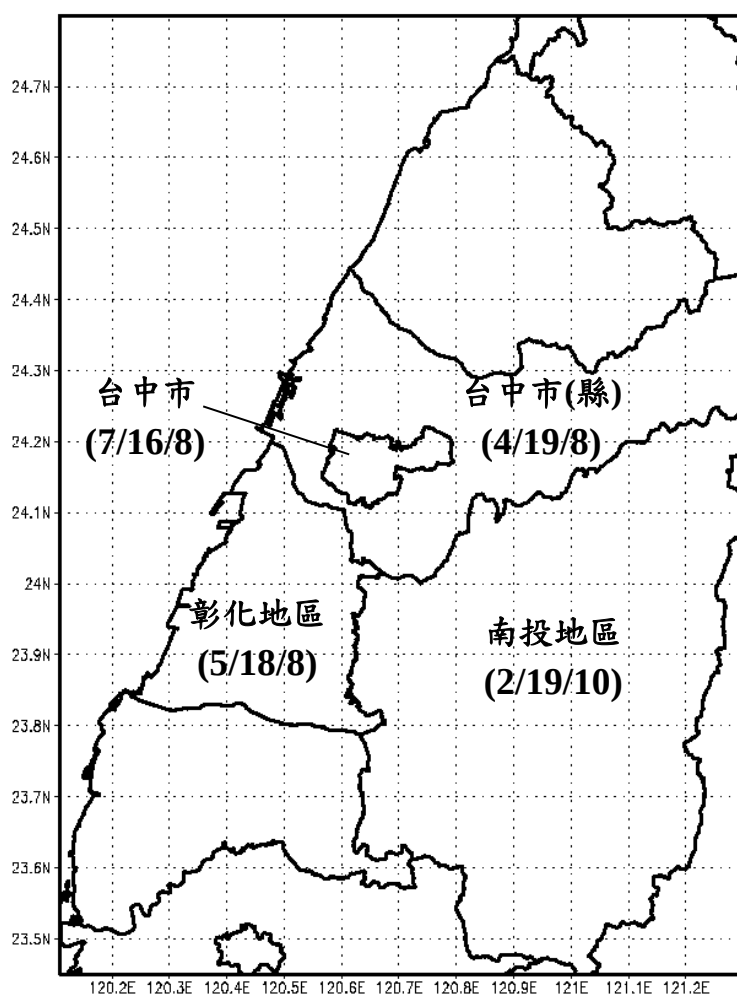


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 110 年 1 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 110 年 1 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

委託單位：台灣電力公司環境保護處

承辦單位：福爾摩莎新世紀環境保護基金會

執行單位：台中市新環境促進協會

彰化縣公害防治協會

台中市公害防治協會

南投縣生態保護協會

分析單位：中興大學環境工程系 莊秉潔 教授

中華民國 110 年 1 月

目 錄

一月份月報摘要-----	1-1
一月份月報重點整理-----	1-2
一月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	1-7
一月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	1-8
一月份之平均逐時變化-----	1-21
一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-----	1-34
一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-----	1-37
一月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	1-38
一月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	1-40
一月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	1-41
一月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	1-42
一月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	1-43
一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 -----	1-44
一月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	1-45
一月份中部地區風場及累積雨量圖-----	1-46
1 月 21 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-----	1-47
1 月 21 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-----	1-48
1 月 21 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	1-49
1 月 21 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	1-50
1 月 21 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-----	1-51

1 月 21 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-----	1-52
1 月 21 日地面天氣圖-----	1-53
1 月 3 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-----	1-54
1 月 3 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-----	1-55
1 月 3 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	1-56
1 月 3 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	1-57
1 月 3 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-----	1-58
1 月 3 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-----	1-59
1 月 3 日地面天氣圖-----	1-60
一月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	1-61
一月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	1-62
一月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	1-63
一月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	1-64
一月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	1-65
一月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	1-66
一月份中部地區累積雨量差值圖-----	1-67

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。依據此標準一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	7	16	8	8	0	0	不良
台中市(縣)	4	19	8	7	0	1	不良
彰化	5	18	8	8	0	0	不良
南投	2	19	10	9	1	0	不良

由一月份降雨小時等濃度差值圖(1-61 頁~1-67 頁)可看出 2021 年與 2020 年同期平均值之比較：由 1-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現增量，僅台中大肚及彰化伸港地區呈現減量，幅度約 1~3 ppb。由 1-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅彰化彰化市及台中霧峰地區呈現增量，幅度約 0.1~0.7 ppb。由圖 1-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約為 2~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中大肚及清水地區呈現減量，幅度約 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 1-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現減量，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅彰化彰化市及南投竹山地區呈現增量，幅度約 1~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 1-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現減量，僅彰化福興及南投草屯地區呈增量，幅度約 2~8 ppb。由 1-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現增量，僅南投竹山地區呈減量幅度約 0.1~0.5 m/s。由 1-81 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量。

一月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂ 及 O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5}、PM₁₀ 平均值超過標準 28 次及 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	1	0
彰化	0	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	1	1	0
和美	0	0	0	0	0	0
鹿港	0	0	0	3	2	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	3	0
東大	0	0	0	0	3	0
草屯	0	0	0	0	7	0
清水	0	0	0	0	5	0
福興	0	0	0	1	3	0
龍井	0	0	0	2	1	0
大觀	-	-	-	-	2	0

2. 本月 NO₂ 使用率達九成佔 12/12 站，SO₂ 使用率達九成佔 12/12 站，PM₁₀ 使用率達九成佔 11/12 站，O₃ 使用率達九成佔 11/12 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	99.87	99.73	99.73	99.87	95.43
伸港	31	29	31	26	31	99.87	95.3	99.06	86.14	99.87
和美	16	16	16	16	16	99	98.51	99.75	99.75	99.75
鹿港	31	31	29	31	31	99.87	99.87	95.97	99.87	99.87
梧棲	-	-	-	-	-	99.25	95.49	100	100	99.62
大肚	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.73	99.87	99.87
東大	31	31	31	29	31	99.86	99.86	99.46	96.33	99.86
草屯	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.87	99.87	99.87
清水	31	31	31	29	25	99.46	99.87	99.6	96.36	88.04
福興	30	31	31	31	31	96.64	98.52	99.87	99.87	99.87
龍井	31	31	31	30	31	100	100	99.33	98.11	100
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.87	99.6

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	19.3 ppb	東大
SO ₂	3.3 ppb	伸港
PM ₁₀	58.5 µg/m ³	龍井
PM _{2.5}	26.7 µg/m ³	草屯
O ₃	31.5 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：

一月份						
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	43	3	7	85	39	60
伸港	57	6	16	116	43	61
和美	33	5	10	87	30	76
鹿港	38	4	9	107	48	58
梧棲	-	-	-	-	-	-
大肚	46	5	15	90	47	65
東大	65	3	12	82	40	86
草屯	41	2	6	84	45	105
清水	55	3	11	69	45	85
福興	41	5	13	102	53	66
龍井	57	5	21	113	41	60
大觀	-	-	-	-	36	104
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 1-34 頁~1-39 頁 1 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 1 月 21 日超過 O₃ AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 1 月 21 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29)；中部地區在 1 月 21 日超過 PM_{2.5} 限值共有 12 站(12/30)。

6. 1 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 1-40 頁~1-44 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) 1-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 10~22.5 ppb。
- (2) 1-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 2~4.5 ppb。
- (3) 1-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.1-10} 降雨小時濃度值在 10~30μg/m³。
- (4) 1-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 15~25μg/m³。
- (5) 1-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 45~55 ppb。
- (6) 1-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 1~3 m/s。
- (7) 1-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250mm。

7. 2021 年 1 月 21 日(事件日)

1-47、1-48 頁為 1 月 21 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。1-49、1-50 頁為 1 月 21 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 12 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，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 $10\sim 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，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 $10\sim 70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $10\sim 70\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，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 $10\sim 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

8. 2021 年 1 月 3 日(非事件日)

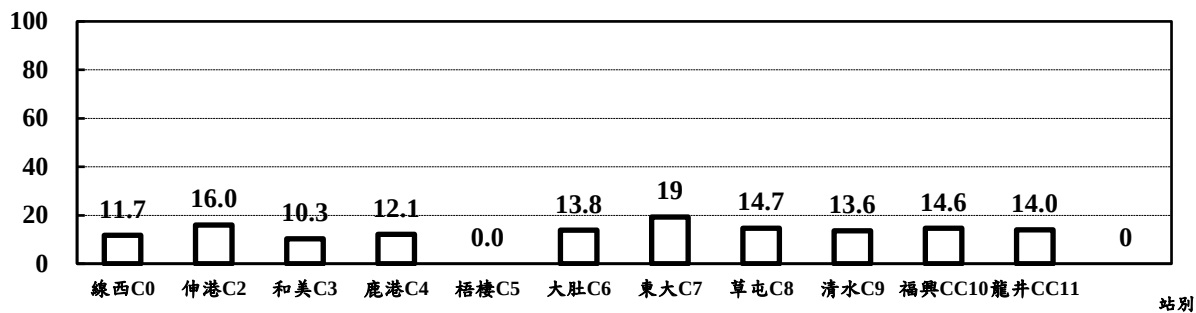
1-54、1-55 頁為 1 月 3 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。1-56、1-57 頁為 1 月 3 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $10\sim 30 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $10\sim 70 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim 5 \mu g/m^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $10\sim 70 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 5 \mu g/m^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $10\sim 60 \mu g/m^3$ 。

一月份污染物連續監測之各測站月平均值

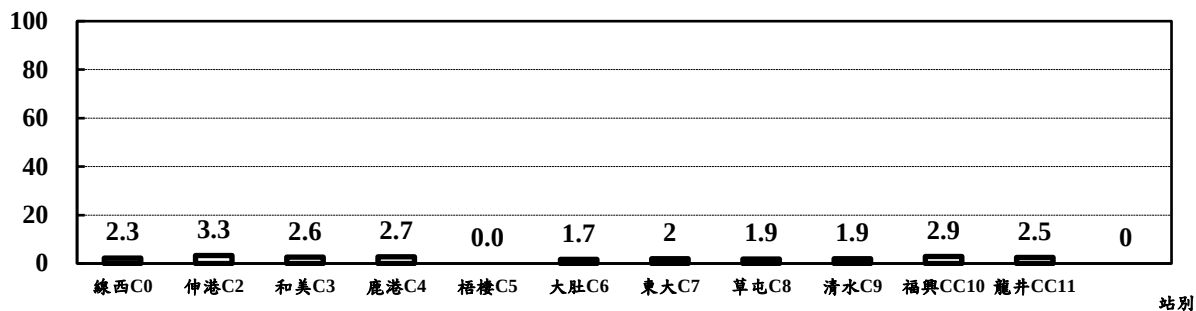
月均值濃度(ppb)

NO₂



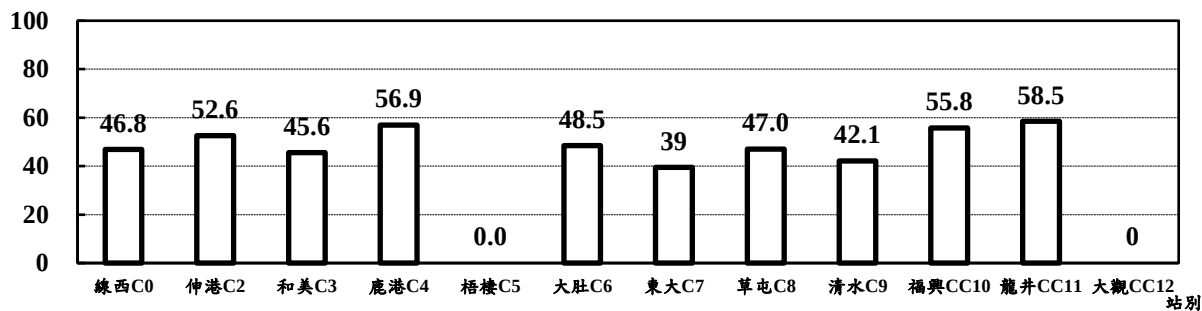
月均值濃度(ppb)

SO₂



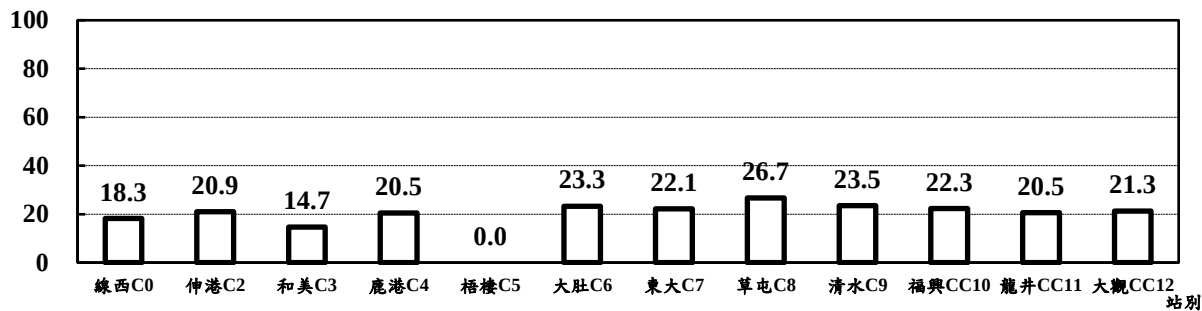
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



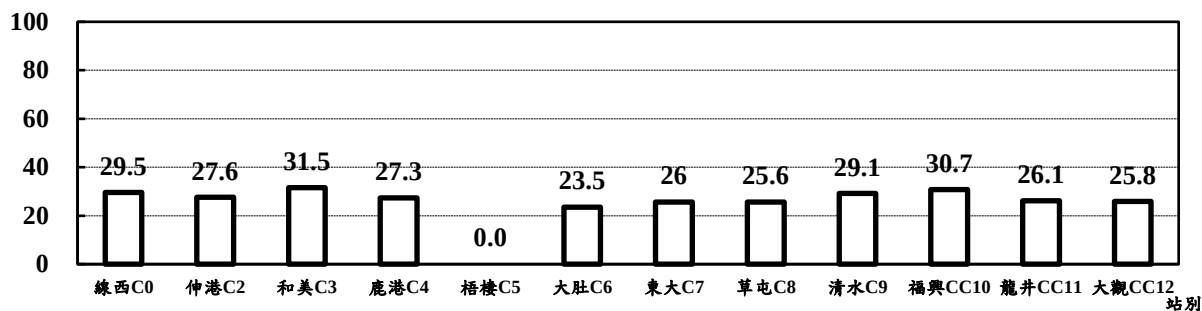
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2021/01/01~2021/01/31

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	6.1	13.6	1.8	3.1	35.2	62.0	缺	46.4	3.8	4.4	14.4	38.0	北	0.0
02	9.1	21.5	1.9	3.0	34.8	53.0	缺	缺	3.5	4.6	14.3	19.0	北	0.0
03	9.5	24.9	2.0	3.9	33.4	49.0	28.7	51.4	3.2	4.7	13.4	24.0	北北西	0.0
04	5.2	8.9	1.3	3.3	21.9	43.0	32.8	43.1	3.5	4.4	7.0	14.0	北北西	0.0
05	4.7	9.2	0.7	1.2	23.1	48.0	37.1	43.6	4.3	5.7	6.2	15.0	北北西	0.0
06	8.6	18.2	1.1	1.8	19.3	31.0	32.2	41.1	3.9	4.9	8.2	19.0	北	0.0
07	5.0	8.4	1.8	2.2	14.7	29.0	33.5	38.6	5.5	6.8	6.0	12.0	北	0.0
08	6.6	11.0	2.1	3.6	20.8	35.0	27.1	32.4	5.8	6.8	7.2	14.0	北	0.0
09	4.1	10.0	1.6	2.2	33.2	70.0	34.1	37.9	5.3	6.1	9.5	16.0	北	0.0
10	5.5	9.0	2.2	3.3	31.3	52.0	31.9	43.8	3.2	4.8	12.2	18.0	北	0.0
11	8.0	12.8	1.7	2.5	20.8	42.0	28.3	36.5	4.2	5.9	10.3	17.0	北	0.5
12	12.8	26.5	2.5	3.7	56.2	94.0	37.8	51.9	4.4	5.8	27.4	39.0	北	1.0
13	15.5	40.0	2.7	6.1	48.0	71.0	29.1	45.1	2.7	4.0	16.6	31.0	北	0.0
14	20.8	42.5	2.6	6.3	48.5	87.0	22.9	52.7	2.6	4.2	19.8	32.0	東北東	0.0
15	20.6	41.8	2.6	7.4	54.6	86.0	28.3	51.0	2.7	4.2	24.2	4100%	西北	0.0
16	15.5	28.9	2.6	5.1	85.3	142.0	32.5	57.8	3.0	5.4	39.0	50.0	北	0.0
17	2.9	6.5	1.8	2.5	54.5	108.0	40.6	44.1	5.8	7.1	15.5	26.0	北	0.0
18	9.1	16.4	2.2	3.5	52.3	67.0	36.8	48.0	4.0	5.4	18.8	24.0	北	0.0
19	16.5	31.6	2.9	7.4	49.1	87.0	24.1	54.3	2.2	3.9	19.7	37.0	西北西	0.0
20	20.7	34.2	2.7	5.4	70.0	85.0	19.9	50.4	2.4	4.8	28.2	47.0	西北	0.0
21	19.2	28.6	3.2	5.8	84.7	186.0	16.7	31.7	2.3	4.2	33.0	65.0	西北	0.0
22	17.4	23.6	3.0	4.2	48.0	92.0	10.8	26.4	2.6	3.7	21.4	41.0	北北西	0.0
23	11.0	18.6	3.4	7.4	32.0	64.0	16.6	31.5	3.2	4.5	14.3	26.0	北北西	0.0
24	7.0	10.5	3.0	4.9	50.0	78.0	38.3	56.3	3.6	4.9	22.2	39.0	北北西	0.0
25	12.4	19.9	2.9	5.6	59.5	84.0	37.5	50.7	3.4	4.4	24.1	33.0	北北西	0.0
26	18.5	25.5	2.9	5.9	70.0	123.0	23.4	40.9	2.7	4.1	30.9	73.0	北北西	0.0
27	11.5	15.4	2.0	2.8	47.4	63.0	26.5	41.9	3.8	4.6	13.8	21.0	北北西	0.0
28	11.6	18.2	1.9	2.7	43.0	90.0	36.6	45.8	4.0	5.7	14.2	31.0	北北西	0.0
29	13.0	21.9	2.0	2.8	81.8	147.0	38.3	48.7	4.2	5.5	23.4	38.0	北	0.0
30	18.8	32.0	2.7	4.9	63.6	95.0	21.9	41.8	2.2	4.7	23.5	39.0	西北	0.0
31	17.0	28.9	2.2	3.2	62.8	104.0	28.2	60.2	2.0	3.3	27.8	48.0	西北西	0.0
最大值	20.8	42.5	3.4	7.4	85.3	186.0	40.6	57.8	5.8	7.1	39.0	73.0	---	
月平均值	11.6		2.3		49.3		24.7		2.1		28.8			
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	99.6		99.7		96.5		99.5		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		743		743		743		743		743			
統計使用率	99.6		99.9		99.9		99.9		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	停止操作時間	原因	時數
SO2	1/14 1100，1/18 1500	維護+儀器故障+測值異常+其他	2
NOX/NO2/NO	，1/16 0200	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
DST	1/08 1600~1700	維護+儀器故障+測值異常+其他	2
PM2.5	1/18 1500	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
WD/WS	1/13 0900	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
O3	1/14 1100，1/01 0000~0900，1/02 0200~1/03 0100	維護+儀器故障+測值異常+其他	34

測站名稱：伸港

監測時間：2020/01/01~2020/01/31

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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	北	0.0
02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	北	0.0
03	10.9	21.5	4.2	6.6	26.4	50.0	27.5	37.2	4.2	5.4	缺	21.0	北	0.0
04	13.0	23.9	4.2	7.3	28.3	50.0	26.8	39.4	3.7	5.7	缺	缺	北	0.0
05	13.6	28.3	4.0	7.3	27.9	49.0	27.5	44.7	3.4	5.4	缺	缺	北	0.0
06	8.0	12.6	3.9	6.2	29.2	57.0	33.9	40.3	4.1	5.4	缺	7.0	北	0.0
07	8.0	13.9	3.5	6.8	25.4	41.0	35.6	40.0	5.1	6.9	6.5	12.0	北	0.0
08	13.9	26.6	2.4	3.9	18.8	39.0	29.6	39.7	4.3	6.1	9.7	17.0	北	0.0
09	9.8	14.8	缺	4.2	15.4	30.0	30.8	37.9	6.5	8.4	6.6	11.0	北	0.0
10	11.9	18.6	缺	3.7	20.7	37.0	24.0	29.7	7.0	8.5	10.7	19.0	北	0.0
11	8.6	15.3	2.1	3.2	27.5	61.0	30.3	34.8	6.1	7.1	12.8	35.0	北	0.5
12	9.6	13.7	2.7	4.8	26.6	42.0	28.6	40.8	3.5	6.3	13.0	22.0	北	1.0
13	13.8	20.8	2.2	3.3	20.3	35.0	25.7	33.7	4.5	6.5	13.4	21.0	北	0.0
14	16.5	35.2	3.7	6.5	48.1	72.0	35.7	51.0	4.9	6.7	32.4	44.0	-	0.0
15	22.5	47.1	4.4	10.1	47.5	67.0	25.1	41.4	2.1	3.7	20.2	37.0	-	0.0
16	30.3	52.7	4.1	8.7	52.3	77.0	20.3	50.7	1.5	2.8	22.2	43.0	-	0.0
17	28.2	56.8	3.7	10.6	60.6	86.0	23.8	49.0	1.6	3.2	30.3	48.0	-	0.0
18	18.5	35.2	3.0	10.3	90.5	155.0	31.6	50.9	3.2	6.6	43.3	64.0	-	0.0
19	5.6	9.3	1.5	2.6	57.4	109.0	38.9	42.5	7.3	9.8	21.4	44.0	-	0.0
20	13.9	22.8	4.0	6.5	53.1	69.0	35.8	47.5	4.6	6.5	缺	25.0	-	0.0
21	25.0	46.6	6.1	16.2	56.8	92.0	21.8	49.8	1.2	3.1	21.1	46.0	-	0.0
22	29.1	48.6	3.0	7.8	87.8	116.0	19.4	49.2	1.5	3.8	31.1	42.0	-	0.0
23	24.6	35.7	4.2	14.9	116.1	200.0	16.0	35.5	1.8	5.0	33.4	59.0	-	0.0
24	20.1	25.4	3.9	7.2	64.8	107.0	10.5	25.3	1.9	3.3	20.1	37.0	-	0.0
25	12.8	22.0	4.0	13.1	48.6	96.0	15.5	30.6	3.2	5.5	15.8	29.0	-	0.0
26	9.9	15.1	2.4	6.3	64.0	89.0	36.5	54.6	4.2	6.2	24.2	44.0	-	0.0
27	15.3	24.3	2.1	8.9	77.6	109.0	36.3	47.4	3.7	5.0	26.3	36.0	北北東	0.0
28	21.8	34.2	2.7	5.9	79.5	106.0	23.0	39.4	2.5	4.3	30.8	58.0	北北東	0.0
29	13.3	17.2	1.4	4.5	64.3	148.0	26.4	41.9	4.7	5.5	15.0	24.0	北北東	0.0
30	11.8	19.3	2.1	3.9	55.3	112.0	35.2	42.4	4.7	7.0	16.4	33.0	北	0.0
31	13.8	25.8	2.3	4.5	88.2	150.0	35.6	45.7	4.7	6.5	26.5	36.0	北北西	0.0
最大值	30.3	56.8	6.1	16.2	116.1	200.0	38.9	54.6	7.3	9.8	43.3	64.0	---	
月平均值	15.1		3.0		62.7		30.9		3.2		24.5			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	99.3		97.9		99.7		99.5		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		735		738		741		743		736			
統計使用率	99.7		98.8		99.2		99.6		99.9		98.9			

*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	1/04 1500 ~ 1/07 1500~1700 ~ 1/14 1200~1400 ~ 1/16 1000~1200 ~ 1/20 1200~1500 ~ 1/07 2000~1700 0800 ~ 1/26 2200~1/27 0100 ~ 1/17 0000~0100 ~ 1/21 0100 ~ 1/21 0600 ~ 1/22 2200	維護+儀器故障+測值異常+儀器	35
NOX/NO2/NO	1/03 1800	維護+儀器故障+測值異常+儀器	1
DST	1/26 1100~1200, 1/01 1000~1100, 1/01 1400~1600	維護+儀器故障+測值異常+儀器	7
PM2.5	1/12 1000 ~ 1/01 1000~1/04 1400 ~ 1/17 1700~1/18 1500 ~ 1/01 0100 ~ 1/09 1000 ~ 1/11 1200 ~ 1/12 0200 ~ 1/13 1600~1700 ~ 1/13 2000~2100 ~ 1/14 2000~2200	維護+儀器故障+測值異常+儀器	103
WD/WS	1/04 1300	維護+儀器故障+測值異常+儀器	1
O3	1/14 1300	維護+儀器故障+測值異常+儀器	1

測站名稱：和美

監測時間：2021/01/01~2021/01/31

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	最大頻率	日 累積雨量
01	13.8	25.8	2.3	4.5	88.2	150.0	35.6	45.7	4.7	6.5	26.5	36.0	北北東	0.0
02	21.8	38.6	4.4	12.3	70.2	99.0	21.4	38.9	1.5	3.6	23.4	37.0	北北東	0.0
03	20.1	35.9	4.4	9.3	77.5	118.0	25.9	60.9	0.9	1.9	30.0	47.0	北	0.0
04	7.0	12.7	2.7	3.6	39.8	56.0	29.1	40.5	4.8	6.7	13.5	27.0	北	0.0
05	10.3	19.5	3.0	6.1	39.9	65.0	28.4	42.2	4.2	7.4	13.0	18.0	北	0.0
06	11.0	30.3	3.0	4.2	39.9	50.0	27.8	50.5	4.0	7.0	13.7	24.0	北北東	0.0
07	7.8	14.7	2.8	3.9	31.0	51.0	33.0	38.6	5.0	6.7	8.0	14.0	北北東	0.0
08	7.8	12.3	3.0	4.1	31.2	57.0	35.4	40.3	6.0	8.6	7.5	14.0	北北東	0.0
09	11.0	20.4	2.8	4.1	25.3	39.0	29.8	38.6	4.6	6.3	8.6	16.0	北北東	0.0
10	7.4	12.7	2.6	3.2	22.0	35.0	31.2	35.9	7.3	9.7	4.3	9.0	北	0.0
11	8.1	12.5	2.2	4.1	29.2	40.0	25.4	29.5	7.8	9.9	7.9	16.0	北北東	0.5
12	5.8	12.6	1.6	3.1	36.6	62.0	32.0	36.6	6.6	8.6	10.0	17.0	北北東	1.0
13	7.3	13.4	1.8	3.9	38.3	57.0	31.0	45.7	4.0	7.2	12.3	19.0	北北東	0.0
14	10.4	15.3	1.4	2.2	31.8	47.0	26.6	33.5	5.5	8.5	12.2	21.0	北北西	0.0
15	13.7	27.4	2.6	4.4	62.0	90.0	36.8	51.8	5.8	7.9	25.7	40.0	北北西	0.0
16	缺	30.5	缺	4.1	缺	66.0	缺	29.5	2.6	4.2	缺	34.0	北	0.0
17	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北北東	0.0
18	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北北東	0.0
19	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北北西	0.0
20	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北北西	0.0
21	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北北西	0.0
22	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北北西	0.0
23	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
24	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
25	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北北西	0.0
26	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
27	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
28	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
29	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北北東	0.0
30	缺	14.5	缺	3.2	缺	68.0	缺	43.5	4.2	5.3	缺	19.0	北北西	0.0
31	8.9	15.4	2.5	3.6	56.5	110.0	41.2	52.0	4.5	7.0	15.8	29.0	北北西	0.0
最大值	21.8	38.6	4.4	12.3	88.2	150.0	36.8	60.9	7.8	9.9	30.0	47.0	---	
月平均值	14.4		1.9		40.4		27.8		4.4		27.8			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.5		99.9		99.7		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		743		743		743		743		743			
統計使用率	99.7		99.9		99.9		99.9		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	1/28 1400~1500，1/29 0900~1000，1/29 1400~1500，1/14 1200~1/27 1700	維護儀器故障測值異常，其他	348
NOX/NO2/NO	1/28 1400~1500，1/29 1400，1/30 0300，1/14 1200~1/27 1700	維護儀器故障測值異常，其他	346
DST	1/29 1500，1/14 1200~1/27 1700	維護儀器故障測值異常，其他	343
PM2.5	1/29 1500，1/14 1200~1/27 1700	維護儀器故障測值異常，其他	343
WD/WS	1/12 1100，1/14 1200~1/27 1700	維護儀器故障測值異常，其他	343
O3	1/08 1100，1/14 1200~1/27 1700	維護儀器故障測值異常，其他	343

測站名稱：鹿港

監測時間：2021/01/01~2021/01/31

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	8.9	15.4	2.5	3.6	56.5	110.0	41.2	52.0	4.5	7.0	15.8	29.0	-	0.0
02	10.1	22.8	2.3	4.9	86.8	154.0	41.7	52.7	4.6	5.9	24.7	40.0	-	0.0
03	20.0	32.6	4.5	9.8	79.3	118.0	24.7	45.7	1.8	4.2	24.3	39.0	-	0.0
04	17.0	29.2	2.9	4.8	77.1	144.0	33.7	75.5	1.2	2.6	30.1	47.0	-	0.0
05	10.0	16.4	2.6	4.2	40.9	69.0	26.6	36.5	3.4	4.5	15.5	35.0	-	0.0
06	12.2	21.5	3.0	4.9	42.8	71.0	25.8	41.8	2.8	4.5	13.9	20.0	-	0.0
07	12.8	24.9	3.2	4.8	38.6	57.0	25.6	49.8	2.9	5.1	14.4	23.0	-	0.0
08	8.2	13.9	2.5	3.5	28.2	56.0	32.7	36.1	3.4	4.6	7.8	12.0	-	0.0
09	8.3	12.4	2.5	3.8	28.2	57.0	34.8	39.1	4.2	5.9	7.0	23.0	-	0.0
10	11.6	19.6	1.8	2.2	22.8	43.0	27.8	36.5	3.4	4.8	7.8	19.0	-	0.0
11	8.4	12.3	1.6	2.1	20.3	44.0	30.0	34.5	5.3	6.6	3.5	12.0	-	0.5
12	9.2	12.7	1.0	1.5	27.8	49.0	23.8	29.2	5.8	7.1	8.9	14.0	-	1.0
13	7.2	11.2	1.5	2.2	40.0	79.0	30.4	34.8	4.9	5.7	10.6	19.0	-	0.0
14	8.3	13.4	2.5	4.6	38.4	68.0	27.5	38.2	3.0	5.0	12.7	20.0	-	0.0
15	9.9	14.0	1.8	3.5	26.3	53.0	24.1	31.6	3.7	5.6	11.2	21.0	-	0.0
16	11.9	20.8	2.5	4.7	62.3	109.0	35.6	51.3	4.1	5.6	31.9	46.0	-	0.0
17	13.9	27.5	2.6	7.3	55.2	73.0	27.7	49.8	2.0	3.9	19.6	31.0	-	0.0
18	17.1	37.2	2.4	4.6	50.3	78.0	24.5	53.0	1.6	3.6	18.2	31.0	-	0.0
19	20.0	38.4	2.8	5.8	66.5	132.0	24.3	55.5	1.7	4.2	28.3	45.0	-	0.0
20	15.7	27.9	3.2	6.6	101.0	191.0	30.2	52.1	2.8	5.5	47.8	84.0	南南西	0.0
21	5.8	8.3	1.7	3.2	63.6	133.0	38.0	40.6	5.8	7.5	17.4	40.0	北	0.0
22	11.4	16.3	2.4	5.1	缺	59.0	34.4	43.3	3.6	4.8	20.2	25.0	北	0.0
23	14.5	28.5	3.0	8.1	缺	66.0	23.5	53.4	1.6	4.2	19.3	38.0	北北東	0.0
24	17.0	29.4	3.1	5.9	78.9	103.0	20.8	49.8	1.8	4.3	28.9	47.0	北北東	0.0
25	14.9	21.1	3.1	5.6	100.5	209.0	18.0	33.3	2.0	4.5	34.3	75.0	北北東	0.0
26	15.2	21.8	3.5	5.3	66.9	132.0	10.2	24.5	2.2	3.3	25.8	68.0	北北東	0.0
27	10.9	17.6	3.3	6.2	40.4	80.0	15.5	29.9	3.0	4.9	16.3	36.0	北北東	0.0
28	9.7	12.5	3.3	5.2	63.5	97.0	35.8	53.4	3.5	5.3	24.7	45.0	北北東	0.0
29	13.5	20.1	3.6	5.2	78.7	116.0	34.5	47.5	3.2	5.7	30.7	38.0	北北東	0.0
30	16.9	21.8	3.7	6.4	86.3	142.0	21.0	35.5	2.3	4.2	37.0	76.0	北北東	0.0
31	11.9	16.3	3.3	6.6	57.2	100.0	24.6	40.6	4.0	5.3	16.3	29.0	北北東	0.0
最大值	20.0	38.4	4.5	9.8	101.0	209.0	41.7	75.5	5.8	7.5	47.8	84.0	---	
月平均值	9.0		2.8		51.6		47.1		2.8		28.3			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.9		95.2		99.9		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	740		706		737		742		740		740			
統計使用率	99.5		94.9		99.1		99.7		99.5		99.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	1/11 1600	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
NOX/NO2/NO	1/11 1600	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
O3	， 1/20 0200	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
DST	， 1/18 0800~1/19 1200， 1/11 2300	維護儀器故障+測值異常+儀器	30
PM2.5	， 1/03 1100	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
WD/WS	1/08 1700	維護儀器故障+測值異常+儀器	1

