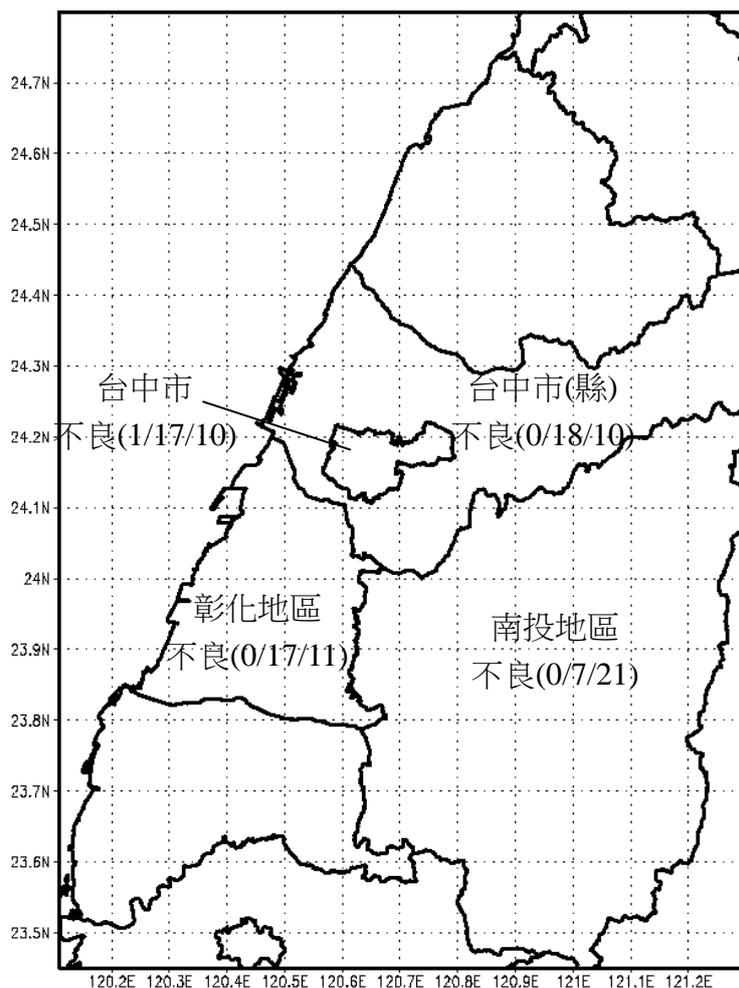


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月優良/普通/不良天數

中華民國 106 年 2 月

台中火力發電廠
環境空氣品質監測月報

中華民國 106 年 2 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 106 年 2 月

目 錄

二月份月報摘要-----	2-1
二月份月報重點整理-----	2-2
二月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	2-8
二月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	2-9
二月份之平均逐時變化-----	2-22
二月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	2-35
二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-----	2-38
二月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	2-41
二月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	2-42
二月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	2-43
二月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	2-44
二月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	2-45
二月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	2-46
二月份中部地區風場及累積雨量圖-----	2-47
2月20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-----	2-48
2月20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-----	2-49
2月20日3、9、15及21時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	2-50
2月20日3、9、15及21時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	2-51
2月20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-----	2-52
2月20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-----	2-53

2月20日地面天氣圖-----	2-54
2月25日之台中火力電廠、通霄火力電廠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-----	2-55
2月25日之台中火力電廠、通霄火力電廠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-----	2-56
2月25日3、9、15及21時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	2-57
2月25日3、9、15及21時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	2-58
2月25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-----	2-59
2月25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-----	2-60
2月25日地面天氣圖-----	2-61
二月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	2-62
二月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	2-63
二月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	2-64
二月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	2-65
二月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	2-66
二月份中部地區平均風速差值圖-----	2-67
二月份中部地區累積雨量差值圖-----	2-68

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(8 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。依據此標準七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	1	17	10	10	0	0	不良
台中市(縣)	0	18	10	10	0	0	不良
彰化	0	17	11	11	0	0	不良
南投	0	7	21	21	0	0	不良

由 2 月份等濃度差值圖(2-76 頁~2-82 頁)可看出 2017 年與(2012~2016)年平均值之比較：由 2-76 頁之圖可知，2 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善現象，約 1~7 ppb。由 2-77 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在中部地區大多呈惡化現象，僅大肚地區呈改善現象約 0.5~1 ppb。由圖 2-78 頁之圖可看出 PM₁₀ 濃度在中部地區大多為改善情況，僅台中大肚地區有惡化情況約 10~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 2-79 頁之圖可看出 PM_{2.5} 在中部地區多為改善情況，僅南投埔里地區有惡化情況約 3~7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 2-80 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區多呈惡化情況，約 1~10 ppb。2-81 頁之圖中可看出平均風速在中部地區為持平情形，幅度約 0.5~1.5 m/s。由 2-82 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區增加約 50~100 mm，在沿海地區則減少約 0~50 mm。

二月份月報重點

1. 本月份十三個測站的NO₂、SO₂和O₃污染物濃度皆在標準範圍內，PM₁₀和PM_{2.5}平均值分別超過標準 1 和 114 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	8	0
彰化	0	0	0	1	9	0
伸港	0	0	0	0	8	0
和美	0	0	0	0	9	0
鹿港	0	0	0	0	11	0
梧棲	0	0	0	0	7	0
大肚	0	0	0	0	10	0
東大	0	0	0	0	10	0
草屯	0	0	0	0	9	0
清水	0	0	0	0	8	0
福興	0	0	0	0	9	0
龍井	0	0	0	0	8	0
大觀	-	-	-	-	8	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 13/13 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	28	28	28	28	28	99.7	99.7	99.6	99.7	99.7
彰化	27	27	26	28	28	94.8	98.3	94.6	99.9	98.5
伸港	28	28	27	28	28	98.0	99.5	95.1	99.6	99.5
和美	28	28	28	28	28	99.5	99.5	99.3	99.0	99.7
鹿港	28	28	28	28	28	99.4	99.4	98.7	99.1	99.7
梧棲	28	26	28	28	28	99.7	95.8	99.4	99.7	99.7
大肚	28	28	28	28	28	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7
東大	27	27	27	27	27	99.5	99.5	99.4	98.5	99.7
草屯	28	28	28	28	28	99.6	99.6	99.7	99.7	97.6
清水	28	28	28	28	28	99.6	99.4	99.7	99.7	99.7
福興	28	28	28	28	28	99.7	99.5	99.7	99.4	99.7
龍井	28	26	28	28	28	99.4	96.3	99.6	98.7	99.7
大觀	-	-	-	28	28	-	-	-	99.7	99.7

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

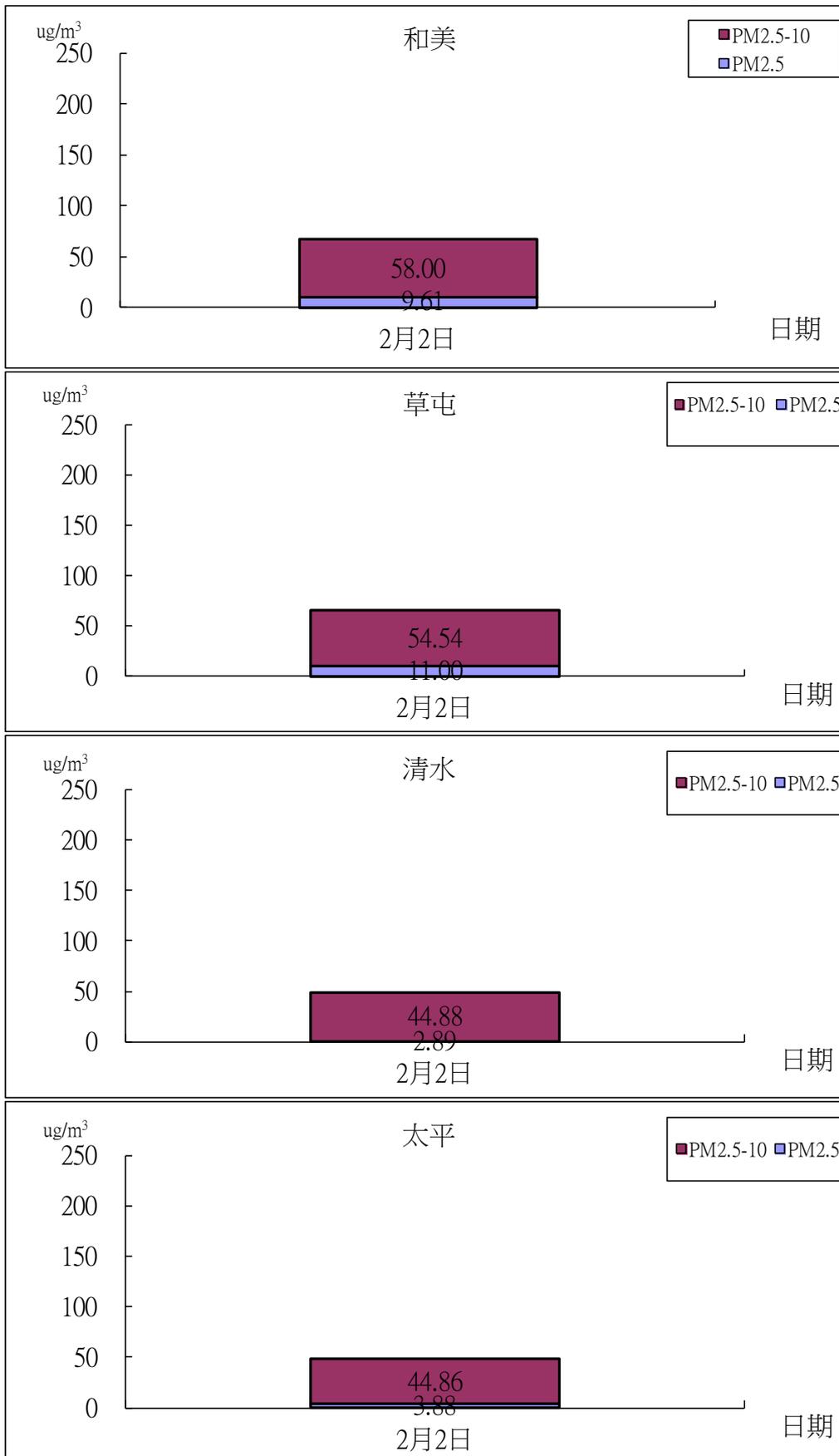
NO ₂	18.9 ppb	東大
SO ₂	5.3 ppb	龍井
PM ₁₀	63.7 µg/m ³	線西
PM _{2.5}	43.6 µg/m ³	龍井
O ₃	33.2 ppb	鹿港

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.本月和美、草屯、清水、太平四站PM_{2.5}之採樣結果。

(參考台灣環保署的標準PM_{2.5}日均值 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



5.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：

二月份						
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	53	7	14	104	56	57
彰化	65	8	14	126	54	66
伸港	67	7	14	120	60	64
和美	48	6	14	108	56	55
鹿港	55	6	20	94	71	81
梧棲	53	9	18	88	60	58
大肚	28	4	6	96	62	64
東大	64	5	22	105	54	78
草屯	38	5	11	88	51	81
清水	42	4	22	123	54	64
福興	37	5	21	96	57	57
龍井	47	11	23	88	57	84
大觀	-	-	-	-	53	112
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

6. 由 2-33 頁~2-40 頁 2 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 2 月 20 日超過 O₃ AQI 限值共有 1 站(1/30)；中部地區在 2 月 20 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/28)；中部地區在 2 月 20 日超過 PM_{2.5} 限值共有 29 站(26/30)。

7. 2 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 2-41 頁~2-45 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) 2-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 10~40 ppb 左右。
- (2) 2-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~5 ppb 左右。
- (3) 2-43 頁，中部地區的平均 PM₁₀ 濃度值在 20~60 μg/m³ 左右。
- (4) 2-44 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值約在 15~45 μg/m³ 左右。
- (5) 2-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~70 ppb 間。
- (6) 2-46 頁，中部地區的平均風速在 1~3 m/s 左右。
- (7) 2-47 頁，中部地區的累積雨量在 0~200 mm 左右。

8. 2017 年 2 月 20 日(事件日)

2-47、2-48 頁為 2 月 20 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。2-49、2-50 頁為 2 月 20 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 26 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

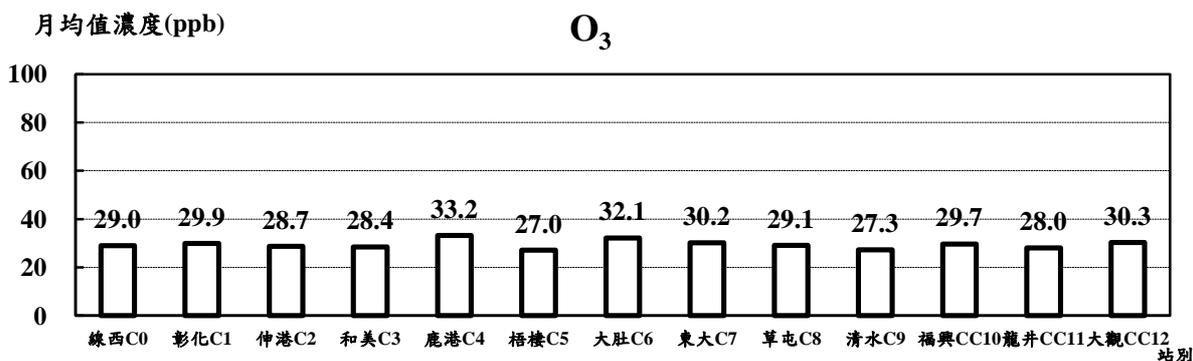
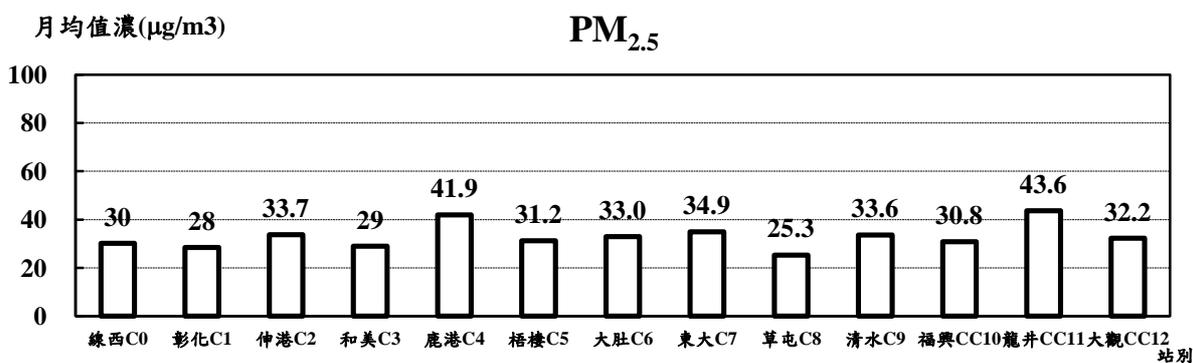
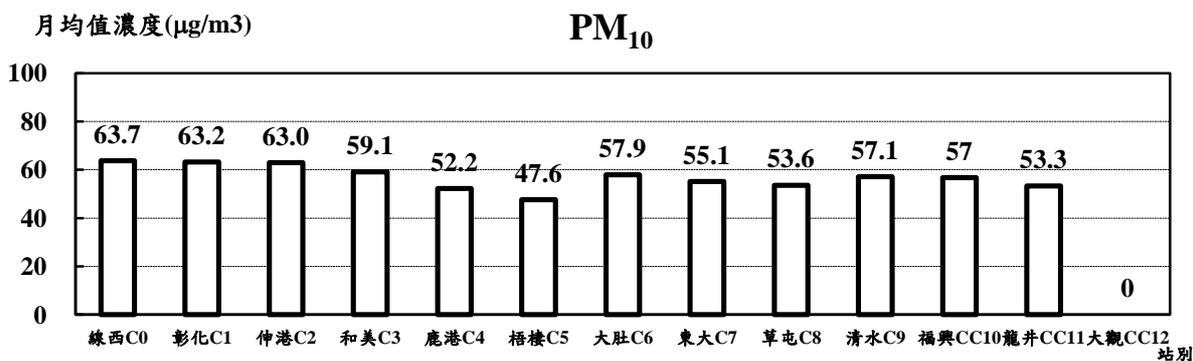
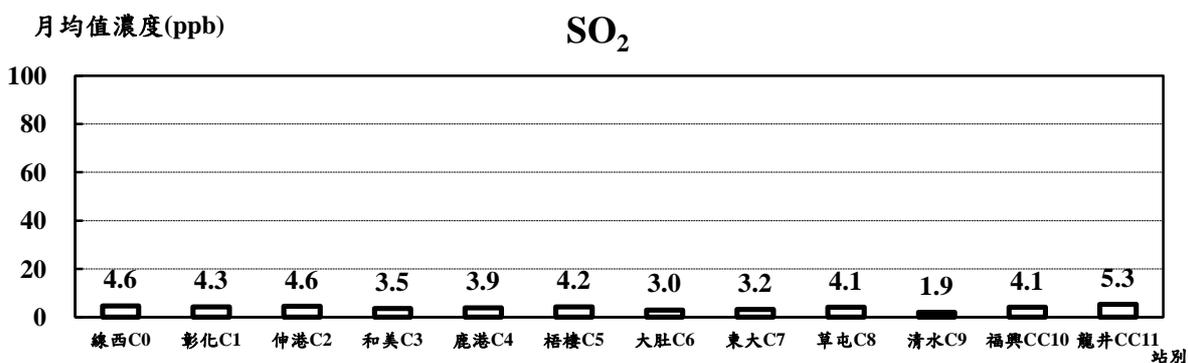
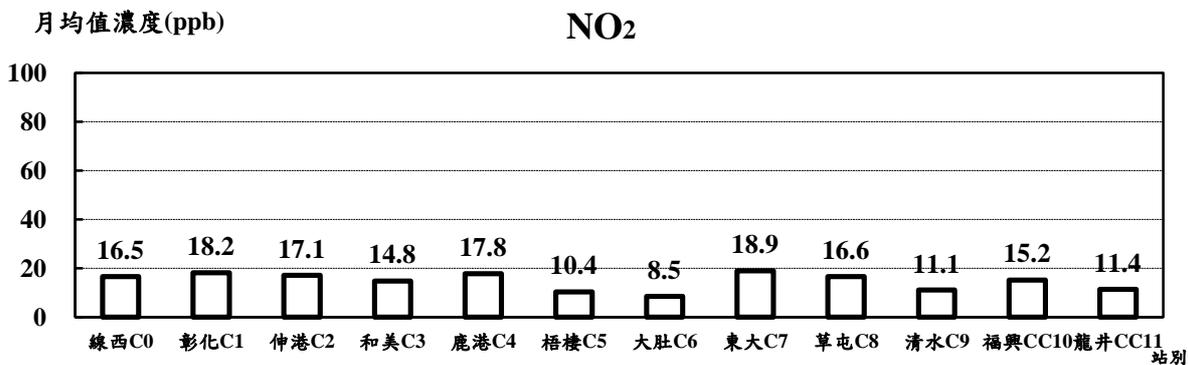
- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響台中地區及南投地區，煙流濃度值約在 15~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在中部沿海地區約在 20~100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流主要影響台中部份沿海地區，煙流濃度值約在 10~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出彰化沿海地區PM_{2.5}的濃度在中部地區約在 20~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流主要影響彰化地區，煙流濃度值約在 10~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出南投地區PM_{2.5}的濃度在台中地區約在 20~60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響中部地區，煙流濃度值約在 10~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出台中地區PM_{2.5}的濃度在中部地區約在 30~80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。

9. 2017 年 2 月 25 日(非事件日)

2-61、2-62 頁為 2 月 25 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。2-63、2-64 頁為 2 月 25 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，主要於南投地區，煙流濃度約 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在中部地區約在 0~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，主要於中部沿海地區，煙流濃度值約在 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區PM_{2.5}的濃度約在 0~30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，主要中部沿海地區，煙流濃度值約在 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在 0~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，但在南投地區約 40~80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，主要中部沿海地區，煙流濃度值約在 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在 0~60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右。

二月份污染物連續監測之各測站月平均值



項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.9	10.5	4.3	6.1	44.9	58.4	30.9	36.1	4.3	5.4	12.6	18.6	東北東	0.0
02	10.6	16.5	3.9	4.7	46.8	81.8	30.8	42.9	4.3	6.4	17.6	33.0	北	0.0
03	13.7	20.9	5.5	7.6	53.3	73.5	26.8	38.7	2.4	4.2	17.8	32.5	南南東	0.0
04	14.7	27.4	6.4	10.7	74.3	99.9	25.3	33.3	1.6	2.3	23.5	47.6	西南西	0.0
05	14.2	19.8	5.2	8.4	69.8	120.6	22.4	35.3	2.8	4.8	34.5	73.5	東南東	0.0
06	14.5	20.0	5.4	6.4	90.0	138.0	34.1	52.3	4.0	5.5	40.2	58.9	東北東	0.0
07	17.6	27.8	5.4	7.6	75.8	86.2	29.9	42.1	2.9	4.6	31.3	51.3	東南	0.0
08	17.9	29.4	5.9	11.2	66.6	87.2	26.2	37.3	2.5	4.3	22.2	34.4	東南	0.3
09	10.8	15.5	4.0	6.2	43.9	77.9	30.0	39.1	5.5	6.7	17.7	52.3	北	0.0
10	14.2	23.4	4.9	5.7	77.3	97.9	38.9	44.2	4.7	5.7	42.9	51.8	北北東	0.0
11	12.2	18.6	5.3	6.2	59.1	82.3	38.4	45.4	4.2	5.1	26.1	46.2	北北東	0.0
12	15.8	25.2	5.1	7.7	49.6	70.1	32.6	45.5	3.0	4.4	21.3	25.2	東南東	0.0
13	21.0	31.0	5.6	8.7	48.4	72.3	28.9	45.4	2.7	4.2	17.6	28.8	東南東	0.0
14	22.3	35.2	5.9	12.4	61.3	102.1	31.9	51.3	2.4	4.6	23.4	32.7	南南西	0.0
15	25.4	45.5	6.4	14.2	76.8	124.1	29.6	53.4	1.5	3.8	38.6	73.5	南南西	0.0
16	23.6	53.1	7.2	13.0	82.9	112.1	32.4	51.8	1.0	2.4	45.8	63.7	西南西	0.0
17	26.1	45.9	5.7	9.9	65.1	94.5	22.5	52.4	1.4	2.9	29.4	46.2	南	0.0
18	16.5	34.8	4.8	9.3	104.3	145.1	35.3	46.2	3.5	5.2	49.3	75.2	東南東	0.0
19	16.9	23.3	5.9	7.8	93.3	137.5	35.9	56.8	1.2	2.9	48.4	71.8	南	0.0
20	28.9	49.1	6.0	12.8	103.0	140.9	23.1	48.5	1.3	3.3	55.9	81.8	南	0.0
21	13.9	20.1	3.3	7.3	80.9	109.4	33.8	46.7	3.6	4.9	30.9	63.7	南	0.0
22	20.6	38.1	2.4	5.9	56.3	83.5	20.6	37.2	1.6	3.1	24.7	45.2	南南東	9.0
23	18.9	29.9	2.7	6.7	51.5	77.4	14.7	23.9	3.8	6.0	25.0	40.5	東南東	0.0
24	13.1	21.7	1.8	5.4	29.5	40.5	28.1	34.0	4.6	5.9	14.9	40.8	北	1.0
25	10.4	16.6	2.2	5.7	23.1	33.9	31.6	35.5	4.2	5.4	12.2	22.0	北北東	0.0
26	8.0	11.7	1.5	5.3	29.7	52.0	39.0	43.8	4.8	5.8	16.4	27.1	北北東	13.0
27	12.9	17.7	2.3	5.7	58.8	86.2	38.8	45.5	3.2	4.2	32.1	72.8	東北	0.0
28	20.0	26.0	4.8	8.8	69.8	93.5	31.2	45.8	2.4	3.7	40.4	64.7	南南東	0.0
最大值	28.9	53.1	7.2	14.2	104.3	145.1	39.0	56.8	5.5	6.7	55.9	81.8	東	
月平均值	16.5		4.6		63.7		30.1		3.1		29.0			
超標準次數	0		0		0		0				8			
資料獲取率	99.7		99.7		99.6		99.7		99.9		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	656		656		669		656		671		670			
統計使用率	88.2		88.2		89.9		88.2		90.2		90.1			

*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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/2 1400, 2/20 1100	維護	2
NOX/NO ₂ /NO	2/2 1400, 2/20 1100	維護	2
DST	2/17 1400~1500, 2/20 1100	維護	3
PM _{2.5}	2/2 1400, 2/20 1100	維護	2
WD/WS	2/2 1400	維護	1
O ₃	2/2 1400, 2/20 1100	維護	2

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.9	12.0	5.1	6.3	36.2	52.7	33.3	41.2	2.8	3.7	13.4	19.8	西北	0.0
02	11.2	19.8	4.6	5.8	32.8	71.1	36.0	51.2	2.5	4.2	15.7	35.9	西北	0.0
03	19.2	28.8	2.8	6.2	55.4	90.6	25.3	45.3	1.5	3.2	20.6	27.6	西北	0.0
04	21.5	34.7	4.2	12.3	91.4	127.5	23.6	33.3	1.2	1.8	22.2	35.7	西北	0.0
05	16.5	24.3	5.3	7.4	82.7	137.5	22.4	39.8	1.7	2.8	40.4	77.9	西北	0.0
06	15.5	22.0	6.6	8.2	72.8	124.1	35.6	61.9	2.5	3.5	38.0	62.3	西北	0.0
07	22.7	38.1	4.7	7.6	66.8	86.4	28.3	46.5	1.5	3.1	34.1	55.7	西北	0.0
08	24.1	33.9	缺	4.1	71.3	108.2	27.0	47.4	1.6	2.8	24.0	51.5	西北	0.3
09	缺	13.4	3.2	6.1	34.2	69.4	32.1	48.9	3.1	4.7	16.8	49.3	北北西	0.0
10	13.5	19.5	4.6	6.3	58.1	72.8	41.5	50.2	2.7	3.6	41.6	49.1	北北西	0.0
11	9.0	13.4	3.1	4.4	44.6	60.6	39.0	47.9	2.2	3.0	25.3	47.4	北北西	0.0
12	11.2	17.9	2.3	3.5	缺	47.9	32.6	52.1	1.6	3.0	23.7	31.7	西北	0.0
13	20.8	29.1	2.9	4.7	缺	65.0	24.3	53.5	1.3	3.2	18.9	32.7	西北	0.0
14	26.9	41.6	3.7	4.8	55.4	109.9	22.9	61.0	1.3	3.4	29.3	49.1	西北	0.0
15	26.5	41.5	5.3	12.0	85.4	153.4	25.4	53.0	1.1	2.6	45.4	83.0	西北西	0.0
16	30.0	65.1	7.1	9.6	94.6	144.8	27.9	58.0	0.8	1.9	51.8	87.7	西北	0.0
17	26.9	39.6	7.7	13.5	51.6	74.0	22.2	51.5	1.4	2.3	27.6	37.9	北北西	0.0
18	18.3	36.3	6.8	8.2	125.9	219.8	32.5	56.0	2.2	3.7	54.1	82.1	西北	0.0
19	22.6	46.5	8.2	12.7	112.8	199.8	32.1	66.0	0.8	2.3	53.7	80.8	西北	0.0
20	26.3	49.1	8.4	11.7	94.2	157.8	20.1	41.2	1.2	2.3	50.4	82.3	北北西	0.0
21	13.3	20.6	4.0	9.2	88.9	134.6	31.6	57.8	2.5	3.5	29.2	54.7	西北	0.0
22	22.0	36.6	1.3	2.8	69.8	121.1	18.9	38.6	1.6	3.8	27.6	42.2	北	9.0
23	17.8	27.4	1.7	3.2	56.3	83.8	12.8	23.0	2.4	4.4	28.2	39.8	西北	0.0
24	15.1	24.5	1.0	2.3	22.5	32.0	23.6	31.5	2.3	3.4	12.5	20.3	北北西	1.0
25	13.1	20.5	1.1	2.3	21.6	30.3	26.4	33.5	2.1	2.9	13.3	19.0	北北西	0.0
26	7.0	10.4	2.2	4.2	21.2	35.7	40.3	46.4	2.6	4.6	13.0	26.6	北北西	13.0
27	13.8	27.2	3.8	5.2	45.5	61.3	35.8	49.4	1.5	3.1	28.7	38.6	西北	0.0
28	21.5	29.3	4.7	6.8	59.6	85.7	25.4	54.5	1.4	2.9	39.3	54.0	西北	0.0
最大值	30.0	65.1	8.4	13.5	125.9	219.8	41.5	66.0	3.1	4.7	54.1	87.7	西北	
月平均值	18.2		4.3		63.2		28.5		1.8		29.9			
超標準次數	0		0		1		0				9			
資料獲取率	94.8		98.3		94.6		98.5		99.9		99.9			
有效日數	27		27		26		28		28		28			
有效小時數	622		645		634		646		669		669			
統計使用率	83.6		86.7		85.2		86.8		89.9		89.9			

*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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/3 1200, 2/8 1100~1200, 2/8 1500, 2/10 1600, 2/8 1800~2200, 2/21 2200, 2/2 0900, 2/19 1100	維護+停電	13
NOX/NO ₂ /NO	2/3 1800~2000, 2/4 0500~0700, 2/8 1900~2100, 2/8 2400, 2/9 0200~0700, 2/9 1700~2200, 2/10	維護+測值	36
DST	2/12 0500~2/13 1600, 2/2 0900, 2/19 1100	維護+測值	38
PM _{2.5}	2/2 0900, 2/19 1100, 2/3 1200	維護+停電	3
WD/WS	2/3 1200, 2/2 0900, 2/19 1100	維護+停電	2
O ₃	2/3 1200, 2/8 1300, 2/2 0900, 2/19 1100, 2/16 0100~0800	維護+測值	12

測站名稱：伸港

監測時間：2017/2/01~2017/2/28

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	3.7	7.8	6.1	10.8	40.6	51.5	36.0	41.9	5.9	7.2	12.5	20.3	東北東	0.0
02	11.4	22.1	4.6	7.8	38.5	79.6	34.2	49.4	5.6	7.3	18.9	34.2	東北東	0.0
03	14.2	26.6	4.0	6.2	50.7	86.9	29.9	43.4	3.1	5.4	16.0	24.9	東北東	0.0
04	17.4	28.5	6.0	11.0	93.4	118.9	28.4	37.5	1.7	2.6	22.2	35.2	東北	0.0
05	15.2	22.4	4.3	9.9	73.1	119.7	26.0	41.9	3.8	7.0	34.4	62.8	東北	0.0
06	14.8	23.1	4.5	6.1	84.8	128.9	38.8	60.9	2.3	7.1	42.2	73.3	東北	0.0
07	19.9	30.5	5.0	8.4	68.1	84.7	32.2	47.3	1.4	6.1	32.0	53.0	南	0.0
08	18.8	31.6	5.7	11.8	64.4	94.3	29.1	40.9	0.4	1.1	20.6	28.8	西北	0.3
09	11.8	17.0	3.1	5.8	34.1	73.0	32.6	43.7	1.5	5.1	16.6	51.3	西北	0.0
10	13.0	21.4	4.2	5.1	缺	缺	43.3	50.0	0.4	1.4	44.8	55.7	西	0.0
11	10.0	14.4	3.3	4.3	59.3	89.4	42.7	52.4	0.4	1.1	26.2	47.6	西北	0.0
12	11.6	20.5	2.9	6.3	48.4	53.5	35.7	50.5	0.4	1.5	20.6	28.1	南	0.0
13	19.0	27.0	4.6	11.9	45.0	61.1	30.6	51.5	1.0	3.7	20.2	59.6	西南西	0.0
14	20.8	40.2	3.6	11.3	53.8	92.8	36.1	57.9	1.3	3.5	23.1	28.3	西	0.0
15	28.5	66.8	5.6	13.9	75.3	124.5	35.1	62.6	0.4	1.4	37.5	68.9	西南	0.0
16	23.7	61.7	6.0	11.7	76.1	111.1	38.6	59.4	0.3	1.4	41.5	54.2	東北	0.0
17	30.8	65.8	4.6	8.2	56.9	77.2	25.0	59.7	0.3	1.1	29.5	46.2	東	0.0
18	18.1	37.7	3.9	7.8	120.2	163.1	40.0	52.0	1.2	3.2	51.5	81.1	東南東	0.0
19	19.1	32.1	5.6	9.7	105.2	168.5	39.5	64.1	0.9	2.6	47.5	72.3	東北	0.0
20	35.3	54.1	7.4	13.0	118.3	168.3	24.9	54.9	0.7	1.7	59.6	82.5	東	0.0
21	15.7	22.5	5.0	7.2	98.4	138.7	38.7	51.6	1.8	4.8	29.4	58.4	西北	0.0
22	25.4	48.7	4.3	6.1	63.0	114.5	22.2	41.9	0.9	3.3	25.3	41.8	東北東	9.0
23	23.1	38.6	4.6	9.1	52.7	90.1	15.1	25.5	1.3	3.8	25.2	41.3	東北東	0.0
24	12.4	18.4	3.2	4.4	20.7	35.4	30.8	39.3	0.7	3.7	11.6	23.4	南南東	1.0
25	9.0	14.2	2.7	3.5	15.9	30.8	35.5	39.6	0.7	2.5	8.8	14.9	西	0.0
26	7.0	9.8	2.5	3.5	20.6	37.4	43.7	50.2	0.6	1.7	13.8	25.9	西	13.0
27	10.7	14.5	3.7	5.7	51.3	77.9	43.2	51.6	0.7	2.1	30.5	42.0	北北東	0.0
28	16.0	21.6	6.6	9.8	66.1	98.2	34.7	51.4	1.0	2.4	40.9	67.6	東南	0.0
最大值	35.3	66.8	7.4	13.9	120.2	168.5	43.7	64.1	5.9	7.3	59.6	82.5	東北東	
月平均值	17.1		4.6		63.0		33.7		1.4		28.7			0.8
超標準次數	0		0		1		0				7			
資料獲取率	98.0		99.5		95.1		99.5		99.9		99.6			
有效日數	28		28		27		28		28		28			
有效小時數	644		654		638		654		670		669			
統計使用率	86.6		87.9		85.8		87.9		90.1		89.9			

*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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/2 1200, 2/23 1700, 2/2 0900	維護+停電	3
NOX/NO ₂ /NO	2/2 2200, 2/3 0400~0600, 2/4 0400, 2/7 0400, 2/12 2000, 2/25 1800, 2/25 2100, 2/27 1800, 2/2	維護+測值	13
DST	2/10 0100~2/11 0300, 2/12 0100, 2/13 1400~1800, 2/2 0900	維護+測值	34
PM _{2.5}	2/2 1200, 2/23 1700, 2/2 0900	維護+停電	3
WD/WS	2/23 1700, 2/2 0900	維護+停電	2
O ₃	2/2 1200, 2/23 1700, 2/2 0900	維護+停電	3

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.4	8.9	2.4	3.1	31.6	41.8	29.4	34.9	3.3	5.1	10.9	21.5	北	0.0
02	11.7	21.2	2.3	3.6	32.5	66.9	29.3	41.3	3.0	4.5	16.1	35.4	北	0.0
03	16.6	26.4	3.4	4.3	41.5	62.8	25.4	38.3	2.3	4.3	15.3	25.6	北	0.0
04	18.6	25.6	5.8	12.7	74.2	93.0	23.6	31.0	1.6	2.4	23.4	41.5	北北西	0.0
05	16.7	25.3	3.4	7.9	67.5	112.6	21.8	35.2	2.2	3.8	36.5	69.6	北	0.0
06	16.2	21.5	3.2	4.7	66.6	98.4	33.1	52.5	3.1	4.8	39.3	63.5	北	0.0
07	19.3	35.4	3.6	6.3	63.4	85.2	28.0	41.3	2.3	4.1	32.0	55.7	北	0.0
08	17.6	32.8	4.0	8.4	63.2	95.0	24.9	40.0	1.9	3.3	20.7	40.8	北	0.3
09	9.1	13.8	2.4	4.3	36.5	69.1	29.1	38.6	3.3	4.2	18.0	54.5	北北東	0.0
10	11.1	17.6	3.4	4.1	66.2	80.3	38.4	43.7	3.2	3.8	46.5	57.6	北	0.0
11	8.9	13.4	3.6	4.3	48.4	69.6	37.4	42.7	2.8	4.6	25.0	46.4	北	0.0
12	10.8	14.3	3.2	4.1	42.2	53.2	32.5	46.4	2.3	4.7	20.3	30.0	北	0.0
13	15.8	27.8	3.8	6.4	38.4	58.9	28.3	46.6	2.3	4.0	15.8	31.7	北	0.0
14	17.8	27.7	4.3	5.9	52.4	71.6	29.1	51.5	2.1	4.5	22.9	31.0	北	0.0
15	20.0	34.8	5.5	14.3	79.8	139.9	29.2	52.7	1.4	3.7	41.1	89.1	北北西	0.0
16	18.6	47.5	6.0	11.0	94.9	141.1	31.9	51.5	0.8	1.7	49.5	83.0	西北	0.0
17	20.4	37.5	4.3	9.4	58.6	85.7	22.2	54.2	1.2	2.2	28.4	42.5	北北東	0.0
18	12.4	30.0	2.8	6.1	105.1	151.6	34.2	46.9	2.7	4.9	53.9	92.1	北	0.0
19	14.5	20.1	4.2	9.4	108.1	160.4	33.2	54.7	0.9	2.4	50.0	77.9	北北西	0.0
20	24.4	39.7	5.4	14.4	107.5	167.5	23.8	50.8	1.2	3.4	56.2	83.8	北	0.0
21	11.7	16.4	3.0	4.4	76.6	124.1	33.3	47.9	3.2	4.5	29.4	65.0	北	0.0
22	21.6	38.5	3.0	4.1	65.3	122.6	18.6	33.5	1.4	2.6	22.3	47.6	北北東	9.0
23	18.2	29.4	3.2	5.7	52.8	87.7	13.6	21.5	3.0	4.5	25.8	36.6	北	0.0
24	11.8	21.7	2.2	3.7	23.4	34.7	26.0	31.5	2.7	3.7	11.2	24.7	北	1.0
25	9.0	14.0	1.9	3.2	20.4	30.5	29.5	33.5	2.4	3.1	8.2	20.0	北北東	0.0
26	6.5	9.5	1.8	3.1	23.9	41.0	37.3	42.5	2.6	3.8	12.0	27.6	北北東	13.0
27	10.6	14.3	2.6	3.7	48.0	60.6	37.3	44.9	2.1	3.9	29.1	39.1	北	0.0
28	16.8	22.8	4.3	5.9	64.8	97.7	30.4	46.2	2.1	4.3	40.5	65.9	北	0.0
最大值	24.4	47.5	6.0	14.4	108.1	167.5	38.4	54.7	3.3	5.1	56.2	92.1	北	
月平均值	14.8		3.5		59.1		28.9		2.3		28.4			0.8
超標準次數	0	0	0	0	0	0	0	0			9			
資料獲取率	99.5		99.5		99.3		99.7		99.9		99.0			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	654		654		666		655		671		665			
統計使用率	87.9		87.9		89.5		88.0		90.2		89.4			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	2/2 1600, 2/7 1200, 2/14 1200	維護	3
NOX/NO2/NO	2/2 1600, 2/7 1200, 2/14 1200	維護	3
DST	2/7 1100, 2/27 1400~1700	維護	5
PM2.5	2/10 0900, 2/10 1500, 2/27 1500~1600, 2/10 0300, 2/10 1900, 2/10 2100	維護+測值	7
WD/WS	2/14 1200	維護	1
O3	2/2 1600, 2/14 1200	維護	2

