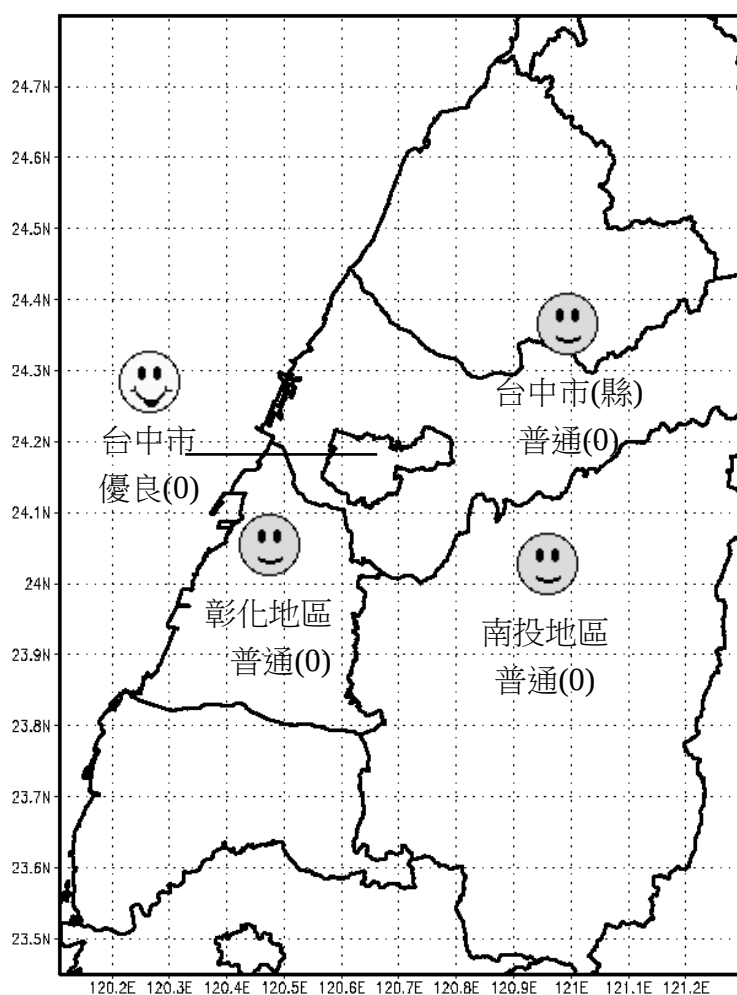


台中火力發電廠

環境空氣品質監測月報



(*)為本月不良天數

中華民國 105 年 9 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 105 年 9 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 105 年 9 月

目 錄

九月份月報摘要-----	9-1
九月份月報重點整理-----	9-2
九月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	9-8
九月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	9-9
九月份之平均逐時變化-----	9-22
九月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	9-35
九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-----	9-38
九月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	9-41
九月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	9-42
九月份中部地區風場及PM ₁₀ 月均值等濃度圖-----	9-43
九月份中部地區風場及PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	9-44
九月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	9-45
九月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	9-46
九月份中部地區風場及累積雨量圖-----	9-47
9 月 1 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-----	9-48
9 月 1 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-----	9-49
9 月 1 日 3、9、15 及 21 時之中部地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	9-50
9 月 1 日 3、9、15 及 21 時之全台地區PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	9-51
9 月 1 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-----	9-52
9 月 1 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-----	9-53

9 月 1 日地面天氣圖-----	9-54
9 月 7 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-----	9-55
9 月 7 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-----	9-56
9 月 7 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	9-57
9 月 7 日 3、9、15 及 21 時之PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	9-58
9 月 7 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-----	9-59
9 月 7 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-----	9-60
9 月 7 日地面天氣圖-----	9-61
九月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	9-62
九月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	9-63
九月份中部地區PM ₁₀ 月均值濃度差值圖-----	9-64
九月份中部地區PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	9-65
九月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	9-66
九月份中部地區平均風速差值圖-----	9-67
九月份中部地區累積雨量差值圖-----	9-68

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%， $31 \times 1.5\% = 0.465$ 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 ₁₀	O ₃	
台中市	16	14	0	0	0	優良
台中市(縣)	13	17	0	0	0	普通
彰化	12	18	0	0	0	普通
南投	15	15	0	0	0	普通

由 9 月份等濃度差值圖(9-74 頁~9-80 頁)可看出 2016 年與 (2011~2015)年平均值之比較：由 9-74 頁之圖可知，9 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善現象，約 1~3 ppb。由 9-75 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在中部地區大多為改善的現象。由圖 9-76 頁之圖可看出 PM₁₀ 濃度在中部地區大多為改善情況。由 9-77 頁之圖可看出 PM_{2.5}在台中部地區多為改善，但在南投地區為些許嚴重惡化情況，幅度約 3~7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 9-78 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區多呈改善情況，約 1~30 ppb。9-79 頁之圖中可看出平均風速在中部地區為增強的情形，增強風速約 0~1 m/s。由 9-80 頁之圖中可看出累積雨量在台中、南投地區增加約 50~300 mm。

九月份月報重點

1. 本月份十三個測站的NO₂、SO₂、PM₁₀和O₃污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5}平均值分別超過標準 13 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	1	0
彰化	0	0	0	0	1	0
伸港	0	0	0	0	1	0
和美	0	0	0	0	1	0
鹿港	0	0	0	0	1	0
梧棲	0	0	0	0	1	0
大肚	0	0	0	0	1	0
東大	0	0	0	0	1	0
草屯	0	0	0	0	1	0
清水	0	0	0	0	1	0
福興	0	0	0	0	1	0
龍井	0	0	0	0	1	0
大觀	-	-	-	-	1	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。

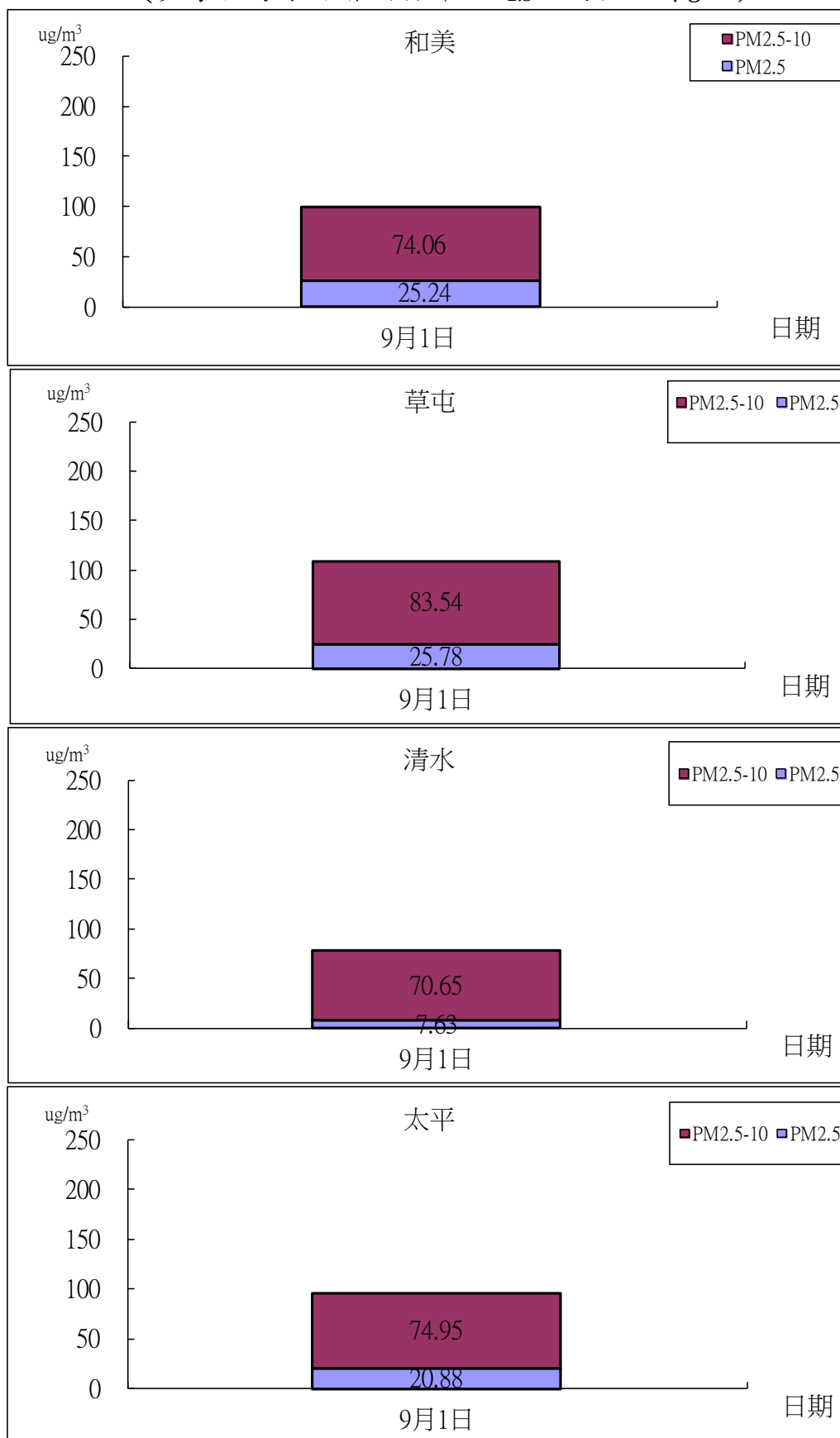
項別	有效日數 (天)					統計使用率(%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	26	26	26	26	26	98.1	99.7	99.8	99.2	99.7
彰化	30	30	27	30	30	99.7	99.7	97.1	99.6	99.4
伸港	30	29	30	30	26	99.7	97.4	98.2	98.9	90.1
和美	30	30	27	28	30	99.3	99.6	92.3	97.4	99.7
鹿港	29	29	27	29	29	99.4	99.4	94.5	98.9	99.6
梧棲	30	30	29	30	30	99.7	99.7	96.9	98.1	99.4
大肚	30	30	30	30	30	99.7	99.7	98.3	97.5	99.7
東大	28	26	28	28	28	98.8	95.1	99.7	96.9	99.7
草屯	30	30	29	30	30	99.6	99.6	97.1	99.6	99.7
清水	27	27	27	27	27	99.7	99.7	99.4	99.6	99.7
福興	26	27	26	27	27	99.5	99.7	97.4	99.6	99.7
龍井	28	28	28	28	27	99.0	99.0	96.5	98.3	98.2
大觀	-	-	-	28	30	-	-	-	96.8	99.1

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	14.3 ppb	清水
SO ₂	5.7 ppb	伸港
PM ₁₀	46.2 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	29.9 µg/m ³	大觀
O ₃	34.3 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：

九月份						
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	28	6	15	68	47	66
彰化	45	8	15	71	50	83
伸港	43	11	26	82	43	90
和美	43	7	13	83	42	66
鹿港	28	5	13	67	48	102
梧棲	44	5	12	59	42	77
大肚	12	4	6	83	50	65
東大	37	9	14	80	38	96
草屯	30	5	11	68	54	112
清水	39	5	10	73	45	71
福興	36	6	11	62	44	77
龍井	42	6	16	55	41	104
大觀	-	-	-	-	38	117
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

6. 由 9-33 頁~9-40 頁 9 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 9 月 1 日超過O₃ PSI限值共有 1 站 (1/30)；中部地區在 9 月 1 日超過PM₁₀限值共有 1 站 (1/28) ；中部地區在 9 月 1 日超過PM_{2.5}限值共有 8 站(26/30)。

7. 9 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 9-41 頁~9-45 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏北風或西北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 9-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 5~20 ppb 左右。
- (2) 9-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~3 ppb 左右。
- (3) 9-43 頁，中部地區的平均PM₁₀濃度值在 20~40 μg/m³左右。
- (4) 9-44 頁，中部地區的平均PM_{2.5}濃度值約在 5~35 μg/m³左右。
- (5) 9-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~70 ppb 間。
- (6) 9-46 頁，中部地區的平均風速在 2~3 m/s 左右。
- (7) 9-47 頁，中部地區的累積雨量在 200~600 mm 左右。

8. 2016 年 9 月 1 日(事件日)

9-47、9-48 頁為 9 月 1 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。9-49、9-50 頁為 9 月 1 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 26 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

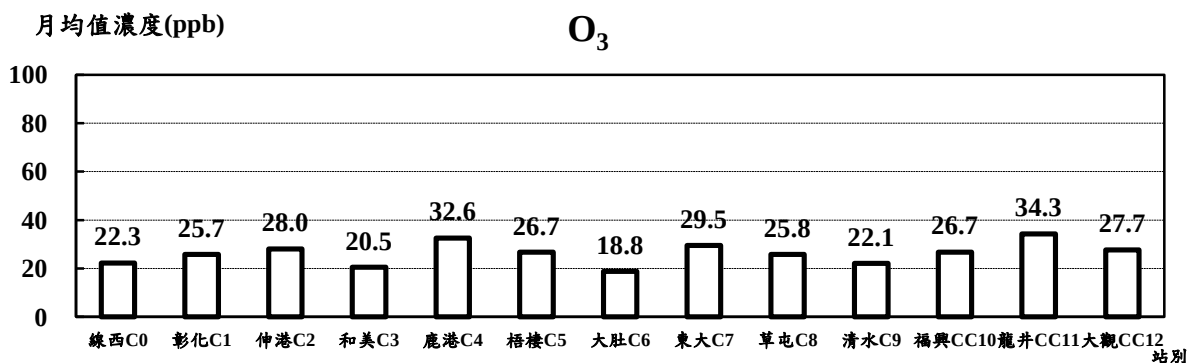
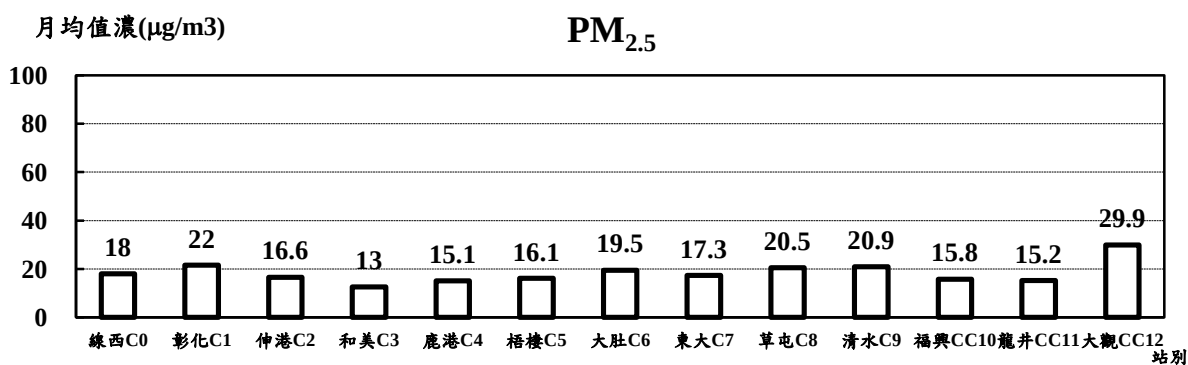
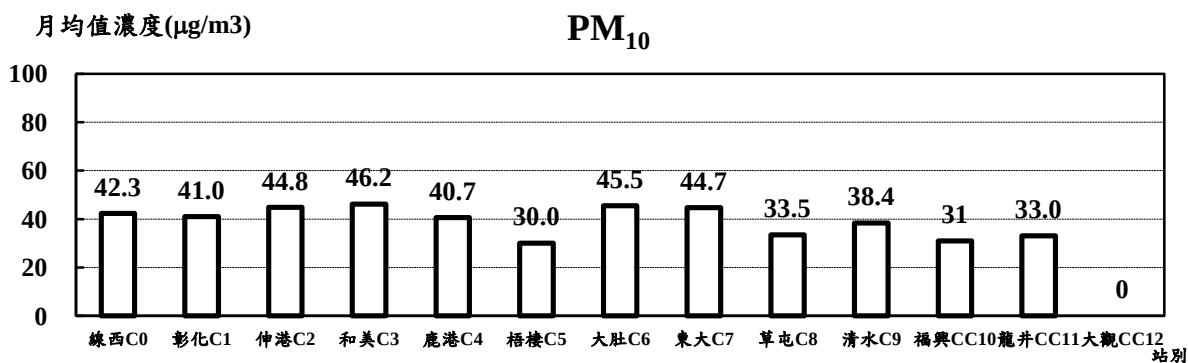
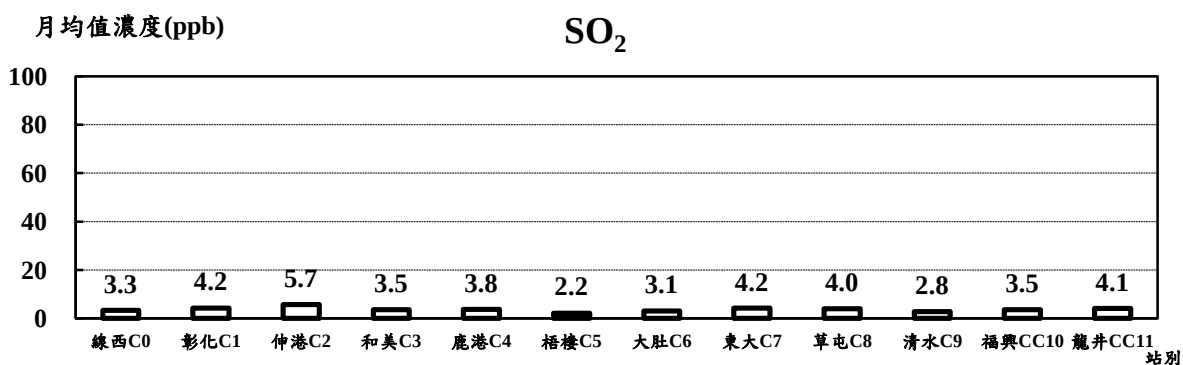
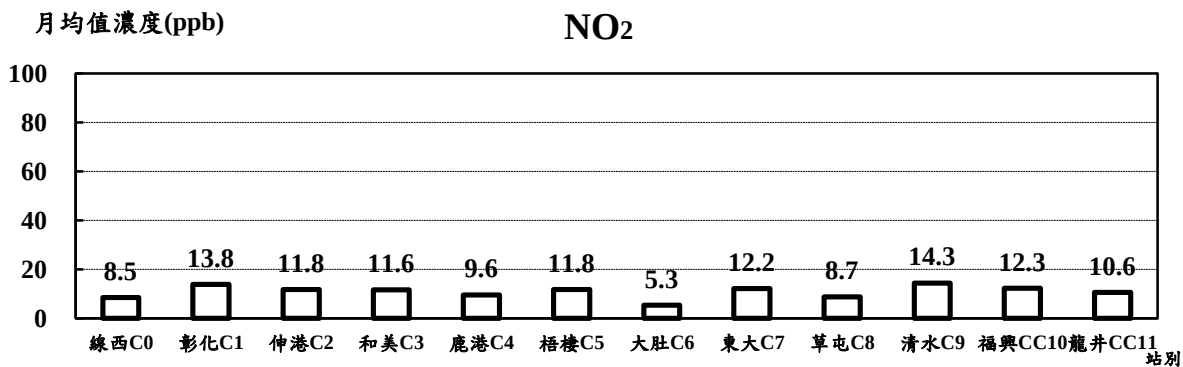
- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響台中山區地區，煙流濃度值約在 $20\sim 35 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $30\sim 50 \mu g/m^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流主要影響台中山區，煙流濃度值約在 $20\sim 35 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $20\sim 60 \mu g/m^3$ 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流主要影響台中、南投山部地區，煙流濃度值約在 $25\sim 35 \mu g/m^3$ 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 $20\sim 60 \mu g/m^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響台中、南投山區，煙流濃度值約在 $20\sim 35 \mu g/m^3$ 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 $10\sim 40 \mu g/m^3$ 左右。

9. 2016 年 9 月 7 日(非事件日)

9-55、9-56 頁為 9 月 7 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。9-57、9-58 頁為 9 月 7 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，主要於中部地區煙流濃度約 $0\sim5 \mu g/m^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在中部地區約在 $0\sim20 \mu g/m^3$ 左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，主要於中部沙鹿、梧棲地區煙流濃度值約在 $0\sim5 \mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約在 $0\sim30 \mu g/m^3$ 左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，主要中部豐原地區煙流濃度值約在 $0\sim5 \mu g/m^3$ 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 $0\sim30 \mu g/m^3$ 左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，主要中部沿海地區煙流濃度值約在 $0\sim5 \mu g/m^3$ 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 $10\sim30 \mu g/m^3$ 左右。

九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:2016/09/01~2016/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	5.4	11.1	3.2	4.1	68.5	103.8	47.2	59.1	1.8	2.6	47.4	80.6	南南西	0.0
02	5.7	13.2	2.3	3.2	30.4	52.3	19.1	26.4	1.9	3.1	20.3	38.3	南	1.0
03	11.6	20.6	2.9	5.3	29.7	55.2	16.8	35.7	0.8	1.8	19.3	39.6	南南東	16.5
04	8.3	12.3	3.8	7.4	43.4	63.2	26.3	45.3	1.5	3.5	26.4	41.3	西南西	0.5
05	7.0	12.3	2.9	5.8	40.9	68.6	31.6	51.2	1.7	3.0	22.7	32.0	南南西	2.0
06	4.0	7.8	2.1	2.8	23.8	53.2	20.9	27.9	1.7	3.3	11.4	27.8	南	5.0
07	3.0	6.8	2.0	3.1	15.2	25.9	18.6	23.1	2.7	4.2	1.9	5.4	南南東	0.0
08	5.5	8.9	2.2	3.1	21.1	33.9	15.1	24.6	1.5	3.1	4.9	12.2	南	0.2
09	7.2	18.8	2.6	3.8	22.2	33.0	15.3	29.2	1.2	2.8	7.6	19.5	南	4.0
10	6.5	18.3	2.7	4.8	30.6	44.9	21.3	43.7	0.6	2.3	10.9	19.5	南	0.0
11	7.2	13.8	3.3	5.2	29.9	51.3	15.1	33.2	0.6	2.0	13.8	26.6	南	0.0
12	8.9	16.1	3.2	5.2	55.3	105.7	26.5	42.2	2.8	4.7	19.8	35.2	東北	0.0
13	9.5	18.8	4.0	6.2	45.3	81.1	27.9	38.9	2.7	4.4	16.9	31.5	東南東	0.0
14	10.4	19.5	3.8	8.2	44.6	91.8	8.1	17.5	1.7	4.3	15.2	41.5	東南	2.5
15	8.7	18.2	2.4	3.8	32.8	105.0	14.8	33.8	1.2	2.6	17.0	77.4	東	8.0
16	7.0	18.9	3.4	6.3	38.9	68.6	18.2	43.4	1.5	3.5	14.7	31.0	南南東	0.0
17	4.2	11.5	2.6	4.9	27.4	50.8	12.5	18.8	1.0	2.7	9.4	21.0	西	8.0
18	5.5	11.2	2.7	3.8	33.4	62.0	30.1	42.7	2.4	3.7	13.3	26.9	東北東	6.0
19	9.1	18.4	2.9	4.7	54.6	90.6	43.2	66.3	3.2	4.5	26.1	36.6	北北東	0.0
20	8.8	18.2	2.8	4.4	56.7	89.6	38.7	52.8	3.3	5.2	21.9	28.6	北北東	0.0
21	13.3	26.9	4.9	10.4	57.5	84.5	25.1	55.4	2.2	4.6	19.8	29.3	東北東	0.0
22	18.0	28.3	4.5	8.7	64.0	99.1	20.6	63.1	1.6	3.8	25.5	49.6	東南	0.0
23	17.3	27.0	5.8	11.3	61.7	90.1	22.8	48.3	1.8	3.7	23.3	55.7	南南西	0.0
24	14.8	23.1	6.1	15.3	59.5	88.2	24.8	47.5	2.1	4.1	23.3	36.1	南	0.0
25	10.6	26.3	3.3	5.7	54.7	87.9	17.9	33.5	2.6	4.9	22.9	42.7	東南東	0.0
26	5.6	11.8	2.8	8.6	49.8	96.0	12.6	22.6	4.0	6.6	13.2	19.8	北	0.0
27	缺	7.4	缺	8.4	缺	89.1	缺	11.0	7.9	9.6	缺	18.6	東	20.5
28	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	14.5
29	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	0.7
30	缺	9.6	缺	缺	缺	51.8	缺	8.1	缺	缺	缺	19.3	缺	2.0
最大值	18.0	28.3	6.1	15.3	68.5	105.7	47.2	66.3	7.9	9.6	47.4	80.6	南	
月平均值	8.5		3.3		42.3		22.3		2.0		18.0			3.0
超標準次數		0	0	0	0			0			1			
資料獲取率	98.1		99.7		99.8		99.7		99.8		99.2			
有效日數	26		26		26		26		26		26			
有效小時數	604		606		638		615		634		640			
統計使用率	81.2		81.5		85.8		82.7		85.2		86.0			

*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	9/6 1300，9/22 1500，9/30 1600-2400，9/27 1200-9/30 1500，9/30 1600-2400	維護+儀器	96
NOX/NO2/NO	9/6 1300，9/22 1500，9/6 1600，9/6 2400，9/7 0500，9/8 1300，9/9 1400-1500，9/10 1700，9/11 1500-	維護+測值	89
DST	9/2 1400，9/2 1900，9/5 2000，9/6 0300，9/22 1600，9/27 1200-9/30 1600	維護+測值	82
PM2.5	9/6 1400-1600，9/27 1200-9/30 1600	維護+停電	82
WD/WS	9/22 1500，9/27 1200-9/30 2400	維護+停電	86
O3	9/6 1300，9/22 1400，9/27 1200-9/30 1500	維護+停電	79

測站名稱：彰化

監測時間:2016/09/01~2016/09/30

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	11.6	18.9	3.7	6.4	70.5	95.7	59.3	73.2	2.2	3.1	49.6	66.4	南南西	0.0
02	12.3	19.4	3.0	4.3	41.2	80.8	19.6	28.9	2.0	3.5	23.7	45.2	南	1.0
03	18.5	34.1	2.8	4.1	37.9	65.2	15.3	25.6	1.1	2.0	21.5	38.3	北北東	16.5
04	13.3	23.2	3.6	10.5	47.2	78.9	29.2	62.1	1.5	2.6	27.3	51.8	北北東	0.5
05	11.6	18.3	2.5	4.8	41.7	53.5	37.0	63.0	1.8	3.4	24.9	34.7	東南	2.0
06	10.9	15.0	2.4	3.9	30.9	48.6	21.9	35.6	2.3	4.2	15.8	23.9	南南西	5.0
07	8.6	13.4	2.1	3.7	24.4	32.0	21.4	24.1	2.7	5.1	11.8	26.4	南	0.0
08	11.8	18.6	2.4	3.6	26.9	35.9	18.7	28.9	1.7	2.9	12.4	24.2	南	0.2
09	10.6	16.2	2.8	4.2	30.0	48.6	18.3	41.1	1.6	3.1	17.2	26.9	南南西	4.0
10	13.0	27.2	3.4	4.8	35.1	69.1	22.7	53.5	1.0	1.8	19.1	38.3	南	0.0
11	11.3	19.7	4.0	6.7	34.2	50.3	20.0	45.7	1.2	2.3	18.6	29.3	北	0.0
12	13.5	22.5	3.7	8.4	42.7	56.4	29.3	50.9	2.4	4.2	26.4	33.2	北北東	0.0
13	15.4	36.6	3.2	6.9	41.9	55.2	32.3	48.3	2.3	4.5	24.3	41.3	北	0.0
14	18.5	25.5	4.9	10.3	38.7	63.5	8.6	20.0	2.0	3.9	24.6	44.4	東	2.5
15	8.9	19.4	2.9	4.3	33.3	61.1	15.4	33.7	1.5	2.6	13.0	45.4	東南東	8.0
16	13.3	26.3	4.6	9.7	36.4	53.5	19.0	50.5	2.1	3.2	16.0	33.9	北北東	0.0
17	12.6	21.0	4.7	7.2	37.9	51.3	10.2	15.9	1.2	2.0	14.7	29.8	北	8.0
18	11.2	22.0	3.2	5.2	36.3	50.3	33.9	54.6	2.2	3.5	14.4	24.9	北北東	6.0
19	14.7	20.8	3.5	4.6	52.4	79.6	49.4	82.8	2.3	3.4	28.6	41.5	北	0.0
20	16.5	25.5	3.7	5.2	47.1	62.3	42.0	64.2	2.3	4.1	26.2	44.9	北北東	0.0
21	19.7	30.0	4.3	6.7	缺	83.5	28.8	74.1	1.9	3.8	23.8	34.2	北	0.0
22	21.1	27.0	5.5	9.9	63.7	91.3	26.5	83.0	1.9	10.9	28.1	48.6	北	0.0
23	24.5	36.4	7.5	15.3	47.0	69.1	29.3	68.3	1.5	3.0	25.5	41.3	北	0.0
24	19.8	29.8	6.3	8.9	53.0	69.4	30.7	71.0	1.7	3.0	29.6	44.0	北	0.0
25	16.9	29.2	7.0	14.2	52.6	73.5	21.1	50.8	2.0	3.6	27.8	44.0	北	0.0
26	11.7	19.0	6.6	8.4	38.7	49.3	13.2	29.6	2.6	4.6	15.4	21.7	北北東	0.0
27	3.9	12.0	5.9	7.3	40.5	69.8	14.4	23.1	5.8	10.1	10.6	20.5	北	20.5
28	7.5	19.7	5.3	5.9	缺	39.1	34.0	45.5	3.3	7.7	14.4	24.4	東南	14.5
29	16.4	45.2	5.8	8.4	缺	32.7	30.6	58.5	1.5	3.0	21.3	42.2	東南東	0.7
30	15.6	27.4	6.1	14.2	22.1	32.7	19.2	53.9	1.9	3.1	19.8	35.4	北	2.0
最大值	24.5	45.2	7.5	15.3	70.5	95.7	59.3	83.0	5.8	10.9	49.6	66.4	北	
月平均值	13.8		4.2		41.0		25.7		2.1		21.5			3.0
超標準次數		0	0	0	0			0			1			
資料獲取率	99.7		99.7		97.1		99.4		99.9		99.6			
有效日數	30		30		27		30		30		30			
有效小時數	688		688		665		686		719		717			
統計使用率	92.5		92.5		89.4		92.2		96.6		96.4			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	9/20 1200，9/29 1300	維護		2
NOX/NO2/NO	9/20 1200，9/29 1300	維護		2
DST	9/21 1200-1700，9/22 1300-1400，9/23 1600-1700，9/9 1400，9/21 0400-1100，9/22 0100，9/28 0200-	維護+測值		55
PM2.5	9/14 1700，9/20 1100~1200	維護		3
WD/WS	9/20 1200	維護		1
O3	9/7 1200，9/8 1600，9/22 1200-1300	維護+測值		4

測站名稱：伸港

監測時間:2016/09/01~2016/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.4	21.4	3.1	5.1	77.8	135.0	59.3	79.5	1.6	3.1	42.8	75.5	南南西	0.0
02	10.7	18.4	1.8	4.3	35.2	60.8	19.1	32.0	1.8	4.1	15.1	33.5	南南西	1.0
03	15.2	25.9	2.7	6.9	32.5	62.5	缺	32.3	1.1	2.6	12.3	31.5	東北	16.5
04	10.9	17.0	2.7	7.1	52.8	88.2	缺	37.7	1.8	4.6	19.3	31.3	東北	0.5
05	10.9	15.7	3.2	7.9	45.9	86.2	38.3	63.2	1.6	3.9	16.0	26.9	東南	2.0
06	7.2	17.0	2.3	4.2	23.7	36.4	27.5	43.2	1.7	3.6	6.6	14.2	西南	5.0
07	6.6	12.8	2.0	3.1	16.5	26.6	22.6	29.6	1.8	5.4	2.2	7.1	西南	0.0
08	10.3	17.4	2.6	4.3	22.9	38.1	20.6	63.5	1.3	3.0	5.3	13.4	南南西	0.2
09	9.9	18.0	缺	5.9	26.3	40.5	16.6	37.2	0.9	2.7	7.5	17.6	南南西	4.0
10	9.4	20.5	3.3	5.6	31.0	42.7	30.0	59.1	1.1	2.3	10.1	24.4	西南	0.0
11	8.1	16.9	5.5	8.9	29.7	43.5	22.8	49.4	0.9	2.2	11.1	18.6	東北	0.0
12	11.7	18.4	4.9	13.5	62.3	109.9	31.4	54.1	3.7	6.1	18.7	27.6	東北	0.0
13	13.0	26.9	6.5	11.2	57.7	100.1	缺	55.1	3.3	5.4	21.1	46.2	東北	0.0
14	14.1	22.3	8.4	14.3	43.8	136.0	12.9	24.2	2.2	4.4	14.9	40.3	東北	2.5
15	12.8	20.5	5.4	11.3	32.2	142.1	23.1	56.5	1.0	2.2	20.0	95.2	東南	8.0
16	10.2	22.6	7.1	15.9	35.7	75.5	34.9	76.1	1.8	3.8	14.4	29.1	東北	0.0
17	6.3	15.3	5.7	8.3	27.5	42.7	20.9	32.1	1.4	2.8	6.0	18.1	北北東	8.0
18	8.0	16.9	5.2	7.4	27.6	85.0	缺	29.6	3.1	4.6	13.8	37.9	東北	6.0
19	13.5	25.5	6.3	9.8	53.2	88.2	49.2	89.5	4.2	5.8	25.1	36.9	東北	0.0
20	11.4	27.5	5.1	8.1	57.7	97.2	52.1	70.5	4.3	6.8	20.2	28.6	東北	0.0
21	17.0	32.2	10.6	26.2	60.2	91.1	35.7	71.9	3.0	6.1	18.9	32.7	東北	0.0
22	21.7	31.6	8.5	14.7	74.9	115.0	18.9	67.6	2.1	5.1	23.4	42.5	北北東	0.0
23	21.4	31.1	10.3	16.8	72.4	102.3	33.6	75.3	2.3	4.6	22.8	38.6	北北東	0.0
24	18.3	29.2	11.2	26.2	60.6	84.7	27.8	75.1	2.9	5.5	22.7	30.8	東北	0.0
25	14.3	34.5	7.4	11.3	55.6	88.9	8.4	14.0	3.4	6.1	24.2	41.5	東北	0.0
26	7.8	16.2	7.3	16.9	52.4	107.9	12.8	26.1	5.1	8.6	11.7	18.3	東北	0.0
27	4.6	9.7	9.3	15.5	81.8	143.1	18.3	35.3	9.7	18.8	17.1	33.9	東北	20.5
28	5.9	15.9	5.8	6.9	19.6	49.8	37.9	62.4	3.3	8.0	13.0	26.9	西南	14.5
29	16.1	42.9	5.3	6.6	33.3	80.6	34.7	79.5	1.4	3.9	18.4	34.7	南南西	0.7
30	15.6	31.6	6.8	11.5	50.5	84.2	19.6	50.8	1.6	3.4	24.2	41.0	東北東	2.0
最大值	21.7	42.9	11.2	26.2	81.8	143.1	59.3	89.5	9.7	18.8	42.8	95.2	東北	
月平均值	11.8		5.7		44.8		28.0		2.5		16.6			3.0
超標準次數		0	0	0	0			0			1			
資料獲取率	99.7		97.4		98.2		90.1		99.9		98.9			
有效日數	30		29		30		26		30		30			
有效小時數	688		672		707		622		719		712			
統計使用率	92.5		90.3		95.0		83.6		96.6		95.7			

*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	9/9 1300，9/29 1300，9/9 1500-2400，9/10 0200-0600，9/10 0800	維護+測值		18
NOX/NO2/NO	9/9 1200，9/29 1300	維護		2
DST	9/13 1300-1400，9/19 1200-1400，9/13 2400/28 0800~0900，9/27 1500-1900	維護+儀器		13
PM2.5	9/13 1900，9/19 1300-1400，9/27 1500-1900	維護+儀器		8
WD/WS	9/29 1300	維護		1
O3	9/5 1300，9/13 1100-1300，9/19 1300，9/22 1200-1300，9/26 1400，9/29 1200，9/3 1100-2400，9/4	維護+儀器		68

