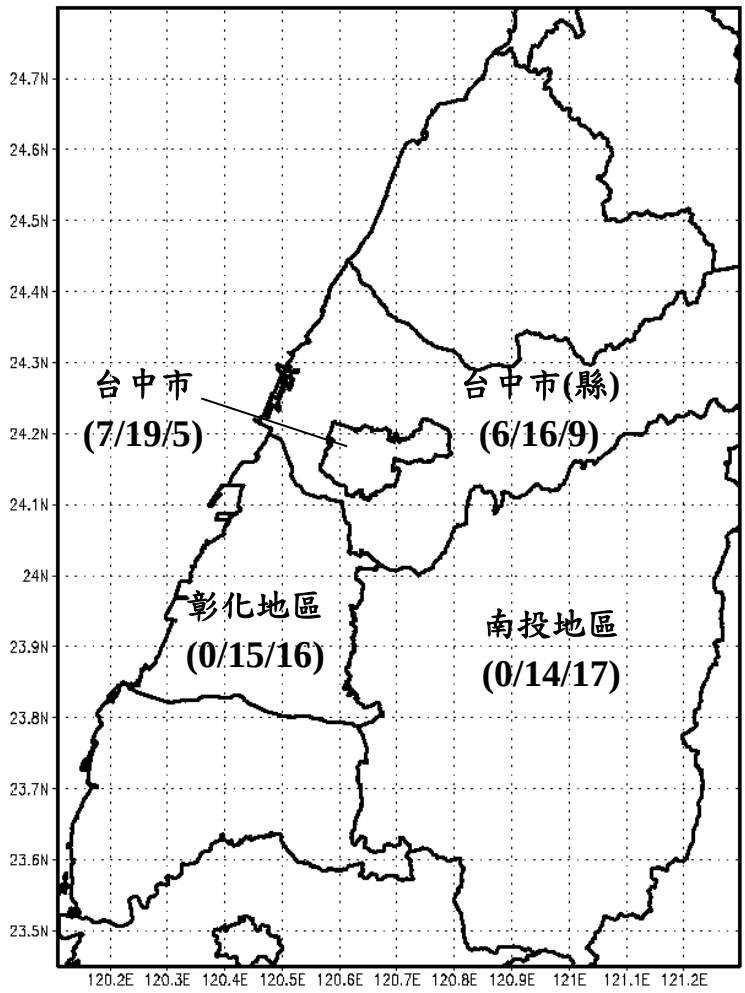
台中火力發電廠

環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 108 年 1 月

台中火力發電廠
環境空氣品質監測月報

中華民國 108 年 1 月

台中火力發電廠
環境空氣品質監測月報

委託單位：台灣電力公司環境保護處

承辦單位：福爾摩莎新世紀環境保護基金會

執行單位：台中市新環境促進協會

彰化縣公害防治協會

台中市公害防治協會

南投縣生態保護協會

分析單位：中興大學環境工程系 莊秉潔 教授

中華民國 108 年 1 月

目　錄

一月份月報摘要---------- 1-1
一月份月報重點整理---------- 1-2
一月份污染物連續監測之各測站月平均值比較---------- 1-7
一月份逐日之污染物與風速、風向統計---------- 1-8
一月份之平均逐時變化---------- 1-21
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------- 1-34
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---------- 1-37
一月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖---------- 1-39
一月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖---------- 1-40
一月份中部地區風場及 $PM_{2.5-10}$ 月均值等濃度圖---------- 1-41
一月份中部地區風場及 $PM_{2.5}$ 月均值等濃度圖---------- 1-42
一月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖---------- 1-43
一月份中部地區風場及平均風速等值圖---------- 1-44
一月份中部地區風場及累積雨量圖---------- 1-45
1 月 19 日之台中電廠、通霄電廠 3、
9、15 及 21 時之中部地區距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖--- 1-46
1 月 19 日之台中電廠、通霄電廠 3、
9、15 及 21 時之全台地區距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖--- 1-47
1 月 19 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖----- 1-48
1 月 19 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖----- 1-49
1 月 19 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖
及濃度煙線日均值圖---------- 1-50
1 月 19 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖
及濃度煙線日均值圖---------- 1-51
1 月 19 日地面天氣圖---------- 1-52

1 月 1 日之台中電廠、通霄電廠 3、
9、15 及 21 時之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-- 1-53
1 月 1 日之台中電廠、通霄電廠 3、
9、15 及 21 時之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖-- 1-54
1 月 1 日 3、9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 之中部地區等濃度分佈圖--- 1-55
1 月 1 日 3、9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 之全台地區等濃度分佈圖--- 1-56
1 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---------- 1-57
1 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---------- 1-58
1 月 1 日地面天氣圖---------- 1-59
一月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖---------- 1-60
一月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖---------- 1-61
一月份中部地區 $PM_{2.5-10}$ 均值濃度差值圖---------- 1-62
一月份中部地區 $PM_{2.5}$ 月均值濃度差值圖---------- 1-63
一月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖---------- 1-64
一月份中部地區平均風速差值圖---------- 1-65
一月份中部地區累積雨量差值圖---------- 1-66

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 ×1.5 %≒0.465 天)，本月則判為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準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	7	19	5	5	0	0	不良
台中市(縣)	6	16	9	9	0	0	不良
彰化	0	15	16	16	0	0	不良
南投	0	14	17	17	0	0	不良

由 1 月份等濃度差值圖(1-75 頁~1-81 頁)可看出 2019 年與(2014~2018)年平均值之比較：由 1-74 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，僅台中豐原、大肚及南投山區呈現增量，幅度約 0~5 ppb 。由 1-75 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，僅南投竹山及埔里地區呈現增量，幅度約 0.1~0.5 ppb。由圖 1-76 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 μg/m^3 ，僅彰化福興、二林及南投山區呈現增量，幅度約 5~15 μg/m^3。由 1-77 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 μg/m^3 ，僅彰化市、二林及南投草屯地區呈現增量，幅度約 0~6 μg/m^3 。由 1-78 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，僅台中市區及南投山區呈現增量，幅度約 2.5~10 ppb。由 1-79 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 1-80 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量，幅度約 0~100 mm。

一月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO_2、SO_2、PM_{10}、O_3 污染物濃度皆在標準範圍內， $PM_{2.5}$ 平均值超過標準 107 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	7	0
彰化	0	0	0	0	16	0
伸港	0	0	0	0	4	0
和美	0	0	0	0	8	0
鹿港	0	0	0	0	9	0
梧棲	0	0	0	0	9	0
大肚	0	0	0	0	6	0
東大	0	0	0	0	5	0
草屯	0	0	0	0	16	0
清水	0	0	0	0	7	0
福興	0	0	0	0	15	0
龍井	0	0	0	0	5	0
大觀	-	-	-	-	0	0

2. 本月 NO_2 使用率達九成佔 12/12 站，SO_2 使用率達九成佔 12/12 站，PM_{10} 使用率達九成佔 12/12 站，O_3 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	31	31	31	31	31	99.73	99.87	99.06	99.19	99.73
彰化	31	31	31	31	31	99.19	97.85	99.87	99.19	99.06
伸港	31	25	30	31	31	99.19	91.26	97.72	99.46	99.33
和美	31	31	31	31	29	99.6	99.73	99.46	99.73	99.73
鹿港	31	31	31	31	31	99.19	99.6	99.87	99.87	95.03
梧棲	31	31	30	31	31	99.6	99.87	96.9	99.73	99.87
大肚	31	31	31	31	31	99.33	99.87	99.33	99.46	99.87
東大	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.73	99.60	99.33
草屯	31	31	29	31	31	98.66	97.98	96.37	99.46	99.87
清水	31	31	31	31	31	99.87	99.87	99.6	99.6	99.73
福興	28	31	31	31	31	92.61	99.73	99.46	97.85	99.87
龍井	31	30	31	31	31	99.73	98.39	99.06	99.46	99.87
大觀	-	-	-	31	31	-	-	-	99.73	98.79

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

NO_2	19.6 ppb	東大
SO_2	5.6 ppb	伸港
PM_{10}	66.2 μg/m^3	和美
$PM_{2.5}$	39.8 μg/m^3	草屯
O_3	32.7 ppb	梧棲

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(NO_2)、二氧化硫(SO_2)、懸浮微粒(PM_{10})、細懸浮微粒($PM_{2.5}$)及臭氧(O_3)所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表：

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($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ 日平均最大值($\mu g/m^3$)	O_3 小時平均最大值(ppb)
線西	52	6	10	88	60	60
彰化	50	7	12	108	76	NULL
伸港	66	9	15	125	55	77
和美	54	5	10	108	59	57
鹿港	56	6	11	108	62	79
梧棲	54	6	11	100	60	66
大肚	48	4	12	84	61	70
東大	58	4	13	83	48	71
草屯	36	2	9	83	62	67
清水	52	4	7	109	60	72
福興	49	5	9	110	75	64
龍井	48	5	12	88	51	62
大觀	-	-	-	-	33	76
註：國家環境空氣品質標準限值如上表						

5. 由 1-34 頁~1-38 頁 1 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 1 月 19 日超過 O_3 AQI 限值共有 0 站(0/24)；中部地區在 1 月 19 日超過 PM_{10} 限值共有 0 站 (0/23) ；中部地區在 1 月 19 日超過 $PM_{2.5}$ 限值共有 20 站(20/24)。
6. 1 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 1-39 頁～1-43 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) 1-39 頁，中部地區的氮氧化物濃度值在 12.5~22.5 ppb。
   (2) 1-40 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度值在 2~4.5 ppb。
   (3) 1-41 頁，中部地區的平均 $PM_{2.5-10}$ 濃度值在 20~40 $\mu g/m^3$。
   (4) 1-42 頁，中部地區的平均 $PM_{2.5}$ 濃度值在 20~35 $\mu g/m^3$。
   (5) 1-43 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 0~65 ppb。
   (6) 1-44 頁，中部地區的平均風速在 0.5~3 m/s。
   (7) 1-45 頁，中部地區的累積雨量在 0~50mm。

7. 2019 年 1 月 19 日(事件日)

1-46、1-47 頁為 1 月 19 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。1-48、1-49 頁為 1 月 19 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 18 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響南投地區，煙流濃度值約在 54~70 $\mu g/m^3$；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 $\mu g/m^3$。

(2) 由 9 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 54~70 $\mu g/m^3$；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約在 20~70 $\mu g/m^3$。

(3) 由 15 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 25~54 $\mu g/m^3$；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約在 20~40 $\mu g/m^3$。

(4) 由 21 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 54~70 $\mu g/m^3$；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 20~70 $\mu g/m^3$。

8. 2019 年 1 月 1 日(非事件日)

1-59、1-60 頁為 1 月 1 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。1-61、1-62 頁為 1 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/m^3。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 0~5 μg/m^3；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約在 0~30 μg/m^3。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 0~5 μg/m^3；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/m^3。

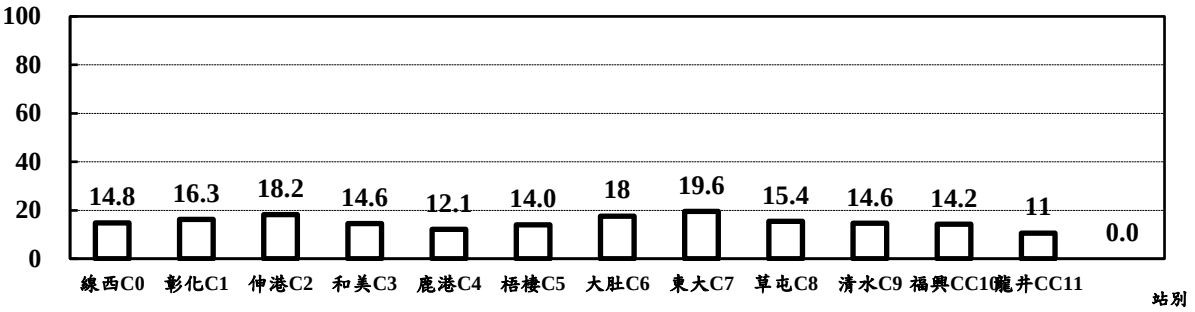
(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 0~5 μg/m^3；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在 0~70 μg/m^3。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 0~5 μg/m^3；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/m^3。

一月份污染物連續監測之各測站月平均值

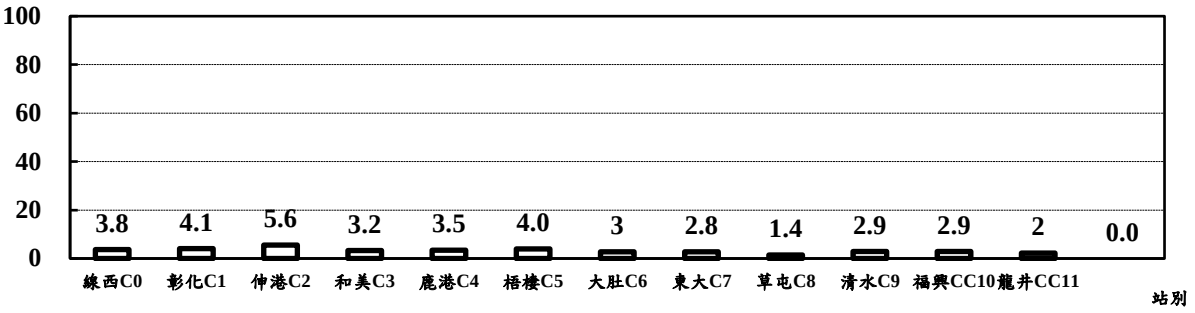
月均值濃度(ppb)

NO_2



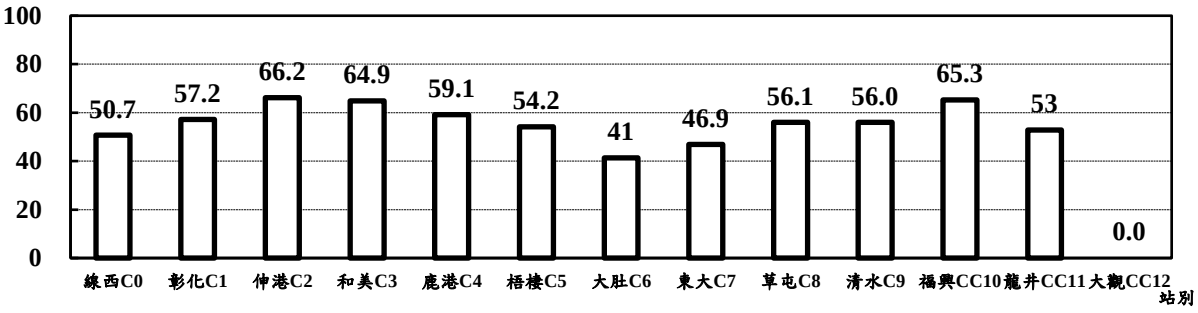
月均值濃度(ppb)

SO_2



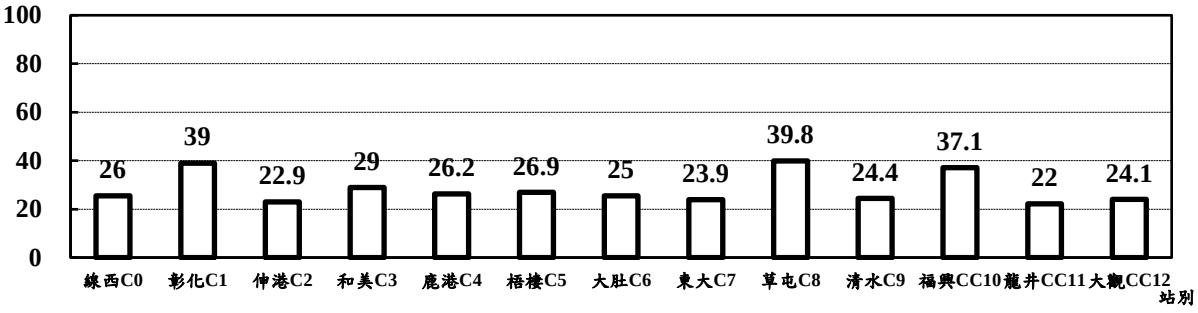
月均值濃度(μg/m3)

PM_{10}



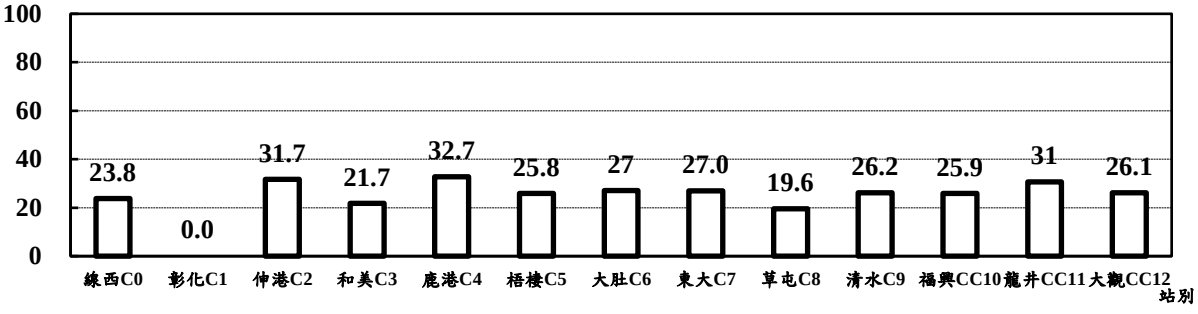
月均值濃(μg/m3)

$PM_{2.5}$



月均值濃度(ppb)

O_3



測站名稱：線西　　監測時間:2019/01/01~2019/01/31

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m³		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m³		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	7.3	13.8	2.9	4.2	22.0	42.0	25.8	33.8	3.2	4.6	9.9	19.0	北北東	0.0
02	14.1	23.0	2.8	3.6	21.8	39.0	19.7	25.9	2.5	3.0	11.4	19.0	北北東	0.0
03	13.5	18.7	2.8	3.7	24.2	36.0	18.1	23.4	2.5	3.4	14.4	23.0	北北東	3.0
04	17.5	25.5	2.8	3.8	55.4	94.0	11.8	31.8	1.0	2.8	35.1	70.0	北北東	0.0
05	20.4	29.1	4.0	6.8	62.8	90.0	9.2	20.0	1.6	2.8	42.2	59.0	北北東	1.0
06	11.3	24.8	2.7	3.9	21.2	43.0	16.4	34.3	3.0	4.2	14.5	23.0	北北東	6.5
07	12.2	18.7	4.2	6.4	42.2	88.0	21.4	33.6	2.3	3.4	15.3	28.0	北北東	0.0
08	9.2	13.7	3.4	4.2	44.5	78.0	25.6	33.6	2.9	4.2	11.8	19.0	北北東	0.0
09	12.5	20.0	3.7	4.6	35.3	65.0	25.9	38.9	2.8	4.0	10.6	21.0	北北東	0.0
10	13.6	19.7	4.1	5.6	65.0	94.0	19.1	30.6	2.2	3.2	25.3	41.0	北北東	0.0
11	18.9	31.4	4.5	6.8	61.6	95.0	8.2	20.5	1.3	2.7	30.9	55.0	北北東	0.0
12	18.8	24.2	4.1	7.1	49.8	76.0	8.1	29.2	2.0	3.4	24.7	39.0	北北東	0.0
13	10.4	21.5	3.2	4.6	39.0	78.0	20.1	33.0	3.1	4.2	16.7	28.0	北北東	0.0
14	11.9	22.1	4.1	5.6	40.3	82.0	26.6	37.0	2.9	4.2	14.9	25.0	北北東	0.0
15	10.7	18.7	4.9	7.7	75.7	93.0	25.2	35.2	3.0	4.5	35.8	5000%	北北東	0.0
16	10.2	17.9	2.9	3.7	28.6	56.0	32.8	41.8	3.4	4.2	14.6	23.0	東北	5.0
17	9.5	16.6	3.0	4.2	31.9	59.0	28.7	34.8	4.0	4.6	16.1	35.0	東北	2.5
18	14.4	30.5	3.8	10.1	56.0	84.0	28.6	48.0	1.9	3.8	28.4	48.0	北北西	0.0
19	19.9	34.6	4.6	9.6	83.6	108.0	26.7	40.3	1.5	3.2	47.1	69.0	北	0.0
20	17.3	27.2	3.6	6.2	87.6	109.0	22.0	39.4	2.5	4.2	60.3	76.0	北北東	0.0
21	8.6	13.3	2.0	3.2	40.7	58.0	32.1	39.7	4.2	4.9	21.3	40.0	東北	0.0
22	10.8	22.0	3.2	6.4	47.0	82.0	33.4	38.6	3.7	4.5	21.9	37.0	東北	0.0
23	17.5	26.1	5.2	9.1	62.8	95.0	35.9	55.0	2.7	4.0	31.4	43.0	北北東	0.0
24	19.6	26.1	5.0	7.3	66.1	95.0	34.1	53.6	2.3	3.8	33.2	42.0	北北東	0.0
25	23.7	36.8	6.3	9.3	77.6	92.0	30.1	60.0	2.2	4.0	45.5	55.0	北北東	0.0
26	8.5	13.6	3.7	5.3	64.6	134.0	39.0	47.3	4.3	5.8	26.0	44.0	東北	0.0
27	9.2	26.3	3.9	7.6	34.0	68.0	29.1	37.6	3.3	4.4	12.6	17.0	北北東	0.0
28	20.7	28.2	5.0	7.8	38.4	63.0	17.7	31.0	1.8	3.2	17.6	33.0	北北東	0.0
29	20.1	30.8	4.3	6.9	55.0	68.0	20.8	43.1	1.8	3.9	26.8	35.0	北北東	0.0
30	25.2	51.6	3.0	7.1	80.5	123.0	19.6	40.8	1.3	3.1	45.2	74.0	北北東	0.0
31	21.9	51.6	2.9	6.2	52.4	96.0	24.5	56.5	1.4	3.0	30.1	59.0	北北東	0.0
最大值	25.2	51.6	6.3	10.1	87.6	134.0	39.0	60.0	4.3	5.8	60.3	76.0	---	
月平均值	14.8		3.8		50.7		23.8		2.5		25.5			
超標準次數		-	0	-	0			0			7			
資料獲取率	99.7		99.9		99.1		99.7		99.9		99.2			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	742		743		737		742		743		738			
統計使用率	99.7		99.9		99.1		99.7		99.9		99.2			

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

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

*顯示「缺」**:**表示無用之數據，其原因如下

測項	停止操作時間	原因		時數
SO2	1/7 1400	維護+儀器故障+測值		1
NOX/NO2/NO	1/14 1500，1/29 1200	維護+儀器故障+測值		2
DST	1/3 0900，1/7 1500~1700 ，1/6 2300，1/17 0100，1/20 1100	維護+儀器故障+測值		7
PM2.5	1/7 1500~1600，1/22 1500~1600	維護+儀器故障+測值		4
WD/WS	1/7 1400	維護+儀器故障+測值		1
O3	1/14 1500，1/29 1200	維護+儀器故障+測值		2

