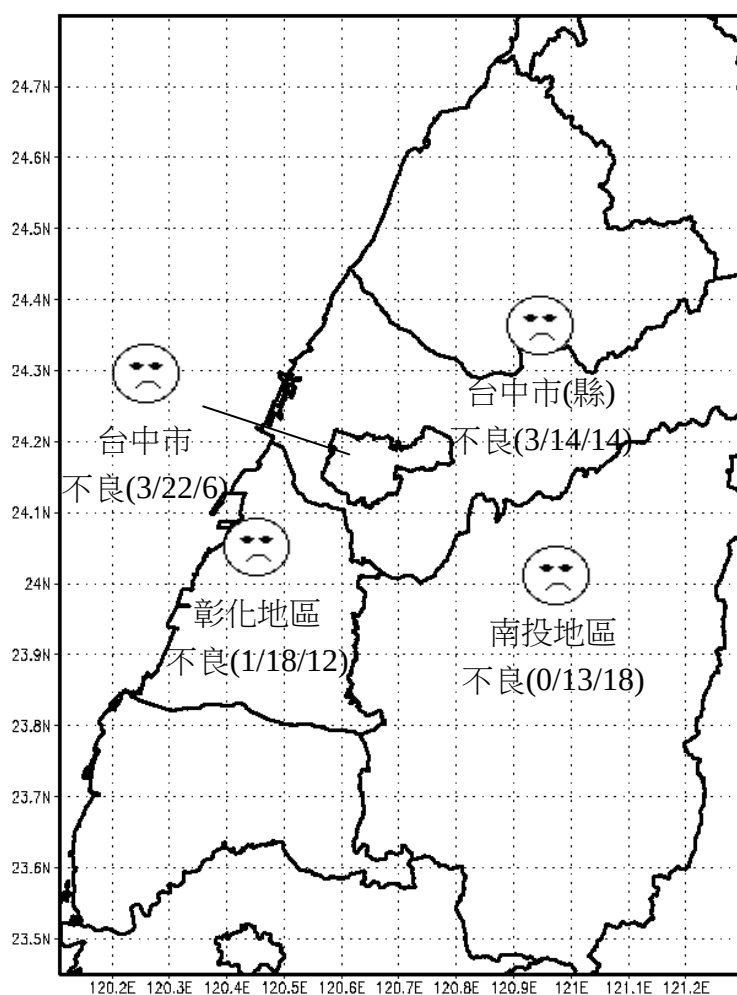


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(*)為本月優良/普通/不良天數

中華民國 106 年 1 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 106 年 1 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

委託單位：台灣電力公司環境保護處

承辦單位：福爾摩莎新世紀環境保護基金會

執行單位：台中市新環境促進協會

彰化縣公害防治協會

台中市公害防治協會

南投縣生態保護協會

分析單位：中興大學環境工程系 莊秉潔 教授

中華民國 106 年 1 月

目 錄

一月份月報摘要-----	1-1
一月份月報重點整理-----	1-2
一月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	1-8
一月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	1-9
一月份之平均逐時變化-----	1-22
一月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	1-35
一月份天氣型態及中部地區環保署空氣品質測站空氣污染 指標統計表-----	1-38
一月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	1-41
一月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	1-42
一月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	1-43
一月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	1-44
一月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	1-45
一月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	1-46
一月份中部地區風場及累積雨量圖-----	1-47
1 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-----	1-48
1 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-----	1-49
1 月 5 日 3、9、15 及 21 時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	1-50
1 月 5 日 3、9、15 及 21 時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	1-51
1 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-----	1-52
1 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-----	1-53

1 月 5 日地面天氣圖-----	1-54
1 月 16 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-----	1-55
1 月 16 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-----	1-56
1 月 16 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	1-57
1 月 16 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	1-58
1 月 16 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	1-59
1 月 16 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	1-60
1 月 16 日地面天氣圖-----	1-61
一月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	1-62
一月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	1-63
一月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	1-64
一月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	1-65
一月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	1-66
一月份中部地區平均風速差值圖-----	1-67
一月份中部地區累積雨量差值圖-----	1-68

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 $PSI > 100$ ，當天則判定為不良， $PSI < 50$ 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 $PSI > 100$ 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	3	22	6	6	0	0	不良
台中市(縣)	3	14	14	14	0	0	不良
彰化	1	18	12	12	0	0	不良
南投	0	13	18	18	0	0	不良

由 1 月份等濃度差值圖(1-76 頁~1-82 頁)可看出 2017 年與 (2012~2016)年平均值之比較：由 1-76 頁之圖可知，1 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 1-77 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，僅南投草屯、竹山地區呈惡化現象約 0.5~1 ppb。由圖 1-78 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、南投埔里地區有惡化情況約 10~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 1-79 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 1-80 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。1-81 頁之圖中可看出平均風速在中部地區為降緩的情形約 0~1.5 m/s。由 1-82 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區減少約 50~100 mm，其餘地區呈持平現象。

一月份月報重點

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 5 和 106 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	2	10	0
伸港	0	0	0	1	7	0
和美	0	0	0	1	7	0
鹿港	0	0	0	0	6	0
梧棲	0	0	0	0	5	0
大肚	0	0	0	0	11	0
東大	0	0	0	0	6	0
草屯	0	0	0	0	7	0
清水	0	0	0	1	8	0
福興	0	0	0	0	9	0
龍井	0	0	0	0	13	0
大觀	-	-	-	-	9	0

2. 本月NO₂使用率達九成佔 11/12 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。

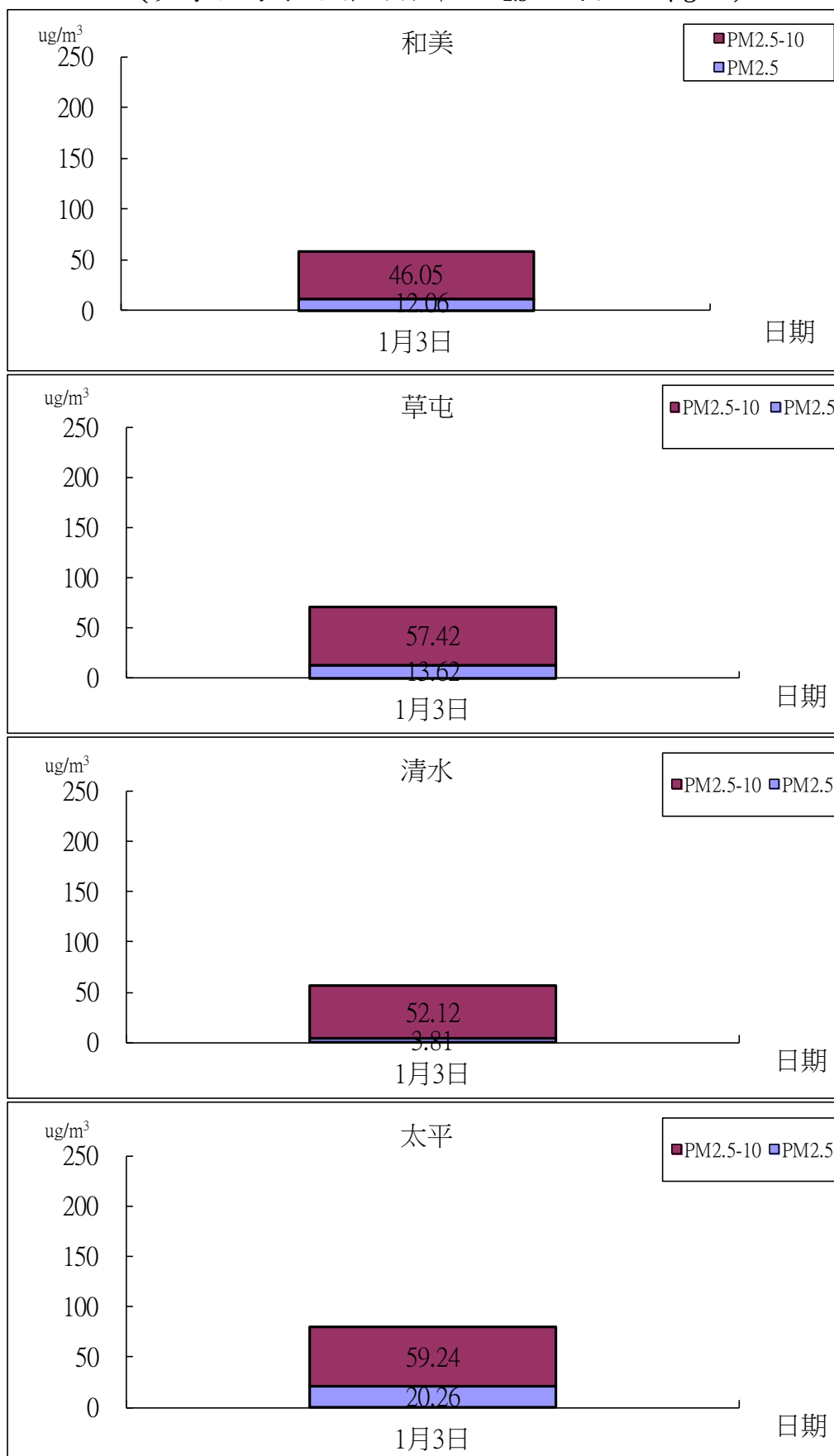
項別	有效日數 (天)					統計使用率(%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	31	31	31	31	99.7	99.7	99.6	99.6	99.7
彰化	31	31	31	31	31	99.4	99.7	99.6	99.7	98.9
伸港	31	31	31	31	29	99.2	99.7	99.9	99.7	95.0
和美	31	31	30	31	31	99.7	99.7	97.8	99.3	99.7
鹿港	26	31	31	31	31	87.4	98.3	99.1	99.1	99.0
梧棲	31	30	31	31	31	99.7	96.8	99.9	99.7	99.7
大肚	31	31	31	31	31	98.7	99.7	99.9	99.7	99.7
東大	30	30	30	30	30	99.6	99.6	99.7	99.2	99.7
草屯	31	31	31	31	31	99.2	99.3	99.6	99.5	99.6
清水	31	31	31	31	31	99.7	99.5	99.9	99.6	99.7
福興	31	31	31	31	31	99.7	99.7	99.3	98.5	99.7
龍井	31	31	31	31	31	99.7	97.8	99.6	99.5	99.7
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.7	99.6

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	17.9 ppb	彰化
SO ₂	5.5 ppb	伸港
PM ₁₀	65.1 µg/m ³	彰化
PM _{2.5}	31.3 µg/m ³	龍井
O ₃	38.6 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：

一月份						
測站別	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	39	5	12	102	60	50
彰化	46	7	13	148	68	64
伸港	40	9	15	143	67	58
和美	32	5	13	145	73	49
鹿港	26	7	12	99	71	69
梧棲	35	7	10	94	65	48
大肚	20	3	5	117	72	59
東大	45	6	15	119	58	68
草屯	37	8	13	80	48	83
清水	36	3	11	140	65	56
福興	36	5	10	99	68	49
龍井	33	6	29	102	79	74
大觀	-	-	-	-	46	102
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

6. 由 1-33 頁~1-40 頁 1 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 1 月 5 日超過O₃ AQI限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 1 月 5 日超過PM₁₀限值共有 4 站 (4/28) ；中部地區在 1 月 5 日超過PM_{2.5}限值共有 29 站(29/30)。

7. 1 月份中部地區平均風場及污染物平均濃度分布之情況詳見 1-41 頁~1-45 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) 1-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 10~40 ppb 左右。
- (2) 1-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~5 ppb 左右。
- (3) 1-43 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 20~70 μg/m³左右。
- (4) 1-44 頁，中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 25~55 μg/m³左右。
- (5) 1-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~90 ppb 間。
- (6) 1-46 頁，中部地區的平均風速在 0.5~3 m/s 左右。
- (7) 1-47 頁，中部地區的累積雨量在 0~100 mm 左右。

8. 2017 年 1 月 5 日(事件日)

1-47、1-48 頁為 1 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。1-49、1-50 頁為 1 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 8 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

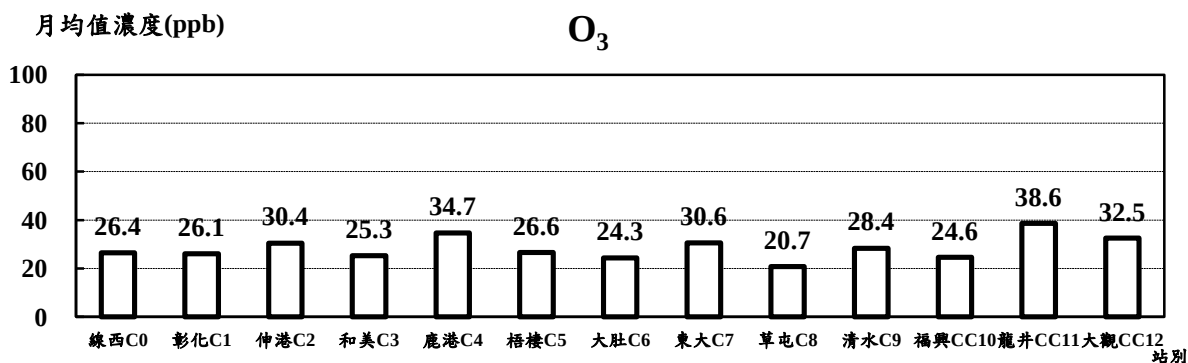
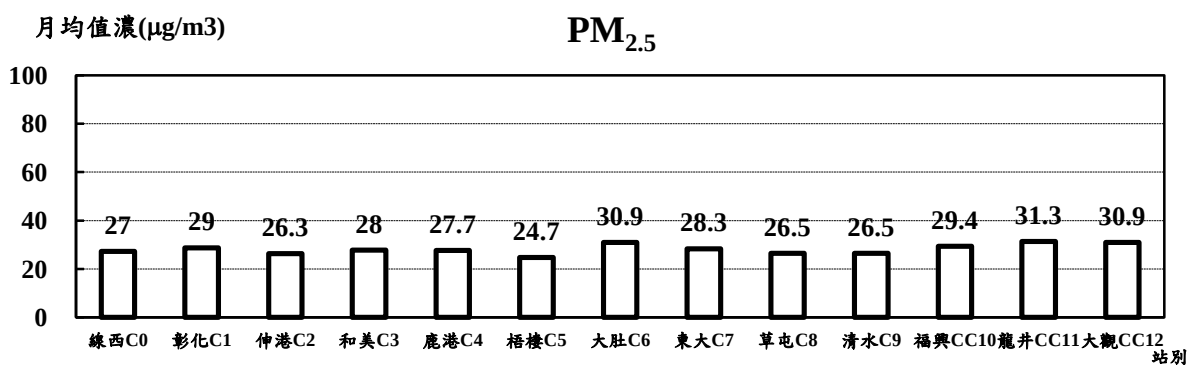
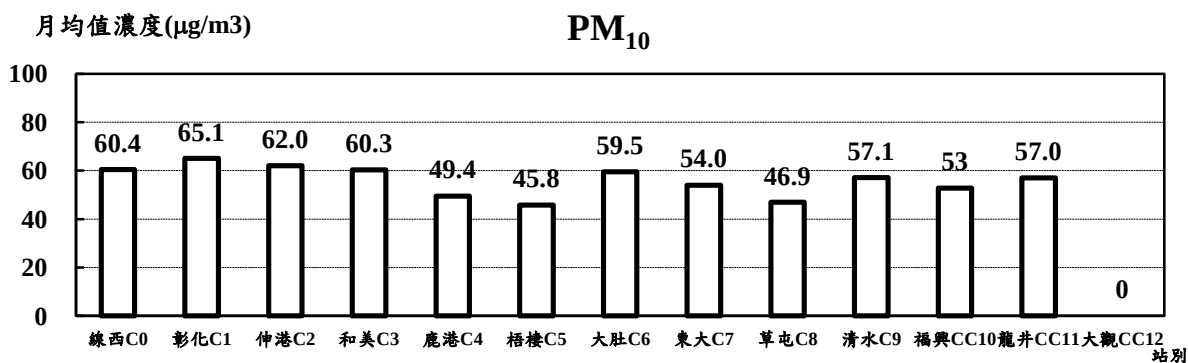
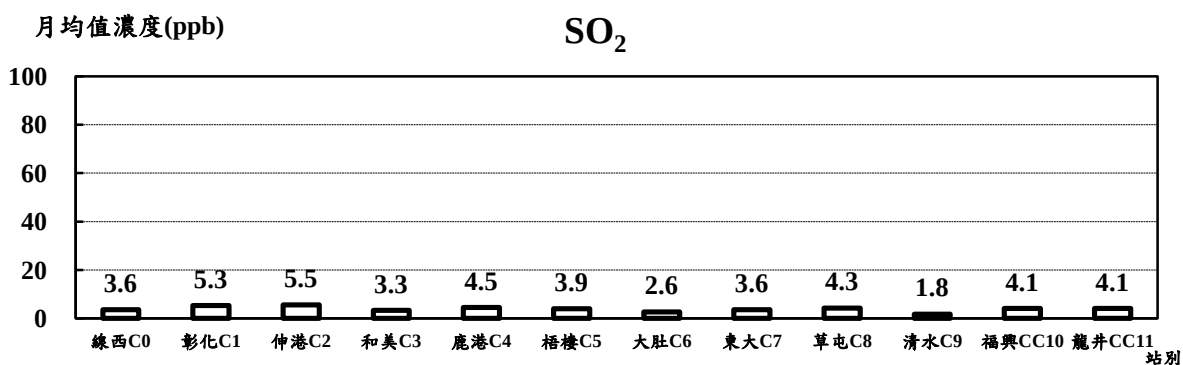
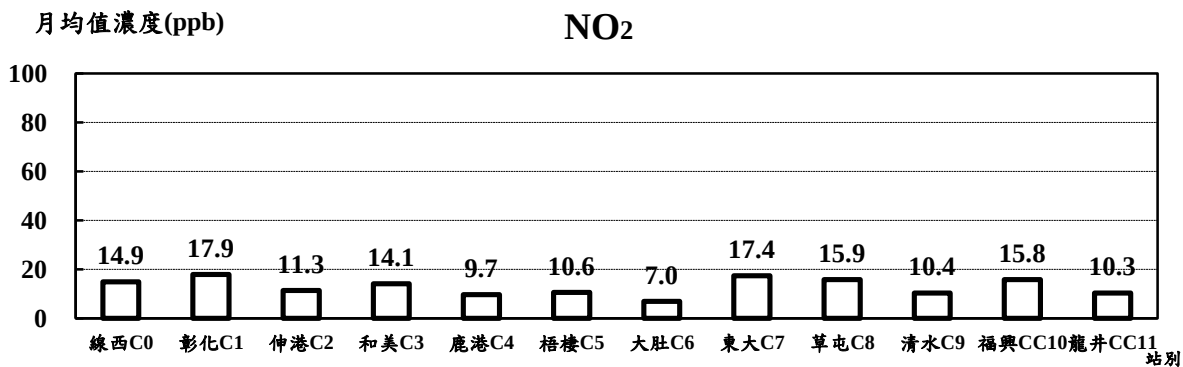
- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響台中地區及南投地區，煙流濃度值約在 $15\sim 35 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $20\sim 100 \mu g/m^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流主要影響台中地區及南投地區，煙流濃度值約在 $10\sim 35 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出彰化沿海地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $20\sim 90 \mu g/m^3$ 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流主要影響台中地區及彰化地區，煙流濃度值約在 $10\sim 35 \mu g/m^3$ 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 $20\sim 90 \mu g/m^3$ 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 $10\sim 35 \mu g/m^3$ 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 $30\sim 80 \mu g/m^3$ 左右。

9. 2017 年 1 月 16 日(非事件日)

1-61、1-62 頁為 1 月 16 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。1-63、1-64 頁為 1 月 16 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台PM_{2.5}等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，主要於南投地區，煙流濃度約 0~35 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 0~5 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 0~50 µg/m³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 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 0~50 µg/m³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 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 0~50 µg/m³左右。

一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:2017/1/01~2017/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.3	28.3	3.2	8.4	65.8	94.3	21.2	39.7	1.4	3.7	34.0	59.1	南	0.0
02	15.4	23.6	2.3	4.4	73.6	116.0	22.5	40.9	1.5	3.5	39.8	71.8	南南西	0.0
03	17.3	27.1	2.2	5.9	65.7	81.3	21.7	40.2	2.1	3.7	30.7	46.9	東	0.0
04	17.9	31.1	3.7	6.9	64.7	86.2	22.9	42.2	1.4	2.8	29.5	41.0	南南東	0.0
05	15.3	30.5	2.6	5.7	101.9	134.3	25.2	41.1	1.1	2.2	60.0	84.5	南南西	0.0
06	16.4	28.6	3.2	6.7	85.0	149.2	26.2	39.8	1.8	3.2	46.3	69.8	西南西	0.0
07	16.4	33.8	3.2	6.7	79.7	118.9	23.8	45.2	1.1	2.2	35.9	62.8	南南西	0.0
08	19.3	30.6	4.5	12.2	70.9	120.4	16.6	39.3	2.1	3.7	35.3	65.0	東南	0.0
09	15.9	24.7	2.8	4.4	63.6	133.1	27.6	42.4	3.5	4.9	26.4	36.4	東北東	0.0
10	18.8	27.7	3.5	7.2	74.2	99.6	29.9	45.8	3.2	3.9	38.5	48.1	東南	0.0
11	17.1	28.9	3.7	6.1	74.8	103.1	27.2	43.8	2.9	4.4	36.6	48.8	東	0.0
12	14.9	26.4	3.3	6.3	58.2	95.2	22.2	30.6	2.6	4.0	25.2	54.7	南南西	0.0
13	15.6	23.1	2.0	3.3	37.7	56.9	20.9	26.6	3.7	4.9	18.8	29.8	北	0.0
14	10.7	16.1	2.2	3.2	40.7	69.8	31.3	37.5	4.2	5.1	23.2	39.3	北	1.5
15	10.2	14.7	2.3	3.7	27.1	44.2	27.5	32.2	3.5	4.6	14.0	28.6	北	0.0
16	16.4	24.9	3.4	8.3	30.3	44.4	21.4	29.6	3.0	4.2	13.5	40.5	北	0.0
17	16.1	28.4	4.4	7.7	48.4	75.5	24.2	37.1	2.5	4.4	16.3	37.4	西南	0.0
18	13.3	19.5	3.7	6.8	56.9	69.4	25.8	35.5	2.7	4.1	18.7	30.0	南南東	0.0
19	16.2	20.9	4.4	7.6	57.1	71.8	22.1	34.2	2.7	4.2	21.5	35.7	南	0.0
20	11.9	18.2	3.0	3.7	55.8	92.1	29.0	37.8	5.0	5.9	23.1	38.1	北	0.0
21	13.6	23.8	3.8	6.2	56.2	81.6	29.4	37.1	4.2	5.0	22.1	34.9	東北	0.0
22	10.7	15.3	3.7	5.1	61.8	99.6	38.4	49.8	4.4	5.5	24.4	46.4	東	0.0
23	16.2	23.0	4.1	5.6	65.9	103.1	30.8	39.1	3.3	4.2	25.8	33.9	東	0.0
24	19.7	30.3	4.7	8.1	48.4	77.2	24.6	34.7	3.2	4.5	16.4	23.4	東南東	0.0
25	15.5	28.6	4.1	6.2	44.7	79.6	28.7	37.3	3.9	5.6	14.1	18.8	東北	0.0
26	13.3	25.6	4.0	5.8	56.6	94.3	35.0	46.0	3.8	5.4	20.9	53.5	東南東	0.0
27	20.5	39.4	5.1	10.5	72.8	103.1	23.7	43.3	2.2	4.4	37.2	74.5	東南	0.0
28	9.9	13.9	3.7	8.8	55.3	76.2	31.2	43.1	2.5	4.4	23.7	33.7	東	0.0
29	10.5	15.8	4.3	7.9	73.1	99.1	31.0	44.9	1.8	3.1	34.1	44.2	南南西	0.0
30	11.3	17.6	4.3	7.2	62.4	125.0	25.8	33.2	3.5	5.9	25.6	70.6	東	0.0
31	8.8	15.3	4.8	6.9	41.8	52.3	31.1	38.8	3.8	5.2	12.0	19.5	東	0.0
最大值	20.5	39.4	5.1	12.2	101.9	149.2	38.4	49.8	5.0	5.9	60.0	84.5	東	
月平均值	14.9		3.6		60.4		26.4		2.9		27.2			
超標準次數		0	0	0	0			0			8			
資料獲取率	99.7		99.7		99.6		99.7		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	711		711		741		711		740		741			
統計使用率	95.6		95.6		99.6		95.6		99.5		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	1/11 1300，1/25 1400	維護	2
NOX/NO2/NO	1/11 1300，1/25 1400	維護	2
DST	1/14 1700-1800，1/25 1400	維護	3
PM2.5	1/14 1700-1800，1/25 1500	維護	3
WD/WS	1/14 1700-1800，1/25 1400	維護	3
O3	1/11 1300，1/25 1400	維護	2

測站名稱：彰化

監測時間:2017/1/01~2017/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	18.5	25.5	5.4	8.1	86.0	128.4	21.3	54.5	1.0	2.5	37.5	62.8	北	0.0
02	17.2	35.3	5.4	7.7	100.1	140.9	23.0	44.5	1.1	2.7	43.5	66.2	北	0.0
03	21.9	30.8	5.5	6.3	86.5	114.5	15.6	42.6	1.2	2.6	36.1	55.4	北北西	0.0
04	26.7	38.3	6.6	11.3	79.9	104.3	14.9	47.5	0.6	1.7	30.1	40.8	北北西	0.0
05	22.5	45.8	6.8	12.8	147.6	210.3	21.0	49.2	0.8	2.0	67.6	98.2	北北東	0.0
06	22.6	33.8	6.4	11.3	120.4	143.3	20.7	46.0	1.1	2.3	52.3	66.9	西北	0.0
07	22.8	40.7	6.8	10.7	128.1	185.1	19.4	48.3	0.7	1.7	46.8	70.3	北北西	0.0
08	19.1	31.7	5.9	7.1	76.5	145.3	15.8	47.8	1.6	2.8	31.2	45.9	北北西	0.0
09	16.0	23.1	5.2	6.4	51.7	107.4	25.4	45.8	2.2	3.8	21.8	34.7	西北	0.0
10	21.3	28.8	5.5	6.9	66.8	92.8	27.2	51.3	1.6	2.9	36.2	47.4	西北	0.0
11	20.9	30.9	6.0	7.7	79.0	96.7	25.6	56.4	1.4	3.0	37.1	48.4	西北	0.0
12	16.9	30.2	6.2	8.1	73.8	111.8	20.6	37.1	1.8	3.1	26.2	54.0	西北	0.0
13	18.5	28.3	5.6	6.9	42.6	76.7	16.8	22.4	2.3	3.2	15.7	21.5	西北	0.0
14	11.3	17.7	5.3	5.9	31.1	57.6	31.5	39.2	2.3	3.2	17.5	29.5	西北	1.5
15	9.9	16.1	5.2	6.3	23.5	42.0	27.0	33.3	2.0	2.8	10.3	27.1	西北	0.0
16	18.6	32.8	5.4	6.3	22.3	37.9	17.1	32.0	1.7	2.4	9.1	14.4	西北	0.0
17	22.0	30.9	5.5	9.3	51.3	78.1	19.6	44.9	1.4	3.0	16.4	26.9	西北	0.0
18	15.6	28.4	3.8	5.1	74.9	103.1	24.3	42.8	1.9	2.9	20.2	33.7	西北	0.0
19	20.8	28.3	4.5	8.3	64.2	89.6	18.7	42.4	1.5	3.3	27.8	38.3	西北	0.0
20	13.4	19.4	3.9	4.6	43.2	58.4	33.9	44.9	3.3	4.8	21.3	38.1	西北	0.0
21	14.5	24.8	4.1	5.1	48.5	66.4	35.4	47.5	2.6	4.1	23.3	39.3	西北	0.0
22	11.6	17.6	4.3	5.6	49.9	100.1	46.3	64.1	2.6	3.8	26.2	55.7	西北	0.0
23	22.2	30.9	5.0	7.8	62.8	112.8	34.7	51.3	1.6	2.9	36.8	76.7	西北	0.0
24	22.7	30.5	4.9	6.1	43.4	69.6	30.0	45.5	1.8	3.3	21.7	26.9	西北	0.0
25	17.0	28.4	4.8	6.1	36.4	78.6	33.4	48.0	2.4	4.4	15.3	32.7	西北	0.0
26	16.9	40.3	4.7	5.6	43.9	77.2	35.8	50.3	2.2	3.6	21.7	38.8	西北	0.0
27	20.0	38.0	5.4	6.4	61.4	77.9	26.8	57.3	1.7	3.6	32.8	50.3	北北西	0.0
28	15.9	25.8	4.8	5.9	61.2	91.1	29.7	51.9	1.4	2.4	31.5	44.7	北北西	0.0
29	16.2	26.4	5.8	8.1	76.2	95.2	30.8	54.9	1.2	2.2	37.8	52.3	西北	0.0
30	12.7	26.1	4.9	6.2	60.1	153.4	29.1	42.4	2.1	3.8	27.8	78.9	北北西	0.0
31	9.7	18.9	4.6	5.6	28.5	49.3	35.6	47.4	2.5	3.7	11.5	19.5	西北	0.0
最大值	26.7	45.8	6.8	12.8	147.6	210.3	46.3	64.1	3.3	4.8	67.6	98.2	西北	
月平均值	17.9		5.3		65.1		26.1		1.7		28.8			
超標準次數		0	0	0	2			0			10			
資料獲取率	99.4		99.7		99.6		98.9		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	708		710		740		704		742		741			
統計使用率	95.2		95.4		99.5		94.6		99.7		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	1/10 1100，1/25 1600，1/6 0800	維護+停電	3
NO _x /NO ₂ /NO	1/10 1100，1/25 1600，1/20 0600-0700，1/6 0800	維護+測值異常+停電	5
DST	1/12 1200-1400，1/6 0800	維護+停電	4
PM _{2.5}	1/16 1500-1600，1/6 0800	維護+停電	3
WD/WS	1/25 1500，1/6 0800	維護+停電	2
O ₃	1/19 1400，1/25 1600，1/19 0800-1300，1/6 0800	維護+測值異常+停電	9

測站名稱：伸港

監測時間:2017/1/01~2017/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.1	17.9	2.4	6.4	83.1	132.6	25.9	48.8	1.5	4.6	31.1	66.4	東北東	0.0
02	9.5	15.8	2.6	5.3	93.3	147.0	28.2	46.7	1.8	4.0	37.8	70.8	東北東	0.0
03	10.9	18.4	2.3	6.3	76.0	93.0	26.0	46.4	2.9	5.2	28.1	44.4	東北東	0.0
04	11.6	17.5	4.0	8.2	81.3	100.9	27.6	50.7	1.6	3.0	27.3	33.9	東北	0.0
05	11.2	20.8	2.9	6.9	142.9	194.9	27.7	46.0	0.8	1.6	67.3	97.9	北北西	0.0
06	11.0	21.5	4.1	8.8	103.7	154.8	30.1	48.9	2.1	4.0	47.1	71.1	東北	0.0
07	10.6	25.0	4.0	10.2	107.6	166.8	27.9	52.6	0.9	2.3	38.4	64.2	東北	0.0
08	13.0	20.0	5.8	12.7	78.9	147.3	18.2	45.7	2.7	5.3	33.0	58.9	東北東	0.0
09	10.5	16.7	4.8	10.7	56.2	133.3	30.4	49.4	5.0	7.1	26.3	33.2	東北東	0.0
10	16.0	27.6	7.5	12.0	66.6	98.9	33.2	55.5	4.3	5.5	37.7	44.0	東北東	0.0
11	17.3	33.5	6.7	12.5	76.4	96.5	32.9	56.9	3.7	5.9	36.7	48.1	東北東	0.0
12	15.1	27.9	5.4	8.9	64.6	101.6	26.5	37.1	3.5	5.0	24.5	53.5	東北	0.0
13	17.6	25.7	3.9	7.9	34.4	70.3	24.7	31.6	4.8	6.3	15.4	27.4	東北東	0.0
14	10.5	16.3	4.1	6.3	30.9	60.6	36.2	44.2	5.4	6.5	21.8	33.9	東北東	1.5
15	8.9	14.8	3.7	7.4	18.0	30.5	缺	缺	4.7	5.8	11.0	25.2	東北東	0.0
16	14.5	23.9	5.6	9.6	20.0	34.4	缺	34.6	3.9	5.5	9.4	20.8	東北東	0.0
17	12.7	25.9	6.3	10.5	45.3	81.1	28.1	44.7	3.1	5.3	13.7	41.3	東北	0.0
18	11.1	18.0	5.2	8.4	67.7	87.4	29.8	42.3	3.5	4.8	16.4	28.3	東北	0.0
19	14.7	20.0	6.1	10.1	59.1	79.9	25.2	40.4	3.5	5.2	20.5	34.2	東北	0.0
20	10.0	16.3	4.4	5.3	50.8	82.3	32.7	42.8	6.7	7.9	20.5	44.2	東北東	0.0
21	10.5	22.9	8.1	13.3	45.8	72.5	32.9	44.5	5.5	6.6	19.5	37.6	東北東	0.0
22	7.2	12.9	9.5	10.5	55.0	95.7	43.7	58.4	6.1	7.6	22.3	35.4	東北東	0.0
23	11.1	16.9	8.1	11.2	56.7	98.2	34.0	44.2	4.4	6.0	25.7	33.2	東北東	0.0
24	13.5	21.4	7.0	10.7	39.5	68.4	26.9	40.2	4.3	6.0	16.2	25.2	東北東	0.0
25	9.6	18.1	5.7	7.4	36.8	69.6	32.7	43.6	5.3	7.5	12.9	23.7	東北東	0.0
26	10.2	30.5	6.3	9.7	47.9	95.7	39.3	53.4	5.0	7.3	20.6	63.0	東北東	0.0
27	15.4	39.8	7.0	14.5	57.0	107.4	28.8	51.3	3.0	5.8	32.0	83.0	東北東	0.0
28	5.7	10.8	5.9	11.4	52.5	82.8	36.4	50.5	3.2	5.2	24.3	44.0	東北東	0.0
29	7.5	16.3	7.3	15.3	79.3	125.3	36.5	52.6	1.9	3.6	36.8	47.9	東北	0.0
30	7.6	16.7	6.5	9.9	58.0	158.2	30.6	38.4	4.8	8.5	26.0	75.5	東北東	0.0
31	6.6	13.4	7.4	10.3	33.4	43.2	34.6	44.7	5.1	7.0	13.3	23.4	東北東	0.0
最大值	17.6	39.8	9.5	15.3	142.9	194.9	43.7	58.4	6.7	8.5	67.3	97.9	東北東	
月平均值	11.3		5.5		62.0		30.4		3.7		26.3			0.0
超標準次數		0	0	0	1			0			7			
資料獲取率	99.2		99.7		99.9		95.0		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		29		31		31			
有效小時數	707		711		743		677		743		742			
統計使用率	95.0		95.6		99.9		91.0		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
SO ₂	1/10 1200，1/26 1100	維護	2
NOX/NO ₂ /NO	1/10 1200，1/11 1300，1/26 1100，1/27 1700，1/28 0300	維護+儀器故障	5
DST	1/16 1200	維護	1
PM _{2.5}	1/16 1200，1/13 1800	維護+儀器故障	2
WD/WS	1/26 1100	維護	1
O ₃	1/14 2300-2400，1/15 0100-0200，1/15 0400-2400，1/16 0100-0200，1/16 0400-1000，1/16 1100-1200	維護+儀器故障	36

測站名稱：和美

監測時間:2017/1/01~2017/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.8	25.3	3.4	7.4	85.1	132.8	19.8	41.3	1.5	3.9	34.7	65.9	東北	0.0
02	16.2	26.1	4.3	12.5	96.1	139.2	20.1	37.6	1.5	3.7	41.6	67.6	北北東	0.0
03	18.8	27.5	3.3	5.1	79.3	112.8	18.3	37.6	2.0	4.5	33.3	56.4	北北東	0.0
04	18.5	26.3	4.6	8.9	缺	133.1	20.1	36.9	1.5	2.9	30.2	49.8	北	0.0
05	17.3	31.5	3.0	5.3	144.6	185.6	21.8	37.9	1.0	2.1	73.1	103.5	西北西	0.0
06	17.6	31.3	4.6	8.3	113.0	191.7	22.4	39.6	1.9	3.5	52.4	93.8	北	0.0
07	16.1	30.6	3.9	6.7	111.3	164.6	21.8	41.3	1.2	2.2	41.1	65.4	北	0.0
08	17.5	30.0	4.0	7.1	77.6	155.1	15.9	41.8	2.3	4.2	34.2	61.1	北北東	0.0
09	13.2	20.1	3.1	4.7	51.5	81.3	26.4	40.3	3.2	5.8	25.3	35.9	北北東	0.0
10	16.2	22.7	3.8	5.9	64.5	83.8	27.8	45.2	2.9	4.1	39.9	49.8	北北東	0.0
11	16.2	23.1	3.9	7.1	71.4	82.3	26.9	45.9	2.4	4.4	38.3	58.6	北	0.0
12	17.1	28.1	3.8	7.8	63.0	99.1	20.9	30.8	2.4	4.1	25.7	57.1	北	0.0
13	16.0	23.0	2.6	3.3	37.9	69.6	20.5	25.4	2.7	3.6	16.4	26.4	北	0.0
14	10.6	13.8	2.6	3.3	35.0	57.4	31.0	36.9	2.5	3.1	22.2	38.8	北	1.5
15	9.6	14.9	2.5	4.4	21.8	40.0	27.0	32.2	2.4	3.0	9.3	24.2	北	0.0
16	14.6	24.9	2.8	3.7	24.3	39.3	21.1	28.8	2.1	2.8	8.2	20.0	北	0.0
17	16.7	27.4	4.3	9.6	45.8	64.5	22.3	40.5	2.3	4.4	13.4	20.5	北	0.0
18	12.2	17.8	3.1	5.1	62.5	83.8	25.8	37.1	2.4	5.0	19.4	30.5	北	0.0
19	16.2	20.3	3.8	6.8	63.2	107.0	21.0	35.2	2.3	4.1	27.6	47.1	北	0.0
20	10.7	15.5	2.5	3.2	43.6	65.2	28.6	37.1	3.3	4.6	24.8	45.2	北	0.0
21	11.7	18.6	3.0	5.3	41.5	61.8	29.2	37.6	2.9	4.8	21.5	35.2	北	0.0
22	9.8	14.5	3.0	3.9	48.1	73.3	37.3	49.1	3.1	5.2	21.6	45.4	北	0.0
23	12.9	18.9	3.1	4.7	51.6	78.1	30.8	37.9	2.7	4.5	28.2	52.5	北	0.0
24	16.2	23.1	3.5	4.9	36.3	51.8	24.2	33.5	2.6	3.9	15.3	24.4	北	0.0
25	12.5	19.5	2.9	4.3	31.4	48.8	28.6	35.7	2.8	4.3	12.4	22.5	北	0.0
26	12.7	29.5	2.5	3.5	42.4	66.7	33.5	45.4	2.9	4.7	20.2	37.6	北	0.0
27	15.9	28.7	3.1	5.8	56.0	86.0	24.4	42.7	2.3	4.6	32.2	61.3	北	0.0
28	9.5	17.1	2.1	4.1	47.5	76.2	30.0	43.5	2.2	4.3	23.1	36.9	北	0.0
29	9.5	15.3	2.8	6.3	70.6	101.1	30.3	44.9	1.7	2.6	35.4	51.0	北北西	0.0
30	9.7	17.0	2.4	4.2	51.5	122.3	25.0	32.7	2.8	5.4	24.9	76.4	北	0.0
31	7.2	12.7	2.5	4.6	27.5	44.2	31.0	37.9	3.2	5.1	11.1	18.8	北	0.0
最大值	18.8	31.5	4.6	12.5	144.6	191.7	37.3	49.1	3.3	5.8	73.1	103.5	北	
月平均值	14.1		3.3		60.3		25.3		2.4		27.7			0.0
超標準次數		0	0	0	1			0			7			
資料獲取率	99.7		99.7		97.8		99.7		99.9		99.3			
有效日數	31		31		30		31		31		31			
有效小時數	711		711		728		711		743		739			
統計使用率	95.6		95.6		97.8		95.6		99.9		99.3			

