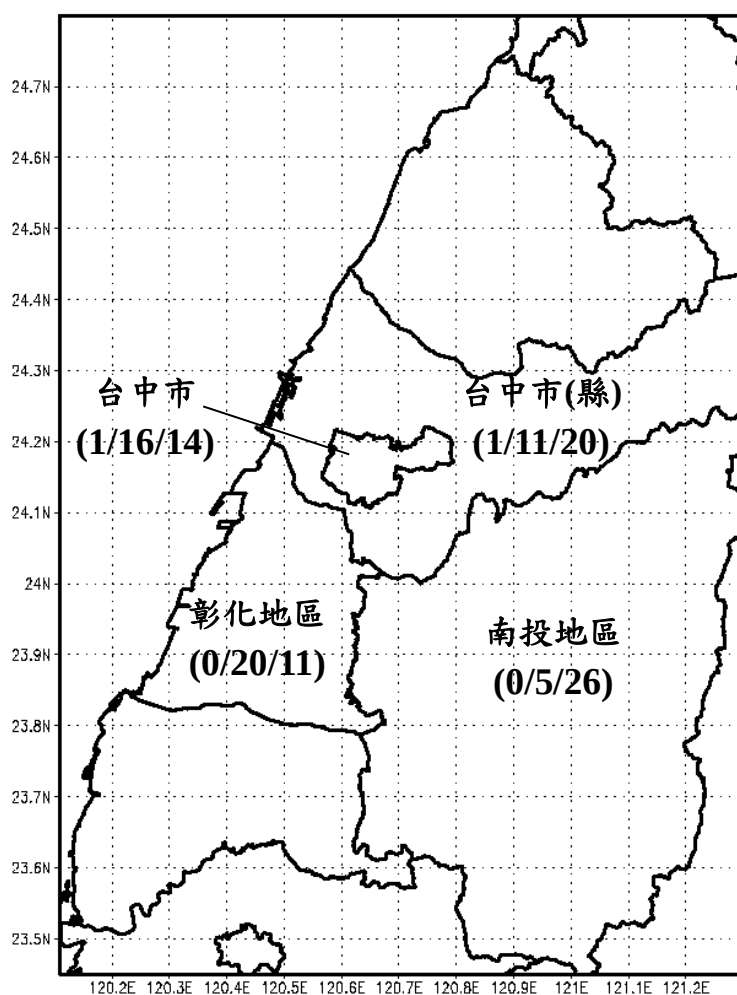


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 108 年 10 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 108 年 10 月

台中火力發電廠

環境空氣品質監測月報

委託單位：台灣電力公司環境保護處

承辦單位：福爾摩莎新世紀環境保護基金會

執行單位：台中市新環境促進協會

彰化縣公害防治協會

台中市公害防治協會

南投縣生態保護協會

分析單位：中興大學環境工程系 莊秉潔 教授

中華民國 108 年 10 月

目 錄

十月份月報摘要-----	10-1
十月份月報重點整理-----	10-2
十月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	10-7
十月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	10-8
十月份之平均逐時變化-----	10-21
十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-----	10-34
十月份天氣型態及台中市環保局空氣品質測站空氣污染 指標統計表-----	10-37
十月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	10-38
十月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	10-40
十月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	10-41
十月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	10-42
十月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	10-43
十月份中部地區風場及臭氧小時最大值降雨小時月均值等濃度圖 -----	10-44
十月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	10-45
十月份中部地區風場及累積雨量圖-----	10-46
10 月 12 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之中部地區距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖---	10-47
10 月 12 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之全台地區距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----	10-48
10 月 12 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖----	10-49
10 月 12 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖----	10-50
10 月 12 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-----	10-51

10 月 12 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-----	10-52
10 月 12 日地面天氣圖-----	10-53
10 月 20 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖---	10-54
10 月 20 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖---	10-55
10 月 20 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖-	10-56
10 月 20 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖-	10-57
10 月 20 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	10-58
10 月 20 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	10-59
10 月 20 日地面天氣圖-----	10-60
十月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	10-61
十月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	10-62
十月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	10-63
十月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	10-64
十月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	10-65
十月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	10-66
十月份中部地區累積雨量差值圖-----	10-67

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)(12 站)、台中市 4 站)、彰化縣(9 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 $AQI > 100$ ，當天則判定為不良， $AQI < 50$ 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署 $AQI > 100$ 之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$ 天)，本月則判定為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準 10 月份的空氣品質整個中部地區為不良狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數				評定
			全部	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	
台中市	1	16	14	8	0	6	不良
台中市(縣)	0	11	20	6	0	14	不良
彰化	0	20	11	8	0	3	不良
南投	0	5	26	10	0	16	不良

由 10 月份降雨小時等濃度差值圖(10-61 頁~10-67 頁)可看出 2019 年與去年同期平均值之比較：由 10-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區多呈現減量，幅度約 0.5~3 ppb，僅台中龍井及彰化伸港地區呈現增量，幅度約 1~3 ppb。由 10-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅台中大肚及西屯、南投草屯地區呈現增量，幅度約 0.3~0.7 ppb。由圖 10-63 頁之圖可知，本月懸浮微粒在中部地區呈現減量，幅度約為 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中沿海呈現增量，幅度約 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 10-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約 1~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 10-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現減量，僅台中梧棲、龍井及大肚、南投草屯地區呈增量，幅度約 2~10 ppb。由 10-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，僅彰化鹿港及福興地區呈增量幅度約 0.1~0.5 m/s。由 10-67 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量。

十月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM₁₀、PM_{2.5} 及 O₃ 平均值超過標準 5、76、28 次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >250 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >250 ppb	日平均 >125 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	5	0
彰化	0	0	0	0	9	3
伸港	0	0	0	2	3	5
和美	0	0	0	1	9	1
鹿港	0	0	0	0	4	5
梧棲	0	0	0	1	2	5
大肚	0	0	0	0	4	3
東大	0	0	0	0	7	0
草屯	0	0	0	0	18	0
清水	0	0	0	1	6	2
福興	0	0	0	0	6	1
龍井	0	0	0	0	3	3
大觀	-	-	-	-	0	0

2. 本月 NO₂ 使用率達九成佔 12/12 站，SO₂ 使用率達九成佔 12/12 站，PM₁₀ 使用率達九成佔 12/12 站，O₃ 使用率達九成佔 13/13 站，PM_{2.5} 使用率達九成佔 13/13 站。

項別	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	31	31	29	31	31	99.60	99.73	96.51	99.73	99.46
彰化	31	31	31	31	30	98.66	98.79	98.66	99.19	96.91
伸港	31	31	31	31	31	99.33	97.85	99.73	99.73	99.46
和美	31	31	31	31	31	99.46	99.87	99.73	99.46	99.87
鹿港	31	30	31	31	31	99.87	95.16	99.87	99.46	99.87
梧棲	31	31	31	31	31	99.60	99.73	99.87	99.46	99.87
大肚	31	31	31	31	31	99.06	99.87	99.73	99.60	99.87
東大	31	29	31	31	31	99.87	96.37	99.60	98.52	99.87
草屯	31	31	29	31	31	99.46	98.92	95.56	99.87	99.87
清水	31	31	31	31	31	99.73	99.60	99.60	99.06	99.73
福興	31	31	31	31	31	98.12	99.87	99.87	99.87	99.87
龍井	31	31	31	31	31	99.87	99.06	99.73	99.73	99.87
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.73	99.87

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	15.4 ppb	東大
SO ₂	3.4 ppb	伸港
PM ₁₀	71.4 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	39.6 µg/m ³	草屯
O ₃	47.1 ppb	鹿港

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

4.各測站二氧化氮(NO₂)、二氧化硫(SO₂)、懸浮微粒(PM₁₀)、細懸浮微粒(PM_{2.5})及臭氧(O₃)所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表：

測站別	十月份					
	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	27	5	12	91	62	86
彰化	36	4	21	80	67	98
伸港	37	6	19	131	60	124
和美	28	4	14	139	80	98
鹿港	22	5	8	97	66	117
梧棲	34	6	18	127	40	98
大肚	41	5	16	94	55	104
東大	50	4	6	120	68	98
草屯	15	4	7	77	61	82
清水	31	4	12	128	70	94
福興	25	5	9	97	60	94
龍井	37	5	15	115	63	110
大觀	-	-	-	-	33	93
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 10-34 頁~10-39 頁 10 月份中部地區環保署、台中市環保局及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表看出，中部地區在 10 月 12 日超過 O₃ AQI 限值共有 16 站(16/30)；中部地區在 10 月 12 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 10 月 12 日超過 PM_{2.5} 限值共有 21 站(21/30)。

6. 10 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 10-40 頁~10-44 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) 10-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 10~17.5 ppb。
- (2) 10-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 2~3.5 ppb。
- (3) 10-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 降雨小時濃度值在 10~40μg/m³。
- (4) 10-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 15~35 μg/m³。
- (5) 10-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 55~75 ppb。
- (6) 10-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 1~3 m/s。
- (7) 10-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250mm。

7. 2019 年 10 月 12 日(事件日)

10-47、10-48 頁為 10 月 12 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。10-49、10-50 頁為 10 月 12 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、台中市環保局及環保署中部空品測站有 21 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

8. 2019 年 10 月 20 日(非事件日)

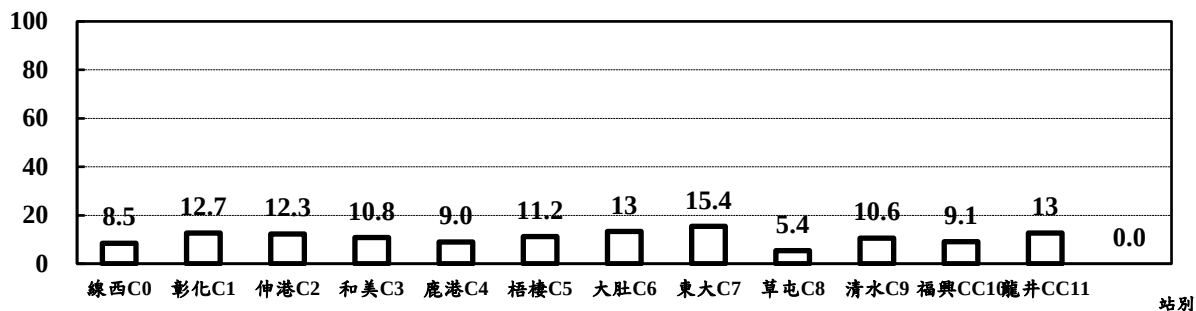
10-54、10-55 頁為 10 月 20 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。10-56、10-57 頁為 10 月 20 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 0~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 10~20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

十月份污染物連續監測之各測站月平均值

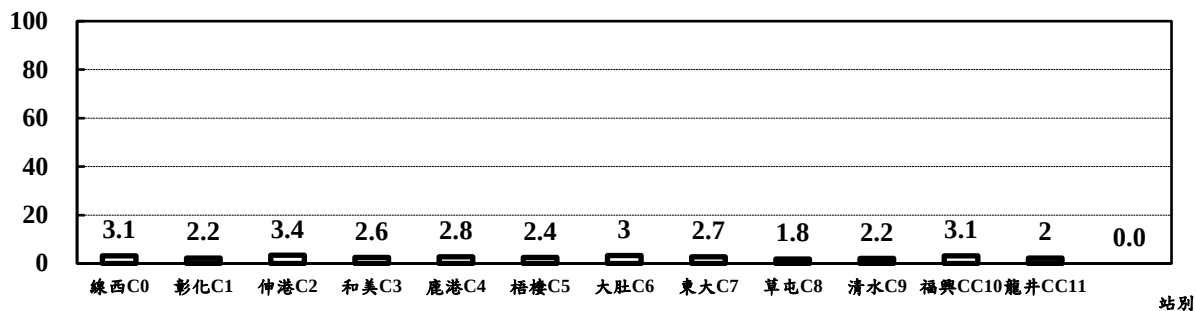
月均值濃度(ppb)

NO₂



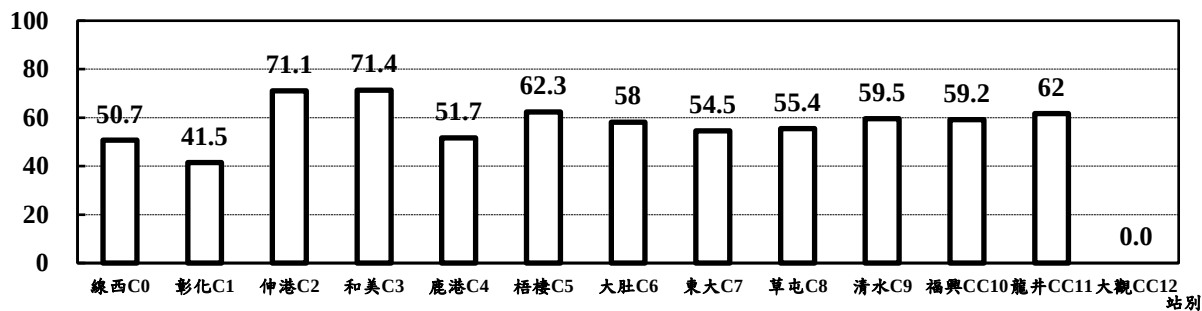
月均值濃度(ppb)

SO₂



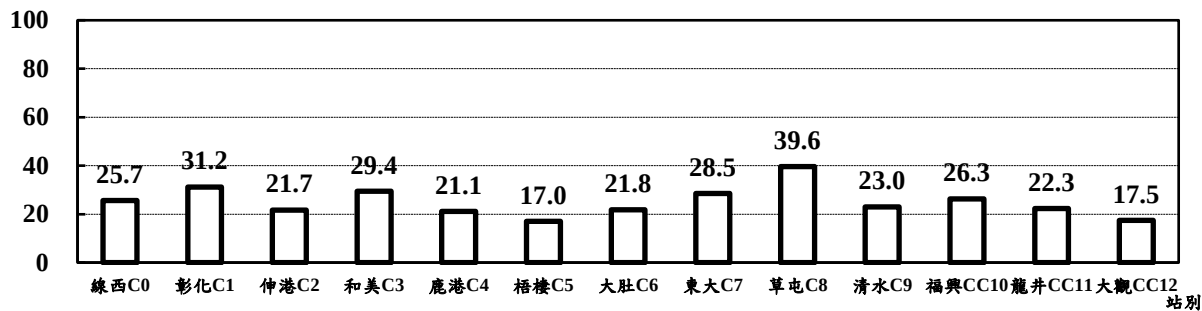
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



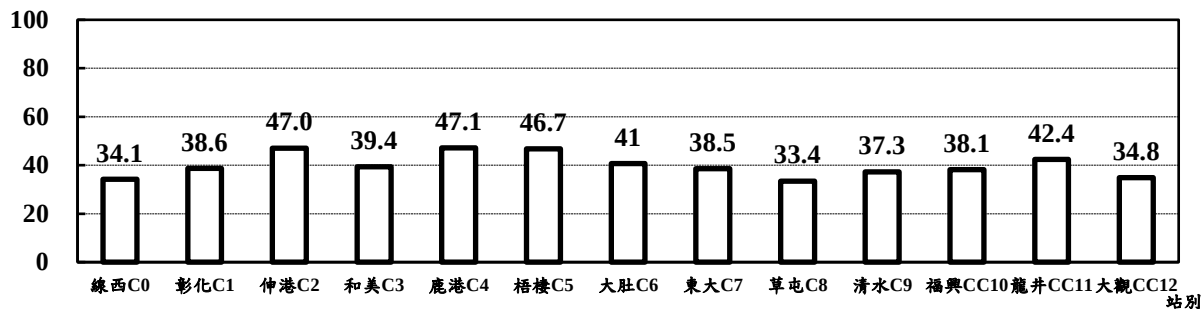
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間：2019/10/01~2019/10/31

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		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.6	22.5	2.7	4.3	32.0	53.0	20.7	45.7	2.0	4.5	14.4	33.0	西	4.0
02	5.8	14.7	3.3	6.9	60.5	85.0	44.2	85.9	1.7	3.0	37.1	56.0	西	0.0
03	7.1	17.9	3.9	5.3	81.6	112.0	41.2	71.7	0.9	2.2	54.6	79.0	東南東	0.0
04	5.3	12.0	4.0	5.1	84.0	117.0	40.2	58.9	0.9	2.8	62.0	86.0	北北西	0.0
05	5.7	16.7	4.9	7.1	51.8	74.0	36.4	59.9	1.0	2.8	34.3	52.0	北北西	0.0
06	9.9	15.8	5.2	7.8	70.5	93.0	26.7	65.7	0.8	2.3	42.6	71.0	北	0.0
07	12.0	19.4	4.1	7.7	66.6	86.0	24.8	50.8	1.0	3.0	34.2	51.0	北北東	0.0
08	13.1	21.0	3.4	6.1	61.8	89.0	24.5	59.4	1.2	3.0	30.6	58.0	北北東	0.0
09	13.5	19.3	4.2	6.8	53.1	83.0	21.6	56.4	1.4	3.1	23.7	38.0	北北東	0.0
10	8.0	20.0	3.5	9.7	38.3	57.0	38.6	78.9	1.8	3.5	19.6	31.0	東北	0.0
11	11.9	23.2	3.9	5.6	48.0	57.0	31.5	50.4	1.4	3.3	27.7	37.0	東北	0.0
12	9.4	15.8	3.4	7.4	62.8	78.0	37.8	73.8	1.2	3.3	38.2	51.0	東南	0.0
13	5.7	12.3	2.7	4.1	61.1	86.0	36.2	68.0	2.4	4.0	34.3	57.0	東北	0.0
14	3.7	7.9	2.9	4.9	53.5	120.0	36.0	65.3	3.4	4.6	16.2	32.0	東北	0.0
15	3.9	8.4	3.0	4.8	44.8	86.0	37.9	46.7	3.7	5.1	15.8	30.0	東北	0.0
16	5.3	10.5	3.0	4.2	41.0	69.0	35.6	49.0	3.2	4.0	15.0	22.0	東北	0.0
17	5.8	8.9	2.8	3.6	36.1	55.0	34.7	50.5	3.2	4.4	14.5	20.0	東北	0.0
18	6.6	12.1	2.8	4.3	42.1	63.0	46.3	56.8	3.6	4.7	18.5	31.0	東北	0.0
19	5.7	8.9	2.9	4.2	39.1	52.0	39.8	46.5	3.5	4.6	18.6	24.0	東北	0.0
20	4.1	5.6	2.8	3.6	35.3	49.0	42.5	52.3	3.6	4.3	16.2	20.0	東北	0.0
21	7.8	14.8	2.2	3.5	37.9	52.0	37.2	53.5	2.7	3.7	15.9	20.0	東北	0.0
22	14.7	26.7	3.8	12.3	缺	34.0	27.6	44.2	1.5	2.6	18.2	26.0	東北	0.0
23	14.2	24.4	3.0	7.1	缺	72.0	26.3	45.9	1.8	3.5	24.0	32.0	北北東	0.0
24	10.0	14.5	2.1	3.2	46.0	68.0	36.4	63.0	2.5	3.8	22.0	31.0	東北	0.0
25	10.6	16.2	2.3	4.6	42.0	63.0	32.0	50.5	2.0	3.5	18.8	26.0	北北東	0.0
26	10.2	16.1	2.7	5.3	42.9	61.0	32.9	54.3	1.9	3.7	21.1	30.0	東北	0.0
27	7.8	10.7	2.7	4.9	39.0	61.0	32.3	49.4	2.1	4.1	19.3	27.0	東北	0.0
28	10.1	19.9	2.7	5.9	37.9	78.0	23.4	36.2	1.8	3.5	17.3	41.0	北北東	0.0
29	8.7	13.3	2.1	3.7	25.8	39.0	30.0	37.8	3.2	4.7	12.8	21.0	東北	0.0
30	9.8	15.1	1.5	2.1	91.4	208.0	46.9	64.7	3.0	4.7	34.7	58.0	東北	0.0
31	10.3	15.4	2.4	6.6	50.0	70.0	36.6	49.9	2.2	3.5	23.2	29.0	東北	0.0
最大值	14.7	26.7	5.2	12.3	91.4	208.0	46.9	85.9	3.7	5.1	62.0	86.0	---	
月平均值	8.5		3.1		50.7		34.1		2.1		25.7			
超標準次數		-	0	-	0			0			5			
資料獲取率	99.6		99.7		96.5		99.5		99.9		99.7			
有效日數	31		31		29		31		31		31			
有效小時數	741		742		718		740		743		742			
統計使用率	99.6		99.7		96.5		99.5		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因	時數
SO2	10/7 1400~1500	維護+儀器	2
NOX/NO2/NO	10/7 1600，10/31 1400，10/14 0400	故障維護+測值儀器	3
DST	10/23 1100，10/22 0900~10/23 0900	故障維護+測值儀器	26
PM2.5	10/14 1200，10/10 1900	故障維護+測值儀器	2
WD/WS	10/31 1400	故障維護+測值儀器	1
O3	10/14 1100，10/10 0800~0900，10/11 1900	故障+測值	4

測站名稱：彰化

監測時間：2019/10/01~2019/10/31

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		細懸浮微粒(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	10.3	15.4	2.4	6.6	50.0	70.0	36.6	49.9	2.2	3.5	23.2	29.0	北	4.0
02	10.4	24.2	3.1	7.6	19.6	37.0	20.6	49.0	1.7	4.1	13.2	30.0	南	0.0
03	9.3	16.0	3.0	6.6	50.8	82.0	54.0	97.7	1.7	3.3	39.3	62.0	北北西	0.0
04	11.4	24.7	2.2	5.3	67.1	108.0	49.2	80.0	0.9	2.0	54.0	99.0	西北	0.0
05	15.5	21.4	3.9	9.4	79.9	113.0	41.3	75.4	0.9	2.5	67.2	99.0	北北西	0.0
06	15.2	27.1	4.3	12.4	55.6	86.0	39.1	67.1	0.9	2.1	46.8	73.0	東	0.0
07	10.2	18.3	3.8	7.7	63.4	83.0	40.0	83.0	0.8	2.5	45.1	66.0	北	0.0
08	13.2	35.4	2.4	8.4	54.4	78.0	36.5	63.7	1.1	2.4	40.3	58.0	北	0.0
09	18.3	26.7	2.3	4.9	59.3	90.0	27.4	84.5	1.0	2.7	38.4	72.0	北	0.0
10	19.5	24.7	3.0	10.1	49.5	71.0	28.9	84.0	1.2	3.0	31.1	50.0	北	0.0
11	17.0	27.4	2.0	3.4	31.3	39.0	32.8	75.6	1.2	2.6	25.5	34.0	北	0.0
12	16.5	26.9	3.3	21.1	38.2	50.0	35.8	74.6	1.0	2.1	33.5	43.0	北	0.0
13	13.4	23.2	3.2	11.6	55.9	66.0	48.2	85.8	1.1	2.6	47.3	59.0	北	0.0
14	9.9	18.1	1.9	4.8	51.4	80.0	46.3	71.1	1.8	3.5	39.7	70.0	北	0.0
15	9.2	14.8	1.3	2.8	35.3	71.0	38.0	56.5	2.0	3.7	19.2	28.0	北	0.0
16	12.4	19.5	1.9	3.1	28.6	56.0	38.8	53.6	2.3	4.3	17.7	29.0	北	0.0
17	11.3	17.3	1.4	2.4	31.1	53.0	39.0	62.9	2.2	3.7	20.3	27.0	北	0.0
18	10.3	15.3	1.0	1.6	24.5	35.0	35.9	63.9	2.2	4.1	16.4	23.0	北	0.0
19	9.6	15.1	1.6	2.8	34.3	63.0	52.5	71.3	2.3	4.1	24.7	43.0	北北東	0.0
20	7.2	9.6	1.8	2.2	27.3	44.0	46.7	59.2	2.3	4.4	24.7	32.0	北	0.0
21	6.1	10.1	1.9	3.9	34.2	97.0	47.3	65.3	2.7	4.5	24.9	75.0	北	0.0
22	10.4	18.3	1.5	2.3	32.2	48.0	42.5	66.5	1.9	3.7	21.3	26.0	北	0.0
23	19.8	36.3	2.2	6.3	35.0	48.0	缺	66.2	1.1	2.6	27.3	39.0	北	0.0
24	17.3	30.5	2.9	3.8	37.3	43.0	29.8	57.9	1.5	3.0	30.2	41.0	北	0.0
25	14.8	20.4	2.1	3.1	36.1	60.0	36.3	80.3	1.9	3.4	28.6	39.0	北	0.0
26	17.5	29.7	1.7	2.8	33.4	46.0	31.7	72.0	1.3	2.7	26.3	34.0	北	0.0
27	13.2	21.1	1.3	2.1	33.8	48.0	37.0	82.5	1.6	3.2	28.3	42.0	北	0.0
28	9.8	14.9	1.1	2.2	28.1	40.0	37.1	74.6	1.6	3.7	25.2	37.0	北	0.0
29	10.0	15.8	2.3	19.8	29.9	54.0	29.7	52.4	1.7	3.5	28.0	44.0	北	0.0
30	10.7	13.9	1.2	2.3	13.1	22.0	31.1	44.3	2.7	4.1	19.3	27.0	北	0.0
31	10.5	16.7	1.5	1.7	78.6	197.0	50.4	82.4	2.3	3.9	35.5	61.0	北	0.0
最大值	19.8	36.3	4.3	21.1	79.9	113.0	54.0	97.7	2.7	4.5	67.2	99.0	---	
月平均值	12.7		2.2		41.5		38.6		1.6		31.2			
超標準次數		-	0	-	0			0			9			
資料獲取率	98.7		98.8		98.7		96.9		99.7		99.2			
有效日數	31		31		#REF!		30		31		31			
有效小時數	733		735		734		721		742		738			
統計使用率	98.5		98.8		98.7		96.9		99.7		99.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/9 1000~1100, 10/9 1500, 10/16 0800, 10/16 1200, 10/22 1200, 10/8 2200, 10/13 2200, 10/14 2300	維護+儀器	9
NOX/NO2/NO	10/1 1200~1400, 10/2 1100, 10/9 1000~1100, 10/16 1100, 10/22 1100, 10/1 0000, 10/15 2300	故障維護+測值儀器	10
DST	10/9 1000~1100, 10/22 1200~1300, 10/29 0900~1000, 10/30 0200~0400, 10/31 0200	故障維護+測值儀器	10
PM2.5	10/2 1200, 10/9 1000~1100, 10/29 1100~1200, 10/29 0600	故障維護+測值儀器	6
WD/WS	10/9 1000~1100	故障維護+測值儀器	2
O3	10/9 1000~1100, 10/21 1600~10/22 1200	故障+測值	23

測站名稱：伸港

監測時間：2019/10/01~2019/10/31

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		細懸浮微粒(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	10.5	16.7	1.5	1.7	78.6	197.0	50.4	82.4	2.3	3.9	35.5	61.0	南南西	4.0
02	13.0	18.7	1.3	1.6	38.7	58.0	35.7	67.8	1.6	3.3	27.8	34.0	南南西	0.0
03	10.6	31.3	2.7	4.7	49.1	74.0	27.6	66.7	2.1	7.0	8.4	24.0	東南東	0.0
04	9.7	17.6	3.4	6.2	73.9	138.0	56.6	123.6	1.3	2.8	30.4	61.0	北北西	0.0
05	10.6	18.3	3.8	6.2	121.5	212.0	58.2	92.5	0.9	2.4	54.1	92.0	北	0.0
06	9.7	17.8	4.6	7.3	131.1	197.0	56.6	88.6	0.8	2.7	60.4	92.0	北北西	0.0
07	9.1	23.5	4.3	8.3	74.5	106.0	56.3	89.4	0.9	2.8	31.5	53.0	北北東	0.0
08	15.3	23.3	4.6	9.6	110.0	146.0	40.5	87.8	0.9	3.4	38.7	70.0	北北東	0.0
09	17.1	28.7	4.1	12.7	101.9	134.0	37.6	75.4	1.2	3.8	30.7	46.0	北北東	0.0
10	19.2	28.5	4.6	9.4	89.6	149.0	33.5	83.7	1.7	4.7	26.4	59.0	北北東	0.0
11	20.1	29.1	6.3	19.1	71.3	105.0	38.1	78.3	1.9	4.4	20.2	30.0	北北東	0.0
12	13.6	28.6	5.1	19.3	51.8	70.0	45.7	80.9	2.4	4.1	13.8	22.0	北北東	0.0
13	17.5	28.4	5.7	10.8	63.0	80.0	42.1	78.2	1.7	3.5	24.5	35.0	北北東	0.0
14	16.5	31.1	5.3	10.8	87.1	119.0	49.2	87.5	1.4	3.6	34.8	48.0	北北東	0.0
15	11.2	24.6	3.7	7.6	82.5	130.0	52.2	74.1	3.3	6.2	28.6	55.0	北北東	0.0
16	8.1	13.2	1.9	3.3	72.5	173.0	41.3	52.9	5.1	7.2	12.1	21.0	北北東	0.0
17	6.7	10.4	1.5	2.6	53.9	119.0	46.8	55.1	5.5	7.5	10.5	20.0	北北東	0.0
18	8.7	16.3	3.0	5.4	57.6	96.0	47.1	65.2	5.0	6.6	10.5	16.0	北北東	0.0
19	10.1	14.8	3.8	6.7	53.1	92.0	45.8	67.0	4.7	7.1	10.1	15.0	北北東	0.0
20	10.2	15.3	4.0	6.1	56.7	94.0	61.4	76.2	5.5	6.8	16.0	29.0	北北東	0.0
21	8.3	12.3	3.4	5.8	56.1	86.0	53.3	61.7	5.2	7.1	14.9	22.0	北北東	0.0
22	5.9	8.1	2.8	4.2	50.3	67.0	56.6	70.6	5.3	7.1	12.2	19.0	北北東	0.0
23	10.7	20.3	2.8	5.2	52.0	79.0	51.9	70.3	3.9	5.5	11.0	16.0	北北東	0.0
24	18.9	30.1	3.3	6.4	57.4	86.0	41.7	76.3	1.7	3.6	16.7	27.0	北北東	0.0
25	19.9	37.2	3.3	7.3	64.1	86.0	38.4	65.1	2.3	4.7	18.9	25.0	北北東	0.0
26	14.9	21.1	1.6	5.8	67.7	108.0	49.8	89.5	3.8	5.4	18.8	36.0	北北東	0.0
27	13.1	22.1	1.7	3.2	56.7	93.0	46.3	73.7	3.2	4.9	12.7	18.0	北北東	0.0
28	13.1	19.5	2.2	3.5	55.5	91.0	47.9	82.4	2.8	5.1	17.0	24.0	北	0.0
29	10.3	18.5	2.4	4.1	51.1	77.0	46.8	72.1	3.0	6.0	13.6	22.0	北北東	0.0
30	12.0	24.4	2.4	4.8	51.6	95.0	34.3	52.4	2.3	5.0	14.2	35.0	北北東	0.0
31	5.1	16.8	2.5	4.7	36.0	59.0	38.2	47.4	5.2	7.0	9.7	21.0	北北東	0.0
最大值	20.1	37.2	6.3	19.3	131.1	212.0	61.4	123.6	5.5	7.5	60.4	92.0	---	
月平均值	12.3		3.4		71.1		47.0		3.0		21.7			0.1
超標準次數		-	0	-	1			1			4			
資料獲取率	99.3		97.9		99.7		99.5		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		728		742		740		743		742			
統計使用率	99.3		97.8		99.7		99.5		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/4 1100, 10/8 1300, 10/21 1100-1400, 10/24 1800, 10/25 0000, 10/25 0600, 10/29 1800, 10/29 2100, 10/30 0200	維護+儀器	16
NOX/NO2/NO	10/2 1100, 10/21 1200, 10/28 1500-1700	故障維護+測值儀器	5
DST	10/21 1300-1400	故障維護+測值儀器	2
PM2.5	10/21 1300-1400	故障維護+測值儀器	2
WD/WS	10/21 1100	故障維護+測值儀器	1
O3	10/2 1100, 10/4 1100-1200, 10/8 1300	故障+測值	4

測站名稱：和美

監測時間：2019/10/01~2019/10/31

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		細懸浮微粒(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	5.1	16.8	2.5	4.7	36.0	59.0	38.2	47.4	5.2	7.0	9.7	21.0	東南	4.0
02	12.5	19.5	1.7	3.2	129.1	277.0	64.8	91.4	5.1	7.5	32.3	62.0	西南	0.0
03	12.8	18.3	2.1	4.4	73.0	127.0	51.7	71.1	3.6	5.6	18.2	25.0	西北西	0.0
04	9.2	26.1	2.4	4.1	45.6	65.0	25.7	52.0	1.7	4.9	14.3	32.0	西北西	0.0
05	8.6	19.5	2.6	4.2	86.7	129.0	54.0	98.4	1.1	1.6	45.2	73.0	西北	0.0
06	9.8	19.8	2.7	3.6	122.9	196.0	50.5	89.6	1.0	2.4	70.7	112.0	西北	0.0
07	7.1	15.5	2.8	3.6	139.1	182.0	51.3	73.7	1.0	2.5	80.3	107.0	西北	0.0
08	7.9	19.3	3.8	8.7	88.3	121.0	45.1	67.9	1.2	2.8	47.9	68.0	北北西	0.0
09	10.6	16.2	3.7	6.4	112.3	141.0	36.3	80.8	1.1	2.7	53.2	77.0	北北西	0.0
10	12.2	22.0	3.7	9.7	101.1	137.0	35.3	62.3	1.4	3.6	44.5	60.0	北北西	0.0
11	15.3	20.5	3.8	5.7	93.5	154.0	32.8	75.7	1.7	4.0	38.8	76.0	北北西	0.0
12	17.3	28.1	3.9	8.1	77.5	120.0	36.3	79.4	1.8	4.0	25.5	43.0	北北西	0.0
13	12.7	23.3	3.1	6.2	60.9	99.0	41.7	76.7	2.3	3.7	24.3	38.0	北北西	0.0
14	16.2	28.4	3.7	6.8	76.0	108.0	37.9	75.5	1.6	3.4	31.4	45.0	北北西	0.0
15	11.8	17.1	3.5	6.6	110.3	139.0	48.4	81.6	1.6	3.3	46.3	61.0	北北西	0.0
16	9.4	20.9	2.5	3.2	92.2	159.0	48.9	74.5	2.8	4.8	39.3	70.0	北北西	0.0
17	6.6	9.3	1.9	2.6	57.4	94.0	42.2	55.4	3.4	5.0	14.5	21.0	北北西	0.0
18	6.8	14.0	1.5	2.1	45.8	95.0	45.4	59.3	3.3	5.1	14.5	21.0	北北西	0.0
19	8.3	12.3	1.3	1.8	54.2	82.0	42.9	61.8	3.3	4.8	13.5	22.0	北北西	0.0
20	9.9	15.5	1.4	2.0	47.8	63.0	39.9	60.3	3.2	5.3	16.4	24.0	北北西	0.0
21	9.3	15.4	1.3	1.8	50.7	70.0	54.8	70.1	3.5	5.2	18.8	35.0	北北西	0.0
22	8.5	11.4	1.2	1.8	49.4	62.0	47.1	57.4	3.4	5.4	18.8	26.0	北北西	0.0
23	7.0	9.3	1.3	1.8	44.6	58.0	49.5	64.2	3.6	5.2	15.7	22.0	北北西	0.0
24	10.1	16.1	1.5	2.2	48.9	61.0	40.9	66.9	2.9	4.6	18.1	31.0	北北西	0.0
25	14.2	25.3	3.5	13.9	54.1	77.0	28.3	46.9	1.9	3.7	21.9	29.0	北北西	0.0
26	16.1	26.3	2.8	3.9	63.3	78.0	26.5	46.9	2.4	4.4	24.8	30.0	北北西	0.0
27	12.1	23.7	2.4	3.0	61.7	85.0	34.8	64.5	3.0	4.5	25.3	35.0	北北西	0.0
28	11.8	18.8	2.5	3.7	54.1	71.0	30.9	51.0	2.5	4.3	19.2	26.0	北北西	0.0
29	11.4	15.8	2.8	6.3	57.0	89.0	32.0	57.1	2.2	4.3	23.0	32.0	北北西	0.0
30	8.9	12.6	2.7	6.7	55.2	79.0	31.5	54.0	2.4	4.8	19.8	26.0	北北西	0.0
31	12.0	18.1	2.6	5.1	61.0	106.0	22.9	37.4	2.2	4.8	20.5	45.0	北北西	0.0
最大值	17.3	28.4	3.9	13.9	139.1	277.0	64.8	98.4	5.2	7.5	80.3	112.0	---	
月平均值	10.8		2.6		71.4		39.4		2.4		29.4			0.1
超標準次數		-	0	-	2			0			9			
資料獲取率	99.5		99.9		99.7		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	740		743		742		743		743		740			
統計使用率	99.5		99.9		99.7		99.9		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/15 1600	維護+儀器	1
NOX/NO2/NO	10/2 1400, 10/8 1500, 10/15 1600	故障維護+測值儀器	3
DST	10/8 1500-1600	故障維護+測值儀器	2
PM2.5	10/15 1500-1600, 10/28 1300-1400	故障維護+測值儀器	4
WD/WS	10/15 1400	故障維護+測值儀器	1
O3	10/15 1400	故障+測值	1