測站名稱：彰化　　監測時間:2019/01/01~2019/01/31

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)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	21.9	51.6	2.9	6.2	52.4	96.0	24.5	56.5	1.4	3.0	30.1	59.0	北北東	0.0
02	7.1	11.7	3.3	4.2	30.0	59.0	缺	缺	2.4	3.9	19.4	31.0	北北東	0.0
03	13.6	22.0	2.9	4.3	28.4	49.0	缺	缺	1.9	2.7	19.7	29.0	北北東	3.0
04	14.6	24.4	3.9	5.9	36.4	52.0	缺	缺	1.9	2.6	23.5	32.0	北北東	0.0
05	18.5	25.4	5.2	7.6	75.0	127.0	缺	缺	1.2	2.4	48.5	87.0	北	1.0
06	20.4	30.0	4.7	7.3	71.5	106.0	缺	缺	1.3	1.9	53.4	72.0	北北東	6.5
07	12.2	22.8	4.9	5.6	27.9	61.0	缺	缺	2.6	3.9	21.9	40.0	北北東	0.0
08	13.9	21.6	4.9	6.7	43.9	78.0	缺	缺	1.7	2.6	25.3	31.0	北北東	0.0
09	11.8	17.7	4.1	5.2	43.4	64.0	缺	缺	2.6	3.4	26.8	37.0	北北東	0.0
10	14.4	22.6	3.3	4.9	39.3	63.0	缺	缺	2.1	3.4	23.8	32.0	北北東	0.0
11	15.3	22.7	3.7	5.7	74.8	100.0	缺	缺	1.8	2.4	39.3	63.0	北北東	0.0
12	18.1	28.9	4.6	9.2	71.9	87.0	缺	缺	1.2	2.0	46.6	56.0	北	0.0
13	17.0	22.5	7.1	11.4	60.8	90.0	缺	缺	1.5	2.3	41.5	58.0	北北東	0.0
14	11.0	20.6	6.2	8.6	47.3	98.0	缺	缺	2.6	3.5	33.0	85.0	北北東	0.0
15	12.3	18.4	6.4	8.1	43.1	66.0	缺	缺	2.2	3.3	29.8	47.0	北北東	0.0
16	11.6	18.2	6.7	7.8	88.7	115.0	缺	缺	2.3	3.6	49.3	65.0	北北東	5.0
17	13.0	21.6	5.9	6.9	33.3	52.0	缺	缺	2.5	3.3	27.2	41.0	北北東	2.5
18	10.0	17.9	5.5	6.7	32.9	65.0	缺	缺	2.7	3.8	27.2	49.0	北北東	0.0
19	20.8	35.0	6.9	12.4	64.2	90.0	缺	缺	1.2	2.5	43.9	58.0	北北東	0.0
20	22.6	39.6	3.7	6.7	104.7	137.0	缺	缺	1.2	2.2	67.6	89.0	北北東	0.0
21	18.3	41.5	2.5	3.2	107.7	130.0	缺	缺	1.9	3.7	75.7	94.0	北北東	0.0
22	9.2	14.0	2.4	4.9	40.3	53.0	缺	缺	2.8	3.9	29.2	50.0	北北東	0.0
23	11.7	18.3	2.2	3.3	48.7	58.0	缺	缺	2.2	3.4	33.5	63.0	北北東	0.0
24	19.5	36.1	1.3	2.3	61.8	88.0	缺	缺	1.3	2.3	44.5	59.0	北	0.0
25	25.9	36.1	3.3	8.9	72.0	88.0	缺	缺	1.4	3.1	51.8	62.0	北	0.0
26	26.5	40.3	3.5	7.1	85.1	100.0	缺	缺	1.8	3.4	64.5	83.0	北北東	0.0
27	8.8	18.2	2.4	3.6	56.3	88.0	缺	缺	3.1	5.3	39.1	79.0	北北東	0.0
28	8.8	22.1	2.2	3.8	33.4	54.0	缺	缺	2.6	4.1	21.5	35.0	北北東	0.0
29	22.8	34.4	3.1	6.1	47.5	69.0	缺	缺	1.4	2.2	32.1	43.0	北	0.0
30	23.2	33.5	2.8	4.7	60.1	80.0	缺	缺	1.6	2.9	43.3	53.0	北北西	0.0
31	26.9	49.6	3.4	8.9	91.2	117.0	缺	缺	1.4	2.5	63.0	84.0	東	0.0
最大值	26.5	51.6	7.1	12.4	107.7	137.0	24.5	56.5	3.1	5.3	75.7	94.0	---	
月平均值	16.3		4.1		57.2		缺		1.9		39.0			
超標準次數		-	0	-	0			0			14			
資料獲取率	99.2		97.9		99.9		99.1		99.9		99.2			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	738		728		743		0		743		738			
統計使用率	99.2		97.8		99.9		0.0		99.9		99.2			

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

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

*顯示「缺」**:**表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	1/10 1300，1/11 1000~1100，1/19 1200，1/19 1600~1700，1/24 1300，1/28 1300，1/29 1700，1/10 1800~2100，1/2 1800~1900，1/9 2200	維護+儀器故障+測值		16
NOX/NO2/NO	1/19 1200，1/21 1100~1300 ，1/10 0400，1/26 0400	維護+儀器故障+測值		6
DST	1/19 1200	維護+儀器故障+測值		1
PM2.5	1/19 1400~1600，1/21 1100~1300	維護+儀器故障+測值		6
WD/WS	1/19 1000	維護+儀器故障+測值		1
O3	1/29 0800，1/29 0200~0500，1/25 0600，1/30 2100	維護+儀器故障+測值		7

測站名稱：伸港　　監測時間:2019/01/01~2019/01/31

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)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	26.9	49.6	3.4	8.9	91.2	117.0	缺	缺	1.4	2.5	63.0	84.0	北北東	0.0
02	24.0	44.1	3.0	6.2	55.2	105.0	缺	缺	1.7	2.9	46.3	82.0	北北東	0.0
03	8.5	15.0	3.7	9.2	29.1	55.0	37.2	46.7	5.4	8.0	6.0	24.0	北北東	3.0
04	17.4	28.5	7.7	10.8	29.9	44.0	29.1	39.1	4.2	5.4	5.3	11.0	北北東	0.0
05	16.7	23.0	6.0	10.1	36.5	52.0	27.6	35.0	4.2	5.4	6.8	10.0	北北東	1.0
06	22.3	29.7	5.1	11.2	72.8	142.0	21.0	49.4	1.4	3.7	27.4	80.0	北北東	6.5
07	24.7	31.2	9.4	14.4	84.0	129.0	16.8	31.8	2.5	3.7	34.3	56.0	北北東	0.0
08	14.5	31.1	7.3	11.2	28.3	57.0	24.0	48.0	5.0	6.6	7.4	16.0	北北東	0.0
09	15.9	27.6	3.2	6.7	55.3	129.0	29.6	48.3	3.3	4.7	10.0	19.0	北北東	0.0
10	12.2	19.8	9.0	15.4	61.8	126.0	33.8	42.6	4.9	7.0	9.5	18.0	北北東	0.0
11	15.1	23.3	5.4	7.8	47.0	84.0	32.8	51.0	4.7	6.3	9.2	19.0	北北東	0.0
12	16.8	23.8	4.9	6.9	87.0	115.0	23.3	43.4	3.4	4.6	22.9	41.0	北北東	0.0
13	22.4	33.0	6.0	9.8	75.0	94.0	14.1	28.1	2.1	3.4	27.0	42.0	北北東	0.0
14	21.9	27.0	6.2	9.6	64.2	98.0	13.5	40.3	3.1	4.9	24.1	39.0	北北東	0.0
15	12.3	24.4	5.4	9.6	50.4	92.0	26.0	40.9	5.2	7.1	14.0	22.0	北北東	0.0
16	14.0	22.5	6.1	8.2	49.9	87.0	36.4	47.9	4.6	6.5	13.5	21.0	北北東	5.0
17	14.1	21.6	6.2	9.2	98.0	128.0	32.4	45.9	4.7	6.7	33.7	50.0	北北東	2.5
18	12.3	22.3	2.8	5.7	41.1	62.0	42.0	54.8	5.7	6.9	13.3	26.0	北北東	0.0
19	12.6	17.9	2.6	6.1	42.6	78.0	35.4	43.4	6.3	7.5	14.6	35.0	北北東	0.0
20	18.0	35.0	6.0	10.1	72.2	104.0	39.6	68.2	2.4	5.5	26.8	32.0	北北東	0.0
21	25.9	44.3	6.8	11.5	119.3	150.0	37.0	54.6	2.2	4.0	45.8	61.0	北北東	0.0
22	21.3	36.7	5.1	10.5	125.0	159.0	29.7	52.3	4.1	6.6	55.3	72.0	北北東	0.0
23	10.1	14.7	2.7	6.6	56.4	84.0	40.0	50.7	6.7	7.9	20.0	41.0	北北東	0.0
24	13.6	28.9	6.6	12.5	62.5	87.0	41.0	61.6	5.7	7.3	22.3	52.0	北北東	0.0
25	21.0	30.8	缺	7.7	缺	107.0	41.8	58.7	4.1	5.7	32.0	43.0	北北東	0.0
26	23.8	39.9	缺	6.7	80.9	104.0	44.5	70.8	3.7	5.5	34.0	43.0	北北東	0.0
27	28.7	44.5	缺	11.4	98.1	123.0	38.8	76.6	3.3	5.7	46.7	56.0	北北東	0.0
28	10.3	16.3	缺	4.6	83.5	187.0	46.0	56.1	7.0	9.5	25.5	44.0	北北東	0.0
29	11.1	26.6	缺	1.6	39.8	73.0	35.2	45.5	5.2	6.6	10.9	16.0	北北東	0.0
30	24.2	33.5	缺	9.9	43.2	81.0	21.4	39.9	2.6	3.6	16.2	33.0	北北東	0.0
31	23.7	37.3	4.7	10.1	64.0	86.0	32.4	56.9	2.7	5.4	24.2	33.0	北北東	0.0
最大值	28.7	49.6	9.4	15.4	125.0	187.0	46.0	76.6	7.0	9.5	63.0	84.0	---	
月平均值	18.2		5.6		66.2		31.7		4.0		22.9			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			5			
資料獲取率	99.2		91.3		97.7		99.3		99.9		99.5			
有效日數	31		25		30		31		31		31			
有效小時數	738		584		727		739		743		740			
統計使用率	99.2		78.5		97.7		99.3		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	1/4 0800~0900，1/7 1200~1300，1/7 1600~1700，1/9 1100，1/13 1600，1/16 1200~1300，1/21 1600，1/23 1100~17001/28 1400，1/30 1500，1/5 2100~1/6 0200，1/6 2100~1/7 0200，1/15 2100~1/16	維護+儀器故障+測值		65
NOX/NO2/NO	1/16 1200~1400 ，1/8 2000，1/17 0100~0200	維護+儀器故障+測值		6
DST	1/16 1200~1300，1/23 0800~1200，1/28 1500~1600，1/23 0200~0700，1/22 1800~1900	維護+儀器故障+測值		17
PM2.5	1/3 1500，1/21 1600，1/28 1600 ，1/3 0000	維護+儀器故障+測值		4
WD/WS	1/7 1300	維護+儀器故障+測值		1
O3	1/31 1000，1/29 0400~0700	維護+儀器故障+測值		5

測站名稱：和美　　監測時間:2019/01/01~2019/01/31

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)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	23.7	37.3	4.7	10.1	64.0	86.0	32.4	56.9	2.7	5.4	24.2	33.0	北	0.0
02	32.6	65.6	4.9	11.4	111.4	153.0	24.6	48.2	1.7	3.2	44.5	73.0	北	0.0
03	23.7	49.0	5.6	9.6	57.8	105.0	35.1	75.1	2.0	5.0	25.8	63.0	北	3.0
04	6.9	11.0	3.0	4.7	35.5	46.0	27.2	33.9	3.1	4.8	12.4	21.0	北	0.0
05	13.4	25.9	3.3	4.1	36.3	47.0	22.1	27.6	2.6	3.8	11.5	16.0	北	1.0
06	14.9	22.5	3.4	4.2	45.8	73.0	18.9	25.6	2.6	3.7	15.8	26.0	北	6.5
07	18.8	25.3	3.3	4.8	81.9	141.0	14.4	37.4	1.2	3.2	34.5	74.0	北	0.0
08	20.8	27.6	4.9	7.8	91.4	120.0	12.1	23.9	2.0	3.5	41.7	61.0	北	0.0
09	11.6	25.9	3.2	4.3	36.8	63.0	18.5	33.7	3.2	4.3	14.8	24.0	北	0.0
10	13.0	18.8	4.2	6.8	54.0	89.0	24.0	39.1	2.6	4.0	17.8	24.0	北	0.0
11	10.5	13.6	3.3	4.9	62.4	96.0	25.4	31.0	2.9	4.4	17.7	23.0	北	0.0
12	12.1	19.0	3.5	4.1	47.2	59.0	25.8	39.1	3.0	4.2	14.9	26.0	北	0.0
13	14.6	23.7	3.6	5.6	87.9	114.0	19.0	30.3	2.6	4.6	29.6	52.0	北	0.0
14	18.9	29.7	4.1	8.6	85.3	95.0	8.9	19.5	1.6	3.1	34.8	51.0	北	0.0
15	18.1	23.7	3.1	6.1	74.7	115.0	5.0	21.7	2.4	4.0	31.8	52.0	北	0.0
16	10.3	23.0	2.4	4.2	50.8	63.0	14.1	26.6	3.4	5.7	21.3	29.0	北	5.0
17	11.3	18.7	2.5	4.1	50.9	76.0	21.6	32.0	3.0	5.1	20.4	29.0	北	2.5
18	11.4	20.1	2.6	3.9	91.5	114.0	19.2	27.6	3.2	4.7	38.5	50.0	北	0.0
19	10.8	16.1	2.0	3.2	43.5	62.0	25.0	32.7	3.3	4.0	18.8	25.0	北	0.0
20	9.0	13.7	1.9	3.0	41.3	72.0	22.2	25.4	3.7	4.5	20.5	43.0	北	0.0
21	14.4	25.0	3.3	8.2	66.6	101.0	21.9	42.2	1.7	2.9	30.0	41.0	北	0.0
22	20.4	36.1	4.3	8.4	104.0	133.0	20.0	33.0	1.8	3.8	48.0	69.0	北	0.0
23	16.5	31.7	3.7	6.1	107.8	135.0	16.9	32.5	2.6	4.4	59.2	73.0	北	0.0
24	8.1	11.1	2.0	3.1	47.7	68.0	25.6	32.7	3.9	4.5	22.4	38.0	北	0.0
25	9.5	18.1	2.6	3.9	50.6	63.0	29.6	37.9	3.3	4.6	25.6	37.0	北	0.0
26	15.3	24.1	3.4	4.6	63.7	78.0	34.2	53.7	2.6	4.2	34.9	42.0	北	0.0
27	18.8	29.2	3.6	6.2	73.6	102.0	31.8	53.2	2.5	4.3	40.5	52.0	北	0.0
28	20.2	32.1	4.0	8.6	86.3	98.0	29.3	57.4	2.3	4.2	46.1	53.0	北	0.0
29	7.6	13.7	2.3	3.7	59.0	85.0	36.4	43.2	3.8	5.8	31.0	49.0	北	0.0
30	7.8	18.8	2.6	4.3	36.0	46.0	28.3	37.6	3.1	4.4	18.9	44.0	北北西	0.0
31	17.9	25.4	4.0	9.7	48.8	70.0	17.6	30.3	1.9	3.0	22.5	30.0	北	0.0
最大值	32.6	65.6	5.6	11.4	111.4	153.0	36.4	75.1	3.9	5.8	59.2	74.0	---	
月平均值	14.6		3.2		64.9		21.7		2.6		29.0			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			7			
資料獲取率	99.6		99.7		99.5		99.7		99.9		99.7			
有效日數	31		31		31		29		31		31			
有效小時數	739		742		740		742		743		742			
統計使用率	99.3		99.7		99.5		99.7		99.9		99.7			

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

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

*顯示「缺」**:**表示無用之數據，其原因如下

測項	時間	原因		時數
SO2	1/8 1100，1/22 1400	維護+儀器故障+測值		2
NOX/NO2/NO	1/8 1100，1/22 1400 ，1/18 0100	維護+儀器故障+測值		3
DST	1/16 1600~1700，1/29 1400 ，1/3 0100	維護+儀器故障+測值		4
PM2.5	1/16 1600，1/29 1400	維護+儀器故障+測值		2
WD/WS	1/16 1600	維護+儀器故障+測值		1
O3	1/8 1100，1/22 1400	維護+儀器故障+測值		2

測站名稱：鹿港　　監測時間:2019/01/01~2019/01/31

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m³		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m³		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	17.9	25.4	4.0	9.7	48.8	70.0	17.6	30.3	1.9	3.0	22.5	30.0	北北東	0.0
02	19.5	27.8	3.5	7.8	70.0	91.0	19.2	41.5	2.0	4.9	32.5	38.0	北北東	0.0
03	26.4	53.5	4.1	9.9	106.3	137.0	17.7	36.6	1.5	2.8	51.0	75.0	北北東	3.0
04	22.5	49.0	3.4	6.6	71.9	110.0	22.8	51.8	1.5	3.4	38.0	63.0	北北西	0.0
05	8.4	17.4	2.9	6.2	34.3	71.0	16.5	19.6	4.9	6.6	8.4	16.0	北北西	1.0
06	11.6	20.3	2.5	5.1	28.8	47.0	19.4	35.8	4.1	4.7	8.4	16.0	北北東	6.5
07	10.8	15.2	2.3	4.4	30.2	44.0	27.8	36.6	3.9	4.8	9.3	16.0	北北東	0.0
08	18.8	31.0	1.8	3.7	63.9	126.0	20.0	46.9	2.1	4.9	35.0	90.0	北	0.0
09	21.6	55.5	4.3	8.6	78.4	114.0	16.3	36.5	2.9	4.7	44.7	74.0	北北東	0.0
10	8.9	20.5	2.2	3.2	28.3	51.0	25.6	45.3	4.7	5.8	9.8	17.0	北北西	0.0
11	14.0	34.0	3.5	7.1	48.8	124.0	32.6	55.1	3.7	5.6	12.8	20.0	北北西	0.0
12	13.2	17.5	2.4	4.8	46.7	71.0	35.2	42.1	4.4	6.1	11.8	19.0	北北西	0.0
13	9.5	16.9	3.5	6.1	41.3	90.0	34.7	46.7	4.2	5.5	10.1	23.0	北	0.0
14	7.7	12.5	2.6	5.7	61.1	89.0	28.5	43.8	3.6	5.3	22.8	38.0	北北東	0.0
15	13.4	23.4	3.6	5.8	61.9	96.0	14.6	30.1	2.6	4.6	29.5	51.0	北	0.0
16	14.8	20.3	4.4	8.2	58.5	102.0	13.4	44.8	3.4	5.7	27.3	53.0	北北東	5.0
17	8.2	18.6	3.9	7.1	50.8	98.0	27.2	38.2	4.8	6.3	16.6	36.0	北北東	2.5
18	8.9	15.4	4.4	8.3	44.7	78.0	37.1	54.0	4.3	6.0	15.0	24.0	北北西	0.0
19	8.3	13.8	4.0	8.2	82.2	120.0	34.4	46.7	4.4	6.3	37.5	59.0	北北西	0.0
20	6.9	11.4	3.0	4.9	30.8	53.0	45.3	55.3	5.2	6.3	12.5	25.0	北	0.0
21	5.9	8.6	2.9	3.6	37.6	68.0	40.1	45.2	5.6	6.7	15.9	34.0	北北東	0.0
22	11.3	23.4	4.8	10.8	64.6	95.0	39.4	66.0	3.2	5.0	28.5	41.0	北北東	0.0
23	13.5	24.6	5.6	9.3	96.8	122.0	40.6	63.4	2.7	4.8	49.3	70.0	北北東	0.0
24	15.6	26.7	6.5	9.7	107.7	126.0	31.3	48.7	3.9	6.1	62.4	80.0	北北東	0.0
25	6.1	10.8	3.8	6.3	51.4	72.0	43.3	52.1	5.8	7.0	21.3	39.0	北北東	0.0
26	8.5	19.4	4.6	7.3	57.6	96.0	43.7	49.5	5.1	6.3	24.4	41.0	北北東	0.0
27	14.5	21.4	5.3	8.3	69.9	97.0	46.8	66.7	4.2	6.3	34.2	53.0	北	0.0
28	16.2	21.4	3.4	6.6	80.5	106.0	44.4	66.8	3.7	6.4	38.2	46.0	北北東	0.0
29	17.8	28.7	3.8	7.1	86.4	112.0	42.9	78.5	3.5	6.1	51.0	64.0	北北西	0.0
30	8.0	10.9	2.2	5.9	80.5	171.0	48.8	57.4	5.9	7.6	26.5	46.0	北北西	0.0
31	8.3	16.0	2.9	5.9	47.1	91.0	缺	39.3	4.7	6.0	13.4	22.0	北	0.0
最大值	26.4	55.5	6.5	10.8	107.7	171.0	48.8	78.5	5.9	7.6	62.4	90.0	---	
月平均值	12.1		3.5		59.1		32.7		4.0		26.2			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			9			
資料獲取率	99.2		99.6		99.9		95.0		99.9		99.9			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	738		741		743		707		743		743			
統計使用率	99.2		99.6		99.9		95.0		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	1/7 1300，1/15 1100 ，1/6 1000	維護+儀器故障+測值		3
NOX/NO2/NO	1/7 1300~1400，1/15 1100 ，1/4 0300，1/6 0000，1/6 1000	維護+儀器故障+測值		6
O3	1/2 1500，1/28 0900~1200，1/27 0100~1/28 0700	維護+儀器故障+測值		37
DST	1/9 1300	維護+儀器故障+測值		1
PM2.5	1/9 1300	維護+儀器故障+測值		1
WD/WS	1/9 1200	維護+儀器故障+測值		1

測站名稱：梧棲　　監測時間:2019/01/01~2019/01/31

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)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	8.3	16.0	2.9	5.9	47.1	91.0	缺	39.3	4.7	6.0	13.4	22.0	北北東	0.0
02	14.6	24.5	2.8	6.1	42.9	61.0	缺	50.4	3.2	5.3	16.5	25.0	北北東	0.0
03	14.6	26.5	2.8	6.3	58.0	82.0	31.5	56.8	3.3	6.3	27.4	33.0	北北東	3.0
04	16.7	41.9	2.4	6.4	91.6	129.0	33.2	54.9	2.6	4.4	50.3	85.0	北北東	0.0
05	18.8	38.6	2.8	5.2	69.0	143.0	31.9	71.0	2.3	5.2	41.5	90.0	北北東	1.0
06	6.8	9.1	3.1	3.4	27.2	54.0	26.8	33.0	5.1	7.8	10.5	19.0	北北東	6.5
07	13.3	21.0	3.3	3.6	25.9	49.0	21.3	28.7	4.2	5.6	10.3	19.0	北北東	0.0
08	12.6	20.1	3.4	3.7	26.0	43.0	20.3	27.9	4.0	5.7	10.7	17.0	北北東	0.0
09	19.8	40.6	4.4	6.0	61.0	115.0	12.5	26.2	1.5	3.8	32.8	66.0	北北東	0.0
10	16.4	22.1	4.4	5.0	70.3	102.0	13.0	25.0	2.3	3.5	41.6	66.0	北北東	0.0
11	11.1	22.4	3.9	4.1	24.4	37.0	18.2	32.5	5.1	7.0	12.0	18.0	北北東	0.0
12	11.0	18.1	4.2	5.2	34.7	70.0	24.4	38.4	2.7	3.7	15.0	21.0	北北東	0.0
13	10.0	14.8	3.8	4.0	42.1	69.0	25.4	31.2	4.5	6.9	15.0	26.0	北北東	0.0
14	12.0	18.6	3.9	4.4	35.6	60.0	25.3	37.1	4.3	5.9	14.3	22.0	北北東	0.0
15	11.9	15.9	4.0	4.4	61.3	95.0	19.8	33.1	2.3	3.5	25.9	42.0	北北東	0.0
16	14.5	22.9	4.3	5.0	45.1	65.0	12.1	24.2	1.5	2.2	26.3	37.0	北北東	5.0
17	15.4	21.6	4.8	5.8	44.6	68.0	12.0	33.3	2.8	5.2	25.6	42.0	北北東	2.5
18	10.2	18.0	4.3	5.0	46.7	88.0	22.7	34.0	4.7	5.9	19.7	32.0	北北東	0.0
19	11.0	21.8	3.4	4.6	43.2	69.0	30.6	39.8	3.9	5.8	19.7	27.0	北北東	0.0
20	11.0	18.9	2.8	3.2	81.8	111.0	28.8	37.3	3.9	6.9	37.6	53.0	北北東	0.0
21	11.2	17.8	3.1	4.1	缺	47.0	34.4	45.2	5.4	7.0	17.0	27.0	北北東	0.0
22	9.9	14.3	3.9	4.1	34.1	64.0	29.9	37.1	6.8	8.0	19.0	39.0	北北東	0.0
23	17.2	29.9	4.4	5.0	58.9	89.0	27.8	49.4	2.6	7.0	26.7	36.0	北北東	0.0
24	16.3	39.4	4.8	5.4	93.9	114.0	34.1	49.3	1.7	3.2	48.0	63.0	北北東	0.0
25	15.7	36.5	5.4	7.0	99.6	127.0	29.6	44.1	3.7	6.7	60.0	83.0	北北東	0.0
26	9.3	14.0	3.2	4.4	45.8	63.0	33.2	43.3	6.5	8.4	23.9	48.0	北北東	0.0
27	11.1	24.5	3.6	5.4	53.0	74.0	33.9	41.2	6.1	8.6	25.8	46.0	北北東	0.0
28	16.8	25.0	4.5	5.6	67.1	95.0	36.4	51.9	3.8	5.0	36.3	46.0	北北東	0.0
29	17.5	24.9	4.2	5.5	72.0	85.0	35.6	53.5	3.5	5.8	38.1	50.0	北北東	0.0
30	20.0	30.8	4.3	5.6	80.4	99.0	35.1	65.5	3.1	4.7	50.5	59.0	北北東	0.0
31	10.2	13.7	3.3	4.1	76.4	190.0	37.3	45.3	6.9	8.6	29.2	48.0	北北東	0.0
最大值	20.0	41.9	5.4	7.0	99.6	143.0	36.4	71.0	6.8	8.6	60.0	90.0	---	
月平均值	14.0		4.0		54.2		25.8		3.7		26.9			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			9			
資料獲取率	99.6		99.9		96.9		99.9		99.9		99.7			
有效日數	31		31		30		31		31		31			
有效小時數	737		740		718		740		741		739			
統計使用率	99.1		99.5		96.5		99.5		99.6		99.3			

