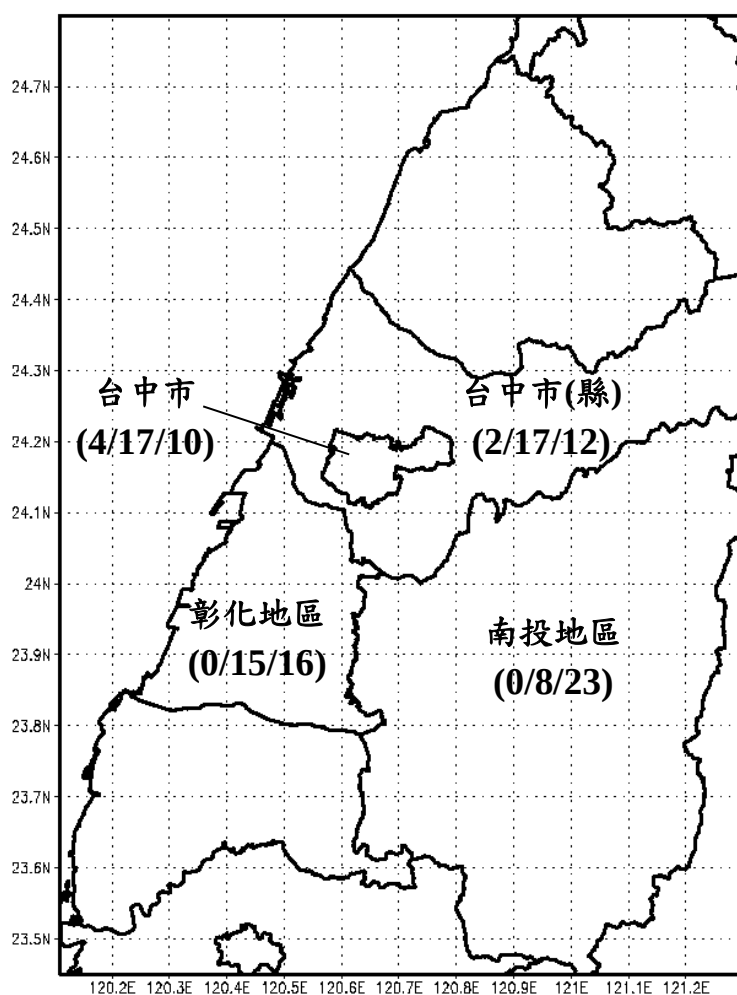


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 108 年 3 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 108 年 3 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

委託單位：台灣電力公司環境保護處

承辦單位：福爾摩莎新世紀環境保護基金會

執行單位：台中市新環境促進協會

彰化縣公害防治協會

台中市公害防治協會

南投縣生態保護協會

分析單位：中興大學環境工程系 莊秉潔 教授

中華民國 108 年 3 月

目 錄

三月份月報摘要-----	3-1
三月份月報重點整理-----	3-2
三月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	3-7
三月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	3-8
三月份之平均逐時變化-----	3-21
三月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	3-34
三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-----	3-37
三月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	3-39
三月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	3-40
三月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 月均值等濃度圖-----	3-41
三月份中部地區風場及 PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	3-42
三月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	3-43
三月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	3-44
三月份中部地區風場及累積雨量圖-----	3-45
3 月 19 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---	3-46
3 月 19 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---	3-47
3 月 19 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	3-48
3 月 19 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	3-49
3 月 19 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-----	3-50
3 月 19 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-----	3-51
3 月 19 日地面天氣圖-----	3-52

3 月 9 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--	3-53
3 月 9 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--	3-54
3 月 9 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	3-55
3 月 9 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	3-56
3 月 9 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-----	3-57
3 月 9 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-----	3-58
3 月 9 日地面天氣圖-----	3-59
三月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	3-60
三月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	3-61
三月份中部地區 PM _{2.5-10} 均值濃度差值圖-----	3-62
三月份中部地區 PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	3-63
三月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	3-64
三月份中部地區平均風速差值圖-----	3-65
三月份中部地區累積雨量差值圖-----	3-66

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)(7 站)、台中市(3 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。依據此標準三月份的空氣品質整個中部地區為普通狀況。

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	4	17	10	8	0	2	不良
台中市(縣)	2	17	12	9	0	3	不良
彰化	0	15	16	14	0	2	不良
南投	0	8	23	20	0	3	不良

由 3 月份等濃度差值圖(3-75 頁~3-81 頁)可看出 2019 年與 (2014~2018)年平均值之比較：由 3-74 頁之圖可知，與過去五年比較，本月氮氧化物在中部地區多呈現減量，幅度約 0~5 ppb，僅台中豐原及南投山區呈現增量，幅度約 0~1 ppb。由 3-75 頁之圖可知，與過去五年比較，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅南投山地區呈現增量，幅度約 0.1~0.5 ppb。由圖 3-76 頁之圖可知，與過去五年比較，本月懸浮微粒在彰化市及南投草屯地區呈現減量，幅度約為 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅彰化二林及南投山區呈現增量，幅度約 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-77 頁之圖可知，與過去五年比較，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現減量，幅度約 6~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中豐原、彰化市及福興地區呈現增量，幅度約 0~3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-78 頁之圖可知，與過去五年比較，本月臭氧小時最大濃度在中部地區多呈現減量，幅度約 0~10 ppb，僅台中沙鹿、豐原、彰化北部沿海及南投埔里地區呈現增量，幅度約 2.5~10 ppb。由 3-79 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，幅度約 0~0.5m/s。由 3-80 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量，幅度約 50~100 mm。

三月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂、O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM₁₀ 及 PM_{2.5} 平均值超過標準 1 及 130 次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >250 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >250 ppb	日平均 >125 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	5	0
彰化	0	0	0	0	18	0
伸港	0	0	0	1	5	0
和美	0	0	0	0	13	0
鹿港	0	0	0	0	9	0
梧棲	0	0	0	0	7	0
大肚	0	0	0	0	8	0
東大	0	0	0	0	9	0
草屯	0	0	0	0	21	0
清水	0	0	0	0	6	0
福興	0	0	0	0	14	0
龍井	0	0	0	0	8	0
大觀	-	-	-	-	7	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 12/12 站，O₃ 使用率達九成佔 12/13 站，PM_{2.5} 使用率達九成佔 13/13 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	31	97.58	99.60	99.73	99.33	99.60
彰化	31	31	31	31	31	99.87	99.19	99.87	98.79	98.92
伸港	29	31	31	31	31	96.24	99.46	98.79	98.92	99.87
和美	31	31	30	31	31	99.73	99.87	98.39	99.87	99.87
鹿港	31	30	31	31	31	99.46	98.66	99.73	99.73	99.87
梧棲	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.73	99.73	99.19
大肚	31	31	31	31	31	99.73	99.87	99.73	99.33	99.87
東大	31	30	31	31	29	99.73	97.85	99.46	99.60	96.91
草屯	30	31	31	31	31	96.64	98.92	97.98	99.87	99.87
清水	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.73	99.33	99.46
福興	31	31	31	31	26	99.87	99.87	99.87	99.87	88.71
龍井	31	31	31	31	31	98.92	99.19	98.92	99.60	99.87
大觀	-	-	-	28	27	-	-	-	92.07	90.05

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	18.1 ppb	彰化
SO ₂	3.9 ppb	伸港
PM ₁₀	69.3 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	41.4 µg/m ³	草屯
O ₃	38.1 ppb	梧棲

國家環境空氣品質標準限值		
SO ₂	小時平均	250 ppb
	日平均	100 ppb
	年平均	30 ppb
NO ₂	小時平均	250 ppb
	年平均	50 ppb
PM ₁₀	日平均	125 µg/m ³
	年平均	65 µg/m ³
PM _{2.5}	日平均	35µg/m ³
TSP	24 小時平均	250 µg/m ³
	年平均	130 µg/m ³
O ₃	1 小時平均	120 ppb
	8 小時平均	60 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：

測站別	三月份					
	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	46	4	8	87	54	72
彰化	52	5	12	104	75	88
伸港	57	6	11	129	58	97
和美	46	4	10	123	59	68
鹿港	37	4	10	97	62	94
梧棲	55	6	16	103	46	71
大肚	63	7	18	96	64	79
東大	61	5	10	91	47	88
草屯	43	3	6	110	77	78
清水	54	4	8	119	62	89
福興	35	4	11	112	70	73
龍井	47	6	13	91	62	78
大觀	-	-	-	-	41	89
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 3-34 頁~3-38 頁 3 月份中部地區環保署、台電空氣品質測站空氣污染指標統計表看出，中部地區在 3 月 19 日超過 O₃ AQI 限值共有 4 站(4/24)；中部地區在 3 月 19 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/23) ；中部地區在 3 月 19 日超過 PM_{2.5} 限值共有 20 站(20/24)。

6. 3 月份中部地區平均風場及污染物平均濃度分布之情況詳見 3-39 頁~3-43 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏南風或西南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 3-39 頁，中部地區的氮氧化物濃度值在 10~22.5 ppb。
- (2) 3-40 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度值在 0~3.5 ppb。
- (3) 3-41 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 濃度值在 10~30 μg/m³。
- (4) 3-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值在 20~35 μg/m³。
- (5) 3-43 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 50~65 ppb。
- (6) 3-44 頁，中部地區的平均風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 3-45 頁，中部地區的累積雨量在 100~200mm。

7. 2019 年 3 月 19 日(事件日)

3-46、3-47 頁為 3 月 19 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。3-48、3-49 頁為 3 月 19 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 18 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，煙流主要影響彰化二林及南投竹山地區，煙流濃度值約為 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約為 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投竹山地區，煙流濃度值約為 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約為 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投竹山地區，煙流濃度值約為 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約為 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投竹山地區，煙流濃度值約為 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；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 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

8. 2019 年 3 月 9 日(非事件日)

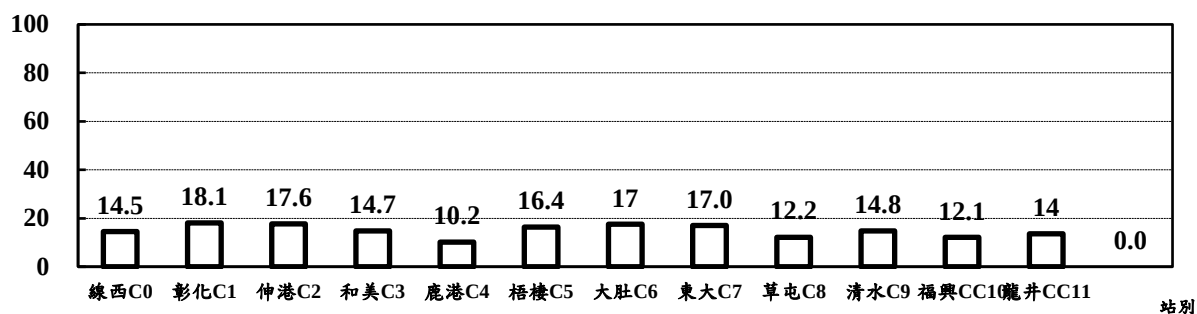
3-59、3-60 頁為 3 月 9 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。3-61、3-62 頁為 3 月 9 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 $0\sim5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $20 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 $0\sim5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $15 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 $0\sim5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $15 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 $0\sim5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約為 $10 \mu g/m^3$ 。

三月份污染物連續監測之各測站月平均值

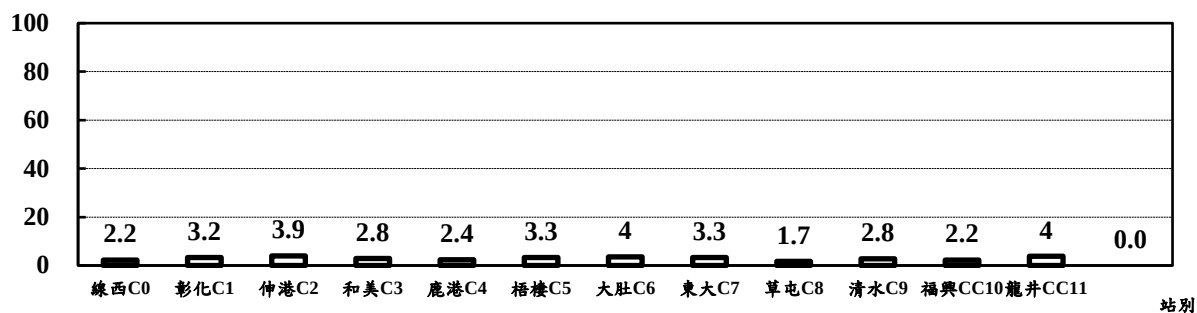
月均值濃度(ppb)

NO₂



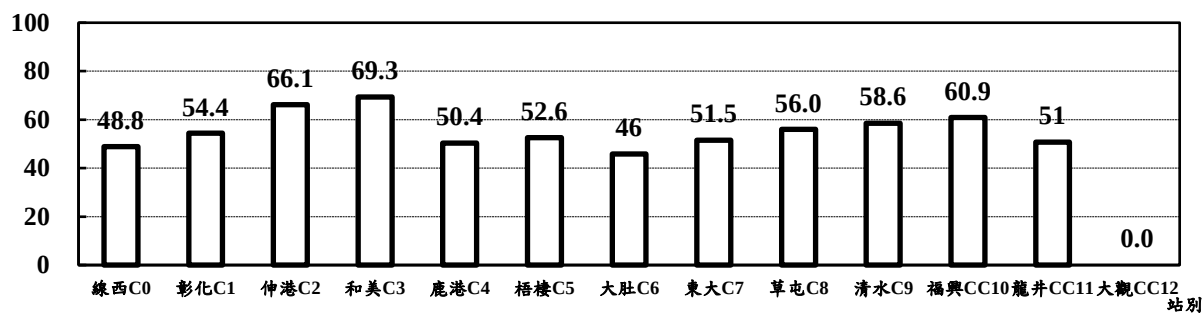
月均值濃度(ppb)

SO₂



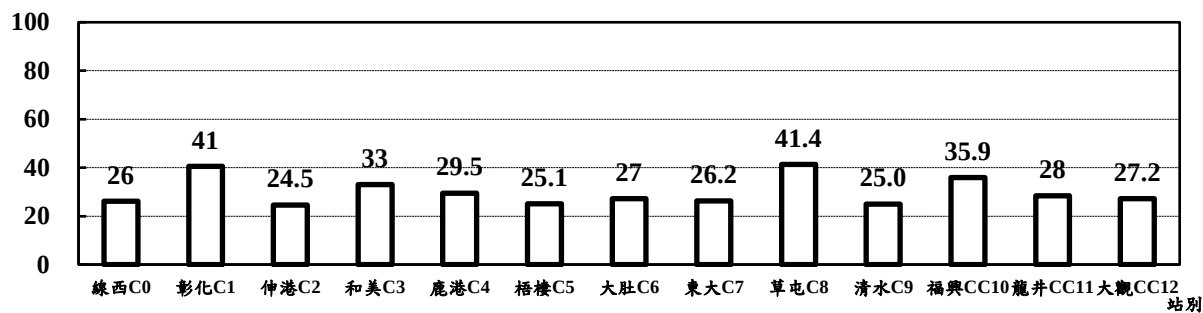
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



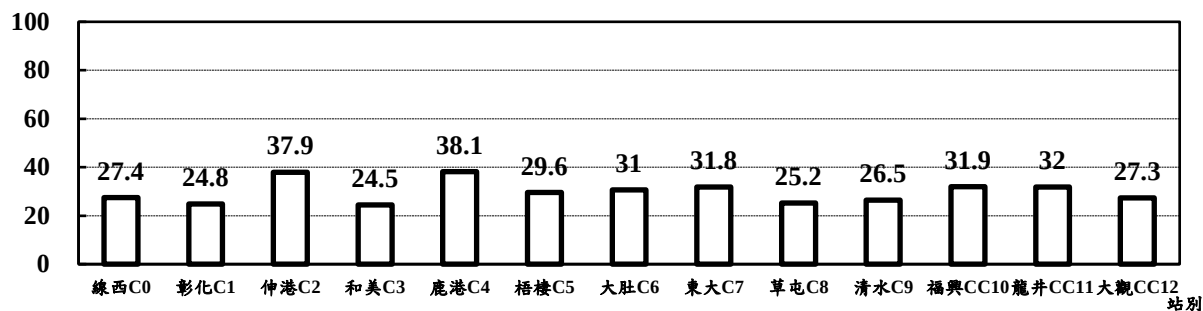
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2019/03/01~2019/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		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	11.1	14.2	1.6	3.0	49.9	85.0	27.5	39.7	2.5	4.1	21.2	36.0	北北東	0.0
02	15.6	31.4	1.4	4.8	87.0	135.0	23.7	51.4	1.2	2.9	53.8	111.0	北北西	0.0
03	14.7	31.6	0.8	1.7	71.3	159.0	18.2	36.7	1.5	3.2	39.4	92.0	東北	16.5
04	13.9	29.5	1.5	3.7	48.9	81.0	31.8	59.0	2.3	3.8	20.4	30.0	北北東	0.0
05	19.5	34.7	2.0	4.4	56.1	92.0	28.4	64.2	1.7	3.9	27.7	48.0	北北東	7.0
06	13.7	25.0	0.8	2.0	23.7	36.0	25.3	36.6	1.8	3.4	9.8	20.0	北北東	21.0
07	10.7	18.8	1.7	2.7	30.5	69.0	36.3	43.4	3.2	4.4	20.6	50.0	東北	27.0
08	15.4	26.3	1.9	2.7	29.7	40.0	28.7	44.3	2.3	3.7	20.0	32.0	東北	8.5
09	17.6	22.8	1.5	2.1	22.3	70.0	14.3	26.1	1.3	3.1	11.8	26.0	北北東	56.0
10	8.5	16.2	1.6	3.0	22.4	38.0	25.3	37.7	2.0	3.4	11.6	16.0	北北東	17.5
11	19.5	27.8	2.5	6.2	41.0	67.0	20.1	35.2	1.6	2.6	25.1	39.0	北北東	0.0
12	18.9	24.7	2.5	6.8	56.7	110.0	29.0	63.7	1.6	3.8	28.8	42.0	北北東	0.0
13	20.8	45.5	1.6	4.4	77.8	133.0	34.3	72.2	0.8	2.6	42.0	56.0	北北西	0.0
14	16.6	37.5	1.7	4.2	85.5	117.0	30.3	54.0	1.6	3.5	44.9	67.0	西北	0.0
15	10.7	22.2	1.9	4.4	30.8	58.0	40.7	52.4	3.2	4.5	14.1	3200%	東北	4.5
16	15.7	36.6	3.5	4.8	50.5	92.0	35.5	64.8	0.6	1.9	30.0	56.0	北北東	0.0
17	12.1	24.4	3.3	5.3	53.6	69.0	34.3	53.0	1.6	2.7	29.5	45.0	東北	0.0
18	16.2	32.0	3.1	7.7	62.4	122.0	30.8	53.4	1.0	2.7	33.0	64.0	東北	0.0
19	20.2	32.7	2.8	5.1	74.9	101.0	29.1	60.9	1.4	3.7	41.1	63.0	北	0.0
20	10.0	20.9	3.1	5.9	62.5	81.0	24.7	55.5	1.1	2.7	30.8	47.0	西	0.0
21	8.2	16.0	3.1	4.4	39.6	54.0	13.0	28.9	1.8	3.1	17.9	30.0	西	0.0
22	11.9	18.8	2.9	6.4	58.5	95.0	24.8	46.9	1.5	3.4	25.7	40.0	北北東	0.0
23	8.6	11.8	1.7	2.6	24.0	34.0	31.2	37.2	缺	缺	13.3	23.0	西南	0.0
24	17.3	39.2	1.9	4.3	27.2	52.0	22.3	39.6	缺	缺	19.5	43.0	北北東	4.5
25	26.0	37.7	1.9	3.6	43.8	63.0	12.1	27.6	1.6	2.3	29.4	45.0	東	5.5
26	13.4	23.6	2.7	5.7	39.7	63.0	32.2	48.4	2.2	3.6	24.0	32.0	東	0.0
27	18.6	32.6	2.8	4.4	58.9	78.0	29.9	55.3	0.9	3.1	34.8	47.0	北北東	0.0
28	9.9	26.5	2.1	4.3	52.5	80.0	19.7	33.5	1.6	3.6	29.8	48.0	西	0.0
29	4.6	11.5	2.4	4.1	39.4	75.0	23.0	37.0	1.8	3.4	19.6	36.0	北北西	5.5
30	14.0	25.0	3.6	7.4	35.1	74.0	34.7	54.8	2.1	4.0	17.4	34.0	東	0.5
31	14.3	24.3	3.8	5.8	55.0	117.0	35.8	56.5	2.6	4.5	23.5	38.0	東	0.0
最大值	26.0	45.5	3.6	7.7	87.0	159.0	40.7	72.2	3.2	4.5	53.8	111.0	---	
月平均值	14.5		2.2		48.8		27.4		1.7		26.1			
超標準次數		-	0	-	0			0			5			
資料獲取率	97.6		99.6		99.7		99.6		90.9		99.3			
有效日數	31		31		31		31		28		31			
有效小時數	717		738		739		738		675		734			
統計使用率	96.4		99.2		99.3		99.2		90.7		98.7			

*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	停止操作時間	原因	時數
SO ₂	3/12 1600，3/15 1200，3/25 0800	維護，設備故障	3
NO _x /NO ₂ /NO	3/12 1600，3/15 1600~1200，3/16 1300~1700，3/19 1200~1300，3/20 1100，3/23 0800，3/29 1200~1500，3/31 2000，3/32 0100	維護，設備故障	18
DST	3/11 0800，3/25 0800	維護，設備故障	2
PM _{2.5}	3/8 0800，3/18 1200~1300，3/25 0800，3/10 0000	維護，設備故障	5
WD/WS	3/25 0800~1200，3/22 1700~3/25 1200	維護，設備故障	68
O ₃	3/25 0800，3/25 1300，3/19 0300	維護，設備故障	3

測站名稱：彰化

監測時間:2019/03/01~2019/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		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	14.3	24.3	3.8	5.8	55.0	117.0	35.8	56.5	2.6	4.5	23.5	38.0	北北東	0.0
02	13.2	19.4	2.7	3.7	53.5	145.0	23.6	41.9	2.2	3.4	34.5	44.0	北北西	0.0
03	19.7	27.4	5.1	12.3	103.5	150.0	20.6	37.5	1.1	2.4	74.9	105.0	北北東	16.5
04	16.9	30.8	3.5	7.2	75.8	160.0	20.3	52.9	1.6	3.3	53.2	136.0	北北東	0.0
05	18.3	39.6	3.0	4.2	43.3	65.0	25.9	55.6	1.9	3.2	35.1	47.0	北	7.0
06	21.8	33.9	3.5	5.3	60.8	103.0	30.4	68.7	1.7	3.6	48.3	80.0	東	21.0
07	14.9	20.8	1.6	2.6	24.7	43.0	30.3	58.2	2.4	3.7	24.0	34.0	北北東	27.0
08	17.2	25.8	2.3	3.6	26.3	55.0	31.7	54.4	2.0	2.9	27.2	53.0	北北東	8.5
09	21.6	36.8	2.5	3.8	29.7	39.0	24.4	49.9	1.8	3.1	29.3	39.0	東	56.0
10	22.8	29.5	2.4	3.6	23.7	41.0	24.8	67.3	1.5	3.1	18.2	32.0	東	17.5
11	13.7	25.9	2.5	4.1	24.4	38.0	29.0	59.7	2.0	3.8	17.2	26.0	北北東	0.0
12	24.2	33.9	2.9	4.2	39.3	63.0	15.9	31.3	1.3	2.5	29.3	46.0	北北東	0.0
13	24.1	45.7	3.3	5.7	52.1	78.0	24.5	58.2	1.5	3.4	36.0	49.0	東	0.0
14	26.3	45.2	4.5	10.9	77.2	94.0	32.2	55.4	1.3	2.5	60.3	77.0	北北東	0.0
15	18.5	38.6	3.7	5.7	91.2	110.0	28.9	49.2	1.7	3.4	62.8	92.0	北北東	4.5
16	15.3	26.3	2.4	3.3	27.8	58.0	32.2	47.0	2.3	4.1	23.4	38.0	東	0.0
17	24.7	38.1	3.9	5.9	58.3	98.0	29.5	52.0	1.0	2.1	52.3	92.0	北北東	0.0
18	19.0	38.8	3.4	4.3	67.5	98.0	24.1	39.3	1.7	3.1	55.8	90.0	北北西	0.0
19	27.6	52.4	4.8	11.2	86.6	119.0	18.0	36.7	1.0	2.2	60.9	89.0	北	0.0
20	24.4	45.5	3.8	5.3	85.0	125.0	29.3	58.6	1.7	2.9	62.8	87.0	西南	0.0
21	19.0	34.6	4.4	6.7	93.1	134.0	20.0	49.4	1.5	3.4	59.8	96.0	西南	0.0
22	11.8	17.6	3.7	6.9	47.2	60.0	13.8	33.1	2.3	3.8	26.0	33.0	北北東	0.0
23	15.1	21.0	3.8	8.1	65.8	95.0	18.1	42.3	2.0	3.5	40.1	53.0	北北東	0.0
24	11.1	16.4	2.4	3.2	23.2	33.0	25.6	47.3	2.7	3.7	23.0	34.0	北北東	4.5
25	16.3	30.8	2.6	3.7	30.6	58.0	25.0	57.0	1.1	2.3	31.4	58.0	東	5.5
26	24.6	38.2	3.0	4.1	49.3	65.0	14.3	29.9	1.2	3.4	42.0	54.0	北北東	0.0
27	15.6	25.9	2.5	4.9	47.1	73.0	26.4	43.7	1.8	3.2	35.3	49.0	北北西	0.0
28	17.6	26.1	3.8	6.7	72.5	101.0	27.2	52.6	1.2	2.7	51.2	77.0	西南	0.0
29	12.1	19.4	3.4	4.4	59.4	89.0	20.6	35.2	2.1	3.3	42.7	70.0	西北西	5.5
30	9.4	13.3	2.7	4.6	52.8	114.0	21.0	38.8	2.0	3.1	29.2	42.0	北北東	0.5
31	12.8	21.0	2.8	3.6	38.6	68.0	33.2	87.5	2.0	3.9	27.3	47.0	北北東	0.0
最大值	27.6	52.4	5.1	12.3	103.5	160.0	35.8	68.7	2.7	4.5	74.9	136.0	---	
月平均值	18.1		3.2		54.4		24.8		1.7		40.5			
超標準次數		-	0	-	0			0			17			
資料獲取率	99.9		99.2		99.9		98.9		99.9		98.8			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		736		742		729		742		728			
統計使用率	99.7		98.9		99.7		98.0		99.7		97.8			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	3/6 1000~1300，3/5 2200，3/6 0700	維護+儀器故障+測值	6
NO _x /NO ₂ /NO	3/12 1200	維護+儀器故障+測值	1
DST	3/18 1100	維護+儀器故障+測值	1
PM _{2.5}	3/12 1100，3/28 1000，3/3 0100~0200，3/6 1800，3/7 2000~2200，3/8 0500	維護+儀器故障+測值	9
WD/WS	3/5 1500	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	3/8 1400，3/6 0000，3/6 0300，3/6 2200，3/8 0200，3/8 2300，3/9 0300，3/13 1300	維護+儀器故障+測值	8

測站名稱：伸港

監測時間:2019/03/01~2019/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		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	12.8	21.0	2.8	3.6	38.6	68.0	33.2	87.5	2.0	3.9	27.3	47.0	北北東	0.0
02	12.4	19.5	3.0	4.4	58.5	127.0	28.5	54.3	2.2	3.8	39.6	62.0	北北東	0.0
03	11.7	16.3	3.5	4.7	62.3	110.0	39.5	58.4	3.9	5.6	20.7	36.0	北北東	16.5
04	17.9	34.7	4.6	9.2	129.0	212.0	35.3	75.7	1.4	2.9	57.9	109.0	北北東	0.0
05	16.7	42.8	3.9	5.6	99.8	220.0	26.9	50.4	2.1	3.7	43.7	98.0	北北東	7.0
06	16.1	32.5	4.0	5.7	55.3	91.0	44.2	83.8	3.8	5.4	22.8	28.0	北北東	21.0
07	22.8	40.1	4.5	6.8	72.0	119.0	43.7	96.4	2.3	6.2	30.3	92.0	北北東	27.0
08	17.0	28.1	3.7	5.6	27.8	40.0	36.5	51.6	2.6	5.3	7.2	18.0	北北東	8.5
09	14.1	23.6	4.2	6.4	35.3	77.0	49.2	60.4	5.2	6.2	21.4	59.0	北北東	56.0
10	18.7	35.3	4.3	7.7	33.7	49.0	40.5	63.2	3.4	6.0	19.3	33.0	北北東	17.5
11	21.2	32.0	3.3	5.2	22.0	41.0	21.8	35.1	1.7	3.2	8.8	30.0	北北東	0.0
12	9.6	18.4	3.5	5.4	26.0	39.0	37.5	52.9	2.6	3.9	8.4	15.0	北北東	0.0
13	21.7	30.8	5.5	9.4	48.4	74.0	30.0	51.4	2.8	4.6	23.7	42.0	東南東	0.0
14	21.2	30.5	6.3	10.7	65.6	117.0	46.8	97.0	2.4	5.0	29.0	47.0	北北東	0.0
15	26.9	57.4	3.9	8.9	88.8	123.0	48.1	95.2	1.1	2.5	43.4	54.0	北北東	4.5
16	22.1	52.4	3.2	10.2	110.2	149.0	39.2	72.4	2.4	5.8	41.7	73.0	北北東	0.0
17	12.9	25.5	2.3	5.1	36.8	62.0	49.0	63.6	5.2	7.1	12.6	22.0	北北東	0.0
18	17.8	39.6	3.7	6.1	69.5	131.0	48.0	86.8	1.0	3.0	29.0	59.0	北北東	0.0
19	13.3	30.8	3.4	5.8	72.2	101.0	44.4	68.5	2.5	4.4	28.6	41.0	北北東	0.0
20	18.8	46.9	4.5	9.2	92.3	167.0	43.3	74.8	1.3	2.7	34.9	75.0	南南西	0.0
21	23.3	52.4	5.5	9.6	108.4	162.0	39.5	81.4	2.3	4.6	41.0	80.0	南南西	0.0
22	13.5	24.0	4.2	6.7	90.7	135.0	35.4	74.1	1.2	3.6	24.9	55.0	北北東	0.0
23	12.2	24.0	4.2	6.9	59.8	92.0	18.0	39.2	1.8	3.6	12.0	32.0	北北東	0.0
24	14.9	20.3	4.3	7.4	93.5	149.0	32.7	60.6	3.1	5.5	19.2	32.0	北北東	4.5
25	11.2	15.5	2.4	3.5	34.0	46.0	35.8	43.7	5.8	7.4	8.7	15.0	北北東	5.5
26	19.1	40.3	3.3	6.8	42.1	85.0	29.3	47.8	1.8	4.6	16.9	40.0	北北東	0.0
27	30.2	43.6	3.5	5.6	68.7	100.0	17.0	40.9	1.4	3.7	25.1	42.0	東北	0.0
28	17.4	34.7	3.6	7.9	59.5	88.0	44.8	72.2	3.3	5.0	18.9	27.0	南南西	0.0
29	22.8	41.1	4.0	7.2	90.3	130.0	44.8	82.7	1.0	2.3	31.0	42.0	南南西	5.5
30	14.9	29.5	3.4	5.1	75.1	117.0	28.5	48.3	2.0	4.2	25.5	46.0	北北東	0.5
31	缺	18.9	3.0	6.7	58.3	103.0	31.5	54.1	1.8	5.3	15.8	30.0	北北東	0.0
最大值	30.2	57.4	6.3	10.7	129.0	220.0	49.2	97.0	5.8	7.4	57.9	109.0	---	
月平均值	17.6		3.9		66.1		37.9		2.6		24.5			5.8
超標準次數	-	-	0	-	1	-	-	0			6			
資料獲取率	96.2		99.5		98.8		99.9		99.9		98.9			
有效日數	29		31		31		31		31		31			
有效小時數	711		738		730		742		742		734			
統計使用率	95.6		99.2		98.1		99.7		99.7		98.7			

*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	3/6 1100~1300, 3/20 1000	維護+儀器故障+測值	4
NOX/NO ₂ /NO	3/19 1500~1700, 3/20 1000, 3/29 1100~1700, 3/29 1800~3/30 0700, 3/28 0100	維護+儀器故障+測值	28
DST	3/5 1100, 3/19 1500~1600, 3/29 1100, 3/24 0300~0600, 3/16 0300	維護+儀器故障+測值	9
PM _{2.5}	3/6 0800~1100, 3/19 1500~1600, 3/6 0600~0700	維護+儀器故障+測值	8
WD/WS	3/5 1000	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	3/5 1000	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：和美

監測時間:2019/03/01~2019/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	18.9	3.0	6.7	58.3	103.0	31.5	54.1	1.8	5.3	15.8	30.0	北	0.0
02	缺	25.1	3.9	6.9	51.0	88.0	47.9	78.8	3.1	5.2	13.7	32.0	北北西	0.0
03	15.0	28.9	3.9	8.1	71.8	159.0	47.9	80.2	4.1	6.9	21.0	36.0	北	16.5
04	10.5	14.0	3.0	5.2	62.8	94.0	23.9	38.6	2.7	5.2	28.4	44.0	北	0.0
05	16.1	33.2	3.9	10.3	123.4	185.0	19.6	45.4	1.2	2.3	59.3	91.0	北	7.0
06	16.3	33.0	3.1	7.1	103.7	209.0	14.0	29.3	1.5	3.1	47.0	100.0	北	21.0
07	13.2	25.9	3.0	4.3	56.3	73.0	27.9	54.5	2.6	4.6	28.0	35.0	北	27.0
08	19.1	33.2	4.3	10.4	75.5	117.0	24.9	55.7	1.6	4.5	38.5	61.0	北	8.5
09	14.6	22.5	2.8	4.1	40.5	53.0	20.9	32.2	1.9	3.9	19.4	26.0	北	56.0
10	11.6	17.1	2.8	4.6	47.7	94.0	31.9	37.6	2.9	3.4	27.0	60.0	北	17.5
11	15.1	24.9	2.4	3.5	缺	65.0	26.3	39.1	2.1	3.1	26.3	39.0	北	0.0
12	20.9	29.2	2.1	3.0	35.0	55.0	11.6	23.2	1.4	3.0	18.4	33.0	北	0.0
13	10.8	20.1	2.2	4.1	36.8	51.0	22.0	33.5	2.2	3.7	17.2	24.0	東南東	0.0
14	18.5	22.2	3.2	5.7	53.2	73.0	18.3	32.2	1.9	3.3	29.8	42.0	北	0.0
15	18.4	30.0	3.5	5.6	63.5	97.0	25.9	49.8	1.6	3.9	36.8	53.0	北	4.5
16	23.4	45.9	3.4	6.6	89.9	125.0	31.9	67.6	1.1	2.2	51.8	66.0	北北西	0.0
17	20.6	42.6	3.3	6.3	107.2	139.0	25.8	47.4	1.9	4.0	54.0	84.0	北	0.0
18	10.7	18.7	2.6	3.5	40.0	67.0	37.4	47.4	2.9	4.1	19.8	40.0	北北西	0.0
19	18.4	32.6	3.4	5.2	68.8	114.0	29.4	56.7	0.8	1.7	39.2	71.0	北	0.0
20	13.1	25.3	3.1	4.3	73.3	103.0	30.4	48.4	1.8	3.4	35.6	58.0	南南西	0.0
21	18.2	36.1	3.6	5.4	93.4	142.0	27.3	51.0	1.2	2.7	40.7	73.0	南南東	0.0
22	23.4	44.2	3.9	5.7	103.6	153.0	25.2	55.4	1.9	3.9	49.7	75.0	北	0.0
23	14.1	27.7	3.3	4.3	97.1	120.0	20.2	44.4	1.0	2.3	43.3	62.0	北	0.0
24	11.0	18.2	3.0	4.8	66.4	83.0	9.2	24.2	1.2	2.2	24.3	36.0	北	4.5
25	14.3	18.8	3.7	7.2	85.5	122.0	19.8	44.0	2.5	4.6	31.1	41.0	北	5.5
26	9.1	12.3	2.7	4.3	37.6	51.0	27.4	33.7	3.4	4.7	17.7	24.0	北	0.0
27	15.9	36.6	3.2	4.8	47.7	85.0	19.4	35.7	1.3	2.7	24.6	46.0	北北東	0.0
28	23.6	32.8	2.7	3.9	69.5	89.0	9.7	25.4	1.2	2.5	34.7	49.0	西南	0.0
29	9.9	17.5	1.8	4.3	60.5	86.0	33.9	53.7	2.3	3.3	28.9	40.0	南南西	5.5
30	16.1	31.4	1.8	3.0	91.7	121.0	30.2	58.4	0.9	2.5	41.3	53.0	北	0.5
31	10.8	26.3	1.3	2.6	79.7	113.0	17.8	30.3	1.2	2.1	36.5	58.0	北	0.0
最大值	23.6	45.9	4.3	10.4	123.4	209.0	47.9	80.2	4.1	6.9	59.3	100.0	---	
月平均值	14.7		2.8		69.3		24.5		1.8		33.1			5.8
超標準次數		-	0	-	0			0			12			
資料獲取率	99.7		99.9		98.4		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		30		31		31		31			
有效小時數	741		741		731		742		742		742			
統計使用率	99.6		99.6		98.3		99.7		99.7		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	3/12 1500	維護+儀器故障+測值	1
NOX/NO ₂ /NO	3/12 1400~1500	維護+儀器故障+測值	2
DST	3/8 0800~1300，3/8 0200~0700	維護+儀器故障+測值	12
PM _{2.5}	3/25 1200	維護+儀器故障+測值	1
WD/WS	3/12 1500	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	3/25 1200	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：鹿港