測站名稱：和美

監測時間:2016/09/01~2016/09/30

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	9.9	15.8	2.7	3.6	82.3	132.6	41.8	54.5	0.9	1.6	42.1	72.8	南南西	0.0
02	10.0	15.6	2.1	3.2	34.0	75.5	15.8	24.4	1.0	2.6	12.7	33.0	南	1.0
03	13.8	20.3	2.5	4.2	31.6	124.5	14.0	29.3	1.0	1.6	12.0	37.6	北北東	16.5
04	10.7	18.2	2.4	4.3	51.8	91.1	23.9	45.4	1.7	3.9	19.1	39.3	北北東	0.5
05	10.7	15.8	2.7	5.4	45.8	113.6	27.5	45.7	1.4	3.5	14.4	25.4	南南東	2.0
06	8.1	11.7	2.1	3.1	21.2	35.9	16.5	25.2	1.0	2.6	5.4	15.6	南南西	5.0
07	6.8	9.6	2.1	3.0	12.7	29.5	15.4	18.6	1.2	2.7	2.3	10.3	南	0.0
08	11.0	16.6	2.4	3.9	17.0	29.3	11.8	18.8	0.8	1.6	2.6	10.7	南	0.2
09	11.3	19.0	2.7	4.1	20.6	41.5	13.0	24.9	0.8	1.9	2.4	12.9	南	4.0
10	11.9	23.6	2.8	4.8	22.7	39.3	17.7	39.8	0.7	1.1	5.6	18.1	南南西	0.0
11	11.1	21.0	3.2	5.1	22.6	35.7	13.8	31.0	1.0	2.0	6.3	16.1	北	0.0
12	13.5	22.3	3.3	5.7	57.4	97.9	24.4	39.3	2.5	4.9	13.7	23.0	北北東	0.0
13	14.1	25.6	3.1	4.7	55.2	107.9	25.9	40.3	2.5	4.7	12.2	29.1	北北東	0.0
14	17.0	26.9	4.7	9.2	42.4	167.3	7.1	14.2	1.5	2.8	9.8	28.8	北北東	2.5
15	15.2	27.2	3.4	5.3	29.3	120.1	11.6	26.1	1.2	2.3	10.8	74.2	東南東	8.0
16	12.0	20.6	4.4	6.7	31.1	73.0	16.4	38.8	1.8	3.7	8.9	28.1	北北東	0.0
17	6.7	10.7	3.5	5.2	31.3	67.4	10.1	16.8	1.5	2.9	2.7	18.6	北	8.0
18	5.3	11.6	3.0	4.6	27.0	55.2	28.9	42.7	2.1	3.3	6.5	15.6	北北東	6.0
19	9.4	15.5	3.8	5.1	55.9	84.0	42.2	65.4	2.5	4.1	22.3	35.2	北北東	0.0
20	9.6	15.9	3.8	5.8	53.2	85.7	37.7	51.0	2.4	4.7	17.7	26.4	北北東	0.0
21	14.6	25.0	4.8	9.1	60.4	104.3	24.7	58.9	2.2	4.2	15.2	30.8	北北東	0.0
22	18.3	26.1	5.2	9.4	82.5	123.8	24.0	65.9	1.7	3.7	20.9	39.8	北	0.0
23	20.7	32.8	6.8	11.7	78.4	125.3	21.7	50.5	1.9	4.0	18.4	33.5	北	0.0
24	16.1	26.3	5.5	13.3	65.2	104.3	24.3	51.5	2.1	4.0	18.6	32.2	北	0.0
25	12.1	24.9	4.4	7.2	63.9	104.5	17.2	36.1	2.4	4.5	19.2	37.9	北	0.0
26	8.3	13.2	4.1	6.7	51.9	85.2	11.1	22.5	3.0	4.9	6.8	12.0	北北東	0.0
27	4.2	7.7	3.6	5.2	缺	163.9	9.5	13.7	7.2	15.7	缺	13.7	北北東	20.5
28	3.8	10.9	2.7	4.3	缺	缺	26.1	33.7	1.8	4.6	缺	19.3	南	14.5
29	15.0	42.5	3.0	4.8	缺	78.4	22.7	46.2	0.8	1.7	12.6	31.5	南	0.7
30	15.7	21.0	4.6	9.2	56.7	76.7	15.2	37.6	1.4	3.1	18.7	31.3	北北東	2.0
最大值	20.7	42.5	6.8	13.3	82.5	167.3	42.2	65.9	7.2	15.7	42.1	74.2	北北東	
月平均值	11.6		3.5		46.2		20.5		1.8		12.6			3.0
超標準次數		0	0	0	0			0			1			
資料獲取率	99.3		99.6		92.3		99.7		99.9		97.4			
有效日數	30		30		27		30		30		28			
有效小時數	682		684		660		684		713		697			
統計使用率	91.7		91.9		88.7		91.9		95.8		93.7			

*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	9/7 1500，9/14 1200，9/19 1500，9/27 1600-1800，9/28 2100	維護+停電		7
NOX/NO2/NO	9/7 1500，9/8 1500，9/14 1200，9/19 1500，9/29 1400，9/27 1600-1800，9/28 2100	維護+停電		9
DST	9/8 1500，9/29 1400-1500，9/27 1100-1400，9/27 1900-2400，9/28 0100-2000，9/28 2200-2400，9/29	維護+測值		59
PM2.5	9/8 1500-1600，9/19 1500-1600，9/27 1900-2400，9/28 0100-0600，9/28 2000，9/28 2200-2300，9/27	維護+儀器		23
WD/WS	9/14 1200，9/27 1600-1800，9/28 2100	維護+停電		5
O3	9/14 1100-1200，9/27 1600-1800，9/28 2100	維護+停電		6

測站名稱：鹿港

監測時間:2016/09/01~2016/09/30

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	9.5	12.4	2.9	4.9	58.0	92.1	49.7	64.0	2.0	2.9	48.3	75.9	南南西	0.0
02	9.1	13.0	2.9	4.8	缺	39.8	18.2	30.0	2.3	3.6	23.7	43.2	南	1.0
03	12.1	17.4	2.9	4.9	缺	52.7	18.8	41.8	1.1	1.7	20.0	39.6	北	16.5
04	9.7	14.9	2.9	4.7	44.2	65.0	31.7	54.8	2.2	5.2	27.4	40.5	北北西	0.5
05	7.0	10.7	2.7	4.7	40.5	66.9	41.2	88.3	2.4	4.8	25.6	46.2	南	2.0
06	5.2	6.9	3.2	6.3	24.1	37.1	25.3	49.8	2.3	3.7	10.3	21.7	南	5.0
07	4.2	6.3	3.6	5.6	18.5	23.2	19.5	28.7	3.3	4.8	1.0	5.9	南	0.0
08	5.7	8.2	3.5	5.3	23.4	35.4	15.1	27.4	1.9	2.9	3.3	11.7	南	0.2
09	6.8	10.2	3.7	5.7	29.5	50.3	17.9	50.4	1.5	2.7	9.5	36.6	南	4.0
10	7.0	11.3	3.8	5.2	26.4	47.1	24.4	56.5	1.1	2.0	11.7	33.2	南南西	0.0
11	6.6	10.8	4.1	6.2	21.0	37.1	16.1	39.9	1.0	2.0	7.0	18.1	西北西	0.0
12	8.1	10.8	4.1	6.4	47.8	90.1	26.6	59.7	3.1	5.6	16.6	31.7	北	0.0
13	8.4	15.2	3.9	5.9	44.8	98.4	31.8	46.5	3.1	5.3	14.5	61.3	北	0.0
14	12.5	17.6	3.8	4.6	37.1	75.2	16.5	28.7	2.1	4.0	6.1	27.1	北	2.5
15	11.4	20.6	3.7	4.1	27.0	74.0	26.7	48.4	1.5	3.5	9.6	55.2	東南	8.0
16	9.8	14.2	3.9	4.2	37.5	63.7	28.0	56.5	2.0	4.4	10.4	34.4	北北東	0.0
17	7.2	10.2	3.7	4.1	22.4	40.5	25.3	34.2	1.9	4.2	1.6	7.1	北北西	8.0
18	9.0	12.7	3.8	4.3	30.7	54.9	44.7	62.1	2.5	4.5	6.6	17.3	北	6.0
19	10.7	12.8	4.3	4.6	62.3	120.4	64.7	93.0	3.3	4.4	25.0	44.0	北	0.0
20	9.9	13.8	4.2	4.8	60.6	124.3	58.4	77.6	3.2	5.3	15.5	24.9	北北東	0.0
21	13.8	20.4	4.3	6.2	57.2	83.8	39.3	81.2	2.6	5.0	14.8	21.0	北	0.0
22	15.8	21.6	3.9	4.2	67.2	110.1	39.5	102.2	2.1	4.7	18.7	47.1	北	0.0
23	16.8	27.5	4.1	5.2	58.5	81.6	42.1	88.0	2.4	5.0	16.6	34.4	北	0.0
24	16.1	22.1	4.6	5.8	60.1	88.2	40.2	72.6	2.6	5.2	18.9	33.5	北	0.0
25	14.0	24.4	4.1	4.8	54.5	79.1	28.2	51.0	2.8	5.3	19.0	37.6	北	0.0
26	9.6	14.2	4.0	4.6	48.9	89.4	22.8	38.7	4.0	6.8	10.7	20.5	北	0.0
27	缺	10.9	缺	5.4	缺	66.9	缺	38.4	9.6	15.5	缺	19.5	北	20.5
28	4.9	6.8	3.4	4.9	20.3	39.8	55.9	68.6	5.1	8.4	8.2	21.7	西南西	14.5
29	9.4	21.8	4.0	12.9	32.7	60.3	49.8	90.4	2.0	3.5	15.9	32.5	西南	0.7
30	9.5	13.4	4.9	12.9	42.8	62.3	35.3	86.9	1.7	4.2	22.2	31.5	東	2.0
最大值	16.8	27.5	4.9	12.9	67.2	124.3	64.7	102.2	9.6	15.5	48.3	75.9	北	
月平均值	9.6		3.8		40.7		32.6		2.5		15.1			3.0
超標準次數		0	0	0	0			0			1			
資料獲取率	99.4		99.4		94.5		99.6		100.0		98.9			
有效日數	29		29		27		29		29		29			
有效小時數	675		673		667		676		707		689			
統計使用率	90.7		90.5		89.7		90.9		95.0		92.6			

*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	9/2 1400，9/6 1600，9/13 1600，9/15 2200，9/19 2100~2200，9/30 1500，9/27 1500~2400	維護+測值		17
NOX/NO2/NO	9/2 1400，9/6 1600，9/13 1600~1700，9/15 2200，9/19 2100~2200，9/27 1600~2300	維護+颱風		15
O3	9/2 1400，9/13 1500~1600，9/15 2200，9/19 2100~2200，9/27 1500~2200	維護+颱風		14
DST	9/6 1700，9/13 1600，9/21 1500~1600，9/2 0200-9/3 1200，9/15 2200~2300，9/19 2100~2200，9/27	維護+測值		53
PM2.5	9/6 1700，9/13 1600~1700，9/30 1400~1500，9/29 2200~2300，9/12 0700~0800，9/28 1500，9/29 2200~2300，9/15 2200~2300，9/19 2100~2200，9/27 1300~9/28 0500	維護+測值 異常+颱風		31
WD/WS	9/15 2200，9/19 2100~2200，9/27 1500~2400	颱風停電		13

測站名稱：梧棲

監測時間:2016/09/01~2016/09/30

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	19.0	44.4	5.1	11.8	58.7	77.4	52.3	66.0	3.0	4.6	41.5	59.1	南南西	0.0
02	13.6	20.3	2.3	5.5	20.2	50.3	20.1	29.9	2.6	4.8	14.1	31.3	南	1.0
03	13.7	20.0	1.5	3.9	14.1	39.8	22.4	56.4	1.5	2.6	8.5	33.7	東南東	16.5
04	8.8	15.8	1.2	2.6	21.2	32.5	35.2	67.3	2.0	3.9	15.0	22.2	東北東	0.5
05	11.1	20.9	1.4	2.4	22.3	37.4	36.1	61.0	2.2	3.4	13.5	23.2	東南東	2.0
06	13.1	22.3	2.2	6.9	10.6	26.9	20.2	30.8	2.6	5.2	5.1	14.9	南南西	5.0
07	8.4	12.5	1.2	2.1	缺	5.6	21.8	28.2	3.5	5.8	2.0	36.4	南	0.0
08	12.9	23.3	2.1	11.4	14.1	25.6	16.2	28.5	2.7	5.0	5.4	13.4	南南西	0.2
09	14.0	23.5	2.8	9.1	19.0	39.3	15.8	32.2	2.2	3.7	9.9	23.4	南南西	4.0
10	13.0	24.4	2.3	5.5	19.0	30.8	23.1	50.4	1.6	3.0	13.8	26.9	南南西	0.0
11	9.7	14.5	2.3	5.0	18.4	28.8	20.9	48.2	1.6	3.0	12.6	18.6	南	0.0
12	10.5	18.8	1.5	3.6	39.7	65.0	33.4	51.6	3.8	6.6	20.5	37.1	東北	0.0
13	14.6	43.6	1.6	4.2	35.2	84.7	41.5	62.2	3.2	5.4	16.2	29.8	東北東	0.0
14	12.5	18.9	2.5	3.5	26.1	67.9	7.5	11.8	2.5	5.2	13.8	34.2	東	2.5
15	13.9	27.1	2.3	7.6	24.7	72.3	19.0	34.3	1.2	2.4	16.7	55.9	東南	8.0
16	9.4	16.2	2.9	7.3	22.8	41.5	25.2	50.7	2.0	3.5	14.0	30.8	東北東	0.0
17	7.5	11.9	2.7	8.1	13.9	22.7	13.2	21.1	1.6	3.6	8.6	15.9	東	8.0
18	6.1	12.9	1.5	1.9	22.5	46.4	36.5	49.0	3.1	4.5	12.5	22.2	東北	6.0
19	12.7	17.3	2.2	2.6	48.0	73.5	49.3	74.2	4.2	5.6	29.0	40.0	東北	0.0
20	10.8	18.0	1.7	2.1	47.7	79.4	45.7	57.6	4.6	6.0	25.1	36.9	東北	0.0
21	13.0	21.8	1.4	2.4	40.3	53.7	31.0	66.8	3.1	4.8	17.4	24.4	北北東	0.0
22	17.4	26.4	2.7	6.0	45.4	65.9	27.2	77.2	2.4	4.3	23.0	41.3	東北	0.0
23	16.3	27.6	2.3	5.1	42.1	57.1	28.6	58.9	2.5	4.3	20.5	34.7	東北	0.0
24	13.0	23.3	2.4	4.4	42.8	57.6	31.1	57.9	2.9	4.1	23.0	32.2	北北東	0.0
25	10.5	21.3	2.0	2.7	38.2	51.8	21.5	42.7	3.5	5.8	25.1	39.1	東北	0.0
26	7.1	12.9	2.1	3.2	33.3	71.3	14.9	23.6	5.2	9.1	15.6	23.4	東北	0.0
27	3.1	9.4	2.9	4.0	44.4	94.0	14.8	19.3	8.1	17.7	22.0	43.5	東北	20.5
28	7.0	15.0	2.1	2.6	35.5	138.0	30.7	39.9	4.6	10.6	10.1	19.0	南	14.5
29	17.5	39.9	2.4	10.0	25.2	49.8	25.3	50.2	2.0	3.4	10.4	27.4	東南	0.7
30	13.6	24.9	2.2	4.2	37.9	55.2	20.8	50.2	2.0	3.7	17.7	27.8	東北	2.0
最大值	19.0	44.4	5.1	11.8	58.7	138.0	52.3	77.2	8.1	17.7	41.5	59.1	東北	
月平均值	11.8		2.2		30.0		26.7		2.9		16.1			3.0
超標準次數		0	0	0	0			0			1			
資料獲取率	99.7		99.7		96.9		99.4		99.9		98.1			
有效日數	30		30		29		30		30		30			
有效小時數	688		688		698		686		718		706			
統計使用率	92.5		92.5		93.8		92.2		96.5		94.9			

*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	9/1 1400，9/29 1300	維護		2
NOX/NO2/NO	9/1 1400，9/29 1300	維護		2
O3	9/1 1400，9/29 1300，9/16 2300~2400	維護+測值		4
DST	9/7 1400~1700，9/29 1300~1600，9/2 2200，9/3 0700~0900，9/7 0100~0400，9/7 0700，9/8 0100~0300	維護+測值		22
PM2.5	9/7 1600~1700，9/29 1200~1500，9/7 1900，9/27 0300~0400，9/27 0600~0700，9/27 1600~1700，9/27	維護+測值		14
WD/WS	9/29 1300	維護		1

測站名稱：大肚

監測時間:2016/09/01~2016/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	5.6	8.1	3.4	5.0	83.1	149.5	40.6	56.8	1.9	3.1	50.0	110.4	南	0.0
02	5.9	7.7	3.1	4.7	45.8	94.3	12.7	20.8	1.7	4.6	18.6	61.1	南南東	1.5
03	6.5	8.8	2.9	3.5	38.6	61.3	12.1	28.3	1.0	2.1	9.9	31.7	北	1.4
04	4.7	6.2	2.7	3.8	49.3	72.5	25.2	50.2	1.6	3.2	16.9	30.8	北北西	1.2
05	5.0	7.1	2.9	4.0	48.8	99.4	29.3	55.8	1.6	3.3	17.6	68.4	東南	1.7
06	4.9	7.8	2.7	5.0	33.0	56.4	15.1	27.3	2.0	3.6	5.9	27.1	南	0.8
07	4.5	6.5	2.8	4.9	27.5	37.1	13.2	18.2	2.4	4.5	1.8	9.8	南南東	1.5
08	5.1	7.2	3.1	5.0	35.6	101.1	9.9	19.4	1.7	2.8	13.9	76.4	南南東	0.1
09	4.9	6.1	3.1	4.2	36.0	111.1	11.4	26.2	1.5	2.7	16.7	87.4	南	22.0
10	4.9	6.7	3.2	5.5	39.2	61.5	16.6	40.8	1.0	2.1	16.0	47.6	南	1.0
11	4.8	7.3	3.4	5.7	40.3	77.9	12.6	33.4	1.0	1.9	16.8	48.1	西北西	0.0
12	5.0	7.1	2.8	3.6	44.0	67.9	24.2	40.4	2.8	4.6	19.7	28.6	北	0.0
13	5.5	11.4	2.8	4.1	40.2	65.0	26.3	39.0	2.4	4.3	18.4	35.2	北	0.0
14	6.1	8.3	3.2	3.5	40.2	63.7	5.5	21.5	1.6	3.9	16.4	32.7	北	3.2
15	5.6	7.7	3.1	3.9	49.6	90.8	11.3	39.8	0.9	1.9	23.0	56.7	南南東	9.0
16	5.0	8.2	3.1	3.6	45.2	89.9	14.5	39.3	1.4	3.3	19.5	35.2	西北	0.0
17	4.3	6.0	3.0	3.8	35.1	45.2	7.7	13.1	1.2	2.6	11.2	25.6	北	10.5
18	4.0	7.1	2.7	2.9	38.1	55.9	27.2	42.8	2.3	3.7	13.3	29.1	北	1.5
19	5.0	6.8	2.9	3.3	53.0	64.7	40.9	64.6	3.0	4.3	29.4	43.0	北	0.0
20	5.1	8.6	2.5	3.0	50.7	92.1	33.8	50.4	2.7	4.4	25.8	51.0	北	0.0
21	6.7	9.8	2.5	3.1	51.3	108.9	20.2	53.9	2.0	4.5	25.3	65.4	北	0.0
22	7.1	10.4	3.2	5.6	50.2	84.2	19.9	59.7	1.7	3.6	27.3	48.4	北	0.0
23	7.2	10.2	3.2	4.7	55.6	155.6	22.2	52.3	1.7	3.4	27.9	107.2	北	0.0
24	6.5	9.1	2.8	3.4	54.1	69.6	21.2	50.2	1.9	4.0	30.2	46.4	北	0.0
25	5.7	8.6	2.9	4.9	51.0	73.5	14.6	34.8	2.3	4.5	15.9	38.3	北	0.0
26	4.5	10.3	2.9	5.1	44.2	134.6	9.5	19.7	3.9	5.7	25.9	56.9	北	0.5
27	2.8	4.1	3.1	5.6	34.8	54.7	10.3	20.3	6.2	13.9	5.4	13.9	北	40.0
28	4.0	7.1	3.8	4.6	40.2	52.5	23.2	34.0	3.8	8.7	13.3	28.6	南	28.5
29	6.3	11.8	4.1	4.6	50.4	63.0	19.2	43.6	1.4	3.2	22.4	36.6	南	0.8
30	5.9	8.7	4.3	5.2	56.3	104.0	14.6	40.5	1.3	2.9	29.3	60.1	北北東	1.0
最大值	7.2	11.8	4.3	5.7	83.1	155.6	40.9	64.6	6.2	13.9	50.0	110.4	北	
月平均值	5.3		3.1		45.5		18.8		2.0		19.5			4.2
超標準次數		0	0	0	0			0			1			
資料獲取率	99.7		99.7		98.3		99.7		99.9		97.5			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	680		680		695		680		709		690			
統計使用率	91.4		91.4		93.4		91.4		95.3		92.7			

*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	9/1 1100~1200，9/13 0900，9/26 0400~0500，9/27 1100~1200，9/27 1600~1700，9/28 1800	維護+停電		10
NOX/NO2/NO	9/1 1100~1200，9/13 0900，9/26 0400~0500，9/27 1100~1200，9/27 1600~1700，9/28 1800	維護+停電		10
O3	9/1 1100~1200，9/13 0900，9/26 0400~0500，9/27 1100~1200，9/27 1600~1700，9/28 1800	維護+停電		10
DST	9/8 1400~1500，9/21 1400~1500，9/22 0800~1200，9/2 0700，9/24 1600，9/28 0100~0200，9/26	維護+測值		24
PM2.5	9/8 1400~1600，9/21 1500~1600，9/24 1600，9/26 1000，9/29 1100，9/2 0700，9/24 0200~0700，9/26	維護+測值		30
WD/WS	9/1 1100，9/26 0400~0500，9/27 1100~1200，9/27 1600~1700，9/28 1800	維護+停電		8

測站名稱：東大

監測時間:2016/09/01~2016/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	10.0	15.9	8.7	14.2	80.0	102.2	58.3	84.3	1.0	1.8	38.2	55.7	南	0.0
02	10.4	14.8	缺	11.7	43.3	75.9	24.3	35.1	1.0	1.8	14.3	34.4	南南東	1.5
03	14.0	22.5	缺	4.6	34.4	58.5	19.6	33.1	0.5	1.8	6.8	27.6	西北	1.4
04	8.7	17.5	3.1	4.6	45.0	62.0	39.1	75.6	0.8	1.8	13.2	32.0	北北西	1.2
05	7.1	16.0	2.6	4.3	45.1	63.4	47.0	76.2	1.0	2.3	8.4	14.7	南	1.7
06	9.3	13.9	2.6	6.2	28.9	40.7	24.8	45.4	1.0	2.4	1.6	9.5	南	0.8
07	8.3	15.9	2.0	3.7	19.4	29.5	19.4	26.9	1.7	2.8	0.0	0.0	南南東	1.5
08	11.4	19.1	3.3	5.8	27.1	43.9	15.5	28.9	0.8	1.7	3.6	16.1	南	0.1
09	9.9	22.4	3.4	7.3	33.1	52.5	17.8	39.4	0.5	1.5	6.0	16.8	南	22.0
10	10.3	17.0	2.8	6.2	33.8	46.6	24.1	65.8	0.4	2.2	12.3	27.4	南南西	1.0
11	10.0	21.8	3.4	9.4	34.3	47.1	19.4	58.7	0.5	2.3	16.0	36.6	西	0.0
12	11.9	21.3	2.7	7.2	51.6	81.5	34.7	68.8	1.2	2.1	20.1	39.3	北	0.0
13	12.8	33.7	3.0	6.2	51.3	91.2	40.3	59.2	1.2	2.3	21.0	50.3	北	0.0
14	15.4	20.9	6.6	8.8	37.7	86.8	9.7	29.0	0.7	1.5	13.4	44.0	北	3.2
15	10.8	20.4	5.0	7.9	28.5	54.4	17.8	60.0	0.2	1.0	10.2	21.5	東南	9.0
16	11.4	20.1	5.4	9.3	36.0	80.7	23.4	63.1	0.9	2.7	16.6	51.8	北北西	0.0
17	6.6	15.4	4.3	7.6	35.6	58.1	14.4	25.2	0.6	1.4	11.2	35.7	西北	10.5
18	10.3	20.5	4.0	5.7	31.4	44.2	37.5	60.5	1.1	1.8	14.6	29.8	北	1.5
19	13.7	21.6	4.3	5.8	58.2	87.6	55.1	90.6	1.3	2.0	35.0	57.6	北	0.0
20	13.7	22.9	3.9	6.1	52.0	72.0	47.8	80.0	1.4	2.3	27.1	42.5	北北東	0.0
21	18.1	33.2	4.1	6.1	57.2	75.1	33.2	83.3	0.9	2.3	26.0	37.4	北北西	0.0
22	16.6	29.4	6.1	13.0	68.2	91.7	40.1	96.1	0.7	1.9	32.5	61.1	北北西	0.0
23	17.4	29.6	6.3	10.2	59.5	81.7	34.6	73.4	0.8	2.2	26.1	60.3	西北	0.0
24	18.2	34.7	6.3	8.4	63.1	92.9	35.4	72.3	0.8	2.2	25.4	33.0	北	0.0
25	14.8	32.1	6.7	9.2	60.8	97.3	26.2	60.4	1.0	2.1	24.2	44.0	北	0.0
26	10.4	22.4	4.9	9.6	40.7	64.6	16.5	39.7	1.4	2.5	8.7	23.0	北	0.5
27	缺	6.2	缺	4.6	缺	60.3	缺	13.4	3.1	3.8	缺	8.5	北	40.0
28	缺	19.3	缺	1.3	缺	49.0	缺	52.6	1.1	2.4	缺	25.6	南	28.5
29	16.2	36.5	1.7	4.4	45.6	65.1	30.8	71.8	0.8	2.1	26.4	43.0	南	0.8
30	15.1	23.1	1.8	4.1	50.8	85.9	20.6	53.8	0.8	1.7	21.1	57.1	北北西	1.0
最大值	18.2	36.5	8.7	14.2	80.0	102.2	58.3	96.1	3.1	3.8	38.2	61.1	西北	
月平均值	12.2		4.2		44.7		29.5		0.9		17.3			4.2
超標準次數		0	0	0	0			0			1			
資料獲取率	98.8		95.1		99.7		99.7		99.9		96.9			
有效日數	28		26		28		28		28		28			
有效小時數	650		626		679		656		686		660			
統計使用率	87.4		84.1		91.3		88.2		92.2		88.7			

*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	9/1 1100~1200，9/13 0900，9/26 0400~0500，9/27 1100~1200，9/27 1600~1700	維護+儀器		64
NOX/NO2/NO	9/1 1100~1200，9/13 0900，9/26 0400~0500，9/27 1100~1200，9/27 1600~1700	維護+測值		40
DST	9/8 1400~1500，9/21 1400~1500，9/22 0800~1200，9/2 0700，9/24 1600，9/28 0100~0200，9/26	維護+停電		36
WD/WS	9/1 1100，9/26 0400~0500，9/27 1100~1200，9/27 1600~1700，9/28 1800	維護+停電		33
PM2.5	9/8 1400~1600，9/21 1500~1600，9/24 1600，9/26 1000，9/29 1100，9/2 0700，9/24 0200~0700，9/26	維護+測值		60
O3	9/1 1100~1200，9/13 0900，9/26 0400~0500，9/27 1100~1200，9/27 1600~1700，9/28 1800	維護+停電		34

測站名稱：草屯

監測時間:2016/09/01~2016/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μ g/m ³		臭氧 (O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μ g/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.2	15.8	4.3	5.2	67.8	79.1	48.6	76.1	0.9	1.7	53.8	63.2	西南	0.0
02	7.3	13.2	3.7	4.2	39.0	64.2	20.9	36.5	0.7	1.9	31.8	52.5	南	1.5
03	12.4	27.0	4.1	4.8	36.4	53.0	12.9	32.1	0.7	1.8	27.8	43.0	北	1.4
04	6.1	15.4	4.3	8.4	35.9	53.2	36.4	73.1	0.9	2.7	29.0	44.0	西	1.2
05	5.4	8.9	3.7	4.7	34.9	56.9	36.2	74.4	0.7	2.4	27.5	41.0	南南西	1.7
06	5.5	8.3	3.8	4.3	27.2	41.8	23.1	42.9	0.9	2.9	21.9	29.8	南	0.8
07	4.4	11.8	3.4	4.1	20.3	29.1	17.3	24.1	1.0	3.1	15.9	20.3	南南西	1.5
08	6.3	13.2	3.6	4.4	27.0	36.6	14.2	29.9	0.6	1.4	19.5	28.6	南南西	0.1
09	5.4	11.7	3.9	5.9	28.6	41.8	16.9	36.5	0.7	1.6	20.3	26.4	南南西	22.0
10	5.1	9.8	3.9	6.2	30.7	37.9	19.5	55.1	0.7	2.3	22.8	36.1	西南	1.0
11	7.3	21.0	4.9	8.6	37.8	43.7	19.1	50.8	0.9	2.3	25.0	32.5	西	0.0
12	11.3	19.8	4.4	6.6	39.6	54.5	29.6	63.7	1.8	4.3	24.2	33.0	西北	0.0
13	11.1	18.1	4.0	6.1	28.8	57.1	36.2	64.0	1.8	4.0	12.1	23.0	北北西	0.0
14	5.1	11.7	3.7	4.3	12.9	40.8	13.5	22.0	1.9	4.5	4.0	22.5	東南東	3.2
15	4.7	8.6	3.3	3.6	8.9	33.7	10.0	21.1	0.5	0.8	3.2	15.1	南南東	9.0
16	7.2	18.4	3.5	3.9	18.7	27.4	20.6	62.0	1.4	4.2	6.7	16.1	西	0.0
17	7.3	14.0	3.9	6.9	12.1	22.5	11.0	19.5	0.7	2.1	8.2	19.5	西南	10.5
18	9.6	20.5	3.5	3.8	15.5	32.5	30.6	60.2	1.7	3.3	10.8	25.2	北北西	1.5
19	15.4	23.4	4.2	4.9	48.7	76.4	36.9	91.5	1.3	2.9	27.2	43.2	西北西	0.0
20	14.1	27.0	3.9	4.9	50.7	63.5	37.4	88.6	1.4	3.7	30.3	48.6	西北西	0.0
21	14.1	23.9	4.0	4.8	43.1	55.2	37.2	94.0	1.1	3.1	23.8	30.3	西北西	0.0
22	12.2	29.9	4.4	6.7	45.5	70.1	41.5	112.1	1.0	2.6	26.1	45.7	西北西	0.0
23	13.9	22.6	5.1	10.7	45.1	67.4	44.0	99.6	1.0	2.3	27.1	45.4	西	0.0
24	15.6	22.9	5.0	5.8	48.7	62.8	36.6	91.0	1.1	2.7	28.9	42.0	西北西	0.0
25	14.3	20.5	4.8	5.9	49.5	69.1	28.0	74.1	1.5	2.6	30.5	48.4	西北	0.0
26	12.8	18.6	4.3	5.8	31.4	49.6	18.3	66.0	1.3	2.9	17.7	33.5	西北	0.5
27	3.7	7.1	3.8	4.4	13.9	78.6	11.5	21.9	4.5	13.7	1.6	10.3	北北西	40.0
28	4.0	10.4	3.3	4.1	缺	49.8	26.4	44.4	2.4	8.9	8.6	25.4	南南西	28.5
29	5.7	13.2	3.0	3.5	30.3	42.0	21.6	53.9	0.6	1.5	13.1	22.7	南	0.8
30	6.8	15.2	3.2	4.8	37.3	49.3	19.6	56.3	1.1	3.9	14.9	24.4	南南西	1.0
最大值	15.6	29.9	5.1	10.7	67.8	79.1	48.6	112.1	4.5	13.7	53.8	63.2	南南西	
月平均值	8.7		4.0		33.5		25.8		1.2		20.5			4.2
超標準次數		0	0	0	0			0			1			
資料獲取率	99.6		99.6		97.1		99.7		99.9		99.6			
有效日數	30		30		29		30		30		30			
有效小時數	687		687		698		688		719		716			
統計使用率	92.3		92.3		93.8		92.5		96.6		96.2			

*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	9/5 1100~1500，9/26 1300，9/2 1300~9/3 1500，9/6 0600，9/6 1000，9/9 2100，9/27 0900~9/28 1300，	維護		3
NOX/NO2/NO	9/5 1100，9/26 1300，9/1 2200~9/2 0400，9/6 0600，9/6 1000，9/9 2100，9/27 0900~9/28 1300，9/28	維護		3
O3	9/2 1300~1400，9/6 0600，9/6 1000，9/9 2100，9/27 0900~9/28 1300，9/28 1900	維護		2
DST	9/2 1300~1400，9/6 0600~0800，9/6 1000~1100，9/9 2100~2200	維護+測值		21
WD/WS	9/26 1300，9/6 0600，9/6 1000，9/9 2100，9/27 0900~9/28 1300，9/28 1900	維護		1
PM2.5	9/2 1300~1400，9/5 1100~1200，9/7 1100~1300，9/8 1100~1200，9/23 1200~1400，9/26 1400~1800，	維護		3

測站名稱：清水

監測時間:2016/09/01~2016/09/30

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	15.3	24.5	4.1	5.6	72.5	90.8	51.7	65.3	2.7	3.8	45.4	67.2	南南西	0.0
02	14.9	21.6	1.8	2.6	27.8	59.8	18.6	29.9	2.3	3.5	16.5	33.2	南	1.0
03	16.7	21.9	1.5	2.1	22.9	56.7	16.4	39.4	0.9	2.0	13.8	33.0	東南東	16.5
04	13.2	20.4	1.6	2.3	39.9	54.0	23.9	46.0	1.4	3.1	20.8	29.5	東	0.5
05	12.3	22.2	1.5	2.1	38.8	50.5	29.9	45.0	1.8	3.1	20.3	28.8	南南東	2.0
06	14.6	22.5	1.8	3.7	17.9	33.7	16.6	28.1	1.8	3.4	9.8	22.2	南南西	5.0
07	9.7	15.0	1.1	1.7	7.4	16.8	18.6	23.9	3.1	4.6	4.2	8.8	南	0.0
08	13.1	19.2	1.6	2.6	13.5	35.9	15.8	23.9	2.5	4.0	9.3	20.0	南	0.2
09	16.0	26.7	2.4	4.9	22.8	47.1	13.8	25.5	1.8	3.4	13.5	30.8	南南西	4.0
10	16.7	24.7	2.5	6.7	27.9	55.9	17.3	38.7	1.3	2.4	17.4	41.3	南南西	0.0
11	12.9	18.9	2.9	8.4	25.5	55.4	14.8	32.8	1.1	2.6	18.8	31.3	南	0.0
12	13.9	19.3	2.3	3.8	47.9	75.5	24.8	40.7	2.7	4.8	26.2	36.6	東北	0.0
13	18.1	38.3	2.2	3.0	45.3	78.4	27.2	40.2	2.3	3.7	23.3	35.7	東北	0.0
14	15.6	19.5	3.2	3.7	29.9	82.8	7.5	15.8	1.8	3.8	19.8	41.8	東北東	2.5
15	13.3	19.4	2.4	2.8	26.6	57.1	14.2	24.1	1.3	2.9	18.2	43.5	東南東	8.0
16	11.5	19.4	2.8	3.6	31.9	49.1	20.8	44.9	1.5	2.6	16.9	30.0	東北東	0.0
17	10.7	18.4	2.9	5.9	29.4	47.4	11.3	16.8	1.1	3.1	18.3	28.3	東南	8.0
18	10.2	19.4	2.7	5.2	29.5	49.1	31.2	42.6	2.1	3.1	18.4	31.0	北北東	6.0
19	14.5	25.2	3.4	4.8	56.9	83.5	45.6	70.5	2.9	4.0	32.3	45.2	北北東	0.0
20	13.0	23.2	2.9	4.8	52.1	78.6	41.4	55.0	3.1	4.4	27.4	34.4	北北東	0.0
21	16.3	25.8	3.2	4.8	51.9	84.7	26.3	57.8	2.1	4.4	23.8	33.2	北北東	0.0
22	20.2	27.1	4.3	9.6	58.8	81.8	23.7	66.0	1.7	4.1	28.3	46.4	東北東	0.0
23	19.9	26.4	4.2	5.6	56.0	80.6	24.3	55.6	1.7	3.6	27.4	37.1	東北東	0.0
24	17.5	24.8	4.0	5.9	54.0	71.6	24.5	52.0	1.8	3.8	27.5	38.1	東北東	0.0
25	13.9	21.2	4.2	5.3	49.5	70.6	17.2	33.5	2.3	4.5	28.1	41.5	東北	0.0
26	10.2	14.9	4.5	5.7	38.5	69.8	11.9	20.0	3.5	5.7	17.4	24.4	北北東	0.0
27	缺	9.3	缺	4.9	缺	81.3	缺	17.6	7.4	9.3	缺	25.9	北北東	20.5
28	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	14.5
29	缺	38.5	缺	5.7	缺	53.7	缺	20.0	1.0	2.0	缺	32.7	東	0.7
30	14.0	21.5	1.8	3.5	47.7	64.0	19.2	44.8	1.5	2.8	22.8	32.2	東北	2.0
最大值	20.2	38.5	4.5	9.6	72.5	90.8	51.7	70.5	7.4	9.3	45.4	67.2	北北東	
月平均值	14.3		2.8		38.4		22.1		2.1		20.9			3.0
超標準次數		0	0	0	0			0			1			
資料獲取率	99.7		99.7		99.4		99.7		99.9		99.6			
有效日數	27		27		27		27		27		27			
有效小時數	639		638		663		639		667		661			
統計使用率	85.9		85.8		89.1		85.9		89.7		88.8			