*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	1/22 1100 ，1/30 1000~1200	維護+儀器故障+測值		4
NOX/NO2/NO	1/22 1100，1/31 1000~1100 ，1/30 1000~1200	維護+儀器故障+測值		6
O3	1/22 1100 ，1/30 1000~1200	維護+儀器故障+測值		4
DST	1/7 1000~1500 ，1/6 0500~0900，1/16 0100~1100，1/17 0100，1/30 1000~1200	維護+儀器故障+測值		26
PM2.5	1/28 1200~1300 ，1/30 1000~1200	維護+儀器故障+測值		5
WD/WS	1/22 1100 ，1/30 1000~1100	維護+儀器故障+測值		3

測站名稱：大肚　　監測時間:2019/01/01~2019/01/31

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)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	10.2	13.7	3.3	4.1	76.4	190.0	37.3	45.3	6.9	8.6	29.2	48.0	北北東	0.0
02	8.8	18.8	3.1	3.7	39.8	66.0	28.4	36.5	5.1	7.4	14.6	24.0	北北東	0.0
03	16.4	28.5	3.7	4.9	36.1	46.0	20.8	36.0	2.6	3.9	16.5	26.0	北北東	1.5
04	19.0	29.0	3.9	5.2	52.7	69.0	23.5	43.4	2.2	3.8	27.7	37.0	北	0.0
05	19.2	41.9	3.6	4.7	80.1	115.0	26.4	38.6	1.3	2.3	43.1	80.0	北	0.0
06	29.4	53.8	6.5	11.0	73.2	147.0	21.3	45.8	1.6	4.2	42.7	81.0	北北東	0.5
07	8.5	13.4	2.5	2.8	14.8	27.0	30.2	39.9	3.1	5.1	7.1	12.0	北	0.0
08	16.4	27.8	2.9	3.3	16.9	29.0	24.2	31.9	2.5	3.0	7.0	14.0	北北東	0.0
09	16.9	23.7	2.8	3.0	23.8	33.0	20.2	29.7	2.4	3.4	9.1	14.0	北北東	0.0
10	22.0	35.1	3.8	8.3	57.6	109.0	16.8	41.7	1.3	3.2	32.0	63.0	北	0.0
11	21.8	31.1	3.4	4.9	65.5	90.0	14.4	34.5	1.8	2.8	37.8	55.0	北	0.0
12	14.0	28.1	2.8	3.6	22.0	46.0	20.5	38.8	3.3	4.5	8.9	22.0	北	0.0
13	15.5	29.5	3.3	4.5	28.9	42.0	27.9	50.5	2.2	3.4	11.8	16.0	北北東	0.0
14	13.6	19.5	2.8	3.3	29.8	45.0	28.9	38.9	3.1	4.3	12.0	22.0	北北東	0.0
15	16.2	27.1	3.3	3.6	22.8	40.0	28.9	47.8	2.8	4.1	9.6	20.0	北北東	0.0
16	18.8	31.6	3.3	4.5	49.4	85.0	20.1	31.4	2.1	3.4	24.7	53.0	北北東	8.5
17	19.7	31.0	3.3	4.2	60.3	89.0	13.8	25.1	1.7	3.1	30.2	43.0	北北東	2.5
18	20.9	30.0	3.6	5.6	48.0	79.0	13.2	41.2	2.2	3.5	25.9	42.0	北	0.0
19	14.1	23.7	3.3	3.9	30.2	46.0	23.3	40.3	3.3	4.4	15.9	25.0	北	0.0
20	14.5	25.2	2.4	3.6	29.1	44.0	32.3	48.9	2.8	3.8	17.0	26.0	北	0.0
21	12.8	22.5	1.8	2.2	60.4	83.0	31.4	43.2	3.1	4.6	35.0	50.0	北北東	0.0
22	15.4	24.5	1.4	1.7	28.6	39.0	33.7	42.7	3.3	4.1	14.1	21.0	北北東	0.0
23	12.0	19.9	1.5	1.9	25.6	47.0	31.9	38.4	4.2	6.1	15.8	37.0	北北東	0.0
24	25.5	45.3	3.4	11.6	41.4	60.0	24.7	43.5	1.4	3.1	28.7	34.0	北北東	0.0
25	23.8	46.8	2.3	3.0	69.1	103.0	27.7	51.5	1.6	3.0	49.8	75.0	北北東	0.0
26	21.3	45.2	2.8	5.5	84.3	110.0	23.6	44.5	2.5	4.8	61.2	82.0	北北東	0.0
27	10.7	15.0	1.6	1.9	28.9	51.0	34.7	42.8	4.3	5.8	18.9	30.0	北北東	0.0
28	11.2	20.0	2.3	3.0	29.2	40.0	37.1	41.0	4.0	5.6	21.8	33.0	北	0.0
29	18.1	35.8	2.7	3.8	42.1	57.0	39.6	64.2	2.4	3.7	32.9	44.0	北	0.0
30	24.7	39.3	2.5	3.6	48.0	59.0	32.7	64.4	2.1	3.4	37.6	47.0	北	0.0
31	26.2	41.2	3.1	6.3	62.2	78.0	30.2	69.7	1.7	3.7	50.8	64.0	北北東	0.0
最大值	29.4	53.8	6.5	11.6	84.3	190.0	39.6	64.4	6.9	8.6	61.2	82.0	---	
月平均值	17.6		2.7		41.4		27.1		2.5		25.4			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			6			
資料獲取率	99.3		99.9		99.3		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	739		743		739		743		743		740			
統計使用率	99.3		99.9		99.3		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：　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	1/14 1100	維護+儀器故障+測值		1
NOX/NO2/NO	1/14 1100 ，1/21 2300，1/30 0200~0400	維護+儀器故障+測值		5
O3	1/21 1500	維護+儀器故障+測值		1
DST	1/17 1600，1/21 1500 ，1/7 0500，1/18 0200，1/23 2400	維護+儀器故障+測值		5
PM2.5	1/21 1500 ，1/15 2300~2400，1/20 2100	維護+儀器故障+測值		4
WD/WS	1/21 1500	維護+儀器故障+測值		1

測站名稱：東大　　監測時間:2019/01/01~2019/01/31

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)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	26.2	41.2	3.1	6.3	62.2	78.0	30.2	69.7	1.7	3.7	50.8	64.0	北	0.0
02	8.0	19.4	2.0	3.0	44.1	91.0	41.9	47.9	4.9	6.0	33.7	75.0	北	0.0
03	8.7	32.2	1.7	2.2	27.7	66.0	33.4	45.3	3.7	5.3	13.8	48.0	北	1.5
04	22.1	41.4	2.5	5.6	30.1	48.0	18.7	45.2	1.5	2.8	18.9	31.0	西	0.0
05	22.1	34.6	2.7	5.7	45.1	64.0	23.3	51.5	1.3	3.7	29.6	50.0	西北	0.0
06	27.5	48.0	2.8	10.4	73.2	120.0	25.4	51.4	1.1	2.6	49.3	85.0	北	0.5
07	22.6	46.1	4.0	8.1	41.7	81.0	35.4	67.8	1.1	3.7	29.5	67.0	西北	0.0
08	8.9	14.4	3.8	6.1	17.5	35.0	32.3	42.5	1.3	2.0	6.6	13.0	北	0.0
09	15.8	26.1	3.3	5.5	21.9	37.0	26.2	34.4	1.1	1.5	6.7	16.0	北	0.0
10	18.3	28.8	1.6	3.7	30.5	40.0	19.9	28.2	1.0	1.7	9.0	15.0	西北	0.0
11	24.8	33.9	2.6	5.1	62.8	108.0	17.9	54.5	0.5	2.1	26.8	53.0	西北	0.0
12	25.5	34.8	2.6	3.9	67.3	91.0	15.0	44.0	0.5	1.0	32.7	47.0	北	0.0
13	15.9	31.0	2.3	3.8	26.8	65.0	22.0	42.5	1.5	2.1	9.0	32.0	北	0.0
14	17.2	30.8	2.7	4.3	40.0	61.0	29.2	54.8	0.9	2.4	11.0	20.0	北北西	0.0
15	13.2	19.2	2.7	4.0	35.6	44.0	29.8	38.7	1.4	2.0	10.5	21.0	北	0.0
16	17.1	33.5	2.9	4.5	33.0	55.0	30.2	59.0	1.2	1.9	9.8	21.0	北	8.5
17	18.1	33.6	3.0	5.0	58.8	80.0	21.3	34.7	1.1	2.5	23.7	36.0	北北東	2.5
18	24.4	45.1	3.8	7.2	58.5	73.0	12.2	27.4	0.5	2.3	29.8	36.0	西北西	0.0
19	22.6	35.8	3.3	6.1	50.5	83.0	13.1	39.3	0.9	1.8	26.5	41.0	西北	0.0
20	15.8	29.2	2.9	4.3	37.1	53.0	20.8	39.1	1.5	2.0	19.6	28.0	北	0.0
21	17.1	25.8	3.0	4.5	37.4	56.0	28.7	52.4	1.2	2.1	16.7	26.0	北	0.0
22	15.2	29.4	2.4	4.4	73.3	97.0	32.0	42.0	1.4	2.1	34.0	45.0	北北東	0.0
23	15.8	26.6	1.4	3.2	30.3	53.0	34.1	42.5	1.5	1.9	14.5	29.0	北	0.0
24	15.4	22.0	2.1	3.1	30.9	57.0	31.9	38.7	1.8	2.4	19.0	36.0	北北東	0.0
25	26.0	38.7	3.7	5.7	51.4	78.0	26.2	55.4	0.7	1.5	28.9	38.0	北	0.0
26	25.5	49.6	3.7	4.8	78.9	105.0	24.2	50.5	0.7	2.3	41.9	61.0	北北東	0.0
27	24.6	42.5	4.5	8.1	82.6	110.0	18.9	41.3	1.2	2.2	48.3	62.0	北北東	0.0
28	13.4	17.3	2.4	4.2	34.7	50.0	32.9	43.2	1.9	2.3	20.1	36.0	西北	0.0
29	14.6	22.8	2.5	3.4	45.0	58.0	35.2	40.9	1.8	2.3	26.5	35.0	西北	0.0
30	20.9	40.2	2.8	3.9	53.5	74.0	39.9	66.3	1.2	2.3	32.3	43.0	西北	0.0
31	26.2	52.0	2.4	3.3	59.3	72.0	33.7	67.8	0.9	1.9	36.1	46.0	北	0.0
最大值	27.5	49.6	4.5	10.4	82.6	120.0	41.9	69.7	4.9	6.0	50.8	85.0	---	
月平均值	19.6		2.8		46.9		27.0		1.1		23.9			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			4			
資料獲取率	99.9		99.9		99.7		99.3		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		743		742		739		743		741			
統計使用率	99.9		99.9		99.7		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：　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	1/21 1100	維護+儀器故障+測值		1
NOX/NO2/NO	1/21 1100	維護+儀器故障+測值		1
DST	1/21 1100~1200	維護+儀器故障+測值		2
WD/WS	1/21 1100	維護+儀器故障+測值		1
PM2.5	1/2 1500~1600 ，1/21 2200	維護+儀器故障+測值		3
O3	1/15 0700~1100	維護+儀器故障+測值		5

測站名稱：草屯　　監測時間:2019/01/01~2019/01/31

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)ppb		懸浮微粒(PM_{10})μg/m³		臭氧（O_3）ppb		風速 m/s		懸浮微粒($PM_{2.5}$)μg/m³		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	26.2	52.0	2.4	3.3	59.3	72.0	33.7	67.8	0.9	1.9	36.1	46.0	北北西	0.0
02	24.2	48.6	3.1	8.3	65.1	84.0	34.5	71.2	0.9	2.6	41.5	53.0	北北西	0.0
03	13.1	19.2	2.0	4.2	45.0	68.0	41.2	49.2	2.0	2.5	26.5	48.0	北北西	1.5
04	13.8	33.7	1.9	2.8	29.9	45.0	32.7	49.3	1.5	2.5	13.9	23.0	南	0.0
05	24.4	44.9	2.8	5.7	38.2	54.0	21.9	50.2	0.7	2.2	22.3	27.0	北北西	0.0
06	27.2	44.9	2.6	4.6	50.2	66.0	21.9	55.2	0.8	2.5	29.5	41.0	北北西	0.5
07	30.3	57.8	3.0	12.6	65.1	101.0	21.8	56.5	0.5	2.1	39.7	63.0	北北西	0.0
08	20.9	42.5	3.1	8.2	41.2	67.0	35.6	60.6	0.8	2.3	26.0	37.0	北北西	0.0
09	12.1	16.4	1.3	2.1	30.8	47.0	14.7	40.9	0.8	2.9	25.3	32.0	北北西	0.0
10	19.5	31.6	1.3	2.1	33.3	54.0	11.7	27.1	0.8	2.0	25.0	37.0	北北西	0.0
11	20.5	29.0	0.8	1.1	40.3	66.0	8.3	30.5	1.0	2.1	28.9	51.0	北北西	0.0
12	15.9	28.2	1.2	3.3	63.2	127.0	16.7	58.9	0.7	2.4	44.8	89.0	北北西	0.0
13	20.9	33.0	1.6	3.3	74.8	108.0	15.5	54.3	0.9	2.3	50.5	75.0	北北西	0.0
14	14.7	26.5	0.6	1.3	34.1	60.0	13.7	42.1	1.5	2.3	26.7	45.0	北北西	0.0
15	16.3	24.7	0.9	2.5	50.5	78.0	19.4	52.8	1.1	3.1	32.6	41.0	北北西	0.0
16	14.7	24.4	1.2	1.6	45.7	63.0	19.2	39.6	1.3	2.8	34.1	46.0	北北西	8.5
17	17.5	25.7	1.5	4.6	45.7	70.0	20.3	59.5	1.1	2.8	30.4	44.0	北北西	2.5
18	22.0	27.7	2.1	3.3	66.7	107.0	15.5	48.2	1.1	2.4	42.8	59.0	西北	0.0
19	21.0	36.0	2.2	5.7	72.0	96.0	16.0	62.0	0.6	1.8	53.3	63.0	北北西	0.0
20	14.9	28.5	1.3	2.0	45.1	69.0	14.4	36.3	1.2	2.6	34.5	50.0	北北西	0.0
21	14.4	21.3	1.0	1.6	46.5	61.0	14.8	44.5	1.6	2.8	33.8	41.0	北北西	0.0
22	17.1	25.0	1.1	2.0	48.2	74.0	19.1	48.5	1.0	2.8	33.7	44.0	北北西	0.0
23	16.2	23.9	1.0	1.8	77.3	114.0	20.4	44.2	1.5	3.0	51.0	59.0	北北西	0.0
24	17.4	30.7	0.8	1.5	34.7	58.0	17.4	24.1	1.5	2.2	32.4	47.0	北北西	0.0
25	14.1	24.9	0.9	1.3	34.5	60.0	18.9	31.8	2.0	3.0	29.3	47.0	南南西	0.0
26	14.0	32.2	1.0	2.1	60.4	105.0	23.9	55.6	0.5	1.7	43.4	56.0	北北西	0.0
27	10.9	22.0	1.0	2.6	75.8	116.0	22.5	44.1	0.9	2.7	57.0	87.0	北北西	0.0
28	16.8	27.5	2.3	4.1	82.8	126.0	17.6	39.4	1.3	2.6	62.5	87.0	南南西	0.0
29	11.1	18.3	0.9	1.2	41.0	63.0	23.1	33.5	1.8	3.4	32.2	47.0	北北西	0.0
30	14.3	27.4	1.0	1.5	56.9	83.0	20.7	31.3	1.8	3.2	38.9	50.0	北北西	0.0
31	16.5	30.0	1.2	2.0	67.1	102.0	24.0	62.6	0.7	2.2	49.1	67.0	南	0.0
最大值	30.3	57.8	3.1	12.6	82.8	127.0	41.2	71.2	2.0	3.4	62.5	89.0	---	
月平均值	15.4		1.4		56.1		19.6		1.1		39.8			0.4
超標準次數		-	0	-	0			0			12			
資料獲取率	98.7		98.0		96.4		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		31		29		31		31		31			
有效小時數	733		729		717		743		743		740			
統計使用率	98.5		98.0		96.4		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：　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	1/3 1000~1100，1/18 1600~1700，1/24 1300，1/8 0000~0600，1/16 0700，1/18 1800~1900	維護+儀器故障+測值		15
NOX/NO2/NO	1/18 1600~1700，1/19 0000~0600，1/18 1800	維護+儀器故障+測值		10
O3	1/24 1300	維護+儀器故障+測值		1
DST	1/8 1700，1/18 1300，1/24 1400，1/28 0800~1300，1/30 1200~1300，1/27 0000~0600，1/28 0400~0700，1/27 1200~1300，1/27 2100	維護+儀器故障+測值		27
WD/WS	1/18 1300	維護+儀器故障+測值		1
PM2.5	1/18 1600~1700，1/24 1400 ，1/18 1800	維護+儀器故障+測值		4

測站名稱：清水　　監測時間:2019/01/01~2019/01/31

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)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	16.5	30.0	1.2	2.0	67.1	102.0	24.0	62.6	0.7	2.2	49.1	67.0	北北東	0.0
02	18.9	34.5	1.8	3.5	79.8	114.0	21.7	63.2	0.7	2.1	56.0	75.0	北北東	0.0
03	14.1	26.6	2.3	3.5	75.4	113.0	26.3	65.2	0.8	3.0	53.0	83.0	北北東	3.0
04	10.9	22.5	1.9	2.5	70.3	99.0	22.1	43.7	1.5	3.7	48.0	81.0	北北東	0.0
05	7.5	19.5	1.6	2.2	缺	85.0	28.8	53.1	1.1	2.1	26.8	36.0	北北東	1.0
06	13.2	32.3	2.0	4.6	缺	89.0	21.7	66.6	0.7	1.8	38.4	49.0	北北東	6.5
07	13.9	30.0	1.7	2.8	60.6	96.0	25.1	58.7	0.8	2.3	42.5	52.0	北北東	0.0
08	17.0	35.0	2.1	4.8	66.9	92.0	21.0	56.6	0.8	2.6	48.4	68.0	北北東	0.0
09	9.0	30.4	2.0	8.7	42.9	83.0	32.7	49.4	1.1	3.5	31.0	54.0	北北東	0.0
10	7.5	14.7	1.5	2.2	20.7	36.0	27.8	41.3	3.3	5.8	7.6	13.0	北北東	0.0
11	14.6	22.7	2.4	2.8	27.8	70.0	21.1	34.7	2.6	3.5	9.7	34.0	北北東	0.0
12	14.6	21.5	2.2	2.5	33.8	60.0	16.8	23.8	2.4	3.6	10.8	17.0	北北東	0.0
13	17.7	34.8	2.1	4.6	56.8	81.0	14.6	32.7	1.0	2.6	29.2	61.0	北北東	0.0
14	16.8	23.9	2.2	2.6	77.8	102.0	12.6	25.9	1.7	2.5	39.0	65.0	北北東	0.0
15	11.6	23.4	2.0	2.7	26.2	43.0	19.9	38.3	3.2	4.2	10.3	22.0	北北東	0.0
16	10.6	24.7	2.7	4.8	50.0	96.0	29.0	49.9	2.1	2.8	10.7	17.0	北北東	5.0
17	9.6	17.3	3.1	4.2	55.5	107.0	30.1	40.9	3.2	5.0	9.0	14.0	北北東	2.5
18	11.5	23.9	3.6	4.6	36.3	57.0	29.9	49.4	2.9	4.8	9.9	42.0	東北	0.0
19	13.1	24.8	3.2	5.2	85.7	129.0	20.6	30.1	1.9	2.9	23.1	38.0	北北東	0.0
20	12.5	21.9	2.5	3.0	64.5	95.0	12.9	25.9	1.0	1.9	26.8	40.0	北北東	0.0
21	15.3	23.1	2.9	3.8	55.8	79.0	10.4	36.1	1.9	3.6	25.1	42.0	北北東	0.0
22	9.2	17.7	2.6	3.5	42.5	68.0	21.5	35.2	3.4	4.8	15.7	27.0	東北	0.0
23	8.8	18.7	2.7	3.3	40.5	78.0	31.3	45.9	2.8	4.5	16.5	52.0	北北東	0.0
24	8.9	16.6	2.8	3.9	100.8	144.0	26.4	34.7	2.9	4.6	34.3	48.0	東北	0.0
25	12.2	21.5	2.6	3.5	35.0	79.0	29.0	40.4	3.3	4.2	14.0	24.0	北北東	0.0
26	12.3	18.7	3.2	3.9	32.6	72.0	27.8	33.7	4.1	5.1	17.1	40.0	北北東	0.0
27	18.3	30.2	2.7	3.5	53.9	83.0	27.3	55.4	1.2	3.4	23.2	33.0	東北	0.0
28	16.5	41.0	2.9	4.3	103.8	133.0	33.8	53.0	1.3	2.3	47.9	68.0	北北東	0.0
29	17.4	40.8	3.3	4.8	109.0	137.0	25.8	44.1	2.6	4.3	60.0	79.0	北北東	0.0
30	10.4	14.5	2.6	3.7	41.2	56.0	35.3	44.8	4.3	5.0	18.8	32.0	北北東	0.0
31	15.0	26.6	4.1	5.6	48.5	67.0	34.0	39.7	3.9	5.7	23.3	40.0	北北東	0.0
最大值	18.9	41.0	3.6	8.7	109.0	144.0	35.3	66.6	4.3	5.8	60.0	83.0	---	
月平均值	14.6		2.9		56.0		26.2		2.5		24.4			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			10			
資料獲取率	99.9		99.9		99.6		99.7		99.9		99.6			
有效日數	31		31		31		31		31		31			
有效小時數	743		742		741		741		743		741			
統計使用率	99.9		99.7		99.6		99.6		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	1/17 1100	維護+儀器故障+測值		1
NOX/NO2/NO	1/17 1100	維護+儀器故障+測值		1
DST	，1/1 0100，1/2 0200~0300	維護+儀器故障+測值		3
WD/WS	1/7 1200	維護+儀器故障+測值		1
O3	1/7 1200 ，1/12 0200	維護+儀器故障+測值		2
PM2.5	1/7 1200 ，1/23 0700，1/30 1900	維護+儀器故障+測值		3

