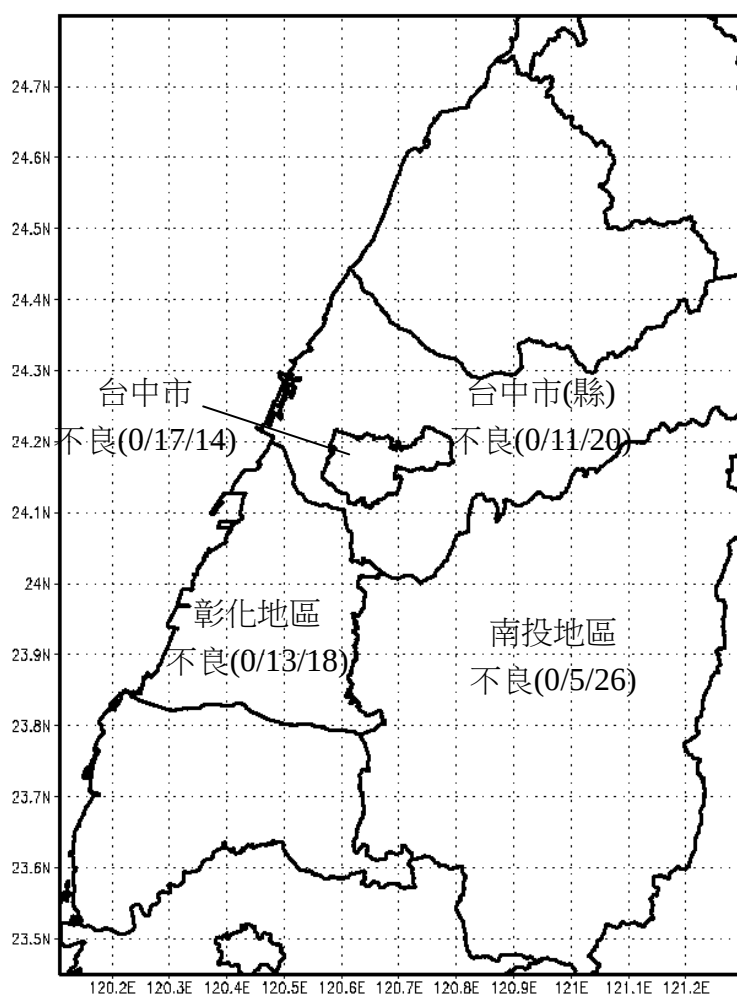


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月優良/普通/不良天數

中華民國 106 年 3 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 106 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 106 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-----	3-8
三月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	3-9
三月份之平均逐時變化-----	3-22
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-----	3-35
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-----	3-38
三月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	3-41
三月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	3-42
三月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	3-43
三月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	3-44
三月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	3-45
三月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	3-46
三月份中部地區風場及累積雨量圖-----	3-47
3月5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-----	3-48
3月5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-----	3-49
3月5日3、9、15及21時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	3-50
3月5日3、9、15及21時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	3-51
3月5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-----	3-52
3月5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-----	3-53

3 月 5 日地面天氣圖-----	3-54
3 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 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	3-55
3 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 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-----	3-56
3 月 25 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	3-57
3 月 25 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	3-58
3 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-----	3-59
3 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-----	3-60
3 月 25 日地面天氣圖-----	3-61
三月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	3-62
三月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	3-63
三月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	3-64
三月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	3-65
三月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	3-66
三月份中部地區平均風速差值圖-----	3-67
三月份中部地區累積雨量差值圖-----	3-68

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	0	17	14	14	0	0	不良
台中市(縣)	0	11	20	20	0	0	不良
彰化	0	13	18	18	0	0	不良
南投	0	5	26	26	0	0	不良

由 3 月份等濃度差值圖(3-76 頁~3-82 頁)可看出 2017 年與 (2012~2016)年平均值之比較：由 3-76 頁之圖可知，3 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善現象，約 1~7 ppb，僅線西、伸港地區有惡化情形約 1~3 ppb。由 3-77 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在中部地區大多呈持平現象，幅度約 0.5~1 ppb。由圖 3-78 頁之圖可看出 PM₁₀濃度在中部地區大多為改善情況約 0~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-79 頁之圖可看出 PM_{2.5}在中部地區多為改善情況，約 3~7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 3-80 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 1~30 ppb，僅在福興地區有改善情形約 1~10 ppb。3-81 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 3-82 頁之圖中可看出累積雨量在台中地區增加約 100~300 mm，在其餘地區則減少約 50~100 mm。

三月份月報重點

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 4 和 186 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	12	0
彰化	0	0	0	1	16	0
伸港	0	0	0	1	14	0
和美	0	0	0	2	14	0
鹿港	0	0	0	0	18	0
梧棲	0	0	0	0	11	0
大肚	0	0	0	0	17	0
東大	0	0	0	0	12	0
草屯	0	0	0	0	19	0
清水	0	0	0	0	12	0
福興	0	0	0	0	11	0
龍井	0	0	0	0	11	0
大觀	-	-	-	-	19	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。

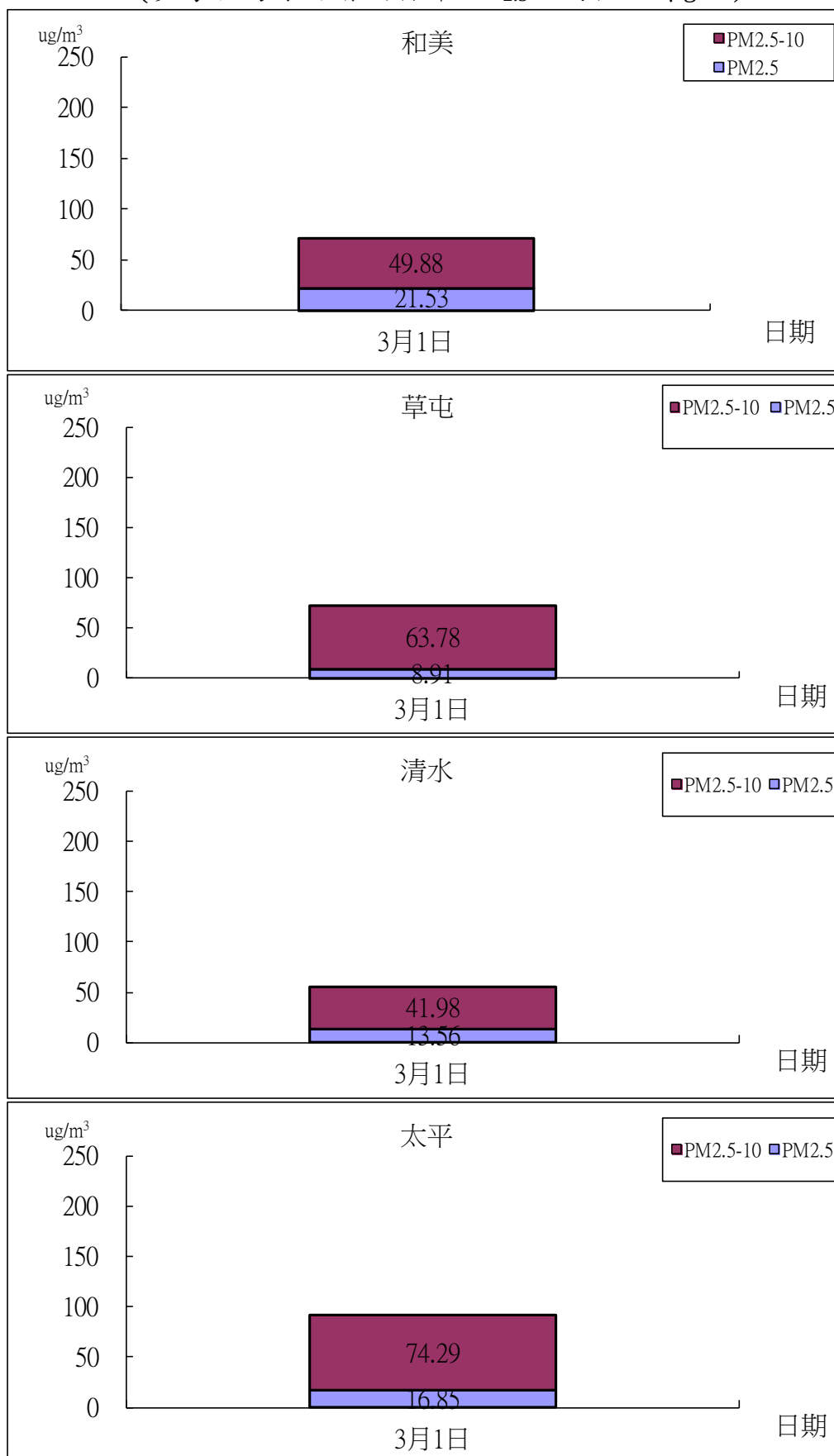
項別	有效日數 (天)					統計使用率(%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	31	31	31	31	98.5	99.6	97.4	99.9	99.3
彰化	31	31	31	31	29	99.7	99.2	99.5	99.7	94.2
伸港	31	31	31	31	31	97.8	99.7	99.2	99.9	99.7
和美	31	31	31	31	31	99.6	99.6	99.2	99.5	99.6
鹿港	31	31	30	29	31	99.6	98.9	95.0	94.6	99.6
梧棲	31	31	31	31	31	99.7	99.2	99.5	99.7	99.7
大肚	31	31	31	31	31	98.5	99.5	99.7	99.2	99.7
東大	31	31	31	31	31	99.6	99.6	99.1	99.2	99.7
草屯	31	31	31	31	31	99.6	99.6	99.2	99.2	98.8
清水	31	31	31	31	31	99.6	99.3	99.6	99.2	99.3
福興	31	31	31	31	31	99.6	99.5	99.6	98.8	99.6
龍井	31	28	31	31	31	99.2	92.6	99.9	98.9	99.7
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.9	99.7

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	21.6 ppb	伸港
SO ₂	5.2 ppb	彰化
PM ₁₀	75.1 µg/m ³	彰化
PM _{2.5}	41.1 µg/m ³	鹿港
O ₃	47.2 ppb	龍井

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：

三月份						
測站別	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	49	7	15	105	58	76
彰化	59	9	14	132	62	87
伸港	77	9	15	130	64	90
和美	48	6	13	128	62	83
鹿港	57	7	10	113	71	101
梧棲	46	6	11	107	70	65
大肚	26	4	7	100	68	82
東大	55	8	14	113	57	98
草屯	48	6	12	92	65	92
清水	53	6	13	119	63	82
福興	39	6	14	110	61	62
龍井	55	12	37	97	61	113
大觀	-	-	-	-	52	108
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

6. 由 3-33 頁~3-40 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 5 日超過O₃ AQI限值共有 1 站(9/30)；中部地區在 3 月 5 日超過PM₁₀限值共有 0 站 (0/28) ；中部地區在 3 月 5 日超過PM_{2.5}限值共有 29 站(26/30)。

7. 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 3-41 頁~3-45 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) 3-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 10~40 ppb 左右。
- (2) 3-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~5 ppb 左右。
- (3) 3-43 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 20~70 μg/m³左右。
- (4) 3-44 頁，中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 15~55 μg/m³左右。
- (5) 3-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~80 ppb 間。
- (6) 3-46 頁，中部地區的平均風速在 0.5~3 m/s 左右。
- (7) 3-47 頁，中部地區的累積雨量在 0~200 mm 左右。

8. 2017 年 3 月 5 日(事件日)

3-47、3-48 頁為 3 月 5 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。3-49、3-50 頁為 3 月 5 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 µg/m³。

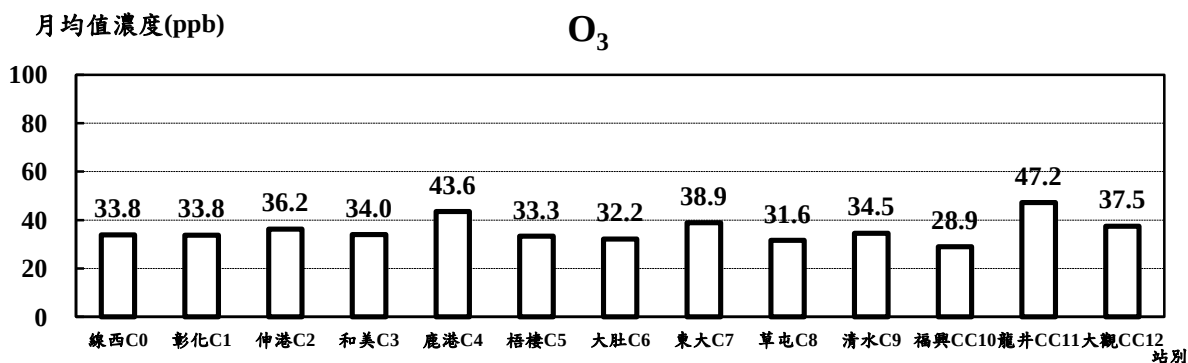
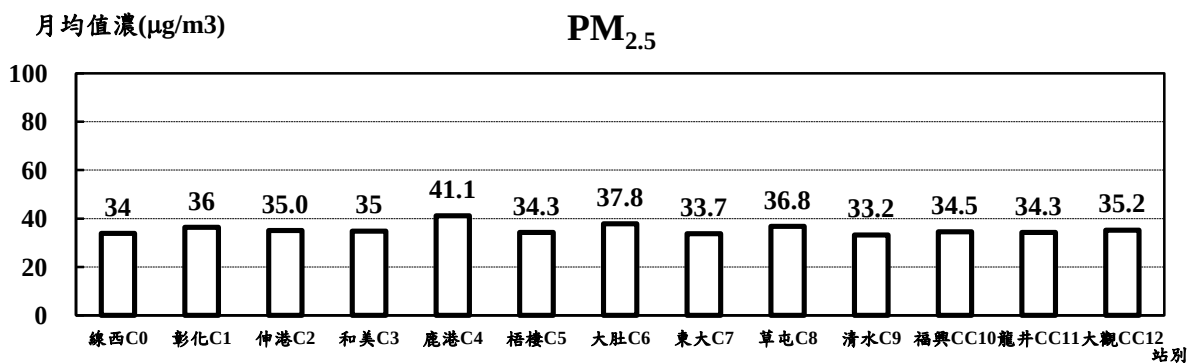
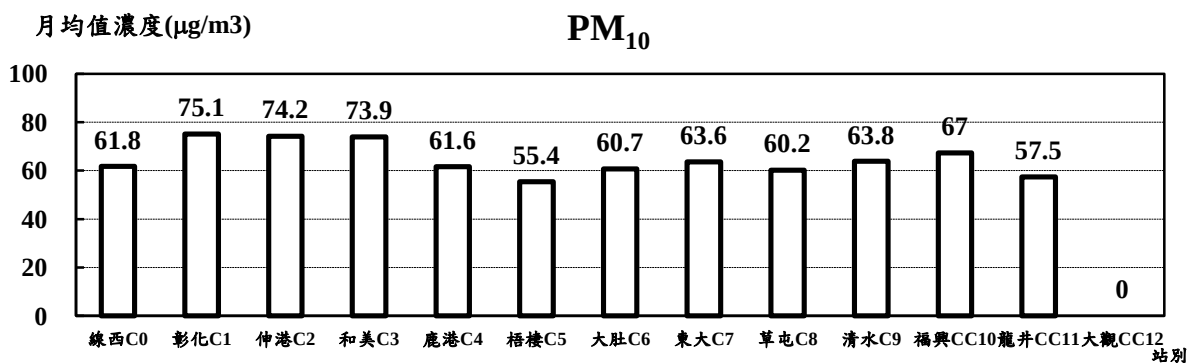
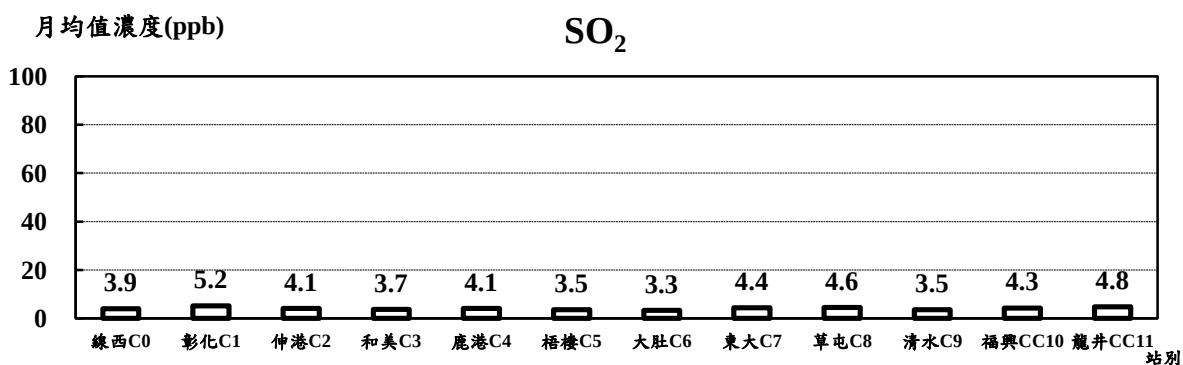
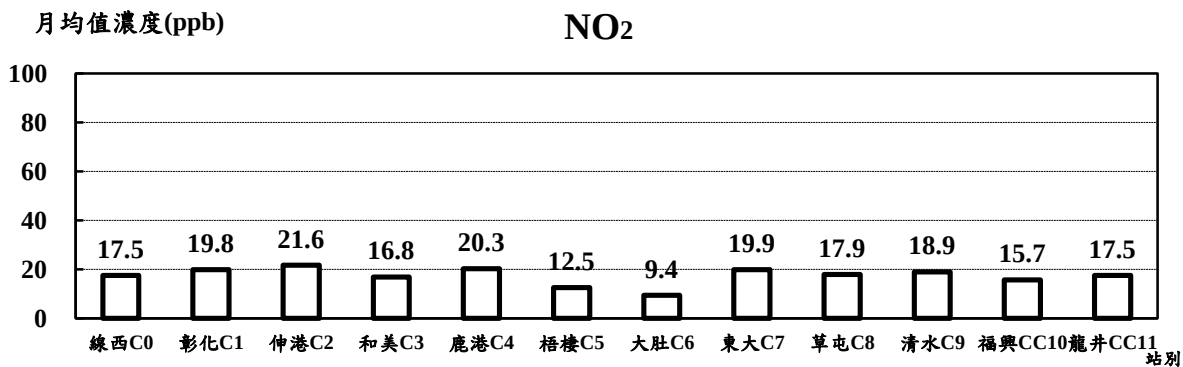
- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響中部地區，煙流濃度值約在 15~35 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM_{2.5}的濃度在中部沿海地區約在 20~80 µg/m³左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流主要影響中部部份沿海地區，煙流濃度值約在 10~35 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出彰化沿海地區PM_{2.5}的濃度在中部地區約在 20~90 µg/m³左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流主要影響台中地區，煙流濃度值約在 10~35 µg/m³左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出南投地區PM_{2.5}的濃度在台中地區約在 20~70 µg/m³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 0~35 µg/m³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 30~90 µg/m³左右。

9. 2017 年 3 月 25 日(非事件日)

3-61、3-62 頁為 3 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。3-63、3-64 頁為 3 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 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，主要於中部地區，煙流濃度約 0~15 µg/m³；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 0~50 µg/m³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 0~15 µg/m³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 0~40 µg/m³左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，主要中部地區，煙流濃度值約在 0~10 µg/m³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 0~30 µg/m³左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，主要中部地區，煙流濃度值約在 0~10 µg/m³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 0~30 µg/m³左右。

三月份污染物連續監測之各測站月平均值



測站名稱：線西

監測時間:2017/3/01~2017/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	20.9	40.0	4.2	6.6	55.6	74.0	30.5	45.7	2.4	4.0	26.2	40.5	西南西	0.0
02	20.0	40.2	4.2	9.4	97.2	155.6	39.0	52.3	3.7	5.5	38.6	48.4	東	0.0
03	23.1	43.3	4.7	12.8	65.2	79.6	32.5	47.7	2.2	3.1	27.7	36.9	東南	0.0
04	25.7	49.1	6.5	11.4	73.1	98.9	25.4	49.0	1.7	3.1	35.4	57.4	西南西	0.0
05	16.2	31.9	3.3	6.6	87.4	106.7	37.6	73.4	1.1	3.6	53.7	69.8	南	0.0
06	13.5	19.8	2.4	5.2	47.9	100.1	33.6	47.9	3.7	5.7	27.4	67.9	北北東	6.5
07	18.3	32.8	3.4	6.9	58.3	110.4	33.1	49.9	3.3	4.3	35.4	74.0	北北東	1.0
08	21.1	32.2	3.9	12.0	44.6	61.8	30.9	42.8	2.4	3.6	32.4	45.7	東北	6.0
09	30.4	47.3	7.0	14.3	52.3	86.4	21.3	41.1	1.1	2.1	31.5	57.4	南	0.0
10	26.2	47.4	4.3	8.8	77.9	135.5	29.2	73.1	1.5	3.7	56.7	114.8	南	0.0
11	13.2	19.9	3.4	6.1	39.8	52.5	39.2	56.3	2.6	3.9	18.2	27.1	南南東	0.0
12	11.9	24.3	3.8	10.2	76.1	121.6	36.7	57.1	1.8	3.3	45.0	78.9	西南	0.0
13	14.7	25.8	3.9	8.7	74.6	141.4	33.5	55.1	1.7	3.4	46.6	86.4	南	0.0
14	11.9	18.6	2.0	5.4	33.1	63.2	39.2	47.0	4.9	6.4	19.4	34.2	北	1.0
15	16.4	33.7	3.2	6.2	42.5	59.6	33.0	42.6	3.0	4.0	18.7	24.9	東北	0.0
16	21.9	31.1	3.2	7.3	30.6	47.9	22.4	30.7	2.3	3.8	17.2	22.5	東北東	7.5
17	17.3	23.6	3.2	9.4	42.0	64.2	31.0	45.7	2.7	3.7	23.8	40.8	東	0.0
18	22.1	28.8	4.9	7.2	66.2	101.6	22.1	38.6	2.1	2.8	42.8	61.3	南	0.0
19	14.5	32.0	3.5	5.8	55.3	89.4	24.1	40.9	2.4	4.3	33.8	63.5	東南東	0.5
20	13.3	26.1	4.2	13.3	52.2	81.8	25.0	48.8	1.4	3.4	30.8	44.2	南南西	0.0
21	13.7	23.6	3.6	6.7	68.8	147.0	27.7	46.9	2.8	4.7	31.6	46.6	南南西	0.0
22	6.8	21.2	3.4	10.5	56.8	94.7	46.9	62.5	2.7	4.2	27.6	48.6	東南	0.4
23	11.2	19.3	2.8	6.1	39.8	77.7	43.6	65.0	2.8	4.9	18.7	30.3	東南東	0.5
24	15.6	32.0	5.2	11.3	48.9	75.0	39.6	70.1	2.4	3.8	21.6	29.3	南	0.0
25	6.4	29.9	2.4	4.1	39.5	81.1	44.9	56.8	3.9	5.8	17.0	40.3	東北東	0.5
26	6.7	14.0	3.1	4.7	39.1	45.2	44.9	51.8	3.5	5.2	28.9	45.7	北	8.0
27	20.3	37.7	4.1	7.8	70.2	112.3	37.4	71.7	1.9	3.9	33.7	51.3	東南	0.0
28	20.3	41.8	3.9	6.8	105.1	136.0	40.9	76.4	1.3	2.6	58.0	75.5	南	0.0
29	24.1	39.7	4.6	15.0	94.1	131.9	36.8	66.0	1.6	3.2	50.7	75.0	東南東	0.0
30	24.6	32.7	5.7	12.8	97.9	121.1	30.4	55.1	1.4	3.1	57.1	77.9	南	0.0
31	17.3	31.9	3.6	12.7	95.1	123.3	35.0	60.4	3.1	6.8	41.7	79.9	東南東	13.5
最大值	30.4	49.1	7.0	15.0	105.1	155.6	46.9	76.4	4.9	6.8	58.0	114.8	東	
月平均值	17.5		3.9		61.8		33.8		2.4		33.8			
超標準次數		0	0	0	0			0			12			
資料獲取率	98.5		99.6		97.4		99.3		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	731		740		725		739		743		743			
統計使用率	98.3		99.5		97.4		99.3		99.9		99.9			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*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	3/14 1500，3/21 1300-1400	維護	3
NOX/NO2/NO	3/14 1400，3/21 1300-1400，3/23 1200-1400，3/22 1800，3/22 2200-2400，3/23 0100	維護+測值	11
DST	3/3 1400-1700，3/27 1200-1500，3/10 1000，3/16 1800，3/21 1400，3/31 1700-2400	維護+測值	19
PM2.5	3/21 1400	維護	1
WD/WS	3/21 1400	維護	1
O3	3/21 1300-1700	維護	5

測站名稱：彰化

監測時間:2017/3/01~2017/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	18.4	36.8	4.7	5.8	47.6	65.7	47.7	80.2	1.6	3.3	25.4	41.0	西北	0.0
02	19.9	35.7	5.7	7.2	76.8	146.5	46.2	86.8	2.6	3.9	41.2	69.4	西北	0.0
03	26.6	43.6	6.0	7.7	63.3	78.6	29.3	59.4	1.3	2.5	30.5	45.9	西北	0.0
04	29.2	47.3	7.1	10.7	84.2	109.2	25.7	55.8	0.9	2.2	38.2	54.2	西北	0.0
05	17.9	39.1	7.5	9.8	101.4	145.5	40.3	82.7	1.3	3.3	51.4	80.6	南南東	0.0
06	13.4	22.2	6.1	7.6	47.6	92.3	34.5	45.9	2.5	4.1	21.4	54.9	北北西	6.5
07	19.4	29.1	6.3	7.9	57.8	108.4	32.5	56.0	1.9	3.0	34.5	68.4	北北西	1.0
08	23.6	36.9	6.4	8.1	46.6	59.3	26.3	40.6	1.2	2.2	31.2	39.3	西北	6.0
09	37.8	59.2	9.2	13.0	71.5	119.9	15.0	33.1	0.4	1.0	41.2	71.1	西北	0.0
10	24.3	38.6	8.5	9.8	112.1	157.8	29.3	82.7	1.0	2.2	61.7	98.7	北	0.0
11	15.0	19.9	6.7	9.2	65.6	95.2	39.8	68.5	1.7	3.1	24.6	36.6	北北西	0.0
12	16.0	24.1	8.1	12.3	132.2	209.5	37.1	61.4	1.1	2.4	55.7	91.8	西北西	0.0
13	16.0	31.7	8.6	14.3	105.7	221.7	35.2	58.4	1.3	2.4	49.9	102.1	西北	0.0
14	11.4	16.7	7.5	9.2	34.2	61.3	39.6	46.8	3.1	4.1	17.5	36.1	西北	1.0
15	17.7	28.1	5.0	8.9	46.0	73.5	31.3	44.8	1.5	2.4	21.5	33.7	西北	0.0
16	24.3	33.1	3.3	5.2	39.9	67.4	17.4	32.7	1.5	3.0	20.6	35.4	北北西	7.5
17	19.1	30.3	3.6	5.2	60.1	91.1	23.5	53.1	1.5	2.6	29.7	39.6	西北	0.0
18	22.1	30.8	4.0	6.8	93.7	134.8	16.6	40.9	1.3	2.4	47.6	66.9	西北	0.0
19	18.2	28.3	4.1	5.4	91.5	134.6	缺	缺	1.7	3.7	42.0	72.8	西北	0.5
20	18.9	33.9	3.9	7.9	79.5	108.2	缺	68.3	1.0	2.4	36.8	53.0	西北	0.0
21	19.2	33.2	2.7	5.4	83.9	154.1	32.0	68.6	2.0	3.3	36.6	58.1	西北	0.0
22	15.1	30.4	2.6	5.8	81.7	139.7	43.5	66.1	1.6	2.8	33.6	52.7	西北	0.4
23	15.3	28.0	2.1	3.6	48.7	148.5	41.4	72.7	2.0	3.8	21.0	34.7	北北西	0.5
24	21.2	34.4	3.2	7.6	64.5	114.5	34.7	67.0	1.4	2.8	25.7	43.2	西北西	0.0
25	11.6	43.7	2.3	8.9	49.1	121.1	39.8	51.8	2.4	3.9	20.8	51.0	北北西	0.5
26	14.1	30.9	1.6	3.2	48.8	82.3	35.7	49.0	1.7	2.4	27.8	48.1	北北西	8.0
27	24.6	49.7	3.3	7.2	81.3	114.8	32.4	82.8	1.6	3.0	37.1	60.8	北北西	0.0
28	24.2	57.1	4.9	10.3	115.1	141.6	40.4	81.9	1.2	2.3	57.5	81.1	北北西	0.0
29	22.1	37.1	4.4	9.8	97.7	126.5	37.6	71.1	1.1	2.1	50.7	75.2	北	0.0
30	23.8	49.1	5.9	10.8	116.7	187.3	30.3	57.0	0.6	2.1	57.1	86.2	北北西	0.0
31	14.1	25.6	4.3	7.3	79.0	145.1	37.3	64.4	1.6	4.0	36.9	71.8	北	13.5
最大值	37.8	59.2	9.2	14.3	132.2	221.7	47.7	86.8	3.1	4.1	61.7	102.1	西北	
月平均值	19.8		5.2		75.1		33.8		1.5		33.8			
超標準次數		0	0	0	1			0			16			
資料獲取率	99.7		99.2		99.5		94.2		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		29		31		31			
有效小時數	742		738		740		701		743		742			
統計使用率	99.7		99.2		99.5		94.2		99.9		99.7			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*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	3/2 1200，3/16 1600-1700，3/17 1200-1300，3/20 1200	維護	6
NOX/NO2/NO	3/20 1200-1300	維護	2
DST	3/1 1600，3/18 1700，3/16 1500-1600	維護+測值	4
PM2.5	3/2 1100-1200	維護	2
WD/WS	3/9 1600	維護	1
O3	3/18 1900-3/20 0900，3/20 1000-1200，3/18 0600	維護+測值	43

測站名稱：伸港

監測時間:2017/3/01~2017/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	17.0	31.1	6.5	9.7	47.5	62.5	32.9	52.8	0.7	2.0	24.5	33.0	東北	0.0
02	17.3	33.6	7.0	12.2	100.9	196.3	43.2	59.0	0.9	2.9	38.8	47.6	南南東	0.0
03	18.1	32.6	7.1	11.5	59.5	68.4	35.5	55.5	1.8	4.0	27.0	36.6	南	0.0
04	21.0	42.3	8.9	15.4	87.6	119.2	28.4	54.6	1.0	2.4	36.8	55.2	北北西	0.0
05	15.9	28.4	6.2	8.9	112.9	168.0	43.1	87.1	0.5	1.9	59.6	84.0	東北	0.0
06	12.1	18.4	4.9	9.4	57.1	118.4	36.4	51.9	2.1	6.8	28.6	78.4	西南	6.5
07	17.0	32.0	4.0	4.7	60.2	121.9	35.0	53.1	2.6	4.5	35.6	81.6	東北	1.0
08	23.8	50.0	4.2	9.6	46.7	64.2	33.1	48.8	1.4	3.3	33.5	53.5	西南	6.0
09	34.3	51.5	4.4	4.9	56.1	101.8	23.3	45.9	0.6	1.2	31.3	54.0	北北東	0.0
10	32.9	54.9	4.8	5.7	102.5	181.2	30.6	80.0	0.9	4.8	57.7	108.7	南南東	0.0
11	17.2	25.2	3.9	4.2	53.1	75.0	44.1	63.5	1.7	4.8	19.3	31.0	西南西	0.0
12	19.4	33.8	4.1	4.4	115.1	191.2	40.5	65.3	0.7	1.9	49.2	84.5	南南東	0.0
13	25.4	52.9	4.3	4.6	106.6	202.9	36.3	66.3	0.7	2.7	50.7	99.6	南南西	0.0
14	16.9	28.0	3.7	4.3	34.8	68.4	42.9	51.6	2.0	5.6	18.2	45.2	南	1.0
15	28.1	51.9	3.6	4.1	42.8	64.7	35.2	45.8	1.3	4.4	18.0	24.4	西南西	0.0
16	38.2	77.3	3.8	4.6	36.3	78.6	22.9	32.2	0.8	2.2	16.8	26.9	東北	7.5
17	15.6	25.6	3.7	4.3	52.2	78.9	34.2	53.0	1.1	3.1	24.6	46.6	北	0.0
18	25.0	32.5	3.8	4.1	87.4	124.3	24.5	43.1	1.2	2.7	45.1	66.2	東南東	0.0
19	21.2	37.6	3.7	4.1	79.3	133.1	27.2	47.0	2.1	5.3	37.6	74.2	東南	0.5
20	19.8	39.2	4.1	4.8	69.4	97.9	28.0	58.5	0.4	2.4	31.6	49.3	西南	0.0
21	23.7	38.6	3.4	4.9	88.9	173.1	33.8	58.1	1.5	4.2	35.6	69.1	南	0.0
22	15.6	36.1	2.1	2.8	73.1	131.1	47.2	65.2	1.7	4.7	28.9	44.7	北北西	0.4
23	16.5	26.6	2.4	2.7	41.1	83.3	42.8	68.5	2.0	4.1	18.1	33.2	西北	0.5
24	22.0	37.7	2.5	2.7	61.5	89.4	38.4	73.4	1.6	4.6	22.1	30.8	北	0.0
25	13.6	38.9	2.7	3.0	38.9	98.7	44.1	55.6	2.2	5.8	16.6	47.9	東	0.5
26	11.2	21.0	2.8	3.3	57.0	90.8	44.0	52.9	1.7	4.6	29.9	49.1	東南	8.0
27	28.5	58.0	2.4	3.2	82.6	117.9	41.6	81.7	1.1	3.9	32.2	53.0	北北東	0.0
28	31.2	46.9	3.6	9.9	115.7	167.8	44.2	90.0	0.6	2.3	56.2	84.0	西	0.0
29	25.5	46.9	3.3	3.7	108.0	176.3	40.4	78.3	0.6	2.4	54.9	93.8	西南	0.0
30	29.3	40.4	3.1	3.6	129.8	163.1	32.2	61.1	0.8	3.4	64.3	89.4	西南西	0.0
31	18.6	34.7	3.4	3.9	89.9	158.7	38.0	66.7	1.2	3.6	42.8	88.2	東北	13.5
最大值	38.2	77.3	8.9	15.4	129.8	202.9	47.2	90.0	2.6	6.8	64.3	108.7	東北東	
月平均值	21.6		4.1		74.2		36.2		1.3		36.2			1.5
超標準次數		0	0	0	1			0			14			
資料獲取率	97.8		99.7		99.2		99.7		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	728		742		738		742		743		743			
統計使用率	97.8		99.7		99.2		99.7		99.9		99.9			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*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	3/6 1400，3/14 1200	維護		2
NOX/NO2/NO	3/6 1400-1700，3/14 1200，3/16 1300，3/28 1200-1400，3/2 2300-2400，3/3 0100，3/28 1500-1800	維護+測值		16
DST	3/14 1200-1600，3/12 2300	維護+測值		6
PM2.5	3/21 1600	維護		1
WD/WS	3/14 1100	維護		1
O3	3/14 1100-1200	維護		2

測站名稱：和美

監測時間:2017/3/01~2017/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	16.5	35.8	3.9	6.8	47.3	65.9	30.9	47.4	2.3	4.0	23.2	35.2	北	0.0
02	17.7	34.1	4.3	6.3	60.1	62.8	37.3	51.8	2.9	5.1	41.4	55.7	北	0.0
03	18.6	31.0	4.3	7.4	62.8	72.8	32.8	50.1	1.9	3.1	27.2	38.3	北	0.0
04	22.4	38.1	5.7	9.8	85.0	130.6	25.8	47.6	1.4	3.0	34.5	54.5	北	0.0
05	16.0	38.6	3.6	6.3	112.9	166.5	35.9	70.6	0.6	1.5	56.0	73.3	南南西	0.0
06	11.9	16.1	2.2	3.5	53.9	111.4	32.2	45.2	2.5	4.1	25.6	71.8	北	6.5
07	15.3	27.6	3.3	4.4	58.9	120.6	32.9	48.4	2.1	2.8	34.3	82.1	北	1.0
08	17.4	26.9	3.7	7.2	51.9	71.6	29.9	39.1	1.5	2.8	32.7	49.1	北	6.0
09	27.6	47.3	6.0	11.0	69.5	112.8	19.8	40.0	0.8	1.8	36.7	65.7	北北西	0.0
10	22.9	42.6	4.1	8.1	112.9	178.3	30.7	74.7	1.2	3.1	62.3	123.1	北北東	0.0
11	10.6	16.1	2.8	3.6	50.1	74.5	42.9	66.4	2.3	4.2	16.7	31.5	北	0.0
12	10.6	24.9	3.7	9.1	117.3	213.9	39.3	64.5	1.4	2.7	47.8	87.7	北北西	0.0
13	14.0	25.4	4.0	11.8	104.7	230.3	34.8	61.1	1.4	3.2	45.7	88.2	北北西	0.0
14	9.3	14.3	2.2	3.3	34.4	60.3	42.1	49.6	2.8	3.7	16.8	32.5	北北東	1.0
15	12.8	21.1	3.1	4.4	42.7	54.0	36.7	45.4	2.0	3.2	17.6	38.6	北	0.0
16	19.8	30.2	3.4	7.4	40.0	54.5	23.3	34.4	1.6	2.6	19.1	34.7	北	7.5
17	15.4	23.6	3.4	9.1	52.8	85.2	32.2	53.5	2.0	3.6	25.6	40.8	北	0.0
18	18.4	27.1	4.6	8.1	88.8	123.8	24.3	43.5	1.9	3.0	45.3	63.5	北	0.0
19	14.8	26.7	3.6	7.1	79.5	132.8	26.3	48.6	2.0	4.0	36.3	66.4	北	0.5
20	15.0	26.7	4.5	11.3	80.8	101.3	28.3	58.4	1.1	3.9	31.4	42.5	北北西	0.0
21	16.8	31.0	3.8	6.1	80.1	113.1	32.6	62.3	2.7	5.0	37.1	95.0	北	0.0
22	13.5	24.5	3.8	9.2	69.7	106.2	44.0	61.3	2.2	3.7	28.9	44.4	北	0.4
23	15.1	24.9	2.9	4.7	46.0	72.5	41.3	65.7	2.3	5.6	20.5	47.1	北	0.5
24	19.9	44.6	4.8	12.8	59.1	95.0	36.3	68.4	1.9	4.0	21.2	30.3	北	0.0
25	10.8	37.2	2.3	4.2	41.0	98.7	41.6	54.2	2.6	4.3	17.7	58.4	北	0.5
26	10.3	16.4	2.6	3.8	56.3	86.7	41.1	47.1	1.9	2.7	28.7	65.2	北北東	8.0
27	23.9	47.6	3.8	6.6	84.9	118.9	36.5	79.1	1.7	3.8	36.7	56.2	北	0.0
28	21.6	43.6	4.1	6.1	127.5	139.9	41.4	82.5	1.0	1.9	60.2	79.1	北北西	0.0
29	22.2	40.0	4.0	12.4	107.5	126.0	37.1	68.9	1.3	3.2	51.7	90.4	北北東	0.0
30	23.8	33.9	4.2	9.8	125.4	191.5	29.6	52.0	1.1	3.1	59.5	94.5	北北東	0.0
31	14.8	30.8	2.6	8.1	89.4	159.2	33.8	55.9	1.8	4.0	41.3	80.3	東北	13.5
最大值	27.6	47.6	6.0	12.8	127.5	230.3	44.0	82.5	2.9	5.6	62.3	123.1	北	
月平均值	16.8		3.7		73.9		34.0		1.8		34.0			1.5
超標準次數		0	0	0	2			0			14			
資料獲取率	99.6		99.6		99.2		99.6		99.7		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		741		738		741		742		740			
統計使用率	99.6		99.6		99.2		99.6		99.7		99.5			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*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	3/14 1600-1700，3/20 0900	維護+資料	3
NOX/NO2/NO	3/14 1600-1700，3/20 0900	維護+資料	3
DST	3/3 1600-1700，3/29 1300-1400，3/20 0900，3/11 1500	維護+資料	6
PM2.5	3/1 1600，3/2 1100，3/10 1400，3/20 0900	維護+資料	4
WD/WS	3/10 1500，3/20 0900	維護+資料	2
O3	3/8 1000，3/14 1600，3/20 0900	維護+資料	3

