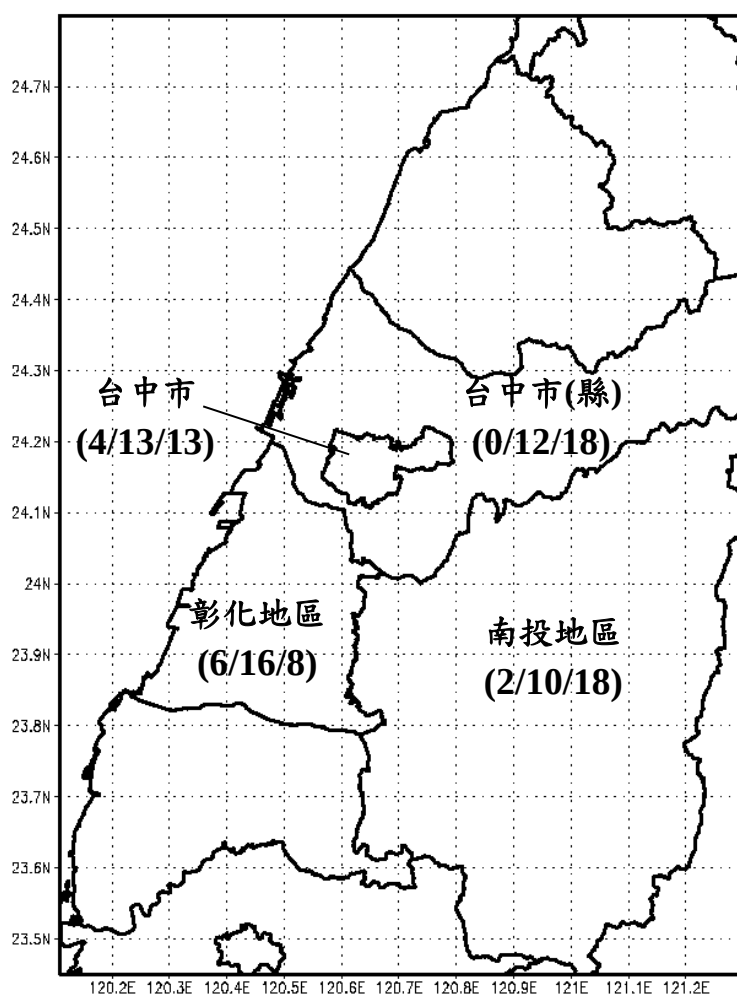


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 109 年 9 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 109 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 109 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-----	9-7
九月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	9-8
九月份之平均逐時變化-----	9-21
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-----	9-34
九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-----	9-37
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-----	9-38
九月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	9-40
九月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	9-41
九月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	9-42
九月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	9-43
九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 -----	9-44
九月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	9-45
九月份中部地區風場及累積雨量圖-----	9-46
9 月 5 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之中部地區距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖---	9-47
9 月 5 日之台中電廠、通霄電廠 3、 9、15 及 21 時之全台地區距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖---	9-48
9 月 5 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	9-49
9 月 5 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	9-50
9 月 5 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖 及濃度煙線日均值圖-----	9-51

9 月 5 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖 及濃度煙線日均值圖-----	9-52
9 月 5 日地面天氣圖-----	9-53
9 月 19 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---	9-54
9 月 19 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---	9-55
9 月 19 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	9-56
9 月 19 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	9-57
9 月 19 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-----	9-58
9 月 19 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-----	9-59
9 月 19 日地面天氣圖-----	9-60
九月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	9-61
九月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	9-62
九月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	9-63
九月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	9-64
九月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	9-65
九月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	9-66
九月份中部地區累積雨量差值圖-----	9-67

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。依據此標準九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	4	13	13	0	0	0	不良
台中市(縣)	0	12	18	0	0	3	不良
彰化	6	16	8	0	1	0	不良
南投	2	10	18	0	0	0	不良

由九月份降雨小時等濃度差值圖(9-61 頁~9-67 頁)可看出 2020 年與 2019 年同期平均值之比較：由 9-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現增量，僅台中龍井及彰化伸港地區呈減量幅地約 1~3 ppb。由 9-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現增量，僅台中大肚及霧峰地區呈現減量，幅度約 0.3~0.7 ppb。由圖 9-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約為 2~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中清水及龍井地區呈現減量，幅度約 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 9-64 頁之圖可知本月細懸浮微粒在中部地區多呈現減量，幅度約 1~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中龍井地區呈現增量，幅度約 1~3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 9-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現增量，僅台中梧棲、彰化鹿港地區呈減量，幅度約 2~8 ppb。由 9-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，僅彰化和美地區呈增量幅度約 0.1~0.5 m/s。由 9-81 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量。

九月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂ 及 PM₁₀ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5}、O₃ 平均值超過標準 4 次及 4 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	0	0
彰化	0	0	0	0	0	0
伸港	0	0	0	0	0	1
和美	0	0	0	0	0	1
鹿港	0	0	0	0	0	0
梧棲	0	0	0	0	0	0
大肚	0	0	0	0	0	0
東大	0	0	0	0	0	1
草屯	0	0	0	0	1	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	3	0
龍井	0	0	0	0	0	0
大觀	-	-	-	-	0	1

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	30	30	30	30	30	99.72	99.44	99.86	99.72	99.86
伸港	29	30	28	30	30	97.5	99.72	97.2	99.86	99.17
和美	30	30	30	30	30	99.72	99.86	99.86	99.72	99.86
鹿港	30	30	30	30	30	99.58	99.58	99.86	99.86	99.72
梧棲	29	29	29	29	29	98.02	98.03	99.72	99.44	99.58
大肚	30	30	30	30	29	99.72	99.72	99.44	98.33	97.22
東大	30	30	30	30	30	99.72	99.03	99.86	99.72	99.86
草屯	30	30	30	30	30	99.16	99.44	99.86	99.86	99.86
清水	29	29	29	29	28	99.72	99.58	99.58	99.72	97.89
福興	30	28	30	30	30	99.31	90.83	99.72	99.31	99.86
龍井	30	30	30	30	30	100	100	100	99.72	100
大觀	-	-	-	30	30	-	-	-	99.44	99.86

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	14.5 ppb	東大
SO ₂	3.9 ppb	伸港
PM ₁₀	42.0 µg/m ³	福興
PM _{2.5}	22.1 µg/m ³	草屯
O ₃	42.2 ppb	伸港

國家環境空氣品質標準限值		
SO ₂	小時平均	75 ppb
	年平均	20 ppb
NO ₂	小時平均	250 ppb
	年平均	50 ppb
PM ₁₀	日平均	100 µg/m ³
	年平均	50 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	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：

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	25	5	23	46	27	105
伸港	30	7	23	64	26	142
和美	26	4	18	59	32	124
鹿港	24	3	14	65	29	93
梧棲	53	7	17	53	29	91
大肚	43	4	11	51	28	102
東大	52	3	7	58	33	129
草屯	32	3	7	57	35	119
清水	47	3	9	39	25	117
福興	28	6	14	62	42	88
龍井	29	4	12	59	30	104
大觀	-	-	-	-	33	122
註：國家環境空氣品質標準限值如上表 (彰化站九月開始停止維護)						

5. 由 9-34 頁~9-39 頁 9 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 9 月 5 日超過 O₃ AQI 限值共有 7 站(7/30)；中部地區在 9 月 5 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 9 月 5 日超過 PM_{2.5} 限值共有 0 站(0/30)。

6. 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 9-40 頁~9-44 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏南風或西南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 9-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 10~15 ppb。
- (2) 9-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 2~4.5 ppb。
- (3) 9-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.9-10} 降雨小時濃度值在 10~20μg/m³。
- (4) 9-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 10~20μg/m³。
- (5) 9-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 45~85 ppb。
- (6) 9-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.2~2 m/s。
- (7) 9-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250mm。

7. 2020 年 9 月 5 日(事件日)

9-47、9-48 頁為 9 月 5 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。9-49、9-50 頁為 9 月 5 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電、台中市環保局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，煙流濃度值約為 $2\sim5 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim20 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim5 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim40 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim2 \mu g/m^3$ 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 $10\sim20 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim2 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim20 \mu g/m^3$ 。

8. 2020 年 9 月 19 日(非事件日)

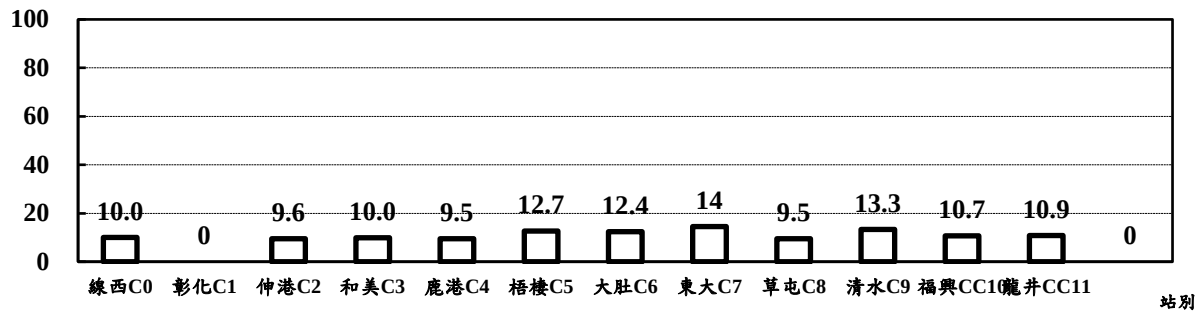
9-54、9-55 頁為 9 月 19 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。9-56、9-57 頁為 9 月 19 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，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 $0\sim 10 \mu g/m^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，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 $0\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim 15 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim 20 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。

九月份污染物連續監測之各測站月平均值

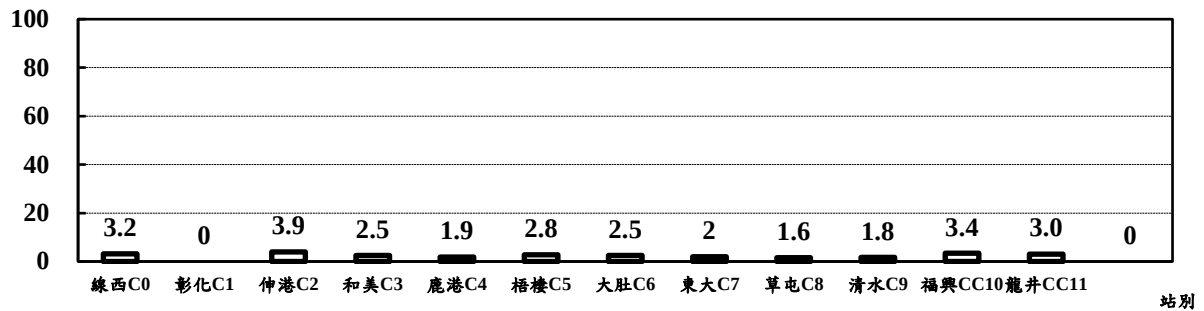
月均值濃度(ppb)

NO₂



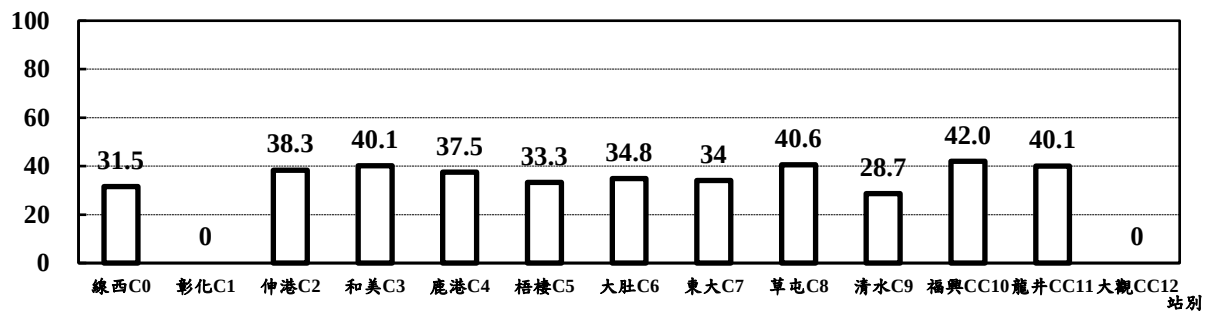
月均值濃度(ppb)

SO₂



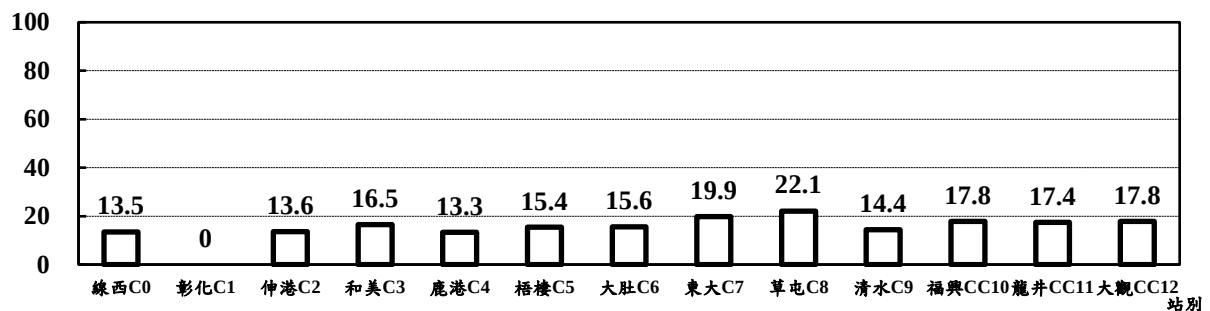
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



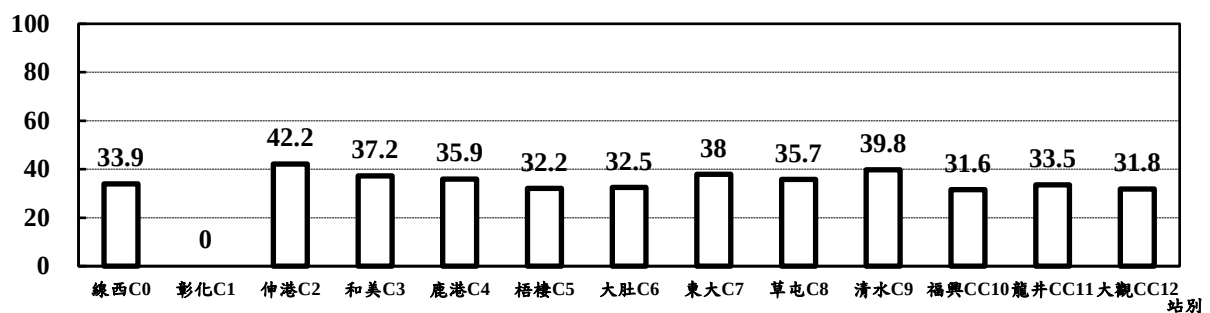
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2020/09/01~2020/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	6.4	10.3	3.8	5.7	29.4	42.0	28.4	53.0	1.9	2.9	14.3	29.0	北北東	0.00E+00
02	5.7	10.0	3.1	3.8	36.8	50.0	38.3	61.9	2.0	3.6	21.5	34.0	南南東	0.00E+00
03	7.5	18.7	3.1	4.3	27.4	40.0	32.1	54.9	1.2	2.3	15.2	22.0	南南東	2.50E+00
04	10.8	18.6	4.2	7.9	34.6	51.0	33.0	70.2	1.8	3.5	14.5	27.0	北	0.00E+00
05	9.4	16.5	3.7	4.9	45.4	59.0	38.9	60.3	1.9	3.4	19.9	36.0	北	0.00E+00
06	9.5	18.2	4.5	8.1	39.1	50.0	50.3	66.3	2.3	4.2	14.7	24.0	北	0.00E+00
07	12.2	21.7	4.8	23.1	42.8	55.0	56.7	105.0	1.3	2.6	20.8	34.0	東北東	0.00E+00
08	10.6	19.7	4.4	12.7	46.4	72.0	45.8	61.2	1.2	2.5	26.9	50.0	西北西	0.00E+00
09	8.7	18.9	2.6	10.4	41.2	54.0	39.3	71.2	0.8	1.9	22.1	32.0	西南西	0.00E+00
10	10.4	19.9	3.5	7.9	41.4	70.0	28.6	48.8	0.8	1.9	23.7	43.0	東北東	0.00E+00
11	8.3	17.9	1.8	3.5	27.5	37.0	24.1	54.9	1.5	3.1	13.8	18.0	東北東	0.00E+00
12	7.6	15.3	2.5	11.5	22.7	38.0	21.4	44.0	1.2	2.6	12.0	26.0	東北東	0.00E+00
13	7.5	15.1	3.0	7.7	27.5	45.0	27.9	50.5	1.7	3.2	10.6	27.0	北	0.00E+00
14	9.3	12.5	3.4	9.3	26.9	49.0	24.8	40.7	1.9	3.8	8.9	19.0	北	0.00E+00
15	9.7	14.5	2.8	6.6	22.9	42.0	24.6	41.4	1.5	3.5	9.4	21.0	西北	0.00E+00
16	9.0	16.4	2.1	5.2	24.5	35.0	35.8	63.4	1.3	3.1	12.5	21.0	西北西	0.00E+00
17	11.5	20.6	2.8	5.3	31.5	50.0	31.0	59.8	1.3	2.6	18.1	37.0	北北東	0.00E+00
18	12.3	24.5	4.7	11.0	36.3	59.0	31.0	60.6	1.6	3.3	18.9	35.0	西北	0.00E+00
19	5.5	11.2	4.1	7.2	24.0	39.0	32.8	43.8	1.7	3.2	10.6	18.0	西北	0.00E+00
20	7.1	12.5	3.2	5.2	24.1	30.0	28.2	44.1	2.3	3.8	8.3	14.0	北北西	0.00E+00
21	7.3	11.8	2.6	4.2	36.0	73.0	41.1	65.3	3.1	4.7	8.5	16.0	北	0.00E+00
22	9.9	18.3	3.4	5.9	38.6	62.0	40.8	70.2	2.5	3.5	11.2	17.0	北	0.00E+00
23	11.8	20.5	3.0	5.8	33.2	47.0	35.8	51.4	1.9	3.4	10.0	21.0	北	0.00E+00
24	13.3	20.1	3.2	6.4	31.6	52.0	32.0	54.5	2.3	3.7	10.3	17.0	北	0.00E+00
25	10.9	16.7	2.2	3.9	28.9	65.0	49.5	78.0	2.9	3.7	10.0	20.0	北	0.00E+00
26	12.3	18.1	2.7	5.3	32.1	52.0	33.5	51.6	1.9	3.3	10.8	18.0	北	0.00E+00
27	9.5	15.6	2.5	6.1	18.1	35.0	33.3	39.3	2.2	3.0	6.5	12.0	北	0.00E+00
28	18.4	24.9	2.7	5.8	18.4	31.0	17.6	29.8	1.5	2.4	6.6	11.0	北北西	0.00E+00
29	16.0	23.3	3.1	5.9	30.0	49.0	28.4	55.6	2.0	3.6	6.9	12.0	北	0.00E+00
30	11.5	20.3	1.3	4.6	26.5	37.0	32.3	48.0	2.7	3.8	7.1	14.0	北	0.00E+00
最大值	18.4	24.9	4.8	23.1	46.4	73.0	56.7	105.0	3.1	4.7	26.9	50.0	0	
月平均值	9.6		2.6		46.5		35.4		3.9		21.7			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.7		99.9		99.9		99.9		99.9		89.6			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	715		719		717		719		719		717			
統計使用率	96.1		96.6		96.4		96.6		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

*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	9/08 1100，9/23 1200~1300，9/30 1700	維護+設備故障+測值	4
NOX/NO2/NO	9/23 1100~1200	維護+設備故障+測值	2
DST	9/23 1100	維護+設備故障+測值	1
PM2.5	9/23 1100~1200	維護+設備故障+測值	2
WD/WS	9/15 1600	維護+設備故障+測值	1
O3	9/01 1500	維護+設備故障+測值	1

測站名稱：伸港

監測時間:2020/09/01~2020/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	10.4	4.8	8.1	48.6	107.0	39.5	75.3	2.0	3.5	14.9	24.0	北北東	0.00E+00
02	5.2	10.0	3.6	4.9	57.9	92.0	47.6	71.9	1.9	4.2	21.9	35.0	南南西	0.00E+00
03	6.7	16.6	2.8	4.3	42.0	79.0	41.5	79.2	1.1	2.4	15.7	21.0	南南西	2.50E+00
04	8.4	16.5	3.8	7.1	48.9	66.0	44.9	95.7	2.4	4.6	14.9	29.0	北	0.00E+00
05	7.5	12.6	4.1	5.6	63.9	86.0	50.7	83.2	2.5	4.9	20.5	32.0	北北東	0.00E+00
06	6.3	16.6	4.2	7.4	46.5	58.0	68.2	89.9	2.9	4.2	15.7	22.0	北北東	0.00E+00
07	8.3	20.8	2.7	4.4	46.8	62.0	81.6	141.6	1.2	2.3	22.0	31.0	東南東	0.00E+00
08	缺	13.3	2.4	3.5	60.1	87.0	69.1	102.2	1.1	2.0	26.4	46.0	西北	0.00E+00
09	6.7	13.1	3.6	6.7	缺	58.0	55.8	103.3	0.8	1.7	21.7	29.0	西北西	0.00E+00
10	9.8	21.5	4.5	8.1	缺	31.0	38.5	65.8	0.9	1.9	23.3	44.0	東	0.00E+00
11	10.1	21.7	2.7	3.8	27.1	37.0	28.5	73.9	1.4	3.0	13.6	17.0	東南東	0.00E+00
12	8.2	15.9	2.3	3.7	24.8	36.0	27.6	61.1	1.1	2.0	10.1	23.0	東南東	0.00E+00
13	7.0	14.2	2.5	4.5	28.8	46.0	36.6	69.4	2.1	4.2	10.0	26.0	北北東	0.00E+00
14	8.0	12.3	3.1	6.2	30.7	49.0	33.4	57.1	2.4	4.4	8.6	18.0	北北東	0.00E+00
15	8.8	15.4	3.3	8.1	32.1	53.0	32.1	54.6	1.6	3.3	8.1	16.0	北	0.00E+00
16	8.8	15.8	3.2	5.3	29.1	44.0	41.1	79.9	1.3	2.7	13.3	21.0	北北西	0.00E+00
17	9.6	21.0	3.7	6.1	37.5	75.0	36.8	77.9	1.2	2.1	17.0	38.0	北北西	0.00E+00
18	11.8	24.8	4.5	11.4	43.0	69.0	40.3	74.8	1.8	4.1	17.9	33.0	北	0.00E+00
19	5.5	13.2	4.3	16.1	34.4	51.0	34.2	49.3	1.8	3.8	10.9	19.0	北北東	0.00E+00
20	7.2	16.5	5.5	23.0	30.3	49.0	29.4	51.5	3.3	5.7	7.8	12.0	北	0.00E+00
21	7.8	14.5	5.3	7.6	40.7	75.0	46.9	79.7	4.5	6.4	9.2	19.0	北北東	0.00E+00
22	11.8	21.5	6.7	9.0	42.5	63.0	45.6	88.8	3.8	5.0	11.6	18.0	北北東	0.00E+00
23	13.9	24.4	7.1	16.0	40.1	62.0	42.7	72.9	2.3	3.7	12.4	22.0	北北東	0.00E+00
24	13.1	24.5	4.3	7.2	35.9	61.0	36.7	67.6	3.5	5.5	10.0	16.0	北北東	0.00E+00
25	10.8	18.7	3.4	5.0	35.5	106.0	57.5	95.1	4.3	5.2	10.4	23.0	北北東	0.00E+00
26	12.2	20.6	4.0	6.6	36.4	73.0	37.8	60.9	3.1	4.8	10.0	19.0	北北東	0.00E+00
27	9.6	14.5	3.4	4.6	22.2	32.0	37.2	46.0	3.3	4.4	8.0	13.0	北北東	0.00E+00
28	19.5	30.3	3.4	5.5	25.4	37.0	16.8	34.8	2.1	3.1	7.0	12.0	北	0.00E+00
29	16.6	26.9	4.6	7.6	36.3	58.0	31.2	74.1	2.9	4.2	7.8	17.0	北北東	0.00E+00
30	12.3	23.7	3.9	5.6	29.8	46.0	35.0	57.4	3.9	6.0	7.7	14.0	北北東	0.00E+00
最大值	19.5	30.3	7.1	23.0	63.9	107.0	81.6	141.6	4.5	6.4	26.4	46.0	0	
月平均值	15.6		3.6		44.2		37.9		1.5		27.6			0.1
超標準次數		-	0	-	0		1				0			
資料獲取率	99.9		99.4		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	28		30		30		30		30		30			
有效小時數	643		711		715		712		718		712			
統計使用率	86.4		95.6		96.1		95.7		96.5		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	9/09 1100，9/30 1100，9/24 0600	維護+儀器故障	3
NOX/NO2/NO	9/09 1100，9/30 1100，9/08 1100~9/09 0100，9/06 0200，9/24 0600	維護+儀器故障	19
DST	9/09 1400~1500，9/09 2000~9/10 1300，9/24 0600~0800，9/25 0700~0800	維護+儀器故障	25
PM2.5	9/30 1100，9/24 0600~0800，9/25 0700~0800	維護+儀器故障	6
WD/WS	9/09 1000，9/24 0600	維護+儀器故障	2
O3	9/16 1500~1600，9/30 1100，9/18 0100~0300，9/24 0600	維護+儀器故障	7

測站名稱：和美

監測時間:2020/09/01~2020/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	6.2	11.2	1.7	2.8	35.4	44.0	31.3	54.5	2.4	4.7	16.6	25.0	北北東	0.00E+00
02	6.0	11.6	1.7	2.3	48.0	64.0	36.6	53.5	1.6	2.8	24.3	37.0	南	0.00E+00
03	8.6	18.2	1.9	3.9	35.4	48.0	33.0	58.6	1.3	3.4	17.0	23.0	南	2.50E+00
04	10.4	19.4	1.9	3.3	44.4	67.0	38.9	88.6	3.0	6.7	17.3	33.0	北	0.00E+00
05	8.1	15.9	1.8	2.5	55.1	76.0	45.8	71.1	3.4	6.6	22.0	34.0	北	0.00E+00
06	7.6	19.2	2.7	6.4	44.3	54.0	57.8	75.5	3.8	5.7	16.0	28.0	北	0.00E+00
07	11.6	23.0	3.3	18.0	49.5	64.0	64.2	124.1	1.6	3.4	24.0	35.0	北北西	0.00E+00
08	8.4	20.9	4.2	13.3	59.1	97.0	51.6	70.8	1.5	3.2	31.7	60.0	北	0.00E+00
09	8.4	17.6	2.7	13.3	53.2	68.0	46.2	88.6	1.2	2.4	24.8	35.0	北北西	0.00E+00
10	10.1	17.6	2.8	8.9	53.8	85.0	33.6	57.9	1.1	2.6	28.7	55.0	北北西	0.00E+00
11	10.0	18.4	2.3	3.9	34.7	43.0	25.9	56.9	1.1	1.7	17.0	24.0	東南	0.00E+00
12	8.6	14.9	2.2	5.7	30.4	43.0	22.8	47.9	1.4	3.3	12.7	26.0	北北西	0.00E+00
13	8.1	17.0	2.5	8.4	34.3	52.0	30.5	60.3	2.6	5.1	12.1	26.0	北	0.00E+00
14	9.1	14.4	2.2	5.1	35.5	49.0	27.9	46.9	3.2	5.9	11.5	20.0	北	0.00E+00
15	11.3	15.9	2.9	10.4	33.0	52.0	26.2	42.2	2.3	4.8	11.1	21.0	北	0.00E+00
16	10.4	18.9	2.0	5.2	34.1	50.0	36.3	65.4	1.9	4.2	15.0	21.0	北	0.00E+00
17	13.1	25.9	2.0	4.8	43.6	65.0	32.1	65.7	1.8	3.7	23.0	40.0	北	0.00E+00
18	15.1	25.3	2.9	16.2	47.8	69.0	32.8	62.0	2.5	5.0	21.6	34.0	北	0.00E+00
19	7.6	16.5	2.3	12.8	32.7	46.0	34.0	47.1	2.5	5.5	13.3	22.0	北	0.00E+00
20	8.9	17.6	1.8	3.2	32.4	39.0	30.0	50.1	4.0	7.2	9.1	15.0	北	0.00E+00
21	8.6	13.1	1.8	2.8	41.0	83.0	44.9	75.9	5.3	8.1	10.6	21.0	北	0.00E+00
22	9.6	16.1	2.0	3.3	44.1	63.0	45.5	82.8	4.6	6.7	13.3	23.0	北	0.00E+00
23	13.1	21.0	4.4	13.7	44.1	67.0	41.1	66.9	3.1	5.3	15.4	27.0	北	0.00E+00
24	12.9	20.0	3.0	5.4	41.6	58.0	34.9	63.7	4.3	7.2	15.8	25.0	北	0.00E+00
25	9.1	16.0	2.1	3.3	34.3	74.0	54.2	89.6	5.2	6.6	13.3	27.0	北	0.00E+00
26	9.9	15.8	2.3	3.7	36.5	49.0	37.9	68.9	3.6	6.0	13.5	21.0	北	0.00E+00
27	8.0	11.4	2.6	4.2	28.8	47.0	35.6	42.2	4.3	5.8	11.8	25.0	北	0.00E+00
28	15.9	22.2	3.2	6.4	25.8	32.0	19.5	31.3	2.9	4.1	10.9	17.0	北	0.00E+00
29	14.1	21.2	3.8	7.4	39.1	64.0	30.9	68.9	3.7	5.8	11.4	18.0	北	0.00E+00
30	9.8	20.5	2.2	5.8	31.9	47.0	34.8	54.0	4.8	7.3	10.4	19.0	北	0.00E+00
最大值	15.9	25.9	4.4	18.0	59.1	97.0	64.2	124.1	5.3	8.1	31.7	60.0	0	
月平均值	14.8		4.1		58.9		46.6		2.6		25.5			0.1
超標準次數		-	0	-	0		1				0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		99.9		99.9		99.6			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	715		718		715		718		718		716			
統計使用率	96.1		96.5		96.1		96.5		96.5		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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	9/22 1700	維護+儀器故障+測值	1
NOX/NO2/NO	9/01 1400 , 9/21 2100	維護+儀器故障+測值	2
DST	9/17 1600	維護+儀器故障+測值	1
PM2.5	9/17 1600~1700	維護+儀器故障+測值	2
WD/WS	9/22 1700	維護+儀器故障+測值	1
O3	9/01 1400	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：鹿港

監測時間:2020/09/01~2020/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	5.6	7.8	2.2	3.3	33.2	54.0	30.2	55.0	1.8	3.7	13.5	22.0	北北西	0.00E+00
02	4.6	7.6	1.9	3.3	47.7	81.0	35.1	46.7	2.1	3.2	21.2	36.0	南	0.00E+00
03	7.1	12.0	1.1	1.5	39.9	57.0	35.1	57.9	1.4	2.6	14.3	20.0	南	2.50E+00
04	10.2	16.0	1.3	2.0	40.6	63.0	29.7	63.4	2.2	4.6	11.8	20.0	北北西	0.00E+00
05	9.1	14.3	1.5	2.8	55.5	90.0	33.7	53.1	2.1	4.4	19.3	31.0	北北西	0.00E+00
06	8.1	16.5	1.8	2.5	43.8	83.0	44.4	59.6	2.7	5.0	13.5	25.0	北北東	0.00E+00
07	12.1	17.9	3.2	12.3	65.2	115.0	50.7	93.4	1.1	2.8	24.4	35.0	西北	0.00E+00
08	9.0	18.0	2.6	11.9	59.2	84.0	40.1	53.6	1.1	3.3	28.8	62.0	西北	0.00E+00
09	8.4	15.9	2.7	13.5	50.8	75.0	41.8	75.7	0.7	1.8	22.5	39.0	西北西	0.00E+00
10	8.4	15.0	0.9	2.0	49.9	80.0	35.7	56.6	0.8	2.2	25.6	59.0	南南東	0.00E+00
11	7.9	13.5	0.7	1.6	37.3	55.0	29.2	55.8	1.4	2.8	13.8	21.0	西	0.00E+00
12	8.5	14.8	1.5	5.8	32.5	47.0	24.3	50.0	1.0	3.0	15.6	27.0	東南東	0.00E+00
13	8.4	16.9	1.2	3.2	34.2	67.0	29.8	58.1	1.9	4.5	9.8	24.0	北北西	0.00E+00
14	8.7	14.3	0.9	1.7	29.3	59.0	28.4	46.2	2.2	4.9	6.9	18.0	北北西	0.00E+00
15	8.5	14.8	0.7	1.5	25.4	47.0	28.3	48.3	1.6	4.2	6.8	18.0	北北西	0.00E+00
16	8.4	13.7	0.7	1.8	30.8	46.0	40.0	68.7	1.5	3.6	12.0	20.0	北北西	0.00E+00
17	10.7	19.5	1.1	5.6	36.4	63.0	33.3	64.6	1.2	2.9	19.2	40.0	北北西	0.00E+00
18	12.1	24.4	1.1	3.2	42.3	61.0	34.0	66.0	1.8	4.3	18.5	27.0	北北西	0.00E+00
19	5.4	8.9	1.8	4.2	27.2	47.0	35.6	45.7	1.8	4.4	9.6	18.0	北北西	0.00E+00
20	8.9	12.9	2.6	4.2	29.7	67.0	28.0	46.3	2.8	5.4	9.1	48.0	北北西	0.00E+00
21	8.8	12.7	2.7	3.9	39.0	84.0	44.4	71.9	3.8	6.2	8.8	18.0	北北東	0.00E+00
22	9.7	14.7	2.2	3.7	39.9	66.0	45.9	78.1	3.3	5.2	8.9	14.0	北北東	0.00E+00
23	11.0	17.9	2.4	5.3	36.9	68.0	43.4	74.4	2.1	4.3	11.6	27.0	北北西	0.00E+00
24	12.7	21.0	2.9	4.6	32.1	47.0	35.6	57.5	3.0	5.1	9.5	17.0	北	0.00E+00
25	10.2	15.0	1.9	3.5	31.5	81.0	55.7	86.8	3.5	4.4	9.0	25.0	北	0.00E+00
26	11.5	15.7	2.3	3.7	38.4	70.0	37.7	54.9	2.2	3.7	10.3	27.0	北	0.00E+00
27	10.6	17.4	2.8	4.4	19.7	42.0	35.3	40.9	2.6	3.3	5.8	13.0	北	0.00E+00
28	16.9	22.4	2.8	5.3	19.5	36.0	20.8	34.6	1.8	3.0	6.0	11.0	北	0.00E+00
29	13.2	19.9	3.1	5.8	28.8	47.0	33.9	65.6	2.6	5.2	7.9	22.0	北	0.00E+00
30	11.1	18.5	2.5	5.3	28.6	44.0	36.4	55.3	3.1	4.9	6.5	12.0	北北東	0.00E+00
最大值	16.9	24.4	3.2	13.5	65.2	115.0	55.7	93.4	3.8	6.2	28.8	62.0	0	
月平均值	12.6		3.3		45.2		38.3		4.0		23.9			0.1
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.4		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	715		718		715		718		718		710			
統計使用率	96.1		96.5		96.1		96.5		96.5		95.4			

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	9/21 1500 , 9/19 0000~0100	維護+儀器故障	3
NOX/NO2/NO	9/02 1400~1500 , 9/09 1400	維護+儀器故障	3
O3	9/02 1300~1400	維護+儀器故障	2
DST	9/02 1700	維護+儀器故障	1
PM2.5	9/17 1600	維護+儀器故障	1
WD/WS	9/02 0900	維護+儀器故障	1