測站名稱：福興　　監測時間:2019/01/01~2019/01/31

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)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	15.0	26.6	4.1	5.6	48.5	67.0	34.0	39.7	3.9	5.7	23.3	40.0	北	0.0
02	20.9	34.3	4.4	5.9	61.9	92.0	37.3	63.4	2.6	3.7	33.3	47.0	北	0.0
03	20.2	31.1	3.5	5.2	64.8	84.0	34.5	64.5	2.2	3.9	35.0	46.0	北	3.0
04	21.1	31.9	3.4	4.4	76.0	115.0	33.6	72.3	1.9	3.7	46.8	67.0	北	0.0
05	11.1	20.4	3.1	4.2	58.5	100.0	41.0	50.0	4.8	6.3	24.2	47.0	北	1.0
06	9.1	20.1	2.5	3.2	26.5	41.0	32.4	43.4	3.3	4.6	11.0	19.0	北	6.5
07	15.8	24.9	2.9	4.4	32.7	51.0	22.0	44.2	1.3	2.3	14.6	23.0	北	0.0
08	19.5	33.1	3.1	4.2	53.9	85.0	22.6	51.3	1.3	3.2	26.1	33.0	北	0.0
09	19.0	39.6	2.6	3.6	94.5	126.0	29.2	49.3	1.0	2.7	45.0	81.0	北	0.0
10	32.7	52.1	3.9	6.9	66.0	107.0	21.3	56.4	1.2	3.7	38.0	63.0	北	0.0
11	9.2	12.9	2.9	4.9	42.1	58.0	27.1	33.3	6.1	8.7	16.1	22.0	北	0.0
12	12.7	18.8	2.8	5.2	37.1	50.0	22.7	28.7	4.7	5.7	15.9	24.0	北	0.0
13	11.7	17.5	2.0	3.7	35.4	46.0	21.9	30.4	4.8	5.9	19.4	44.0	北	0.0
14	15.2	19.9	0.9	2.8	66.8	111.0	14.9	34.6	1.6	3.3	43.1	99.0	北	0.0
15	15.8	30.0	2.9	8.1	78.8	110.0	16.1	27.9	2.6	4.1	61.6	91.0	北	0.0
16	15.1	29.4	3.2	6.3	34.2	55.0	16.5	33.0	5.5	7.5	21.3	34.0	北	5.0
17	10.4	16.0	1.9	3.6	45.0	64.0	26.7	42.1	3.7	5.1	22.6	31.0	北	2.5
18	10.7	16.3	2.2	4.6	50.8	69.0	25.3	34.8	5.5	7.6	24.9	34.0	北	0.0
19	11.3	15.4	2.4	5.3	43.7	61.0	26.9	38.4	5.2	7.0	21.8	32.0	北	0.0
20	11.4	16.5	2.5	3.2	59.2	79.0	22.3	35.5	3.6	4.5	37.5	60.0	北	0.0
21	17.6	32.0	2.6	3.7	64.5	87.0	12.0	20.4	2.2	3.5	45.2	59.0	北	0.0
22	缺	27.0	2.6	3.8	63.3	98.0	10.1	35.3	3.3	5.2	42.6	85.0	北	0.0
23	缺	缺	3.0	3.7	61.2	89.0	21.0	35.1	5.8	7.9	30.0	49.0	北	0.0
24	缺	9.2	2.4	3.7	52.7	67.0	29.1	43.3	5.0	6.7	25.9	42.0	北	0.0
25	12.0	18.0	2.8	4.6	87.6	131.0	26.3	40.1	4.9	6.7	55.8	96.0	北	0.0
26	12.3	16.8	3.3	5.4	45.5	66.0	32.6	41.1	6.4	7.7	25.3	37.0	北	0.0
27	11.7	16.5	3.5	5.1	49.6	76.0	28.0	33.1	7.2	8.6	24.7	42.0	北	0.0
28	14.0	25.6	3.4	6.1	67.8	94.0	30.2	46.8	2.8	6.6	35.5	46.0	北	0.0
29	14.9	27.5	3.1	5.6	100.5	117.0	33.6	49.0	2.0	4.2	57.3	76.0	北	0.0
30	17.5	26.5	4.8	9.1	110.1	141.0	24.6	41.6	4.3	7.5	74.8	94.0	北北西	0.0
31	13.2	21.0	4.8	8.1	58.3	80.0	29.0	34.0	7.6	9.6	31.6	54.0	北	0.0
最大值	32.7	52.1	4.8	9.1	110.1	141.0	41.0	72.3	7.2	8.7	74.8	99.0	---	
月平均值	14.2		2.9		65.3		25.9		4.4		37.1			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			13			
資料獲取率	92.6		99.7		99.5		99.9		99.9		97.9			
有效日數	28		31		31		31		31		31			
有效小時數	689		742		740		743		742		728			
統計使用率	92.6		99.7		99.5		99.9		99.7		97.8			

*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	1/14 1300，1/31 1200	維護+儀器故障+測值		2
NOX/NO2/NO	1/12 0800~1200，1/31 1200，1/12 0700~1/14 0700	維護+儀器故障+測值		55
DST	1/9 1400~1500 ，1/11 0400，1/12 1100	維護+儀器故障+測值		4
WD/WS	1/14 1200	維護+儀器故障+測值		1
O3	1/14 1200	維護+儀器故障+測值		1
PM2.5	1/3 1100~1400，1/4 1300，1/7 1000~1700，1/23 1200，1/28 1400 ，1/3 0100~0200，1/3 0600，1/6 0400~0600，1/11 0400	維護+儀器故障+測值		16

測站名稱：龍井　　監測時間:2019/01/01~2019/01/31

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)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	13.2	21.0	4.8	8.1	58.3	80.0	29.0	34.0	7.6	9.6	31.6	54.0	北北東	0.0
02	13.7	24.0	4.7	7.4	67.3	90.0	31.4	39.7	6.3	8.0	32.9	48.0	北北東	0.0
03	14.7	24.7	4.2	7.9	73.8	90.0	38.2	56.6	4.6	5.9	38.9	49.0	北北東	3.0
04	17.0	26.5	3.8	7.4	82.2	104.0	37.2	55.9	3.8	6.3	43.6	56.0	北北東	0.0
05	20.0	30.2	3.1	6.6	97.7	112.0	32.0	64.4	3.4	5.9	62.7	82.0	北北東	1.0
06	11.1	15.8	2.6	4.3	88.0	150.0	36.5	48.0	7.8	9.8	34.8	62.0	北北東	6.5
07	9.1	19.0	2.3	4.2	49.2	66.0	29.6	39.3	5.7	7.8	17.4	24.0	北	0.0
08	17.1	24.2	2.4	6.2	54.8	77.0	22.0	40.4	2.4	3.6	23.0	34.0	北	0.0
09	16.5	31.1	2.4	7.1	67.7	87.0	25.9	46.9	2.9	5.6	35.5	51.0	北北東	0.0
10	17.3	40.6	1.6	3.8	92.3	130.0	29.0	44.2	1.7	3.6	60.9	95.0	北	0.0
11	25.6	49.4	3.4	9.1	95.4	166.0	23.2	56.3	2.1	5.4	59.3	105.0	北	0.0
12	4.3	10.5	2.3	4.0	31.3	55.0	32.0	36.4	4.7	6.6	4.8	12.0	北北東	0.0
13	9.2	16.2	2.4	3.0	26.3	39.0	28.6	35.2	3.7	4.8	5.9	18.0	北	0.0
14	9.0	15.9	2.1	2.6	25.0	39.0	25.4	30.2	3.5	4.6	6.4	12.0	北	0.0
15	15.6	24.3	2.5	5.5	52.8	99.0	19.1	25.2	1.5	3.4	29.1	63.0	北	0.0
16	15.3	21.5	2.8	5.1	60.7	91.0	17.6	24.4	2.3	3.7	36.1	63.0	北北東	5.0
17	7.3	20.3	1.6	2.7	19.8	33.0	23.9	36.4	4.2	5.4	7.2	14.0	北北東	2.5
18	8.6	17.6	2.1	3.4	38.2	73.0	28.4	39.7	2.9	4.3	9.9	16.0	北北東	0.0
19	6.0	12.1	1.5	2.5	41.0	69.0	28.3	34.0	4.1	5.9	10.7	20.0	北	0.0
20	7.4	12.6	1.5	1.7	39.0	90.0	30.5	37.3	3.9	5.0	10.2	21.0	北北東	0.0
21	9.0	13.1	1.6	2.7	62.0	99.0	23.6	32.7	3.0	3.8	24.1	42.0	北北東	0.0
22	12.8	21.1	2.0	3.7	49.4	74.0	16.6	25.3	2.0	3.3	25.7	36.0	北北東	0.0
23	13.3	19.9	2.6	3.7	49.4	83.0	14.7	30.8	2.8	4.5	25.4	48.0	北北東	0.0
24	4.5	15.8	2.0	2.6	42.4	100.0	25.8	34.2	4.4	6.2	13.3	21.0	北北東	0.0
25	6.4	11.7	2.1	2.5	48.2	111.0	33.2	39.8	3.9	5.1	12.0	21.0	北北東	0.0
26	8.5	14.5	2.3	3.6	73.9	103.0	30.0	37.7	3.8	5.2	32.4	47.0	北北東	0.0
27	7.5	16.3	1.9	3.4	27.4	47.0	37.1	45.8	4.8	5.8	10.5	21.0	北北東	0.0
28	6.6	9.8	1.8	2.2	36.0	63.0	34.7	40.7	5.2	6.1	13.9	34.0	北北東	0.0
29	16.6	29.9	4.7	11.9	65.8	89.0	31.4	43.9	2.2	4.9	23.7	33.0	北	0.0
30	16.1	25.6	3.0	5.0	87.7	108.0	35.1	45.9	1.9	3.7	42.0	58.0	北北東	0.0
31	12.8	20.8	2.7	4.5	84.4	102.0	30.7	41.0	3.6	5.7	51.0	65.0	東南	0.0
最大值	25.6	49.4	4.8	11.9	97.7	166.0	38.2	64.4	7.8	9.8	62.7	105.0	---	
月平均值	10.6		2.3		52.9		30.6		3.4		22.2			0.6
超標準次數		-	0	-	0			0			8			
資料獲取率	99.7		98.4		99.1		99.9		99.9		99.5			
有效日數	31		30		31		31		31		31			
有效小時數	742		732		737		743		743		740			
統計使用率	99.7		98.4		99.1		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	1/9 1200 ，1/9 0200，1/31 0200~1100	維護+儀器故障+測值		12
NOX/NO2/NO	1/9 1200 ，1/9 0200	維護+儀器故障+測值		2
O3	1/9 1200	維護+儀器故障+測值		1
DST	1/1 1100~1200，1/14 1200~1300，1/24 1000 ，1/1 0500，1/27 2200	維護+儀器故障+測值		7
PM2.5	1/14 1200~1300 ，1/17 0600，1/30 0100	維護+儀器故障+測值		4
WD/WS	1/9 1200	維護+儀器故障+測值		1

測站名稱：大觀　　監測時間:2019/01/01~2019/01/31

項目 / 日期	二氧化氮(NO_2)ppb		二氧化硫($S0_2$)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	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	最大頻率	累積雨量
01					51.0	65.0	30.7	41.0	3.6	5.7	東北	0.0
02					18.0	37.0	37.8	45.8	5.6	6.6	東北	0.0
03					22.3	41.0	38.7	45.4	4.7	6.0	東北	3.0
04					30.5	41.0	41.1	55.6	3.4	5.0	西南	0.0
05					32.3	42.0	40.8	54.8	3.0	4.7	東北	1.0
06					43.7	56.0	39.7	61.8	2.8	4.6	東北	6.5
07					23.8	37.0	43.0	50.3	5.5	7.8	東北	0.0
08					10.3	15.0	38.5	43.4	3.6	4.8	東北	0.0
09					14.5	21.0	31.6	41.2	2.2	3.8	東北	0.0
10					25.8	31.0	31.6	47.2	2.4	5.0	東北	0.0
11					44.3	63.0	29.1	40.1	1.6	3.2	東北	0.0
12					27.3	66.0	30.2	45.8	2.0	4.2	東北	0.0
13					26.6	80.0	20.3	47.1	0.7	1.4	東北	0.0
14					18.2	60.0	13.4	26.1	0.6	1.6	東北	0.0
15					20.6	60.0	9.9	30.4	0.7	1.9	北北東	0.0
16					32.9	83.0	22.9	63.6	0.7	1.3	西南	5.0
17					30.8	78.0	23.8	50.9	0.5	1.2	西南	2.5
18					25.3	56.0	20.9	49.7	0.7	2.2	西南	0.0
19					21.2	65.0	25.4	63.5	0.7	1.5	北北東	0.0
20					24.0	74.0	25.6	67.8	0.8	1.6	東北	0.0
21					20.8	65.0	29.1	71.4	0.7	1.6	南南西	0.0
22					26.1	89.0	32.9	76.1	0.6	1.1	南南西	0.0
23					25.5	63.0	27.7	67.0	0.8	1.3	北北東	0.0
24					22.5	56.0	24.1	51.4	0.8	1.4	東北	0.0
25					20.7	68.0	23.2	51.3	0.6	1.4	東北	0.0
26					22.0	66.0	30.3	62.9	0.7	1.4	東北	0.0
27					29.4	65.0	31.4	70.9	0.7	1.2	北北東	0.0
28					18.8	59.0	12.8	25.4	0.6	1.4	東北	0.0
29					12.9	37.0	12.2	23.4	0.7	1.5	東北	0.0
30					21.1	76.0	23.3	54.3	0.7	1.8	東北	0.0
31					19.5	61.0	26.2	60.1	0.7	1.4	東北	0.0
最大值	-	-	-	-	51.0	89.0	43.0	76.1	5.6	7.8	---	
月平均值	-		-		24.1		26.1		0.7			0.6
超標準次數					3			0				
資料獲取率	-		-		99.7		99.4		99.9			
有效日數	-		-		31		30		31			
有效小時數	-		-		741		735		743			
統計使用率	-		-		99.6		98.8		99.9			

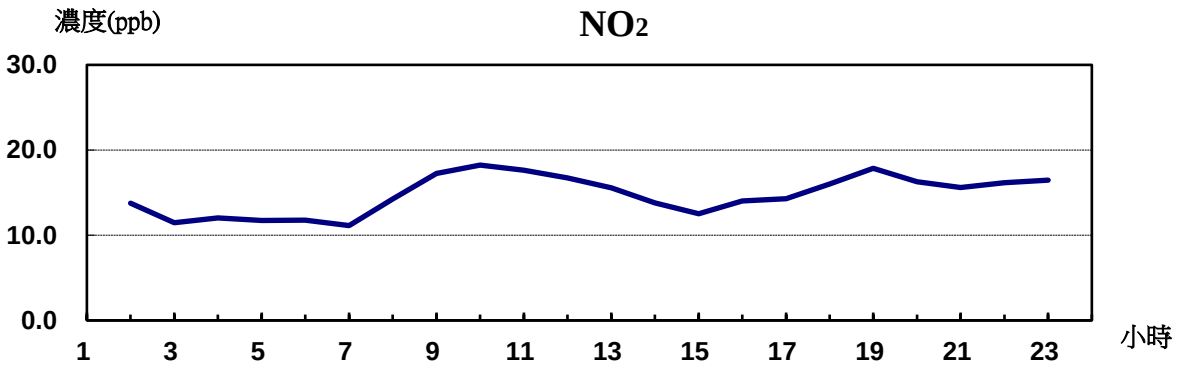
*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

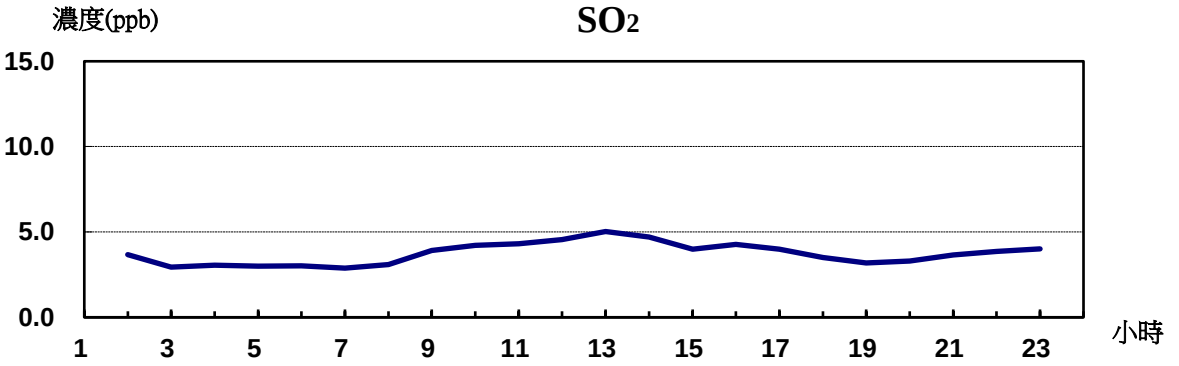
*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資料來源： 梧棲氣象站

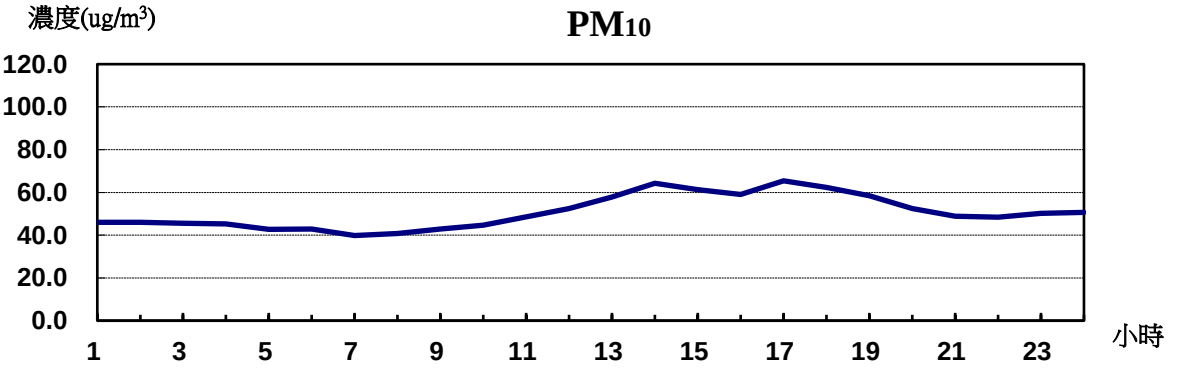
*顯示「缺」**:** 表示無用之數據，其原因如下

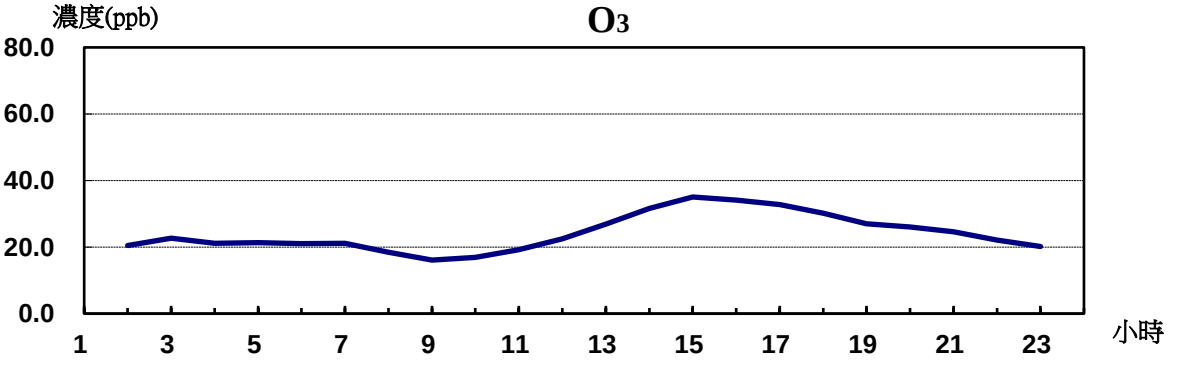
測項	時間	原因		時數
O3	1/4 1100，1/21 0800~1100，1/21 0400~0700	維護+儀器故障+測值		9
DST(PM-2.5)	1/9 1300，1/25 1200	維護+儀器故障+測值		2
WD/WS	1/18 1200	維護+儀器故障+測值		1