測站名稱：鹿港

監測時間:2017/3/01~2017/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	21.0	42.2	2.9	5.8	42.4	65.0	41.0	65.2	2.8	5.0	28.8	41.3	東北	0.0
02	20.2	33.5	3.3	5.3	89.2	167.8	54.6	72.1	4.1	5.8	45.8	58.1	東北東	0.0
03	23.8	35.7	6.7	9.7	59.6	76.7	40.4	60.1	2.3	3.6	31.7	41.5	東北東	0.0
04	28.0	57.3	3.4	8.9	67.3	98.9	37.2	67.3	1.9	4.1	40.6	60.8	東北	0.0
05	20.8	42.6	1.2	3.2	90.9	114.0	52.4	100.7	0.6	2.6	70.5	97.7	西北西	0.0
06	19.5	25.2	2.8	6.7	44.9	102.1	46.3	62.6	3.7	5.5	31.6	81.8	東北東	6.5
07	22.5	34.6	4.9	7.4	55.6	107.4	42.8	62.5	3.4	5.0	38.9	86.9	東北東	1.0
08	23.7	35.8	4.9	7.8	43.3	57.4	41.5	56.9	2.3	3.8	37.0	50.1	東北東	6.0
09	32.5	54.8	5.9	9.6	50.4	81.1	31.3	57.0	0.8	2.7	37.0	68.6	東北	0.0
10	29.5	51.9	4.4	6.3	84.3	159.2	39.3	100.8	1.6	4.5	61.0	113.6	東北	0.0
11	9.9	19.9	4.1	5.6	35.1	49.3	51.7	74.3	2.8	5.1	23.1	39.6	東北東	0.0
12	6.9	15.7	4.2	6.2	73.1	107.7	48.7	72.7	1.6	3.8	55.8	79.4	東北	0.0
13	15.7	39.3	4.2	7.9	73.6	141.4	48.3	78.7	1.6	3.8	58.4	115.0	北北東	0.0
14	17.5	27.7	4.7	6.8	30.5	57.4	52.0	63.4	4.9	5.8	21.1	37.6	東北東	1.0
15	16.1	28.2	5.4	6.8	39.6	52.7	44.8	54.0	3.0	4.1	20.8	33.9	東北東	0.0
16	23.3	35.3	4.4	8.2	29.1	40.8	32.4	46.5	2.1	3.7	19.5	31.3	東北東	7.5
17	17.1	22.9	3.8	5.3	缺	53.5	44.6	69.6	3.0	5.0	31.9	51.5	東北東	0.0
18	24.3	34.0	4.5	7.8	64.3	90.1	33.0	64.0	2.3	3.7	57.5	79.9	東北	0.0
19	20.6	39.4	4.1	9.1	51.0	99.1	35.7	60.0	2.4	4.9	45.7	86.7	東北東	0.5
20	18.2	34.7	3.4	7.3	48.8	66.4	35.8	66.6	1.2	4.4	39.8	57.1	東北	0.0
21	22.1	28.6	4.3	6.7	71.5	149.7	38.1	67.0	3.2	5.4	49.3	141.1	東北	0.0
22	17.0	32.0	3.8	7.7	53.5	97.4	51.3	73.6	2.9	5.4	缺	53.2	東北	0.4
23	17.1	32.8	3.0	5.7	36.4	79.4	47.2	72.7	2.9	5.9	缺	38.3	東北東	0.5
24	21.2	36.3	4.1	6.7	50.3	76.2	39.7	71.0	2.6	5.3	25.2	38.8	東北	0.0
25	11.4	31.7	2.7	8.2	33.8	94.3	50.7	65.2	3.8	5.5	16.8	64.2	東北東	0.5
26	8.9	16.4	3.7	5.2	55.2	95.5	49.7	58.9	3.4	5.0	29.6	48.4	東北東	8.0
27	22.7	37.5	4.4	6.7	83.1	116.5	45.2	89.6	2.1	4.8	36.9	56.7	東北東	0.0
28	24.0	45.4	3.3	4.4	113.0	144.3	52.1	98.8	1.0	2.7	68.3	92.1	北	0.0
29	26.7	42.8	3.8	6.9	100.1	143.1	45.2	84.5	1.3	4.0	62.3	102.8	東北東	0.0
30	27.1	41.2	5.0	7.4	99.8	131.4	37.2	70.2	1.3	4.2	70.9	99.1	東北東	0.0
31	20.3	40.6	3.9	5.4	76.3	134.1	39.7	71.6	2.8	7.1	54.7	107.4	東南東	13.5
最大值	32.5	57.3	6.7	9.7	113.0	167.8	54.6	100.8	4.9	7.1	70.9	141.1	東北東	
月平均值	20.3		4.1		61.6		43.6		2.4		43.6			1.5
超標準次數		0	0	0	0			0			18			
資料獲取率	99.6		98.9		95.0		99.6		99.7		94.6			
有效日數	31		31		30		31		29		29			
有效小時數	734		736		708		739		741		704			
統計使用率	98.7		98.9		95.2		99.3		99.6		94.6			

*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

*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	3/4 1400，3/5 0100，3/5 0900，3/6 0300-0400，3/20 1500-1600	維護+測值	8
NOX/NO2/NO	3/10 1500，3/13 1600，3/20 0900	維護+資料	3
O3	3/24 1500-1600，3/20 0900	維護+資料	3
DST	3/6 0700-0800，3/7 2100，3/7 2400，3/8 0300，3/8 0500-0600	維護+測值	37
PM2.5	3/6 1600，3/7 0300，3/8 1300，3/10 1200-1400，3/16 2200，3/16 2400 3/17 1400，3/18 0800，3/19 0600，3/19 1500，3/21 0400-0500	維護+儀器 故障+測值	40
WD/WS	3/8 0900，3/20 0900	維護+資料	2

測站名稱：梧棲

監測時間:2017/3/01~2017/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	12.3	27.0	2.9	3.4	42.8	55.4	31.6	51.9	2.3	4.1	26.1	34.9	北北東	0.0
02	12.5	26.5	3.0	4.0	91.3	193.2	39.2	53.9	4.8	6.8	38.6	51.8	北北東	0.0
03	11.8	26.1	2.6	4.0	52.0	64.5	36.7	49.8	2.5	4.2	25.8	37.4	北北東	0.0
04	13.2	28.2	2.8	4.1	61.0	80.3	31.0	46.4	1.1	2.5	31.6	52.0	東北東	0.0
05	23.0	36.6	5.8	11.0	97.3	122.3	29.3	65.1	0.6	2.4	70.4	88.4	西南	0.0
06	7.9	13.0	2.7	3.2	43.1	107.2	35.3	51.6	5.3	8.4	29.1	76.4	東北東	6.5
07	11.6	26.4	3.1	3.7	52.9	104.5	35.9	48.7	5.0	6.9	35.0	78.6	北北東	1.0
08	11.9	23.3	3.1	3.7	41.5	56.9	36.4	45.8	3.5	5.7	32.6	44.2	北北東	6.0
09	21.0	40.6	3.7	5.0	44.3	83.8	22.7	42.1	0.5	1.2	30.2	57.6	東北	0.0
10	23.3	45.9	4.8	10.2	69.8	130.9	23.7	51.4	1.6	5.6	55.3	105.0	南南東	0.0
11	6.6	15.3	3.3	4.6	35.4	48.6	40.1	55.6	2.5	4.8	18.6	34.2	東北	0.0
12	6.2	11.3	3.5	4.4	70.4	98.4	36.9	50.8	1.1	2.7	45.9	62.3	東	0.0
13	12.4	19.9	4.2	5.5	67.8	128.2	31.4	42.6	1.8	5.2	47.6	90.8	南南東	0.0
14	7.5	12.9	3.3	3.6	32.8	67.2	39.4	47.8	7.4	9.1	17.0	33.7	北北東	1.0
15	9.1	15.3	3.6	4.0	36.4	44.2	36.3	43.3	4.5	6.6	16.5	22.5	北北東	0.0
16	14.6	20.6	3.7	4.1	25.1	35.7	24.8	33.2	3.0	5.5	16.8	37.1	北北東	7.5
17	11.5	20.8	3.8	4.0	37.2	56.4	32.6	48.0	3.3	4.6	25.1	42.7	北北東	0.0
18	12.0	19.3	4.0	4.5	58.0	85.7	26.8	46.0	2.5	3.7	46.0	66.4	北北東	0.0
19	9.7	20.3	3.8	4.2	50.3	87.2	26.5	43.1	2.8	5.6	37.2	69.6	東北	0.5
20	17.3	29.9	5.3	9.5	51.0	145.8	20.7	37.5	0.9	3.4	34.0	121.6	南	0.0
21	11.3	26.1	4.4	5.8	58.6	124.1	31.2	49.3	3.4	5.5	34.3	58.4	東北	0.0
22	8.2	15.7	4.2	5.2	46.2	86.7	41.4	52.8	2.8	4.7	26.0	44.7	東北東	0.4
23	8.2	12.9	4.1	5.0	27.7	52.0	38.1	59.2	3.6	6.5	17.2	29.8	北北東	0.5
24	10.8	28.6	3.8	5.4	39.6	58.6	35.6	54.3	2.6	5.2	19.4	35.4	東北	0.0
25	7.3	33.8	2.3	4.6	29.4	65.7	37.4	46.8	5.3	8.3	15.3	38.6	東北	0.5
26	6.7	15.9	2.3	2.9	54.7	87.9	39.1	45.5	4.9	7.3	29.5	48.1	北北東	8.0
27	14.4	33.8	2.5	3.2	72.9	112.8	39.1	64.6	2.1	4.2	27.3	45.2	東北	0.0
28	18.3	37.8	3.8	5.4	106.8	149.0	39.0	62.0	0.9	2.3	62.6	105.3	南南東	0.0
29	16.5	31.3	3.1	4.7	86.0	132.4	33.6	57.5	1.3	3.1	53.3	88.9	東	0.0
30	16.8	32.1	3.0	4.7	81.9	102.8	30.1	49.8	0.8	2.3	57.0	79.4	東北東	0.0
31	13.3	29.6	3.4	5.8	59.2	108.9	30.5	44.3	4.1	10.3	40.1	81.3	東南	13.5
最大值	23.3	45.9	5.8	11.0	106.8	193.2	41.4	65.1	7.4	10.3	70.4	121.6	北北東	
月平均值	12.5		3.5		55.4		33.3		2.9		33.3			1.5
超標準次數		0	0	0	0			0			11			
資料獲取率	99.7		99.2		99.5		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		738		740		742		743		742			
統計使用率	99.7		99.2		99.5		99.7		99.9		99.7			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*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	3/24 1100-1600	維護	6
NOX/NO2/NO	3/24 1100-1200	維護	2
O3	3/7 1200，3/13 1400	維護	2
DST	3/29 1500-1600，3/29 0600-0700	維護	4
PM2.5	3/1 1400，3/24 1100	維護+測值	2
WD/WS	3/13 1400	維護	1

測站名稱：大肚

監測時間:2017/3/01~2017/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	9.7	16.2	3.0	3.1	51.1	71.6	35.7	58.9	2.5	4.0	27.4	37.9	北	0.0
02	9.7	18.6	3.1	3.4	67.9	81.6	43.2	61.5	3.7	5.1	40.0	53.0	北	0.0
03	11.3	17.9	3.1	3.4	55.6	68.9	33.7	60.4	2.1	3.3	32.2	49.8	北	0.0
04	11.9	18.9	3.1	3.6	67.1	101.6	28.9	55.2	1.6	2.8	40.4	65.9	北	0.3
05	9.5	16.6	3.4	3.9	95.1	126.0	42.7	78.4	1.3	3.1	62.3	88.6	南	0.0
06	7.3	10.0	2.9	3.1	54.8	97.7	37.8	51.2	3.9	5.8	29.2	65.0	北北東	5.5
07	9.0	12.8	2.9	3.1	57.9	103.3	38.8	60.2	3.0	4.3	36.7	76.2	北	0.2
08	9.9	13.5	2.9	3.1	55.0	71.1	33.2	46.5	2.2	3.8	33.9	51.0	北	8.5
09	13.6	20.4	3.7	7.0	61.0	100.9	19.0	39.1	0.9	1.9	38.1	67.9	北	0.0
10	12.0	18.2	3.6	4.1	97.7	160.9	29.7	82.3	1.5	3.4	68.0	135.0	北北西	0.0
11	7.3	10.3	3.2	3.5	48.6	66.4	42.6	64.6	2.6	4.1	22.4	38.8	北	0.0
12	7.7	9.4	3.3	4.0	100.5	147.3	38.9	59.1	1.6	2.9	57.9	95.5	北北西	0.0
13	8.4	11.6	3.5	5.4	97.7	180.7	34.6	53.9	1.9	3.3	58.3	125.8	西北	0.0
14	6.5	8.2	3.0	3.0	38.1	56.9	44.9	50.5	5.1	6.2	18.0	38.6	北北東	1.0
15	8.0	11.2	3.0	3.1	39.6	51.0	38.5	50.2	2.9	4.1	19.0	26.9	北	0.0
16	10.7	13.4	3.1	3.3	40.7	54.2	21.9	34.5	2.4	4.1	21.4	37.1	北	6.5
17	9.2	14.4	3.1	3.3	55.7	80.1	30.4	50.2	2.4	3.4	30.1	46.4	北	0.0
18	9.9	12.0	3.3	3.4	83.6	118.2	23.4	48.0	2.2	3.1	51.6	72.8	北	0.0
19	12.7	19.0	3.2	3.4	77.7	126.7	24.6	46.7	2.3	4.4	44.8	81.3	北	0.0
20	12.1	25.5	3.9	5.5	67.2	96.0	24.2	54.2	1.3	3.5	39.3	82.3	北北西	0.0
21	6.5	15.3	3.7	4.9	67.3	102.3	32.7	63.2	2.9	4.5	37.8	75.7	北	0.0
22	7.2	18.2	3.5	5.7	52.3	74.2	45.5	64.6	2.6	4.0	29.1	45.7	北	0.0
23	7.2	14.0	3.3	3.5	29.8	42.7	29.6	60.7	3.0	5.4	18.8	33.9	北	0.0
24	10.4	16.3	3.2	3.4	32.3	61.5	11.4	19.5	2.2	3.7	22.2	45.4	北	0.0
25	8.1	15.8	3.0	3.1	26.4	65.4	16.3	23.5	4.2	7.0	17.4	48.8	北	0.5
26	7.8	12.3	3.0	3.1	34.5	62.3	17.6	24.1	3.1	5.1	27.8	44.4	北	11.0
27	12.5	21.0	3.2	3.5	44.7	90.6	25.1	77.0	1.7	3.8	36.1	72.3	北北東	0.0
28	8.4	14.1	4.0	6.2	75.6	147.0	45.5	77.1	1.4	2.4	60.7	123.1	南南東	0.0
29	8.7	17.8	3.5	6.5	56.8	99.6	39.8	68.5	1.4	3.3	43.4	79.9	北北西	0.0
30	10.6	17.9	3.5	5.2	89.8	125.3	30.1	60.0	1.3	3.5	65.4	111.1	北	0.0
31	6.5	10.4	3.4	4.5	58.4	115.5	36.6	56.2	3.2	7.1	42.9	108.2	東	4.5
最大值	13.6	25.5	4.0	7.0	100.5	180.7	45.5	82.3	5.1	7.1	68.0	135.0	北	
月平均值	9.4		3.3		60.7		32.2		2.4		32.2			1.2
超標準次數		0	0	0	0			0			17			
資料獲取率	98.5		99.5		99.7		99.7		99.9		99.2			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	733		740		742		742		742		738			
統計使用率	98.5		99.5		99.7		99.7		99.7		99.2			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*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	3/20 1400-1500，3/24 1300，3/27 1500	維護	4
NOX/NO2/NO	3/20 1400-1500，3/21 1500，3/22 1100-1300，3/23 1200	維護+測值	11
O3	3/20 1400-1500	維護	2
DST	3/8 1500，3/23 1300	維護	2
PM2.5	3/8 1500-1600，3/21 1600-1700，3/2 1400-1500	維護	6
WD/WS	3/8 1100	維護	1

測站名稱：東大

監測時間:2017/3/01~2017/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	18.3	30.7	2.3	6.2	47.1	60.0	40.1	59.5	1.2	1.9	26.0	34.7	北	0.0
02	18.3	37.3	3.3	5.3	82.7	115.4	50.3	70.3	1.7	2.3	38.8	53.5	北	0.0
03	28.5	46.7	3.7	8.3	70.5	95.4	34.2	68.8	0.8	1.5	33.5	52.5	北	0.0
04	25.0	40.6	3.5	4.8	71.0	96.6	34.6	67.2	0.9	2.9	38.0	55.4	北北西	0.3
05	14.5	37.9	4.6	8.9	87.4	122.7	50.0	98.2	0.7	2.0	48.0	70.8	西南	0.0
06	14.1	20.8	2.8	6.4	44.0	98.3	40.4	51.4	1.6	2.6	25.5	63.7	北	5.5
07	19.5	30.6	2.4	3.8	54.1	103.4	38.7	60.2	1.5	2.1	33.1	74.5	北	0.2
08	22.0	33.2	2.2	3.7	37.5	51.7	31.9	46.4	1.0	2.0	26.2	39.8	北	8.5
09	33.2	55.0	4.2	6.4	61.4	105.4	18.7	49.5	0.5	1.5	40.4	65.9	西北西	0.0
10	27.4	50.0	4.7	7.8	92.1	146.6	33.8	84.9	0.9	2.6	56.1	89.6	北北西	0.0
11	14.2	28.0	2.6	4.1	46.7	73.2	46.8	74.1	1.2	1.8	21.9	39.1	北	0.0
12	14.6	26.6	2.6	3.3	113.2	190.5	41.9	77.6	0.9	2.5	52.6	91.6	西北西	0.0
13	15.5	22.5	4.1	12.3	98.7	201.5	39.0	63.9	1.1	2.5	48.7	96.7	西	0.0
14	15.0	20.0	1.7	3.0	35.0	72.0	45.5	53.1	2.0	2.4	18.0	41.5	北北東	1.0
15	19.3	34.0	3.2	4.8	48.0	62.0	37.0	52.8	1.3	2.5	20.7	30.8	北	0.0
16	23.3	37.3	4.3	5.7	35.7	62.5	24.4	41.6	1.1	1.8	19.4	32.5	北	6.5
17	19.7	32.3	4.3	5.2	54.0	90.8	32.3	62.6	1.0	2.0	26.8	52.0	北	0.0
18	22.1	34.5	4.8	6.2	76.3	111.0	25.9	57.1	0.8	1.9	42.9	61.8	北北西	0.0
19	21.4	35.7	4.5	5.8	68.3	91.7	28.7	50.8	1.0	2.1	34.9	59.6	北	0.0
20	22.3	40.1	6.0	8.2	65.0	103.7	29.9	70.1	0.8	2.8	33.3	50.8	西北	0.0
21	16.7	36.2	5.3	6.3	58.1	82.5	39.6	73.8	1.3	2.2	30.7	48.8	北	0.0
22	15.3	31.2	5.0	8.7	64.1	102.5	50.2	75.9	1.2	2.8	29.0	50.8	北北西	0.0
23	17.9	27.9	4.6	5.4	35.4	54.6	47.0	76.3	1.4	2.3	17.1	29.5	北	0.0
24	22.4	44.7	5.6	6.9	53.0	89.5	41.3	93.9	1.1	2.7	24.4	37.9	北北西	0.0
25	11.7	15.0	4.6	6.8	35.4	91.7	46.7	55.8	1.7	2.7	15.4	44.9	北	0.5
26	14.3	23.6	4.7	5.4	46.6	79.8	43.0	51.8	1.3	1.9	25.1	44.7	北北東	11.0
27	21.9	35.1	5.3	6.8	66.3	95.4	44.2	93.1	0.8	1.8	27.0	48.1	北北西	0.0
28	21.6	47.9	7.2	11.5	90.7	118.8	48.9	94.0	0.8	2.0	50.5	68.1	西	0.0
29	23.6	42.3	7.0	10.9	80.6	106.4	46.2	79.8	0.9	2.7	46.7	74.2	北	0.0
30	27.5	41.1	7.7	14.0	90.0	118.6	33.3	78.2	0.7	2.5	57.1	73.0	西北西	0.0
31	14.4	27.1	6.9	9.2	65.0	127.6	41.6	65.3	1.6	2.9	37.5	76.4	西北	4.5
最大值	33.2	55.0	7.7	14.0	113.2	201.5	50.3	98.2	2.0	2.9	57.1	96.7	北	
月平均值	19.9		4.4		63.6		38.9		1.1		38.9			1.2
超標準次數		0	0	0	0			0			12			
資料獲取率	99.6		99.6		99.1		99.7		99.9		99.2			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		741		737		742		743		738			
統計使用率	99.6		99.6		99.1		99.7		99.9		99.2			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*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	3/22 1000-1100，3/6 2000	維護+測值	3
NOX/NO2/NO	3/22 1000-1100，3/6 2000，3/25 0200	維護+測值	3
DST	3/3 1500-1700，3/6 2000-2100，3/10 1000-1100	維護+測值	7
WD/WS	3/3 1400	維護	1
PM2.5	3/15 1100-1200，3/6 2000-2100，3/10 1000-1100	維護+測值	6
O3	3/22 1000-1100	維護	2

測站名稱：草屯

監測時間:2017/3/01~2017/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	20.3	33.6	3.9	4.8	50.7	67.4	28.6	60.2	1.4	3.6	32.9	47.4	北北西	0.0
02	21.4	32.7	4.9	6.8	75.5	109.4	31.8	76.2	1.5	3.8	39.2	51.8	西北	0.0
03	27.4	48.2	4.6	6.7	78.1	114.8	25.7	64.7	1.2	2.7	38.8	66.2	北北西	0.0
04	22.3	41.8	4.6	6.2	67.6	81.6	30.2	76.8	1.1	3.0	41.0	54.5	西北西	0.3
05	9.3	21.5	3.9	4.7	60.5	79.1	40.8	73.8	0.8	2.1	40.8	50.3	西南	0.0
06	14.9	24.7	3.5	3.7	37.9	54.0	29.2	50.2	1.9	3.4	23.9	37.9	西北	5.5
07	24.0	35.6	4.0	4.6	62.7	88.2	22.1	43.1	1.4	2.7	39.6	65.7	北北西	0.2
08	26.9	41.6	3.9	4.6	45.5	59.6	9.3	22.3	1.0	2.0	35.5	44.0	北北西	8.5
09	25.6	40.4	4.6	6.6	74.4	113.3	26.3	57.4	0.7	1.6	55.3	84.0	西北	0.0
10	15.9	28.4	4.1	6.1	87.2	131.6	27.9	69.6	1.1	3.2	65.1	101.6	西北西	0.0
11	15.2	22.8	3.7	4.6	57.3	79.9	40.1	82.0	1.3	3.1	37.8	58.1	北北西	0.0
12	11.9	19.4	3.9	5.8	92.0	150.9	42.0	82.8	1.0	3.1	60.3	88.4	西	0.0
13	10.4	22.6	3.8	6.1	62.1	97.7	39.0	70.7	1.4	3.0	41.9	76.4	西北西	0.0
14	16.5	23.3	3.9	5.1	33.6	54.2	31.7	40.2	2.3	3.4	20.2	35.4	北北西	1.0
15	20.7	36.7	4.1	5.2	55.5	101.3	27.7	65.7	1.1	2.5	30.0	83.0	北北西	0.0
16	27.2	35.8	4.0	4.9	45.0	68.1	13.1	37.9	1.4	2.9	27.9	43.2	西北	6.5
17	21.8	31.5	4.0	4.7	52.1	76.9	25.7	74.3	1.4	3.0	35.1	55.7	北北西	0.0
18	21.8	30.1	4.1	8.3	74.4	100.4	22.4	61.6	1.2	2.5	52.1	68.4	北北西	0.0
19	18.3	26.6	3.5	3.9	68.2	93.8	24.3	57.4	1.4	4.5	45.9	70.8	西北	0.0
20	15.3	23.3	3.8	5.3	67.1	91.3	32.7	73.9	1.1	2.7	41.5	58.1	西北	0.0
21	16.3	20.8	4.6	7.1	53.0	76.7	31.0	73.4	1.7	3.7	31.0	45.4	西北	0.0
22	16.1	21.0	5.7	7.9	64.4	99.1	43.4	87.6	1.7	3.4	35.5	54.7	北北西	0.0
23	15.5	29.2	5.1	6.4	42.2	86.4	38.2	72.9	1.6	4.3	20.2	30.5	西北	0.0
24	17.6	26.6	6.2	8.1	55.5	80.8	39.5	80.0	1.3	3.3	29.5	43.2	北北西	0.0
25	13.1	23.0	5.3	6.2	38.4	75.5	36.2	59.1	2.5	4.8	21.5	44.2	北北西	0.5
26	17.1	32.6	4.9	6.1	35.3	65.2	25.4	40.2	1.3	2.8	22.0	42.5	西北	11.0
27	13.9	33.1	5.0	7.7	52.8	116.2	36.0	91.3	1.0	2.6	24.7	45.2	西北西	0.0
28	14.4	34.6	6.0	12.2	77.0	124.8	47.2	88.1	0.9	2.4	38.6	73.0	西南西	0.0
29	16.4	26.1	5.7	8.7	74.5	101.8	39.0	85.9	1.1	3.6	40.5	65.7	西	0.0
30	15.7	34.3	6.4	9.9	73.7	128.4	36.5	91.6	1.0	2.9	43.2	78.9	西南西	0.0
31	11.1	23.8	5.7	7.4	50.3	69.6	35.8	59.2	1.7	4.4	27.1	46.4	西	4.5
最大值	27.4	48.2	6.4	12.2	92.0	150.9	47.2	91.6	2.5	4.8	65.1	101.6	北北西	
月平均值	17.9		4.6		60.2		31.6		1.3		31.6			1.2
超標準次數		0	0	0	0			0			19			
資料獲取率	99.6		99.6		99.2		98.8		99.7		99.2			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		741		738		735		742		738			
統計使用率	99.6		99.6		99.2		98.8		99.7		99.2			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*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	3/21 1300-1400，3/20 0900	維護+資料	3
NOX/NO2/NO	3/21 1300-1400，3/20 0900	維護+資料	3
O3	3/10 1500-1600，3/9 0200-0700，3/20 0900	維護+資料	9
DST	3/15 1400-1500，3/21 1400-1600，3/20 0900	維護+資料	6
WD/WS	3/10 1500，3/20 0900	維護+資料	2
PM2.5	3/15 1400-1500，3/21 1400-1600，3/20 0900，3/20 0900	維護+資料	6

測站名稱：清水

監測時間:2017/3/01~2017/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	16.8	28.7	2.0	3.7	45.5	89.1	35.8	58.9	2.0	3.4	23.8	35.2	北北東	0.0
02	20.3	39.1	4.2	5.6	82.8	130.2	40.1	59.7	3.6	5.8	37.2	52.0	北北東	0.0
03	19.7	37.9	3.3	4.8	54.6	71.6	36.0	57.5	1.7	3.1	25.8	35.2	北北東	0.0
04	20.2	32.2	3.5	4.8	77.8	105.0	31.1	54.5	1.2	2.1	35.7	51.8	東北東	0.0
05	26.4	46.9	5.6	13.3	115.5	146.3	32.8	67.5	0.9	2.7	62.8	81.3	南南西	0.0
06	14.0	20.0	4.0	6.6	49.3	124.5	36.3	49.5	3.5	5.0	25.4	76.9	東北	6.5
07	18.5	28.3	6.3	8.3	56.6	124.5	36.9	57.6	3.3	4.5	33.0	74.5	北北東	1.0
08	18.9	34.1	5.5	6.7	41.9	61.3	34.5	47.2	2.4	3.5	29.8	45.7	北北東	6.0
09	26.3	44.4	5.3	6.9	45.9	101.8	19.5	43.7	0.6	1.1	30.4	72.8	東南	0.0
10	27.2	49.9	5.2	9.7	84.0	155.8	24.9	55.5	1.3	3.2	54.4	95.7	東南	0.0
11	14.0	19.2	4.1	4.9	41.6	101.3	42.1	63.1	2.3	3.6	17.6	27.6	北北東	0.0
12	13.1	18.3	4.1	5.1	101.7	169.5	40.1	60.7	1.2	2.4	46.7	73.5	南南西	0.0
13	18.6	32.2	4.9	8.9	88.7	190.2	34.4	59.4	1.9	3.9	43.8	84.7	南南東	0.0
14	14.1	21.0	3.9	4.4	32.4	71.6	41.2	54.6	4.7	5.9	18.3	33.7	北北東	1.0
15	15.1	23.7	3.0	4.2	36.7	54.7	35.9	50.8	2.9	3.9	16.4	26.1	東北	0.0
16	24.3	33.0	1.9	2.5	31.4	49.1	19.3	29.1	2.1	3.7	19.9	31.7	北北東	7.5
17	19.0	28.9	1.9	2.7	47.3	81.8	29.8	50.3	2.4	3.2	27.4	61.1	東北	0.0
18	19.8	25.6	1.7	3.0	82.7	122.8	23.8	49.7	1.9	2.6	47.6	74.5	北北東	0.0
19	17.3	28.6	0.4	1.1	74.7	122.3	24.0	47.8	2.0	4.1	38.9	75.7	東北	0.5
20	19.9	37.7	2.6	6.6	56.6	92.1	25.1	50.8	1.1	2.9	28.5	46.2	南南西	0.0
21	17.6	24.2	3.3	4.9	68.8	111.8	31.7	60.6	2.8	4.7	31.8	51.0	北北東	0.0
22	14.7	24.5	3.2	4.6	60.0	106.7	44.8	62.0	2.3	3.5	27.0	45.4	東	0.4
23	15.6	26.0	3.1	4.1	32.2	57.6	41.0	72.8	2.8	5.2	17.4	33.0	北北東	0.5
24	19.6	50.9	3.6	4.7	45.7	75.2	37.9	71.8	2.0	3.1	22.1	39.3	東	0.0
25	14.5	35.4	2.4	4.7	32.6	85.5	39.5	49.9	3.6	5.4	15.5	37.1	北北東	0.5
26	13.2	22.7	2.8	4.1	58.3	106.2	40.7	50.8	3.1	4.6	30.3	61.5	北北東	8.0
27	20.7	45.5	2.7	3.8	64.6	97.4	37.8	77.7	1.6	3.8	25.6	45.9	東北東	0.0
28	24.3	44.9	4.5	7.4	119.1	165.8	44.7	82.2	1.5	3.2	59.9	95.7	南南西	0.0
29	20.8	38.0	3.0	4.9	85.5	115.5	41.9	76.3	1.4	2.6	44.2	62.8	東南	0.0
30	23.1	52.5	2.6	4.4	97.0	138.9	32.7	61.6	1.1	2.5	52.9	74.5	南南東	0.0
31	19.6	33.9	4.1	5.4	66.9	123.3	35.1	50.7	3.0	5.9	36.3	74.2	東南東	13.5
最大值	27.2	52.5	6.3	13.3	119.1	190.2	44.8	82.2	4.7	5.9	62.8	95.7	北北東	
月平均值	18.9		3.5		63.8		34.5		2.2		34.5			1.5
超標準次數		0	0	0	0			0			12			
資料獲取率	99.6		99.3		99.6		99.3		99.9		99.2			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		739		741		738		743		738			
統計使用率	99.6		99.3		99.6		99.2		99.9		99.2			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*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	3/1 1500-1600，3/24 1500，3/19 1700，3/20 0700	維護+測值	5
NOX/NO2/NO	3/1 1500-1600，3/24 1500	維護	3
DST	3/22 1100，3/6 0700，3/21 1300	維護+測值	3
WD/WS	3/6 1400	維護	1
O3	3/6 1400-1600，3/7 1100-1200	維護	5
PM2.5	3/8 1000，3/11 0200，3/14 1100，3/23 1000，3/26 0200，3/15 1400	維護+測值	6

測站名稱：福興

監測時間:2017/3/01~2017/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	14.5	33.2	4.5	7.7	42.5	63.2	29.6	45.5	2.0	3.0	22.8	35.2	北	0.0
02	14.9	23.6	5.7	9.3	92.5	146.8	39.6	50.3	3.2	4.6	39.8	53.7	北	0.0
03	17.2	28.0	5.5	9.3	61.1	80.6	31.4	45.2	2.0	2.7	28.0	37.1	北北東	0.0
04	14.5	30.0	5.0	10.4	70.5	108.2	26.7	42.6	1.3	2.2	29.8	47.4	北	0.0
05	15.6	32.7	3.4	5.6	110.0	140.7	23.1	44.7	1.1	2.8	61.4	83.5	西南	0.0
06	15.4	24.0	4.9	8.6	57.3	121.6	28.6	46.9	3.5	5.2	27.8	69.6	北北東	6.5
07	18.5	29.5	5.3	8.2	70.0	129.7	30.9	45.3	3.2	4.2	38.1	77.7	北北東	1.0
08	19.0	27.5	4.7	7.3	52.7	86.9	29.9	42.7	2.4	4.0	34.7	51.3	北北東	6.0
09	23.9	38.1	5.6	7.8	59.8	91.6	22.1	42.6	0.9	1.6	32.4	51.0	北北東	0.0
10	21.7	39.3	3.5	4.6	99.0	177.3	24.6	47.4	1.4	3.2	43.8	86.0	北	0.0
11	8.7	15.8	3.3	5.6	41.0	66.9	36.3	53.0	2.0	2.8	19.0	34.2	北	0.0
12	8.6	14.4	3.0	4.2	78.3	104.8	31.0	45.0	1.4	3.1	41.7	51.8	北	0.0
13	9.8	18.6	2.8	5.8	79.6	136.0	26.0	41.3	1.6	3.1	45.6	75.5	北	0.0
14	13.2	23.9	4.3	8.6	42.4	79.1	35.8	43.8	4.5	5.7	21.5	36.9	北北東	1.0
15	16.6	28.0	4.8	9.1	55.2	81.8	29.9	40.6	2.7	4.5	23.6	40.8	北北東	0.0
16	18.2	25.2	4.4	6.7	38.7	56.7	23.4	33.1	2.2	3.8	19.8	28.6	北北東	7.5
17	13.1	23.9	4.0	8.2	48.2	66.4	30.6	49.3	2.5	3.2	24.4	35.2	北	0.0
18	16.4	29.9	4.7	6.7	69.5	113.1	23.7	42.4	1.8	2.4	40.6	64.2	北	0.0
19	14.0	29.4	4.4	6.8	61.0	103.8	24.9	38.9	2.0	3.6	34.4	61.3	北	0.5
20	13.3	23.3	3.5	6.7	59.5	75.9	22.0	36.7	1.3	3.1	31.8	48.6	北	0.0
21	14.6	20.3	4.3	6.3	65.2	111.4	29.8	54.0	2.4	4.0	32.8	43.7	北	0.0
22	12.9	22.3	4.2	7.7	60.5	78.9	37.8	53.0	2.3	3.3	30.9	43.2	北	0.4
23	14.8	25.6	4.3	6.3	40.8	69.8	34.6	52.9	2.5	3.6	19.3	31.3	北	0.5
24	17.3	27.5	5.1	9.6	54.7	89.4	29.4	50.0	2.1	4.3	23.8	42.2	北	0.0
25	12.6	20.8	4.1	7.2	44.0	96.7	30.5	37.9	3.3	5.8	18.7	61.3	北	0.5
26	13.2	26.1	4.3	8.8	60.4	105.5	32.2	40.7	3.4	4.8	31.3	49.8	北北東	8.0
27	20.5	36.7	5.2	14.3	83.1	108.4	30.4	62.4	1.8	3.6	34.5	46.4	北北東	0.0
28	18.8	34.8	2.5	4.2	110.4	136.8	26.6	56.4	1.3	2.1	57.5	72.3	北北西	0.0
29	19.7	33.0	3.8	7.9	102.6	143.8	27.3	55.5	1.4	2.9	55.5	87.4	北北東	0.0
30	18.7	32.7	3.9	7.8	98.6	129.7	24.9	44.4	1.2	2.7	55.3	72.8	北	0.0
31	16.0	30.4	2.9	6.2	77.6	124.8	22.5	39.8	2.9	6.4	49.1	83.8	東北東	13.5
最大值	23.9	39.3	5.7	14.3	110.4	177.3	39.6	62.4	4.5	6.4	61.4	87.4	北	
月平均值	15.7		4.3		67.3		28.9		2.2		28.9			1.5
超標準次數		0	0	0	0			0			11			
資料獲取率	99.6		99.5		99.6		99.6		99.7		98.8			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	740		740		741		741		742		735			
統計使用率	99.5		99.5		99.6		99.6		99.7		98.8			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：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	3/24 1200-1300，3/28 0500，3/3 1600	維護+資料	4
NOX/NO2/NO	3/3 1600，3/24 1400-1300	維護+資料	3
DST	3/3 1600，3/3 1700，3/9 1300	維護+資料	3
WD/WS	3/13 1300，3/3 1600	維護+資料	2
O3	3/30 1600-1700，3/3 1600	維護+資料	3
PM2.5	3/10 1000-1500，3/24 0600，3/3 1600，3/24 1200	維護+資料	9