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	4.3	6.9	4.3	5.7	32.7	53.0	46.1	50.8	5.0	6.3	15.5	21.7	東北東	0.0
02	6.7	11.9	4.5	6.3	40.3	93.0	43.7	57.4	4.4	6.0	21.4	41.3	東北東	0.0
03	12.3	21.1	4.9	7.4	36.1	50.8	37.6	50.2	2.7	5.6	17.3	29.5	東北	0.0
04	20.7	36.2	4.6	7.2	54.7	76.9	41.2	56.3	2.0	3.2	24.7	52.0	東北	0.0
05	23.1	35.2	5.0	6.8	56.1	82.5	32.1	48.7	3.1	5.1	39.5	52.0	東北東	0.0
06	21.7	28.7	5.8	9.4	82.0	163.1	49.5	73.1	4.5	6.0	46.8	73.7	東北東	0.0
07	24.0	35.6	5.4	8.8	65.4	86.9	41.4	54.3	3.2	5.3	36.0	62.3	東北東	0.0
08	17.7	39.3	4.6	9.3	49.5	78.1	41.7	60.7	2.8	4.9	23.5	40.0	東北	0.3
09	8.5	11.7	4.1	6.7	32.3	64.5	43.2	57.6	5.5	6.4	18.8	60.6	東北東	0.0
10	11.8	20.1	4.6	6.2	72.3	97.7	53.0	60.0	4.9	6.0	51.1	66.2	東北東	0.0
11	10.0	12.8	4.2	5.1	48.6	75.2	47.7	56.8	4.3	5.2	29.6	51.0	東北東	0.0
12	13.9	20.9	4.0	6.2	40.4	62.5	41.4	53.1	3.4	5.1	23.6	31.3	東北東	0.0
13	22.3	33.8	4.6	6.8	41.7	81.8	36.3	59.7	3.2	5.6	21.7	32.5	東北東	0.0
14	21.8	32.3	4.7	7.2	54.6	88.4	42.1	66.6	2.7	5.3	28.2	44.9	東北東	0.0
15	20.4	37.0	3.9	8.4	63.3	128.9	44.1	75.2	1.8	5.3	43.3	101.8	東北	0.0
16	24.1	55.4	5.8	19.8	73.1	113.8	44.5	64.5	0.7	2.1	53.6	83.8	北北東	0.0
17	28.0	51.3	4.1	7.3	49.6	76.9	30.8	69.5	1.0	3.2	33.8	52.5	東北東	0.0
18	18.5	44.5	3.3	5.6	86.9	122.6	47.2	60.5	3.8	5.6	59.3	97.7	東北東	0.0
19	18.5	31.5	3.2	5.2	79.2	137.7	49.2	80.8	1.3	3.4	52.5	86.4	東北	0.0
20	32.8	55.3	4.7	11.7	93.6	137.0	33.8	69.8	1.3	3.9	71.1	100.6	東北東	0.0
21	18.7	28.6	3.0	5.3	62.9	85.0	47.6	56.9	4.2	6.0	33.0	68.4	東北	0.0
22	25.6	46.9	2.4	3.8	39.3	69.6	30.3	50.2	1.5	3.3	27.6	47.1	東北東	9.0
23	24.9	40.8	2.8	5.2	38.1	60.3	21.5	33.2	4.1	6.3	29.2	39.8	東北東	0.0
24	13.1	19.5	1.6	4.1	18.6	30.8	38.6	45.3	4.5	5.8	15.0	23.7	東北東	1.0
25	9.6	14.7	1.4	3.5	14.6	31.7	43.0	49.3	4.0	5.1	10.5	17.3	東	0.0
26	7.8	10.8	1.5	3.8	17.2	37.4	53.3	61.4	4.5	6.1	16.0	36.6	東北東	13.0
27	13.9	19.9	2.2	4.1	50.9	79.4	51.7	58.1	3.2	4.7	35.5	49.6	東北東	0.0
28	21.9	28.0	3.8	5.8	61.7	88.6	41.0	56.3	2.6	4.9	48.0	74.5	東北東	0.0
最大值	32.8	55.4	5.8	19.8	93.6	163.1	53.3	80.8	5.5	6.4	71.1	101.8	東北東	
月平均值	17.8		3.9		52.2		41.9		3.2		33.2			0.8
超標準次數	0		0		0		0				11			
資料獲取率	99.4		99.4		98.7		99.7		99.9		99.1			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	653		653		663		655		671		666			
統計使用率	87.8		87.8		89.1		88.0		90.2		89.5			

*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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/3 1600, 2/7 1100~1200, 2/10 1200	維護	4
NOX/NO ₂ /NO	2/3 1600, 2/7 1100~1200, 2/10 1200	維護	4
O ₃	2/3 1600, 2/10 1200	維護	2
DST	2/5 0200, 2/23 0300, 2/23 2100, 2/26 2100~2200, 2/27 0100	維護+測值	9
PM _{2.5}	2/5 0200, 2/9 2100, 2/12 2000, 2/23 0600, 2/3 1600, 2/24 1000	維護+測值異常	6
WD/WS	2/3 1600	維護	1

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	3.3	5.4	3.5	4.1	30.5	47.4	31.8	35.3	6.2	8.1	11.7	16.8	北北東	0.0
02	6.5	11.9	3.5	3.9	35.7	72.8	32.1	41.8	5.8	7.4	17.4	33.5	北北東	0.0
03	7.8	17.6	3.9	4.5	32.2	43.0	29.1	38.8	3.0	4.7	13.7	20.5	北北東	0.0
04	6.6	10.3	4.3	5.2	56.0	66.4	30.7	37.0	1.7	2.8	20.4	44.4	北北東	0.0
05	8.5	15.8	4.6	5.8	52.8	88.2	25.3	37.5	3.7	6.5	35.0	61.1	北北東	0.0
06	9.5	13.8	5.0	5.4	75.7	124.5	34.2	50.8	5.4	7.5	42.0	62.8	北北東	0.0
07	12.2	20.9	4.5	5.0	58.1	77.9	30.8	41.1	4.1	6.7	31.4	51.5	北北東	0.0
08	10.7	21.3	4.7	5.5	47.3	61.3	27.8	38.4	3.2	5.4	19.5	33.2	東北	0.3
09	6.2	9.2	4.3	5.0	27.9	58.9	30.1	40.3	8.3	10.2	18.1	49.3	北北東	0.0
10	8.7	14.9	3.8	4.5	60.8	80.6	39.9	46.2	7.6	9.1	44.6	53.7	北北東	0.0
11	6.4	10.7	3.8	4.5	44.9	78.9	39.4	45.8	6.7	8.3	25.7	47.1	北北東	0.0
12	9.1	15.8	缺	4.1	39.4	51.8	32.7	45.3	4.0	5.3	19.0	26.1	北北東	0.0
13	11.8	20.5	缺	3.6	32.2	56.7	29.6	45.8	3.5	4.8	14.9	26.9	北北東	0.0
14	11.0	18.0	4.7	6.3	40.3	69.6	33.9	50.9	2.9	5.2	21.3	26.9	北北東	0.0
15	16.6	36.7	6.3	12.5	52.3	92.3	31.8	58.2	1.1	3.0	31.2	59.8	東南東	0.0
16	26.7	52.5	9.3	17.6	64.7	86.2	25.5	41.8	0.3	1.2	38.8	60.6	南	0.0
17	21.5	35.7	7.7	9.8	43.6	70.6	22.1	40.3	0.7	2.0	25.7	54.2	東南	0.0
18	8.4	17.9	4.2	7.4	87.7	128.4	38.2	47.0	4.2	7.0	50.6	87.9	北北東	0.0
19	11.4	23.4	3.9	6.3	75.5	193.9	34.8	57.4	1.1	4.5	44.9	82.1	南南東	0.0
20	22.3	42.3	4.6	10.9	83.5	126.7	24.1	49.5	1.2	4.6	60.2	92.3	東北東	0.0
21	6.7	14.2	3.2	3.6	58.0	77.2	36.0	44.4	4.4	6.5	26.5	60.8	北北東	0.0
22	14.6	26.9	4.8	9.1	37.1	57.1	19.8	39.2	1.1	3.2	20.8	32.0	東南東	9.0
23	11.9	23.4	4.7	6.5	34.2	75.7	15.0	25.0	5.3	9.3	22.9	32.2	北北東	0.0
24	6.5	13.0	2.9	4.9	16.6	28.1	30.1	36.5	6.9	9.1	10.4	21.5	北北東	1.0
25	4.4	9.2	1.5	1.9	15.9	23.7	34.5	37.7	5.9	7.6	6.4	13.2	北北東	0.0
26	3.5	6.2	1.6	2.1	22.5	37.9	39.9	45.3	6.8	8.2	14.2	32.0	北北東	13.0
27	6.5	10.8	2.0	2.4	49.2	65.9	41.1	44.4	4.7	6.4	30.8	44.4	北北東	0.0
28	11.3	16.0	2.8	3.5	59.3	104.0	32.8	45.4	2.5	4.2	38.7	63.7	北北東	0.0
最大值	26.7	52.5	9.3	17.6	87.7	193.9	41.1	58.2	8.3	10.2	60.2	92.3	北北東	
月平均值	10.4		4.2		47.6		31.2		4.0		27.0			0.8
超標準次數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0		
資料獲取率	99.7		95.8		99.4		99.7		99.9		99.7			
有效日數	28		26		28		28		28		28			
有效小時數	670		644		668		670		671		670			
統計使用率	90.1		86.6		89.8		90.1		90.2		90.1			

*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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/12 0900~2/13 0800, 2/13 1100, 2/24 1300	維護+測值	28
NOX/NO ₂ /NO	2/13 1100, 2/24 1300	維護	2
O ₃	2/13 1100, 2/24 1300	維護	2
DST	2/24 1400, 2/27 0800, 2/1 2200, 2/20 2100	維護+測值	4
PM _{2.5}	2/24 1400, 2/27 1800	維護	2
WD/WS	2/13 1100	維護	1

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	5.4	6.3	2.8	2.9	38.8	48.1	32.8	40.4	3.7	5.5	14.3	18.6	北	0.0
02	5.8	7.0	2.8	3.0	39.0	59.1	35.9	50.1	3.8	5.0	19.0	37.6	北	0.0
03	6.7	8.9	2.9	3.0	45.1	53.7	29.2	46.8	2.2	3.8	18.9	25.4	北	0.0
04	7.8	12.9	2.9	3.1	56.4	73.0	29.3	41.9	1.5	2.3	24.5	38.6	北	0.0
05	8.4	13.7	2.9	3.1	75.2	114.8	24.5	42.4	2.6	3.7	43.7	86.4	北	0.0
06	7.4	9.3	2.9	3.1	66.4	89.9	38.9	62.8	3.7	5.1	40.4	61.1	北	0.0
07	9.6	17.4	2.9	2.9	61.9	80.3	32.7	49.4	2.4	3.9	36.7	54.7	北	0.0
08	9.4	13.0	3.0	3.9	53.8	75.9	27.5	48.2	2.4	4.0	26.3	47.4	北	0.0
09	5.7	7.0	2.8	3.1	42.4	74.0	36.6	50.6	6.0	7.5	20.1	56.4	北北東	0.0
10	6.1	8.1	3.0	3.1	65.8	83.5	48.4	52.7	5.3	6.3	45.5	55.2	北北東	0.0
11	5.6	7.6	3.0	3.1	47.7	71.6	46.7	51.6	4.4	5.7	27.1	52.5	北北東	0.0
12	6.9	10.0	2.8	3.0	45.9	57.4	38.8	55.3	2.5	3.9	25.1	35.4	北	0.0
13	9.2	14.4	2.8	2.9	41.9	60.1	31.3	56.5	2.1	3.8	21.4	38.8	北	0.0
14	11.3	16.8	2.8	3.1	50.5	65.0	28.5	63.6	1.8	4.2	29.0	42.7	北	0.0
15	11.4	17.2	3.2	4.7	73.5	117.0	31.8	64.1	1.3	3.6	46.9	87.7	北北東	0.0
16	13.0	27.7	3.9	5.6	76.3	111.8	29.9	56.5	0.7	1.6	48.2	74.5	北	0.0
17	12.5	21.0	3.6	5.2	55.8	111.8	23.7	57.6	1.0	3.0	33.0	103.5	西北	0.0
18	8.6	14.6	2.9	3.1	92.4	135.8	36.7	54.6	3.2	4.7	57.2	87.2	北	0.0
19	9.8	14.1	3.1	5.0	87.2	123.3	34.0	60.2	1.2	2.4	56.4	85.7	北北西	0.0
20	13.6	21.6	3.1	3.9	96.4	129.9	26.5	63.6	1.4	3.5	62.5	89.4	西北	1.9
21	7.2	9.6	2.9	3.1	67.8	107.0	38.6	55.8	3.4	4.5	31.9	64.2	北	0.0
22	10.7	16.7	3.0	3.4	63.0	82.3	21.1	40.6	1.4	2.7	28.2	41.5	北北西	8.0
23	9.4	12.8	2.9	3.1	59.5	74.7	15.6	25.0	3.9	6.9	28.8	42.2	北	0.0
24	7.6	10.4	2.8	2.9	35.1	44.9	30.6	39.3	4.3	6.8	13.9	23.4	北北東	2.4
25	6.9	9.6	2.8	2.9	34.6	47.1	33.2	38.4	3.8	5.1	12.8	21.2	北	1.0
26	5.3	7.2	2.8	2.9	34.5	51.8	44.8	49.8	5.0	6.3	14.0	26.4	北北東	7.5
27	7.4	10.5	2.9	2.9	51.1	63.7	42.4	52.8	2.9	4.0	31.9	56.9	北	0.0
28	10.0	11.9	3.1	3.3	64.0	95.2	32.3	54.8	2.2	3.7	41.0	66.7	北	0.0
最大值	13.6	27.7	3.9	5.6	96.4	135.8	48.4	64.1	6.0	7.5	62.5	103.5	北	
月平均值	8.5		3.0		57.9		33.0		2.9		32.1			0.7
超標準次數		0	0	0	0			0			10			
資料獲取率	99.7		99.7		99.7		99.7		99.9		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	670		670		670		670		671		670			
統計使用率	90.1		90.1		90.1		90.1		90.2		90.1			

*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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/3 1100, 2/22 1600	維護	2
NOX/NO ₂ /NO	2/3 1100, 2/22 1600	維護	2
O ₃	2/3 1100, 2/22 1600	維護	2
DST	2/3 1100, 2/22 1600	維護	2
PM _{2.5}	2/3 1100, 2/22 1600	維護	2
WD/WS	2/22 1600	維護	1

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	14.2	20.8	2.2	3.7	27.4	42.4	32.9	43.4	1.8	2.3	13.1	17.8	北	0.0
02	14.6	24.9	1.9	2.7	30.1	72.7	38.6	55.3	1.7	2.2	15.8	37.6	北北東	0.0
03	17.7	34.1	2.3	3.2	49.8	67.8	30.6	53.9	0.9	2.0	23.2	34.9	北北西	0.0
04	缺	45.0	缺	4.1	缺	76.1	缺	37.5	0.6	1.4	缺	44.7	西北	0.0
05	20.3	33.1	4.3	5.9	58.0	82.9	23.2	46.7	1.1	1.7	36.1	57.1	北	0.0
06	16.7	22.3	4.1	5.2	67.0	140.3	42.3	69.7	1.6	2.3	36.7	58.4	北	0.0
07	22.5	47.0	4.1	4.8	65.7	82.5	36.7	59.6	1.0	1.7	36.8	56.2	北	0.0
08	21.0	30.4	4.5	6.2	61.3	91.7	30.8	57.1	1.2	2.2	27.5	45.7	北	0.0
09	13.8	18.6	3.9	5.7	36.2	72.2	37.1	54.4	2.2	2.8	19.9	56.2	北北東	0.0
10	15.2	20.0	4.7	5.3	68.5	81.0	48.0	55.4	2.0	3.1	47.2	59.6	北北東	0.0
11	14.0	18.8	3.7	4.8	48.7	67.6	46.6	56.0	1.8	2.2	30.6	99.4	北北東	0.0
12	14.6	17.4	2.4	3.5	43.7	75.6	43.3	66.0	1.1	1.5	24.4	39.6	北	0.0
13	19.5	36.5	2.1	4.7	37.4	73.4	36.8	65.2	1.0	1.6	17.0	36.6	北	0.0
14	25.9	48.3	2.6	4.9	54.2	75.6	32.7	74.2	0.8	1.8	28.6	39.6	北北西	0.0
15	23.7	44.8	4.0	7.9	84.5	122.2	35.3	72.7	0.8	1.8	46.8	81.8	西	0.0
16	28.0	51.5	4.9	22.1	78.2	141.7	30.1	68.1	0.7	1.6	45.1	95.0	西北	0.0
17	24.8	45.2	4.1	7.8	51.1	72.2	32.8	75.9	0.9	2.0	26.2	47.9	北北西	0.0
18	17.0	36.2	2.8	6.1	104.7	148.1	41.7	63.9	1.5	2.0	53.6	85.0	北	0.0
19	23.0	63.7	3.4	5.3	95.2	154.4	37.7	77.7	0.8	2.6	51.2	87.4	北北西	0.0
20	25.1	37.8	4.1	6.1	85.4	150.0	37.8	75.6	0.8	2.2	48.2	78.6	北	1.9
21	13.8	21.3	2.6	4.3	73.8	103.2	41.8	65.5	1.5	2.1	29.0	53.5	北北西	0.0
22	20.9	36.2	3.2	6.8	44.0	71.5	22.1	41.4	0.9	1.9	21.6	34.7	北北西	8.0
23	19.9	28.9	3.7	5.8	47.4	64.4	15.5	29.7	1.6	2.8	28.6	40.8	北	0.0
24	17.5	25.6	2.0	3.2	22.7	32.7	27.7	36.6	1.9	2.5	14.3	20.5	北北東	2.4
25	15.8	21.3	1.8	2.5	22.4	37.8	30.5	36.8	1.8	2.7	13.2	19.3	北北東	1.0
26	13.0	16.9	1.5	2.3	24.1	36.3	42.6	49.3	1.9	2.4	14.6	29.3	北北東	7.5
27	16.2	28.2	1.8	2.3	48.5	62.5	41.7	54.6	1.4	2.0	28.9	35.2	北	0.0
28	20.4	33.6	3.1	6.4	58.2	73.7	31.7	62.4	1.0	1.9	38.1	53.2	北北西	0.0
最大值	28.0	63.7	4.9	22.1	104.7	154.4	48.0	77.7	2.2	3.1	53.6	99.4	北	
月平均值	18.9		3.2		55.1		34.9		1.3		30.2			0.7
超標準次數	0	0	0	0	0	0	0	0			10			
資料獲取率	99.5		99.5		99.4		99.7		99.8		98.5			
有效日數	27		27		27		27		27		27			
有效小時數	660		660		659		661		662		653			
統計使用率	88.7		88.7		88.6		88.8		89.0		87.8			

*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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/15 1100, 2/24 1600, 2/4 0900~2/4 1700, 2/4 1800	維護+停電	12
NOX/NO ₂ /NO	2/15 1100, 2/24 1600, 2/4 0900~2/4 1700, 2/4 1800	維護+停電	12
DST	2/4 1800~1900, 2/28 2000~2100, 2/4 0900~2/4 1700	測值異常+	13
WD/WS	2/4 0900~2/4 1700, 2/24 1600	維護+停電	10
PM _{2.5}	2/11 1000~1200, 2/13 1700~1900, 2/4 1800~1900, 2/28 2000~2100	維護+停電	19
O ₃	2/15 1100, 2/24 1600, 2/4 0900~2/4 1700	維護+停電	11

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.2	17.6	2.5	3.7	21.0	33.7	23.2	37.6	2.1	3.3	7.7	17.1	北北西	0.0
02	11.7	19.4	3.2	4.4	26.4	55.4	25.1	49.9	1.8	3.2	11.9	28.3	北北西	0.0
03	15.3	21.5	3.5	4.4	52.5	82.3	26.4	66.3	1.1	2.9	27.1	45.9	西北	0.0
04	18.3	37.3	4.2	6.8	69.6	96.9	17.0	43.9	1.0	2.1	25.6	44.2	西北	0.0
05	16.9	24.1	4.1	4.4	54.4	69.8	13.8	39.8	1.1	2.6	32.9	45.2	西北西	0.0
06	16.0	22.8	4.5	7.2	60.5	126.0	28.1	80.8	1.3	3.1	33.1	63.2	西北	0.0
07	18.7	31.6	4.4	5.4	76.0	110.6	29.1	75.7	0.9	2.3	41.8	66.4	西北西	0.0
08	20.3	28.1	4.9	7.2	78.1	99.1	22.9	61.0	1.4	3.3	37.3	54.5	北北西	0.0
09	12.0	20.5	4.4	6.1	29.1	62.0	24.2	34.0	3.2	4.9	11.9	46.2	北北西	0.0
10	15.8	27.0	5.3	6.3	66.9	98.2	33.2	48.0	1.9	3.7	42.7	48.8	北北西	0.0
11	15.5	22.0	4.5	5.6	56.2	75.9	28.9	42.4	1.0	2.1	34.8	51.3	西北	0.0
12	13.9	23.0	3.9	4.7	47.6	75.7	29.3	58.4	1.1	2.1	26.1	35.9	北北西	0.0
13	19.9	35.3	3.8	6.2	43.8	86.9	23.3	69.1	0.9	3.0	21.0	33.7	西北	0.0
14	17.9	38.4	3.8	4.7	54.3	92.3	28.5	74.1	1.1	3.1	29.0	50.5	西	0.0
15	15.4	24.5	4.2	6.7	69.9	103.8	31.9	74.4	1.2	2.7	41.1	60.3	西	0.0
16	17.5	35.6	4.3	5.7	62.7	107.2	28.0	74.8	1.0	2.7	37.6	66.4	西北西	0.0
17	15.2	28.4	4.9	10.7	42.0	81.8	28.0	71.5	1.1	2.8	22.0	49.1	西南西	0.0
18	17.1	23.5	4.0	5.2	81.4	149.5	27.4	76.4	1.4	3.5	44.6	82.5	西北	0.0
19	14.2	34.8	4.1	6.2	88.1	118.2	29.3	72.8	0.9	2.8	51.2	68.4	西南西	0.0
20	15.8	36.5	4.4	7.1	67.5	102.6	31.5	67.8	1.0	2.9	40.3	59.8	西	1.9
21	17.0	24.9	3.9	4.6	71.6	129.7	31.9	76.6	1.8	2.5	33.7	60.3	北北西	0.0
22	16.9	30.6	3.5	4.8	53.6	92.6	17.9	39.4	1.1	2.8	27.9	44.9	西北西	8.0
23	18.4	26.6	4.0	5.1	42.2	79.6	17.7	38.6	2.0	4.2	22.8	47.1	北北西	0.0
24	21.2	30.1	4.2	5.7	24.7	45.9	14.1	22.6	1.9	3.3	12.5	20.3	北北西	2.4
25	20.7	35.1	4.0	5.2	26.2	63.2	15.8	22.3	1.5	3.0	14.1	26.1	西北	1.0
26	14.0	23.5	3.9	4.6	24.8	45.7	29.1	37.1	2.1	3.6	13.1	23.0	北北西	7.5
27	19.2	26.5	4.2	5.3	46.5	74.2	23.5	32.8	1.1	2.6	28.2	39.1	西北	0.0
28	20.7	29.6	4.4	5.7	60.7	85.7	26.0	69.5	1.3	2.9	42.5	62.5	西北	0.0
最大值	21.2	38.4	5.3	10.7	88.1	149.5	33.2	80.8	3.2	4.9	51.2	82.5	北北西	
月平均值	16.6		4.1		53.6		25.3		1.4		29.1			0.7
超標準次數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0		
資料獲取率	99.6		99.6		99.7		97.6		99.9		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	668		668		669		655		670		669			
統計使用率	89.8		89.8		89.9		88.0		90.1		89.9			

*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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	2/2 1400, 2/23 1400, 2/1 0200, 2/13 1600	維護+測值	4
NOX/NO2/NO	2/2 1400, 2/18 0800, 2/23 1400, 2/13 1600	維護+停電	4
O3	2/3 0600~0800, 2/22 2100~2/23 0800, 2/2 1500, 2/13 1600	維護+測值	17
DST	2/25 1200~1300, 2/13 1600	維護+停電	3
WD/WS	2/2 1400, 2/13 1600	維護+停電	2
PM2.5	2/2 1400, 2/23 1400, 2/13 1600	維護+停電	3

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	3.3	7.1	2.0	2.2	36.8	57.6	33.5	39.7	3.7	5.1	11.8	18.6	北北東	0.0
02	7.1	17.3	2.3	3.2	33.1	77.9	33.2	49.2	3.6	5.6	15.1	31.0	北北東	0.0
03	7.9	18.8	2.9	22.1	47.1	73.5	30.0	44.9	2.0	3.4	15.0	24.4	北北東	0.0
04	6.6	15.0	0.8	1.3	83.1	107.9	31.5	41.8	1.1	1.7	21.6	38.3	東南東	0.0
05	8.6	20.5	1.3	3.5	77.7	151.2	25.4	40.9	2.5	3.6	37.7	78.9	東北	0.0
06	8.1	15.4	2.2	4.4	79.4	127.2	38.2	60.0	3.6	5.4	38.8	62.0	北北東	0.0
07	13.2	26.1	1.6	2.7	66.6	93.0	31.5	48.2	2.5	4.7	32.1	47.1	北北東	0.0
08	11.3	20.3	1.0	1.6	62.5	86.0	27.5	44.4	2.1	3.8	21.5	34.2	東北東	0.3
09	6.4	11.7	1.1	3.2	36.2	77.4	32.1	44.4	5.1	6.8	17.4	54.5	北北東	0.0
10	9.3	15.9	1.7	2.7	71.6	91.8	43.0	47.7	4.7	5.5	41.5	55.7	北北東	0.0
11	5.4	7.8	1.2	2.2	47.9	69.6	44.2	50.8	4.3	5.0	23.4	34.9	北北東	0.0
12	7.4	14.3	1.7	2.8	44.1	70.8	37.5	53.4	2.7	4.1	21.8	36.4	北北東	0.0
13	11.3	25.3	2.6	3.5	35.1	66.7	32.4	54.9	2.1	4.4	16.3	27.8	東北	0.0
14	14.4	30.8	2.3	2.8	46.2	69.8	32.0	62.0	1.9	4.5	23.8	43.7	北北東	0.0
15	16.2	33.1	2.6	8.6	62.5	91.8	34.3	63.1	1.2	2.5	32.5	47.4	東南	0.0
16	16.6	33.5	4.0	10.2	75.8	137.0	35.9	59.2	0.9	1.7	41.3	78.9	南南西	0.0
17	15.8	41.5	2.3	3.0	39.8	61.8	31.6	63.4	1.2	1.8	23.0	36.1	東南	0.0
18	10.3	24.2	2.3	3.1	123.0	188.8	38.8	53.6	3.1	5.0	53.4	88.4	北北東	0.0
19	13.1	32.2	2.5	4.1	95.0	148.5	36.2	63.7	1.0	2.1	47.6	83.5	南	0.0
20	21.9	34.3	3.1	5.8	94.0	160.4	29.3	60.2	1.4	3.2	53.6	93.3	東北東	0.0
21	7.2	12.6	2.3	2.8	77.5	125.5	39.5	54.5	3.4	5.0	27.8	56.7	北北東	0.0
22	15.4	35.8	2.1	3.0	50.1	95.2	21.7	40.4	1.3	2.4	21.9	35.2	南南東	9.0
23	13.1	27.8	1.8	2.6	44.0	60.8	15.5	23.4	3.5	5.4	24.7	43.7	北北東	0.0
24	11.8	18.9	1.4	2.1	21.6	33.7	29.7	36.1	4.2	5.4	12.1	23.4	北北東	1.0
25	10.7	15.8	1.1	1.3	18.2	31.3	34.9	39.2	3.7	4.7	10.3	16.8	北北東	0.0
26	8.4	15.3	1.3	1.3	22.9	43.0	43.5	48.4	4.2	5.1	13.9	28.1	北北東	13.0
27	11.7	17.9	1.2	1.3	50.0	65.9	43.5	50.7	3.0	4.3	27.7	42.5	北北東	0.0
28	17.2	24.1	1.4	2.1	55.7	95.5	33.2	49.8	2.1	3.6	35.7	58.9	北北東	0.0
最大值	21.9	41.5	4.0	22.1	123.0	188.8	44.2	63.7	5.1	6.8	53.6	93.3	北北東	
月平均值	11.1		1.9		57.1		33.6		2.7		27.3			0.8
超標準次數	0		0	0	0		0				8			
資料獲取率	99.6		99.4		99.7		99.7		99.9		99.7			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	669		668		670		670		671		670			
統計使用率	89.9		89.8		90.1		90.1		90.2		90.1			

*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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	2/2 1600, 2/24 1400, 2/3 0200, 2/12 0700	維護+測值	4
NOX/NO2/NO	2/2 1600, 2/24 1400, 2/4 0400	維護+測值	3
DST	2/2 1600, 2/24 1400	維護	2
WD/WS	2/2 1600	維護	1
O3	2/2 1600, 2/24 1400	維護	2
PM2.5	2/2 1600, 2/24 1400	維護	2

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.7	18.3	4.3	6.2	46.6	60.3	29.1	34.1	3.7	4.8	14.3	23.2	北	0.0
02	14.7	20.0	4.5	5.8	49.6	89.9	29.8	41.6	3.8	5.3	20.7	34.9	北	0.0
03	13.9	26.4	3.6	6.9	41.3	65.2	25.7	36.8	1.9	2.7	15.4	21.0	北	0.0
04	11.5	22.5	3.4	5.4	59.2	88.4	29.8	36.8	1.2	1.8	19.1	39.6	北	0.0
05	14.3	23.3	3.5	4.6	59.5	112.6	26.6	38.9	2.2	4.0	34.8	65.2	北	0.0
06	14.8	17.9	4.9	7.2	86.7	135.8	39.5	56.8	3.4	4.3	44.2	58.9	北	0.0
07	16.5	27.0	4.2	6.1	69.2	99.9	35.0	44.1	2.5	3.6	33.2	56.4	北	0.0
08	14.9	25.5	3.6	6.2	55.4	93.8	32.8	43.4	2.0	3.2	21.1	31.7	北	0.3
09	15.9	20.4	4.7	8.8	38.4	77.2	34.1	41.9	5.0	6.0	20.9	58.6	北北東	0.0
10	16.4	23.5	5.4	7.9	82.0	120.4	43.1	47.9	4.5	6.3	45.8	54.9	北北東	0.0
11	13.1	18.1	4.5	6.6	56.3	82.1	41.2	45.5	4.0	4.9	28.7	48.8	北北東	0.0
12	14.6	21.6	4.2	6.3	40.3	52.0	34.6	48.0	2.7	3.7	20.9	29.3	北	0.0
13	18.9	29.2	5.0	9.4	43.2	63.2	30.5	48.3	2.3	3.0	20.5	32.0	北	0.0
14	17.1	27.7	4.2	8.4	48.4	79.9	35.9	54.5	2.1	3.3	26.2	38.1	北	0.0
15	19.1	36.7	4.0	6.3	68.4	103.5	35.2	56.1	1.3	2.5	36.3	63.5	北北東	0.0
16	19.8	36.1	5.5	20.6	73.1	110.4	32.5	47.7	0.8	1.9	43.7	68.4	北	0.0
17	21.2	34.8	4.0	6.2	71.6	215.4	19.2	44.2	1.3	2.6	37.0	78.4	北北東	0.0
18	15.8	28.9	4.7	7.3	96.2	133.3	31.5	42.8	2.9	4.5	54.2	79.9	北	0.0
19	15.4	21.3	3.5	4.7	83.6	126.7	28.7	39.8	1.3	2.8	45.9	70.8	北	0.0
20	21.7	34.5	3.4	5.8	91.0	149.9	20.5	47.8	1.2	2.7	56.5	83.0	北北東	0.0
21	13.0	25.1	4.3	7.6	66.4	101.3	32.0	46.8	2.9	3.8	29.7	55.4	北	0.0
22	15.7	27.7	2.8	3.9	42.5	80.1	20.0	32.7	1.6	3.5	25.1	37.6	北北東	9.0
23	19.6	28.5	4.7	9.1	36.4	61.8	14.7	26.5	3.4	5.8	25.7	35.9	北	0.0
24	11.6	19.0	3.1	5.4	22.5	41.8	27.4	35.0	4.4	5.6	12.3	23.2	北北東	1.0
25	9.1	17.5	2.9	4.6	16.4	47.6	29.4	34.3	3.9	4.8	8.6	14.7	北北東	0.0
26	7.3	11.3	2.8	4.2	24.3	86.0	37.2	43.7	4.6	6.2	13.5	30.5	北北東	13.0
27	12.7	18.9	4.0	6.1	58.2	90.8	35.2	41.7	2.9	3.9	32.1	42.2	北北東	0.0
28	14.9	25.6	4.6	6.7	60.5	105.0	30.6	46.8	2.0	2.9	41.5	66.7	北	0.0
最大值	21.7	36.7	5.5	20.6	96.2	215.4	43.1	56.8	5.0	6.3	56.5	83.0	北	
月平均值	15.2		4.1		56.8		30.8		2.7		29.7			0.8
超標準次數		0	0	0	0			0			10			
資料獲取率	99.7		99.5		99.7		99.7		99.9		99.4			
有效日數	28		28		28		28		28		28			
有效小時數	654		653		669		654		670		667			
統計使用率	87.9		87.8		89.9		87.9		90.1		89.7			

*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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/1 0900, 2/23 1300, 2/16 0200, 2/13 1600	維護+測值	4
NOX/NO ₂ /NO	2/1 0900, 2/23 1300, 2/13 1600	維護+停電	3
DST	2/23 0300, 2/22 1700, 2/13 1600	維護+測值	3
WD/WS	2/1 0900, 2/13 1600	維護+停電	2
O ₃	2/1 0900, 2/23 1300, 2/13 1600, 2/13 1600	維護+停電	3
PM _{2.5}	2/24 1100~1200, 2/24 2000~2100, 2/13 1600	維護+測值	5

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	3.3	4.0	2.4	3.1	34.3	51.8	48.1	52.8	5.5	7.0	12.8	20.0	北北東	0.0
02	5.7	11.9	缺	5.4	42.1	88.6	46.0	61.9	5.0	6.9	17.9	33.5	北北東	0.0
03	8.2	22.3	6.4	12.0	40.6	52.5	37.3	57.1	3.0	4.9	15.6	25.9	北北東	0.0
04	9.8	23.0	7.3	11.7	58.4	72.3	37.4	53.5	2.0	2.5	22.1	37.9	北北東	0.0
05	7.0	17.2	7.6	12.8	51.2	73.0	36.8	54.5	3.5	6.0	32.0	43.7	北北東	0.0
06	6.2	14.0	4.7	5.7	79.0	138.2	52.9	77.4	5.0	6.9	41.9	60.1	北北東	0.0
07	11.2	20.5	6.3	9.7	64.5	81.3	44.9	62.3	3.5	5.6	31.2	54.5	北北東	0.0
08	10.3	24.6	8.3	18.0	49.5	66.2	40.0	56.8	3.0	4.8	20.2	29.8	北北東	0.3
09	7.7	12.4	4.7	7.0	40.5	78.1	41.3	59.0	6.0	7.3	19.3	52.0	北北東	0.0
10	10.8	17.0	3.9	7.0	82.6	120.6	54.8	65.0	5.4	6.4	46.9	57.9	北北東	0.0
11	8.6	13.7	6.9	8.8	57.6	95.0	51.7	67.5	4.7	6.2	27.3	49.1	北北東	0.0
12	10.1	24.4	4.7	8.3	41.9	71.3	44.2	64.8	3.5	5.3	19.6	27.4	北北東	0.0
13	11.4	22.3	2.8	4.8	40.9	66.2	42.6	66.9	3.3	5.5	18.5	24.9	北北東	0.0
14	11.2	22.2	4.0	7.3	50.6	87.2	48.7	74.6	3.2	5.7	23.6	38.3	北北東	0.0
15	17.3	33.3	4.3	15.3	60.7	100.9	44.9	83.7	2.0	4.5	36.1	53.5	北北東	0.0
16	21.3	46.8	11.0	22.9	76.0	125.8	44.9	66.9	1.0	2.4	37.6	47.4	北北西	0.0
17	25.3	40.8	8.8	17.1	56.5	104.5	30.6	70.2	1.4	3.0	34.8	66.2	北北東	0.0
18	7.2	28.6	4.0	10.9	87.7	126.0	57.4	70.9	4.2	6.3	49.3	82.3	北北東	0.0
19	15.3	28.4	5.8	14.2	75.3	119.9	47.8	82.0	1.7	3.7	44.4	73.7	北北東	0.0
20	24.5	40.3	7.0	10.5	88.4	123.6	36.5	71.6	1.8	4.2	56.9	85.2	北北東	0.0
21	5.4	12.9	6.2	7.8	63.4	86.9	54.2	68.6	4.6	5.9	26.5	52.0	北北東	0.0
22	17.0	31.7	3.8	7.0	41.0	61.3	30.0	54.9	1.8	3.1	25.0	39.1	北北東	9.0
23	12.2	21.8	5.3	6.8	36.2	60.3	23.6	33.6	4.5	6.8	22.6	39.6	北北東	0.0
24	11.3	17.1	5.5	7.7	23.3	30.5	36.7	44.4	5.1	6.5	12.8	28.3	北北東	1.0
25	8.3	17.3	缺	3.5	18.1	31.0	41.6	46.4	4.5	5.4	7.1	14.9	北北東	0.0
26	7.5	13.8	3.4	4.1	22.8	40.3	49.4	61.8	5.1	6.4	13.5	29.8	北北東	13.0
27	9.3	14.3	2.8	3.5	51.5	73.0	53.6	65.0	3.8	5.1	31.3	41.0	北北東	0.0
28	14.6	26.1	2.3	3.1	58.3	106.5	43.8	62.9	2.9	4.5	39.2	69.1	北北東	0.0
最大值	25.3	46.8	11.0	22.9	88.4	138.2	57.4	83.7	6.0	7.3	56.9	85.2	北北東	
月平均值	11.4		5.3		53.3		43.6		3.6		28.0			0.8
超標準次數	0	0	0	0	0	0	0	0			9			
資料獲取率	99.4		96.3		99.6		99.7		99.9		98.7			
有效日數	28		26		28		28		28		28			
有效小時數	668		647		669		670		671		663			
統計使用率	89.8		87.0		89.9		90.1		90.2		89.1			