*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	1/11 1100，1/25 1500	維護	2
NOX/NO2/NO	1/11 1100，1/19 1200	維護	2
DST	1/4 1100-1200，1/11 1100，1/3 2300-2400，1/4 0100-1000，1/14 1000	維護+儀器故障	16
PM2.5	1/21 1400，1/25 1500-1600，1/21 1600-1700	維護+測值異常	5
WD/WS	1/11 1100	維護	1
O3	1/11 1100，1/25 1500	維護	2

測站名稱：鹿港

監測時間:2017/1/01~2017/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.5	17.6	4.8	9.1	56.5	101.6	26.6	47.0	1.6	4.9	34.0	79.4	東北東	0.0
02	7.1	10.9	4.4	5.8	67.2	97.4	27.5	48.4	1.8	4.8	43.2	76.9	東北東	0.0
03	7.4	12.2	4.8	7.1	59.0	75.0	24.5	40.3	2.3	4.8	32.3	52.0	東北東	0.0
04	缺	10.3	4.5	6.4	53.0	86.9	27.1	47.8	1.8	4.0	27.9	54.7	東北	0.0
05	缺	14.7	5.6	10.8	99.3	135.3	29.8	49.2	1.1	2.8	70.8	112.3	西北西	0.0
06	15.1	16.3	4.1	11.8	70.6	93.3	31.3	47.3	2.1	4.1	47.6	72.8	東北	0.0
07	15.2	15.8	3.5	5.9	67.9	103.5	26.0	44.8	1.3	2.8	34.1	64.7	東北	0.0
08	15.1	15.5	4.4	6.1	61.5	107.9	20.8	54.0	2.5	4.7	34.1	62.3	東北東	0.0
09	14.9	15.8	4.0	6.4	55.0	124.1	31.9	45.3	4.0	5.5	25.3	39.6	東北東	0.0
10	14.1	16.9	4.1	6.9	57.1	80.8	32.2	48.4	3.5	4.6	38.1	46.6	東北東	0.0
11	13.3	22.6	4.0	5.8	62.2	80.1	32.4	54.0	3.2	5.5	37.0	50.1	東北東	0.0
12	11.6	20.1	2.6	3.9	47.2	75.7	27.6	38.4	2.8	4.7	25.4	57.6	東北東	0.0
13	11.9	15.7	1.8	3.3	27.7	48.4	26.5	31.8	3.8	4.9	14.1	28.8	東北東	0.0
14	7.8	9.8	2.2	2.8	29.5	53.5	36.5	45.3	4.1	5.2	22.6	40.3	東北東	1.5
15	6.5	8.3	2.5	3.6	18.4	31.7	31.7	35.7	3.6	4.7	9.2	24.4	東北東	0.0
16	9.5	22.6	2.9	7.3	20.0	33.5	24.3	32.8	3.1	3.9	7.3	15.1	東北東	0.0
17	8.3	14.5	3.4	6.8	32.4	49.6	28.5	46.4	3.0	5.9	9.6	14.7	東北	0.0
18	7.3	9.8	3.4	5.7	40.4	50.5	42.0	56.3	3.1	5.2	16.7	29.5	東北	0.0
19	9.4	13.0	5.6	8.6	43.0	65.7	36.8	59.5	3.1	5.5	23.9	46.9	東北	0.0
20	7.1	10.3	4.8	6.4	47.0	83.5	43.7	53.1	5.3	6.5	23.9	45.4	東北東	0.0
21	7.9	12.4	5.8	8.2	45.1	72.0	43.1	57.4	4.4	5.3	21.2	38.8	東北東	0.0
22	缺	8.6	6.4	8.8	60.0	116.2	54.1	69.2	4.6	5.8	26.0	46.4	東北東	0.0
23	缺	缺	6.0	7.6	51.9	87.2	42.6	58.5	3.4	4.8	30.3	65.7	東北東	0.0
24	缺	缺	6.8	9.8	40.2	80.6	35.6	47.5	3.6	5.0	18.0	34.9	東北東	0.0
25	6.2	13.5	6.2	8.8	36.2	75.0	42.7	50.5	4.2	6.1	15.7	25.9	東北東	0.0
26	10.4	26.4	5.8	9.2	45.1	82.8	48.2	62.1	4.0	5.7	21.3	30.0	東北東	0.0
27	13.5	25.7	5.9	8.4	52.9	86.4	35.6	59.5	2.4	5.0	33.3	72.3	東北東	0.0
28	6.5	11.5	4.5	6.9	40.9	63.0	43.2	61.0	2.8	5.7	27.3	36.4	東北東	0.0
29	7.8	15.4	5.4	9.9	60.9	85.5	41.7	62.0	1.9	3.3	43.7	58.6	東北	0.0
30	7.8	14.5	5.9	9.2	52.3	133.8	35.7	45.4	3.8	6.4	30.5	86.2	東北東	0.0
31	5.2	9.4	4.5	8.1	33.2	63.5	42.7	48.5	4.2	5.7	14.7	25.2	東北東	0.0
最大值	15.2	26.4	6.8	11.8	99.3	135.3	54.1	69.2	5.3	6.5	70.8	112.3	東北東	
月平均值	9.7		4.5		49.4		34.7		3.1		27.7			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0			6			
資料獲取率	87.4		98.3		99.1		99.0		99.7		99.1			
有效日數	26		31		31		31		31		31			
有效小時數	623		701		737		706		742		737			
統計使用率	83.7		94.2		99.1		94.9		99.7		99.1			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	1/10 1300-1400，1/23 1400-1600，1/24 1200-1400，1/25 1300-1400，1/25 2400	維護+測值	12
NOX/NO ₂ /NO	1/10 1400-1500，1/25 1500-1600，1/24 1200-1300，1/25 1200-1400，1/4 1600-2400，1/5 0200-1400，1/22 0900-2400，1/23 0200-1400，1/23 1700-2400，1/24 0200-1100，1/24 1600-2400	維護+測值	90
O ₃	1/4 1500，1/17 1400-1700，1/17 1200-1300	維護+測值	7
DST	1/10 1500，1/23 1500-1600，1/10 1600-1700，1/23 1700	維護+測值	7
PM _{2.5}	1/4 1600，1/10 1600-1700，1/10 1500，1/23 1400-1500，1/4 1500	維護+測值	7
WD/WS	1/4 1500，1/10 1300	異常+資料 維護+資料 收集單據	2

測站名稱：梧棲

監測時間:2017/1/01~2017/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.8	23.8	2.9	3.7	52.0	75.7	21.2	39.6	1.6	4.2	27.5	54.0	東北東	0.0
02	10.3	18.6	2.6	3.1	60.0	95.5	25.5	37.1	1.7	3.4	36.7	77.4	東北東	0.0
03	12.6	22.3	2.7	3.2	50.9	75.9	21.7	33.8	2.9	4.9	23.9	49.3	北北東	0.0
04	11.7	25.9	2.6	3.6	45.6	56.9	24.0	37.6	1.9	3.2	21.3	31.7	東北東	0.0
05	20.5	35.2	3.9	8.6	93.6	131.6	17.6	37.2	1.5	2.3	64.6	101.3	南南西	0.0
06	13.7	21.8	3.2	5.4	65.9	94.0	23.4	35.7	2.1	3.6	44.2	67.9	東北東	0.0
07	13.1	25.2	3.5	5.4	64.5	94.5	22.5	33.8	1.4	2.7	29.1	51.3	東南	0.0
08	15.0	25.2	3.6	4.4	52.2	82.3	16.7	37.6	2.6	4.8	32.0	48.1	東北	0.0
09	12.8	16.8	3.5	4.5	51.3	107.7	26.6	37.5	5.3	6.5	27.5	44.0	北北東	0.0
10	17.1	24.0	3.5	4.0	57.9	76.2	26.7	41.3	4.2	5.5	37.0	44.2	北北東	0.0
11	14.4	26.1	3.3	4.2	60.0	70.6	26.5	41.8	3.5	5.0	32.6	45.7	北北東	0.0
12	11.2	22.0	3.4	4.4	40.7	68.6	23.3	31.2	3.1	4.7	18.5	49.8	北北東	0.0
13	13.1	19.0	3.3	3.9	25.2	43.0	22.7	28.9	5.7	7.3	12.4	23.7	北北東	0.0
14	9.2	14.4	3.6	4.2	29.0	55.7	32.2	36.8	6.5	7.5	21.8	35.9	北北東	1.5
15	8.4	12.0	3.3	4.0	19.7	73.0	28.6	33.0	5.6	7.1	7.7	19.5	北北東	0.0
16	11.0	20.4	3.5	9.4	17.7	25.9	22.5	28.2	4.9	7.1	7.7	16.6	北北東	0.0
17	11.4	18.5	缺	1.6	31.5	50.5	23.5	35.5	2.6	4.2	11.8	19.5	北北東	0.0
18	7.0	11.5	4.5	5.2	39.6	55.2	27.5	35.0	3.1	4.5	17.2	31.3	東北	0.0
19	9.5	12.7	6.7	8.5	37.9	55.4	23.4	34.7	3.3	4.9	21.6	39.3	北北東	0.0
20	7.8	13.4	6.3	9.5	41.3	67.9	28.8	37.0	8.0	9.9	23.2	45.2	北北東	0.0
21	9.2	17.0	6.0	6.3	41.0	60.6	29.4	35.6	6.1	7.7	20.1	38.3	北北東	0.0
22	7.3	16.5	6.1	6.5	54.9	106.0	37.5	47.9	6.3	8.2	23.3	44.2	北北東	0.0
23	10.4	14.4	5.9	6.4	53.2	106.7	31.3	36.6	4.7	6.1	25.4	33.2	北北東	0.0
24	12.3	18.4	6.0	6.6	32.1	58.6	26.2	34.1	4.4	6.4	14.7	20.3	北北東	0.0
25	9.9	18.6	5.9	6.4	34.0	59.6	29.6	36.5	5.5	8.0	13.0	24.9	北北東	0.0
26	8.2	21.9	3.5	6.0	43.5	100.6	35.2	46.0	5.0	7.9	18.7	36.9	北北東	0.0
27	11.2	28.5	3.1	6.3	50.5	138.9	25.8	42.8	2.3	5.2	34.2	125.3	北北東	0.0
28	4.2	9.1	3.1	3.4	39.9	63.0	32.7	45.4	3.1	5.6	23.0	38.1	北北東	0.0
29	4.5	9.4	3.5	4.5	55.4	83.0	32.8	42.2	1.7	4.1	36.4	46.2	東	0.0
30	5.6	11.8	3.6	4.0	49.3	131.9	27.7	33.2	4.8	8.7	26.8	94.3	東北	0.0
31	4.0	7.1	3.5	3.9	28.5	43.0	32.6	38.2	5.5	7.7	12.1	24.2	北北東	0.0
最大值	20.5	35.2	6.7	9.5	93.6	138.9	37.5	47.9	8.0	9.9	64.6	125.3	北北東	
月平均值	10.6		3.9		45.8		26.6		3.9		24.7			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0			5			
資料獲取率	99.7		96.8		99.9		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	742		720		743		742		743		741			
統計使用率	99.7		96.8		99.9		99.7		99.9		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	1/16 1700-1800，1/17-1300-2400，1/18 01-0800，1/16 1100-1200	維護+測值異常	24
NO _x /NO ₂ /NO	1/16 1100-1200	維護	2
O ₃	1/12 1500-1600	維護	2
DST	1/16 1200	維護	1
PM _{2.5}	1/14 1700，1/14 1200	維護+測值異常	2
WD/WS	1/25 1300	維護	1

測站名稱：大肚

監測時間:2017/1/01~2017/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	5.4	10.0	2.3	2.6	73.4	111.4	10.0	22.1	1.1	3.3	39.5	67.2	北	0.0
02	5.5	12.6	2.3	2.4	88.0	121.4	9.5	19.5	1.2	2.9	48.8	79.4	北	0.0
03	6.4	11.3	2.3	2.4	69.2	99.4	7.9	18.6	1.7	3.4	37.7	61.1	北	0.0
04	5.6	9.7	2.4	3.4	65.1	99.6	9.0	20.5	1.0	2.4	30.4	51.0	北	0.0
05	7.2	12.9	2.6	3.9	116.8	163.4	7.9	17.4	0.8	1.7	72.4	107.2	西南	0.0
06	6.0	10.9	2.4	3.4	96.3	133.8	10.1	25.2	1.6	3.2	53.5	74.0	北	0.0
07	6.9	12.9	2.8	4.7	88.2	138.5	8.1	13.9	0.9	2.3	45.7	83.0	北	0.0
08	6.2	9.9	2.5	2.8	64.7	80.6	7.9	20.7	1.8	3.5	34.2	45.4	北	0.0
09	4.0	6.2	2.4	2.5	53.1	65.0	13.0	23.4	3.2	4.7	27.1	47.4	北	0.0
10	6.3	9.9	2.4	4.1	63.4	80.1	25.5	53.5	2.8	4.2	39.9	57.4	北	0.0
11	10.0	15.6	2.2	2.5	65.9	79.9	29.2	56.7	2.2	3.7	40.0	54.5	北	0.0
12	9.1	20.3	2.4	2.6	58.1	99.9	24.3	38.7	2.4	3.9	29.1	61.8	北	0.0
13	13.2	15.3	2.3	2.4	44.9	56.9	22.3	28.7	3.4	4.4	19.3	32.0	北	0.0
14	11.8	13.1	2.3	2.4	45.1	64.7	37.1	45.7	3.9	4.5	21.1	33.9	北北東	1.5
15	11.7	13.0	2.3	2.4	34.8	48.8	32.7	39.4	3.4	4.6	11.7	26.9	北	0.0
16	9.5	12.5	2.6	4.5	32.1	41.0	21.1	32.4	2.6	3.9	10.7	18.3	北	0.0
17	3.8	7.6	2.9	3.1	43.4	57.1	23.8	49.3	2.0	3.9	17.8	28.8	北	0.0
18	4.5	8.6	2.7	2.9	59.5	88.6	28.7	45.2	2.5	3.9	25.0	62.3	北	0.0
19	7.2	8.6	2.8	3.0	60.0	76.7	23.4	45.1	2.5	4.1	28.4	40.3	北	0.0
20	6.2	7.7	2.7	2.9	49.2	66.9	34.4	47.7	5.1	6.8	25.1	44.0	北北東	0.0
21	6.3	7.9	2.8	3.1	48.6	64.7	35.8	47.7	4.0	4.9	25.2	39.1	北	0.0
22	5.8	6.8	2.9	3.1	47.8	63.7	45.1	59.3	4.4	5.3	25.5	44.7	北	0.0
23	7.1	9.3	3.0	3.4	59.4	115.5	33.9	44.6	2.7	3.9	37.4	92.6	北	0.0
24	7.4	8.3	2.9	3.0	41.1	50.5	27.1	40.4	2.9	4.3	19.5	28.1	北	0.0
25	6.6	8.2	2.9	3.0	38.8	57.6	32.9	43.5	3.7	5.3	16.3	27.4	北	0.0
26	6.4	10.5	2.8	2.9	46.9	64.7	39.3	55.1	3.6	5.2	21.6	30.0	北	0.0
27	7.2	9.9	2.9	3.0	60.1	81.3	26.5	51.6	1.9	4.0	35.7	58.9	北	0.0
28	6.2	8.3	2.8	2.9	58.7	82.3	29.8	52.2	1.9	4.2	31.2	45.4	北北東	0.0
29	6.2	7.8	2.9	4.0	75.5	97.4	32.0	54.7	1.6	3.1	42.0	58.9	北	0.0
30	5.9	7.8	2.8	3.0	58.5	124.5	28.7	38.8	2.9	5.3	31.3	79.9	北	0.0
31	5.4	6.6	2.8	2.9	37.1	43.7	35.8	46.1	3.2	4.8	13.9	20.3	北	0.0
最大值	13.2	20.3	3.0	4.7	116.8	163.4	45.1	59.3	5.1	6.8	72.4	107.2	北	
月平均值	7.0		2.6		59.5		24.3		2.5		30.9			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0			11			
資料獲取率	98.7		99.7		99.9		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	734		742		743		742		743		742			
統計使用率	98.7		99.7		99.9		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	1/26 1000-1100	維護	1
NOX/NO2/NO	1/11 1100-1300，1/12 1100-1200，1/16 1400-1500，1/11 1400-1600	維護+測值異常	10
O3	1/16 1500-1600	維護	2
DST	1/26 1000	維護	1
PM2.5	1/16 1600-1700	維護	2
WD/WS	1/26 1000	維護	1

測站名稱：東大

監測時間:2017/1/01~2017/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	18.6	29.0	3.6	5.7	64.3	78.8	21.9	58.5	0.6	1.8	32.4	49.6	西北	0.0
02	14.8	27.7	3.5	4.9	89.3	134.9	28.0	47.0	0.8	2.0	44.7	69.4	北北東	0.0
03	19.2	28.1	3.4	5.1	67.0	107.3	21.3	56.4	0.9	1.8	33.4	57.4	北	0.0
04	20.6	36.5	3.5	7.3	61.4	82.9	20.8	57.6	0.7	1.8	30.8	49.8	北	0.0
05	23.4	43.4	6.4	14.7	118.6	168.8	18.9	51.6	0.8	2.3	57.9	96.0	西南	0.0
06	18.4	33.8	4.4	6.6	95.5	121.0	25.2	56.4	1.0	3.0	49.8	69.8	北北西	0.0
07	21.3	41.1	4.3	6.6	108.7	147.6	22.5	59.9	0.6	2.1	53.0	75.2	西北西	0.0
08	21.5	44.8	5.5	7.8	68.7	126.4	18.7	49.2	1.0	2.4	36.2	63.5	北北西	0.0
09	14.6	20.4	4.0	5.1	45.0	84.7	31.6	52.8	1.6	2.0	23.3	34.7	北	0.0
10	17.3	33.0	3.4	4.2	59.9	83.9	34.7	63.0	1.4	1.9	34.6	49.3	北	0.0
11	19.2	32.7	4.2	6.1	66.9	84.7	29.3	67.5	1.0	2.2	38.3	48.6	北	0.0
12	17.0	28.0	4.3	6.9	59.7	80.5	26.4	48.3	1.2	1.8	32.8	50.5	北	0.0
13	18.4	26.6	4.3	5.4	33.8	55.9	24.0	29.0	1.6	2.2	19.2	29.1	北	0.0
14	14.3	18.6	4.2	5.4	28.8	54.4	38.5	46.2	1.7	2.1	19.9	34.7	北北東	1.5
15	12.8	17.3	3.8	4.9	21.0	39.3	33.2	39.1	1.5	2.2	12.2	29.1	北	0.0
16	15.4	20.6	4.0	4.7	17.3	25.6	28.6	37.9	1.6	2.5	6.9	15.4	北	0.0
17	缺	22.3	缺	5.4	缺	54.2	缺	56.4	1.4	2.7	缺	21.0	北北西	0.0
18	14.6	27.7	4.0	4.9	49.4	64.9	32.8	51.5	1.2	2.0	22.7	35.7	北北西	0.0
19	17.8	23.5	4.2	5.4	49.2	64.6	26.9	51.3	1.3	2.2	26.9	40.8	北	0.0
20	17.8	21.8	4.6	5.3	41.9	71.7	34.5	42.4	2.1	2.9	22.9	40.5	北北東	0.0
21	17.6	25.4	4.2	4.9	46.0	69.3	36.5	55.6	1.7	2.1	23.1	40.0	北	0.0
22	15.5	20.5	4.5	5.2	44.2	64.6	46.3	65.6	1.9	2.3	23.4	41.8	北北東	0.0
23	18.6	26.7	3.2	5.2	57.5	88.8	37.9	50.3	1.3	1.8	29.1	34.7	北	0.0
24	22.8	30.8	2.6	4.2	42.7	64.2	28.2	44.2	1.2	2.1	21.1	30.5	北	0.0
25	17.1	25.4	2.1	3.0	32.6	55.9	35.2	48.5	1.6	2.4	15.8	25.2	北	0.0
26	16.9	41.8	1.6	2.3	39.1	59.8	40.8	59.2	1.6	2.8	19.1	29.3	北	0.0
27	20.1	35.1	2.0	2.8	50.4	71.0	29.9	59.2	1.0	2.0	31.4	54.7	北北西	0.0
28	16.1	30.2	1.6	2.5	41.4	72.5	33.4	56.9	1.0	2.6	25.4	56.2	北北西	0.0
29	14.2	30.1	1.9	2.8	51.0	79.3	35.9	57.4	0.9	2.0	33.1	49.1	北	0.0
30	14.6	23.0	1.8	2.6	38.1	101.2	33.6	48.0	1.4	2.6	21.9	63.0	北北東	0.0
31	12.8	18.9	1.5	2.3	26.3	53.7	36.9	50.5	1.5	2.1	11.4	19.0	北	0.0
最大值	23.4	44.8	6.4	14.7	118.6	168.8	46.3	67.5	2.1	3.0	57.9	96.0	北	
月平均值	17.4		3.6		54.0		30.6		1.3		28.3			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0			6			
資料獲取率	99.6		99.6		99.7		99.7		99.7		99.2			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	723		723		724		724		724		720			
統計使用率	97.2		97.2		97.3		97.3		97.3		96.8			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% *雨量資料來源：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	1/17 1000 ~ 1/18 1100, 1/23 1200, 1/16 1900-1/17 0900, 1/18 0800-1000, 1/17 1000, 1/18 1100, 1/23 1200	維護+停電	21
NOX/NO2/NO	1/17 1000 ~ 1/18 1100, 1/23 1200, 1/16 1900-1/17 0900, 1/18 0800-1000, 1/17 1000, 1/18 1100, 1/23 1200, 1/16 1900-1/17 0900, 1/18 0800-1000, 1/17 1000, 1/18 1100, 1/23 1200	維護+停電	21
DST	1/17 1000, 1/18 1100, 1/16 1900-1/17 0900, 1/18 0800-1000, 1/17 1000, 1/18 1100	維護+停電	20
WD/WS	1/17 1000, 1/18 1100, 1/16 1900-1/17 0900, 1/18 0800-1000	維護+停電	20
PM2.5	1/3 1200, 1/4 1100-1200, 1/17 1000, 1/18 1100, 1/23 1200, 1/16 1900-1/17 0900, 1/18 0800-1000	維護+停電	24
O3	1/16 1900-1/17 0900, 1/18 0800-1000, 1/17 1000, 1/18 1100, 1/23 1200, 1/17 1000, 1/18 1100	維護+停電	20

測站名稱：草屯

監測時間:2017/1/01~2017/1/31

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	13.4	24.1	5.3	6.4	48.9	76.2	24.4	76.9	0.8	2.1	28.8	52.7	西	0.0
02	15.8	33.2	5.6	7.1	63.4	87.9	20.9	57.5	1.0	3.2	40.3	58.6	西南西	0.0
03	16.2	33.5	4.9	6.4	51.4	69.8	18.9	72.2	0.7	2.0	29.5	36.1	西南西	0.0
04	11.2	20.6	5.9	10.1	54.7	90.8	18.2	66.5	0.7	2.1	32.6	64.0	西南西	0.0
05	13.9	37.1	7.8	12.9	66.6	106.7	18.3	57.0	0.7	2.2	43.0	59.3	西南	0.0
06	16.6	25.0	4.9	13.0	72.6	92.6	19.9	61.6	1.0	2.9	45.7	67.9	西北西	0.0
07	16.3	32.6	2.9	5.6	80.3	109.9	21.9	63.2	0.9	2.2	47.8	62.5	西北西	0.0
08	14.9	30.7	1.8	3.2	43.8	106.0	18.1	52.8	1.2	3.1	24.9	69.6	西北西	0.0
09	18.8	30.2	2.7	7.3	43.1	76.4	19.8	62.7	1.4	3.2	22.4	36.6	北北西	0.0
10	19.9	36.3	4.5	7.1	57.4	86.7	24.0	66.5	1.1	2.4	33.6	52.7	西北	0.0
11	19.8	28.0	5.2	6.8	65.8	91.8	23.3	82.7	1.0	2.7	38.9	47.4	西北	0.0
12	18.6	29.9	5.3	7.1	64.0	104.3	19.7	71.8	1.3	3.5	35.1	66.2	西北	0.0
13	20.4	30.4	5.1	5.8	38.0	51.0	10.1	23.8	1.8	3.0	20.6	29.3	北北西	0.0
14	15.3	20.6	4.5	5.7	23.6	49.1	19.6	30.5	1.7	2.3	16.1	27.1	北北西	3.0
15	13.5	18.9	4.6	5.6	27.7	44.2	17.1	24.5	1.3	2.2	15.7	29.8	北北西	0.0
16	17.4	29.7	4.6	5.8	20.1	37.9	12.2	31.6	1.1	2.2	9.1	18.6	北北西	1.0
17	17.8	25.0	4.7	6.7	43.1	60.3	16.6	51.2	1.2	3.2	21.0	40.8	西北	0.0
18	15.3	26.0	4.0	5.4	42.4	56.9	17.5	57.8	1.1	3.1	18.1	26.9	西北西	0.0
19	16.7	27.5	4.4	6.3	43.3	70.6	18.5	65.5	1.2	4.1	24.1	39.8	西北	0.0
20	16.4	27.6	4.3	5.7	39.0	59.3	20.1	39.4	2.3	4.0	19.6	35.4	北北西	0.0
21	16.8	26.1	4.5	5.4	47.8	75.2	24.7	56.1	1.7	4.2	24.1	32.7	北北西	0.0
22	15.3	21.9	4.7	5.9	48.4	71.6	25.5	53.0	1.6	3.5	28.8	48.6	北北西	0.0
23	20.4	29.0	4.7	6.4	63.8	87.7	24.2	61.6	1.3	2.8	35.2	48.6	北北西	0.0
24	23.5	29.9	4.2	5.8	54.3	94.7	18.0	55.0	1.5	2.9	30.2	50.3	北北西	0.0
25	19.0	28.4	3.8	7.9	32.5	63.7	20.4	48.2	1.7	3.8	15.1	23.7	北北西	0.0
26	15.1	30.1	3.2	4.1	36.8	62.5	27.8	58.7	1.1	2.3	18.1	33.5	西北	0.0
27	13.4	20.8	3.4	4.3	42.9	58.9	22.6	56.9	1.2	3.4	26.2	38.6	西南西	0.0
28	9.0	14.9	3.1	4.3	33.7	54.2	25.7	61.5	0.9	2.2	19.3	29.8	西南西	0.0
29	9.9	16.8	3.1	4.2	39.7	56.2	26.3	60.7	1.1	2.5	24.3	36.1	西北西	0.0
30	10.5	14.8	2.9	4.3	39.4	77.2	22.2	55.0	1.6	3.9	22.4	43.2	西北西	0.0
31	11.2	21.6	2.7	4.8	24.3	44.2	25.8	52.0	1.4	2.9	9.5	15.4	北北西	0.0
最大值	23.5	37.1	7.8	13.0	80.3	109.9	27.8	82.7	2.3	4.2	47.8	69.6	北北西	
月平均值	15.9		4.3		46.9		20.7		1.2		26.5			0.1
超標準次數		0	0	0	0			0			7			
資料獲取率	99.2		99.3		99.6		99.6		99.7		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	735		730		740		741		742		741			
統計使用率	98.8		98.1		99.5		99.6		99.7		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	1/5 1100-1200，1/9 1500，1/24 1000，1/26 1000	維護+資料 收集單格	5
NOX/NO2/NO	1/5 1100-1200，1/24 1000-1200，1/26 1000	維護+資料 收集單格	6
O3	1/26 1000，1/20 1000-1100	維護+資料 收集單格	3
DST	1/20 1100，1/9 2200，1/20 0700，1/20 1100，1/26 1000，1/26 1000	維護+資料 收集單格	4
WD/WS	1/11 1400	維護+資料 收集單格	2
PM2.5	1/3 1500-1600，1/11 0800	維護+資料 收集單格	3

測站名稱：清水

監測時間:2017/1/01~2017/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.6	21.4	1.5	2.3	73.2	107.2	22.9	46.0	1.1	3.7	36.0	54.9	東北東	0.0
02	11.6	24.2	0.8	1.5	96.4	149.9	25.5	42.3	1.2	2.6	44.6	73.0	東	0.0
03	13.6	21.1	1.9	6.6	63.1	87.7	20.2	40.4	1.8	3.6	27.6	46.9	北北東	0.0
04	12.0	26.6	1.7	2.6	59.6	98.9	22.9	45.4	1.1	1.9	24.6	45.4	東南	0.0
05	18.9	36.4	3.3	10.8	139.7	193.7	19.6	38.1	0.9	1.6	64.7	103.5	南南西	0.0
06	12.6	22.1	1.7	2.5	100.8	151.6	25.0	47.0	1.6	2.8	46.0	72.0	東北東	0.0
07	11.3	22.7	1.6	3.3	101.2	149.5	25.2	46.4	0.9	1.6	35.5	58.1	南	0.0
08	13.0	19.9	1.8	2.5	52.9	101.8	18.8	42.6	1.9	3.7	28.3	53.0	北北東	0.0
09	11.0	20.6	2.4	3.9	47.5	89.9	30.1	45.9	3.2	5.0	25.0	37.6	北北東	0.0
10	16.8	26.6	2.3	3.3	68.2	91.8	28.8	50.7	2.8	4.0	38.9	47.9	北北東	0.0
11	12.4	22.2	2.2	2.7	71.7	86.4	28.5	50.7	2.3	4.0	35.1	46.6	北北東	0.0
12	9.9	20.9	2.3	3.3	56.6	78.1	25.0	36.0	2.5	3.7	23.9	48.4	北北東	0.0
13	13.8	20.1	1.9	2.7	33.6	59.8	21.9	28.1	3.3	4.4	16.5	29.3	北北東	0.0
14	7.4	13.9	2.2	3.3	33.5	65.0	34.9	42.3	3.8	4.6	22.7	36.4	北北東	1.5
15	5.0	10.5	1.3	2.7	17.1	34.4	32.1	38.2	3.5	4.5	9.4	24.4	北北東	0.0
16	10.7	22.8	1.5	2.5	17.2	36.6	23.2	34.5	2.8	4.3	9.1	20.3	北北東	0.0
17	11.2	18.6	1.4	3.0	38.9	72.3	24.0	46.0	1.8	3.7	14.8	23.2	東北	0.0
18	8.1	16.0	1.3	2.5	67.3	94.3	28.6	43.7	2.2	3.5	20.5	41.5	北北東	0.0
19	10.8	19.4	1.7	2.8	53.9	94.5	24.2	43.7	2.4	3.8	24.5	36.6	東北	0.0
20	8.8	16.5	1.6	2.5	46.9	82.5	31.6	39.4	4.9	6.6	23.2	44.9	北北東	0.0
21	11.1	21.4	1.5	2.3	49.1	69.8	31.1	43.6	3.8	4.9	22.1	40.3	北北東	0.0
22	6.7	20.0	1.2	2.0	51.6	82.5	42.4	56.3	4.2	5.3	23.4	35.2	北北東	0.0
23	9.8	19.2	1.0	1.8	52.2	72.3	35.2	44.5	3.0	4.3	25.1	31.5	北北東	0.0
24	13.0	19.9	0.6	1.2	36.2	59.1	27.5	39.2	2.9	4.0	16.0	22.2	北北東	0.0
25	10.7	20.5	1.8	3.0	36.4	63.7	31.0	43.2	3.6	5.2	15.0	24.4	北北東	0.0
26	8.5	26.3	2.3	2.6	44.0	66.7	38.1	53.4	3.3	4.7	20.0	33.7	北北東	0.0
27	10.8	29.1	2.3	4.1	53.4	93.3	27.0	48.7	1.9	4.3	28.5	64.5	東北東	0.0
28	5.8	14.7	2.2	2.5	50.0	96.5	33.3	48.7	2.2	3.8	25.8	44.2	北北東	0.0
29	5.6	9.2	2.1	2.2	74.1	103.3	34.0	49.9	1.5	3.1	36.8	48.8	東	0.0
30	4.8	11.6	2.0	2.2	55.6	163.4	31.3	37.2	3.2	5.6	25.3	69.8	東北	0.0
31	3.6	10.5	2.1	2.2	28.9	46.4	35.3	44.3	3.4	5.4	12.5	22.2	北北東	0.0
最大值	18.9	36.4	3.3	10.8	139.7	193.7	42.4	56.3	4.9	6.6	64.7	103.5	北北東	
月平均值	10.4		1.8		57.1		28.4		2.5		26.5			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0			8			
資料獲取率	99.7		99.5		99.9		99.7		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		740		743		742		743		741			
統計使用率	99.7		99.5		99.9		99.7		99.9		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	1/18 1200-1300，1/25 0200-0300	維護+測值異常	4
NOX/NO2/NO	1/18 1200-1300	維護	2
DST	1/3 1600	維護	1
WD/WS	1/11 1400	維護	1
O3	1/11 1400，1/25 1400	維護	2
PM2.5	1/11 0800，1/3 1500-1600	維護+測值異常	3

測站名稱：福興

監測時間:2017/1/01~2017/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.2	35.5	3.5	6.7	53.8	118.7	19.2	36.2	1.2	2.9	35.2	85.0	北北東	0.0
02	13.8	19.6	3.0	5.4	63.4	102.6	19.8	33.2	1.2	2.6	39.7	69.8	北北東	0.0
03	16.4	25.2	4.7	10.1	54.1	73.3	20.1	34.2	1.7	3.1	33.2	54.2	北北東	0.0
04	16.2	23.1	3.4	4.8	54.0	106.2	20.3	33.0	0.9	1.8	34.6	69.4	北	0.0
05	13.6	22.9	2.4	4.1	99.3	133.6	18.7	27.2	0.4	1.2	68.4	97.7	東	0.0
06	13.6	24.2	3.0	4.1	61.6	92.3	23.6	31.5	1.0	2.7	43.8	66.2	北	0.0
07	15.5	21.9	3.3	5.1	63.1	96.7	18.0	29.9	1.0	2.0	37.5	56.4	北	0.0
08	18.9	26.2	3.5	5.2	62.5	112.1	15.6	39.2	1.6	2.7	39.7	65.2	北北東	0.0
09	20.0	26.4	4.9	6.6	57.8	109.2	23.3	39.1	3.2	4.3	30.4	36.6	北	0.0
10	18.9	28.2	5.3	8.4	66.7	102.6	27.1	38.4	3.0	4.3	41.6	53.7	北	0.0
11	16.7	29.7	4.3	8.3	64.2	81.3	26.6	41.7	2.5	3.5	39.1	53.0	北	0.0
12	15.0	26.4	3.3	4.7	46.7	79.4	20.8	29.0	2.1	2.8	26.9	47.4	北	0.0
13	19.5	28.0	4.4	5.8	36.5	48.4	19.8	24.5	3.4	4.4	21.3	30.5	北北東	0.0
14	15.6	20.8	4.4	6.7	37.5	71.1	30.2	36.8	4.0	5.2	27.1	40.8	北北東	1.5
15	16.2	21.0	4.9	6.6	27.6	40.0	24.1	29.6	3.1	4.1	18.3	28.6	北北東	0.0
16	20.1	26.2	5.2	6.7	29.9	55.2	19.5	26.0	2.7	4.3	15.6	23.0	北北東	0.0
17	15.1	27.4	3.8	7.6	35.3	46.9	24.0	37.2	2.0	3.0	18.0	23.2	北	0.0
18	10.9	16.8	2.7	5.6	45.2	64.5	26.1	37.2	2.1	2.7	21.5	34.4	北	0.0
19	14.2	20.3	3.6	5.3	41.8	86.2	23.2	36.6	2.1	3.0	24.3	38.8	北	0.0
20	18.2	28.9	4.7	7.2	60.8	104.5	27.3	36.7	4.5	5.5	29.4	47.1	北北東	0.0
21	16.9	26.0	5.2	8.8	54.0	81.3	28.0	38.7	3.8	5.2	26.5	41.8	北北東	0.0
22	14.4	20.0	5.2	7.3	61.8	93.5	37.1	49.4	4.2	5.4	28.0	45.2	北北東	0.0
23	18.1	25.2	5.3	6.9	71.5	116.0	28.9	37.2	2.8	3.7	31.9	43.2	北	0.0
24	18.5	29.9	5.0	7.6	43.7	61.1	25.3	35.7	2.7	3.9	19.7	29.1	北	0.0
25	16.0	22.4	4.6	5.9	37.9	66.4	29.5	37.9	3.6	4.7	18.8	29.1	北北東	0.0
26	13.5	25.5	4.0	6.2	47.7	89.1	35.0	46.0	3.3	4.8	22.1	27.4	北	0.0
27	15.7	28.2	4.0	7.1	57.2	112.3	26.2	41.2	2.0	3.4	24.2	51.8	北	0.0
28	12.1	19.0	3.2	4.7	45.1	65.4	28.6	43.1	2.1	3.4	23.6	40.3	北	0.0
29	13.9	23.0	4.0	9.2	63.7	117.7	23.1	32.1	1.3	2.3	36.9	68.4	北	0.0
30	14.3	21.1	4.4	6.7	56.4	130.2	23.8	33.7	2.9	4.8	25.0	70.8	北北東	0.0
31	12.5	16.3	4.2	5.6	40.3	75.2	29.3	36.8	3.3	4.3	12.7	20.8	北	0.0
最大值	20.1	35.5	5.3	10.1	99.3	133.6	37.1	49.4	4.5	5.5	68.4	97.7	北	
月平均值	15.8		4.1		52.8		24.6		2.4		29.4			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0			9			
資料獲取率	99.7		99.7		99.3		99.7		99.9		98.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	711		711		739		711		743		733			
統計使用率	95.6		95.6		99.3		95.6		99.9		98.5			