測站名稱：鹿港

監測時間：2019/10/01~2019/10/31

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		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.0	18.1	2.6	5.1	61.0	106.0	22.9	37.4	2.2	4.8	20.5	45.0	北北西	4.0
02	10.0	12.9	2.0	3.7	33.5	50.0	28.0	37.9	3.4	5.0	8.9	18.0	南南東	0.0
03	10.8	17.7	2.1	2.6	99.1	216.0	45.5	69.1	3.5	5.2	33.3	62.0	西北西	0.0
04	12.0	19.5	2.2	3.5	70.3	127.0	34.0	52.3	2.8	4.6	20.9	32.0	北北西	0.0
05	6.6	18.4	2.1	3.0	31.1	52.0	30.2	65.2	2.6	5.7	10.3	29.0	北北西	0.0
06	7.1	13.3	2.0	2.6	59.8	82.0	66.5	116.7	1.9	2.9	37.5	58.0	北北西	0.0
07	7.3	11.2	2.1	2.7	80.1	106.0	64.9	108.2	1.2	2.8	58.5	89.0	北北西	0.0
08	6.3	8.3	2.1	2.6	78.8	96.0	68.8	85.8	1.3	3.2	66.0	85.0	北	0.0
09	6.7	10.1	3.0	4.3	53.2	68.0	53.3	86.5	1.6	3.7	33.8	54.0	北	0.0
10	8.3	12.4	2.8	3.7	67.0	94.0	41.7	90.3	1.4	4.1	40.0	74.0	北	0.0
11	10.7	20.9	2.8	3.9	62.2	85.0	37.7	70.2	1.7	4.4	31.0	47.0	北北西	0.0
12	13.9	21.3	3.5	5.7	57.8	90.0	34.6	86.5	1.9	4.4	26.0	50.0	北北西	0.0
13	14.8	21.8	4.6	8.4	51.7	99.0	37.9	83.4	2.0	4.2	17.3	32.0	北北東	0.0
14	9.5	19.1	3.6	5.7	37.5	58.0	43.9	79.0	2.6	5.2	12.5	29.0	北北東	0.0
15	12.4	19.4	4.4	7.1	49.2	78.0	38.7	71.0	2.1	4.8	22.1	33.0	北北東	0.0
16	10.2	15.4	3.5	5.3	60.8	101.0	47.0	83.0	1.7	4.1	34.4	46.0	北北東	0.0
17	8.3	13.7	3.5	7.4	64.9	110.0	49.4	70.8	3.1	5.9	28.6	59.0	北北東	0.0
18	5.3	8.9	2.4	3.0	56.6	142.0	43.6	56.1	4.3	5.9	10.0	17.0	北北東	0.0
19	4.3	7.7	2.0	3.2	45.5	109.0	50.7	62.0	4.4	6.0	8.4	17.0	北北東	0.0
20	6.0	11.0	1.9	4.2	41.0	84.0	48.0	65.6	4.1	5.5	11.0	21.0	北北東	0.0
21	7.2	10.3	1.9	3.6	40.3	82.0	45.5	66.5	3.9	5.5	8.5	16.0	北北東	0.0
22	7.4	11.7	2.0	3.8	51.5	105.0	60.6	75.4	4.5	5.7	13.9	27.0	北北東	0.0
23	6.2	9.2	1.8	3.2	42.4	70.0	51.9	60.0	4.4	5.6	11.9	20.0	北北東	0.0
24	4.9	6.3	1.8	3.5	40.6	71.0	55.1	67.2	4.5	5.6	10.0	17.0	北北東	0.0
25	7.9	15.5	1.8	3.1	43.6	74.0	50.3	69.5	3.5	4.9	10.8	19.0	北	0.0
26	13.4	20.3	4.1	8.2	46.3	67.0	38.2	69.3	2.2	4.1	14.2	21.0	北	0.0
27	14.0	21.8	4.5	7.3	50.4	71.0	36.1	60.4	2.5	4.6	17.2	23.0	北北東	0.0
28	12.5	20.5	缺	6.4	51.6	102.0	48.2	85.4	3.3	4.7	19.2	31.0	北北東	0.0
29	11.8	16.7	3.7	6.6	45.6	74.0	44.2	68.5	2.8	4.5	14.7	35.0	北北東	0.0
30	10.5	16.3	2.5	4.1	45.4	72.0	44.6	77.4	2.6	4.8	14.0	24.0	北北東	0.0
31	8.1	12.5	2.8	4.6	39.0	65.0	43.2	64.1	2.9	5.7	12.1	24.0	北北東	0.0
最大值	14.8	21.8	4.6	8.4	99.1	216.0	68.8	116.7	4.5	6.0	66.0	89.0	---	
月平均值	9.0		2.8		51.7		47.1		2.8		21.1			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			4			
資料獲取率	99.9		95.2		99.9		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	743		708		743		743		743		740			
統計使用率	99.9		95.2		99.9		99.9		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/16 1500~10/23 1200~1500、10/24 1300~1700、10/25 0800~10/25 1000~1100、10/29 1300~10/23 2000~2200、10/24 1000~10/24 2000、10/28 2100~10/29 0100、10/29 0500~0700	維護+儀器	36
NOX/NO2/NO	10/23 1700	故障維護+測值儀器	1
O3	10/3 1000	故障維護+測值儀器	1
DST	10/3 1000	故障維護+測值儀器	1
PM2.5	10/25 1300、10/25 1600~1700、10/13 2100	故障維護+測值儀器	4
WD/WS	10/3 1000	故障+測值	1

測站名稱：梧棲

監測時間：2019/10/01~2019/10/31

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		細懸浮微粒(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	8.1	12.5	2.8	4.6	39.0	65.0	43.2	64.1	2.9	5.7	12.1	24.0	南南西	4.0
02	9.6	17.2	2.9	7.7	35.6	67.0	33.4	53.8	2.4	5.3	11.4	40.0	南南西	0.0
03	8.0	11.0	2.4	3.7	27.1	46.0	40.8	51.2	3.8	5.0	4.3	14.0	南南西	0.0
04	9.2	12.3	3.0	4.2	97.0	237.0	63.1	84.4	3.8	5.3	29.8	59.0	北北西	0.0
05	9.9	14.4	2.9	3.9	48.7	76.0	48.0	62.5	2.9	4.7	15.3	25.0	北	0.0
06	13.1	27.1	3.9	9.8	37.1	65.0	24.8	53.4	3.1	5.8	7.5	22.0	東北	0.0
07	16.5	34.3	6.4	18.3	80.3	140.0	54.0	97.5	2.8	4.6	26.3	43.0	東北	0.0
08	13.7	24.5	3.2	6.3	109.5	146.0	60.8	92.6	1.5	2.9	39.8	51.0	東北	0.0
09	13.4	32.3	3.8	5.5	111.3	156.0	61.0	73.2	1.4	3.2	37.3	49.0	東北東	0.0
10	12.8	23.0	4.4	10.2	60.7	77.0	45.2	80.9	1.7	4.3	19.4	30.0	東北東	0.0
11	10.3	19.8	2.8	4.9	80.3	131.0	39.6	75.1	1.6	3.2	22.6	35.0	東北	0.0
12	12.5	19.3	2.3	3.4	77.0	104.0	34.7	60.6	1.8	3.7	21.4	29.0	東北	0.0
13	15.3	21.6	2.3	3.2	66.8	111.0	33.0	82.2	2.3	4.0	17.9	33.0	東北	0.0
14	12.8	17.4	1.9	2.6	54.2	91.0	42.6	76.4	2.9	4.9	13.9	26.0	東北東	0.0
15	9.6	19.0	2.1	3.6	41.5	55.0	48.0	80.3	3.2	5.6	11.1	18.0	東北東	0.0
16	13.0	20.0	2.6	3.5	50.6	75.0	42.0	77.1	2.5	3.4	15.0	26.0	東北東	0.0
17	14.2	24.5	2.8	4.1	74.7	100.0	45.4	92.0	2.0	3.5	24.9	36.0	東北東	0.0
18	8.2	13.5	2.0	2.5	67.3	94.0	54.2	76.9	3.7	5.7	20.0	28.0	東北	0.0
19	8.6	12.2	1.7	2.2	62.2	129.0	44.0	54.3	6.0	8.4	14.5	47.0	東北東	0.0
20	7.5	9.7	1.2	1.6	58.8	107.0	52.9	62.2	7.3	9.5	11.8	20.0	東北東	0.0
21	9.0	13.0	1.3	1.9	53.0	101.0	49.0	63.7	5.7	7.1	13.5	24.0	東北東	0.0
22	10.2	14.4	1.7	2.0	55.1	112.0	46.0	62.7	5.2	7.1	12.5	21.0	東北	0.0
23	10.1	16.2	1.7	2.2	58.8	97.0	62.3	75.3	5.6	6.5	14.7	25.0	東北東	0.0
24	8.7	11.5	1.8	2.5	55.5	87.0	53.5	60.5	5.7	6.8	16.9	27.0	東北東	0.0
25	7.2	8.9	2.0	2.9	52.0	88.0	57.4	69.5	5.9	7.4	14.9	27.0	東北	0.0
26	10.1	17.9	2.2	2.6	51.3	77.0	51.9	69.7	4.7	6.4	15.3	28.0	東北	0.0
27	12.6	20.6	2.2	2.7	49.4	74.0	42.4	79.3	3.1	3.9	15.2	25.0	東北	0.0
28	13.7	23.1	2.4	2.9	57.4	77.0	39.9	74.6	3.2	4.8	18.0	33.0	東北	0.0
29	12.3	16.5	2.2	2.7	62.2	116.0	47.0	79.4	4.2	6.4	15.6	26.0	東北東	0.0
30	10.5	15.7	1.7	2.4	52.5	84.0	44.2	63.5	3.7	4.6	12.5	21.0	東北	0.0
31	9.7	13.7	2.0	2.6	55.0	85.0	45.7	75.7	3.3	4.7	14.0	20.0	東北	0.0
最大值	16.5	34.3	6.4	18.3	111.3	237.0	63.1	97.5	7.3	9.5	39.8	59.0	---	
月平均值	11.2		2.4		62.3		46.7		3.7		17.0			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			2			
資料獲取率	99.6		99.7		99.9		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	741		742		743		743		743		740			
統計使用率	99.6		99.7		99.9		99.9		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/3 1100，10/9 1100	維護+儀器	2
NOX/NO2/NO	10/3 1100，10/9 1100，10/28 0800	故障維護+測值儀器	3
O3	10/3 1100	故障維護+測值儀器	1
DST	10/3 1100	故障維護+測值儀器	1
PM2.5	10/5 1200~1300，10/18 1300，10/30 1200	故障維護+測值儀器	4
WD/WS	10/5 1100	故障+測值	1

測站名稱：大肚

監測時間:2019/10/01~2019/10/31

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		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.7	13.7	2.0	2.6	55.0	85.0	45.7	75.7	3.3	4.7	14.0	20.0	南南東	11.5
02	7.4	11.7	2.1	2.9	43.5	63.0	44.8	64.7	3.3	4.6	11.3	18.0	東南	0.0
03	12.6	25.6	2.7	6.3	39.7	90.0	31.8	53.3	2.2	4.2	10.7	28.0	南	0.0
04	10.0	13.5	2.1	2.6	30.0	46.0	39.1	49.7	5.5	7.3	5.6	14.0	北北東	0.0
05	11.3	16.3	2.2	2.5	126.6	326.0	63.2	84.3	5.1	6.3	19.6	44.0	北北東	0.0
06	10.5	16.4	2.2	2.5	60.0	90.0	47.6	64.4	3.5	5.3	14.5	25.0	北	0.0
07	11.8	29.3	3.9	8.9	40.0	72.0	23.4	56.9	1.3	4.2	7.3	29.0	北	0.0
08	12.0	18.7	3.9	6.2	63.8	105.0	48.8	103.9	1.0	2.5	27.0	57.0	北北東	0.0
09	13.3	21.3	3.8	7.1	82.8	106.0	49.7	84.7	0.5	1.3	46.6	72.0	北	0.0
10	14.2	20.8	4.7	12.5	88.3	108.0	45.1	80.5	0.5	1.8	54.9	86.0	北	0.0
11	15.6	28.3	5.0	14.6	64.4	85.0	41.9	78.5	0.5	2.2	34.5	53.0	北	0.0
12	13.4	19.0	4.6	11.6	74.9	98.0	39.6	83.2	0.4	1.8	37.2	64.0	北	0.0
13	16.2	35.3	3.6	7.6	69.6	93.0	34.8	71.2	0.7	2.6	30.5	47.0	北北東	0.0
14	20.3	32.0	3.4	5.0	70.3	103.0	31.3	91.6	0.8	2.7	27.6	50.0	北北東	0.0
15	19.9	31.0	3.6	7.8	57.0	78.0	33.9	90.2	1.0	2.9	18.5	26.0	北北東	0.0
16	15.5	28.3	3.0	3.4	46.5	59.0	37.3	82.4	1.3	2.8	14.5	24.0	北北東	0.0
17	16.8	26.0	3.3	3.8	50.6	59.0	35.5	77.9	1.0	2.3	21.0	36.0	北北東	0.0
18	15.7	28.4	4.6	15.7	69.5	86.0	47.4	90.5	0.7	2.4	35.7	46.0	北北東	0.0
19	9.9	25.0	3.0	4.6	67.4	92.0	49.6	76.4	2.1	4.2	29.5	57.0	北北東	0.0
20	6.3	9.7	2.4	2.9	62.9	158.0	43.5	56.3	3.4	5.4	10.5	15.0	北北東	0.0
21	6.9	16.5	2.4	2.6	62.0	168.0	47.7	58.9	3.6	6.3	9.1	16.0	北北東	0.0
22	9.2	16.0	2.5	2.9	47.4	70.0	45.3	67.8	3.0	3.9	9.6	16.0	北	0.0
23	9.1	14.6	2.5	2.9	47.1	94.0	43.2	67.5	3.0	5.3	8.3	13.0	北	0.0
24	8.2	15.1	2.7	3.5	52.3	96.0	59.3	73.4	3.7	4.6	15.9	32.0	北北東	0.0
25	6.9	9.3	2.7	2.9	45.9	69.0	51.7	61.8	3.8	5.3	14.3	23.0	北北東	0.0
26	6.1	9.2	2.9	3.1	45.5	58.0	52.2	67.0	3.3	4.6	12.2	16.0	北	0.0
27	10.2	20.2	2.8	3.1	47.0	58.0	45.2	67.3	2.2	3.3	11.8	21.0	北北東	0.0
28	22.4	41.0	3.3	4.9	51.0	67.0	28.4	71.1	0.7	2.2	17.5	41.0	北	0.0
29	24.6	41.0	3.3	4.6	57.6	69.0	28.7	61.1	1.2	3.2	24.6	52.0	北北東	0.0
30	18.7	27.7	3.1	3.5	55.4	84.0	38.5	78.6	1.6	3.4	20.4	29.0	北北東	0.0
31	16.3	26.4	2.9	3.3	48.8	65.0	34.6	68.7	1.1	2.8	17.0	24.0	北北東	0.0
最大值	24.6	41.0	5.0	15.7	126.6	326.0	63.2	103.9	5.5	7.3	54.9	86.0	---	
月平均值	13.3		3.3		58.1		40.7		1.7		21.8			0.4
超標準次數		-	0	-	1			0			4			
資料獲取率	99.1		99.9		99.7		99.9		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	737		743		742		743		743		741			
統計使用率	99.1		99.9		99.7		99.9		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：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/7 1100	維護+儀器	1
NOX/NO2/NO	10/7 1100，10/18 1100，10/25 1100，10/21 2200-10/22 0100	故障維護+測值儀器	7
O3	10/7 1100	故障維護+測值儀器	1
DST	10/22 1100~1200	故障維護+測值儀器	2
PM2.5	10/22 1100~1200，10/20 0100	故障維護+測值儀器	3
WD/WS	10/7 1100	故障+測值	1

測站名稱：東大

監測時間：2019/10/01~2019/10/31

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		細懸浮微粒(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 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	16.3	26.4	2.9	3.3	48.8	65.0	34.6	68.7	1.1	2.8	17.0	24.0	南	11.5
02	12.9	18.9	2.9	3.4	50.2	84.0	37.7	76.4	1.1	3.0	18.6	30.0	南	0.0
03	9.7	17.7	2.9	3.5	45.8	62.0	37.4	68.1	1.2	3.6	16.9	23.0	西北	0.0
04	14.5	22.5	3.1	5.4	50.0	80.0	27.5	51.4	1.1	2.9	20.3	40.0	西北	0.0
05	12.1	16.5	3.0	4.0	38.2	61.0	31.7	44.9	2.8	4.4	12.2	21.0	西北	0.0
06	11.9	19.5	2.9	3.0	93.7	219.0	52.6	81.6	2.4	4.1	31.7	59.0	西北	0.0
07	13.6	21.3	2.8	3.4	56.0	81.0	36.9	65.9	1.4	3.0	20.4	28.0	西北	0.0
08	9.3	23.2	2.5	5.0	28.9	40.0	21.2	49.5	1.1	2.3	12.8	26.0	西北	0.0
09	10.2	15.5	2.1	4.4	59.5	134.0	41.4	97.7	0.8	1.8	35.0	66.0	北北西	0.0
10	11.8	21.4	1.9	4.2	102.8	168.0	45.4	80.0	0.5	1.8	58.7	85.0	西北	0.0
11	12.9	22.1	2.0	4.0	119.9	201.0	39.4	74.4	0.7	2.0	68.5	98.0	西北	0.0
12	12.4	29.4	2.0	4.6	76.2	131.0	42.4	72.9	0.6	1.8	44.8	74.0	西北	0.0
13	12.4	21.5	2.1	4.6	90.2	142.0	41.2	85.3	0.4	1.1	48.0	73.0	北	0.0
14	15.0	38.9	2.0	4.9	74.8	88.0	38.5	71.9	0.7	1.8	39.7	53.0	北北東	0.0
15	21.1	39.2	1.7	6.1	67.6	102.0	31.1	78.1	0.6	2.5	34.5	58.0	東北	0.0
16	18.0	36.1	1.6	4.2	61.2	91.0	36.9	82.5	0.6	1.4	32.0	45.0	北北東	0.0
17	22.0	50.1	2.2	4.5	42.0	54.0	31.4	74.6	0.9	2.6	24.5	36.0	北北東	0.0
18	18.0	36.3	2.0	5.9	50.3	66.0	37.6	72.6	0.6	1.9	31.1	44.0	北北東	0.0
19	15.0	30.8	2.1	6.2	68.3	85.0	48.5	83.8	0.7	1.7	42.6	53.0	北北東	0.0
20	12.4	23.1	缺	3.7	60.5	123.0	45.0	68.3	1.0	2.0	38.6	64.0	北北東	0.0
21	12.0	16.1	缺	3.3	35.6	49.0	36.8	53.4	1.7	2.3	17.5	24.0	北北東	0.0
22	12.3	16.2	2.9	5.0	30.0	46.0	38.9	50.5	2.2	2.8	16.8	29.0	西北	0.0
23	14.2	19.4	3.5	5.1	36.3	53.0	38.3	61.7	1.7	2.5	18.5	26.0	北	0.0
24	14.7	23.6	3.2	6.0	34.1	43.0	36.2	59.0	1.6	2.3	16.4	20.0	北	0.0
25	14.5	22.0	3.8	4.9	39.7	62.0	49.6	68.9	1.8	2.6	21.5	33.0	北北東	0.0
26	13.3	18.1	3.0	5.0	39.4	57.0	43.9	57.6	1.7	2.3	21.2	26.0	北	0.0
27	12.6	16.7	3.0	5.0	38.3	44.0	45.6	62.9	1.7	2.1	17.3	21.0	北	0.0
28	15.9	25.4	3.5	5.5	42.3	55.0	41.1	66.5	1.5	1.9	16.5	23.0	北	0.0
29	25.4	47.5	4.1	5.5	45.3	54.0	31.2	71.9	0.6	2.1	24.2	39.0	北	0.0
30	23.3	45.2	3.6	5.9	50.0	61.0	31.1	59.8	0.8	2.3	24.4	33.0	北	0.0
31	17.3	32.8	3.5	5.3	49.0	65.0	41.1	80.7	1.2	1.9	23.0	31.0	北	0.0
最大值	25.4	50.1	4.1	6.2	119.9	219.0	52.6	97.7	2.8	4.4	68.5	98.0	---	
月平均值	15.4		2.7		54.5		38.5		1.1		28.5			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			8			
資料獲取率	99.9		96.4		99.6		99.9		99.9		98.5			
有效日數	31		29		31		31		31		31			
有效小時數	743		717		741		743		743		734			
統計使用率	99.9		96.4		99.6		99.9		99.9		98.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/7 1200~1300, 10/12 1300, 10/13 1100~10/14 1000	維護+儀器	27
NOX/NO2/NO	10/7 1200	故障維護+測值儀器	1
DST	10/4 1700~1800, 10/7 1200	故障維護+測值儀器	3
WD/WS	10/7 1200	故障維護+測值儀器	1
PM2.5	10/3 0800, 10/4 1600~1800, 10/7 1200, 10/1 0100, 10/25 0300~0600	故障維護+測值儀器	10
O3	10/7 1200	故障+測值	1

測站名稱：草屯

監測時間：2019/10/01~2019/10/31

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		細懸浮微粒(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	17.3	32.8	3.5	5.3	49.0	65.0	41.1	80.7	1.2	1.9	23.0	31.0	南	11.5
02	18.1	28.2	3.0	5.4	43.0	55.0	37.8	73.5	0.8	1.6	18.7	26.0	南	0.0
03	17.6	35.4	2.8	4.2	46.3	60.0	37.9	77.4	0.8	2.6	19.7	30.0	南南西	0.0
04	15.3	35.5	3.2	4.3	45.4	55.0	35.9	72.2	0.9	2.8	23.3	30.0	南	0.0
05	14.4	33.6	3.4	5.1	50.5	74.0	29.9	52.3	0.9	2.5	22.3	39.0	南	0.0
06	14.7	21.7	3.0	5.0	33.1	43.0	31.1	44.2	1.6	2.3	18.2	26.0	南	0.0
07	14.4	22.7	3.2	5.0	76.7	160.0	50.6	79.1	1.3	1.8	30.4	53.0	南	0.0
08	17.0	30.6	3.0	5.1	57.9	91.0	37.1	66.2	0.9	1.7	25.9	37.0	西北	0.0
09	3.1	14.8	2.3	4.2	23.9	42.0	19.2	41.7	1.1	3.8	19.0	31.0	西	0.0
10	2.4	7.3	2.3	3.9	47.5	102.0	34.1	81.9	0.7	1.6	34.3	68.0	西北	0.0
11	3.9	12.5	2.5	5.6	69.0	114.0	37.8	68.3	0.7	2.6	51.4	81.0	西北	0.0
12	5.0	9.2	2.2	5.8	75.9	97.0	35.8	76.2	0.8	2.7	59.0	75.0	西北	0.0
13	5.2	10.9	2.0	6.7	76.1	89.0	35.7	71.0	0.6	1.8	61.0	76.0	西北	0.0
14	4.0	6.3	1.9	3.9	77.4	106.0	37.0	76.7	0.5	1.5	59.4	84.0	北北西	0.0
15	4.8	11.3	1.4	3.6	70.1	98.0	34.8	75.9	0.7	2.2	49.8	62.0	北北西	0.0
16	6.1	14.2	1.0	1.7	66.5	94.0	33.8	79.5	0.5	1.8	46.2	67.0	北北西	0.0
17	7.5	14.2	1.2	2.2	67.6	86.0	35.5	75.2	0.5	1.6	43.8	55.0	北北西	0.0
18	6.3	12.7	1.4	2.5	57.2	72.0	36.0	71.2	0.7	2.1	38.7	47.0	北北西	0.0
19	4.2	8.7	1.7	2.7	59.2	77.0	40.1	77.9	0.6	1.5	39.8	49.0	西北	0.0
20	3.7	9.1	2.1	3.7	缺	70.0	46.4	74.7	0.6	1.7	49.1	63.0	北北西	0.0
21	4.1	7.9	1.5	2.1	缺	71.0	39.0	65.1	0.8	2.3	47.1	58.0	西北	0.0
22	6.2	9.4	1.5	2.8	55.7	84.0	28.9	66.0	1.0	3.5	31.8	41.0	南	0.0
23	5.7	13.2	1.5	2.3	49.3	72.0	27.4	63.6	1.0	2.8	29.5	68.0	北北西	0.0
24	5.8	11.0	1.9	2.3	53.1	89.0	34.0	70.2	1.0	2.4	29.3	37.0	北北西	0.0
25	6.6	13.0	2.3	3.5	46.6	59.0	27.7	59.0	1.3	3.4	30.4	70.0	北北西	0.0
26	6.2	12.0	2.4	3.0	46.2	75.0	36.8	68.0	1.1	3.2	31.4	49.0	北北西	0.0
27	5.0	8.1	2.3	2.6	45.5	69.0	35.0	62.9	1.2	3.5	32.2	41.0	北北西	0.0
28	4.3	7.9	3.0	3.6	45.1	59.0	35.8	61.5	1.3	3.0	30.9	40.0	北北西	0.0
29	6.6	13.7	3.6	4.4	49.6	67.0	31.8	62.5	0.9	2.9	32.4	40.0	北北西	0.0
30	6.7	12.8	2.8	3.8	50.2	60.0	29.1	72.4	0.6	2.3	35.7	41.0	北北西	0.0
31	6.0	12.4	1.7	2.1	46.2	65.0	34.1	74.2	0.8	2.7	33.3	47.0	北北西	0.0
最大值	18.1	35.5	3.6	6.7	77.4	160.0	50.6	81.9	1.6	3.8	61.0	84.0	---	
月平均值	5.4		1.8		55.4		33.4		0.8		39.6			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			12			
資料獲取率	99.5		98.9		95.6		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		29		31		31		31			
有效小時數	740		736		711		743		743		743			
統計使用率	99.5		98.9		95.6		99.9		99.9		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：台中氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/9 1600，10/14 1300~1400，10/24 1500，10/14 0600~0900	維護+儀器	8
NOX/NO2/NO	10/9 1500~1600，10/24 1500，10/23 0500	故障維護+測值儀器	4
O3	10/14 1400	故障維護+測值儀器	1
DST	10/17 1400~1500，10/24 1500~1600，10/12 0700~10/13 1100	故障維護+測值儀器	33
WD/WS	10/14 1400	故障維護+測值儀器	1
PM2.5	10/23 0900	故障+測值	1

測站名稱：清水

監測時間：2019/10/01~2019/10/31

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		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.0	12.4	1.7	2.1	46.2	65.0	34.1	74.2	0.8	2.7	33.3	47.0	東南	4.0
02	8.5	12.5	1.6	3.1	56.1	76.0	32.6	75.6	0.8	2.7	41.3	55.0	東南	0.0
03	6.8	11.7	1.2	2.5	56.0	78.0	33.3	81.3	0.7	1.9	42.8	56.0	東南	0.0
04	6.3	10.3	1.5	2.5	55.3	74.0	33.0	78.2	0.8	2.9	41.7	57.0	西北	0.0
05	4.7	8.3	1.4	2.0	49.6	63.0	31.5	72.9	0.8	3.2	40.0	52.0	北北西	0.0
06	4.3	7.8	1.2	2.1	42.5	64.0	29.5	71.5	1.2	3.4	33.2	50.0	東北東	0.0
07	5.8	9.9	1.1	1.7	33.7	47.0	24.0	49.3	1.2	2.5	29.1	37.0	東北	0.0
08	5.8	10.1	1.2	1.7	62.5	149.0	35.4	75.7	0.9	2.1	37.8	62.0	東北	0.0
09	6.5	10.2	1.2	2.5	67.2	109.0	30.9	78.1	0.8	2.1	45.8	67.0	北北東	0.0
10	9.2	17.9	3.0	4.4	37.9	57.0	23.8	54.5	2.5	4.5	6.1	20.0	北北東	0.0
11	13.6	30.9	4.0	11.9	77.7	131.0	51.6	94.4	2.3	3.4	35.7	65.0	東北	0.0
12	13.9	26.4	2.6	5.6	116.1	175.0	51.1	85.3	0.9	1.9	61.5	99.0	東北	0.0
13	11.2	24.1	2.6	3.9	128.2	208.0	46.1	68.8	0.9	2.1	69.8	117.0	北北東	0.0
14	12.5	30.9	3.0	5.1	68.0	120.0	39.8	75.2	0.9	2.1	36.6	66.0	北北東	0.0
15	15.0	28.7	2.1	3.7	88.9	140.0	26.8	63.9	0.9	2.0	39.0	70.0	北北東	0.0
16	13.9	22.2	2.0	3.6	77.8	107.0	28.2	58.7	1.1	2.6	31.5	45.0	北北東	0.0
17	15.9	24.9	2.3	3.2	63.6	90.0	24.7	71.7	1.3	3.5	23.3	42.0	北北東	0.0
18	14.8	24.5	2.6	4.1	54.4	96.0	31.0	70.6	1.6	3.5	17.9	29.0	北北東	0.0
19	10.6	19.4	1.8	2.6	42.3	61.0	35.5	70.1	1.8	3.1	15.5	27.0	北北東	0.0
20	13.3	21.0	2.1	3.1	49.8	68.0	30.5	65.2	1.3	2.7	21.7	35.0	北北東	0.0
21	14.6	25.2	2.2	3.3	78.0	111.0	37.1	80.5	1.3	2.8	36.0	52.0	北北東	0.0
22	8.8	17.5	1.6	2.2	65.7	96.0	42.3	68.2	2.6	4.3	28.1	54.0	北北東	0.0
23	4.8	10.6	1.7	2.8	56.3	97.0	38.8	48.2	4.0	5.5	12.0	17.0	北	0.0
24	4.4	7.3	1.6	2.2	46.0	83.0	45.7	53.8	4.7	5.9	11.3	22.0	北北東	0.0
25	7.1	16.0	1.9	3.0	46.4	75.0	40.7	56.3	3.8	4.6	12.7	19.0	北北東	0.0
26	7.5	14.3	2.2	3.5	41.9	55.0	38.2	60.0	3.6	5.1	12.2	18.0	北北東	0.0
27	7.6	15.5	2.0	3.2	49.3	79.0	48.4	60.4	3.9	5.0	18.5	48.0	北北東	0.0
28	7.7	10.6	2.2	3.3	50.5	71.0	38.3	47.9	3.9	4.8	15.0	22.0	北	0.0
29	5.7	10.7	1.8	2.1	44.3	57.0	40.8	54.8	3.7	4.8	13.3	18.0	北北東	0.0
30	7.5	14.8	1.5	2.7	43.5	53.0	40.5	57.9	3.1	4.5	12.2	18.0	北	0.0
31	12.6	21.9	1.8	3.0	41.5	57.0	32.1	70.2	1.6	3.1	16.9	39.0	北北東	0.0
最大值	15.9	30.9	4.0	11.9	128.2	208.0	51.6	94.4	4.7	5.9	69.8	117.0	---	
月平均值	10.6		2.2		59.5		37.3		2.4		23.0			0.1
超標準次數		-	0	-	1			0			12			
資料獲取率	99.7		99.6		99.6		99.7		99.7		99.1			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		741		741		742		742		737			
統計使用率	99.7		99.6		99.6		99.7		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/8 1400，10/14 1200，10/21 1500	維護+儀器	3
NOX/NO2/NO	10/8 1400，10/14 1200	故障維護+測值儀器	2
DST	10/8 1400，10/14 1200，10/20 1200	故障維護+測值儀器	3
WD/WS	10/8 1400，10/14 1200	故障維護+測值儀器	2
O3	10/8 1400，10/14 1200	故障維護+測值儀器	2
PM2.5	10/8 1400，10/14 1200，10/20 0900，10/20 1300，10/29 1300~1400，10/29 1800	故障+測值	7

測站名稱：福興

監測時間：2019/10/01~2019/10/31

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		細懸浮微粒(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	21.9	1.8	3.0	41.5	57.0	32.1	70.2	1.6	3.1	16.9	39.0	南	4.0
02	13.0	22.6	2.0	3.7	49.6	76.0	31.3	56.6	1.9	3.9	18.5	26.0	南	0.0
03	10.9	18.4	2.3	3.2	49.5	70.0	38.9	69.0	2.6	4.1	20.2	31.0	南南東	0.0
04	10.1	21.2	1.7	2.7	43.9	65.0	36.0	57.0	2.2	3.6	14.0	21.0	北	0.0
05	8.9	15.1	1.9	2.6	46.8	72.0	37.4	65.6	2.1	3.3	18.0	29.0	北北東	0.0
06	7.6	12.2	1.7	2.6	44.1	59.0	35.8	55.8	2.1	4.1	16.2	28.0	東北	0.0
07	11.2	23.1	2.2	4.1	42.8	91.0	26.7	43.7	1.7	3.3	13.4	35.0	北北東	0.0
08	11.5	16.7	2.6	3.6	34.6	52.0	29.6	40.4	3.3	4.9	10.9	23.0	東北	0.0
09	11.0	18.9	2.2	3.1	105.1	211.0	50.9	74.4	3.2	5.0	33.3	57.0	東北	0.0
10	10.7	17.3	1.4	2.6	60.7	105.0	37.0	57.4	2.3	3.8	19.1	29.0	東北	0.0
11	5.6	13.7	1.7	3.6	38.9	66.0	27.0	56.0	3.2	7.7	18.8	29.0	北北東	0.0
12	5.3	12.9	1.6	2.2	65.9	100.0	49.0	94.0	2.7	4.5	32.9	50.0	北北東	0.0
13	7.1	11.4	1.8	3.3	89.3	123.0	47.2	75.9	1.7	3.8	53.0	108.0	北北東	0.0
14	5.9	9.8	2.4	4.2	93.3	127.0	46.5	69.0	1.4	3.7	59.9	107.0	東北	0.0
15	6.7	11.9	4.0	6.8	61.9	94.0	43.6	66.6	1.7	3.5	33.8	69.0	東北	0.0
16	8.6	13.5	2.5	4.8	72.7	121.0	34.3	62.9	1.5	3.7	38.5	71.0	東北	0.0
17	11.5	17.5	3.0	5.6	75.8	113.0	31.1	56.1	1.8	4.6	36.7	65.0	東北	0.0
18	11.0	25.1	3.7	6.6	67.5	98.0	30.8	69.6	2.4	5.6	32.9	59.0	東北	0.0
19	11.9	23.8	4.6	9.3	57.9	83.0	33.6	71.5	2.4	5.0	26.6	38.0	東北	0.0
20	6.2	14.5	3.9	6.8	43.3	62.0	38.2	67.5	3.1	4.7	19.4	29.0	東北	0.0
21	10.7	19.3	4.8	8.1	54.1	74.0	33.5	60.0	2.2	4.2	26.5	38.0	東北	0.0
22	6.6	11.0	3.8	7.1	69.5	95.0	40.4	69.6	2.0	4.3	36.0	50.0	東北	0.0
23	5.4	14.4	3.7	7.3	69.2	105.0	42.2	63.9	3.9	6.7	34.8	74.0	東北	0.0
24	6.4	13.5	3.0	5.6	69.1	164.0	35.0	46.7	5.9	8.5	19.8	34.0	東北	0.0
25	7.0	10.1	1.7	2.7	62.6	181.0	40.8	49.8	5.9	8.3	17.4	37.0	東北	0.0
26	9.0	14.4	2.9	4.9	52.9	87.0	38.4	52.9	5.6	7.4	19.0	37.0	東北	0.0
27	9.1	11.8	3.0	4.2	47.0	81.0	37.6	54.3	5.4	8.0	19.4	29.0	東北	0.0
28	8.5	15.8	3.1	4.7	53.8	104.0	49.4	61.0	6.1	8.0	18.5	36.0	北北東	0.0
29	7.0	11.3	3.0	5.4	48.8	73.0	43.0	51.6	6.0	8.1	20.8	32.0	東北	0.0
30	6.3	9.7	3.2	5.9	48.8	109.0	44.6	55.0	6.3	8.1	18.5	40.0	東北	0.0
31	8.9	14.5	3.0	4.7	46.8	70.0	41.6	58.0	4.9	6.7	16.8	25.0	東北	0.0
最大值	13.0	25.1	4.8	9.3	105.1	211.0	50.9	94.0	6.3	8.5	59.9	108.0	---	
月平均值	9.1		3.1		59.2		38.1		3.7		26.3			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			5			
資料獲取率	98.1		99.9		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	727		743		743		743		743		743			
統計使用率	97.7		99.9		99.9		99.9		99.9		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/29 1400	維護+儀器	1
NOX/NO2/NO	10/3 1200-1300，10/7 1100-1700，10/22 1400，10/29 1600，10/13 1400-1600	故障維護+測值儀器	14
DST	10/19 0900	故障維護+測值儀器	1
WD/WS	10/14 1500	故障維護+測值儀器	1
O3	10/29 1400	故障維護+測值儀器	1
PM2.5	10/25 1600	故障+測值	1