*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

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	2/2 1200, 2/15 1600, 2/20 1500, 2/2 0100~0900, 2/25 0100~1300	維護+測值	25
NOX/NO ₂ /NO	2/2 1200, 2/3 0800~0900, 2/15 1600	維護	4
O ₃	2/2 1200, 2/15 1600	維護	2
DST	2/2 1200, 2/15 1600, 2/14 0300	維護+測值	3
PM _{2.5}	2/2 1200~1300, 2/18 1300, 2/20 1500~1600, 2/25 1300~1400	維護+測值	9
WD/WS	2/2 1200	維護	1

測站名稱：大觀

監測時間：2017/2/01~2017/2/28

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})μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/day
	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					25.2	51.9	0.8	1.9	22.6	92.0	西南	0.0
02					26.6	59.1	0.6	1.6	22.9	47.0	南南西	0.0
03					37.4	80.0	0.7	1.8	32.7	67.0	西	0.0
04					35.6	60.2	0.6	1.4	24.9	57.0	東北	0.0
05					29.1	50.5	0.6	1.3	24.2	69.0	東南東	0.0
06					41.0	98.8	0.9	1.8	30.5	73.0	北北西	0.0
07					39.6	80.6	0.8	1.5	49.7	86.0	東北	0.0
08					37.5	65.1	0.6	1.2	53.0	80.0	東	0.3
09					22.6	32.8	0.7	1.3	16.3	54.0	西南	0.0
10					27.4	56.9	0.7	1.5	43.7	77.0	西南	0.0
11					13.7	20.8	0.5	1.3	39.7	73.0	南南西	0.0
12					26.4	56.5	0.4	1.6	18.8	61.0	東	0.0
13					41.9	89.6	0.7	1.3	25.0	59.0	北北東	0.0
14					47.6	93.3	0.9	1.4	25.0	72.0	東北	0.0
15					50.3	95.1	0.9	1.5	31.2	77.0	北北東	0.0
16					48.8	88.8	1.0	1.8	25.4	64.0	北北東	0.0
17					47.4	96.3	1.3	1.9	25.5	70.0	北北東	0.0
18					51.9	101.7	1.2	1.6	34.8	66.0	北北東	0.0
19					48.9	89.9	1.0	1.7	40.3	71.0	北北東	0.0
20					36.8	72.4	0.8	1.4	35.9	58.0	東北	0.0
21					45.2	111.5	0.9	1.4	36.9	87.0	東北東	0.0
22					22.6	45.3	0.6	1.6	35.0	63.0	東北東	9.0
23					18.8	69.0	1.1	1.8	30.1	72.0	西南	0.0
24					5.5	12.7	0.6	1.4	12.1	34.0	南南西	1.0
25					7.3	15.8	0.6	1.5	19.3	70.0	西南	0.0
26					16.9	32.2	0.6	1.0	18.3	55.0	西南	13.0
27					15.0	33.5	0.5	1.9	29.9	62.0	南南西	0.0
28					35.3	78	0.5	1.5	44.4	88.0	東北東	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	51.9	111.5	1.3	1.9	53.0	92.0	東北	
月平均值	0.0		0.0		30.3		32.2		0.8			0.8
超標準次數	0		0		15		0					
資料獲取率	0.0		0.0		99.7		99.4		99.9			
有效日數	0		0		28		28		28			
有效小時數	0		0		670		655		671			
統計使用率					90.1		88.0		90.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

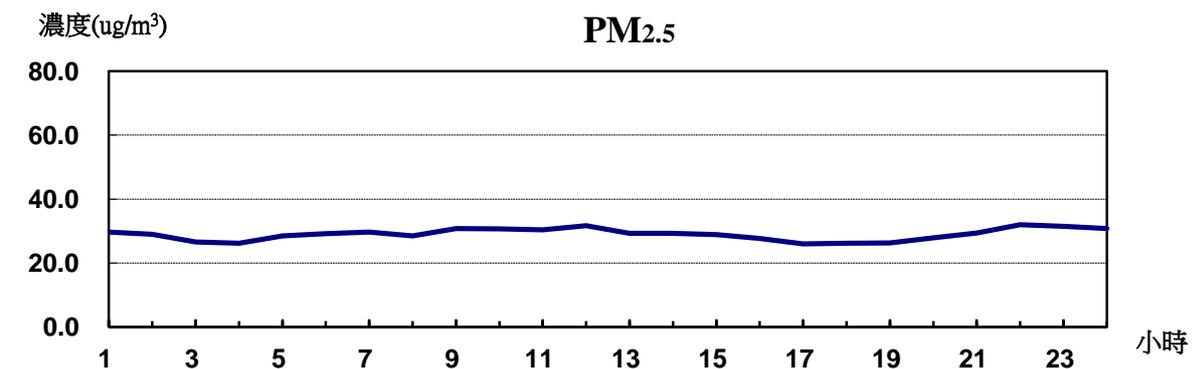
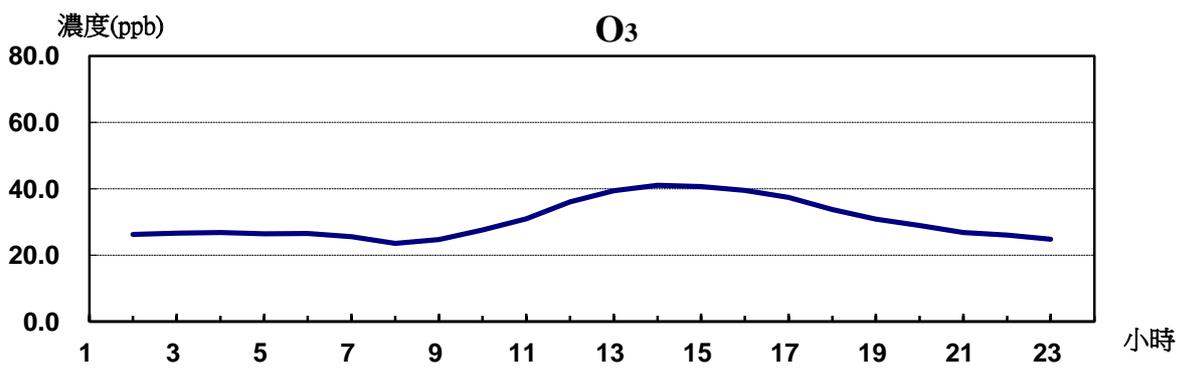
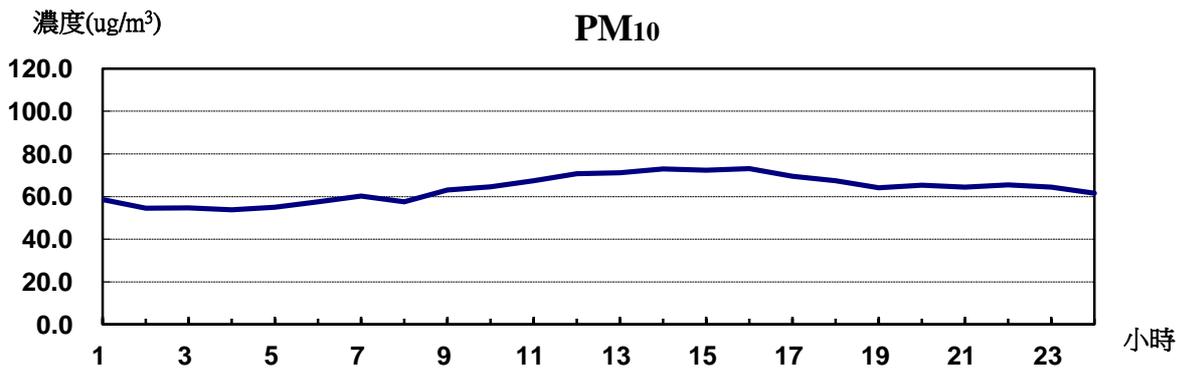
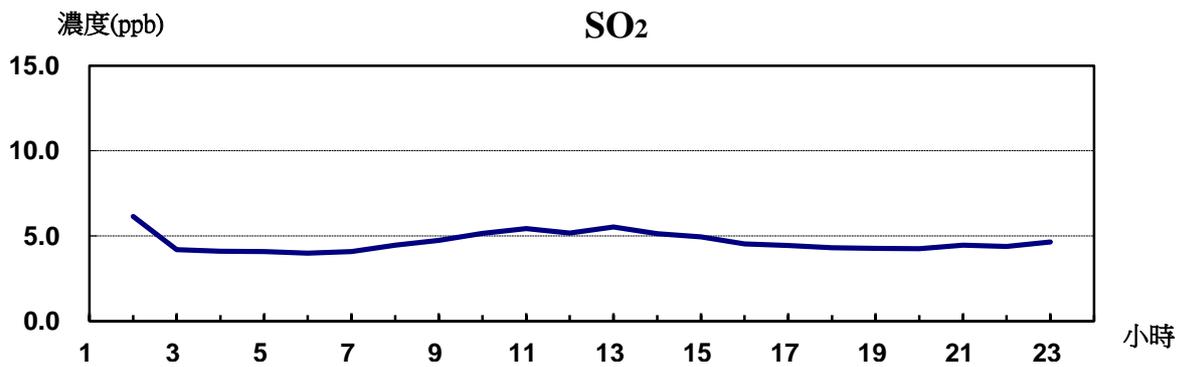
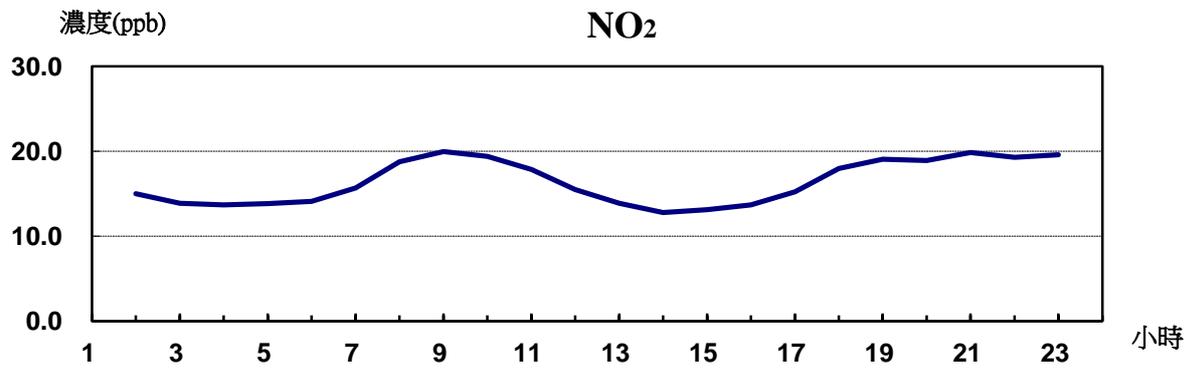
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

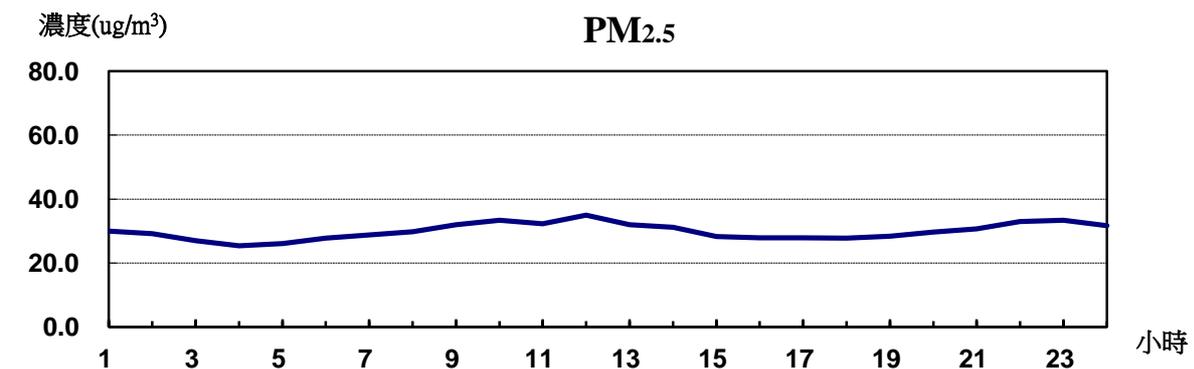
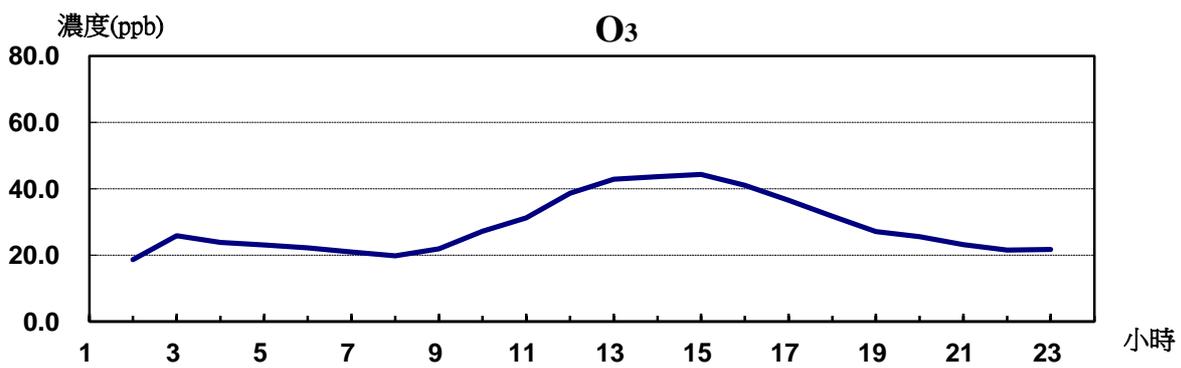
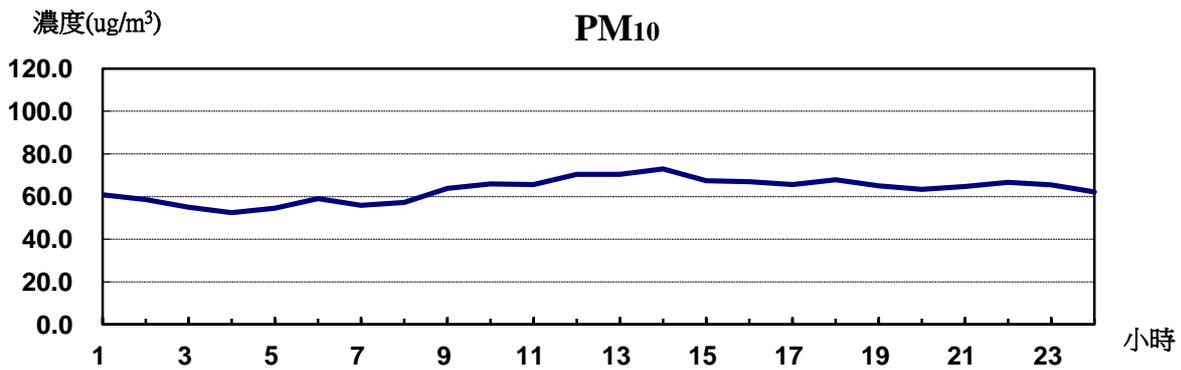
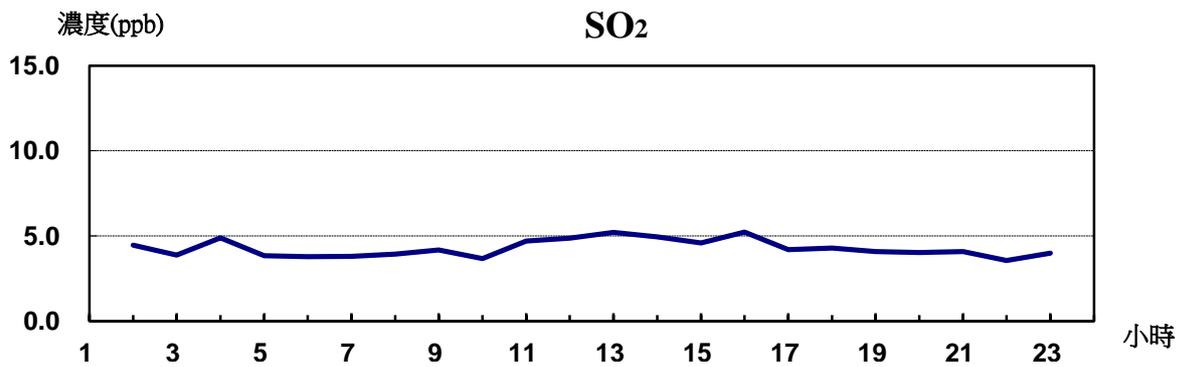
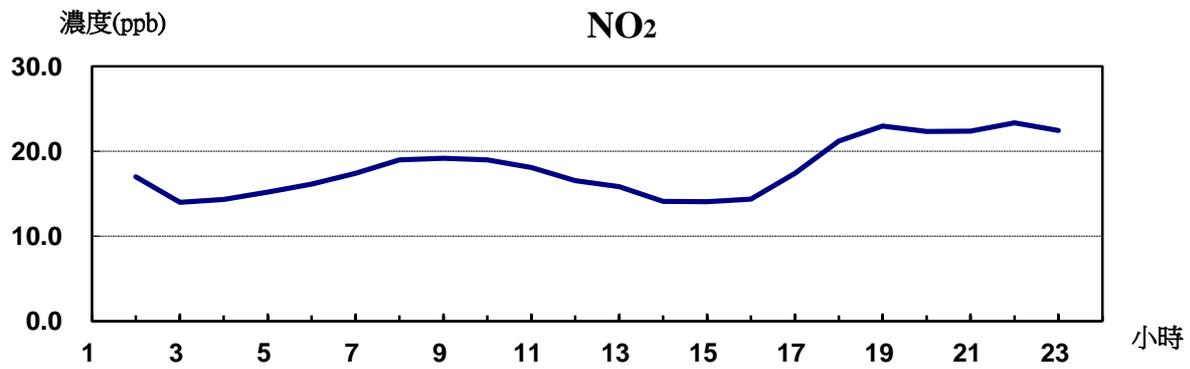
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	2/2 1200, 2/23 1200	維護	2
DST(PM-2.5)	2/2 1200, 2/23 1200	維護	2
WD/WS	2/2 1200	維護	1
0	0	0	0
0	0	0	0

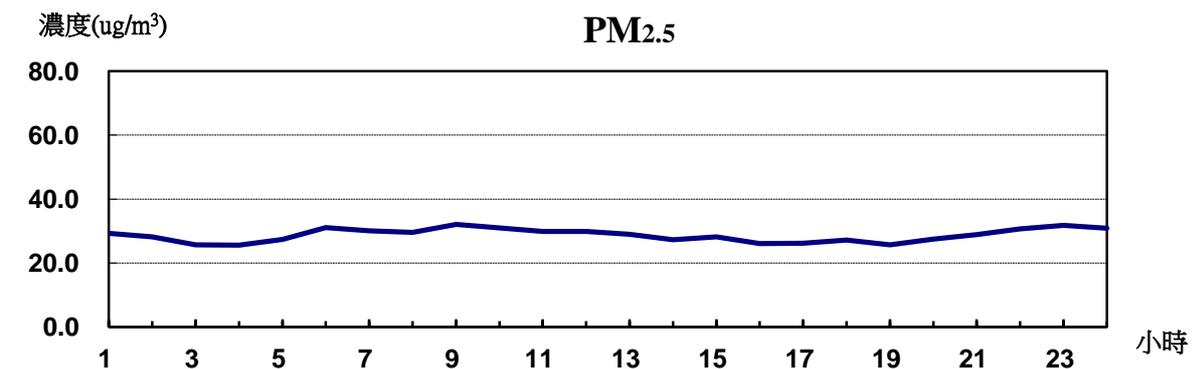
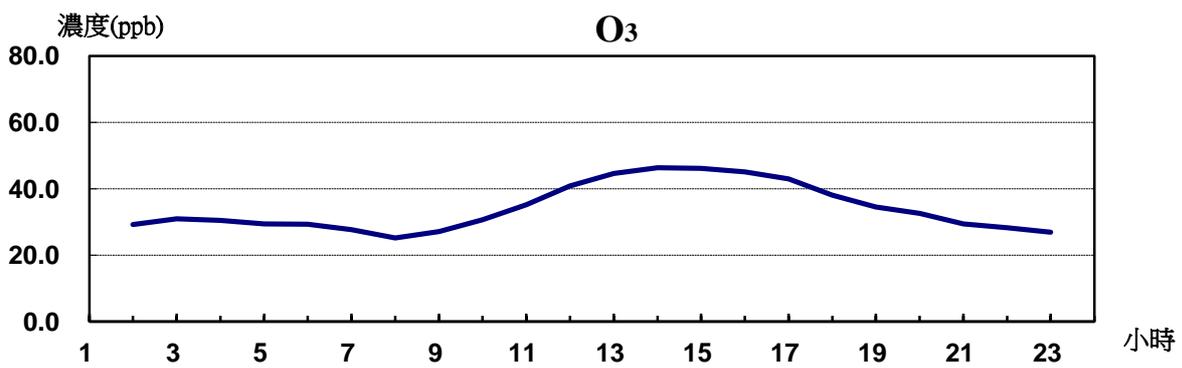
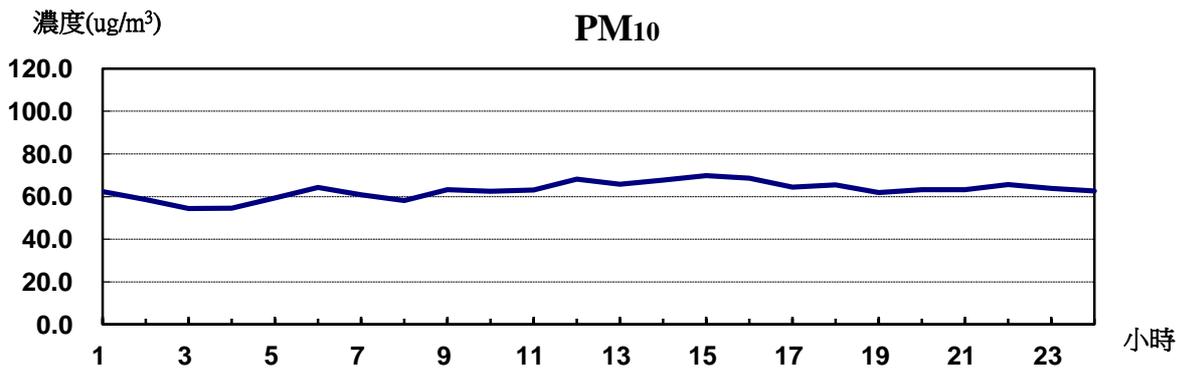
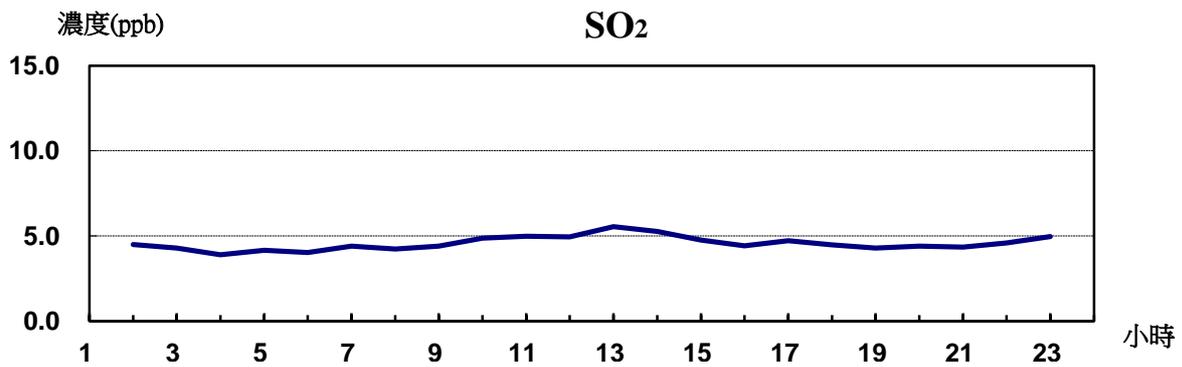
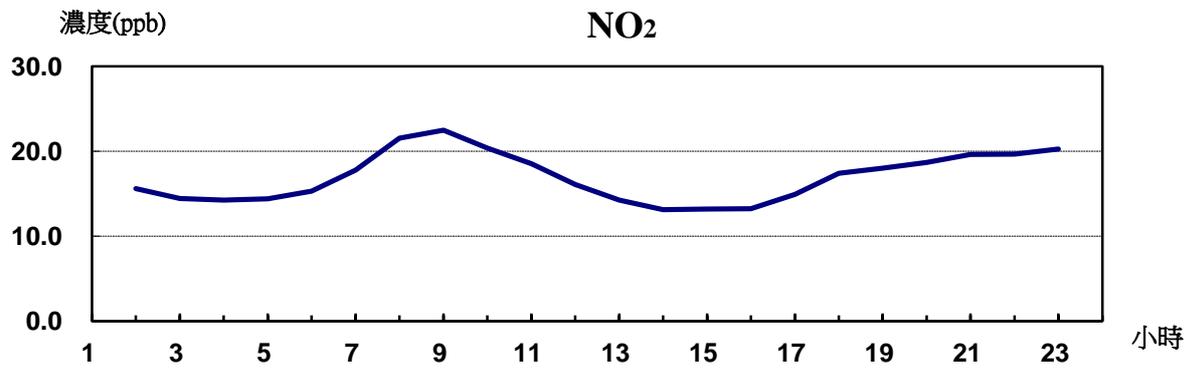
測站名稱：線西



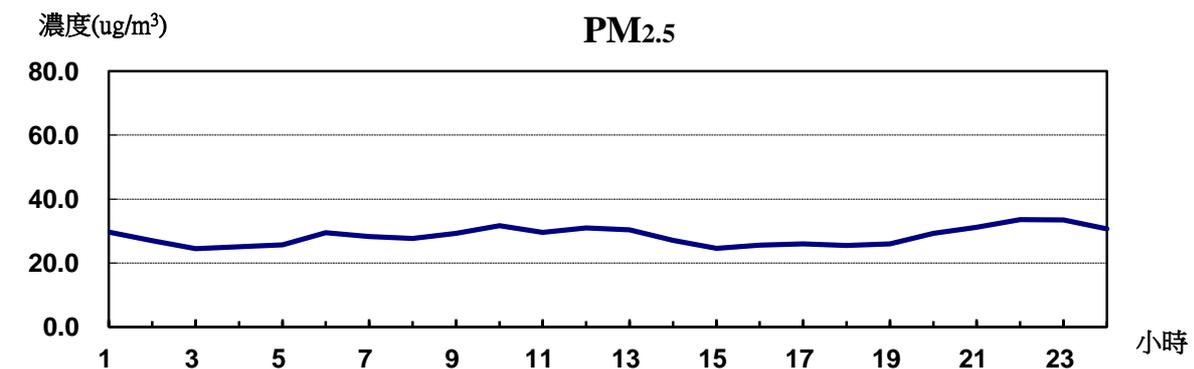
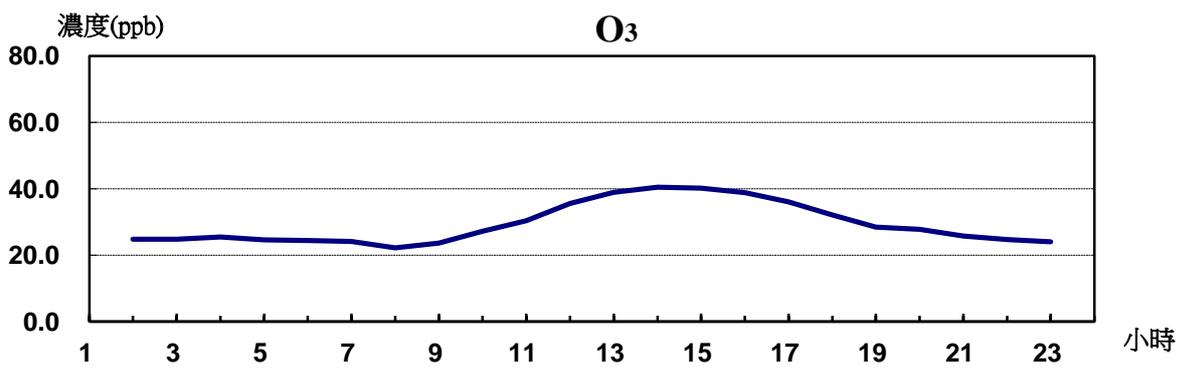
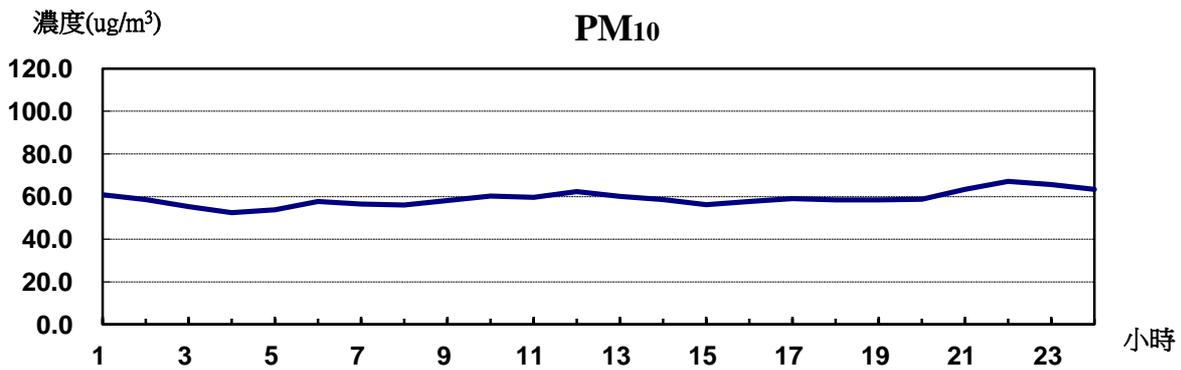
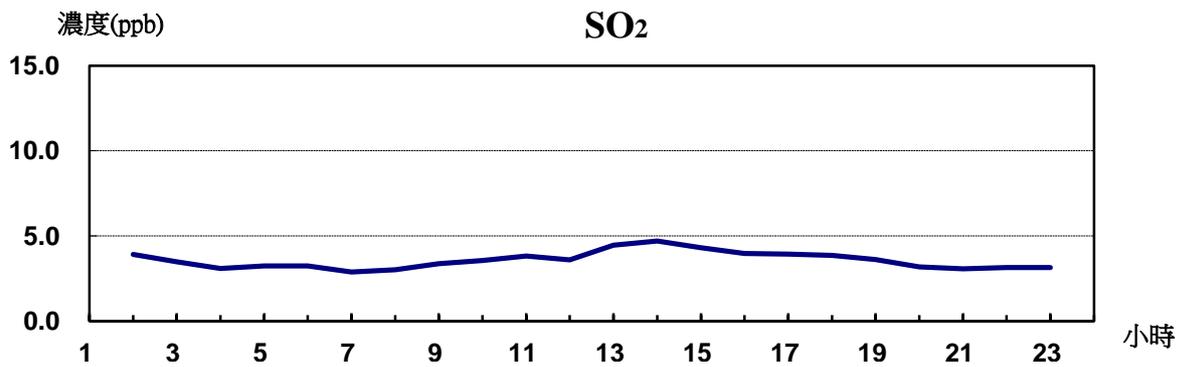
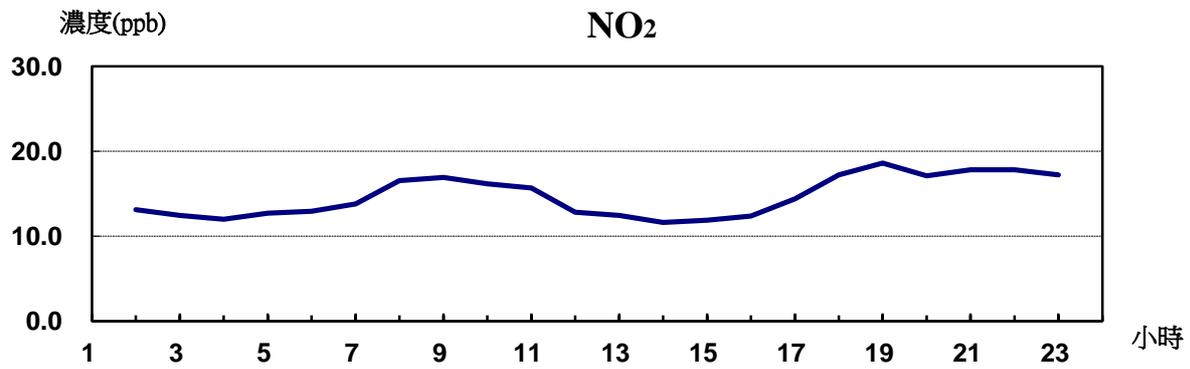
測站名稱：彰化



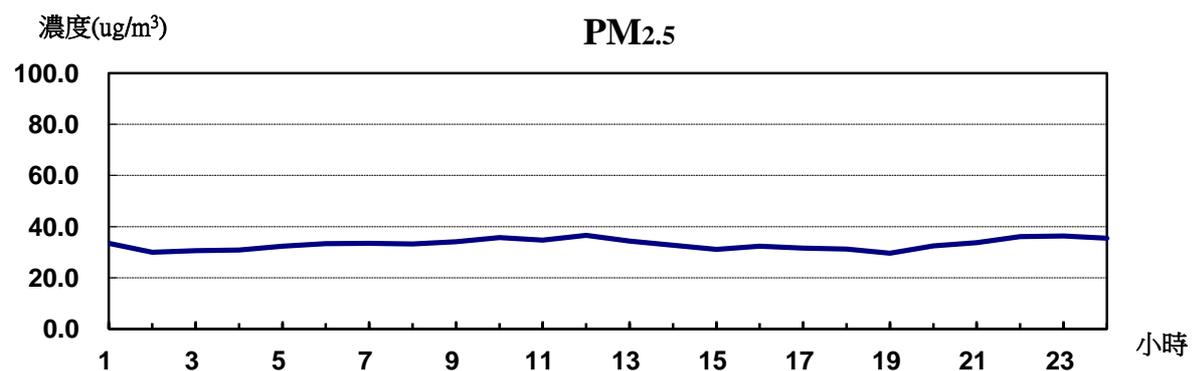
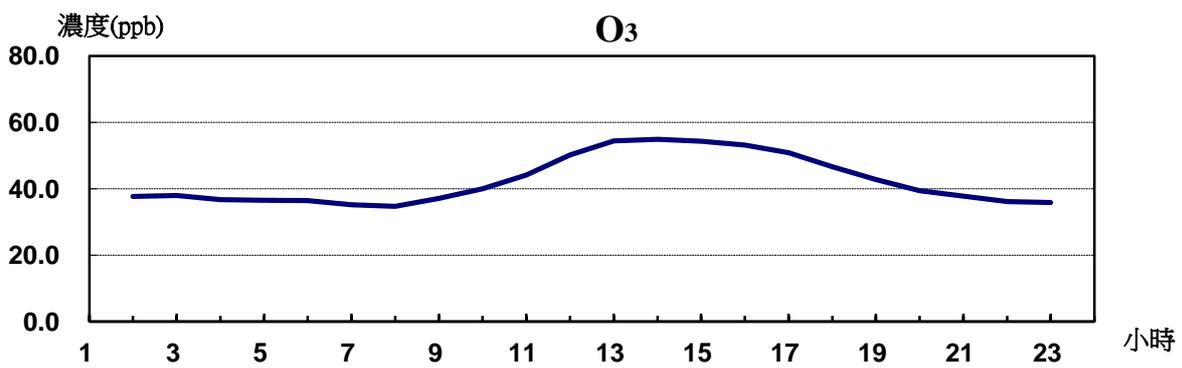
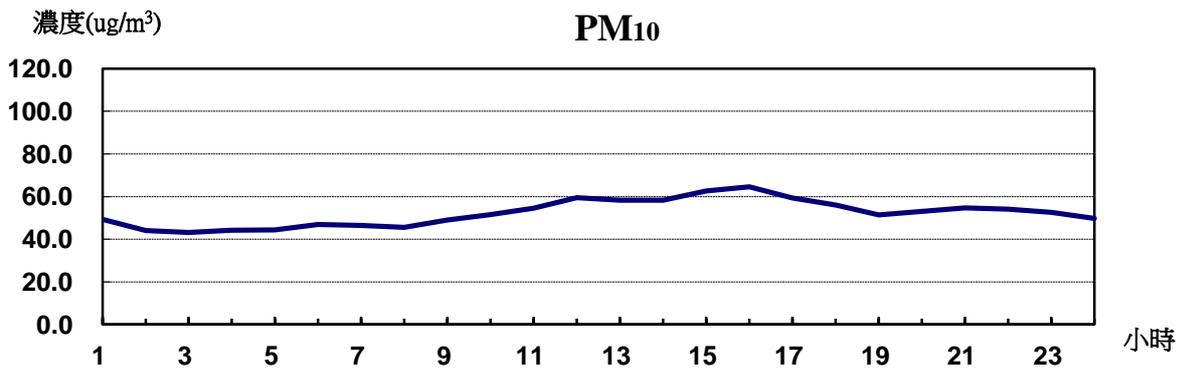
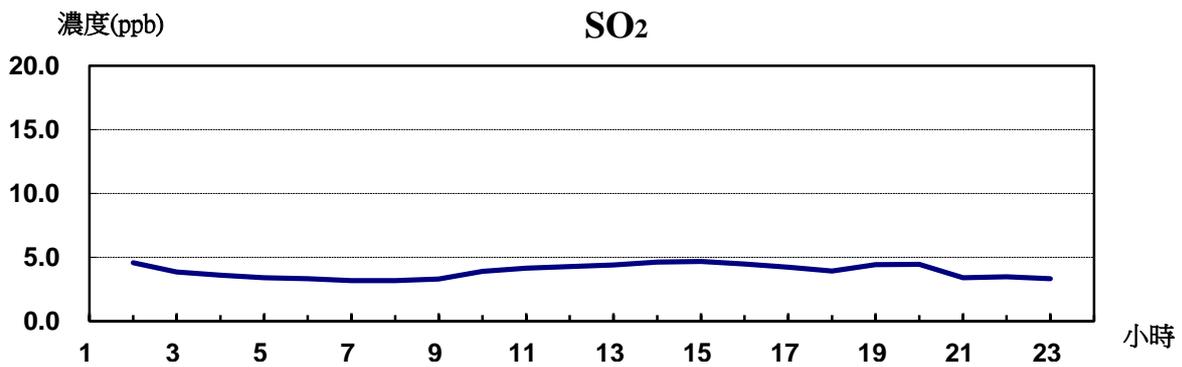
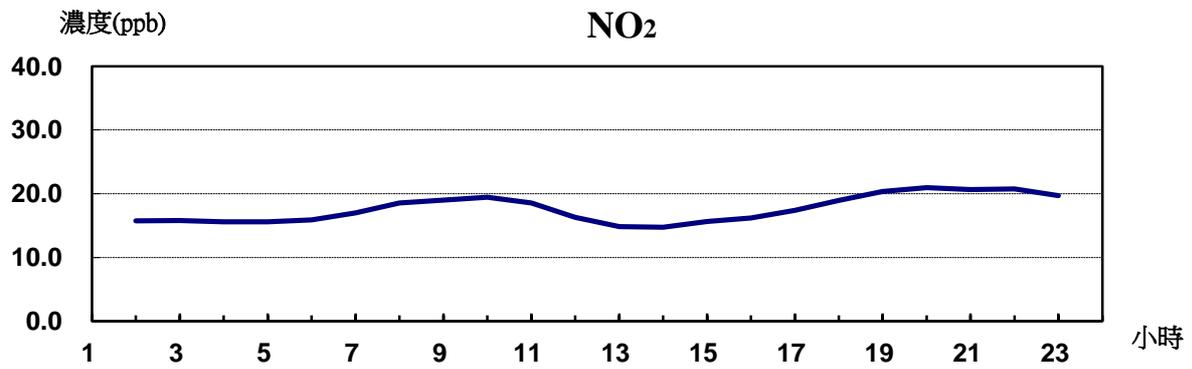
測站名稱：伸港