監測時間:2019/03/01~2019/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	10.8	26.3	1.3	2.6	79.7	113.0	17.8	30.3	1.2	2.1	36.5	58.0	北	0.0
02	4.3	13.8	1.0	2.0	66.0	98.0	22.0	36.6	1.2	4.1	24.6	39.0	北北西	0.0
03	7.5	14.0	1.6	2.3	50.7	77.0	36.3	60.1	2.3	4.3	21.7	40.0	北	16.5
04	7.5	13.9	2.1	4.3	63.1	98.0	37.1	62.0	2.8	5.0	29.4	45.0	北北東	0.0
05	9.2	18.8	2.6	7.8	51.0	90.0	40.2	59.4	4.1	6.4	24.2	32.0	北北東	7.0
06	11.7	22.4	1.8	4.2	90.4	143.0	38.1	69.8	2.4	4.2	61.7	97.0	北	21.0
07	13.4	26.4	1.7	3.0	75.2	159.0	28.3	51.6	2.4	4.0	48.8	107.0	北北東	27.0
08	14.9	32.6	3.4	8.3	49.2	82.0	44.3	71.9	4.0	6.1	25.1	35.0	北北東	8.5
09	16.9	33.5	2.8	5.9	63.0	101.0	40.9	83.7	2.7	5.9	38.1	99.0	北北東	56.0
10	9.4	17.4	1.9	5.9	22.0	40.0	37.5	47.2	2.7	5.1	11.6	21.0	北	17.5
11	7.7	13.8	2.2	5.3	30.8	75.0	51.1	60.2	4.8	5.7	25.7	63.0	北北東	0.0
12	11.7	25.0	缺	3.5	26.7	36.0	39.0	57.9	3.3	5.1	21.6	35.0	北北西	0.0
13	13.4	19.0	1.4	2.6	17.1	39.0	19.9	35.5	2.0	3.2	12.6	40.0	北北西	0.0
14	4.6	14.4	1.4	3.0	20.0	33.0	34.0	46.0	2.8	4.4	11.1	28.0	北北西	0.0
15	12.8	19.3	3.0	4.9	45.2	71.0	29.4	47.8	2.7	3.9	26.1	41.0	北北東	4.5
16	11.8	19.6	3.7	6.3	56.2	92.0	44.2	88.9	2.8	5.8	31.5	44.0	北	0.0
17	16.1	36.5	2.7	6.1	81.5	116.0	47.5	93.7	1.8	3.9	49.5	61.0	北北東	0.0
18	16.4	33.2	2.6	5.1	97.2	128.0	39.6	72.1	2.8	5.5	55.2	90.0	北北西	0.0
19	7.3	15.0	1.9	3.3	31.9	53.0	53.2	68.0	4.7	6.2	13.8	24.0	北北西	0.0
20	10.5	22.8	2.8	4.2	55.3	99.0	46.7	81.4	1.4	2.8	33.7	67.0	北北西	0.0
21	8.7	20.1	2.7	4.4	57.0	78.0	44.3	64.0	2.7	4.1	30.5	48.0	南	0.0
22	11.0	31.2	2.9	6.1	63.9	114.0	43.9	72.4	2.1	4.3	35.6	75.0	北北西	0.0
23	16.3	35.1	3.4	5.1	79.3	120.0	38.7	80.2	2.7	5.3	50.0	77.0	北北東	0.0
24	8.7	19.6	2.9	5.1	58.0	95.0	33.8	69.7	1.8	3.1	34.3	54.0	北北東	4.5
25	5.2	11.5	2.3	4.9	36.0	57.0	17.7	37.7	2.6	3.7	18.0	30.0	東南	5.5
26	6.3	14.2	2.3	4.6	57.3	90.0	33.9	60.9	3.4	5.4	26.3	36.0	北北東	0.0
27	4.1	8.8	1.5	3.1	27.3	43.0	39.5	47.3	4.8	5.8	14.8	24.0	西北	0.0
28	9.2	24.4	2.1	4.9	29.1	54.0	29.7	49.5	1.9	3.8	20.5	42.0	西南西	0.0
29	14.6	24.4	1.7	2.8	40.2	59.0	19.4	43.6	1.8	3.5	28.5	41.0	北北西	5.5
30	6.1	14.4	2.6	6.7	41.4	67.0	47.1	75.6	3.5	5.3	23.1	34.0	北	0.5
31	9.8	25.6	2.7	4.1	61.8	93.0	44.5	76.3	1.6	3.7	38.8	56.0	北	0.0
最大值	16.9	36.5	3.7	8.3	97.2	159.0	53.2	93.7	4.8	6.4	61.7	107.0	---	
月平均值	10.2		2.4		50.4		38.1		2.8		29.5			5.8
超標準次數		-	0	-	0			0			8			
資料獲取率	99.5		98.7		99.7		99.9		99.9		99.7			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	737		733		735		742		742		734			
統計使用率	99.1		98.5		98.8		99.7		99.7		98.7			

*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	3/8 0800, 3/8 0000~0700, 3/6 0500	維護+儀器故障+測值	10
NOX/NO ₂ /NO	3/5 1300, 3/20 1200~1300, 3/29 1500	維護+儀器故障+測值	4
O ₃	3/29 1500	維護+儀器故障+測值	1
DST	3/7 0800, 3/23 0800, 3/8 0000, 3/10 0300, 3/21 2100~2200	維護+儀器故障+測值	6
PM _{2.5}	3/28 1600, 3/26 0600, 3/8 0000, 3/10 0300, 3/21 2100~2200	維護+儀器故障+測值	6
WD/WS	3/29 1500	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2019/03/01~2019/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.8	25.6	2.7	4.1	61.8	93.0	44.5	76.3	1.6	3.7	38.8	56.0	北北東	0.0
02	6.2	16.2	2.0	3.8	53.5	88.0	28.1	52.0	2.2	3.6	36.2	65.0	北北東	0.0
03	3.6	6.1	1.7	3.0	38.6	72.0	32.0	53.9	2.6	5.4	21.0	39.0	北北東	16.5
04	8.9	15.0	2.8	6.1	36.5	74.0	47.5	72.2	3.2	5.3	16.8	33.0	北北東	0.0
05	8.8	18.6	3.6	10.3	61.3	158.0	47.3	68.5	3.6	5.6	26.6	49.0	北北東	7.0
06	10.8	14.8	2.8	3.2	48.2	78.0	25.8	39.9	3.6	4.9	18.6	32.0	北北東	21.0
07	17.6	44.8	3.6	4.4	103.3	166.0	23.4	43.8	1.6	2.5	41.2	63.0	北北東	27.0
08	15.6	39.6	4.0	6.1	84.7	179.0	19.7	30.5	2.1	4.3	33.7	73.0	北北東	8.5
09	14.2	25.2	3.5	3.9	47.8	91.0	29.2	50.3	3.9	5.6	19.2	36.0	北北東	56.0
10	24.8	45.5	3.8	8.8	59.6	104.0	25.5	51.8	2.0	5.0	25.7	42.0	北北東	17.5
11	14.9	25.7	1.5	2.4	20.4	32.0	28.2	37.9	2.7	6.0	8.5	16.0	北北東	0.0
12	12.8	22.0	1.6	2.6	35.6	80.0	37.6	46.7	6.0	7.7	16.0	35.0	北北東	0.0
13	15.5	28.0	2.3	2.7	30.7	48.0	26.9	42.6	3.9	6.1	15.0	25.0	北北東	0.0
14	19.0	42.6	2.7	4.1	15.3	33.0	15.2	24.2	1.8	3.5	8.8	19.0	北北東	0.0
15	13.5	40.2	3.0	4.7	20.8	35.0	23.3	32.7	2.4	4.3	10.6	16.0	北北東	4.5
16	16.9	24.5	3.0	4.1	41.4	64.0	24.4	38.7	3.1	4.5	21.0	34.0	北北東	0.0
17	18.8	33.3	3.5	4.4	56.0	82.0	29.8	60.2	2.4	3.8	26.9	37.0	北北東	0.0
18	30.2	54.6	4.3	5.9	72.3	100.0	29.2	60.0	1.2	2.8	37.1	51.0	北北東	0.0
19	19.6	41.9	3.6	5.2	91.4	119.0	25.5	42.9	2.5	6.3	38.3	49.0	北北東	0.0
20	11.1	19.0	2.3	3.1	32.8	47.0	31.0	38.3	5.7	7.2	11.7	23.0	西南	0.0
21	20.4	36.8	3.5	6.6	60.0	115.0	27.5	52.1	1.5	4.1	33.1	74.0	南南西	0.0
22	12.9	26.9	3.0	3.9	59.6	82.0	26.5	41.9	2.3	4.3	31.5	45.0	北北東	0.0
23	20.2	55.3	2.3	2.7	67.7	111.0	30.8	60.2	1.3	2.8	37.3	66.0	北北東	0.0
24	16.5	35.6	2.8	3.7	79.0	110.0	31.1	69.1	2.1	3.5	46.1	69.0	北北東	4.5
25	23.2	43.4	5.9	10.4	77.5	112.0	25.8	66.1	2.3	5.3	39.5	63.0	北北東	5.5
26	15.5	24.9	5.9	15.6	50.3	80.0	16.2	31.5	3.5	6.0	20.5	41.0	北北東	0.0
27	11.2	15.3	3.1	3.7	62.8	98.0	36.7	64.0	3.0	6.3	25.5	37.0	北北東	0.0
28	9.0	13.5	2.2	2.7	26.8	39.0	42.8	51.2	6.7	8.6	9.9	22.0	南南西	0.0
29	16.1	35.5	2.5	5.1	29.5	53.0	33.5	53.3	2.0	5.9	15.9	35.0	南	5.5
30	23.6	42.7	3.6	5.5	45.5	69.0	21.7	41.2	1.5	4.1	26.0	42.0	北北東	0.5
31	12.0	21.5	2.7	3.1	43.8	65.0	42.9	63.1	3.4	5.2	23.3	38.0	北北東	0.0
最大值	30.2	55.3	5.9	15.6	103.3	179.0	47.5	76.3	6.7	8.6	46.1	74.0	---	
月平均值	16.4		3.3		52.6		29.6		2.9		25.1			5.8
超標準次數	-		0		0		0				8			
資料獲取率	99.9		99.9		99.7		99.2		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		742		741		734		742		741			
統計使用率	99.7		99.7		99.6		98.7		99.7		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	3/5 1500	維護+儀器故障+測值	1
NO _x /NO ₂ /NO	3/5 1500	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	3/9 0900~1200，3/16 0800，3/18 1400	維護+儀器故障+測值	9
DST	3/13 1200~1300	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	3/18 1400，3/19 1400	維護+儀器故障+測值	2
WD/WS	3/5 1500	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：大肚

監測時間:2019/03/01~2019/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		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	12.0	21.5	2.7	3.1	43.8	65.0	42.9	63.1	3.4	5.2	23.3	38.0	北北東	0.0
02	23.4	41.8	3.9	5.4	67.8	98.0	36.7	66.0	1.1	2.3	38.5	50.0	北	0.0
03	17.8	27.4	5.2	12.4	62.5	93.0	29.0	42.6	3.3	6.5	33.1	63.0	北北東	21.5
04	12.2	23.5	3.8	8.6	43.5	67.0	28.2	45.5	2.4	3.8	23.0	40.0	北北東	0.0
05	9.3	15.0	3.0	3.6	36.9	84.0	44.0	63.1	3.4	4.9	18.7	37.0	北	7.0
06	9.4	13.0	2.8	4.2	59.6	128.0	45.5	70.6	4.0	6.3	26.6	46.0	北北東	10.0
07	10.6	16.2	2.4	2.8	39.1	62.0	30.5	51.9	2.7	4.0	21.8	34.0	北北東	31.0
08	18.3	27.9	4.0	10.0	96.4	139.0	25.1	47.9	1.0	2.4	64.0	99.0	北北東	15.5
09	15.8	36.4	2.8	4.1	72.4	167.0	20.2	36.7	1.3	3.2	47.0	123.0	北	57.0
10	15.0	39.4	2.7	3.1	35.2	47.0	33.2	64.6	2.7	4.0	20.7	30.0	北	21.0
11	21.5	36.4	3.4	5.9	53.3	93.0	31.3	70.0	1.7	5.2	33.7	67.0	北	1.0
12	14.4	30.6	2.5	3.4	22.1	37.0	29.3	41.2	1.9	4.1	10.0	20.0	北	0.0
13	13.7	20.0	2.0	2.5	32.3	76.0	37.0	44.1	3.2	4.6	23.6	67.0	北北西	0.0
14	18.9	33.4	2.3	2.9	30.5	44.0	29.6	45.2	2.2	3.7	21.3	33.0	北北東	0.0
15	21.3	29.2	2.4	3.9	22.0	39.0	16.8	26.0	1.1	2.2	6.3	23.0	北北東	1.5
16	13.1	40.9	2.6	6.0	23.0	38.0	25.6	37.4	1.8	3.2	7.6	18.0	北	0.0
17	23.9	41.0	2.7	3.4	35.3	56.0	18.2	34.2	1.8	3.0	23.5	35.0	北北東	0.0
18	22.6	38.7	3.5	6.3	42.1	58.0	30.4	74.5	1.6	3.6	28.5	42.0	北	0.0
19	35.5	62.5	7.0	18.1	67.1	84.0	31.4	61.7	0.5	1.5	49.6	62.0	北	0.0
20	17.4	31.9	4.1	6.8	67.4	87.0	38.9	64.6	1.8	4.3	44.1	58.0	西南	0.0
21	11.5	21.6	2.9	3.6	24.5	44.0	45.6	57.5	3.7	5.3	11.0	26.0	南南西	0.0
22	25.5	36.1	4.4	5.6	53.3	97.0	32.7	72.2	0.5	1.5	37.9	68.0	北北東	0.0
23	13.5	36.2	3.6	4.5	49.5	95.0	39.0	61.1	1.6	3.1	32.6	75.0	北北東	0.0
24	25.6	55.6	4.3	7.8	67.8	93.0	28.6	58.5	0.9	2.8	39.5	58.0	北北東	6.0
25	23.8	40.1	4.0	6.8	72.1	104.0	35.7	79.2	1.4	3.3	45.6	69.0	北	5.0
26	20.5	37.7	4.7	7.5	72.3	104.0	27.1	68.1	1.3	3.2	41.4	66.0	北北東	0.0
27	12.2	19.8	5.2	9.9	40.0	66.0	18.5	42.1	1.8	3.4	16.8	41.0	北北西	0.0
28	13.6	21.1	3.9	8.2	48.5	72.0	29.8	62.1	2.3	3.9	24.9	40.0	南南西	0.0
29	9.6	14.0	2.8	3.5	22.9	42.0	36.0	44.9	4.2	5.5	11.3	21.0	南南西	2.0
30	16.0	31.0	2.9	3.8	35.8	69.0	24.3	43.6	1.2	2.7	20.0	42.0	北北東	1.0
31	25.7	45.8	3.3	4.4	44.3	71.0	14.3	41.6	0.9	2.6	25.4	36.0	北北東	0.0
最大值	35.5	62.5	7.0	18.1	96.4	167.0	45.6	79.2	4.2	6.5	64.0	123.0	---	
月平均值	17.5		3.5		45.8		30.6		1.8		27.2			6.0
超標準次數	-		0		0		0				9			
資料獲取率	99.7		99.9		99.7		99.9		99.9		99.3			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	740		742		740		742		742		736			
統計使用率	99.5		99.7		99.5		99.7		99.7		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
SO ₂	3/26 1400	維護儀器	1
NO _x /NO ₂ /NO	3/26 1400，3/28 0200	維護儀器	2
O ₃	3/26 1400	維護儀器	1
DST	3/14 1100，3/21 1800	維護儀器	2
PM _{2.5}	3/8 0700~0800，3/14 1100，3/23 1800~1900	維護儀器	5
WD/WS	3/26 1400	維護儀器	1

測站名稱：東大

監測時間:2019/03/01~2019/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	25.7	45.8	3.3	4.4	44.3	71.0	14.3	41.6	0.9	2.6	25.4	36.0	北北東	0.0
02	14.7	23.2	3.0	3.6	39.5	63.0	39.6	71.7	2.3	3.5	22.2	37.0	西北	0.0
03	21.4	36.1	5.4	17.2	57.5	84.0	34.0	68.4	0.7	1.7	32.3	47.0	北	21.5
04	12.2	20.3	4.7	9.6	50.3	82.0	30.4	46.3	2.0	4.0	27.6	53.0	北	0.0
05	10.3	24.8	3.6	5.6	37.5	61.0	28.5	46.8	1.5	3.7	16.7	35.0	西北	7.0
06	12.2	22.9	3.2	4.0	29.9	52.0	43.9	75.0	2.3	3.6	13.2	32.0	北	10.0
07	11.6	27.9	3.1	3.6	38.8	61.0	43.4	75.5	2.8	4.3	22.8	37.0	北北東	31.0
08	14.6	30.6	3.1	4.5	49.2	77.0	29.5	61.3	1.3	2.7	24.3	32.0	北北東	15.5
09	15.5	25.5	4.1	6.2	85.6	143.0	30.4	65.2	0.6	2.0	46.8	91.0	北	57.0
10	12.9	21.4	3.7	5.9	71.3	160.0	缺	37.7	0.6	1.7	37.0	86.0	北	21.0
11	20.1	61.3	缺	2.3	41.0	63.0	缺	79.6	1.2	2.5	23.0	35.0	北	1.0
12	23.3	47.9	2.5	4.6	58.1	105.0	37.5	87.8	0.8	2.2	31.1	54.0	北	0.0
13	14.4	26.4	1.9	4.2	25.0	38.0	36.1	50.7	1.0	2.1	10.7	28.0	西北	0.0
14	16.0	23.7	1.9	2.7	25.2	50.0	44.2	52.4	1.6	2.1	18.4	41.0	北	0.0
15	20.5	37.6	2.6	3.4	27.9	44.0	31.2	54.5	1.0	2.0	19.8	32.0	北	1.5
16	20.2	32.2	2.7	4.5	19.8	37.0	17.6	30.5	0.5	1.7	8.1	24.0	西北	0.0
17	12.7	27.6	3.0	5.0	23.6	40.0	28.1	44.0	1.0	3.1	10.3	20.0	北北西	0.0
18	22.0	38.5	3.0	4.9	36.0	52.0	20.0	36.0	0.8	1.7	21.3	31.0	西北西	0.0
19	21.3	51.3	3.2	4.0	44.5	66.0	35.8	85.7	0.7	2.0	25.7	39.0	北北西	0.0
20	25.6	48.7	4.9	7.6	71.6	89.0	41.8	84.1	0.5	2.1	44.0	62.0	南	0.0
21	15.8	31.0	3.7	9.3	82.0	120.0	39.1	66.7	0.9	2.2	42.1	58.0	南	0.0
22	15.4	27.0	2.9	4.4	31.1	54.0	43.6	55.6	1.6	2.3	15.3	24.0	西北	0.0
23	23.1	45.9	4.3	5.3	64.6	107.0	35.2	70.5	0.4	1.7	38.3	64.0	北北東	0.0
24	16.2	32.0	4.1	5.5	65.4	114.0	36.9	60.8	0.9	1.5	35.4	68.0	西北	6.0
25	26.2	52.4	4.5	7.9	81.2	111.0	23.8	62.0	0.4	2.3	43.2	62.0	北北西	5.0
26	23.9	51.5	4.5	7.1	73.6	104.0	35.0	75.1	0.8	2.2	40.0	56.0	西北	0.0
27	15.3	31.6	5.1	7.9	91.3	120.0	31.1	72.0	0.8	2.2	42.4	61.0	西北西	0.0
28	10.0	17.0	4.8	6.3	52.1	68.0	19.1	49.5	1.2	2.6	18.9	34.0	南	0.0
29	11.7	21.7	3.7	6.5	62.5	90.0	26.8	57.9	1.1	2.7	25.1	33.0	西北西	2.0
30	12.5	20.3	2.2	3.7	27.7	40.0	31.3	38.2	1.8	3.0	12.0	23.0	北	1.0
31	15.7	28.9	2.7	3.9	33.3	63.0	19.4	38.7	0.5	1.6	18.8	42.0	北北西	0.0
最大值	26.2	61.3	5.4	17.2	91.3	160.0	44.2	87.8	2.8	4.3	46.8	91.0	---	
月平均值	17.0		3.3		51.5		31.8		0.9		26.2			6.0
超標準次數		-	0	-	0			0			9			
資料獲取率	99.7		97.9		99.5		96.9		99.9		99.6			
有效日數	31		30		31		29		31		31			
有效小時數	741		725		738		719		742		738			
統計使用率	99.6		97.4		99.2		96.6		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：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
SO ₂	3/26 1100，3/3 2100~3/4 0800，3/6 1800~2000	維護+儀器故障+測值	16
NOX/NO ₂ /NO	3/26 1100，3/26 1100	維護+儀器故障+測值	2
DST	3/13 1100~1200，3/4 1800~1900	維護+儀器故障+測值	4
WD/WS	3/26 1100	維護+儀器故障+測值	1
PM _{2.5}	3/26 1100，3/7 0400~0500	維護+儀器故障+測值	3
O ₃	1/15 0700~1100	維護+儀器故障+測值	5

測站名稱：草屯

監測時間:2019/03/01~2019/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)µg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		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	28.9	2.7	3.9	33.3	63.0	19.4	38.7	0.5	1.6	18.8	42.0	北北西	0.0
02	25.4	34.6	3.3	5.1	45.3	68.0	11.1	33.9	0.5	1.9	24.9	37.0	北北西	0.0
03	15.6	29.8	2.7	4.5	44.3	70.0	38.1	72.2	1.0	1.8	22.2	28.0	南	21.5
04	22.1	35.4	4.3	10.1	68.3	94.0	34.0	73.7	0.6	2.7	31.9	42.0	北北西	0.0
05	8.7	16.0	3.2	5.5	59.7	92.0	30.3	48.2	1.0	2.1	26.7	45.0	北	7.0
06	6.4	14.2	3.1	5.4	48.9	81.0	29.1	47.5	1.3	2.2	16.5	33.0	北北西	10.0
07	12.2	35.3	2.6	4.0	36.5	61.0	43.2	74.1	1.1	2.2	12.4	29.0	北北西	31.0
08	13.0	30.6	2.6	4.0	51.6	78.0	40.4	76.3	1.2	2.6	25.1	36.0	西北	15.5
09	13.9	21.6	1.8	2.7	62.7	96.0	24.7	62.4	1.3	2.8	41.2	55.0	北北西	57.0
10	13.6	22.4	2.9	5.6	110.0	153.0	26.7	60.6	0.8	2.4	76.9	123.0	北北西	21.0
11	7.7	23.4	1.8	2.3	59.2	132.0	20.9	33.1	0.9	4.1	44.7	91.0	北北西	1.0
12	12.1	24.2	2.2	3.9	51.1	75.0	30.4	69.8	1.0	2.1	36.7	46.0	北北西	0.0
13	12.6	38.2	2.6	4.6	70.9	102.0	32.0	69.3	1.2	5.0	50.1	82.0	南	0.0
14	9.3	16.4	1.3	2.3	38.3	54.0	24.0	38.7	1.6	4.4	31.6	38.0	北北西	0.0
15	16.0	27.1	0.6	0.8	34.0	57.0	23.4	32.7	1.7	3.1	31.9	50.0	北北西	1.5
16	16.6	33.3	1.4	2.2	37.3	53.0	22.0	36.3	1.4	2.8	34.6	45.0	南南西	0.0
17	18.9	31.3	2.1	2.5	26.2	45.0	9.6	21.0	0.7	2.0	25.8	46.0	北北西	0.0
18	11.9	24.4	1.8	2.1	25.5	51.0	24.0	39.1	1.3	4.4	24.0	36.0	北北西	0.0
19	24.7	35.2	2.3	3.9	53.1	81.0	6.8	22.5	0.8	1.5	39.8	57.0	北北西	0.0
20	缺	28.9	2.1	4.2	60.1	85.0	28.1	77.7	0.8	3.4	43.3	63.0	南	0.0
21	10.3	19.0	2.4	6.3	71.5	94.0	41.3	74.4	0.6	1.9	53.8	74.0	南	0.0
22	8.5	18.5	2.3	4.6	78.5	104.0	35.9	67.1	1.2	2.8	54.9	73.0	北北西	0.0
23	13.3	25.9	1.6	2.2	44.8	76.0	28.8	44.7	1.6	3.4	30.2	44.0	北北西	0.0
24	13.0	21.0	2.1	3.3	55.5	87.0	25.2	52.4	0.5	2.0	41.6	66.0	北北西	6.0
25	10.7	16.0	2.3	3.1	68.1	93.0	28.9	48.9	1.0	2.6	50.0	67.0	北	5.0
26	12.2	27.5	2.8	6.2	81.3	104.0	25.8	66.5	0.5	2.1	60.7	70.0	西北	0.0
27	11.4	19.1	2.6	4.1	73.6	84.0	28.9	77.3	0.8	3.0	54.4	64.0	西北	0.0
28	7.5	16.8	2.6	4.7	70.8	104.0	31.3	63.9	0.5	1.5	53.7	78.0	南	0.0
29	7.2	13.8	1.9	3.1	46.7	61.0	18.2	44.1	0.8	2.0	34.1	55.0	西北	2.0
30	12.1	27.0	1.2	2.6	57.7	94.0	22.3	59.6	1.2	3.5	39.7	54.0	北北西	1.0
31	11.9	16.5	0.5	1.0	35.0	49.0	21.6	28.0	1.5	3.6	27.8	39.0	北北西	0.0
最大值	25.4	38.2	4.3	10.1	110.0	153.0	43.2	77.7	1.7	5.0	76.9	123.0	---	
月平均值	12.2		1.7		56.0		25.2		1.0		41.4			6.0
超標準次數	-		0	-	0		0				15			
資料獲取率	96.6		98.9		98.0		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		31		31		31		31		31			
有效小時數	712		732		717		742		742		742			
統計使用率	95.7		98.4		96.4		99.7		99.7		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：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
SO ₂	3/6 1100~1400, 3/11 1500~1600, 3/21 1300, 3/26 1600	維護+儀器故障+測值	8
NOX/NO ₂ /NO	3/6 1100, 3/11 1600, 3/21 1300, 3/26 1600, 3/12 1200~3/13 0500, 3/10 0500~0600, 3/31 2300	維護+儀器故障+測值	25
O ₃	3/19 1400	維護+儀器故障+測值	1
DST	3/9 1100~1200, 3/9 1600, 3/10 1400~1500, 3/11 1100~1500, 3/21 1200~1500, 3/9 0200, 3/10 1800, 3/11 0100	維護+儀器故障+測值	15
WD/WS	3/19 1400	維護+儀器故障+測值	1
PM _{2.5}	3/19 1400	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：清水

監測時間:2019/03/01~2019/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		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	11.9	16.5	0.5	1.0	35.0	49.0	21.6	28.0	1.5	3.6	27.8	39.0	北北東	0.0
02	11.4	18.9	0.4	0.8	32.8	50.0	15.2	25.4	0.6	1.5	27.7	47.0	東北	0.0
03	20.5	43.3	1.1	1.8	48.5	70.0	7.1	12.5	0.6	1.6	39.1	52.0	東北	16.5
04	15.3	29.1	1.1	3.0	52.6	82.0	27.2	64.0	0.8	1.7	37.8	49.0	東北	0.0
05	9.3	13.5	0.9	2.3	68.7	83.0	32.9	72.3	0.7	2.2	49.1	61.0	東北	7.0
06	5.6	9.1	0.7	1.5	48.7	69.0	25.4	43.4	0.8	2.1	37.2	52.0	北北東	21.0
07	5.7	8.6	0.8	1.6	48.0	64.0	23.7	37.0	1.0	3.2	35.5	48.0	東北	27.0
08	8.5	16.4	0.6	1.2	38.7	71.0	36.6	64.7	1.2	3.7	28.0	45.0	東北	8.5
09	11.3	18.0	1.1	1.8	67.3	88.0	32.3	69.6	1.3	2.9	47.2	64.0	東北	56.0
10	11.1	20.8	2.5	3.5	57.2	100.0	27.5	49.9	2.6	3.8	20.6	32.0	北北東	17.5
11	16.3	41.9	2.1	3.2	119.3	180.0	22.0	46.5	0.9	1.9	62.3	105.0	東北	0.0
12	15.3	31.6	2.4	3.0	82.5	196.0	16.6	30.8	1.8	5.1	42.5	109.0	東北	0.0
13	14.7	30.3	2.1	3.2	39.2	62.0	31.0	57.9	2.6	3.8	20.0	28.0	北北西	0.0
14	22.7	41.3	3.0	7.6	57.5	114.0	25.1	56.8	1.6	4.2	29.2	54.0	北北東	0.0
15	13.0	22.0	1.6	2.6	19.6	40.0	27.3	36.8	2.2	3.9	9.3	20.0	東北	4.5
16	15.5	23.2	1.8	2.5	33.1	87.0	39.8	49.9	3.5	4.4	25.3	70.0	東北	0.0
17	17.0	25.5	2.1	3.0	34.7	53.0	29.4	49.3	2.4	3.5	19.5	36.0	北北東	0.0
18	16.7	36.3	1.8	2.2	15.4	35.0	14.6	23.9	1.4	4.1	6.8	18.0	東北東	0.0
19	12.4	28.9	1.9	2.2	24.7	45.0	20.4	34.8	2.0	4.8	9.8	19.0	北北東	0.0
20	17.0	25.8	2.9	3.8	42.6	68.0	17.3	31.2	1.9	3.3	22.0	39.0	西南	0.0
21	16.5	23.8	3.0	4.4	51.8	80.0	32.9	88.6	1.4	3.5	24.8	34.0	西南	0.0
22	22.1	53.6	3.1	4.3	74.3	91.0	33.0	72.2	0.9	1.9	36.6	48.0	北北東	0.0
23	17.4	31.6	3.2	5.6	101.9	121.0	25.8	41.7	1.8	4.0	39.6	57.0	東北	0.0
24	13.5	22.5	2.9	4.4	34.4	65.0	37.9	55.3	3.6	4.9	11.6	23.0	東北	4.5
25	20.3	32.7	3.2	5.7	71.3	150.0	39.2	71.3	0.8	1.8	34.9	77.0	東北	5.5
26	12.2	23.3	2.5	3.6	68.6	82.0	31.0	50.8	1.7	3.2	26.5	39.0	東北	0.0
27	16.3	40.0	2.8	5.1	86.9	116.0	26.0	58.2	0.8	2.1	37.0	54.0	東	0.0
28	16.5	39.4	3.6	4.2	86.8	110.0	28.0	59.6	1.6	3.2	38.1	52.0	西南	0.0
29	18.6	36.1	4.3	8.4	97.1	142.0	18.5	46.2	1.6	4.2	34.8	54.0	南南西	5.5
30	11.1	20.6	4.0	7.7	59.2	80.0	13.4	33.8	2.6	4.0	13.8	23.0	北北東	0.5
31	10.4	20.0	2.4	2.8	77.0	120.0	28.0	45.5	2.1	3.7	24.0	36.0	北北東	0.0
最大值	22.7	53.6	4.3	8.4	119.3	196.0	39.8	88.6	3.6	5.1	62.3	109.0	---	
月平均值	14.8		2.8		58.6		26.5		2.0		25.0			5.8
超標準次數		-	0	-	0			0			12			
資料獲取率	99.9		99.9		99.7		99.5		99.9		99.3			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		742		741		737		742		734			
統計使用率	99.7		99.7		99.6		99.1		99.7		98.7			

*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	3/12 1300	維護儀器	1
NO _x /NO ₂ /NO	3/12 1700	維護儀器	1
DST	3/12 1400~1500	維護儀器	2
WD/WS	3/12 1300	維護儀器	1
O ₃	3/18 1100~1200，3/21 1400，3/22 1000	維護儀器	4
PM _{2.5}	3/8 1000，3/18 1200，3/20 1700，3/7 0200，3/7 0600	維護儀器	5

測站名稱：福興

監測時間:2019/03/01~2019/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		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	10.4	20.0	2.4	2.8	77.0	120.0	28.0	45.5	2.1	3.7	24.0	36.0	北	0.0
02	8.6	12.3	2.7	3.2	31.2	45.0	32.9	46.2	4.2	5.5	10.8	22.0	北	0.0
03	14.6	25.2	2.6	5.9	37.0	74.0	24.4	47.5	1.2	3.7	17.2	36.0	北	16.5
04	21.4	33.9	2.8	3.9	61.4	86.0	12.2	30.6	1.1	3.0	29.6	51.0	北	0.0
05	12.0	21.2	2.7	3.2	50.3	76.0	26.5	45.7	2.3	3.7	21.4	29.0	北	7.0
06	16.9	26.0	3.2	5.4	76.5	115.0	29.0	60.5	0.9	1.9	31.3	46.0	北	21.0
07	12.9	23.0	3.3	4.4	67.3	102.0	23.9	40.6	2.3	4.3	26.0	48.0	北	27.0
08	8.1	14.7	3.1	8.3	56.0	92.0	21.2	32.8	2.0	3.5	17.3	44.0	北	8.5
09	10.3	16.6	3.4	3.8	43.9	73.0	30.4	46.9	2.5	4.1	13.0	31.0	北	56.0
10	7.6	13.4	2.6	3.2	56.0	105.0	34.5	55.9	2.9	5.0	20.2	48.0	北	17.5
11	9.5	16.9	2.2	4.2	58.9	90.0	缺	缺	4.2	5.3	35.2	57.0	北	0.0
12	10.4	17.2	1.3	3.0	87.0	137.0	缺	59.4	1.7	3.0	70.3	107.0	北	0.0
13	12.1	20.1	1.7	2.7	87.4	171.0	23.3	26.9	2.1	4.6	60.4	131.0	西北	0.0
14	14.3	31.0	3.2	6.1	54.5	89.0	24.8	32.8	4.1	5.9	26.6	34.0	北	0.0
15	15.8	30.7	2.2	4.7	73.2	116.0	33.4	63.7	2.5	5.8	42.1	71.0	北	4.5
16	10.8	19.6	1.3	3.3	32.7	47.0	31.7	43.9	3.0	6.1	18.8	25.0	北北東	0.0
17	13.7	21.8	3.0	5.8	43.7	80.0	36.8	45.8	5.4	6.5	27.3	57.0	北	0.0
18	16.3	27.0	3.0	4.7	42.5	66.0	32.0	46.2	3.7	5.6	24.3	43.0	北北西	0.0
19	17.7	31.7	1.7	3.3	27.7	50.0	19.8	32.7	2.0	3.7	18.9	33.0	北	0.0
20	8.2	18.3	1.6	2.5	30.4	42.0	29.9	39.7	3.0	5.4	16.0	24.0	西南西	0.0
21	18.5	28.0	4.2	7.4	60.7	125.0	25.7	40.9	3.0	5.4	30.2	43.0	南南東	0.0
22	15.3	23.6	4.1	6.8	69.3	94.0	缺	71.6	2.5	4.8	33.2	43.0	北	0.0
23	19.9	34.5	2.9	6.2	94.9	137.0	缺	72.8	1.0	2.9	50.9	71.0	北	0.0
24	11.8	19.6	1.6	4.1	112.5	157.0	36.2	57.9	2.6	6.0	67.2	113.0	北	4.5
25	10.9	19.4	2.5	4.7	45.8	62.0	42.0	54.0	5.7	8.1	17.4	30.0	北	5.5
26	13.0	28.4	2.0	4.3	73.6	116.0	39.8	68.8	1.0	3.1	40.2	71.0	北	0.0
27	10.9	19.6	2.6	5.1	71.7	103.0	36.8	53.6	2.8	5.0	38.0	53.0	北北東	0.0
28	12.6	28.0	1.5	3.9	70.3	137.0	37.7	55.3	1.5	3.2	44.5	101.0	南	0.0
29	16.4	30.8	1.9	4.2	84.1	136.0	33.5	66.3	2.5	5.1	59.0	104.0	南南東	5.5
30	9.7	20.0	1.2	2.7	67.0	84.0	29.4	68.7	1.3	3.2	39.4	56.0	北	0.5
31	6.5	14.7	1.0	2.1	46.8	64.0	16.5	31.6	2.7	5.2	28.8	41.0	北	0.0
最大值	21.4	34.5	4.2	8.3	112.5	171.0	42.0	72.8	5.7	8.1	70.3	131.0	---	
月平均值	12.1		2.2		60.9		31.9		2.9		35.9			5.8
超標準次數		-	0	-	0			0			11			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		88.7		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		26		31		31			
有效小時數	742		742		742		654		742		742			
統計使用率	99.7		99.7		99.7		87.9		99.7		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	3/4 1200	維護+儀器故障+測值	1
NOX/NO ₂ /NO	3/4 1200	維護+儀器故障+測值	1
DST	3/20 1500	維護+儀器故障+測值	1
WD/WS	3/20 1400	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	3/4 1100~1600 / 3/10 0000~3/2 1600 / 3/12 1000~3/13 1200 / 3/27 2000~3/28 1500 / 3/2 1500~2000 / 3/2 1200~1500	維護+儀器故障+測值	84
PM _{2.5}	3/20 1500	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：龍井

