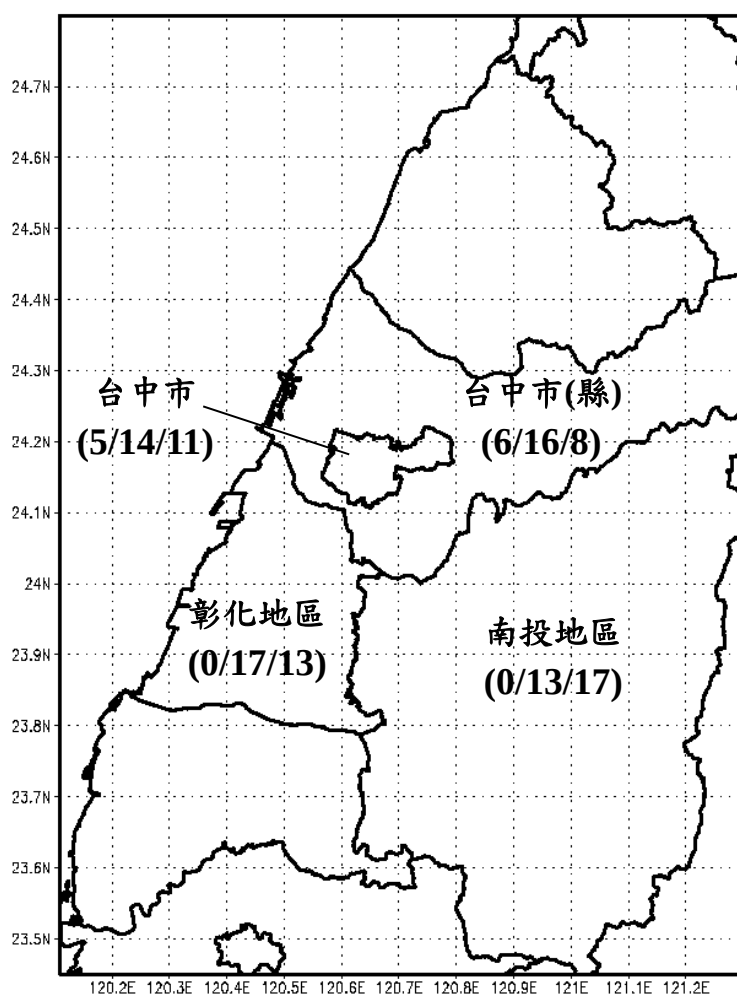


台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 107 年 11 月

台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 107 年 11 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 107 年 11 月

目 錄

十一月份月報摘要-----	11-1
十一月份月報重點整理-----	11-2
十一月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----	11-7
十一月份逐日之污染物與風速、風向統計-----	11-8
十一月份之平均逐時變化-----	11-21
十一月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表----	11-34
十一月份天氣型態及中部地區環保署空氣品質測站空氣污染 指標統計表-----	11-37
十一月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----	11-39
十一月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----	11-40
十一月份中部地區風場及 PM _{2.5-10} 月均值等濃度圖-----	11-41
十一月份中部地區風場及 PM _{2.5} 月均值等濃度圖-----	11-42
十一月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----	11-43
十一月份中部地區風場及平均風速等值圖-----	11-44
十一月份中部地區風場及累積雨量圖-----	11-45
11 月 8 日之台中電廠、通霄電廠、六輕工業區及中龍鋼鐵 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---	11-46
11 月 8 日之台中電廠、通霄電廠、六輕工業區及中龍鋼鐵 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---	11-47
11 月 8 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	11-48
11 月 8 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM _{2.5} 等濃度分佈圖-----	11-49
11 月 8 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-----	11-50
11 月 8 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-----	11-51
11 月 8 日地面天氣圖-----	11-52

11 月 8 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	11-53
11 月 8 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	11-54
11 月 8 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖-----	11-55
11 月 8 日中龍鋼鐵之細懸浮微粒貢獻比例圖-----	11-56
11 月 8 日豐興鋼鐵細懸浮微粒貢獻比例圖-----	11-57
11 月 8 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區+中龍鋼鐵 細懸浮微粒貢獻比例圖-----	11-58
11 月 8 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區+中龍鋼鐵 細懸浮微粒貢獻比例表-----	11-59
11 月 1 日之台中電廠、通霄電廠、六輕工業區及中龍鋼鐵 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--	11-60
11 月 1 日之台中電廠、通霄電廠、六輕工業區及中龍鋼鐵 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--	11-61
11 月 1 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖--	11-62
11 月 1 日 3、9、15 及 21 時之 PM _{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖--	11-63
11 月 1 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	11-64
11 月 1 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線 日均值圖-----	11-65
11 月 1 日地面天氣圖-----	11-66
11 月 1 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	11-67
11 月 1 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----	11-68
11 月 1 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖-----	11-69
11 月 1 日中龍鋼鐵之細懸浮微粒貢獻比例圖-----	11-70
11 月 1 日豐興鋼鐵細懸浮微粒貢獻比例圖-----	11-71
11 月 1 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區+中龍鋼鐵 各縣市細懸浮微粒貢獻比例圖-----	11-72

11 月 1 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區+中龍鋼鐵

各縣市細懸浮微粒貢獻比例表-----	11-73
十一月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----	11-74
十一月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----	11-75
十一月份中部地區 PM _{2.5-10} 均值濃度差值圖-----	11-76
十一月份中部地區 PM _{2.5} 月均值濃度差值圖-----	11-77
十一月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----	11-78
十一月份中部地區平均風速差值圖-----	11-79
十一月份中部地區累積雨量差值圖-----	11-80

摘要

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(7 站)、台中市(3 站)、彰化縣(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。依據此標準十一月份的空氣品質整個中部地區為普通狀況。

地區	優良之天數	普通之天數	不良之天數				評定
			全部	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	
台中市	5	14	11	10	0	1	不良
台中市(縣)	6	16	8	7	0	1	不良
彰化	0	17	13	13	0	0	不良
南投	0	13	17	15	0	2	不良

由 11 月份等濃度差值圖(11-75 頁~11-81 頁)可看出 2018 年與 (2013~2017)年平均值之比較：由 11-74 頁之圖可知，與過去五年本月份平均值比較，本月氮氧化物在中部地區多呈現減量，幅度約 0~3 ppb，僅台中大肚及南投山區呈現增量，幅度約 0~5 ppb。由 11-75 頁之圖可知，與過去五年本月份平均值比較，本月二氧化硫在中部地區呈現減量，僅南投草屯地區呈現增量，幅度約 0.1~0.5 ppb。由圖 11-76 頁之圖可知，與過去五年本月份平均值比較，本月懸浮微粒在台中沿海及南投草屯地區呈現減量，幅度約為 10~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅彰化福興及南投山區呈現增量，幅度約 5~15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 11-77 頁之圖可知，與過去五年本月份平均值比較，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現減量，幅度約 6~9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，僅彰化市及南投草屯地區呈現增量，幅度約 0~6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 11-78 頁之圖可知，與過去五年本月份平均值比較，本月臭氧小時最大濃度在中部地區多呈現減量，幅度約 0~5 ppb，僅台中西屯及彰化市區呈現增量，幅度約 2.5~10 ppb。由 11-79 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，幅度約 0~0.5m/s。由 11-80 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量，幅度約 0~50 mm。

十一月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO₂、SO₂、PM₁₀、O₃ 污染物濃度皆在標準範圍內，PM_{2.5} 平均值超過標準 102 次。

項別	NO ₂	SO ₂		PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
	小時平均 >250 ppb	日平均 >100 ppb	小時平均 >250 ppb	日平均 >125 µg/m ³	日平均 >35 µg/m ³	小時平均 >120 ppb
線西	0	0	0	0	8	0
彰化	0	0	0	0	13	0
伸港	0	0	0	0	4	0
和美	0	0	0	0	6	0
鹿港	0	0	0	0	7	0
梧棲	0	0	0	0	8	0
大肚	0	0	0	0	5	0
東大	0	0	0	0	9	0
草屯	0	0	0	0	18	0
清水	0	0	0	0	4	0
福興	0	0	0	0	9	0
龍井	0	0	0	0	5	0
大觀	-	-	-	-	6	0

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

項別	有效日數 (天)					統計使用率 (%)				
	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
線西	30	30	30	30	30	99.6	99.0	99.6	99.0	99.6
彰化	30	30	30	30	30	99.2	99.1	99.3	98.9	99.6
伸港	30	29	30	30	30	99.4	92.9	99.7	99.7	99.4
和美	30	30	30	29	30	99.6	99.7	99.4	97.9	99.7
鹿港	30	30	30	30	30	99.7	99.0	99.7	99.6	99.7
梧棲	30	30	17	30	30	99.7	99.7	91.3	99.4	99.4
大肚	30	30	30	30	30	99.7	99.6	99.3	99.4	99.7
東大	30	29	30	30	28	98.5	95.8	99.3	99.0	94.4
草屯	30	25	29	30	30	99.3	87.2	97.5	99.6	99.7
清水	30	29	30	30	30	99.7	98.5	98.2	98.9	97.9
福興	30	30	30	29	30	99.7	99.7	99.7	96.8	99.7
龍井	30	29	30	30	30	99.6	96.9	98.9	99.2	99.3
大觀	-	-	-	30	30	-	-	-	98.8	99.7

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO ₂	19.5 ppb	東大
SO ₂	5.1 ppb	伸港
PM ₁₀	69.2 µg/m ³	和美
PM _{2.5}	39.4 µg/m ³	草屯
O ₃	34.9 ppb	彰化

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：

十一月份						
測站別	NO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	SO ₂ 日平均最大 值(ppb)	SO ₂ 小時平均最大 值(ppb)	PM ₁₀ 日平均最大 值(μg/m ³)	PM _{2.5} 日平均最大 值(μg/m ³)	O ₃ 小時平均最大 值(ppb)
線西	43	6	15	79	51	93
彰化	44	8	25	105	71	84
伸港	56	10	18	99	45	110
和美	43	6	17	123	53	76
鹿港	29	6	13	86	55	95
梧棲	48	6	12	86	58	71
大肚	52	7	22	93	53	83
東大	59	7	14	102	58	99
草屯	46	8	14	80	64	83
清水	55	3	12	101	48	75
福興	27	5	17	92	68	80
龍井	38	6	15	87	51	72
大觀	-	-	-	-	45	91
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 11-34 頁~11-38 頁 11 月份中部地區環保署、台電空氣品質測站空氣污染指標統計表看出，中部地區在 11 月 8 日超過 O₃ AQI 限值共有 1 站(1/24)；中部地區在 11 月 8 日超過 PM₁₀ 限值共有 0 站 (0/23)；中部地區在 11 月 8 日超過 PM_{2.5} 限值共有 21 站(21/24)。

6. 11 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 11-39 頁~11-43 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) 11-39 頁，中部地區的氮氧化物濃度值在 12.5~22.5 ppb。
- (2) 11-40 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度值在 2~4 ppb。
- (3) 11-41 頁，中部地區的平均 PM_{2.5-10} 濃度值在 20~30 μg/m³。
- (4) 11-42 頁，中部地區的平均 PM_{2.5} 濃度值在 20~35 μg/m³。
- (5) 11-43 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 50~65 ppb。
- (6) 11-44 頁，中部地區的平均風速在 1~3 m/s。
- (7) 11-45 頁，中部地區的累積雨量在 0~50mm。

7. 2018 年 11 月 8 日(事件日)

11-46、11-47 頁為 11 月 8 日台中電廠、通霄電廠、中龍鋼鐵、六輕工業區 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。11-48、11-49 頁為 11 月 8 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 18 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投竹山地區，煙流濃度值約在 15~54 µg/m³；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 30~70 µg/m³。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響台中梧棲及南投竹山地區，煙流濃度值約在 15~70 µg/m³；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 20~90 µg/m³。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流影響台中大肚、大里及南投竹山地區，煙流濃度值約在 15~54 µg/m³；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 20~60 µg/m³。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流影響台中西屯、南投草屯、水里及竹山地區，煙流濃度值約在 15~70 µg/m³；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度在中部地區約在 30~80 µg/m³。

11-53 頁為 11 月 8 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，於中部地區貢獻比例約 5~30 %；11-54 頁為 11 月 8 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，於中部地區貢獻比例約 0~5 %。11-55 頁為 11 月 8 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖，於中部地區貢獻比例約 0~2 %；11-56 頁為 11 月 8 日中龍鋼鐵細懸浮微粒貢獻比例圖，於中部地區貢獻比例約 2~10%。11-57 頁為 11 月 8 日豐興鋼鐵細懸浮微粒貢獻比例圖，於中部地區貢獻比例約 0~5%。

8. 2018 年 11 月 1 日(非事件日)

11-59、11-60 頁為 11 月 1 日台中電廠、通霄電廠、中龍鋼鐵、六輕工業區 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。11-61、11-62 頁為 11 月 1 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM_{2.5} 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m³。

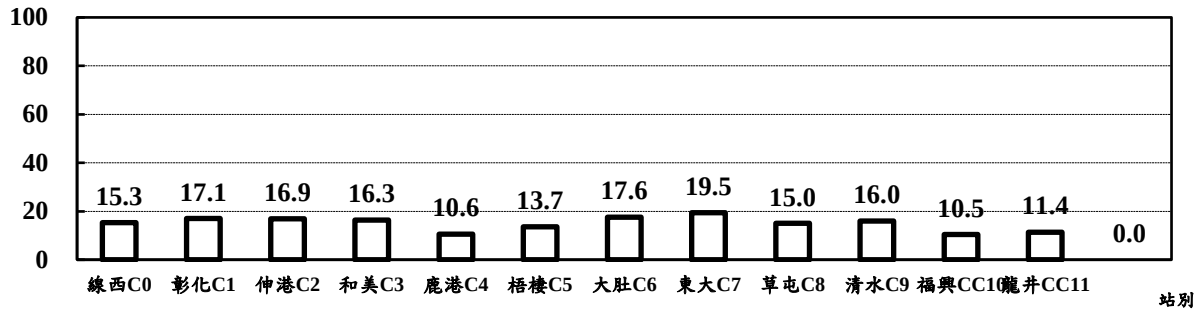
- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 0~5 µg/m³；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 0~20 µg/m³。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 0~5 µg/m³；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度約在 0~20 µg/m³。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 0~5 µg/m³；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度在 0~30 µg/m³。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 0~5 µg/m³；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM_{2.5} 的濃度在 0~30 µg/m³。

11-67 頁為 11 月 1 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，中部地區貢獻比例約 0~2 %；11-68 頁為 11 月 1 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，中部地區貢獻比例約 0~2 %。11-69 頁為 11 月 1 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖，中部地區貢獻比例約 0~2 %；11-70 頁為 11 月 1 日中龍鋼鐵細懸浮微粒貢獻比例圖，於中部沿海地區貢獻比例約 0~2 %。11-71 頁為 11 月 8 日豐興鋼鐵細懸浮微粒貢獻比例圖，於中部地區貢獻比例約 0~2 %。

十一月月份污染物連續監測之各測站月平均值

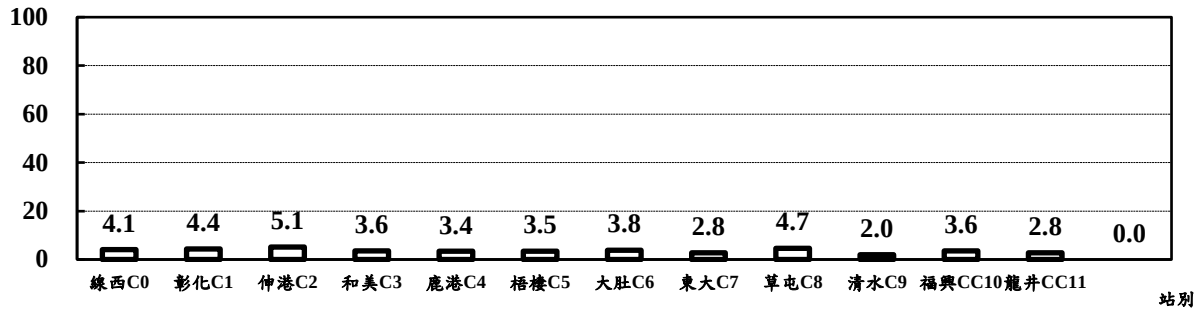
月均值濃度(ppb)

NO₂



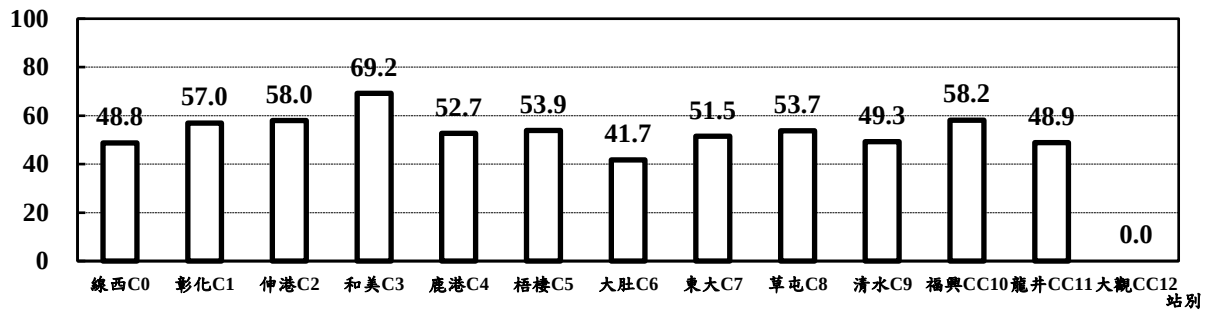
月均值濃度(ppb)

SO₂



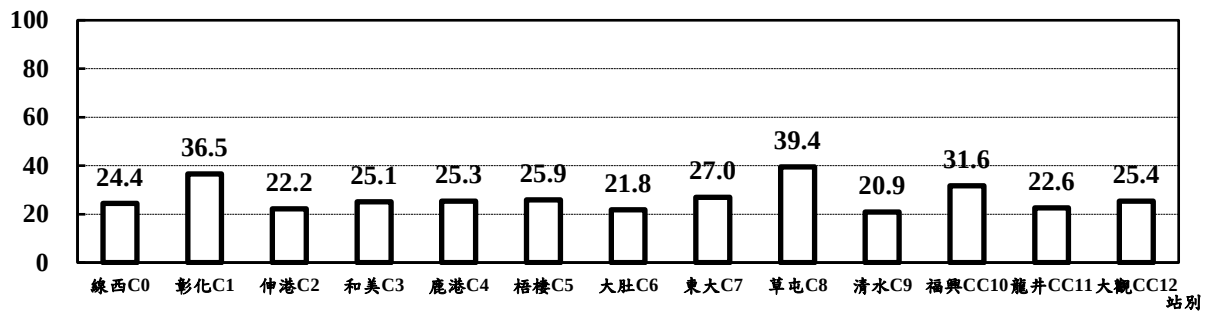
月均值濃度(μg/m3)

PM₁₀



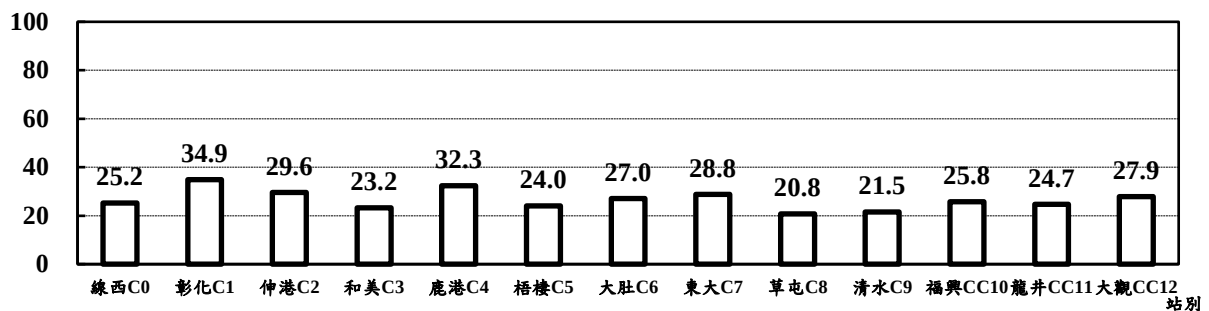
月均值濃(μg/m3)

PM_{2.5}



月均值濃度(ppb)

O₃



測站名稱：線西

監測時間:2018/11/01~2018/11/30

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		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	12.7	19.9	2.5	3.0	23.8	38.0	33.3	42.1	3.3	4.7	10.5	19.0	北北東	7.00E+00
02	15.1	26.6	2.3	3.1	35.0	55.0	24.5	33.8	2.1	3.5	13.2	23.0	東北	0.00E+00
03	13.5	22.0	2.6	5.1	40.1	55.0	20.7	37.6	1.9	3.2	18.3	26.0	北北東	0.00E+00
04	10.1	15.1	2.4	5.3	35.1	53.0	25.8	37.2	2.2	3.7	14.5	19.0	北北東	0.00E+00
05	16.1	20.3	2.6	5.1	39.8	53.0	19.8	42.4	1.7	3.5	15.2	26.0	北北東	0.00E+00
06	16.5	22.6	4.0	6.3	73.2	115.0	27.6	79.8	0.9	2.0	40.4	67.0	北北西	0.00E+00
07	15.5	23.9	4.3	7.9	72.5	140.0	23.1	38.9	1.1	2.7	41.7	94.0	北	0.00E+00
08	17.5	32.2	4.6	8.4	78.6	114.0	26.0	51.2	0.8	2.4	51.0	84.0	北	0.00E+00
09	16.0	25.4	6.4	14.5	65.1	93.0	29.4	73.7	2.3	3.5	35.6	62.0	北北東	0.00E+00
10	14.8	21.1	4.9	7.1	58.9	86.0	47.6	86.9	0.9	2.3	28.0	43.0	北北東	0.00E+00
11	14.8	26.3	5.3	8.9	75.6	121.0	33.0	89.5	1.1	3.0	44.1	70.0	東北	0.00E+00
12	15.9	23.2	4.4	5.4	64.0	86.0	44.7	93.1	1.5	3.6	36.2	54.0	東北	0.00E+00
13	11.3	16.5	4.6	5.4	45.1	79.0	27.8	48.4	2.9	4.2	15.0	23.0	北北東	0.00E+00
14	13.8	22.7	4.9	7.1	45.0	77.0	27.1	47.0	2.5	4.0	17.4	26.0	北北東	0.00E+00
15	15.7	20.4	6.2	9.8	45.8	63.0	24.1	50.2	1.6	3.0	18.4	25.0	北北東	0.00E+00
16	21.0	35.4	6.1	8.9	63.1	100.0	17.9	38.2	1.4	2.9	30.1	56.0	北北東	0.00E+00
17	13.3	20.1	4.7	6.9	34.4	56.0	17.1	28.4	2.1	3.1	17.5	29.0	東北	0.00E+00
18	9.7	16.0	4.7	6.1	39.2	67.0	23.3	41.2	1.4	2.8	16.3	30.0	北北東	0.00E+00
19	12.0	18.3	4.4	5.2	32.2	64.0	20.2	26.4	2.8	4.1	12.9	27.0	東北	1.00E+00
20	18.0	29.5	6.2	10.2	53.4	99.0	29.0	62.6	1.2	2.6	23.3	60.0	北	0.00E+00
21	19.9	42.5	6.1	10.9	66.8	113.0	23.7	43.6	1.2	3.0	35.0	67.0	北北東	0.00E+00
22	10.9	16.0	3.7	5.4	43.6	73.0	25.6	37.3	4.0	5.8	16.0	43.0	東北	0.00E+00
23	15.2	20.8	3.8	6.6	30.7	53.0	22.6	33.3	2.1	3.7	13.3	20.0	北北東	0.00E+00
24	17.0	25.8	4.3	9.6	45.9	67.0	16.6	41.8	1.1	3.3	19.5	32.0	東北	0.00E+00
25	10.8	23.1	3.1	7.1	47.5	80.0	23.4	45.0	0.8	2.3	28.8	59.0	東南	0.00E+00
26	21.1	32.7	2.6	3.5	33.3	56.0	8.1	20.6	0.7	2.3	19.8	33.0	東北東	3.50E+00
27	13.6	27.1	2.5	3.7	30.3	52.0	23.8	37.1	2.4	3.1	14.2	20.0	東北	0.00E+00
28	16.3	27.1	2.5	3.5	26.7	42.0	18.1	27.5	1.8	3.0	16.1	25.0	東北	5.00E+00
29	18.8	29.7	2.9	4.3	44.3	70.0	28.3	53.8	2.1	3.2	22.6	29.0	北北東	0.00E+00
30	23.9	33.1	3.5	6.8	73.6	115.0	26.0	70.3	0.7	1.8	46.5	86.0	北	0.00E+00
最大值	23.9	42.5	6.4	14.5	78.6	140.0	47.6	93.1	4.0	5.8	51.0	94.0	---	
月平均值	15.3		4.1		48.8		25.2		1.8		24.4			
超標準次數		-	0	-	0			0			8			
資料獲取率	99.7		99.7		97.3		99.7		99.9		99.5			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	714		716		717		712		719		713			
統計使用率	96.0		96.2		96.4		95.7		96.6		95.8			

*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	停止操作時間	原因	時數
SO2	11/5 1300, 11/16 1000, 11/19 1000, 11/26 1600	維護、設備故障、測值	4
NOX/NO2/NO	11/8 1300~1400, 11/16 1000, 11/19 1000, 11/19 1600, 11/26 1600	維護、設備故障、測值	6
DST	11/1 1100, 11/12 1200, 11/23 0100	維護、設備故障、測值	3
PM2.5	11/1 1100, 11/12 1200~1300, 11/26 1600~1700, 11/19 2200, 11/27 0700	維護、設備故障、測值	7
WD/WS	11/8 1300	維護、設備故障、測值	1
O3	11/12 1100~1200, 11/26 1600, 11/11 1700, 11/11 2000~2200, 11/12 0100	維護、設備故障、測值	8

測站名稱：彰化

監測時間:2018/11/01~2018/11/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.6	14.9	2.6	3.2	19.4	31.0	36.5	45.0	2.4	3.5	16.1	25.0	北北東	7.00E+00
02	15.9	23.6	3.3	4.7	40.1	69.0	29.2	42.6	1.5	3.1	23.2	39.0	北北東	0.00E+00
03	13.4	20.6	3.3	4.8	46.1	62.0	26.6	46.4	1.6	3.1	27.0	37.0	北北東	0.00E+00
04	10.3	17.6	3.1	3.6	43.1	58.0	32.5	49.5	1.7	2.9	23.2	30.0	北北東	0.00E+00
05	17.8	25.4	3.8	5.4	49.2	70.0	26.5	52.5	1.2	2.8	26.2	43.0	北北東	0.00E+00
06	18.7	35.4	6.0	14.7	89.1	139.0	38.3	81.9	1.1	2.1	53.6	88.0	西北西	0.00E+00
07	18.8	26.6	8.2	25.1	97.8	165.0	30.5	42.1	1.1	2.2	58.3	106.0	北	0.00E+00
08	21.0	43.2	6.1	13.0	104.8	136.0	36.2	73.9	1.0	1.8	70.6	88.0	北北東	0.00E+00
09	19.2	25.8	5.2	7.8	82.6	128.0	34.5	74.4	1.7	2.9	51.9	82.0	北北東	0.00E+00
10	19.0	30.4	4.7	7.2	77.5	121.0	40.1	75.3	0.8	2.1	46.7	73.0	北	0.00E+00
11	18.9	29.4	5.0	7.3	96.9	137.0	36.5	60.2	1.1	2.3	60.7	107.0	北	0.00E+00
12	18.2	28.3	4.0	8.6	76.2	95.0	32.2	50.7	1.5	2.9	52.0	66.0	東北	0.00E+00
13	14.5	19.8	4.0	4.7	48.3	73.0	38.0	61.0	2.3	3.6	26.6	44.0	北北東	0.00E+00
14	16.3	31.3	4.1	6.3	49.0	105.0	38.9	60.9	1.9	4.0	32.7	68.0	北北東	0.00E+00
15	20.5	31.4	5.3	8.4	55.5	80.0	38.0	72.2	1.4	2.6	36.3	57.0	東北	0.00E+00
16	25.0	38.8	6.2	16.3	73.8	138.0	31.5	60.4	1.6	2.7	44.9	75.0	北北東	0.00E+00
17	17.0	22.8	3.8	5.3	41.4	64.0	26.4	37.1	1.9	3.1	28.3	39.0	北北東	0.00E+00
18	13.7	24.2	5.1	12.0	45.8	81.0	36.7	56.6	1.3	2.2	25.2	39.0	北北東	0.00E+00
19	12.3	16.1	3.8	4.8	38.3	83.0	31.0	34.2	2.4	4.1	24.7	55.0	北北東	1.00E+00
20	20.1	43.6	5.5	8.4	59.3	124.0	42.9	73.3	1.0	1.8	36.8	77.0	北北西	0.00E+00
21	22.3	38.2	5.7	16.9	80.6	133.0	35.6	52.1	1.2	2.4	50.8	86.0	北北東	0.00E+00
22	10.0	17.3	1.7	3.3	40.5	91.0	37.3	45.2	2.9	4.0	24.3	61.0	東北	0.00E+00
23	16.2	25.3	1.6	2.3	27.6	46.0	37.1	51.4	1.7	3.1	20.3	28.0	北北東	0.00E+00
24	18.6	33.6	3.4	14.5	48.2	75.0	34.5	57.6	1.3	2.2	31.5	47.0	東北東	0.00E+00
25	15.2	25.5	5.0	10.1	47.3	89.0	42.2	66.5	1.1	1.8	41.1	75.0	東北東	0.00E+00
26	19.7	36.0	4.7	6.7	31.5	43.0	28.9	46.0	0.9	1.9	26.6	38.0	東北東	3.50E+00
27	13.8	28.0	4.3	5.4	33.5	57.0	38.3	50.2	1.9	2.8	22.3	30.0	北北東	0.00E+00
28	16.5	25.4	3.6	5.9	33.4	45.0	27.1	43.9	1.5	2.6	22.2	36.0	東北	5.00E+00
29	16.5	31.4	2.8	3.6	45.8	69.0	38.1	66.5	1.7	2.7	29.3	41.0	北北東	0.00E+00
30	20.5	39.6	4.8	9.4	83.5	166.0	42.4	84.2	1.0	2.1	58.5	109.0	東北	0.00E+00
最大值	25.0	43.6	8.2	25.1	104.8	166.0	42.9	84.2	2.9	4.1	70.6	109.0	---	
月平均值	17.1		4.4		57.0		34.9		1.5		36.5			
超標準次數	-		0	-	0		0				13			
資料獲取率	99.2		99.1		99.5		99.6		99.9		99.5			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	717		713		714		717		717		712			
統計使用率	96.4		95.8		96.0		96.4		96.4		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
SO ₂	11/5 1100, 11/28 1600, 11/7 1900, 11/17 0700, 11/25 0500~0700	維護+儀器故障+測值	7
NOX/NO ₂ /NO	11/5 1100, 11/28 1600, 11/17 0700	維護+儀器故障+測值	3
DST	11/1 1200, 11/9 0900, 11/28 1600, 11/17 0700, 11/20 0400	維護+儀器故障+測值	5
PM _{2.5}	11/1 1200, 11/19 1400, 11/28 1600~1700, 11/17 0700, 11/26 0100, 11/28 1800~1900	維護+儀器故障+測值	8
WD/WS	11/6 1000, 11/17 0700	維護+儀器故障+測值	2
O ₃	11/5 1100, 11/28 1600, 11/17 0700	維護+儀器故障+測值	3

測站名稱：伸港

監測時間:2018/11/01~2018/11/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})µg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.8	21.0	3.8	6.4	28.0	50.0	36.2	48.5	5.6	7.2	15.0	23.0	北北東	7.00E+00
02	14.6	21.6	4.8	5.9	46.5	70.0	25.4	37.5	3.9	5.9	11.7	20.0	北北東	0.00E+00
03	13.9	24.1	6.1	9.2	46.7	63.0	21.3	40.2	3.3	5.2	13.5	26.0	北北東	0.00E+00
04	10.2	16.9	4.9	7.7	43.8	61.0	27.3	42.1	3.7	5.4	10.5	19.0	北北東	0.00E+00
05	16.9	24.6	4.4	7.8	45.1	60.0	19.4	47.0	2.9	5.2	11.0	19.0	北北東	0.00E+00
06	19.4	30.1	6.5	17.9	95.8	156.0	36.3	110.4	1.2	2.7	34.0	66.0	北北西	0.00E+00
07	16.9	29.2	9.5	13.7	95.4	184.0	29.0	57.0	1.4	2.7	35.3	91.0	北	0.00E+00
08	20.5	55.9	8.6	16.2	98.1	134.0	31.5	66.6	1.1	2.3	42.9	72.0	北	0.00E+00
09	16.6	22.1	7.4	15.2	84.2	117.0	30.5	54.9	3.8	5.1	31.8	58.0	北北東	0.00E+00
10	15.2	24.7	4.2	7.6	70.3	111.0	36.2	82.7	1.5	3.9	24.6	36.0	北北東	0.00E+00
11	16.6	34.3	4.5	11.5	96.9	158.0	32.3	62.6	1.8	3.9	35.7	61.0	北北東	0.00E+00
12	18.4	28.6	4.3	7.7	77.7	99.0	25.9	46.8	2.3	4.7	33.3	45.0	北北東	0.00E+00
13	12.9	19.8	3.2	5.3	50.1	86.0	35.2	59.7	4.7	6.4	13.4	20.0	北北東	0.00E+00
14	16.2	28.2	4.5	9.2	52.7	86.0	34.2	61.0	4.1	6.1	17.2	25.0	北北東	0.00E+00
15	16.5	24.4	4.3	11.2	47.5	66.0	33.8	69.3	2.6	4.4	18.2	35.0	北北東	0.00E+00
16	25.2	37.2	6.6	12.9	73.4	126.0	20.1	44.3	2.3	4.6	29.5	51.0	北北東	0.00E+00
17	15.1	23.1	2.5	6.8	38.4	65.0	20.2	33.1	3.6	5.4	15.7	29.0	北北東	0.00E+00
18	10.6	15.9	1.6	5.2	45.6	88.0	30.4	54.8	2.0	2.9	16.7	33.0	北北東	0.00E+00
19	12.3	17.9	缺	3.9	34.5	79.0	23.4	29.6	4.8	6.7	11.8	25.0	北北東	1.00E+00
20	18.6	33.3	3.0	8.8	59.2	117.0	41.9	97.1	1.8	4.1	23.1	51.0	北	0.00E+00
21	21.1	52.5	7.0	14.7	77.5	133.0	36.8	66.8	1.8	3.7	32.0	62.0	北北東	0.00E+00
22	12.1	16.7	6.3	12.5	48.9	94.0	30.5	45.8	6.4	8.8	15.9	42.0	北北東	0.00E+00
23	15.7	22.0	2.6	6.2	29.4	57.0	30.5	45.4	3.7	5.8	11.6	20.0	北北東	0.00E+00
24	20.0	36.2	3.1	11.7	48.7	102.0	24.9	61.1	1.4	4.1	20.9	39.0	東北	0.00E+00
25	13.4	25.0	3.5	10.1	49.5	103.0	35.7	71.5	0.9	1.9	27.7	52.0	東南東	0.00E+00
26	25.4	37.7	4.9	7.6	34.8	52.0	12.8	43.8	1.2	4.0	15.9	23.0	東北	3.50E+00
27	15.4	30.4	6.9	10.1	40.0	61.0	30.6	51.0	4.2	5.0	15.5	25.0	北北東	0.00E+00
28	18.4	31.2	6.5	10.1	32.8	47.0	20.5	35.1	3.0	4.4	15.8	22.0	北北東	5.00E+00
29	20.5	33.6	7.2	10.1	48.7	70.0	34.4	68.2	3.7	5.1	21.7	28.0	北北東	0.00E+00
30	26.5	39.2	7.0	13.9	98.8	177.0	39.5	106.9	0.9	2.2	44.6	87.0	北北東	0.00E+00
最大值	26.5	55.9	9.5	17.9	98.8	184.0	41.9	110.4	6.4	8.8	44.6	91.0	---	
月平均值	16.9		5.1		58.0		29.6		2.9		22.2			0.6
超標準次數		-	0	-	0		0				4			
資料獲取率	98.8		98.4		99.7		98.5		99.9		97.7			
有效日數	30		29		30		30		30		30			
有效小時數	716		668		718		716		719		717			
統計使用率	96.2		89.8		96.5		96.2		96.6		96.4			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	11/2 0000~1200、11/3 0500~1000、11/6 0000~0500、11/8 1100~1200、11/16 1000、11/16 0000、11/21 1500、11/28 1100、11/18 2100、11/19 0000、11/2 0500~0700、11/6 0200~0300、11/15 0200、	維護+儀器故障+測值	51
NOX/NO ₂ /NO	11/2 1200、11/16 1100、11/21 1100、11/28 1100	維護+儀器故障+測值	4
DST	11/2 1200、11/28 1200	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	11/2 1200、11/28 1200、11/27 0700	維護+儀器故障+測值	3
WD/WS	11/2 1200	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	11/2 1200、11/5 1500、11/28 1200、11/6 0300	維護+儀器故障+測值	4

測站名稱：和美

監測時間:2018/11/01~2018/11/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.9	18.9	2.8	3.8	41.0	52.0	31.4	38.6	3.3	4.2	13.3	21.0	北	7.00E+00
02	15.1	22.7	3.0	4.8	55.8	76.0	22.3	34.4	2.2	3.8	15.3	24.0	北北東	0.00E+00
03	14.9	23.2	3.4	6.7	64.4	83.0	19.0	35.9	2.3	4.3	19.8	27.0	北	0.00E+00
04	10.8	14.7	3.0	3.8	57.8	68.0	24.2	39.6	2.4	4.1	17.7	27.0	北	0.00E+00
05	17.1	26.0	3.9	7.8	62.3	79.0	18.1	41.3	1.9	3.6	15.7	21.0	北	0.00E+00
06	19.2	27.5	4.1	8.4	118.3	184.0	26.0	75.5	0.9	2.0	缺	67.0	西北西	0.00E+00
07	18.6	26.5	5.7	9.8	116.2	218.0	20.6	34.4	1.2	2.5	42.9	89.0	北	0.00E+00
08	22.4	43.1	4.9	8.7	123.4	173.0	22.5	52.0	0.9	1.8	52.8	75.0	北	0.00E+00
09	18.4	25.8	4.8	10.7	92.9	155.0	23.8	48.1	2.3	3.8	35.8	53.0	北	0.00E+00
10	16.2	28.4	3.4	5.3	82.9	117.0	27.4	56.2	1.0	2.3	28.3	42.0	北	0.00E+00
11	16.7	28.6	3.8	6.6	111.8	156.0	23.6	44.7	1.5	3.5	44.0	70.0	北北東	0.00E+00
12	18.9	27.8	2.9	4.2	88.3	110.0	19.7	37.6	1.8	4.4	34.6	46.0	北北東	0.00E+00
13	13.1	18.4	2.9	4.1	51.9	66.0	29.1	50.5	3.1	5.0	16.4	25.0	北	0.00E+00
14	14.4	23.1	3.3	4.6	53.3	77.0	29.5	50.5	2.9	4.9	18.2	26.0	北	0.00E+00
15	19.9	28.9	4.8	16.5	59.6	74.0	24.9	50.3	2.0	3.7	21.7	30.0	北	0.00E+00
16	23.0	38.0	4.3	5.9	82.7	131.0	17.6	40.5	1.7	3.4	30.0	51.0	北	0.00E+00
17	14.3	21.9	3.0	4.4	50.6	72.0	17.7	29.1	2.4	3.2	17.2	28.0	北	0.00E+00
18	11.8	18.6	3.8	7.6	57.7	99.0	24.1	41.0	1.5	2.4	16.7	30.0	北	0.00E+00
19	12.2	16.8	2.3	3.9	41.5	88.0	21.8	26.9	3.0	4.4	13.0	30.0	北	1.00E+00
20	16.7	23.0	3.8	7.1	66.1	120.0	31.3	65.4	1.2	2.2	24.5	48.0	北北西	0.00E+00
21	20.2	40.8	4.2	9.4	88.0	138.0	24.2	43.7	1.6	3.3	35.6	65.0	北	0.00E+00
22	10.7	16.6	2.4	4.1	48.7	101.0	27.1	39.8	3.6	5.0	17.6	43.0	北	0.00E+00
23	13.0	17.7	2.8	3.9	38.6	54.0	25.9	37.1	2.5	4.6	14.3	23.0	北	0.00E+00
24	18.2	32.2	4.1	10.9	59.0	91.0	19.4	42.7	1.4	3.4	21.2	36.0	北北東	0.00E+00
25	13.5	28.8	3.4	7.6	64.4	114.0	24.3	46.2	0.8	1.9	29.5	62.0	東北東	0.00E+00
26	22.2	34.2	2.8	4.1	48.3	66.0	11.0	26.9	1.0	2.6	20.1	30.0	東北	3.50E+00
27	12.5	21.2	3.0	3.8	45.7	58.0	25.8	38.8	2.4	3.3	16.0	24.0	北	0.00E+00
28	16.0	26.7	3.2	5.1	44.0	54.0	13.5	29.3	2.0	3.2	16.5	24.0	北	5.00E+00
29	16.7	29.9	3.5	5.1	56.1	82.0	21.9	51.8	2.6	3.7	24.5	38.0	北	0.00E+00
30	20.6	30.2	4.2	7.8	101.8	171.0	28.3	71.8	0.8	1.9	45.1	78.0	北	0.00E+00
最大值	23.0	43.1	5.7	16.5	123.4	218.0	31.4	75.5	3.6	5.0	52.8	89.0	---	
月平均值	16.3		3.6		69.2		23.2		1.9		25.1			0.6
超標準次數		-	0	-	0		0				6			
資料獲取率	94.9		99.3		98.1		99.7		99.9		99.5			
有效日數	30		30		30		30		30		29			
有效小時數	717		718		716		718		719		705			
統計使用率	96.4		96.5		96.2		96.5		96.6		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
SO2	11/5 1200, 11/28 1400	維護+儀器故障	2
NOX/NO2/NO	11/5 1200, 11/28 1400~1500	維護+儀器故障	3
DST	11/5 1200, 11/22 1200~1400	維護+儀器故障	4
PM2.5	11/5 1200~1300, 11/6 0800~1200, 11/22 1200, 11/6 0100~0700	維護+儀器故障	15
WD/WS	11/5 1200	維護+儀器故障	1
O3	11/5 1200, 11/28 1500	維護+儀器故障	2

測站名稱：鹿港

監測時間:2018/11/01~2018/11/30

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		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	13.0	2.1	3.6	28.3	43.0	42.3	47.8	4.3	5.4	10.8	20.0	北	7.00E+00
02	8.9	19.6	2.4	5.4	34.4	60.0	30.8	41.4	2.8	4.4	13.1	25.0	北	0.00E+00
03	9.2	15.9	3.4	5.8	40.5	61.0	25.4	43.1	2.6	5.1	16.6	24.0	北	0.00E+00
04	7.6	13.5	3.9	7.6	36.2	58.0	29.9	43.2	3.1	5.2	14.3	23.0	北	0.00E+00
05	11.4	20.0	3.5	7.7	37.8	65.0	23.9	45.8	2.4	4.3	12.9	19.0	北	0.00E+00
06	10.3	19.9	2.1	4.1	63.6	97.0	35.3	95.4	1.3	3.1	44.0	87.0	西北西	0.00E+00
07	8.7	14.8	2.3	7.9	63.1	120.0	31.9	45.0	1.6	3.3	44.0	111.0	北北西	0.00E+00
08	11.3	18.4	2.5	4.6	73.9	120.0	34.7	59.4	1.2	2.7	54.7	99.0	西北	0.00E+00
09	11.9	16.7	3.8	8.4	67.2	91.0	33.4	55.9	3.1	4.6	36.3	61.0	北	0.00E+00
10	10.6	15.0	2.4	4.2	61.3	96.0	36.3	72.2	1.1	3.2	28.4	43.0	北	0.00E+00
11	10.9	20.6	2.3	4.1	82.7	129.0	32.7	60.7	1.6	4.5	46.5	77.0	北	0.00E+00
12	12.1	18.8	2.0	3.2	66.4	82.0	28.2	49.0	1.9	4.8	38.4	54.0	北	0.00E+00
13	10.5	15.3	3.1	7.3	53.0	95.0	37.3	57.4	3.5	4.9	15.4	25.0	北北東	0.00E+00
14	11.0	16.0	3.4	8.8	54.9	87.0	37.4	57.1	3.2	4.7	18.2	25.0	北	0.00E+00
15	10.8	19.5	3.4	8.6	50.5	67.0	34.8	71.2	2.1	4.2	18.5	27.0	北	0.00E+00
16	15.5	28.5	3.8	8.3	65.1	118.0	27.4	51.6	1.9	4.1	30.3	59.0	北	0.00E+00
17	9.1	12.5	2.6	4.2	37.5	53.0	25.5	40.2	2.2	2.6	16.9	34.0	東北	0.00E+00
18	5.5	10.4	2.5	6.4	39.7	63.0	33.3	55.3	2.3	3.6	16.8	32.0	北北東	0.00E+00
19	7.2	14.2	2.9	7.4	35.8	61.0	29.6	35.6	4.0	6.2	14.3	31.0	北	1.00E+00
20	10.6	21.8	5.2	13.4	59.7	104.0	40.8	82.8	2.4	4.5	24.0	53.0	北北西	0.00E+00
21	10.9	25.7	4.8	8.7	70.0	115.0	36.5	58.5	2.5	5.1	33.9	66.0	北	0.00E+00
22	6.9	10.5	3.2	5.1	47.5	89.0	35.7	51.8	5.4	7.2	16.0	41.0	北北東	0.00E+00
23	10.1	15.8	4.7	11.5	39.6	80.0	32.2	41.1	3.6	5.6	13.6	21.0	北北東	0.00E+00
24	11.3	20.8	3.8	7.2	52.0	89.0	26.4	64.2	2.2	5.2	20.5	48.0	東北	0.00E+00
25	8.9	20.4	4.2	8.7	59.4	93.0	31.2	58.5	1.5	2.5	33.9	60.0	南南西	0.00E+00
26	16.0	27.0	3.5	5.1	36.5	48.0	15.9	34.5	1.6	4.0	19.5	27.0	東北東	3.50E+00
27	9.2	16.7	3.7	7.1	42.8	70.0	33.7	48.7	3.9	4.4	15.9	24.0	北北東	0.00E+00
28	10.5	16.9	3.8	6.9	36.4	50.0	27.4	39.4	3.0	4.5	16.8	29.0	北北東	5.00E+00
29	14.0	27.9	5.1	9.3	56.4	91.0	40.3	68.6	3.7	5.3	23.6	30.0	北北東	0.00E+00
30	19.2	28.1	5.6	9.1	86.3	135.0	38.6	95.0	1.6	3.2	51.5	87.0	北	0.00E+00
最大值	19.2	28.5	5.6	13.4	86.3	135.0	42.3	95.4	5.4	7.2	54.7	111.0	---	
月平均值	10.6		3.4		52.7		32.3		2.6		25.3			0.6
超標準次數		-	0	-	0		0				7			
資料獲取率	99.7		99.7		99.6		99.6		99.9		99.6			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	718		713		718		718		685		717			
統計使用率	96.5		95.8		96.5		96.5		92.1		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	時間	原因	時數
SO ₂	11/19 1100, 11/26 1400, 11/6 0400~0800	維護+儀器故障+測值	7
NOX/NO ₂ /NO	11/19 1100, 11/26 1400	維護+儀器故障+測值	2
O ₃	11/19 1100, 11/26 1400	維護+儀器故障+測值	2
DST	11/19 1100, 11/26 1600	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	11/19 1100, 11/26 1600, 11/16 0100	其他+維護+儀器故障+測值	2
WD/WS	11/9 0900~1300, 11/17 0700~11/18 0700	維護+儀器故障+測值	28