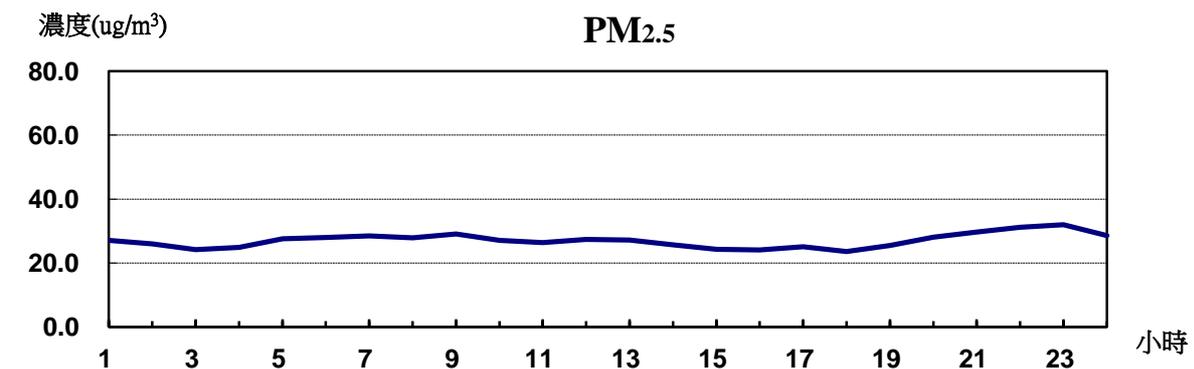
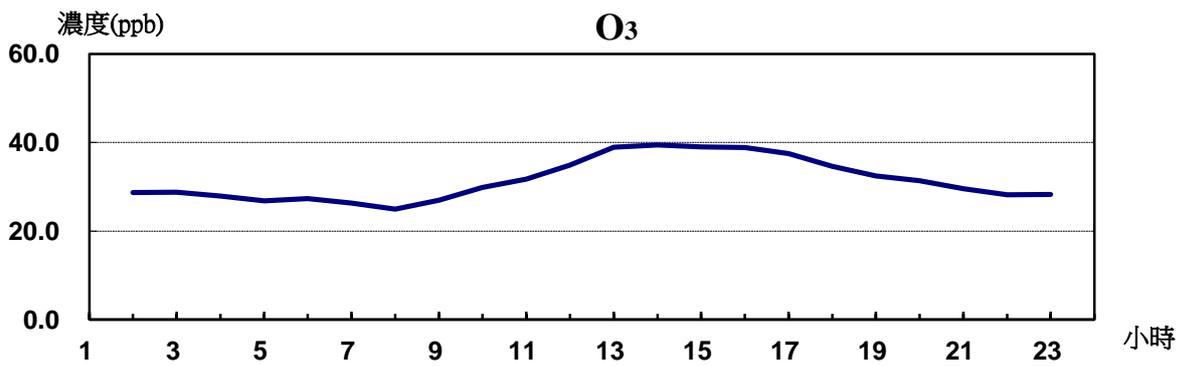
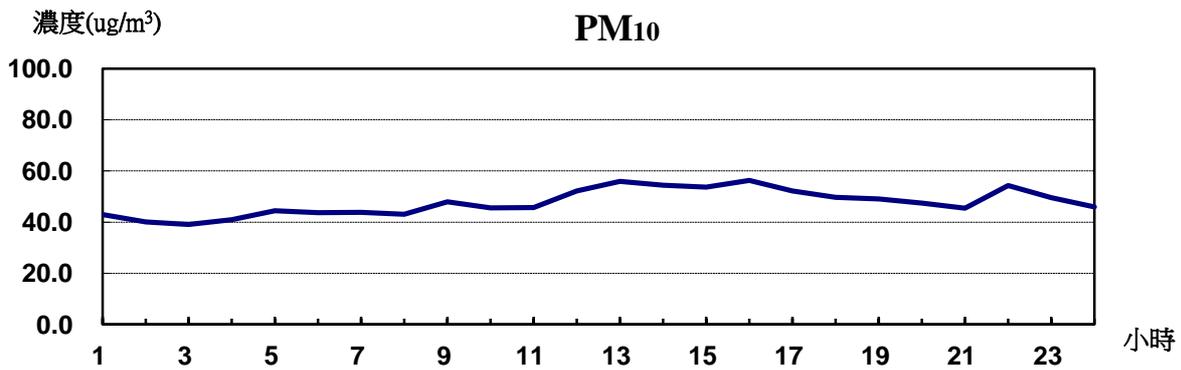
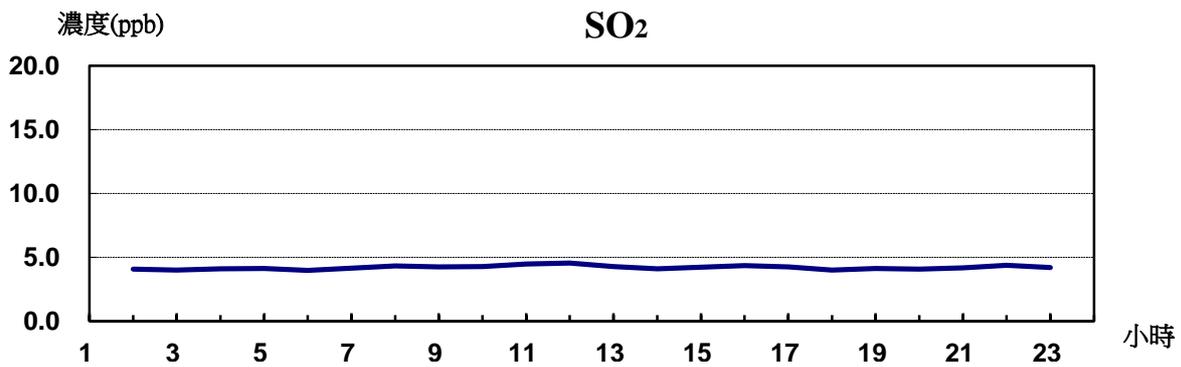
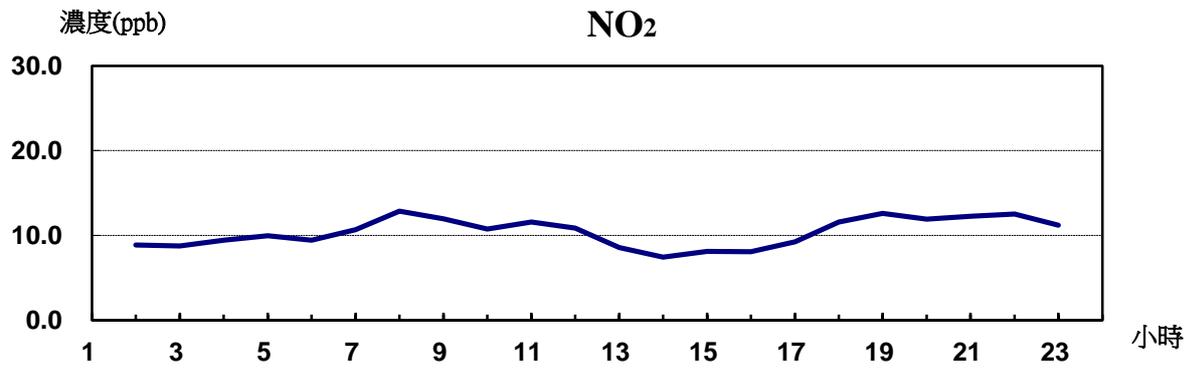
測站名稱：和美



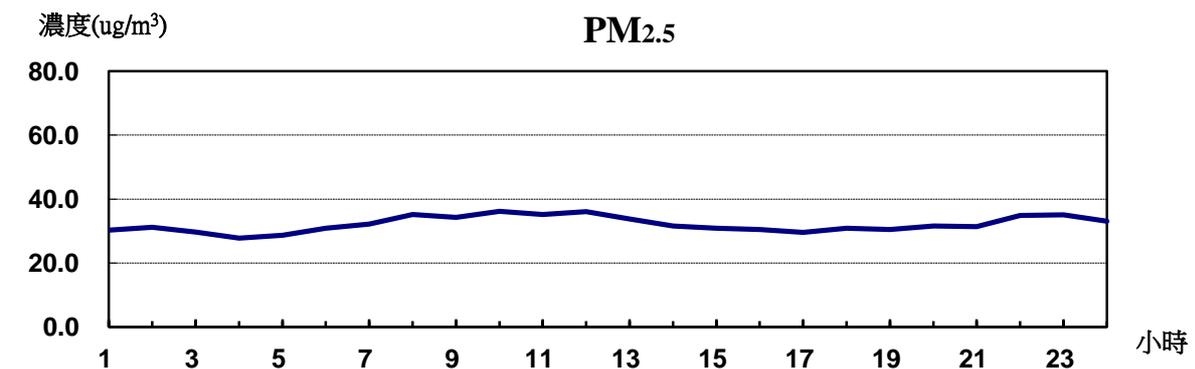
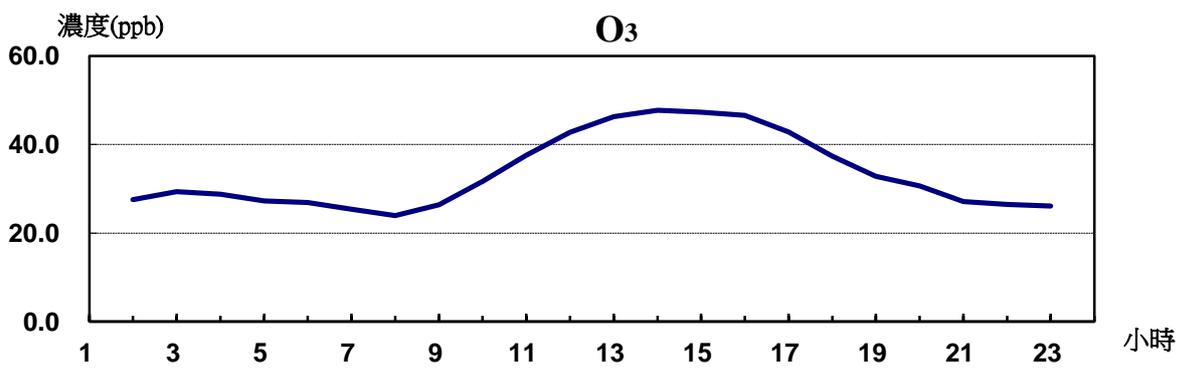
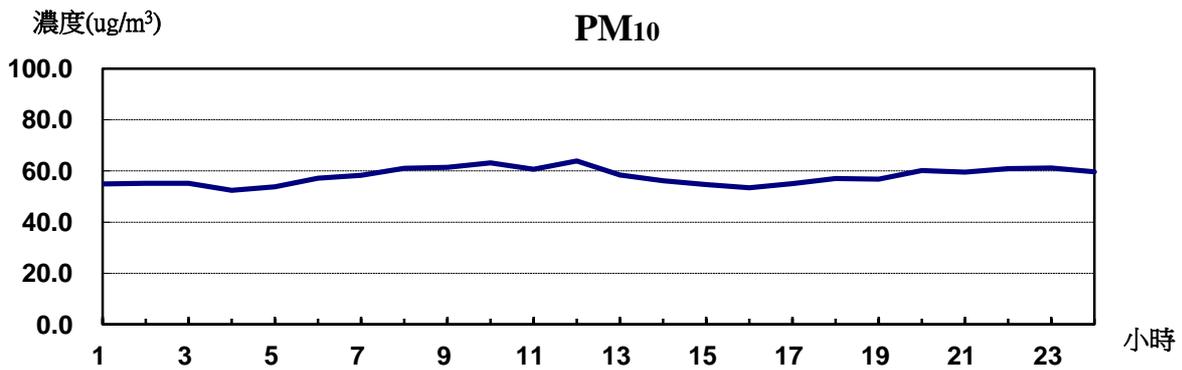
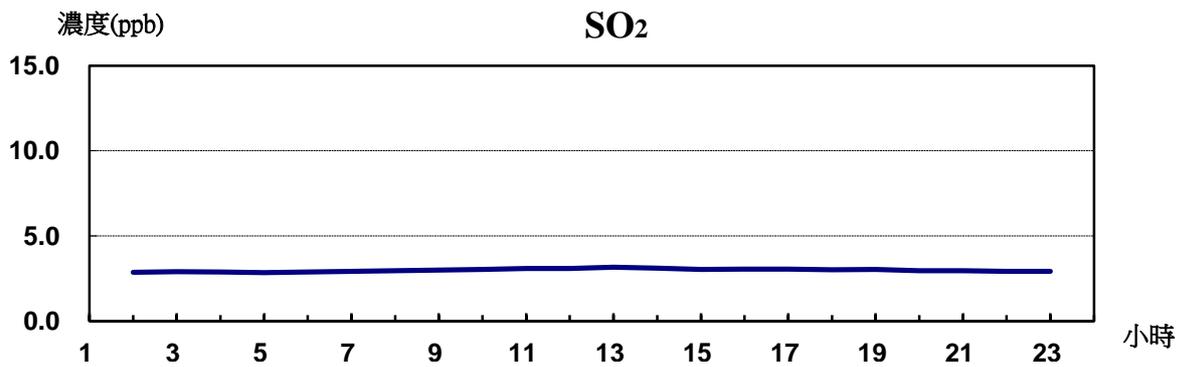
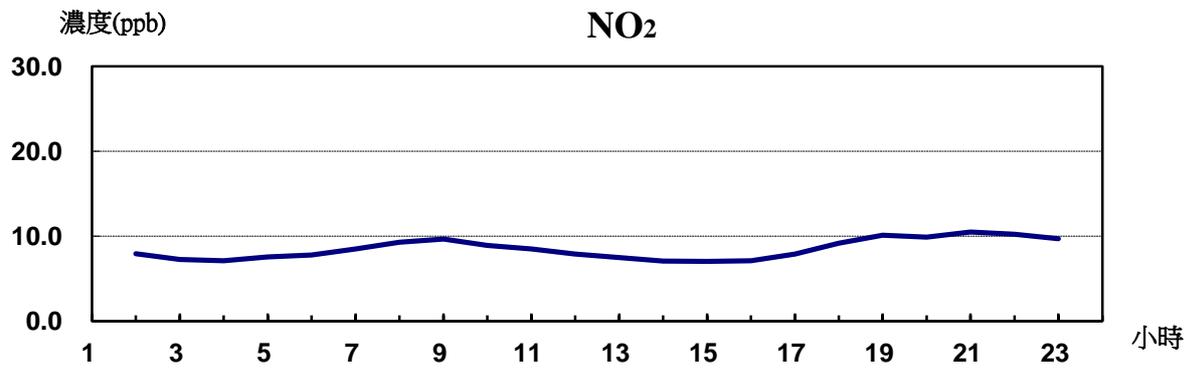
測站名稱：鹿港



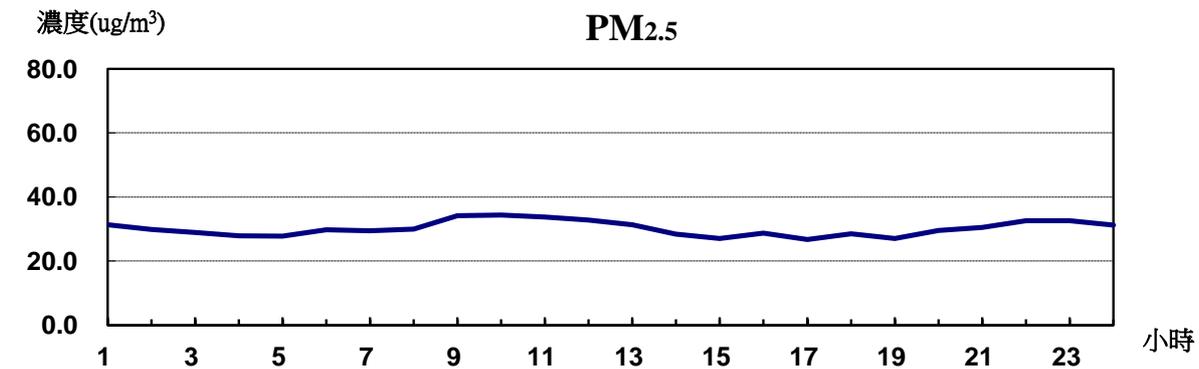
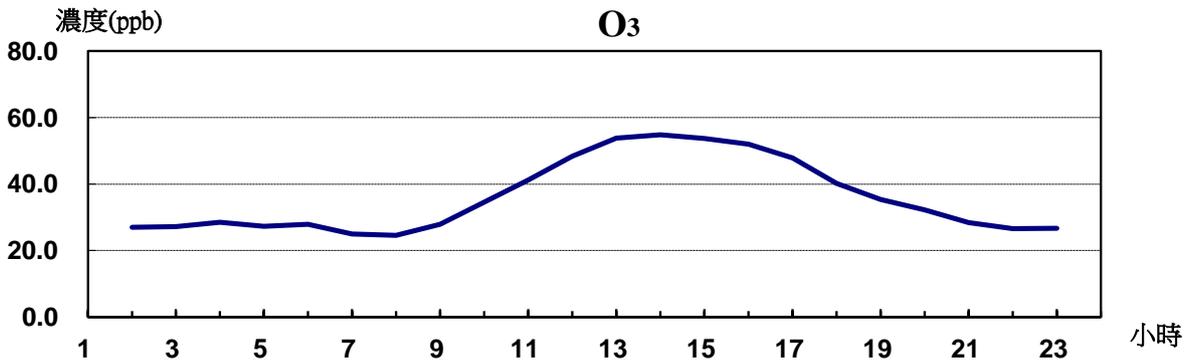
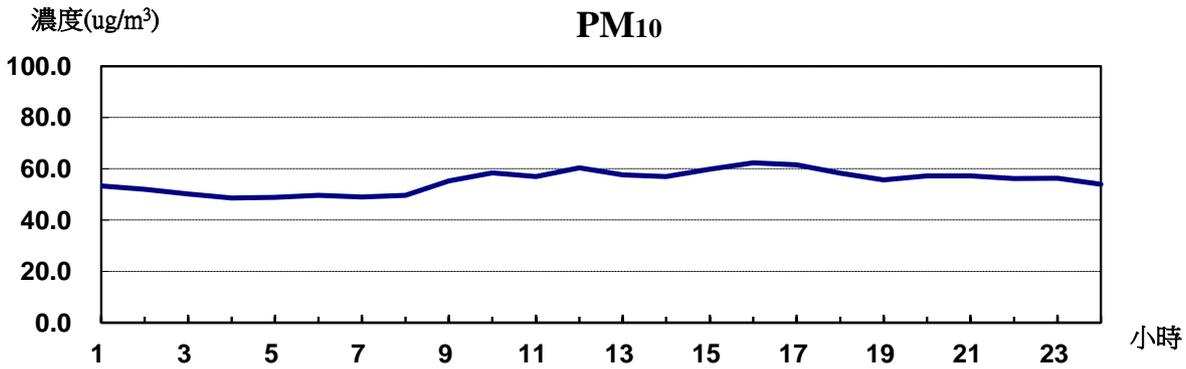
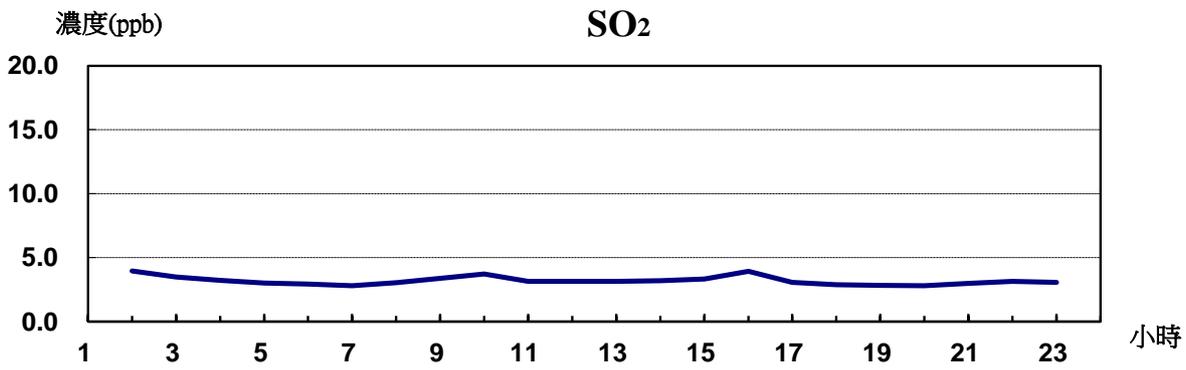
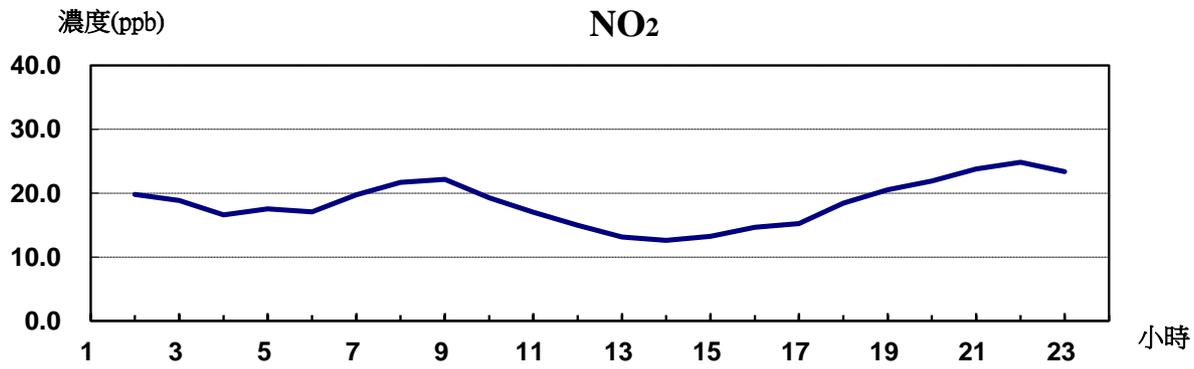
測站名稱：梧棲



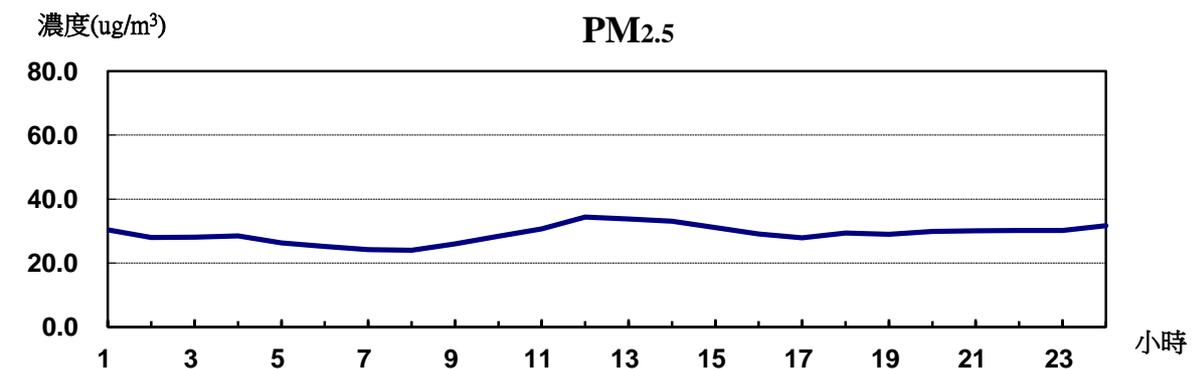
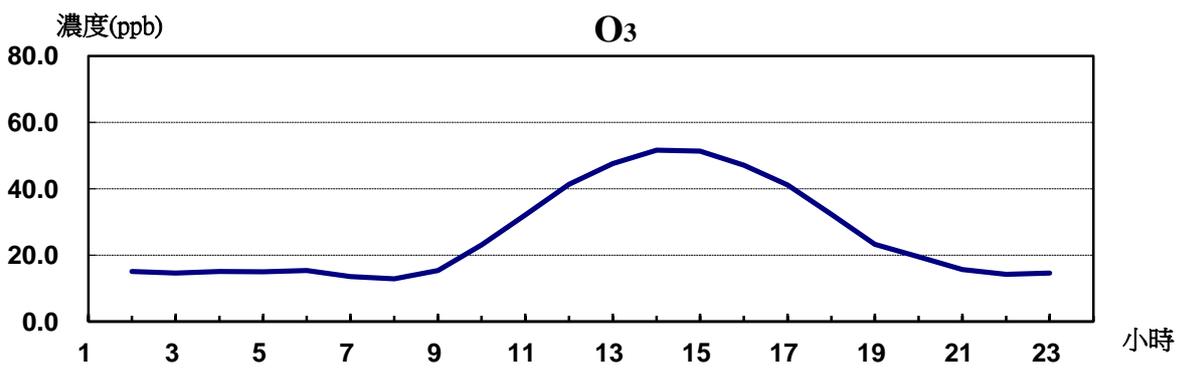
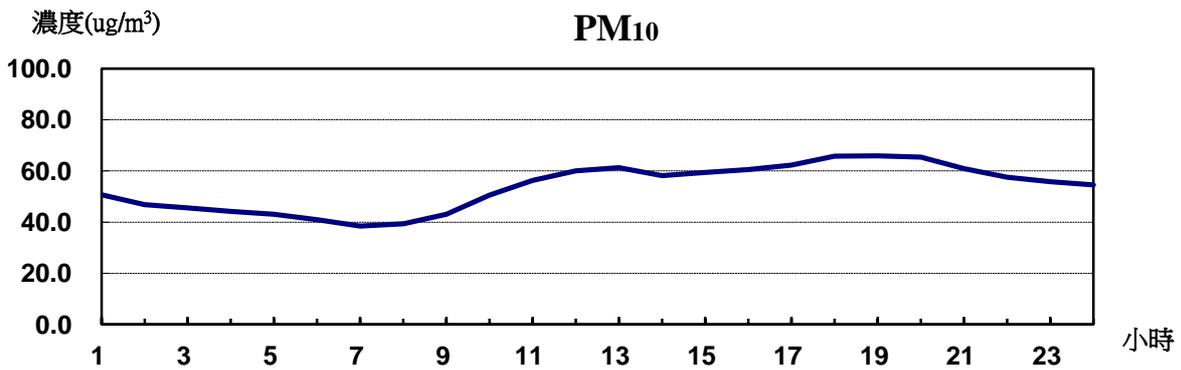
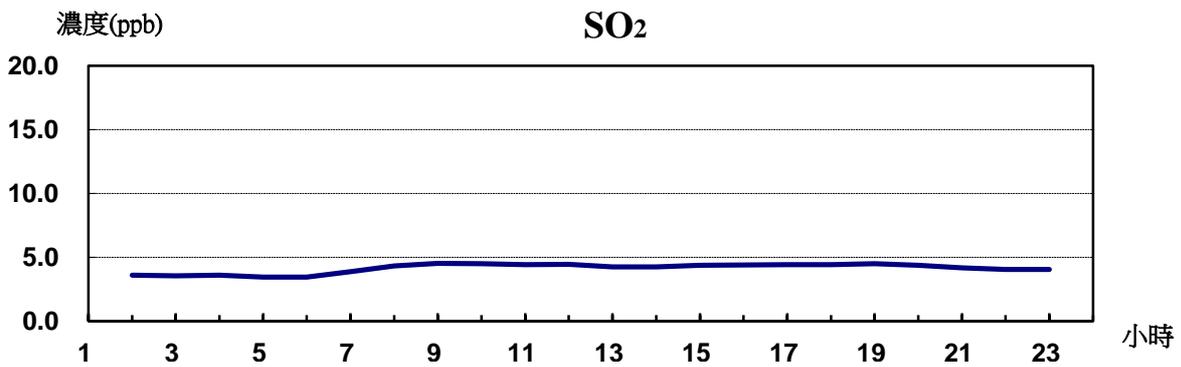
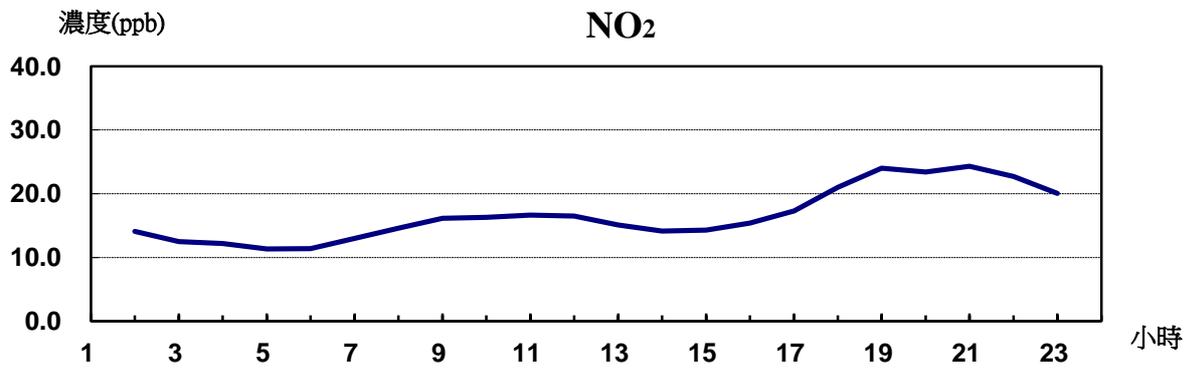
測站名稱：大肚



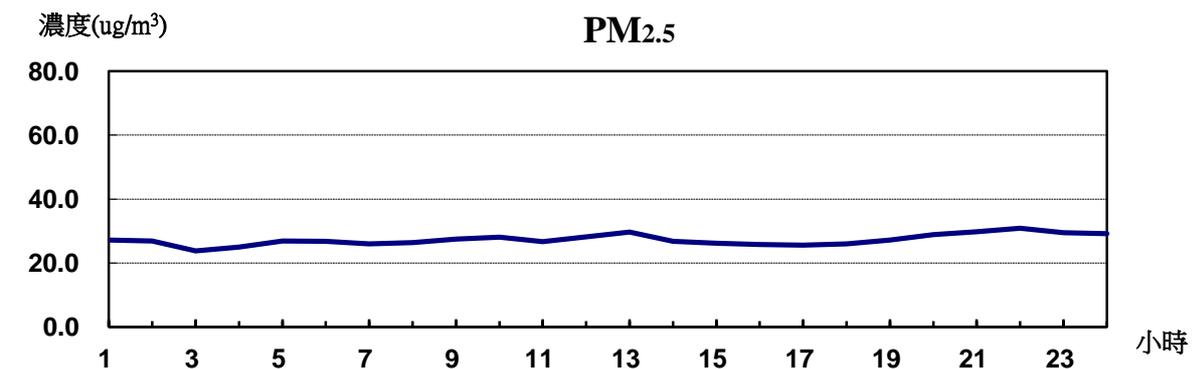
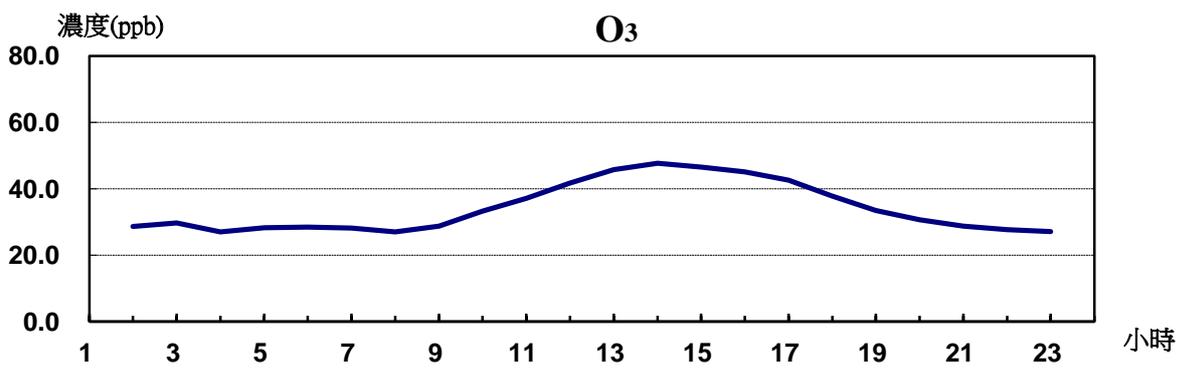
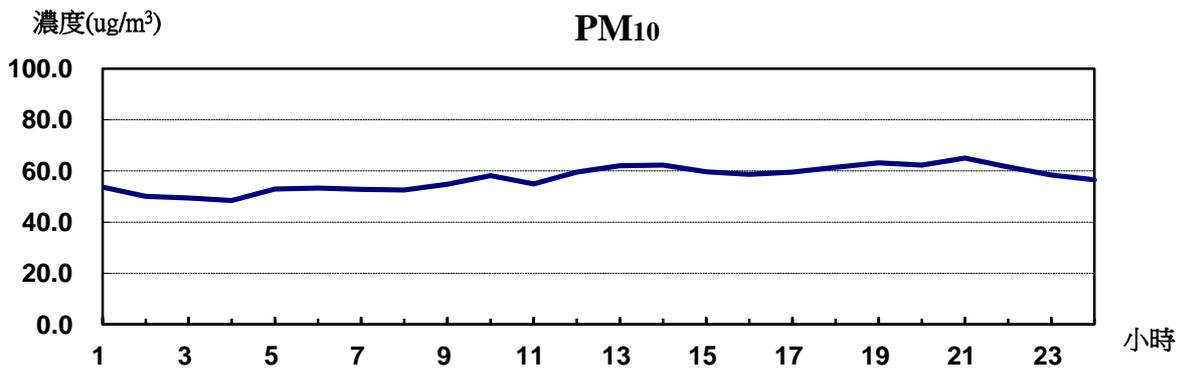
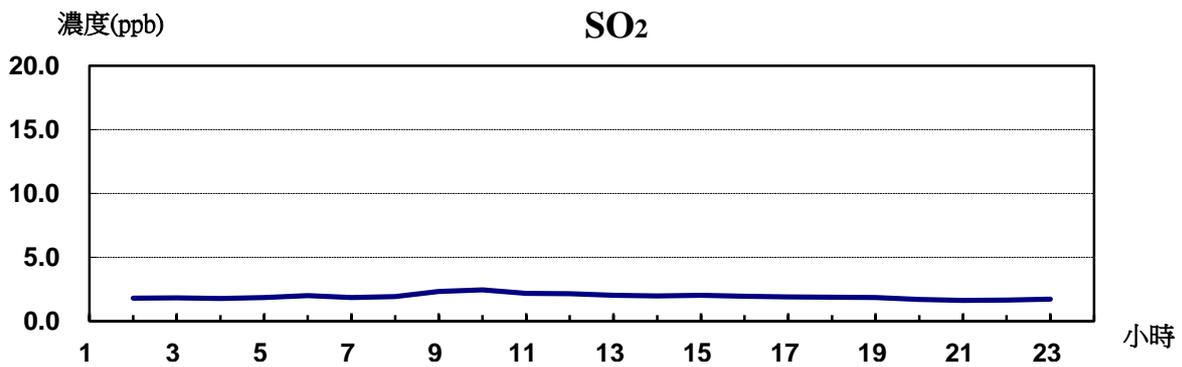
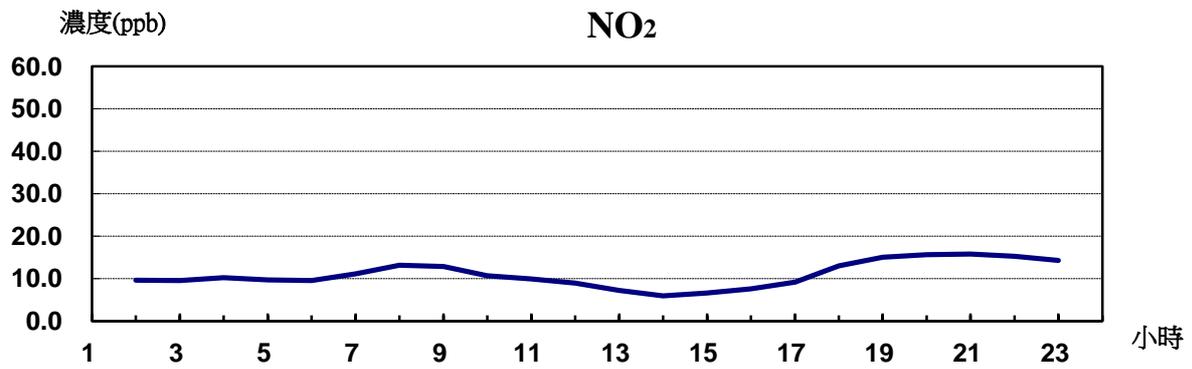
測站名稱：東大