測站名稱：大肚

監測時間:2021/01/01~2021/01/31

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	0.0
02	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	東北	0.0
03	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
04	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
05	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北	0.0
06	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	北北東	0.0
07	7.1	14.2	1.2	1.8	34.5	63.0	25.1	36.2	3.2	4.1	17.8	37.0	北北東	0.0
08	9.7	25.7	1.3	1.8	33.5	51.0	24.3	38.0	2.8	5.5	16.6	22.0	北北東	0.0
09	10.8	26.0	1.3	1.9	37.2	54.0	21.4	46.2	1.9	4.3	19.3	34.0	北北東	0.0
10	7.3	10.7	1.0	1.4	24.0	43.0	26.8	34.3	2.8	4.5	11.3	25.0	北	0.0
11	6.6	11.6	1.0	1.4	21.2	40.0	30.4	36.2	3.5	5.6	9.7	16.0	北	1.0
12	9.4	17.1	1.1	1.7	16.9	26.0	26.4	35.3	3.2	4.5	11.0	19.0	北	3.5
13	6.5	10.2	0.9	1.4	12.7	23.0	26.7	30.1	5.1	6.8	9.7	25.0	西北	0.0
14	7.0	11.9	1.0	1.3	20.8	36.0	22.4	27.7	5.9	7.1	12.1	18.0	西北	0.0
15	4.5	9.9	1.2	1.5	30.5	45.0	29.0	33.5	5.2	6.5	12.4	19.0	西北	0.0
16	7.2	16.0	1.2	1.8	30.6	59.0	25.5	41.0	2.2	4.5	16.0	20.0	北	0.0
17	10.6	16.0	1.2	1.4	24.1	38.0	19.8	30.6	3.8	6.0	16.2	25.0	北北東	0.0
18	12.1	29.5	2.1	2.9	54.2	83.0	31.7	46.7	4.1	5.7	32.3	47.0	北	0.0
19	22.4	36.7	3.0	9.7	58.6	79.0	18.3	42.0	1.3	2.6	29.3	45.0	西北	0.0
20	24.3	42.2	2.6	4.7	49.9	71.0	18.0	44.8	1.0	2.4	24.6	39.0	西北	0.0
21	25.9	42.7	2.4	4.0	61.8	88.0	20.1	53.3	1.2	3.1	31.9	50.0	西北	0.0
22	18.8	36.2	2.3	3.6	89.8	156.0	25.5	64.7	2.0	4.4	47.0	97.0	西北	0.5
23	3.5	6.7	1.2	1.9	46.8	84.0	36.3	39.5	5.7	7.3	16.7	35.0	北	0.0
24	10.0	20.0	1.4	1.9	51.3	76.0	32.8	46.3	3.1	4.6	22.2	27.0	北	0.0
25	27.3	46.2	3.2	10.7	65.1	117.0	14.8	47.9	0.8	2.2	31.5	63.0	北北東	0.0
26	22.2	35.7	2.7	5.1	69.4	88.0	17.5	39.1	1.2	3.2	32.8	61.0	西北	0.0
27	21.9	34.8	2.3	3.3	81.8	149.0	13.6	33.1	1.5	3.9	33.6	74.0	北	0.0
28	19.3	33.4	2.0	5.1	56.0	100.0	8.1	22.9	1.7	2.6	22.2	40.0	北北東	0.0
29	11.4	17.4	1.4	2.0	31.0	55.0	13.2	26.2	2.3	4.0	15.3	24.0	北北東	0.0
30	9.4	16.6	1.4	2.3	46.3	78.0	30.0	49.6	2.6	4.2	25.5	41.0	西北	0.0
31	13.2	22.6	1.4	2.2	62.6	94.0	30.9	48.9	2.5	3.8	29.7	39.0	西北	0.0
最大值	27.3	46.2	3.2	10.7	89.8	156.0	36.3	64.7	5.9	7.3	47.0	97.0	---	
月平均值	16.6		1.7		65.5		28.8		2.2		28.2			0.2
超標準次數		-	0	-	0			0			1			
資料獲取率	99.1		99.9		99.7		99.9		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	733		743		733		743		743		720			
統計使用率	98.5		99.9		98.5		99.9		99.9		96.8			

*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	01/28 1400	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
NOX/NO2/NO	01/28 1400	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
O3	01/28 1500	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
DST	01/22 1100~1200	維護+儀器故障+測值異常+其他	2
PM2.5	01/02 1300	維護+儀器故障+測值異常+其他	1
WD/WS		維護+儀器故障+測值異常+其他	0

測站名稱：東大

監測時間：2021/01/01~2021/01/31

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	22.6	1.4	2.2	62.6	94.0	30.9	48.9	2.5	3.8	29.7	39.0	北北西	0.0
02	19.8	28.7	1.7	2.9	68.3	81.0	17.3	39.0	1.8	3.3	35.3	53.0	北北西	0.0
03	11.4	15.7	1.3	1.9	47.7	58.0	22.2	40.3	3.2	4.1	18.8	26.0	北北西	0.0
04	9.9	17.6	1.2	1.8	47.5	106.0	29.6	50.2	3.9	6.6	20.5	36.0	北北西	0.0
05	11.0	25.8	1.2	1.5	77.1	151.0	34.2	45.2	3.5	5.5	28.5	41.0	北	0.0
06	21.1	32.4	1.9	3.8	73.9	114.0	18.9	47.3	1.1	3.1	29.7	52.0	北北西	0.0
07	27.2	38.3	4.6	14.5	79.8	130.0	18.7	53.1	0.8	1.6	42.2	66.0	北北西	0.0
08	12.2	25.4	2.5	4.3	25.3	38.0	25.7	37.9	1.1	2.1	16.5	22.0	北	0.0
09	18.7	38.5	1.8	2.2	20.4	28.0	21.1	45.7	0.9	1.5	15.4	22.0	北北西	0.0
10	15.7	32.5	1.8	2.4	29.1	40.0	24.9	52.7	0.8	1.9	18.0	30.0	北北西	0.0
11	11.1	19.0	1.5	1.7	21.1	30.0	27.0	36.0	1.3	2.3	13.0	20.0	北	1.0
12	9.9	16.2	1.5	1.8	15.7	25.0	31.5	40.3	1.7	2.4	9.3	15.0	北	3.5
13	14.3	20.4	1.7	2.0	14.2	21.0	26.0	34.8	1.5	2.0	9.7	17.0	南	0.0
14	11.7	14.8	1.9	2.2	11.9	19.0	26.8	31.6	2.1	3.4	8.9	14.0	南	0.0
15	11.9	17.0	2.3	2.8	13.0	23.0	21.8	27.7	2.2	2.7	缺	缺	南	0.0
16	10.5	17.7	3.0	3.2	21.2	30.0	28.0	35.0	2.0	2.7	缺	13.0	北北西	0.0
17	14.1	29.7	3.3	4.6	23.4	32.0	25.2	43.7	1.1	2.0	12.5	17.0	北北西	0.0
18	16.6	29.9	2.5	3.2	23.4	34.0	19.1	29.5	1.4	2.3	17.8	29.0	南南西	0.0
19	16.0	28.6	3.3	4.4	42.2	61.0	33.7	48.4	1.8	2.6	26.4	38.0	南南西	0.0
20	26.2	53.2	2.4	3.3	33.7	60.0	22.4	46.6	0.7	2.7	17.6	29.0	南南西	0.0
21	29.4	57.0	2.3	6.0	36.6	50.0	23.1	55.3	0.8	2.5	18.5	28.0	北	0.0
22	32.1	58.0	1.8	2.9	49.1	65.0	25.3	64.6	0.6	1.9	25.4	38.0	北	0.5
23	22.4	44.4	1.6	2.8	65.8	112.0	34.7	86.3	1.0	2.2	31.5	40.0	北北西	0.0
24	8.9	12.9	0.9	1.2	27.6	49.0	36.6	43.0	2.4	3.0	13.0	23.0	北北西	0.0
25	16.5	35.4	1.3	1.6	40.1	54.0	33.4	46.6	1.4	2.1	17.4	21.0	北北西	0.0
26	31.9	64.6	1.5	2.2	44.7	81.0	20.0	56.3	0.6	1.8	23.1	39.0	北	0.0
27	31.3	52.4	1.7	2.8	56.8	72.0	17.9	46.8	0.7	2.2	25.4	35.0	北北西	0.0
28	33.3	53.7	1.5	2.1	66.8	88.0	14.0	34.6	0.3	1.9	26.3	42.0	北	0.0
29	31.7	39.8	1.6	2.8	63.9	82.0	7.9	25.8	0.2	1.4	30.1	41.0	南南西	0.0
30	14.1	24.9	0.6	0.9	34.6	56.0	15.1	34.1	0.8	2.1	21.2	27.0	西北	0.0
31	14.5	24.8	1.3	2.1	41.0	59.0	33.0	56.3	0.9	1.7	26.9	44.0	南	0.0
最大值	33.3	64.6	4.6	14.5	79.8	151.0	36.6	86.3	3.9	6.6	42.2	66.0	---	
月平均值	19.3		2.6		49.0		27.1		1.0		27.4			0.2
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.9		96.4		99.6		99.9		99.9		98.5			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	729		728		729		730		731		730			
統計使用率	98.0		97.8		98.0		98.1		98.3		98.1			

*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	01/28 1600 ， 01/02 0700~1300	維護儀器故障+測值異常+儀器	8
NOX/NO2/NO	01/28 1600 ， 01/02 0700~1300	維護儀器故障+測值異常+儀器	8
DST	01/23 1700~1800 ， 01/09 0000~0100 ， 01/02 0700~1400	維護儀器故障+測值異常+儀器	12
WD/WS	， 01/02 0700~1300	維護儀器故障+測值異常+儀器	7
PM2.5	01/10 1200~1300 ， 01/08 1200~01/29 1200 ， 01/02 0700~1400	維護儀器故障+測值異常+儀器	35
O3	01/28 1700 ， 01/02 0700~1300	維護儀器故障+測值異常+儀器	8

測站名稱：草屯

監測時間：2021/01/01~2021/01/31

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	14.5	24.8	1.3	2.1	41.0	59.0	33.0	56.3	0.9	1.7	26.9	44.0	北北東	0.0
02	18.9	36.1	2.1	2.7	63.7	187.0	33.3	54.2	0.9	2.4	32.3	39.0	北北東	0.0
03	25.2	38.8	2.2	4.3	82.5	250.0	22.0	51.2	0.5	1.4	39.9	78.0	北北東	0.0
04	14.9	21.7	2.2	11.7	53.2	171.0	25.5	44.2	1.2	2.3	24.5	58.0	北北東	0.0
05	16.8	31.4	2.3	3.4	37.0	74.0	28.3	45.5	1.2	2.4	24.2	45.0	北北東	0.0
06	16.3	39.8	2.1	3.2	49.6	76.0	37.3	57.8	0.7	1.5	27.9	37.0	北北東	0.0
07	26.2	39.2	2.4	3.9	59.6	80.0	23.1	65.2	0.3	1.7	36.0	50.0	北北東	0.0
08	24.9	57.0	2.8	6.2	50.1	82.0	30.5	69.6	0.2	1.4	35.5	59.0	北北東	0.0
09	11.3	18.0	2.3	3.1	39.1	53.0	25.6	52.8	1.1	2.6	22.3	42.0	北北東	0.0
10	10.6	24.1	1.6	2.2	37.0	55.0	22.6	57.3	0.9	2.1	22.9	36.0	北北東	0.0
11	8.6	17.5	1.6	2.7	37.8	56.0	25.6	56.0	1.0	3.2	21.0	30.0	北北東	1.0
12	12.2	20.6	1.6	2.1	35.6	46.0	19.3	50.3	1.0	2.6	19.7	25.0	北北東	3.5
13	11.3	19.1	1.5	2.0	35.0	44.0	24.9	60.2	1.1	3.4	19.7	29.0	東北	0.0
14	18.2	34.8	1.7	2.3	30.8	51.0	19.3	32.2	1.0	1.5	14.3	22.0	東北東	0.0
15	12.6	18.8	1.5	1.7	22.3	30.0	22.8	29.1	1.8	3.0	11.0	22.0	東北東	0.0
16	12.4	22.3	1.7	3.6	25.3	38.0	19.1	27.9	2.2	3.2	13.1	21.0	北北東	0.0
17	9.9	17.3	1.9	2.2	34.4	50.0	27.2	39.1	1.3	2.8	16.6	25.0	北北東	0.0
18	10.8	21.8	1.9	2.3	35.1	45.0	24.9	56.6	0.6	1.7	20.5	27.0	北北東	0.0
19	16.7	21.8	1.9	2.2	34.0	42.0	14.4	23.4	1.7	3.6	21.0	28.0	東北東	0.0
20	15.7	35.2	2.4	3.5	46.8	88.0	30.6	49.7	1.5	2.6	28.3	50.0	北	0.0
21	18.0	37.8	2.1	3.1	47.9	65.0	18.9	60.1	0.6	2.2	28.6	50.0	北北東	0.0
22	14.5	41.4	1.8	3.1	38.8	61.0	27.0	75.8	0.7	2.2	21.6	30.0	北北東	0.5
23	15.0	30.0	1.9	4.7	45.0	66.0	32.0	76.6	0.8	2.4	26.8	37.0	北北東	0.0
24	13.3	24.0	1.9	3.6	63.9	116.0	37.7	105.0	0.9	2.2	39.8	70.0	北北東	0.0
25	8.6	12.8	1.6	1.7	40.3	60.0	31.6	48.7	1.7	3.3	20.9	34.0	北北東	0.0
26	13.6	26.4	1.7	2.1	45.3	74.0	25.1	61.0	0.8	3.3	23.8	34.0	北北東	0.0
27	16.9	33.5	2.3	4.9	53.9	81.0	29.9	76.3	0.7	1.7	30.4	50.0	北北東	0.0
28	16.4	27.9	2.2	5.1	57.6	83.0	28.4	69.5	0.8	1.9	32.2	47.0	北北東	0.0
29	22.9	40.3	2.2	3.6	66.9	95.0	20.5	61.5	0.9	2.1	38.3	60.0	北北東	0.0
30	27.9	33.8	2.3	3.0	72.2	106.0	13.7	56.6	0.8	2.2	40.0	71.0	東北東	0.0
31	16.1	22.8	1.7	2.1	41.3	54.0	14.8	42.4	1.1	2.6	22.9	27.0	西北	0.0
最大值	27.9	57.0	2.8	11.7	82.5	250.0	37.7	105.0	2.2	3.6	40.0	78.0	---	
月平均值	6.5		1.9		54.6		22.5		0.9		42.3			0.2
超標準次數	-		0	-	0		0				6			
資料獲取率	99.5		98.9		95.6		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	729		731		736		739		739		736			
統計使用率	98.0		98.3		98.9		99.3		99.3		98.9			

*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	1/06 1500	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
NOX/NO2/NO	1/06 1500	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
O3	1/13 1500	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
DST	1/29 1300	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
WD/WS	1/06 1500	維護儀器故障+測值異常+儀器	1
PM2.5	1/19 1000	維護儀器故障+測值異常+儀器	1

測站名稱：清水

監測時間：2020/01/01~2020/01/31

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	16.1	22.8	1.7	2.1	41.3	54.0	14.8	42.4	1.1	2.6	22.9	27.0	北	0.0
02	13.6	23.1	1.7	2.3	53.1	79.0	26.3	68.0	1.1	2.8	32.8	53.0	北	0.0
03	19.1	36.2	1.9	3.1	59.1	83.0	30.5	61.0	1.4	3.0	35.5	49.0	北	0.0
04	19.5	31.1	2.1	4.3	61.4	85.0	27.9	76.4	0.9	2.3	36.5	57.0	北	0.0
05	16.2	25.2	1.7	2.3	60.7	80.0	27.1	80.2	1.0	3.1	35.2	49.0	北	0.0
06	15.5	20.6	1.6	2.0	50.5	93.0	23.7	51.6	1.9	4.7	27.8	44.0	北	0.0
07	15.4	28.0	1.8	2.5	51.7	98.0	30.1	77.1	0.6	1.6	27.3	46.0	北	0.0
08	14.1	20.5	2.4	6.2	84.4	114.0	34.5	82.7	0.7	2.4	44.5	55.0	北	0.0
09	9.3	29.2	1.9	2.8	51.6	80.0	38.2	65.6	0.7	2.0	33.3	47.0	北	0.0
10	9.0	16.0	1.4	2.0	33.6	55.0	26.6	37.2	3.0	4.3	16.5	39.0	北	0.0
11	12.3	30.0	1.4	1.8	30.0	40.0	26.9	38.6	2.8	4.5	14.8	20.0	北	0.5
12	10.8	28.3	1.3	2.0	30.9	44.0	22.9	38.9	2.0	4.0	14.3	20.0	北	1.0
13	8.2	11.8	1.1	1.5	26.3	43.0	30.4	43.4	2.6	3.6	缺	15.0	北	0.0
14	8.3	12.8	1.2	1.5	21.4	38.0	38.4	44.7	3.5	4.8	缺	11.0	北北西	0.0
15	13.2	22.6	1.5	2.0	22.4	38.0	32.4	44.3	3.2	4.2	9.0	19.0	北	0.0
16	7.8	11.5	1.4	1.8	17.3	33.0	32.9	41.1	4.8	6.1	7.2	13.0	北	0.0
17	8.7	14.2	1.4	1.7	23.9	35.0	25.7	31.6	5.0	6.2	11.0	18.0	北	0.0
18	5.9	11.5	1.7	2.1	28.5	39.0	31.8	36.5	4.7	5.9	12.8	22.0	北	0.0
19	6.9	13.8	1.6	2.1	27.8	40.0	28.7	42.8	2.3	4.0	14.7	21.0	北北西	0.0
20	10.2	14.9	1.8	2.1	26.0	39.0	20.5	27.7	3.2	4.8	15.7	27.0	北北西	0.0
21	13.3	32.6	2.8	4.2	52.5	75.0	27.9	40.2	3.7	5.5	35.3	50.0	北北西	0.0
22	15.6	27.5	2.1	3.3	41.9	59.0	17.0	32.2	1.2	2.0	22.1	43.0	北	0.0
23	18.8	36.1	2.5	11.0	37.3	59.0	15.0	28.5	1.2	3.3	21.3	37.0	北	0.0
24	26.1	49.9	1.6	3.3	48.9	68.0	缺	10.9	1.1	2.5	29.8	41.0	北	0.0
25	16.6	37.9	2.8	6.3	68.7	120.0	缺	缺	2.0	4.5	40.1	63.0	北	0.0
26	4.5	7.8	2.4	2.6	41.6	69.0	缺	47.7	5.2	6.5	17.6	31.0	北	0.0
27	10.0	20.8	1.8	2.8	45.6	55.0	36.7	76.9	3.1	4.7	22.0	27.0	北	0.0
28	22.7	53.7	1.6	3.2	44.1	76.0	缺	15.8	0.7	1.6	26.2	48.0	北	0.0
29	24.2	55.1	1.8	4.1	57.0	70.0	24.6	55.5	1.0	2.2	33.0	45.0	北	0.0
30	21.3	30.8	2.0	2.5	65.0	90.0	22.3	51.0	1.2	2.7	35.9	51.0	北北西	0.0
31	15.7	21.1	1.8	3.0	49.9	96.0	15.4	38.2	1.2	2.1	24.4	52.0	西北西	0.0
最大值	26.1	55.1	2.8	11.0	84.4	120.0	38.4	82.7	5.2	6.5	44.5	63.0	---	
月平均值	13.8		2.0		54.3		28.8		2.2		26.3			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			7			
資料獲取率	99.7		99.6		99.6		99.7		99.7		99.1			
有效日數	31		31		31		27		31		31			
有效小時數	742		743		743		668		743		743			
統計使用率	99.7		99.9		99.9		89.8		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	01/04 1500 , 01/01 0000	維護儀器故障+測值異常+停電	2
NOX/NO2/NO	01/04 1500 , 01/18 1100 , 01/07 0600~0700 , 01/01 0000	維護儀器故障+測值異常+停電	5
DST	01/04 1500 , 01/29 1400~1500 , 01/01 0000~0200	維護儀器故障+測值異常+停電	6
WD/WS	, 01/01 0000	維護儀器故障+測值異常+停電	1
O3	01/04 1500 , 01/17 1000~1100 , 01/27 1100~1300 , 01/15 1100~01/17 0500 , 01/25 1000~01/24 0000 , 01/14 0800 , 01/15 0200~0400 , 01/19 1100~1900 , 01/01 0000	維護儀器故障+測值異常+停電	90
PM2.5	01/04 1500 , 01/04 0200~0300 , 0900~1400 , 01/04 2000~01/05 1200 , 01/28 1600 , 01/01 0000~0200	維護儀器故障+測值異常+停電	30

測站名稱：福興

監測時間：2021/01/01~2021/01/31

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	15.7	21.1	1.8	3.0	49.9	96.0	15.4	38.2	1.2	2.1	24.4	52.0	北北東	0.0
02	11.9	20.9	1.6	2.0	37.5	67.0	缺	2.6	2.1	3.4	20.8	32.0	北北東	0.0
03	9.5	16.1	1.9	2.5	45.8	62.0	缺	68.8	2.9	4.6	28.9	49.0	北北東	0.0
04	12.4	21.1	1.9	2.3	55.2	70.0	44.5	67.8	2.3	3.3	32.5	44.0	北北東	0.0
05	17.8	25.0	2.1	3.3	61.3	78.0	26.6	54.1	1.6	2.9	39.5	54.0	北北東	0.0
06	11.7	17.0	2.9	4.2	43.5	55.0	33.6	59.1	3.2	4.0	20.1	28.0	北北東	0.0
07	10.9	18.4	3.2	4.6	41.8	72.0	43.3	57.6	3.3	5.4	22.3	42.0	北北東	0.0
08	10.9	20.0	2.2	2.7	61.1	88.0	51.4	67.1	3.5	4.8	30.9	49.0	北北東	0.0
09	21.0	31.6	2.4	3.8	54.2	76.0	27.7	67.5	0.8	2.1	28.1	47.0	北北東	0.0
10	23.4	34.1	2.6	4.6	64.4	111.0	32.6	85.0	0.7	2.0	45.1	92.0	北北東	0.0
11	8.7	14.8	1.2	3.6	40.2	58.0	30.2	45.3	4.8	5.9	15.0	27.0	北北東	0.5
12	9.8	20.3	1.4	3.9	41.3	63.0	31.7	45.9	4.2	6.4	12.7	17.0	北北東	1.0
13	12.3	27.9	1.4	3.9	43.4	90.0	31.2	58.1	3.9	6.0	17.5	80.0	北北東	0.0
14	6.9	13.4	2.5	6.2	34.2	48.0	38.6	46.5	4.9	6.5	10.0	21.0	北北東	0.0
15	7.7	15.4	4.8	5.9	30.9	51.0	39.5	48.5	5.9	8.6	7.6	13.0	北北東	0.0
16	13.4	23.4	2.7	5.2	31.1	51.0	27.4	37.8	5.0	7.2	10.6	18.0	北北東	0.0
17	9.5	14.3	3.2	5.4	28.2	54.0	29.2	36.5	7.7	9.9	6.0	15.0	北北東	0.0
18	10.8	25.4	2.8	5.3	36.4	53.0	22.7	28.7	8.4	10.3	9.0	19.0	北北東	0.0
19	缺	9.9	2.8	4.8	47.7	83.0	30.8	34.1	7.3	8.4	11.9	20.0	北北東	0.0
20	10.1	17.6	3.1	6.6	41.8	70.0	29.4	49.3	4.2	6.8	13.2	22.0	北	0.0
21	12.9	24.4	2.3	4.6	32.0	59.0	22.8	34.3	5.1	7.5	14.3	25.0	北	0.0
22	16.0	32.5	3.3	6.7	60.8	96.0	38.9	61.6	5.5	7.6	32.0	43.0	北北東	0.0
23	16.6	25.0	2.1	5.2	54.3	76.0	32.8	55.4	2.8	4.5	18.6	38.0	北北東	0.0
24	21.7	40.7	2.0	4.9	54.0	77.0	27.2	61.2	1.6	3.4	20.7	38.0	北北東	0.0
25	22.0	32.2	2.3	8.4	69.2	95.0	28.0	57.8	1.9	3.4	33.3	53.0	北北東	0.0
26	21.4	32.2	4.1	7.3	96.2	136.0	33.1	66.0	3.8	7.7	52.8	85.0	北北東	0.0
27	10.2	16.5	2.8	3.9	66.7	144.0	40.6	49.3	8.5	10.5	17.7	29.0	北北東	0.0
28	13.1	26.2	3.7	5.2	55.8	71.0	40.4	56.0	5.2	6.9	19.3	26.0	北北東	0.0
29	19.5	34.7	3.6	8.1	53.8	88.0	27.7	63.4	1.8	3.6	21.0	48.0	北北東	0.0
30	21.0	37.3	3.0	5.7	70.5	102.0	25.1	57.5	2.1	4.4	28.6	42.0	北北東	0.0
31	18.1	25.7	3.3	6.6	70.0	121.0	23.9	45.5	2.3	4.5	33.8	71.0	北	0.0
最大值	23.4	40.7	4.8	8.4	96.2	144.0	51.4	85.0	8.5	10.5	52.8	92.0	---	
月平均值	11.8		2.7		52.7		26.1		3.1		24.1			0.1
超標準次數	-	-	0	-	0	-	0	0	-	-	3	-		
資料獲取率	98.1		99.9		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		737		743		743		739		742			
統計使用率	99.6		99.1		99.9		99.9		99.3		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	1/05 1500 ~ 1/02 0700 / 1/05 1700 / 1/05 2100 / 1/04 0000 / 1/15 1700 / 1/14 0500~0700 / 1/20 0700 / 1/01 0200	維護+儀器故障+測值異常+停電	11
NOX/NO2/NO	1/05 1500, 1/11 1200, 1/08 2000~1/09 1800	維護+儀器故障+測值異常+停電	25
DST	1/26 1500	維護+儀器故障+測值異常+停電	1
WD/WS	1/10 1500~1700, 1/13 1100~1200	維護	5
O3	1/26 1500	維護+儀器故障+測值異常+停電	1
PM2.5	1/26 1500	維護+儀器故障+測值異常+停電	1

測站名稱：龍井

監測時間：2021/01/01~2021/01/31

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	18.1	25.7	3.3	6.6	70.0	121.0	23.9	45.5	2.3	4.5	33.8	71.0	南南西	0.0
02	19.5	26.9	4.4	13.4	41.4	74.0	12.9	28.2	2.4	3.3	21.9	43.0	北北東	0.0
03	14.4	21.5	3.1	5.3	37.8	64.0	18.6	38.3	3.6	6.0	20.4	34.0	東北	0.0
04	13.1	19.1	3.6	7.4	60.9	104.0	41.0	65.3	4.8	7.6	28.0	44.0	東北	0.0
05	13.3	21.0	2.0	3.9	67.3	104.0	45.1	62.4	4.2	5.8	33.1	43.0	東北	0.0
06	19.6	29.5	3.3	6.4	82.5	120.0	25.7	47.3	2.9	4.9	47.4	84.0	南南西	0.0
07	15.9	21.3	4.2	5.9	57.9	97.0	25.2	47.0	5.5	6.3	22.3	34.0	南南西	0.0
08	13.2	18.9	4.2	10.8	62.3	95.0	37.3	49.7	5.2	7.7	21.1	42.0	西南	0.0
09	12.3	28.1	2.7	5.1	102.1	173.0	41.5	55.5	5.4	7.0	27.3	41.0	南南西	0.0
10	18.6	33.0	2.6	7.4	84.9	139.0	24.3	51.9	1.8	4.4	29.1	63.0	北北東	0.0
11	16.8	25.9	1.9	5.4	74.3	101.0	28.8	57.1	1.1	2.3	37.6	69.0	南南西	0.5
12	9.2	18.2	2.6	3.9	47.3	77.0	27.0	40.0	3.6	4.8	16.3	51.0	西南	1.0
13	13.1	23.7	3.5	8.2	47.4	91.0	25.4	42.9	3.3	5.5	16.4	34.0	北北東	0.0
14	10.9	27.6	2.3	5.7	37.8	54.0	28.3	51.8	3.3	5.6	13.5	21.0	北北東	0.0
15	6.3	10.7	1.5	2.2	27.0	49.0	34.9	39.4	3.8	5.3	9.4	16.0	北北東	0.0
16	6.8	13.5	1.7	2.2	32.3	67.0	36.9	43.3	4.7	6.7	9.1	34.0	東北	0.0
17	13.7	23.0	2.5	4.4	26.8	51.0	27.2	38.1	3.9	4.9	10.3	18.0	南南西	0.0
18	8.6	13.0	2.1	3.1	29.7	92.0	29.7	35.0	5.7	7.1	6.2	11.0	北北東	0.0
19	10.1	16.4	2.2	2.6	41.2	83.0	23.0	30.0	6.1	7.4	12.1	39.0	東北	0.0
20	7.2	11.2	2.6	3.6	54.4	117.0	30.5	35.8	5.3	6.8	14.2	24.0	北北東	0.0
21	7.6	13.0	3.3	7.2	41.7	81.0	27.5	40.0	3.3	5.3	14.3	22.0	東北	0.0
22	13.0	22.2	2.8	4.3	32.4	66.0	20.2	26.9	3.8	5.2	13.9	28.0	東北	0.0
23	15.1	29.0	3.2	4.9	70.5	117.0	29.1	45.5	4.2	5.4	30.2	44.0	東北	0.0
24	19.0	35.4	3.7	11.7	65.0	95.0	22.2	43.1	2.3	3.6	20.8	35.0	東北	0.0
25	26.6	49.1	3.0	11.6	67.0	112.0	17.9	43.5	1.5	3.0	25.6	50.0	東北	0.0
26	25.3	49.3	2.3	7.8	66.2	96.0	23.9	59.7	1.6	3.6	29.8	46.0	北北東	0.0
27	15.2	29.1	2.0	5.0	100.5	223.0	32.9	57.8	3.2	6.3	40.8	55.0	北北東	0.0
28	4.6	7.3	1.0	1.7	83.1	204.0	40.9	44.2	6.5	8.7	18.5	27.0	東北	0.0
29	11.0	19.0	1.6	2.7	69.1	111.0	35.1	44.6	4.2	6.3	19.6	26.0	南南東	0.0
30	22.8	43.4	5.2	20.1	65.5	117.0	17.7	46.9	1.5	3.2	21.8	41.0	東北	0.0
31	23.0	38.8	3.3	8.1	80.8	119.0	17.5	38.8	1.9	4.0	33.7	51.0	北北東	0.0
最大值	26.6	49.3	5.2	20.1	102.1	223.0	45.1	65.3	6.5	8.7	47.4	84.0	---	
月平均值	12.5		3.1		56.2		26.1		2.9		25.3			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			3			
資料獲取率	99.9		99.1		99.7		99.9		99.9		99.7			
有效日數	30		30		30		27		30		30			
有效小時數	721		726		727		676		731		726			
統計使用率	96.9		97.6		97.7		90.9		98.3		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	01/24 1100	維護儀器故障+測值異常+停電	1
NOX/NO2/NO	01/24 1100	維護儀器故障+測值異常+停電	1
O3	01/24 1100	維護儀器故障+測值異常+停電	1
DST	01/28 1300，01/10 1800，01/20 1100，01/30 1200、1600，01/24 1100~1200	維護儀器故障+測值異常+停電	7
PM2.5	01/20 1100，01/28 1200~1300，01/28 0100~1100，01/24 1100~1200	維護儀器故障+測值異常+停電	16
WD/WS	01/24 1100	維護儀器故障+測值異常+停電	1

測站名稱：大觀

監測時間：2021/01/01~2021/01/31

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					33.7	51.0	17.5	38.8	1.9	4.0	北北東	0.0
02					30.6	44.0	13.4	32.7	1.9	4.3	北北東	0.0
03					17.0	35.0	9.8	23.1	2.2	3.3	北	0.0
04					13.0	21.0	15.8	29.7	3.2	4.4	北北東	0.0
05					23.3	38.0	36.2	53.2	4.0	6.1	北北東	0.0
06					24.8	31.0	36.2	49.6	3.6	4.9	北北東	0.0
07					27.7	50.0	22.7	40.5	2.8	4.1	北北東	0.0
08					17.4	58.0	24.7	40.0	4.5	5.2	北北東	0.0
09					缺	25.0	33.5	41.8	4.2	6.2	北北東	0.0
10					27.5	38.0	34.0	44.3	4.3	5.8	北北東	0.0
11					31.1	80.0	18.5	39.3	1.8	3.7	北北東	0.5
12					31.5	47.0	17.4	46.2	1.2	2.7	北北東	1.0
13					26.5	39.0	16.6	39.3	0.6	1.5	北北東	0.0
14					17.4	26.0	22.5	55.2	0.9	1.5	北	0.0
15					13.4	27.0	24.8	55.3	1.1	2.0	東南東	0.0
16					14.1	26.0	26.4	67.5	1.0	2.0	北北東	0.0
17					14.3	32.0	20.3	46.4	0.9	1.8	北北東	0.0
18					19.5	32.0	11.1	18.7	0.7	1.4	北北東	0.0
19					12.1	26.0	9.3	17.8	0.7	1.2	北	0.0
20					11.5	25.0	9.9	15.9	0.9	1.4	北	0.0
21					17.8	27.0	4.9	10.0	0.5	1.2	北	0.0
22					21.5	36.0	19.3	48.7	0.8	2.0	北	0.0
23					23.3	32.0	14.8	27.9	0.7	1.3	北	0.0
24					11.7	20.0	13.3	24.3	0.6	1.1	北北東	0.0
25					9.8	20.0	21.6	56.6	0.9	1.4	北	0.0
26					14.7	30.0	31.5	66.5	1.2	1.8	北	0.0
27					17.7	32.0	37.0	74.6	1.2	1.8	北北東	0.0
28					32.5	67.0	44.6	99.3	1.1	1.9	北北東	0.0
29					29.7	52.0	26.3	53.7	0.9	1.8	北北東	0.0
30					21.3	32.0	27.0	63.8	0.8	1.7	北	0.0
31					28.9	46.0	35.5	81.2	0.9	1.8	北北西	0.0
最大值	-	-	-	-	33.7	80.0	44.6	99.3	4.5	6.2	---	
月平均值	-	-	-	-	19.3		25.8		0.7			0.1
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.7		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	31		31		31			
有效小時數	-	-	-	-	743		743		743			
統計使用率	-	-	-	-	99.9		99.9		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