測站名稱：龍井

監測時間：2019/10/01~2019/10/31

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		細懸浮微粒(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	8.9	14.5	3.0	4.7	46.8	70.0	41.6	58.0	4.9	6.7	16.8	25.0	東南	4.0
02	12.6	19.8	3.8	6.8	48.5	69.0	33.7	67.5	2.6	4.3	19.3	29.0	南南東	0.0
03	15.0	23.4	4.1	7.4	55.0	71.0	30.5	50.9	3.3	5.8	21.6	30.0	東南	0.0
04	13.3	22.0	3.8	5.8	55.2	87.0	37.8	66.6	4.6	6.3	22.1	31.0	北	0.0
05	12.0	23.0	2.5	4.4	48.8	76.0	34.9	53.4	3.6	5.3	18.3	29.0	北	0.0
06	11.3	18.6	3.0	7.2	52.4	73.0	36.0	64.1	3.1	5.5	19.1	31.0	北	0.0
07	10.2	17.0	3.9	8.7	48.8	69.0	33.8	51.8	3.3	6.5	19.1	29.0	北	0.0
08	10.3	18.0	2.3	5.1	43.5	85.0	27.6	44.2	2.8	5.4	19.1	42.0	北北東	0.0
09	10.7	15.8	3.0	4.2	38.0	65.0	31.9	38.8	5.8	8.4	14.4	23.0	北北東	0.0
10	11.4	17.2	3.0	4.7	96.9	213.0	49.1	68.0	5.9	8.1	37.9	77.0	北北東	0.0
11	11.6	19.3	2.8	4.3	57.0	94.0	38.9	54.6	4.1	6.5	24.4	39.0	北北東	0.0
12	14.5	36.5	2.4	6.4	38.0	62.0	25.9	65.8	2.9	6.0	12.3	25.0	北北東	0.0
13	10.6	27.7	1.8	4.8	62.8	93.0	53.0	110.4	2.5	4.6	32.4	59.0	北北東	0.0
14	11.0	17.3	3.1	6.3	94.0	122.0	55.5	84.8	1.8	4.2	57.7	87.0	北北東	0.0
15	10.9	18.7	3.9	5.3	96.2	115.0	54.2	78.7	1.7	4.1	62.6	87.0	北北東	0.0
16	12.2	20.5	3.6	7.6	66.2	91.0	43.1	69.1	1.6	4.0	33.1	56.0	北北東	0.0
17	15.0	22.5	2.4	10.5	79.0	104.0	33.8	67.6	1.4	3.8	36.8	63.0	北北東	0.0
18	16.3	29.3	2.4	6.2	76.7	115.0	29.4	57.7	1.7	3.7	30.6	47.0	北北東	0.0
19	16.5	23.9	2.6	6.4	70.1	116.0	31.6	81.0	2.1	4.7	25.1	52.0	北北東	0.0
20	15.7	28.5	2.8	13.4	58.1	95.0	36.6	74.5	2.4	4.9	19.2	38.0	北北東	0.0
21	11.8	21.7	2.0	4.5	45.5	67.0	43.4	76.8	2.7	4.2	17.3	27.0	北北東	0.0
22	16.0	25.7	4.5	14.7	50.6	67.0	37.4	68.9	2.2	4.0	21.9	34.0	北北東	0.0
23	16.8	27.7	2.8	12.0	72.0	87.0	41.1	81.8	1.8	3.7	34.3	49.0	北北東	0.0
24	11.1	22.0	1.5	3.0	70.8	121.0	48.3	71.2	3.3	5.7	29.2	54.0	北北東	0.0
25	10.2	17.5	1.3	2.3	72.4	154.0	39.1	51.1	4.6	6.9	12.3	20.0	北北東	0.0
26	11.8	17.1	2.0	4.3	72.9	165.0	43.9	57.5	4.8	6.6	11.7	17.0	北北東	0.0
27	12.2	16.2	1.6	3.1	54.0	86.0	42.1	60.3	4.5	6.2	12.8	22.0	北北東	0.0
28	13.5	21.4	2.6	8.8	51.9	83.0	39.9	61.5	4.2	6.1	12.7	26.0	北	0.0
29	12.6	16.3	2.0	4.8	58.8	100.0	55.2	71.7	4.6	6.0	15.2	28.0	北北東	0.0
30	12.0	19.1	2.7	11.1	56.9	98.0	46.8	55.8	4.6	6.6	16.3	26.0	北北東	0.0
31	8.5	11.2	1.4	2.3	47.0	83.0	52.0	63.9	4.7	6.4	12.2	19.0	北北東	0.0
最大值	16.8	36.5	4.5	14.7	96.9	213.0	55.5	110.4	5.9	8.4	62.6	87.0	---	
月平均值	12.7		2.3		61.7		42.4		3.1		22.3			0.1
超標準次數		-	0	-	0			0			4			
資料獲取率	99.9		99.1		99.7		99.9		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		737		742		743		743		742			
統計使用率	99.9		99.1		99.7		99.9		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	10/6 1500，10/23 1100，10/31 1200~1300，10/6 1900，10/7 0600，10/9 0100	維護+儀器	7
NOX/NO2/NO	10/23 1100，	故障維護+測值儀器	1
O3	10/23 1100	故障維護+測值儀器	1
DST	10/7 1200，10/23 1100	故障維護+測值儀器	2
PM2.5	10/23 1100，10/31 1200	故障維護+測值儀器	2
WD/WS	10/23 1100	故障+測值	1

測站名稱：大觀

監測時間：2019/10/01~2019/10/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		細懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 最大頻率	日 累積雨量
01					12.2	19.0	52.0	63.9	4.7	6.4	北	4.0
02					11.5	19.0	45.5	65.5	3.8	5.3	東北	0.0
03					14.5	20.0	37.9	74.6	2.5	3.8	東北	0.0
04					17.5	24.0	34.9	59.9	2.8	4.7	東北	0.0
05					18.8	26.0	44.0	76.8	3.7	5.4	東北	0.0
06					13.4	21.0	39.8	63.3	3.2	4.7	東北	0.0
07					19.7	60.0	41.3	71.6	2.8	4.6	東北	0.0
08					13.9	20.0	40.2	61.7	3.0	5.3	東北	0.0
09					14.8	31.0	30.7	49.6	2.4	4.3	東北	0.0
10					8.7	19.0	36.7	45.4	4.1	5.5	東北	0.0
11					32.5	58.0	61.8	80.7	4.6	6.3	東北	0.0
12					19.9	44.0	48.0	62.7	3.3	5.2	東北	0.0
13					3.5	9.0	14.2	22.2	0.5	0.9	東北	0.0
14					8.6	20.0	24.5	61.4	0.7	1.0	東北	0.0
15					15.8	28.0	31.7	75.3	0.7	1.0	東北	0.0
16					22.5	45.0	31.8	80.0	0.6	1.2	東北	0.0
17					27.1	38.0	31.8	66.8	0.5	1.1	北北東	0.0
18					29.3	48.0	30.1	68.5	0.4	0.7	東北	0.0
19					25.3	40.0	28.7	62.6	0.4	1.2	西南西	0.0
20					21.2	44.0	31.3	79.0	0.5	1.2	西南	0.0
21					19.3	34.0	34.3	68.5	0.4	0.9	東北	0.0
22					13.2	26.0	35.7	77.5	0.7	1.6	東北	0.0
23					17.2	26.0	37.3	75.8	0.7	1.2	東北	0.0
24					22.8	31.0	39.1	76.8	0.6	1.4	北北東	0.0
25					20.0	30.0	37.3	68.6	0.6	1.6	東北	0.0
26					15.6	27.0	33.3	70.9	0.4	0.9	東北	0.0
27					13.1	21.0	35.1	75.9	0.5	1.1	東北	0.0
28					14.8	25.0	37.5	75.8	0.4	1.0	東北	0.0
29					11.1	19.0	34.2	72.6	0.6	1.6	西南	0.0
30					11.4	18.0	38.7	80.2	0.6	1.3	東北	0.0
31					17.4	24.0	33.7	71.1	0.6	1.8	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	32.5	60.0	61.8	80.7	4.7	6.4	---	
月平均值	-	-	-	-	17.5		34.8		0.6			0.1
超標準次數					0			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.7		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	31		31		31			
有效小時數	-	-	-	-	742		743		743			
統計使用率	-	-	-	-	99.7		99.9		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

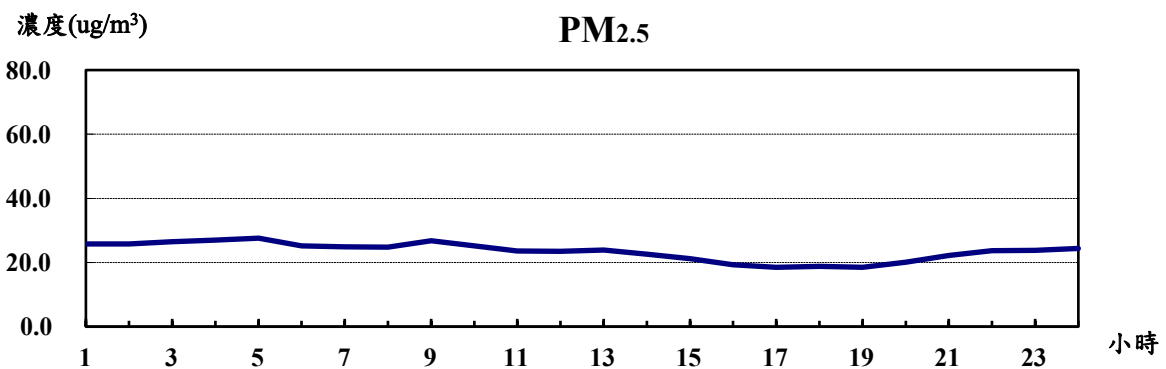
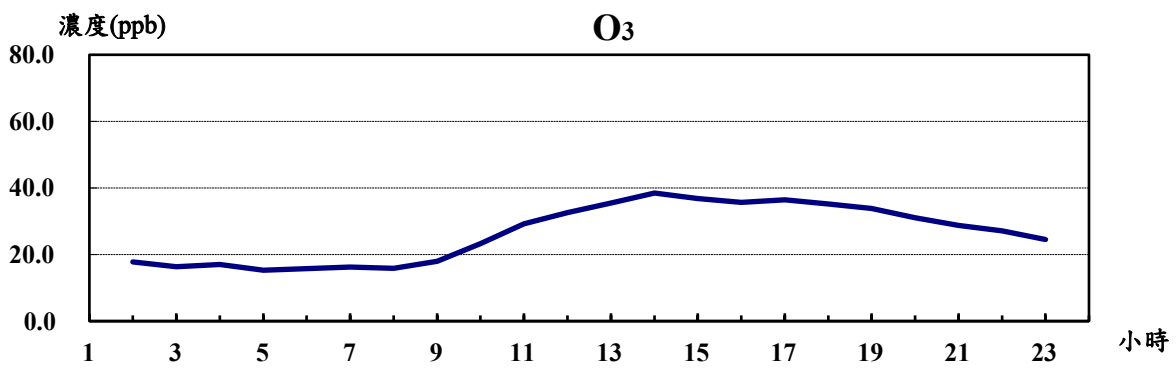
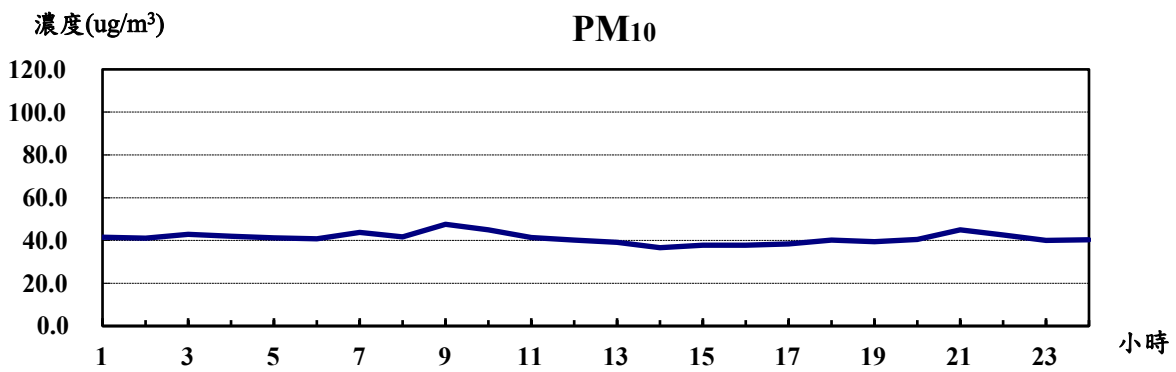
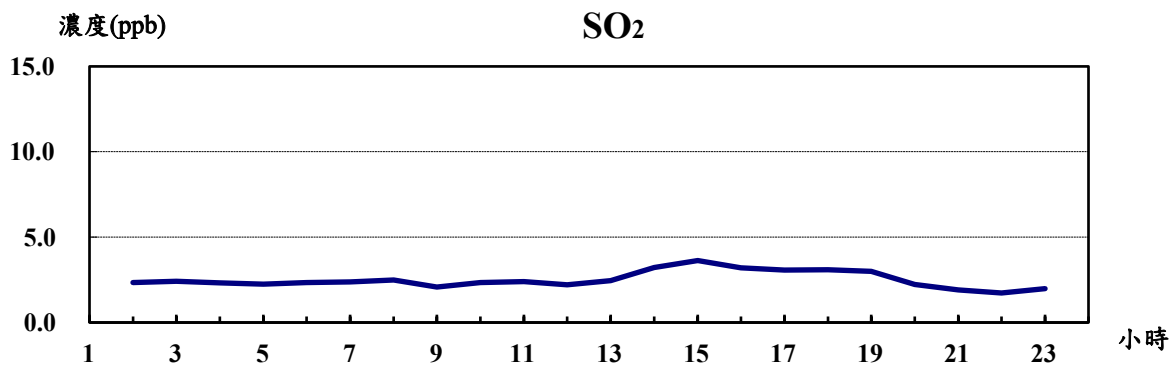
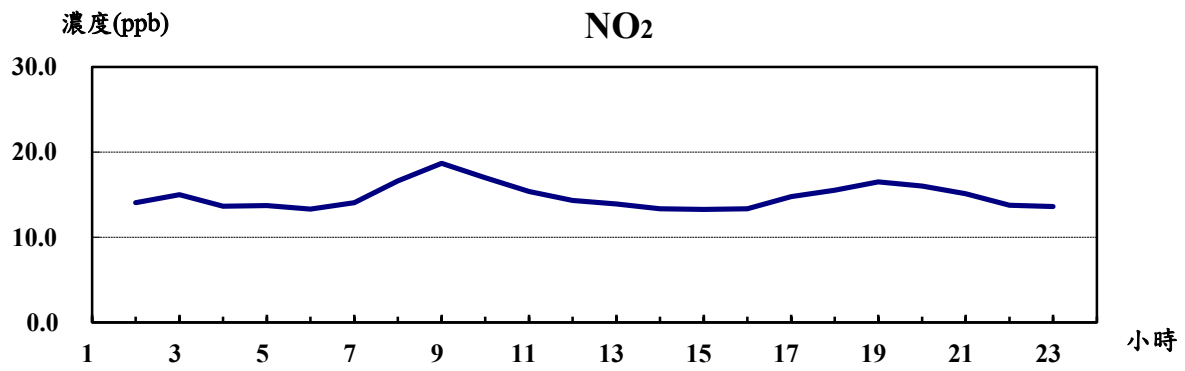
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

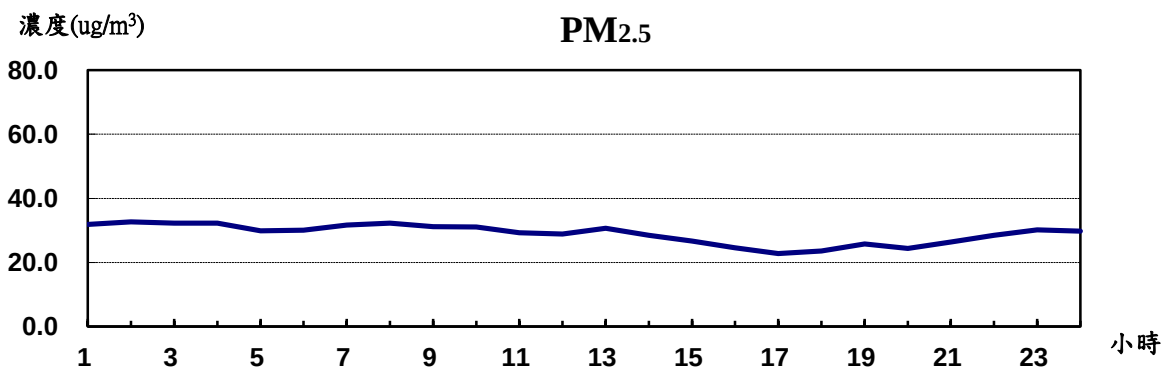
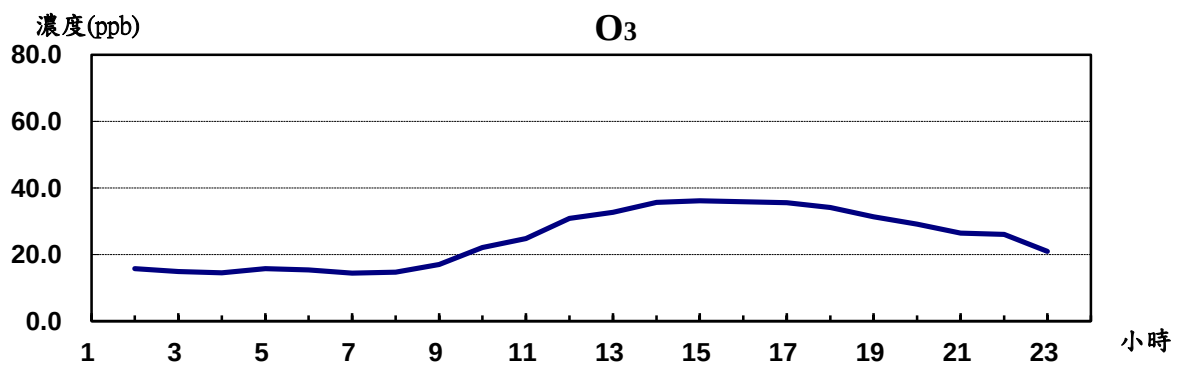
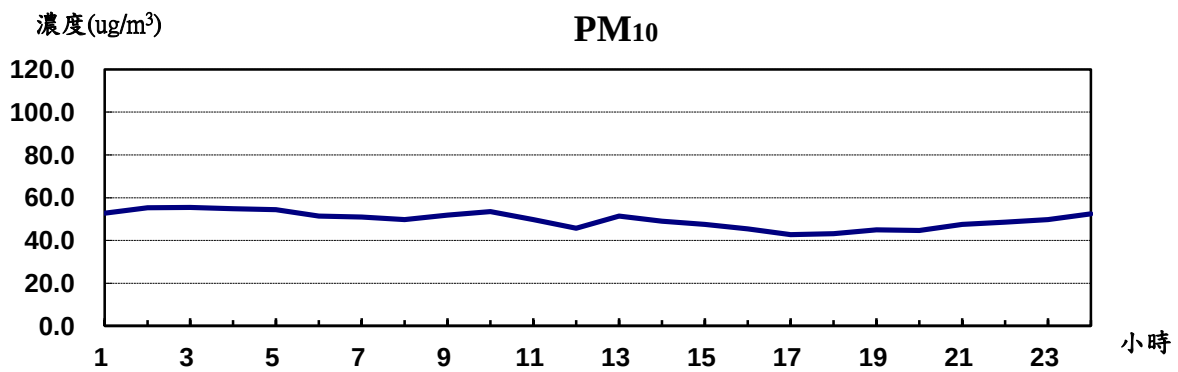
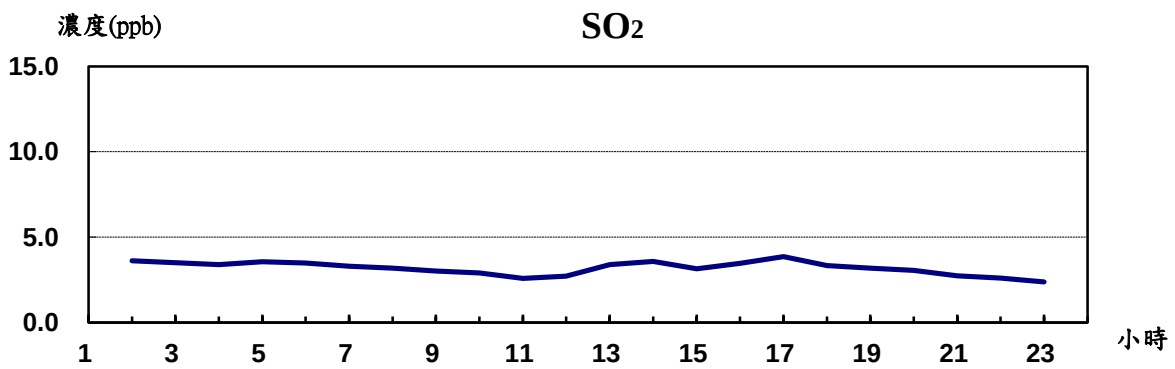
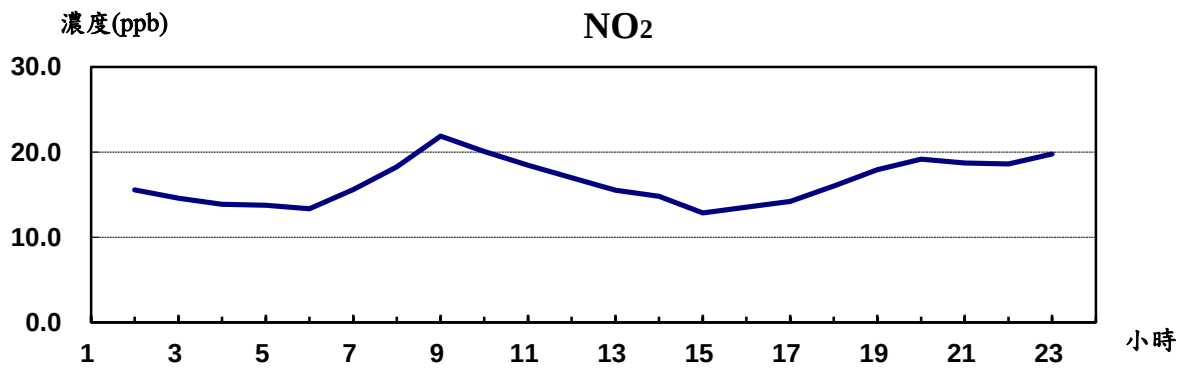
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	10/24 1100	維護+儀器	1
DST(PM-2.5)	10/2 1500~1600	故障維護+測值儀器	2
WD/WS	10/24 1100	故障+測值	1

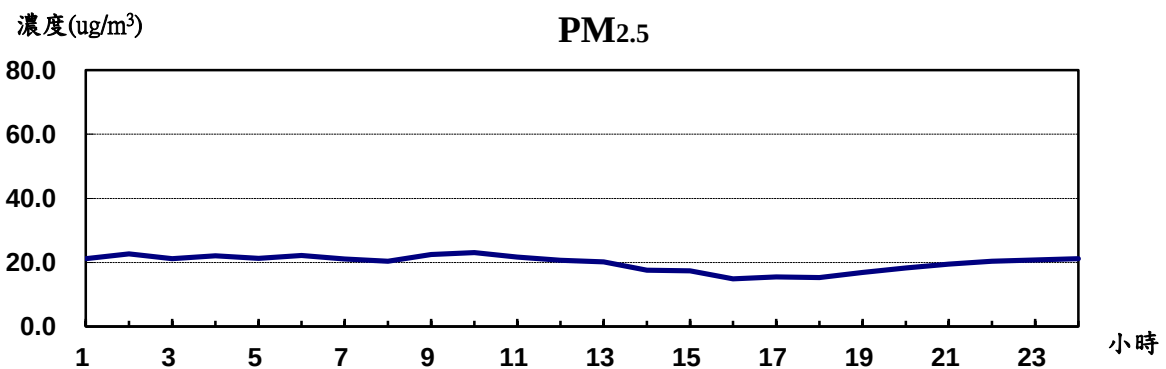
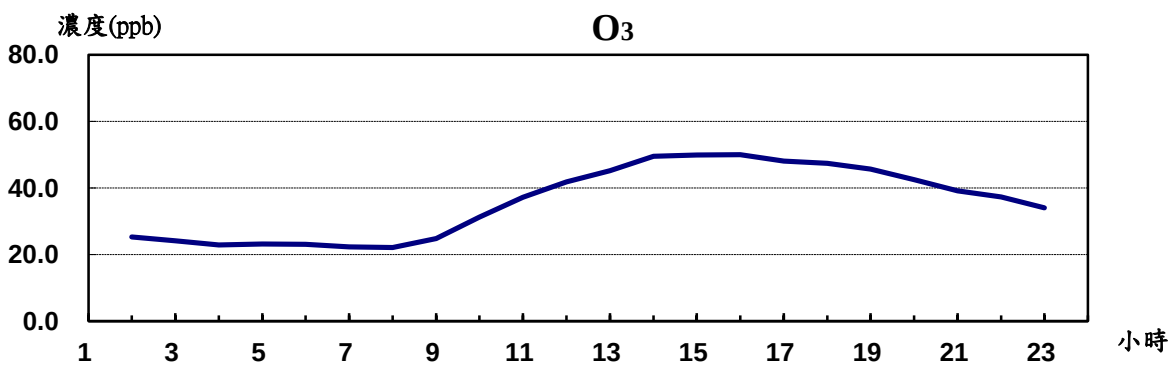
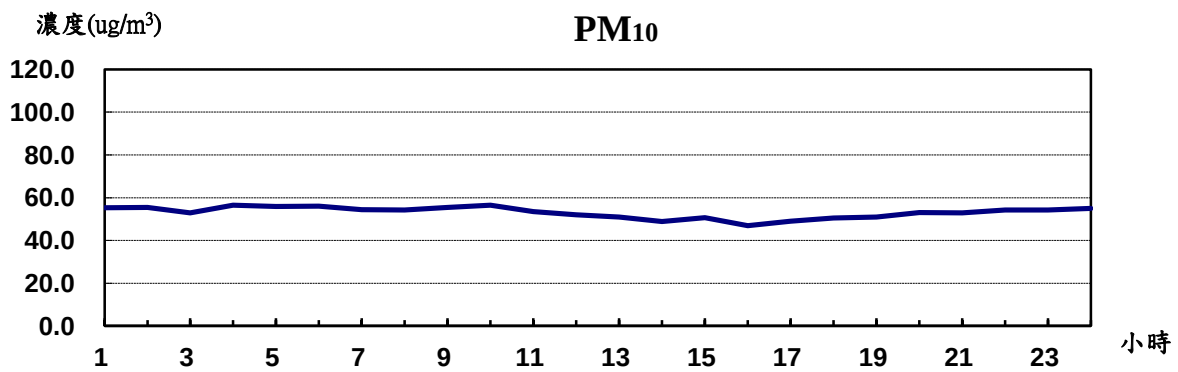
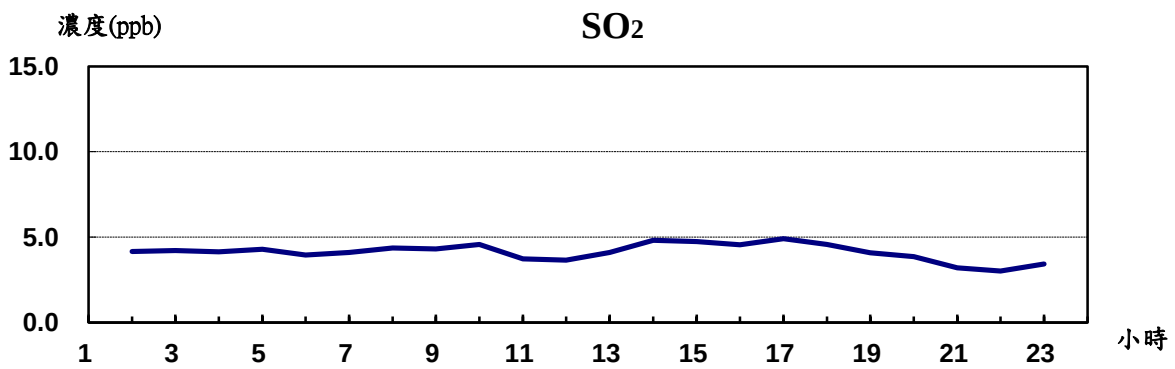
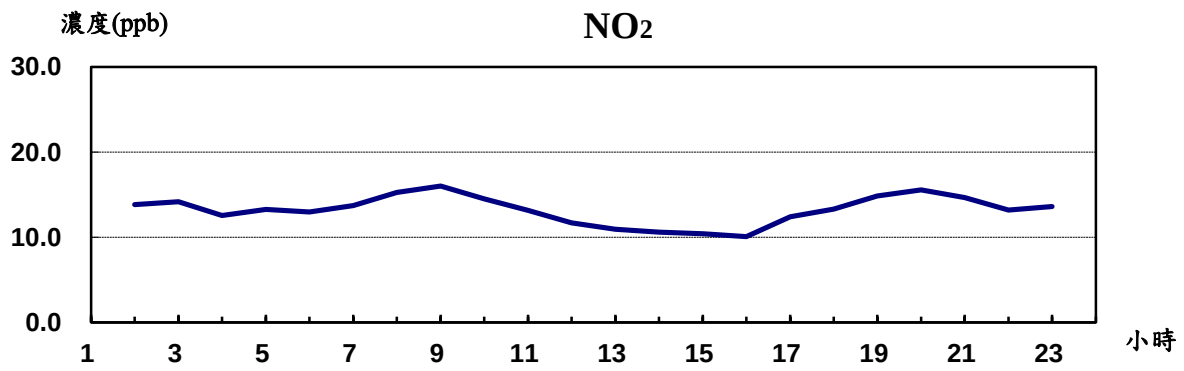
測站名稱：線西



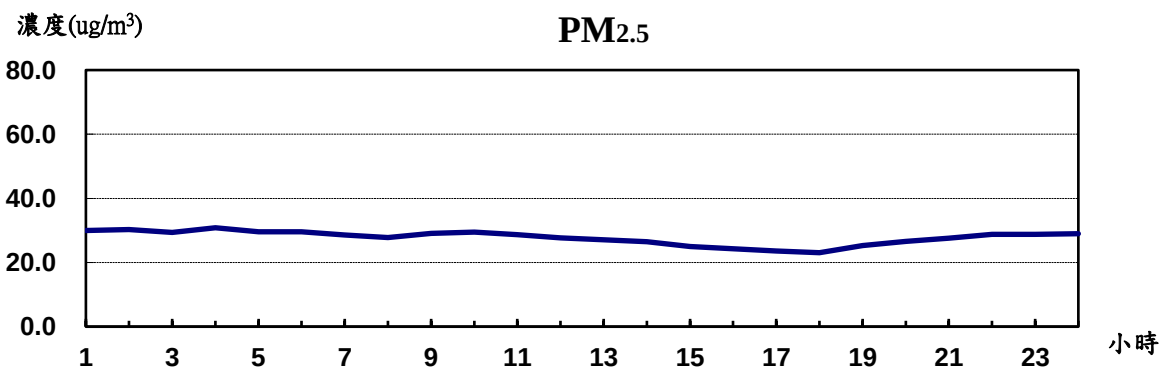
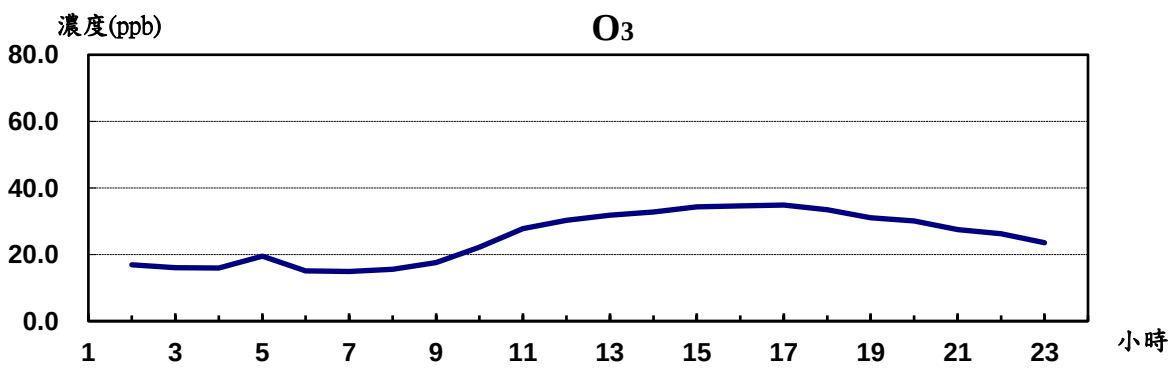
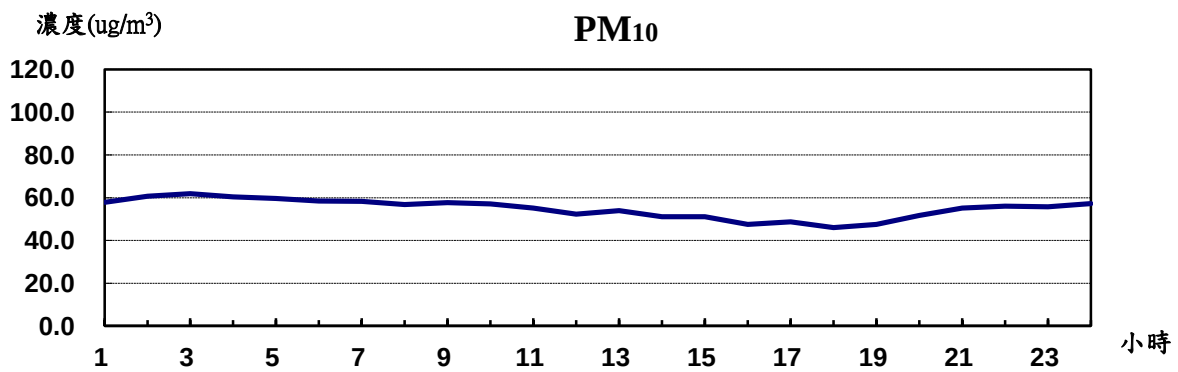
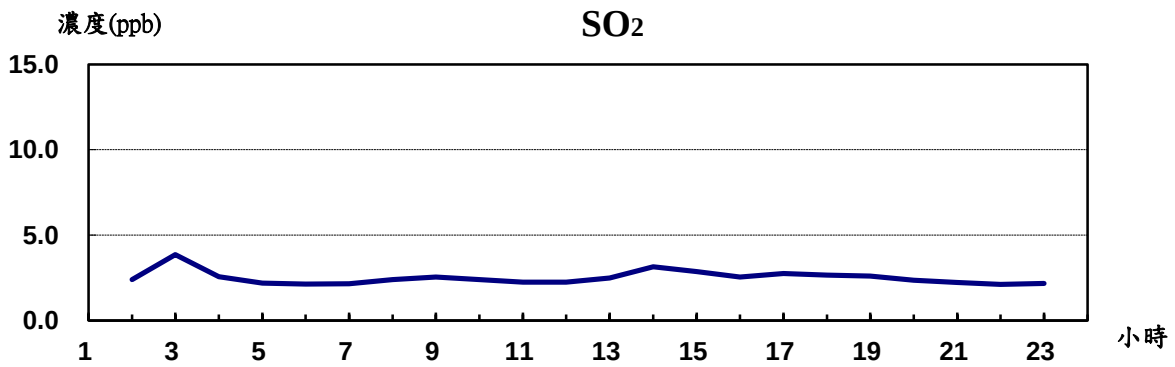
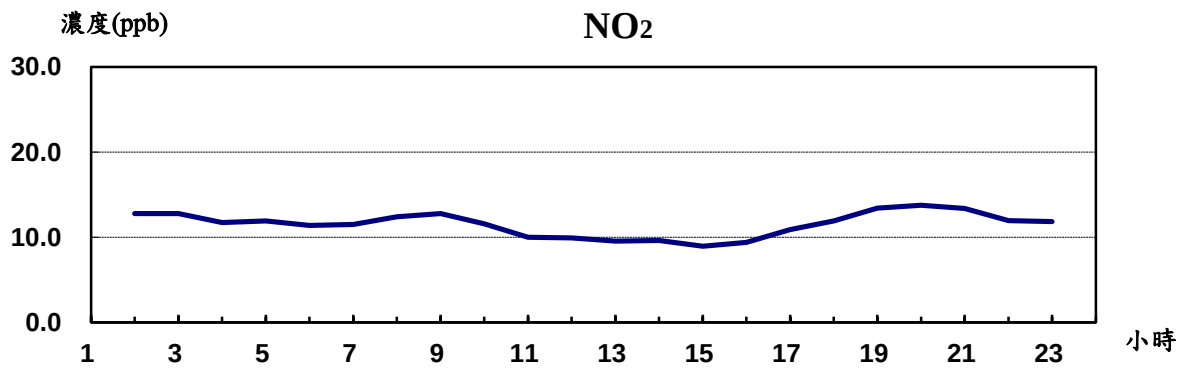
測站名稱：彰化