監測時間:2019/03/01~2019/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向		雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量	
01	6.5	14.7	1.0	2.1	46.8	64.0	16.5	31.6	2.7	5.2	28.8	41.0	北北東	0.0	
02	8.5	15.3	1.4	3.5	63.7	89.0	29.4	53.1	3.6	5.9	34.8	50.0	北北東	0.0	
03	9.5	14.5	2.1	4.8	41.7	61.0	31.6	37.8	6.3	8.3	18.0	27.0	北北東	16.5	
04	12.6	22.0	2.8	7.7	43.1	61.0	27.9	41.1	1.9	4.9	25.6	51.0	北北東	0.0	
05	17.7	26.1	1.2	4.7	56.0	74.0	19.2	36.5	1.7	3.4	41.1	54.0	東北	7.0	
06	9.9	17.5	2.3	9.3	53.6	75.0	40.0	63.5	3.7	6.1	29.7	42.0	北北東	21.0	
07	12.4	19.9	3.4	11.3	73.4	98.0	35.5	63.7	1.3	3.4	49.4	69.0	北北東	27.0	
08	8.1	19.4	1.0	1.7	64.3	110.0	缺	44.9	2.2	4.5	46.7	84.0	北北東	8.5	
09	4.0	7.9	1.9	6.2	46.5	72.0	27.2	42.4	2.6	5.6	29.9	44.0	北北東	56.0	
10	9.1	17.6	3.3	6.6	43.9	74.0	39.5	58.2	3.4	5.6	21.5	37.0	北北東	17.5	
11	8.8	16.8	3.2	4.8	67.0	102.0	40.4	65.1	4.4	7.8	29.4	45.0	北北東	0.0	
12	9.5	20.6	2.5	6.3	45.8	88.0	33.6	52.1	3.2	5.0	20.6	29.0	北北東	0.0	
13	17.7	35.6	4.5	7.3	91.0	139.0	25.4	51.7	1.4	2.7	61.7	102.0	東南	0.0	
14	13.5	35.2	3.3	6.7	69.2	149.0	22.9	37.9	2.0	4.9	47.9	107.0	北北東	0.0	
15	14.8	25.3	4.2	9.3	43.0	68.0	34.0	65.6	3.3	4.7	20.5	26.0	北北東	4.5	
16	17.6	33.1	4.9	10.6	50.3	77.0	32.3	74.7	2.1	4.7	29.0	42.0	東北	0.0	
17	12.4	26.7	3.1	5.0	21.7	29.0	30.5	41.6	2.2	4.4	10.6	17.0	北北東	0.0	
18	11.8	21.8	4.1	5.9	37.0	77.0	39.7	48.7	4.1	4.7	21.7	58.0	北北東	0.0	
19	15.9	30.5	5.5	10.5	35.0	51.0	30.2	49.5	2.8	4.5	19.4	32.0	北	0.0	
20	13.7	20.8	4.7	9.3	19.8	35.0	19.7	30.2	1.5	2.5	10.8	25.0	西南西	0.0	
21	7.3	12.0	4.7	7.9	21.7	34.0	28.7	40.4	2.3	4.3	10.7	18.0	南	0.0	
22	14.0	23.4	4.5	9.8	42.1	60.0	25.0	43.0	2.3	3.6	23.4	45.0	北北東	0.0	
23	14.5	31.0	5.1	11.9	67.3	113.0	36.8	77.7	2.1	4.5	31.3	50.0	北北東	0.0	
24	21.8	39.9	5.6	12.9	81.6	99.0	34.6	76.3	1.1	3.4	44.2	56.0	北北東	4.5	
25	13.4	33.6	3.6	10.1	84.2	101.0	34.4	61.7	2.2	4.4	45.2	66.0	北北東	5.5	
26	9.8	18.3	3.2	6.9	40.6	66.0	43.8	59.0	4.1	5.8	12.5	23.0	北北東	0.0	
27	14.3	27.9	4.7	8.3	60.5	105.0	37.8	75.5	1.0	2.6	29.8	56.0	北北西	0.0	
28	8.7	23.2	4.2	9.7	58.3	77.0	37.5	57.0	2.0	3.3	29.2	42.0	西南	0.0	
29	18.2	47.3	5.3	10.6	68.5	123.0	32.7	54.2	1.3	2.7	37.9	72.0	南	5.5	
30	17.8	39.6	4.2	6.5	79.5	118.0	34.2	70.5	2.1	4.2	48.1	75.0	北北東	0.5	
31	10.5	20.4	4.0	7.0	60.9	93.0	28.9	61.0	1.5	3.8	35.4	52.0	北北東	0.0	
最大值	21.8	47.3	5.6	12.9	91.0	149.0	43.8	77.7	6.3	8.3	61.7	107.0	---		
月平均值	13.6		3.8		50.8		31.8		2.3		28.4				5.8
超標準次數	-		0		0		0				9				
資料獲取率	98.9		99.2		98.9		99.9		99.9		99.6				
有效日數	31		31		31		31		31		31				
有效小時數	729		731		727		740		740		737				
統計使用率	98.0		98.3		97.7		99.5		99.5		99.1				

*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：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	3/11 1100~1200, 3/12 1100, 3/28 1200, 3/6 0200, 3/7 0200, 3/24 0100	維護、設備故障、測值	3
NO _x /NO ₂ /NO	3/19 1100~1200, 3/21 1200~1400, 3/6 0200, 3/7 0200, 3/10 0600, 3/24 0100	維護、設備故障、測值	8
O ₃	3/29 1100, 3/24 0100	維護、設備故障、測值	3
DST	3/6 1200, 3/21 1400, 3/28 1600, 3/30 1600, 3/31 0500, 3/24 0200, 3/29 0600, 3/31 2200, 3/24 0100	維護、設備故障、測值	5
PM _{2.5}	3/6 1200, 3/21 1800, 3/24 0200, 3/24 0100	維護、設備故障、測值	7
WD/WS	3/29 1100, 3/24 0100	維護、設備故障、測值	3

測站名稱：大觀

監測時間:2019/03/01~2019/03/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{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					35.4	52.0	28.9	61.0	1.5	3.8	東北	0.0
02					21.4	37.0	17.6	34.6	2.3	4.6	東北	0.0
03					30.1	42.0	29.9	55.0	2.8	4.7	東北	16.5
04					13.6	22.0	34.4	40.2	4.7	5.7	北	0.0
05					21.7	44.0	26.3	43.9	1.4	3.4	北北東	7.0
06					30.5	44.0	17.6	40.3	1.5	2.8	北北東	21.0
07					24.2	38.0	38.2	64.8	2.9	4.3	東北	27.0
08					39.5	53.0	35.2	61.4	1.2	3.5	南南西	8.5
09					33.8	57.0	26.9	43.2	2.0	4.7	東北	56.0
10					26.4	107.0	27.6	44.9	2.1	4.8	東北	17.5
11					20.1	37.0	43.0	65.3	2.9	4.8	東北東	0.0
12					25.1	42.0	45.2	72.6	3.5	5.8	東北東	0.0
13					24.5	65.0	29.0	68.0	0.7	1.2	東北	0.0
14					40.6	100.0	31.2	66.1	0.6	1.5	東北	0.0
15					23.8	55.0	18.9	36.0	0.7	1.4	西南	4.5
16					21.2	85.0	33.8	77.5	0.7	1.4	東北	0.0
17					38.6	98.0	38.3	74.5	0.6	1.2	東北	0.0
18					19.6	54.0	27.1	62.1	0.6	1.4	東北	0.0
19					10.4	29.0	17.2	26.0	0.4	1.2	東北	0.0
20					18.3	57.0	17.8	27.8	0.5	0.9	東北	0.0
21					14.8	45.0	15.0	26.3	0.5	1.4	東北	0.0
22					16.4	66.0	26.5	39.8	0.4	1.1	東北	0.0
23					24.0	72.0	13.2	22.8	0.4	1.3	南南西	0.0
24					31.4	79.0	31.6	86.0	0.6	1.4	南南西	4.5
25					36.2	84.0	40.6	70.7	0.6	0.9	東北	5.5
26					36.6	88.0	35.5	72.3	0.8	1.3	東北	0.0
27					27.6	68.0	25.6	46.5	0.6	1.2	東北	0.0
28					28.7	71.0	27.0	54.7	0.5	1.1	東北	0.0
29					20.8	59.0	34.3	62.0	0.6	1.6	東北	5.5
30					31.4	64.0	28.3	49.3	0.8	1.8	西南	0.5
31					35.3	72.0	36.8	88.6	0.8	1.6		0.0
最大值	-	-	-	-	40.6	107.0	45.2	86.0	4.7	5.8	---	
月平均值	-	-	-	-	27.2		27.3		0.6			5.8
超標準次數					6			0				
資料獲取率	-	-	-	-	92.1		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	28		27		28			
有效小時數	-	-	-	-	682		657		686			
統計使用率	-	-	-	-	91.7		88.3		92.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

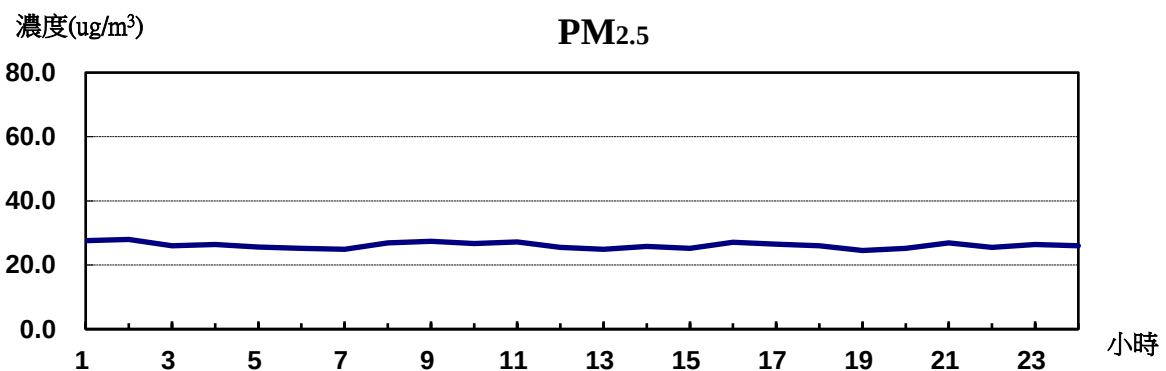
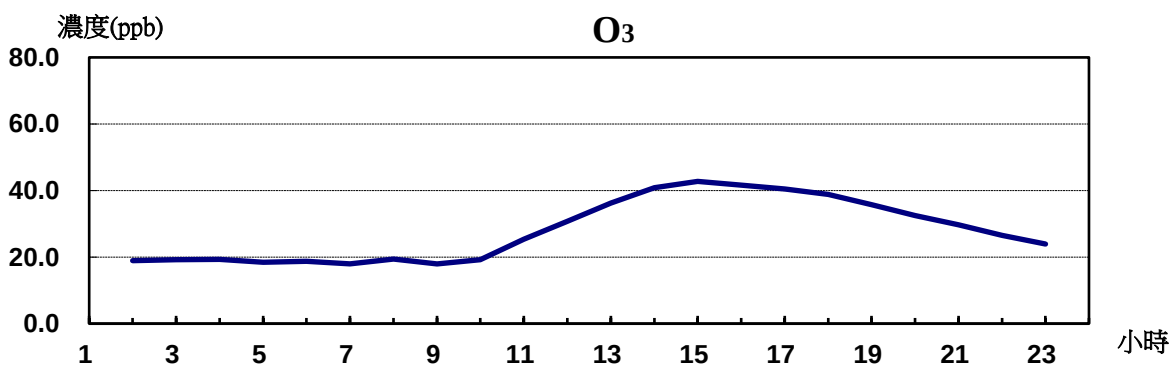
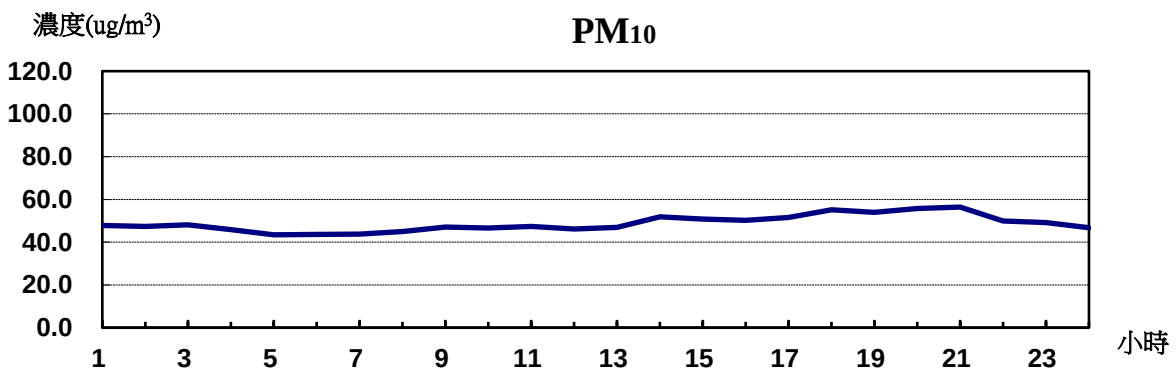
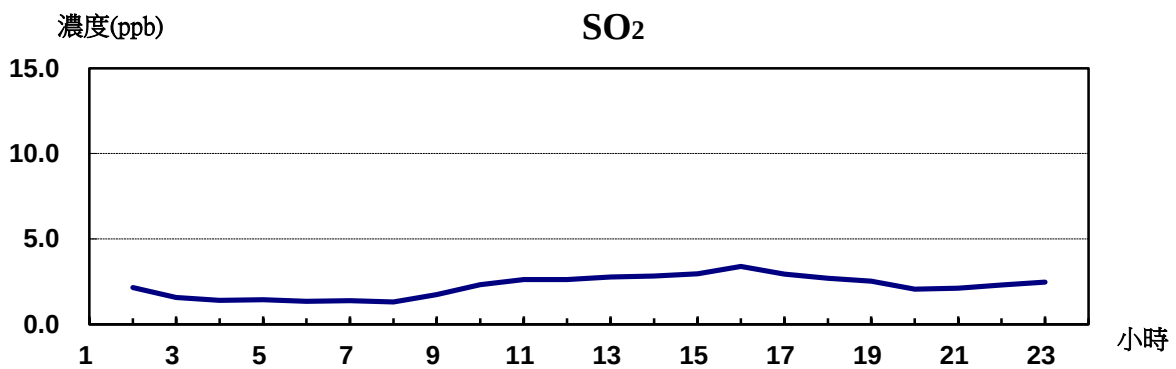
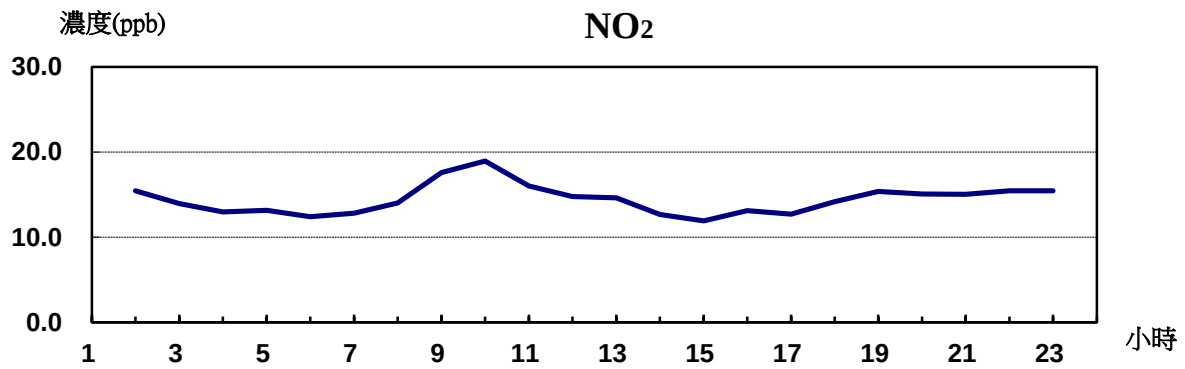
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

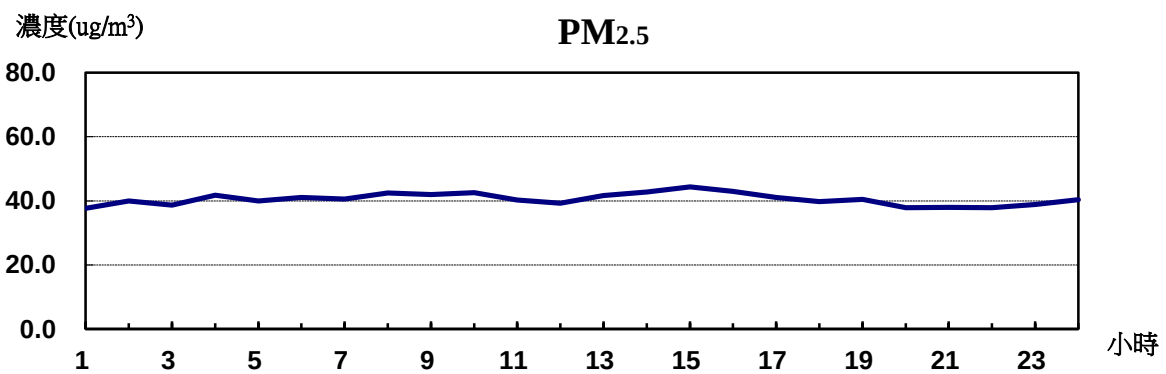
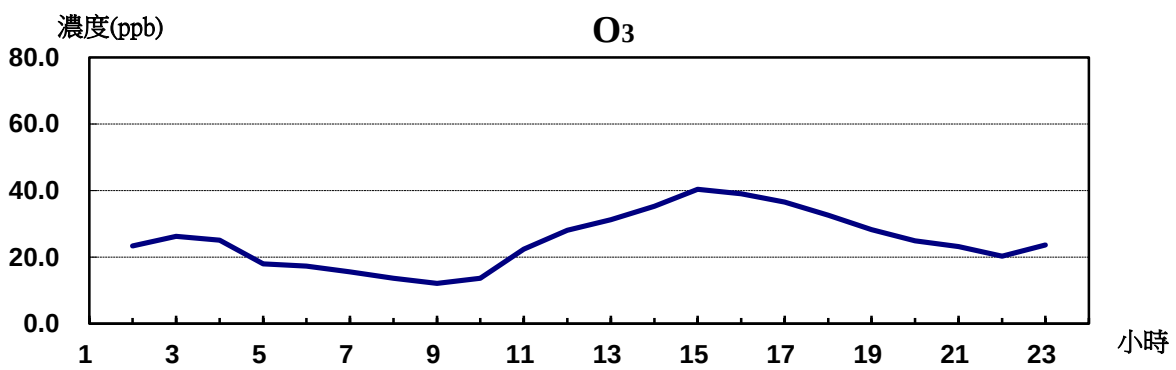
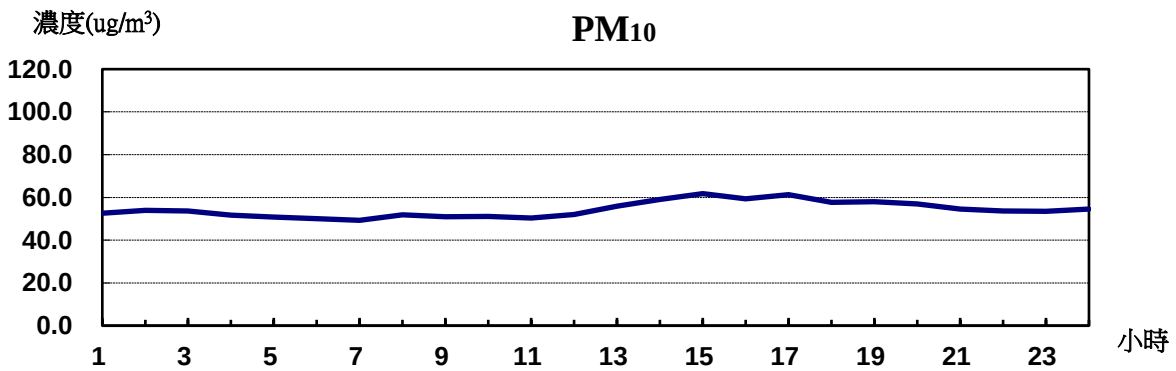
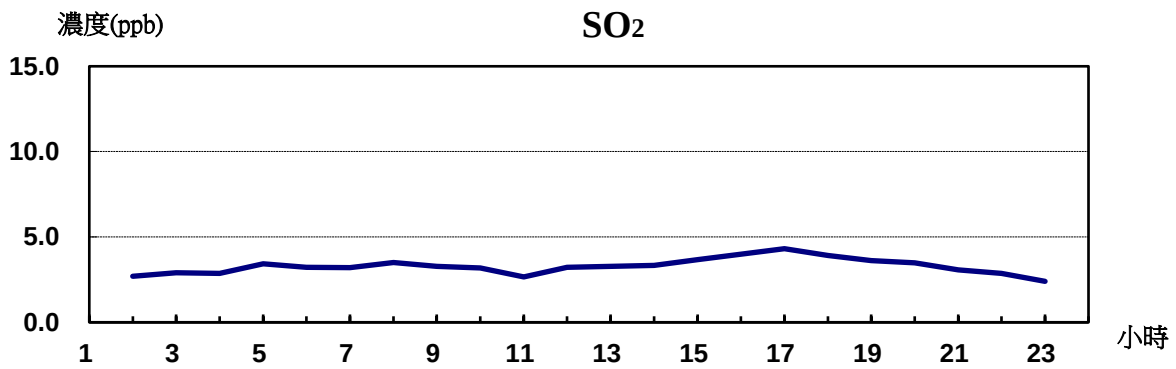
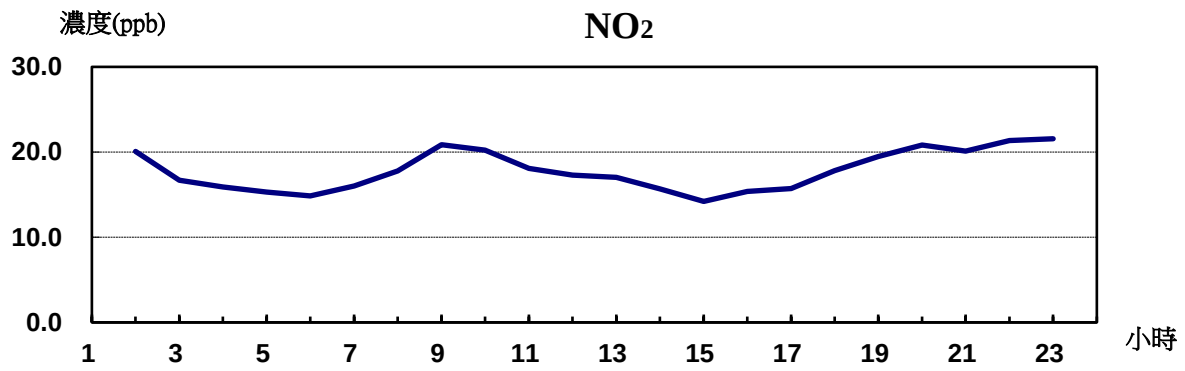
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	3/6 1300, 3/25 1700~3/26, 3/27 1700~3/28 1000, 3/30 0100~3/31 1000	維護+儀器故障+測值	74
DST(PM-2.5)	3/6 1300, 3/25 1700~3/26 1600, 3/30 0100~3/31 1000	維護+儀器故障+測值	59
WD/WS	3/6 1300, 3/25 1700~3/26 1200, 3/30 0100~3/31 1000	維護+儀器故障+測值	55

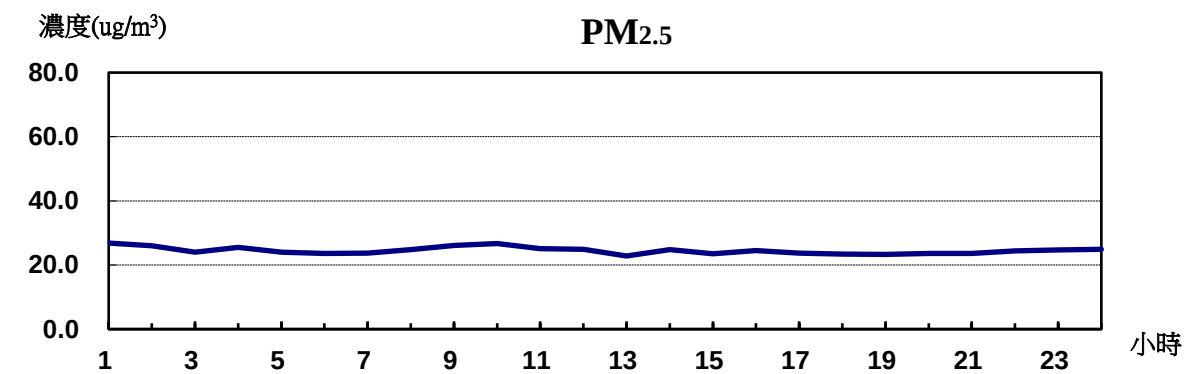
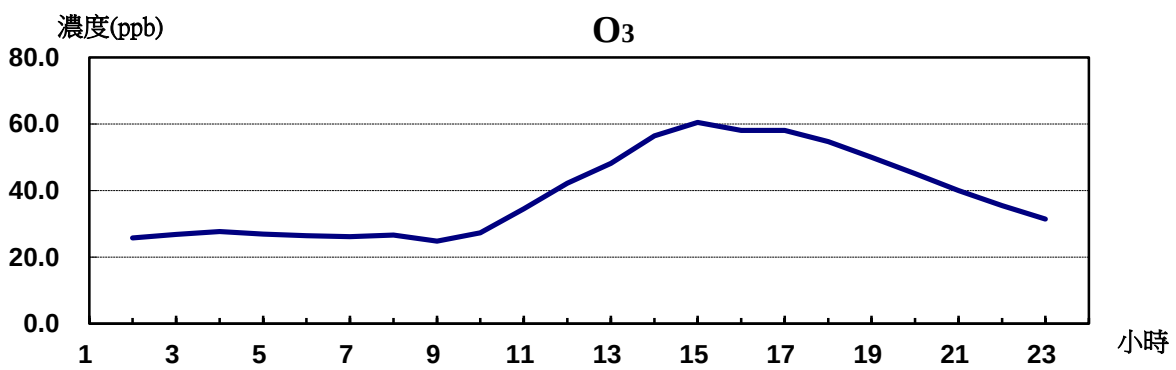
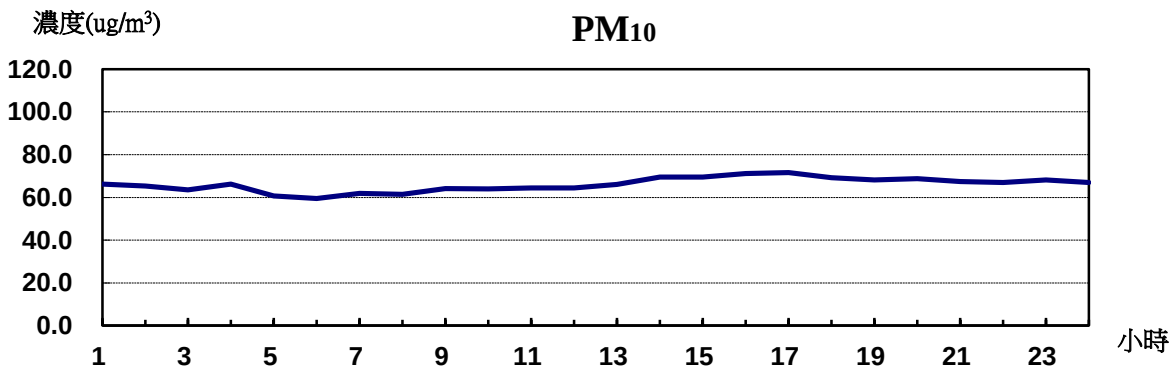
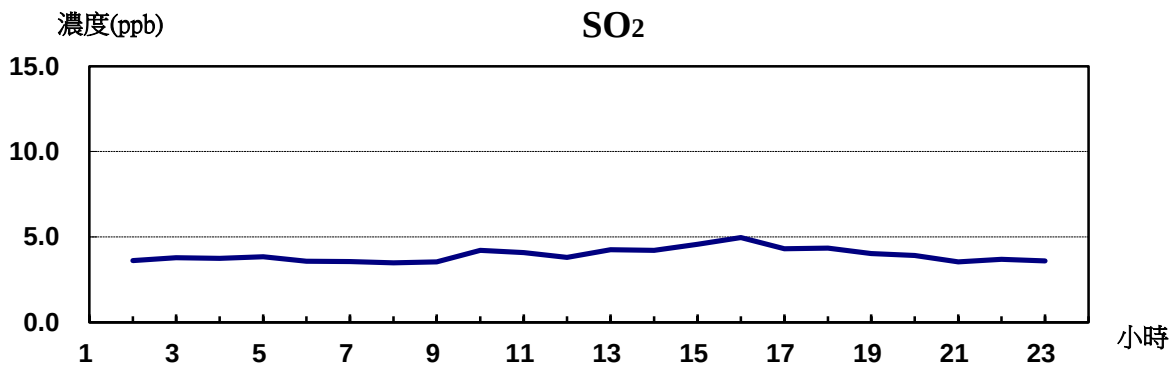
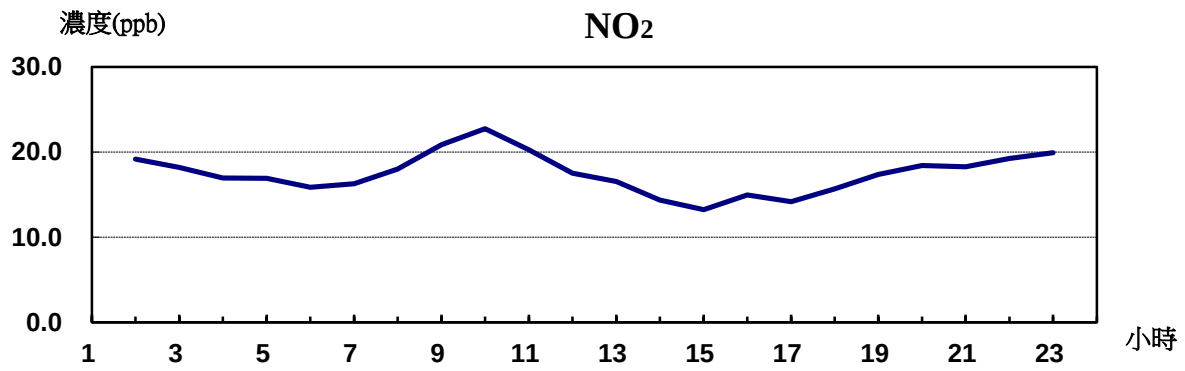
測站名稱：線西



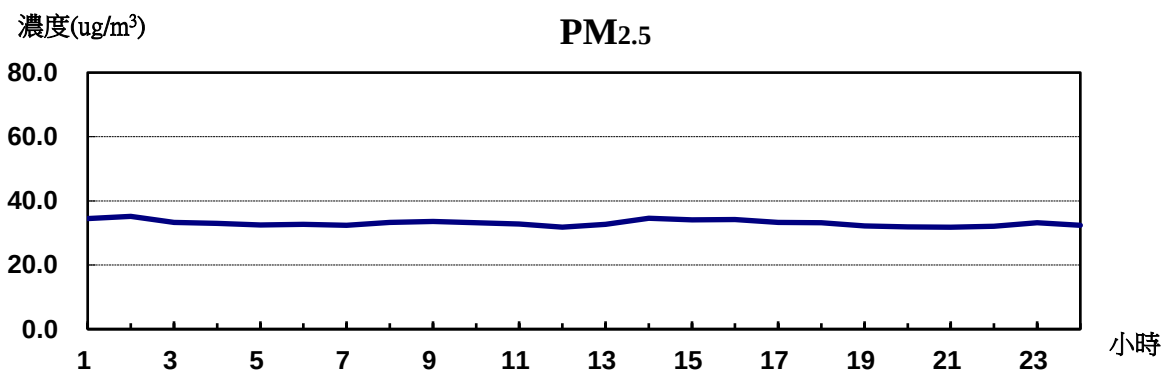
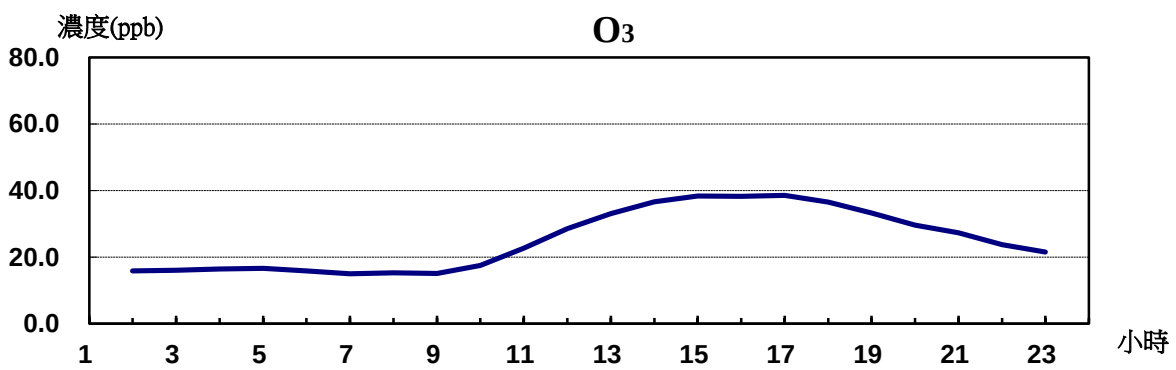
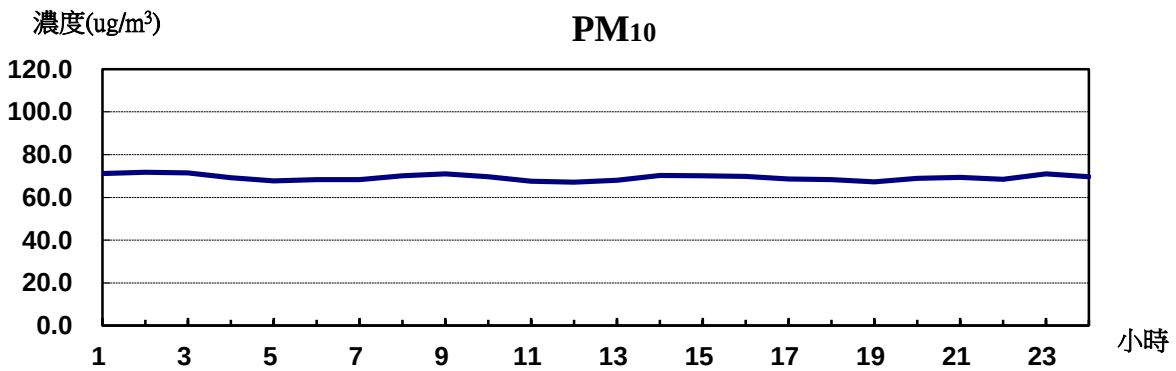
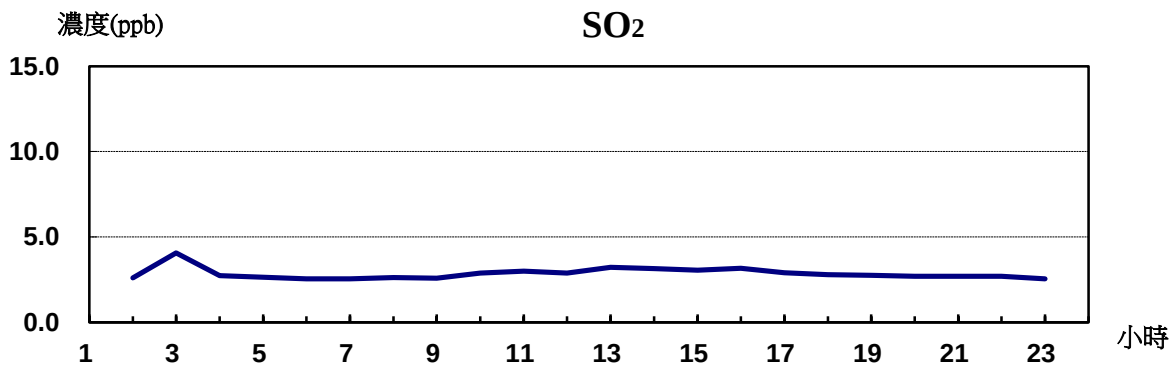
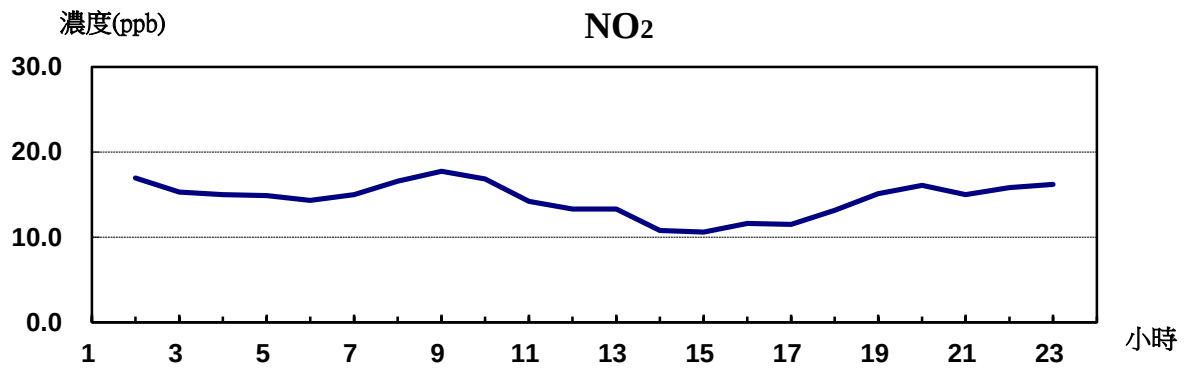
測站名稱：彰化