測站名稱：梧棲

監測時間:2018/11/01~2018/11/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	11.7	19.0	1.7	2.0	缺	43.0	24.2	32.1	5.8	7.8	13.8	25.0	北北東	7.00E+00
02	11.4	19.5	1.9	2.2	35.0	65.0	24.7	39.1	3.9	6.8	13.5	24.0	北北東	0.00E+00
03	10.2	18.9	2.4	4.2	37.4	58.0	22.0	44.9	2.8	4.4	20.4	33.0	北北東	0.00E+00
04	6.6	11.0	2.3	2.9	35.1	49.0	34.6	58.7	3.3	4.5	15.5	22.0	北北東	0.00E+00
05	12.4	19.9	2.6	3.5	37.8	54.0	24.7	54.4	2.7	4.4	16.7	26.0	北北東	0.00E+00
06	18.3	31.0	4.3	9.4	78.1	141.0	27.9	71.0	1.3	2.5	44.3	91.0	北北東	0.00E+00
07	15.3	28.4	4.4	8.5	63.4	131.0	26.8	47.7	1.4	3.1	39.1	92.0	北北東	0.00E+00
08	18.7	38.3	4.9	8.1	86.3	124.0	27.3	39.6	1.4	3.0	57.5	81.0	北	0.00E+00
09	13.2	19.1	4.7	9.1	68.4	97.0	23.5	34.5	3.5	5.1	37.5	66.0	北北東	0.00E+00
10	12.9	18.4	4.0	6.9	58.8	86.0	23.8	38.3	1.8	4.0	28.3	44.0	北北東	0.00E+00
11	13.1	20.3	4.1	5.1	76.5	105.0	19.9	29.0	1.7	3.2	39.1	70.0	北北東	0.00E+00
12	15.0	24.9	4.2	5.1	67.5	85.0	17.9	23.3	2.3	4.5	39.0	57.0	北北東	0.00E+00
13	11.4	19.5	3.7	4.1	43.4	81.0	24.3	43.2	4.6	6.2	17.6	25.0	北北東	0.00E+00
14	13.2	19.4	3.8	4.5	47.9	75.0	29.8	38.3	4.0	5.8	20.1	25.0	北北東	0.00E+00
15	13.2	22.0	3.2	4.0	缺	缺	30.7	58.0	2.4	4.5	20.6	25.0	北北東	0.00E+00
16	18.9	30.6	4.3	6.6	缺	缺	20.9	44.9	2.2	4.2	32.1	50.0	北北東	0.00E+00
17	11.2	17.8	2.9	3.6	缺	缺	21.1	31.7	4.1	6.0	19.8	30.0	北北東	0.00E+00
18	8.0	16.3	2.9	3.7	缺	缺	27.9	46.2	1.8	3.4	18.9	36.0	北北東	0.00E+00
19	9.1	16.0	2.3	2.9	缺	缺	21.7	32.0	5.0	8.0	15.1	34.0	北北東	1.00E+00
20	19.3	47.9	3.8	6.4	缺	缺	24.3	46.9	2.2	4.5	26.7	63.0	北北東	0.00E+00
21	15.0	30.5	4.2	7.6	缺	缺	26.5	42.6	1.8	3.8	38.0	74.0	北北東	0.00E+00
22	8.2	13.7	2.4	3.7	缺	缺	24.0	33.2	7.3	9.9	20.1	49.0	北北東	0.00E+00
23	10.6	15.8	2.3	2.7	缺	缺	22.9	30.7	3.8	5.2	15.5	24.0	北北東	0.00E+00
24	15.0	31.3	3.0	3.6	缺	缺	17.5	42.9	1.4	3.3	23.4	48.0	北北東	0.00E+00
25	19.4	32.1	4.9	10.7	49.5	82.0	19.2	41.8	0.9	2.3	34.8	51.0	南南西	0.00E+00
26	17.5	30.8	3.4	5.9	缺	缺	12.7	25.4	1.2	4.9	15.5	29.0	東北	3.50E+00
27	9.8	20.4	3.0	3.4	缺	48.0	25.7	38.4	4.2	5.7	13.5	20.0	北北東	0.00E+00
28	11.6	21.4	2.8	3.9	22.5	42.0	21.1	29.9	3.2	4.8	13.3	30.0	北北東	5.00E+00
29	13.7	25.1	3.4	3.9	48.3	75.0	29.4	53.4	3.8	5.4	20.1	29.0	北北東	0.00E+00
30	26.2	44.9	5.6	11.5	82.7	157.0	24.0	61.9	1.2	2.3	44.8	91.0	北北東	0.00E+00
最大值	26.2	47.9	5.6	11.5	86.3	157.0	34.6	71.0	7.3	9.9	57.5	92.0	---	
月平均值	13.7		3.5		53.9		24.0		2.9		25.9			0.6
超標準次數		-	0	-	0		0				8			
資料獲取率	99.7		99.1		95.3		99.7		99.9		95.6			
有效日數	30		30		17		30		30		30			
有效小時數	718		718		420		716		719		716			
統計使用率	96.5		96.5		56.5		96.2		96.6		96.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

*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	11/6 1100, 11/15 1100	維護+儀器故障+測值	2
NOX/NO ₂ /NO	11/6 1100, 11/15 1100	維護+儀器故障+測值	2
O ₃	11/6 1100, 11/15 1100~1200, 11/12 0400	維護+儀器故障+測值	4
DST	11/1 0600~0700, 11/15 1100~1200, 11/27 0600~1200, 11/29 0600~1200, 11/1 0100~0700, 11/14 2200~11/25 0200, 11/24 1600~11/25 0200, 11/26~11/27 0700, 11/25 2200, 11/29 0500~0700	維護+儀器故障+測值	63
PM _{2.5}	11/2 0900, 11/15 1100, 11/17 1400, 11/26 0500	維護+儀器故障+測值	4
WD/WS	11/15 1100	維護+儀器故障+測值	1

測站名稱：大肚

監測時間:2018/11/01~2018/11/30

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		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	10.9	17.1	2.3	2.6	16.3	27.0	35.0	44.7	3.4	5.7	4.1	13.0	北北東	0.5
02	15.3	22.9	2.7	4.2	28.3	82.0	24.8	40.9	2.1	4.1	9.4	19.0	北	0
03	12.1	18.8	2.7	4.2	31.8	47.0	22.1	44.7	2.0	3.6	13.7	24.0	北北東	0
04	10.5	20.5	2.7	3.3	30.3	52.0	26.8	48.4	2.1	3.4	11.6	21.0	北北東	0
05	15.4	23.7	2.9	3.8	28.4	51.0	20.9	54.4	1.7	3.2	10.5	31.0	北北東	0
06	20.7	35.4	6.0	15.6	73.6	137.0	30.3	83.2	0.7	2.2	37.6	79.0	西	0
07	16.9	28.2	6.3	15.7	81.3	163.0	25.8	40.8	0.9	2.1	44.8	96.0	北	0
08	22.8	43.3	6.8	17.3	92.8	136.0	25.2	51.4	0.8	2.1	53.1	80.0	西北	0
09	17.1	25.8	4.0	6.0	59.5	103.0	27.9	61.5	2.2	3.3	33.0	65.0	北北東	0
10	18.5	28.9	4.3	8.4	52.4	82.0	31.0	67.6	0.9	2.3	29.2	57.0	北北西	0
11	13.7	26.0	3.6	7.2	68.0	124.0	29.7	56.5	1.3	3.0	37.4	62.0	北	0
12	17.3	25.0	3.4	6.1	55.1	74.0	24.2	46.9	1.4	3.5	31.3	43.0	北北東	0
13	13.0	18.4	3.1	3.8	26.7	41.0	33.1	58.5	3.1	4.2	12.5	22.0	北北東	0
14	14.9	22.6	3.1	4.2	26.3	39.0	32.8	58.8	2.5	4.1	12.8	25.0	北北東	0
15	20.8	32.9	4.0	6.7	34.4	49.0	29.1	70.5	1.5	3.0	17.1	28.0	北	0
16	27.3	50.7	5.4	13.7	53.2	101.0	23.1	56.0	1.4	3.2	30.0	55.0	北	0
17	17.9	26.0	3.2	4.5	38.6	83.0	19.0	33.8	2.4	3.9	17.7	50.0	北北東	0
18	12.5	18.9	4.1	10.0	31.3	55.0	29.4	50.4	1.4	2.8	13.8	26.0	北	0
19	13.4	17.9	2.8	3.4	23.8	47.0	24.5	31.9	3.2	5.1	8.7	26.0	北北東	0
20	27.6	47.2	6.7	22.3	40.4	90.0	28.2	63.9	0.9	2.8	22.3	53.0	北北西	0
21	22.0	47.5	4.9	14.0	59.3	97.0	28.6	54.3	1.4	3.1	34.5	64.0	北	0
22	9.3	20.0	2.6	3.4	24.5	65.0	33.0	46.3	5.0	7.3	11.2	46.0	北北東	0
23	14.6	24.7	2.7	3.5	18.5	36.0	27.9	44.6	2.4	3.8	7.4	14.0	北北東	0
24	18.7	26.9	3.7	7.0	34.5	58.0	24.4	58.5	0.9	2.7	20.3	34.0	西南	0
25	15.9	28.5	4.0	9.4	38.5	67.0	29.5	58.4	0.7	1.3	24.6	48.0	南	1.5
26	23.7	35.7	3.2	4.6	26.8	40.0	12.1	25.1	0.7	3.3	15.0	23.0	西北西	2
27	12.6	29.5	2.8	3.6	21.8	30.0	30.7	46.9	2.7	3.6	10.8	16.0	北北東	0
28	17.0	27.4	2.7	4.0	26.5	43.0	21.4	31.3	1.9	3.2	12.9	23.0	北	6
29	20.6	43.3	2.5	3.6	30.5	43.0	33.6	67.1	2.3	3.4	18.3	28.0	北北東	0
30	34.1	51.5	6.2	13.7	77.3	137.0	26.7	78.1	0.6	1.6	48.9	82.0	西北	0
最大值	34.1	51.5	6.8	22.3	92.8	163.0	35.0	83.2	5.0	7.3	53.1	96.0	---	
月平均值	17.6		3.8		41.7		27.0		1.8		21.8			0.3
超標準次數		-	0	-	0			0			5			
資料獲取率	99.3		99.6		99.5		96.8		99.9		99.6			
有效日數	30		30		30		30		30		30			
有效小時數	718		717		715		718		719		716			
統計使用率	96.5		96.4		96.1		96.5		96.6		96.2			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：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	11/5 1000，11/20 1000，11/30 0400	維護儀器	3
NOX/NO ₂ /NO	11/5 1000，11/20 1000	維護儀器	2
O ₃	11/5 1000，11/20 1000	維護儀器	2
DST	11/19 1500，11/29 1100~1200，11/11 0700，11/23 1400	維護儀器	5
PM _{2.5}	11/13 1400，11/19 1500，11/29 1100，11/11 0700	維護儀器	4
WD/WS	11/5 1000	維護儀器	1

測站名稱：東大

監測時間:2018/11/01~2018/11/30

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		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	14.8	22.3	2.0	4.0	20.9	29.0	35.5	45.4	1.8	3.3	10.6	16.0	北	0.5
02	18.5	32.4	2.5	6.0	34.7	65.0	25.1	43.7	0.9	2.0	15.7	32.0	北	0
03	15.2	27.1	2.1	4.6	43.3	58.0	21.7	48.4	1.0	2.1	23.1	38.0	北北西	0
04	13.6	27.5	2.0	3.8	38.4	60.0	26.8	53.4	0.9	1.7	16.3	23.0	北	0
05	21.0	34.1	2.3	4.6	39.9	52.0	20.9	55.9	0.6	1.9	16.3	25.0	北	0
06	25.7	54.0	3.9	7.6	88.8	158.0	37.1	98.5	0.5	1.7	48.5	85.0	西	0
07	18.3	47.6	3.0	7.6	101.8	182.0	31.3	62.5	0.8	1.7	57.7	110.0	西北西	0
08	27.1	58.9	3.8	9.5	90.1	129.0	28.5	89.3	0.4	1.6	52.7	89.0	西	0
09	21.1	36.8	3.2	8.7	66.4	119.0	29.6	65.4	1.3	2.4	35.7	70.0	北	0
10	21.7	49.0	2.4	4.6	66.6	113.0	32.2	84.7	0.4	1.2	34.6	63.0	北北西	0
11	18.6	32.2	2.4	5.0	86.9	116.0	30.8	58.9	0.6	2.2	45.4	67.0	北北西	0
12	22.2	30.8	2.7	5.4	67.6	85.0	24.6	52.1	0.7	1.7	38.3	47.0	北	0
13	17.4	24.3	2.5	5.0	39.1	65.0	33.8	65.7	1.6	2.4	18.8	36.0	北北東	0
14	18.3	26.9	2.1	4.3	40.5	61.0	35.2	68.5	1.1	2.0	19.3	27.0	北	0
15	24.4	38.0	2.6	4.6	50.2	65.0	32.5	78.8	0.7	2.1	26.5	37.0	北北西	0
16	26.1	42.9	3.1	5.1	70.3	104.0	29.4	66.4	0.8	1.6	37.2	59.0	北北西	0
17	20.3	28.9	1.9	5.1	39.7	63.0	17.0	30.6	1.0	1.6	22.0	38.0	北	0
18	14.4	25.5	2.2	4.3	42.1	77.0	30.5	53.4	0.7	2.2	20.8	38.0	北北西	0
19	16.6	22.7	1.2	4.2	30.5	82.0	24.2	32.1	1.6	2.4	14.6	36.0	北	0
20	24.6	39.4	3.3	5.9	52.8	99.0	34.8	75.7	0.6	1.7	27.4	53.0	西北	0
21	20.9	46.8	2.3	5.6	70.1	112.0	32.6	57.4	0.8	2.6	37.8	64.0	北北西	0
22	16.4	26.3	1.4	4.5	35.5	86.0	30.3	45.2	2.0	2.9	18.5	57.0	北北東	0
23	20.3	33.3	1.7	4.4	28.0	45.0	缺	缺	0.9	1.9	15.0	25.0	北	0
24	22.3	44.0	缺	3.4	42.5	66.0	缺	62.1	0.5	1.8	23.7	34.0	西北西	0
25	19.9	36.0	3.0	3.4	41.0	69.0	28.5	65.0	0.4	2.6	21.9	35.0	西南西	1.5
26	22.3	38.5	3.6	5.4	31.3	54.0	15.9	26.3	0.4	1.3	15.4	25.0	北	2
27	6.2	13.7	2.7	5.1	32.0	44.0	28.8	46.3	1.2	1.8	14.0	20.0	北	0
28	16.8	27.2	3.4	5.3	30.3	44.0	19.7	32.5	1.0	2.0	15.2	25.0	北	6
29	16.0	36.3	5.1	6.3	41.0	58.0	33.4	63.1	0.9	1.5	22.8	33.0	北	0
30	23.0	43.3	7.4	14.3	81.5	141.0	32.0	72.5	0.2	1.7	45.0	81.0	西	0
最大值	27.1	58.9	7.4	14.3	101.8	182.0	37.1	98.5	2.0	3.3	57.7	110.0	---	
月平均值	19.5		2.8		51.5		28.8		0.9		27.0			0.3
超標準次數	-		0	-	0		0				9			
資料獲取率	99.2		96.2		96.6		96.5		99.9		99.5			
有效日數	30		29		30		28		30		30			
有效小時數	709		690		713		679		718		713			
統計使用率	95.3		92.7		95.8		91.3		96.5		95.8			

*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：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	11/6 1200 ~ 11/21 0600~1300 ~ 11/26 1200~1300 ~ 11/26 1300 ~ 11/29 1100 ~ 11/24 1300~11/25 0600 ~ 11/10 1700	維護+儀器故障+測值	30
NOX/NO ₂ /NO	11/6 1200, 11/26 1500~1700, 11/10 1700, 11/26 1800, 11/28 0200~0300, 11/28 2100~2300	維護+儀器故障+測值	11
DST	11/1 0800, 11/21 0800~0900, 11/10 1700, 11/29 0100	維護+儀器故障+測值	5
WD/WS	11/14 1000, 11/10 1700	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	11/1 0800, 11/21 0800~0900, 11/29 1100, 11/8 0500, 11/10 1700, 11/24 0900	維護+儀器故障+測值	7
O ₃	11/6 1200 ~ 11/25 0600~1700 ~ 11/26 1100 ~ 11/29 1100 ~ 11/22 2400 ~ 11/25 0700 ~ 11/25 1000 ~ 11/24 1100, 11/10 1700	維護+儀器故障+測值	40

測站名稱：草屯

監測時間:2018/11/01~2018/11/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	18.0	27.5	7.6	11.7	29.5	40.0	15.3	29.4	1.1	3.5	22.9	31.0	北北西	0.5
02	19.2	28.9	6.6	9.2	40.3	65.0	12.5	41.8	0.5	1.7	27.7	43.0	西北西	0
03	13.3	22.6	7.0	9.1	41.9	64.0	18.0	47.4	1.0	2.1	32.2	46.0	西北	0
04	11.5	23.1	7.0	10.9	42.0	67.0	20.2	48.4	0.6	2.2	31.5	40.0	西北	0
05	15.5	31.5	5.5	6.8	44.4	58.0	17.9	55.4	0.6	2.0	30.0	38.0	西	0
06	12.4	30.4	6.3	9.7	70.8	138.0	32.2	69.1	0.6	1.9	54.5	86.0	西南西	0
07	15.0	30.2	6.8	13.5	80.2	102.0	24.9	70.5	0.8	2.0	63.8	83.0	西北西	0
08	16.2	41.1	6.9	12.8	73.0	92.0	25.1	64.2	0.6	2.1	59.0	74.0	西南西	0
09	18.7	30.6	6.6	9.6	65.4	93.0	23.8	81.3	0.8	2.1	48.1	72.0	西北	0
10	15.0	21.9	6.4	7.9	69.7	102.0	26.1	64.6	0.5	1.2	50.9	69.0	西南	0
11	11.3	21.6	缺	缺	78.0	87.0	26.3	58.4	0.7	2.3	58.4	71.0	西北	0
12	15.8	31.1	缺	缺	65.0	89.0	15.1	43.3	0.7	2.8	48.8	55.0	西南	0
13	13.6	25.7	3.5	4.6	缺	61.0	21.8	62.1	0.9	2.4	37.1	49.0	西北	0
14	16.9	36.7	3.0	7.8	53.9	85.0	25.3	72.6	0.7	2.2	34.3	45.0	西北	0
15	16.5	26.1	7.5	10.5	63.3	86.0	29.2	82.7	0.7	1.9	43.5	61.0	西北西	0
16	18.7	39.1	缺	9.6	74.0	108.0	27.1	68.6	0.8	2.3	51.9	72.0	西北西	0
17	19.9	26.5	5.5	8.2	53.0	68.0	11.1	38.8	1.0	2.5	40.8	49.0	西北	0
18	12.6	21.3	缺	9.8	45.1	71.0	20.3	52.4	0.7	2.3	36.6	53.0	西北西	0
19	14.8	25.6	缺	8.2	43.8	69.0	14.8	30.1	1.5	3.4	29.4	49.0	北北西	0
20	14.8	38.3	5.1	11.3	56.5	97.0	25.2	56.4	0.4	1.3	41.3	63.0	西南西	0
21	14.1	31.5	1.9	7.8	56.6	79.0	22.9	67.6	0.7	2.6	41.9	54.0	西	0
22	13.8	23.0	1.2	2.3	46.7	76.0	18.3	38.2	1.7	3.4	34.6	65.0	北北西	0
23	15.6	26.1	1.7	3.1	48.5	104.0	18.7	60.6	0.8	2.6	35.3	67.0	西北西	0
24	8.8	15.4	1.9	10.7	43.7	57.0	23.9	69.2	0.5	1.6	35.3	41.0	西南	0
25	7.3	19.1	2.8	7.2	46.8	95.0	27.7	54.6	0.7	1.7	37.6	74.0	西南西	1.5
26	12.4	36.1	1.9	3.3	27.8	49.0	7.3	20.1	0.5	1.3	24.8	38.0	南	2
27	16.9	36.5	2.3	3.3	44.1	67.0	11.9	35.6	0.6	1.6	31.5	40.0	西北	0
28	19.1	32.2	2.0	2.8	39.9	88.0	9.4	20.8	0.9	2.6	28.4	65.0	西北	6
29	20.7	46.2	2.5	3.5	53.4	89.0	20.4	58.9	0.6	1.7	29.0	43.0	西北	0
30	11.3	31.3	2.9	6.9	66.3	141.0	31.0	72.7	0.5	1.8	45.2	99.0	西南	0
最大值	20.7	46.2	7.6	13.5	80.2	141.0	32.2	82.7	1.7	3.5	63.8	99.0	---	
月平均值	15.0		4.7		53.7		20.8		0.8		39.4			0.3
超標準次數	-		0	-	0		0				18			
資料獲取率	99.5		98.8		99.6		97.0		99.9		99.5			
有效日數	30		25		29		30		30		30			
有效小時數	711		624		698		714		715		713			
統計使用率	95.6		83.9		93.8		96.0		96.1		95.8			

*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：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	11/14 1300~1400 , 11/28 0500 , 11/11 0100 , 11/13 0600 , 11/16 0500~1600 , 11/16 1300~11/19 0500 , 11/19 0900~1200	維護+儀器故障+測值	96
NOX/NO ₂ /NO	11/10 1300 , 11/12 1600 , 11/28 0900 , 11/30 1400 , 11/30 0400 , 11/10 0900~1200	維護+儀器故障+測值	9
O ₃	11/12 1600 , 11/30 1400 , 11/10 0900~1200	維護+儀器故障+測值	6
DST	11/10 1300~1400 , 11/12 1600 , 11/13 0300~1700 , 11/10 0900~1200	維護+儀器故障+測值	22
WD/WS	11/20 1300 , 11/10 0900~1200	維護+儀器故障+測值	5
PM _{2.5}	11/6 1300 , 11/10 1300~1400 , 11/10 0900~1200	維護+儀器故障+測值	7

測站名稱：清水

監測時間:2018/11/01~2018/11/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.0	16.0	1.8	2.6	22.3	40.0	28.0	34.5	3.5	4.9	7.4	18.0	北北東	7.00E+00
02	14.8	21.5	2.0	3.2	44.6	105.0	18.9	30.7	2.3	4.3	14.3	79.0	北北東	0.00E+00
03	12.7	18.3	2.3	4.6	44.8	73.0	15.3	33.5	2.0	3.4	17.0	28.0	北北東	0.00E+00
04	9.5	16.2	2.0	4.1	41.5	55.0	20.8	36.5	2.5	3.7	13.0	21.0	北北東	0.00E+00
05	14.1	21.9	2.1	3.5	36.0	62.0	15.5	37.9	1.7	3.8	9.5	16.0	東北	0.00E+00
06	17.8	25.2	2.4	4.9	83.6	169.0	30.9	71.3	0.8	1.7	33.3	72.0	東北東	0.00E+00
07	17.6	32.0	3.2	10.9	90.3	163.0	21.3	40.6	1.0	2.4	41.6	87.0	東北	0.00E+00
08	18.8	33.5	3.0	11.2	101.1	151.0	21.1	42.4	0.9	1.9	48.3	73.0	北北東	0.00E+00
09	17.7	24.4	2.7	4.1	77.9	130.0	19.9	43.3	2.3	3.5	29.2	66.0	北北東	0.00E+00
10	16.3	26.4	1.8	3.3	62.6	97.0	20.6	49.3	0.9	2.4	19.7	35.0	北北東	0.00E+00
11	14.4	22.1	1.5	2.5	89.3	122.0	20.4	44.3	1.2	2.5	34.3	55.0	東北	0.00E+00
12	15.3	23.1	1.9	4.2	69.5	92.0	18.7	36.5	1.6	3.4	28.3	37.0	東北	0.00E+00
13	14.4	21.2	2.1	3.5	39.6	65.0	26.2	46.9	3.2	4.6	10.5	17.0	北北東	0.00E+00
14	14.6	23.6	1.2	3.0	38.8	71.0	26.3	49.4	2.6	4.4	11.3	23.0	北北東	0.00E+00
15	15.1	23.9	缺	2.1	34.6	54.0	24.8	65.3	1.4	3.1	15.8	44.0	東北	0.00E+00
16	22.9	33.9	2.8	5.2	56.2	105.0	15.3	38.1	1.5	3.1	28.1	52.0	東北	0.00E+00
17	16.1	24.2	1.7	2.6	27.8	57.0	13.8	23.8	2.5	3.7	14.4	25.0	北北東	0.00E+00
18	10.0	15.6	1.7	2.6	36.0	84.0	21.3	36.8	1.2	2.0	15.9	31.0	北北東	0.00E+00
19	12.1	18.2	1.7	2.6	25.5	64.0	18.3	28.5	3.2	5.0	9.8	28.0	東北	1.00E+00
20	19.5	40.8	2.5	4.3	44.1	99.0	29.3	66.2	1.2	2.5	18.9	43.0	北北東	0.00E+00
21	16.5	27.8	1.9	3.1	66.6	108.0	25.8	48.2	1.2	2.7	35.5	55.0	東北	0.00E+00
22	12.0	17.6	1.5	2.6	36.4	82.0	26.3	40.7	4.6	6.6	13.5	48.0	東北	0.00E+00
23	13.5	25.6	1.2	1.8	18.8	32.0	24.3	37.2	2.6	3.9	8.8	17.0	東北	0.00E+00
24	18.6	43.2	1.6	5.1	39.5	78.0	16.6	49.2	0.8	2.1	20.7	41.0	東北	0.00E+00
25	23.9	32.2	2.8	12.2	47.8	87.0	18.3	42.9	0.7	2.3	27.2	52.0	南南東	0.00E+00
26	16.6	27.1	1.3	2.0	18.6	42.0	10.8	20.4	1.0	2.9	11.0	25.0	東北東	3.50E+00
27	13.7	25.6	1.7	2.8	27.1	43.0	23.1	43.1	2.9	3.7	12.3	23.0	東北	0.00E+00
28	15.2	22.0	1.4	3.0	24.8	43.0	16.8	27.2	2.0	3.3	14.2	26.0	東北	5.00E+00
29	17.4	33.0	1.5	2.3	43.7	64.0	29.1	61.1	2.4	3.9	19.5	28.0	東北	0.00E+00
30	26.7	54.7	3.2	9.8	77.6	172.0	32.2	74.7	0.7	1.9	42.7	91.0	東北東	0.00E+00
最大值	26.7	54.7	3.2	12.2	101.1	172.0	32.2	74.7	4.6	6.6	48.3	91.0	---	
月平均值	16.0		2.0		49.3		21.5		1.9		20.9			0.6
超標準次數	-		0	-	0		0				4			
資料獲取率	99.7		99.7		97.6		99.7		99.9		93.7			
有效日數	30		29		30		30		30		30			
有效小時數	718		701		706		705		719		712			
統計使用率	96.5		94.2		94.9		94.8		96.6		95.7			

*有效日數：每日可用小時值至少16筆

*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

*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	11/5 1100，11/27 1100，11/14 2400~11/15 0800	維護+儀器故障+測值	11
NOX/NO ₂ /NO	11/5 1100，11/27 1100	維護+儀器故障+測值	2
DST	11/24 1000 ~ 11/26 1000，11/19 0500~0500，11/2 0200，11/16 0700，11/22 0000，11/23 0200，11/27 0200~0200	維護+儀器故障+測值	13
WD/WS	11/5 1100	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	11/15 1300，11/21 1400，11/5 2400~11/6 0600，11/30 0200~0700	維護+儀器故障+測值	15
PM _{2.5}	11/5 1200，11/13 1500~1600，11/21 1600，11/24 1000，11/29 0800，11/17 2100，11/18 0300	維護+儀器故障+測值	8

測站名稱：福興

監測時間:2018/11/01~2018/11/30

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		懸浮微粒(PM _{2.5})μg/m ³		風向	雨量mm
	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大值	日 平均值	小時 最大風速	日 平均值	小時 最大值	日 最大頻率	日 累積雨量
01	12.8	22.9	4.7	9.3	42.4	59.0	28.6	34.7	6.5	8.4	20.7	32.0	北	7.00E+00
02	10.7	17.9	3.7	6.3	45.5	63.0	23.6	34.3	4.1	6.3	21.1	32.0	北	0.00E+00
03	9.7	19.3	3.6	6.7	47.6	70.0	21.1	40.9	3.5	5.5	23.4	39.0	北	0.00E+00
04	6.0	14.8	3.1	4.8	42.3	51.0	25.9	40.6	4.0	5.9	24.6	33.0	北	0.00E+00
05	12.1	23.9	4.5	8.9	48.0	65.0	20.1	41.1	3.2	5.2	22.4	35.0	北	0.00E+00
06	9.3	17.9	2.2	5.3	79.6	126.0	29.6	79.2	1.7	3.2	64.4	117.0	北北西	0.00E+00
07	6.9	14.4	2.4	4.8	78.4	135.0	26.8	35.0	1.8	3.4	63.7	158.0	北北西	0.00E+00
08	9.3	15.9	3.4	5.7	82.4	138.0	28.7	48.3	1.5	2.7	60.3	102.0	北北西	0.00E+00
09	9.6	14.8	4.1	6.7	67.9	85.0	29.4	52.8	3.9	5.6	41.3	83.0	北	0.00E+00
10	9.6	14.4	3.9	9.4	64.0	85.0	30.3	59.0	1.6	3.9	33.0	47.0	北	0.00E+00
11	8.3	17.0	2.5	4.6	91.5	145.0	28.0	52.3	1.8	4.1	55.8	100.0	北北東	0.00E+00
12	11.0	18.4	3.2	7.1	73.6	94.0	24.1	41.8	2.4	4.7	46.5	62.0	北	0.00E+00
13	9.2	18.3	4.0	8.4	54.3	84.0	30.5	52.3	5.1	6.9	16.6	26.0	北	0.00E+00
14	11.0	21.1	4.5	6.9	52.2	84.0	30.1	50.7	4.5	6.4	20.5	34.0	北	0.00E+00
15	10.8	22.0	4.5	16.7	51.8	69.0	28.7	58.6	2.7	4.4	22.8	29.0	北	0.00E+00
16	17.6	27.0	5.5	10.1	69.0	119.0	21.4	43.2	2.6	4.6	39.2	69.0	北	0.00E+00
17	11.5	17.5	4.6	10.1	42.2	57.0	19.1	30.8	4.0	6.4	22.5	41.0	北	0.00E+00
18	6.8	12.7	3.4	7.8	43.8	72.0	26.1	40.4	2.2	3.6	22.9	40.0	北	0.00E+00
19	9.7	21.6	4.1	8.7	43.0	71.0	22.0	28.6	5.3	8.0	18.1	42.0	北	1.00E+00
20	11.0	20.5	2.9	6.8	61.7	104.0	32.9	68.5	2.0	5.2	29.9	74.0	北北西	0.00E+00
21	9.1	24.6	2.8	6.4	64.5	88.0	30.3	48.2	2.1	4.0	37.0	58.0	北	0.00E+00
22	8.5	15.7	3.5	6.1	57.7	105.0	26.0	39.3	6.9	9.0	17.5	47.0	北	0.00E+00
23	11.3	19.5	4.5	11.2	40.8	62.0	24.4	42.2	3.9	6.2	13.9	47.0	北	0.00E+00
24	9.5	20.4	2.1	8.2	49.9	85.0	22.5	55.4	1.8	4.5	缺	22.0	北北東	0.00E+00
25	9.2	19.6	2.2	6.1	70.8	92.0	21.4	42.6	1.4	3.3	32.5	42.0	南南西	0.00E+00
26	13.9	22.9	2.2	7.7	41.9	58.0	12.4	25.5	1.5	4.2	18.4	32.0	東北	3.50E+00
27	8.8	19.4	3.4	6.2	43.9	62.0	25.8	44.1	4.5	5.5	17.0	33.0	北	0.00E+00
28	11.4	19.0	3.5	5.8	43.1	57.0	21.2	27.7	3.1	4.9	18.8	28.0	北	5.00E+00
29	12.5	23.8	4.9	8.9	60.9	83.0	31.2	59.6	4.2	5.9	24.9	35.0	北	0.00E+00
30	17.2	24.1	4.1	6.7	90.8	137.0	30.6	79.7	1.0	3.0	68.0	125.0	北北西	0.00E+00
最大值	17.6	27.0	5.5	16.7	91.5	145.0	32.9	79.7	6.9	9.0	68.0	158.0	---	
月平均值	10.5		3.6		58.2		25.8		3.2		31.6			0.6
超標準次數		-	0	-	0		0				9			
資料獲取率	99.7		99.1		97.6		99.7		99.9		99.3			
有效日數	30		30		30		30		29		29			
有效小時數	718		718		718		718		719		696			
統計使用率	96.5		96.5		96.5		96.5		96.6		93.5			

*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
SO ₂	11/7 1200, 11/26 1100	維護+儀器故障+測值	2
NOX/NO ₂ /NO	11/7 1200, 11/26 1100	維護+儀器故障+測值	2
DST	11/7 1200, 11/26 1200	維護+儀器故障+測值	2
WD/WS	11/26 1100	維護+儀器故障+測值	1
O ₃	11/7 1200, 11/26 1100	維護+儀器故障+測值	2
PM _{2.5}	11/7 1200, 11/13 1400~1500, 11/22 1200, 11/26 1100~1200, 11/23 1700~11/24 0900	維護+儀器故障+測值	23

測站名稱：龍井

監測時間:2018/11/01~2017/11/30

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		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	6.9	13.9	1.6	4.6	30.7	45.0	34.2	40.1	4.7	6.1	11.8	20.0	北北東	7.00E+00
02	7.5	14.2	1.9	3.5	33.3	51.0	25.9	35.2	3.3	4.9	12.3	20.0	北北東	0.00E+00
03	7.4	16.8	2.3	5.9	33.9	47.0	21.8	39.2	2.8	4.6	16.0	28.0	北北東	0.00E+00
04	4.2	7.8	1.9	3.1	32.7	50.0	27.2	41.2	3.1	4.7	12.3	16.0	北北東	0.00E+00
05	9.9	18.3	2.6	6.5	33.4	47.0	19.9	38.7	2.7	4.6	12.9	21.0	北北東	0.00E+00
06	15.4	24.2	3.7	12.6	70.6	133.0	25.0	71.8	1.5	3.6	37.1	72.0	東北	0.00E+00
07	11.2	21.7	3.0	7.0	62.4	124.0	23.5	43.1	1.4	3.6	35.7	89.0	北	0.00E+00
08	15.8	38.0	3.8	12.5	78.2	109.0	23.7	46.0	1.3	2.6	51.5	75.0	北	0.00E+00
09	9.6	17.7	2.2	5.5	63.3	92.0	26.5	48.8	3.4	4.5	33.5	62.0	北北東	0.00E+00
10	12.1	19.2	3.3	7.3	58.7	85.0	26.3	58.5	1.4	3.0	25.5	40.0	北北東	0.00E+00
11	9.3	16.6	1.8	4.8	68.0	109.0	26.0	50.5	1.7	3.7	36.3	59.0	東北	0.00E+00
12	11.1	20.3	2.1	4.4	60.0	80.0	22.4	41.3	2.1	4.2	34.9	50.0	北北東	0.00E+00
13	8.7	13.5	2.2	4.6	49.7	101.0	30.6	51.0	3.9	5.6	13.4	21.0	北北東	0.00E+00
14	9.4	20.5	2.1	7.4	46.5	89.0	30.1	42.9	3.4	5.2	16.7	27.0	北北東	0.00E+00
15	12.1	22.8	2.9	5.0	43.0	64.0	27.0	49.2	2.2	3.8	18.7	25.0	北北東	0.00E+00
16	17.3	33.8	3.0	7.8	60.3	107.0	22.3	37.8	2.1	3.9	29.5	53.0	北北東	0.00E+00
17	9.8	17.8	2.2	5.1	32.3	46.0	21.1	26.5	3.0	4.1	17.8	27.0	北北東	0.00E+00
18	8.3	15.8	3.1	7.3	40.8	62.0	24.0	33.5	1.8	3.3	21.3	33.0	北	0.00E+00
19	8.3	13.9	1.8	2.3	32.3	64.0	22.0	27.6	3.9	5.8	12.8	26.0	北北東	1.00E+00
20	18.2	34.3	4.6	14.0	54.2	97.0	22.4	36.5	1.7	3.5	21.9	48.0	北	0.00E+00
21	14.2	30.4	2.5	5.8	61.7	96.0	24.4	35.5	1.6	3.5	31.8	63.0	北	0.00E+00
22	8.7	13.8	1.9	3.6	62.8	155.0	24.8	33.8	5.0	6.7	13.4	44.0	北北東	0.00E+00
23	11.3	23.3	2.2	5.3	32.6	59.0	26.1	33.3	3.0	4.6	10.6	18.0	北北東	0.00E+00
24	12.7	19.9	2.0	4.5	45.3	63.0	23.8	41.1	1.5	3.8	20.0	35.0	東北	0.00E+00
25	7.7	21.3	2.2	4.5	41.9	68.0	23.6	33.8	1.3	3.4	23.9	42.0	南南東	0.00E+00
26	16.0	33.8	缺	8.4	30.3	46.0	17.3	21.9	1.1	3.1	15.8	25.0	東北	3.50E+00
27	10.3	17.2	4.0	7.9	37.0	55.0	24.2	34.5	3.3	4.1	12.0	17.0	北北東	0.00E+00
28	13.7	22.7	3.0	4.8	32.4	44.0	21.4	28.9	2.6	3.9	14.2	23.0	北北東	5.00E+00
29	12.0	19.2	3.1	4.3	49.3	72.0	30.5	48.3	3.2	4.5	18.1	24.0	北北東	0.00E+00
30	22.6	37.9	5.7	15.0	87.3	133.0	21.8	47.3	1.0	3.7	47.4	95.0	北北東	0.00E+00
最大值	22.6	38.0	5.7	15.0	87.3	155.0	34.2	71.8	5.0	6.7	51.5	95.0	---	
月平均值	11.4		2.8		48.9		24.7		2.5		22.6			0.6
超標準次數		-	0	-	0		0				5			
資料獲取率	98.4		99.2		99.1		99.7		99.9		98.7			
有效日數	30		29		30		30		30		30			
有效小時數	716		698		712		713		719		714			
統計使用率	96.2		93.8		95.7		95.8		96.6		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
SO2	11/7 1000，11/20 1100，11/26 0800~1200，11/25 1700~11/26 0700	維護、設備故障、測值	22
NOX/NO2/NO	11/7 1000，11/20 1000，11/26 1200	維護、設備故障、測值	3
O3	11/7 1000，11/26 1000~1300，11/8 0400	維護、設備故障、測值	5
DST	11/7 1000，11/20 1100~1300，11/1 0400~0700	維護、設備故障、測值	8
PM2.5	11/7 1000，11/20 1100~1300，11/27 0800，11/17 1000	維護、設備故障、測值	6
WD/WS	11/20 1000	維護、設備故障、測值	1

測站名稱：大觀

監測時間:2018/11/01~2018/11/30

項目 日期	二氧化氮(NO ₂)ppb		二氧化硫(SO ₂)ppb		懸浮微粒(PM _{2.5})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					17.6	57.0	22.6	38.5	1.1	2.5	東南東	7.00E+00
02					21.2	56.0	22.5	49.3	0.6	1.3	南南東	0.00E+00
03					16.3	45.0	25.4	64.5	0.8	2.0	東北	0.00E+00
04					21.2	61.0	23.3	55.6	0.7	1.4	東北	0.00E+00
05					20.6	64.0	27.1	65.0	0.8	1.6	東北	0.00E+00
06					36.3	98.0	32.3	75.2	0.8	1.9	北北東	0.00E+00
07					42.8	85.0	37.6	90.8	0.9	2.1	東北	0.00E+00
08					28.1	66.0	26.5	45.1	0.9	1.7	東北	0.00E+00
09					27.8	66.0	34.6	85.8	0.8	1.3	北北東	0.00E+00
10					37.5	81.0	33.8	69.7	0.6	1.5	東北	0.00E+00
11					36.2	69.0	33.7	66.3	0.6	1.5	北	0.00E+00
12					31.3	72.0	29.1	58.1	0.6	1.1	東北	0.00E+00
13					21.8	65.0	34.7	74.1	0.8	1.6	東北	0.00E+00
14					28.3	110.0	37.9	79.4	0.8	1.2	北北東	0.00E+00
15					29.7	74.0	38.7	80.2	0.7	1.3	北北東	0.00E+00
16					38.0	71.0	43.5	87.3	0.7	1.3	北北東	0.00E+00
17					31.2	78.0	33.7	65.7	0.5	1.4	北北東	0.00E+00
18					22.3	64.0	24.5	61.2	0.6	1.5	南	0.00E+00
19					19.8	66.0	14.4	32.7	0.5	1.3	東	1.00E+00
20					22.0	55.0	27.2	61.5	0.5	1.0	東北	0.00E+00
21					23.9	53.0	32.5	71.8	0.9	2.0	東北	0.00E+00
22					18.4	69.0	29.9	67.4	0.7	1.5	北	0.00E+00
23					21.4	88.0	29.3	72.3	0.6	1.2	東南東	0.00E+00
24					25.2	108.0	31.9	64.0	1.1	2.2	東北	0.00E+00
25					24.4	90.0	31.5	57.3	0.8	1.3	東北	0.00E+00
26					13.1	38.0	15.2	25.2	0.5	1.2	東北	3.50E+00
27					16.5	56.0	9.6	27.2	0.5	1.2	東	0.00E+00
28					11.2	25.0	8.6	18.9	0.5	1.3	南南東	5.00E+00
29					18.4	36.0	17.4	55.7	0.6	1.1	東北	0.00E+00
30					45.5	90.0	27.6	59.5	0.6	0.9	東南東	0.00E+00
最大值	-	-	-	-	45.5	110.0	43.5	90.8	1.1	2.5	---	
月平均值	-	-	-	-	25.4		27.9		0.7			0.6
超標準次數					6			0				
資料獲取率	-	-	-	-	99.7		99.4		99.9			
有效日數	-	-	-	-	30		30		30			
有效小時數	-	-	-	-	711		718		719			
統計使用率	-	-	-	-	95.6		96.5		96.6			