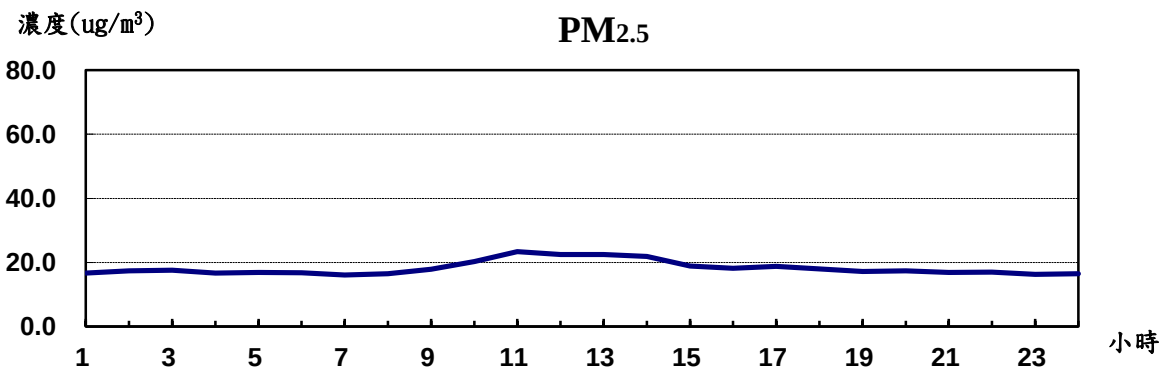
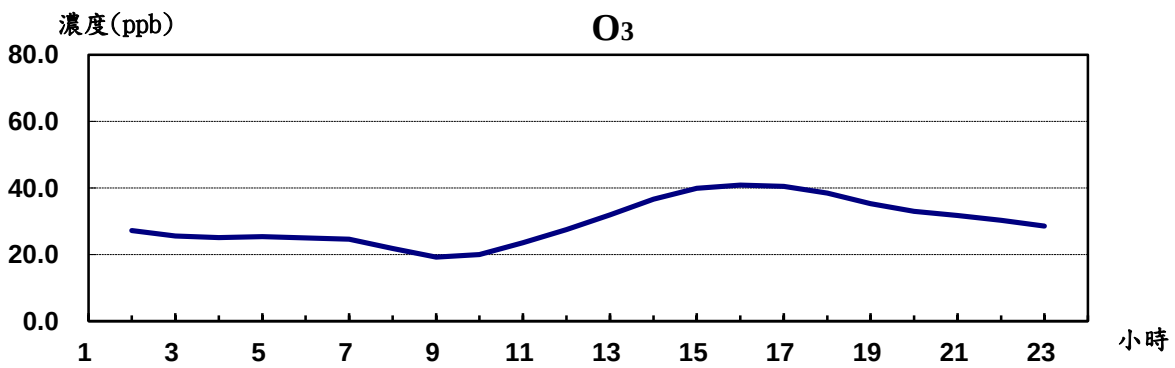
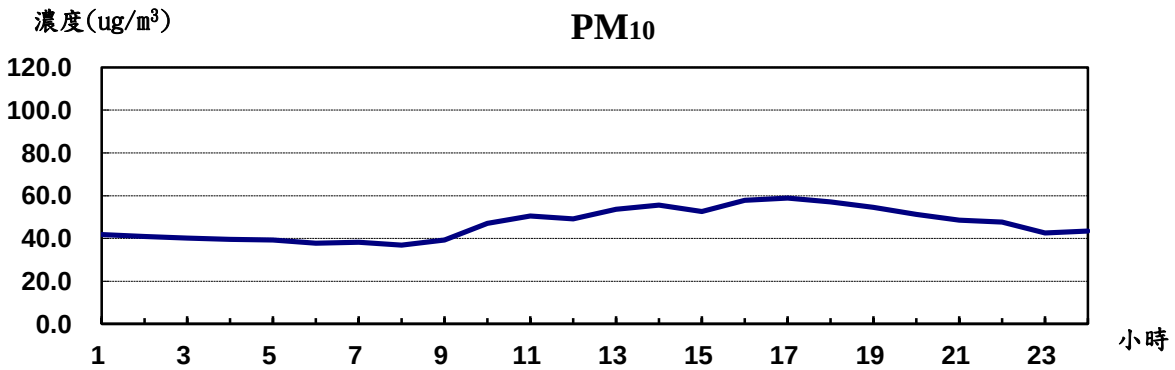
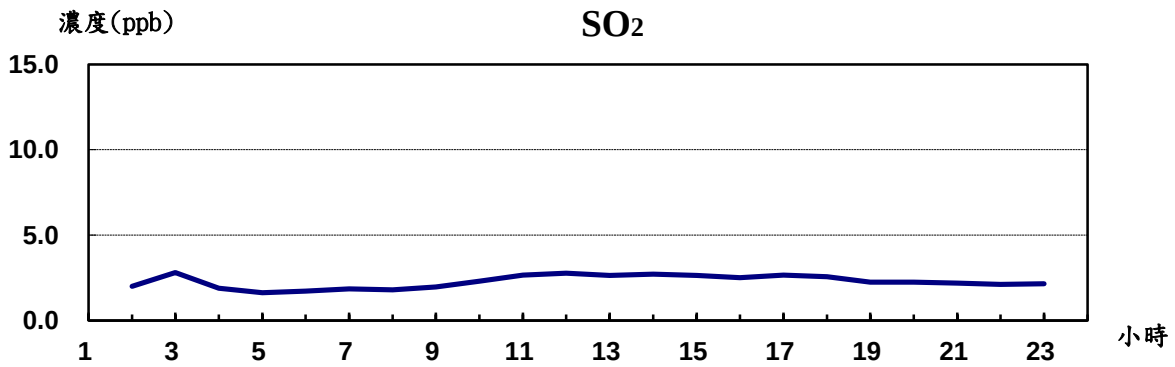
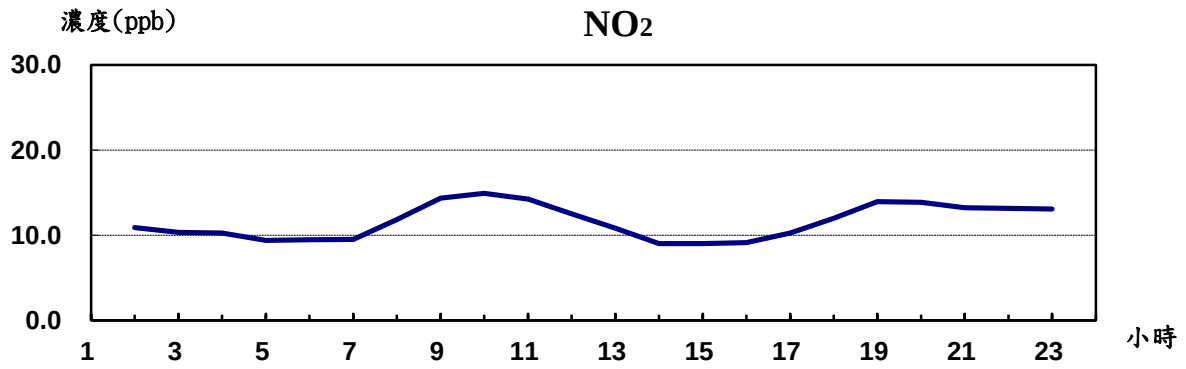
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

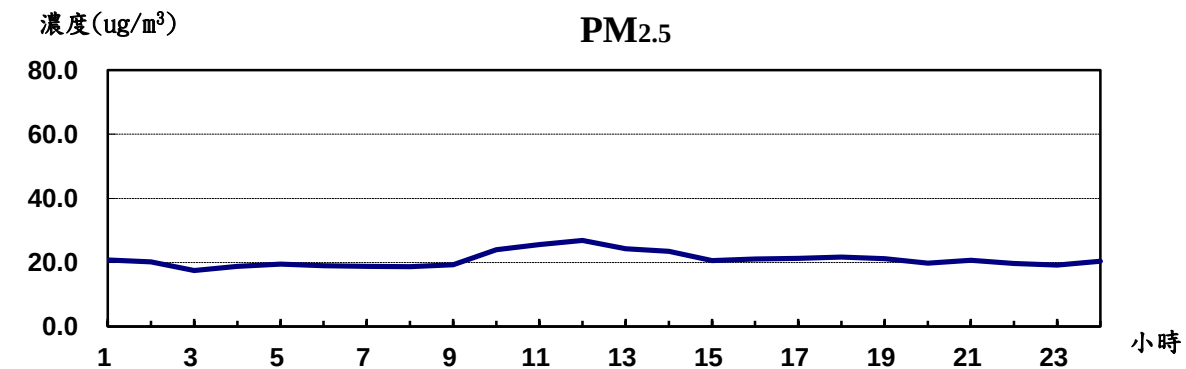
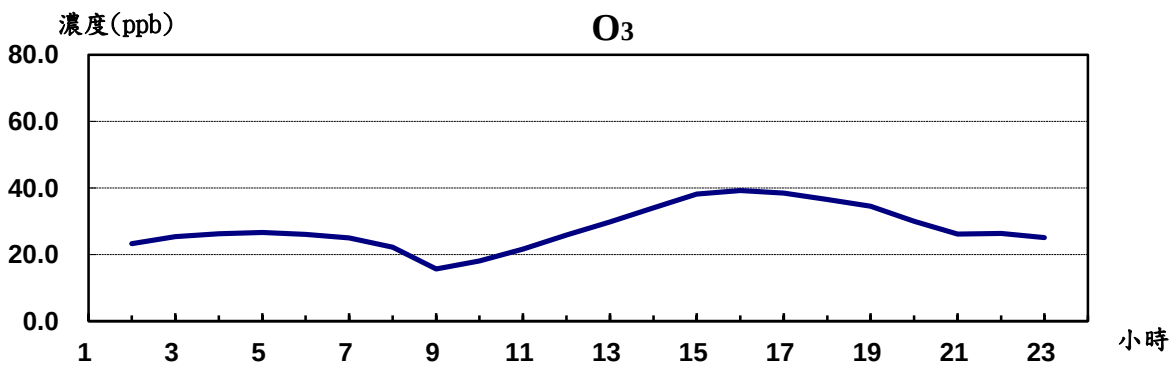
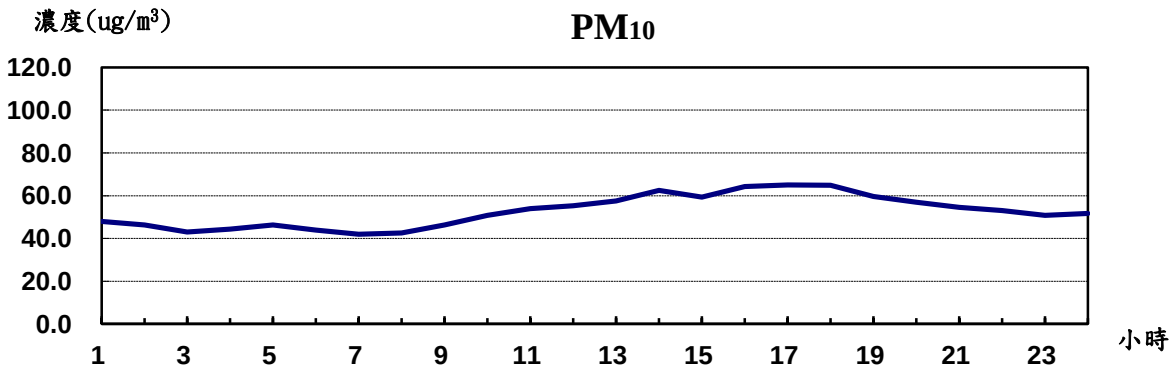
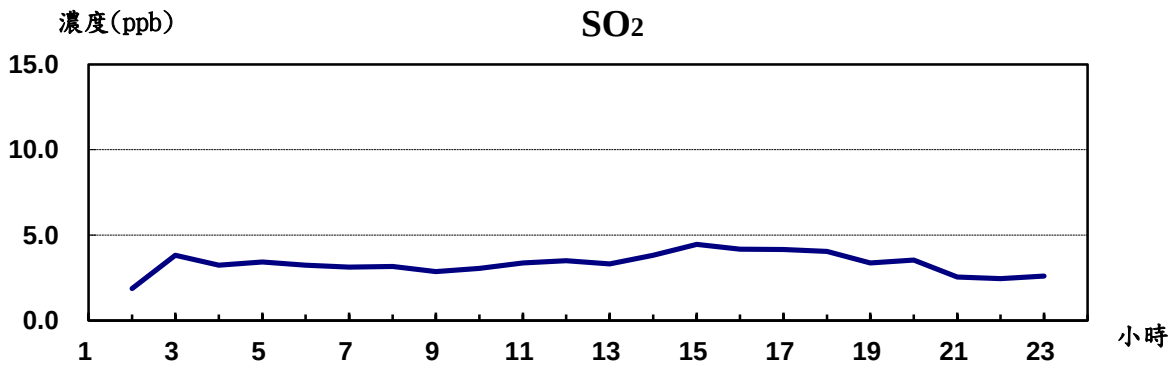
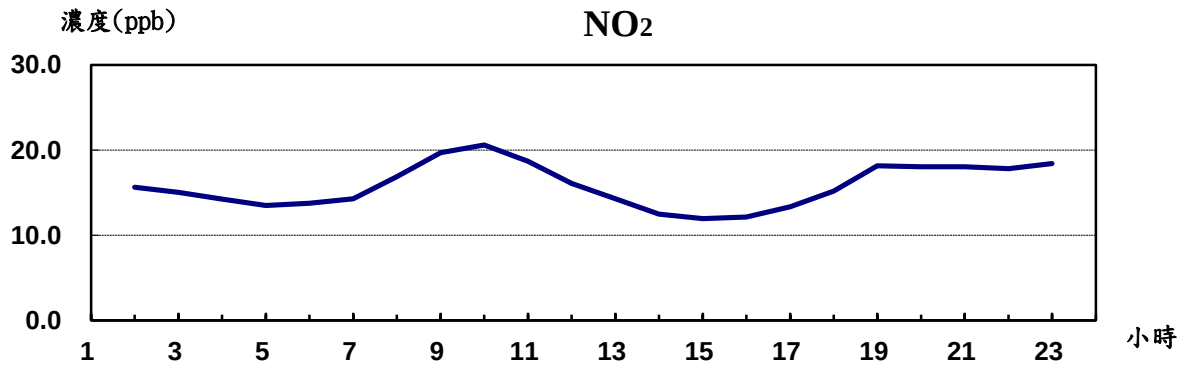
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	1/13 1100，1/01 0700，1/23 0300	維護+儀器故障+測值異常+停電	3
DST(PM-2.5)	1/19 1100	維護+儀器故障+測值異常+停電	1
WD/WS	1/06 1100	維護+儀器故障+測值異常+停電	1

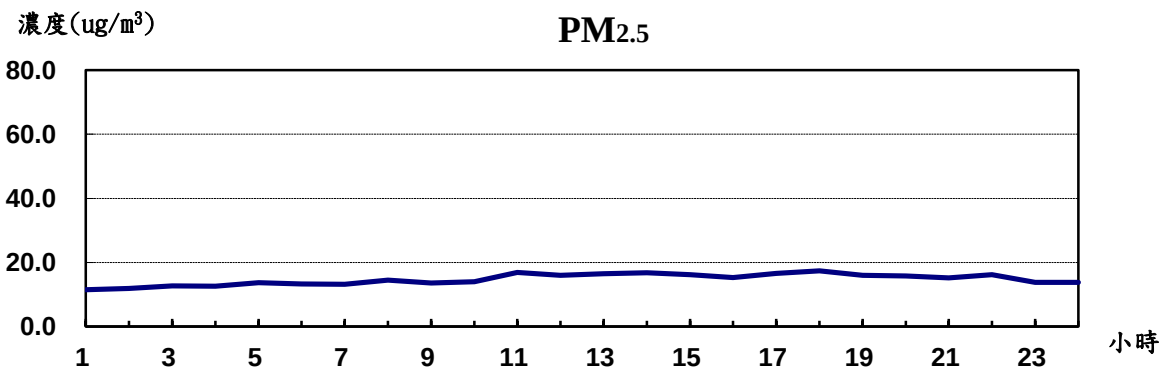
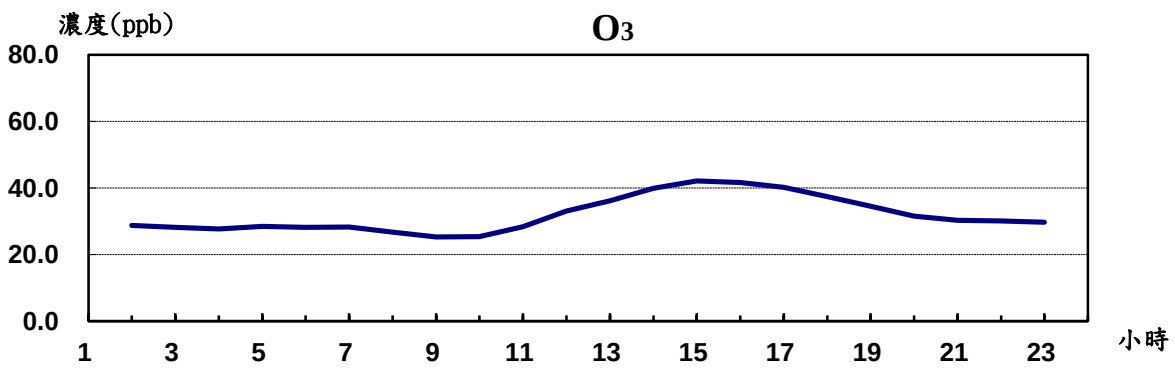
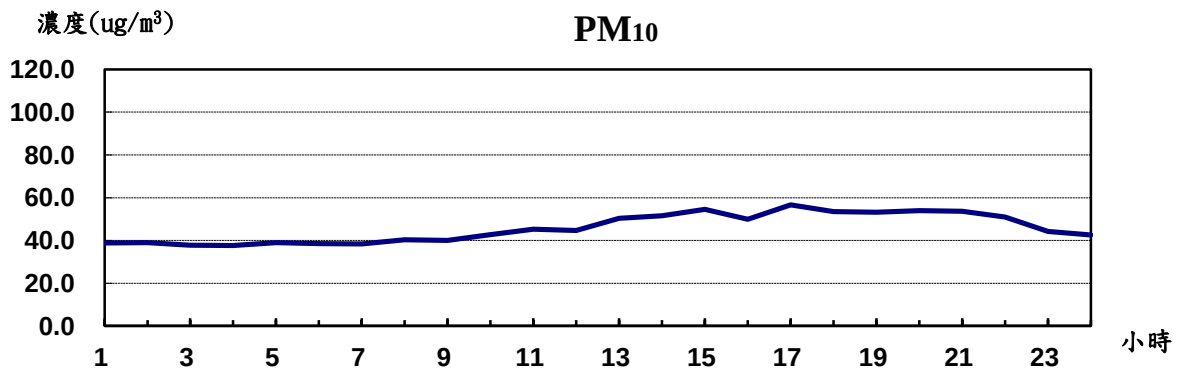
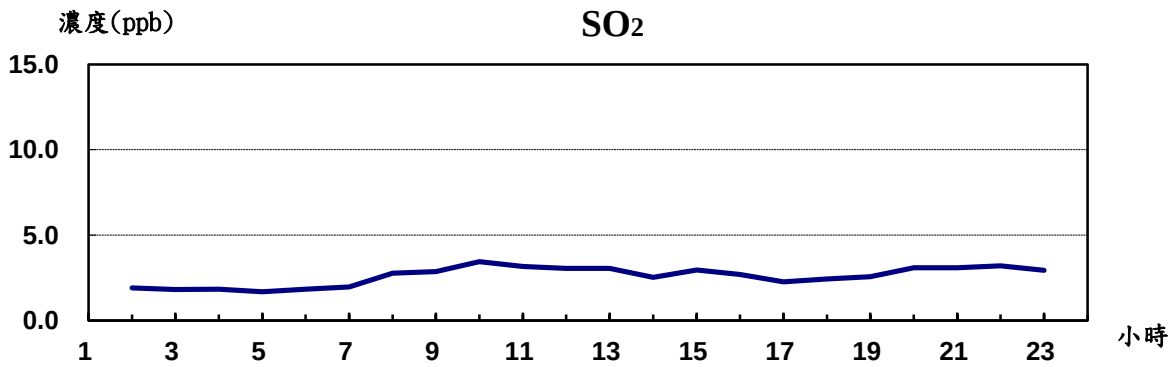
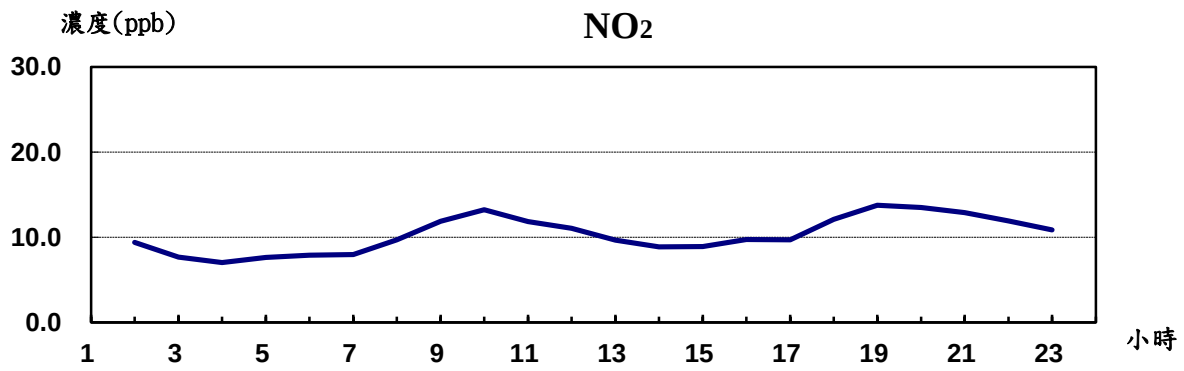
測站名稱：線西



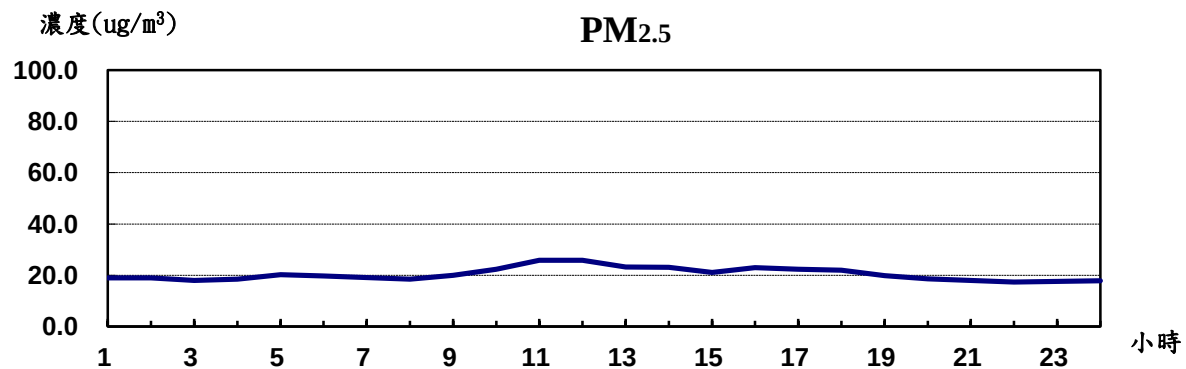
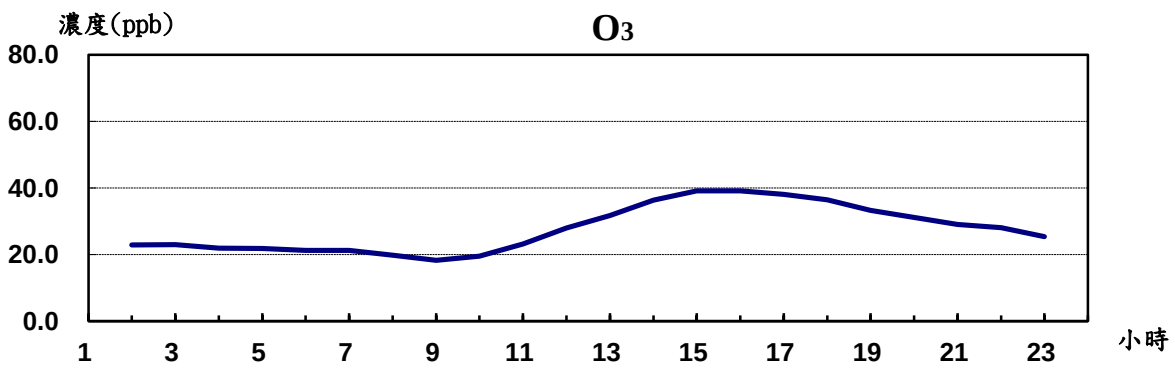
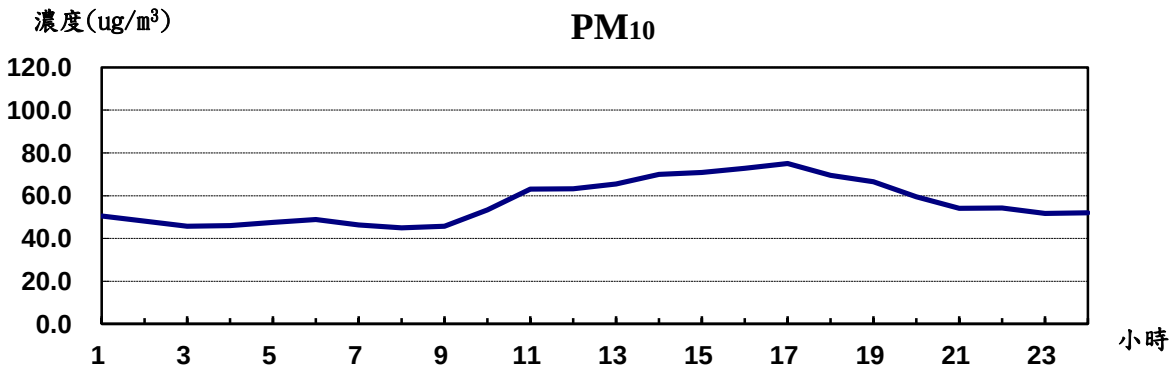
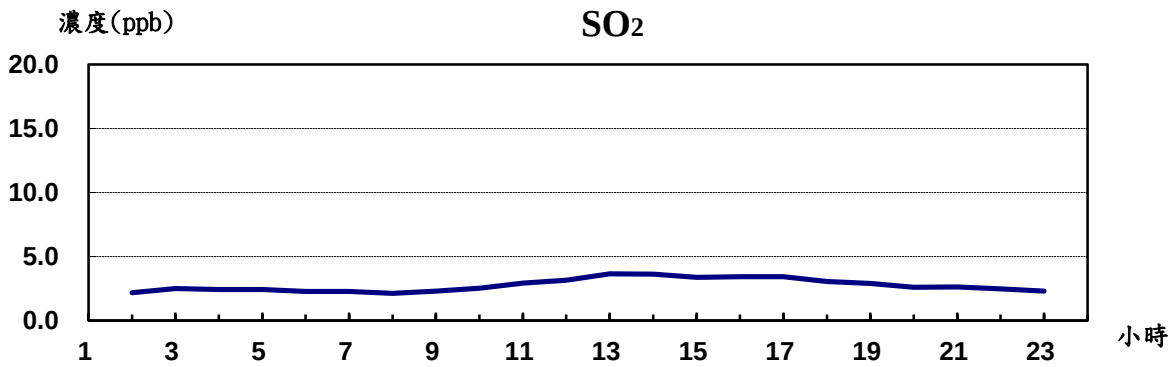
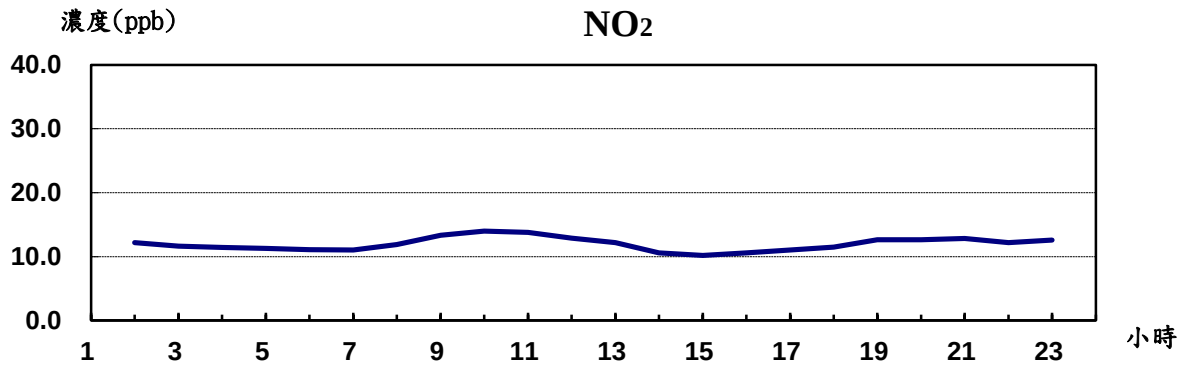
測站名稱：伸港



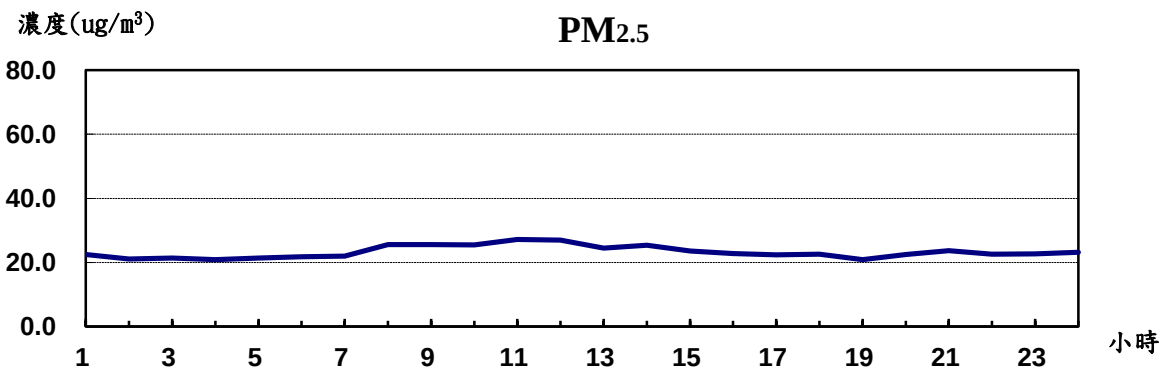
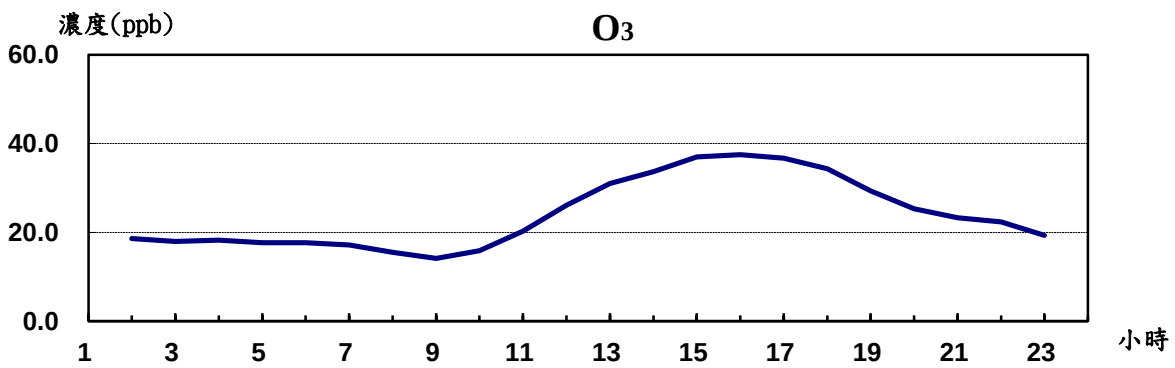
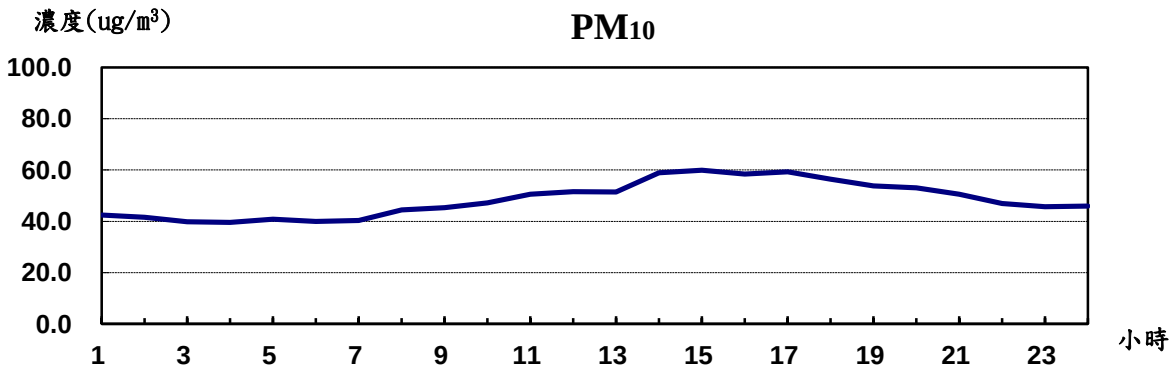
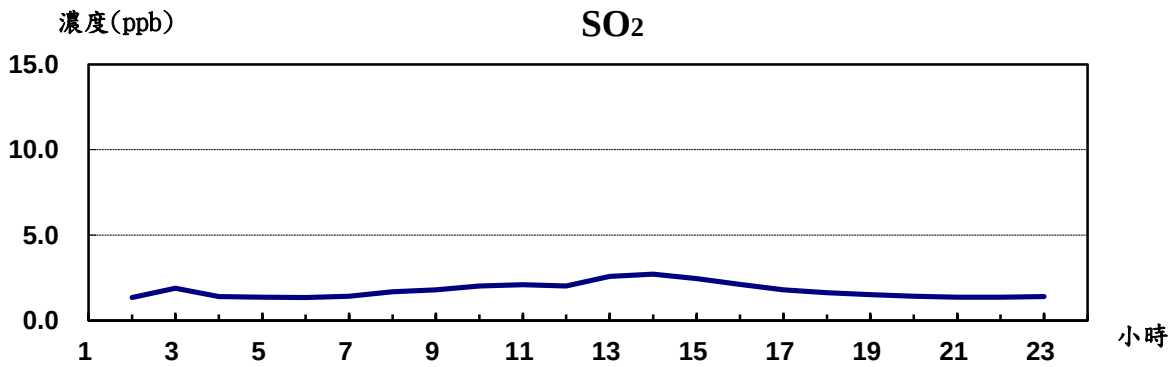
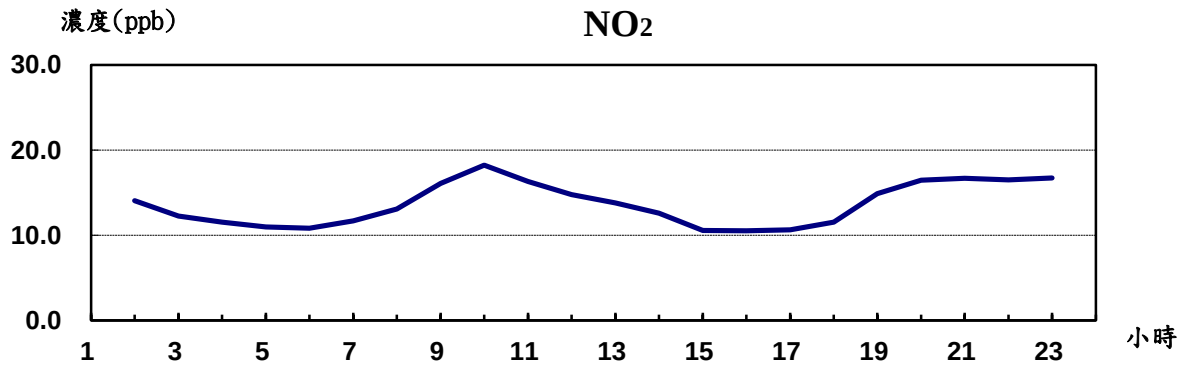
測站名稱：和美



