
14	10.8	17.2	1.2	2.1	30.5	49.0	22.2	44.3	1.6	3.8	8.9	20.0	北北東	48.0
15	9.0	13.4	0.9	1.5	22.7	44.0	29.1	60.9	1.4	2.4	5.7	21.0	北	6.5
16	9.9	15.5	1.4	2.5	32.3	56.0	25.5	64.5	1.0	2.0	12.4	37.0	北	27.0
17	5.9	13.9	1.1	2.1	22.5	31.0	19.5	33.8	1.5	2.5	5.5	15.0	北	5.5
18	9.2	20.9	1.2	2.6	18.6	27.0	19.9	35.5	1.3	2.4	3.3	6.0	北	0.0
19	4.5	6.3	0.8	1.8	16.8	24.0	48.1	53.5	3.8	4.9	2.7	8.0	北北西	0.0
20	7.9	13.2	0.6	1.0	16.2	71.0	47.5	52.4	3.9	4.6	1.1	3.0	北北西	0.0
21	7.3	11.5	1.1	2.3	26.4	58.0	54.5	77.8	3.0	3.5	6.1	16.0	北	0.0
22	11.0	18.3	2.6	4.4	40.8	63.0	41.7	55.0	3.0	4.4	10.7	16.0	北北西	0.0
23	10.0	15.9	2.6	3.3	40.4	63.0	34.9	65.0	1.9	4.2	13.7	34.0	北北西	0.0
24	10.6	19.0	3.5	5.1	35.3	50.0	35.2	60.6	2.9	5.4	10.8	21.0	北	6.0
25	12.9	18.4	3.9	6.1	34.3	51.0	29.3	42.9	2.4	4.0	9.7	18.0	北北西	25.5
26	10.9	16.2	3.7	5.4	38.9	59.0	33.6	68.0	1.8	4.1	14.8	30.0	東南	202.5
27	11.9	16.3	3.2	4.8	33.8	44.0	29.3	46.2	2.3	4.0	12.1	21.0	南	127.5
28	17.1	32.7	3.4	4.8	33.5	54.0	23.2	55.3	2.0	3.6	12.6	30.0	南	0.5
29	11.6	21.1	2.8	6.2	24.1	40.0	22.2	42.3	1.0	2.2	8.1	23.0	南	0.0
30	6.7	11.0	2.2	2.5	19.6	24.0	32.2	67.6	1.6	3.7	4.9	20.0	西南	0.0
31	6.3	14.7	2.0	2.2	20.2	37.0	37.5	66.0	1.2	2.6	5.3	24.0	西南西	0.0
最大值	17.1	32.7	3.9	12.3	42.4	71.0	54.5	77.8	4.6	5.6	14.8	37.0	---	
月平均值	8.6		1.8		28.8		33.4		2.3		7.6			16.7
超標準次數	-	-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.5		99.9		99.9		100.0		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		740		744		741		743		744			
統計使用率	99.3		99.5		100.0		99.6		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
SO2	5/18 1300 , 5/08 1100 , 5/18 2000 , 5/29 0800	維護 +測值異常	4
NOX/NO2/NO	5/10 1000~1200 , 5/01 1500 , 5/13 0100	維護 +測值異常	5
O3	5/10 1100~1200 , 5/30 1600	維護	3
DST			0
PM2.5			0
WD/WS	5/18 1300	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間：2022/05/01~2022/05/31

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		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	14.7	2.0	2.2	20.2	37.0	37.5	66.0	1.2	2.6	5.3	24.0	北北東	0.0
02	3.5	6.7	2.1	4.2	20.8	30.0	30.4	42.8	1.6	2.8	3.3	12.0	北北東	6.0
03	3.1	5.8	1.8	2.2	22.1	40.0	25.4	37.8	2.0	2.8	2.4	9.0	北北東	0.0
04	4.3	6.6	1.8	2.6	22.0	28.0	27.0	44.4	1.8	3.0	3.3	9.0	北北東	0.0
05	6.0	10.2	1.9	2.5	26.6	78.0	26.7	46.5	1.6	3.0	4.8	8.0	北北東	0.0
06	3.2	5.5	1.6	2.0	27.0	57.0	35.5	40.0	6.4	7.5	8.9	17.0	北北東	0.0
07	7.7	15.3	1.2	1.5	21.3	39.0	33.3	39.9	5.3	6.7	11.3	17.0	北北東	0.0
08	13.7	27.7	1.6	2.0	31.5	47.0	28.3	42.5	2.5	4.8	10.3	19.0	北北東	0.0
09	22.0	38.0	1.7	2.2	38.9	57.0	21.2	45.8	2.0	4.0	15.0	31.0	北北東	0.0
10	15.5	24.7	2.1	2.6	30.1	48.0	21.8	33.2	3.5	5.4	9.6	16.0	北北東	0.5
11	12.2	21.9	4.6	6.6	30.8	58.0	24.1	40.9	3.8	6.0	9.5	14.0	北北東	39.0
12	13.9	25.2	4.3	7.4	40.5	74.0	22.4	35.3	4.2	6.2	13.3	22.0	北北東	3.0
13	7.0	11.6	2.9	3.4	29.6	57.0	22.7	30.6	4.2	6.7	10.4	16.0	南南西	4.5
14	13.3	25.1	1.6	1.8	37.8	52.0	16.4	22.7	3.1	5.5	14.7	20.0	北北東	48.0
15	15.1	26.0	1.9	2.9	32.1	47.0	15.4	28.2	1.9	3.9	12.7	21.0	北北東	6.5
16	13.4	27.6	1.7	2.3	18.0	37.0	17.7	29.7	2.0	3.2	7.2	17.0	北北東	27.0
17	19.8	42.5	2.1	2.8	29.3	53.0	14.3	33.2	1.6	2.6	11.5	20.0	北北東	5.5
18	12.7	23.0	1.4	3.8	21.5	33.0	12.9	18.3	2.6	4.2	8.3	15.0	北北東	0.0
19	9.9	17.3	0.7	1.5	13.5	21.0	17.3	30.4	2.4	3.5	7.3	13.0	北北東	0.0
20	4.7	8.2	1.1	1.3	13.0	23.0	38.1	42.0	5.3	6.6	7.3	16.0	北北東	0.0
21	9.1	17.7	0.7	0.9	9.5	14.0	37.7	42.7	5.4	6.3	4.7	9.0	北北東	0.0
22	10.0	20.5	1.5	2.1	23.4	60.0	42.3	56.5	4.4	5.2	10.8	25.0	北北東	0.0
23	11.4	17.2	1.4	1.8	47.0	83.0	32.0	43.1	4.2	6.7	16.8	26.0	北北東	0.0
24	19.3	56.4	2.6	7.9	47.0	91.0	22.3	41.9	2.4	5.0	16.6	31.0	北北東	6.0
25	11.5	17.9	1.9	2.6	34.3	52.0	26.3	39.8	4.1	6.8	12.8	22.0	南南西	25.5
26	13.8	19.7	1.9	2.2	31.1	52.0	22.1	34.1	3.3	5.2	11.0	19.0	南	202.5
27	9.5	13.6	1.8	2.6	34.7	52.0	25.6	46.3	2.7	4.5	14.0	22.0	南南西	127.5
28	14.4	23.4	1.4	2.0	30.9	48.0	20.2	34.3	2.9	5.0	12.1	21.0	南南西	0.5
29	18.1	29.7	1.3	1.7	30.7	47.0	16.6	41.1	2.8	4.3	14.8	26.0	南南西	0.0
30	20.8	54.3	1.3	2.3	18.6	38.0	7.8	19.4	1.3	2.6	8.0	18.0	南南西	0.0
31	13.2	33.1	1.6	4.4	17.3	35.0	11.4	22.4	2.1	6.0	2.4	8.0	西南西	0.0
最大值	22.0	56.4	4.6	7.9	47.0	91.0	42.3	66.0	6.4	7.5	16.8	31.0	---	
月平均值	12.5		1.9		27.0		21.7		3.2		10.1			16.7
超標準次數	-	-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		97.5		99.7		99.9		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	738		728		738		741		742		738			
統計使用率	99.2		97.8		99.2		99.6		99.7		99.2			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	05/26 1300, 05/27 0900~1000, 05/16 2000~5/17 0400, 05/14 1100, 05/31 0100、0300、0400	維護+儀器故障+測值異常	17
NOX/NO2/NO	05/26 1200~1300, 05/27 0900~1000, 05/27 0100, 05/29 0100	維護+測值異常	8
O3	05/26 1200~1300, 05/27 1000	維護	4
DST	05/05 1300~1400, 05/26 1200, 05/27 1000	維護	5
PM2.5	05/05 1300~1400, 05/12 1200~1300、05/26 1200, 05/27 1000	維護	8
WD/WS	05/26 1200, 05/27 1000	維護	2

測站名稱：大肚

監測時間：2022/05/01~2022/05/31

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		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	13.2	33.1	1.6	4.4	17.3	35.0	11.4	22.4	2.1	6.0	2.4	8.0	北北東	0.5
02	16.3	35.6	1.6	8.5	14.3	32.0	15.6	29.0	1.7	2.9	4.2	15.0	北北東	16.0
03	6.5	13.0	2.3	8.3	19.8	30.0	13.2	25.6	2.8	5.5	5.7	13.0	北北東	0.0
04	4.0	8.2	2.4	10.3	16.7	26.0	11.9	24.2	3.1	6.2	6.3	11.0	北	0.5
05	10.9	17.4	2.1	5.2	22.2	33.0	11.8	21.3	3.1	6.0	6.5	9.0	北北東	0.0
06	14.9	21.4	2.1	7.1	24.1	38.0	11.9	17.5	2.3	4.8	8.9	12.0	北	0.0
07	5.0	7.8	2.1	2.3	24.8	54.0	43.6	51.5	5.6	6.8	6.5	11.0	北北東	0.0
08	7.9	11.9	2.0	2.2	17.3	25.0	39.6	47.0	3.9	5.0	7.2	13.0	北北東	0.0
09	15.7	29.8	2.5	3.9	30.2	50.0	33.7	64.3	1.7	3.0	13.5	28.0	北	1.0
10	16.9	30.0	3.2	5.4	37.0	49.0	29.0	54.9	1.6	2.9	17.4	28.0	北	0.5
11	12.4	19.8	1.9	2.8	22.9	29.0	26.4	44.8	3.1	4.3	10.6	18.0	北北東	31.0
12	10.1	18.3	1.7	2.0	25.8	44.0	26.7	43.7	2.9	4.0	9.8	13.0	北北東	12.0
13	13.3	24.0	2.0	2.4	29.7	52.0	23.2	43.5	3.2	4.4	12.6	19.0	南南東	9.5
14	7.0	11.8	1.7	2.2	23.8	47.0	24.7	36.1	3.1	4.6	11.8	30.0	北北東	37.5
15	11.6	23.7	1.7	2.0	31.6	37.0	16.3	30.3	2.6	4.3	16.8	21.0	北北東	33.5
16	13.7	19.7	2.0	2.8	28.9	44.0	15.7	37.7	1.7	3.5	14.2	24.0	北北東	76.5
17	12.5	22.9	1.7	3.3	16.3	44.0	19.5	50.9	1.8	2.6	9.1	24.0	北北東	10.0
18	13.1	19.0	2.1	5.0	26.9	49.0	16.3	49.9	1.7	2.6	14.6	35.0	北北東	0.0
19	9.7	21.9	1.7	3.3	20.4	42.0	11.6	18.7	2.1	3.5	9.3	15.0	北	0.0
20	11.1	15.5	0.8	1.3	10.4	16.0	12.9	23.6	1.5	2.6	5.4	10.0	北	0.0
21	5.2	7.8	0.6	0.9	9.4	16.0	38.9	45.1	4.0	5.6	3.8	9.0	北北東	0.0
22	9.2	15.5	0.8	1.0	7.7	11.0	39.1	43.7	3.7	5.1	1.8	5.0	北	0.0
23	8.2	15.5	0.7	0.9	17.0	34.0	44.5	64.6	3.2	4.5	8.1	19.0	北北東	0.0
24	9.9	15.7	0.8	1.2	33.3	55.0	35.0	52.8	2.8	4.4	12.5	20.0	北	4.5
25	15.9	34.3	2.4	9.4	41.9	74.0	24.0	52.7	1.9	3.6	20.2	41.0	北	12.0
26	9.8	15.1	1.3	3.1	31.3	44.0	27.4	51.4	3.0	4.3	13.5	20.0	南南東	46.0
27	12.5	16.8	1.4	1.7	28.5	38.0	21.6	36.4	2.7	4.0	12.0	16.0	南南東	168.0
28	10.0	17.3	1.9	5.7	34.6	53.0	27.0	53.9	2.0	3.6	17.2	31.0	南	0.0
29	11.5	19.4	1.3	1.8	31.0	43.0	21.2	39.9	2.6	4.1	13.1	24.0	西南西	0.0
30	17.2	26.1	1.4	2.2	32.5	43.0	14.6	46.3	2.3	3.6	15.8	30.0	西南西	0.0
31	13.7	20.5	1.5	3.4	23.6	38.0	7.7	19.2	1.3	2.1	8.9	16.0	南南東	6.5
最大值	17.2	35.6	3.2	10.3	41.9	74.0	44.5	64.6	5.6	6.8	20.2	41.0	---	
月平均值	10.5		1.8		24.5		23.2		2.5		10.3			15.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		99.6		99.6		99.6		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	744		743		741		743		744		744			
統計使用率	100.0		99.9		99.6		99.9		100.0		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：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	05/21 1300	測值異常	1
NOX/NO2/NO			0
O3	05/25 0600	測值異常	1
DST	05/04 1200~1300，05/11 1700	維護	4
PM2.5			0
WD/WS			0

測站名稱：東大

監測時間：2022/05/01~2022/05/31

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		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	13.7	20.5	1.5	3.4	23.6	38.0	7.7	19.2	1.3	2.1	8.9	16.0	北北東	0.5
02	7.9	20.9	2.2	4.2	22.0	42.0	11.8	29.7	2.1	3.9	5.8	10.0	北	16.0
03	8.8	16.1	2.2	3.8	17.6	26.0	13.8	22.1	1.6	2.5	5.5	14.0	北北東	0.0
04	5.7	11.2	2.5	5.5	22.0	31.0	12.9	30.4	2.2	4.4	6.8	16.0	西北	0.5
05	4.0	7.6	2.3	3.9	19.1	26.0	12.0	33.8	2.5	4.5	3.5	6.0	北	0.0
06	7.0	16.5	2.6	6.3	20.0	33.0	13.0	29.0	2.5	4.1	5.3	12.0	北	0.0
07	9.1	14.0	2.5	6.1	22.8	32.0	15.8	54.4	2.0	3.8	6.3	11.0	北	0.0
08	7.8	10.7	1.7	1.8	17.5	26.0	39.6	47.6	1.9	2.4	5.9	10.0	北	0.0
09	9.8	14.4	1.7	1.8	14.2	20.0	37.5	43.1	1.6	2.0	5.3	11.0	北	1.0
10	14.2	22.0	1.9	2.6	24.6	41.0	33.1	63.0	0.7	1.4	9.8	21.0	西北	0.5
11	15.7	28.6	2.0	2.2	32.3	43.0	30.0	57.5	0.9	1.7	14.2	23.0	東北	31.0
12	13.8	32.5	2.0	3.4	27.3	34.0	25.2	47.0	1.2	1.7	11.3	16.0	南南西	12.0
13	14.0	32.2	2.0	2.8	24.1	31.0	25.1	48.4	1.1	2.4	9.0	16.0	南	9.5
14	17.5	42.9	2.2	2.8	33.1	42.0	25.1	54.5	1.1	1.9	12.8	19.0	北	37.5
15	10.9	18.6	2.0	2.4	29.0	42.0	23.1	39.4	1.2	2.4	10.9	21.0	北北東	33.5
16	13.2	22.6	1.9	2.3	31.8	38.0	16.1	33.7	1.1	2.2	13.5	20.0	北北東	76.5
17	14.2	23.9	2.0	2.7	30.8	46.0	17.4	42.0	0.8	2.4	15.0	28.0	北北東	10.0
18	15.3	30.8	1.6	2.8	20.0	33.0	17.4	53.5	0.7	2.3	7.8	18.0	北	0.0
19	15.2	23.4	1.5	2.7	30.1	60.0	16.3	58.6	0.6	1.8	12.5	28.0	北北西	0.0
20	10.9	20.9	1.3	1.8	23.2	32.0	10.8	19.3	0.9	1.8	6.5	19.0	北	0.0
21	10.9	16.5	1.1	1.5	13.8	22.0	13.4	20.3	0.6	1.7	4.5	11.0	北	0.0
22	9.1	17.8	1.1	1.3	11.4	21.0	38.4	44.6	1.6	2.2	3.8	10.0	北北西	0.0
23	11.1	14.7	1.0	1.2	8.7	12.0	40.3	44.2	1.6	2.0	2.3	6.0	北北東	0.0
24	11.2	15.4	1.1	1.6	18.1	33.0	43.6	63.1	1.3	1.5	7.1	15.0	北北東	4.5
25	12.0	20.8	1.6	2.1	31.8	53.0	36.2	56.3	1.1	2.0	11.3	18.0	南南西	12.0
26	17.5	32.4	2.1	6.5	45.0	79.0	27.7	62.5	0.8	2.0	18.2	42.0	南南西	46.0
27	13.5	23.9	1.3	1.8	32.0	41.0	27.4	56.9	1.1	2.2	13.3	20.0	南	168.0
28	16.3	27.6	1.7	2.1	33.1	44.0	20.6	41.8	0.9	1.8	15.5	27.0	南	0.0
29	12.0	26.0	1.5	2.9	38.9	53.0	28.1	65.2	0.7	1.8	17.5	25.0	南南西	0.0
30	14.5	31.5	1.4	2.2	33.8	43.0	21.4	46.2	0.9	2.0	14.1	26.0	南南西	0.0
31	15.4	26.7	1.3	2.3	25.4	36.0	18.5	50.2	0.6	1.6	11.1	17.0	南南西	6.5
最大值	17.5	42.9	2.6	6.5	45.0	79.0	43.6	65.2	2.5	4.5	18.2	42.0	---	
月平均值	11.8		1.5		24.6		23.4		1.0		9.2			15.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.3		99.7		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		742		744		744		744		743			
統計使用率	99.6		99.7		100.0		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	05/31 1200~1300	維護	3
NOX/NO2/NO	， 05/29 1600	+測值異常	1
DST			0
WD/WS			0
PM2.5	05/26 1200	維護	1
O3			0

