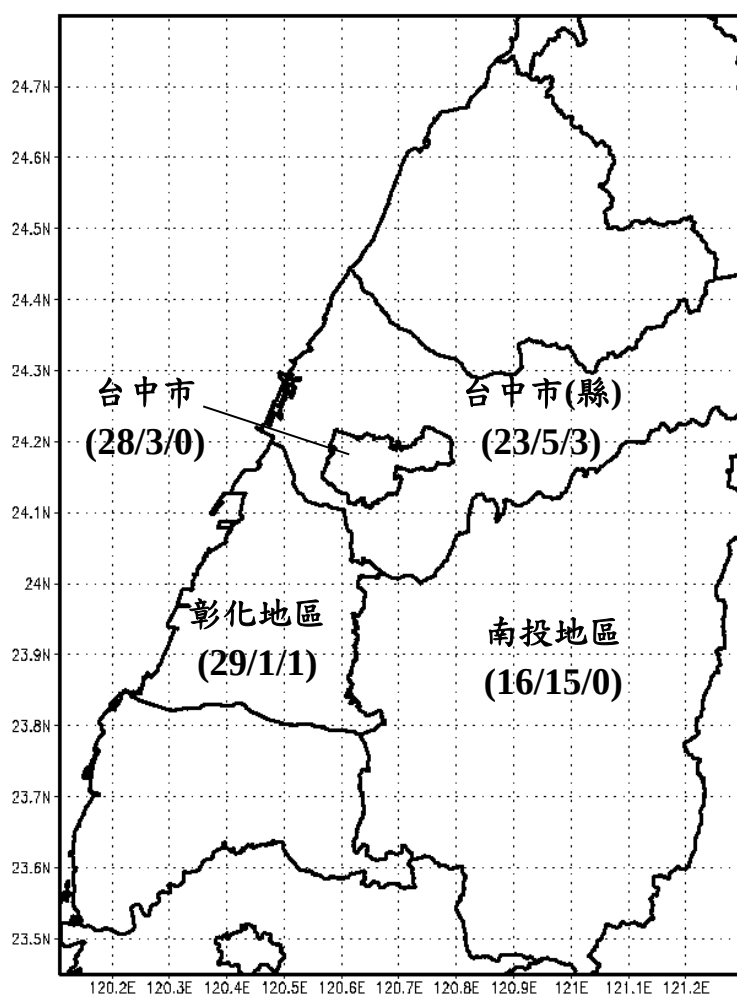


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 109 年 7 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 109 年 7 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 7 月

目 錄

七月份月報摘要-----	7-1
七月份月報重點整理-----	7-2
七月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	7-7
七月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	7-8
七月份之平均逐時變化-----	7-21
七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-----	7-34
七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-----	7-37
七月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----	7-38
七月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----	7-40
七月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----	7-41
七月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 降雨小時月均值等濃度圖-----	7-42
七月份中部地區風場及 PM _{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖-----	7-43
七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 -----	7-44
七月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----	7-45
七月份中部地區風場及累積雨量圖-----	7-46
7 月 28 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---	7-47
7 月 28 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---	7-48
7 月 28 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	7-49
7 月 28 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	7-50
7 月 28 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-----	7-51

7 月 28 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-----	7-52
7 月 28 日地面天氣圖-----	7-53
7 月 18 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---	7-54
7 月 18 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---	7-55
7 月 18 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖---	7-56
7 月 18 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖---	7-57
7 月 18 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-----	7-58
7 月 18 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-----	7-59
7 月 18 日地面天氣圖-----	7-60
七月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----	7-61
七月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----	7-62
七月份中部地區 PM _{2.5-10} 降雨小時均值濃度差值圖-----	7-63
七月份中部地區 PM _{2.5} 降雨小時月均值濃度差值圖-----	7-64
七月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----	7-65
七月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----	7-66
七月份中部地區累積雨量差值圖-----	7-67

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)，本月則判為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準七月份的空氣品質整個中部地區為優良狀況。

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	28	3	0	0	0	0	優良
台中市(縣)	23	5	3	0	0	3	優良
彰化	29	1	1	0	1	0	優良
南投	16	15	0	0	0	0	優良

由七月份降雨小時等濃度差值圖(7-61 頁~7-67 頁)可看出 2020 年與 2019 年同期平均值之比較：由 7-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現增量，僅南投草屯地區呈減量幅地約 0.5~1 ppb。由 7-62 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 7-63 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅台中清水及太平地區呈現減量，幅度約 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 7-64 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 7-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現減量，僅台中大肚、南投竹山地區呈增量，幅度約 3~9 ppb。由 7-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，僅台中梧棲地區呈增量幅度約 0.1~0.5 m/s。由 7-81 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量。

七月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂、PM_{2.5}、PM₁₀ 及 O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內。

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	0
和美	0	0	0	0	0	0
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	0
草屯	0	0	0	0	0	0
清水	0	0	0	0	0	0
福興	0	0	0	0	0	0
龍井	0	0	0	0	0	0
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。

	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
項別	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
彰化	31	31	31	31	31	97.31	99.87	99.73	99.6	99.73
伸港	30	30	31	31	31	93.4	97.98	99.6	99.73	99.73
和美	31	31	31	31	31	99.87	97.18	99.46	99.6	99.73
鹿港	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.73	99.73	99.87
梧棲	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.73	99.06	99.73
大肚	31	29	31	31	31	98.92	96.91	99.33	99.33	99.33
東大	31	31	31	31	31	99.33	97.58	98.79	98.79	99.33
草屯	31	31	29	29	31	99.32	96.63	96.33	95.66	99.6
清水	31	31	31	31	31	99.6	99.87	97.18	99.73	99.87
福興	31	30	30	31	31	99.6	97.85	97.31	99.19	99.73
龍井	31	31	31	31	17	99.6	99.6	97.18	98.66	55.11
大觀	28	30	29	30	30	96.05	96.45	96.3	97.81	99.59

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	13.4 ppb	梧棲
SO ₂	4.1 ppb	彰化
PM ₁₀	32.3 µg/m ³	福興
PM _{2.5}	12.8 µg/m ³	草屯
O ₃	25.0 ppb	伸港

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	七月份					
	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	19	4	10	24	14	69
彰化	14	7	14	41	21	66
伸港	18	5	20	44	13	101
和美	24	3	9	43	19	64
鹿港	21	2	4	32	13	69
梧棲	39	9	30	30	16	40
大肚	22	4	9	33	15	66
東大	28	5	11	32	21	85
草屯	15	5	7	33	25	75
清水	39	4	17	30	17	84
福興	18	3	6	45	18	52
龍井	46	7	9	37	14	71
大觀	-	-	-	-	14	76

註：國家環境空氣品質標準限值如上表

5. 由 7-34 頁~7-39 頁 7 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 7 月 28 日超過 O₃ AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 7 月 28 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 7 月 28 日超過 PM_{2.5} 限值共有 0 站(0/30)。

6. 7 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 7-40 頁~7-44 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹西南風或南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 7-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 10~17.5 ppb。
- (2) 7-41 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) 7-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.7-10} 降雨小時濃度值在 10~25μg/m³。
- (4) 7-43 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 降雨小時濃度值在 10~15μg/m³。
- (5) 7-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 45~55 ppb。
- (6) 7-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.2~2 m/s。
- (7) 7-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250mm。

7. 2020 年 7 月 28 日(事件日)

7-47、7-48 頁為 7 月 28 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。7-49、7-50 頁為 7 月 28 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 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $2\sim 5 \mu g/m^3$ 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 $0\sim 2 \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。

8. 2020 年 7 月 18 日(非事件日)

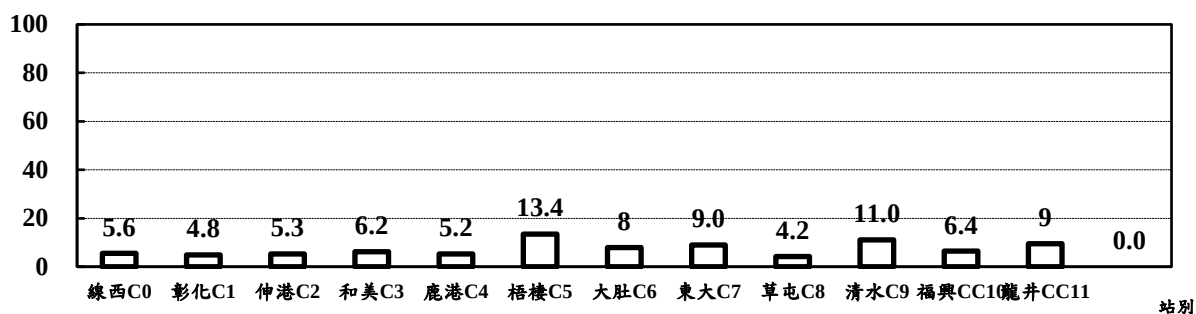
7-54、7-55 頁為 7 月 18 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。7-56、7-57 頁為 7 月 18 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 $35 \mu g/m^3$ 。

- (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 $10\sim 30 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 $0\sim \mu g/m^3$ ，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 $10\sim 20 \mu g/m^3$ 。

七月份污染物連續監測之各測站月平均值

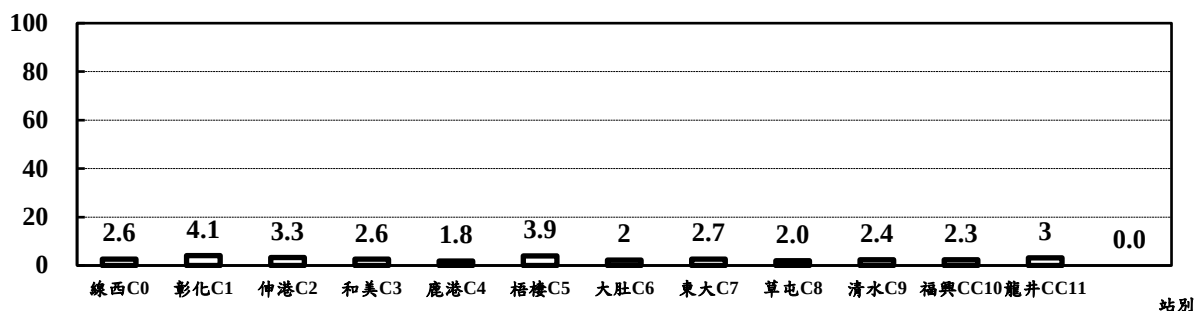
月均值濃度(ppb)

NO₂



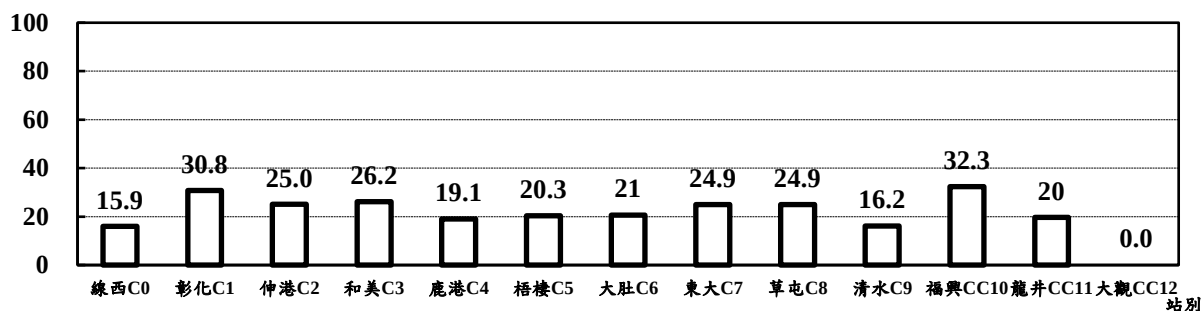
月均值濃度(ppb)

SO₂



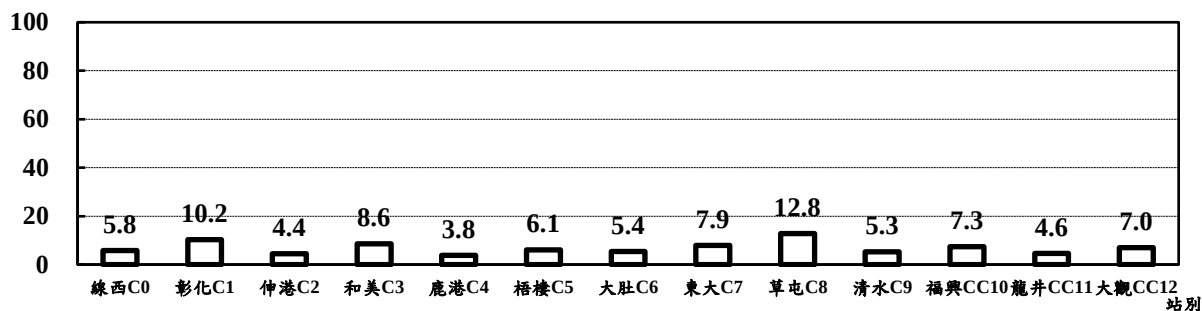
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



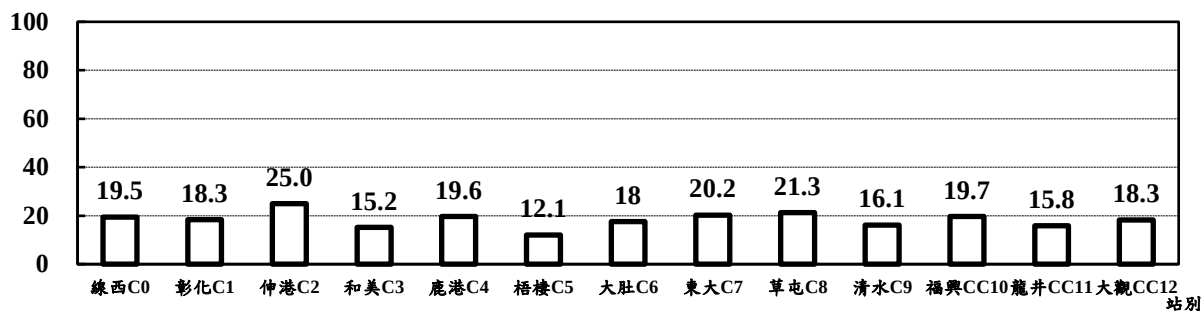
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



七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
20200701	11	13	31	10	14	23	10	10	28	13	11	29	12	15	32	19	20	27
20200702	14	17	34	12	20	32	13	10	30	15	13	35	13	16	30	17	17	36
20200703	16	23	35	12	21	33	12	15	32	16	17	41	10	18	33	18	24	38
20200704	15	24	25	14	23	24	15	21	29	19	32	40	13	17	25	20	33	37
20200705	15	30	26	14	30	24	14	24	28	15	31	38	14	21	27	22	43	36
20200706	15	27	22	13	25	21	15	28	28	15	23	36	11	15	24	20	35	31
20200707	10	15	26	12	18	25	10	12	30	14	16	37	9	10	27	16	24	32
20200708	13	14	24	12	15	21	12	13	25	15	13	31	9	6	21	19	21	29
20200709	14	20	24	14	23	22	13	13	25	14	14	27	10	11	23	17	25	24
20200710	14	15	23	14	18	22	14	17	27	15	13	32	10	12	23	19	21	24
20200711	16	28	23	13	23	23	14	20	29	15	24	36	10	14	25	15	24	33
20200712	15	29	20	13	23	24	13	24	31	13	21	38	11	12	23	15	23	37
20200713	17	36	23	16	33	29	18	30	38	20	32	62	12	20	31	21	41	48
20200714	19	39	36	18	36	34	18	33	44	20	35	68	13	23	34	22	39	71
20200715	22	39	47	18	36	43	16	29	41	19	25	45	16	21	42	17	31	38
20200716	12	19	20	10	17	17	8	9	19	7	11	19	8	7	22	11	22	18
20200717	11	16	27	11	13	24	10	11	30	12	13	37	8	5	27	13	18	30
20200718	12	15	22	11	17	22	12	16	28	14	21	38	7	9	22	14	22	32
20200719	14	24	27	12	27	25	12	19	30	12	20	36	8	15	26	15	24	34
20200720	12	24	28	13	24	31	12	16	37	14	18	40	10	12	31	13	16	35
20200721	11	19	25	12	17	23	10	13	28	14	18	36	9	11	27	15	22	34
20200722	12	18	23	12	19	21	9	10	25	14	18	31	8	13	26	19	33	36
20200723	17	30	32	19	32	31	16	29	32	20	37	42	15	23	22	18	30	39
20200724	17	23	22	16	23	25	15	22	28	13	19	40	9	12	21	17	21	34
20200725	14	24	23	14	23	20	11	16	25	15	24	32	10	18	25	14	20	29
20200726	12	19	24	12	21	26	10	16	29	11	16	38	10	14	31	13	21	34
20200727	13	21	27	13	17	25	11	14	27	13	16	34	7	12	23	16	19	33
20200728	16	24	24	16	24	21	15	20	29	16	19	39	8	8	25	17	24	35
20200729	19	33	39	17	28	31	14	22	30	19	23	37	10	16	32	20	31	38
20200730	22	41	32	23	42	33	24	48	42	34	59	45	20	42	44	32	52	49
20200731	36	82	102	39	77	97	29	59	75	28	54	76	26	47	59	28	47	108
平均	15	26	30	15	25	28	14	21	32	16	23	39	11	16	28	18	27	37.4

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

七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
20200701	15	24	24	16	18	29	17	12	27	21	17	29	17	12	23	19	15	31
20200702	14	18	28	15	17	29	13	12	29	22	18	31	25	19	28	16	11	33
20200703	13	22	34	15	18	39	15	14	34	23	17	35	22	22	31	15	16	38
20200704	16	29	32	18	27	34	17	18	32	26	23	27	28	31	29	18	25	46
20200705	14	32	31	16	28	34	18	26	32	23	32	27	26	44	26	19	30	39
20200706	15	30	29	16	28	31	17	26	26	18	20	24	22	30	23	17	20	34
20200707	12	23	29	13	17	33	15	21	29	17	15	27	18	20	24	14	17	32
20200708	13	21	24	15	18	29	14	17	25	18	17	24	23	20	22	18	13	32
20200709	13	18	21	15	21	25	13	15	22	16	15	24	14	17	20	18	15	28
20200710	14	24	22	19	24	29	15	20	24	17	16	25	23	21	20	16	15	29
20200711	11	24	29	14	20	32	12	21	29	18	16	26	20	28	25	16	18	39
20200712	11	26	33	11	21	34	12	22	34	17	18	25	20	30	30	17	23	42
20200713	18	35	42	19	34	45	15	29	38	19	29	32	23	33	32	21	38	46
20200714	17	30	45	18	31	47	16	29	45	19	28	38	23	37	36	23	40	64
20200715	15	28	39	17	30	43	18	27	41	24	31	46	26	36	37	16	20	41
20200716	10	20	20	12	18	21	13	19	23	17	19	25	16	20	24	13	13	19
20200717	10	15	28	12	16	30	13	14	29	14	14	26	14	13	22	12	8	29
20200718	11	18	30	12	17	33	11	17	29	13	15	23	16	16	23	13	14	34
20200719	11	24	30	13	24	33	13	22	29	17	25	26	25	31	25	14	16	34
20200720	11	19	33	12	17	35	10	19	30	12	35	23	20	19	28	14	10	39
20200721	11	21	28	14	17	28	9	15	30	14	12	31	17	16	30	16	14	34
20200722	13	25	29	16	17	31	15	22	27	15	17	28	29	48	27	21	24	53
20200723	16	28	34	18	31	35	17	30	34	24	35	29	27	36	29	19	25	47
20200724	12	23	30	15	18	33	13	19	25	15	17	22	19	15	25	19	19	36
20200725	11	19	27	13	21	30	12	17	25	17	20	27	19	23	23	16	14	30
20200726	10	18	30	12	13	32	10	14	29	15	17	30	17	18	24	14	14	38
20200727	11	18	28	13	17	30	9	13	25	15	13	26	18	15	25	16	10	35
20200728	14	25	28	14	23	29	10	13	19	15	17	26	19	22	25	17	13	34
20200729	13	26	35	15	23	37	13	23	23	18	22	32	19	23	31	20	20	45
20200730	27	52	缺	30	57	47	26	52	44	28	46	56	34	62	49	23	27	28
20200731	23	46	37	27	44	83	29	59	49	35	缺	54	40	67	46	26	38	92
平均	14	25	30	16	23	35	15	22	30	19	21	30	22	27	28	17	19	38.7

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

七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	
20200701	13	13	27	14	4	27	11	10	30	11	13	28	15	21	31	
20200702	14	13	28	17	10	25	14	10	27	14	13	33	13	14	31	
20200703	17	18	39	19	15	33	17	19	32	15	72	36	13	17	33	
20200704	18	25	40	21	16	缺	16	22	29	18	24	41	17	32	44	
20200705	17	25	37	18	23	24	13	21	21	18	26	41	16	38	36	
20200706	17	22	34	16	17	21	13	72	19	15	21	38	16	34	38	
20200707	15	14	31	13	14	24	9	11	24	14	14	35	13	23	29	
20200708	15	11	31	18	7	22	11	10	22	12	18	33	15	17	31	
20200709	21	14	29	13	7	21	11	14	19	15	14	31	14	24	23	
20200710	18	11	32	16	11	23	13	12	20	17	26	31	16	17	30	
20200711	16	18	34	14	14	23	11	77	23	16	23	36	15	25	32	
20200712	19	24	49	18	19	33	13	17	22	18	34	40	15	24	36	
20200713	20	28	41	16	16	28	11	15	27	20	34	45	17	37	43	
20200714	20	25	68	15	14	35	12	21	33	21	32	59	23	49	75	
20200715	19	23	37	22	17	36	16	30	35	15	24	38	15	29	36	
20200716	15	17	18	15	11	28	11	12	22	12	21	17	14	18	19	
20200717	14	9	26	11	7	21	11	17	21	12	30	32	15	18	30	
20200718	13	13	32	11	45	22	11	12	19	12	17	35	15	23	34	
20200719	14	17	32	14	11	25	13	21	24	12	23	34	14	21	35	
20200720	14	15	38	18	15	27	16	41	28	13	17	36	14	17	38	
20200721	16	19	45	17	13	38	15	14	26	13	21	39	15	24	37	
20200722	24	29	41	23	24	32	16	20	25	19	34	51	16	26	41	
20200723	25	32	66	25	27	34	20	32	27	21	32	55	16	24	43	
20200724	16	14	33	16	82	19	13	16	16	15	16	37	17	27	40	
20200725	20	18	30	12	69	20	11	11	19	17	52	31	19	27	34	
20200726	17	17	37	15	13	24	13	18	23	15	22	39	15	19	33	
20200727	15	14	33	18	48	22	13	17	23	13	29	34	14	19	33	
20200728	18	16	31	16	14	28	11	44	25	15	30	36	14	22	33	
20200729	20	25	62	18	18	38	14	22	36	19	26	60	18	30	40	
20200730	24	28	37	39	59	51	26	52	72	21	21	21	17	28	23	
20200731	31	47	113	34	缺	72	29	57	44	25	41	95	23	40	76	
平均	18	20	40	18	22	29	14	26	27	16	26	39	16	25	37	

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

七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
20200701	12	22	26	15	15	26	14	23	30	24	40	28	15	31	23	21	25	31
20200702	14	24	32	18	21	31	18	27	36	23	38	31	14	33	27	21	24	32
20200703	14	23	39	17	19	34	18	28	46	23	40	37	16	34	33	19	25	41
20200704	16	33	31	16	20	27	16	33	48	27	缺	37	19	41	34	22	30	37
20200705	16	33	32	16	33	27	16	37	46	27	54	39	15	44	34	20	34	34
20200706	15	32	31	15	25	21	15	37	41	24	缺	33	16	45	28	21	34	32
20200707	11	17	31	14	17	26	12	25	40	21	38	30	14	33	29	18	25	34
20200708	13	18	28	16	15	23	14	22	36	25	36	29	15	33	26	25	39	27
20200709	13	16	25	16	14	23	12	25	31	24	35	27	14	31	21	20	24	29
20200710	14	22	28	17	19	21	13	26	35	24	38	27	16	32	22	20	29	30
20200711	13	21	29	14	23	28	10	24	44	21	43	36	13	27	16	18	29	34
20200712	12	24	33	14	22	24	10	28	49	19	46	38	15	49	34	19	30	37
20200713	18	34	40	19	29	28	16	41	105	25	57	51	17	52	41	22	41	44
20200714	22	43	48	14	25	38	18	37	121	29	57	74	20	54	45	24	37	53
20200715	16	34	44	20	34	44	15	34	54	24	50	41	15	44	32	22	40	44
20200716	10	16	21	12	19	22	7	24	24	15	36	20	10	32	15	16	26	25
20200717	11	16	33	13	16	25	9	21	40	17	38	29	11	31	24	18	25	34
20200718	10	16	33	11	15	23	10	26	42	21	43	32	13	32	29	19	34	35
20200719	11	23	34	12	21	27	10	28	42	20	47	34	12	34	30	18	30	36
20200720	12	21	37	14	20	33	10	24	46	19	40	37	13	31	30	16	22	37
20200721	14	23	31	12	14	33	10	23	44	21	43	34	13	32	30	18	20	34
20200722	18	30	26	12	15	30	12	28	46	25	52	39	16	41	32	21	27	37
20200723	18	36	36	20	31	34	13	36	79	23	52	39	19	44	37	22	35	42
20200724	13	22	34	20	22	22	11	26	45	22	43	38	15	34	29	18	22	32
20200725	13	25	26	14	22	26	10	26	37	19	40	31	13	32	26	18	27	33
20200726	11	19	32	12	19	28	9	21	45	17	36	36	12	35	31	16	25	34
20200727	12	21	30	14	20	27	11	25	40	19	36	33	14	28	29	15	20	33
20200728	15	26	26	14	27	26	14	27	42	19	43	33	13	34	28	17	27	29
20200729	16	25	34	15	26	37	16	30	44	24	45	35	17	42	32	21	33	40
20200730	26	54	44	21	45	47	27	54	78	32	59	43	29	67	45	33	59	62
20200731	32	64	82	35	69	147	20	46	151	33	64	104	25	57	86	29	48	96
平均	15	27	34	16	24	33	13	29	52	23	44	38	15	38	32	20	31	38

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

七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}
20200501	22	37	14	30	23	28	24	30	10	27	23	16	18	26	10	20	19	13
20200502	24	29	18	27	38	31	28	35	9	25	26	26	24	31	16	19	21	12
20200503	15	29	17	28	38	30	24	33	12	23	27	26	25	30	11	20	20	13
20200504	15	24	20	31	31	37	24	27	12	25	24	29	21	26	15	21	17	16
20200505	16	23	30	32	27	46	24	28	19	28	24	45	23	25	31	24	17	32
20200506	16	21	25	31	26	42	25	25	23	23	18	35	20	23	19	27	11	26
20200507	15	23	14	28	26	29	24	27	10	22	14	26	16	25	9	21	10	20
20200508	14	22	16	28	24	26	23	29	7	22	13	20	18	24	7	20	9	13
20200509	13	20	14	29	23	27	25	27	9	21	11	24	17	22	6	20	10	15
20200510	13	19	14	30	24	31	24	26	7	20	12	23	18	20	5	21	9	16
20200511	13	22	17	28	30	28	26	29	21	21	14	27	17	24	10	21	13	20
20200512	13	22	15	29	33	37	24	29	15	21	17	26	17	24	7	13	12	18
20200513	14	25	22	33	39	41	27	35	18	24	17	37	16	26	10	21	12	23
20200514	15	32	21	33	44	40	26	44	16	24	23	30	19	36	13	16	19	22
20200515	16	36	28	29	36	40	32	48	17	29	24	36	22	38	17	24	23	31
20200516	14	20	15	15	15	23	21	26	10	21	13	24	14	22	9	12	14	13
20200517	14	22	10	16	18	24	16	28	6	20	15	17	14	22	5	18	11	13
20200518	13	19	11	18	18	26	13	27	9	20	15	21	11	21	2	16	10	17
20200519	14	22	17	25	18	30	18	30	12	21	16	30	17	23	12	19	11	21
20200520	14	25	14	25	22	26	19	33	13	23	16	21	14	27	7	17	16	17
20200521	14	25	12	25	21	24	17	34	14	21	17	19	13	28	3	15	15	11
20200522	13	22	14	30	15	31	18	29	7	22	15	22	15	23	3	12	13	10
20200523	14	26	28	35	25	41	26	36	20	30	18	36	23	28	26	21	14	26
20200524	13	18	18	27	16	24	19	25	9	21	15	24	13	19	8	19	11	16
20200525	13	21	14	29	16	26	21	32	8	24	19	22	13	21	7	17	14	14
20200526	13	26	13	27	22	26	19	38	8	22	23	22	14	26	12	15	15	16
20200527	13	22	11	27	20	23	19	33	9	21	21	18	13	23	7	14	15	12
20200528	15	23	18	29	21	32	21	35	15	23	22	22	15	24	9	14	15	19
20200529	14	27	22	32	17	30	22	42	22	24	27	24	15	28	11	15	18	19
20200530	18	39	43	37	33	57	36	86	41	39	40	57	26	39	37	20	23	39
20200531	18	42	45	38	42	64	41	112	37	40	45	55	30	48	43	28	32	51
平均	15	25	19	28	26	33	23	36	14	24	20	28	18	27	12	19	15	19

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

七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}
20200501	19	22	15	25	29	24	25	26	24	15	16	11	32	28	23	15	19	15	24	37
20200502	22	27	23	24	33	23	30	29	31	14	20	14	35	27	27	19	25	17	23	29
20200503	17	29	6	22	37	21	18	31	53	16	17	14	32	27	24	16	24	10	25	29
20200504	19	24	10	24	31	28	16	36	59	17	15	19	32	缺	28	16	18	8	36	20
20200505	18	24	15	23	35	33	23	33	68	19	17	26	37	缺	38	17	20	18	31	19
20200506	18	22	18	23	31	31	22	28	62	22	12	20	35	缺	35	15	16	11	31	12
20200507	15	23	5	22	33	25	19	28	52	18	16	14	29	缺	17	14	19	7	27	9
20200508	16	20	8	23	28	23	24	27	48	17	14	11	32	缺	18	12	17	4	28	7
20200509	17	18	9	23	24	23	24	24	47	14	14	6	28	缺	9	17	17	5	25	9
20200510	17	19	16	27	20	21	23	23	52	11	11	7	31	缺	21	16	16	13	24	8
20200511	16	23	14	23	29	21	22	34	57	10	13	9	33	缺	26	16	17	15	30	11
20200512	15	23	11	20	30	22	23	35	60	8	12	12	34	缺	29	14	19	13	26	18
20200513	20	30	23	25	37	29	30	41	70	11	14	17	30	缺	30	17	18	23	34	40
20200514	18	34	24	26	36	27	31	48	74	11	20	16	32	缺	32	19	24	20	38	39
20200515	27	32	27	28	38	28	25	35	61	16	28	22	33	缺	31	23	30	24	34	16
20200516	22	17	18	20	20	16	15	18	41	9	15	10	26	缺	18	14	16	13	16	10
20200517	17	25	10	26	29	13	16	25	15	13	17	11	24	20	9	14	18	9	28	12
20200518	18	28	25	20	29	17	20	27	21	9	15	10	22	18	9	19	14	6	28	21
20200519	15	36	14	22	31	22	20	30	26	10	15	18	27	22	27	18	18	18	29	29
20200520	17	39	16	20	31	19	20	34	22	14	18	16	25	24	15	16	24	13	30	21
20200521	15	27	20	21	29	17	21	35	21	11	18	18	26	27	12	20	28	22	28	32
20200522	22	20	19	24	25	21	25	44	36	10	24	11	31	23	17	19	16	11	32	28
20200523	25	33	26	29	33	31	25	42	32	18	27	27	38	25	37	20	26	23	37	10
20200524	18	21	19	22	25	19	25	32	24	15	20	15	26	19	18	12	19	8	27	16
20200525	19	23	11	18	25	24	22	27	24	15	21	11	25	22	17	16	缺	12	26	32
20200526	16	32	12	17	29	18	22	33	24	15	26	19	25	26	20	18	24	7	23	24
20200527	16	25	8	17	26	18	22	30	20	16	23	17	24	24	15	17	20	4	28	22
20200528	17	26	14	20	30	26	22	29	15	17	24	20	26	22	14	18	25	7	25	26
20200529	23	24	22	19	32	27	26	39	28	18	32	19	27	23	22	25	24	19	35	34
20200530	30	36	47	30	37	64	30	31	37	25	40	39	38	35	47	33	34	42	12	31
20200531	27	45	47	26	75	47	30	65	38	28	76	55	41	37	56	34	65	46	42	44
平均	19	27	18	23	32	25	23	33	40	15	21	17	30	25	24	18	22	15	28	22

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

測站名稱：線西

監測時間：2020/07/01~2020/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.5	12.0	1.8	2.3	24.0	34.0	21.2	69.1	1.6	3.1	4.3	9.0	南	0.0
02	9.8	12.2	2.5	3.9	23.7	31.0	17.5	45.9	1.5	3.6	5.6	10.0	東南	0.0
03	9.4	16.5	2.7	3.8	16.5	22.0	18.0	47.4	1.3	3.8	5.1	11.0	西	0.0
04	4.2	11.1	2.3	3.2	16.5	23.0	16.4	36.3	1.3	3.2	6.2	15.0	西	0.0
05	2.1	5.5	2.0	2.5	17.5	27.0	18.6	28.4	1.8	4.1	9.4	23.0	西	0.0
06	1.4	4.0	2.1	2.5	16.8	27.0	18.1	26.7	2.1	3.5	7.6	21.0	西	0.0
07	1.6	3.8	2.1	2.8	15.8	20.0	18.5	27.5	2.1	3.6	4.4	11.0	西	0.0
08	3.8	6.5	2.2	3.0	14.7	18.0	18.8	27.2	2.4	4.6	4.8	10.0	西	0.0
09	3.7	6.5	2.1	2.6	13.7	18.0	16.8	25.9	2.4	3.6	4.5	10.0	南南西	0.0
10	3.9	6.6	2.2	2.8	13.8	18.0	16.2	29.2	2.2	4.2	4.3	11.0	西南西	0.0
11	4.2	7.8	2.2	2.6	13.9	19.0	17.9	32.7	1.5	3.6	5.4	13.0	西	0.5
12	3.7	7.4	2.3	4.6	14.1	20.0	16.6	32.6	1.4	3.0	4.6	9.0	西	0.0
13	3.6	5.3	2.6	4.4	15.6	23.0	26.6	60.4	1.3	3.1	6.7	17.0	西	0.0
14	5.3	7.8	3.0	4.6	16.3	23.0	27.5	46.6	1.1	2.9	6.3	14.0	西	0.0
15	5.4	8.9	3.0	4.4	17.1	32.0	29.6	47.1	1.7	3.4	8.6	2400%	西南	0.0
16	7.5	14.5	2.8	3.2	15.2	20.0	17.5	30.2	1.8	2.6	4.5	8.0	南	0.0
17	6.8	12.3	2.8	3.8	15.0	19.0	15.3	29.2	1.9	3.9	3.5	12.0	西	0.0
18	5.9	11.5	2.8	3.8	14.4	22.0	13.9	23.4	2.1	3.9	3.3	12.0	西	4.5
19	5.3	8.7	2.7	3.5	15.3	19.0	17.4	29.4	2.1	4.1	5.3	10.0	西	19.0
20	6.0	10.0	2.7	3.7	14.8	19.0	18.0	34.2	1.8	3.5	4.0	9.0	西	0.0
21	4.5	9.6	2.6	3.3	14.6	21.0	17.6	37.4	1.7	2.9	3.6	8.0	東	31.5
22	5.1	11.8	3.0	3.9	13.9	20.0	20.2	30.4	1.2	3.1	4.3	8.0	北北西	75.5
23	6.4	12.2	2.8	3.8	15.4	26.0	19.5	40.2	1.0	3.2	8.6	18.0	南	3.0
24	5.4	10.3	2.9	4.7	13.8	19.0	16.2	31.9	1.5	3.1	5.5	15.0	西	0.0
25	5.5	12.1	2.9	3.7	14.2	21.0	17.4	31.3	1.3	3.3	4.5	11.0	西	0.0
26	4.9	10.3	2.9	3.6	14.1	18.0	18.7	35.0	1.3	3.1	3.9	9.0	西	8.0
27	8.2	19.2	2.8	3.7	14.1	21.0	15.8	29.1	1.4	3.6	3.0	12.0	東	23.5
28	7.9	12.0	2.8	3.6	15.2	20.0	15.7	28.0	1.1	2.8	4.9	10.0	東	7.0
29	7.0	12.9	3.0	5.2	15.5	22.0	21.9	37.2	1.5	3.2	6.7	16.0	東	0.0
30	9.6	13.7	3.7	9.9	19.6	28.0	28.4	54.2	0.9	2.8	13.5	26.0	北北西	0.0
31	8.2	15.1	3.0	3.9	19.1	25.0	31.6	57.1	1.1	2.9	13.8	30.0	西	0.0
最大值	9.8	19.2	3.7	9.9	24.0	34.0	29.6	69.1	2.4	4.6	13.5	26.0	---	
月平均值	7.4		2.7		31.3		23.4		2.9		11.1			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.1		99.9		99.7		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	737		743		742		743		743		743			
統計使用率	99.1		99.9		99.7		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	停止操作時間	原因	時數
SO2	7/10 1600	維護	1
NOX/NO2/NO	7/1 1600~1700、7/2 1500~1700、7/3 1200、7/7 1500、7/7 1700、7/10 1600、7/13 1500、7/14 1100、7/21 1400、7/27 1600、7/3 0100~0200、7/3 0600~0700、7/5 1400、7/5 1700、7/6 1800	維護+儀器故障	20
DST	7/10 1600~1700	維護	2
PM2.5	7/10 1600~1700、7/31 0900	維護	3
WD/WS	7/10 1600	維護	1
O3	7/1 1500~1600	維護	2