測站名稱：龍井

監測時間:2017/3/01~2017/3/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	14.8	24.7	5.6	26.0	42.0	55.2	39.8	74.5	2.7	4.1	24.0	38.1	北北東	0.0
02	18.5	36.5	3.6	36.8	96.4	163.4	55.2	78.8	4.5	7.1	38.2	50.8	北北東	0.0
03	6.7	11.4	3.5	7.4	59.1	71.8	45.2	74.3	2.6	5.6	26.0	38.8	北北東	0.0
04	11.2	13.4	4.0	7.7	66.2	83.0	39.2	70.4	1.9	3.4	31.3	45.4	北北東	0.0
05	12.7	14.5	3.8	11.7	81.6	93.3	63.6	113.1	1.2	3.0	56.9	71.6	西南西	0.0
06	7.7	15.3	3.9	10.0	49.8	106.2	48.8	70.5	4.1	5.9	29.9	74.5	北北東	6.5
07	21.0	35.6	6.6	12.6	57.6	106.2	44.1	64.4	3.9	5.0	36.2	76.7	北北東	1.0
08	19.9	37.4	8.5	17.2	42.6	60.8	43.7	59.2	3.0	4.0	33.1	49.6	北北東	6.0
09	32.3	53.5	11.8	23.0	46.7	75.5	31.1	54.2	1.3	2.0	30.1	59.8	北北東	0.0
10	31.2	55.3	7.8	17.8	68.0	162.4	38.6	94.5	2.0	4.4	53.1	88.9	北	0.0
11	13.8	26.1	4.1	7.6	34.1	47.4	58.0	86.0	3.1	5.2	17.8	31.0	北北東	0.0
12	15.0	22.0	缺	9.6	71.4	106.7	51.3	77.0	1.8	3.9	49.4	80.3	北北東	0.0
13	15.5	27.4	4.3	5.5	69.3	132.1	52.0	87.2	2.4	3.8	51.0	92.3	東北	0.0
14	15.4	21.4	4.9	6.5	35.3	67.6	52.5	61.3	5.4	6.4	19.2	35.4	北北東	1.0
15	18.7	31.2	6.0	12.1	43.0	64.7	44.2	56.1	3.5	4.5	20.6	61.5	北北東	0.0
16	24.6	33.0	5.5	10.7	27.8	41.3	28.8	44.6	2.7	4.1	17.5	28.1	北北東	7.5
17	16.1	26.2	3.8	5.7	36.1	52.0	46.9	75.2	3.2	4.0	24.1	48.4	北北東	0.0
18	18.3	26.3	4.1	8.2	55.6	80.1	37.4	64.8	2.6	3.5	42.5	67.4	北北東	0.0
19	14.3	27.1	3.7	12.6	48.6	82.1	38.9	63.4	2.9	5.3	34.8	68.1	北北東	0.5
20	20.7	42.5	9.7	34.7	50.3	79.9	35.9	73.6	1.8	3.9	32.5	53.0	北	0.0
21	17.3	38.4	3.6	13.1	67.5	146.0	46.6	77.3	3.7	6.4	33.7	52.7	北北東	0.0
22	14.8	33.2	2.6	8.8	51.5	85.2	57.6	80.4	3.2	4.6	28.0	44.9	北北東	0.4
23	15.1	31.2	2.5	4.6	36.2	67.9	53.2	87.8	3.4	6.2	17.8	33.2	北北東	0.5
24	16.6	42.5	3.6	6.3	43.3	74.0	52.5	87.2	2.9	4.4	20.0	41.3	北北東	0.0
25	11.6	30.4	2.2	7.0	33.3	84.7	52.8	68.0	4.2	5.9	16.3	53.0	北北東	0.5
26	13.7	25.7	2.2	5.5	56.4	90.4	48.6	59.7	3.7	4.9	33.0	54.0	北北東	8.0
27	18.5	34.7	2.1	7.6	75.9	110.9	56.6	100.9	2.6	4.6	31.7	47.6	北北東	0.0
28	19.8	46.7	4.0	10.3	97.1	129.4	59.7	105.8	1.9	3.4	55.6	82.1	南南西	0.0
29	26.2	45.7	7.3	14.5	90.8	125.0	48.8	100.4	1.7	3.6	53.5	90.8	北北東	0.0
30	25.9	44.1	缺	8.3	89.4	110.6	42.4	77.1	1.5	3.5	61.0	81.8	東北	0.0
31	15.4	32.4	缺	5.4	58.4	95.5	48.8	84.0	3.6	7.4	41.5	71.6	東	13.5
最大值	32.3	55.3	11.8	36.8	97.1	163.4	63.6	113.1	5.4	7.4	61.0	92.3	北北東	
月平均值	17.5		4.8		57.5		47.2		2.9		47.2			1.5
超標準次數		0	0	0	0			0			11			
資料獲取率	99.2		92.6		99.9		99.7		99.9		98.9			
有效日數	31		28		31		31		31		31			
有效小時數	738		656		743		742		743		736			
統計使用率	99.2		88.2		99.9		99.7		99.9		98.9			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*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	3/1 1600，3/3 1200，3/4 1100-1200，3/7 1200-1400，3/9 1000，3/13 1200，3/20 1100-1400，3/28 1500	維護+測值		55
NOX/NO2/NO	3/1 1400-1500，3/7 1100，3/9 1000，3/20 1100-1200	維護		6
O3	3/20 1100-1200	維護		2
DST	3/13 1200	維護		1
PM2.5	3/1 1400-1500，3/1 1600，3/14 0500-0600，3/19 0300，3/22 1000，3/19 0500	維護+測值		8
WD/WS	3/1 1300	維護		1

測站名稱：大觀

監測時間:2017/3/01~2017/3/31

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})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					32.5	66.3	0.5	1.1	35.2	98.0	東	0.0
02					46.2	107.7	0.7	1.3	38.3	74.0	東北	0.0
03					48.7	95.0	1.0	2.0	39.5	92.0	北北東	0.0
04					55.6	99.6	0.8	1.3	41.0	79.0	北北東	0.0
05					48.6	87.1	0.9	1.3	38.8	95.0	東北	0.0
06					35.2	67.5	0.6	1.3	25.9	48.0	東南東	6.5
07					14.5	26.5	0.7	1.6	34.7	104.0	西南	1.0
08					10.6	15.9	0.4	1.1	17.2	60.0	南南西	6.0
09					30.4	60.0	0.4	0.8	36.3	77.0	東北東	0.0
10					36.0	92.9	0.5	1.4	44.2	121.0	東北東	0.0
11					37.2	79.0	0.6	1.9	48.5	91.0	南南西	0.0
12					42.5	87.7	0.6	1.4	51.8	86.0	西南	0.0
13					45.5	83.9	0.6	1.3	36.4	70.0	西南	0.0
14					22.8	40.2	0.7	1.8	23.8	60.0	西南	1.0
15					24.2	59.2	0.7	1.5	36.8	86.0	南南西	0.0
16					29.0	48.6	0.6	1.6	44.8	86.0	西南	7.5
17					34.5	76.6	0.5	1.5	42.2	102.0	北北西	0.0
18					37.5	87.5	0.7	2.0	43.3	77.0	東北	0.0
19					31.7	70.7	0.6	1.4	40.0	74.0	東北	0.5
20					36.5	69.8	0.7	1.7	38.8	80.0	西南西	0.0
21					42.4	92.2	0.7	1.6	40.0	70.0	北北東	0.0
22					45.5	99.5	0.6	1.5	43.6	87.0	西南	0.4
23					32.8	83.9	0.6	1.7	27.5	98.0	東北	0.5
24					45.1	85.6	0.7	1.0	28.3	77.0	北北東	0.0
25					39.4	72.9	0.6	1.6	30.4	72.0	南	0.5
26					19.0	25.8	0.5	1.1	9.7	41.0	南	8.0
27					43.3	103.8	1.0	2.3	18.2	46.0	北北東	0.0
28					58.9	97.699997	1.0	1.6	34.7	89.0	東北	0.0
29					54.7	94.6	0.9	1.8	28.7	53.0	北北東	0.0
30					48.3	107.0	0.8	1.7	42.5	106.0	東北	0.0
31					34.0	69.0	0.7	2.3	31.4	75.0	東北	13.5
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	58.9	107.7	1.0	2.3	51.8	121.0	東北	
月平均值	0.0		0.0		37.5		37.5		0.7			1.5
超標準次數		0	0	0	19			0				
資料獲取率	0.0		0.0		99.9		99.4		99.9			
有效日數	0		0		31		31		31			
有效小時數	0		0		743		742		743			
統計使用率					99.9		99.7		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

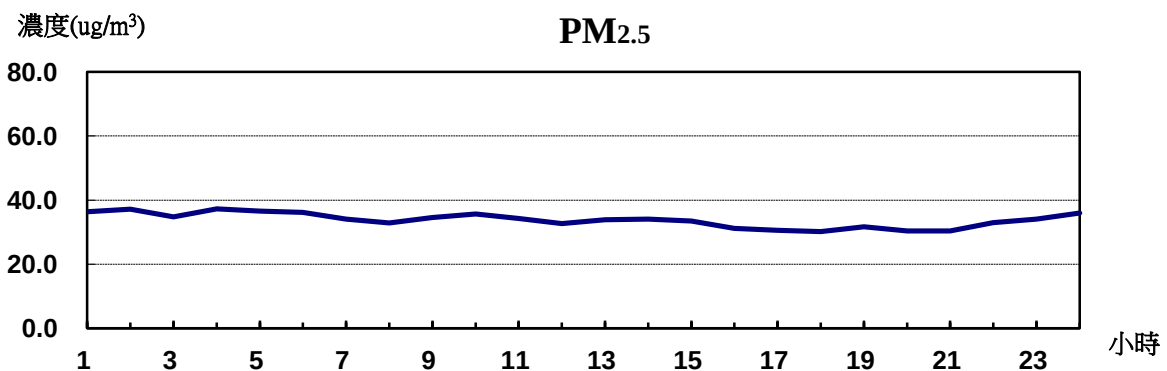
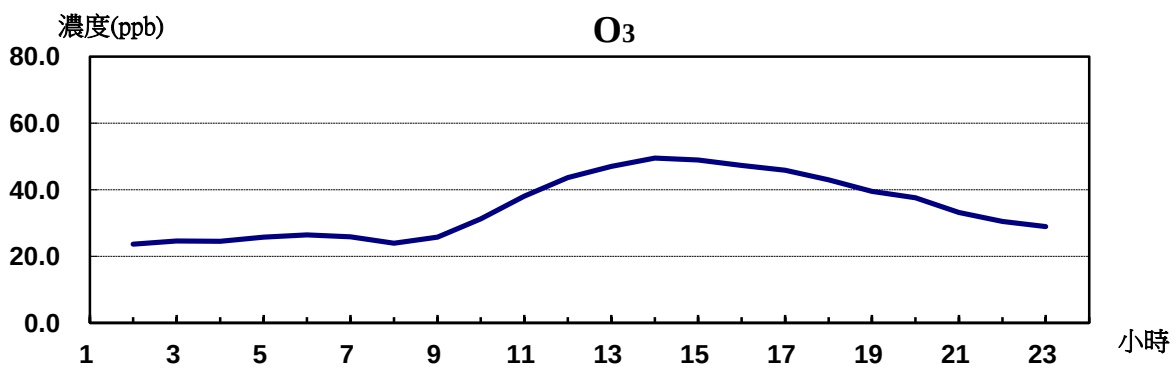
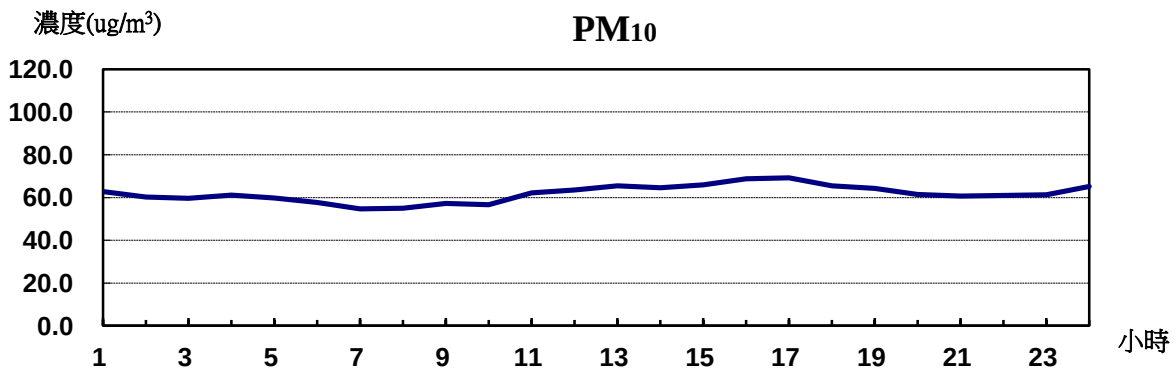
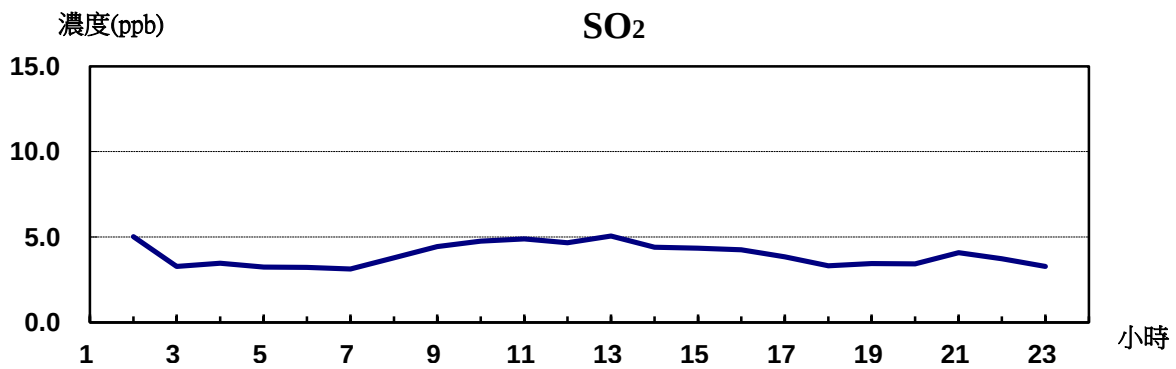
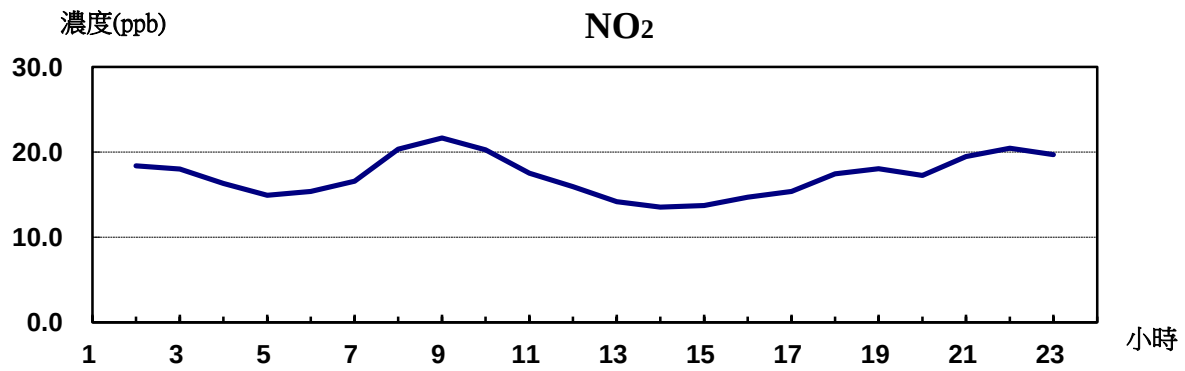
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

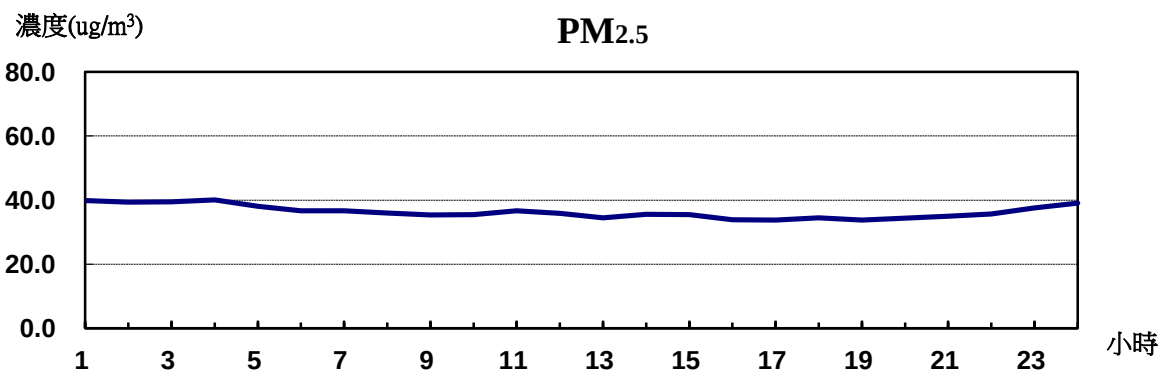
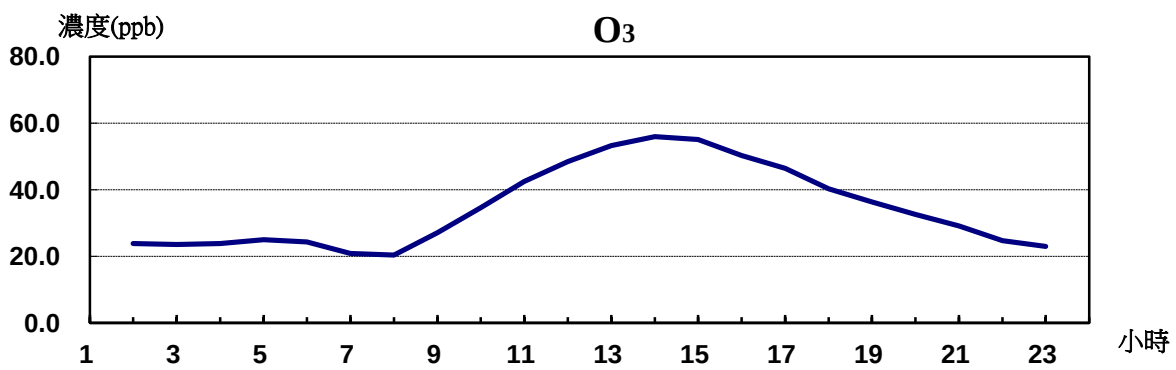
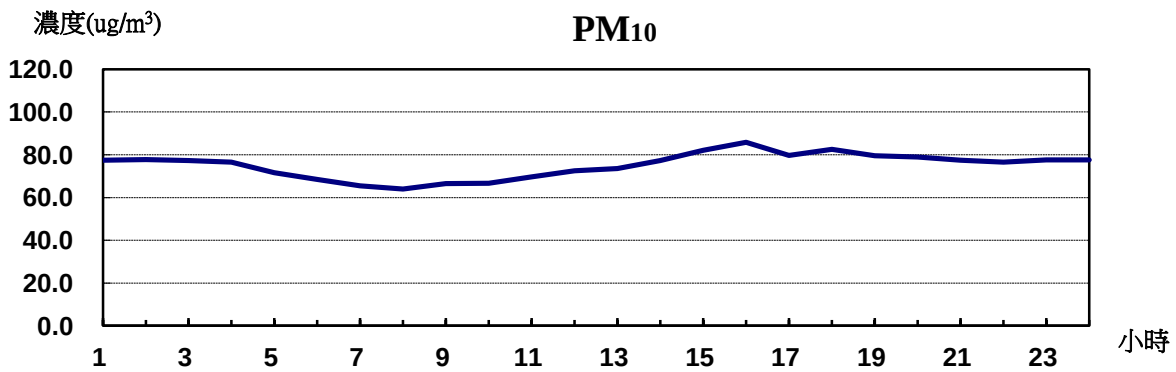
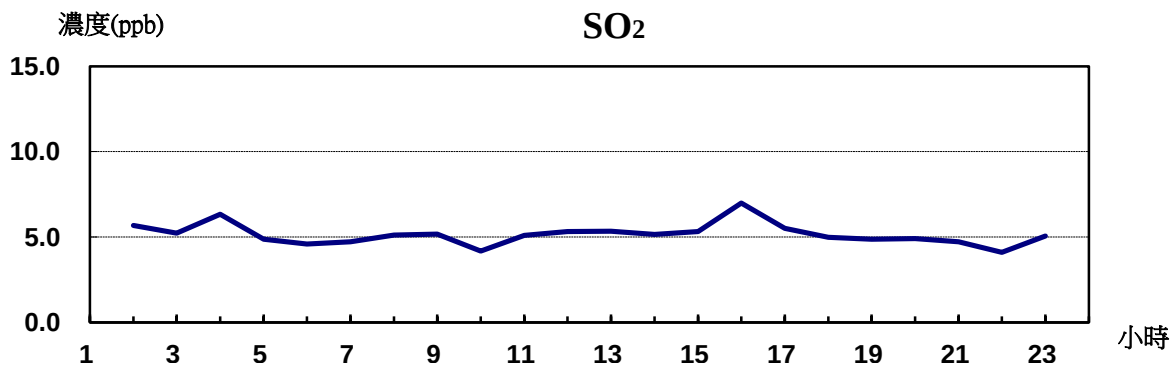
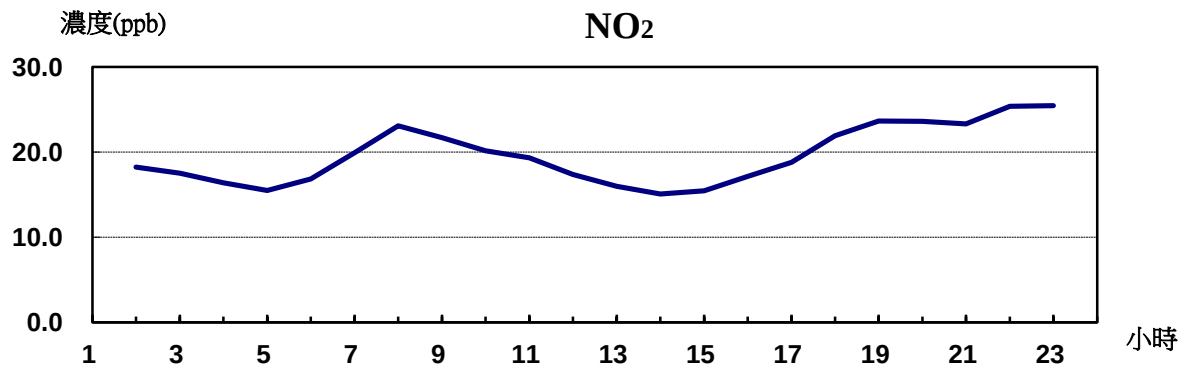
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	3/3 1400, 3/30 1300	維護	2
DST(PM-2.5)	3/3 1400	維護	1
WD/WS	3/10 1100	維護	1
0	0	0	0
0	0	0	0

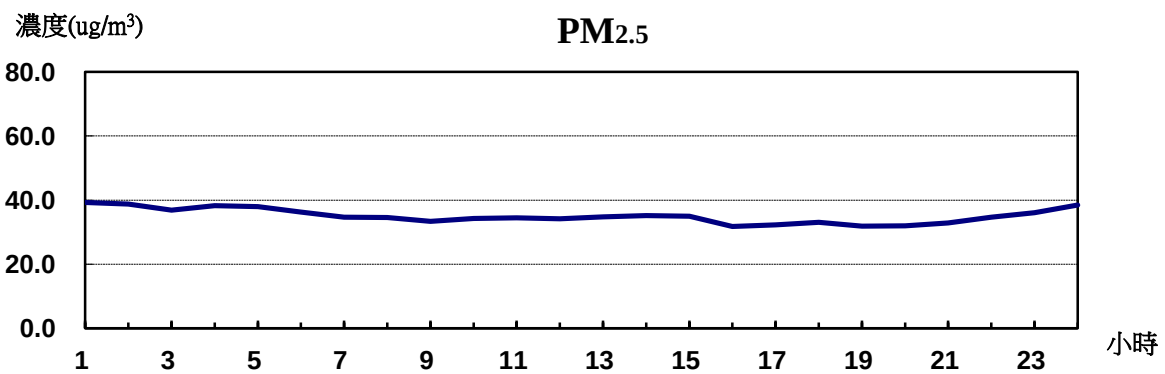
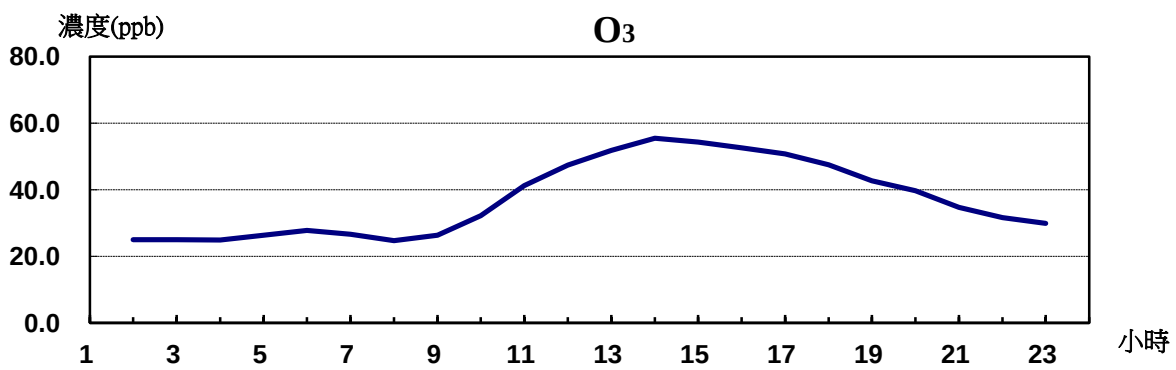
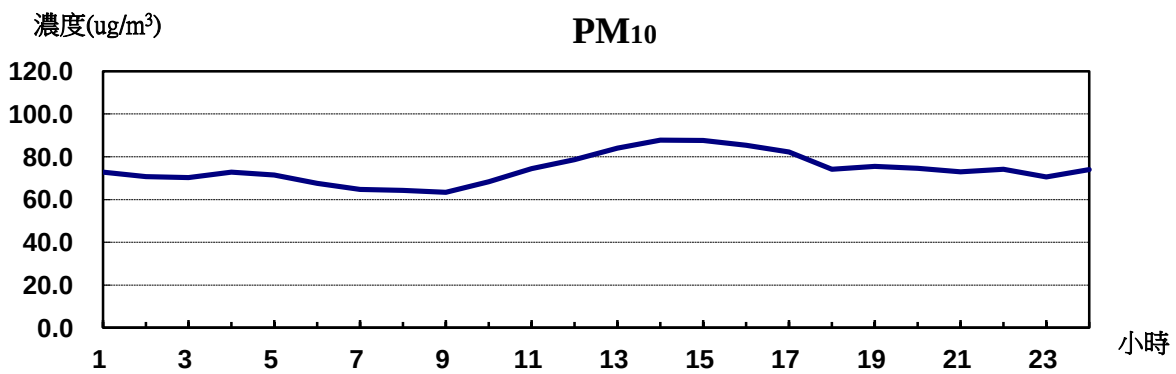
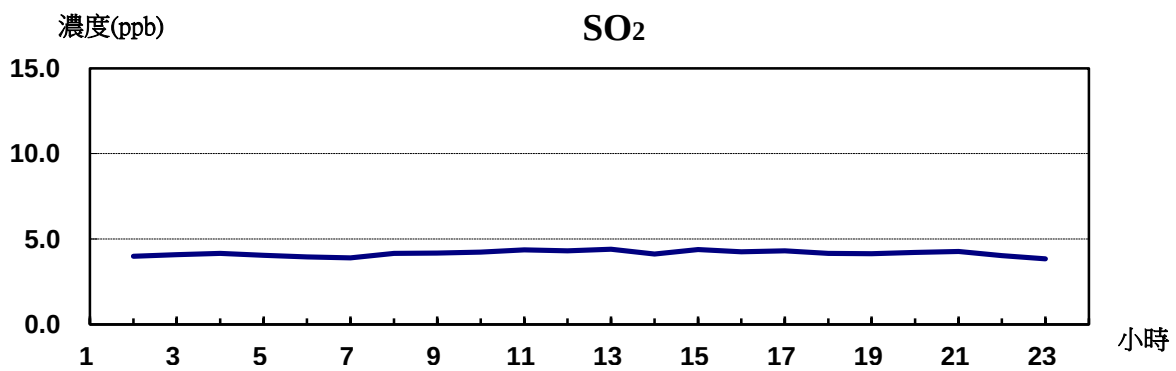
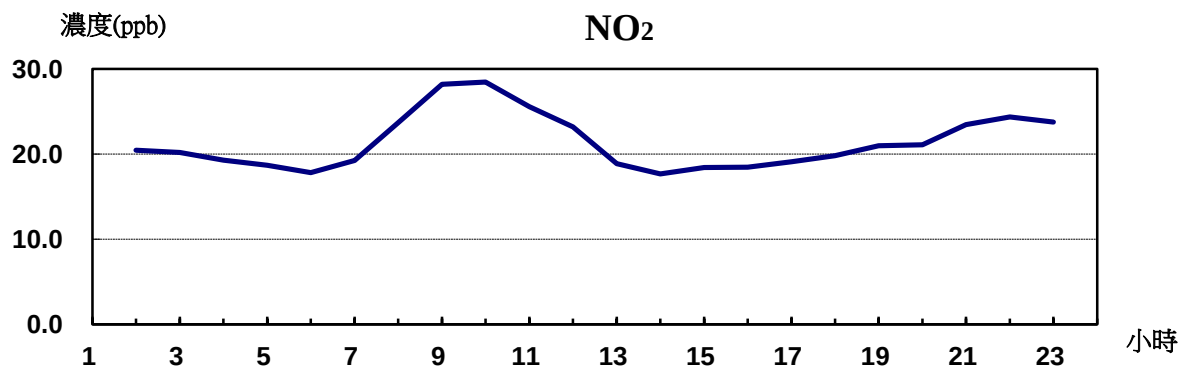
測站名稱：線西



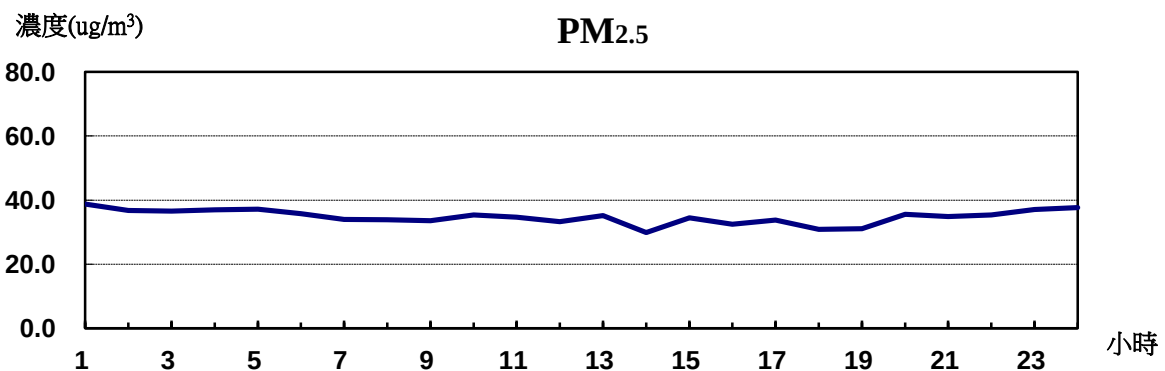
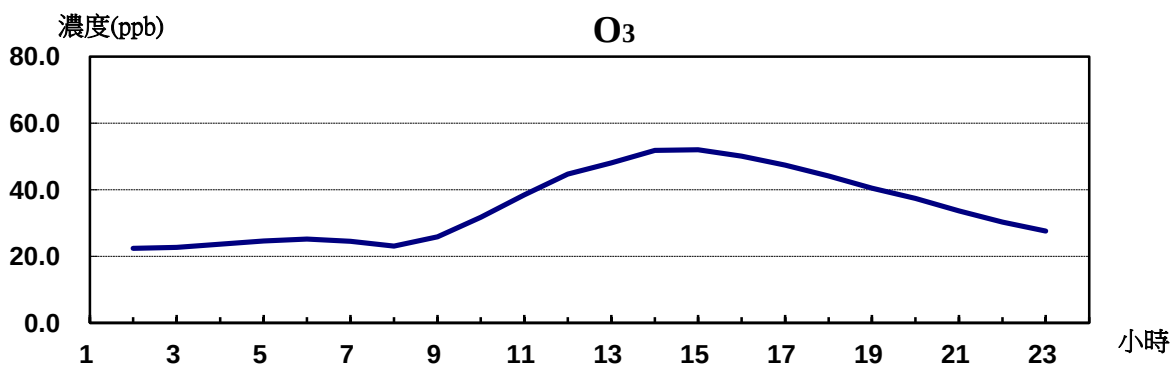
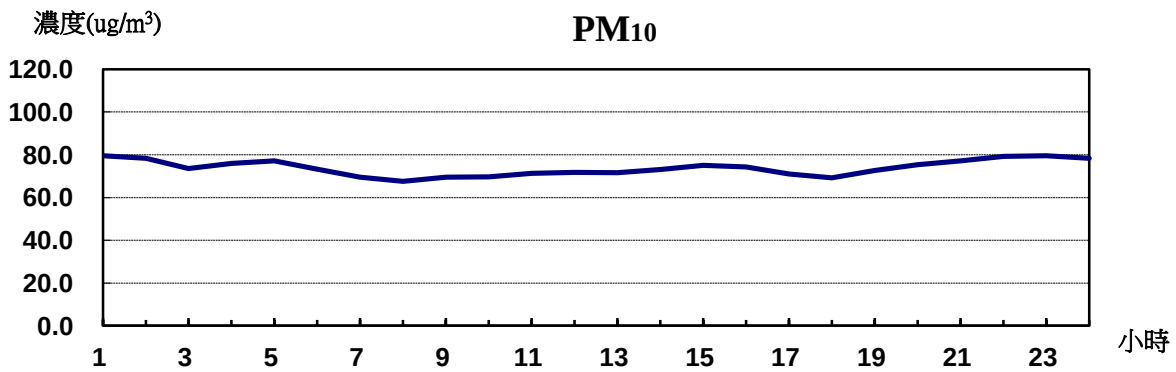
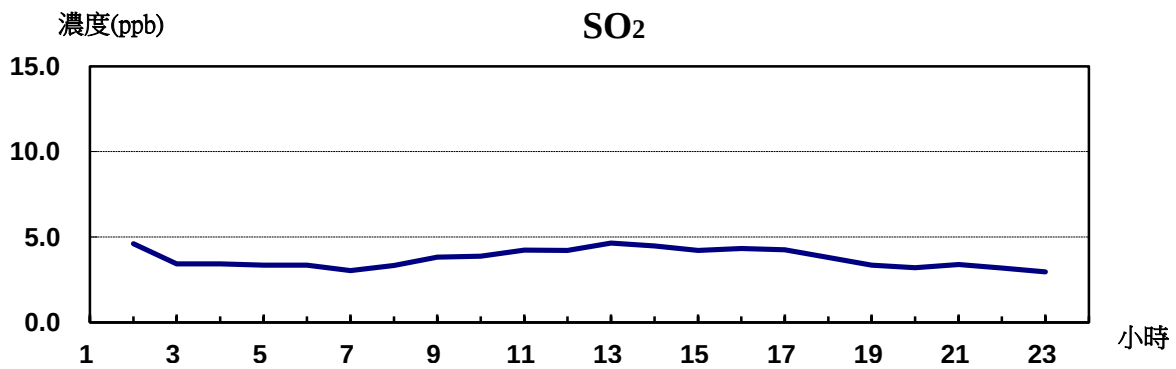
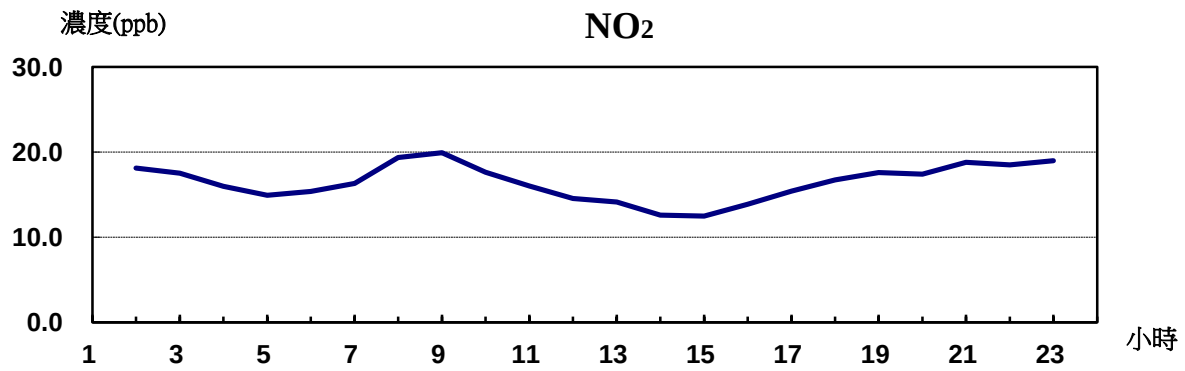
測站名稱：彰化