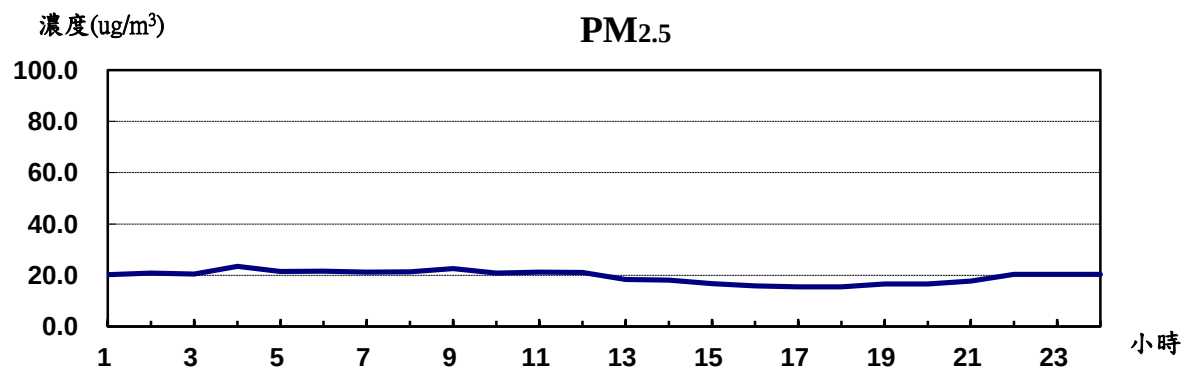
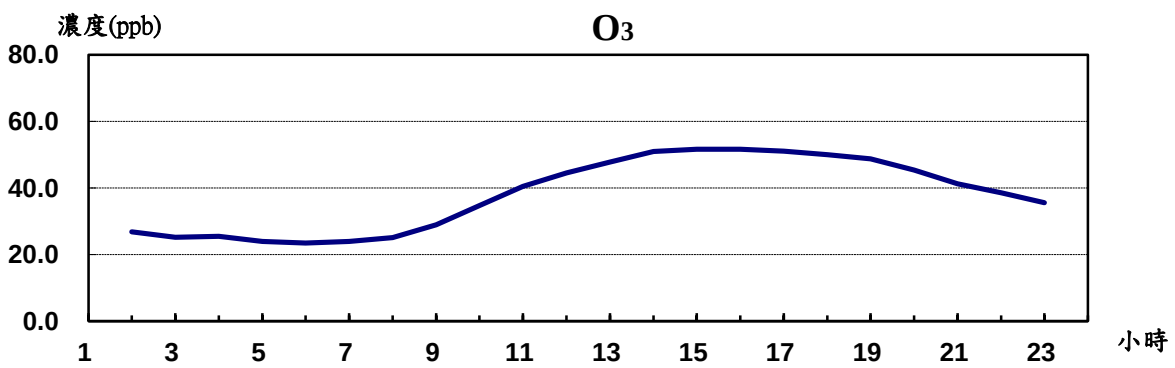
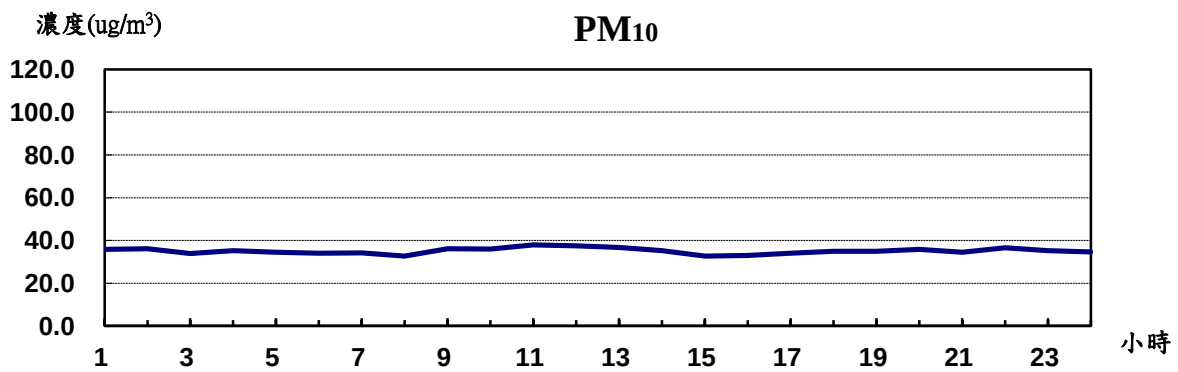
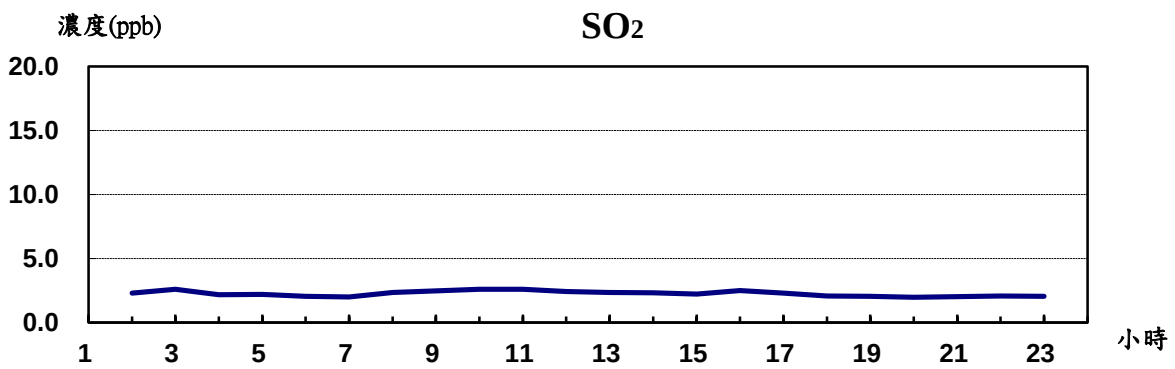
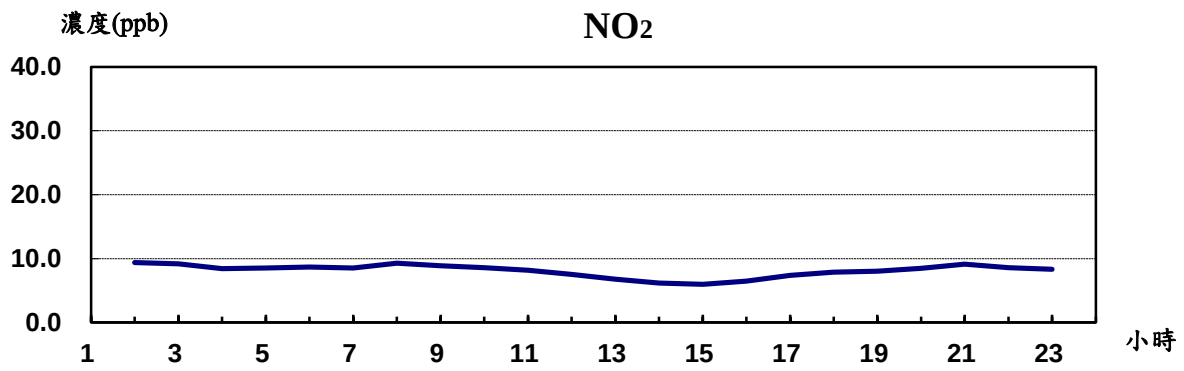
測站名稱：伸港



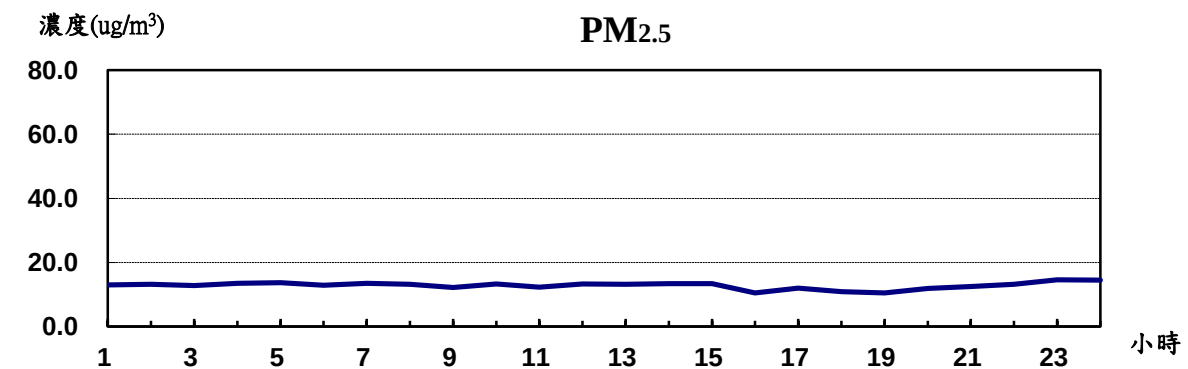
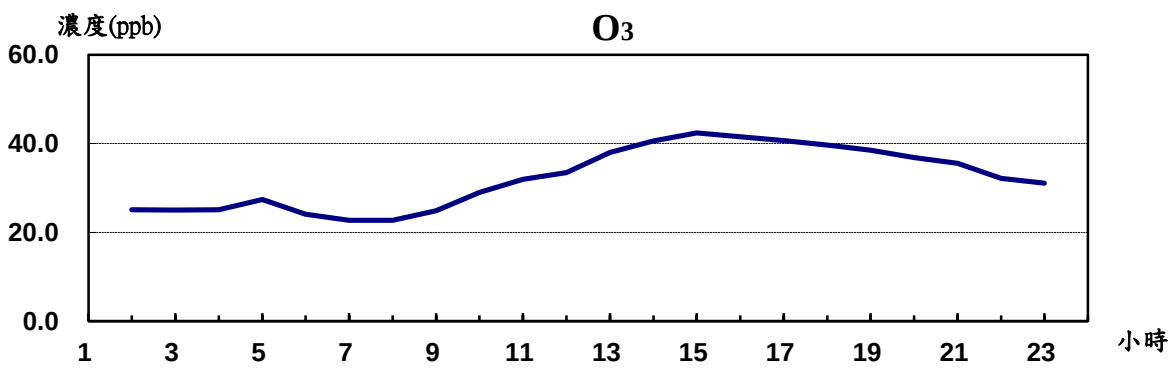
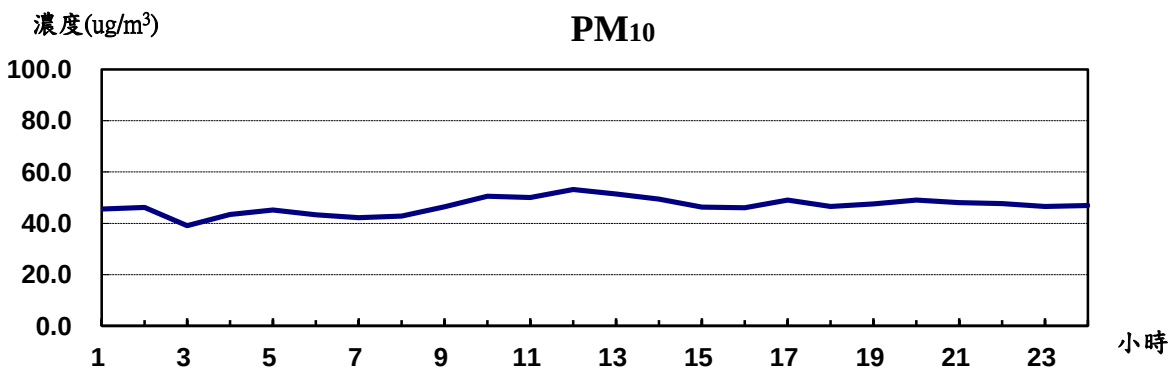
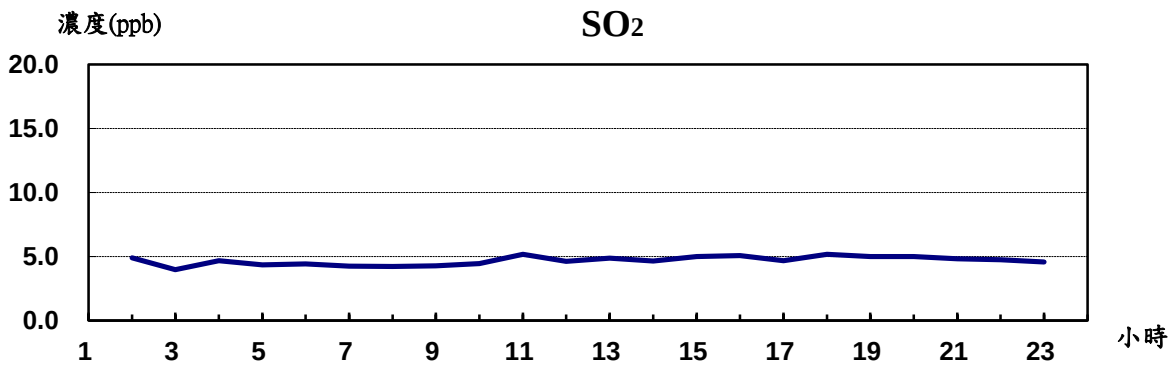
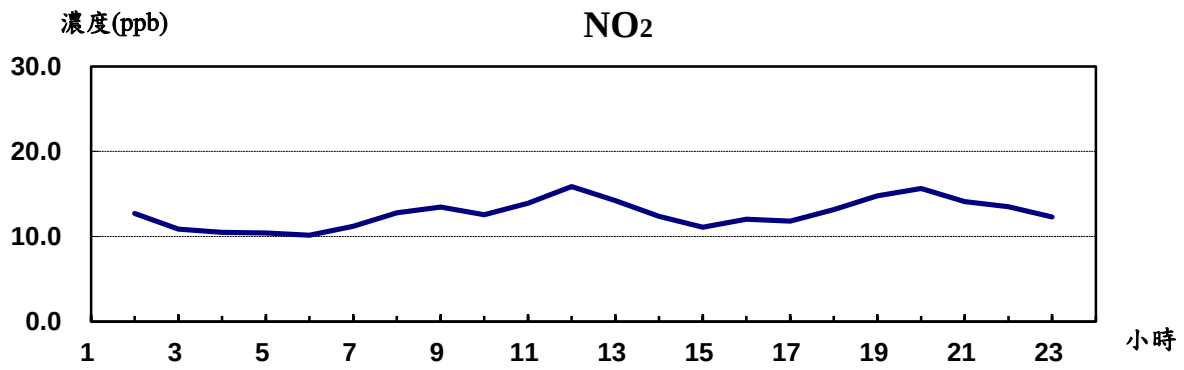
測站名稱：和美



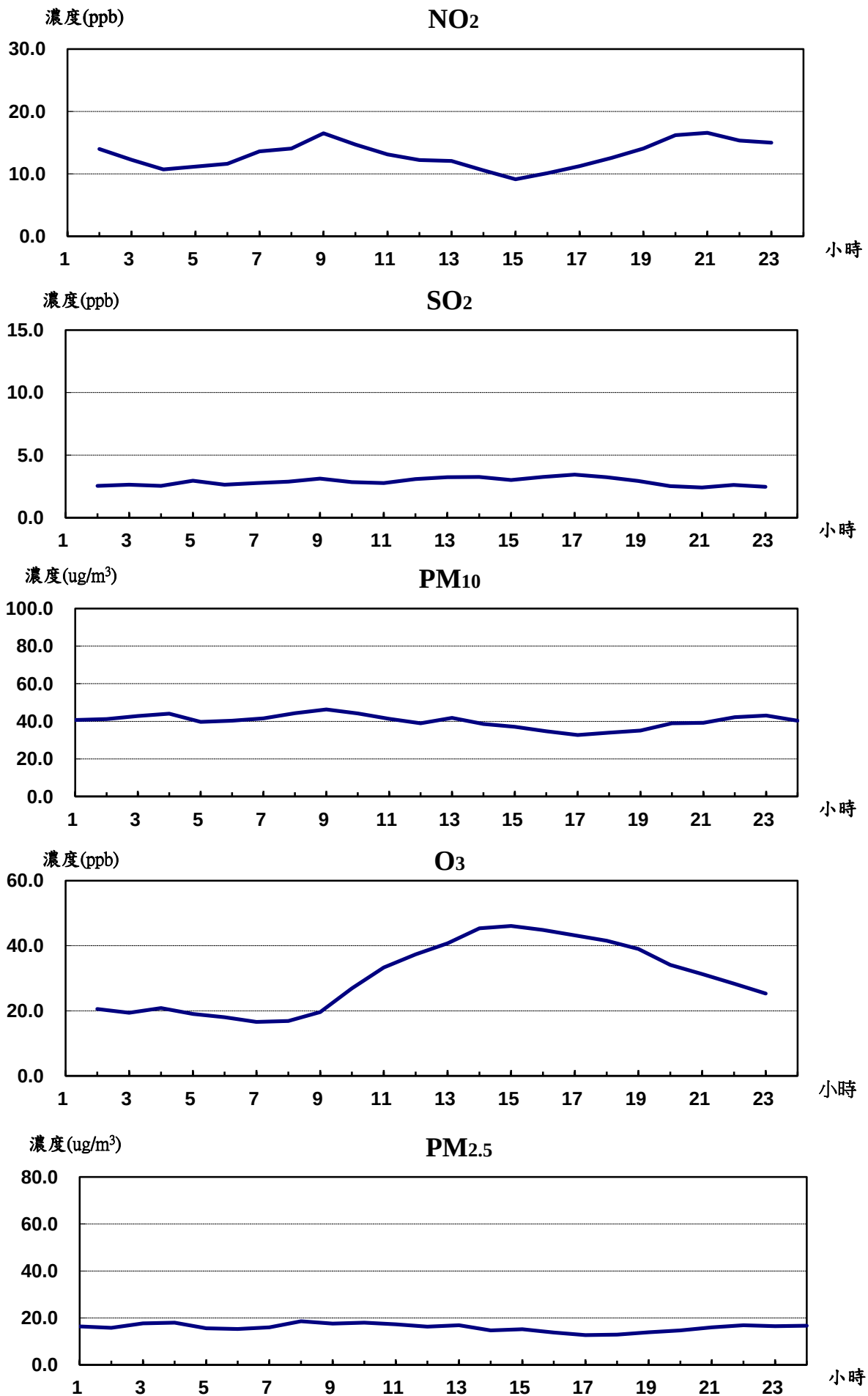
測站名稱：鹿港



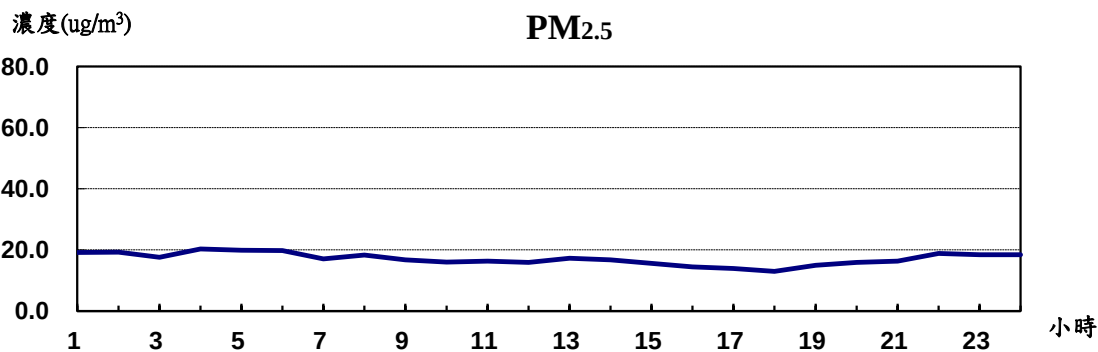
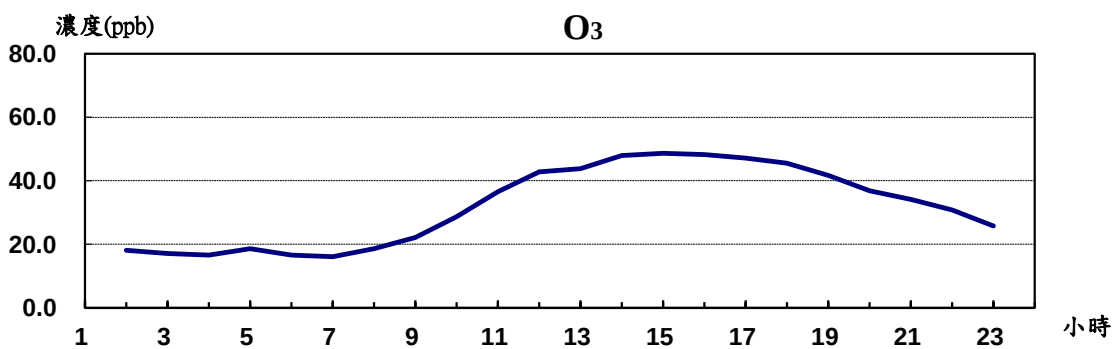
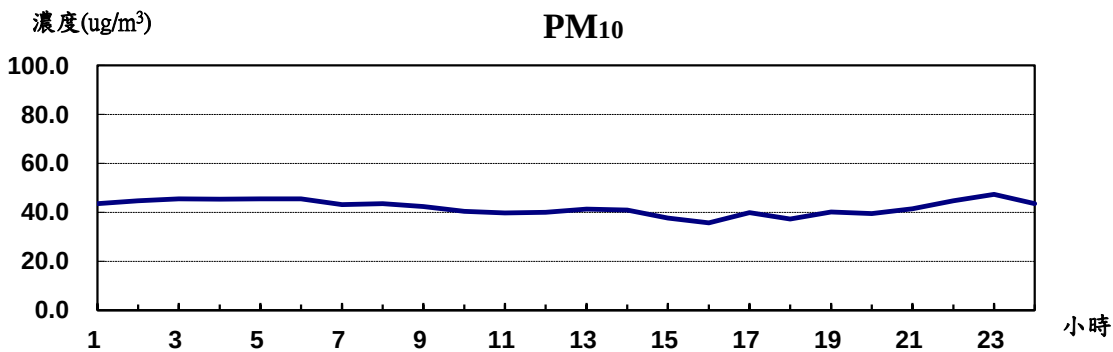
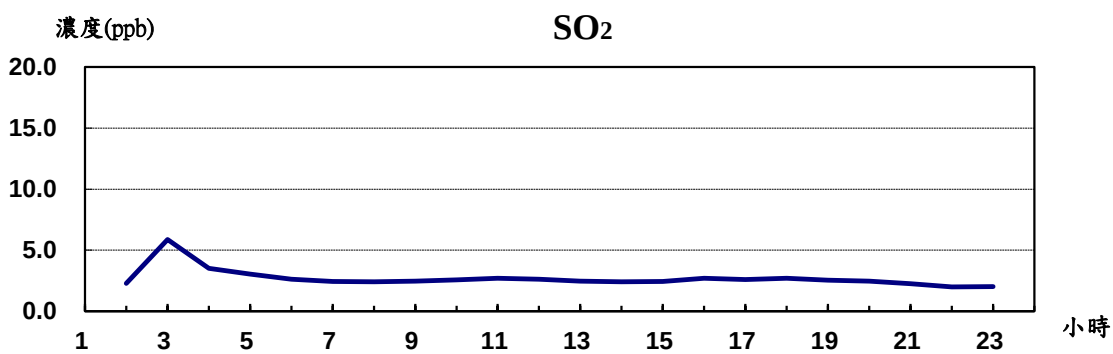
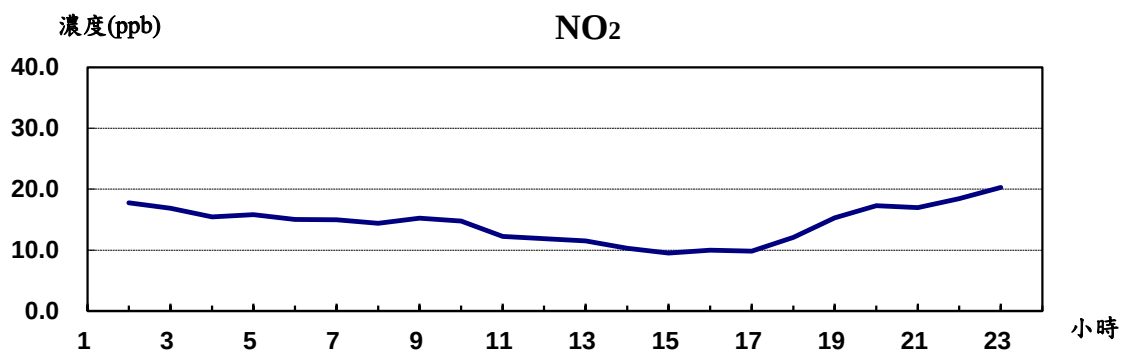
測站名稱：梧棲



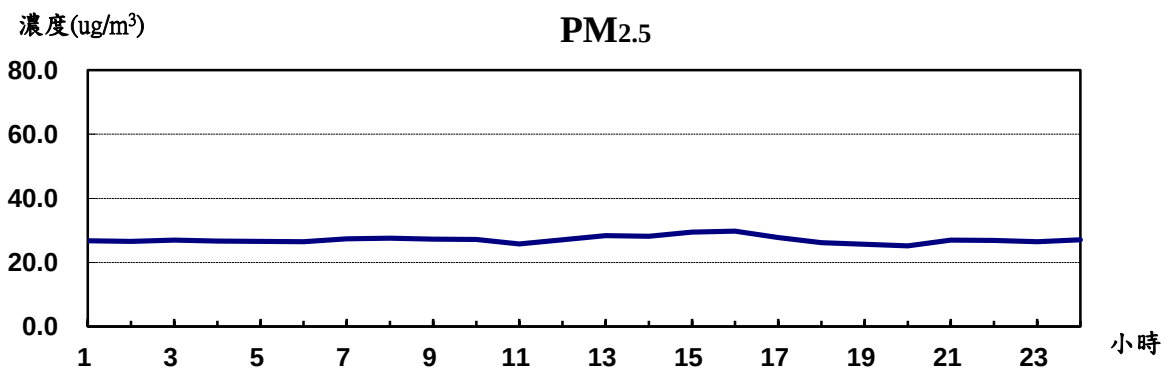
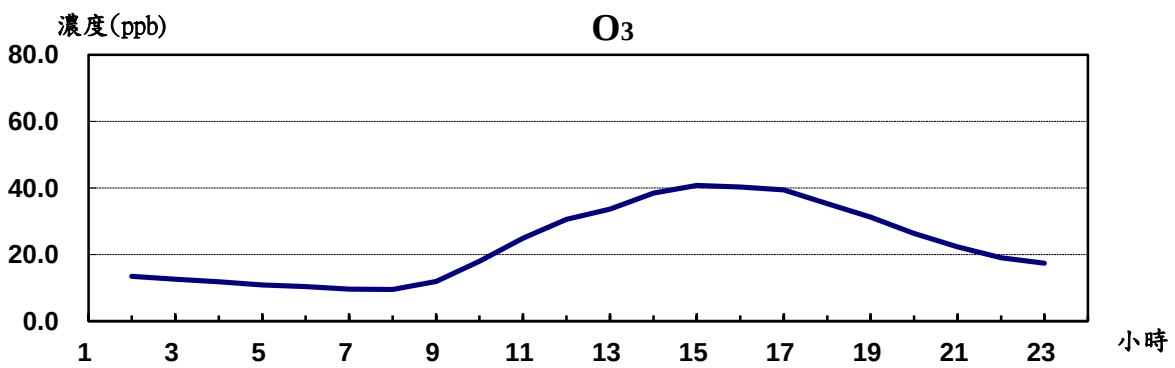
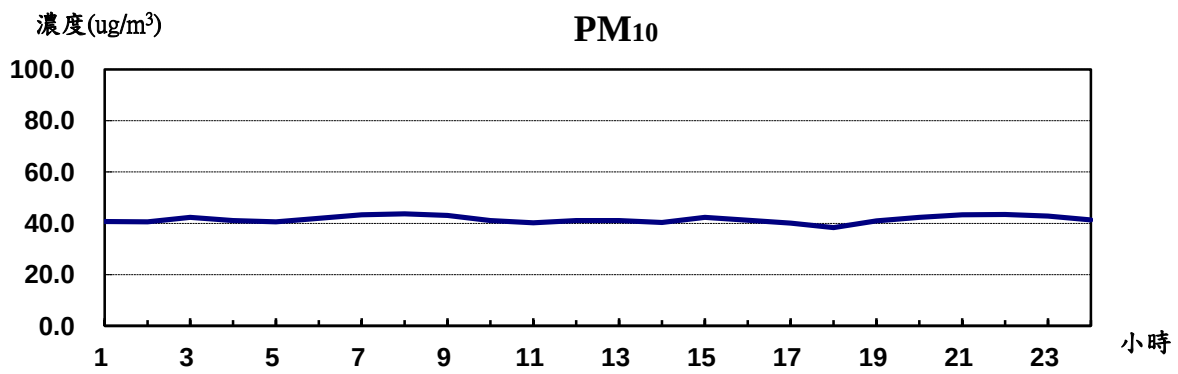
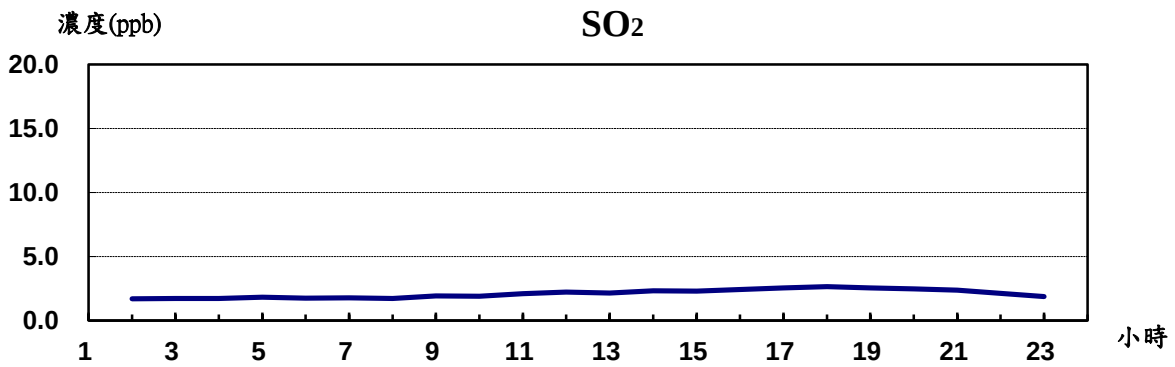
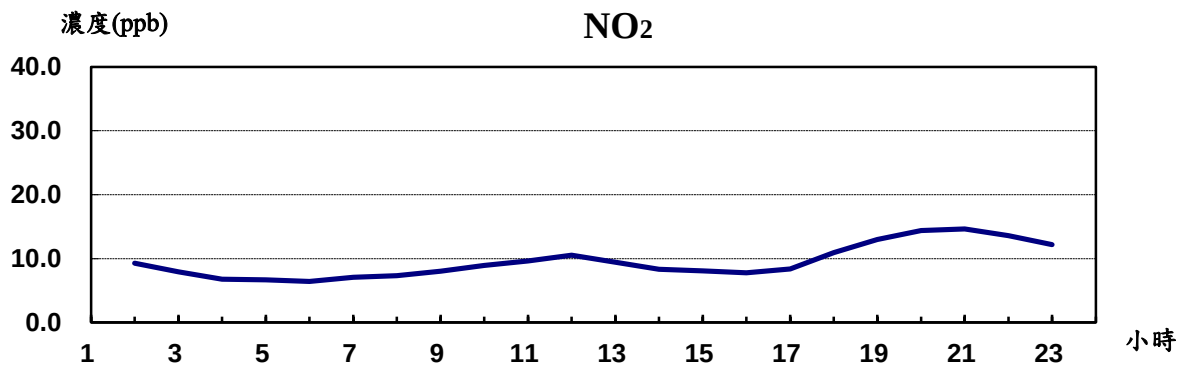
測站名稱：大肚



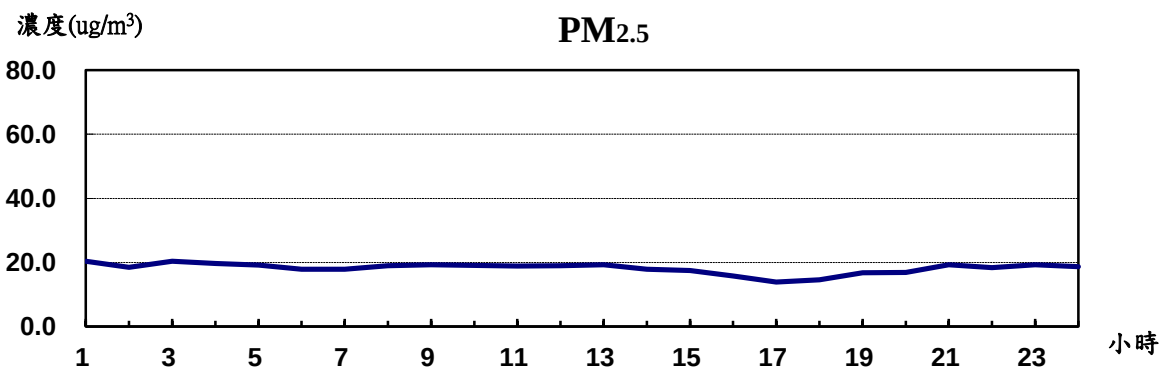
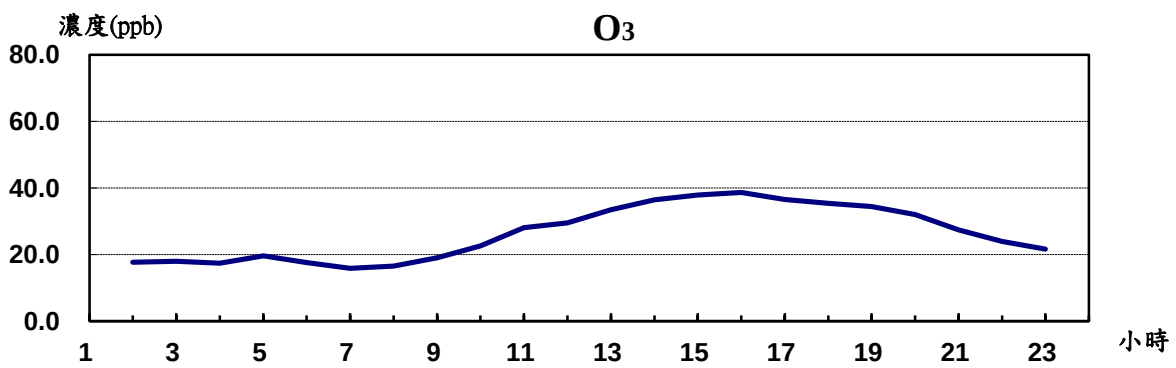
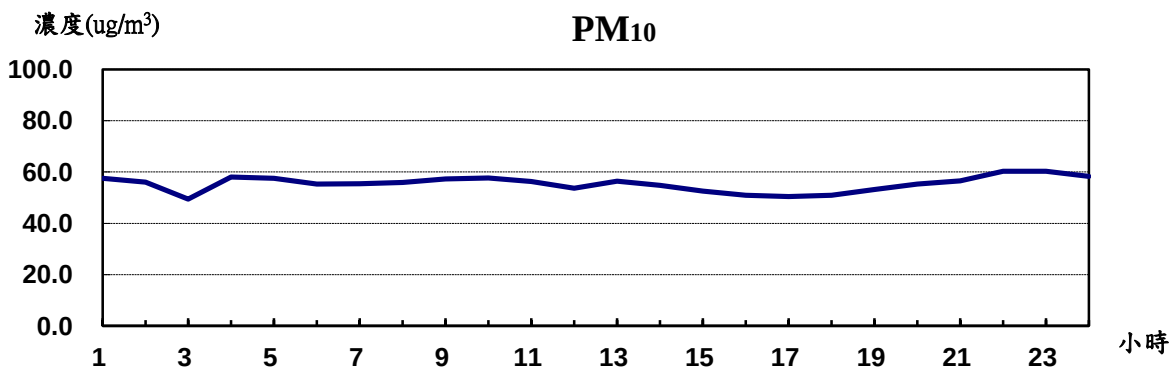
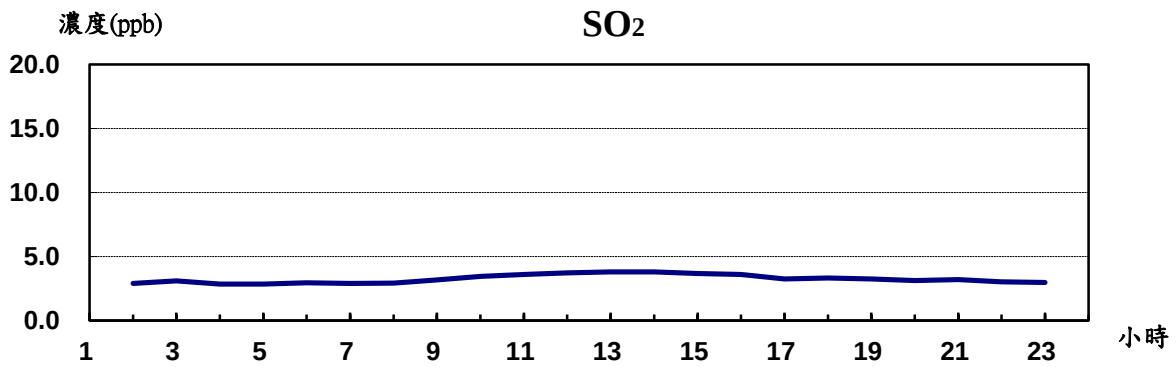
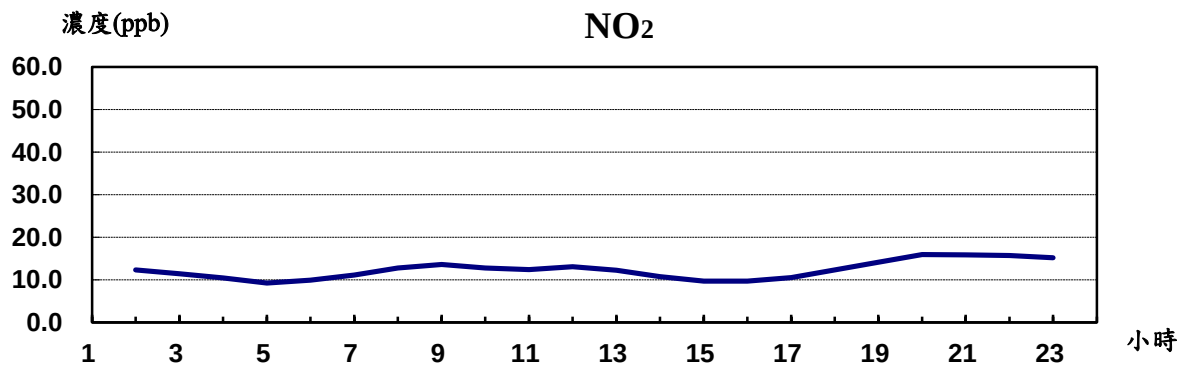
測站名稱：東大