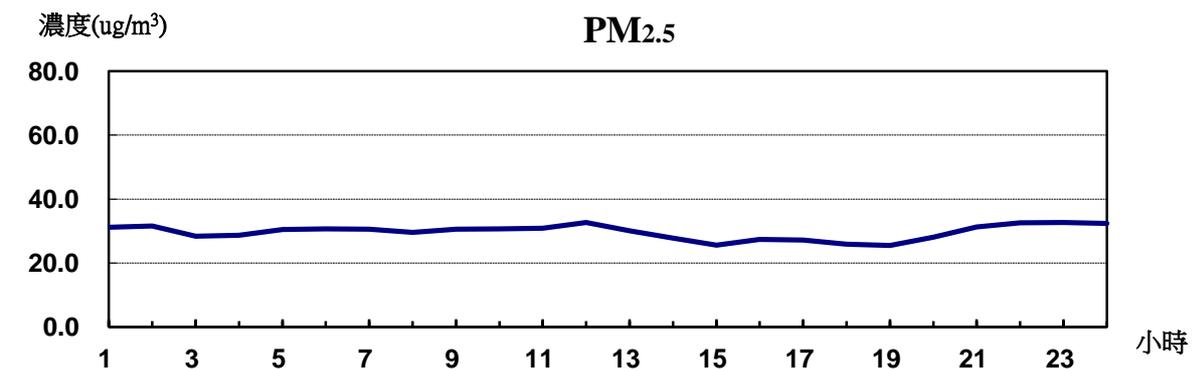
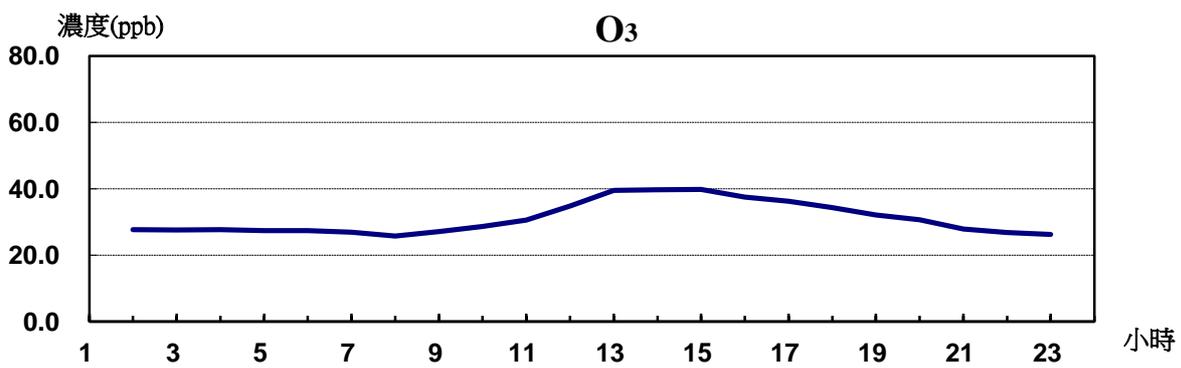
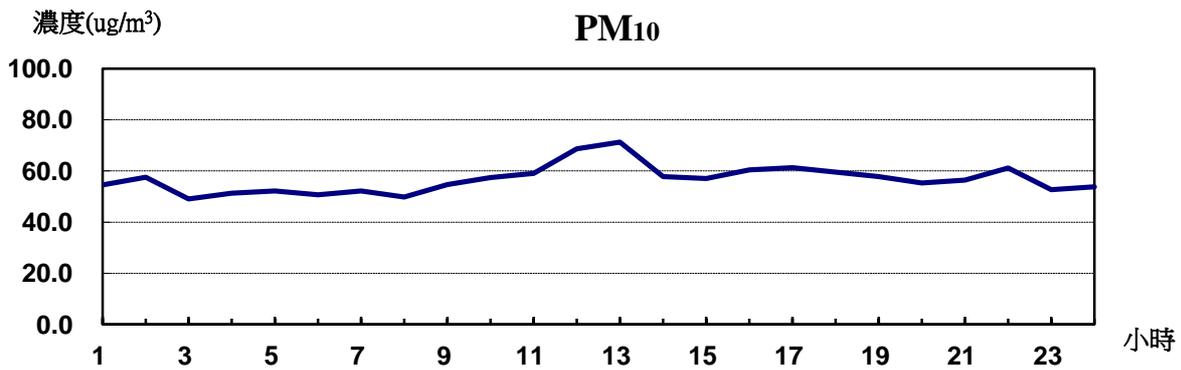
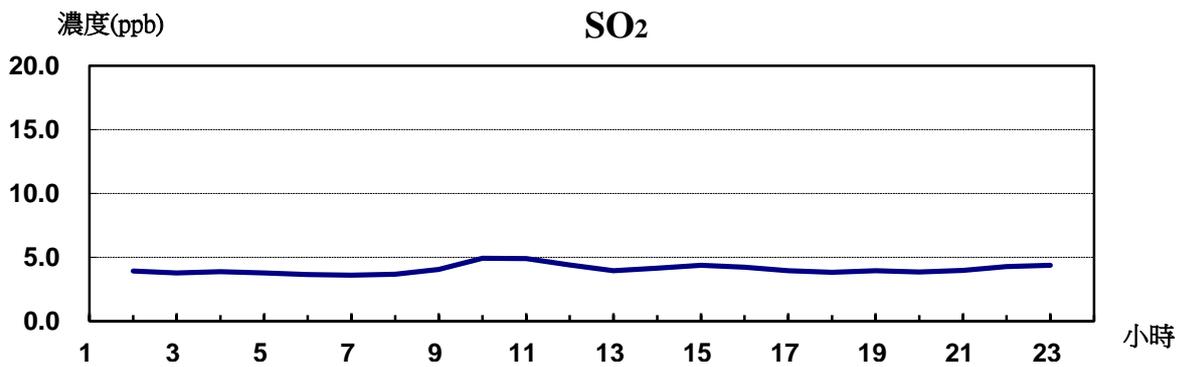
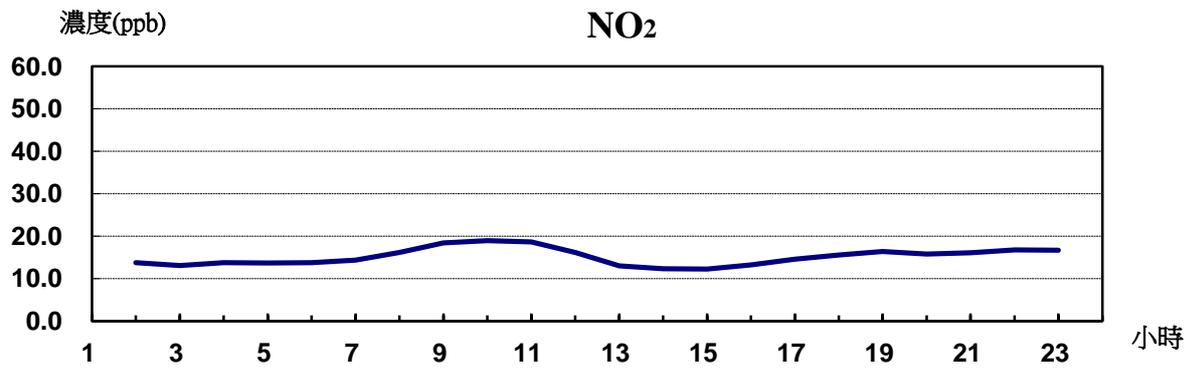
測站名稱：草屯



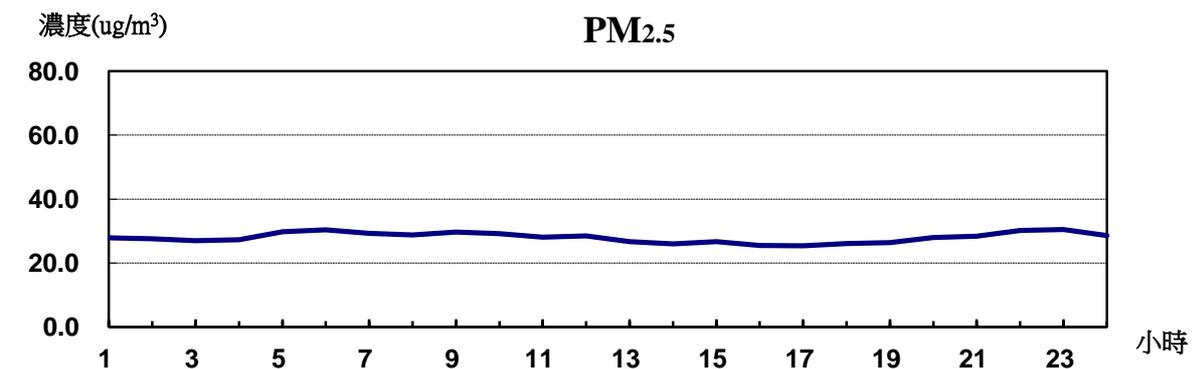
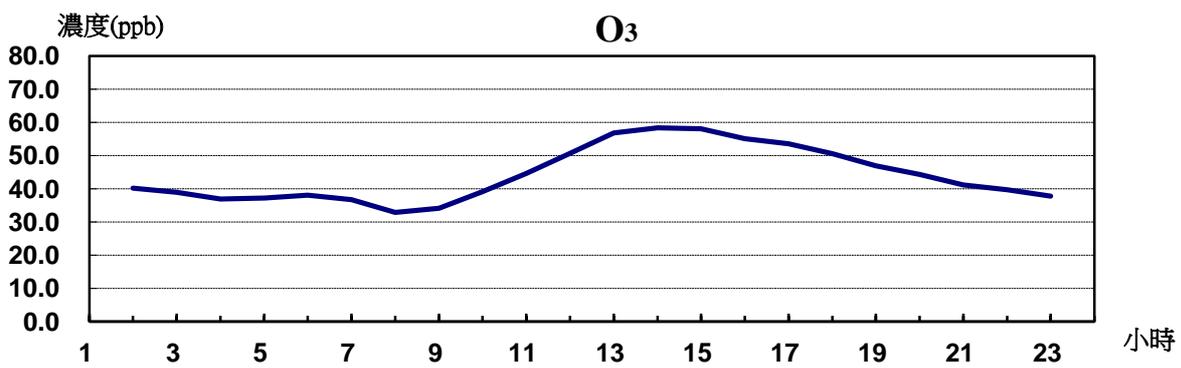
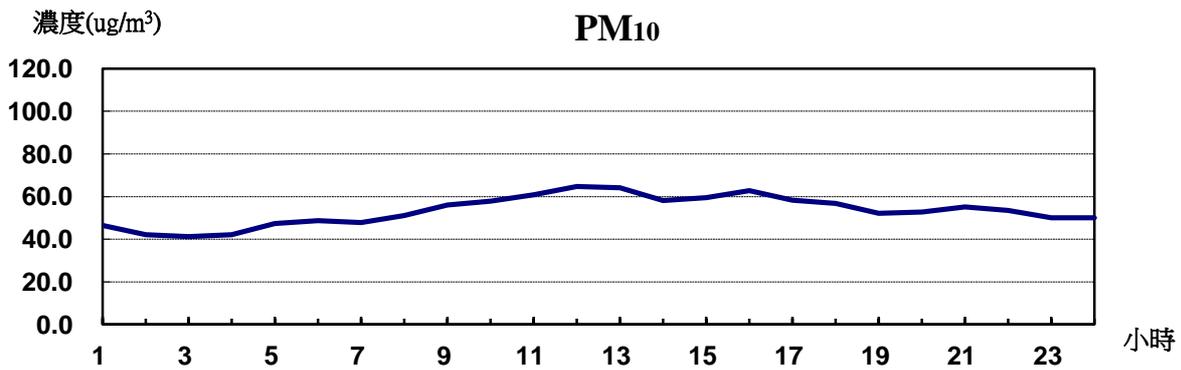
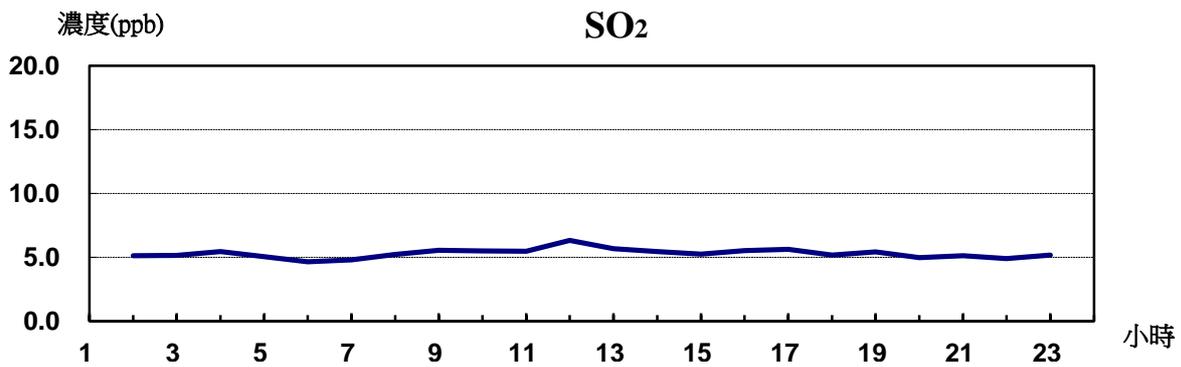
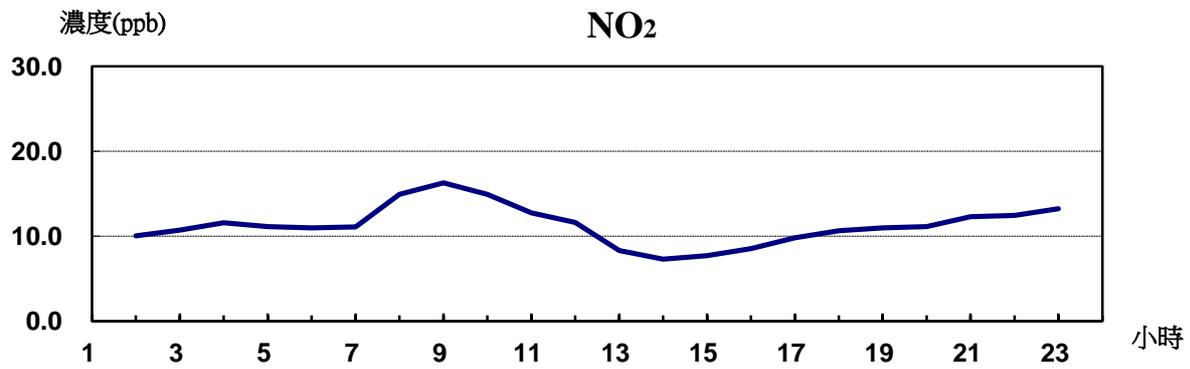
測站名稱：清水



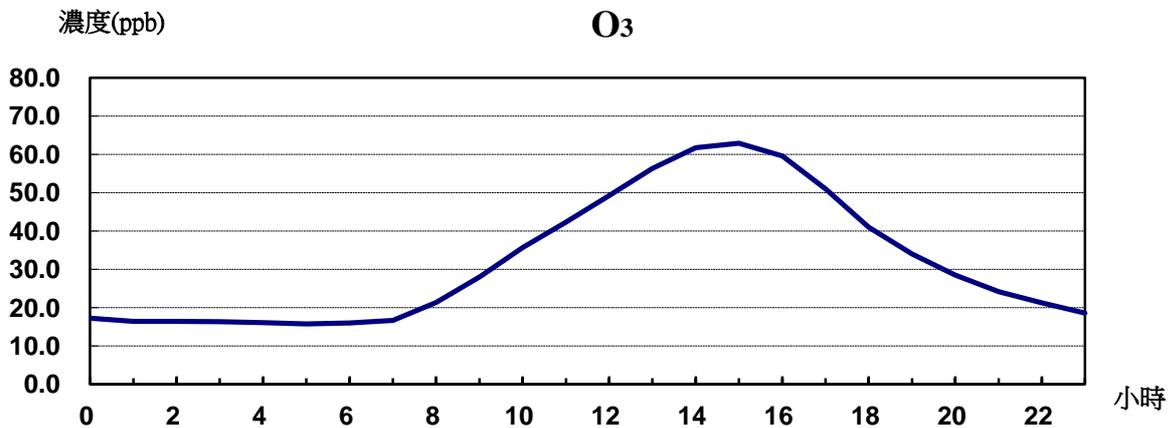
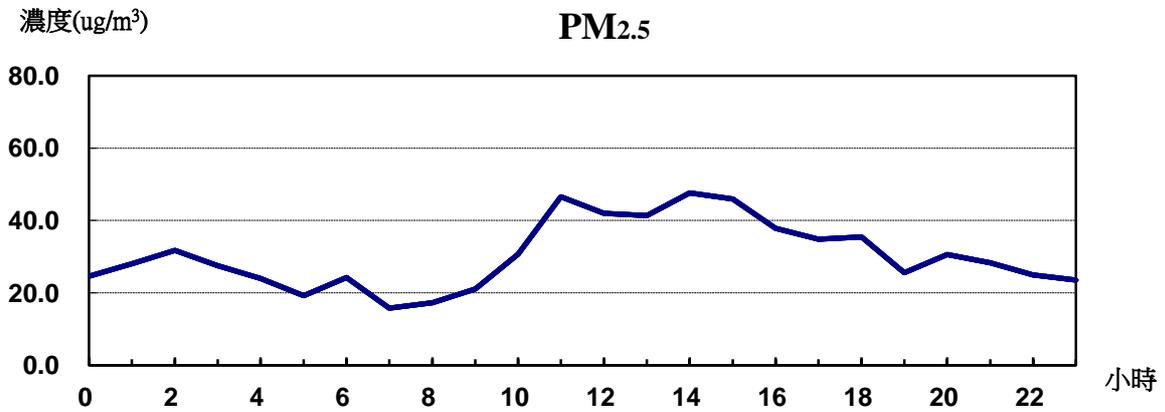
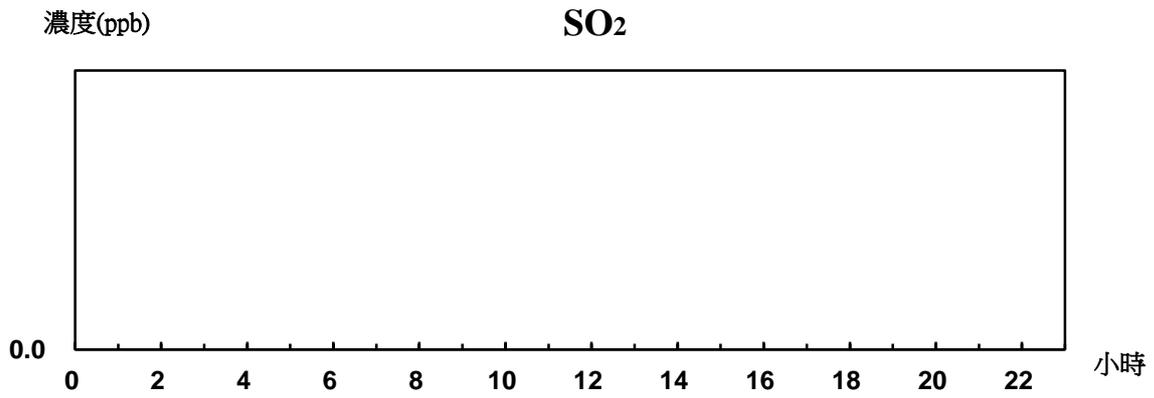
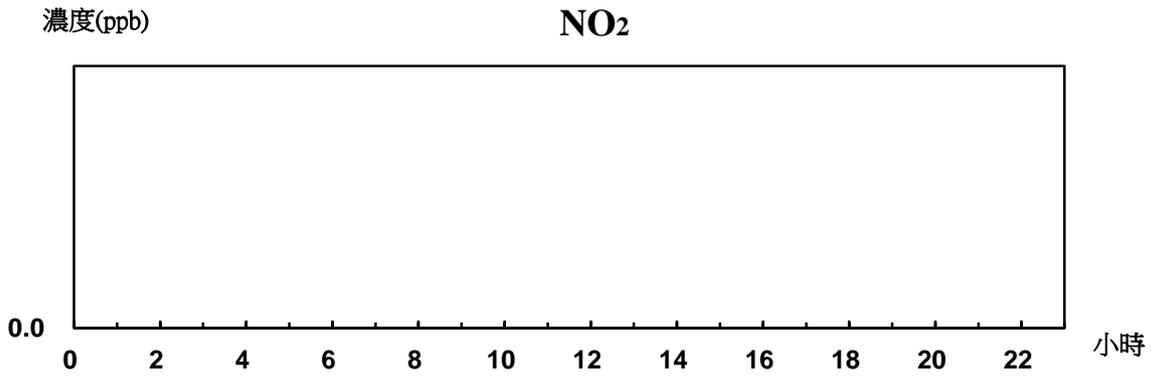
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



二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}
20170201	42	31	41	33	35	43	38	37	41	29	30	36	30	45	50	28	31	38
20170202	43	34	56	30	41	51	36	40	59	30	32	52	37	46	65	33	35	55
20170203	49	30	56	51	35	63	47	33	52	38	30	50	33	40	55	30	32	44
20170204	64	25	70	77	26	67	78	28	67	64	22	70	51	44	73	51	30	62
20170205	61	27	98	70	30	113	64	31	98	60	27	103	52	39	111	49	29	99
20170206	76	44	112	63	48	107	72	54	118	59	42	110	70	86	130	65	43	117
20170207	66	33	90	59	36	97	60	37	92	57	33	92	58	44	102	53	33	90
20170208	59	31	67	62	34	72	57	35	63	57	31	63	46	50	70	44	32	60
20170209	41	26	56	32	28	53	32	28	53	34	25	57	30	38	59	26	25	57
20170210	67	38	120	53	40	116	缺	43	125	59	37	129	63	56	141	55	38	124
20170211	54	36	77	41	38	75	54	41	77	45	36	74	45	47	86	42	37	76
20170212	46	38	65	缺	40	71	45	42	63	39	38	62	37	46	71	36	38	59
20170213	45	34	56	缺	37	59	42	39	62	36	34	51	39	46	66	30	38	48
20170214	55	37	70	51	40	85	50	42	69	49	38	69	50	49	82	37	40	65
20170215	66	40	108	72	37	126	65	46	106	68	37	115	57	77	121	48	38	90
20170216	71	41	127	79	42	143	66	47	116	79	40	137	64	59	148	58	30	109
20170217	58	41	85	48	41	81	52	48	85	53	41	83	46	66	96	40	35	76
20170218	86	39	137	100	38	149	97	44	142	86	39	149	73	48	153	74	39	140
20170219	78	44	134	92	49	148	87	48	132	89	42	138	68	86	145	65	41	125
20170220	85	38	151	79	34	139	96	43	153	88	39	151	78	60	159	71	33	153
20170221	69	37	89	75	41	85	82	41	85	66	37	85	56	47	94	53	37	78
20170222	52	21	73	61	20	81	56	23	75	58	20	67	36	32	81	34	18	64
20170223	48	16	74	52	16	82	49	16	75	49	15	76	35	23	85	32	14	69
20170224	27	29	48	21	26	40	19	32	38	22	27	36	17	40	49	15	30	34
20170225	21	30	40	20	24	43	15	34	29	19	28	27	14	41	34	15	33	21
20170226	28	37	53	20	40	42	19	42	45	22	36	39	16	53	52	21	37	46
20170227	53	38	92	42	39	83	47	43	88	44	37	84	47	54	100	46	39	89
20170228	61	35	113	54	39	110	59	39	114	58	36	113	56	45	133	54	36	109
平均	56	34	84	55	36	87	55	38	83	52	33	83	47	50	93	43	34	78

PM_{2.5}日均值 ≥ 35μg/m³

二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}
20170201	36	34	47	25	37	42	19	29	25	34	34	38	43	29	46	32	46	42	32	68
20170202	36	40	59	28	45	51	24	35	39	31	38	49	46	34	63	39	50	56	41	69
20170203	42	38	59	46	42	70	49	43	79	44	35	49	38	28	50	38	45	50	72	93
20170204	52	33	73	缺	缺	缺	61	29	76	71	33	66	54	28	59	53	35	67	46	74
20170205	65	31	122	53	34	102	50	28	94	67	30	106	54	30	99	47	40	92	38	72
20170206	59	52	113	59	72	103	55	54	94	68	49	109	73	48	123	68	102	117	79	88
20170207	56	40	103	58	46	104	66	47	117	59	38	92	61	37	95	57	52	90	84	138
20170208	50	37	77	55	42	81	67	43	105	56	36	65	51	35	64	46	46	62	62	146
20170209	39	32	62	34	32	61	27	21	39	34	28	55	36	30	64	38	35	60	24	52
20170210	58	46	127	60	47	131	59	35	119	63	41	116	70	41	127	70	66	130	34	122
20170211	44	44	79	45	47	88	52	27	99	44	42	70	52	38	83	53	54	80	15	111
20170212	43	45	74	40	54	72	44	41	77	41	44	66	37	38	64	39	64	61	40	58
20170213	39	43	65	35	49	54	41	47	64	32	42	52	40	37	63	38	60	58	88	74
20170214	47	46	84	50	64	83	50	67	84	43	47	71	45	41	77	47	81	71	102	74
20170215	64	45	130	72	74	130	61	63	115	56	48	93	60	43	102	55	79	102	112	90
20170216	66	46	134	67	48	126	56	66	106	66	49	116	64	36	122	66	49	106	103	75
20170217	51	42	94	47	78	77	39	57	67	37	50	69	63	31	104	52	65	99	112	75
20170218	77	44	151	86	57	148	70	62	124	99	45	147	80	34	150	74	79	137	131	99
20170219	74	46	151	79	84	141	74	75	142	79	51	132	71	29	128	65	69	124	103	113
20170220	80	47	154	72	79	134	60	57	113	79	46	148	76	28	151	75	69	151	52	101
20170221	60	44	91	64	52	84	63	59	96	67	44	81	59	35	86	57	71	78	129	104
20170222	56	22	82	41	26	66	50	22	81	46	22	66	39	20	74	38	30	74	36	99
20170223	54	18	84	44	20	83	39	23	69	41	17	73	34	15	76	33	24	68	45	87
20170224	33	33	45	21	31	47	23	16	40	20	30	39	21	29	40	22	37	42	8	39
20170225	32	32	41	21	30	43	24	14	46	17	33	33	15	28	28	17	38	23	10	60
20170226	32	43	46	22	42	47	23	30	42	21	41	45	23	36	44	21	49	44	19	57
20170227	47	44	91	45	45	84	43	26	82	46	43	81	53	34	92	48	60	90	23	86
20170228	57	43	115	53	49	107	55	53	119	51	41	101	55	35	116	53	51	110	74	124
平均	52	40	91	49	49	87	48	42	84	50	39	80	50	33	85	48	55	82	61	87

PM_{2.5}日均值 ≥ 35μg/m³

二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
20170201	25	42	35	29	30	33	18	52	32	11	21	32	26	25	36	14	19	32
20170202	26	52	40	31	38	40	20	59	40	18	39	41	29	52	42	21	64	41
20170203	37	59	37	46	54	33	34	72	36	45	59	32	35	54	39	51	89	42
20170204	53	74	37	58	72	34	49	87	28	53	77	27	54	62	37	63	99	30
20170205	50	92	34	57	92	29	34	87	31	31	57	33	52	97	33	64	128	30
20170206	56	107	55	58	94	58	44	99	55	39	67	48	60	102	61	52	131	53
20170207	48	89	42	55	82	33	46	94	39	52	77	39	54	89	42	69	133	46
20170208	43	67	31	53	67	29	43	82	34	56	79	38	45	67	40	67	112	45
20170209	32	72	30	37	59	28	23	62	27	23	43	27	23	57	31	26	57	25
20170210	62	151	46	70	125	44	51	123	42	49	104	42	62	131	44	61	144	37
20170211	46	87	43	50	69	41	37	74	41	35	59	44	42	79	45	50	102	40
20170212	28	62	44	40	52	42	25	62	45	29	缺	46	36	74	48	46	92	44
20170213	28	59	45	35	39	41	21	30	44	34	59	44	34	67	46	49	94	40
20170214	34	74	67	45	64	36	36	77	50	40	62	60	45	89	55	59	120	52
20170215	51	99	57	59	97	46	55	115	63	56	94	48	56	112	53	71	144	51
20170216	63	128	59	66	112	48	41	84	51	44	72	48	60	123	51	81	151	51
20170217	37	74	48	43	64	49	27	64	55	30	缺	58	32	67	60	49	99	74
20170218	79	150	46	85	136	34	59	107	41	57	94	47	80	144	49	78	152	51
20170219	60	115	56	68	109	59	58	120	62	61	104	100	67	128	72	87	156	84
20170220	59	128	44	59	104	46	46	102	53	44	82	58	65	133	64	63	136	68
20170221	49	72	45	52	69	39	43	82	47	45	69	41	53	77	49	58	102	57
20170222	33	59	19	35	62	17	20	54	21	28	缺	25	35	69	24	51	102	21
20170223	28	59	16	36	64	13	17	52	13	26	41	16	33	72	17	44	97	19
20170224	22	42	34	26	36	33	11	15	31	10	14	28	16	25	33	13	25	18
20170225	16	30	35	22	27	31	9	12	30	9	25	26	12	22	33	17	52	18
20170226	28	62	45	29	41	42	13	29	39	11	22	38	18	34	43	16	30	37
20170227	51	104	47	53	87	44	32	82	41	29	缺	36	40	79	45	43	99	32
20170228	43	94	40	44	77	40	35	89	39	45	54	41	43	99	45	54	128	52
平均	42	82	42	48	72	38	34	74	40	36	61	42	43	80	44	51	102	42.5

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI ≥ 100，微粒(PM₁₀)AQI ≥ 100）

二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
20170101	16	29	33	30	32	36	27	54	31	40	48	36	43	62	34	31	52	29
20170102	21	41	42	31	52	44	33	62	37	44	缺	39	43	74	37	32	62	39
20170103	33	64	39	49	67	41	42	69	34	40	缺	37	43	72	37	57	94	45
20170104	55	74	30	63	69	34	57	77	25	56	缺	35	55	74	34	69	97	29
20170105	43	89	31	55	94	35	51	115	30	56	57	33	63	109	34	58	112	28
20170106	46	92	54	59	92	66	60	125	48	77	69	50	72	109	54	60	112	49
20170107	52	102	42	63	102	45	59	117	37	66	59	39	68	109	38	76	146	50
20170108	52	77	44	61	79	41	53	87	37	55	缺	40	56	74	43	76	136	45
20170109	23	57	25	38	57	31	28	64	27	38	缺	31	46	67	33	39	62	21
20170110	53	112	38	63	117	45	58	149	39	72	84	45	75	146	46	66	136	34
20170111	40	82	40	47	82	46	42	97	39	55	54	43	65	115	43	62	125	23
20170112	34	77	46	45	74	50	42	87	43	47	缺	42	51	92	42	52	92	40
20170113	32	62	44	44	64	48	40	72	39	47	缺	41	48	77	41	52	94	49
20170114	42	77	49	55	84	57	52	97	43	58	52	45	52	87	50	58	104	60
20170115	74	133	49	77	125	56	66	150	43	64	69	69	64	112	66	68	128	64
20170116	67	136	29	72	115	46	68	149	46	71	87	62	78	133	75	55	109	55
20170117	43	92	49	47	84	69	37	77	40	52	57	62	62	109	52	46	84	55
20170118	74	138	46	75	138	49	73	149	45	86	92	46	92	144	44	72	146	62
20170119	72	133	77	73	133	91	72	141	57	76	82	66	75	128	75	77	152	68
20170120	62	120	55	64	125	65	62	141	50	84	97	49	88	151	71	63	138	51
20170121	53	77	45	54	84	49	56	82	45	67	54	43	64	97	43	65	123	63
20170122	36	64	20	38	67	25	38	74	21	43	缺	28	50	87	33	61	117	22
20170123	29	67	16	39	72	19	41	79	16	44	缺	19	42	87	19	53	102	22
20170124	14	34	23	19	33	28	20	57	23	25	缺	36	19	54	34	32	59	13
20170125	18	31	22	21	33	30	20	52	22	20	42	36	23	54	34	32	64	14
20170126	18	52	37	20	36	43	21	52	38	26	缺	45	16	57	45	28	54	33
20170127	36	72	35	42	77	44	46	92	38	55	64	46	54	104	47	51	99	24
20170128	37	99	45	50	97	48	48	82	42	62	74	42	61	115	47	63	144	49
平均	42	82	39	50	82	46	47	95	37	55	67	43	56	96	45	56	105	40.6

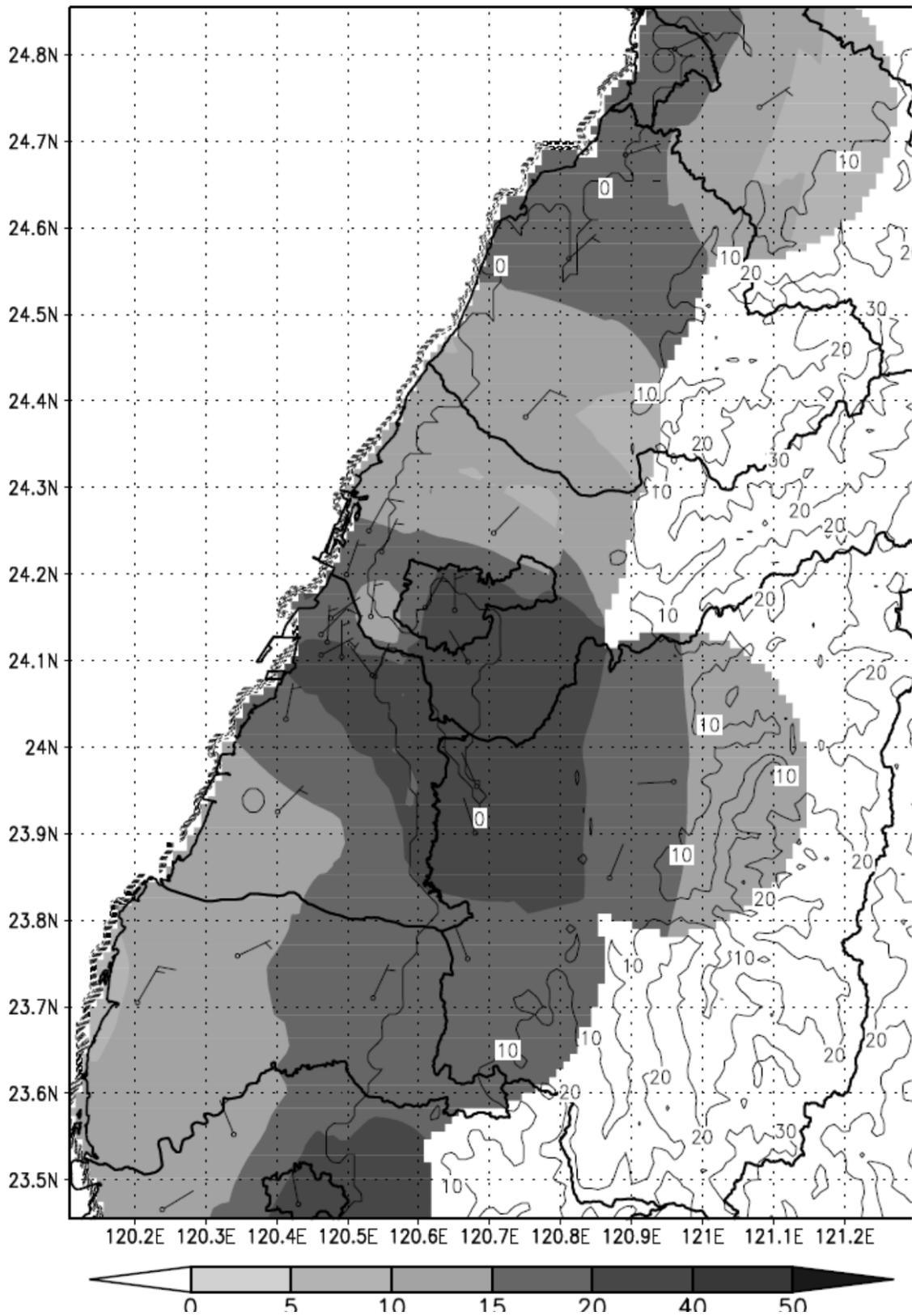
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃)AQI≥100,微粒(PM₁₀)AQI≥100）