測站名稱：梧棲

監測時間:2020/09/01~2020/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	11.2	24.9	4.1	8.0	31.6	48.0	20.6	37.0	2.8	4.4	15.1	28.0	北北東	0.00E+00
02	9.2	23.0	6.9	16.7	46.5	71.0	27.3	35.3	3.3	6.4	22.5	29.0	南	0.00E+00
03	10.5	29.5	2.5	5.0	34.6	43.0	26.5	40.2	1.8	2.6	18.5	25.0	南	2.50E+00
04	11.7	27.6	2.3	6.1	38.1	74.0	25.9	50.2	2.4	4.8	18.0	37.0	北北東	0.00E+00
05	8.1	21.1	1.4	3.9	45.3	59.0	28.5	45.8	2.8	5.2	20.6	31.0	北北東	0.00E+00
06	4.0	16.9	1.3	3.6	37.6	50.0	41.7	53.1	3.4	5.2	16.6	24.0	北北東	0.00E+00
07	22.2	42.8	1.3	3.7	49.0	80.0	47.8	90.5	1.4	3.2	25.2	33.0	南南東	0.00E+00
08	17.2	33.2	2.1	4.6	53.4	76.0	47.7	61.1	1.5	3.0	29.0	45.0	北北西	0.00E+00
09	16.1	39.6	3.1	11.4	45.0	64.0	36.8	50.8	1.4	2.3	26.9	59.0	北北東	0.00E+00
10	16.9	25.5	3.6	9.5	45.0	71.0	29.9	42.3	1.3	2.3	25.9	44.0	南南東	0.00E+00
11	20.6	37.8	3.6	11.4	31.8	52.0	21.6	37.9	2.4	4.2	14.5	21.0	南南東	0.00E+00
12	13.0	20.1	1.8	4.1	20.5	31.0	23.4	44.9	1.6	3.1	12.6	17.0	北北東	0.00E+00
13	10.7	28.9	1.9	6.3	26.8	48.0	26.5	51.3	2.2	4.1	11.5	20.0	北北東	0.00E+00
14	8.6	18.6	1.7	4.4	23.3	36.0	26.4	38.9	2.7	4.3	9.3	17.0	北北東	0.00E+00
15	9.0	14.2	2.2	4.4	20.8	32.0	25.5	39.1	1.9	3.6	10.1	18.0	北北東	0.00E+00
16	17.6	53.4	4.5	9.9	28.4	66.0	32.3	53.1	1.5	2.9	15.6	31.0	北北東	0.00E+00
17	14.2	29.5	4.3	5.8	33.9	61.0	32.6	49.4	1.6	2.6	20.5	33.0	東北	0.00E+00
18	18.7	41.6	3.0	8.8	42.4	61.0	29.2	54.8	2.0	3.6	21.5	35.0	北北東	0.00E+00
19	缺	29.2	缺	2.4	缺	44.0	缺	34.2	1.3	3.2	缺	19.0	西	0.00E+00
20	6.8	13.4	1.9	4.7	23.9	63.0	27.7	43.8	3.4	5.6	8.5	13.0	北北東	0.00E+00
21	8.5	14.8	2.5	3.9	39.6	93.0	40.5	61.0	4.5	5.4	11.8	25.0	北北東	0.00E+00
22	10.1	19.8	2.6	4.9	37.7	60.0	42.0	67.6	4.1	5.2	11.3	16.0	北北東	0.00E+00
23	11.6	34.6	2.5	4.2	34.0	60.0	40.0	66.3	2.9	4.1	12.3	20.0	北北東	0.00E+00
24	12.7	21.3	2.6	5.8	30.3	57.0	32.1	56.0	3.7	6.1	9.8	18.0	北北東	0.00E+00
25	11.0	21.6	2.6	4.5	32.3	89.0	49.1	75.7	4.7	5.9	12.2	30.0	北北東	0.00E+00
26	11.0	20.6	2.9	4.5	27.9	51.0	35.7	47.9	3.9	6.2	10.5	17.0	北北東	0.00E+00
27	8.0	12.2	2.5	3.9	16.8	26.0	34.4	40.8	4.3	5.7	9.2	18.0	北北東	0.00E+00
28	19.4	28.0	3.3	4.7	18.1	30.0	18.9	28.4	2.5	3.9	9.6	15.0	北北東	0.00E+00
29	16.7	29.7	4.1	7.5	29.0	44.0	30.3	63.5	3.1	4.7	9.6	18.0	北北東	0.00E+00
30	10.7	26.0	3.4	6.6	25.0	39.0	35.7	52.1	4.9	7.2	9.1	14.0	北北東	0.00E+00
最大值	22.2	53.4	6.9	16.7	53.4	93.0	49.1	90.5	4.9	7.2	29.0	59.0	0	
月平均值	10.0		3.0		45.9		46.4		2.2		20.8			0.1
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.7		99.9		99.9		99.9		99.7			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	715		717		712		717		718		705			
統計使用率	96.1		96.4		95.7		96.4		96.5		94.8			

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	9/01 1300、2000~2100、1700~2300、9/29 1100、9/02 1600、1900、2000、9/19 0900~1800	維護、儀器故障、測值	24
NOX/NO ₂ /NO	9/01 1300、2000~2100、9/04 1100~1200、9/14 0600、9/20 0600、9/23 1200、9/06 0300、9/20 1200~1700、9/19 0900~2000	維護、儀器故障、測值	26
O ₃	9/01 2000~2100、9/08 1300、9/19 0900~1800	維護、儀器故障、測值	13
DST	9/01 2000~2100、9/19 0900~1800	維護、儀器故障、測值	12
PM _{2.5}	9/01 1700、9/01 2000~2100、9/09 1300、9/19 0900~1900	維護、儀器故障、測值	15
WD/WS	9/01 2000~2100、9/19 0900~1800	維護、儀器故障、測值	12

測站名稱：大肚

監測時間:20020/09/01~2020/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	10.0	17.0	3.3	9.6	25.7	37.0	25.4	47.0	1.6	3.0	15.0	29.0	北北東	0
02	8.7	13.1	4.1	10.8	34.7	57.0	30.0	51.9	2.0	3.7	24.8	52.0	南南東	0
03	11.6	20.0	2.4	5.0	29.0	52.0	25.4	56.3	1.0	1.8	15.8	26.0	東南	14.5
04	11.2	17.1	1.9	2.9	37.5	56.0	33.2	79.1	1.8	3.8	15.0	29.0	北	0
05	11.1	24.8	2.4	4.9	51.0	67.0	38.8	62.0	2.1	4.3	21.3	33.0	北	0
06	8.6	18.2	2.1	4.1	42.1	119.0	52.4	71.7	2.5	3.5	18.5	77.0	北	0
07	15.9	21.6	2.8	6.7	45.5	69.0	56.1	101.8	1.2	2.0	22.2	31.0	北北西	0
08	11.6	18.6	3.0	8.1	50.3	77.0	47.3	59.0	1.0	1.5	28.4	58.0	東南	0
09	15.7	43.0	2.6	5.1	47.4	63.0	34.1	75.0	0.8	1.3	24.4	34.0	北北西	0
10	12.4	19.2	3.1	6.1	51.1	109.0	33.2	56.4	0.8	1.4	27.6	79.0	東南	0
11	11.0	17.9	2.3	4.6	30.5	53.0	25.0	57.0	1.6	3.0	14.5	33.0	東南	0
12	12.2	18.7	2.4	7.5	34.1	94.0	20.6	39.8	1.1	2.2	16.9	67.0	東南	2.5
13	9.8	15.7	1.6	3.0	29.5	45.0	27.4	55.1	1.6	3.2	10.2	20.0	北	54.5
14	11.1	19.0	1.8	2.5	31.3	42.0	25.4	50.5	1.9	3.5	10.7	22.0	北	0
15	14.7	24.2	2.6	3.6	32.7	69.0	缺	44.8	1.3	3.2	11.0	31.0	北	0
16	13.8	22.7	3.3	7.0	33.8	66.0	34.4	61.7	1.2	2.3	16.3	37.0	北北西	0
17	15.2	20.9	2.9	5.2	41.0	75.0	29.3	68.1	1.1	2.1	20.6	42.0	北北西	0
18	15.7	29.8	3.3	7.7	44.5	71.0	31.1	61.8	1.5	3.3	21.0	40.0	北	0
19	10.3	21.3	3.3	9.6	31.6	45.0	27.5	41.9	1.4	3.3	12.5	21.0	北	0
20	9.5	16.1	2.0	2.5	31.8	73.0	25.6	46.7	2.4	4.4	8.2	16.0	北	0
21	9.1	14.1	1.7	2.3	36.5	108.0	39.9	68.4	3.3	4.8	10.1	19.0	北	0
22	10.9	19.3	1.5	1.9	33.7	58.0	39.8	74.0	2.8	4.0	12.3	20.0	北	0
23	15.7	28.5	2.7	5.7	33.9	66.0	38.2	76.8	1.9	3.2	14.0	28.0	北	0
24	14.7	25.3	2.6	3.1	30.3	51.0	30.2	61.5	2.6	4.3	13.1	18.0	北	0
25	10.6	16.2	2.5	2.9	26.4	69.0	48.5	78.4	3.4	4.6	11.3	22.0	北	0
26	13.3	20.5	2.6	3.1	27.8	55.0	30.5	57.6	2.2	4.4	11.2	18.0	北	0
27	10.6	14.4	2.5	2.9	16.8	25.0	29.8	37.8	2.4	3.2	9.4	15.0	北	0
28	18.6	29.2	2.6	2.9	20.2	29.0	13.2	28.5	1.7	2.6	8.1	17.0	北	2.5
29	16.5	26.4	2.4	3.1	31.7	52.0	24.0	64.2	2.1	3.3	11.8	17.0	北	0
30	12.9	22.7	1.3	2.5	32.0	60.0	27.7	48.8	3.0	5.4	10.2	20.0	北	0
最大值	18.6	43.0	4.1	10.8	51.1	119.0	56.1	101.8	3.4	5.4	28.4	79.0	0	
月平均值	12.7		2.6		55.9		38.3		3.1		19.6			2.5
超標準次數	-		0	-	0		0				0			
資料獲取率	98.5		99.4		99.9		99.4		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	716		716		711		716		718		708			
統計使用率	96.2		96.2		95.6		96.2		96.5		95.2			

*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：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	9/23 0800、9/29 1500	維護+儀器故障+測值	2
NOX/NO2/NO	9/23 0800、9/29 1500	維護+儀器故障+測值	2
O3	9/23 0800、9/29 1500、9/14 2000~9/15 1300	維護+儀器故障+測值	20
DST	9/21 1100~1200、9/23 0800、9/29 1500	維護+儀器故障+測值	4
PM2.5	9/09 1100、9/23 0800、9/28 0900~1100、9/29 1500、9/21 0400~0900	維護+儀器故障+測值	12
WD/WS	9/23 0800、9/29 1500	維護+儀器故障+測值	2

測站名稱：東大

監測時間:2020/09/01~2020/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	10.4	21.4	2.1	3.5	28.6	44.0	30.8	55.7	1.1	2.0	19.1	31.0	東北	0
02	8.4	14.2	1.9	2.7	39.5	64.0	37.0	61.5	1.2	2.1	29.4	48.0	南	0
03	11.6	23.4	1.4	2.1	26.0	42.0	30.7	61.9	0.6	2.2	19.5	36.0	南	14.5
04	13.9	27.0	1.8	2.8	31.0	46.0	37.8	86.1	0.8	2.6	21.5	38.0	北北西	0
05	11.9	22.1	1.4	1.8	42.1	65.0	50.2	81.8	0.9	1.8	28.1	46.0	北	0
06	14.4	52.3	1.4	2.0	27.4	36.0	60.5	86.6	1.4	3.0	20.0	31.0	北	0
07	16.4	24.8	1.9	3.9	32.8	51.0	71.3	129.1	0.5	2.4	26.8	37.0	西北	0
08	15.2	20.3	2.9	6.3	46.2	58.0	56.9	89.5	0.6	2.3	33.2	47.0	西北	0
09	17.4	25.5	2.2	6.1	51.1	71.0	43.7	97.7	0.6	1.8	28.8	42.0	西北	0
10	17.0	21.5	2.3	6.6	58.0	86.0	38.2	81.1	0.5	1.7	33.4	56.0	南	0
11	12.7	24.9	1.1	2.2	32.7	43.0	27.5	63.7	0.7	1.5	16.7	27.0	南南西	0
12	11.6	22.7	0.8	3.2	28.4	34.0	24.2	48.2	0.5	2.3	14.0	24.0	西北	2.5
13	12.4	27.0	1.2	2.4	30.8	42.0	29.7	64.2	0.7	1.8	14.5	24.0	北	54.5
14	13.7	24.3	1.0	1.6	35.6	49.0	28.6	59.6	0.9	2.2	17.3	26.0	西北	0
15	17.2	32.8	1.1	1.7	38.1	54.0	27.6	61.3	0.7	2.2	18.2	29.0	西北	0
16	14.0	24.7	2.2	4.6	36.7	67.0	41.5	79.0	0.7	2.2	23.1	58.0	西北	0
17	16.1	43.1	2.4	2.9	42.3	74.0	33.7	76.4	0.7	2.0	28.1	50.0	西北	0
18	15.9	35.8	2.8	4.2	42.0	62.0	37.4	72.0	0.9	2.4	26.1	42.0	西北	0
19	9.6	19.8	2.8	6.5	34.5	45.0	33.2	47.4	0.9	2.5	18.7	34.0	南	0
20	11.5	19.9	2.5	2.9	29.7	41.0	30.1	56.3	1.2	2.5	13.2	24.0	北	0
21	13.0	21.7	2.7	3.2	34.0	53.0	46.0	87.8	1.6	2.4	14.1	24.0	北北東	0
22	15.5	26.0	2.7	3.2	35.7	50.0	43.8	89.5	1.3	2.1	15.0	21.0	北北東	0
23	20.7	40.8	2.9	3.8	42.5	63.0	45.1	99.8	0.9	2.3	21.0	33.0	西北	0
24	18.4	39.1	2.8	3.9	35.2	49.0	37.7	75.7	1.1	2.2	20.3	31.0	北	0
25	13.7	19.2	2.4	2.7	23.9	42.0	51.6	81.2	1.5	2.1	11.9	25.0	北	0
26	16.5	25.6	2.1	2.9	27.9	37.0	33.6	70.5	0.9	1.9	14.0	21.0	北北東	0
27	15.1	22.6	1.9	2.8	22.5	31.0	30.6	47.9	1.0	1.6	13.3	27.0	北	0
28	17.6	30.0	1.7	2.4	19.7	29.0	17.6	29.7	0.7	1.5	11.9	21.0	北北東	2.5
29	16.6	29.7	2.0	2.7	25.5	45.0	32.4	83.4	1.0	2.2	12.3	20.0	北	0
30	16.2	33.3	1.8	3.1	24.1	40.0	27.8	53.7	1.1	2.1	12.3	23.0	北北東	0
最大值	20.7	52.3	2.9	6.6	58.0	86.0	71.3	129.1	1.6	3.0	33.4	58.0	0	
月平均值	15.0		2.4		40.9		37.0		1.3		17.2			2.5
超標準次數		-	0	-	0			1			0			
資料獲取率	99.7		99.2		99.4		99.7		99.9		98.6			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	714		695		713		716		718		707			
統計使用率	96.0		93.4		95.8		96.2		96.5		95.0			

*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：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
SO ₂	9/23 0800 , 9/12 1700、1800、9/13 0100、0400-0600	維護+儀器故障+測值	7
NOX/NO ₂ /NO	9/23 0700~0800	維護+儀器故障+測值	1
DST	9/23 0800	維護+儀器故障+測值	1
WD/WS	9/23 0800	維護+儀器故障+測值	1
PM _{2.5}	9/16 1500、9/23 0800	維護+儀器故障+測值	2
O ₃	9/23 0800	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：草屯

監測時間:2020/09/01~2020/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	7.8	15.3	2.0	7.1	39.1	57.0	29.0	54.4	0.9	2.4	21.4	36.0	北北西	0
02	5.4	8.4	1.7	3.0	39.0	53.0	33.6	56.6	0.9	2.0	24.3	36.0	南南西	0
03	5.1	9.3	1.5	3.0	28.2	33.0	28.6	53.5	0.6	4.6	14.4	23.0	南南西	14.5
04	7.1	14.9	1.7	2.7	40.9	60.0	43.4	105.8	0.7	2.5	20.0	39.0	北北西	0
05	6.9	12.7	1.8	2.7	51.1	59.0	47.2	86.1	1.1	2.6	29.6	37.0	北北西	0
06	7.4	16.2	1.6	2.0	44.9	59.0	48.6	84.7	1.1	2.9	26.5	34.0	北北西	0
07	8.0	18.9	2.7	7.2	46.7	76.0	64.5	119.3	0.7	2.1	29.4	51.0	南南西	0
08	7.3	14.3	2.0	4.1	56.5	67.0	55.8	99.3	0.8	2.3	35.0	50.0	西北	0
09	8.2	15.4	1.9	4.2	50.3	65.0	42.3	88.4	0.6	1.9	29.8	42.0	北北西	0
10	6.0	9.7	1.2	2.6	52.8	71.0	38.4	75.4	0.6	2.0	33.8	54.0	南南西	0
11	5.2	14.8	1.1	1.7	27.0	32.0	24.4	51.6	0.6	1.6	15.3	23.0	南	0
12	4.8	8.9	1.2	2.2	22.8	28.0	23.9	56.6	0.7	2.2	13.5	20.0	南南西	2.5
13	6.9	16.9	1.2	1.7	24.8	30.0	28.7	64.6	0.6	2.1	15.5	24.0	南	54.5
14	7.7	18.0	1.2	1.5	30.0	37.0	32.9	78.9	0.8	2.4	19.4	28.0	北北西	0
15	6.8	14.8	1.5	2.3	31.9	46.0	35.8	76.2	0.7	2.4	19.0	34.0	南	0
16	6.9	15.5	2.0	4.2	28.5	43.0	40.7	96.1	0.7	2.0	18.3	33.0	北北西	0
17	9.7	22.0	2.0	3.9	39.4	60.0	38.4	97.6	0.6	1.7	28.6	45.0	北北西	0
18	9.1	15.0	1.7	3.6	41.7	78.0	44.8	103.1	0.9	2.7	26.5	38.0	南南西	0
19	7.2	14.4	1.6	6.2	37.5	81.0	31.7	60.2	0.9	2.8	15.9	25.0	北北西	0
20	7.6	14.0	1.3	1.8	32.8	40.0	29.9	57.5	1.2	3.4	13.3	21.0	北北西	0
21	11.5	20.6	1.4	1.7	40.3	77.0	41.5	86.8	1.2	2.8	15.5	25.0	西北	0
22	13.3	21.5	1.4	2.0	52.3	65.0	33.5	71.2	0.9	2.1	21.1	26.0	北北西	0
23	12.6	20.8	1.7	4.6	55.5	78.0	28.6	68.7	0.7	2.1	25.0	41.0	西北	0
24	11.6	22.0	1.3	2.1	48.7	71.0	31.1	65.5	1.1	2.5	22.9	42.0	北北西	0
25	13.8	20.1	1.0	2.5	35.2	66.0	42.2	76.8	1.2	1.9	13.9	29.0	北北西	0
26	13.5	21.0	1.4	2.5	47.3	65.0	35.3	90.8	0.8	2.2	24.2	38.0	北	0
27	11.7	17.6	1.6	2.1	39.0	54.0	27.3	69.5	0.9	2.0	20.2	30.0	北北西	0
28	18.3	30.0	1.5	2.0	36.0	56.0	15.7	40.9	0.8	1.3	21.4	37.0	北北西	2.5
29	17.8	30.0	2.2	3.9	48.7	117.0	30.4	81.9	1.1	2.3	26.7	85.0	北北西	0
30	18.6	31.7	1.9	3.3	46.6	66.0	23.3	78.9	1.1	2.4	21.8	34.0	北北西	0
最大值	18.6	31.7	2.7	7.2	56.5	117.0	64.5	119.3	1.2	4.6	35.0	85.0	0	
月平均值	16.6		2.1		49.0		41.2		1.0		25.0			2.5
超標準次數	-		0	-	0		0				1			
資料獲取率	99.3		99.9		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	712		695		711		716		717		711			
統計使用率	95.7		93.4		95.6		96.2		96.4		95.6			

*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
SO ₂	9/08 1500~1600 , 9/24 1600 , 9/27 0300 , 9/12 1500~1600	維護+儀器故障+測值	6
NOX/NO ₂ /NO	9/03 1300 , 9/08 1500~1600 , 9/25 1300 , 9/25 1800 , 9/09 0100 , 9/12 1500~1600	維護+儀器故障+測值	8
O ₃	9/24 1600 , 9/12 1500~1600	維護+儀器故障+測值	3
DST	9/08 1600 , 9/12 1500~1700	維護+儀器故障+測值	4
WD/WS	9/22 1100 , 9/12 1500	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	9/08 1600 , 9/12 1500~1700	維護+儀器故障+測值	4

測站名稱：清水

監測時間:2020/09/01~2020/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	19.4	1.5	2.8	25.0	34.0	33.9	55.6	1.6	3.1	14.3	22.0	北北東	0.00E+00
02	11.0	15.5	1.7	3.3	34.0	47.0	45.1	68.6	2.8	3.9	22.1	32.0	南	0.00E+00
03	16.9	46.6	1.0	1.6	26.4	34.0	38.2	71.1	1.5	2.3	15.2	25.0	南南東	2.50E+00
04	16.4	32.4	1.5	2.6	29.8	39.0	38.6	84.2	1.5	3.8	16.3	31.0	北北東	0.00E+00
05	12.9	24.8	1.2	1.6	34.3	62.0	40.6	69.0	1.9	3.8	17.8	27.0	北北東	0.00E+00
06	8.9	16.5	1.3	2.0	28.5	33.0	59.3	78.4	2.2	3.1	16.5	33.0	北北東	0.00E+00
07	20.0	33.5	1.8	3.7	36.1	42.0	68.0	117.4	1.0	2.6	23.3	30.0	東南東	0.00E+00
08	15.8	38.1	2.1	5.6	37.5	48.0	57.1	74.3	0.8	1.9	24.8	38.0	東南	0.00E+00
09	15.0	31.4	1.7	7.7	38.6	57.0	50.2	82.8	0.9	2.1	21.5	34.0	東北東	0.00E+00
10	17.0	28.6	1.7	3.2	38.4	60.0	缺	59.6	0.8	1.6	22.3	41.0	北北西	0.00E+00
11	16.2	28.7	2.5	8.9	27.4	36.0	32.1	52.8	2.0	3.0	14.6	20.0	南南東	0.00E+00
12	15.1	27.1	1.2	2.3	21.8	27.0	28.6	56.9	1.1	2.0	10.1	17.0	東	0.00E+00
13	12.9	27.8	1.2	2.0	24.4	29.0	32.5	62.5	1.4	3.0	10.4	22.0	北北東	0.00E+00
14	11.6	19.0	1.1	2.0	23.9	31.0	32.0	51.3	1.6	3.4	9.4	18.0	北北東	0.00E+00
15	11.6	21.9	0.8	1.7	21.8	30.0	31.4	48.5	1.1	2.4	7.6	15.0	東北	0.00E+00
16	17.4	29.4	2.1	7.8	31.7	46.0	39.9	67.2	0.9	2.2	16.8	34.0	東北東	0.00E+00
17	16.0	33.9	1.4	2.5	32.4	48.0	37.8	61.7	0.9	2.1	17.5	31.0	東北東	0.00E+00
18	17.5	36.9	1.5	3.9	36.8	57.0	38.6	76.3	1.3	3.1	20.8	29.0	北北東	0.00E+00
19	11.9	21.0	1.3	3.0	26.5	35.0	36.4	50.9	1.4	3.1	13.6	22.0	北北東	0.00E+00
20	10.7	15.4	1.0	1.6	22.8	35.0	32.1	53.9	2.4	4.4	8.0	15.0	北北東	0.00E+00
21	缺	11.5	缺	7.6	缺	35.0	缺	43.1	2.8	3.8	缺	12.0	北北東	0.00E+00
22	9.7	17.0	2.2	3.6	31.7	59.0	46.5	76.2	2.6	3.9	10.8	17.0	北北東	0.00E+00
23	11.0	19.8	1.7	2.7	30.4	38.0	43.0	78.8	1.5	2.6	12.4	20.0	北北東	0.00E+00
24	12.0	20.6	1.6	2.5	28.0	37.0	35.6	68.3	2.3	4.2	14.0	20.0	北北東	0.00E+00
25	9.3	19.7	3.0	3.6	26.5	48.0	56.0	87.9	3.2	4.1	12.6	25.0	北北東	0.00E+00
26	9.8	19.4	3.1	3.8	26.2	36.0	38.9	55.5	2.4	4.2	9.8	14.0	北北東	0.00E+00
27	9.7	13.8	2.6	4.1	20.6	28.0	35.9	46.4	2.4	3.4	8.8	15.0	北北東	0.00E+00
28	16.9	27.8	2.1	2.5	23.8	33.0	18.6	31.3	1.4	2.6	9.6	16.0	北北東	0.00E+00
29	14.4	25.3	2.8	9.2	28.4	39.0	31.5	76.6	1.8	2.9	10.9	20.0	北北東	0.00E+00
30	10.3	19.0	2.0	3.9	25.0	35.0	37.0	54.9	3.0	5.0	9.9	16.0	北北東	0.00E+00
最大值	20.0	46.6	3.1	9.2	38.6	62.0	68.0	117.4	3.2	5.0	24.8	41.0	0	
月平均值	10.0		2.2		52.5		29.7		1.0		36.3			0.1
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.9		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		28		30		27		30		30			
有效小時數	714		682		710		679		717		714			
統計使用率	96.0		91.7		95.4		91.3		96.4		96.0			

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	9/22 1200~1300 , 9/25 0200 , 9/21 0900~1800	維護+儀器故障+測值	13
NOX/NO ₂ /NO	9/22 1200、9/22 1600 , 9/21 0900~1800	維護+儀器故障+測值	12
DST	9/10 1100~1300 , 9/21 0900~1900	維護+儀器故障+測值	17
WD/WS	, 9/21 0900~1700	維護+儀器故障+測值	9
O ₃	, 9/09 1900~9/10 1000 , 9/21 0900~1800	維護+儀器故障+測值	25
PM _{2.5}	9/17 1100~1200 , 9/21 0900~1900	維護+儀器故障+測值	13

測站名稱：福興

監測時間:2020/09/01~2020/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	7.8	10.4	3.0	4.9	41.2	56.0	32.2	54.1	2.2	4.0	16.3	36.0	西北	0.00E+00
02	5.9	8.6	2.0	2.3	50.8	59.0	33.5	42.2	2.9	4.3	30.1	49.0	南南東	0.00E+00
03	8.3	11.2	1.9	6.4	39.3	54.0	26.1	47.2	2.2	4.2	16.6	25.0	南南東	2.50E+00
04	10.8	17.6	2.6	6.6	45.1	60.0	29.2	63.9	2.6	5.6	16.0	24.0	北	0.00E+00
05	10.0	13.5	3.3	6.6	56.0	71.0	33.0	52.3	3.1	6.1	26.7	58.0	北	0.00E+00
06	8.8	17.8	4.7	8.9	46.7	83.0	44.6	61.1	3.1	5.0	16.8	44.0	北北東	0.00E+00
07	12.0	23.8	5.0	11.3	62.3	84.0	48.0	88.0	1.5	3.6	37.5	70.0	東南	0.00E+00
08	9.4	21.6	3.8	11.0	60.6	97.0	39.2	54.6	1.6	3.5	41.8	85.0	西北西	0.00E+00
09	9.5	16.0	4.0	10.4	55.7	77.0	35.0	57.3	1.3	3.2	29.4	47.0	西北西	0.00E+00
10	7.7	13.8	2.5	9.4	56.6	94.0	27.2	39.2	1.5	3.4	40.0	98.0	南南東	0.00E+00
11	7.5	11.5	2.0	2.2	40.1	55.0	22.8	44.2	2.2	4.4	17.5	25.0	南南東	0.00E+00
12	8.7	13.7	1.6	4.1	38.7	74.0	19.6	35.3	1.4	2.8	19.2	49.0	東南	0.00E+00
13	9.9	21.8	4.4	9.9	40.6	54.0	24.8	47.2	2.3	4.7	14.8	28.0	北	0.00E+00
14	9.4	17.0	6.3	12.7	34.7	50.0	24.2	37.1	2.7	4.9	9.7	24.0	北	0.00E+00
15	10.0	16.3	2.2	6.2	32.9	53.0	25.8	42.9	1.8	4.1	8.3	24.0	北北西	0.00E+00
16	10.0	16.5	4.3	8.4	38.3	56.0	33.1	54.9	1.5	3.0	21.2	39.0	北北西	0.00E+00
17	11.6	22.0	3.4	8.6	41.8	71.0	28.6	52.6	1.4	2.8	22.2	61.0	北北西	0.00E+00
18	11.5	18.6	5.1	9.6	48.1	61.0	31.0	56.1	2.1	4.2	23.7	44.0	北北西	0.00E+00
19	7.3	14.0	5.0	9.3	33.1	51.0	30.1	39.4	2.1	4.2	10.1	24.0	東南東	0.00E+00
20	9.0	14.2	0.8	4.6	30.7	42.0	27.0	42.3	3.8	6.5	6.8	15.0	北	0.00E+00
21	10.9	23.8	2.4	4.7	38.7	65.0	36.8	59.2	5.0	7.0	9.5	17.0	北	0.00E+00
22	11.2	20.0	3.7	14.0	40.8	64.0	37.8	59.7	4.3	6.1	12.4	20.0	北	0.00E+00
23	11.7	22.0	3.8	9.8	41.0	69.0	37.0	65.1	2.6	4.2	14.6	29.0	北	0.00E+00
24	14.5	24.7	2.9	6.4	37.1	53.0	29.8	47.7	3.9	6.3	10.8	18.0	北	0.00E+00
25	11.8	17.3	缺	6.6	34.3	62.0	45.9	71.9	4.9	6.4	11.8	28.0	北	0.00E+00
26	13.9	20.5	缺	6.9	43.7	65.0	32.1	49.7	3.4	5.4	13.1	18.0	北	0.00E+00
27	14.0	19.5	3.8	10.9	31.4	49.0	29.8	37.5	3.8	5.3	9.0	17.0	北	0.00E+00
28	19.6	27.6	2.5	5.9	29.4	42.0	20.9	33.6	2.5	3.9	8.6	16.0	北	0.00E+00
29	14.8	23.9	3.9	10.8	35.9	44.0	30.2	54.1	3.3	6.3	9.5	17.0	北	0.00E+00
30	13.1	19.4	4.0	6.7	34.2	56.0	31.1	47.4	4.5	7.1	10.7	17.0	北	0.00E+00
最大值	19.6	27.6	6.3	14.0	62.3	97.0	48.0	88.0	5.0	7.1	41.8	98.0	0	
月平均值	12.5		2.2		35.7		42.9		2.0		21.5			0.1
超標準次數		-	0	-	0		0				3			
資料獲取率	99.7		99.9		99.6		99.9		99.9		99.6			
有效日數	29		28		30		27		27		27			
有效小時數	701		681		707		680		718		658			
統計使用率	94.2		91.5		95.0		91.4		96.5		88.4			

*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

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO ₂	9/14 1300~1500，9/15 1300，9/16 1000~1500，9/17 1000~1100，9/17 1700，9/21 1100~1200，9/22 1300~1900，9/23 1700，9/24 1000~1200，9/26 1600~1800，9/28 1500，9/30 0800，9/30 1500，9/30	維護+設備故障	66
NOX/NO ₂ /NO	9/25 1500，9/27 0200，9/28 0200，9/29 0200，9/30 0200	維護+設備故障	5
DST	9/21 1100~1200	維護+設備故障	2
WD/WS	9/17 1400	維護+設備故障	1
O ₃	9/17 1400	維護+設備故障	1
PM _{2.5}	9/17 1500，9/21 1100~1200，9/05 0700，9/10 0400	維護+設備故障	5

測站名稱：龍井

監測時間:2020/09/01~2020/09/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)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	6.2	12.3	3.8	9.2	36.4	53.0	30.1	58.2	2.3	3.5	17.8	29.0	東北	0.00E+00
02	5.3	10.9	2.4	3.5	52.3	132.0	35.6	52.5	2.5	4.0	30.5	109.0	南	0.00E+00
03	8.8	20.0	2.1	3.6	35.9	53.0	30.2	55.3	1.7	3.5	19.1	28.0	東南	2.50E+00
04	9.4	17.2	2.5	5.9	47.5	94.0	33.2	74.1	2.5	4.9	18.1	40.0	北	0.00E+00
05	8.3	18.0	2.3	3.9	59.2	95.0	37.7	61.2	2.6	4.9	23.8	36.0	北北東	0.00E+00
06	7.5	14.7	3.7	9.2	43.0	64.0	52.5	70.7	2.8	4.7	18.0	25.0	北北東	0.00E+00
07	11.9	18.3	3.3	7.3	50.8	82.0	59.7	103.5	1.5	3.3	26.2	39.0	東南	0.00E+00
08	7.3	13.8	3.3	7.2	57.5	75.0	51.7	67.8	1.6	3.2	30.4	53.0	西北西	0.00E+00
09	8.8	15.7	2.8	4.1	51.7	81.0	38.4	63.6	1.5	3.6	26.3	40.0	西北西	0.00E+00
10	9.3	17.5	2.8	5.4	52.2	135.0	29.2	49.8	1.6	4.1	29.2	51.0	東南	0.00E+00
11	9.3	28.0	2.5	3.6	27.5	43.0	24.8	54.8	2.3	4.3	16.0	24.0	東南	0.00E+00
12	10.1	17.0	2.6	7.7	31.5	60.0	22.7	44.8	1.5	3.1	13.4	21.0	東南	0.00E+00
13	8.6	14.0	2.2	5.8	33.4	63.0	27.8	54.5	2.1	4.2	12.7	34.0	北北東	0.00E+00
14	9.2	17.1	2.4	6.0	33.0	53.0	26.6	42.1	2.6	4.2	11.6	26.0	北北東	0.00E+00
15	11.6	19.9	2.2	4.8	33.8	56.0	24.0	40.7	1.8	3.8	12.8	25.0	北	0.00E+00
16	13.6	21.8	3.1	8.2	38.3	85.0	31.8	56.4	1.6	3.4	19.3	29.0	北	0.00E+00
17	14.6	22.2	2.6	7.9	38.6	71.0	26.8	50.5	1.4	3.0	24.7	43.0	東南	0.00E+00
18	14.3	26.9	3.0	6.8	48.3	79.0	29.7	57.8	2.1	3.9	24.1	53.0	北	0.00E+00
19	7.6	17.1	2.3	6.0	32.2	48.0	29.3	40.4	2.1	3.7	14.5	22.0	北北東	0.00E+00
20	8.8	17.6	2.6	5.1	29.0	44.0	26.9	44.3	3.1	5.4	10.6	19.0	北北東	0.00E+00
21	11.1	16.1	3.2	7.9	51.1	138.0	38.8	63.9	4.0	5.8	12.1	23.0	北北東	0.00E+00
22	12.6	19.9	3.5	7.3	42.1	77.0	40.0	71.4	3.5	4.9	13.2	17.0	北北東	0.00E+00
23	15.1	28.5	4.2	9.8	39.3	75.0	36.6	66.5	2.4	3.9	14.5	25.0	北北東	0.00E+00
24	14.1	24.7	3.9	12.1	40.2	72.0	31.2	55.9	3.2	5.0	13.3	20.0	北北東	0.00E+00
25	12.6	17.0	3.4	6.5	40.4	101.0	47.8	79.5	3.9	5.0	15.0	28.0	北北東	0.00E+00
26	13.4	19.1	4.4	10.5	38.8	80.0	32.2	48.2	2.8	4.3	13.0	22.0	北北東	0.00E+00
27	10.4	14.3	3.4	5.5	21.7	36.0	31.8	36.6	3.1	4.0	9.5	15.0	北北東	0.00E+00
28	17.9	23.4	3.4	9.2	24.1	46.0	17.1	32.8	2.2	3.0	10.3	17.0	北北東	0.00E+00
29	13.9	27.7	3.6	9.2	33.0	52.0	30.3	61.8	2.9	4.4	10.4	15.0	北北東	0.00E+00
30	14.4	20.8	3.3	5.9	39.8	86.0	30.7	47.0	3.5	5.1	11.4	29.0	北北東	0.00E+00
最大值	17.9	28.5	4.4	12.1	59.2	138.0	59.7	103.5	4.0	5.8	30.5	109.0	0	
月平均值	10.1		2.6		67.9		34.6		1.7		25.6			0.1
超標準次數		-	0	-	0		0				0			
資料獲取率	99.2		99.2		99.2		99.2		99.2		98.8			
有效日數	29		30		28		30		30		23			
有效小時數	700		712		678		714		718		596			
統計使用率	94.1		95.7		91.1		96.0		96.5		80.1			