*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	9/1 1500，9/10 1500，9/27 1500~9/29 1700	維護+停電		53
NOX/NO2/NO	9/1 1500，9/10 1500，9/27 1500~9/29 1700	維護+停電		53
DST	9/1 1500，9/10 1500，9/14 0100，9/20 0600，9/27 1300~9/29 1700	維護+測值		57
WD/WS	9/10 1500，9/1 1500，9/10 1500	維護+停電		52
O3	9/1 1500，9/10 1500，9/27 1500~9/29 1700	維護+停電		53
PM2.5	9/10 1600~1800，9/20 0600，9/12 1400，9/27 0600，9/27 1300~9/29 1700	維護+測值		59

測站名稱：福興

監測時間:2016/09/01~2016/09/30

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	6.3	9.9	3.2	4.9	62.1	88.4	50.1	66.8	2.8	4.4	43.6	63.2	南南西	0.0
02	6.1	9.7	2.4	2.8	20.7	45.4	20.6	30.2	3.1	4.3	13.9	32.7	南	1.0
03	7.5	12.4	2.1	2.5	21.0	56.7	21.9	37.1	1.5	2.6	13.0	32.5	東	16.5
04	6.5	10.9	2.2	2.7	29.3	49.1	32.3	55.5	2.3	5.2	19.9	29.1	北北東	0.5
05	8.1	21.0	1.6	1.8	27.7	52.5	34.1	59.2	2.8	4.2	20.0	51.3	南南東	2.0
06	8.2	10.9	2.1	2.8	15.4	29.3	25.1	32.6	3.2	4.8	6.5	16.4	南南西	5.0
07	7.2	12.3	1.9	2.2	11.1	21.5	22.1	26.2	4.3	6.4	3.9	9.0	南	0.0
08	9.6	14.5	2.4	3.3	13.8	28.6	18.1	30.2	2.6	4.8	5.3	14.9	南	0.2
09	11.1	16.2	2.7	3.9	18.8	34.4	18.4	31.5	2.1	3.1	7.9	12.7	南南西	4.0
10	10.5	17.0	2.6	3.8	21.7	37.6	26.1	51.4	1.5	2.7	13.8	25.6	南南西	0.0
11	11.1	22.5	3.7	6.9	22.2	45.4	17.1	33.0	1.5	3.3	15.2	34.4	西北西	0.0
12	15.2	23.6	5.5	9.1	38.1	64.7	29.7	46.2	3.2	7.6	17.4	33.7	北北東	0.0
13	12.2	21.5	3.5	8.3	35.6	64.7	34.5	51.3	缺	缺	10.2	25.2	北北東	0.0
14	15.4	23.1	3.1	7.2	33.7	62.3	11.7	22.0	4.2	7.3	6.8	21.5	東北	2.5
15	10.5	22.8	2.5	4.7	30.1	107.7	20.7	37.5	2.5	5.4	14.3	79.9	南南東	8.0
16	10.7	16.4	3.9	7.1	35.0	94.7	24.4	44.3	2.2	4.6	13.5	54.5	北北東	0.0
17	7.7	13.0	2.2	2.7	19.5	35.9	16.8	24.1	2.2	3.6	3.2	10.5	北北西	8.0
18	11.3	16.7	3.9	7.8	25.7	60.3	35.9	50.2	3.3	4.9	7.1	15.9	北北東	6.0
19	16.8	24.2	4.9	7.6	51.1	82.5	49.4	75.7	5.0	9.8	24.0	40.3	北北東	0.0
20	15.2	26.4	4.7	8.4	缺	46.9	44.1	56.4	8.4	10.6	22.1	30.0	北北東	0.0
21	17.3	25.9	5.6	10.1	32.0	71.1	31.1	67.5	6.8	8.6	19.9	56.9	北北東	0.0
22	20.7	31.7	5.1	8.7	39.5	58.6	29.4	76.7	1.6	7.8	22.4	44.4	北北東	0.0
23	21.7	32.1	5.6	11.2	40.7	65.7	35.6	75.2	4.1	6.5	21.3	38.8	北北東	0.0
24	18.6	32.6	5.2	9.4	38.4	61.3	32.6	64.5	4.4	21.5	22.7	51.8	北北東	0.0
25	18.5	36.0	5.7	9.8	35.4	54.0	20.9	40.4	4.6	10.7	22.5	33.5	北北東	0.0
26	13.0	17.8	4.5	6.9	31.6	58.9	14.1	24.2	5.8	9.5	12.3	18.6	北北東	0.0
27	缺	5.9	缺	2.5	缺	76.7	缺	14.8	15.3	25.6	缺	13.9	北	20.5
28	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	14.5
29	缺	缺	缺	3.6	缺	51.8	缺	15.0	缺	缺	缺	31.5	缺	0.7
30	缺	25.5	3.1	6.3	39.8	60.3	14.4	26.7	缺	缺	23.8	30.8	缺	2.0
最大值	21.7	36.0	5.7	11.2	62.1	107.7	50.1	76.7	15.3	25.6	43.6	79.9	北北東	
月平均值	12.3		3.5		30.9		26.7		3.4		15.8			3.0
超標準次數		0	0	0	0			0			1			
資料獲取率	99.5		99.7		97.4		99.7		82.2		99.6			
有效日數	26		27		26		27		27		27			
有效小時數	620		636		646		635		521		662			
統計使用率	83.3		85.5		86.8		85.3		70.0		89.0			

*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	9/5 1700，9/26 1600，9/27 1200-9/29 1700	維護+停電	56
NOX/NO2/NO	9/5 1700，9/26 1600，9/27 1200-9/30 0900	維護+停電	72
DST	9/14 1800，9/19 2200-9/20 1300，9/27 1200-9/29 1900	維護+儀器	73
WD/WS	9/26 1600，9/12 1700-9/14 1600，9/19 1800-9/20 1100，9/21 2000-9/21 1100，9/21 1800-2400，9/22	維護+測值	198
O3	9/5 1700，9/20 1500，9/26 1600，9/27 1200-9/29 1700	維護+停電	58
PM2.5	9/12 1700-1800，9/11 1700，9/27 1200-9/29 1800	維護+測值	58

測站名稱：龍井

監測時間:2016/09/01~2016/09/30

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	9.1	16.8	4.4	6.4	54.0	89.9	缺	68.6	2.6	4.1	41.3	69.6	南南西	0.0
02	9.5	14.9	1.6	2.2	23.0	45.9	30.8	42.9	2.5	3.4	12.8	35.4	南南東	1.0
03	13.6	22.4	4.0	8.1	20.5	42.5	29.4	61.0	1.4	2.5	12.5	32.0	東北	16.5
04	9.7	19.5	4.9	7.4	29.8	44.0	43.3	77.9	2.1	4.0	19.3	33.0	北北東	0.5
05	11.0	19.1	3.7	7.2	31.5	72.8	47.7	86.2	2.6	4.1	17.8	26.9	東南東	2.0
06	8.0	17.8	3.7	5.1	14.3	26.4	32.9	53.1	2.5	4.6	7.2	19.0	南	5.0
07	7.4	13.5	4.6	8.1	10.8	26.1	28.7	38.0	3.4	5.3	3.9	9.0	南南東	0.0
08	9.0	14.9	3.5	6.9	15.5	34.2	24.2	45.1	2.3	4.4	6.0	13.7	南南東	0.2
09	8.1	15.4	4.5	7.8	14.7	32.0	28.8	49.8	2.1	3.6	10.5	19.5	南	4.0
10	9.4	20.0	4.8	12.3	19.5	49.6	32.6	69.8	1.7	4.3	13.9	27.1	南南西	0.0
11	9.1	17.1	3.9	10.6	19.4	39.8	27.1	57.7	1.7	3.9	16.2	25.2	東北東	0.0
12	10.2	25.3	3.8	7.8	46.4	98.9	44.4	70.0	3.3	5.4	21.0	41.0	北北東	0.0
13	12.0	28.1	3.5	7.6	39.4	69.8	44.4	67.2	3.1	5.2	12.6	35.4	北北東	0.0
14	11.6	22.7	3.8	7.6	29.1	63.5	13.6	26.9	2.2	3.9	9.9	30.5	東北	2.5
15	8.9	17.8	3.0	3.9	18.9	51.3	28.1	73.2	1.4	3.1	8.7	38.8	東南	8.0
16	7.7	15.4	6.2	9.8	35.9	62.3	32.2	63.3	1.8	4.0	16.6	35.9	北北東	0.0
17	7.0	13.0	5.7	8.7	16.6	25.2	18.8	25.1	1.6	3.0	4.9	18.8	北	8.0
18	9.2	23.8	4.7	7.9	23.9	43.2	44.2	65.3	2.6	3.8	9.8	19.8	北北東	6.0
19	13.6	25.0	5.1	8.1	50.2	81.1	61.7	103.6	3.6	5.2	24.5	35.7	北北東	0.0
20	13.4	27.1	4.8	10.2	55.5	96.5	53.5	84.8	3.9	6.2	20.8	33.9	北北東	0.0
21	11.3	20.5	2.4	6.3	45.0	71.1	40.8	90.2	2.9	5.3	13.9	27.1	北北東	0.0
22	16.9	34.1	6.1	15.8	50.9	87.4	35.1	94.0	2.3	4.6	19.7	46.2	北北東	0.0
23	16.1	26.3	4.5	8.2	48.2	71.1	38.9	82.5	2.5	4.4	18.2	35.9	北北東	0.0
24	13.2	24.6	4.3	8.2	42.6	79.4	40.8	76.1	2.9	4.9	18.7	31.3	北北東	0.0
25	10.5	27.0	1.5	4.0	46.7	90.1	27.9	51.9	3.3	5.5	21.5	47.6	北北東	0.0
26	6.5	12.1	5.4	14.3	41.9	74.5	18.8	38.9	4.7	7.6	9.3	16.1	北北東	0.0
27	缺	6.3	缺	4.4	缺	83.5	缺	22.0	9.9	16.4	缺	28.1	北	20.5
28	缺	17.7	缺	2.6	缺	缺	缺	56.1	3.6	6.2	缺	8.5	南南東	14.5
29	17.4	42.1	4.4	8.6	32.1	68.6	32.6	79.0	2.0	3.1	15.0	33.0	南南東	0.7
30	13.7	23.7	4.1	7.4	30.7	49.1	23.8	70.9	1.7	3.3	24.5	41.3	東北	2.0
最大值	17.4	42.1	6.2	15.8	55.5	98.9	61.7	103.6	9.9	16.4	41.3	69.6	北北東	
月平均值	10.6		4.1		33.0		34.3		2.7		15.2			3.0
超標準次數		0	0	0	0			0			1			
資料獲取率	99.0		99.0		96.5		98.2		99.9		98.3			
有效日數	28		28		28		27		28		28			
有效小時數	664		664		657		659		700		686			
統計使用率	89.2		89.2		88.3		88.6		94.1		92.2			

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

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100 *雨量資料來源：梧棲氣象站

*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	9/1 1400-1500，9/5 1500，9/21 1500-1600，9/29 1000-1100，9/27 1600-9/28 1100	維護+停電		27
NOX/NO2/NO	9/1 1400-1500，9/5 1500，9/21 1500-1600，9/29 1000-1100，9/27 1600-9/28 1100	維護+停電		27
O3	9/1 14-19，9/21 1500，9/1 0900-1300，9/27 1600-9/28 1100	維護+測值		33
DST	9/8 1600-1700，9/29 1200，9/29 1700，9/30 1100-1400，9/2 1900-2000，9/6 1700-1900，9/7 0600-0700	維護+測值		61
PM2.5	9/2 0500，9/8 1600-1700，9/12 1600-1700，9/13 1400，9/27 0800，9/27 1400，9/29 1200，9/29 1600-	維護+測值		34
WD/WS	9/21 1500，9/27 1600-9/28 1000	維護+停電		20

測站名稱：大觀

監測時間:2016/09/01~2016/09/30

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					37.8	75.0	44.5	83.4	0.6	0.9	東北	0.0
02					24.3	48.4	22.2	42.2	0.6	1.2	東北	1.0
03					13.9	68.4	17.4	39.6	0.5	1.3	東北東	16.5
04					21.1	47.4	33.0	71.3	0.4	0.9	東南東	0.5
05					15.5	39.6	28.7	66.1	0.5	1.1	東	2.0
06					18.9	64.5	21.7	49.7	0.4	1.1	東	5.0
07					9.1	21.7	16.7	25.9	0.6	1.3	東北	0.0
08					9.4	35.7	17.5	38.1	0.7	1.5	東北	0.2
09					缺	47.6	16.9	36.8	0.6	1.0	東北東	4.0
10					缺	59.3	18.2	51.0	0.5	1.1	東	0.0
11					17.4	44.7	22.2	56.8	0.5	1.0	東北	0.0
12					20.7	52.5	32.1	76.1	0.6	1.2	西北	0.0
13					23.5	49.3	39.4	73.5	0.8	1.8	西南	0.0
14					6.9	28.1	15.7	22.8	1.5	3.3	東北東	2.5
15					14.1	33.5	12.4	20.0	0.6	1.0	東北東	8.0
16					12.0	34.9	21.5	73.6	0.7	1.6	東北東	0.0
17					9.0	42.7	16.0	29.3	0.4	0.9	南南東	8.0
18					13.6	49.8	23.7	63.2	0.5	1.1	東南	6.0
19					20.3	54.5	35.2	91.2	0.5	1.6	東南	0.0
20					23.4	43.2	36.5	88.2	0.7	1.4	北北東	0.0
21					32.1	69.4	46.8	105.5	0.6	1.4	東北東	0.0
22					28.6	64.2	45.8	117.1	0.7	1.0	東北	0.0
23					28.5	53.5	48.4	111.0	0.6	1.2	東北東	0.0
24					24.3	48.8	50.6	111.7	0.6	1.4	東北東	0.0
25					27.9	54.0	40.7	93.3	0.6	1.4	東北東	0.0
26					27.2	57.1	36.9	87.9	0.5	1.7	南	0.0
27					15.2	43.2	12.7	22.2	0.5	2.1	東北	20.5
28					12.0	55.4	22.2	37.6	0.5	1.6	東北	14.5
29					16.8	43.5	17.6	39.9	0.5	0.9	東北東	0.7
30					13.6	43.7	17.7	37.6	0.6	1.0	東北東	2.0
最大值	0.0	0.0	0.0	0.0	37.8	75.0	50.6	117.1	1.5	3.3	東北東	
月平均值	0.0		0.0		19.3		27.7		0.6			3.0
超標準次數		0	0	0	1			0				
資料獲取率	0.0		0.0		96.8		99.4		99.9			
有效日數	0		0		28		30		30			
有效小時數	0		0		696		683		718			
統計使用率					93.5		91.8		96.5			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

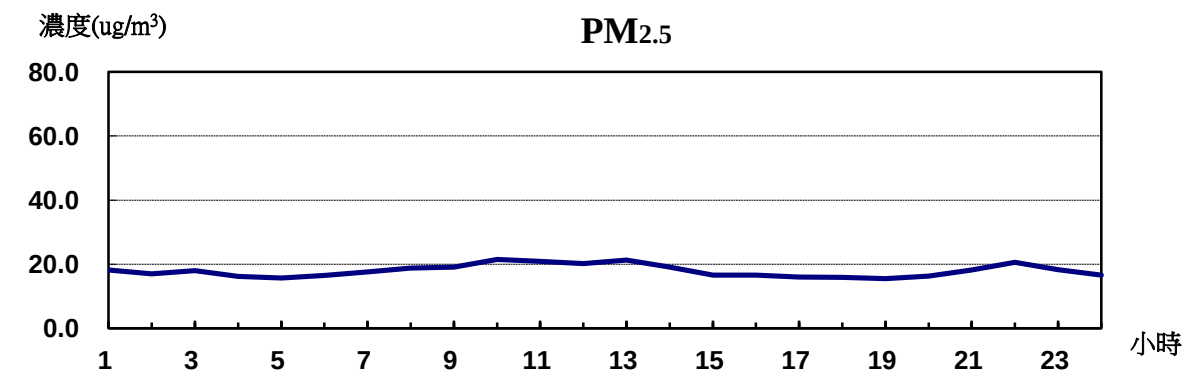
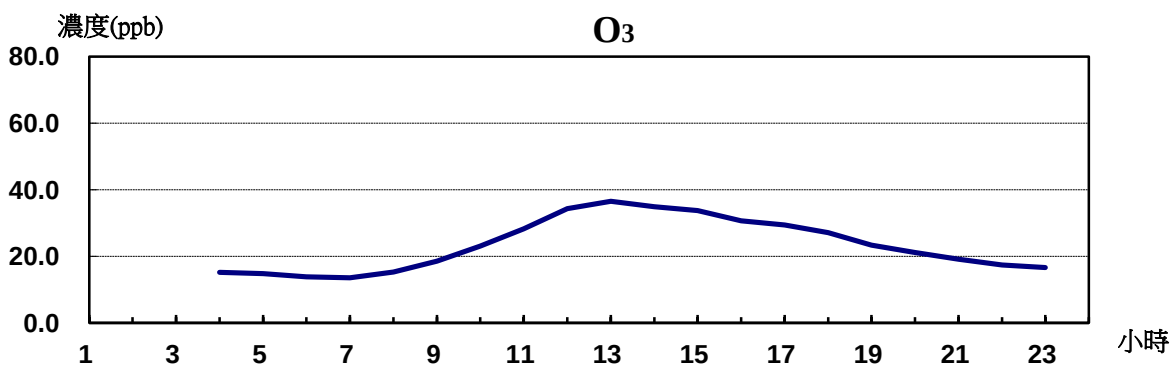
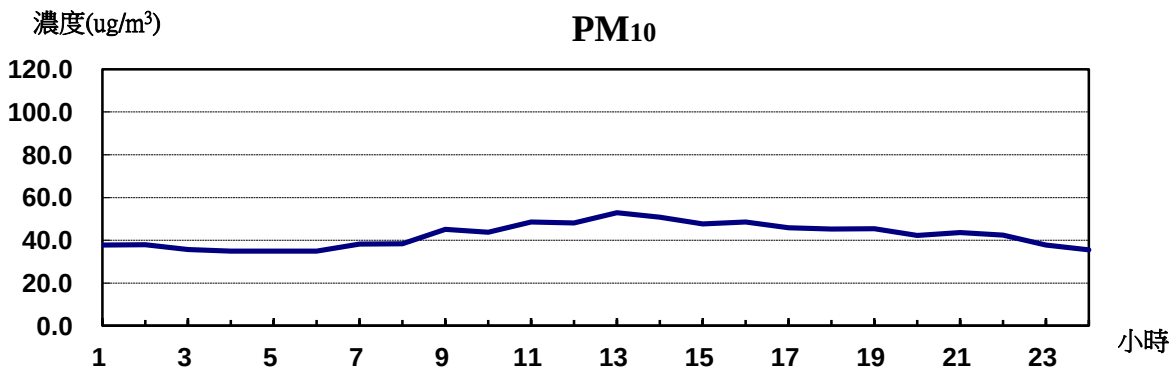
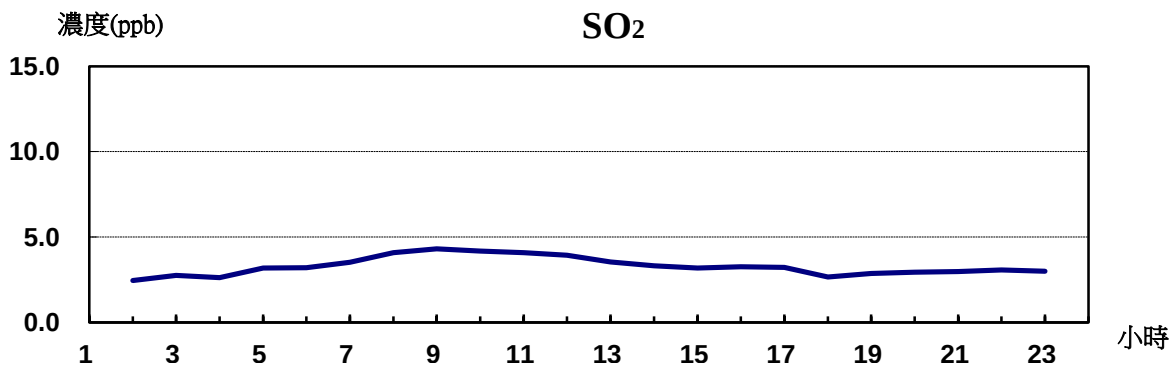
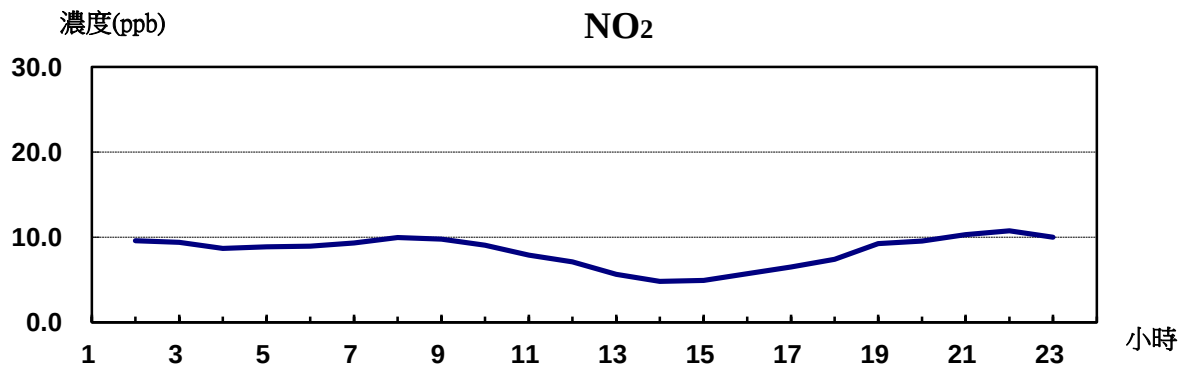
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

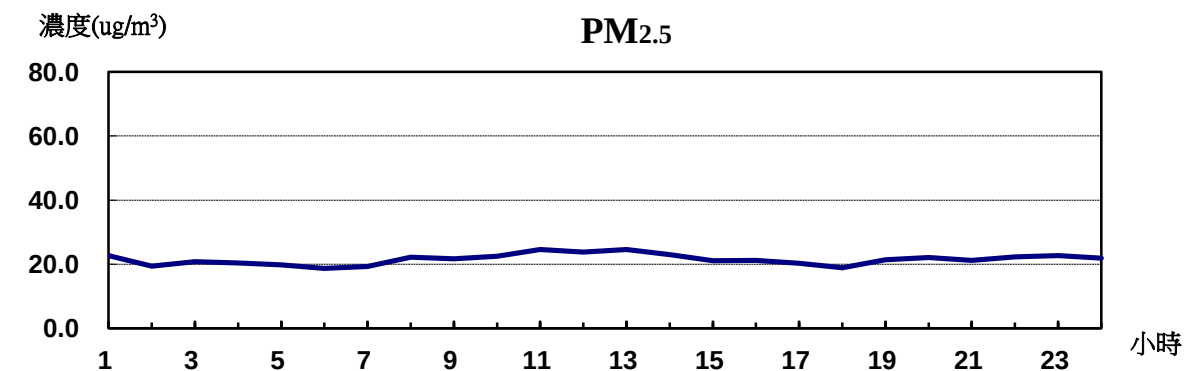
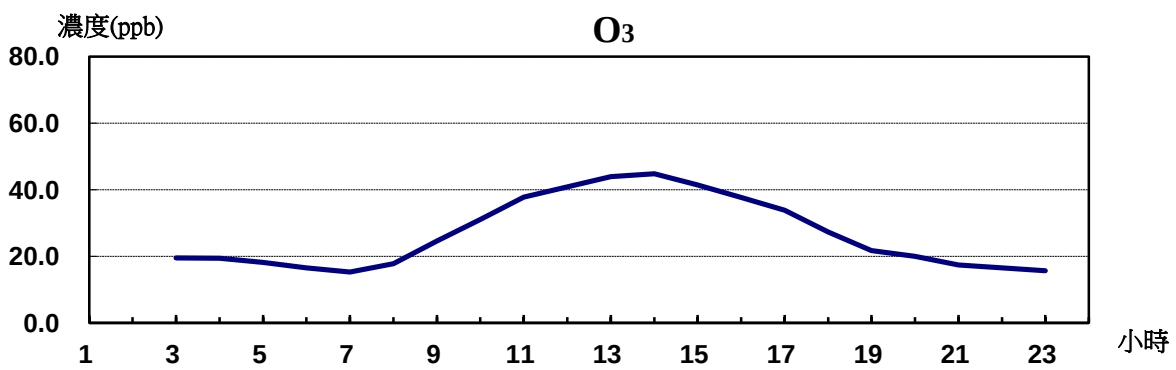
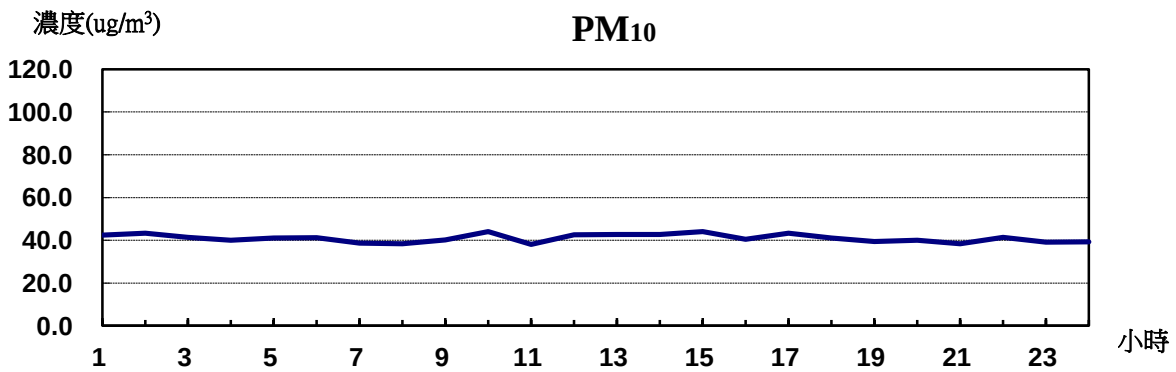
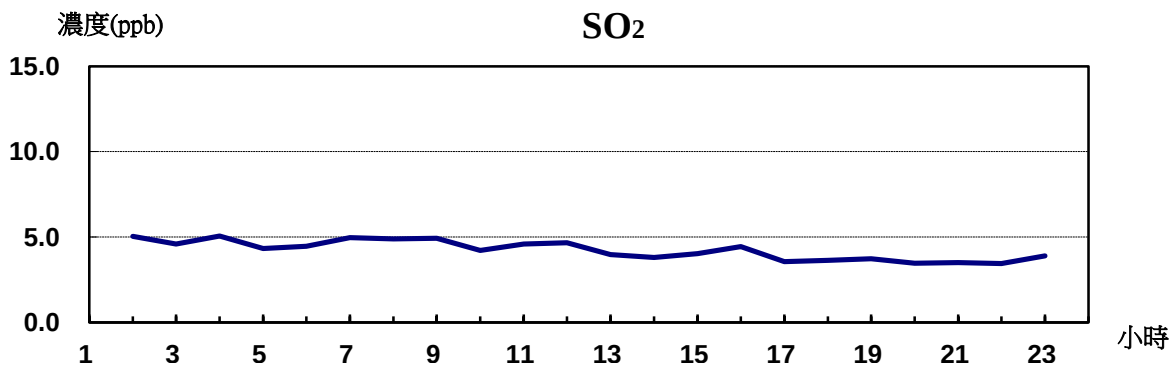
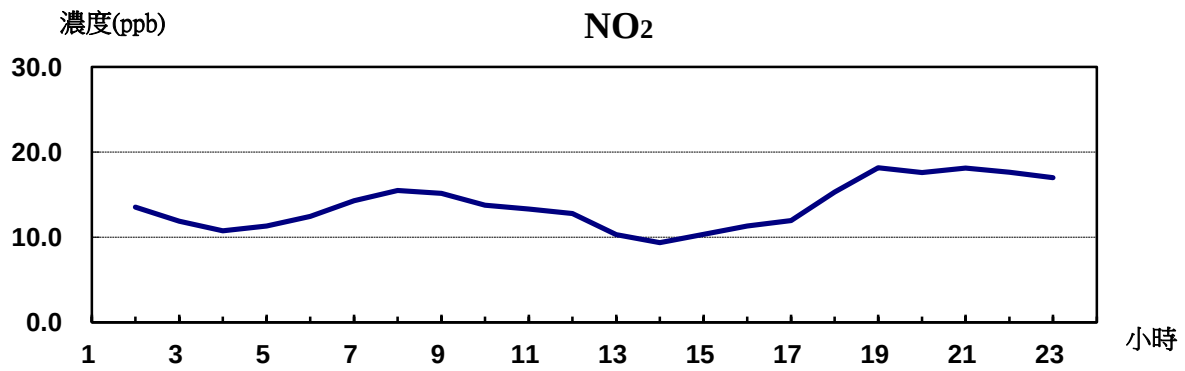
*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	9/8 1200，9/12 1200~1300，9/20 1500~1600，9/26 1200，9/27 1400	維護+停電	7
DST(PM-2.5)	9/8 1200，9/9 1500~9/10 1200，9/27 1400	維護+測值	24
WD/WS	9/8 1200，9/27 1400	維護+停電	2
0	0	0	0
0	0	0	0

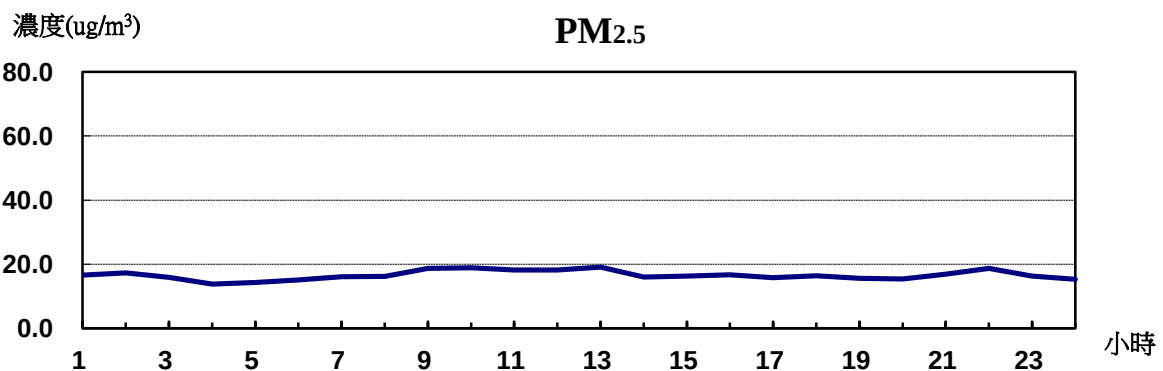
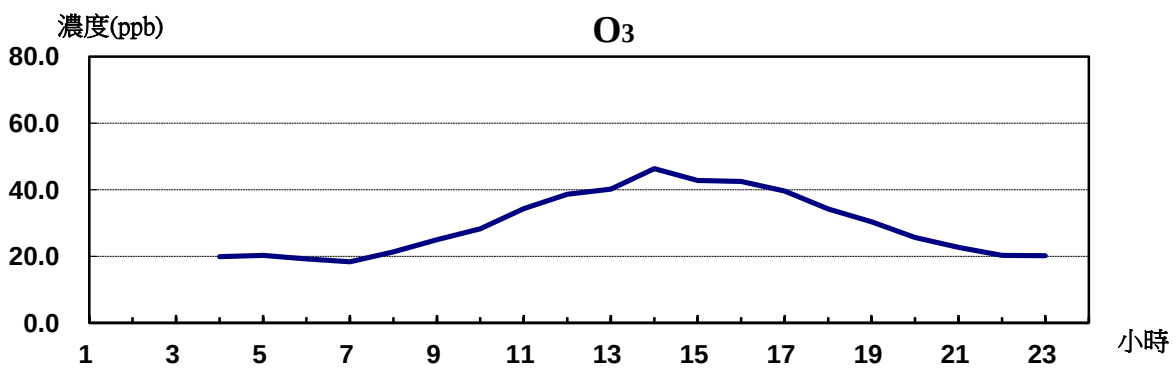
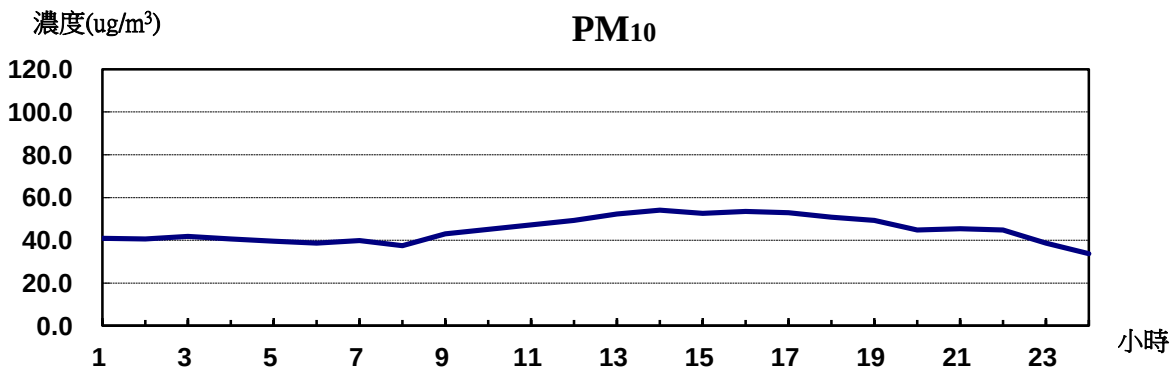
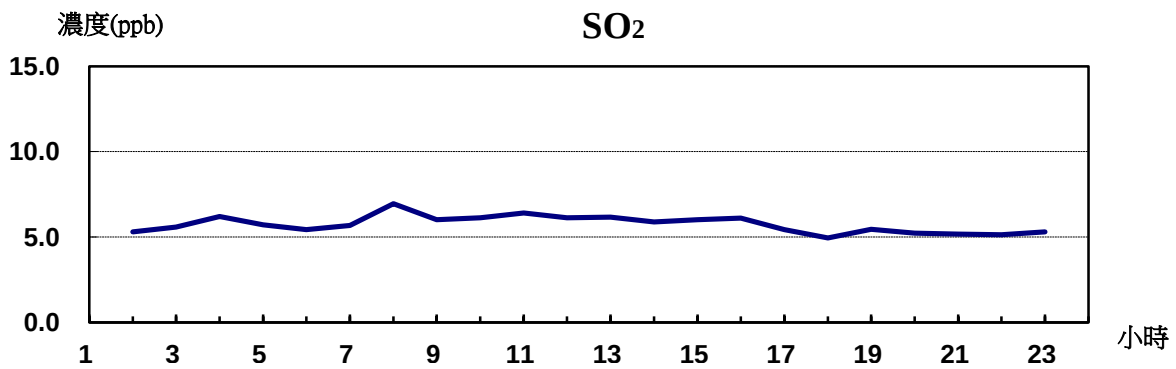
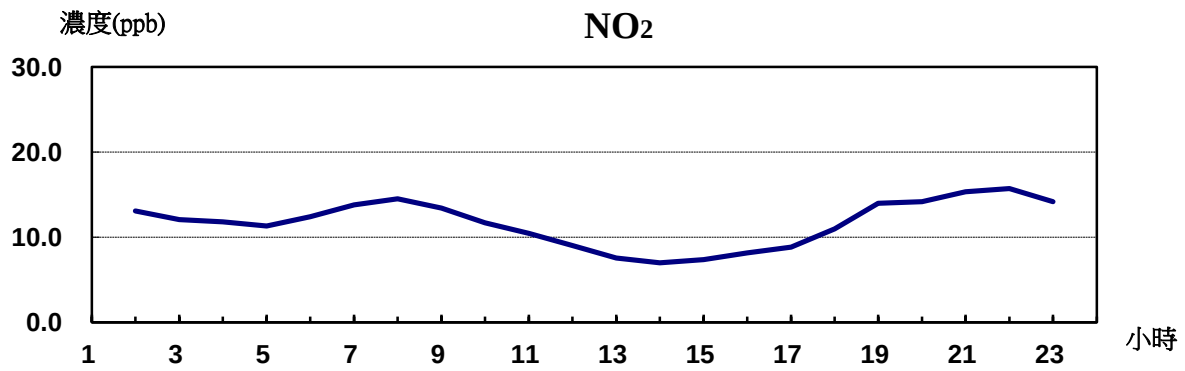
測站名稱：線西