*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

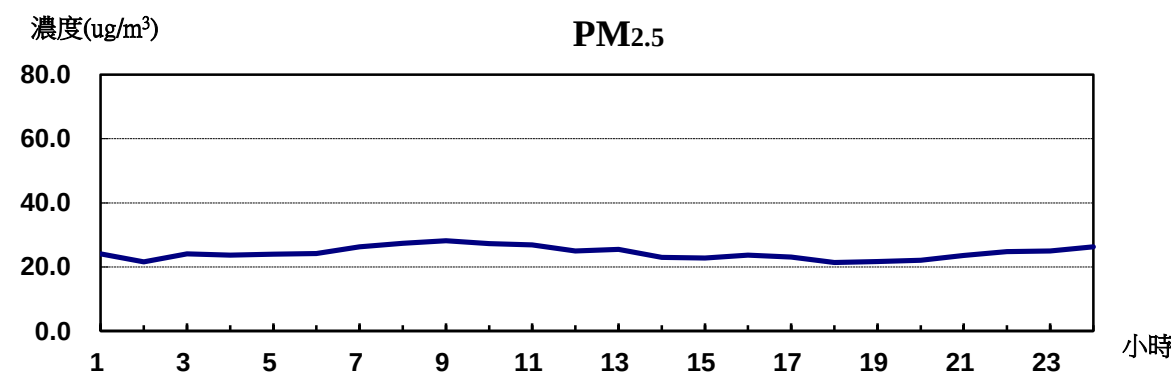
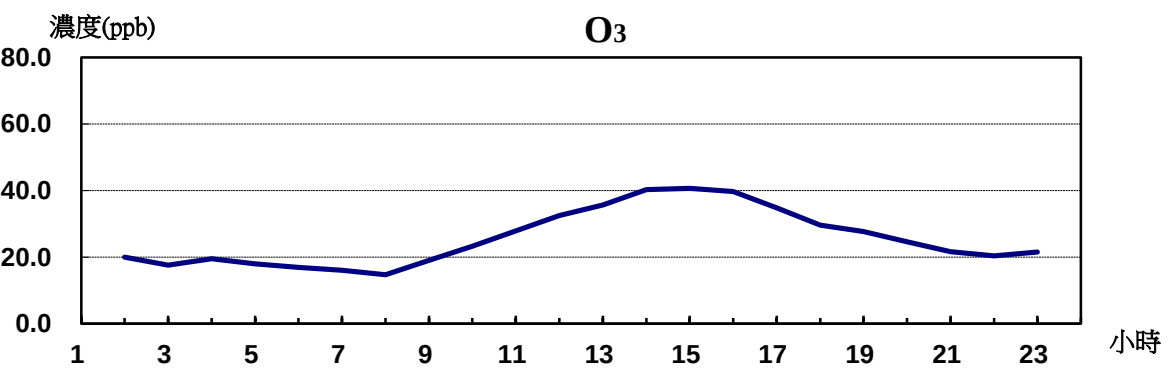
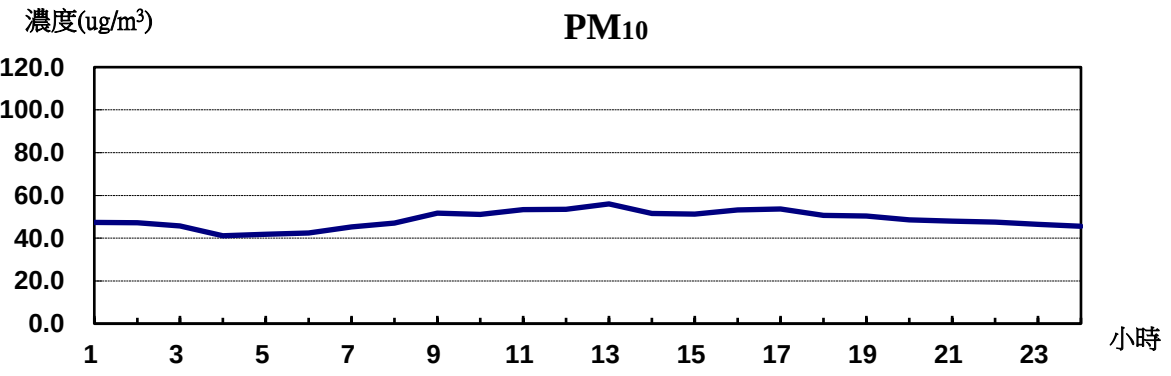
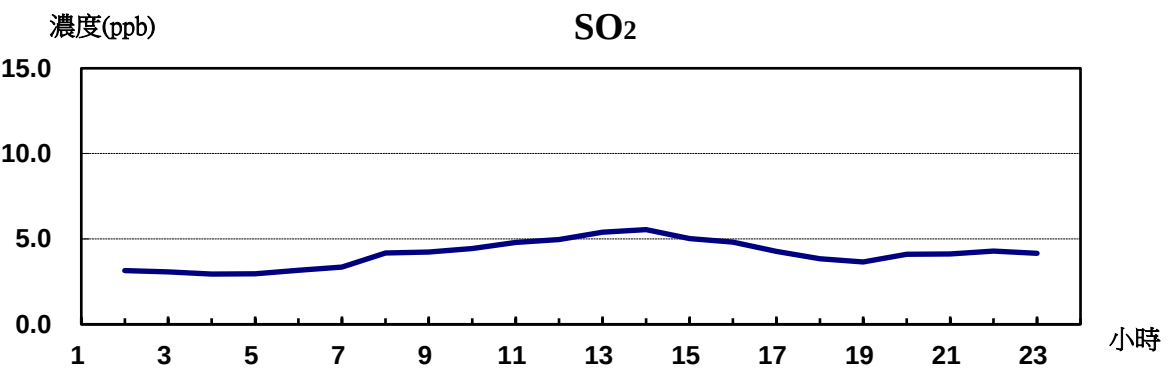
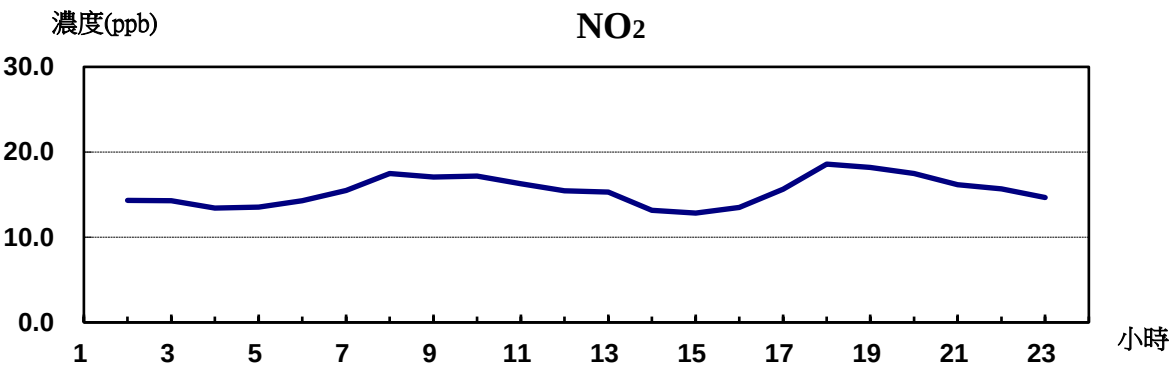
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

*雨量資料來源：梧棲氣象站

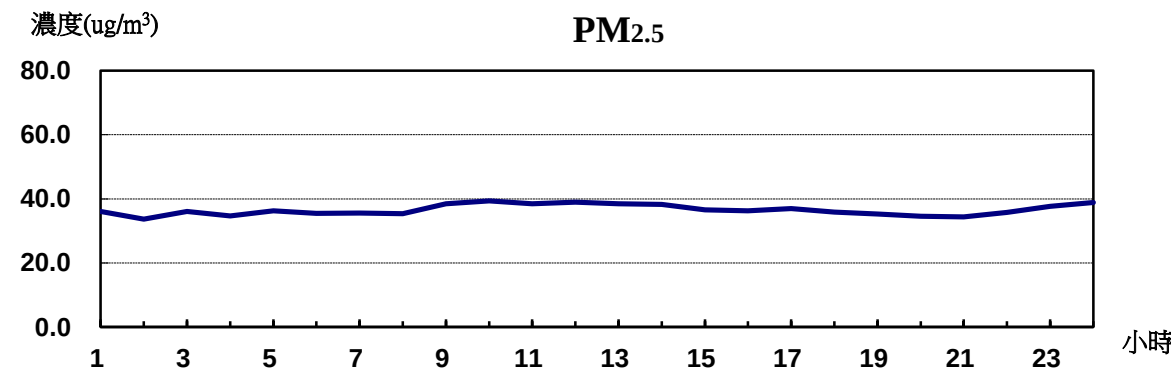
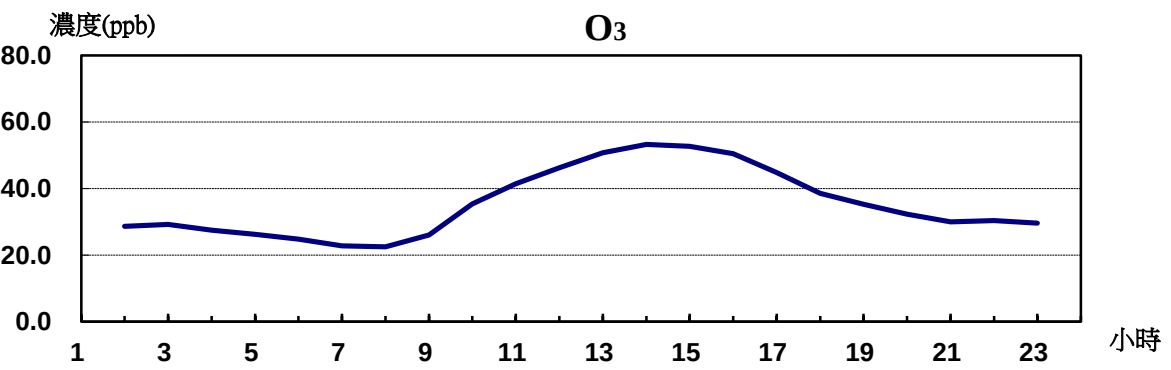
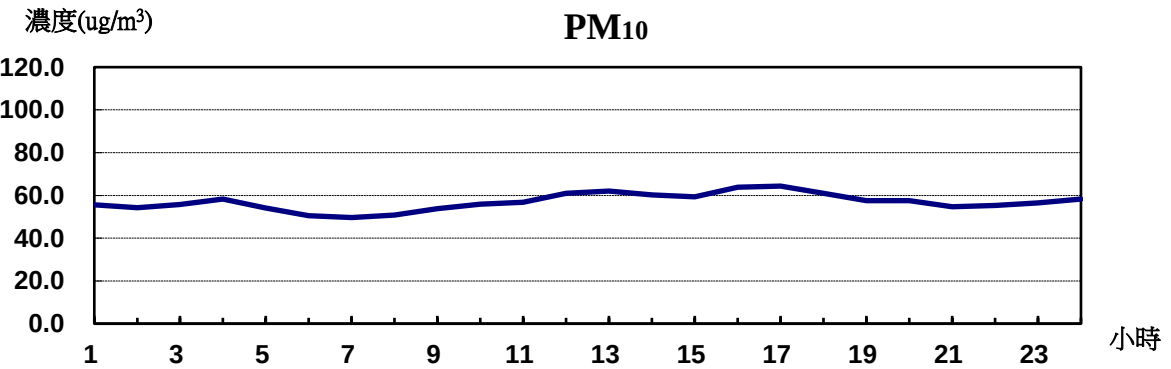
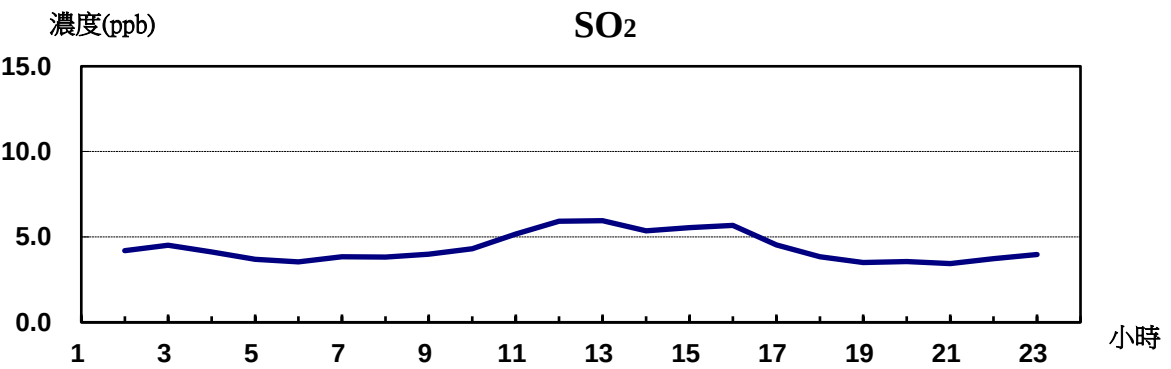
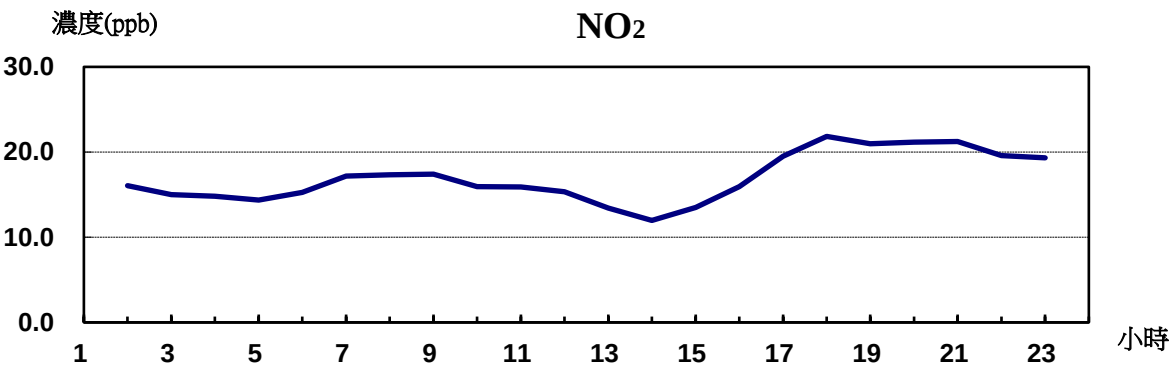
*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因	時數
O3	11/6 1400，11/20 1400	維護+儀器故障，測值	2
DST(PM-2.5)	11/6 1300，11/20 1400，11/30 0300~0900	維護+儀器故障，測值	9
WD/WS	11/20 1400	維護+儀器故障，測值	1

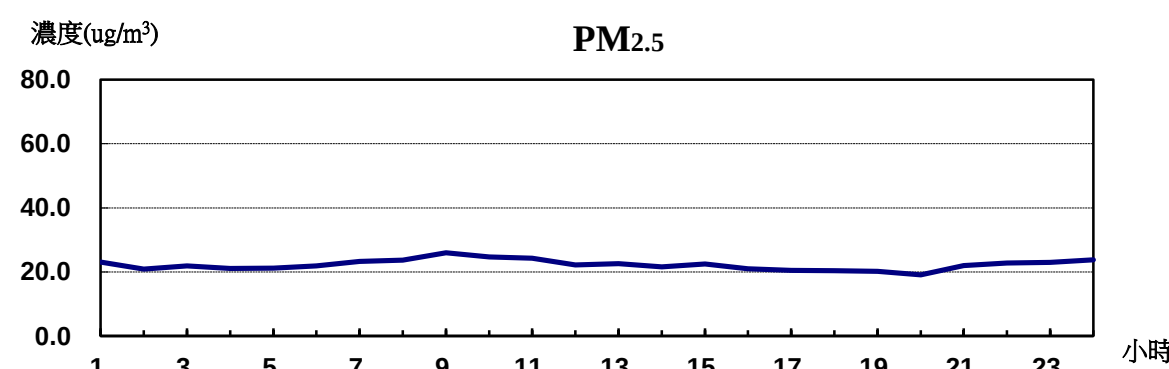
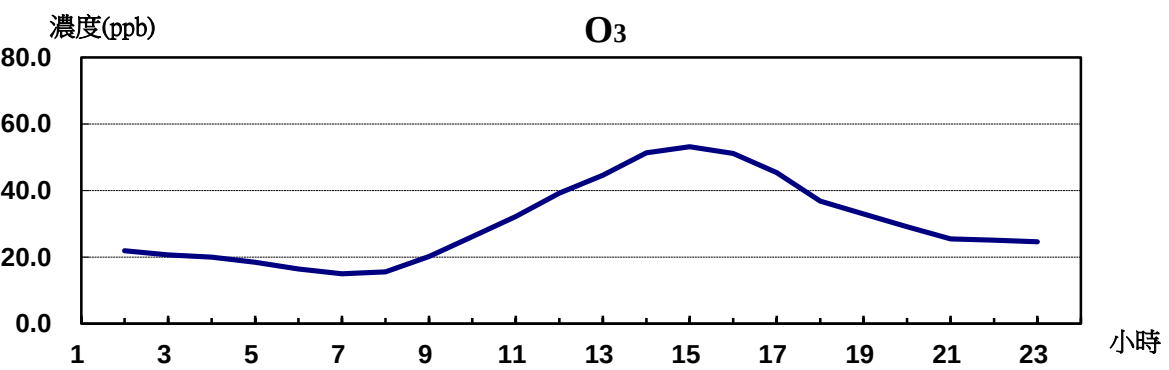
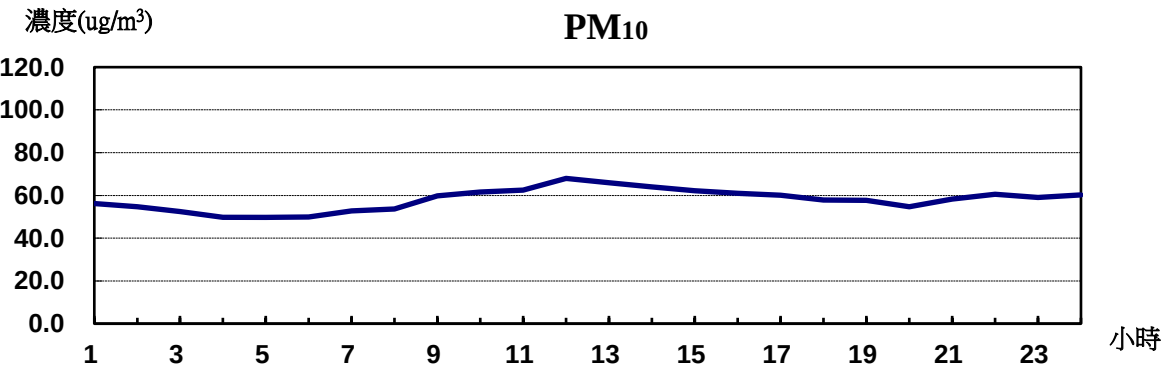
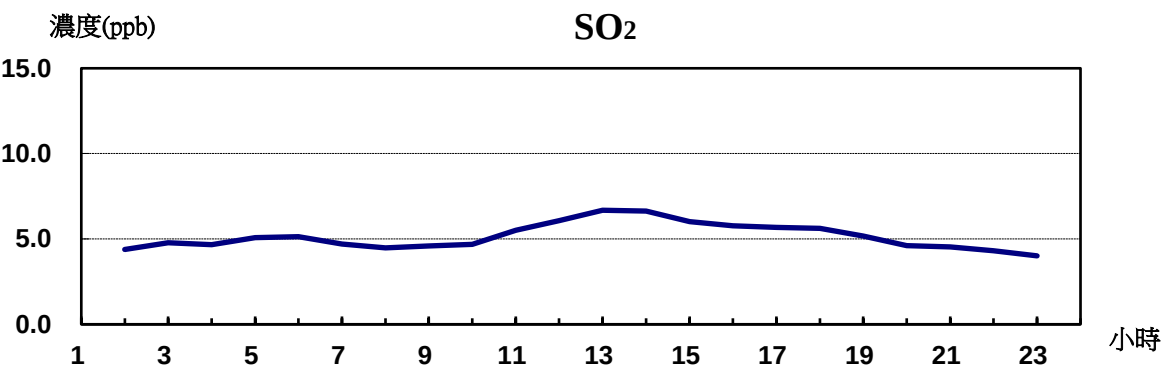
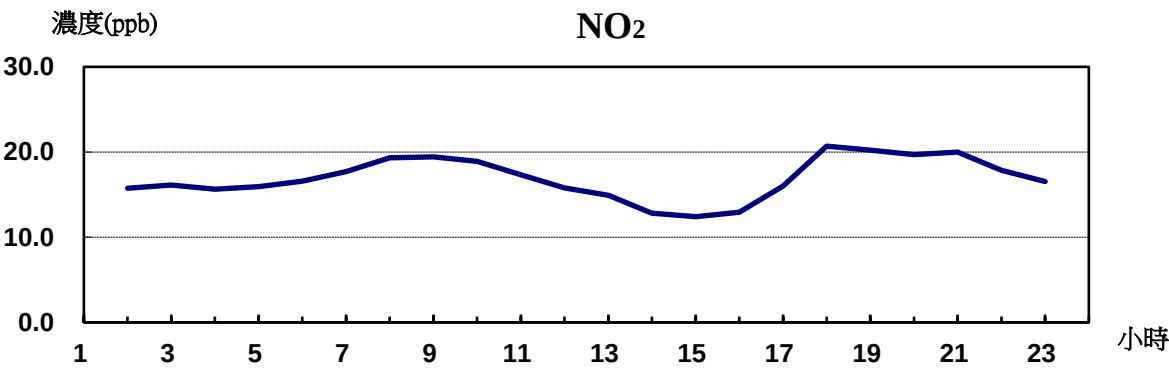
測站名稱：線西



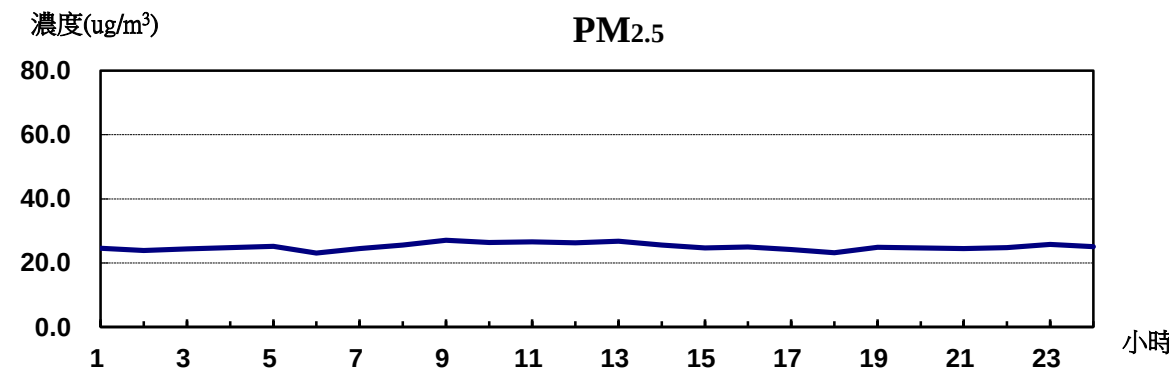
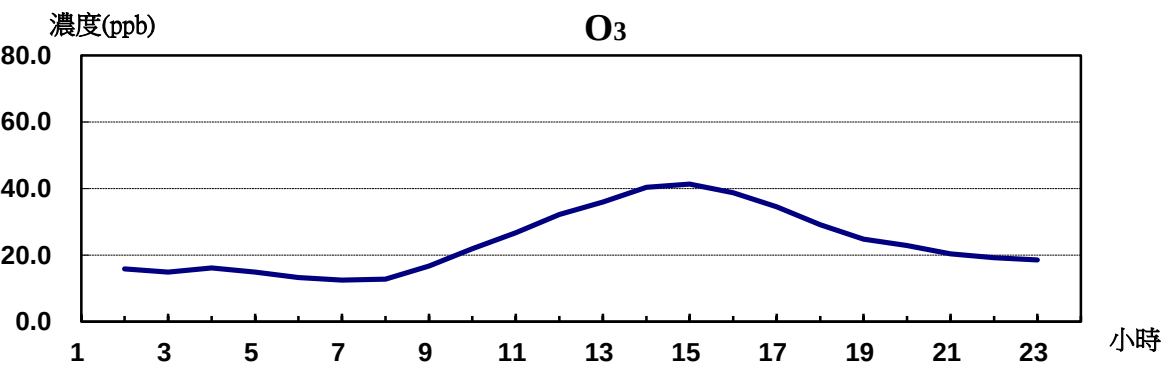
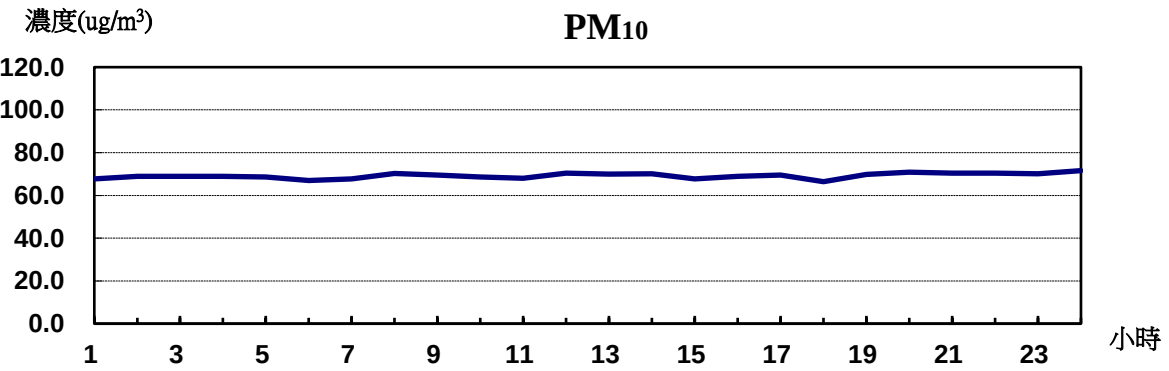
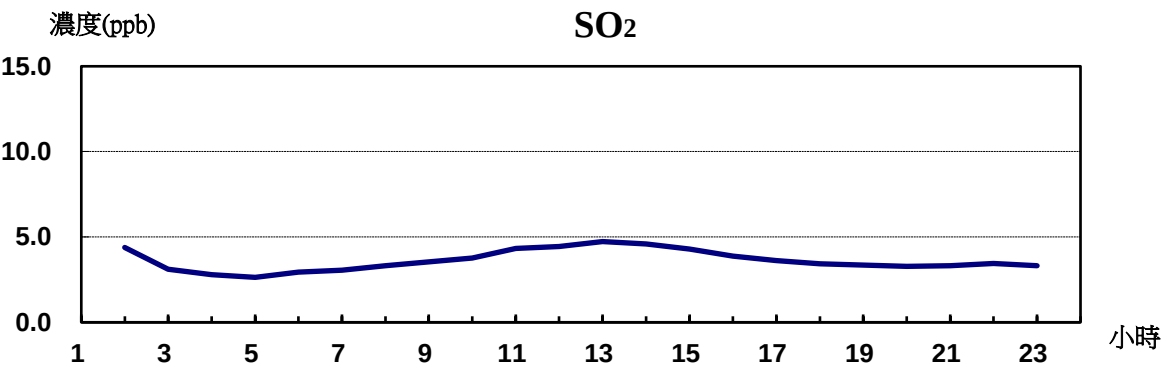
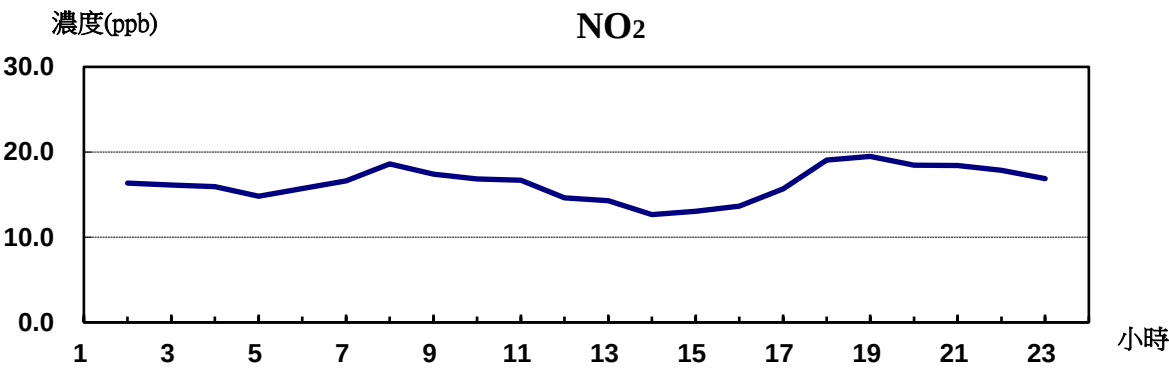
測站名稱：彰化



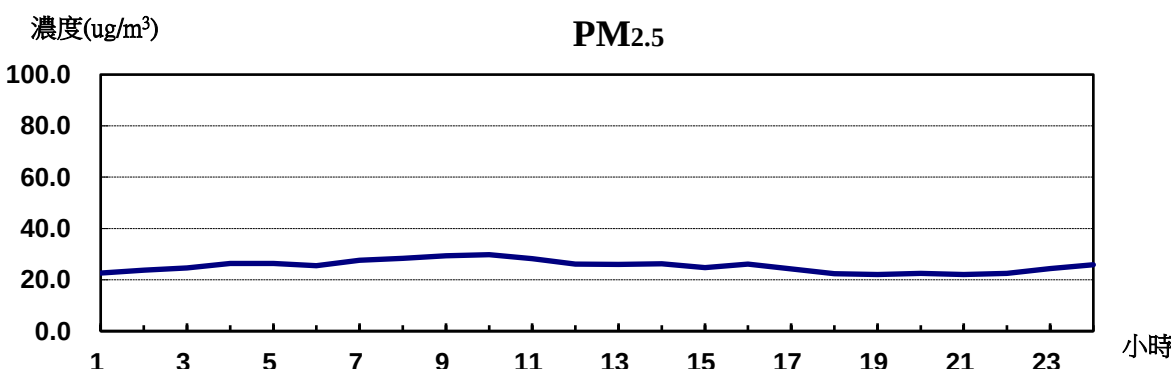
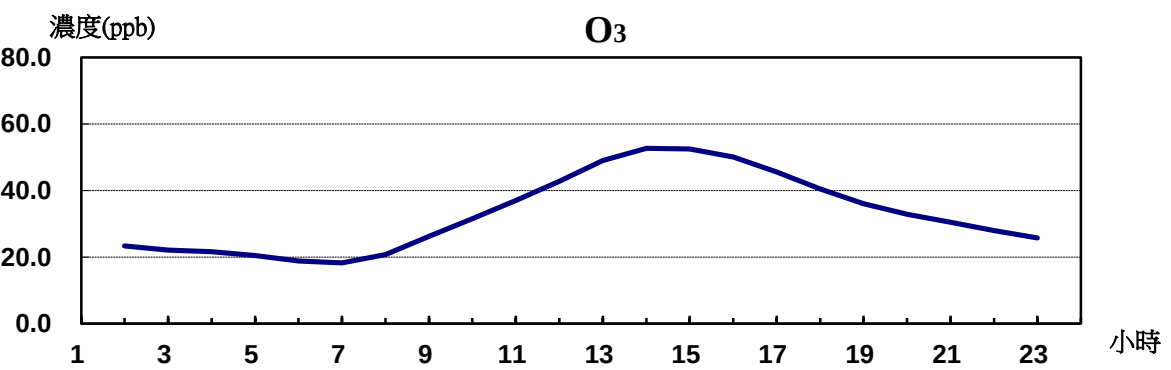
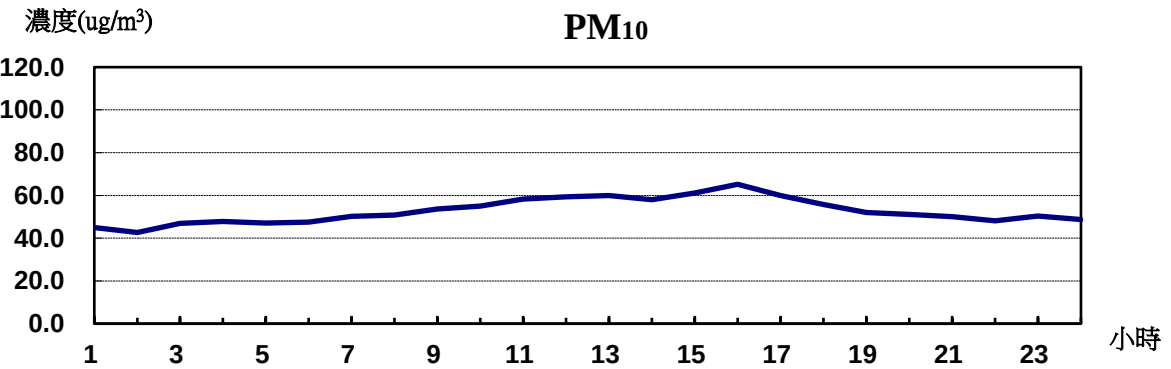
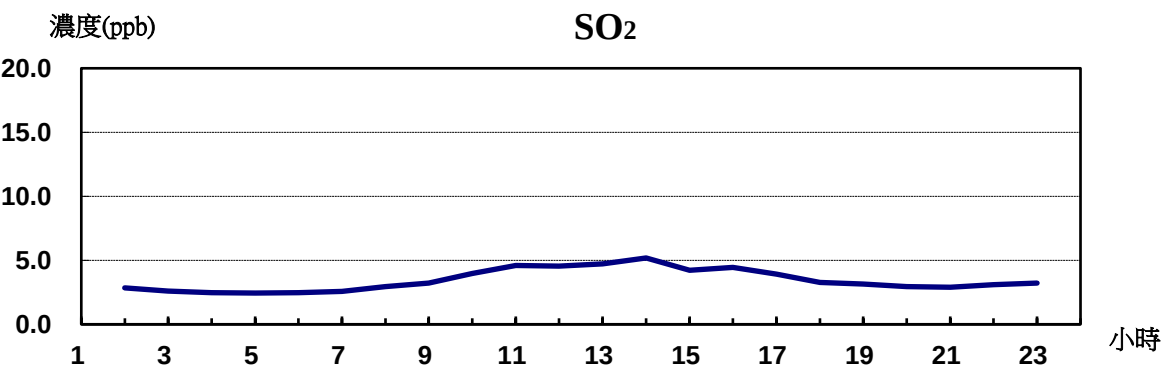
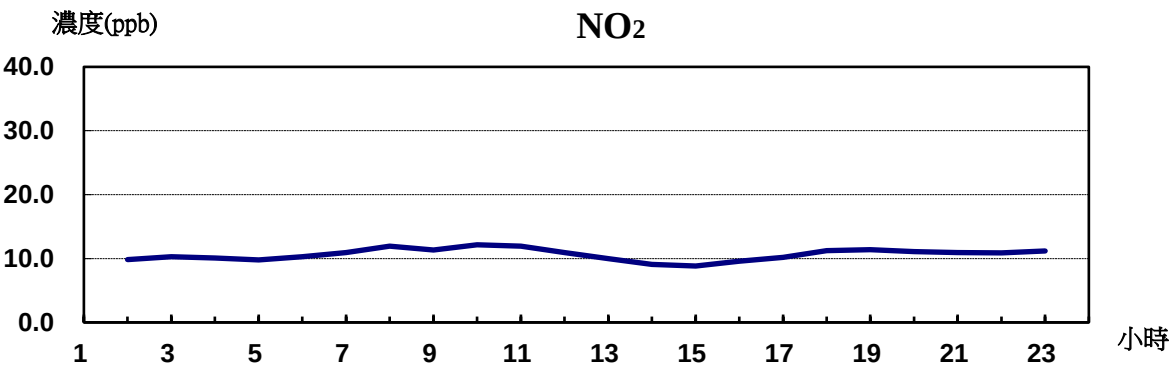
測站名稱：伸港



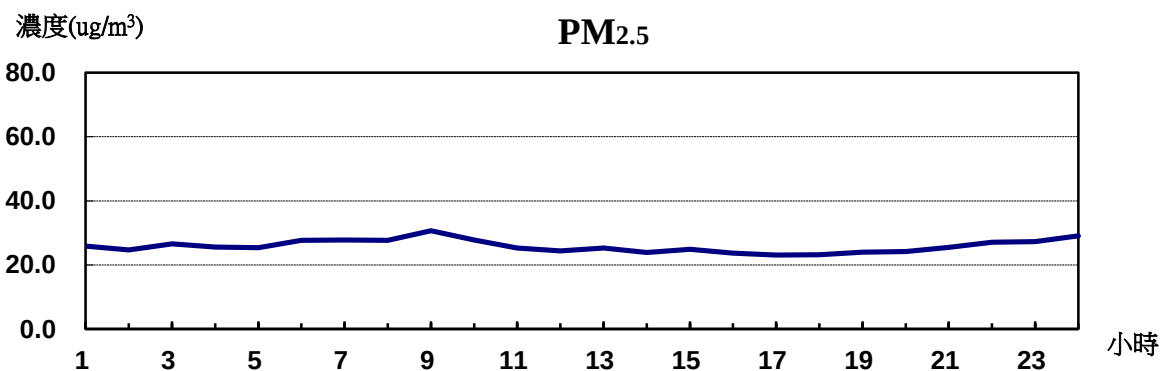
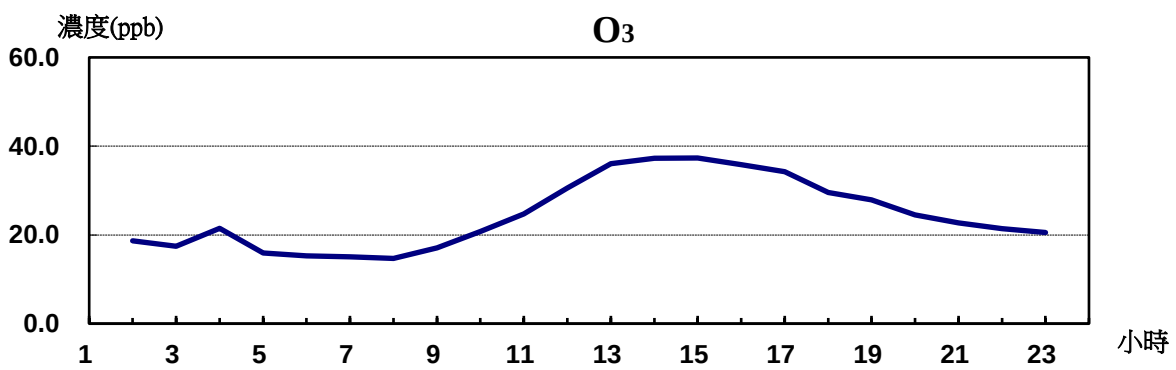
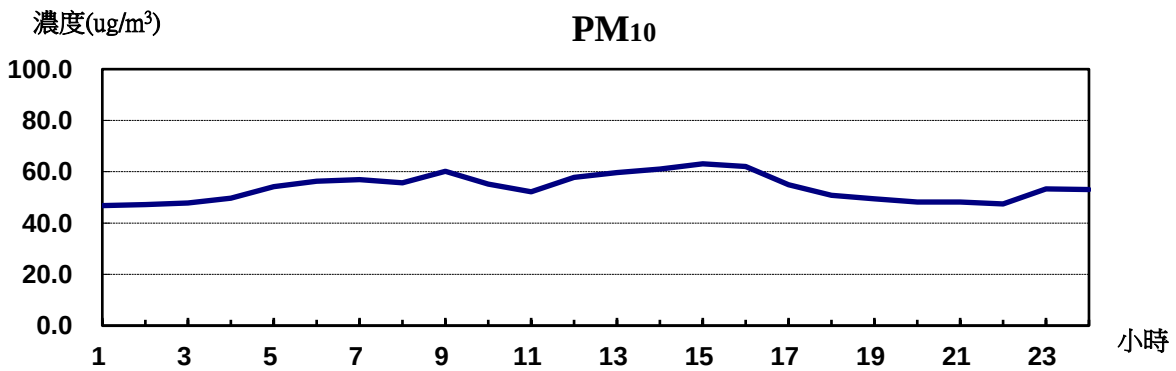
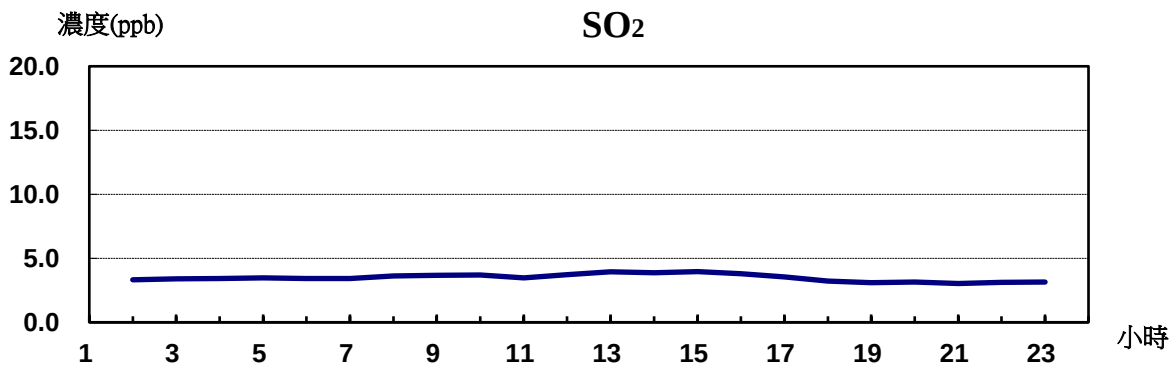
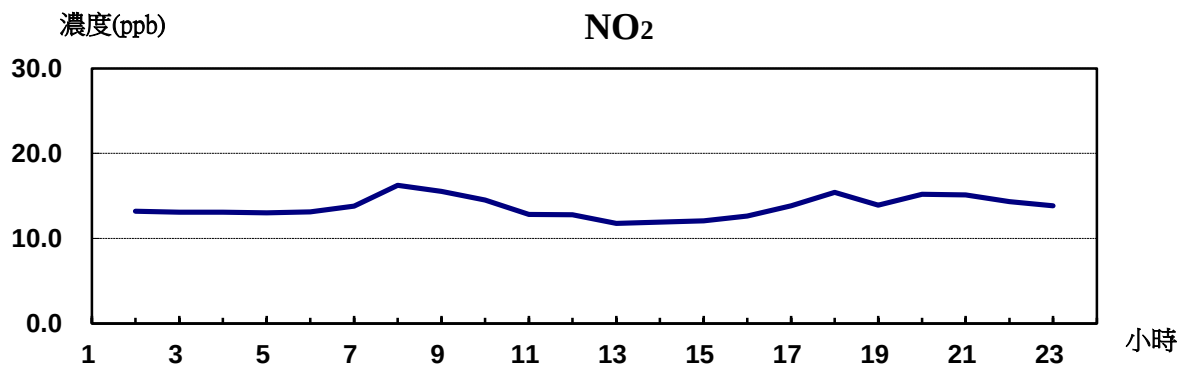
測站名稱：和美