*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		維護+儀器故障	0
NOX/NO2/NO		維護+儀器故障	0
O3		維護+儀器故障	0
DST		維護+儀器故障	0
PM2.5	9/11 1400 , 9/06 0500	維護+儀器故障	2
WD/WS		維護+儀器故障	0

測站名稱：大觀

監測時間:2020/09/01~2019/09/30

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					12.5	20.0	21.5	55.5	0.5	1.5	東北	0.00E+00
02					12.7	19.0	24.8	58.9	0.7	1.5	北北東	0.00E+00
03					10.4	20.0	18.8	42.3	0.7	2.2	東北	2.50E+00
04					16.6	36.0	31.5	98.1	0.6	1.5	東北	0.00E+00
05					25.9	31.0	37.7	80.6	0.6	1.3	北北東	0.00E+00
06					21.9	25.0	42.2	89.4	0.8	1.6	東北	0.00E+00
07					24.5	40.0	52.3	122.1	0.8	1.5	東北	0.00E+00
08					33.5	40.0	52.3	107.9	0.8	1.6	東北	0.00E+00
09					27.3	40.0	38.2	77.4	0.7	1.2	北北東	0.00E+00
10					28.3	45.0	28.7	69.2	0.7	1.5	東北	0.00E+00
11					14.7	19.0	19.9	50.5	0.7	1.4	東北	0.00E+00
12					14.5	19.0	19.3	44.0	0.6	1.4	東北	0.00E+00
13					13.3	24.0	18.2	42.9	0.4	0.9	東北東	0.00E+00
14					15.8	24.0	28.7	75.0	0.6	1.6	東北	0.00E+00
15					14.8	29.0	30.7	72.7	0.9	1.7	東北	0.00E+00
16					13.9	29.0	34.2	94.9	0.7	1.7	東北	0.00E+00
17					23.3	36.0	29.5	62.1	0.6	1.4	東北	0.00E+00
18					23.5	35.0	37.9	101.8	0.7	1.5	東北	0.00E+00
19					12.1	18.0	25.2	58.3	0.7	1.7	東北	0.00E+00
20					8.8	14.0	24.4	57.9	0.7	1.7	東北	0.00E+00
21					14.0	21.0	36.5	90.3	0.6	1.5	東北東	0.00E+00
22					18.2	27.0	39.2	93.6	0.7	1.9	東北	0.00E+00
23					20.4	35.0	43.5	103.2	0.7	1.5	西	0.00E+00
24					20.6	38.0	36.7	79.1	0.6	1.4	南南西	0.00E+00
25					17.9	25.0	38.6	85.7	0.6	1.8	南南西	0.00E+00
26					19.0	31.0	36.4	82.4	0.7	1.5	東北	0.00E+00
27					18.7	33.0	29.0	63.2	0.5	1.3	北北東	0.00E+00
28					12.0	26.0	14.3	26.1	0.7	2.0	北北東	0.00E+00
29					10.3	20.0	32.2	77.7	0.6	1.6	東	0.00E+00
30					15.0	26.0	33.5	79.1	0.6	1.5	北北東	0.00E+00
最大值	-	-	-	-	33.5	45.0	52.3	122.1	0.9	2.2	0	
月平均值	-	-	-	-	17.7		35.2		2.7			0.1
超標準次數					0			1				
資料獲取率	-	-	-	-	99.9		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	26		28		30			
有效小時數	-	-	-	-	652		685		718			
統計使用率	-	-	-	-	87.6		92.1		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

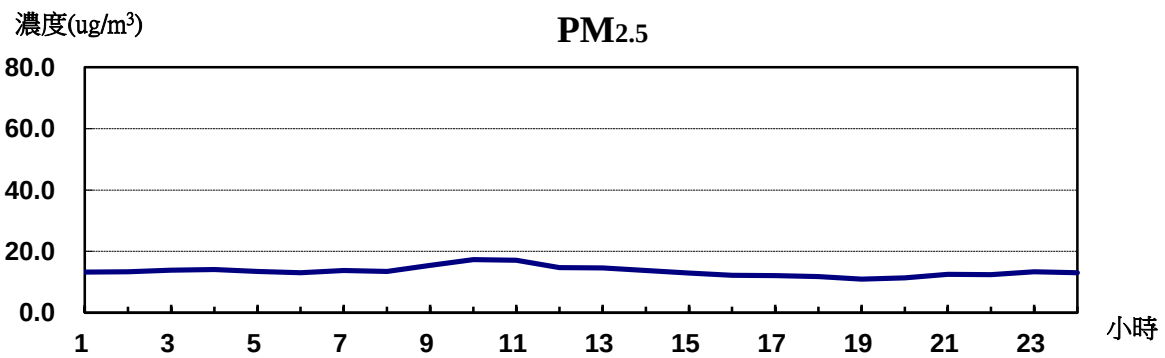
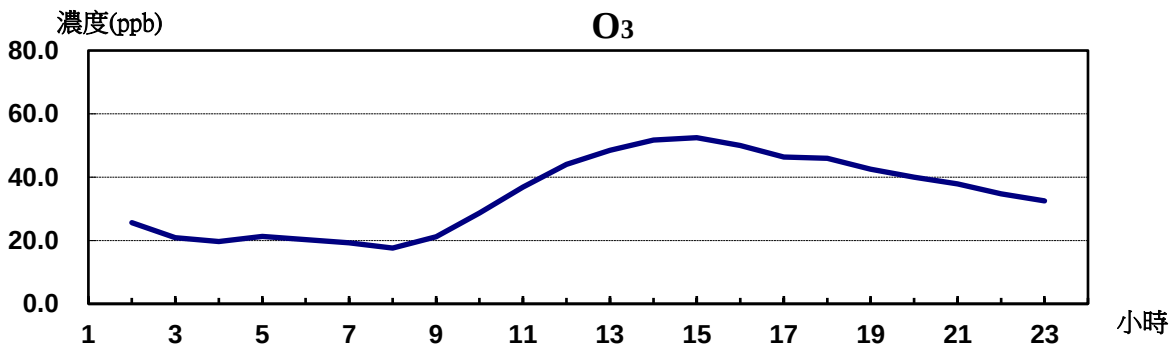
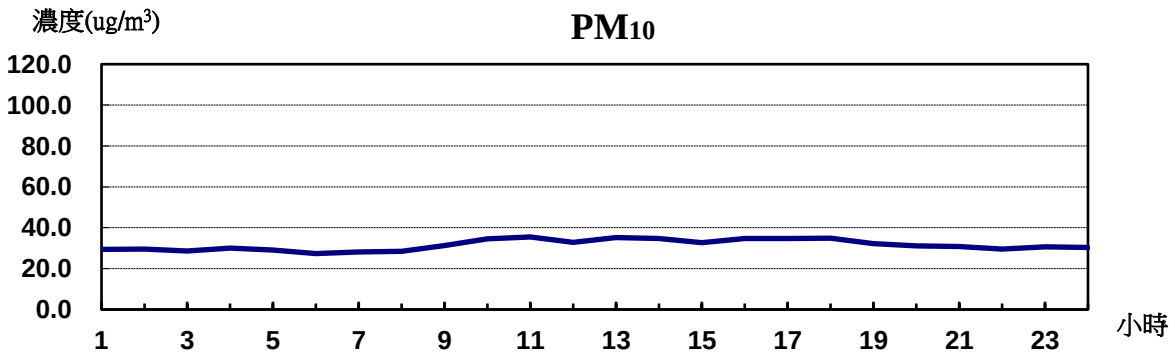
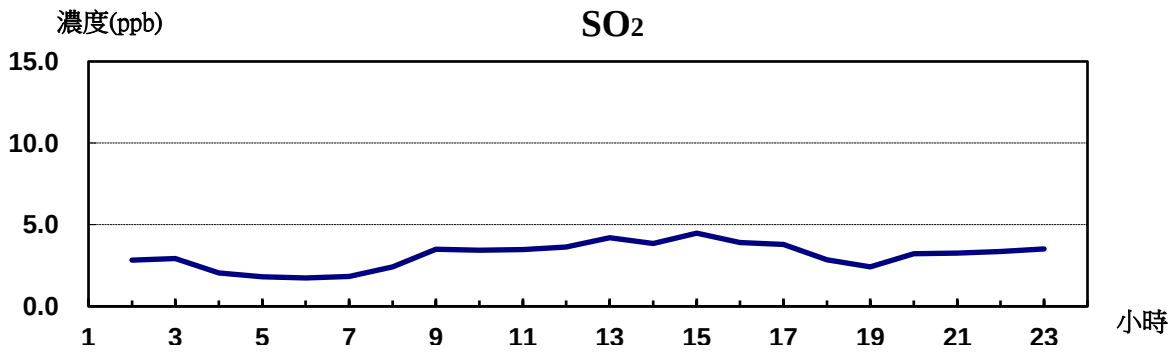
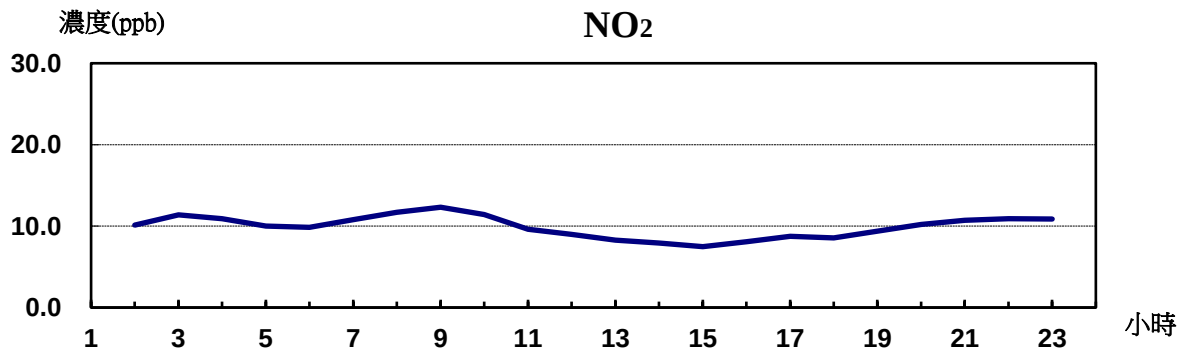
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

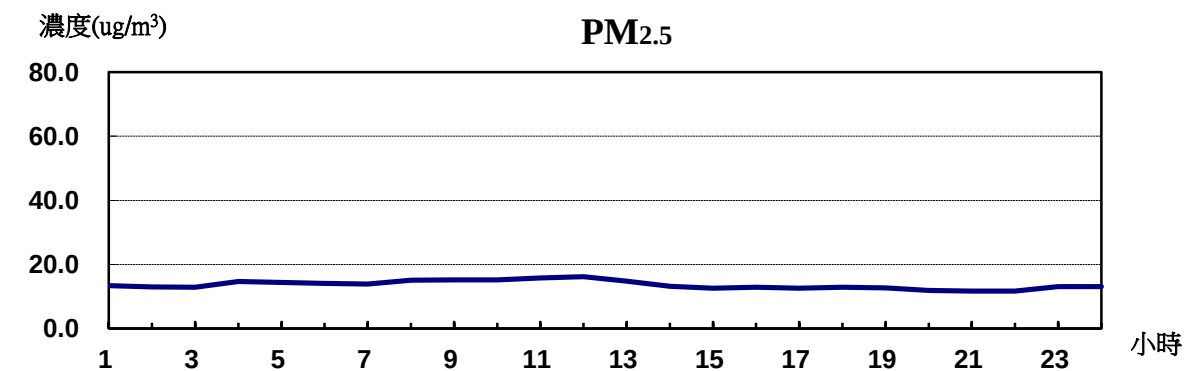
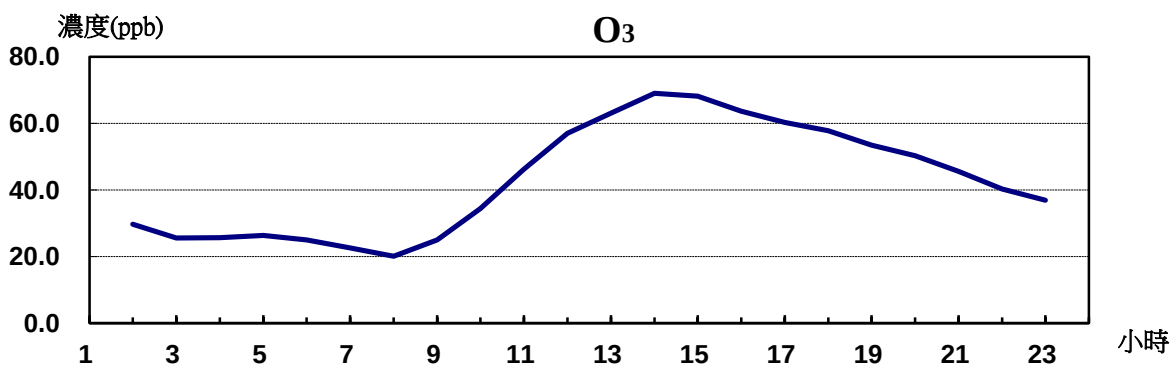
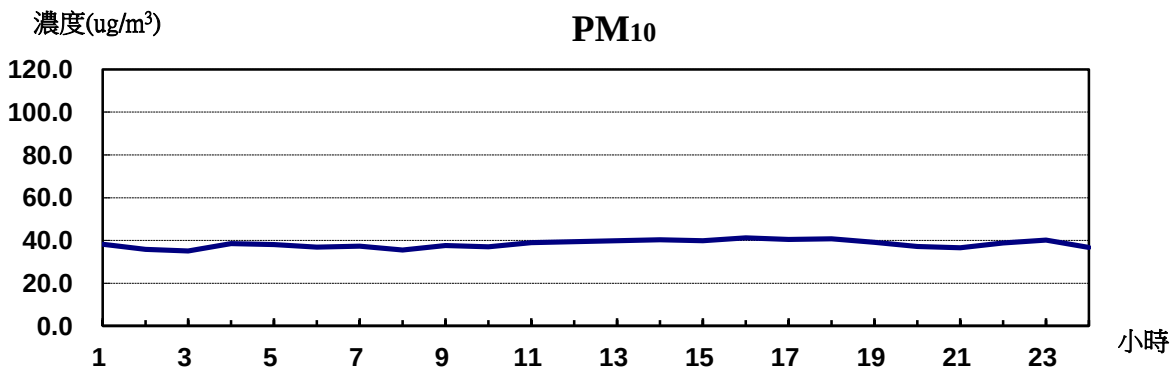
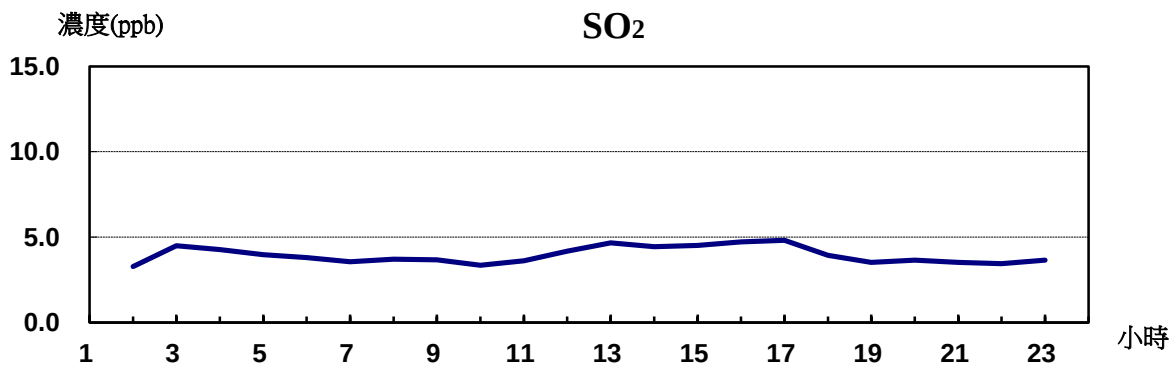
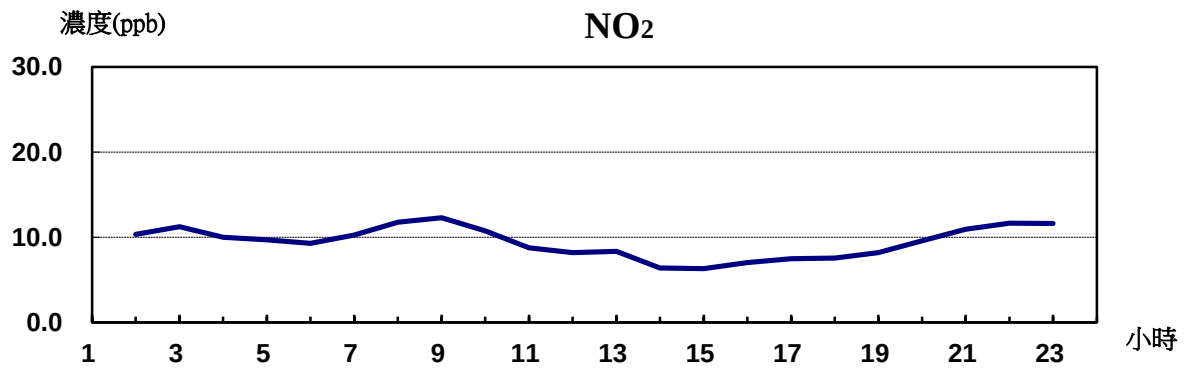
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	9/24 0900	維護儀器 故障、測值	1
DST(PM-2.5)	9/03 1100, 9/04 1500, 9/24 0900	維護儀器 故障、測值	4
WD/WS	9/05 0600	維護儀器 故障、測值	1
	9/24 0900	維護儀器 故障、測值	

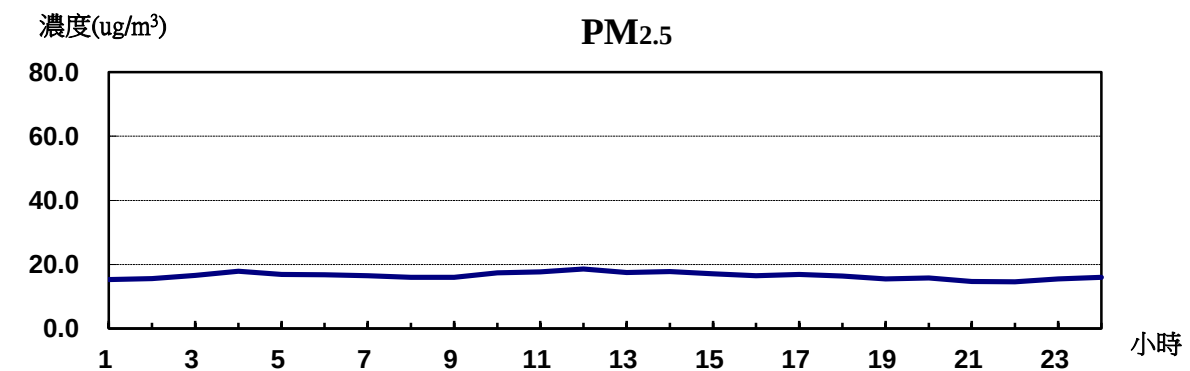
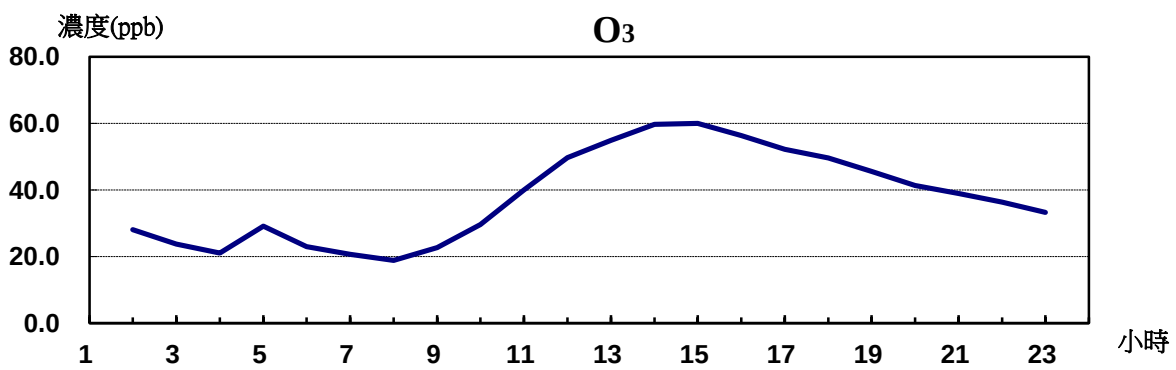
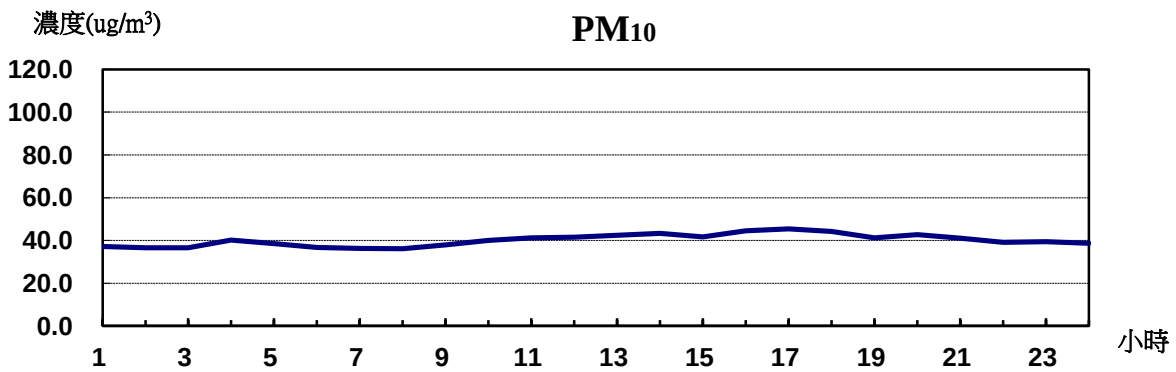
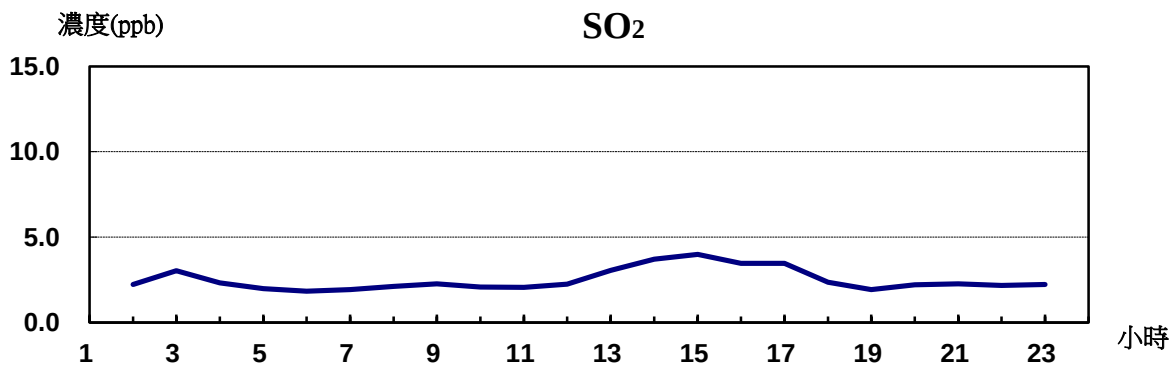
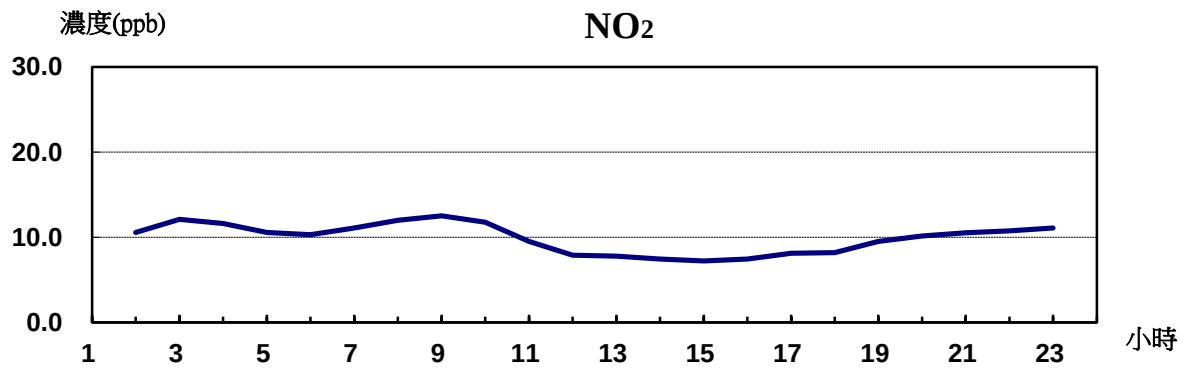
測站名稱：線西



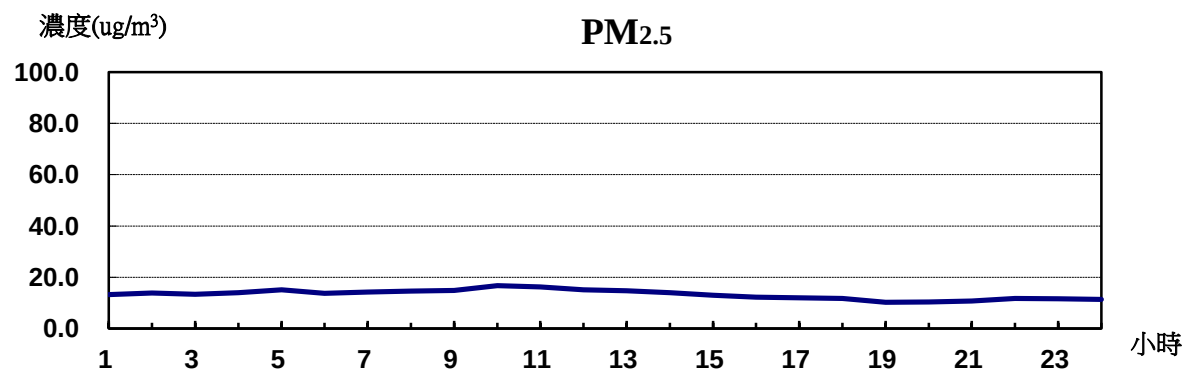
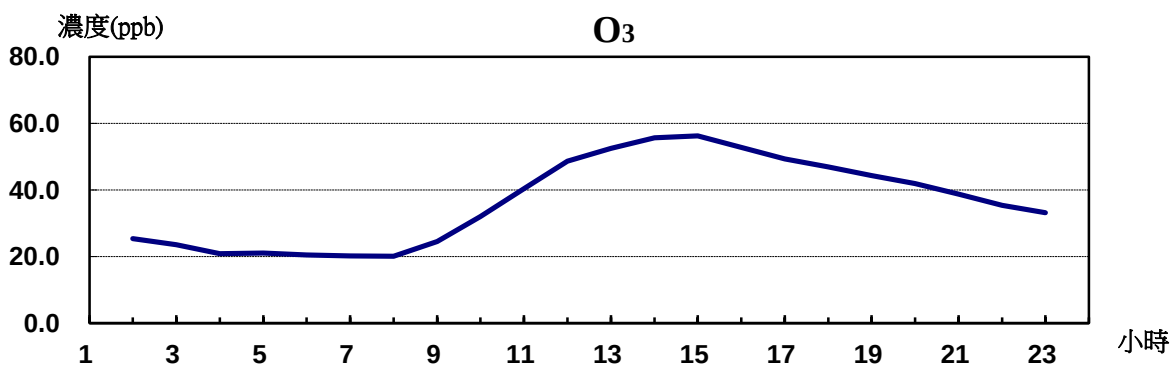
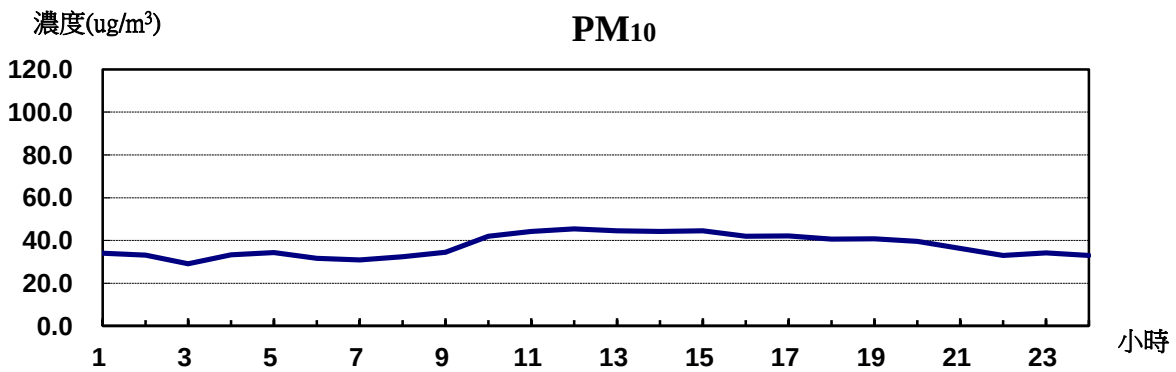
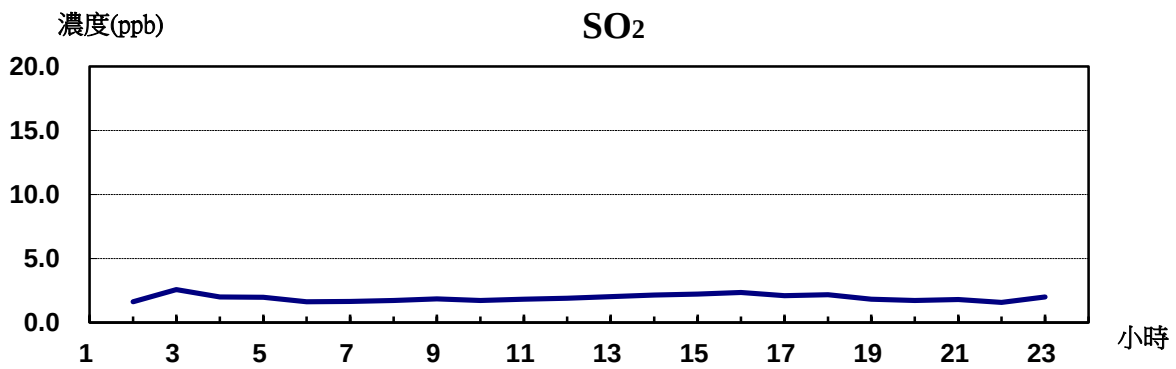
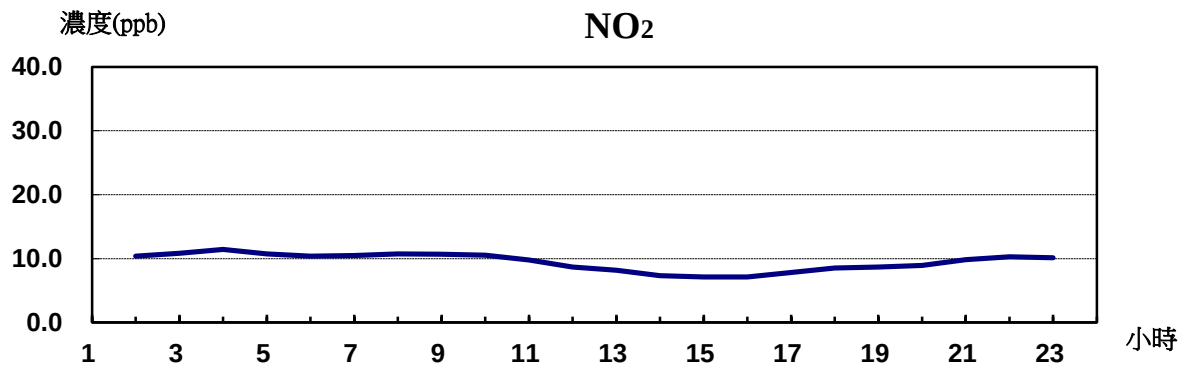
測站名稱：伸港