測站名稱：草屯

監測時間：2022/05/01~2022/05/31

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		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	15.4	26.7	1.3	2.3	25.4	36.0	18.5	50.2	0.6	1.6	11.1	17.0	北北西	0.5
02	11.9	23.8	1.0	1.6	21.7	32.0	9.3	23.4	0.4	1.2	6.9	17.0	北北西	16.0
03	8.5	16.4	1.4	1.7	17.6	25.0	10.2	27.1	0.8	2.6	3.5	10.0	南南西	0.0
04	7.8	19.0	1.5	2.3	13.9	21.0	15.2	27.4	0.8	1.9	2.4	12.0	北北西	0.5
05	4.2	7.4	1.9	2.1	19.0	28.0	14.0	34.3	0.9	1.4	4.1	10.0	北北西	0.0
06	2.7	6.0	1.1	2.1	18.4	28.0	13.5	30.8	1.1	1.9	3.8	11.0	北北西	0.0
07	5.5	9.5	0.7	1.6	19.8	27.0	15.3	30.6	1.0	2.1	4.7	12.0	北北西	0.0
08	9.4	15.9	0.5	1.5	21.3	26.0	15.1	32.2	0.7	1.9	6.8	16.0	西北	0.0
09	10.4	15.9	2.2	2.7	17.2	30.0	35.3	49.3	1.7	2.7	6.9	15.0	北北西	1.0
10	15.1	24.9	2.0	3.2	14.1	23.0	29.4	36.5	1.3	2.6	7.1	15.0	北北西	0.5
11	11.4	19.6	2.2	3.2	22.3	84.0	28.9	51.2	0.6	1.5	9.7	22.0	北	31.0
12	14.7	28.6	2.9	5.7	28.4	45.0	34.2	73.7	0.7	1.6	12.9	22.0	南	12.0
13	15.3	23.4	2.4	3.2	36.8	55.0	33.1	72.9	0.9	2.3	17.1	28.0	南	9.5
14	15.9	28.9	2.3	3.1	29.2	43.0	32.2	75.7	0.8	2.0	12.2	25.0	西北	37.5
15	16.7	24.1	3.6	9.8	32.1	53.0	34.3	68.3	1.0	2.4	14.8	25.0	北北西	33.5
16	9.6	20.3	2.4	3.2	28.1	44.0	28.9	62.9	1.0	2.3	14.1	29.0	北北西	76.5
17	15.3	26.0	2.3	3.0	31.8	39.0	17.3	39.1	1.1	2.4	15.6	22.0	北北西	10.0
18	7.4	16.0	2.6	5.8	26.3	46.0	29.0	77.9	0.7	2.3	12.4	27.0	北北西	0.0
19	8.1	25.7	2.4	4.9	16.5	29.0	22.9	44.8	0.5	1.2	7.8	12.0	南	0.0
20	4.0	10.7	2.3	4.7	18.8	47.0	21.0	61.5	0.6	2.2	6.7	29.0	北北西	0.0
21	3.6	12.5	1.9	2.6	14.3	23.0	14.2	25.0	0.4	1.2	5.1	14.0	北北西	0.0
22	8.1	15.3	1.8	2.7	12.9	21.0	10.5	17.9	0.6	1.5	5.2	10.0	西北	0.0
23	8.1	12.4	1.9	2.1	9.9	19.0	29.7	42.7	1.2	1.7	4.9	9.0	北北西	0.0
24	15.6	28.7	1.9	2.0	7.8	25.0	30.4	34.8	1.2	1.6	4.4	10.0	西北	4.5
25	14.1	31.7	2.0	2.3	16.8	42.0	缺	54.8	0.6	1.1	7.8	18.0	南	12.0
26	12.0	22.6	2.1	2.5	33.3	52.0	32.2	69.5	0.9	1.7	14.7	22.0	南	46.0
27	9.9	20.9	2.7	6.3	40.1	66.0	35.2	96.0	0.7	2.2	16.8	30.0	南	168.0
28	13.5	25.6	2.4	3.2	39.4	57.0	33.2	69.1	1.2	2.3	17.5	27.0	南	0.0
29	16.6	24.5	2.2	2.7	42.1	62.0	28.3	77.1	1.0	2.0	20.5	36.0	南	0.0
30	8.4	20.4	2.5	4.9	44.3	75.0	33.1	68.6	0.7	1.9	22.0	32.0	南	0.0
31	10.1	26.5	2.1	3.0	35.9	51.0	30.2	71.3	0.8	2.1	16.5	26.0	南	6.5
最大值	16.7	31.7	3.6	9.8	44.3	84.0	35.3	96.0	1.7	2.7	22.0	36.0	---	
月平均值	10.0		2.2		23.2		25.4		0.8		10.1			15.3
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		99.3		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		30		31		31			
有效小時數	726		744		743		719		740		741			
統計使用率	97.6		100.0		99.9		96.6		99.5		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			0
NOX/NO2/NO	5/17 1100~1300，5/25 0900，5/12 0500，5/14 0500~0600，5/17 2300，5/18 0100，5/25 0400~0700，5/26 0300~0700	維護+測值異常	18
O3	，5/14 0400~1000，5/15 0300~0900，5/15 1300，5/17 0500~1300，	儀器故障	25
DST	，5/11 1100	維護	1
WD/WS	5/26 0900	維護	1
PM2.5	5/06 1200~1400	維護	3

測站名稱：清水

監測時間：2022/05/01~2022/05/31

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		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	26.5	2.1	3.0	35.9	51.0	30.2	71.3	0.8	2.1	16.5	26.0	北北東	0.0
02	12.3	19.0	2.4	4.1	25.9	47.0	20.8	54.8	0.6	1.5	13.1	24.0	北北東	6.0
03	6.3	14.8	1.8	2.2	15.5	55.0	11.8	25.0	0.4	1.0	3.8	10.0	北北東	0.0
04	4.0	12.2	1.8	2.1	12.4	21.0	13.2	29.2	0.9	2.5	1.8	4.0	北北東	0.0
05	6.6	16.5	1.7	2.0	10.9	25.0	16.6	37.0	0.5	1.7	3.4	14.0	北北東	0.0
06	3.7	9.9	1.8	2.1	12.6	21.0	15.2	32.2	0.7	2.2	4.3	9.0	北北東	0.0
07	2.8	7.4	2.0	2.7	13.2	25.0	14.4	31.1	0.7	1.9	3.7	8.0	北北東	0.0
08	4.3	8.7	2.2	3.7	14.0	24.0	17.1	32.6	0.8	2.5	4.5	11.0	北北東	0.0
09	5.5	12.2	2.0	2.6	14.8	21.0	18.5	38.3	0.7	2.6	4.8	9.0	北北東	0.0
10	4.3	6.8	1.5	2.0	20.8	32.0	42.5	47.3	4.5	5.4	7.9	12.0	東北東	0.5
11	6.0	10.9	1.2	1.6	21.4	31.0	40.6	48.0	3.7	4.4	9.6	14.0	北北東	39.0
12	10.4	19.8	1.8	2.0	25.2	34.0	36.8	58.1	1.7	3.6	9.3	16.0	東北	3.0
13	13.9	29.2	2.0	3.1	34.1	55.0	30.5	57.0	1.3	2.3	12.3	27.0	南	4.5
14	11.2	16.8	2.0	2.9	27.4	35.0	28.2	46.2	2.6	3.9	10.5	19.0	北北東	48.0
15	8.8	16.1	1.6	2.1	26.4	58.0	30.0	45.8	2.5	3.5	8.8	20.0	北北東	6.5
16	10.9	20.1	1.8	2.4	32.7	98.0	26.9	46.0	2.7	4.1	11.3	26.0	北北東	27.0
17	6.3	11.1	1.8	2.6	26.8	33.0	27.5	37.6	2.8	4.1	10.1	15.0	北北東	5.5
18	9.9	17.6	1.7	2.1	35.5	41.0	20.4	31.1	1.9	3.5	15.5	21.0	北北東	0.0
19	10.2	20.1	1.7	2.3	29.1	42.0	缺	38.2	1.2	2.5	11.2	19.0	北北東	0.0
20	7.6	11.6	1.6	2.2	20.7	36.0	25.3	32.5	1.5	2.3	5.3	13.0	北北東	0.0
21	14.2	27.5	1.9	3.2	30.2	51.0	18.8	51.5	1.3	3.3	9.7	25.0	北北東	0.0
22	11.0	20.1	1.6	2.1	21.7	59.0	16.8	23.3	2.5	4.4	7.5	14.0	北北東	0.0
23	8.2	10.9	1.5	1.7	12.8	33.0	19.9	32.0	1.7	2.5	5.1	16.0	北北東	0.0
24	4.2	7.4	1.5	1.6	12.0	18.0	40.0	55.1	3.6	4.4	5.3	11.0	北北東	6.0
25	7.0	14.7	1.4	1.6	10.9	18.0	42.2	47.1	3.5	4.5	3.1	7.0	北	25.5
26	6.1	9.0	1.2	1.6	22.2	36.0	48.6	68.3	3.3	4.0	10.3	21.0	南南西	202.5
27	8.2	13.2	1.3	1.8	33.7	44.0	38.5	55.2	2.6	4.4	13.2	18.0	南南西	127.5
28	13.9	30.6	2.0	7.3	39.8	128.0	28.9	60.4	1.7	3.0	13.1	30.0	南南東	0.5
29	8.1	15.5	1.6	5.1	31.8	39.0	31.9	53.5	2.6	4.0	11.3	17.0	南南東	0.0
30	10.8	16.1	1.6	2.0	29.8	38.0	25.3	40.3	2.3	3.6	11.4	16.0	南南東	0.0
31	8.7	12.8	1.5	2.3	32.4	45.0	缺	20.4	1.7	2.7	12.4	21.0	東南	0.0
最大值	14.2	30.6	2.4	7.3	39.8	128.0	48.6	71.3	4.5	5.4	16.5	30.0	---	
月平均值	9.3		1.6		25.2		26.5		2.3		8.6			16.7
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.3		99.7		94.1		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		29		31		31			
有效小時數	742		741		741		690		744		744			
統計使用率	99.7		99.6		99.6		92.7		100.0		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
SO2	05/05 1200，05/19 0800，05/25 1600	維護	3
NOX/NO2/NO	05/01 0300，05/18 0200	測值異常	2
DST	05/13 1800，05/24 2100，05/25 0400	維護+儀器故障	3
WD/WS			0
O3	05/02 2000~05/03 0600，05/10 1100~5/11 0700，05/22 0700~05/23 0400	儀器故障	54
PM2.5			0

測站名稱：福興

監測時間：2022/05/01~2022/05/31

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		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.7	12.8	1.5	2.3	32.4	45.0	缺	20.4	1.7	2.7	12.4	21.0	北	0.0
02	10.2	17.9	1.4	2.0	31.0	42.0	26.5	43.3	1.9	3.4	11.9	22.0	北	6.0
03	14.3	23.4	1.5	2.2	34.4	49.0	19.5	51.6	1.7	2.7	15.4	27.0	北北東	0.0
04	13.1	24.9	1.4	1.8	22.6	39.0	12.2	23.0	0.9	2.4	3.3	12.0	北北西	0.0
05	11.4	20.3	1.5	3.9	19.0	32.0	15.9	30.4	1.9	5.0	2.5	6.0	北	0.0
06	11.4	20.1	1.3	1.8	20.2	87.0	19.6	39.3	1.4	4.2	2.9	10.0	北	0.0
07	5.3	10.5	1.5	2.2	17.9	26.0	18.4	35.5	2.6	4.2	4.7	12.0	北	0.0
08	4.2	7.6	1.8	3.8	17.3	25.0	16.6	36.1	2.9	4.6	3.4	11.0	北	0.0
09	6.8	17.6	1.9	2.6	19.1	25.0	18.4	32.2	2.8	4.1	3.7	10.0	北	0.0
10	10.8	20.8	2.5	6.0	21.4	28.0	17.9	33.6	2.2	3.9	6.2	12.0	北北西	0.5
11	7.5	13.8	3.6	5.3	23.5	55.0	43.7	53.3	6.3	7.5	7.5	19.0	北	39.0
12	9.9	18.6	4.0	6.1	18.3	30.0	40.8	50.5	5.3	7.2	10.4	18.0	東南	3.0
13	9.3	15.3	3.6	5.6	36.0	63.0	44.6	75.6	2.3	5.5	19.0	54.0	南	4.5
14	9.4	18.6	1.8	3.7	39.4	63.0	38.5	73.9	1.9	3.7	23.5	51.0	北	48.0
15	9.4	14.7	2.6	3.5	25.3	42.0	37.3	56.9	3.6	5.5	9.3	20.0	北	6.5
16	10.2	19.4	2.5	4.1	26.5	44.0	31.9	48.4	3.5	5.3	11.3	22.0	北北東	27.0
17	12.5	25.0	3.7	5.2	36.0	50.0	28.7	49.0	3.8	5.7	12.5	24.0	北	5.5
18	7.6	15.8	3.3	4.6	25.7	47.0	29.1	40.9	3.8	5.7	10.3	17.0	北	0.0
19	9.6	15.0	4.3	6.4	33.0	44.0	22.7	34.3	2.9	4.9	16.8	29.0	北北西	0.0
20	9.7	18.1	3.1	4.3	29.4	55.0	22.0	38.1	1.8	3.9	11.2	20.0	北	0.0
21	9.0	15.2	3.2	4.2	23.2	52.0	25.6	58.5	1.8	3.2	10.3	26.0	北	0.0
22	10.8	15.3	3.8	6.1	33.3	62.0	20.6	55.5	1.4	2.3	18.7	46.0	北	0.0
23	5.5	13.4	2.9	3.5	19.7	30.0	14.4	25.7	2.1	3.5	6.7	16.0	北	0.0
24	6.9	14.9	3.0	4.1	14.5	37.0	17.4	30.6	1.9	3.1	5.5	14.0	北	6.0
25	6.6	11.4	3.8	4.7	13.4	38.0	45.2	51.3	5.4	6.2	7.2	15.0	北北西	25.5
26	8.7	17.8	3.2	4.1	7.9	16.0	45.3	52.9	5.6	7.4	4.3	10.0	東南	202.5
27	8.7	14.7	4.1	6.1	28.5	74.0	55.1	79.9	4.2	5.0	11.0	28.0	南南東	127.5
28	9.2	17.3	3.3	6.2	39.4	66.0	44.4	62.5	4.4	6.1	14.5	19.0	南南東	0.5
29	7.9	15.5	1.3	2.7	36.1	71.0	34.8	63.1	2.3	4.7	14.4	35.0	南南東	0.0
30	9.2	17.2	2.1	4.7	33.4	50.0	34.2	59.2	3.4	5.3	14.2	25.0	南南東	0.0
31	12.7	17.6	2.0	3.2	34.3	53.0	27.7	46.8	3.1	5.5	12.0	27.0	西南西	0.0
最大值	14.3	25.0	4.3	6.4	39.4	87.0	55.1	79.9	6.3	7.5	23.5	54.0	---	/
月平均值	8.5		2.6		26.1		28.9		3.0		11.0		/	16.7
超標準次數	/	-	0	-	0	/	/	0	/	/	0	/	/	/
資料獲取率	99.8		99.7		99.8		99.8		99.8		99.8		/	/
有效日數	31		31		31		31		31		31		/	/
有效小時數	744		735		744		744		743		744		/	/
統計使用率	100.0		98.8		100.0		100.0		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
SO2	5/04 0200~0500、5/25 2000~5/26 0000	儀器故障	9
NOX/NO2/NO			0
DST			0
WD/WS	5/25 1400	維護	1
O3			0
PM2.5			0

測站名稱：龍井

監測時間：2022/05/01~2022/05/31

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		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	12.7	17.6	2.0	3.2	34.3	53.0	27.7	46.8	3.1	5.5	12.0	27.0	北	0.0
02	10.1	18.5	2.3	3.6	41.3	71.0	34.5	74.2	2.2	4.0	20.0	35.0	北	6.0
03	10.1	15.3	1.2	2.0	30.0	44.0	29.6	46.7	2.7	4.9	13.8	26.0	北	0.0
04	15.5	28.7	1.7	5.3	32.1	64.0	21.2	55.1	2.3	3.4	16.2	33.0	北北西	0.0
05	11.0	23.3	1.2	2.3	22.3	58.0	9.8	17.8	1.2	2.3	10.6	22.0	北	0.0
06	6.3	11.7	1.3	2.1	15.2	24.0	14.8	28.0	2.3	5.1	4.0	19.0	北	0.0
07	4.2	9.8	1.3	1.7	12.8	21.0	24.5	38.7	1.9	4.0	3.6	8.0	缺	0.0
08	2.9	4.4	1.4	1.8	16.3	26.0	14.2	25.4	2.2	4.6	4.3	9.0	缺	0.0
09	2.6	5.2	1.0	1.6	17.1	29.0	14.1	39.6	2.7	4.5	5.2	10.0	缺	0.0
10	3.9	7.6	1.2	2.0	20.6	35.0	13.4	25.2	2.4	4.0	5.3	14.0	缺	0.5
11	5.2	10.7	1.4	2.2	23.3	34.0	17.0	29.9	2.3	4.3	6.3	14.0	缺	39.0
12	7.0	13.1	2.4	4.9	26.2	55.0	39.6	44.9	4.1	4.7	缺	缺	缺	3.0
13	10.2	13.1	2.0	4.0	13.8	22.0	38.2	44.1	3.4	4.2	缺	缺	缺	4.5
14	17.5	25.8	3.5	6.2	30.7	61.0	31.4	51.0	1.6	3.2	缺	缺	缺	48.0
15	17.4	30.4	2.9	7.2	40.3	59.0	26.6	54.1	1.3	2.9	缺	缺	缺	6.5
16	11.7	25.6	2.6	7.6	27.2	36.0	28.4	44.3	2.5	3.9	缺	缺	缺	27.0
17	缺	19.5	缺	10.6	缺	34.0	缺	25.6	2.1	2.5	缺	缺	缺	5.5
18	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
19	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
20	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
21	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
22	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
23	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
24	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	6.0
25	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	25.5
26	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	202.5
27	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	127.5
28	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.5
29	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
30	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
31	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.0
最大值	17.5	30.4	3.5	10.6	41.3	71.0	39.6	74.2	4.1	5.5	20.0	35.0	---	
月平均值	12.8		2.8		27.5		31.8		2.5		缺			16.7
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.7		97.7		99.7		99.9		99.3			
有效日數	5		5		5		5		5		缺			
有效小時數	130		130		130		130		130		缺			
統計使用率	17.5		17.5		17.5		17.5		17.5		#VALUE!			

*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	05/06 1000~5/31 2300	測站搬遷	615
NOX/NO2/NO	05/06 1000~5/31 2300	測站搬遷	615
O3	05/06 1000~5/31 2300	測站搬遷	615
DST	05/06 1000~5/31 2300	測站搬遷	615
PM2.5	05/06 1000~5/31 2300	測站搬遷	615
WD/WS	05/06 1000~5/31 2300	測站搬遷	615

測站名稱：大觀

監測時間：2022/05/01~2022/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01					缺	缺	缺	缺	缺	缺	南南西	0.0
02					缺	缺	缺	缺	缺	缺	西南	6.0
03					缺	缺	缺	缺	缺	缺	北北東	0.0
04					缺	缺	缺	缺	缺	缺	東北	0.0
05					缺	缺	缺	缺	缺	缺	東北	0.0
06					缺	缺	缺	缺	缺	缺	東北	0.0
07					缺	缺	缺	缺	缺	缺	東北	0.0
08					缺	缺	缺	缺	缺	缺	東北	0.0
09					缺	缺	缺	缺	缺	缺	南南西	0.0
10					缺	缺	缺	缺	缺	缺	東北	0.5
11					缺	缺	缺	缺	缺	缺	東北	39.0
12					缺	缺	缺	缺	缺	缺	東北	3.0
13					13.7	29.0	26.3	51.5	0.8	1.7	北北東	4.5
14					6.6	15.0	21.7	35.5	0.6	1.3	北北東	48.0
15					7.8	19.0	22.1	46.5	0.5	1.7	南南西	6.5
16					11.4	32.0	29.2	61.4	0.5	1.4	南南西	27.0
17					12.9	27.0	37.8	76.8	0.8	1.8	南南西	5.5
18					14.3	24.0	36.9	82.2	0.7	1.6	東北	0.0
19					缺	21.0	39.6	74.7	0.8	1.7	東北	0.0
20					缺	22.0	34.4	68.0	0.7	1.6	南南西	0.0
21					缺	20.0	27.5	72.3	0.7	1.5	北北東	0.0
22					缺	25.0	27.7	74.2	0.7	1.6	北北東	0.0
23					缺	7.0	17.7	28.8	0.5	1.2	東北	0.0
24					缺	9.0	16.0	34.6	0.6	1.0	東北	6.0
25					缺	7.0	13.4	20.0	0.7	1.6	東北	25.5
26					缺	6.0	12.4	19.0	0.5	1.1	北北東	202.5
27					缺	5.0	14.7	28.5	0.6	1.4	東北	127.5
28					缺	4.0	22.6	33.8	0.7	1.5	東北	0.5
29					缺	9.0	19.0	30.7	0.6	1.2	東北	0.0
30					缺	17.0	29.1	72.8	0.7	1.8	北北東	0.0
31					缺	37.0	35.1	91.7	0.7	1.8	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	14.3	32.0	39.6	82.2	0.8	1.8	---	
月平均值	-	-	-	-	8.9		23.7		0.6			16.7
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.9		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	6		31		31			
有效小時數	-	-	-	-	435		744		744			
統計使用率	-	-	-	-	58.5		100.0		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			0
DST(PM-2.5)	5/06 1100，5/25 1100	維護	2
WD/WS			0

五月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	頭份			苗栗			三義			豐原			沙鹿			大里		
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
20220501	12	5	49	13	7	46	9	7	45	12	6	32	13	7	45	13	6	39
20220502	12	9	47	11	8	46	6	6	43	6	3	29	10	9	41	9	6	33
20220503	13	5	39	14	6	35	18	12	40	20	12	28	25	11	37	22	12	28
20220504	19	7	45	25	10	35	23	12	35	29	15	19	25	11	46	36	15	53
20220505	14	6	30	20	11	25	18	12	22	23	13	22	22	11	29	31	15	29
20220506	16	7	34	22	10	29	19	10	34	21	9	22	21	10	31	35	14	32
20220507	23	8	36	27	13	29	23	12	34	25	12	28	30	12	28	36	15	34
20220508	24	9	29	24	12	27	18	11	29	26	14	22	26	11	29	33	15	28
20220509	30	15	18	32	16	17	23	14	17	23	11	13	33	17	20	31	16	16
20220510	23	11	20	20	10	21	19	10	24	23	10	19	26	14	20	28	14	27
20220511	11	6	24	14	8	22	14	6	16	17	8	14	17	10	21	24	10	17
20220512	22	11	22	20	11	23	25	12	27	23	12	19	28	15	19	28	12	16
20220513	15	9	23	13	7	25	13	5	26	13	7	19	18	8	16	19	8	13
20220514	8	4	33	7	6	30	9	4	25	10	4	13	11	6	19	12	6	14
20220515	12	5	52	7	6	48	4	3	48	7	2	31	8	4	44	9	4	35
20220516	5	3	49	6	4	46	3	3	48	4	3	33	6	4	44	6	3	35
20220517	20	9	55	21	9	52	13	9	49	12	7	31	16	8	49	17	11	36
20220518	31	11	38	36	13	34	28	11	40	29	12	22	34	14	40	35	17	35
20220519	32	11	31	28	12	33	27	13	36	33	16	28	42	20	30	46	21	34
20220520	16	7	37	20	10	34	17	10	33	25	12	22	28	14	33	32	17	32
20220521	21	8	31	23	10	28	22	11	25	29	17	16	27	12	25	39	21	25
20220522	20	10	26	23	12	25	28	16	27	37	20	25	32	16	30	43	24	33
20220523	20	12	21	23	12	20	24	14	24	30	17	22	28	15	25	35	18	26
20220524	18	12	23	19	11	20	14	8	16	21	10	13	27	17	19	28	16	23
20220525	9	6	8	12	8	11	11	6	15	15	7	11	14	8	10	18	9	12
20220526	7	4	15	8	6	13	8	4	20	11	4	16	11	4	15	16	6	11
20220527	17	9	23	10	7	30	8	4	24	8	5	20	10	5	19	11	7	16
20220528	14	6	20	12	4	21	14	6	21	12	5	19	14	5	16	16	6	15
20220529	16	7	15	12	5	17	14	5	18	11	5	16	13	4	15	16	6	15
20220530	13	5	13	14	6	19	16	7	21	16	7	18	16	7	15	22	8	15
20220531	14	7	16	15	7	21	17	7	20	16	6	18	17	7	17	19	8	17
平均	17	7.9	30	18	8.9	28	16	8.7	29	19	9.4	21	21	10	27	25	12	25.7