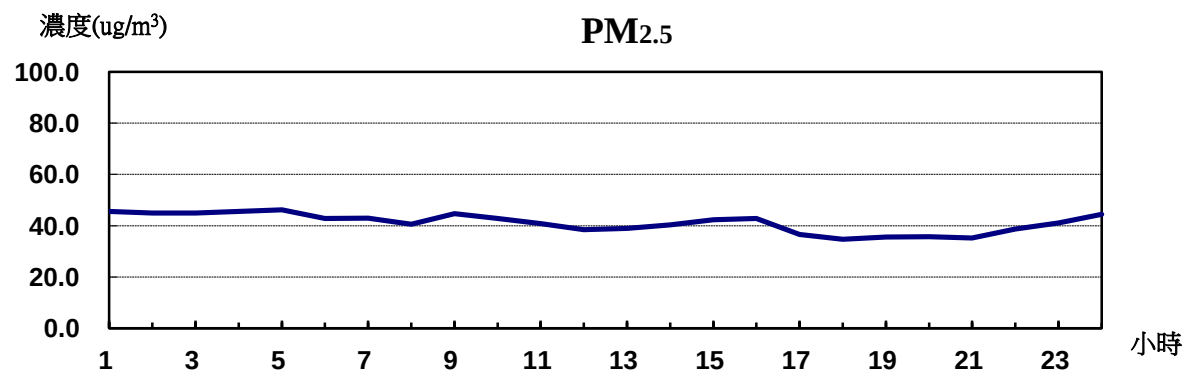
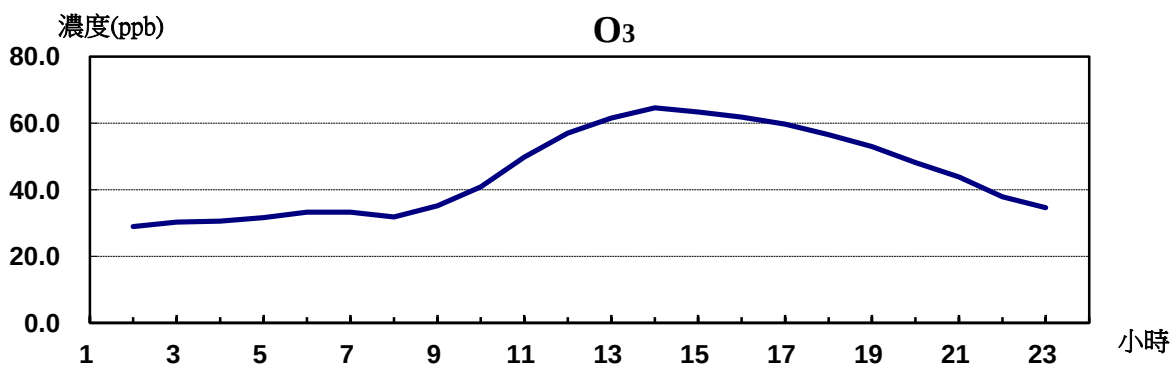
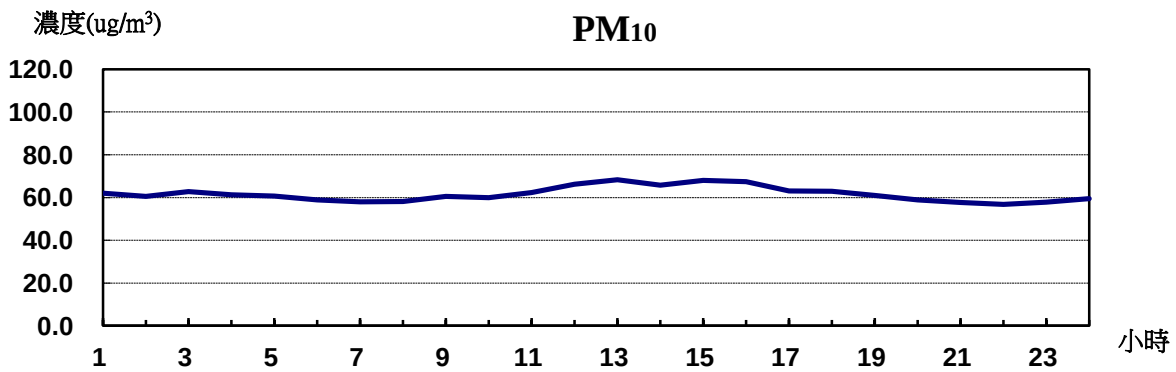
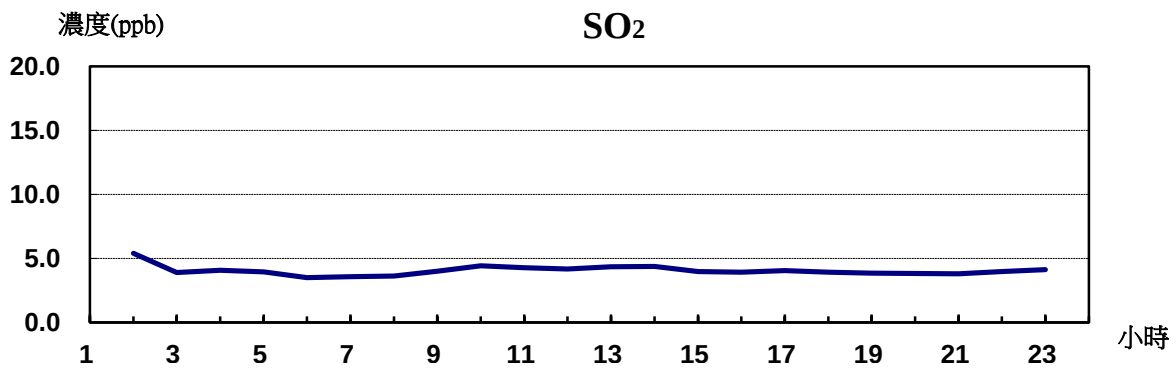
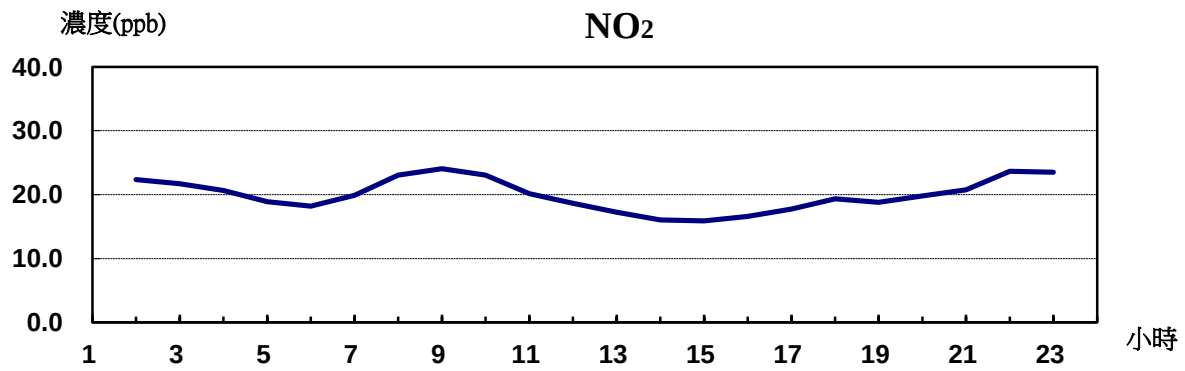
測站名稱：伸港



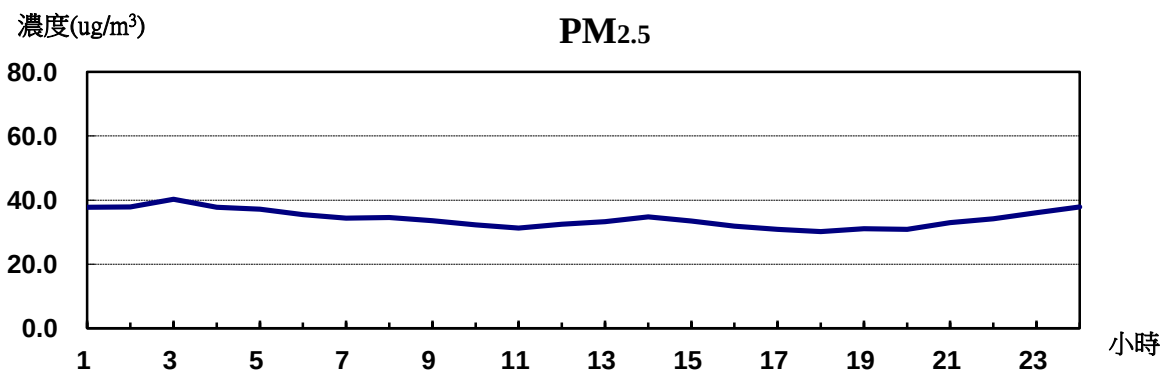
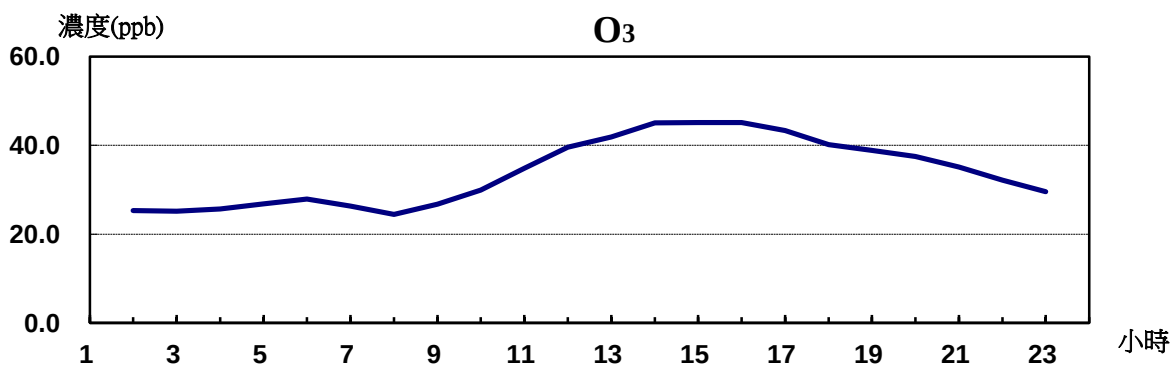
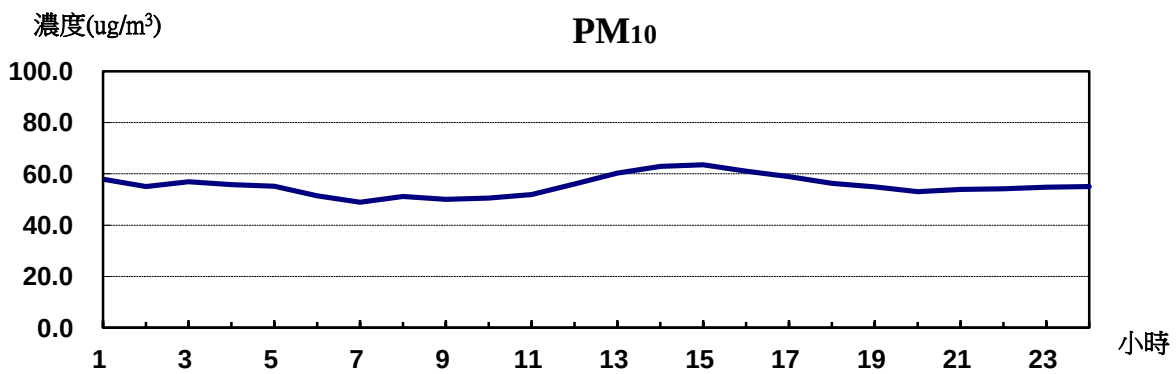
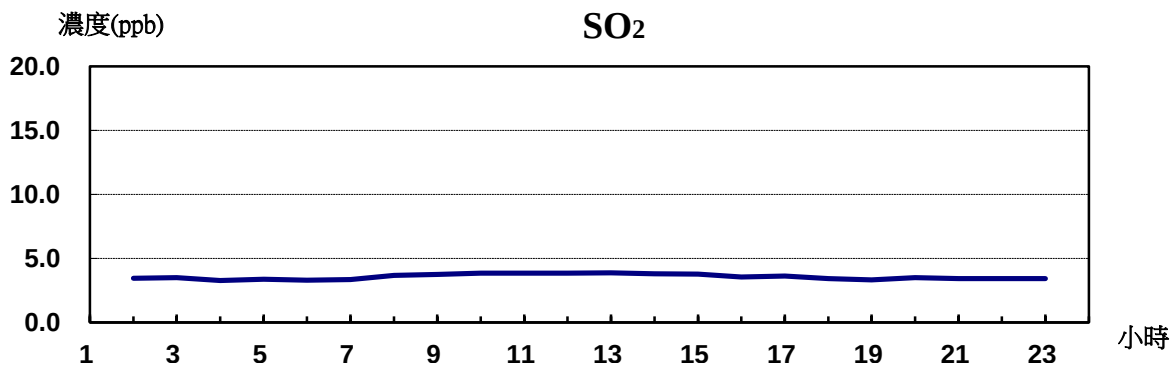
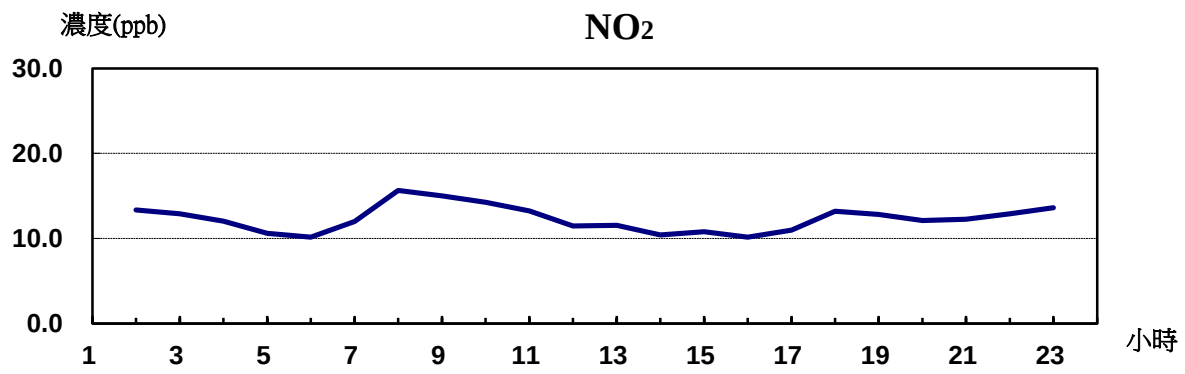
測站名稱：和美



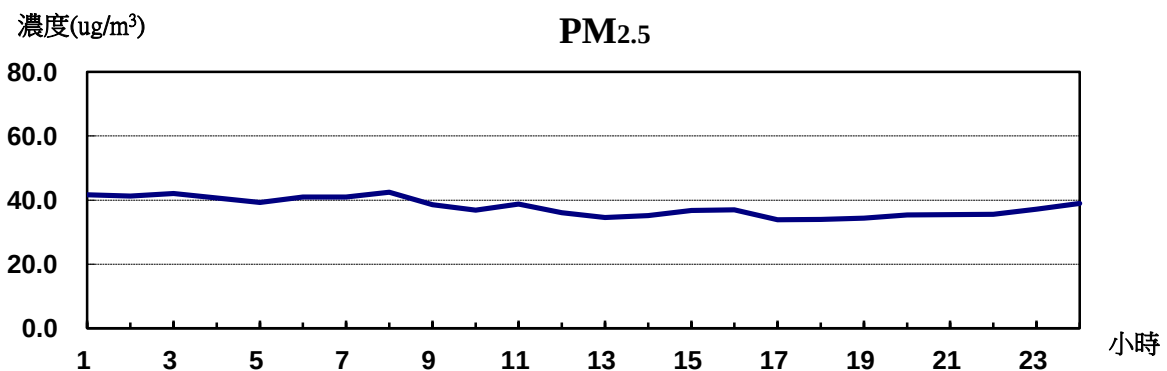
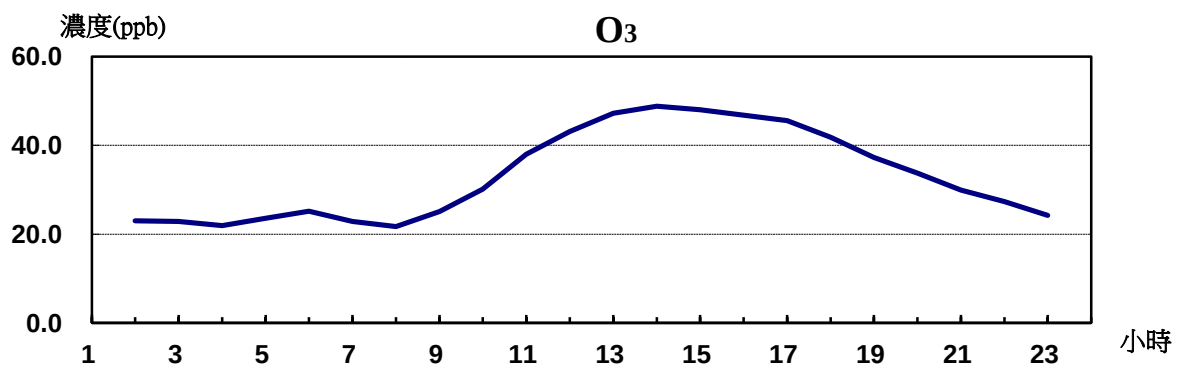
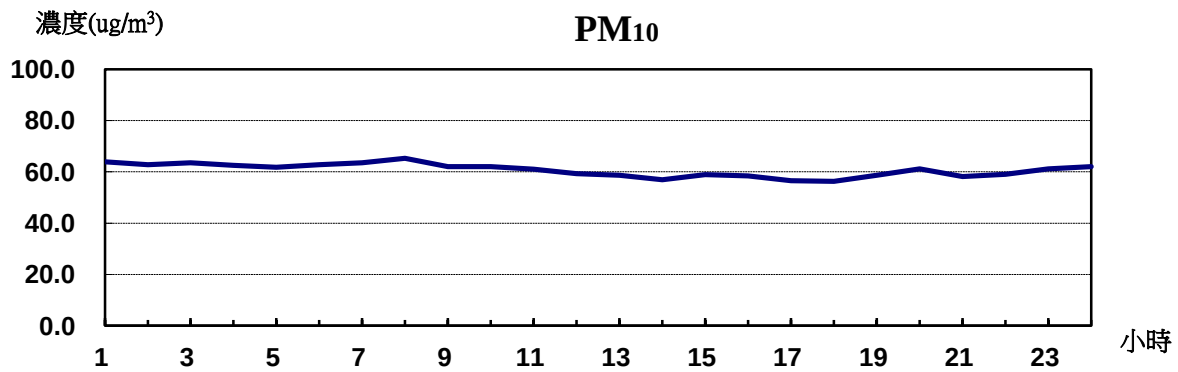
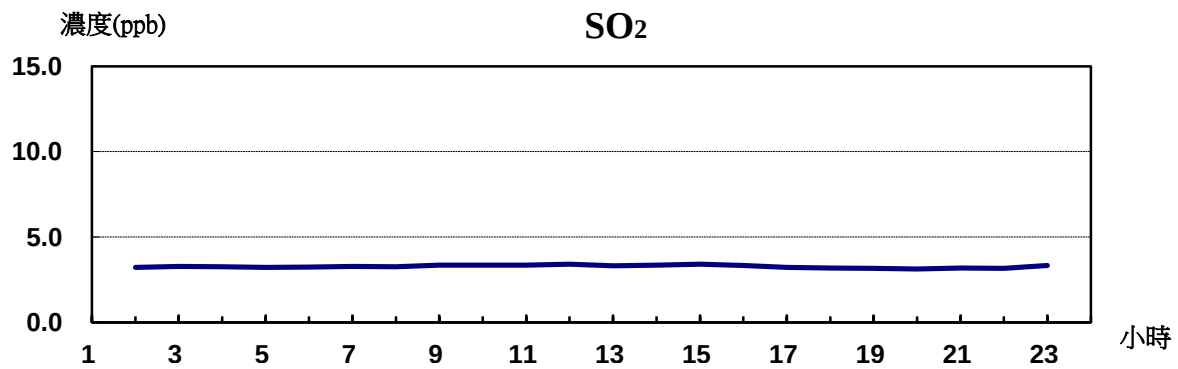
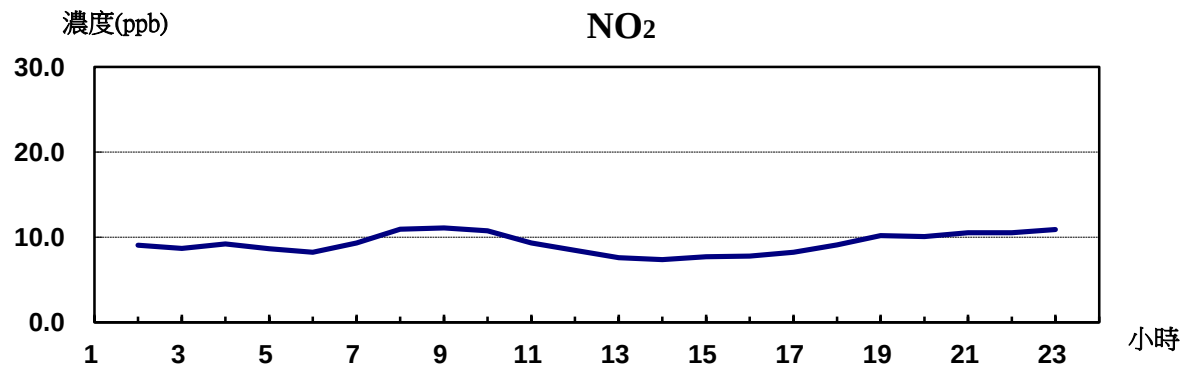
測站名稱：鹿港



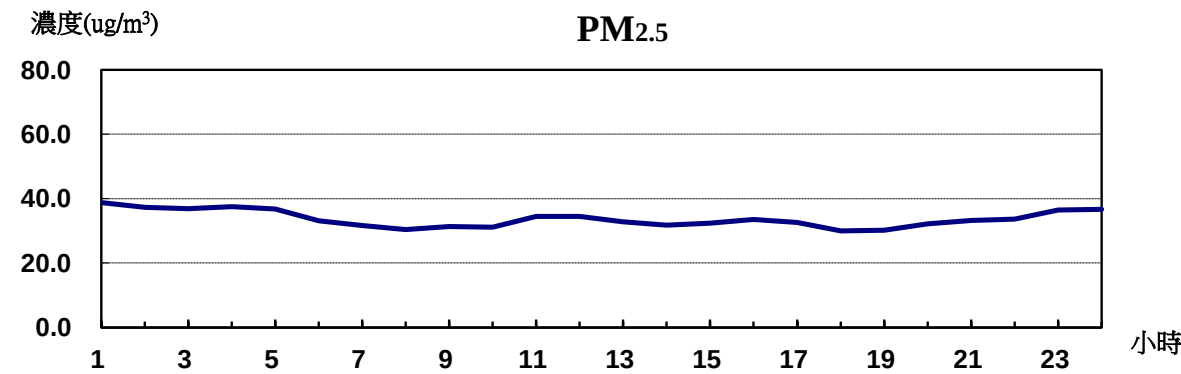
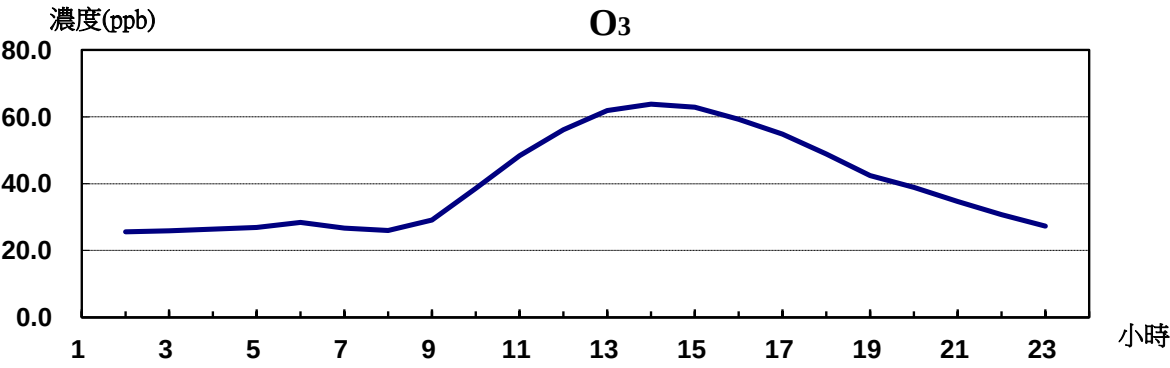
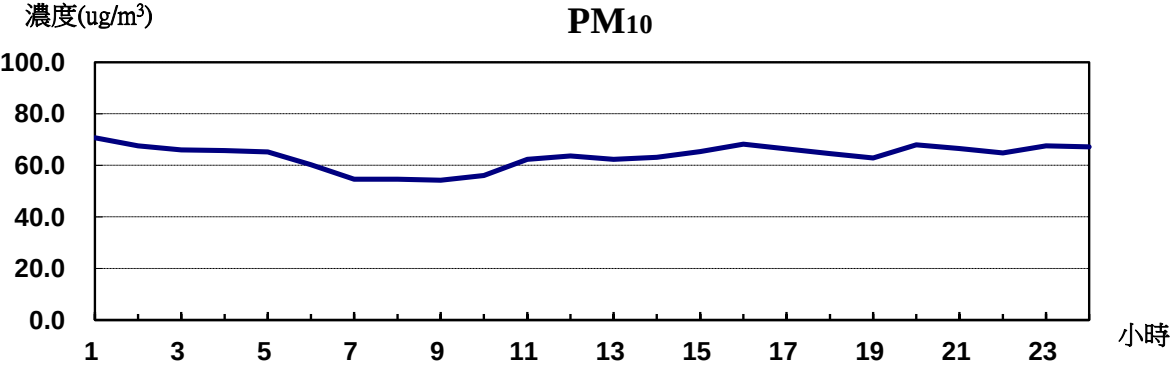
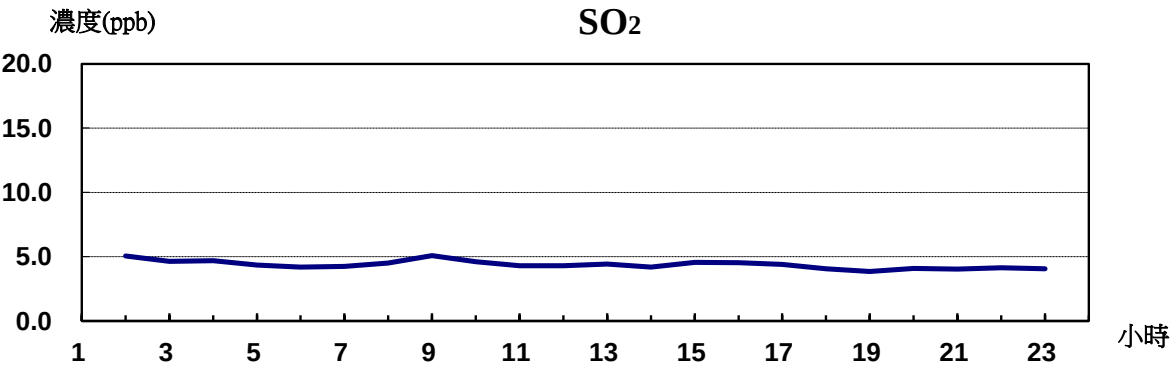
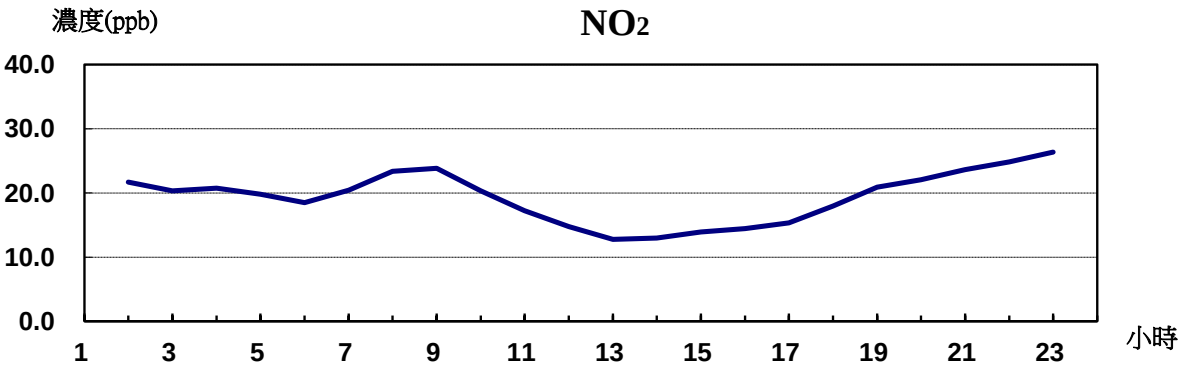
測站名稱：梧棲



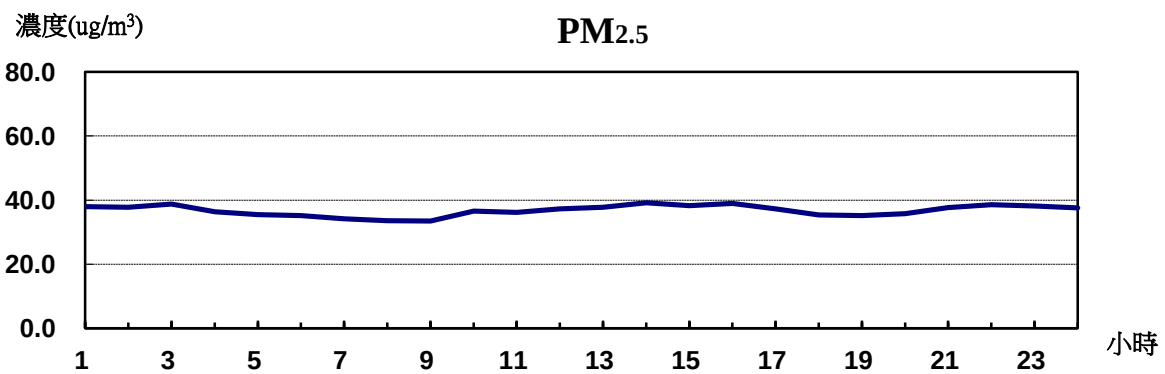
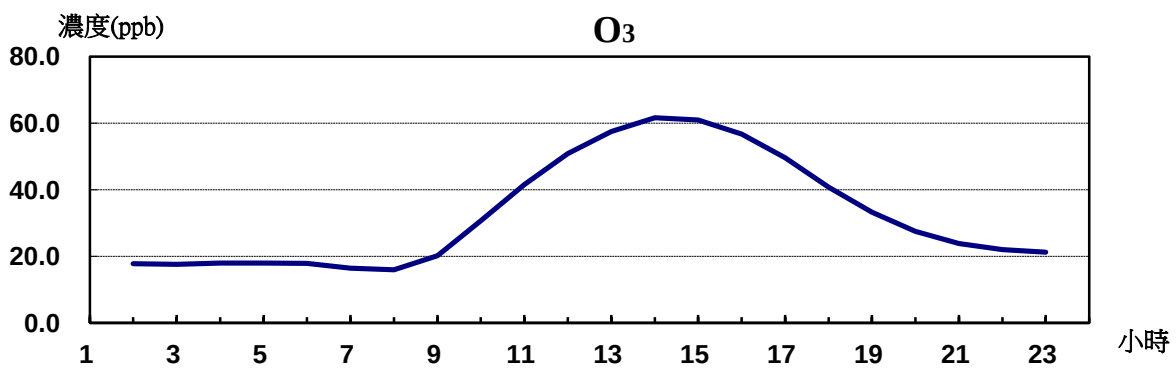
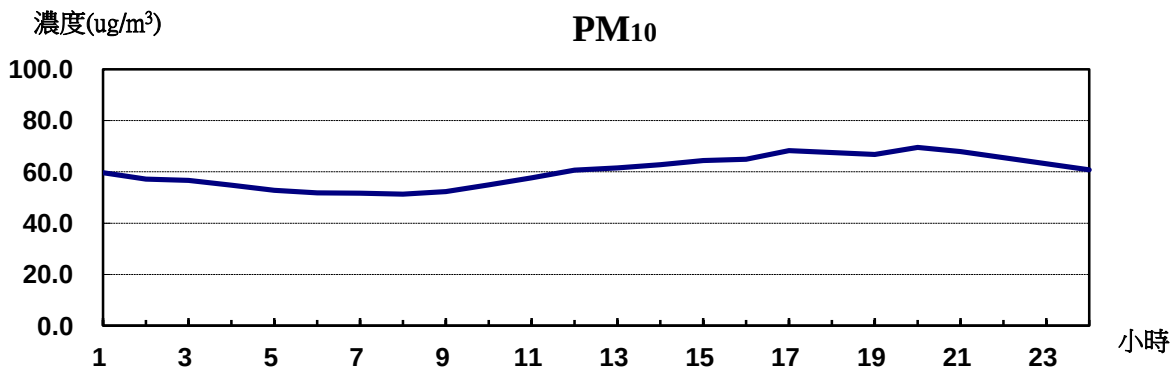
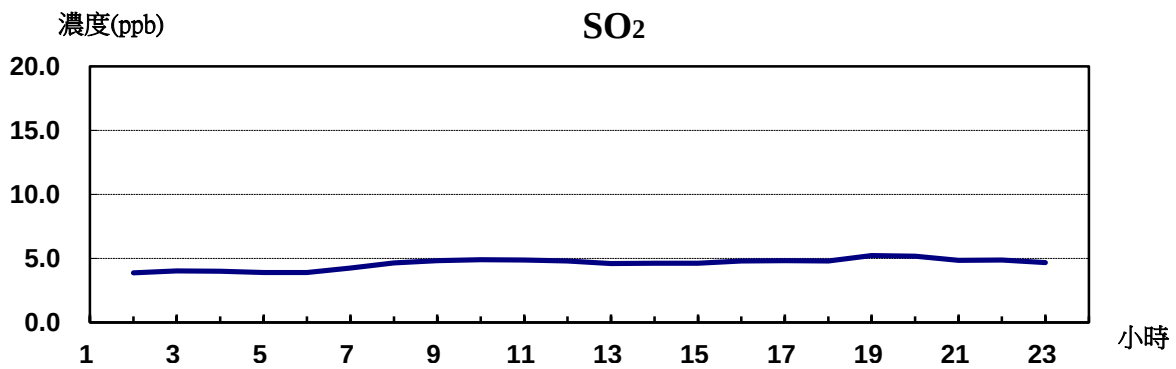
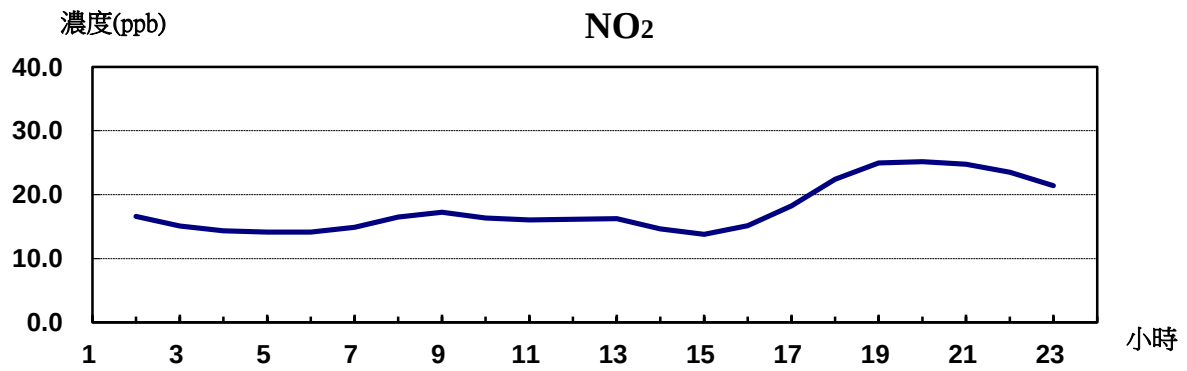
測站名稱：大肚



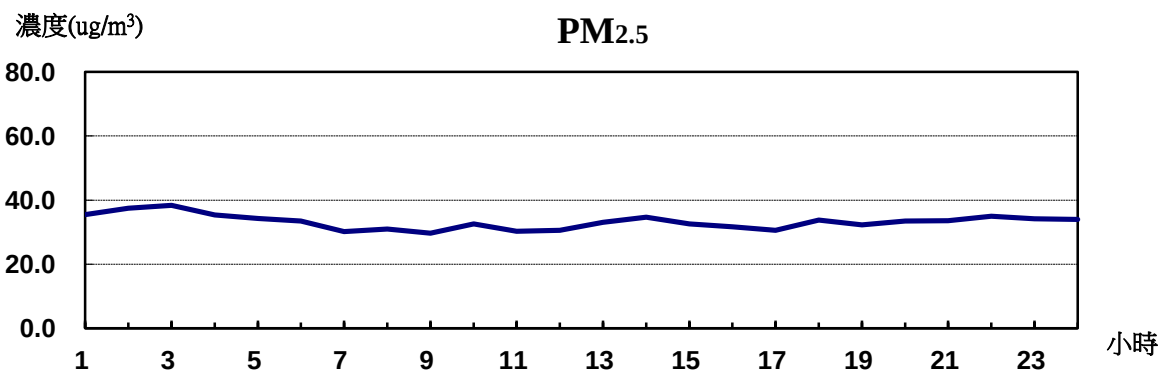
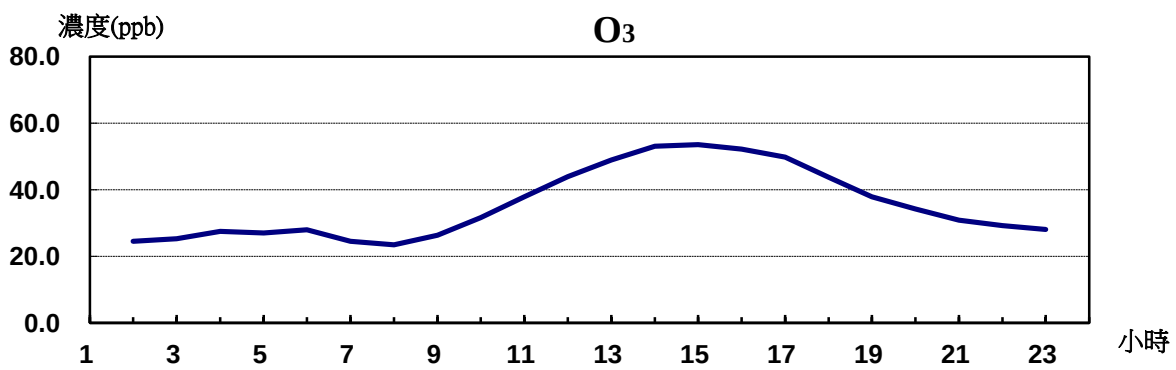
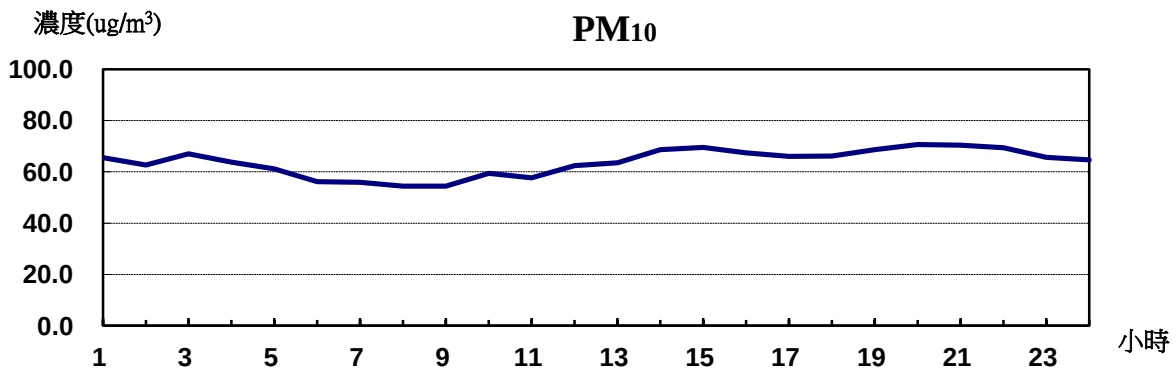
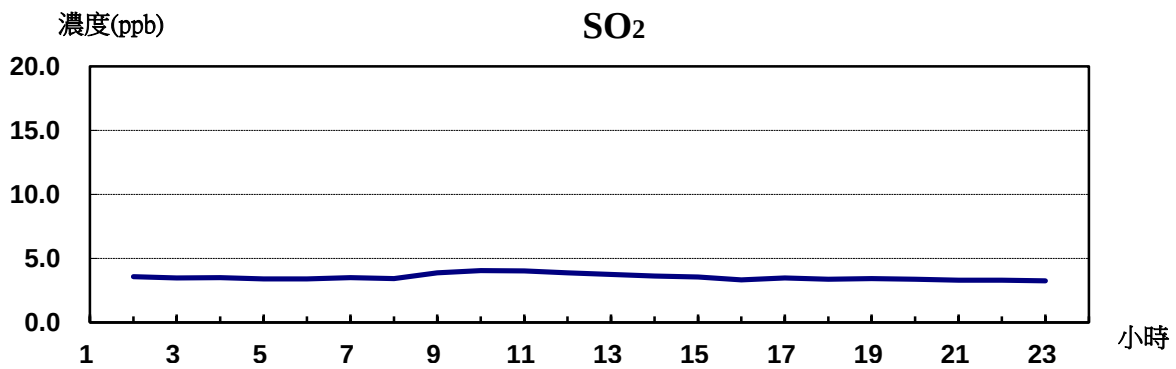
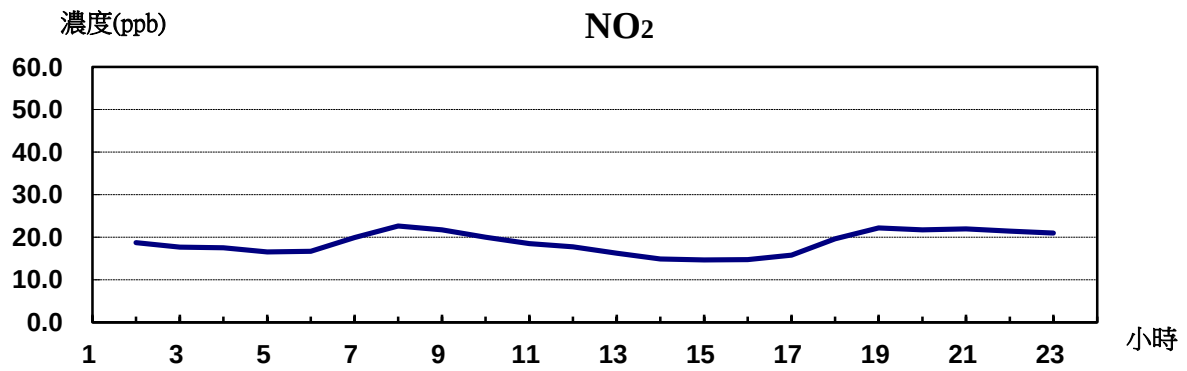
測站名稱：東大