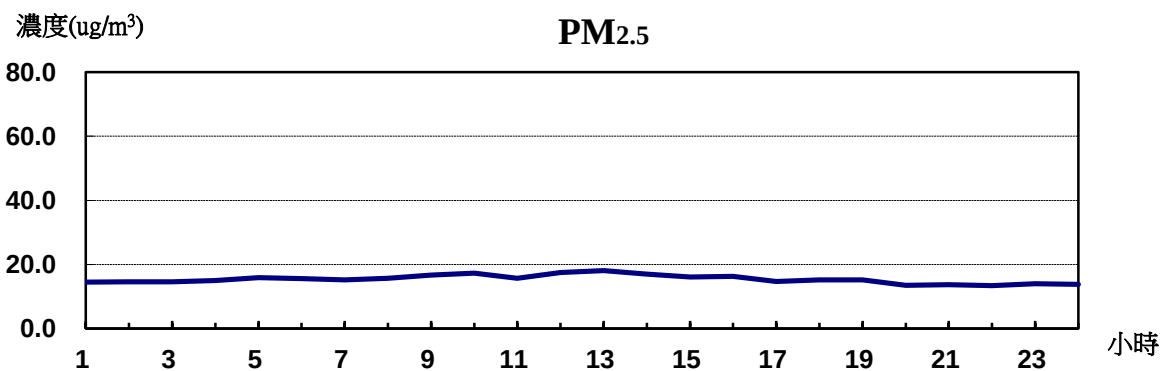
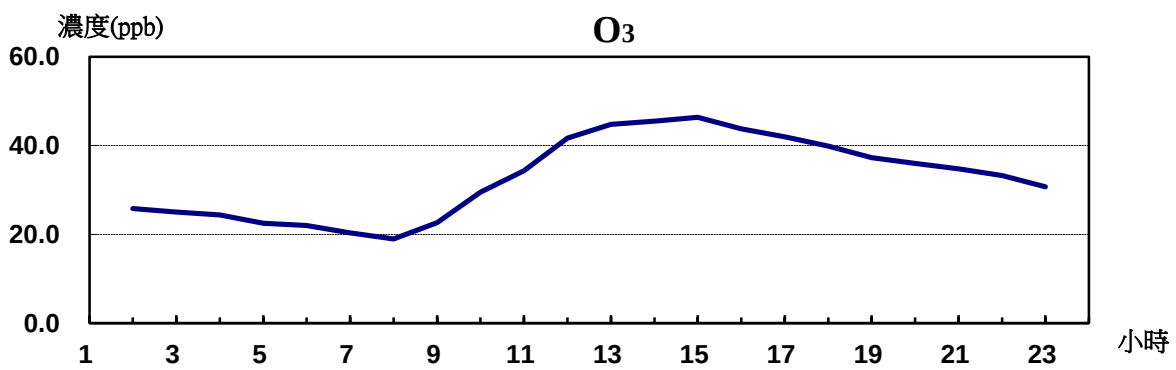
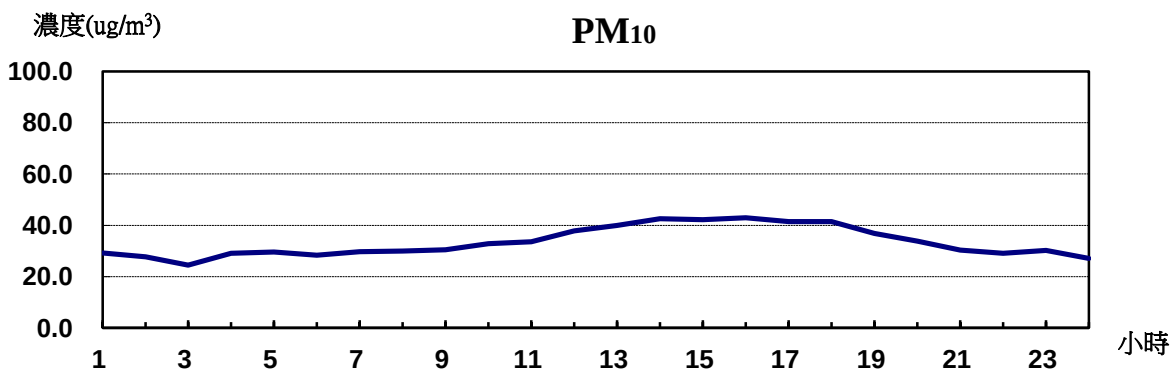
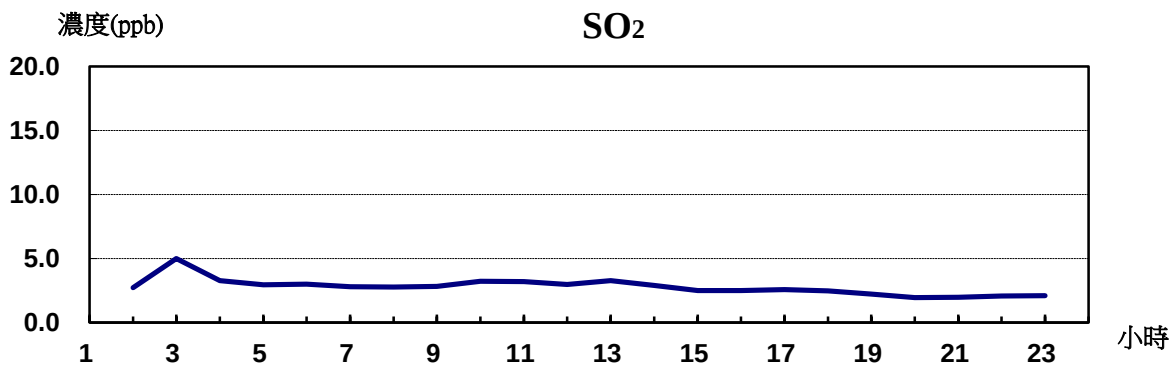
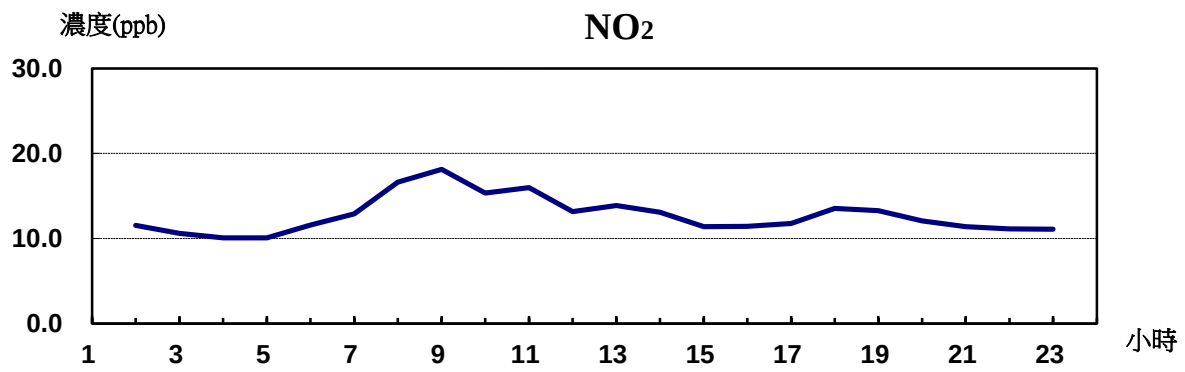
測站名稱：和美



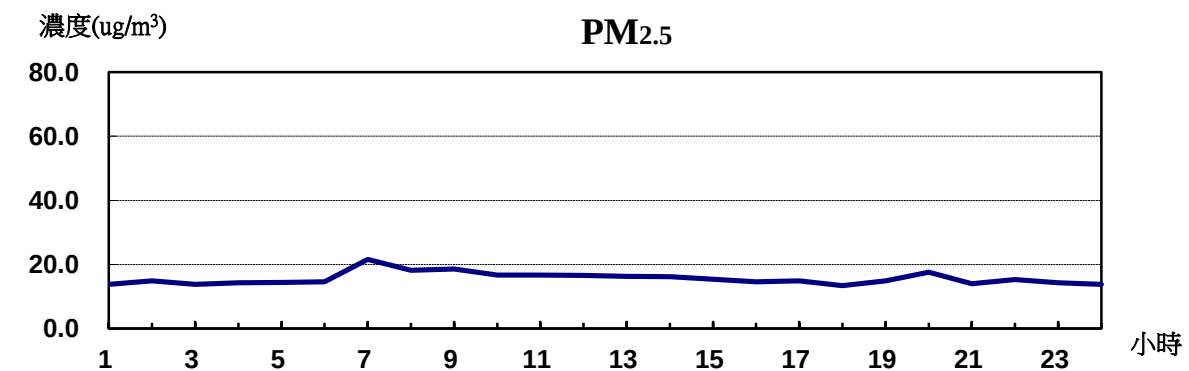
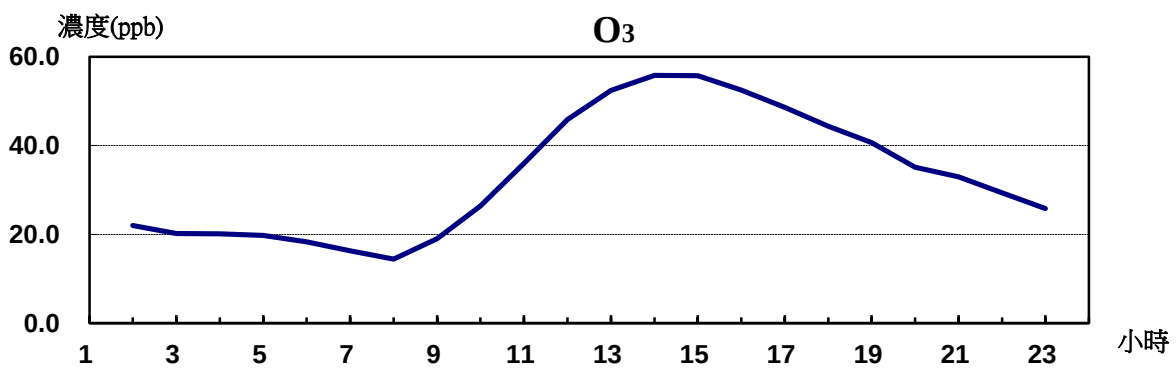
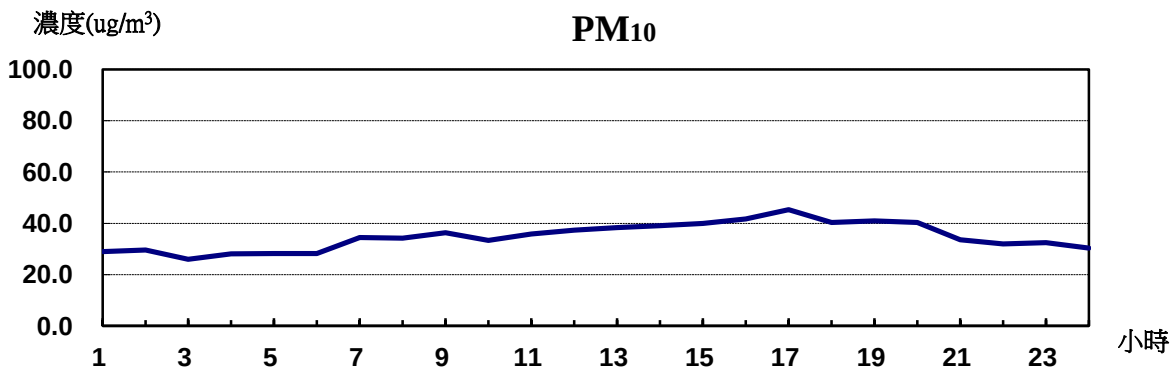
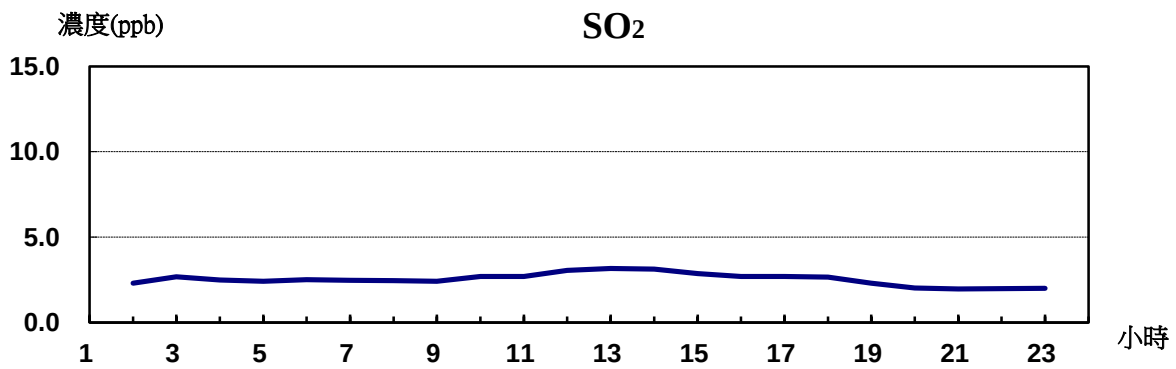
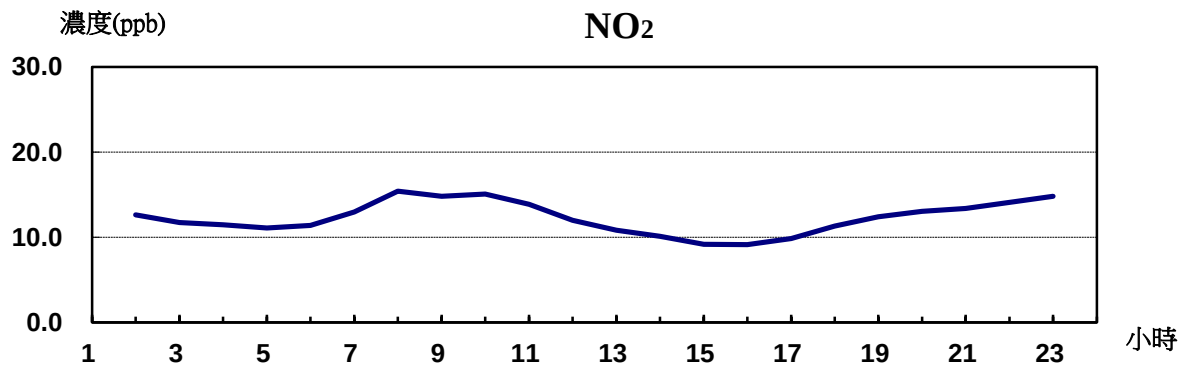
測站名稱：鹿港



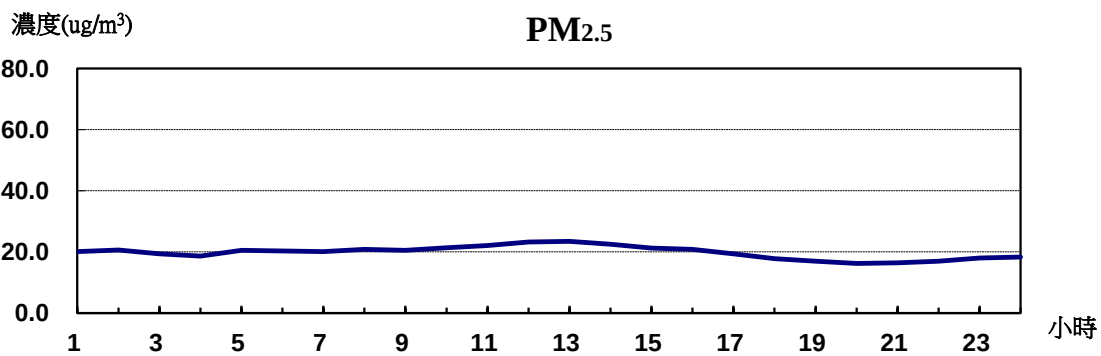
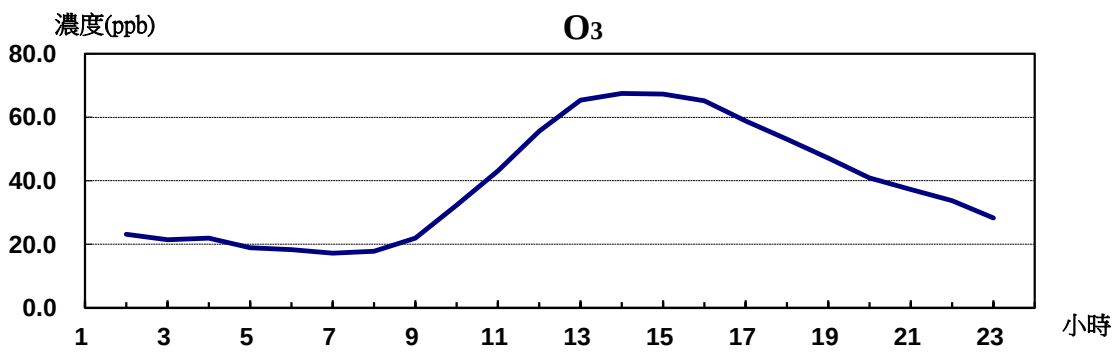
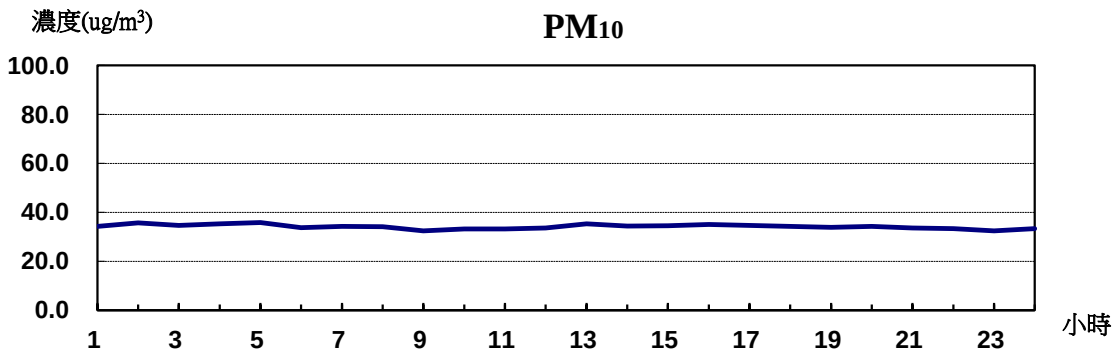
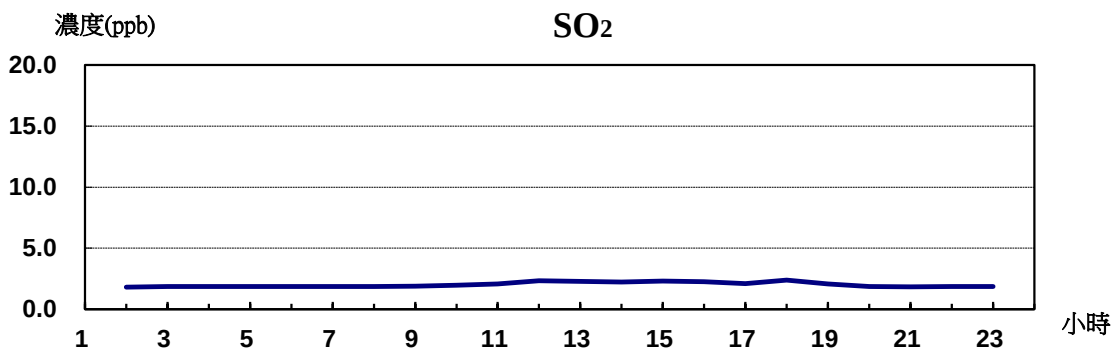
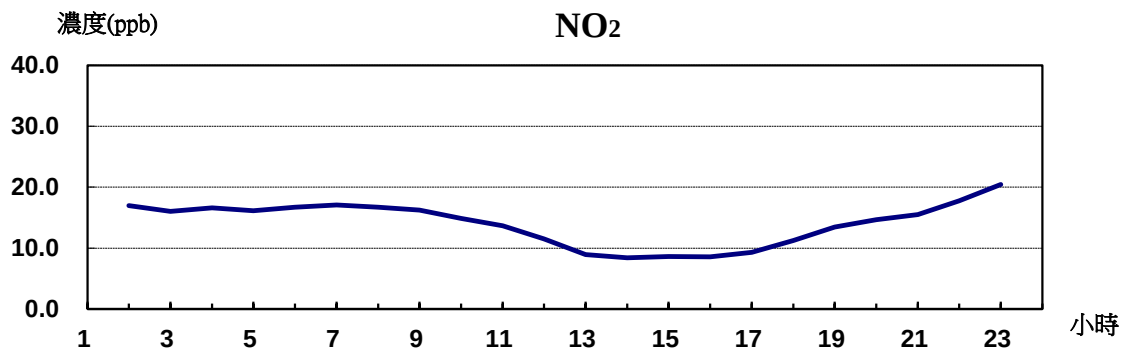
測站名稱：梧棲



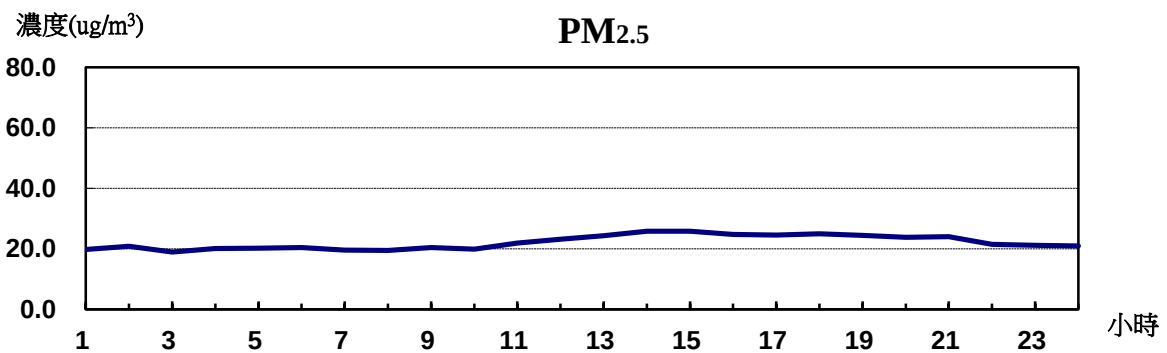
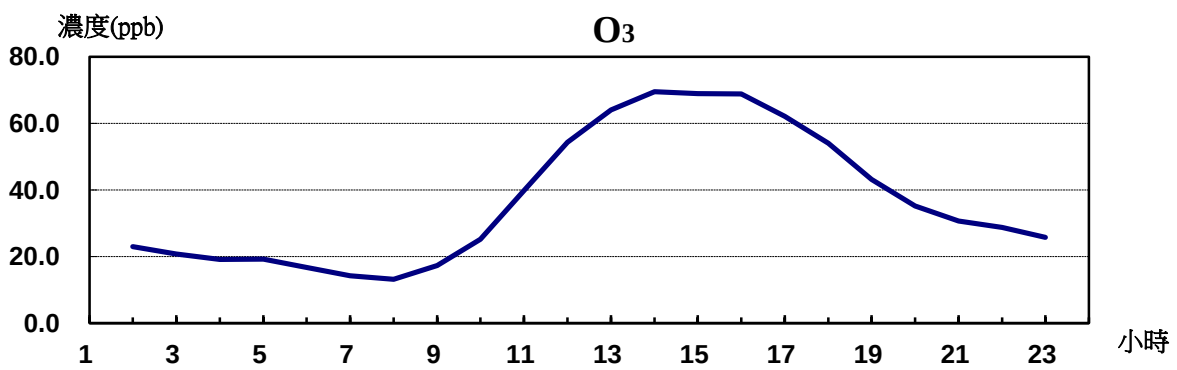
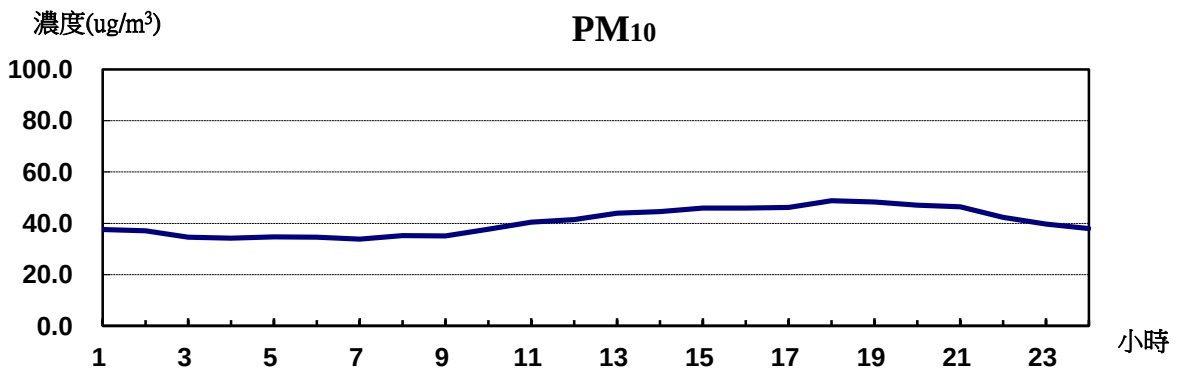
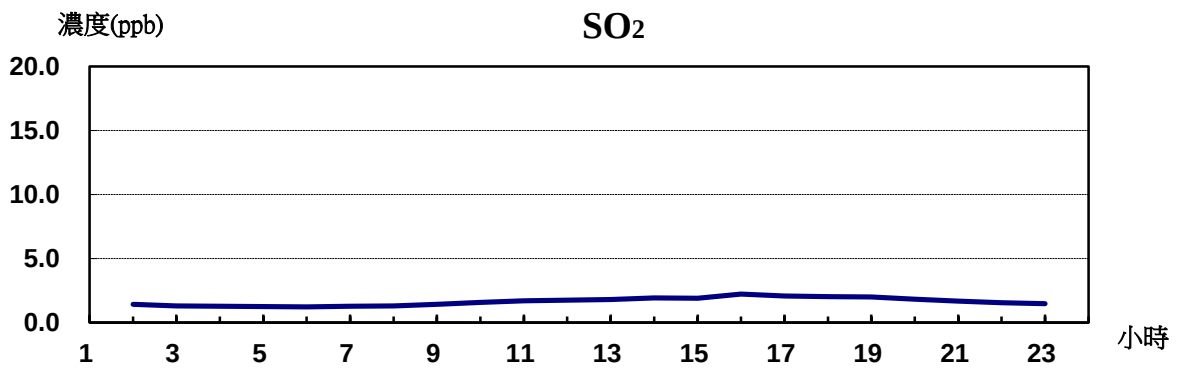
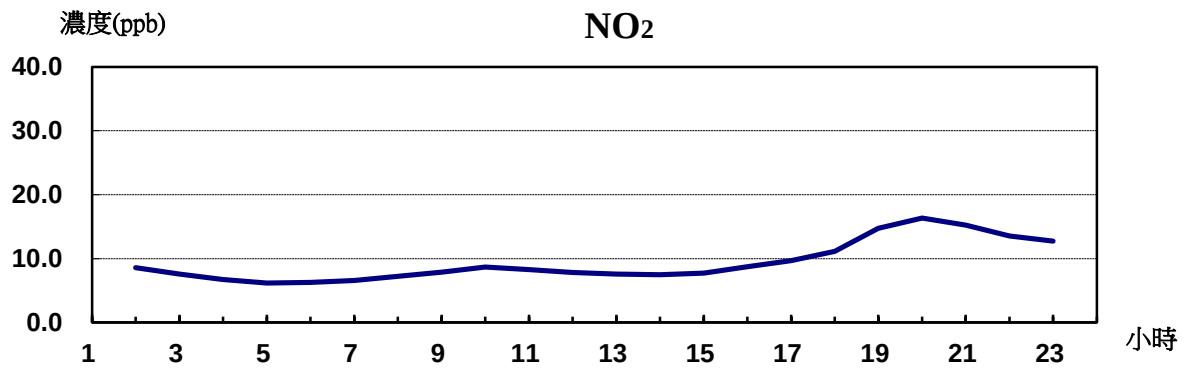
測站名稱：大肚



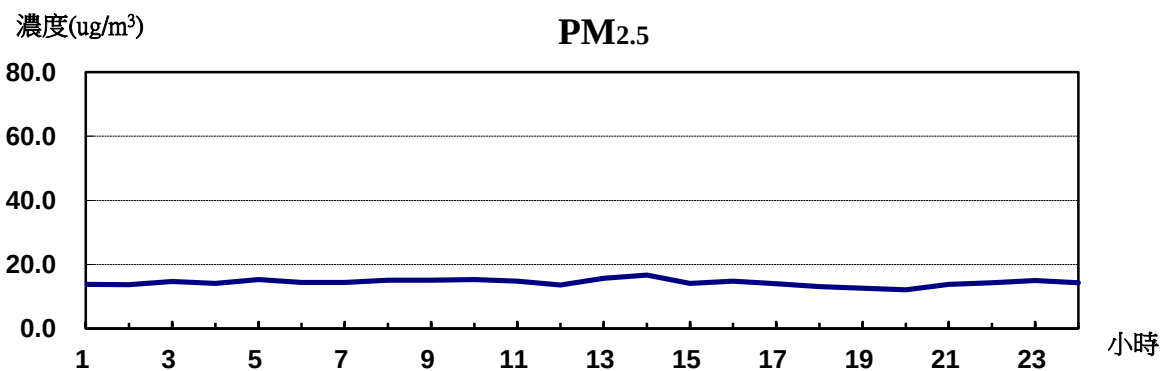
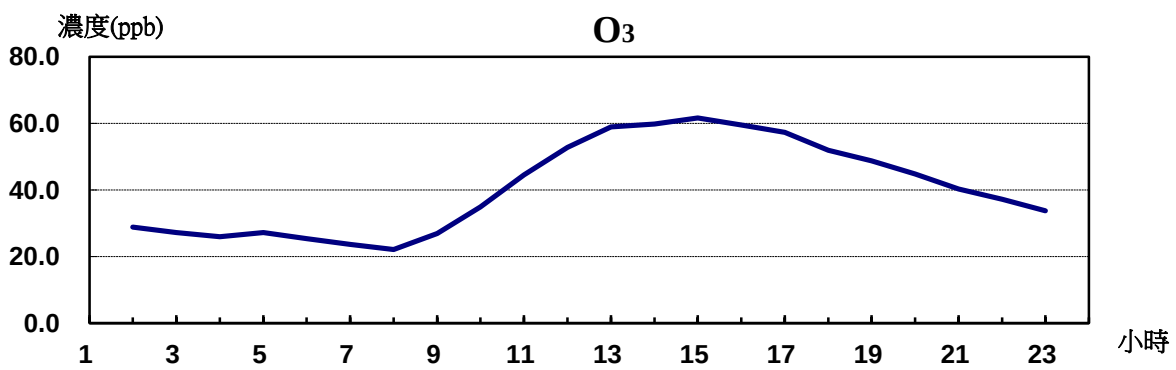
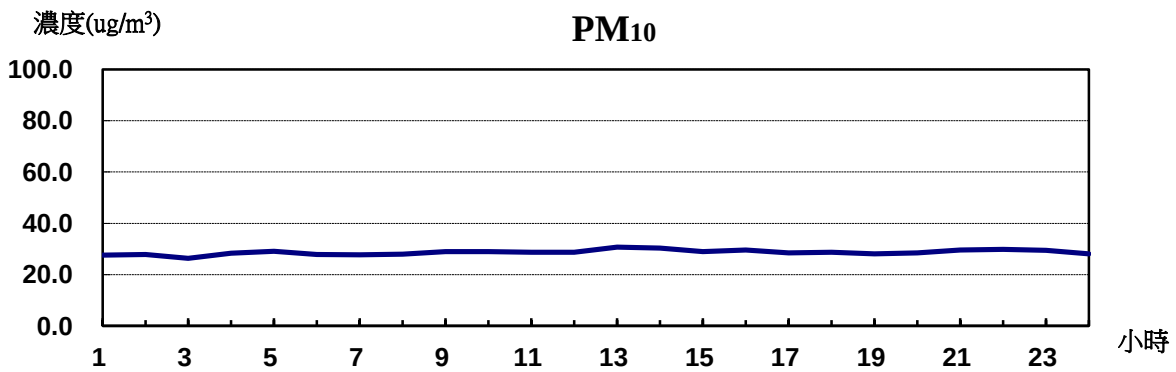
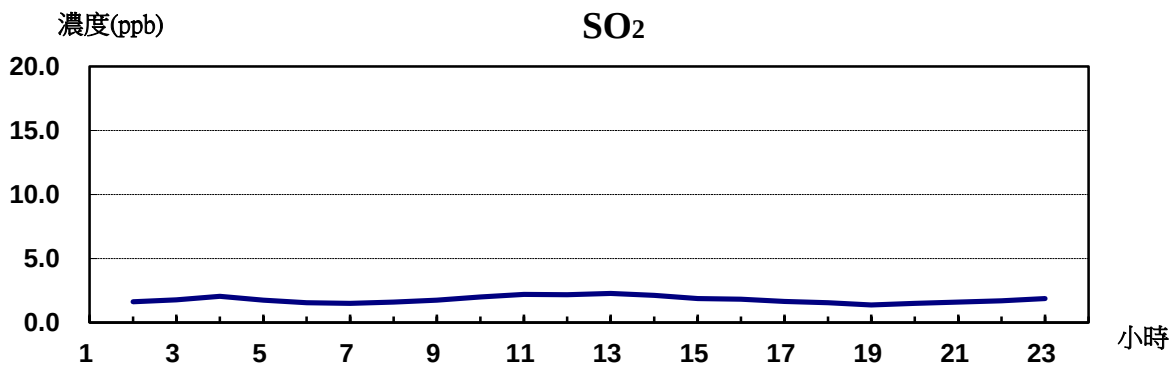
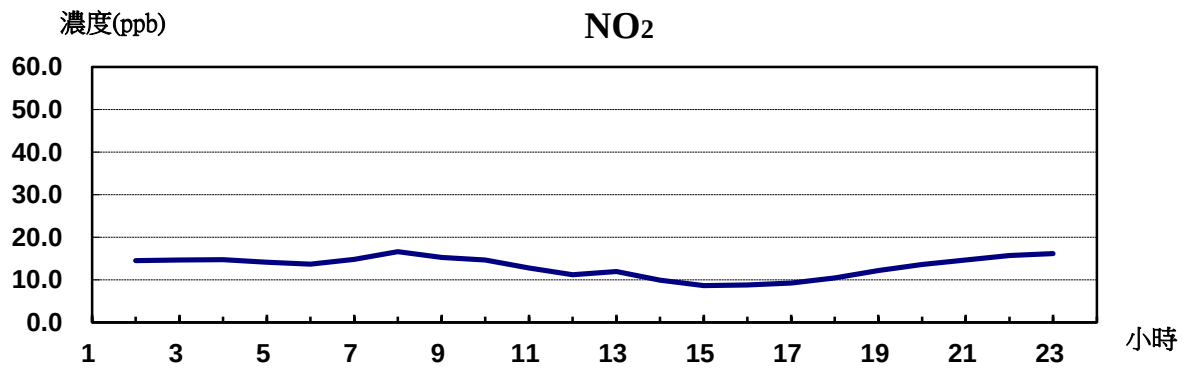
測站名稱：東大



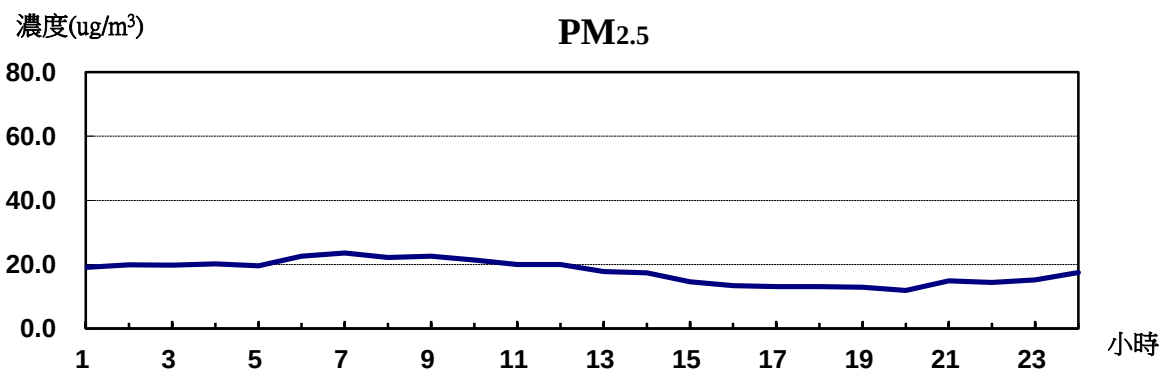
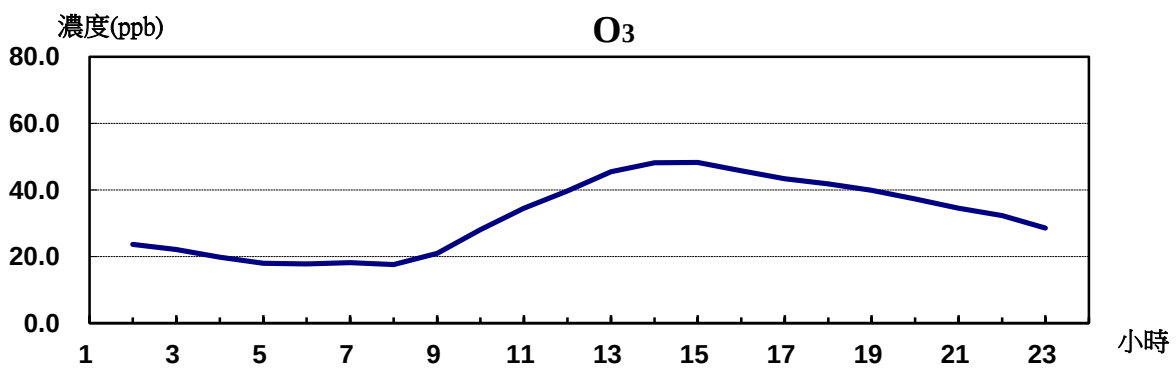
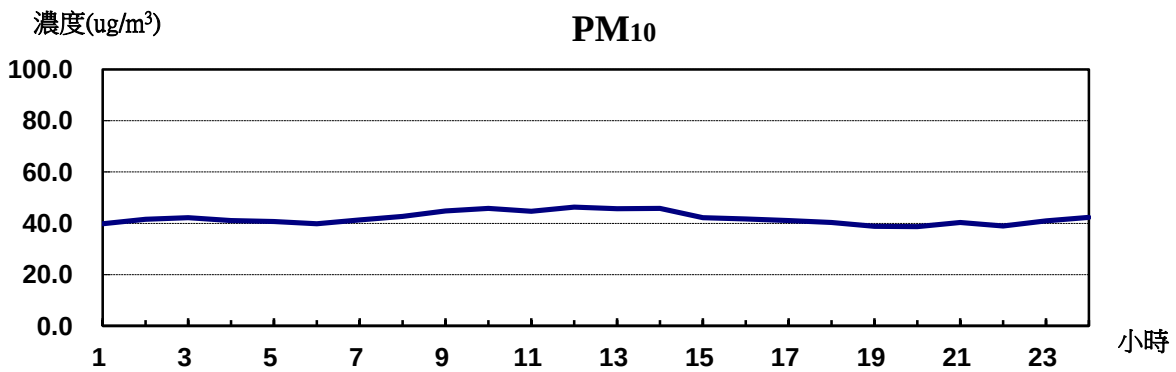
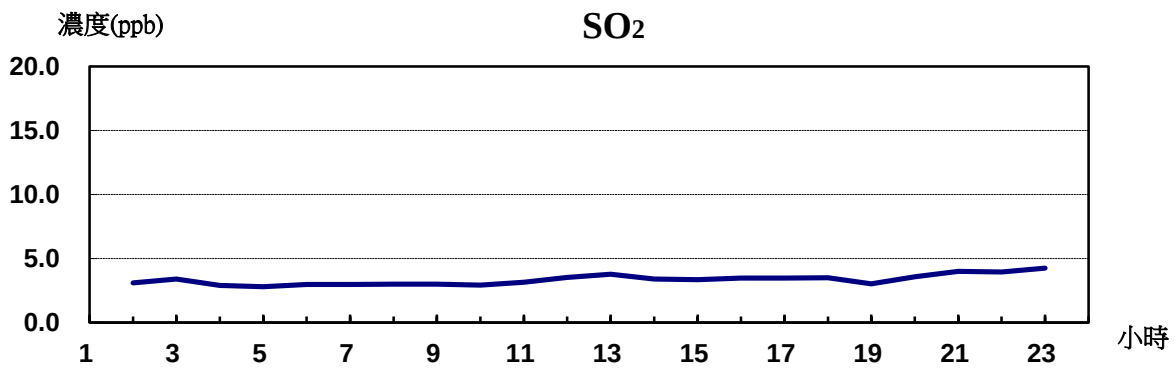
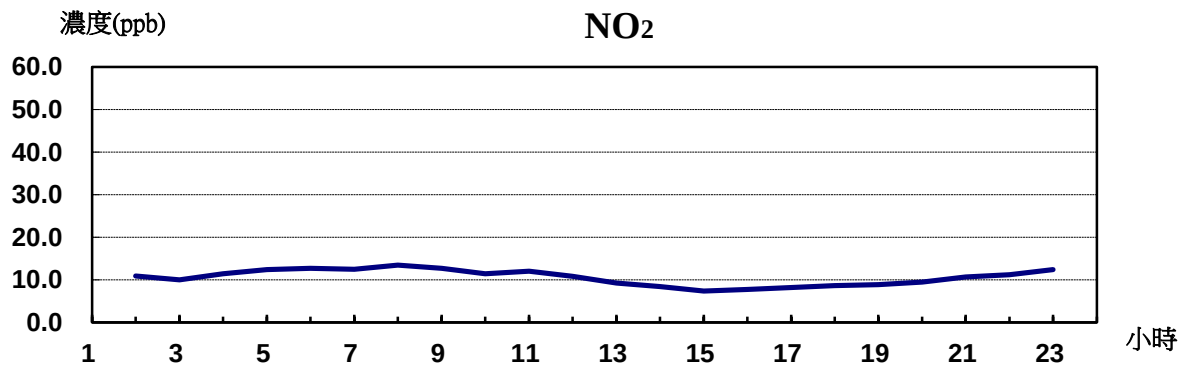
測站名稱：草屯