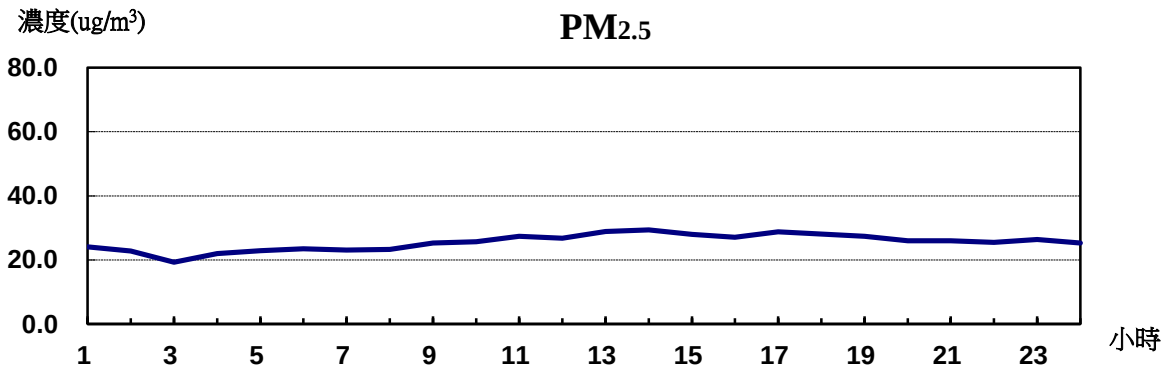
測站名稱：線西


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

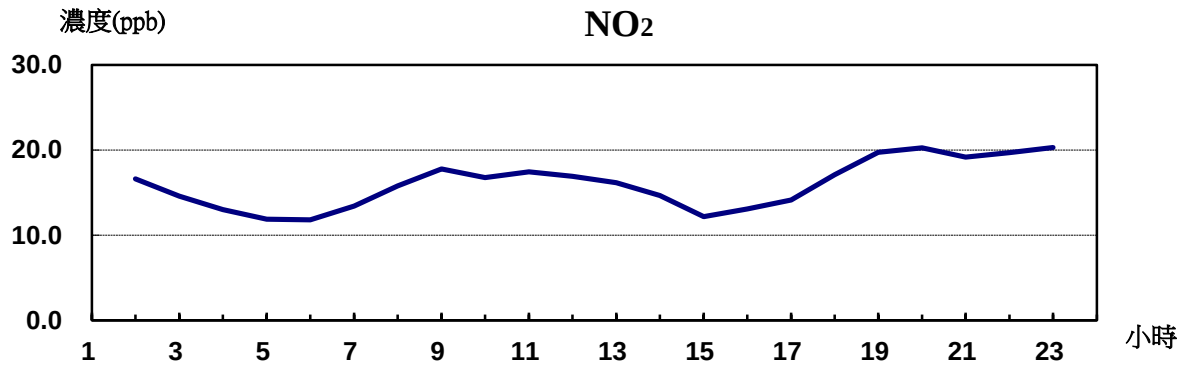

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

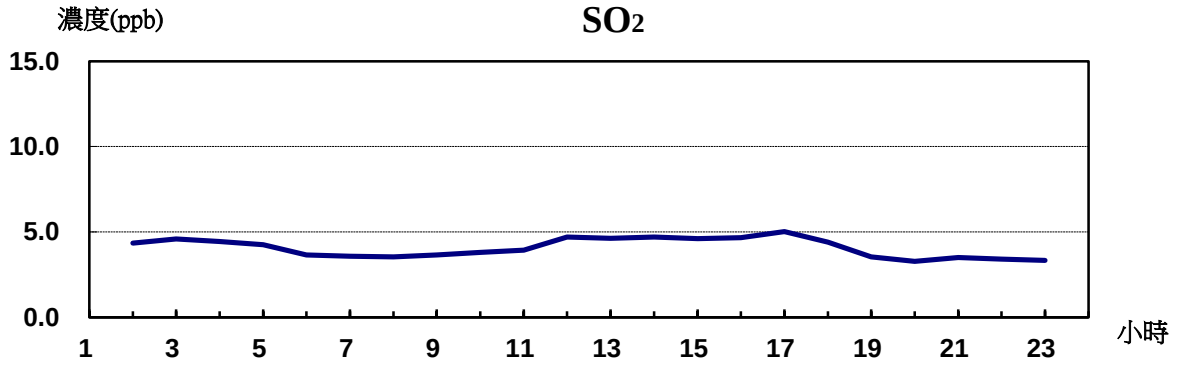

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

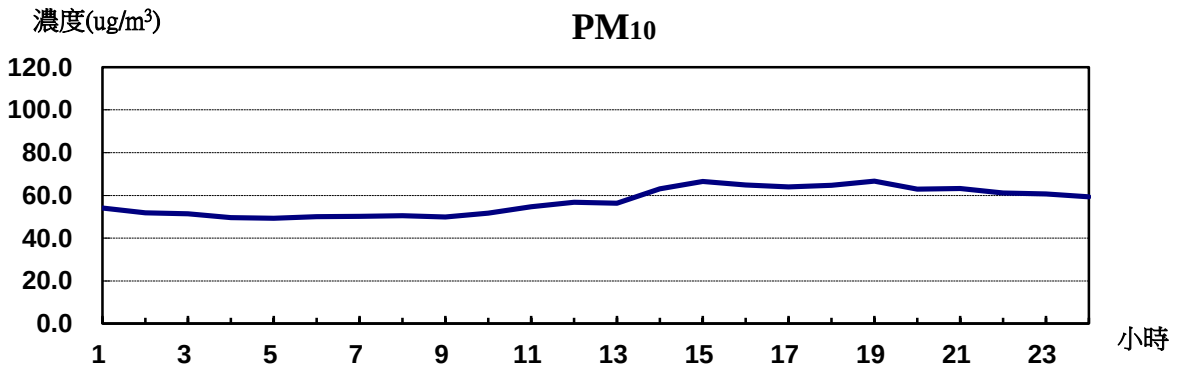

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

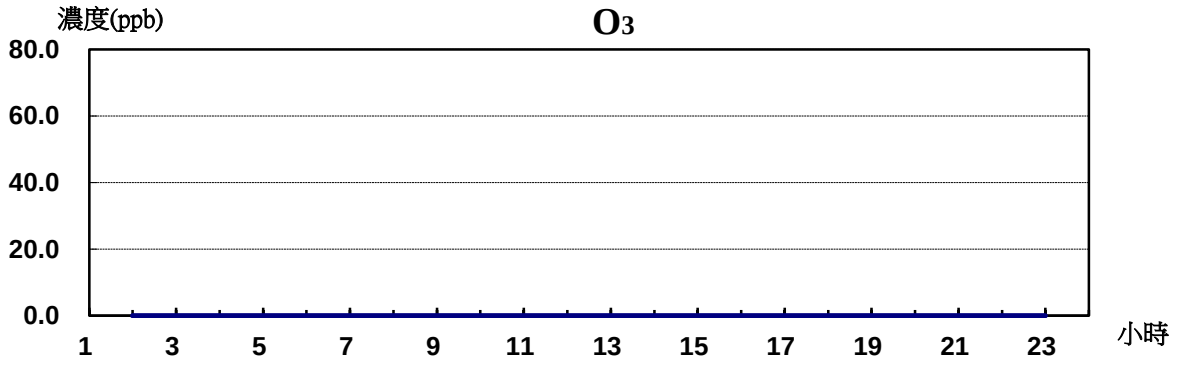

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

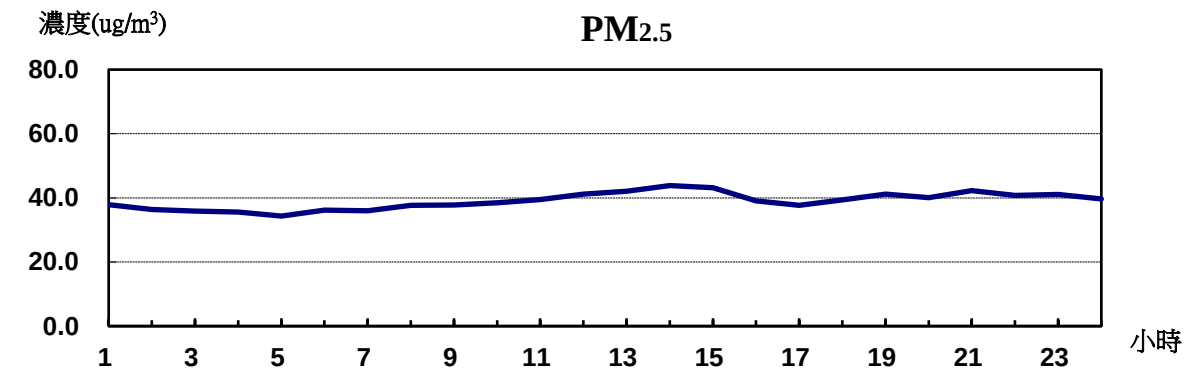
測站名稱：彰化


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

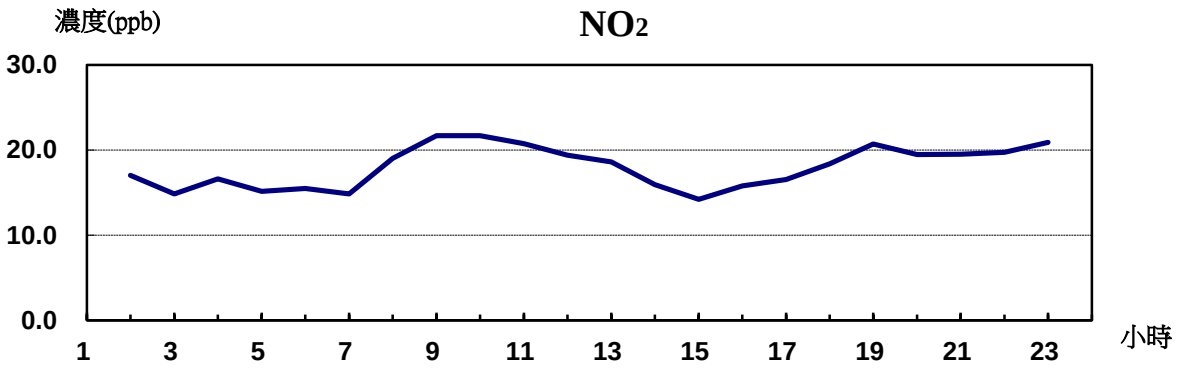

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

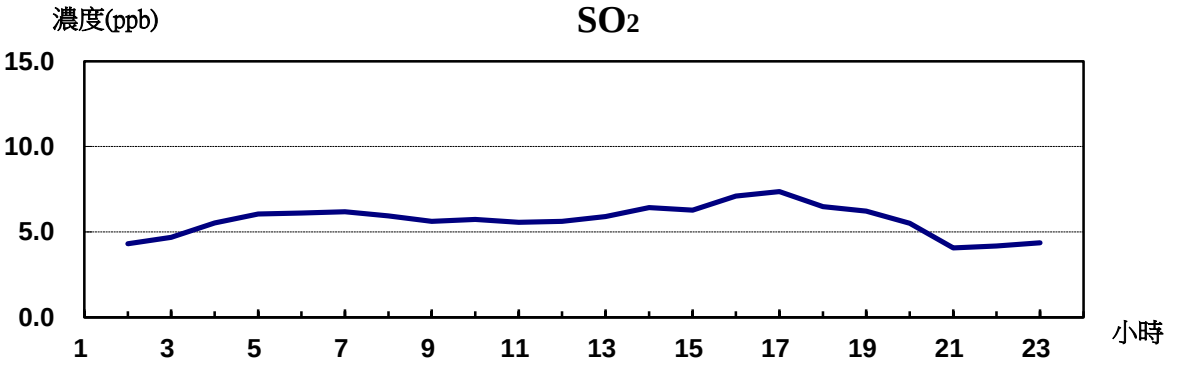

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

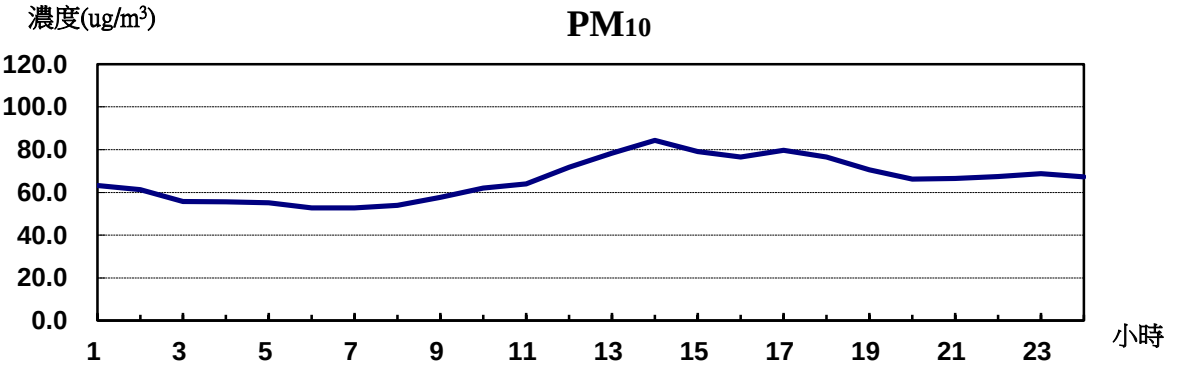

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

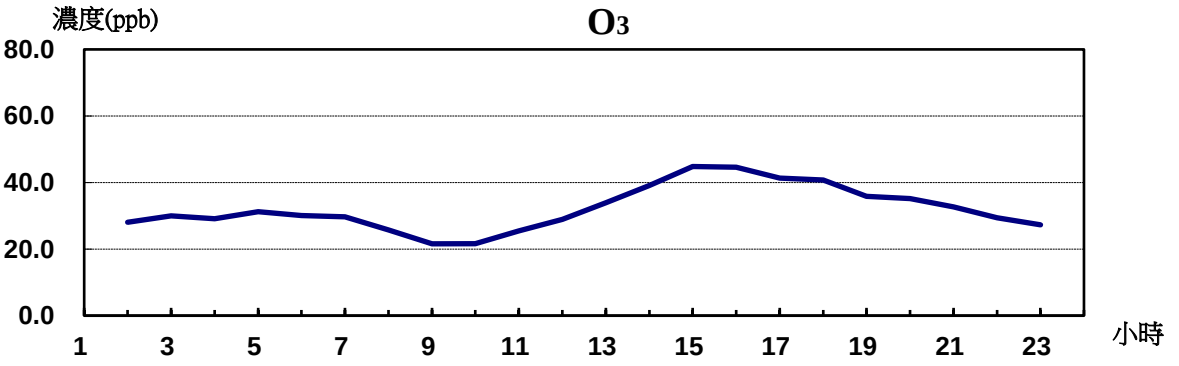

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

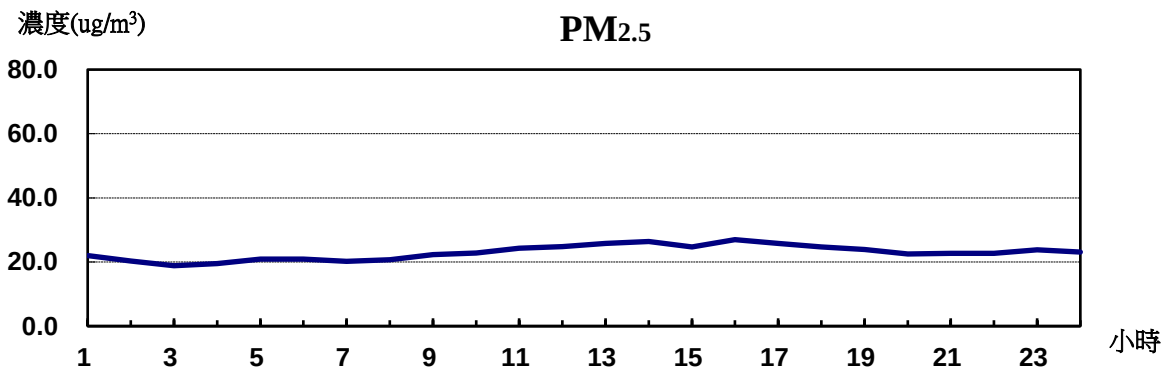
測站名稱：伸港


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

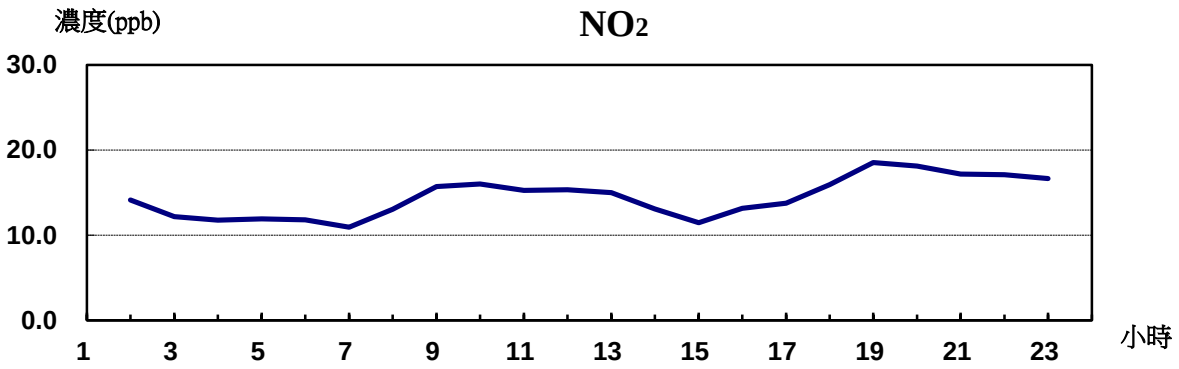

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

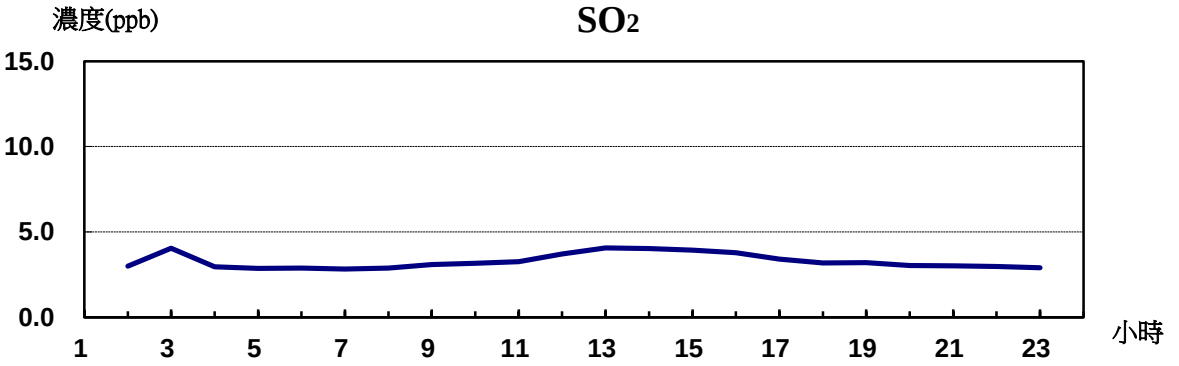

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

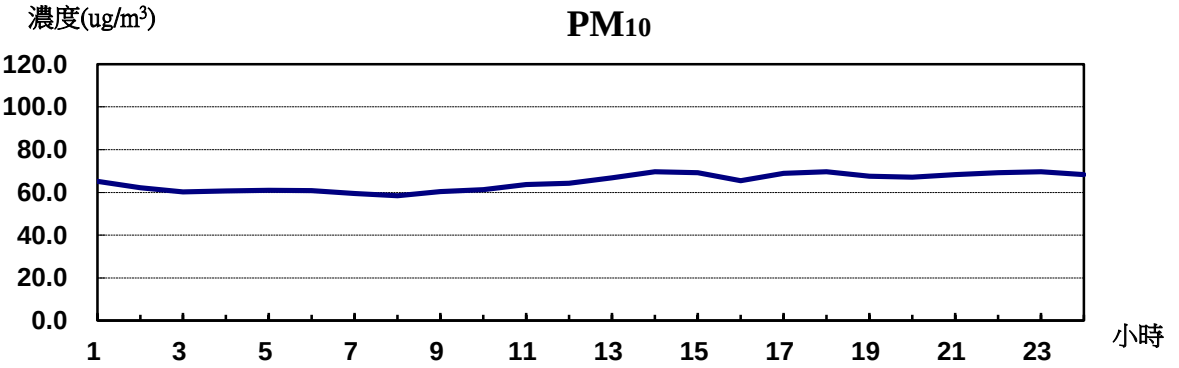

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

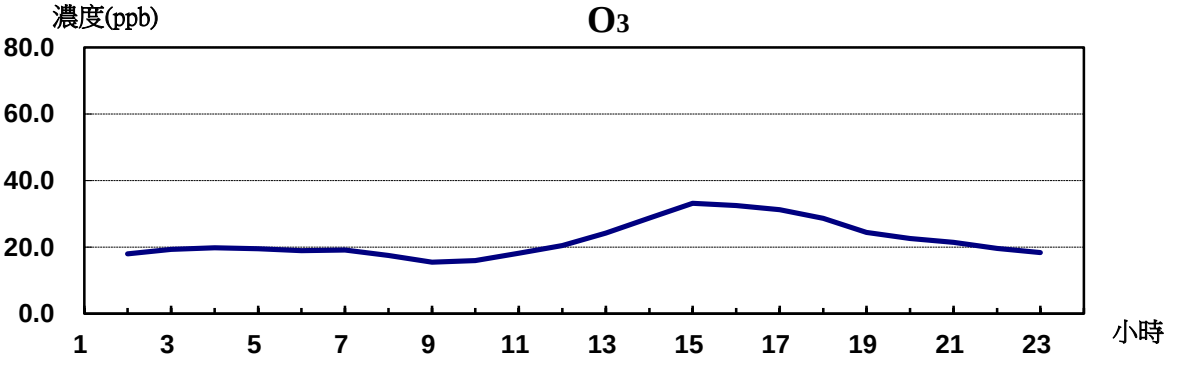

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

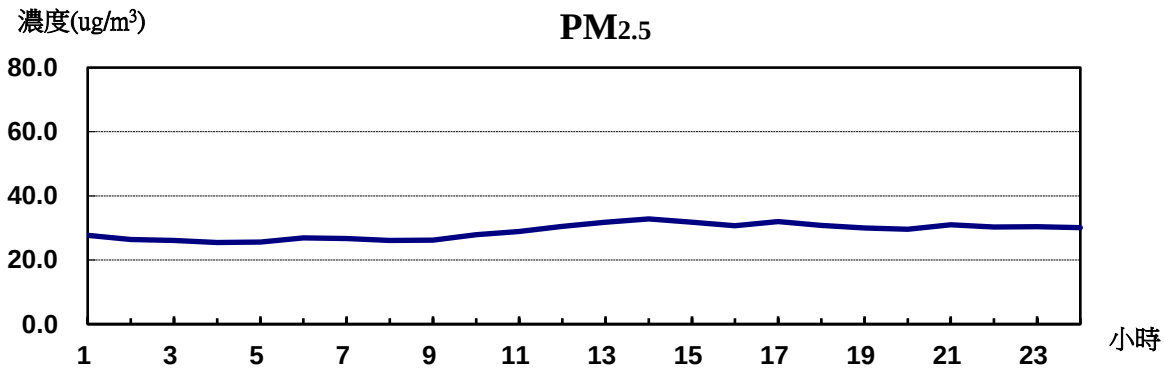
測站名稱：和美


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

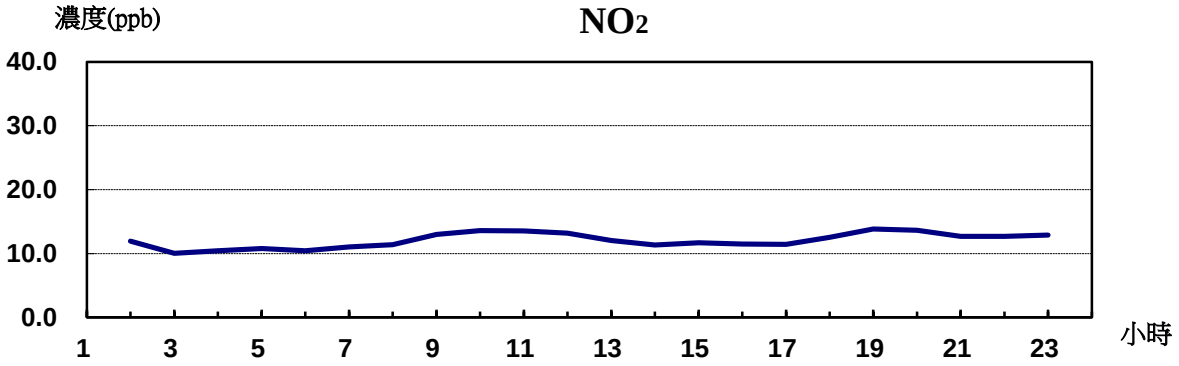

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

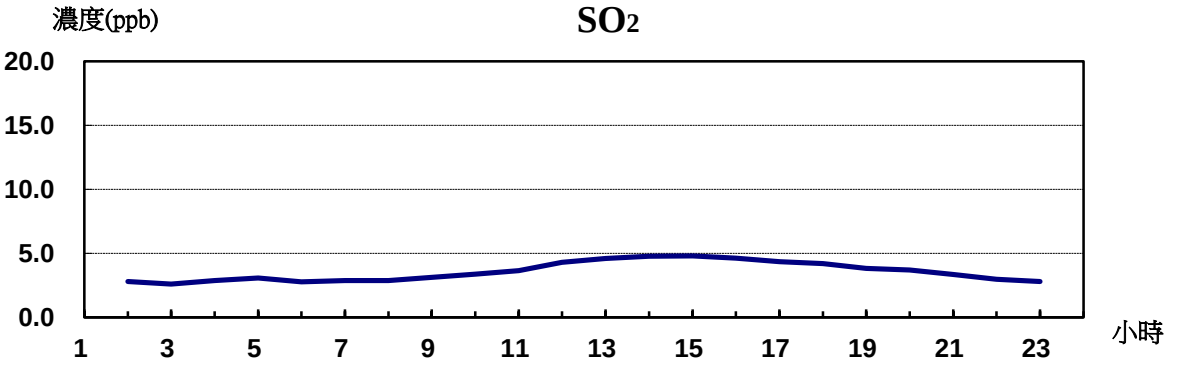

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

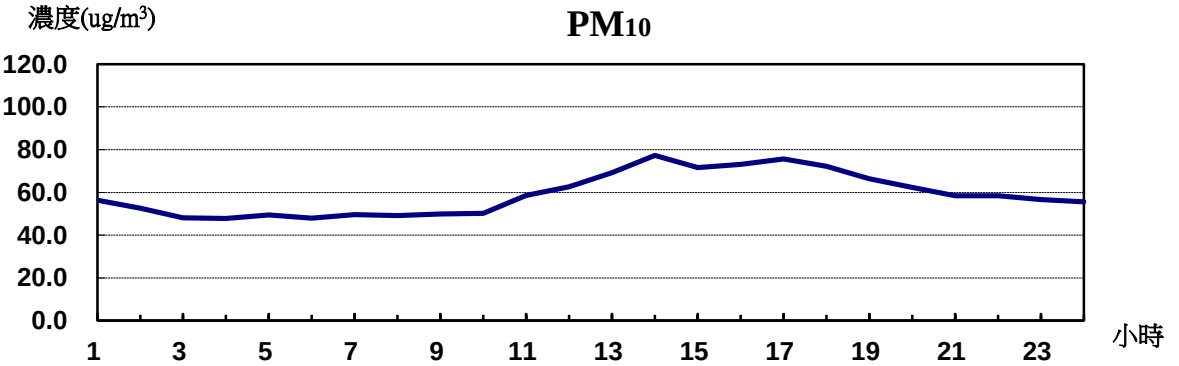

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

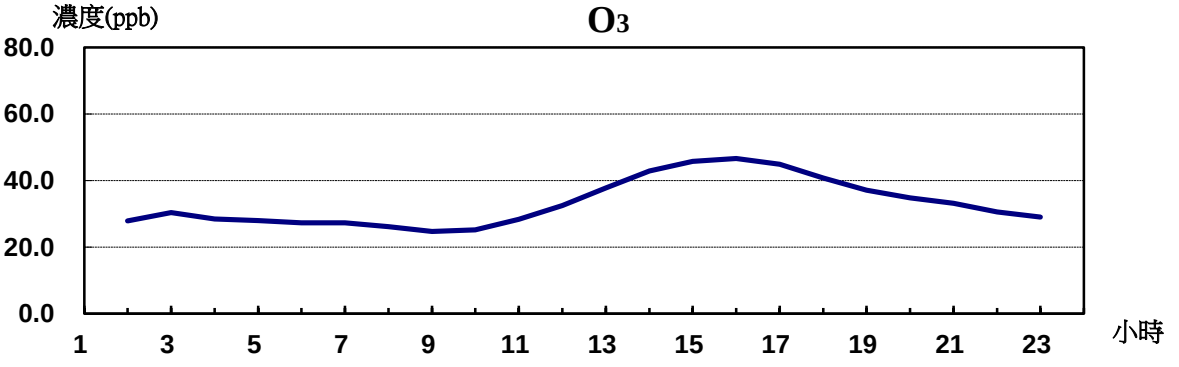

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

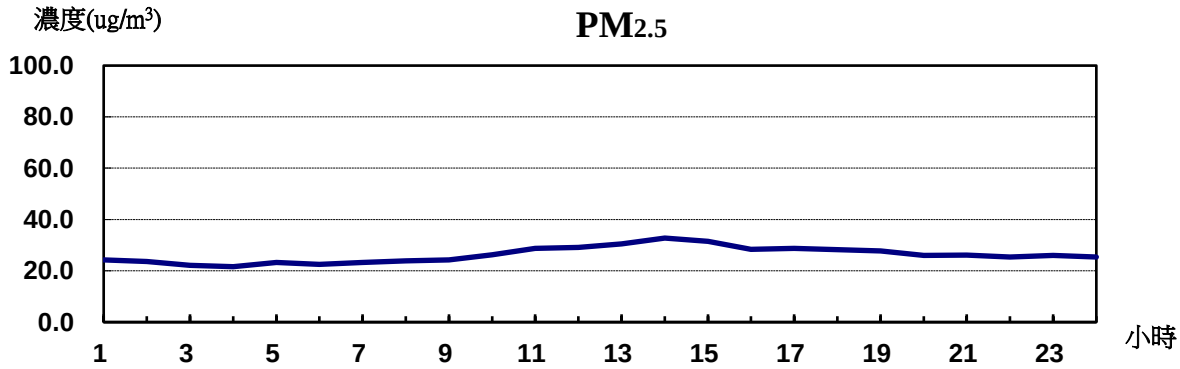
測站名稱：鹿港


濃度(ppb)
NO2
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

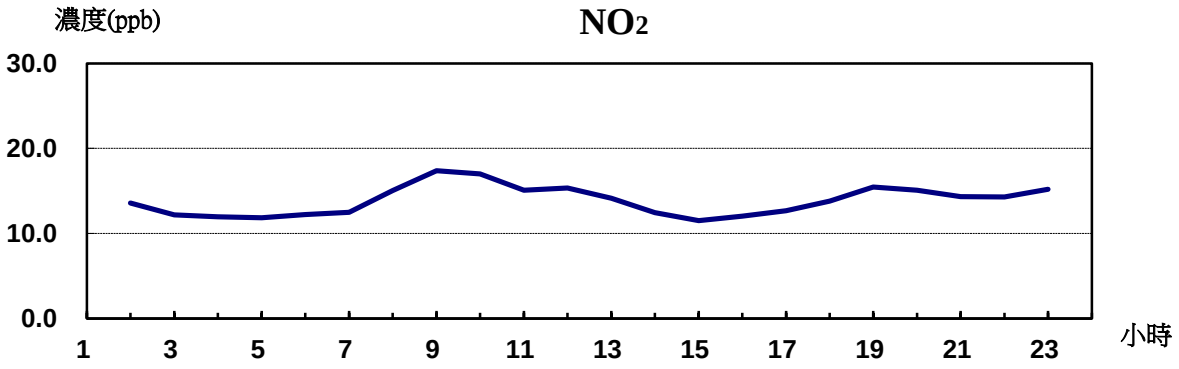

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

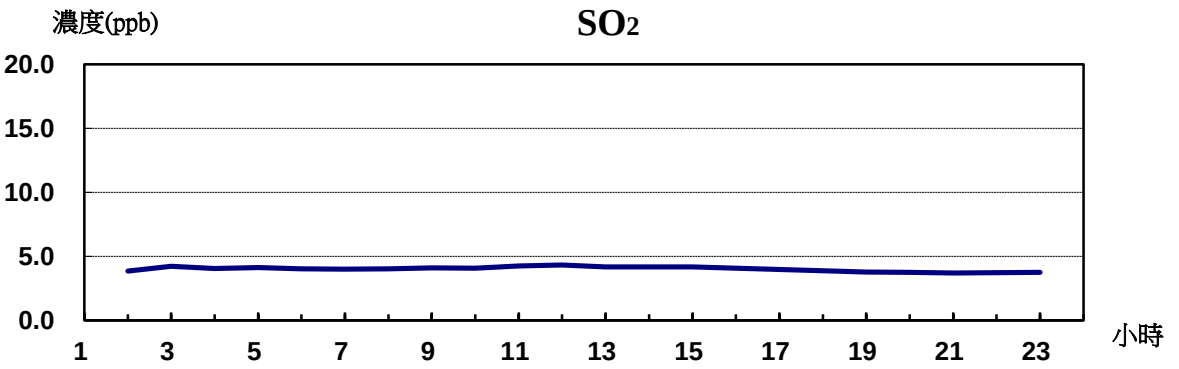

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

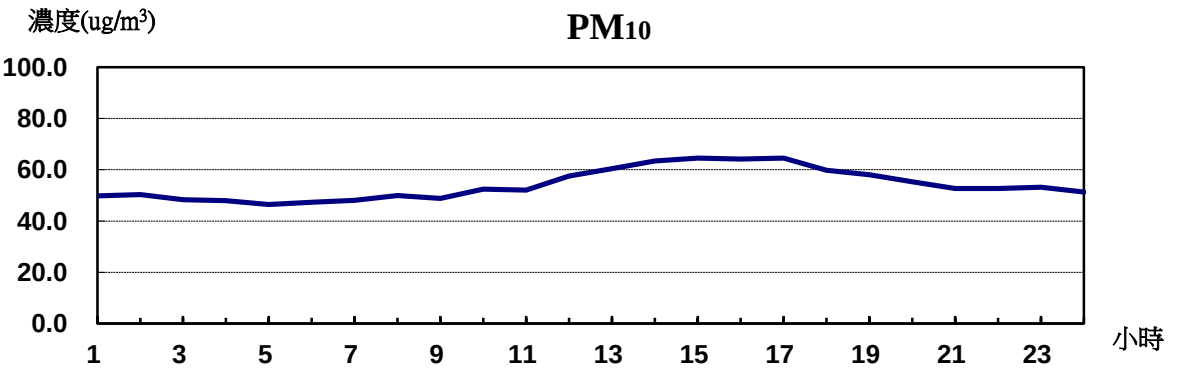

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

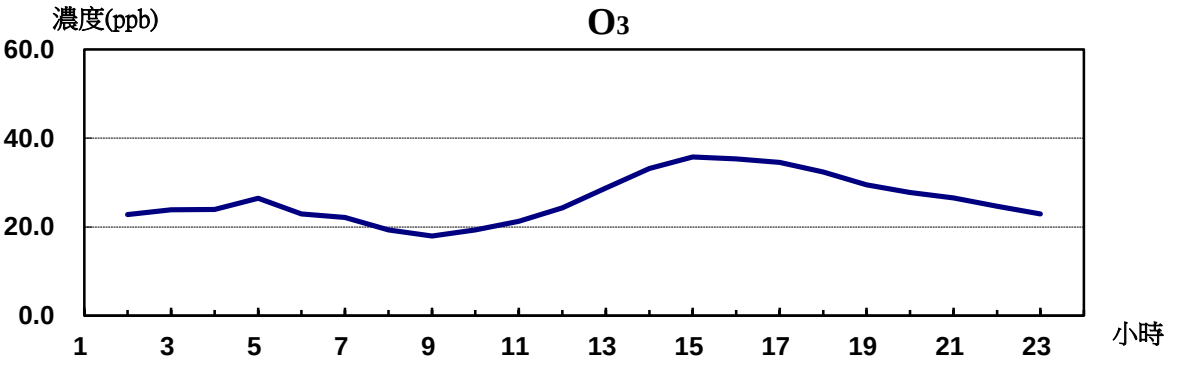

濃度(ug/m3)
PM2.5
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

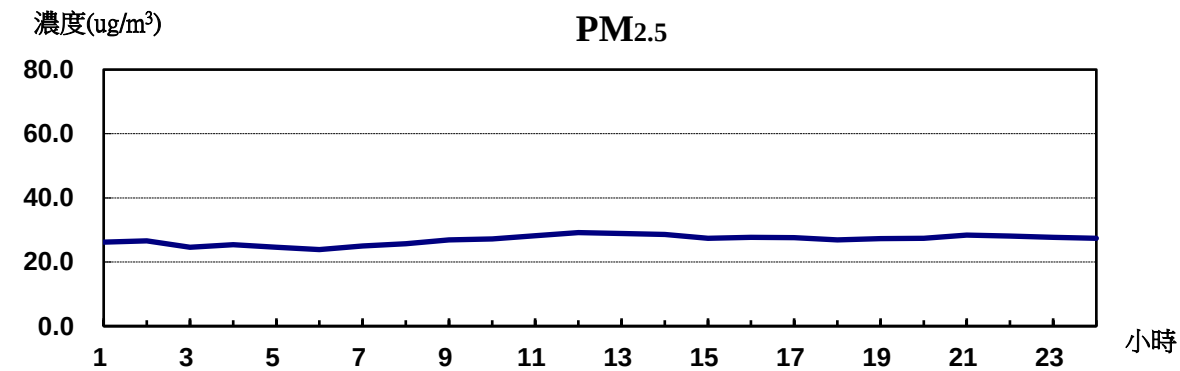
測站名稱：梧棲


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

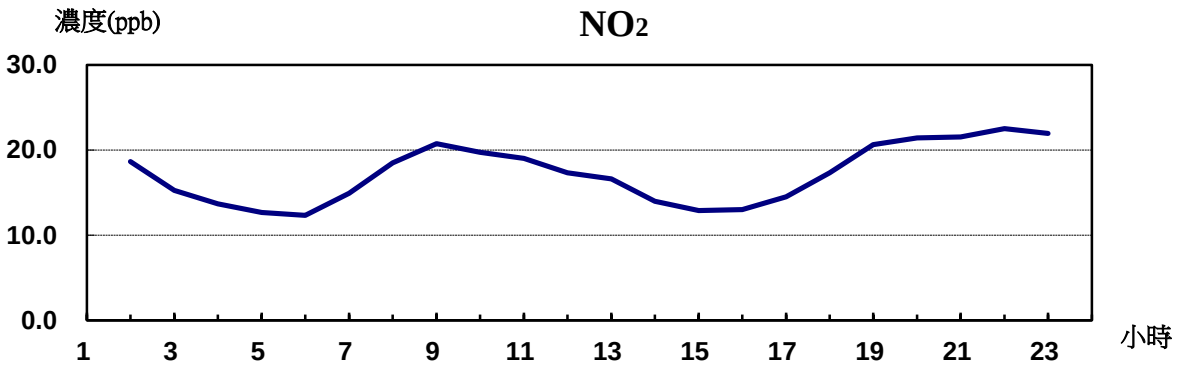

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

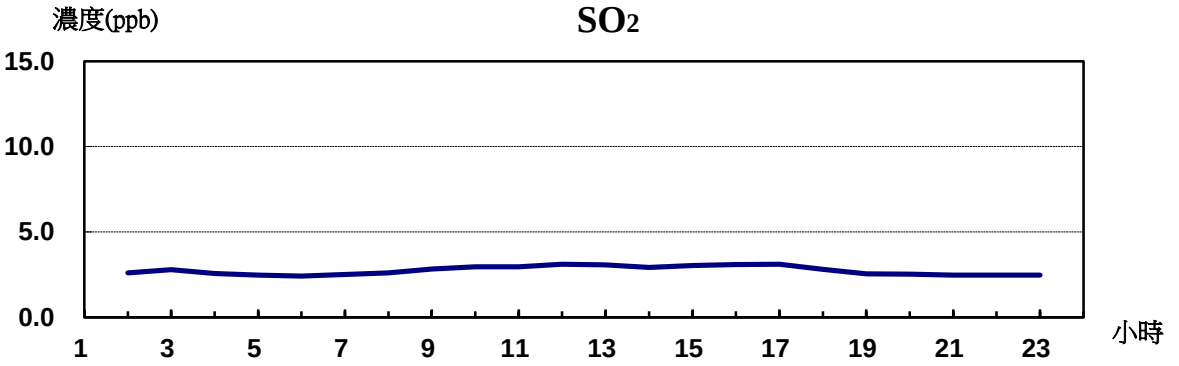

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

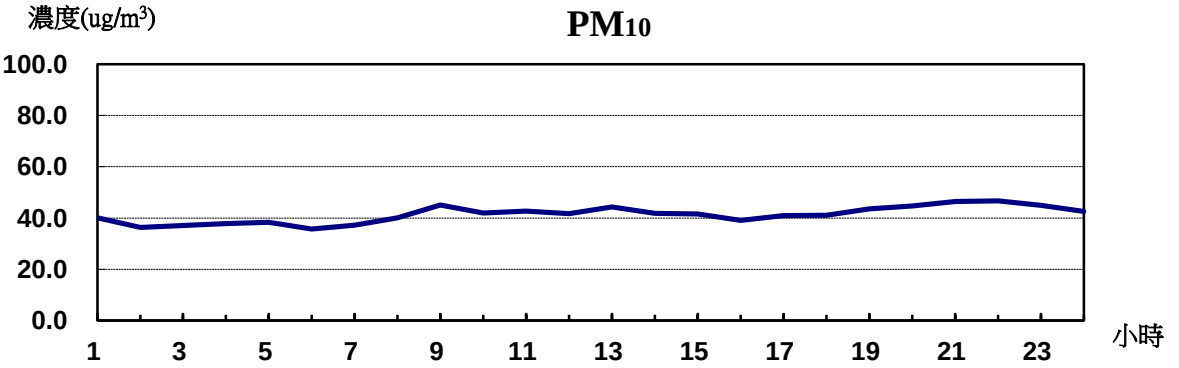

濃度(ppb)
O3
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

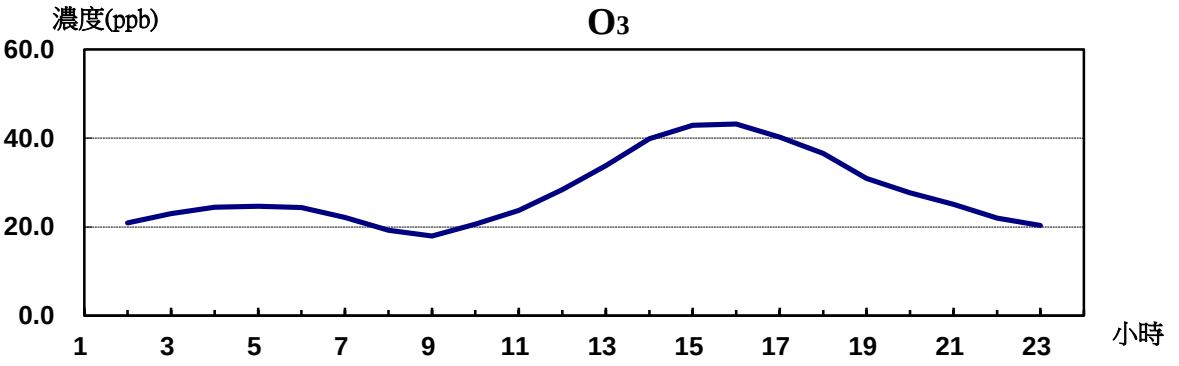

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

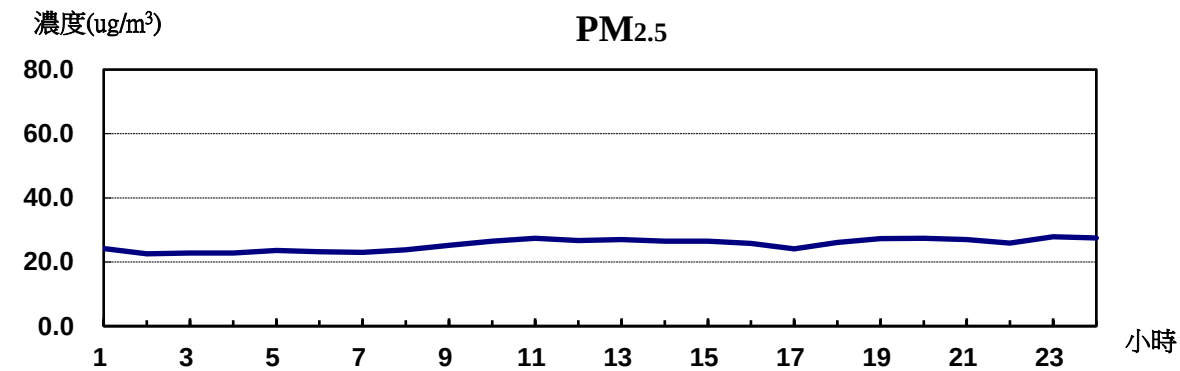
測站名稱：大肚


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

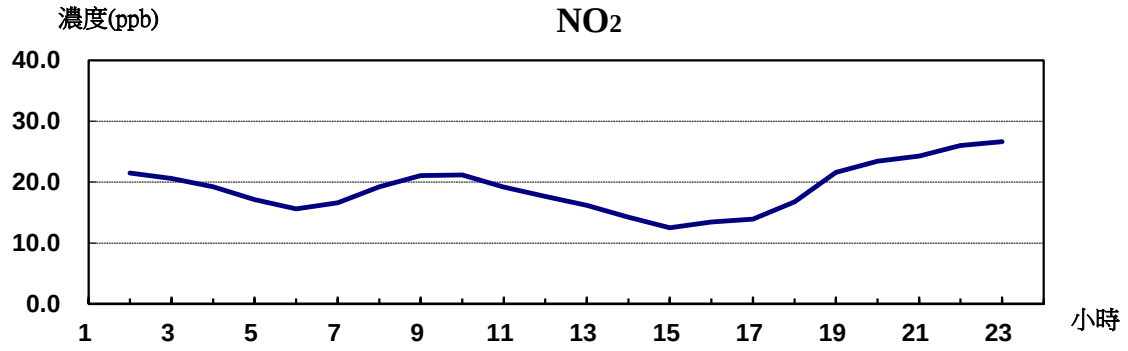

濃度(ppb)
SO2
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

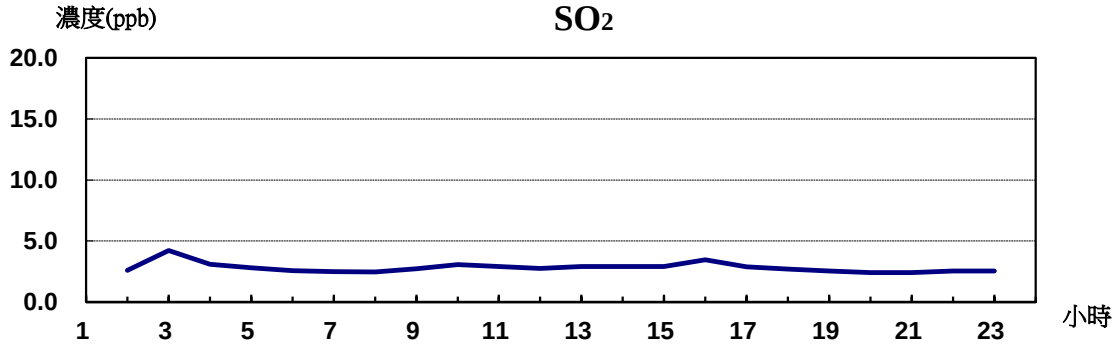

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