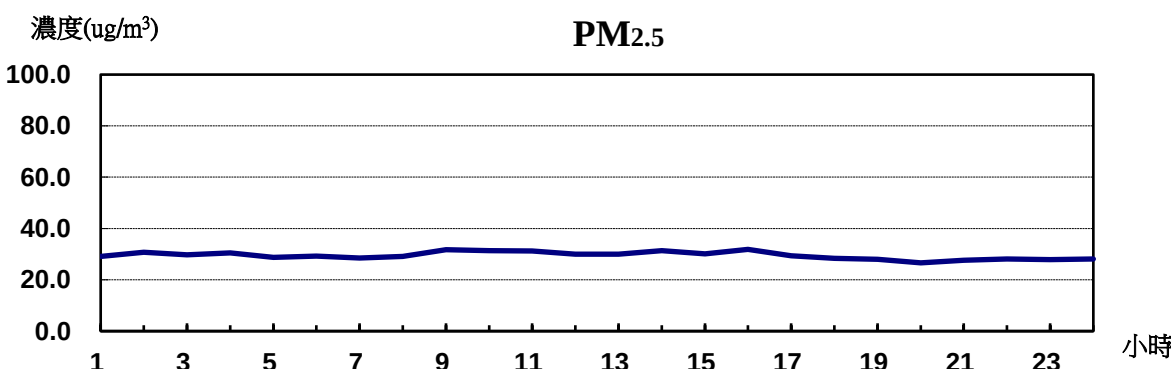
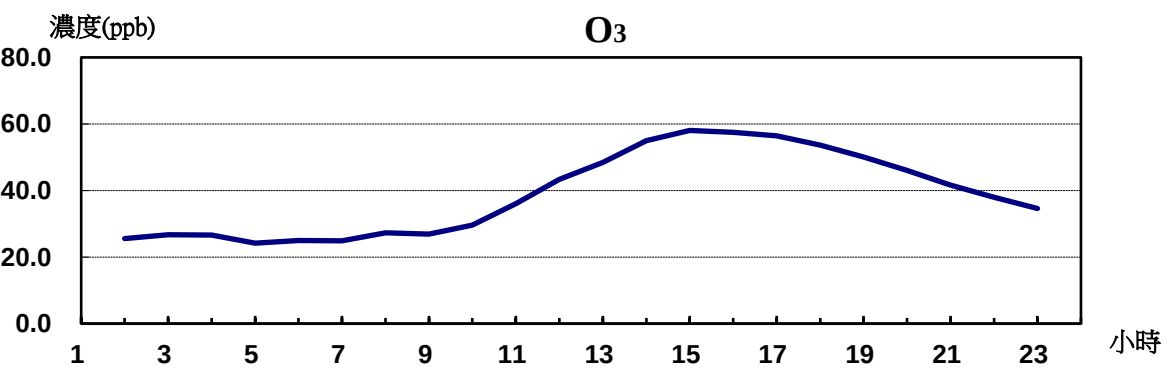
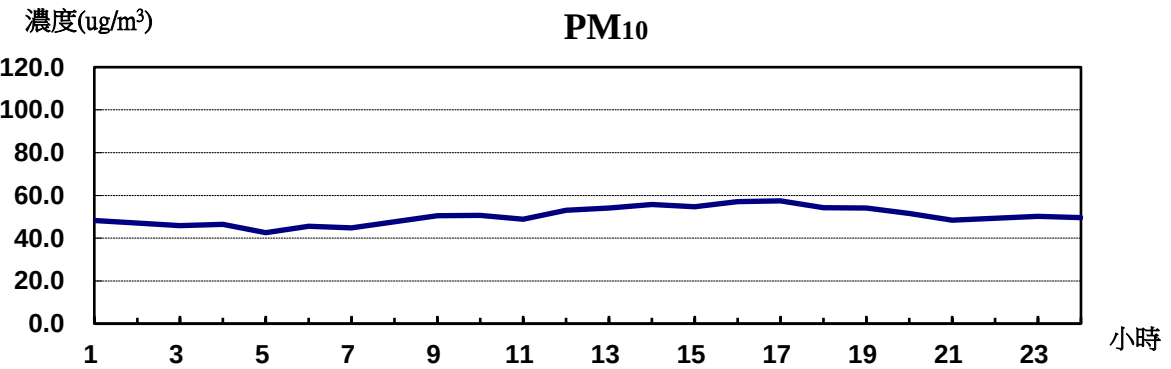
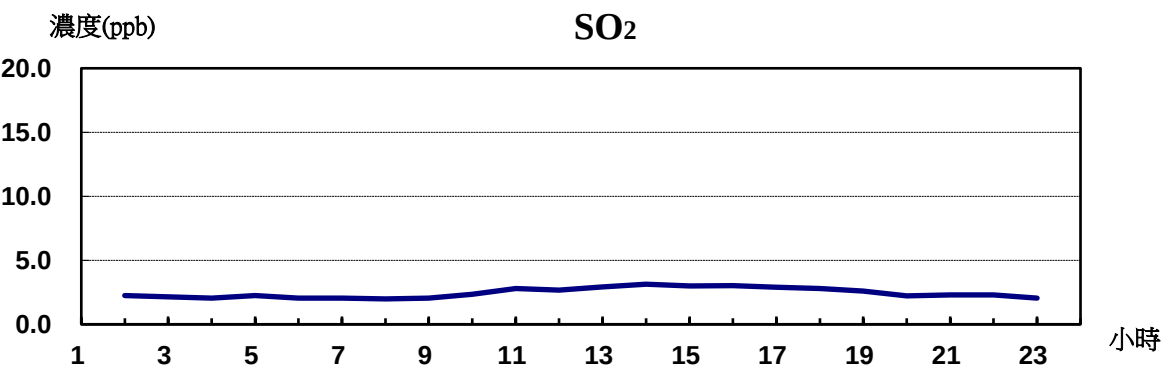
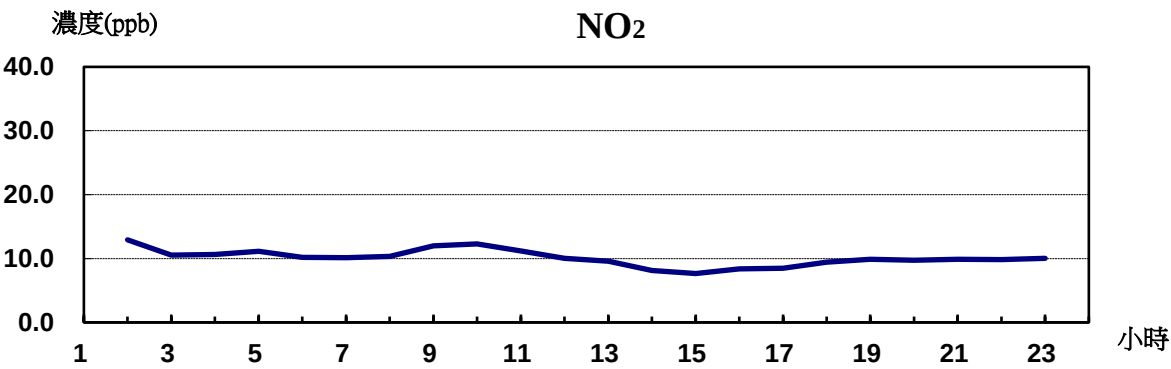
測站名稱：伸港



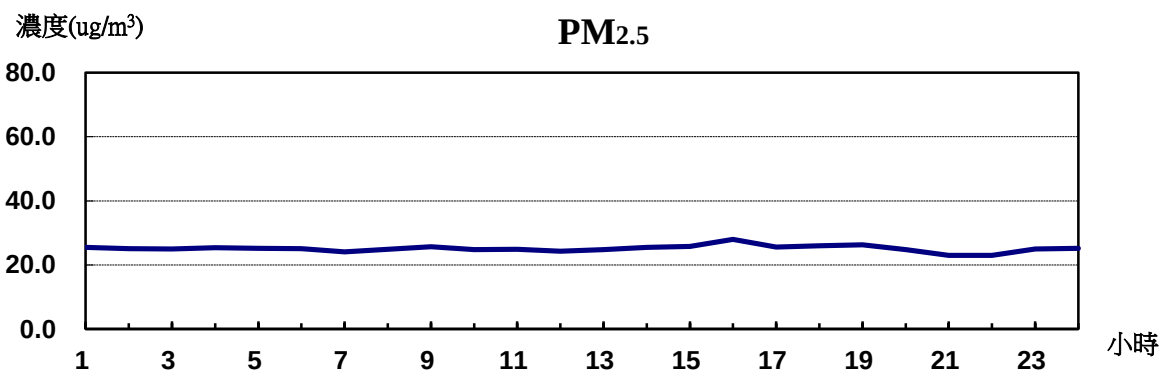
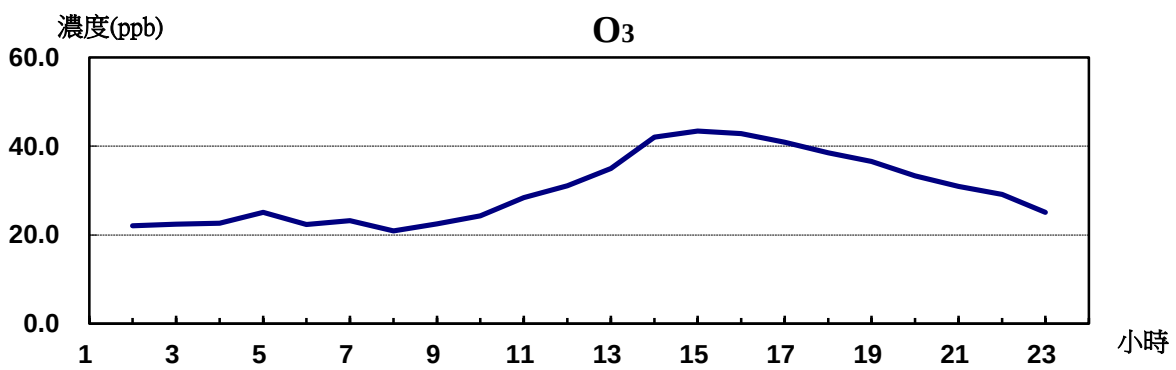
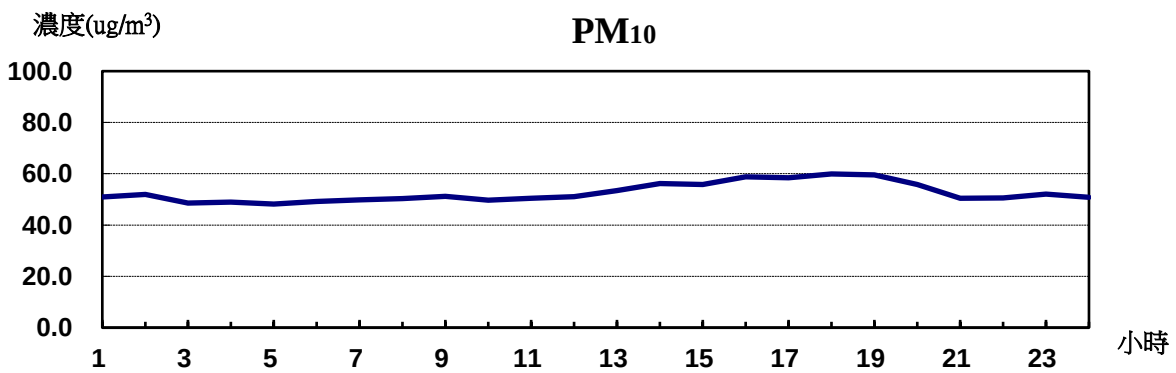
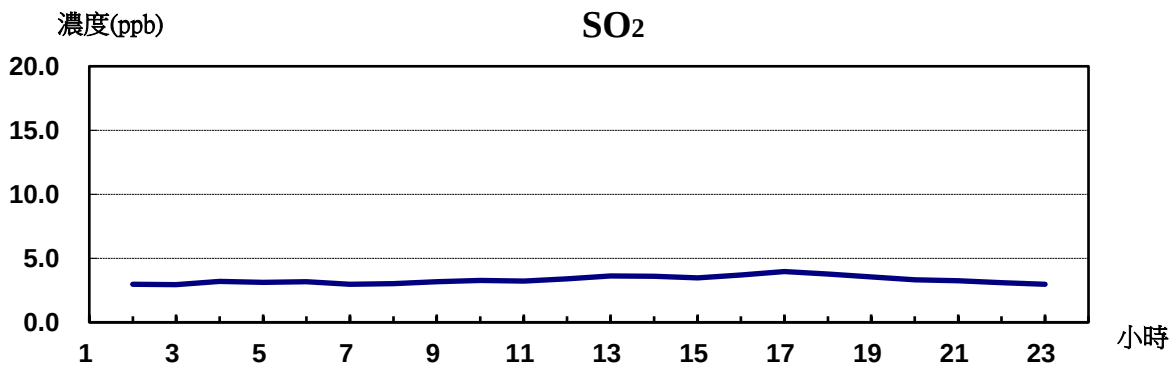
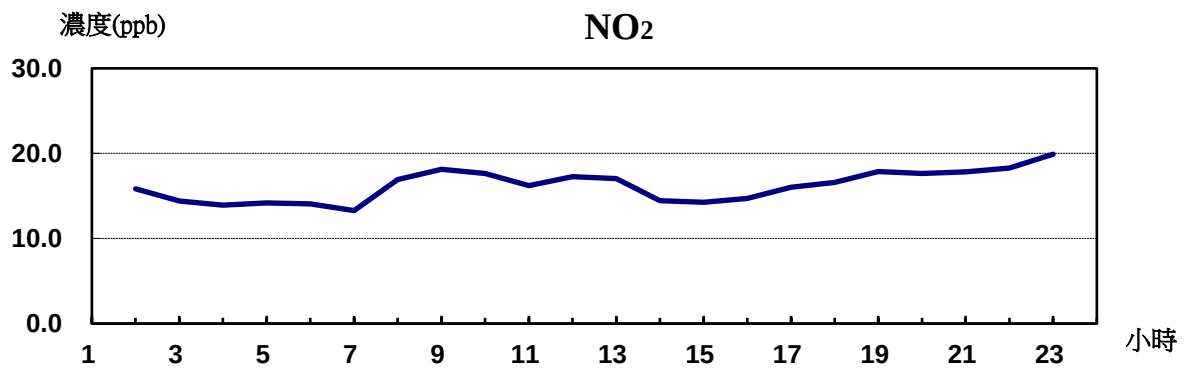
測站名稱：和美



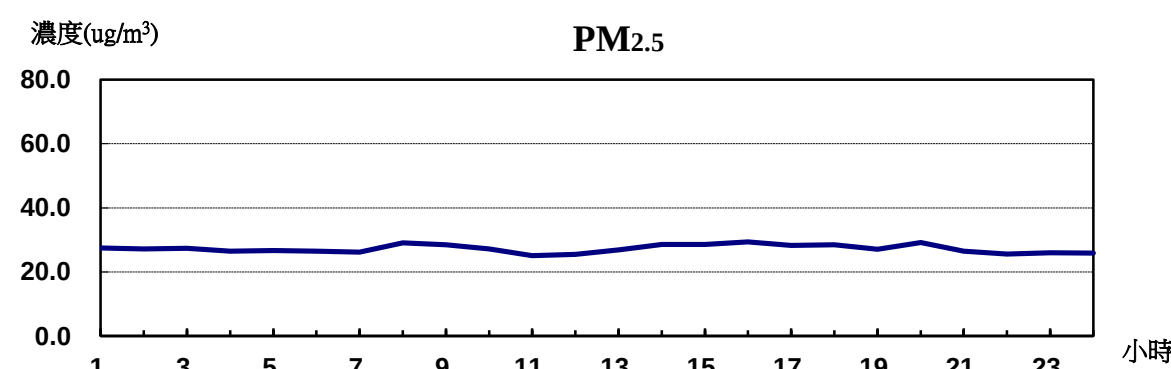
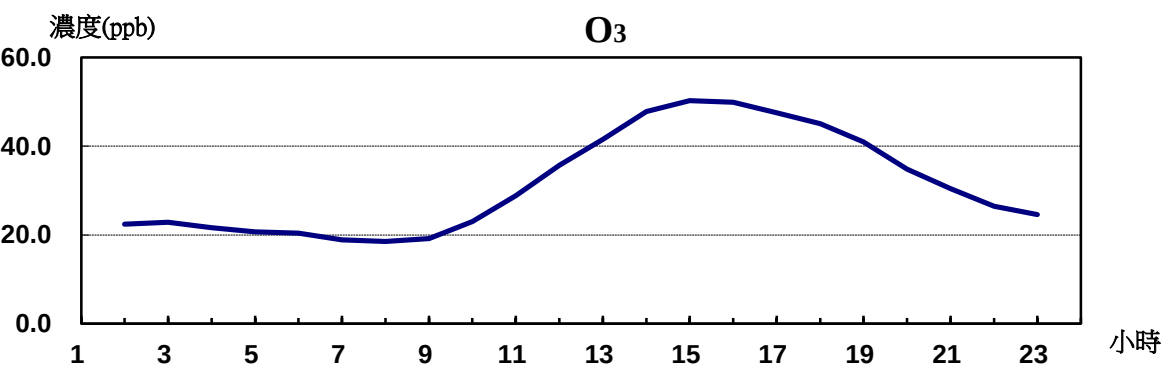
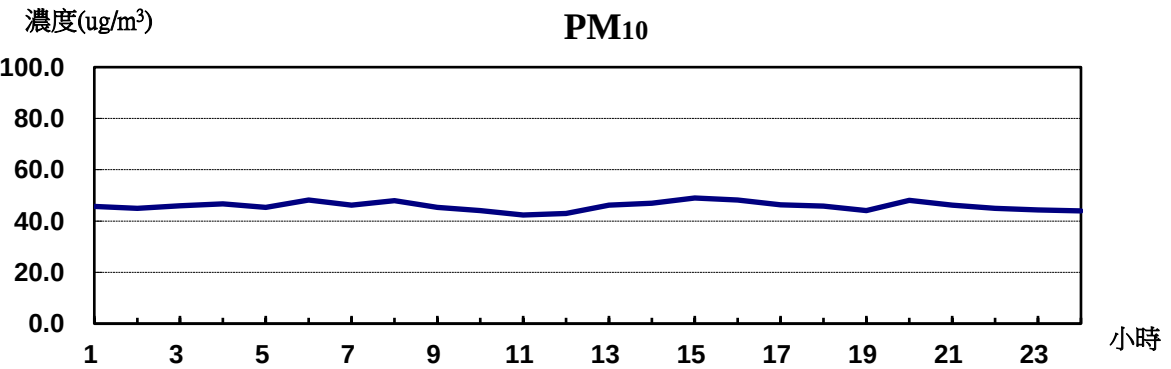
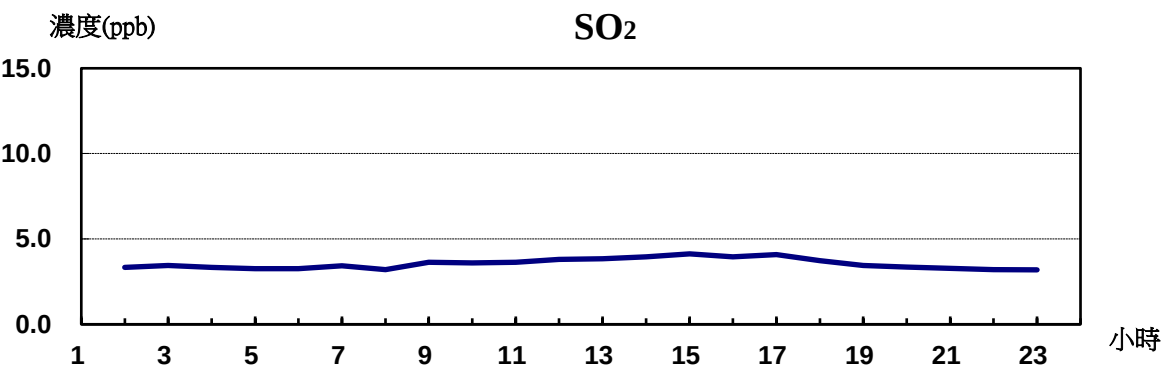
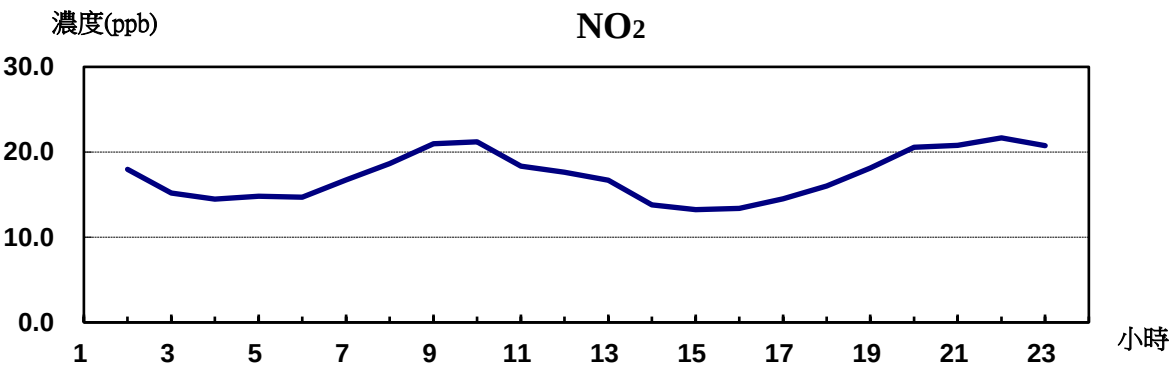
測站名稱：鹿港



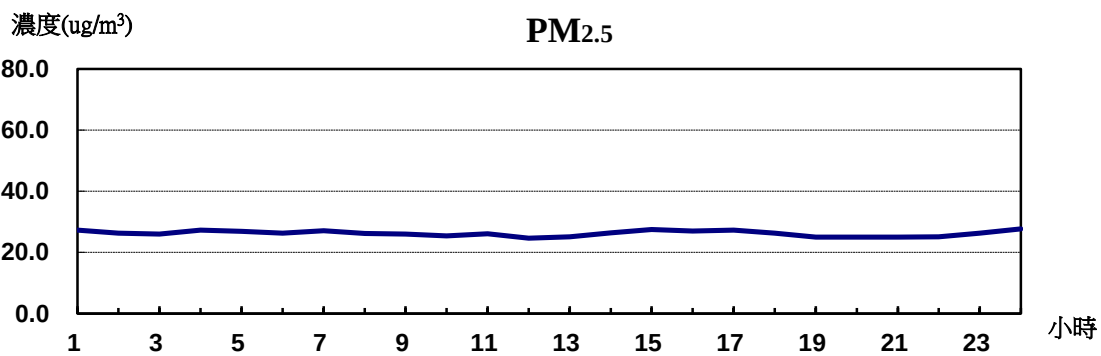
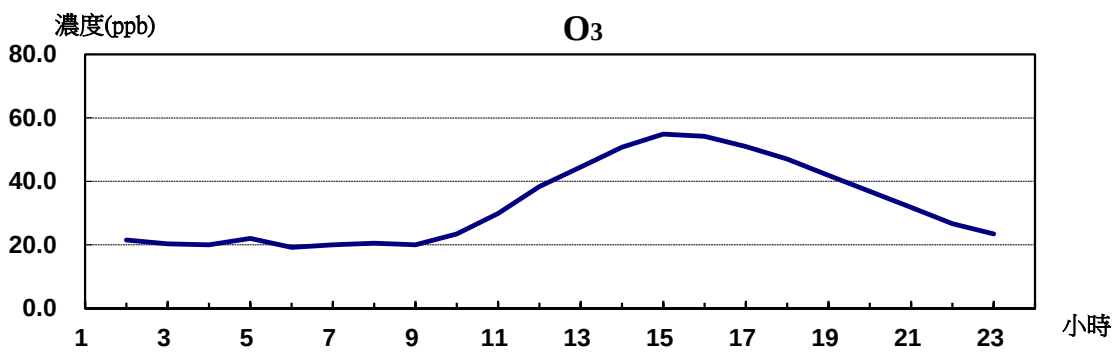
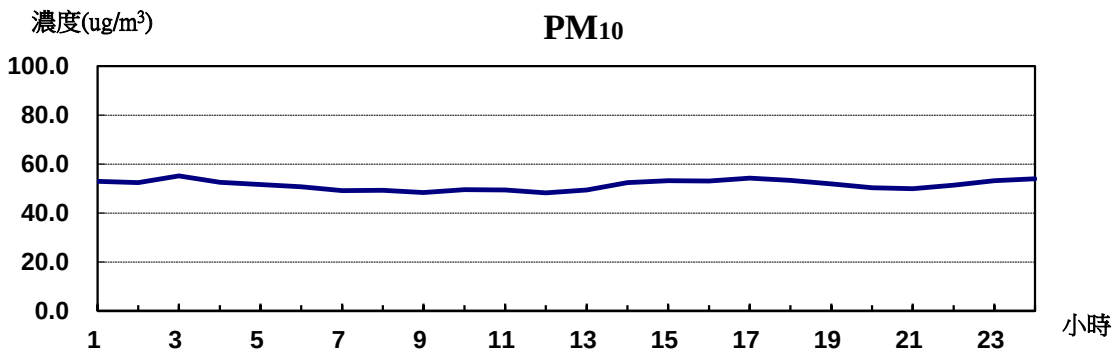
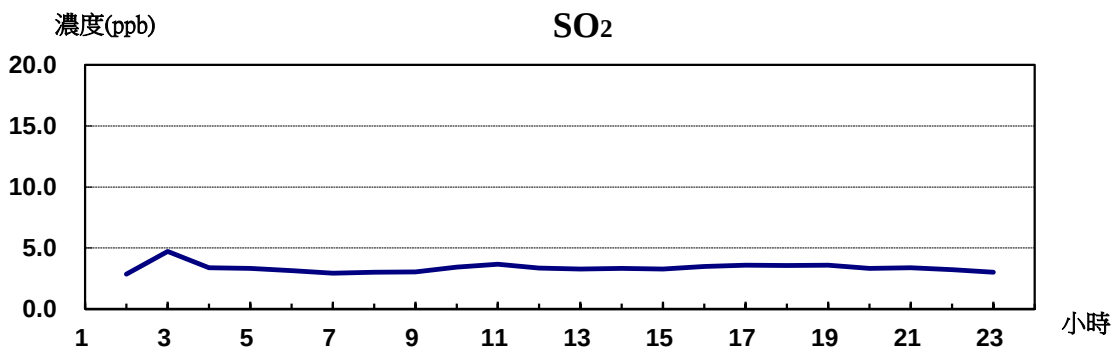
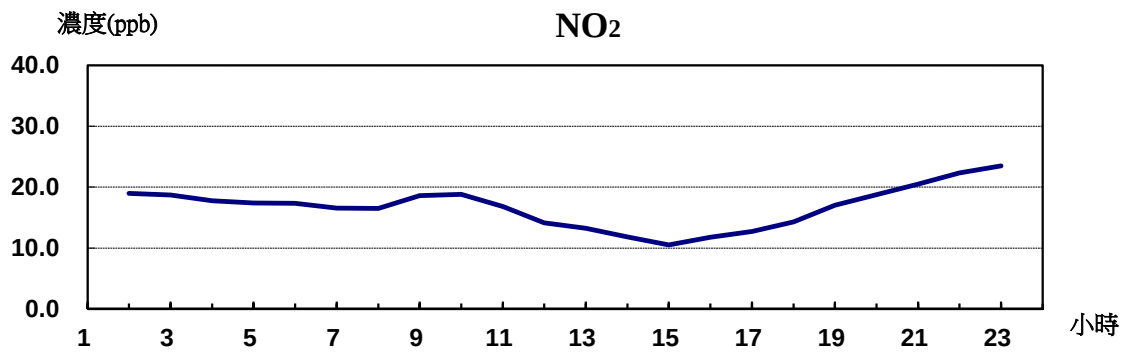
測站名稱：梧棲



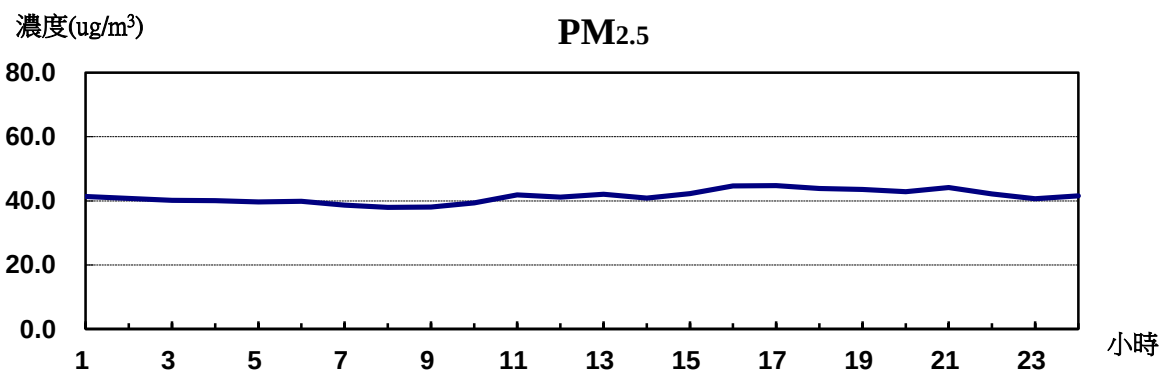
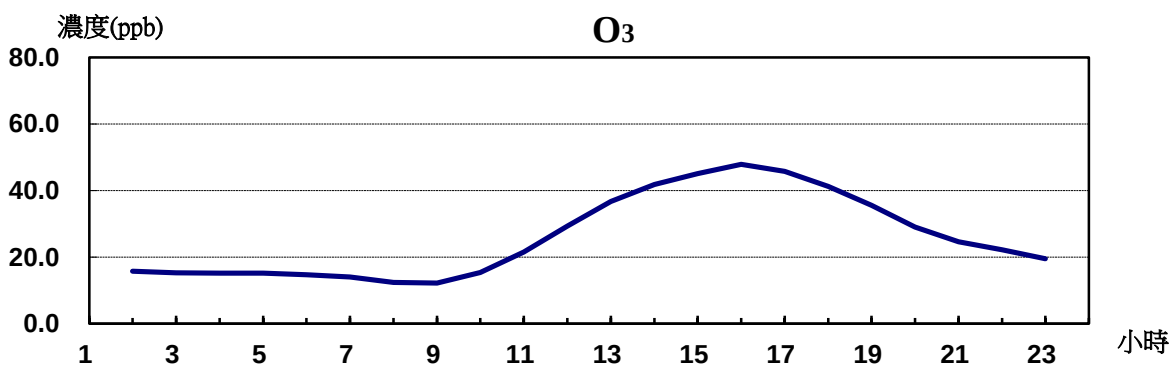
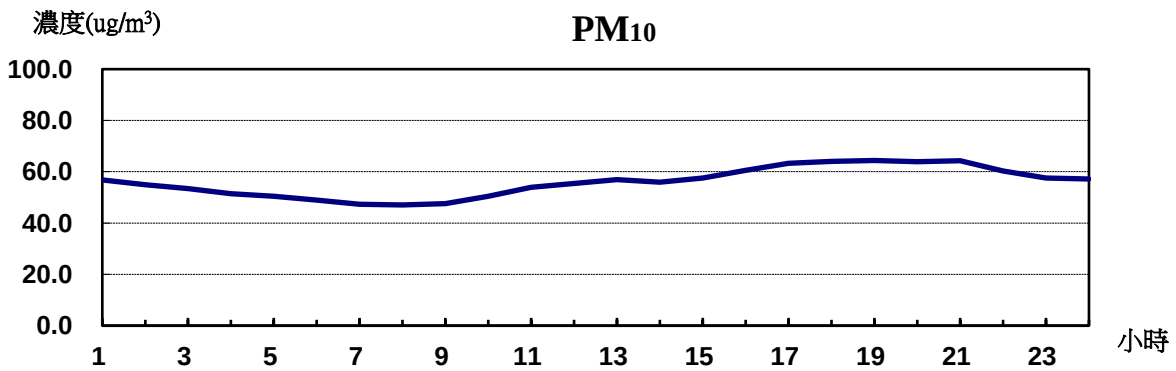
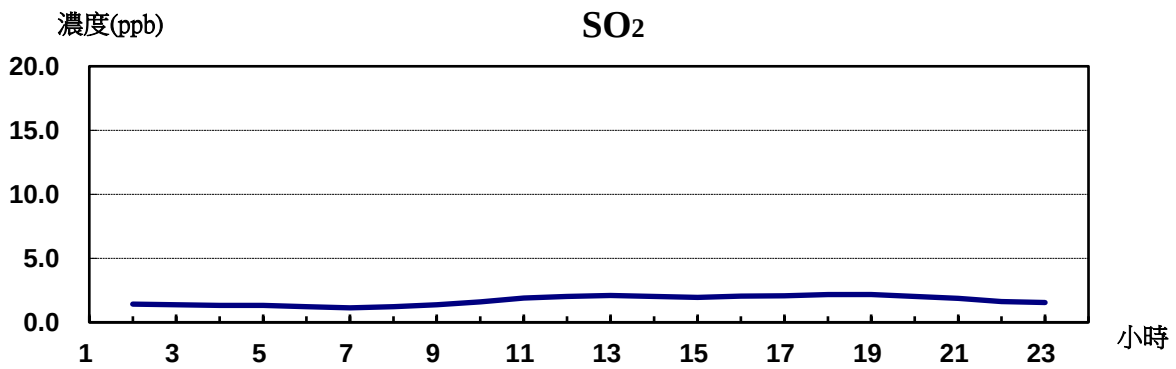
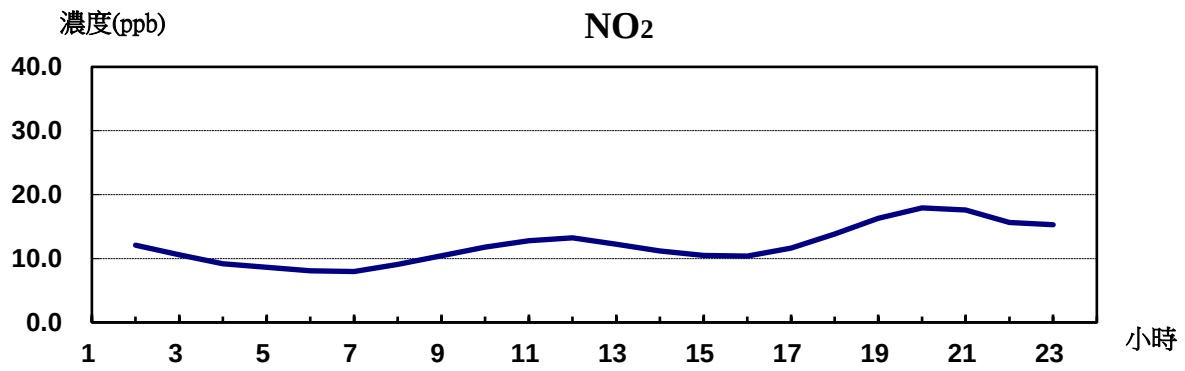
測站名稱：大肚