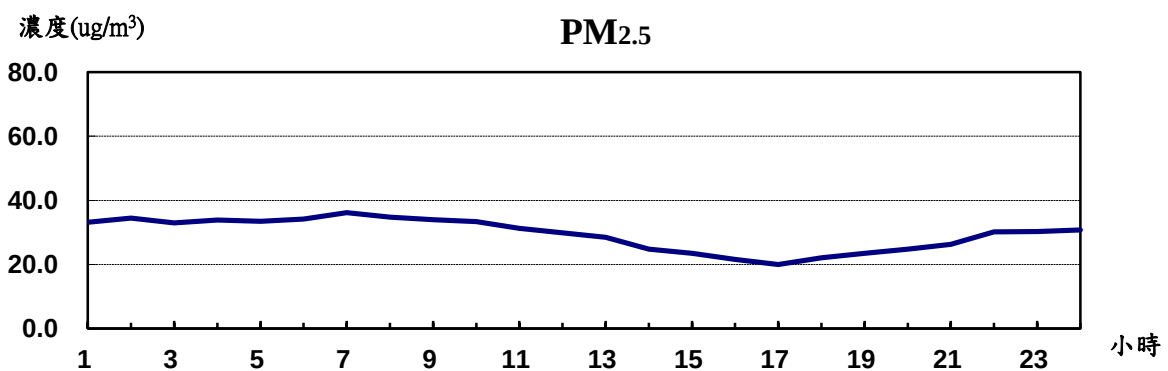
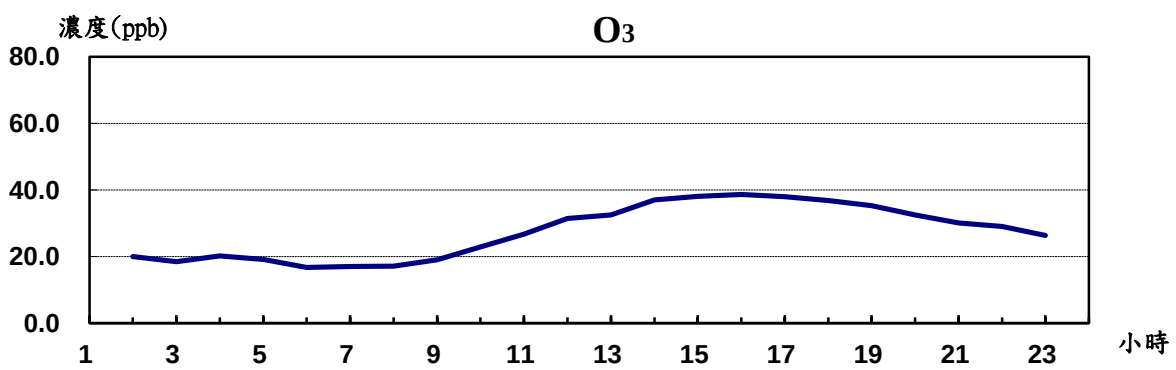
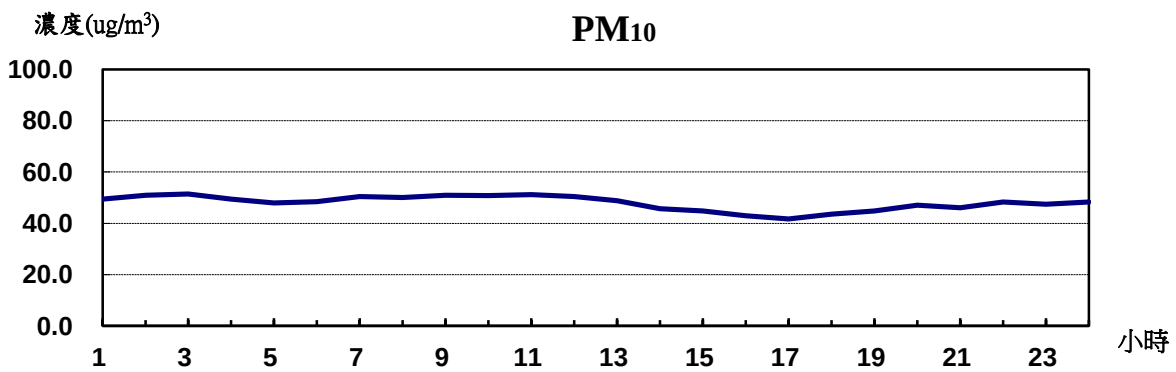
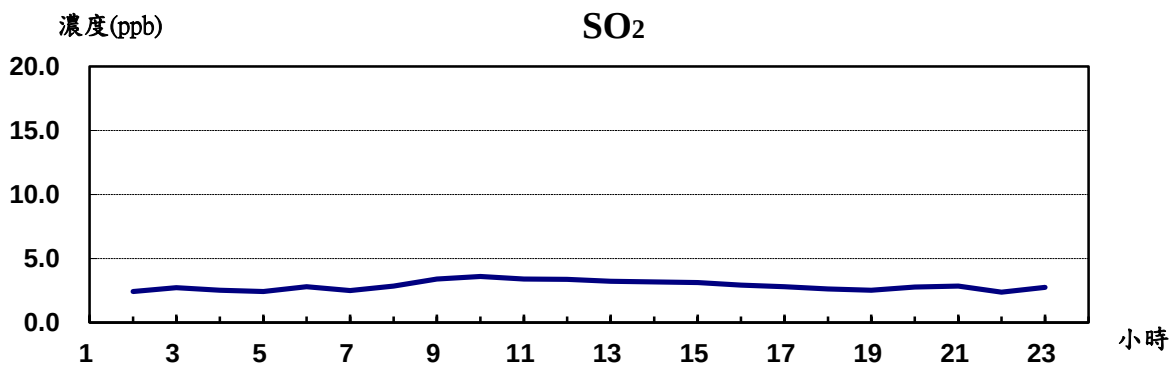
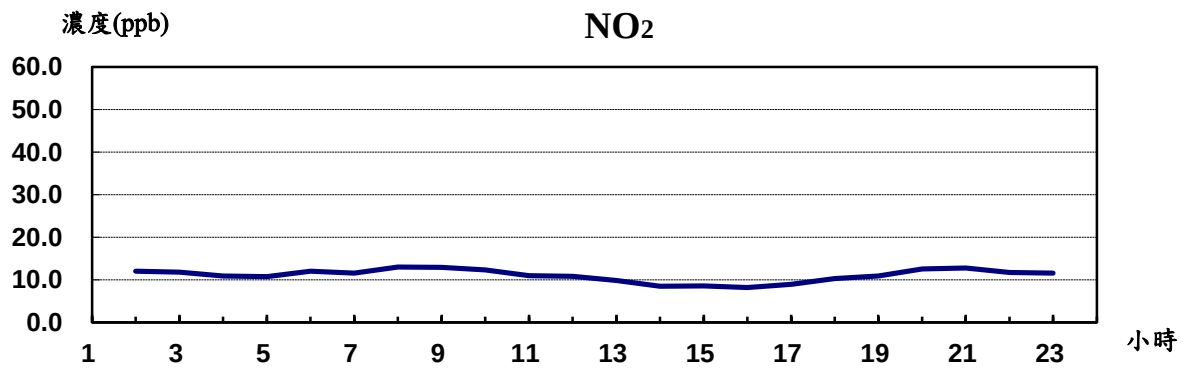
測站名稱：草屯



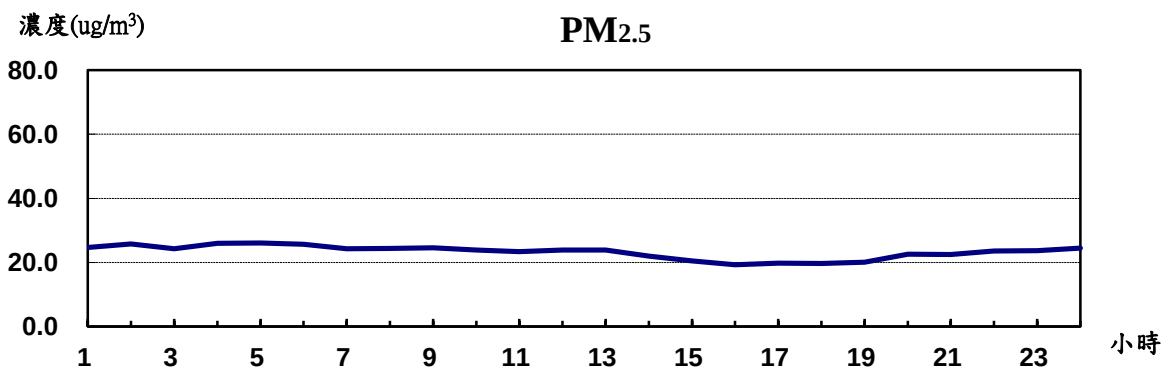
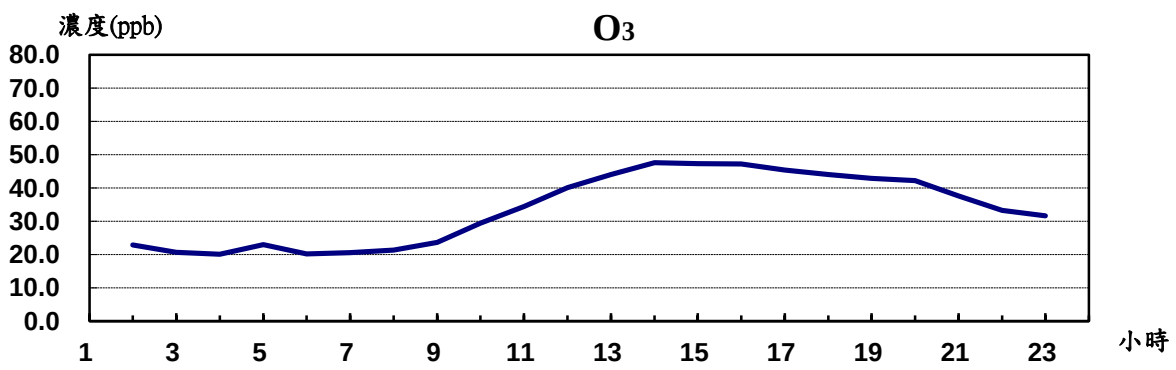
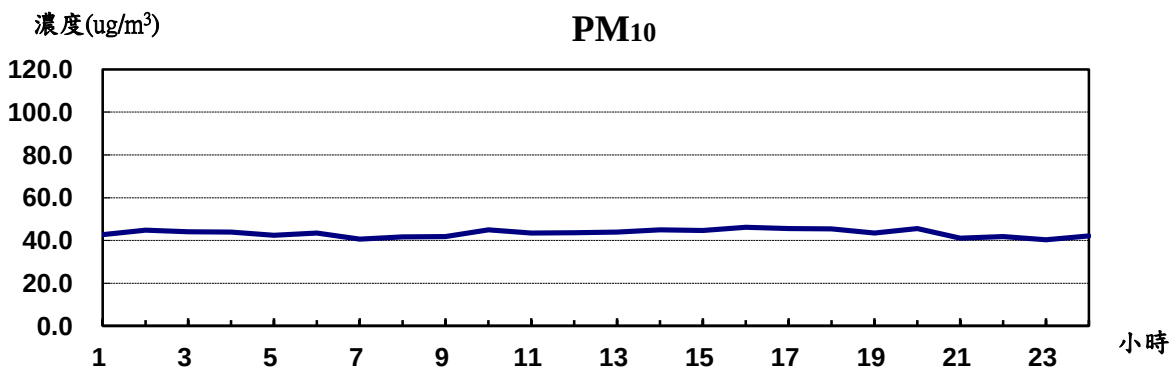
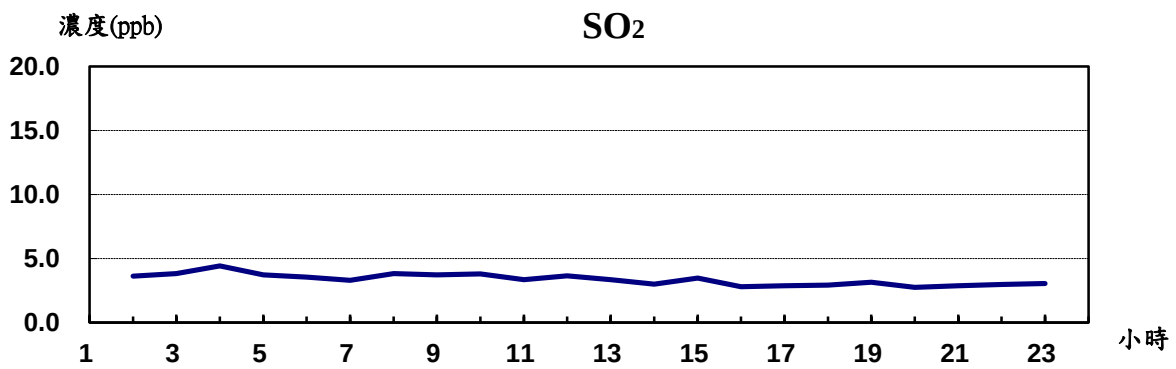
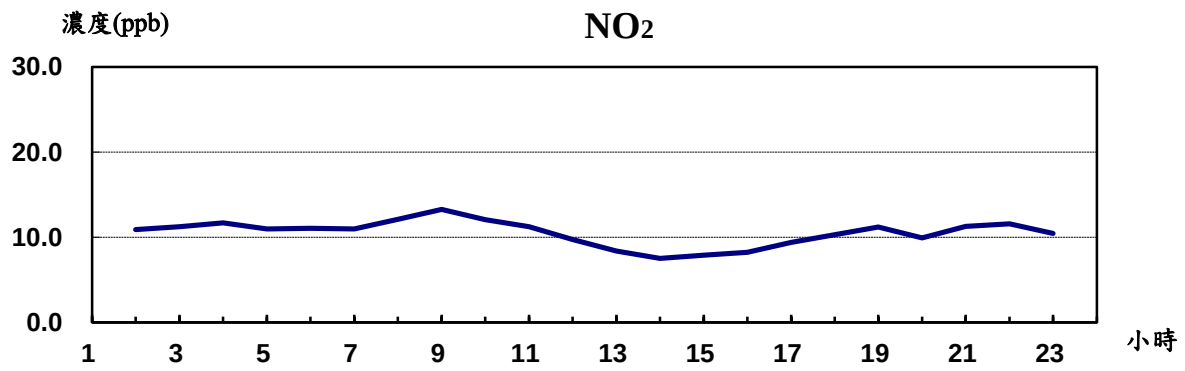
測站名稱：清水



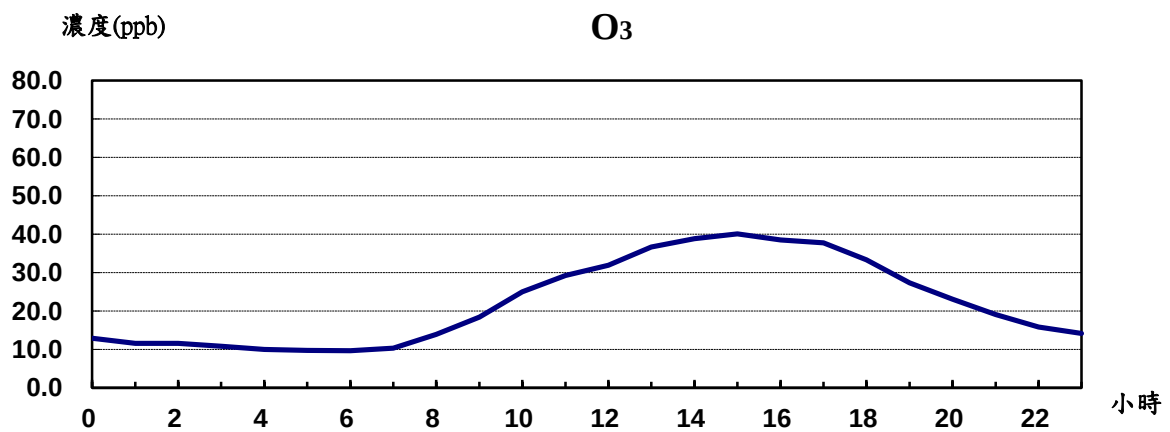
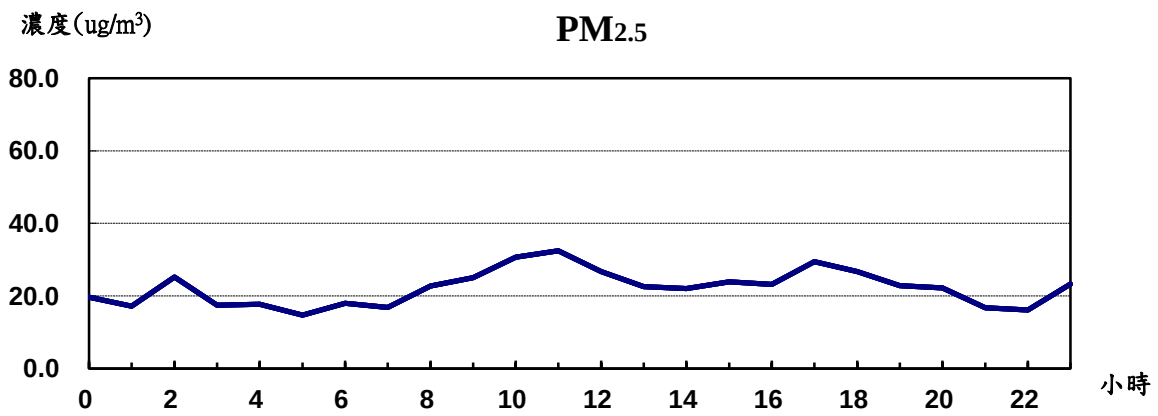
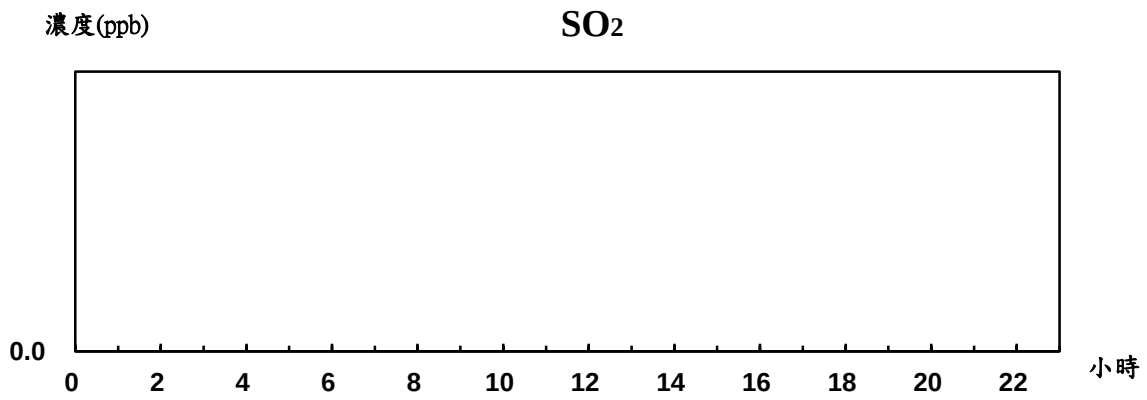
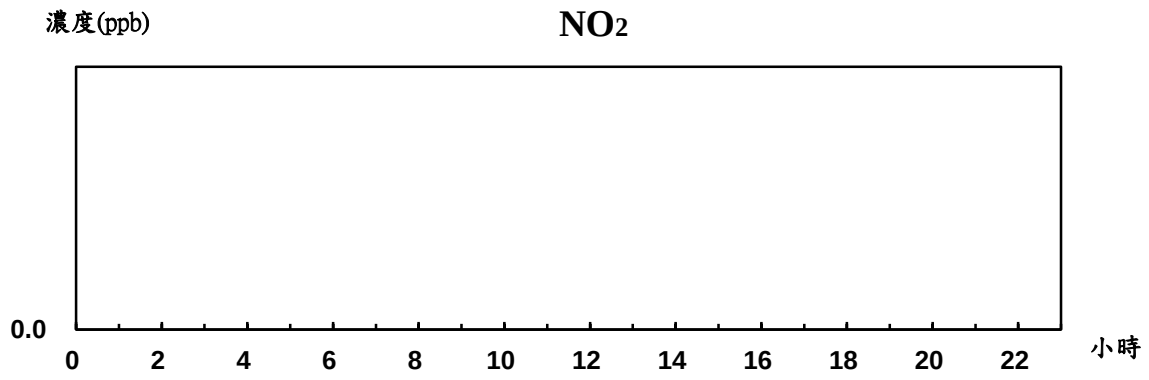
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



十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
20191001	20	34	30	15	31	20	14	24	28	17	30	23	23	39	36	19	32	30
20191002	43	87	108	41	89	79	41	84	99	45	92	95	51	104	147	43	82	91
20191003	54	123	113	57	131	99	53	117	102	55	123	114	64	150	141	59	131	104
20191004	55	128	76	52	120	52	53	123	58	56	128	86	65	153	99	58	131	95
20191005	41	92	80	45	102	55	49	115	77	54	120	104	44	102	96	57	128	112
20191006	23	48	47	31	62	42	45	94	75	51	104	123	55	104	82	58	123	139
20191007	31	59	48	37	69	42	45	94	51	47	94	65	50	94	74	51	99	91
20191008	26	46	61	28	57	45	34	67	60	43	82	103	45	82	73	47	84	113
20191009	24	52	60	25	52	48	28	59	73	41	74	107	36	64	88	45	77	104
20191010	29	59	101	28	59	59	26	59	85	36	67	79	29	54	103	38	69	107
20191011	27	57	77	30	64	49	30	64	93	39	74	101	34	72	98	43	74	126
20191012	33	74	102	38	79	60	38	87	101	47	92	122	51	104	123	52	102	137
20191013	33	62	88	31	67	65	31	69	70	36	77	61	44	87	104	42	79	95
20191014	37	39	44	32	39	42	23	32	43	28	40	43	36	40	47	32	47	50
20191015	36	45	49	37	45	46	23	33	47	23	29	44	31	39	50	25	33	48
20191016	27	40	45	28	44	43	19	34	49	23	35	49	30	43	60	27	39	60
20191017	27	37	54	24	39	47	18	28	49	21	32	44	25	37	71	25	37	48
20191018	30	缺	75	31	57	62	25	49	72	29	47	60	32	54	100	31	50	74
20191019	33	52	44	31	54	39	22	45	46	22	45	48	28	52	60	24	42	52
20191020	29	46	71	29	48	58	25	41	73	24	41	62	29	46	85	27	43	69
20191021	32	缺	52	29	缺	52	24	42	82	30	47	73	29	46	80	35	52	74
20191022	29	52	72	29	57	48	26	52	73	34	57	90	31	57	79	41	67	102
20191023	30	54	51	31	64	45	26	52	62	28	52	67	33	62	70	37	62	72
20191024	34	57	90	33	59	77	29	59	100	29	54	78	33	62	109	42	72	94
20191025	29	47	67	29	缺	47	23	48	65	31	57	67	29	缺	73	46	77	114
20191026	28	52	53	29	54	47	25	52	69	35	64	102	30	54	90	44	74	111
20191027	26	48	49	25	缺	40	24	52	57	32	62	84	27	缺	72	39	67	101
20191028	20	38	39	22	42	34	26	54	45	32	57	50	28	52	48	35	62	71
20191029	17	34	35	17	37	30	12	31	31	14	30	35	17	36	38	19	35	36
20191030	66	92	88	60	87	54	41	62	96	36	59	77	67	97	123	47	62	106
20191031	29	52	39	32	57	35	26	52	47	44	77	78	37	62	55	50	79	99
平均	32	59	65	32	63	50	30	60	67	35	66	75	38	71	83	40	71	87.9

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

十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
20191001	19	37	29	20	36	34	23	38	34	33	43	42	25	39	32	18	34	29
20191002	43	94	88	45	89	135	54	104	124	57	104	162	51	102	147	33	59	51
20191003	61	146	111	60	136	117	62	138	106	67	151	143	59	141	83	47	94	79
20191004	61	151	82	62	146	100	65	151	76	63	151	84	60	152	87	52	115	84
20191005	55	128	94	53	120	100	51	115	75	46	92	77	57	144	63	54	117	75
20191006	57	123	131	55	109	121	55	109	95	59	94	77	52	107	66	56	115	90
20191007	52	107	71	51	102	87	51	97	64	56	84	52	58	107	65	51	99	70
20191008	46	92	98	46	84	96	55	94	84	50	72	67	60	94	102	48	87	69
20191009	43	77	105	43	74	111	48	74	96	50	62	68	51	77	85	50	87	85
20191010	34	67	87	34	62	92	33	54	82	36	52	98	37	59	98	41	74	101
20191011	42	79	105	40	77	104	42	77	94	41	67	88	47	79	90	43	79	104
20191012	52	112	124	53	107	128	54	102	105	55	99	105	65	117	102	50	102	104
20191013	42	89	85	45	84	91	46	82	84	54	84	92	59	109	88	46	87	87
20191014	29	41	45	32	38	48	35	39	46	48	40	45	62	50	45	38	59	40
20191015	25	32	46	28	34	47	27	34	45	44	42	55	44	39	55	35	缺	43
20191016	27	40	59	27	37	65	31	47	49	39	41	54	41	45	55	38	52	69
20191017	22	34	48	24	33	52	25	33	48	36	38	62	38	48	61	33	49	52
20191018	29	52	76	29	48	85	34	缺	76	45	54	90	43	57	82	35	57	80
20191019	24	缺	50	26	46	56	28	45	47	36	52	55	40	59	49	33	59	53
20191020	28	48	73	26	46	81	31	49	64	12	35	23	37	43	68	32	54	63
20191021	29	缺	69	30	46	78	31	45	57	38	47	75	38	缺	63	38	57	53
20191022	35	67	80	36	59	90	36	59	59	41	52	48	42	59	80	39	67	80
20191023	35	67	57	35	62	60	35	57	49	44	59	54	46	67	48	35	64	87
20191024	33	64	96	35	59	104	36	62	78	44	57	105	48	64	93	42	77	98
20191025	33	62	88	33	57	91	34	54	63	39	缺	59	46	62	80	48	82	129
20191026	37	69	97	38	64	101	35	59	75	40	54	79	46	69	78	45	82	104
20191027	31	59	83	30	54	87	30	52	67	35	44	62	43	62	54	41	77	91
20191028	31	59	49	31	52	47	29	52	42	33	48	45	34	52	44	35	59	67
20191029	18	38	38	17	35	39	18	32	35	23	30	42	38	39	40	26	48	40
20191030	52	77	106	56	77	119	64	87	106	80	99	121	86	99	106	55	79	116
20191031	39	69	82	39	64	79	41	62	55	49	64	59	56	64	54	59	94	81
平均	38	75	79	38	69	85	40	70	70	45	67	74	49	77	73	42	76	76.6

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

十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	
20191001	19	28	34	26	35	35	25	43	44	18	27	32	10	15	22	
20191002	40	77	151	55	104	171	54	112	182	38	74	104	38	57	41	
20191003	49	102	113	59	120	106	56	128	92	45	72	94	34	74	67	
20191004	54	117	114	65	131	49	54	128	70	49	107	100	40	87	86	
20191005	56	125	96	缺	缺	缺	54	109	57	50	109	84	42	99	77	
20191006	49	99	125	缺	缺	缺	54	72	50	51	112	110	43	99	56	
20191007	51	94	100	缺	缺	缺	49	84	73	49	99	88	34	79	62	
20191008	60	99	150	缺	缺	缺	50	74	146	55	102	123	32	72	68	
20191009	58	92	115	54	59	72	54	74	123	49	87	105	39	79	85	
20191010	50	79	133	44	67	31	44	64	116	44	82	128	33	67	100	
20191011	49	89	151	50	77	29	41	77	102	47	89	137	36	69	97	
20191012	53	99	130	59	107	50	52	97	113	50	104	121	39	84	106	
20191013	50	92	128	73	97	99	54	87	119	46	92	109	38	84	88	
20191014	46	64	74	74	54	48	105	64	54	45	74	75	37	74	90	
20191015	43	52	83	57	46	61	100	64	80	41	54	131	32	54	87	
20191016	45	54	106	45	48	51	58	54	77	43	62	122	39	62	108	
20191017	43	57	98	51	49	64	58	54	84	38	30	104	31	57	59	
20191018	42	64	125	52	45	101	51	59	114	40	64	121	29	57	97	
20191019	44	67	94	54	57	65	57	62	72	42	77	102	32	59	89	
20191020	39	57	100	48	50	80	72	41	96	36	62	90	30	59	75	
20191021	48	64	89	47	54	77	50	54	91	44	72	89	33	64	93	
20191022	48	72	103	55	67	90	46	64	105	41	69	105	28	59	84	
20191023	46	72	100	51	69	68	43	64	75	39	64	104	27	57	92	
20191024	53	84	111	55	82	108	52	64	144	44	77	122	29	59	90	
20191025	57	89	144	59	69	112	44	57	113	52	52	156	40	77	137	
20191026	52	87	133	50	74	101	44	64	122	49	89	132	40	77	102	
20191027	49	82	122	47	48	90	33	54	91	44	29	118	35	74	108	
20191028	40	64	72	43	57	49	27	44	56	40	30	100	30	59	101	
20191029	32	52	50	48	43	41	31	缺	50	32	59	62	27	54	68	
20191030	63	92	158	90	99	133	88	125	157	63	94	146	48	79	85	
20191031	70	107	147	61	74	88	51	74	98	68	115	145	55	99	123	
平均	48	80	111	55	70	77	53	73	96	45	75	108	35	69	85	

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

十月份中部地區環保局空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	后里			大甲			太平			霧峰			烏日			文山		
	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
20191001	29	49	33	34	40	34	24	52	33	20	38	21	33	49	26	20	42	37
20191002	55	99	116	56	97	111	61	94	138	48	97	43	51	99	63	52	94	123
20191003	64	133	123	69	149	150	73	133	158	61	141	43	64	149	62	74	138	100
20191004	67	146	62	66	146	77	61	138	112	58	146	42	69	153	48	74	151	87
20191005	60	128	80	51	94	67	61	136	145	60	146	45	64	150	50	58	128	84
20191006	55	99	79	54	82	48	64	136	172	59	144	61	67	144	69	63	123	102
20191007	58	99	48	53	77	45	57	115	76	54	117	50	61	133	47	55	112	74
20191008	55	87	64	47	64	47	52	99	116	52	104	49	57	109	56	55	104	87
20191009	48	72	57	44	57	64	49	97	111	54	92	50	59	99	47	52	87	103
20191010	48	72	61	38	54	91	45	94	103	47	84	64	48	84	48	37	74	90
20191011	49	77	74	43	67	86	45	94	113	44	87	67	55	104	52	43	84	98
20191012	56	92	98	52	84	105	53	112	133	52	112	81	63	138	58	57	117	116
20191013	53	87	55	50	74	105	45	104	80	43	94	50	56	115	46	50	102	85
20191014	45	45	38	49	40	46	37	79	46	40	72	39	53	64	37	38	52	46
20191015	45	44	39	50	43	55	29	69	46	32	57	40	47	62	37	34	54	45
20191016	36	45	42	41	49	50	32	74	57	36	59	47	50	59	46	39	62	55
20191017	34	40	42	39	40	69	28	74	43	36	62	37	47	59	41	32	57	49
20191018	46	62	52	45	54	101	34	77	50	38	64	52	50	69	49	41	72	74
20191019	37	54	42	42	52	52	28	64	46	35	69	45	35	64	33	35	67	48
20191020	40	54	49	41	47	84	30	67	49	31	64	49	47	64	50	37	67	70
20191021	41	54	53	39	47	74	37	72	49	38	72	38	55	72	48	41	67	64
20191022	47	67	59	40	50	51	38	79	82	43	87	48	61	99	60	45	84	81
20191023	45	64	49	44	59	62	34	72	54	39	74	55	55	89	48	49	82	59
20191024	43	64	85	44	57	94	36	79	69	49	87	70	60	94	66	43	84	79
20191025	46	67	49	41	52	50	43	87	93	49	92	82	63	99	65	44	82	91
20191026	50	67	54	42	54	73	48	94	99	47	92	89	59	89	68	45	82	88
20191027	45	69	50	37	50	49	42	82	84	43	84	78	55	84	55	41	74	74
20191028	41	54	40	33	44	41	41	72	48	40	77	48	53	84	40	44	74	49
20191029	27	42	30	23	34	38	23	54	30	25	59	26	40	62	32	28	57	36
20191030	60	69	72	72	87	117	49	82	71	55	84	79	64	79	52	66	92	104
20191031	47	59	46	40	57	48	59	102	78	59	104	71	64	97	50	52	87	62
平均	47	73	59	46	65	70	44	90	83	45	89	54	55	94	50	47	86	76.1

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

十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}
20191001	31	32	52	19	31	48	44	43	32	42	36	53	30	46	38	37	39	27
20191002	55	88	105	47	110	110	64	161	88	73	124	126	54	176	105	69	124	77
20191003	70	53	150	59	86	149	98	113	149	99	96	158	69	152	152	90	104	112
20191004	71	48	154	69	58	157	102	112	153	105	81	163	68	129	156	91	68	105
20191005	48	41	98	51	50	130	65	100	90	75	60	133	49	84	96	55	64	60
20191006	62	40	119	57	89	125	90	70	109	92	58	147	59	88	112	69	54	68
20191007	59	36	97	50	51	113	84	66	88	84	49	124	56	70	89	66	50	65
20191008	56	38	88	54	57	108	75	62	78	78	55	109	53	67	77	59	57	56
20191009	49	37	71	46	69	89	62	58	62	67	60	75	48	68	55	50	70	45
20191010	35	39	60	29	60	75	48	88	45	55	74	72	35	90	41	38	97	36
20191011	44	28	81	35	73	95	56	83	73	66	74	90	46	70	67	47	83	49
20191012	56	40	107	51	102	131	74	98	99	90	89	129	55	93	98	65	97	74
20191013	55	43	97	48	73	111	70	95	83	77	84	110	58	84	83	60	103	62
20191014	50	36	52	33	44	59	63	44	39	52	44	47	52	46	32	56	45	47
20191015	42	39	51	26	43	56	50	44	34	42	48	47	42	60	27	53	60	38
20191016	38	39	49	29	48	62	53	55	34	50	48	44	38	59	36	49	58	44
20191017	33	40	47	23	47	53	49	60	33	44	48	52	37	61	28	51	60	41
20191018	39	46	58	32	71	73	52	90	51	47	71	58	48	85	45	53	92	48
20191019	36	40	58	25	49	73	52	61	48	46	49	59	39	55	39	51	57	54
20191020	33	45	52	32	67	74	47	86	40	41	68	51	38	81	33	48	88	48
20191021	35	40	51	30	47	65	48	76	36	45	49	57	40	75	35	47	78	50
20191022	26	31	57	32	68	80	52	50	53	50	33	66	43	48	46	46	64	49
20191023	48	34	72	35	46	87	57	49	59	57	35	73	47	46	55	52	60	57
20191024	43	49	67	33	74	83	60	114	59	56	49	75	48	105	60	56	102	50
20191025	39	38	58	31	50	77	52	69	41	50	38	60	42	57	48	49	59	41
20191026	40	39	64	31	62	82	51	80	54	52	40	69	42	66	45	51	71	46
20191027	36	38	60	26	65	75	47	71	44	51	39	61	36	58	39	40	61	37
20191028	35	28	55	28	43	82	48	43	46	55	29	63	33	43	37	37	43	35
20191029	24	30	42	12	37	60	33	38	31	31	30	29	25	42	14	28	40	18
20191030	77	59	99	68	103	100	102	131	92	82	64	95	81	120	86	101	119	61
20191031	46	39	70	36	50	81	64	69	57	62	39	64	45	53	50	54	54	47
平均	46	41	76	38	62	89	62	77	65	62	57	83	47	77	62	55	72	53