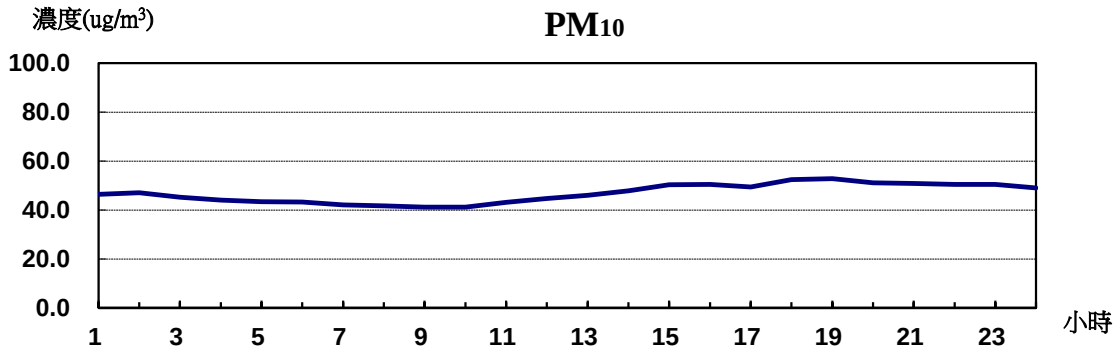

濃度(ppb)
O3
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

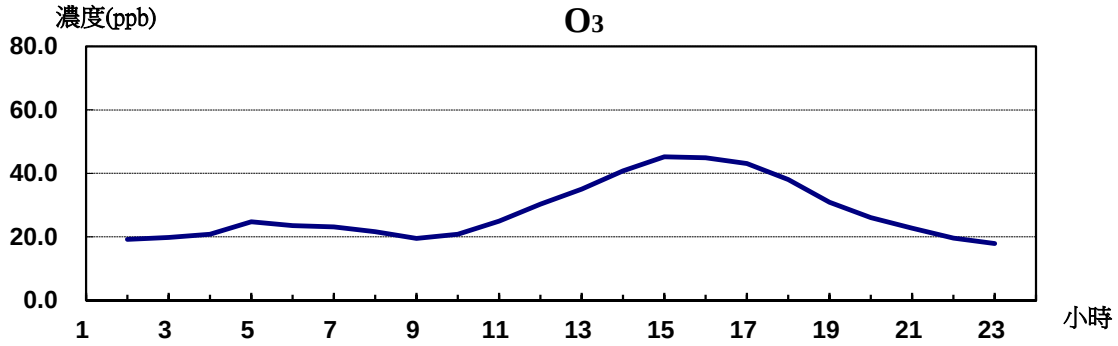

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

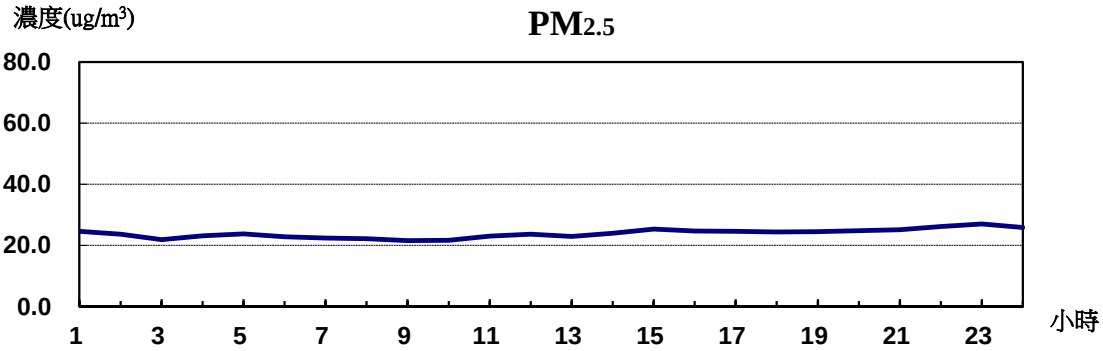
測站名稱：東大


濃度(ppb)
NO2
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

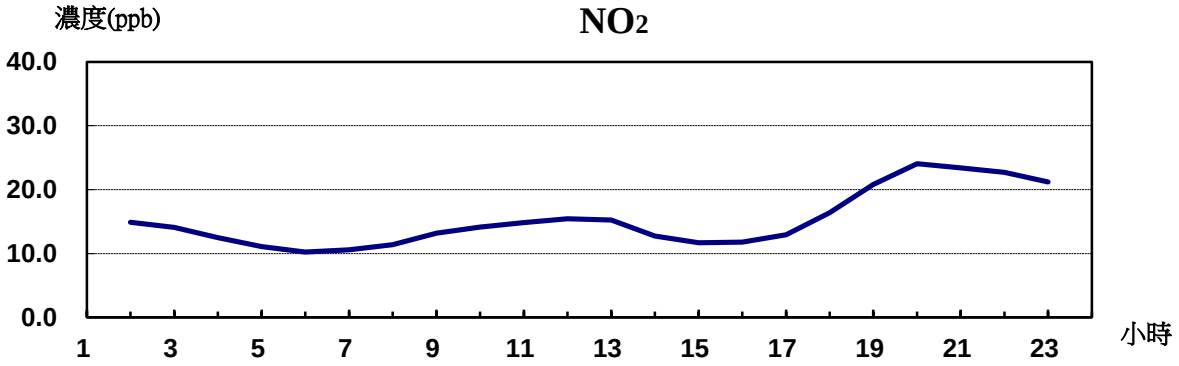

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

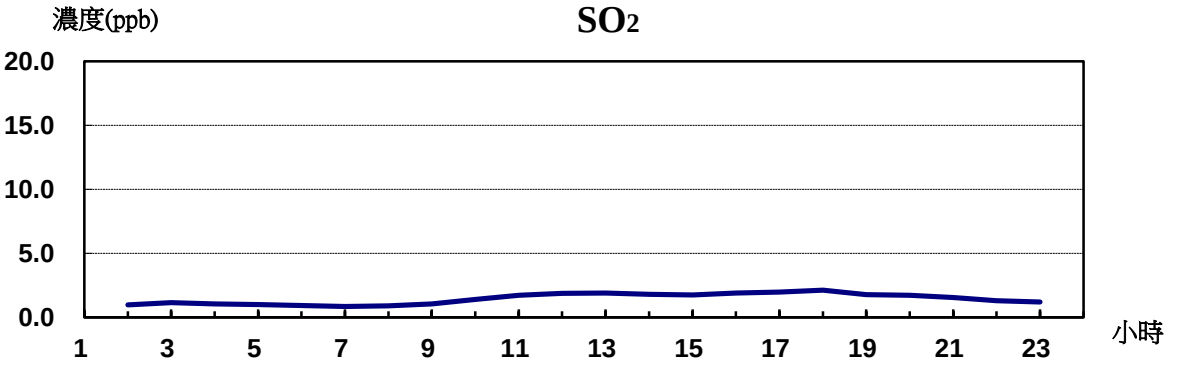

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

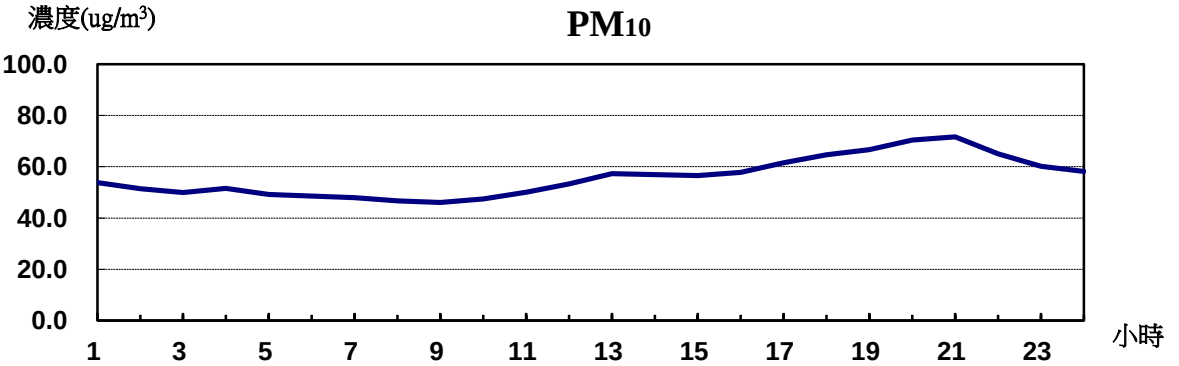

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

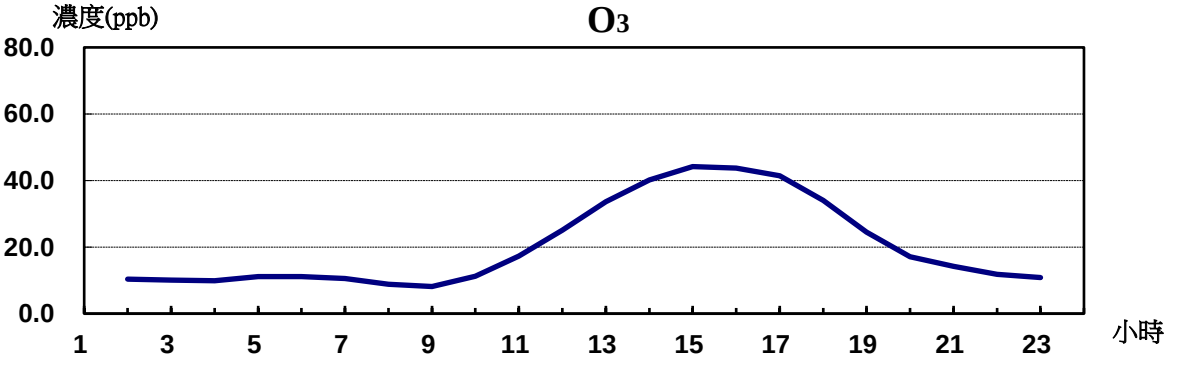

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

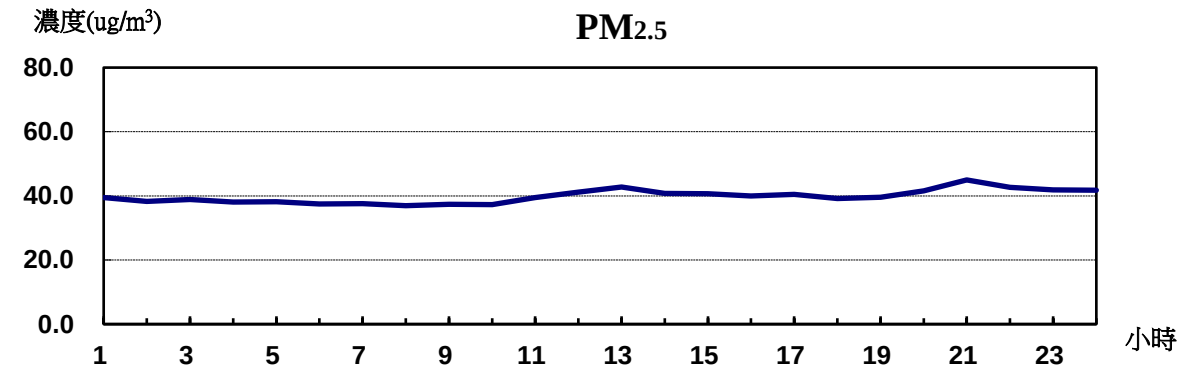
測站名稱：草屯


濃度(ppb)
NO2
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

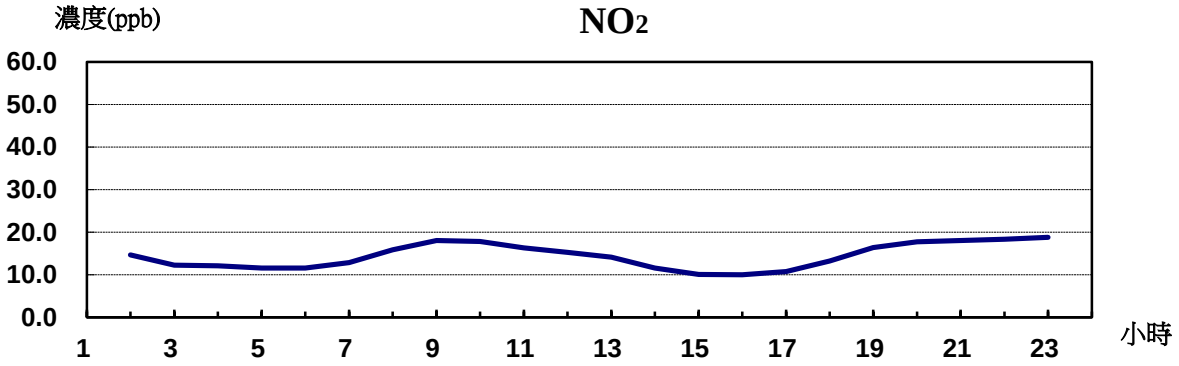

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

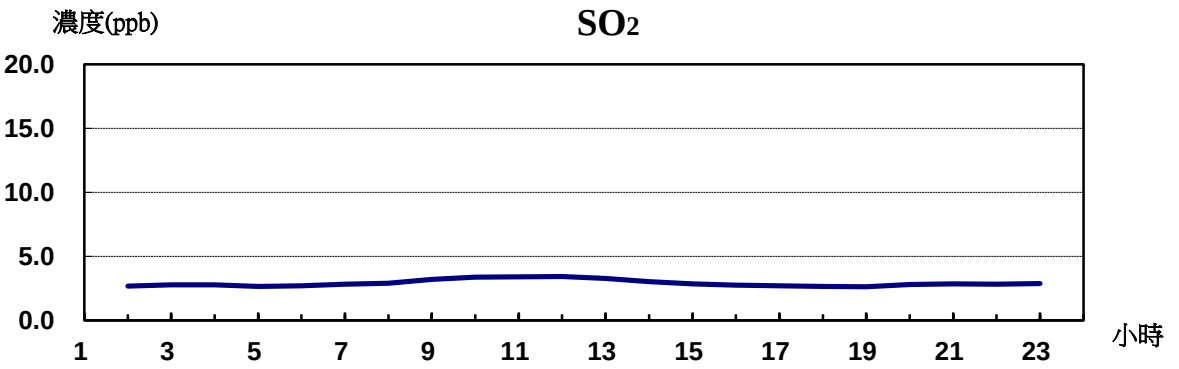

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

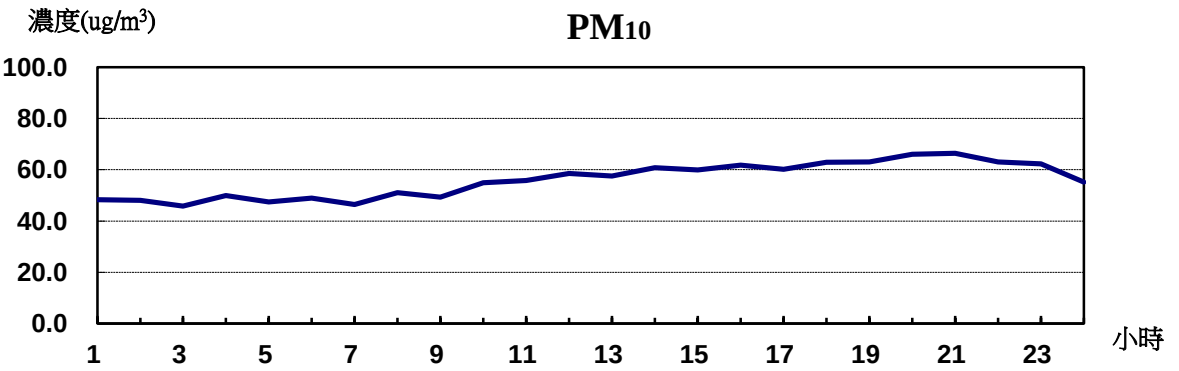

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

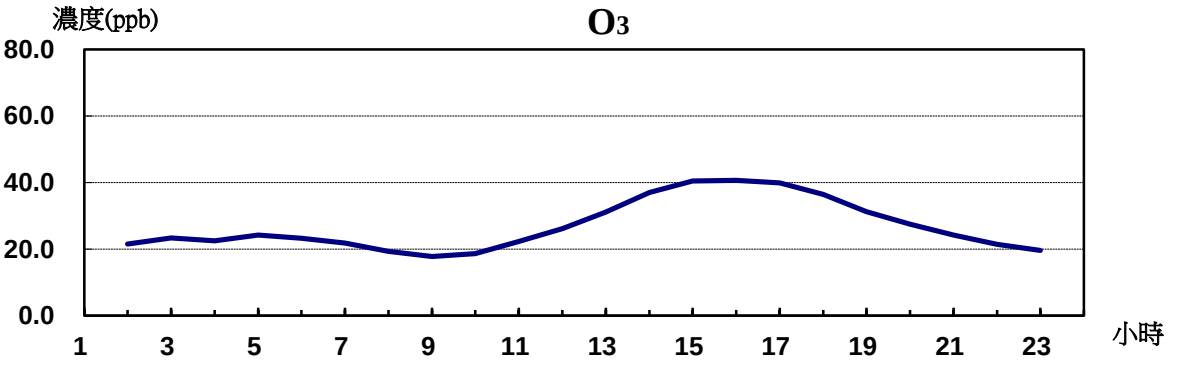

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

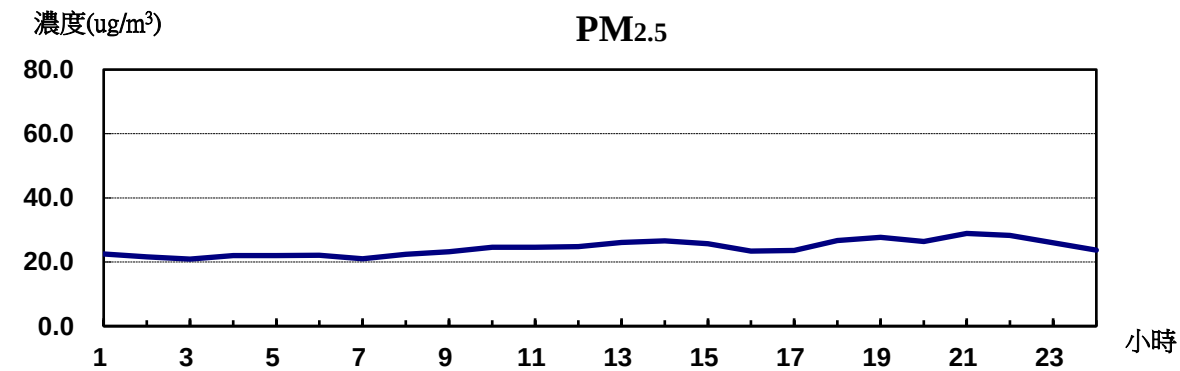
測站名稱：清水


濃度(ppb)
NO2
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

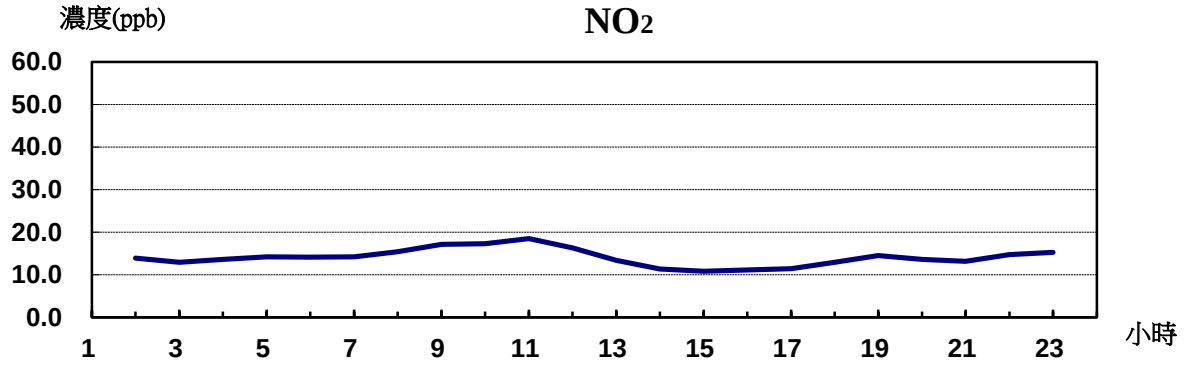

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

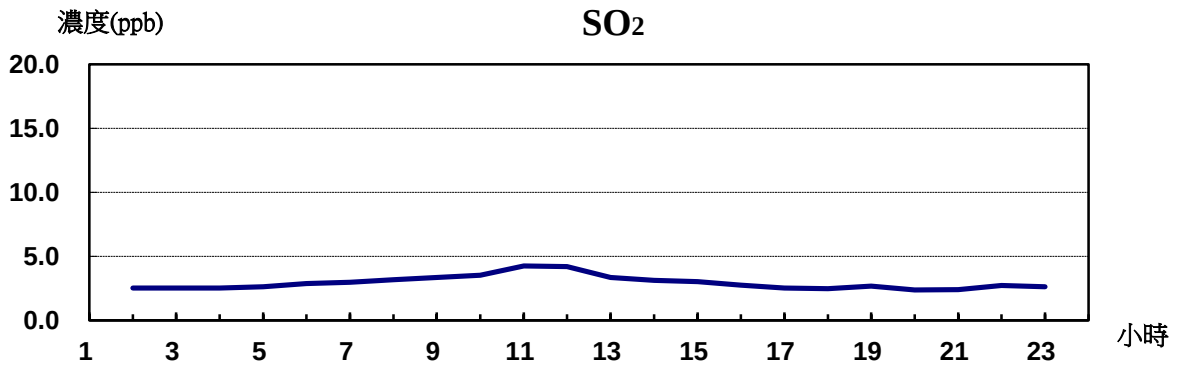

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

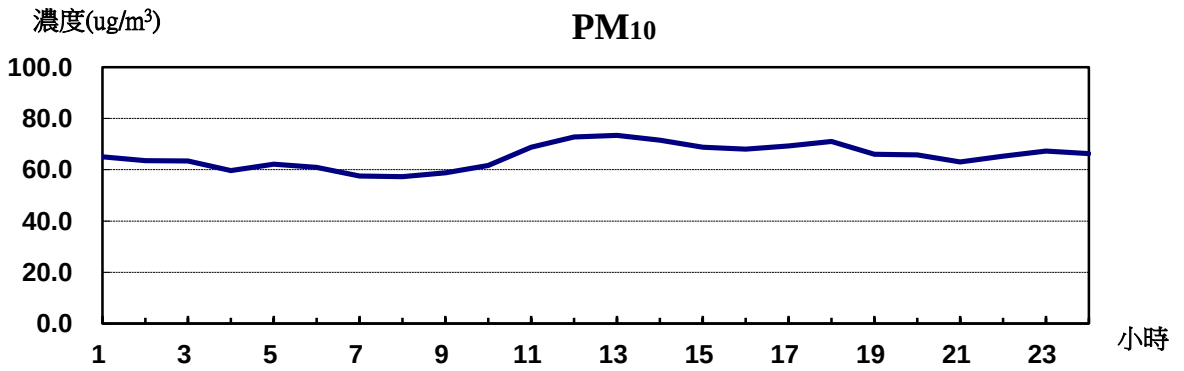

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

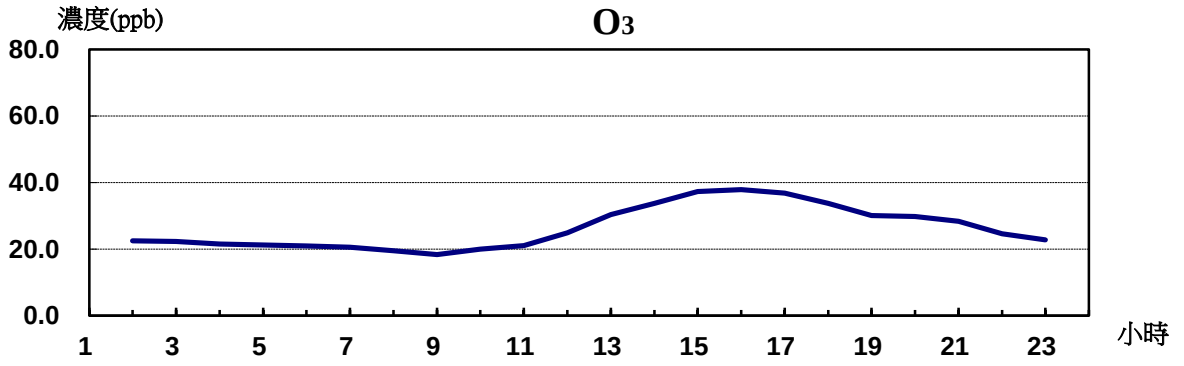

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

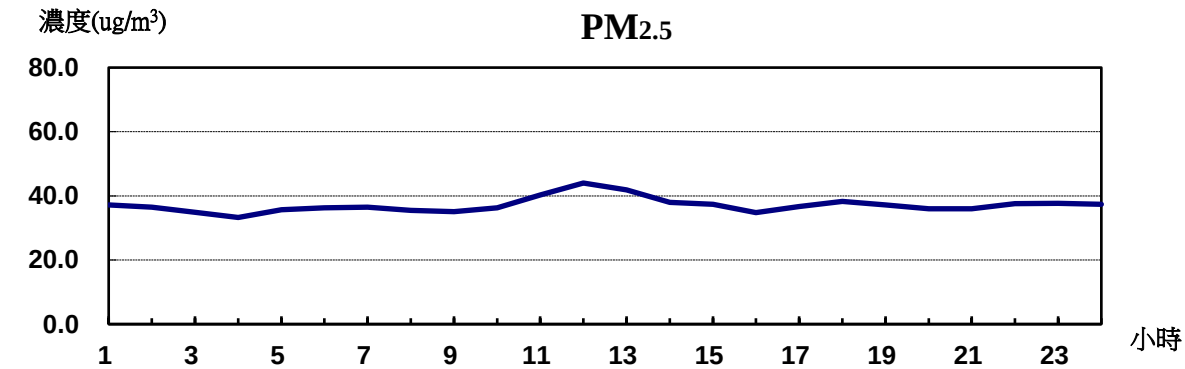
測站名稱：福興


濃度(ppb)
NO2
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

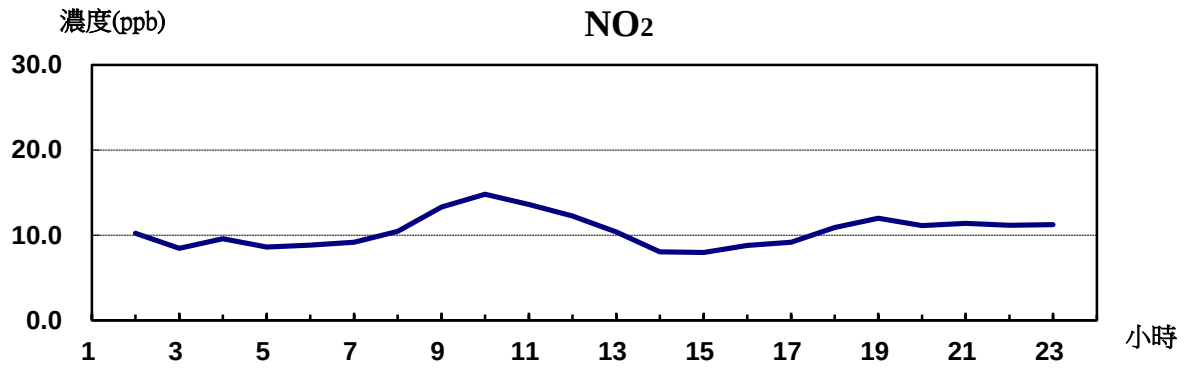

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

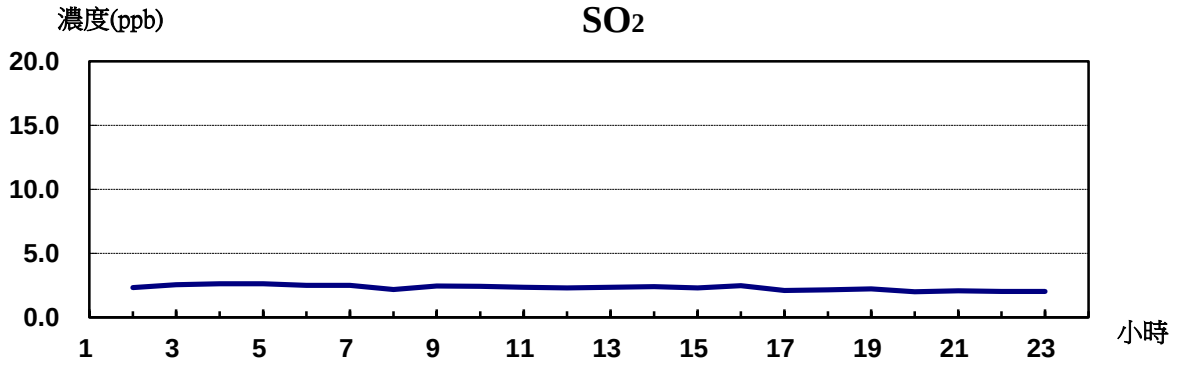

濃度(ug/m3)
PM10
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

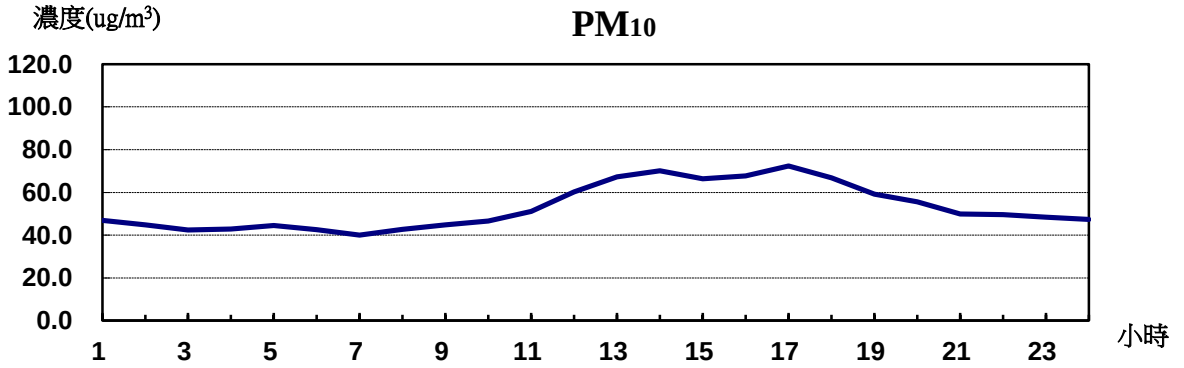

濃度(ppb)
O3
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

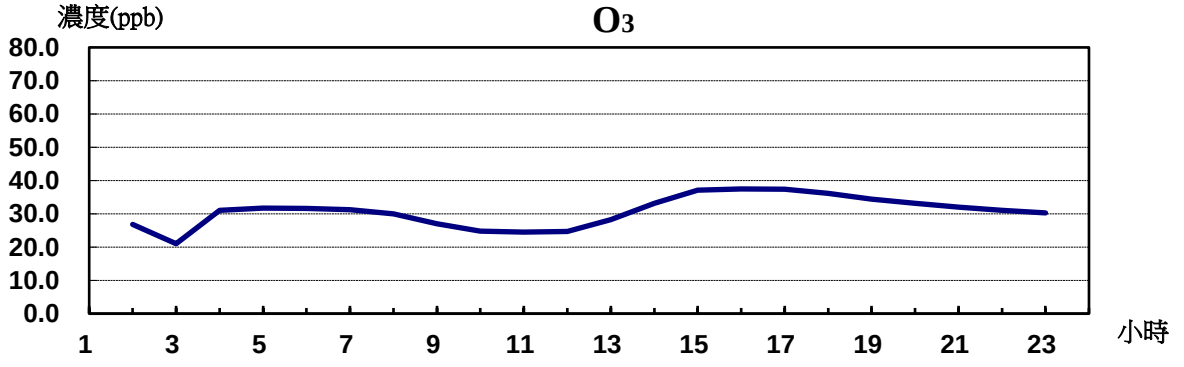

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

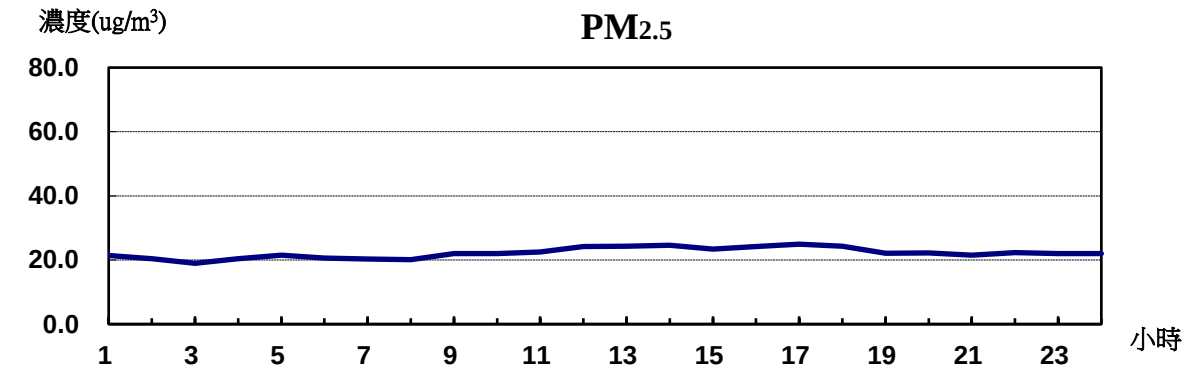
測站名稱：龍井


濃度(ppb)
NO2
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

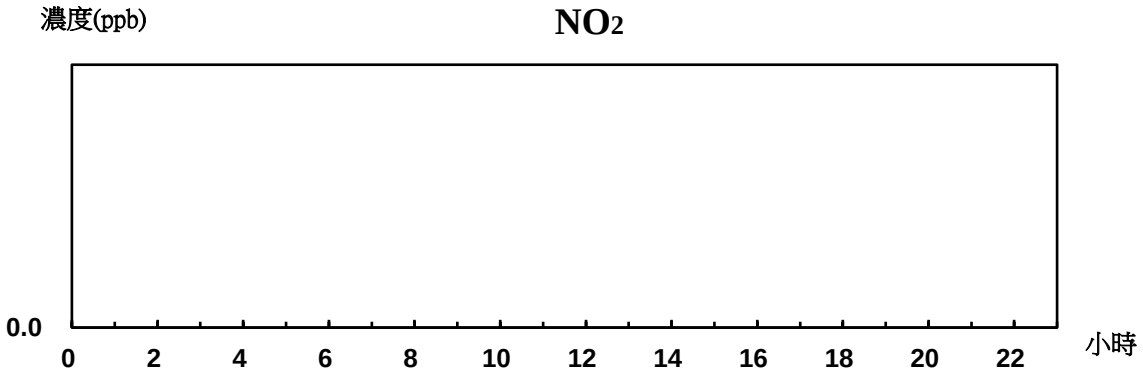

濃度(ppb)
SO2
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

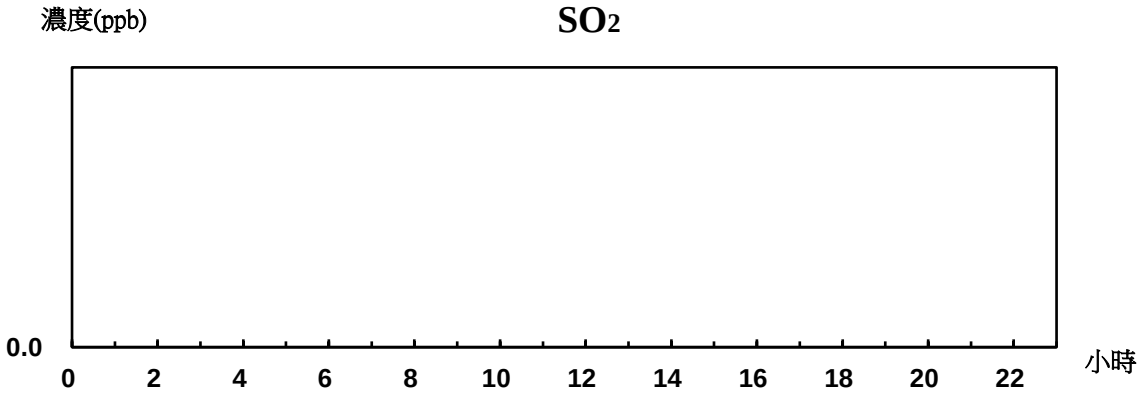

濃度(ug/m3)
PM10
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

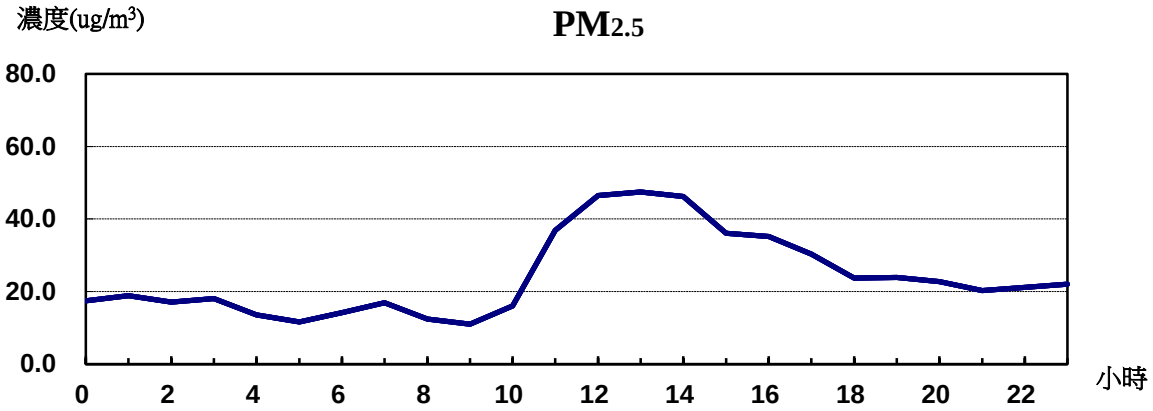

濃度(ppb)
O3
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

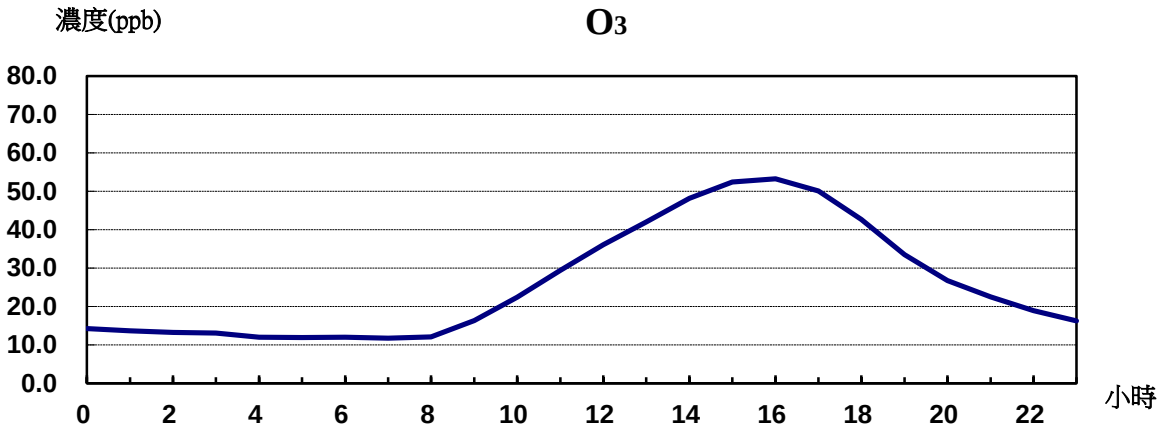

濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
小時

測站名稱：大觀


濃度(ppb)
NO2
0.0
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22
小時


濃度(ppb)
SO2
0.0
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22
小時


濃度(ug/m3)
PM2.5
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22
小時


濃度(ppb)
O3
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22
小時

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	$PM_{2.5}$
20190101	20	28	32	28	缺	60	27	39	19	33	29	40	32	16	27	25	28	34