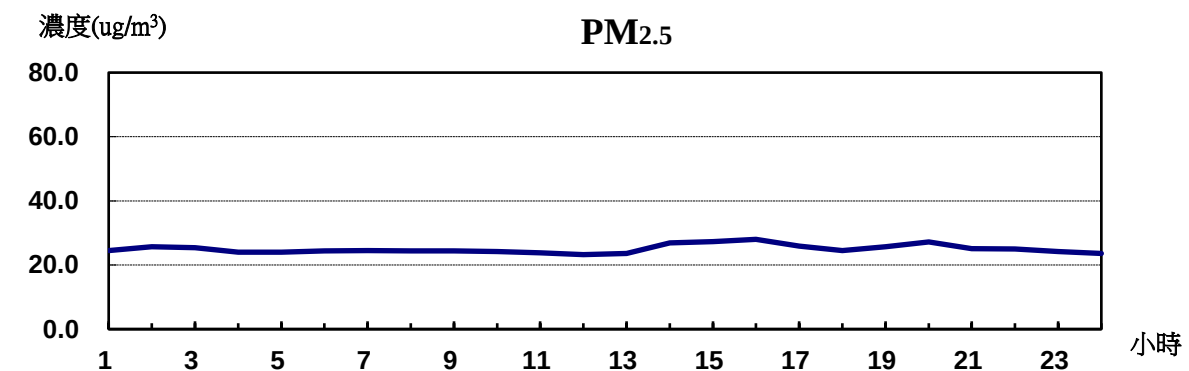
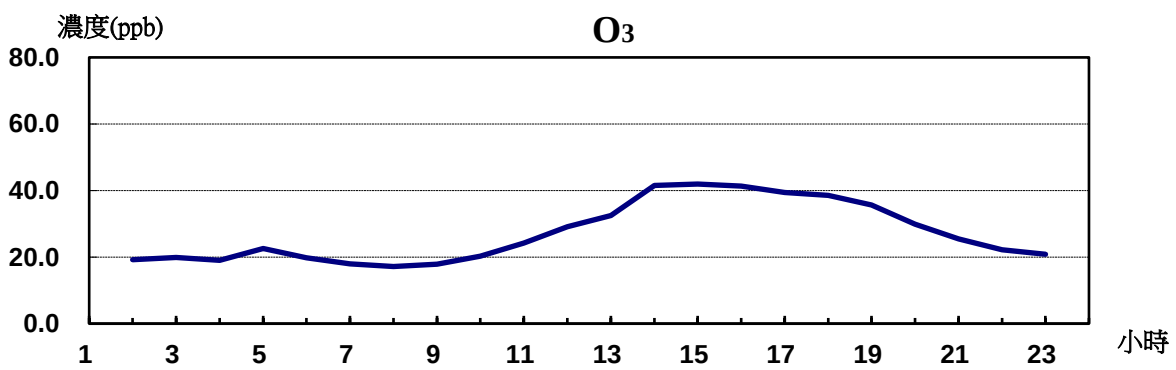
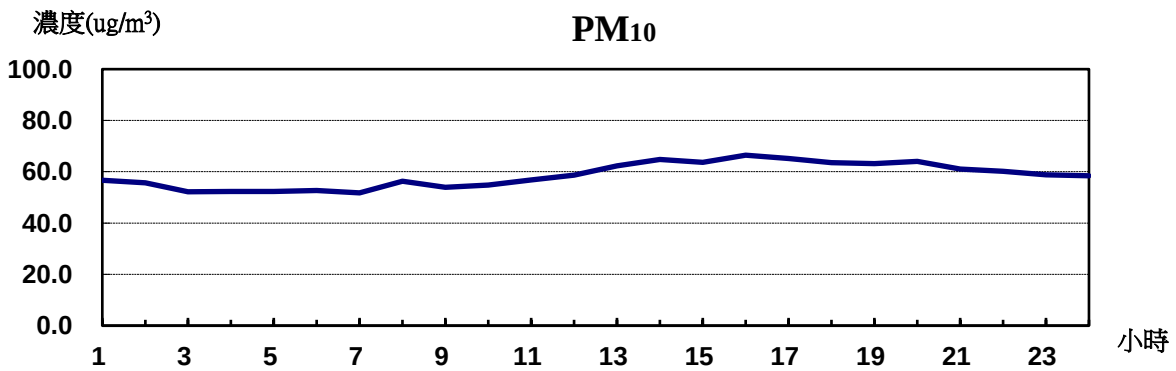
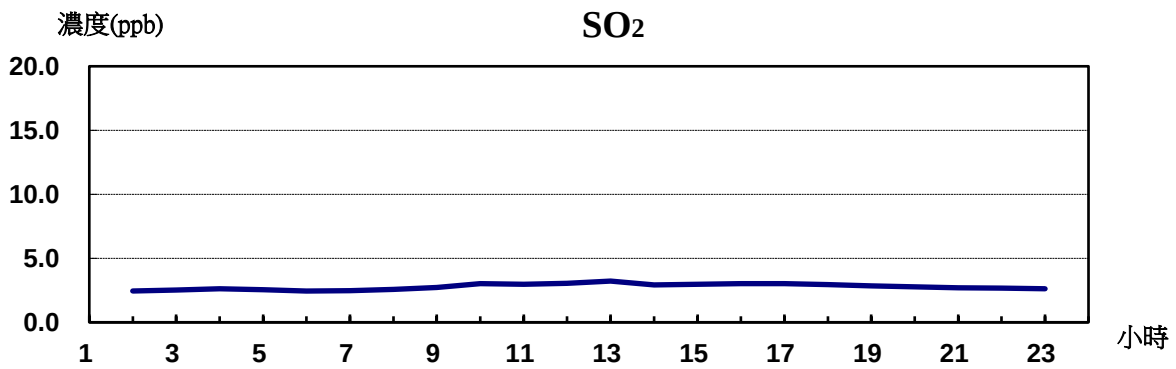
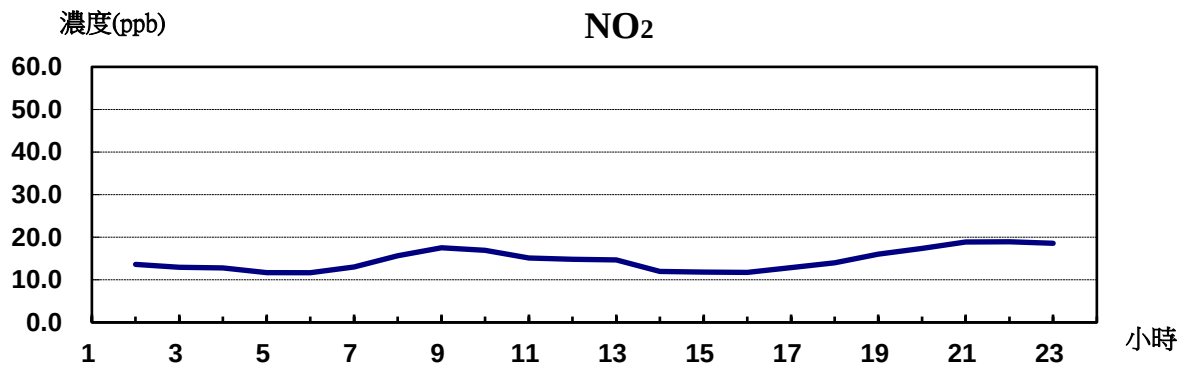
測站名稱：東大



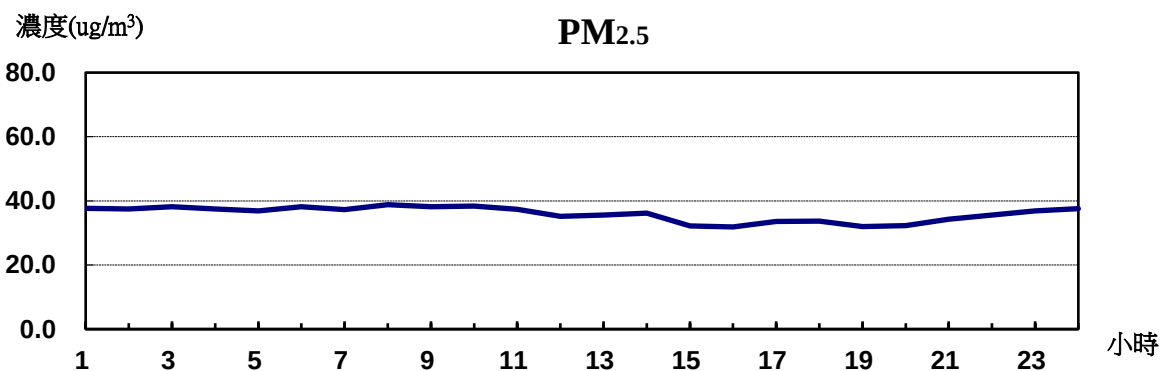
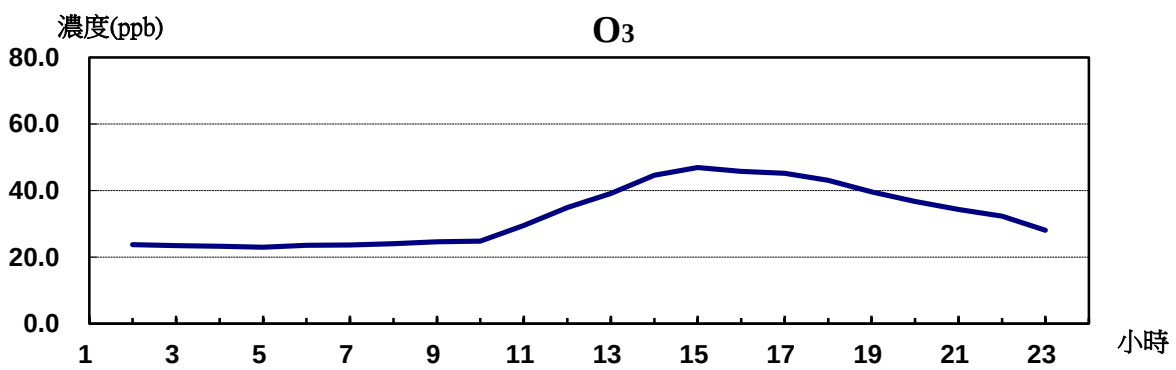
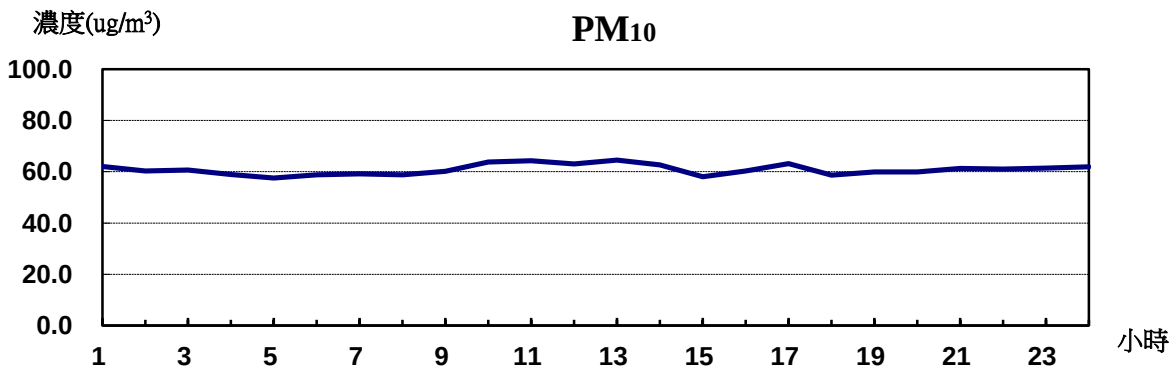
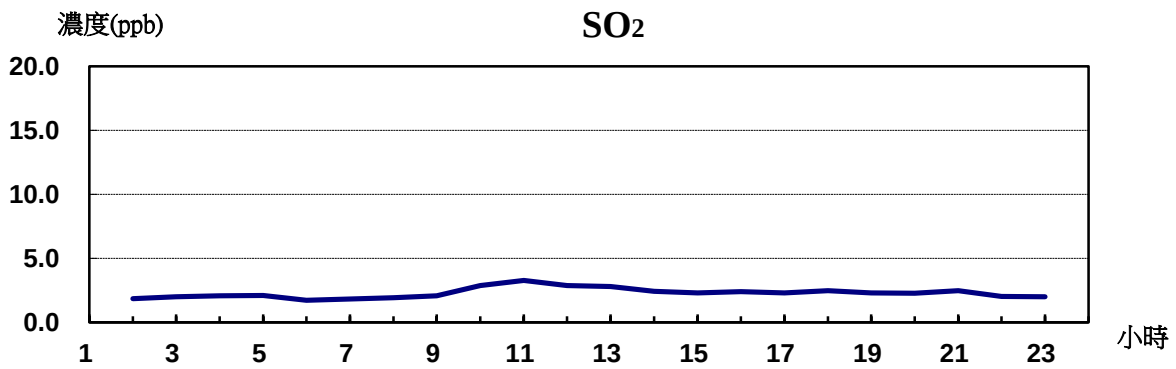
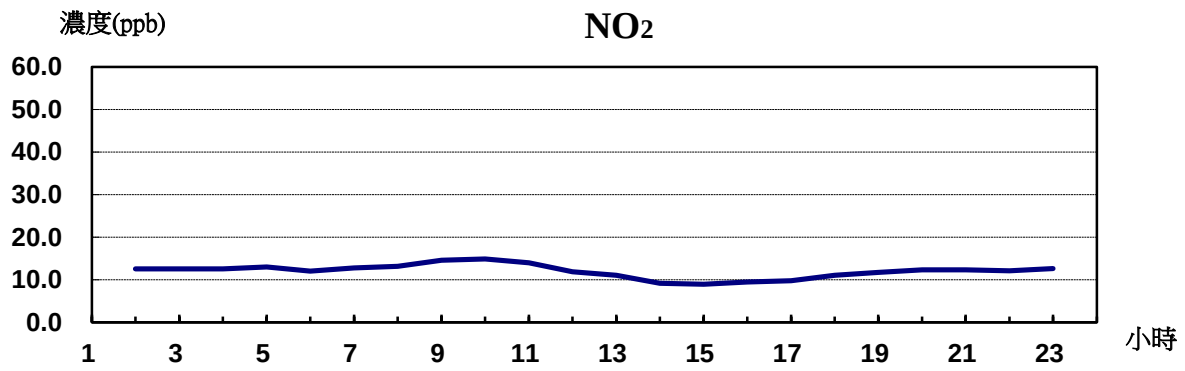
測站名稱：草屯



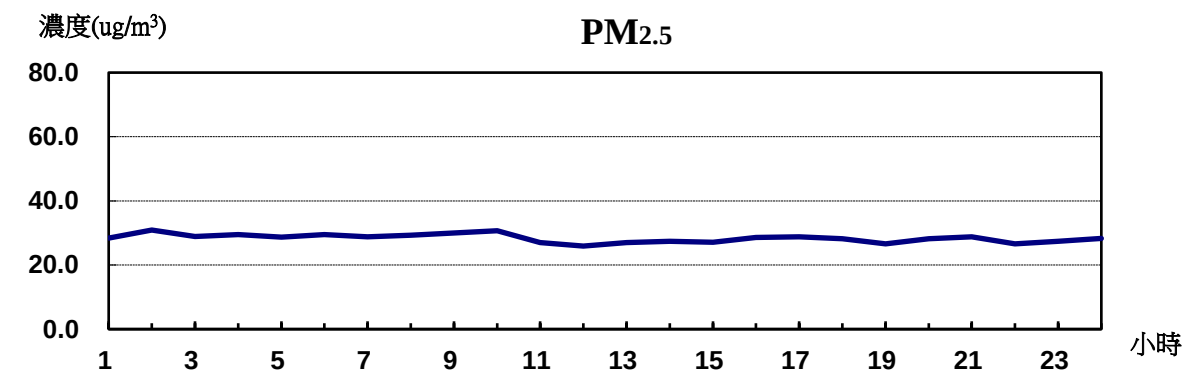
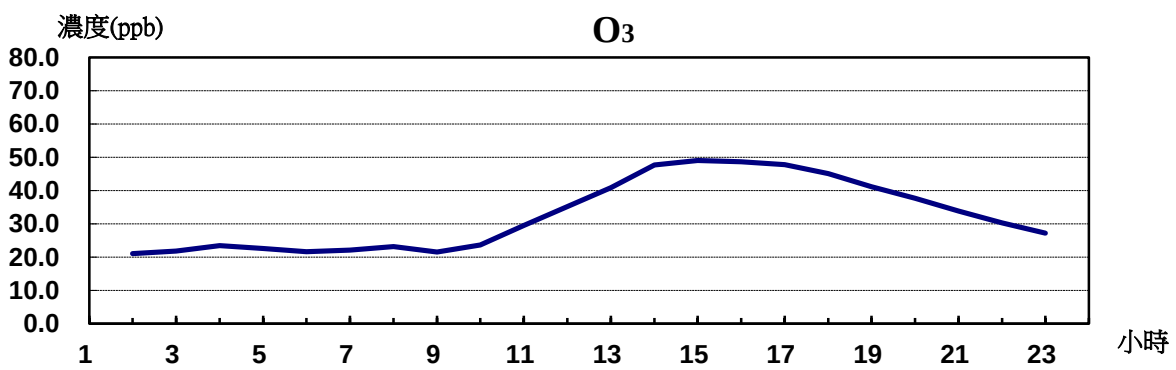
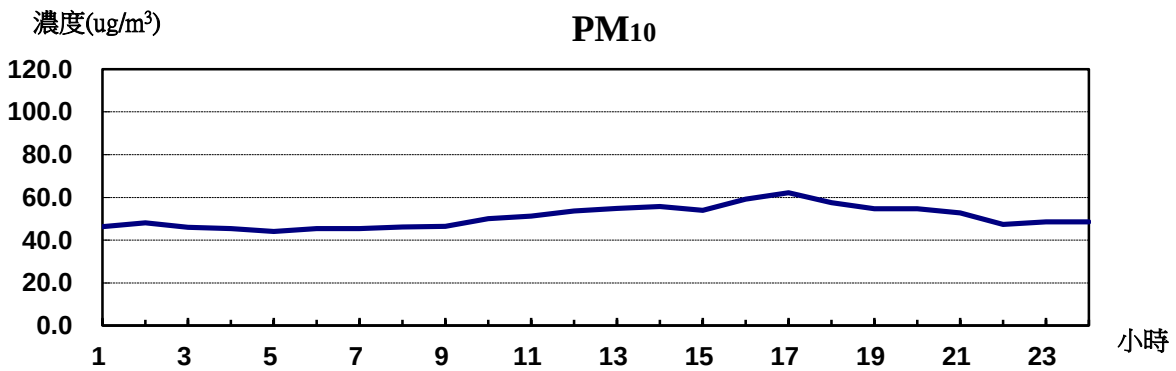
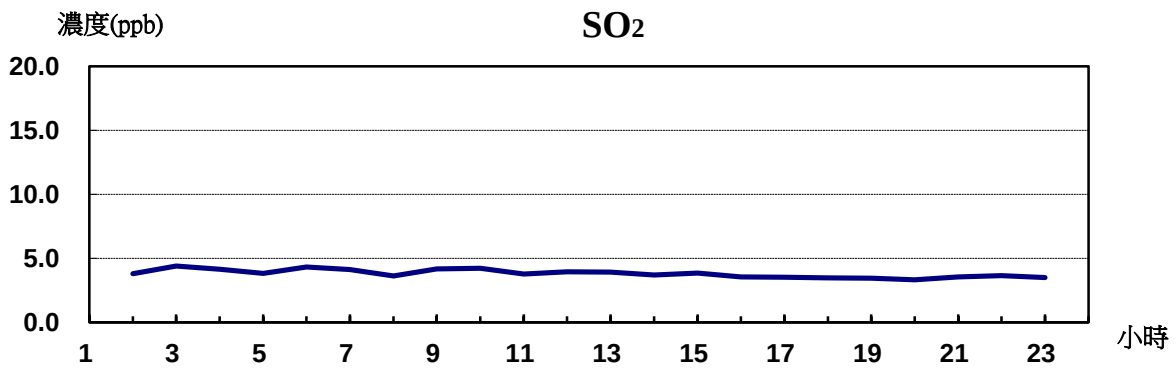
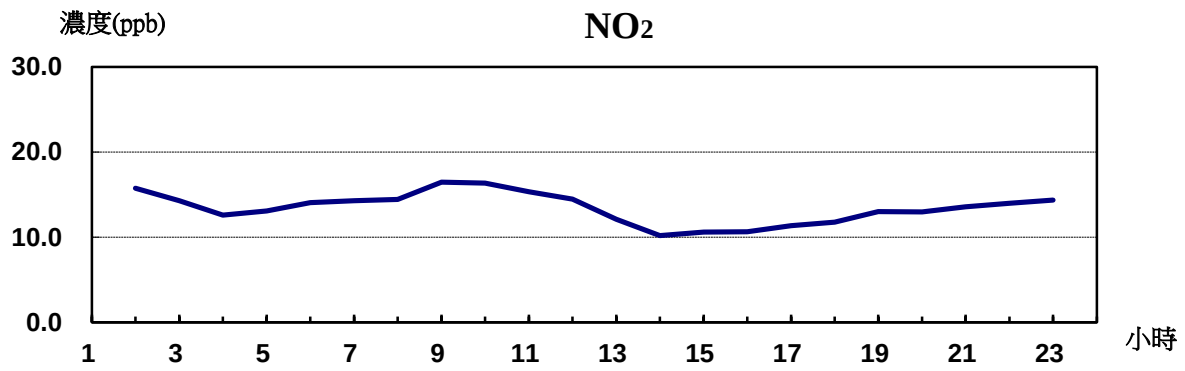
測站名稱：清水



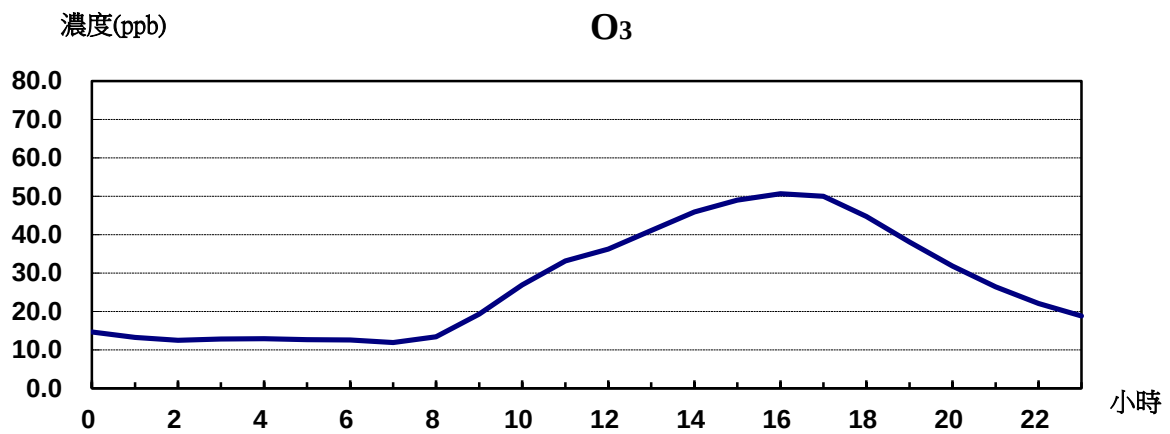
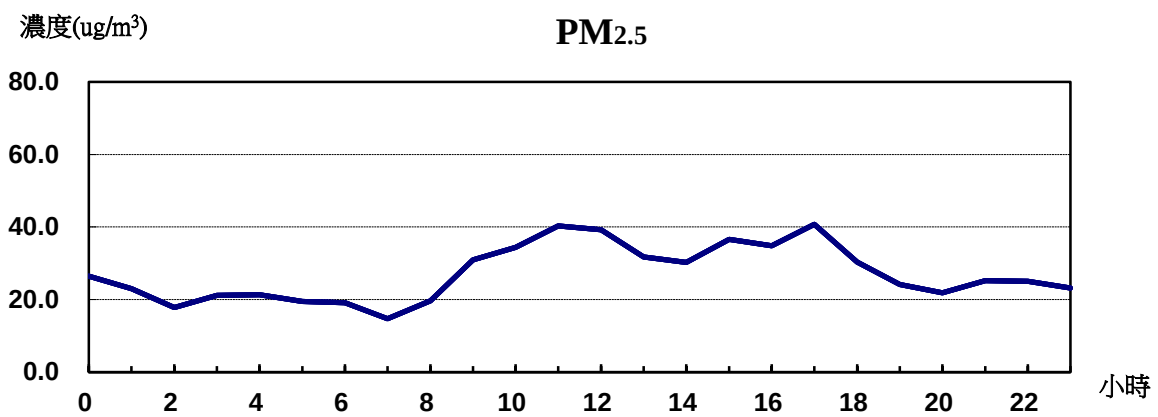
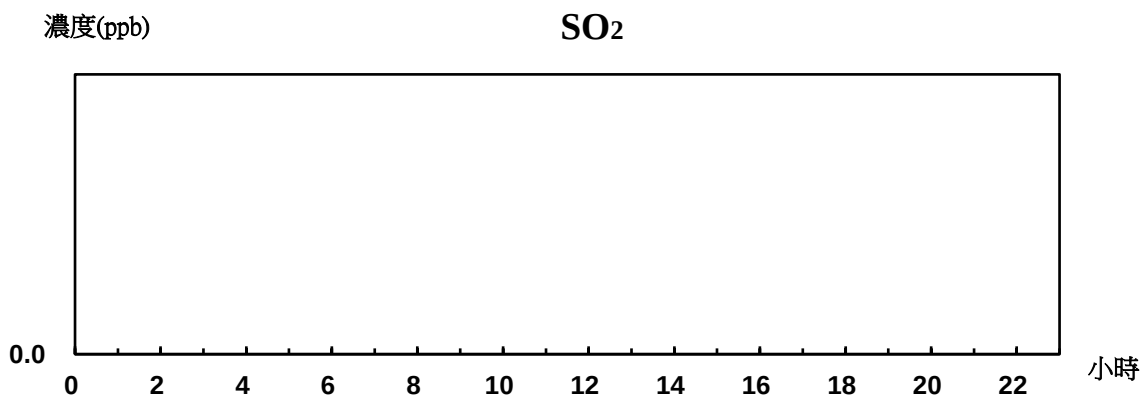
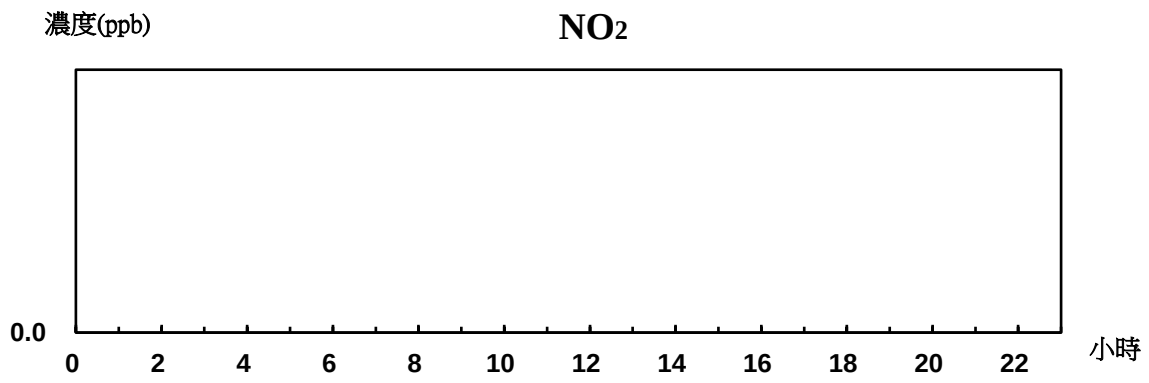
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



三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}
20190301	46	31	65	50	29	98	56	45	63	56	29	83	47	43	72	45	29	58
20190302	74	33	148	85	24	161	102	51	152	100	27	153	76	53	154	85	31	115
20190303	62	27	110	66	28	147	83	37	122	85	22	131	65	39	135	72	25	96
20190304	45	40	63	40	34	99	51	72	69	52	36	82	46	61	74	44	36	59
20190305	51	39	81	55	39	134	63	123	87	65	34	108	56	66	107	54	27	76
20190306	22	25	32	23	28	72	26	36	23	38	21	60	20	38	38	19	26	27
20190307	28	32	63	24	34	80	33	42	65	44	28	79	28	46	76	33	33	52
20190308	27	21	62	27	18	85	31	29	60	缺	20	77	25	30	66	28	20	49
20190309	21	19	38	22	19	57	20	27	29	32	17	58	16	27	41	14	17	28
20190310	21	26	38	23	25	54	24	38	27	34	23	55	18	35	36	19	25	34
20190311	38	22	74	36	17	85	45	33	71	49	21	86	42	32	77	38	27	64
20190312	52	34	84	48	34	102	58	73	84	57	27	104	52	64	90	51	35	79
20190313	67	46	117	67	39	153	75	106	121	76	44	143	70	87	137	63	42	105
20190314	72	39	125	77	30	154	90	57	116	88	35	149	81	61	150	77	29	108
20190315	28	41	46	26	33	70	34	48	41	37	38	61	30	64	45	30	31	38
20190316	47	42	87	53	34	144	61	71	84	61	36	110	51	64	96	54	33	94
20190317	50	37	85	60	29	151	63	48	83	64	35	101	52	47	88	54	29	90
20190318	56	35	94	73	22	153	77	52	99	78	32	114	57	50	100	60	35	105
20190319	65	41	115	72	40	154	89	72	115	85	39	138	68	75	139	68	49	128
20190320	56	41	89	78	31	153	76	71	74	81	33	121	53	58	97	67	40	111
20190321	37	20	56	44	21	77	54	27	39	59	15	72	33	26	57	47	22	63
20190322	53	33	76	58	26	112	78	44	60	72	28	90	52	46	77	56	47	75
20190323	22	29	43	21	24	69	31	34	28	35	26	56	25	38	48	25	40	32
20190324	25	18	60	28	24	90	39	25	54	44	15	73	27	26	63	27	25	51
20190325	41	15	85	46	15	117	60	22	74	61	13	99	37	26	83	42	24	77
20190326	37	35	72	44	28	100	54	50	59	55	38	84	38	56	69	41	46	70
20190327	54	40	99	63	39	142	76	84	89	77	41	116	56	77	109	60	45	108
20190328	49	25	86	54	24	119	65	36	75	68	23	103	50	35	102	56	34	94
20190329	36	24	61	49	26	85	53	31	51	59	22	73	36	31	64	40	27	69
20190330	33	36	55	36	31	80	47	56	44	47	40	66	34	51	53	34	48	58
20190331	51	43	70	53	39	111	63	84	64	57	46	85	55	73	78	54	60	78
平均	44	32	77	48	29	110	57	52	72	61	29	95	45	49	85	47	33	74

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

三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}
20190301	36	37	66	46	41	72	56	38	115	52	33	63	53	缺	100	42	39	63	43	73
20190302	80	33	155	73	42	130	90	43	162	97	34	154	74	24	158	76	36	154	46	114
20190303	63	29	130	62	28	104	54	26	124	70	25	119	74	22	153	61	30	133	28	71
20190304	33	45	63	38	91	69	47	41	103	36	41	62	50	21	78	40	46	63	41	64
20190305	49	43	96	53	70	89	62	45	139	52	28	85	64	42	118	47	44	84	49	108
20190306	20	28	32	23	35	35	35	27	91	18	27	30	30	34	58	20	30	35	37	61
20190307	30	34	71	23	40	57	31	19	91	31	37	75	40	33	80	34	34	66	13	34
20190308	28	23	65	26	23	61	35	16	98	32	24	60	39	26	72	32	22	60	23	57
20190309	20	19	21	18	22	26	24	13	76	14	16	22	26	23	59	18	21	35	19	48
20190310	21	28	25	22	31	34	24	30	72	23	21	32	28	31	52	20	30	35	30	52
20190311	33	23	70	33	20	65	49	8	112	39	21	67	55	27	87	39	26	70	16	72
20190312	39	43	83	41	61	76	54	42	121	48	45	74	61	41	95	59	45	90	37	90
20190313	59	44	137	63	92	123	62	62	148	64	41	103	79	80	141	70	47	123	58	102
20190314	60	48	123	70	49	118	67	47	150	84	30	111	92	44	157	72	44	126	46	103
20190315	23	46	36	29	44	50	41	31	87	32	36	38	42	43	55	38	44	41	29	81
20190316	49	48	107	58	49	108	51	35	116	62	48	99	64	44	113	55	48	86	37	83
20190317	46	43	93	58	40	100	60	35	139	60	32	78	63	39	107	53	42	85	43	63
20190318	60	39	111	69	35	120	69	37	153	74	47	104	62	41	124	60	37	107	35	90
20190319	63	76	127	64	67	112	64	43	150	73	43	107	71	47	152	68	50	133	49	100
20190320	63	44	116	77	49	118	62	44	148	81	31	99	59	44	111	55	43	100	54	106
20190321	37	29	53	48	33	59	43	31	97	54	21	45	43	23	84	33	25	65	43	97
20190322	45	42	74	56	40	74	53	38	111	66	40	72	57	40	99	55	40	87	38	74
20190323	21	34	37	26	31	39	32	21	81	29	30	35	39	30	57	30	33	44	11	79
20190324	33	18	62	31	12	59	30	11	81	34	16	54	40	25	76	30	22	66	14	50
20190325	41	18	75	42	14	74	45	8	110	55	17	86	51	24	115	36	23	88	18	50
20190326	37	45	67	41	52	67	49	40	106	47	31	65	50	43	86	38	45	72	缺	缺
20190327	52	47	92	60	61	91	61	49	136	66	41	90	64	48	137	56	44	111	43	100
20190328	47	35	81	54	37	78	45	32	105	60	29	77	57	34	130	43	34	96	48	94
20190329	35	33	53	45	34	53	44	29	100	51	19	55	43	28	86	40	32	78	35	82
20190330	28	54	43	34	57	40	36	40	82	41	34	42	41	42	65	31	47	62	缺	缺
20190331	36	72	69	48	76	74	59	47	131	51	42	62	59	50	85	55	63	74	63	缺
平均	42	39	78	46	44	77	49	33	114	51	32	73	54	36	100	45	38	82	36	79

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

三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
20190301	38	59	39	41	79	34	28	57	46	37	59	43	39	67	46	43	74	48
20190302	77	149	42	81	159	36	51	102	49	62	115	57	76	152	57	77	151	45
20190303	55	107	33	61	138	28	32	59	37	34	50	35	49	84	36	44	99	31
20190304	31	69	45	35	79	40	26	52	87	26	49	70	32	59	87	35	62	80
20190305	30	64	44	32	84	36	34	72	50	36	62	73	46	87	87	51	89	103
20190306	16	28	36	15	54	27	11	32	37	12	34	38	14	25	39	20	32	36
20190307	34	94	47	30	92	42	14	35	50	8	33	41	21	54	48	14	26	29
20190308	19	54	42	22	69	37	11	24	46	14	40	35	17	62	45	21	52	34
20190309	11	26	14	11	31	16	7	18	33	7	23	31	5	19	26	15	28	13
20190310	15	33	28	15	36	28	15	39	35	16	45	36	10	28	37	17	52	33
20190311	38	77	38	33	79	29	24	64	31	23	46	25	26	52	32	35	62	15
20190312	43	79	83	40	87	67	33	74	118	40	64	125	41	67	121	51	92	118
20190313	44	94	70	43	102	70	41	94	114	47	92	136	57	109	125	56	115	121
20190314	52	89	49	53	102	44	50	97	70	56	77	83	61	97	90	60	115	97
20190315	21	30	53	21	54	45	17	37	53	19	43	44	18	27	63	22	52	39
20190316	36	59	41	35	72	25	50	104	47	55	112	67	53	97	77	54	97	60
20190317	43	87	44	47	104	39	51	112	46	51	97	45	45	74	63	54	102	45
20190318	52	107	44	56	125	34	52	117	46	58	120	49	57	104	60	67	125	43
20190319	54	115	47	54	123	40	46	102	104	46	94	100	56	104	100	57	117	107
20190320	58	104	49	55	125	45	60	123	93	58	125	103	61	89	60	68	136	87
20190321	39	62	34	38	82	35	41	69	39	42	72	44	35	43	31	45	79	37
20190322	47	77	34	49	97	31	41	77	40	46	82	44	47	62	53	50	89	47
20190323	19	26	37	18	54	33	13	34	40	13	37	34	14	22	40	16	54	26
20190324	20	38	40	23	74	34	18	42	35	25	57	24	21	47	39	28	69	25
20190325	30	67	31	30	92	26	20	52	27	33	69	19	29	64	31	42	82	8
20190326	35	74	44	37	89	38	26	54	53	34	54	60	32	57	83	40	69	80
20190327	45	84	63	41	99	44	39	82	100	45	92	97	52	89	60	51	92	100
20190328	43	77	34	40	94	33	42	89	43	43	82	44	43	67	40	43	84	39
20190329	38	62	37	35	69	33	36	74	38	43	84	38	33	43	39	36	72	37
20190330	24	52	49	26	74	43	23	49	73	24	46	80	28	39	97	28	54	87
20190331	35	59	53	33	77	45	29	59	73	43	87	90	38	57	97	44	92	100
平均	37	71	43	37	87	37	32	68	57	35	69	58	37	66	62	41	81	57.1

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

三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
20190301	36	74	32	45	84	46	40	79	43	43	64	45	62	87	35	53	99	37
20190302	63	149	44	74	150	60	70	155	40	79	155	67	88	155	46	90	160	43
20190303	43	120	27	56	123	34	49	131	31	59	99	38	72	125	31	46	104	25
20190304	30	64	44	42	64	83	36	82	67	40	67	70	58	77	50	45	94	50
20190305	42	92	44	52	89	100	43	99	73	47	87	103	66	112	67	56	120	47
20190306	13	25	23	21	31	38	16	54	36	17	28	40	32	52	37	29	69	29
20190307	15	52	34	25	59	46	21	72	36	26	67	53	42	74	41	25	69	21
20190308	17	52	38	27	54	41	24	74	37	22	64	49	39	69	40	26	74	26
20190309	9	24	17	16	22	24	11	22	16	11	24	29	27	36	23	19	59	15
20190310	12	33	29	20	25	37	15	29	34	14	28	41	29	36	33	23	59	26
20190311	27	62	17	36	69	28	33	79	22	36	69	35	55	89	30	45	99	9
20190312	40	84	104	48	89	114	43	102	100	51	89	129	66	107	87	52	112	53
20190313	57	123	114	67	123	129	57	133	118	67	131	153	84	153	100	59	136	63
20190314	57	115	73	67	117	83	63	144	60	69	138	87	85	149	57	60	136	47
20190315	19	36	42	27	52	50	22	59	41	25	37	73	48	62	48	33	69	28
20190316	48	97	63	59	99	87	51	117	80	49	99	125	75	141	60	50	109	40
20190317	50	112	46	56	104	57	51	123	45	45	89	77	70	131	44	55	131	39
20190318	61	131	40	70	128	44	63	151	38	59	123	77	71	117	49	62	149	37
20190319	55	115	90	64	117	97	60	144	87	66	141	103	79	151	49	61	138	57
20190320	65	144	60	76	131	80	62	151	50	12	35	23	64	104	44	61	141	47
20190321	34	64	34	44	67	37	32	77	31	36	62	31	45	72	26	44	84	31
20190322	43	79	44	53	87	47	49	92	44	51	79	53	60	97	43	52	104	38
20190323	12	30	32	22	39	38	18	54	32	22	52	41	34	57	34	26	67	20
20190324	20	54	31	29	54	34	26	74	33	26	69	40	35	72	32	25	72	19
20190325	31	74	18	39	77	25	35	92	18	37	94	33	49	84	25	42	94	6
20190326	29	64	53	38	69	73	34	82	63	38	74	93	47	82	57	46	94	47
20190327	48	97	87	60	99	90	50	115	87	58	125	107	68	120	60	57	128	53
20190328	35	82	36	50	87	41	40	94	35	49	99	42	55	97	31	45	94	32
20190329	27	59	38	39	64	41	33	77	37	33	62	49	44	77	33	42	92	29
20190330	22	59	83	31	57	93	32	74	70	33	57	83	49	67	49	34	79	44
20190331	35	77	93	44	74	97	43	92	80	49	69	90	63	99	60	57	128	47
平均	35	79	49	45	81	61	39	94	51	41	80	67	57	95	46	46	102	35.6