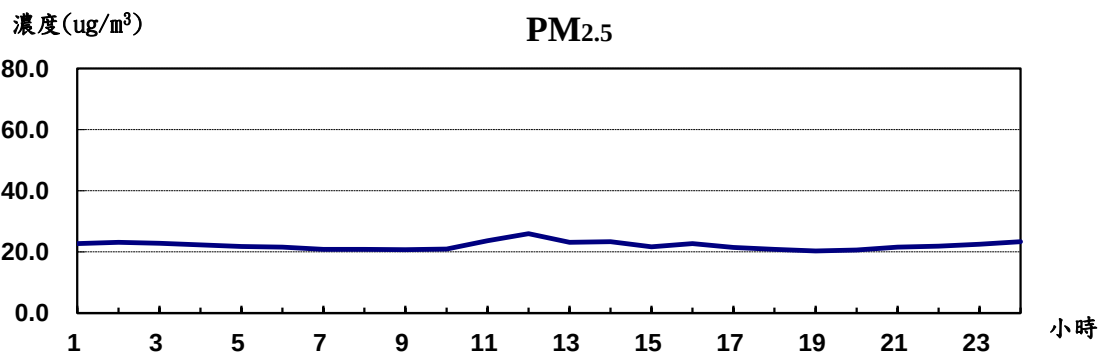
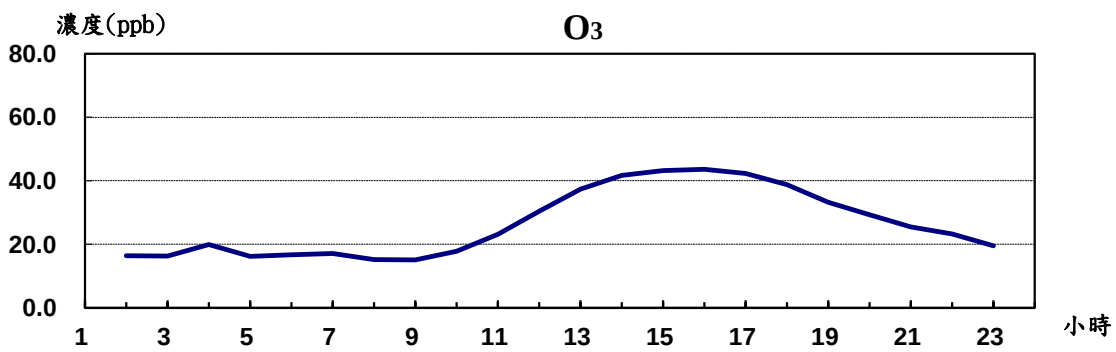
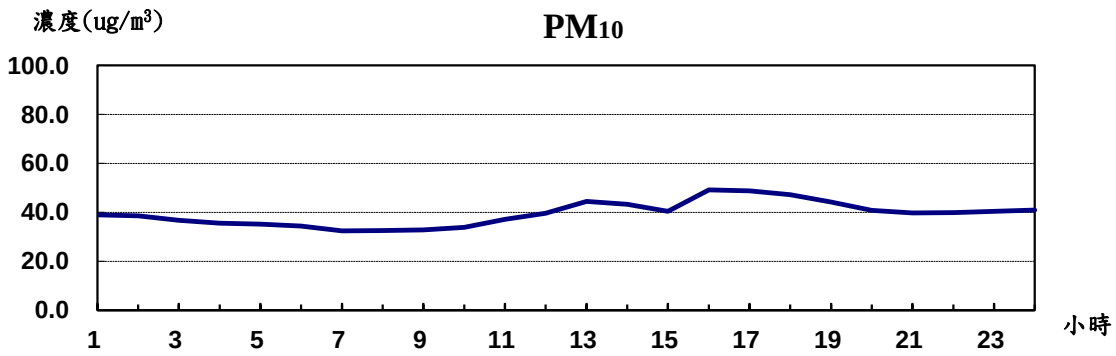
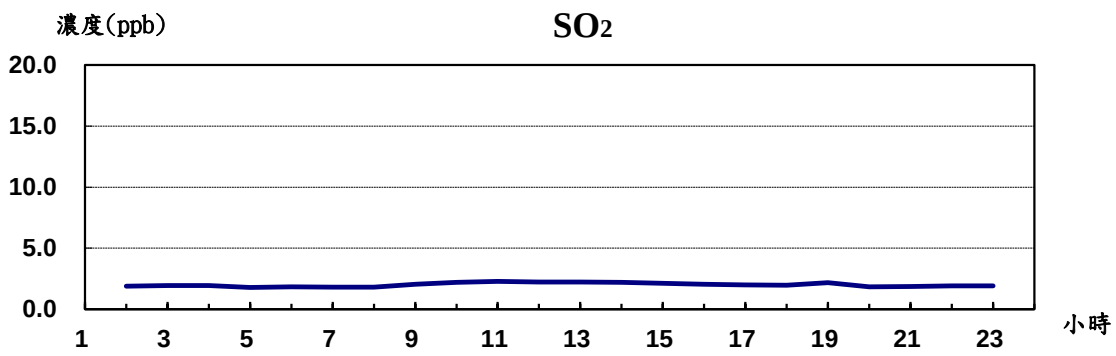
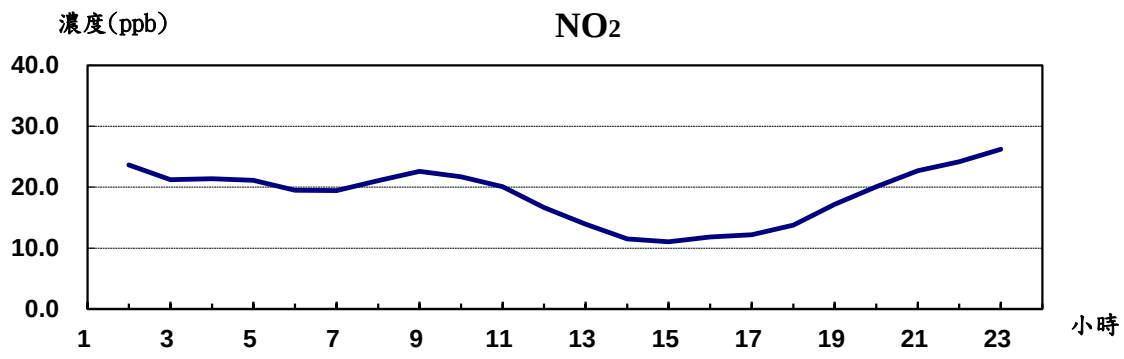
測站名稱：鹿港



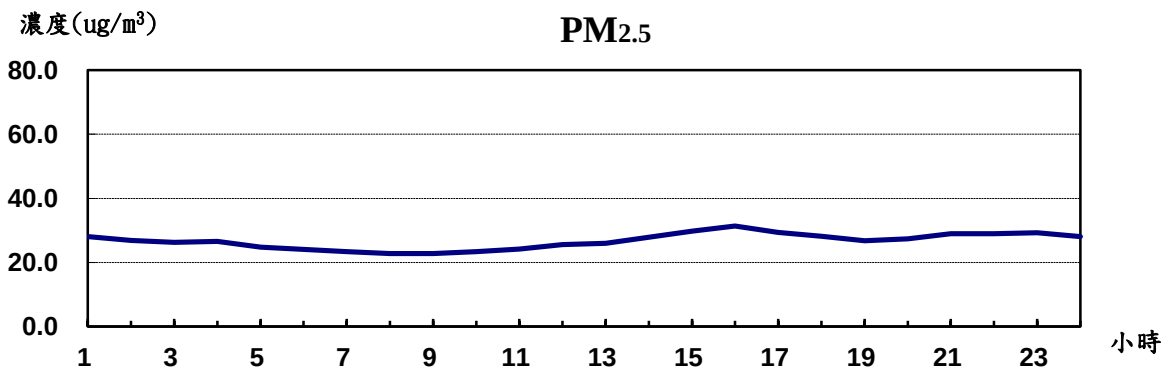
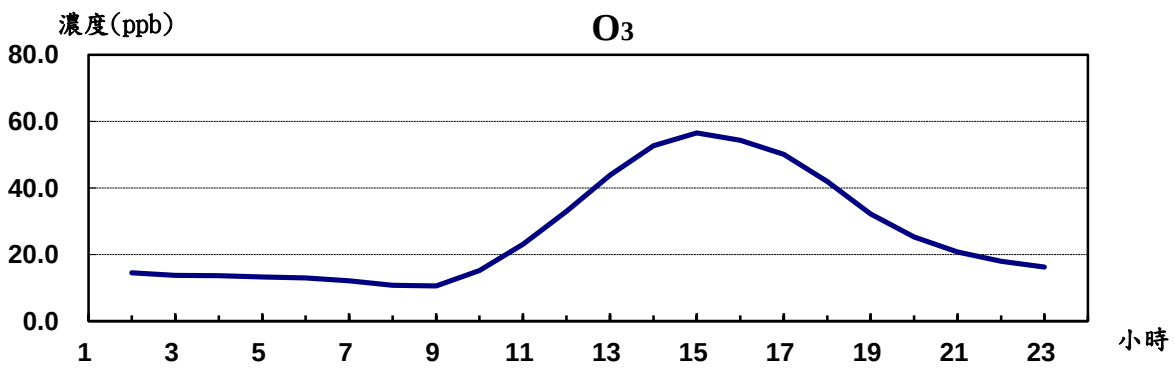
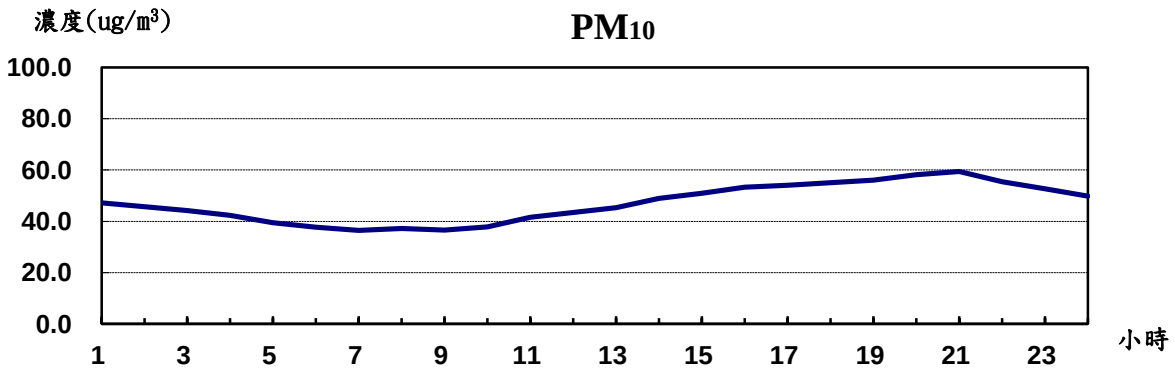
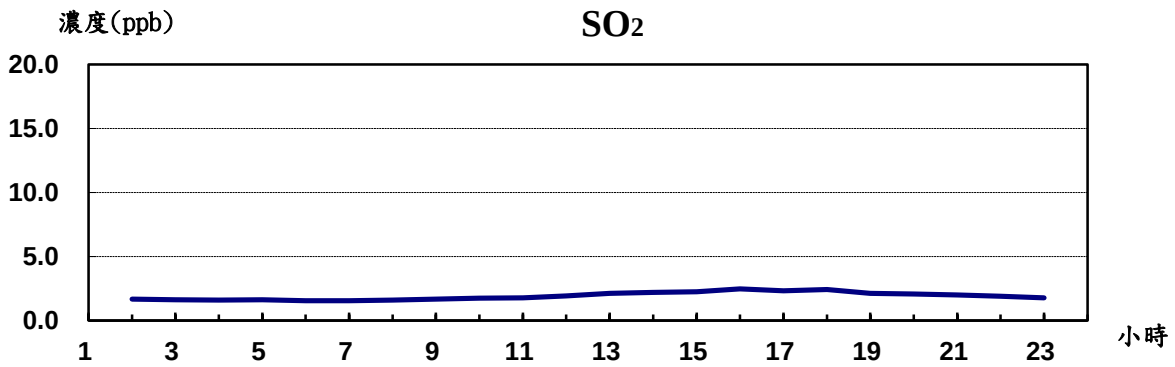
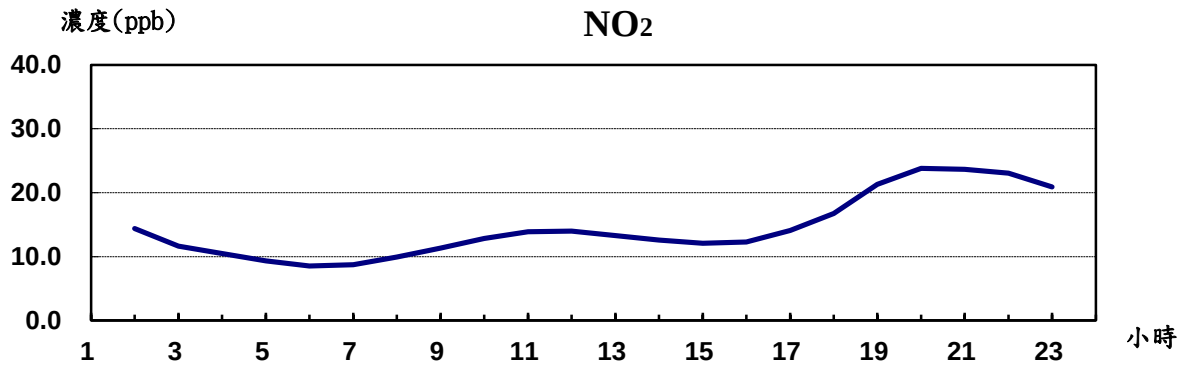
測站名稱：大肚



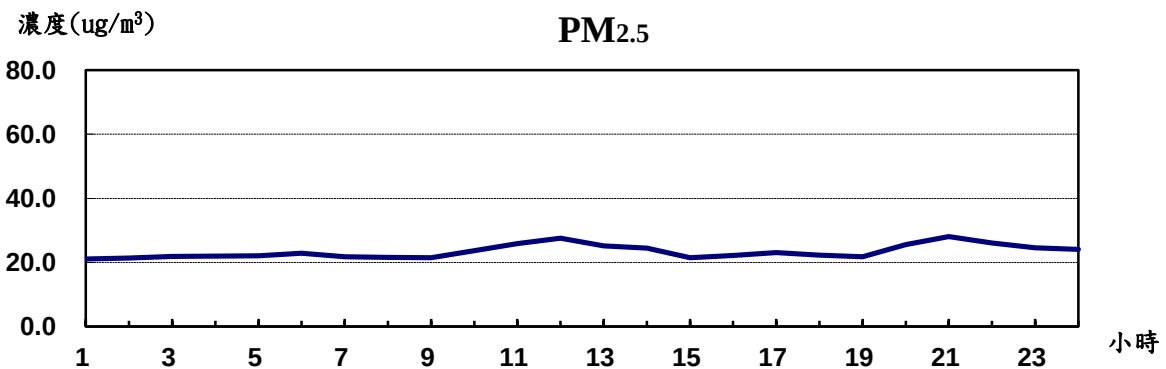
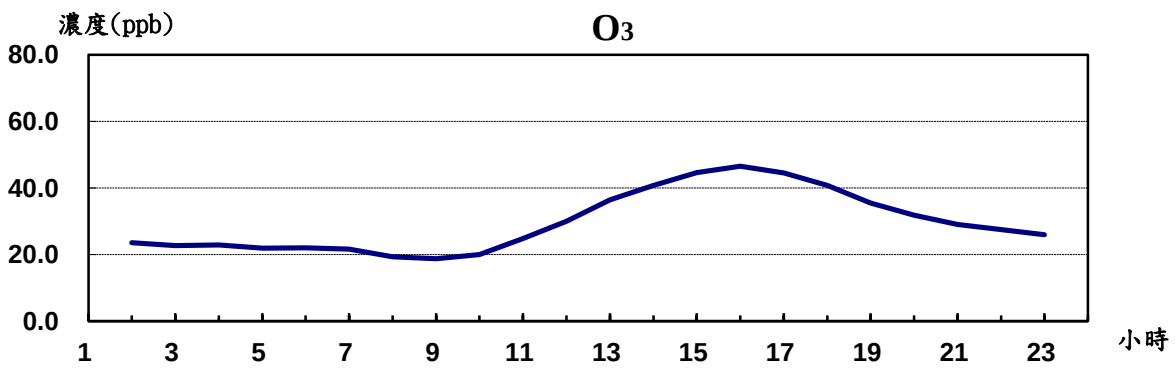
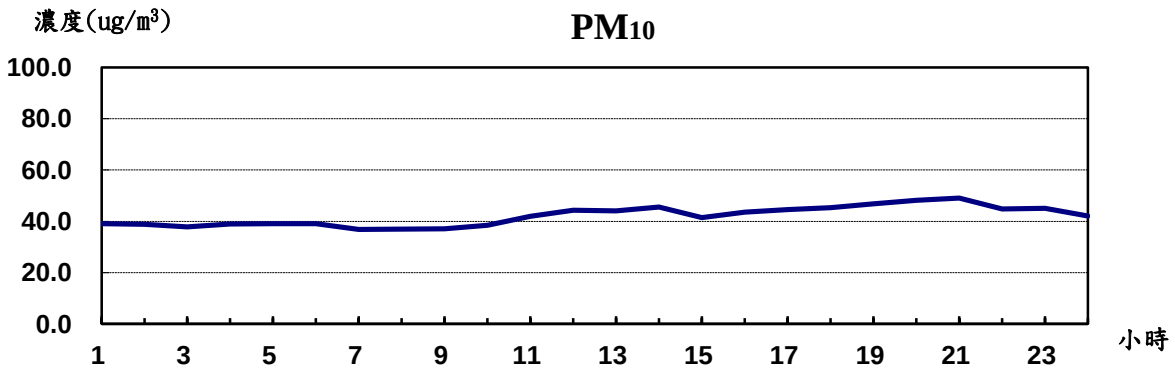
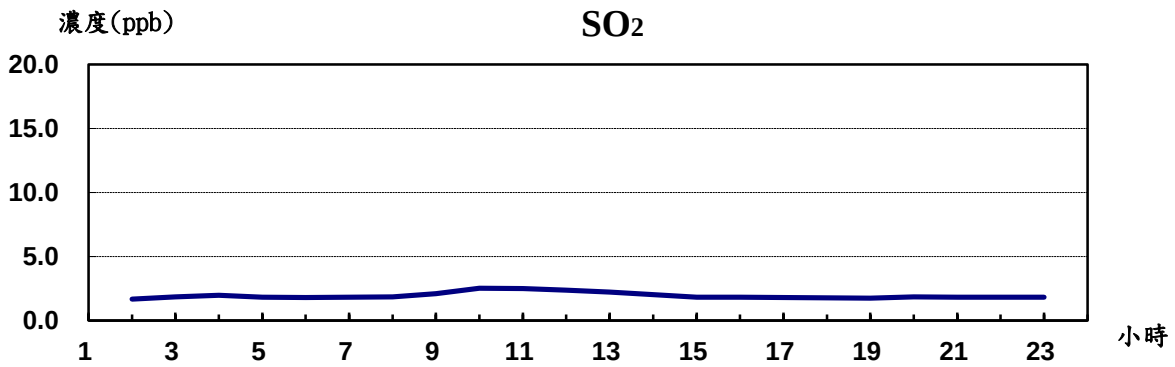
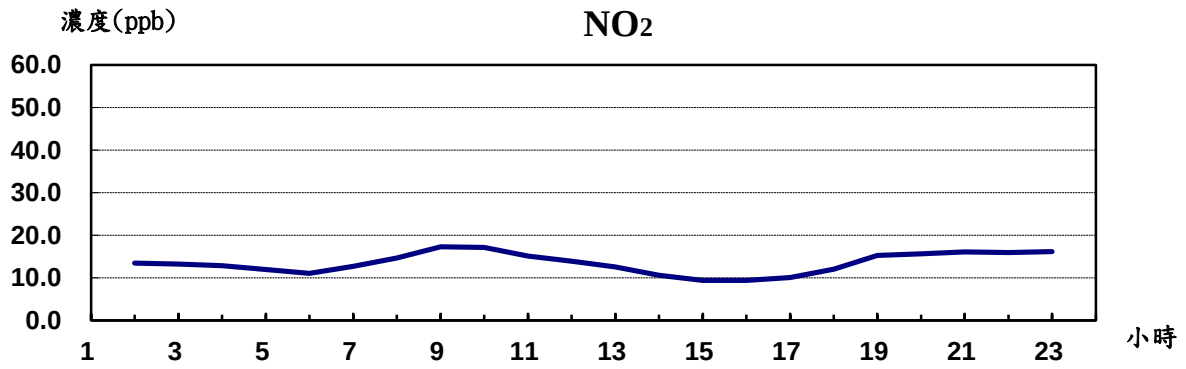
測站名稱：東大



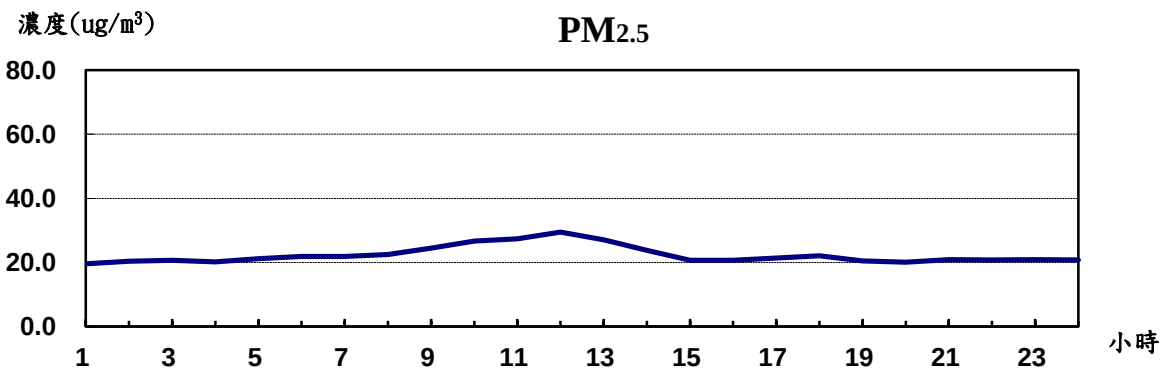
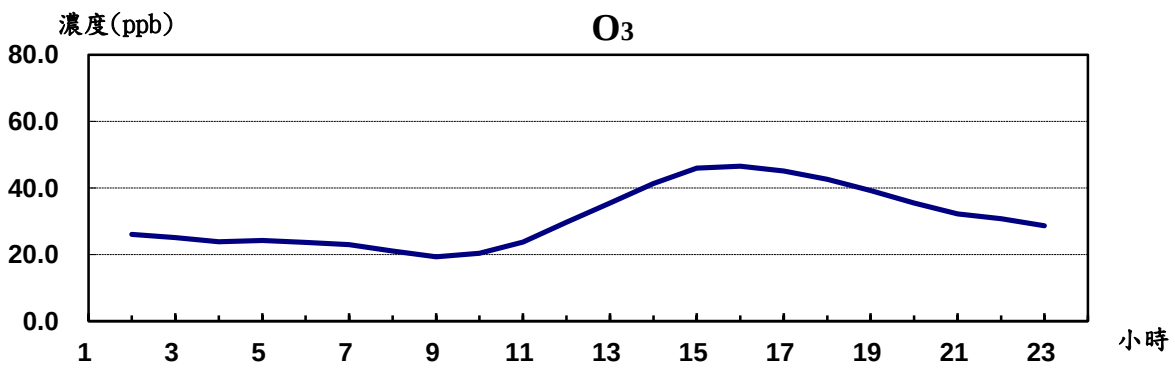
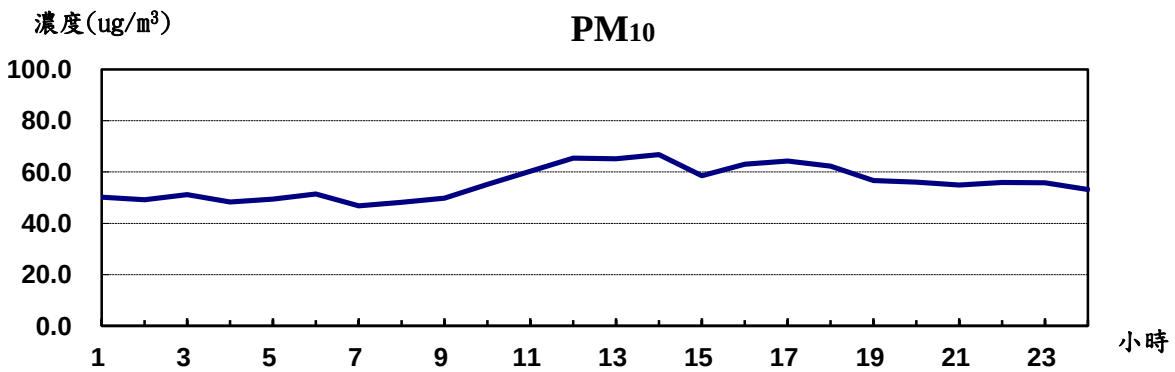
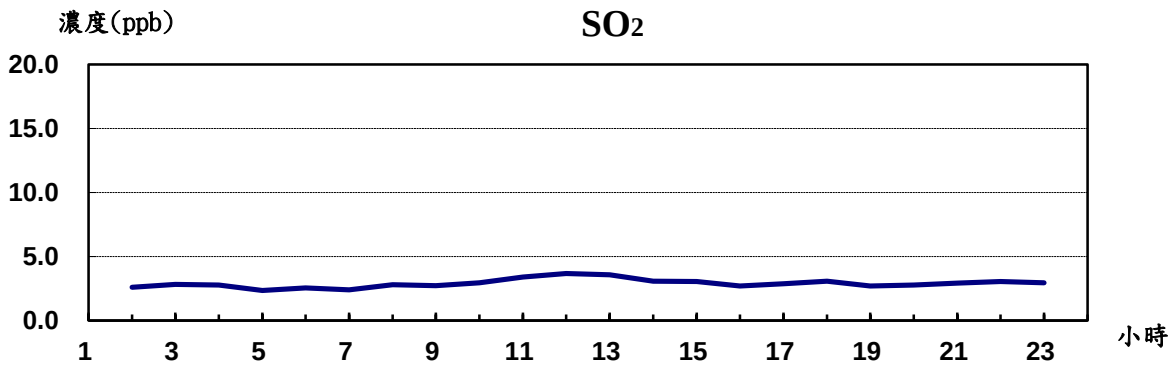
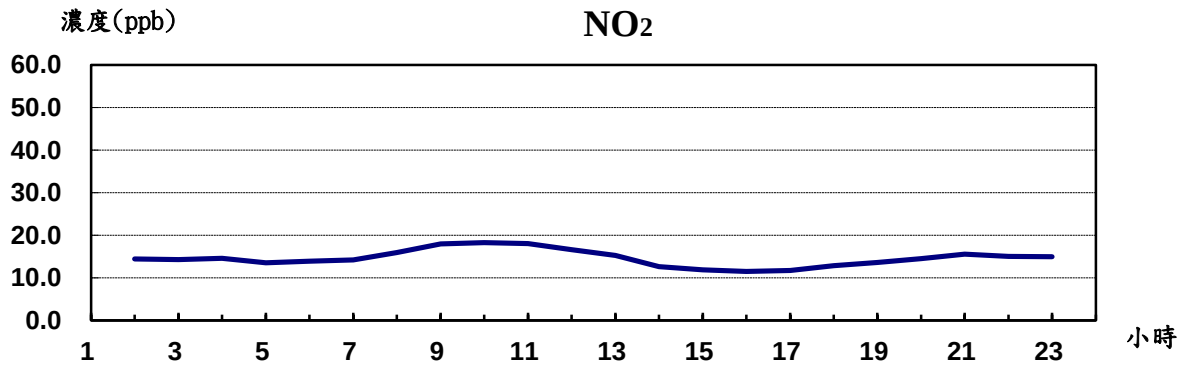
測站名稱：草屯



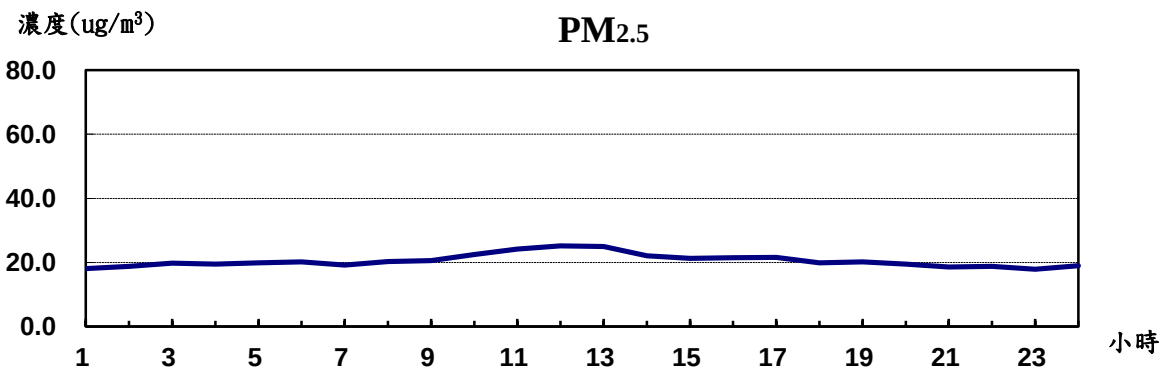
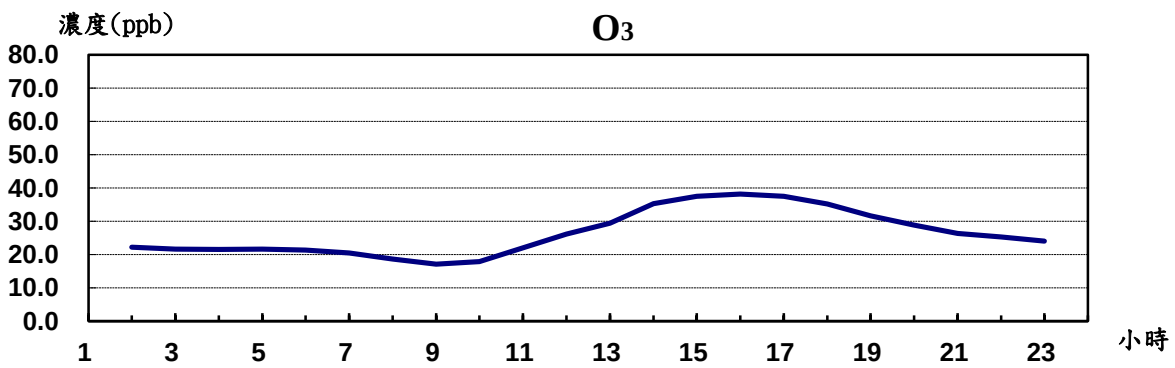
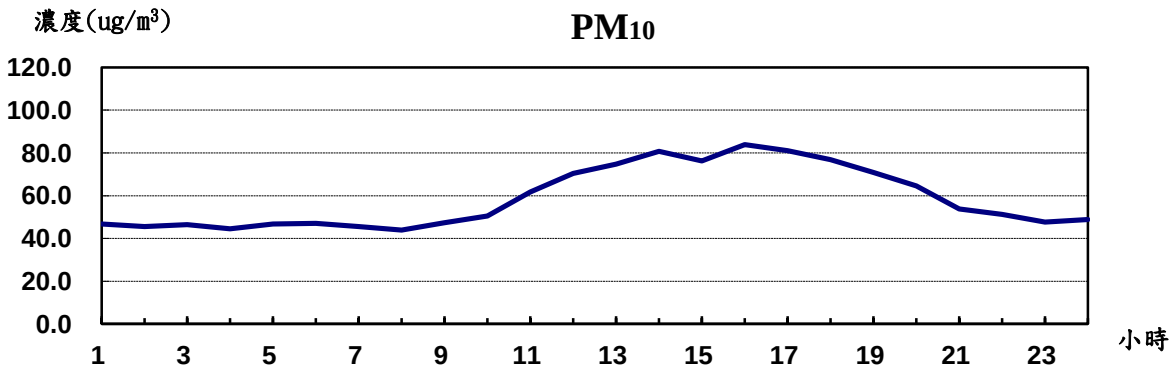
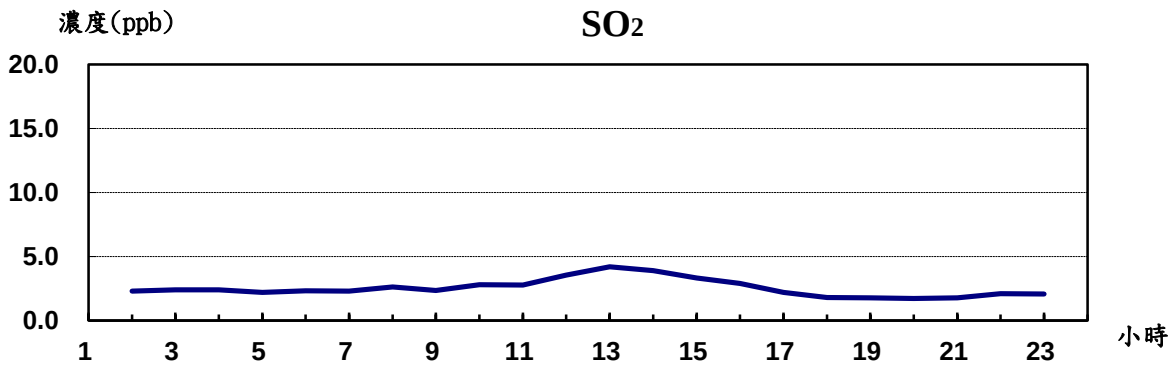
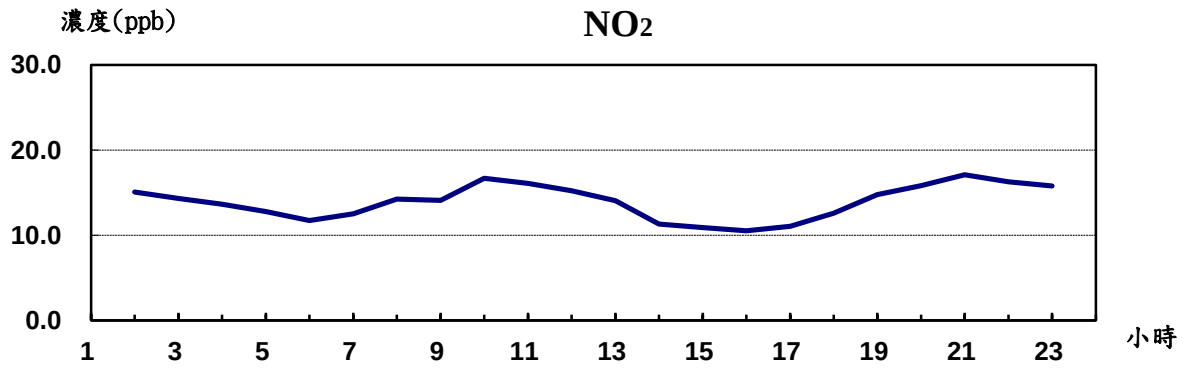
測站名稱：清水