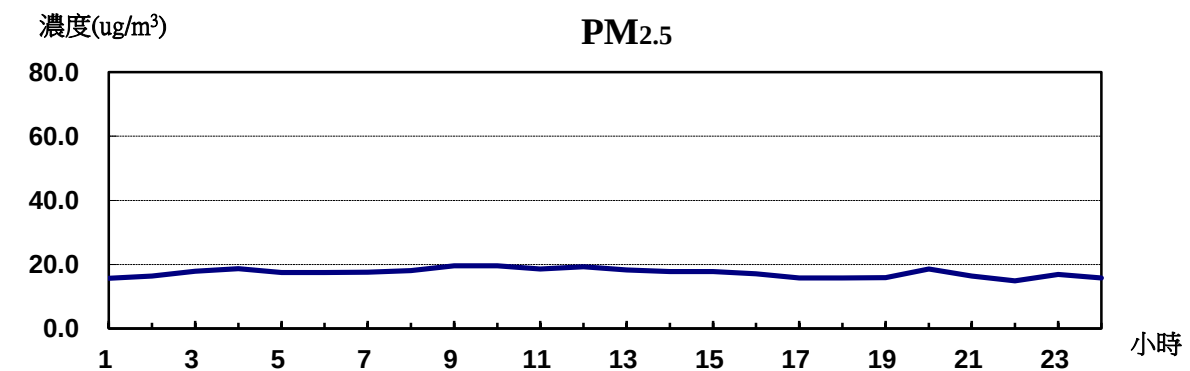
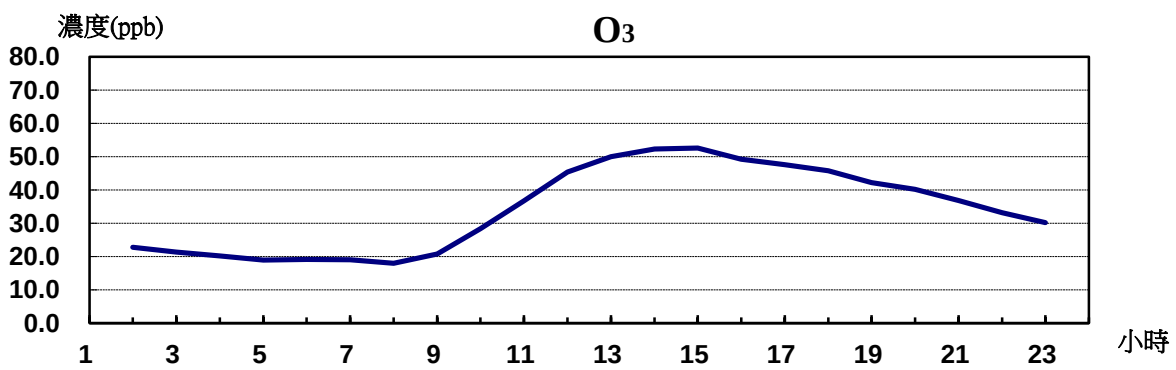
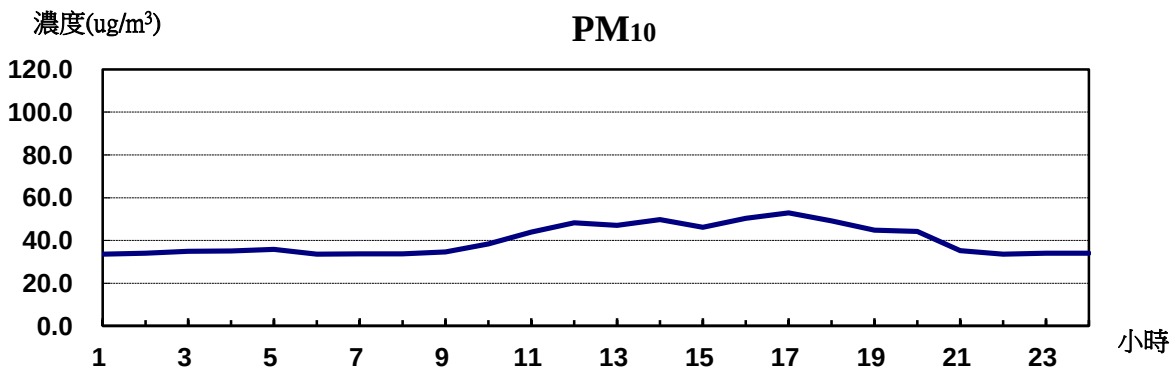
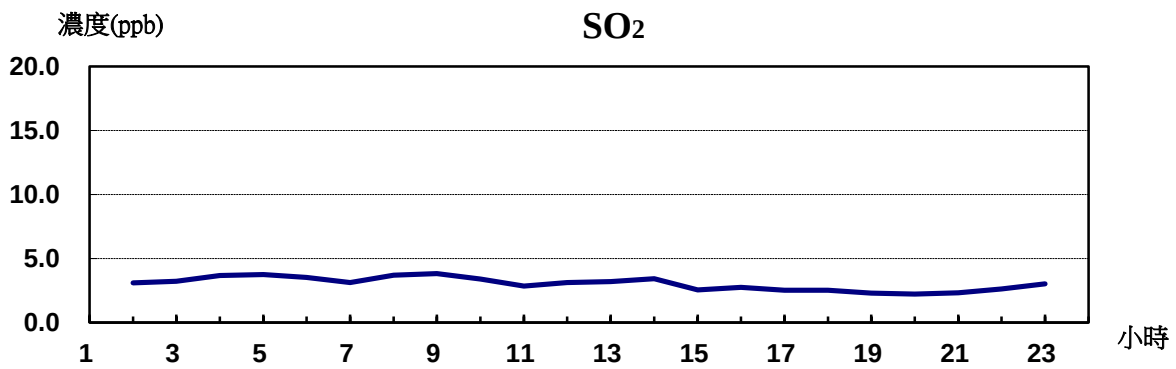
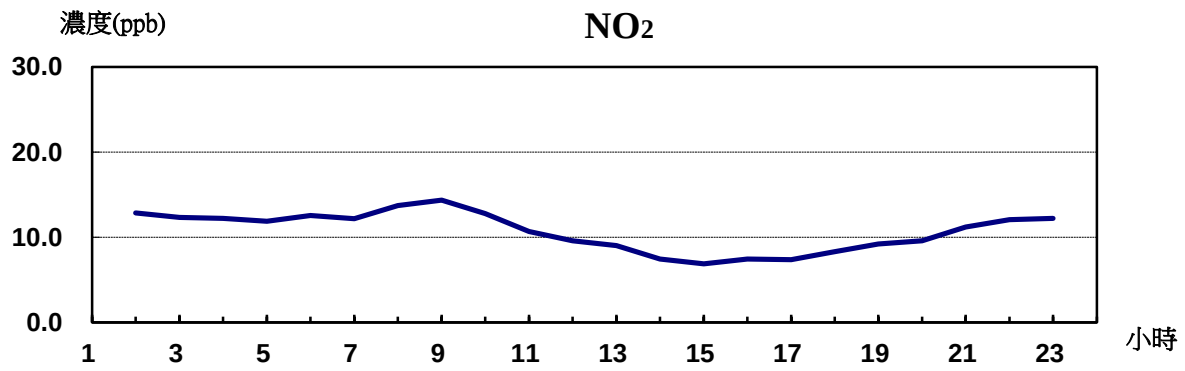
測站名稱：清水



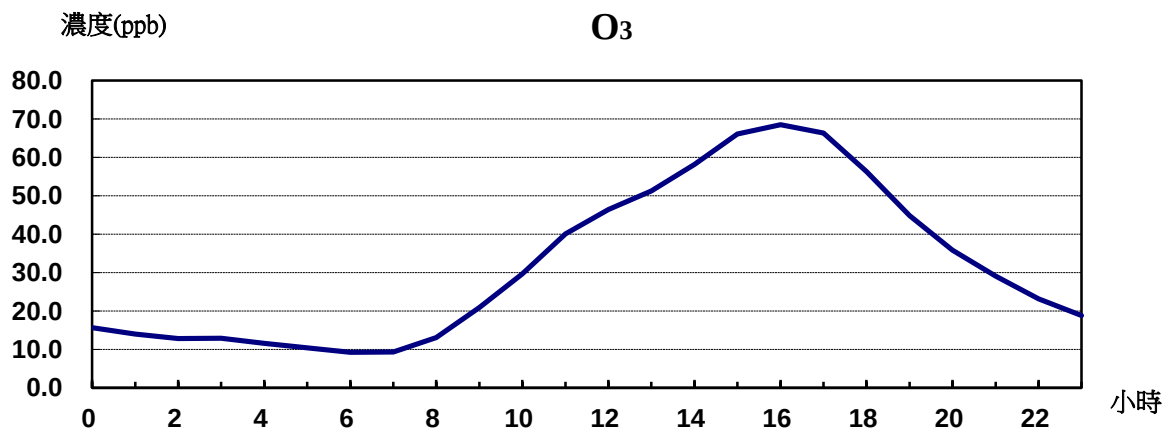
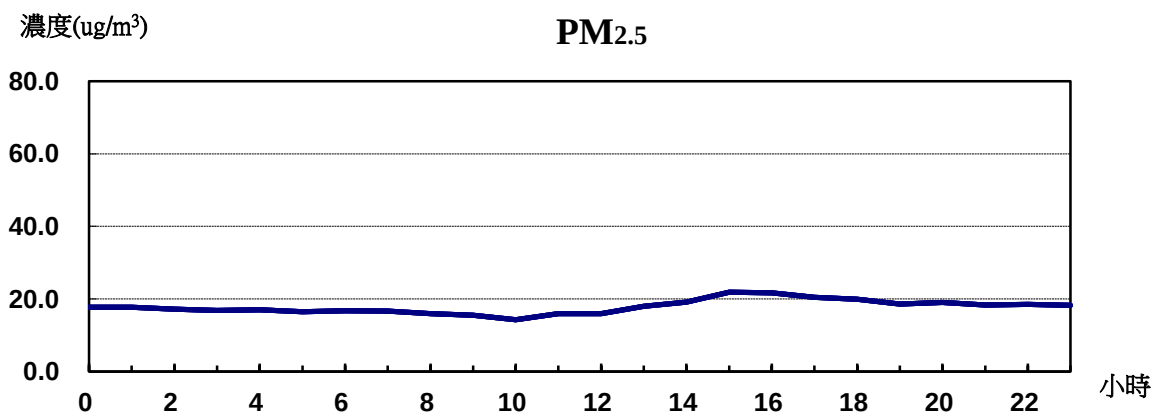
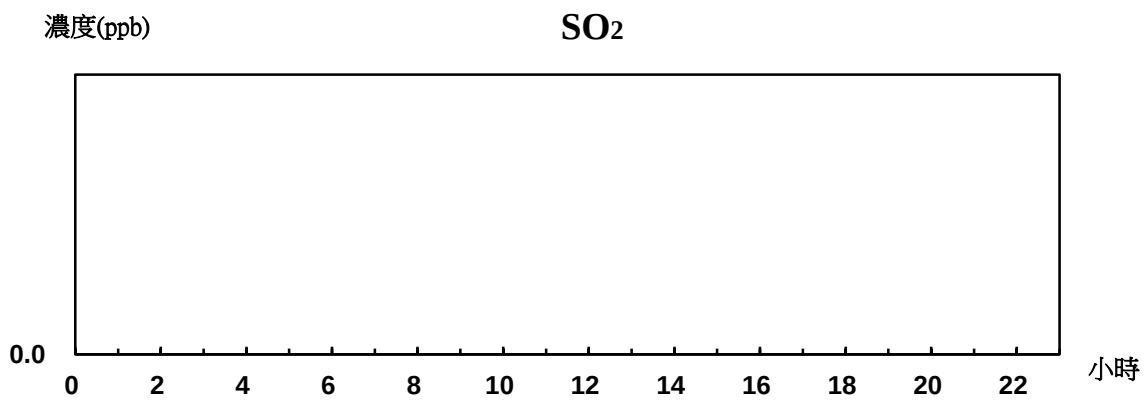
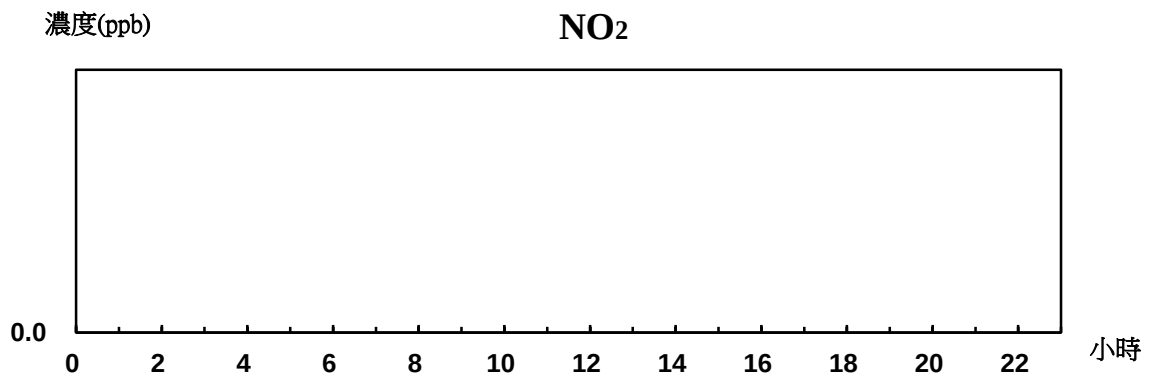
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



九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
20200901	35	72	75	15	22	19	23	33	28	20	33	45	14	22	35	8	10	21
20200902	19	28	29	29	57	81	19	27	22	21	37	38	21	39	70	11	9	31
20200903	10	21	19	20	29	27	23	42	49	18	34	26	24	52	52	18	缺	53
20200904	10	11	25	11	19	19	16	25	29	26	42	97	22	46	33	26	缺	44
20200905	15	21	34	10	12	23	11	16	21	19	27	36	25	43	47	24	缺	25
20200906	16	15	27	15	17	34	9	10	23	8	11	24	11	15	35	24	41	67
20200907	18	31	30	17	18	24	14	16	28	12	7	23	7	13	22	18	32	37
20200908	19	31	28	21	34	31	13	7	30	16	16	33	6	7	19	14	30	18
20200909	15	29	29	21	37	27	17	缺	32	16	13	27	12	15	27	15	缺	20
20200910	19	38	33	18	29	29	17	缺	28	22	31	39	7	10	20	18	缺	36
20200911	22	26	23	25	45	36	14	缺	29	20	32	34	15	23	34	16	缺	32
20200912	22	20	44	21	25	21	21	43	39	17	26	34	14	20	30	22	41	46
20200913	17	缺	31	22	29	41	17	21	20	23	43	46	13	13	25	22	35	37
20200914	13	缺	23	18	20	23	17	24	44	17	19	25	20	32	35	19	32	36
20200915	15	缺	30	14	19	22	11	14	23	19	20	47	12	15	24	26	45	49
20200916	19	缺	33	18	25	29	11	16	23	15	16	26	12	12	40	22	25	21
20200917	23	48	42	20	27	36	15	21	30	15	13	25	10	14	26	20	25	48
20200918	29	52	47	25	42	44	18	27	40	16	19	32	9	13	22	18	24	29
20200919	29	52	42	31	缺	56	26	52	43	16	23	41	13	19	28	17	21	29
20200920	40	74	43	28	缺	44	27	54	50	28	28	46	12	18	39	19	31	37
20200921	37	72	43	39	缺	49	23	45	47	31	缺	70	21	43	43	20	35	45
20200922	16	30	28	37	59	34	33	69	52	27	缺	63	28	57	72	27	54	44
20200923	12	20	31	22	39	27	34	74	40	35	缺	83	23	48	62	33	62	150
20200924	18	29	39	13	20	25	21	45	34	38	49	73	29	59	86	29	52	103
20200925	22	34	45	19	29	43	14	22	25	27	52	44	34	72	44	30	54	87
20200926	14	24	35	22	31	46	16	26	44	15	21	28	22	45	36	40	79	74
20200927	13	17	24	14	24	33	18	30	45	19	31	49	10	14	28	34	67	36
20200928	15	23	28	11	14	21	12	23	32	22	35	49	15	16	42	35	62	24
20200929	18	36	46	14	22	33	10	14	21	14	23	34	19	28	62	21	32	43
20200930	18	26	27	21	35	48	12	19	30	10	19	22	11	13	30	24	33	49
平均	20	34	34	20	29	34	18	30	33	20	27	42	16	28	39	22	39	45.7

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

九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
20200901	20	32	27	19	31	70	20	27	47	12	24	27	29	43	34	39	59	42
20200902	16	21	19	12	27	38	23	缺	57	16	27	43	16	19	30	28	41	33
20200903	20	28	34	10	12	29	14	缺	24	21	31	52	20	24	42	15	21	27
20200904	24	44	50	14	25	41	10	8	20	12	27	26	26	36	54	19	23	34
20200905	27	52	43	18	45	82	15	19	35	10	16	20	13	20	29	23	33	43
20200906	26	47	34	20	44	57	22	44	65	15	22	35	12	15	22	11	17	23
20200907	20	42	82	19	43	35	25	缺	49	19	44	48	15	21	32	8	7	18
20200908	15	28	41	24	44	77	25	45	30	23	47	43	24	34	54	15	18	28
20200909	10	23	28	16	26	37	21	43	49	24	43	28	31	45	42	26	39	42
20200910	9	13	26	12	20	19	16	28	29	31	45	45	32	43	25	26	42	37
20200911	13	25	38	10	15	20	11	21	23	16	18	37	34	57	42	28	40	27
20200912	12	23	32	16	24	32	7	13	19	15	18	26	20	29	31	23	35	62
20200913	18	37	44	15	21	26	13	18	30	11	11	22	9	12	23	20	23	42
20200914	18	38	42	20	33	37	14	22	22	18	17	31	8	11	20	22	36	24
20200915	15	26	38	21	36	36	20	37	31	18	20	22	17	19	27	15	12	25
20200916	23	46	46	16	27	30	19	34	29	21	29	34	23	27	23	19	17	42
20200917	15	35	31	20	30	29	15	28	32	23	24	33	24	42	30	20	20	47
20200918	15	缺	54	19	29	22	20	40	37	18	21	32	24	36	29	26	42	94
20200919	12	缺	32	17	24	47	13	21	23	25	47	35	24	36	28	26	44	50
20200920	11	16	32	16	18	27	14	19	40	19	缺	23	25	46	35	23	38	42
20200921	14	29	36	13	17	25	12	15	24	19	缺	39	17	25	19	22	36	47
20200922	15	31	47	17	23	30	12	17	21	16	缺	31	18	22	33	18	缺	22
20200923	22	50	60	16	29	43	13	25	32	13	11	28	19	22	28	17	缺	37
20200924	30	64	148	26	49	47	16	28	41	19	26	30	18	21	25	17	19	41
20200925	23	49	93	32	64	103	23	48	45	19	26	38	18	24	29	15	22	35
20200926	26	54	103	26	48	75	29	59	103	28	52	44	26	39	35	16	20	36
20200927	33	72	88	27	54	88	27	54	56	30	59	72	31	50	35	20	31	50
20200928	22	49	47	38	74	56	29	62	88	37	72	70	35	缺	46	24	43	49
20200929	11	20	31	24	缺	41	33	69	57	35	62	104	32	缺	45	29	57	78
20200930	14	23	53	11	18	25	25	50	36	37	69	49	35	缺	49	26	48	100
平均	18	36	49	19	33	44	19	33	40	21	34	39	23	30	33	21	32	42.6

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

九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	
20200901	24	38	48	24	缺	48	34	缺	94	25	54	32	18	27	39	
20200902	39	77	117	27	缺	61	26	缺	47	26	59	63	22	31	42	
20200903	31	62	42	37	82	119	32	57	43	26	52	50	23	缺	50	
20200904	19	29	30	32	62	51	35	69	48	31	72	40	22	缺	44	
20200905	18	27	43	16	22	34	26	44	42	33	72	46	21	缺	45	
20200906	23	37	56	19	25	50	15	27	34	21	38	41	33	87	98	
20200907	18	29	32	22	64	66	17	25	37	13	25	35	28	54	46	
20200908	13	16	22	14	23	31	22	34	45	13	20	33	15	24	27	
20200909	18	20	33	10	11	21	10	17	29	19	31	43	19	22	44	
20200910	23	40	46	15	59	35	10	15	20	8	15	27	20	30	44	
20200911	29	54	46	20	54	50	14	23	29	10	22	20	17	25	30	
20200912	28	50	42	25	45	52	18	34	42	15	20	29	11	9	20	
20200913	24	35	83	27	42	46	25	46	46	19	33	46	17	15	30	
20200914	21	27	42	34	89	79	28	45	33	20	36	38	17	29	41	
20200915	15	12	29	18	18	32	25	44	42	21	34	33	23	44	45	
20200916	12	12	21	10	9	29	14	23	27	21	36	50	24	42	38	
20200917	19	20	40	9	7	21	9	16	29	18	27	39	20	35	50	
20200918	22	21	47	18	12	34	9	10	20	14	19	25	15	29	34	
20200919	28	45	85	20	21	26	16	17	34	12	12	20	10	22	24	
20200920	27	42	47	26	34	35	17	27	27	19	17	37	13	缺	22	
20200921	25	38	43	26	25	32	18	30	33	21	24	39	15	缺	40	
20200922	25	39	74	22	26	40	17	30	33	25	45	74	15	20	36	
20200923	18	16	22	24	33	39	14	19	33	26	41	49	18	26	39	
20200924	19	11	36	15	11	22	17	31	34	25	40	42	22	38	46	
20200925	20	15	38	16	10	27	14	18	22	21	36	48	19	37	46	
20200926	17	17	35	17	12	32	15	52	29	16	17	23	18	31	39	
20200927	19	20	41	19	16	26	14	缺	36	15	14	35	16	20	23	
20200928	20	21	46	16	缺	31	17	20	32	18	18	38	16	18	38	
20200929	26	38	51	21	缺	38	14	23	30	18	24	37	15	16	35	
20200930	29	缺	110	31	缺	39	16	27	39	17	23	38	14	15	28	
平均	22	31	48	21	32	42	19	30	36	20	33	39	19	30	39	

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

九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
20200901	29	50	45	26	缺	48	20	30	48	33	57	41	28	48	43	30	缺	49
20200902	29	62	60	32	62	50	24	39	65	34	62	46	28	59	45	38	64	63
20200903	26	52	47	28	59	72	17	25	48	27	48	43	19	34	40	27	45	51
20200904	39	54	85	30	54	91	25	33	154	39	59	150	30	49	130	35	52	138
20200905	44	77	99	30	54	93	28	39	132	43	72	117	33	59	114	42	64	123
20200906	41	64	100	29	52	126	25	37	154	37	64	134	30	57	142	36	54	154
20200907	37	67	171	39	69	203	30	44	201	43	77	185	42	69	201	41	67	210
20200908	39	72	100	38	74	110	34	54	196	49	89	130	44	79	96	51	84	106
20200909	33	64	66	27	59	52	32	49	163	43	82	92	39	74	110	43	69	121
20200910	45	89	98	31	69	50	39	57	159	46	87	94	40	79	88	47	77	89
20200911	24	45	56	25	缺	38	20	30	49	28	52	42	24	37	41	27	42	50
20200912	17	37	34	16	32	40	15	21	43	24	44	39	20	34	36	23	38	40
20200913	24	43	44	16	26	54	13	19	81	26	45	57	17	26	56	23	33	73
20200914	32	缺	40	17	29	44	19	27	112	34	57	89	24	42	74	29	42	49
20200915	29	40	40	16	32	41	20	30	113	30	52	82	25	45	80	30	44	84
20200916	33	57	60	22	50	75	20	35	149	31	59	138	24	47	121	30	52	128
20200917	31	54	46	23	54	51	26	45	155	39	74	150	32	67	124	35	62	110
20200918	34	59	82	29	57	87	24	41	140	39	69	123	33	62	91	37	59	107
20200919	30	48	38	21	38	43	17	28	64	28	52	44	20	39	41	26	42	44
20200920	26	34	41	15	26	46	12	15	65	25	47	51	18	31	48	25	32	60
20200921	33	40	77	25	40	85	19	19	116	33	52	109	18	28	87	29	31	113
20200922	41	50	59	30	40	93	27	31	151	41	64	133	30	39	120	36	42	123
20200923	38	54	110	26	40	94	31	41	196	44	67	142	35	57	154	42	57	163
20200924	36	54	50	20	33	50	23	30	135	37	64	127	29	缺	93	33	49	112
20200925	24	36	51	22	35	119	13	18	68	25	42	61	17	24	74	23	32	92
20200926	25	37	34	22	37	47	25	45	101	39	67	90	28	48	66	31	48	54
20200927	19	36	28	11	26	40	17	31	43	31	62	37	16	29	37	23	35	37
20200928	19	32	16	13	32	24	16	28	22	31	57	20	17	25	19	18	27	23
20200929	30	43	49	24	35	54	22	32	102	35	54	88	25	31	77	30	34	81
20200930	22	36	35	17	29	48	19	26	40	32	54	39	23	31	37	25	35	41
平均	31	51	62	24	44	69	22	33	109	35	61	90	27	47	83	32	49	89.6

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

九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}
20200901	27	32	46	0	0	0	45	46	48	33	35	53	31	35	44	29	26	49
20200902	34	40	65	0	0	0	53	63	66	44	41	72	44	39	64	43	28	68
20200903	25	36	缺	0	0	0	38	45	52	32	34	53	36	38	46	31	26	57
20200904	32	50	47	0	0	0	45	119	48	41	90	55	38	44	38	35	37	56
20200905	42	43	61	0	0	0	57	77	63	51	50	67	51	37	60	42	31	63
20200906	36	66	48	0	0	0	43	140	51	41	94	52	41	49	44	35	45	53
20200907	40	101	64	0	0	0	43	188	67	46	139	72	58	87	73	45	50	75
20200908	43	50	79	0	0	0	54	142	78	54	79	91	54	45	84	49	49	84
20200909	38	50	67	0	0	0	51	111	66	49	74	74	47	56	68	42	34	79
20200910	38	40	71	0	0	0	23	57	70	50	45	83	46	44	76	42	34	76
20200911	26	34	45	0	0	0	25	45	44	32	34	54	35	37	45	29	27	47
20200912	22	27	41	0	0	0	23	35	33	29	29	43	31	30	53	19	22	42
20200913	25	36	34	0	0	0	26	49	31	30	39	38	30	38	32	24	36	40
20200914	25	29	29	0	0	0	28	40	28	33	34	37	27	36	22	22	32	30
20200915	21	31	31	0	0	0	30	43	26	31	33	36	23	38	22	19	31	33
20200916	23	47	41	0	0	0	27	91	43	32	51	49	28	61	39	26	40	51
20200917	29	43	57	0	0	0	35	77	54	40	47	69	34	49	59	31	40	63
20200918	34	44	59	0	0	0	40	71	57	44	49	66	40	67	59	40	43	66
20200919	22	37	34	0	0	0	32	39	35	30	38	43	25	40	31	27	缺	43
20200920	22	35	27	0	0	0	28	40	25	30	38	30	28	35	29	22	35	28
20200921	33	49	28	0	0	0	38	79	30	38	75	34	36	60	28	37	48	38
20200922	36	56	36	0	0	0	39	83	38	41	87	43	37	75	29	35	57	37
20200923	31	42	32	0	0	0	37	67	40	41	51	缺	34	77	38	32	49	40
20200924	29	42	33	0	0	0	33	52	32	39	49	51	30	47	31	28	41	32
20200925	27	86	32	0	0	0	33	128	34	32	111	43	29	113	29	30	83	40
20200926	30	37	35	0	0	0	34	43	32	34	44	44	36	43	34	26	39	34
20200927	17	30	21	0	0	0	21	33	26	27	34	38	18	32	19	16	30	30
20200928	18	20	22	0	0	0	25	23	24	24	23	36	18	25	20	17	23	32
20200929	28	39	22	0	0	0	34	48	25	36	45	37	27	47	26	27	44	31
20200930	25	41	25	0	0	0	28	48	27	30	45	35	26	47	21	23	44	30
平均	29	43.8	42.5	0	0	0	36	71	43	37	55	52	35	49	42	31	39	48

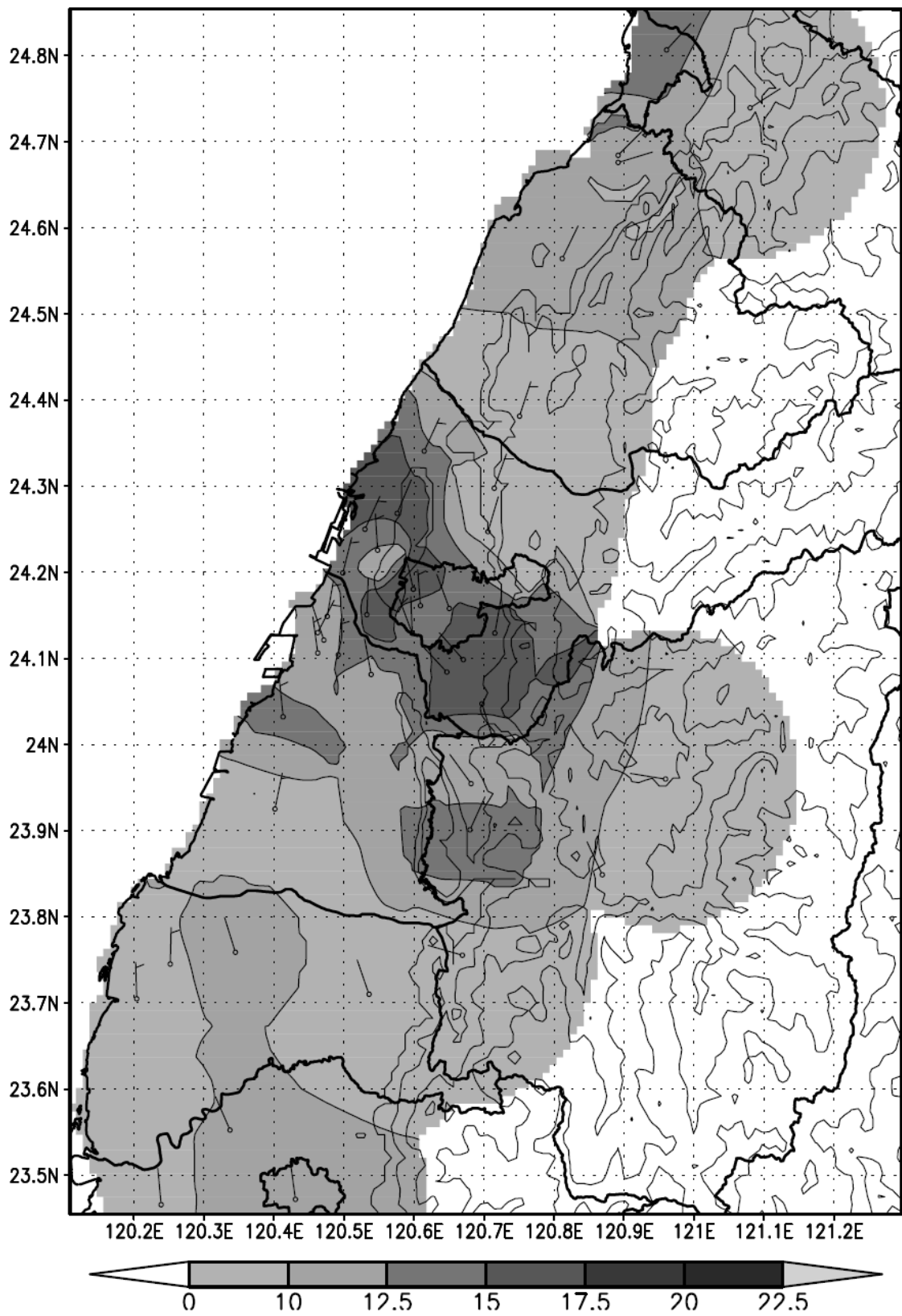
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