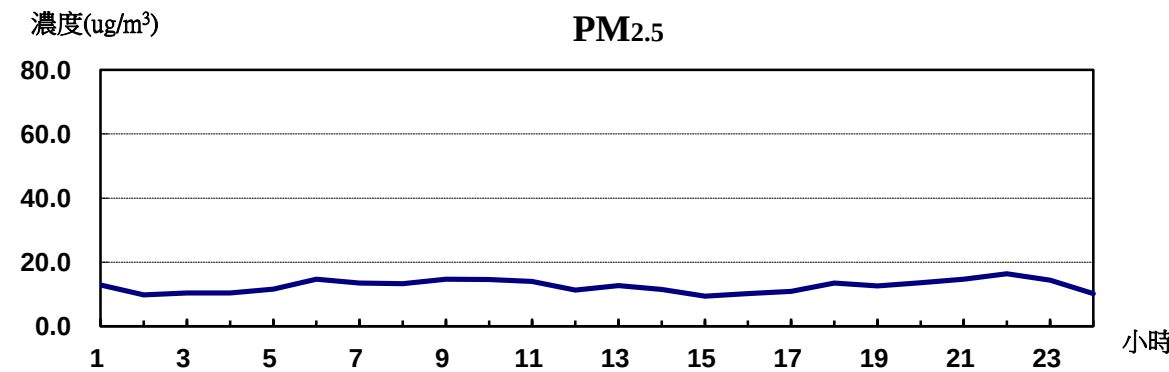
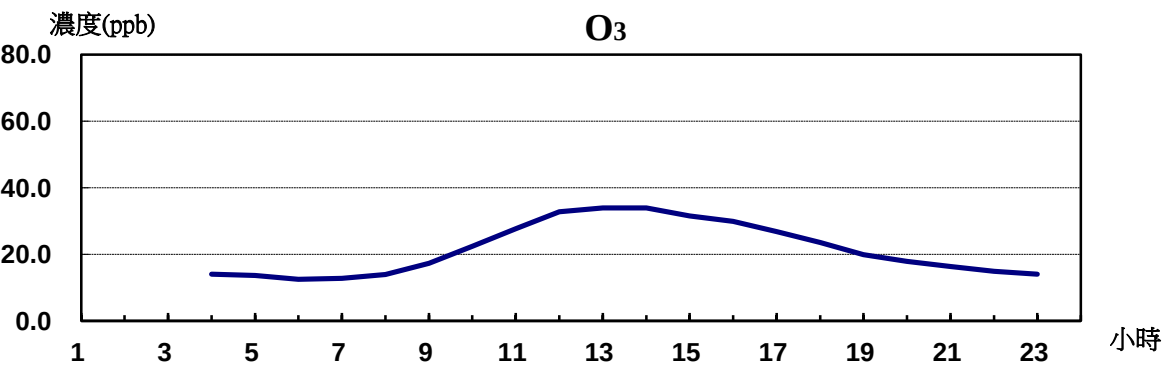
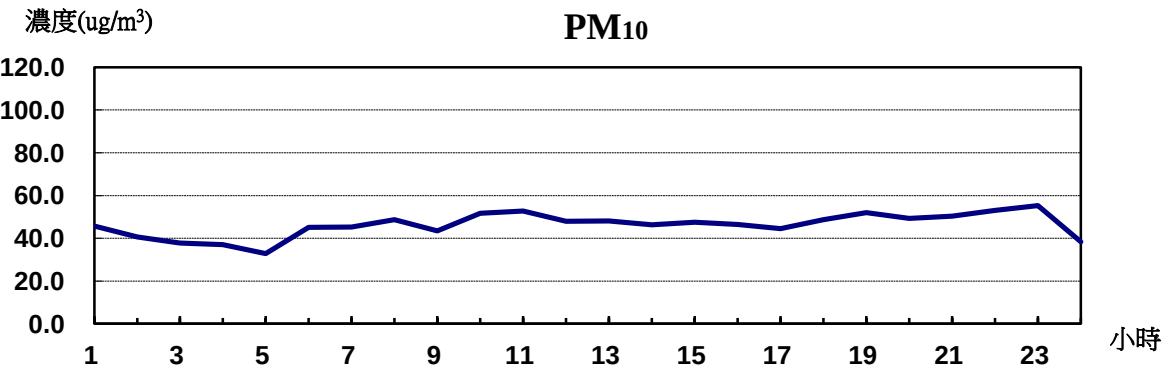
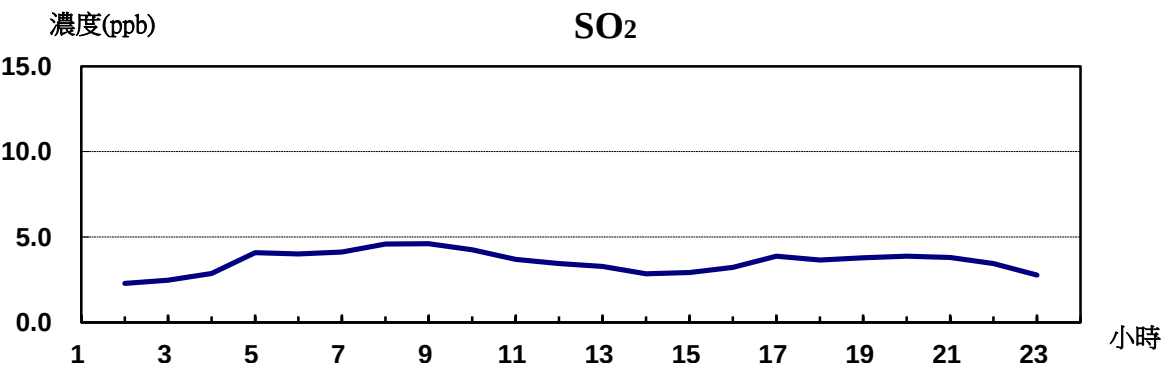
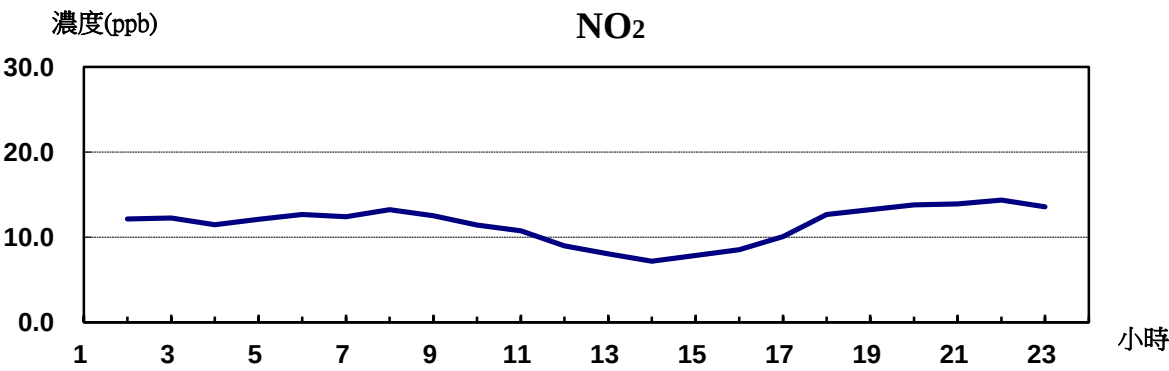
測站名稱：彰化



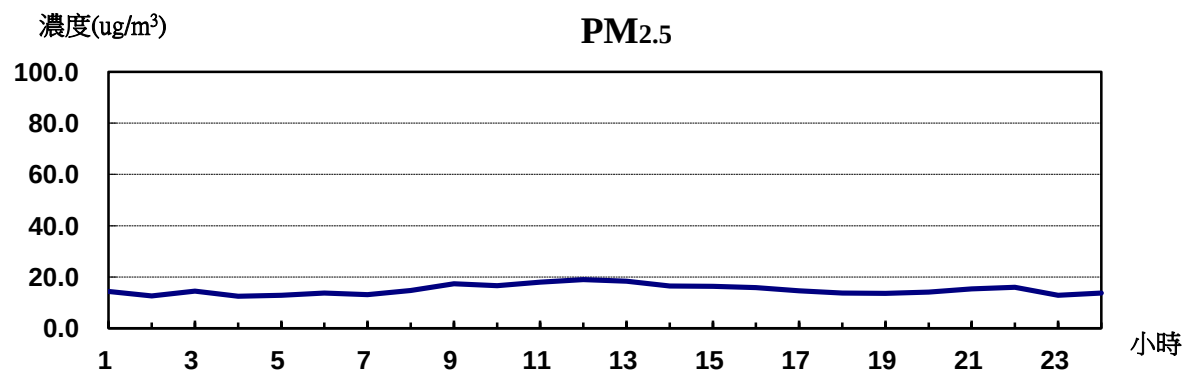
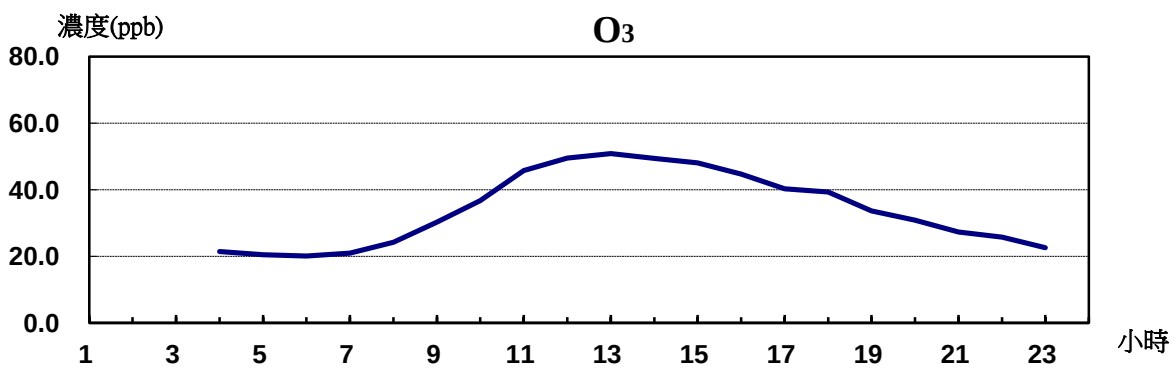
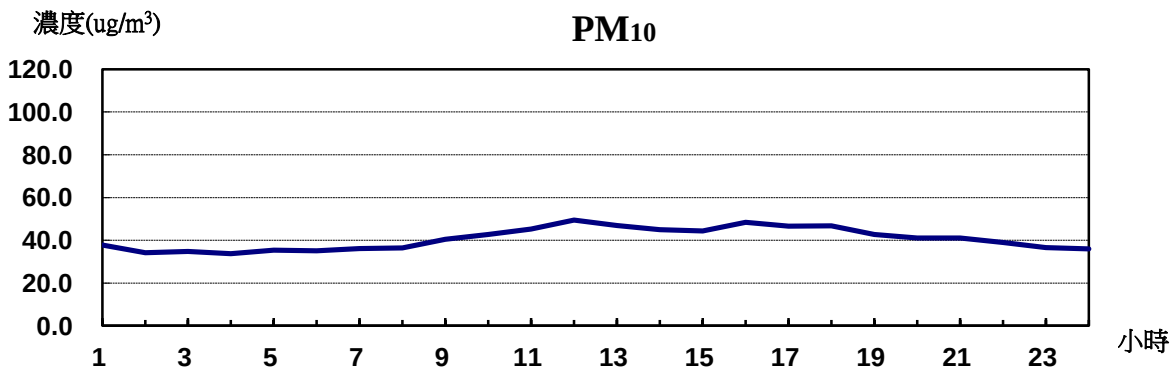
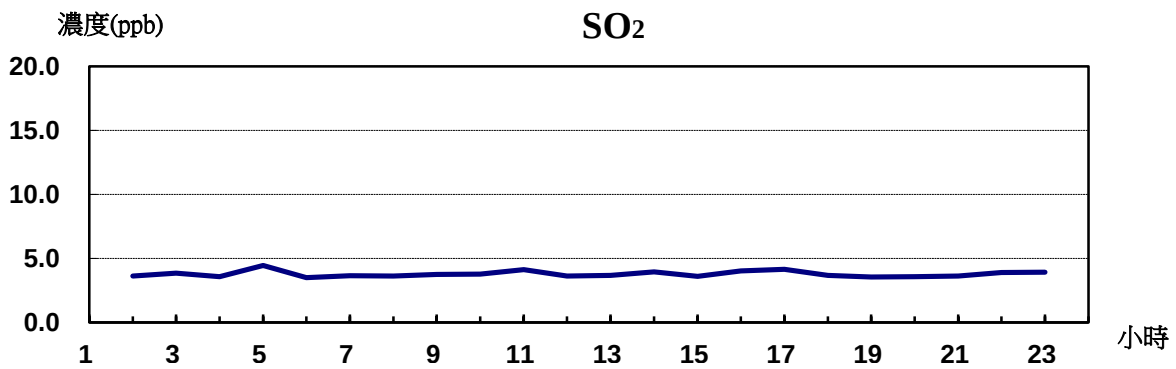
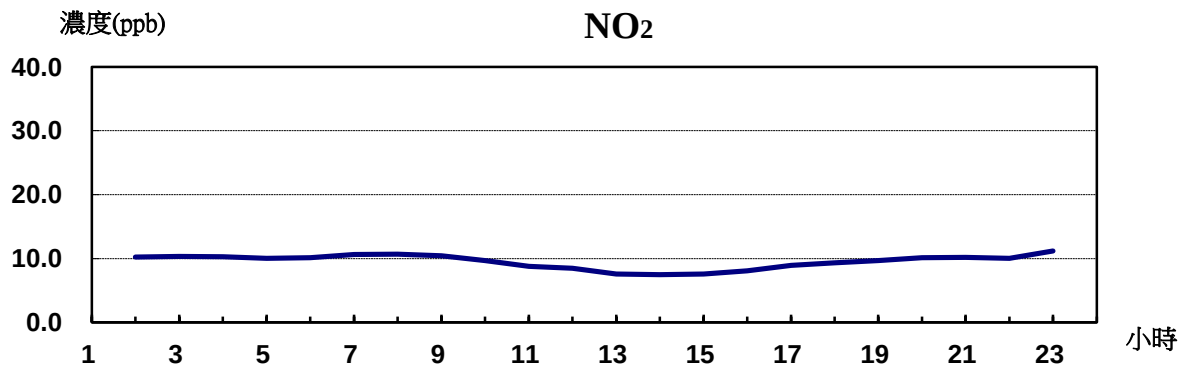
測站名稱：伸港



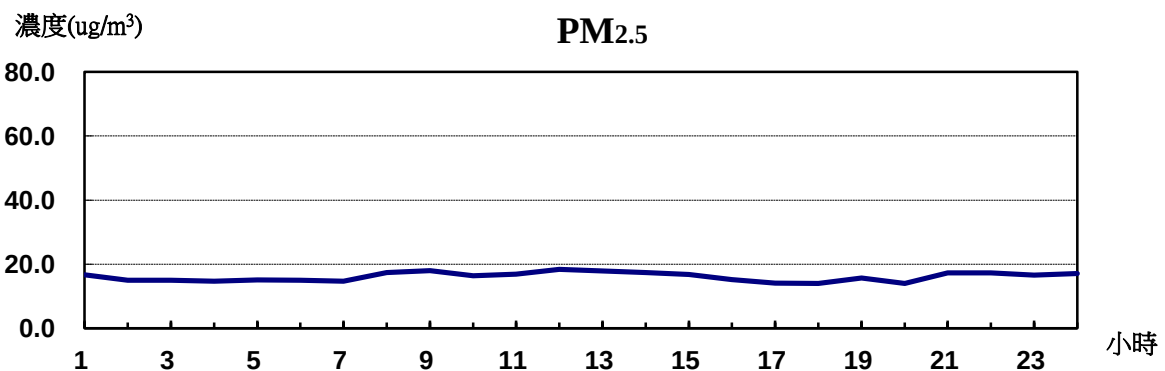
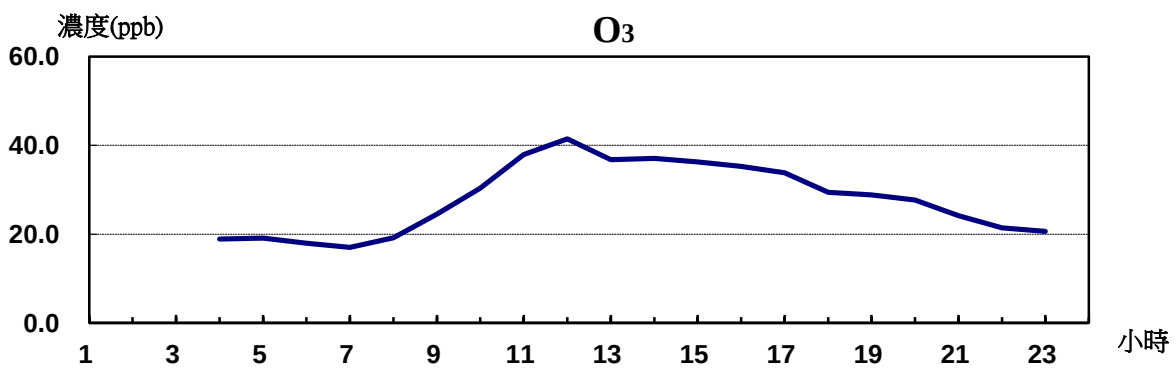
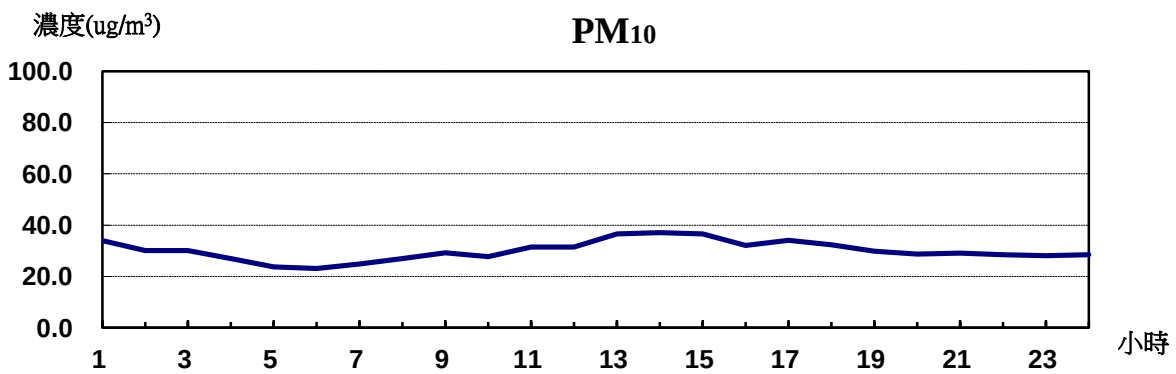
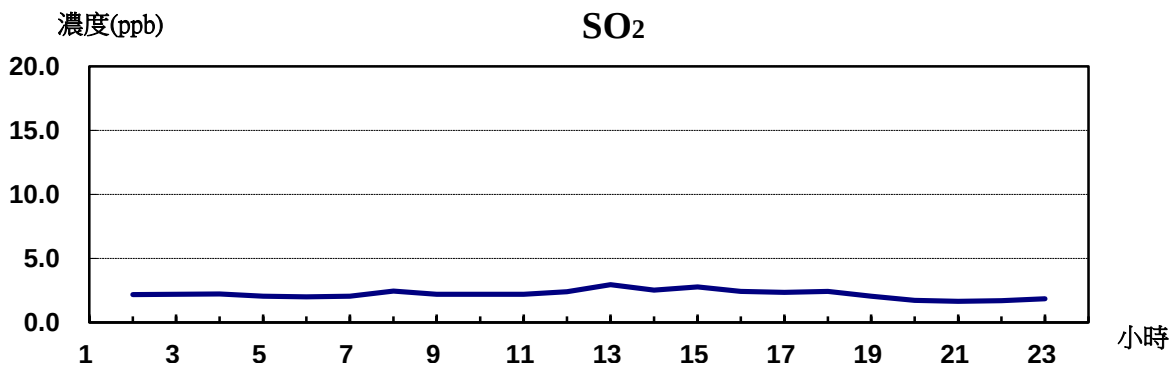
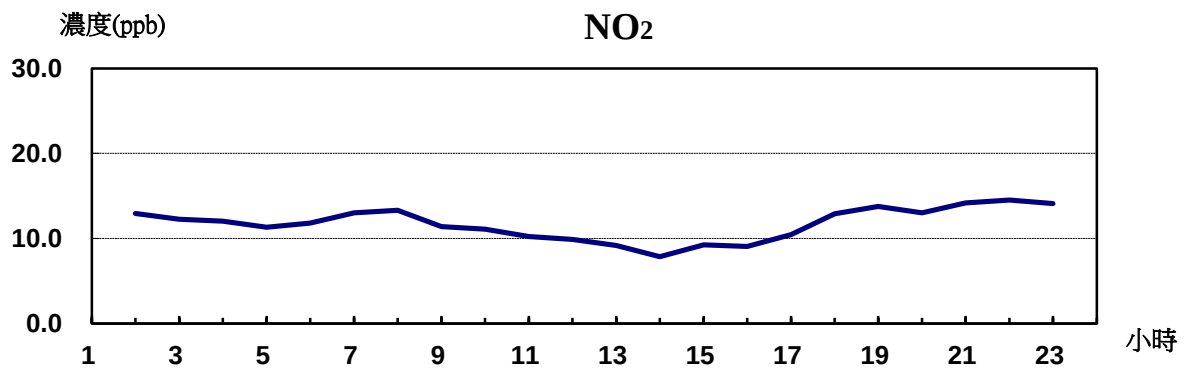
測站名稱：和美



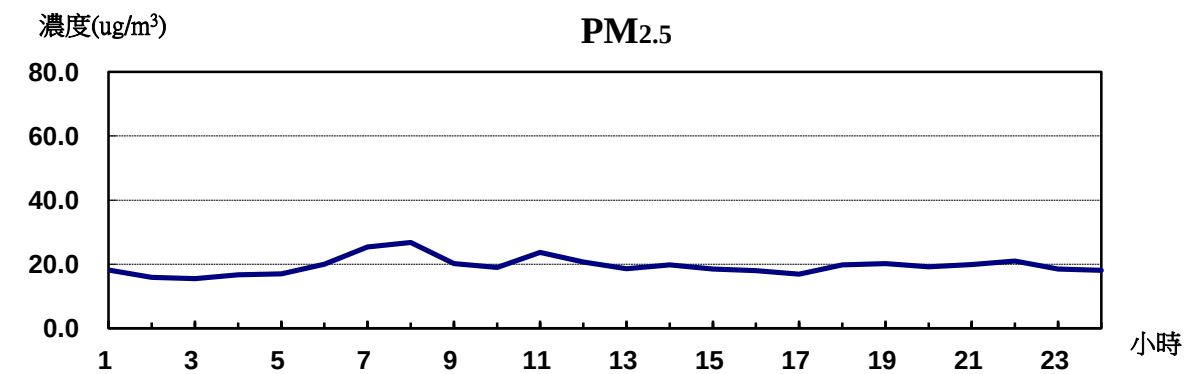
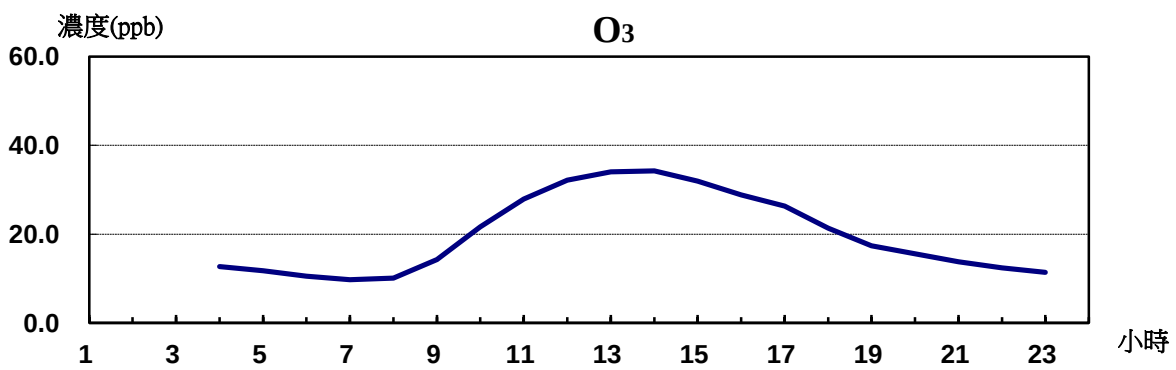
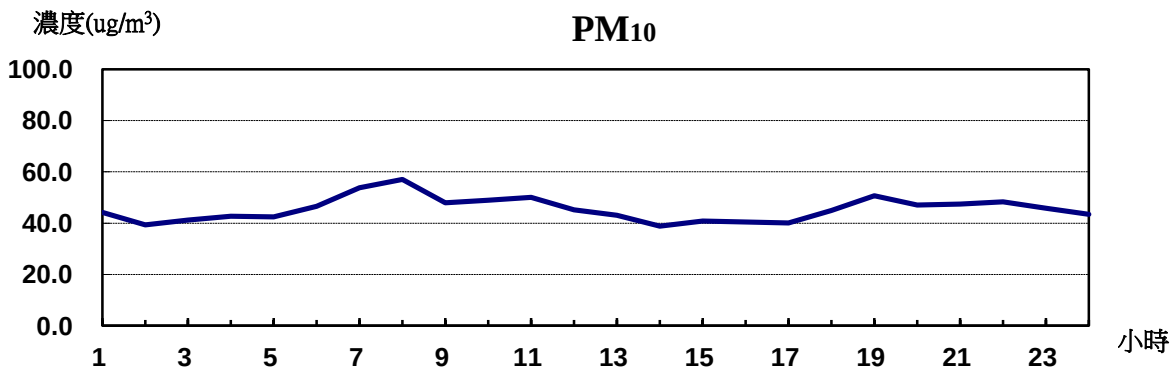
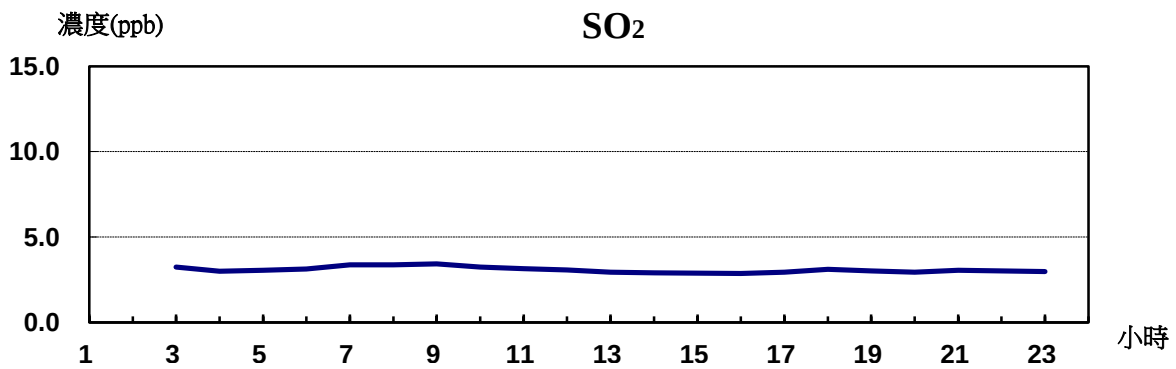
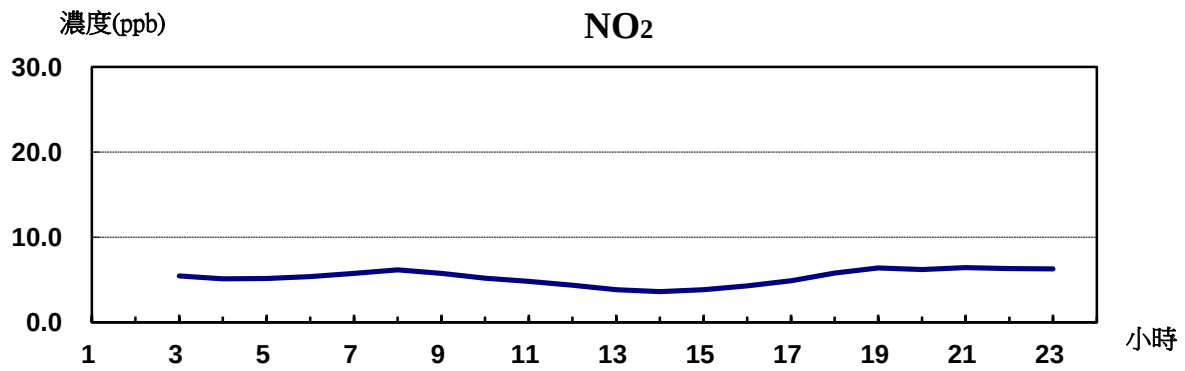
測站名稱：鹿港



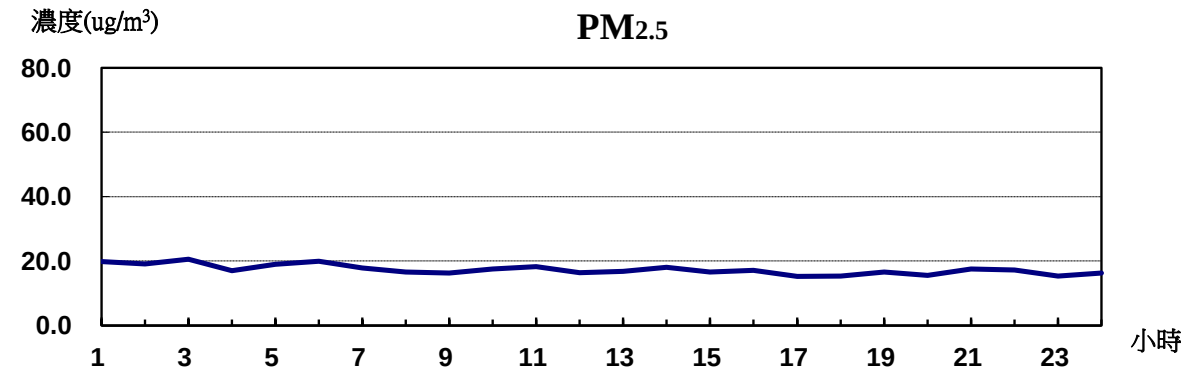
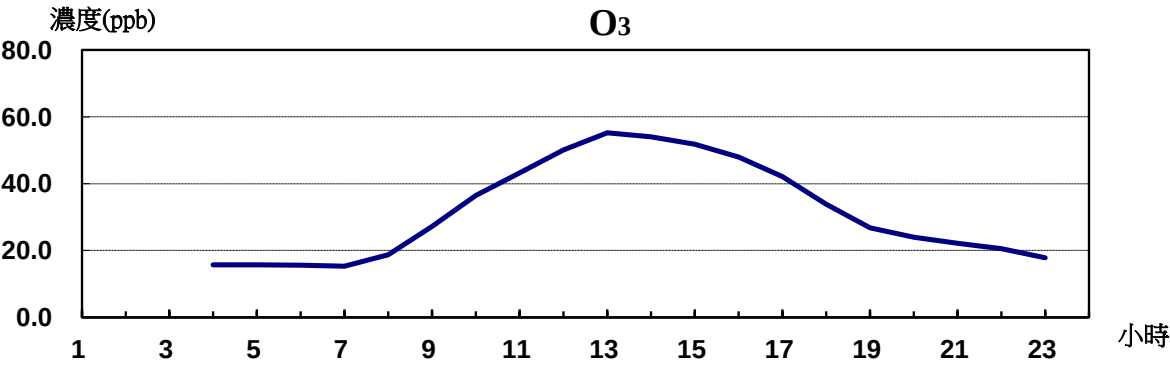
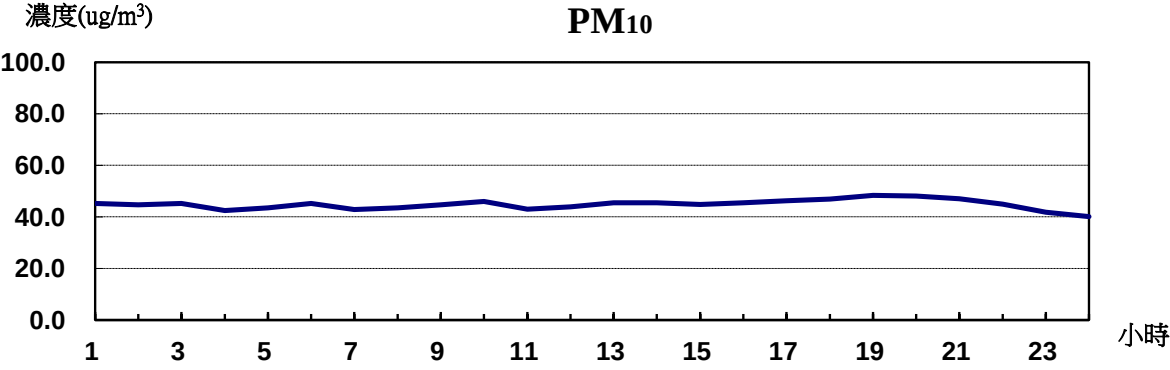
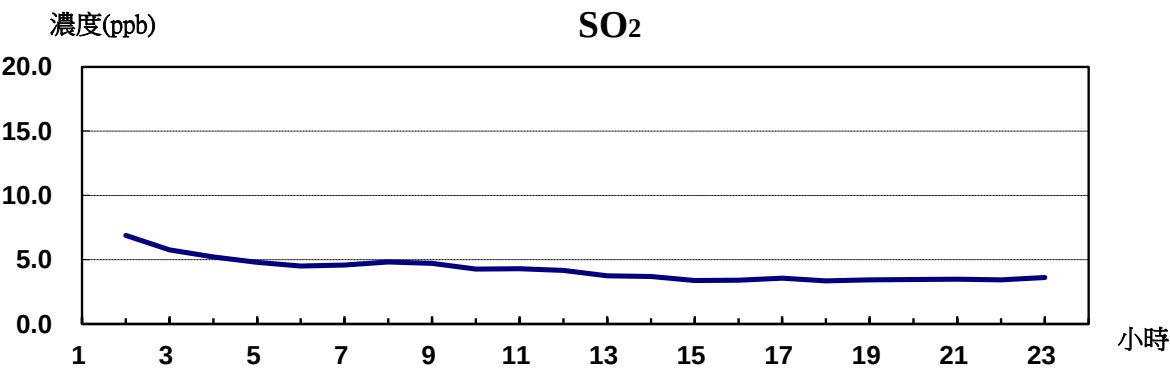
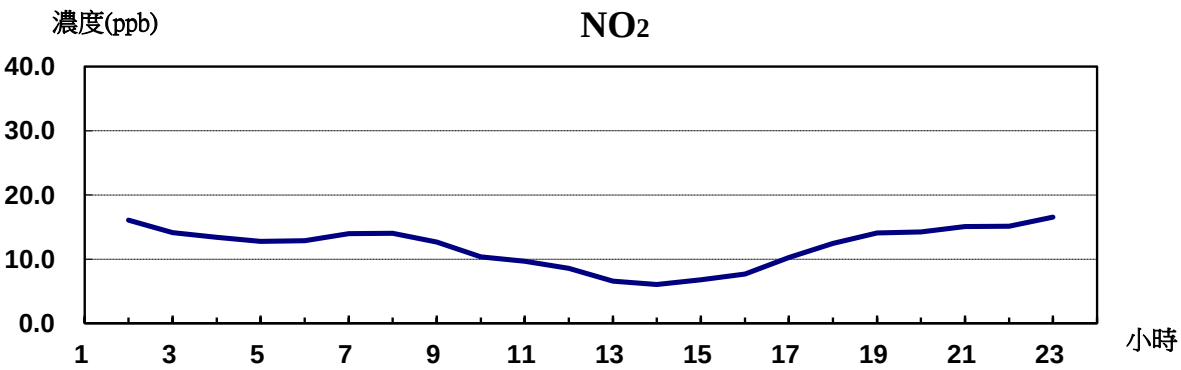
測站名稱：梧棲