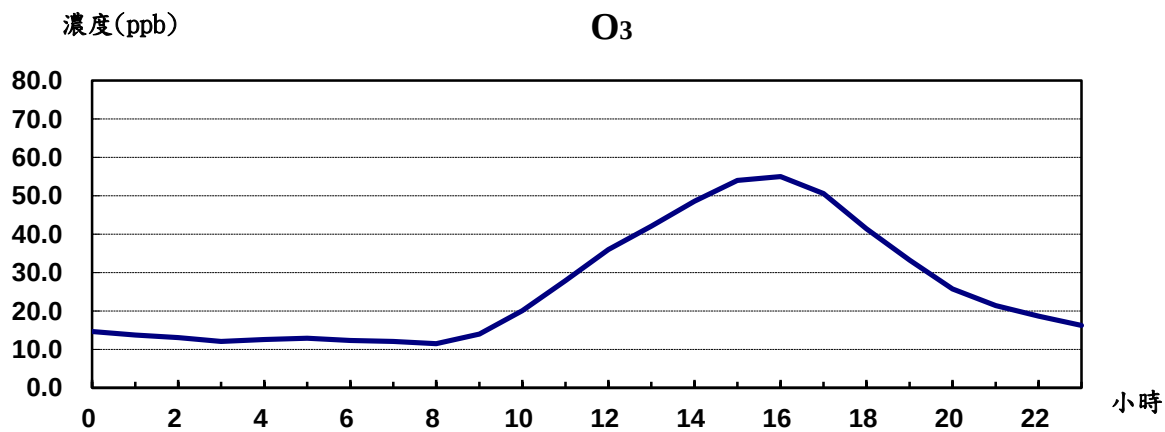
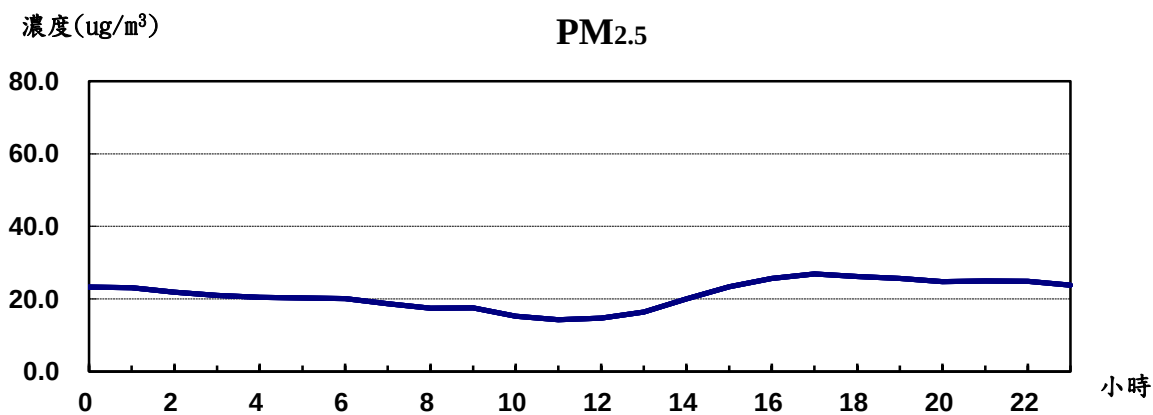
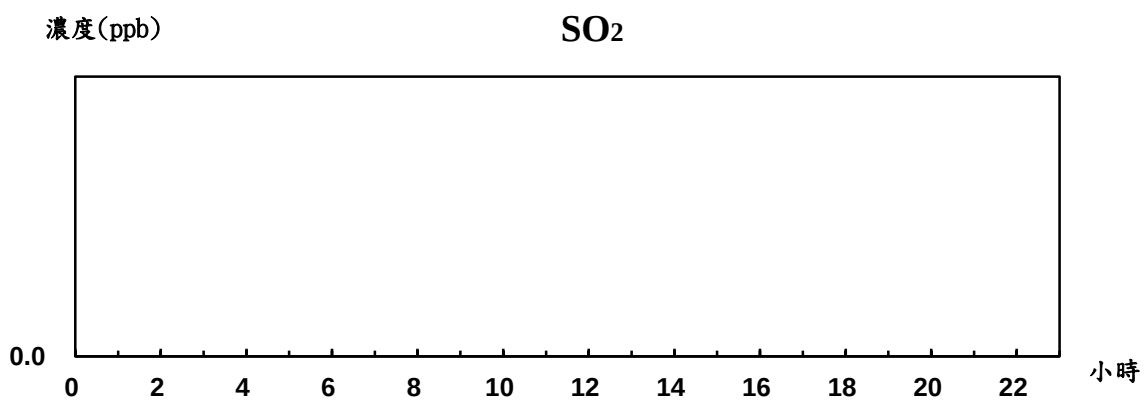
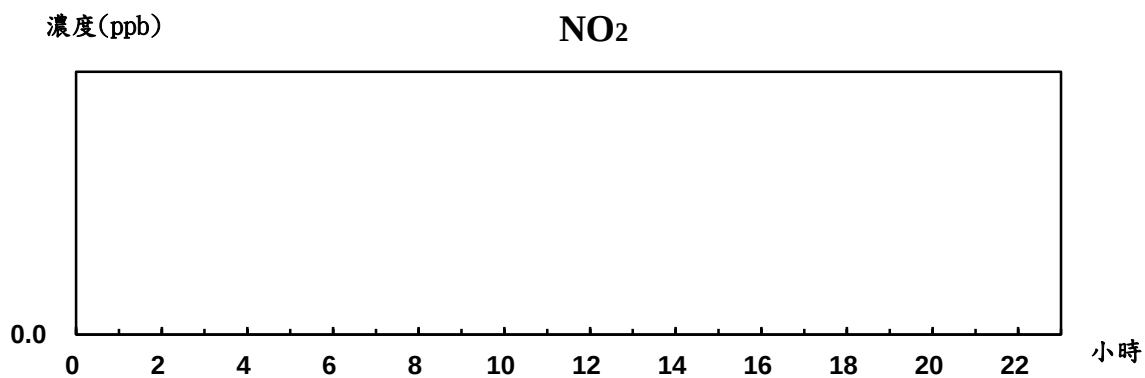
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



一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
20210101	29	47	30	27	49	29	23	48	33	24	缺	36	27	43	33	26	50	33
20210102	19	38	33	18	38	32	18	40	36	20	48	40	23	40	38	27	59	37
20210103	22	37	38	21	40	34	21	41	37	25	缺	40	25	40	43	32	64	39
20210104	15	30	24	13	33	22	10	27	23	18	45	32	15	22	34	28	57	28
20210105	13	27	32	10	27	28	8	19	29	12	29	35	10	19	37	20	47	31
20210106	14	30	25	10	25	25	7	18	25	13	24	26	11	21	28	16	25	15
20210107	12	22	27	8	22	23	4	16	28	9	23	31	7	10	30	9	17	25
20210108	22	38	19	16	33	19	11	28	21	14	34	20	16	28	21	13	26	14
20210109	30	42	32	24	38	30	21	39	31	23	42	33	25	31	33	23	38	29
20210110	22	37	34	18	37	30	19	41	33	23	50	36	22	36	37	28	57	34
20210111	19	46	20	20	46	18	15	42	21	19	52	22	15	35	25	19	46	18
20210112	52	92	33	46	89	34	41	84	38	43	89	40	50	92	42	48	89	36
20210113	43	59	36	36	54	32	28	52	42	34	59	42	37	54	33	50	92	36
20210114	35	62	41	29	54	38	23	45	46	28	缺	44	44	69	44	43	79	44
20210115	40	72	42	34	64	39	30	57	50	40	74	48	44	77	40	52	94	48
20210116	49	77	39	48	82	35	42	74	45	46	87	102	61	99	50	59	115	91
20210117	35	57	34	28	48	34	23	42	37	24	46	41	33	45	40	25	39	38
20210118	44	64	36	41	62	35	36	59	39	35	62	43	42	57	44	43	67	37
20210119	30	缺	35	29	57	35	30	59	47	42	79	50	43	67	43	58	97	39
20210120	44	72	32	32	62	31	28	54	40	42	77	42	50	74	38	58	99	38
20210121	46	82	21	40	79	22	29	57	30	42	82	27	50	82	27	66	117	26
20210122	40	69	18	38	64	16	26	57	23	48	89	29	35	54	20	62	107	15
20210123	30	62	17	26	52	13	12	40	19	19	47	27	22	37	20	28	62	23
20210124	35	69	41	35	64	37	30	64	42	31	67	47	34	64	48	42	92	42
20210125	47	87	37	45	82	32	39	79	38	40	82	42	47	82	45	50	94	40
20210126	43	79	32	43	82	27	32	64	33	39	82	42	47	82	38	59	112	42
20210127	30	46	28	29	48	23	24	50	27	35	72	44	34	48	34	52	97	38
20210128	35	57	28	31	54	27	20	45	30	32	64	36	34	54	39	37	72	33
20210129	69	82	39	62	79	37	55	74	40	51	77	41	66	74	44	53	77	43
20210130	41	64	39	43	72	34	47	79	49	56	94	72	55	69	42	73	115	61
20210131	41	84	42	39	79	43	38	82	52	43	89	103	59	112	53	62	120	55
平均	34	58	32	30	55	29	25	51	35	31	63	42	35	55	37	41	75	36.4

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

一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
20210101	28	54	32	28	57	35	28	57	33	34	57	32	40	59	29	30	64	35
20210102	23	52	37	24	54	40	26	59	37	34	54	35	40	54	32	32	72	41
20210103	29	59	37	28	54	40	30	64	41	32	52	40	43	64	34	28	57	43
20210104	18	42	29	19	48	32	17	45	33	21	34	34	28	43	29	26	54	37
20210105	12	28	31	12	31	35	13	37	34	21	35	36	30	31	31	24	54	38
20210106	14	31	17	13	33	26	14	41	20	19	38	25	25	40	23	22	46	11
20210107	9	25	25	8	22	29	9	30	28	17	24	30	22	21	27	13	31	19
20210108	17	34	17	15	38	22	15	39	19	26	42	21	33	35	19	17	39	13
20210109	27	45	29	25	45	33	23	50	31	36	46	32	41	47	28	27	48	29
20210110	24	缺	34	23	54	35	25	54	36	33	50	33	42	54	29	29	64	41
20210111	20	52	19	22	57	24	19	57	20	22	49	25	28	47	22	28	64	16
20210112	52	102	36	52	102	39	50	102	39	56	102	39	61	104	34	48	94	35
20210113	43	74	34	42	69	34	42	77	33	50	67	35	51	69	31	41	82	43
20210114	43	84	38	50	84	42	38	74	39	43	64	45	59	84	36	33	64	49
20210115	51	97	44	52	94	46	44	89	43	48	79	41	66	117	36	41	79	52
20210116	60	115	59	61	115	62	63	125	79	73	120	46	87	150	39	56	109	112
20210117	27	49	37	27	49	40	32	57	40	51	57	38	84	59	31	34	64	41
20210118	42	69	38	43	67	40	43	72	41	50	67	39	54	67	33	42	72	43
20210119	50	89	38	52	87	41	49	87	40	49	69	39	54	79	33	51	94	84
20210120	55	99	33	55	102	35	53	97	33	12	35	23	68	102	30	55	97	54
20210121	56	99	25	60	109	27	59	107	32	64	87	25	66	112	27	57	107	42
20210122	53	97	17	52	104	19	44	84	18	39	72	20	53	89	15	61	109	33
20210123	23	52	21	25	59	24	24	52	21	30	54	19	37	64	16	35	64	29
20210124	36	77	41	37	77	44	37	77	46	47	77	45	57	84	37	45	92	48
20210125	48	97	38	51	99	38	48	92	42	58	89	40	64	94	33	48	89	47
20210126	52	107	35	52	109	38	51	107	37	60	102	31	69	112	28	51	94	82
20210127	36	64	32	35	69	31	37	67	33	43	59	32	52	64	27	49	89	54
20210128	34	67	32	35	69	35	34	62	38	42	62	38	60	69	31	41	69	39
20210129	57	79	42	59	84	44	64	87	43	80	89	40	83	89	37	56	92	67
20210130	65	102	47	64	99	47	64	99	44	58	72	36	75	102	33	69	117	98
20210131	57	117	49	54	115	54	55	117	78	56	89	45	64	109	37	48	97	73
平均	37	72	34	38	73	36	37	73	37	42	64	34	53	75	30	40	76	46.7

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

十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	
20190801	40	77	40	36	64	35	32	52	37	35	79	28	29	69	36	
20190802	44	82	44	40	72	40	29	44	41	32	74	42	23	59	37	
20190803	39	74	45	42	69	43	30	47	45	27	72	48	19	54	42	
20190804	33	59	40	29	48	35	24	39	39	26	62	40	19	47	42	
20190805	30	59	35	30	43	40	21	30	42	25	57	33	22	54	38	
20190806	33	59	21	24	缺	28	29	72	28	27	57	16	24	57	28	
20190807	17	33	25	22	30	32	28	29	34	17	39	20	10	33	18	
20190808	25	44	17	31	43	21	34	43	25	21	49	13	6	19	11	
20190809	32	54	29	39	54	32	43	48	35	26	54	18	15	43	12	
20190810	42	74	38	33	54	39	34	52	38	35	79	37	27	67	38	
20190811	42	74	21	28	57	25	28	77	30	30	72	15	27	74	23	
20190812	54	104	37	59	112	41	52	94	47	37	82	28	12	34	21	
20190813	55	97	39	49	77	38	49	57	21	35	74	42	20	47	39	
20190814	56	77	64	52	92	46	51	74	44	33	67	62	22	54	45	
20190815	66	109	77	60	117	53	42	77	47	45	92	87	32	69	70	
20190816	75	144	103	83	153	50	67	128	49	62	125	125	48	104	100	
20190817	47	62	43	80	64	39	55	64	44	33	30	44	37	84	43	
20190818	60	79	42	54	45	43	48	64	47	41	74	41	36	67	48	
20190819	64	109	70	54	87	47	48	72	44	54	107	90	43	87	64	
20190820	68	123	48	64	97	44	52	41	44	57	109	63	44	89	63	
20190821	83	151	46	70	131	30	42	74	38	58	117	44	25	57	38	
20190822	71	144	22	51	94	18	17	43	18	62	141	19	14	35	20	
20190823	40	82	26	36	69	21	20	缺	21	35	74	32	13	33	37	
20190824	59	120	46	54	82	47	43	72	55	51	109	47	29	69	53	
20190825	63	112	40	60	69	45	43	79	55	55	52	49	32	74	54	
20190826	77	151	41	68	133	41	51	104	38	54	112	40	36	77	94	
20190827	65	107	46	53	48	37	39	59	40	56	29	60	50	107	105	
20190828	49	87	42	50	74	38	38	44	47	42	30	46	40	87	66	
20190829	77	94	49	74	102	50	75	87	48	58	97	66	40	82	55	
20190830	85	133	87	67	99	54	60	79	46	67	128	95	49	94	90	
20190831	76	138	44	50	102	49	45	74	47	49	99	74	40	89	83	
平均	54	94	44	50	79	39	41	52	40	41	79	47	28	65	49	

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

一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
20210101	27	49	34	26	48	37	21	43	35	30	52	40	27	57	43	29	缺	40
20210102	39	62	37	26	47	45	26	44	41	33	缺	44	33	59	47	34	57	45
20210103	29	52	23	19	32	35	22	41	26	33	54	31	28	52	34	25	42	34
20210104	19	32	27	17	29	39	20	32	32	26	46	38	28	47	37	19	30	36
20210105	14	26	29	19	35	34	16	20	28	24	缺	25	19	30	35	21	33	34
20210106	12	23	27	13	20	34	7	10	26	13	缺	27	10	18	28	15	24	30
20210107	21	41	22	22	35	23	12	17	22	17	29	23	17	25	25	20	33	25
20210108	35	46	27	30	42	24	23	33	29	28	44	31	27	36	32	31	42	32
20210109	28	47	32	27	44	22	23	52	35	33	57	39	25	46	39	28	45	37
20210110	22	52	22	22	49	24	20	44	18	27	52	19	22	49	24	26	54	26
20210111	54	94	36	51	87	45	32	62	34	38	69	39	45	79	41	51	94	41
20210112	33	54	41	40	59	43	34	62	36	47	缺	40	54	87	38	44	67	41
20210113	31	52	38	35	59	47	32	57	46	40	64	58	49	74	44	40	69	45
20210114	41	67	45	43	72	40	39	69	64	50	82	79	54	92	47	51	89	65
20210115	57	89	53	61	97	48	47	84	102	60	107	121	63	115	94	63	112	85
20210116	40	48	35	42	54	40	21	37	38	32	52	41	30	42	40	31	48	42
20210117	51	72	34	47	67	44	36	57	39	44	67	42	46	64	42	49	69	41
20210118	45	77	50	42	69	43	45	79	50	56	89	48	61	102	41	49	84	47
20210119	45	79	37	48	74	39	44	77	47	55	87	44	58	97	35	56	92	41
20210120	53	87	24	49	84	34	51	92	29	65	104	34	68	107	21	64	102	31
20210121	42	77	18	33	57	23	54	104	23	68	107	25	57	89	15	62	99	24
20210122	30	57	22	24	44	28	24	54	23	36	59	30	27	54	26	29	54	28
20210123	48	79	41	38	69	51	35	69	44	47	82	50	40	77	47	43	74	48
20210124	59	99	37	48	82	49	43	84	40	54	94	47	52	87	42	53	89	44
20210125	46	84	37	48	87	40	38	79	47	55	94	51	63	104	40	57	104	43
20210126	44	72	32	35	52	39	35	69	40	50	84	48	49	82	39	43	64	37
20210127	40	67	37	33	缺	40	33	62	33	42	72	37	48	64	35	39	67	38
20210128	63	84	41	67	82	44	45	64	41	55	74	47	54	69	45	62	79	46
20210129	64	99	46	50	72	42	56	94	67	68	102	95	73	104	62	68	缺	58
20210130	55	109	86	51	97	43	37	缺	61	54	94	89	61	112	62	54	94	69
20210131	30	缺	34	25	48	31	32	57	35	26	48	38	31	52	35	0	0	0
平均	39	66	36	36	60	38	32	58	40	42	73	46	43	70	40	41	66	40.4

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

一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}
20210101	33	32	47	缺	缺	缺	24	28	42	37	30	44	38	28	50	缺	缺	缺
20210102	32	缺	47	缺	缺	缺	26	31	缺	37	34	42	40	32	45	缺	缺	缺
20210103	31	27	44	缺	缺	缺	26	34	缺	37	37	44	36	35	47	缺	缺	缺
20210104	20	31	23	缺	缺	缺	27	32	15	29	32	26	26	31	25	缺	缺	缺
20210105	21	35	20	缺	缺	缺	23	31	21	29	33	24	26	33	23	缺	缺	缺
20210106	18	28	26	缺	缺	缺	17	25	30	23	26	27	21	24	25	缺	缺	缺
20210107	16	32	20	缺	缺	缺	17	29	24	21	30	13	23	29	11	缺	缺	缺
20210108	19	22	23	缺	缺	缺	19	19	35	27	21	26	26	19	29	缺	缺	缺
20210109	31	33	31	缺	缺	缺	26	29	42	34	32	32	37	30	34	缺	缺	缺
20210110	29	33	40	缺	缺	缺	25	29	42	35	33	40	36	28	41	缺	缺	缺
20210111	19	26	30	缺	缺	缺	20	23	47	28	25	37	22	22	31	缺	缺	缺
20210112	60	35	91	缺	缺	缺	52	33	103	63	36	87	65	34	105	缺	缺	缺
20210113	44	26	53	缺	缺	缺	44	21	62	46	12	70	51	27	61	缺	缺	缺
20210114	45	33	61	缺	缺	缺	48	29	67	缺	缺	缺	47	34	57	缺	缺	缺
20210115	50	30	72	缺	缺	缺	55	27	87	缺	缺	缺	59	31	82	缺	缺	缺
20210116	72	39	110	缺	缺	缺	76	36	121	缺	缺	缺	84	38	133	缺	缺	缺
20210117	50	39	缺	缺	缺	缺	52	37	65	缺	缺	缺	57	36	55	缺	缺	缺
20210118	48	36	59	缺	缺	缺	49	36	61	缺	缺	缺	47	34	62	缺	缺	缺
20210119	45	31	61	缺	缺	缺	52	29	64	缺	缺	缺	48	31	60	缺	缺	缺
20210120	61	28	82	缺	缺	缺	74	27	89	缺	缺	缺	68	29	84	缺	缺	缺
20210121	72	18	94	缺	缺	缺	94	18	95	缺	缺	缺	83	21	98	缺	缺	缺
20210122	44	16	65	缺	缺	缺	58	15	63	缺	缺	缺	60	15	76	缺	缺	缺
20210123	30	13	47	缺	缺	缺	45	11	51	缺	缺	缺	37	14	52	缺	缺	缺
20210124	46	41	67	缺	缺	缺	57	38	72	缺	缺	缺	57	39	73	缺	缺	缺
20210125	54	33	72	缺	缺	缺	67	31	77	缺	缺	缺	68	34	88	缺	缺	缺
20210126	61	24	89	缺	缺	缺	68	23	89	缺	缺	缺	73	24	104	缺	缺	缺
20210127	44	27	45	缺	缺	缺	57	26	49	52	缺	45	52	26	52	缺	缺	缺
20210128	40	36	46	缺	缺	缺	51	34	52	52	43	51	50	35	56	缺	缺	缺
20210129	70	39	70	缺	缺	缺	74	36	78	73	43	73	88	37	79	缺	缺	缺
20210130	57	27	70	缺	缺	缺	62	25	70	68	33	72	69	28	76	缺	缺	缺
20210131	56	40	81	缺	缺	缺	67	36	87	66	49	87	72	39	94	缺	缺	缺
平均	43	30	56	###	###	###	47	28	62	42	32	47	51	30	62	###	###	###

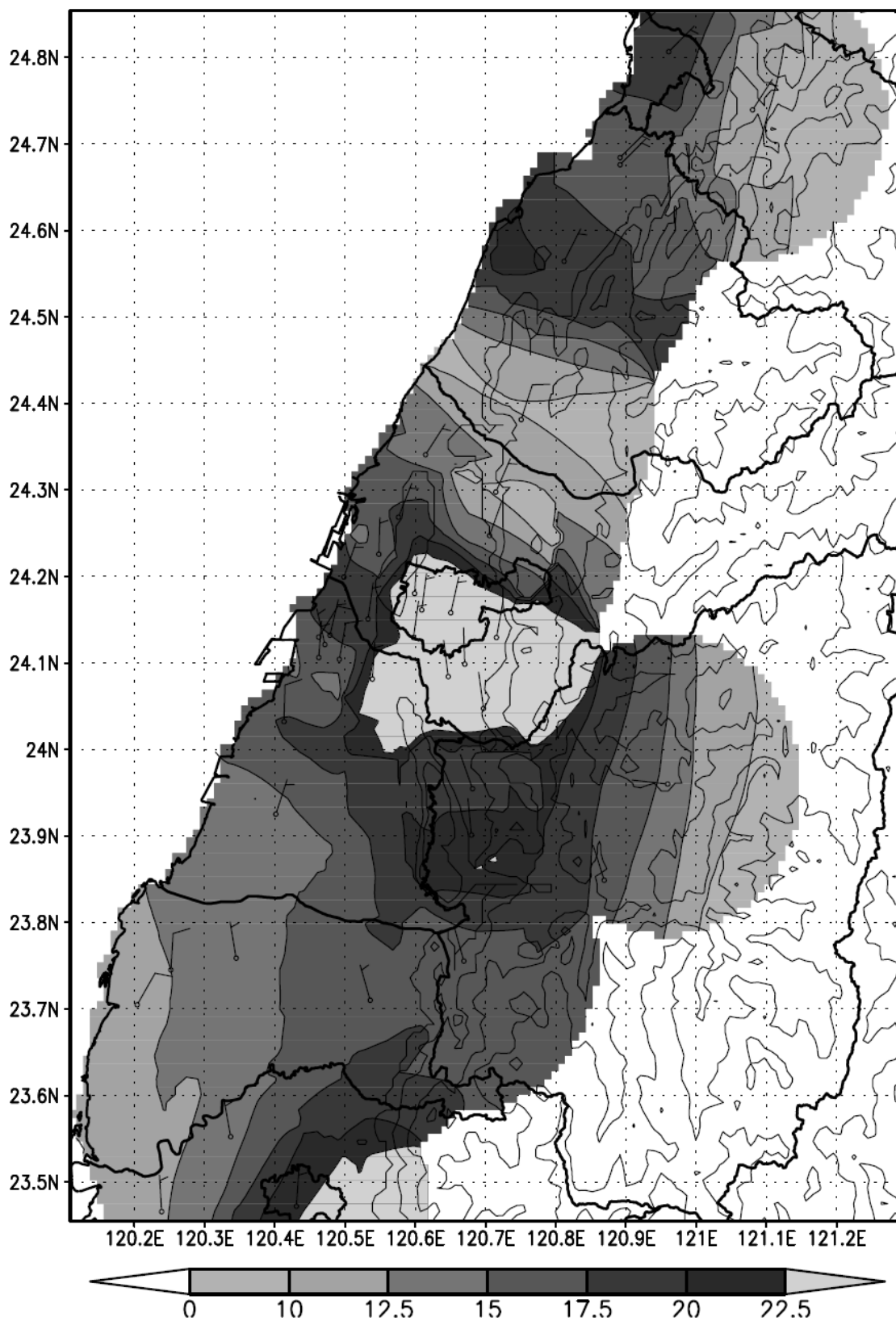
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

一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}
20210101	32	27	56	23	30	53	36	34	67	31	27	53	37	32	49	44	30	52	23	78
20210102	31	31	53	19	42	缺	34	37	69	28	33	48	38	36	41	44	33	52	32	55
20210103	34	31	60	27	35	57	35	39	64	29	29	46	40	42	55	35	39	44	33	44
20210104	22	28	37	20	30	42	33	33	61	24	32	33	32	37	33	25	33	30	36	46
20210105	20	30	31	15	32	30	32	36	61	20	34	27	29	36	25	30	34	29	28	46
20210106	15	23	34	13	23	30	28	16	45	20	27	27	29	23	33	25	20	32	13	58
20210107	13	27	34	10	27	24	21	24	31	17	31	24	33	29	21	40	27	22	12	31
20210108	19	19	39	12	19	缺	23	16	42	22	20	36	34	19	29	38	18	39	9	37
20210109	28	28	40	20	30	33	32	30	53	26	31	42	44	30	39	50	30	46	6	56
20210110	28	29	52	22	31	40	33	37	63	26	32	48	39	32	43	39	30	46	29	65
20210111	21	19	52	18	21	缺	29	16	55	24	19	47	26	23	35	28	18	40	18	73
20210112	58	32	104	44	35	84	50	35	92	55	28	113	63	37	105	72	29	99	15	38
20210113	53	21	85	31	29	56	44	36	83	39	16	67	50	30	58	58	21	63	33	32
20210114	46	29	73	34	36	58	36	46	66	35	19	65	50	37	63	59	28	76	40	48
20210115	56	30	92	45	37	75	42	46	79	45	6	86	61	36	95	59	33	86	48	56
20210116	76	39	130	58	49	90	57	90	111	60	缺	112	80	43	146	83	38	114	59	93
20210117	43	35	53	26	37	42	37	40	64	39	42	56	59	42	56	71	39	58	35	86
20210118	47	35	67	37	38	55	42	38	71	42	49	67	51	42	60	61	35	61	39	65
20210119	58	24	91	41	35	69	50	53	88	41	4	77	50	35	64	58	25	66	47	84
20210120	61	26	94	52	31	75	53	45	92	52	32	94	62	35	83	69	26	96	59	82
20210121	70	19	96	59	22	77	59	39	107	58	30	101	61	27	96	71	19	88	40	60
20210122	54	13	71	57	17	89	61	28	104	48	22	74	39	18	69	39	14	56	19	28
20210123	29	14	50	32	19	64	38	24	69	35	2	64	35	16	63	29	13	42	27	27
20210124	43	36	75	38	41	79	49	41	94	42	53	84	55	47	82	53	39	70	40	73
20210125	56	33	86	57	38	93	54	42	100	51	47	93	60	43	95	57	35	73	46	74
20210126	60	26	100	70	34	112	55	49	103	55	36	111	70	29	132	58	26	81	59	77
20210127	44	25	59	49	30	73	55	47	100	40	38	62	53	27	67	54	26	55	58	102
20210128	44	31	63	34	34	72	47	37	81	39	47	67	56	39	64	52	33	45	44	92
20210129	66	37	83	46	42	81	48	47	80	55	65	89	84	43	80	92	35	80	43	89
20210130	64	31	86	54	42	102	72	73	124	50	41	82	72	31	84	71	23	90	50	100
20210131	68	29	118	46	47	100	48	55	95	57	50	125	65	37	106	64	27	90	52	84
平均	44	28	70	36	33	66	43	40	78	39	31	68	50	33	67	53	28	62	35	64

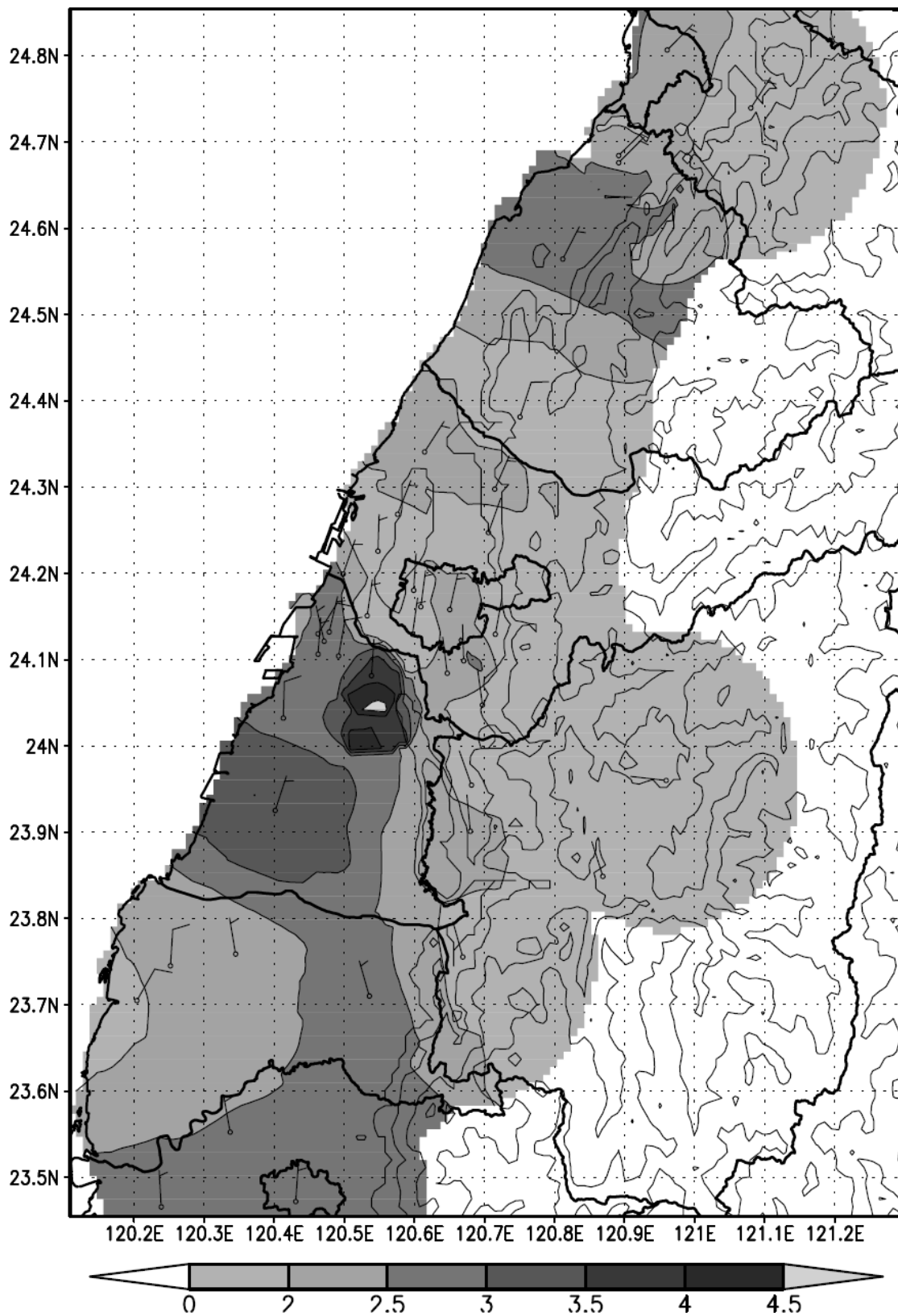
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2021 JAN