20190102	20	19	37	26	缺	61	28	28	17	34	21	37	27	19	27	24	20	33
20190103	22	18	47	34	缺	70	34	26	22	42	19	51	28	28	30	24	19	35
20190104	51	22	99	65	缺	135	63	31	80	70	24	98	57	34	99	55	18	94
20190105	56	14	118	63	缺	147	71	23	97	77	17	117	67	24	124	62	18	116
20190106	20	24	47	26	缺	66	26	34	24	34	25	48	26	35	32	23	24	39
20190107	39	24	50	41	缺	75	51	34	32	50	28	56	45	39	42	32	29	49
20190108	41	25	38	40	缺	79	56	33	31	56	26	56	43	35	38	39	24	49
20190109	33	28	34	36	缺	71	44	36	30	44	28	48	38	35	33	33	28	46
20190110	58	16	75	65	缺	110	74	16	69	74	18	86	55	25	68	55	18	76
20190111	55	7	89	63	缺	130	65	12	79	72	9	99	56	15	85	42	10	77
20190112	46	16	73	55	缺	116	57	23	72	65	12	91	53	24	80	41	21	76
20190113	36	26	53	44	缺	94	47	32	46	47	20	65	47	32	53	43	27	61
20190114	37	26	48	40	缺	86	46	39	44	47	23	63	41	38	49	40	32	61
20190115	65	24	101	75	缺	137	81	31	96	77	18	108	70	33	106	70	27	106
20190116	26	30	47	31	缺	80	38	38	43	40	23	59	29	43	40	缺	31	54
20190117	30	27	52	30	缺	80	39	33	47	38	22	63	35	39	51	32	27	59
20190118	51	25	83	57	缺	122	63	35	79	59	19	87	58	39	83	54	29	78
20190119	71	32	131	86	缺	157	97	40	127	86	25	133	81	49	137	78	40	133
20190120	74	25	153	88	缺	161	101	32	150	88	20	153	88	34	154	83	32	153
20190121	38	28	65	37	缺	85	52	34	62	44	22	68	48	37	65	42	28	71
20190122	44	33	66	45	缺	95	56	39	67	47	29	76	53	43	73	49	32	76
20190123	56	40	90	56	缺	124	缺	37	92	57	39	99	61	61	97	59	42	102
20190124	59	44	95	63	缺	143	69	75	97	64	43	114	69	72	107	63	46	107
20190125	67	43	127	72	缺	155	81	66	130	73	40	128	73	85	141	69	49	140
20190126	58	39	77	52	缺	110	71	45	75	54	36	89	69	48	78	66	36	85
20190127	32	32	41	31	缺	65	37	38	35	33	31	59	44	缺	43	37	31	47
20190128	36	23	56	44	缺	92	40	28	52	45	23	68	40	43	53	33	27	53
20190129	51	30	79	54	缺	121	57	39	72	61	29	93	53	43	80	49	32	81
20190130	69	27	126	77	缺	154	91	32	124	87	24	141	77	40	139	69	33	120
20190131	48	38	87	51	缺	129	53	75	76	63	37	107	61	54	116	64	29	119
平均	45	27	75	51	###	107	57	36	67	57	25	84	52	39	76	49	29	78

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）
微粒(PM2.5)AQI≧101

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	$PM_{2.5}$
20190101	14	35	23	16	36	22	29	27	75	19	33	25	39	27	52	29	31	16	32	78
20190102	16	25	23	20	27	22	31	16	74	26	21	31	34	21	51	24	25	19	16	57
20190103	22	23	29	28	23	29	37	16	84	31	18	35	33	22	60	23	22	21	17	63
20190104	53	29	92	56	35	79	57	38	125	52	23	85	59	24	120	49	18	84	44	94
20190105	58	22	106	59	29	93	65	37	140	67	17	110	68	21	154	55	16	102	40	89
20190106	20	29	29	25	32	29	32	24	78	24	27	34	32	24	65	18	27	23	32	75
20190107	27	37	38	37	39	36	47	34	93	46	39	35	42	32	68	35	30	32	42	65
20190108	28	29	39	33	31	34	42	28	97	51	29	29	47	26	74	38	27	35	44	72
20190109	21	35	31	31	38	32	42	34	88	34	36	32	40	30	66	36	30	33	49	64
20190110	46	23	73	53	25	71	59	33	119	73	24	69	54	19	106	56	20	72	60	77
20190111	55	17	87	53	20	86	63	38	147	57	12	79	57	12	126	46	13	76	46	75
20190112	44	26	76	47	27	78	42	27	98	51	21	74	57	21	119	46	19	75	39	68
20190113	28	31	51	34	29	61	43	29	96	39	27	51	55	26	87	39	27	43	35	63
20190114	27	37	54	35	36	53	45	29	96	38	36	53	49	33	76	45	32	39	42	67
20190115	55	32	99	64	34	97	67	29	141	83	26	98	74	28	151	64	27	93	49	85
20190116	26	31	46	28	32	47	32	18	93	32	27	45	42	33	75	25	35	34	17	58
20190117	24	33	51	29	33	59	32	25	85	30	28	54	46	27	73	33	32	45	16	42