二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
20170201	35	57	34	43	缺	34	41	缺	39	34	64	33	29	69	33
20170202	38	77	38	46	54	38	49	69	48	39	74	37	37	97	42
20170203	55	104	46	47	64	39	45	62	43	59	107	82	49	112	52
20170204	65	99	36	62	79	35	50	74	36	75	123	36	47	104	38
20170205	64	144	33	60	117	33	44	87	37	57	115	31	41	102	35
20170206	67	123	60	72	128	66	69	128	84	73	144	50	49	117	48
20170207	70	141	58	67	115	43	58	97	48	78	154	45	72	158	87
20170208	69	120	47	57	79	46	45	59	44	78	144	53	68	155	46
20170209	41	64	26	64	57	33	55	72	35	36	64	25	39	92	26
20170210	66	151	41	78	152	44	98	144	62	64	144	41	48	120	30
20170211	64	150	24	60	104	39	72	92	44	62	149	19	52	141	25
20170212	55	107	45	48	77	45	40	64	47	59	117	45	38	102	27
20170213	55	102	46	45	72	44	36	59	55	54	99	65	37	94	56
20170214	65	115	60	59	89	63	45	82	65	60	112	81	43	109	78
20170215	74	146	75	58	123	77	50	92	87	64	###	91	52	123	85
20170216	76	151	72	67	141	74	57	117	83	55	102	88	41	99	71
20170217	48	84	84	60	107	55	58	120	49	46	79	90	43	107	97
20170218	79	152	78	84	152	50	69	136	71	76	138	100	55	138	103
20170219	89	154	83	71	128	80	65	115	67	80	151	93	52	131	82
20170220	72	151	79	86	158	81	72	152	86	70	146	100	54	141	43
20170221	70	120	79	63	92	47	55	77	56	73	136	94	59	146	75
20170222	57	107	28	57	92	缺	缺	89	32	63	125	29	55	138	32
20170223	49	97	24	50	74	26	缺	74	31	53	107	27	52	133	43
20170224	29	64	18	27	缺	32	29	52	27	37	79	11	37	99	8
20170225	26	69	20	19	47	33	22	缺	31	42	92	13	37	102	22
20170226	29	69	39	28	缺	45	35	57	48	30	82	32	25	72	25
20170227	49	109	38	52	102	46	62	102	61	52	117	25	43	112	34
20170228	63	141	71	62	128	63	55	120	69	70	151	66	57	152	54
平均	58	113	49	57	101	49	53	92	53	59	116	54	47	117	50

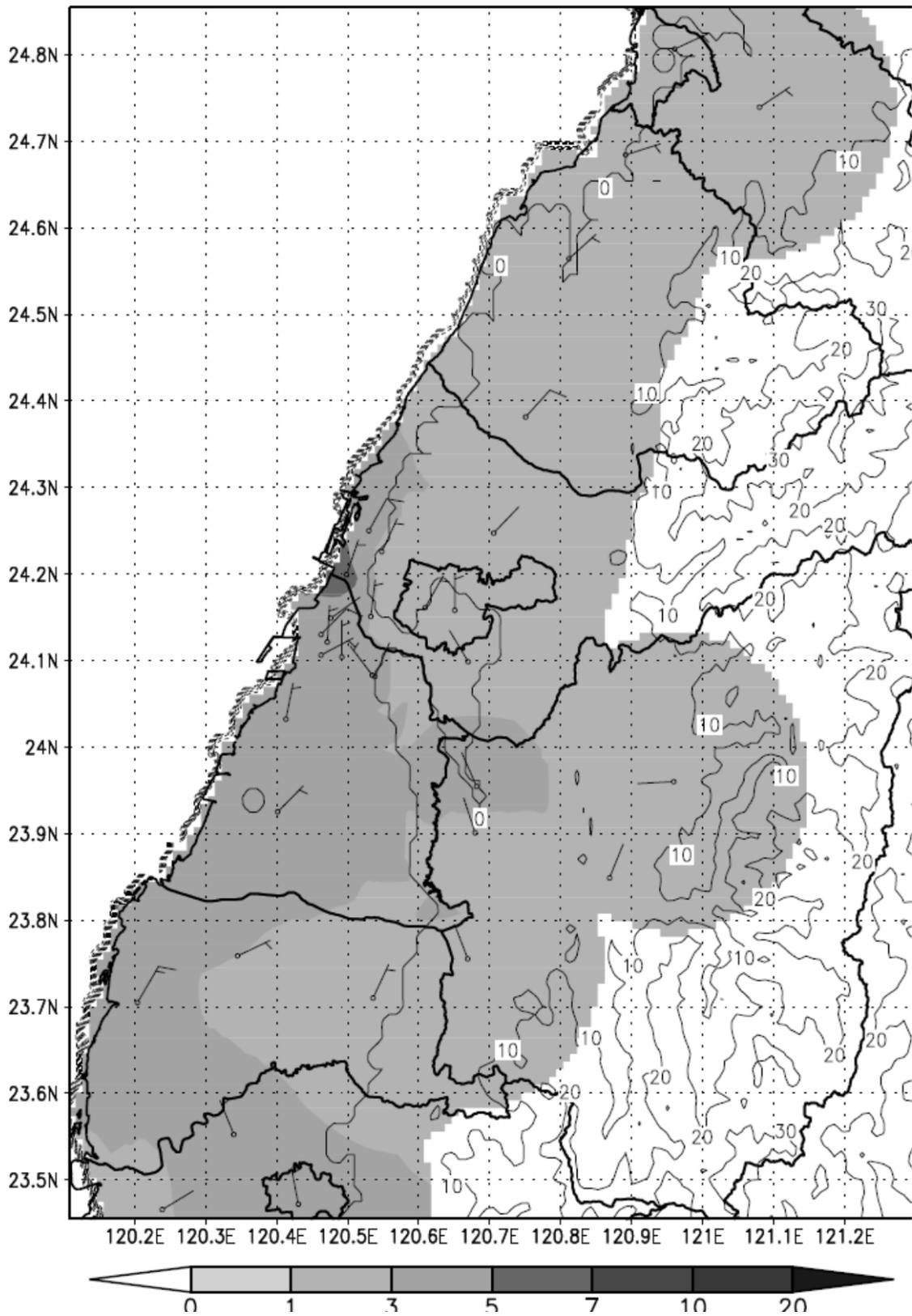
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥100,微粒(PM₁₀)AQI≥100）

NO_x (ppb), FEB 2017



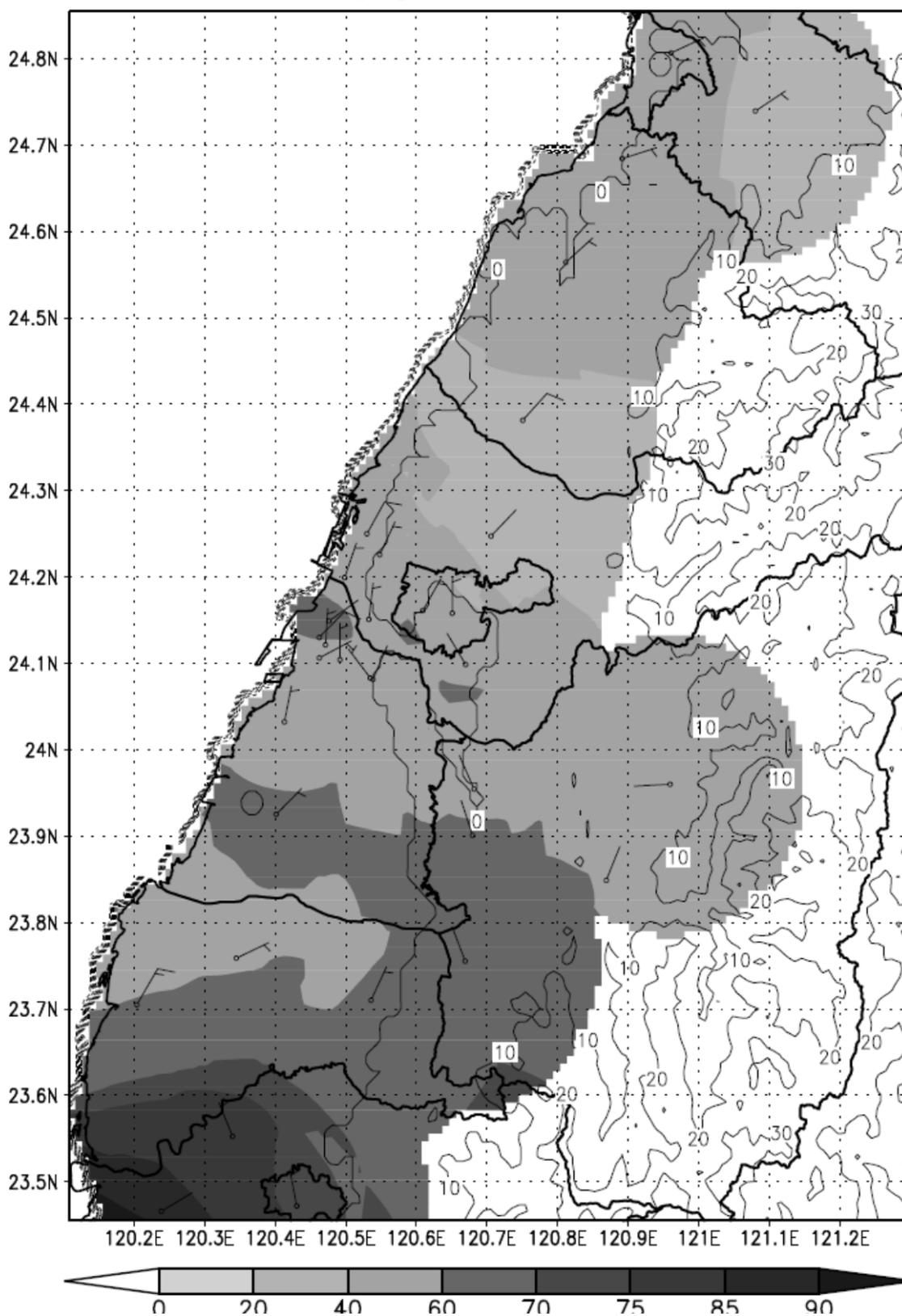
2017年2月份風場及NO_x(ppb)月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), FEB 2017



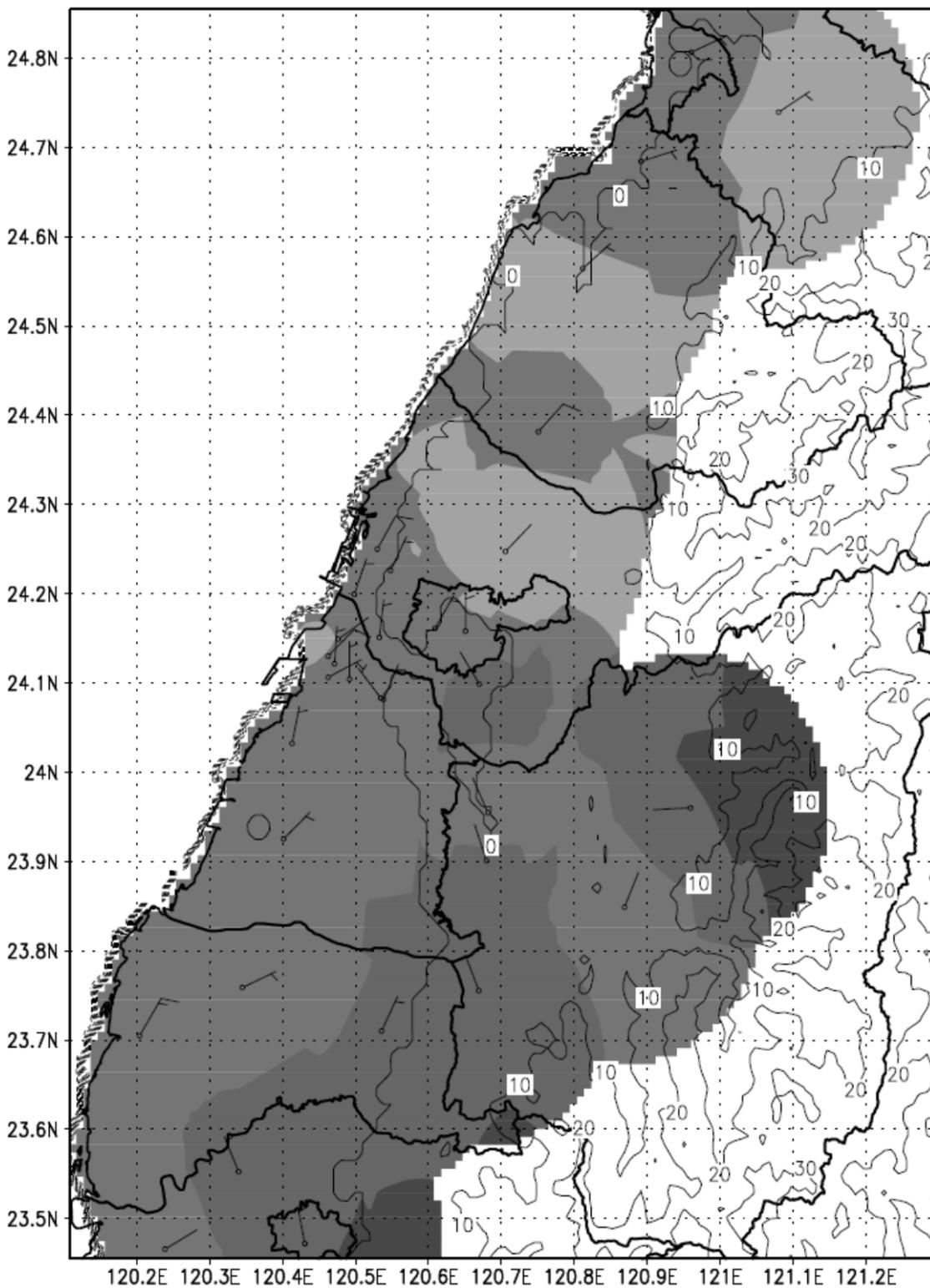
2017年2月份風場及SO₂(ppb)月均值等濃度圖

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), FEB 2017



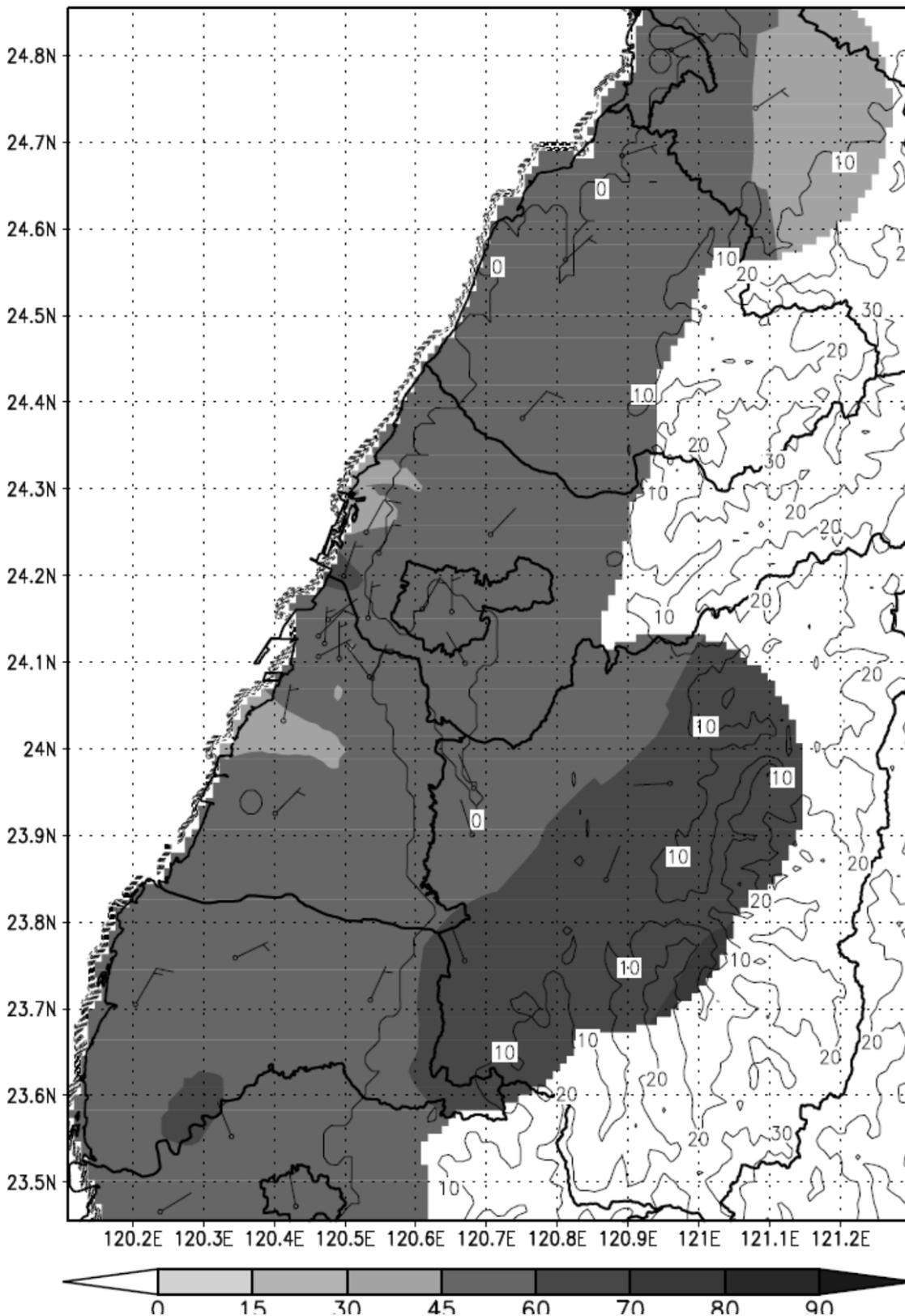
2017年2月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), FEB 2017



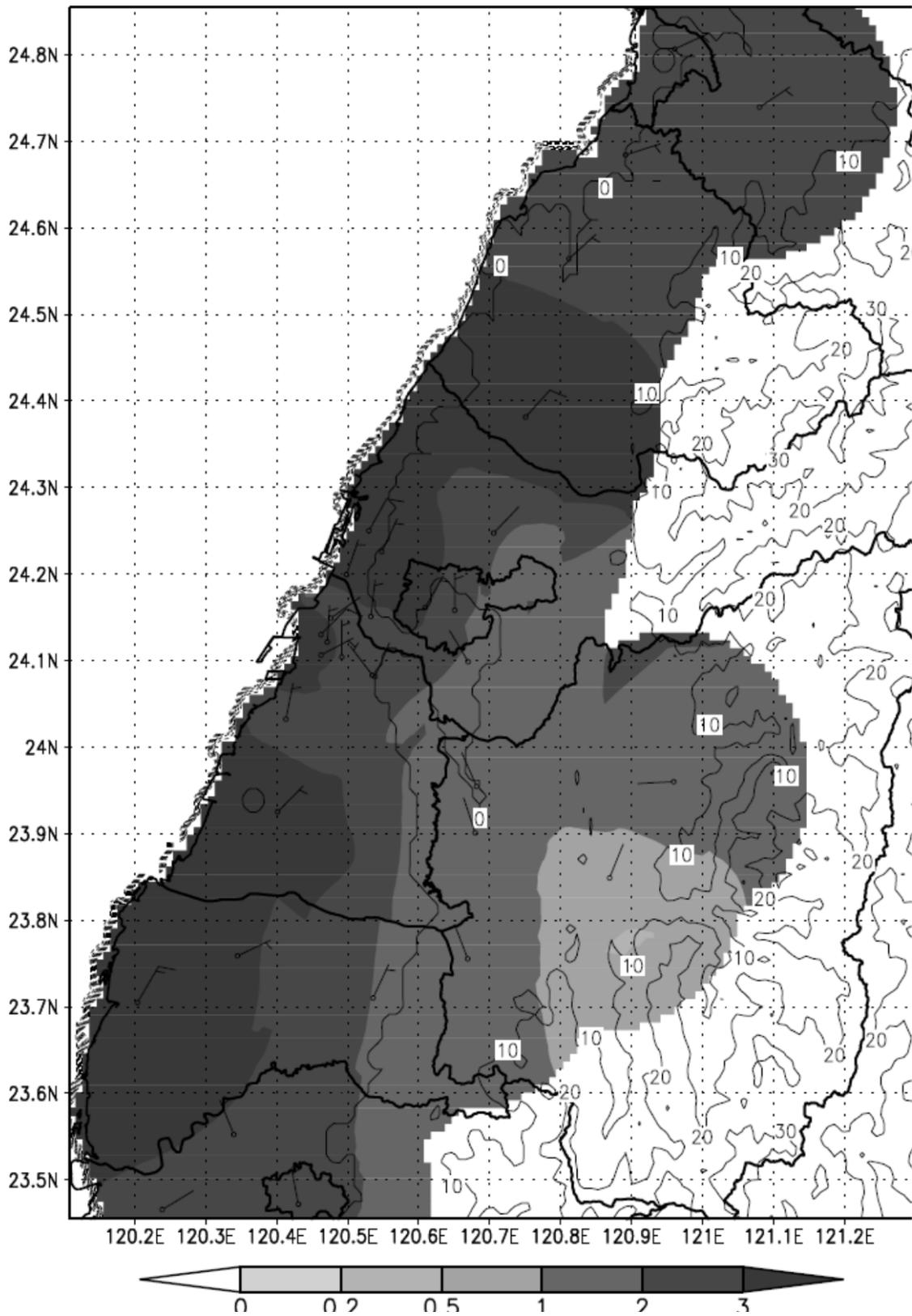
2017年2月份風場及PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), FEB 2017



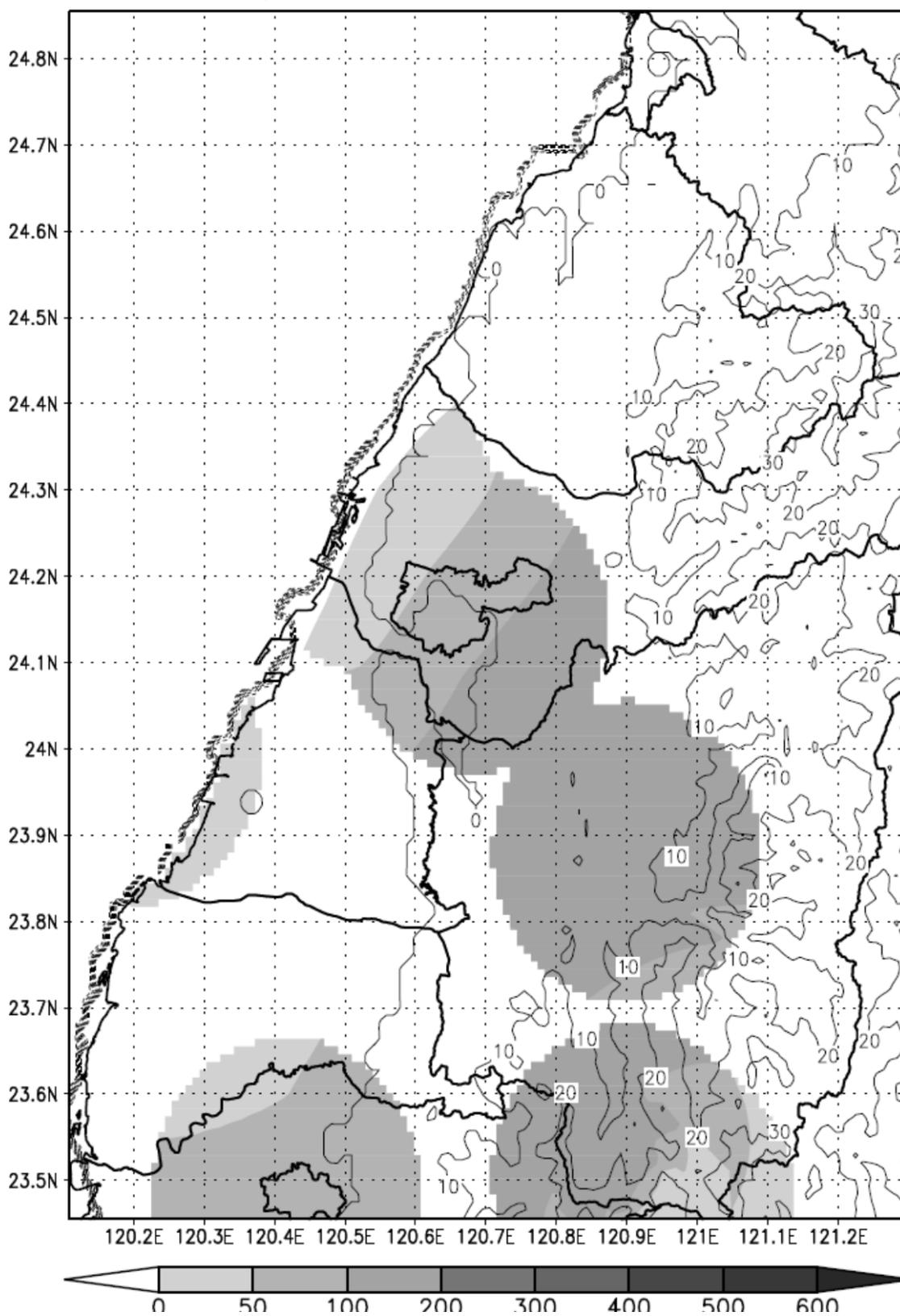
2017年2月份風場及O₃(ppb)小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), FEB 2017



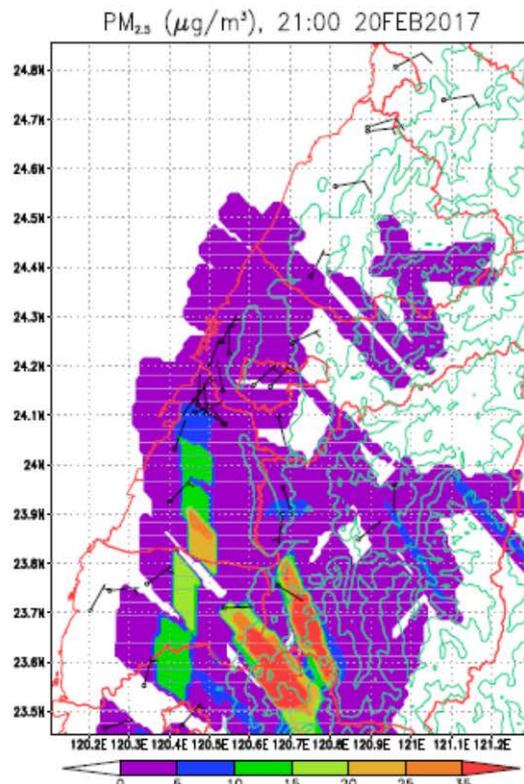
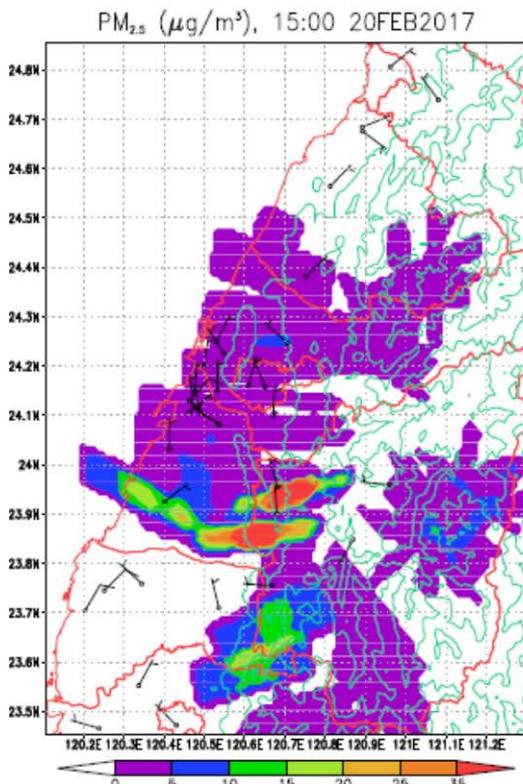
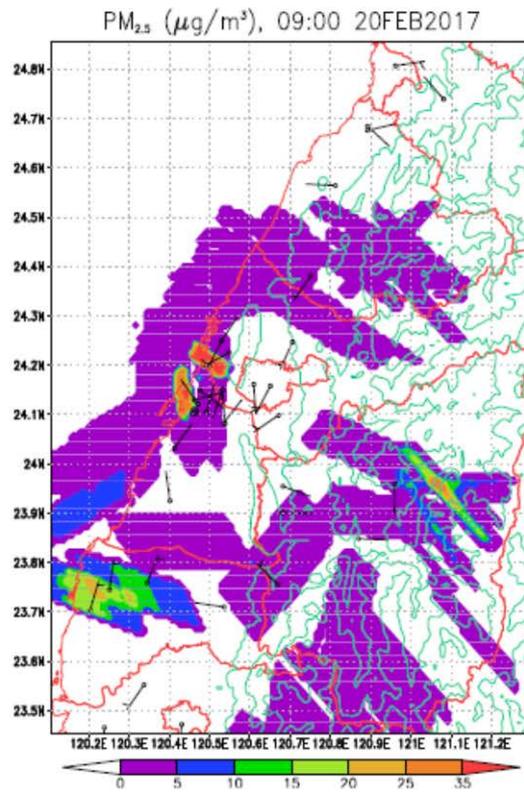
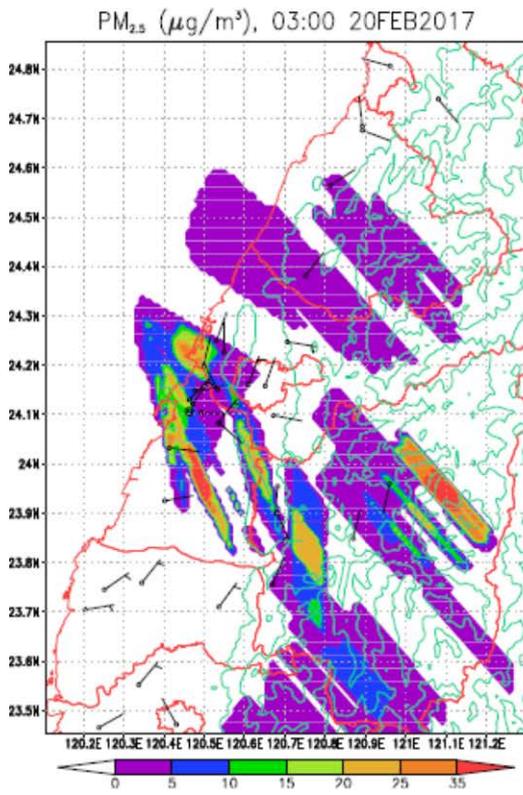
2017年2月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), FEB 2017



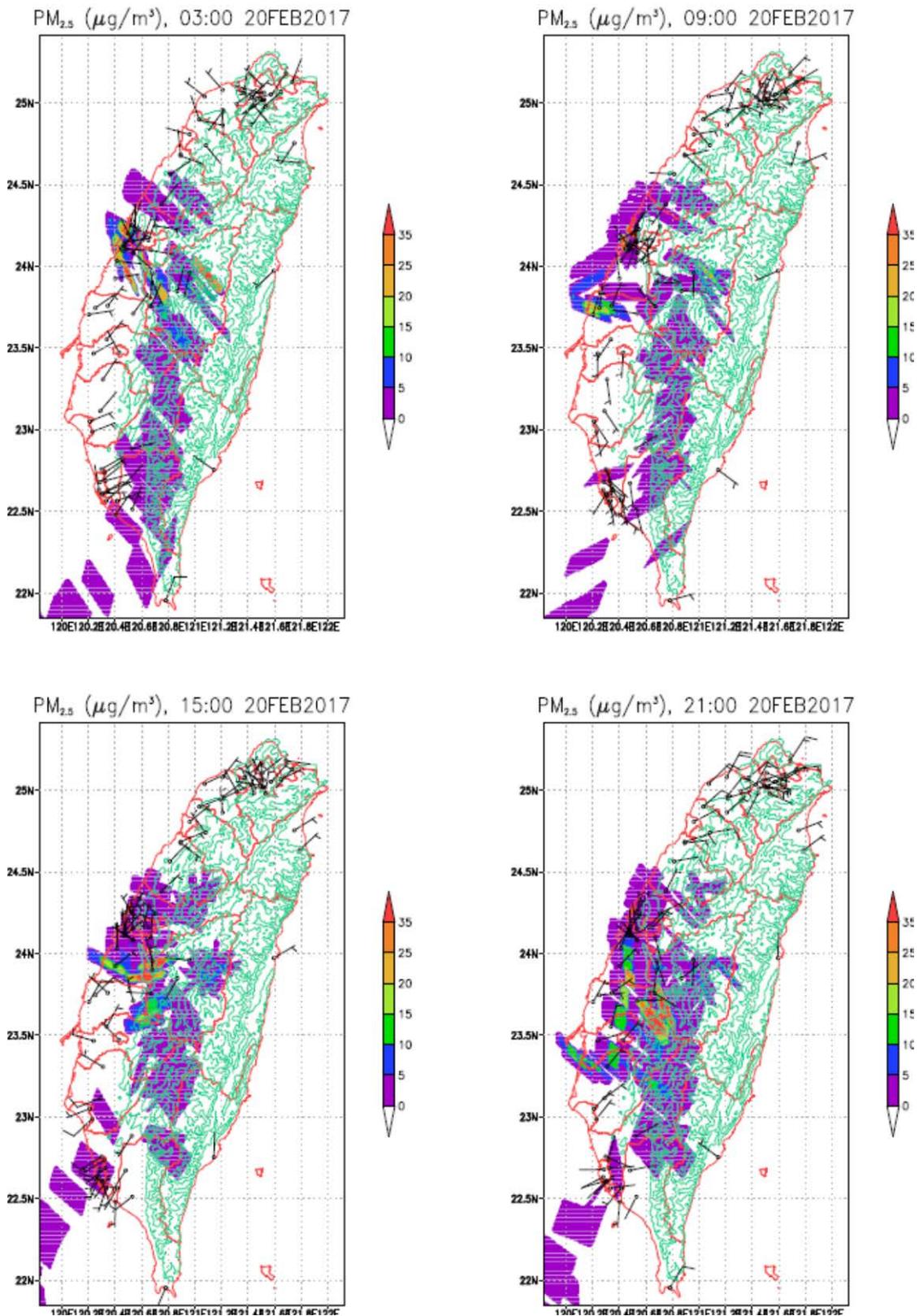
2017年2月份風場及累積雨量(mm)等值圖

Streak Line



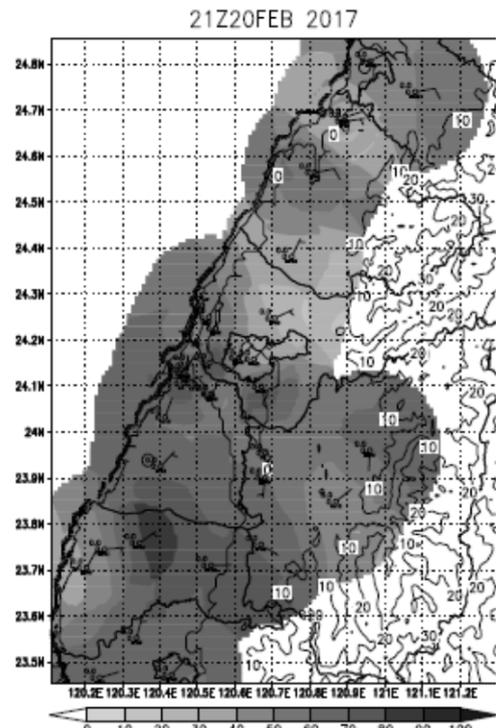
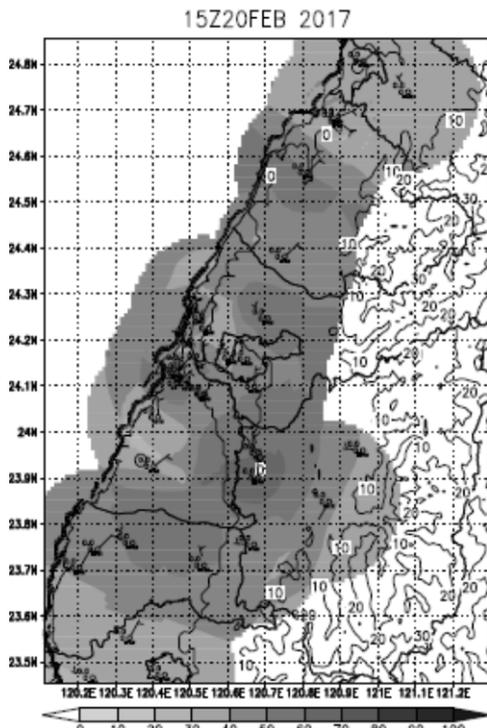
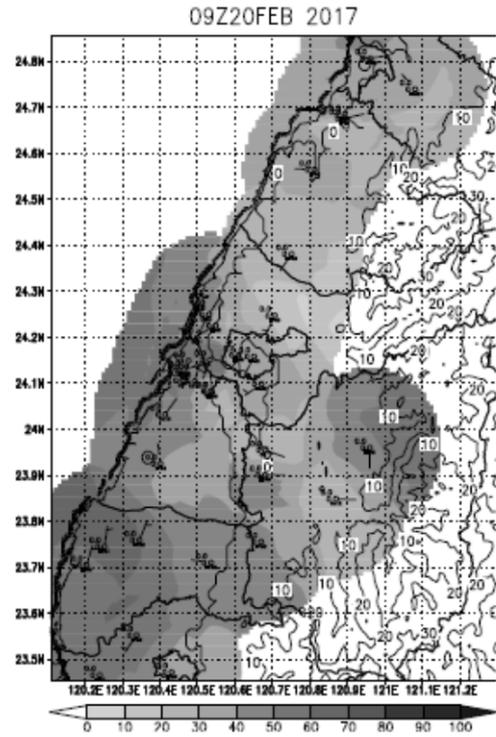
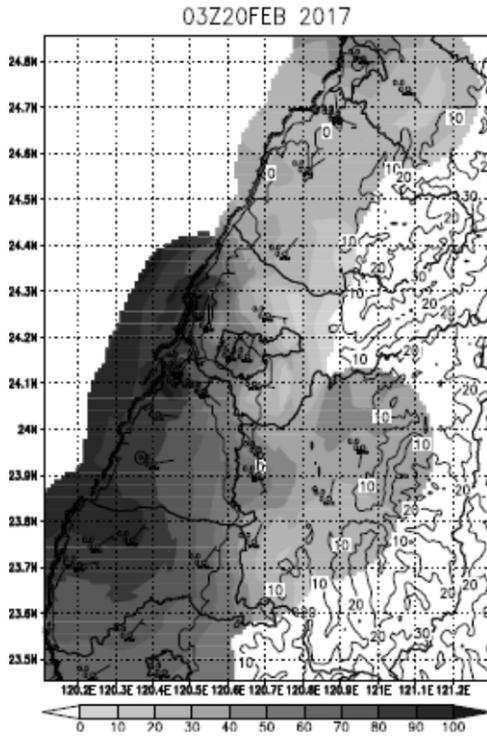
2017年2月20日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21時之中部地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)