測站名稱：彰化

監測時間:2020/07/01~2020/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	小時	日	日
	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大值	平均值	最大風速	平均值	最大值	最大頻率	累積雨量
01	7.0	13.8	5.2	7.9	32.5	70.0	19.1	35.6	1.7	4.2	8.8	14.0	南	0.0
02	7.4	12.7	3.8	8.5	33.3	61.0	24.8	50.2	1.2	4.1	10.5	23.0	南南西	0.0
03	7.1	13.7	3.5	6.1	30.5	43.0	28.8	52.1	1.1	3.7	9.6	15.0	東北東	0.0
04	4.7	7.4	3.3	9.4	33.5	51.0	22.7	45.5	0.9	2.1	11.4	20.0	東	0.0
05	4.1	7.4	2.4	6.3	35.0	50.0	20.0	37.3	1.6	3.5	14.2	21.0	南	0.0
06	8.6	12.3	4.6	10.4	35.2	71.0	18.6	36.8	1.8	3.1	13.2	19.0	南南東	0.0
07	9.0	11.8	4.9	9.2	30.7	41.0	17.7	34.6	1.8	3.7	9.0	15.0	南南西	0.0
08	4.8	8.9	5.3	11.1	30.6	42.0	17.2	34.1	2.1	3.8	8.1	11.0	南南西	0.0
09	缺	10.5	4.9	10.0	31.3	59.0	16.7	28.7	2.3	3.6	8.2	12.0	南	0.0
10	6.8	11.6	5.3	10.6	32.5	51.0	17.7	30.7	1.9	2.9	9.8	16.0	南南西	0.0
11	2.7	6.0	5.3	13.8	30.1	36.0	21.9	37.6	1.4	2.9	8.7	13.0	西	0.5
12	3.3	5.4	4.4	6.3	31.1	48.0	20.5	46.0	1.0	2.8	11.3	20.0	西北西	0.0
13	5.9	8.4	5.0	7.2	35.9	47.0	25.4	53.5	1.2	2.7	12.6	22.0	西	0.0
14	3.7	7.0	4.5	10.0	35.5	54.0	28.8	65.7	1.0	2.6	12.3	24.0	南	0.0
15	4.4	9.4	2.6	4.0	32.1	56.0	26.7	54.8	1.7	3.9	12.3	29.0	南南西	0.0
16	4.8	11.0	4.0	13.8	15.6	21.0	11.3	20.3	1.5	3.0	7.3	14.0	南南東	0.0
17	4.5	8.2	3.8	9.8	17.5	25.0	11.5	29.1	1.6	3.2	7.3	12.0	南南東	0.0
18	3.2	6.1	3.3	8.1	19.3	31.0	10.7	26.2	1.9	3.6	8.0	21.0	西	4.5
19	2.2	3.8	3.0	5.3	26.4	36.0	12.3	23.9	1.8	3.4	9.5	15.0	西	19.0
20	2.0	3.7	3.2	4.5	27.2	38.0	14.1	31.2	1.4	2.7	7.8	15.0	西	0.0
21	2.5	5.7	2.6	4.0	26.7	38.0	12.7	31.1	1.1	2.6	7.5	15.0	東北東	31.5
22	5.9	8.2	3.9	7.6	32.1	40.0	12.8	20.0	0.8	2.0	9.6	15.0	西北	75.5
23	4.0	7.9	3.4	6.3	38.2	56.0	16.9	37.6	0.9	2.5	12.5	24.0	南南東	3.0
24	2.7	7.1	3.6	9.4	29.0	41.0	12.6	25.2	1.2	2.4	7.3	12.0	西	0.0
25	3.4	7.2	3.3	4.9	31.3	43.0	13.1	23.3	1.3	2.8	8.1	17.0	西	0.0
26	3.1	5.6	3.5	6.3	29.6	46.0	16.2	30.0	0.9	2.1	7.9	17.0	東南東	8.0
27	4.3	8.8	3.6	6.3	28.9	40.0	15.8	27.7	1.0	3.1	7.2	12.0	東北東	23.5
28	4.8	8.2	3.6	4.9	30.0	41.0	15.5	28.1	0.7	2.3	8.8	14.0	東北東	7.0
29	6.1	9.9	4.5	9.6	34.0	46.0	16.0	25.1	1.2	2.0	9.0	16.0	東北東	0.0
30	7.6	14.3	缺	8.1	40.3	54.0	22.3	47.9	0.6	1.9	18.7	31.0	東北東	0.0
31	5.1	9.9	6.9	9.2	40.5	59.0	27.8	55.6	0.7	2.0	20.8	40.0	南南東	0.0
最大值	9.0	14.3	5.3	13.8	40.3	71.0	28.8	65.7	2.3	4.2	18.7	31.0	---	
月平均值	9.4		3.7		27.3		27.6		1.3		13.5			
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	96.5		96.5		98.4		99.6		99.9		99.9			
有效日數	31		31		#REF!		31		31		31			
有效小時數	714		718		732		741		743		743			
統計使用率	96.0		96.5		98.4		99.6		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	7/1 1100, 7/29 1900~7/30 0800	維護+儀器故障++	15
NOX/NO2/NO	7/1 1100, 7/6 1100, 7/9 1200~7/9 1300, 7/13 1100~1200, 7/14 1600~1700, 7/15 1600, 7/21 1300, 7/3 0200~0500, 7/4 2300~7/5 0600, 7/5 2300~7/6 0600, 7/9 0000~7/9 0500, 7/9 1900, 7/11 7/6 1200, 7/15 1500~1600	維護+儀器故障	49
DST	7/6 1200~1300	維護	3
PM2.5	7/13 1100	維護	2
WD/WS	7/13 1100	維護	1
O3	7/1 1200, 7/22 0600	維護 +測值異常	2

測站名稱：伸港

監測時間：2020/07/01~2020/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.6	14.3	缺	8.1	40.3	54.0	22.3	47.9	0.6	1.9	18.7	31.0	南南西	0.0
02	5.1	9.9	6.9	9.2	40.5	59.0	27.8	55.6	0.7	2.0	20.8	40.0	東南東	0.0
03	6.6	13.3	1.6	2.4	25.3	42.0	20.4	46.5	1.2	2.9	2.9	6.0	東南東	0.0
04	8.1	15.3	2.0	3.7	28.2	35.0	17.8	49.7	1.2	3.7	2.8	4.0	東南東	0.0
05	7.8	18.1	2.7	4.4	25.4	38.0	20.9	44.8	1.1	2.6	3.9	16.0	南南西	0.0
06	6.5	14.4	3.3	5.3	25.9	39.0	18.2	41.8	1.0	1.9	3.8	10.0	南南西	0.0
07	4.4	10.4	2.0	3.1	26.0	44.0	21.5	34.6	1.1	2.6	5.9	14.0	南南西	0.0
08	4.2	7.4	1.9	3.2	27.0	51.0	19.9	34.8	1.3	2.5	7.1	35.0	南南西	0.0
09	4.2	8.5	2.0	3.2	25.4	37.0	21.8	34.1	1.5	3.0	3.2	8.0	南南西	0.0
10	5.0	9.4	3.9	19.5	25.0	36.0	21.9	36.1	1.8	3.9	2.3	4.0	南南西	0.0
11	4.6	8.4	3.6	5.5	27.4	47.0	20.4	32.7	2.3	4.6	2.6	5.0	東南東	0.5
12	4.3	8.9	3.1	4.5	25.8	33.0	21.4	37.1	1.7	4.0	2.2	3.0	東南東	0.0
13	5.1	11.2	3.6	6.5	27.5	46.0	21.0	44.2	1.1	2.3	6.4	23.0	南南西	0.0
14	3.7	9.8	5.1	13.6	25.7	49.0	21.4	40.3	1.1	2.1	4.8	24.0	南南西	0.0
15	4.2	7.4	4.1	6.3	29.0	42.0	27.2	50.7	0.7	1.8	5.5	15.0	南南西	0.0
16	4.0	9.8	4.4	8.9	27.7	57.0	34.9	57.4	0.7	1.7	5.0	17.0	南南西	0.0
17	4.3	8.5	3.7	7.2	34.2	52.0	40.0	65.8	1.8	4.4	5.5	18.0	南南西	0.0
18	7.2	14.8	2.2	4.5	22.2	31.0	22.6	39.3	0.8	2.6	3.2	7.0	南南西	4.5
19	5.6	11.5	4.1	12.1	17.6	29.0	20.1	37.5	1.3	3.6	2.0	5.0	南南西	19.0
20	4.2	8.7	4.8	7.4	14.3	29.0	19.7	36.1	1.3	2.8	2.6	11.0	東南東	0.0
21	4.3	11.1	5.5	12.2	18.8	27.0	23.1	43.7	1.3	2.9	3.8	8.0	東南東	31.5
22	5.6	11.1	3.3	6.3	20.5	35.0	22.3	48.6	1.3	2.6	4.2	12.0	西北	75.5
23	4.0	10.9	2.1	4.4	18.3	29.0	23.8	60.3	1.2	2.1	4.2	13.0	東南東	3.0
24	3.5	10.6	3.8	5.7	19.7	33.0	26.9	39.1	0.7	2.4	2.3	6.0	南南西	0.0
25	5.6	11.6	3.7	4.3	27.7	47.0	26.2	51.9	0.7	2.0	6.3	17.0	南南西	0.0
26	4.8	9.5	3.1	4.4	20.8	38.0	20.2	38.2	1.0	2.0	2.7	9.0	東南東	8.0
27	5.0	11.7	2.5	3.1	23.0	44.0	24.1	45.1	0.9	3.2	2.4	7.0	東南東	23.5
28	4.7	9.5	2.4	3.7	20.5	32.0	26.7	50.2	0.9	1.8	2.5	7.0	東南東	7.0
29	6.7	15.1	2.7	3.8	19.5	37.0	23.7	43.0	1.1	2.6	2.7	9.0	北北西	0.0
30	6.9	10.3	3.4	4.9	20.7	31.0	24.5	45.8	0.7	1.7	4.5	9.0	北	0.0
31	6.3	12.7	3.4	5.6	24.1	38.0	34.0	56.4	0.9	2.3	6.5	12.0	東南東	0.0
最大值	8.1	18.1	6.9	19.5	40.5	59.0	40.0	65.8	2.3	4.6	20.8	40.0	---	
月平均值	10.0		3.2		31.6		32.3		1.2		13.8			5.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.0		97.2		99.6		99.9		99.9		99.9			
有效日數	30		30		31		31		31		31			
有效小時數	729		719		741		743		743		743			
統計使用率	98.0		96.6		99.6		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：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	7/3 1500 ~ 7/16 1200 / 7/17 0500 ~ 7/17 1400 ~ 1500 / 7/20 1100 ~ 1700 / 7/22 1100 ~ 7/27 1100 / 7/30 0600 ~ 7/16 0000 / 7/19 0000 / 7/19 0400~0500 / 7/19 1200 / 7/20 0700	維護 + 測值異常	21
NOX/NO2/NO	7/27 1100	維護	1
DST	7/7 1100~1200 / 7/17 1500~1600	維護	4
PM2.5	7/7 1100 / 7/27 1100~1200	維護	3
WD/WS	7/3 1500	維護	1
O3	7/27 1100~1200	維護	2

測站名稱：和美

監測時間：2020/07/01~2020/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	6.3	12.7	3.4	5.6	24.1	38.0	34.0	56.4	0.9	2.3	6.5	12.0	南	0.0
02	7.8	13.9	3.8	7.0	39.0	63.0	44.8	83.6	0.5	2.6	12.7	25.0	東南	0.0
03	6.4	12.1	3.7	7.6	44.0	93.0	43.1	101.0	0.6	1.6	11.5	22.0	東南	0.0
04	7.2	14.0	2.1	3.1	29.0	44.0	16.5	38.1	1.5	2.3	5.1	13.0	西北	0.0
05	9.5	15.1	2.8	4.3	27.3	41.0	14.7	41.8	1.5	2.9	8.8	18.0	南南西	0.0
06	9.7	23.8	2.8	5.2	25.3	41.0	16.6	37.6	1.2	2.1	8.4	16.0	南	0.0
07	7.2	15.6	2.8	4.2	26.5	38.0	15.9	37.4	1.3	2.0	9.0	19.0	南南西	0.0
08	5.0	9.9	2.6	3.8	30.6	53.0	18.2	32.5	1.3	2.0	14.0	34.0	南	0.0
09	4.9	8.7	2.5	3.7	26.1	44.0	14.8	33.9	1.3	2.1	10.9	26.0	南	0.0
10	5.2	9.5	2.4	3.3	23.9	34.0	11.5	18.6	1.3	2.2	8.0	15.0	南	0.0
11	5.6	10.9	2.4	3.6	23.9	34.0	11.1	15.6	1.5	2.6	6.3	12.0	南	0.5
12	5.6	9.6	2.4	3.2	23.1	29.0	9.7	15.1	1.9	3.4	7.3	11.0	西北	0.0
13	4.9	9.6	2.4	3.3	22.4	35.0	10.4	16.1	1.5	2.9	7.4	15.0	西南	0.0
14	5.4	12.3	2.4	3.9	23.2	30.0	11.5	18.1	1.3	2.0	8.2	14.0	西北	0.0
15	4.3	12.3	3.1	6.9	22.4	31.0	12.3	25.6	1.4	2.3	8.1	14.0	南南西	0.0
16	4.7	7.1	2.8	6.3	25.9	40.0	14.4	24.4	1.2	2.1	11.3	23.0	南	0.0
17	4.8	7.8	2.7	4.1	25.6	45.0	18.1	32.7	1.3	2.6	9.1	20.0	南南東	0.0
18	5.1	9.2	2.1	3.7	32.4	49.0	20.1	33.0	1.7	3.2	11.5	25.0	西	4.5
19	7.2	15.1	1.9	2.8	22.6	28.0	12.2	20.8	1.6	2.7	7.2	14.0	西	19.0
20	6.0	11.0	2.2	3.3	22.0	31.0	10.7	20.8	1.4	2.3	5.3	12.0	南南東	0.0
21	5.0	10.9	2.4	3.5	21.7	28.0	10.6	21.2	1.3	2.0	6.3	11.0	西北	31.5
22	4.6	8.4	2.2	3.0	23.0	30.0	12.7	21.7	1.4	2.5	9.0	15.0	北	75.5
23	5.3	8.7	2.6	5.3	24.5	36.0	12.7	22.2	1.7	2.7	6.9	16.0	西北	3.0
24	4.5	11.4	2.1	3.1	22.7	29.0	12.8	28.1	1.8	3.0	5.8	10.0	西北西	0.0
25	4.5	11.5	2.4	3.2	24.3	32.0	14.1	20.5	1.9	4.2	6.8	14.0	南南東	0.0
26	6.5	12.3	2.5	3.3	32.5	47.0	13.0	26.9	1.3	2.6	11.1	20.0	南南東	8.0
27	5.7	11.6	3.5	5.3	23.2	37.0	12.8	24.4	1.1	1.8	7.5	16.0	東南東	23.5
28	5.0	13.2	3.2	4.1	25.9	40.0	15.3	26.6	1.2	2.5	6.9	15.0	東南東	7.0
29	4.8	9.9	3.4	4.7	23.9	36.0	17.3	34.9	1.2	1.9	6.8	15.0	北北西	0.0
30	9.0	22.7	3.0	6.2	22.2	28.0	14.7	28.8	1.4	2.3	5.6	10.0	北	0.0
31	8.5	14.2	2.4	3.5	23.6	35.0	15.9	28.6	1.5	3.4	6.1	12.0	南南東	0.0
最大值	9.7	23.8	3.8	7.6	44.0	93.0	44.8	101.0	1.9	4.2	14.0	34.0	---	
月平均值	9.1		1.9		29.4		21.7		2.3		13.5			5.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.7		99.9		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		742		743		743		743			
統計使用率	99.9		99.9		99.7		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	7/27 1400	維護	1
NOX/NO2/NO	7/27 1400	維護	1
DST	7/6 1500 ~ 7/18 0500	維護 + 測值異常	2
PM2.5	7/6 1500~1600	維護	2
WD/WS	7/6 1400	維護	1
O3	7/27 1400	維護	1

測站名稱：鹿港

監測時間：2020/07/01~2020/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.5	14.2	2.4	3.5	23.6	35.0	15.9	28.6	1.5	3.4	6.1	12.0	南南東	0.0
02	7.9	14.2	2.6	4.4	25.4	34.0	21.5	35.4	2.0	4.2	7.3	14.0	南南東	0.0
03	11.2	16.2	3.1	9.4	42.5	68.0	28.4	56.4	1.7	4.2	18.5	32.0	東南	0.0
04	7.8	15.8	2.5	3.7	43.2	78.0	29.9	63.7	1.5	2.6	17.2	41.0	西	0.0
05	6.2	12.2	1.7	2.3	19.5	39.0	18.5	41.9	1.9	2.7	3.1	6.0	西	0.0
06	7.5	13.8	2.0	3.6	23.7	37.0	17.3	41.9	1.7	3.4	5.3	26.0	西南西	0.0
07	7.6	14.3	2.1	3.7	26.8	52.0	18.7	39.7	1.5	3.4	3.3	11.0	南	0.0
08	5.9	12.7	1.8	3.1	22.3	40.0	17.5	36.3	1.4	2.6	4.6	10.0	南	0.0
09	4.5	8.4	1.7	2.6	24.4	46.0	19.1	33.2	1.9	3.5	9.6	37.0	南	0.0
10	4.5	8.7	1.8	3.0	21.8	45.0	18.1	28.7	2.2	3.1	5.7	15.0	西南西	0.0
11	3.8	6.6	1.7	3.1	17.7	27.0	19.5	33.0	2.2	3.2	2.7	10.0	西	0.5
12	4.9	9.2	1.7	2.3	19.4	36.0	17.5	31.8	2.5	3.8	2.3	6.0	西北西	0.0
13	4.1	9.9	1.7	2.3	18.7	26.0	16.4	30.4	2.5	3.5	1.7	4.0	西	0.0
14	4.9	10.7	1.9	3.0	18.9	37.0	15.4	28.0	2.3	3.7	1.7	5.0	南	0.0
15	4.7	11.7	2.1	3.2	18.5	34.0	17.1	31.7	1.6	3.4	3.1	9.0	南南西	0.0
16	3.8	9.3	2.2	3.0	18.1	33.0	17.3	34.5	1.3	2.4	2.3	9.0	南	0.0
17	4.0	6.7	1.9	2.7	17.5	28.0	20.6	33.8	1.5	2.8	3.1	7.0	南	0.0
18	4.1	7.9	1.6	2.6	20.3	47.0	27.2	50.0	1.3	2.2	4.0	10.0	西	4.5
19	3.9	7.3	1.6	2.2	24.0	39.0	30.9	49.5	1.9	3.3	5.6	42.0	南	19.0
20	5.6	13.2	1.6	3.5	14.5	24.0	18.9	32.8	2.2	3.1	2.3	7.0	東南	0.0
21	5.9	12.8	1.8	3.7	15.4	27.0	14.7	27.1	2.1	3.1	1.3	6.0	東南東	31.5
22	4.8	9.9	1.6	2.7	12.4	27.0	14.5	28.7	2.1	3.0	0.5	8.0	西北	75.5
23	4.2	7.7	1.5	2.6	17.6	60.0	18.0	34.5	2.2	3.2	3.7	11.0	南南東	3.0
24	4.6	7.2	1.8	2.8	15.1	23.0	19.6	37.8	1.7	3.5	2.4	9.0	西	0.0
25	4.4	9.4	1.7	2.7	14.2	27.0	19.3	45.7	1.4	2.3	0.9	6.0	南	0.0
26	3.9	11.2	1.7	2.6	16.4	27.0	21.9	30.8	1.4	3.7	1.0	4.0	西	8.0
27	5.4	9.8	1.7	2.7	25.1	43.0	20.2	38.8	1.2	2.2	8.0	20.0	東南	23.5
28	4.9	9.9	1.8	2.8	14.1	24.0	16.3	29.9	1.5	2.6	2.3	6.0	東南	7.0
29	4.3	8.1	1.7	2.8	14.0	29.0	17.3	30.6	1.4	2.6	2.3	8.0	北北西	0.0
30	4.4	8.6	1.7	3.0	15.3	29.0	18.7	34.5	1.4	2.9	3.6	10.0	北北西	0.0
31	7.4	20.6	1.8	2.8	13.3	27.0	16.5	28.4	1.5	3.7	2.0	6.0	南南東	0.0
最大值	11.2	16.2	3.1	9.4	43.2	78.0	30.9	63.7	2.5	4.2	18.5	42.0	---	
月平均值	6.9		2.0		30.0		29.9		1.6		9.0			5.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.5		99.7		99.7		99.9		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		742		742		743		743		740			
統計使用率	99.3		99.7		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	7/10 1200	維護	1
NOX/NO2/NO	7/17 1400	維護	1
O3	7/10 1200，7/17 1400	維護	2
DST	7/10 1200~1300，7/20 1100~1300	維護 + 停電	5
PM2.5	7/10 1200~1300，7/15 1300~1400，7/23 1500~1600，7/28 1500，7/20 1100~1200	維護+停電	9
WD/WS	7/23 1400	維護	1

測站名稱：梧棲

監測時間：2020/07/01~2020/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃) ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.4	20.6	1.8	2.8	13.3	27.0	16.5	28.4	1.5	3.7	2.0	6.0	西南	0.0
02	7.0	15.3	1.9	2.8	14.5	25.0	16.7	29.9	1.1	2.8	2.3	6.0	南南西	0.0
03	6.0	10.5	2.0	3.5	16.6	35.0	23.1	38.3	1.6	3.5	3.3	15.0	南南西	0.0
04	7.9	11.5	2.0	3.1	27.9	48.0	29.7	52.6	1.2	3.2	11.5	25.0	南	0.0
05	6.2	14.8	1.9	3.5	32.4	63.0	31.4	69.3	1.2	2.0	13.2	36.0	西南	0.0
06	10.8	24.1	4.4	8.9	22.3	68.0	16.7	31.6	3.0	5.6	4.1	9.0	西南西	0.0
07	14.1	28.0	5.5	12.8	24.7	55.0	13.0	25.0	2.8	7.2	4.5	11.0	西南	0.0
08	15.1	29.5	4.9	13.9	22.6	41.0	14.1	26.5	3.0	5.6	4.4	11.0	西南	0.0
09	11.1	18.5	3.6	8.5	22.3	42.0	13.3	25.1	2.4	3.9	5.0	10.0	南	0.0
10	7.3	14.9	4.7	10.5	25.8	39.0	15.2	22.5	3.3	5.8	9.7	20.0	西南	0.0
11	14.8	29.5	8.0	17.4	29.8	55.0	10.9	17.5	3.8	6.3	8.0	16.0	南南東	0.5
12	15.1	39.1	8.8	30.1	22.2	37.0	9.8	17.2	3.7	6.9	6.3	11.0	南南東	0.0
13	10.8	24.9	5.9	16.9	21.3	42.0	8.7	14.0	4.3	7.6	4.0	6.0	南南西	0.0
14	9.7	26.7	4.3	9.6	22.1	43.0	7.2	15.2	4.1	7.2	4.7	8.0	南	0.0
15	11.4	24.7	7.2	22.0	23.6	40.0	7.1	15.3	4.2	7.2	5.0	11.0	南	0.0
16	8.9	20.6	4.7	16.4	23.0	43.0	8.5	17.0	2.9	5.0	6.3	12.0	南	0.0
17	6.7	13.7	3.1	5.1	14.4	19.0	8.1	17.4	2.3	4.2	5.5	12.0	西南	0.0
18	11.3	21.6	3.7	9.4	22.2	36.0	8.9	15.4	2.4	3.8	7.0	11.0	西南	4.5
19	12.3	23.3	3.7	6.3	17.4	34.0	13.7	25.4	1.9	3.7	6.9	15.0	南	19.0
20	11.3	28.4	2.9	5.2	25.0	47.0	18.9	35.7	2.8	6.0	9.8	23.0	南南東	0.0
21	10.8	15.3	缺	4.5	13.0	22.0	12.1	20.6	3.0	4.1	4.4	11.0	南南東	31.5
22	17.2	33.8	缺	18.7	18.9	43.0	8.8	15.7	3.6	6.1	3.7	8.0	北北西	75.5
23	16.0	30.5	5.9	13.3	17.5	36.0	7.8	12.8	3.9	6.0	5.1	11.0	南南東	3.0
24	14.5	28.1	5.3	16.1	21.6	49.0	10.0	18.3	3.6	6.3	6.4	10.0	南南西	0.0
25	18.2	32.2	2.5	4.9	18.2	43.0	10.3	22.8	2.6	4.3	5.8	15.0	南南西	0.0
26	15.7	27.7	2.3	4.5	15.8	28.0	10.7	24.7	1.8	4.0	3.3	10.0	南南東	8.0
27	12.3	18.0	2.0	4.1	12.5	24.0	11.8	18.8	1.7	3.3	3.2	7.0	南南東	23.5
28	15.4	22.1	2.3	4.5	23.1	38.0	11.4	23.8	1.9	3.9	8.1	17.0	南南東	7.0
29	17.1	35.7	4.8	14.6	20.3	40.0	9.2	17.0	2.7	4.1	5.0	9.0	北北西	0.0
30	14.2	22.3	2.6	5.6	18.0	32.0	11.1	18.8	2.5	4.2	4.2	9.0	東北	0.0
31	12.6	25.4	3.1	17.2	16.1	35.0	12.7	25.7	2.5	4.2	4.8	10.0	南南東	0.0
最大值	18.2	39.1	8.8	30.1	32.4	68.0	31.4	69.3	4.3	7.6	13.2	36.0	---	
月平均值	12.0		3.7		28.2		24.5		2.4		9.8			5.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	98.5		97.5		98.9		99.5		99.9		99.6			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	733		725		733		739		743		741			
統計使用率	98.5		97.4		98.5		99.3		99.9		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	7/24 1500，7/16 1500~7/17 0800，7/07 0900~1200	維護+儀器故障+查核	23
NOX/NO2/NO	7/24 1500，7/19 0400、7/30 0200，7/27 0200，7/07 0900~1200	維護+儀器故障+測值異常+本站	8
O3	7/24 1500	維護	1
DST	7/27 1500，7/07 0900~1200	維護+查核	5
PM2.5	7/16 1600，7/07 0900~1200	維護+查核	5
WD/WS	7/07 0900	查核	1

測站名稱：大肚

監測時間：2020/07/01~2020/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.6	25.4	3.1	17.2	16.1	35.0	12.7	25.7	2.5	4.2	4.8	10.0	南南東	0.0
02	16.7	28.4	1.9	5.2	15.3	30.0	12.5	18.1	2.3	5.3	3.8	14.0	南南東	0.0
03	15.3	23.6	1.3	3.4	13.7	31.0	12.9	20.8	1.8	3.4	5.4	13.0	南南東	0.0
04	15.8	26.5	1.7	3.9	16.1	28.0	15.5	21.4	1.9	3.2	5.9	15.0	南南東	0.0
05	16.3	35.8	2.0	3.9	21.8	35.0	20.2	31.3	1.5	2.9	12.2	25.0	南南東	0.0
06	18.4	35.7	2.0	5.2	29.8	44.0	22.2	40.1	1.7	2.8	15.8	33.0	西南西	0.0
07	8.7	15.2	2.5	5.0	20.2	39.0	14.6	41.2	1.5	3.5	4.6	13.0	南	0.0
08	9.5	20.8	2.2	3.4	25.5	63.0	14.2	43.7	1.5	4.0	5.5	45.0	南南東	0.0
09	7.0	13.0	1.8	3.3	18.8	32.0	18.8	42.2	1.8	3.4	2.0	8.0	南	0.0
10	6.9	10.7	2.0	3.6	20.0	37.0	16.9	36.9	1.3	2.2	3.1	19.0	西南	0.0
11	5.5	11.2	2.0	3.5	19.3	36.0	18.1	30.8	1.8	3.6	4.7	16.0	東南	0.0
12	6.5	11.4	2.1	3.4	19.3	43.0	15.4	30.4	2.3	4.2	5.5	32.0	東南	0.0
13	7.5	11.2	2.0	3.4	16.2	28.0	14.9	30.4	2.1	4.3	1.5	5.0	西南西	0.0
14	7.0	10.2	2.9	4.9	16.9	35.0	12.9	28.9	2.4	4.8	2.5	14.0	南南東	0.0
15	7.1	11.6	2.7	5.0	18.1	37.0	11.7	23.7	2.4	4.7	2.8	24.0	南	0.0
16	6.7	11.5	2.5	4.5	18.4	51.0	13.4	29.0	2.3	4.1	4.8	41.0	南南東	19.0
17	6.3	11.8	2.1	3.5	16.9	39.0	15.4	33.4	1.6	3.1	4.4	17.0	東南	0.0
18	4.8	9.8	2.3	3.4	16.0	24.0	15.7	31.5	1.0	1.5	3.4	9.0	西南西	15.0
19	8.0	11.3	2.4	4.2	21.7	33.0	18.6	44.9	1.0	2.6	7.0	14.0	南南東	26.0
20	8.4	16.0	2.9	4.5	19.9	32.0	22.7	47.0	0.6	1.3	7.5	16.0	東南	0.0
21	6.9	13.4	3.2	4.4	29.1	58.0	25.5	48.0	1.6	4.2	9.0	42.0	東南	36.5
22	8.9	14.9	3.9	5.6	23.7	37.0	13.7	25.7	1.3	2.0	5.3	11.0	北北西	61.0
23	6.4	14.0	3.0	5.7	18.8	29.0	17.4	36.4	1.9	3.8	2.8	7.0	東南	9.5
24	6.3	9.2	1.7	4.0	19.4	70.0	16.7	41.6	2.1	3.6	7.7	53.0	東南	1.5
25	6.3	9.6	1.4	3.8	16.2	25.0	20.6	59.4	2.0	3.7	4.3	7.0	東南	0.0
26	7.9	12.8	1.4	2.4	17.5	30.0	18.1	65.2	1.7	2.9	4.3	9.0	東南	51.5
27	8.6	16.8	2.4	5.0	16.5	41.0	15.8	44.1	1.0	1.6	6.1	26.0	東南	43.5
28	10.8	14.9	3.6	8.7	24.3	63.0	15.9	28.4	0.7	2.2	5.9	41.0	東南	27.0
29	9.1	15.2	2.1	4.0	26.6	68.0	19.4	46.2	0.8	1.8	8.0	42.0	南南東	16.0
30	7.3	12.4	1.8	3.5	19.0	51.0	17.2	52.1	1.5	2.7	5.8	36.0	東南	0.0
31	8.6	13.1	1.9	3.9	20.7	31.0	15.8	33.0	1.2	2.6	3.4	9.0	東南	0.0
最大值	18.4	35.8	3.9	17.2	29.8	70.0	25.5	65.2	2.5	5.3	15.8	53.0	---	
月平均值	11.0		3.2		27.6		23.5		1.4		9.4			10.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.6		100.0		99.6		100.0		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		30		31			
有效小時數	741		744		741		744		718		743			
統計使用率	99.6		100.0		99.6		100.0		96.5		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
SO ₂	7/17 1500、7/20 1500~1600、7/29 1100、7/12 1900~7/13 0700、7/08 1000~1100、7/12 1900	維護+儀器故障+查核+停電	20
NOX/NO ₂ /NO	7/17 1500、7/20 1500~1600	維護	3
O ₃	7/20 1000、1600~1700、7/08 1000~1100	維護+查核	5
DST	7/11 1400、7/20 1500~1600、7/08 1000~1500、7/12 1800~1900	維護+查核+停電	11
PM _{2.5}	7/02 1200~1300、7/04 1200~1300、7/17 1600、7/20 1500、7/27 0100、7/08 1000~1100、7/12 1900	維護+測值異常+查核+停電	10
WD/WS			0

測站名稱：東大

監測時間：2020/05/01~2020/05/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.6	13.1	1.9	3.9	20.7	31.0	15.8	33.0	1.2	2.6	3.4	9.0	南	0.0
02	6.2	10.0	1.6	3.8	16.8	25.0	19.3	65.4	1.3	2.8	3.8	9.0	南	0.0
03	8.2	17.6	1.3	3.5	17.3	24.0	17.5	39.5	1.3	3.4	2.3	7.0	南南西	0.0
04	9.0	13.7	1.3	3.0	17.6	28.0	15.4	34.7	1.1	1.8	3.7	9.0	南	0.0
05	11.1	16.1	1.9	5.6	24.6	42.0	17.9	42.0	1.0	2.2	6.8	13.0	南	0.0
06	14.2	21.5	2.2	4.7	32.8	55.0	25.3	65.5	0.6	2.2	14.9	25.0	南	0.0
07	11.4	19.5	2.9	5.0	29.3	43.0	28.0	62.0	0.9	1.8	14.5	29.0	南	0.0
08	10.6	21.6	3.1	5.1	27.0	46.0	17.9	52.6	0.8	1.9	7.3	16.0	南	0.0
09	11.9	21.9	2.7	4.6	28.5	45.0	16.1	49.8	0.7	2.1	7.5	18.0	南	0.0
10	10.1	17.7	2.2	4.6	24.1	32.0	22.8	53.5	0.6	1.6	6.6	13.0	南	0.0
11	8.7	12.8	2.4	4.6	26.2	48.0	21.4	50.4	0.8	2.1	8.5	18.0	南南西	0.0
12	7.2	11.6	2.5	4.4	24.9	34.0	25.4	47.3	1.1	1.9	10.1	16.0	西北西	0.0
13	8.8	13.1	2.4	3.8	25.4	33.0	21.0	40.0	1.0	1.9	9.6	15.0	南	0.0
14	8.6	12.3	2.2	3.5	24.1	30.0	21.8	41.9	1.1	1.8	7.8	10.0	南南東	0.0
15	8.4	13.2	2.4	4.5	25.3	33.0	18.0	38.2	1.3	2.1	7.2	11.0	南	0.0
16	8.5	11.8	2.7	4.4	25.3	35.0	16.1	32.0	1.5	2.1	7.1	12.0	南	19.0
17	9.7	19.3	1.8	2.8	29.4	43.0	14.4	31.0	1.0	2.1	6.3	12.0	南	0.0
18	7.6	14.0	1.5	2.8	24.5	32.0	18.3	41.6	0.8	1.9	6.3	9.0	南	15.0
19	5.5	9.5	1.7	3.3	21.3	26.0	19.3	40.0	0.9	2.8	6.8	10.0	南	26.0
20	8.1	13.8	2.8	4.5	26.9	38.0	22.3	59.1	0.7	2.5	8.8	18.0	南	0.0
21	10.1	16.7	3.2	9.0	27.9	38.0	24.7	52.1	0.7	1.8	8.2	17.0	西北西	36.5
22	7.5	10.6	2.1	4.2	30.1	46.0	28.3	57.1	1.1	2.2	8.6	20.0	西北	61.0
23	9.8	16.2	2.0	3.5	22.0	27.0	15.6	30.6	1.2	2.1	4.9	8.0	南	9.5
24	8.2	12.2	2.2	4.0	27.1	106.0	15.9	43.5	0.7	1.6	4.0	12.0	南	1.5
25	6.0	11.1	2.3	4.3	22.0	28.0	17.7	39.8	1.1	2.1	5.2	13.0	南	0.0
26	5.5	10.7	1.6	4.9	24.1	30.0	21.0	38.9	1.2	1.7	6.9	11.0	南	51.5
27	7.7	15.3	1.7	3.8	22.2	29.0	18.5	44.9	0.9	2.7	6.0	9.0	南	43.5
28	9.1	18.1	3.2	10.4	23.0	36.0	17.0	52.4	0.6	2.3	5.3	12.0	南	27.0
29	10.4	26.0	3.0	4.5	25.7	34.0	19.0	35.0	0.8	2.4	6.5	10.0	南	16.0
30	9.5	15.9	3.6	9.5	30.9	41.0	20.5	55.7	0.8	2.9	9.7	20.0	西北	0.0
31	7.8	12.9	5.4	7.6	缺	34.0	16.7	35.4	0.5	1.4	缺	11.0	西北西	0.0
最大值	14.2	26.0	3.6	10.4	32.8	106.0	28.3	65.5	1.5	3.4	14.9	29.0	---	
月平均值	10.2		2.4		29.0		27.7		0.8		13.8			10.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		98.7		99.3		99.9		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		733		735		742		742		737			
統計使用率	99.7		98.5		98.8		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：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	7/06 1200 ~ 7/17 1500 ~ 7/26 1000 ~ 7/26 1500~1500 ~ 7/06 1000 ~ 2000~2100 ~ 7/03 2000 ~ 7/11 0200 ~ 0720 0100 ~ 7/20 1400~1500 ~ 7/10 0900~1200	維護+儀器故障+測值異常+本站	25
NOX/NO2/NO	7/08 1200, 7/17 1400, 7/19 0600~0700, 7/26 1000~1100, 7/10 1000~1200	維護+停電+查核	8
DST	7/06 1200 ~ 7/17 0700~0800 ~ 7/24 1500~7/23 0500 ~ 7/19 0800~0800 ~ 7/20 0700~0500 ~ 7/20 1000~1200 ~ 7/10 1000~1200	維護+儀器故障+停電+查核	36
WD/WS	7/08 1200, 7/19 0600, 7/26 1000	維護+停電	3
PM2.5	7/06 1200 ~ 7/17 0800~0800 ~ 7/24 1200~7/23 1100 ~ 7/19 0800~0800 ~ 7/20 0700~0500 ~ 7/20 1000~1100, 7/10 1000~1200	維護+儀器故障+停電+查核	39
O3	7/08 1200, 7/26 1000, 7/19 0600~0700, 7/10 1000~1100	維護+停電+查核	6