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

五月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表(續)

	忠明			西屯			彰化			線西			二林			南投		
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
20220501	13	5	43	16	8	47	16	6	43	20	9	48	28	9	47	19	9	38
20220502	11	6	39	12	8	43	13	9	36	12	11	44	15	9	43	15	10	28
20220503	20	9	35	22	14	36	24	13	35	31	18	44	33	18	42	20	13	29
20220504	31	12	51	34	16	51	44	19	43	30	12	53	33	14	54	38	19	49
20220505	22	10	29	24	14	32	27	12	30	28	12	35	32	14	27	42	22	33
20220506	22	9	31	25	12	33	29	13	22	29	12	31	32	14	32	34	18	32
20220507	28	11	32	32	15	33	36	16	30	41	16	28	42	17	30	34	16	37
20220508	25	11	30	27	14	31	29	14	30	29	14	29	37	18	29	33	18	30
20220509	27	14	18	34	19	20	36	19	18	35	18	22	38	19	23	34	18	17
20220510	28	13	23	31	18	20	34	18	23	30	16	20	33	16	22	27	14	29
20220511	15	7	21	18	10	20	17	9	23	20	11	27	22	14	23	18	10	23
20220512	22	11	18	27	15	11	27	14	24	30	17	20	30	18	20	20	9	16
20220513	16	7	14	20	8	10	20	8	17	19	12	16	17	9	14	19	6	10
20220514	10	4	15	12	7	17	12	7	16	13	9	19	12	9	17	13	7	11
20220515	7	3	42	8	5	45	10	5	42	9	6	48	14	7	46	11	7	31
20220516	7	2	41	6	3	45	7	5	40	4	5	47	9	5	46	8	6	31
20220517	15	8	43	17	9	48	23	11	34	23	12	54	27	14	54	17	11	33
20220518	29	11	38	34	13	39	40	15	39	45	15	41	45	17	45	33	16	34
20220519	37	16	35	45	20	33	56	23	36	43	17	33	44	18	31	45	23	41
20220520	27	12	31	33	16	32	36	17	34	12	35	23	41	18	35	39	20	39
20220521	30	15	25	34	17	25	35	18	28	31	13	27	44	19	29	44	24	32
20220522	33	19	33	37	21	33	40	21	36	38	17	32	48	24	37	41	26	35
20220523	28	15	26	34	18	25	32	17	24	32	15	26	40	20	29	36	19	31
20220524	20	10	18	25	14	23	30	17	19	30	17	19	38	21	24	27	15	21
20220525	14	6	12	19	10	10	19	10	11	18	13	10	20	9	12	16	6	9
20220526	13	3	12	18	8	10	13	6	16	13	8	16	15	6	15	14	3	11
20220527	8	4	17	13	7	16	11	5	19	13	9	23	11	6	25	11	5	15
20220528	14	4	16	19	4	14	16	6	17	16	9	15	16	5	14	17	5	14
20220529	14	4	16	17	7	15	18	5	16	15	10	15	18	7	12	16	6	15
20220530	15	5	16	20	9	15	18	5	15	18	9	14	20	9	13	19	8	15
20220531	15	5	19	19	9	13	17	5	20	18	10	16	22	9	16	17	8	17
平均	20	8.8	27	23	12	27	25	12	27	24	13	29	28	13	29	25	13	26

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

五月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表(續)

	斗六			崙背			台西			竹山			埔里			
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	
20220501	23	14	43	35	9	45	29	6	52	22	14	36	22	13	28	
20220502	16	12	33	13	8	40	17	8	47	13	10	27	10	5	25	
20220503	28	21	32	27	16	40	33	14	42	21	72	27	14	7	22	
20220504	35	19	57	29	10	53	24	8	48	39	24	64	25	11	45	
20220505	46	24	37	35	12	35	22	6	48	40	24	42	32	16	38	
20220506	46	26	39	33	14	32	22	72	42	44	25	39	28	16	39	
20220507	50	27	39	43	16	31	29	8	41	42	21	40	29	16	41	
20220508	39	23	34	35	16	29	28	10	35	37	20	31	30	17	35	
20220509	45	25	22	39	18	22	26	11	33	33	19	24	23	13	25	
20220510	39	22	31	38	19	25	29	12	29	32	17	29	21	12	29	
20220511	23	12	23	22	11	25	22	77	30	20	8	20	16	3	14	
20220512	26	14	18	26	14	15	28	13	21	24	9	17	13	2	13	
20220513	22	10	13	17	6	11	19	6	14	21	6	11	15	3	9	
20220514	19	7	11	11	4	13	14	5	14	17	4	8	8	4	9	
20220515	16	10	33	11	6	42	17	6	44	14	7	25	8	3	14	
20220516	9	7	36	5	3	42	10	4	44	5	4	31	4	1	20	
20220517	20	13	36	21	10	51	25	10	59	12	30	30	4	1	22	
20220518	44	21	39	41	45	44	37	13	48	37	17	37	19	9	35	
20220519	51	26	42	42	15	35	36	12	43	43	21	39	27	12	36	
20220520	54	28	43	38	16	35	33	41	39	42	22	46	25	12	35	
20220521	53	29	36	43	17	33	35	14	41	47	26	36	30	15	36	
20220522	49	26	40	44	21	38	39	17	40	42	24	34	35	20	32	
20220523	47	25	36	41	18	30	28	11	41	40	21	35	34	16	35	
20220524	28	15	16	31	82	21	25	11	33	26	14	20	23	13	22	
20220525	17	7	13	17	69	12	19	9	15	14	52	12	11	2	11	
20220526	16	5	16	11	3	15	12	3	18	15	3	11	10	1	12	
20220527	15	7	23	10	48	22	13	3	27	13	29	15	9	3	11	
20220528	18	6	17	12	2	14	13	44	17	19	30	15	14	3	15	
20220529	15	6	16	14	3	11	14	3	16	16	5	16	14	5	14	
20220530	16	6	15	14	3	13	14	3	16	18	5	15	0	0	0	
20220531	20	8	21	19	5	16	19	4	18	18	6	18	0	0	0	
平均	30	16	29	26	17	29	24	21	34	27	19	27	18	8.1	23	

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

五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
20220501	15	32	43	12	49	53	13	32	36	20	28	42	20	24	44	18	24	50
20220502	15	43	41	11	118	50	10	24	25	14	24	32	11	22	38	15	26	44
20220503	19	44	60	18	112	49	20	47	37	26	41	38	20	36	38	24	41	48
20220504	35	65	48	26	117	70	26	58	57	39	57	93	32	53	57	38	53	90
20220505	33	57	34	18	76	47	26	54	46	38	52	70	27	41	48	29	40	57
20220506	29	53	40	16	63	46	23	45	73	36	50	103	24	37	57	27	32	48
20220507	33	55	50	23	31	47	25	48	80	35	46	87	31	43	80	32	45	73
20220508	30	56	31	19	31	39	25	53	43	35	52	47	26	43	44	28	40	42
20220509	34	64	24	28	61	31	24	53	29	35	47	31	30	51	27	32	51	31
20220510	23	44	33	20	82	37	21	45	73	32	45	70	30	46	48	33	47	48
20220511	18	38	30	10	69	35	15	35	39	25	32	37	18	27	37	20	26	38
20220512	20	37	39	20	89	44	21	40	41	27	33	39	25	38	37	27	38	35
20220513	13	27	22	14	79	20	15	27	22	18	18	20	20	23	16	19	16	19
20220514	11	27	19	8	60	33	10	19	15	17	22	18	12	17	19	12	14	19
20220515	8	20	39	6	78	57	8	18	35	14	17	36	8	13	42	11	14	42
20220516	8	24	42	5	110	53	5	14	34	11	14	33	9	13	39	10	13	40
20220517	14	36	42	13	97	103	13	31	40	22	35	44	18	31	45	19	29	53
20220518	38	62	41	31	65	67	28	54	63	38	50	90	33	44	77	34	42	50
20220519	38	66	53	31	60	67	32	63	139	48	61	118	40	57	87	42	53	60
20220520	32	54	38	21	72	50	24	53	50	37	51	77	32	51	60	35	缺	45
20220521	31	56	27	21	65	40	29	62	42	42	60	50	33	54	42	32	52	37
20220522	31	64	43	22	52	46	32	71	93	44	64	100	36	64	93	38	61	70
20220523	29	64	31	22	30	44	27	59	48	40	55	63	32	52	47	32	50	41
20220524	20	47	39	21	48	36	20	49	47	32	44	48	27	44	45	26	42	43
20220525	13	26	31	13	82	19	13	29	25	22	19	20	21	34	16	20	27	23
20220526	9	17	36	9	45	27	12	31	23	19	16	23	17	16	22	15	15	22
20220527	6	16	29	8	32	31	10	32	24	16	20	25	12	21	22	11	18	26
20220528	11	17	33	12	31	21	13	33	28	19	18	26	16	15	25	16	17	23
20220529	11	19	36	11	41	25	14	31	30	19	18	28	17	12	31	18	18	28
20220530	14	24	37	13	68	23	14	30	30	19	22	28	17	21	26	19	21	30
20220531	13	24	38	14	74	31	16	31	31	21	24	31	21	23	27	18	23	31
平均	21	41	37	17	67	43	19	41	45	28	37	51	23	34	43	24	33	42.1

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

五月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	線西			彰化			伸港			和美			鹿港			梧棲		
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}
20220501	18	49	缺	缺	缺	缺	26	36	17	23	51	23	24	48	12	25	35	29
20220502	14	41	缺	缺	缺	缺	18	35	20	22	43	27	21	41	13	20	29	37
20220503	27	44	缺	缺	缺	缺	34	34	28	34	47	48	36	47	34	29	31	33
20220504	34	43	缺	缺	缺	缺	44	39	45	42	46	60	39	48	45	36	28	49
20220505	缺	45	缺	缺	缺	缺	30	38	22	31	48	43	29	44	24	28	28	31
20220506	缺	38	缺	缺	缺	缺	31	35	20	33	44	43	29	39	23	28	29	31
20220507	26	38	缺	缺	缺	缺	41	33	30	41	45	51	34	38	29	38	29	43
20220508	19	31	缺	缺	缺	缺	31	28	25	33	37	45	28	33	23	27	24	34
20220509	27	24	缺	缺	缺	缺	41	22	44	42	28	62	34	29	41	35	18	48
20220510	21	22	缺	缺	缺	缺	37	26	29	39	31	52	28	32	29	30	22	41
20220511	14	31	缺	缺	缺	缺	25	26	19	26	39	39	21	34	18	17	16	23
20220512	23	37	缺	缺	缺	缺	33	34	39	35	45	58	30	41	40	27	20	37
20220513	15	16	缺	缺	缺	缺	21	18	18	25	22	37	21	23	18	20	13	27
20220514	12	13	缺	缺	缺	缺	15	16	16	20	20	28	17	18	11	13	16	24
20220515	10	8	缺	缺	缺	缺	12	45	7	19	50	16	16	47	9	12	37	24
20220516	9	41	缺	缺	缺	缺	9	41	3	16	47	7	15	43	4	9	34	15
20220517	20	62	缺	缺	缺	缺	25	56	20	25	84	29	24	72	20	22	44	35
20220518	36	41	缺	缺	缺	缺	43	39	34	44	56	48	38	42	35	44	34	53
20220519	38	41	缺	缺	缺	缺	49	39	47	49	58	67	37	47	45	43	28	53
20220520	31	36	缺	缺	缺	缺	39	34	40	40	46	52	33	43	35	32	30	42
20220521	27	26	缺	缺	缺	缺	36	27	28	36	36	46	32	30	32	29	25	36
20220522	32	36	缺	缺	缺	缺	41	32	46	42	50	61	36	43	48	32	29	46
20220523	28	32	缺	缺	缺	缺	36	31	34	39	41	52	31	38	39	29	27	39
20220524	27	23	缺	缺	缺	缺	39	25	45	39	32	62	31	31	41	28	23	48
20220525	19	7	缺	缺	缺	缺	25	20	24	26	18	37	22	22	26	17	7	26
20220526	11	6	缺	缺	缺	缺	18	27	9	20	26	20	18	30	16	16	14	8
20220527	10	19	缺	缺	缺	缺	16	23	17	18	26	27	19	37	17	13	19	14
20220528	13	15	缺	缺	缺	缺	21	23	11	21	24	27	19	33	11	18	15	19
20220529	13	19	缺	缺	缺	缺	20	26	9	20	28	22	20	30	8	15	17	21
20220530	13	19	缺	缺	缺	缺	22	25	14	23	28	28	20	32	11	21	14	21
20220531	16	26	缺	缺	缺	缺	24	35	17	24	36	31	25	34	15	22	15	29
平均	21	30	####	缺	缺	缺	29	31	25	31	40	40	27	38	25	25	24	33

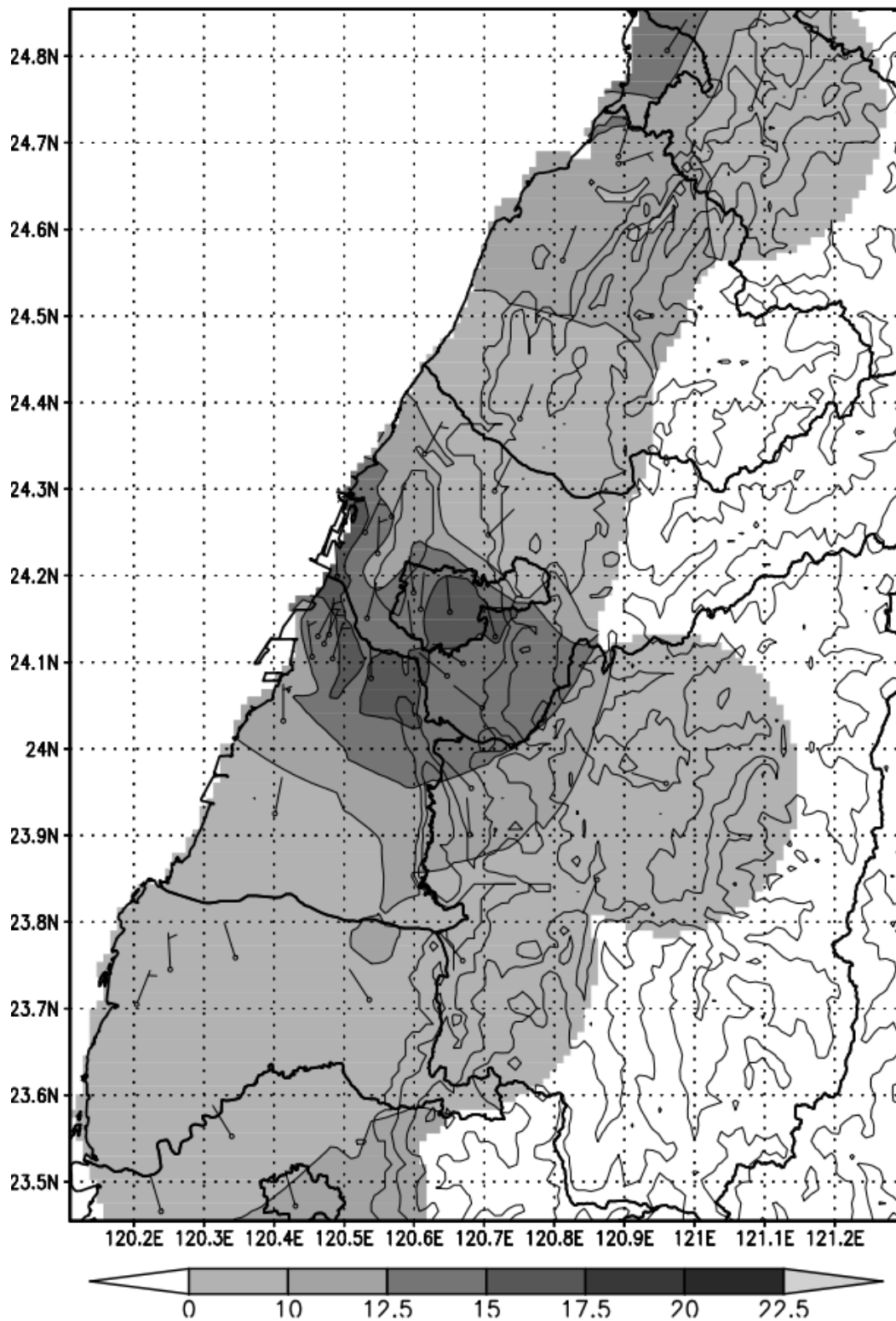
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

五月份台電空氣品質測站
空氣品質指標統計表

	大肚			東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20220501	23	44	21	16	41	19	16	40	22	19	42	26	22	44	24	24	39	缺	33	44
20220502	16	35	23	13	34	17	13	25	23	20	36	31	17	36	34	13	34	缺	25	22
20220503	28	39	44	23	34	32	21	34	31	23	41	30	33	45	59	28	34	缺	32	25
20220504	34	32	55	30	36	46	26	44	42	32	39	40	36	46	70	37	33	缺	33	37
20220505	21	37	34	25	37	37	34	50	54	25	39	34	23	46	30	25	37	缺	49	42
20220506	24	35	32	22	37	29	27	64	40	24	38	29	25	39	37	缺	24	缺	50	46
20220507	28	35	41	31	37	41	30	56	48	30	38	37	33	38	41	缺	缺	缺	54	缺
20220508	22	28	38	27	28	35	26	41	46	25	30	33	24	32	33	缺	缺	缺	45	缺
20220509	29	22	53	29	22	44	29	26	51	33	25	50	31	26	53	缺	缺	缺	39	缺
20220510	27	27	46	29	31	49	24	49	40	27	27	36	27	30	36	缺	缺	缺	45	缺
20220511	15	27	30	19	28	25	15	27	25	19	23	17	21	32	33	缺	缺	缺	19	缺
20220512	25	30	47	28	35	40	17	35	22	28	32	32	31	37	58	缺	缺	缺	22	缺
20220513	19	11	30	21	12	21	13	18	17	20	17	24	18	18	22	缺	缺	缺	14	缺
20220514	10	12	18	13	13	14	12	8	17	12	19	17	13	15	18	缺	缺	缺	16	缺
20220515	9	39	12	11	40	12	9	34	16	11	38	17	12	46	23	缺	缺	缺	16	缺
20220516	7	36	6	8	38	8	7	29	14	10	39	10	7	42	14	缺	缺	缺	24	缺
20220517	16	47	26	17	45	23	16	46	25	21	56	33	26	77	36	缺	缺	缺	22	缺
20220518	31	40	40	29	41	37	31	46	48	31	43	43	36	45	47	缺	缺	缺	36	缺
20220519	39	37	62	42	45	57	37	86	54	37	43	43	33	45	47	缺	缺	缺	54	缺
20220520	29	36	44	30	40	43	36	58	55	29	39	37	31	43	46	缺	缺	缺	53	缺
20220521	26	26	39	31	28	缺	39	50	63	28	30	37	32	32	39	缺	缺	缺	48	缺
20220522	32	38	54	36	47	55	41	48	67	30	缺	40	38	46	61	缺	缺	缺	44	缺
20220523	29	32	42	31	37	46	33	48	53	29	35	39	28	39	45	缺	缺	缺	42	缺
20220524	30	26	51	24	32	36	24	41	42	32	31	缺	30	30	52	缺	缺	缺	33	缺
20220525	22	11	29	20	14	22	14	18	12	21	15	11	21	9	34	缺	缺	缺	17	缺
20220526	20	17	19	16	17	11	11	20	6	18	20	8	14	21	13	缺	缺	缺	17	缺
20220527	16	15	18	13	16	8	10	18	11	19	22	9	12	26	12	缺	缺	缺	14	缺
20220528	20	18	22	18	19	13	12	23	14	17	21	15	15	17	14	缺	缺	缺	22	缺
20220529	18	20	11	17	24	12	12	24	12	16	25	11	16	23	17	缺	缺	缺	22	缺
20220530	19	20	17	18	22	15	13	25	15	18	24	12	19	20	17	缺	缺	缺	26	缺
20220531	21	30	21	20	26	22	14	29	15	20	26	20	22	26	20	缺	缺	缺	24	缺
平均	23	29	33	23	31	29	21	37	32	23	32	27	24	35	35	25	34	###	32	36