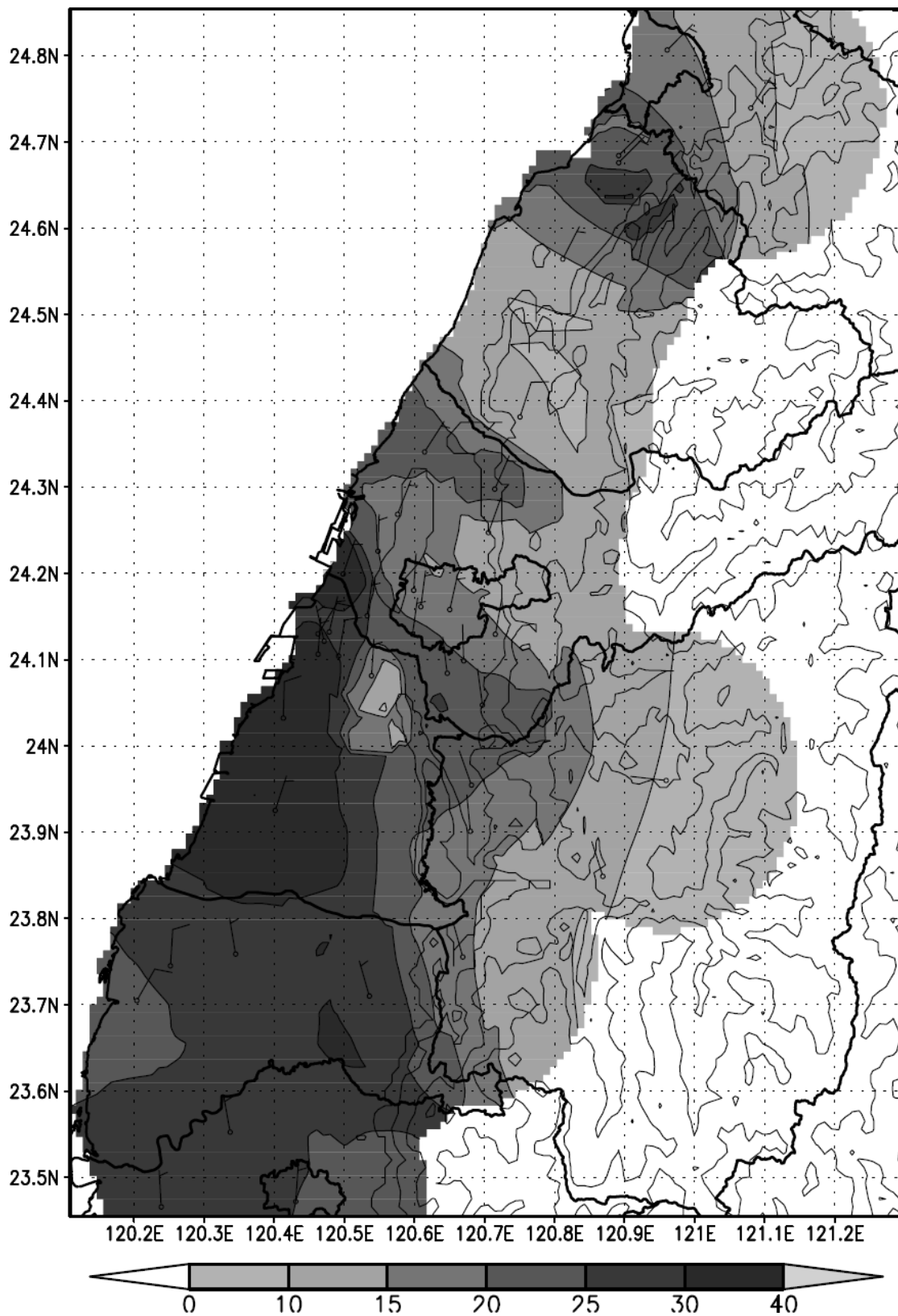
2021 年 1 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2021 JAN



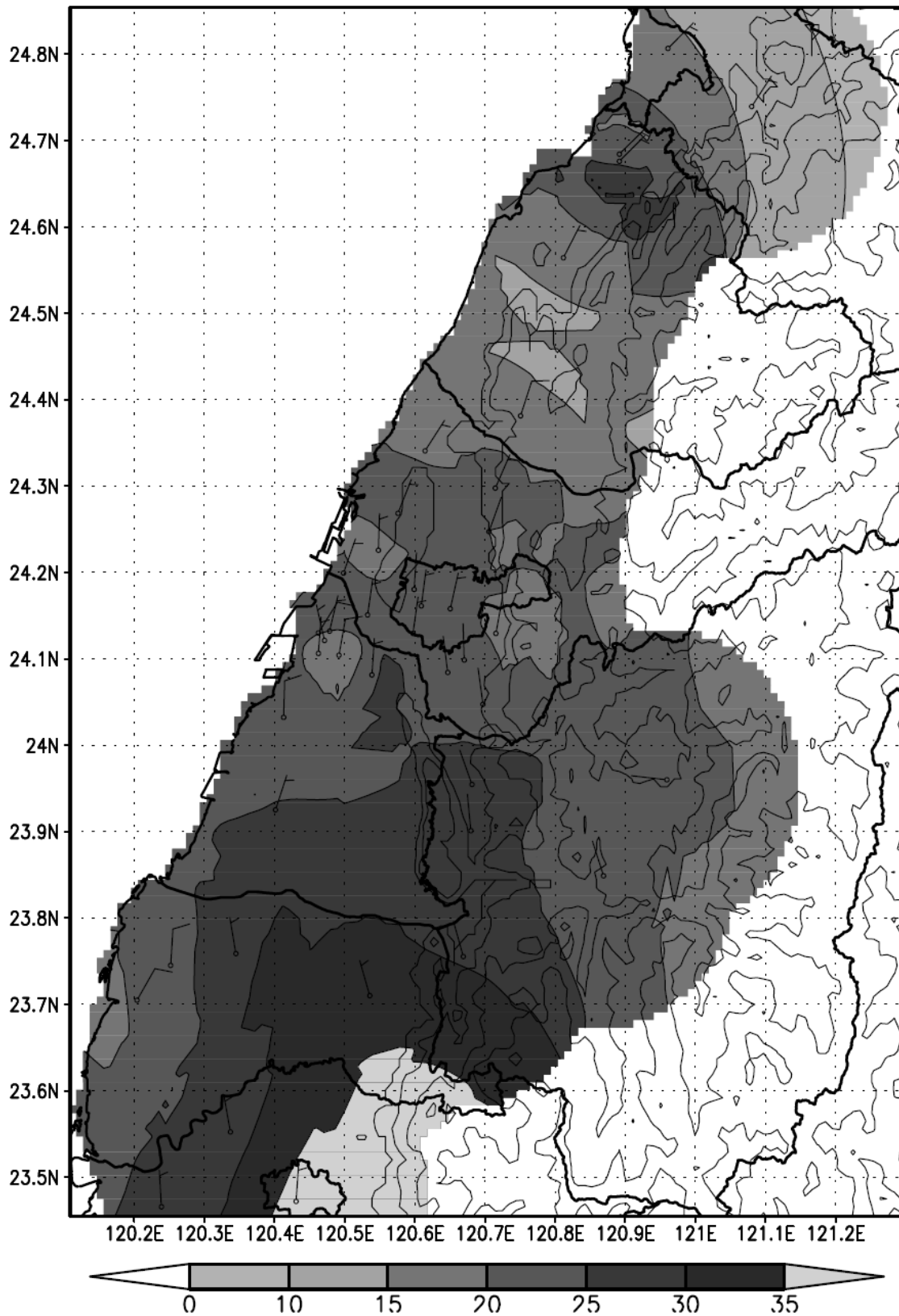
2021 年 1 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2021 JAN



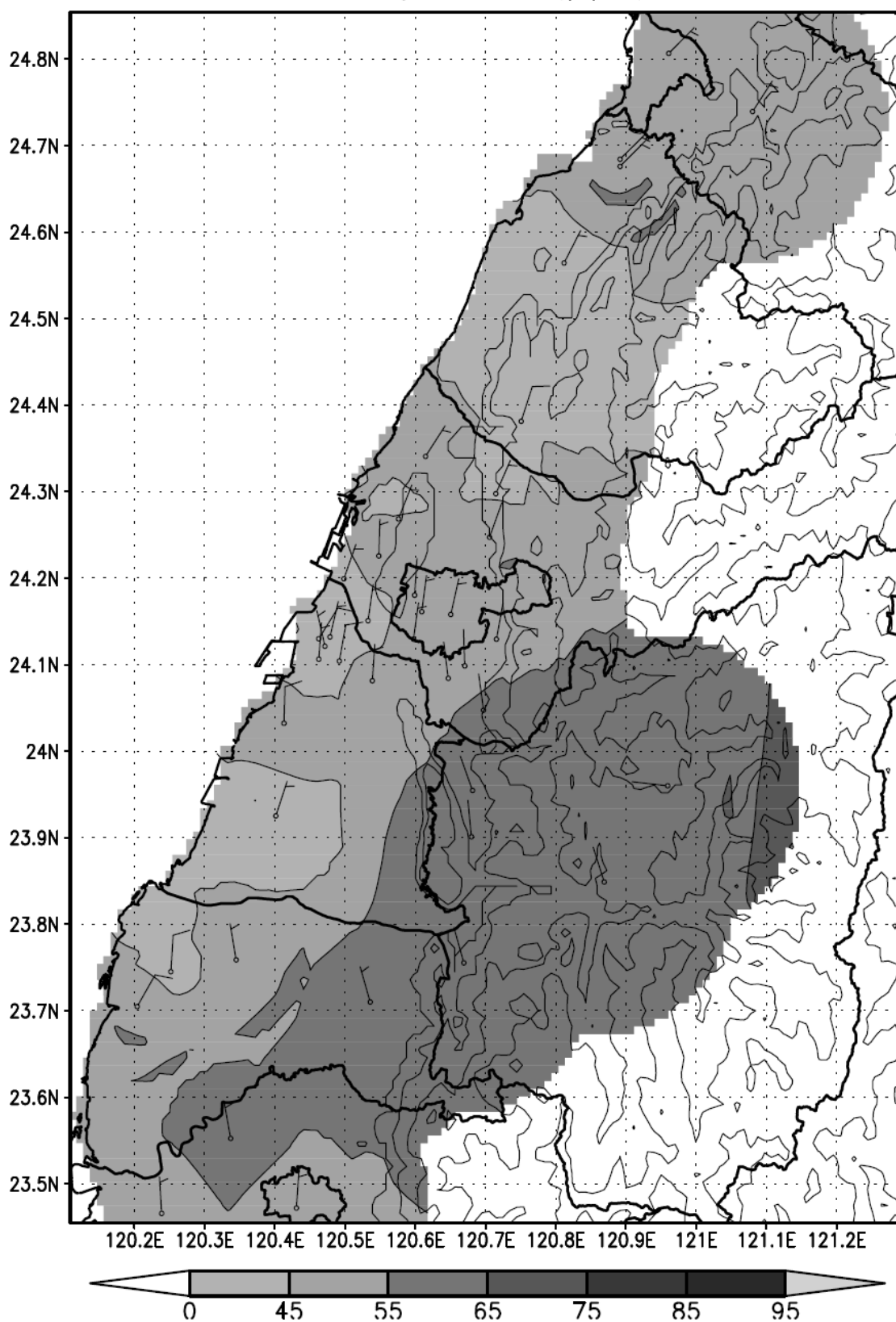
2021 年 1 月份風場及 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



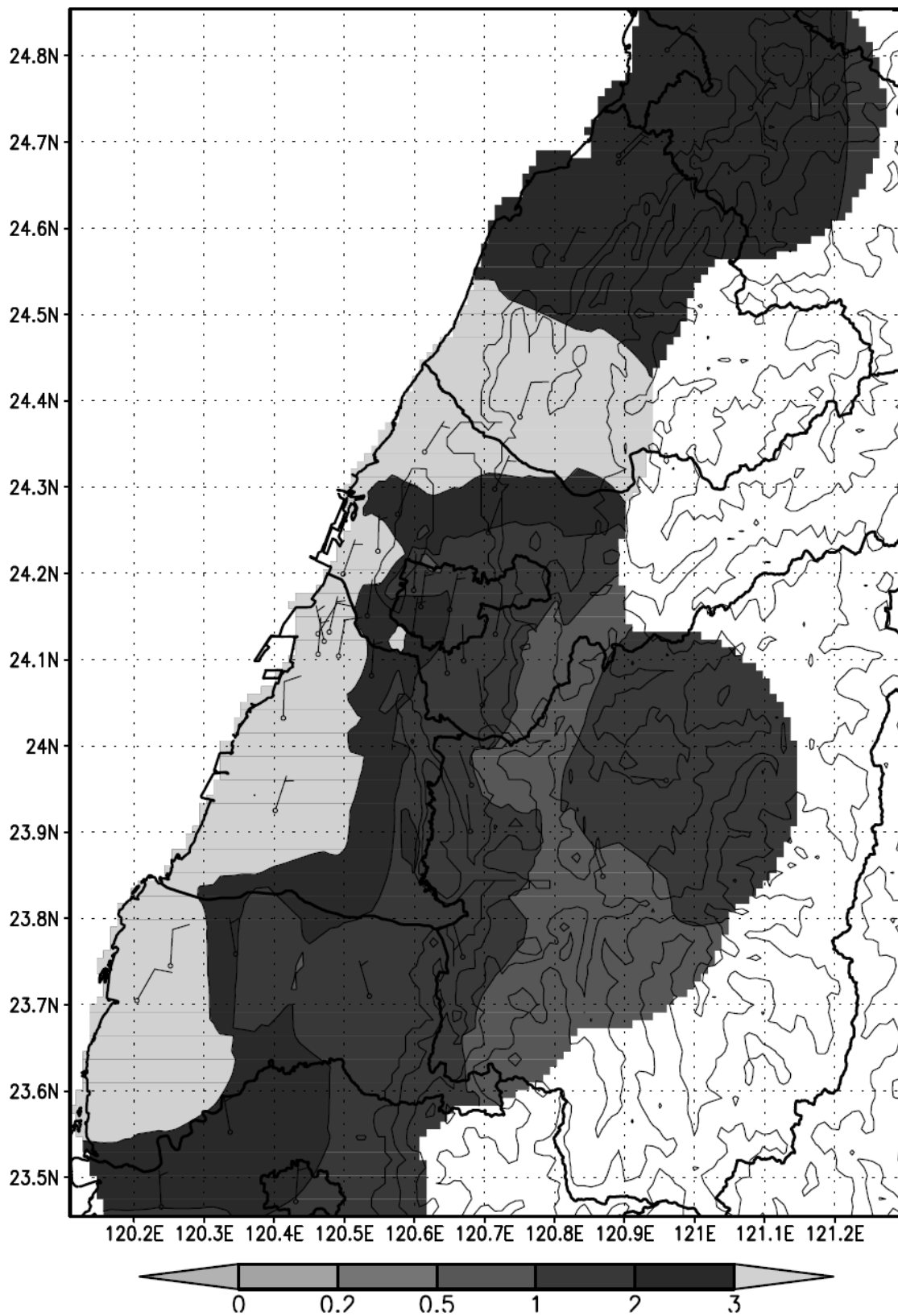
2021 年 1 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2021 JAN



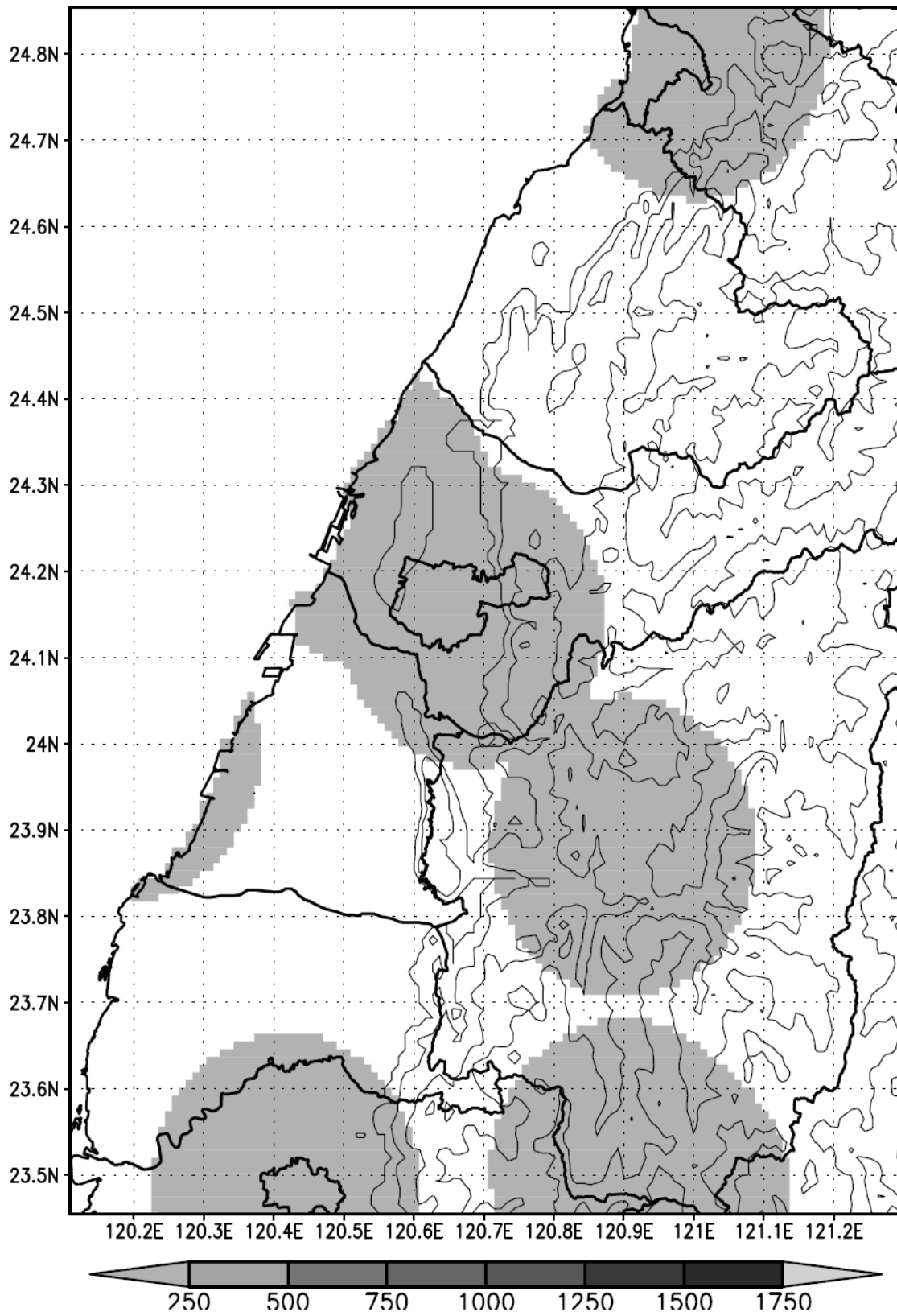
2021 年 1 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2021 JAN



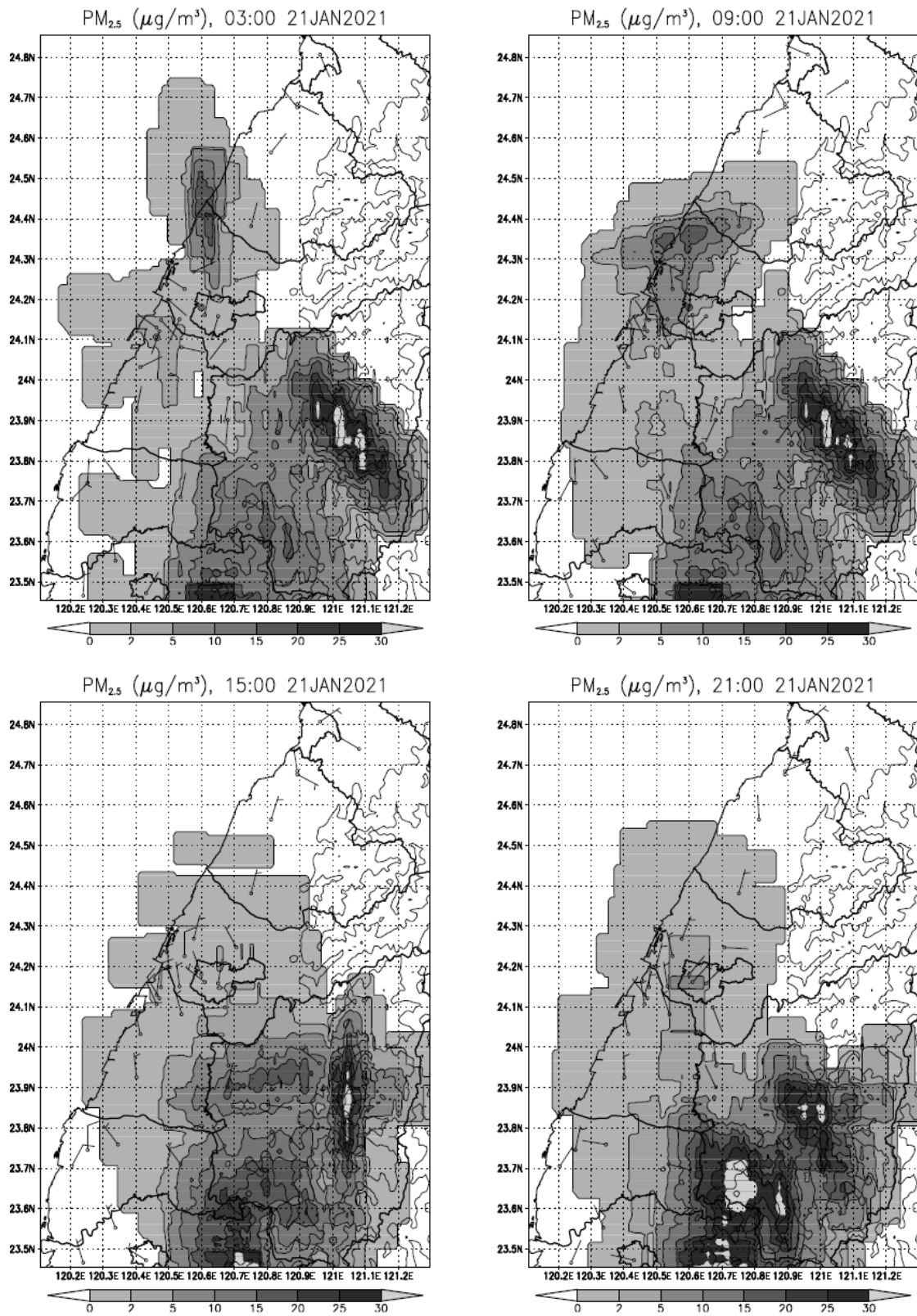
2021 年 1 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2021 JAN



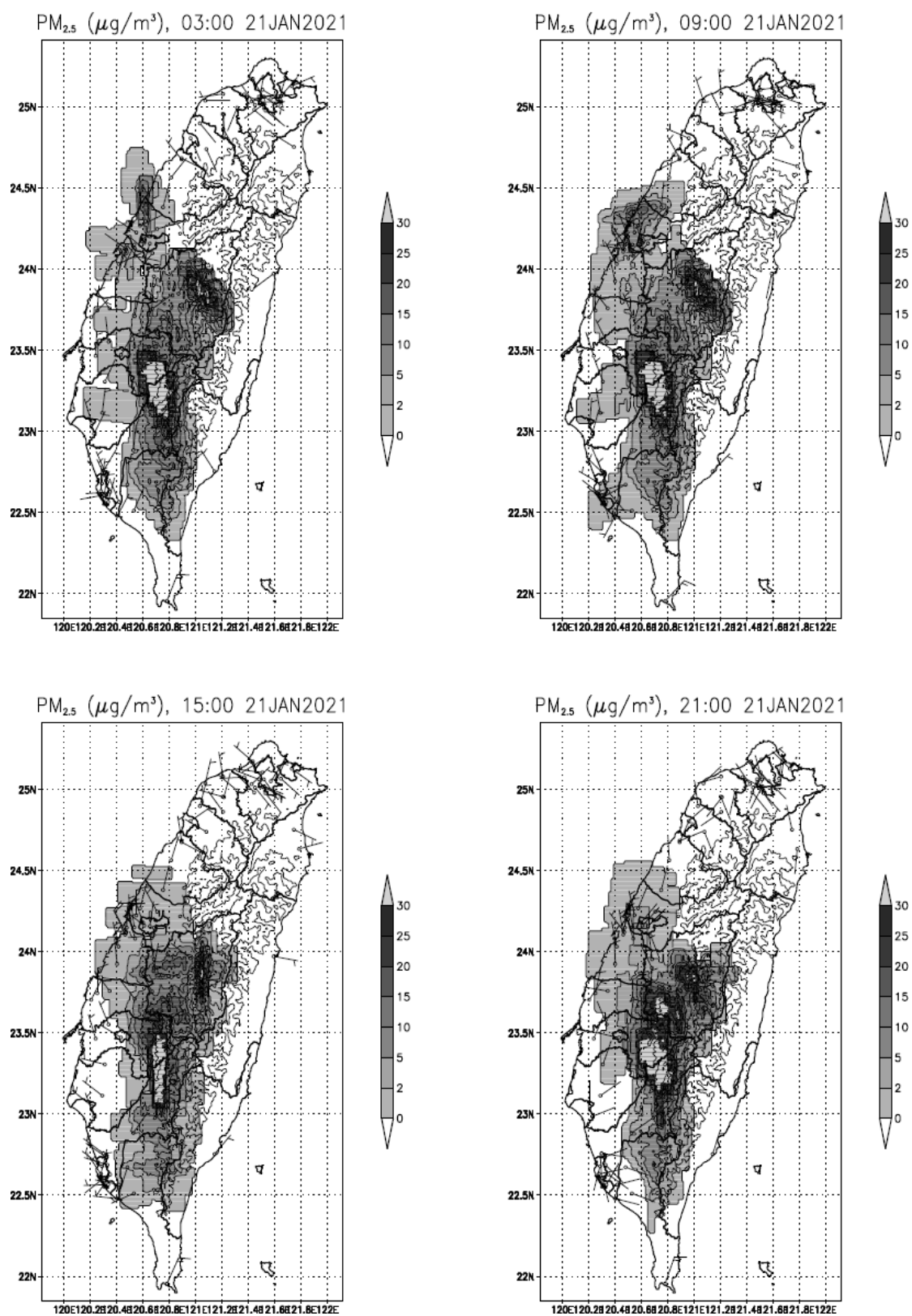
2021 年 1 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



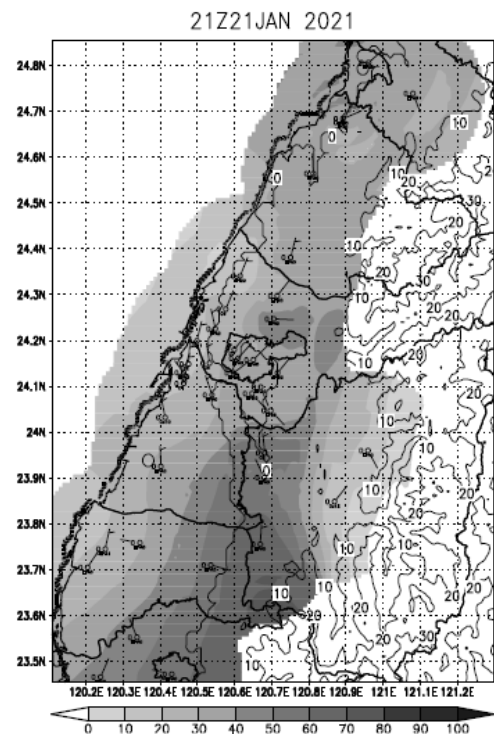
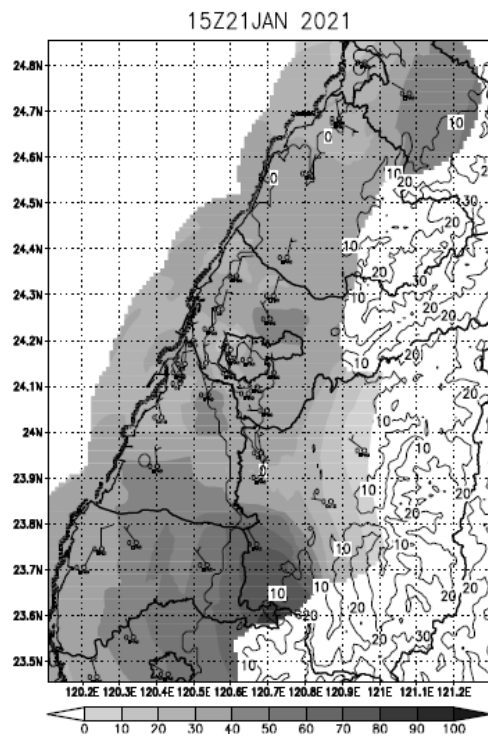
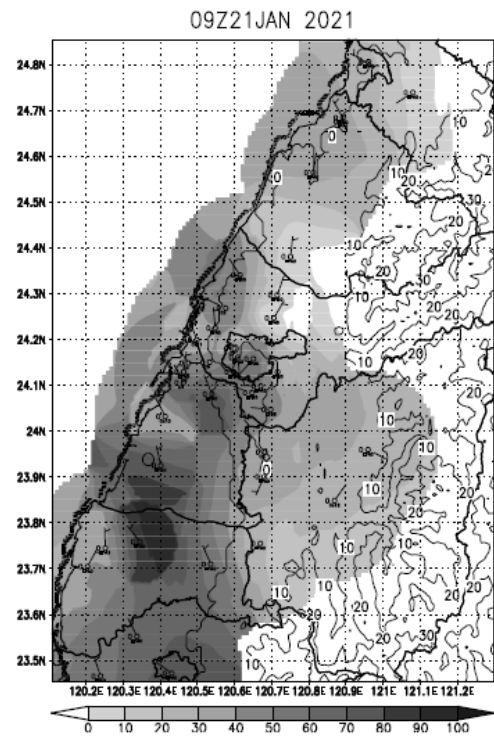
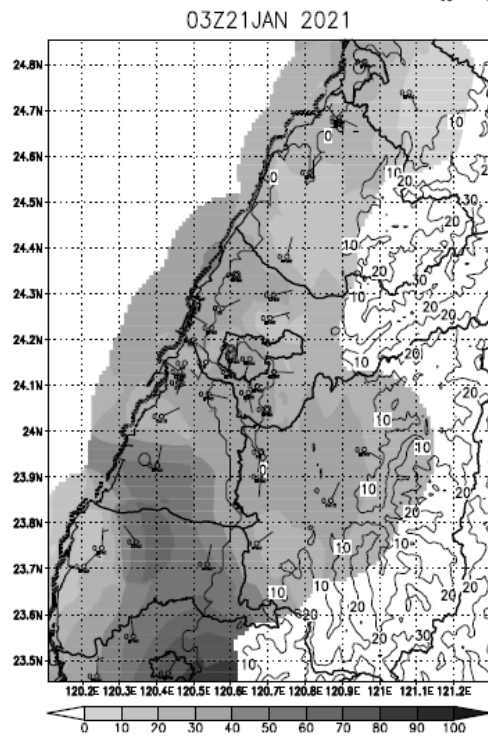
2021 年 1 月 21 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



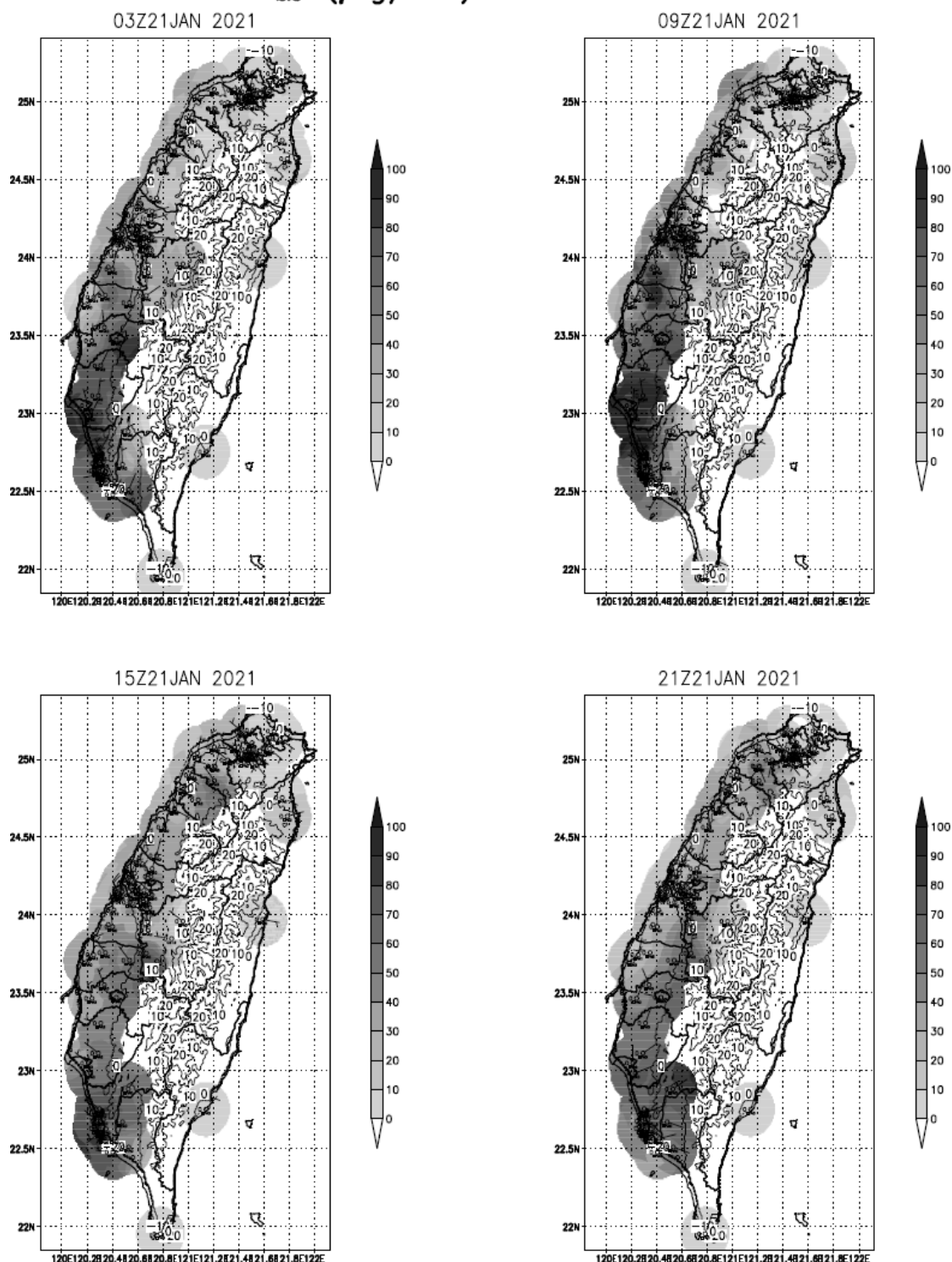
2021 年 1 月 21 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 21JAN2021