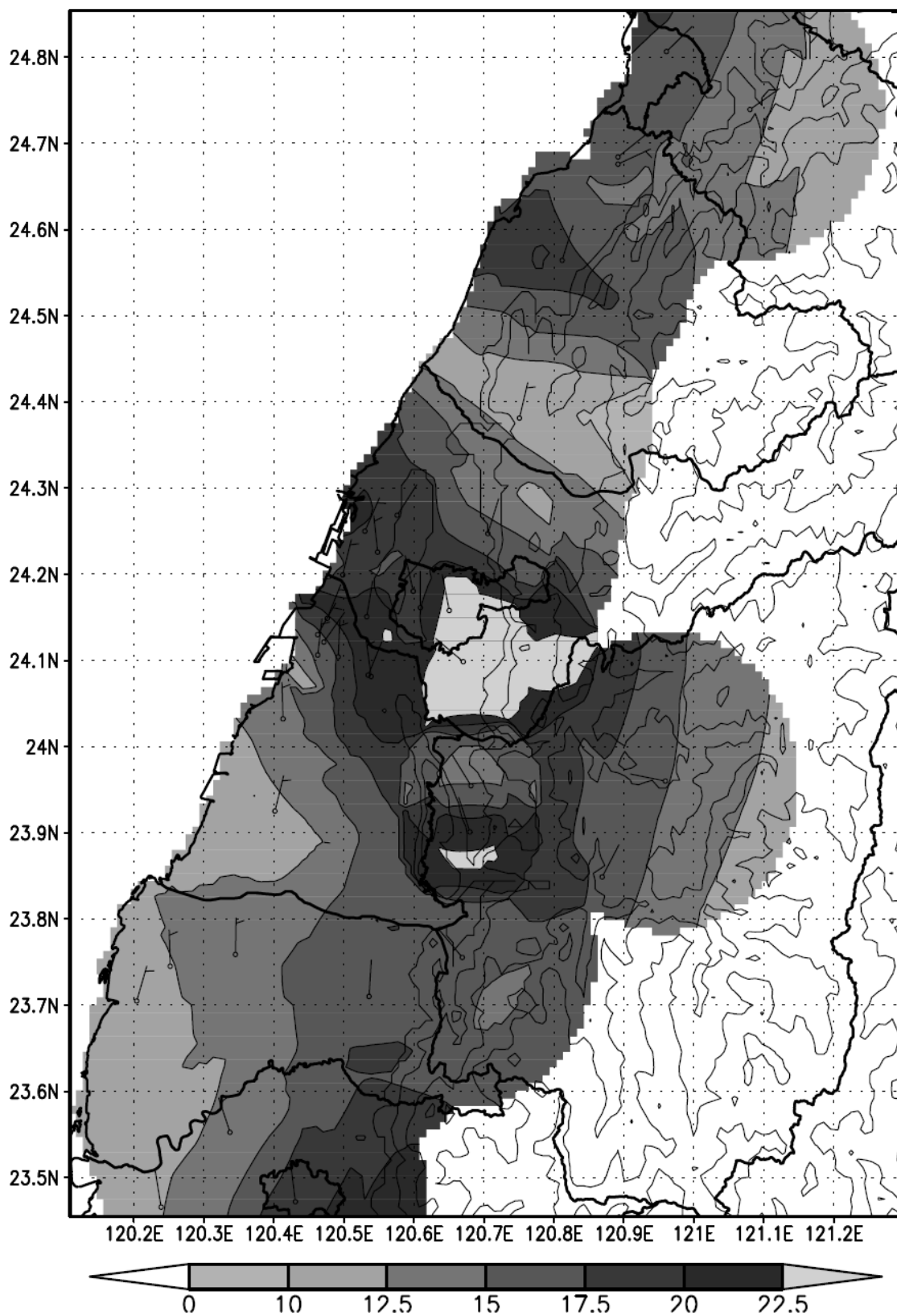
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101, 微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

三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	
20190301	57	102	57	54	99	50	39	74	50	62	102	67	53	99	97	
20190302	89	157	93	78	156	80	65	144	73	91	157	83	59	123	100	
20190303	36	84	34	45	97	36	39	99	34	45	72	33	39	84	31	
20190304	49	74	118	46	89	93	37	77	97	45	74	107	35	62	118	
20190305	65	123	118	57	117	114	49	99	114	61	115	114	61	123	97	
20190306	27	62	48	24	59	47	18	72	60	34	59	45	37	87	44	
20190307	25	64	31	28	82	42	30	77	46	23	54	23	20	36	28	
20190308	27	64	33	25	72	44	24	67	44	25	62	26	19	28	30	
20190309	20	54	25	21	59	25	21	62	31	18	46	28	17	34	18	
20190310	21	54	36	19	47	40	18	41	39	26	49	36	22	41	35	
20190311	45	82	19	47	102	31	39	77	49	54	102	13	34	74	21	
20190312	54	109	129	55	109	150	55	99	153	56	107	121	45	89	139	
20190313	61	123	139	75	150	150	69	144	132	65	125	136	60	136	132	
20190314	69	146	107	73	131	111	61	97	118	66	131	114	56	115	118	
20190315	35	69	46	34	48	60	37	57	90	42	77	42	48	102	38	
20190316	54	102	57	55	94	90	54	104	100	51	92	57	47	99	41	
20190317	58	115	93	63	115	70	53	99	93	54	30	87	43	89	57	
20190318	69	144	80	63	45	83	52	107	73	66	141	67	54	109	48	
20190319	72	151	118	73	146	104	66	149	114	61	131	139	56	117	150	
20190320	67	141	104	54	87	53	46	41	47	66	131	103	62	136	111	
20190321	35	67	39	33	54	33	34	57	27	41	64	44	51	107	73	
20190322	60	84	49	53	77	53	48	74	63	49	74	60	50	89	90	
20190323	26	62	30	29	50	36	34	52	44	35	62	23	56	115	19	
20190324	26	62	29	29	82	33	32	72	39	24	缺	17	26	57	22	
20190325	42	87	12	44	69	26	47	107	38	35	52	15	32	62	17	
20190326	45	87	118	42	74	104	35	74	114	47	82	114	34	64	97	
20190327	58	120	125	58	48	107	51	97	111	58	29	107	49	92	121	
20190328	40	82	46	43	74	40	48	44	44	44	30	48	51	97	67	
20190329	32	64	38	30	缺	37	30	54	39	38	62	38	47	92	47	
20190330	38	69	90	39	64	87	33	62	103	36	54	90	36	64	97	
20190331	61	112	111	59	89	103	51	82	111	69	120	107	58	109	136	
平均	47	94	70	47	86	69	42	70	74	48	83	68	44	88	72	

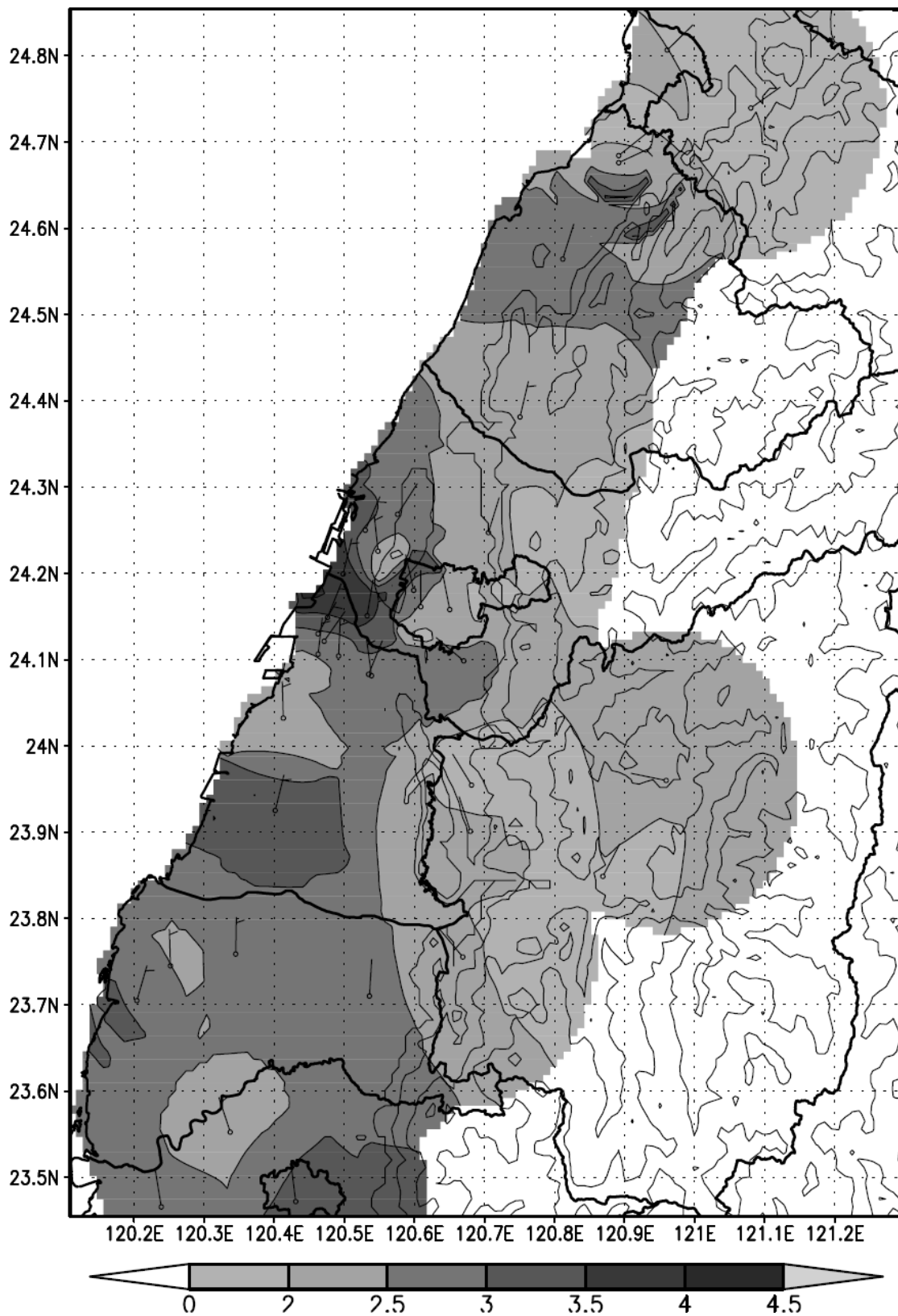
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101, 微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2019 MAR



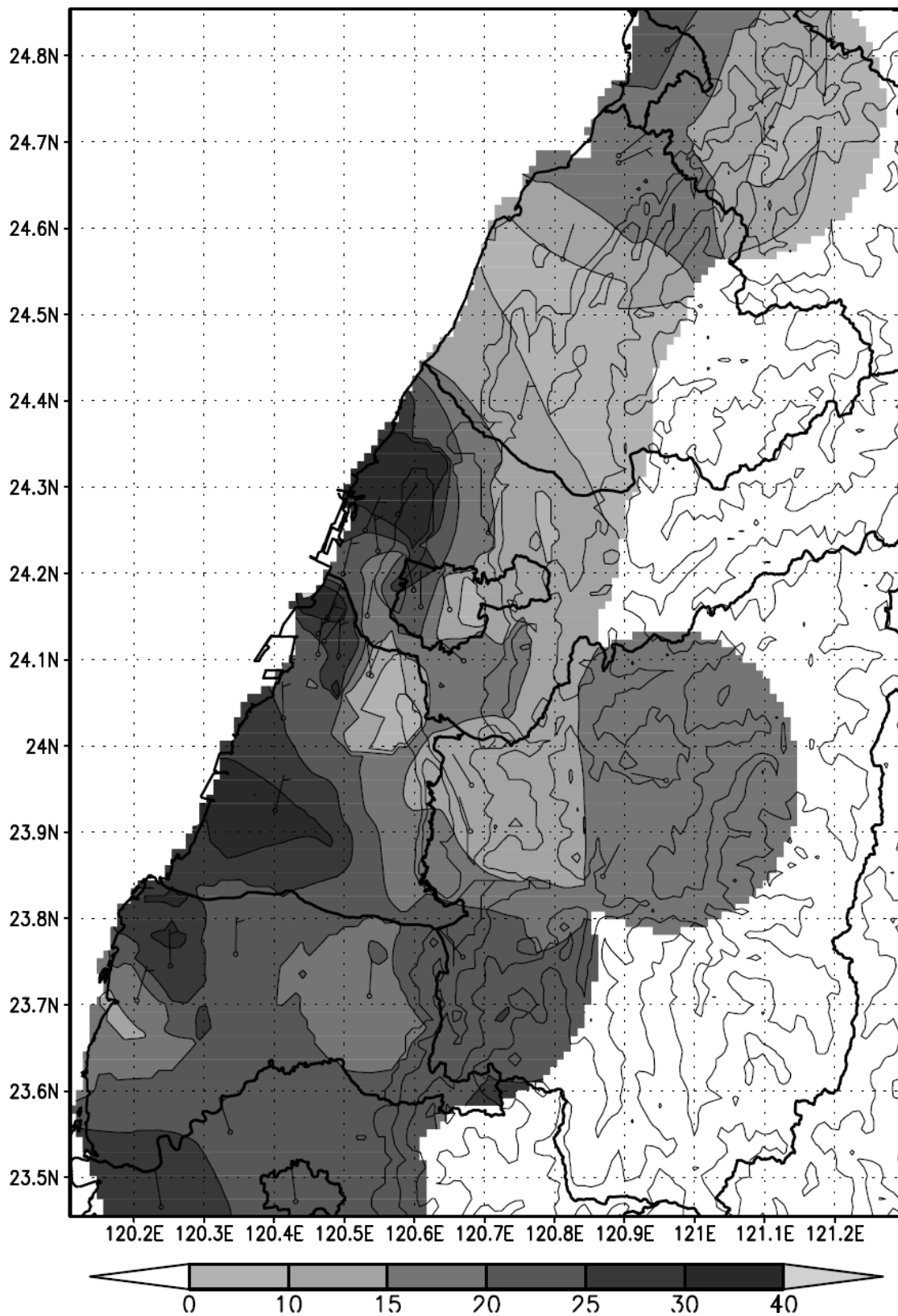
2019 年 3 月份風場及 NO_x 月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2019 MAR



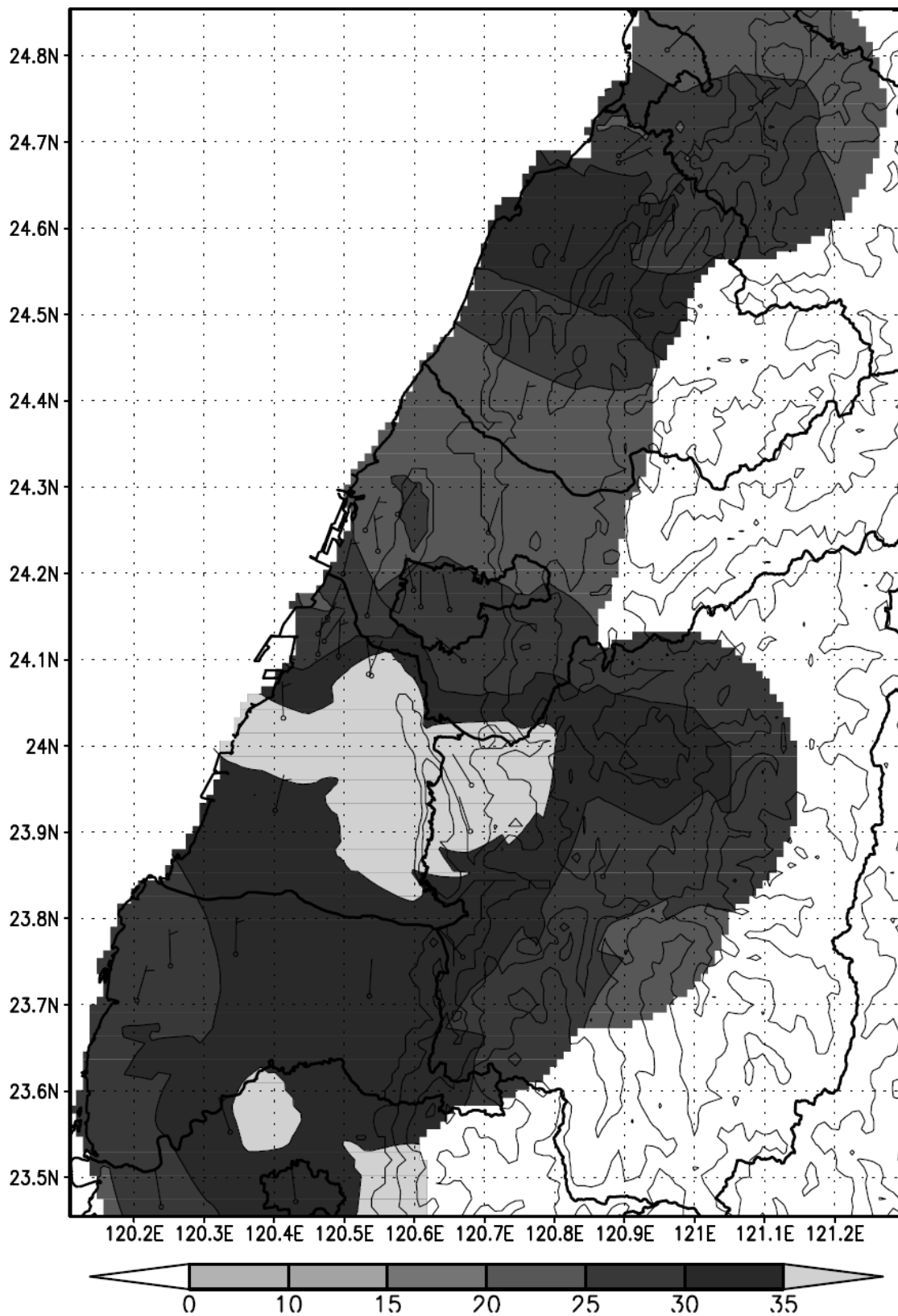
2019 年 3 月份風場及 SO₂ 月均值等濃度圖(單位：ppb)

PM_{2.5-10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2019 MAR



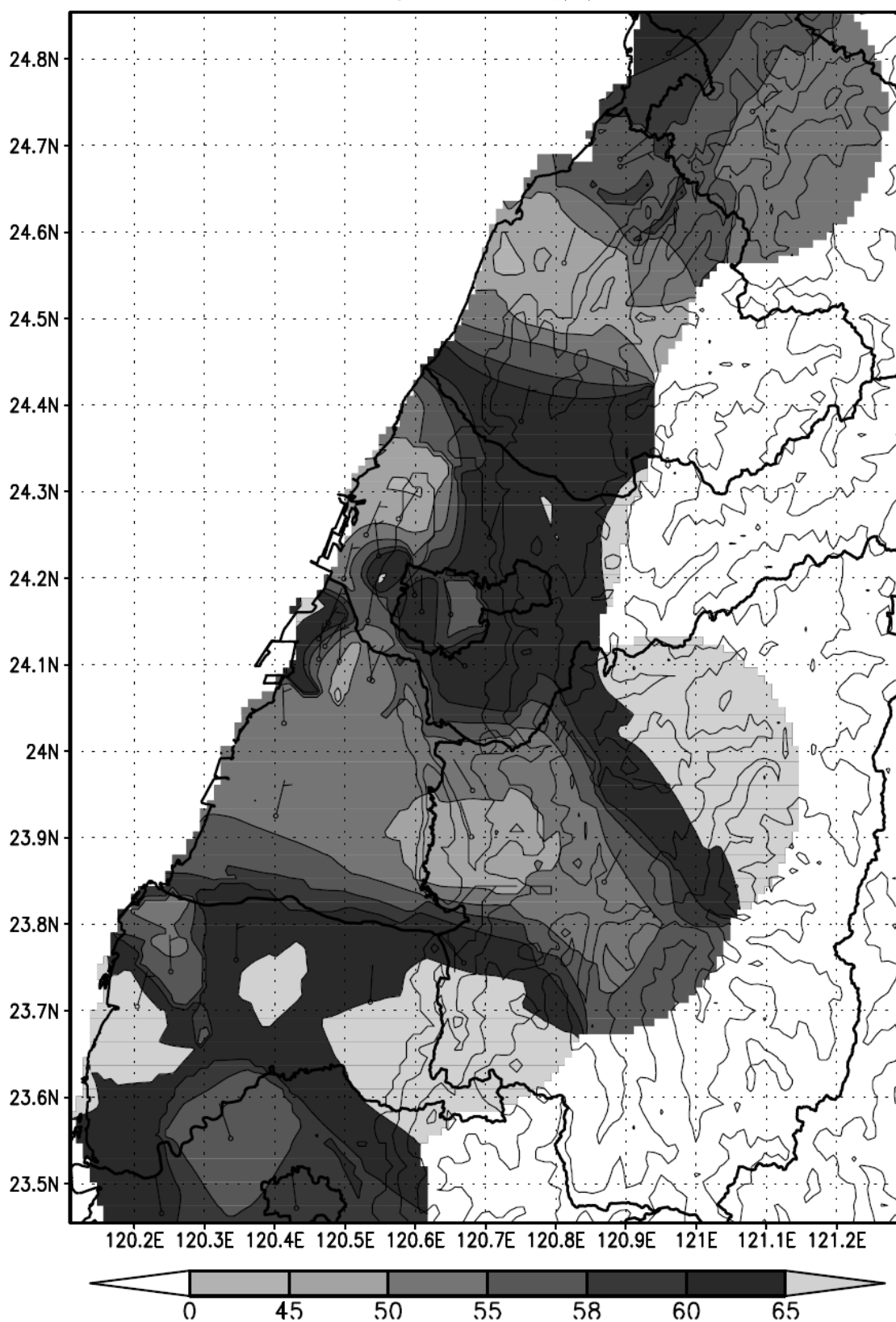
2019 年 3 月份風場及 PM_{2.5-10} 月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2019 MAR



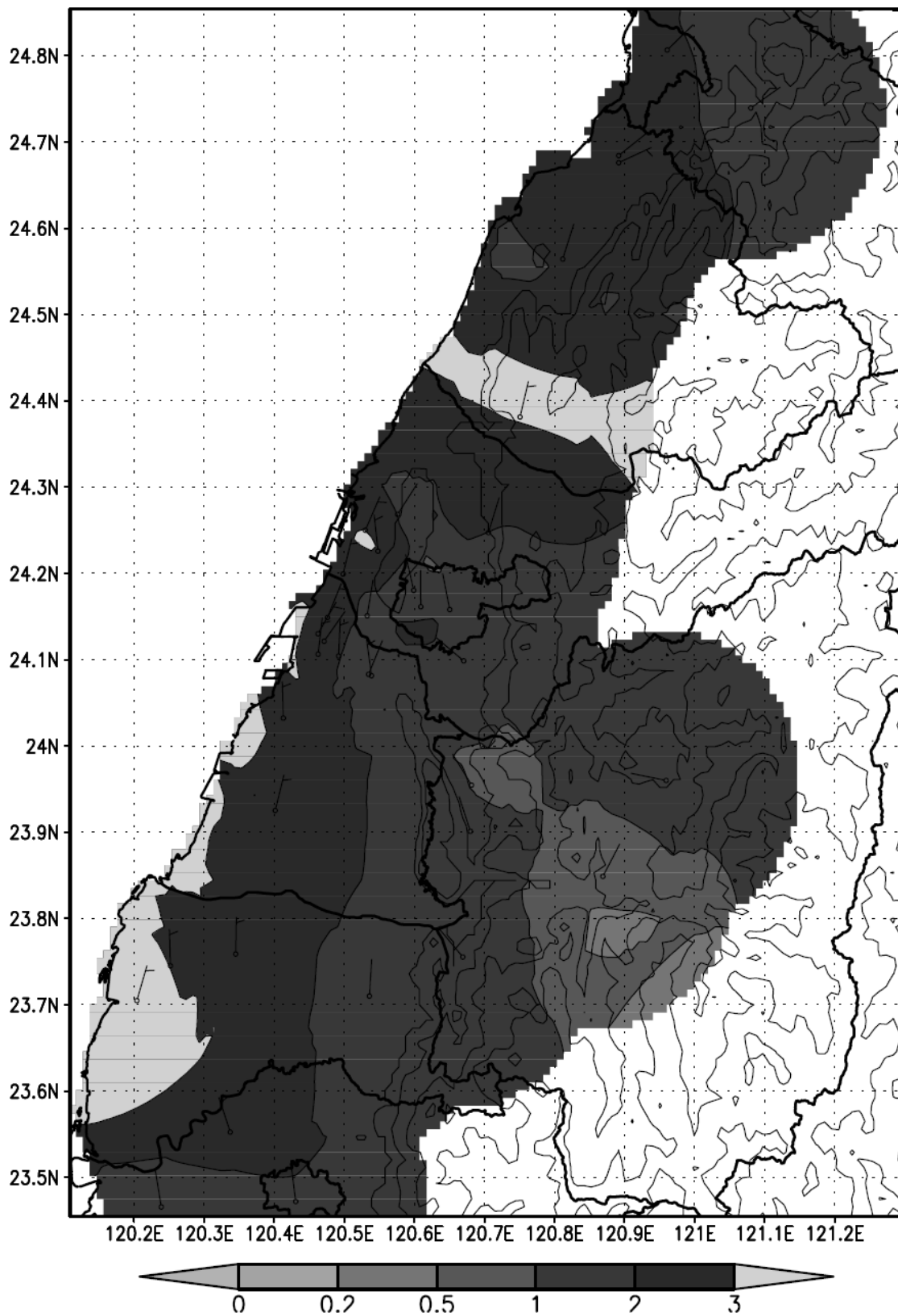
2019 年 3 月份風場及 PM_{2.5} 月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2019 MAR



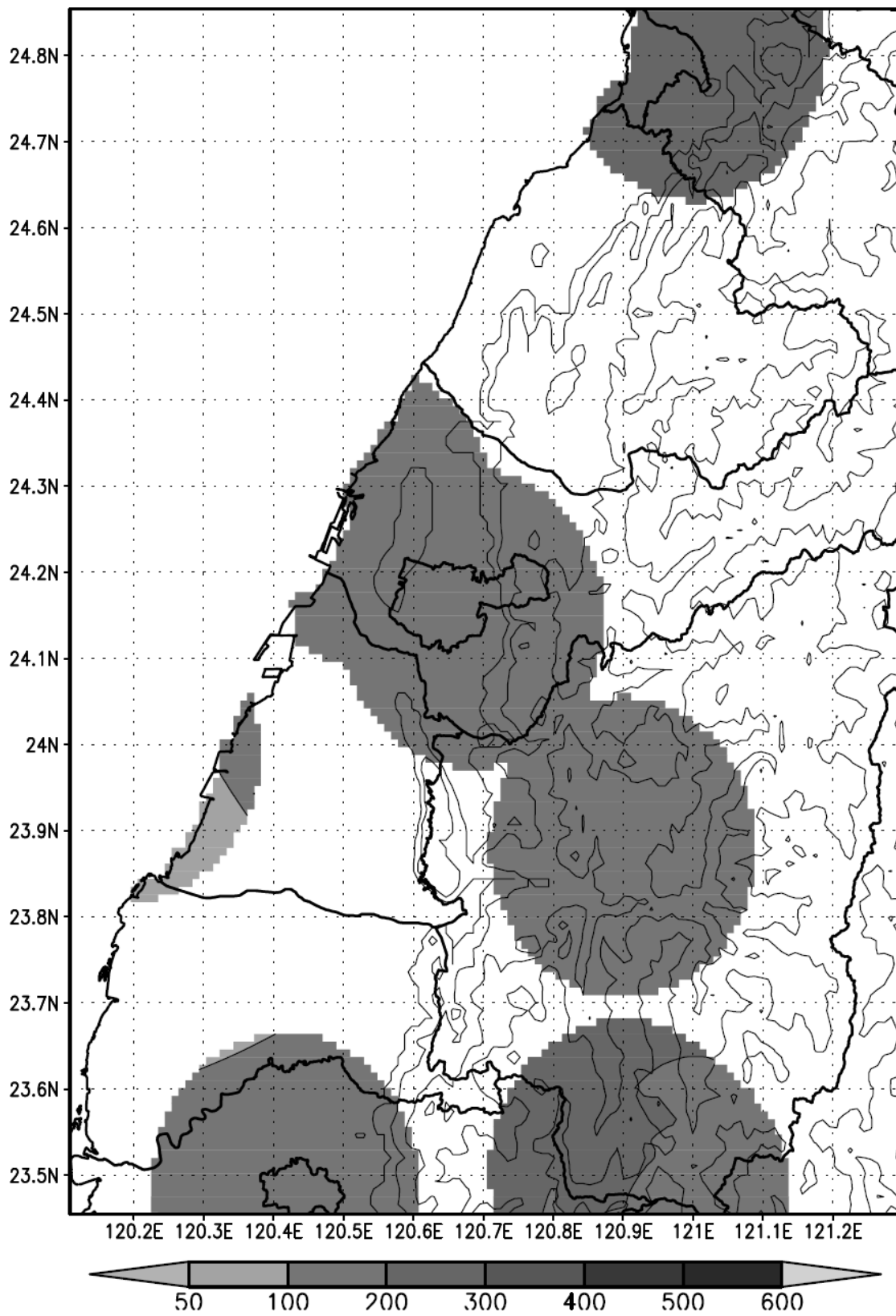
2019 年 3 月份風場及 O₃ 小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2019 MAR



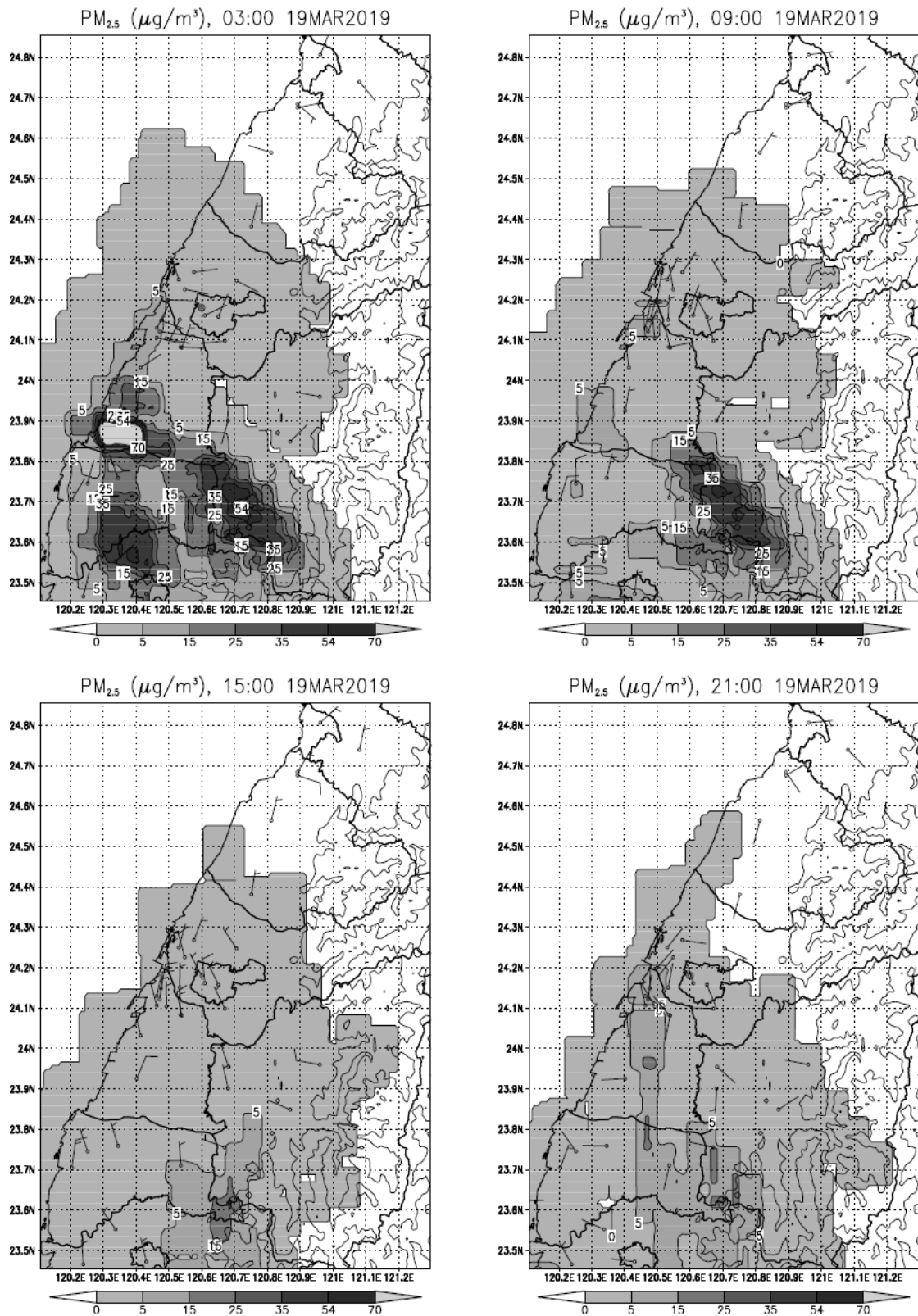
2019 年 3 月份風場及平均風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2019 MAR



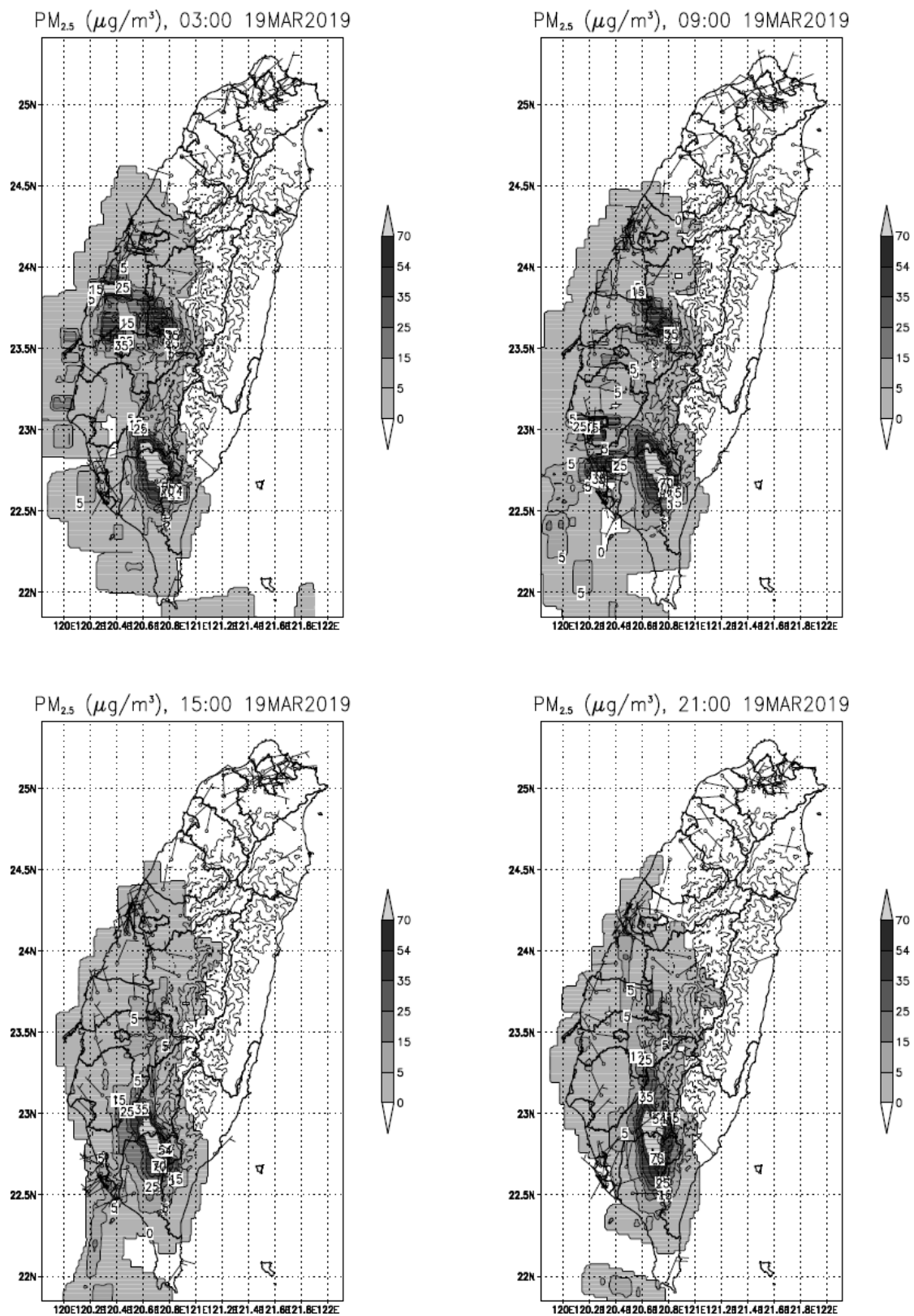
2019 年 3 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