九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}
20200901	24	34	49	26	39	59	36	40	65	23	40	46	38	35	52	34	34	56	28	41
20200902	32	38	74	37	48	85	36	43	72	31	56	67	47	35	87	48	42	88	36	41
20200903	26	30	49	23	33	56	26	33	45	24	42	48	37	29	52	33	32	59	18	31
20200904	35	74	49	29	106	65	38	132	62	28	93	52	42	44	52	44	61	57	39	53
20200905	47	45	65	39	85	82	47	78	86	32	47	56	51	39	78	54	40	71	48	76
20200906	39	83	58	25	130	62	42	112	78	26	102	53	43	50	53	40	77	57	75	66
20200907	42	105	67	30	165	79	43	129	85	33	157	70	56	87	106	47	127	77	71	73
20200908	47	48	83	43	137	95	52	126	99	35	95	73	55	45	117	52	69	88	131	95
20200909	44	48	73	47	70	84	47	79	86	36	103	65	51	42	85	48	48	77	48	80
20200910	47	45	81	53	68	95	49	67	96	36	50	67	52	32	112	48	38	85	49	82
20200911	28	35	47	30	41	53	25	36	50	25	37	47	37	30	55	25	35	52	34	48
20200912	32	23	55	26	30	46	21	33	44	21	29	34	37	23	63	29	24	45	29	46
20200913	27	37	33	29	42	47	23	33	50	22	42	35	37	30	49	29	36	41	18	45
20200914	29	39	35	33	44	55	28	60	60	22	40	30	32	29	32	31	33	38	41	51
20200915	30	41	36	35	48	57	30	62	59	20	41	25	30	34	27	31	31	42	42	48
20200916	31	48	52	34	85	69	26	75	57	29	66	53	35	43	64	35	44	60	45	45
20200917	38	49	63	39	80	82	36	102	83	30	52	55	39	40	67	36	38	73	39	70
20200918	42	47	65	39	78	76	40	104	80	34	72	65	45	45	73	46	45	73	73	72
20200919	29	32	40	32	38	58	35	44	51	25	41	44	31	33	33	30	34	47	38	39
20200920	29	36	27	27	44	43	30	46	43	21	42	26	28	32	22	27	35	34	36	29
20200921	34	52	33	32	97	46	37	83	50	18	缺	22	36	42	31	47	49	39	47	45
20200922	31	65	40	33	101	49	48	62	64	29	84	35	38	45	40	39	56	43	70	57
20200923	31	67	45	39	135	64	51	47	74	28	78	40	38	48	47	36	47	47	73	63
20200924	28	46	42	33	86	62	45	50	69	26	51	45	34	39	35	37	42	43	83	63
20200925	24	83	37	22	95	39	33	75	45	25	115	41	32	67	38	37	86	49	48	56
20200926	26	36	36	26	45	45	44	90	72	24	44	32	40	36	43	36	36	42	58	59
20200927	16	28	30	21	31	43	36	41	62	19	32	29	29	28	29	20	28	31	41	58
20200928	18	18	28	19	20	38	34	25	65	23	24	32	28	27	28	23	21	35	21	35
20200929	29	42	38	24	64	40	45	63	78	26	49	35	33	38	31	31	43	34	47	34
20200930	28	39	35	23	42	42	44	49	69	24	47	32	31	38	36	34	40	35	61	48
平均	32	47.1	48.8	32	71	61	38	67	67	27	61	45	39	40	55	37	46	54	50	55

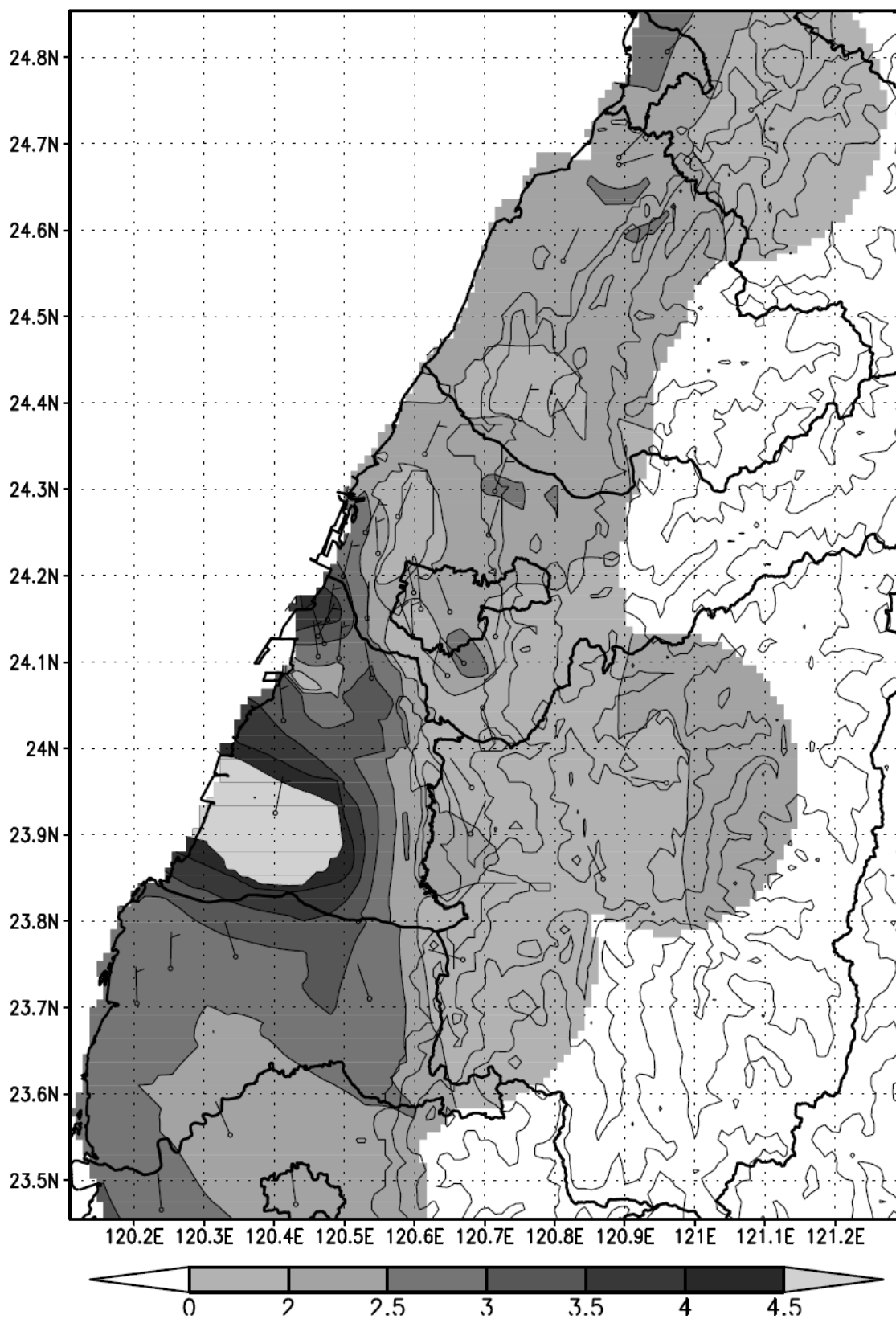
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2020 SEP



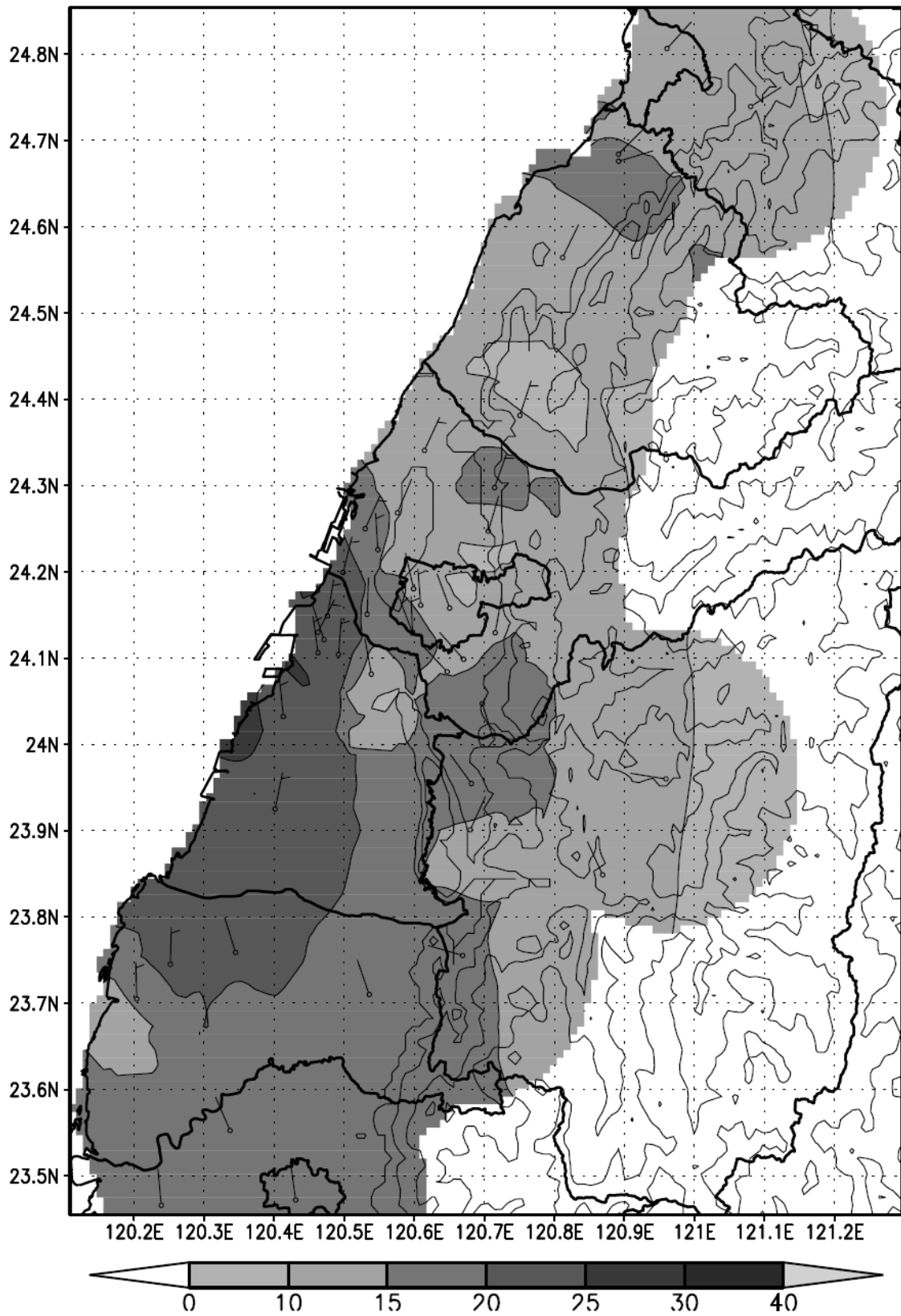
2020 年 9 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2020 SEP



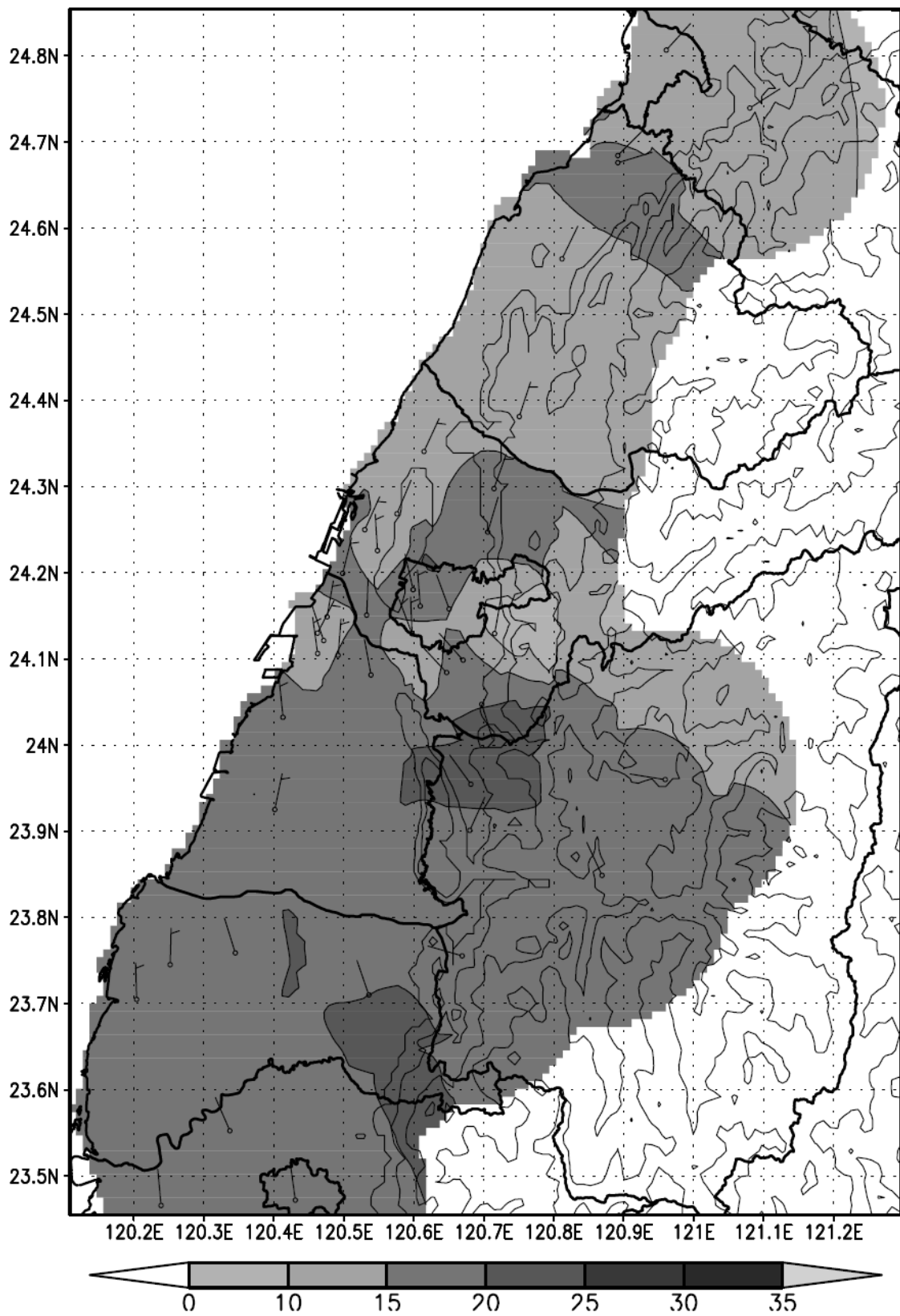
2020 年 9 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2020 SEP



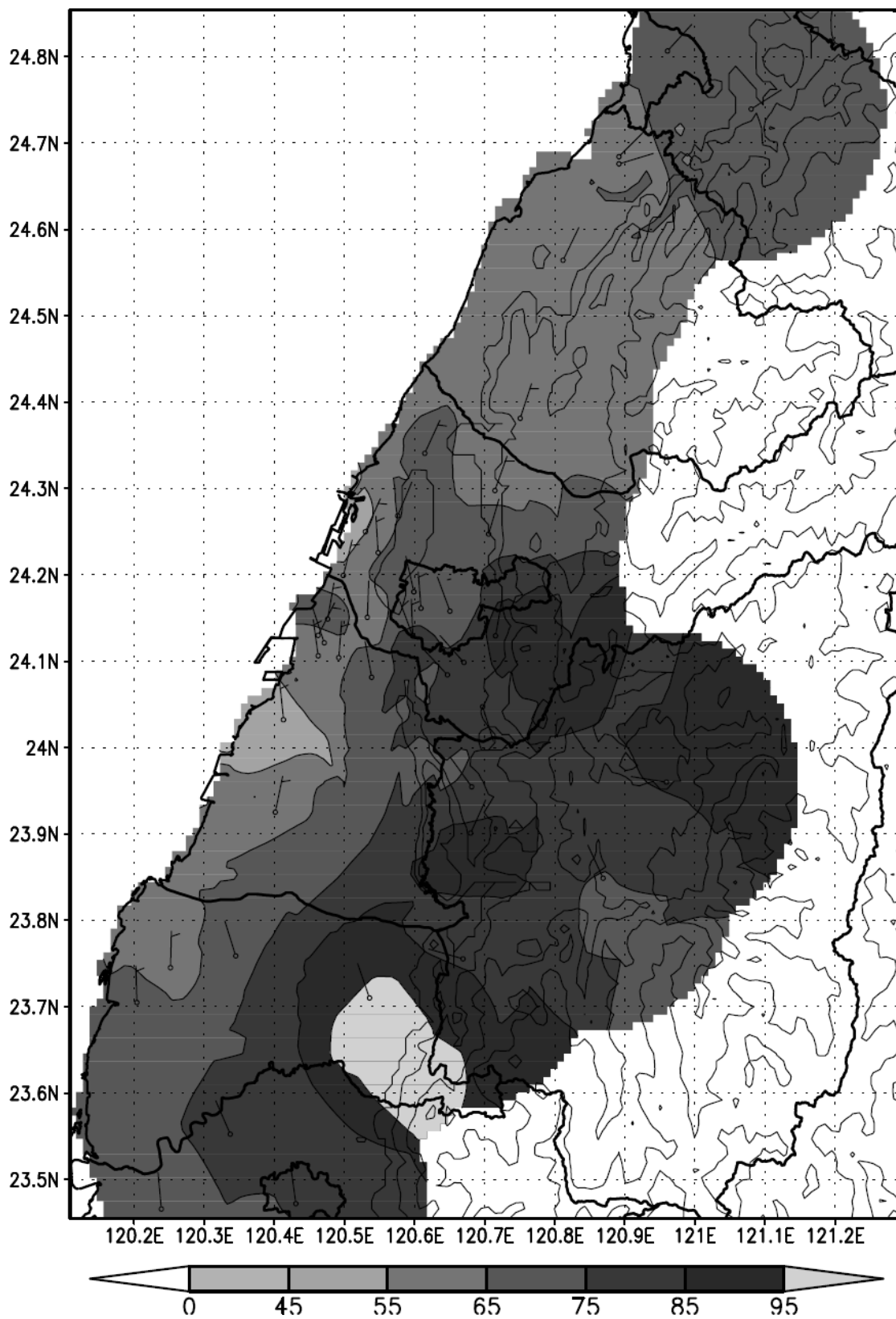
2020 年 9 月份風場及 PM_{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PMf ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2020 SEP



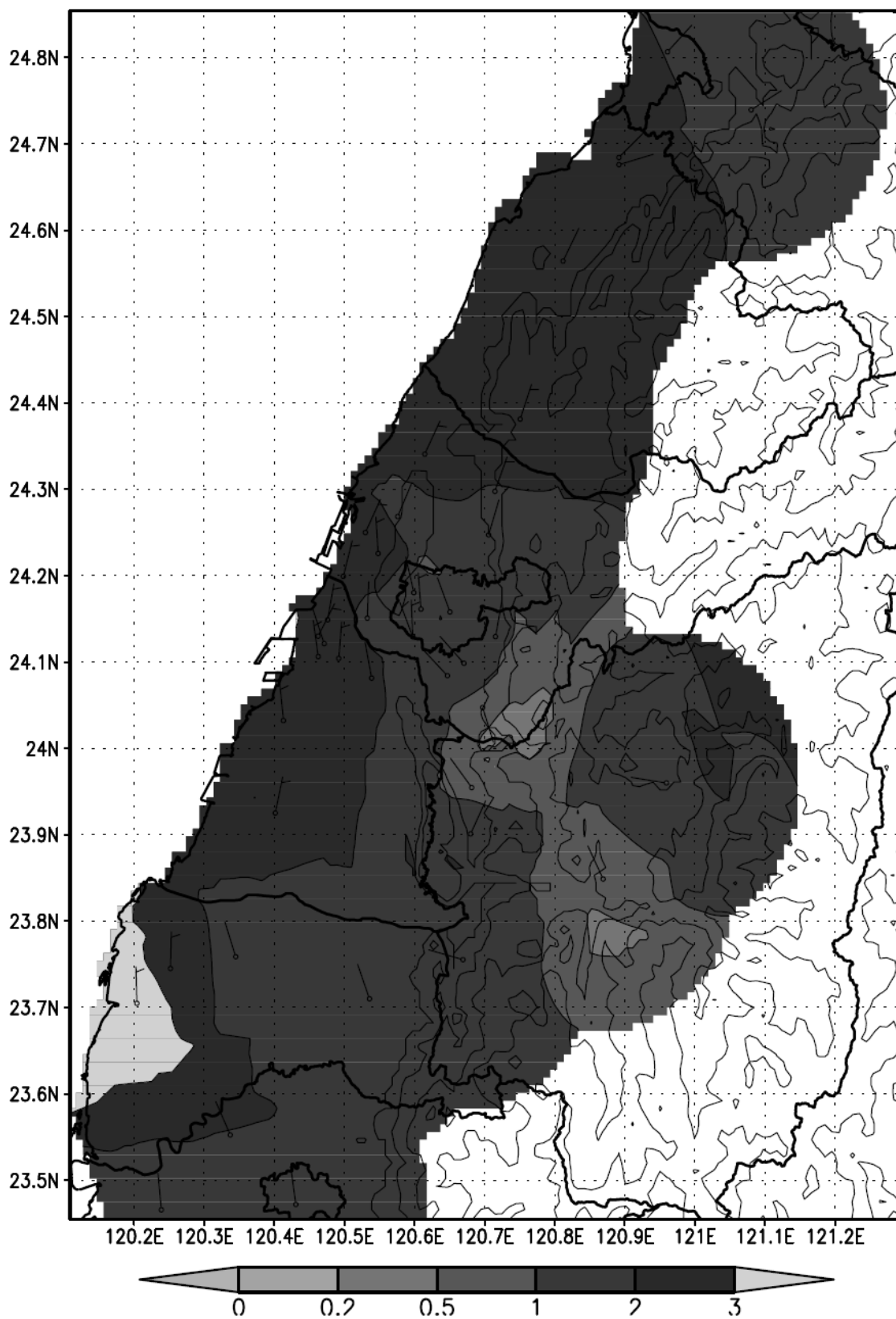
2020 年 9 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb),2020 SEP



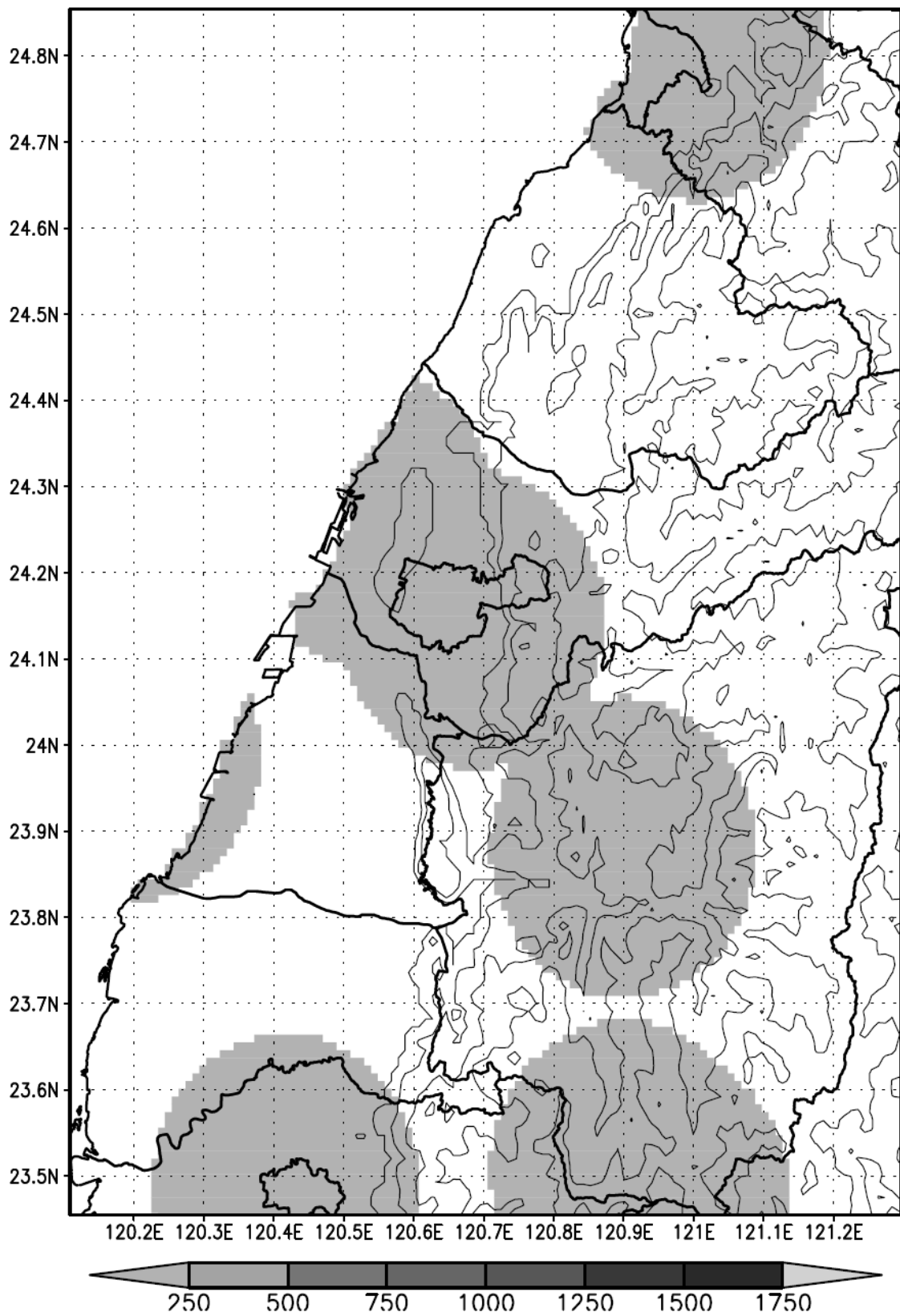
2020 年 9 月份風場及 O₃ 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2020 SEP



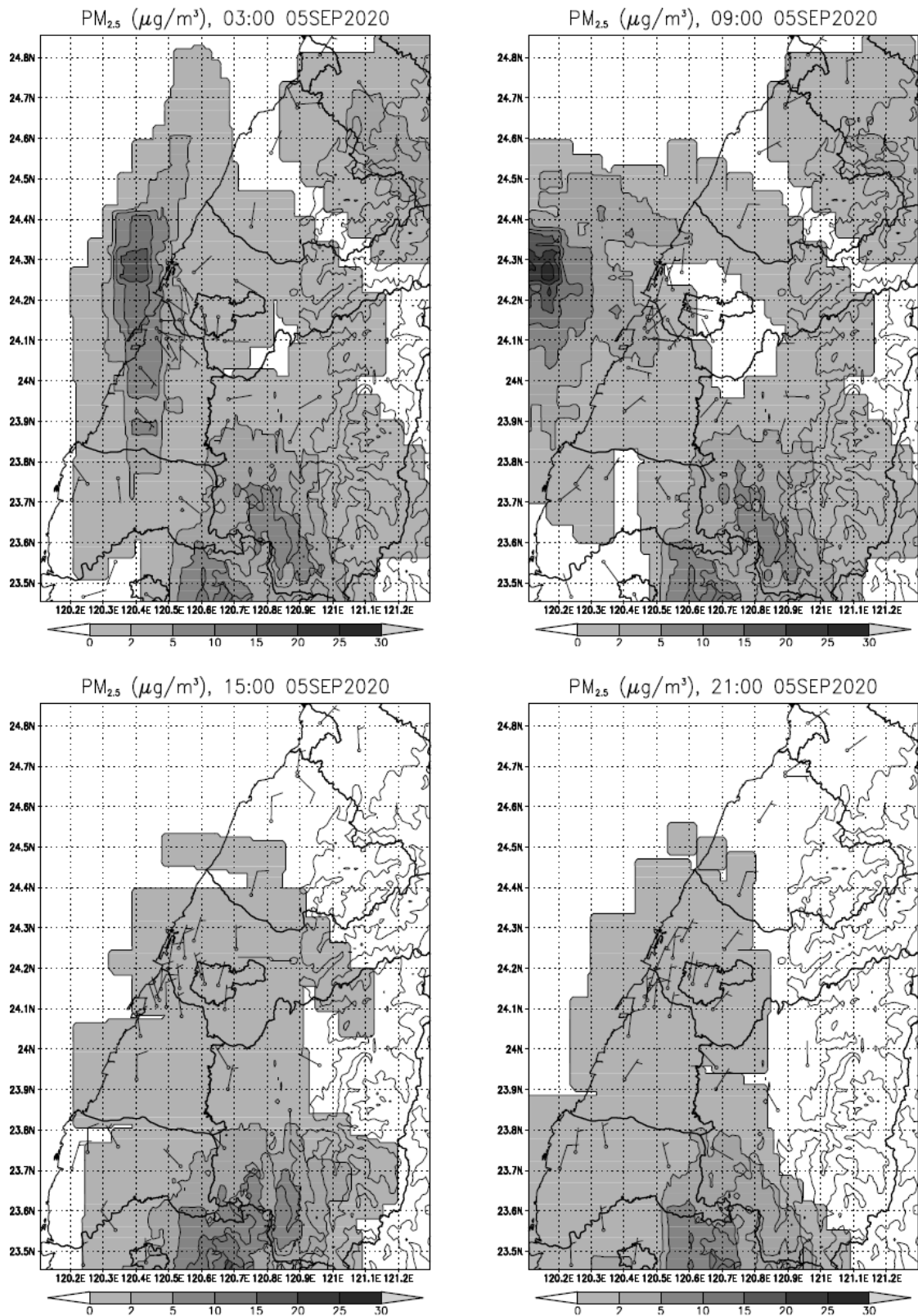
2020 年 9 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2020 SEP



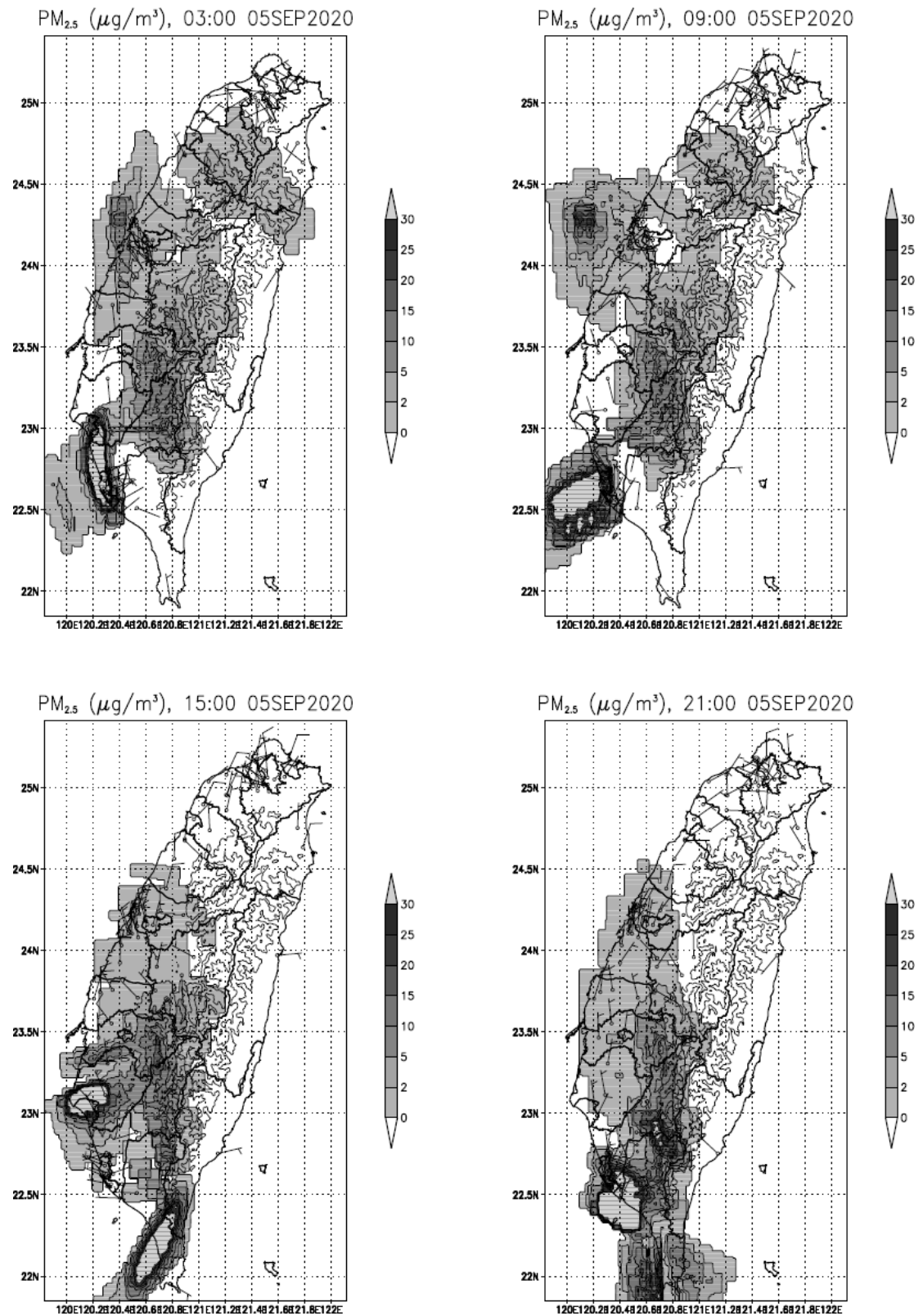
2020 年 9 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



2020 年 9 月 5 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

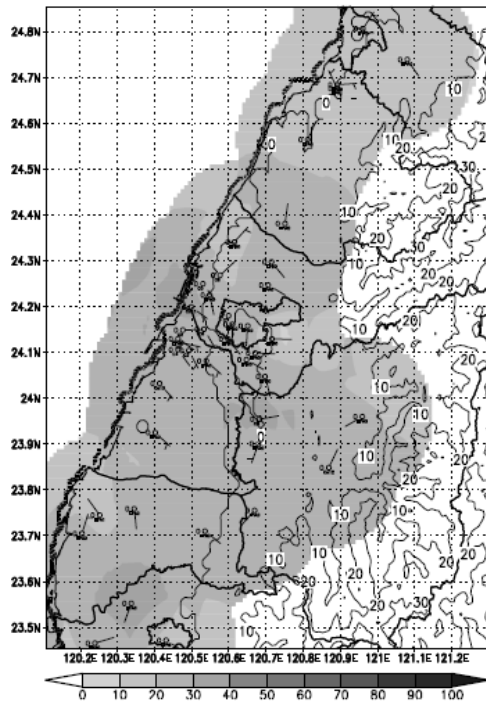
Streak Line



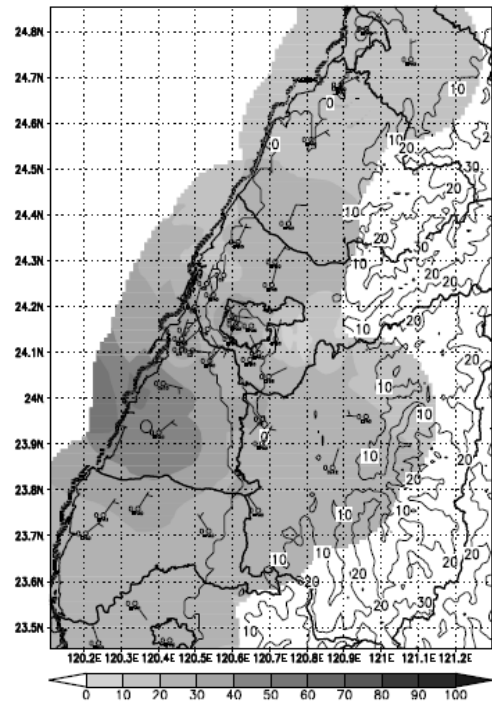
2020 年 9 月 5 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 05SEP2020