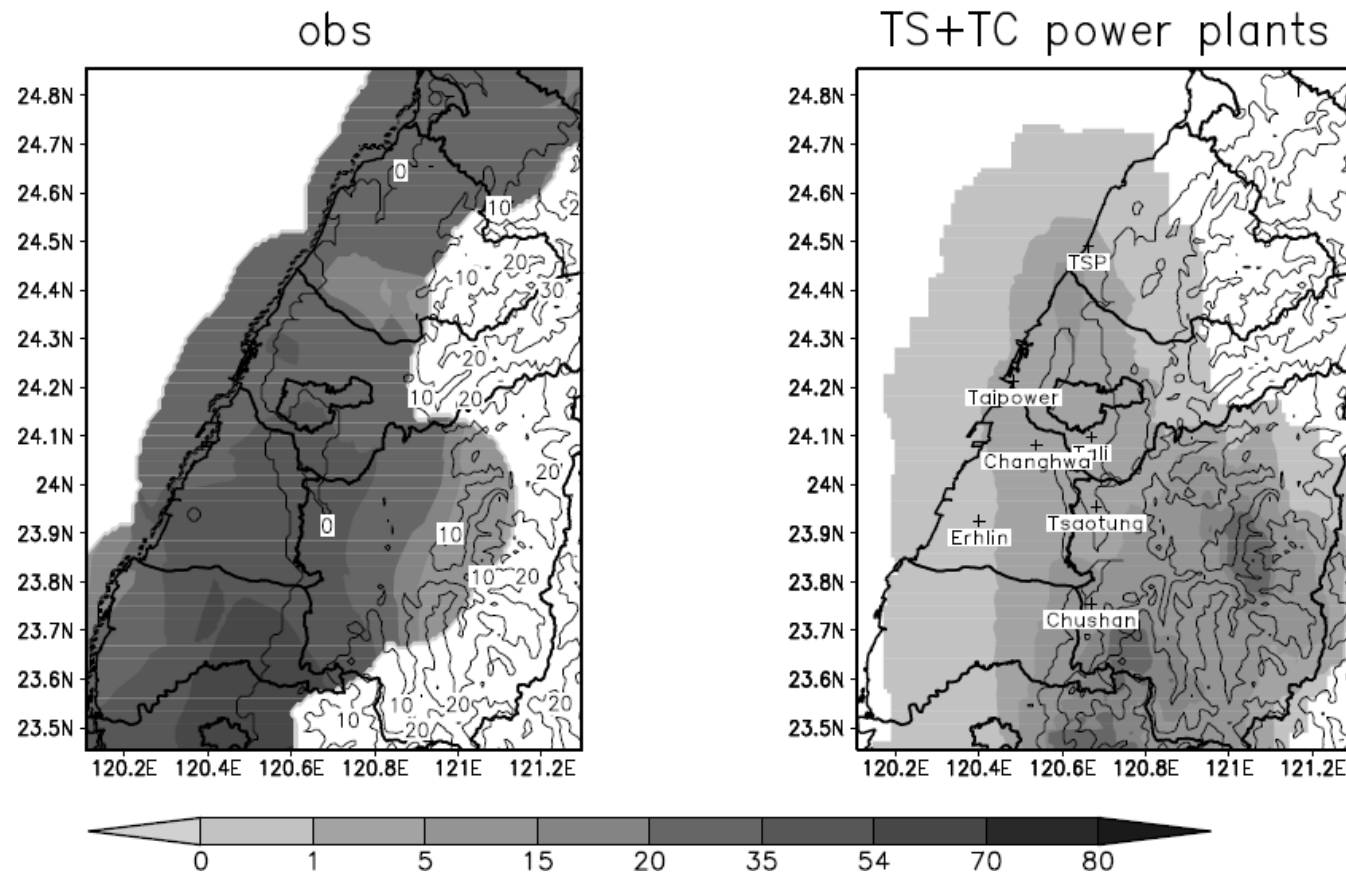
2021 年 1 月 21 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 21JAN2021



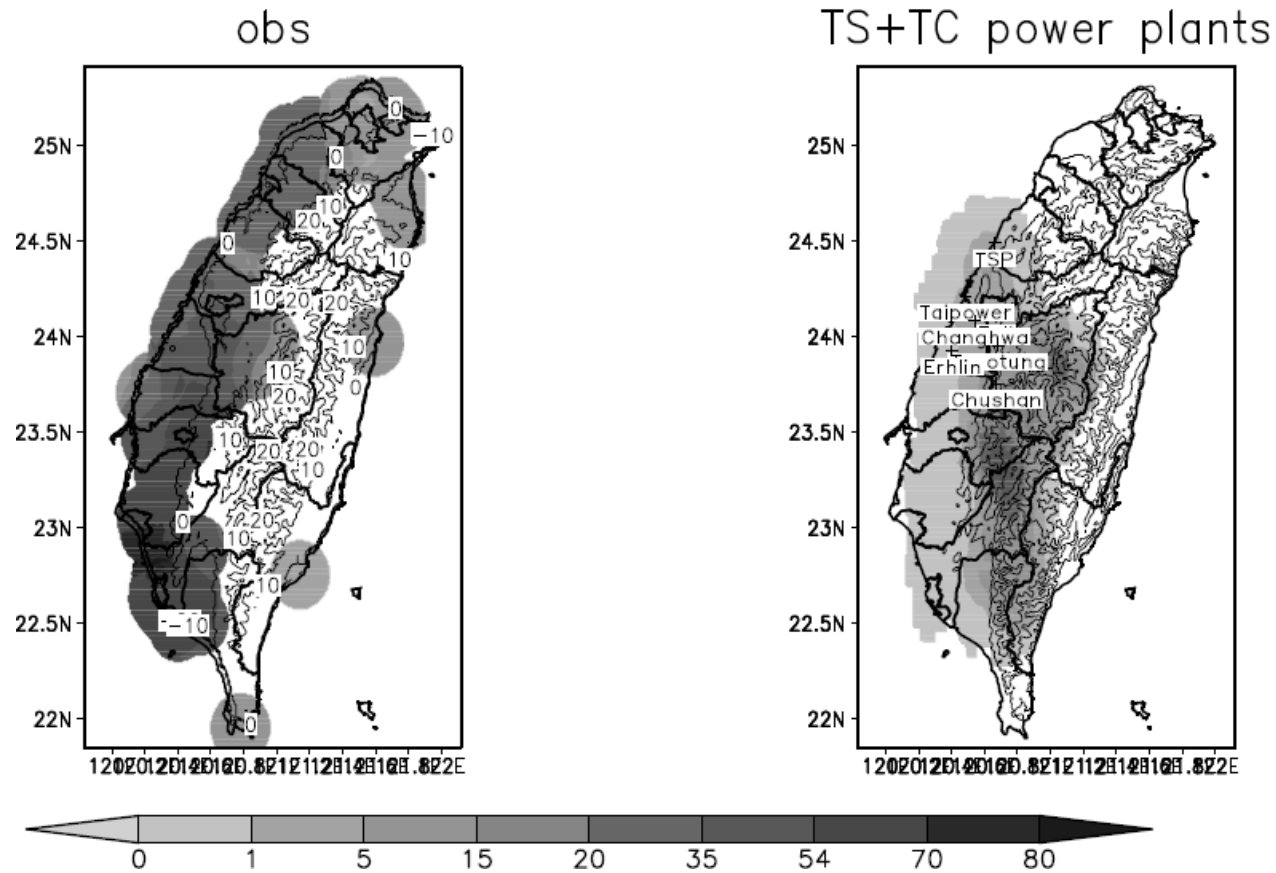
2021 年 1 月 21 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 21JAN2021



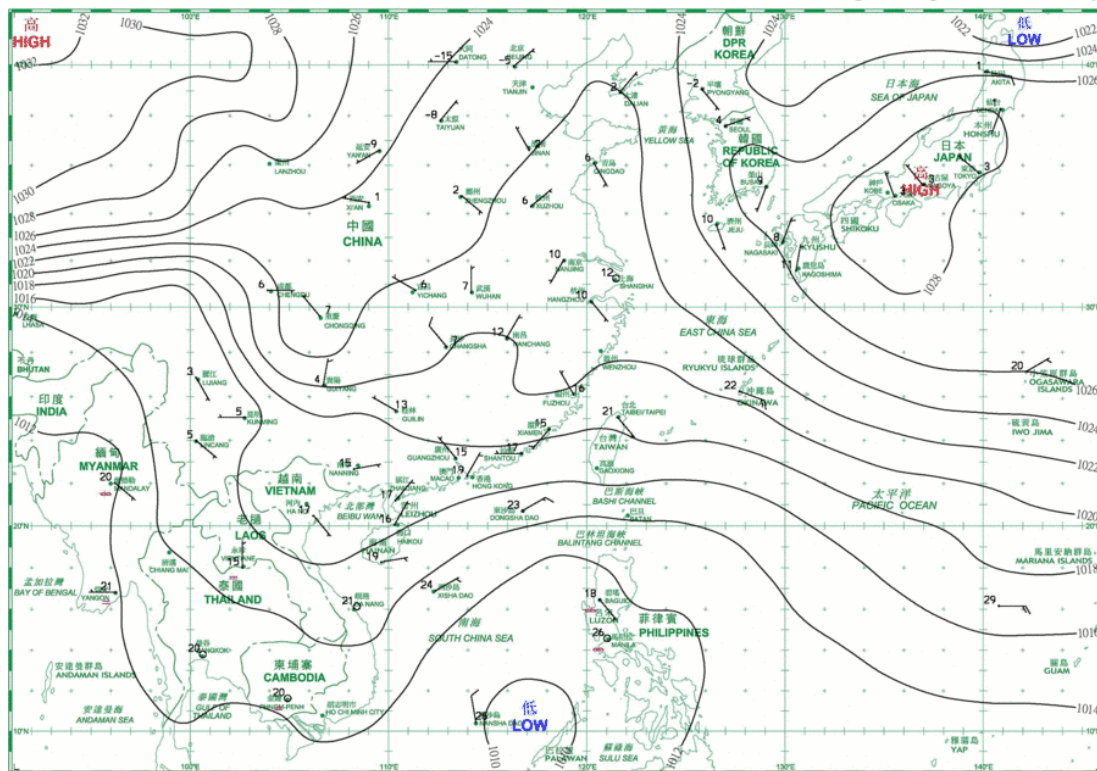
2021 年 1 月 21 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 21JAN2021



2021 年 1 月 21 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)

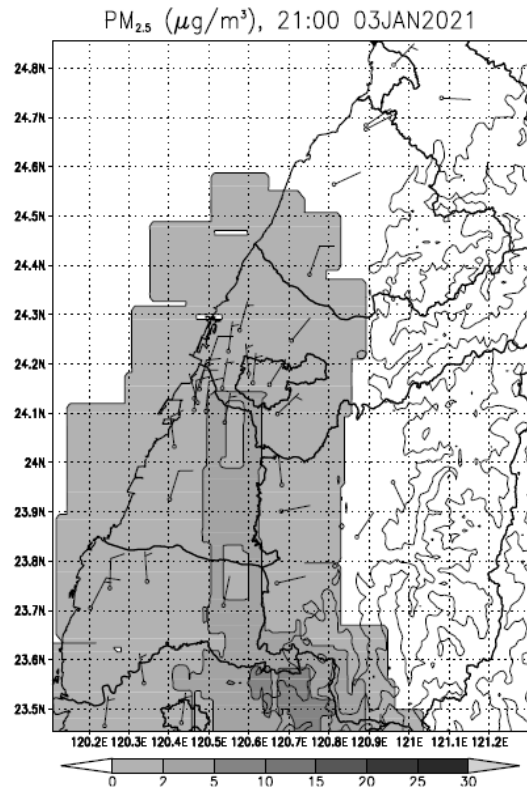
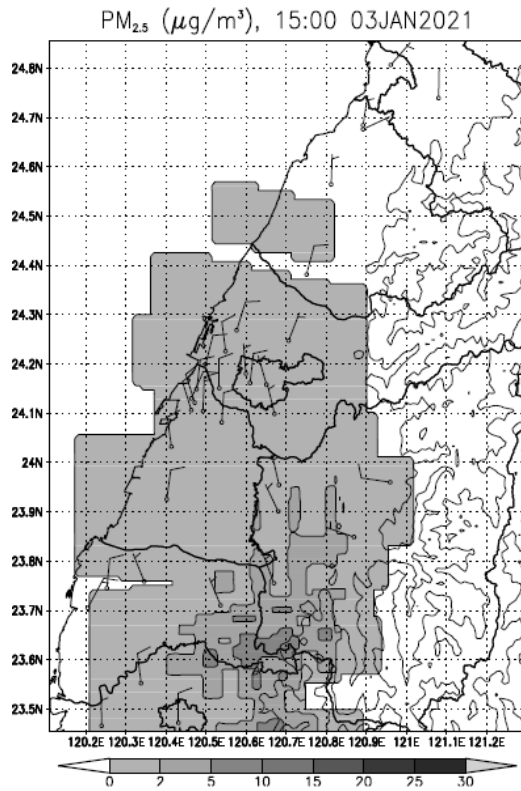
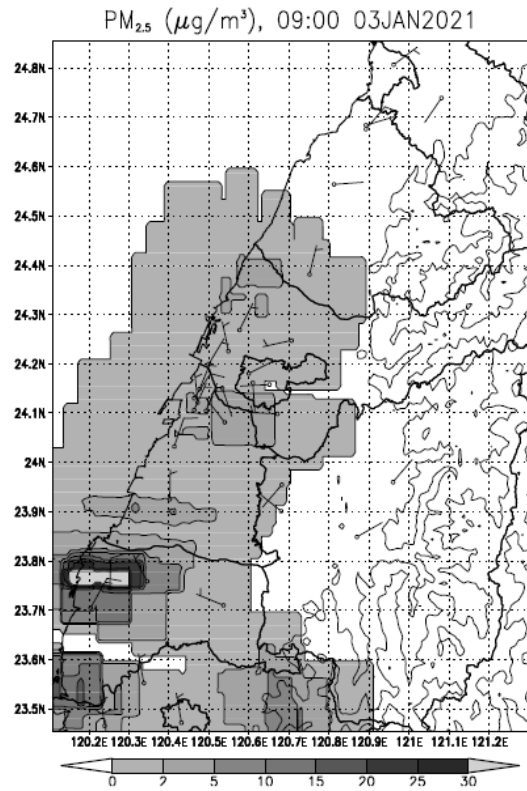
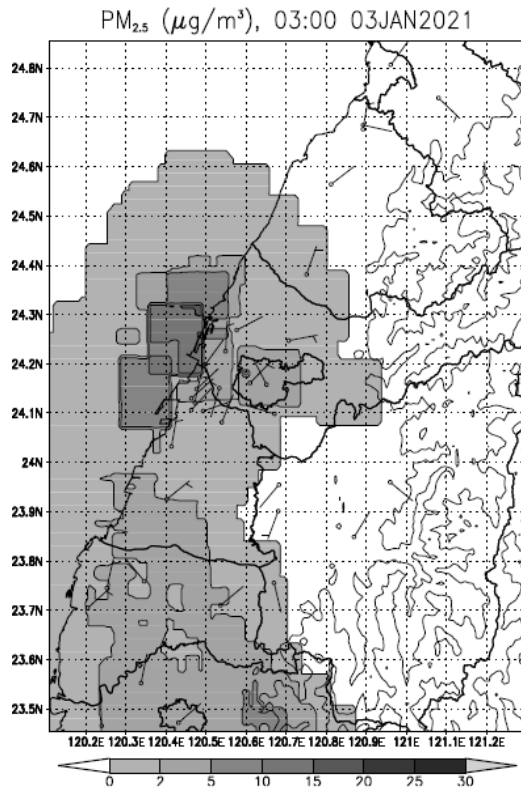
日期/Date: 21.01.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2021 年 1 月 21 日地面天氣圖(事件日)

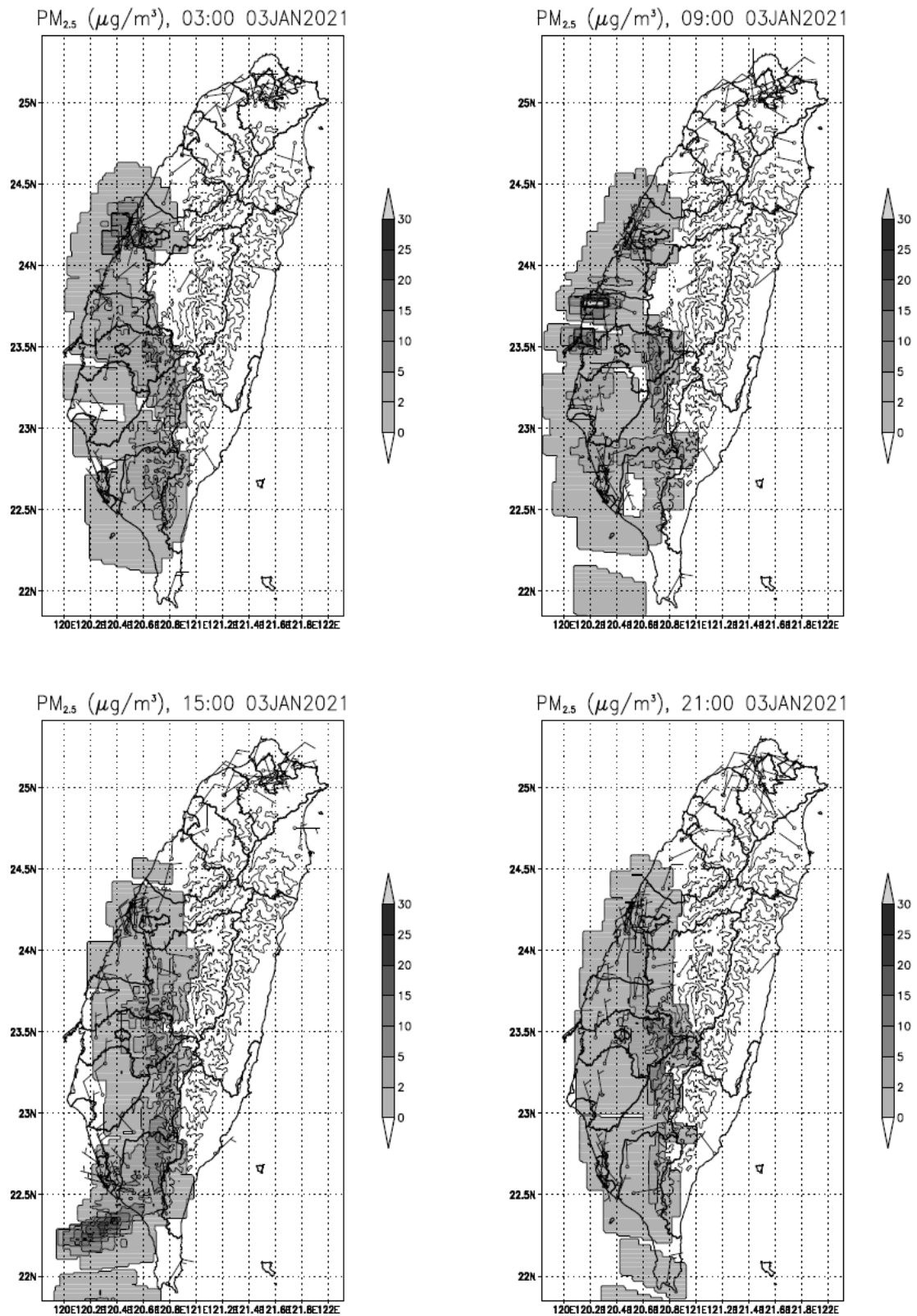
地區(01/21)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	21.5	1.5	-	66.2	-	27.2
台中	21.9	1.1	-	77.2	0.81	340.9
彰化	20.1	1.5	-	81.0	-	350.6
南投	21.9	1.3	-	69.2	-	16.6

Streak Line



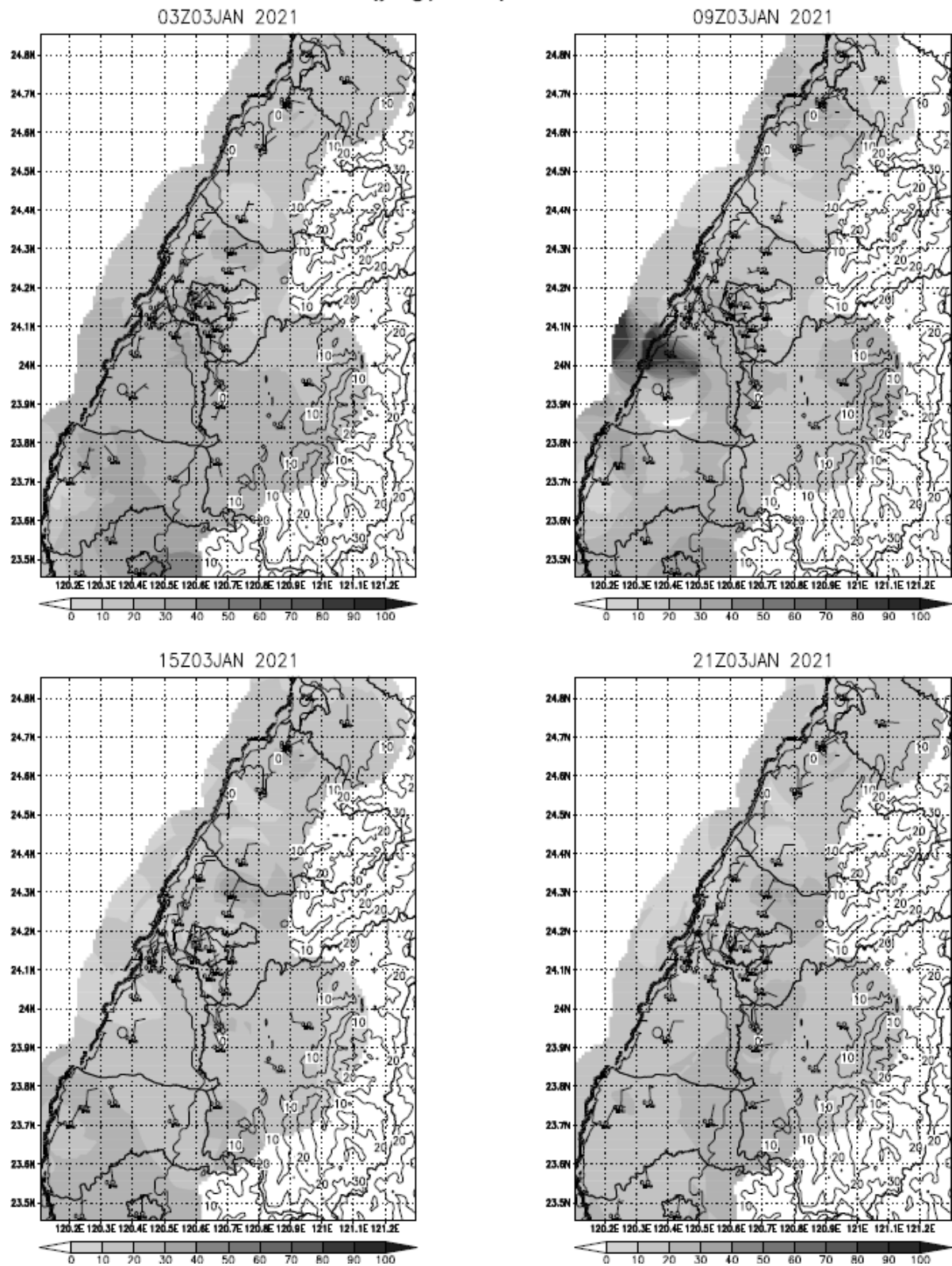
2021 年 1 月 3 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度
煙線圖 (非事件日)

Streak Line



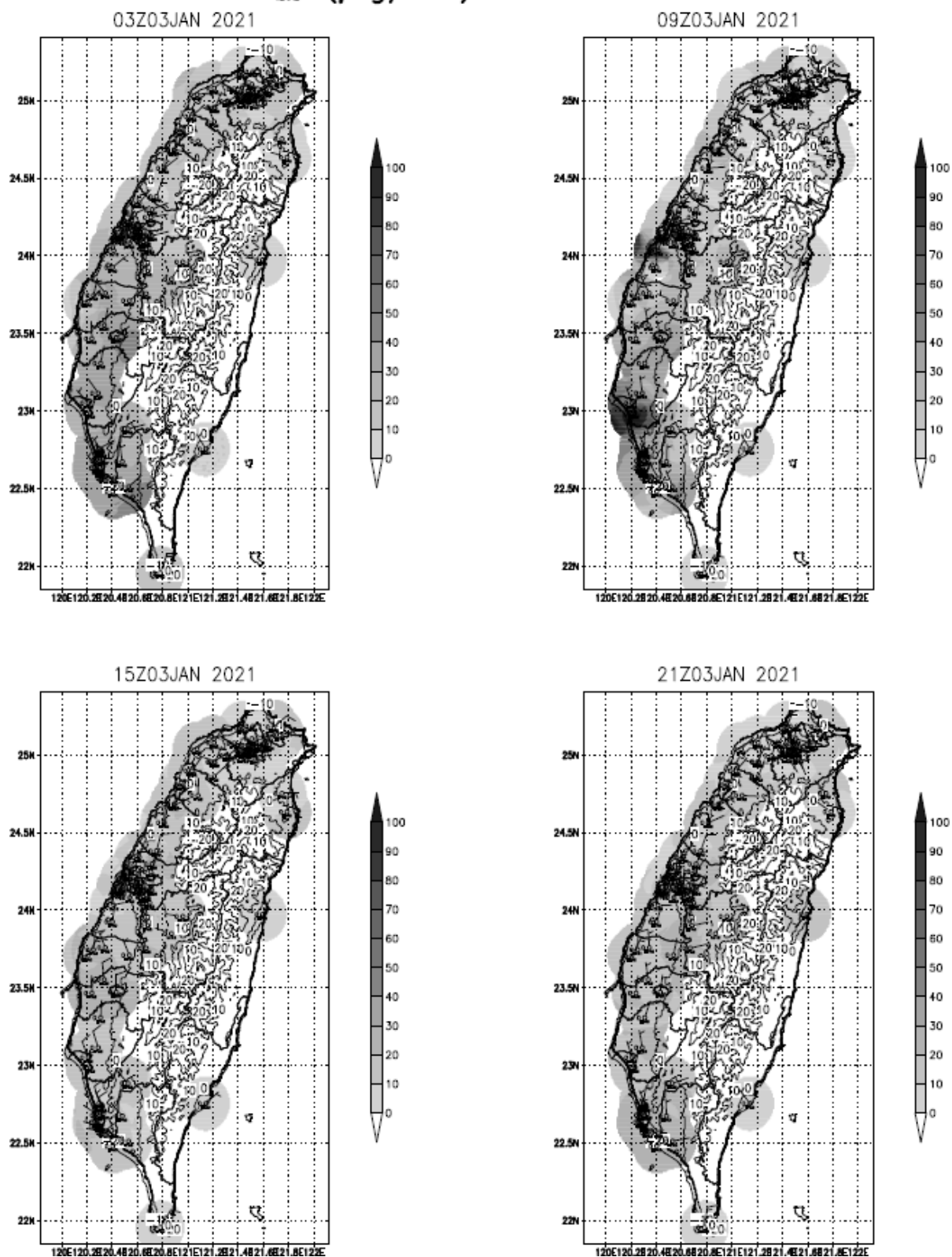
2021 年 1 月 3 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03JAN2021



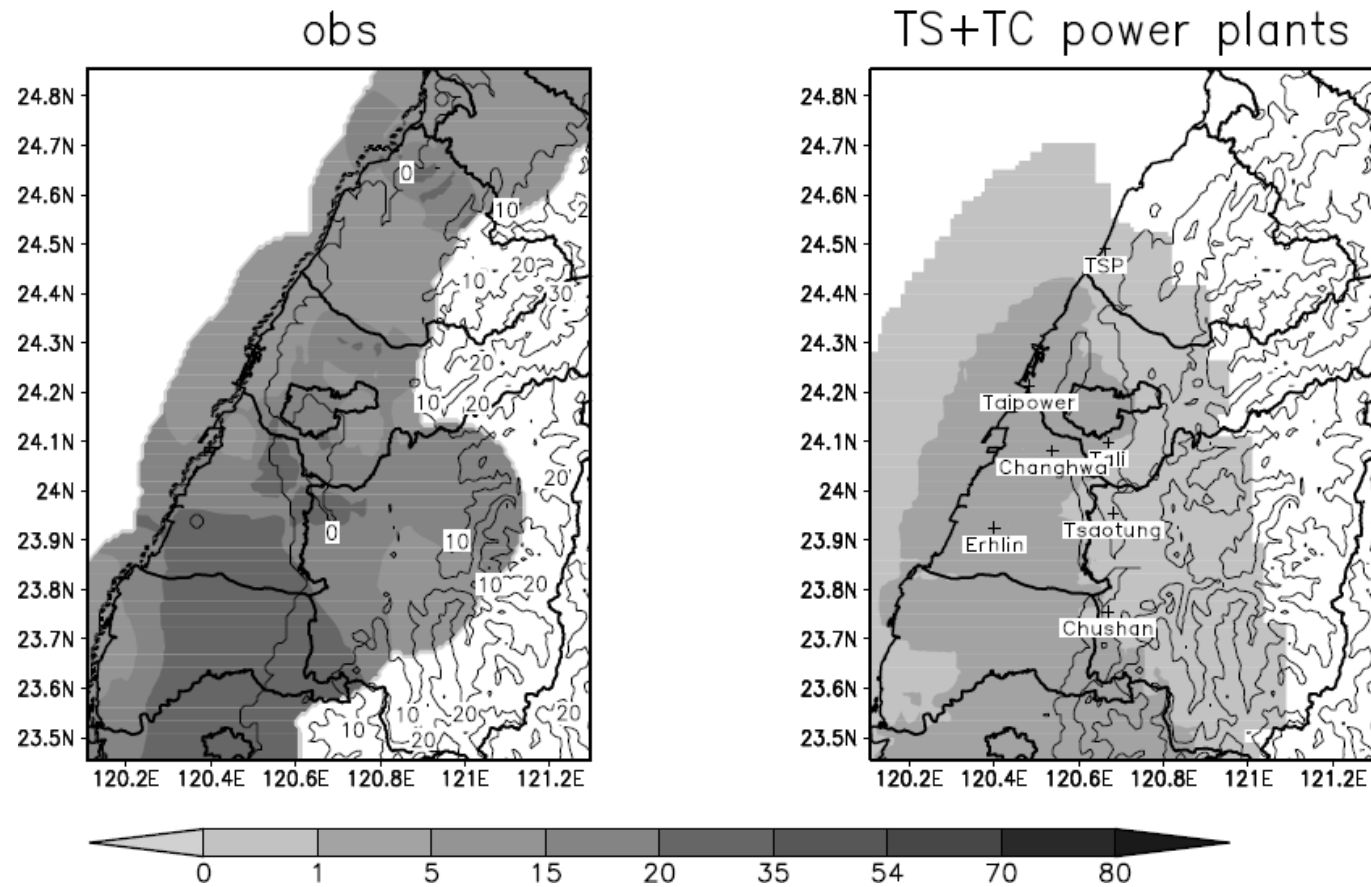
2021 年 1 月 3 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03JAN2021