測站名稱：草屯

監測時間：2020/07/01~2020/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	7.8	12.9	5.4	7.6	缺	34.0	16.7	35.4	0.5	1.4	缺	11.0	西北	0.0
02	7.3	11.5	5.4	8.5	缺	25.0	18.4	37.4	0.8	2.4	缺	12.0	西北	0.0
03	5.6	12.5	4.2	7.2	17.9	33.0	20.2	46.8	0.7	1.2	5.4	14.0	南	0.0
04	9.4	21.9	1.8	3.3	18.6	24.0	18.5	40.9	0.8	2.6	5.6	9.0	南南東	0.0
05	11.3	20.0	2.2	5.9	21.4	31.0	16.7	42.5	0.6	2.4	8.1	13.0	南南東	0.0
06	10.3	24.7	1.9	3.7	20.2	35.0	23.9	38.9	0.9	2.4	8.2	13.0	南	0.0
07	15.4	28.0	2.1	3.8	32.1	53.0	27.7	56.7	0.5	2.0	21.4	49.0	南南東	0.0
08	13.1	22.1	4.1	10.6	27.8	43.0	29.9	85.1	0.8	2.3	14.5	38.0	南	0.0
09	4.9	11.0	4.7	5.3	27.2	59.0	17.7	36.6	0.8	3.2	7.4	14.0	南	0.0
10	3.6	5.7	3.0	4.8	27.7	64.0	17.2	40.2	0.7	2.8	12.0	21.0	南南東	0.0
11	3.3	6.6	1.5	2.1	19.2	32.0	19.6	50.7	0.6	2.1	17.0	25.0	南南東	0.0
12	3.2	4.4	1.4	2.0	17.3	27.0	24.9	54.1	0.7	2.8	19.0	27.0	南	0.0
13	2.6	3.7	1.5	2.5	24.3	34.0	24.1	44.1	0.7	2.9	22.4	30.0	西北	0.0
14	4.2	7.1	1.3	2.1	24.3	53.0	19.4	37.2	0.6	1.6	20.0	26.0	西北	0.0
15	4.6	8.1	1.1	2.0	20.8	30.0	19.7	36.2	0.7	2.2	16.2	22.0	南	0.0
16	3.6	5.2	0.9	1.3	26.0	66.0	17.6	39.7	1.1	2.6	14.9	19.0	南南東	19.0
17	4.2	8.7	0.9	1.2	26.1	34.0	16.0	34.5	0.9	2.9	14.5	22.0	南南東	0.0
18	3.3	6.6	0.8	1.2	25.8	45.0	18.5	37.0	0.7	2.5	16.7	21.0	南	15.0
19	3.3	5.6	0.8	1.6	24.2	36.0	22.0	43.6	0.8	2.5	18.4	29.0	南	26.0
20	2.8	6.1	0.9	2.0	25.3	41.0	21.6	52.9	0.6	2.2	19.3	29.0	南	0.0
21	5.6	10.5	1.5	5.4	32.1	45.0	24.6	58.4	0.5	2.5	23.3	31.0	東南	36.5
22	5.8	12.8	5.0	6.8	33.4	44.0	30.6	65.7	0.5	1.7	24.9	36.0	北北西	61.0
23	5.4	12.4	4.4	6.1	26.7	36.0	26.8	47.5	0.7	2.1	19.7	27.0	南	9.5
24	4.2	9.2	3.9	4.3	17.3	23.0	15.2	24.7	0.5	1.7	13.3	20.0	南南東	1.5
25	4.0	7.4	3.6	3.8	18.1	25.0	16.3	34.6	0.9	2.1	4.4	8.0	東南	0.0
26	3.7	6.6	2.9	3.8	21.1	32.0	18.1	36.1	0.9	2.1	6.4	14.0	東南	51.5
27	3.2	5.7	2.5	3.1	22.1	36.0	19.4	37.0	0.6	2.6	8.0	14.0	東南	43.5
28	3.2	5.1	2.4	3.3	23.2	36.0	20.5	44.9	0.6	2.6	6.9	14.0	北	27.0
29	4.5	11.2	2.6	4.3	23.0	29.0	20.1	46.5	0.9	2.8	6.6	11.0	南	16.0
30	7.7	13.2	2.4	3.9	27.1	42.0	24.9	57.9	0.6	3.1	11.1	19.0	南南東	0.0
31	3.7	6.1	0.9	1.6	27.0	41.0	25.1	61.4	0.7	2.7	9.8	21.0	西北	0.0
最大值	15.4	28.0	5.4	10.6	33.4	66.0	30.6	85.1	1.1	3.2	24.9	49.0	---	
月平均值	5.4		2.4		30.1		21.5		0.8		22.2			10.2
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	94.0		99.7		98.1		99.9		99.9		99.9			
有效日數	29		31		30		31		31		31			
有效小時數	699		736		730		743		743		743			
統計使用率	94.0		98.9		98.1		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	7/22 1600	維護	1
NOX/NO2/NO	7/29 0900~1000，7/6 0200	維護+測值異常	3
O3	7/22 1600，1/19 0900~1200	維護 + 停電	5
DST	7/5 1600~1700，7/5 0900，7/16 1600~1700，7/22 1600~1700，7/1 1300~7/1 1600，7/1 2000~2100，7/2 0000，7/2 0400，7/2 0600，7/2 0800，7/2 2300，7/3 0300	維護+儀器故障	21
WD/WS	7/22 1600	維護	1
PM2.5	7/16 1600~1700	維護	2

測站名稱：清水

監測時間：2020/07/01~2020/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	3.7	6.1	0.9	1.6	27.0	41.0	25.1	61.4	0.7	2.7	9.8	21.0	南	0.0
02	4.9	11.8	1.3	2.5	26.5	38.0	22.4	49.7	0.6	1.7	7.4	16.0	東南	0.0
03	4.6	6.9	1.1	1.8	24.0	30.0	18.2	37.7	0.5	1.8	7.5	13.0	東南	0.0
04	2.8	4.8	0.7	1.3	23.5	30.0	22.1	45.4	0.4	1.3	7.3	16.0	東南	0.0
05	3.5	8.1	0.8	1.6	23.1	30.0	19.9	43.1	0.6	2.2	6.3	11.0	東南	0.0
06	3.5	6.7	1.6	2.0	22.5	32.0	19.8	42.4	0.7	3.0	5.0	10.0	西南	0.0
07	4.8	9.7	1.8	4.1	28.6	36.0	25.8	61.0	0.6	2.2	8.3	19.0	西南	0.0
08	6.3	15.2	1.1	1.5	32.3	40.0	19.0	57.8	0.5	1.4	11.7	17.0	南南東	0.0
09	5.0	10.4	1.6	2.5	32.5	45.0	32.3	75.1	0.7	2.1	11.6	23.0	南南西	0.0
10	9.3	14.9	2.1	6.3	16.5	31.0	13.2	28.6	2.2	3.6	3.4	11.0	南南東	0.0
11	11.9	23.9	2.4	9.4	17.4	31.0	13.3	26.9	2.5	4.3	4.3	12.0	南南東	0.5
12	11.5	19.5	2.7	13.5	18.0	31.0	14.6	27.6	2.6	3.5	4.6	12.0	南南東	0.0
13	10.8	18.7	2.5	5.4	18.7	27.0	12.7	21.5	2.1	2.8	5.8	19.0	西	0.0
14	8.0	13.9	2.3	8.7	20.0	27.0	15.5	25.1	2.5	3.7	7.9	16.0	南南東	0.0
15	9.5	15.0	3.2	12.3	23.7	67.0	11.7	19.9	3.0	4.3	6.2	15.0	南	0.0
16	9.1	15.8	3.0	6.6	19.3	31.0	12.6	22.9	2.9	4.5	4.5	14.0	南	0.0
17	8.7	14.0	3.5	17.2	18.1	26.0	12.1	20.8	3.2	4.9	3.5	7.0	南南東	0.0
18	8.5	13.9	2.0	3.5	15.3	53.0	10.8	17.3	3.2	5.0	1.8	5.0	西南西	4.5
19	9.5	13.2	2.4	6.3	缺	20.0	10.1	19.5	2.9	4.7	2.1	7.0	西南	19.0
20	11.6	17.3	1.9	6.8	11.1	18.0	9.8	19.9	2.3	3.4	2.6	6.0	南南東	0.0
21	9.9	15.4	2.2	4.4	9.2	15.0	10.3	17.6	2.0	2.7	3.7	9.0	東南東	31.5
22	12.1	20.5	3.2	8.6	11.8	21.0	11.3	20.9	1.7	2.9	5.1	13.0	北北西	75.5
23	10.4	17.0	2.4	5.1	11.9	26.0	16.6	27.0	1.5	2.9	4.9	12.0	西北西	3.0
24	10.3	16.6	1.8	2.5	16.8	31.0	22.0	40.6	2.1	4.0	7.0	14.0	南南東	0.0
25	9.5	14.9	1.3	2.7	9.3	12.0	13.4	23.0	2.5	3.3	2.8	9.0	南南東	0.0
26	9.3	14.2	1.7	3.9	13.3	67.0	12.0	21.5	2.9	4.2	3.5	8.0	東南	8.0
27	9.3	14.5	2.7	10.1	9.3	20.0	10.7	19.0	2.9	3.8	3.0	9.0	東南	23.5
28	8.9	14.9	3.3	16.9	11.5	20.0	13.4	21.9	2.8	4.0	5.5	9.0	南南東	7.0
29	11.6	19.5	2.2	6.3	14.1	67.0	13.2	30.7	2.4	3.2	4.9	12.0	西北	0.0
30	13.1	23.2	缺	6.4	11.7	21.0	12.8	34.1	1.8	3.5	5.5	15.0	北北東	0.0
31	9.0	20.4	1.8	1.8	10.4	20.0	18.8	31.5	1.2	2.5	3.5	7.0	東南	0.0
最大值	13.1	23.9	3.5	17.2	32.5	67.0	32.3	75.1	3.2	5.0	11.7	23.0	---	
月平均值	10.0		3.0		25.8		24.4		1.7		10.6			5.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.9		99.9		99.6		96.2		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		29		31		31			
有效小時數	743		743		741		716		743		741			
統計使用率	99.9		99.9		99.6		96.2		99.9		99.6			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%*雨量資料來源：梧棲氣象站

*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
SO2	7/21 0000~0800、1300~1700，7/09 1000~1100	儀器故障+查核	16
NOX/NO2/NO	7/09 0900~1100	查核+儀器故障	3
DST	7/09 2300~7/10 1100，07/11 2000~2100，7/09 0900~1300	儀器故障+停電+查核	20
WD/WS			0
O3	7/09 1000~1100	查核	2
PM2.5	7/16 1500，07/11 2000~2100，7/09 0900~1100	維護+停電+查核	6

測站名稱：福興

監測時間：2020/07/01~2020/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	9.0	20.4	1.8	1.8	10.4	20.0	18.8	31.5	1.2	2.5	3.5	7.0	南南東	0.0
02	14.1	27.6	2.4	6.4	19.6	35.0	19.0	38.1	1.4	2.9	8.3	23.0	南南東	0.0
03	10.9	16.4	3.1	9.1	15.9	25.0	17.4	36.6	2.2	2.9	4.6	11.0	西	0.0
04	11.3	20.3	2.6	5.2	16.6	22.0	17.4	30.4	1.9	2.9	3.3	8.0	南南東	0.0
05	11.2	19.5	2.4	6.6	16.0	24.0	18.6	40.6	2.0	2.9	5.9	14.0	南	0.0
06	15.4	39.2	1.9	3.9	16.7	25.0	16.3	31.0	2.0	3.4	5.2	14.0	西	0.0
07	15.6	35.0	1.8	3.3	17.8	23.0	17.7	30.0	1.3	2.2	5.5	11.0	南	0.0
08	13.3	33.0	1.7	3.7	19.4	34.0	24.8	41.8	1.1	2.2	5.9	16.0	南	0.0
09	13.5	20.5	1.7	2.3	26.5	43.0	33.4	59.9	0.8	1.7	12.2	21.0	南	0.0
10	14.8	21.2	2.3	4.2	30.1	40.0	43.7	84.2	1.4	2.6	17.3	30.0	西	0.0
11	4.8	9.9	2.2	3.1	34.9	68.0	20.7	48.5	3.0	4.6	6.9	18.0	西北西	0.5
12	7.8	13.8	1.9	2.8	35.1	50.0	17.0	38.3	2.9	5.7	7.5	13.0	西北西	0.0
13	6.5	10.3	1.3	2.3	33.9	64.0	18.4	39.2	2.7	5.3	7.5	13.0	西北西	0.0
14	5.7	9.8	0.8	1.5	35.0	50.0	缺	缺	2.5	4.3	8.8	30.0	西北西	0.0
15	5.0	10.2	2.0	2.7	39.7	57.0	缺	缺	2.9	5.2	11.8	25.0	南	0.0
16	5.5	8.4	2.3	3.0	37.6	52.0	缺	缺	2.8	4.2	10.9	21.0	南南東	0.0
17	4.7	9.2	2.3	3.0	31.1	42.0	缺	缺	3.0	4.7	5.3	16.0	南南東	0.0
18	5.7	11.8	2.2	2.8	34.3	67.0	缺	缺	3.3	5.7	5.5	22.0	南南東	4.5
19	4.7	7.3	2.4	2.8	29.8	41.0	缺	缺	3.3	4.4	2.8	5.0	西	19.0
20	5.8	10.5	1.9	2.5	33.9	51.0	缺	缺	3.1	4.7	6.9	12.0	東南	0.0
21	5.7	11.2	1.7	2.1	35.5	65.0	缺	缺	2.4	4.7	8.1	24.0	西北西	31.5
22	4.9	9.4	2.3	3.0	36.2	75.0	缺	缺	2.3	4.4	8.9	31.0	西北	75.5
23	5.6	8.6	2.0	2.6	32.1	43.0	缺	缺	2.2	4.1	9.2	18.0	西北西	3.0
24	5.2	8.1	2.0	2.7	34.3	49.0	缺	缺	2.1	4.0	10.0	20.0	西	0.0
25	4.2	8.3	1.5	2.2	37.2	48.0	缺	缺	2.5	4.8	11.7	52.0	西	0.0
26	5.1	10.2	1.3	2.0	26.4	42.0	缺	缺	3.3	4.7	5.0	12.0	西	8.0
27	7.0	11.8	3.4	4.2	27.3	36.0	缺	24.4	2.8	4.7	2.8	6.0	東南	23.5
28	6.8	13.0	3.1	3.6	23.6	35.0	14.7	21.4	2.9	4.9	2.8	11.0	東南	7.0
29	6.2	11.3	3.0	3.7	29.6	49.0	18.6	27.7	3.2	4.8	8.3	18.0	西北	0.0
30	7.2	10.2	3.1	4.1	25.8	35.0	19.5	32.2	2.9	5.3	4.4	9.0	北北西	0.0
31	8.1	14.4	3.3	5.4	28.1	40.0	20.2	42.4	2.0	3.7	3.7	10.0	南南東	0.0
最大值	15.6	39.2	3.4	9.1	39.7	75.0	43.7	84.2	3.3	5.7	17.3	52.0	---	
月平均值	8.7		2.7		40.5		25.0		1.2		16.7			5.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.3		97.2		92.9		99.9		99.9		99.6			
有效日數	31		30		27		31		31		31			
有效小時數	738		723		689		743		743		740			
統計使用率	99.2		97.2		92.6		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	7/6 1000~1200	維護	3
NOX/NO2/NO	7/6 1000~1200	維護	3
DST	7/6 1000~1600、7/7 1000、7/10 1100、7/13 1700、7/15 0300、7/14 2300、7/15 1100、7/16 0300、7/16 2200、7/17 1100、7/17 1900、7/17 2200、7/17 0200、7/16 0100、7/21 1200	維護+儀器故障	21
WD/WS	7/6 1000、7/15 1100	維護	2
O3	7/28 1200、7/3 1800~7/17 1300、7/19 0300	維護+儀器故障+測值異常	334
PM2.5	7/6 1000~1600、7/15 1200、7/17 1200、7/28 1100	維護	10

測站名稱：龍井

監測時間：2020/07/01~2020/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM ₁₀)μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	8.1	14.4	3.3	5.4	28.1	40.0	20.2	42.4	2.0	3.7	3.7	10.0	南	0.0
02	7.5	15.4	2.7	5.6	33.5	54.0	21.8	30.0	1.8	4.5	5.1	13.0	南南東	0.0
03	7.5	15.4	2.7	3.2	41.1	53.0	20.8	35.6	2.2	3.9	11.3	23.0	南南東	0.0
04	6.5	13.3	3.0	3.5	28.4	45.0	17.5	27.5	2.2	3.8	5.5	10.0	南南東	0.0
05	6.1	8.6	2.6	3.1	26.7	38.0	18.4	29.9	2.1	3.8	5.3	20.0	西	0.0
06	6.0	10.1	2.4	3.0	27.5	54.0	20.6	32.0	2.3	4.4	6.2	16.0	西	0.0
07	7.9	17.6	2.4	3.6	25.7	42.0	20.4	27.7	2.5	5.1	4.3	17.0	南	0.0
08	8.1	14.9	3.2	4.3	26.0	34.0	15.6	28.5	2.0	4.5	3.6	13.0	南	0.0
09	8.1	15.3	2.9	4.3	29.5	41.0	19.2	32.3	2.0	3.5	6.5	16.0	南	0.0
10	10.6	15.4	2.3	2.7	41.1	63.0	25.4	49.2	1.5	3.1	14.8	32.0	南南東	0.0
11	7.6	13.4	2.2	2.6	44.5	64.0	26.5	51.9	2.1	3.6	17.7	38.0	西	0.5
12	6.5	9.3	0.9	2.9	16.4	33.0	13.0	30.5	2.5	4.7	4.5	11.0	東南	0.0
13	7.5	10.6	3.1	4.0	20.3	51.0	12.9	34.3	2.7	5.3	4.8	12.0	西	0.0
14	6.0	9.2	1.0	4.1	17.9	49.0	16.6	37.7	2.8	4.7	2.8	8.0	西北西	0.0
15	6.4	12.5	2.0	3.5	16.8	33.0	14.3	31.0	2.3	4.0	2.5	9.0	南南東	0.0
16	5.7	7.4	6.9	8.8	17.8	32.0	15.1	25.8	2.5	4.4	5.5	17.0	南南東	0.0
17	5.5	7.4	4.6	7.9	16.5	33.0	12.2	21.6	2.8	4.8	3.5	19.0	南南東	0.0
18	6.2	9.5	1.2	3.4	14.9	25.0	13.5	24.2	2.7	4.6	2.0	7.0	西	4.5
19	6.8	9.7	1.9	3.1	13.4	23.0	12.2	21.5	3.2	5.4	1.3	5.0	西	19.0
20	6.9	9.0	1.4	3.2	18.8	37.0	11.1	23.0	2.9	4.8	1.6	7.0	東南	0.0
21	7.4	11.4	4.9	6.9	17.7	38.0	11.9	24.1	2.7	5.4	4.0	8.0	東南	31.5
22	9.3	18.3	3.7	4.8	17.4	53.0	12.3	23.1	2.5	4.6	4.6	17.0	北北西	75.5
23	6.1	7.6	6.0	7.0	14.8	30.0	14.1	25.2	2.8	4.7	3.9	9.0	東南	3.0
24	7.2	9.1	3.8	6.8	18.8	33.0	14.7	25.8	2.2	4.2	7.0	17.0	西	0.0
25	9.6	15.9	4.5	6.4	20.9	41.0	18.4	31.7	2.1	4.6	6.1	15.0	南	0.0
26	10.8	19.6	1.2	2.2	25.0	48.0	25.1	44.2	2.0	3.1	7.4	21.0	東南	8.0
27	14.0	26.2	1.4	2.7	14.6	23.0	13.8	27.2	2.8	4.1	4.0	11.0	東南	23.5
28	11.3	21.4	1.8	3.9	15.4	21.0	11.3	22.3	2.6	4.4	2.7	11.0	東南	7.0
29	11.5	24.4	1.5	2.7	20.7	72.0	10.3	17.8	2.8	4.5	1.9	7.0	東南	0.0
30	10.0	12.9	3.5	5.3	20.2	44.0	14.0	23.8	3.0	4.8	5.5	12.0	東南	0.0
31	缺	12.9	2.2	3.4	缺	44.0	15.4	36.9	3.0	4.7	3.2	7.0	東南	0.0
最大值	14.0	26.2	6.9	8.8	44.5	72.0	26.5	51.9	3.2	5.4	17.7	38.0	---	
月平均值	6.8		3.4		30.1		23.5		2.1		10.2			5.8
超標準次數		-	0	-	0			0			0			
資料獲取率	99.1		99.3		98.7		100.0		100.0		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	735		739		734		744		744		740			
統計使用率	98.8		99.3		98.7		100.0		100.0		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	7/01 1300~7/03 1700、7/14 1400~7/20 0200~0600、7/04 0100~0200、0400~0700、7/07 0000~1200~1400、7/25 0900~2000、7/20 0900~1300	維護+儀器故障+停電+查核	38
NOX/NO2/NO	7/14 1200~1500、7/26 0200~2100、7/25 0900~1700、7/20 0900~1300	維護+儀器故障+停電+查核	38
O3	7/25 0900~1700、7/20 0900~1100	停電+查核	12
DST	7/09 1000~1700、7/14 1400~1000~1700、7/17 1400~1000、7/03 0300~0400、7/12 2300、7/13 0000~0200、13500~1600、1350~140000、7/20 1300~180000、7/25 0000~2100、7/20 1400~1500、7/20 0900~1400	維護+儀器故障+停電+查核	42
PM2.5	1500、7/20 0900~1400	維護+測值異常+停電+查核	30
WD/WS	7/25 0900~1700、7/20 0900	停電+查核	10

測站名稱：大觀

監測時間：2020/07/01~2020/07/31

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		臭氧(O ₃)ppb		風速 m/s		風向	雨量mm
	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					3.2	7.0	15.4	36.9	3.0	4.7	北北東	0.0
02					6.9	40.0	17.4	47.3	2.3	4.0	北北東	0.0
03					3.4	8.0	16.6	26.9	1.6	3.8	北北東	0.0
04					7.1	19.0	19.0	40.3	2.2	4.1	北北東	0.0
05					2.5	10.0	16.0	25.6	2.4	4.0	東北	0.0
06					缺	7.0	缺	22.2	1.6	2.1	東北	0.0
07					2.2	8.0	18.2	36.5	2.5	4.6	東北	0.0
08					1.4	5.0	16.4	27.8	2.5	4.8	東北	0.0
09					2.5	7.0	15.9	35.2	2.2	4.4	北北東	0.0
10					5.9	11.0	19.6	38.6	1.9	3.8	北北東	0.0
11					13.0	22.0	25.7	51.5	1.4	2.7	東北	0.5
12					14.3	37.0	30.9	71.2	2.1	4.3	北北東	0.0
13					11.2	16.0	14.1	38.1	0.5	1.1	東北	0.0
14					9.8	14.0	14.9	39.8	0.6	1.3	東北	0.0
15					8.5	60.0	16.9	46.6	0.5	0.9	北北東	0.0
16					6.3	13.0	23.8	55.6	0.6	1.2	東北	0.0
17					5.8	9.0	18.0	47.0	0.6	1.1	北北東	0.0
18					3.6	9.0	17.9	45.5	0.5	1.0	東北	4.5
19					2.7	7.0	16.4	38.1	0.5	1.3	北北東	19.0
20					2.2	5.0	15.6	48.8	0.5	1.0	北北東	0.0
21					2.9	7.0	15.1	39.6	0.5	1.0	北北東	31.5
22					2.5	6.0	15.4	44.7	0.6	1.0	東北	75.5
23					3.5	9.0	17.6	46.5	0.6	1.0	北北東	3.0
24					5.6	20.0	18.9	42.2	0.6	0.9	東北	0.0
25					12.2	16.0	23.5	58.6	0.6	1.0	北北東	0.0
26					12.1	20.0	28.3	66.2	0.5	1.3	東北	8.0
27					4.8	8.0	24.7	43.0	0.5	1.1	東北	23.5
28					3.2	6.0	12.1	21.5	0.5	1.3	東北	7.0
29					3.3	7.0	14.7	39.6	0.5	1.0	東北	0.0
30					6.5	10.0	16.8	44.3	0.6	1.0	東北	0.0
31					9.1	15.0	15.8	40.4	0.7	1.7	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	14.3	60.0	30.9	71.2	3.0	4.8	---	
月平均值	-	-	-	-	21.5		28.9		0.6			5.8
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	-	-	-	-	735		743		743			
統計使用率	-	-	-	-	98.8		99.9		99.9			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

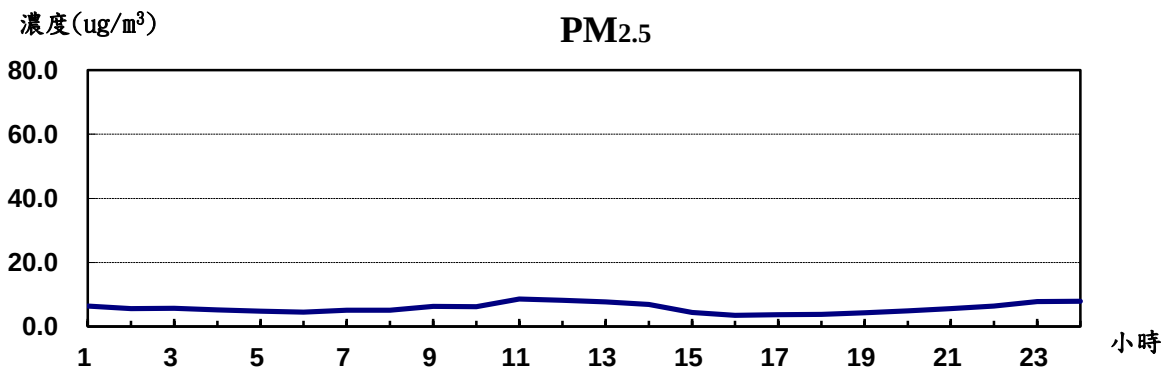
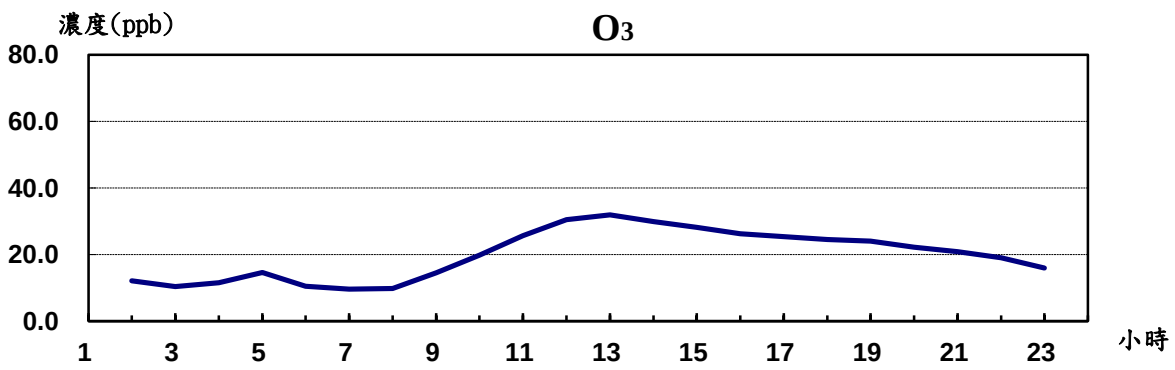
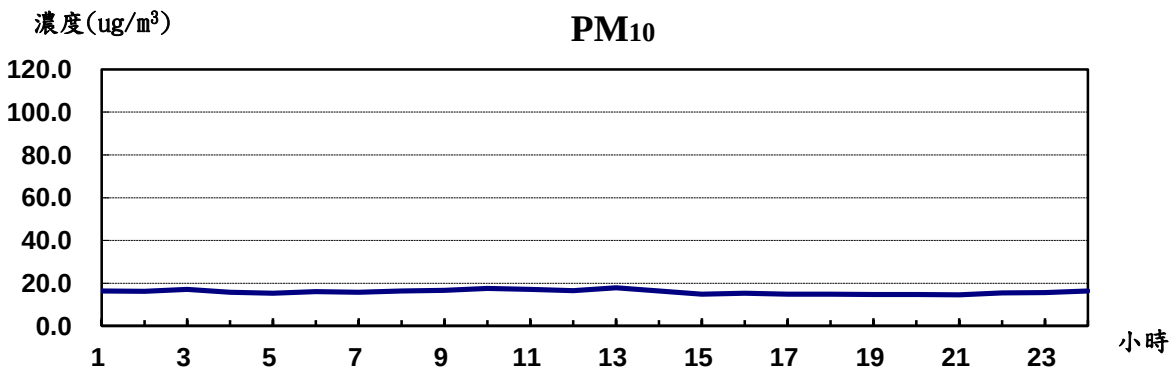
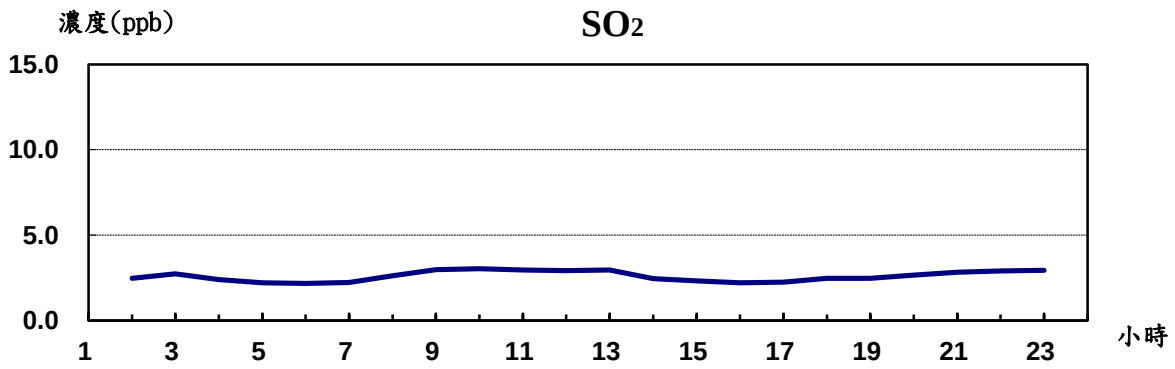
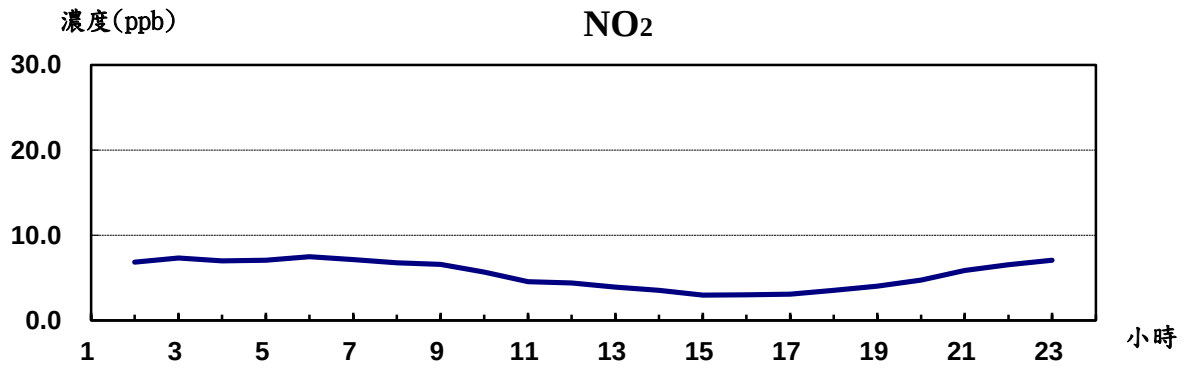
*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*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

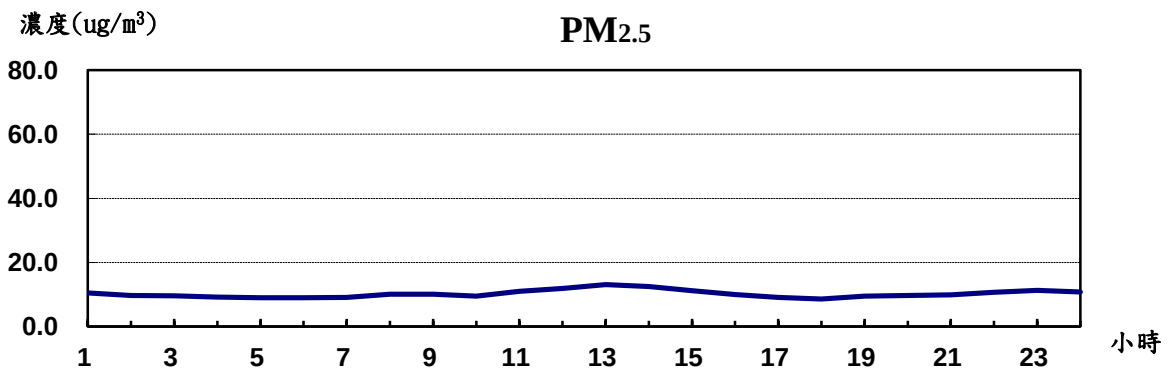
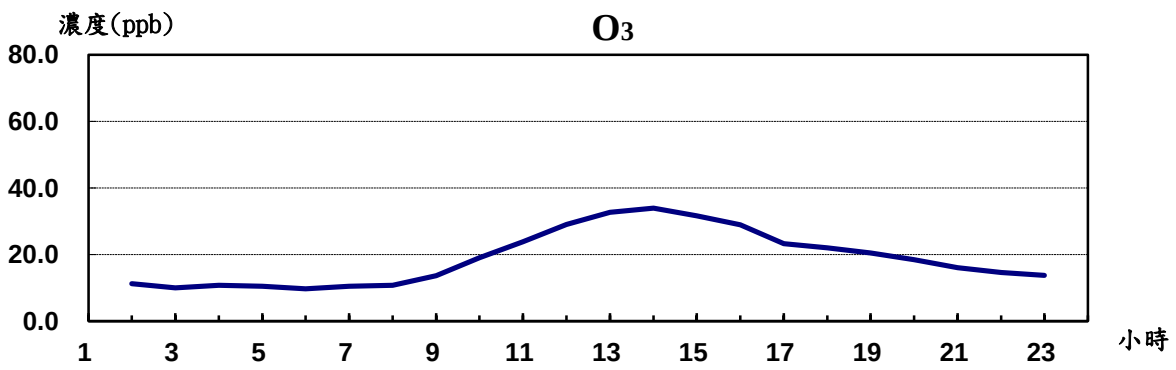
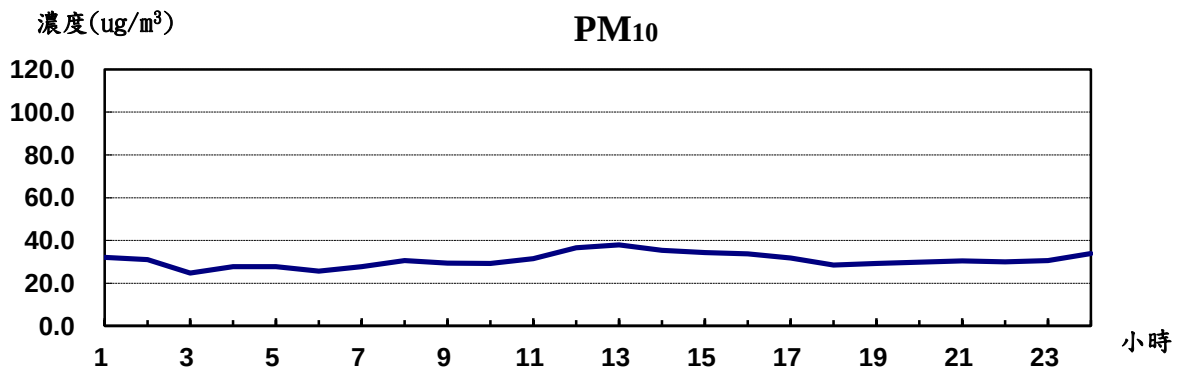
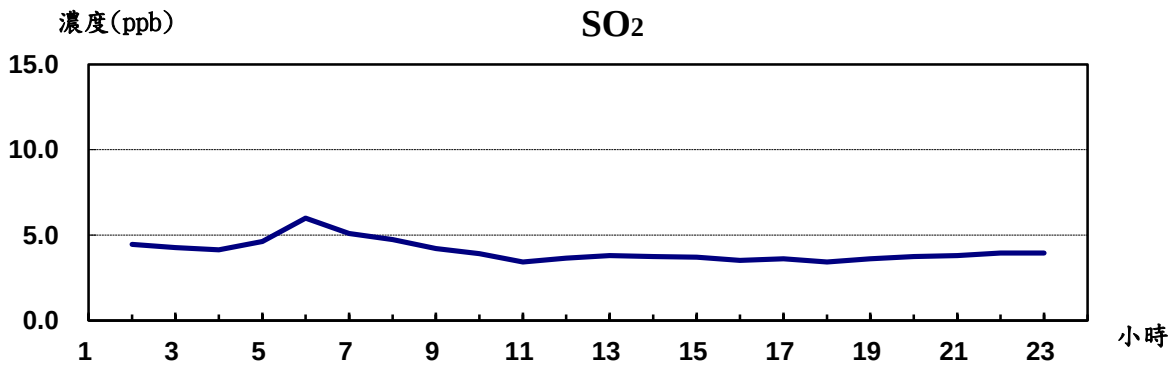
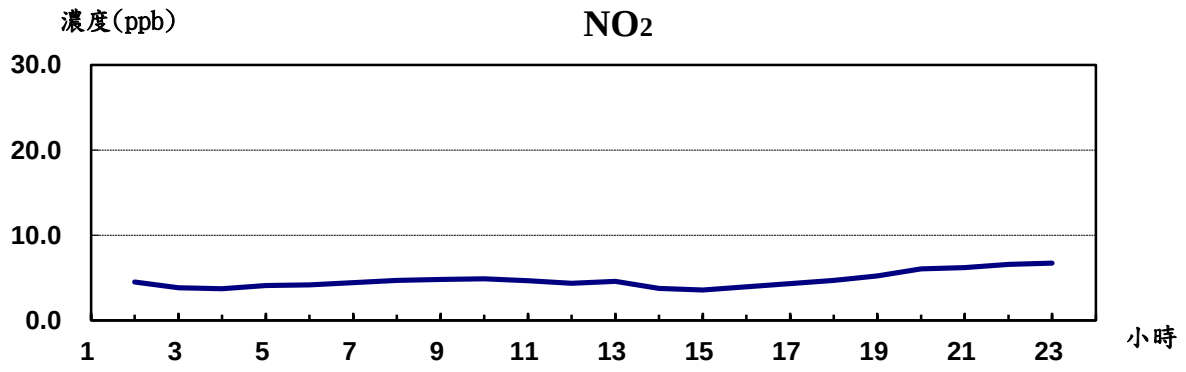
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	7/22 1400~1500	維護	2
DST(PM-2.5)	7/3 1600，7/16 1500~1600，7/22 1300，7/20 1800~1900	維護+測值異常	6
WD/WS	7/3 1500	維護	1