Streak Line



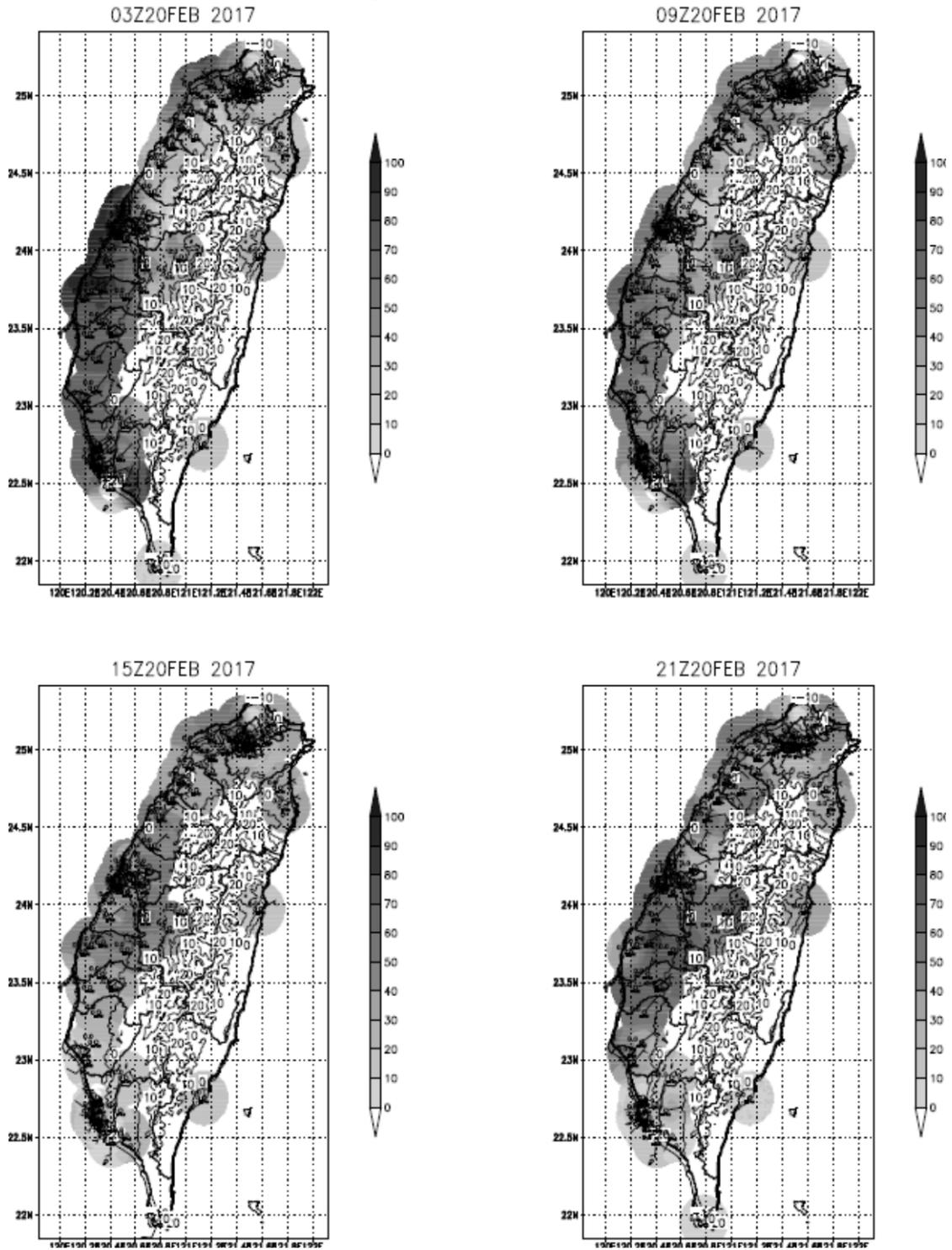
2017年2月20日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21時之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20FEB2017



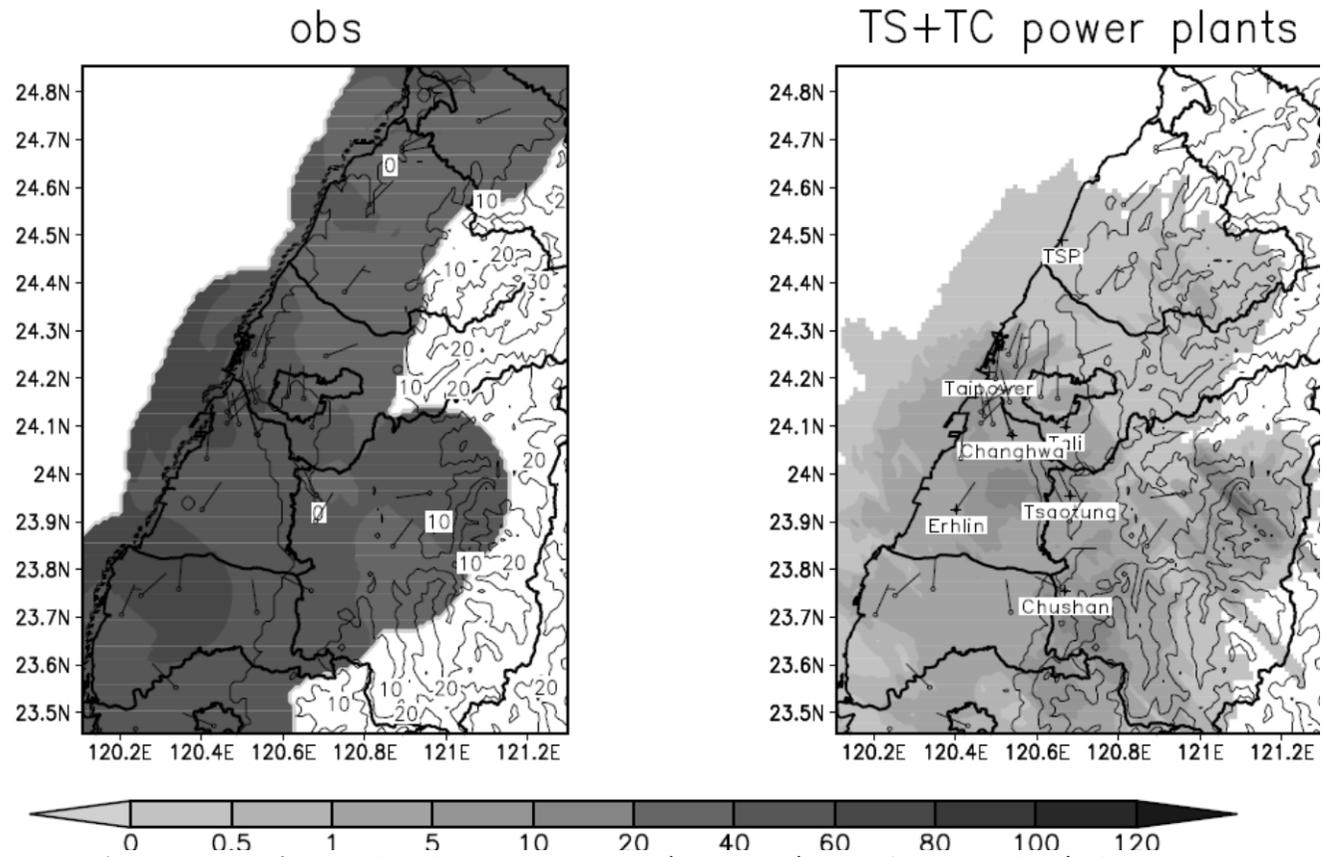
2017年2月20日3、9、15、21時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 20FEB2017



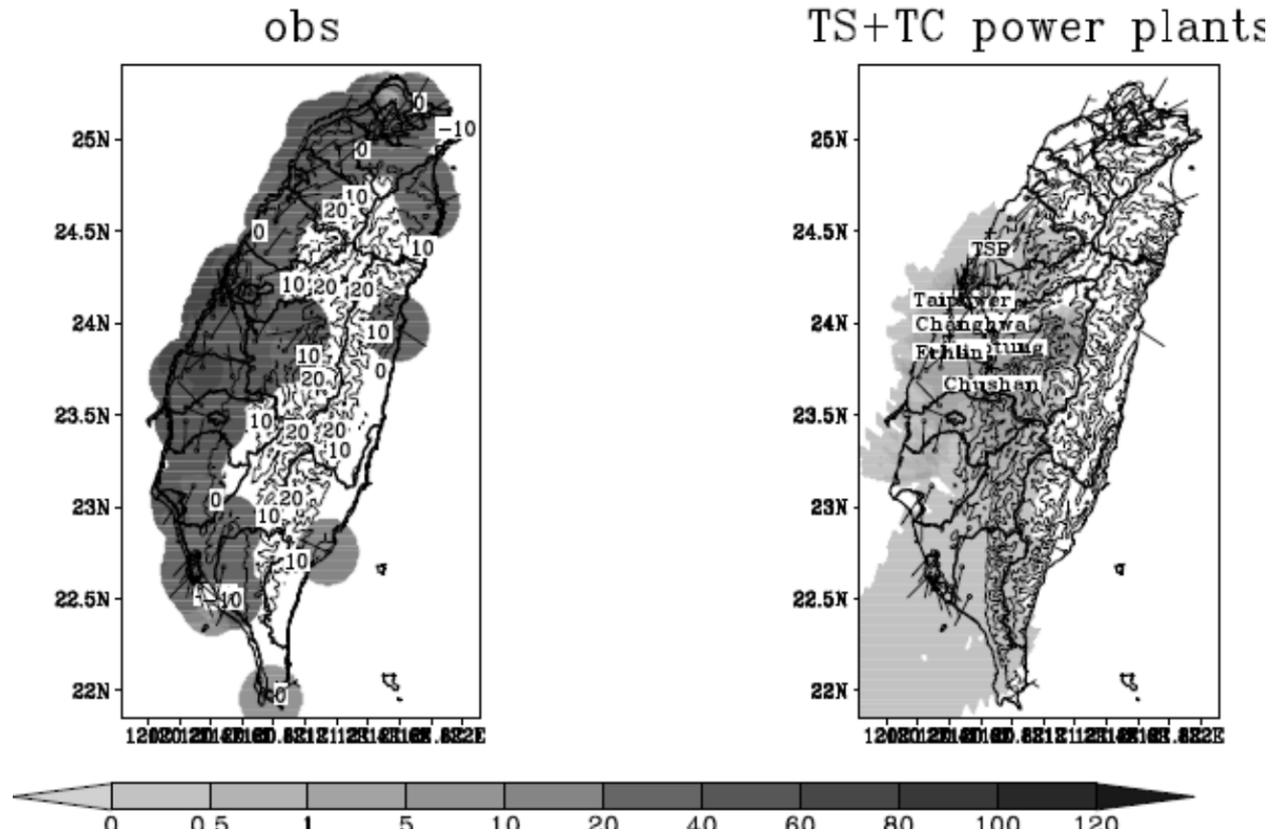
2017年2月20日3、9、15、21時之全台地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20FEB2017



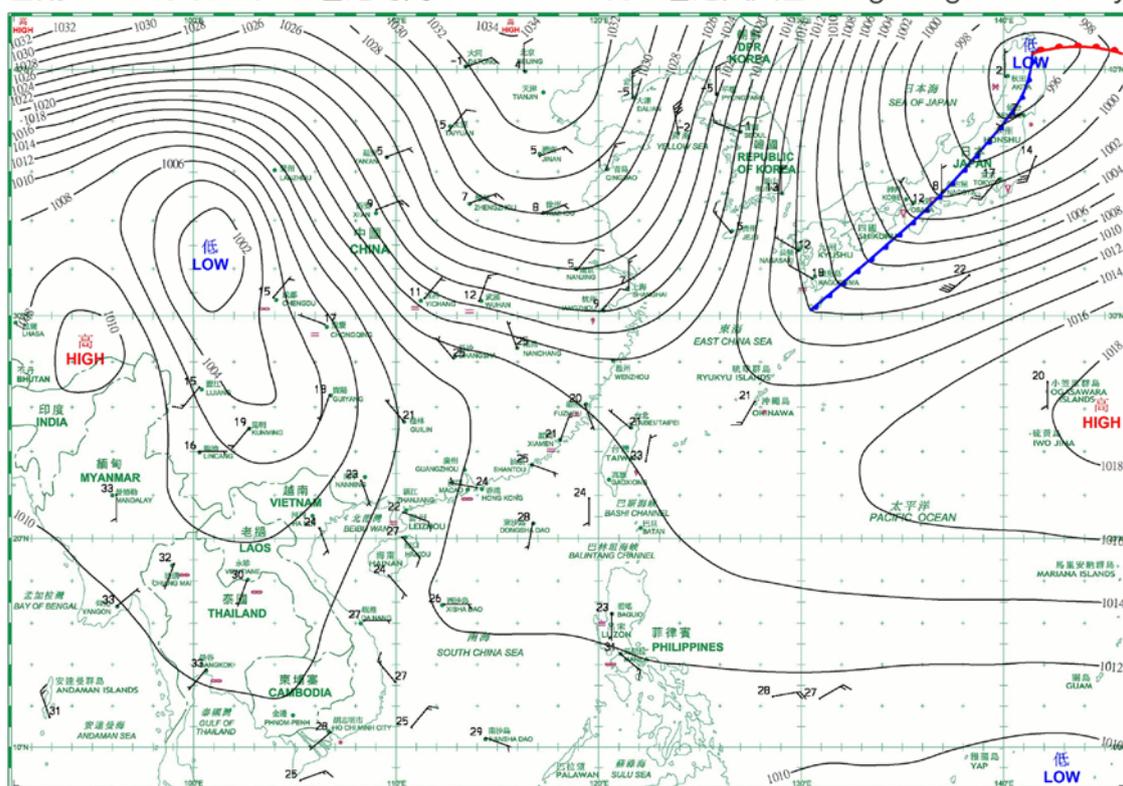
2017年2月20日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20FEB2017



2017年2月20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)

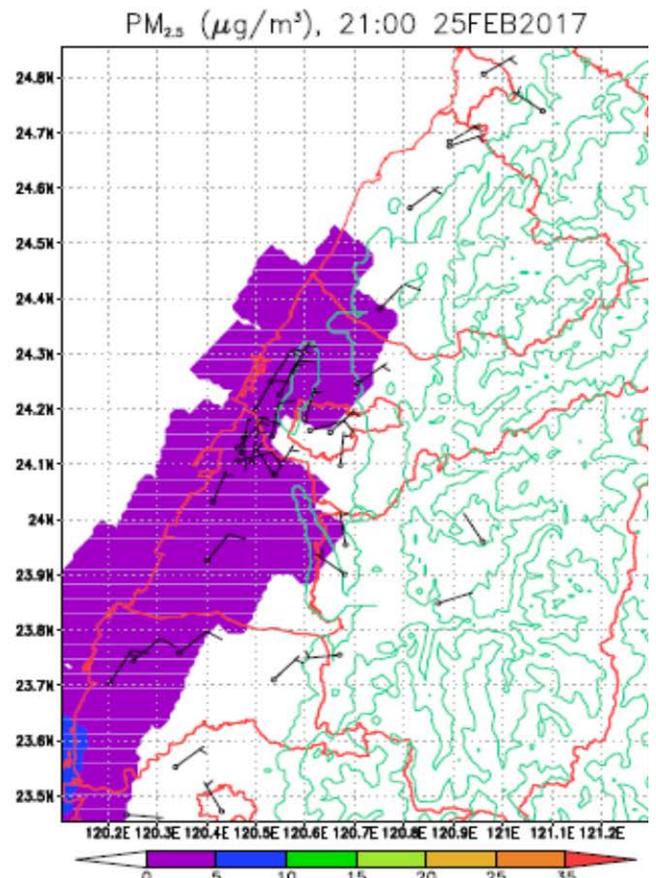
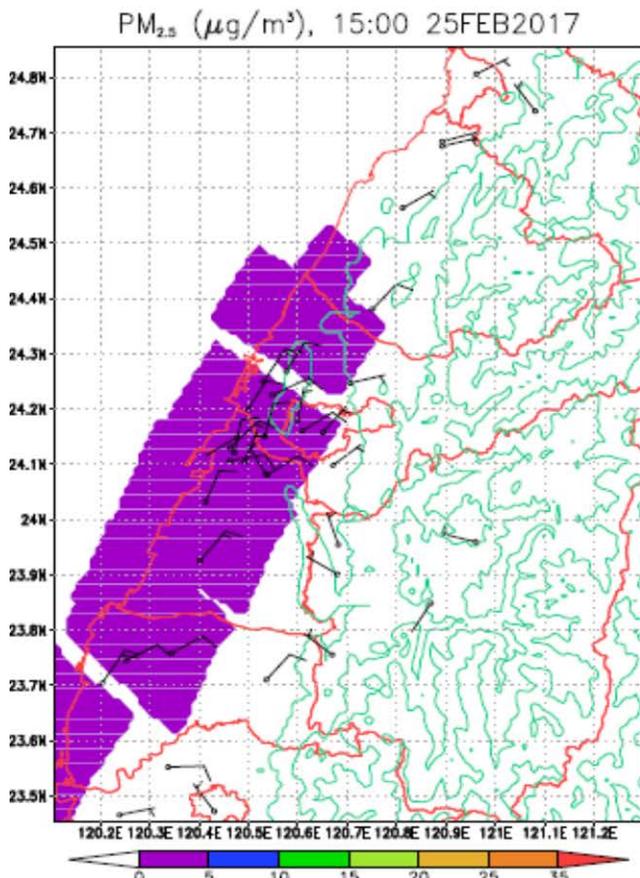
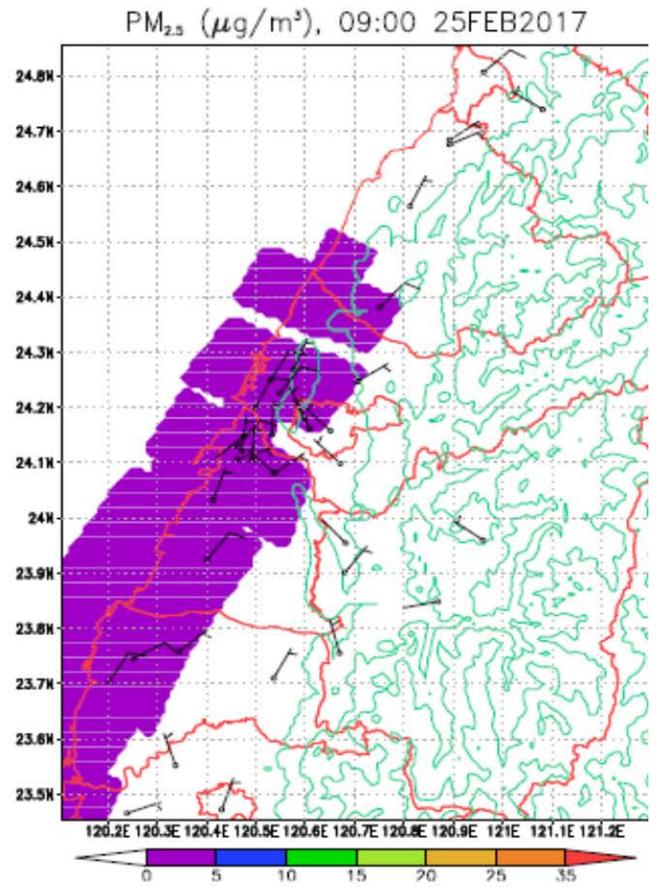
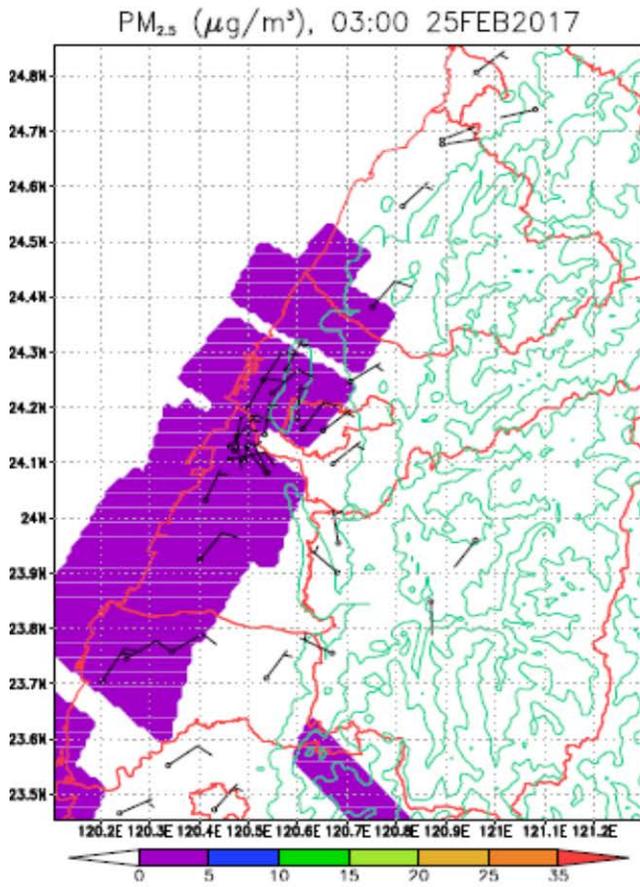
日期/Date: 20.02.2017 香港時間/HK Time: 14:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2017年2月20日地面天氣圖(事件日)

地區(2/20)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	18.2	2.0	NULL	69.8	NULL	166.8
台中	20.9	1.5	NULL	69.3	0.64	229.6
彰化	18.8	1.4	NULL	74.5	NULL	276.1
南投	19.6	1.4	NULL	72.7	NULL	14.7

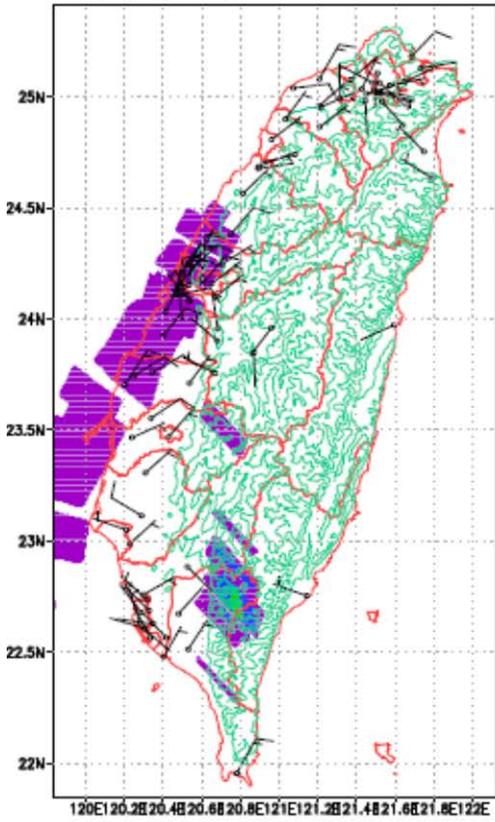
Streak Line



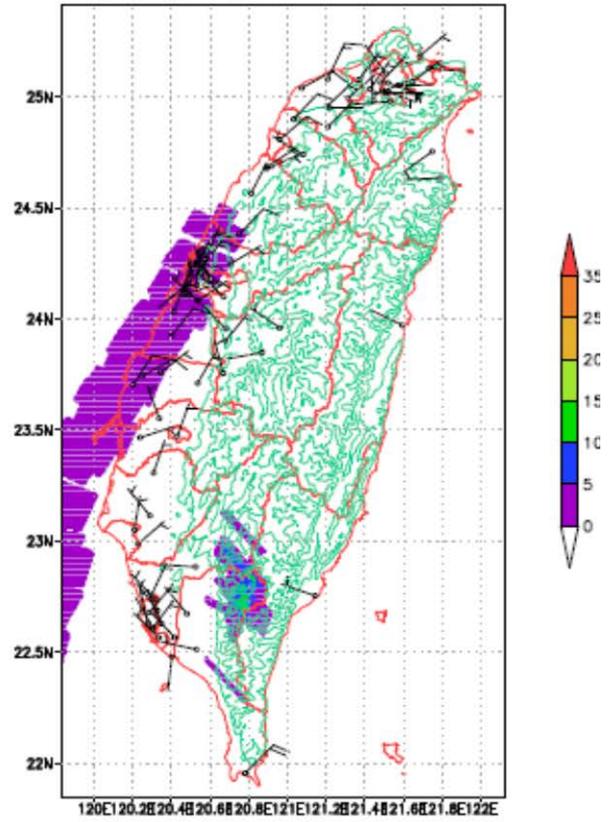
2017年2月25日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21時之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)

Streak Line

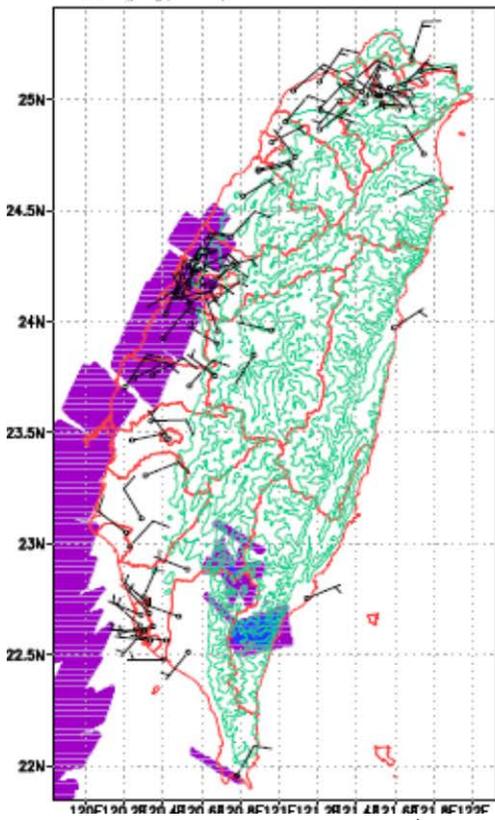
PM_{2.5} (μg/m³), 03:00 25FEB2017



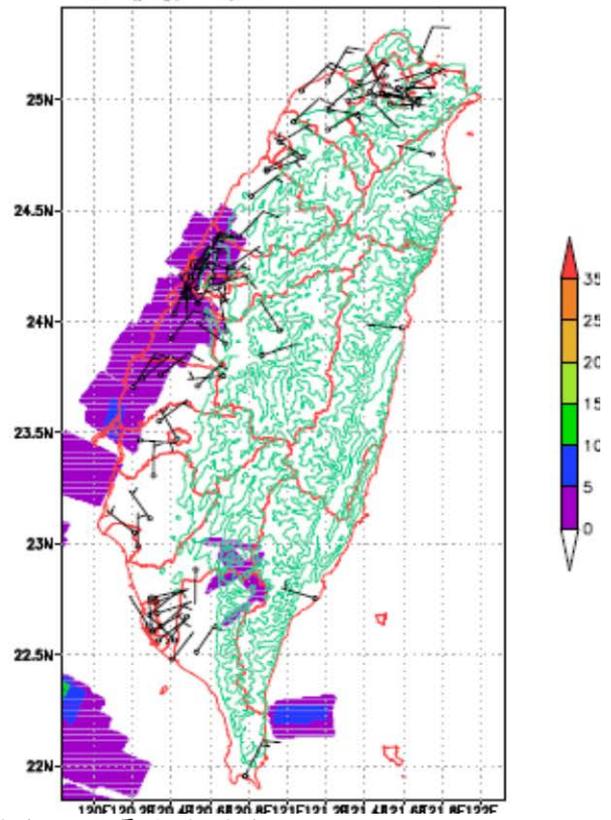
PM_{2.5} (μg/m³), 09:00 25FEB2017



PM_{2.5} (μg/m³), 15:00 25FEB2017



PM_{2.5} (μg/m³), 21:00 25FEB2017

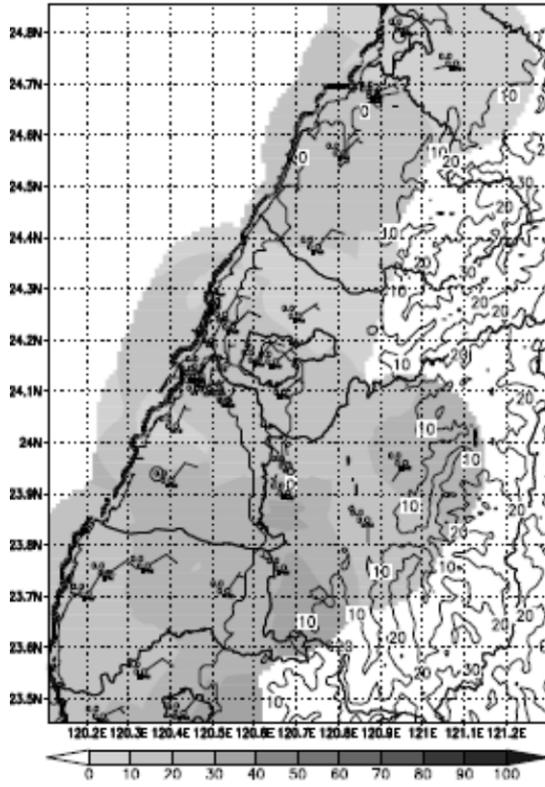


2017年2月25日台中火力電廠、通霄火力電廠

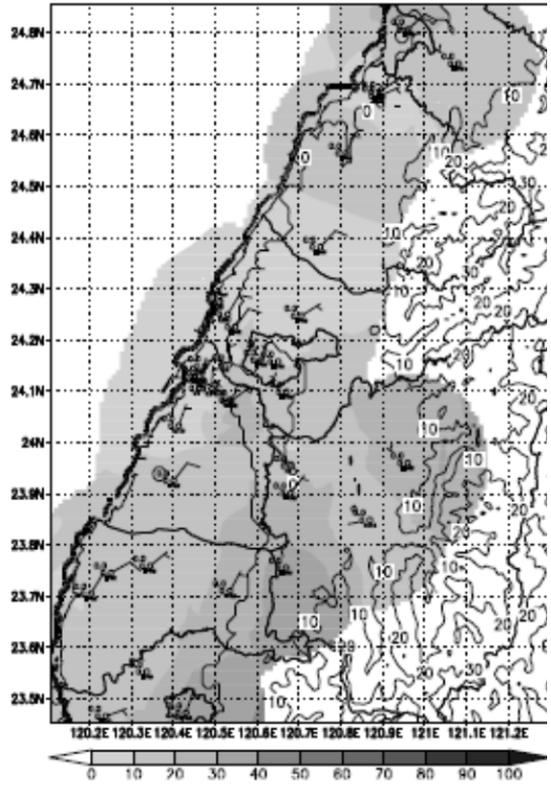
3、9、15、21時之全台地區距地20m細懸浮粒濃度煙線圖(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 25FEB2017

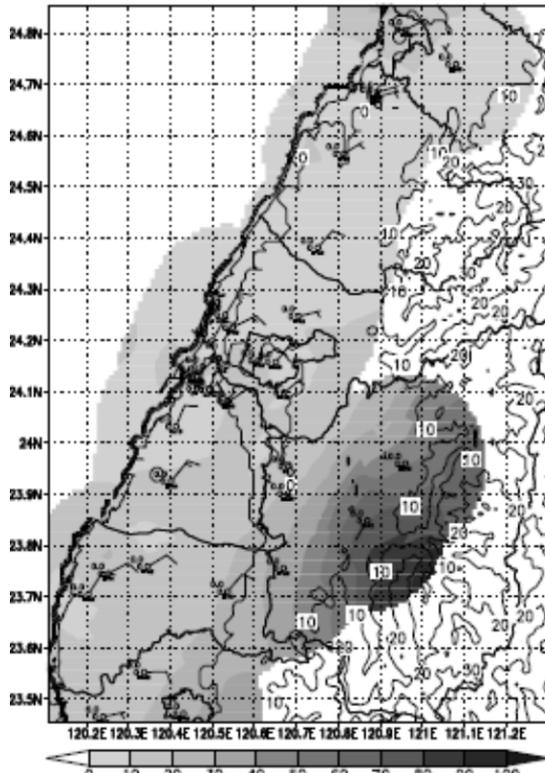
03Z25FEB 2017



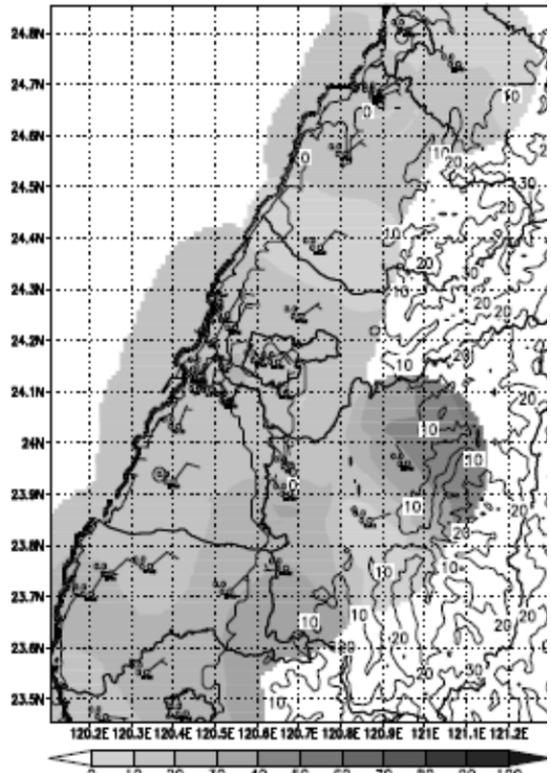
09Z25FEB 2017



15Z25FEB 2017

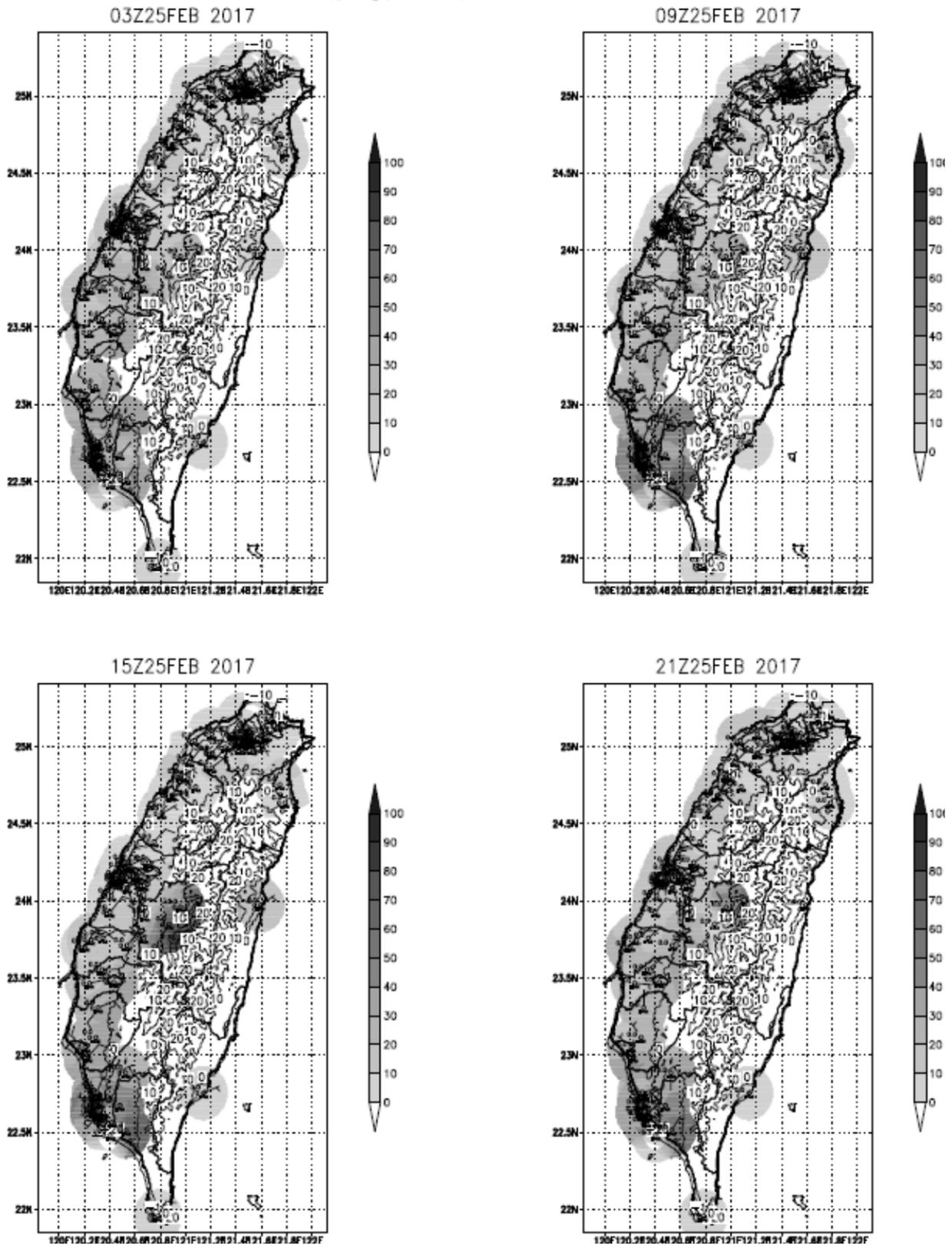


21Z25FEB 2017



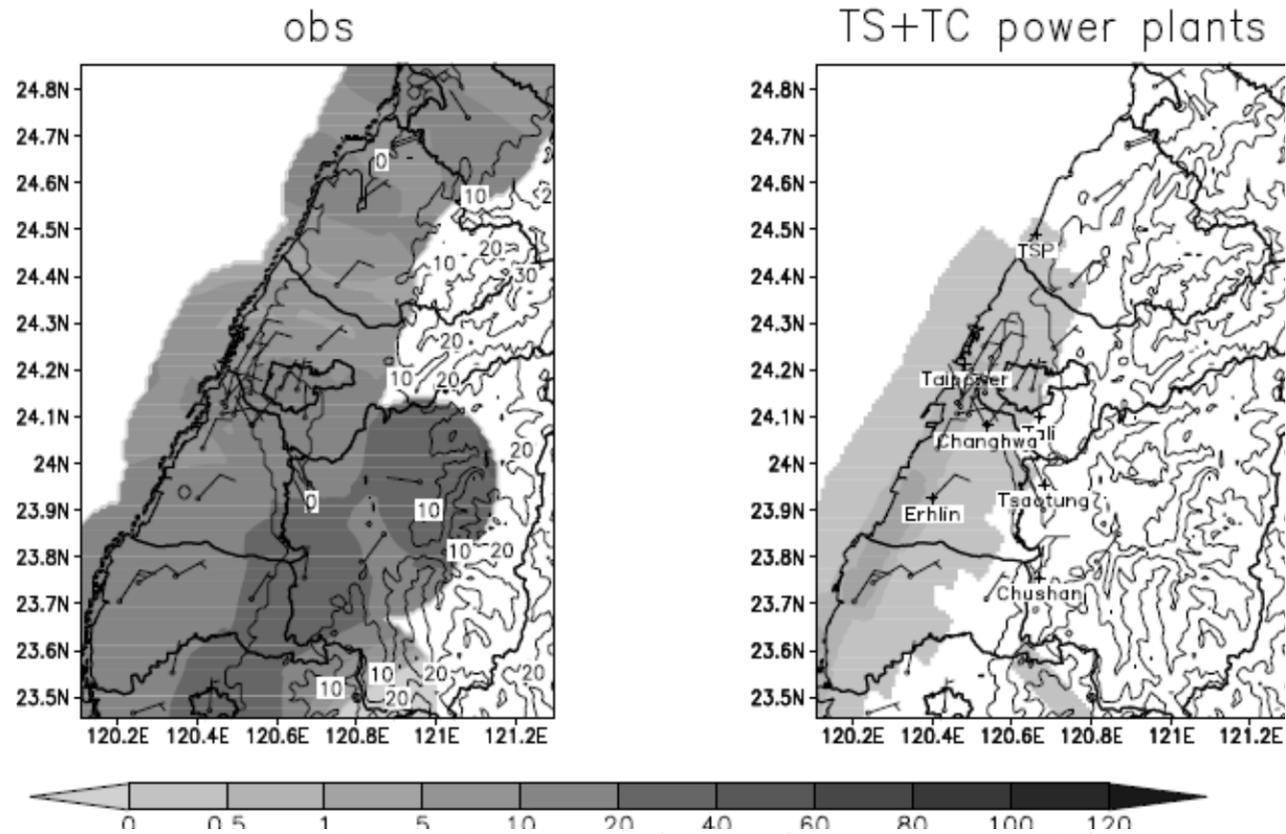
2017年2月25日3、9、15、21時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 25FEB2017