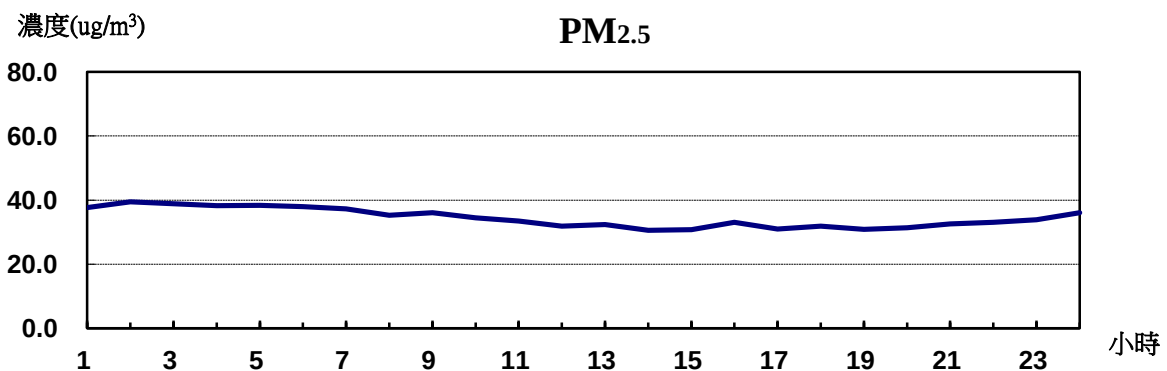
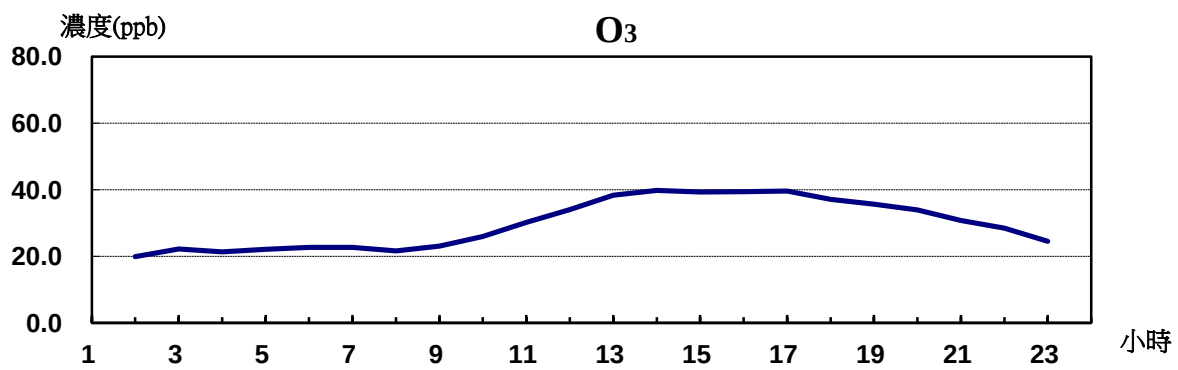
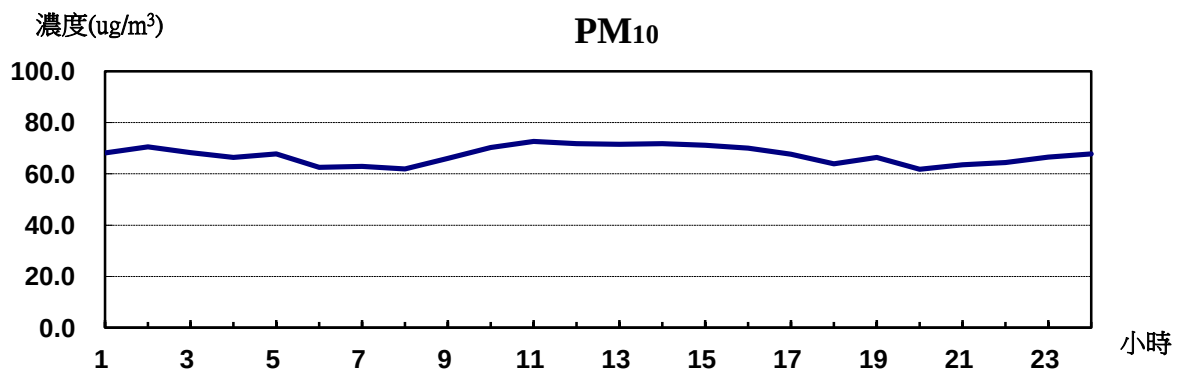
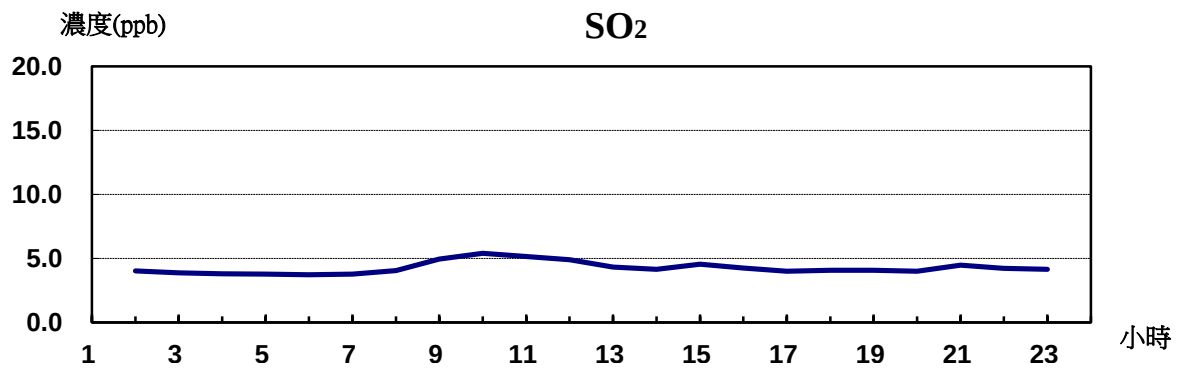
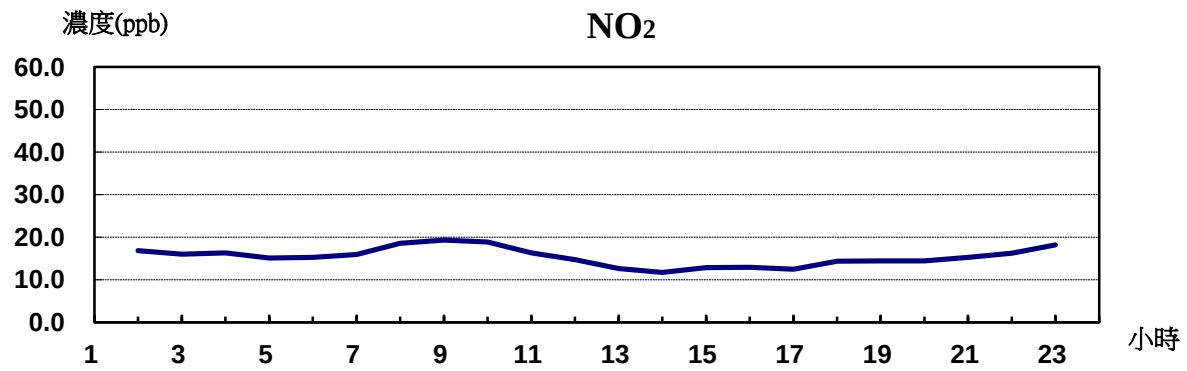
測站名稱：草屯



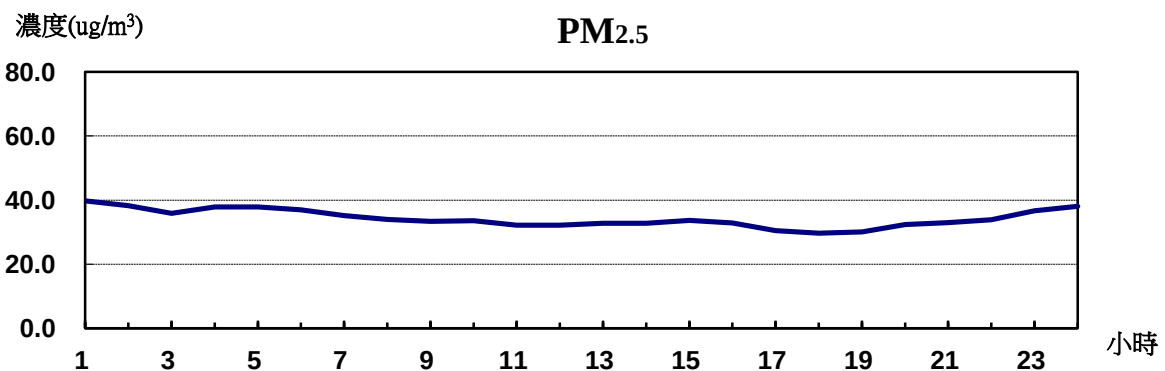
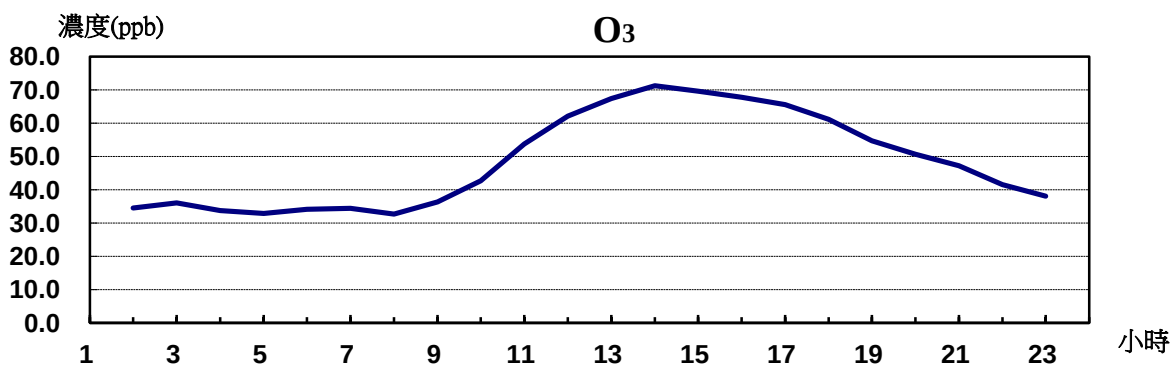
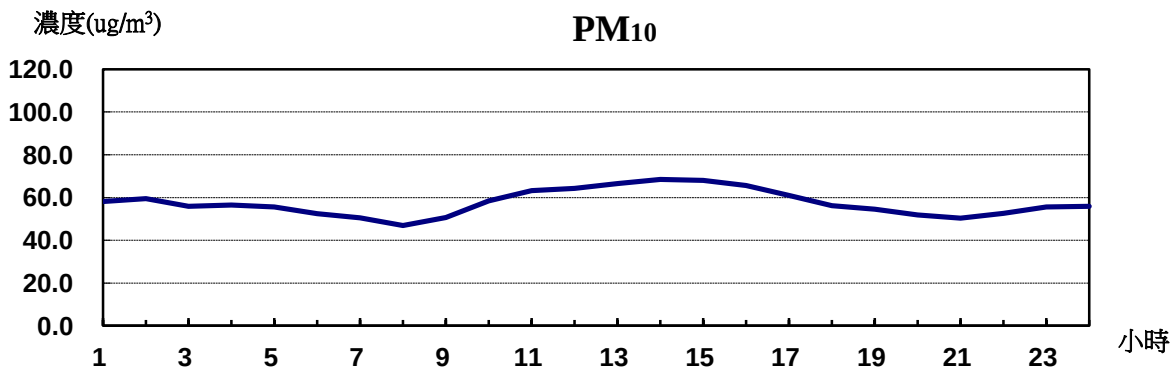
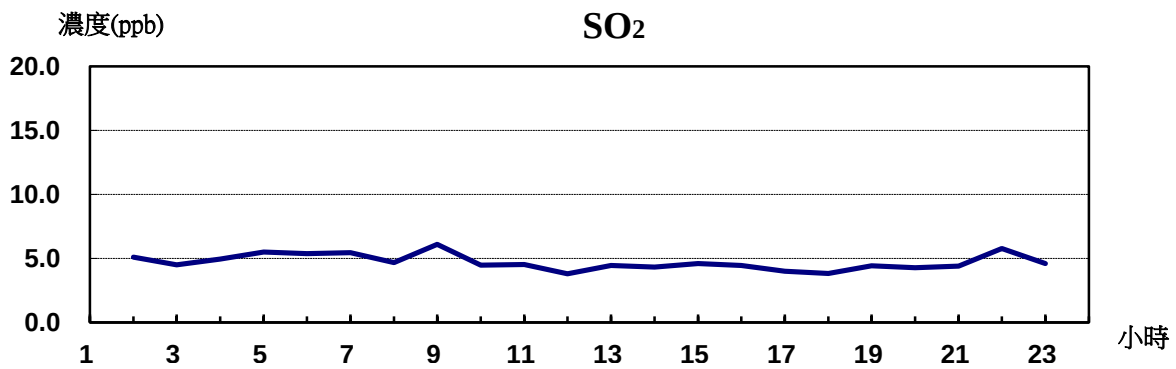
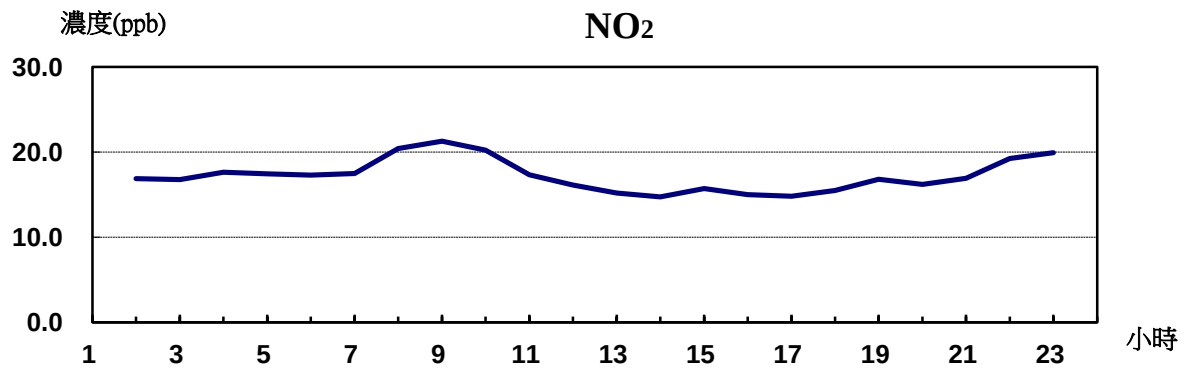
測站名稱：清水



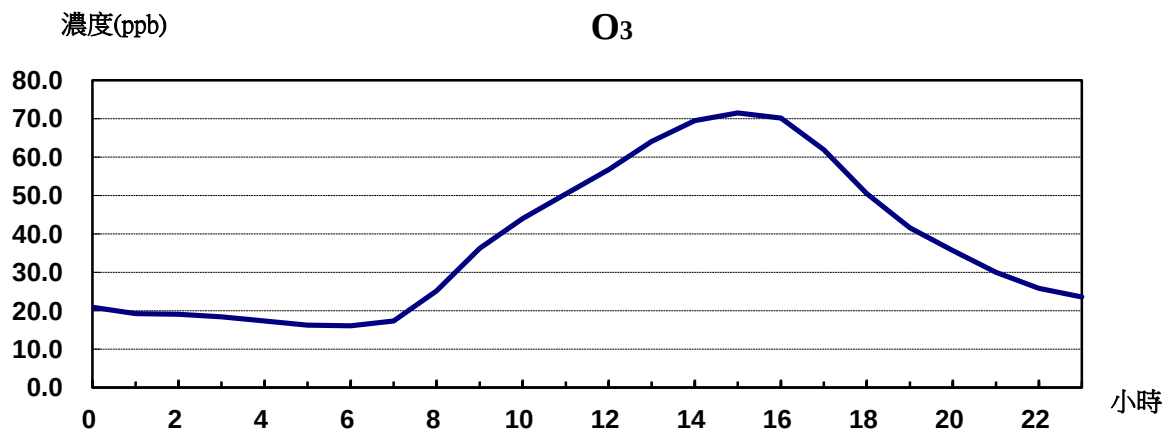
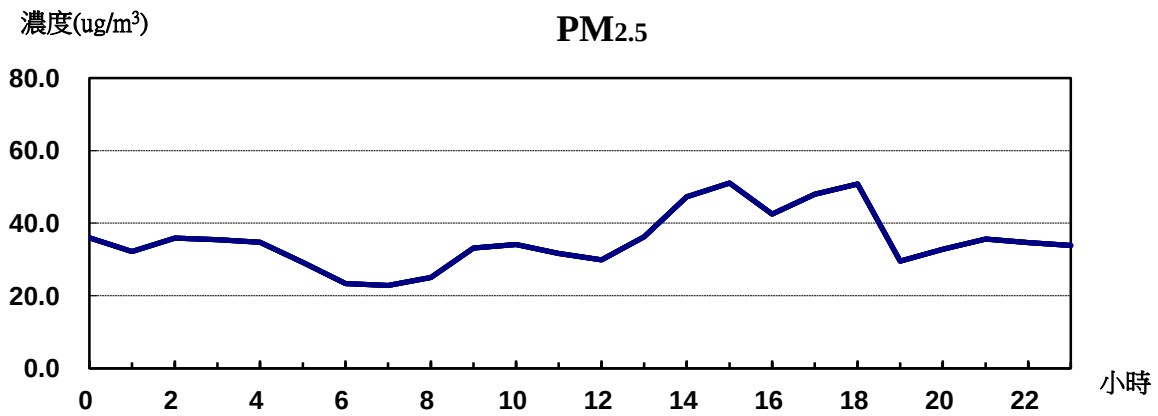
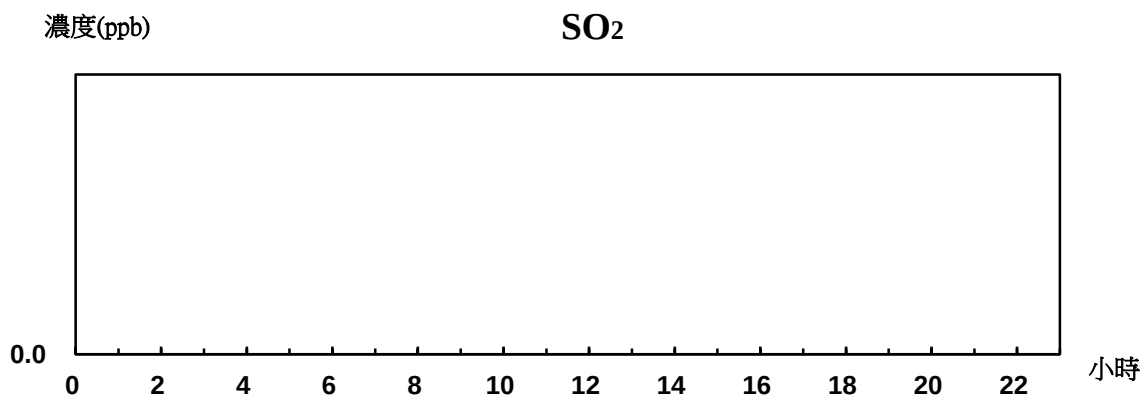
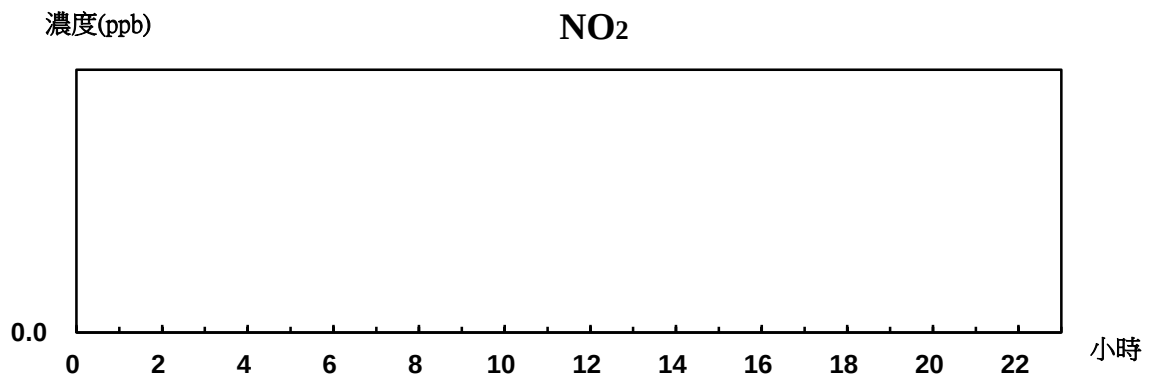
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



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}
20170301	51	37	77	44	94	75	44	42	73	44	38	70	39	50	84	40	39	77
20170302	81	45	108	66	77	115	84	50	109	54	44	116	75	82	127	77	42	108
20170303	58	33	81	57	41	88	54	39	79	56	36	80	54	41	91	48	39	76
20170304	64	35	100	72	44	107	74	39	104	72	35	98	60	53	114	55	40	91
20170305	74	62	148	84	92	142	92	97	153	92	56	151	76	131	158	81	40	158
20170306	44	34	80	44	37	65	52	37	83	50	34	76	42	48	91	40	34	84
20170307	53	28	100	53	28	98	54	29	101	53	29	98	51	38	109	49	30	99
20170308	41	32	93	43	27	90	43	35	96	48	32	93	40	44	104	38	36	93
20170309	48	30	91	62	26	115	52	33	90	61	29	103	47	43	104	41	32	87
20170310	67	41	151	92	46	154	85	41	152	92	43	154	72	77	153	61	22	150
20170311	37	46	57	58	62	73	49	58	60	46	61	53	32	89	69	33	46	58
20170312	66	44	125	103	52	151	94	48	136	95	49	133	64	72	151	62	41	128
20170313	65	46	130	87	49	138	88	55	140	86	49	127	64	101	152	60	36	132
20170314	31	35	60	32	37	55	32	39	57	32	38	53	28	47	64	30	34	54
20170315	39	33	58	43	34	65	40	35	56	40	38	56	37	46	63	34	35	53
20170316	28	23	54	37	23	63	34	24	54	37	26	59	27	35	60	23	25	54
20170317	39	37	71	54	38	86	48	42	73	49	41	76	缺	62	91	34	37	74
20170318	59	29	119	78	26	132	74	33	125	75	33	126	57	44	152	53	34	128
20170319	51	34	96	77	缺	117	68	39	106	68	38	102	47	48	127	47	34	105
20170320	48	33	89	68	78	104	61	39	91	69	40	90	45	47	112	47	29	97
20170321	61	26	91	71	47	103	75	42	101	69	44	105	63	48	136	53	36	97
20170322	52	49	81	70	58	96	64	52	84	61	47	84	50	71	缺	43	42	77
20170323	37	65	58	45	72	64	38	72	57	43	64	63	34	88	缺	26	46	55
20170324	45	48	66	57	48	76	55	49	67	54	44	65	47	57	75	37	41	60
20170325	37	45	54	45	42	64	36	44	53	38	42	56	31	53	54	27	36	50
20170326	36	43	84	45	37	81	52	42	86	52	40	83	51	48	86	51	38	86
20170327	62	74	96	70	79	105	70	99	92	72	88	103	71	124	104	64	56	80
20170328	87	100	152	94	108	152	94	130	151	101	100	153	92	157	157	88	50	154
20170329	79	49	140	81	56	140	89	73	150	88	49	143	83	98	154	73	41	147
20170330	81	41	151	95	46	151	102	46	155	100	41	153	83	57	159	70	40	151
20170331	79	46	117	68	46	104	76	49	119	75	44	115	66	62	150	54	36	112
平均	55	43	96	64	52	102	64	50	98	64	45	98	54	66	112	50	38	96

PM_{2.5}日均值 ≥ 35µg/m³

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}
20170301	47	45	80	44	47	77	47	46	94	42	44	71	39	37	69	39	70	72	52	100
20170302	60	63	112	70	84	109	65	62	110	71	51	105	77	41	112	80	95	107	122	108
20170303	51	44	92	62	48	95	67	46	109	50	44	76	55	32	82	54	70	77	117	111
20170304	59	46	113	62	67	107	60	76	115	67	45	101	62	33	86	59	70	90	153	115
20170305	79	86	154	74	135	133	55	86	114	94	48	154	90	33	154	70	177	151	127	109
20170306	51	40	85	41	43	75	35	37	71	46	35	75	52	27	81	46	49	86	45	76
20170307	53	35	103	50	37	94	56	20	111	52	31	94	61	26	107	53	38	102	17	99
20170308	51	35	96	35	37	77	42	13	100	39	36	86	49	30	98	39	42	95	10	55
20170309	55	30	107	55	38	113	65	40	150	42	33	88	54	31	93	43	44	87	46	102
20170310	81	42	157	77	49	151	74	41	156	71	27	150	82	29	122	60	49	147	49	123
20170311	45	58	68	43	87	66	52	82	106	39	52	56	38	43	59	32	123	56	50	134
20170312	83	48	152	92	89	145	77	92	153	84	47	130	67	34	117	62	88	137	102	143
20170313	81	44	152	82	59	135	56	74	117	75	46	122	68	27	127	61	110	141	94	103
20170314	35	40	57	32	42	57	31	31	62	30	36	57	39	32	65	33	48	60	27	71
20170315	37	40	59	44	42	63	51	39	87	34	36	53	51	28	71	40	46	63	36	104
20170316	38	25	65	33	30	60	42	22	81	29	21	61	36	24	61	26	34	55	34	125
20170317	51	41	87	50	46	79	48	47	99	44	39	80	45	35	73	33	75	72	85	118
20170318	71	34	143	66	38	120	65	37	144	70	34	132	61	31	114	51	52	119	75	121
20170319	67	38	125	60	44	99	60	44	128	65	37	109	55	33	98	45	58	99	62	112
20170320	59	36	110	58	52	95	59	63	116	52	38	83	54	26	91	47	58	93	54	109
20170321	59	44	106	53	63	88	49	58	89	61	42	91	58	37	94	60	75	96	112	112
20170322	48	50	85	57	102	84	57	99	100	54	51	79	55	40	89	48	95	82	130	122
20170323	28	34	59	33	94	54	39	72	62	30	69	55	38	43	60	34	112	56	41	81
20170324	30	13	67	49	92	73	51	87	86	42	56	67	51	37	71	40	107	62	99	82
20170325	24	16	55	33	46	缺	36	42	65	30	39	缺	41	30	58	31	62	52	68	88
20170326	32	17	81	43	40	74	33	26	67	53	39	88	55	31	90	52	47	94	18	32
20170327	41	39	102	59	118	79	49	86	73	58	85	76	71	45	98	66	157	91	96	57
20170328	65	95	153	76	144	140	66	125	108	96	100	153	90	35	152	81	172	151	154	99
20170329	52	50	121	69	105	130	65	94	113	72	69	123	85	35	151	76	114	148	125	83
20170330	76	46	156	76	83	151	64	92	121	81	48	146	82	34	150	75	92	153	153	119
20170331	53	44	120	58	62	105	47	46	80	59	41	102	67	27	136	53	97	116	51	90
平均	54	43	104	56	67	98	54	59	103	56	46	95	59	33	98	51	81	97	78	100

PM_{2.5}日均值 $\geq 35\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
20170301	43	74	40	49	82	37	30	72	38	33	52	42	35	67	44	45	94	45
20170302	66	99	48	72	107	50	58	97	50	58	79	67	66	97	71	69	128	63
20170303	52	77	41	57	87	38	45	79	48	56	77	41	49	79	48	73	133	43
20170304	57	92	42	62	104	37	45	89	47	47	72	50	58	102	52	65	133	74
20170305	68	131	61	69	144	51	59	123	90	53	79	124	75	150	100	61	146	103
20170306	56	92	45	54	92	40	33	64	36	21	31	39	34	67	42	32	67	38
20170307	52	94	30	54	92	33	37	72	36	34	54	33	41	82	37	48	109	22
20170308	41	82	43	43	84	38	24	40	37	21	31	28	32	79	40	33	89	18
20170309	37	64	18	41	74	13	45	89	30	49	67	34	40	84	37	64	136	37
20170310	32	62	13	41	87	22	44	84	41	52	87	46	64	144	35	74	152	47
20170311	32	54	53	41	69	46	31	41	45	34	54	55	32	54	77	46	102	86
20170312	68	104	49	75	125	46	52	87	50	71	99	80	69	123	65	80	153	100
20170313	57	99	31	57	107	42	46	79	46	50	87	58	60	112	54	83	152	73
20170314	36	54	43	38	59	39	21	29	36	16	25	35	23	38	41	22	59	30
20170315	37	52	41	41	57	40	30	36	38	30	41	32	32	36	42	41	74	37
20170316	31	59	22	33	64	19	21	29	25	23	36	25	22	52	27	39	72	28
20170317	34	59	37	44	77	36	27	35	33	33	54	35	38	72	45	43	92	44
20170318	56	109	39	66	109	30	44	72	21	47	77	30	61	120	40	59	131	33
20170319	40	67	41	56	82	38	36	59	34	46	69	缺	54	97	42	60	125	32
20170320	47	72	44	52	79	38	41	79	46	55	99	100	48	84	44	56	117	49
20170321	44	74	39	48	77	40	42	79	39	38	57	44	51	87	49	51	94	48
20170322	36	57	53	45	69	44	44	72	68	47	69	80	49	77	75	52	102	93
20170323	25	49	53	33	52	50	22	39	65	23	43	66	27	59	96	33	74	72
20170324	40	54	75	41	62	62	34	59	53	41	62	65	37	74	81	52	97	124
20170325	22	38	43	28	37	38	17	37	39	17	缺	40	24	54	44	31	67	38
20170326	58	92	45	62	109	42	39	69	40	23	缺	37	48	92	43	30	84	27
20170327	59	82	104	66	99	65	53	67	88	49	92	78	58	79	109	63	99	83
20170328	68	107	129	73	107	110	61	97	133	69	107	151	89	156	132	79	141	115
20170329	64	115	85	66	104	75	58	92	82	55	82	88	64	123	96	70	123	69
20170330	67	125	68	72	146	47	55	99	66	59	94	89	76	152	72	79	152	97
20170331	44	72	43	48	102	42	39	72	41	42	89	46	50	102	50	57	102	45
平均	47	79	49	52	89	43	40	69	50	42	68	58	49	90	59	55	110	58.5

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

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
20170301	40	77	42	40	79	45	40	79	43	48	79	48	43	72	49	53	115	45
20170302	62	104	61	63	112	77	67	125	58	83	115	62	88	120	65	70	128	52
20170303	53	89	43	57	97	45	55	94	41	60	87	42	58	92	44	71	128	42
20170304	59	97	50	62	104	61	56	107	46	65	97	48	67	99	63	64	131	77
20170305	62	120	96	66	125	107	62	149	88	79	152	119	81	151	100	58	128	78
20170306	30	59	37	38	74	42	30	72	36	49	87	43	32	82	42	40	89	33
20170307	51	84	27	50	92	35	49	102	29	56	102	35	41	115	36	60	128	19
20170308	缺	72	27	33	74	36	34	97	25	45	97	40	44	89	39	48	115	12
20170309	缺	94	35	51	99	34	51	109	27	51	92	43	58	107	47	70	153	37
20170310	47	133	46	67	136	40	61	151	49	72	150	50	80	154	73	76	158	47
20170311	29	67	64	37	62	72	39	72	61	40	62	84	36	69	80	58	131	50
20170312	68	131	94	70	133	92	68	151	64	70	128	75	71	133	87	82	156	79
20170313	60	123	50	69	136	51	57	131	57	67	133	85	62	120	69	65	149	60
20170314	26	52	33	29	57	39	28	67	35	37	59	43	29	62	43	40	82	27
20170315	36	67	36	40	64	41	36	69	34	45	64	40	48	72	43	56	107	34
20170316	30	59	23	27	59	28	30	59	22	32	62	29	32	64	30	52	112	19
20170317	33	77	41	42	77	44	36	82	41	43	82	49	39	77	56	56	128	42
20170318	51	107	30	56	107	34	56	125	32	64	125	40	61	109	47	67	152	35
20170319	46	99	38	52	97	41	53	123	38	55	102	45	55	99	42	65	144	39
20170320	50	92	47	53	92	48	48	104	47	51	92	46	55	94	52	65	146	46
20170321	35	77	49	49	82	46	51	104	45	67	102	48	61	107	50	52	109	49
20170322	45	82	71	50	82	68	44	97	59	54	84	67	51	89	53	58	128	79
20170323	26	52	69	34	59	78	32	67	77	38	62	84	42	67	83	44	89	48
20170324	42	67	67	43	67	67	41	82	47	50	69	71	51	77	75	58	125	84
20170325	28	52	39	29	52	43	27	67	39	33	57	48	41	64	47	43	92	37
20170326	37	67	33	42	72	40	39	89	34	58	92	45	52	84	43	42	87	22
20170327	54	84	12	60	87	95	56	99	81	77	104	102	82	107	100	55	94	76
20170328	65	112	107	75	120	118	79	146	108	96	153	142	84	131	105	70	125	105
20170329	65	107	70	73	125	84	66	128	60	83	150	89	89	152	96	72	136	66
20170330	67	133	79	74	146	77	70	151	46	87	156	61	86	151	82	67	138	74
20170331	44	89	45	55	97	49	52	120	47	65	125	64	75	131	55	52	104	42
平均	46	88	50	51	92	57	49	104	49	59	101	61	58	101	61	59	123	50.2

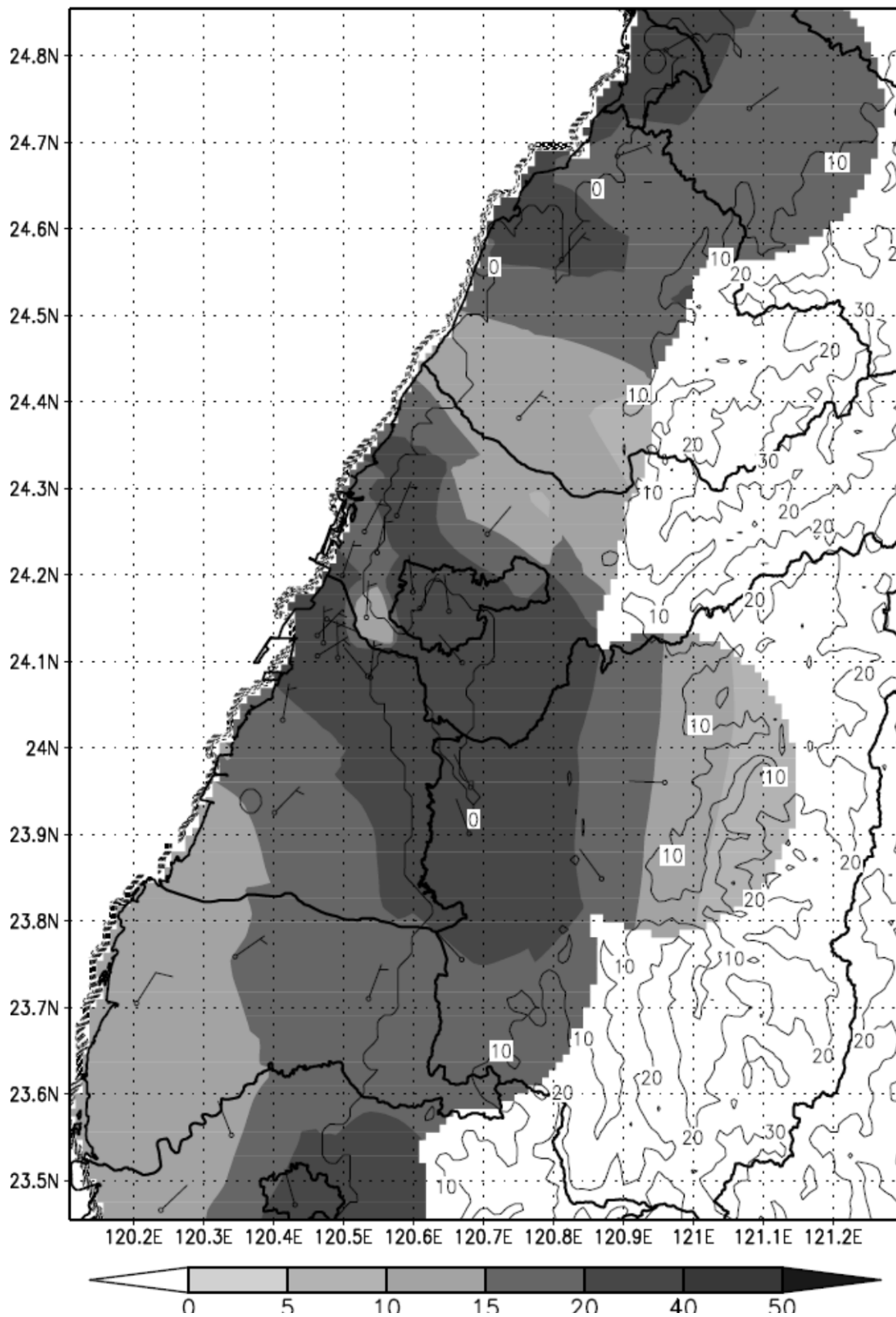
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥100,微粒(PM₁₀)AQI≥100）