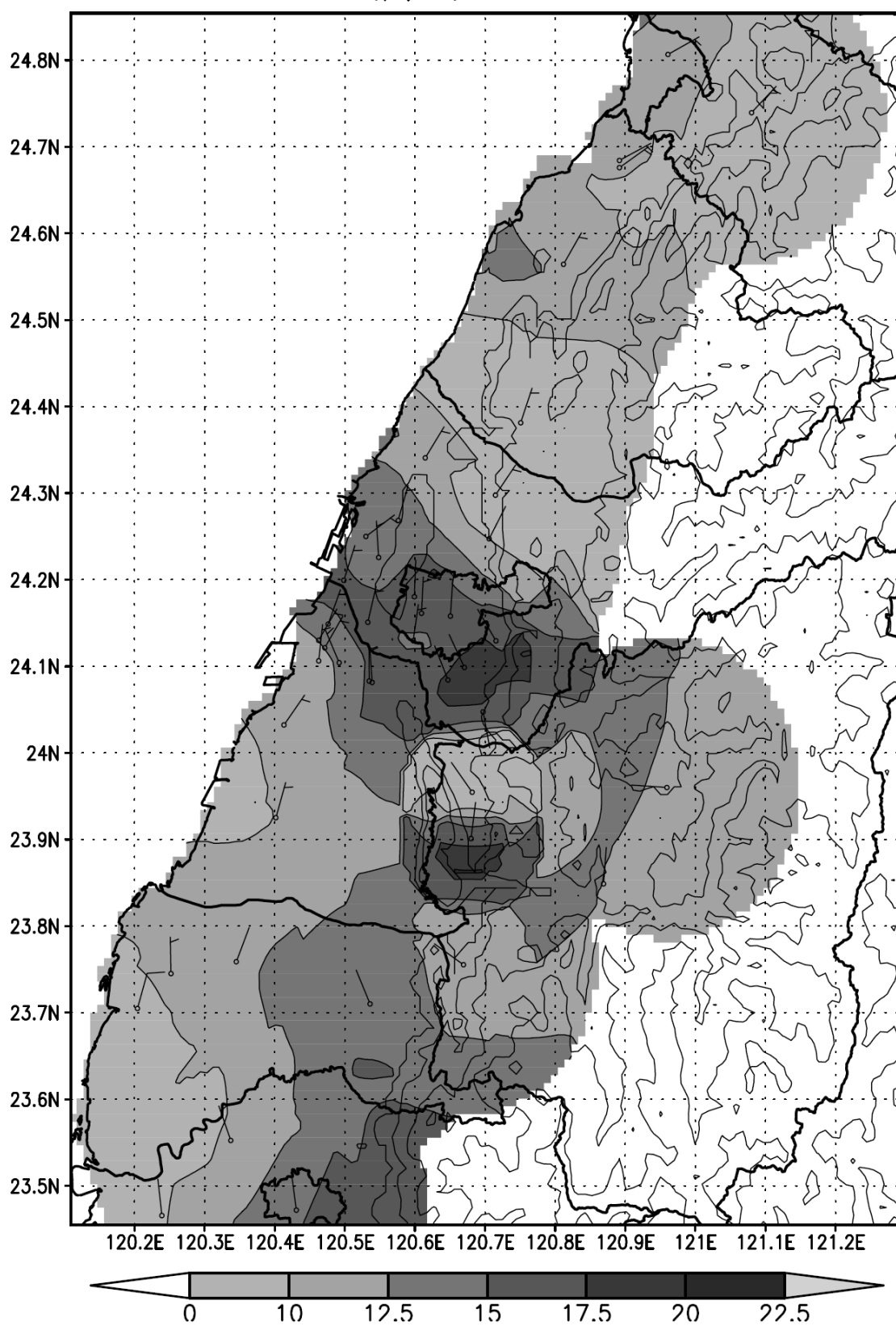
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

十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}
20191001	39	37	29	27	33	46	23	26	62	35	35	26	38	38	61	36	43	43	18	12
20191002	57	109	79	54	92	99	44	44	97	67	109	101	58	114	94	56	132	93	33	28
20191003	71	94	129	85	81	152	61	49	142	94	102	154	75	70	146	79	102	152	42	51
20191004	75	87	150	97	68	157	66	57	152	101	65	158	78	60	153	80	93	154	48	68
20191005	57	68	98	66	74	125	66	53	153	60	59	103	56	47	96	59	48	94	45	79
20191006	65	89	105	76	88	133	67	63	153	75	44	110	63	47	108	68	45	104	41	85
20191007	61	67	88	65	59	111	62	50	138	67	46	90	66	43	103	66	45	88	38	75
20191008	62	69	81	60	67	98	59	61	128	57	44	70	60	48	94	62	49	74	41	64
20191009	52	82	58	55	78	92	60	57	122	50	48	56	53	49	78	53	47	60	45	60
20191010	43	84	47	39	58	73	52	66	109	39	63	缺	40	59	60	42	76	55	48	43
20191011	47	79	64	47	76	89	54	76	112	46	51	66	50	47	78	47	64	66	49	55
20191012	61	101	101	60	91	119	57	78	136	67	70	102	61	59	102	63	62	98	55	68
20191013	60	93	86	55	64	108	56	59	131	58	72	82	61	54	99	62	84	85	49	62
20191014	56	45	34	33	42	55	51	42	91	52	40	39	61	37	61	63	42	40	46	51
20191015	56	49	30	28	42	53	46	42	85	43	46	37	56	42	55	64	45	38	51	42
20191016	44	57	31	34	48	58	49	51	85	43	45	41	49	41	59	50	47	41	68	48
20191017	44	60	27	32	46	53	43	43	88	39	46	40	44	43	60	48	48	41	50	36
20191018	48	85	51	37	58	65	43	47	90	46	49	58	50	50	58	53	71	49	56	37
20191019	42	55	46	36	47	65	42	45	92	47	39	49	45	44	64	52	47	52	48	55
20191020	42	77	40	35	61	55	42	47	89	41	46	43	45	48	58	44	68	40	46	46
20191021	44	62	38	39	57	53	46	47	93	40	47	40	43	47	54	47	55	37	49	50
20191022	47	48	55	42	59	72	46	57	101	38	47	54	45	43	60	45	48	47	51	46
20191023	53	46	73	46	47	73	43	55	95	46	45	58	51	39	66	46	46	55	49	34
20191024	51	84	63	45	80	69	52	55	115	46	70	62	51	54	67	51	87	59	49	42
20191025	45	50	54	40	62	58	51	88	119	41	46	45	45	41	57	46	49	44	92	64
20191026	46	59	58	43	67	61	51	71	116	43	48	57	48	44	59	52	55	61	60	66
20191027	42	55	54	42	60	70	46	60	112	41	45	52	45	41	59	42	48	45	62	63
20191028	46	42	62	47	45	67	39	48	95	40	38	43	40	36	59	41	40	48	49	44
20191029	35	36	40	31	35	57	31	37	84	32	31	35	35	31	47	37	36	28	40	42
20191030	78	106	91	66	99	88	56	68	106	86	90	95	81	69	107	94	109	93	73	67
20191031	51	50	63	53	55	76	59	64	127	55	45	59	52	43	73	56	51	61	72	95
平均	52	69	65	49	63	82	50	55	110	53	54	68	53	49	77	55	61	66	50	54

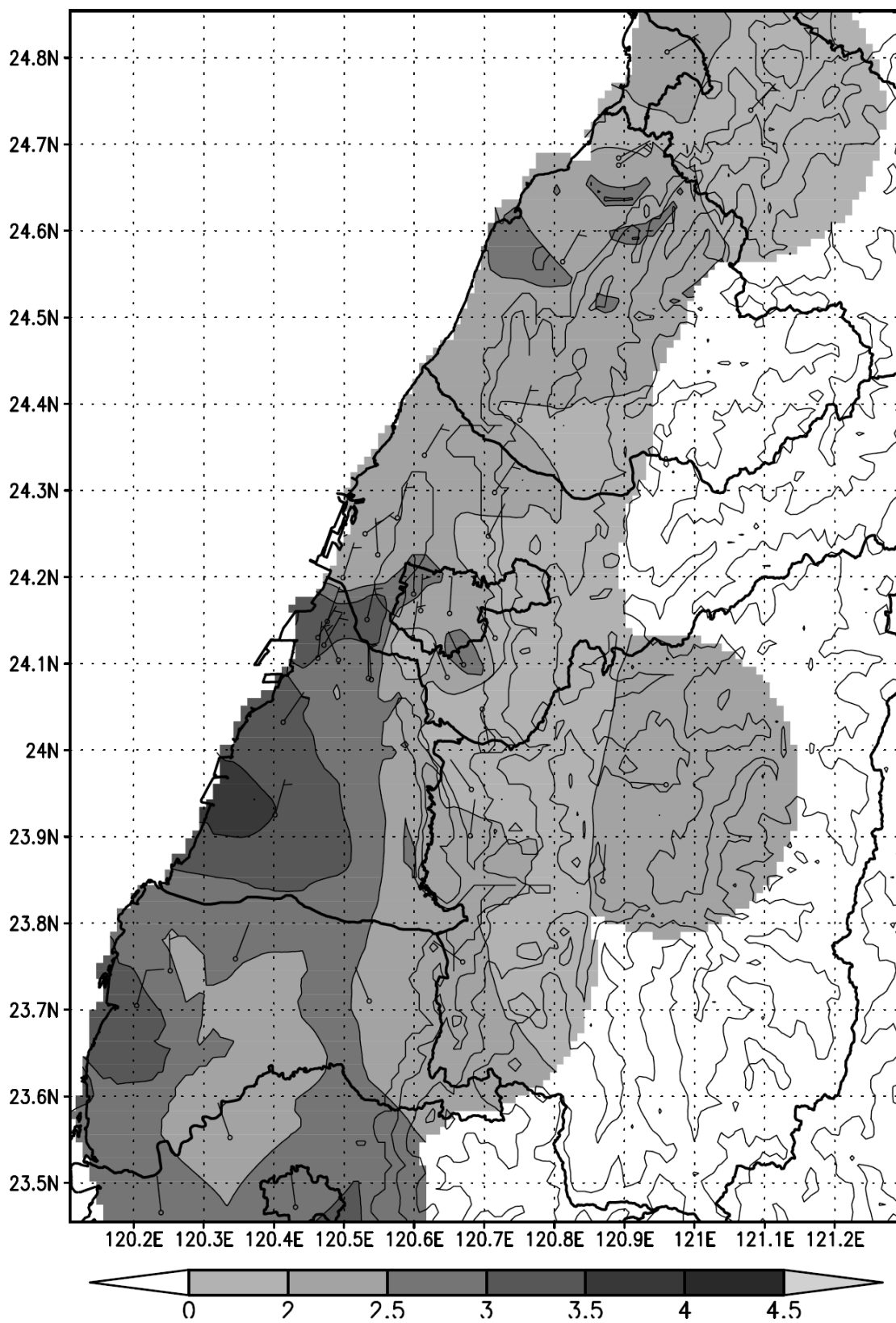
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2019 OCT



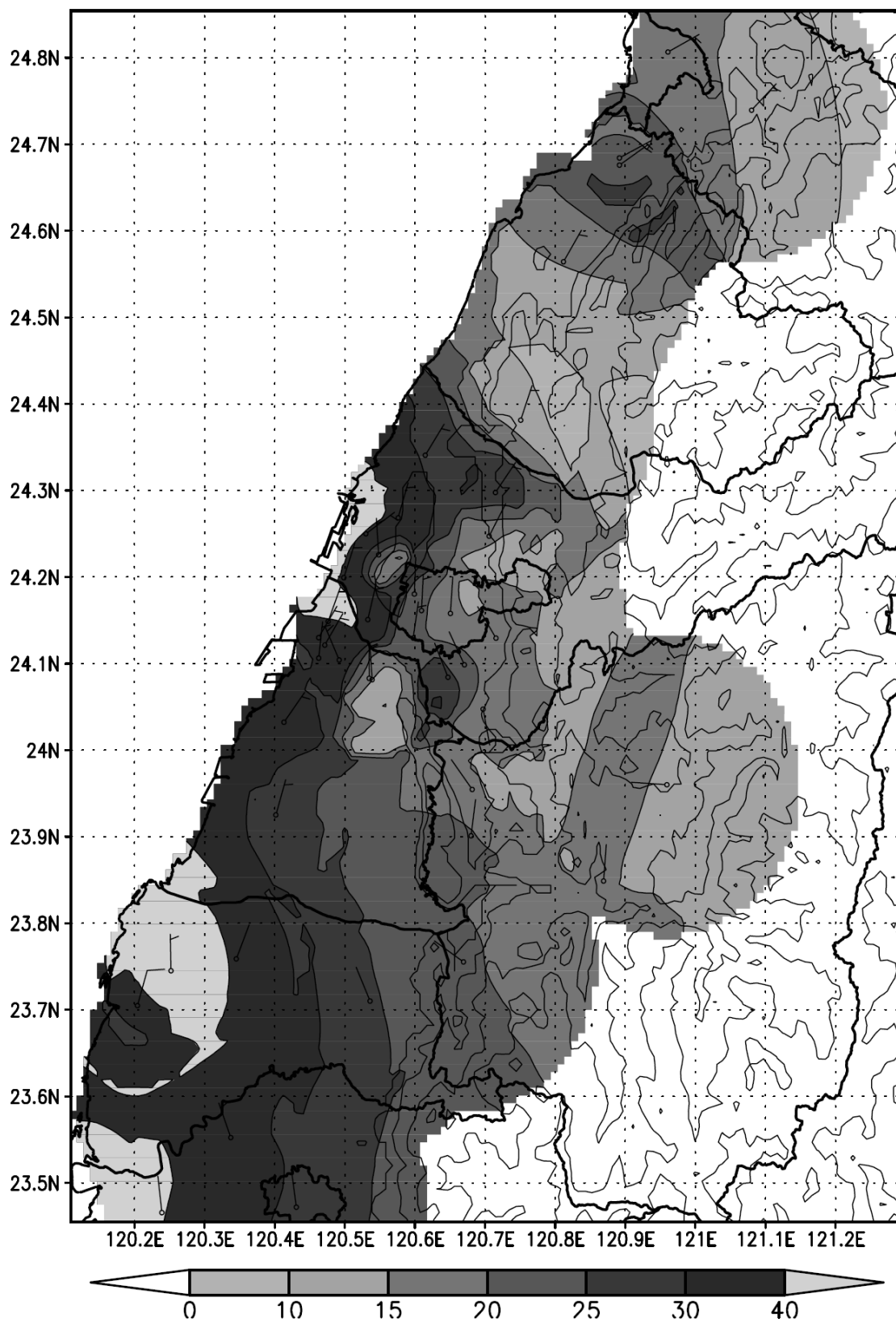
2019 年 10 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2019 OCT



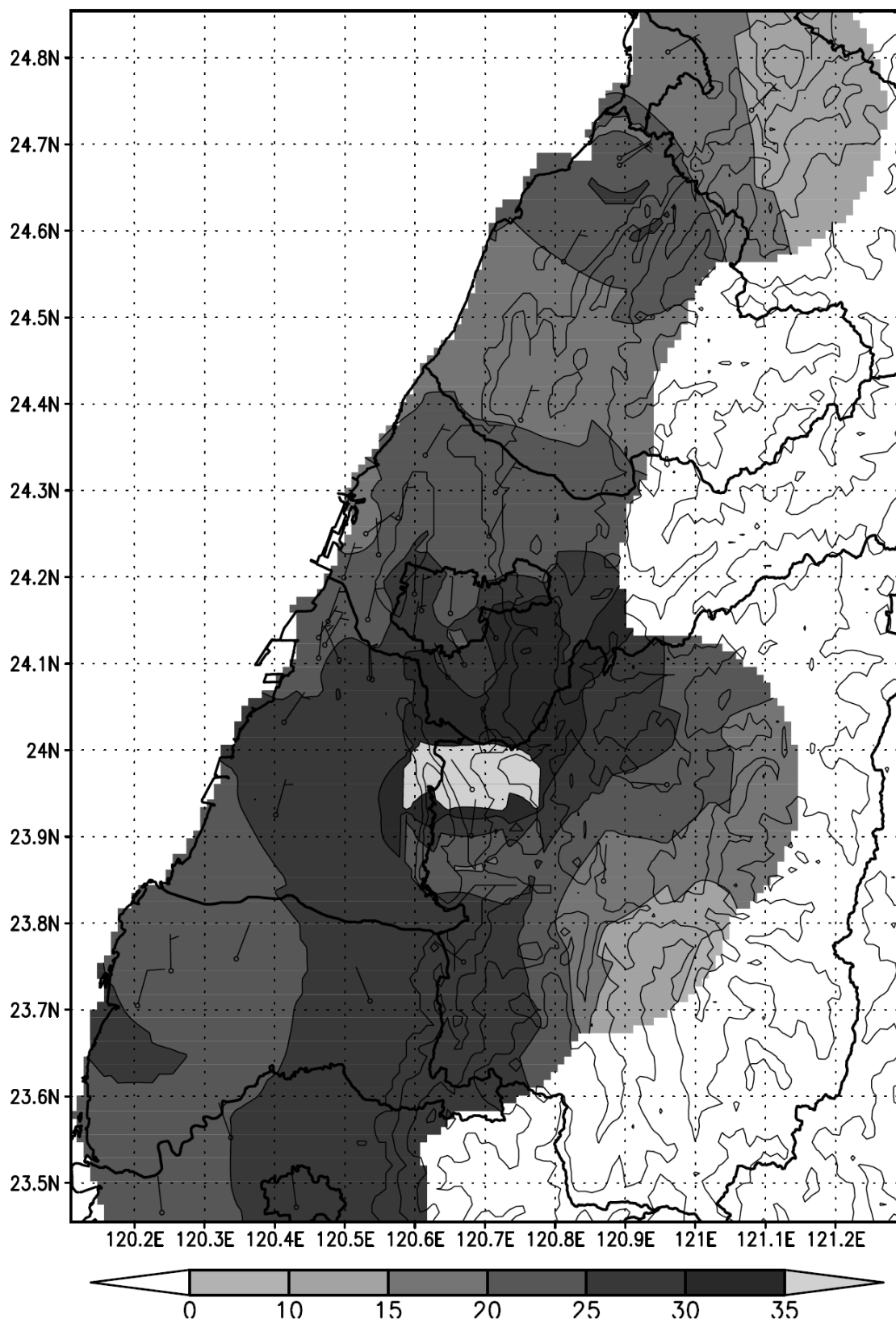
2019 年 10 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



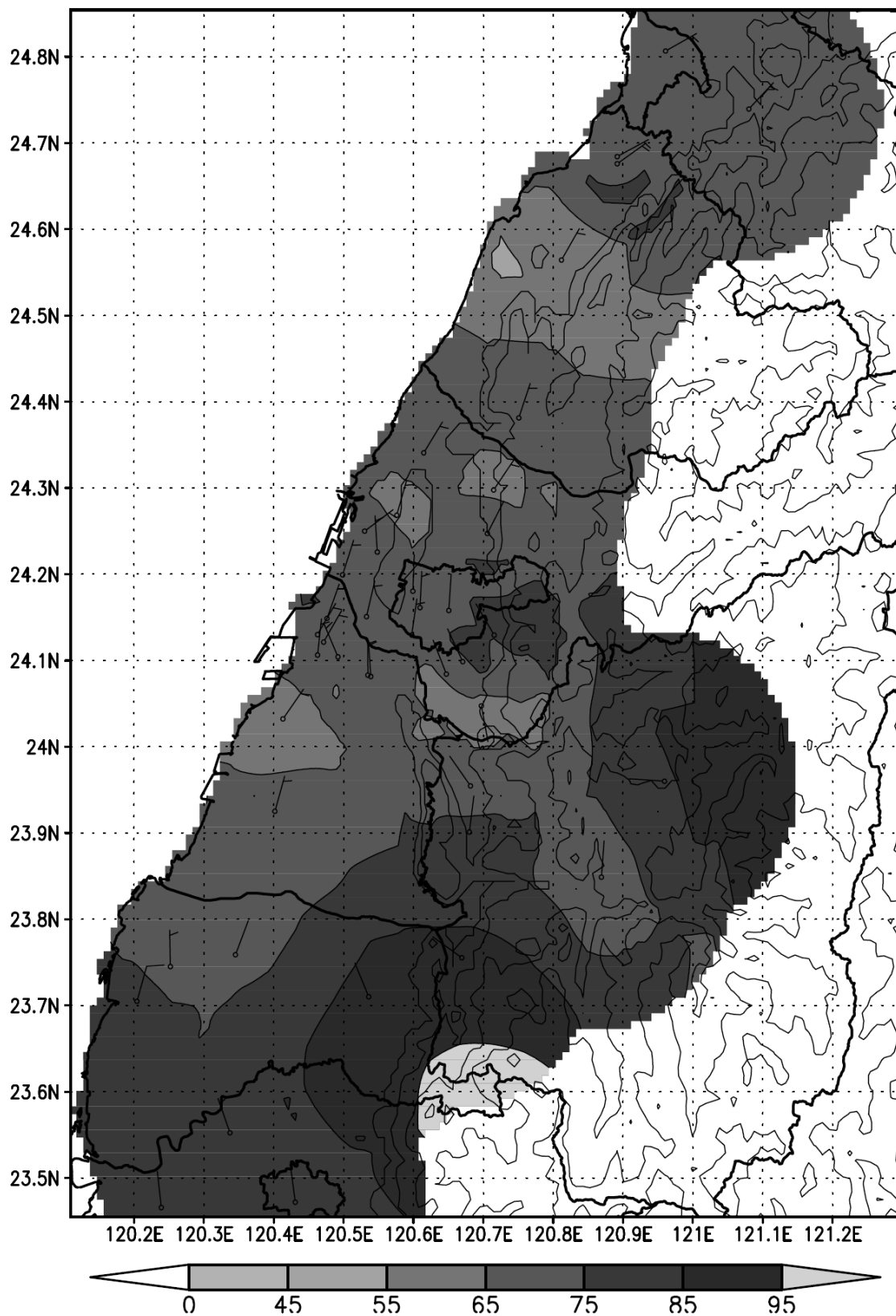
2019 年 10 月份風場及 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



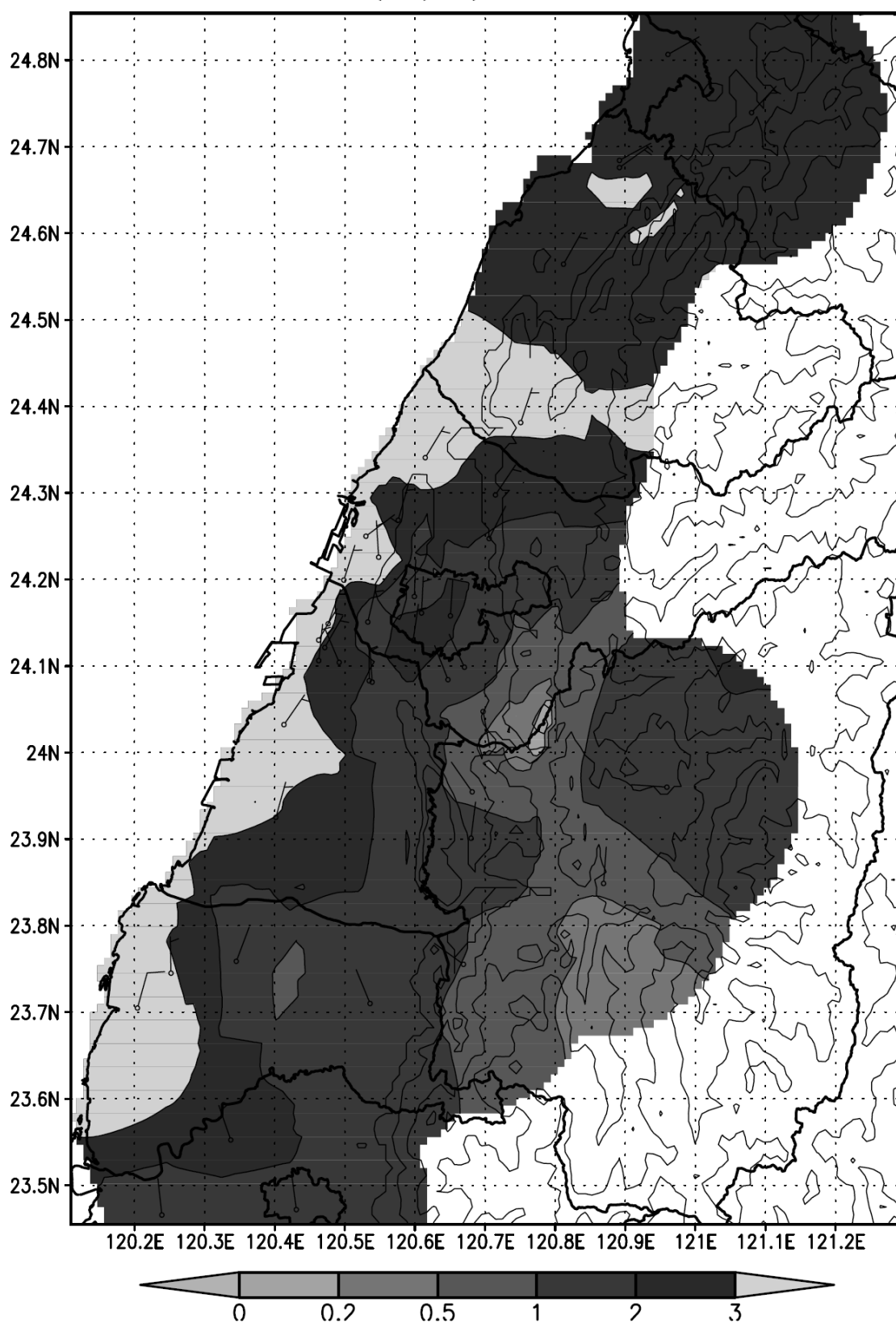
2019 年 10 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2019 OCT



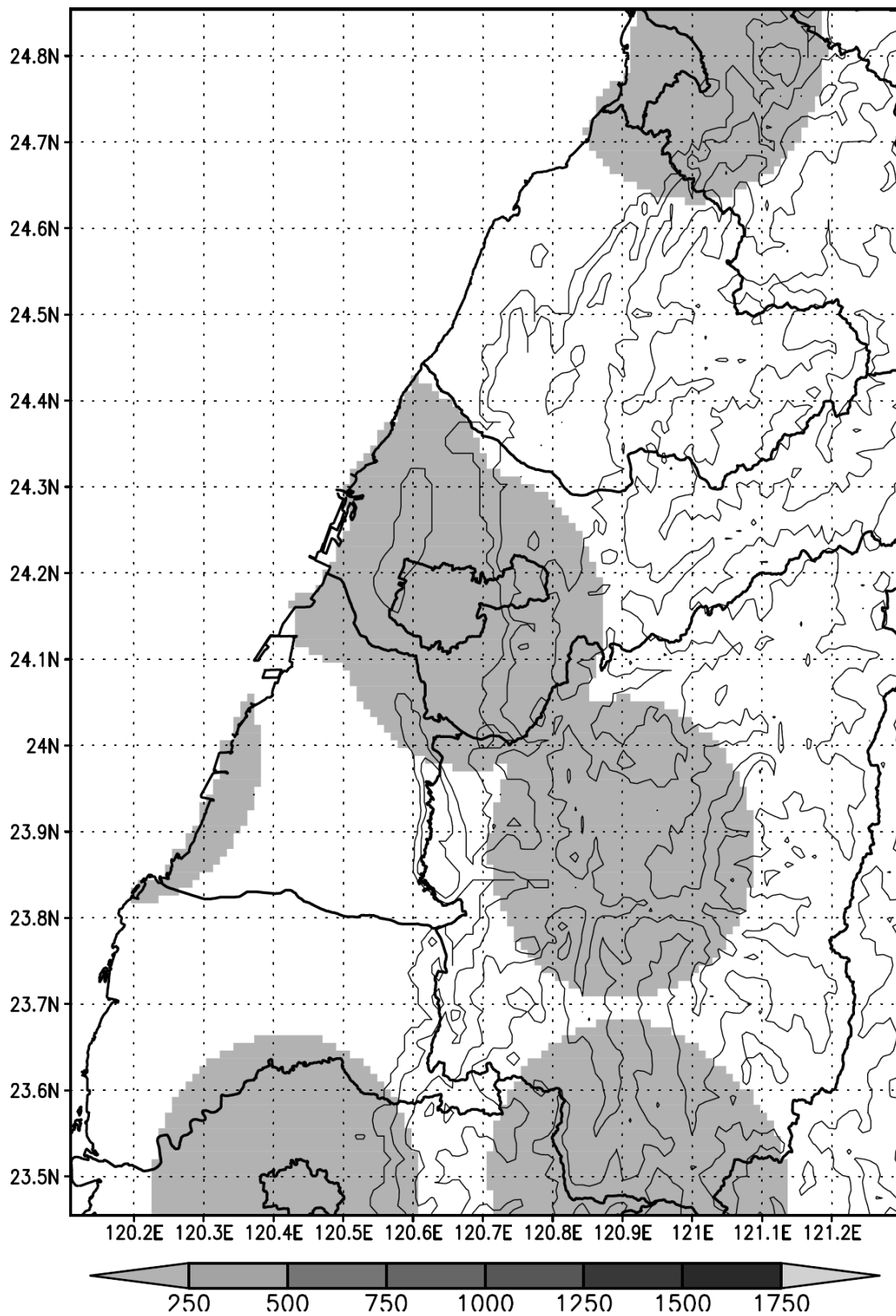
2019 年 10 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2019 OCT



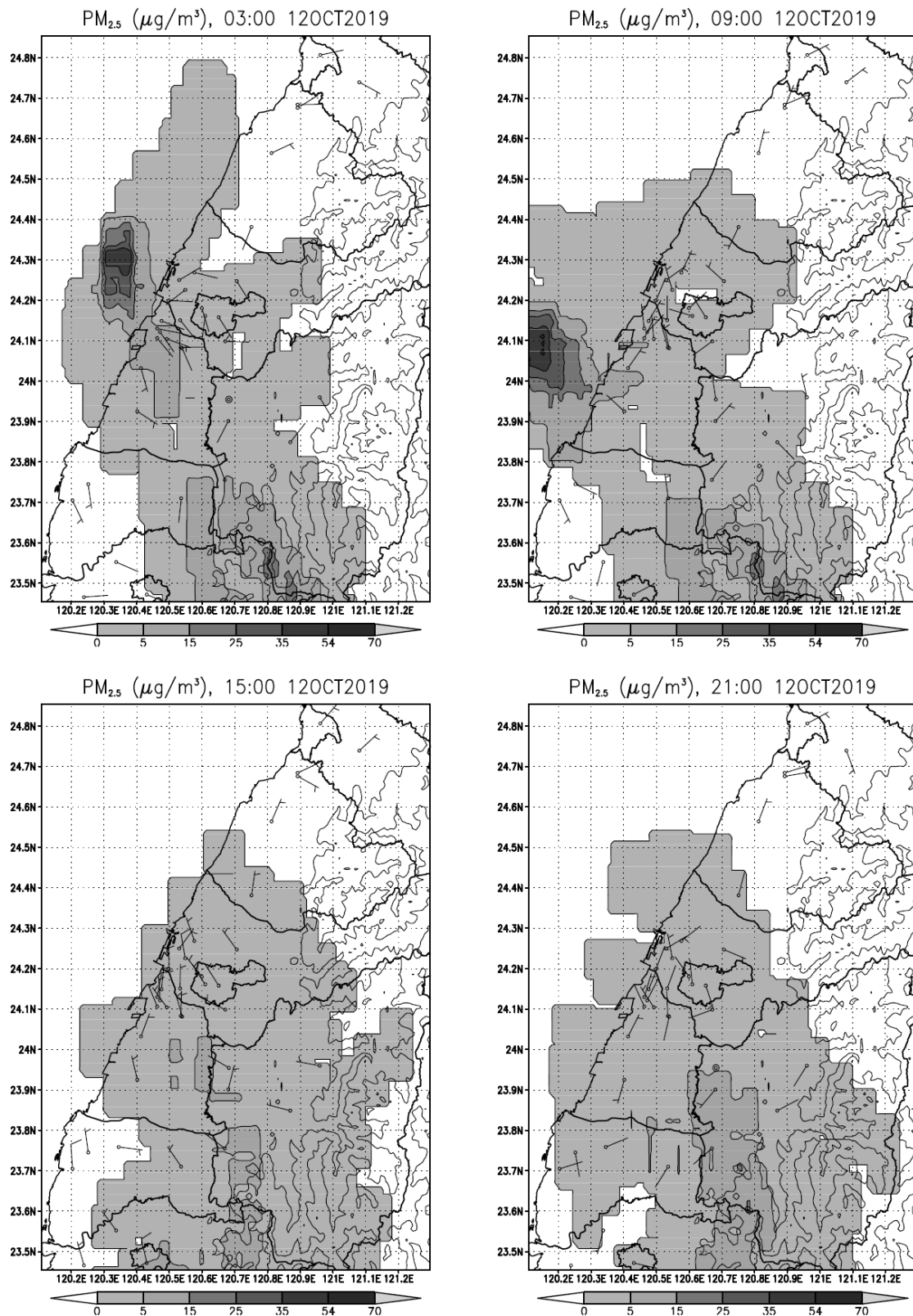
2019 年 10 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2019 OCT



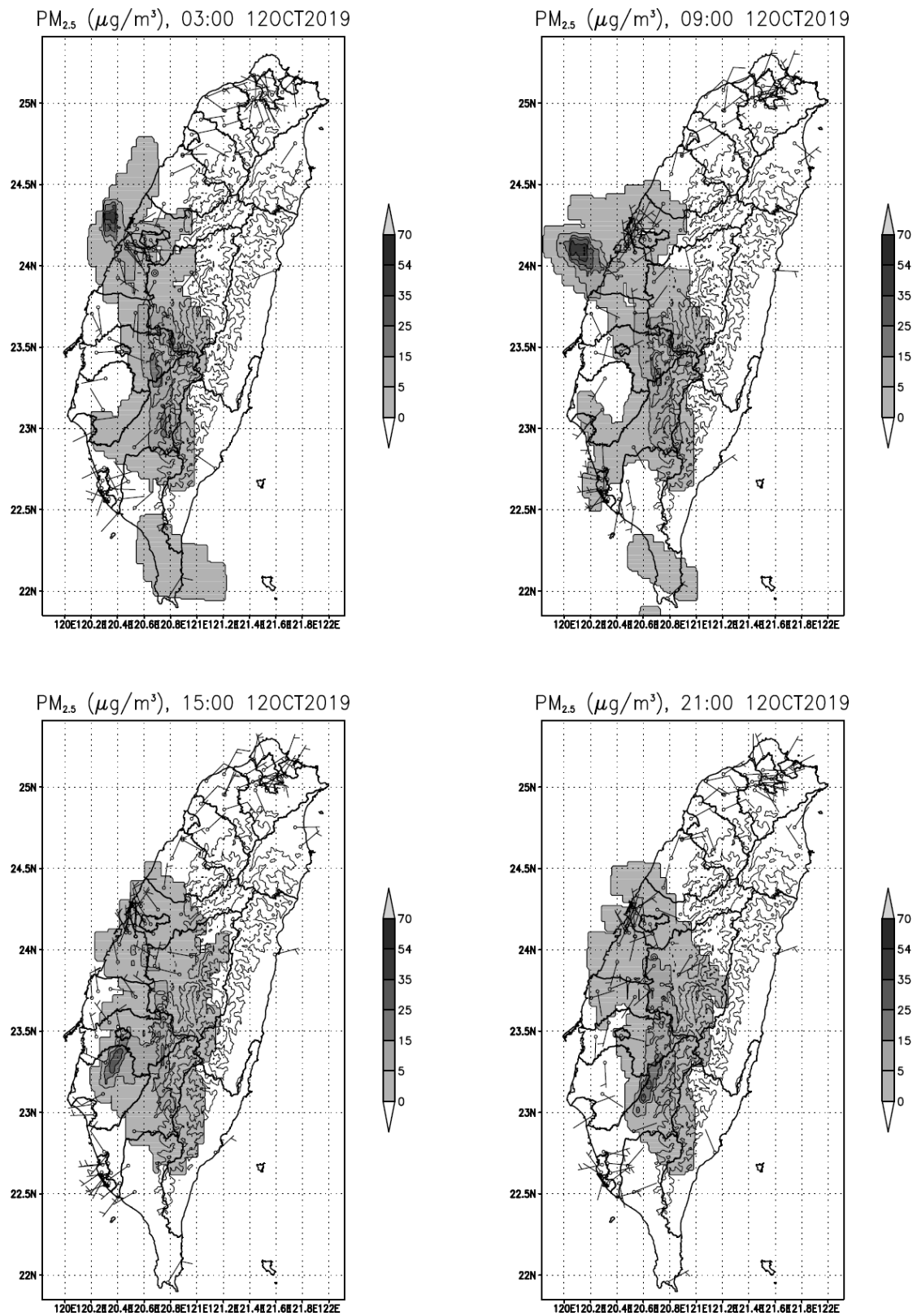
2019 年 10 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