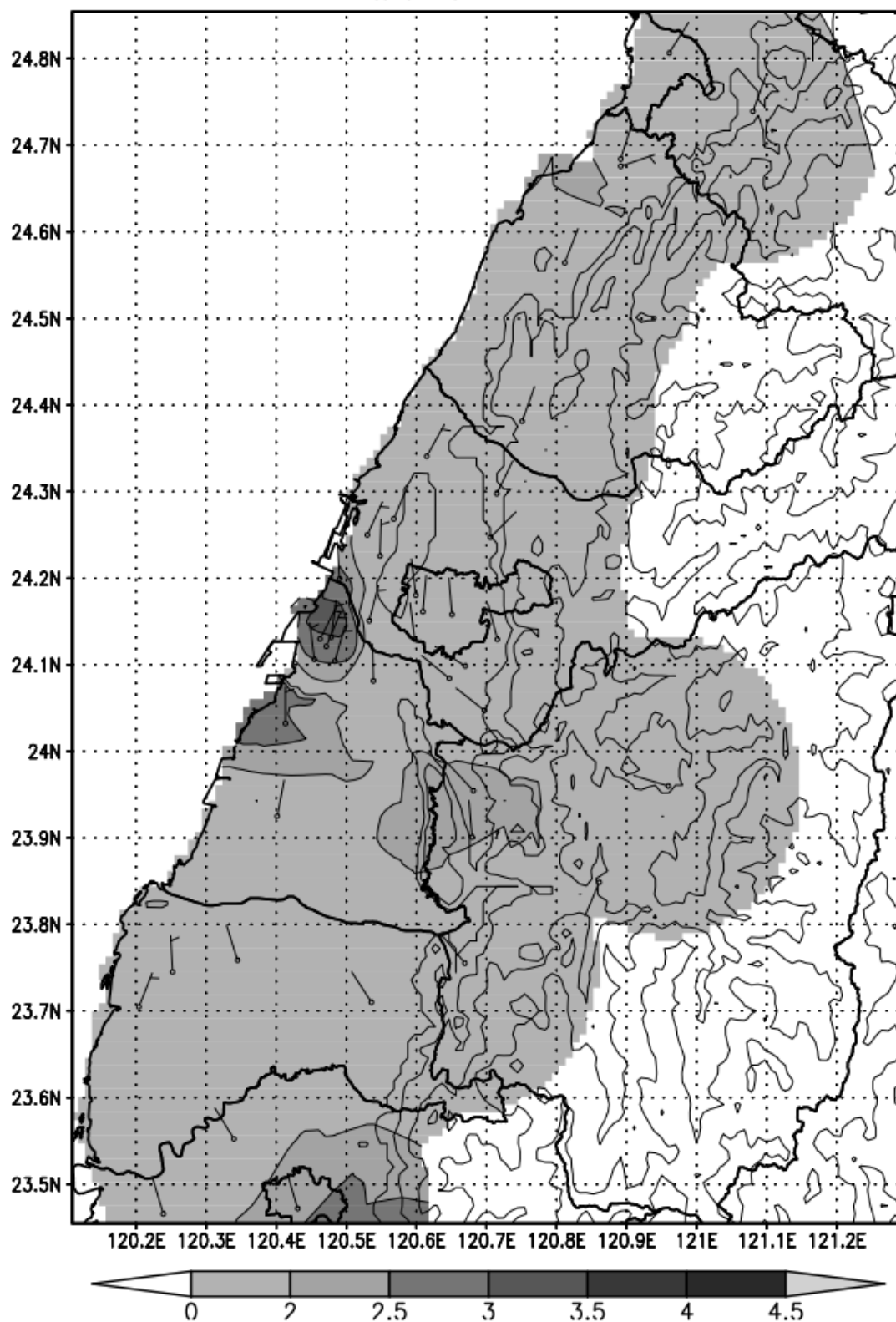
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2022 MAY

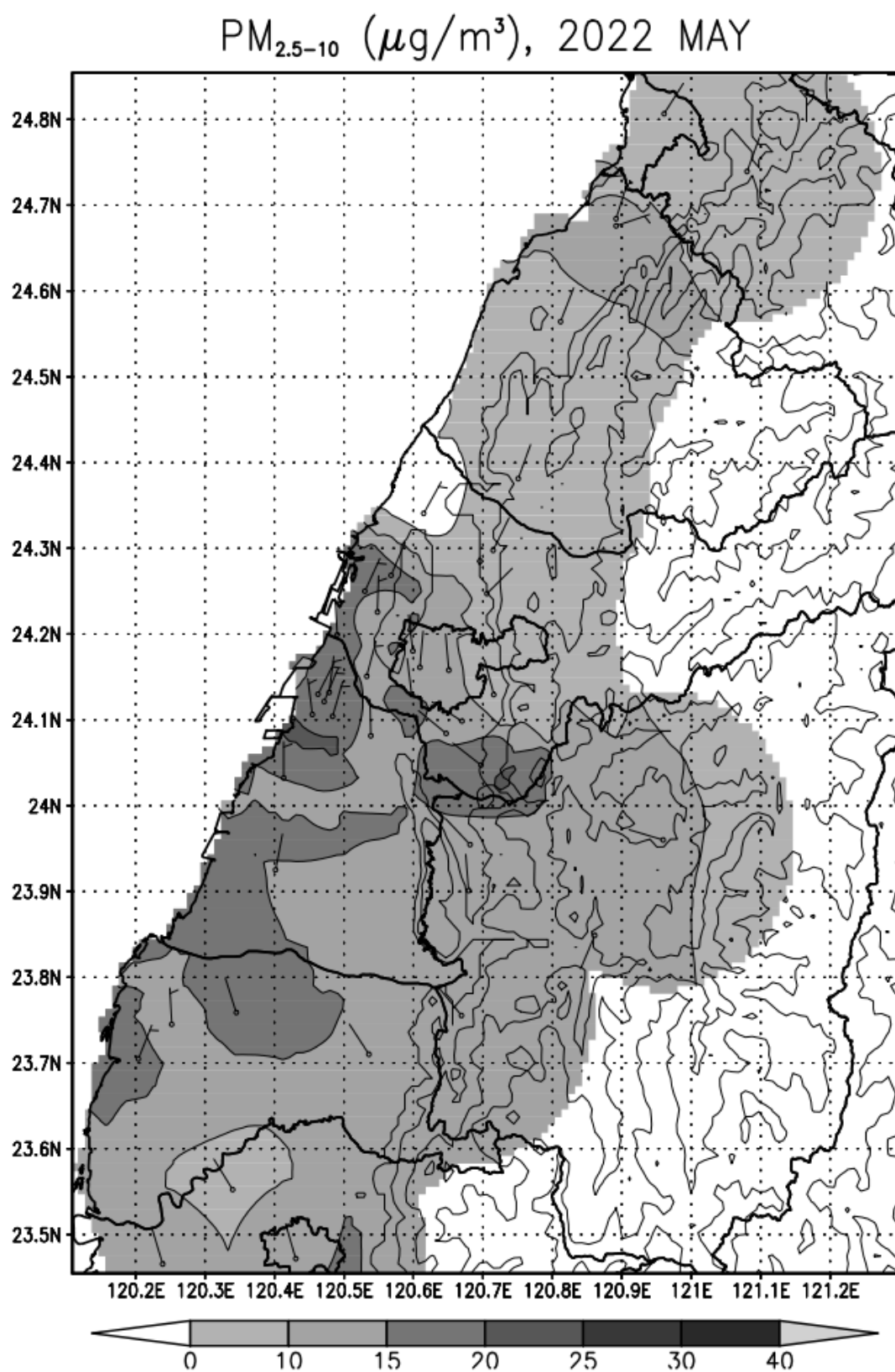


2022 年 5 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2022 MAY

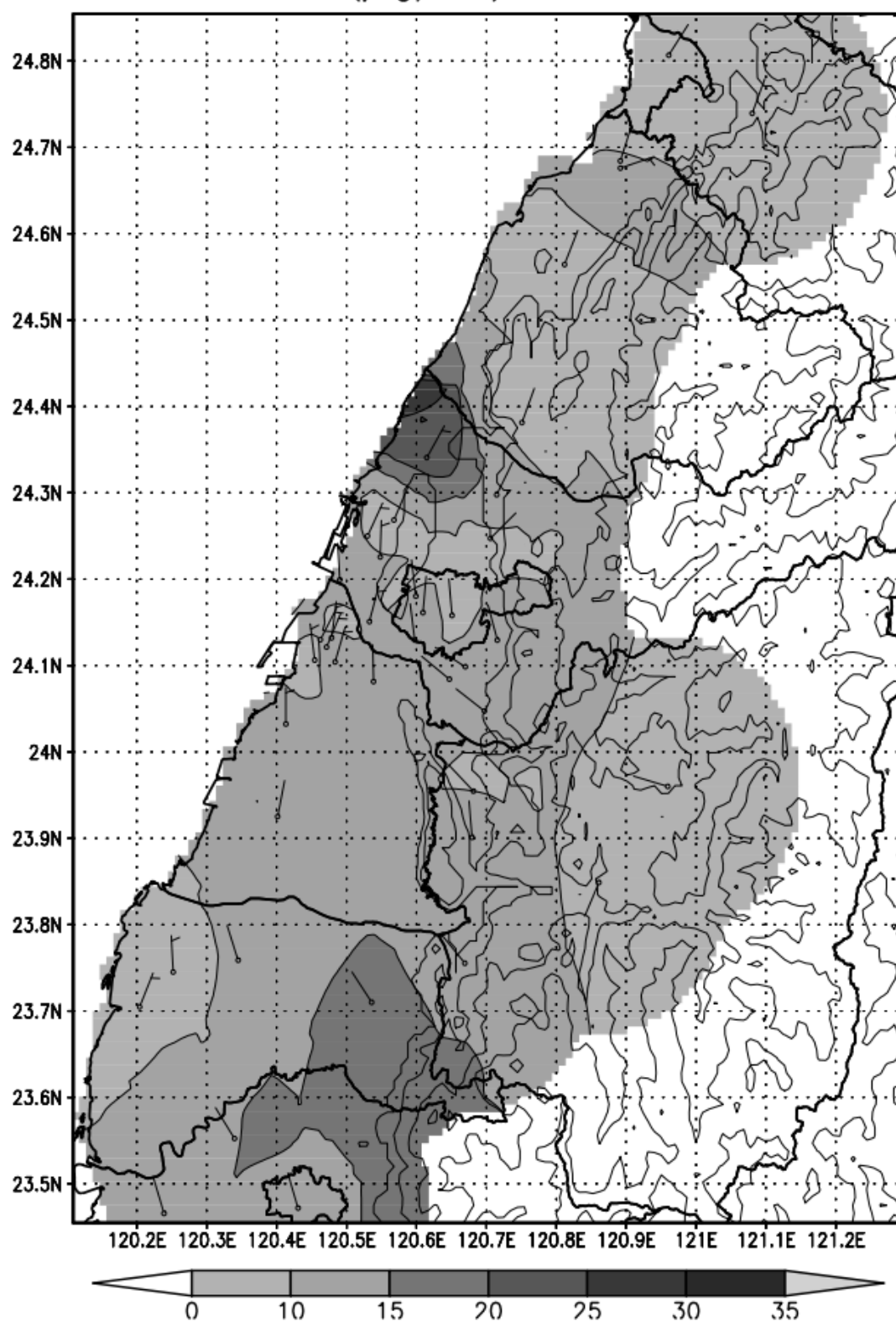


2022 年 5 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)



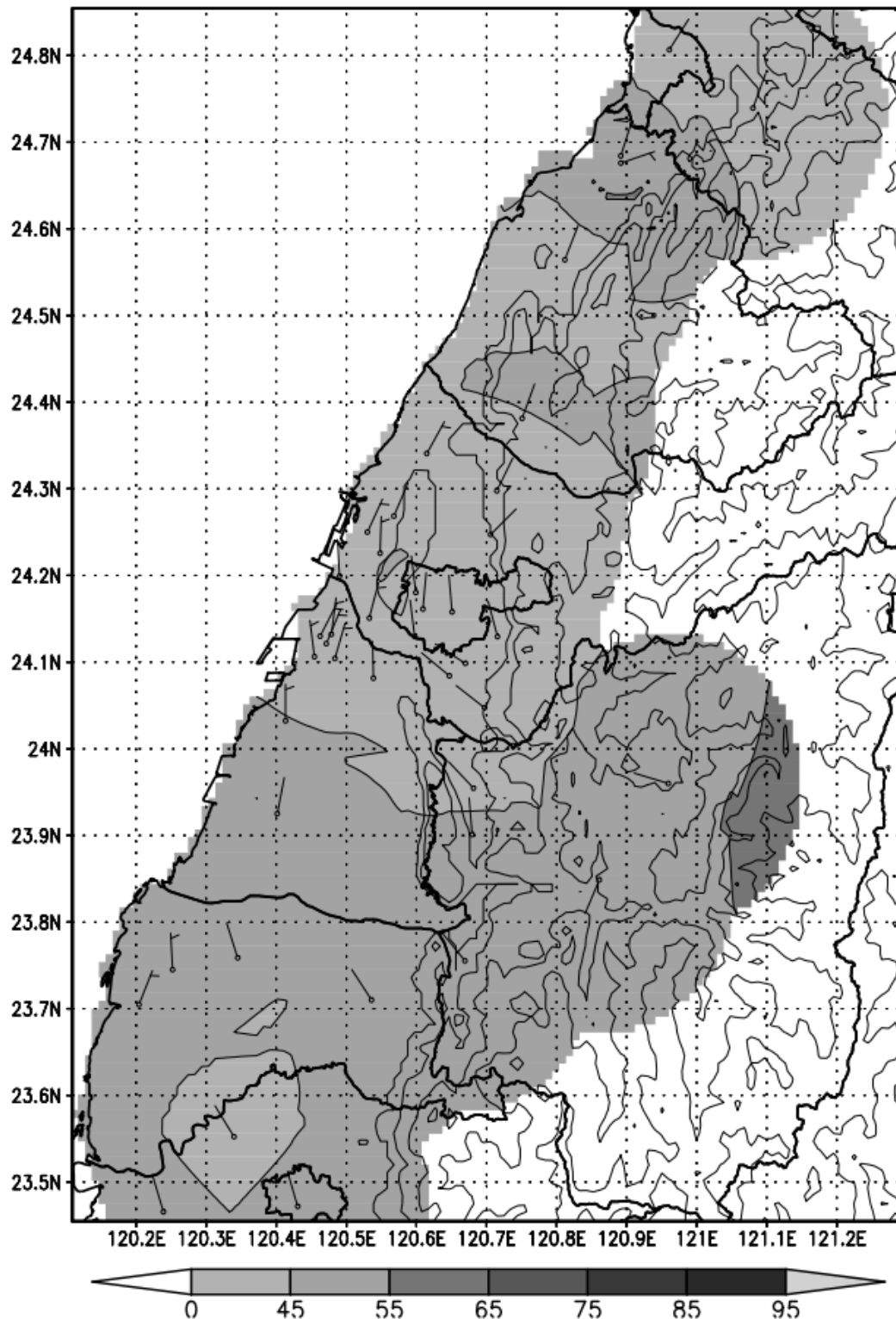
2022 年 5 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2022 MAY



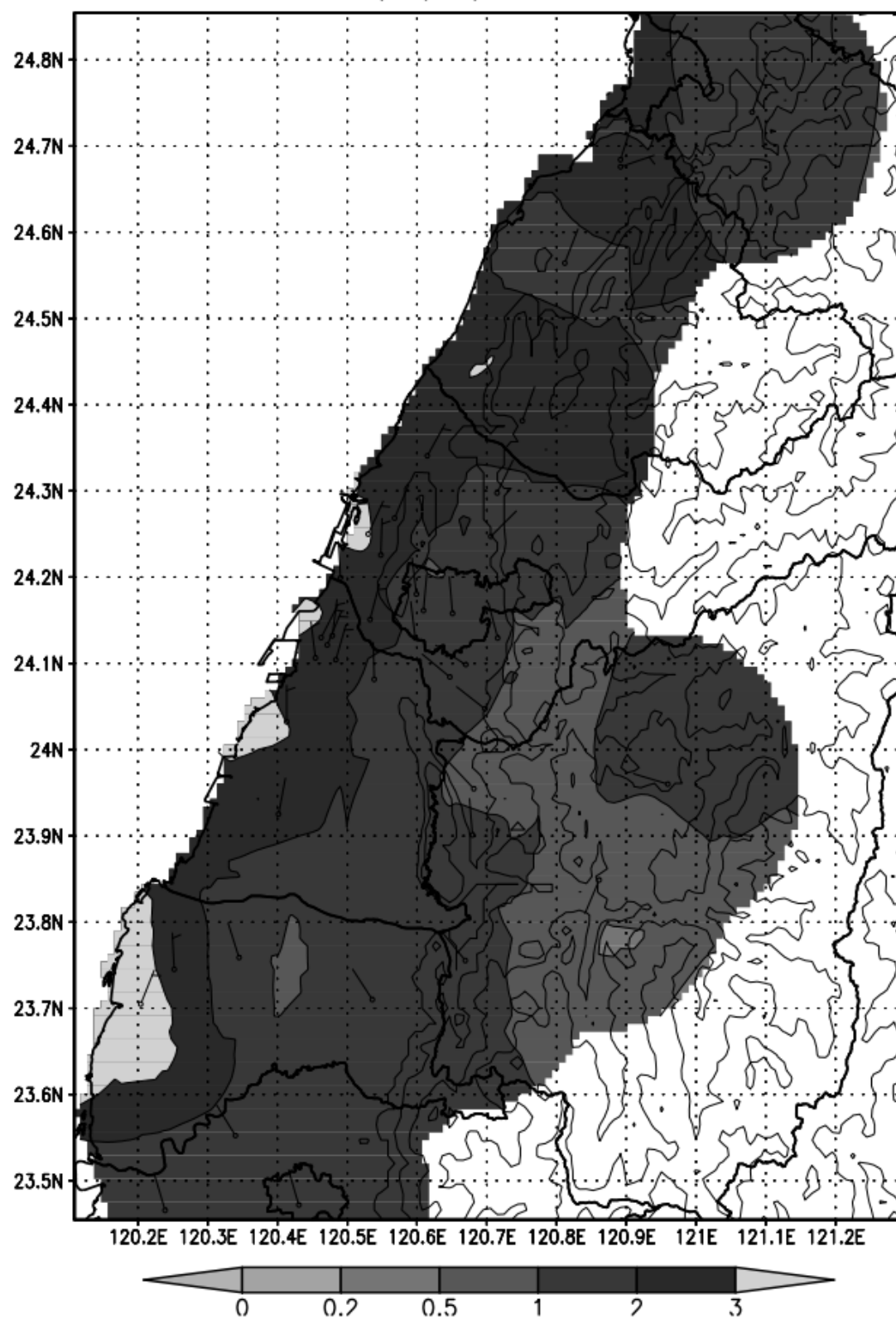
2022 年 5 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2022 MAY