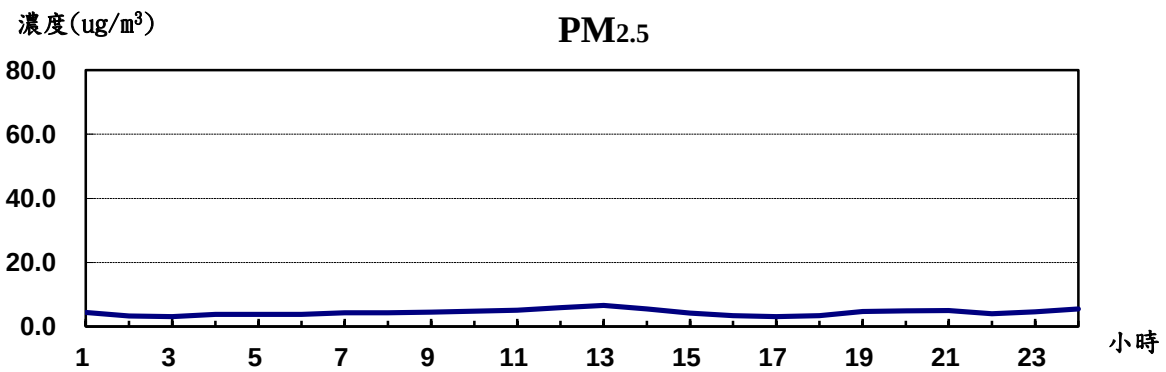
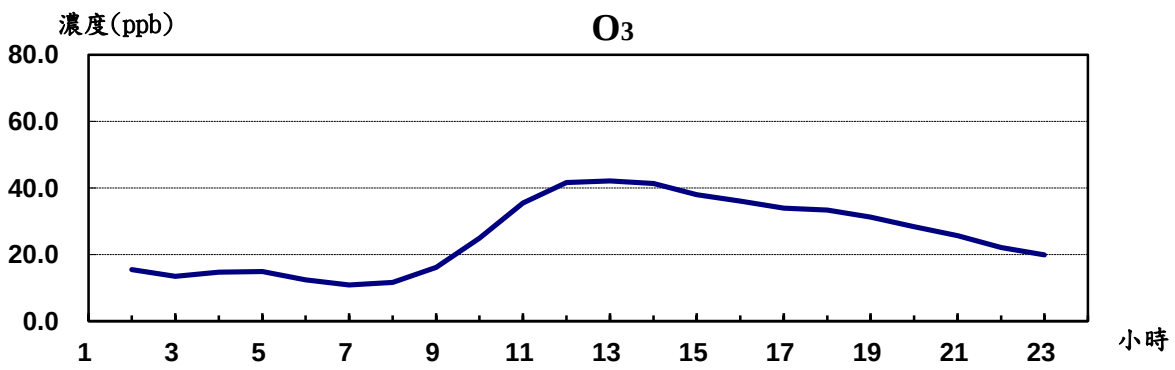
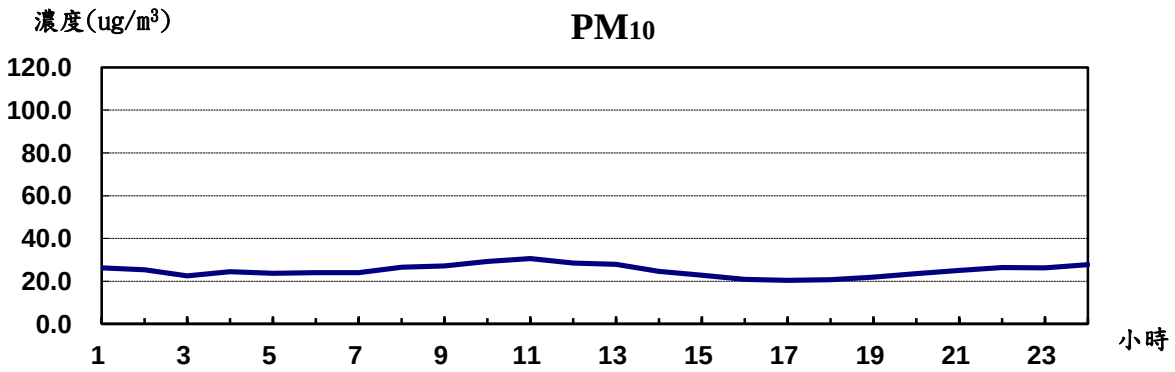
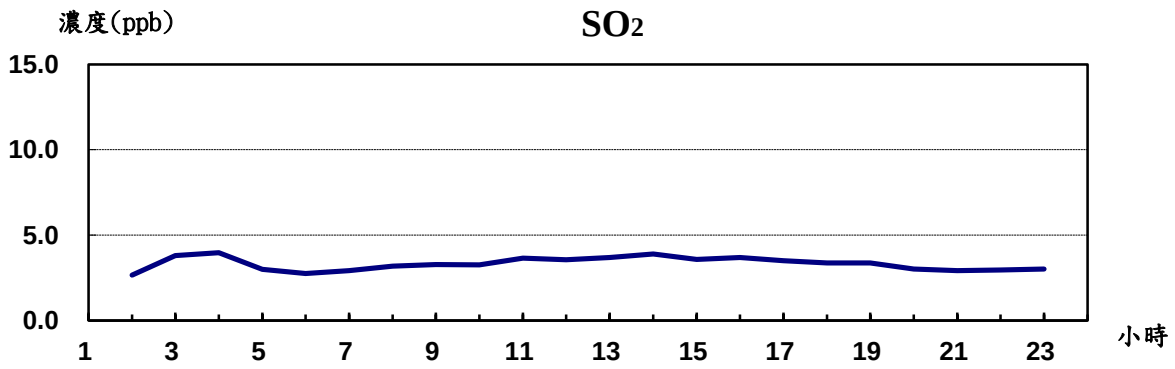
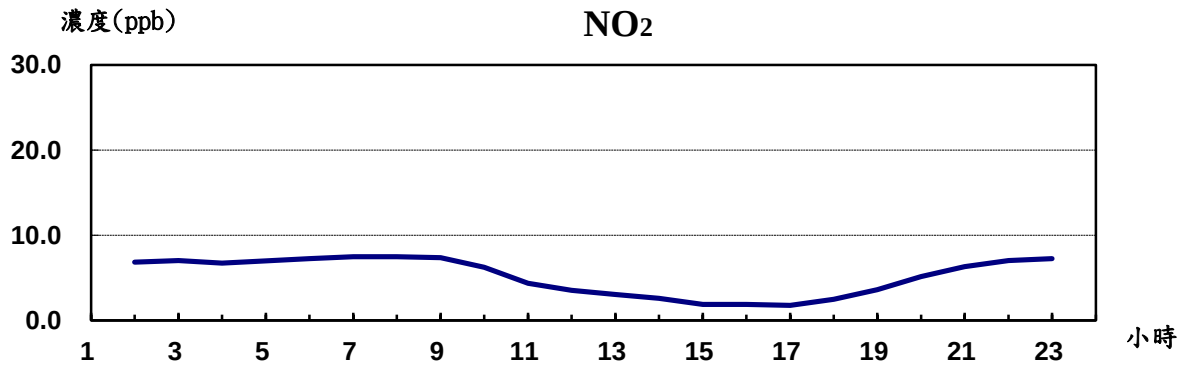
測站名稱：線西



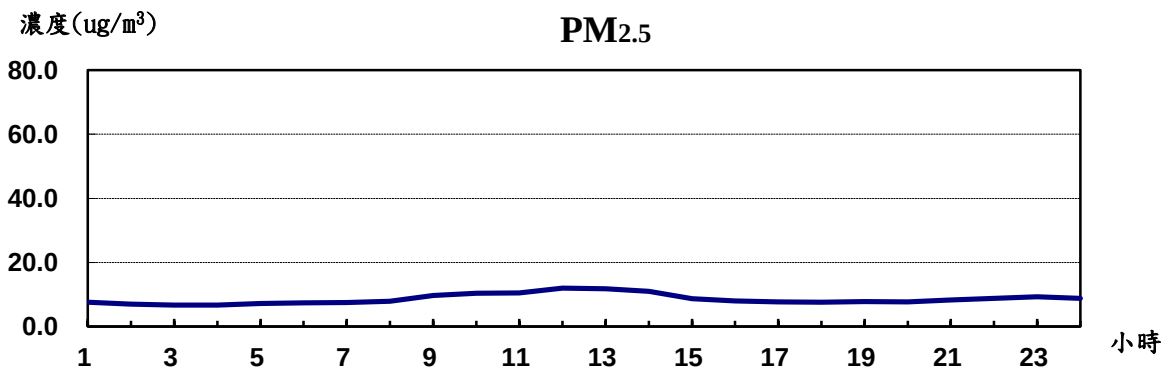
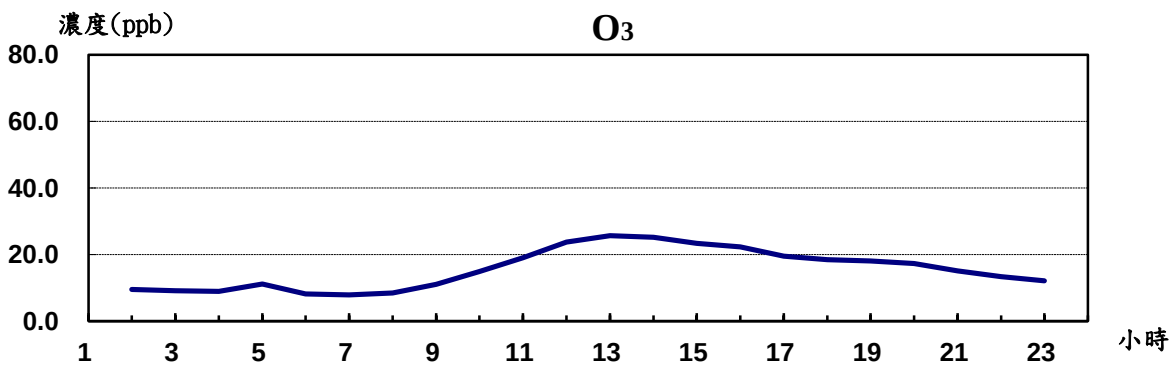
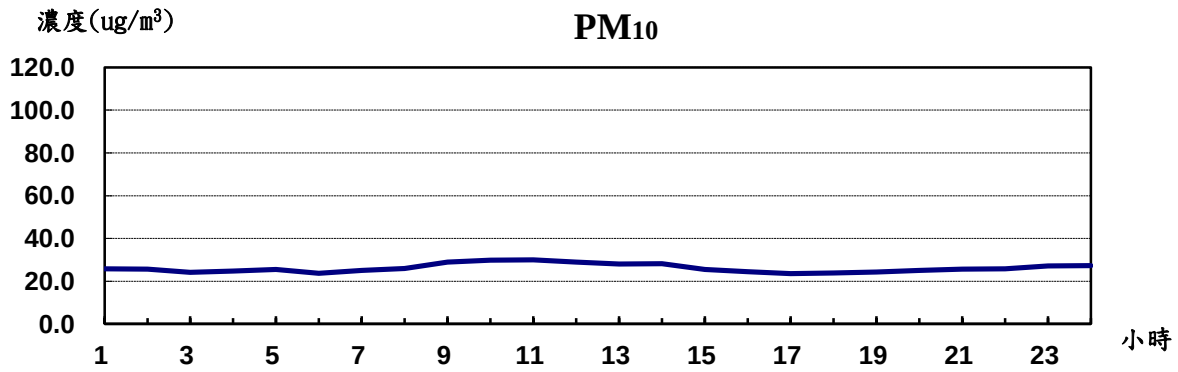
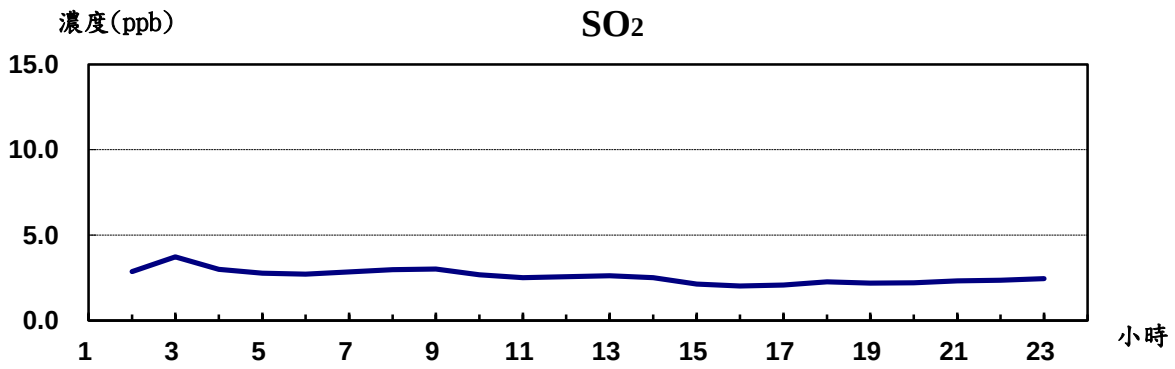
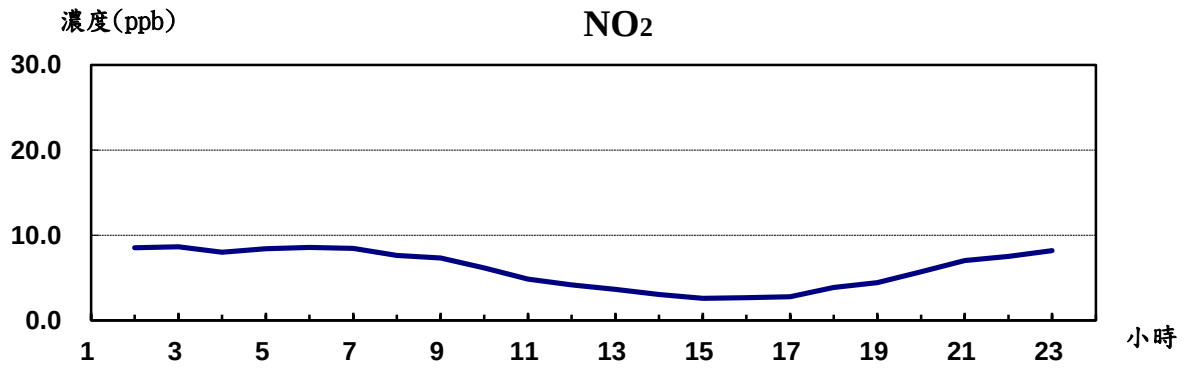
測站名稱：彰化



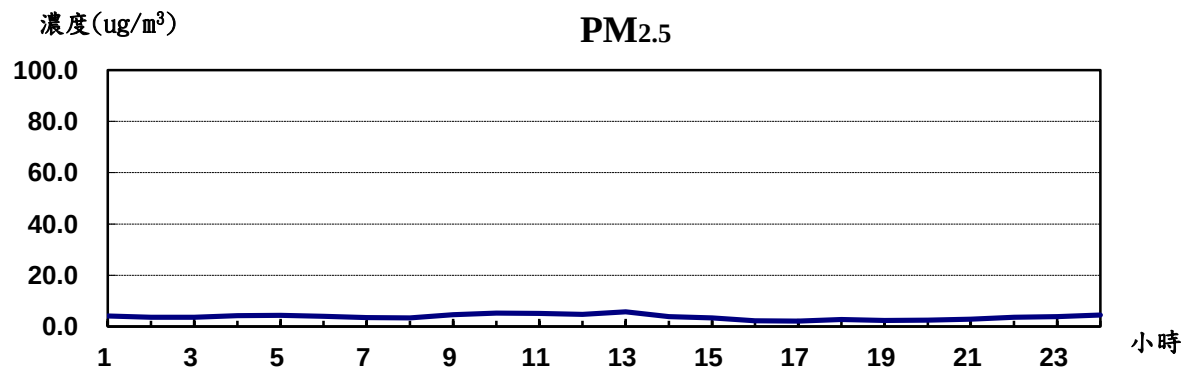
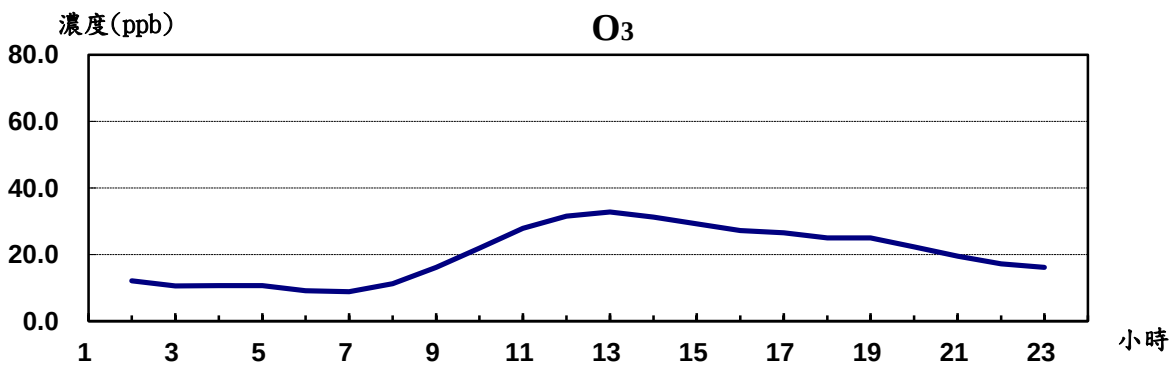
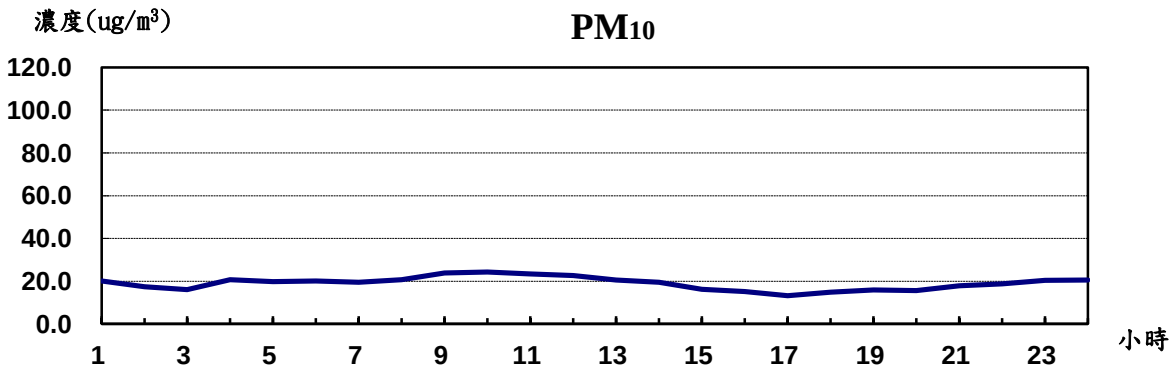
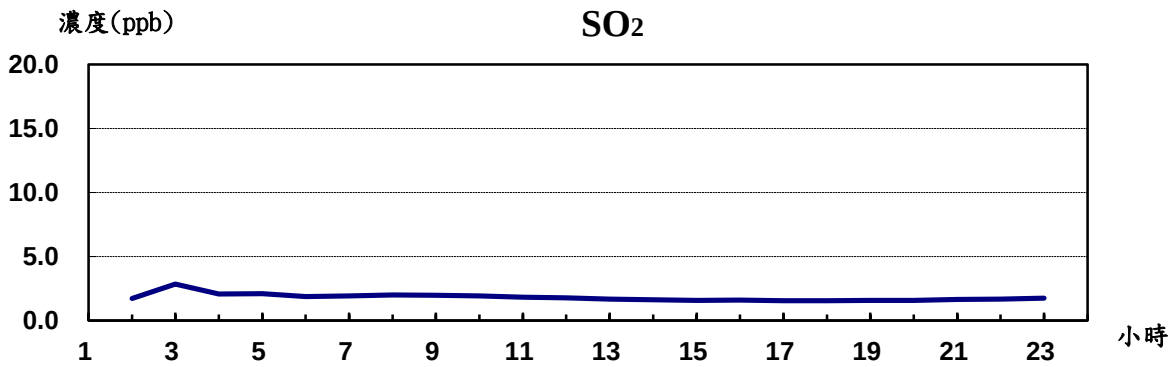
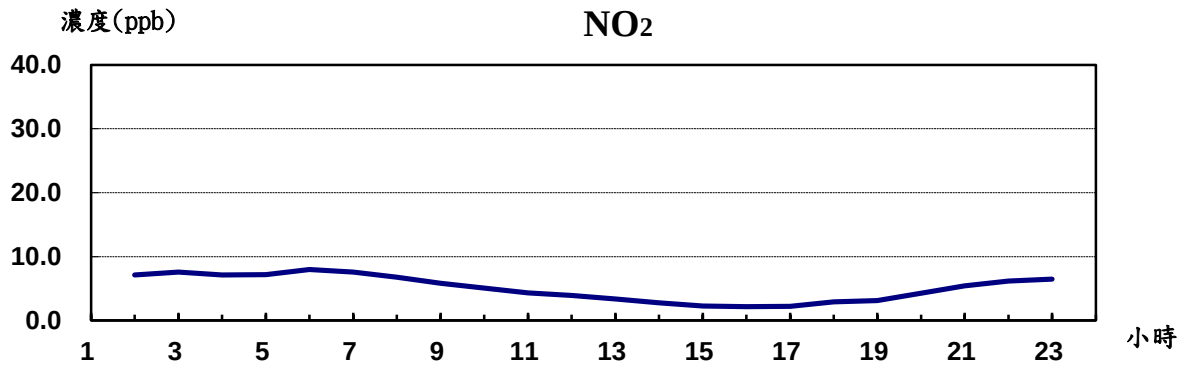
測站名稱：伸港



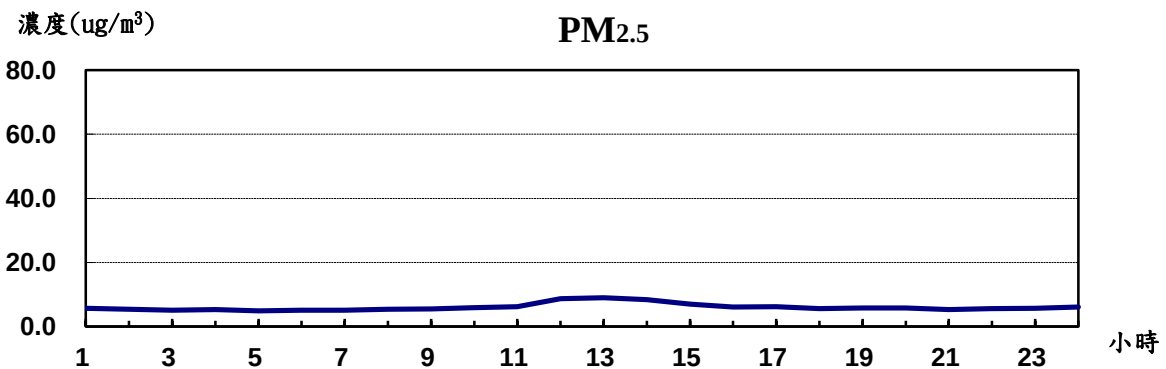
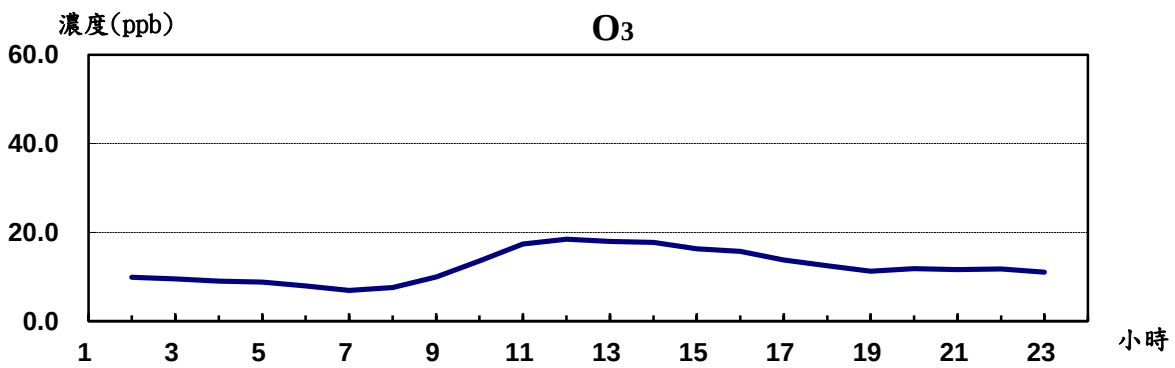
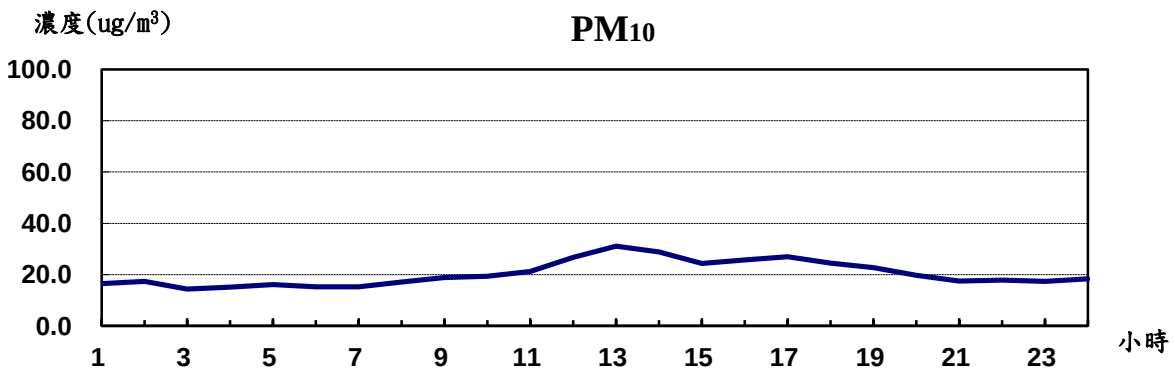
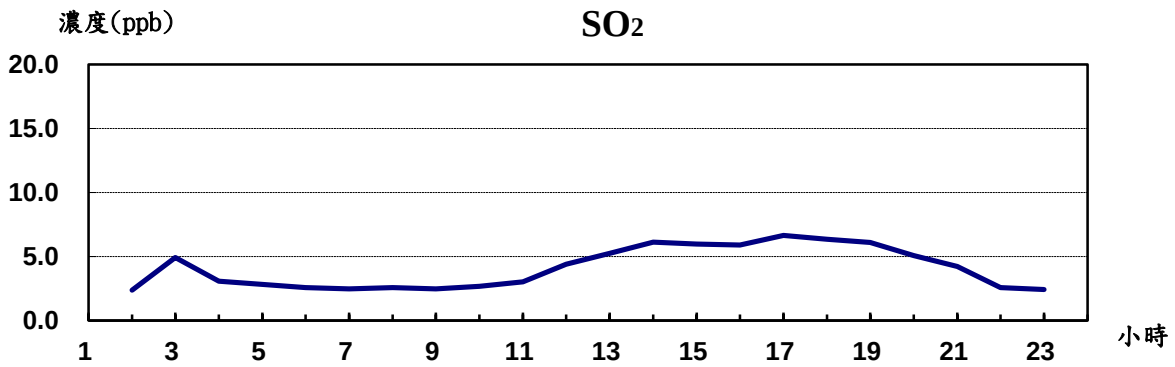
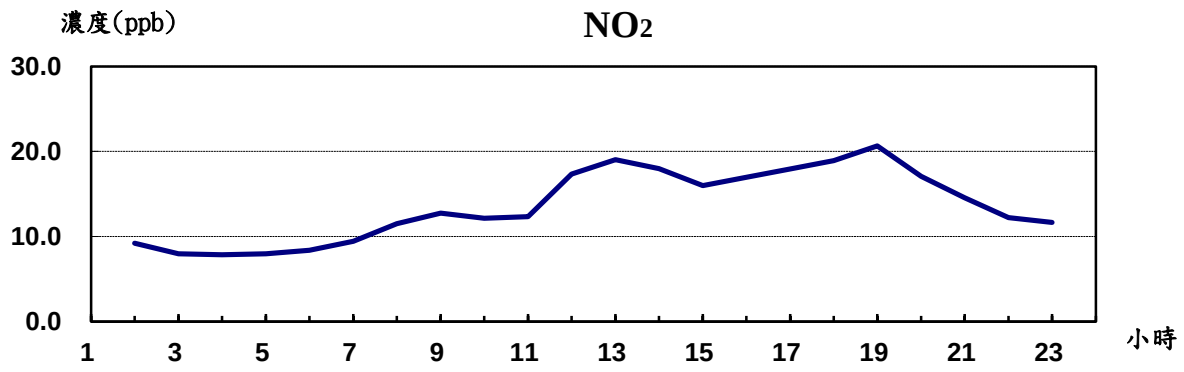
測站名稱：和美



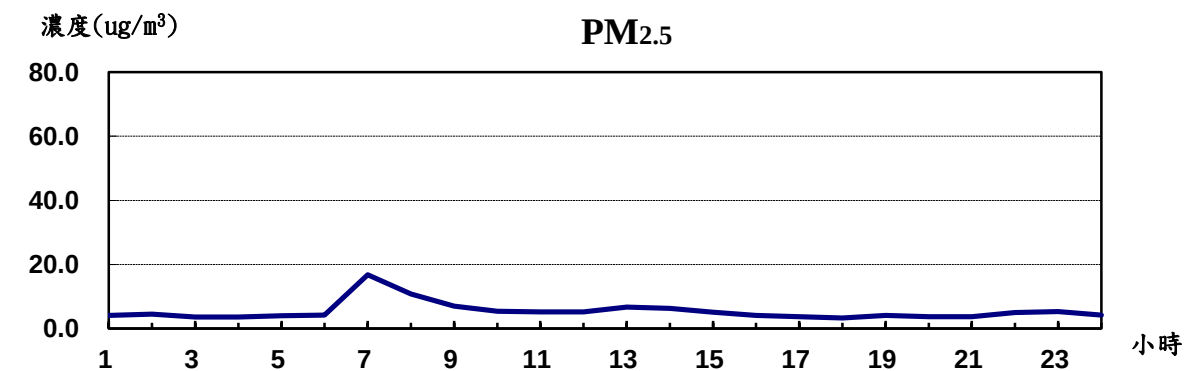
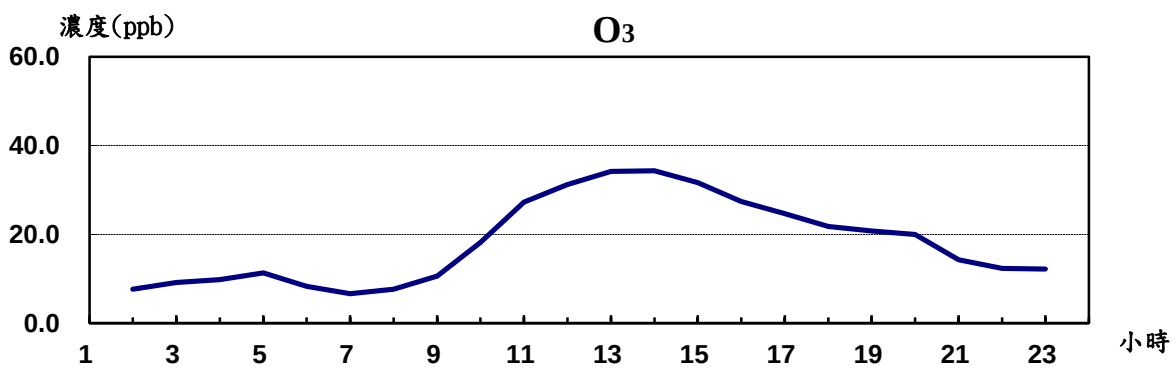
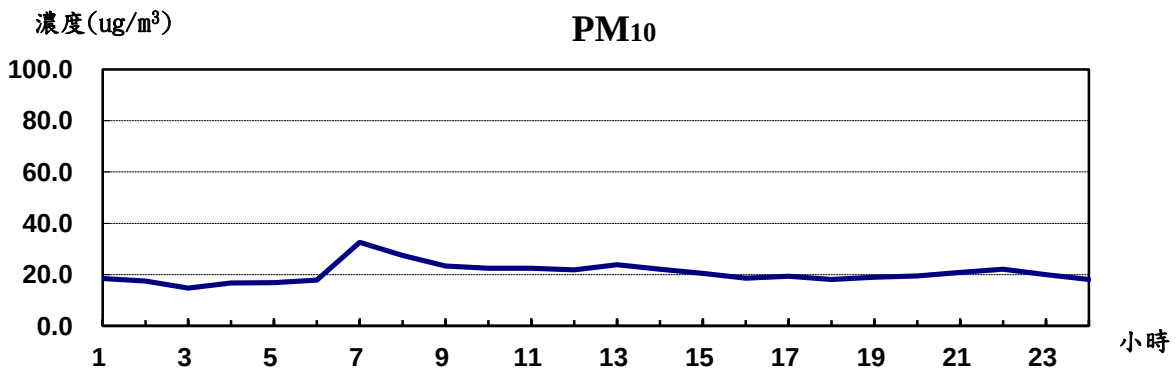
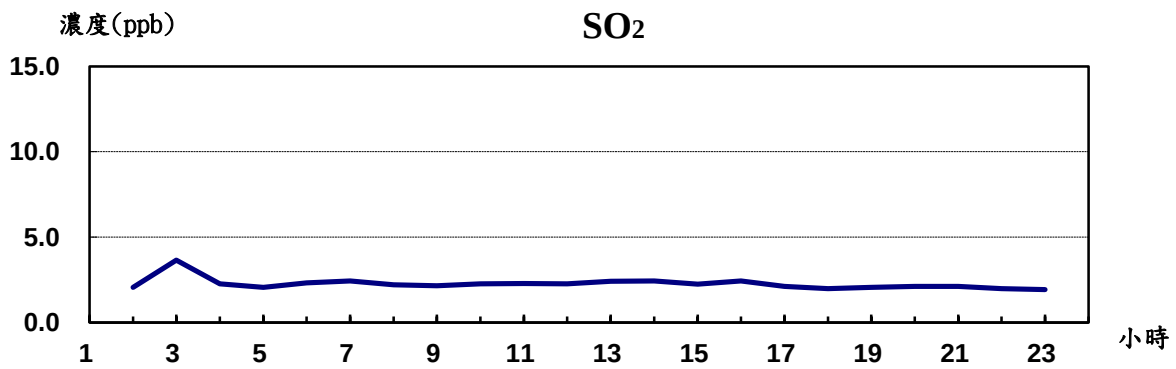
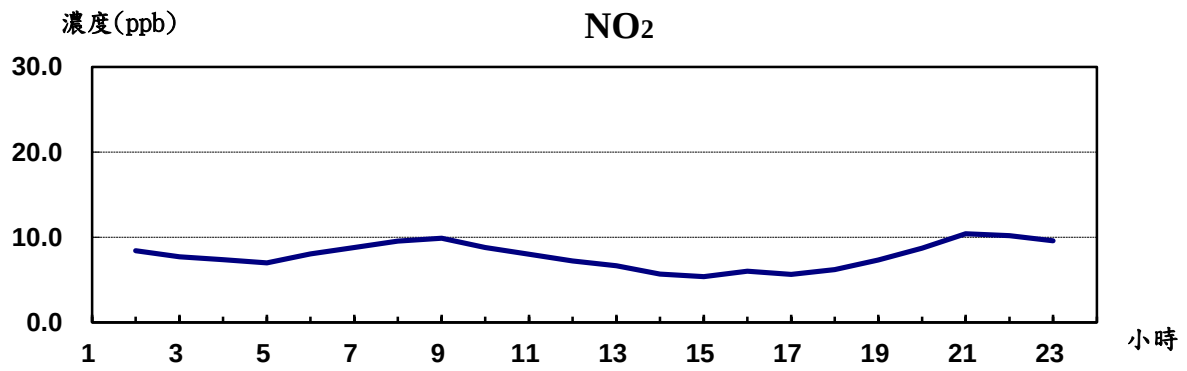
測站名稱：鹿港