*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	1/12 1100-1200	維護	2
NO _x /NO ₂ /NO	1/5 1100-1200	維護	2
DST	1/5 1200-1300，1/7 1000-1100，1/27 0900	維護+儀器故障	5
WD/WS	1/26 1200	維護	1
O ₃	1/12 1100-1200	維護	2
PM _{2.5}	1/5 1200-1300，1/7 1000-1100，1/26 1200-1300，1/6 0900-1000，1/14 0900-1000，1/27 0900	維護+測值異常	11

測站名稱：龍井

監測時間:2017/1/01~2017/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.7	26.3	1.7	3.4	66.4	124.1	31.1	60.6	1.8	4.3	44.5	76.2	東北	0.0
02	9.7	22.2	3.1	7.9	73.7	117.0	35.0	57.6	1.9	3.9	52.4	88.4	北北東	0.0
03	12.5	29.4	2.5	7.9	65.3	76.4	33.5	54.9	2.9	4.7	42.6	64.0	北北東	0.0
04	13.1	26.1	5.9	8.8	63.1	81.8	34.3	56.4	2.0	3.2	42.2	51.0	北北東	0.0
05	14.9	31.2	4.3	7.8	102.2	143.6	32.0	61.5	1.4	3.1	78.6	110.4	西南	0.0
06	13.1	31.6	6.1	17.8	79.6	111.4	35.8	56.3	2.2	3.7	61.6	84.5	北	0.0
07	14.4	29.7	5.9	15.7	75.3	107.0	31.2	50.6	1.4	2.9	50.5	108.9	北北東	0.0
08	15.0	28.8	5.2	9.3	70.0	98.7	24.9	60.6	2.6	4.8	47.9	72.5	北北東	0.0
09	12.2	21.5	4.5	8.6	73.7	153.8	37.7	58.6	4.4	6.4	39.4	49.1	北北東	0.0
10	14.7	27.2	5.3	15.6	79.5	104.5	39.5	63.9	3.8	5.1	50.5	58.1	北北東	0.0
11	12.7	32.8	5.8	10.7	79.1	103.8	40.0	68.8	3.5	5.4	49.0	65.7	北北東	0.0
12	9.6	22.8	5.4	8.8	59.8	99.4	34.1	48.3	3.2	4.5	36.7	60.6	北北東	0.0
13	9.5	16.3	4.2	6.8	37.9	55.7	33.7	42.2	4.4	5.6	18.6	27.4	北北東	0.0
14	7.2	12.4	3.9	6.4	35.0	66.9	45.4	54.2	4.8	5.4	22.7	34.9	北北東	1.5
15	5.4	11.1	2.9	5.7	22.2	33.0	39.2	46.2	4.1	4.9	11.3	21.0	北北東	0.0
16	9.2	20.4	4.2	14.4	25.4	62.5	32.2	40.4	3.6	4.6	8.9	19.8	北北東	0.0
17	9.9	24.4	5.9	16.1	41.1	55.4	34.9	59.2	3.1	5.2	12.0	17.3	北北東	0.0
18	5.9	14.9	3.1	8.3	47.3	62.5	40.4	57.0	3.3	4.7	16.8	24.2	北北東	0.0
19	10.2	16.8	4.8	9.8	44.1	56.4	35.8	55.2	3.3	4.8	18.5	31.5	北北東	0.0
20	10.1	19.4	4.0	6.2	67.4	127.5	41.5	50.3	5.8	7.0	21.9	46.9	北北東	0.0
21	10.0	16.8	2.2	4.4	58.3	111.8	42.1	55.2	4.8	6.3	20.0	38.1	北北東	0.0
22	8.7	18.7	4.1	7.7	67.6	124.3	53.8	73.5	5.3	7.1	23.0	39.8	北北東	0.0
23	12.1	22.4	1.8	4.4	68.8	130.6	43.9	56.2	4.0	5.7	26.1	35.2	北北東	0.0
24	11.3	17.8	4.5	8.7	40.6	68.9	37.5	51.4	3.9	5.7	13.4	20.8	北北東	0.0
25	7.3	17.8	3.5	5.7	44.1	106.0	45.2	57.6	4.6	6.7	12.7	24.2	北北東	0.0
26	8.6	28.5	3.2	8.1	57.5	175.8	50.9	70.2	4.4	6.6	26.4	133.8	北北東	0.0
27	12.5	27.1	2.3	6.9	47.8	83.3	37.6	65.7	2.9	5.3	29.4	57.9	北北東	0.0
28	9.4	21.3	4.4	16.4	38.0	56.9	42.7	67.9	3.0	4.9	21.8	34.7	北北東	0.0
29	8.7	20.5	4.7	19.2	56.5	80.6	43.7	58.5	2.0	3.3	36.6	45.9	北北東	0.0
30	6.4	20.3	4.9	28.9	48.0	113.6	40.1	50.9	4.5	7.9	24.2	77.9	北北東	0.0
31	3.7	6.0	2.5	5.1	31.7	49.8	48.0	56.6	4.8	6.7	11.2	21.5	北北東	0.0
最大值	15.0	32.8	6.1	28.9	102.2	175.8	53.8	73.5	5.8	7.9	78.6	133.8	北北東	
月平均值	10.3		4.1		57.0		38.6		3.5		31.3			0.0
超標準次數		0	0	0	0			0			13			
資料獲取率	99.7		97.8		99.6		99.7		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		728		741		742		743		740			
統計使用率	99.7		97.8		99.6		99.7		99.9		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
SO ₂	1/18 1500，1/24 1500，1/1 0200-0900，1/20 0200-0700	維護+測值異常	16
NO _x /NO ₂ /NO	1/9 1200，1/18 1500	維護	2
O ₃	1/24 1500-1600	維護	2
DST	1/9 1200，1/24 1500-1600	維護	3
PM _{2.5}	1/9 1200，1/13 1100-1200，1/12 2000	維護+測值異常	4
WD/WS	1/24 1600	維護	1

測站名稱：大觀

監測時間:2017/1/01~2017/1/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5}) μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		風向	雨量mm/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					37.0	92.3	0.8	1.4	32.1	88.0	東北	0.0
02					30.6	80.8	0.8	1.3	26.6	59.0	北北東	0.0
03					32.3	79.6	0.9	1.4	38.8	79.0	東北	0.0
04					31.6	65.7	0.8	1.3	40.0	78.0	東北	0.0
05					30.5	61.5	0.8	1.2	31.8	63.0	東北	0.0
06					34.4	68.7	0.8	1.6	42.3	81.0	南南西	0.0
07					29.1	65.8	0.6	1.1	30.4	66.0	東北	0.0
08					32.2	75.8	0.8	1.4	32.3	83.0	東北	0.0
09					36.5	89.0	0.8	1.2	26.7	58.0	東北	0.0
10					43.7	91.7	1.0	1.5	34.5	73.0	東北	0.0
11					46.2	102.4	0.9	1.4	35.9	68.0	東北	0.0
12					42.4	87.9	0.7	1.6	45.5	90.0	西北西	0.0
13					18.9	43.3	0.7	1.5	39.6	76.0	南	0.0
14					8.4	16.6	0.7	1.3	18.3	55.0	西南	1.5
15					14.7	26.3	0.7	1.5	30.1	60.0	西南	0.0
16					14.8	35.9	0.7	1.9	32.5	72.0	南	0.0
17					31.1	80.5	0.6	1.2	26.0	79.0	北北東	0.0
18					31.0	75.8	0.6	1.5	22.2	56.0	東北	0.0
19					33.6	84.7	0.9	1.6	21.9	60.0	北北東	0.0
20					27.8	84.0	0.9	1.7	22.1	49.0	南南西	0.0
21					22.6	71.1	0.7	1.9	36.6	80.0	西南	0.0
22					36.0	77.0	0.8	1.6	28.4	123.0	北北東	0.0
23					43.2	92.3	0.6	1.1	40.1	69.0	東北東	0.0
24					39.3	89.6	0.6	1.8	39.8	75.0	北	0.0
25					25.0	66.1	0.6	1.4	34.0	70.0	東	0.0
26					36.1	79.6	0.8	1.3	29.8	72.0	北	0.0
27					42.8	84.6	1.1	2.0	21.5	63.0	東北	0.0
28					43.2	86.9	1.1	1.7	24.0	66.0	東北	0.0
29					42.8	88.4	1.0	1.5	28.0	76.0	東北東	0.0
30					38.5	84.9	0.6	1.5	26.5	73.0	西北西	0.0
31					31.0	67.4	0.7	1.9	21.1	60.0	東	0.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	46.2	102.4	1.1	2.0	45.5	123.0	東北	
月平均值	0.0		0.0		30.9		32.5		0.8			0.0
超標準次數		0	0	0	12			0				
資料獲取率	0.0		0.0		99.7		99.4		99.9			
有效日數	0		0		31		31		31			
有效小時數	0		0		742		710		743			
統計使用率					99.7		95.4		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

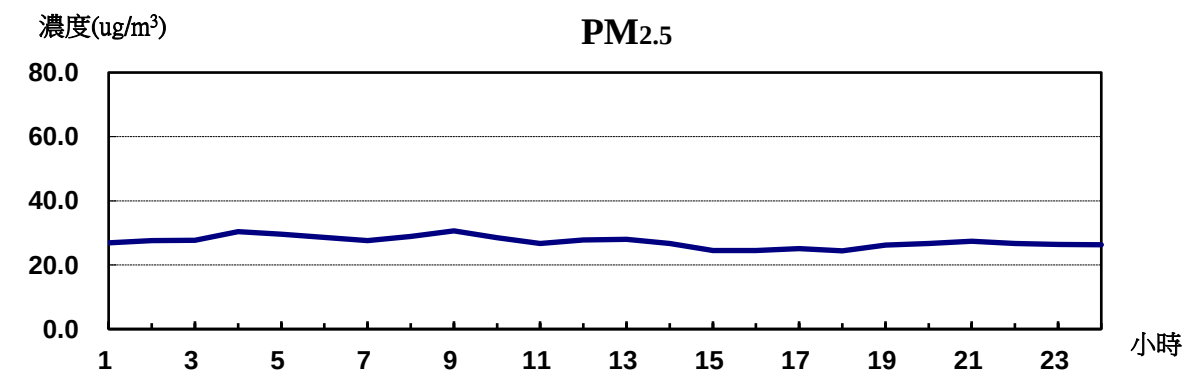
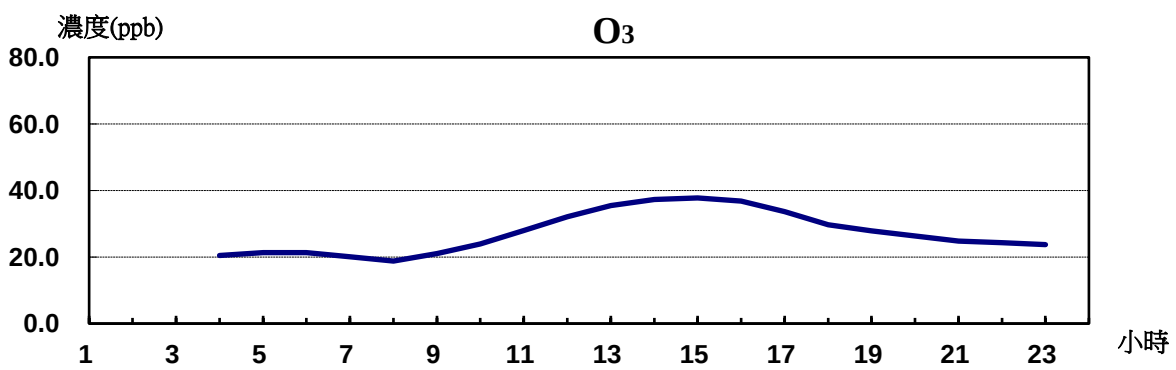
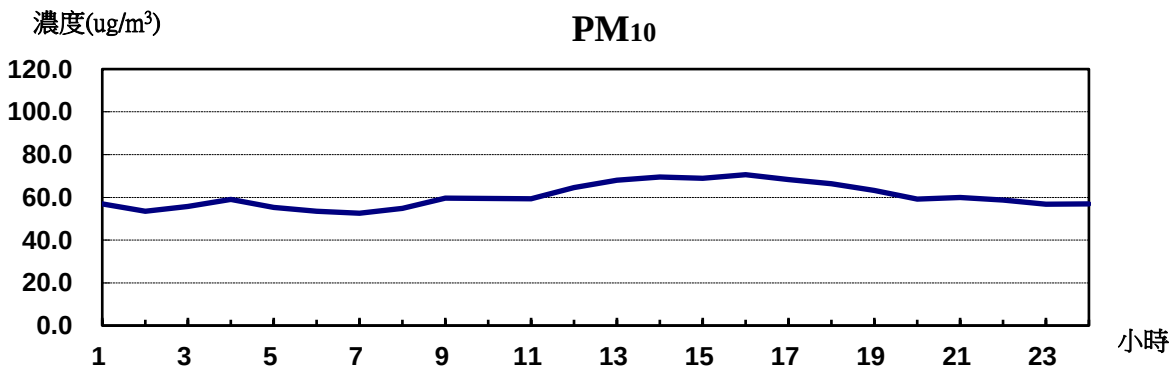
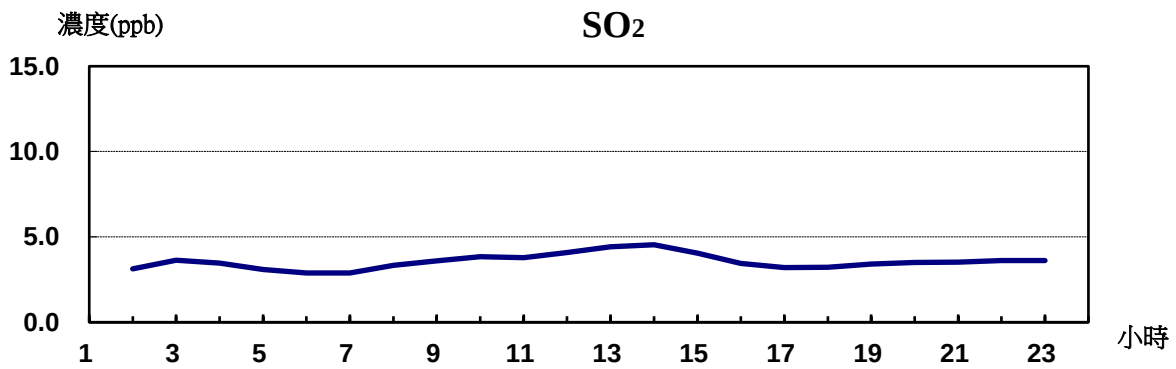
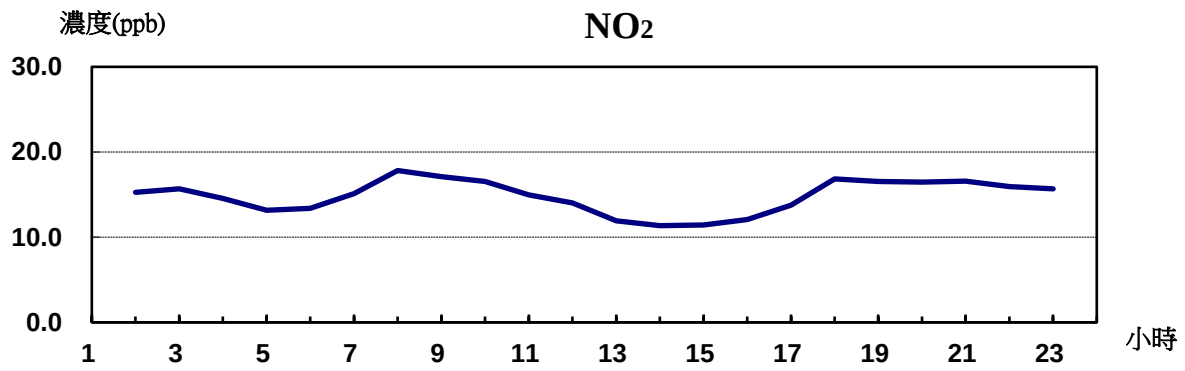
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

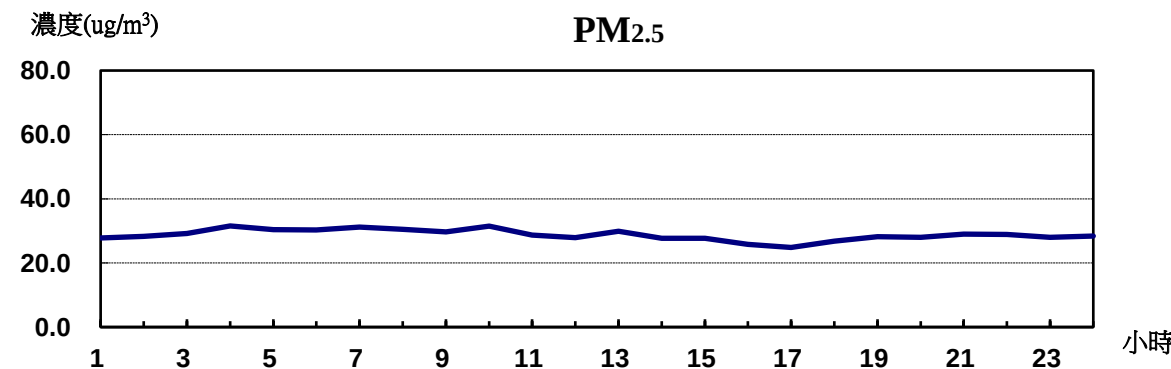
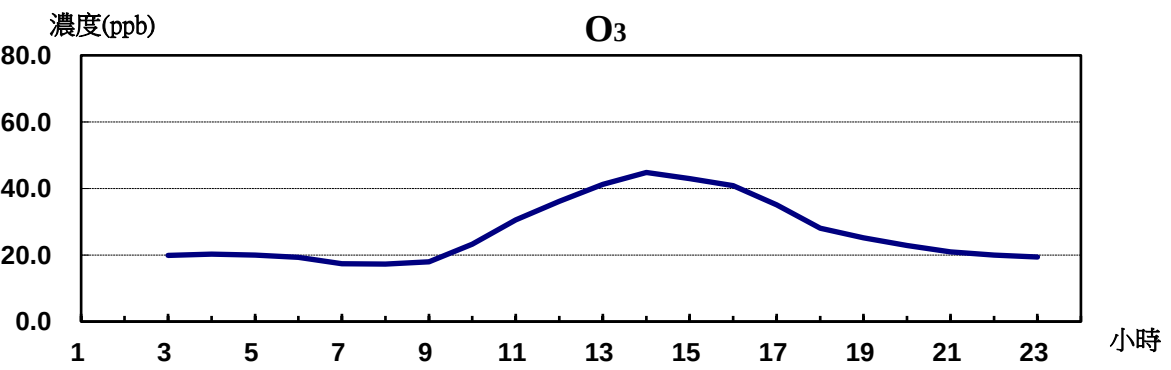
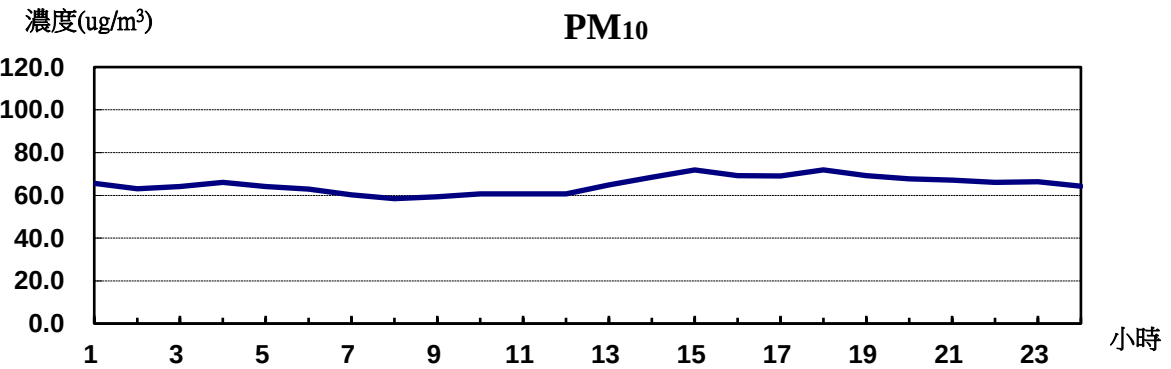
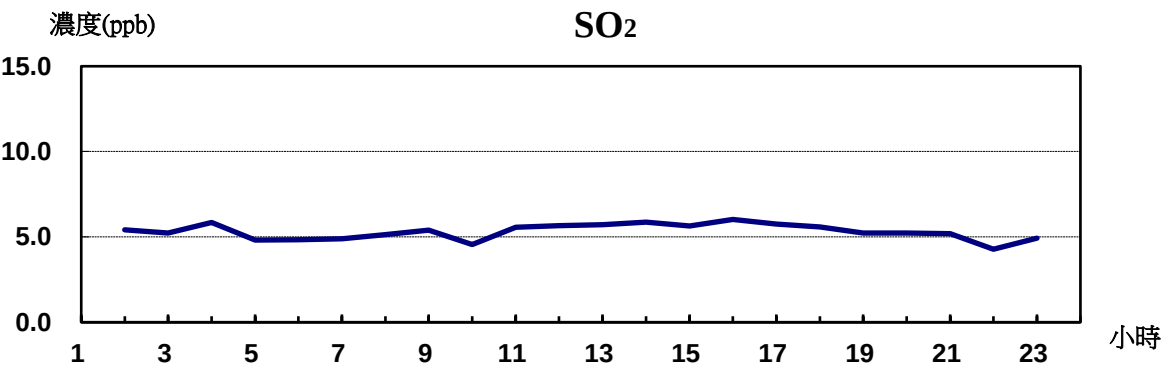
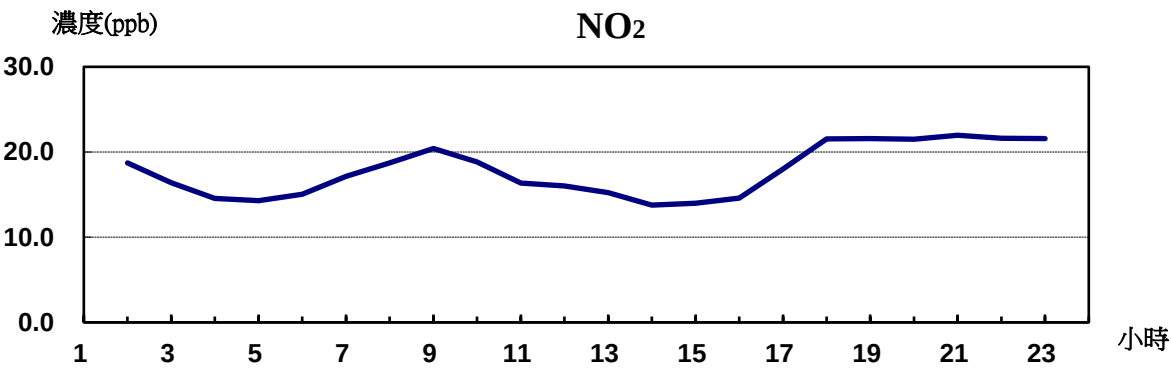
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	1/4 1400, 1/11 1100, 1/24 1100	維護	4
DST(PM-2.5)	1/20 1200, 1/12 1700	維護及測值異常	81
WD/WS	1/20 1200	維護	1
0	0	0	0
0	0	0	0

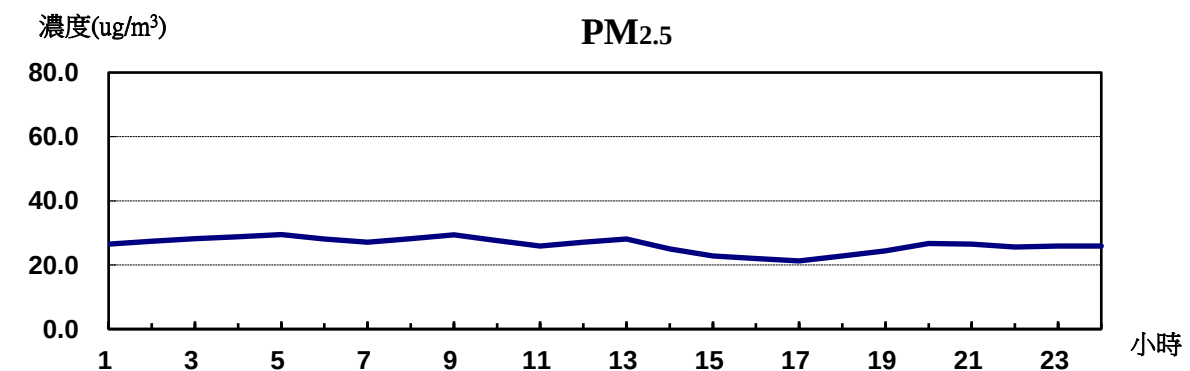
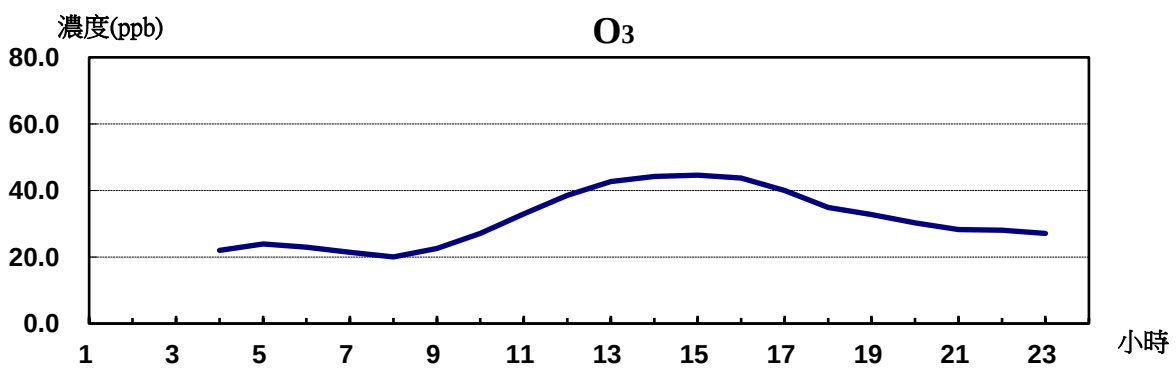
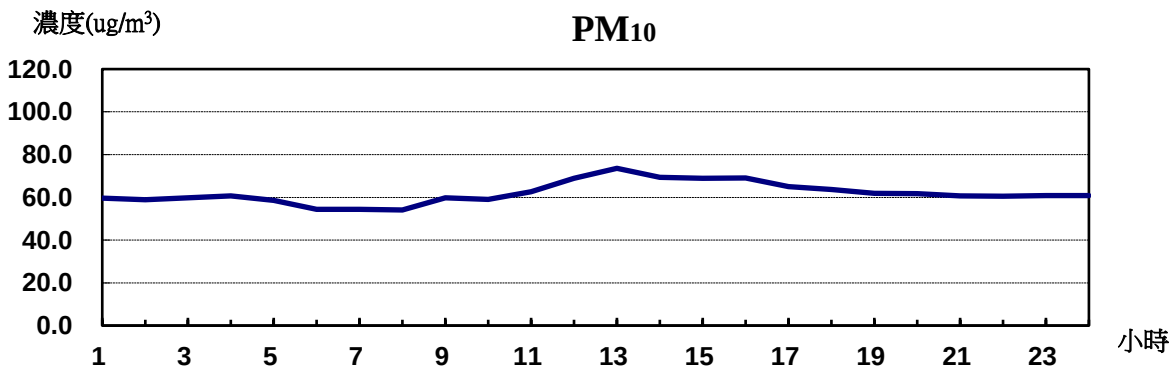
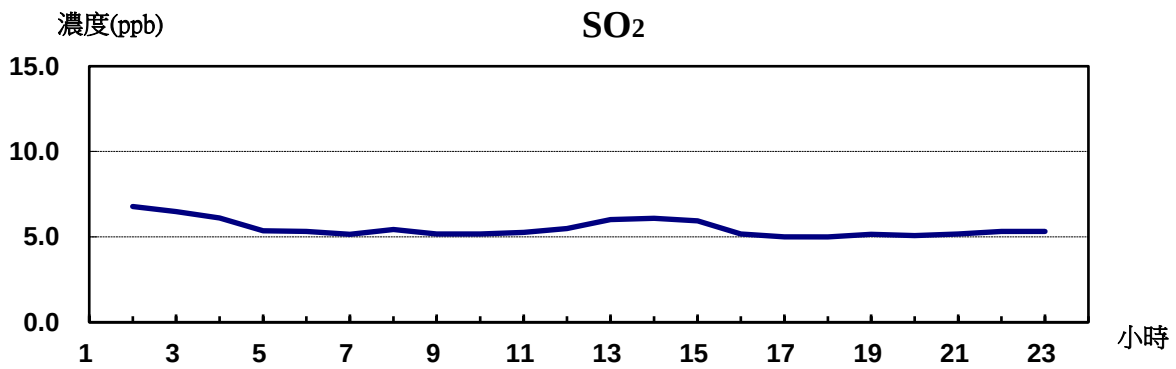
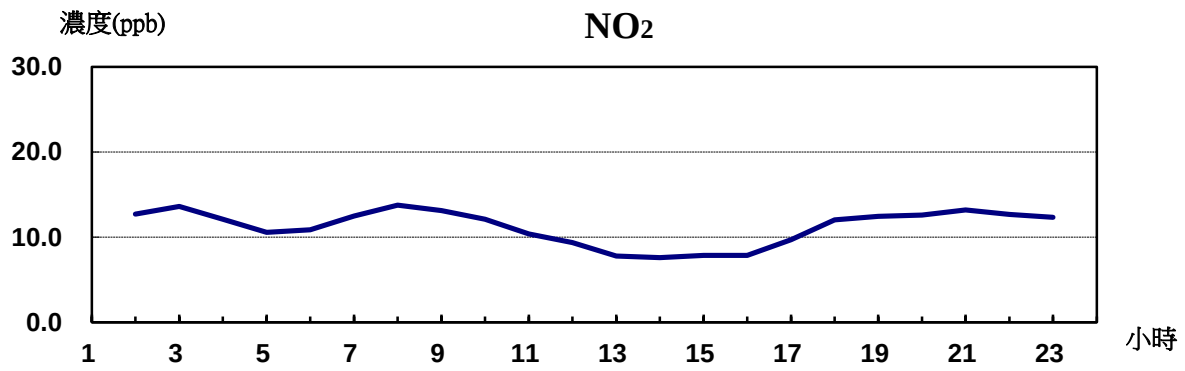
測站名稱：線西



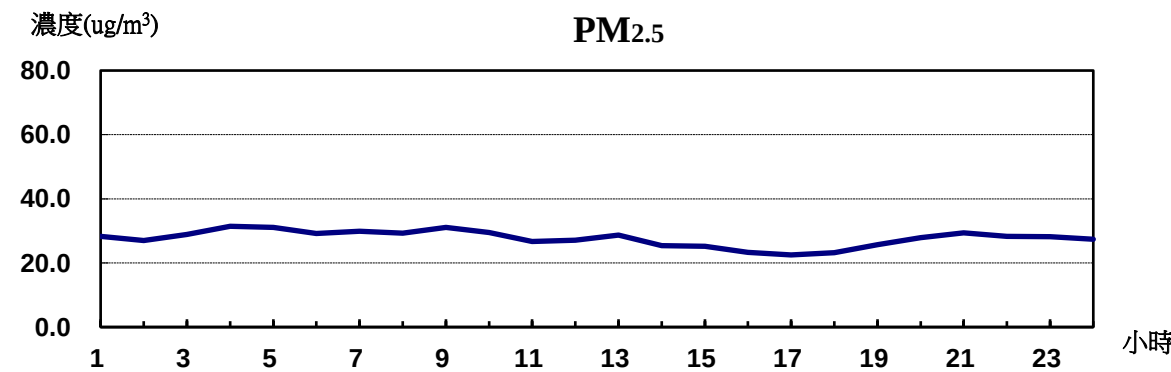
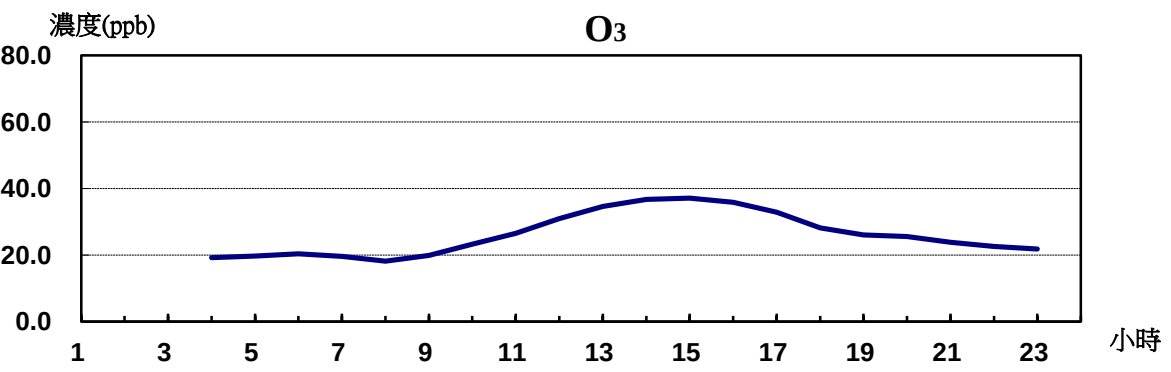
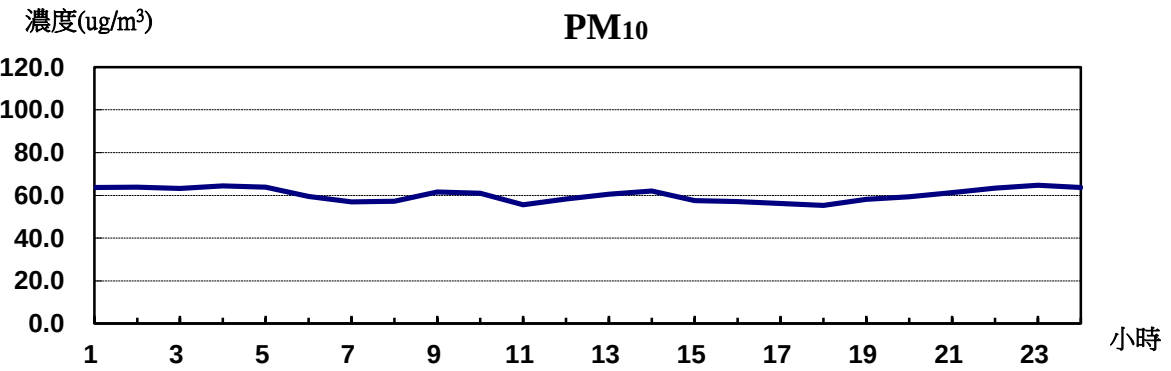
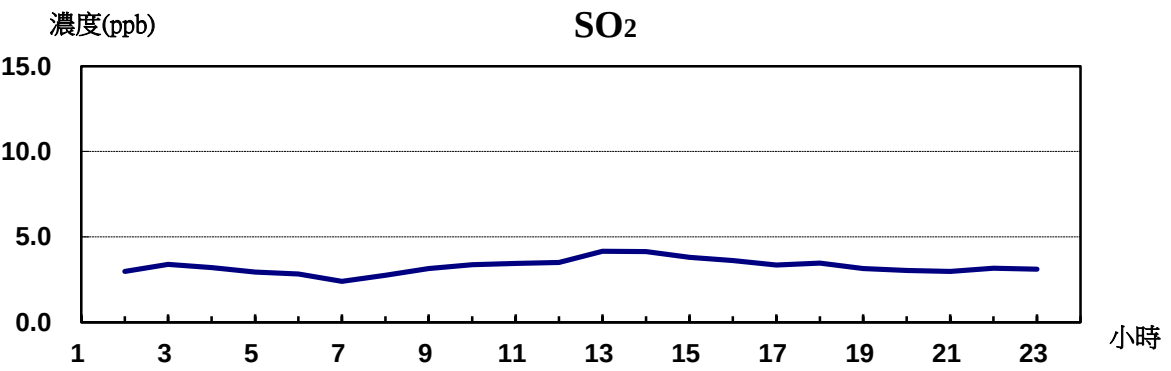
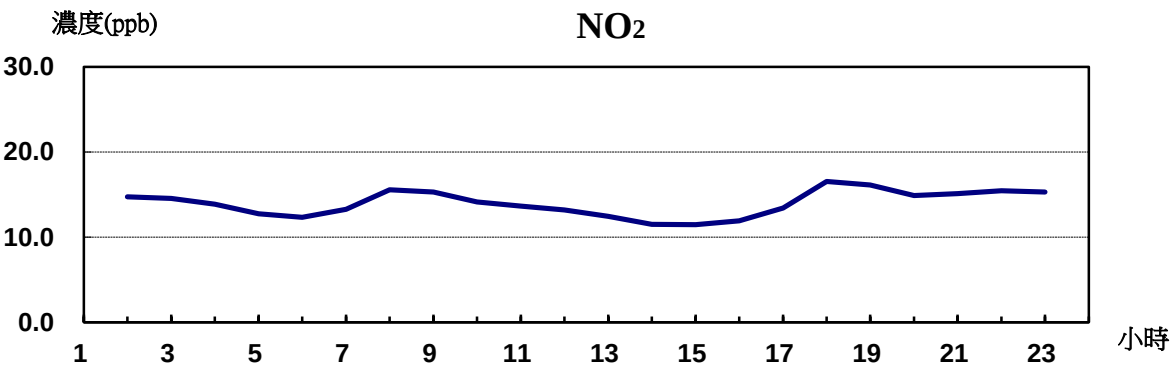
測站名稱：彰化