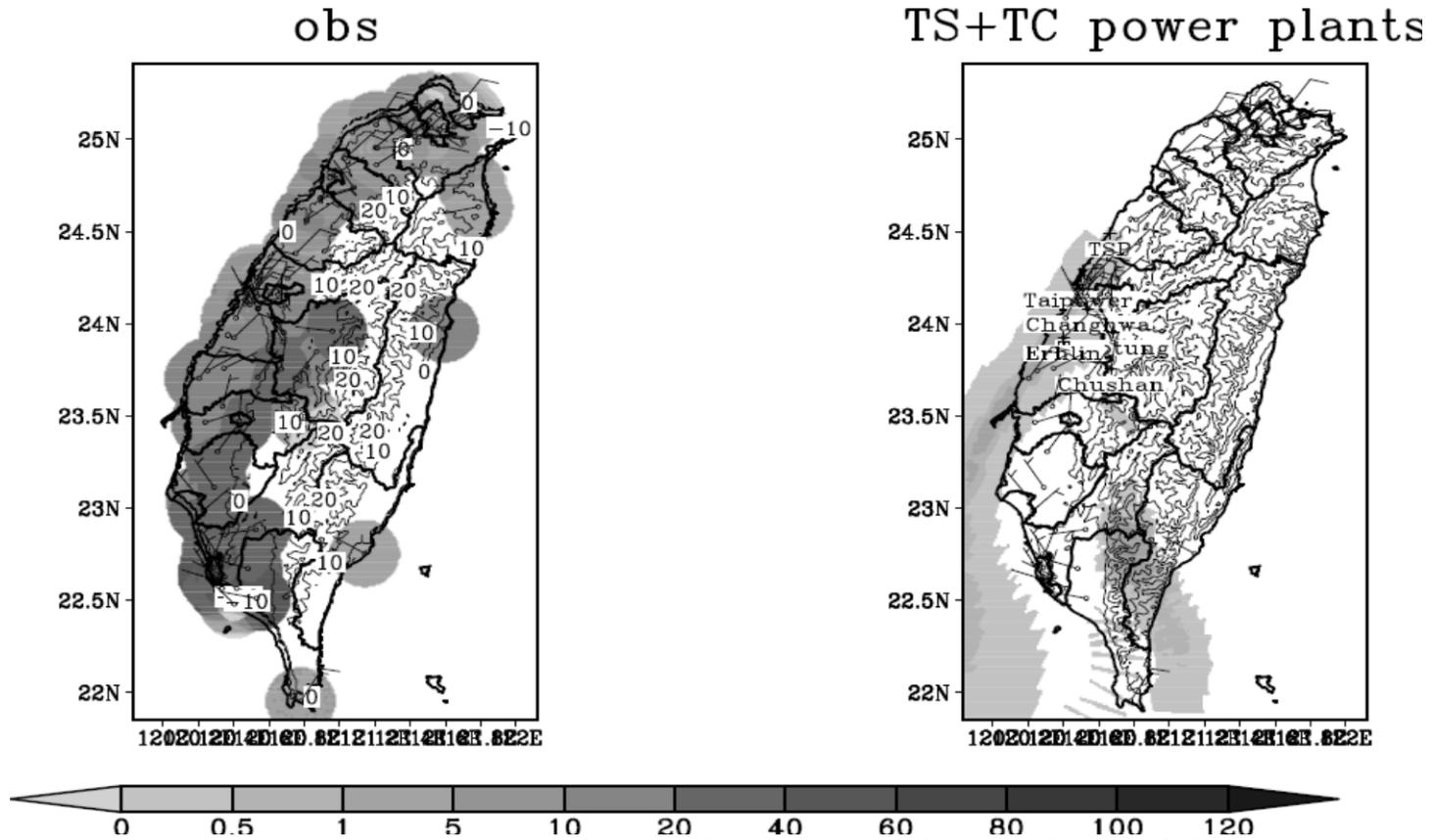
2017年2月25日3、9、15、21時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25FEB2017



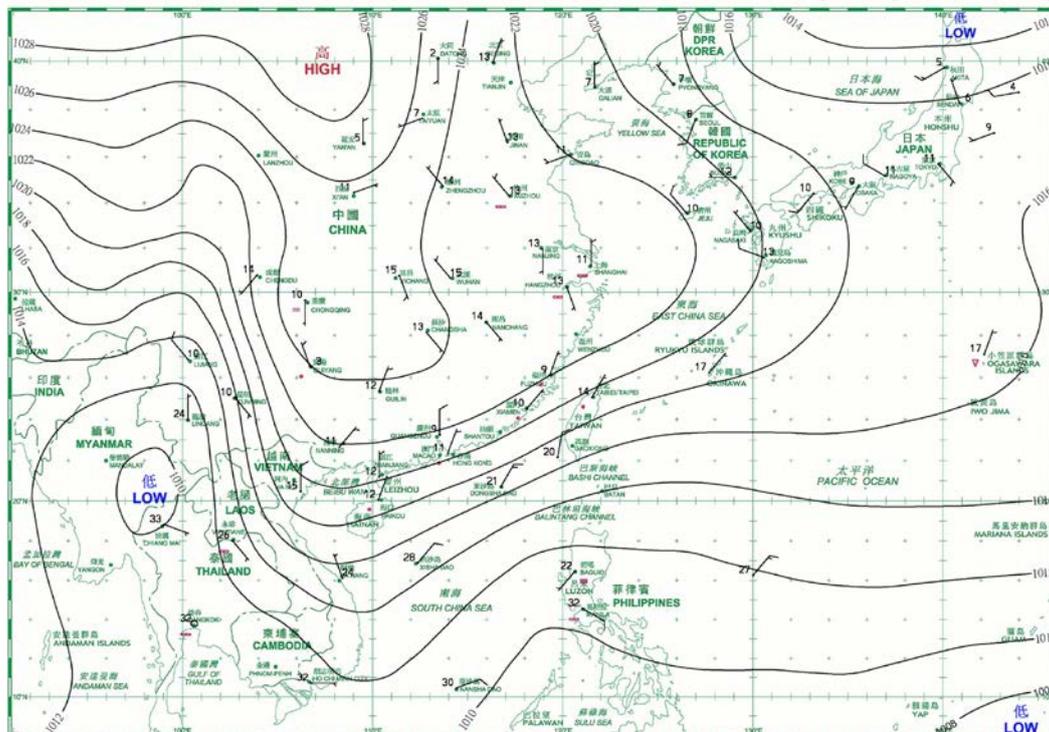
2017年2月25日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25FEB2017



2017年2月25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)

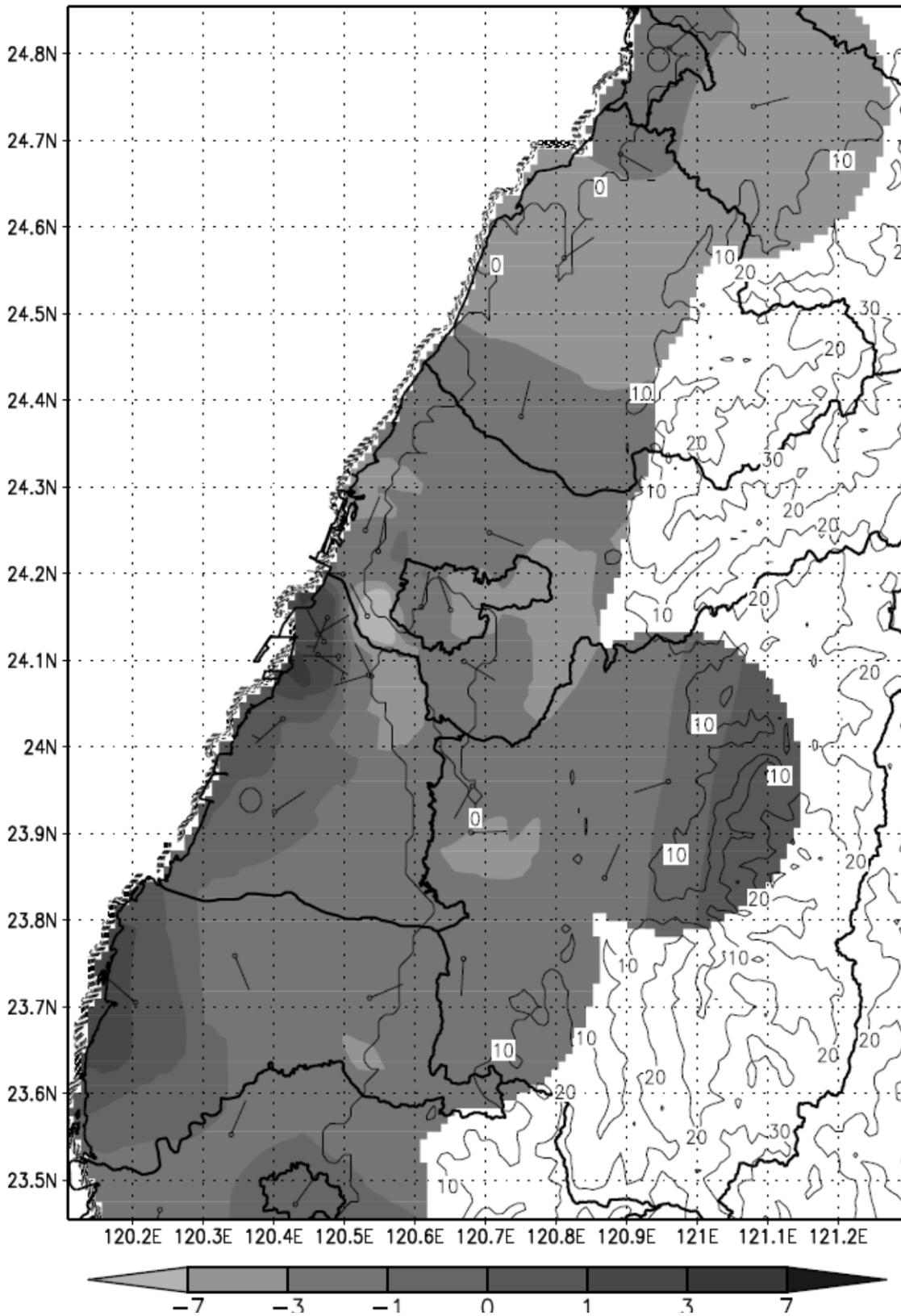
日期/Date: 25.02.2017 香港時間/HK Time: 14:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2017年2月25日地面天氣圖(非事件日)

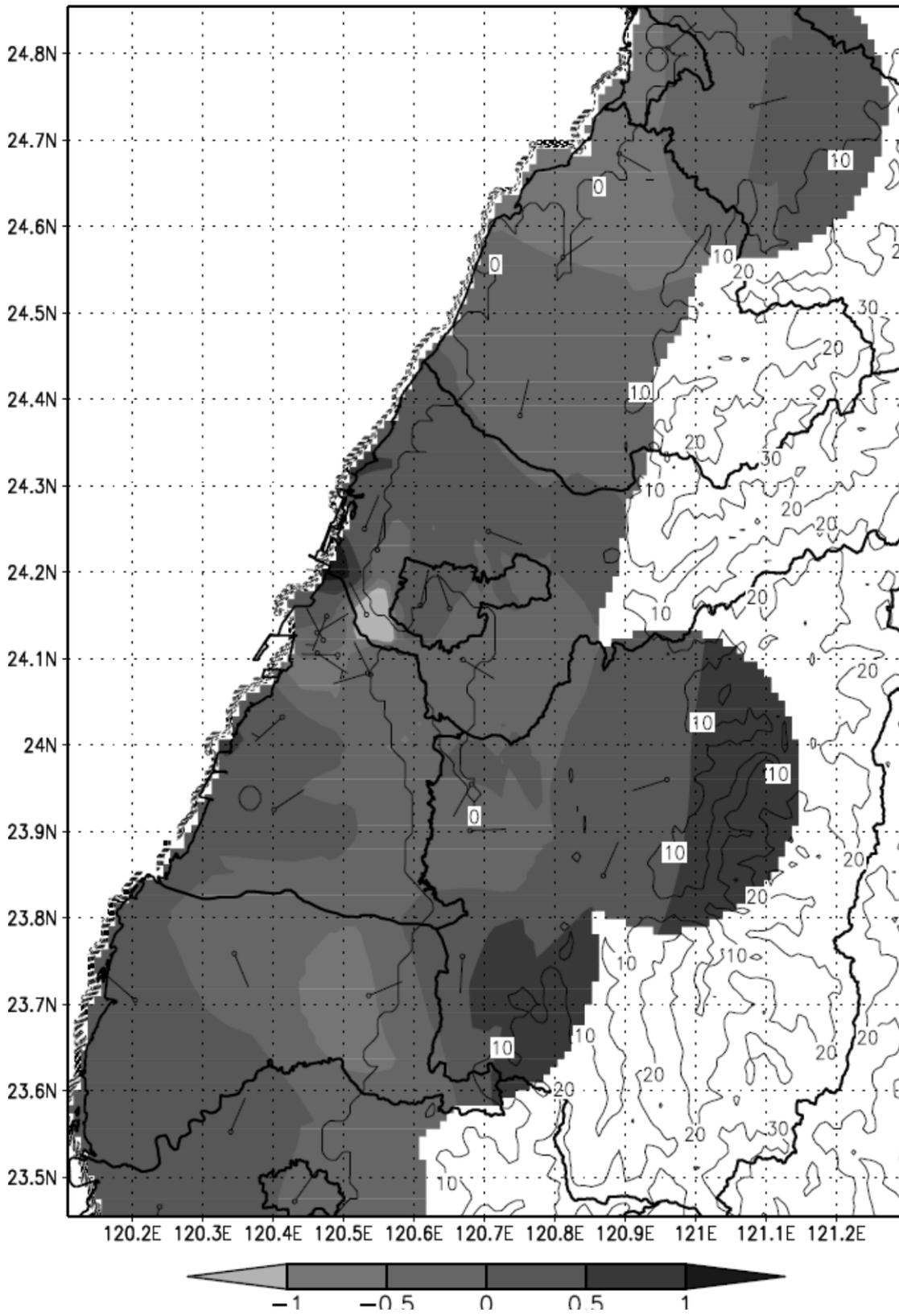
地區(2/25)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度 (%)	雲量	風向 (degree)
豐原	12.8	2.3	0.3	85.3	NULL	46.2
台中	14.0	2.4	0.2	82.9	0.88	13.2
彰化	13.5	3.1	0.2	82.3	NULL	36.3
南投	14.1	1.4	0.6	87.7	NULL	334.7

NO_x (ppb), (2017-2012~2016) FEB



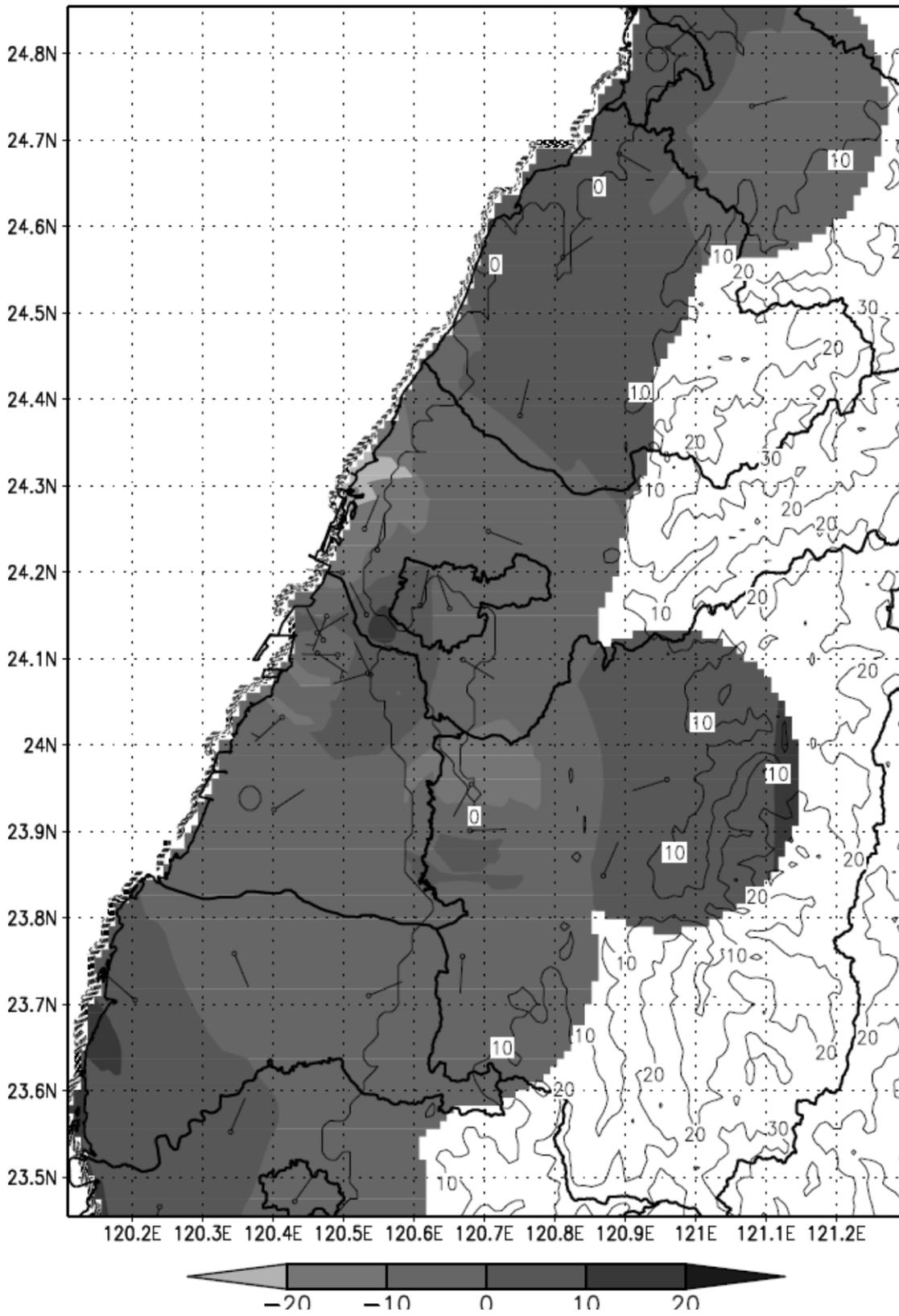
2017-(2012~2016)年2月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2017-2012~2016) FEB



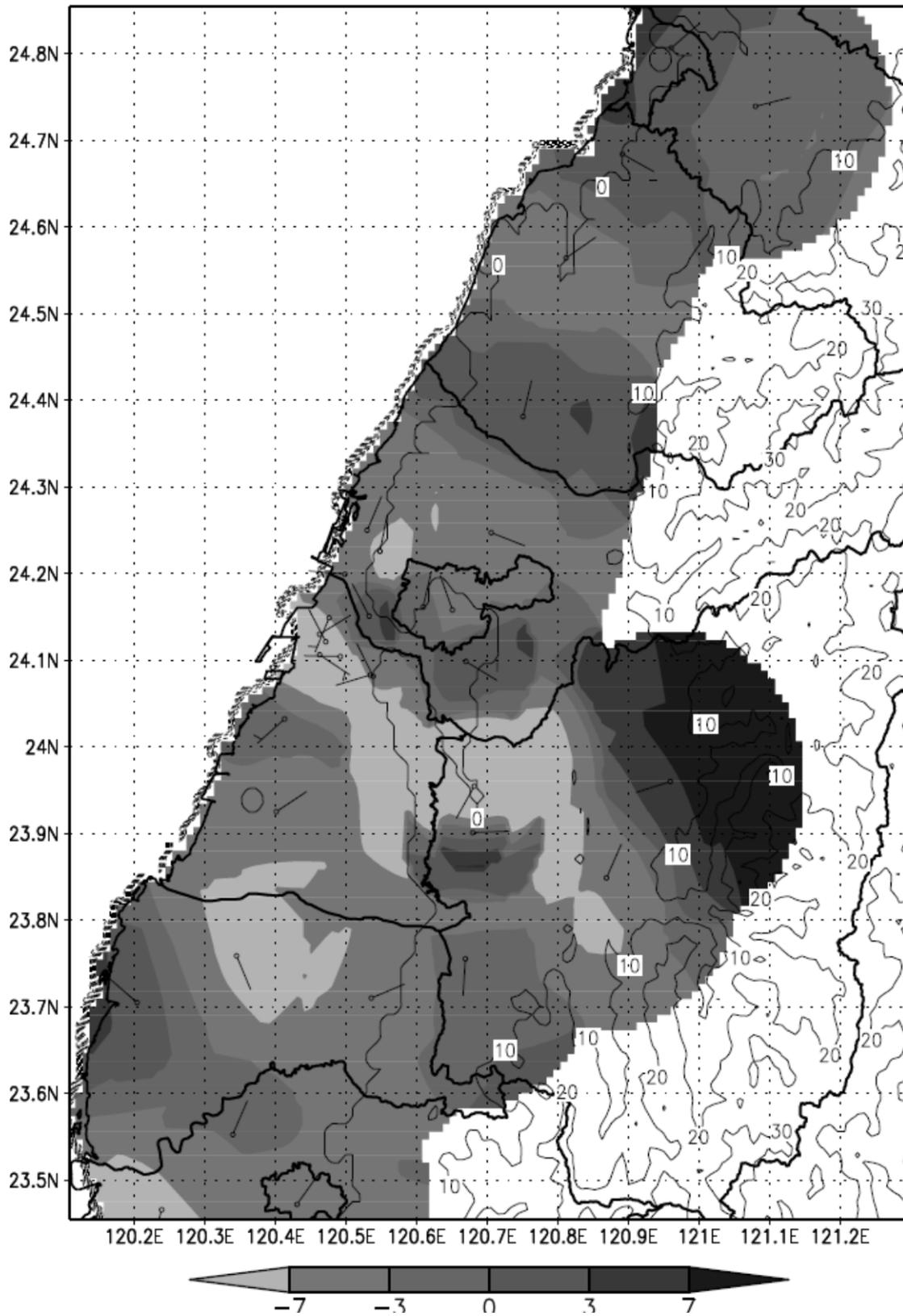
2017-(2012~2016)年2月SO₂月均値之濃度差值圖(單位：ppb)

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2017-2012~2016) FEB



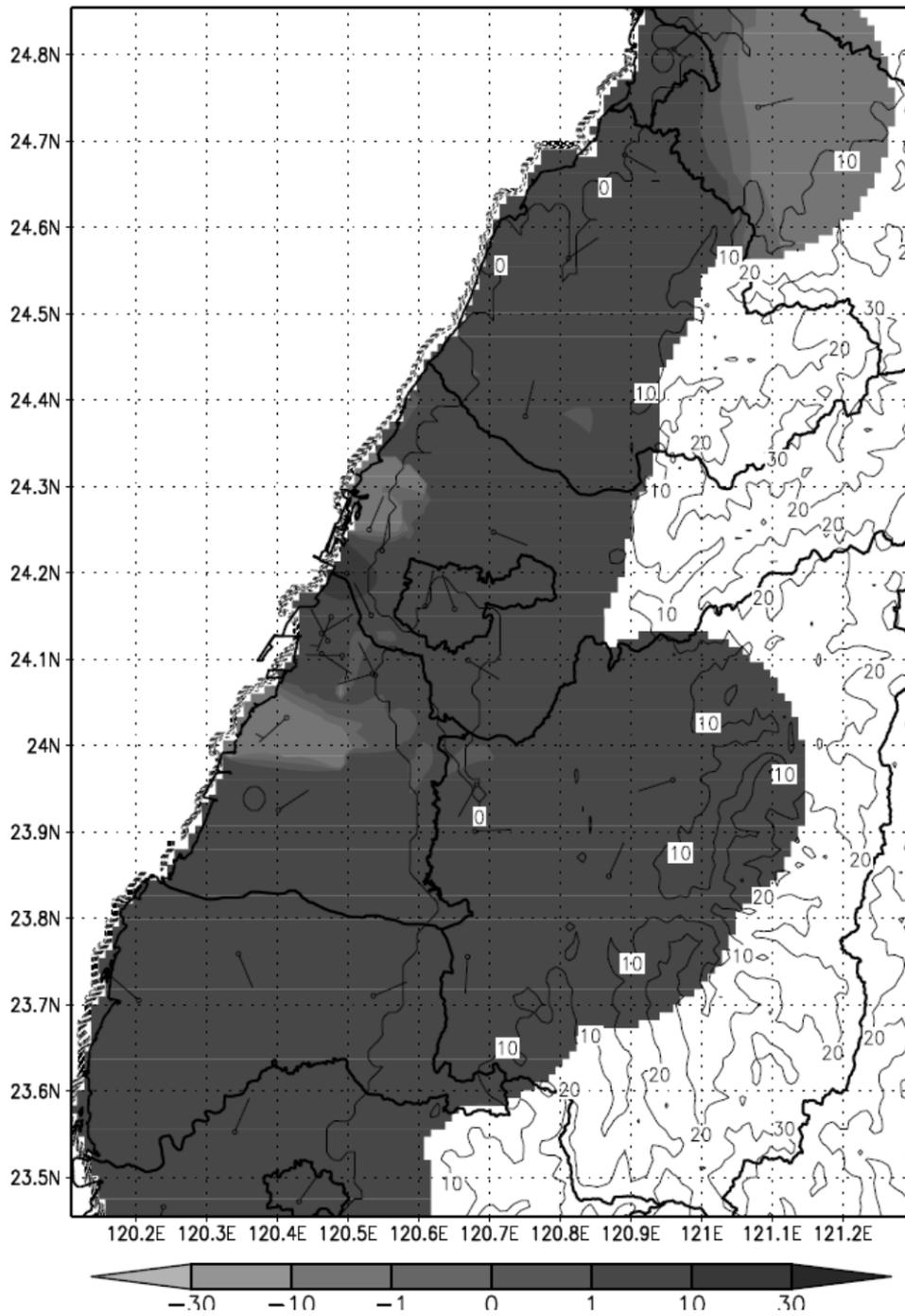
2017-(2012~2016)年 2 月 PM₁₀ 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2017-2012~2016) FEB



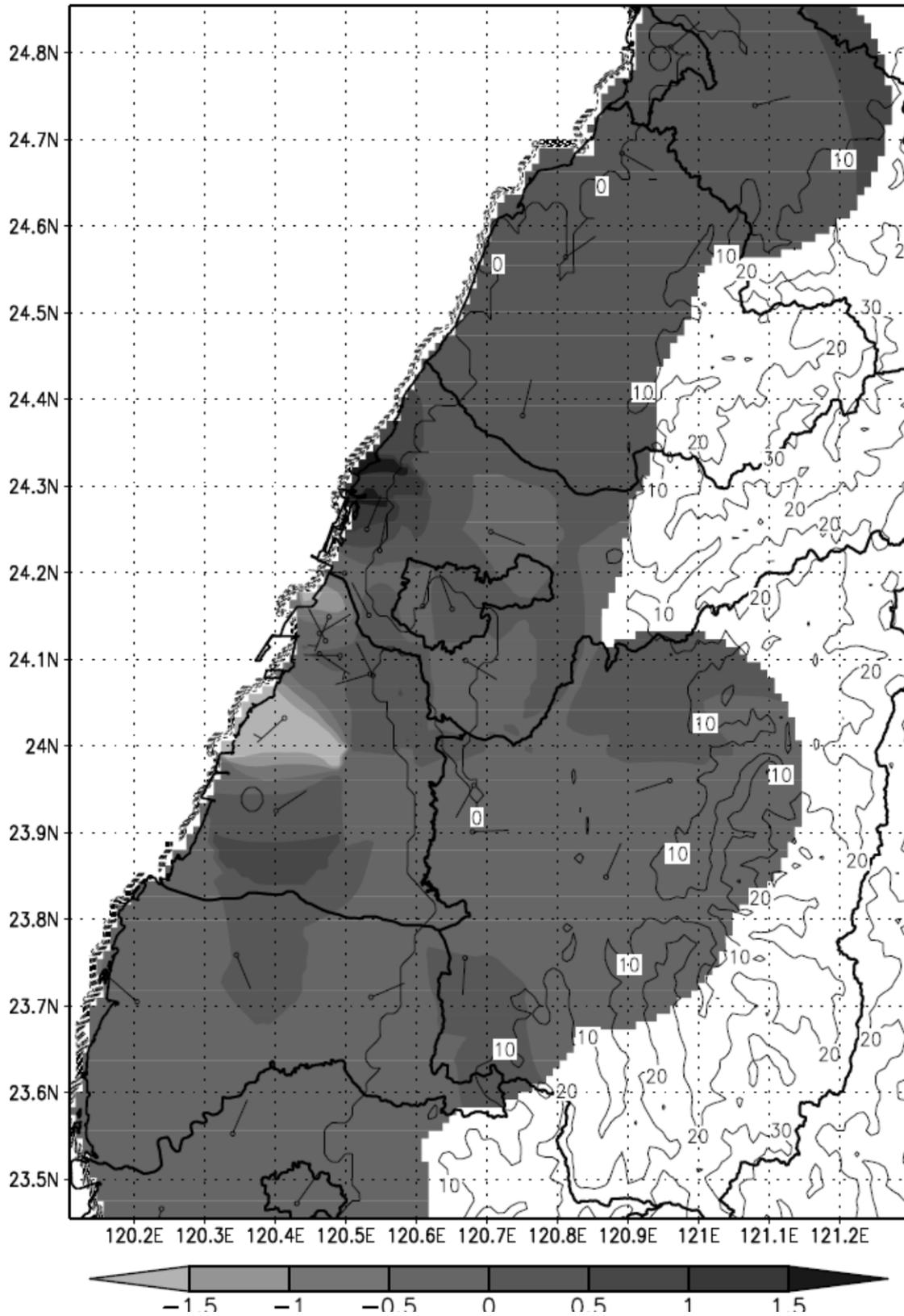
2017-(2012~2016)年2月PM_{2.5}月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), (2017-2012~2016) FEB



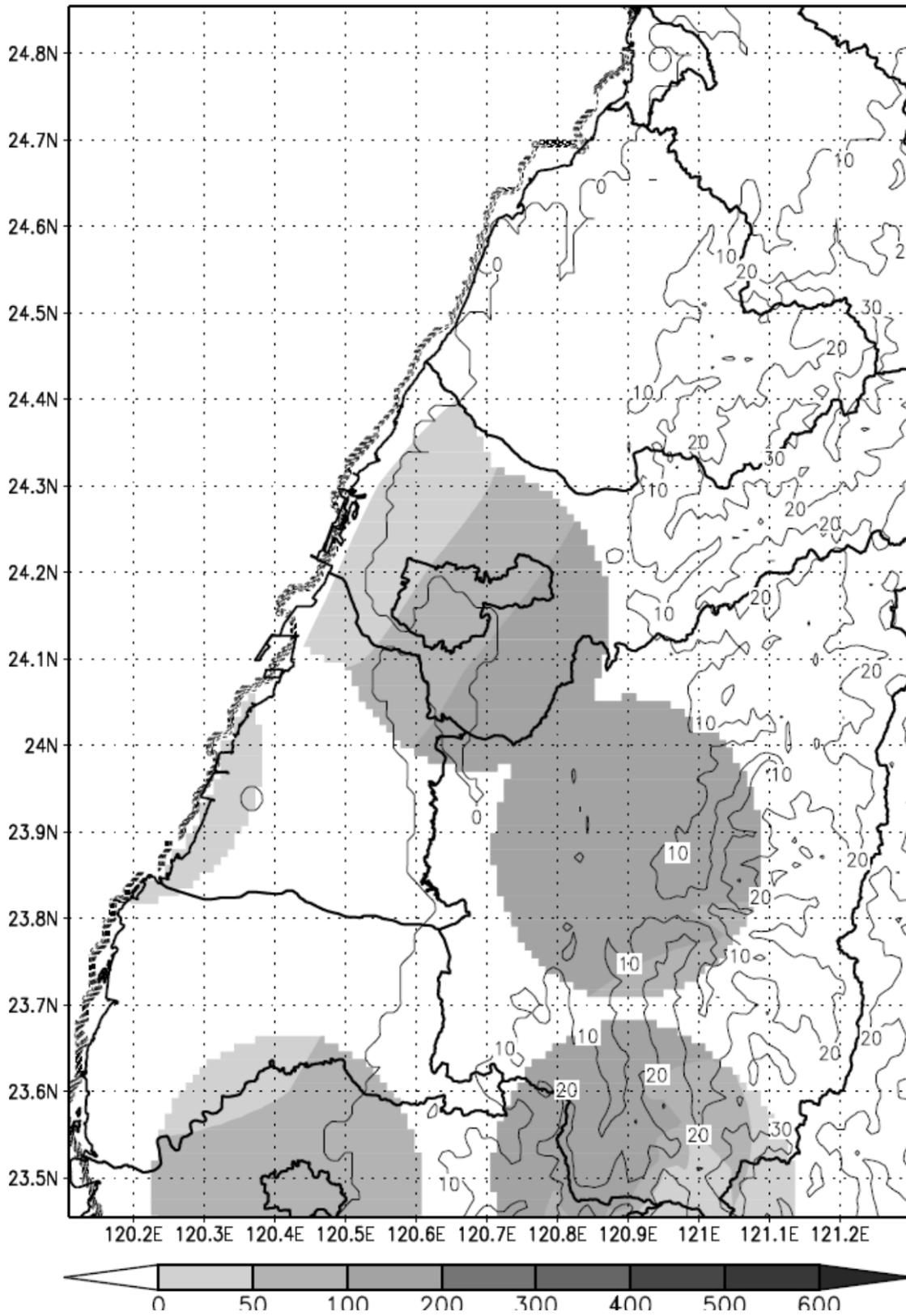
2017-(2012~2016)年2月O₃小時最大値之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), (2017-2012~2016) FEB

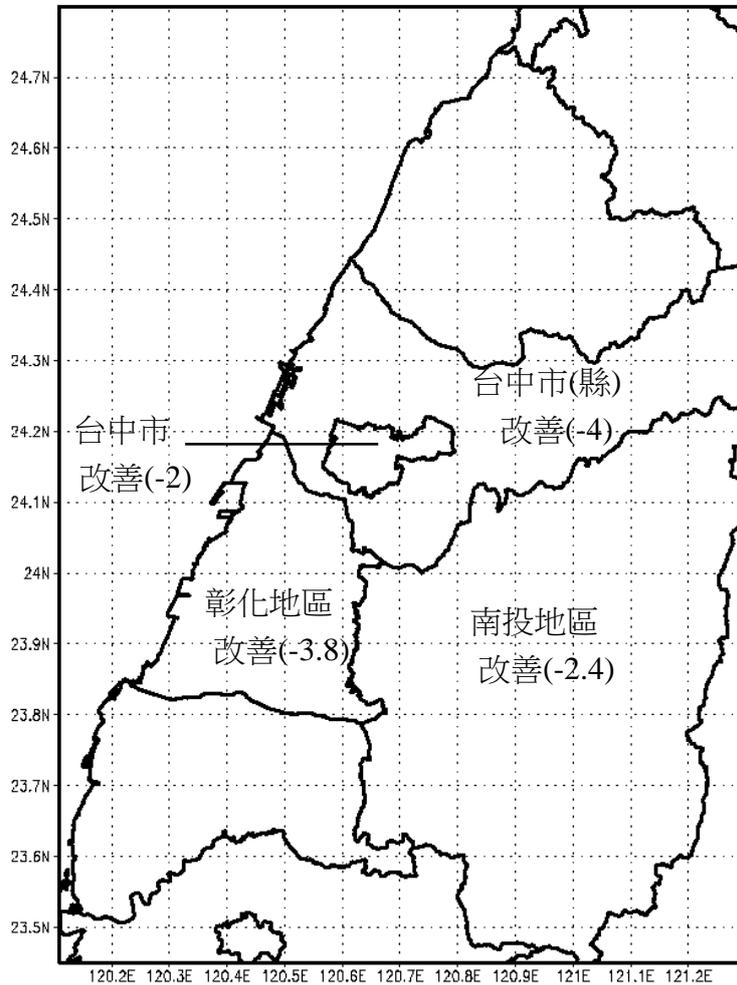


2017-(2012~2016)年2月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), FEB 2017



2017-(2012~2016)年2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

2017年2月與2012~2016年2月平均

空氣品質比較圖