2019 年 10 月 12 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

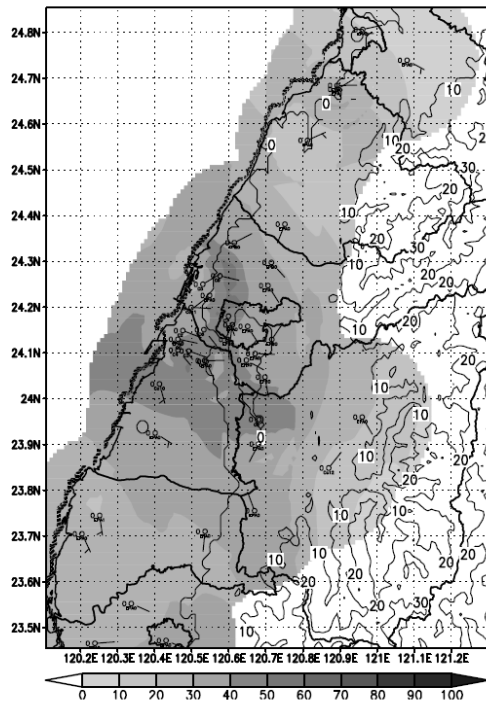
Streak Line



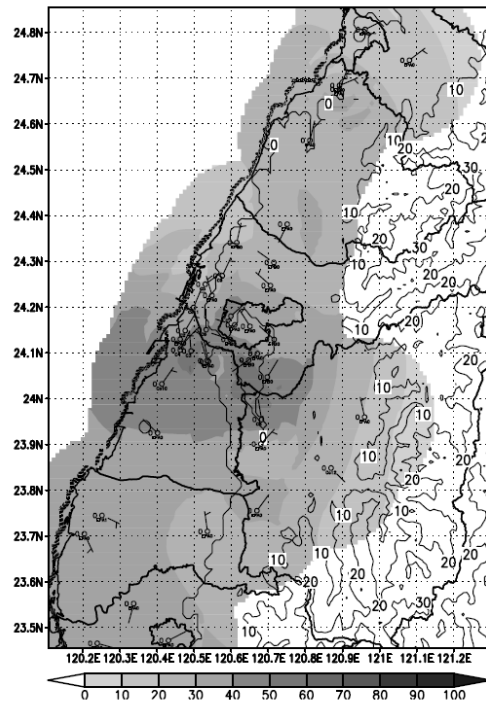
2019 年 10 月 12 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 12OCT2019

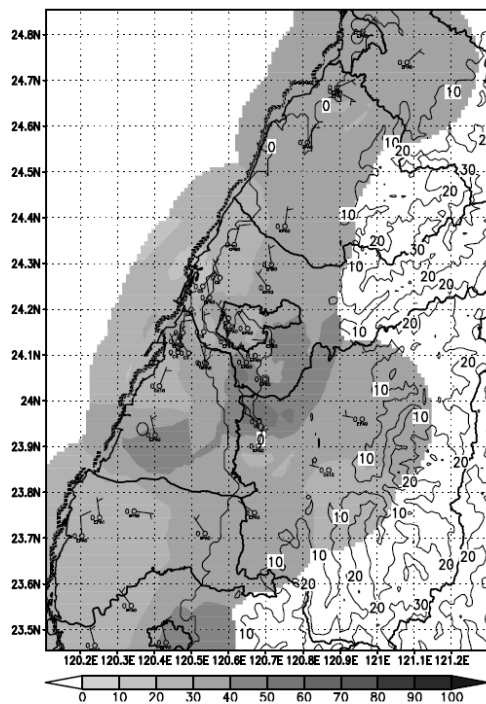
03Z12OCT 2019



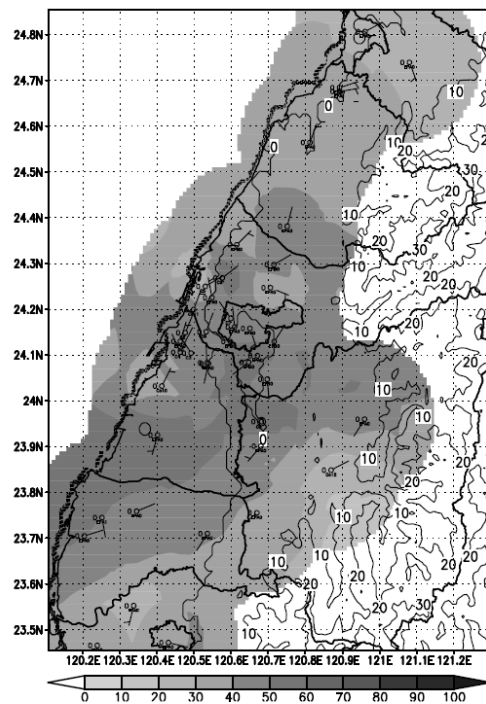
09Z12OCT 2019



15Z12OCT 2019

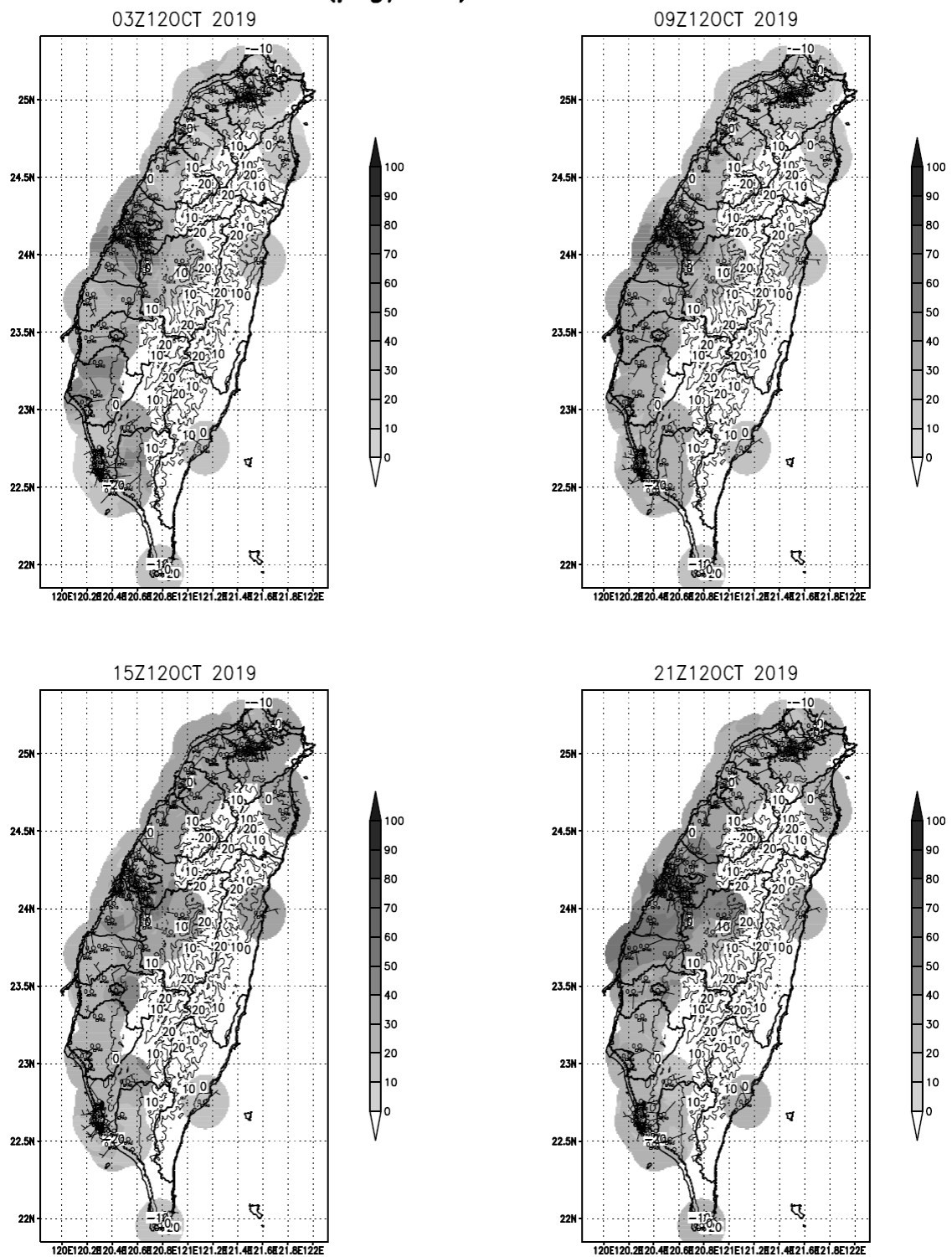


21Z12OCT 2019



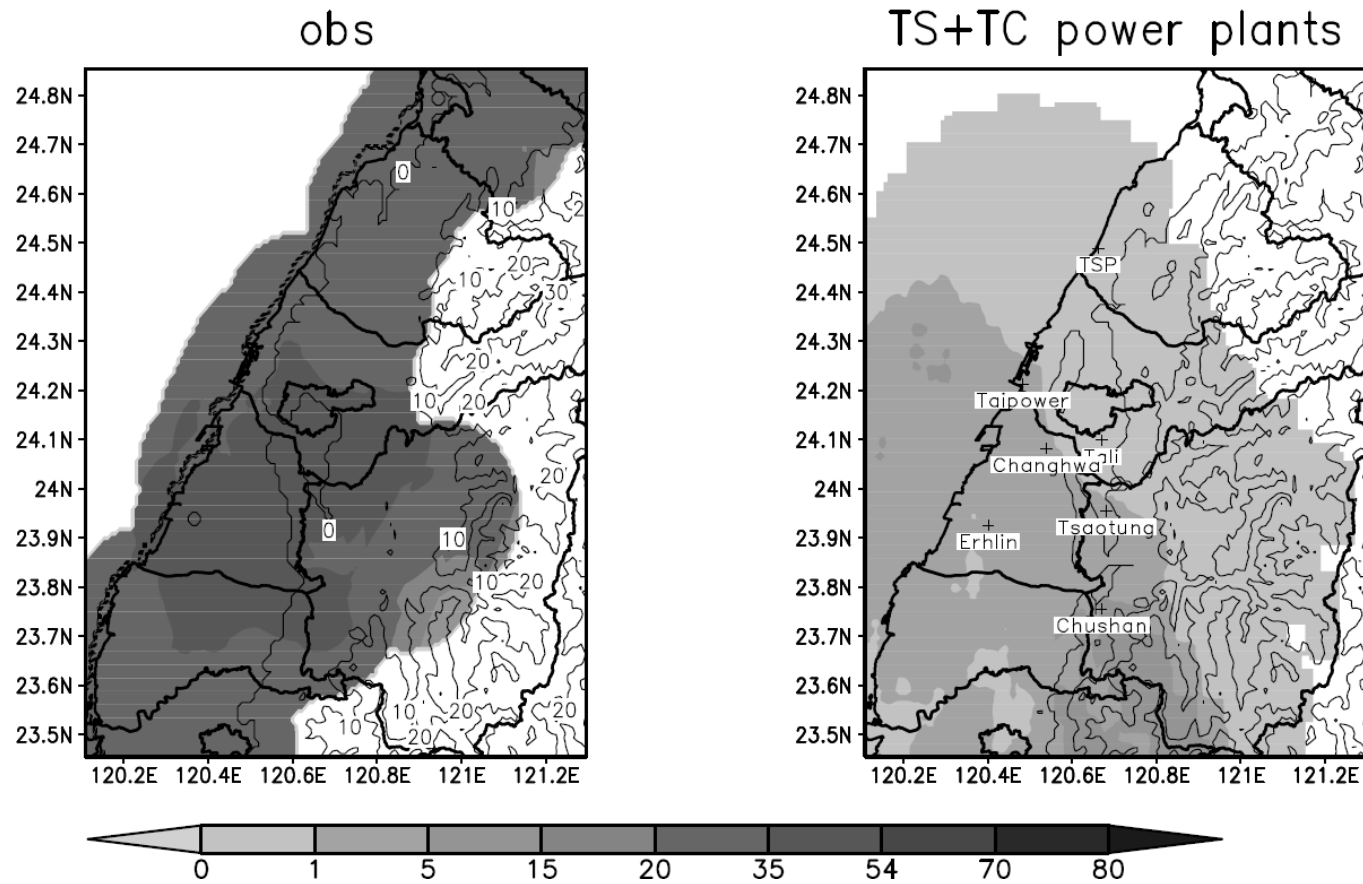
2019 年 10 月 12 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 12OCT2019



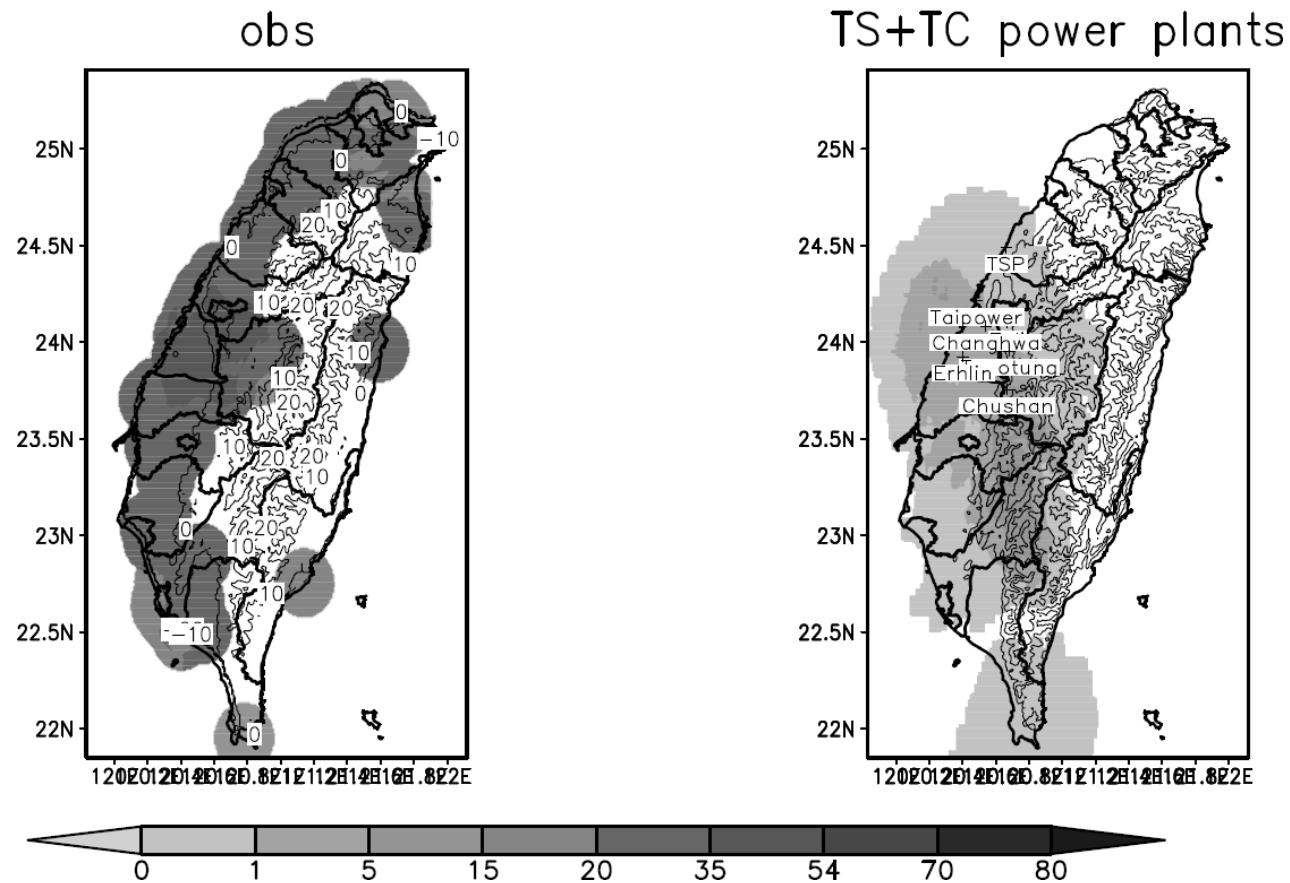
2019 年 10 月 12 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

$\text{PM}_{2.5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 12OCT2019



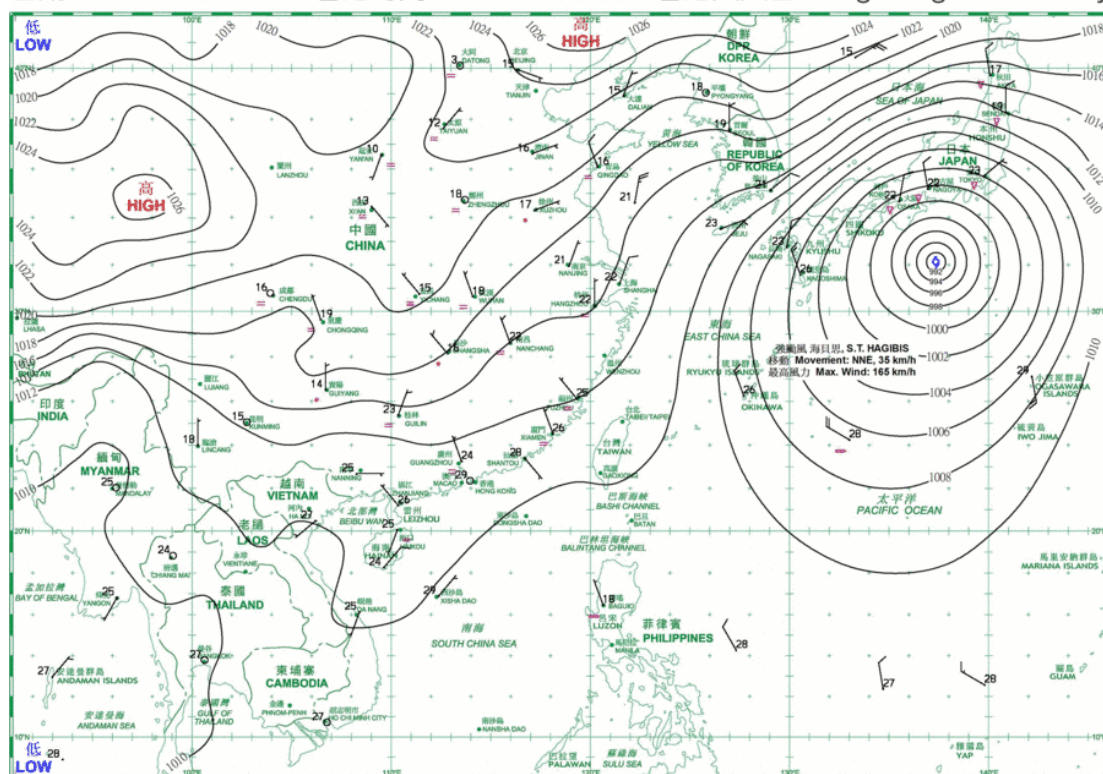
2019 年 10 月 12 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 12OCT2019



2019 年 10 月 12 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)

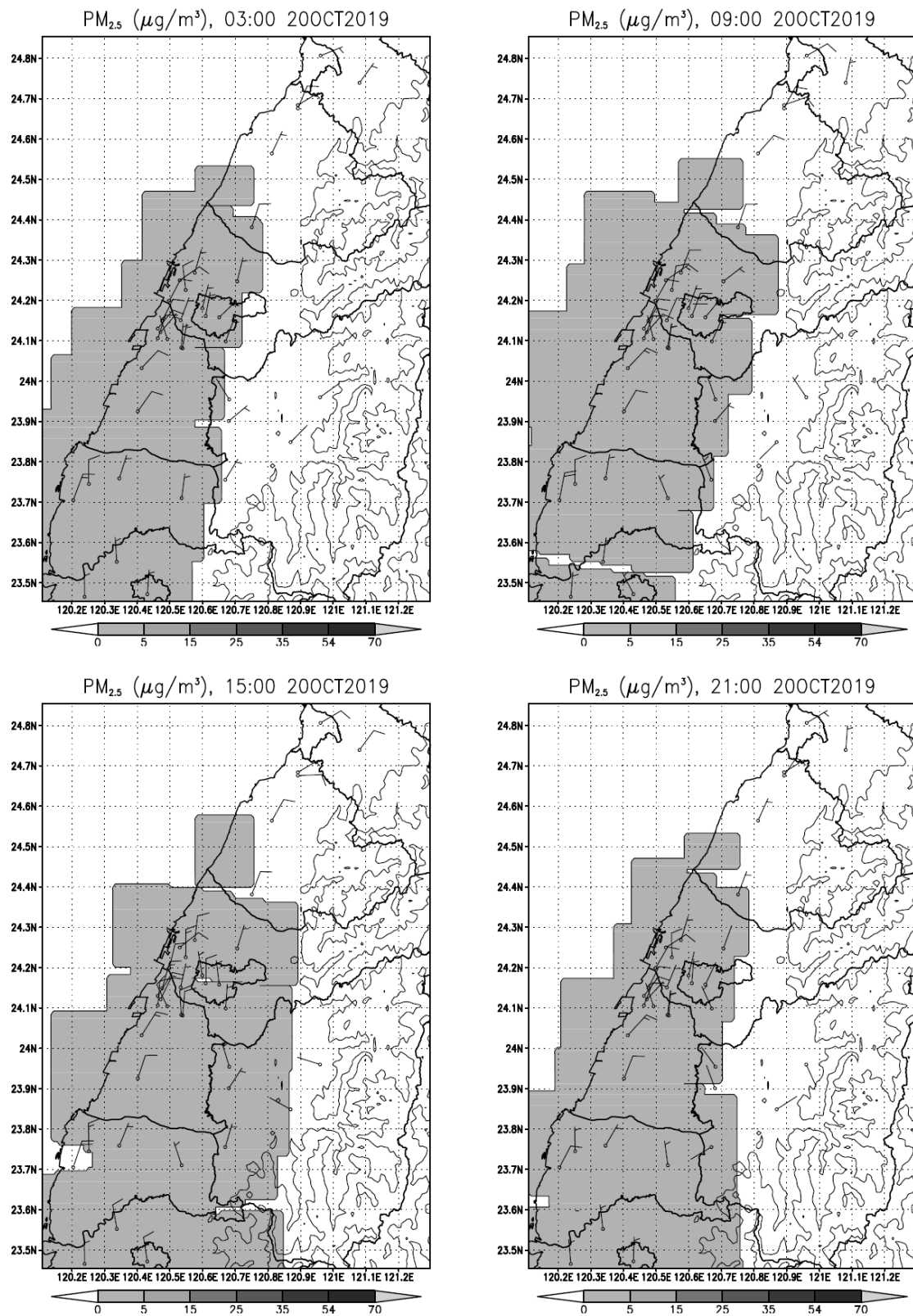
日期/Date: 12.10.2019 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2019 年 10 月 12 日地面天氣圖(事件日)

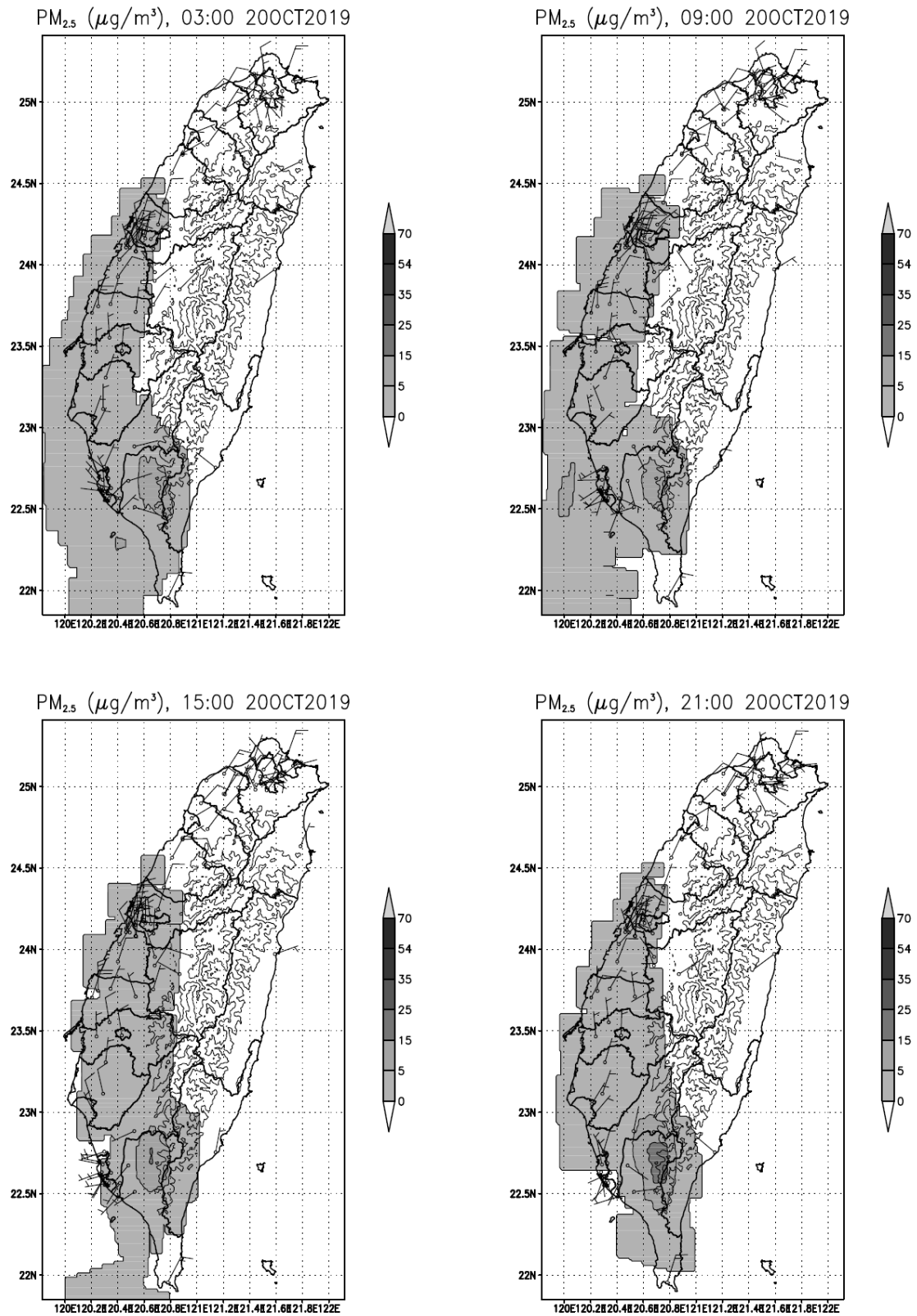
地區(10/12)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	26.2	1.6	NULL	78.0	NULL	26.8
台中	29.4	1.7	NULL	74.3	0.51	320.4
彰化	27.7	1.6	NULL	70.4	NULL	319.5
南投	27.9	1.5	NULL	71.2	NULL	267.1

Streak Line



2019 年 10 月 20 日 台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

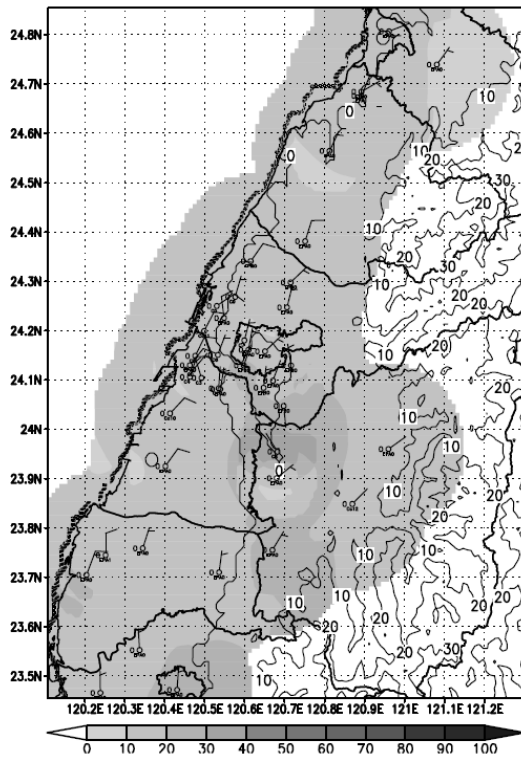
Streak Line



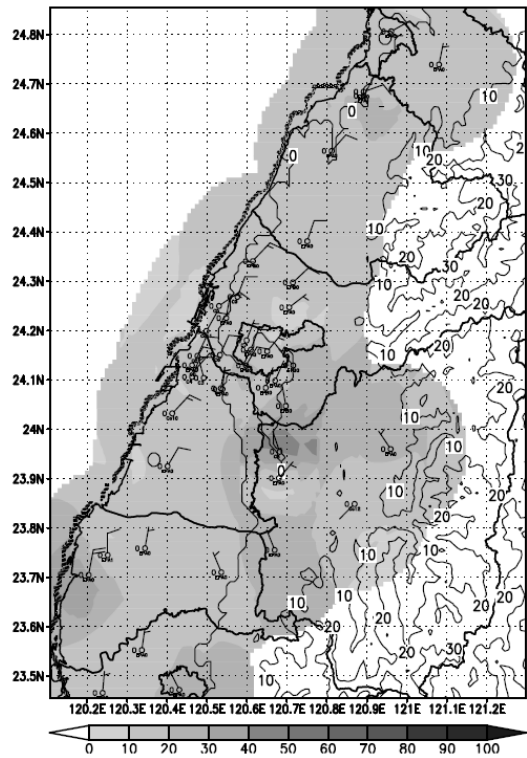
2019 年 10 月 20 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20OCT2019

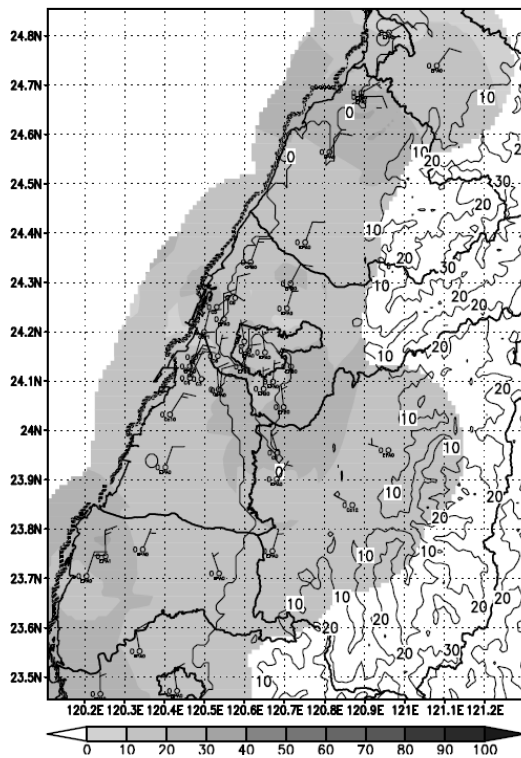
03Z20OCT 2019



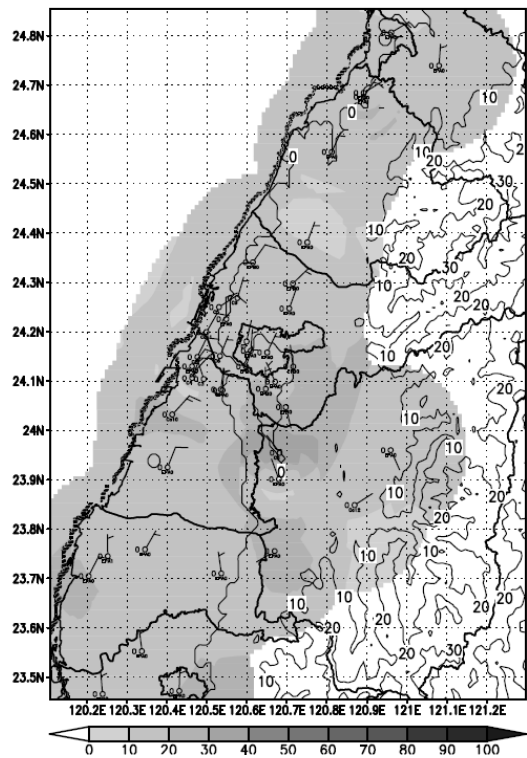
09Z20OCT 2019



15Z20OCT 2019

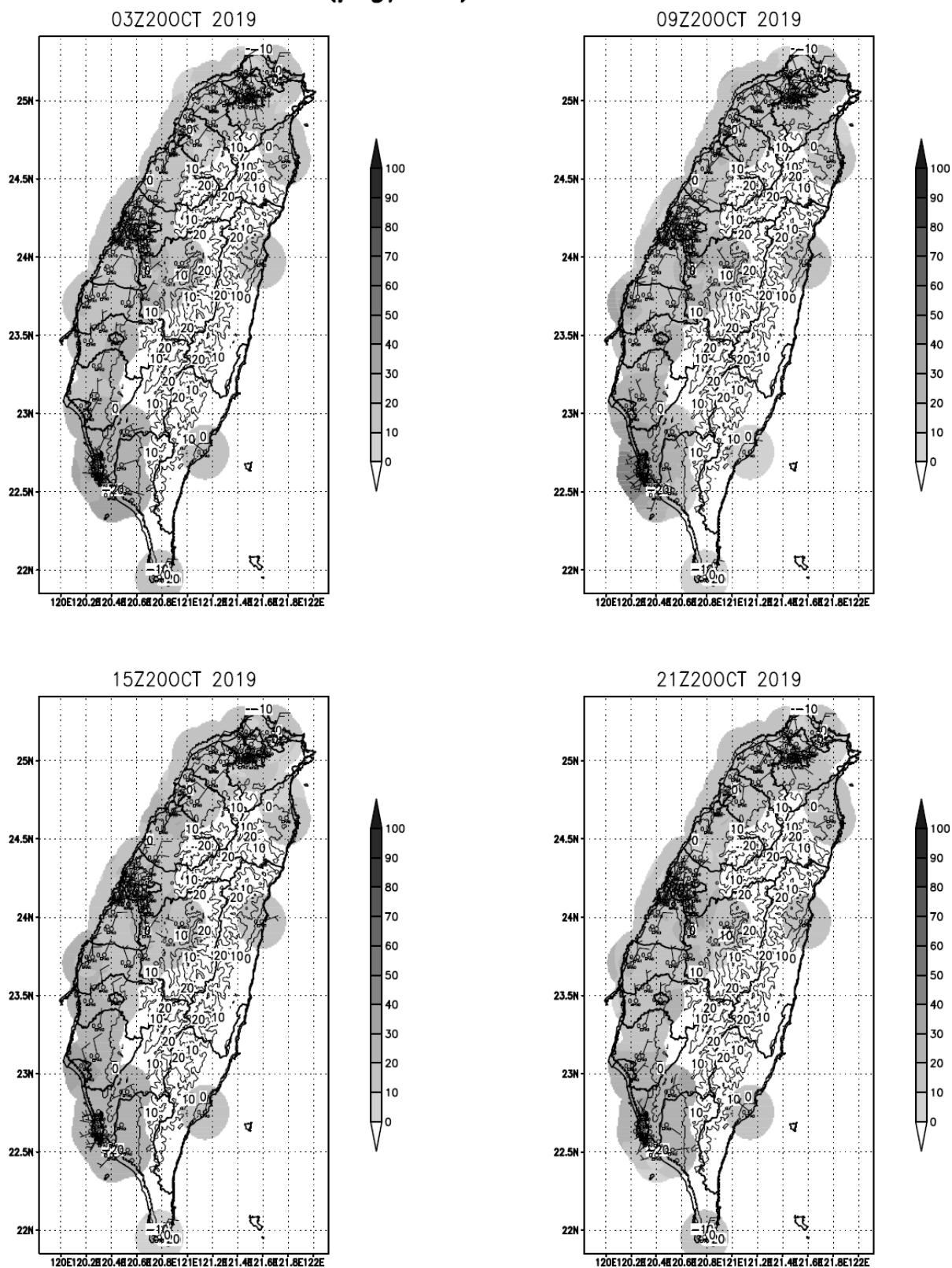


21Z20OCT 2019



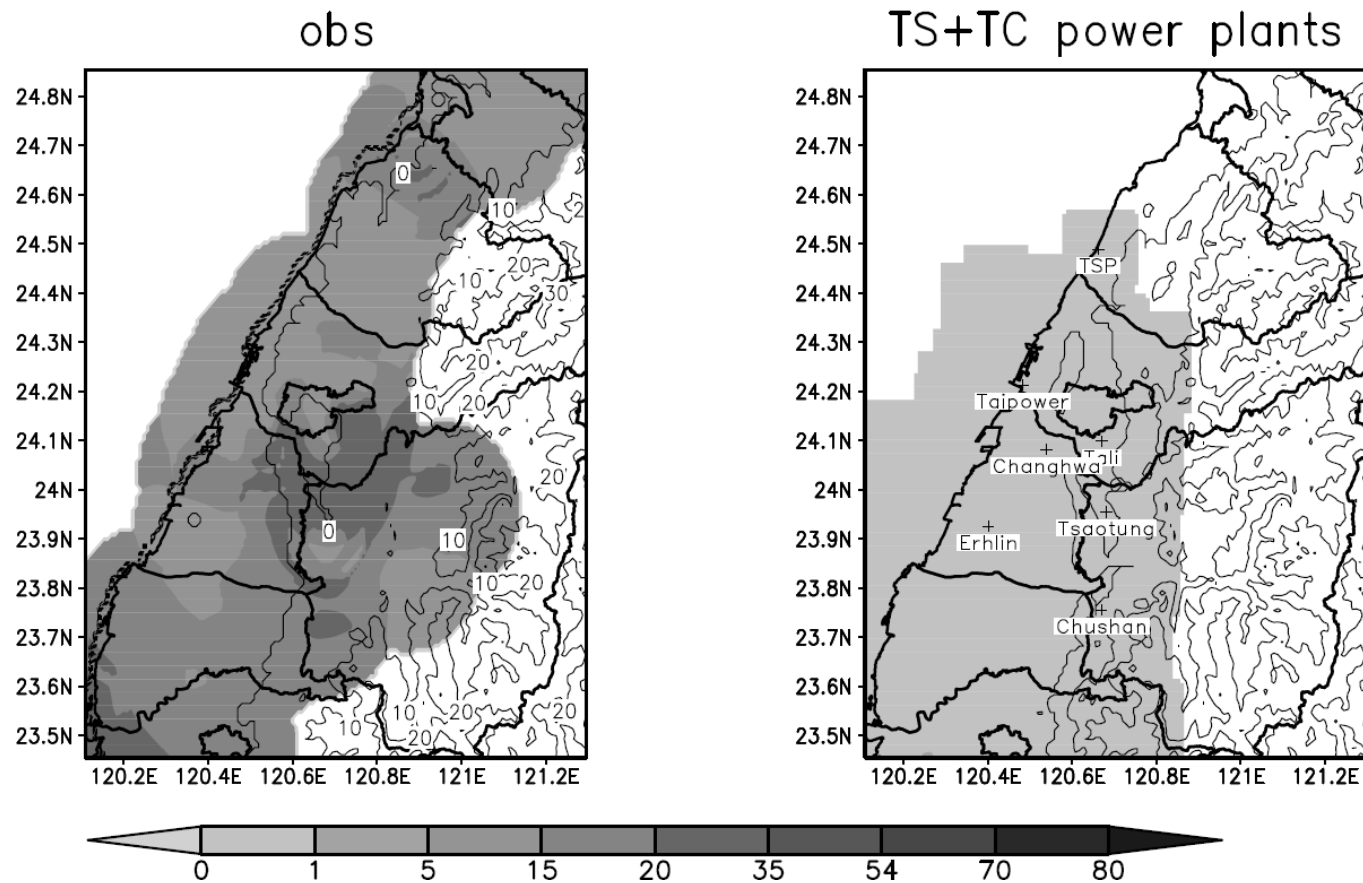
2019 年 10 月 20 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 200CT2019