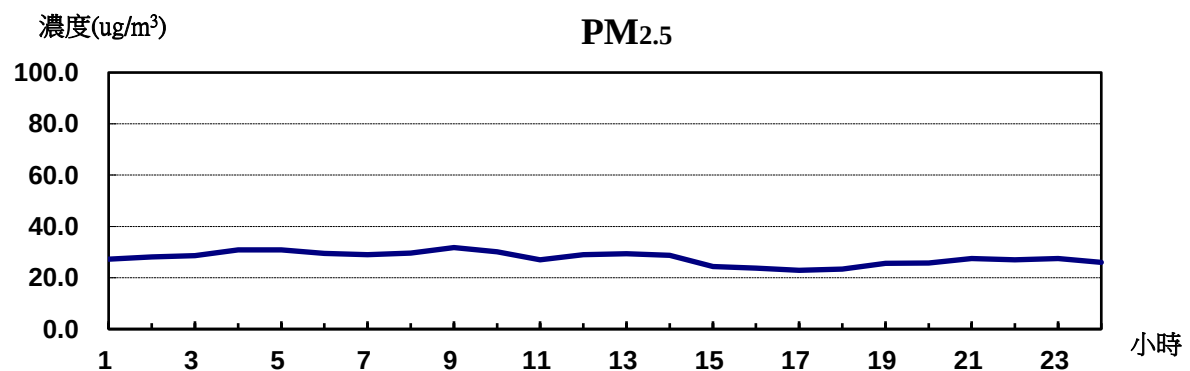
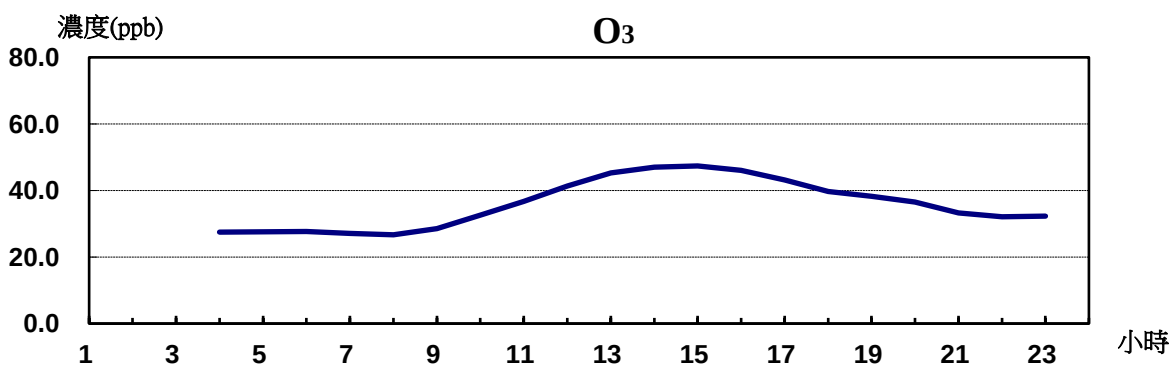
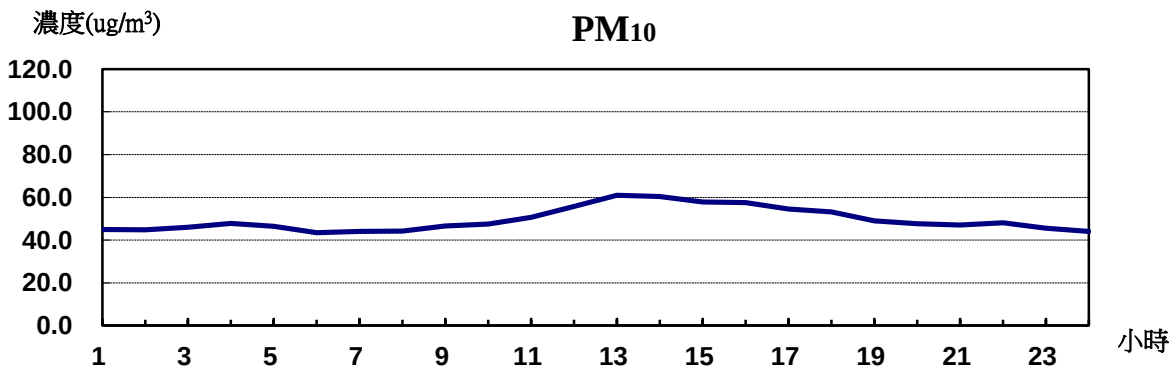
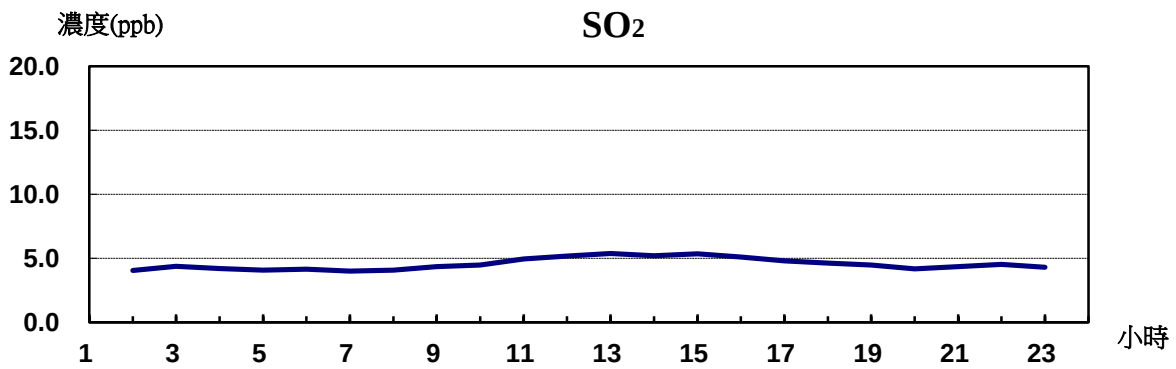
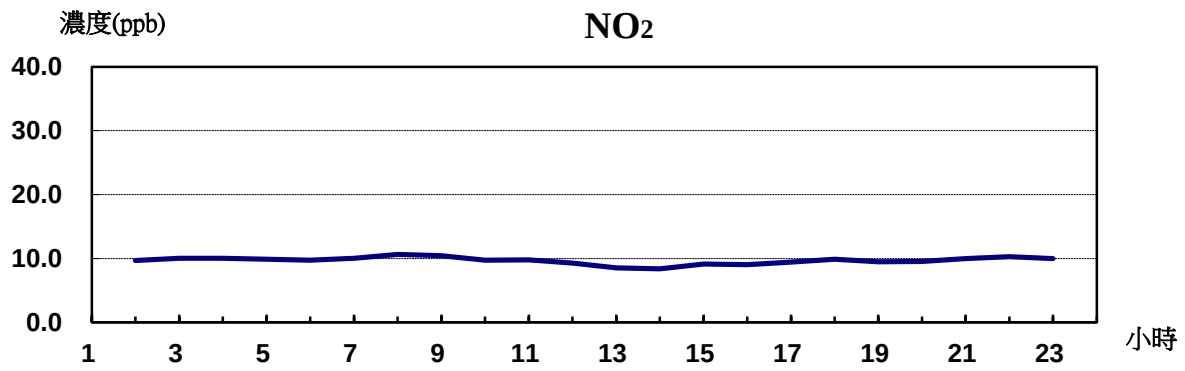
測站名稱：伸港



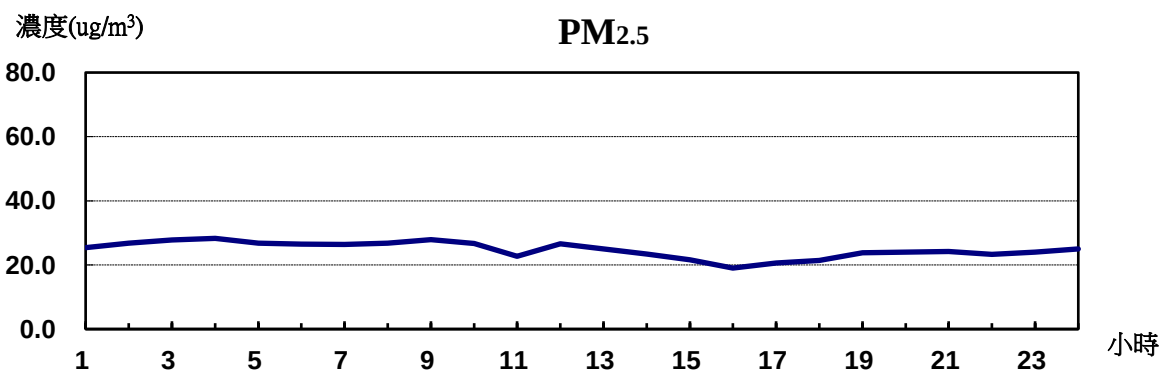
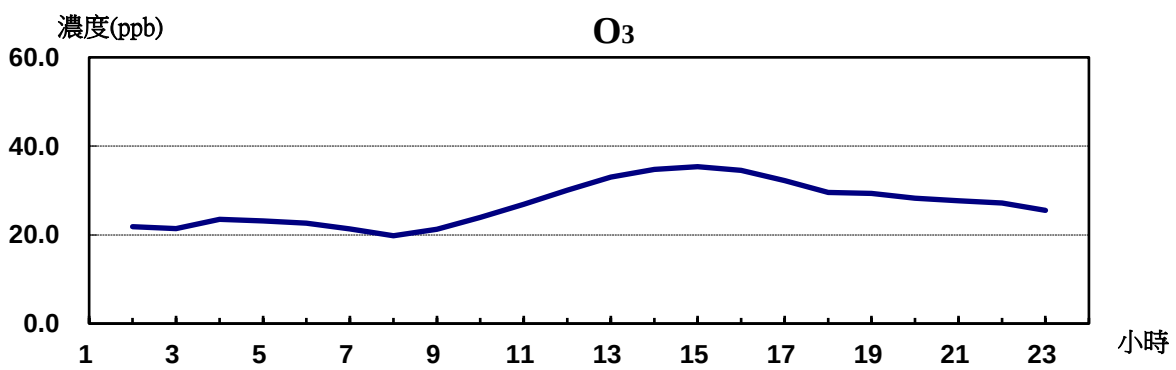
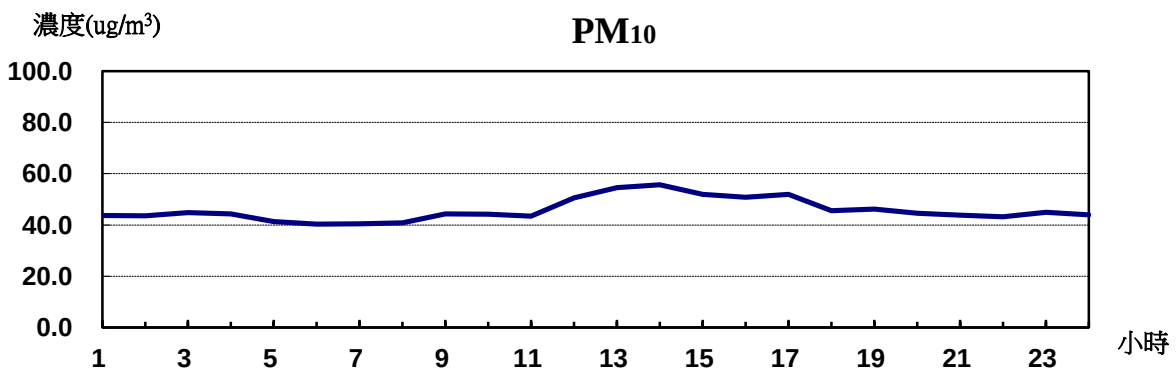
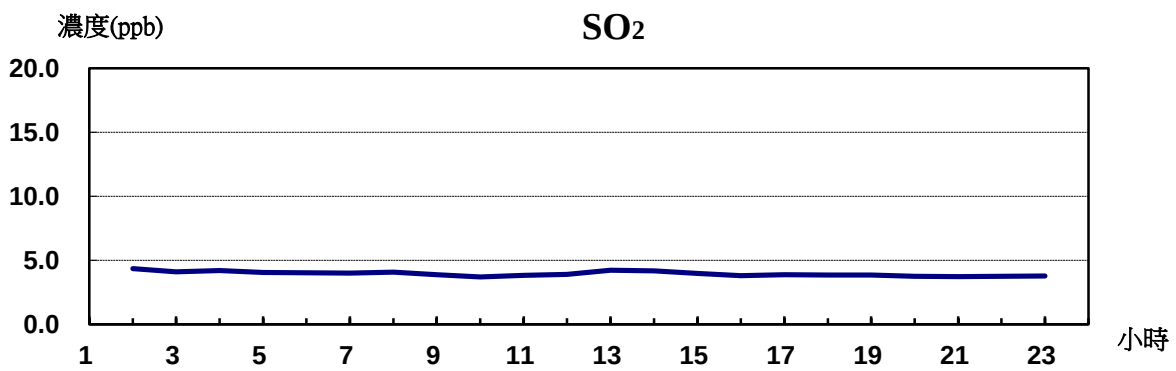
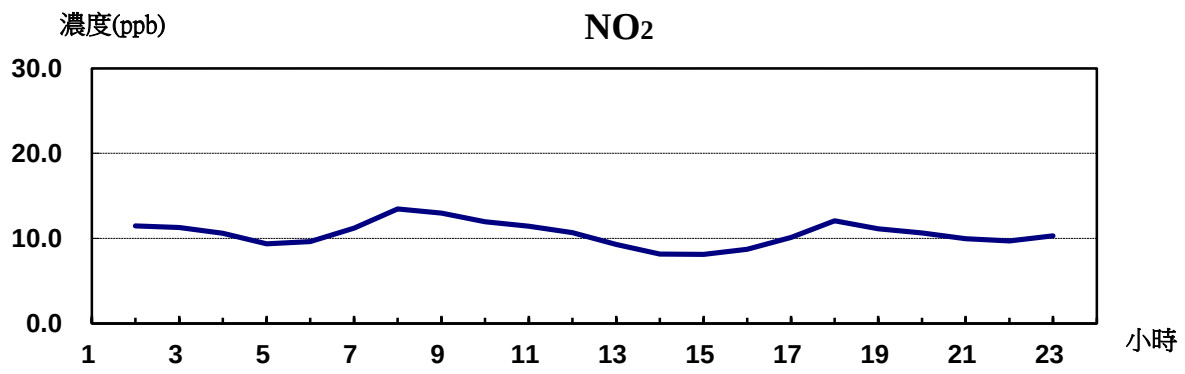
測站名稱：和美



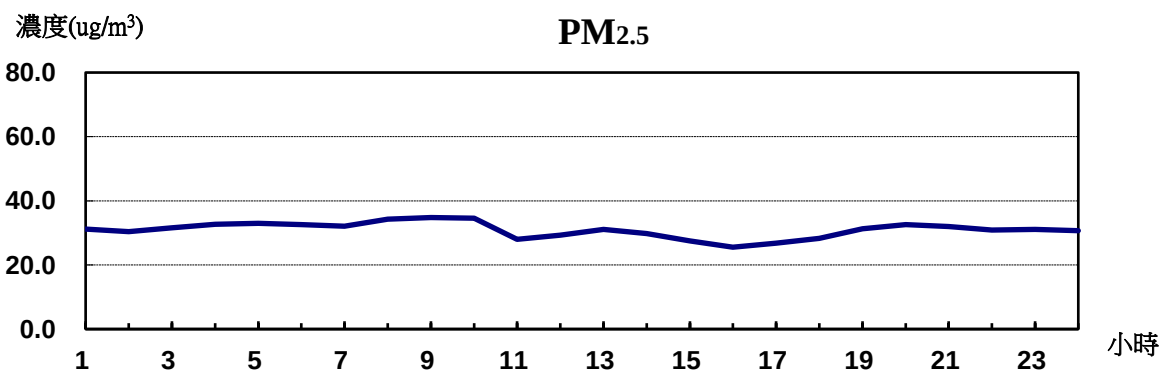
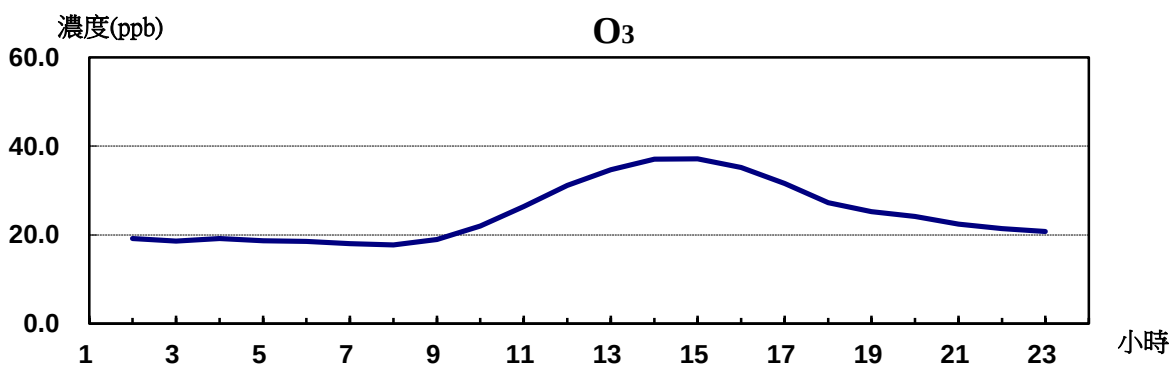
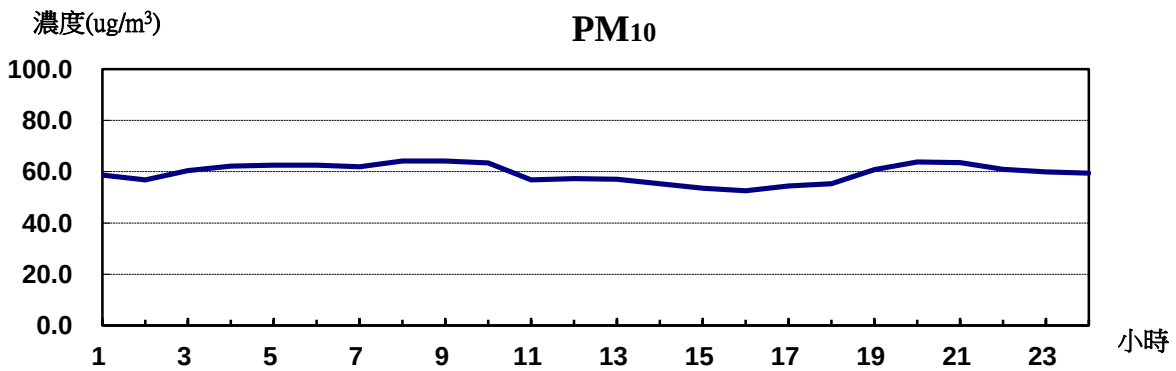
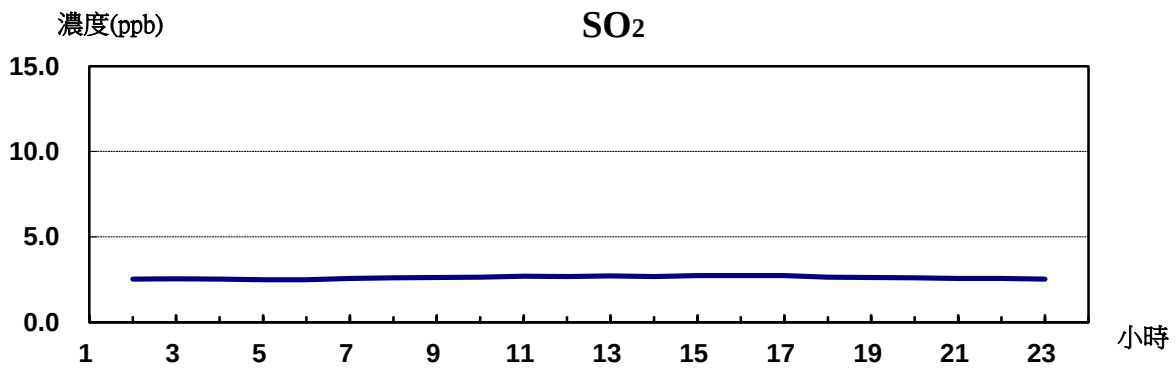
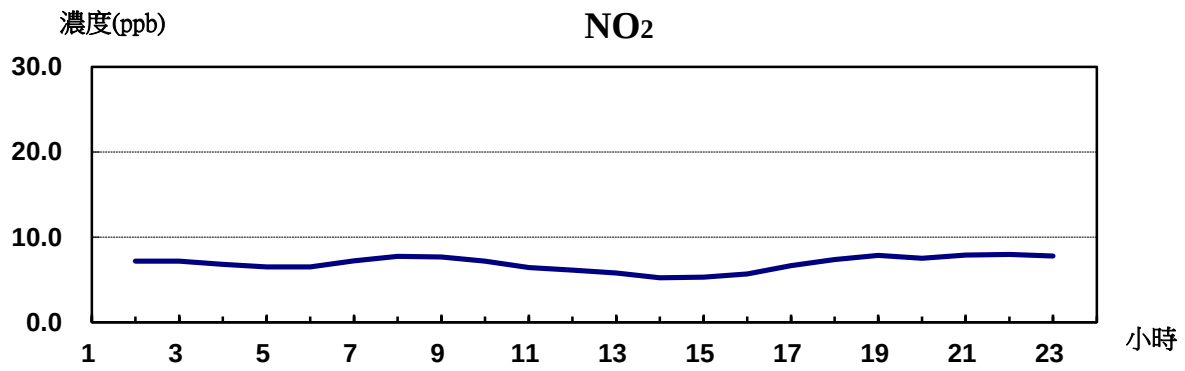
測站名稱：鹿港



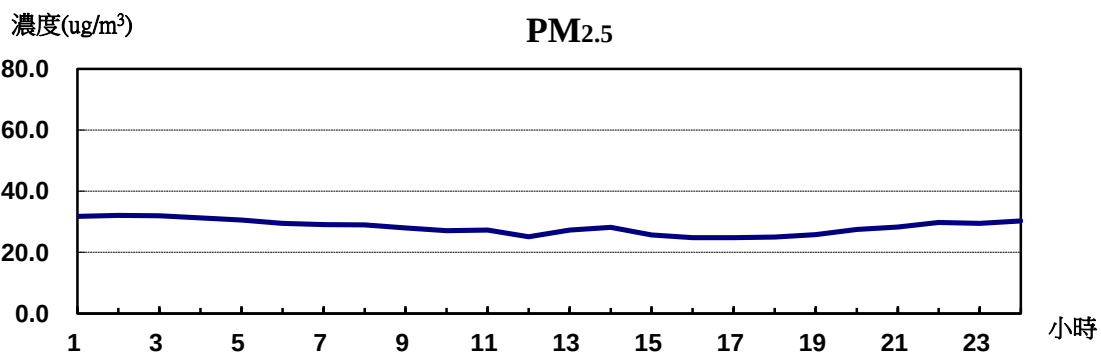
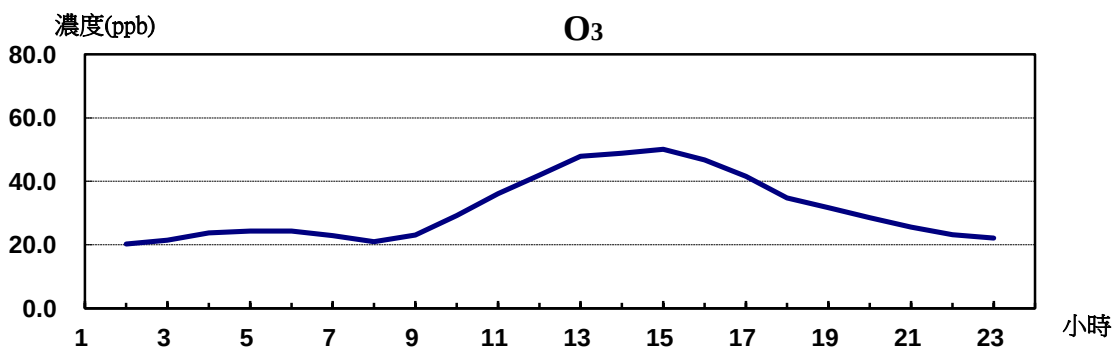
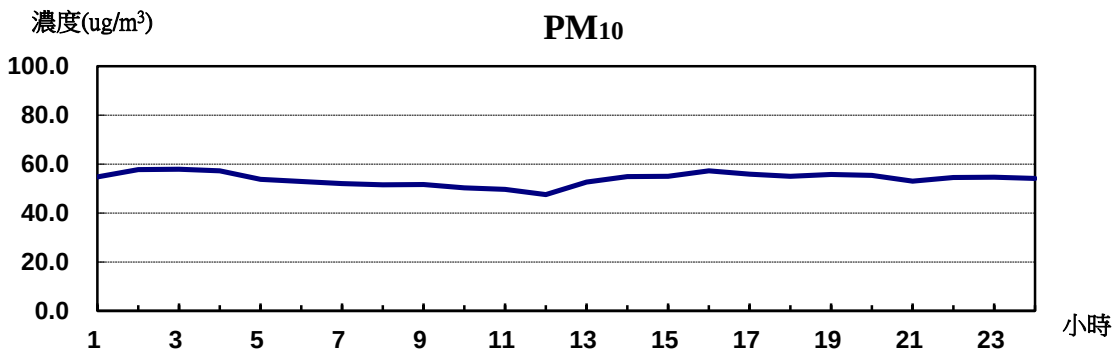
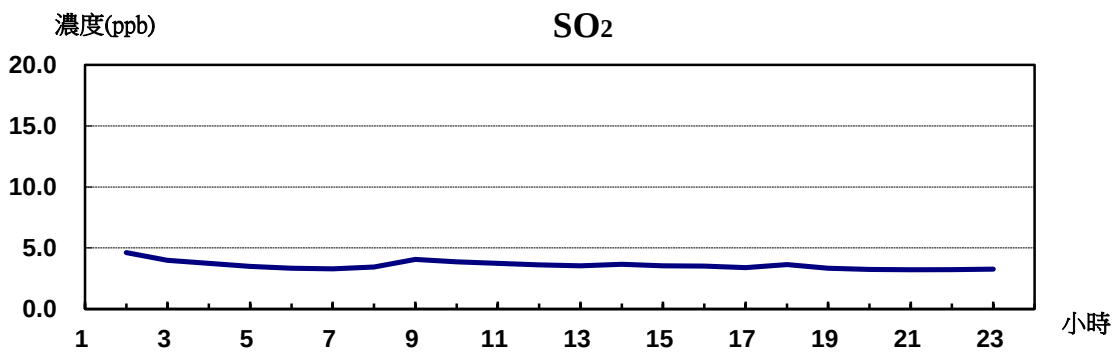
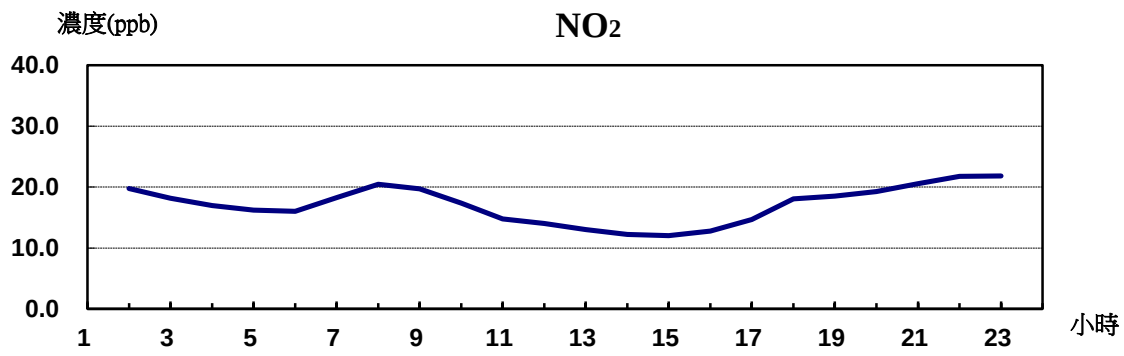
測站名稱：梧棲



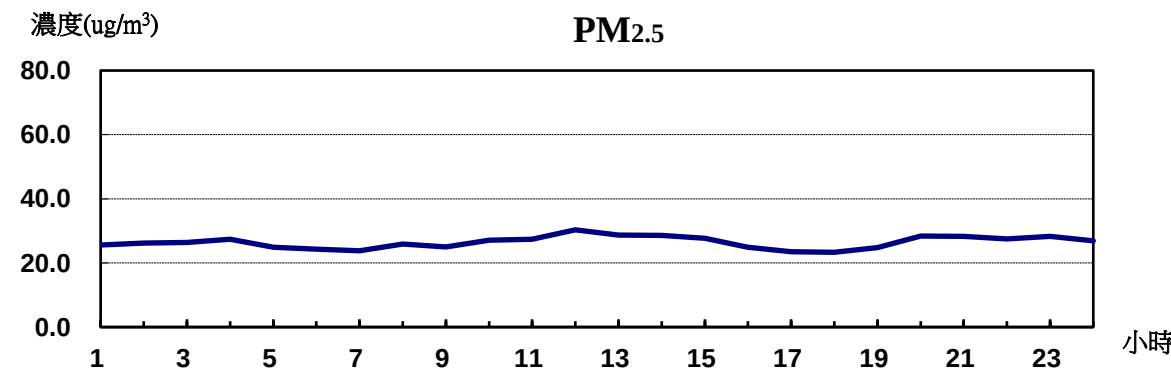
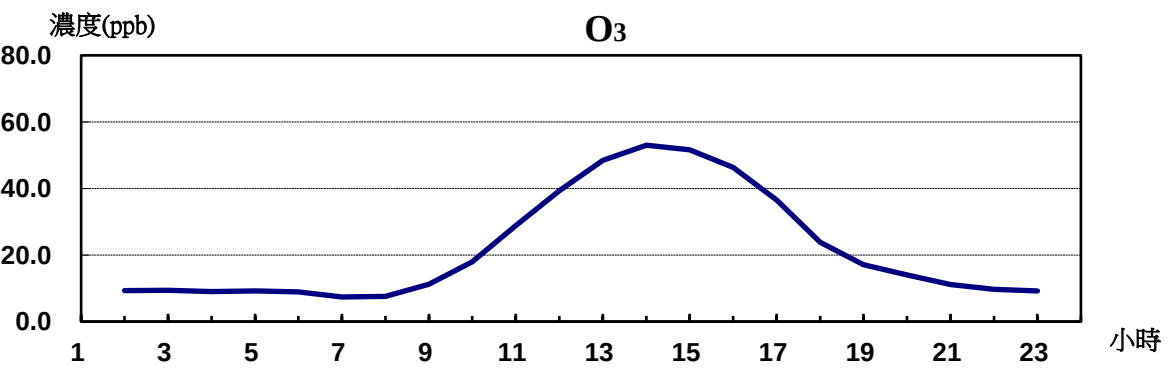
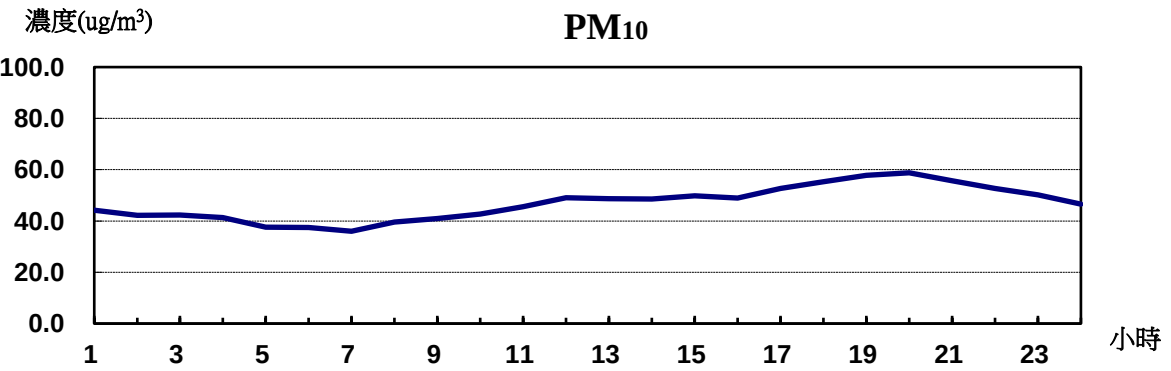
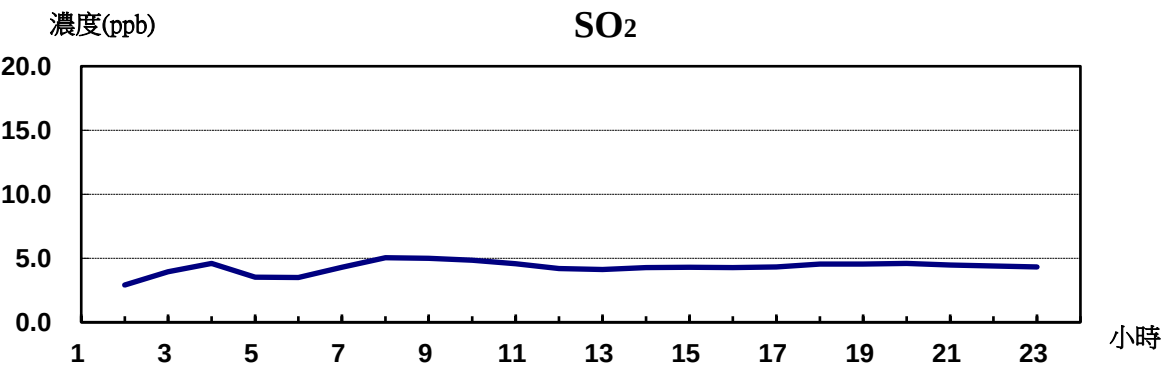
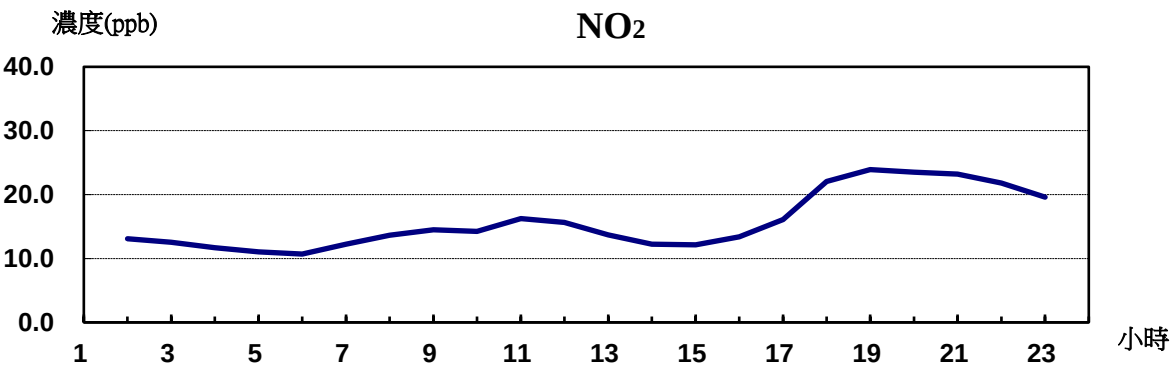
測站名稱：大肚



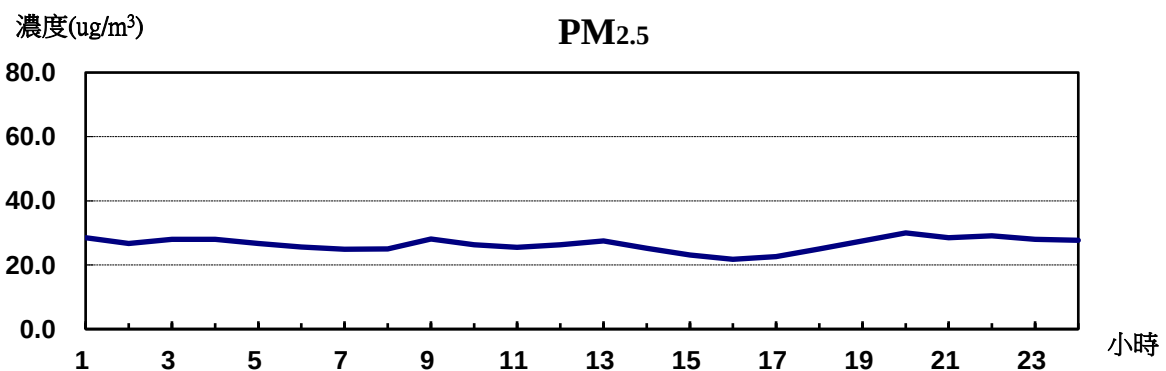
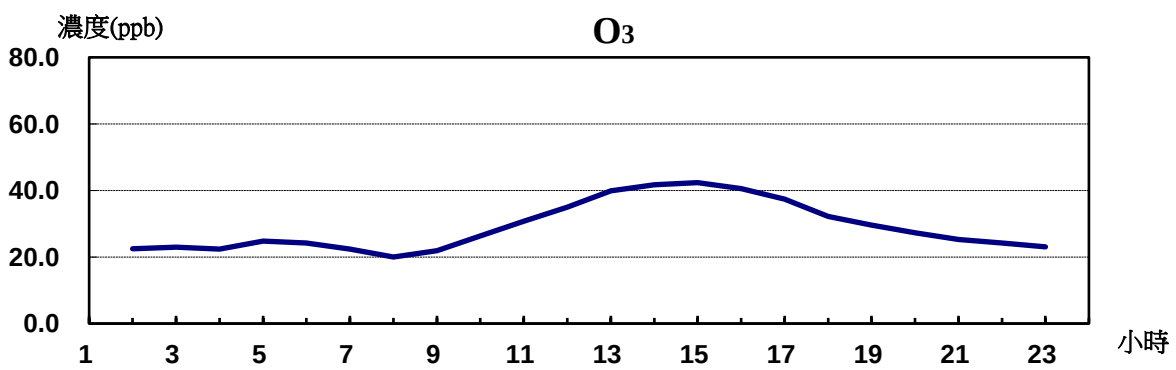
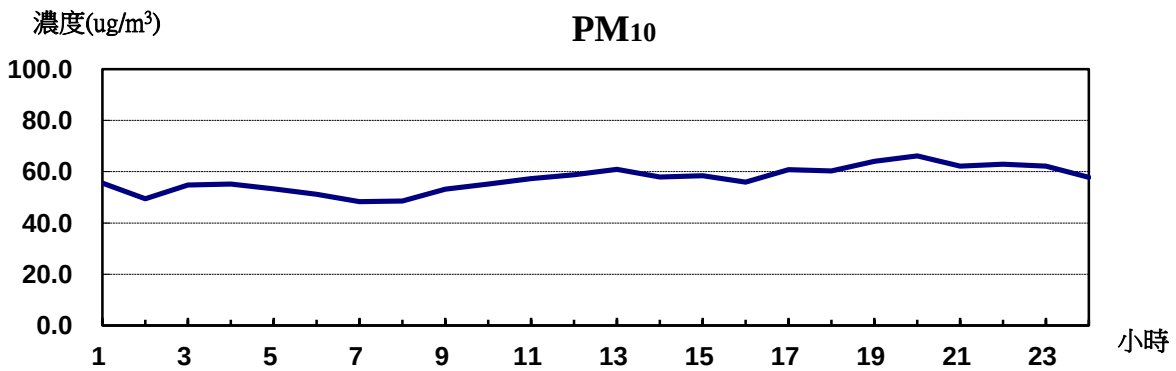
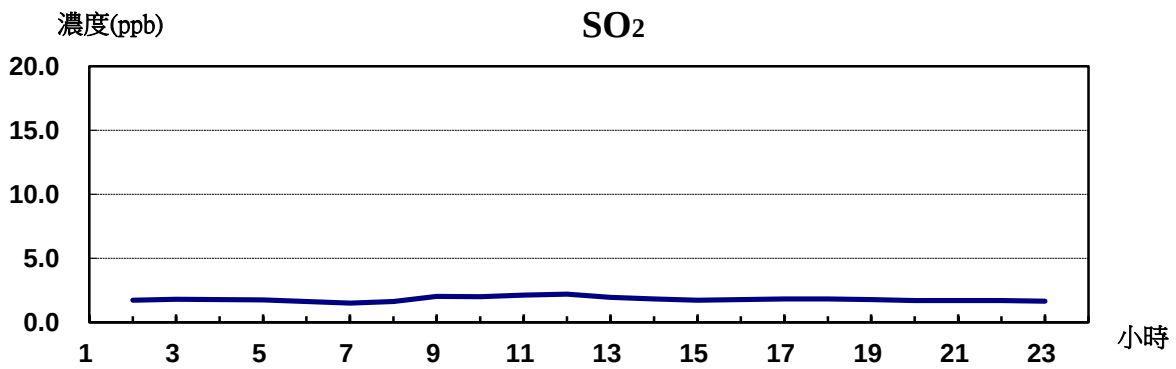
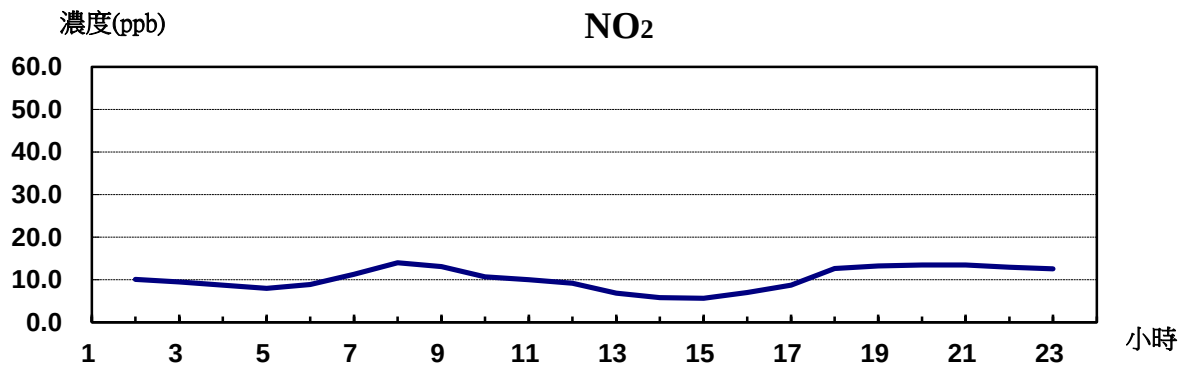
測站名稱：東大