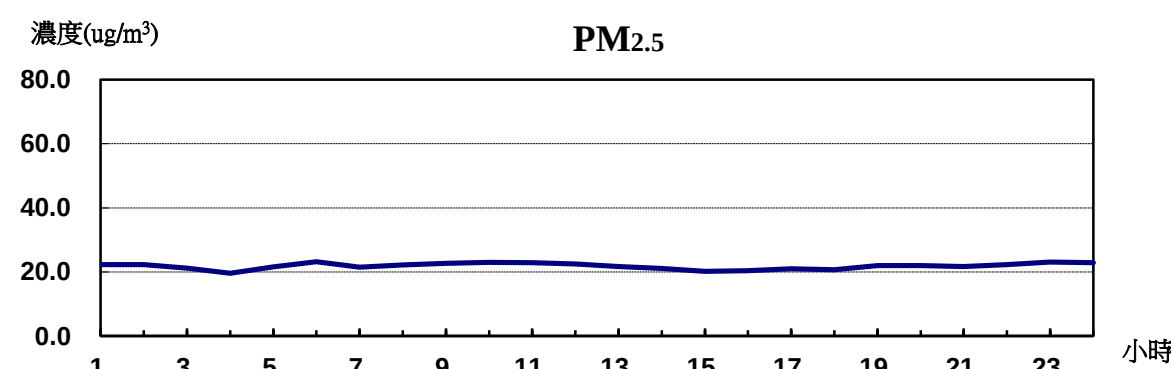
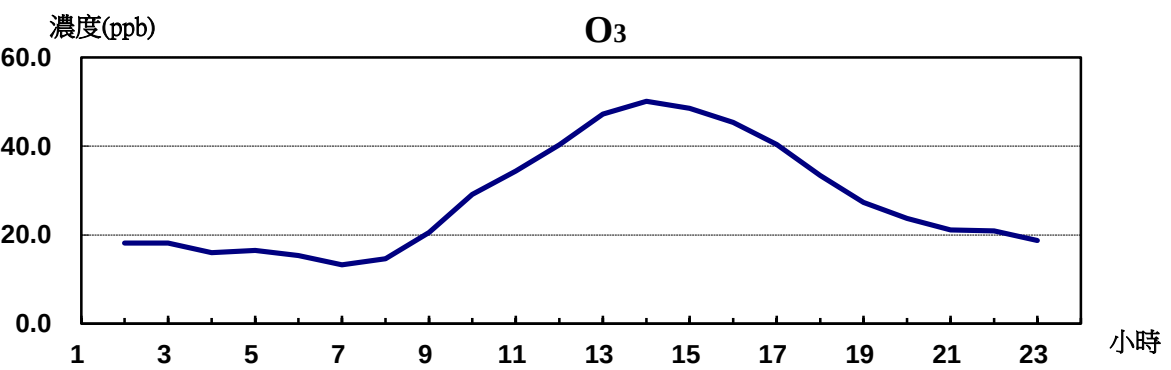
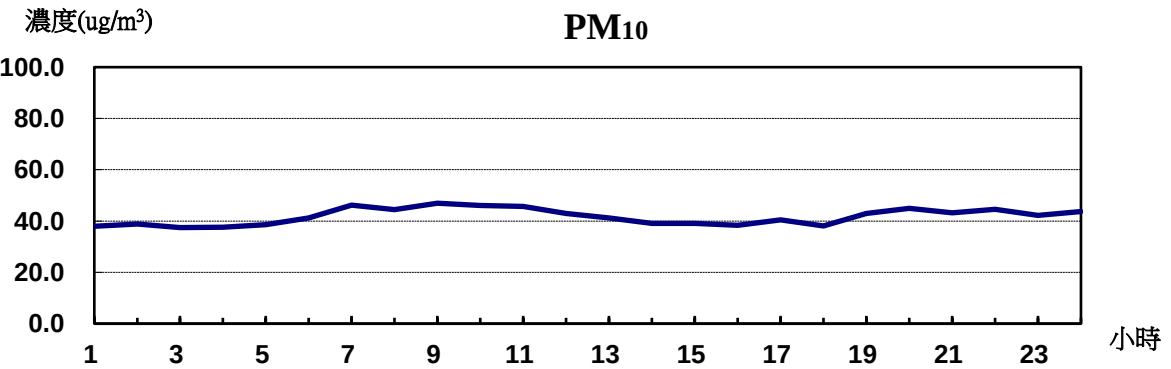
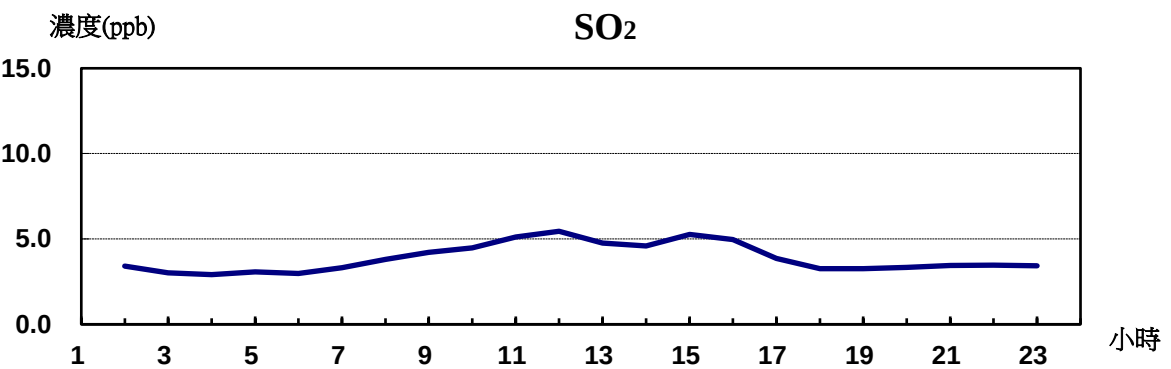
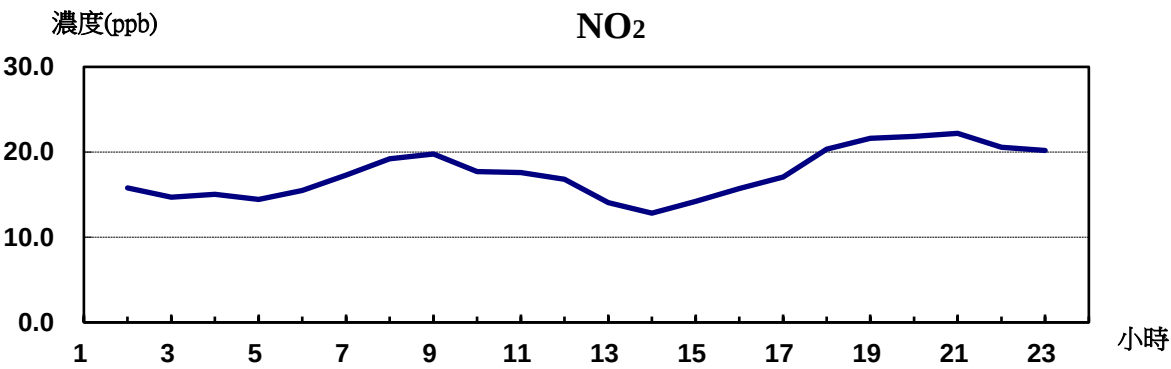
測站名稱：鹿港



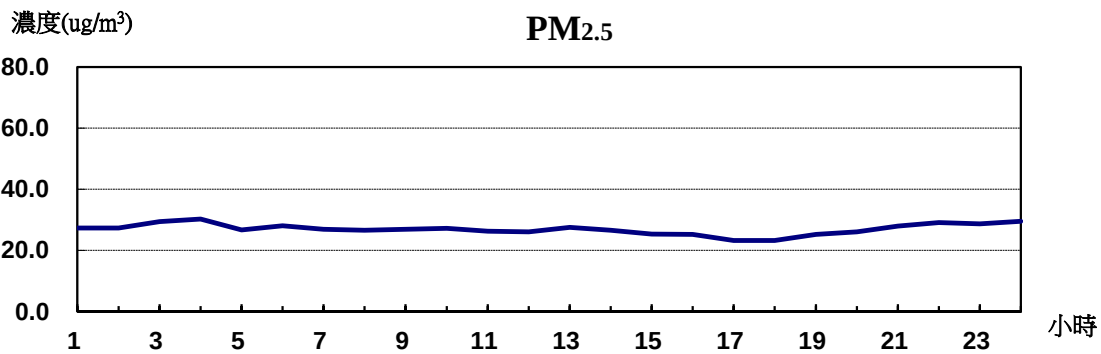
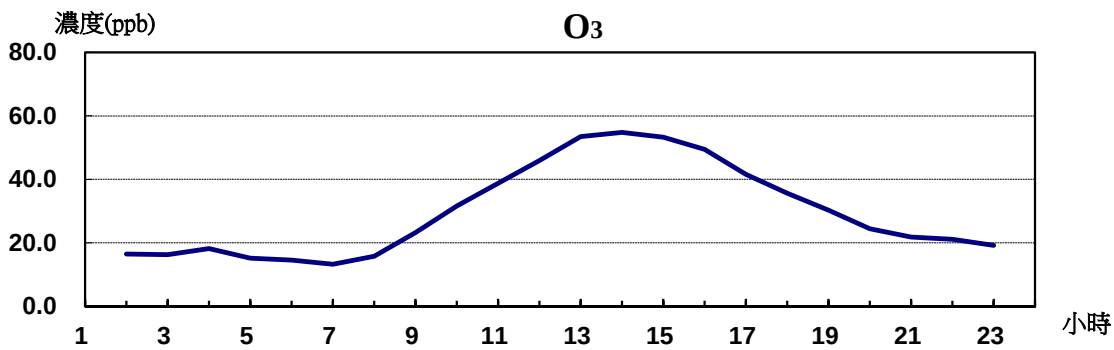
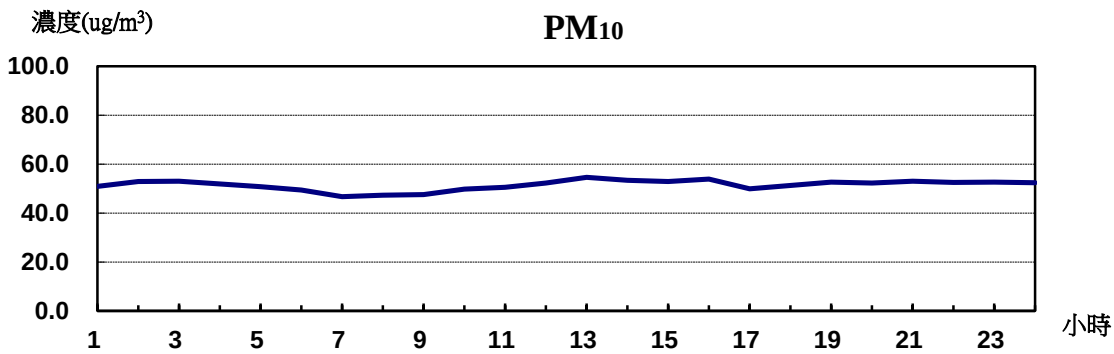
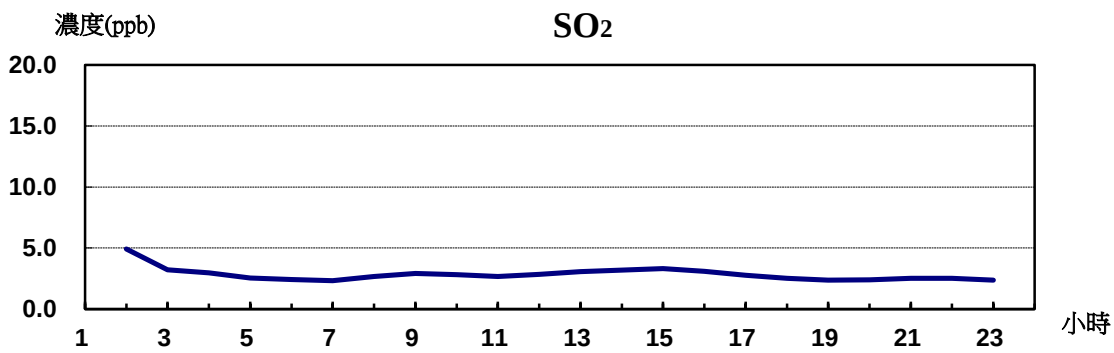
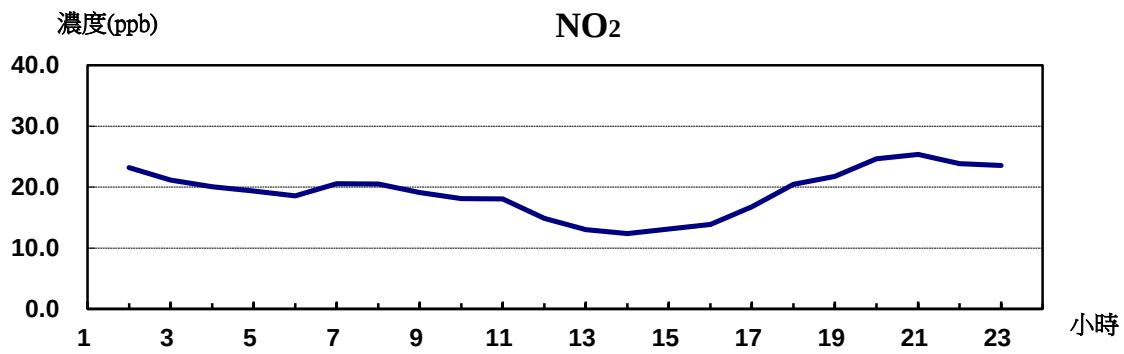
測站名稱：梧棲



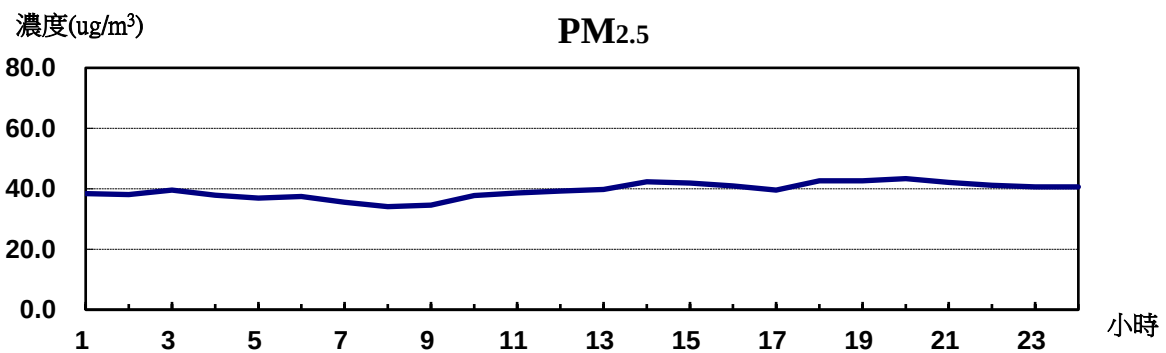
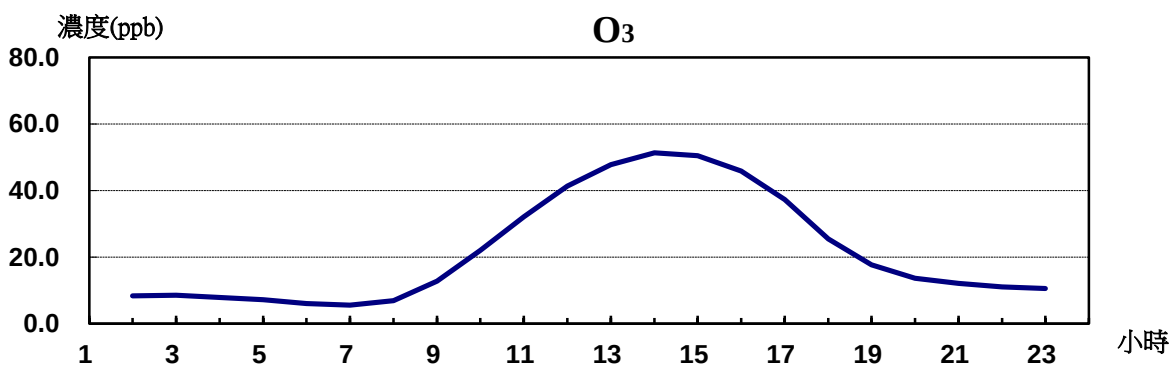
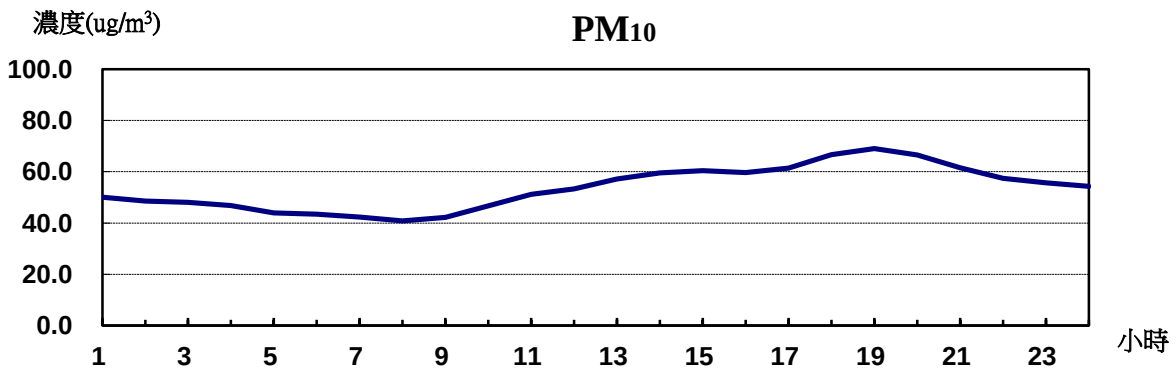
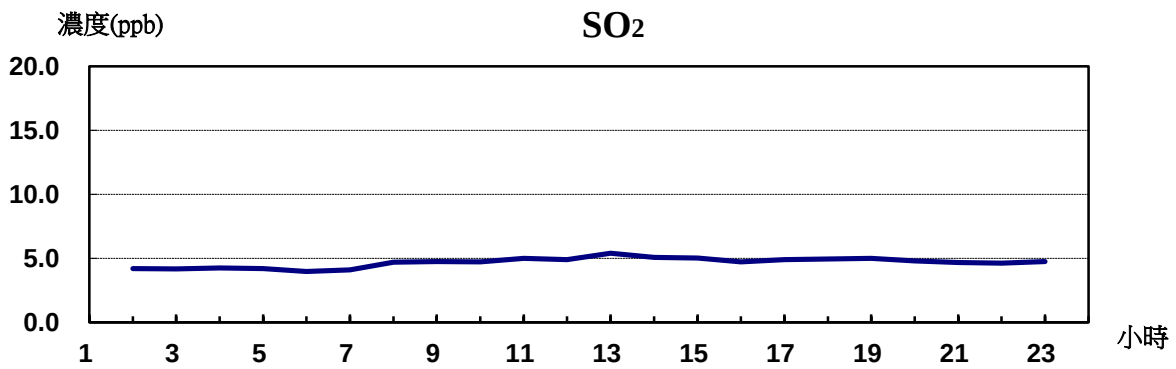
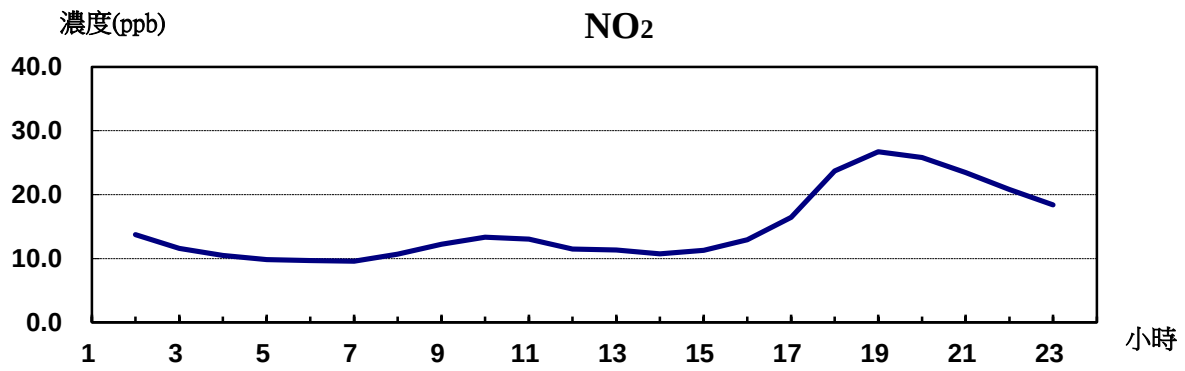
測站名稱：大肚



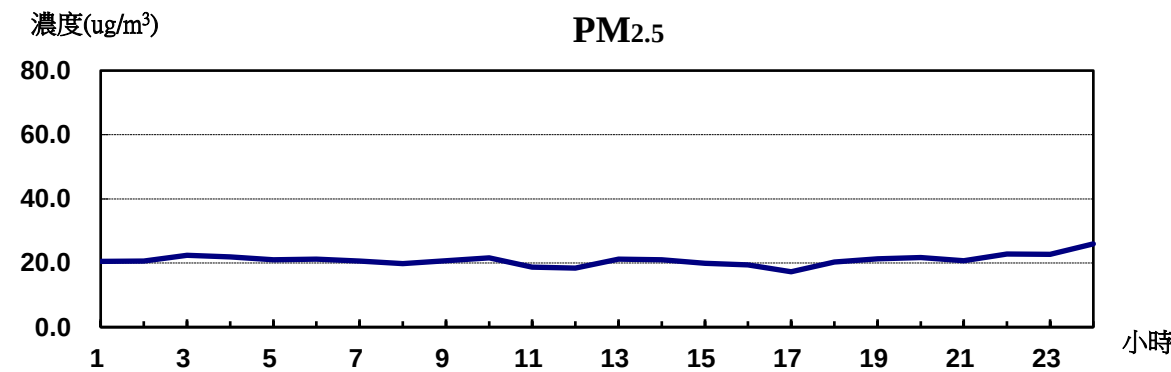
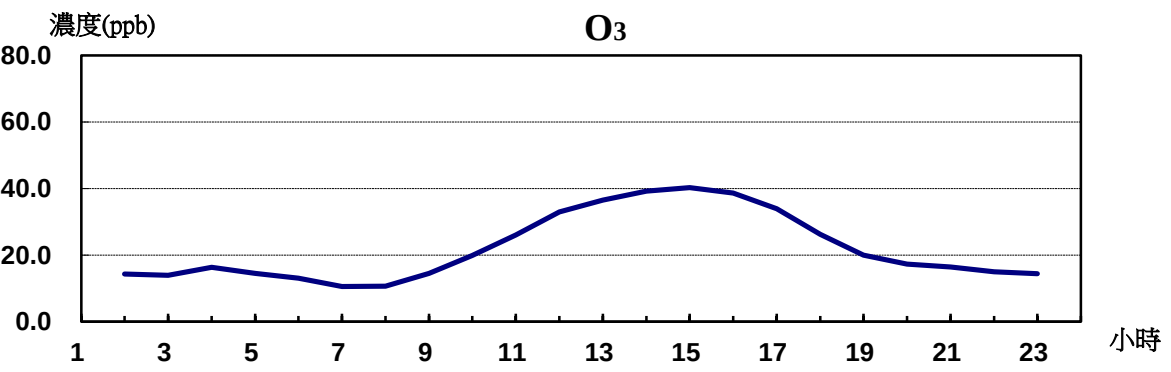
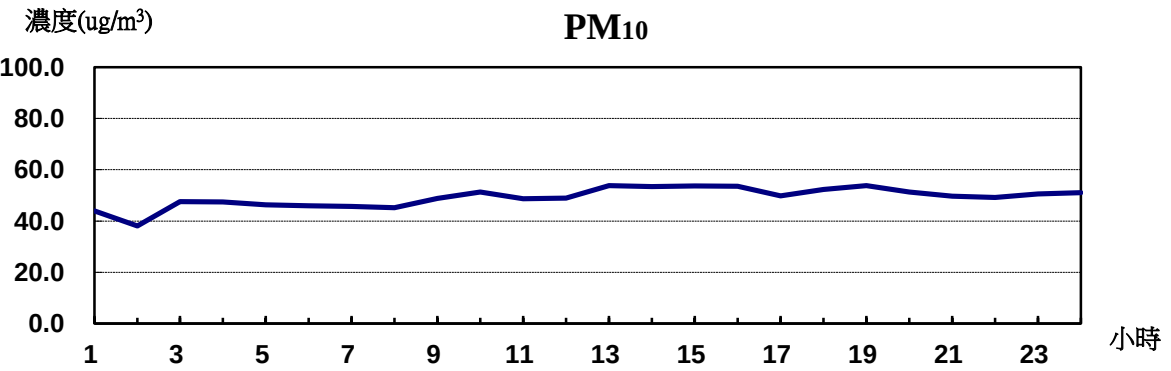
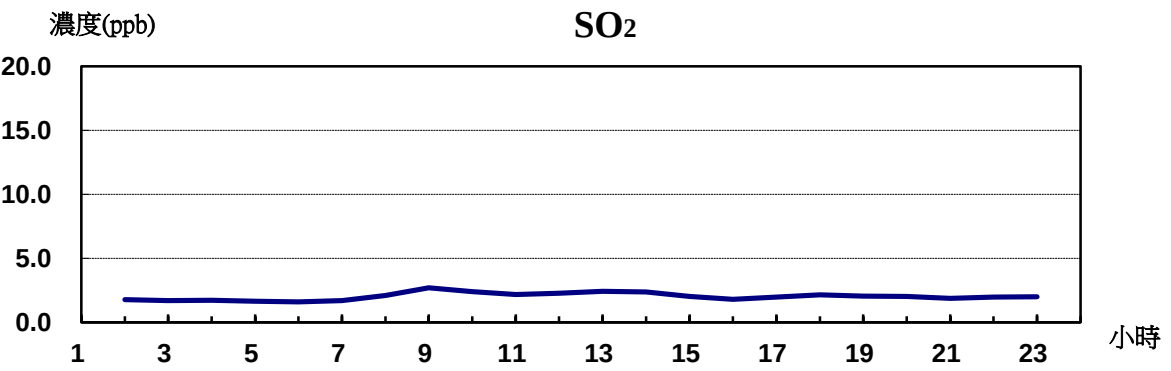
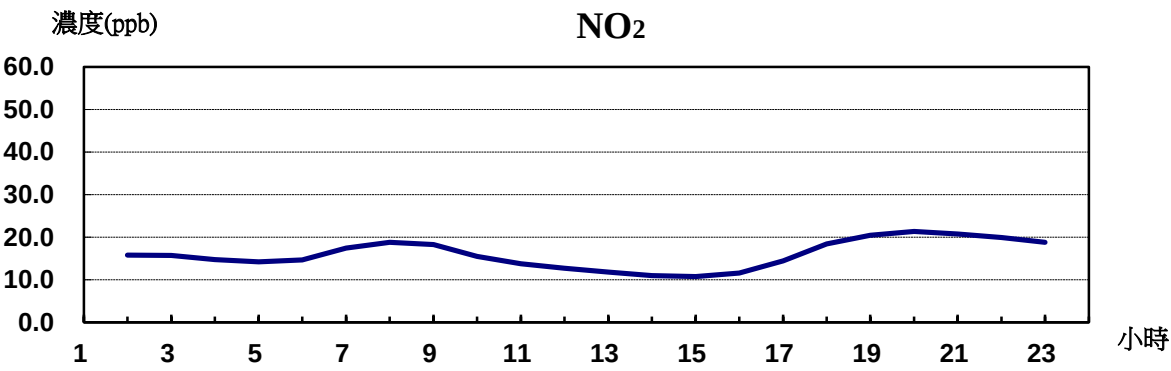
測站名稱：東大



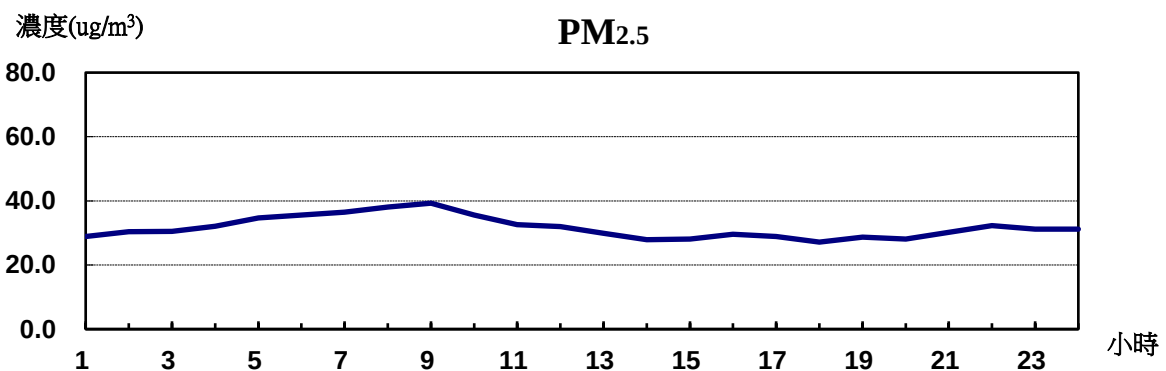
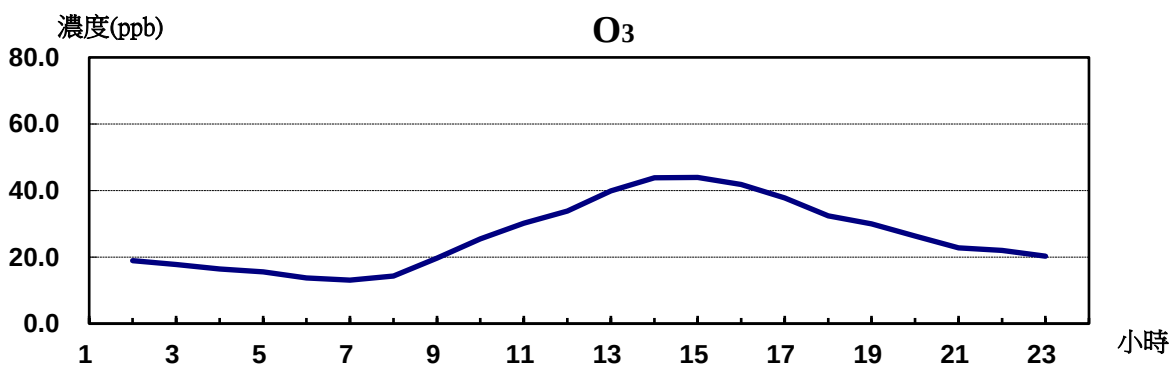
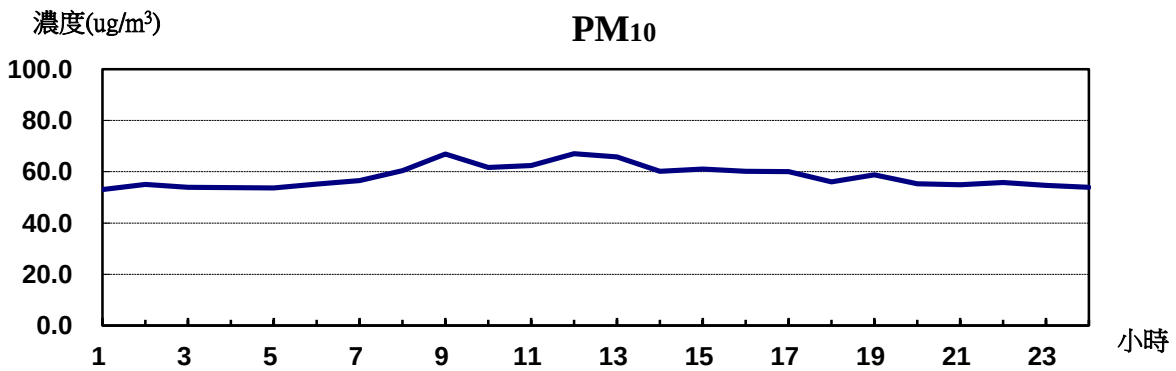
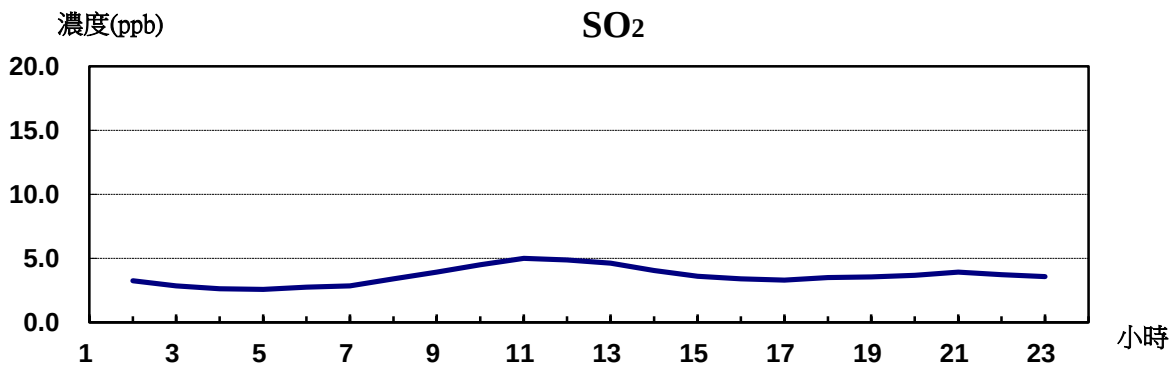
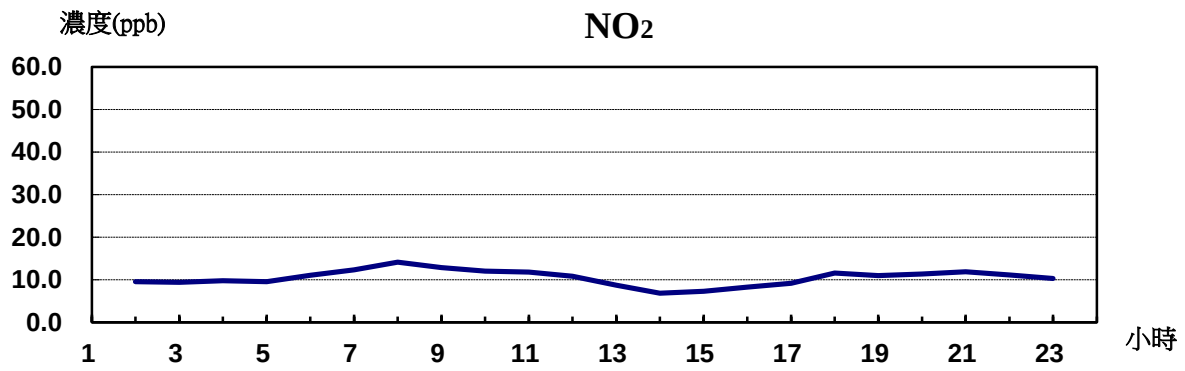
測站名稱：草屯



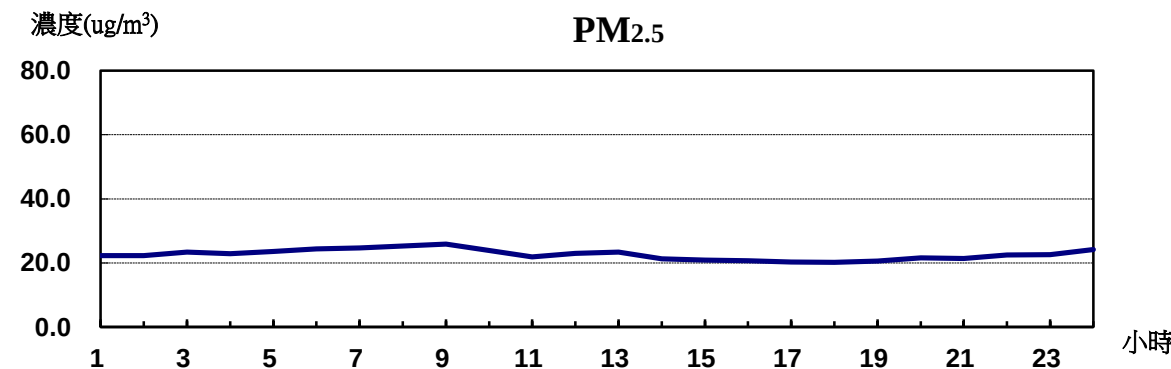
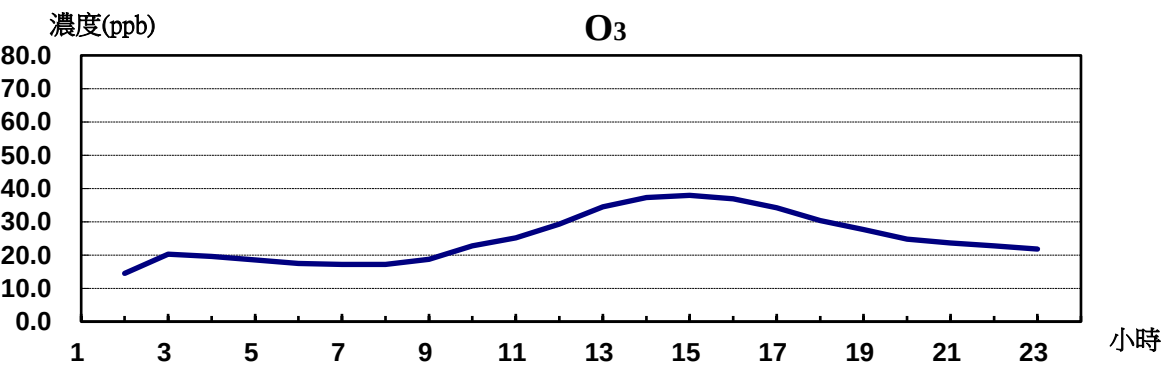
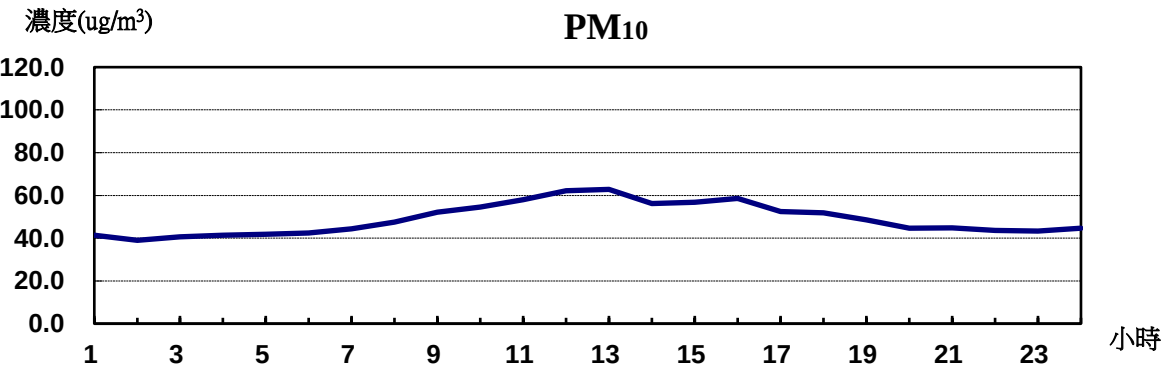
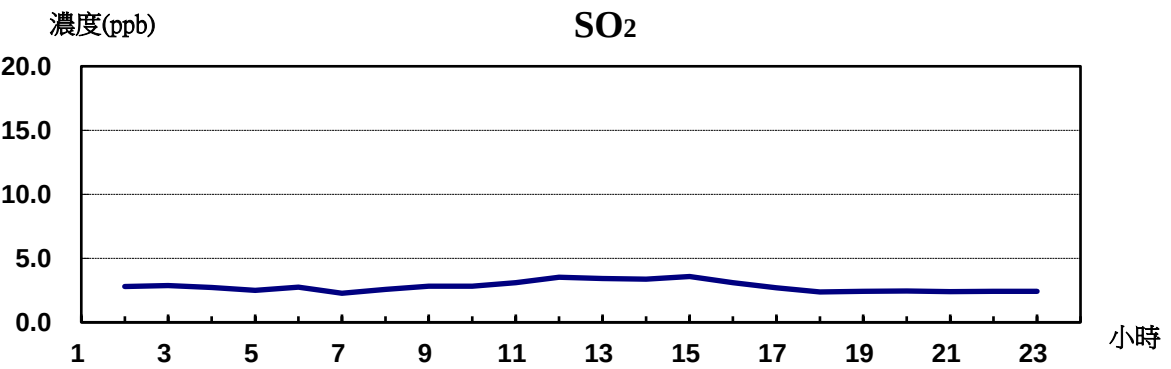
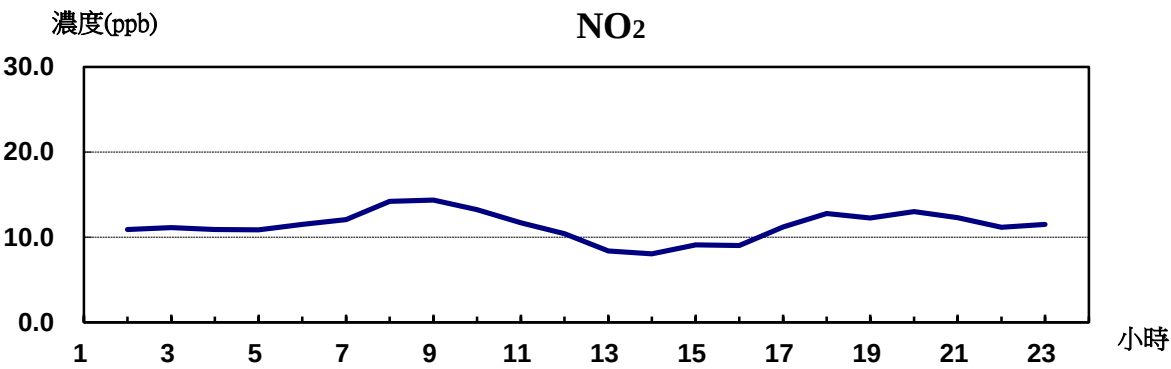
測站名稱：清水



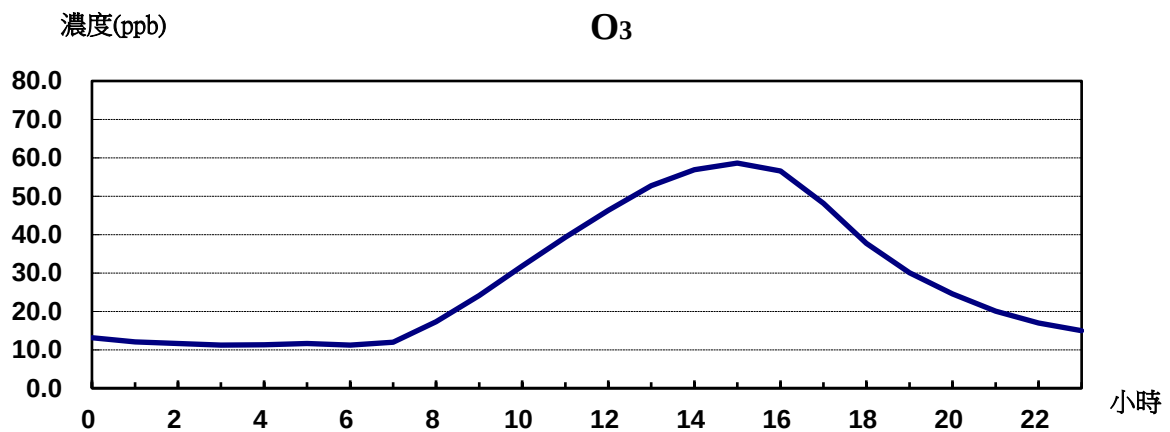
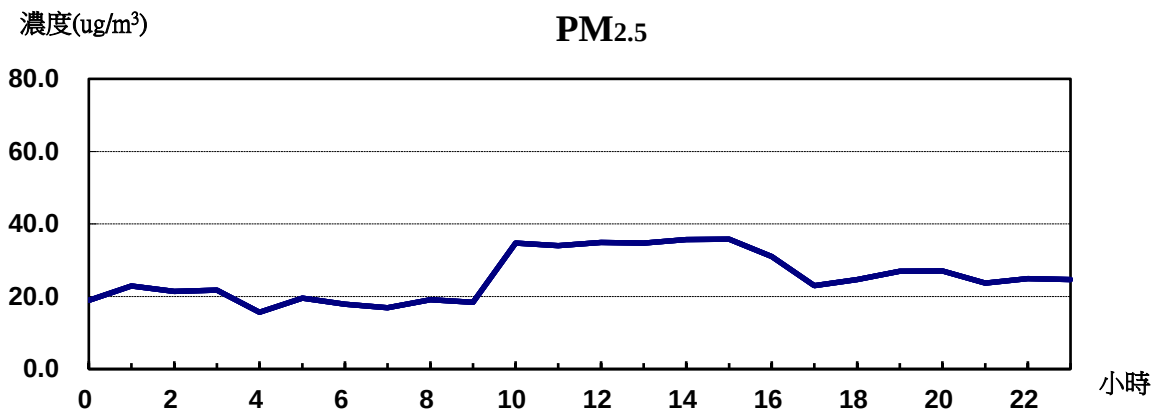
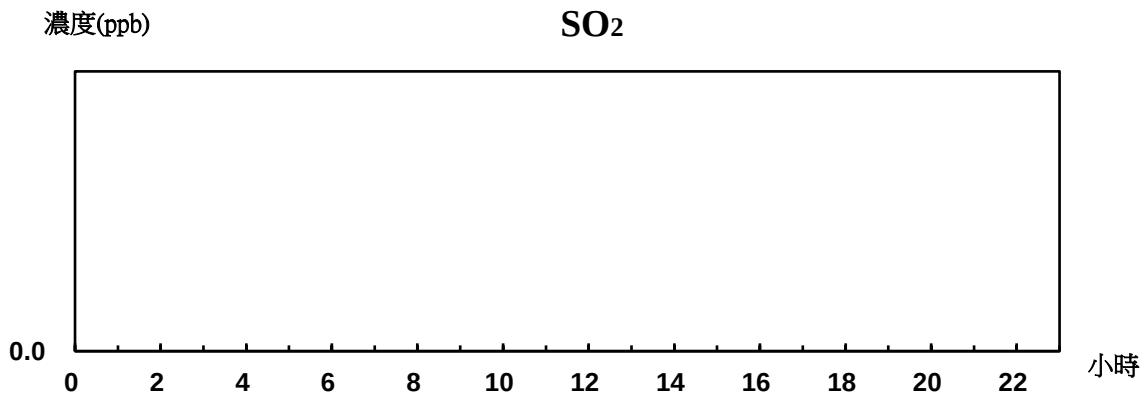
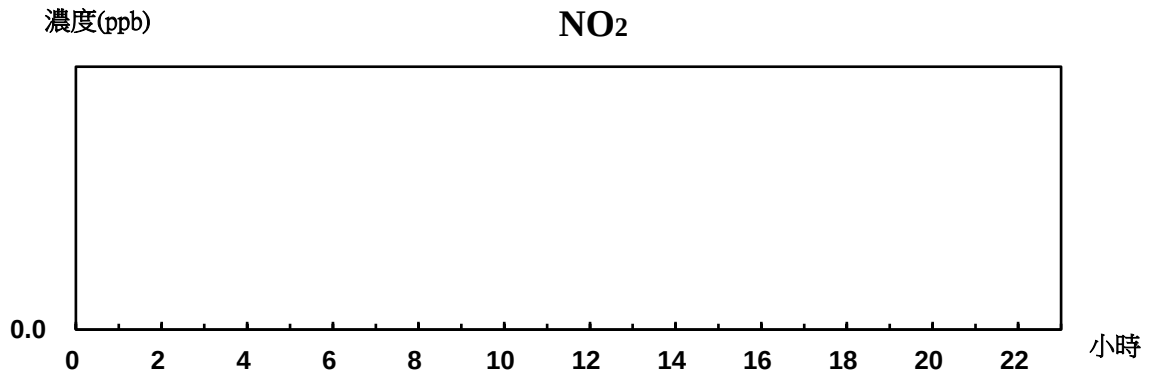
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