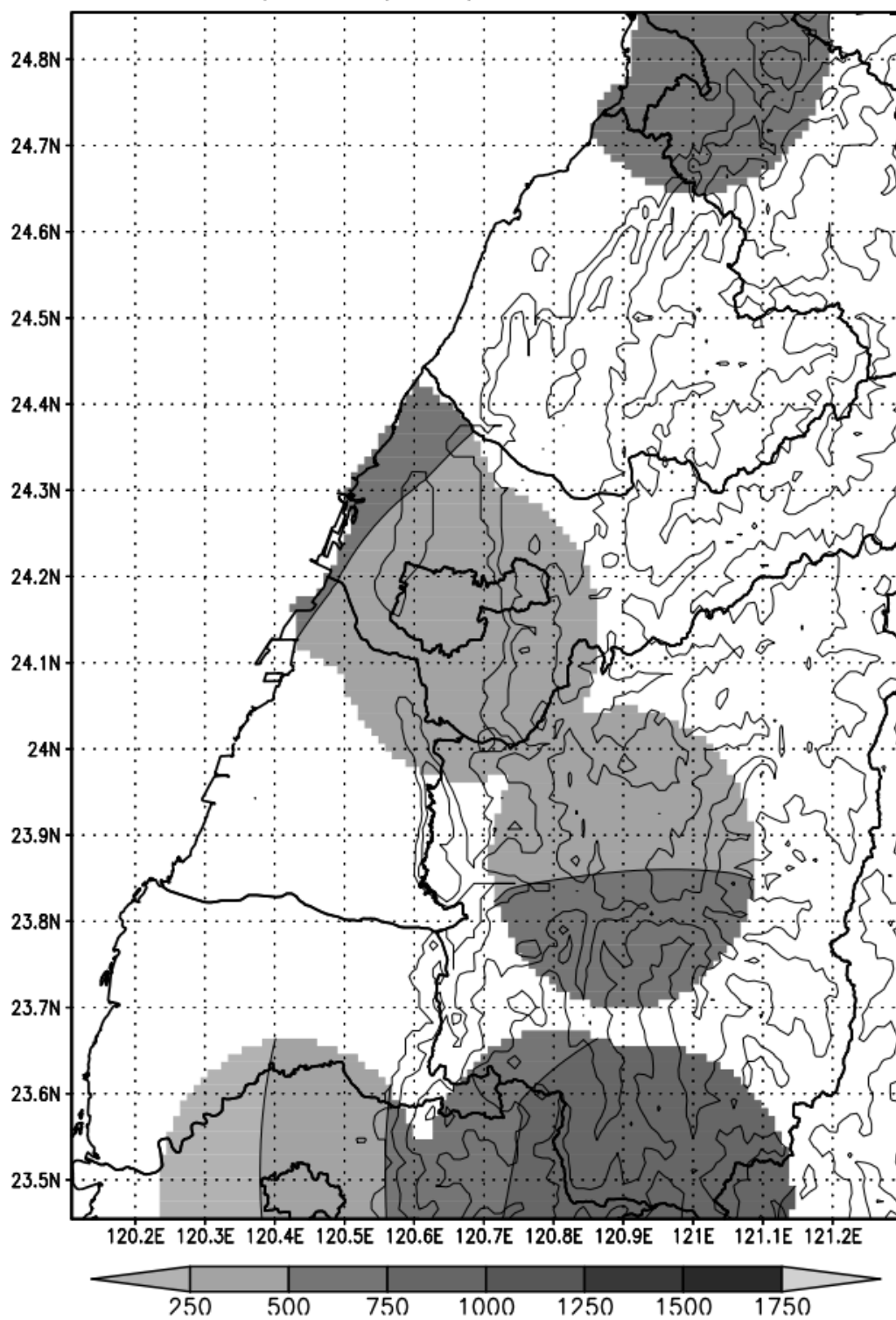
2022 年 5 月份風場及 O₃ 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2022 MAY



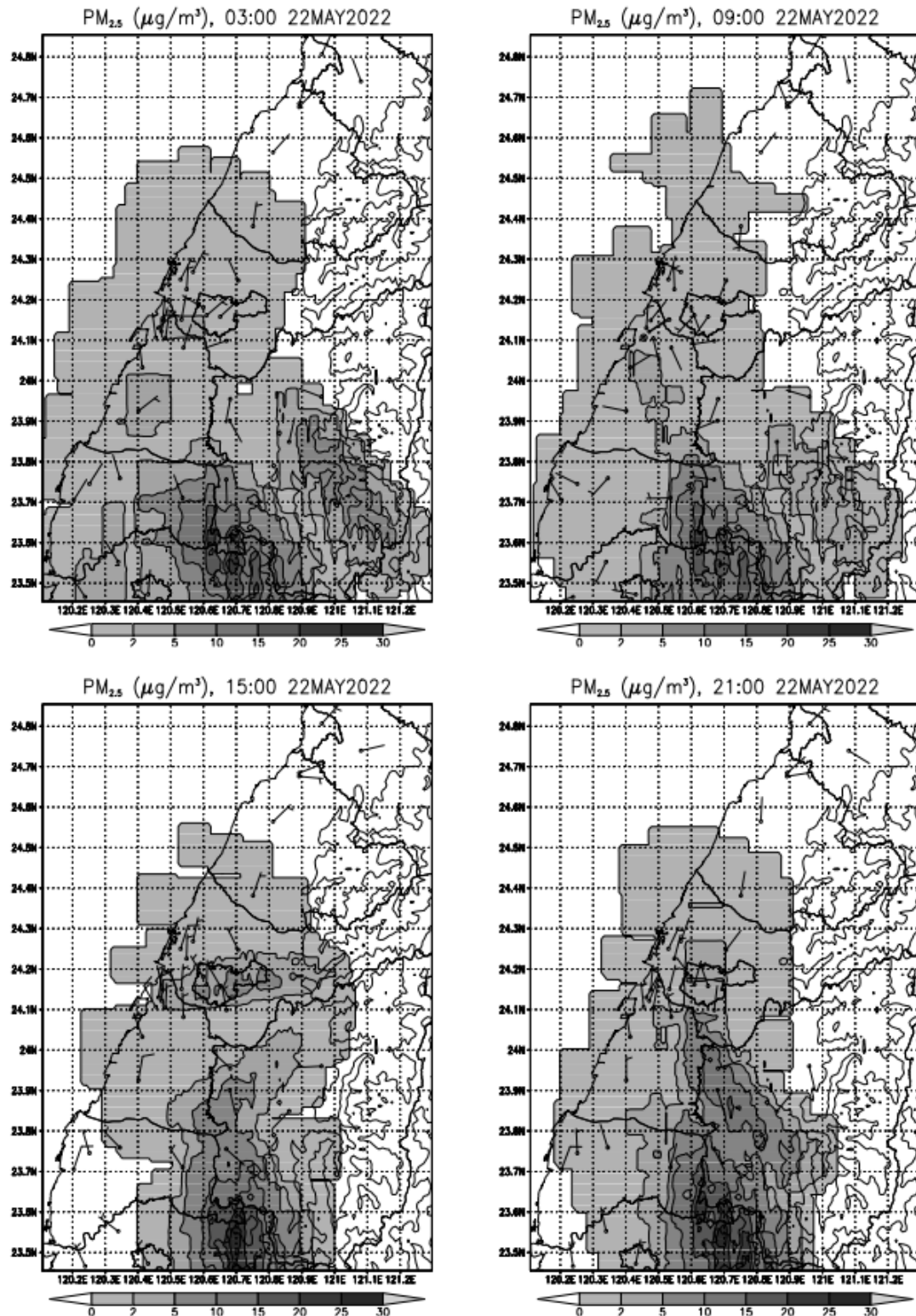
2022 年 5 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2022 MAY



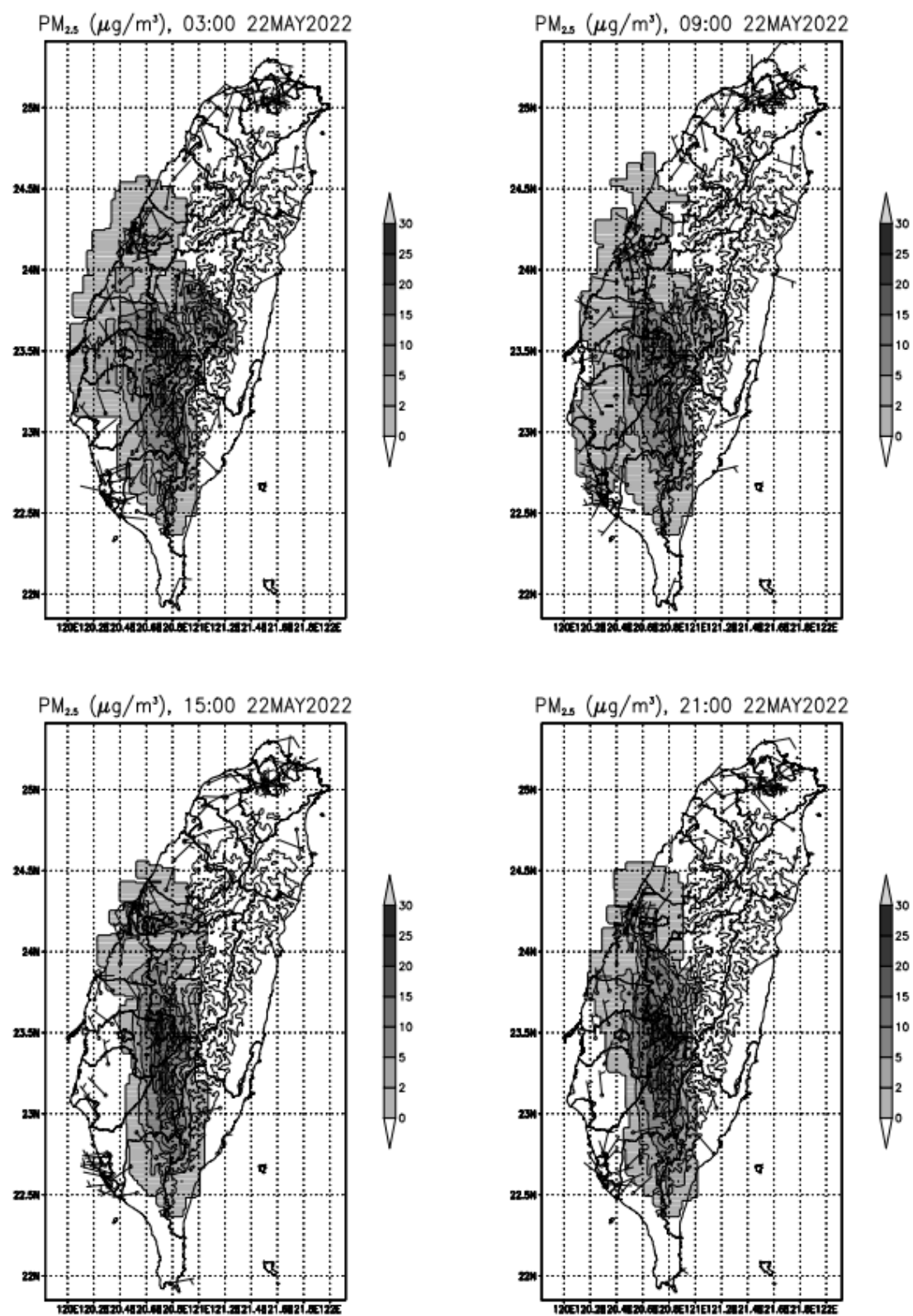
2022 年 5 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



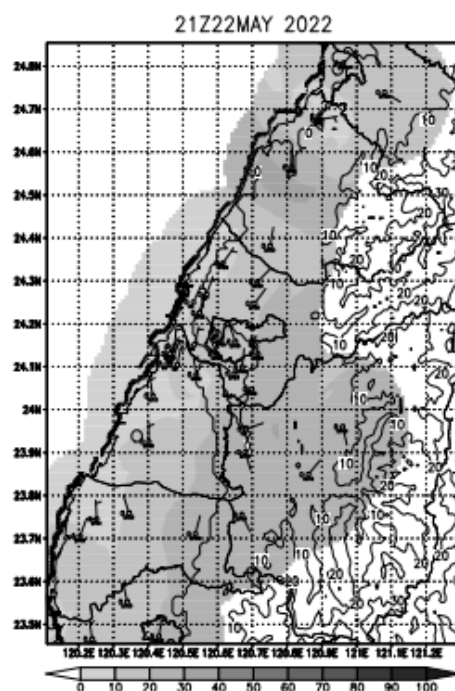
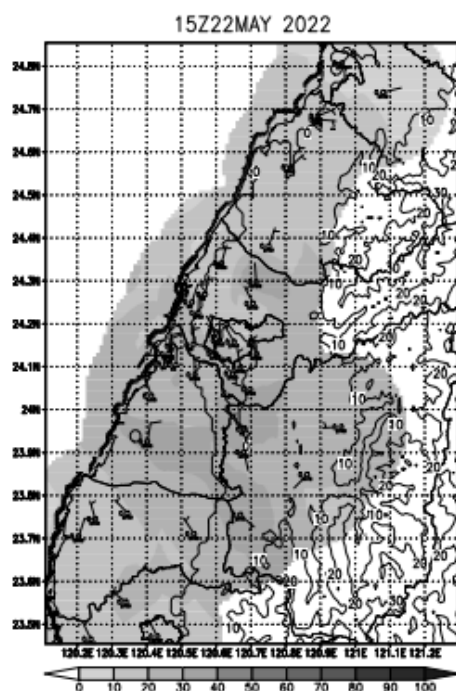
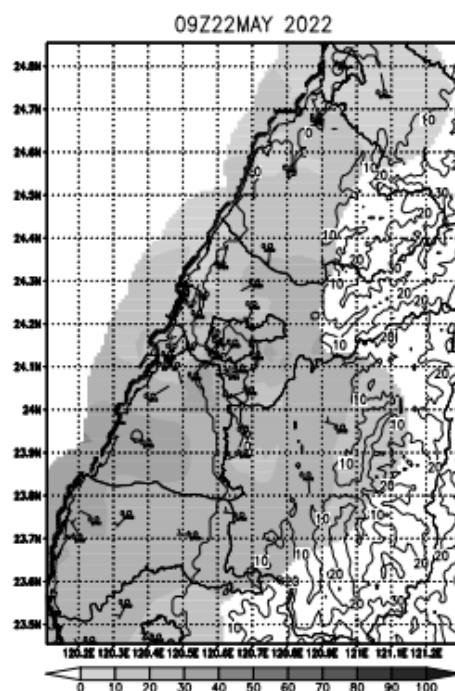
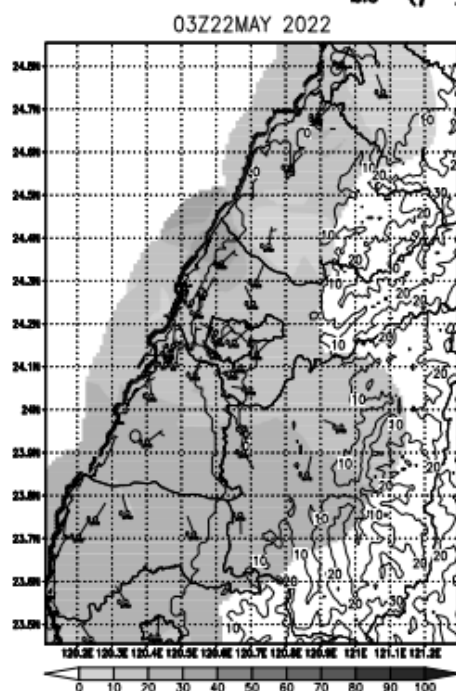
2022 年 5 月 22 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line

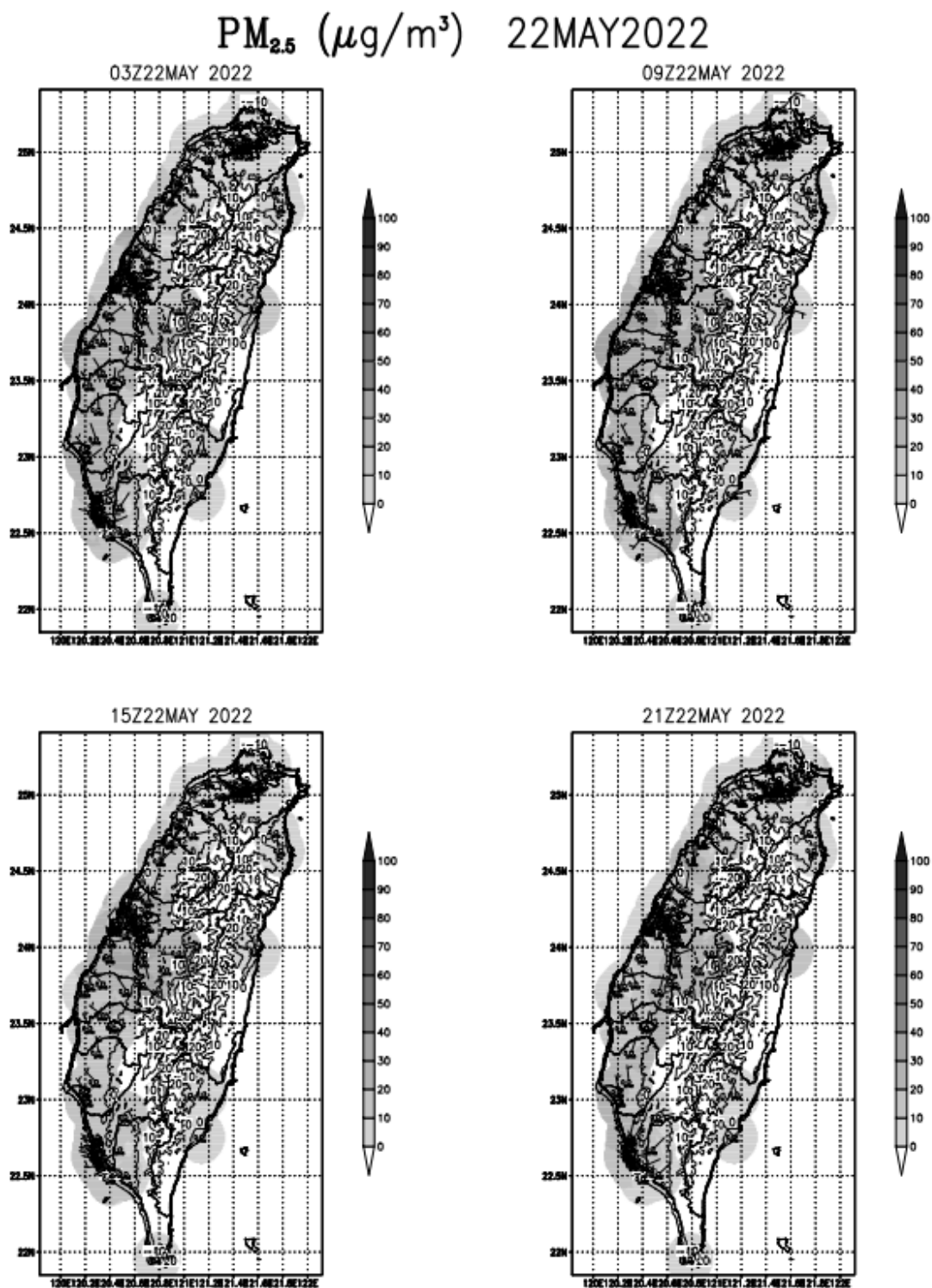


2022 年 5 月 22 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 22MAY2022

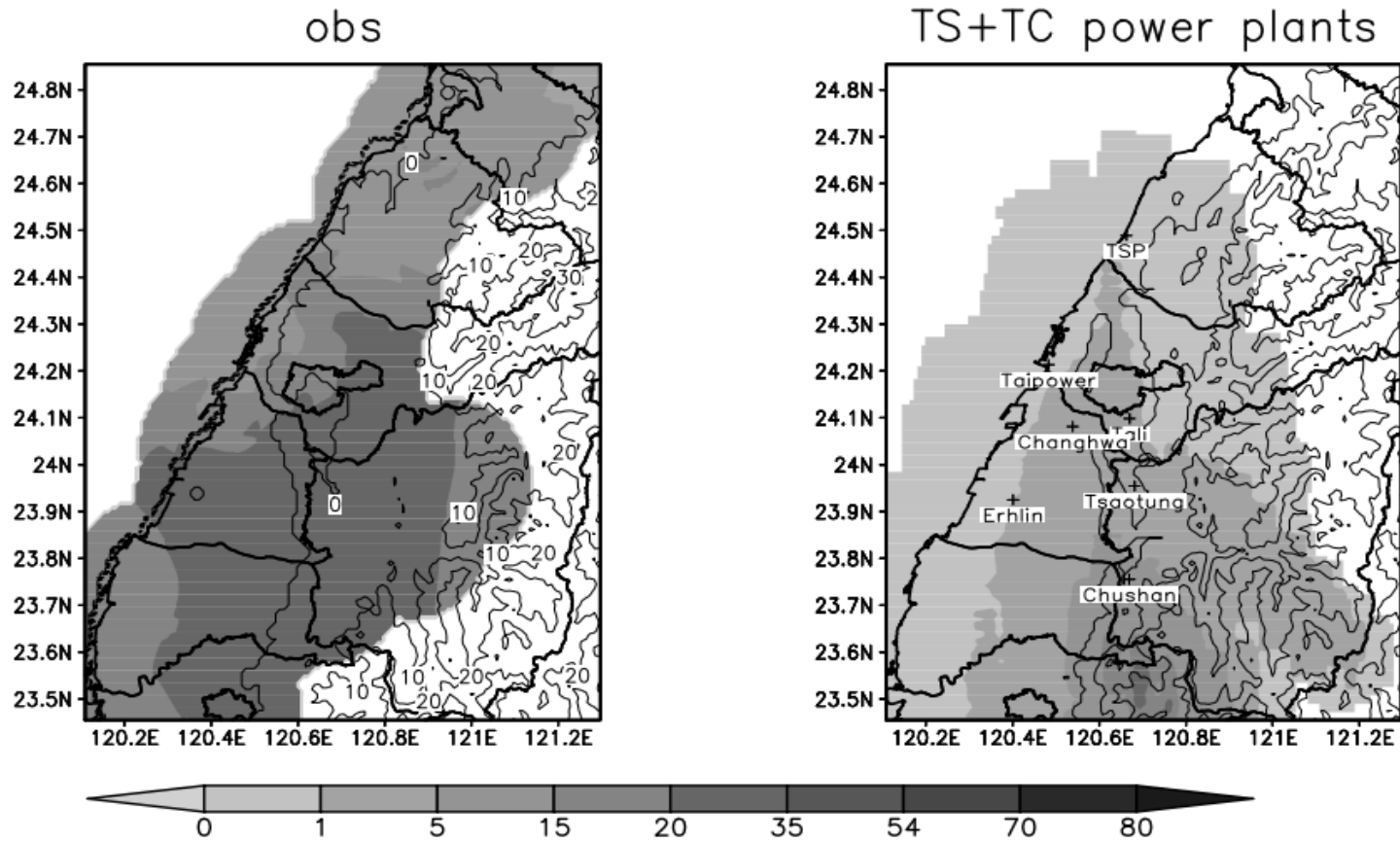


2022 年 5 月 22 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)