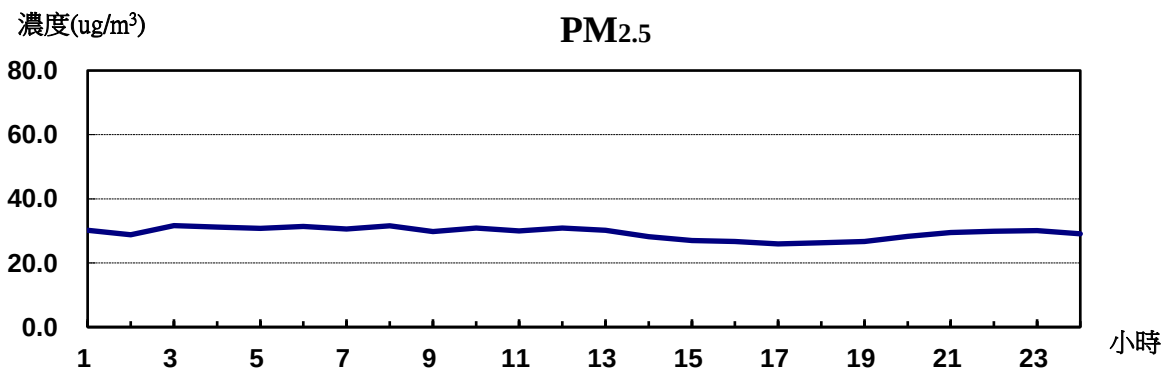
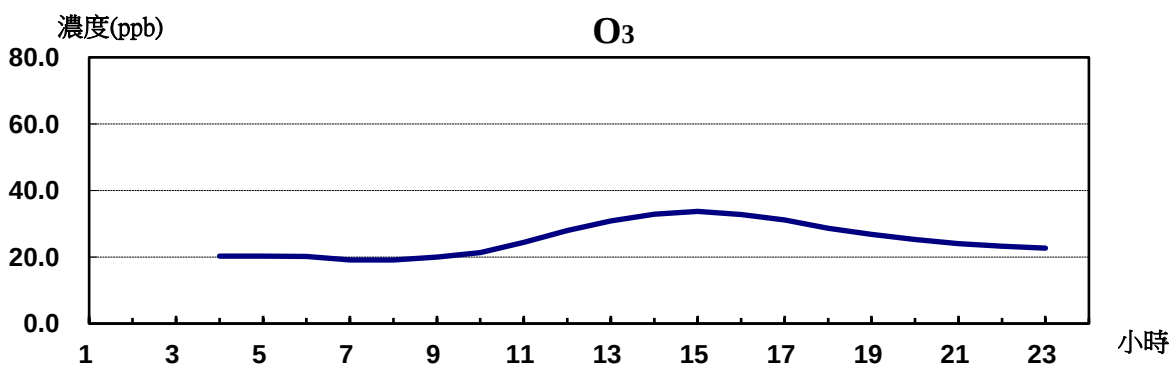
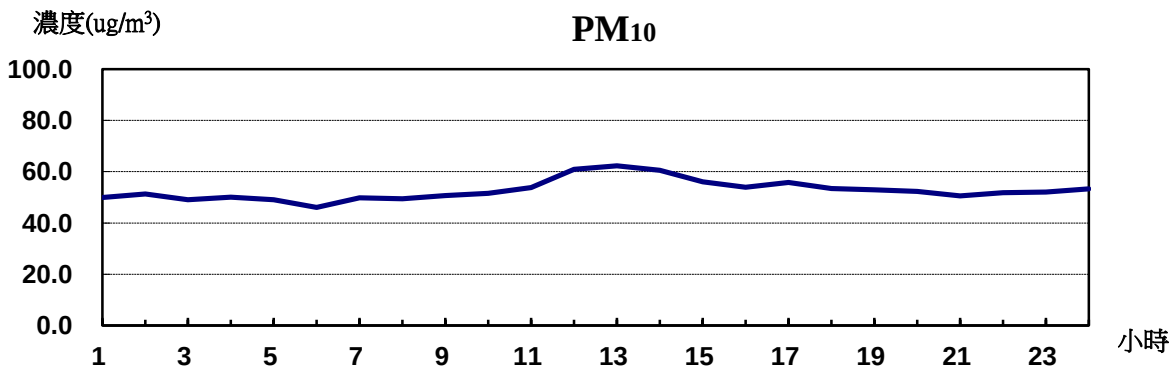
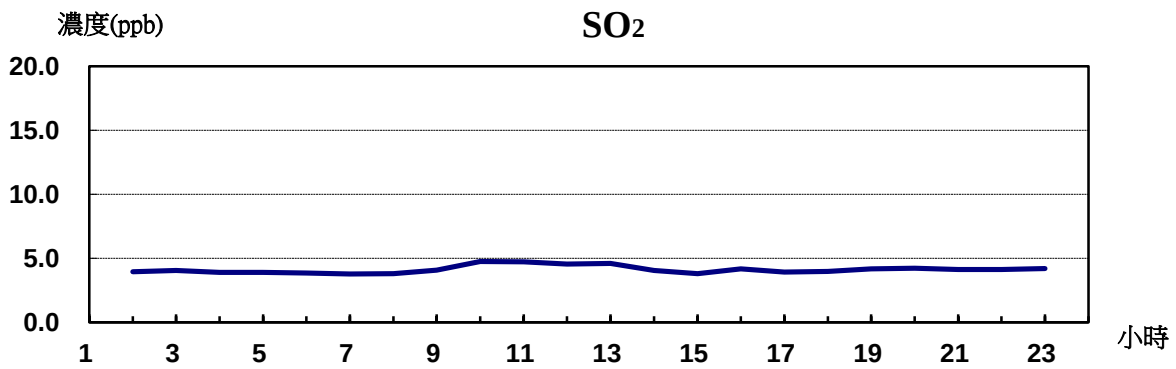
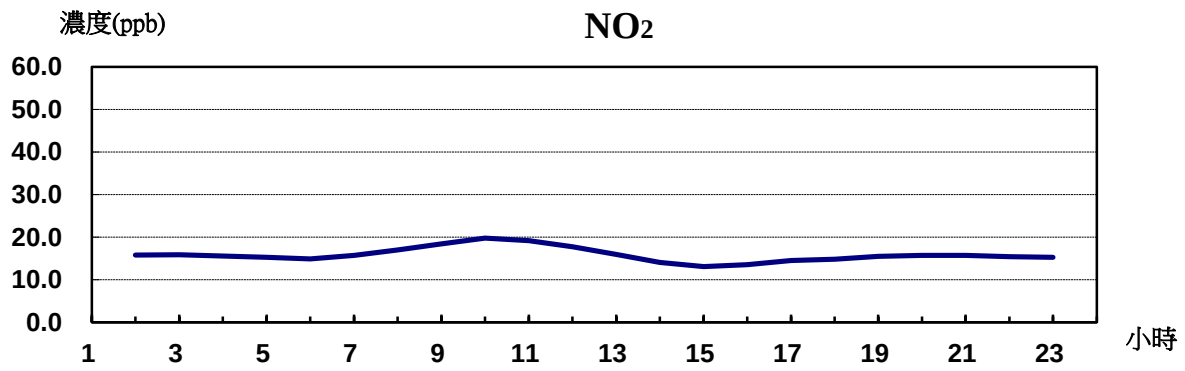
測站名稱：草屯



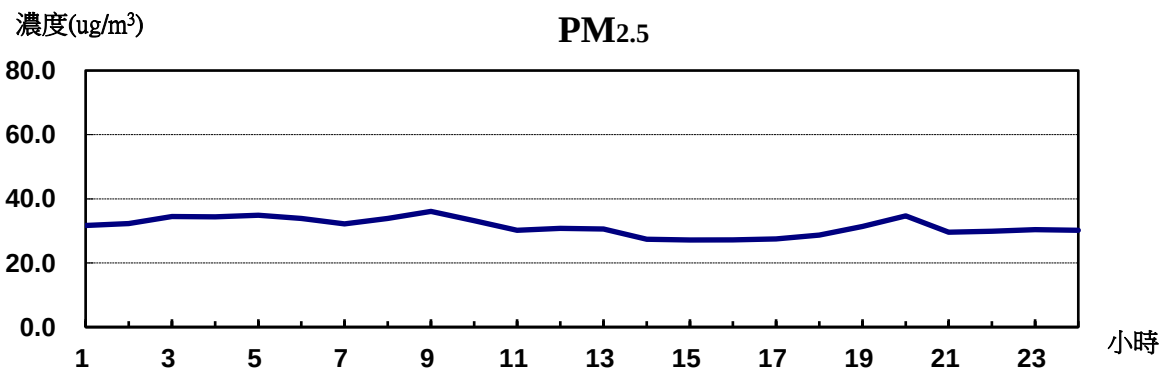
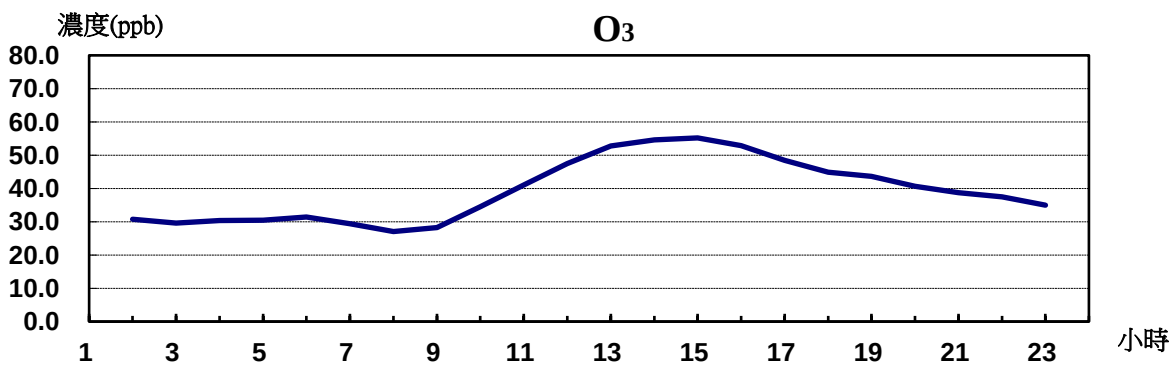
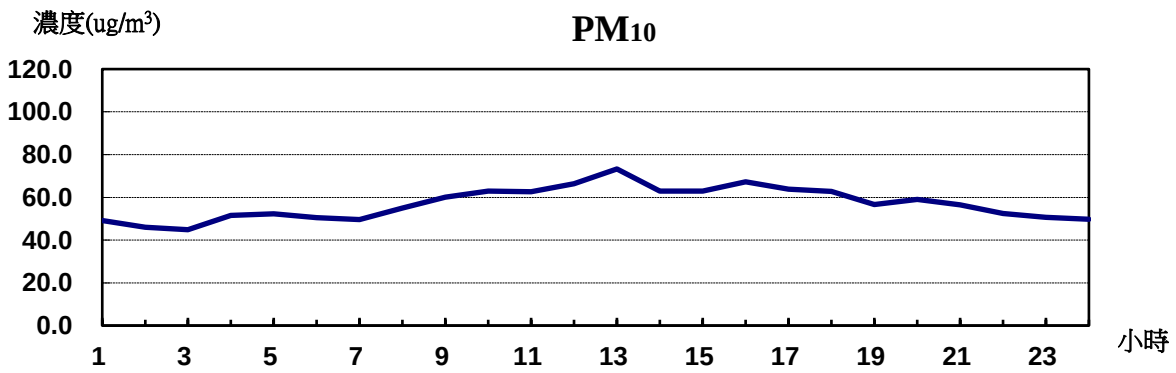
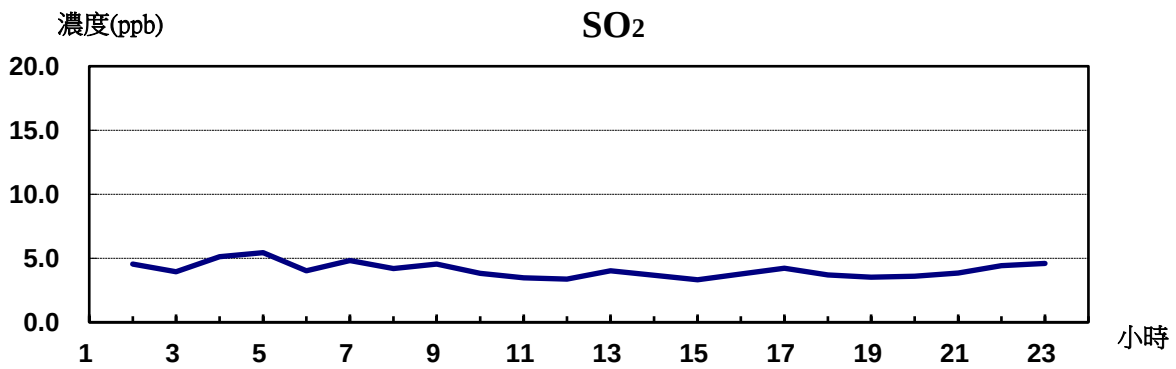
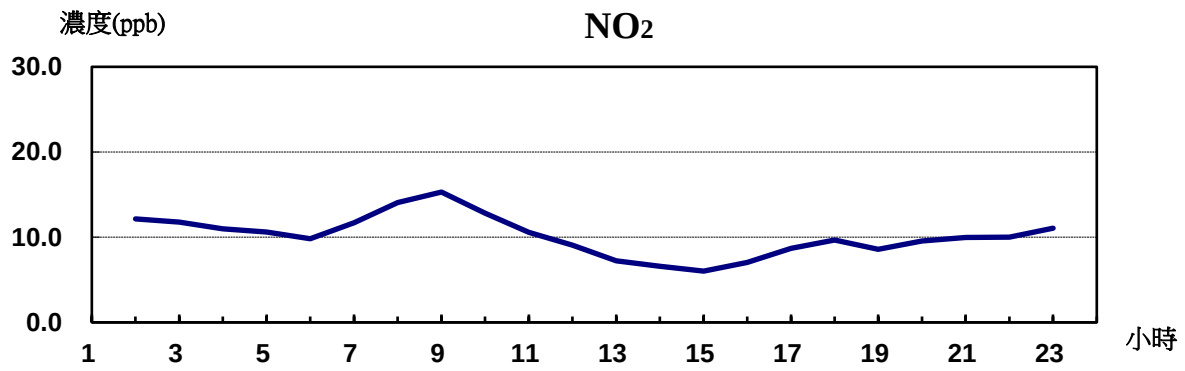
測站名稱：清水



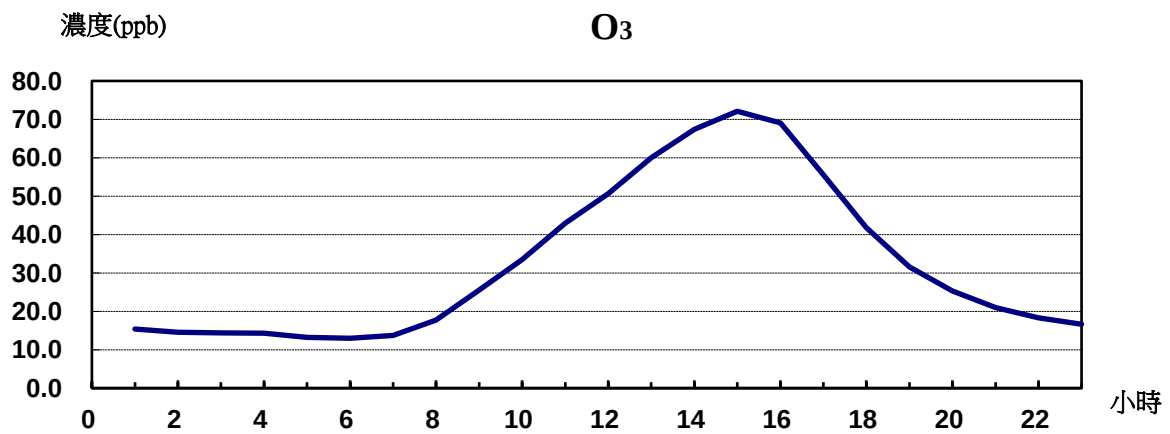
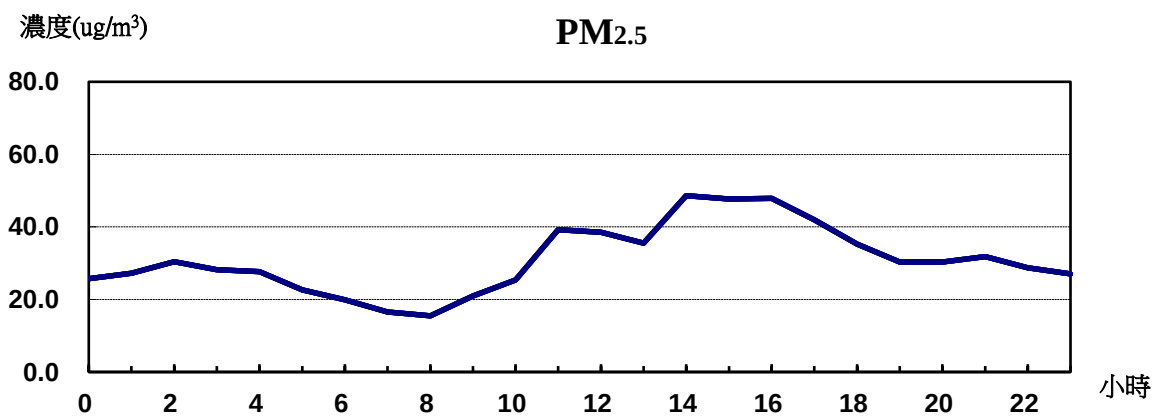
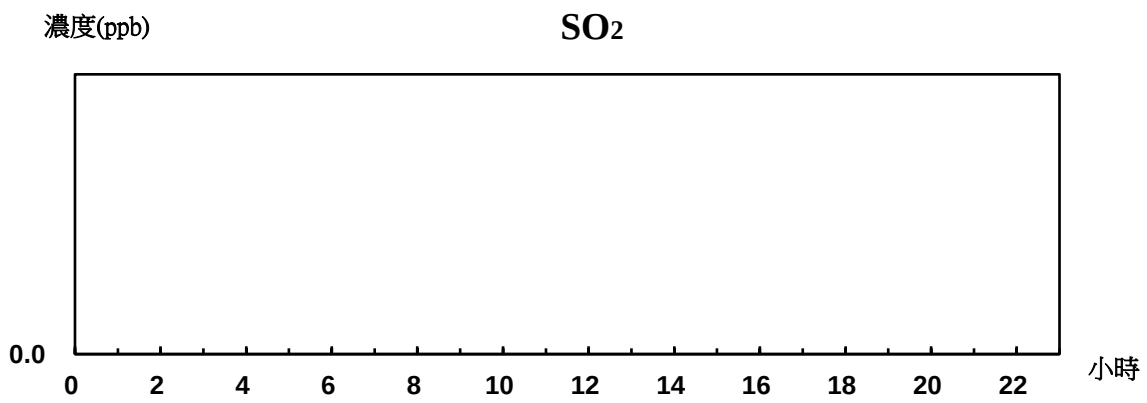
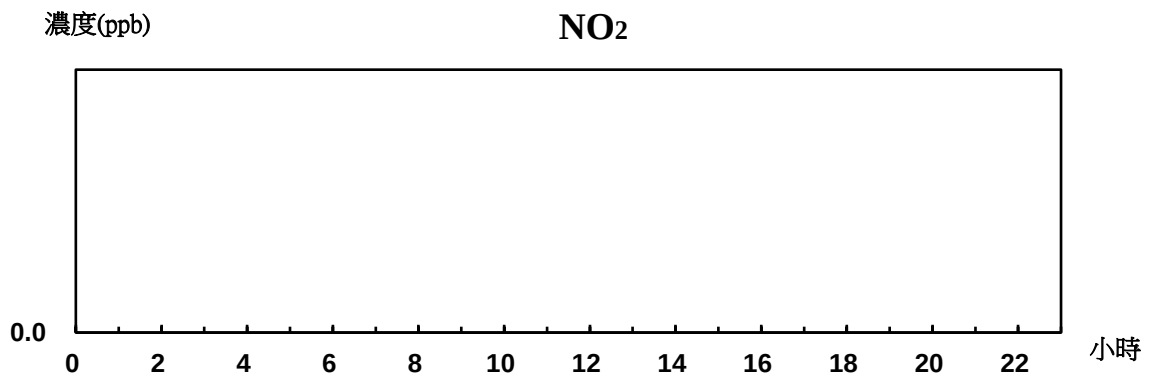
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



一月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	線西			彰化			伸港			和美			鹿港			梧棲		
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}
20170101	58	31	97	73	40	106	71	38	90	72	31	98	52	36	97	48	30	81
20170102	64	33	112	83	34	121	78	38	106	80	30	116	59	39	120	54	31	103
20170103	58	30	88	73	29	102	66	35	82	68	28	95	54	32	93	47	27	71
20170104	58	31	85	68	27	87	69	37	80	缺	27	87	49	36	81	42	29	65
20170105	84	32	153	109	33	157	107	35	157	108	30	160	82	37	159	78	15	155
20170106	72	32	129	97	30	145	86	38	131	92	30	145	62	38	132	59	26	123
20170107	68	32	101	101	31	130	88	38	108	91	30	115	60	32	97	57	25	84
20170108	62	30	100	66	32	90	68	35	94	67	29	97	55	37	97	48	29	92
20170109	57	33	78	48	33	66	52	38	77	48	31	75	51	35	75	47	29	81
20170110	64	35	108	59	36	102	59	41	106	57	33	112	52	38	107	53	32	104
20170111	65	33	103	68	39	105	66	42	103	62	34	108	56	39	104	54	32	93
20170112	53	26	75	64	29	77	58	31	73	56	25	76	44	32	75	38	25	58
20170113	35	19	59	39	16	51	32	22	50	35	19	53	26	24	46	23	19	40
20170114	38	31	70	29	30	55	29	37	66	32	31	67	27	37	68	27	32	66
20170115	25	27	45	22	26	33	17	缺	36	20	27	30	17	32	30	18	28	25
20170116	28	23	44	21	22	30	19	29	30	22	23	27	18	26	24	16	23	25
20170117	45	29	52	48	32	52	42	35	44	42	29	44	30	25	31	29	27	38
20170118	52	28	58	65	32	62	60	33	53	56	29	60	37	46	53	37	28	55
20170119	52	26	65	57	38	81	54	31	63	57	26	81	40	43	71	35	26	65
20170120	51	26	69	40	33	65	47	29	63	40	26	74	44	41	71	38	24	70
20170121	52	30	67	45	38	70	42	35	60	38	30	65	42	44	65	38	29	62
20170122	56	41	73	46	52	77	51	48	67	45	40	66	54	73	77	51	40	70
20170123	59	30	76	56	38	104	52	35	76	48	30	82	48	43	88	49	30	75
20170124	45	26	53	40	35	66	37	30	52	34	26	50	37	37	56	30	27	48
20170125	41	30	46	34	36	50	34	36	42	29	29	40	34	43	51	31	30	42
20170126	52	39	64	41	43	66	44	46	63	39	39	62	42	62	65	40	39	58
20170127	63	34	105	55	42	94	52	42	92	51	35	92	49	48	95	47	36	97
20170128	51	36	71	55	42	91	49	42	72	44	36	69	38	49	80	37	38	69
20170129	64	36	97	66	42	106	68	42	104	62	35	100	55	47	122	51	35	103
20170130	56	28	76	54	33	81	53	32	77	48	27	74	48	35	88	46	26	79
20170131	39	34	39	26	40	37	31	39	43	25	33	36	31	43	48	26	33	39
平均	54	31	79	56	34	83	54	36	76	52	30	79	45	40	80	42	29	72

PM_{2.5}日均值 ≥ 35µg/m³

一月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	大肚			東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20170101	64	16	111	57	45	93	45	55	84	64	35	102	50	25	100	59	46	124	71	92
20170102	74	15	135	75	38	125	57	41	113	80	34	124	57	27	111	64	47	145	49	78
20170103	61	13	106	59	38	95	48	45	85	57	32	81	50	26	95	58	45	119	55	109
20170104	58	13	88	55	40	89	51	44	93	54	35	73	50	26	98	57	46	118	49	112
20170105	95	10	159	96	33	152	59	41	120	106	23	155	82	18	157	84	40	163	47	91
20170106	80	13	148	80	42	138	63	38	127	83	34	128	55	24	122	68	42	154	49	118
20170107	74	10	127	89	38	146	69	41	133	84	33	100	57	18	105	65	39	140	44	88
20170108	58	13	97	60	36	102	41	39	74	49	31	83	56	26	111	61	44	133	48	92
20170109	49	16	79	42	40	70	40	41	68	44	35	74	53	28	88	64	44	110	70	78
20170110	57	36	112	54	45	98	52	42	96	60	38	109	59	30	116	68	50	140	95	98
20170111	59	41	112	59	40	108	58	50	109	63	38	100	57	31	110	68	60	136	111	101
20170112	53	31	84	54	37	94	57	38	99	52	30	71	43	25	79	54	40	103	103	127
20170113	42	21	60	31	24	60	35	14	63	31	20	53	34	17	65	35	29	58	32	111
20170114	42	37	64	27	39	61	22	19	52	31	35	68	35	29	79	32	44	68	10	57
20170115	32	32	38	19	33	40	26	19	51	16	32	31	26	24	57	21	38	37	19	87
20170116	30	26	35	16	30	22	19	19	30	16	27	30	28	20	51	24	34	29	24	93
20170117	40	36	56	缺	43	缺	40	37	64	36	34	48	33	29	57	38	46	39	56	77
20170118	54	35	74	46	43	68	39	40	57	60	34	63	42	29	65	44	45	53	50	67
20170119	54	33	83	46	40	79	40	43	72	50	31	73	39	26	72	41	41	58	77	66
20170120	46	32	74	39	33	69	36	33	60	43	29	70	55	23	85	60	36	66	52	67
20170121	45	37	75	43	40	69	44	33	72	45	34	67	50	28	78	53	44	61	33	103
20170122	44	49	75	41	58	70	45	39	84	48	46	70	56	39	82	60	83	69	57	83
20170123	54	37	105	53	40	84	57	40	100	48	36	74	63	29	91	61	44	77	102	112
20170124	38	31	60	40	34	64	50	32	87	34	31	52	40	27	61	38	40	43	100	112
20170125	36	35	52	30	38	51	30	28	49	34	32	49	35	30	58	41	47	41	39	97
20170126	43	47	65	36	51	59	34	47	57	41	45	61	44	38	67	53	78	78	61	86
20170127	54	42	101	47	48	90	40	45	77	49	40	83	52	35	72	44	65	85	86	65
20170128	53	43	90	38	47	75	31	45	60	46	41	76	42	34	71	35	69	66	66	72
20170129	65	42	117	47	48	94	37	44	72	64	40	104	57	24	104	52	47	103	81	82
20170130	53	33	90	35	37	66	37	37	68	51	31	75	52	25	74	44	41	72	75	78
20170131	34	39	45	24	43	37	22	36	31	27	38	41	37	31	41	29	49	36	46	64
平均	53	29	88	48	40	82	43	38	78	51	34	77	48	27	85	51	47	88	60	89

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

一月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	頭份			苗栗			三義			豐原			沙鹿			大里		
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
20170101	41	82	37	52	64	36	43	82	47	41	64	43	56	99	42	61	141	49
20170102	58	117	37	64	102	32	55	99	36	51	84	39	69	128	39	65	149	42
20170103	37	74	27	46	64	23	34	69	31	41	62	39	50	87	36	64	133	49
20170104	41	74	29	46	62	33	39	84	40	46	69	43	47	82	41	57	125	40
20170105	73	151	32	73	133	29	74	141	44	73	133	44	89	153	24	89	158	38
20170106	64	131	36	72	120	36	57	97	41	53	92	44	70	120	39	77	155	44
20170107	58	87	33	65	89	32	54	97	29	61	107	35	72	102	38	89	156	33
20170108	39	74	30	45	64	26	36	82	33	37	54	35	44	74	36	50	99	39
20170109	45	82	33	49	72	35	33	77	38	30	48	40	41	69	39	35	82	40
20170110	55	117	44	58	92	39	43	97	46	38	57	40	53	97	44	52	115	45
20170111	48	102	42	58	92	36	51	104	44	46	62	35	55	89	44	74	151	46
20170112	45	89	30	51	67	30	43	89	28	45	79	32	44	67	31	60	120	33
20170113	23	57	24	29	52	19	19	29	20	21	48	23	27	37	22	33	67	15
20170114	38	92	37	38	69	37	20	62	35	12	24	30	25	62	38	16	54	23
20170115	18	39	32	21	23	31	14	23	30	14	32	27	15	18	33	16	52	22
20170116	18	36	30	24	24	29	13	26	29	15	17	25	16	17	30	17	24	20
20170117	40	59	35	39	52	33	29	67	36	42	59	31	33	33	39	48	84	37
20170118	45	64	35	51	62	33	25	57	33	31	48	36	46	57	37	45	79	40
20170119	35	64	31	43	67	27	30	64	28	32	53	33	41	69	36	47	94	39
20170120	42	84	29	47	72	26	27	74	28	23	50	31	39	62	31	27	64	30
20170121	45	74	33	48	64	35	33	72	37	30	52	35	41	64	38	42	82	33
20170122	45	84	49	50	64	48	34	74	46	31	52	45	47	77	51	35	79	42
20170123	46	82	39	52	74	38	37	82	37	43	64	37	56	109	38	55	109	38
20170124	21	41	32	31	52	31	26	64	31	39	64	34	29	59	33	43	99	33
20170125	30	57	34	36	52	29	23	59	32	19	38	34	29	34	36	33	72	31
20170126	38	74	45	50	74	43	29	67	45	24	54	44	35	59	50	34	74	46
20170127	46	107	42	53	87	37	37	87	43	33	62	44	43	84	44	59	128	46
20170128	39	84	47	48	77	40	28	69	42	23	42	42	40	77	47	47	115	45
20170129	58	123	42	61	112	39	31	77	45	30	52	43	52	97	46	43	99	46
20170130	42	89	31	42	67	30	28	67	32	12	31	35	41	69	34	34	79	38
20170131	16	32	40	25	23	34	17	28	38	15	31	38	22	29	41	19	30	39
平均	42	81	35	47	71	33	34	73	36	34	58	37	44	74	38	47	99	37.5

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI $\geq$ 100，微粒(PM₁₀)AQI $\geq$ 100）
PM_{2.5}日均值 $\geq$ 35 μ g/m³

一月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表(續)

	忠明			西屯			彰化			線西			二林			南投		
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
20170101	53	94	47	53	89	47	53	112	44	59	59	37	55	99	42	59	120	66
20170102	61	115	39	65	115	42	59	136	37	66	69	39	68	109	41	67	146	42
20170103	47	97	41	52	89	41	56	115	31	59	57	33	56	94	35	60	120	48
20170104	40	89	37	50	84	41	47	94	29	55	54	40	58	94	40	66	138	44
20170105	79	152	37	83	149	37	80	161	38	90	107	38	90	151	43	74	152	42
20170106	68	138	44	65	125	44	68	152	33	68	77	41	75	128	38	81	156	40
20170107	78	141	34	77	136	38	67	146	34	66	62	39	68	109	42	83	156	42
20170108	49	92	37	48	99	39	43	99	36	60	62	35	64	112	39	46	92	42
20170109	28	59	39	35	67	44	33	74	35	53	78	34	50	79	38	50	99	40
20170110	41	99	44	50	94	48	51	115	36	60	67	41	62	117	41	61	120	43
20170111	48	97	42	57	99	45	55	123	41	61	64	41	62	107	42	67	138	72
20170112	43	84	33	51	87	35	44	89	30	51	79	30	53	89	32	69	144	40
20170113	25	57	17	26	52	23	27	62	17	30	56	23	28	64	23	49	92	13
20170114	20	57	29	24	54	37	25	74	30	31	67	39	28	77	38	36	74	18
20170115	17	52	25	19	32	32	20	54	27	21	46	32	21	67	33	39	74	18
20170116	17	20	23	22	24	29	21	29	23	23	37	28	16	54	30	34	59	18
20170117	33	62	35	38	62	39	34	62	34	35	47	38	34	59	36	53	89	37
20170118	36	72	36	40	64	39	51	69	35	48	63	35	44	69	38	56	92	40
20170119	33	74	36	39	74	38	46	84	31	47	71	33	41	82	36	54	102	43
20170120	32	64	30	38	64	33	37	79	28	51	75	31	57	99	33	49	87	31
20170121	37	74	35	43	74	40	45	89	33	51	68	36	54	87	36	57	97	33
20170122	30	72	46	35	64	51	50	89	46	60	76	48	58	92	46	52	89	41
20170123	42	84	37	51	89	41	61	136	33	59	54	35	58	97	37	63	112	40
20170124	34	72	30	40	67	33	44	79	27	41	57	24	46	82	30	61	109	33
20170125	23	52	30	31	32	35	36	67	31	41	56	38	42	64	35	42	67	26
20170126	29	64	45	48	64	49	41	84	45	48	70	47	46	82	48	45	79	45
20170127	45	99	45	51	94	46	49	109	41	55	62	43	57	102	41	50	89	45
20170128	35	77	45	38	67	46	43	92	41	44	72	44	42	92	44	44	84	45
20170129	37	84	45	39	77	47	52	104	41	58	64	45	61	109	41	50	97	44
20170130	29	72	34	32	67	37	44	82	32	55	79	31	55	89	31	49	99	39
20170131	16	30	40	27	29	41	23	33	37	38	45	39	34	59	36	33	54	37
平均	39	80	37	44	77	40	45	93	34	51	65	37	51	91	38	55	104	38.9

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

PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

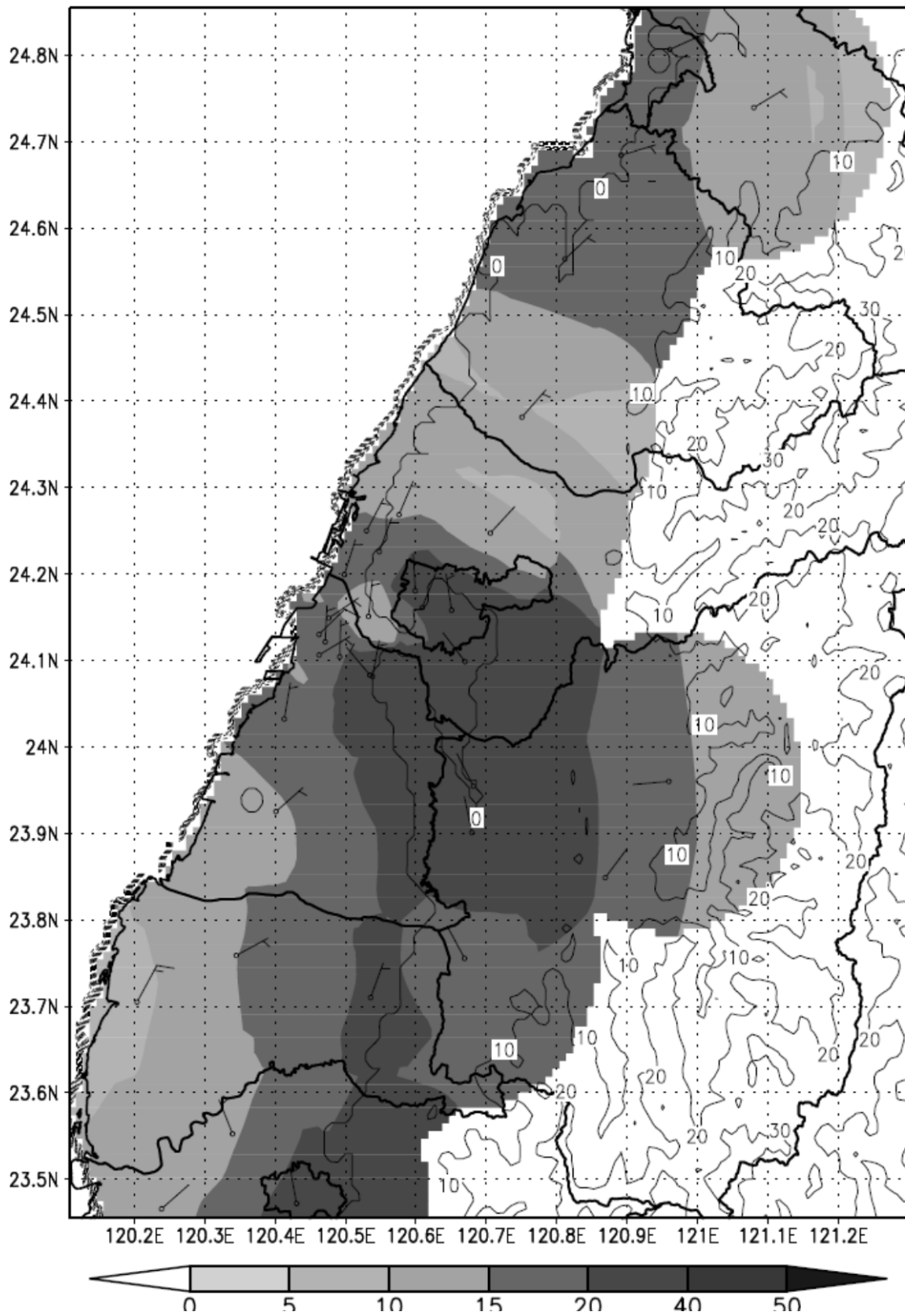
一月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表(續)