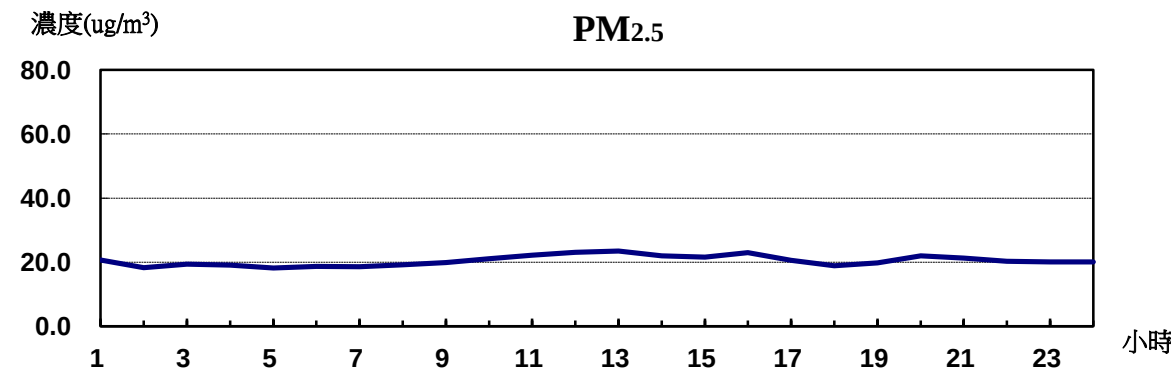
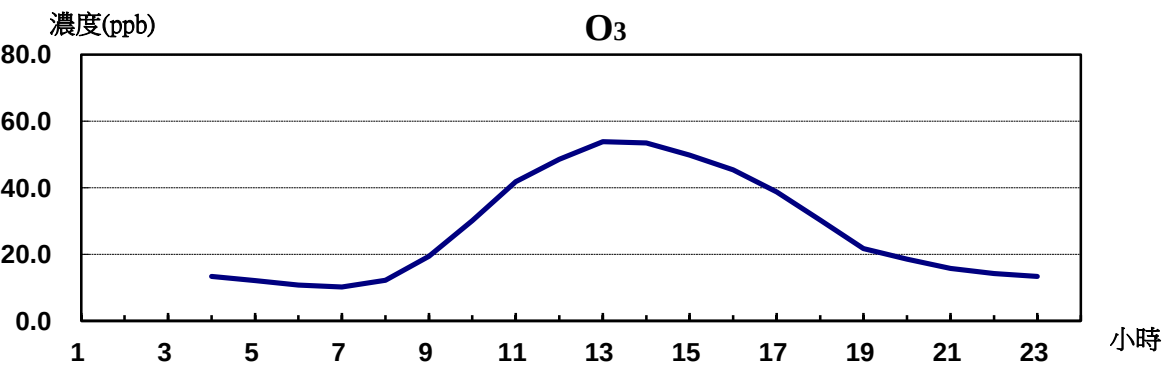
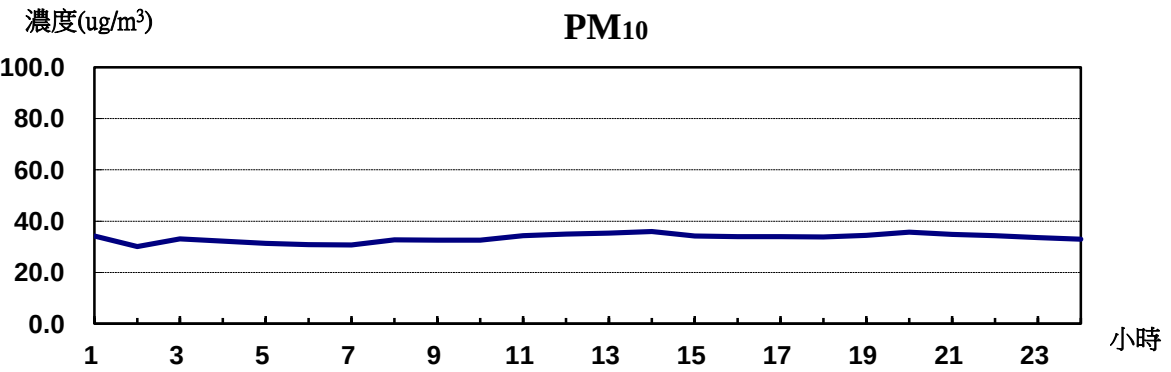
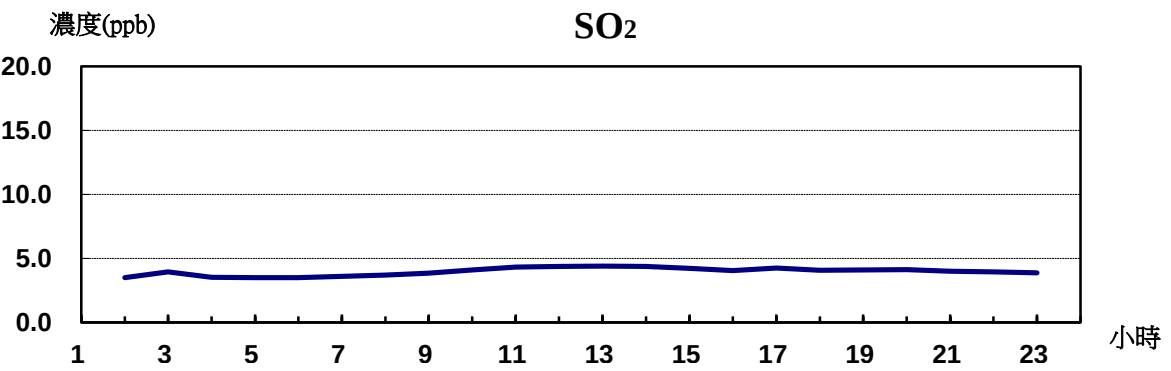
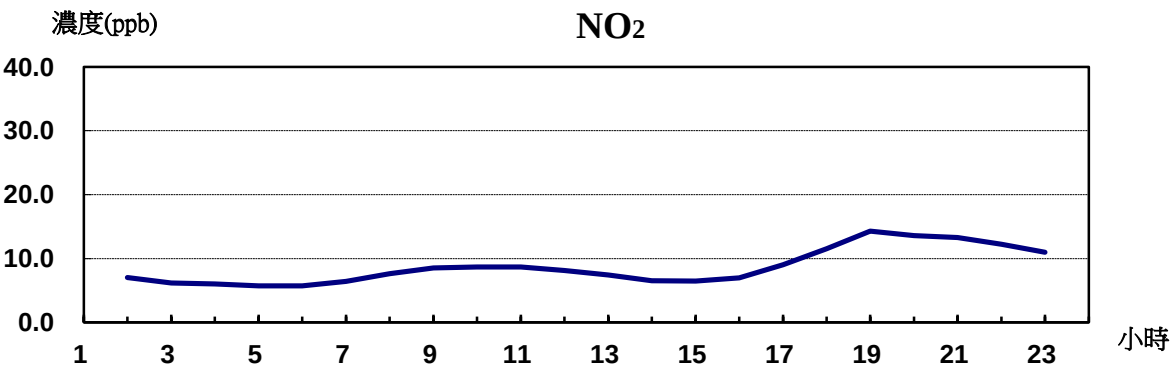
測站名稱：大肚



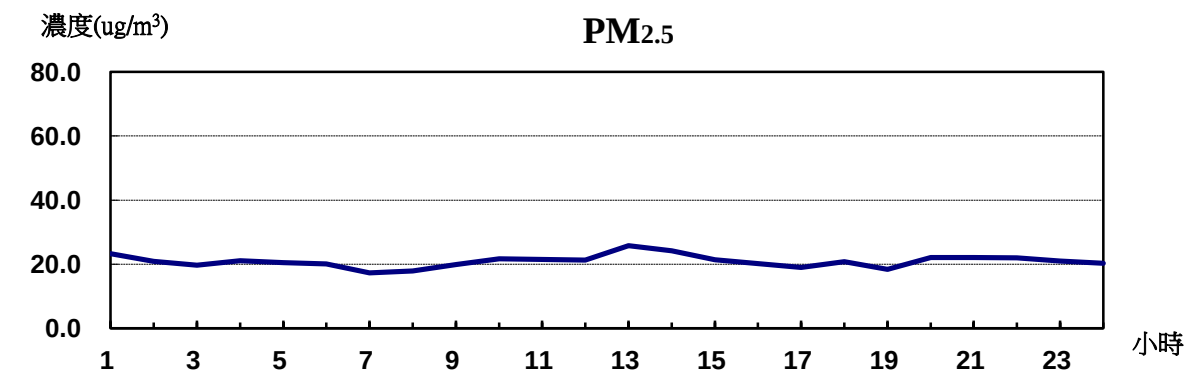
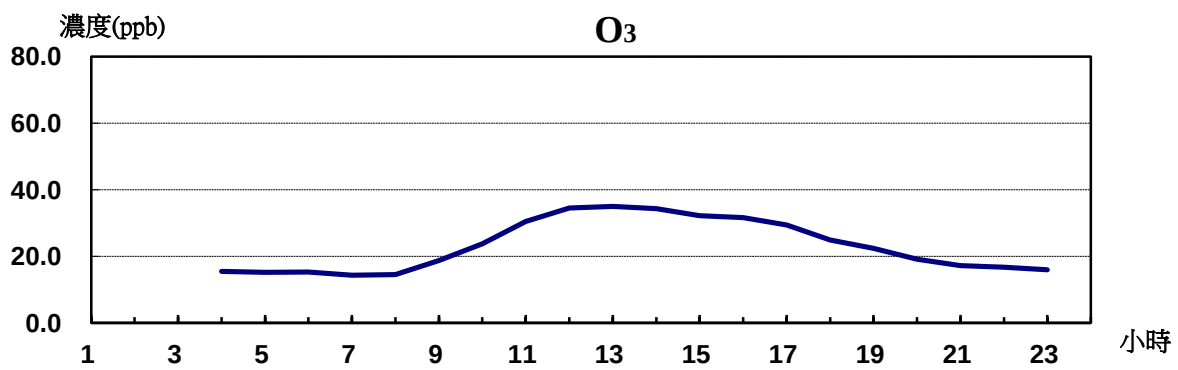
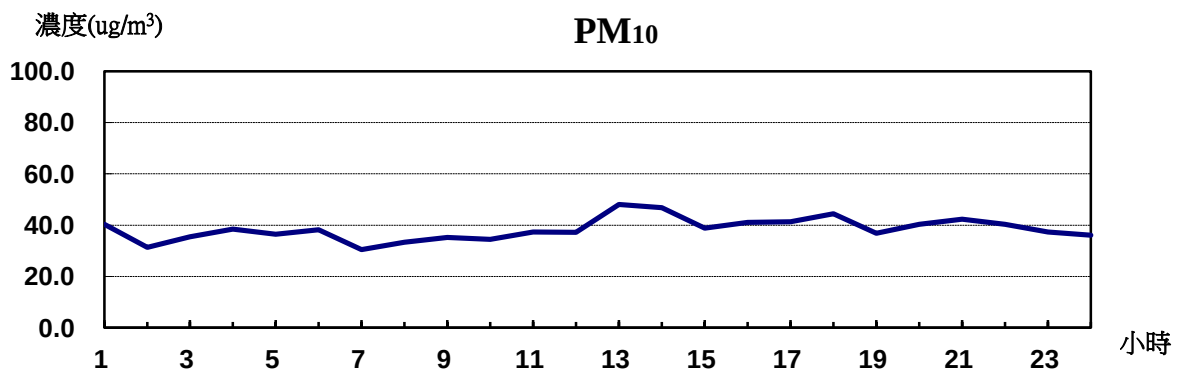
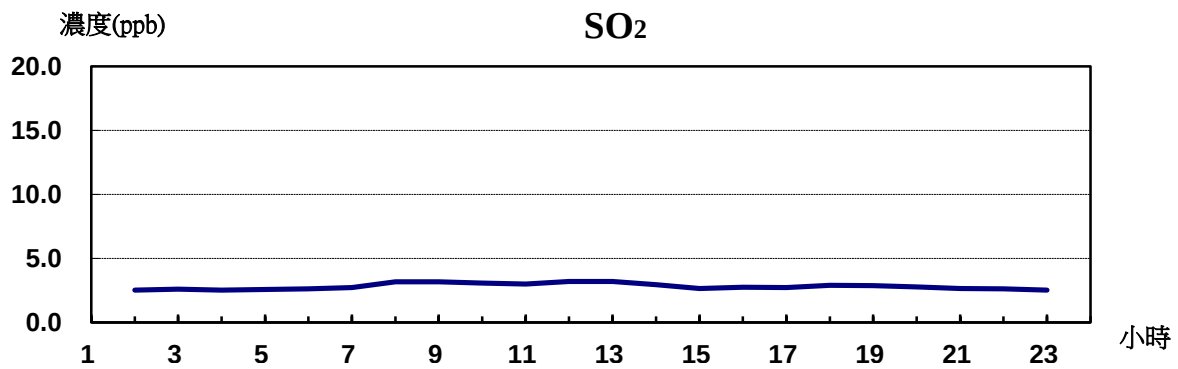
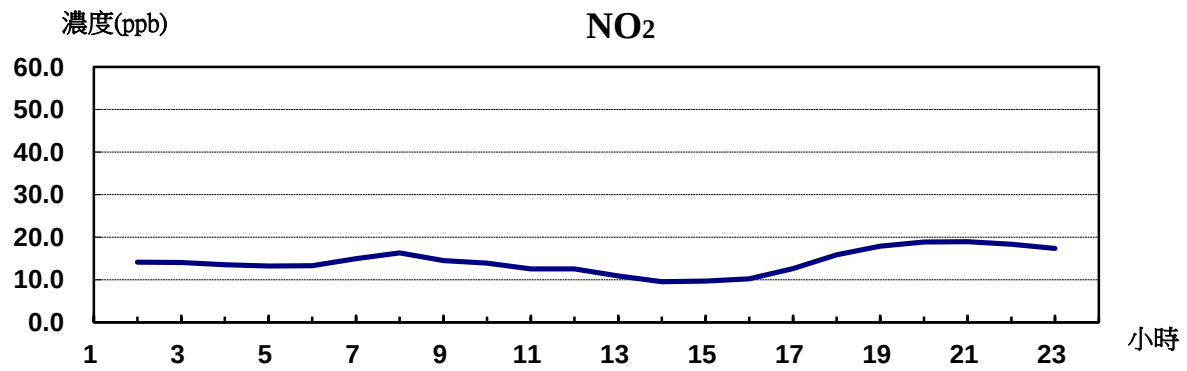
測站名稱：東大



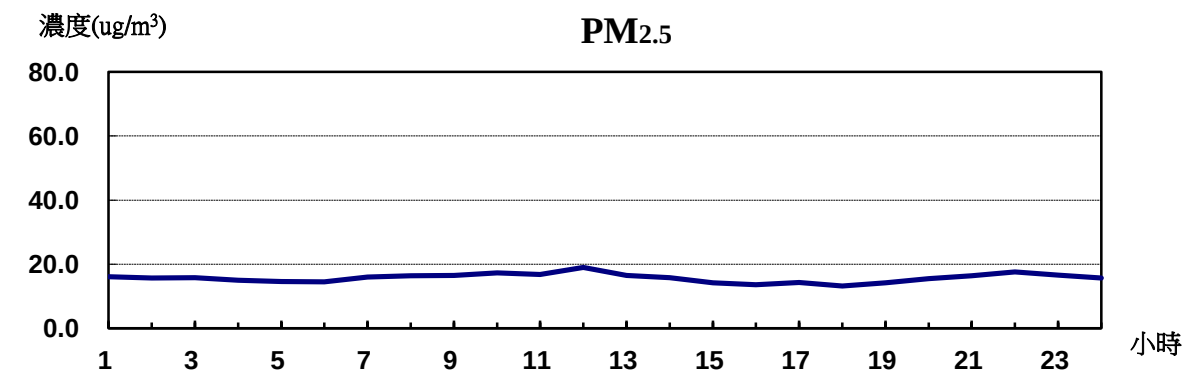
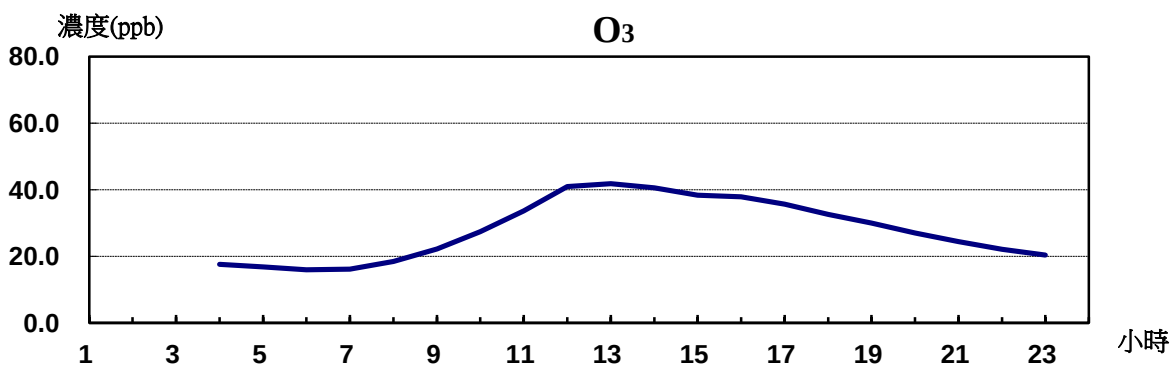
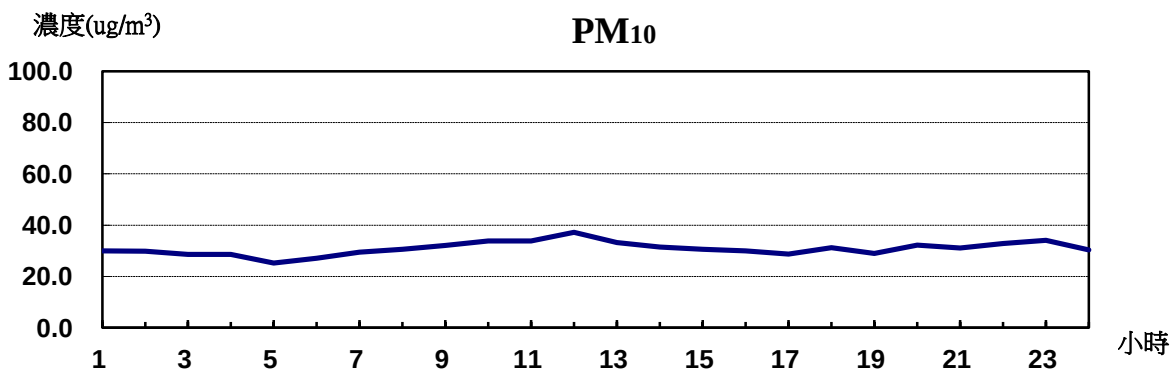
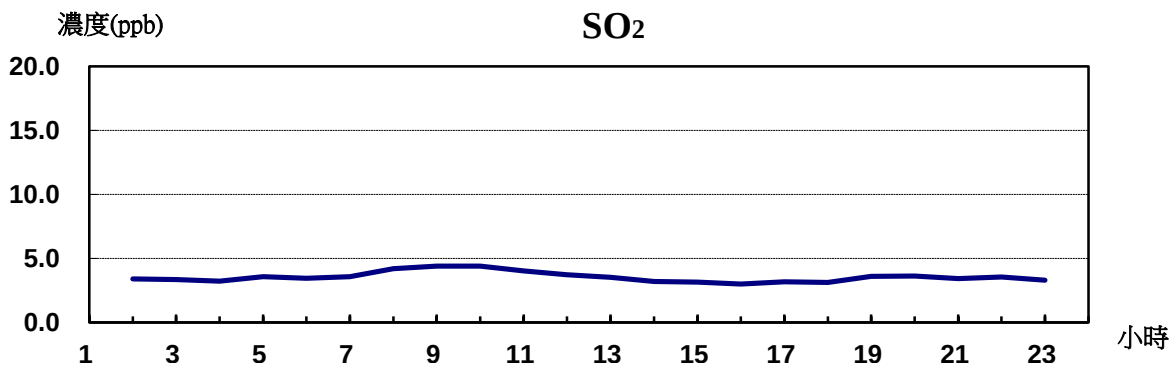
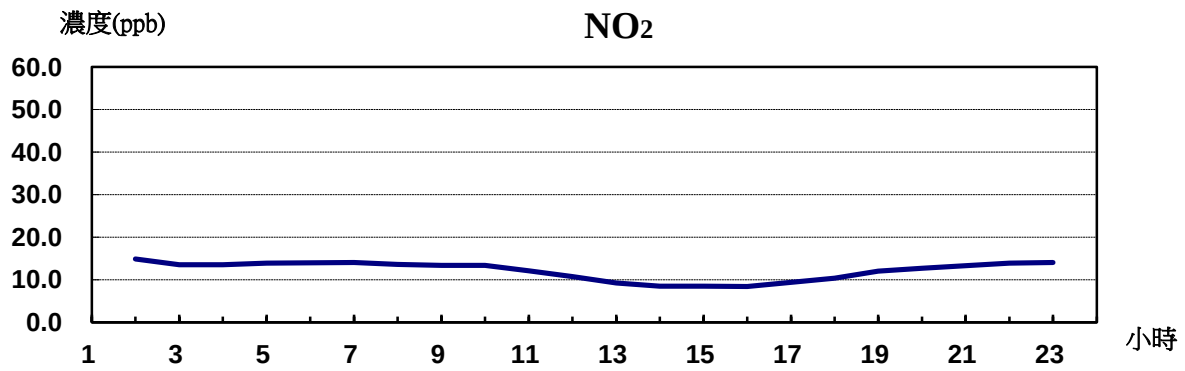
測站名稱：草屯



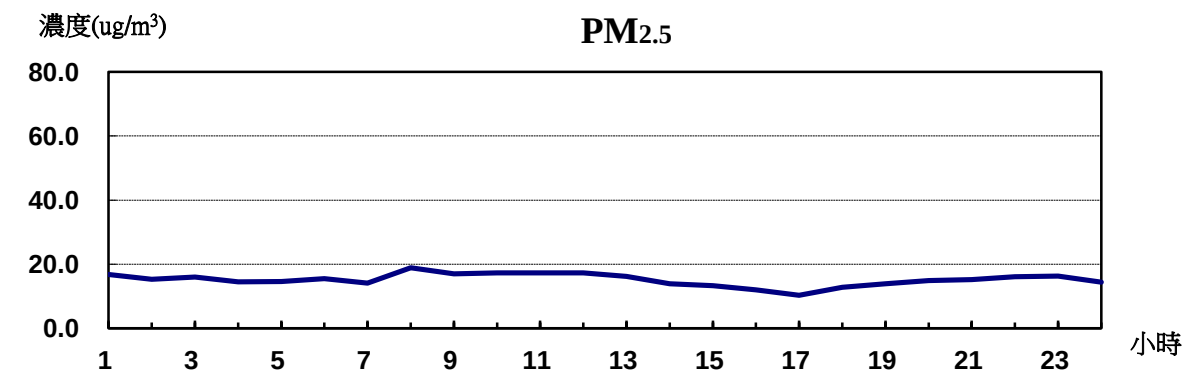
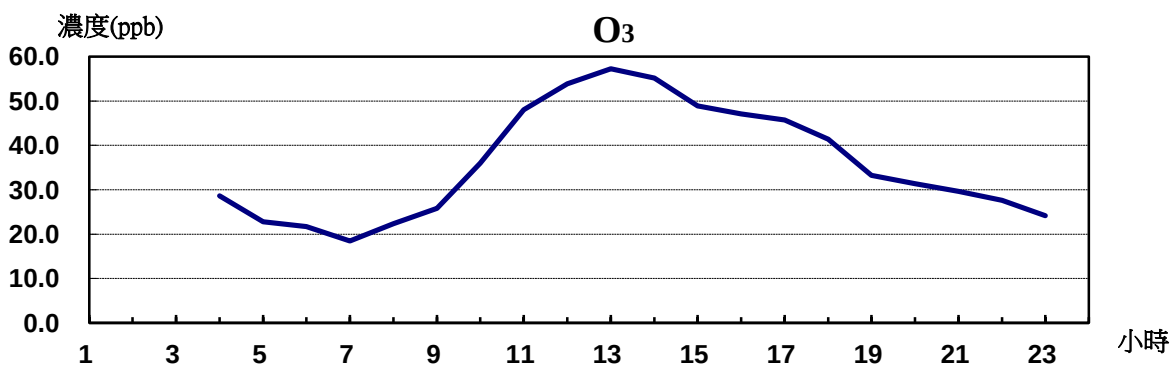
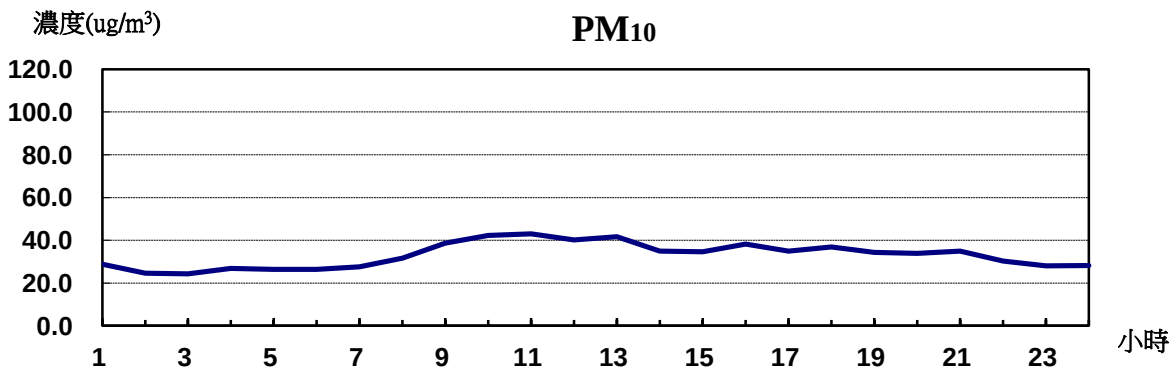
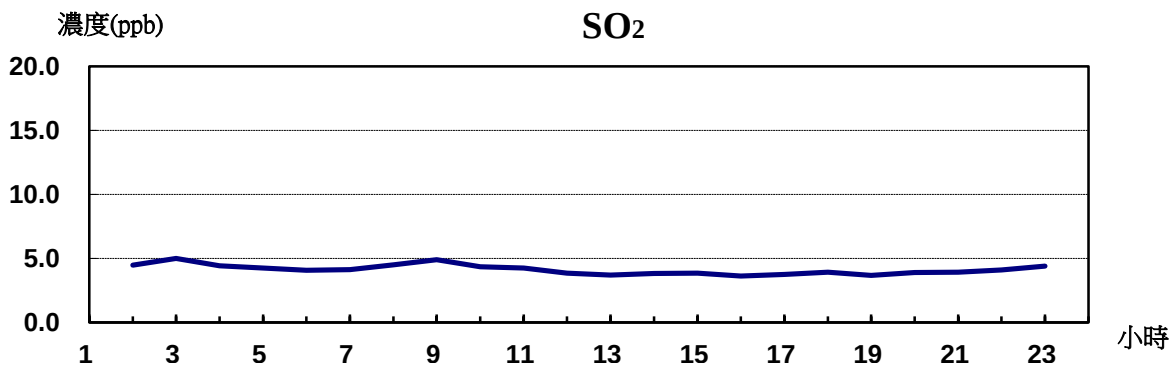
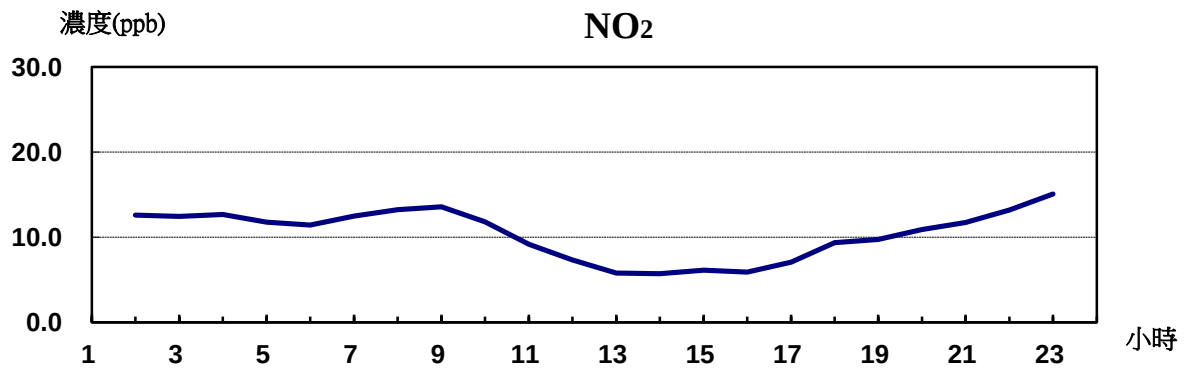
測站名稱：清水



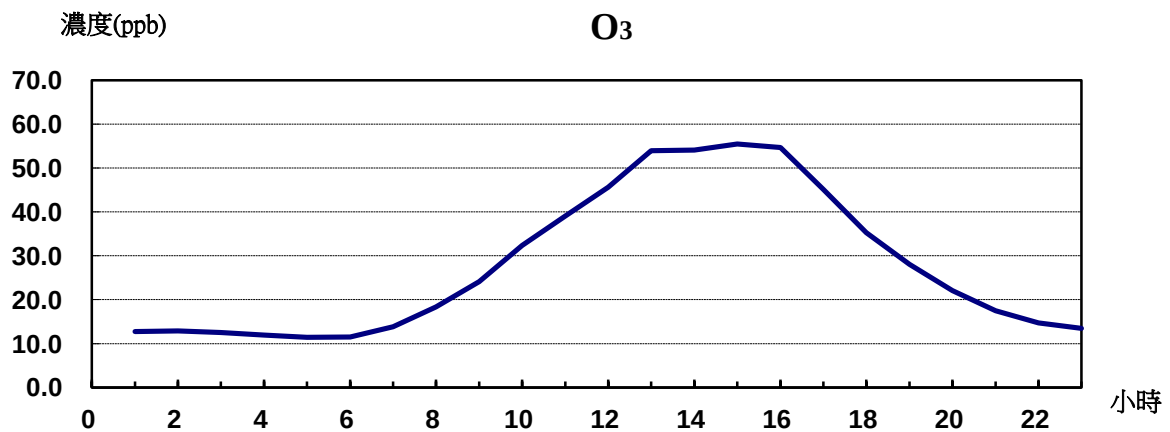
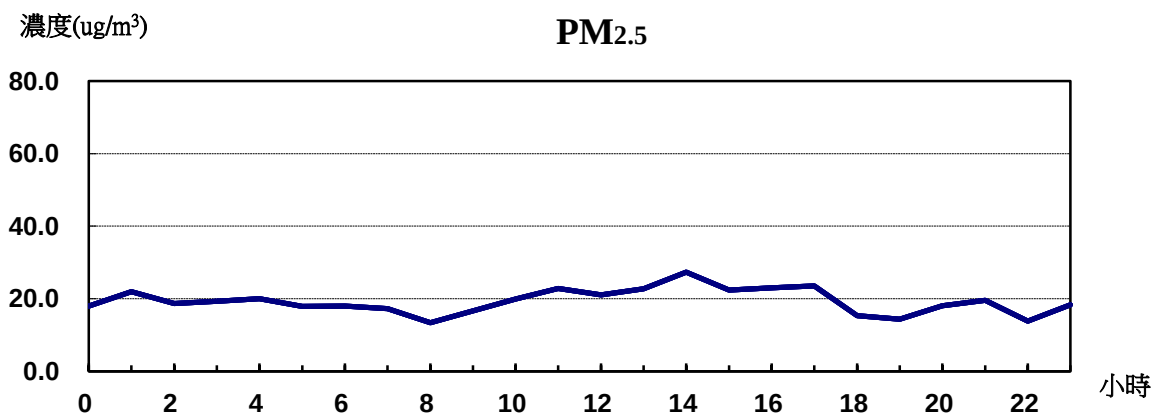
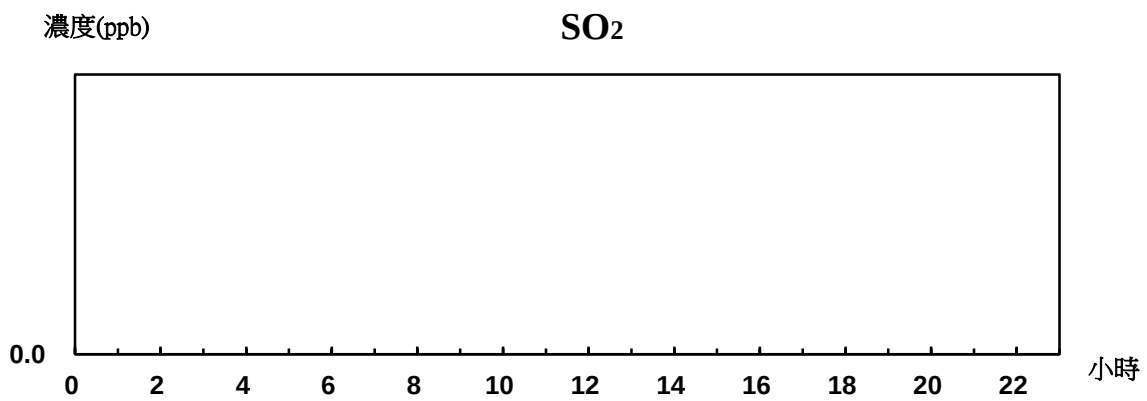
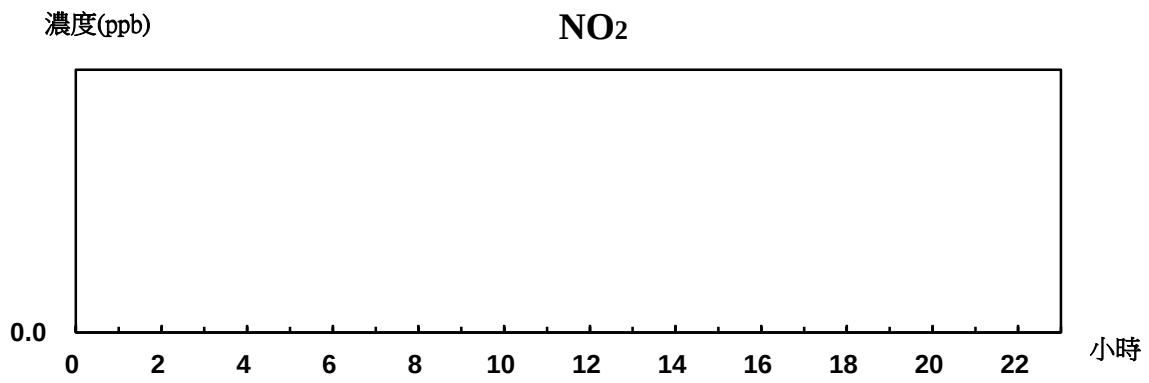
測站名稱：清水



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



九月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

	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}
20160901	59	49	47.4	60	60	50	63	66	43	66	45	42	53	53	48	54	55	42
20160902	30	22	20.3	41	24	24	35	26	15	33	20	13	缺	25	24	20	24	14
20160903	29	29	19.3	37	21	22	32	26	12	31	24	12	缺	34	20	14	47	8.5
20160904	43	37	26.4	47	51	27	51	31	19	50	37	19	44	45	27	21	56	15
20160905	40	42	22.7	41	52	25	45	52	16	45	38	14	40	73	26	22	50	14
20160906	23	23	11.4	30	29	16	23	36	6.6	21	21	5.4	24	41	10	10	25	5.1
20160907	15	19	1.89	24	20	12	16	24	2.2	12	15	2.3	18	23	1	缺	23	2
20160908	21	20	4.88	26	24	12	22	52	5.3	17	15	2.6	23	22	3.3	14	23	5.4
20160909	22	24	7.57	30	34	17	26	31	7.5	20	20	2.4	29	42	9.5	19	26	9.9
20160910	30	36	10.9	35	44	19	30	49	10	22	33	5.6	26	47	12	18	42	14
20160911	29	27	13.8	34	38	19	29	41	11	22	25	6.3	20	33	7	18	40	13
20160912	52	35	19.8	42	42	26	56	45	19	53	32	14	47	49	17	39	43	20
20160913	45	32	16.9	41	40	24	53	45	21	52	33	12	44	38	15	35	51	16
20160914	44	14	15.2	38	16	25	43	20	15	42	11	9.8	37	23	6.1	26	9	14
20160915	32	28	17	33	28	13	32	47	20	29	21	11	26	40	9.6	24	28	17
20160916	38	36	14.7	36	42	16	35	63	14	31	32	8.9	37	47	10	22	42	14
20160917	27	15	9.35	37	13	15	27	26	6	31	14	2.7	22	28	1.6	13	17	8.6
20160918	33	35	13.3	36	45	14	27	24	14	27	35	6.5	30	51	6.6	22	40	12
20160919	52	55	26.1	51	69	29	51	74	25	52	54	22	56	77	25	48	61	29
20160920	53	44	21.9	47	53	26	53	58	20	51	42	18	55	64	16	47	48	25
20160921	53	46	19.8	缺	61	24	55	59	19	55	49	15	53	67	15	40	55	17
20160922	57	52	25.5	56	69	28	62	56	23	66	54	21	58	85	19	45	64	23
20160923	55	40	23.3	46	56	25	61	62	23	64	42	18	54	73	17	42	49	20
20160924	54	39	23.3	51	59	30	55	62	23	57	42	19	55	60	19	42	48	23
20160925	52	27	22.9	51	42	28	52	11	24	56	30	19	52	42	19	38	35	25
20160926	49	18	13.2	38	24	15	51	21	12	50	18	6.8	48	32	11	33	19	16
20160927	缺	9	缺	40	19	11	65	29	17	缺	11	缺	缺	32	缺	44	16	22
20160928	缺	缺	缺	缺	37	14	19	52	13	缺	28	缺	20	57	8.2	35	33	10
20160929	缺	缺	缺	缺	48	21	33	66	18	缺	38	13	32	75	16	25	41	10
20160930	缺	6	缺	22	44	20	50	42	24	53	31	19	42	72	22	37	41	18
平均	40	31	18	40	40	22	42	43	17	41	30	13	39	48	15	30	38	16