十一月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	線西			彰化			伸港			和美			鹿港			梧棲		
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}
20181101	22	28	34	18	33	52	26	30	49	38	29	43	26	39	35	缺	19	45
20181102	32	25	43	37	33	70	43	28	38	51	25	50	32	32	43	32	26	44
20181103	37	29	57	43	36	79	43	32	44	57	28	61	37	35	53	35	33	63
20181104	32	32	47	40	41	70	41	35	34	53	32	56	34	36	47	32	49	缺
20181105	37	28	49	46	40	77	42	30	36	56	28	51	35	34	42	35	38	53
20181106	64	64	113	75	87	148	80	131	97	96	53	缺	57	100	123	67	60	123
20181107	63	26	116	81	33	152	80	33	100	94	23	120	56	33	123	57	29	110
20181108	68	39	141	86	58	158	81	49	120	100	39	146	64	49	150	73	31	152
20181109	58	32	100	70	61	143	72	40	91	78	34	101	59	42	102	60	26	106
20181110	53	66	82	67	54	130	62	47	73	71	36	82	55	47	83	53	27	82
20181111	65	38	123	81	48	153	81	45	101	91	34	123	70	47	129	66	24	110
20181112	57	33	102	66	41	144	67	38	95	74	29	98	59	40	108	60	20	109
20181113	42	37	49	45	48	78	46	47	44	48	39	53	49	46	缺	40	24	55
20181114	42	34	55	45	48	93	49	44	54	49	38	57	51	44	57	44	29	62
20181115	42	36	58	51	70	102	44	49	57	54	38	66	47	49	58	缺	43	63
20181116	57	32	87	64	46	125	64	33	86	70	28	87	58	42	87	缺	34	92
20181117	32	21	55	38	29	82	36	25	51	47	22	54	35	31	54	缺	25	61
20181118	36	31	52	42	42	75	42	40	53	53	30	53	37	43	53	缺	37	59
20181119	30	19	42	35	28	73	32	22	38	38	21	42	33	29	46	缺	20	49
20181120	49	36	70	54	61	104	54	62	69	59	39	73	54	52	72	缺	29	78
20181121	59	33	99	69	43	140	67	46	92	74	34	100	61	48	96	缺	32	107
20181122	40	28	52	38	36	72	45	32	51	45	30	55	44	40	51	缺	26	62
20181123	28	25	43	26	40	62	27	33	38	36	29	46	37	34	44	缺	24	50
20181124	43	31	60	45	48	90	45	45	64	54	34	64	48	47	63	缺	32	70
20181125	44	34	84	44	59	115	46	56	81	57	36	85	54	47	96	46	31	99
20181126	31	11	61	29	30	78	32	19	51	45	14	62	34	21	60	缺	16	缺
20181127	28	28	46	31	40	67	37	37	50	42	30	51	40	38	51	缺	29	44
20181128	25	16	52	31	29	67	30	14	51	41	12	53	34	26	53	21	18	43
20181129	41	37	68	42	48	85	45	46	66	52	31	73	52	50	71	45	38	62
20181130	64	47	129	71	97	152	82	118	124	84	49	126	73	102	142	70	39	125
平均	44	32.5	73.1	50	47	100	51	44	67	60	31	74	48	44	73	51	30	75

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

十一月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	大肚			東大			草屯			清水			福興			龍井			大觀	
	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	O ₃	PM _{2.5}	O ₃	PM _{2.5}
20181101	15	35	13	19	37	34	27	20	69	21	26	24	39	26	63	28	31	38	30	55
20181102	26	30	31	32	32	51	37	26	81	41	22	47	42	27	64	31	28	40	34	64
20181103	29	35	45	40	37	69	39	38	92	41	26	54	44	31	70	31	31	51	44	52
20181104	28	40	38	36	41	52	39	37	91	38	30	42	39	35	73	30	34	40	40	64
20181105	26	41	34	37	41	52	41	40	87	33	27	31	44	30	68	31	29	42	45	63
20181106	64	82	106	75	130	135	62	60	150	71	49	95	68	64	155	62	54	104	51	102
20181107	70	33	125	84	45	152	69	46	155	76	27	116	67	28	155	56	28	101	85	119
20181108	78	43	147	76	65	146	64	50	152	84	34	134	70	41	153	67	34	142	36	82
20181109	54	45	94	59	56	101	58	61	133	67	32	85	60	39	116	57	34	95	57	81
20181110	48	46	85	59	59	98	61	66	141	56	31	61	57	38	94	53	34	75	53	106
20181111	60	45	105	73	49	126	67	45	152	75	33	97	77	41	151	60	39	102	48	102
20181112	51	37	90	60	39	107	58	29	135	61	28	82	64	34	129	54	33	99	44	90
20181113	25	46	41	36	49	58	缺	44	105	37	37	34	50	41	53	46	41	43	56	66
20181114	24	45	42	37	51	60	50	50	98	36	36	37	48	37	63	43	35	53	77	82
20181115	32	57	54	46	88	78	57	76	121	32	44	51	48	41	68	40	34	58	81	86
20181116	49	42	87	62	50	105	64	49	143	52	30	82	61	37	110	54	28	85	89	107
20181117	36	25	56	37	24	67	49	24	114	26	17	47	39	22	68	30	22	56	50	90
20181118	29	38	45	39	43	64	42	38	103	33	29	51	41	33	69	38	26	65	43	67
20181119	22	25	28	28	26	47	41	23	85	24	18	32	40	21	57	30	21	42	23	61
20181120	37	42	67	49	48	80	52	42	116	41	41	59	55	45	86	50	21	66	43	67
20181121	54	41	98	62	46	106	52	43	117	59	38	100	57	39	104	55	27	91	47	71
20181122	23	36	36	33	34	58	43	30	98	34	30	44	53	28	55	56	25	44	49	58
20181123	17	34	24	26	缺	49	45	40	100	17	29	28	38	28	45	30	26	34	48	65
20181124	32	45	62	39	60	71	40	44	100	37	36	63	46	39	缺	42	30	62	43	75
20181125	36	42	73	38	45	66	43	41	106	44	30	80	62	34	93	39	26	71	41	73
20181126	25	13	49	29	16	缺	26	12	73	17	15	36	39	18	58	28	18	51	18	43
20181127	20	35	35	30	34	45	41	24	90	25	31	40	41	30	54	34	26	39	18	53
20181128	25	20	42	28	21	49	37	12	83	23	15	46	40	20	59	30	17	46	14	36
20181129	28	47	57	38	45	69	49	37	84	40	42	60	55	40	74	46	34	57	32	57
20181130	67	56	136	70	57	125	59	47	126	67	49	119	76	57	157	74	27	132	41	126
平均	38	41	64.8	46	47	80	49	40	110	44	31	63	52	35	88	44	30	66	46	75.4

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

十一月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表

	頭份			苗栗			三義			豐原			沙鹿			大里		
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
20181101	19	30	38	34	57	36	12	19	38	14	18	31	15	20	39	18	10	26
20181102	18	31	29	38	62	26	17	35	36	29	47	38	26	36	33	36	32	28
20181103	24	52	28	50	74	22	25	54	32	34	62	31	32	59	37	38	54	37
20181104	28	52	38	45	57	33	20	52	42	17	28	39	29	46	43	33	32	42
20181105	23	34	33	45	57	25	21	43	40	30	45	45	29	52	40	44	30	41
20181106	44	82	80	63	107	49	52	112	114	64	125	149	63	112	121	72	125	120
20181107	58	125	57	69	141	40	49	104	67	65	141	71	62	112	41	86	154	74
20181108	63	144	46	66	128	36	55	120	87	58	128	107	70	150	47	72	144	88
20181109	41	89	32	56	94	26	40	77	48	41	52	83	44	82	44	61	94	104
20181110	39	84	38	57	89	33	47	94	52	48	87	69	50	87	47	70	97	59
20181111	49	102	41	67	117	34	57	115	47	56	104	47	65	117	50	74	120	62
20181112	42	87	36	52	99	30	43	87	42	48	84	37	45	102	42	55	94	39
20181113	25	54	40	26	62	37	21	52	46	27	49	45	22	54	52	36	59	49
20181114	29	59	45	28	64	40	23	44	58	32	35	63	25	54	49	36	52	74
20181115	33	64	46	36	82	41	32	69	94	47	67	94	28	54	63	48	82	80
20181116	40	87	39	46	97	33	48	109	71	54	87	66	50	82	46	58	99	78
20181117	20	52	24	24	64	18	21	64	21	27	缺	24	21	39	26	35	62	25
20181118	30	64	36	37	69	32	26	52	38	36	54	42	40	44	45	38	64	49
20181119	15	24	26	16	34	21	14	28	21	17	42	24	12	20	27	22	22	25
20181120	25	52	35	35	74	28	39	72	50	47	64	58	37	59	47	53	84	50
20181121	52	97	48	58	123	39	44	94	49	43	79	46	52	94	45	59	107	47
20181122	21	52	32	20	57	30	16	42	34	30	34	33	20	32	37	23	22	33
20181123	17	36	30	15	52	25	13	29	31	28	36	34	12	23	37	30	22	40
20181124	15	32	41	28	74	35	29	72	66	29	40	58	32	59	47	39	54	65
20181125	46	97	44	40	109	38	29	69	45	34	59	45	33	67	41	32	52	43
20181126	16	32	22	21	64	18	16	37	30	14	26	29	16	32	24	22	25	8
20181127	26	52	34	24	62	32	18	43	38	19	31	33	19	33	39	24	17	30
20181128	27	64	27	27	77	20	17	43	25	14	28	21	17	32	22	35	25	15
20181129	35	69	45	36	84	41	27	59	47	26	37	42	32	52	57	37	57	41
20181130	47	99	73	51	120	76	43	94	83	55	92	97	67	133	71	75	123	63
平均	32	67	39	40	82	33	30	66	50	36	61	53	36	65	45	45	67	51.2

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O3) AQI $\geq$ 101,微粒(PM10)AQI $\geq$ 101）
微粒(PM2.5)AQI $\geq$ 101

十一月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表(續)

	忠明			西屯			彰化			線西			二林			南投		
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃
20181101	10	30	32	17	28	39	18	19	34	20	34	37	24	37	37	28	62	22
20181102	21	54	28	25	54	30	37	59	32	29	37	32	30	54	29	40	77	27
20181103	27	67	38	29	69	37	51	67	39	31	59	35	44	79	32	43	82	40
20181104	19	36	41	25	59	42	33	57	45	31	52	37	33	67	36	44	87	39
20181105	27	52	42	28	54	42	42	72	42	36	38	33	36	64	34	45	79	40
20181106	67	136	120	68	144	123	64	123	73	64	115	114	75	138	86	76	141	60
20181107	73	151	49	70	151	47	缺	缺	缺	59	97	36	74	150	37	80	152	47
20181108	70	146	74	66	150	67	79	149	81	65	144	53	80	152	48	75	152	66
20181109	51	94	75	52	102	67	63	131	102	56	97	42	70	144	60	58	112	73
20181110	56	102	54	52	104	62	58	115	84	50	79	48	56	112	46	70	141	48
20181111	72	128	49	62	136	50	76	144	69	67	125	49	74	136	44	77	150	47
20181112	52	102	32	55	109	40	52	112	42	55	109	39	65	125	37	60	125	33
20181113	24	54	47	33	67	50	32	67	66	38	52	46	53	62	44	44	94	49
20181114	28	37	52	38	57	56	33	67	64	38	54	44	53	67	44	46	87	76
20181115	39	69	102	46	79	95	40	82	102	36	59	52	56	79	52	56	109	87
20181116	53	97	53	60	97	58	52	115	61	54	94	43	69	107	44	62	131	70
20181117	26	59	21	33	64	25	27	69	28	26	57	30	42	72	28	48	102	27
20181118	28	57	43	34	59	45	30	59	45	30	54	45	50	82	39	45	87	40
20181119	17	32	24	23	36	26	20	57	28	21	28	28	39	59	25	36	69	24
20181120	42	72	49	51	77	48	43	87	87	47	72	52	62	92	52	54	109	45
20181121	54	107	45	59	109	45	55	123	48	57	104	46	69	115	45	52	107	48
20181122	22	54	31	32	57	37	27	62	40	35	54	37	58	62	37	36	72	34
20181123	19	37	36	29	37	37	19	25	31	24	37	34	39	59	33	42	84	45
20181124	34	64	49	43	64	52	36	69	44	37	59	45	53	72	46	39	87	48
20181125	31	74	41	42	72	45	35	94	46	39	87	46	67	115	37	40	97	44
20181126	21	39	11	29	37	15	21	57	15	27	64	24	34	64	22	23	57	14
20181127	19	30	29	28	38	35	24	57	32	30	54	37	39	62	35	35	74	23
20181128	19	54	18	26	54	21	22	52	18	24	57	25	36	59	21	33	69	11
20181129	31	54	40	40	67	47	35	77	48	43	64	49	55	79	45	48	89	38
20181130	66	133	50	72	117	63	61	138	102	75	146	103	87	151	93	65	136	46
平均	37	74	46	42	78	48	41	83	53	41	73	45	54	91	42	50	101	43.7

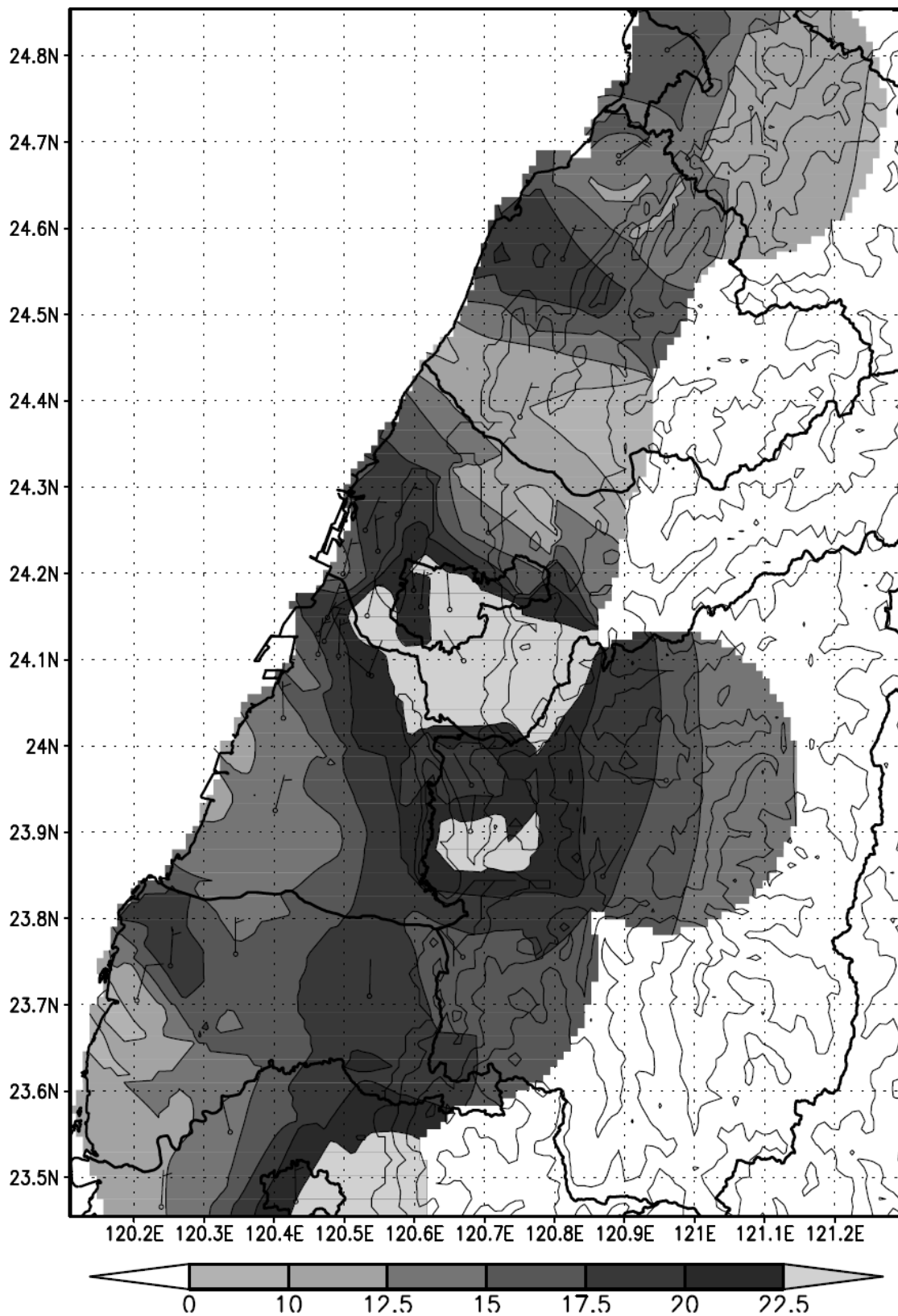
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

十一月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表(續)

	斗六			崙背			台西			竹山			埔里			
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	
20181101	27	52	31	31	57	35	41	67	48	31	54	29	15	37	24	
20181102	43	59	31	34	74	30	38	44	39	42	67	33	18	40	35	
20181103	54	87	60	46	82	37	30	43	46	40	67	74	19	57	49	
20181104	51	87	47	40	74	41	30	44	47	41	72	49	25	69	45	
20181105	54	77	49	44	74	41	31	39	46	43	72	55	30	74	65	
20181106	90	153	103	74	152	103	54	92	108	68	146	102	53	131	72	
20181107	90	156	83	77	64	44	53	99	43	69	146	103	60	146	102	
20181108	87	157	103	83	159	63	66	136	50	47	94	64	45	99	41	
20181109	78	144	111	77	153	95	54	97	66	53	87	103	42	87	60	
20181110	64	117	91	64	59	57	51	72	47	62	117	87	57	117	55	
20181111	70	123	80	73	54	56	61	99	64	58	22	73	52	115	64	
20181112	64	117	44	74	151	44	68	115	48	56	99	43	53	109	46	
20181113	54	84	97	53	67	49	41	46	77	53	79	103	43	77	73	
20181114	52	77	126	51	89	52	45	54	59	56	82	130	44	79	106	
20181115	62	102	139	55	89	97	43	64	81	66	112	132	53	92	99	
20181116	74	117	72	73	138	56	55	92	49	71	136	114	61	123	99	
20181117	52	89	45	44	82	27	28	41	42	55	107	57	51	97	62	
20181118	48	87	52	42	79	42	29	52	43	50	92	70	36	64	42	
20181119	44	64	35	52	64	29	35	31	39	42	69	31	34	64	28	
20181120	50	82	76	48	77	72	36	52	72	50	77	55	42	72	45	
20181121	54	102	72	65	123	57	51	84	61	42	72	72	44	82	77	
20181122	52	74	47	84	64	39	97	57	47	41	67	69	38	69	45	
20181123	49	82	74	39	57	36	30	37	49	50	79	95	51	87	55	
20181124	52	94	95	53	84	54	36	57	49	43	79	87	40	74	70	
20181125	49	97	78	53	112	39	47	82	38	43	82	77	30	57	39	
20181126	17	37	22	29	59	24	18	52	32	18	31	23	22	28	16	
20181127	38	69	39	36	57	38	32	52	47	33	54	34	25	23	22	
20181128	31	57	19	32	62	22	26	52	34	33	59	19	22	30	15	
20181129	53	87	71	52	82	49	41	64	98	48	79	52	33	57	37	
20181130	67	131	93	74	149	102	76	149	167	65	23	92	41	72	40	
平均	56	95	70	55	90	51	45	69	58	49	81	71	39	78	54	

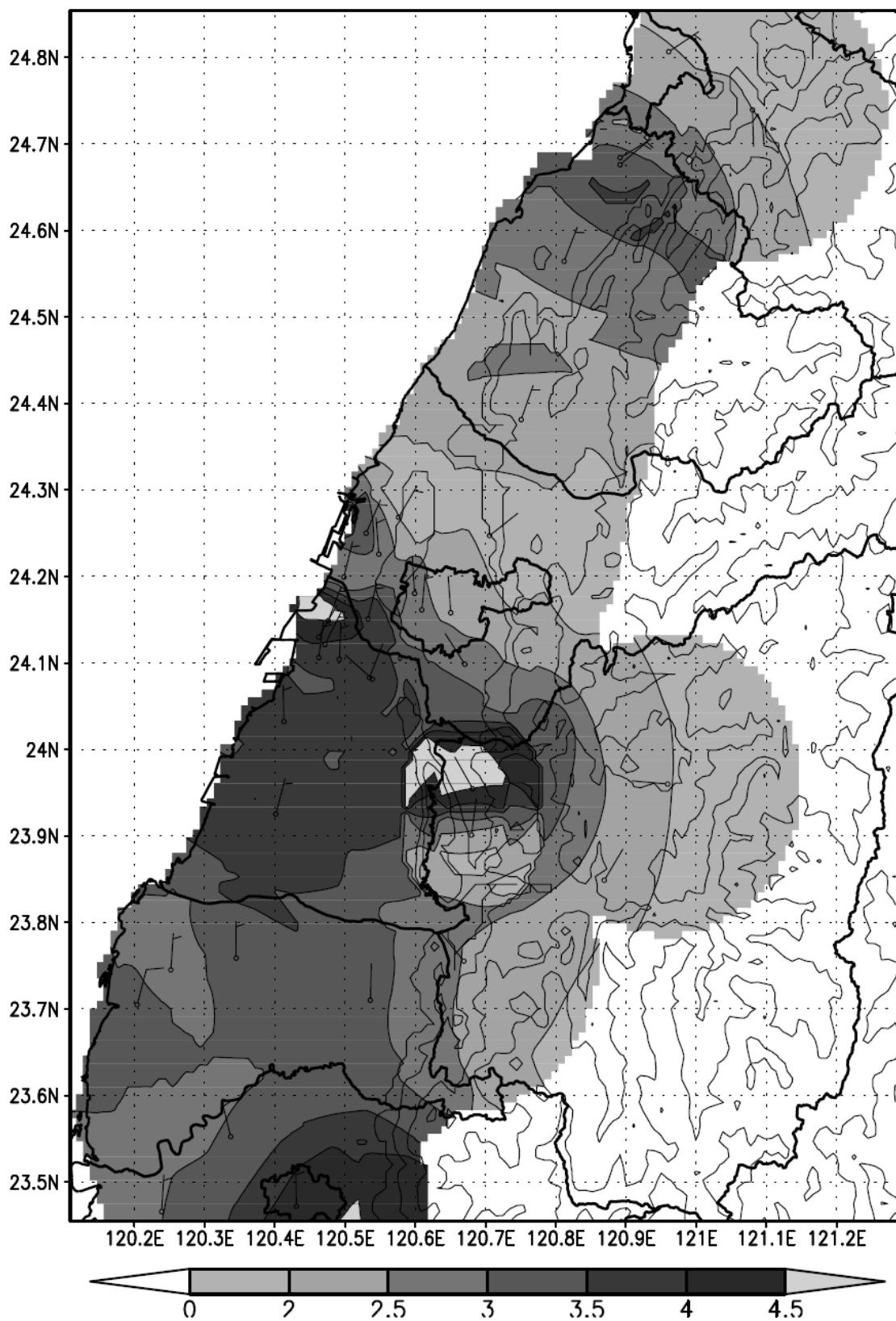
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O₃) AQI≥101,微粒(PM₁₀)AQI≥101）
微粒(PM_{2.5})AQI≥101

NO_x (ppb), 2018 NOV



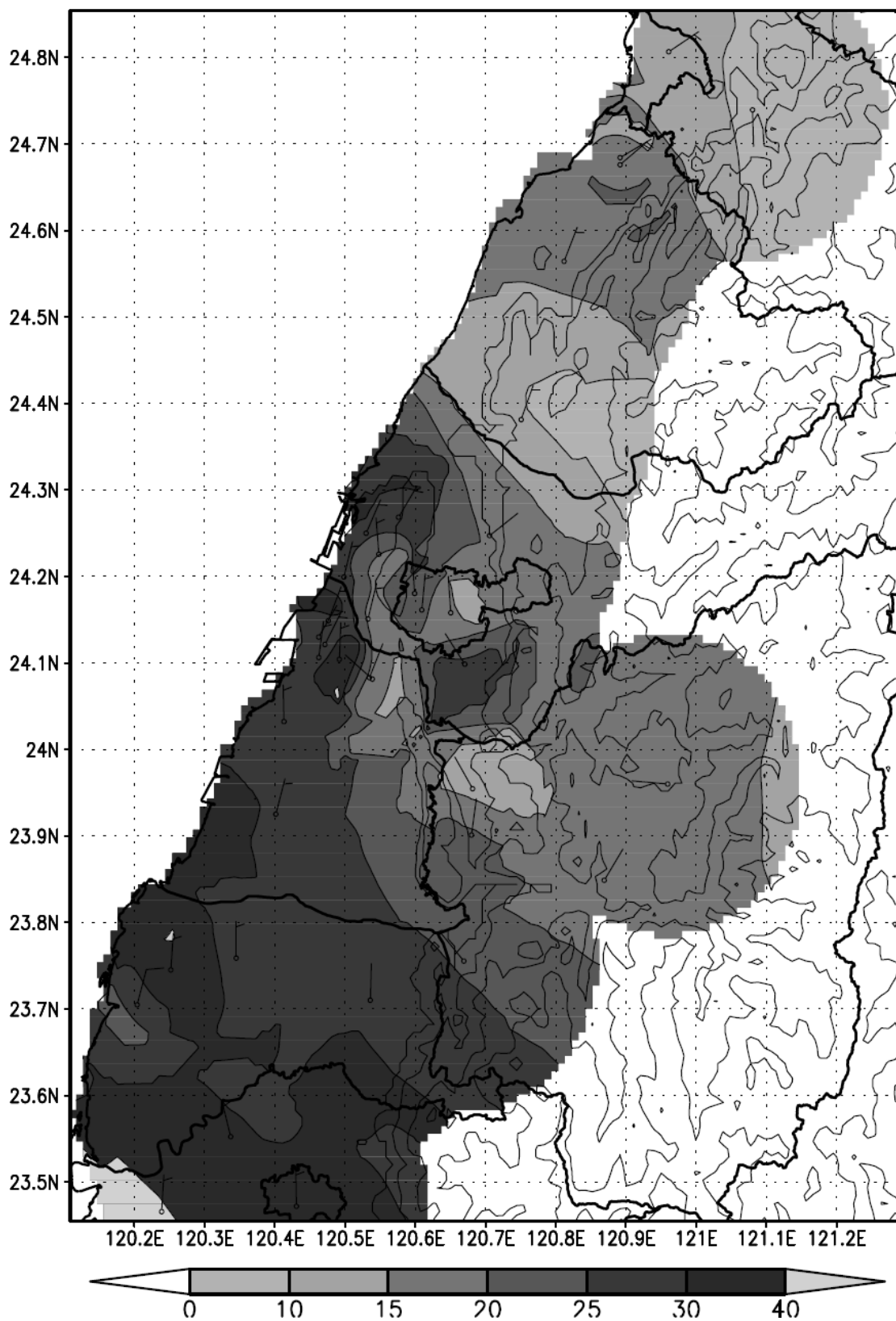
2018 年 11 月份風場及 NO_x 月均值等濃度圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2018 NOV



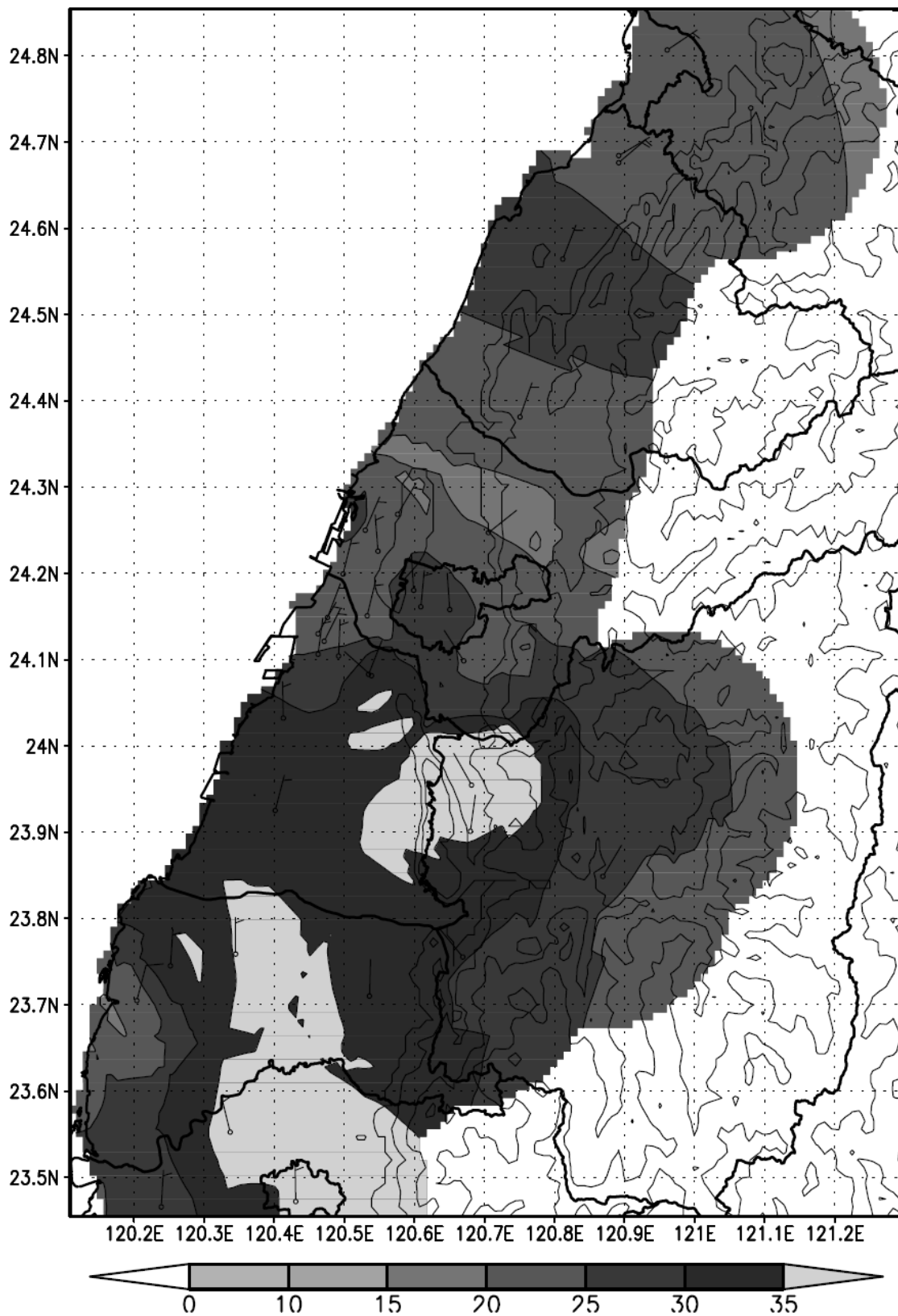
2018 年 11 月份風場及 SO₂ 月均值等濃度圖(單位：ppb)

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



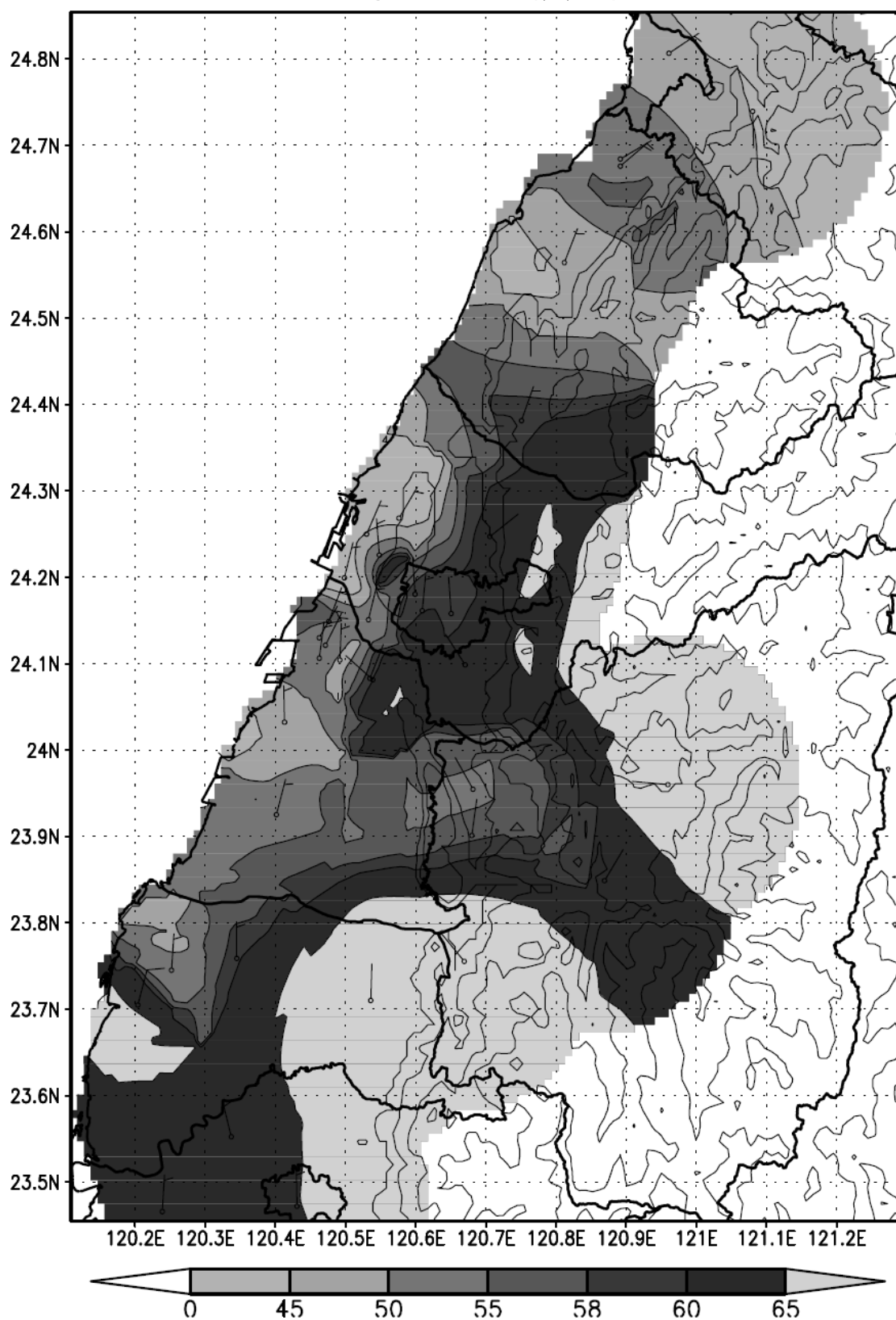
2018 年 11 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2018 NOV



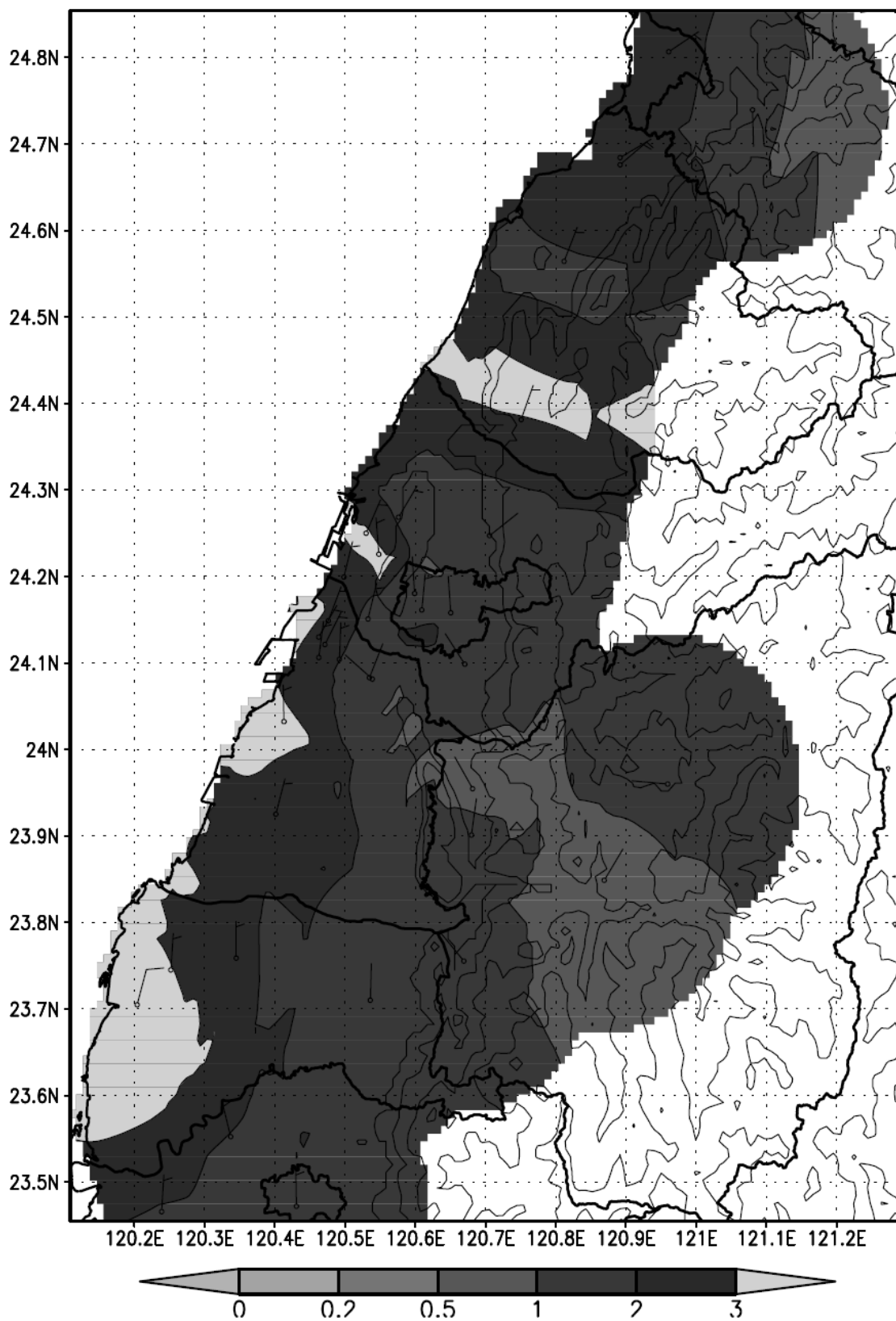
2018 年 11 月份風場及 PM_{2.5} 月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2018 NOV



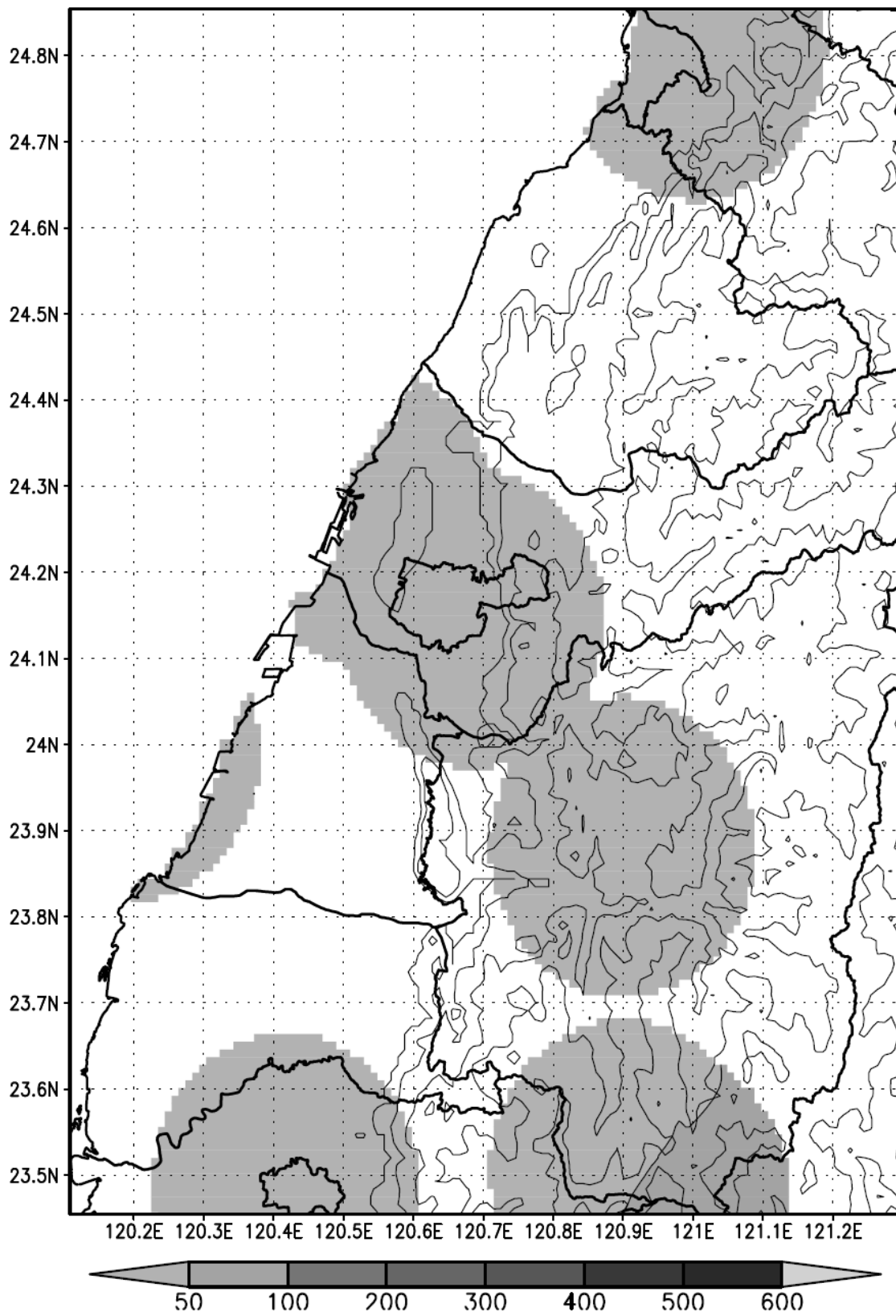
2018 年 11 月份風場及 O₃ 小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2018 NOV



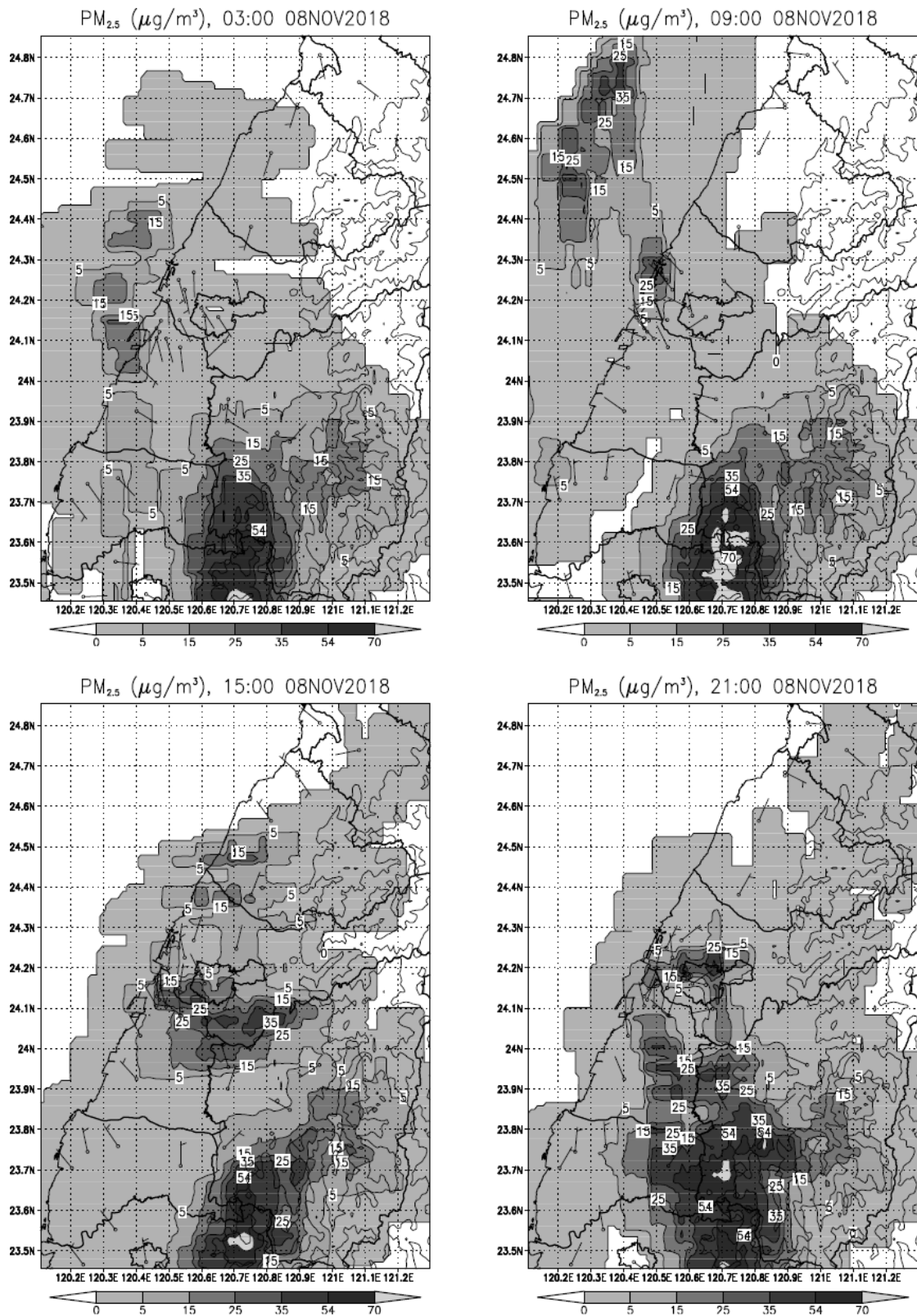
2018 年 11 月份風場及平均風速等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2018 NOV