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
20170301	51	48	102	46	48	74	36	58	67	61	112	57	62	151	47
20170302	74	93	128	88	77	131	71	102	107	77	125	86	54	115	84
20170303	71	48	131	59	50	102	51	55	77	77	125	63	64	133	97
20170304	67	106	136	76	80	146	54	69	87	72	123	121	60	136	94
20170305	59	101	128	64	86	144	72	103	146	57	97	108	59	144	89
20170306	37	42	69	42	38	67	51	58	77	40	69	44	42	102	44
20170307	65	28	125	58	33	112	63	41	120	64	117	24	54	125	22
20170308	40	19	99	46	36	104	45	43	102	50	97	10	36	94	14
20170309	59	48	104	56	50	128	51	77	102	67	131	46	42	112	43
20170310	70	109	94	78	83	158	73	73	156	75	150	89	71	159	36
20170311	53	65	94	40	82	64	32	89	52	65	115	41	73	158	77
20170312	66	108	141	67	91	136	61	84	120	71	125	103	66	153	83
20170313	65	92	125	61	70	138	61	69	128	61	109	92	51	125	68
20170314	35	37	74	42	40	59	47	49	67	41	67	33	40	107	29
20170315	53	50	97	55	44	82	51	43	74	63	###	42	51	131	39
20170316	51	29	102	36	33	69	30	41	54	59	109	24	51	136	31
20170317	52	57	107	47	53	79	34	60	59	60	109	55	64	154	48
20170318	66	36	149	62	40	136	51	45	102	71	141	47	59	144	50
20170319	68	47	144	55	44	117	43	45	72	72	131	44	52	133	60
20170320	66	49	136	57	58	104	51	52	102	76	125	45	55	136	56
20170321	60	91	102	59	67	112	46	77	87	64	104	92	54	128	88
20170322	60	103	115	57	93	104	47	80	84	67	109	104	59	128	109
20170323	45	95	79	44	90	64	31	92	57	52	69	52	50	115	38
20170324	61	89	102	51	73	72	39	73	59	71	107	98	50	102	89
20170325	51	50	97	55	48	69	35	71	LL	53	84	49	40	92	58
20170326	38	29	77	46	41	92	51	44	87	37	64	22	16	37	22
20170327	59	102	99	67	89	115	73	128	97	57	77	118	41	74	76
20170328	78	130	133	71	130	136	78	128	133	68	102	141	57	112	127
20170329	64	116	109	84	86	155	86	75	154	63	92	99	57	117	87
20170330	80	109	149	74	108	155	77	101	153	75	131	116	57	123	131
20170331	62	51	102	74	47	131	62	52	128	59	94	54	46	107	47
平均	59	70	111	59	65	108	53	80	97	63	107	68	53	122	64

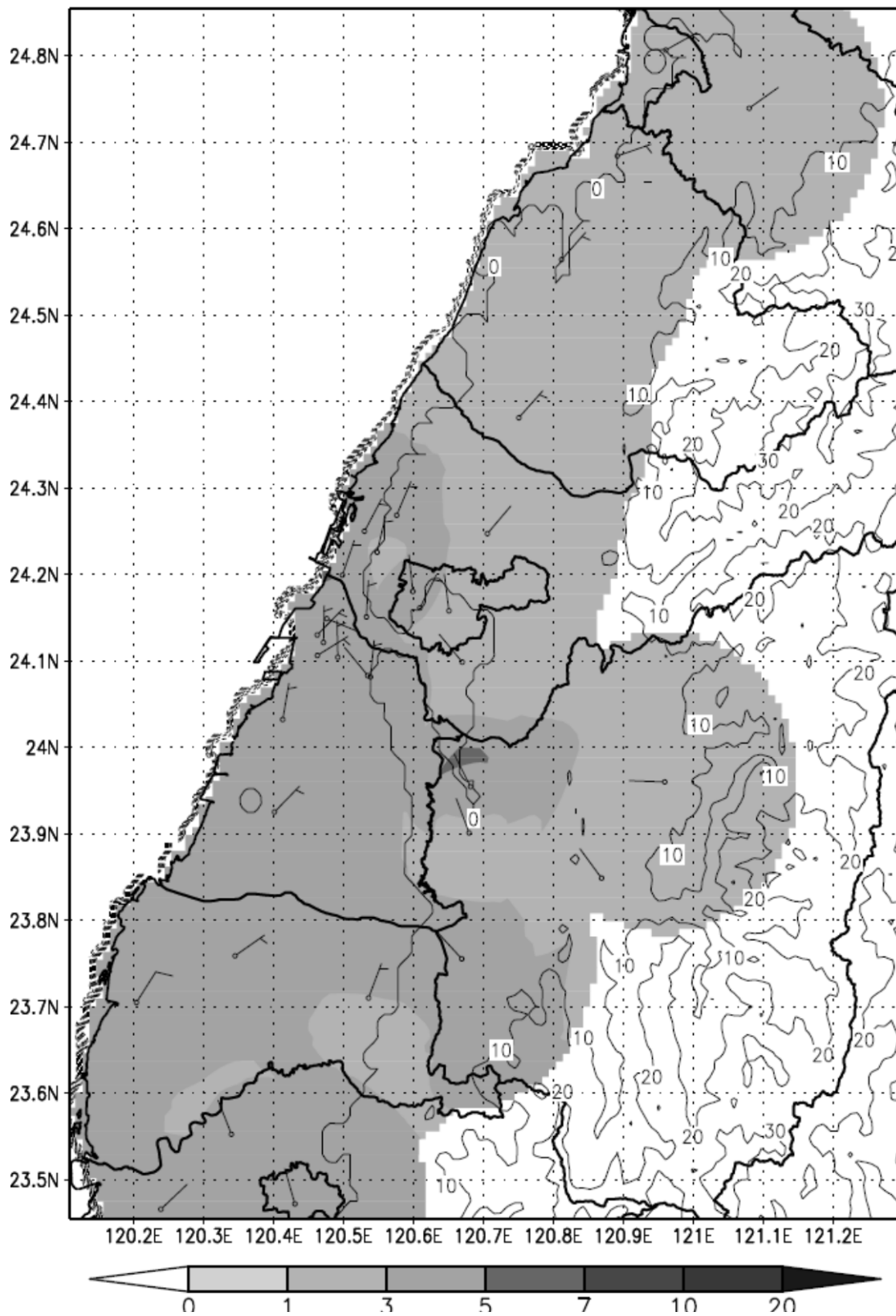
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥100,微粒(PM₁₀)AQI≥100）

NO_x (ppb), MAR 2017



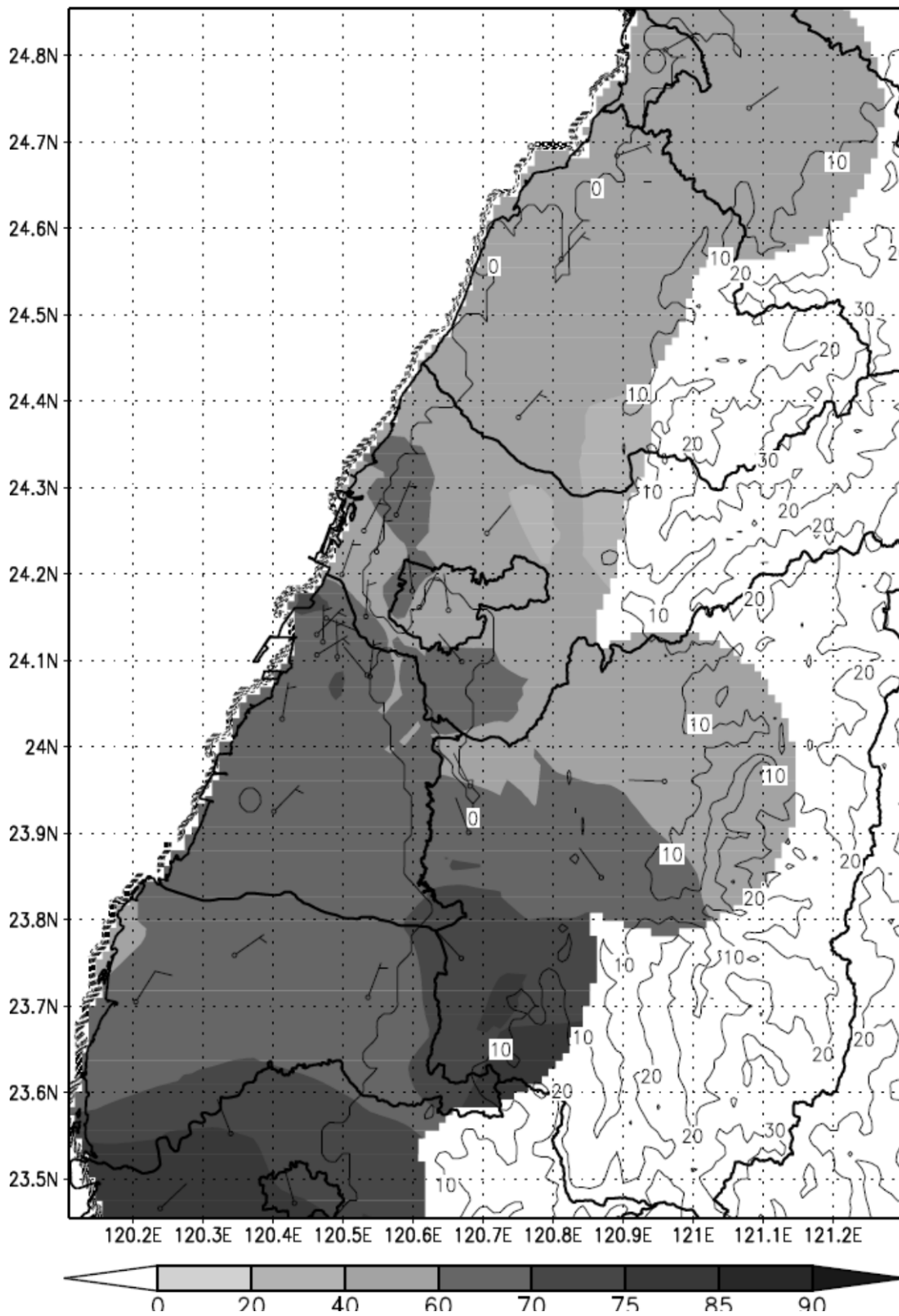
2017 年 3 月份風場及NO_x (ppb)月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), MAR 2017



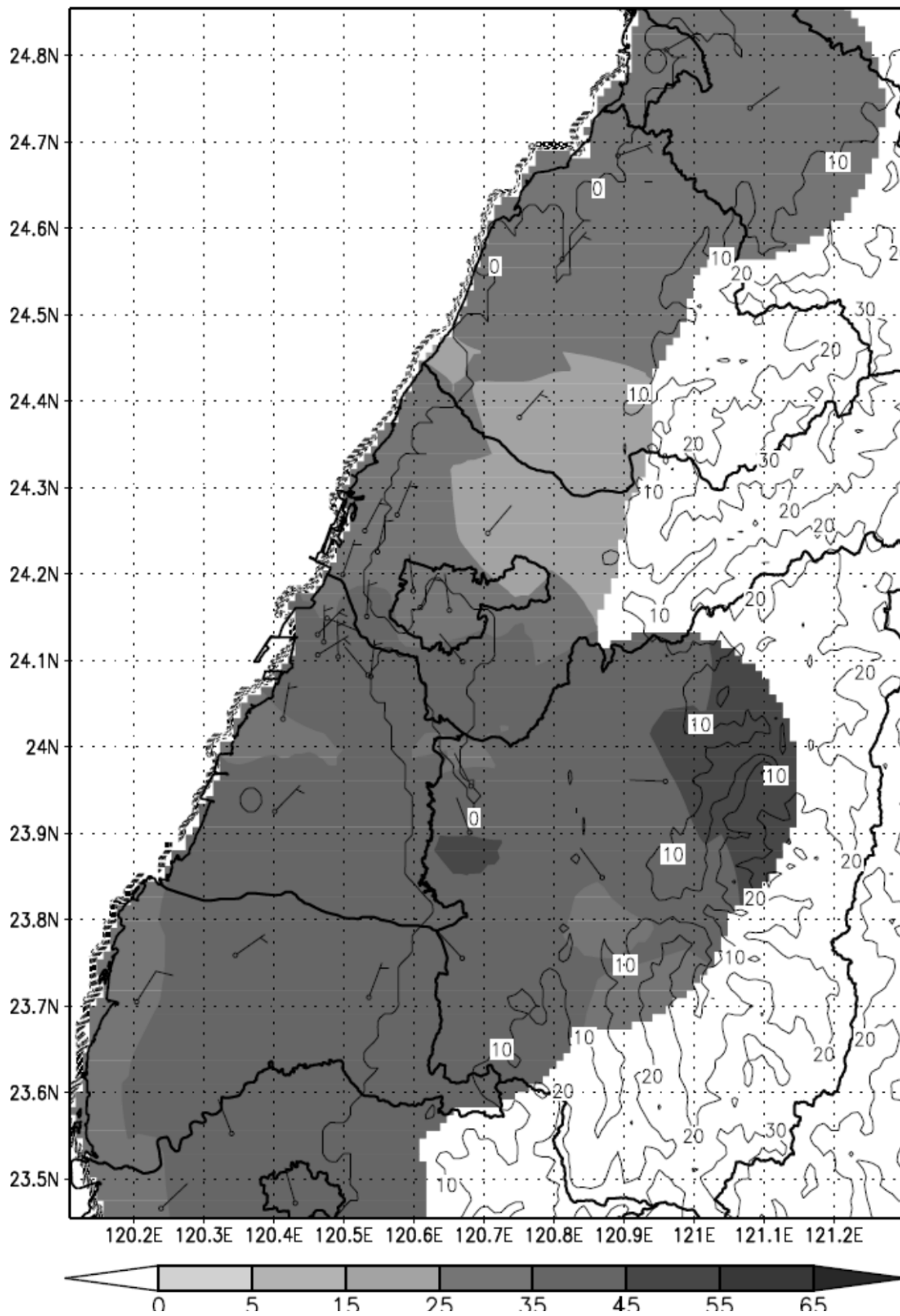
2017 年 3 月份風場及SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

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



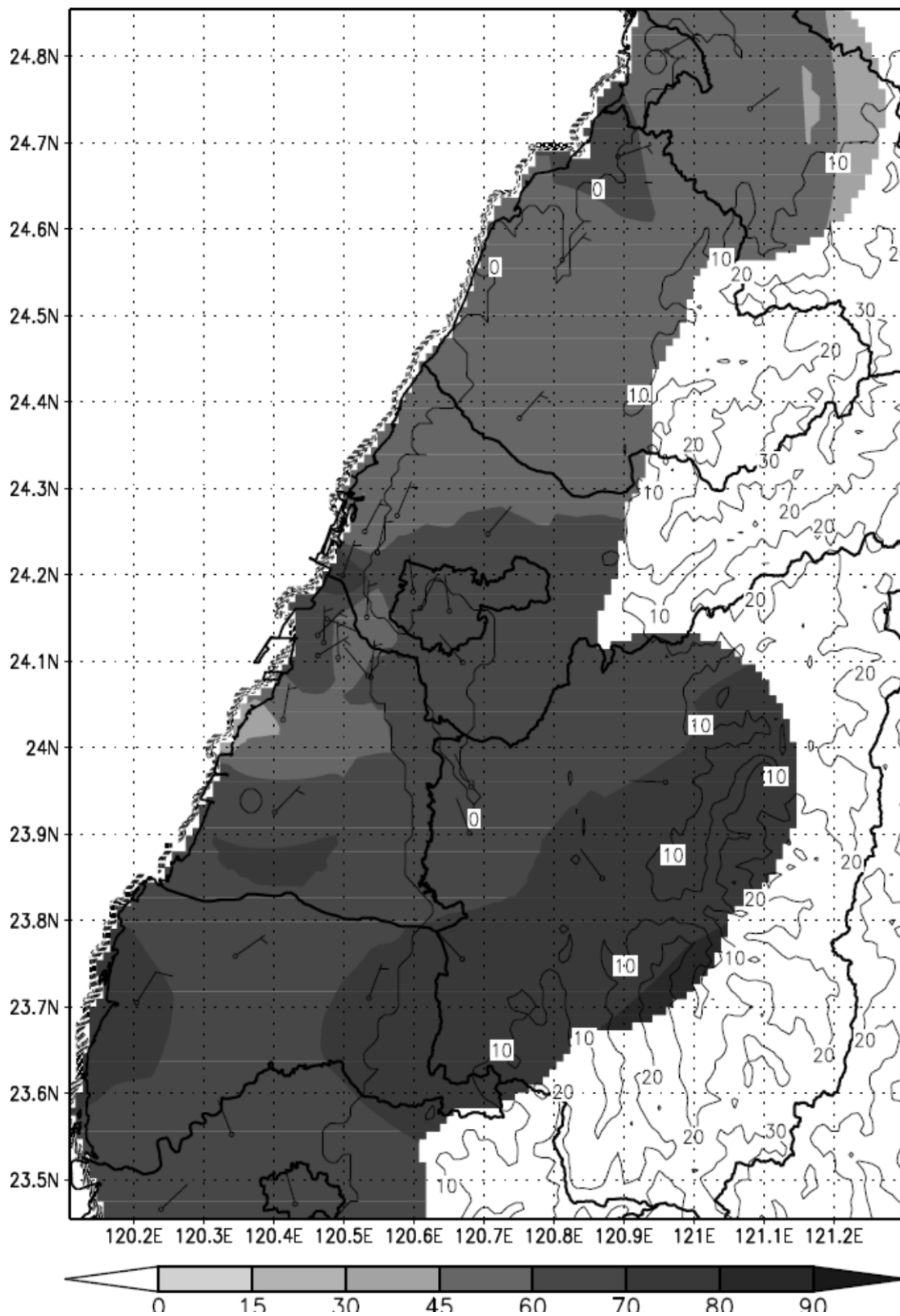
2017 年 3 月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

$\text{PM}_{2.5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), MAR 2017



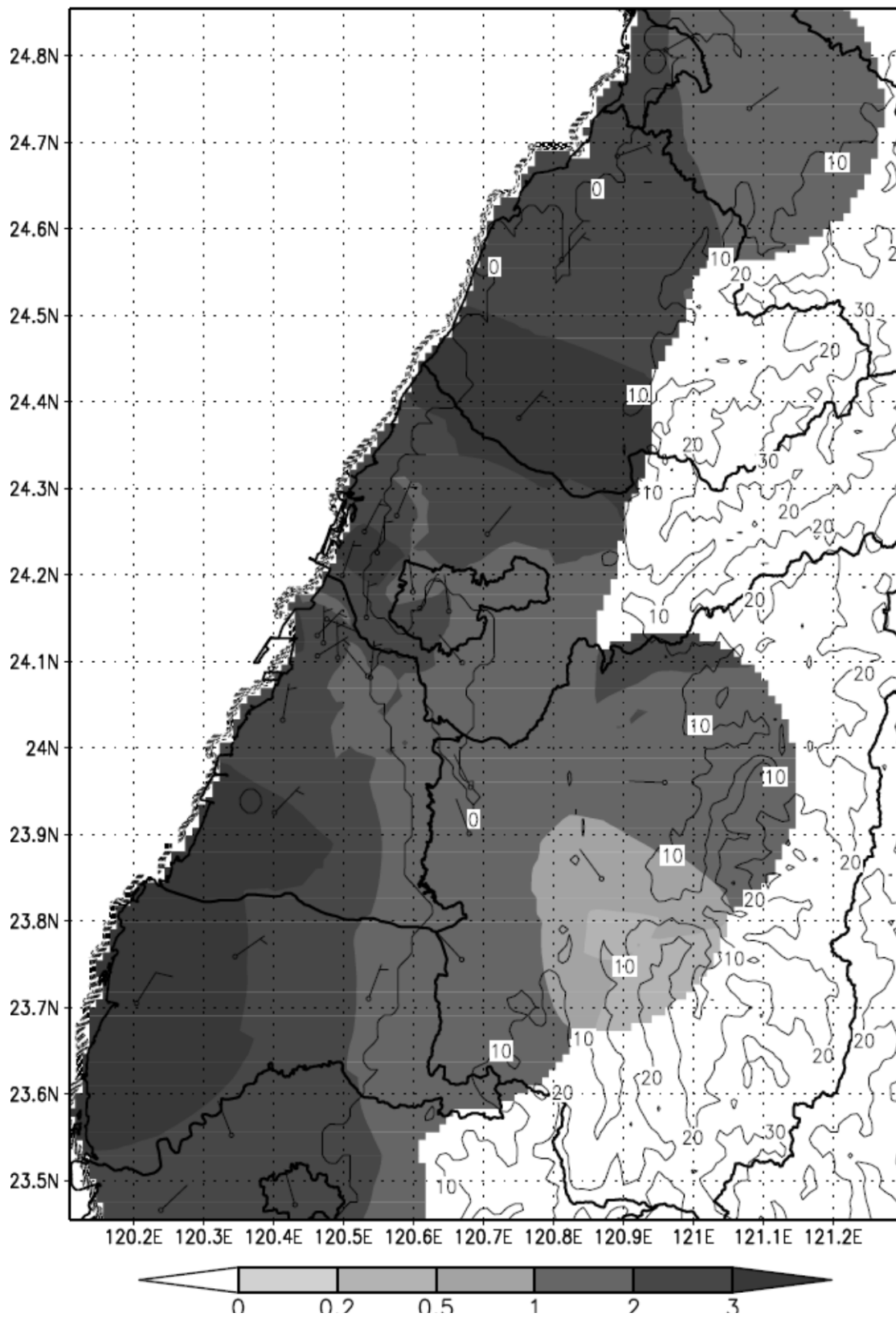
2017 年 3 月份風場及 $\text{PM}_{2.5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), MAR 2017



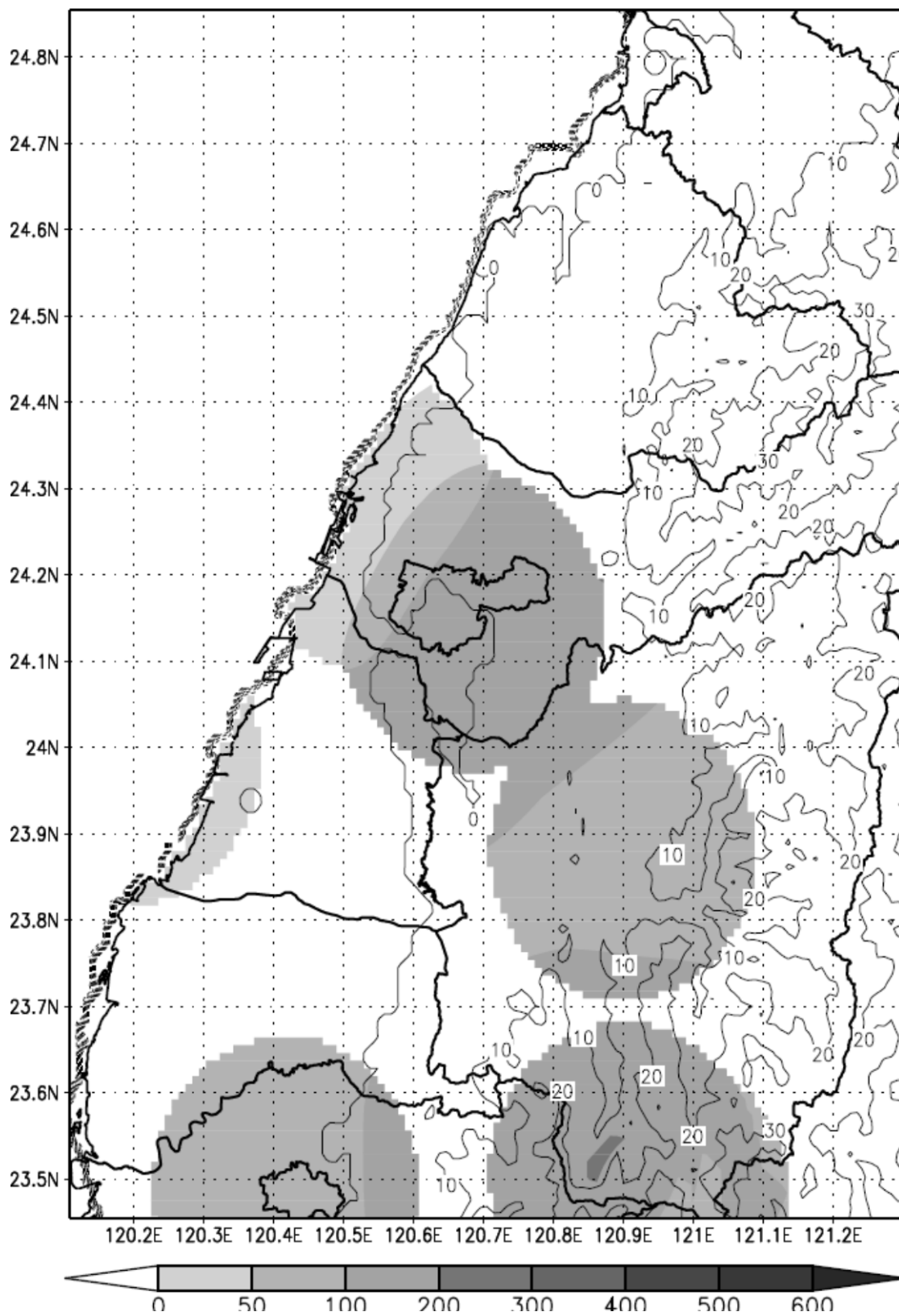
2017 年 3 月份風場及O₃ (ppb)小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), MAR 2017



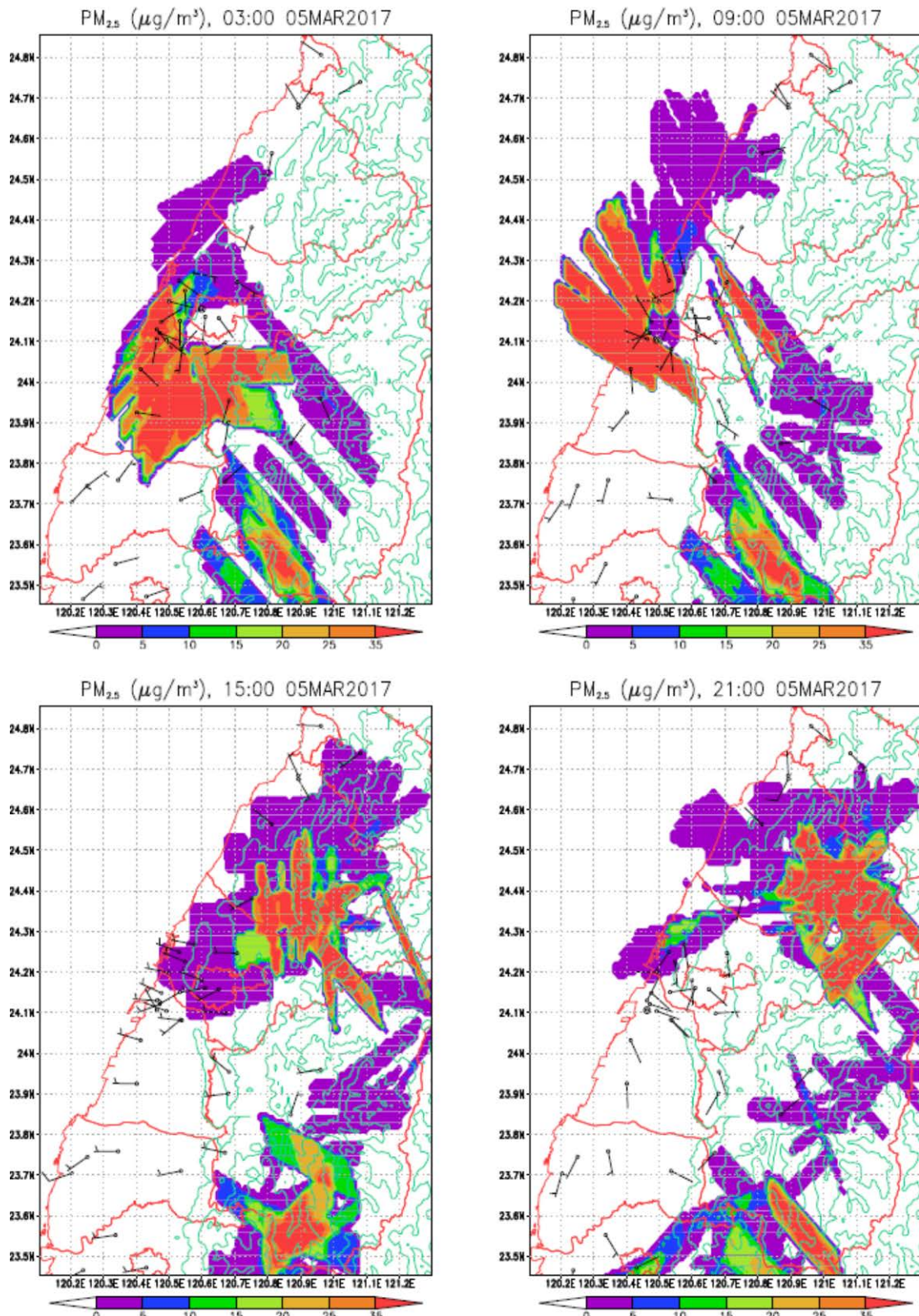
2017 年 3 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), MAR 2017



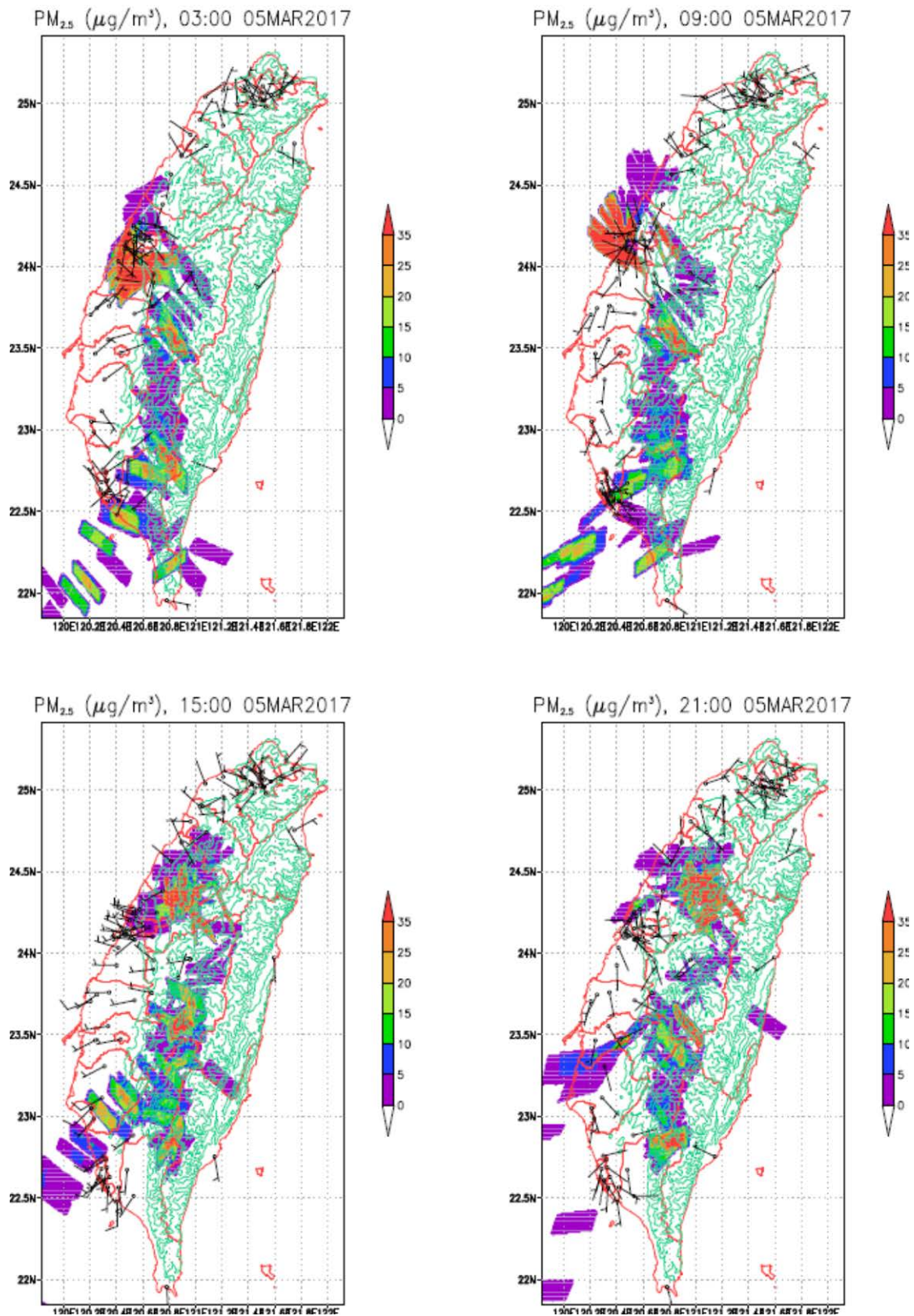
2017 年 3 月份風場及累積雨量(mm)等值圖

Streak Line



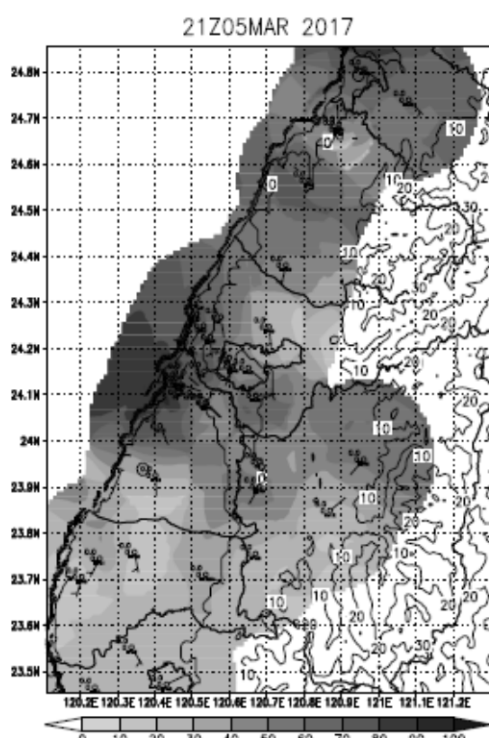
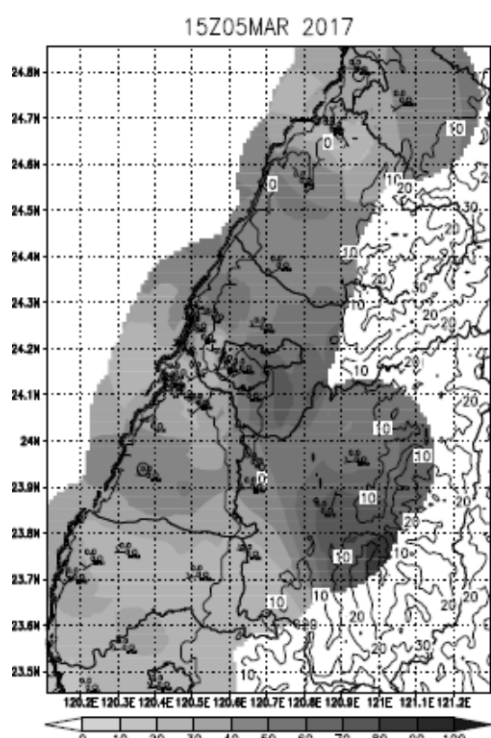
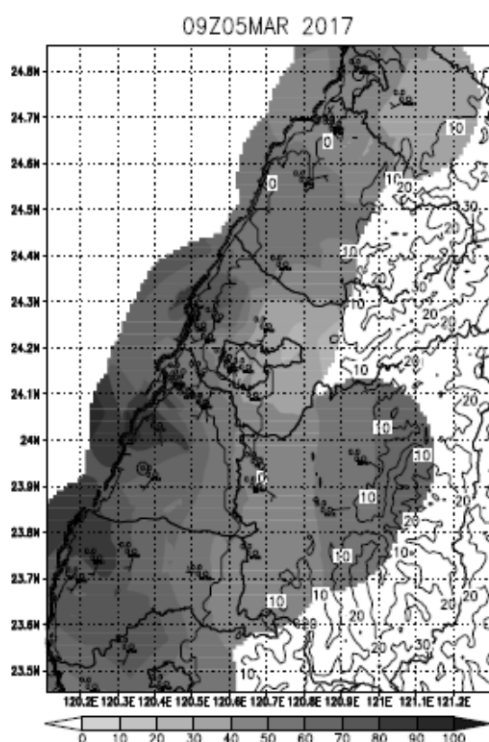
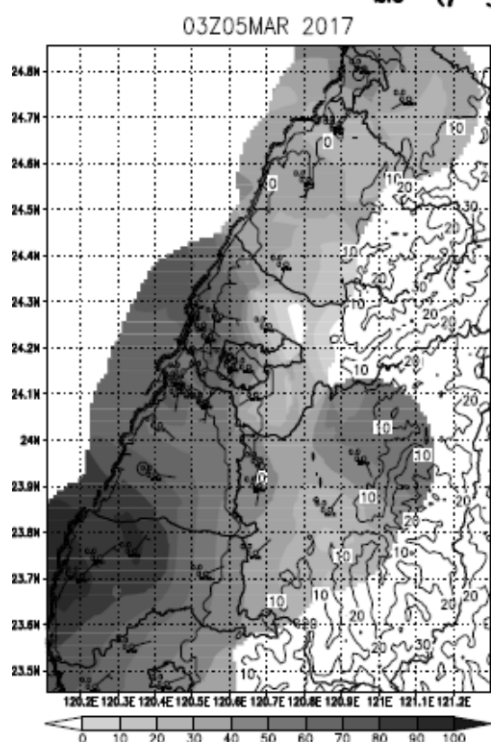
2017 年 3 月 5 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