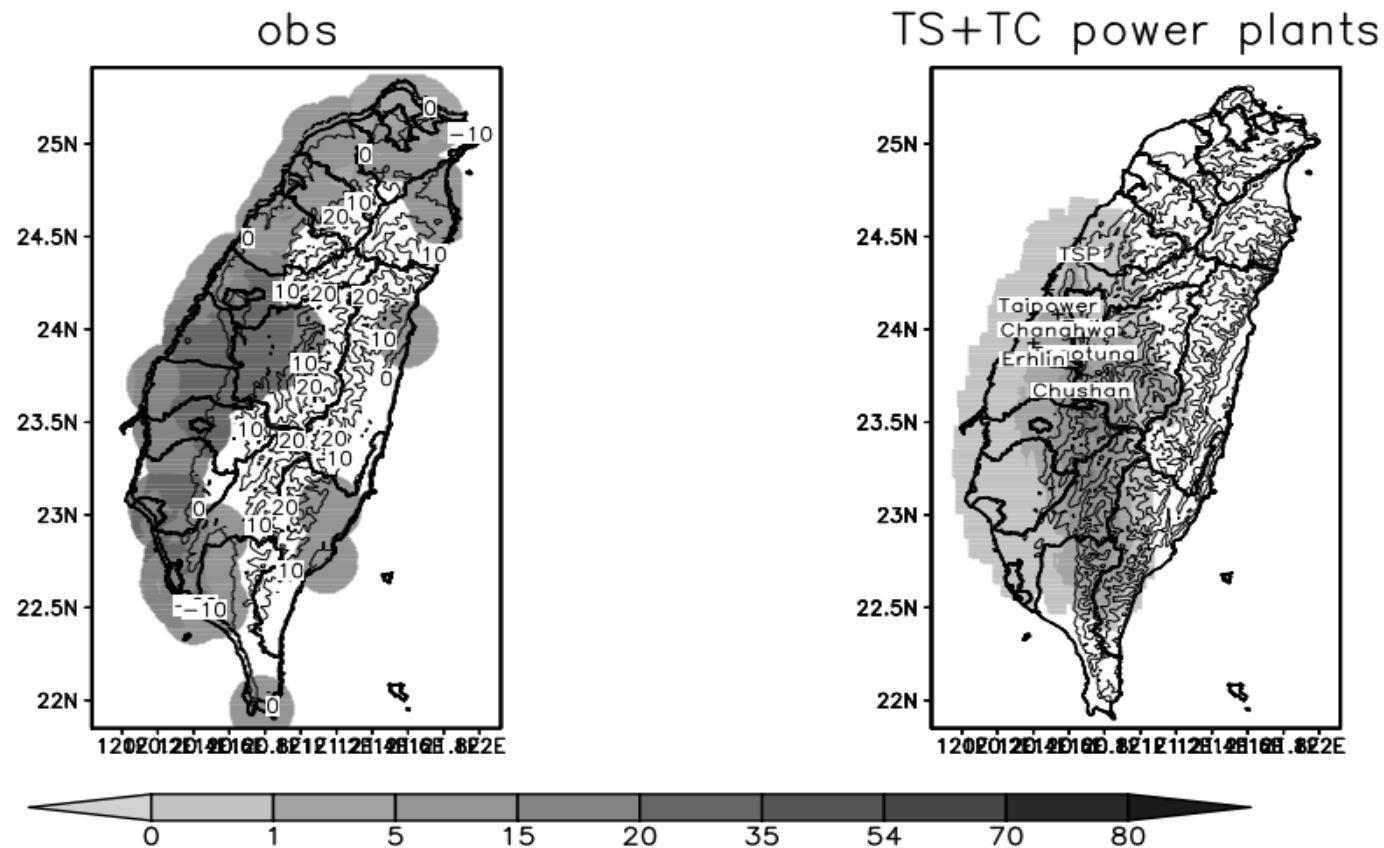
2022 年 5 月 22 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 22MAY2022



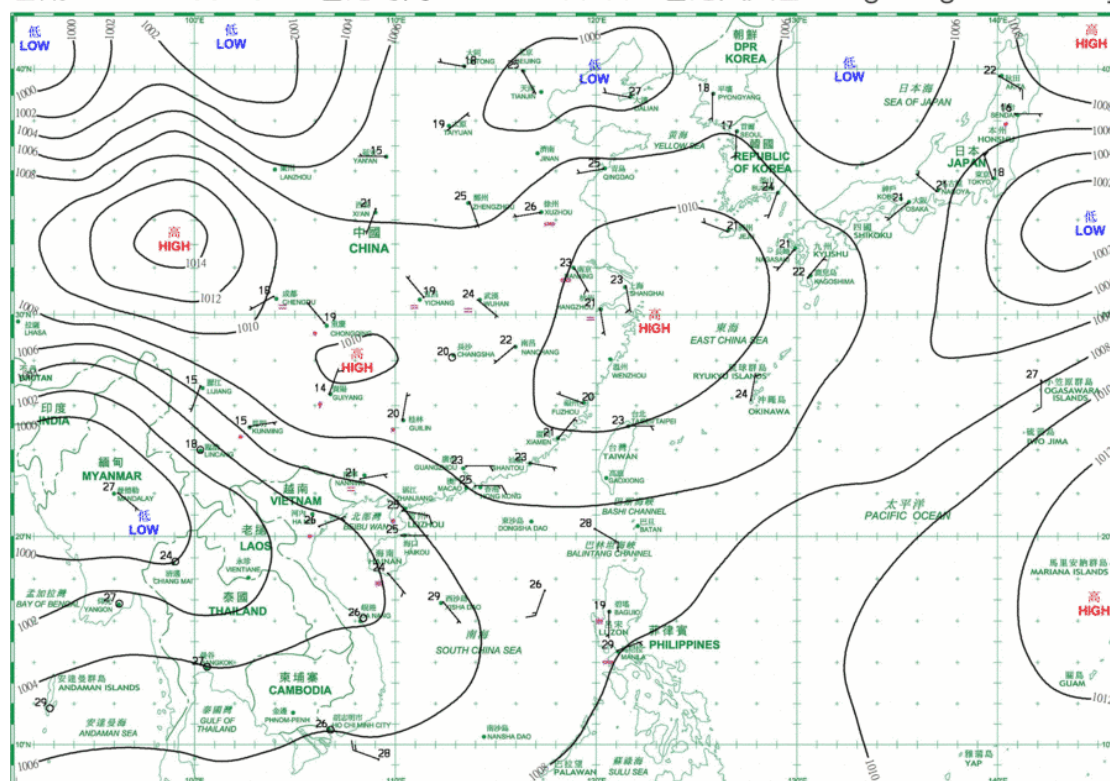
2022 年 5 月 22 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 22MAY2022



2022 年 5 月 22 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)

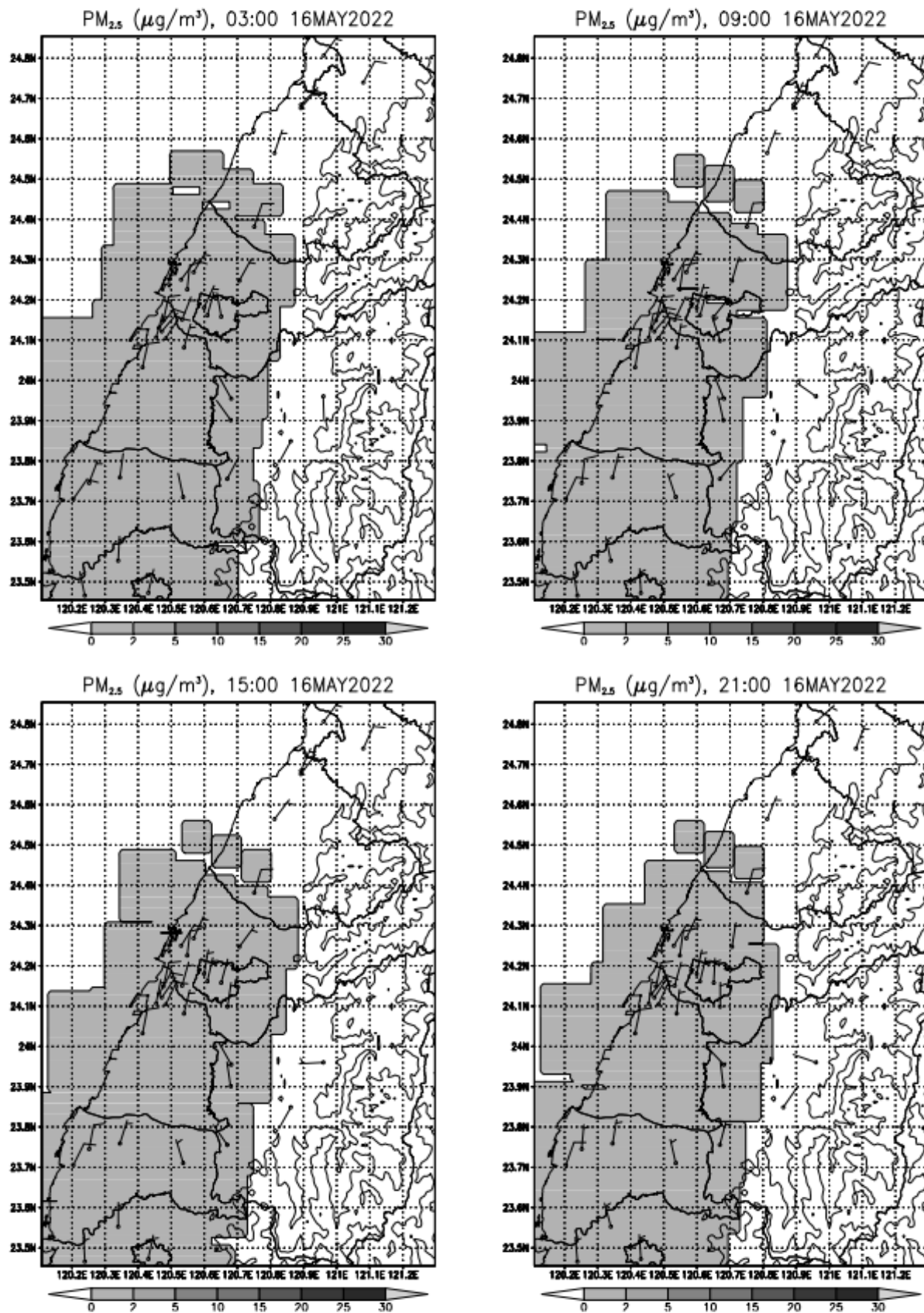
日期/Date: 22.05.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2022 年 5 月 22 日地面天氣圖(事件日)

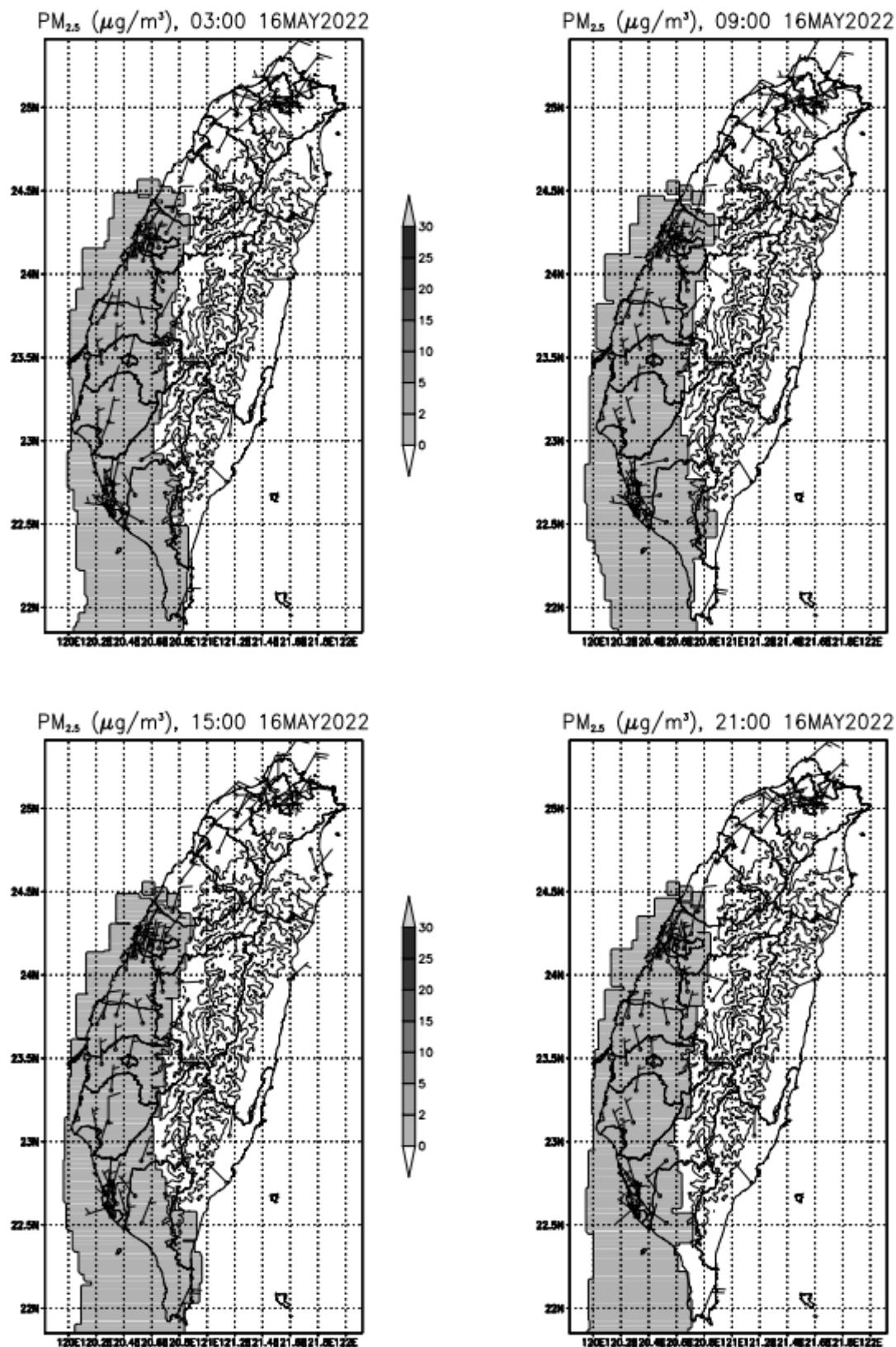
地區(05/22)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	25.1	1.3	0.0	90.5	-	270.5
台中	26.5	1.2	0.0	86.0	0.98	337.9
彰化	26.8	1.5	0.0	86.6	-	348.8
南投	26.8	1.3	0.0	78.0	-	205.1

Streak Line



2022 年 5 月 16 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度
煙線圖 (非事件日)

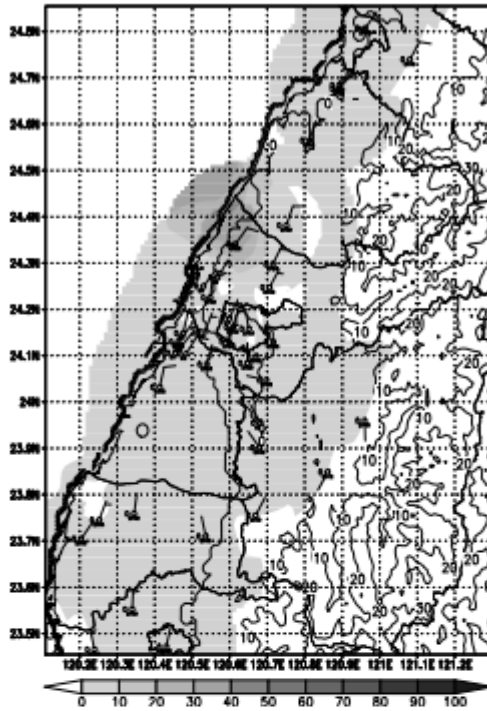
Streak Line



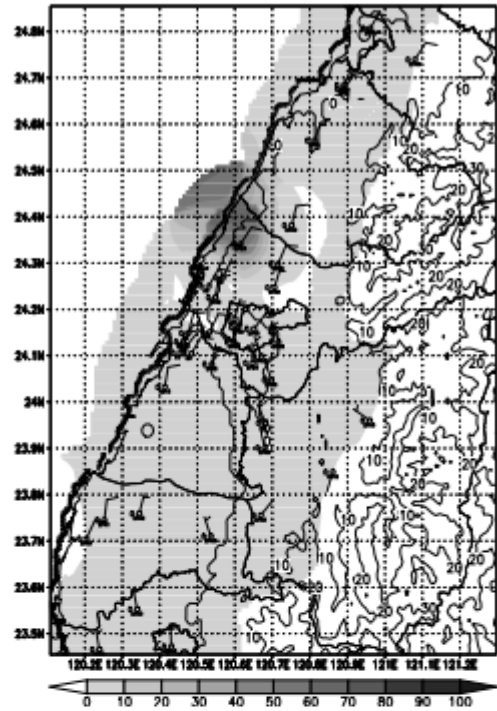
2022 年 5 月 16 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 16MAY2022