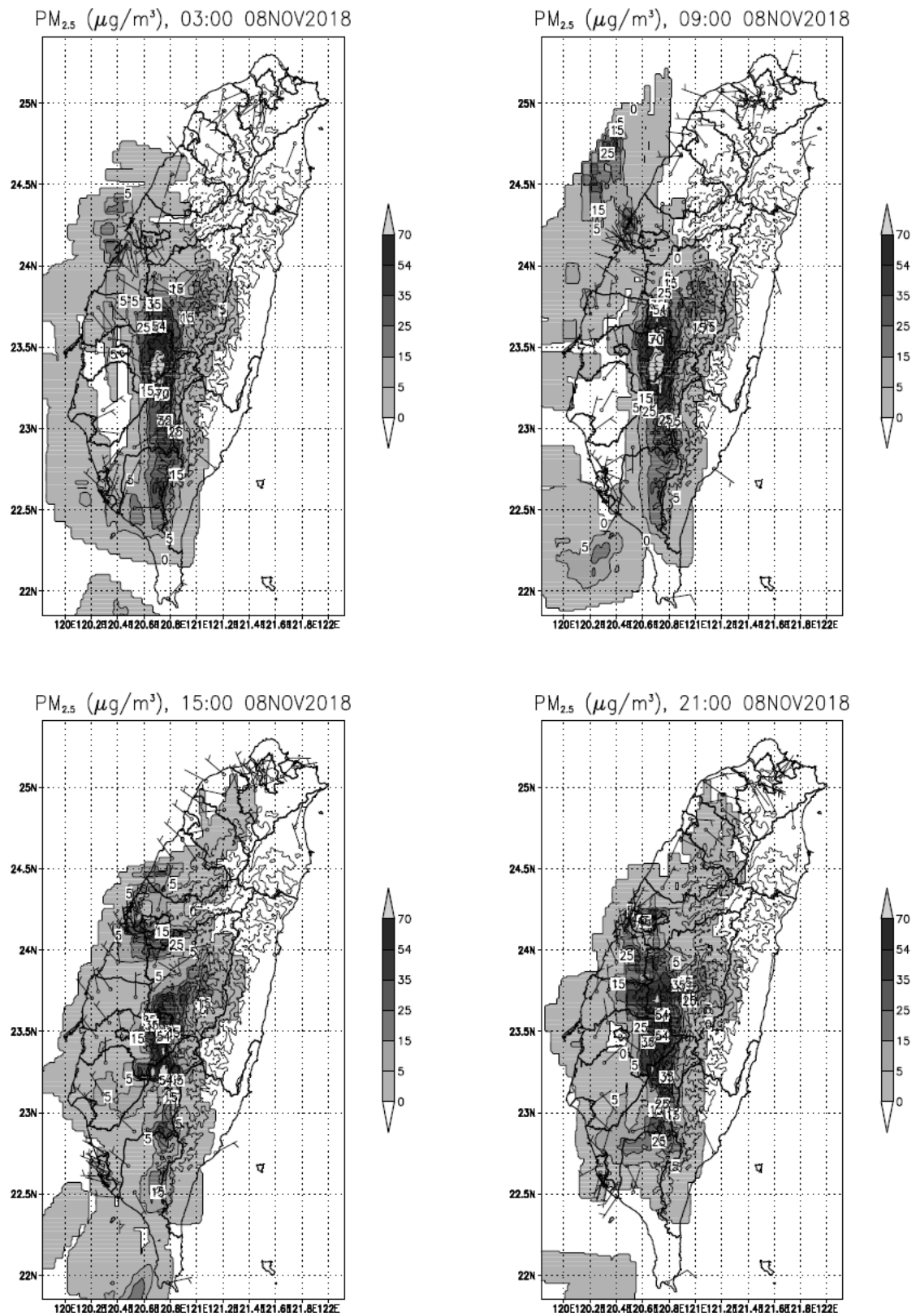
2018 年 11 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line



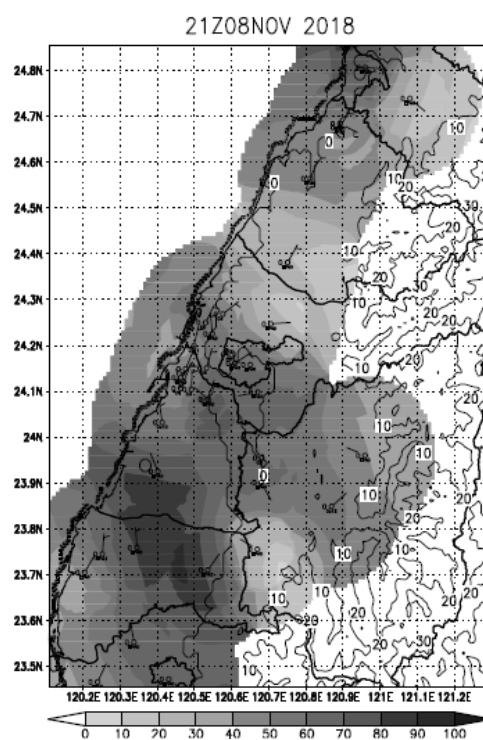
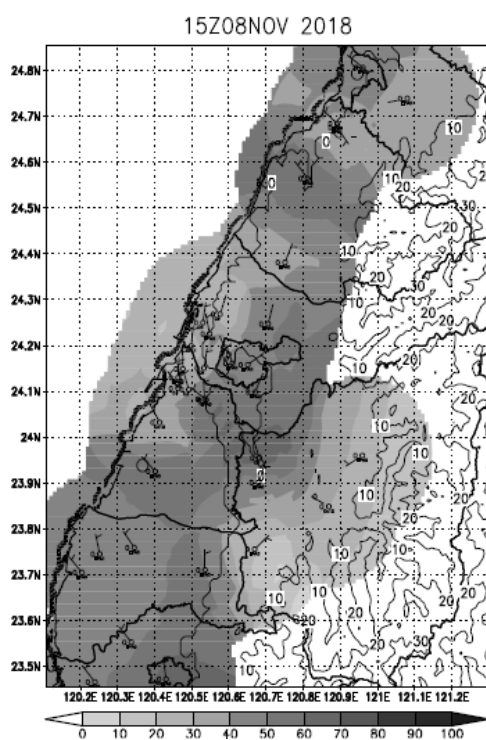
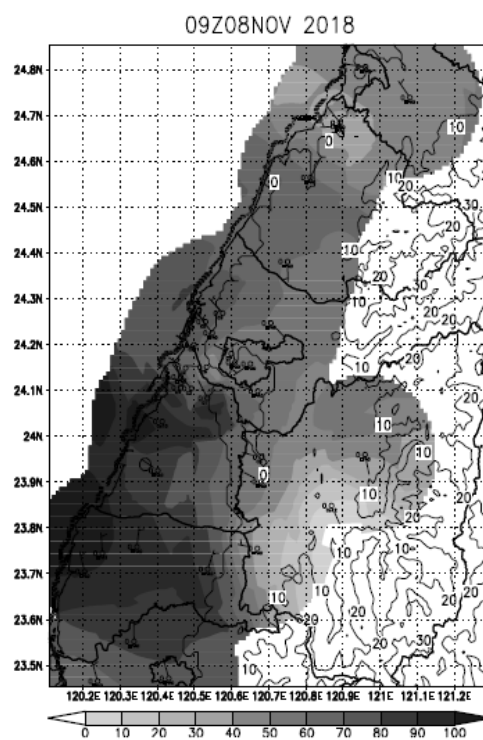
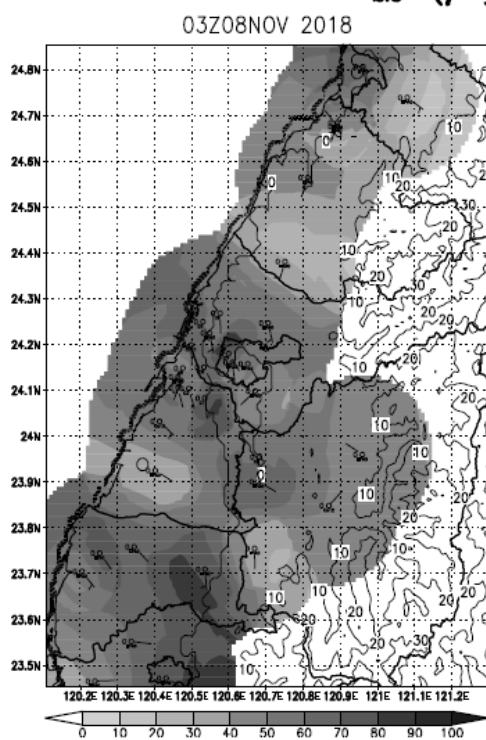
2018 年 11 月 8 日台中火力電廠、通霄火力電廠、六輕工業區及中龍鋼鐵
3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

Streak Line



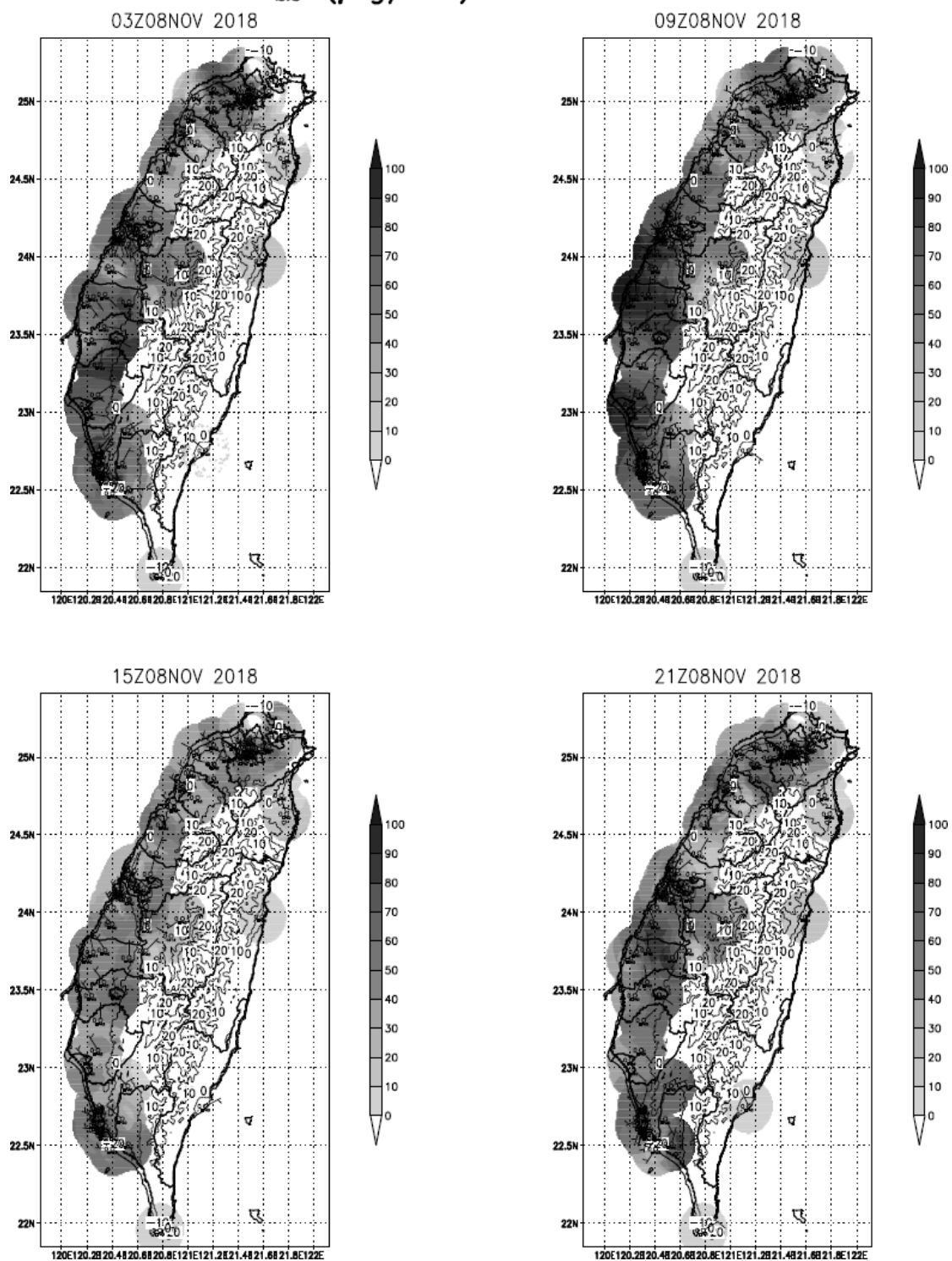
2018 年 11 月 8 日台中火力電廠、通霄火力電廠、六輕工業區及中龍鋼鐵
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08NOV2018



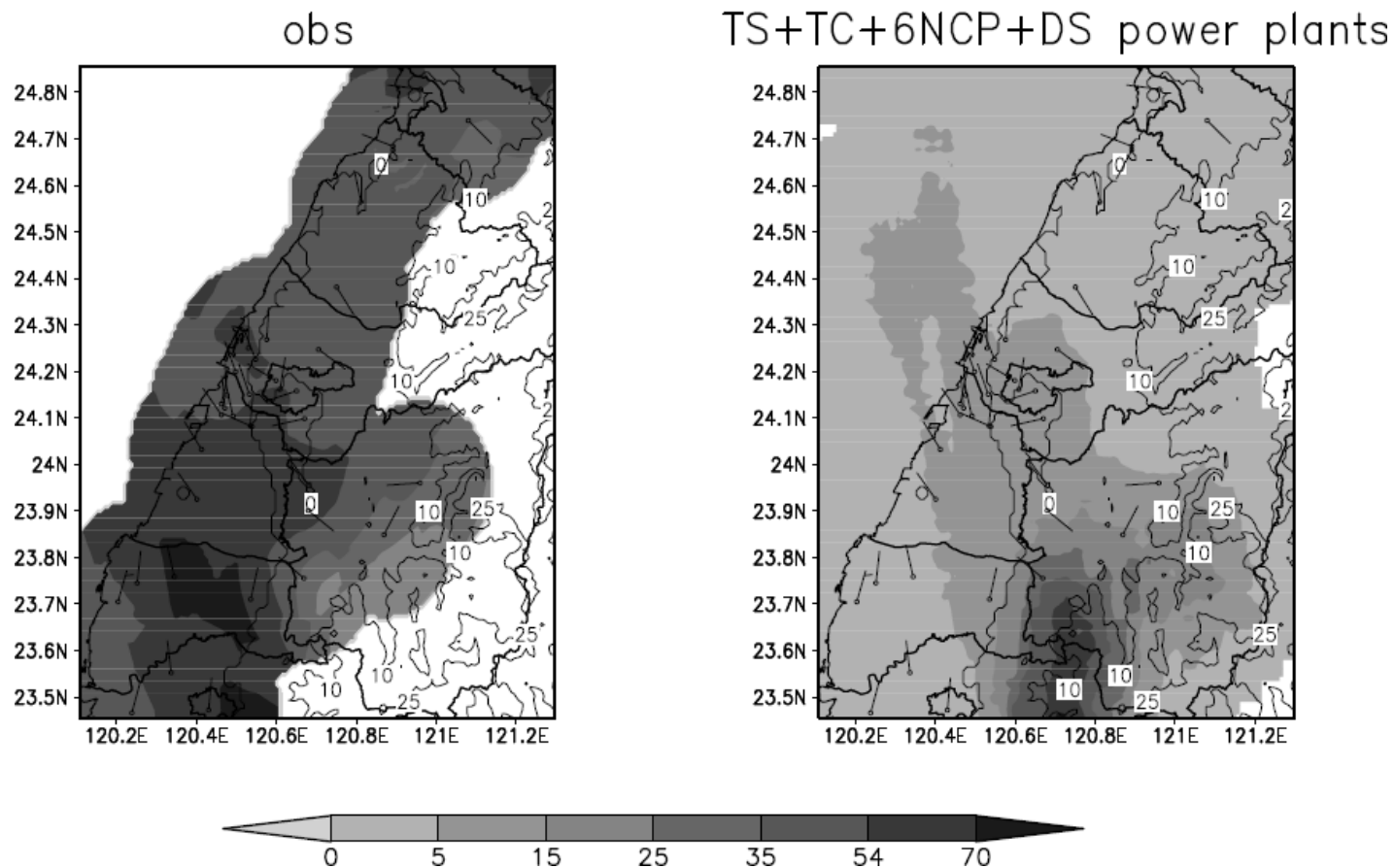
2018 年 11 月 8 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08NOV2018

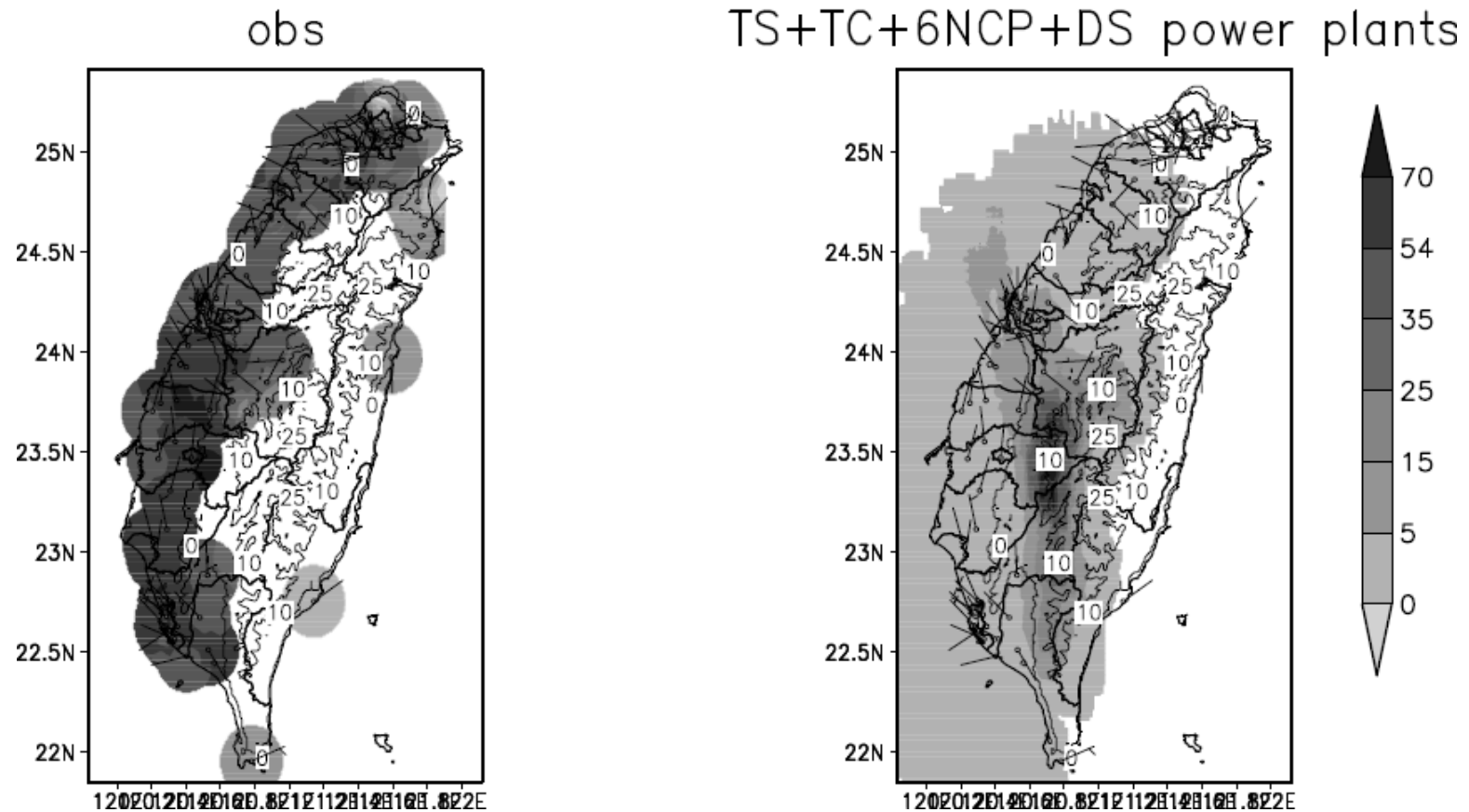


2018 年 11 月 8 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM_{2.5} 之等濃度分佈圖
(事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08NOV2018

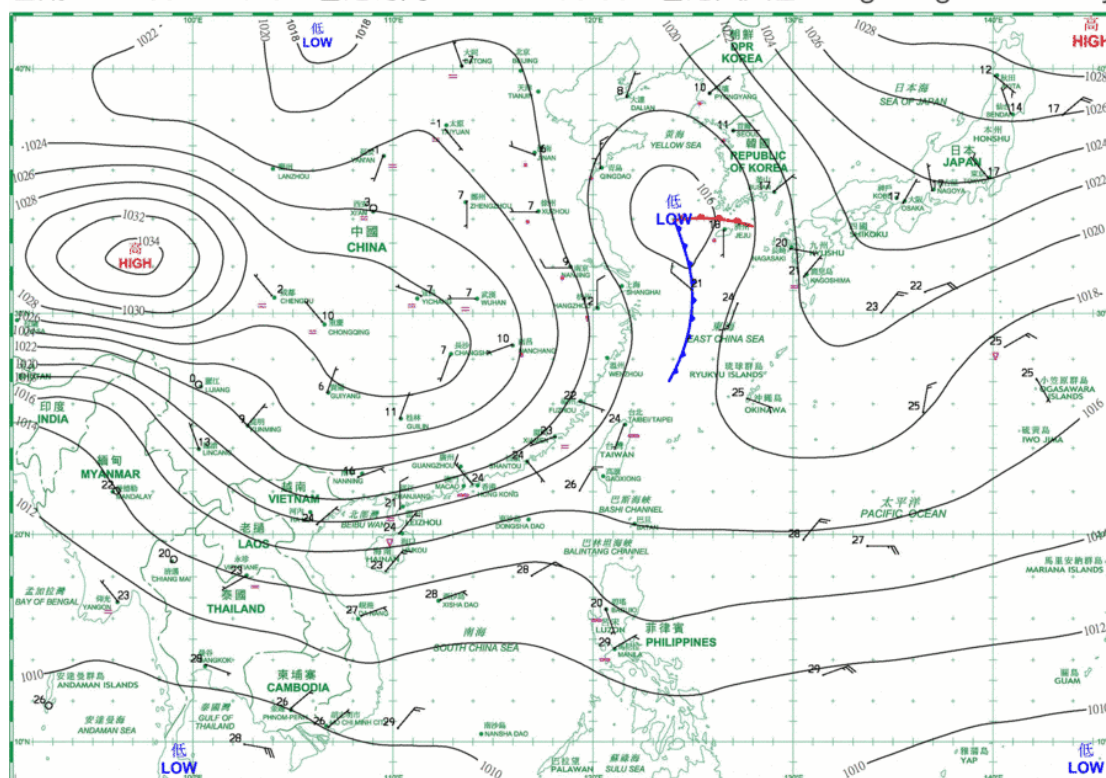


PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 08NOV2018



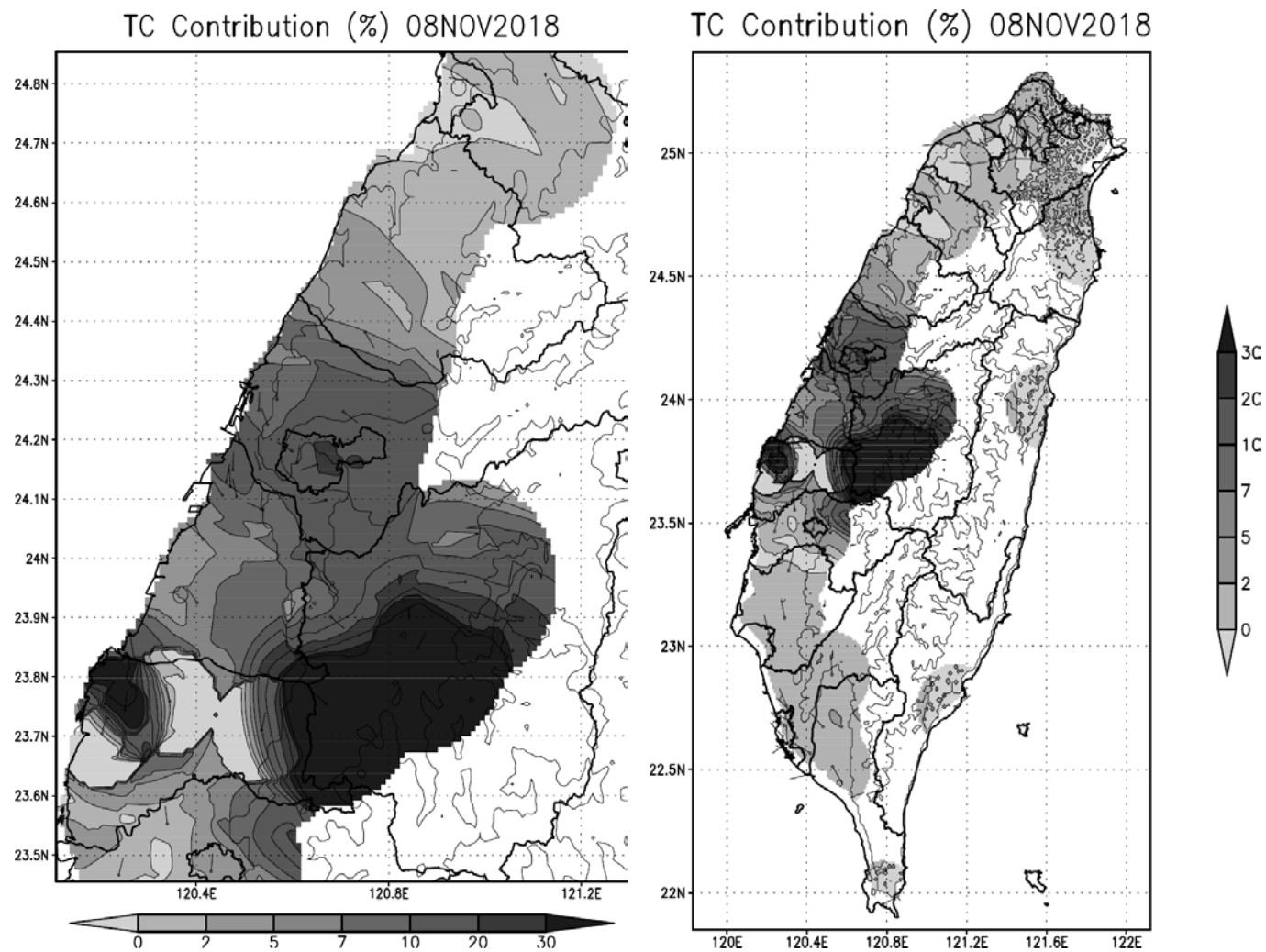
2018 年 11 月 8 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

日期/Date: 08.11.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

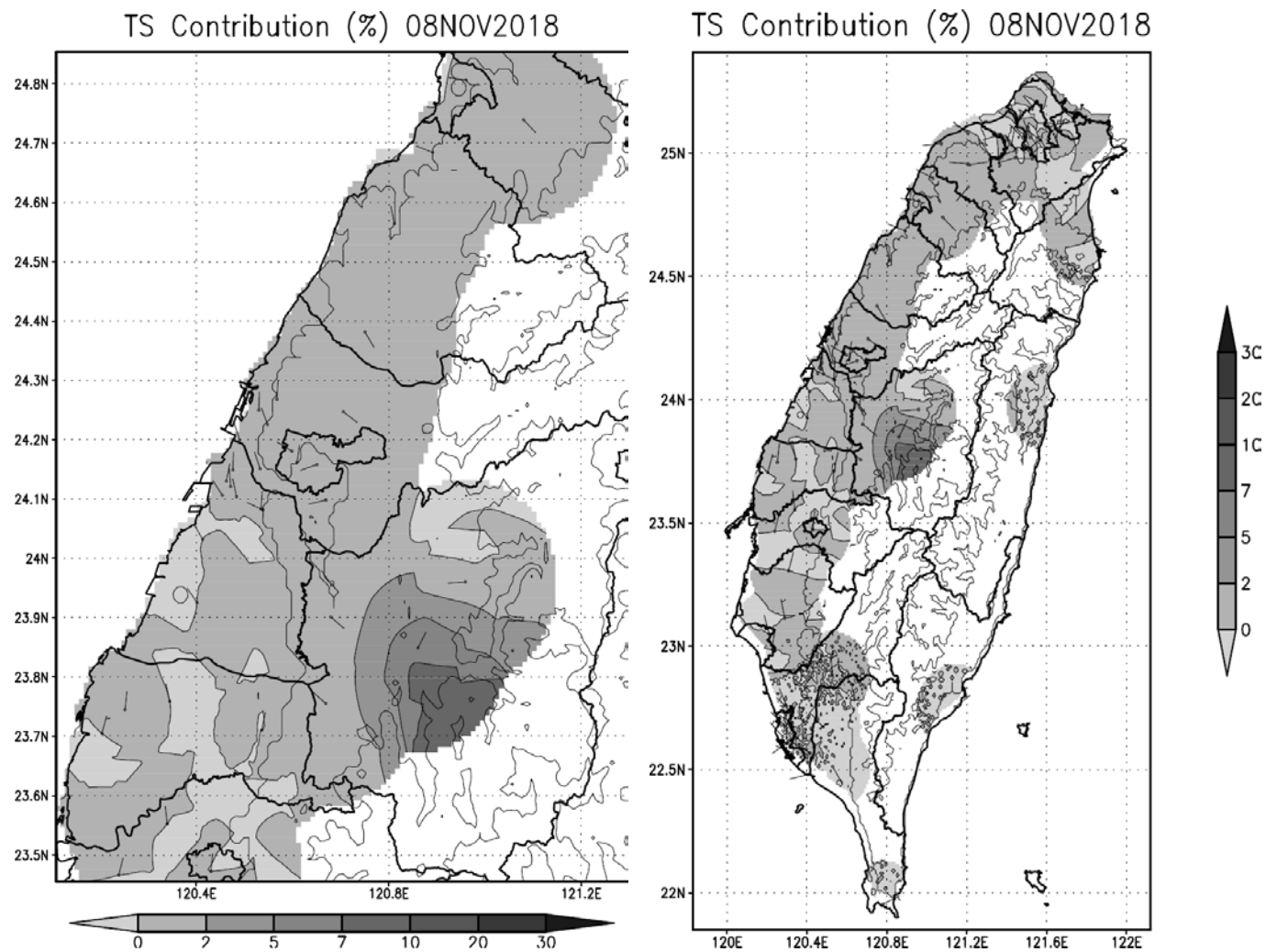


2018 年 11 月 8 日地面天氣圖(事件日)

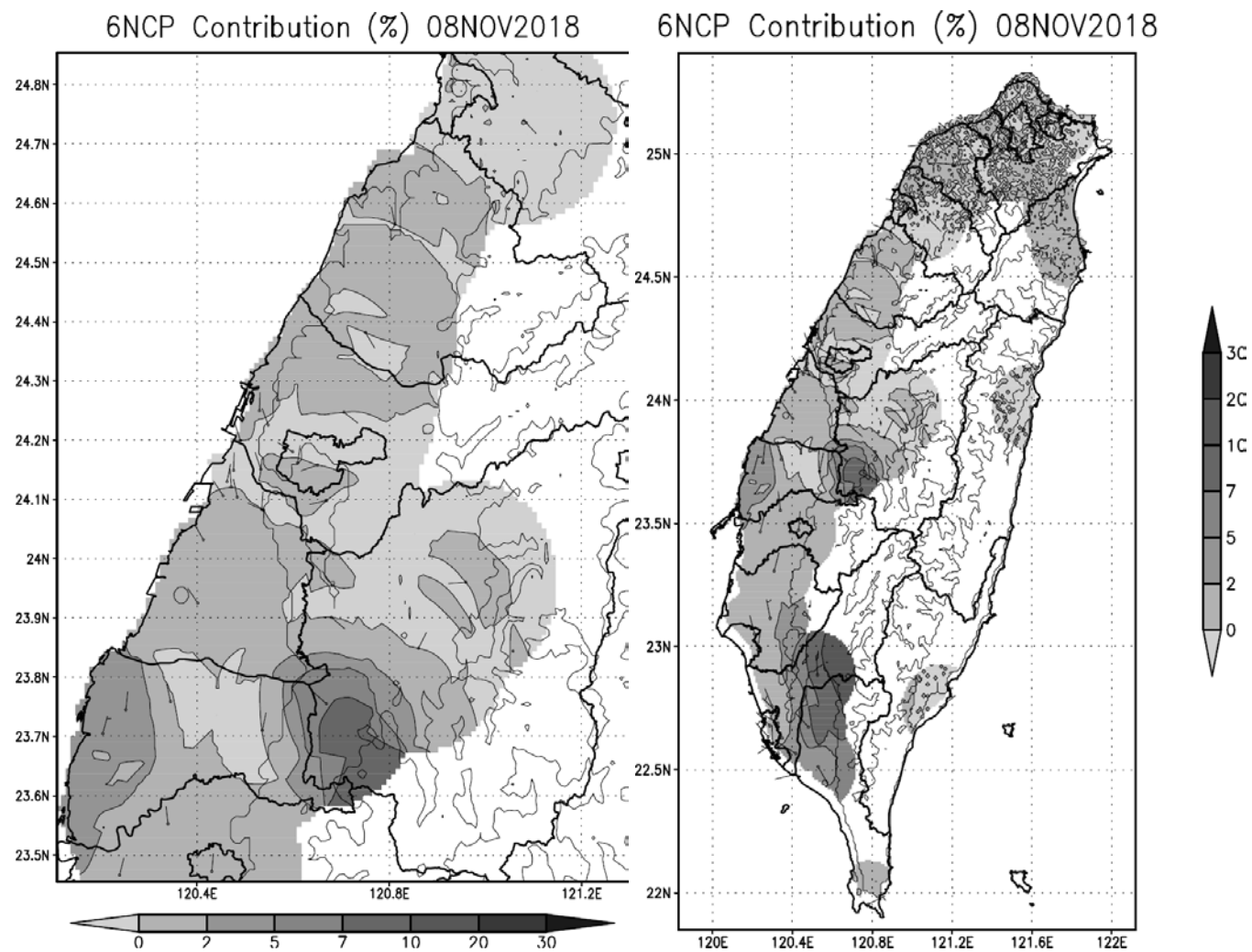
地區(11/08)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	24.6	1.3	NULL	71.1	NULL	127.5
台中	26.3	1.5	NULL	71.2	0.25	250.9
彰化	27.0	1.0	NULL	73.6	NULL	294.6
南投	26.0	1.4	NULL	72.3	NULL	130.0



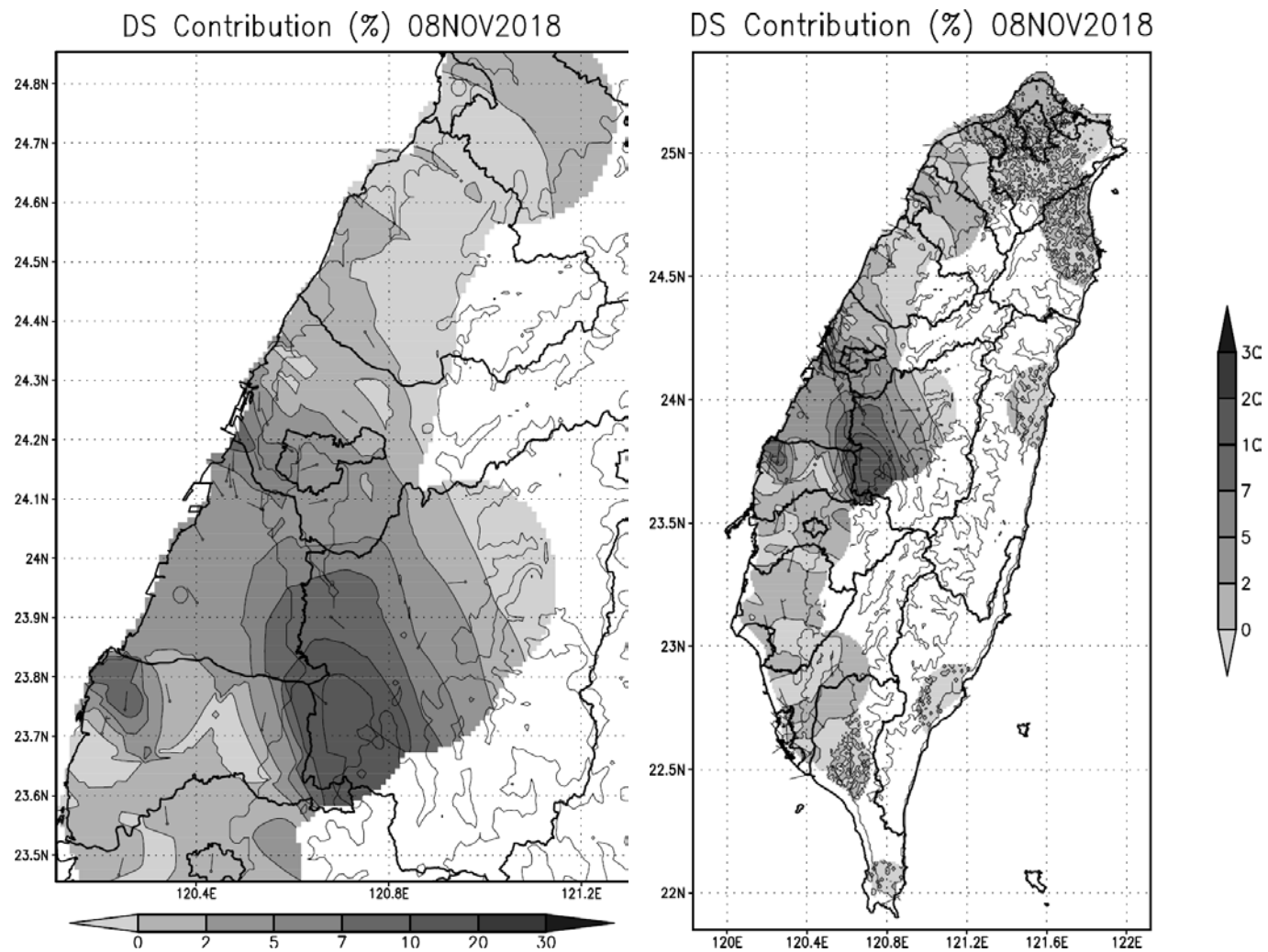
2018 年 11 月 8 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)



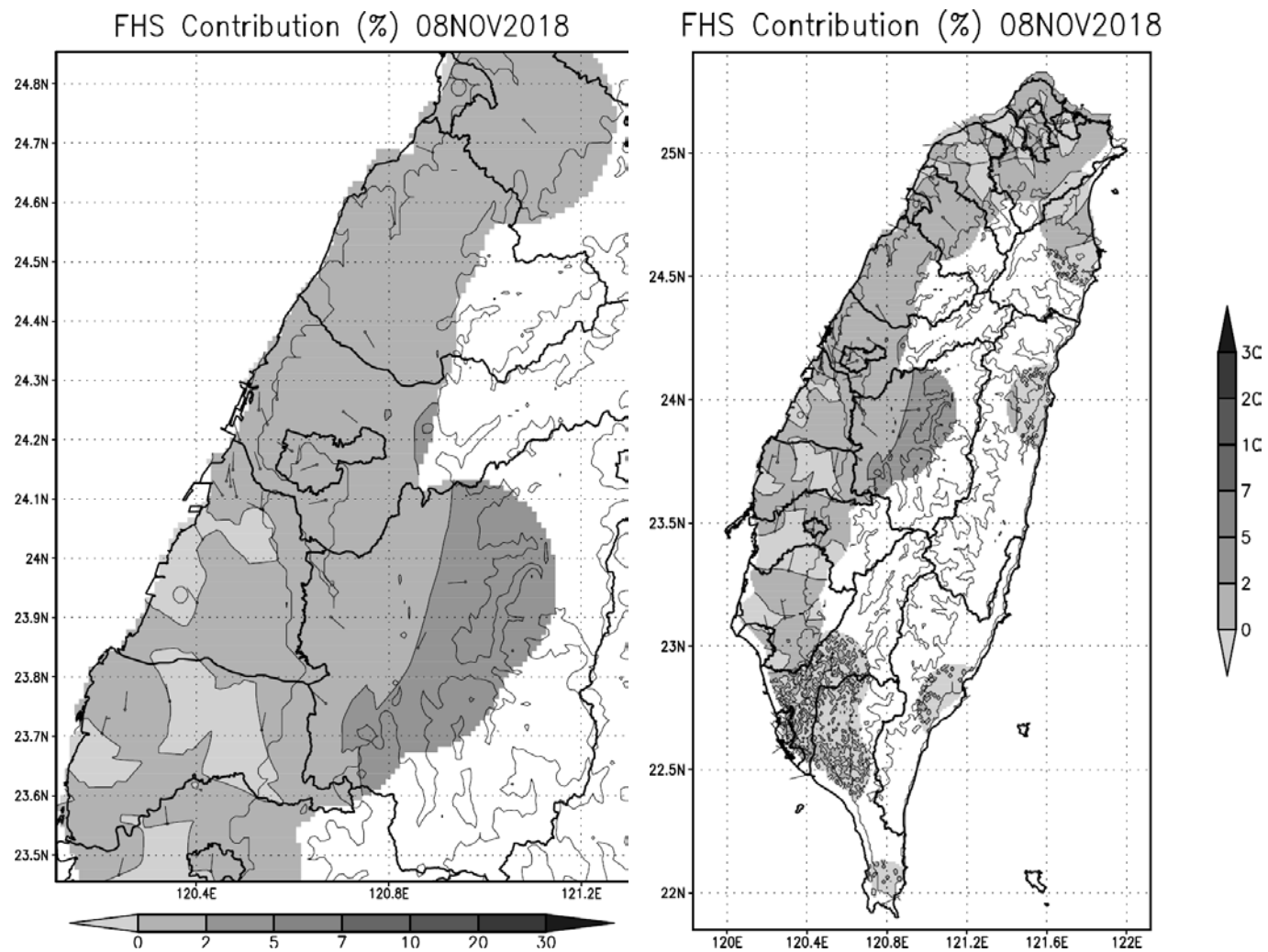
2018 年 11 月 8 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)