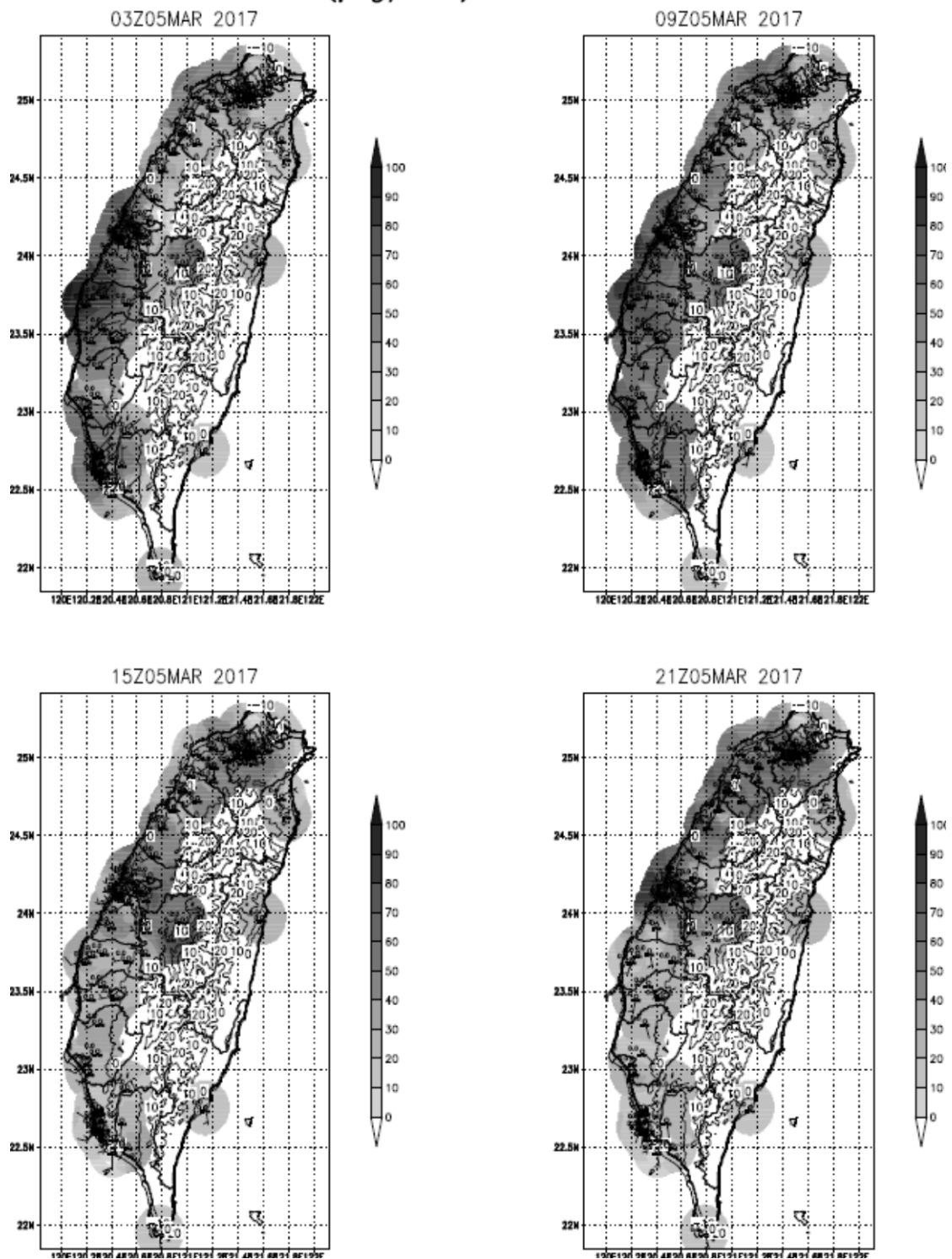
2017 年 3 月 5 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05MAR2017



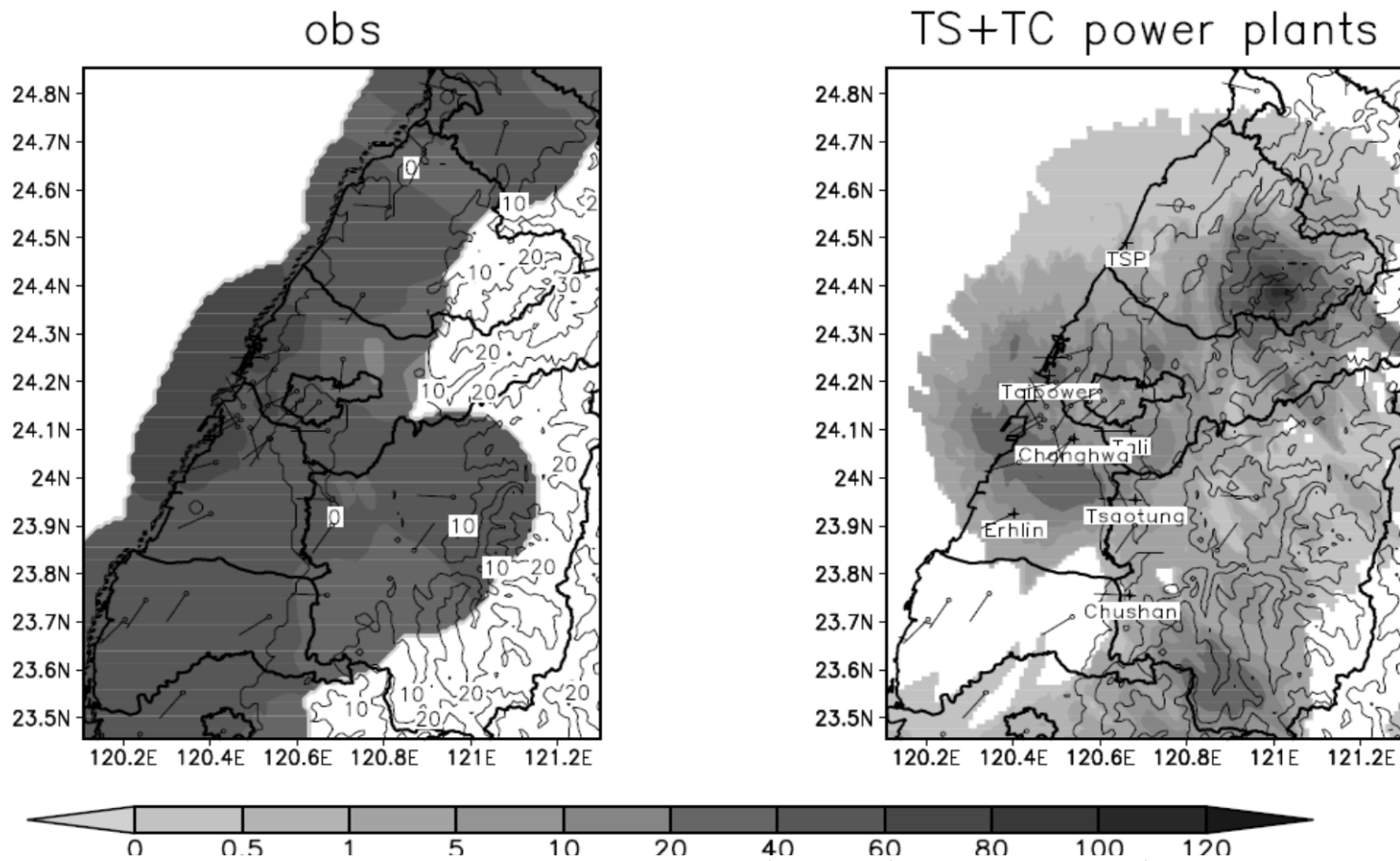
2017 年 3 月 5 日 3、9、15、21 時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 05MAR2017

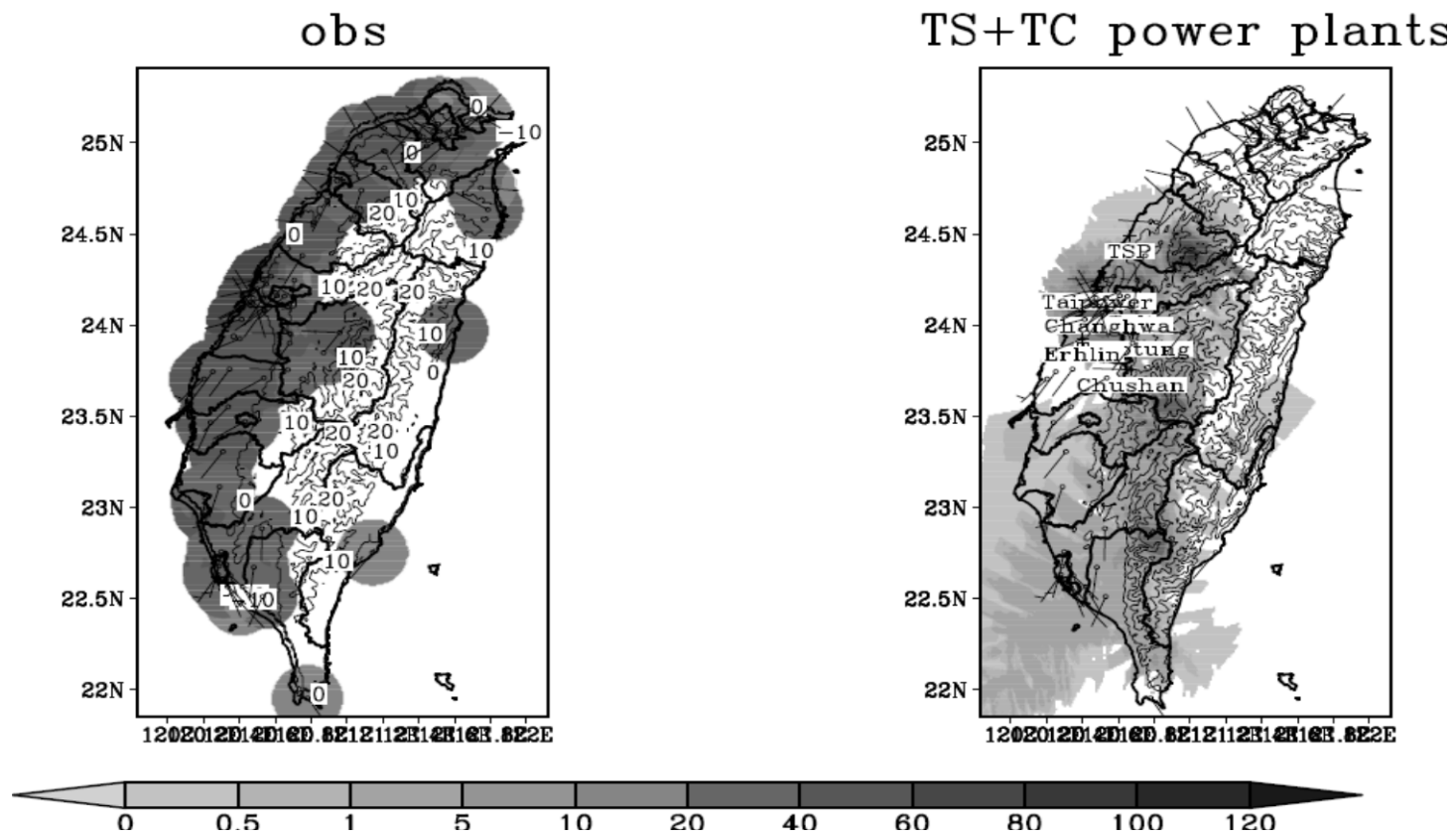


2017 年 3 月 5 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 05MAR2017

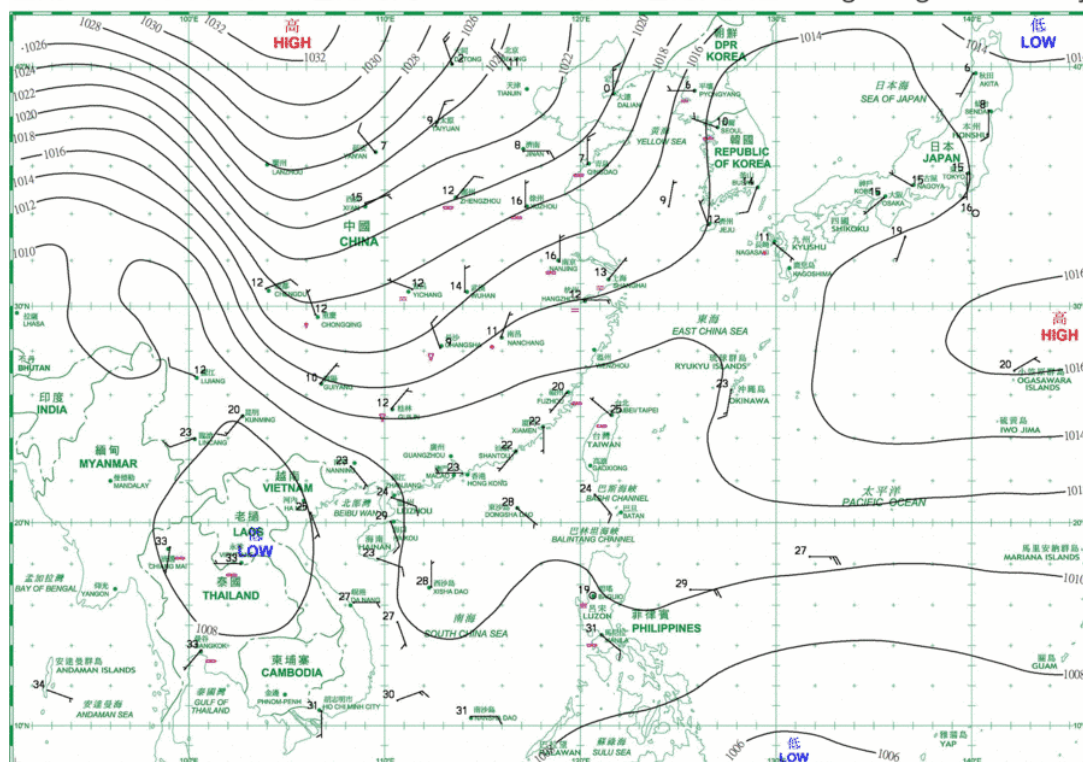


2017 年 3 月 5 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 05MAR2017

2017年3月5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)

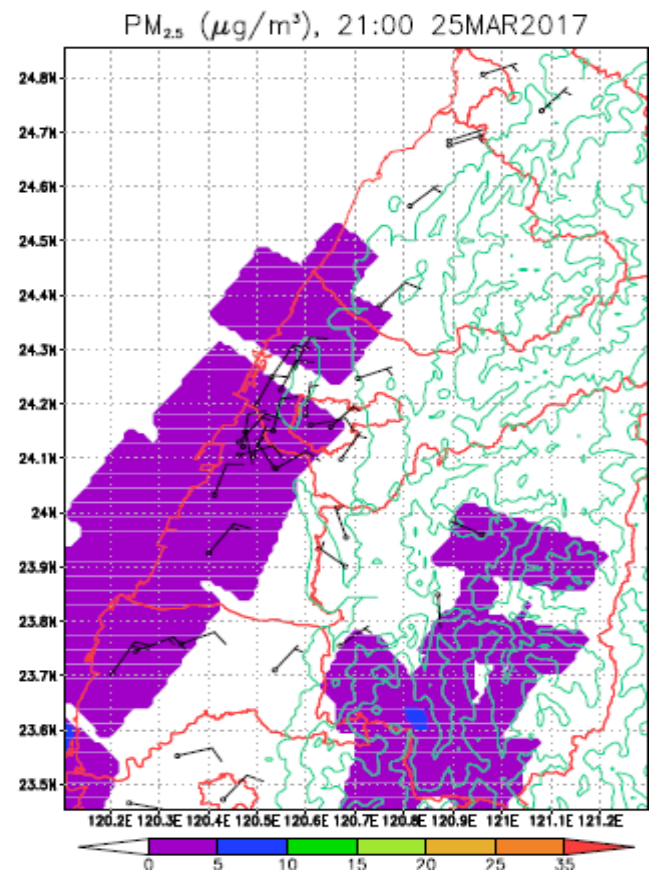
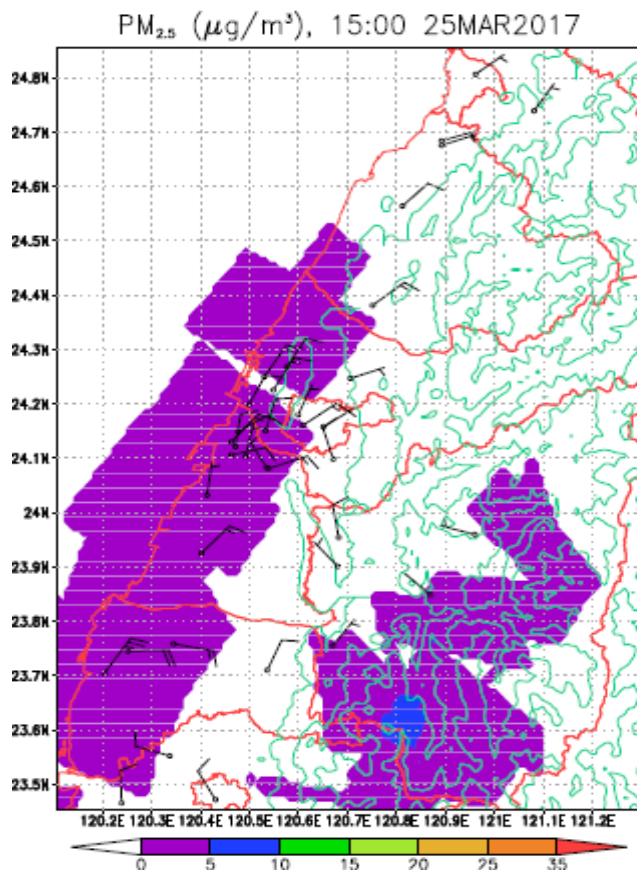
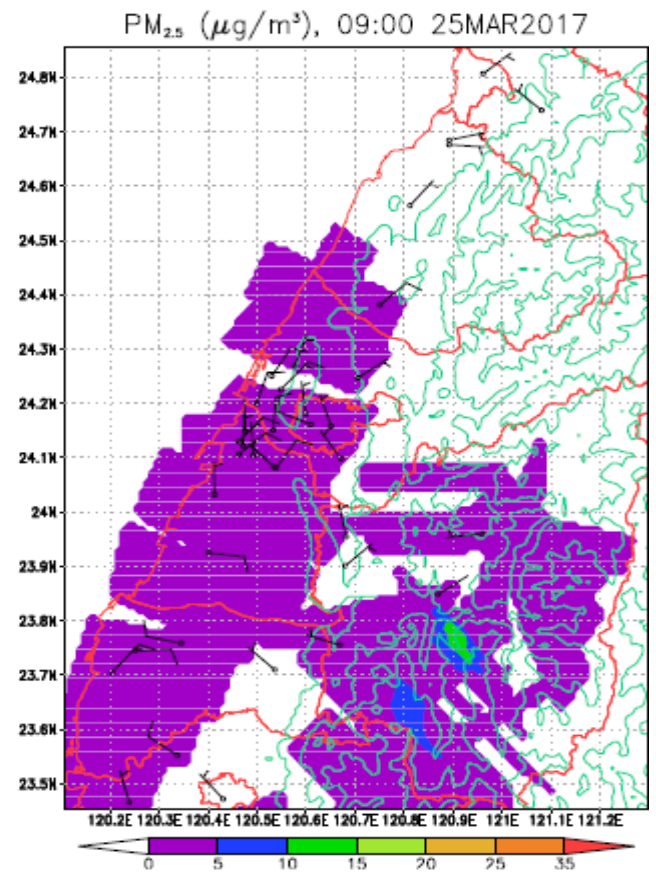
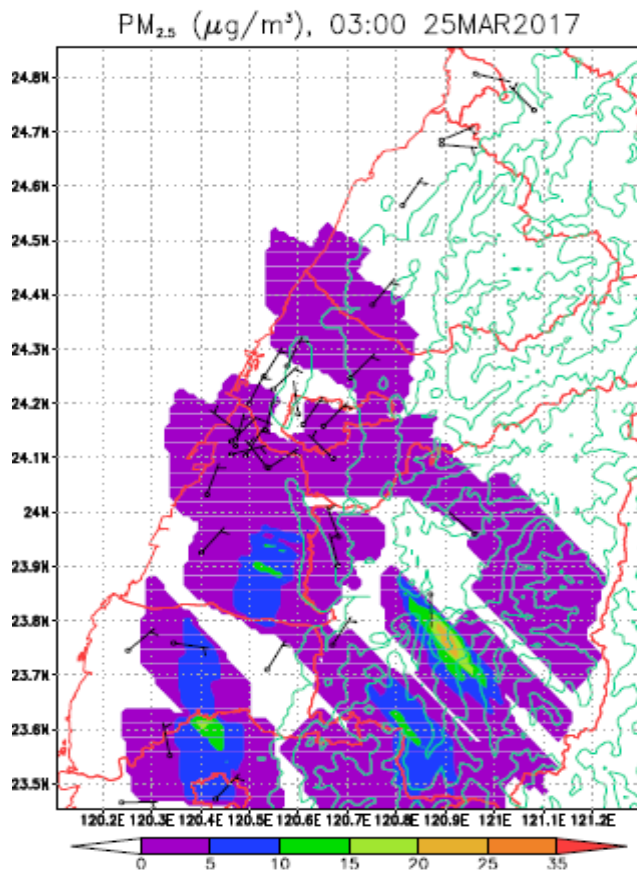
日期/Date: 05.03.2017 香港時間/HK Time: 14:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2017 年 3 月 5 日地面天氣圖(事件日)

地區(3/5)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	21.5	2.4	NULL	65.6	NULL	186.0
台中	22.9	1.4	NULL	65.1	0.64	223.7
彰化	22.9	1.5	NULL	68.4	NULL	231.2
南投	22.3	1.4	NULL	65.5	NULL	212.6

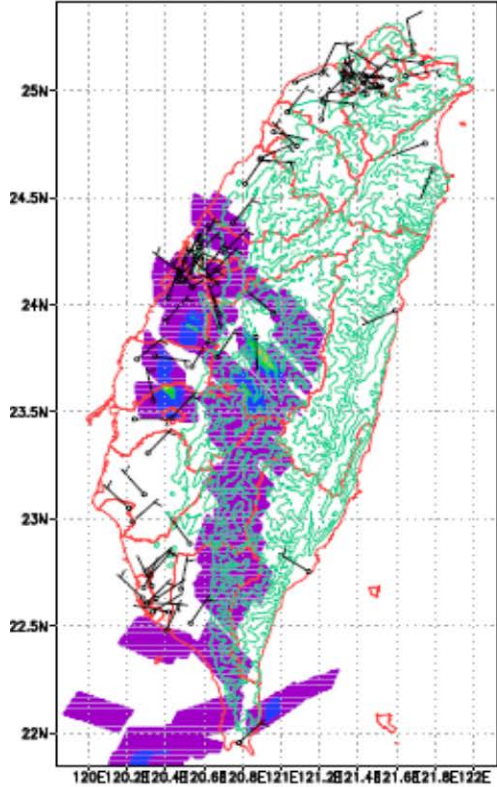
Streak Line



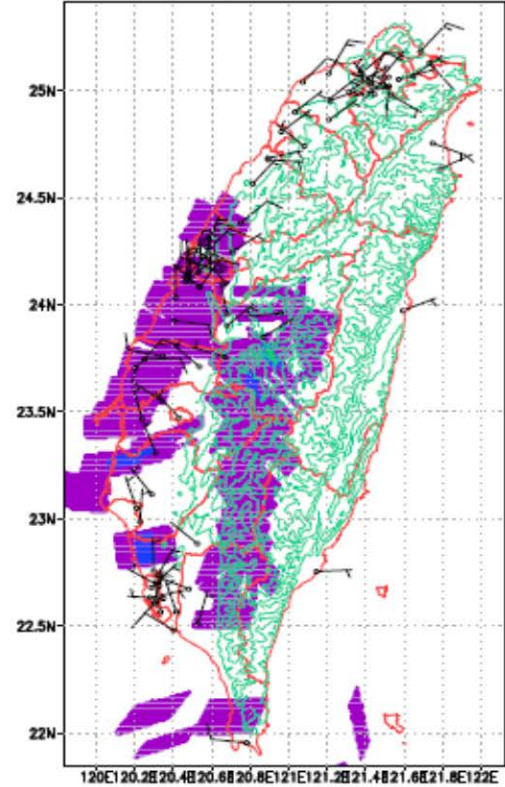
2017 年 3 月 25 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line

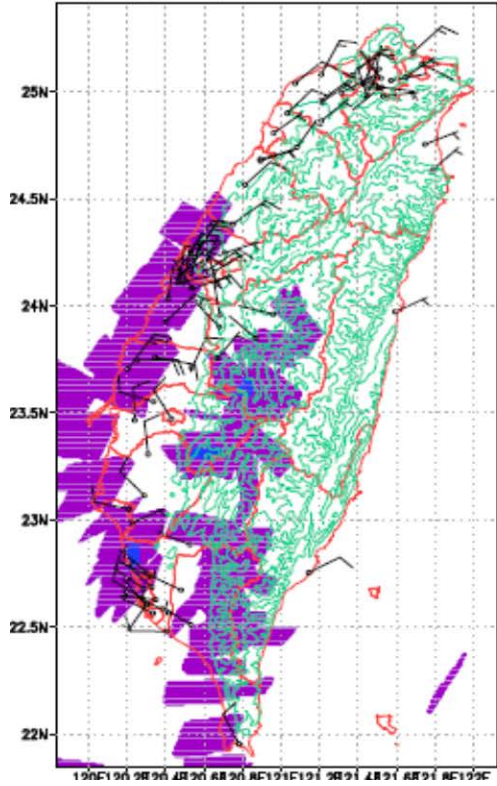
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 03:00 25MAR2017



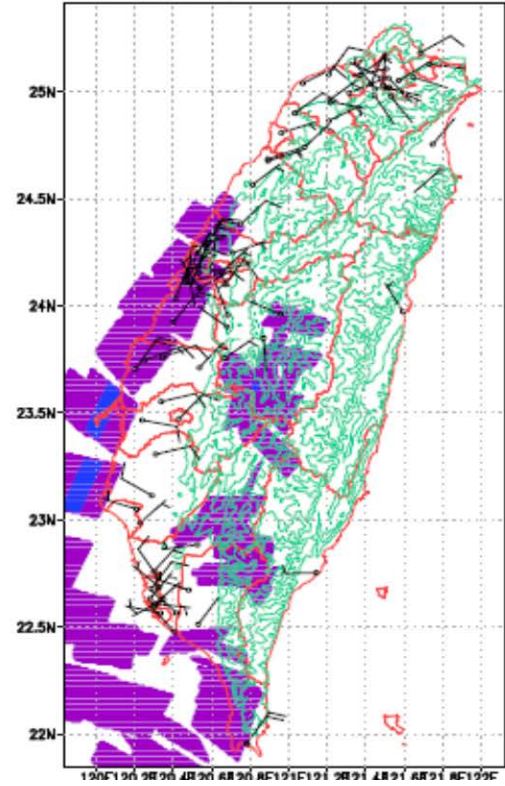
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 09:00 25MAR2017



PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 15:00 25MAR2017



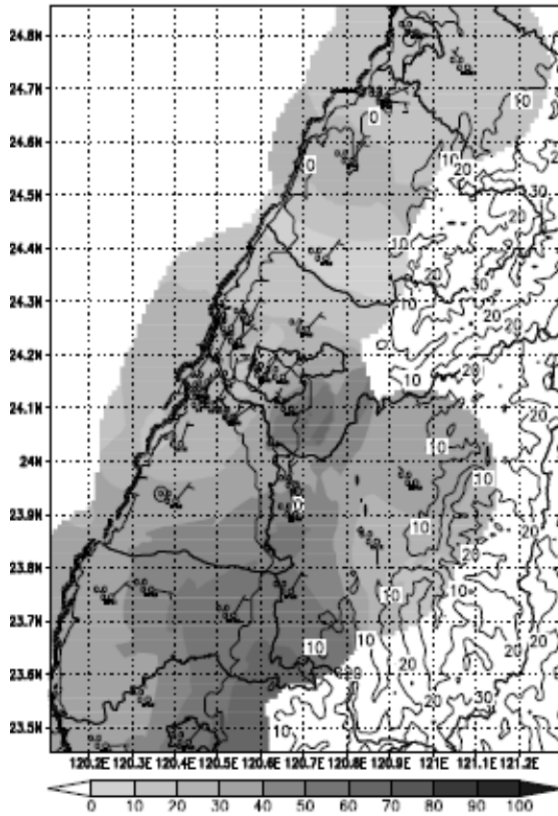
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 21:00 25MAR2017



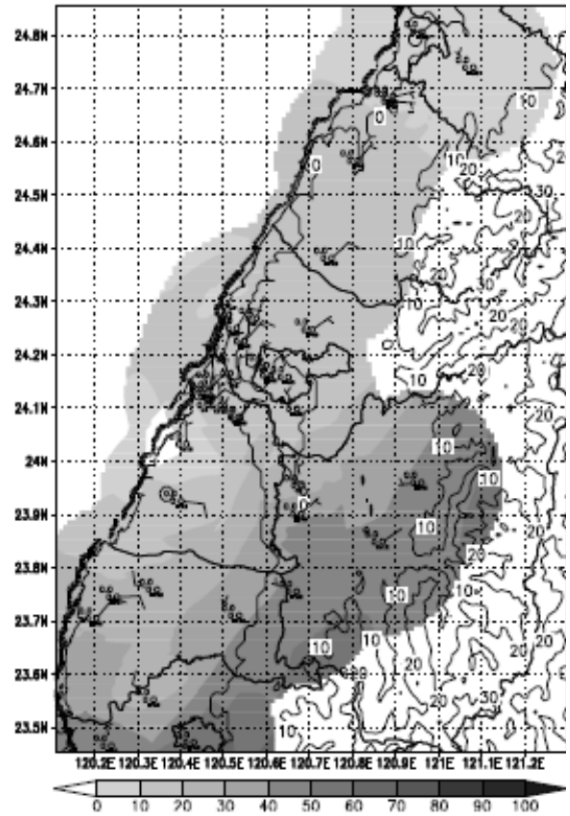
2017 年 3 月 25 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25MAR2017

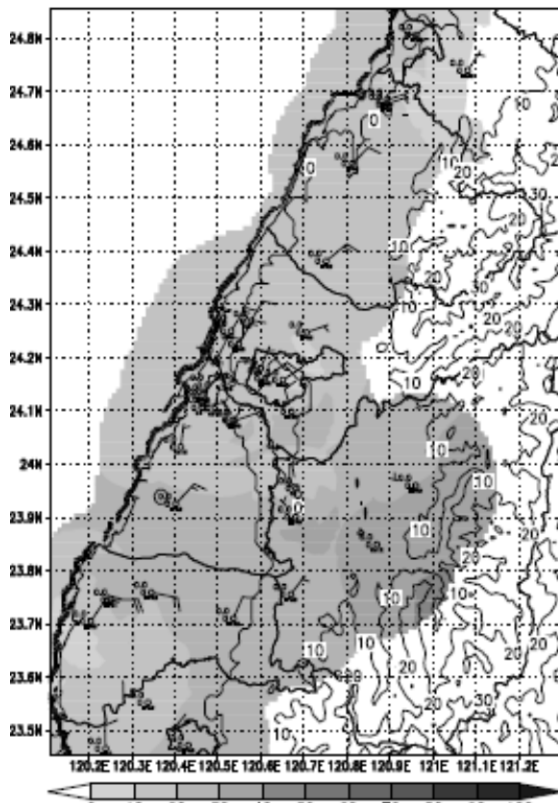
03Z25MAR 2017



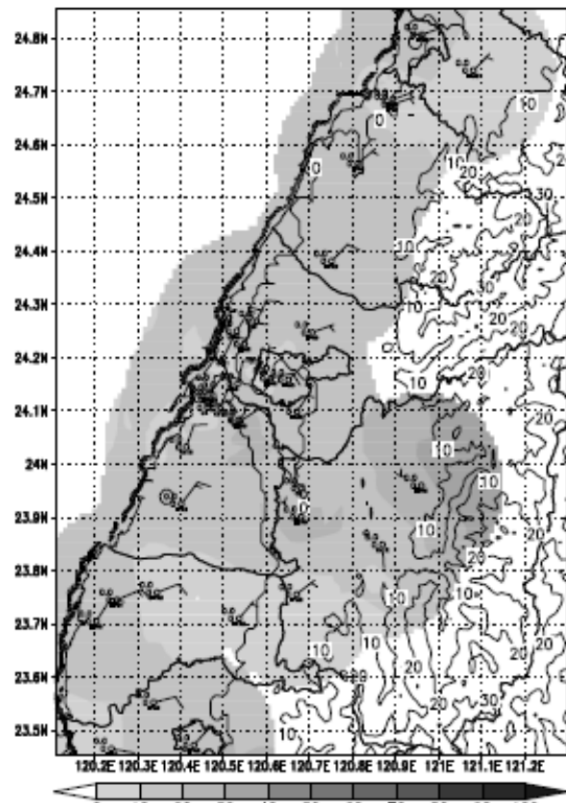
09Z25MAR 2017



15Z25MAR 2017



21Z25MAR 2017

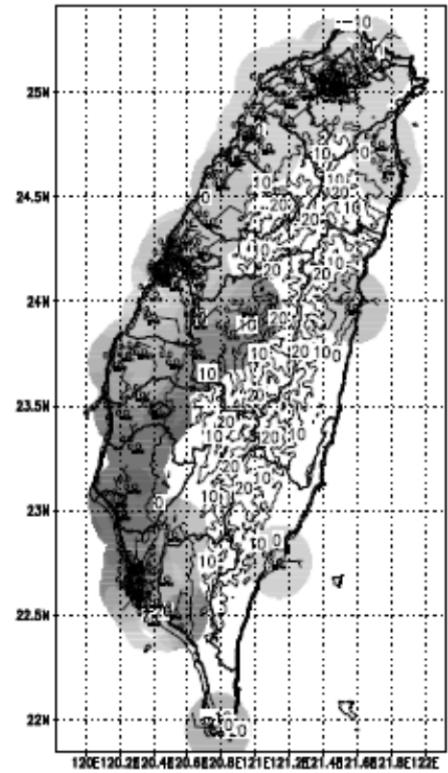
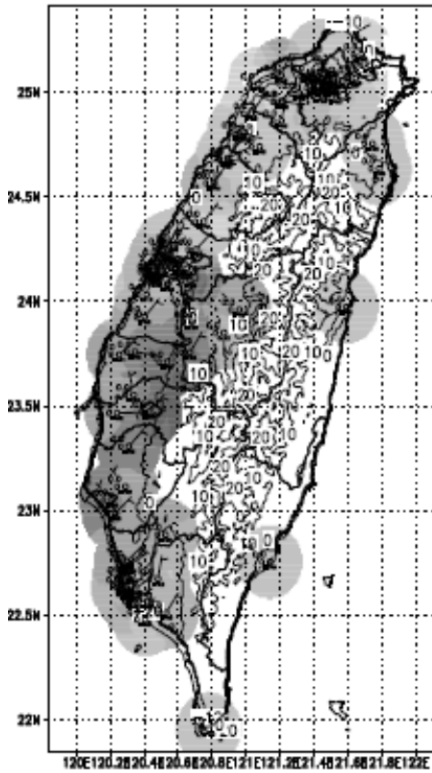


2017 年 3 月 25 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25MAR2017

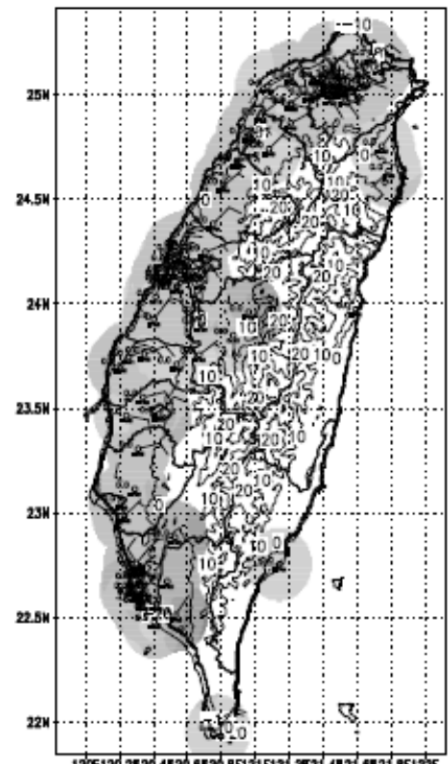
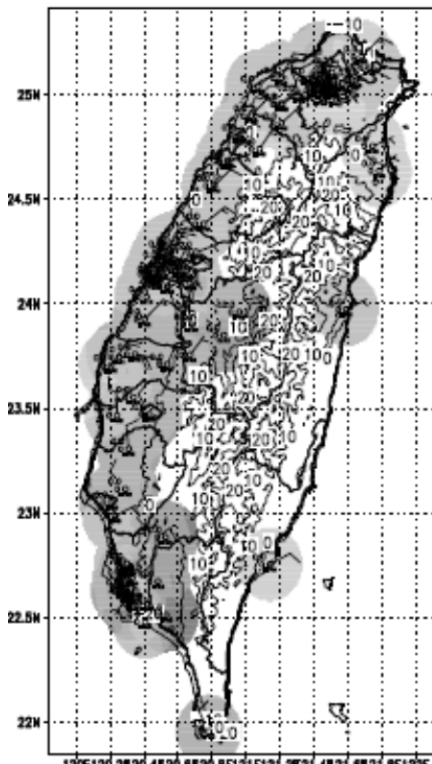
03Z25MAR 2017