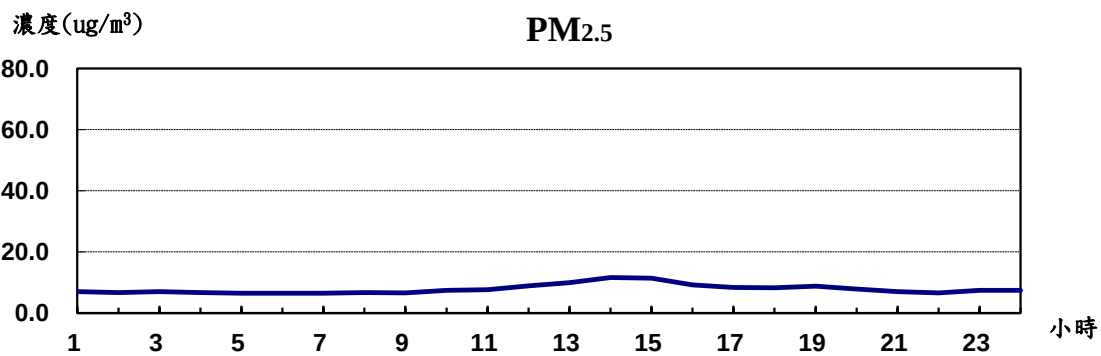
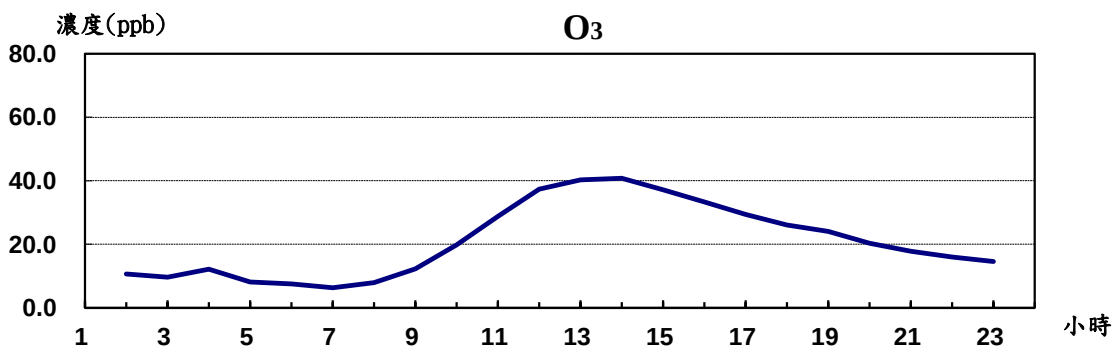
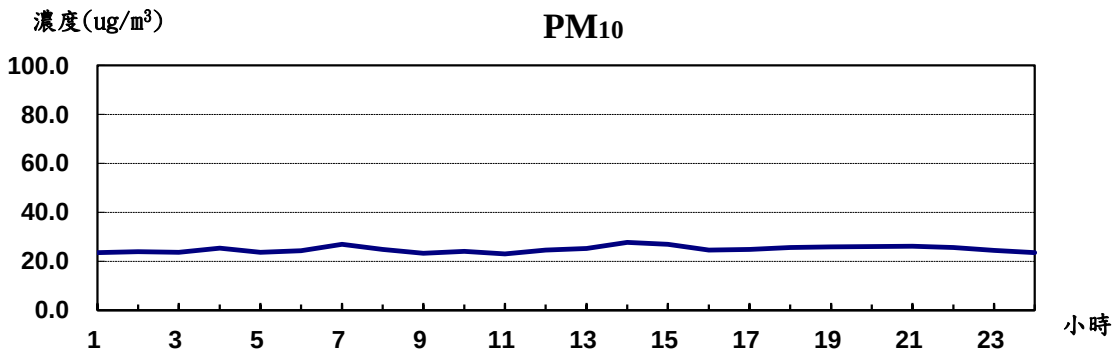
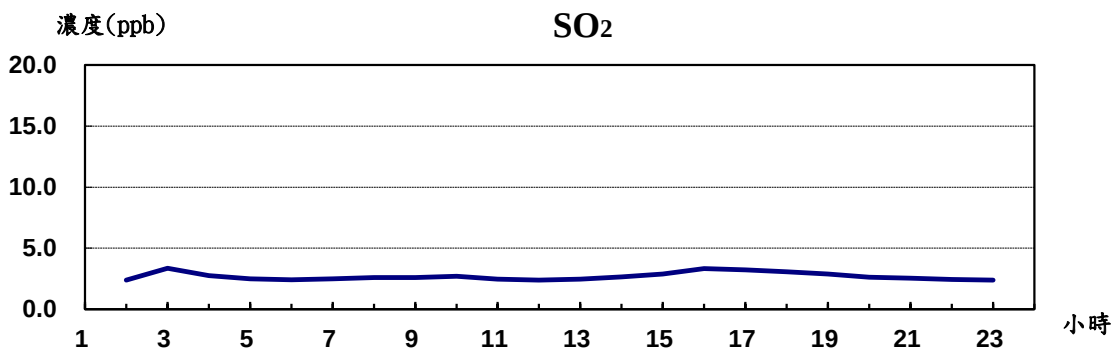
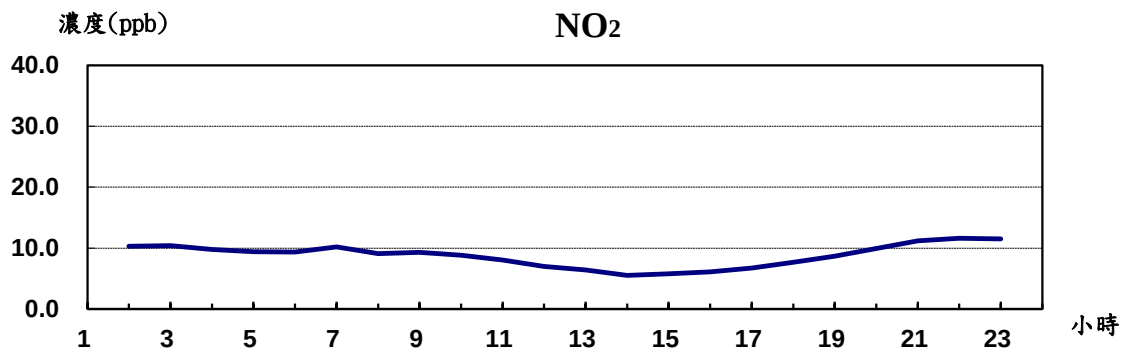
測站名稱：梧棲



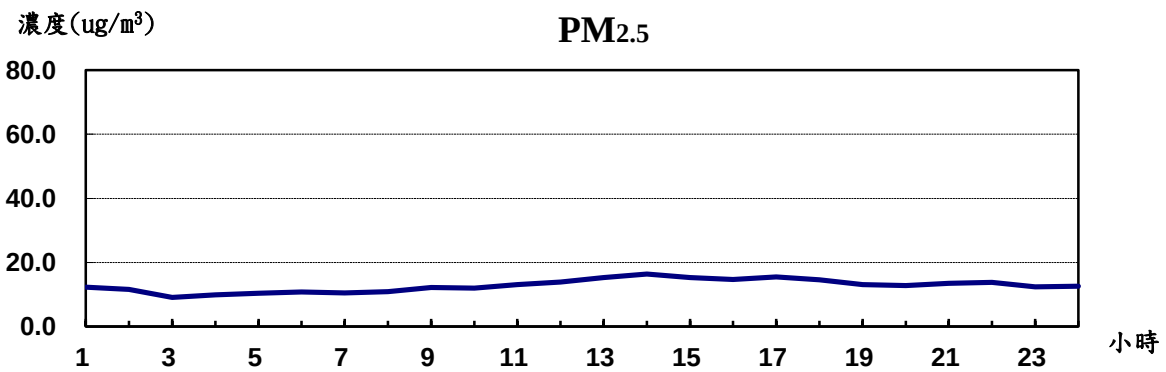
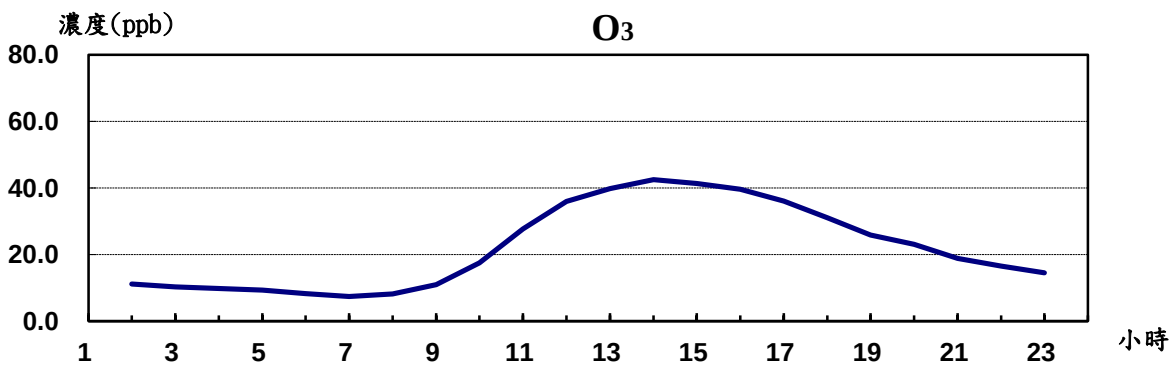
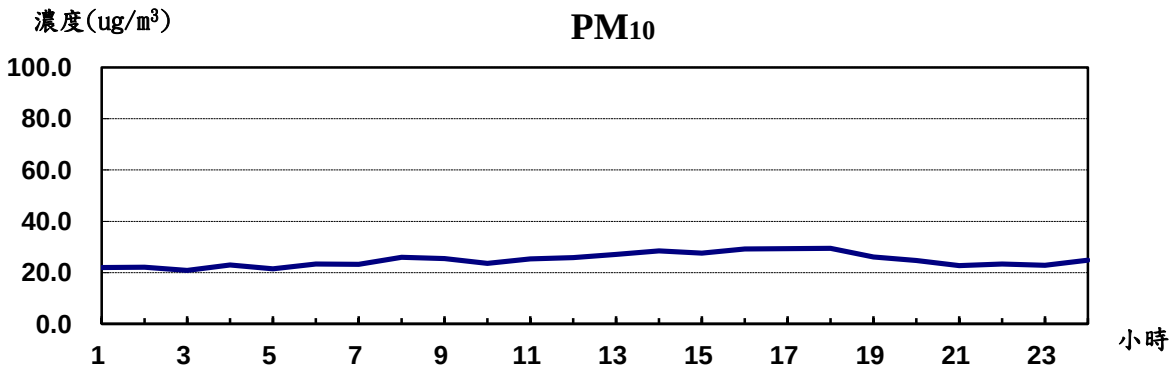
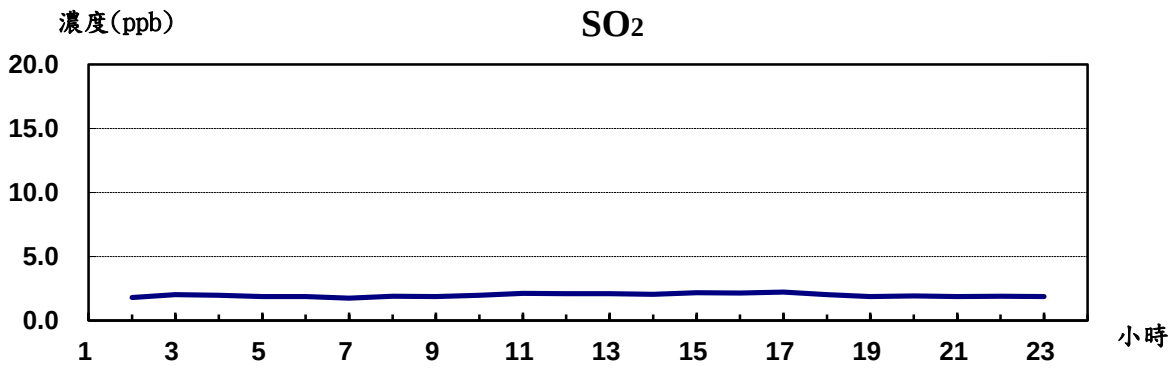
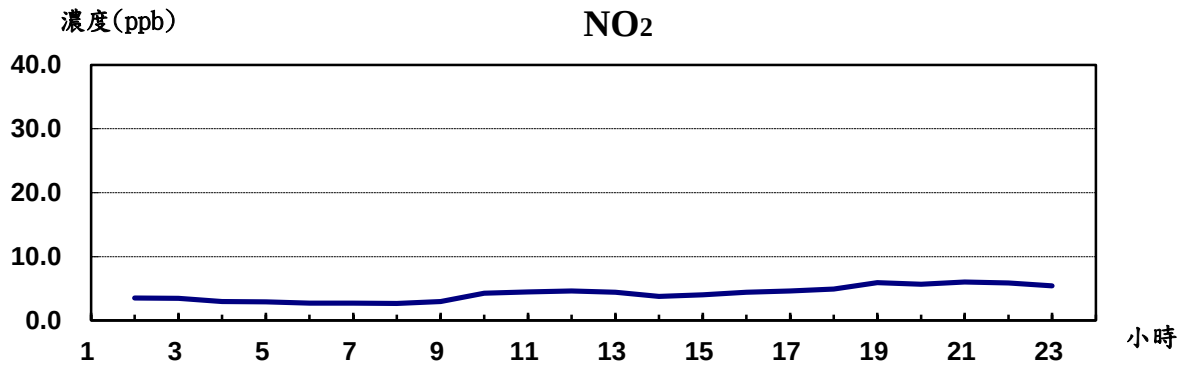
測站名稱：大肚



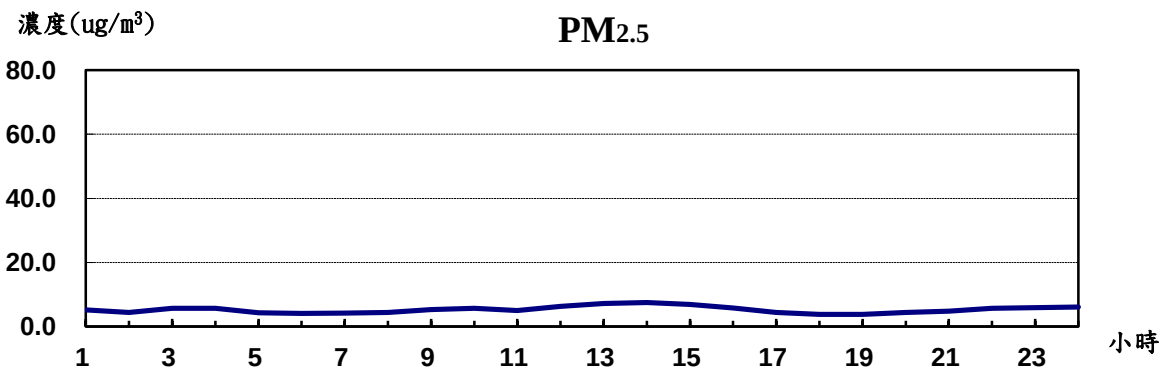
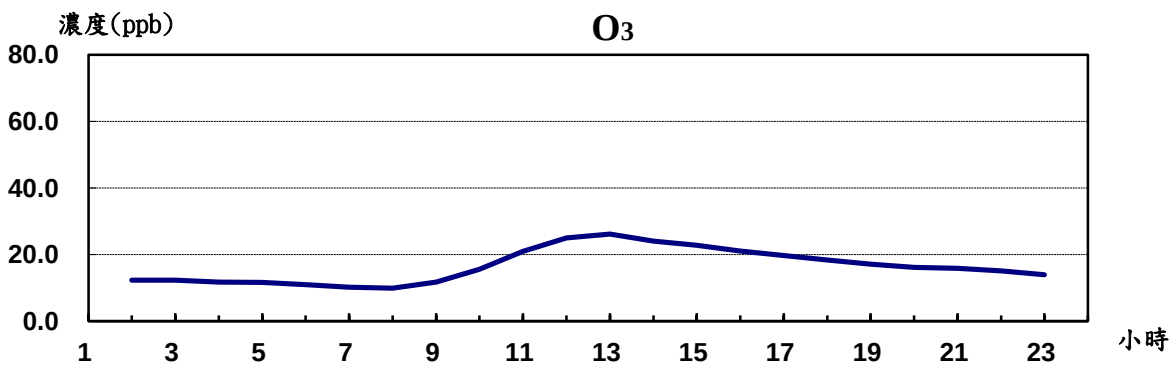
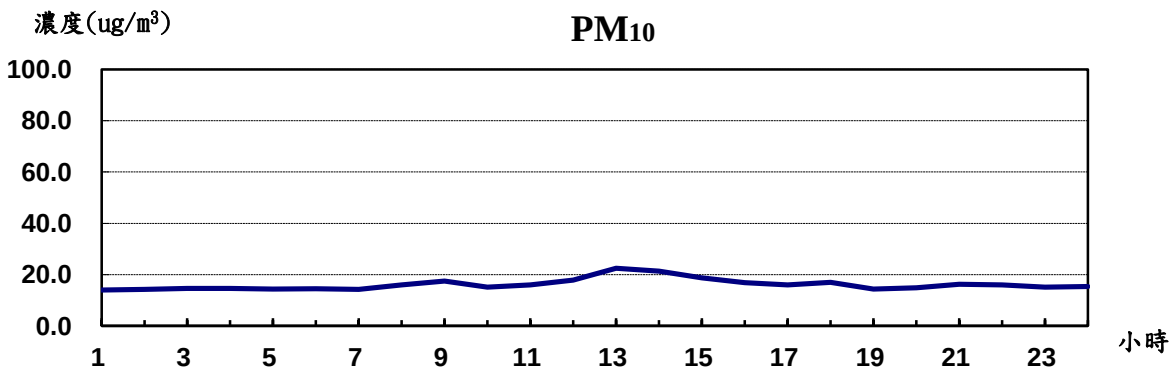
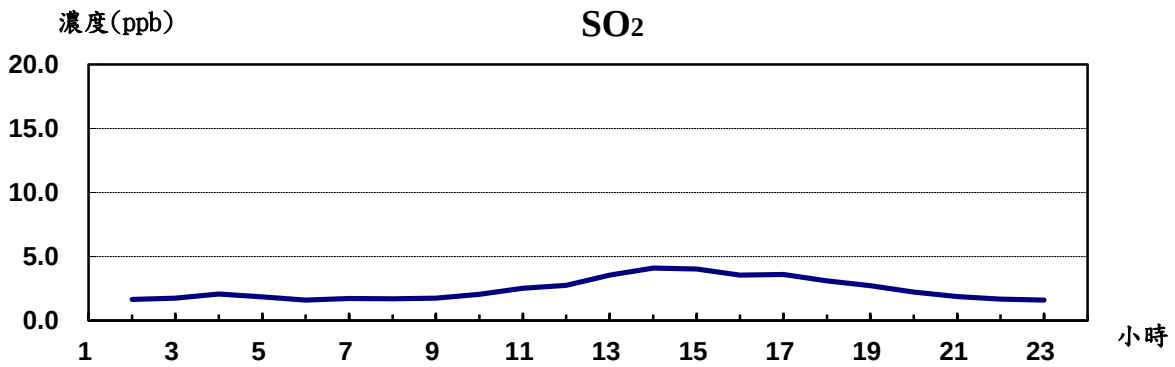
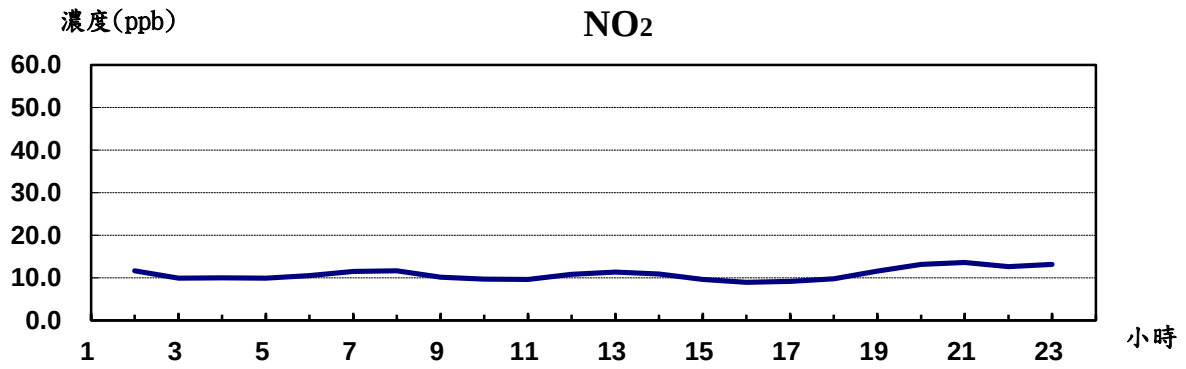
測站名稱：東大



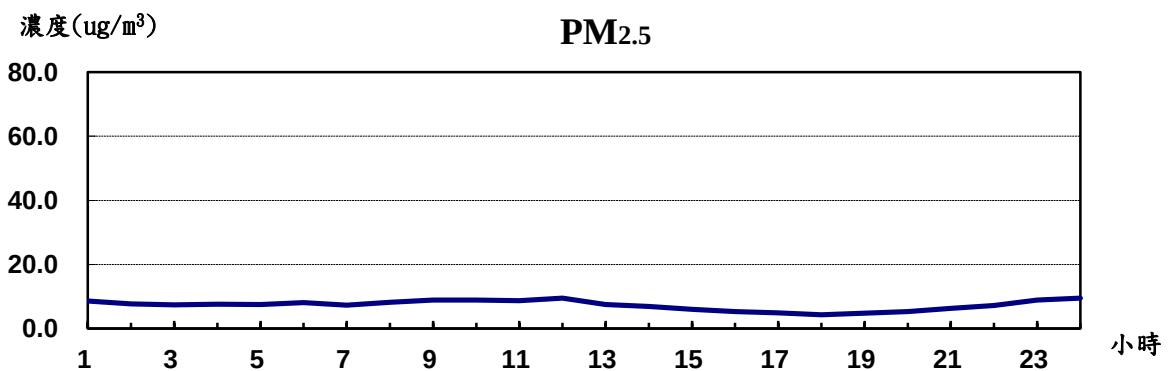
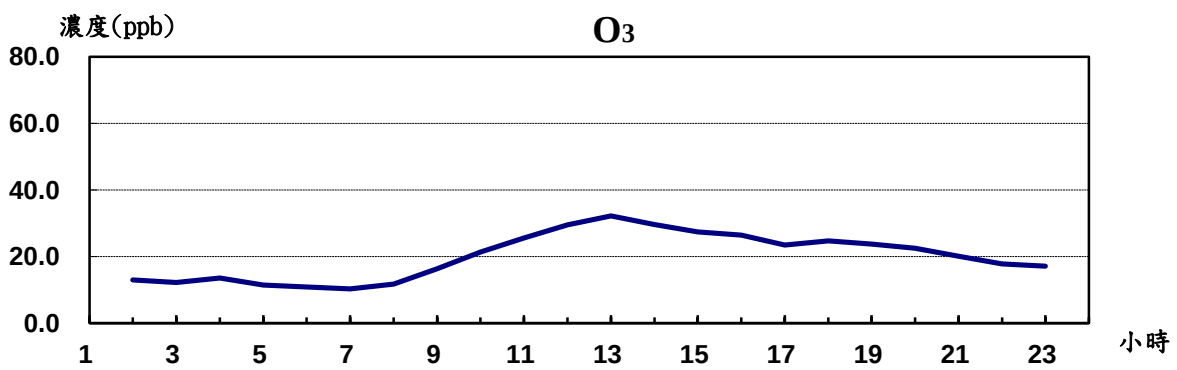
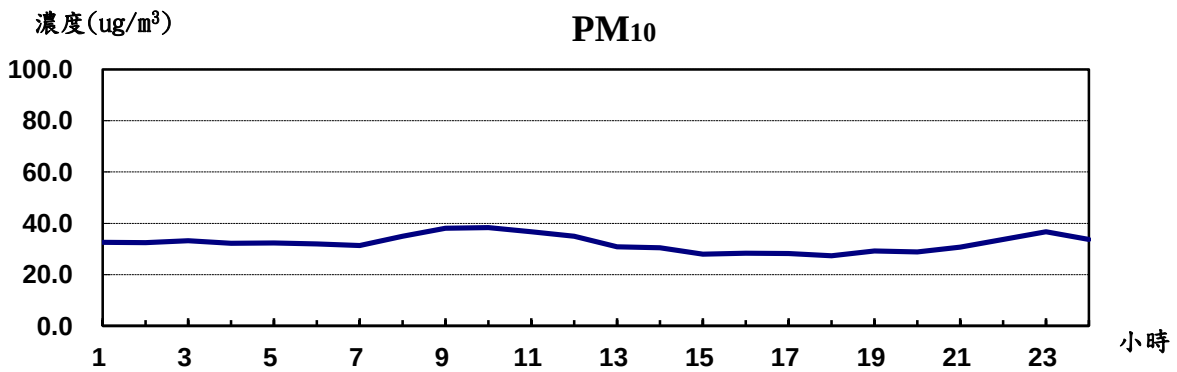
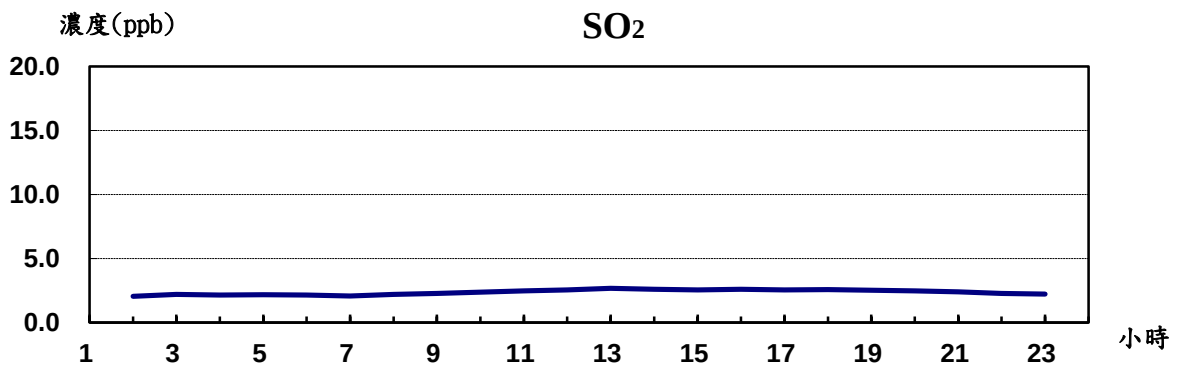
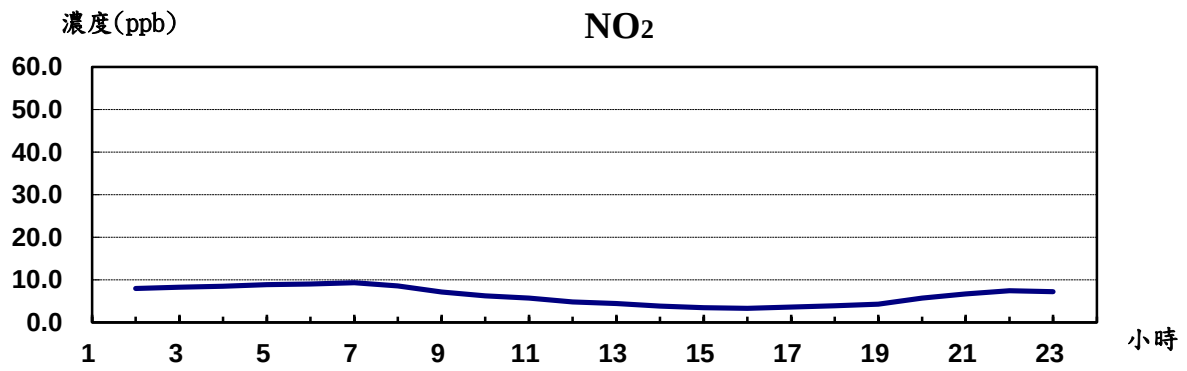
測站名稱：草屯



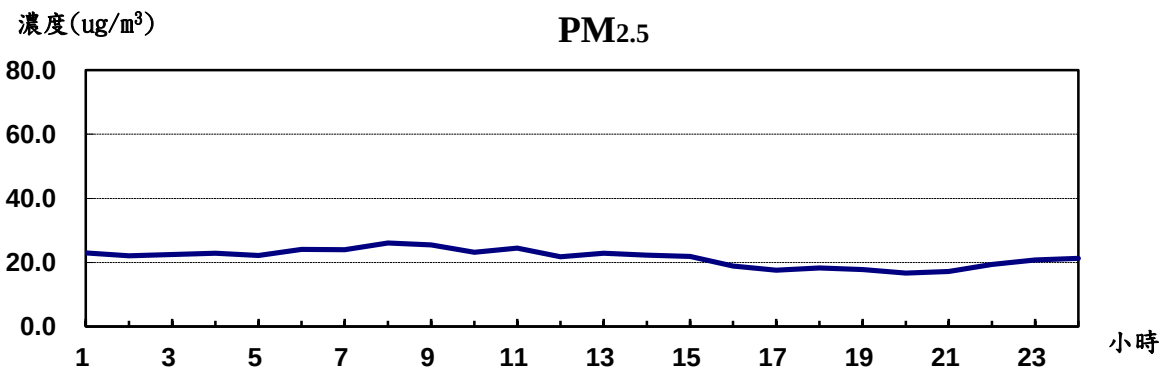
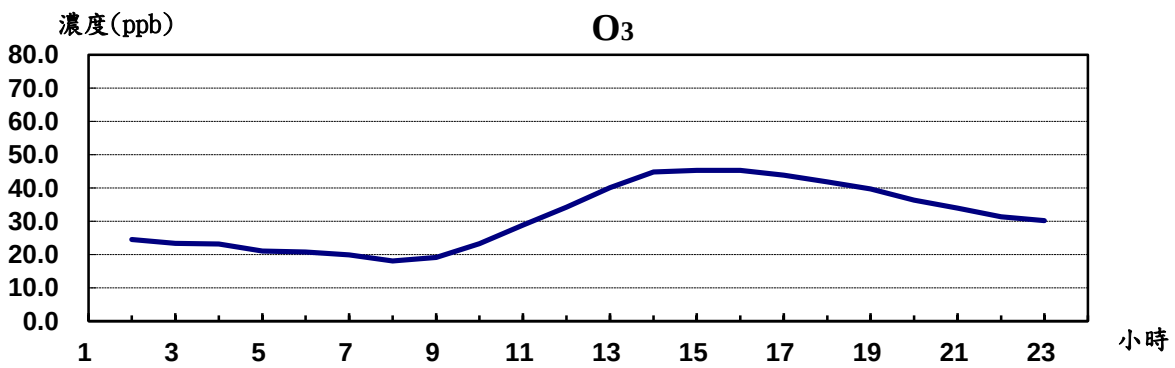
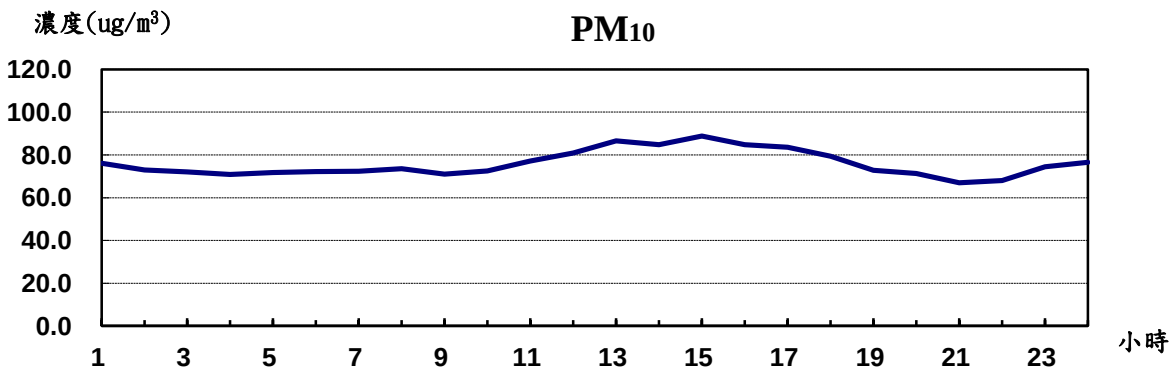
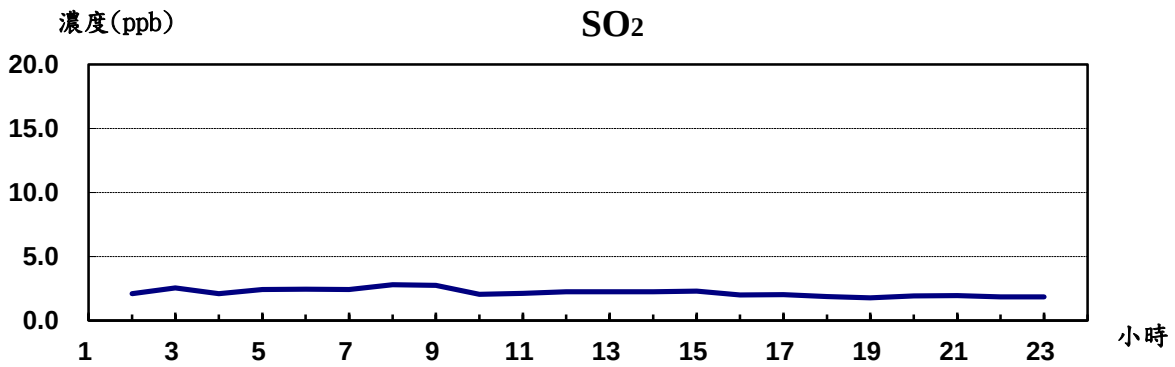
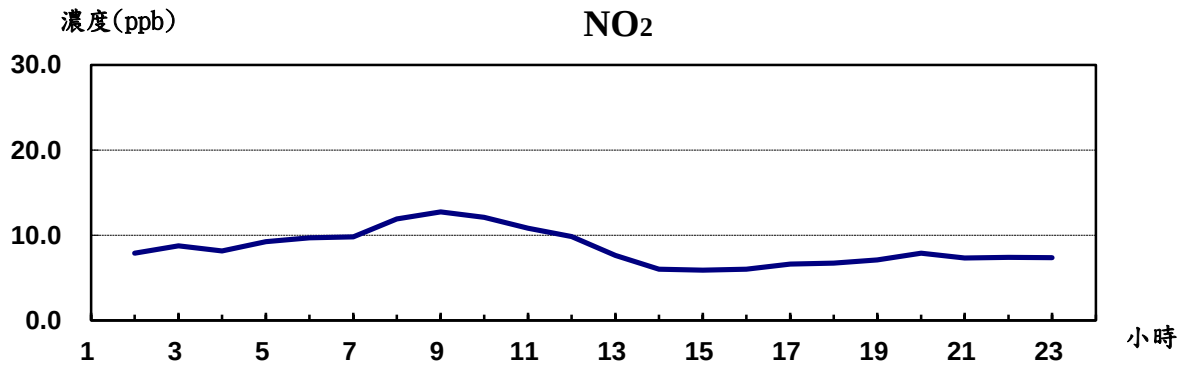
測站名稱：清水



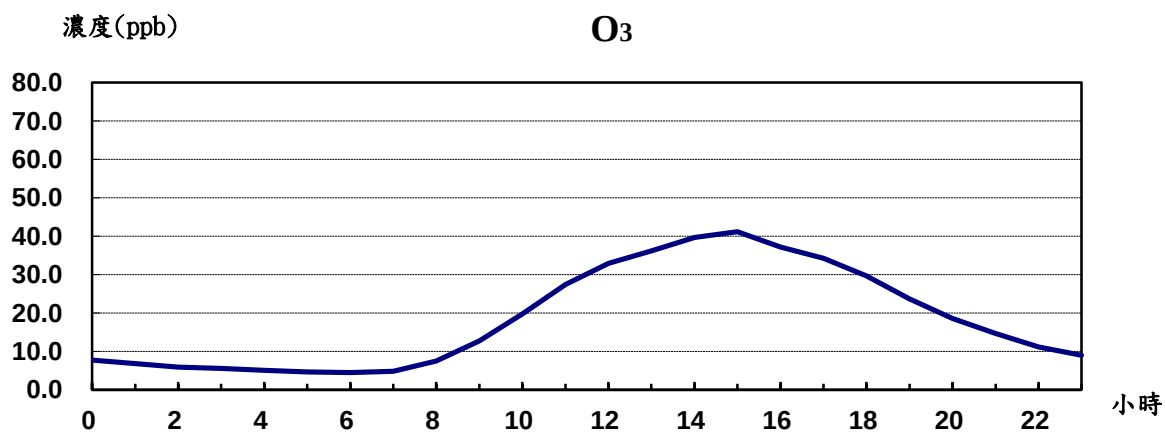
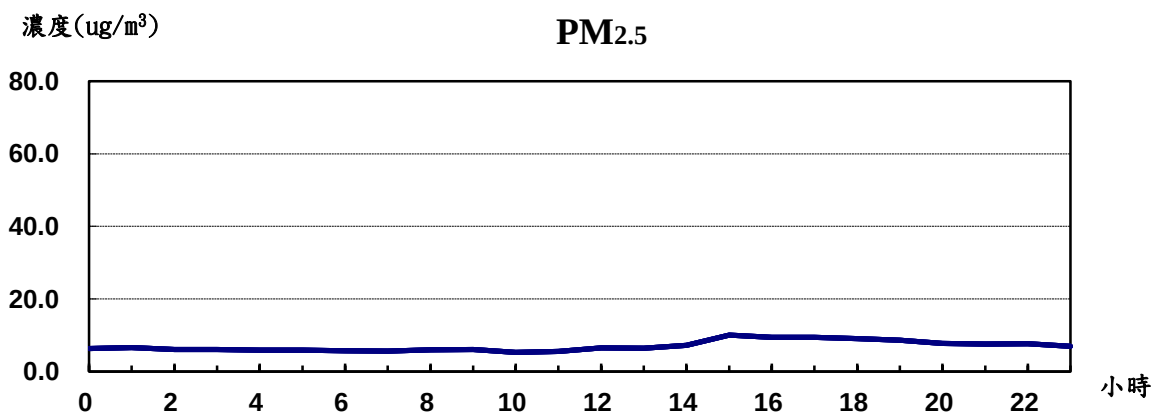
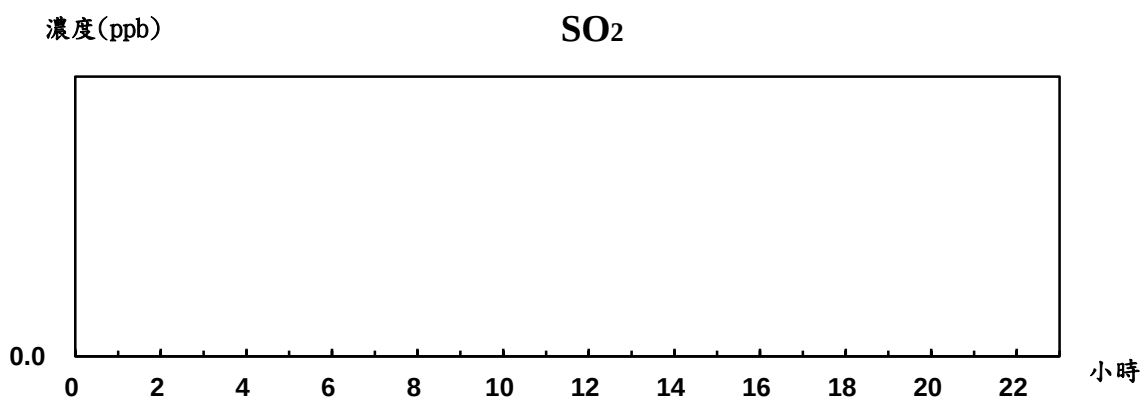
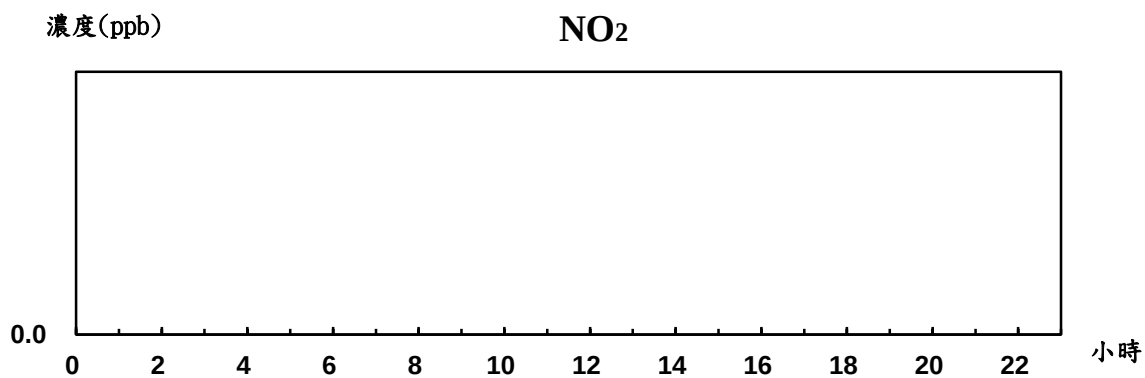
測站名稱：福興