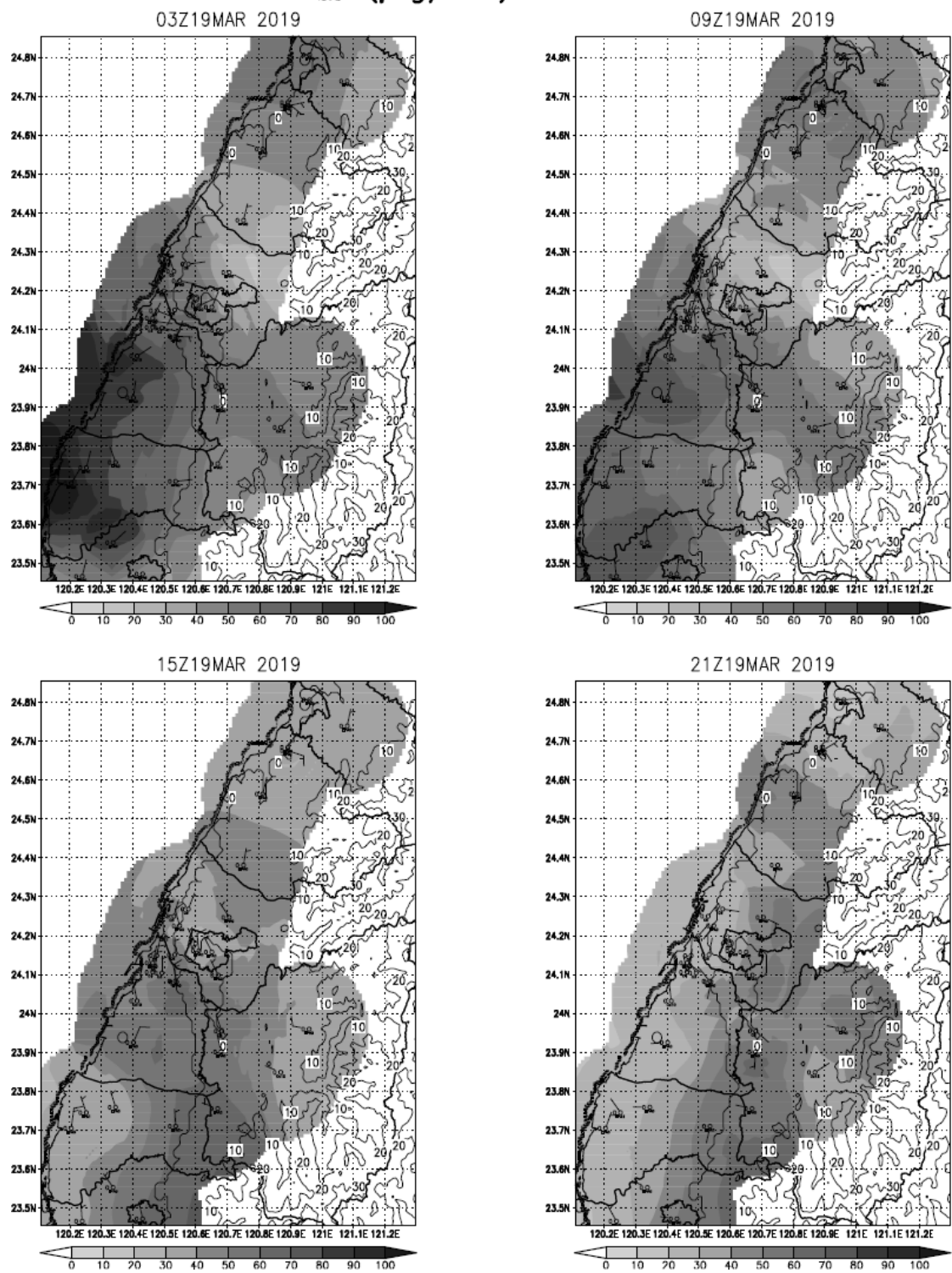
2019 年 3 月 19 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



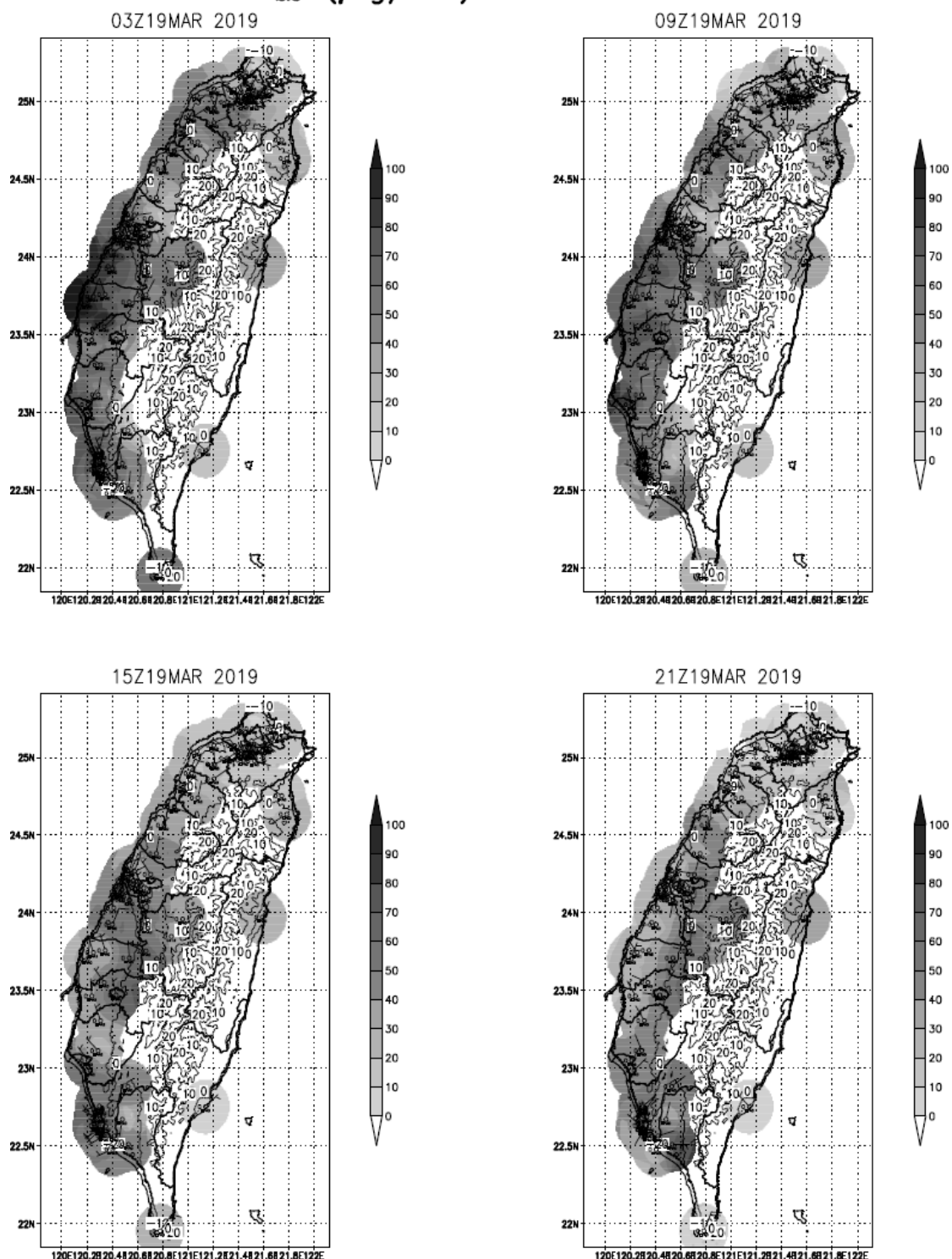
2019 年 3 月 19 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 19MAR2019



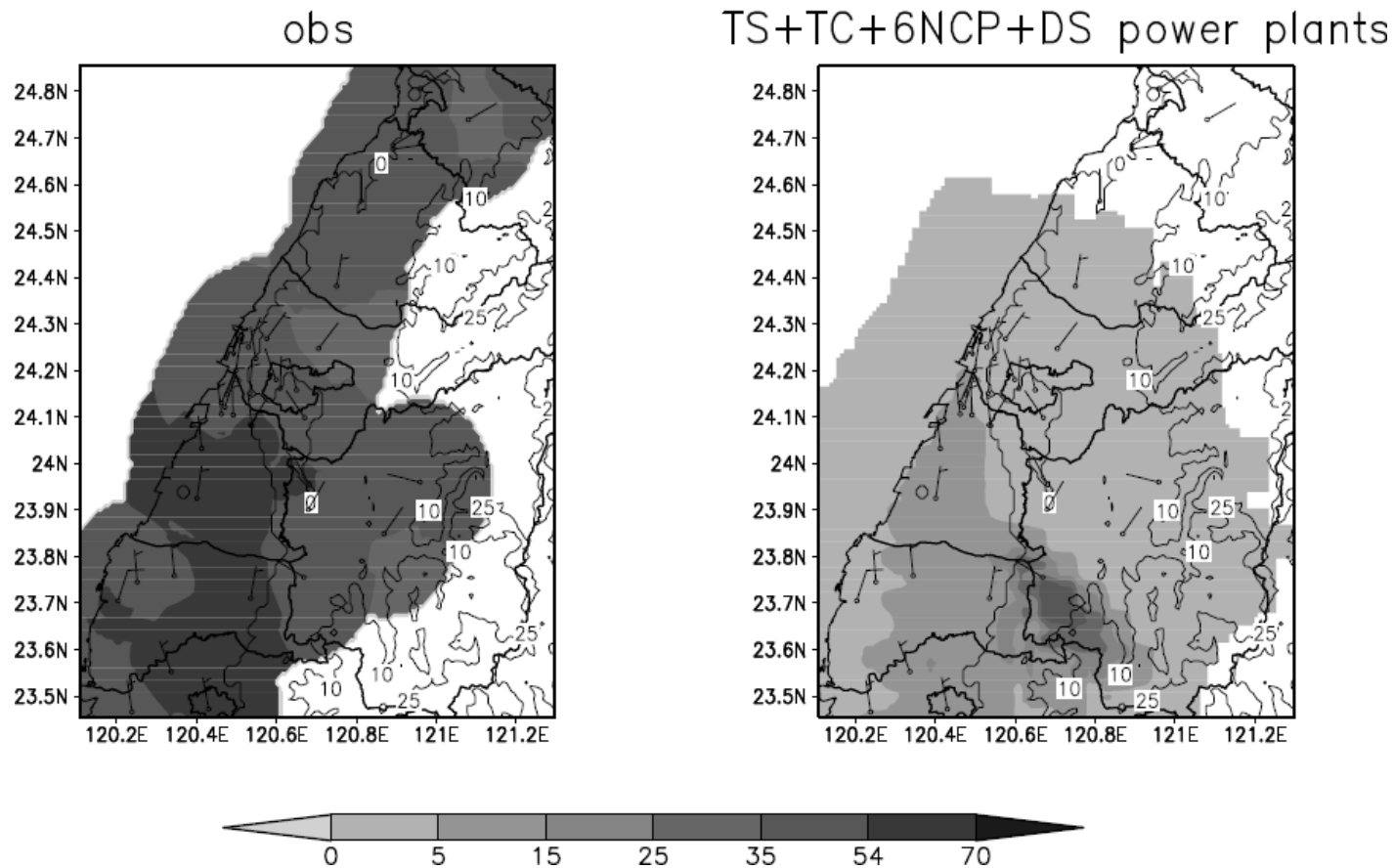
2019 年 3 月 19 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 19MAR2019



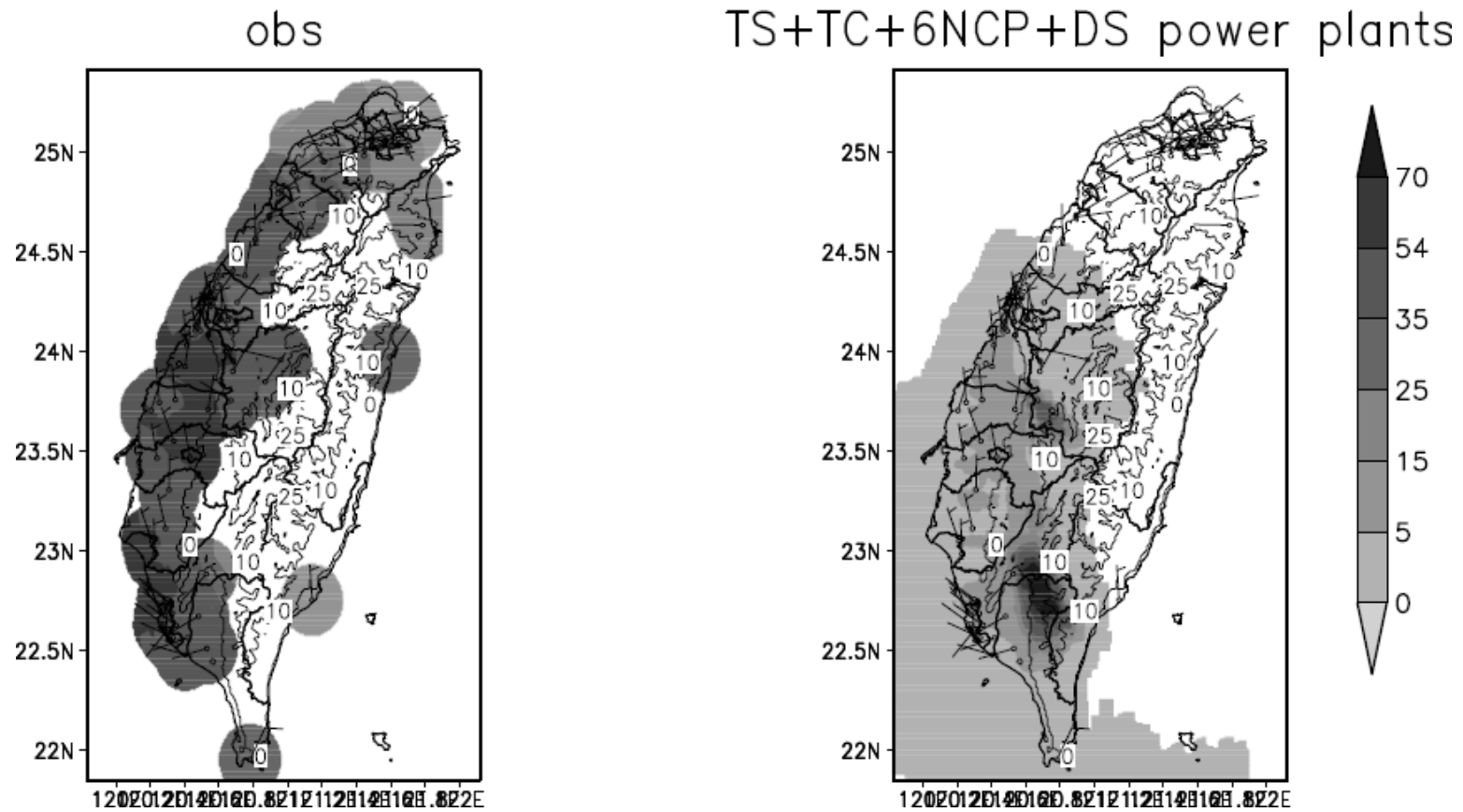
2019 年 3 月 19 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 19MAR2019



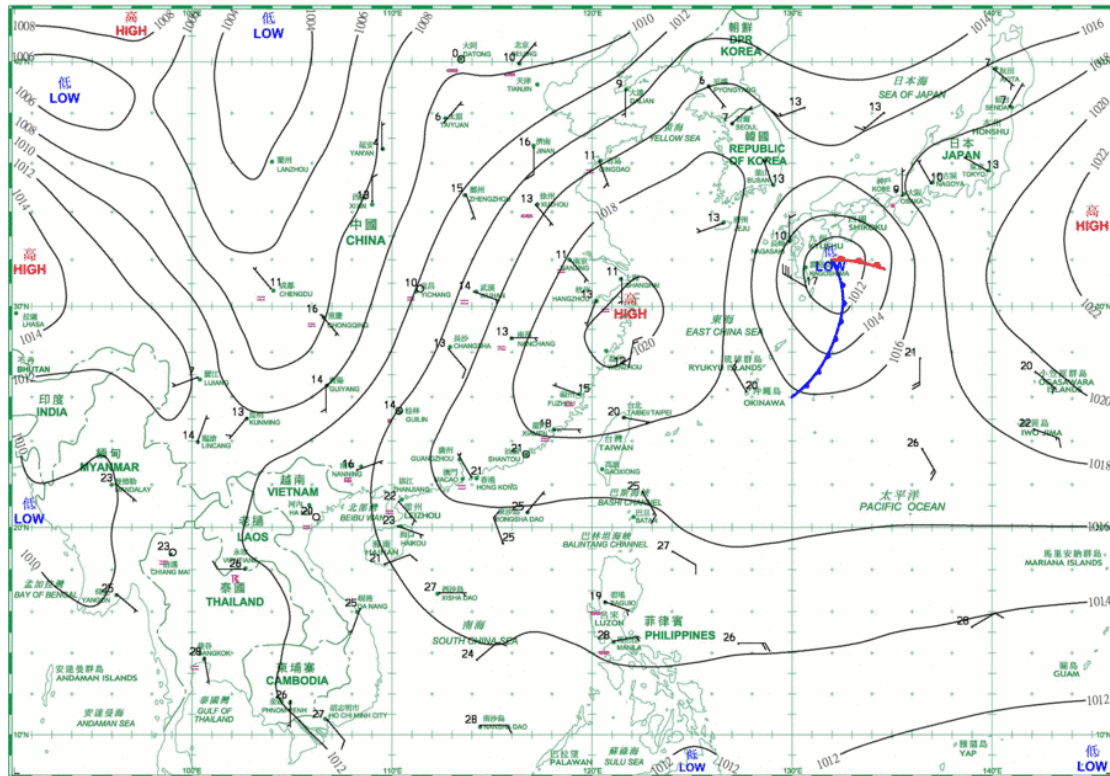
2019 年 3 月 19 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 19MAR2019



2019 年 3 月 19 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)

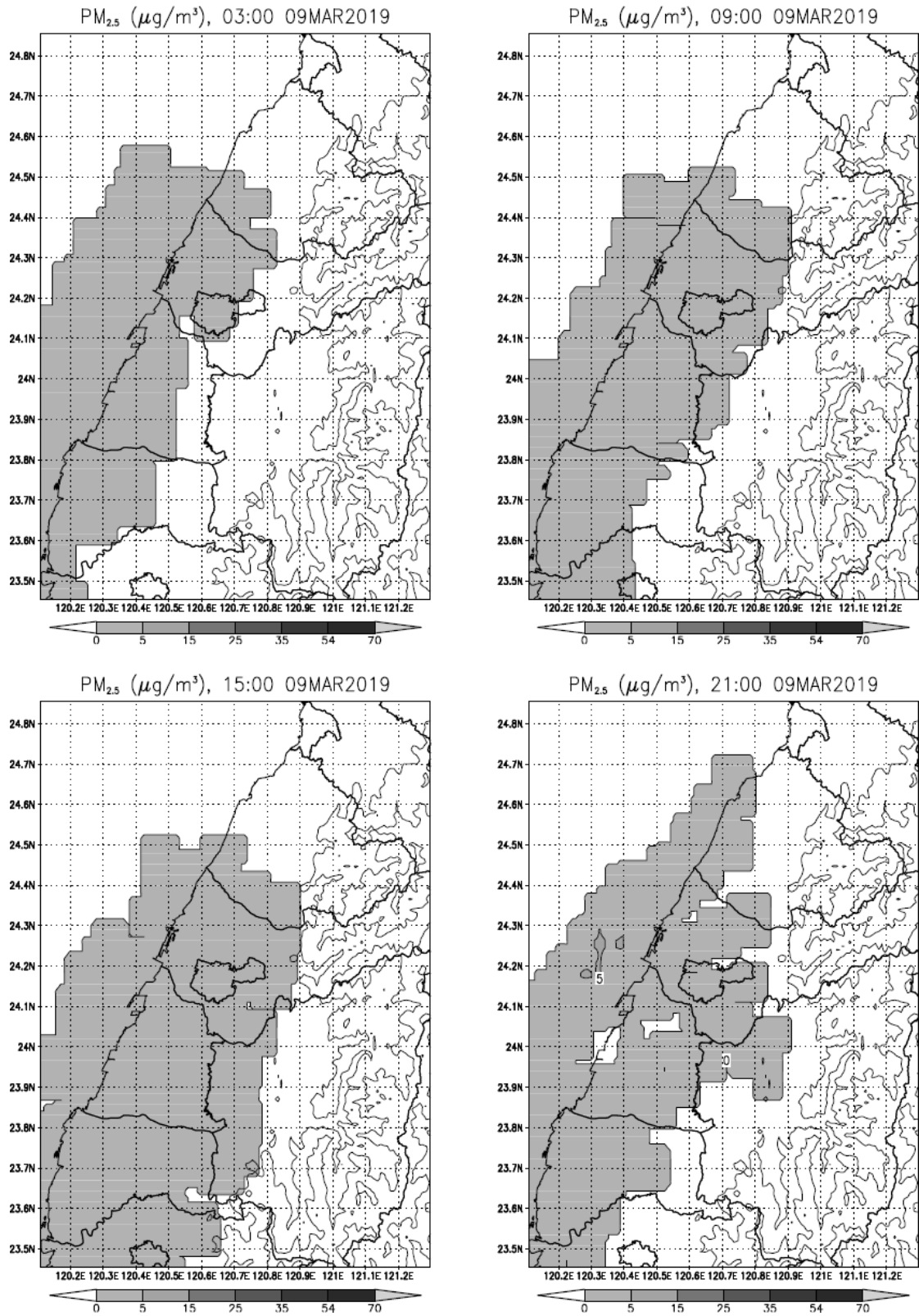
日期/Date: 19.03.2019 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2019 年 3 月 19 日地面天氣圖(事件日)

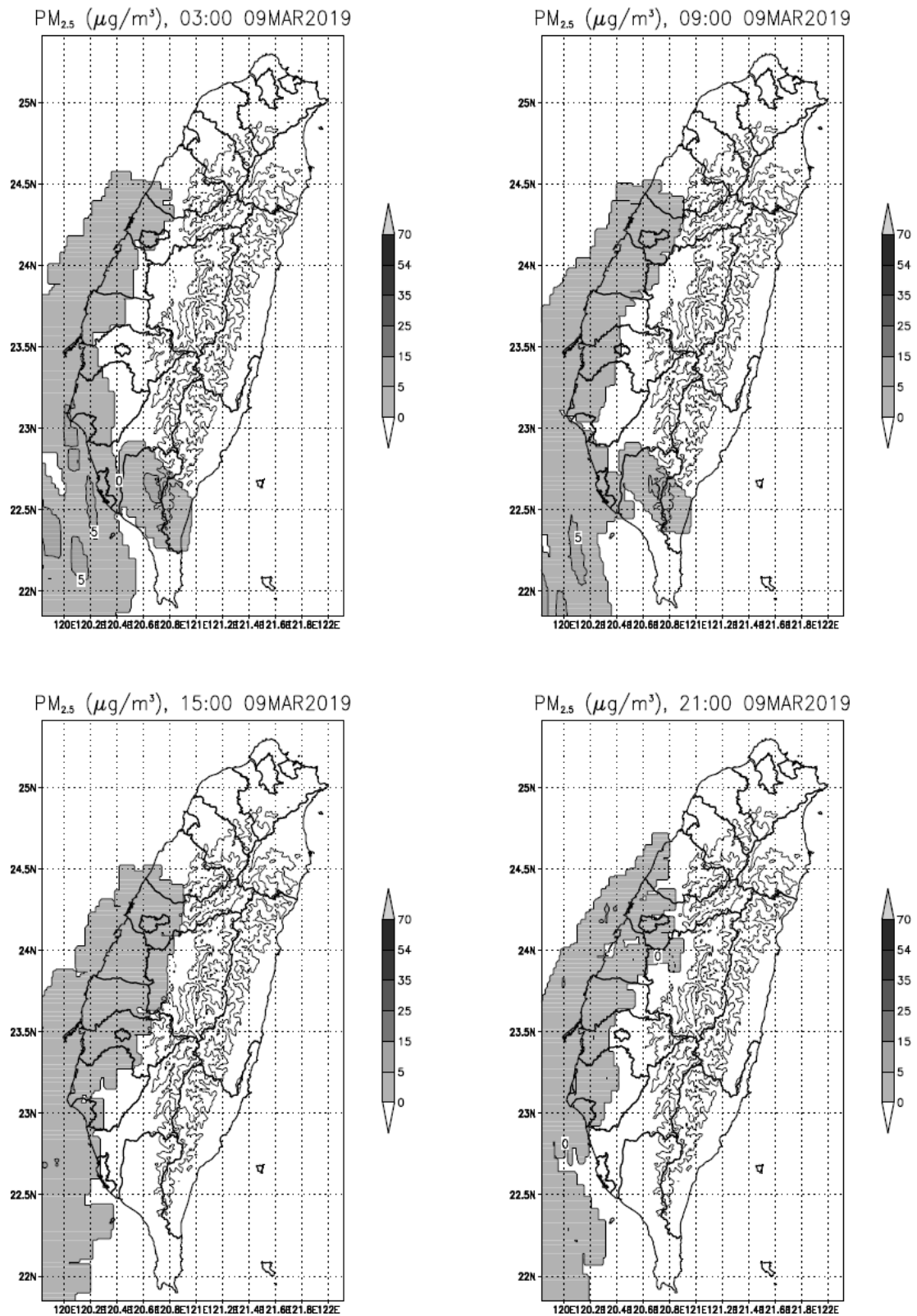
地區(03/19)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.6	1.9	NULL	NULL	NULL	36.3
台中	27.6	1.6	NULL	NULL	0.12	347.7
彰化	29.2	2.0	NULL	NULL	NULL	353.5
南投	29.0	1.5	NULL	NULL	NULL	29.0

Streak Line



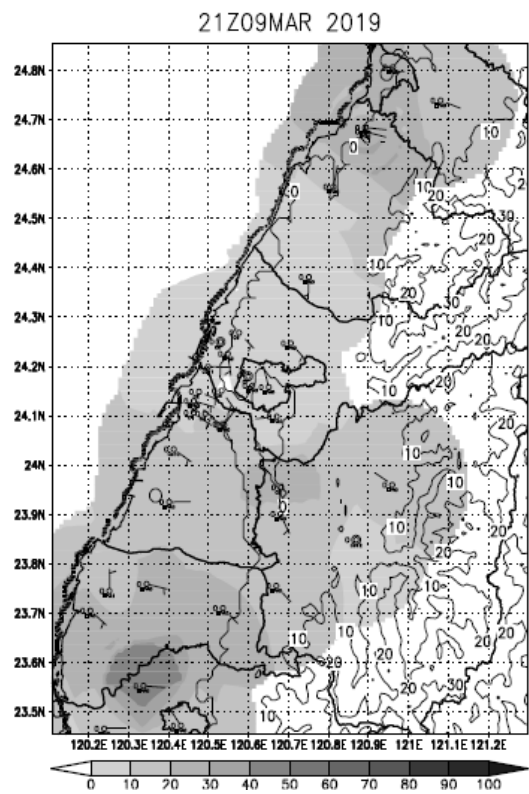
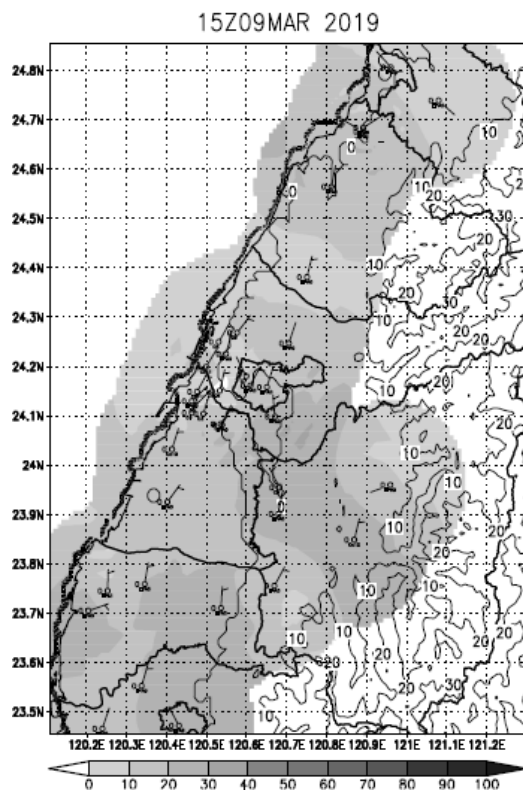
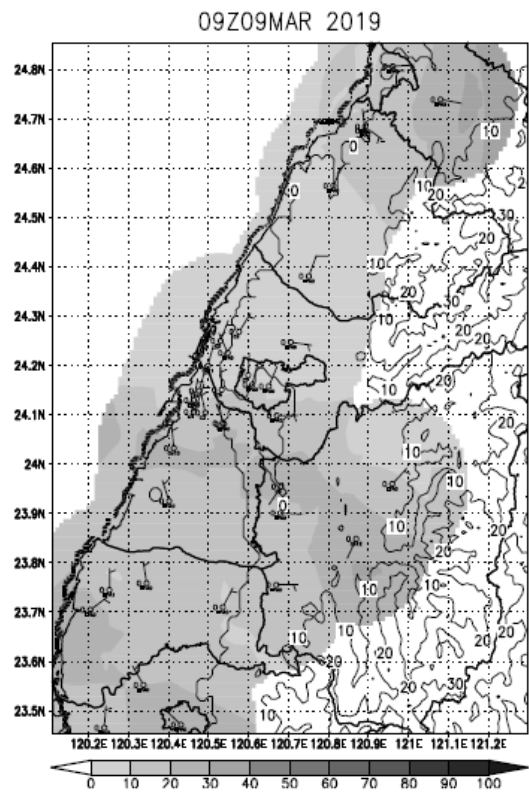
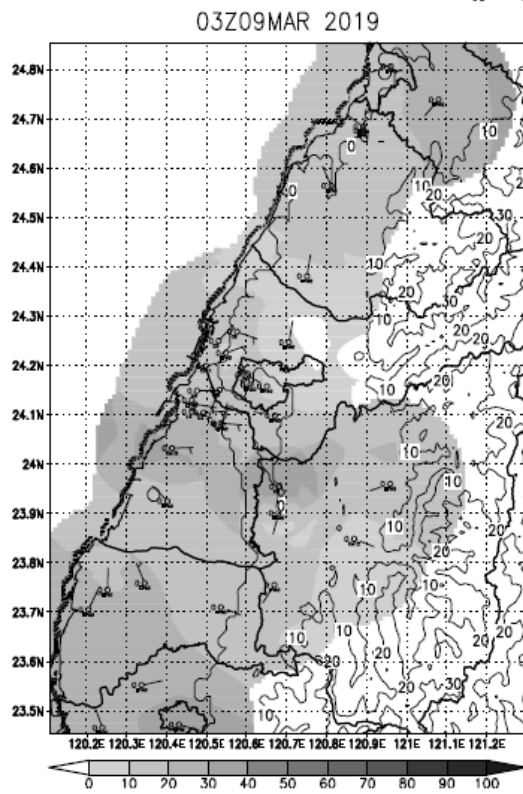
2019 年 3 月 9 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line



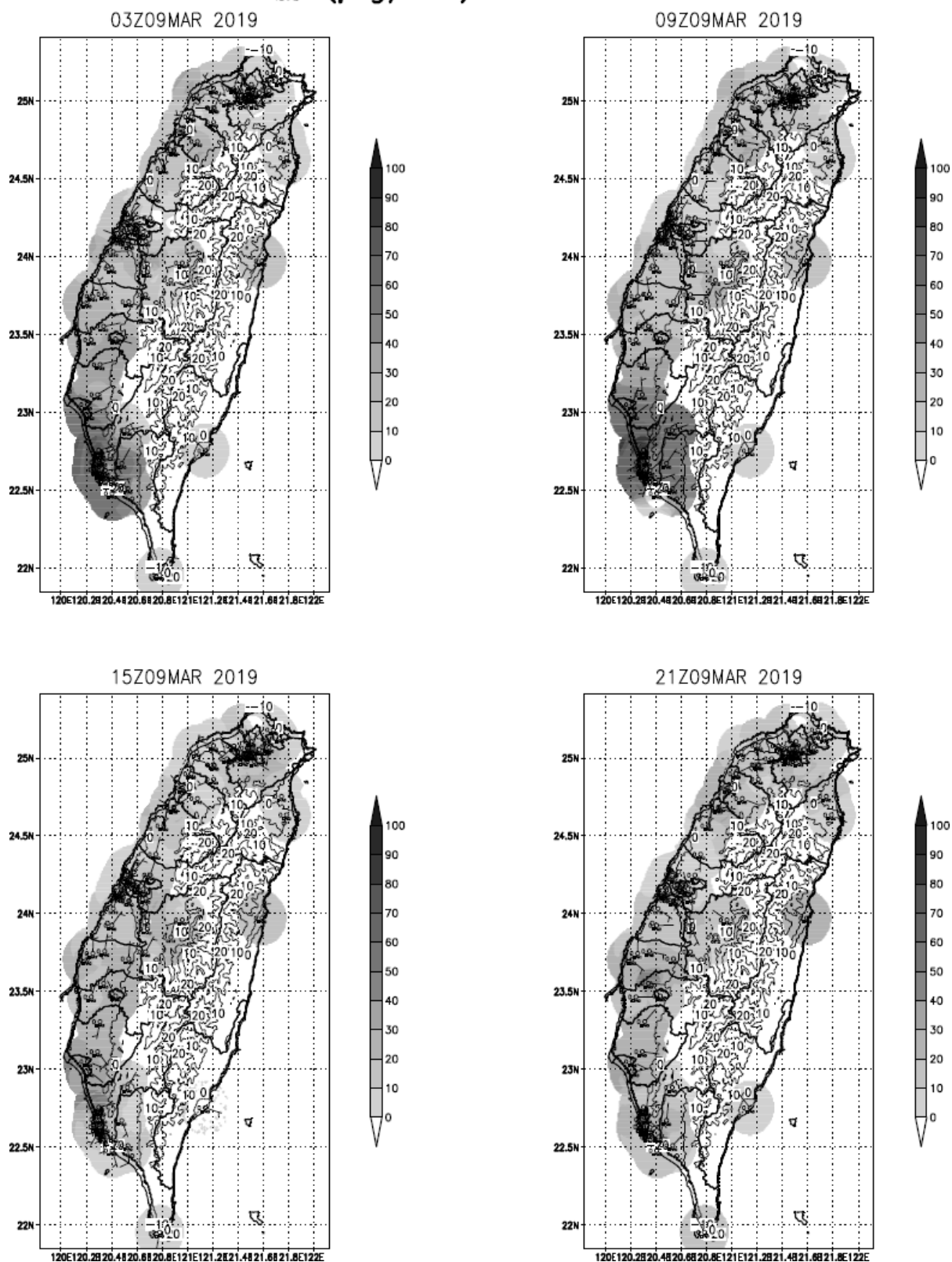
2019 年 3 月 9 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09MAR2019



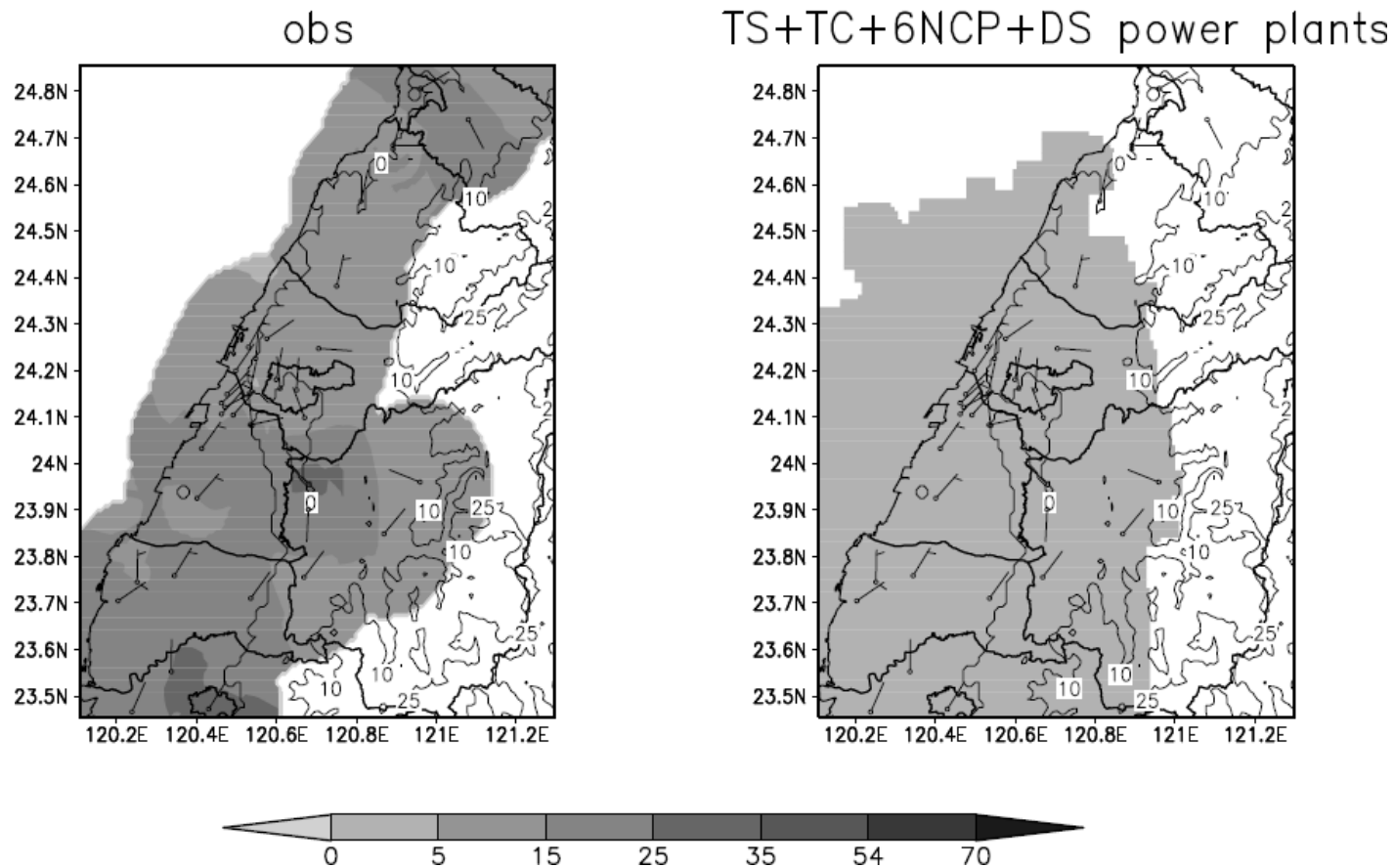
2019 年 3 月 9 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09MAR2019