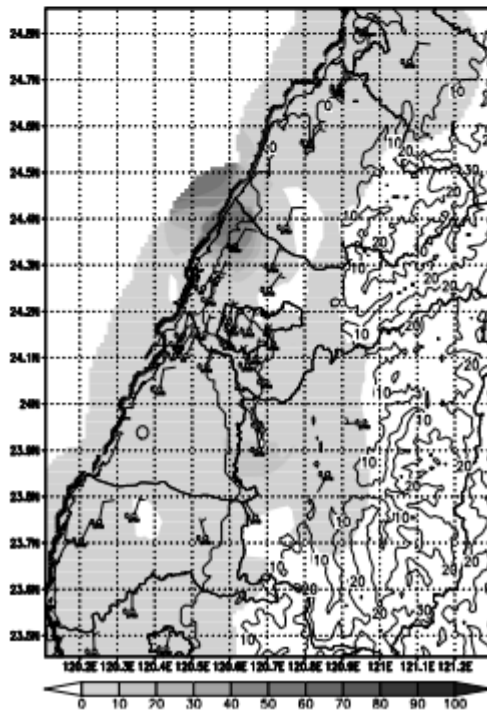
03Z16MAY 2022



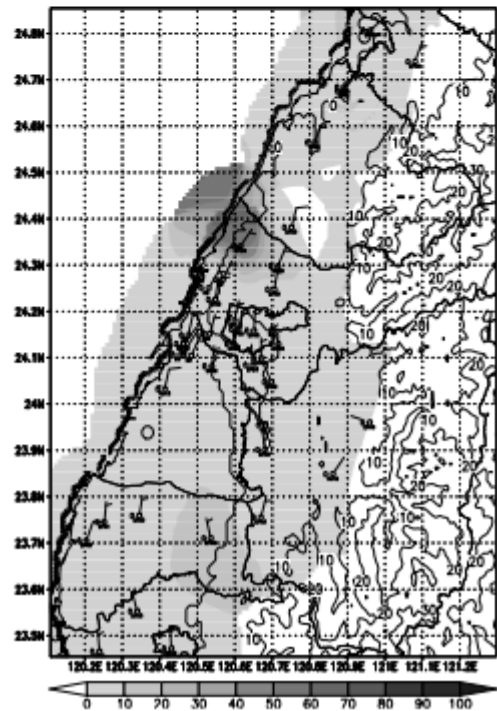
09Z16MAY 2022



15Z16MAY 2022

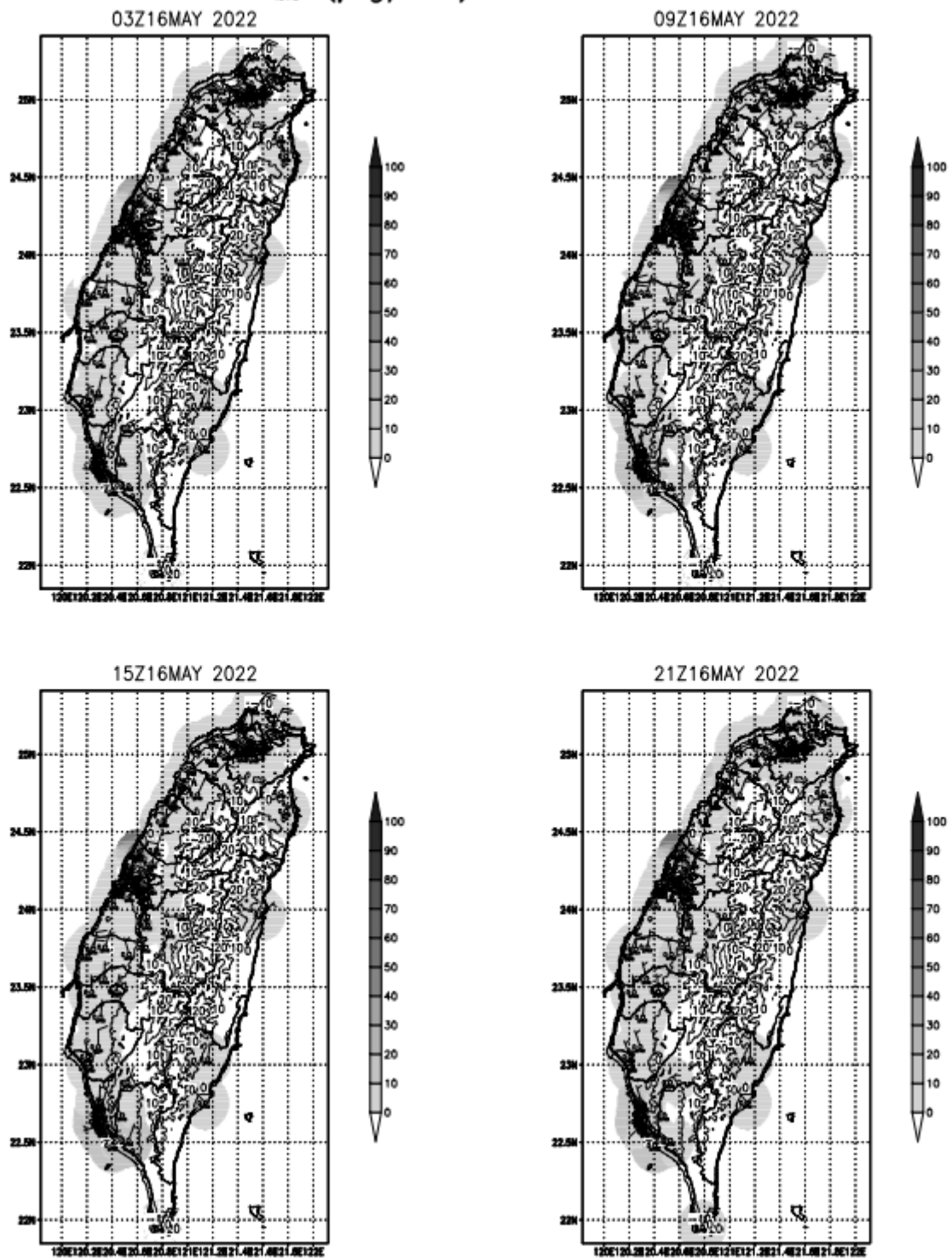


21Z16MAY 2022



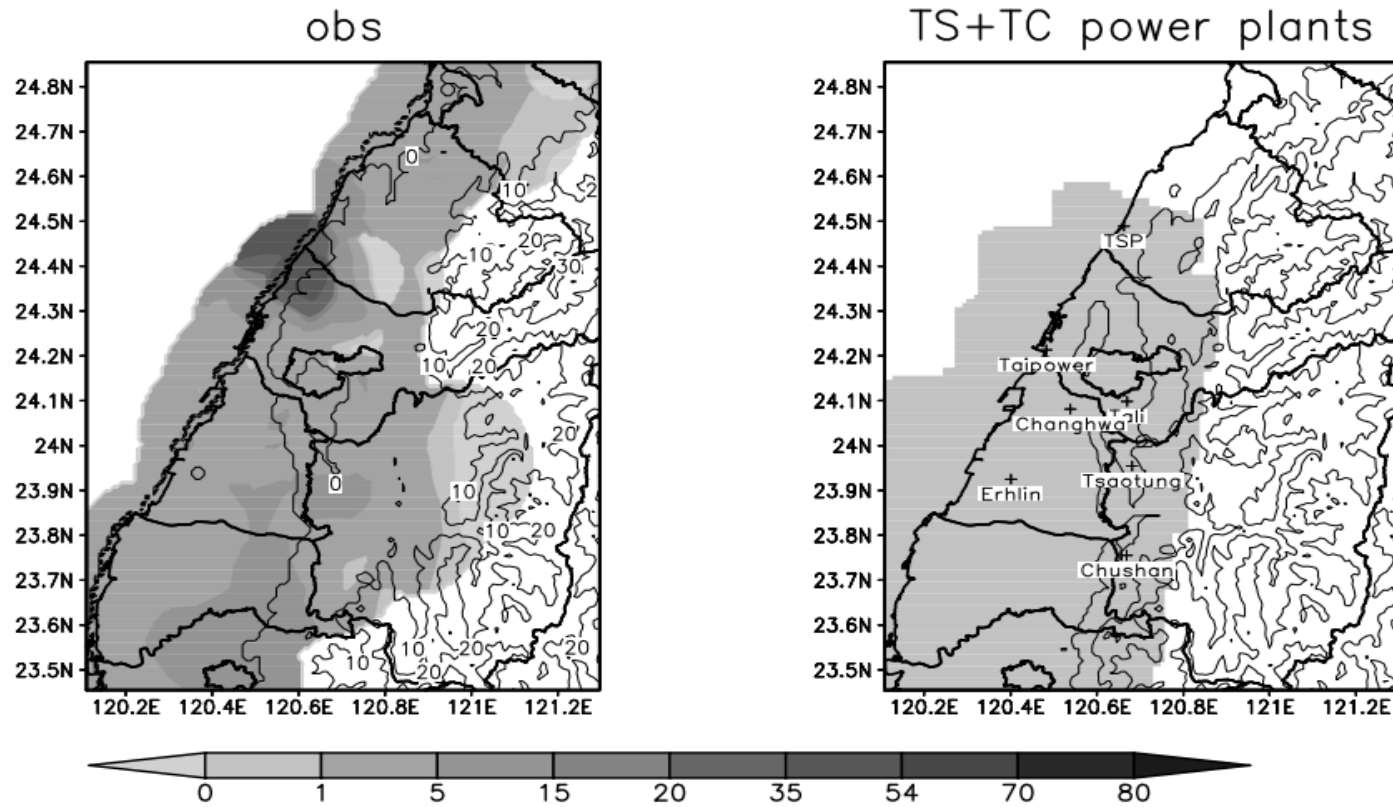
2022 年 5 月 16 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16MAY2022



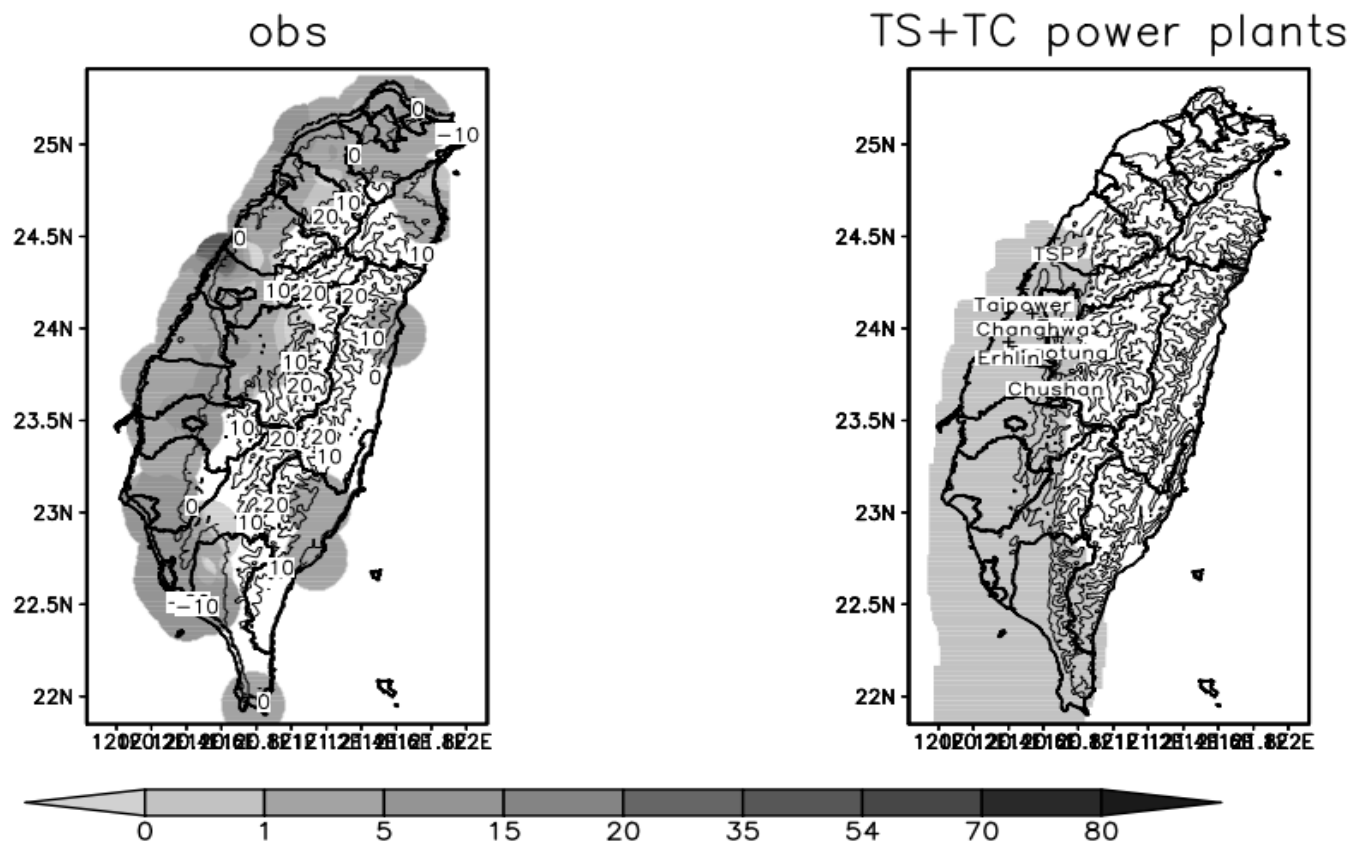
2022 年 5 月 16 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16MAY2022



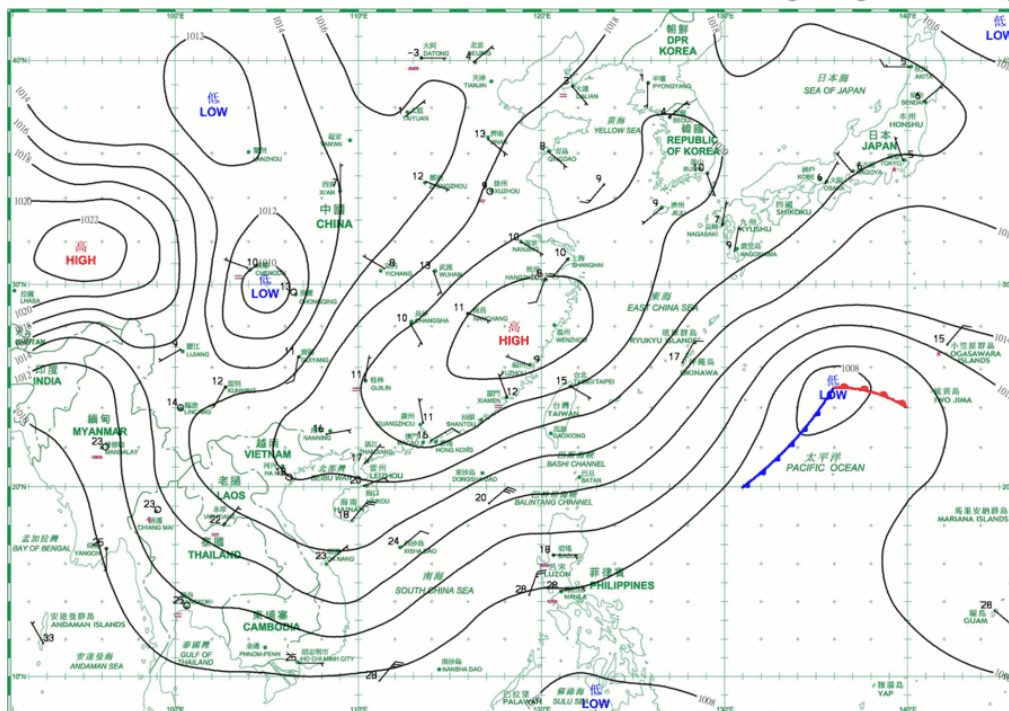
2022 年 5 月 16 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16MAY2022



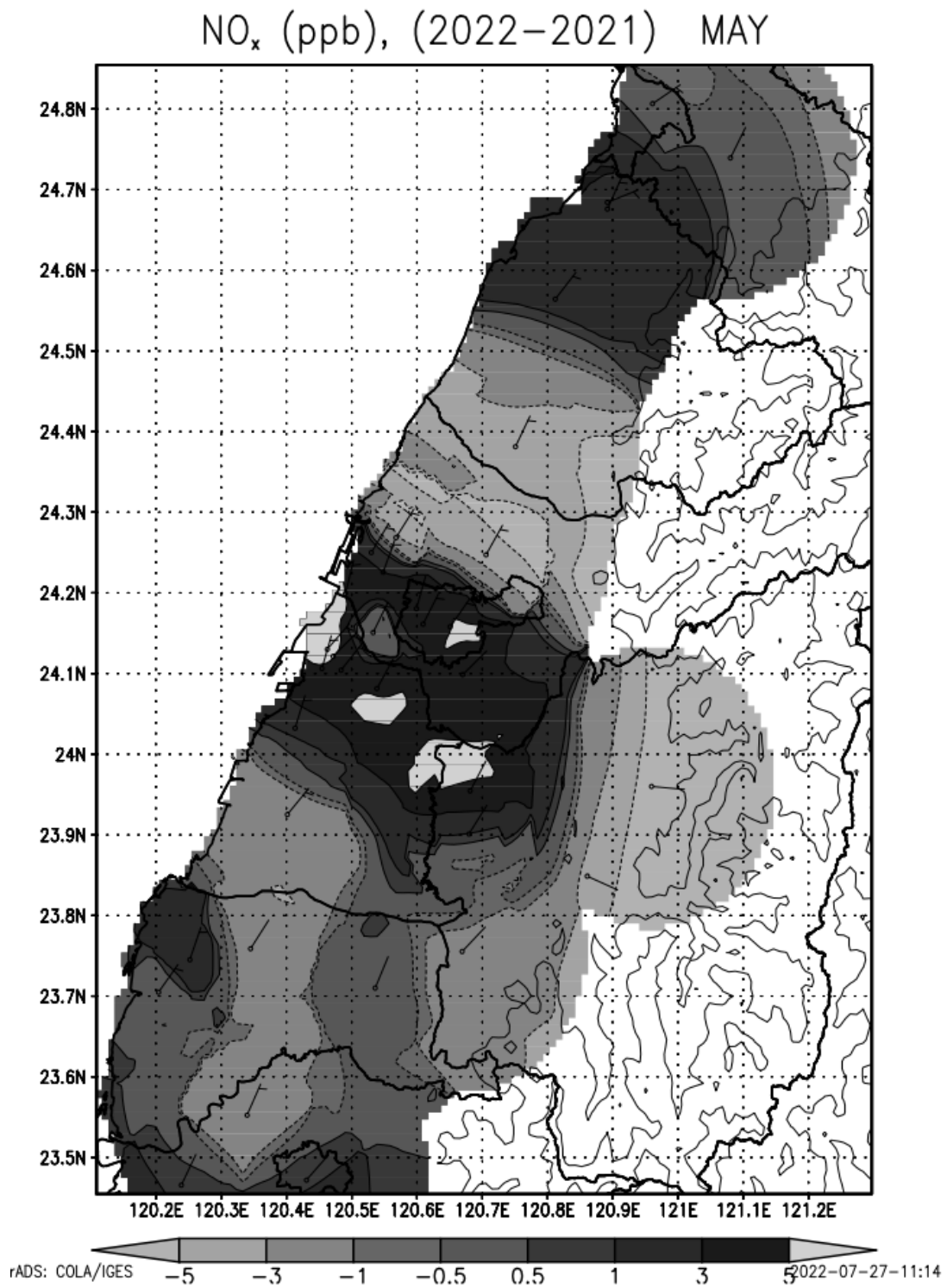
2022 年 5 月 16 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

日期/Date: 08.03.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



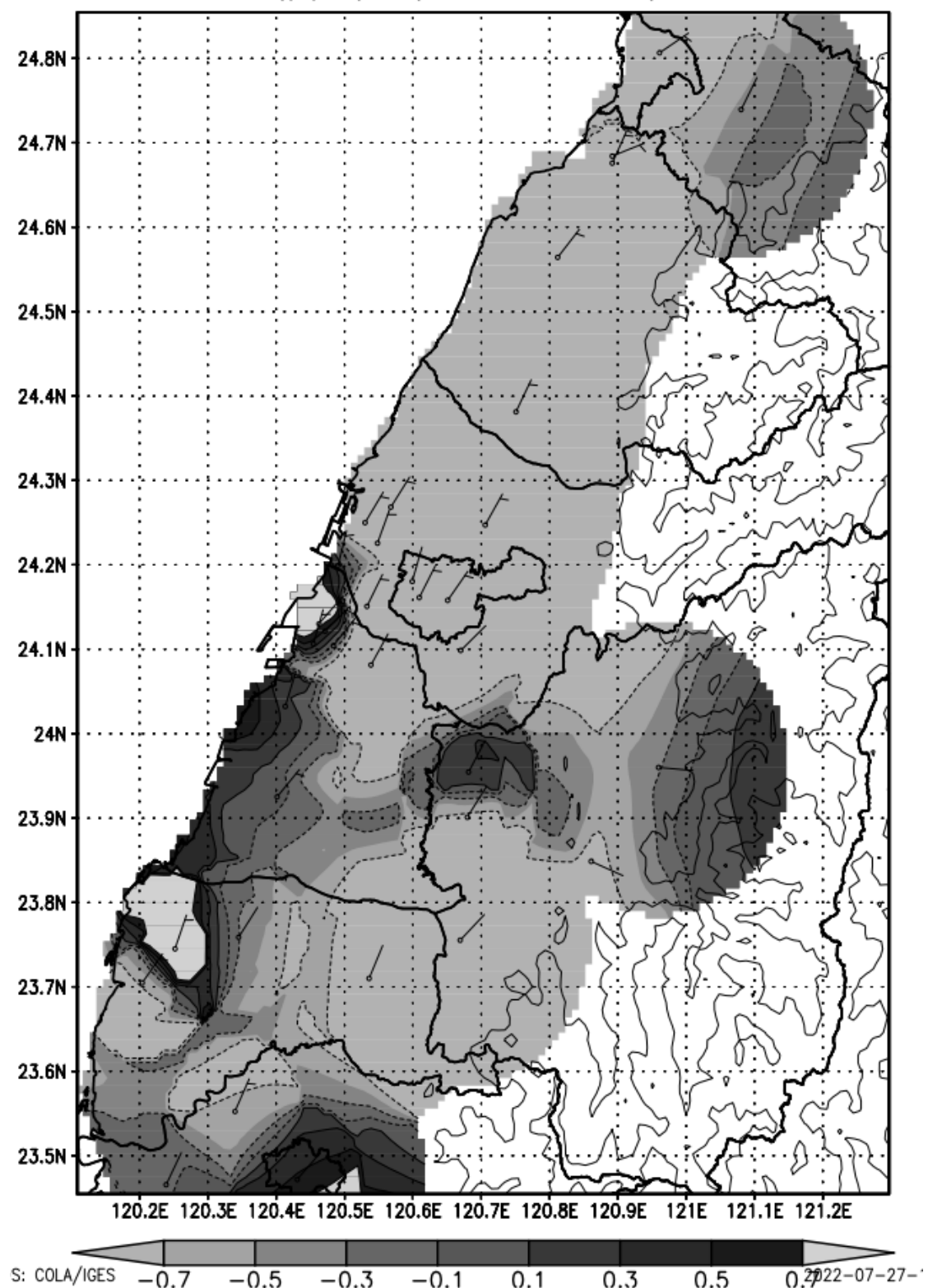
2022 年 5 月 16 日地面天氣圖(非事件日)

地區(05/16)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	17.5	1.6	2.8	99.8	-	21.8
台中	18.4	1.6	2.4	99.3	1.00	19.6
彰化	18.8	2.3	2.5	99.0	-	6.8
南投	18.4	1.5	2.6	99.3	-	341.3