	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
20161201	61	109	67	缺	87	45	42	84	44	60	117	85	55	136	49
20161202	70	138	49	缺	115	41	56	102	41	63	136	50	49	123	46
20161203	69	136	50	59	97	38	53	99	41	62	123	66	50	120	46
20161204	59	107	47	56	97	42	54	94	46	67	141	46	57	149	47
20161205	72	128	49	77	151	46	61	117	43	68	138	49	56	150	40
20161206	75	154	44	80	151	38	64	146	42	70	146	42	54	138	35
20161207	82	157	43	65	112	44	69	144	43	76	151	44	44	109	38
20161208	53	97	46	60	109	37	60	120	47	54	104	53	38	94	43
20161209	48	89	46	53	77	42	48	87	47	59	107	48	42	107	67
20161210	61	131	67	61	120	41	58	115	52	67	138	84	49	125	60
20161211	63	136	57	58	112	45	54	112	60	65	131	84	50	128	54
20161212	60	112	41	57	94	34	41	74	40	77	150	49	67	155	67
20161213	43	82	21	40	57	22	36	54	34	58	102	21	64	154	33
20161214	29	79	24	31	67	37	41	79	43	37	79	15	28	79	10
20161215	37	82	28	32	52	33	38	59	38	49	99	17	47	131	30
20161216	28	62	27	27	49	30	35	52	37	41	84	23	40	107	35
20161217	48	94	41	38	56	40	32	52	45	57	97	46	47	112	47
20161218	54	89	44	48	69	40	39	64	42	55	92	51	47	104	47
20161219	53	102	44	53	87	37	32	69	40	56	97	49	39	94	48
20161220	41	89	36	61	89	31	35	72	41	47	89	38	39	92	44
20161221	53	104	40	56	79	38	缺	72	44	60	120	36	42	112	39
20161222	52	97	49	56	72	47	缺	74	70	54	102	47	35	97	43
20161223	69	141	46	62	97	38	64	89	48	80	155	67	54	133	77
20161224	57	115	41	53	79	30	37	54	44	74	149	43	65	153	53
20161225	39	77	34	50	52	35	35	53	46	45	79	34	50	131	34
20161226	51	89	54	52	72	49	51	59	59	47	94	56	36	94	42
20161227	55	104	55	58	104	42	37	57	38	48	94	62	40	99	53
20161228	49	104	62	53	92	47	42	82	39	43	87	78	36	92	44
20161229	53	104	49	73	146	42	59	117	34	52	109	68	38	99	50
20161230	52	99	43	62	82	33	44	82	34	53	94	52	44	104	47
20161231	37	62	42	38	56	36	38	52	36	36	67	44	42	102	44
平均	54	105	45	54	90	39	47	83	44	57	112	50	47	117	46

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

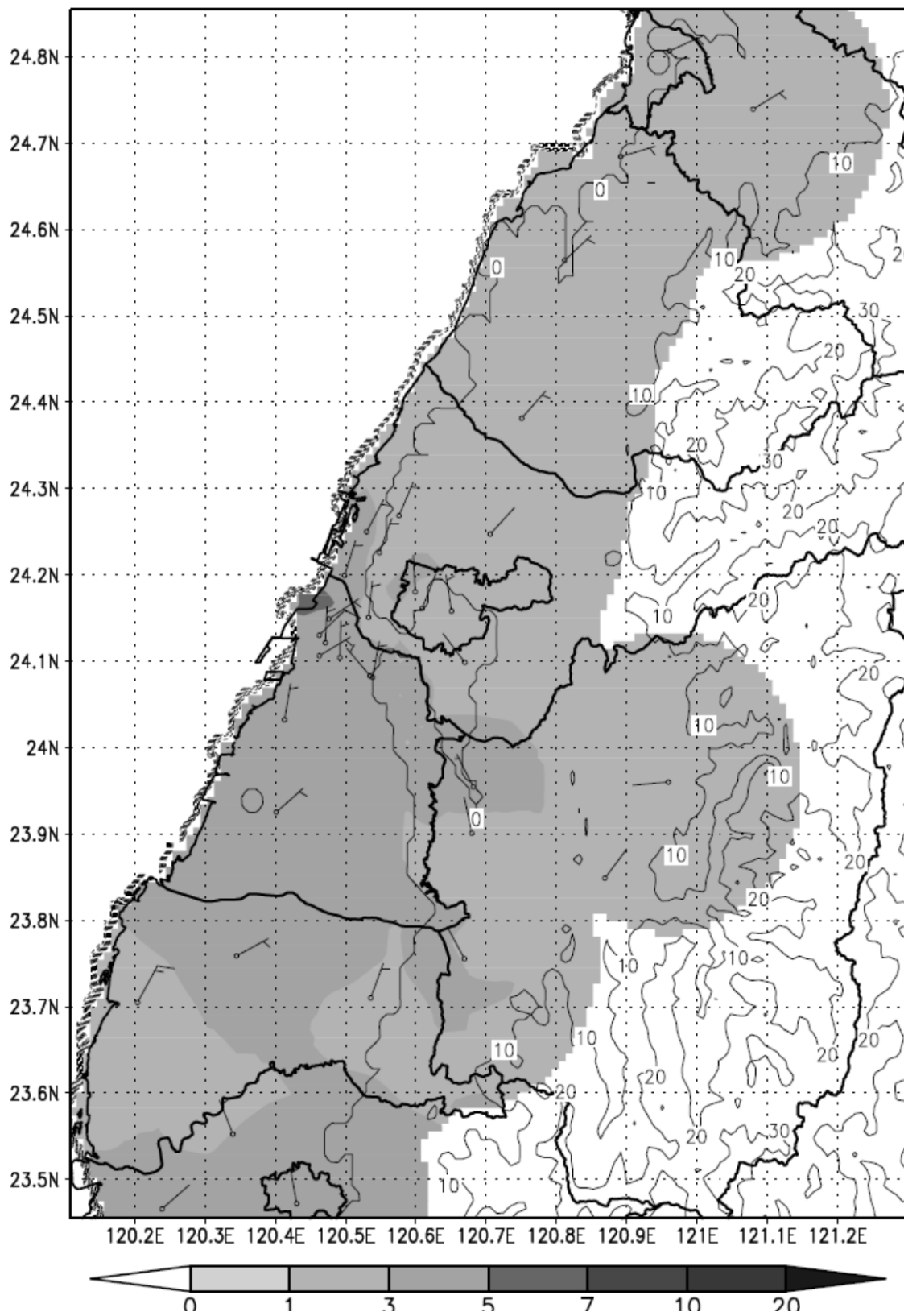
PM_{2.5}日均值≥ 35μg/m³

NO_x (ppb), JAN 2017



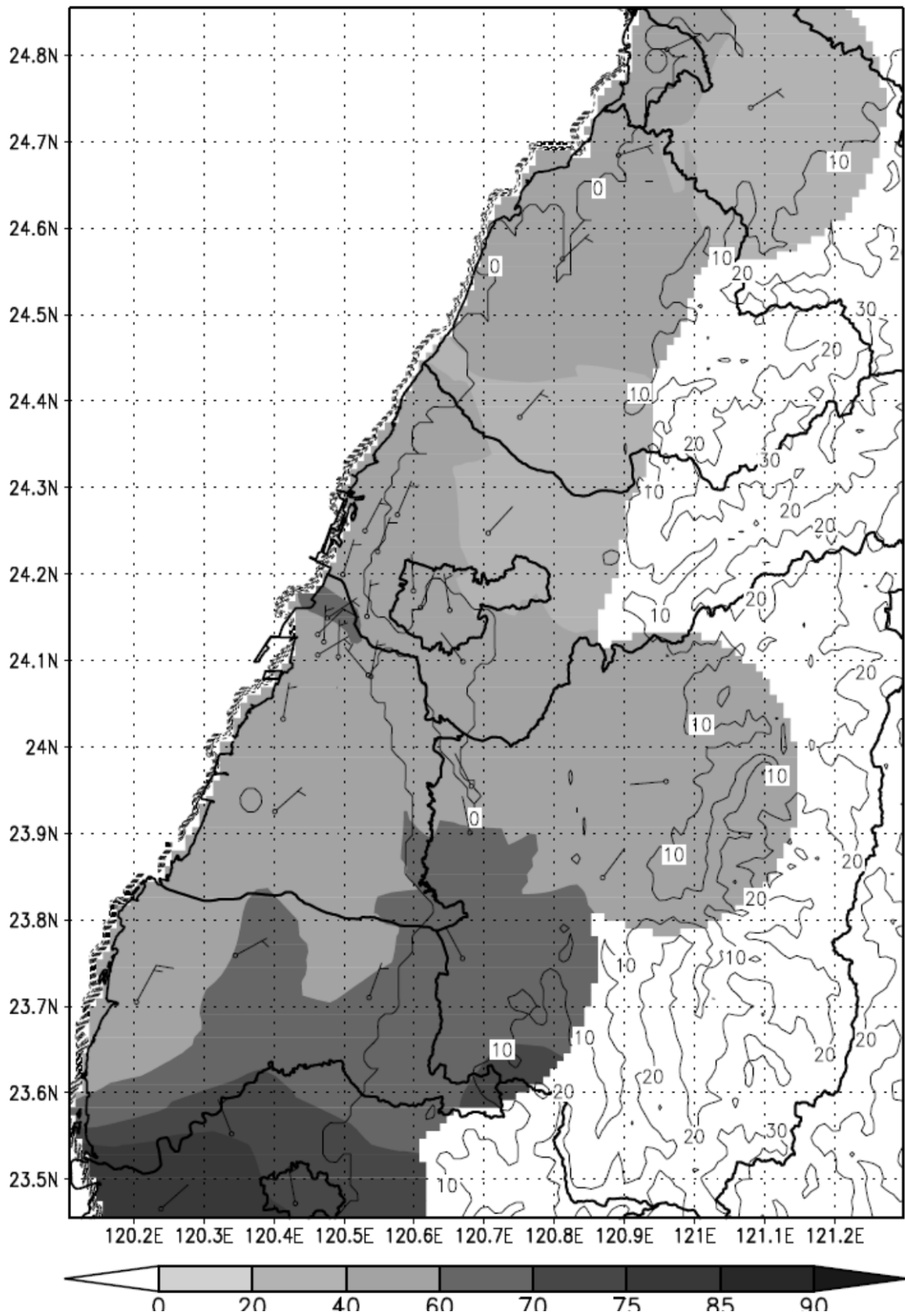
2017 年 1 月份風場及NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), JAN 2017



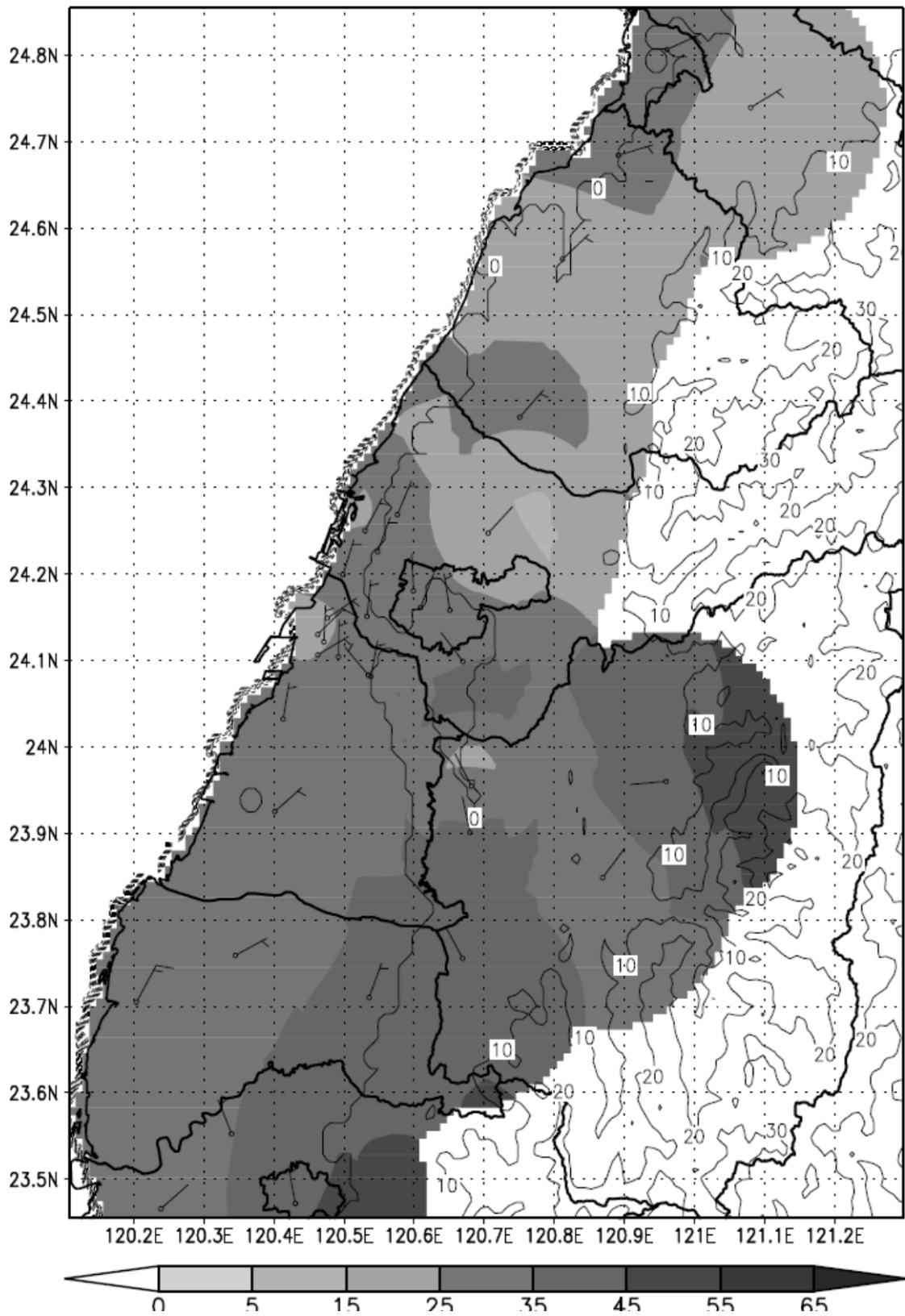
2017 年 1 月份風場及SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

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



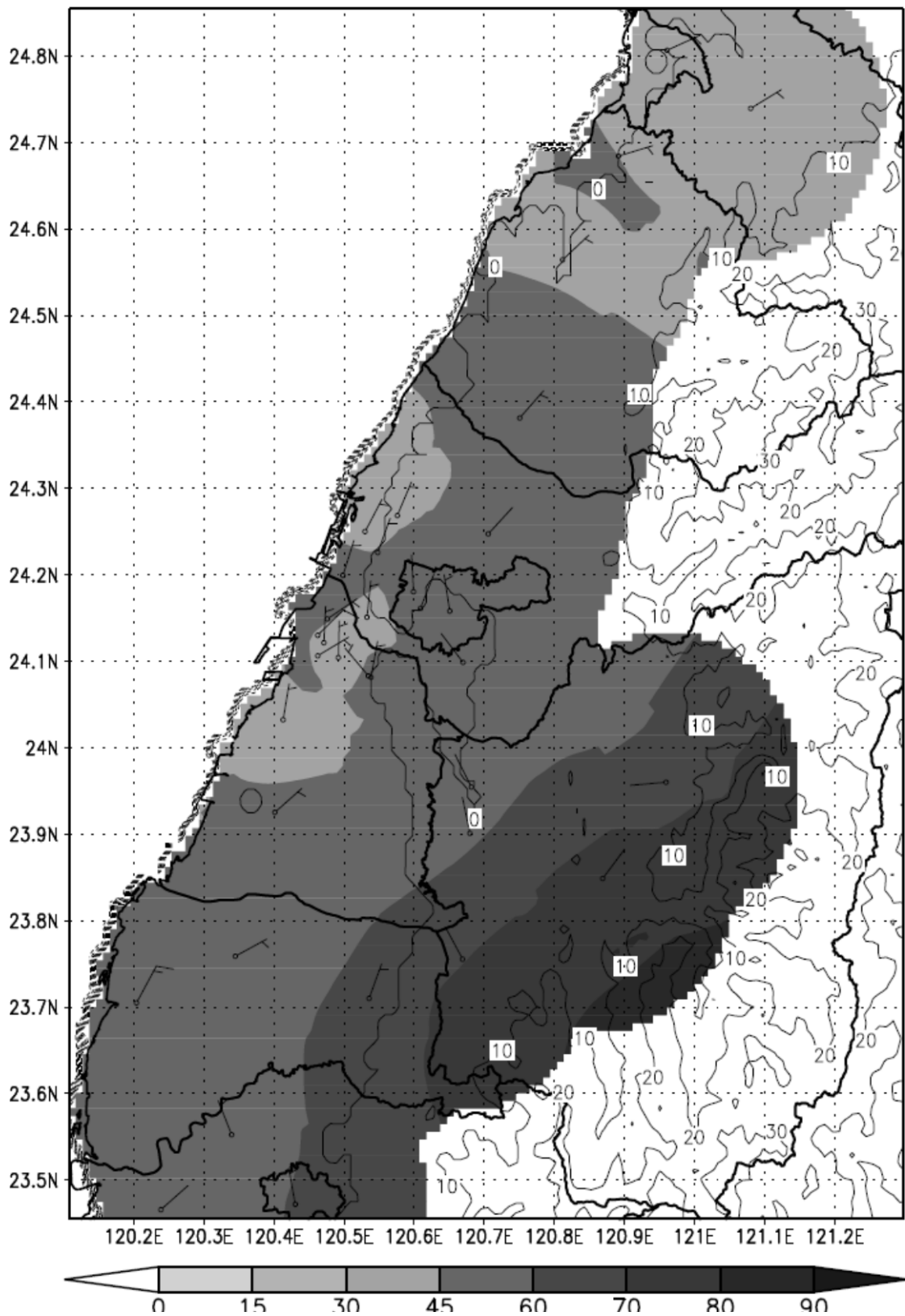
2017 年 1 月份風場及 PM_{10} ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖

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



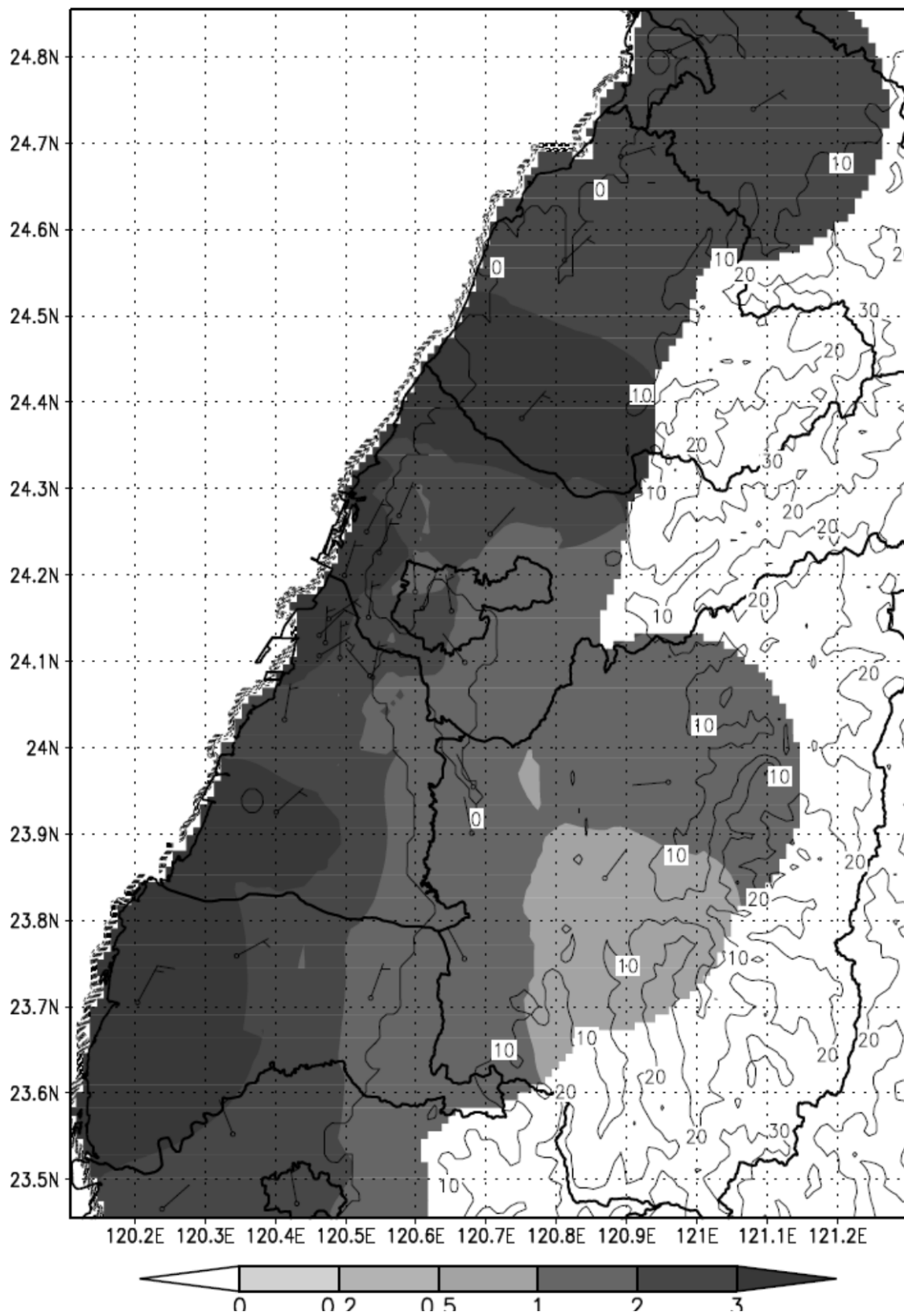
2017 年 1 月份風場及 $PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), JAN 2017



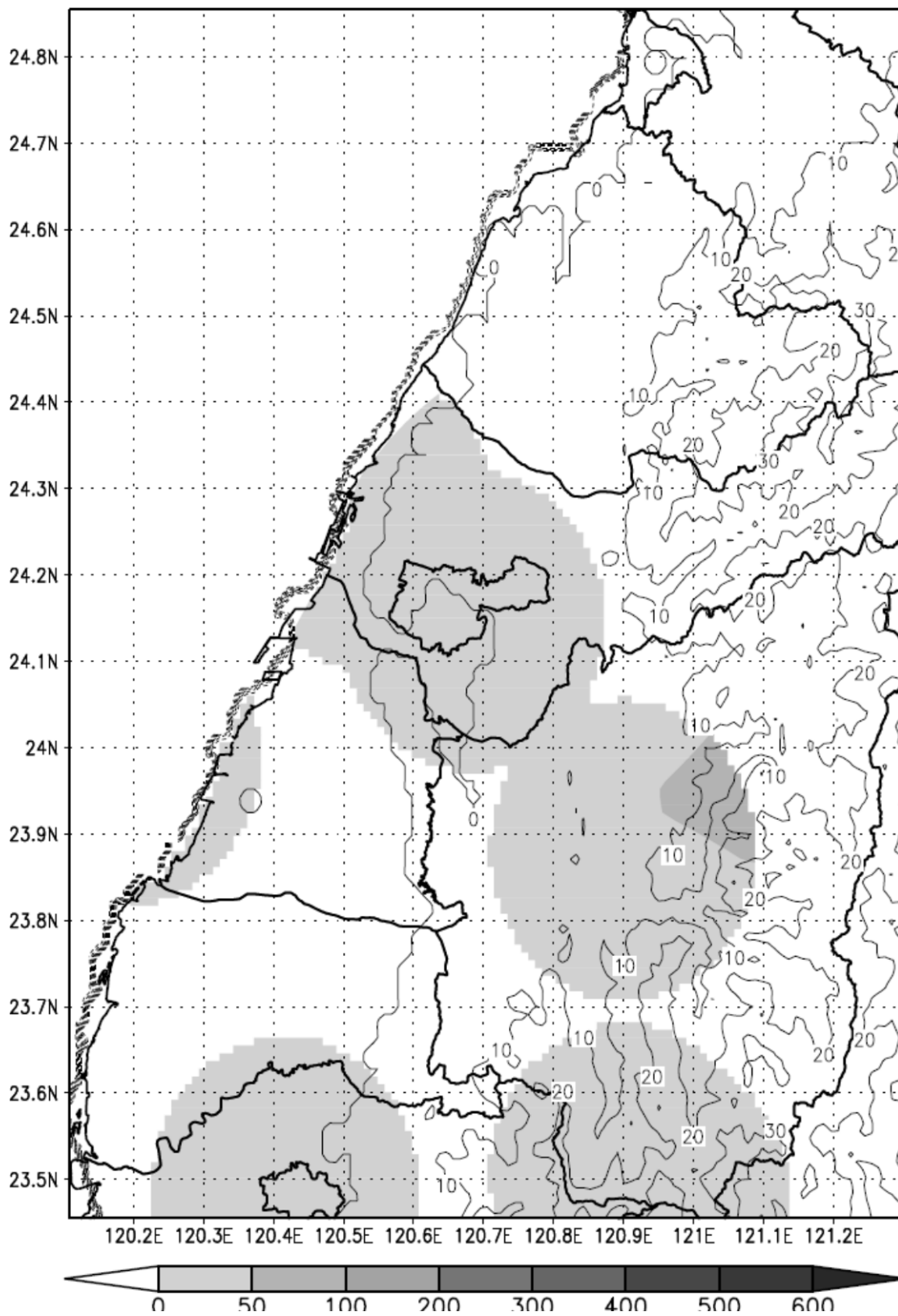
2017 年 1 月份風場及O₃ (ppb)小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), JAN 2017



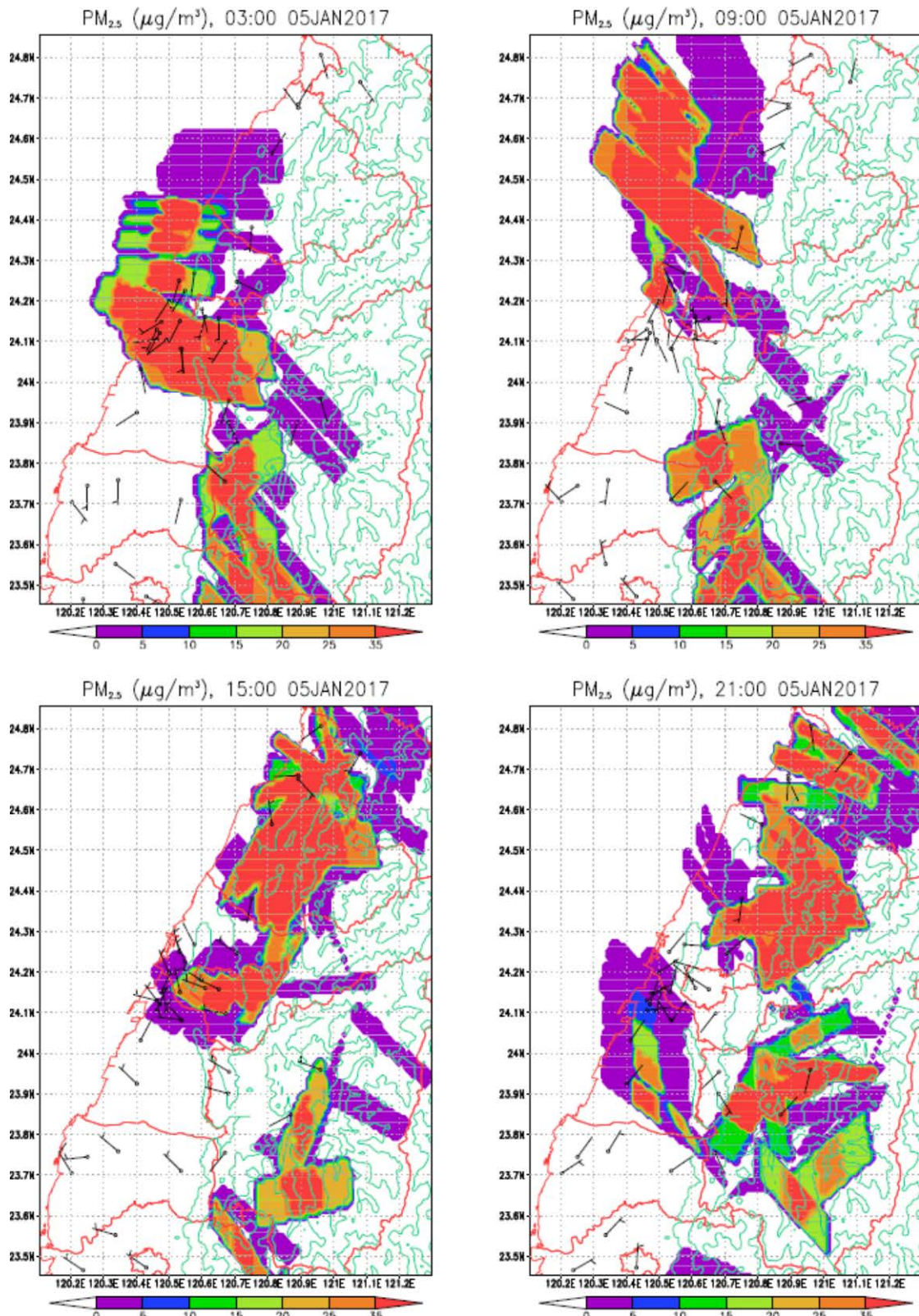
2017 年 1 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), JAN 2017



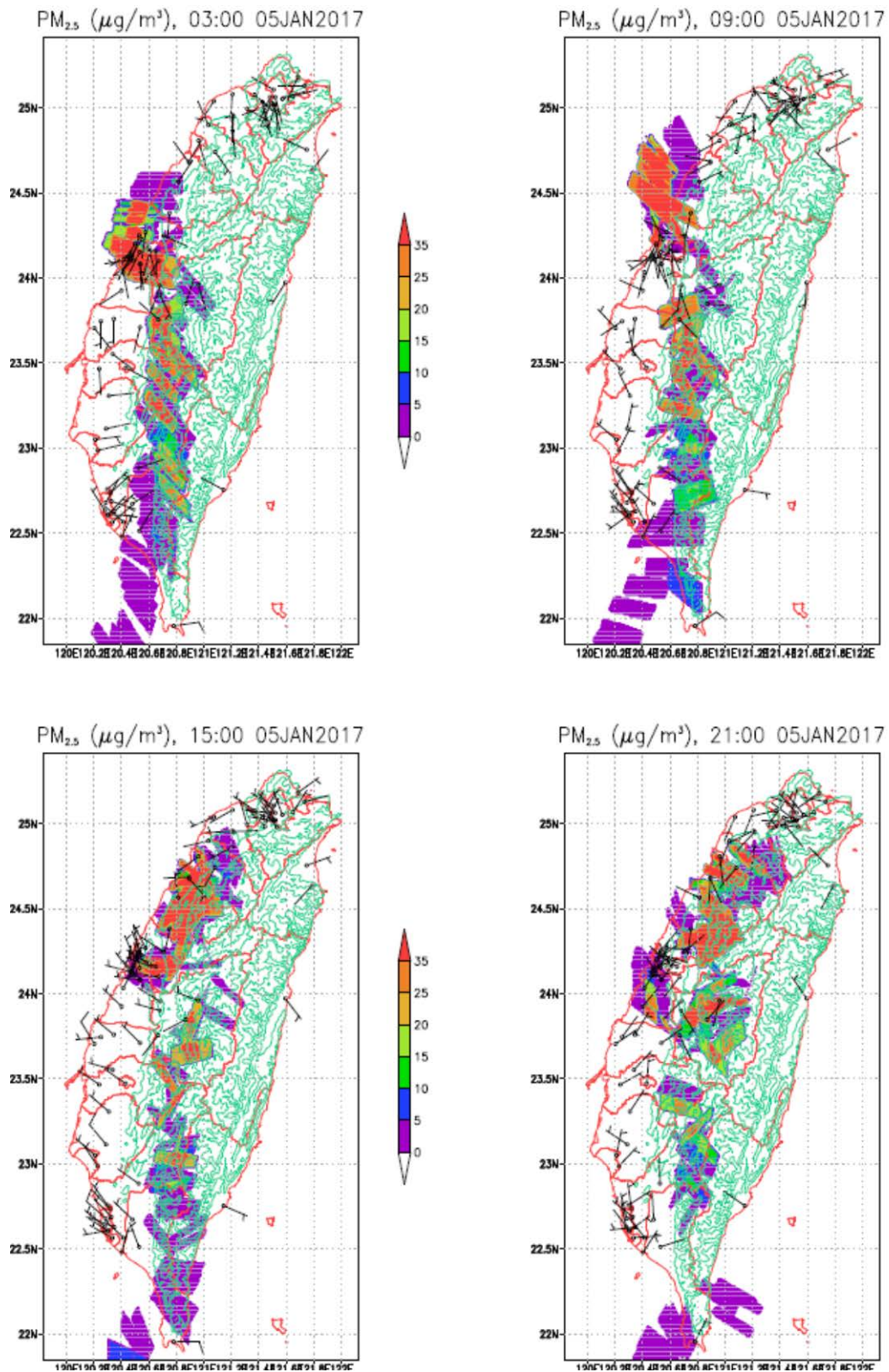
2017 年 1 月份風場及累積雨量(mm)等值圖

Streak Line



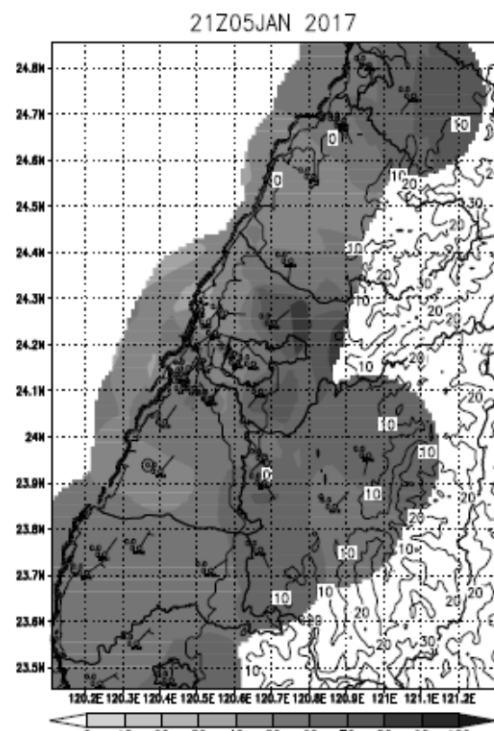
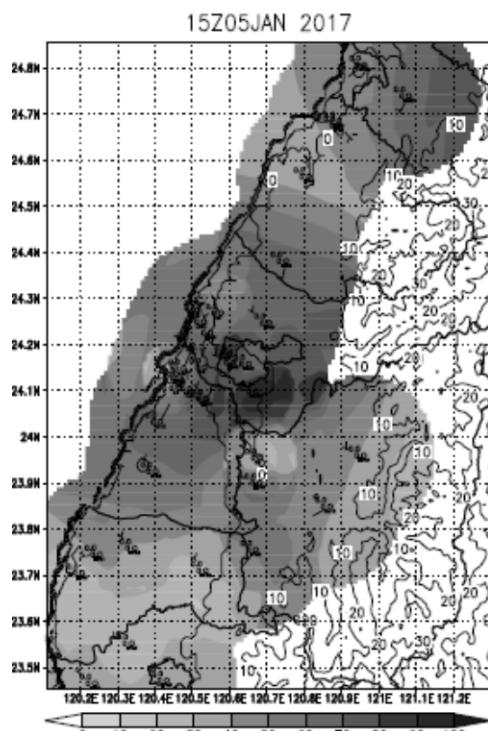
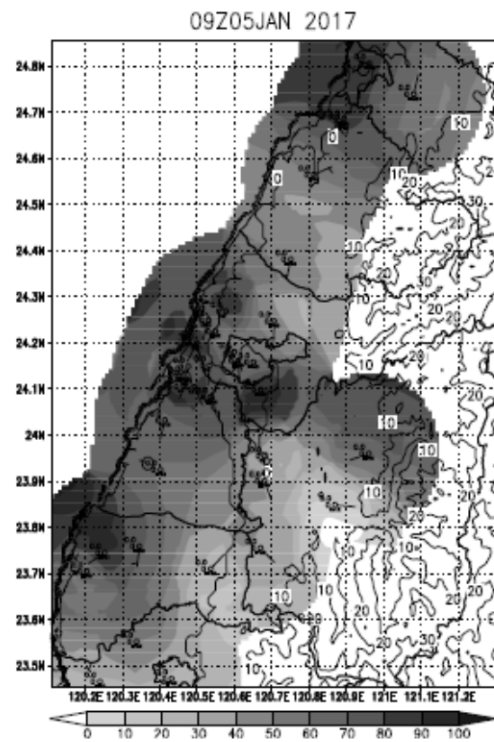
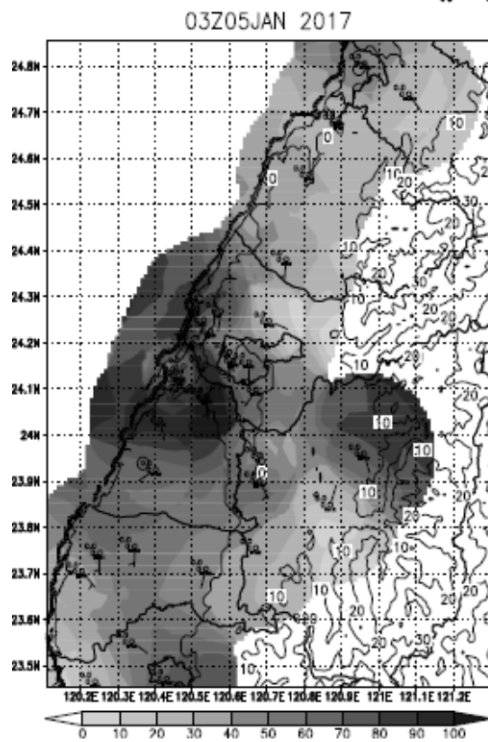
2017 年 1 月 5 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