2018 年 11 月 8 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

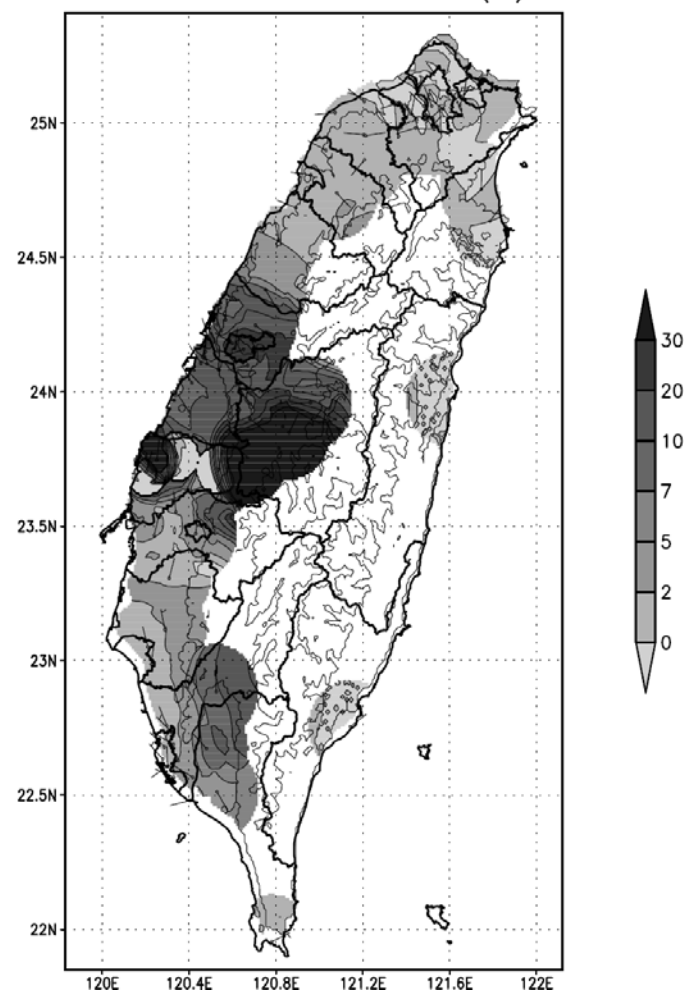
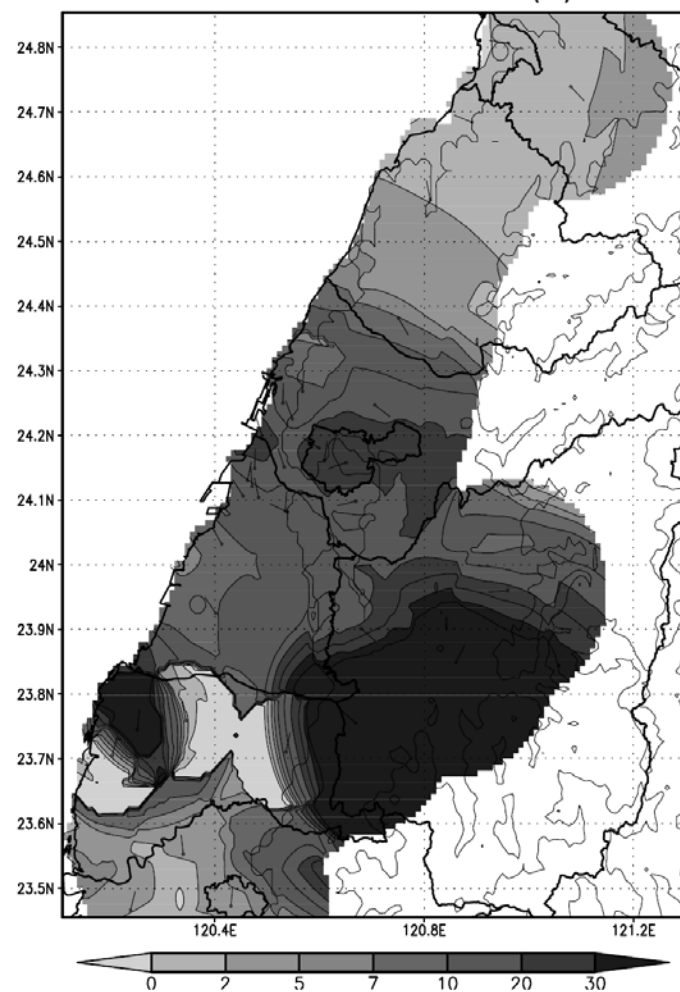


2018 年 11 月 8 日中龍鋼鐵細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)



2018 年 11 月 8 日豐興鋼鐵細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

TS+TC+6NCP+DS+FHS Contribution (%) 08NOV2018 TS+TC+6NCP+DS+FHS Contribution (%) 08NOV2018



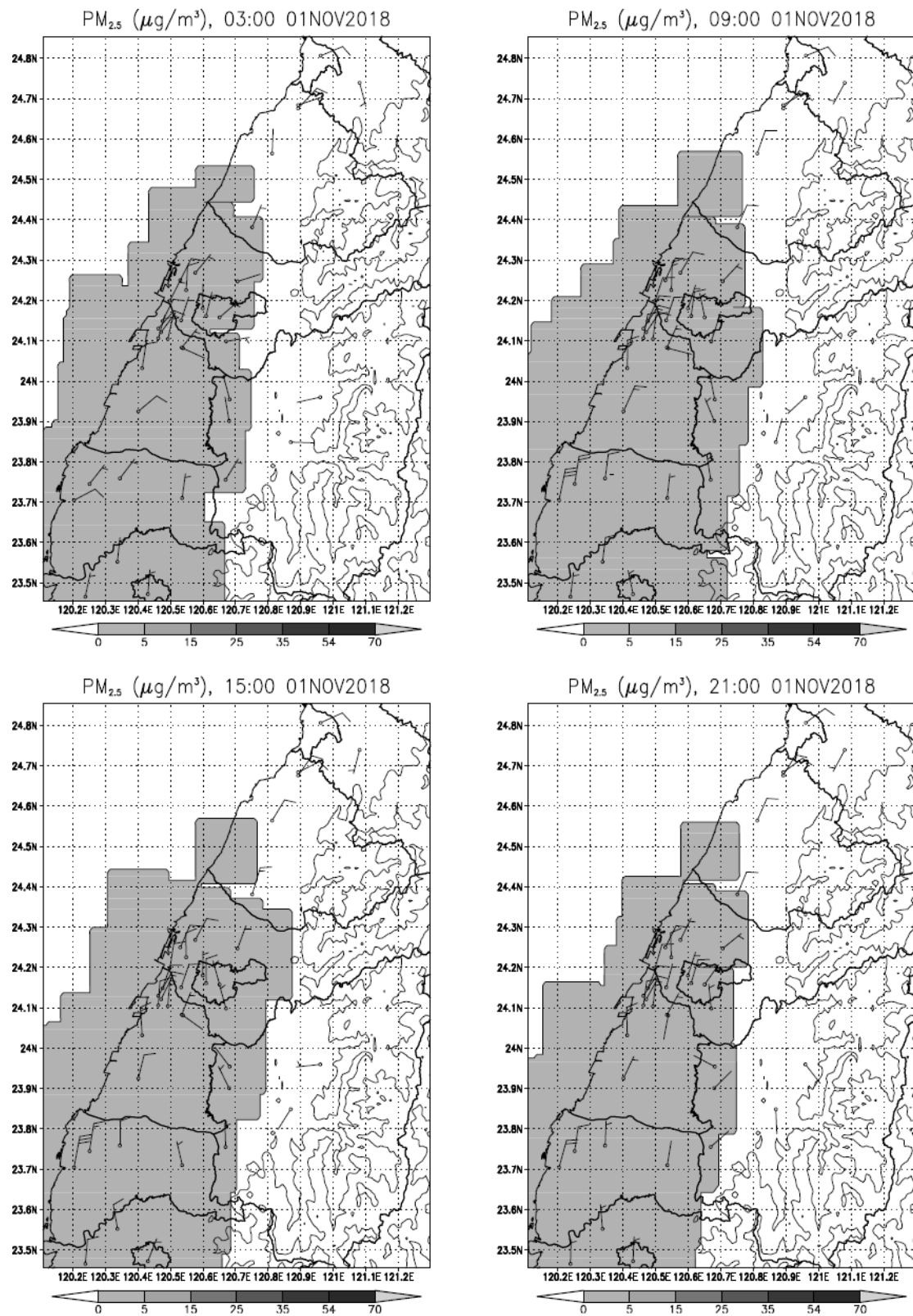
2018 年 11 月 8 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區+中龍鋼鐵+豐興鋼鐵細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

2018 年 11 月 8 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區+中龍鋼鐵+豐興鋼鐵各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(事件日)

2018/11/08 事件日	觀測濃度 值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電廠 模擬濃度 值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電廠 貢獻比例 (%)	通霄電廠 模擬濃度 值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電廠 貢獻比例 (%)	六輕模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	六輕貢獻 比例(%)	中龍模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	中龍貢獻 比例(%)	豐興鋼鐵 模擬濃度 值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	豐興鋼鐵 貢獻比例 (%)	台中電廠 +通霄電 廠+六輕+ 中龍模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電廠 +通霄電 廠+六輕+ 中龍貢獻 比例(%)
基隆市	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台北市	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新北市	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園市	48.67	0.00	0.00	0.07	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14
新竹市	54.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.11	0.21
新竹縣	41.00	0.00	0.00	0.28	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.37	0.91
苗栗縣	47.00	0.94	1.99	0.13	0.29	0.00	0.00	0.04	0.09	0.22	0.48	1.34	2.84
台中市	53.57	9.56	17.84	0.49	0.91	0.00	0.00	2.52	4.70	0.45	0.83	13.01	24.28
台中市(縣)	51.91	5.86	11.29	0.22	0.42	0.00	0.00	2.16	4.16	0.16	0.31	8.40	16.18
彰化縣	55.25	4.64	8.40	0.02	0.04	0.01	0.02	2.40	4.35	0.01	0.02	7.09	12.84
南投縣	42.63	11.44	26.83	0.62	1.45	0.45	1.05	3.28	7.70	0.51	1.20	16.30	38.23
雲林縣	62.75	7.43	11.83	0.06	0.10	1.01	1.61	1.77	2.81	0.16	0.26	10.43	16.62
嘉義市	69.00	1.67	2.42	0.00	0.00	0.40	0.58	0.29	0.43	0.00	0.00	2.36	3.42
嘉義縣	55.50	0.45	0.80	0.00	0.00	0.75	1.36	0.05	0.08	0.00	0.00	1.24	2.24
台南市	59.25	0.16	0.27	0.00	0.00	0.66	1.11	0.01	0.02	0.00	0.00	0.83	1.41
高雄市	56.33	0.25	0.44	0.00	0.00	1.20	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	2.56
屏東縣	37.33	0.30	0.79	0.00	0.00	1.87	5.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	5.80
宜蘭縣	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
花蓮縣	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全台灣	48.82	2.48	5.08	0.10	0.20	0.37	0.75	0.81	1.67	0.08	0.16	3.83	7.85

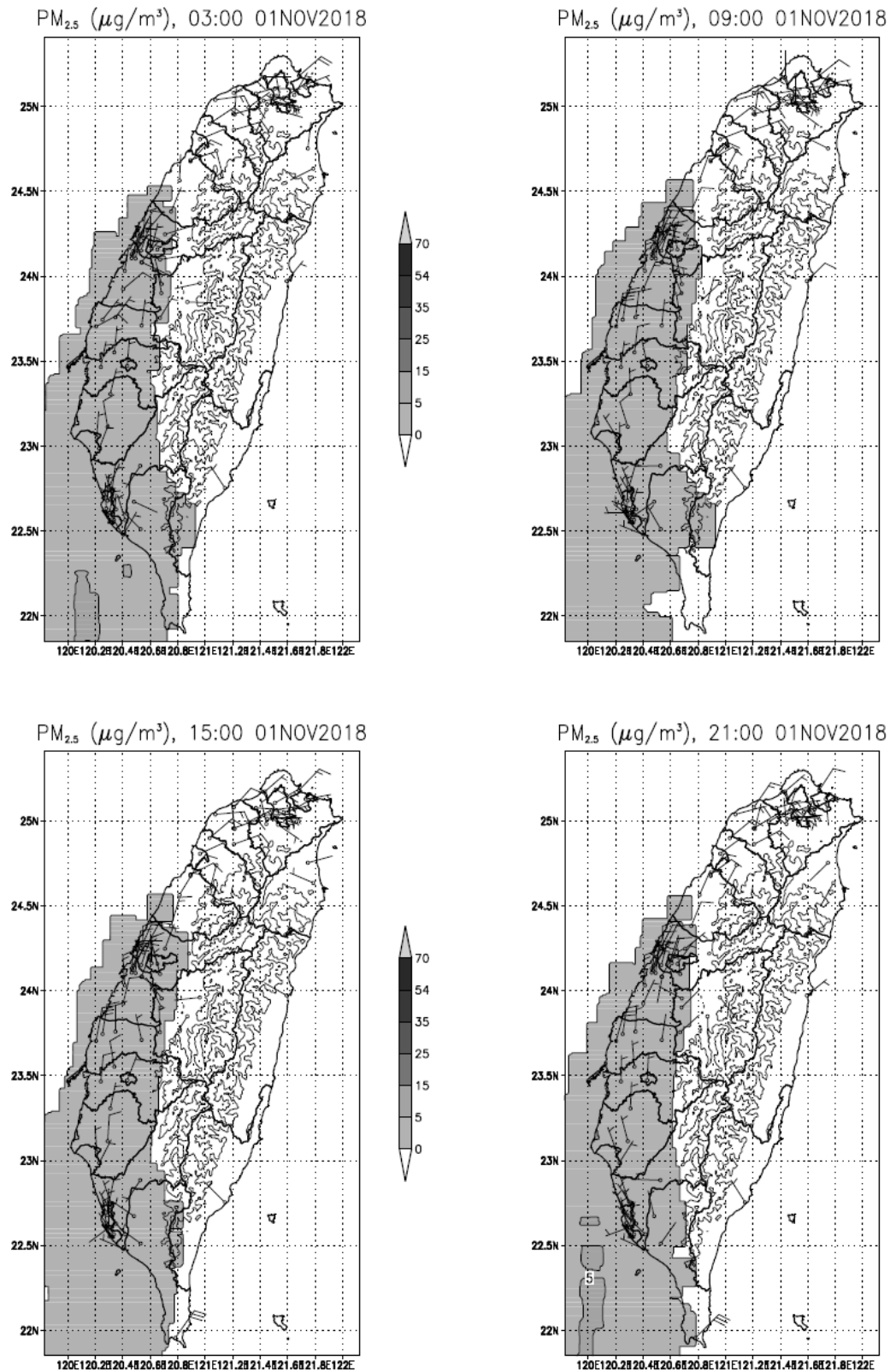
※本表所列貢獻比例，係模擬值與觀測值之比值，僅供參考

Streak Line



2018 年 11 月 1 日台中火力電廠、通霄火力電廠、六輕工業區及中龍鋼鐵
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

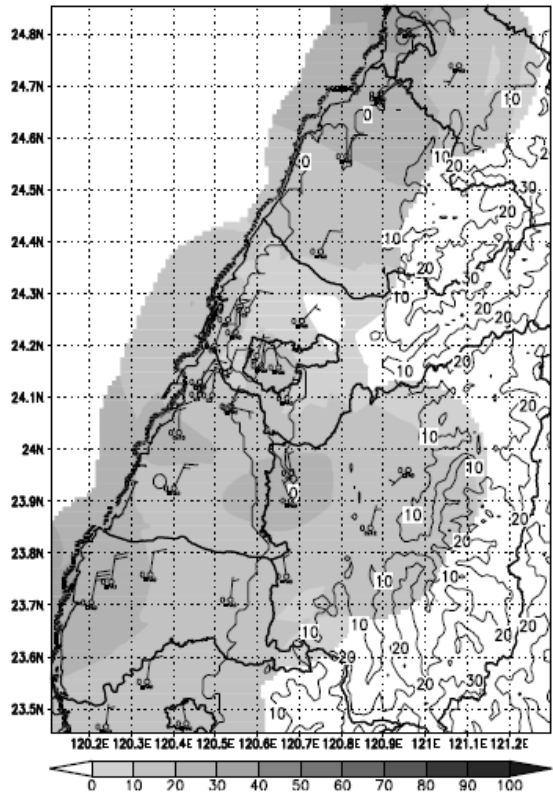
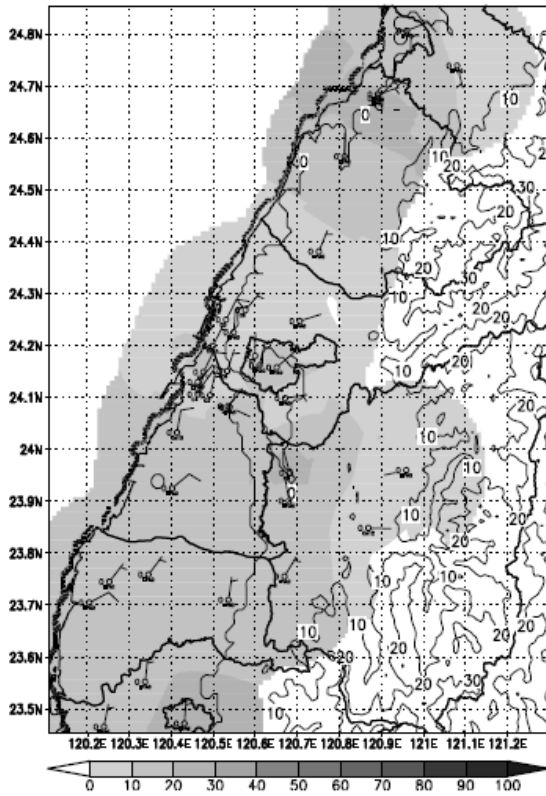


2018 年 11 月 1 日台中火力電廠、通霄火力電廠、六輕工業區及中龍鋼鐵
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01NOV2018

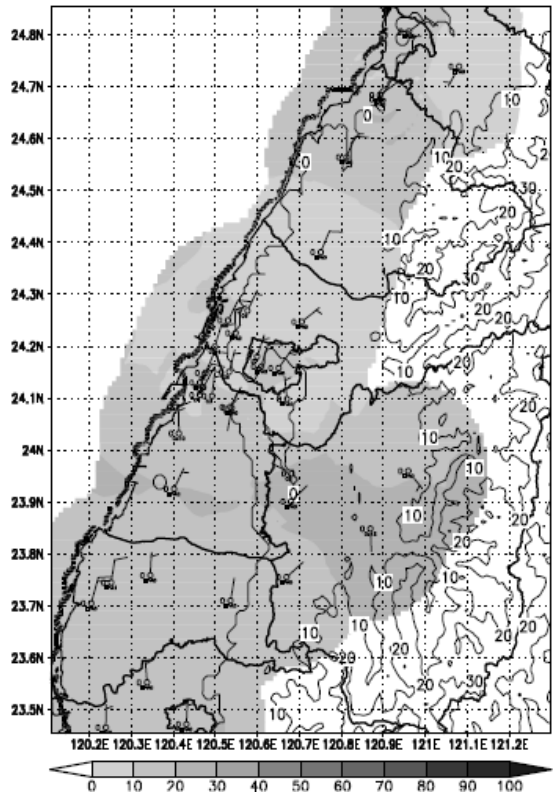
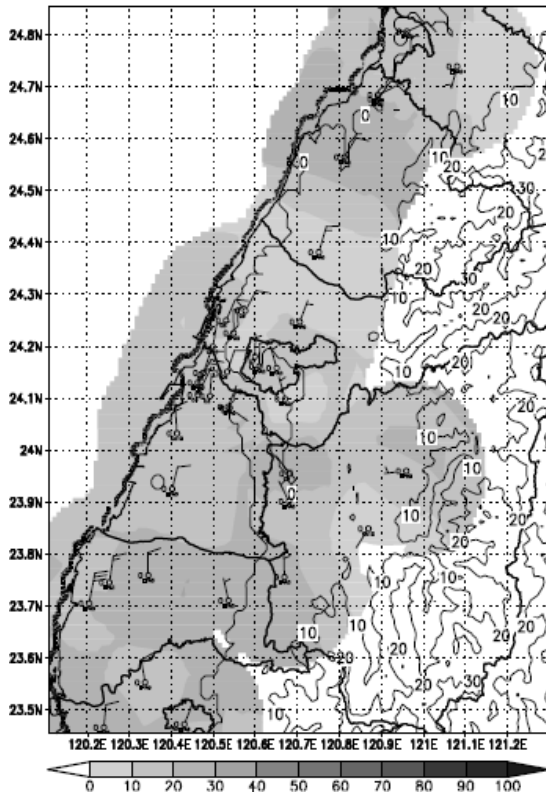
03Z01NOV 2018

09Z01NOV 2018



15Z01NOV 2018

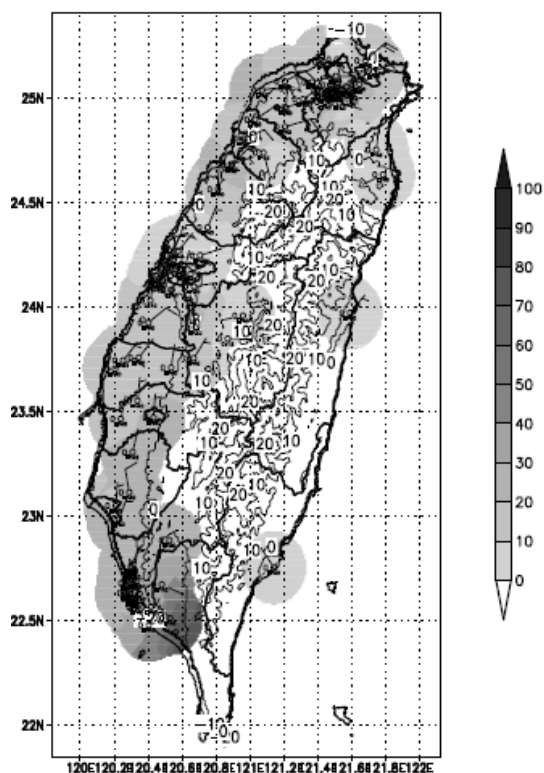
21Z01NOV 2018



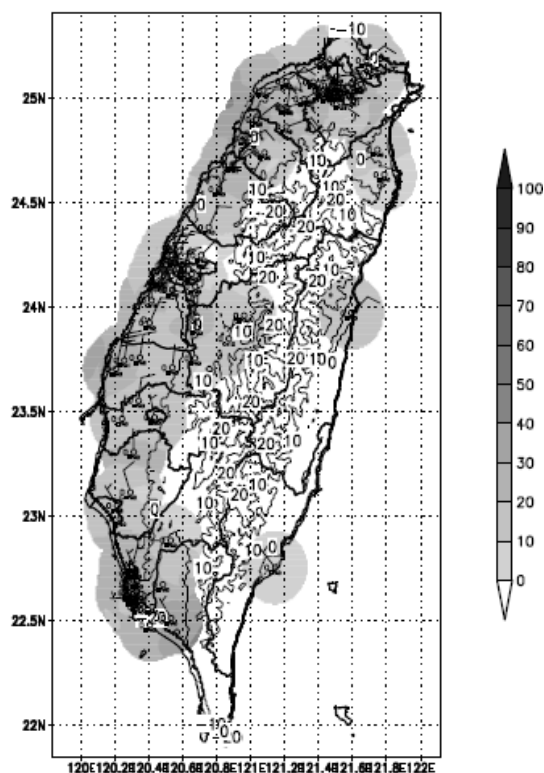
2018 年 11 月 1 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01NOV2018

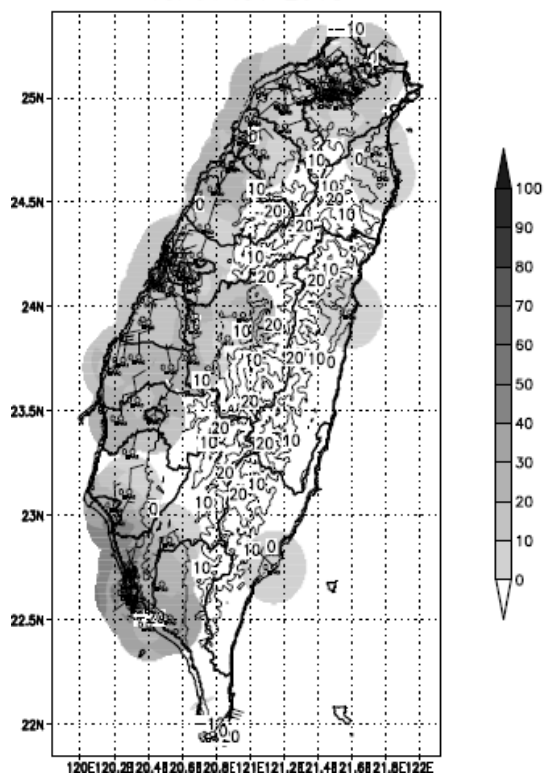
03Z01NOV 2018



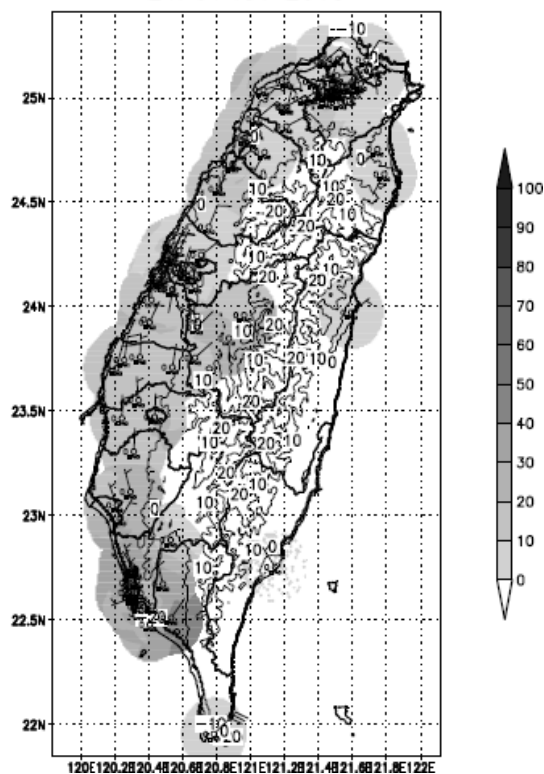
09Z01NOV 2018



15Z01NOV 2018

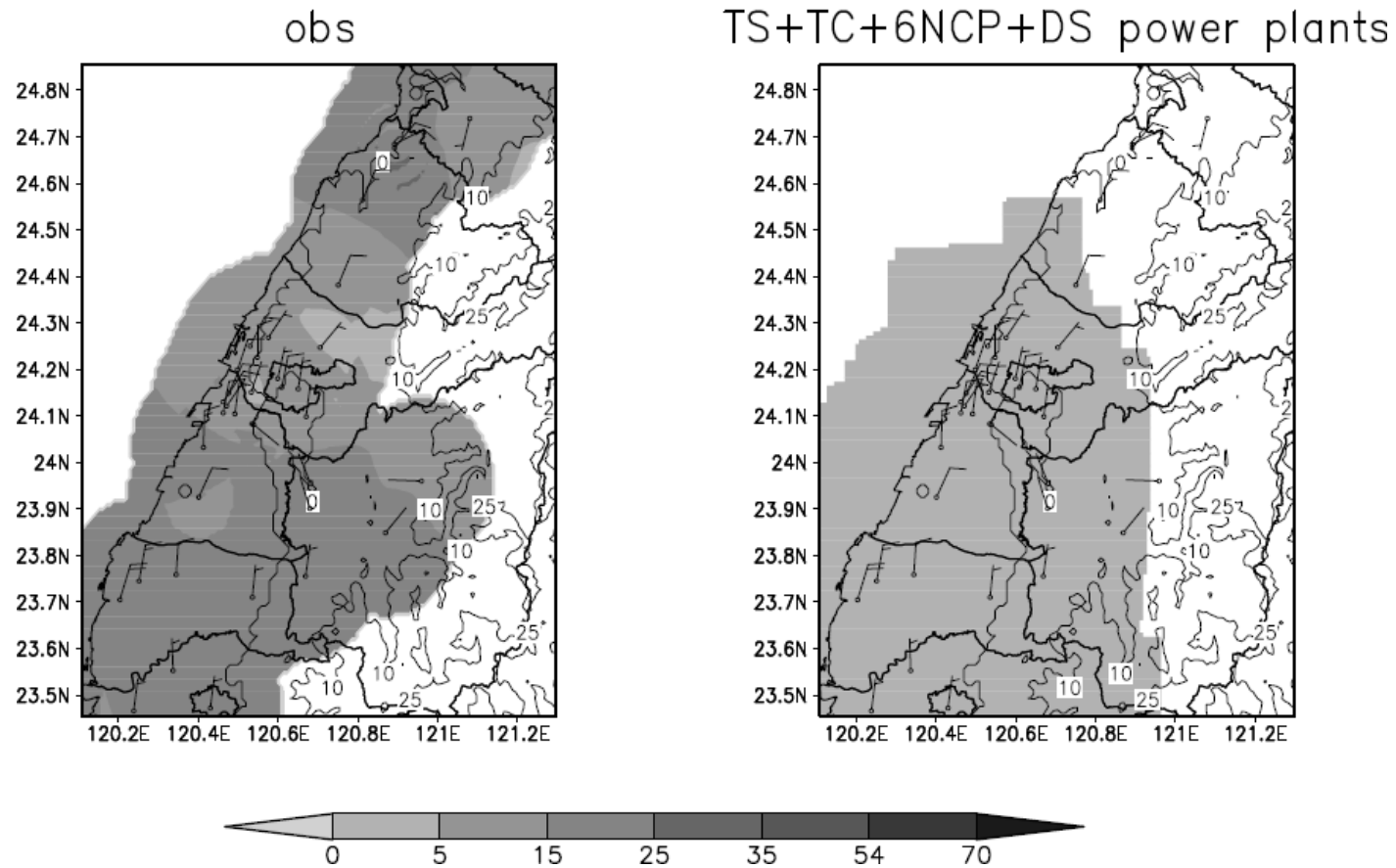


21Z01NOV 2018



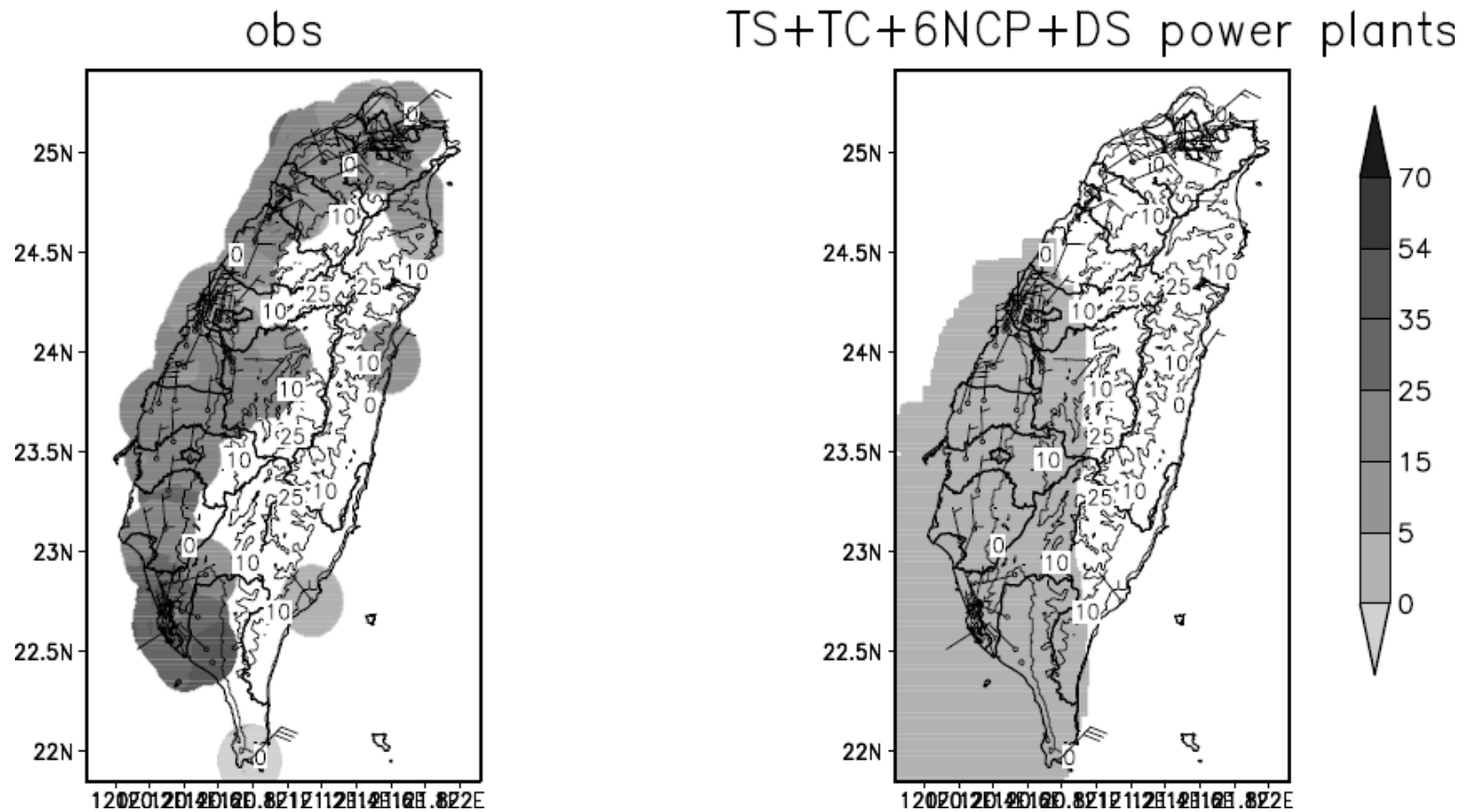
2018 年 11 月 1 日 3、9、15、21 時之 PM_{2.5} 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01NOV2018

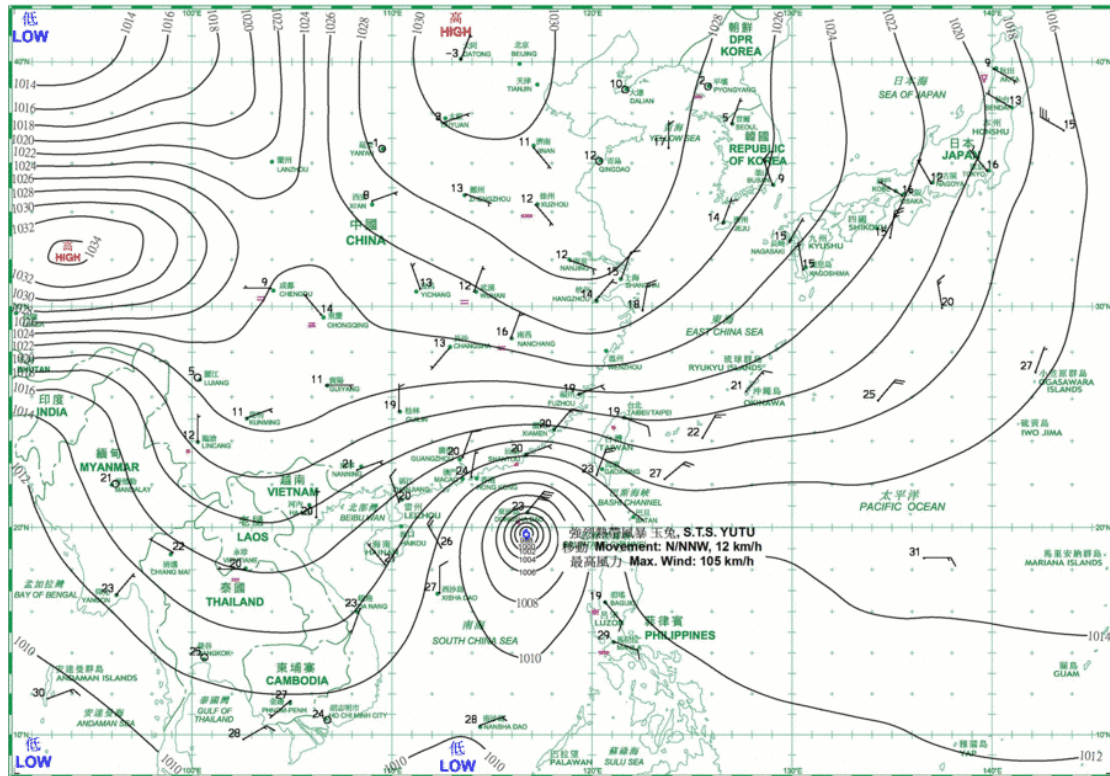


2018 年 11 月 1 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 01NOV2018

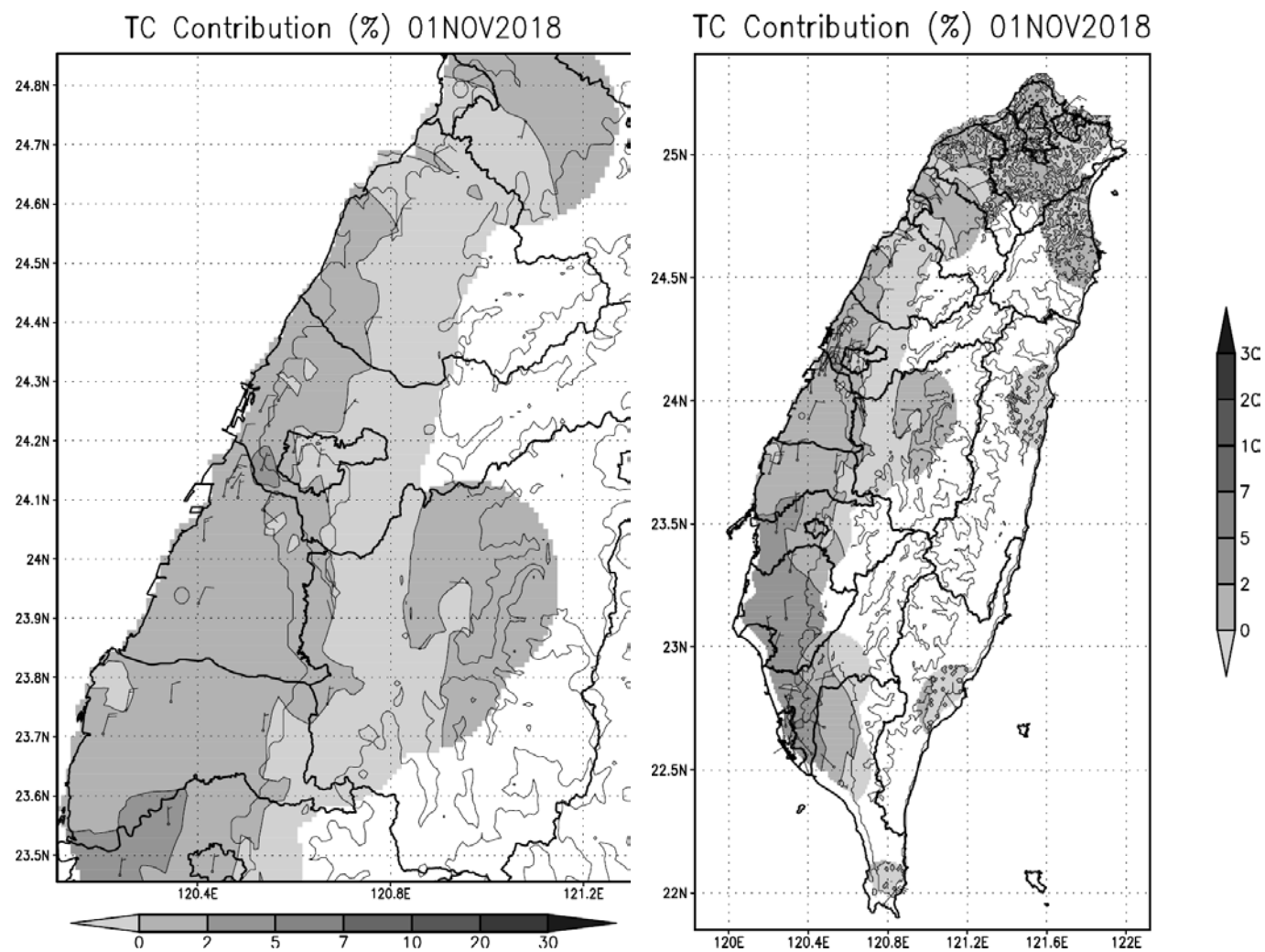


日期/Date: 01.11.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

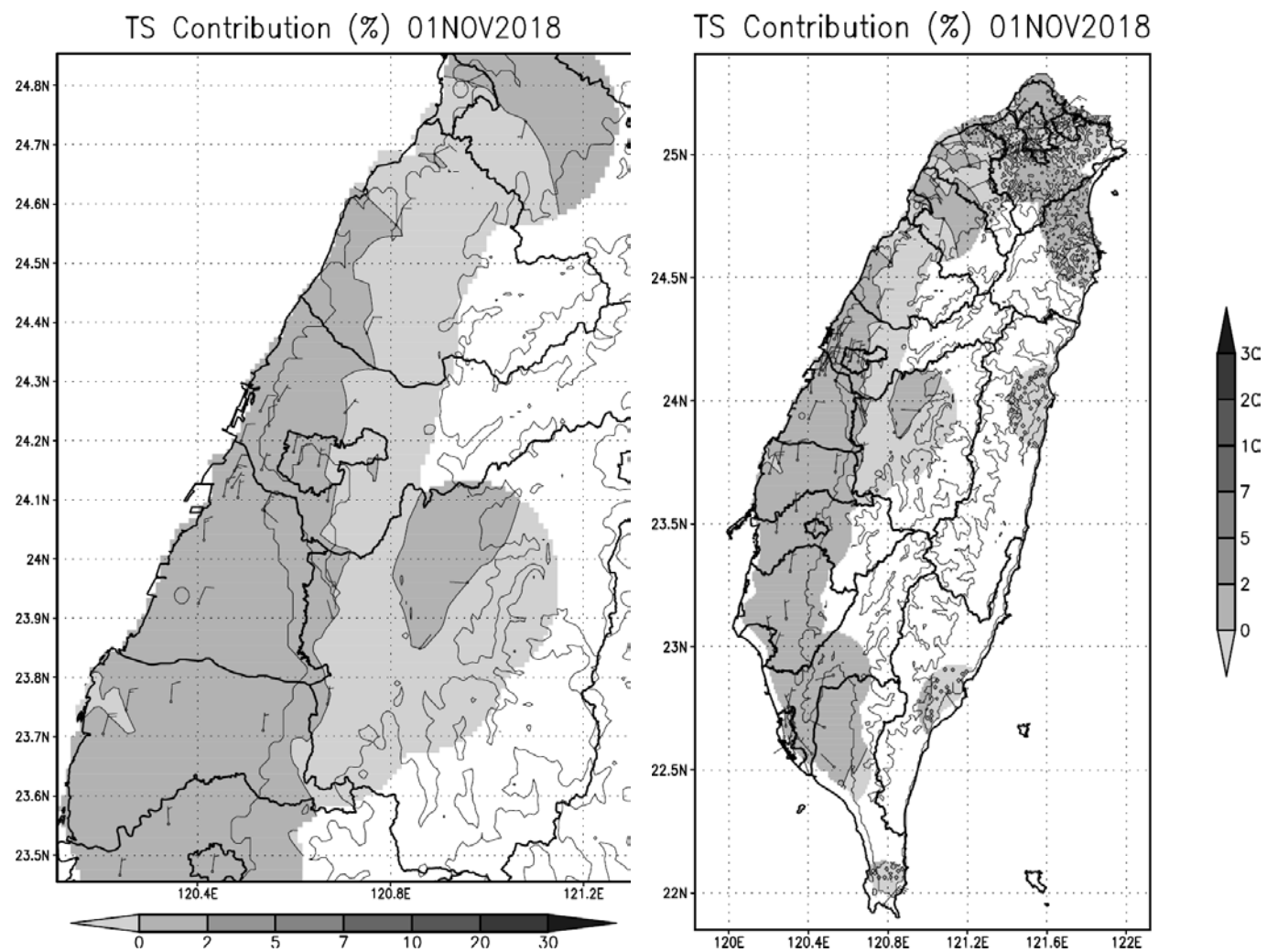


2018 年 11 月 1 日地面天氣圖(非事件日)

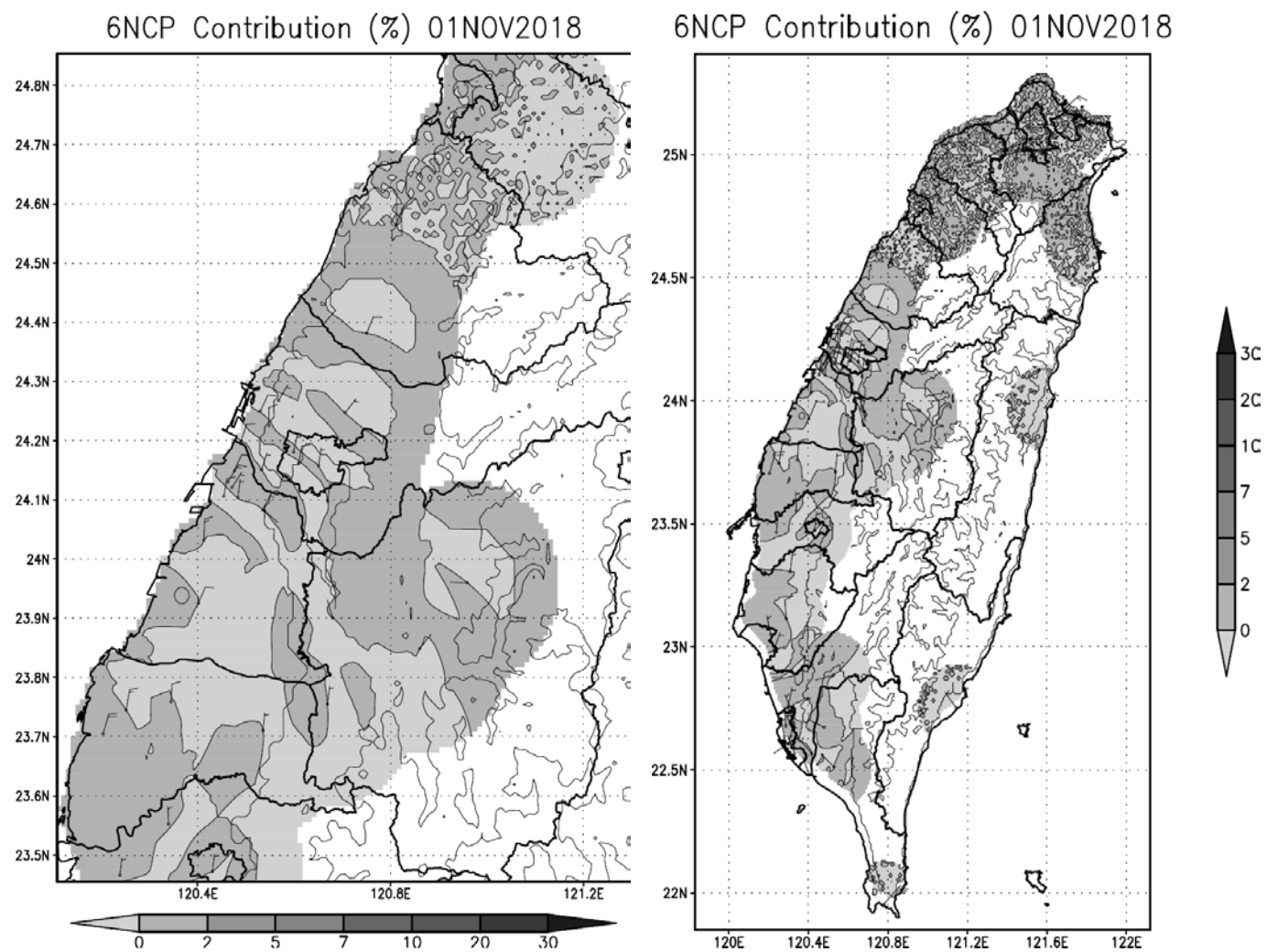
地區(11/01)	溫度(°C)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	27.2	1.8	NULL	70.5	NULL	16.3
台中	30.4	1.7	NULL	65.9	0.53	308.7
彰化	29.8	2.8	NULL	74.7	NULL	321.4
南投	28.6	1.5	NULL	71.1	NULL	93.4