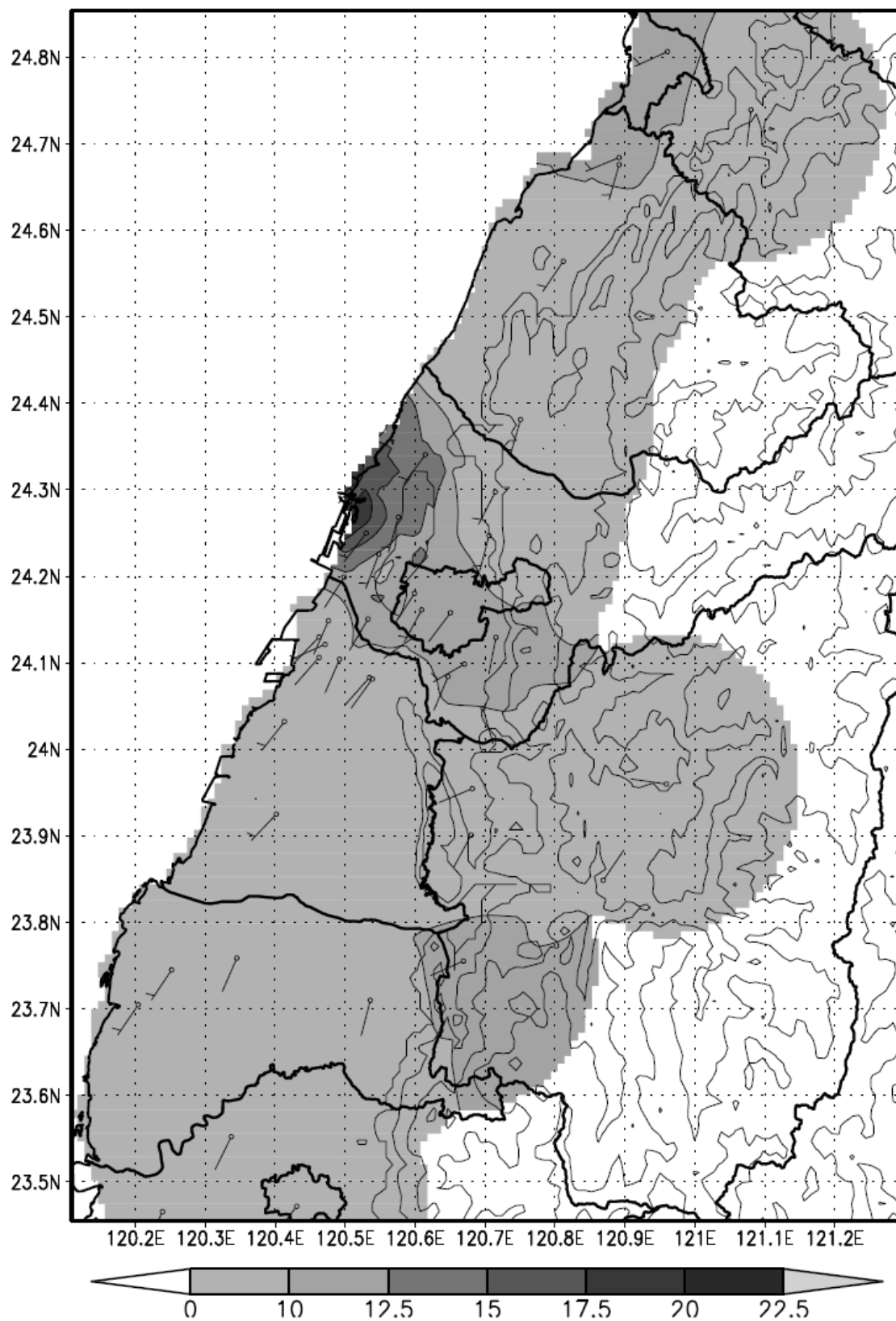
測站名稱：龍井



測站名稱：大觀

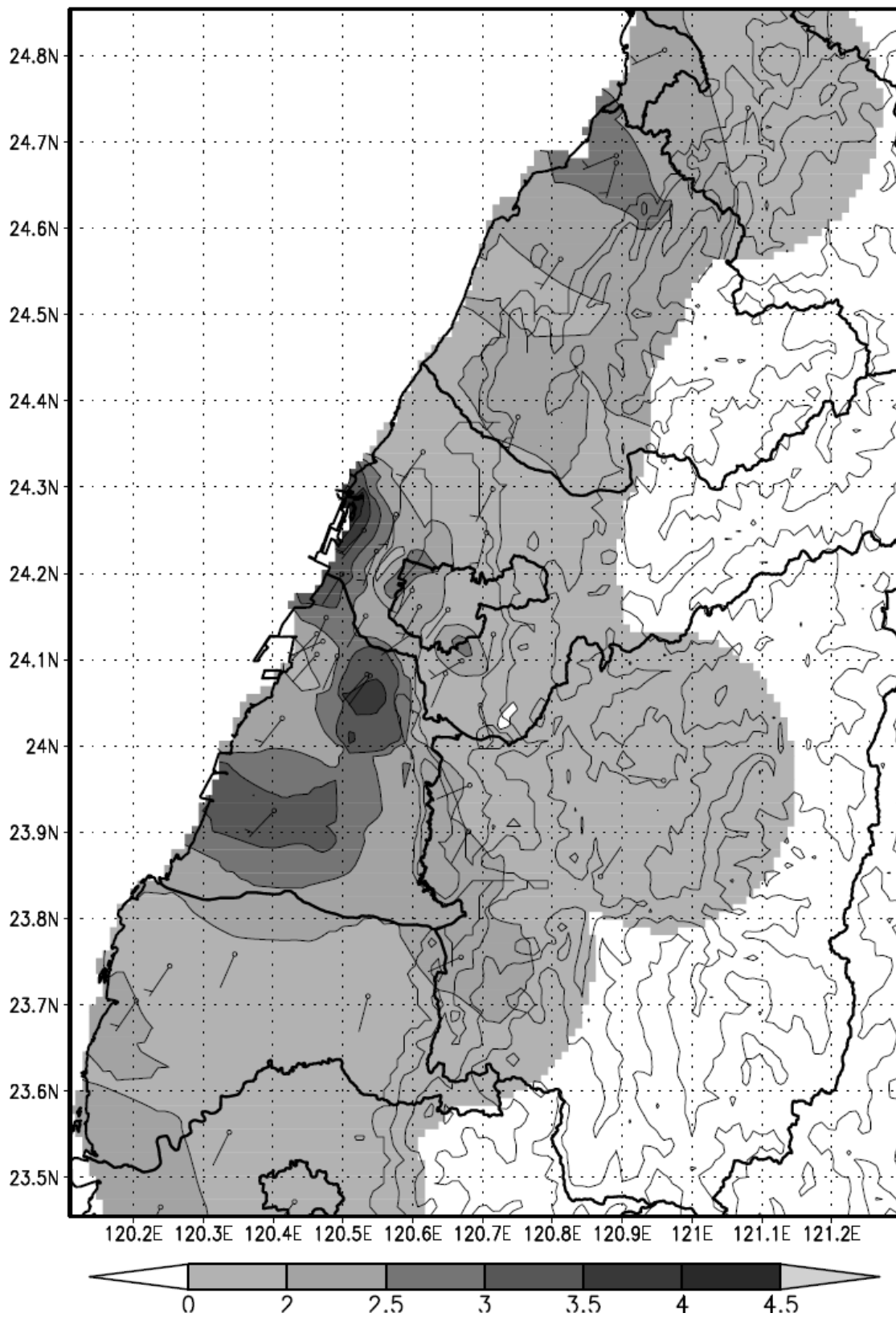


NO_x (ppb), 2020 JUL



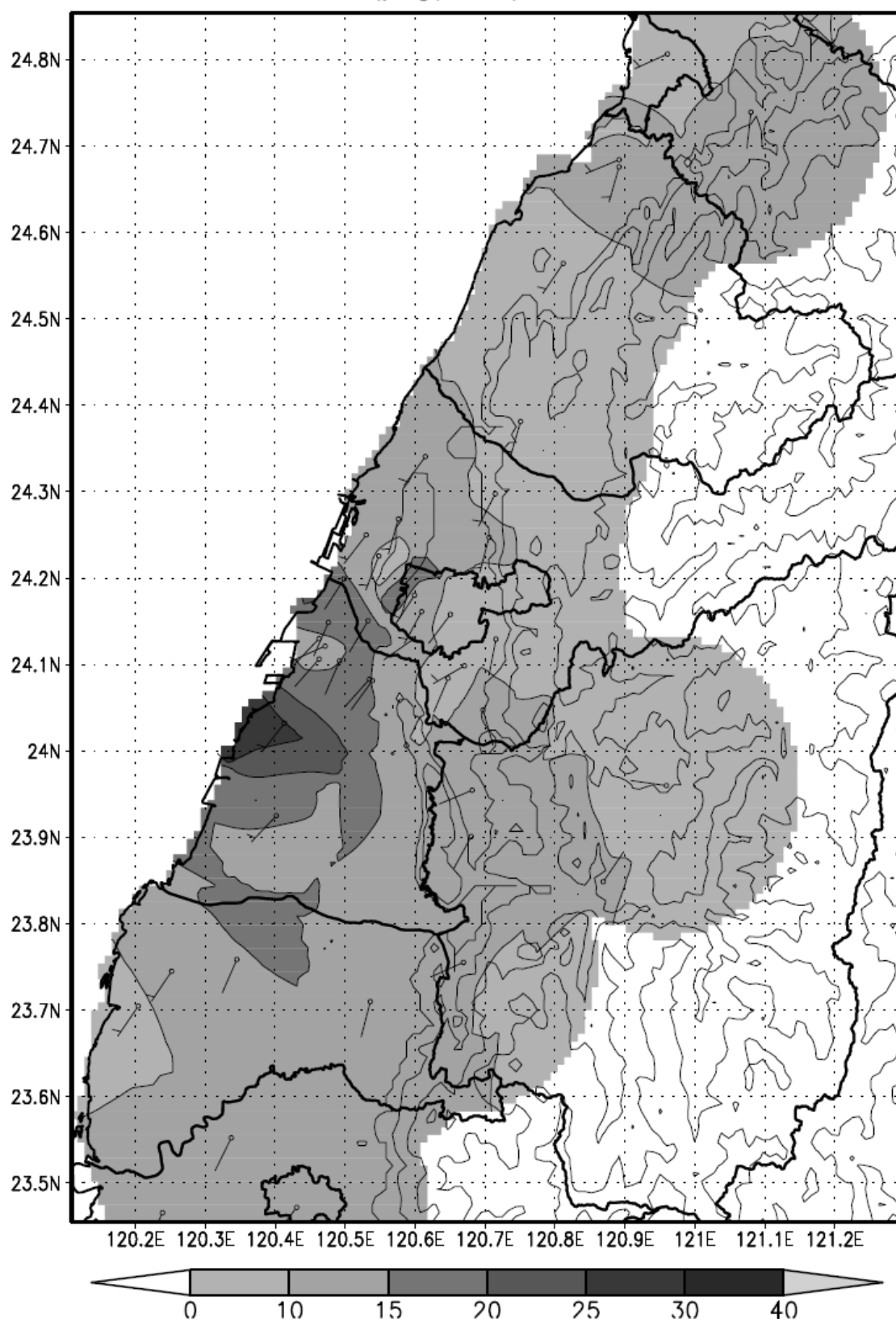
2020 年 7 月份風場及 NO_x 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2020 JUL



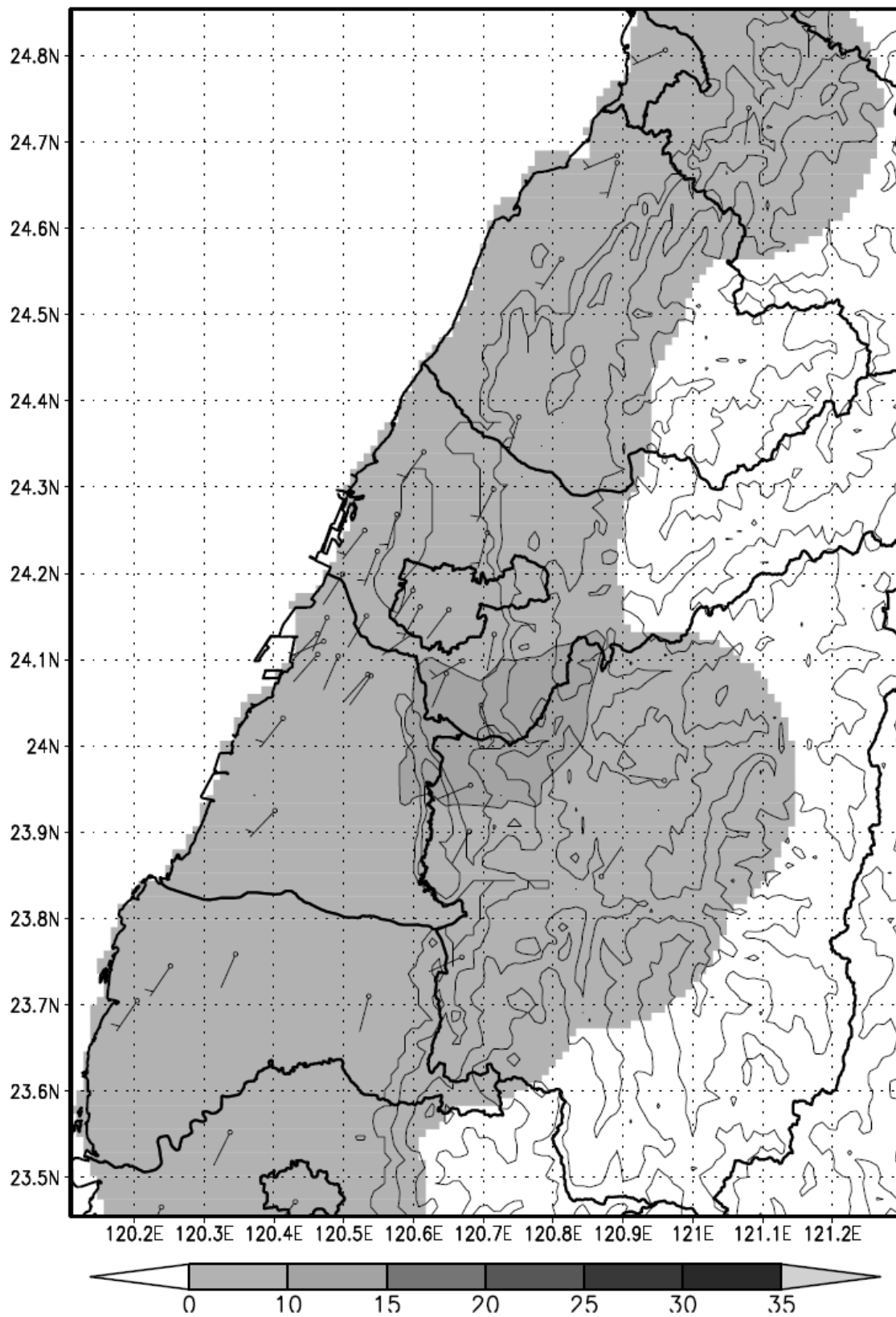
2020 年 7 月份風場及 SO₂ 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

$PM_{2.5-10}$ ($\mu g/m^3$), 2020 JUL



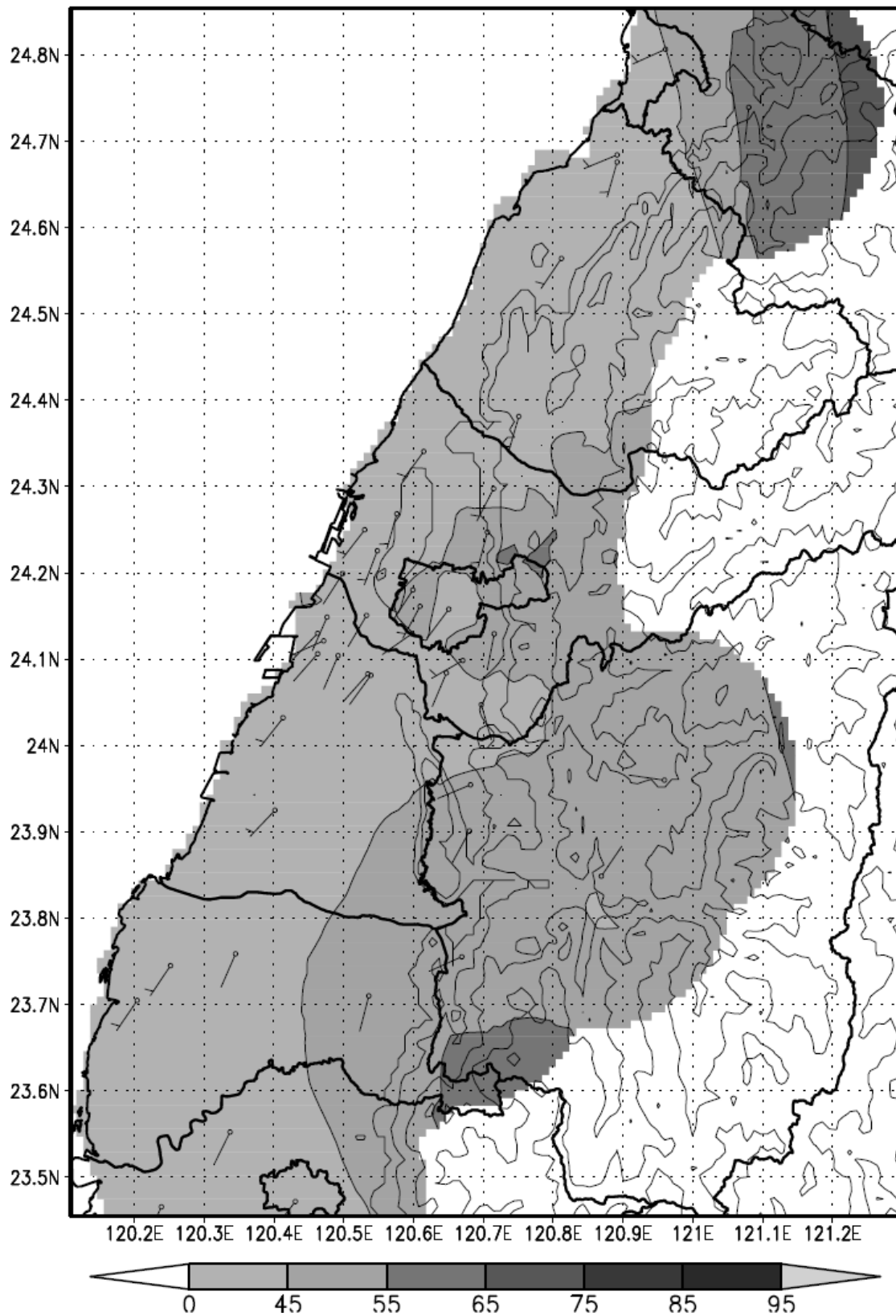
2020 年 7 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

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



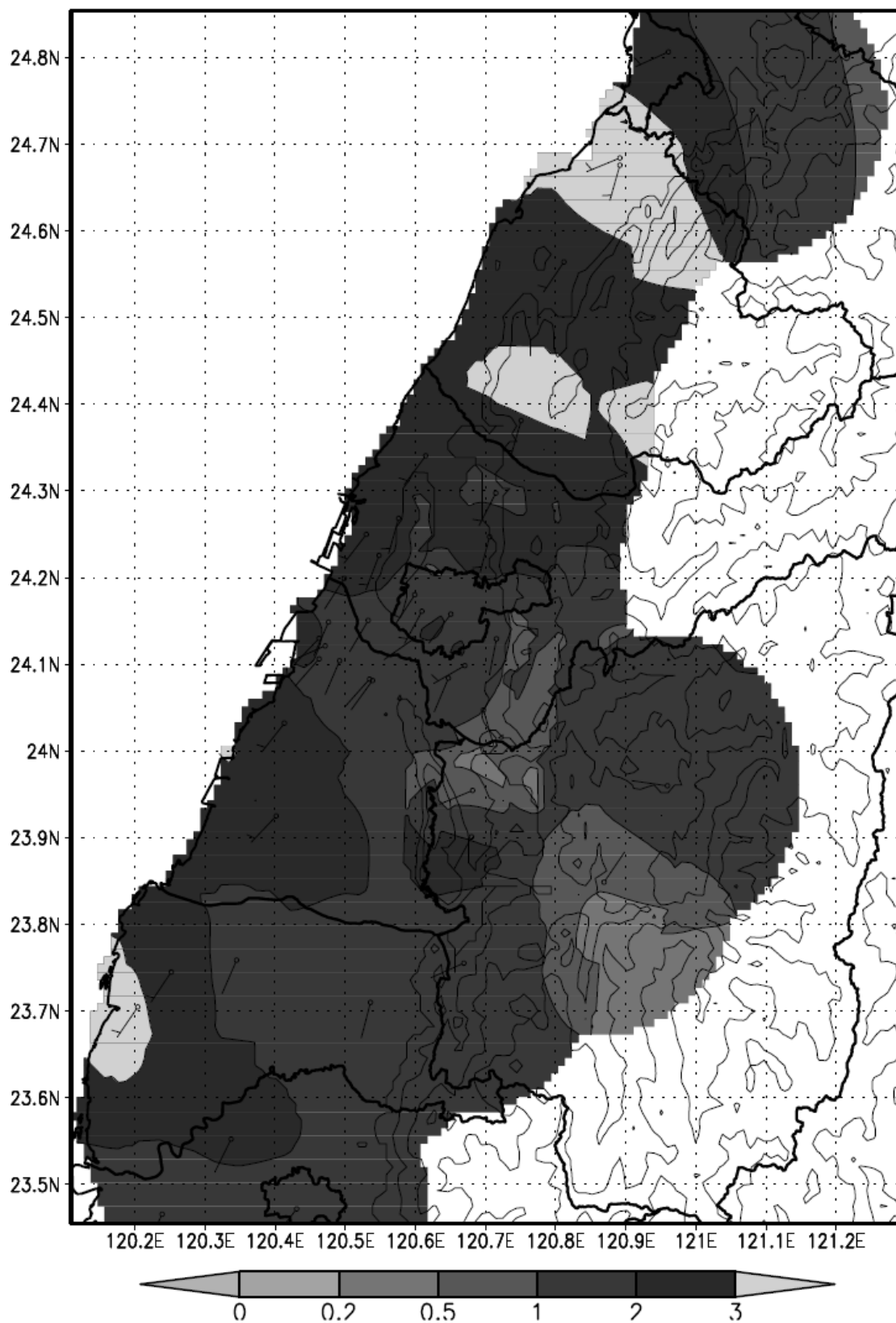
2020 年 7 月份風場及 PM_{2.5} 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O_3 Hourly max (ppb), 2020 JUL



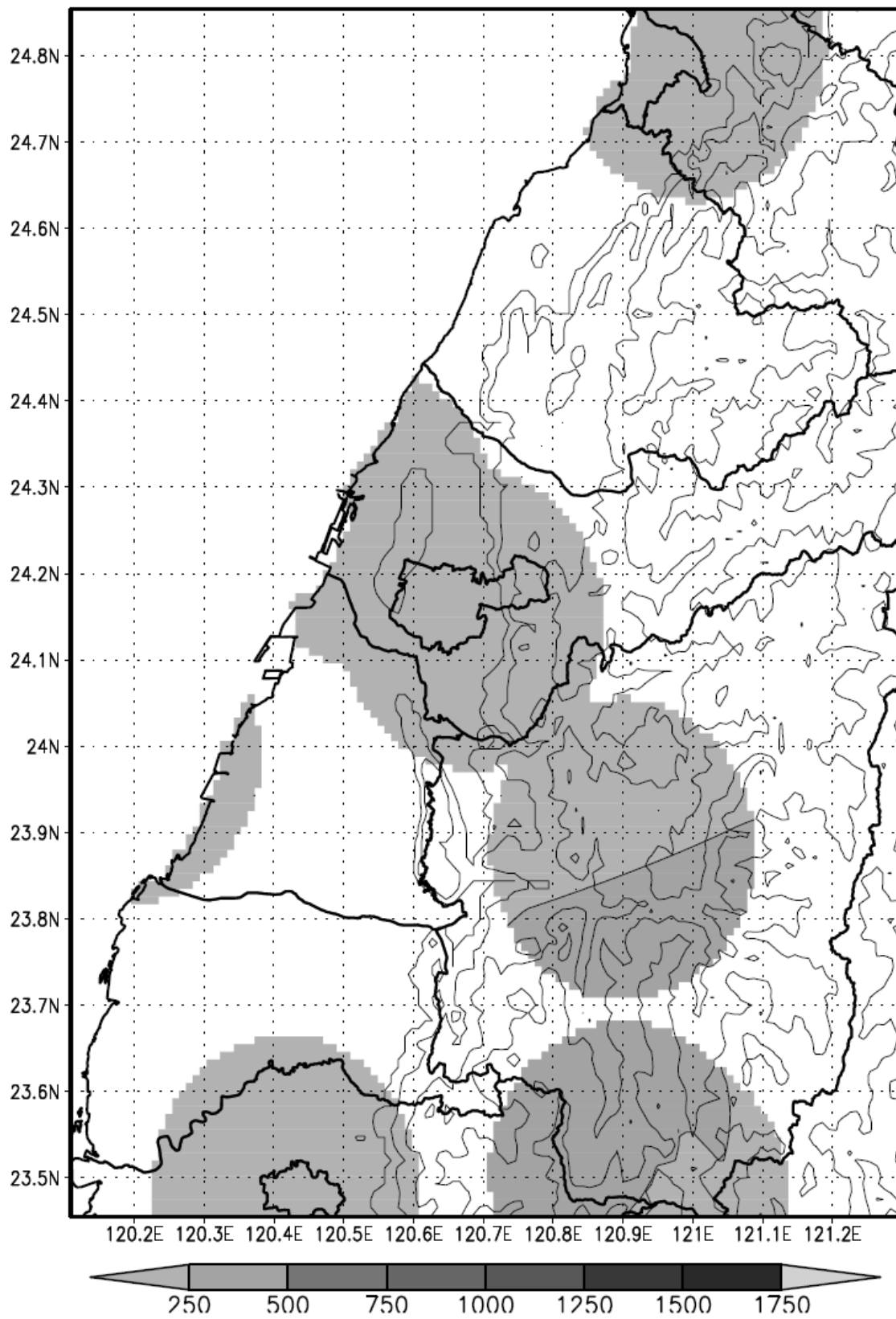
2020 年 7 月份風場及 O_3 降雨小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2020 JUL



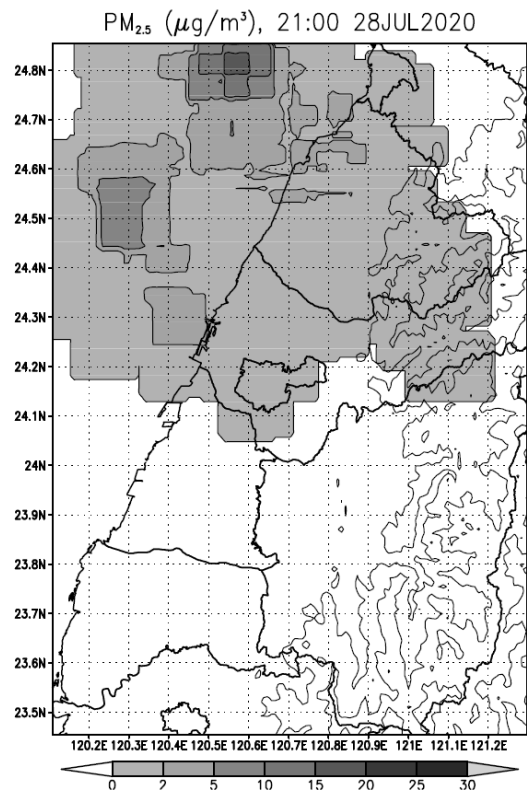
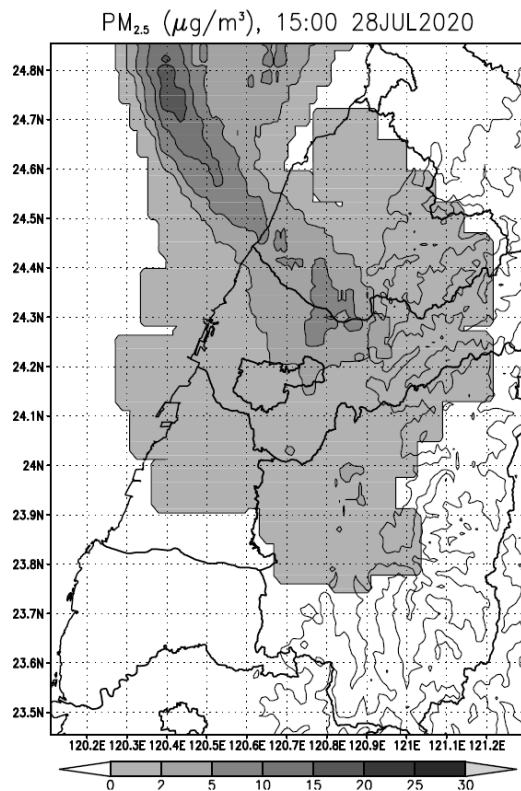
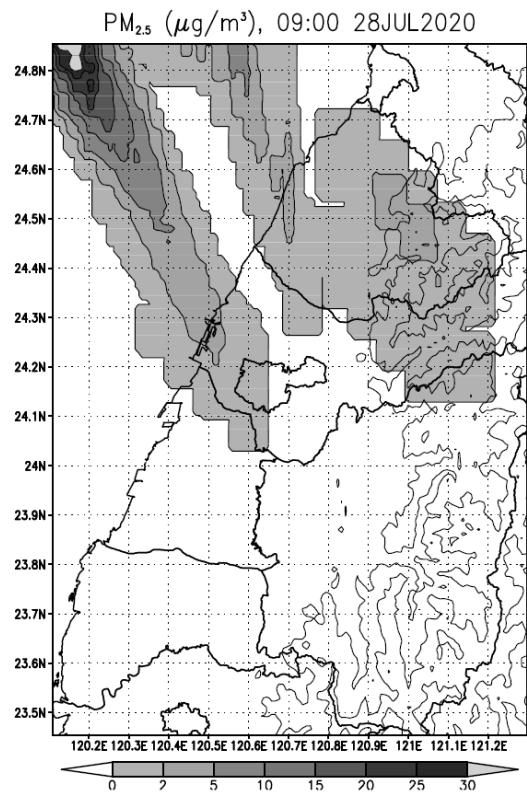
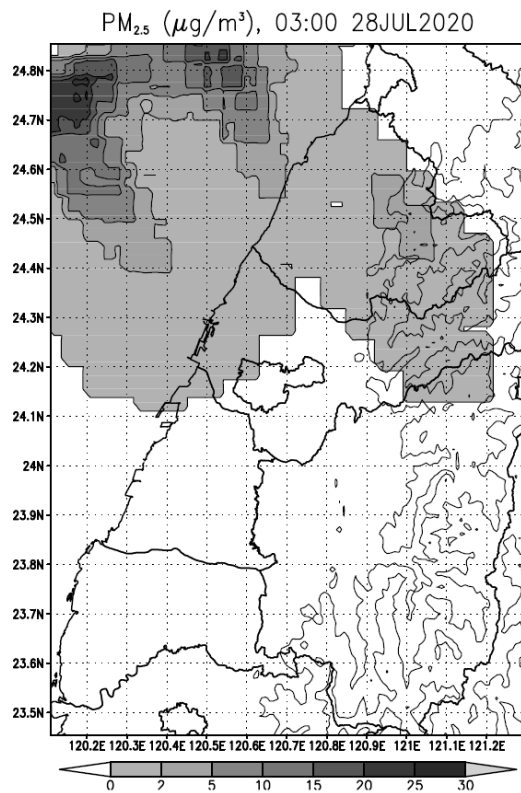
2020 年 7 月份風場及平均降雨小時風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2020 JUL



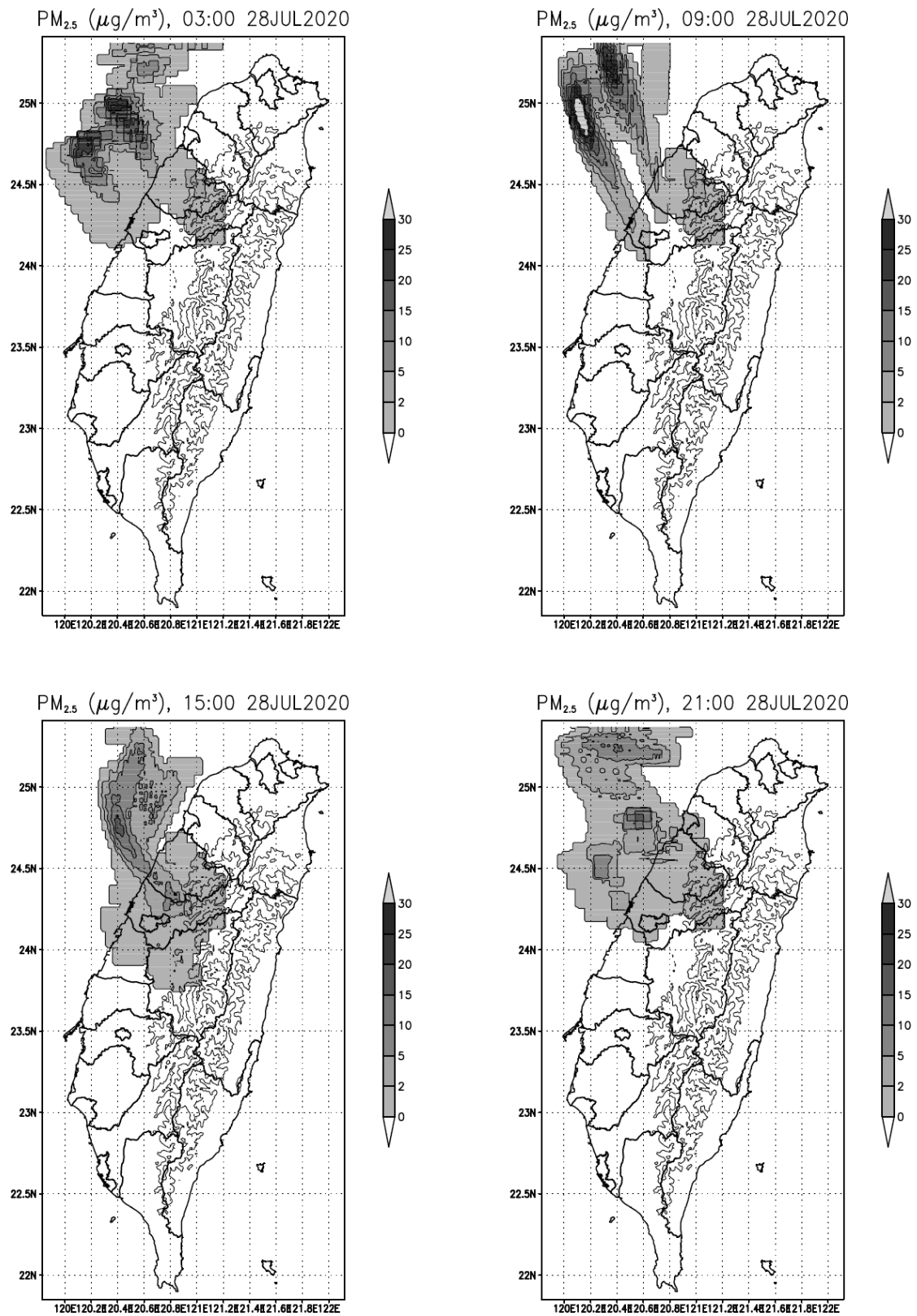
2020 年 7 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