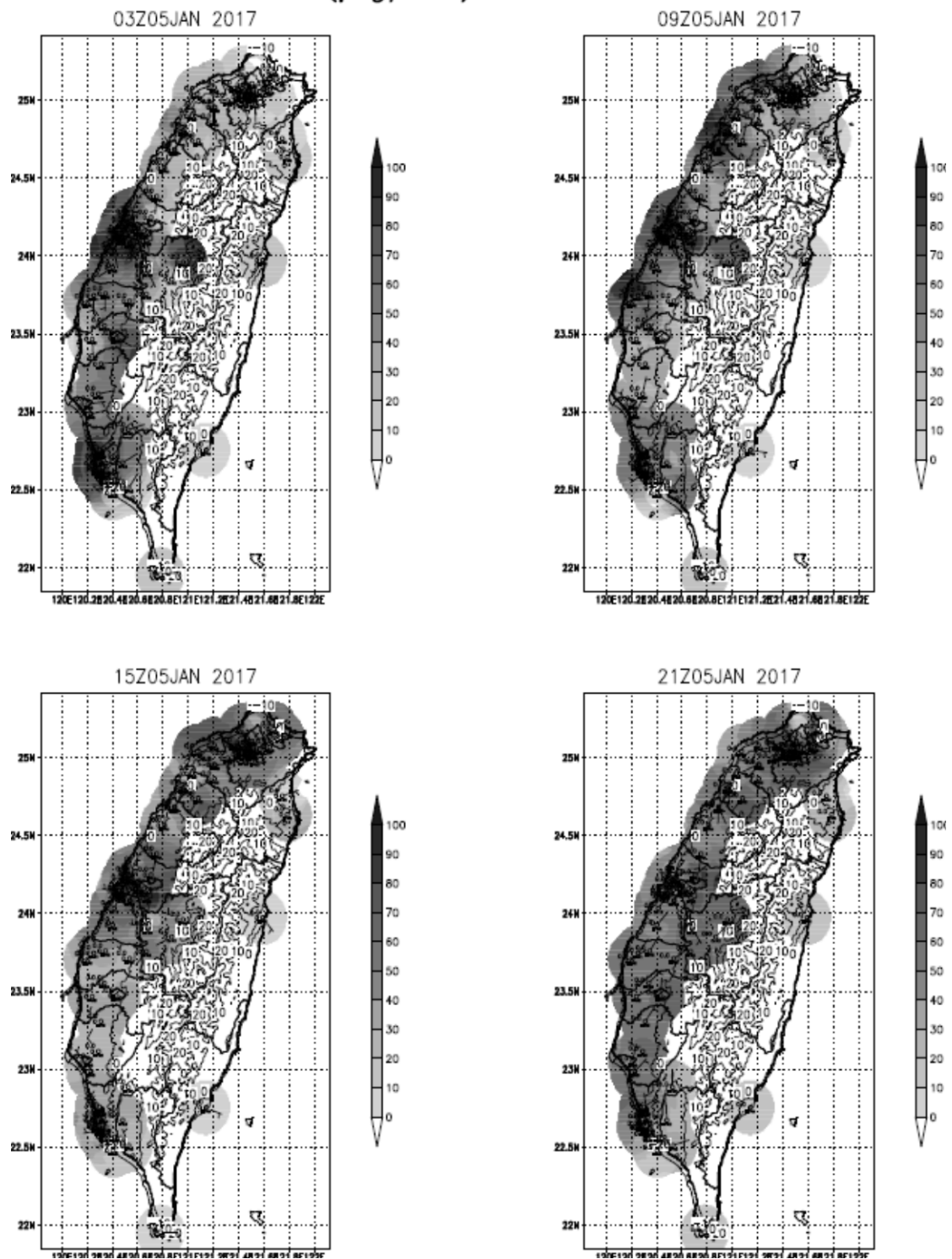
2017 年 1 月 5 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05JAN2017



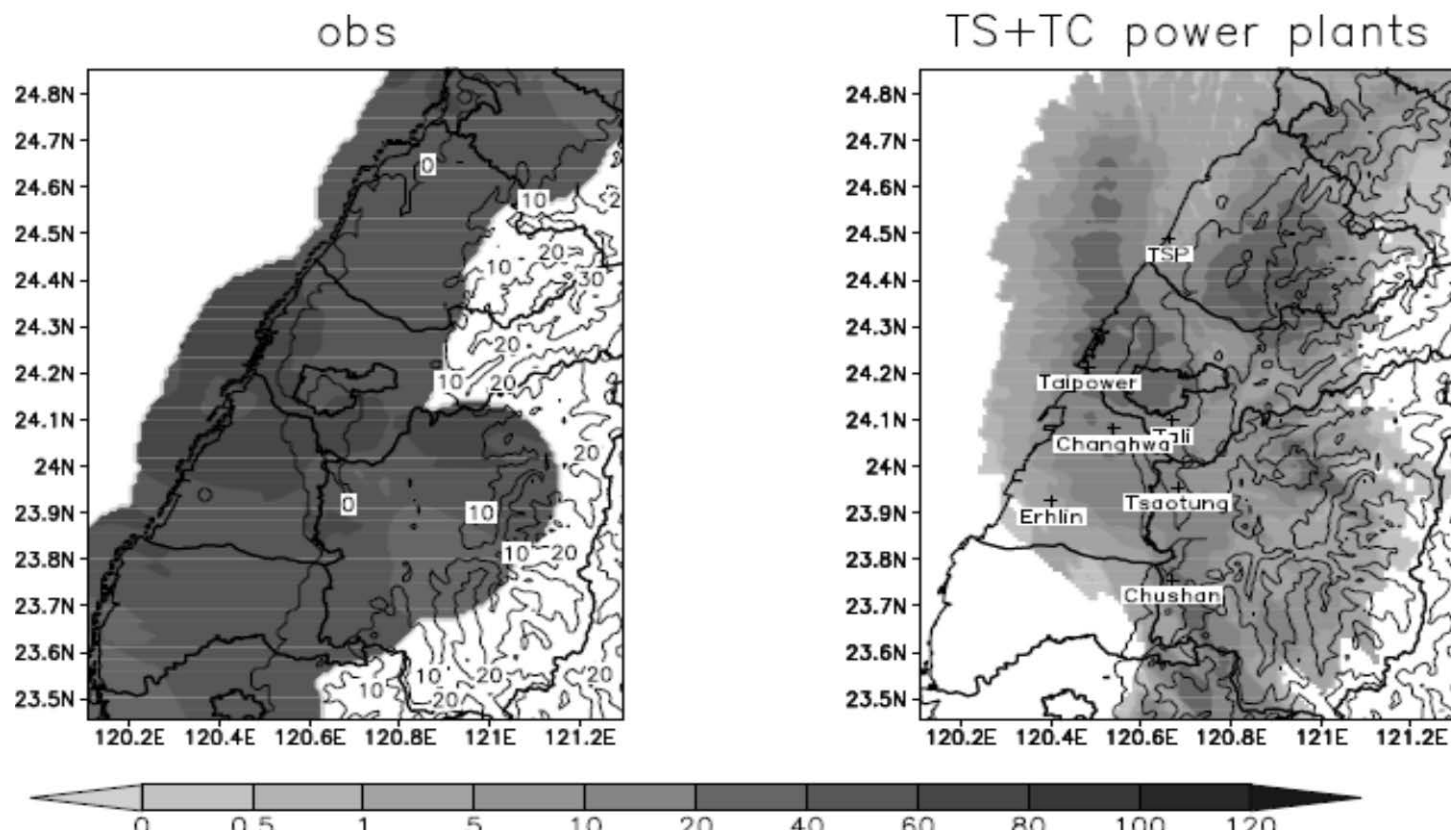
2017 年 1 月 5 日 3、9、15、21 時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05JAN2017



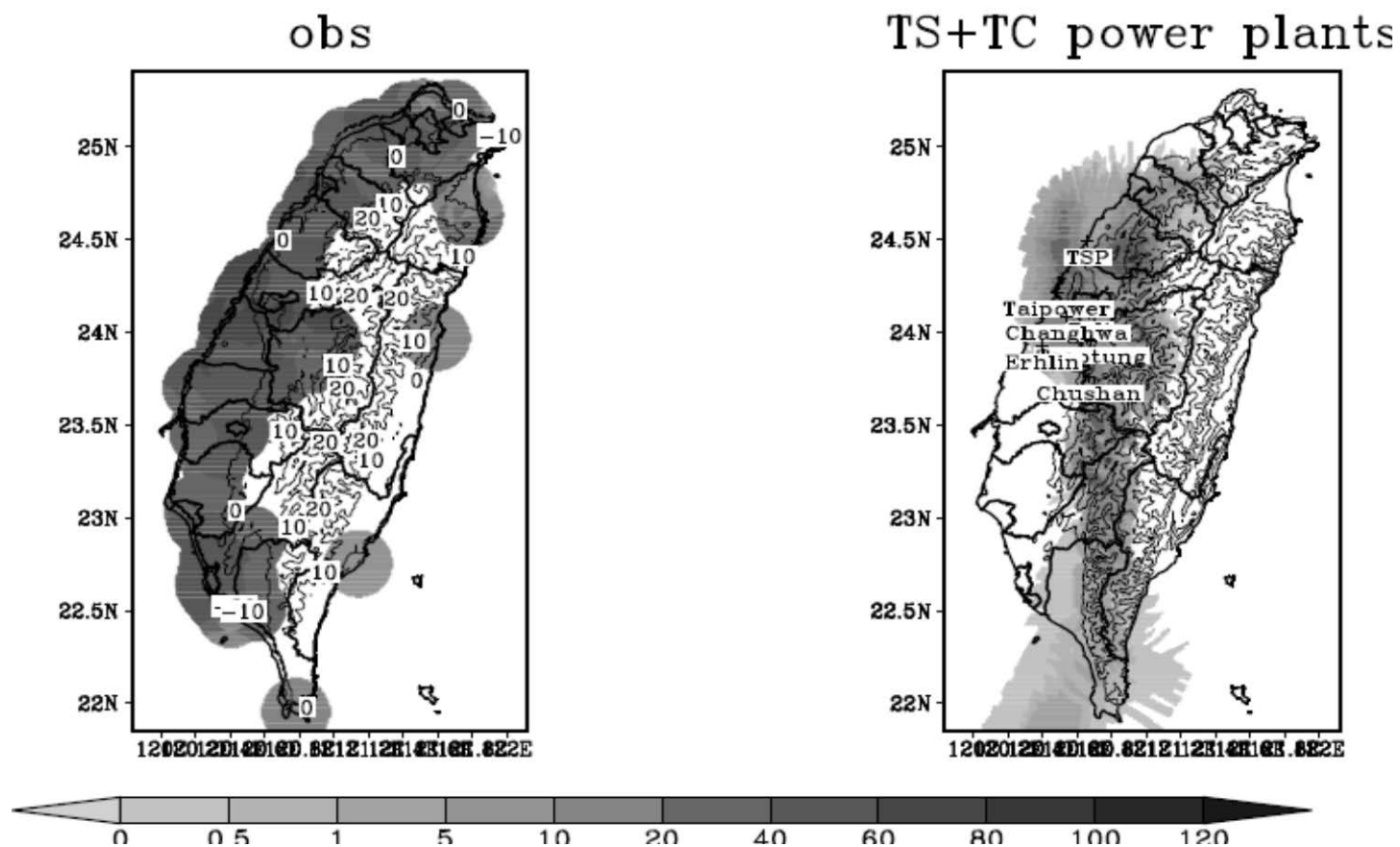
2017 年 1 月 5 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05 JAN 2017



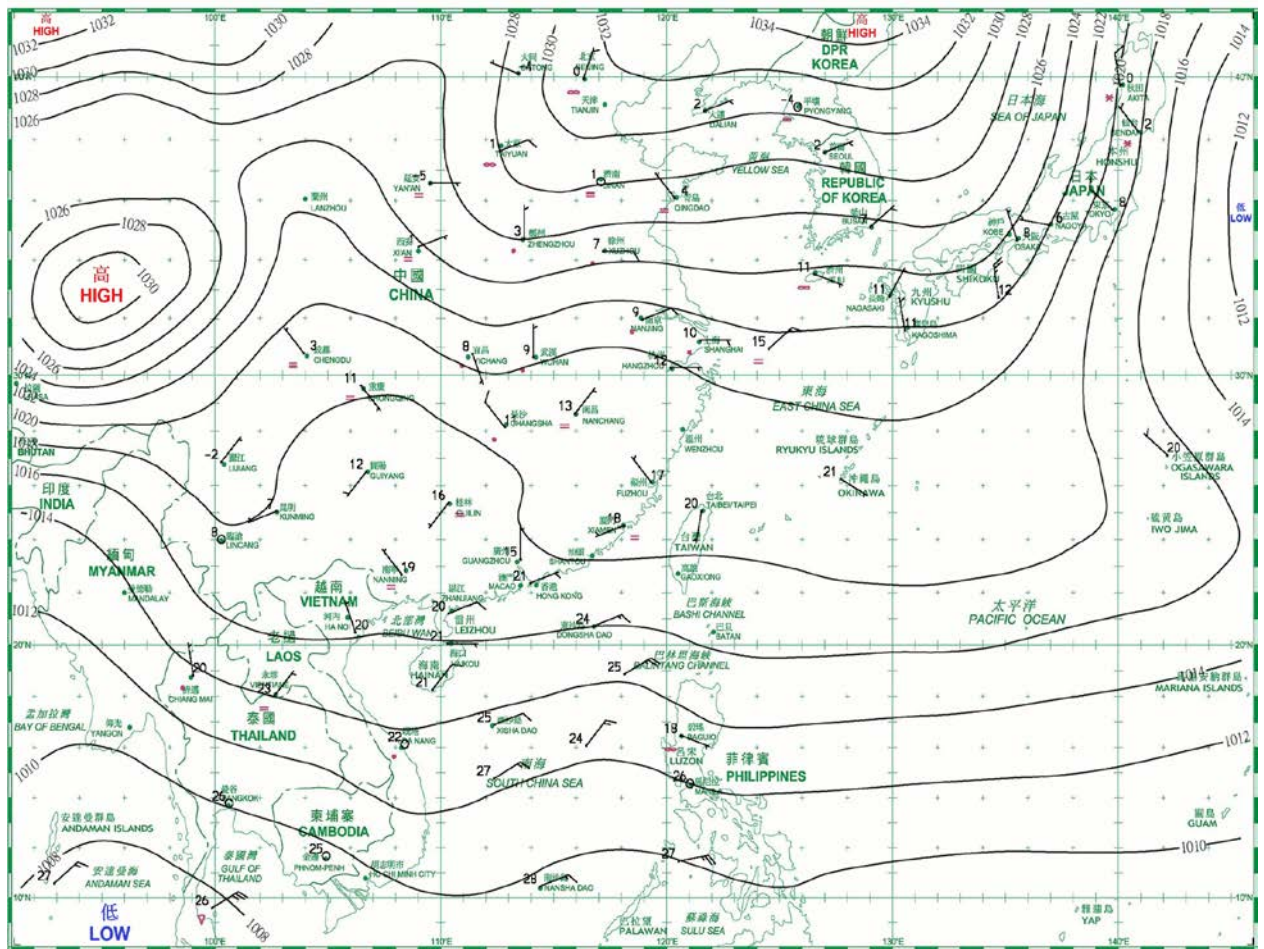
2017 年 1 月 5 日 中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05JAN2017



2017 年 1 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)

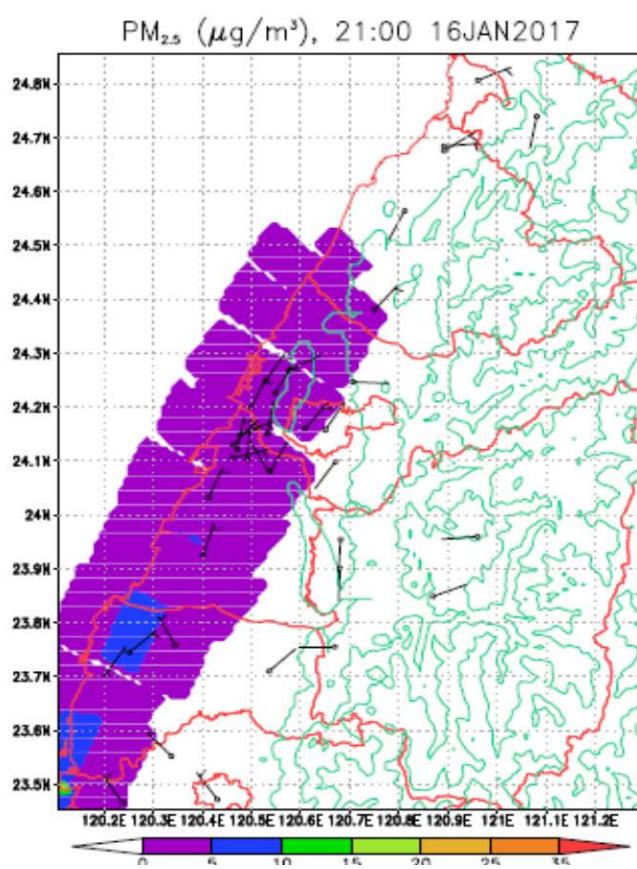
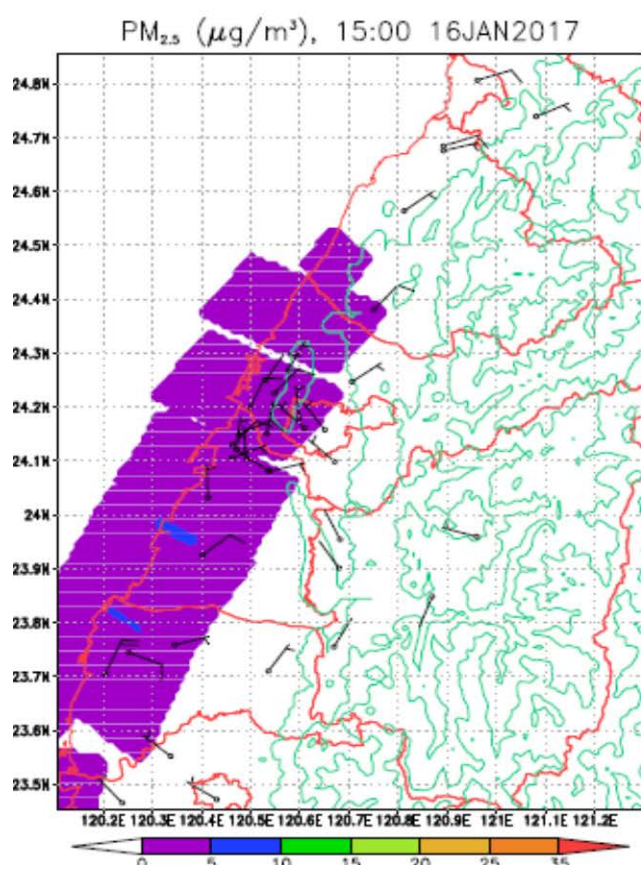
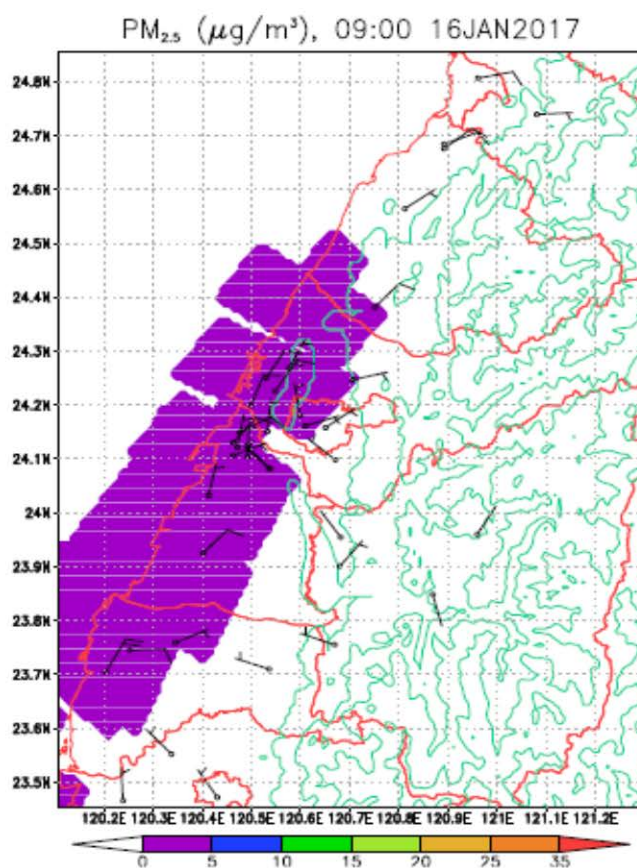
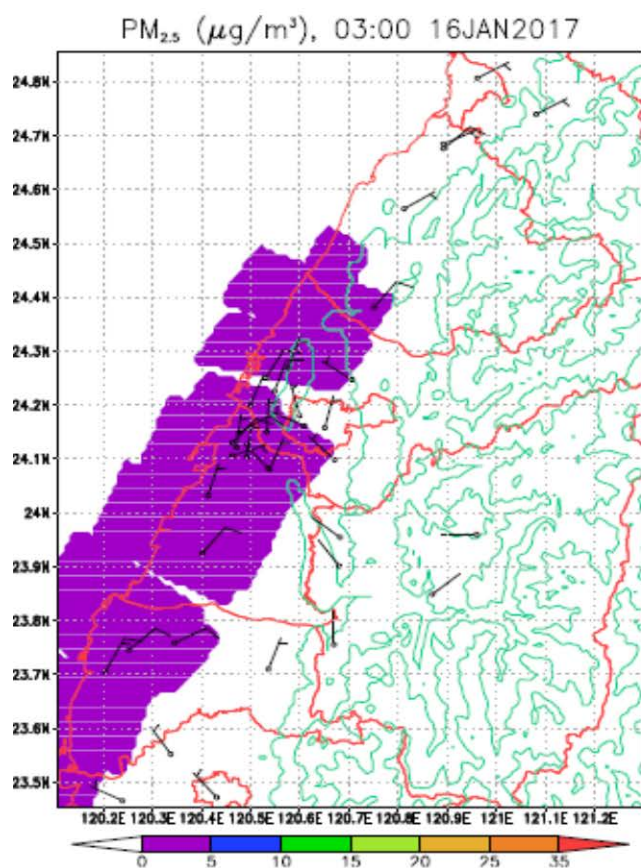
日期/Date: 05.01.2017 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2017 年 1 月 5 日地面天氣圖(事件日)

地區(1/5)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	19.6	1.8	NULL	81.0	NULL	208.9
台中	21.8	1.5	NULL	80.4	0.64	221.7
彰化	20.7	1.6	NULL	80.9	NULL	260.6
南投	20.7	1.4	NULL	79.6	NULL	188.8

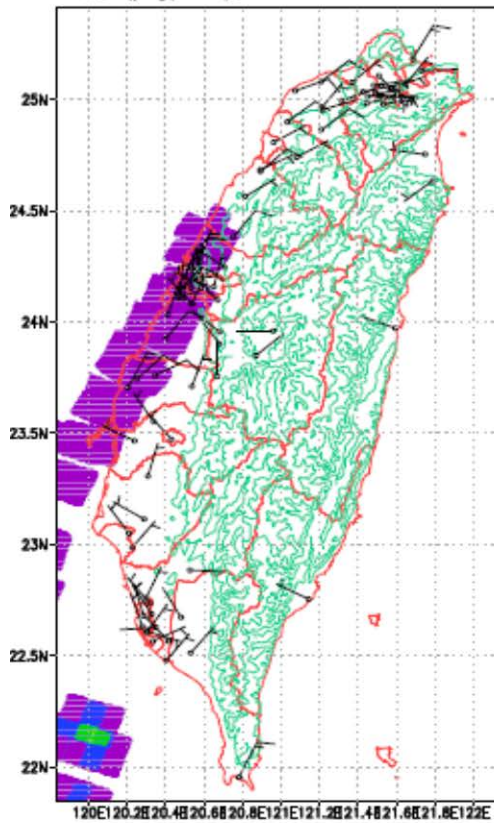
Streak Line



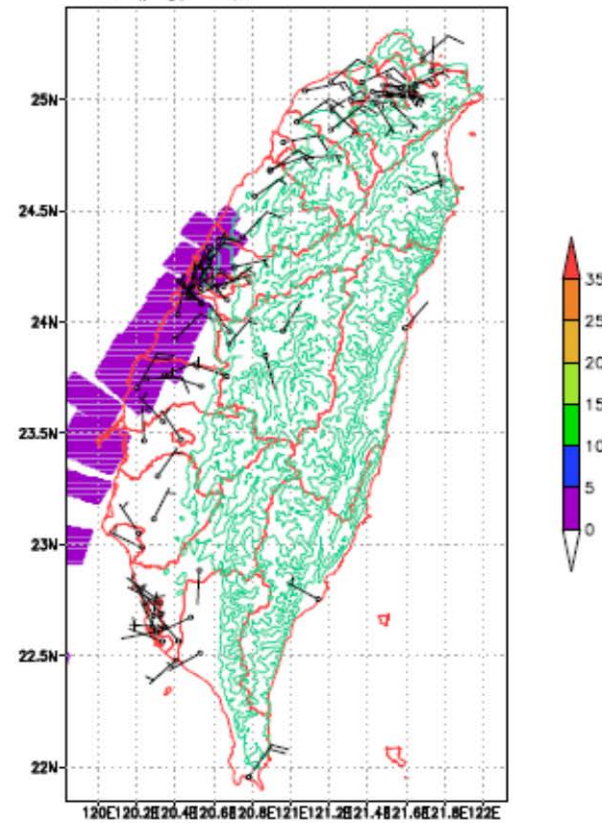
2017 年 1 月 16 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

Streak Line

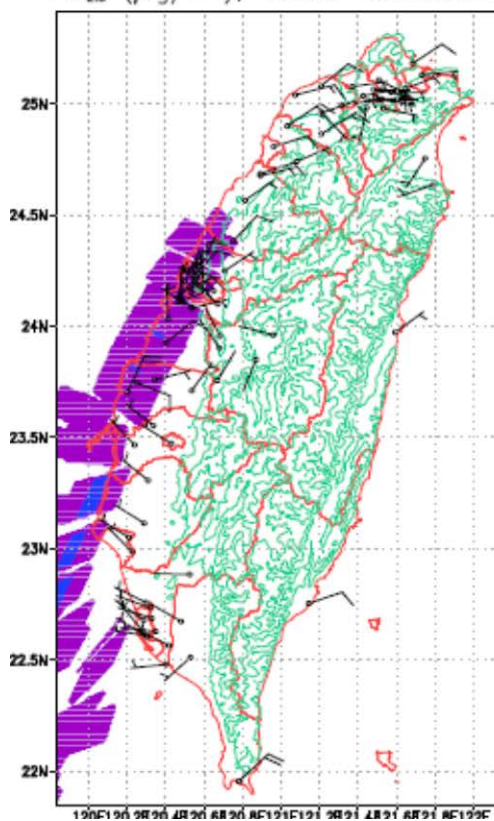
PM_{2.5} (μg/m³), 03:00 16JAN2017



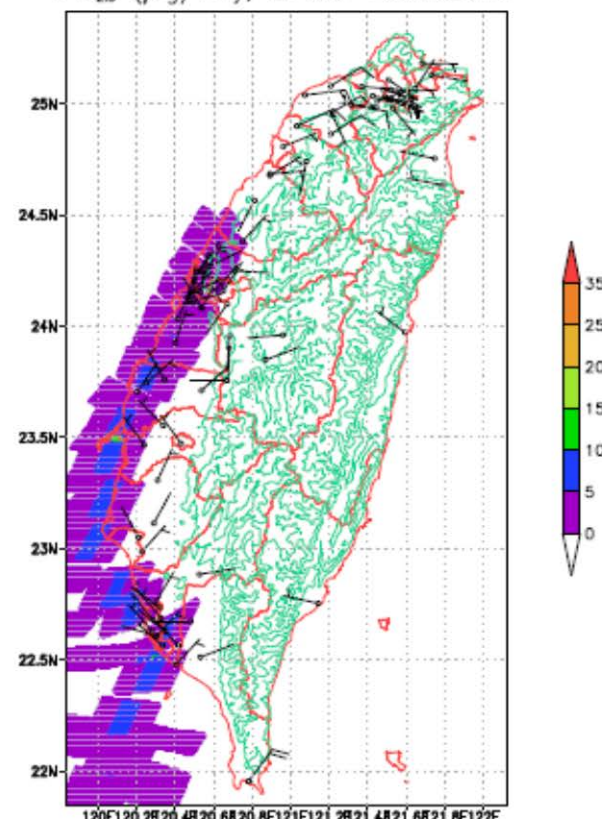
PM_{2.5} (μg/m³), 09:00 16JAN2017



PM_{2.5} (μg/m³), 15:00 16JAN2017



PM_{2.5} (μg/m³), 21:00 16JAN2017

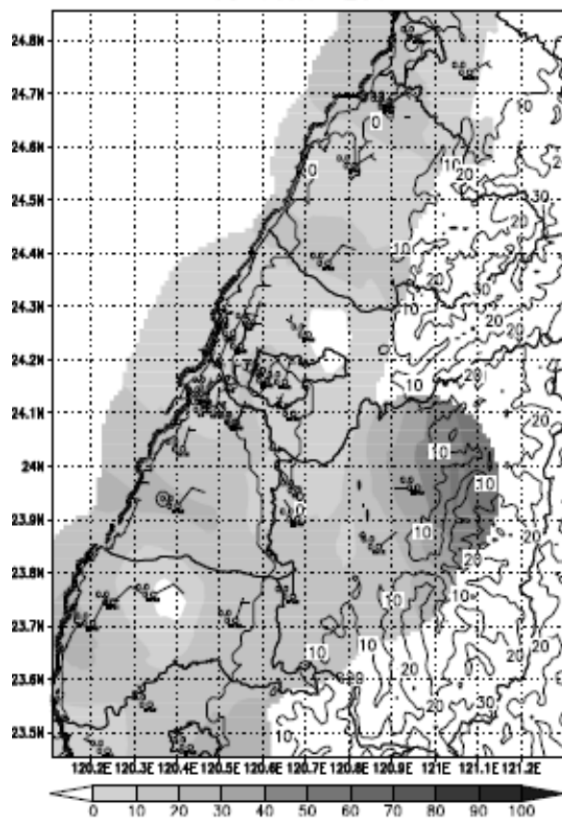


2017 年 1 月 16 日 台中火力電廠、通霄火力電廠

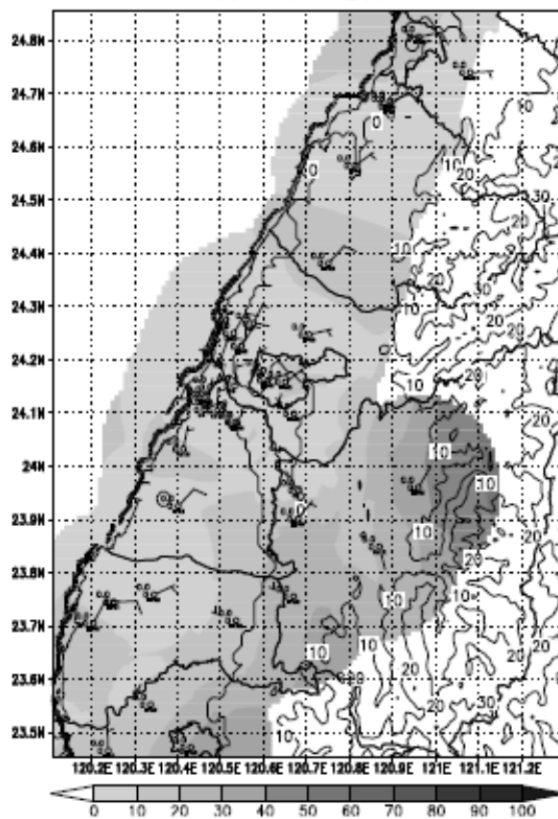
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 16JAN2017

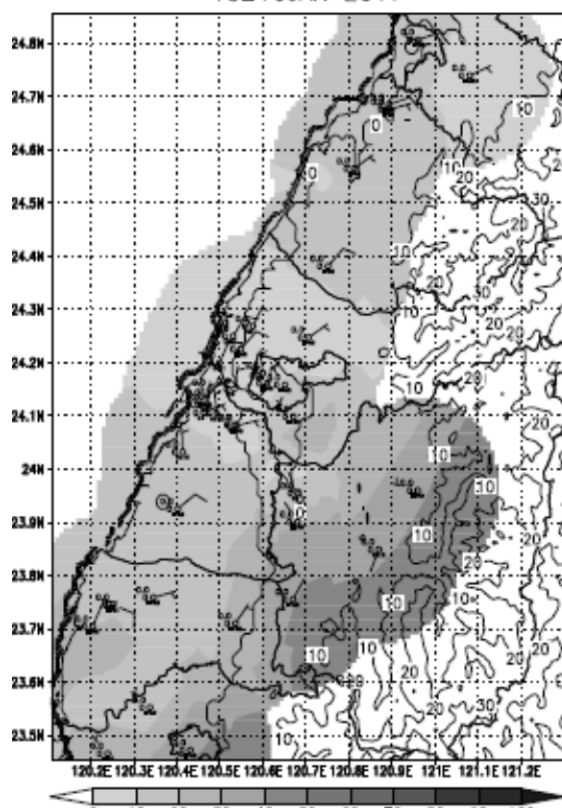
03Z16JAN 2017



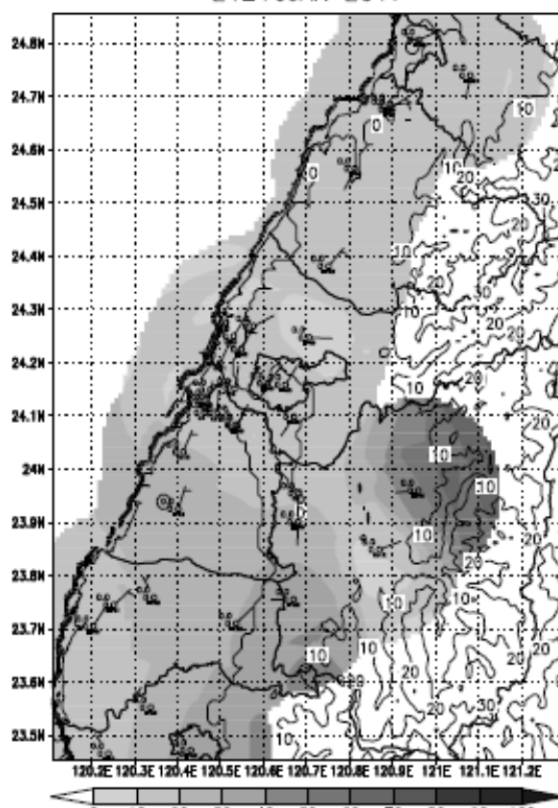
09Z16JAN 2017



15Z16JAN 2017



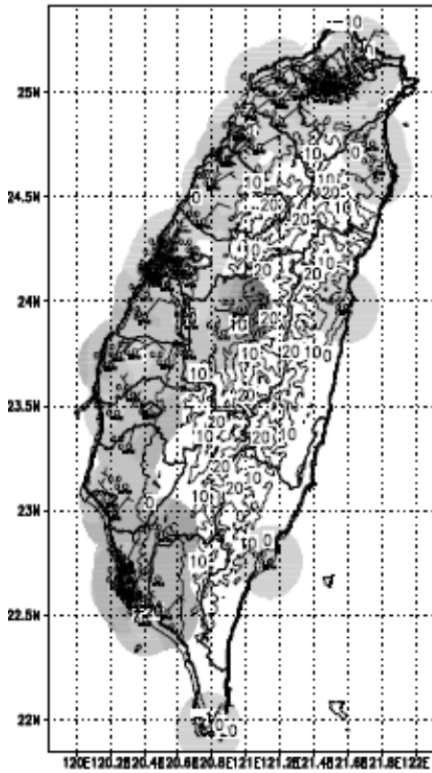
21Z16JAN 2017



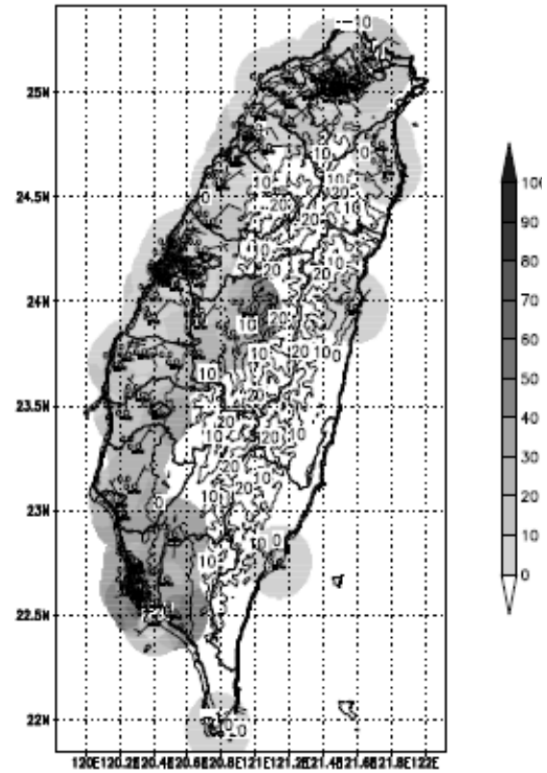
2017 年 1 月 16 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 16JAN2017