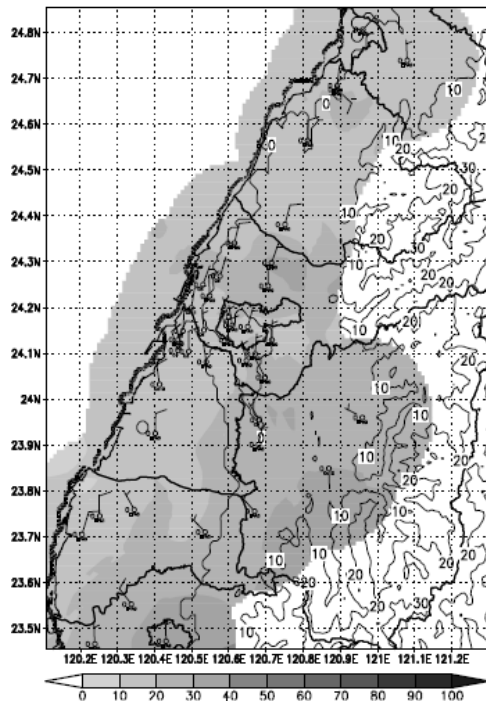
03Z05SEP 2020



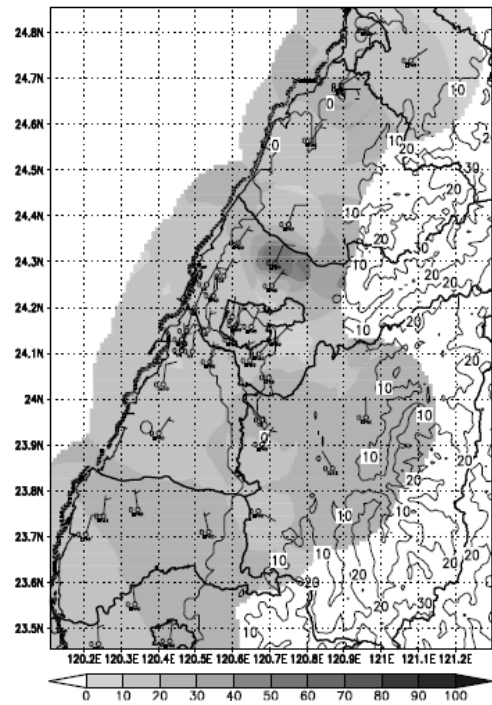
09Z05SEP 2020



15Z05SEP 2020

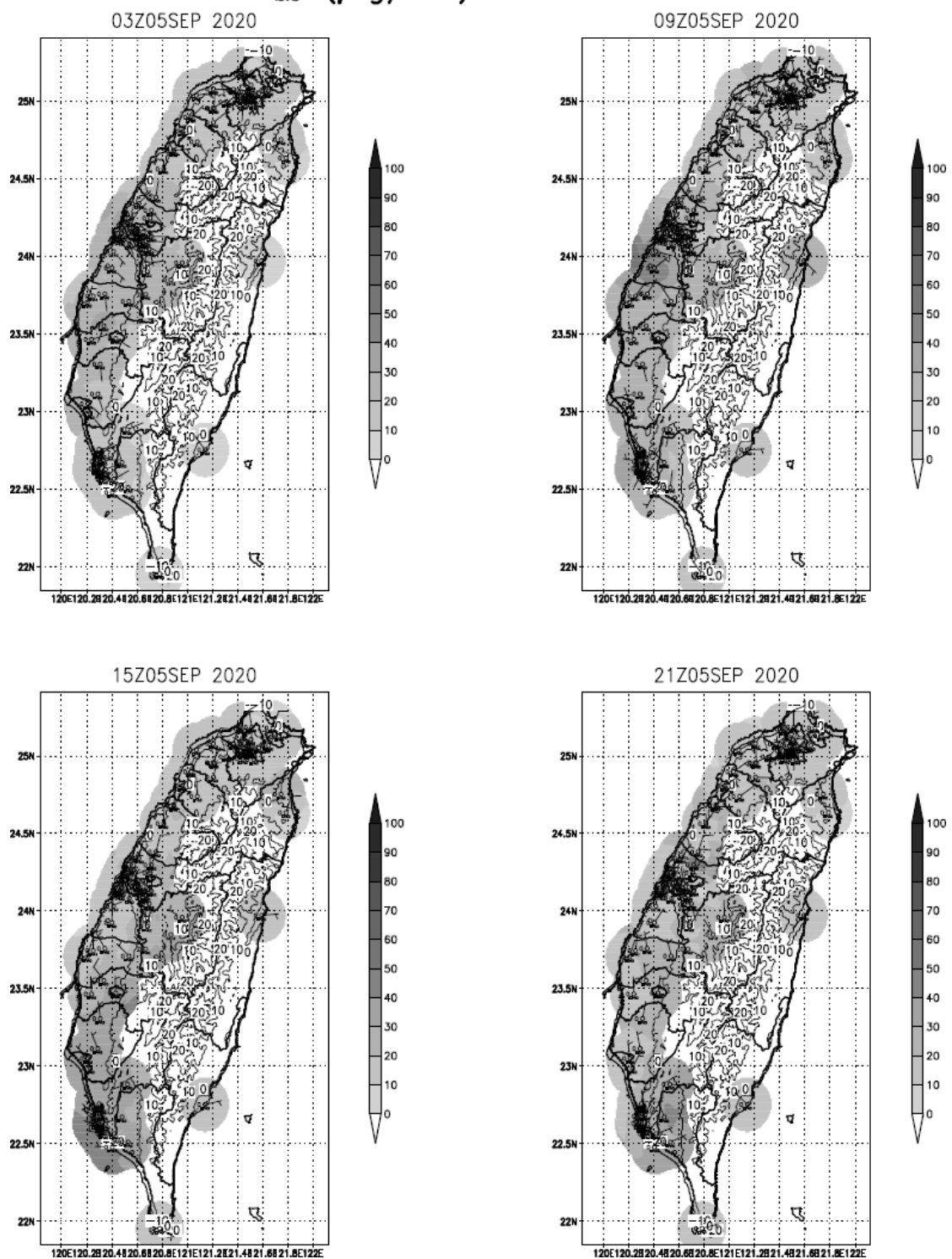


21Z05SEP 2020



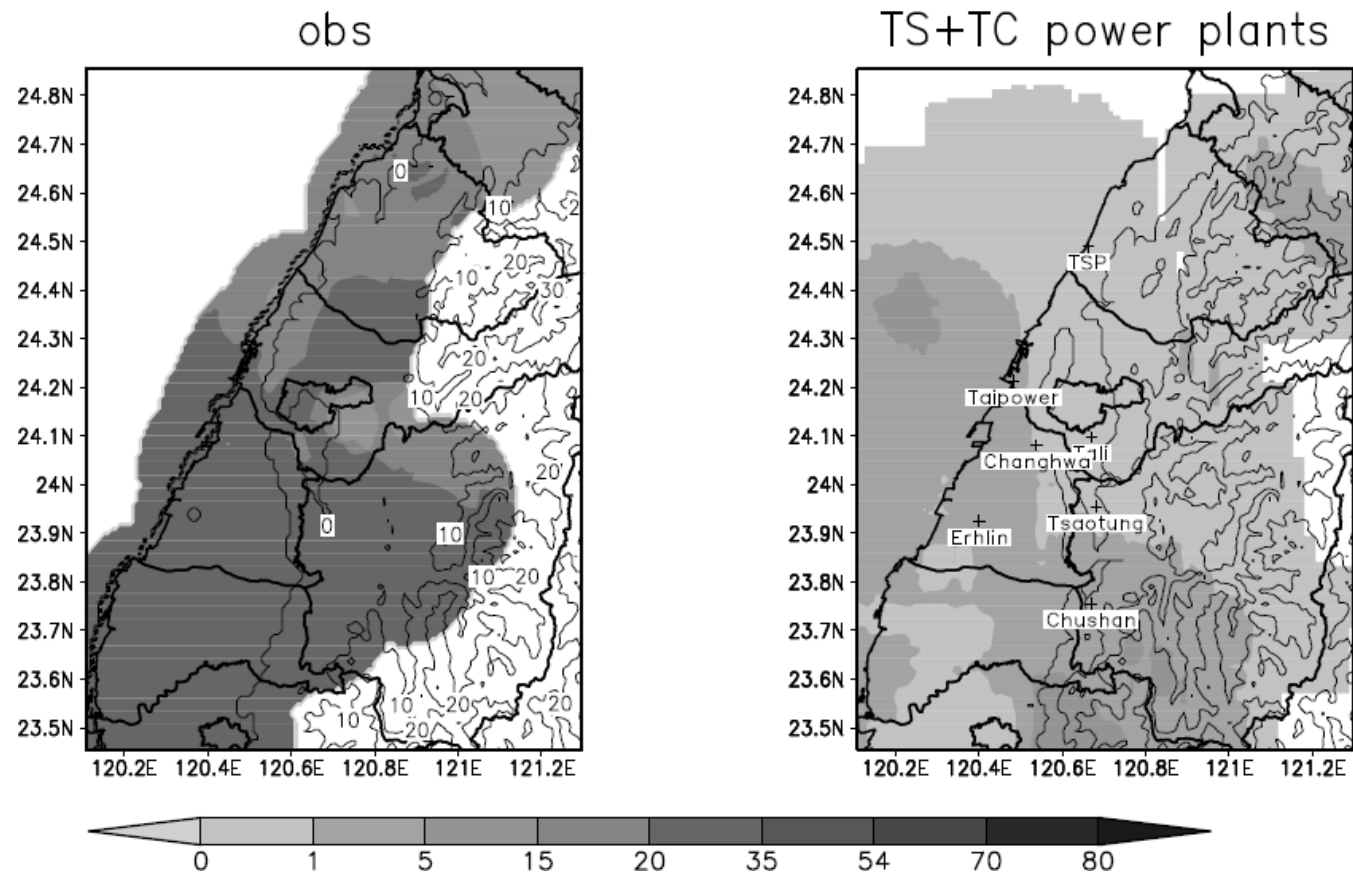
2020 年 9 月 5 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05SEP2020



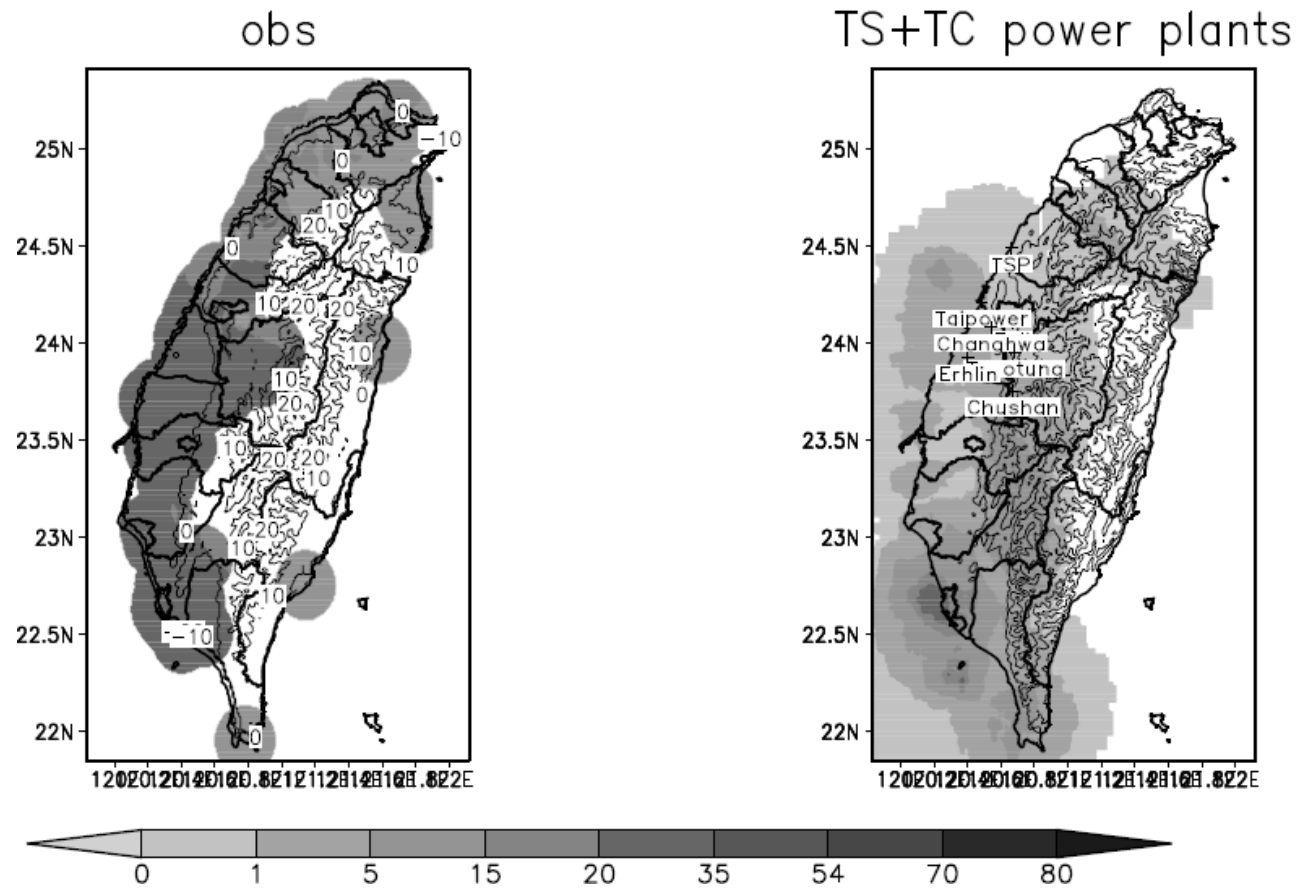
2020 年 9 月 5 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05SEP2020



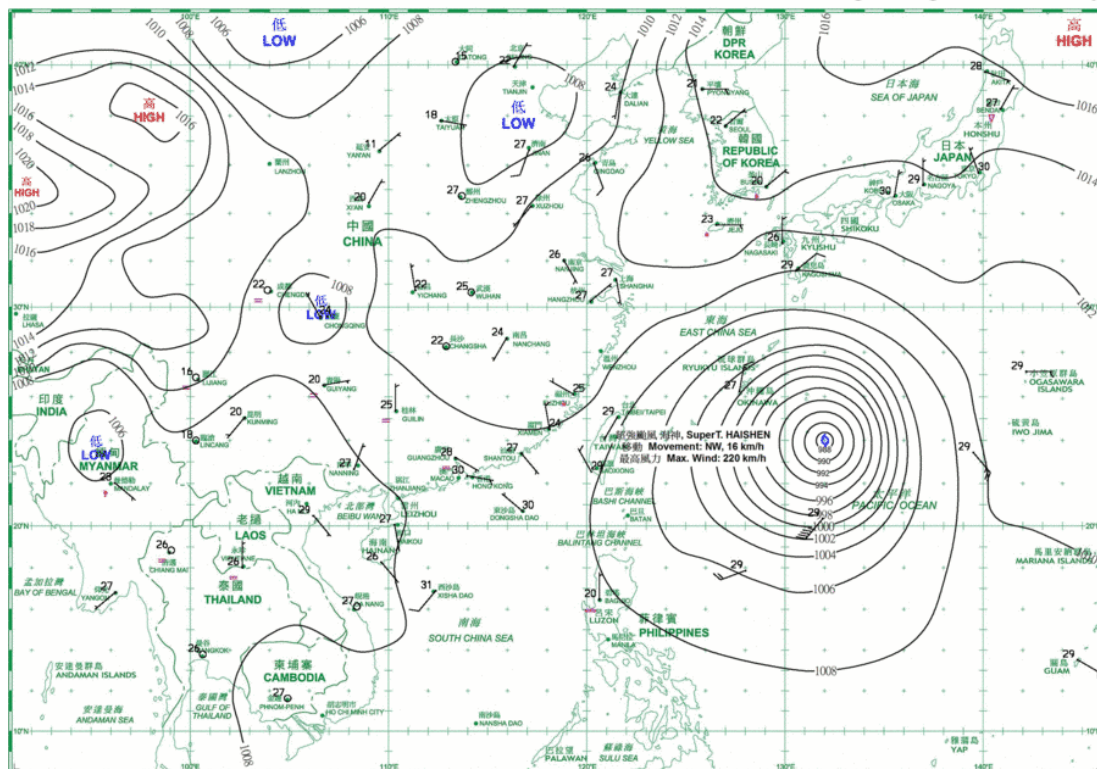
2020 年 9 月 5 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 05SEP2020



2020 年 9 月 5 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

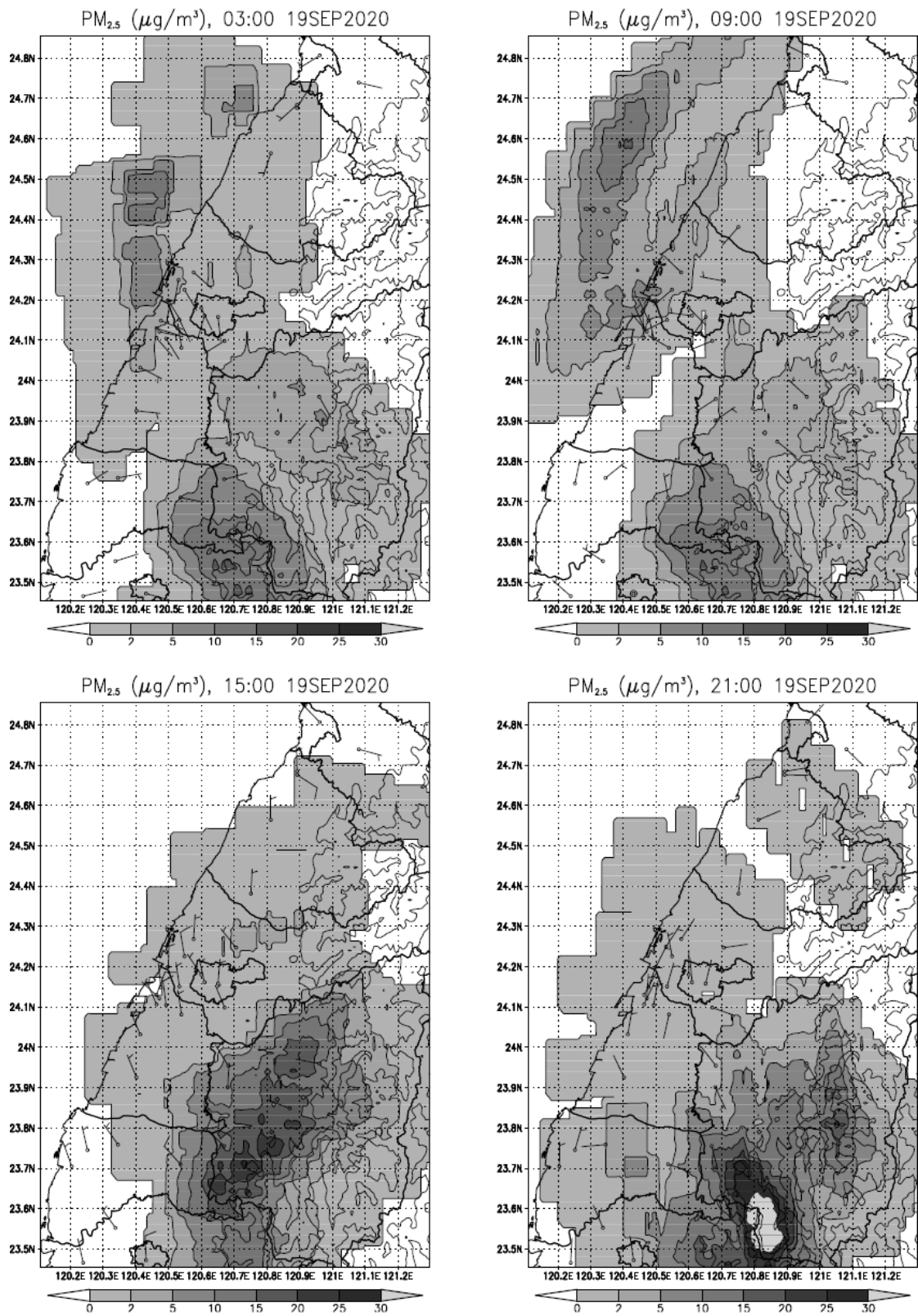
日期/Date: 05.09.2020 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2020 年 9 月 5 日地面天氣圖(事件日)

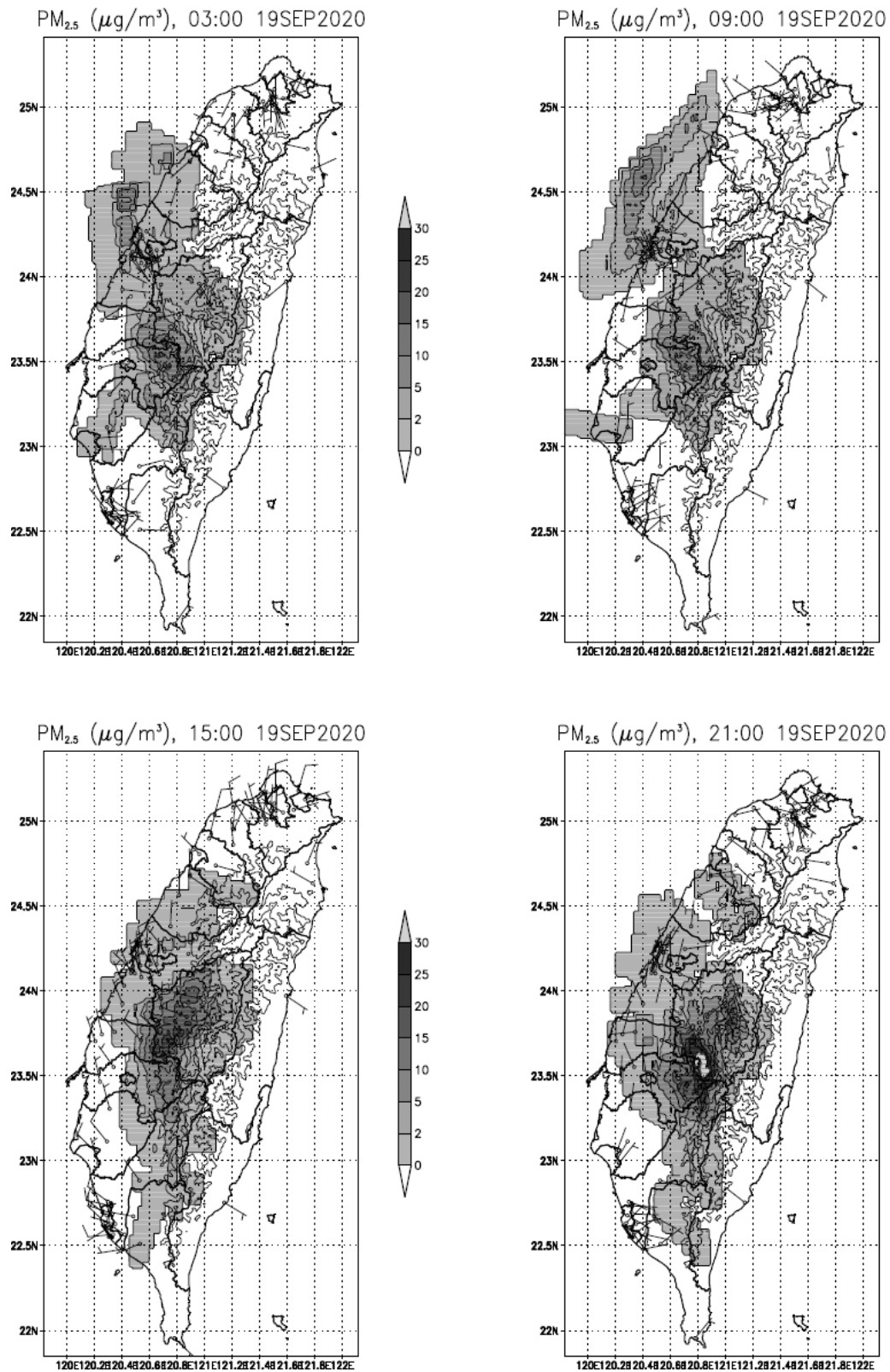
地區(9/05)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.9	1.4	-	73.4	-	14.5
台中	29.1	1.9	-	69.6	0.25	15.8
彰化	29.5	2.4	-	69.3	-	10.1
南投	29.9	1.8	-	69.1	-	11.3

Streak Line



2020 年 9 月 19 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

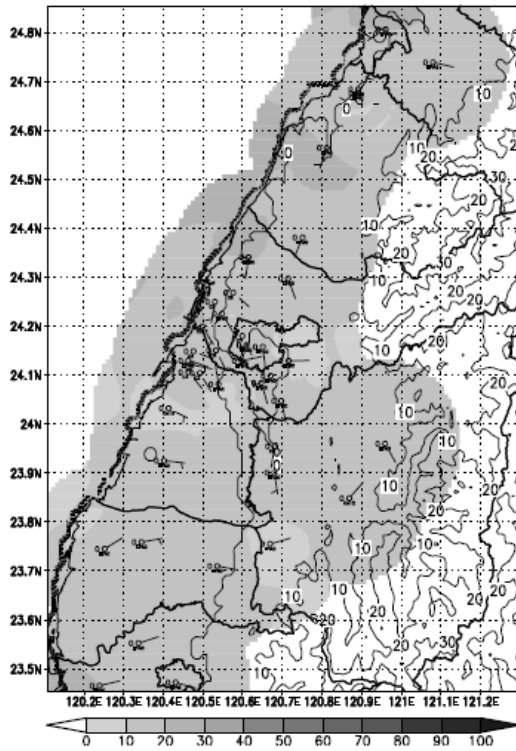


2020 年 9 月 19 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

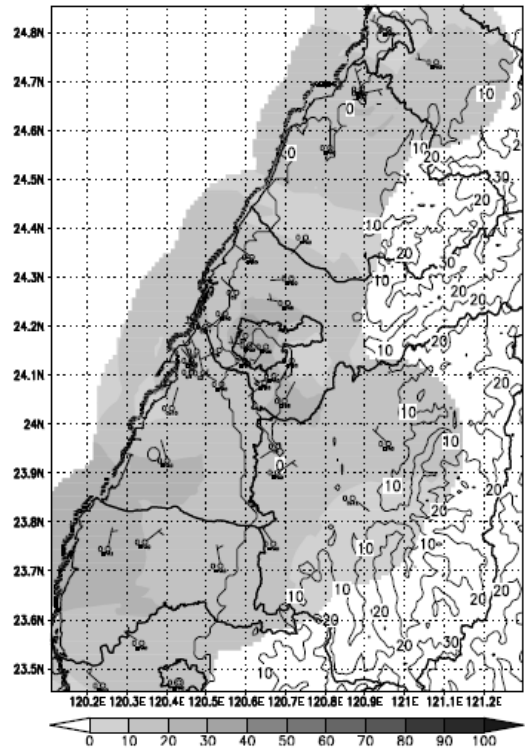
PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

19SEP2020

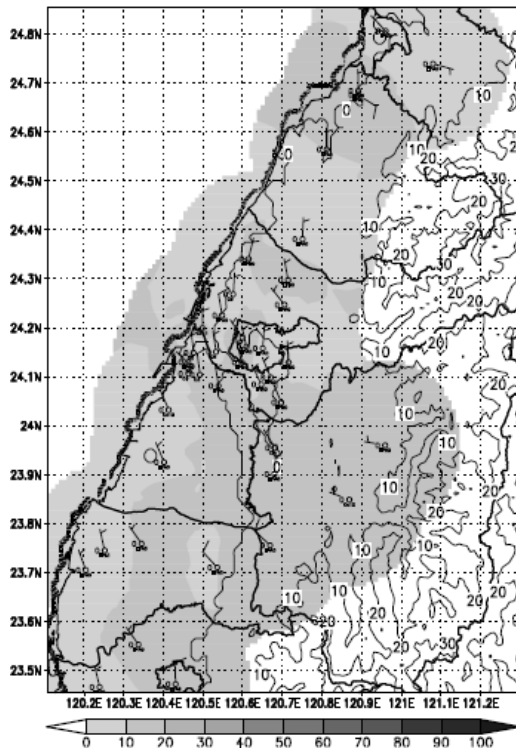
03Z19SEP 2020



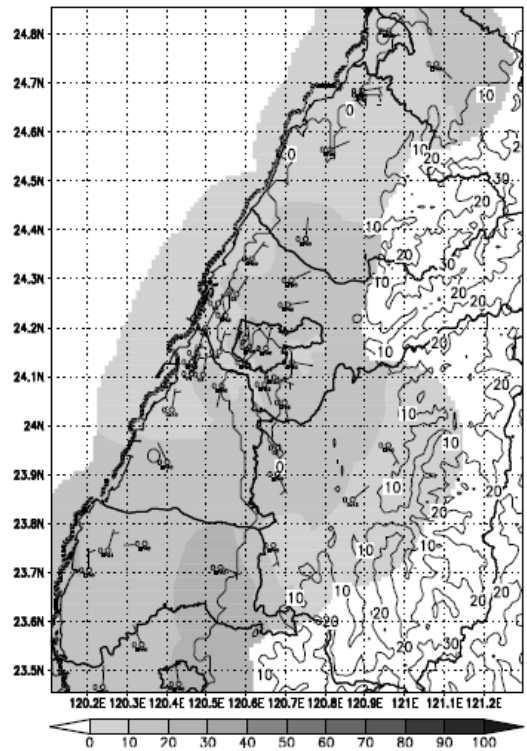
09Z19SEP 2020



15Z19SEP 2020

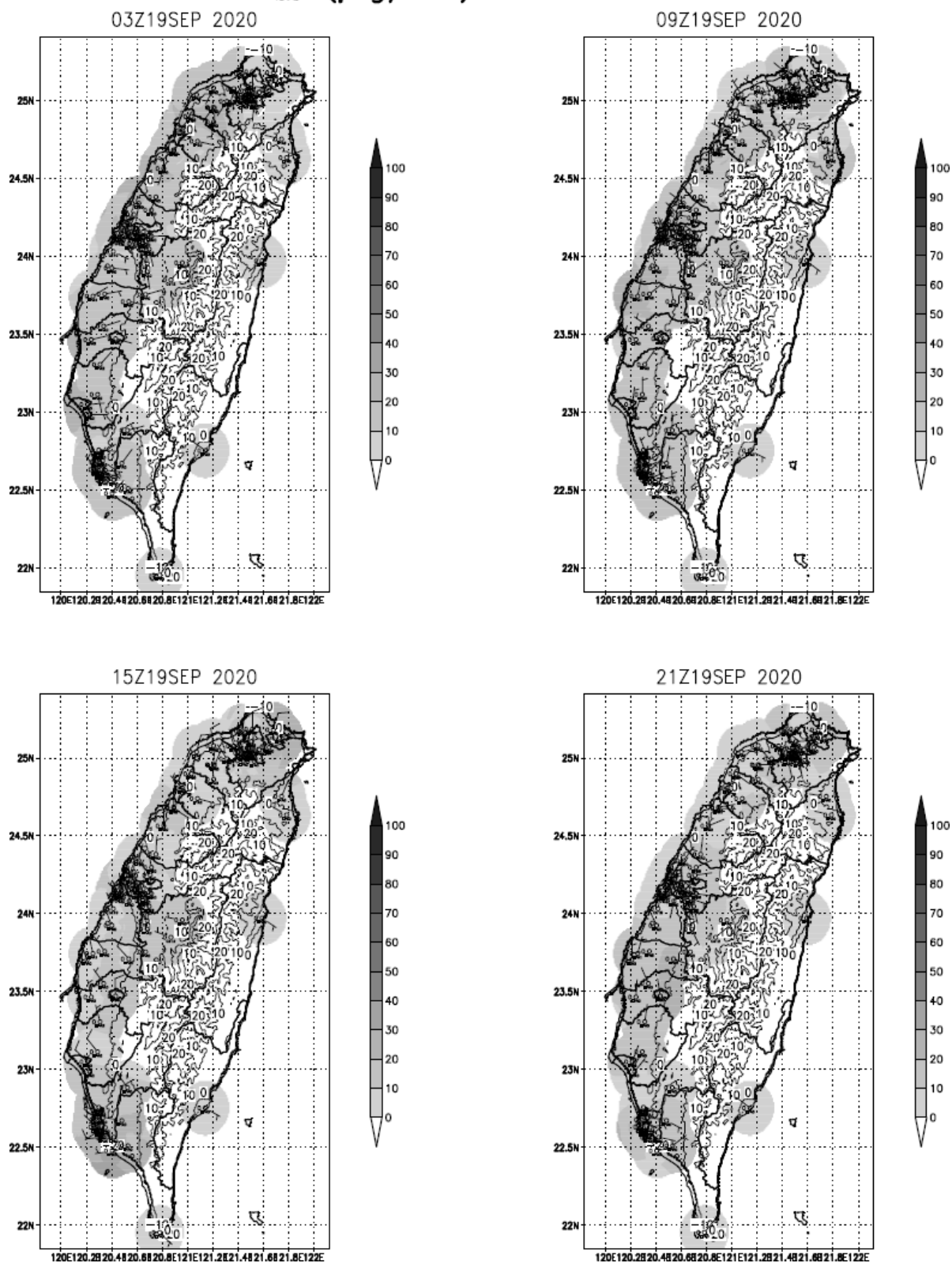


21Z19SEP 2020



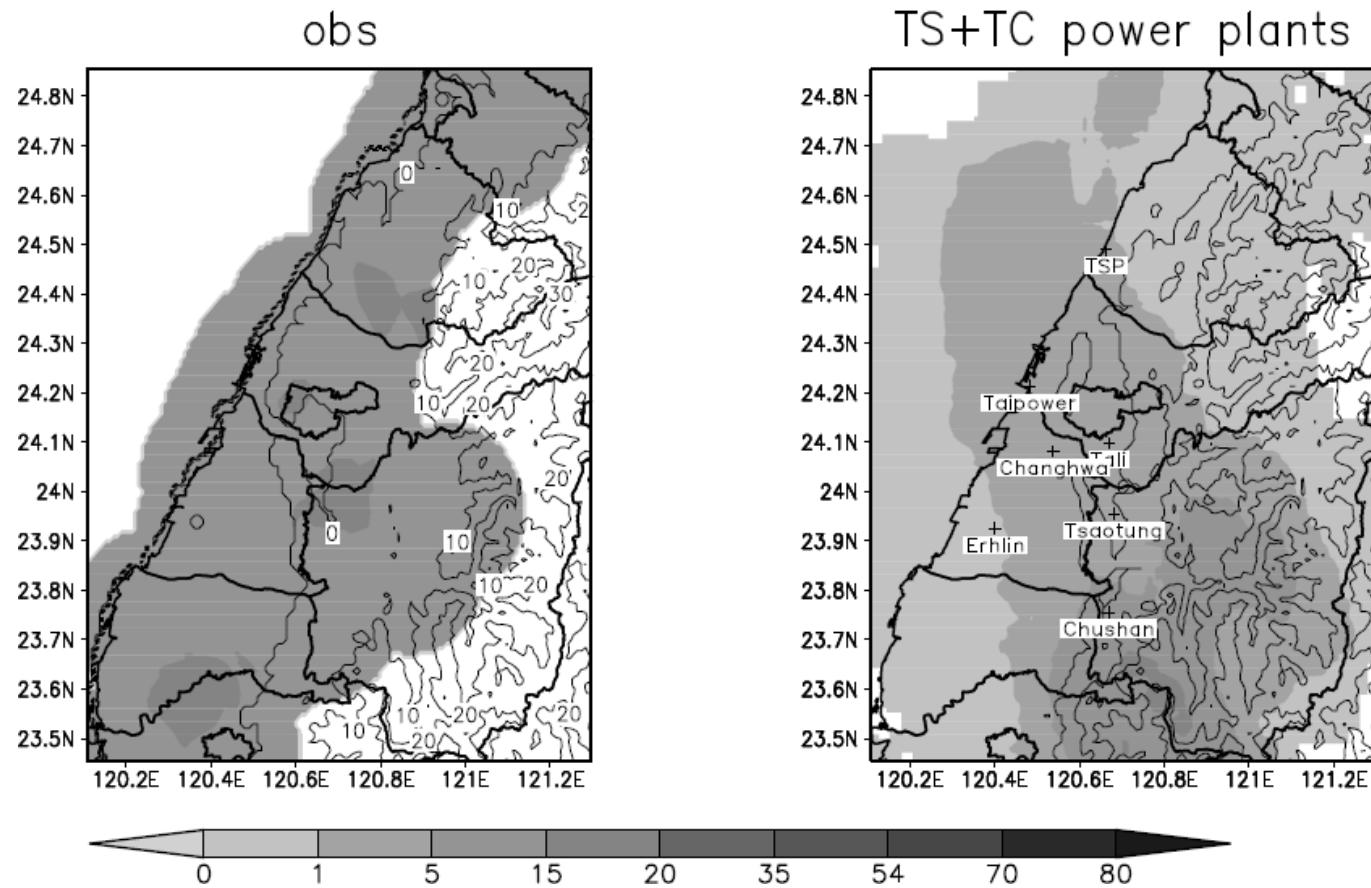
2020 年 9 月 19 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 19SEP2020