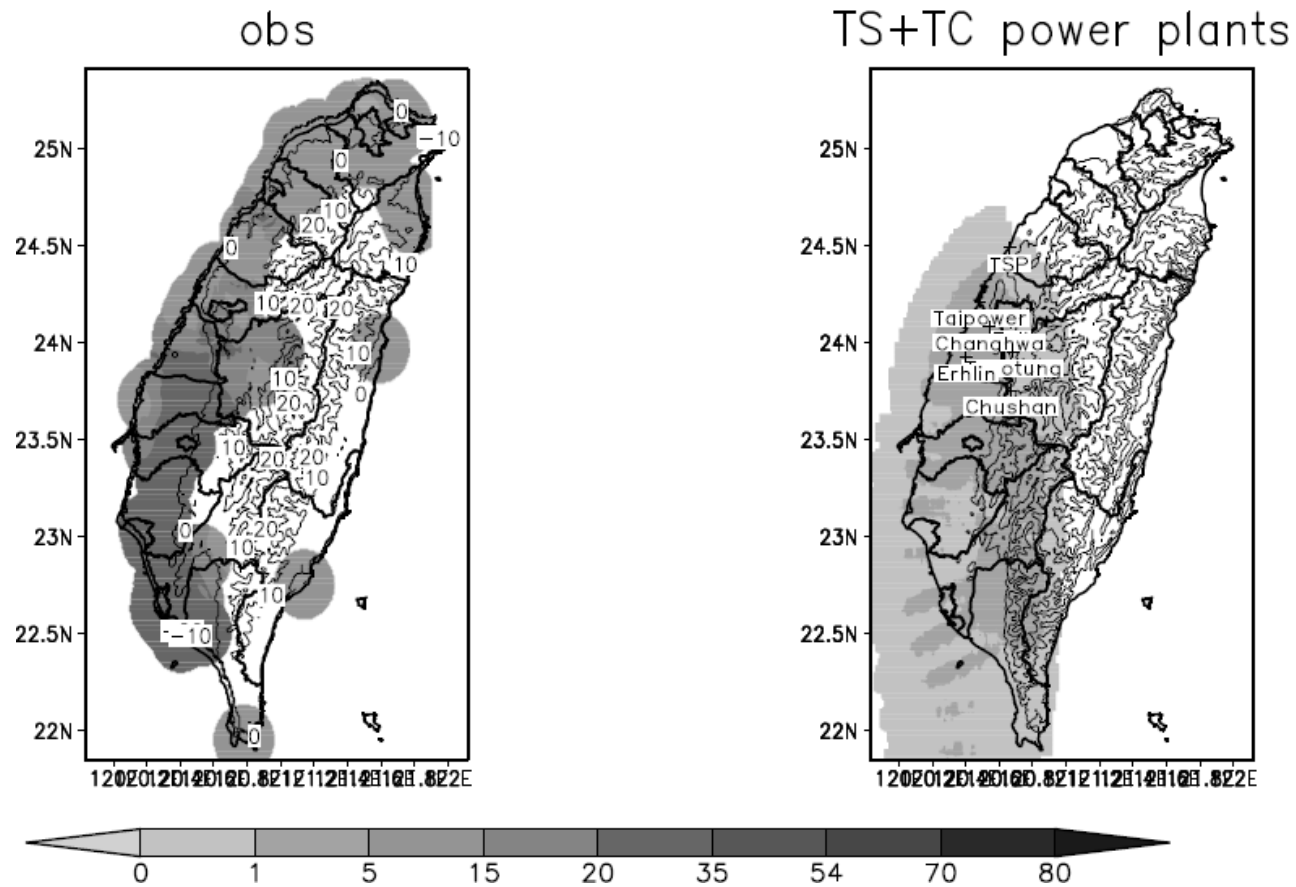
2021 年 1 月 3 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03JAN2021



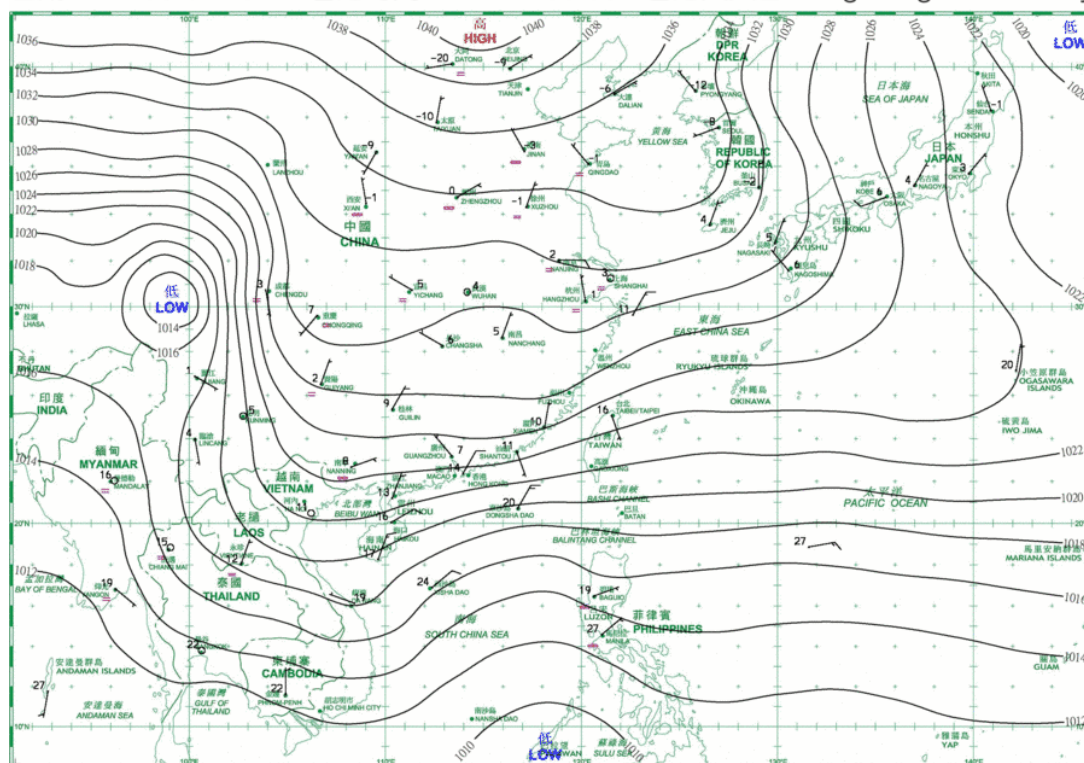
2021 年 1 月 3 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 03JAN2021



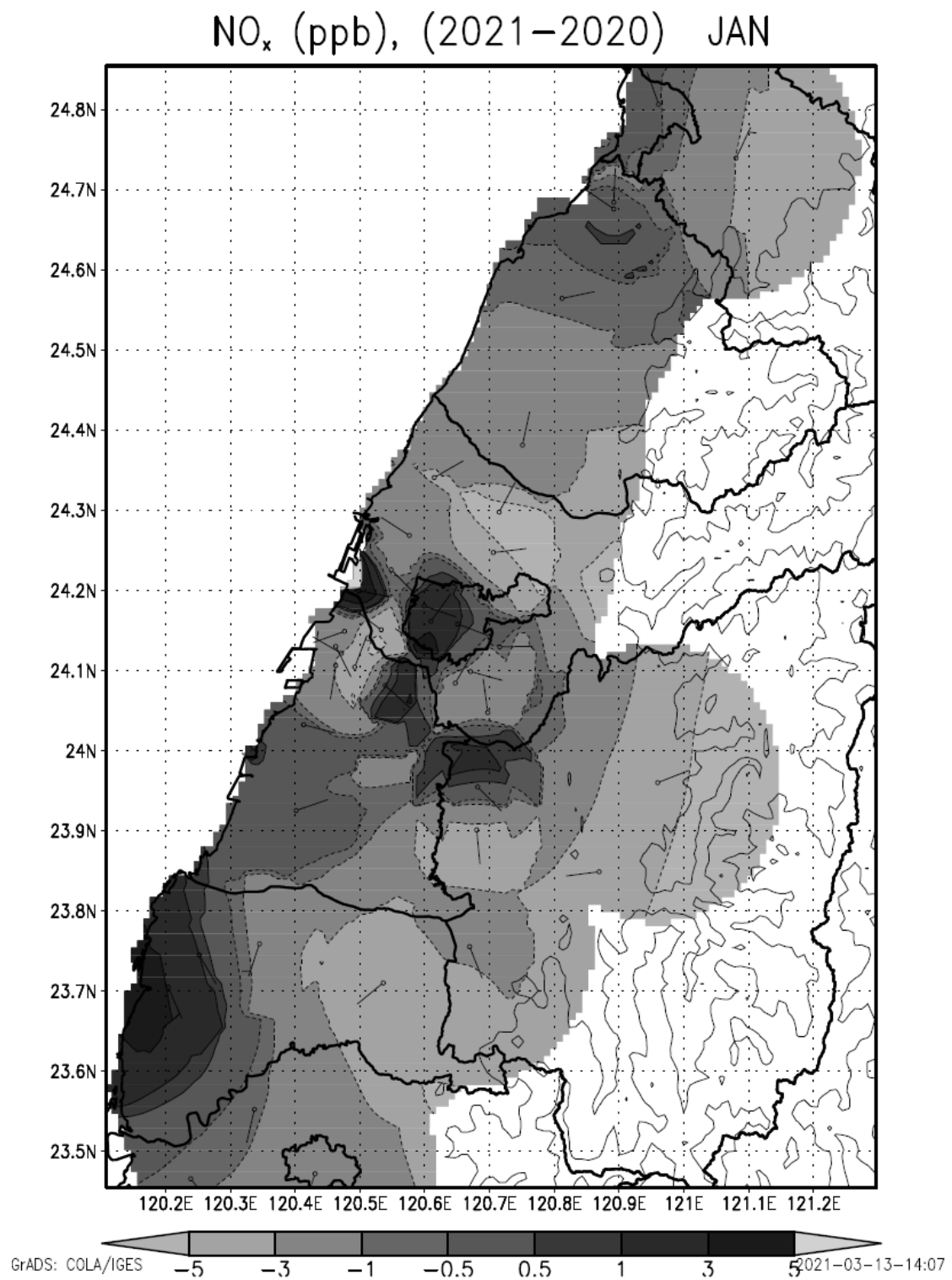
2021 年 1 月 3 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

日期/Date: 03.01.2021 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



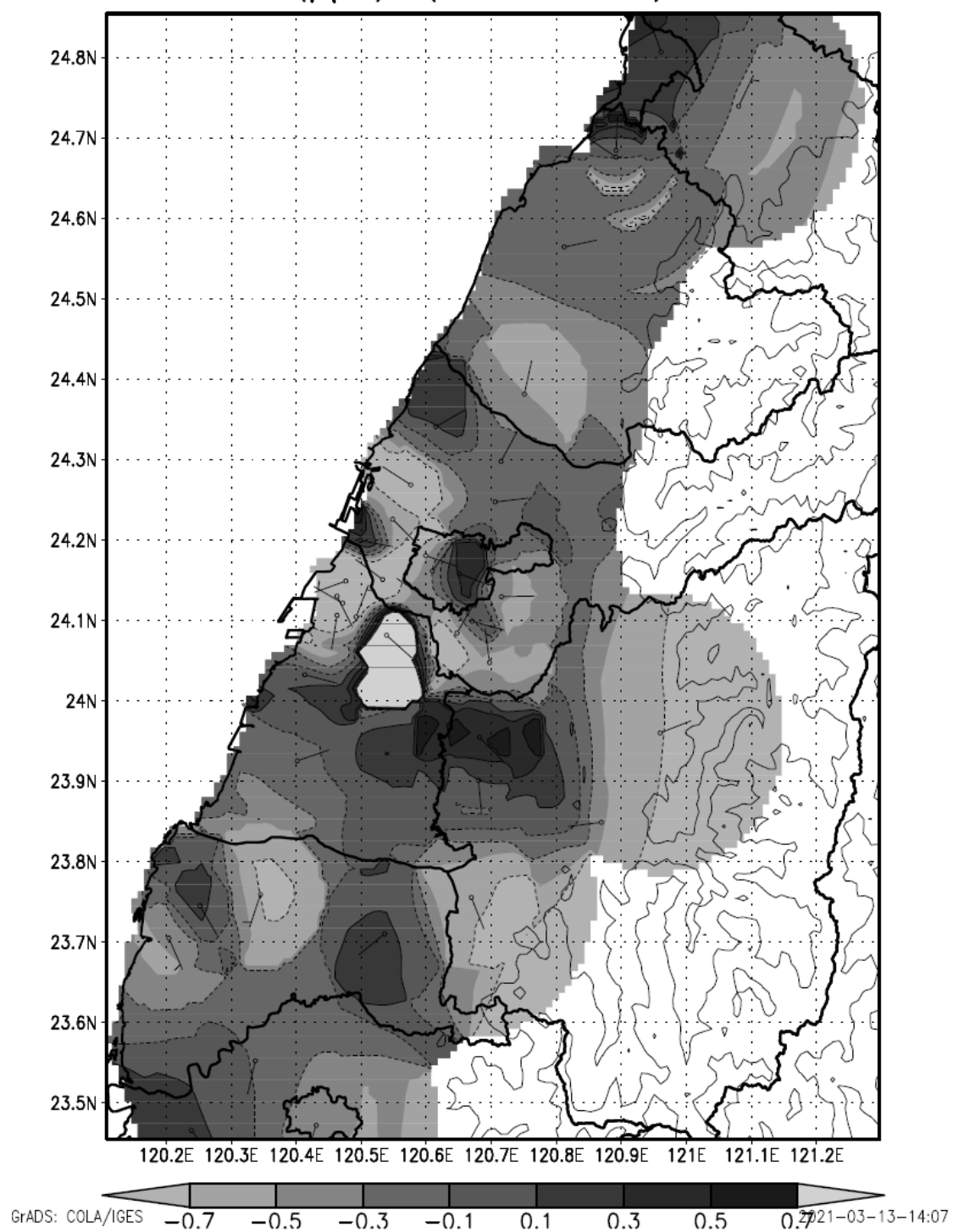
2021 年 1 月 3 日地面天氣圖(非事件日)

地區(01/03)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	16.0	1.8	-	71.1	-	11.7
台中	17.9	1.5	-	75.5	-	345.8
彰化	17.5	2.5	-	74.6	-	4.2
南投	16.7	1.5	-	73.2	-	343.7

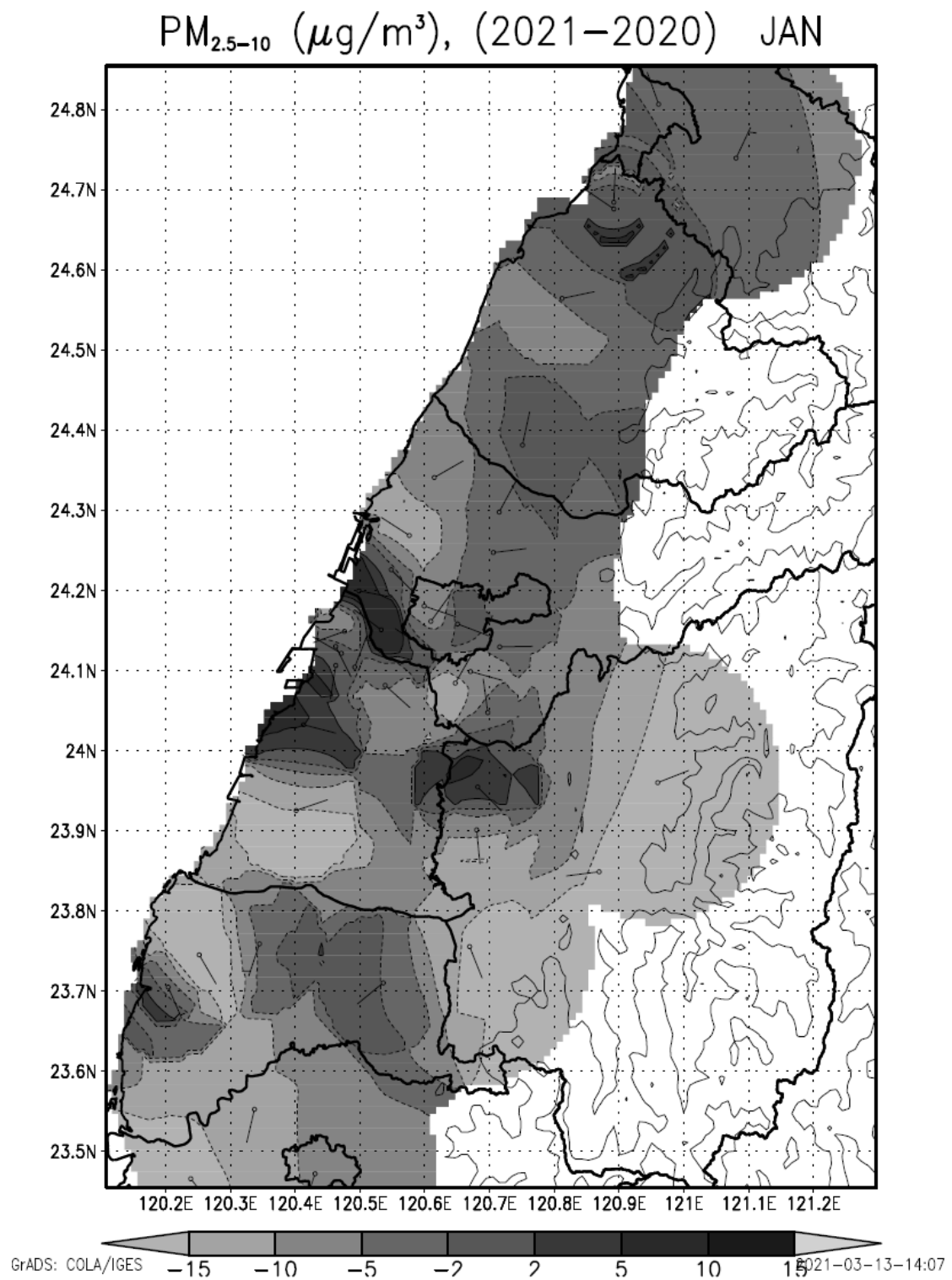


2021 年 1 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

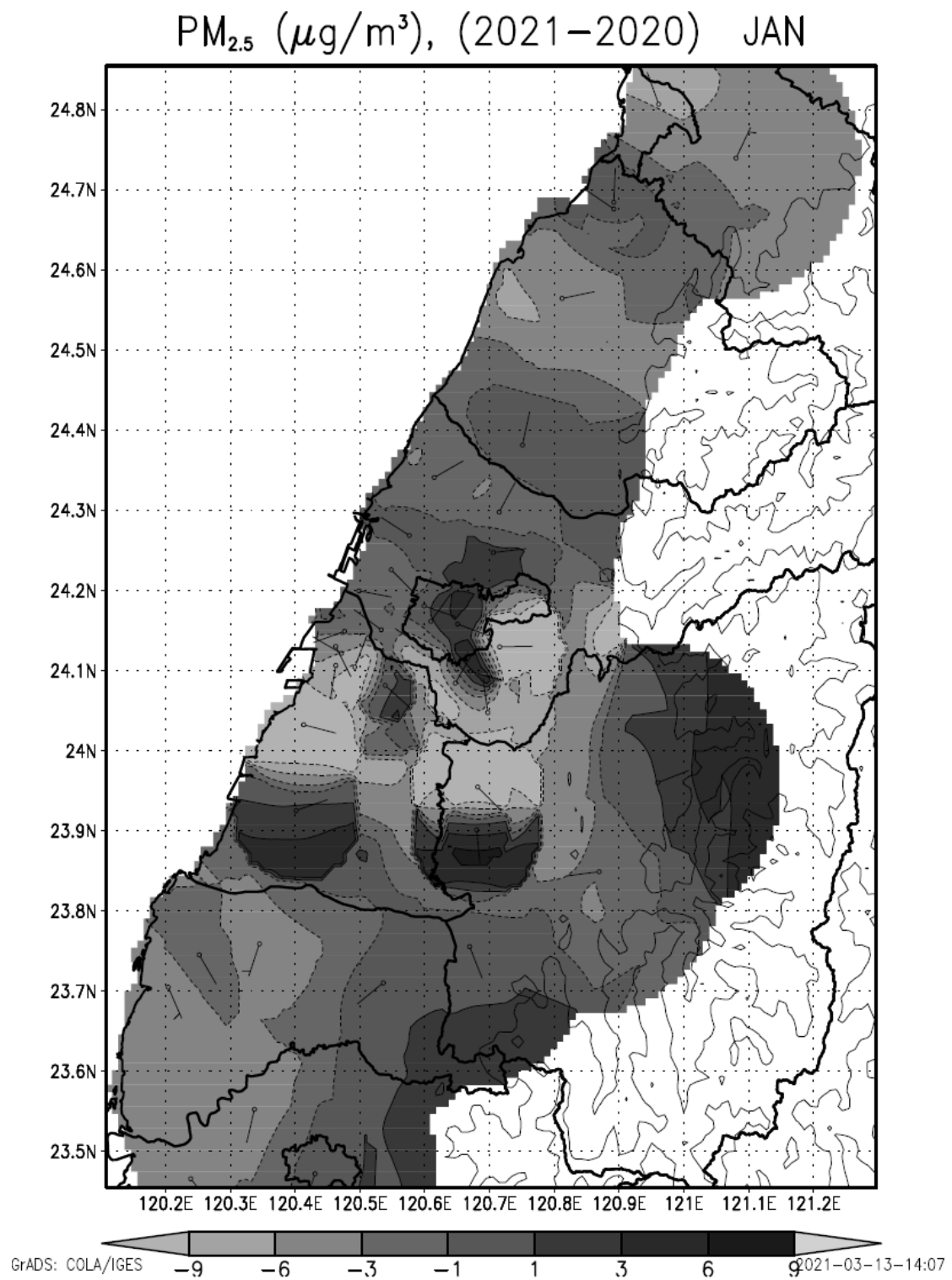
SO₂ (ppb), (2021-2020) JAN



2021 年 1 月與去年同期 SO₂ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

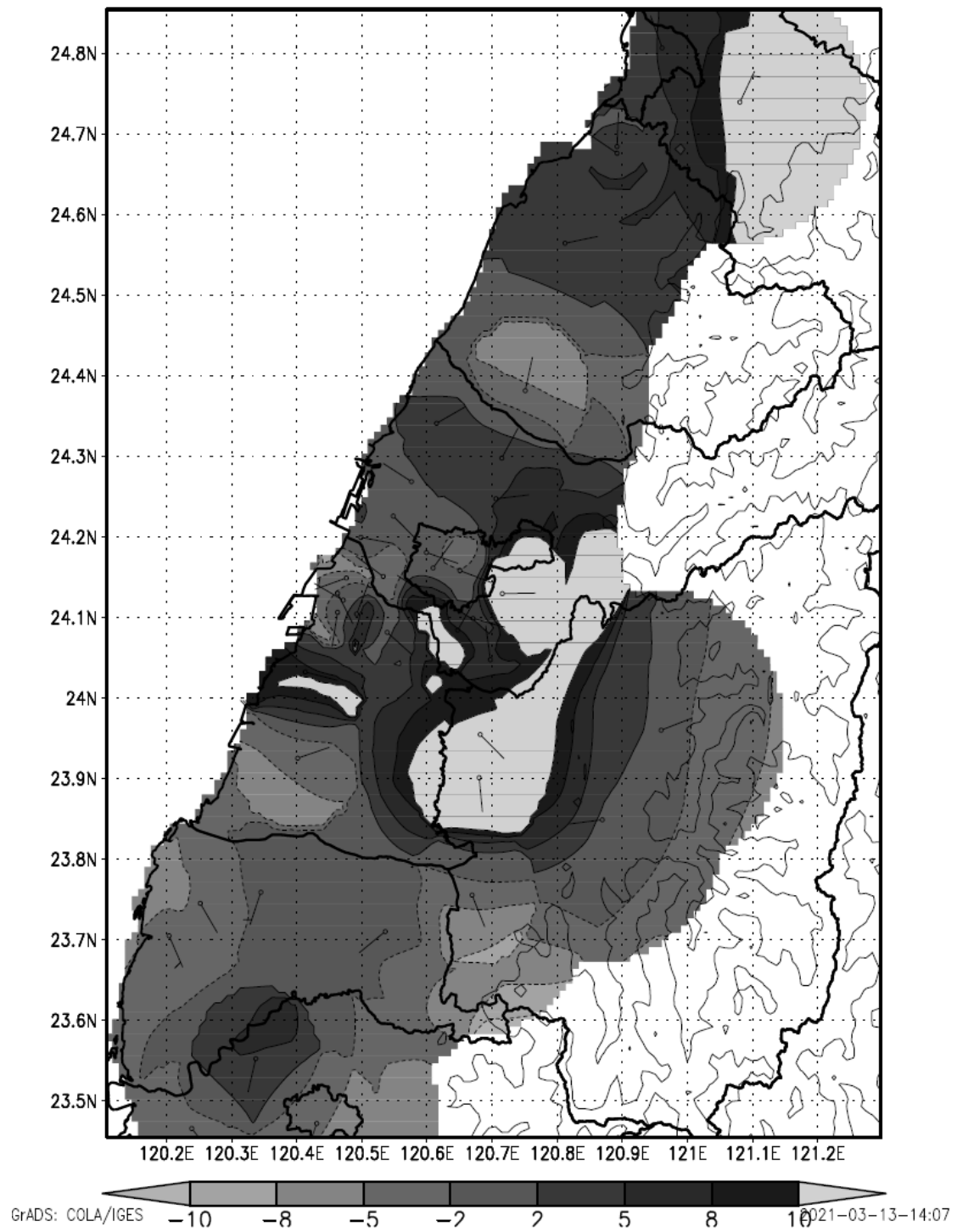


2021 年 1 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



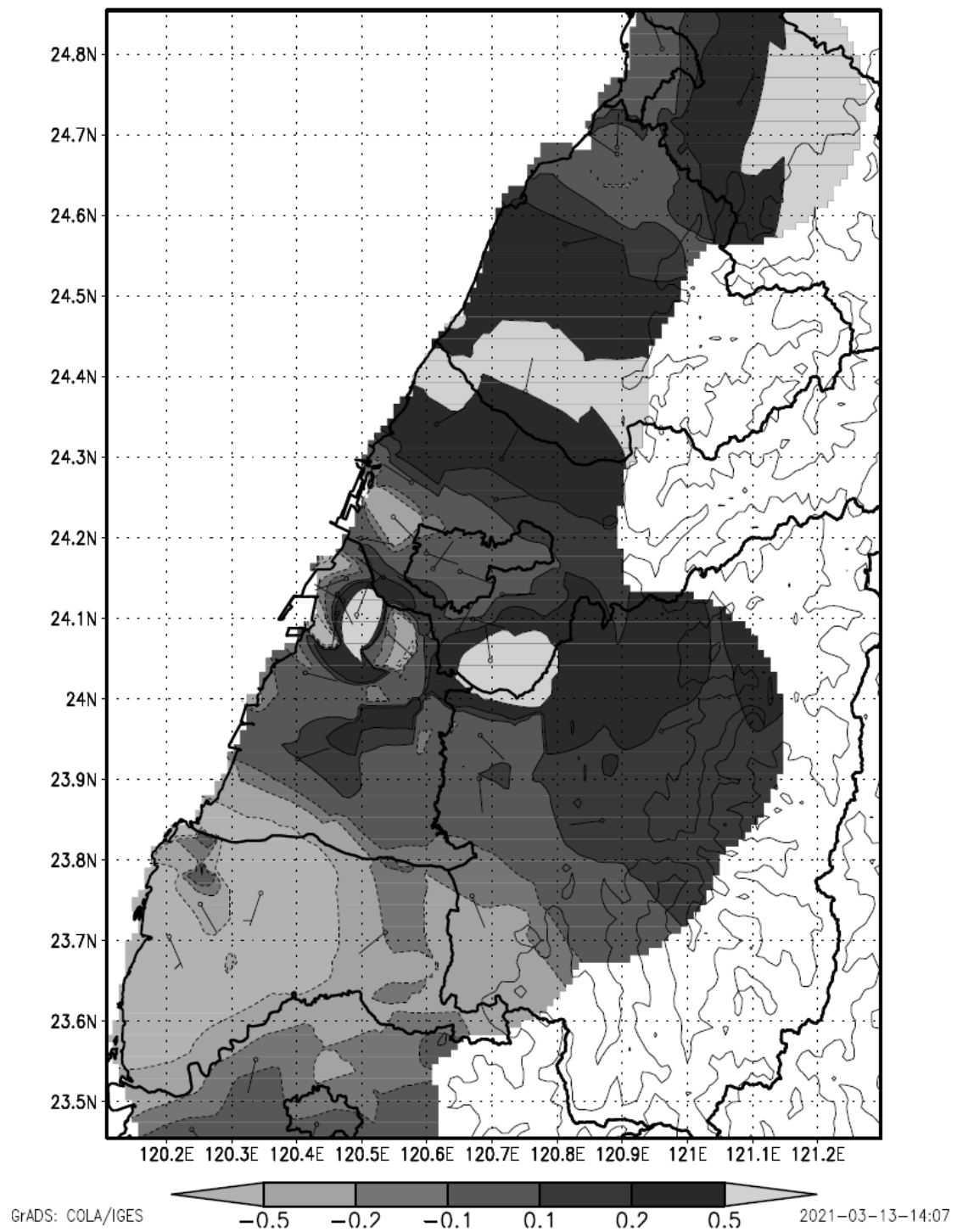
2021 年 1 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),(2021-2020) JAN



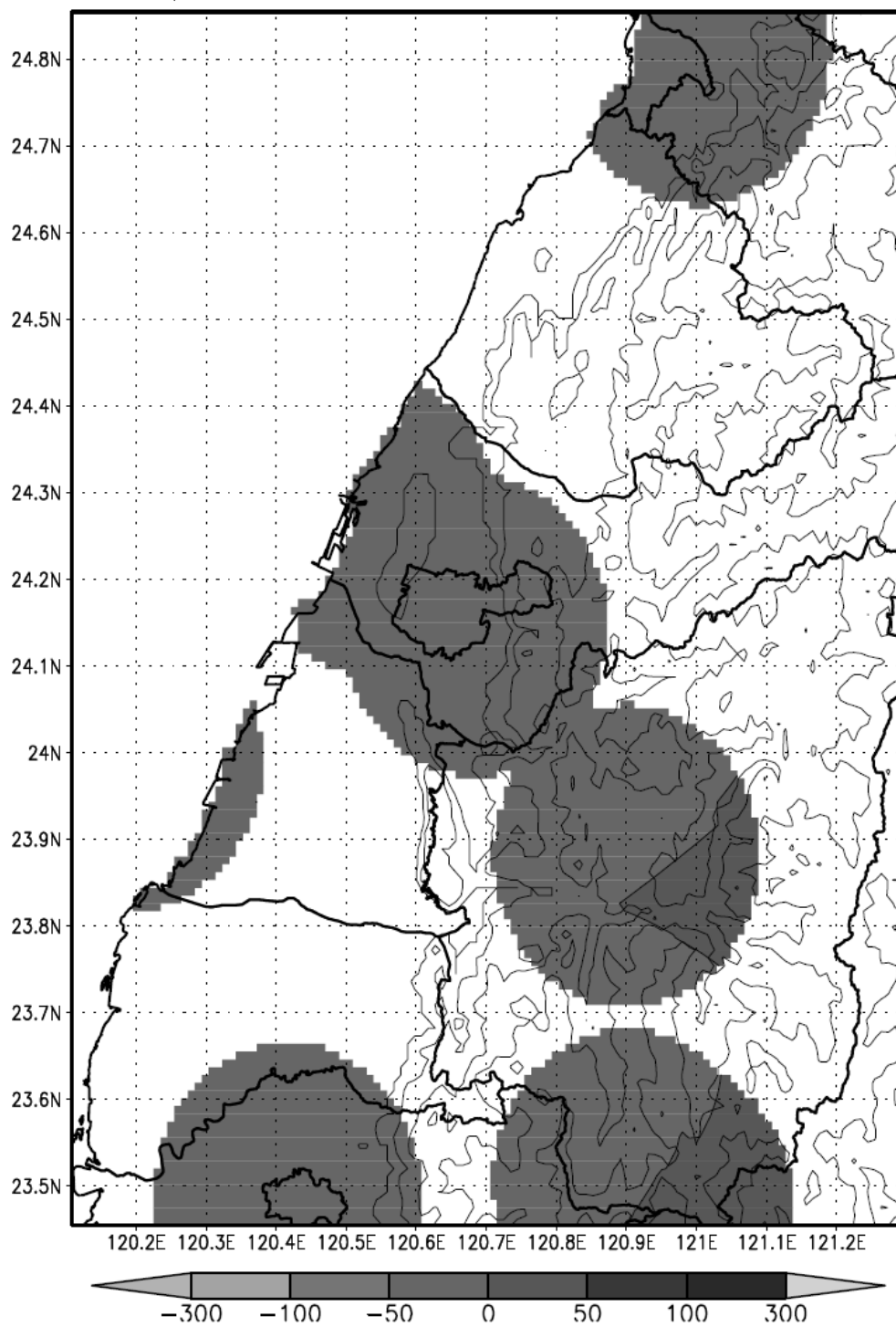
2021 年 1 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), (2021-2020) JAN

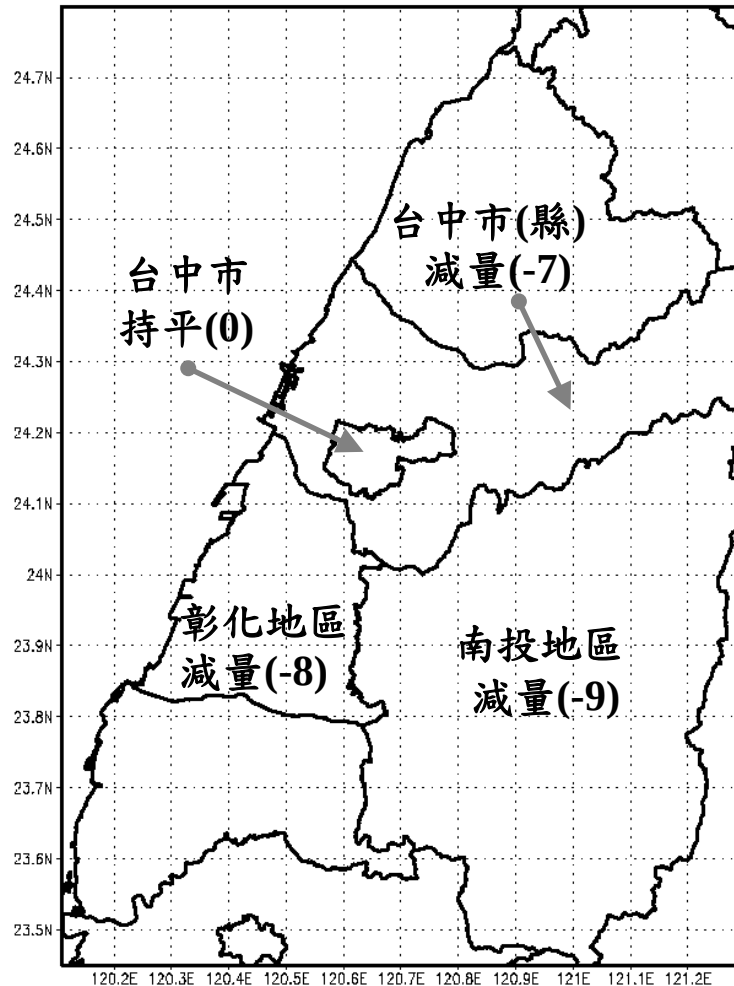


2021 年 1 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2021-2020) JAN



2021 年 1 月與去年同期累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與去年本月的不良天數的差值

中部地區

中華民國 110 年 1 月與 109 年 1 月 空氣品質比較圖