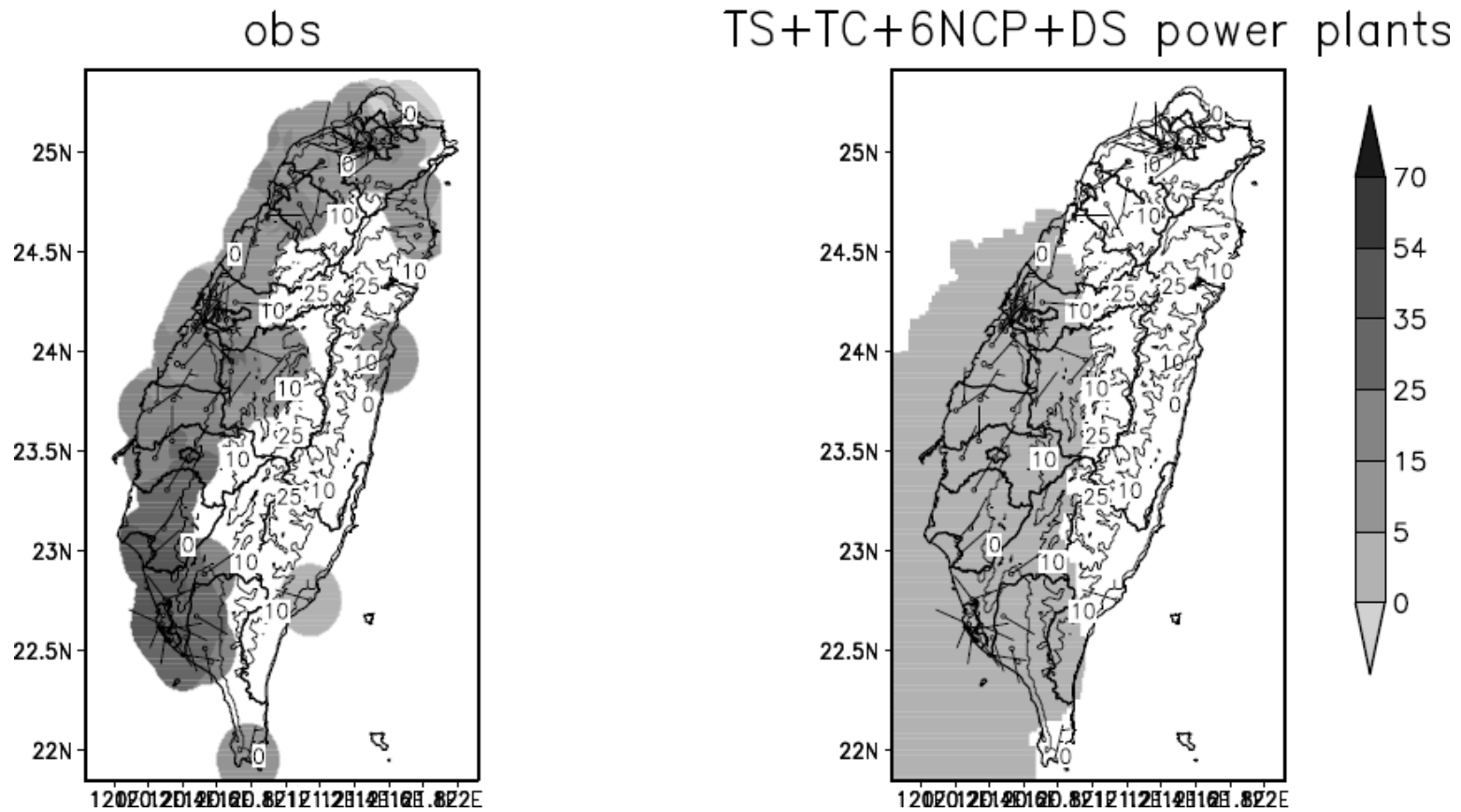
2019年3月9日3、9、15、21時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09MAR2019



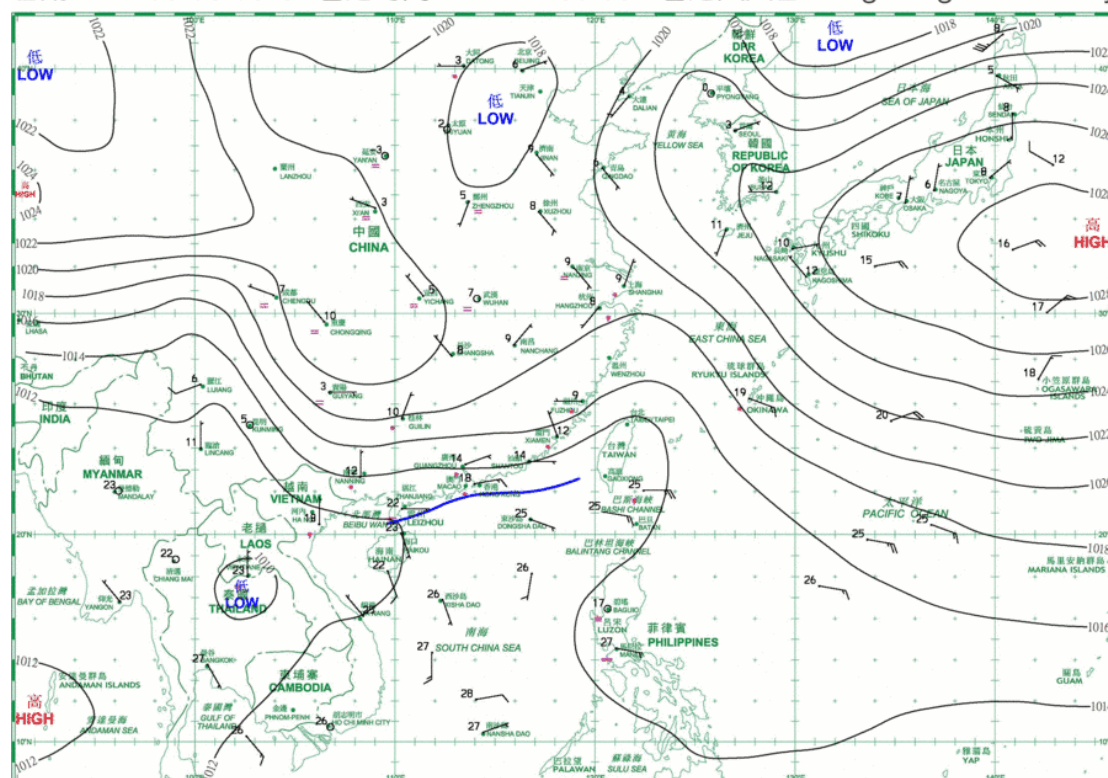
2019 年 3 月 9 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 09MAR2019



2019 年 3 月 9 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)

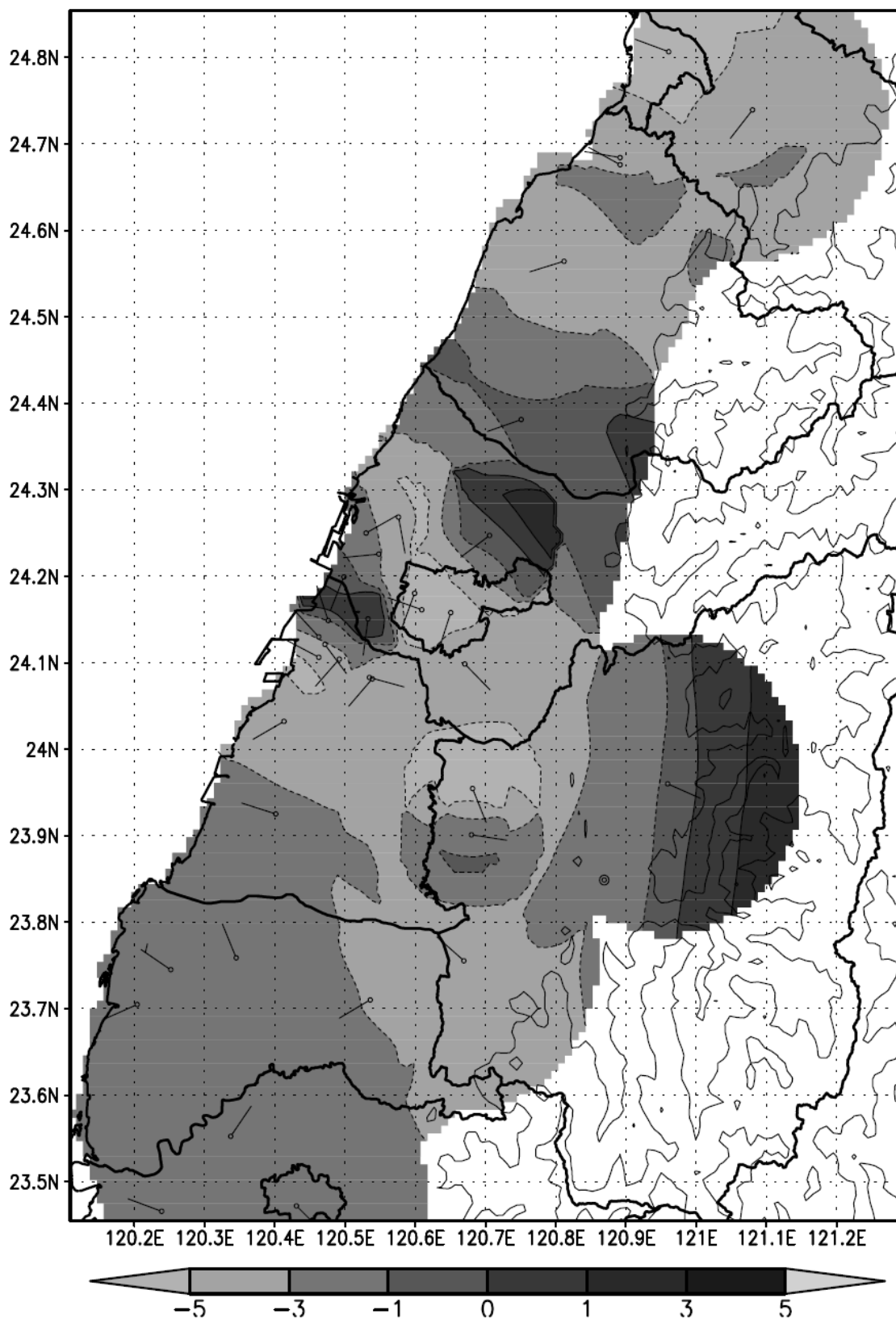
日期/Date: 09.03.2019 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2019 年 3 月 9 日地面天氣圖(非事件日)

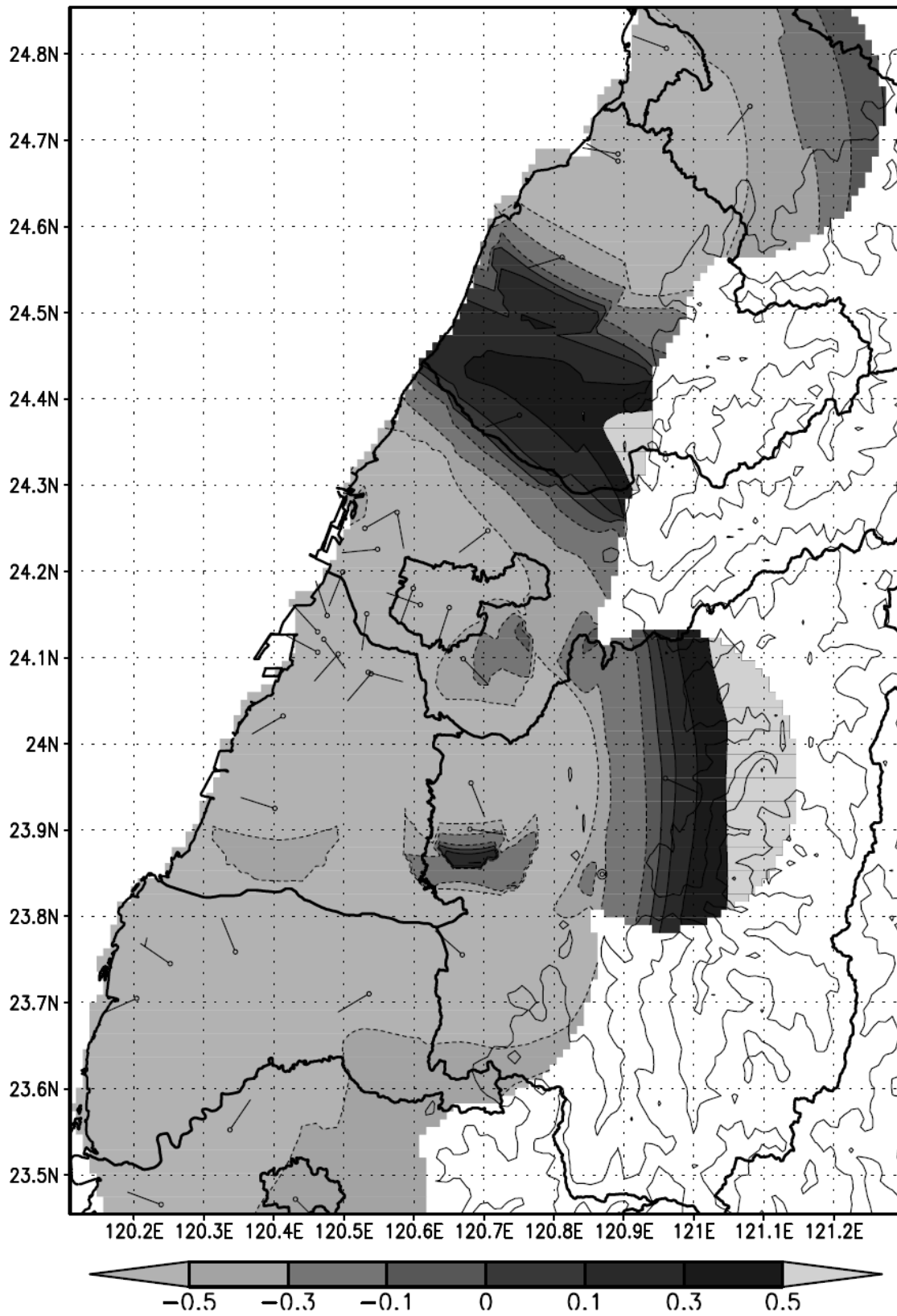
地區(03/09)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.2	1.6	4.1	NULL	NULL	94.1
台中	28.0	1.3	2.6	NULL	0.98	3.5
彰化	29.3	1.5	3.1	NULL	NULL	354.5
南投	28.5	1.1	1.5	NULL	NULL	182.6

NO_x (ppb), 2019-(2014~2018) MAR



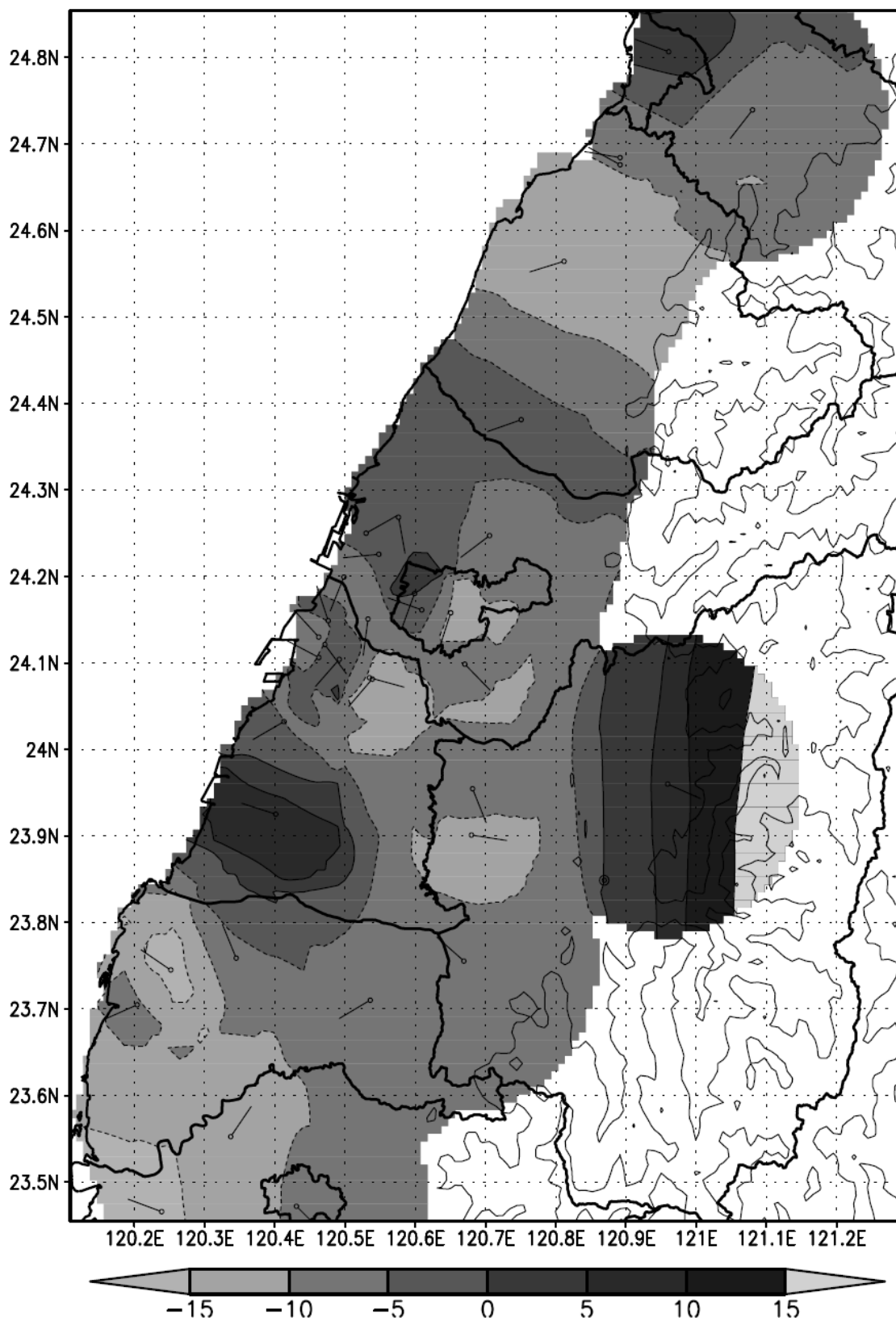
2019-(2014~2018)年3月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2019-(2014~2018) MAR



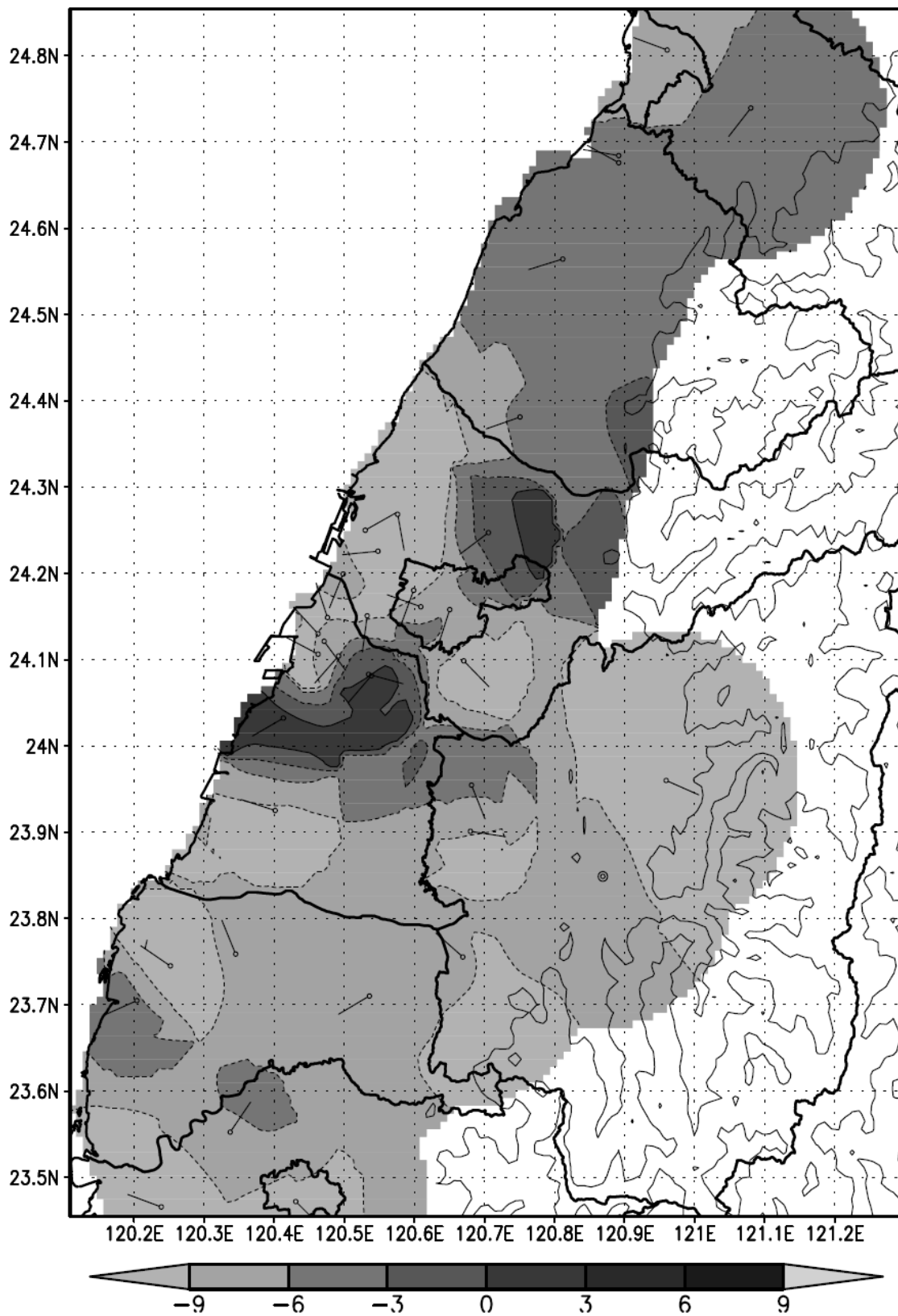
2019-(2014~2018)年3月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{2.5-10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2019-(2014~2018) MAR



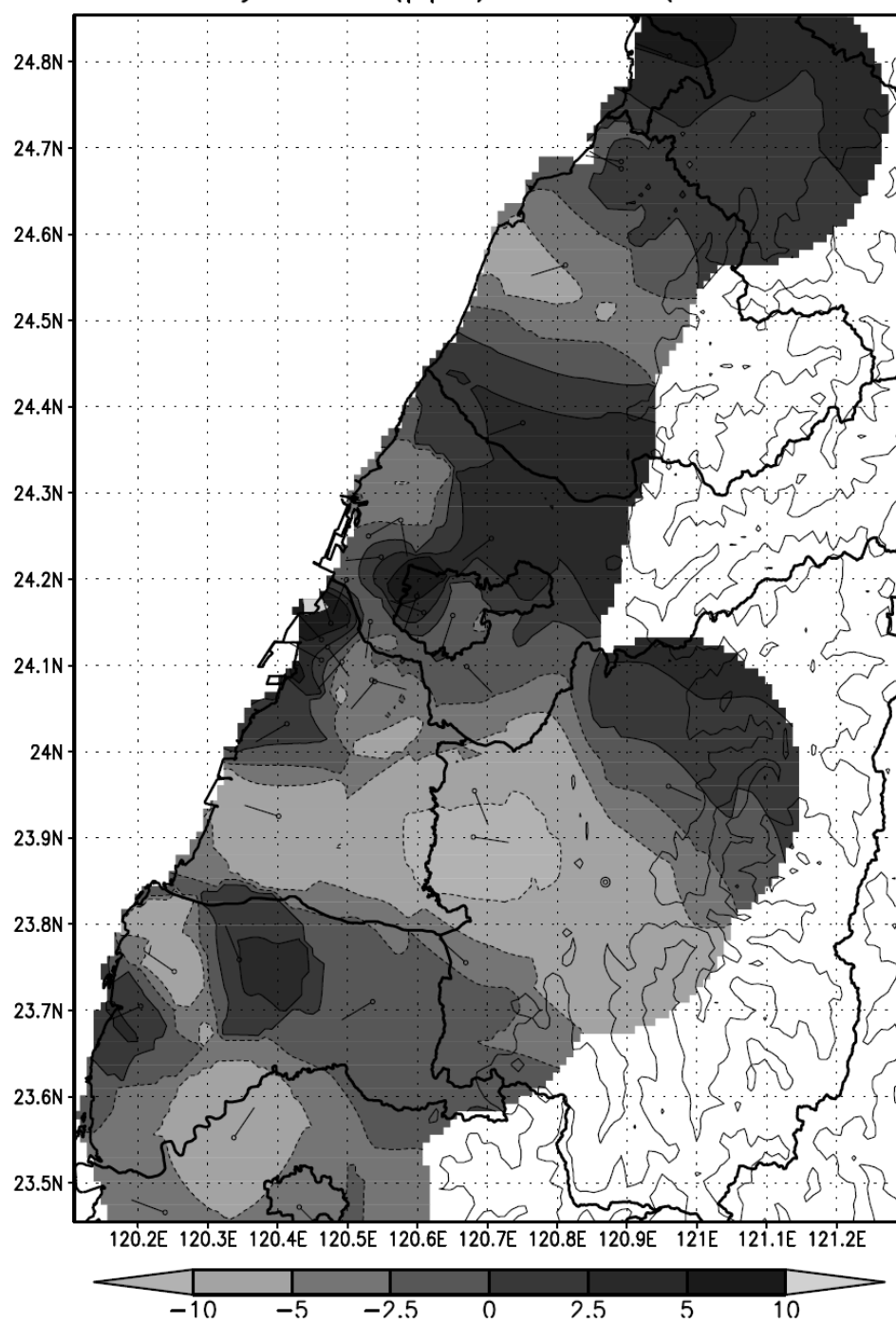
2019-(2014~2018)年3月PM_{2.5-10}月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2019-(2014~2018) MAR



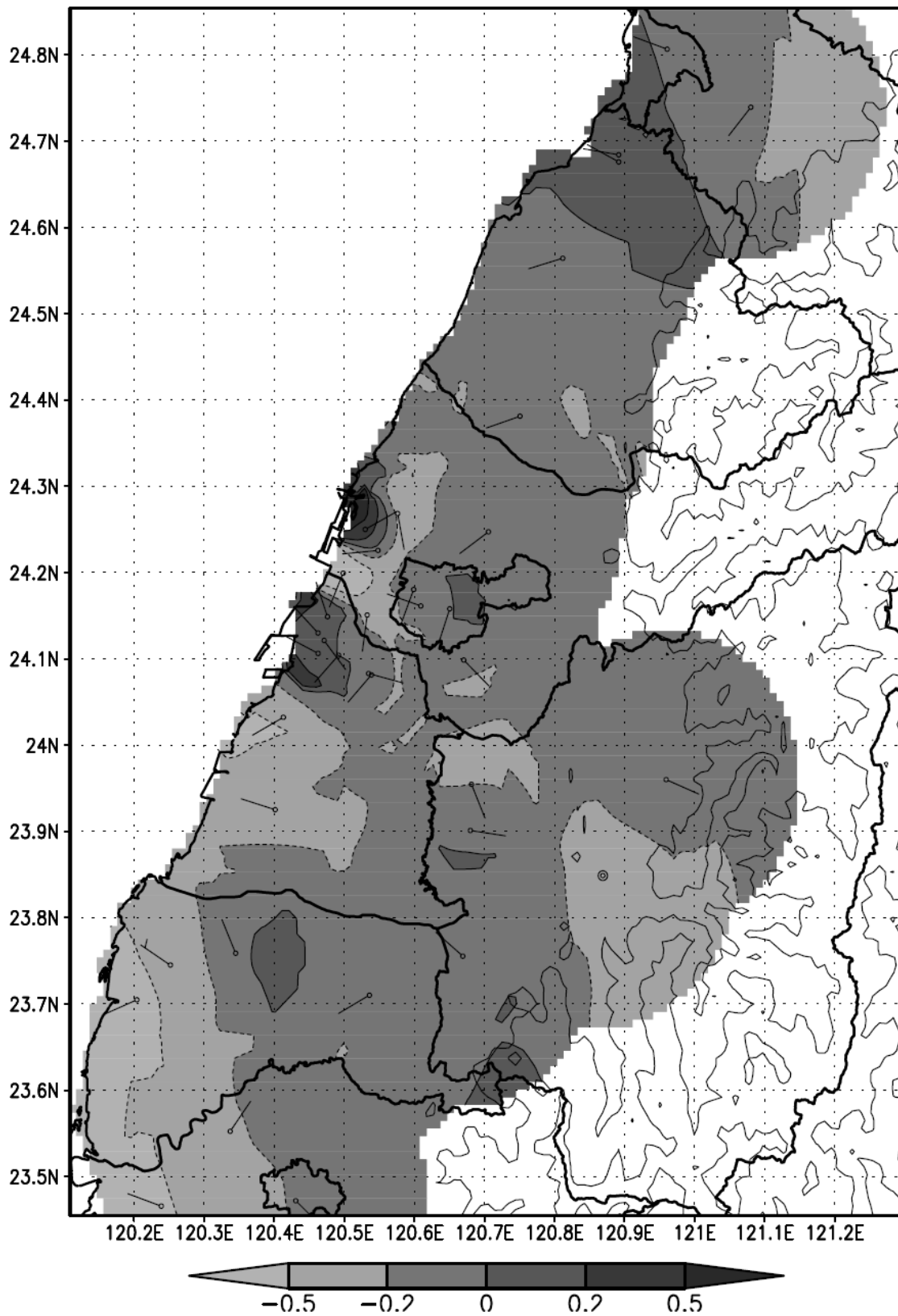
2019-(2014~2018)年3月 PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2019-(2014~2018) MAR



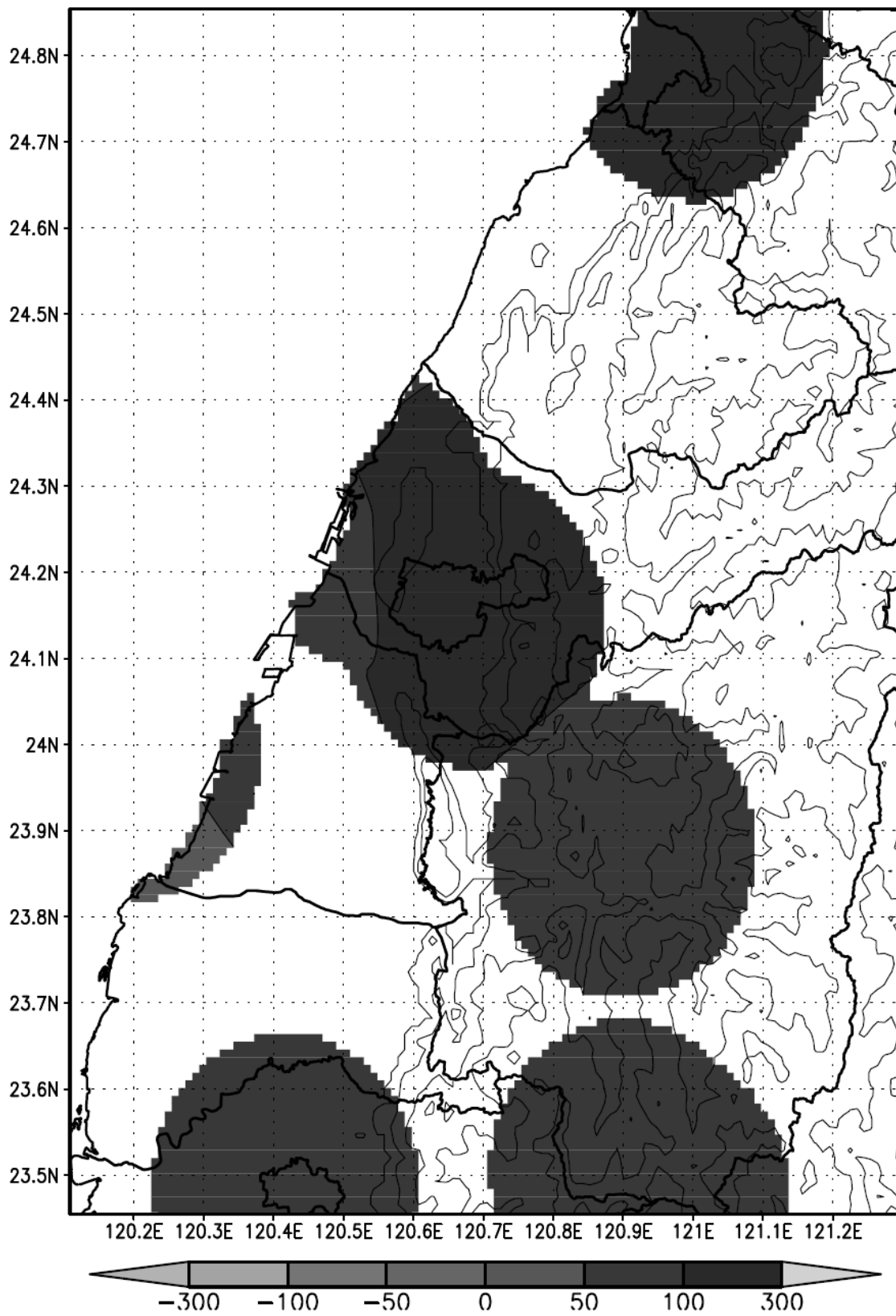
2019-(2014~2018)年3月O₃小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2019-(2014~2018) MAR

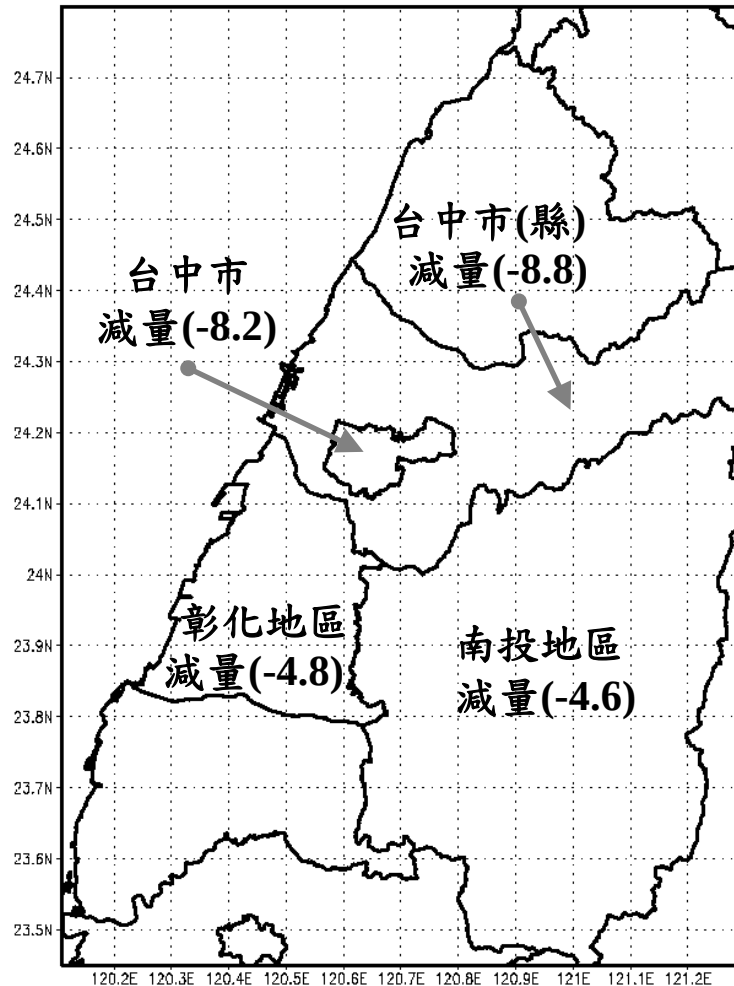


2019-(2014~2018)年3月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2019-(2014~2018) MAR



2019-(2014~2018)年3月累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

中部地區 2019 年 3 月與 2014~2018 年 3 月平均 空氣品質比較圖