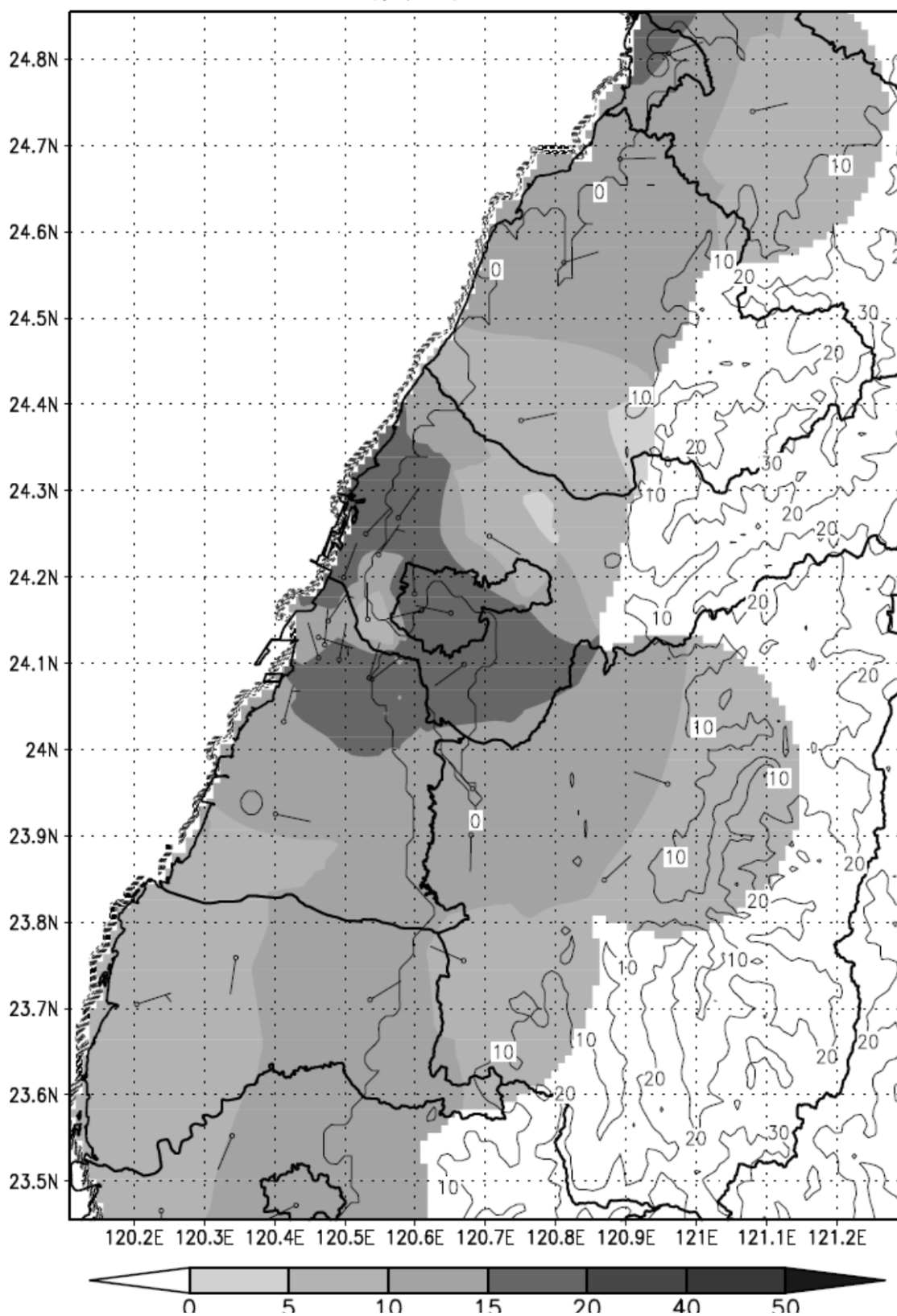
美國PM_{2.5}日均值 $\geq 35\mu\text{g}/\text{m}^3$

九月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

	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}
20160901	66	47	50	65	70	38	58	63	54	61	54	45	56	55	44	52	57	41	69	37.8
20160902	45	17	18.6	43	29	14	38	30	32	27	24	16	20	25	14	23	35	13	35	24.3
20160903	38	23	9.92	34	27	6.8	36	26	28	22	32	14	21	30	13	20	50	13	33	13.9
20160904	49	41	16.9	44	63	13	35	60	29	39	38	21	29	46	20	29	64	19	59	21.1
20160905	48	46	17.6	45	63	8.4	34	62	27	38	37	20	27	49	20	31	71	18	55	15.5
20160906	33	22	5.93	28	37	1.6	27	35	22	17	23	9.8	15	27	6.5	14	44	7.2	41	18.9
20160907	27	15	1.77	19	22	0	20	20	16	7	19	4.2	11	21	3.9	10	31	3.9	21	9.11
20160908	35	16	13.9	27	24	3.6	27	24	20	13	19	9.3	13	25	5.3	15	37	6	31	9.35
20160909	35	21	16.7	33	32	6	28	30	20	22	21	14	18	26	7.9	14	41	11	30	缺
20160910	39	34	16	33	54	12	30	45	23	27	32	17	21	42	14	19	58	14	42	缺
20160911	40	27	16.8	34	48	16	37	42	25	25	27	19	22	27	15	19	48	16	47	17.4
20160912	44	33	19.7	50	57	20	39	53	24	47	33	26	38	38	17	46	58	21	63	20.7
20160913	40	32	18.4	50	49	21	28	53	12	45	33	23	35	42	10	39	55	13	61	23.5
20160914	40	17	16.4	37	24	13	12	18	4	29	13	20	33	18	6.8	29	22	9.9	19	6.9
20160915	49	33	23	28	50	10	8	17	3.2	26	20	18	30	31	14	18	60	8.7	16	14.1
20160916	45	32	19.5	35	52	17	18	51	6.7	31	37	17	34	36	13	35	52	17	61	12
20160917	35	10	11.2	35	21	11	12	16	8.2	29	14	18	19	20	3.2	16	20	4.9	24	8.98
20160918	38	35	13.3	31	50	15	15	50	11	29	35	18	25	41	7.1	23	54	9.8	52	13.6
20160919	51	53	29.4	54	75	35	48	76	27	53	58	32	50	63	24	50	86	25	76	20.3
20160920	50	42	25.8	50	66	27	50	73	30	51	45	27	缺	47	22	52	70	21	73	23.4
20160921	50	44	25.3	53	69	26	43	78	24	50	48	24	32	56	20	44	75	14	87	32.1
20160922	50	49	27.3	59	80	33	45	93	26	54	55	28	39	63	22	50	78	20	97	28.6
20160923	52	43	27.9	54	61	26	45	83	27	53	46	27	40	62	21	48	68	18	92	28.5
20160924	52	41	30.2	56	60	25	48	75	29	51	43	27	38	53	23	42	63	19	93	24.3
20160925	50	29	15.9	55	50	24	49	61	31	49	27	28	35	33	23	46	43	21	77	27.9
20160926	44	16	25.9	40	33	8.7	31	55	18	38	16	17	31	20	12	41	32	9.3	73	27.2
20160927	34	16	5.4	缺	11	缺	13	18	1.6	缺	14	缺	缺	12	缺	缺	18	缺	18	15.2
20160928	40	28	13.3	缺	43	缺	缺	37	8.6	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	46	缺	31	12
20160929	50	36	22.4	45	59	26	30	44	13	缺	16	缺	缺	12	缺	32	65	15	33	16.8
20160930	53	33	29.3	50	44	21	37	46	15	47	37	23	39	22	24	30	59	25	31	13.6
平均	44	31	19	42	47	17	32	48	20	36	32	21	30	36	16	32	52	15	51	19

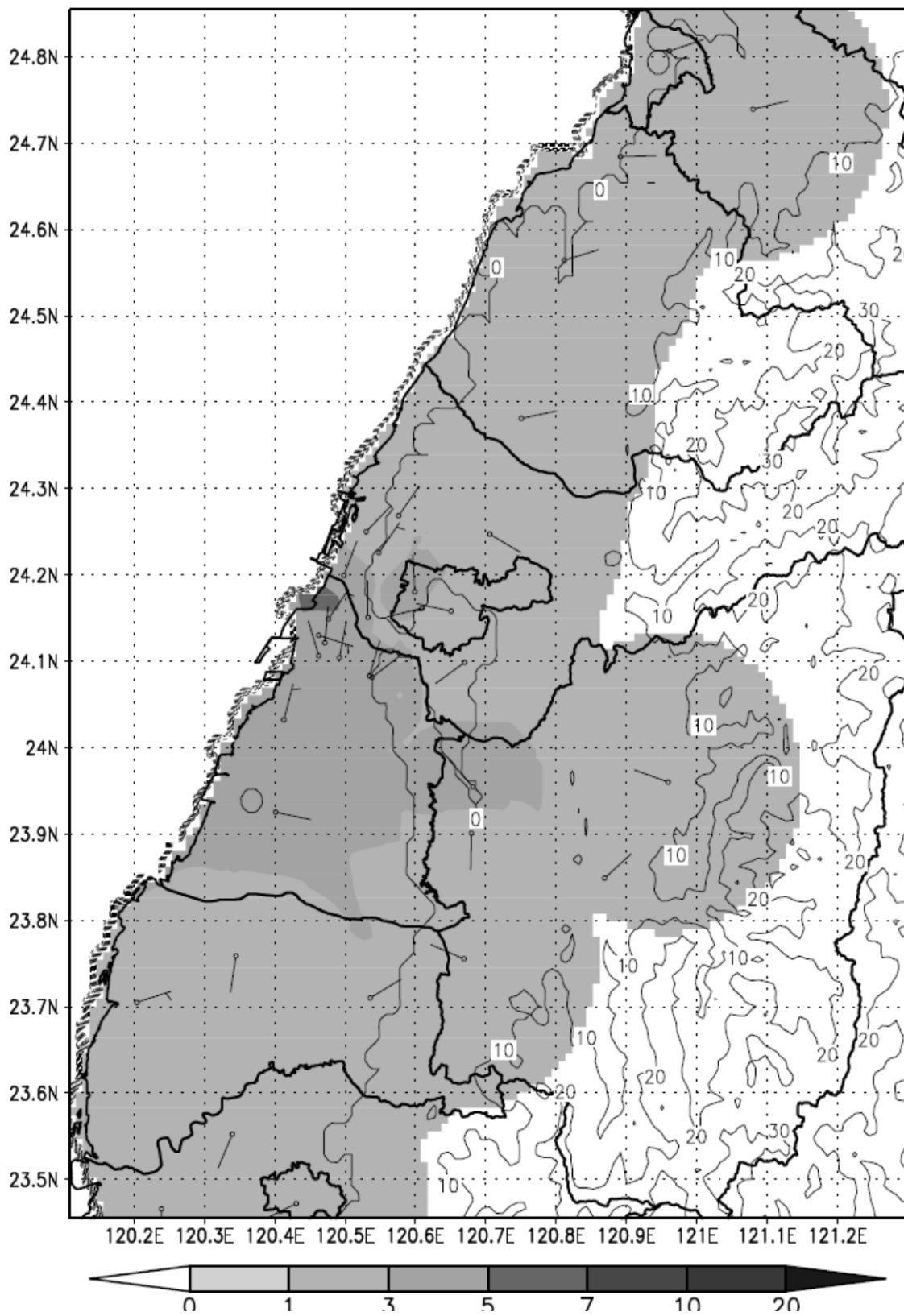
美國PM_{2.5}日均值 $\geq 35\mu\text{g}/\text{m}^3$

NO_x (ppb), SEP 2016



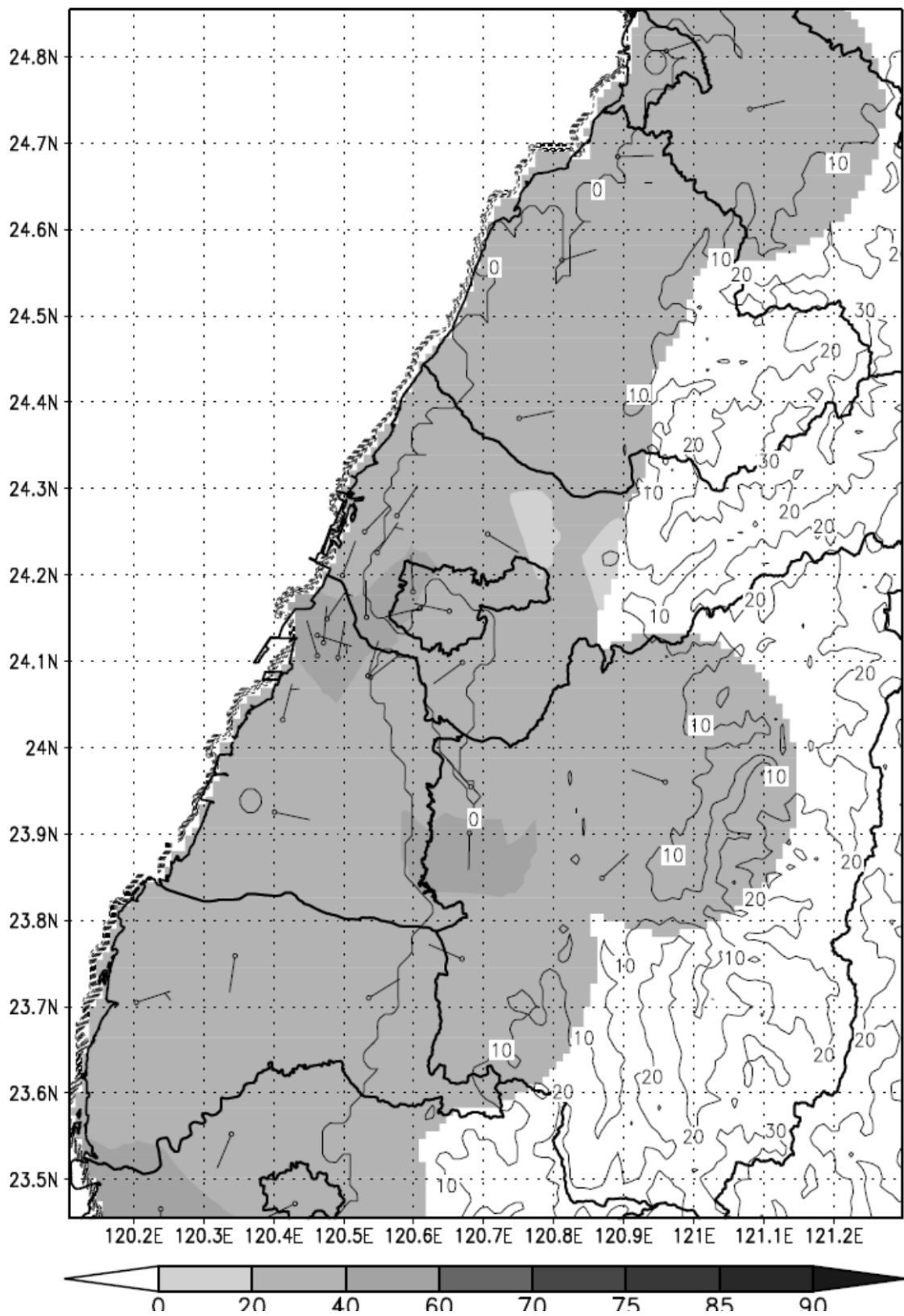
2016 年 9 月份風場及NO_x (ppb) 月均值等濃度圖

SO₂ (ppb), SEP 2016



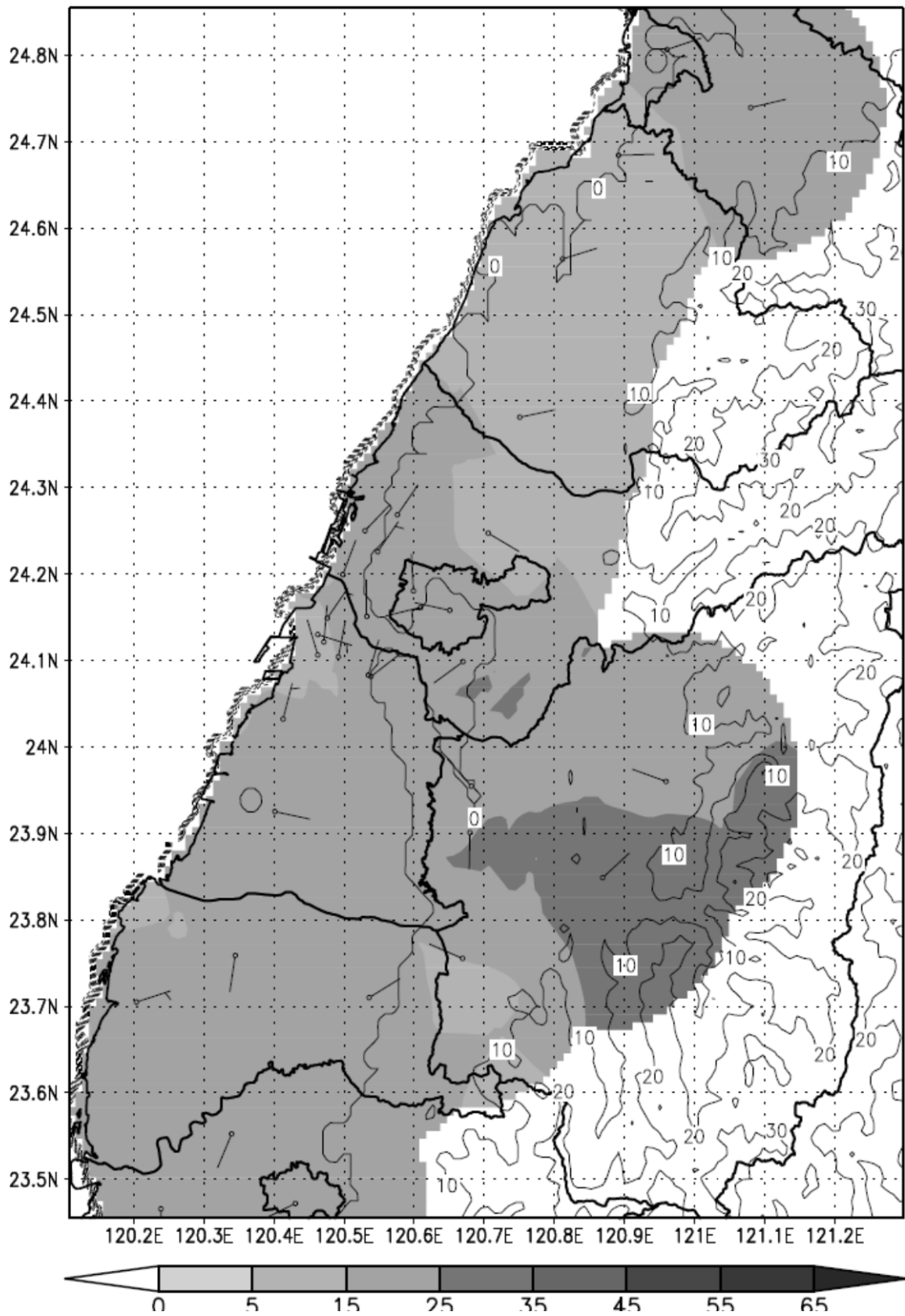
2016 年 9 月份風場及SO₂ (ppb) 月均值等濃度圖

PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), SEP 2016



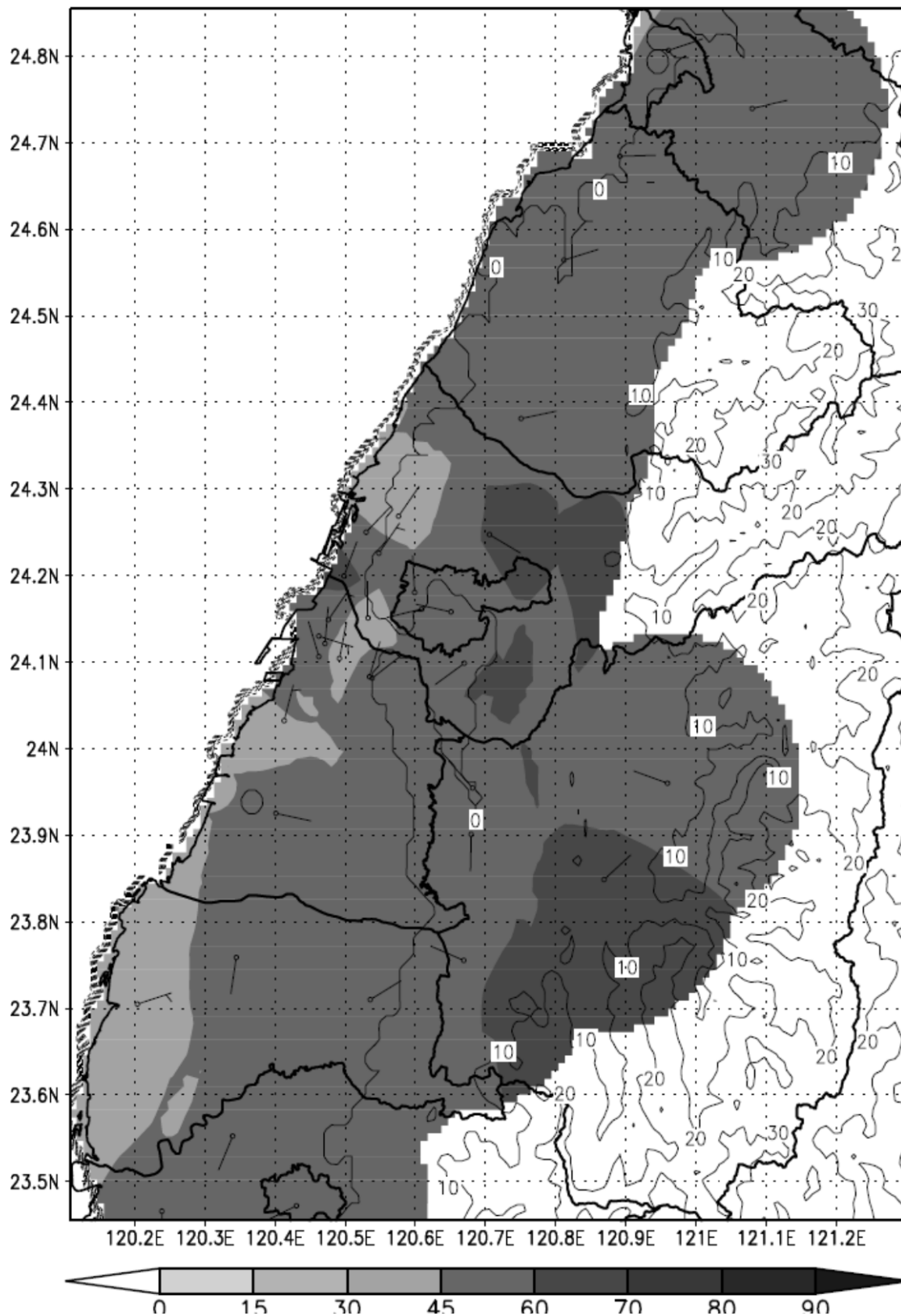
2016 年 9 月份風場及PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), SEP 2016



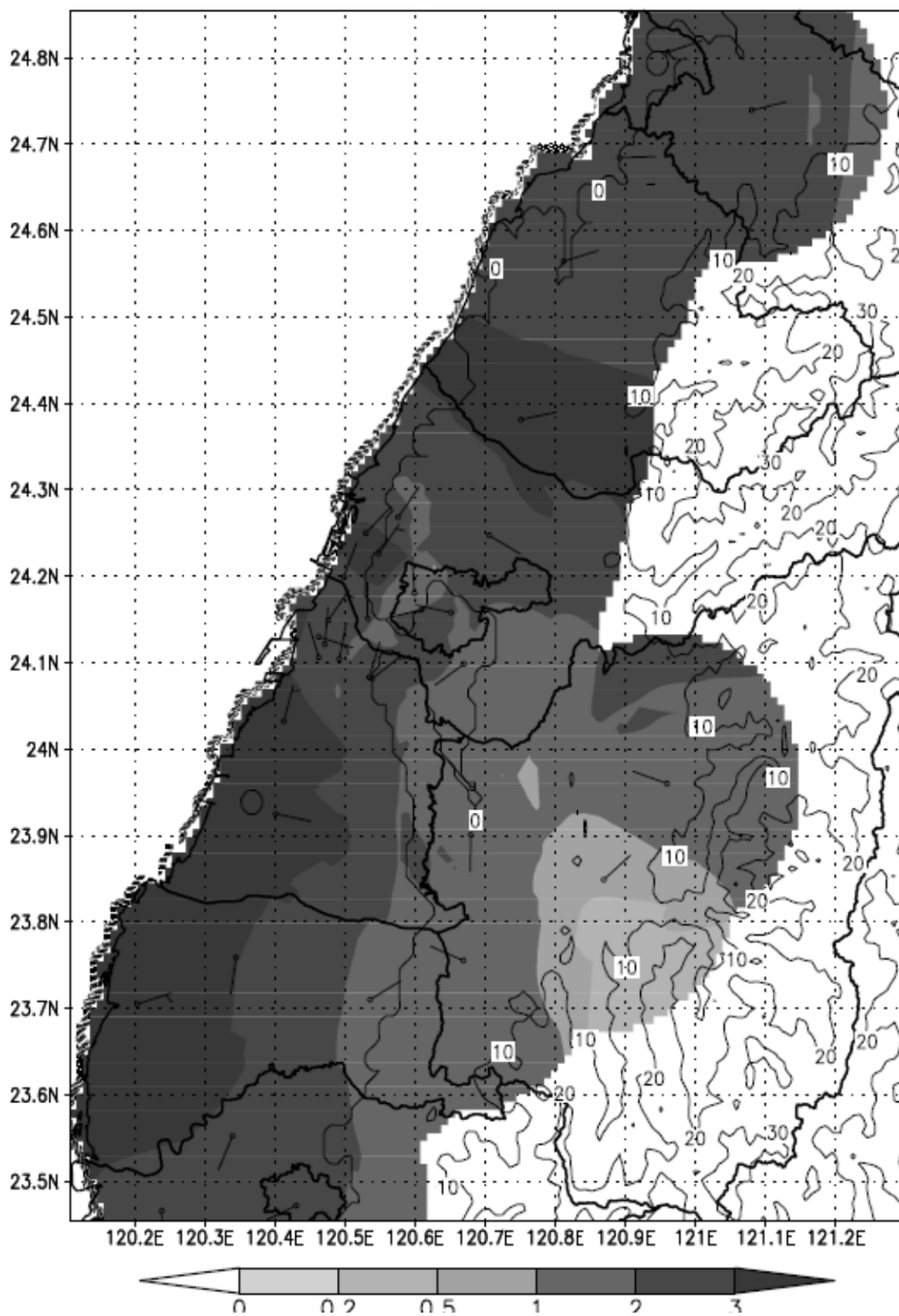
2016 年 9 月份風場及PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 月均值等濃度圖

Mean O₃ Hourly max (ppb), SEP 2016



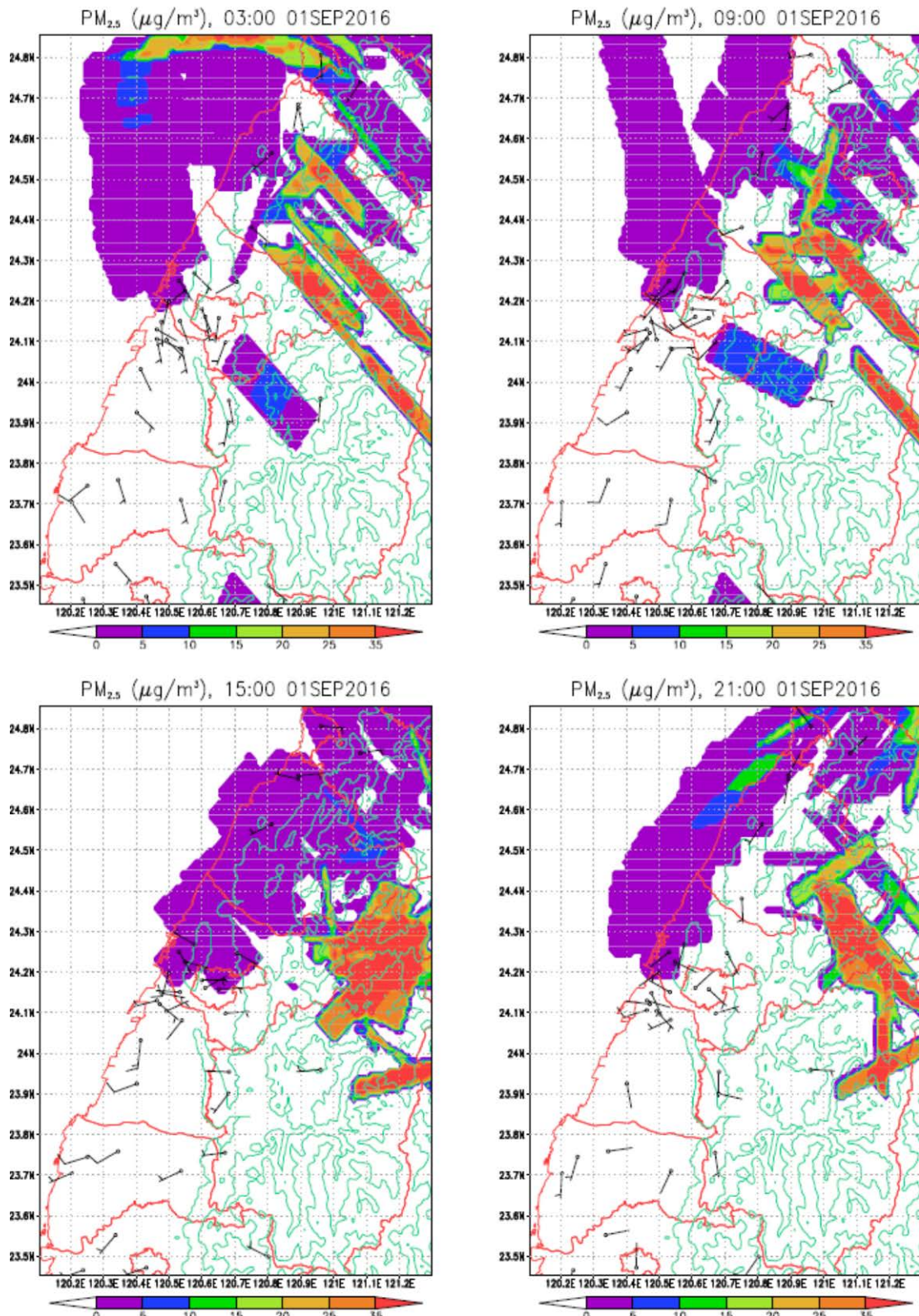
2016 年 9 月份風場及O₃ (ppb)小時最大值等濃度圖

Wind (m/s), SEP 2016



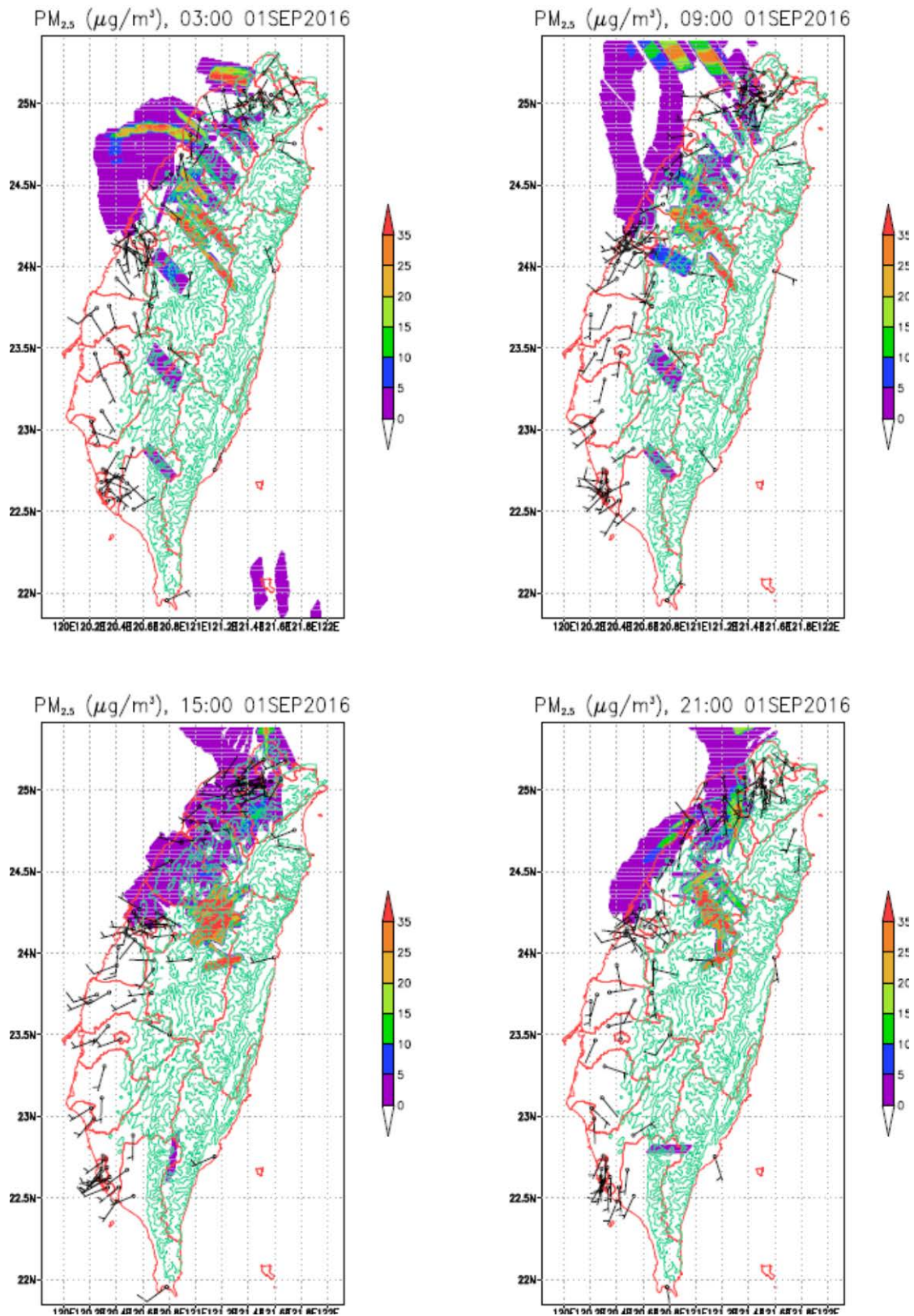
2016 年 9 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