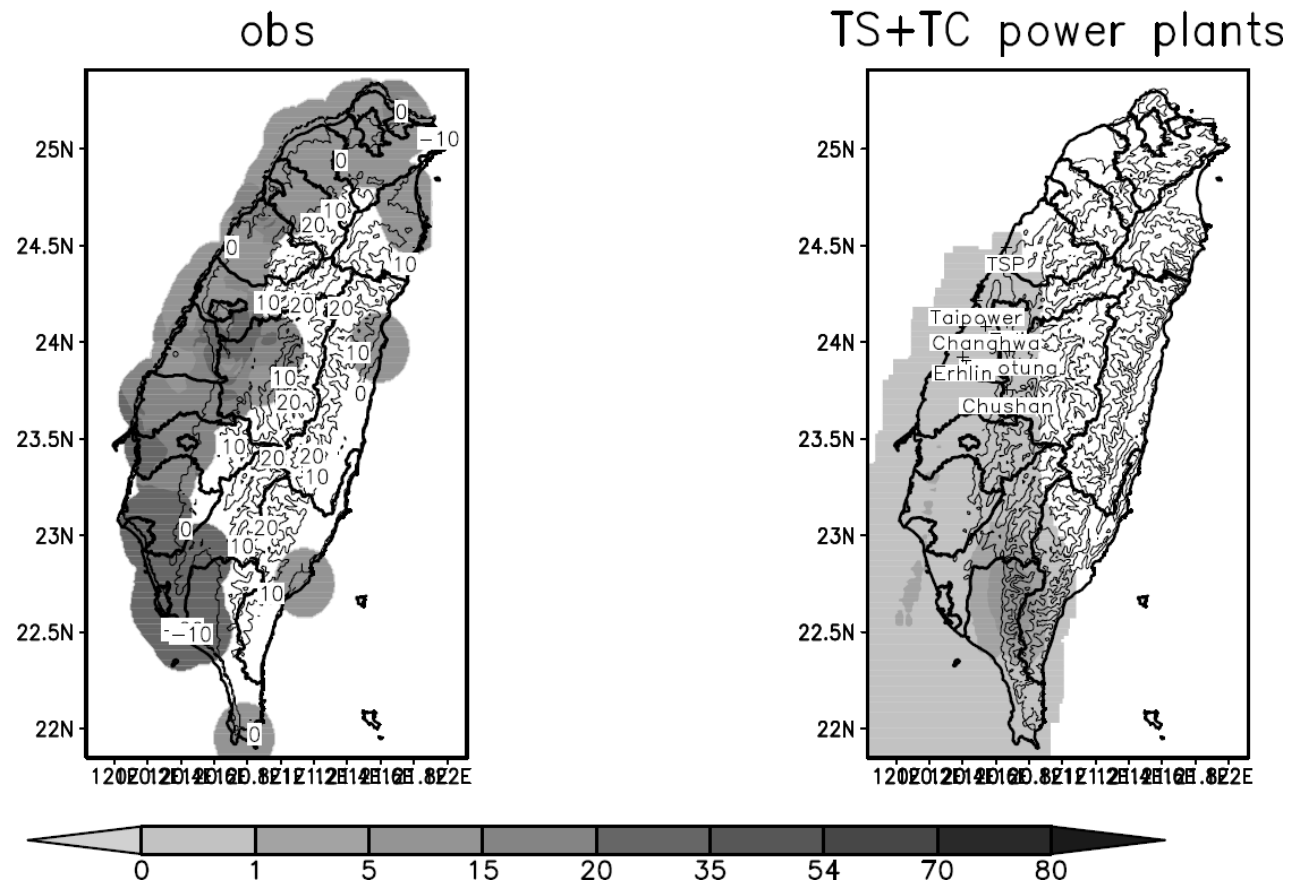
2019年10月20日3、9、15、21時之PM_{2.5}之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 20OCT2019



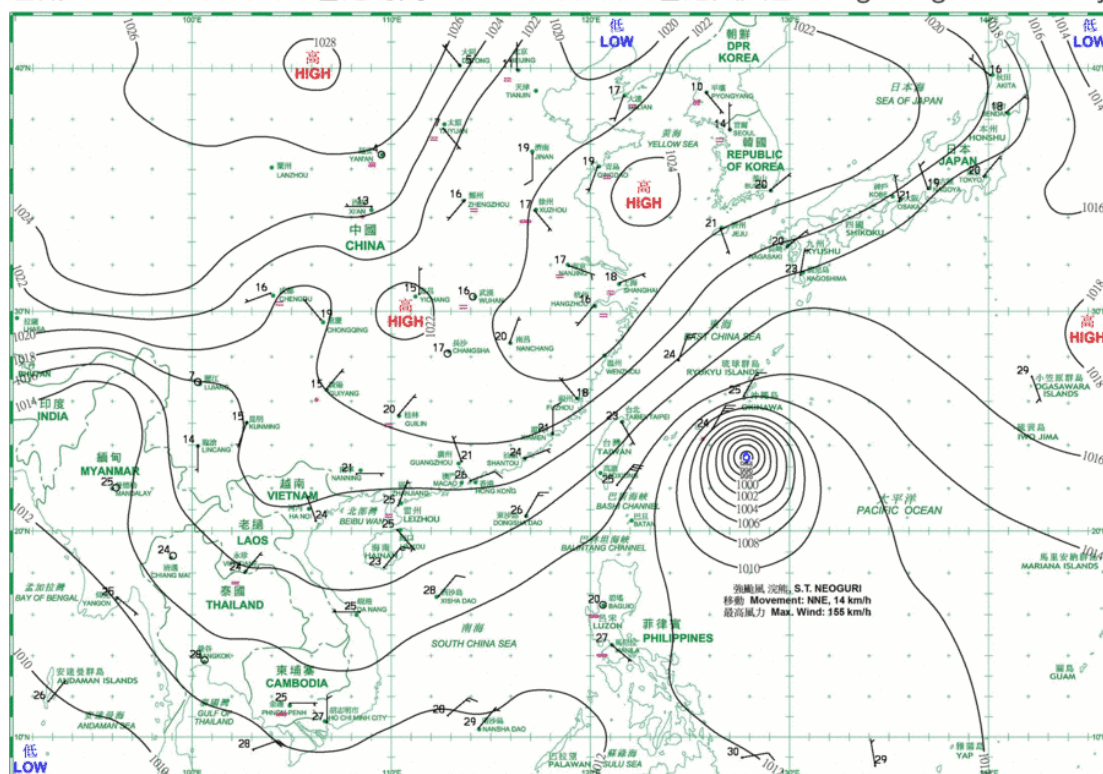
2019 年 10 月 20 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 20OCT2019



2019 年 10 月 20 日 全 台 地 區 細 懸 浮 微 粒 日 均 值 濃 度 圖 及 濃 度 煙 線 日 均 值 圖 (非 事 件 日)

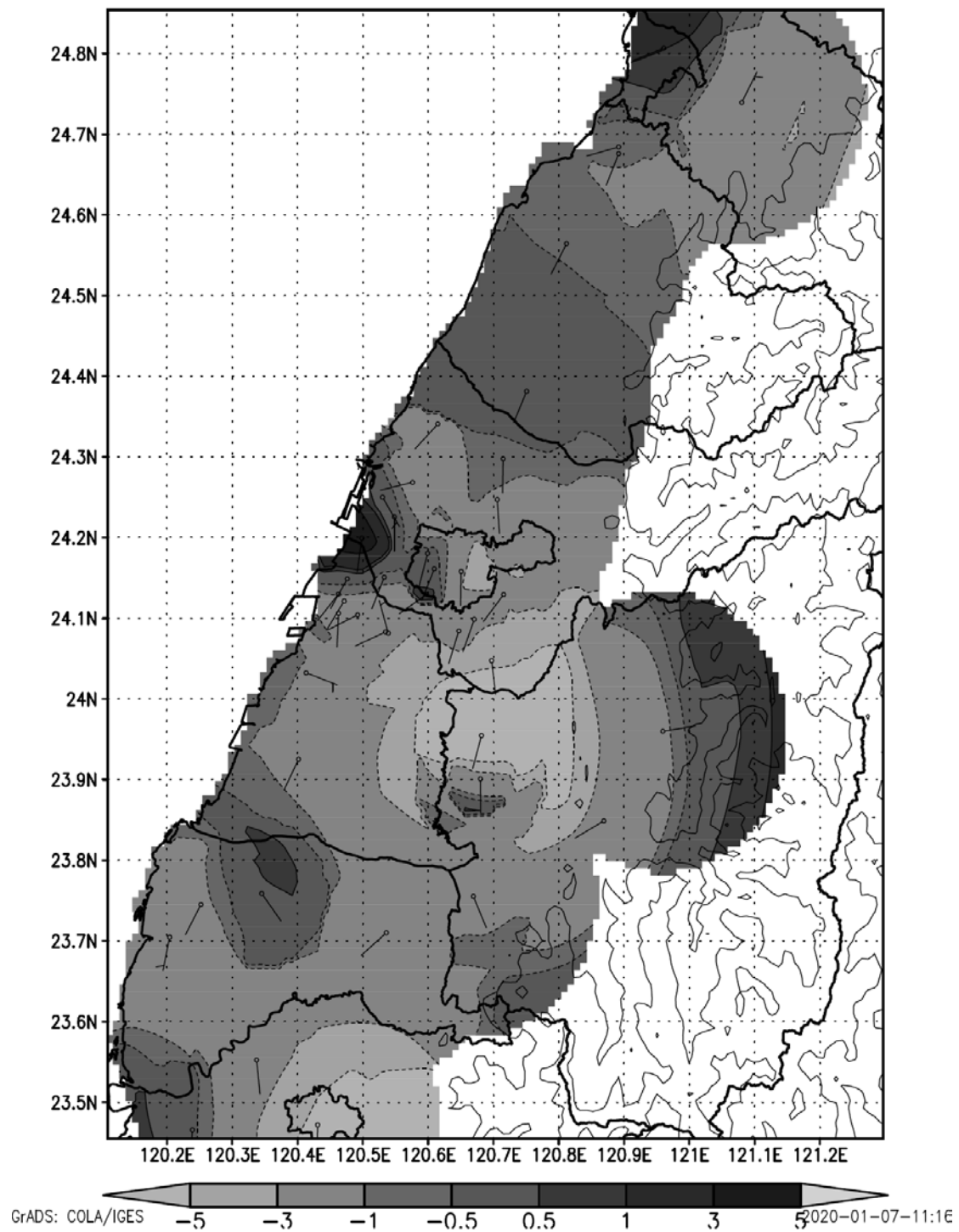
日期/Date: 20.10.2019 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2019 年 10 月 20 日地面天氣圖(非事件日)

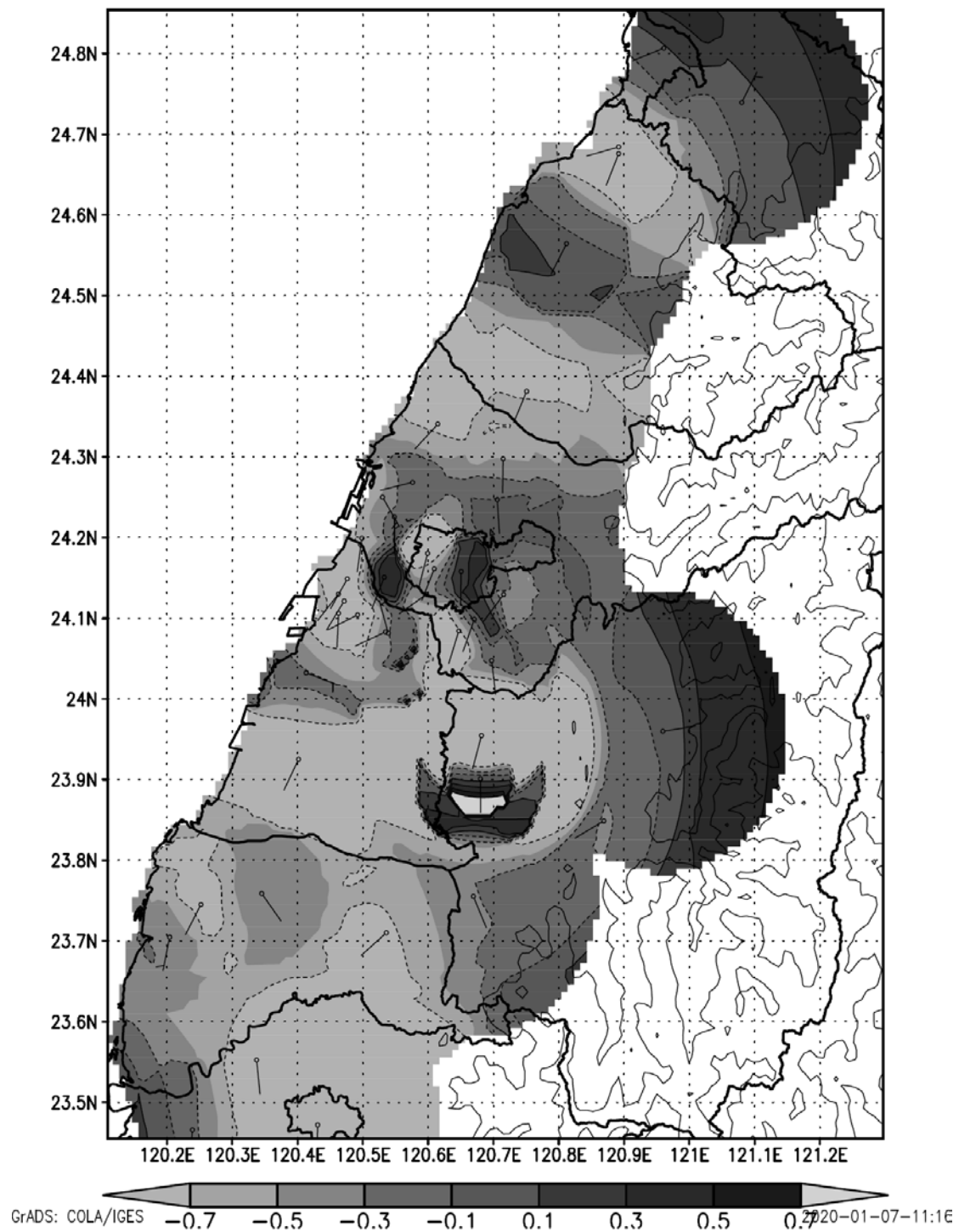
地區(10/20)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	22.8	2.4	NULL	70.6	NULL	27.0
台中	25.6	2.9	NULL	67.8	0.35	26.6
彰化	24.4	3.0	NULL	62.5	NULL	6.4
南投	24.7	1.9	NULL	65.7	NULL	27.1

NO_x (ppb), 2019-2018 OCT



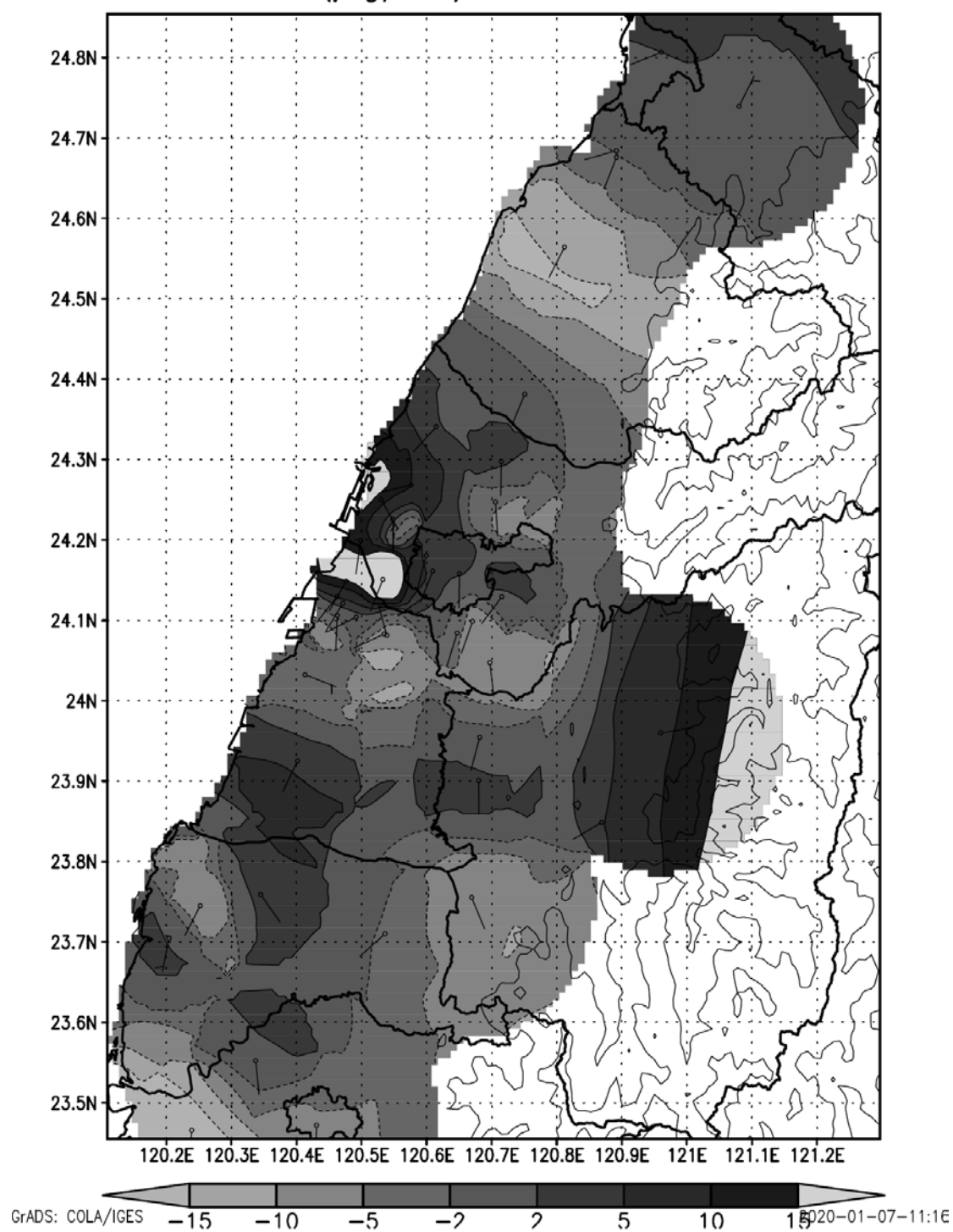
2019 年 10 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2019-2018 OCT

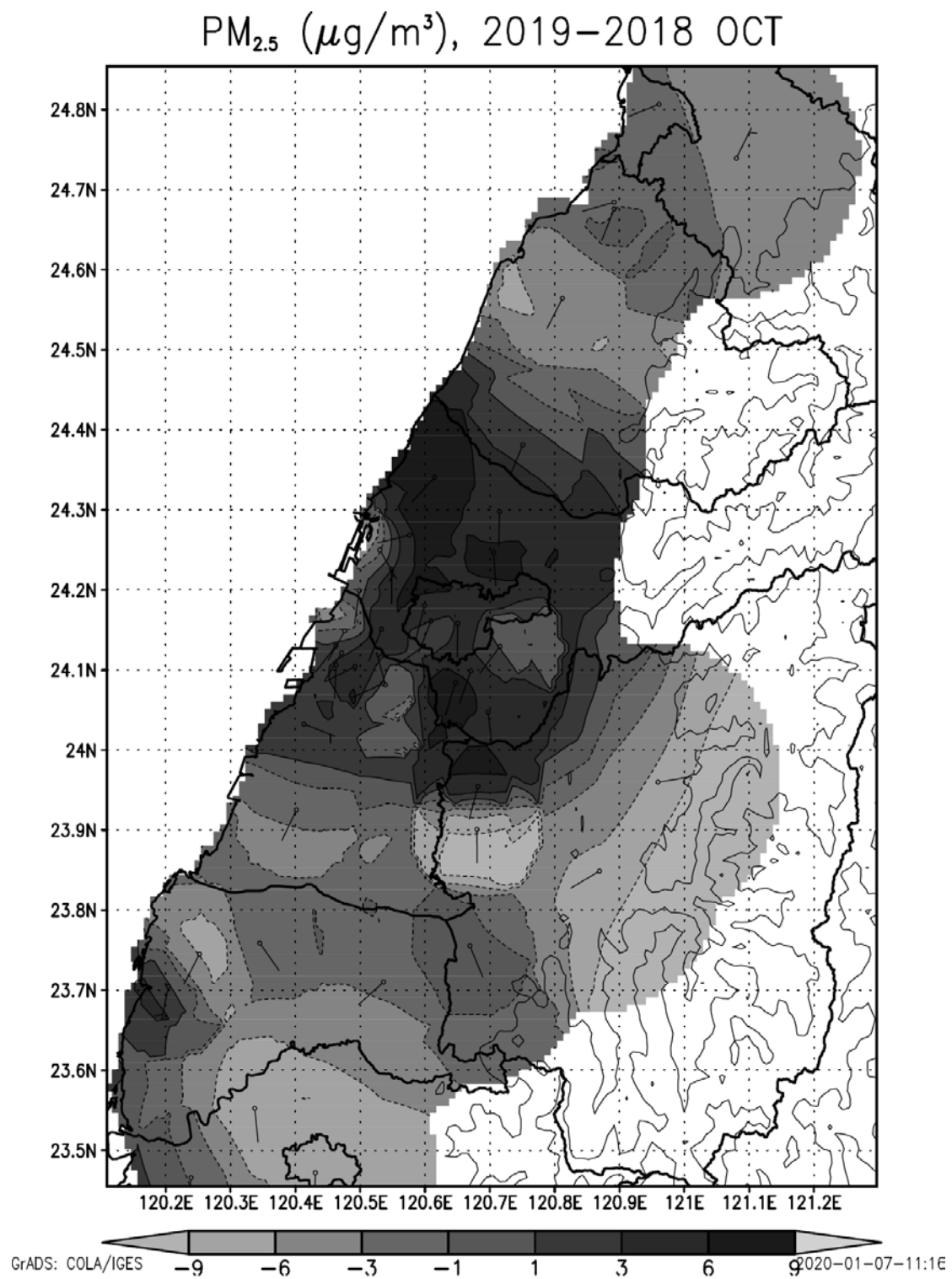


2019 年 10 月與去年同期 SO₂ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

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

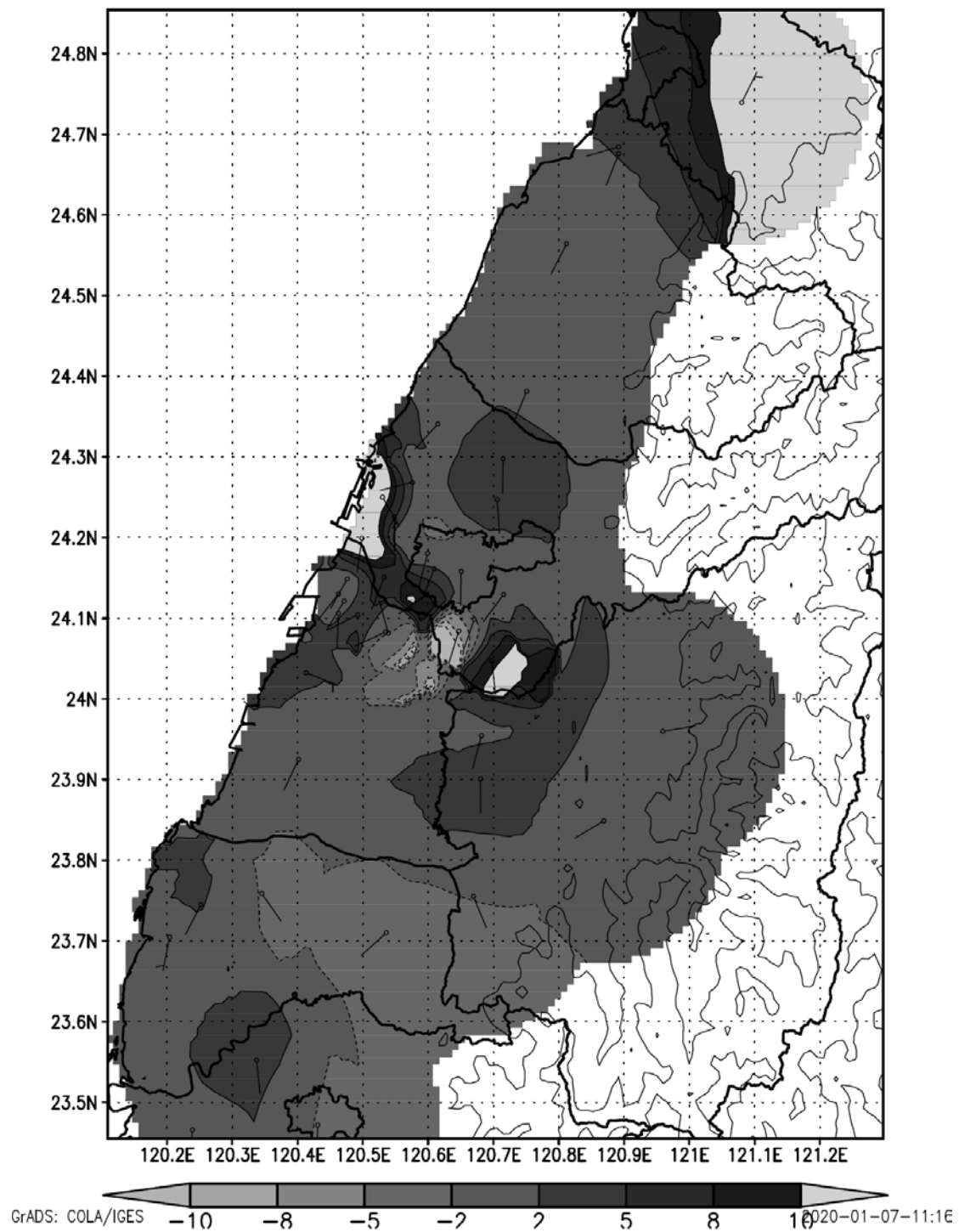


2019 年 10 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

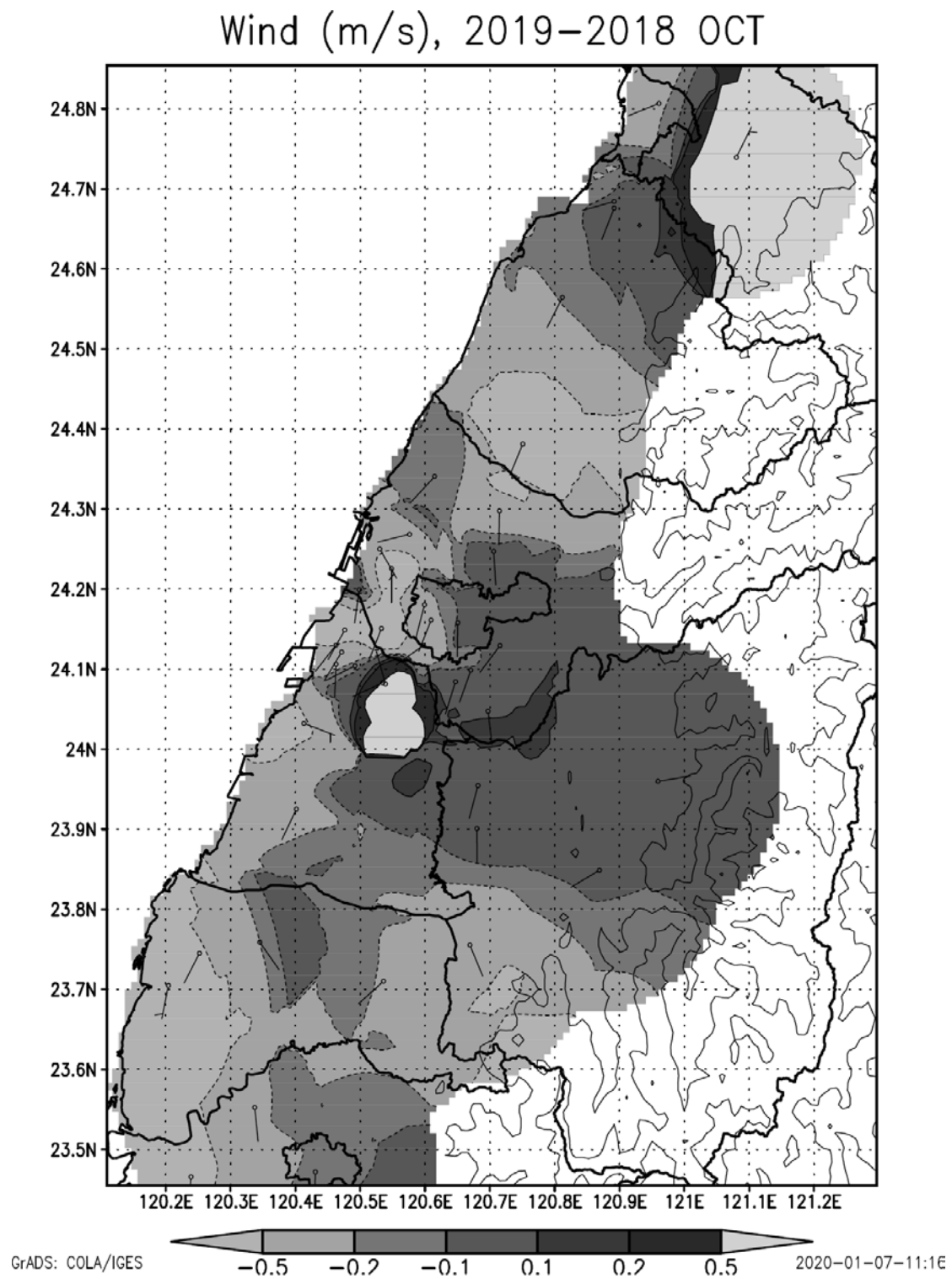


2019 年 10 月與去年同期 $PM_{2.5}$ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),2019-2018 OCT

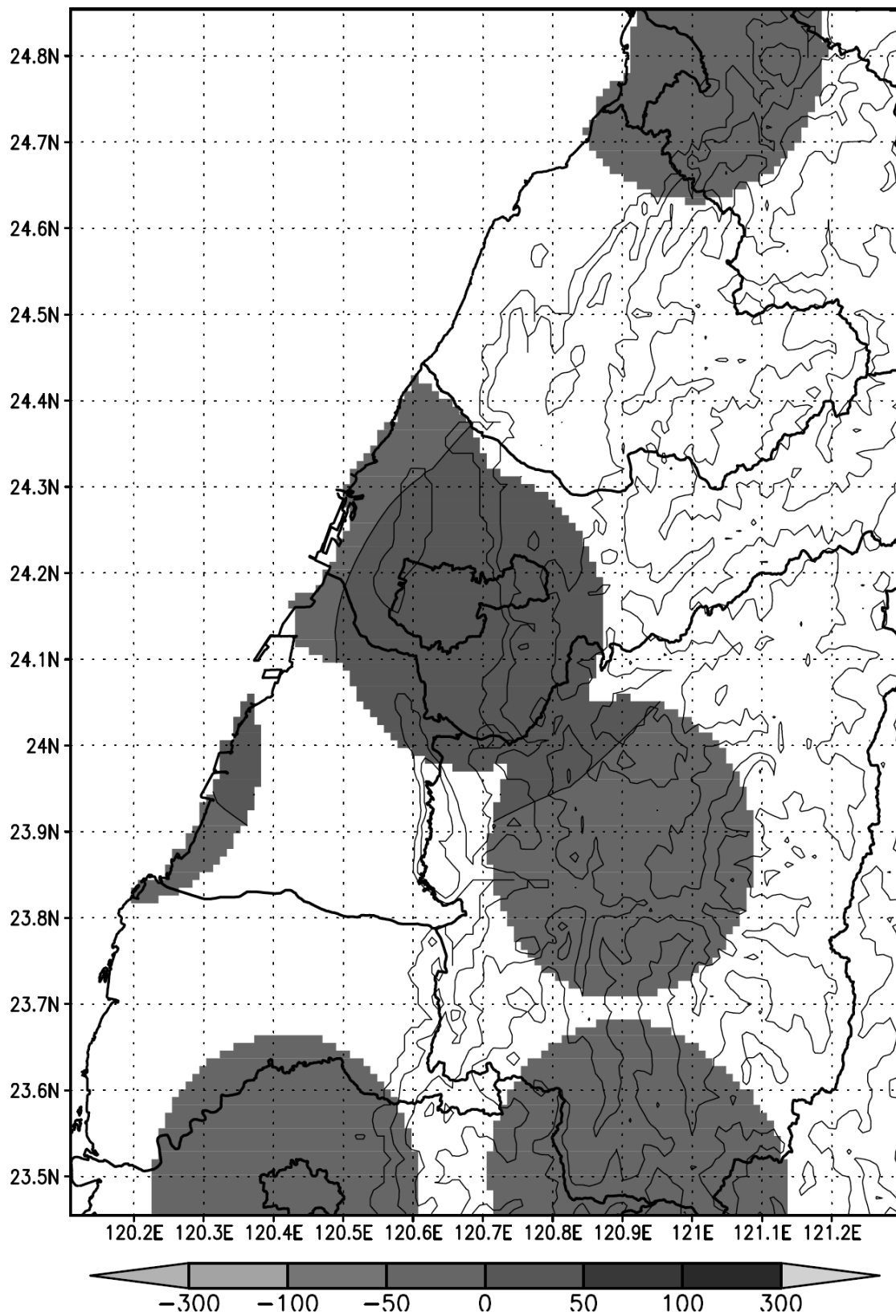


2019 年 10 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

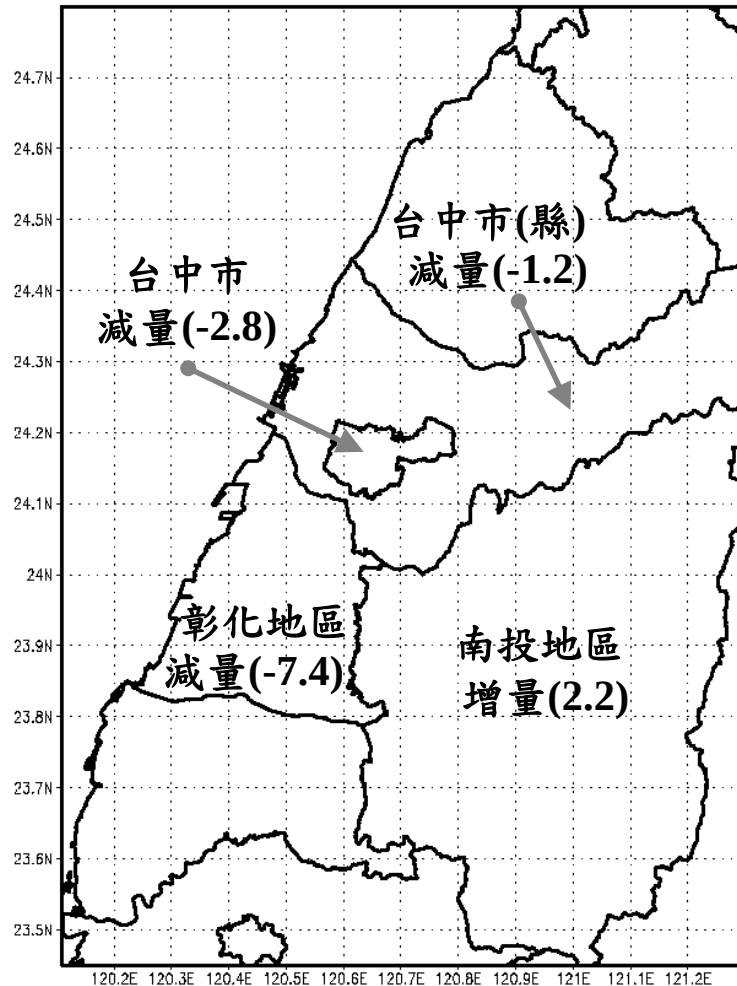


2019 年 10 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2019-2018 OCT



2019 年 10 月與去年同期累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

中部地區

2019 年 10 月與 2014~2018 年 10 月平均 空氣品質比較圖