09Z25MAR 2017



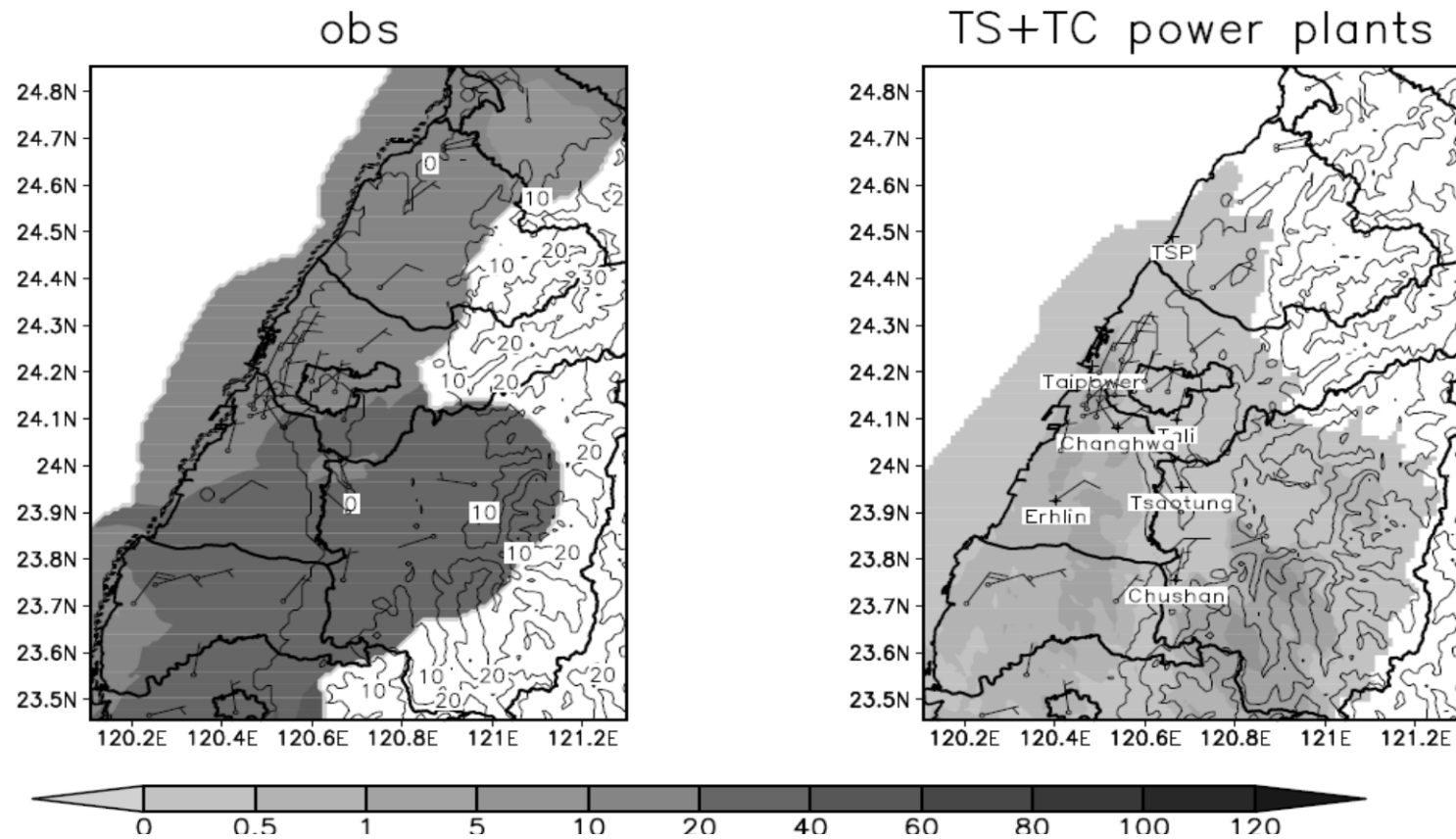
15Z25MAR 2017

21Z25MAR 2017



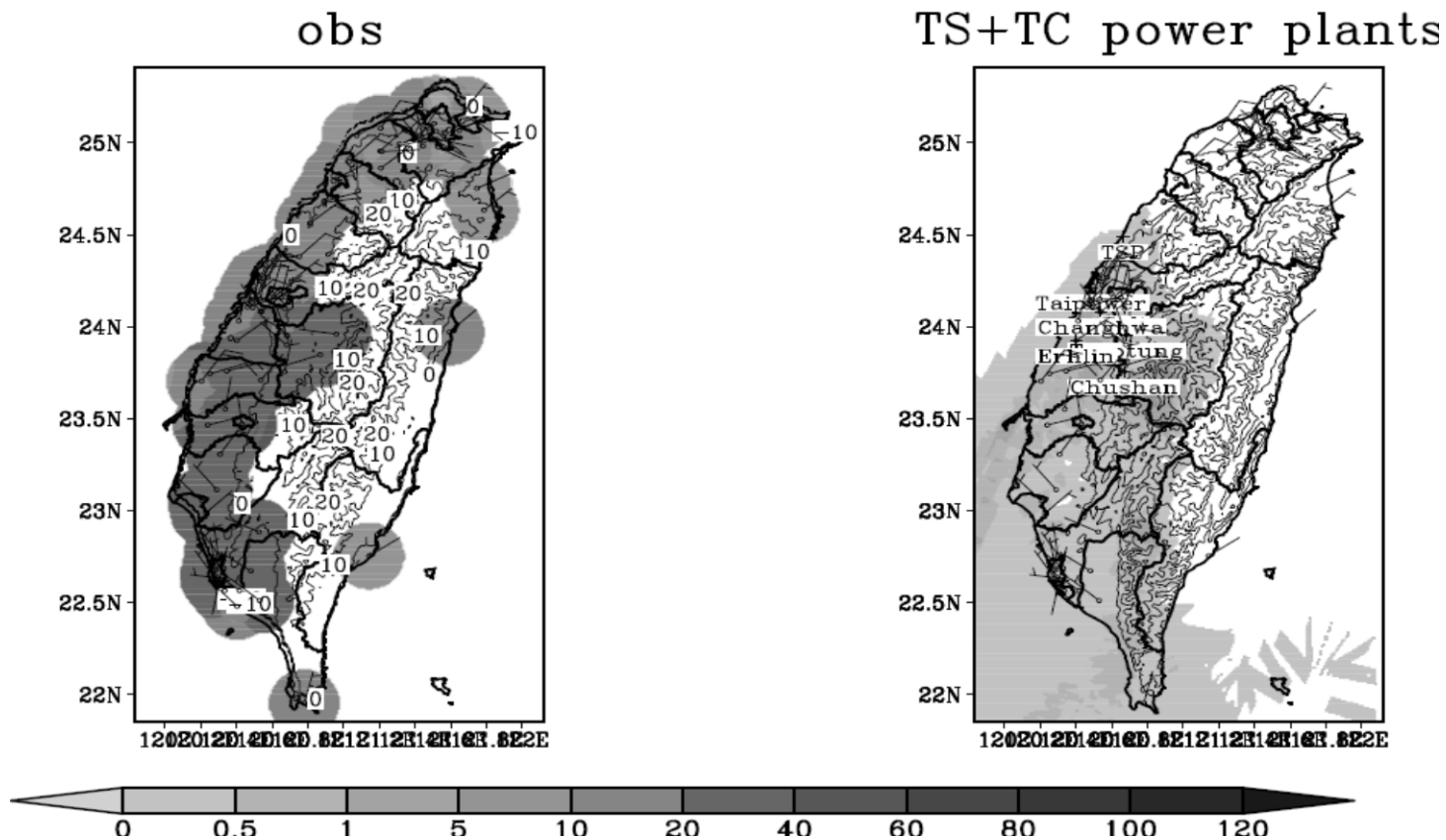
2017 年 3 月 25 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

$\text{PM}_{2.5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25MAR2017



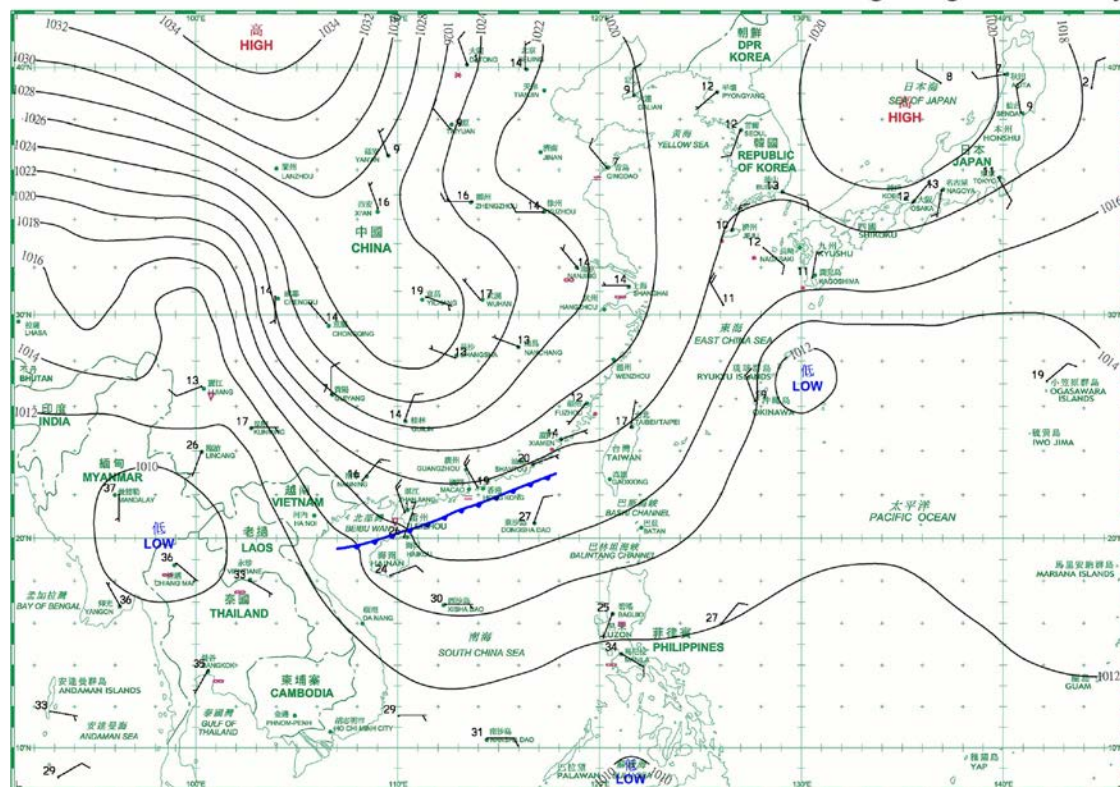
2017 年 3 月 25 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25MAR2017



2017 年 3 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)

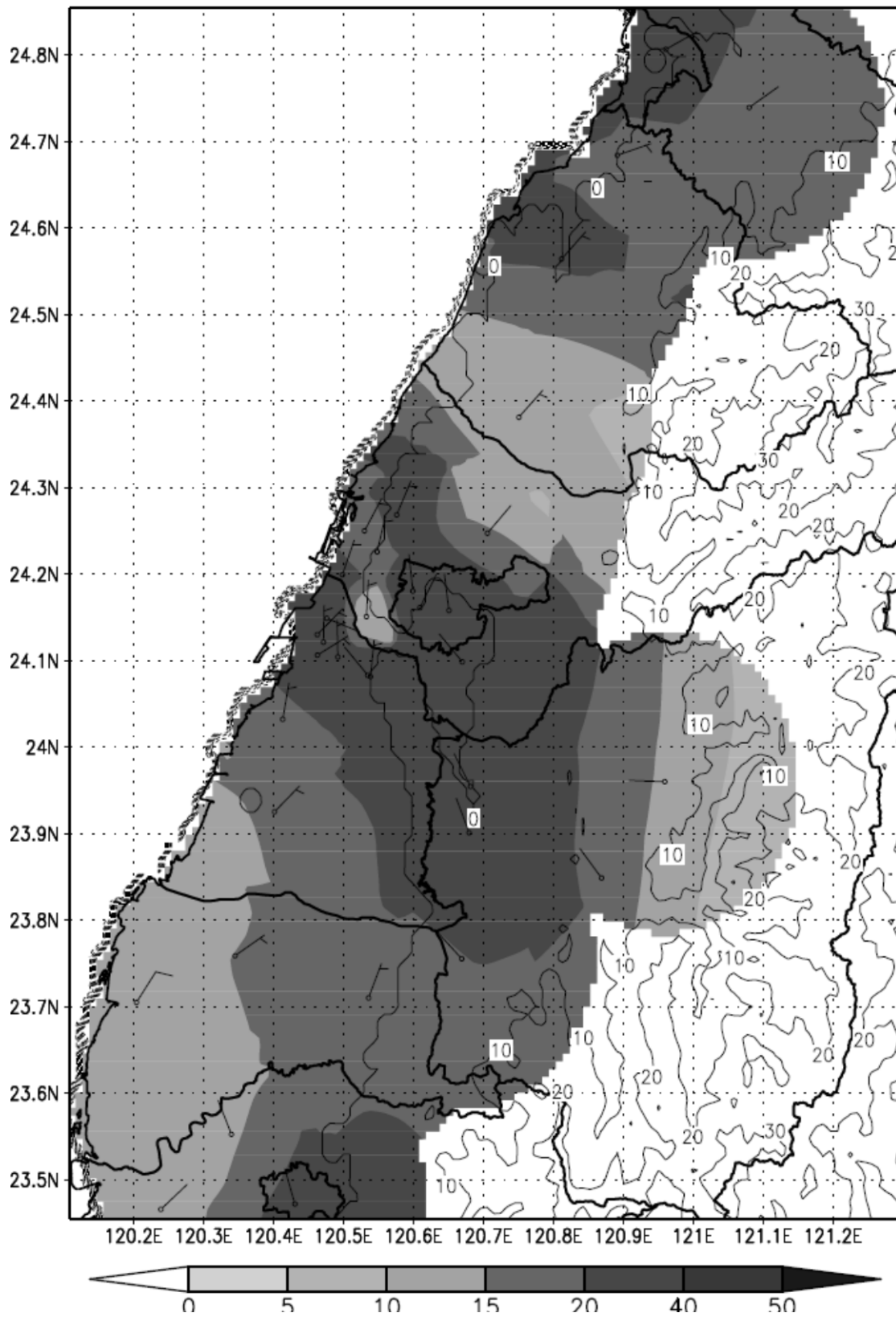
日期/Date: 25.03.2017 香港時間/HK Time: 14:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2017 年 3 月 25 日地面天氣圖(非事件日)

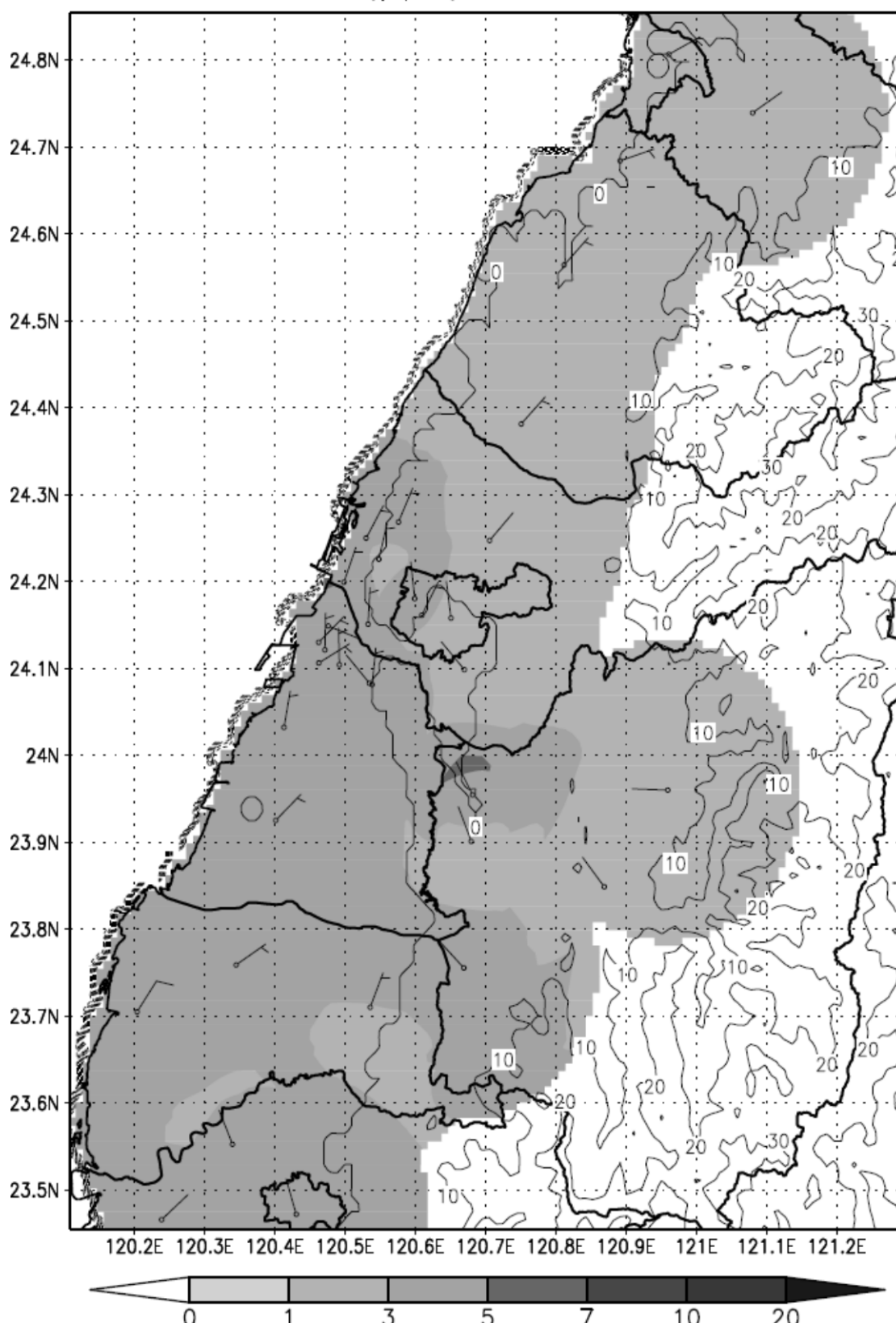
地區(3/25)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	17.8	2.5	0.3	79.3	NULL	47.4
台中	19.1	2.9	0.3	74.3	0.88	11.3
彰化	19.5	3.9	0.2	73.7	NULL	47.3
南投	20.3	2.3	0.6	76.3	NULL	315.6

NO_x (ppb), MAR 2017



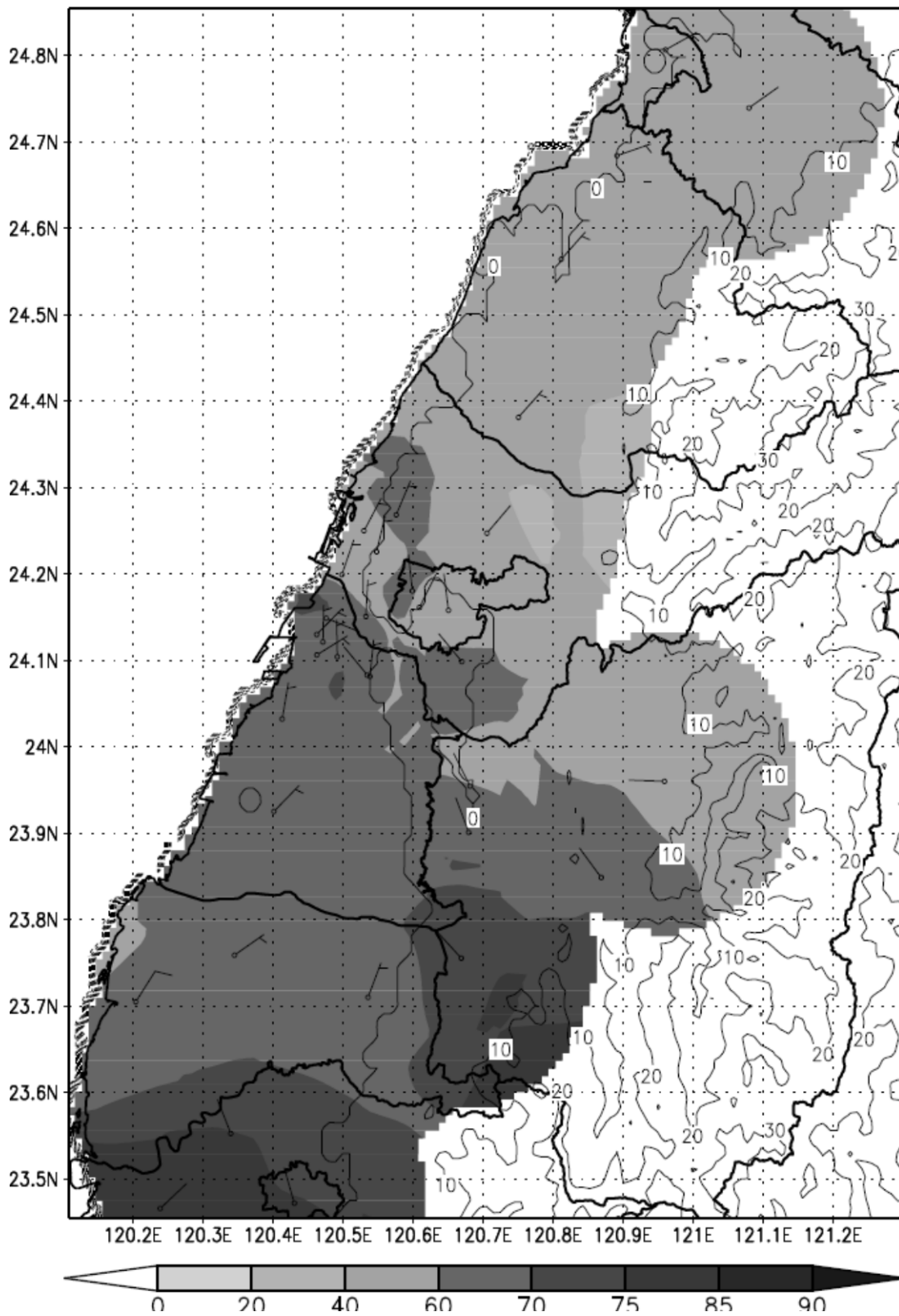
2017-(2012~2016)年3月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), MAR 2017



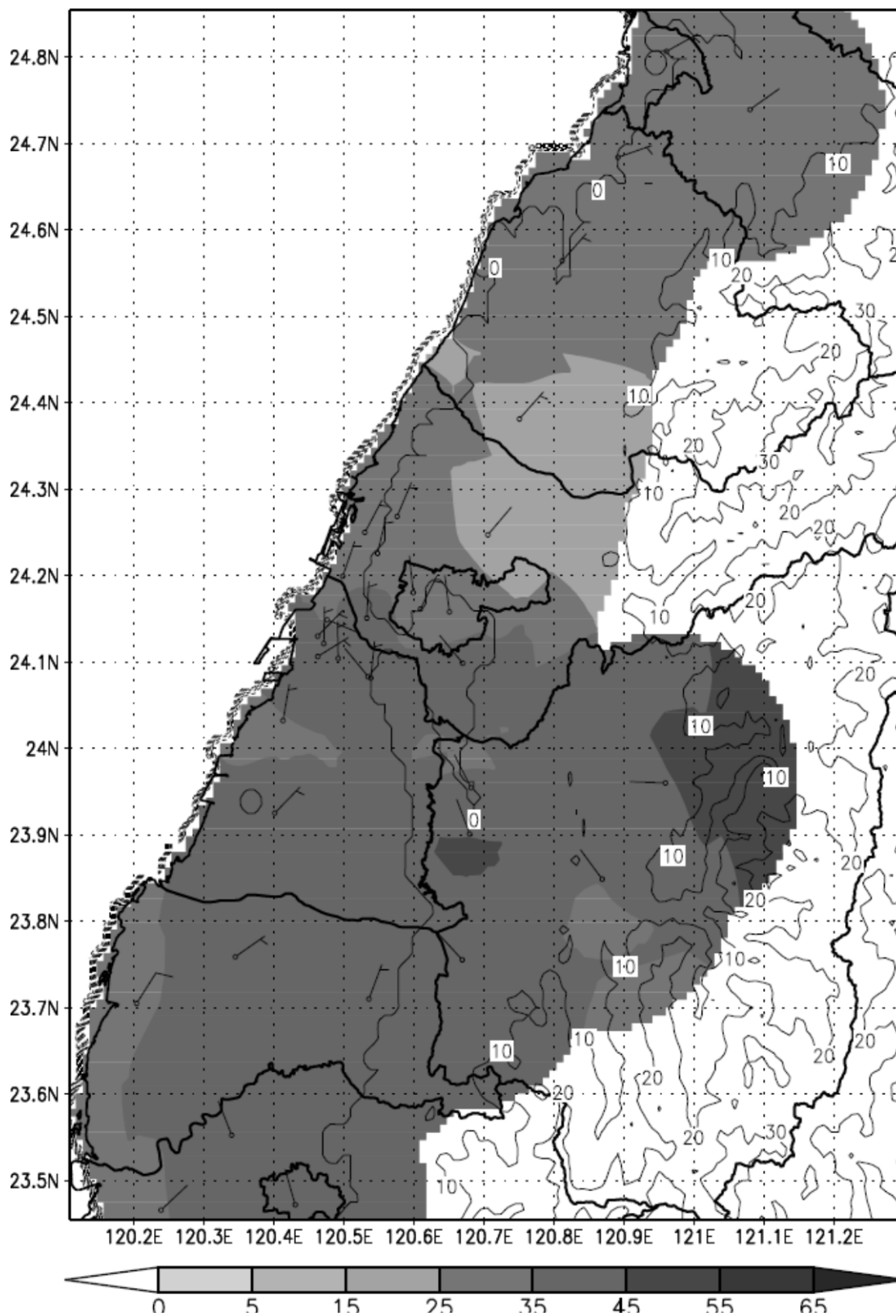
2017-(2012~2016)年3月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{10} ($\mu g/m^3$), MAR 2017



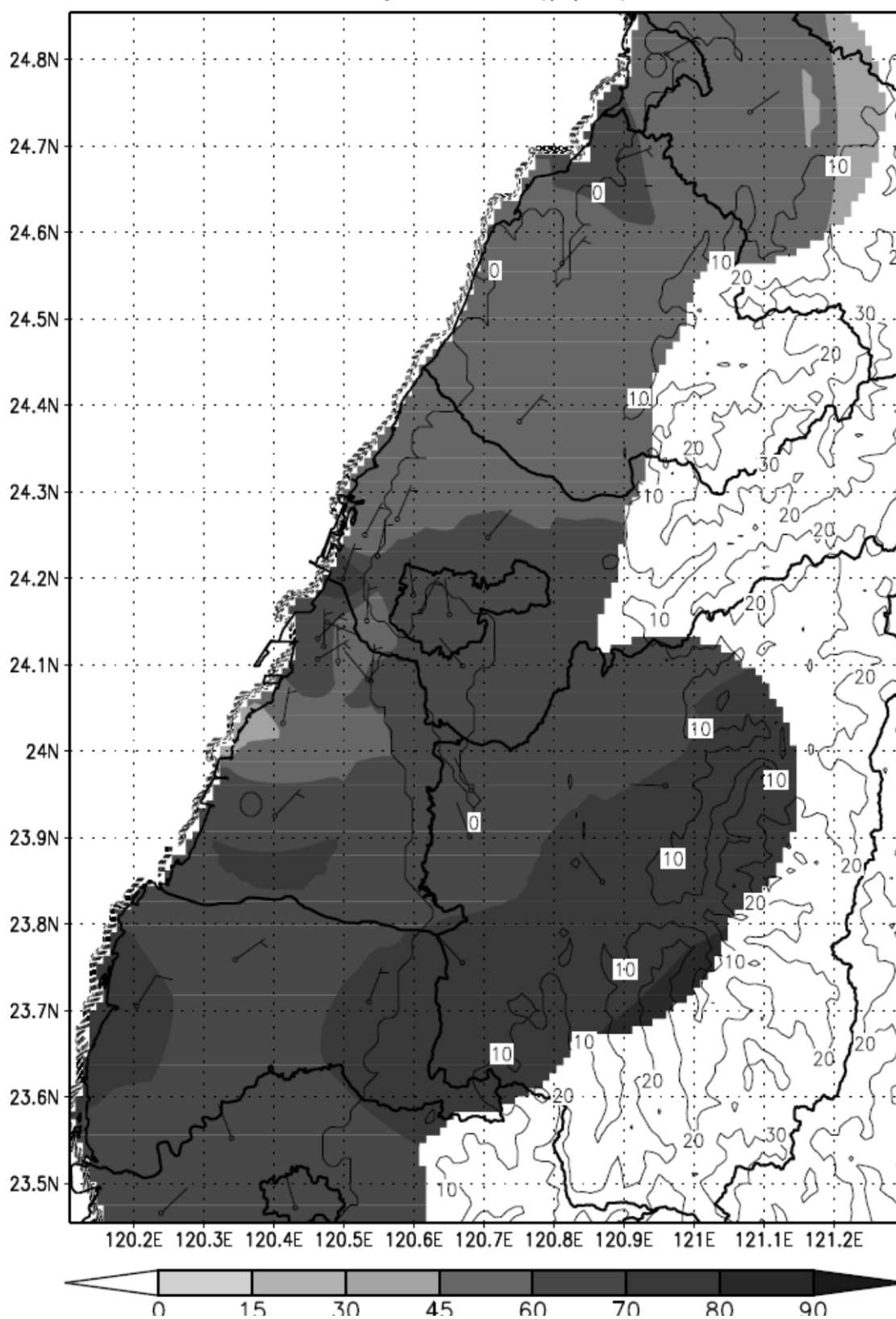
2017-(2012~2016)年3月 PM_{10} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



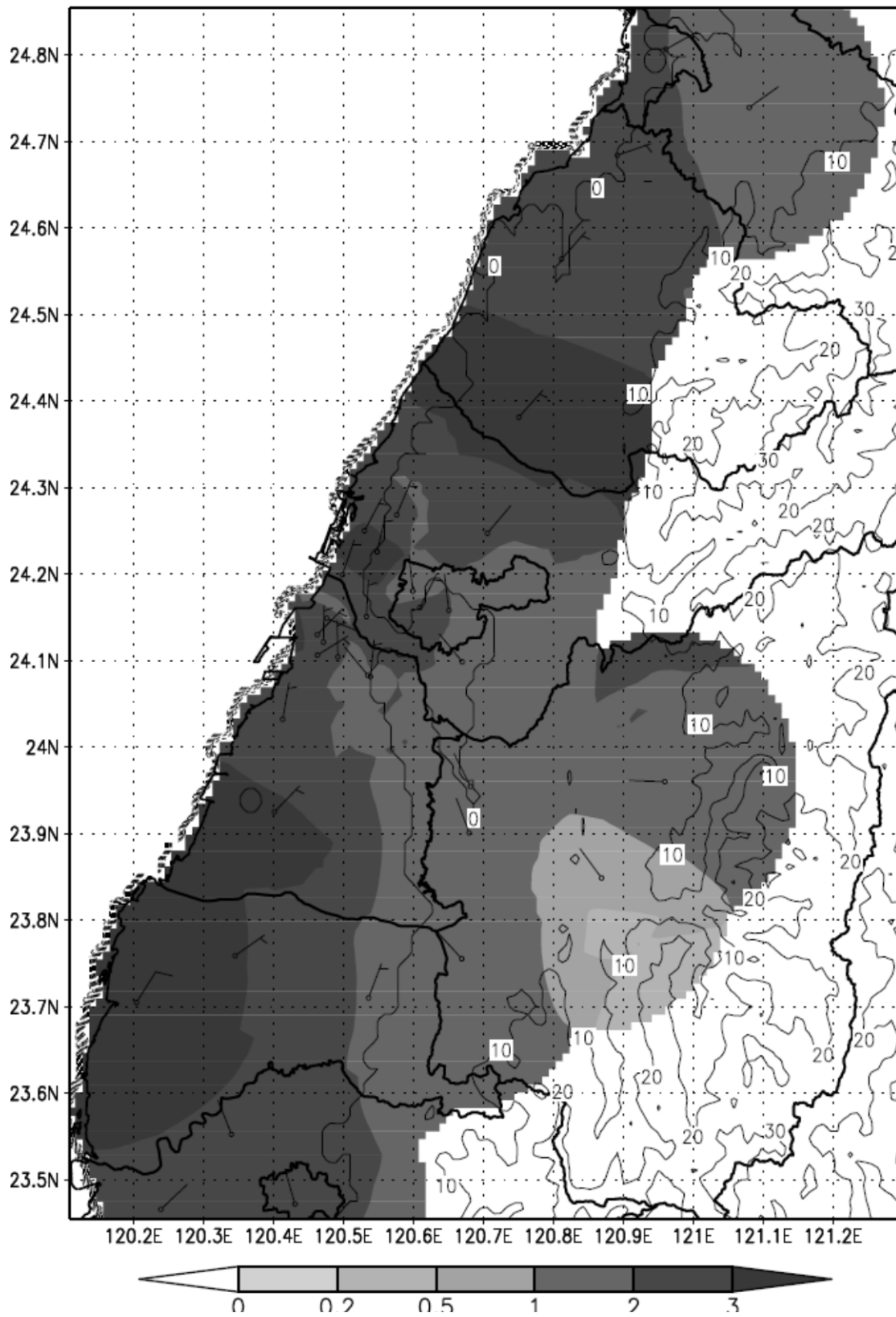
2017-(2012~2016)年3月 $PM_{2.5}$ 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), MAR 2017



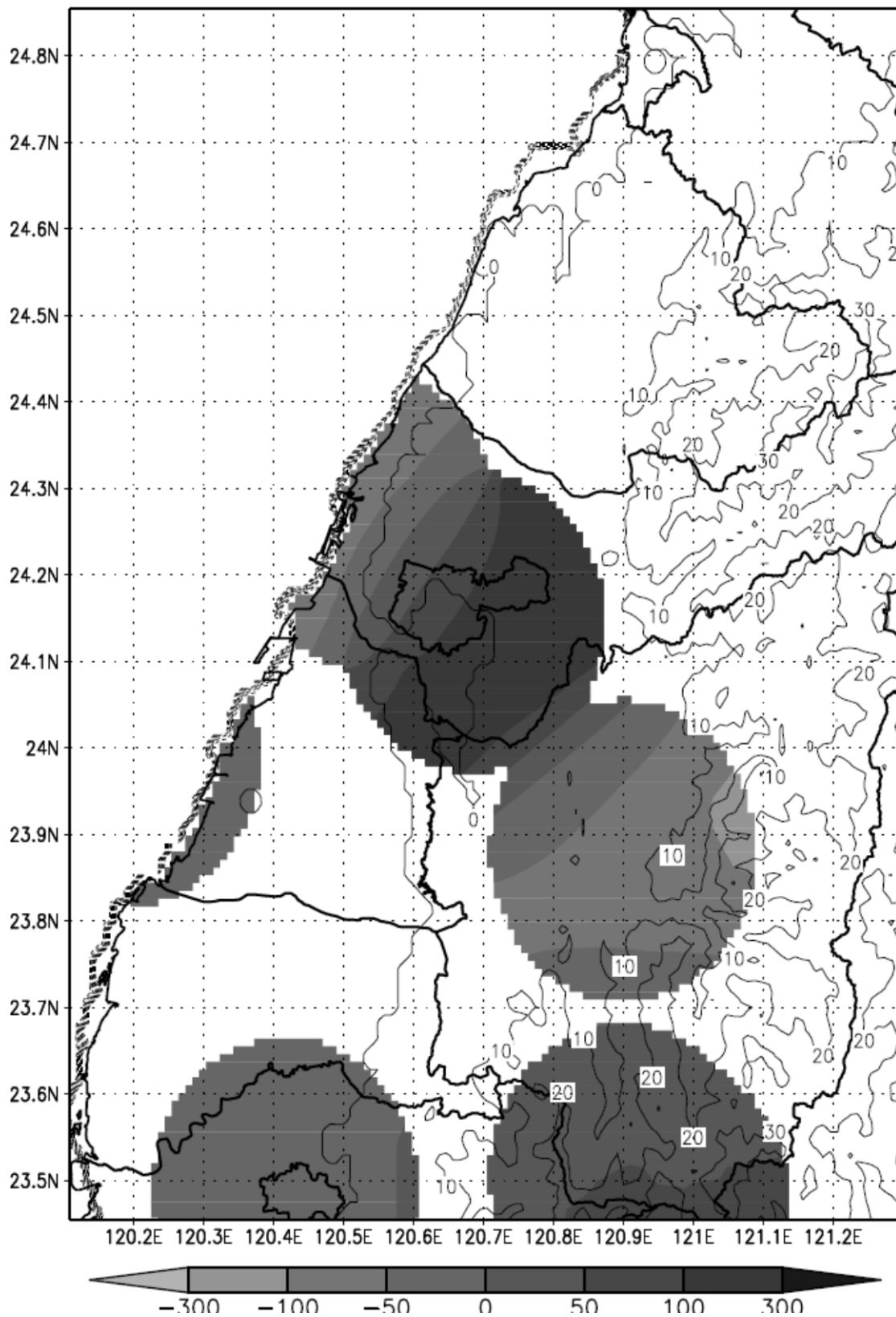
2017-(2012~2016)年3月O₃小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), MAR 2017

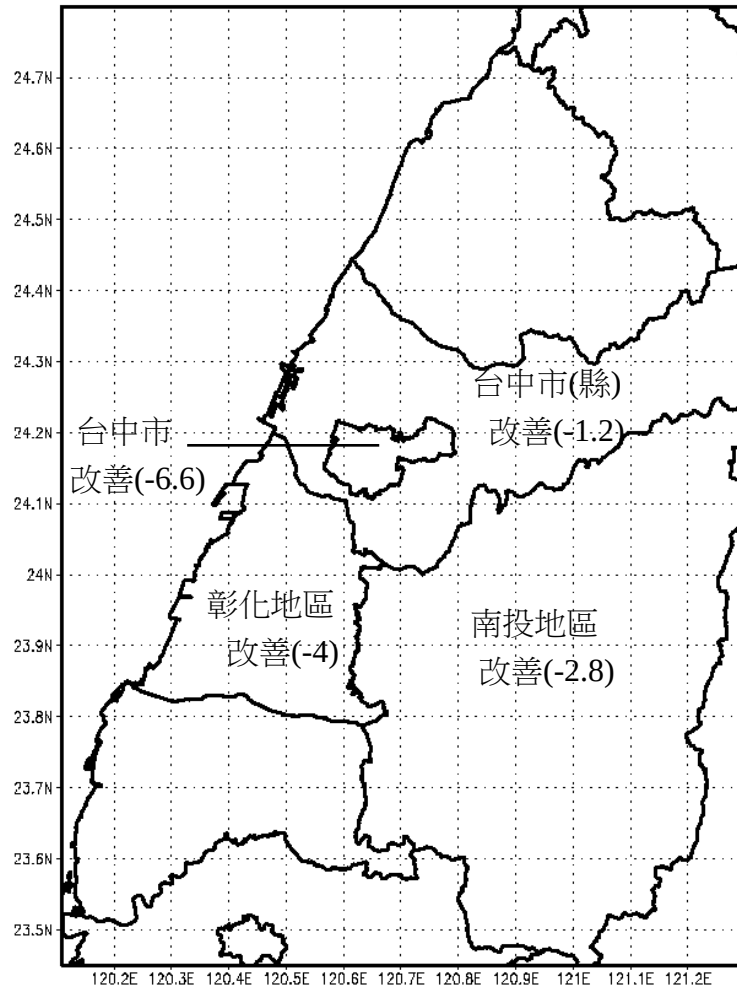


2017-(2012~2016)年3月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2017-2012~2016) MAR



2017-(2012~2016)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 2017 年 3 月與 2012~2016 年 3 月平均 空氣品質比較圖