Streak Line



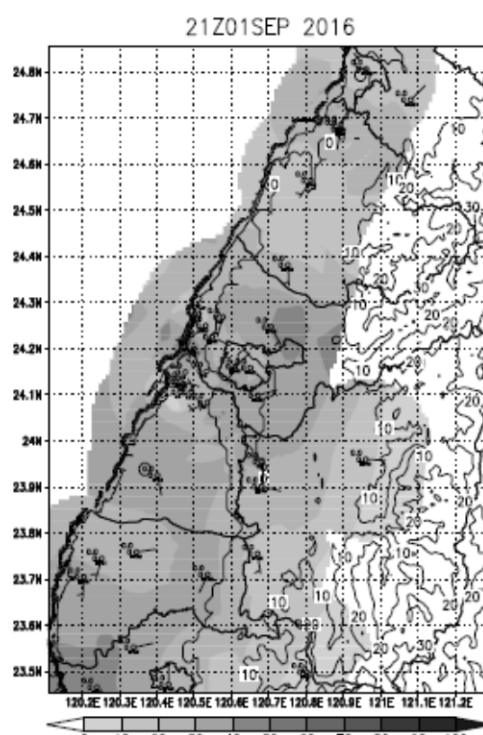
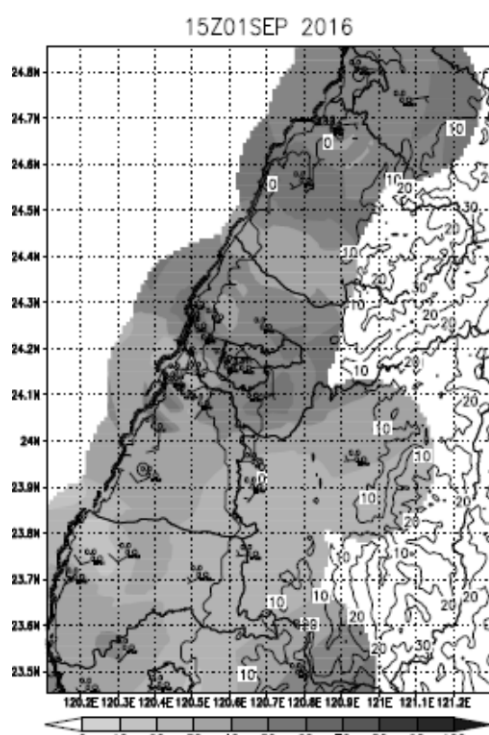
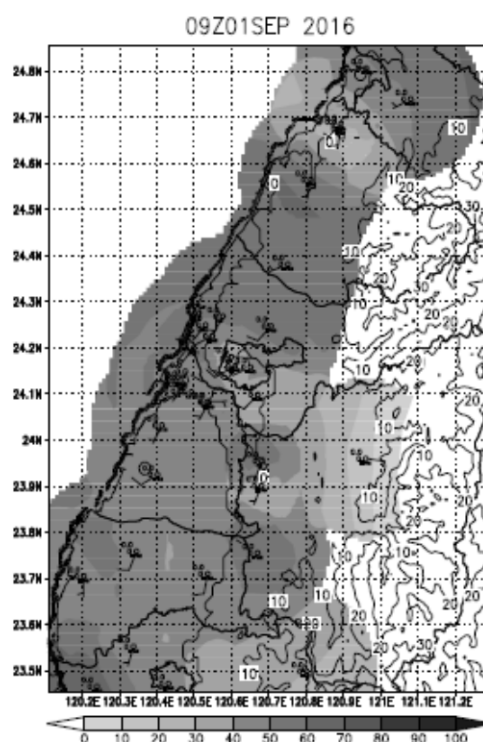
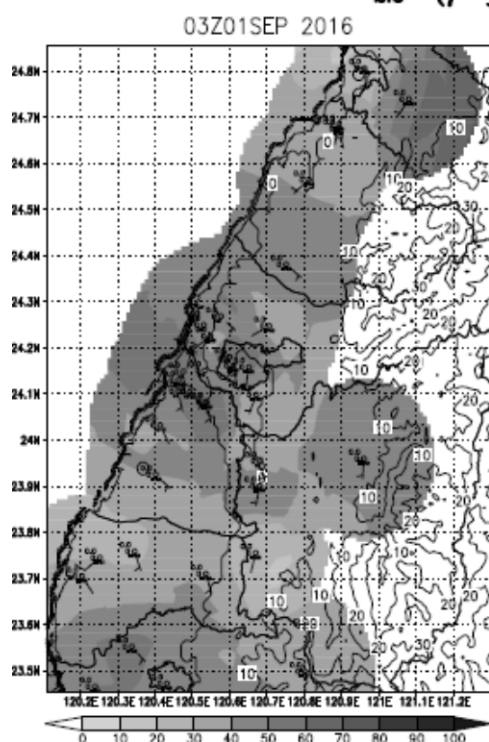
2016 年 9 月 1 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



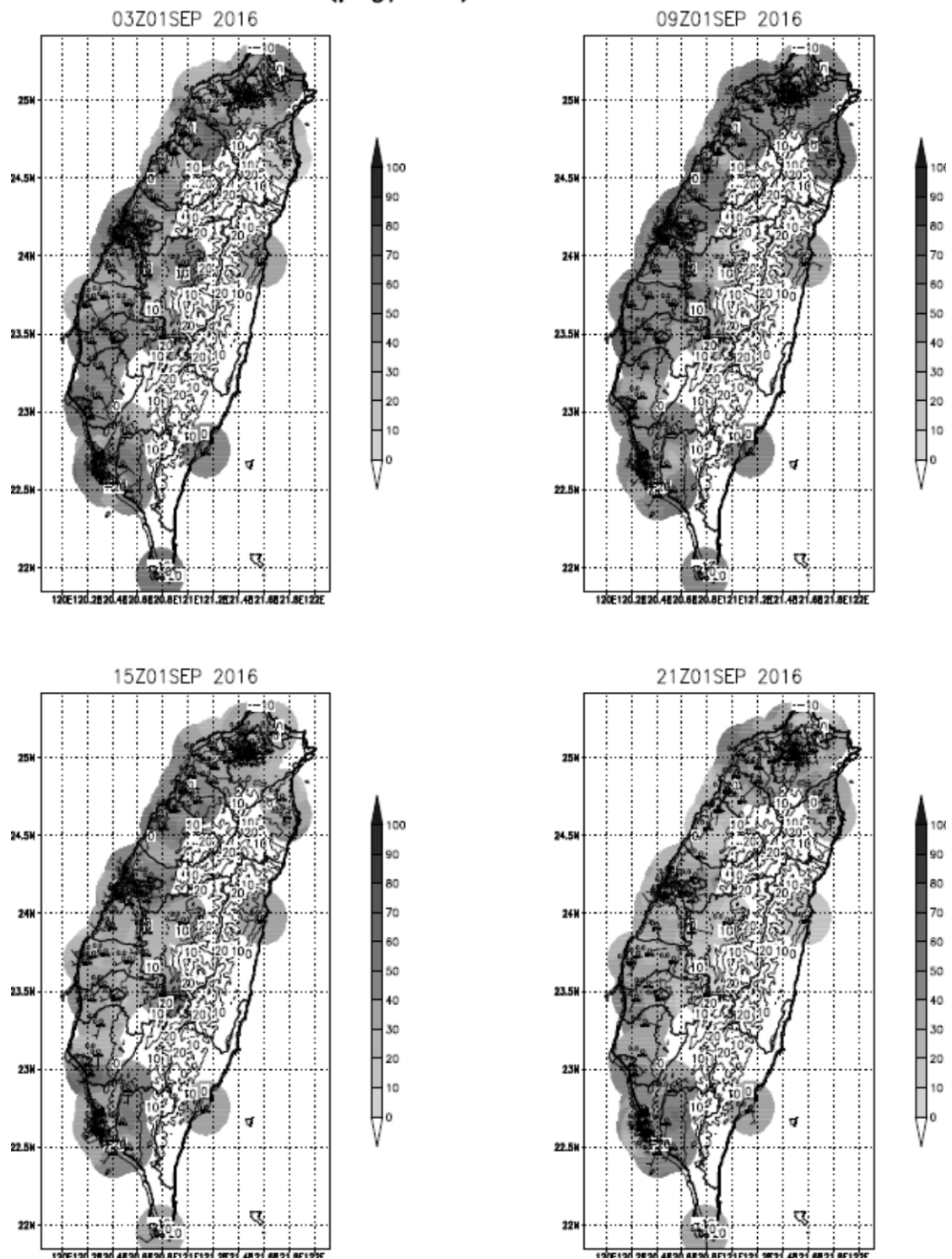
2016 年 9 月 1 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01SEP2016



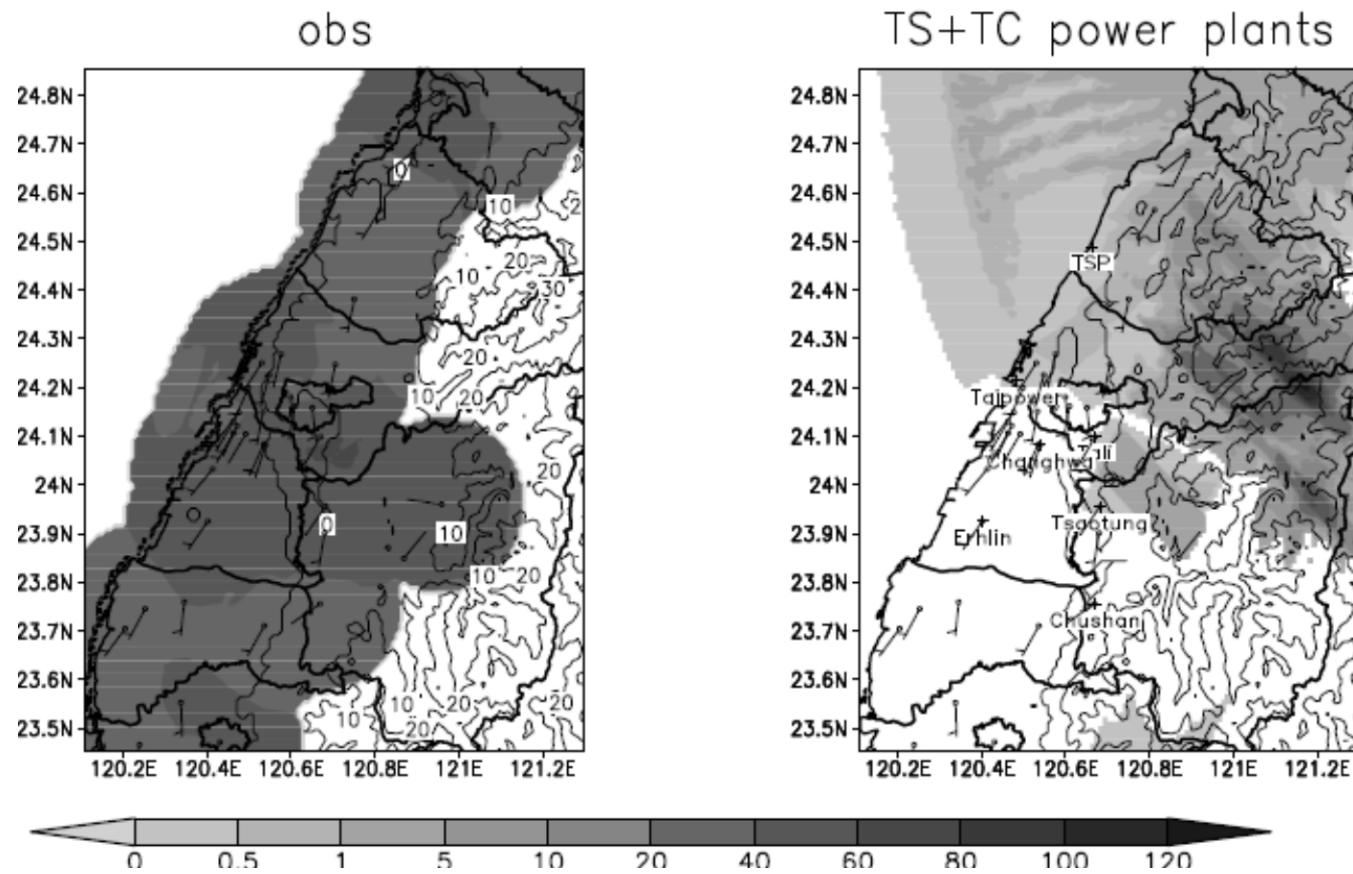
2016 年 9 月 1 日 3、9、15、21 時之中部地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 01SEP2016



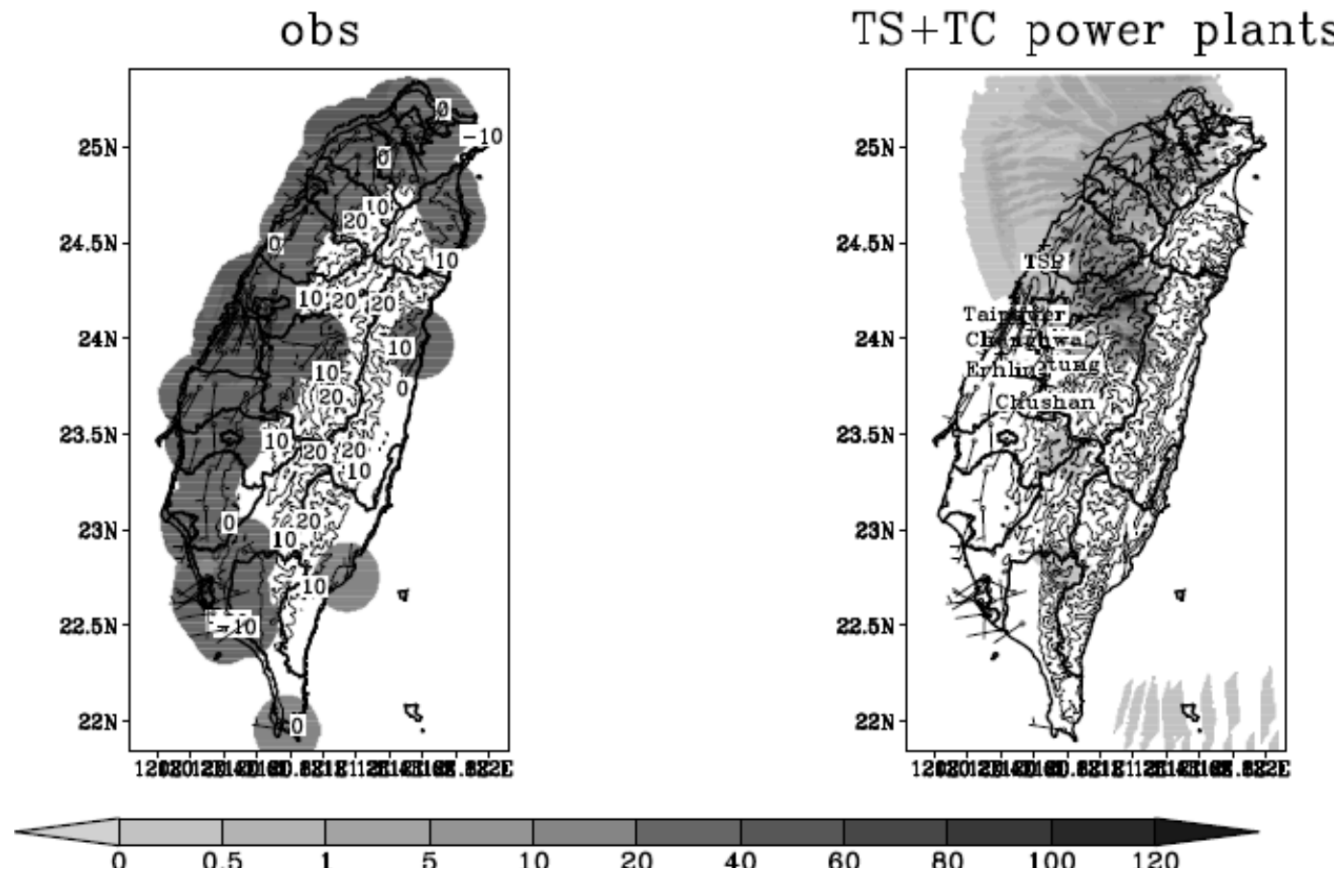
2016 年 9 月 1 日 3、9、15、21 時之全台地區PM_{2.5}之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01SEP2016



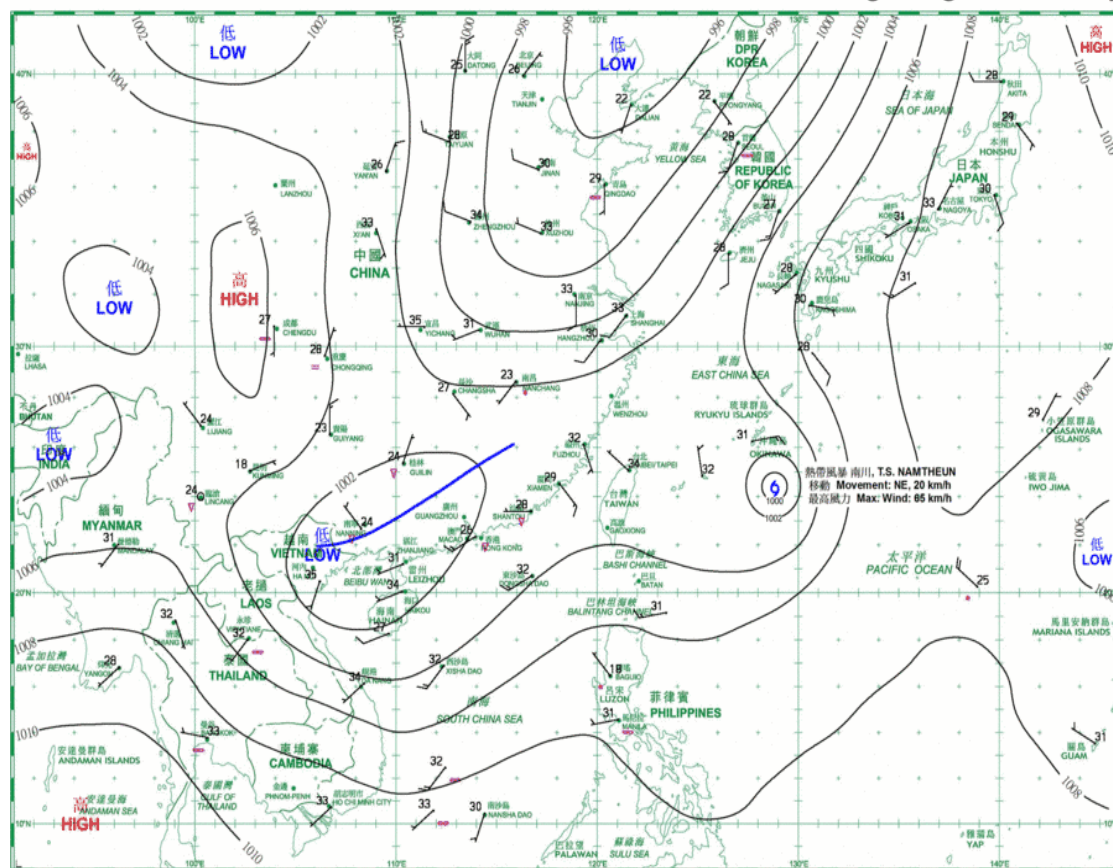
2016 年 9 月 1 日 中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01SEP2016



2016 年 9 月 1 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)

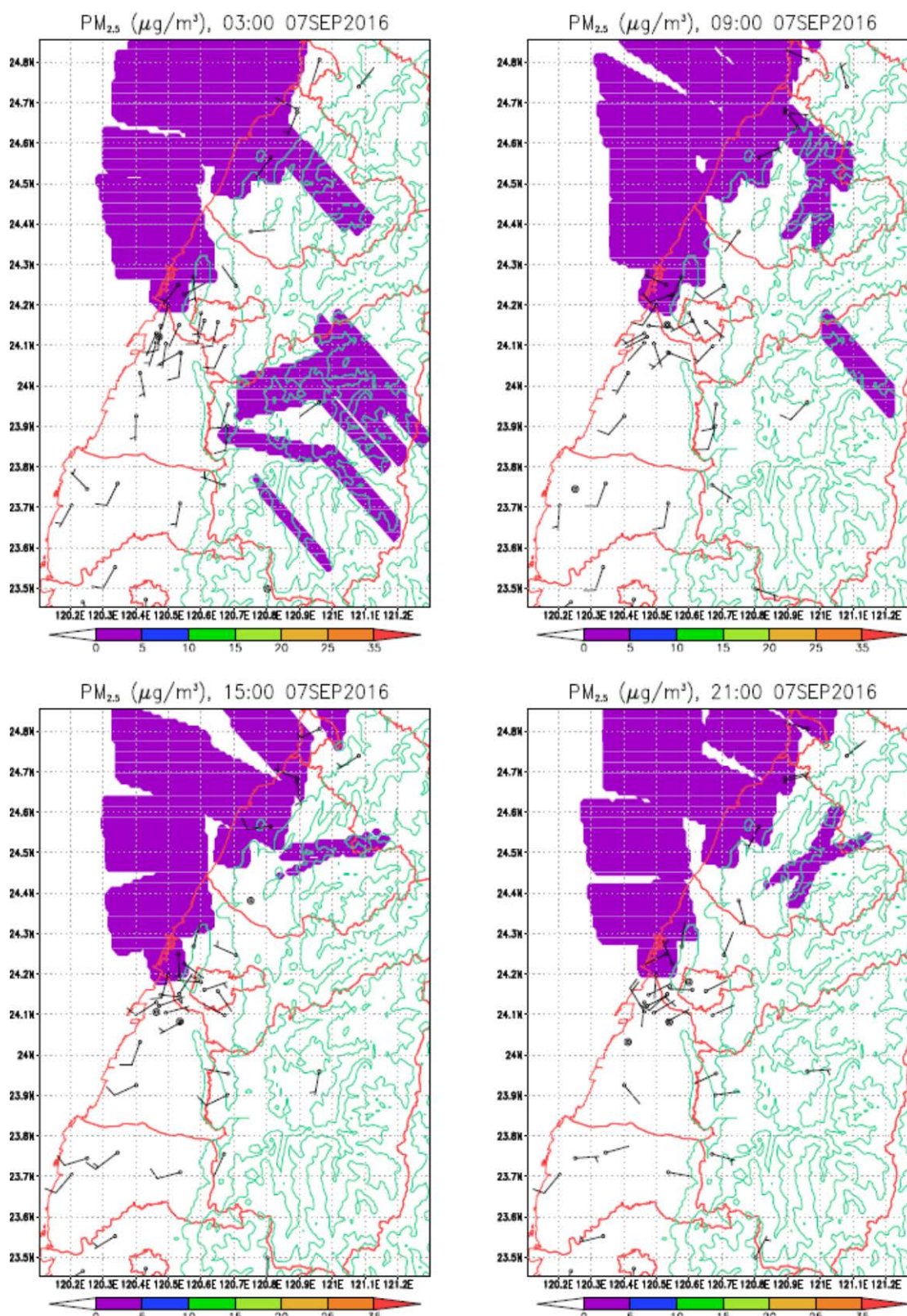
日期/Date: 01.09.2016 香港時間/HK Time: 14:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2016 年 9 月 1 日地面天氣圖(事件日)

地區(9/1)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.6	3.6	NULL	62.0	NULL	191.4
台中	30.5	2.1	NULL	62.4	0.64	173.8
彰化	30.4	2.3	NULL	65.0	NULL	196.9
南投	29.4	1.9	NULL	63.4	NULL	189.3

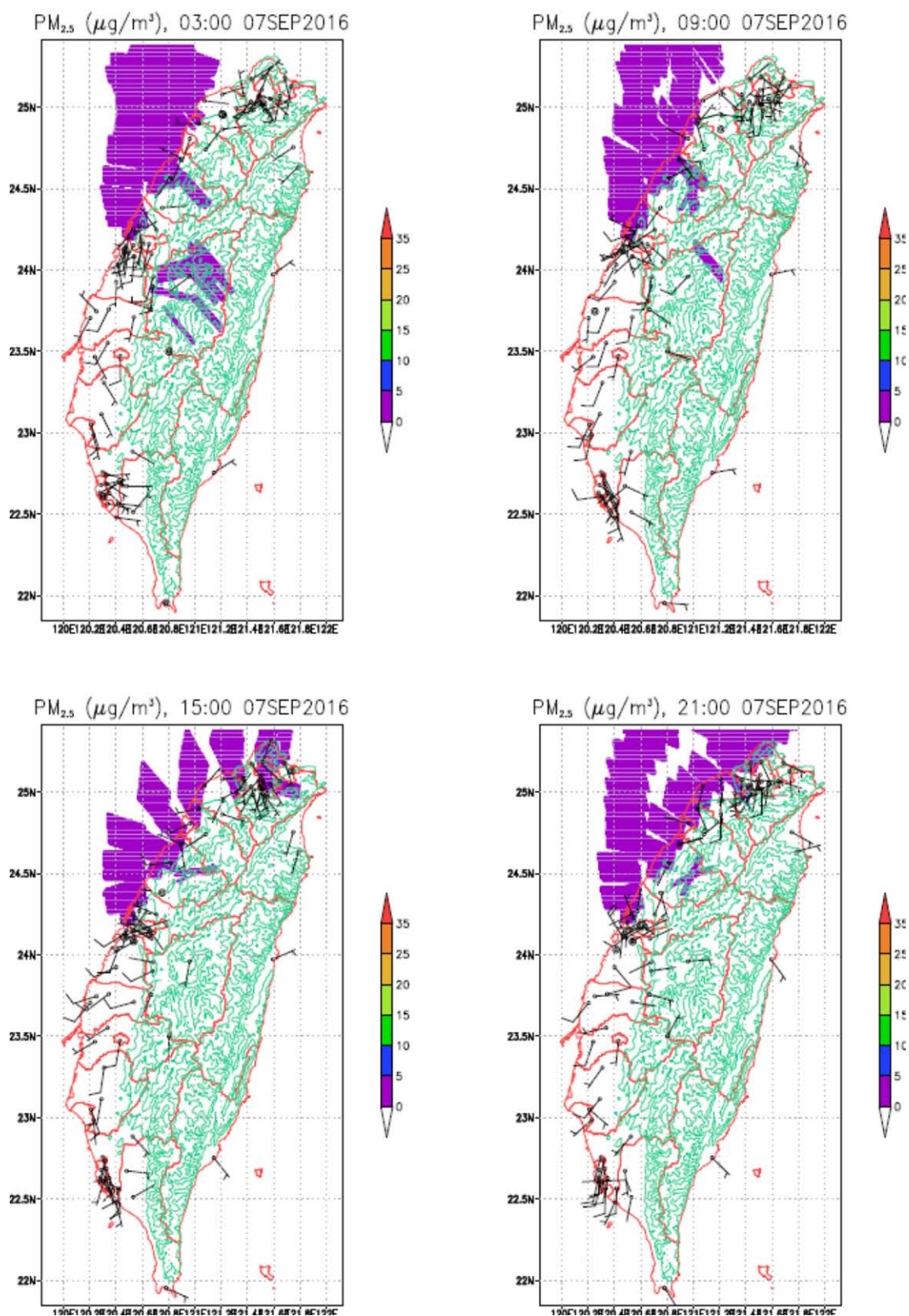
Streak Line



2016 年 9 月 7 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)

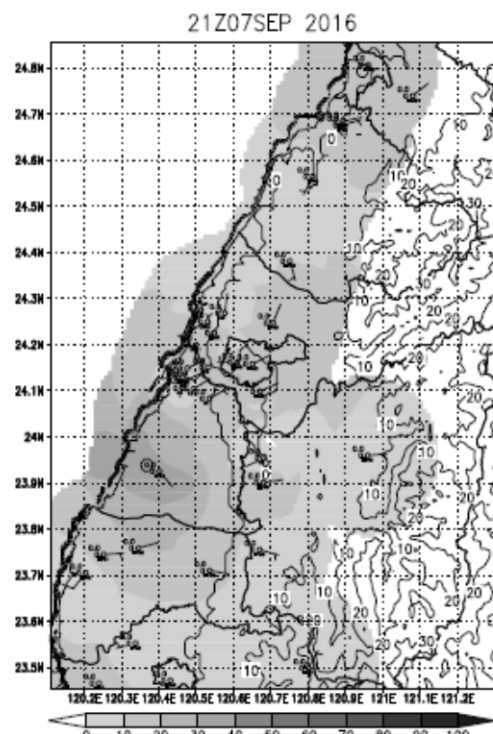
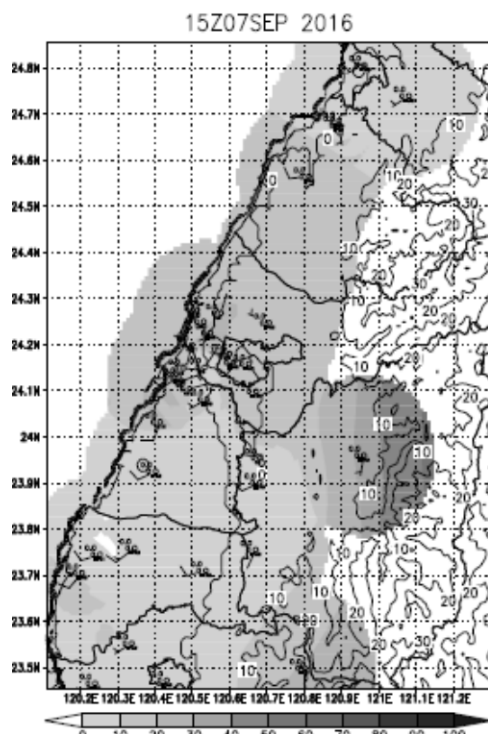
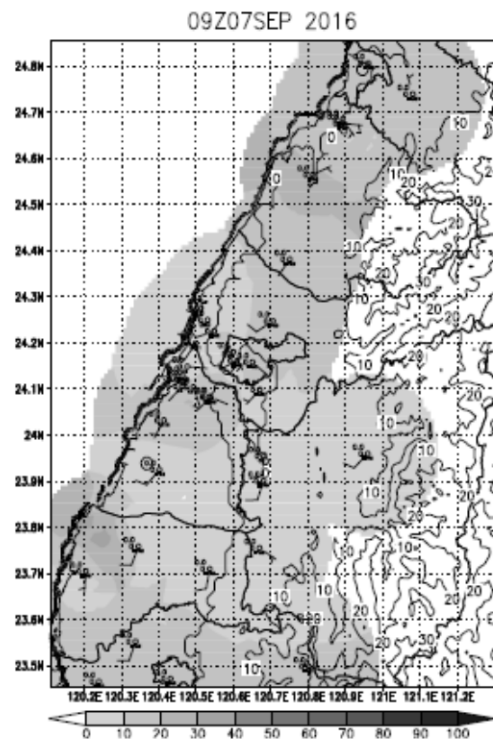
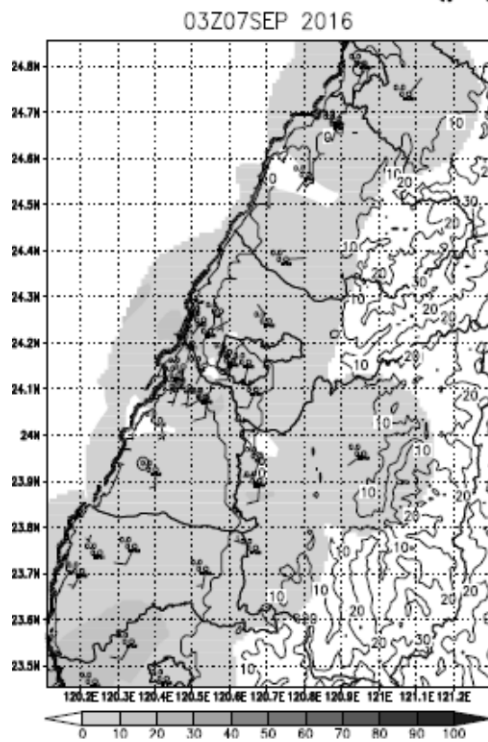
Streak Line



2016 年 9 月 7 日 台中火力電廠、通霄火力電廠

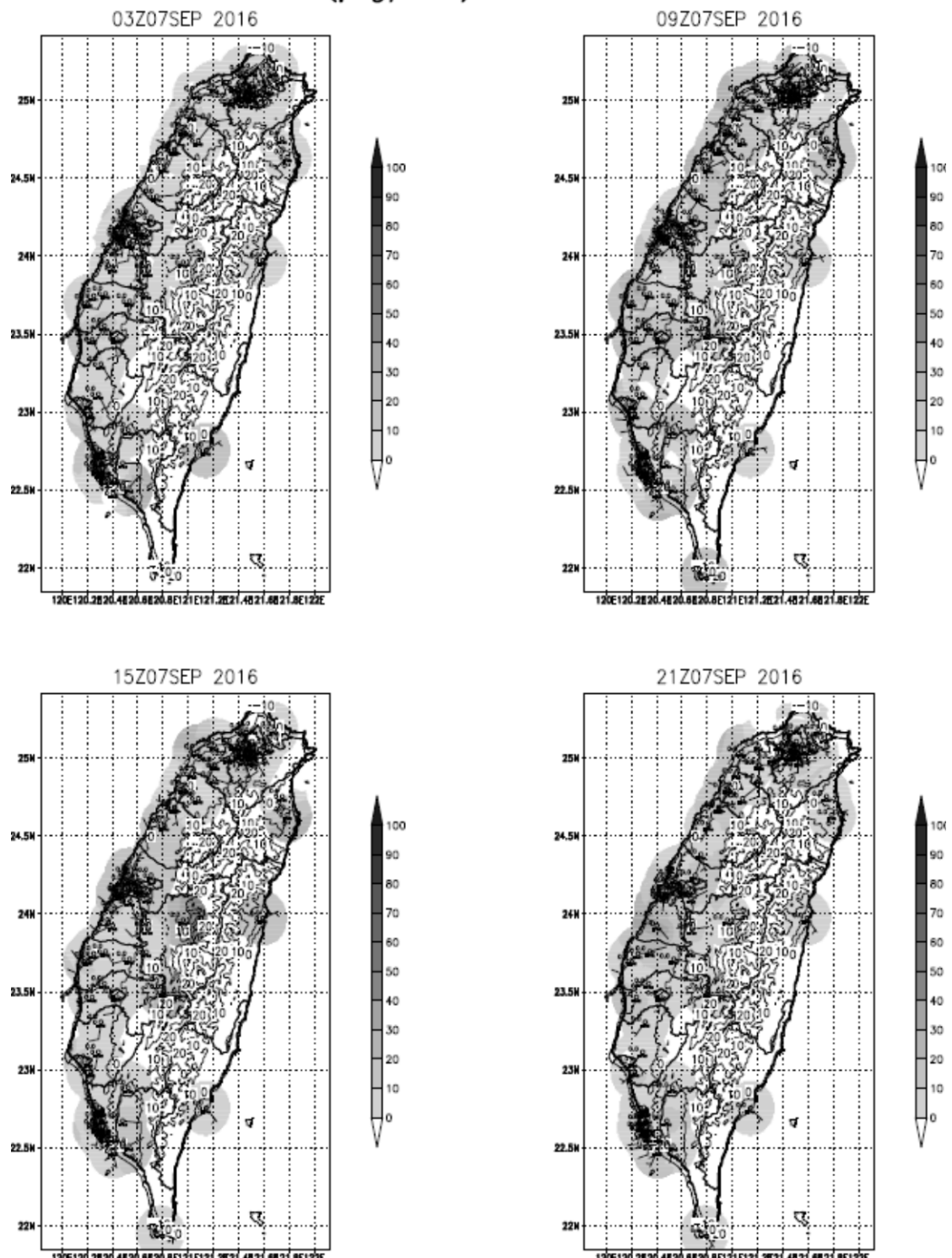
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07SEP2016



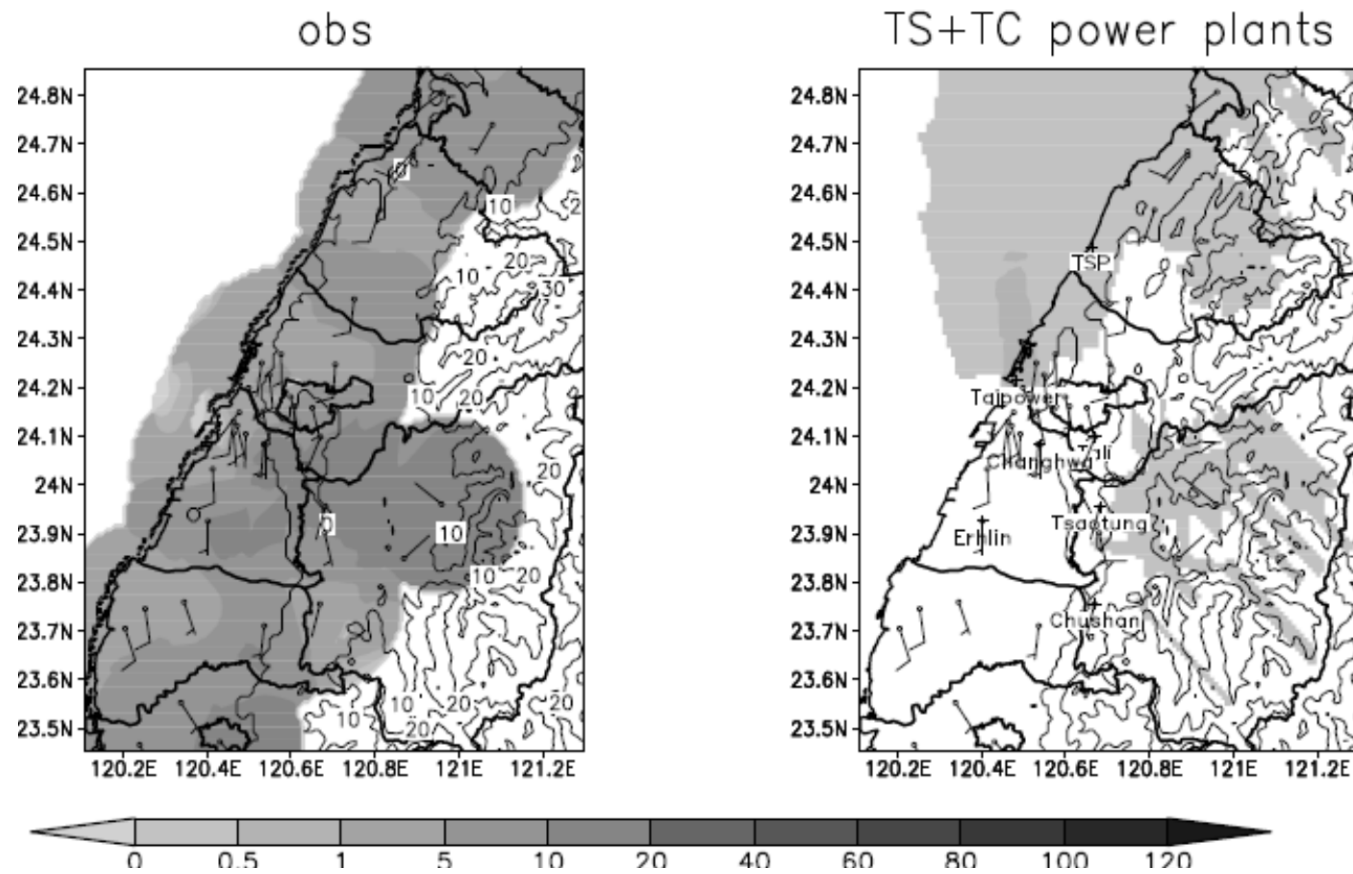
2016 年 9 月 7 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 07SEP2016