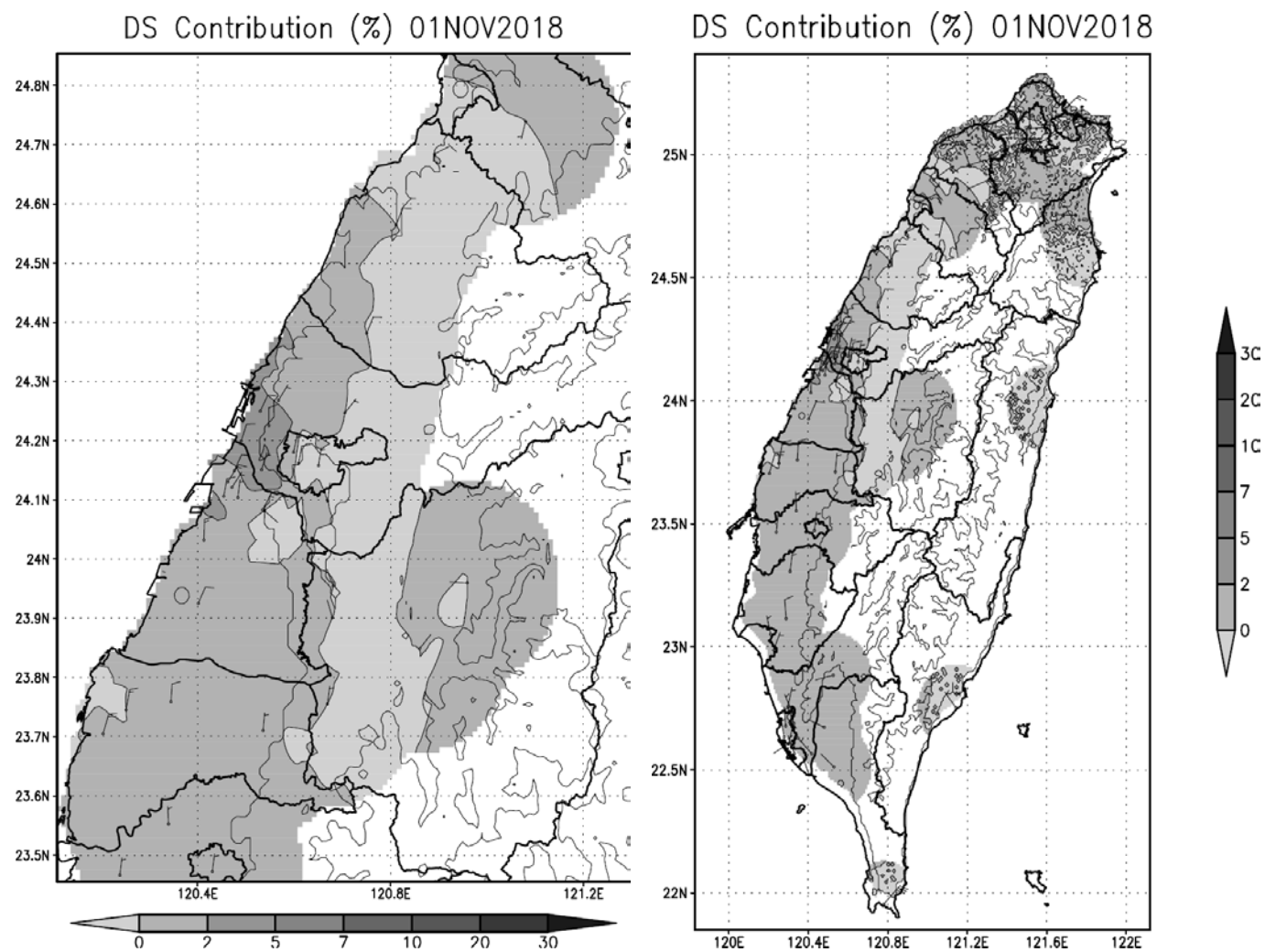
2018 年 11 月 1 日 台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)



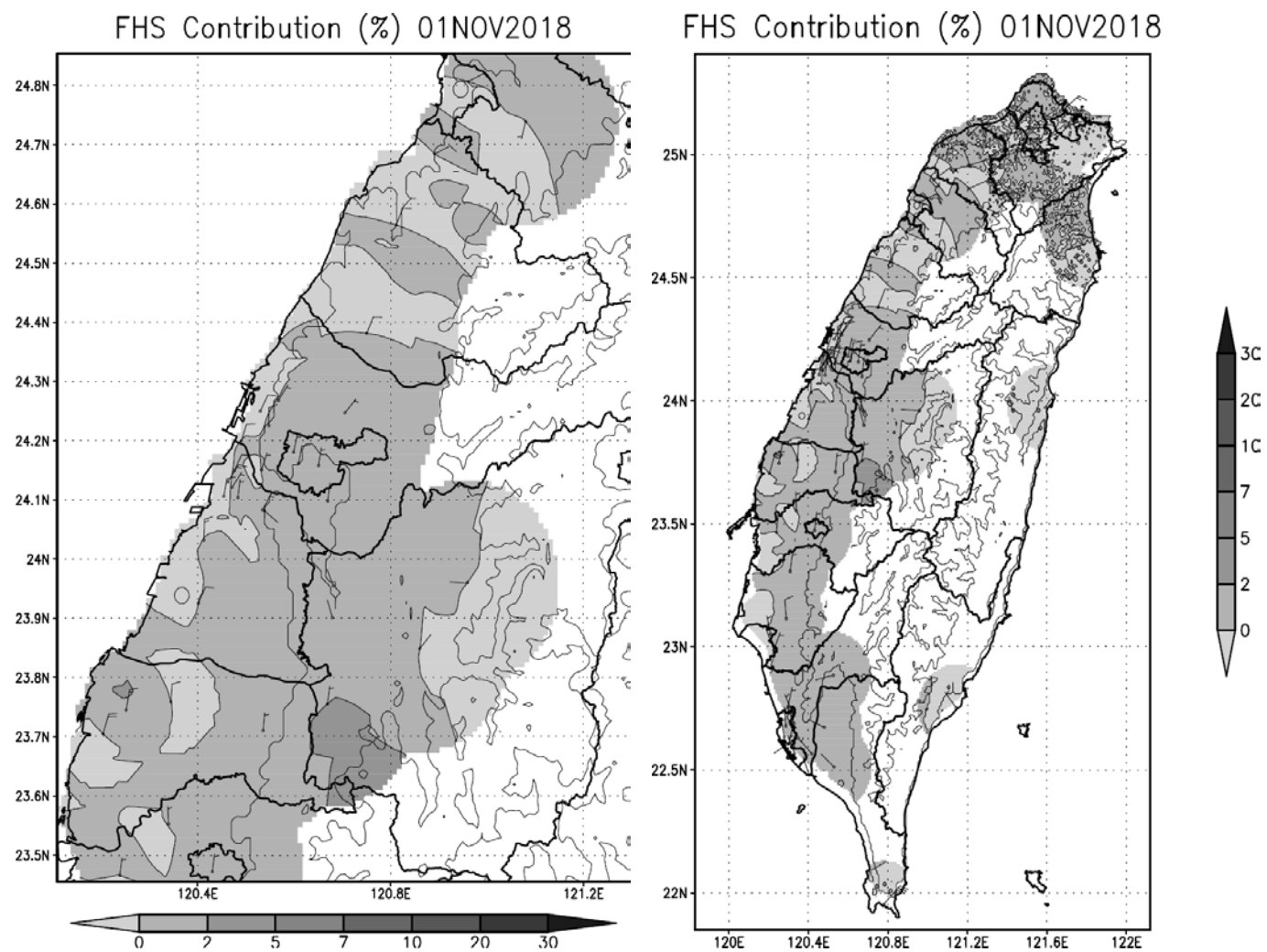
2018 年 11 月 1 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)



2018 年 11 月 1 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

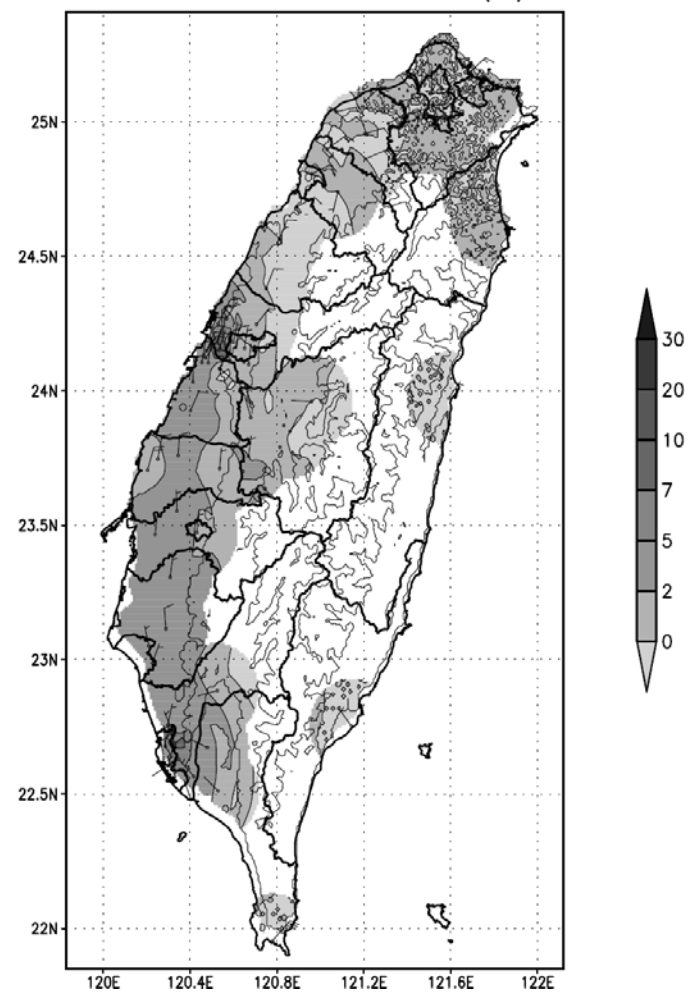
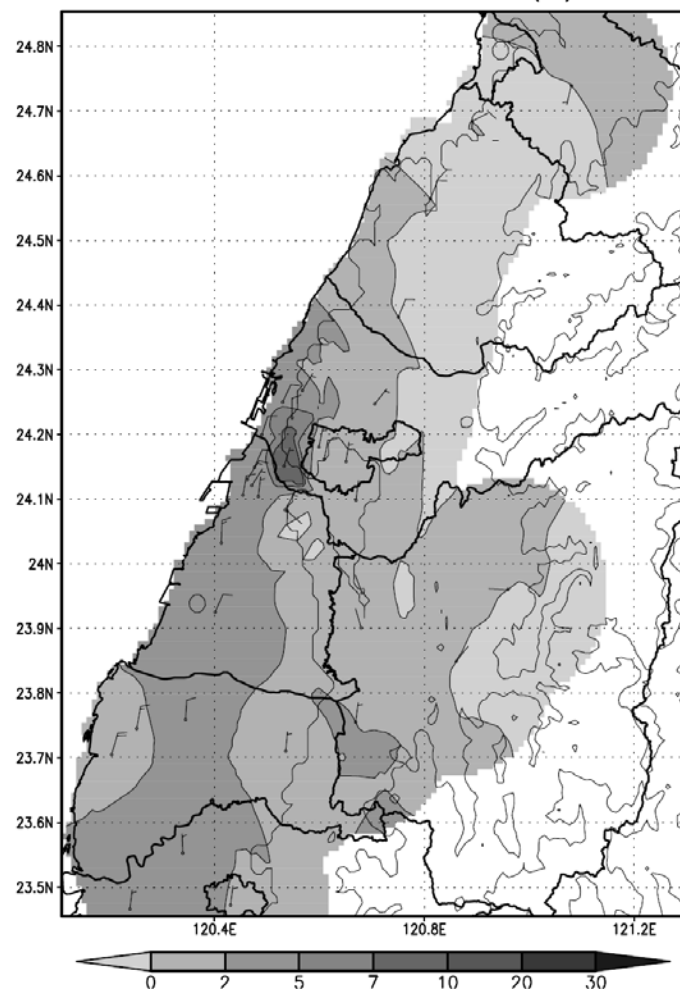


2018 年 11 月 1 日中龍鋼鐵細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)



2018 年 11 月 1 日豐興鋼鐵細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

TS+TC+6NCP+DS+FHS Contribution (%) 01NOV2018 TS+TC+6NCP+DS+FHS Contribution (%) 01NOV2018



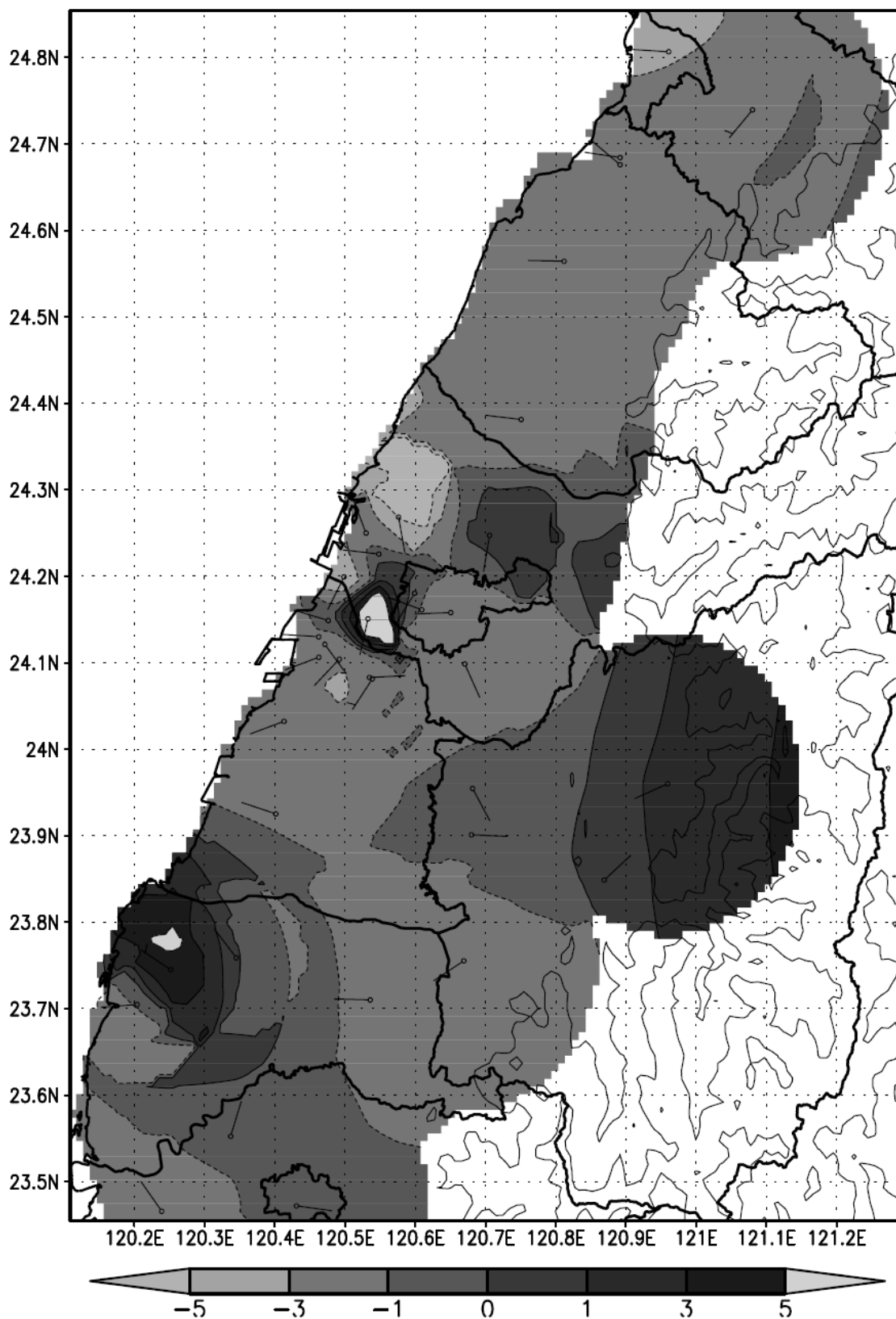
2018 年 11 月 1 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區+中龍鋼鐵+豐興鋼鐵各縣市細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件)

2018 年 11 月 1 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區+中龍鋼鐵+豐興鋼鐵各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(非事件日)

2017/11/01 非事件日	觀測濃度 值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電廠 模擬濃度 值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電廠 貢獻比例 (%)	通霄電廠 模擬濃度 值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	通霄電廠 貢獻比例 (%)	六輕模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	六輕貢獻 比例(%)	中龍模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	中龍貢獻 比例(%)	豐興鋼鐵 模擬濃度 值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	豐興鋼鐵 貢獻比例 (%)	台中電廠 +通霄電 廠+六輕+ 中龍模擬 濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	台中電廠 +通霄電 廠+六輕+ 中龍貢獻 比例(%)
基隆市	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台北市	14.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新北市	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桃園市	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹市	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新竹縣	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
苗栗縣	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台中市	11.87	0.00	0.00	0.04	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.64	0.11	0.96
台中市(縣)	8.01	0.06	0.80	0.04	0.48	0.00	0.00	0.19	2.41	0.02	0.22	0.31	3.91
彰化縣	14.04	0.13	0.90	0.06	0.41	0.00	0.00	0.20	1.39	0.00	0.01	0.38	2.71
南投縣	18.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.60	0.11	0.60
雲林縣	19.00	0.09	0.46	0.01	0.06	0.04	0.23	0.06	0.33	0.13	0.66	0.33	1.74
嘉義市	18.00	0.07	0.38	0.01	0.07	0.00	0.00	0.21	1.15	0.06	0.31	0.34	1.91
嘉義縣	17.50	0.39	2.21	0.03	0.15	0.00	0.01	0.24	1.39	0.00	0.00	0.66	3.76
台南市	22.25	0.60	2.68	0.02	0.09	0.01	0.03	0.22	1.01	0.00	0.01	0.85	3.81
高雄市	29.50	1.00	3.39	0.02	0.05	0.00	0.00	0.36	1.22	0.02	0.07	1.40	4.73
屏東縣	24.67	0.28	1.13	0.01	0.03	0.00	0.00	0.21	0.85	0.04	0.16	0.54	2.17
宜蘭縣	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
花蓮縣	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
台東縣	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全台灣	16.69	0.21	1.28	0.02	0.09	0.00	0.01	0.12	0.71	0.02	0.13	0.37	2.23

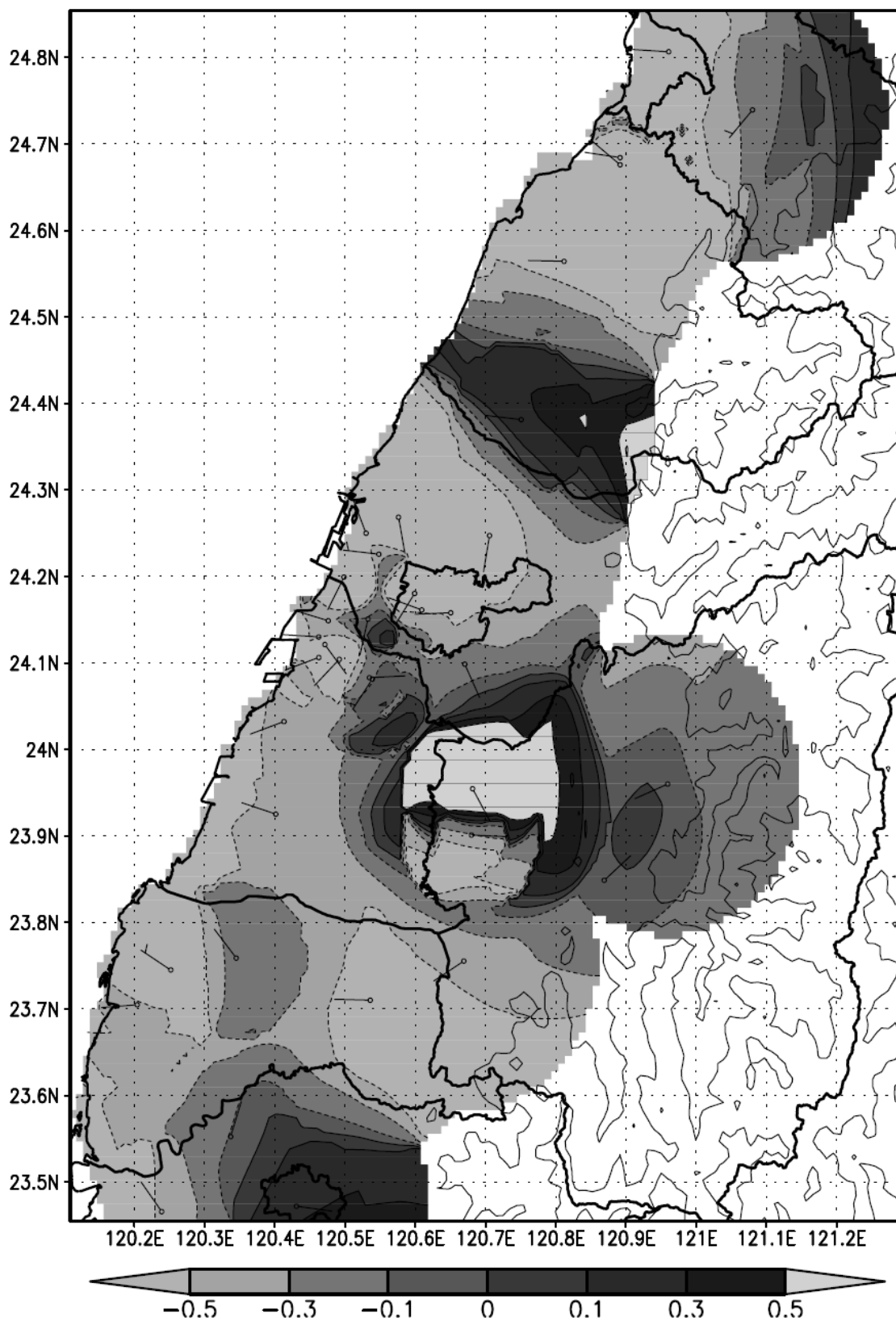
※本表所列貢獻比例，係模擬值與觀測值之比值，僅供參考

NO_x (ppb), 2018-(2013~2017) NOV



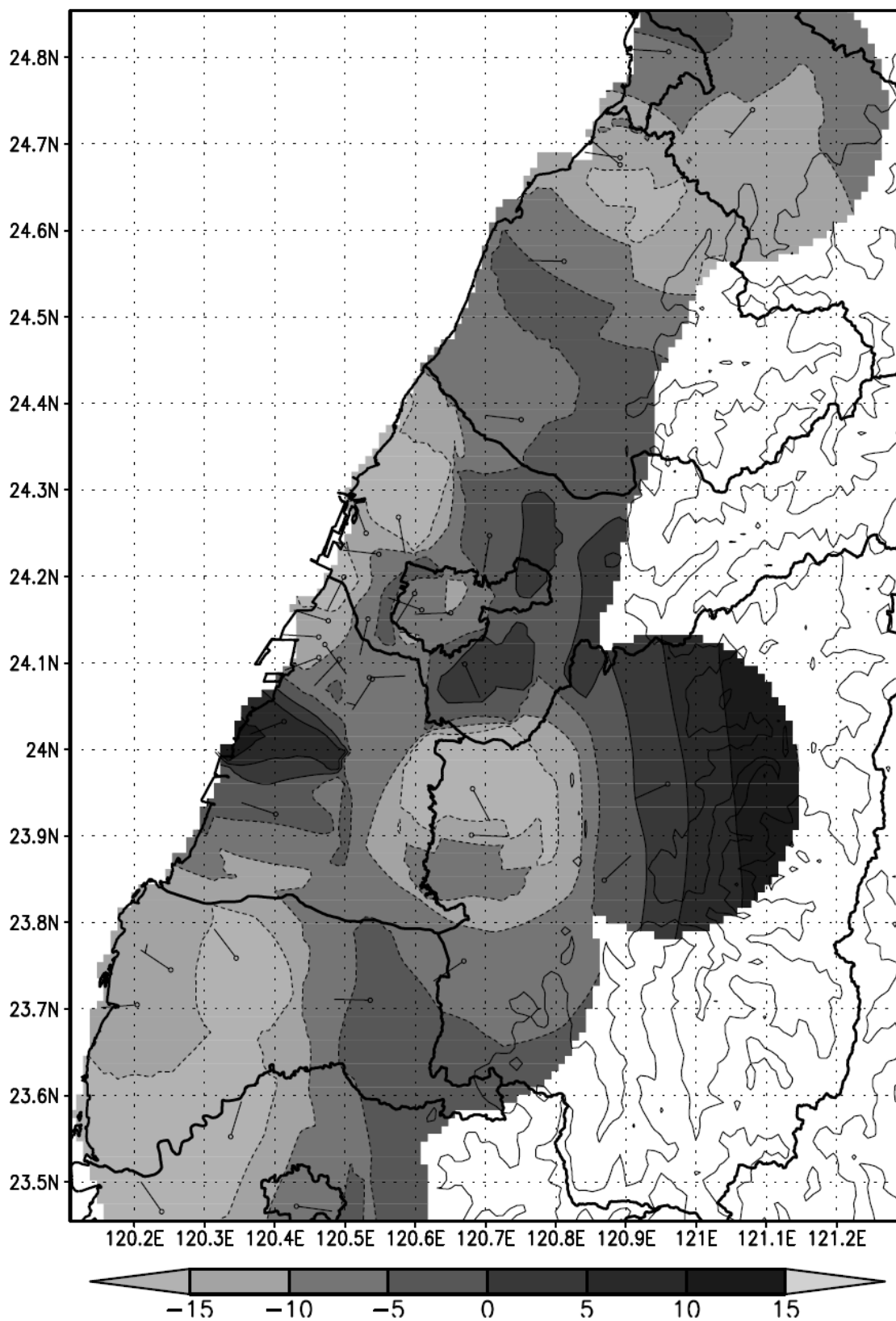
2018-(2013~2017)年 11 月 NO_x 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

SO₂ (ppb), 2018-(2013~2017) NOV



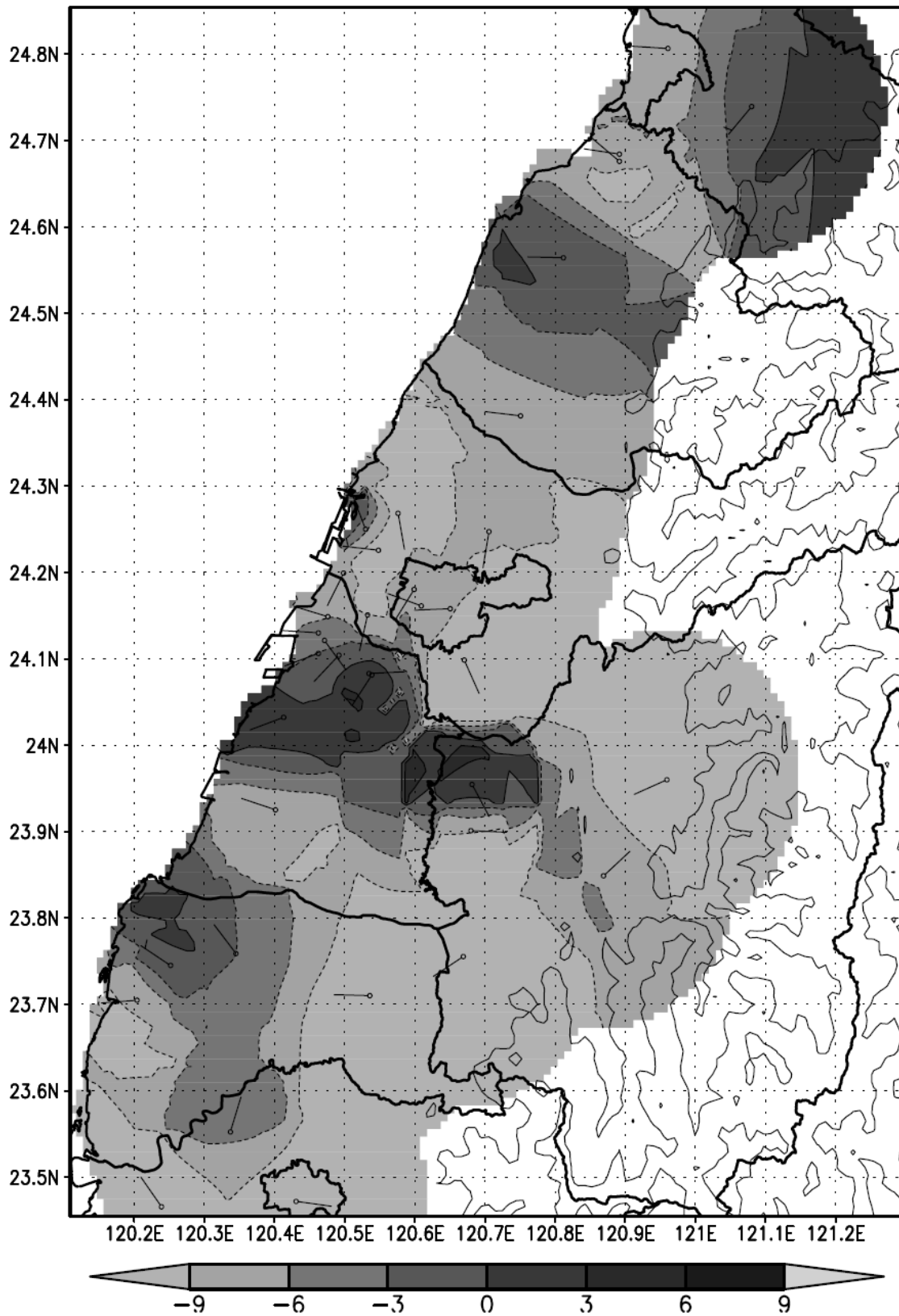
2018-(2013~2017)年 11 月 SO₂ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM_{2.5-10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2018-(2013~2017) NOV



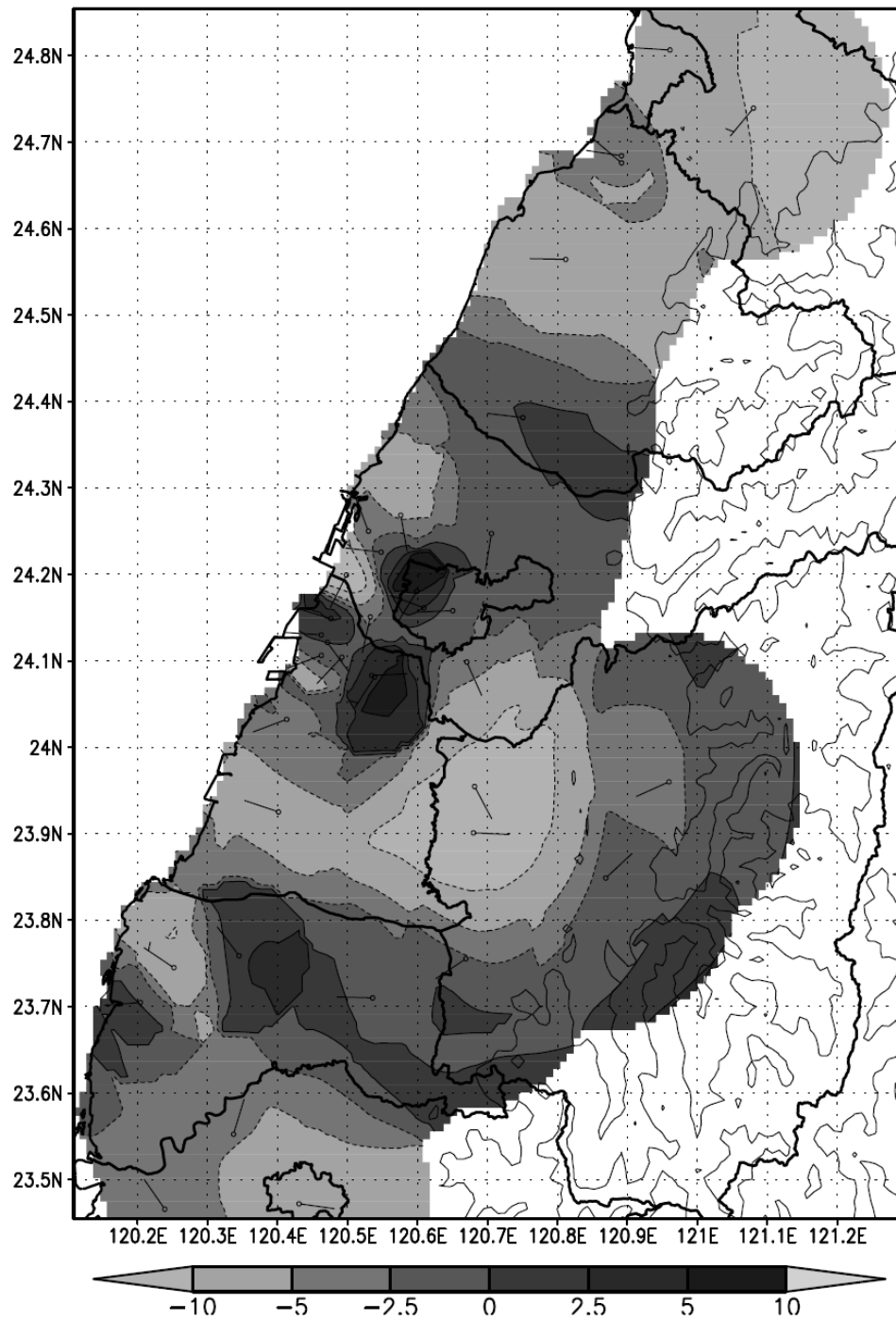
2018-(2013~2017)年 11 月 PM_{2.5-10} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2018-(2013~2017) NOV



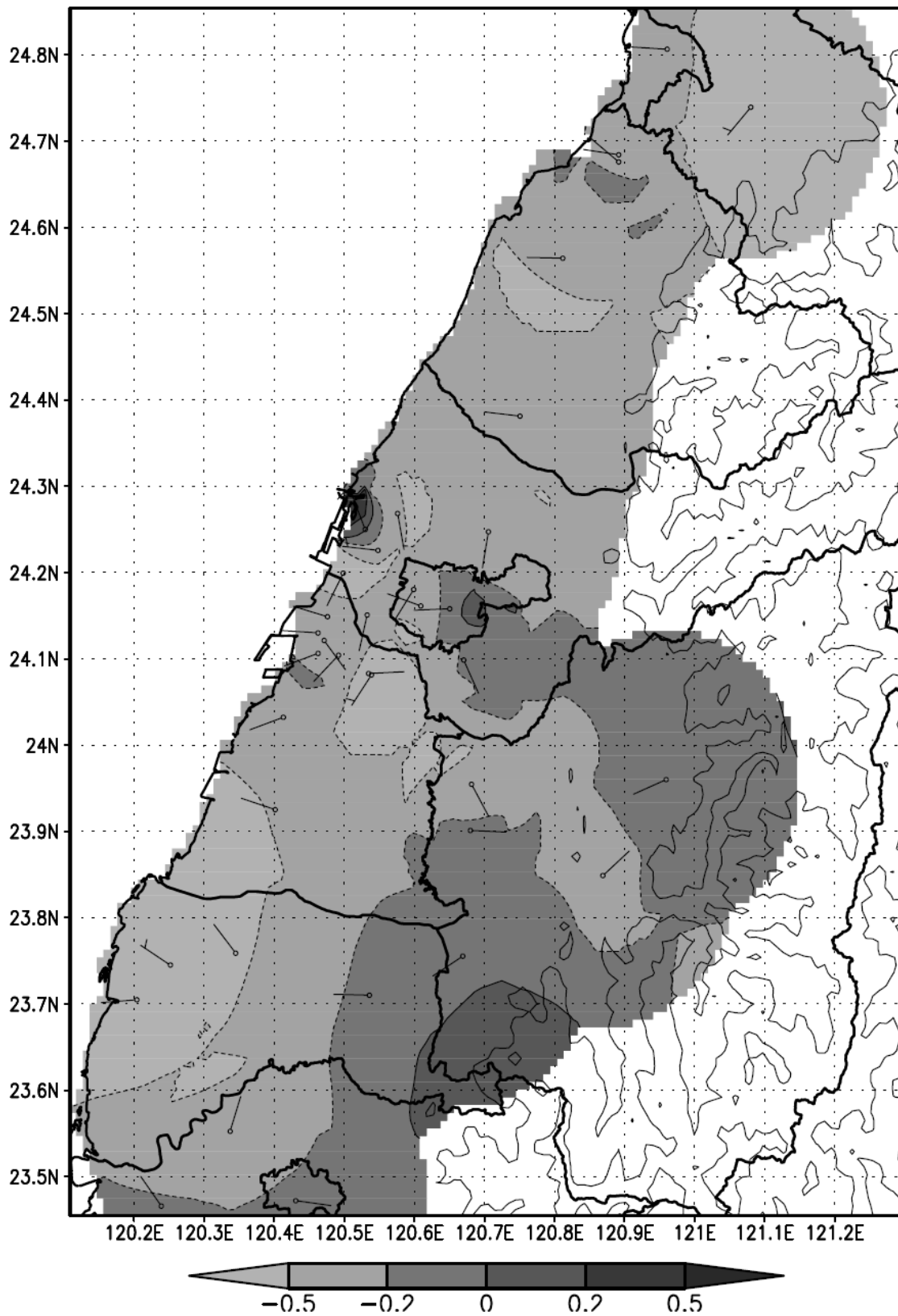
2018-(2013~2017)年 11 月 PM_{2.5} 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mean O₃ Hourly max (ppb), 2018-(2013~2017) NOV



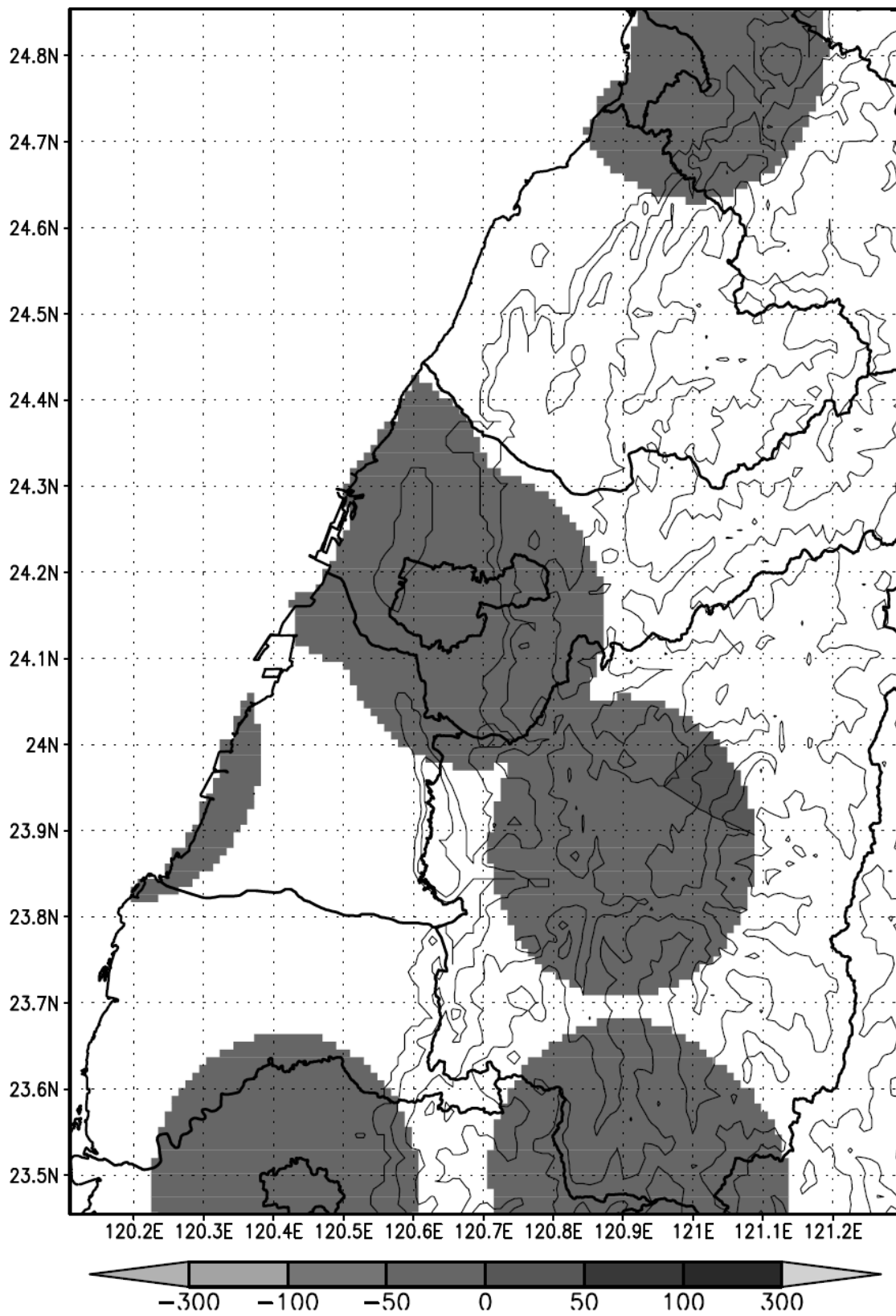
2018-(2013~2017)年 11 月 O₃ 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

Wind (m/s), 2018-(2013~2017) NOV

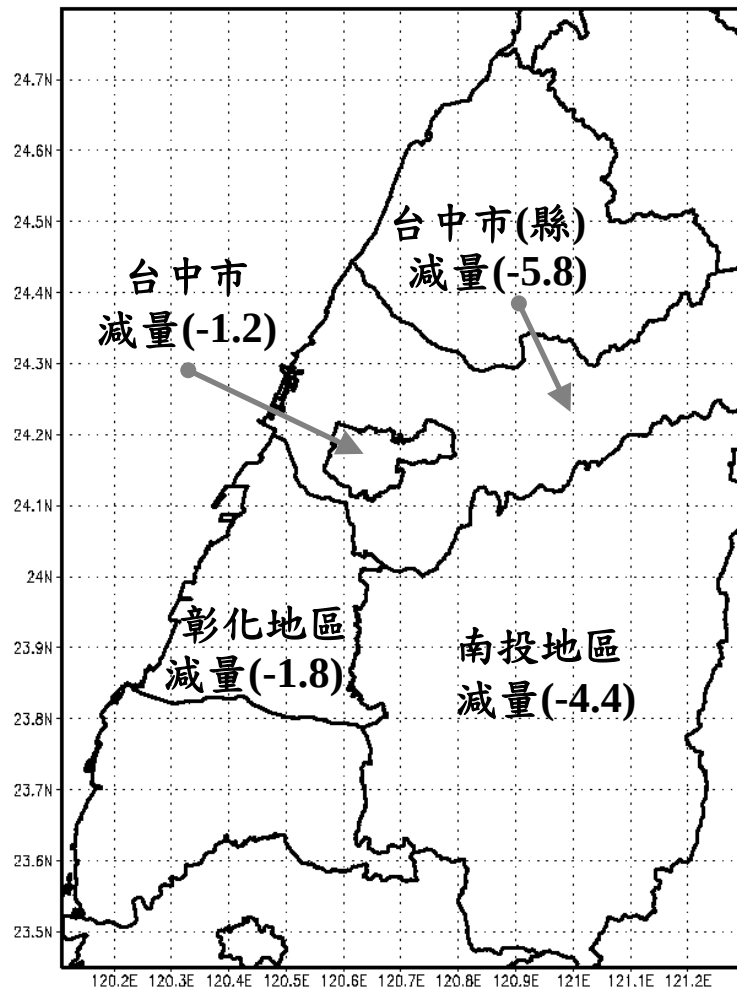


2018-(2013~2017)年 11 月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2018-(2013~2017) NOV



2018-(2013~2017)年 11 月累積雨量差值圖(單位：mm)



(*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

中部地區 2018 年 11 月與 2013~2017 年 11 月平均 空氣品質比較圖