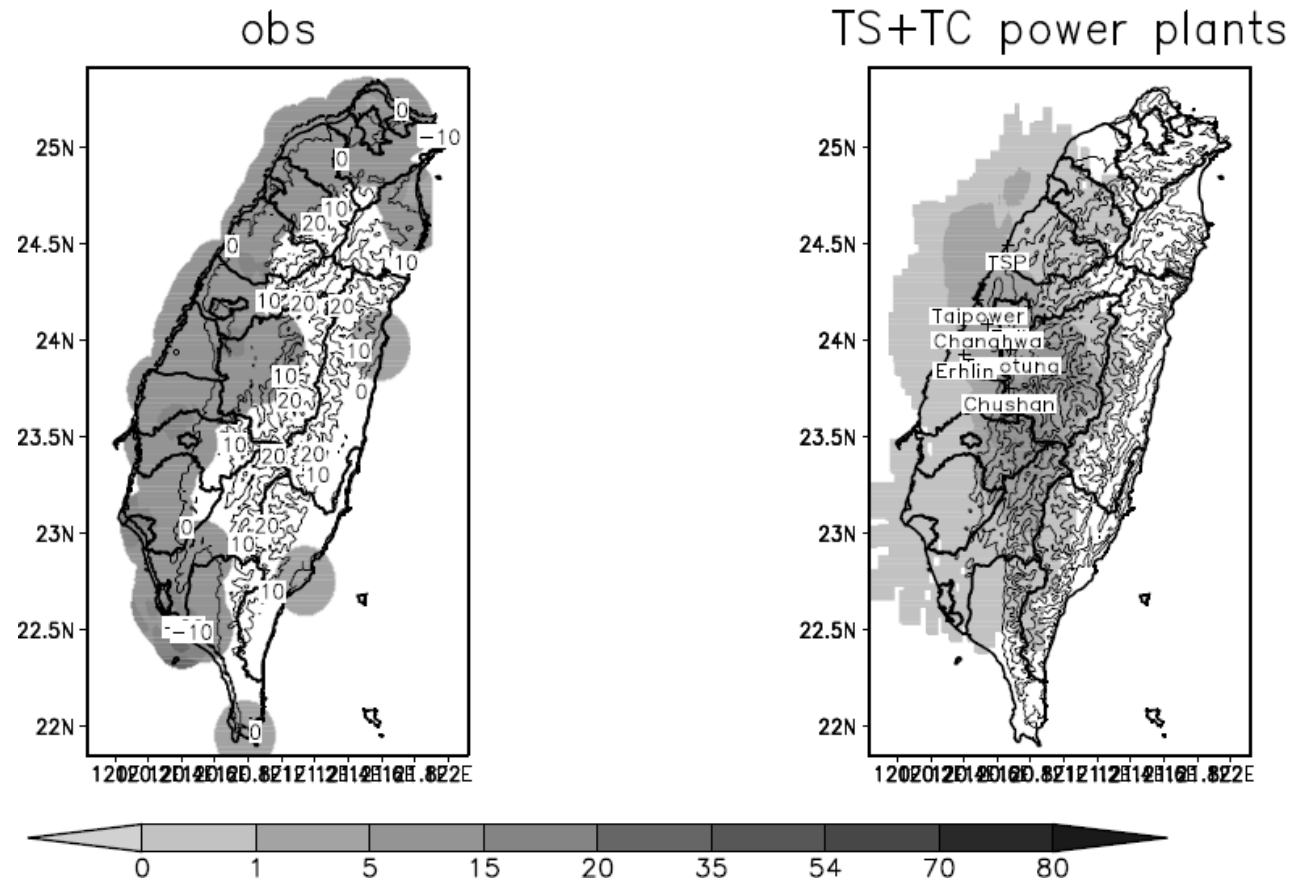
2020 年 9 月 19 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 19SEP2020



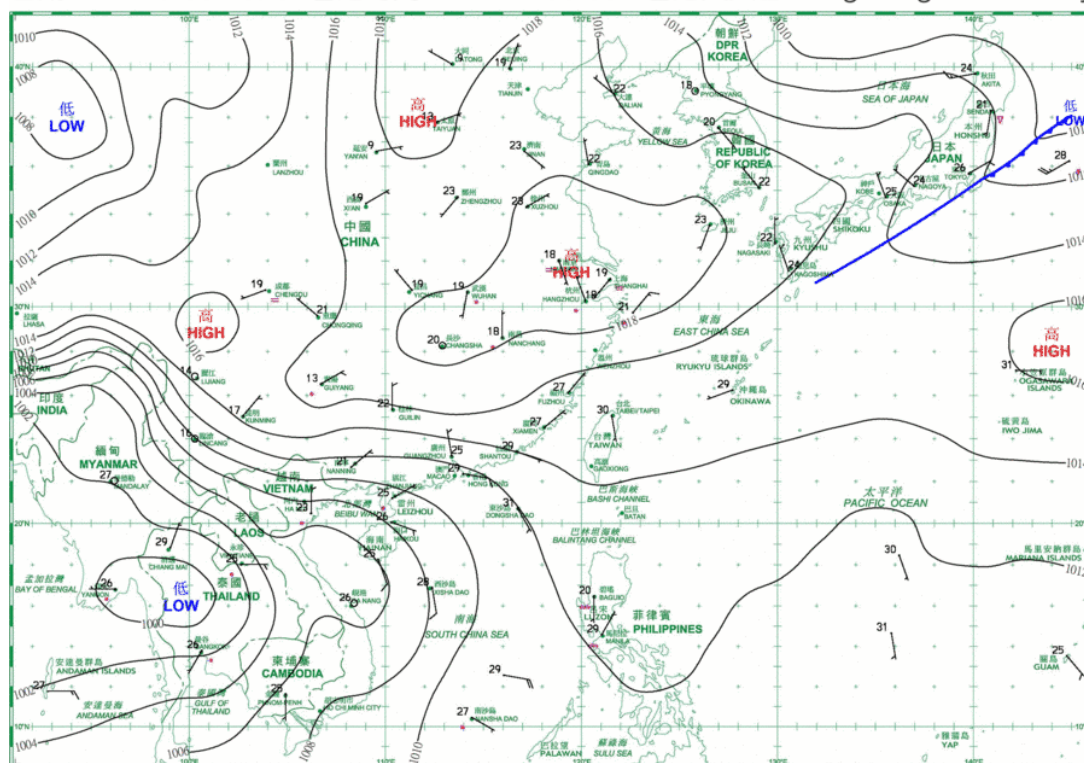
2020 年 9 月 19 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 19SEP2020



2020 年 9 月 19 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)

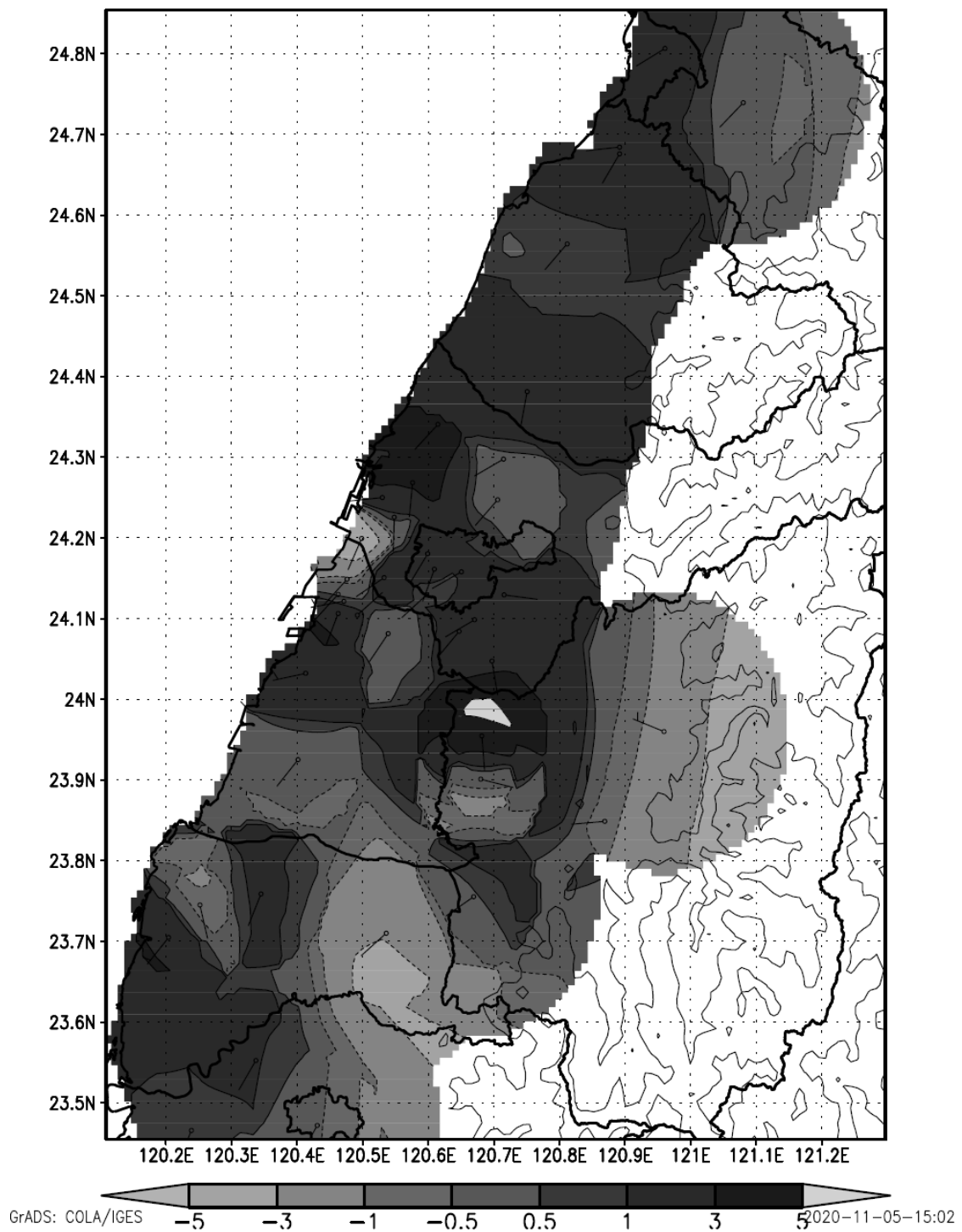
日期/Date: 19.09.2020 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2020 年 9 月 19 日地面天氣圖(非事件日)

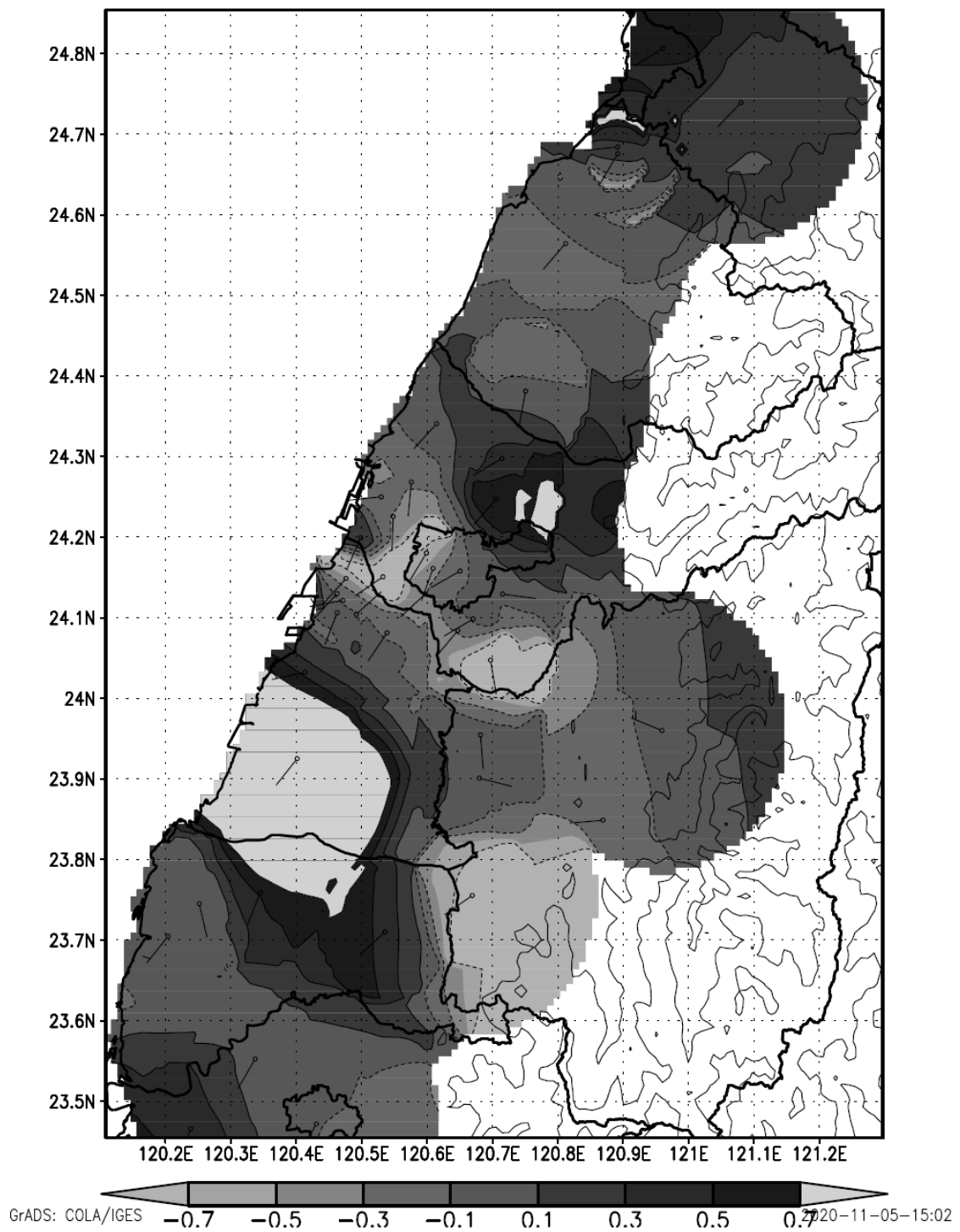
地區(9/19)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	28.7	1.9	-	76.5	-	343.9
台中	30.5	1.9	-	72.3	0.99	330.9
彰化	30.3	1.9	-	70.2	-	342.6
南投	29.9	1.6	1.2	73.6	-	31.8

NO_x (ppb), 2020-2019 SEP

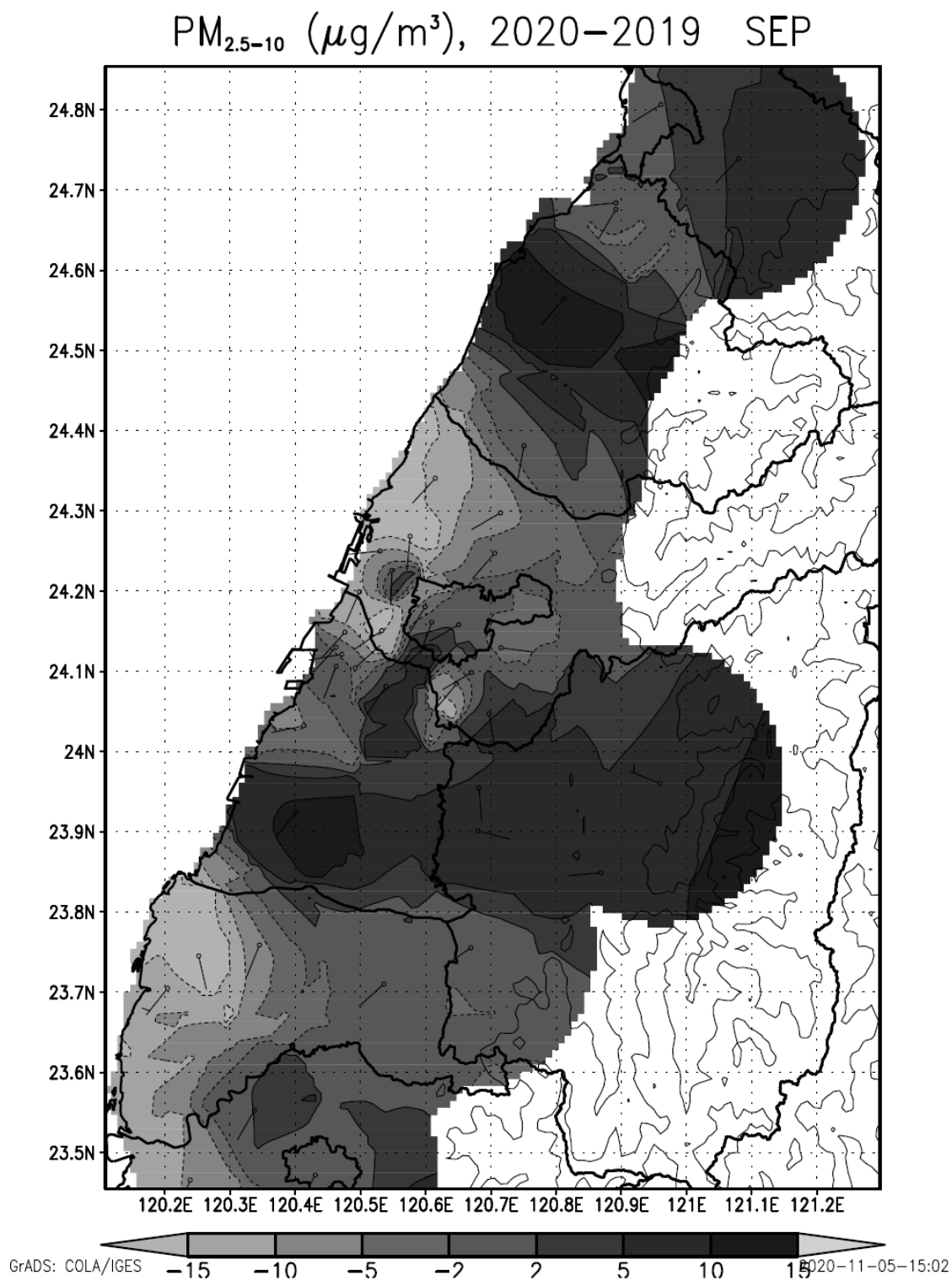


2020 年 9 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2020-2019 SEP

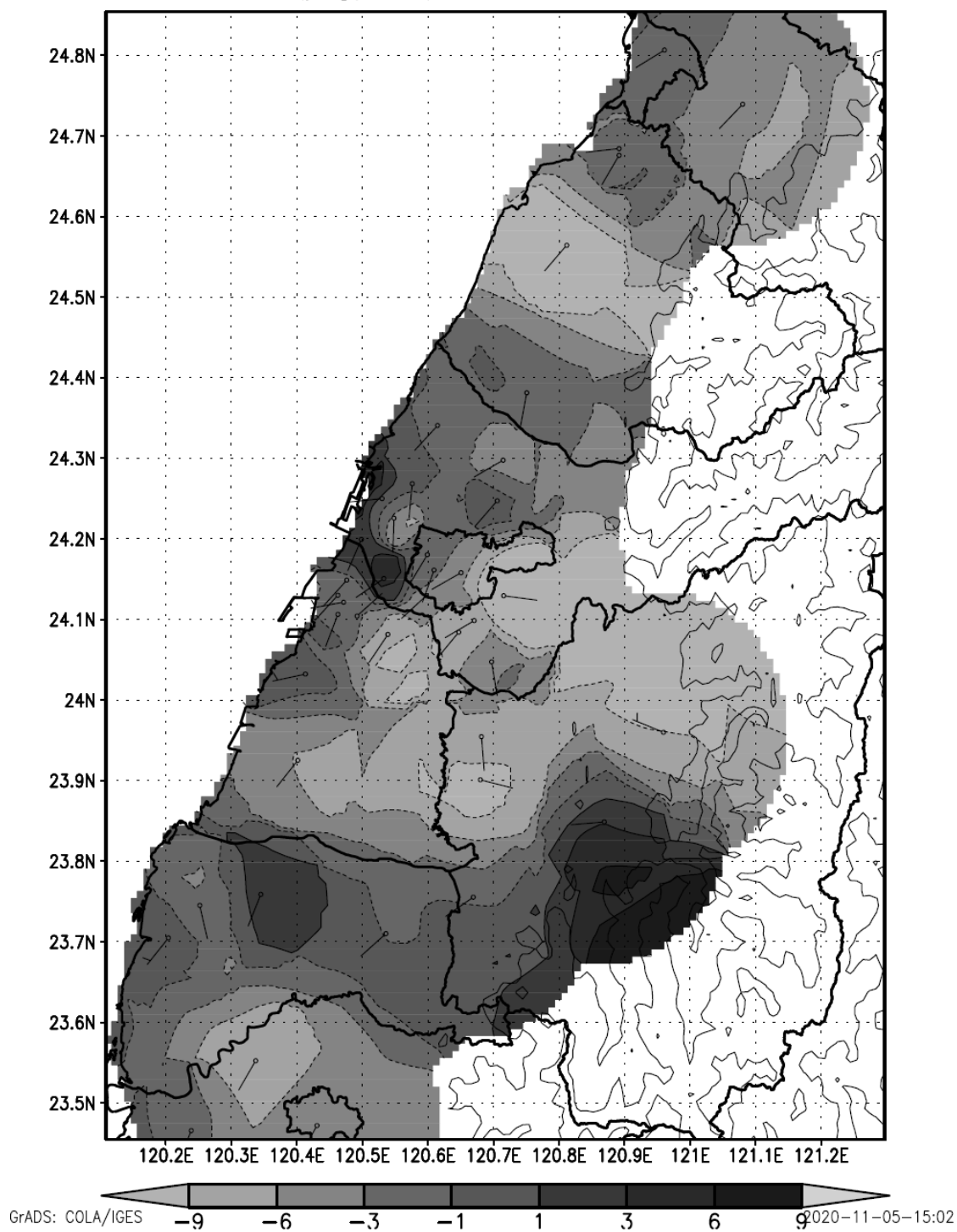


2020 年 9 月與去年同期 SO₂ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



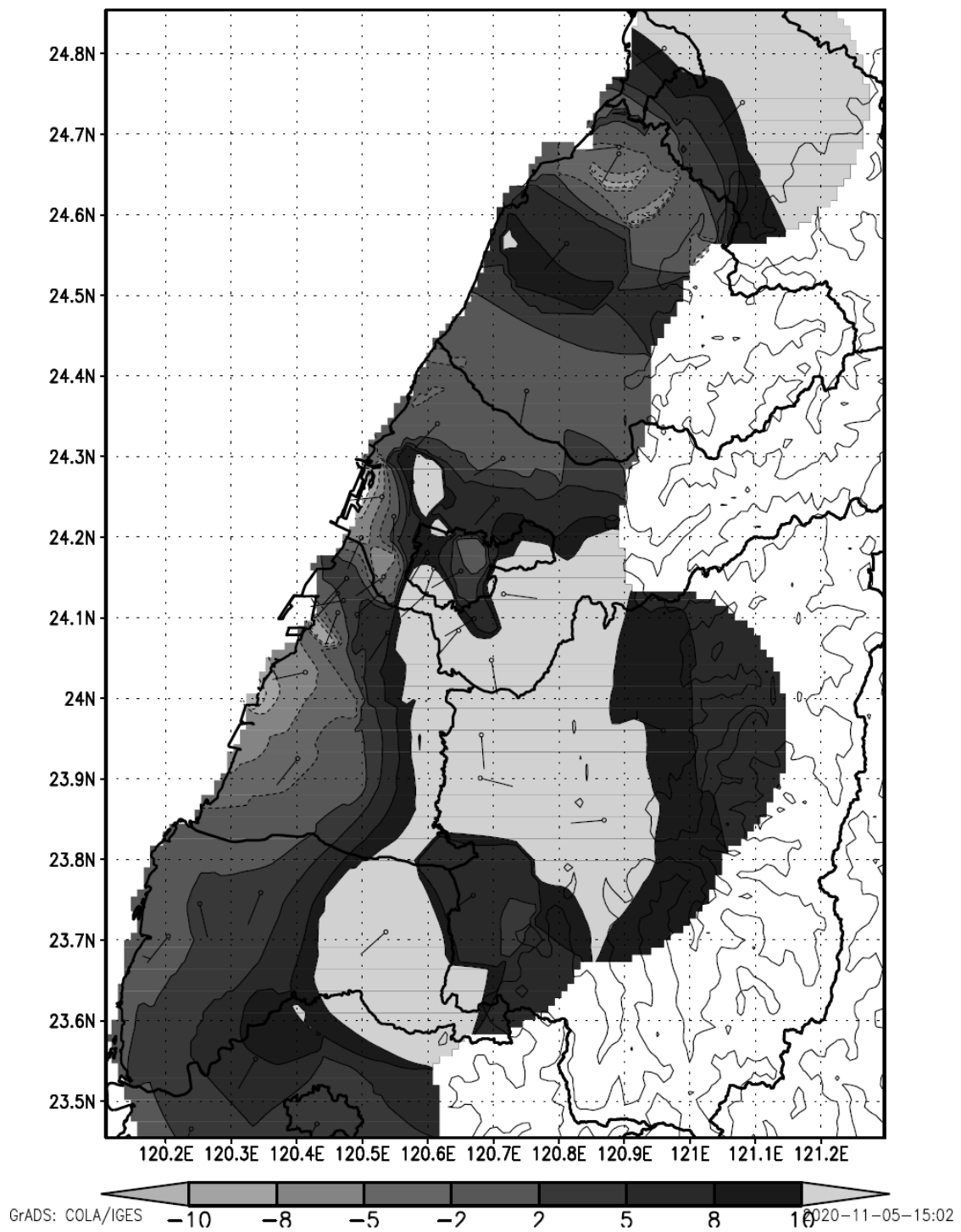
2020 年 9 月與去年同期 $PM_{2.5-10}$ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2020-2019 SEP



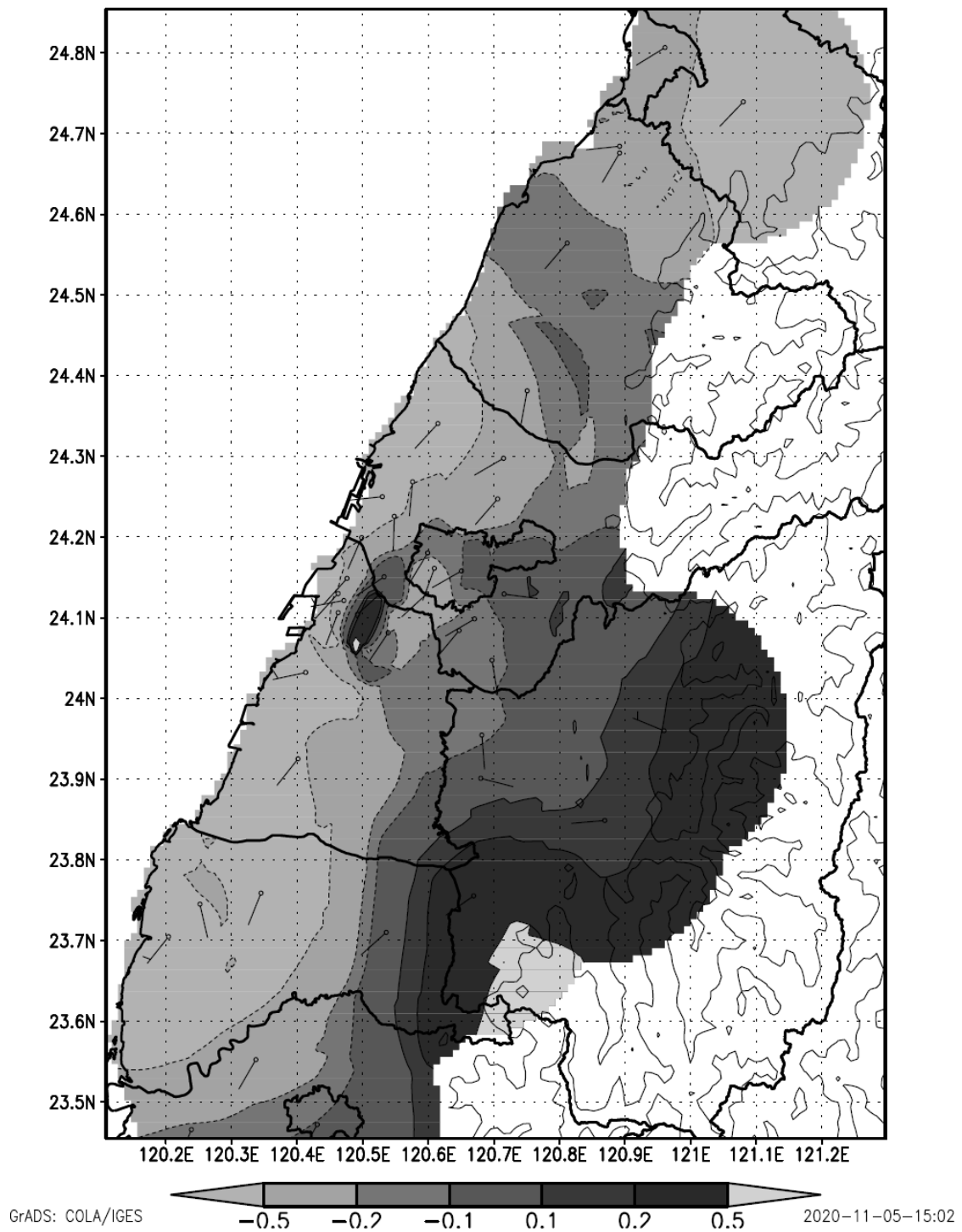
2020 年 9 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),2020-2019 SEP



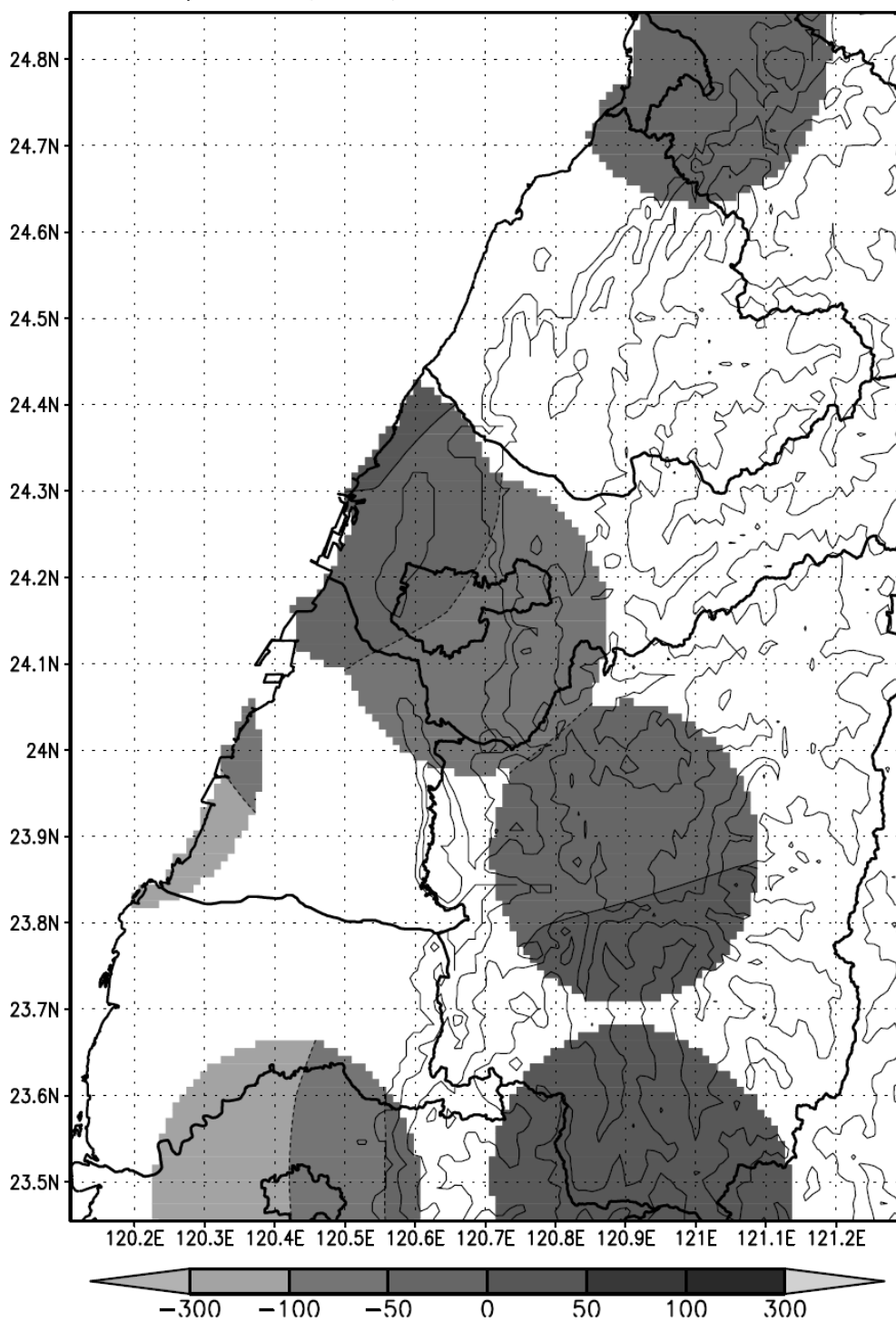
2020 年 9 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2020-2019 SEP

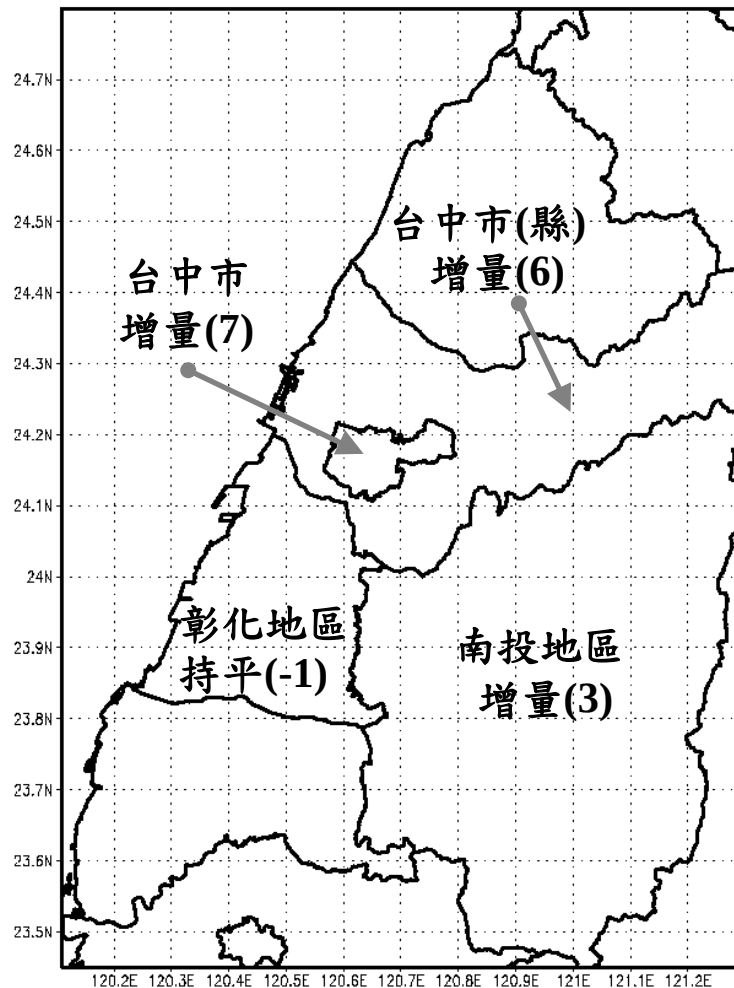


2020 年 9 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2020-2019 SEP



2020 年 9 月與去年同期累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與去年本月的不良天數的差值

中部地區

中華民國 109 年 9 月與 108 年 9 月 空氣品質比較圖