2020 年 7 月 28 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)

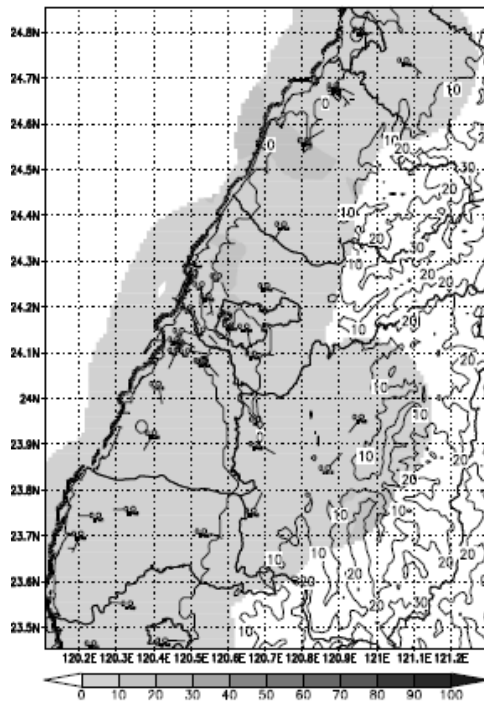
Streak Line



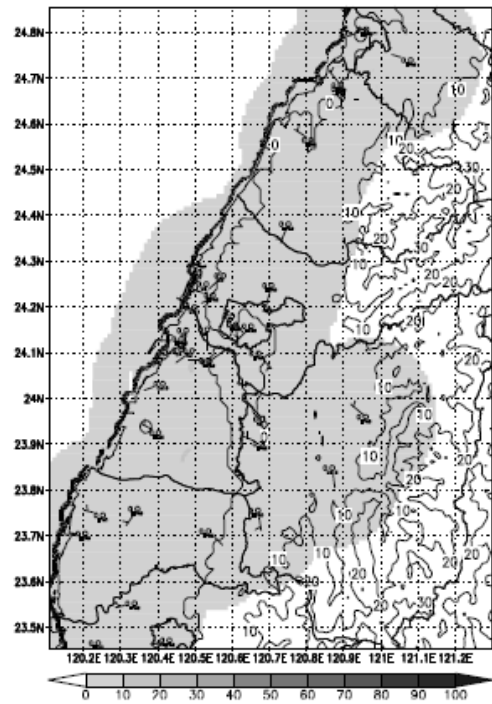
2020 年 7 月 28 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 28JUL2020

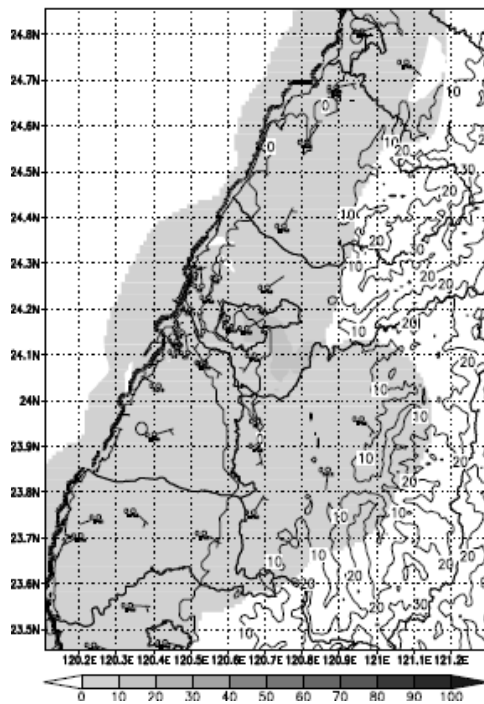
03Z28JUL 2020



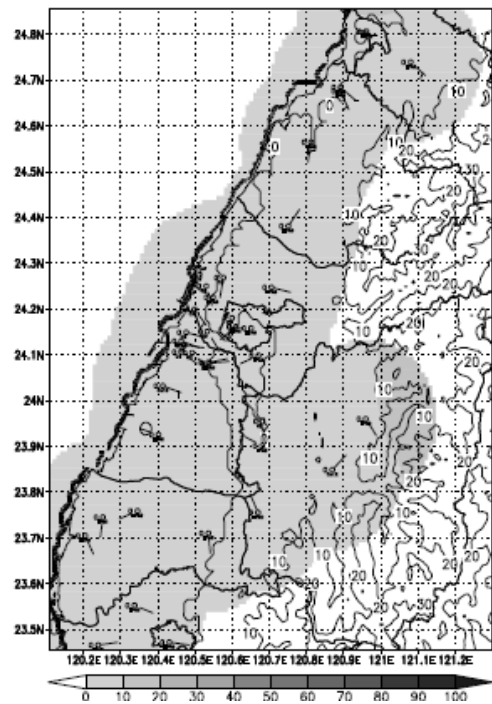
09Z28JUL 2020



15Z28JUL 2020

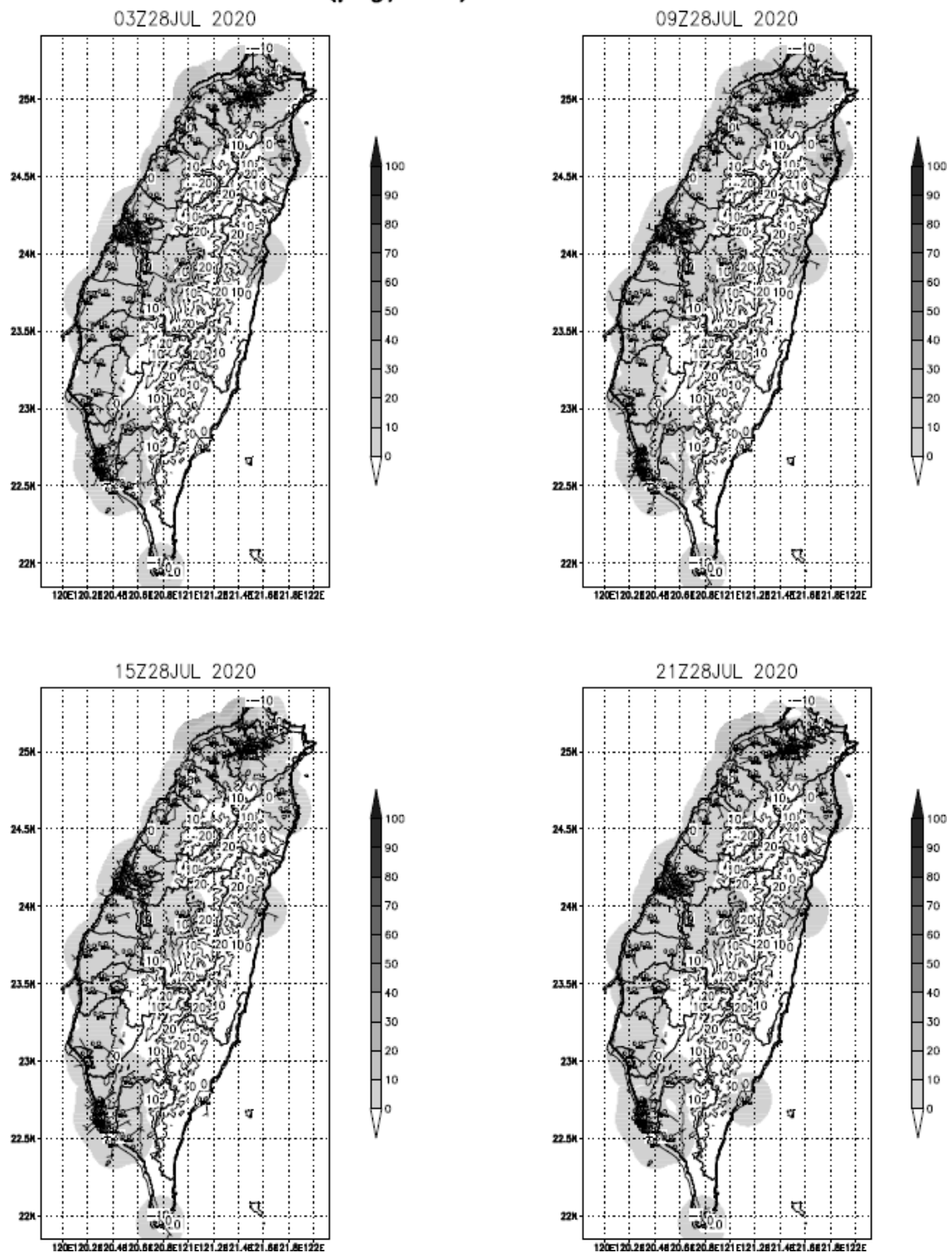


21Z28JUL 2020



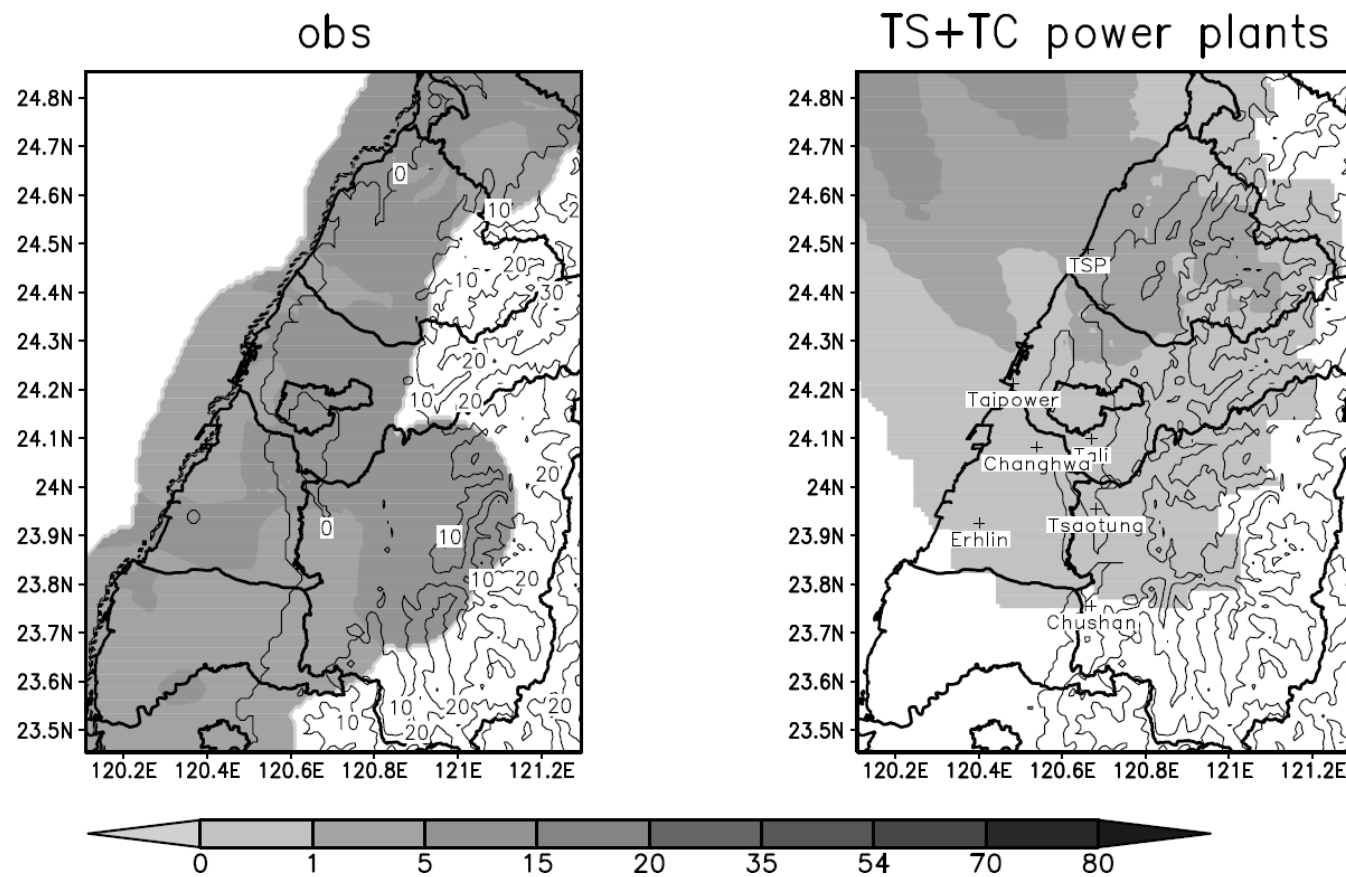
2020 年 7 月 28 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} (μg/m³) 28JUL2020



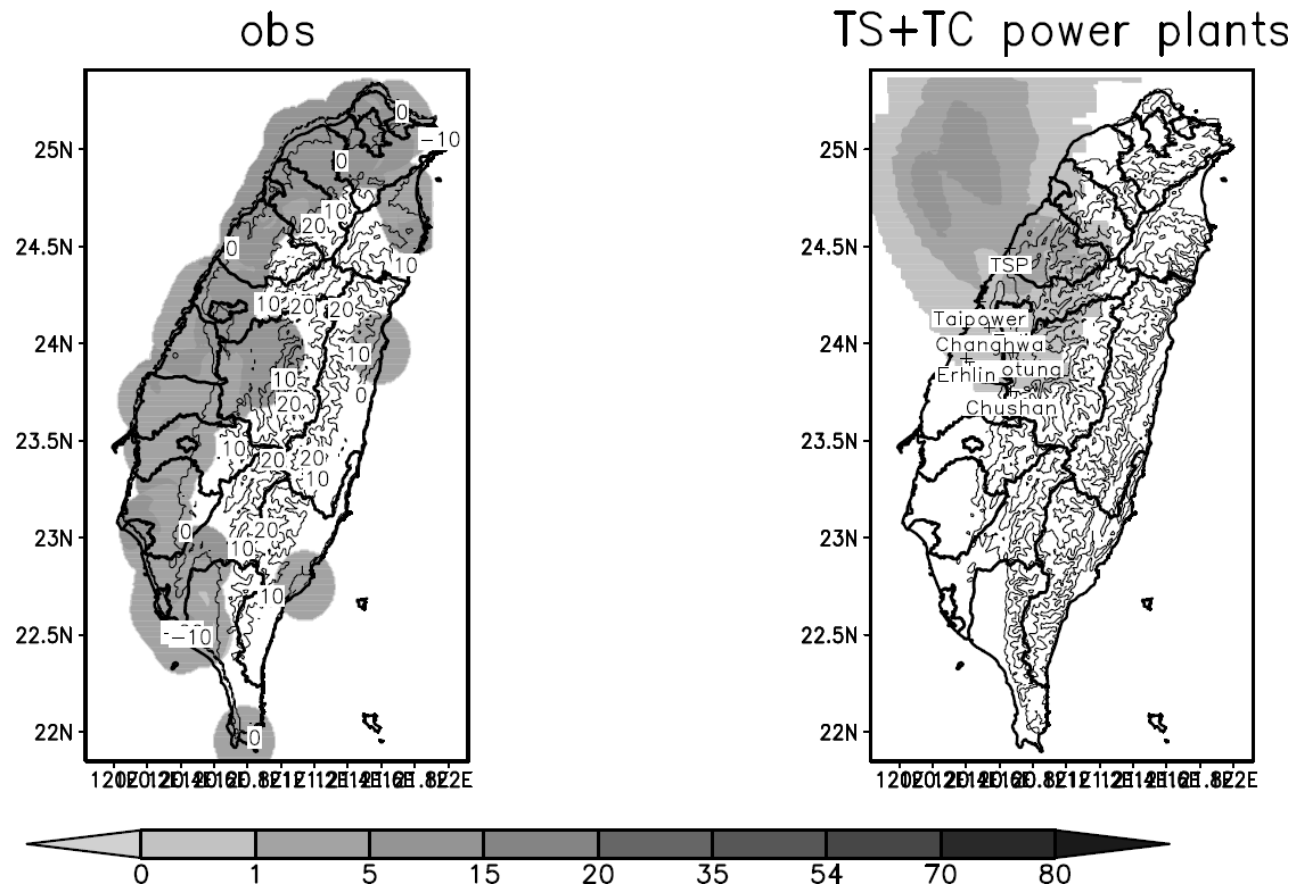
2020 年 7 月 28 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 28JUL2020



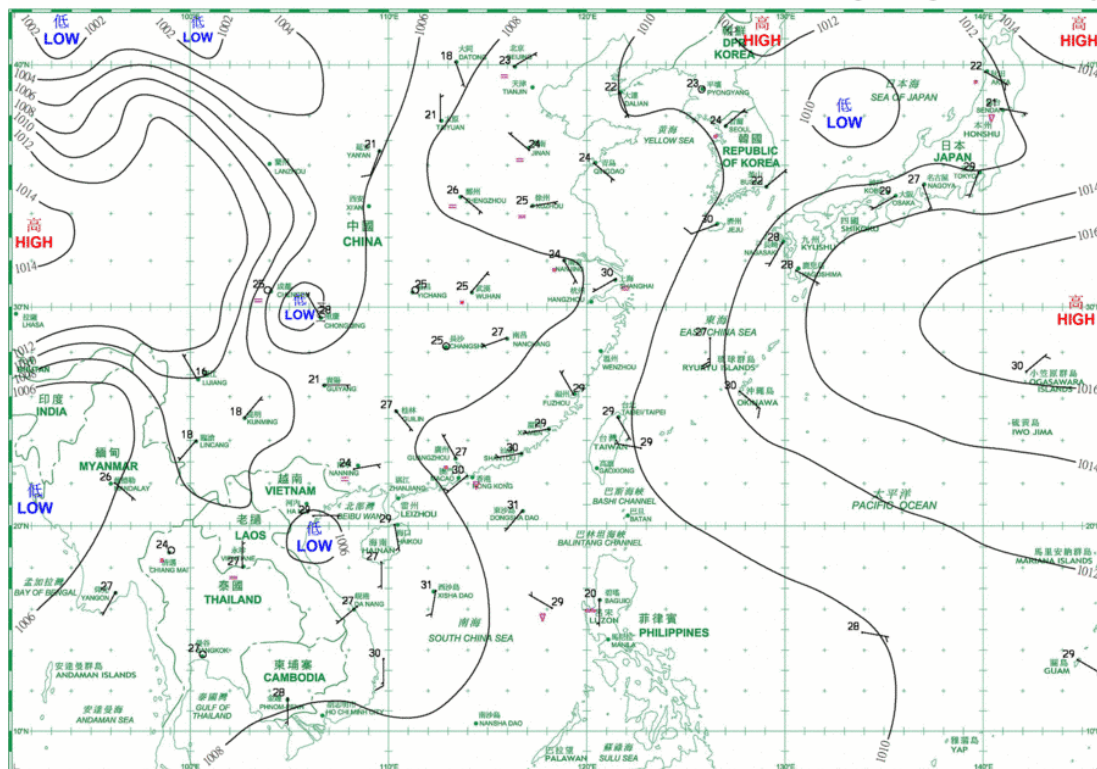
2020 年 7 月 28 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 28JUL2020



2020 年 7 月 28 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)

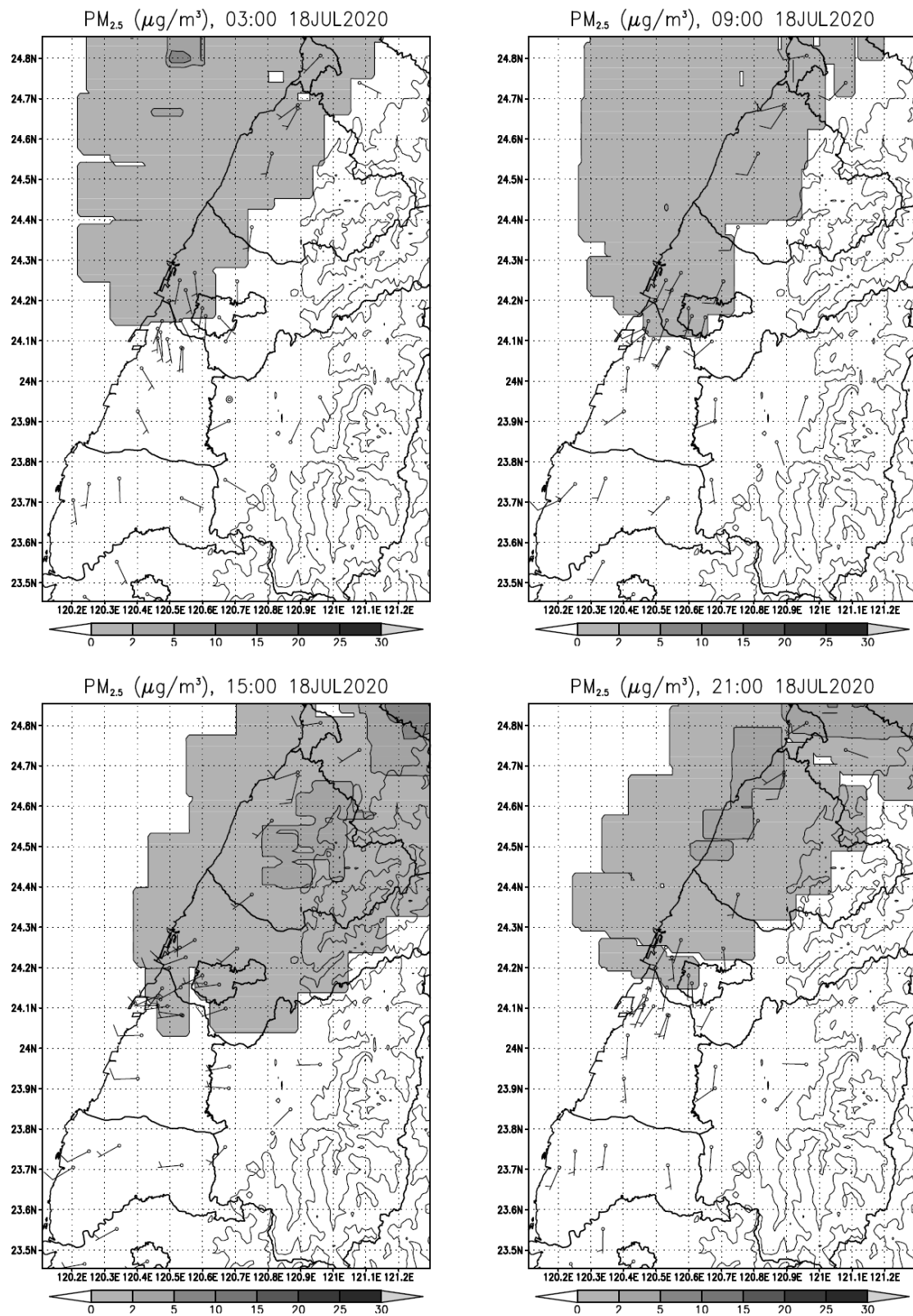
日期/Date: 28.07.2020 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2020 年 7 月 28 日地面天氣圖(事件日)

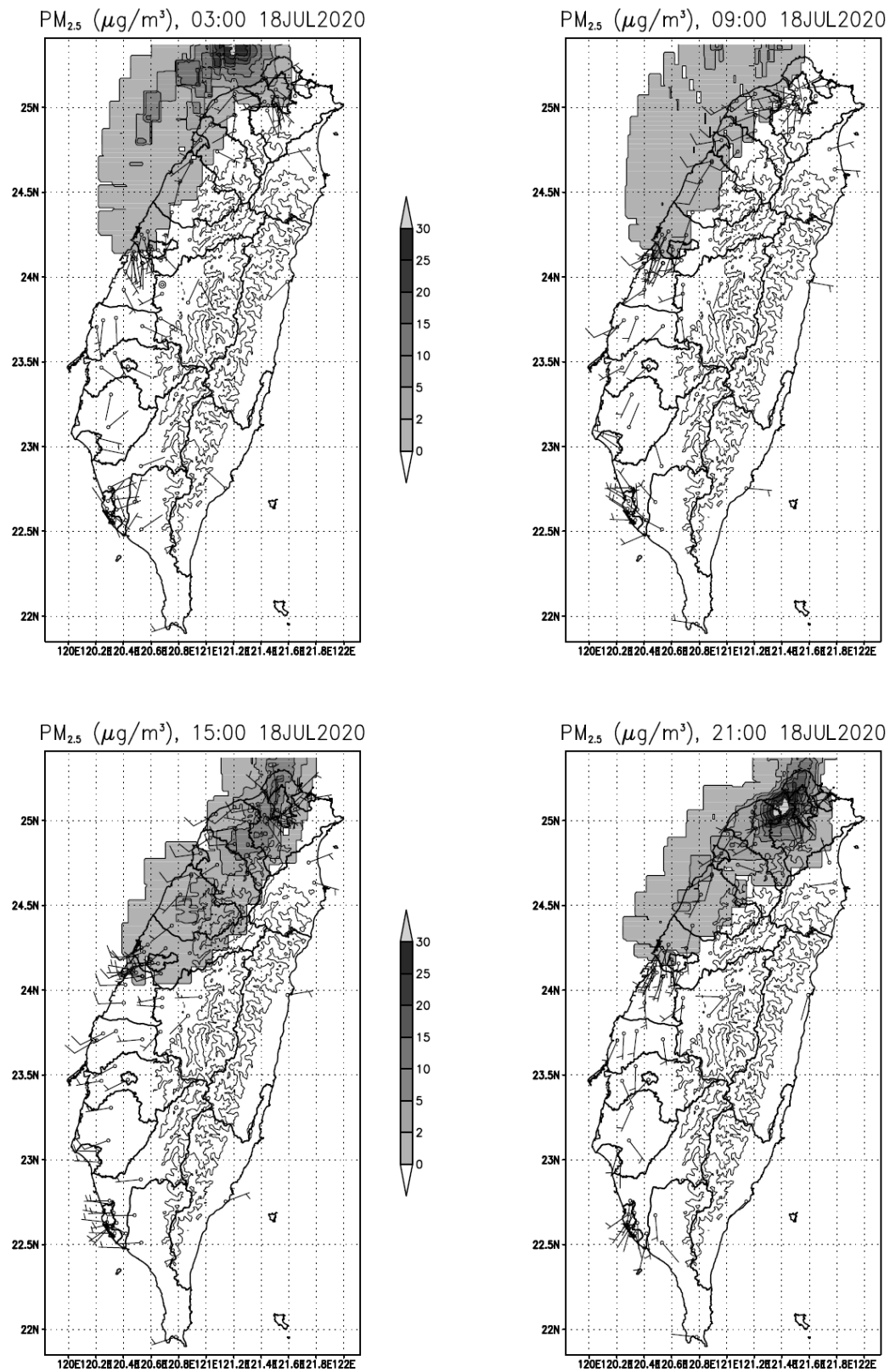
地區(7/28)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.3	1.6	1.1	87.2	NULL	113.0
台中	29.1	1.4	0.2	73.0	0.25	218.1
彰化	29.0	1.8	0.7	70.2	NULL	175.0
南投	28.7	1.6	12.9	79.0	NULL	193.0

Streak Line



2020 年 7 月 18 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)

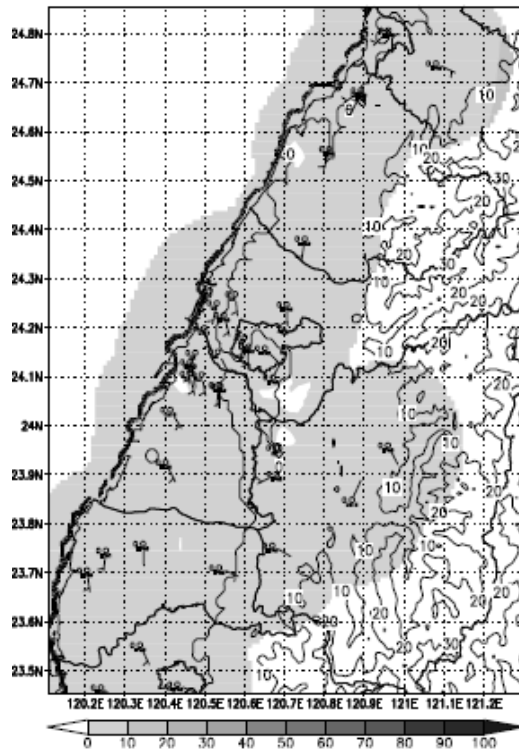
Streak Line



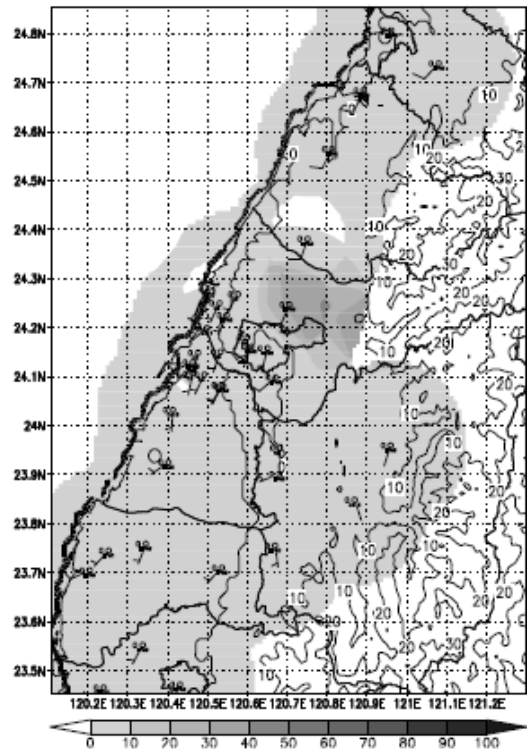
2020 年 7 月 18 日 台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 18JUL2020

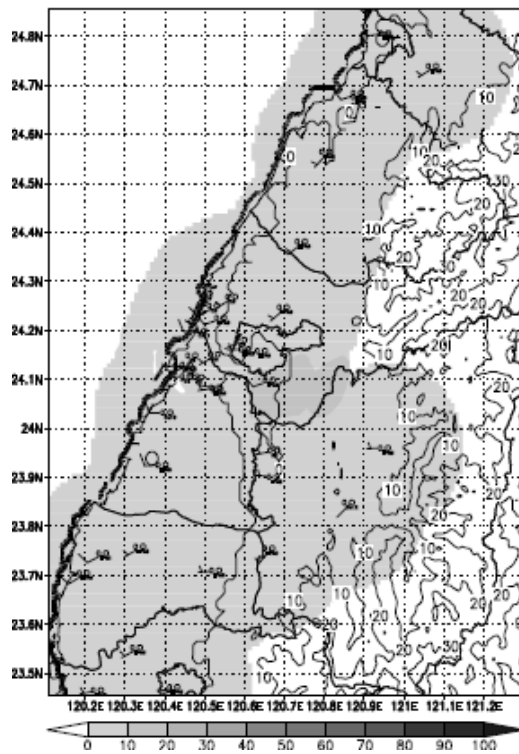
03Z18JUL 2020



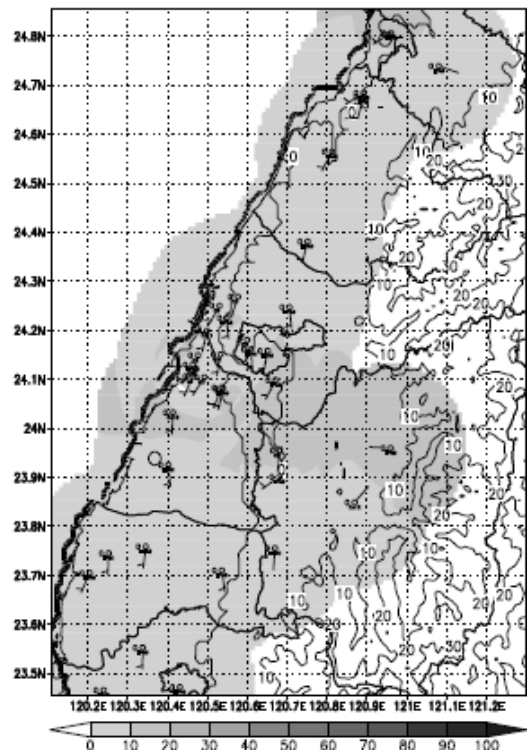
09Z18JUL 2020



15Z18JUL 2020

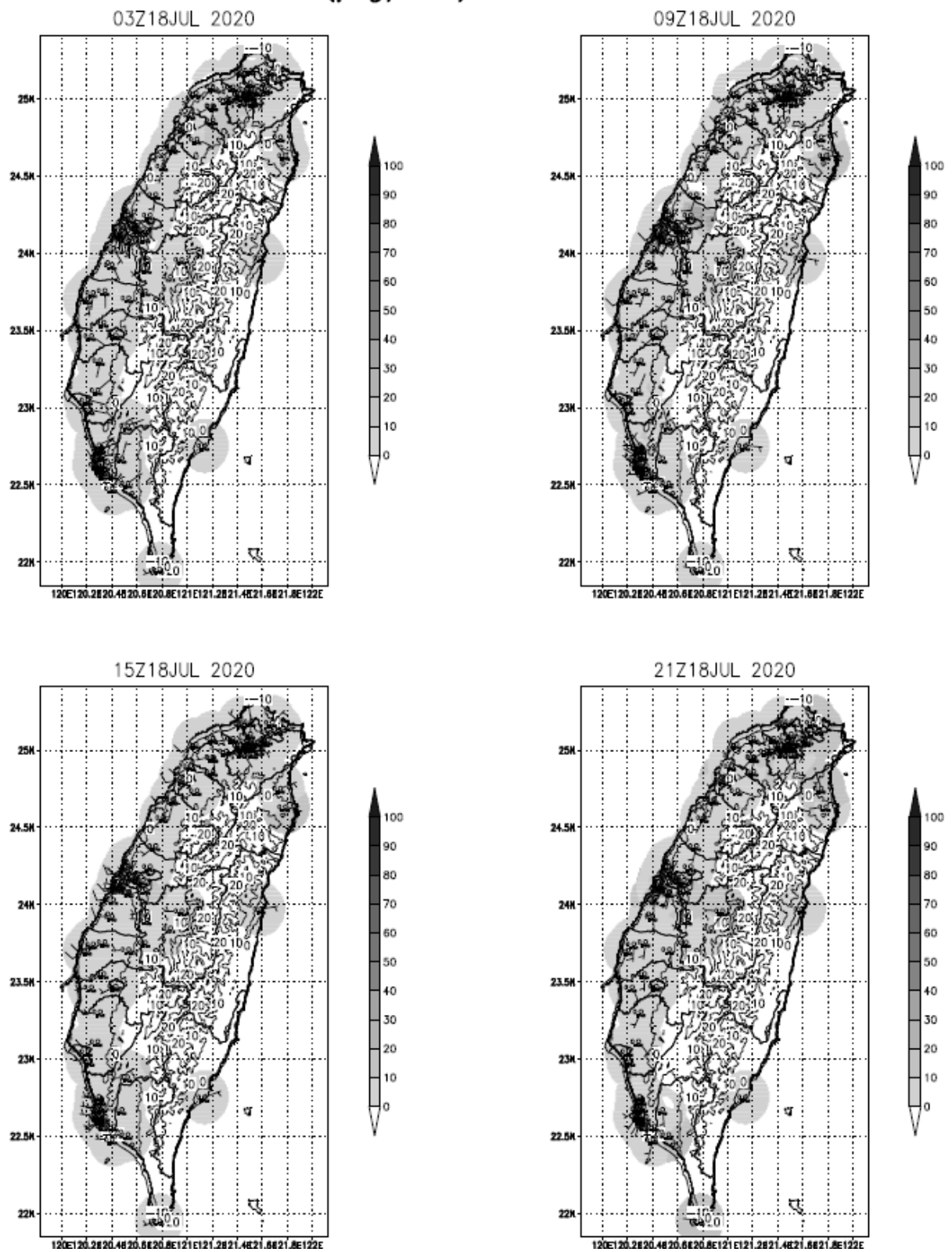


21Z18JUL 2020



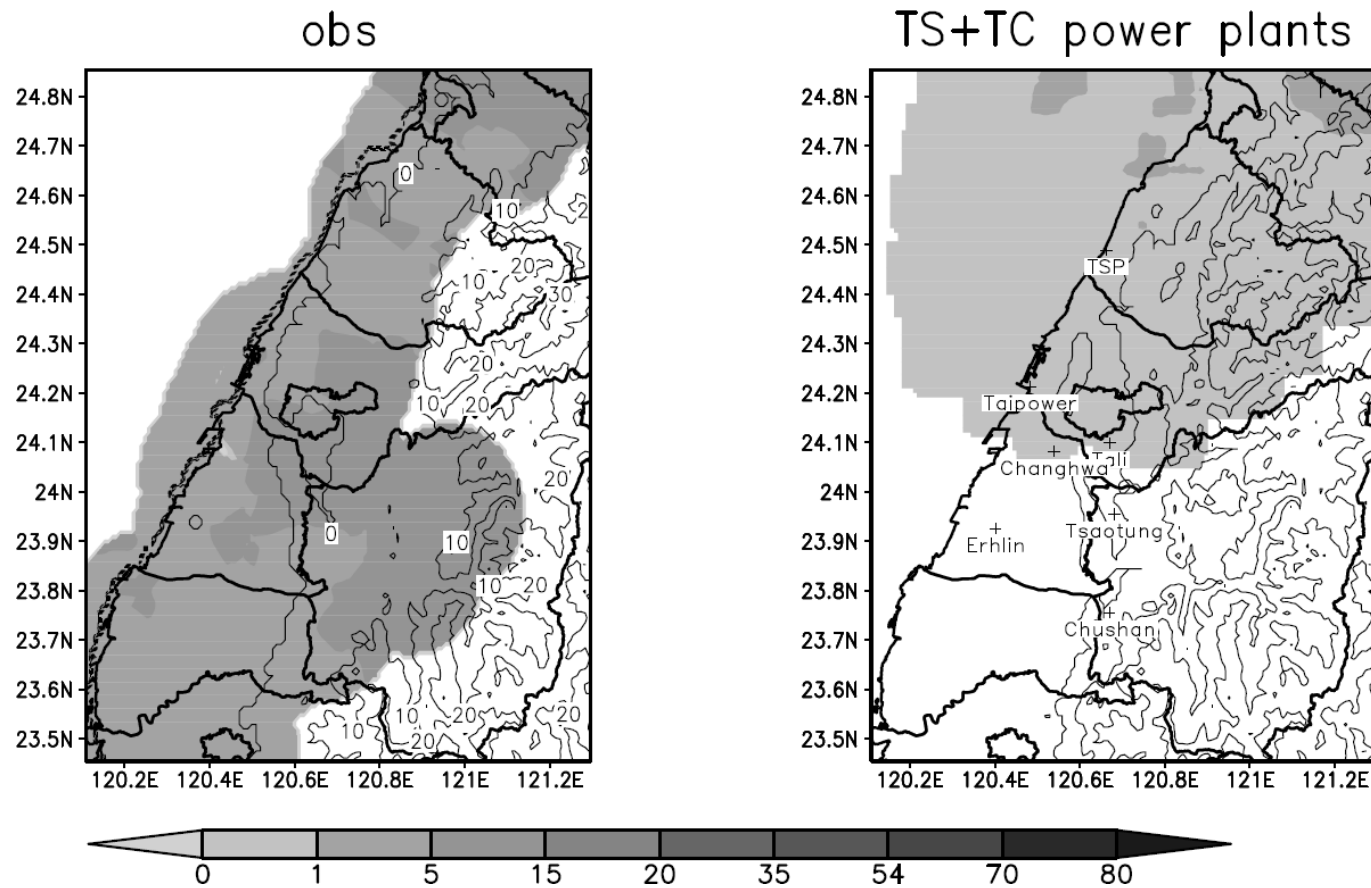
2020 年 7 月 18 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 18JUL2020