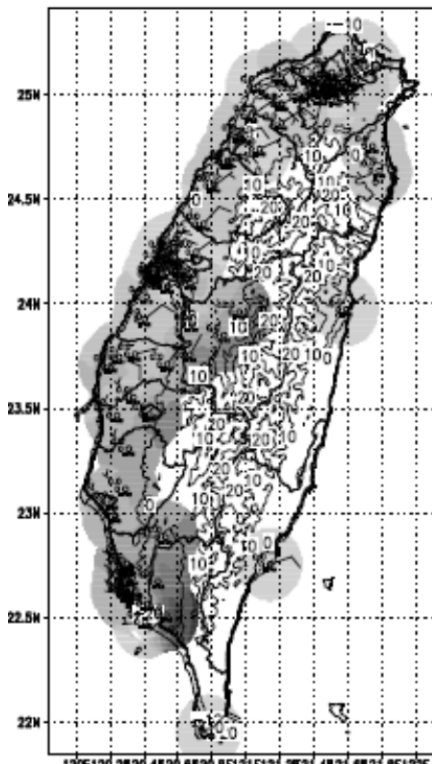
03Z16JAN 2017



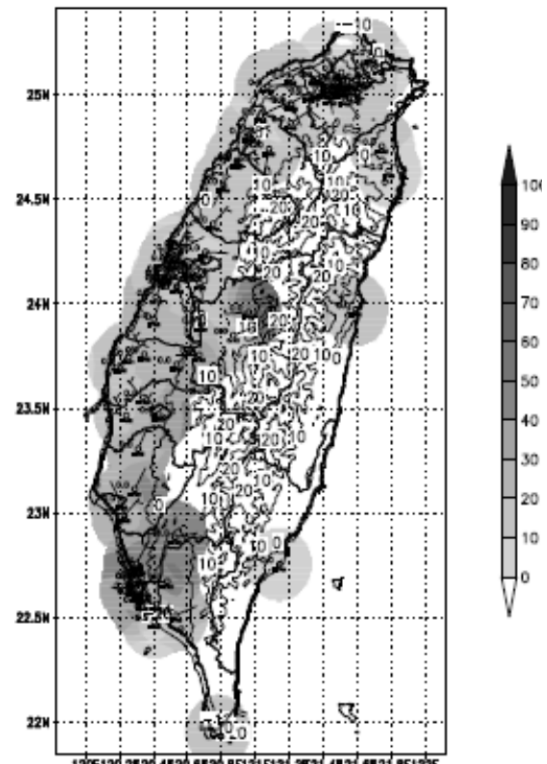
09Z16JAN 2017



15Z16JAN 2017

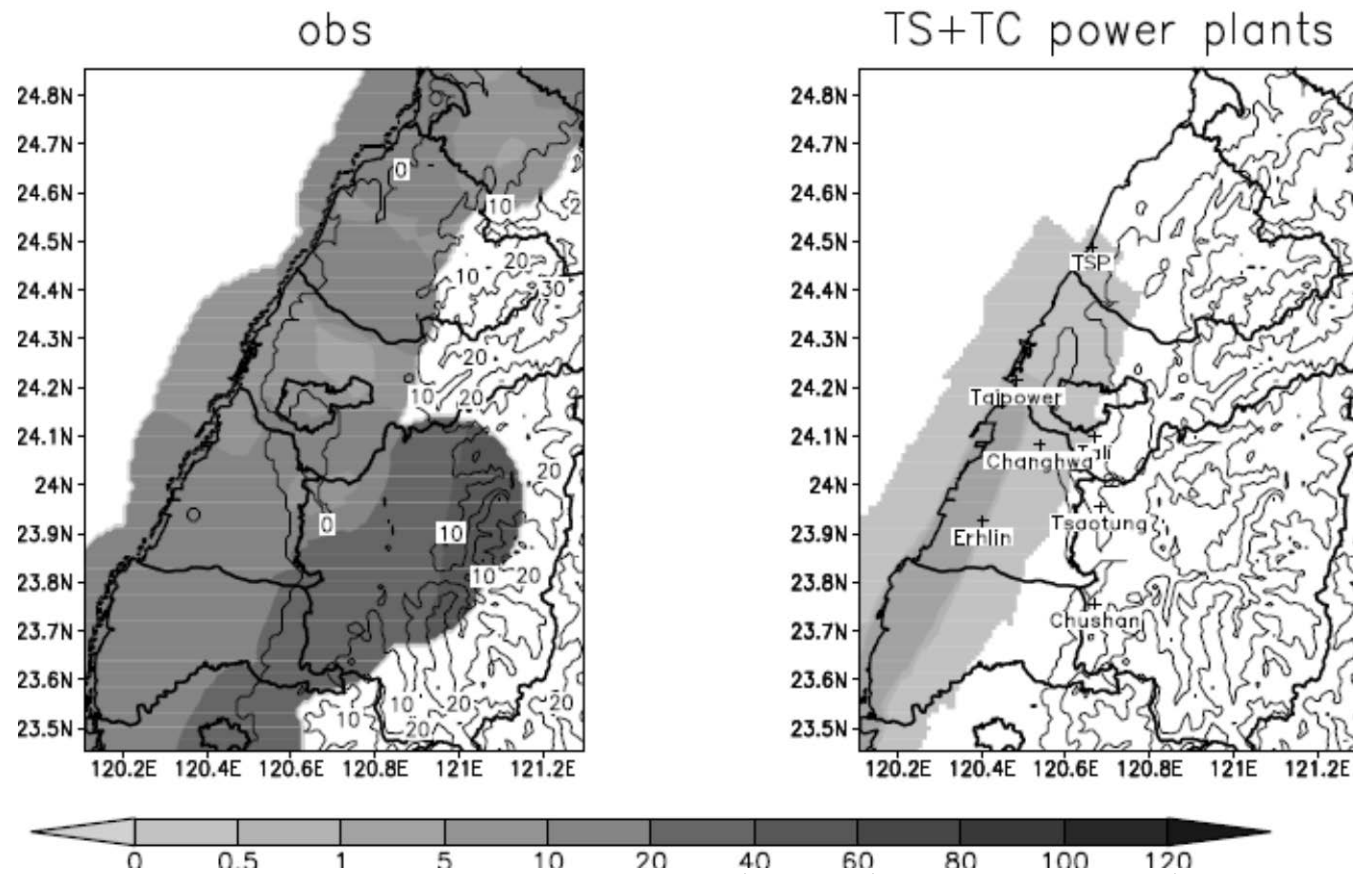


21Z16JAN 2017



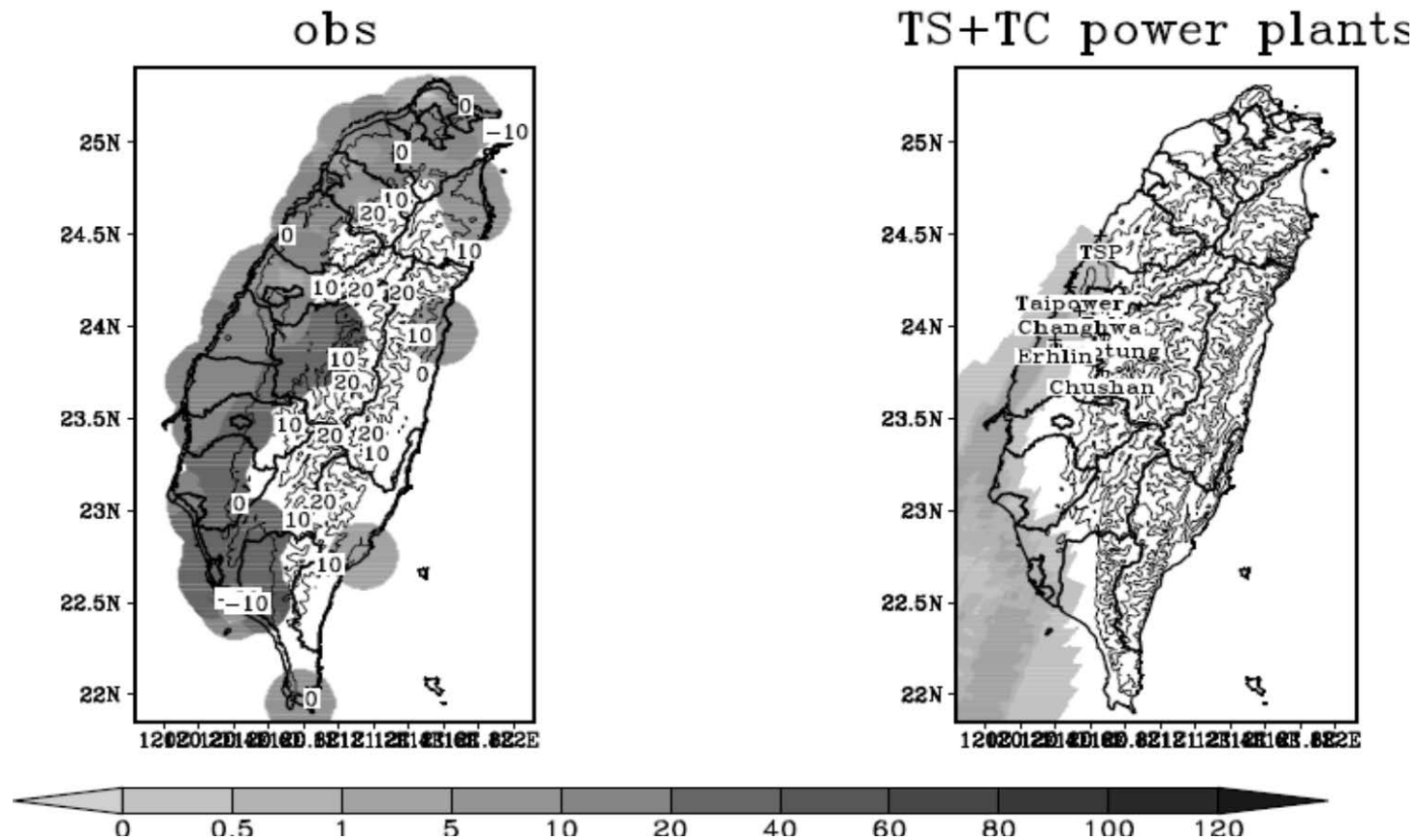
2017 年 1 月 16 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16JAN2017



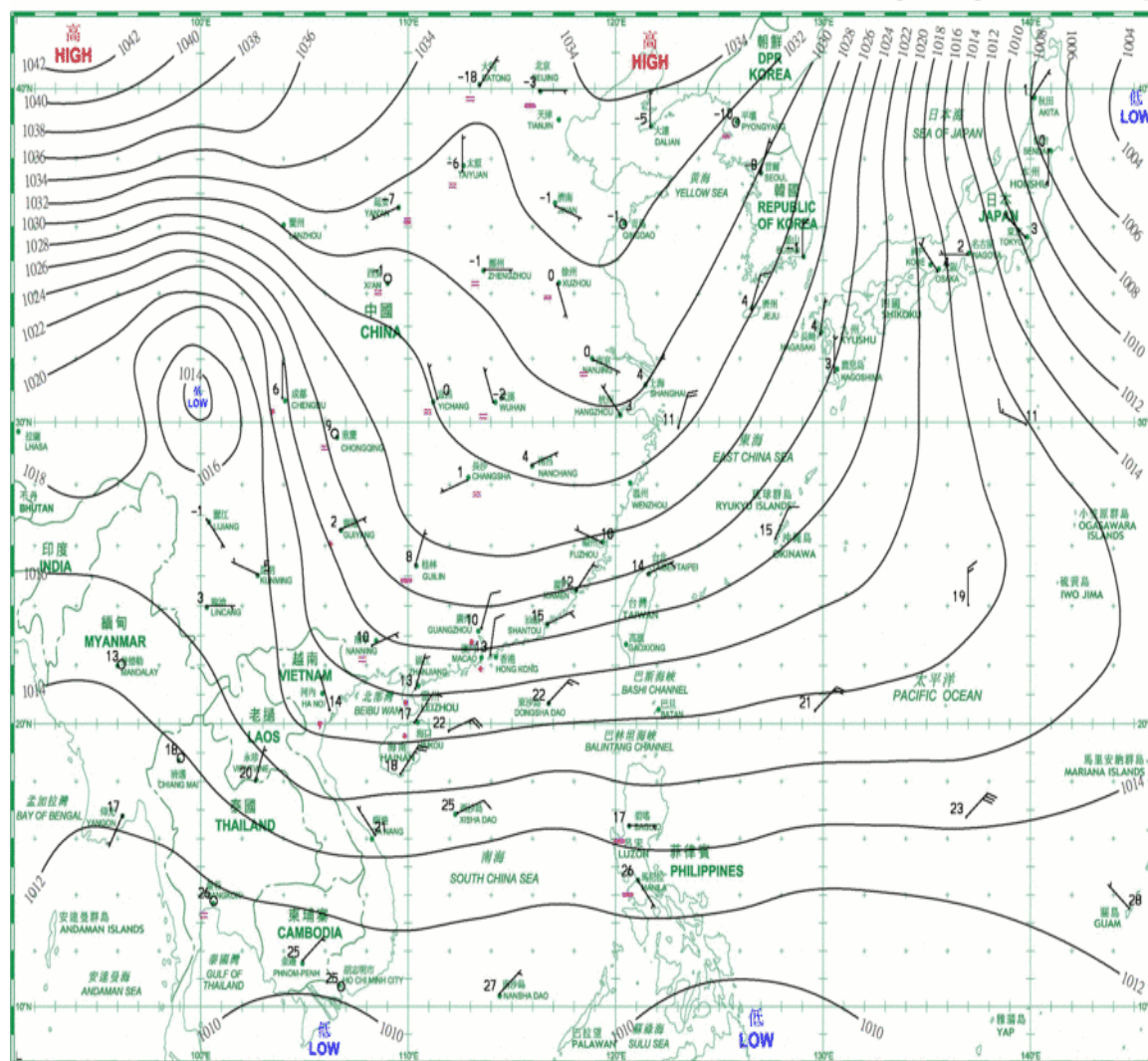
2017 年 1 月 16 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 16JAN2017



2017 年 1 月 16 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

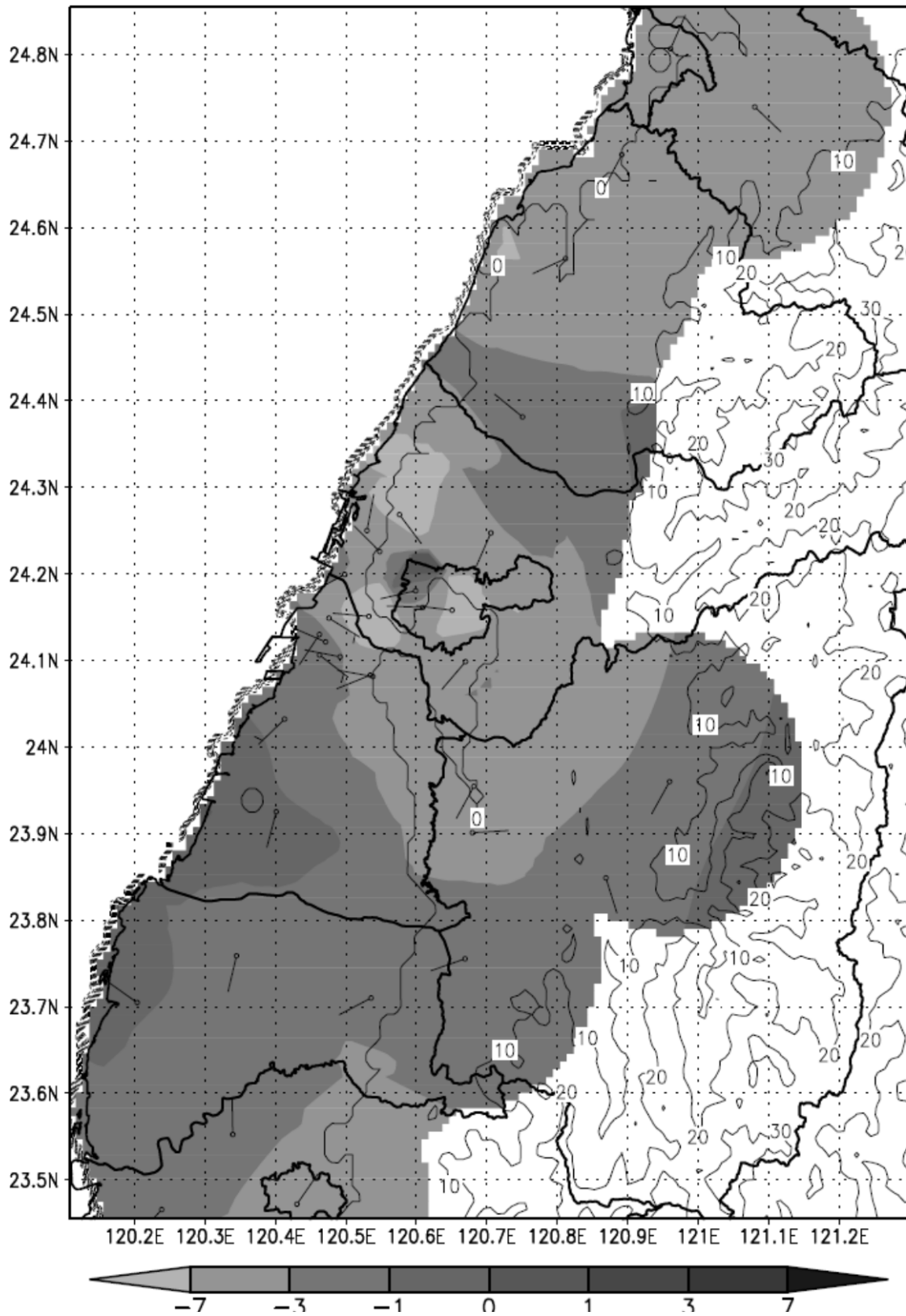
日期/Date: 16.01.2017 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2017 年 1 月 16 日地面天氣圖(非事件日)

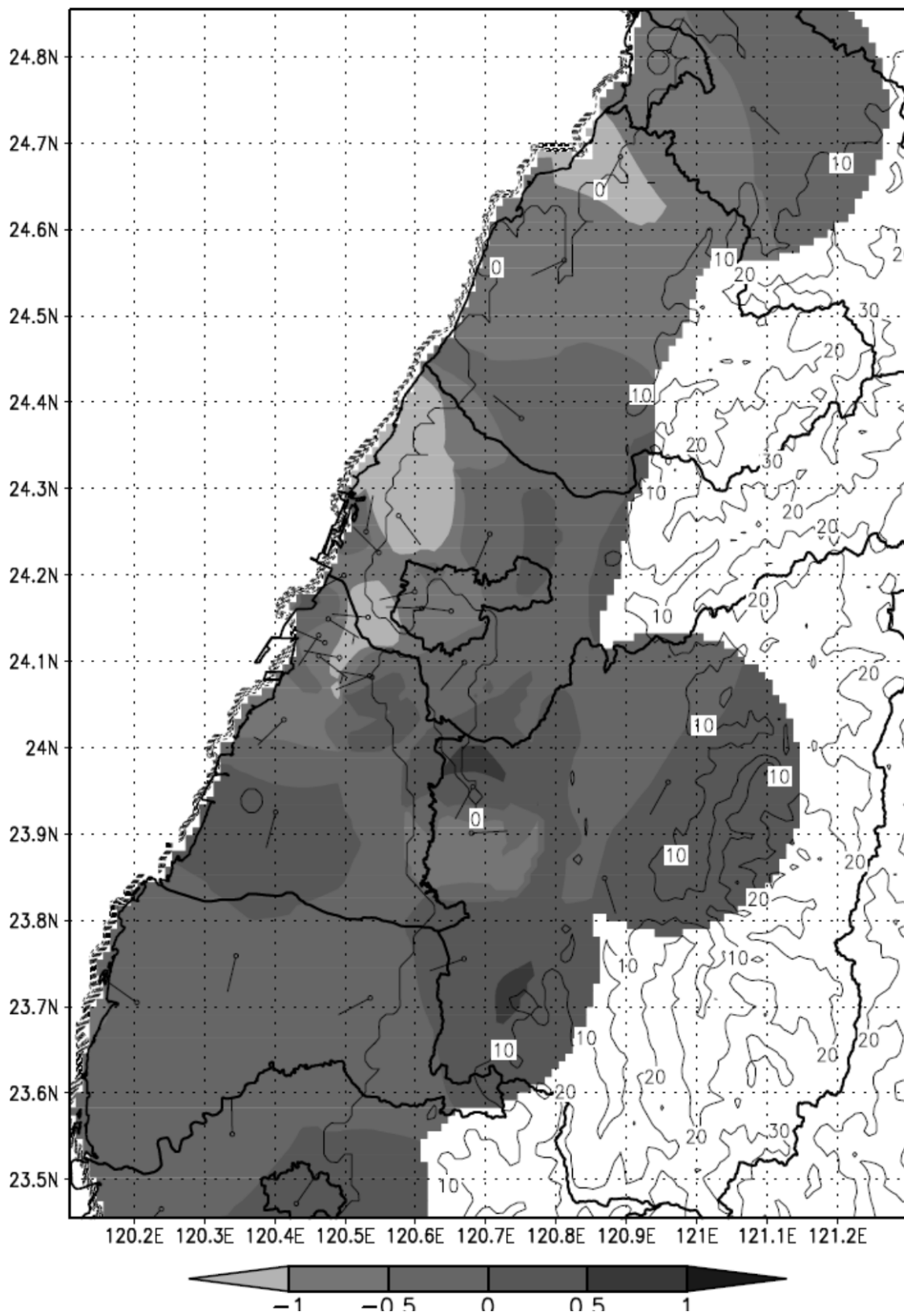
地區(1/16)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	15.2	1.9	0.4	78.0	NULL	62.7
台中	16.5	1.9	0.8	73.6	0.88	13.8
彰化	16.2	2.3	NULL	71.9	NULL	21.9
南投	16.5	1.2	0.2	79.2	NULL	24.0

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



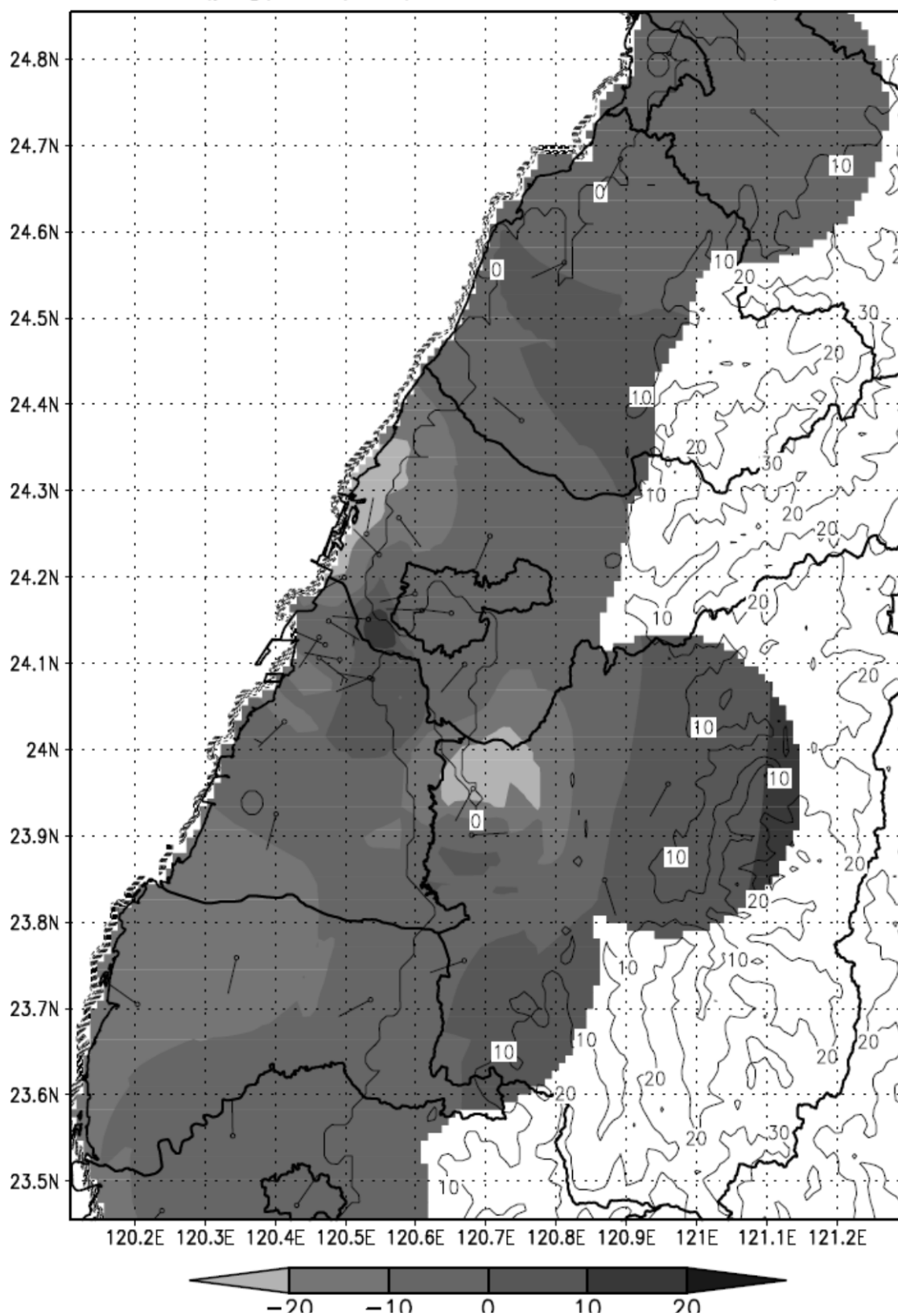
2017-(2012~2016)年 1 月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2017-2012~2016) JAN



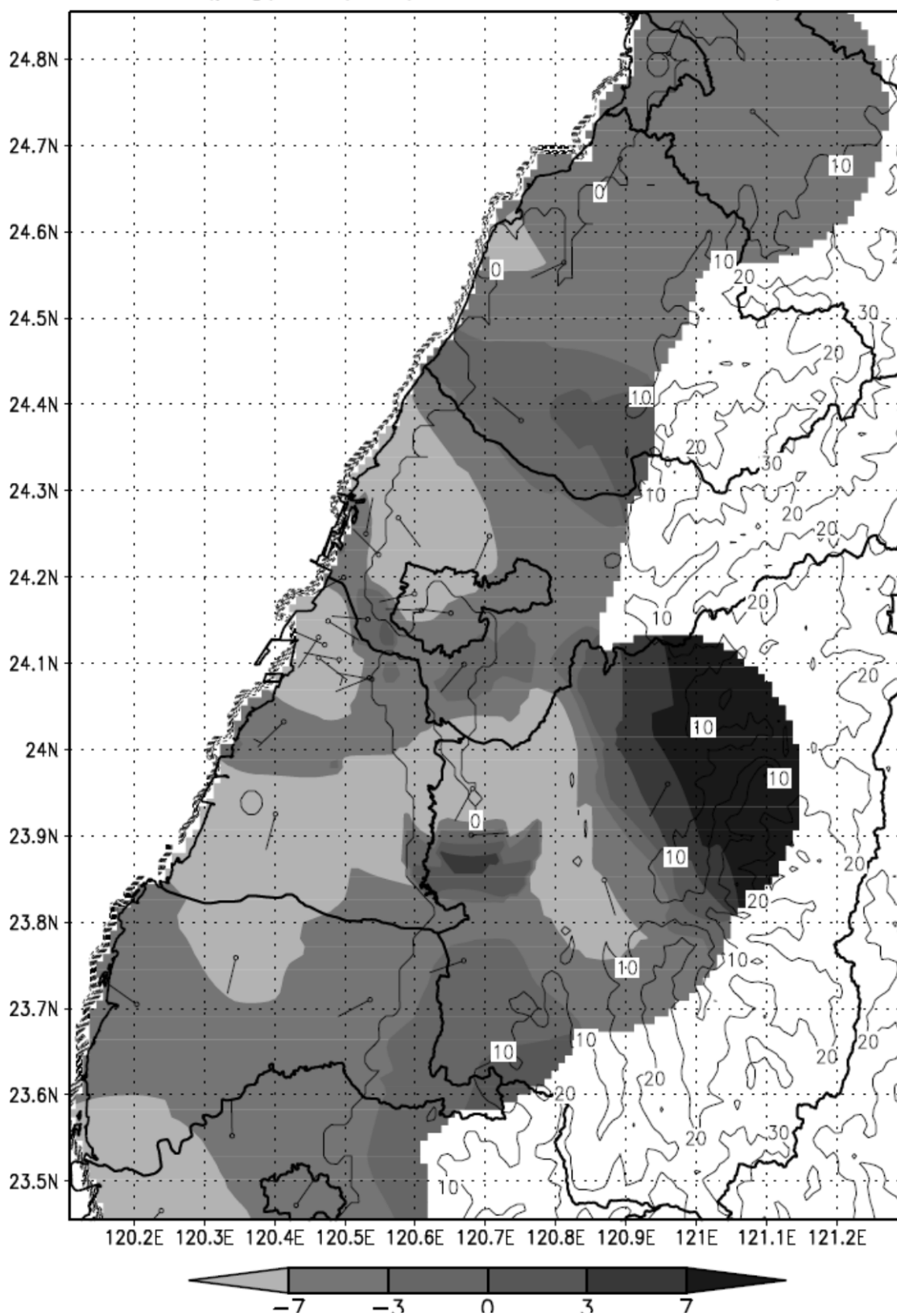
2017-(2012~2016)年 1 月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

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



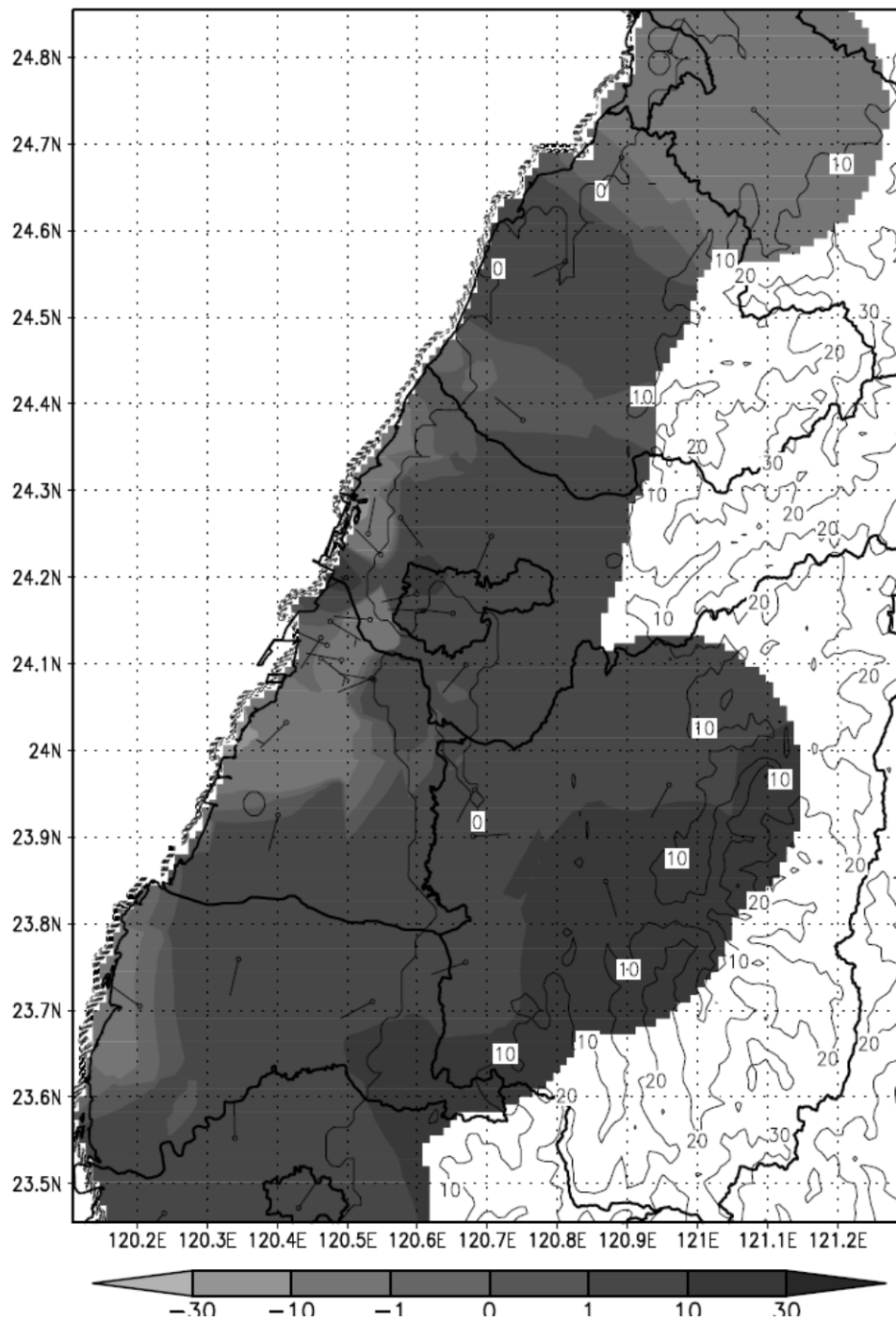
2017-(2012~2016)年 1 月PM₁₀月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



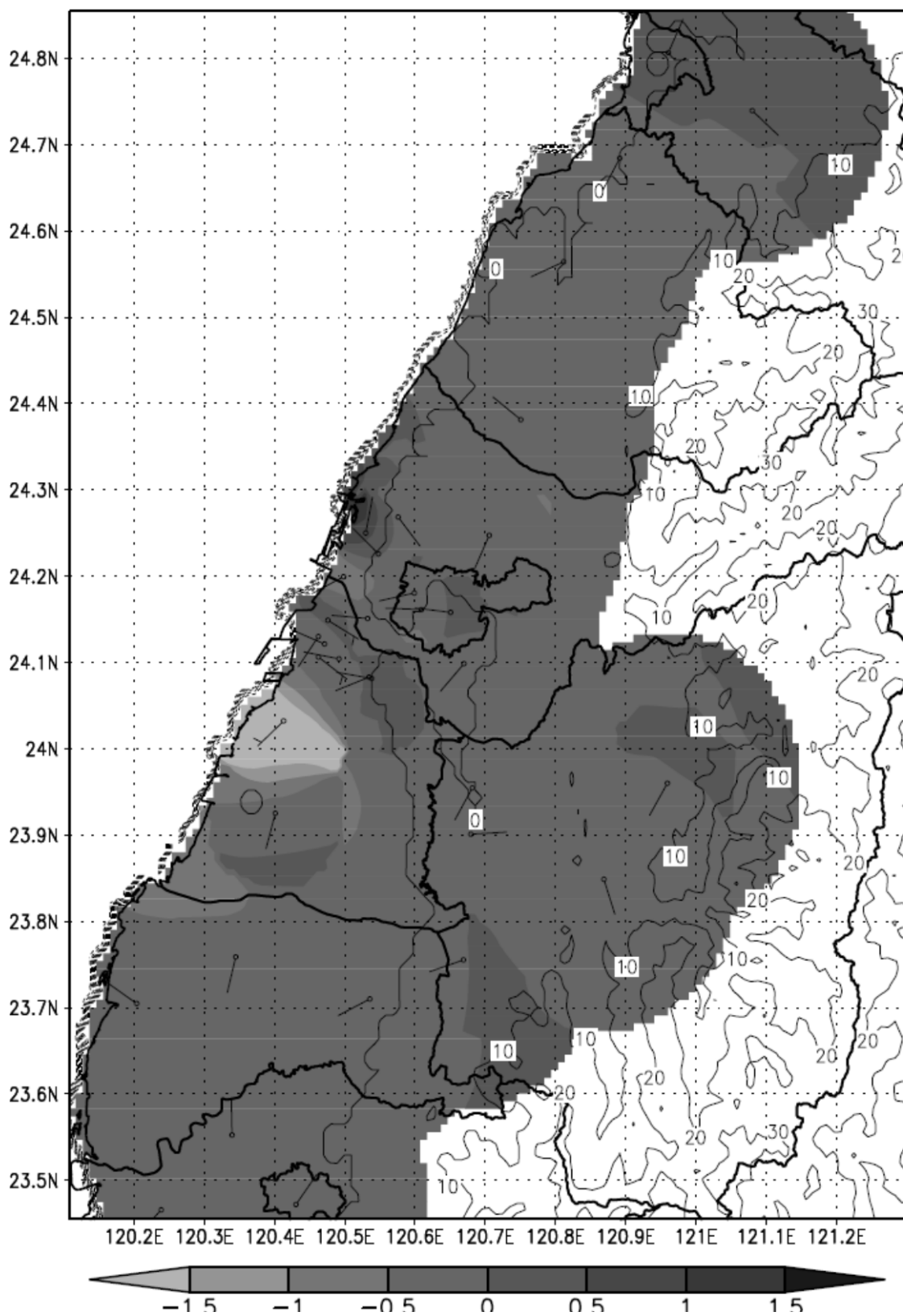
2017-(2012~2016)年 1 月PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



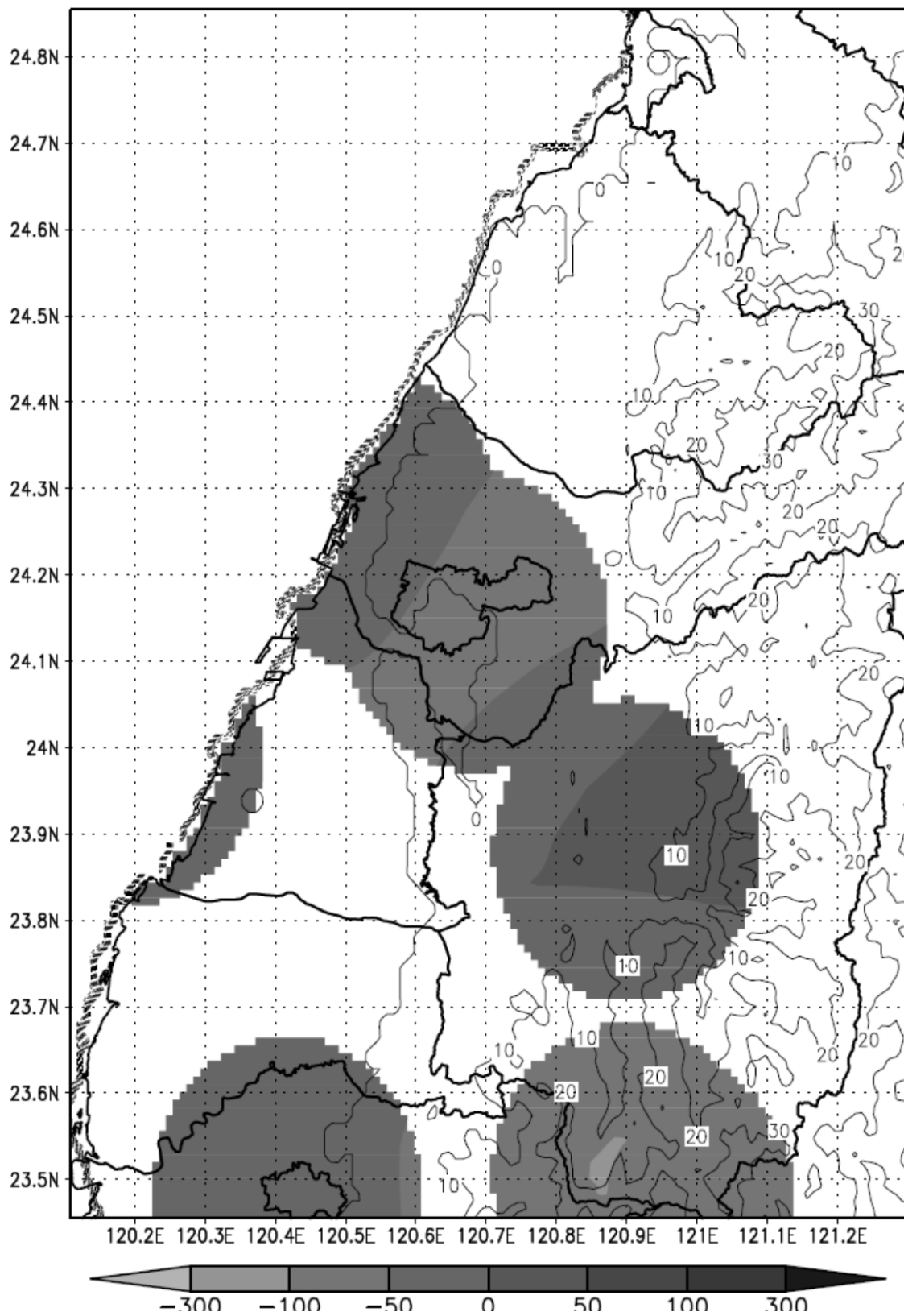
2017-(2012~2016)年1月O₃小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

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



2017-(2012~2016)年 1 月平均風速差值圖(單位：m/s)

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



2017-(2012~2016)年1月累積雨量差值圖(單位：mm)