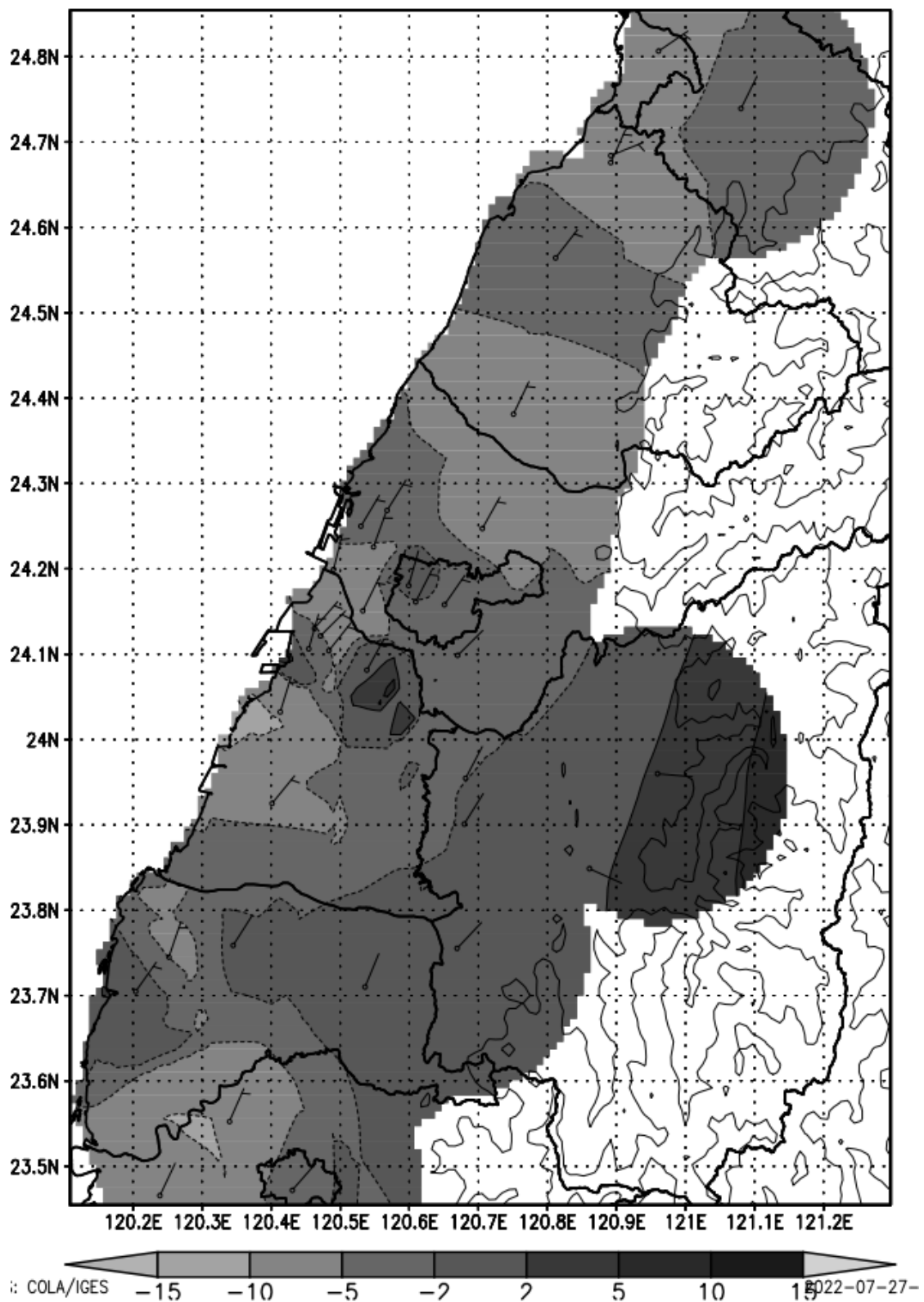
2022 年 5 月與去年同期 NO_x 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2022-2021) MAY



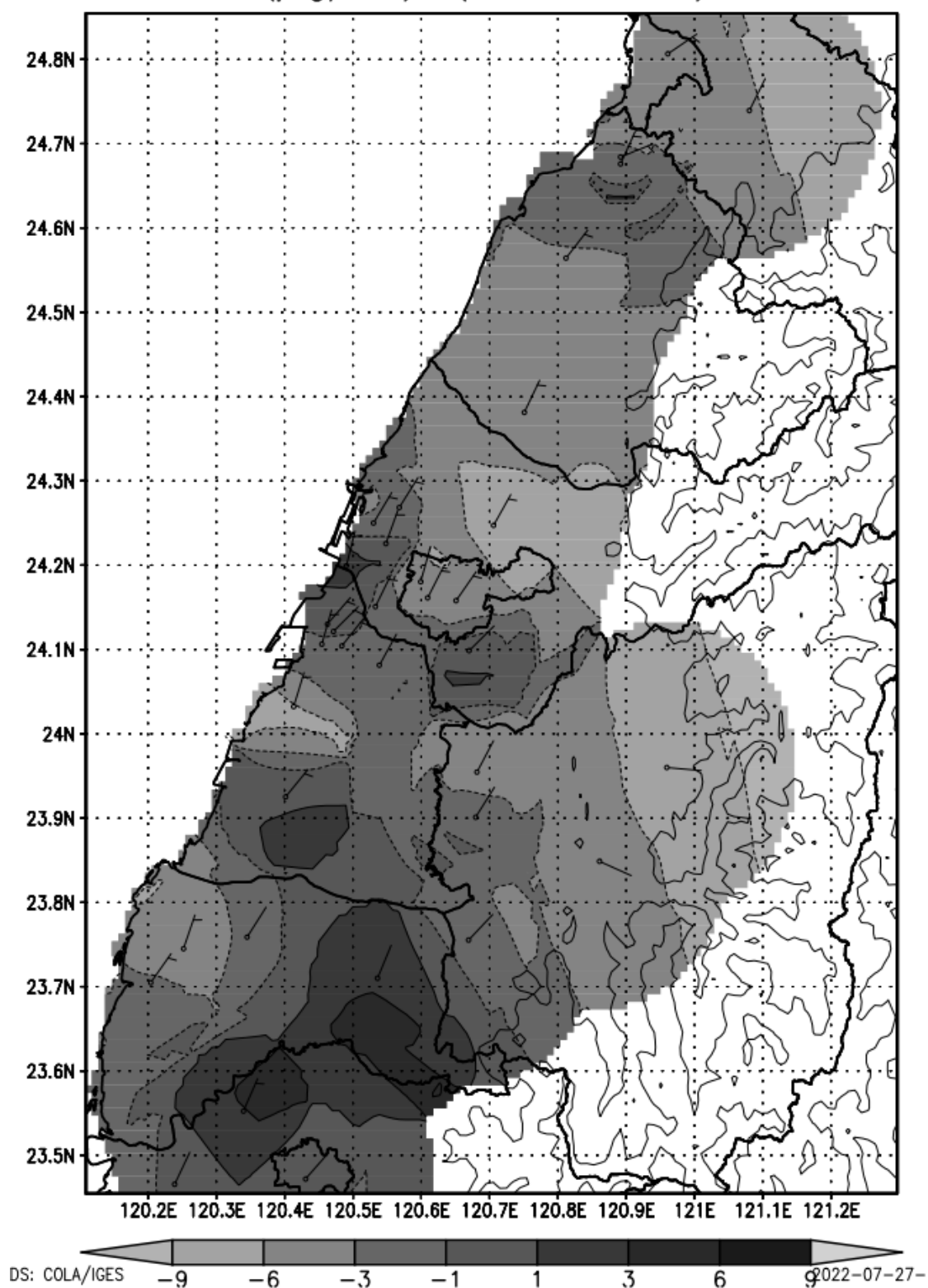
2022 年 5 月與去年同期 SO₂ 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{2.5-10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2022-2021) MAY



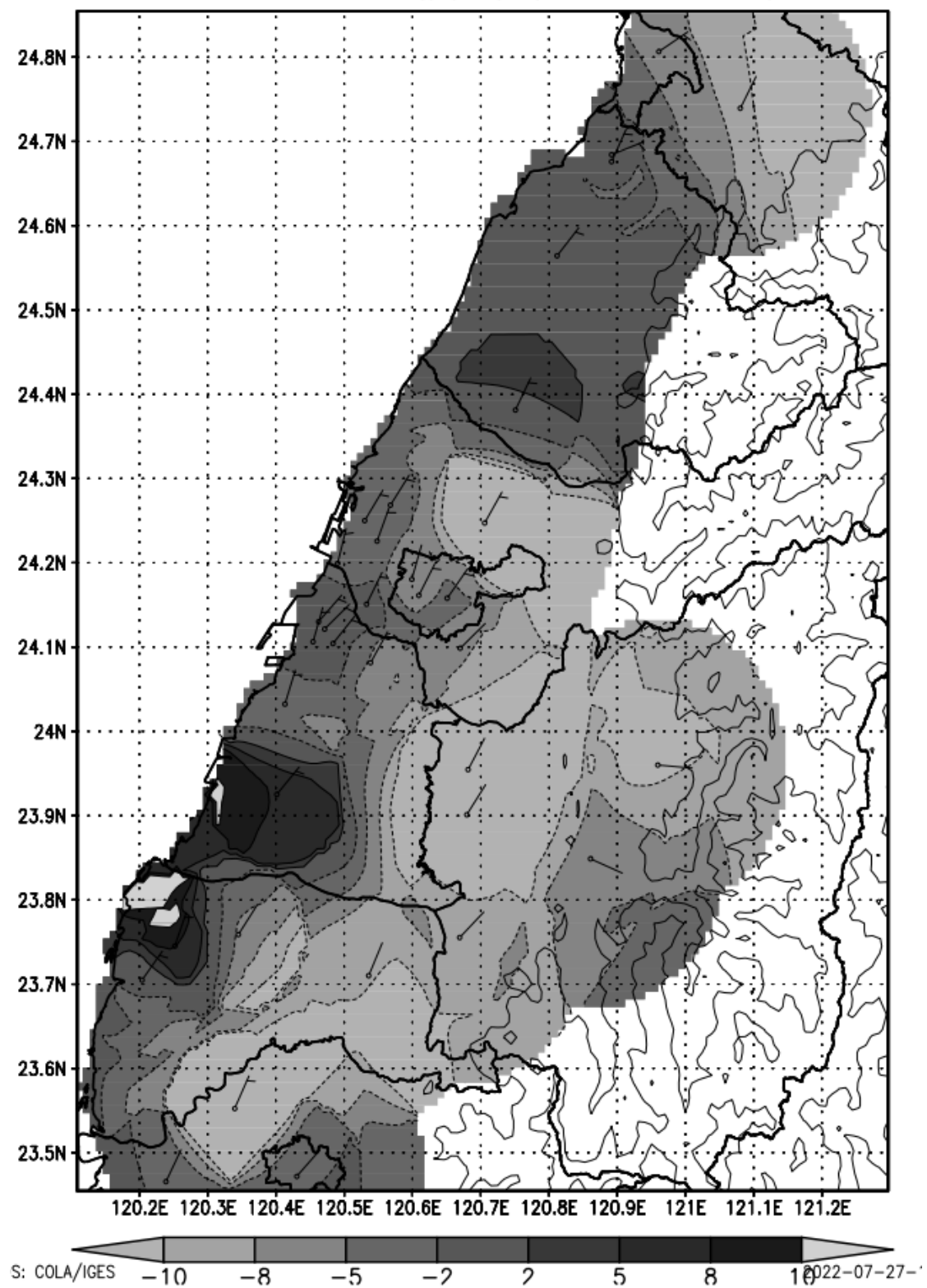
2022 年 5 月與去年同期 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2022-2021) MAY



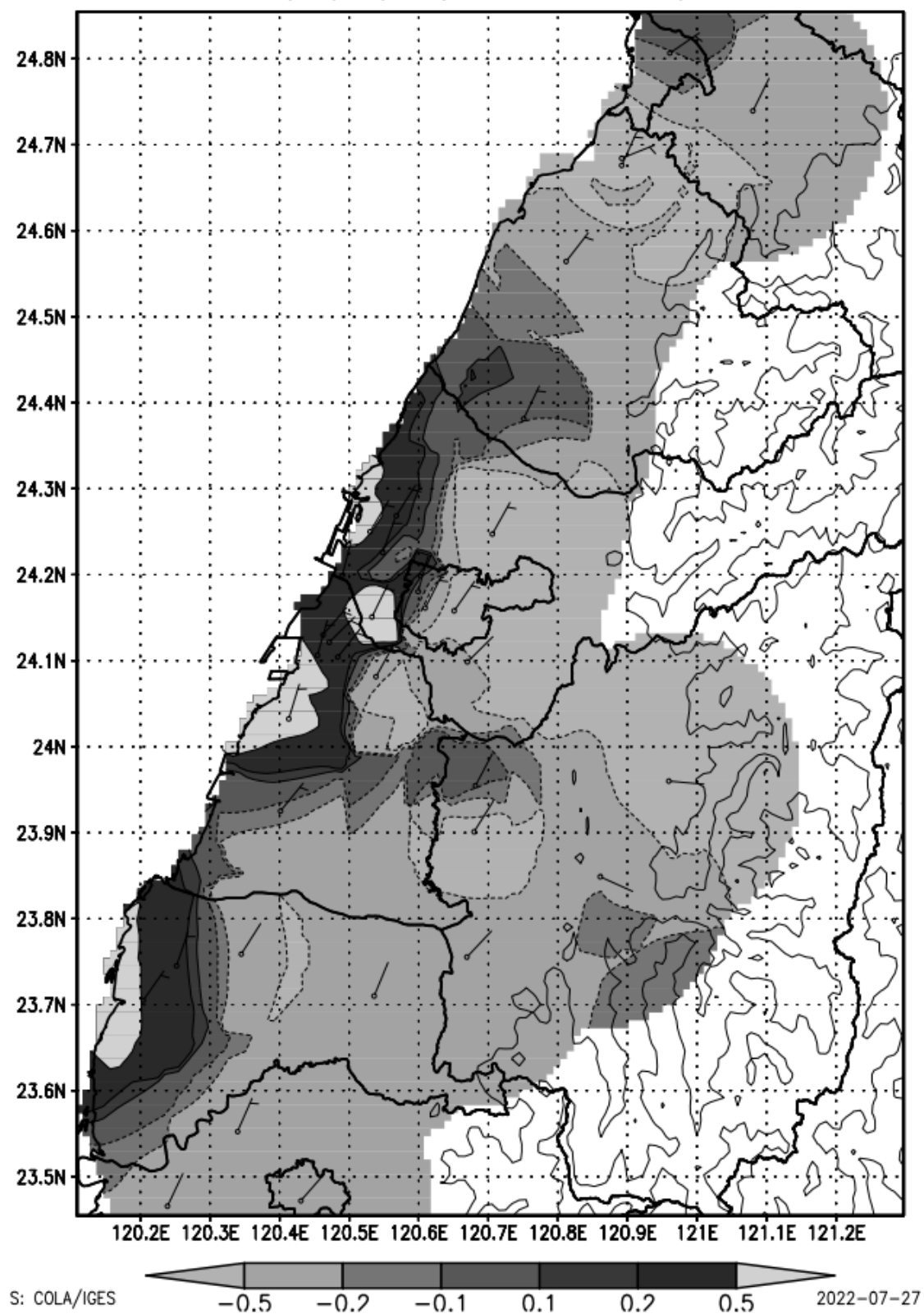
2022 年 5 月與去年同期 PM_{2.5} 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2022-2021) MAY



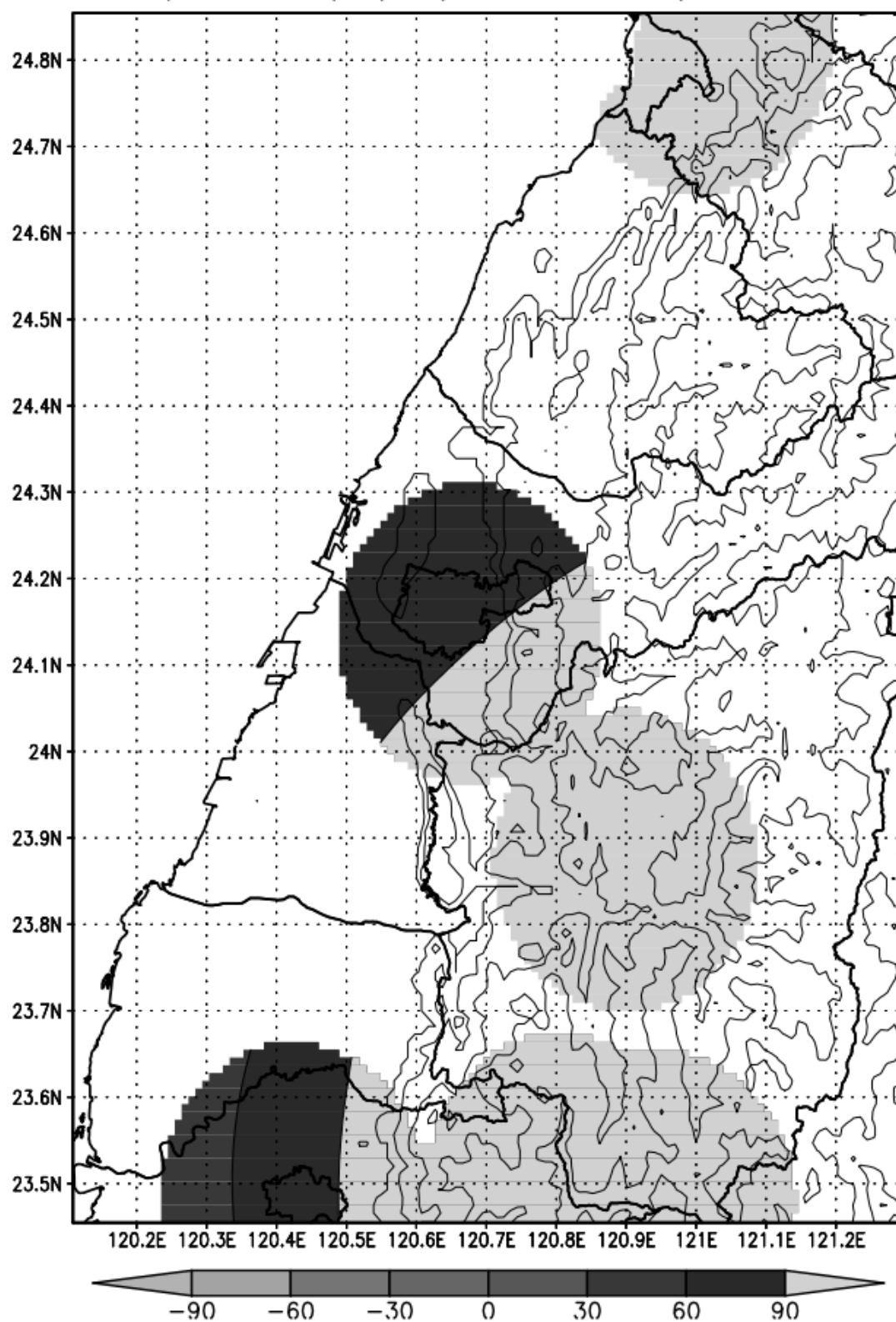
2022 年 5 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), (2022-2021) MAY

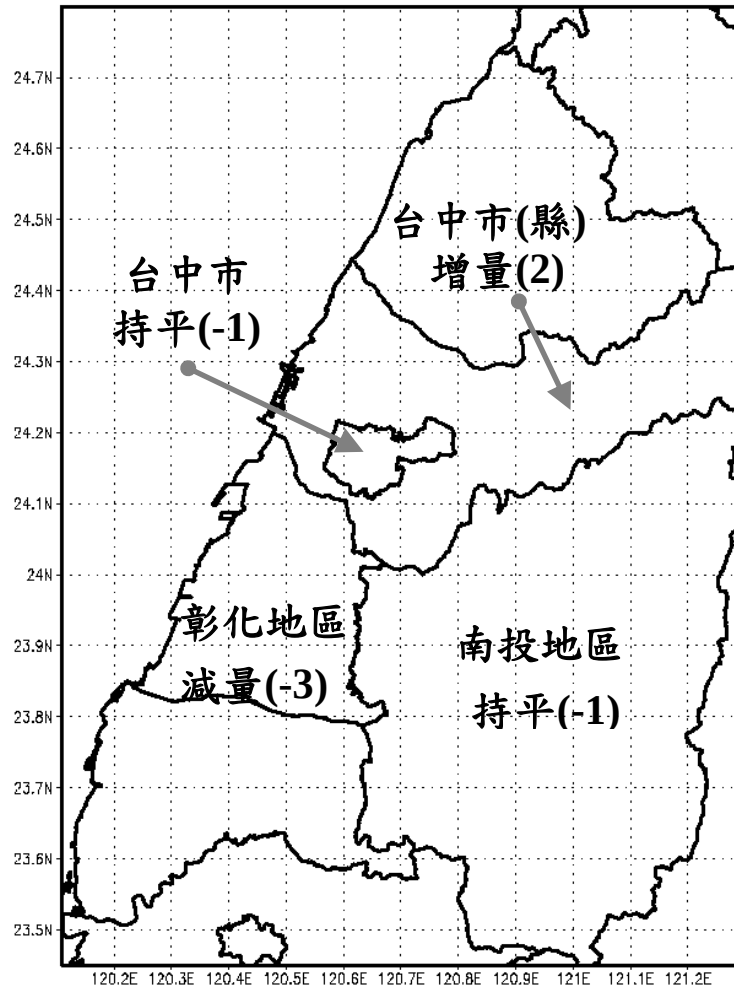


2022 年 5 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)

pWatHr (hr), (2022-2021) MAY



2022 年 5 月與去年同期累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與去年本月的不良天數的差值

中部地區 中華民國 111 年 5 月與 110 年 5 月 空氣品質比較圖