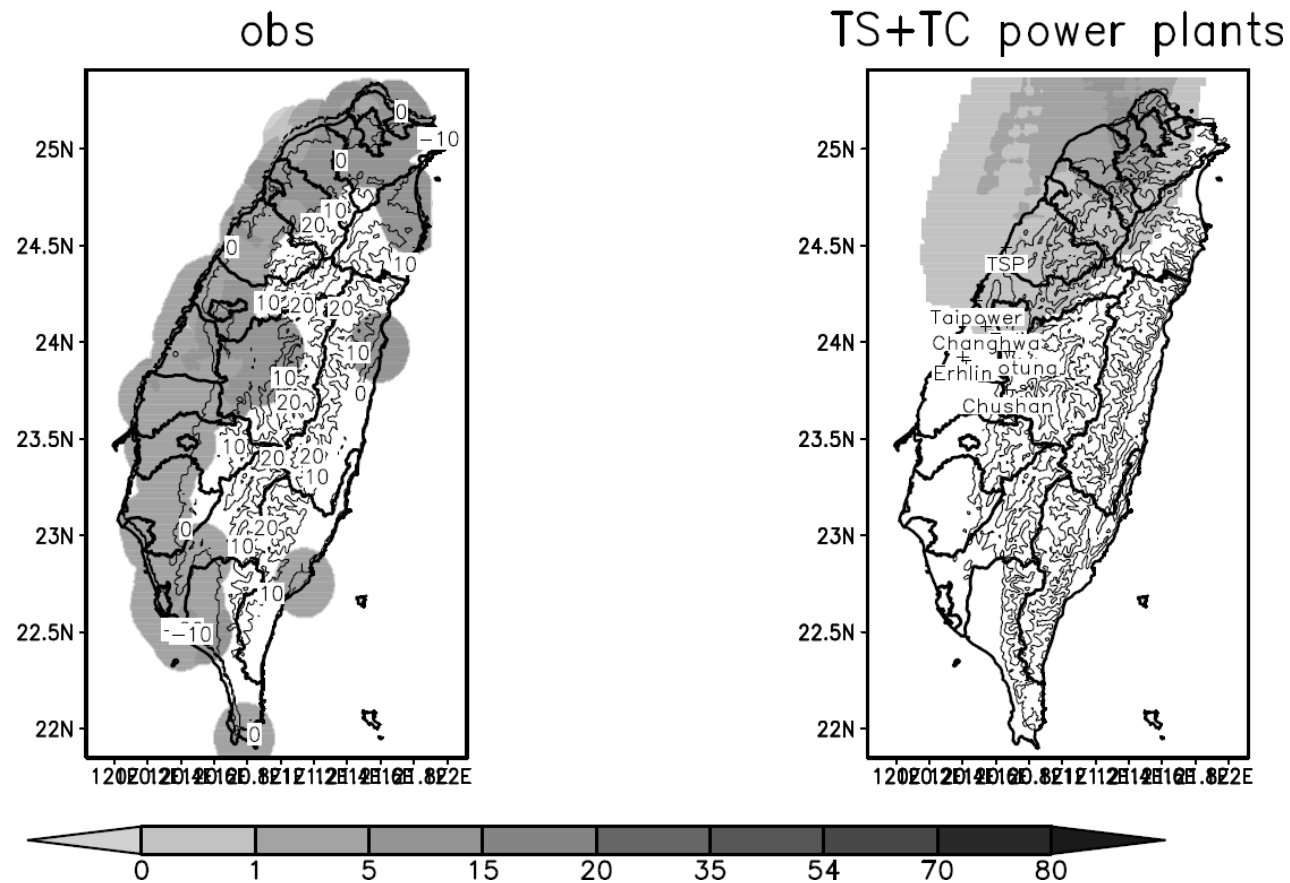
2020 年 7 月 18 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 18JUL2020



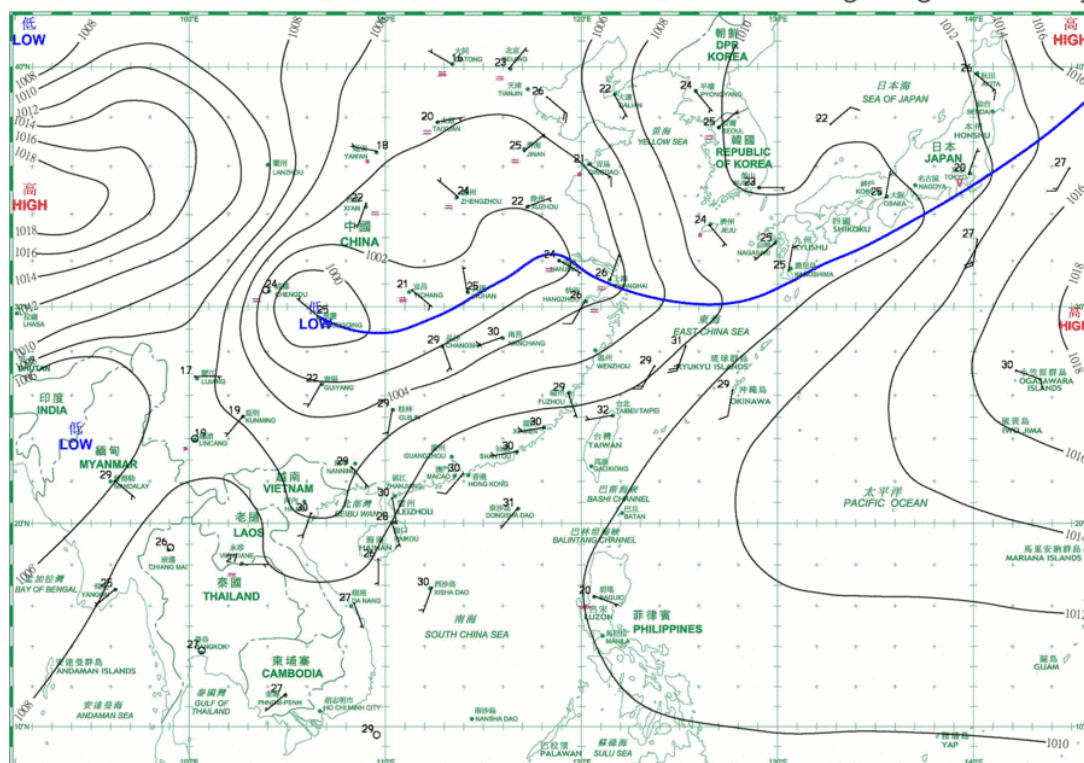
2020 年 7 月 18 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 18JUL2020



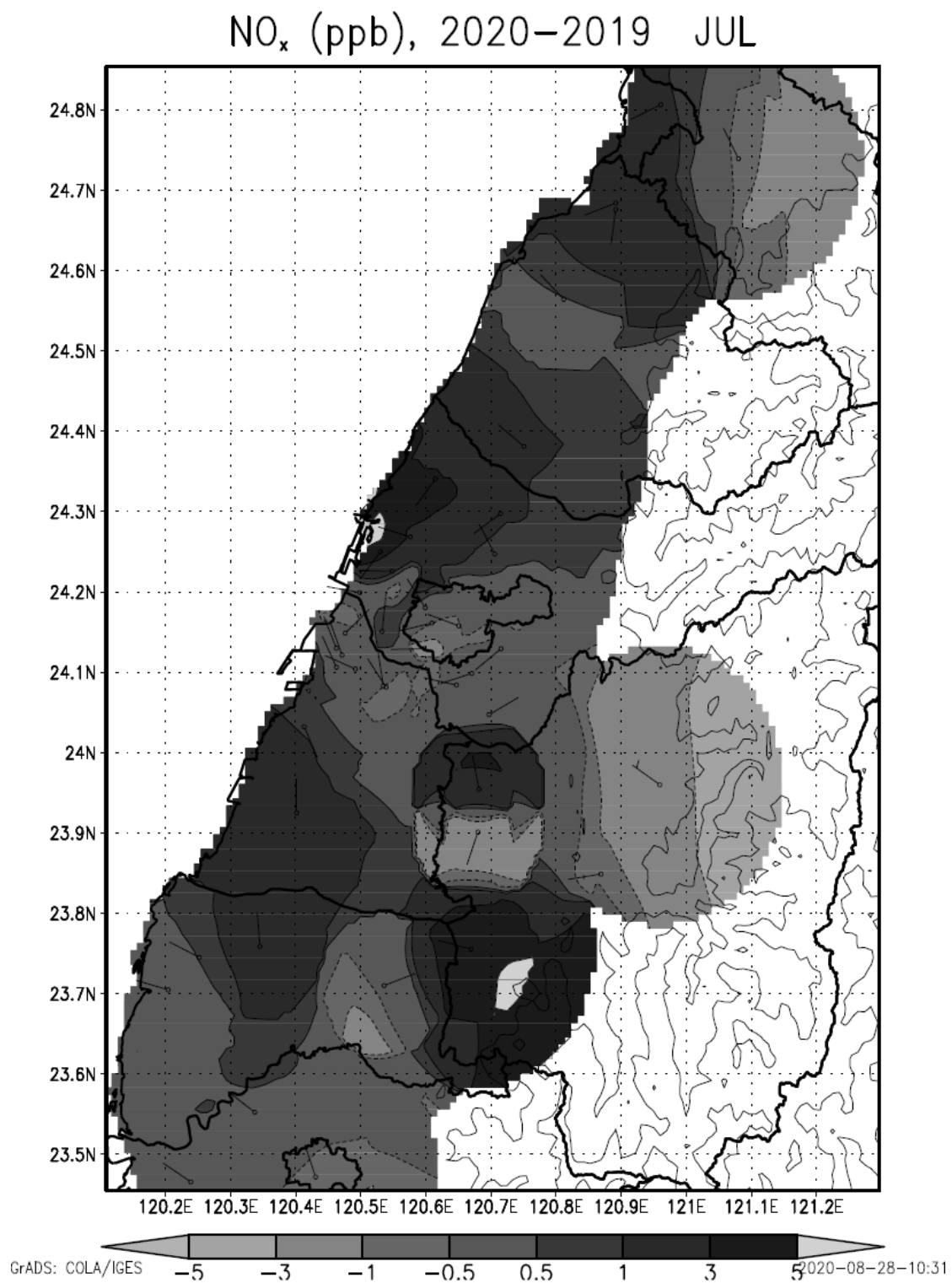
2020 年 7 月 18 日 全 台 地 區 細 懸 浮 微 粒 日 均 值 濃 度 圖 及 濃 度 煙 線 日 均 值 圖 (非 事 件 日)

日期/Date: 18.07.2020 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

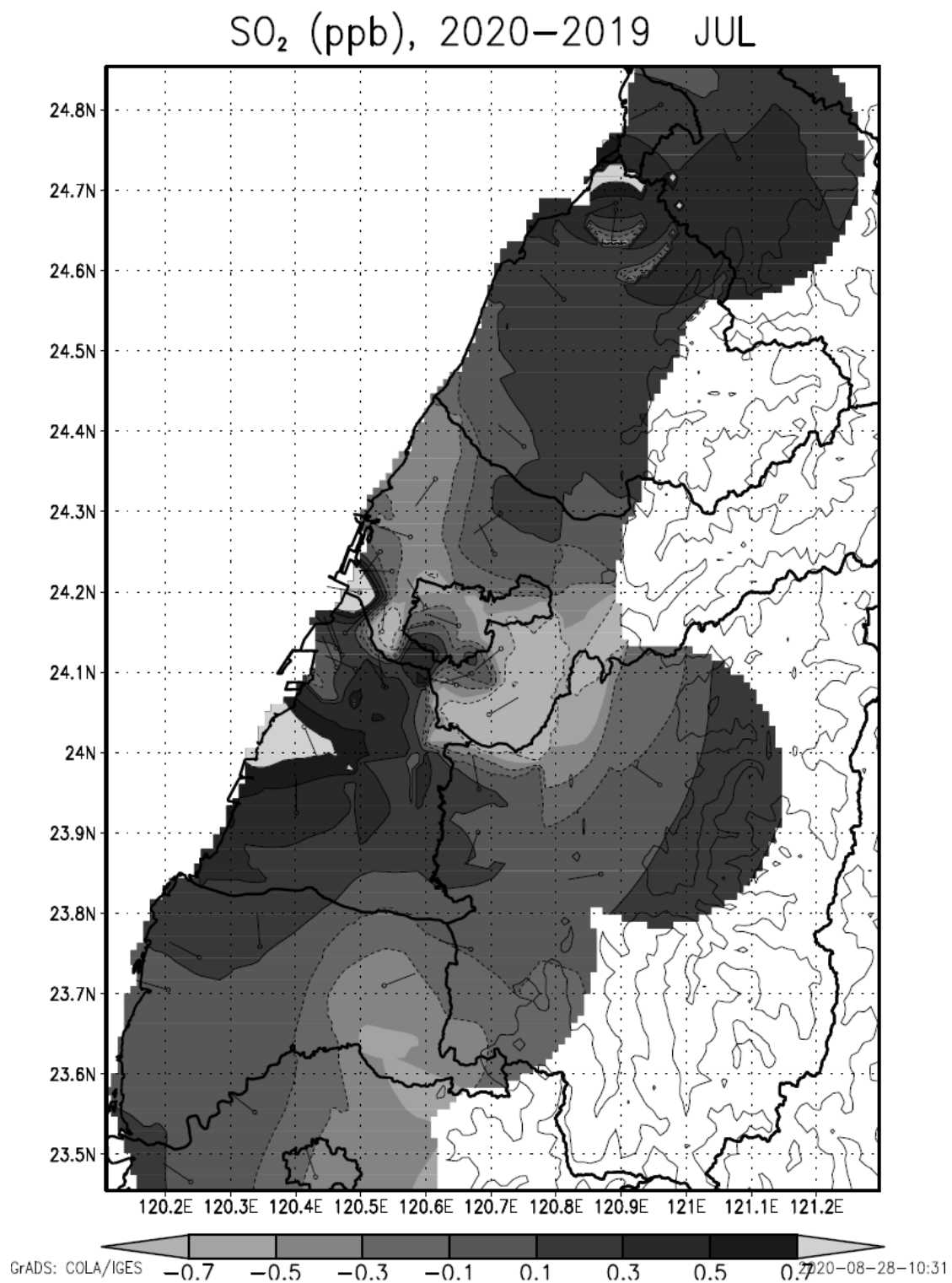


2020 年 7 月 18 日地面天氣圖(非事件日)

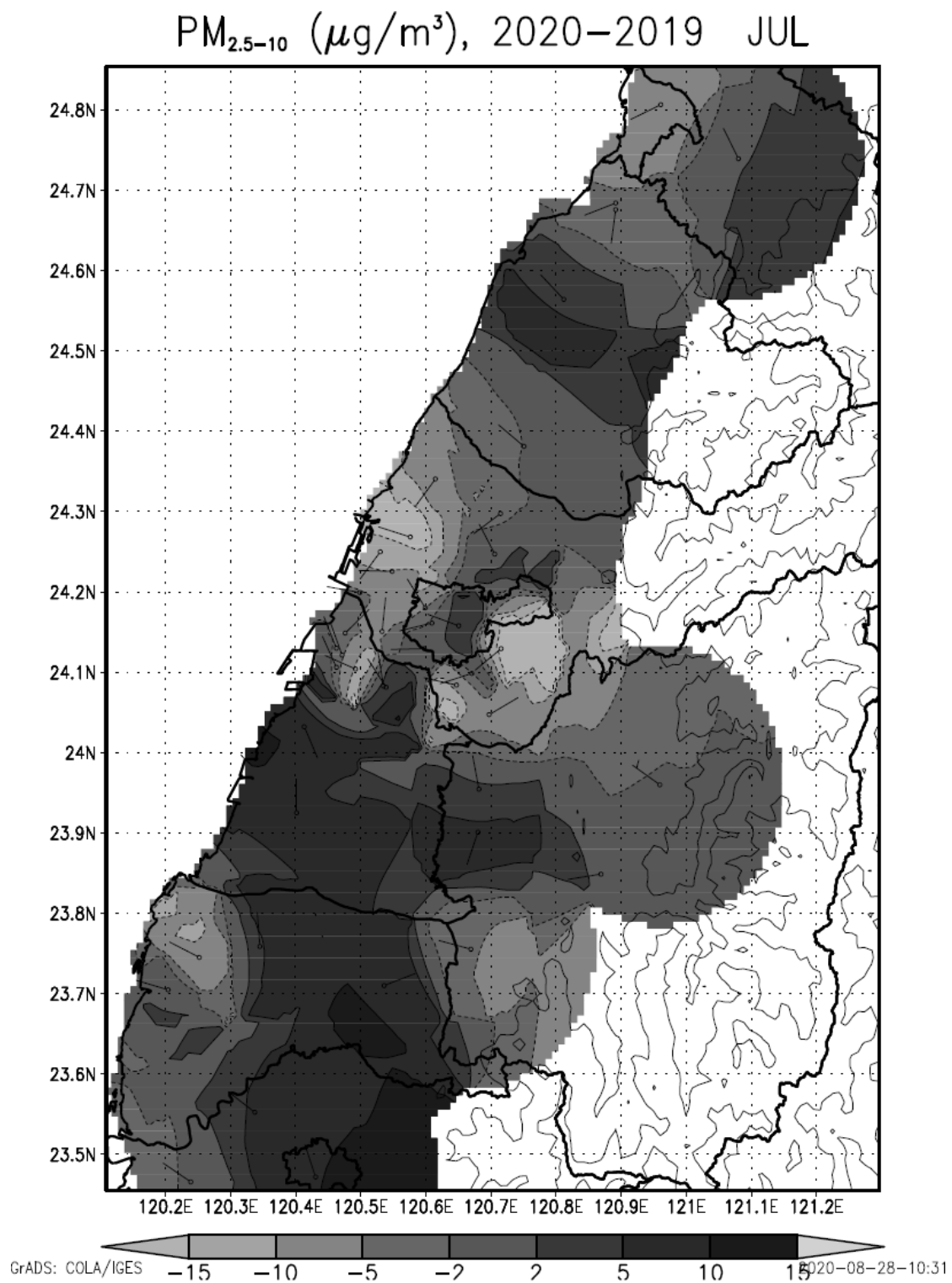
地區(7/18)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	30.5	3.6	NULL	69.1	NULL	203.2
台中	31.7	2.2	NULL	62.3	0.99	219.8
彰化	31.8	2.6	NULL	66.9	NULL	225.2
南投	32.5	2.2	NULL	63.2	NULL	243.7



2020 年 7 月與去年同期 NO_x 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

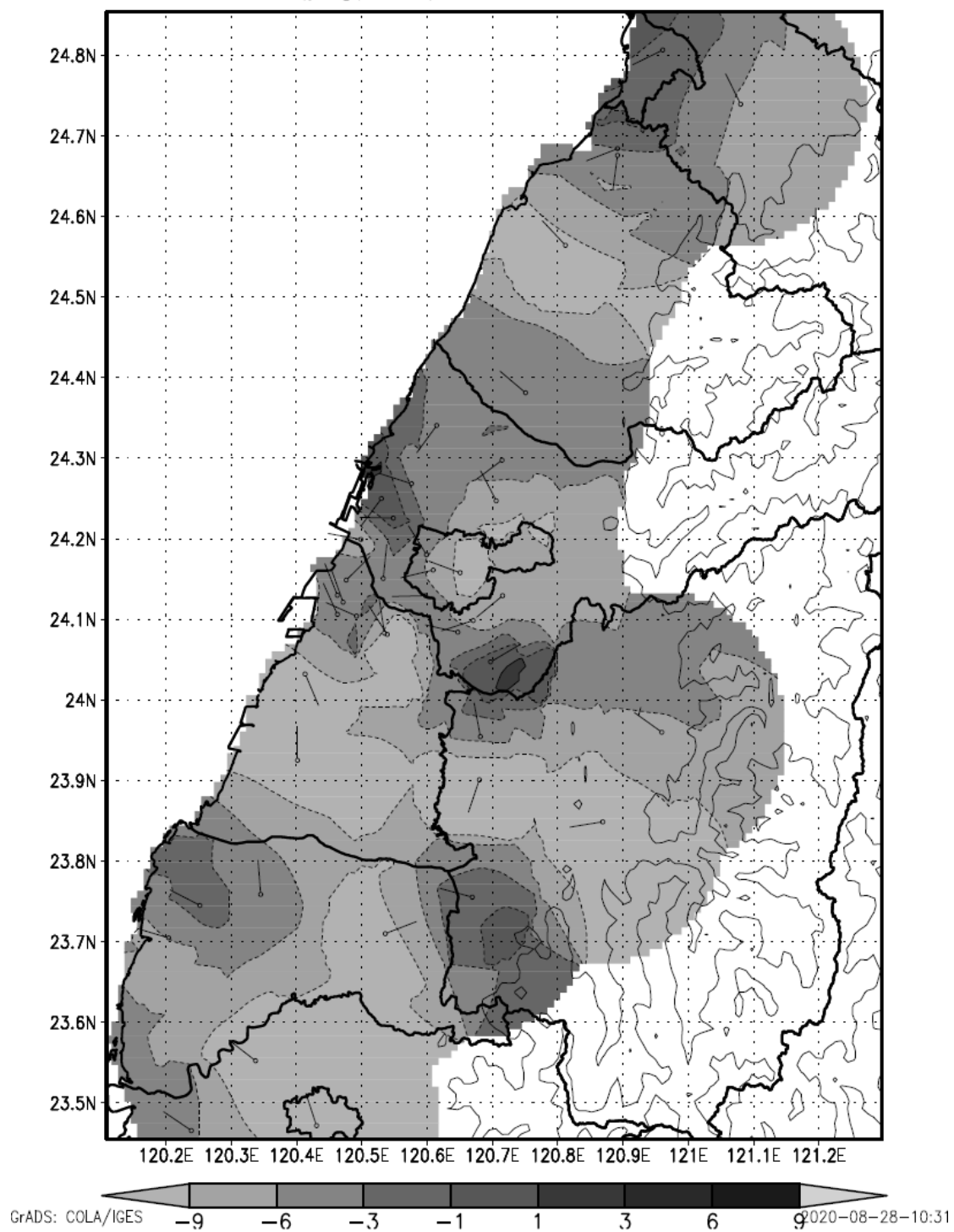


2020 年 7 月與去年同期 SO₂ 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)



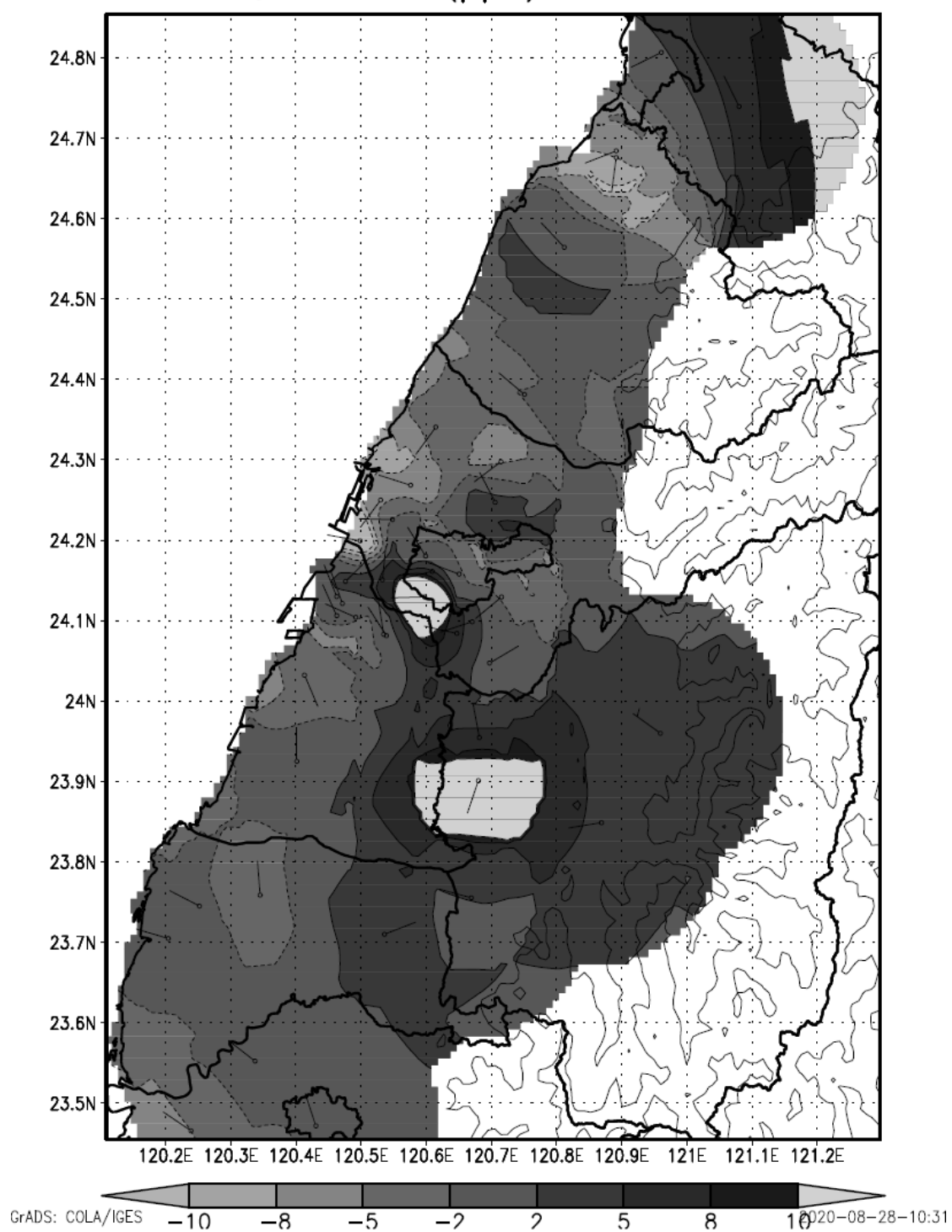
2020 年 7 月與去年同期 PM_{2.5-10} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



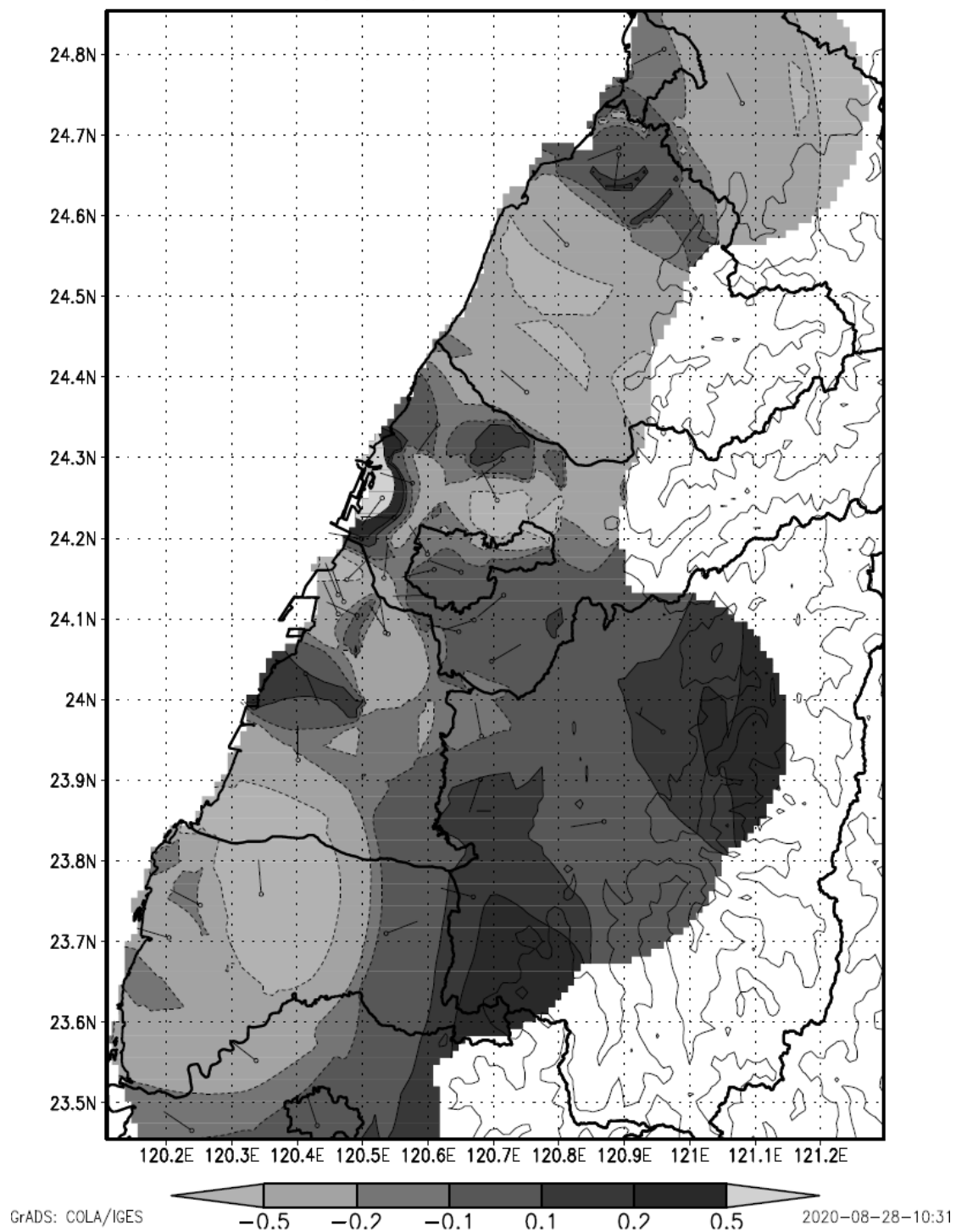
2020 年 7 月與去年同期 PM_{2.5} 月均值之降雨小時濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hr max (ppb),2020-2019 JUL



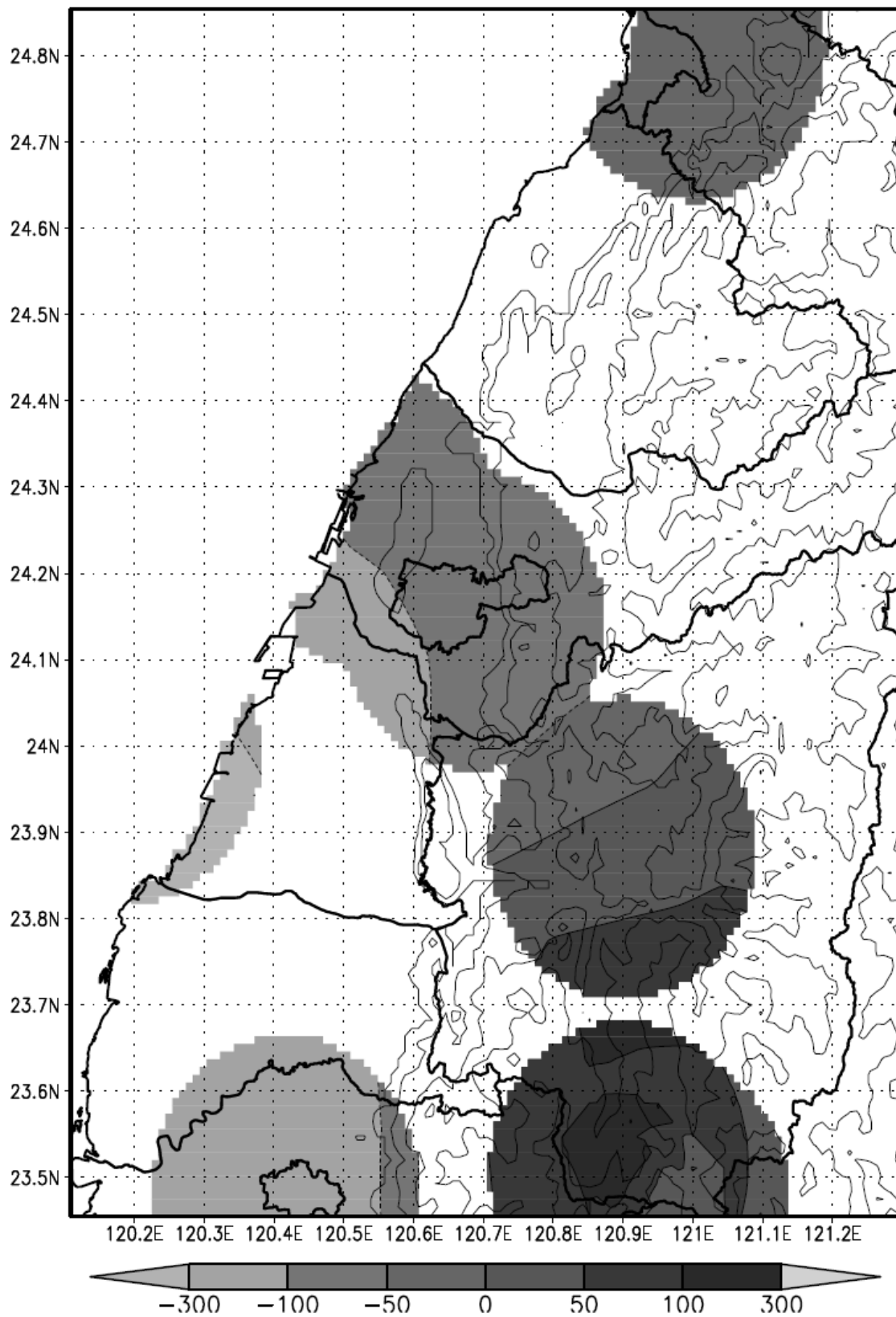
2020 年 7 月與去年同期 O₃ 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2020-2019 JUL

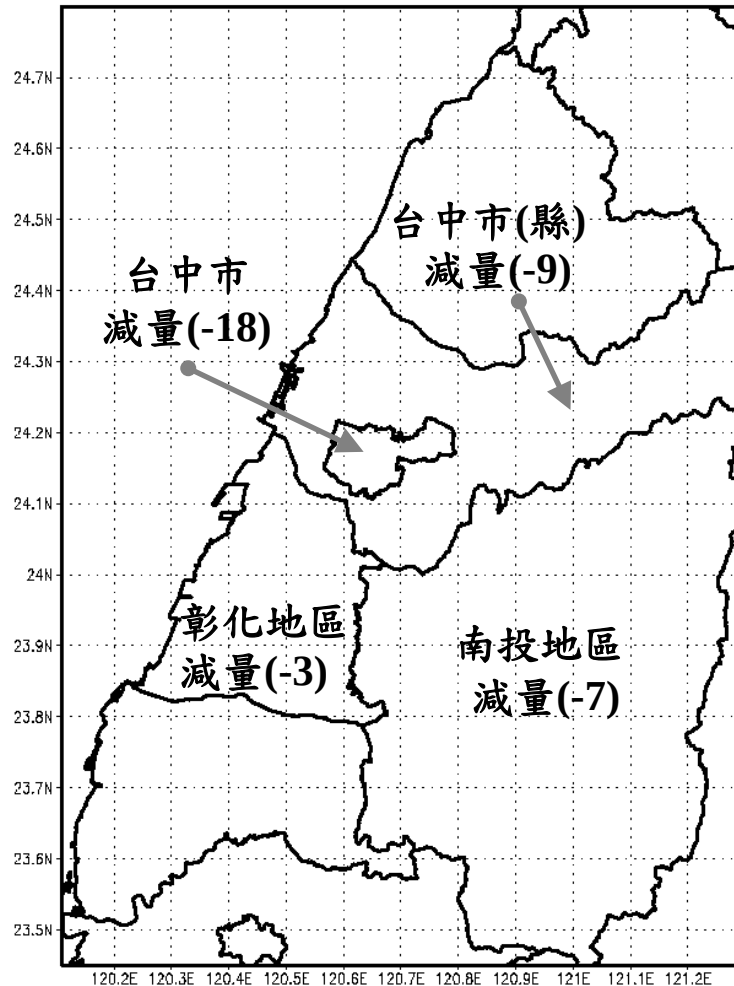


2020 年 7 月與去年同期平均降雨小時風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2020-2019 JUL



2020 年 7 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 7 月與 108 年 7 月 空氣品質比較圖