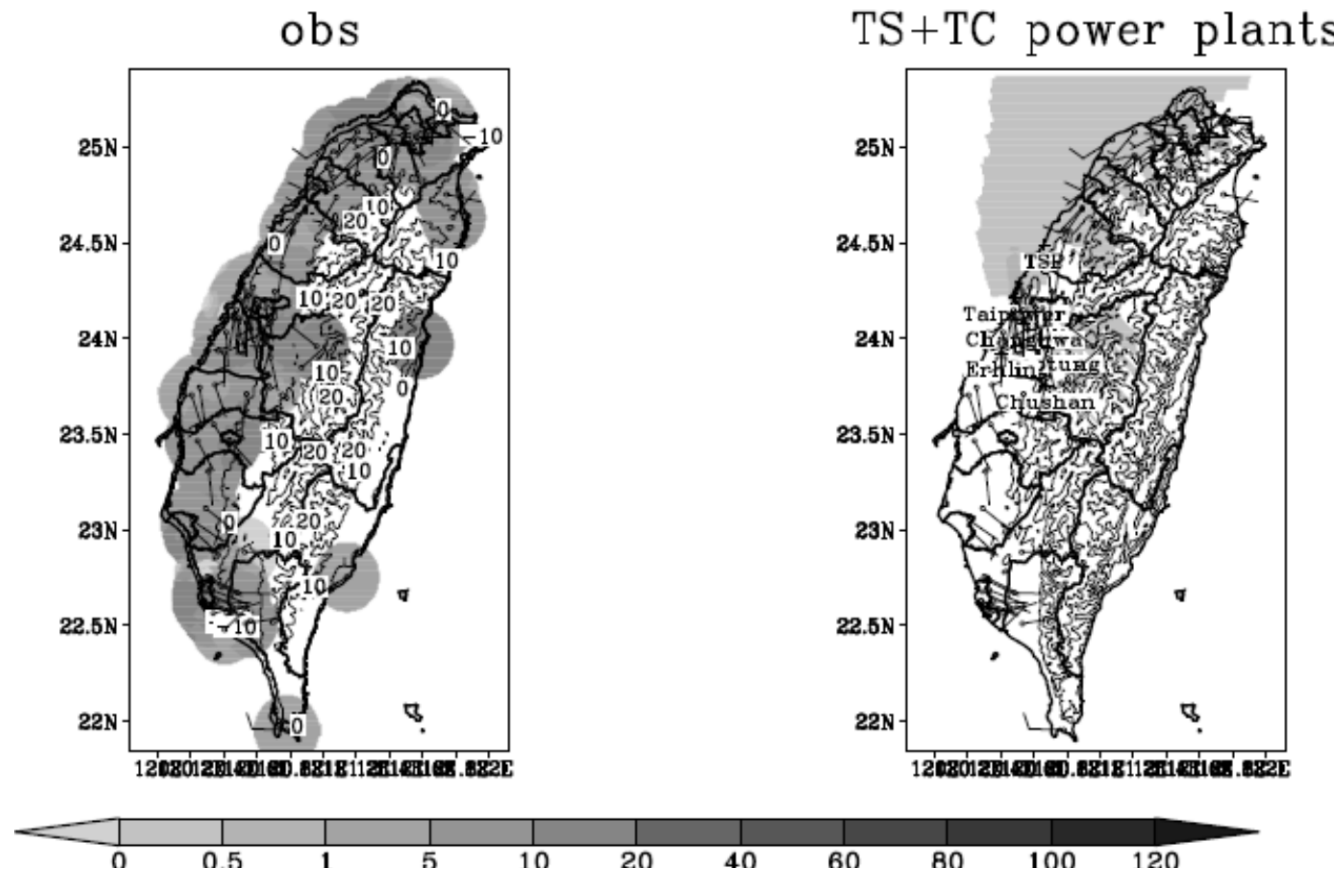
2016 年 9 月 7 日 3、9、15、21 時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07SEP2016



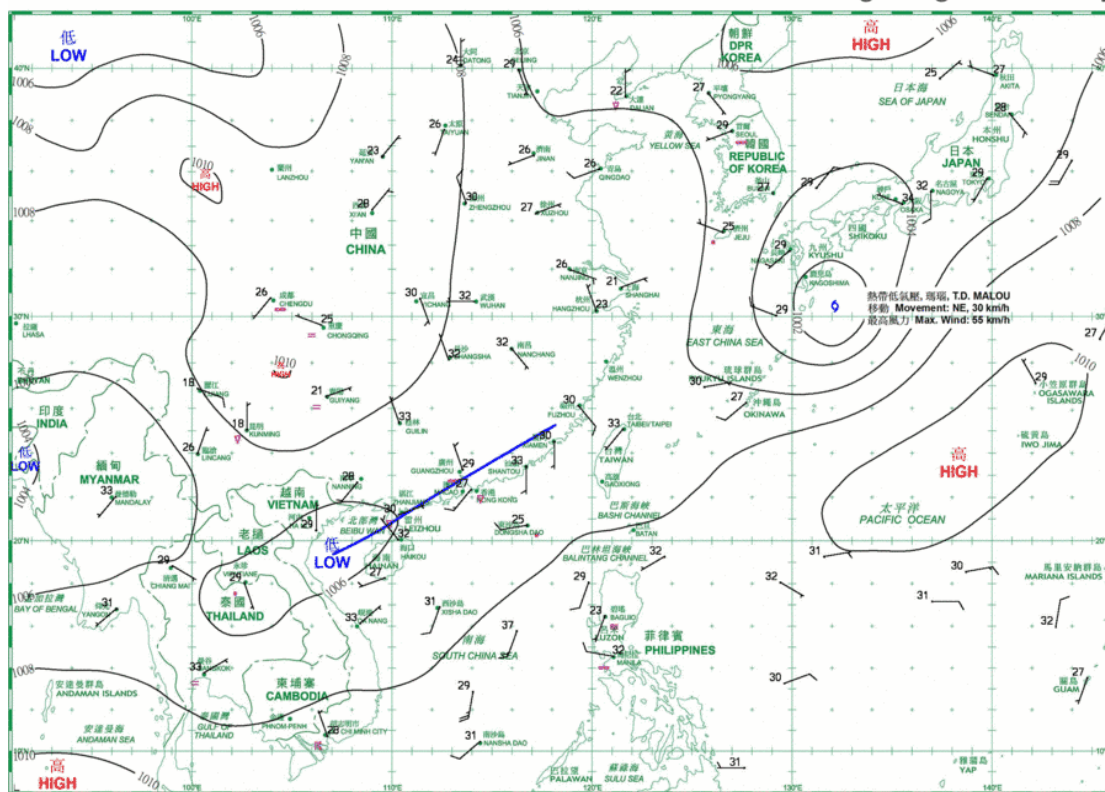
2016 年 9 月 7 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 07SEP2016



2016 年 9 月 7 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)

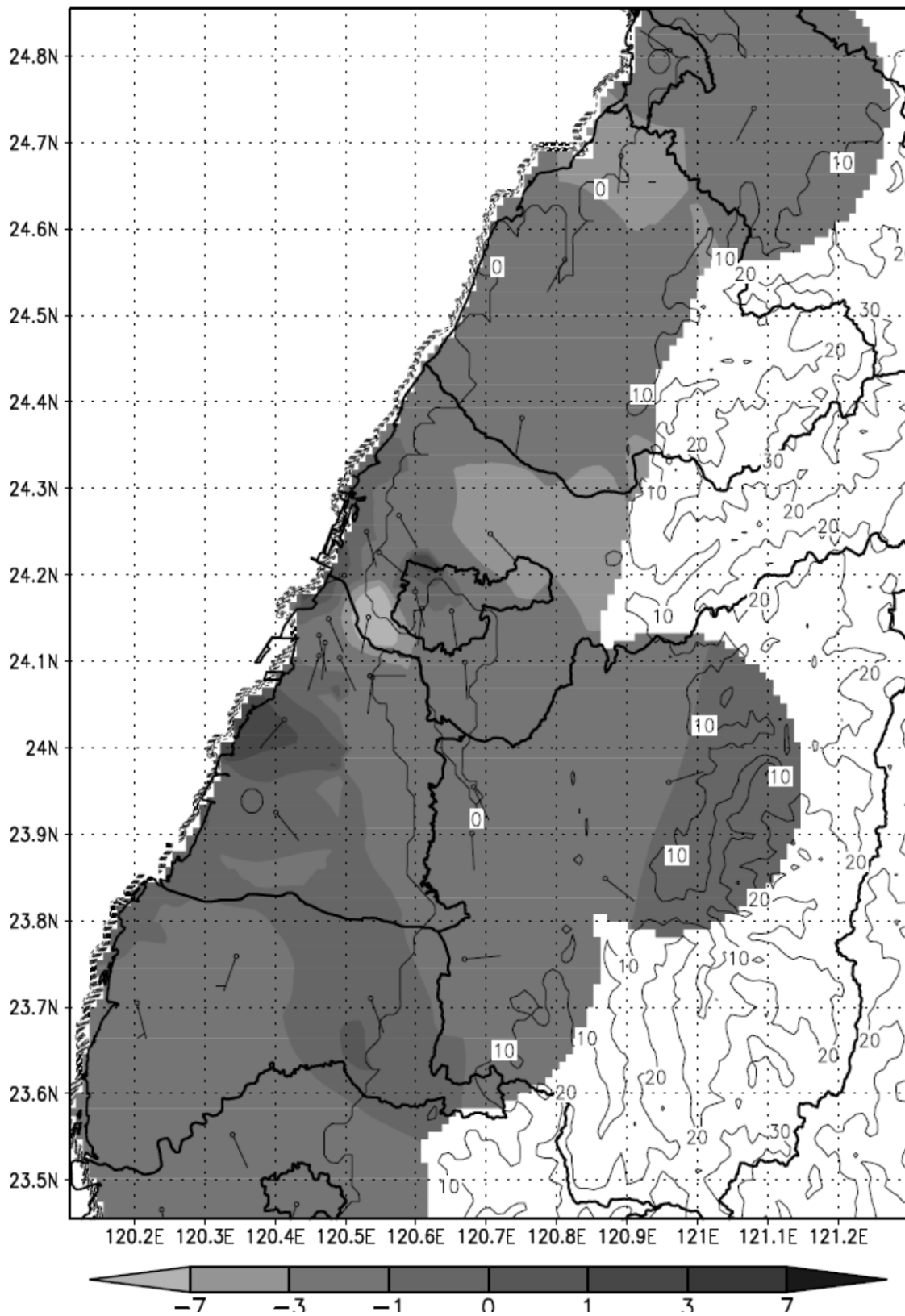
日期/Date: 07.09.2016 香港時間/HK Time: 14:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2016 年 9 月 7 日地面天氣圖(非事件日)

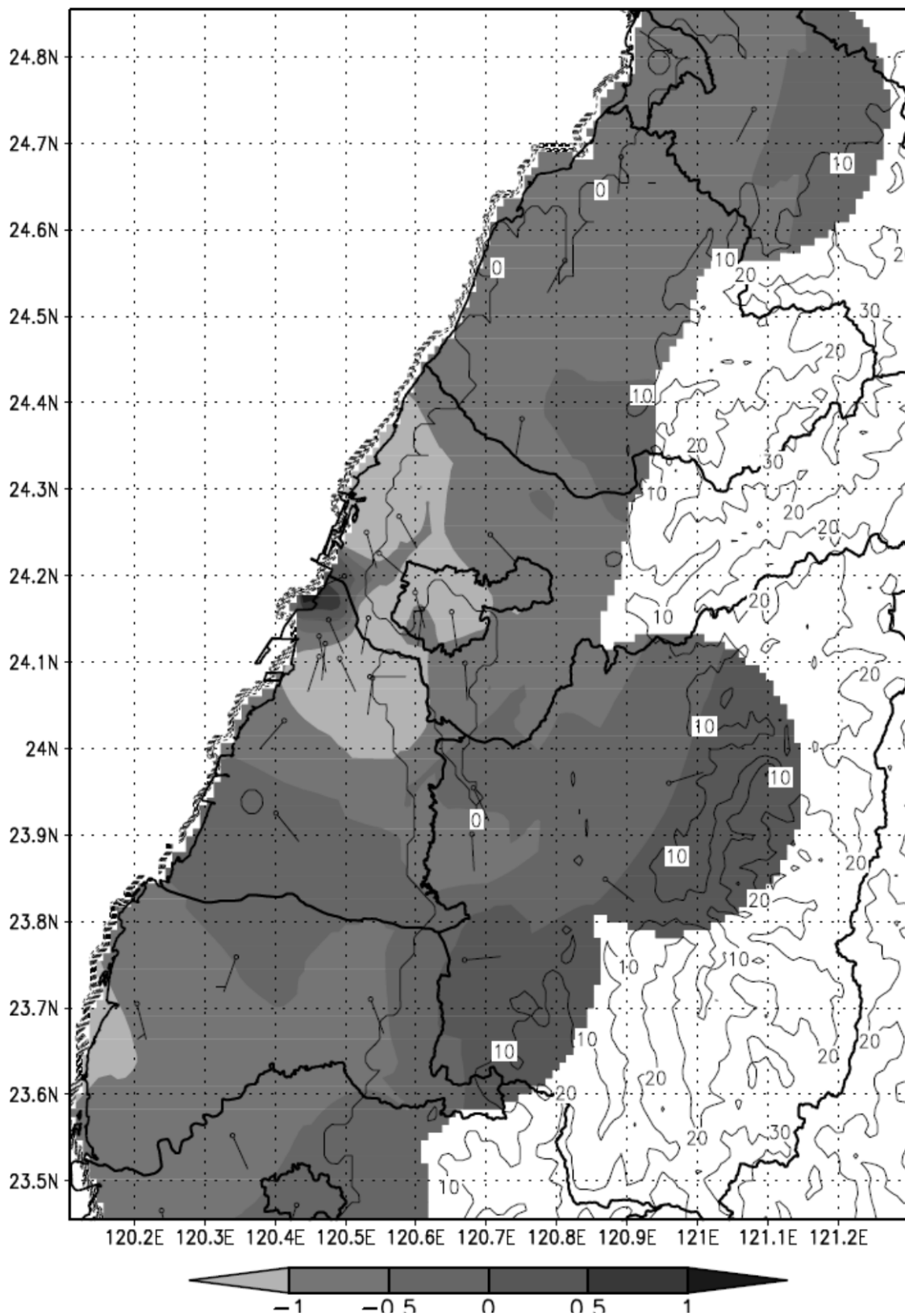
地區(9/7)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	26.3	4.0	0.3	75.8	NULL	184.1
台中	27.6	2.5	0.2	76.6	0.88	166.6
彰化	26.9	3.0	0.4	78.9	NULL	179.8
南投	26.5	2.1	1.3	82.4	NULL	167.6

NO_x (ppb), (2016-2011~2015) SEP



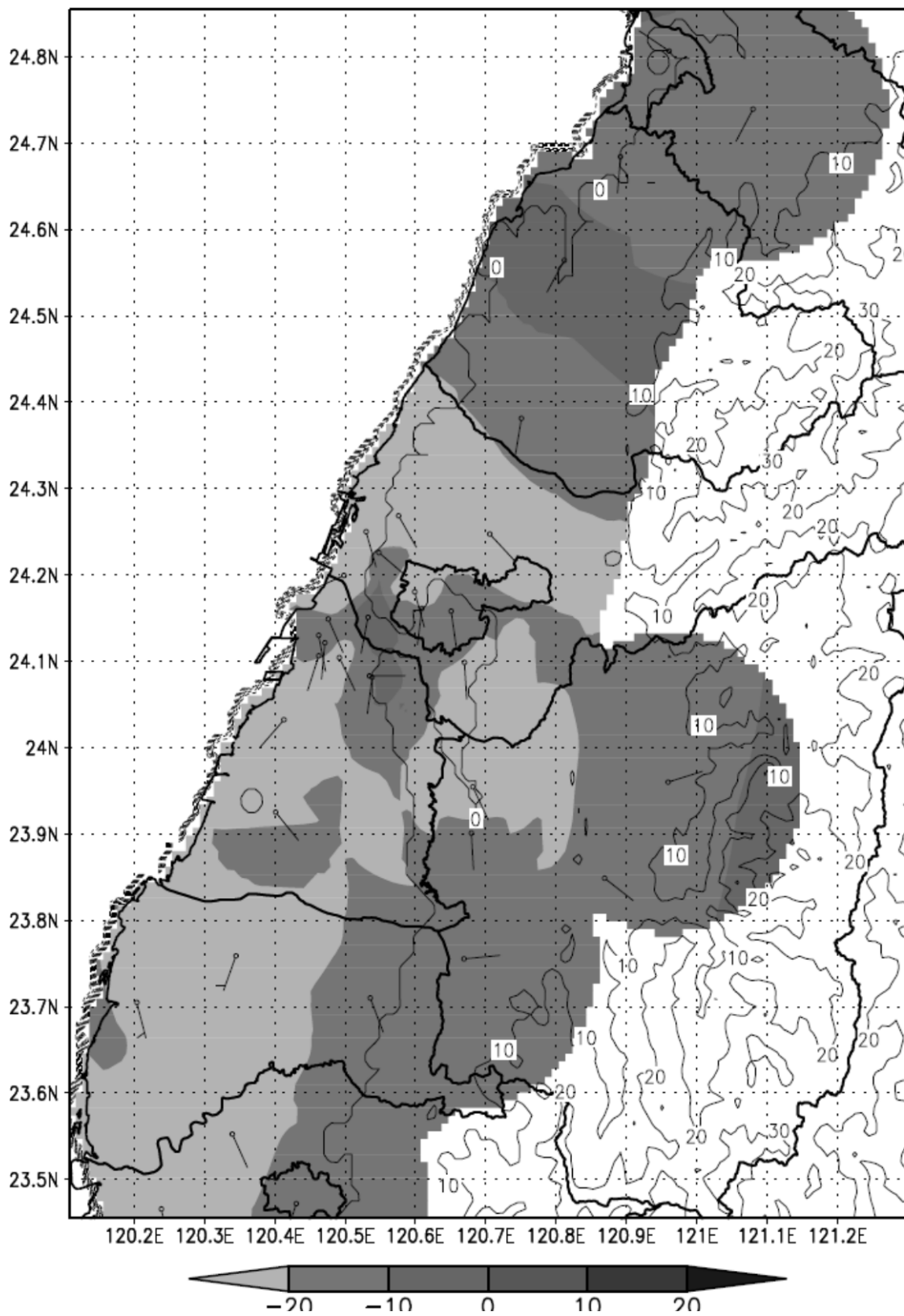
2016-(2011~2015)年9月NO_x月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), (2016-2011~2015) SEP



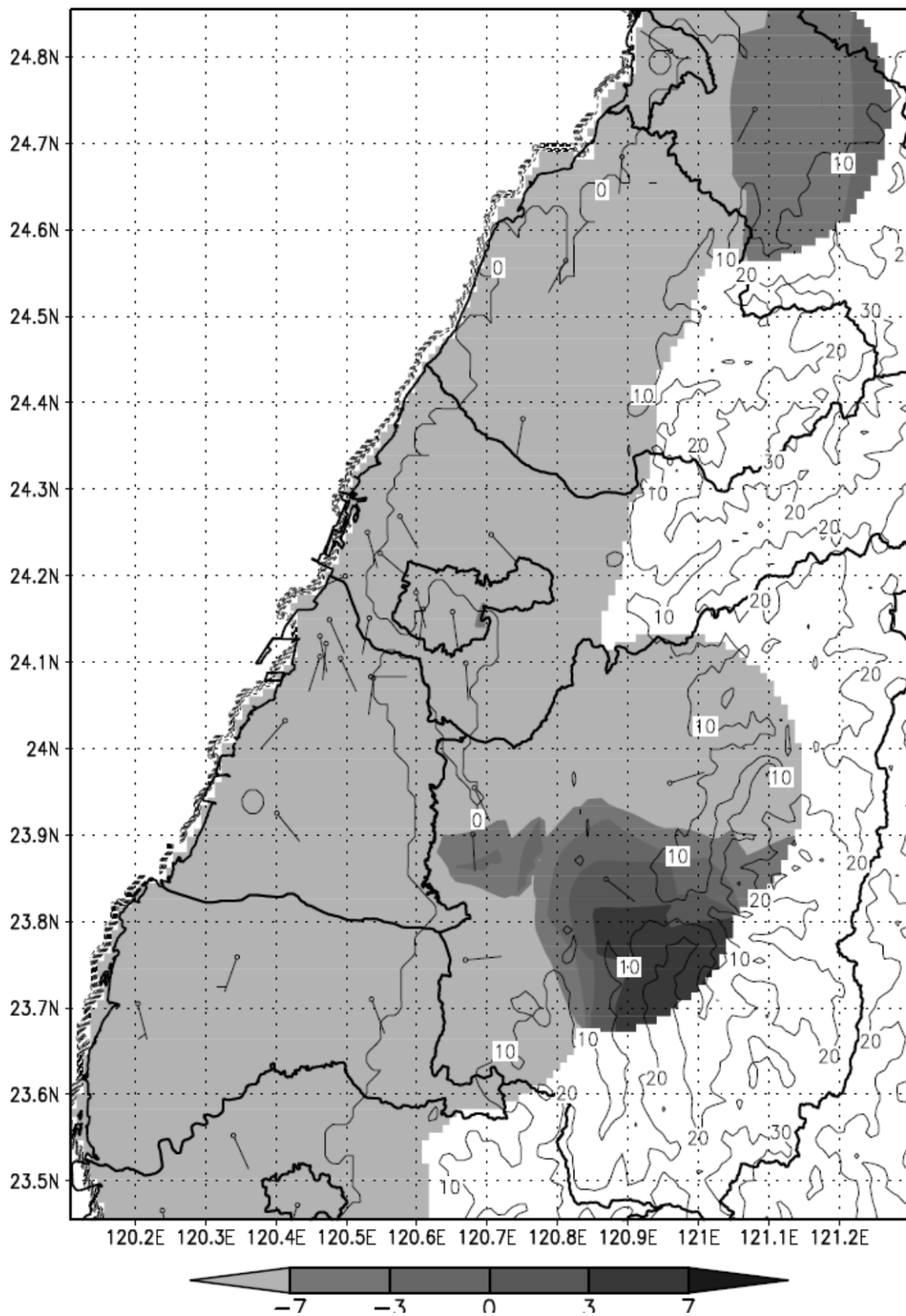
2016-(2011~2015)年 9 月SO₂月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{10} ($\mu g/m^3$), (2016-2011~2015) SEP



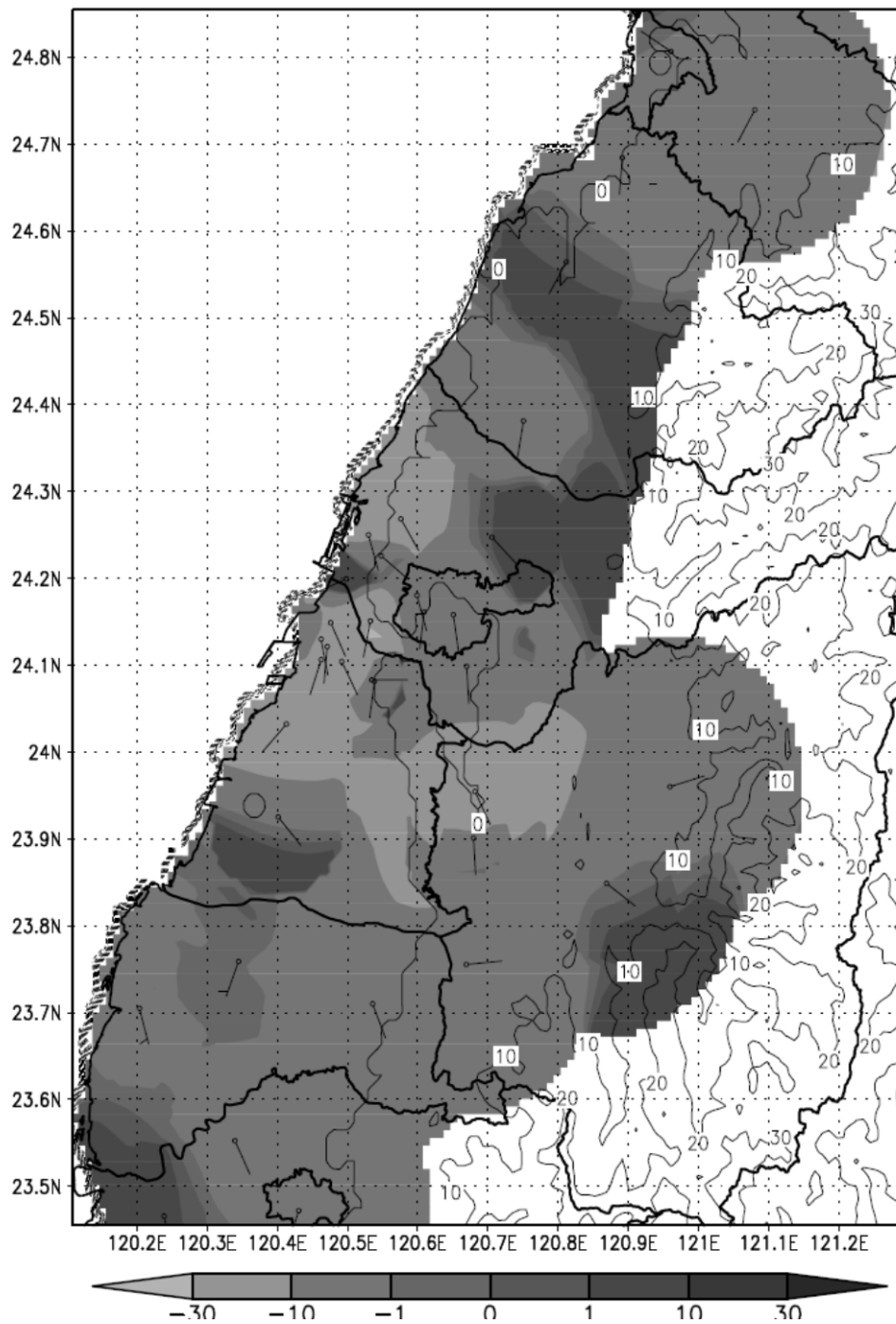
2016-(2011~2015)年 9 月 PM_{10} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), (2016-2011~2015) SEP



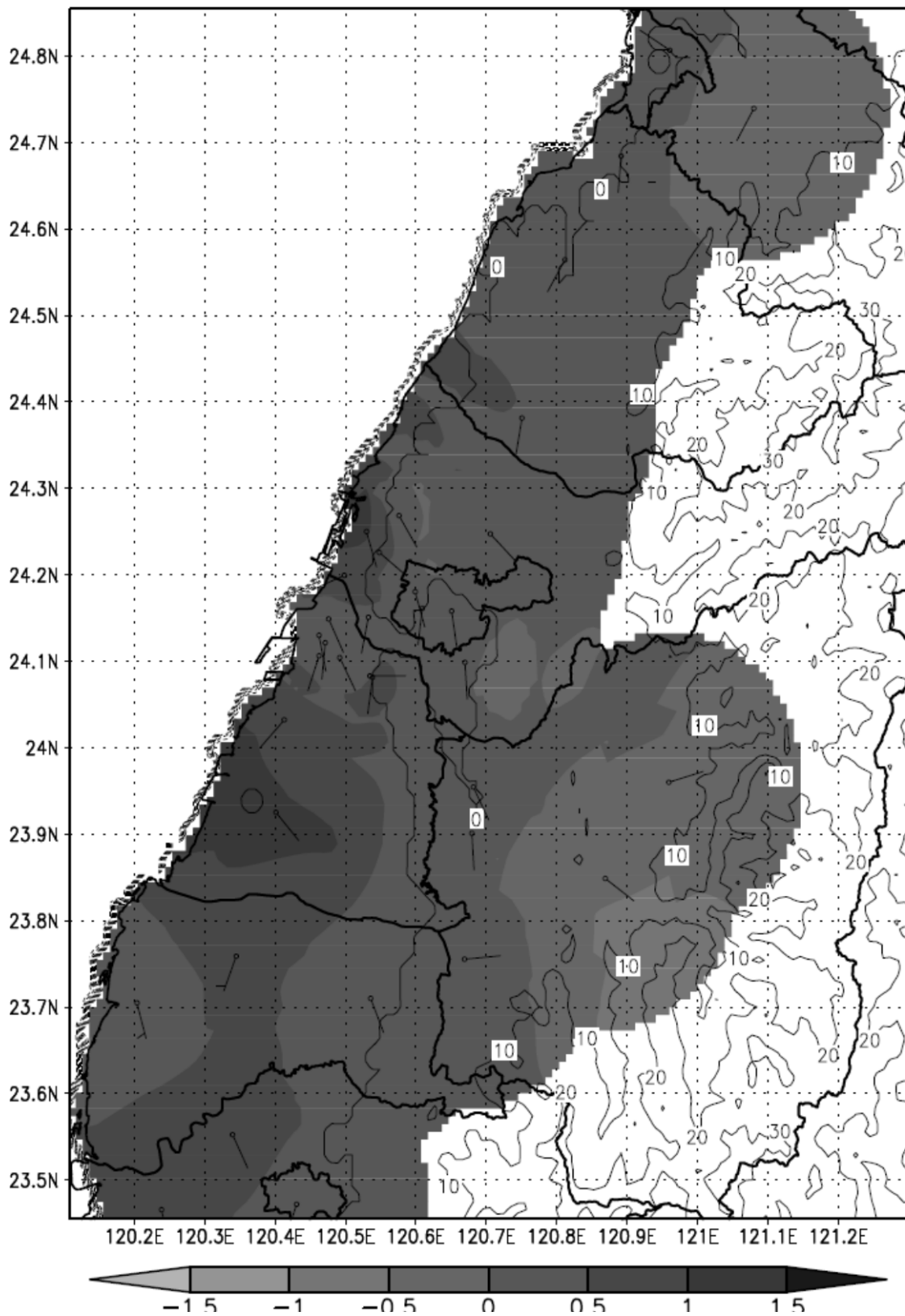
2016-(2011~2015)年 9 月PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), (2016-2011~2015) SEP



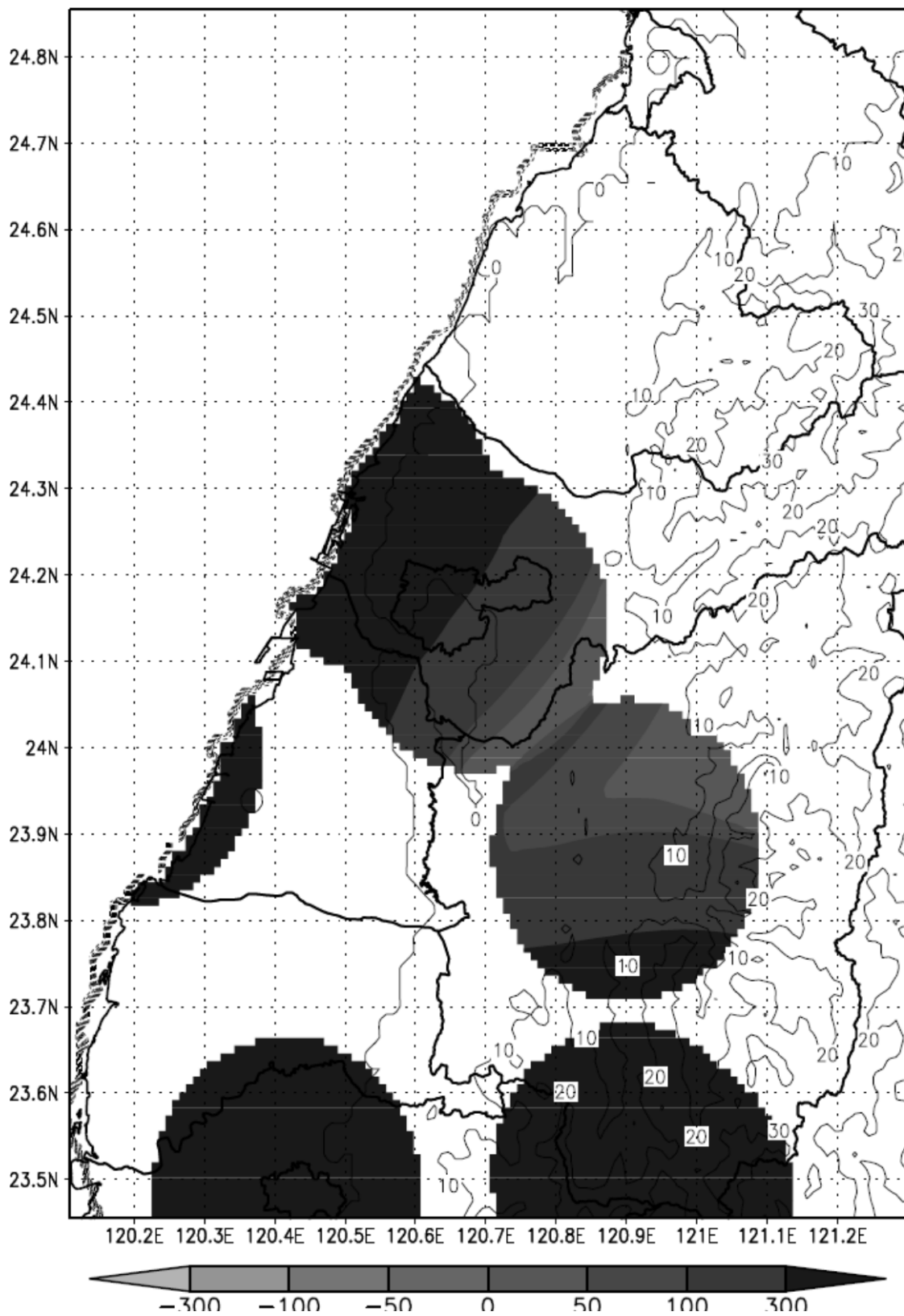
2016-(2011~2015)年9月O₃小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), (2016-2011~2015) SEP

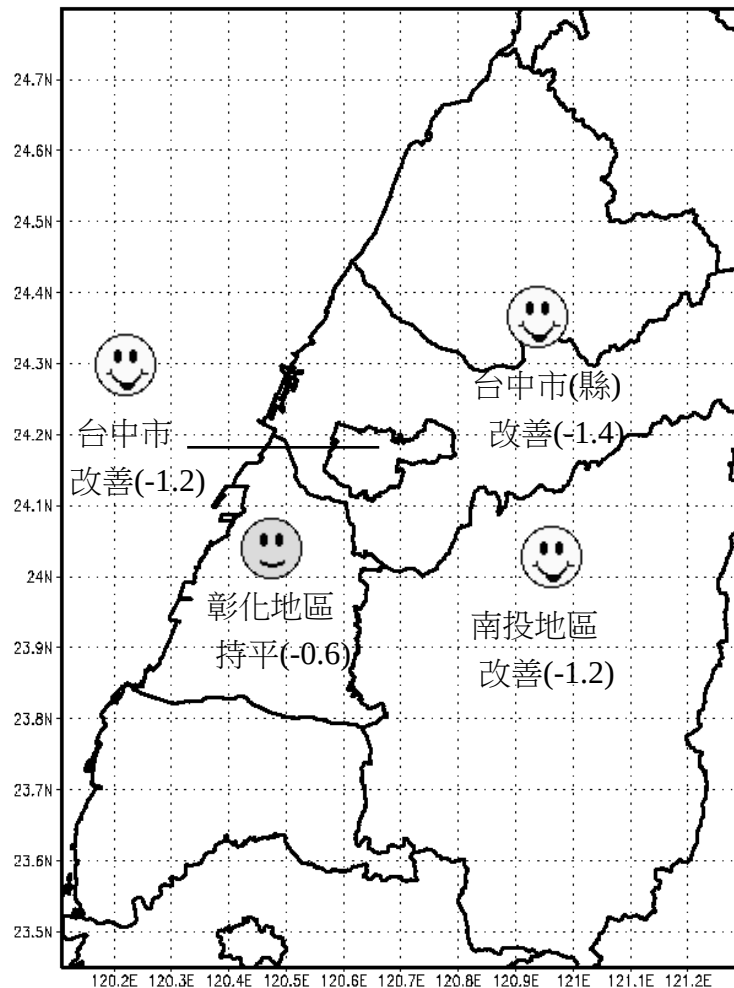


2016-(2011~2015)年9月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2016-2011~2015) SEP



2016-(2011~2015)年9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 2016 年 9 月與 2011~2015 年 9 月平均 空氣品質比較圖