20190118	38	27	83	48	34	84	55	37	121	50	34	70	60	30	100	58	26	71	38	64
20190119	61	40	138	68	38	117	66	34	151	86	43	133	83	40	152	74	37	117	41	60
20190120	72	29	154	70	28	134	71	27	154	89	30	153	90	27	161	72	29	141	35	84
20190121	27	31	59	32	30	62	38	24	92	38	31	58	53	28	91	44	32	56	15	42
20190122	27	36	66	42	35	78	52	24	109	45	34	70	59	32	94	54	37	67	21	61
20190123	39	48	94	50	48	92	59	39	136	56	49	95	64	44	109	65	41	88	45	88
20190124	44	55	106	54	62	102	68	44	151	58	56	99	70	45	122	64	45	92	57	92
20190125	56	50	141	58	50	116	65	46	146	66	60	130	81	42	154	66	44	122	59	75
20190126	41	41	96	42	43	78	62	36	133	53	42	72	74	38	99	69	42	71	47	82
20190127	26	38	45	28	39	45	缺	37	79	25	37	36	46	32	55	39	38	34	38	77
20190128	28	34	59	35	39	67	缺	44	108	30	33	47	51	29	69	34	29	47	61	95
20190129	42	37	86	46	39	86	55	46	119	50	38	77	60	34	100	47	35	76	67	75
20190130	64	35	136	58	37	111	59	40	134	79	36	125	77	33	153	71	30	123	52	69
20190131	39	43	86	38	47	77	40	40	89	59	32	107	80	37	153	44	30	80	42	66
平均	38	33	74	42	35	70	50	32	111	50	32	71	57	30	101	47	30	65	40	72

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）
微粒(PM2.5)AQI≧101

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
20190101	6	9	33	9	22	29	10	25	34	10	23	31	16	21	36	15	17	30
20190102	8	16	31	11	34	27	9	21	29	16	20	21	15	21	28	16	19	19
20190103	10	21	25	15	37	17	10	28	22	16	26	16	17	26	23	19	21	14
20190104	36	54	23	41	72	19	39	62	37	51	82	37	48	79	29	53	69	41
20190105	52	89	15	52	94	10	27	57	19	55	104	24	50	89	23	55	84	31
20190106	13	23	31	15	38	24	9	21	30	10	84	28	11	23	33	12	26	27
20190107	34	40	36	35	57	31	19	32	41	35	缺	38	26	34	44	33	40	36
20190108	28	28	29	28	47	23	13	24	25	19	35	26	22	27	31	22	32	23
20190109	14	24	34	26	48	25	20	29	39	29	36	33	20	28	42	29	30	37
20190110	53	69	20	56	82	20	30	59	29	52	79	25	45	62	26	54	64	30
20190111	64	74	14	55	89	8	27	缺	25	43	72	30	37	62	17	60	82	34
20190112	42	64	19	39	74	17	24	缺	26	27	52	28	33	62	27	36	缺	29
20190113	28	45	25	30	57	20	19	37	28	19	31	29	26	44	32	22	31	29
20190114	30	50	36	33	54	31	24	36	38	35	54	33	29	44	44	32	43	33
20190115	55	69	34	57	89	29	34	59	31	46	77	30	58	82	38	54	72	30
20190116	17	38	39	17	46	32	10	16	36	12	25	31	17	34	41	14	24	28
20190117	33	49	32	32	59	27	18	28	31	19	43	29	26	47	34	18	28	29
20190118	40	54	40	39	67	32	33	59	42	39	59	46	44	64	41	48	59	44
20190119	76	109	42	71	115	34	46	74	41	51	87	37	71	120	50	75	104	38
20190120	72	115	33	72	138	26	44	92	32	44	72	33	67	136	35	64	97	29
20190121	32	45	39	32	62	33	19	41	40	17	37	36	28	43	42	18	29	33
20190122	46	62	36	44	74	31	32	62	37	30	57	33	38	57	41	32	45	31
20190123	52	74	46	53	92	39	41	79	49	46	69	46	52	84	63	54	67	50
20190124	51	72	57	54	89	44	48	84	90	47	67	50	55	84	87	61	92	90
20190125	52	82	67	55	104	46	47	94	70	50	89	67	58	107	111	63	94	60
20190126	45	52	45	43	64	38	33	59	45	34	54	44	44	54	46	42	62	42
20190127	22	22	36	24	39	32	21	38	42	26	34	43	29	34	43	27	38	41
20190128	29	33	35	29	缺	29	25	缺	44	39	59	44	28	41	41	45	57	44
20190129	41	54	36	36	62	31	36	62	57	42	62	44	41	64	47	52	59	46
20190130	64	104	34	59	109	30	38	74	46	47	79	48	59	102	44	55	77	46
20190131	37	57	46	36	69	43	34	64	70	38	59	60	44	77	53	37	缺	50
平均	38	55	34	39	69	28	27	51	40	34	58	36	37	60	42	39	54	36.9

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

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)

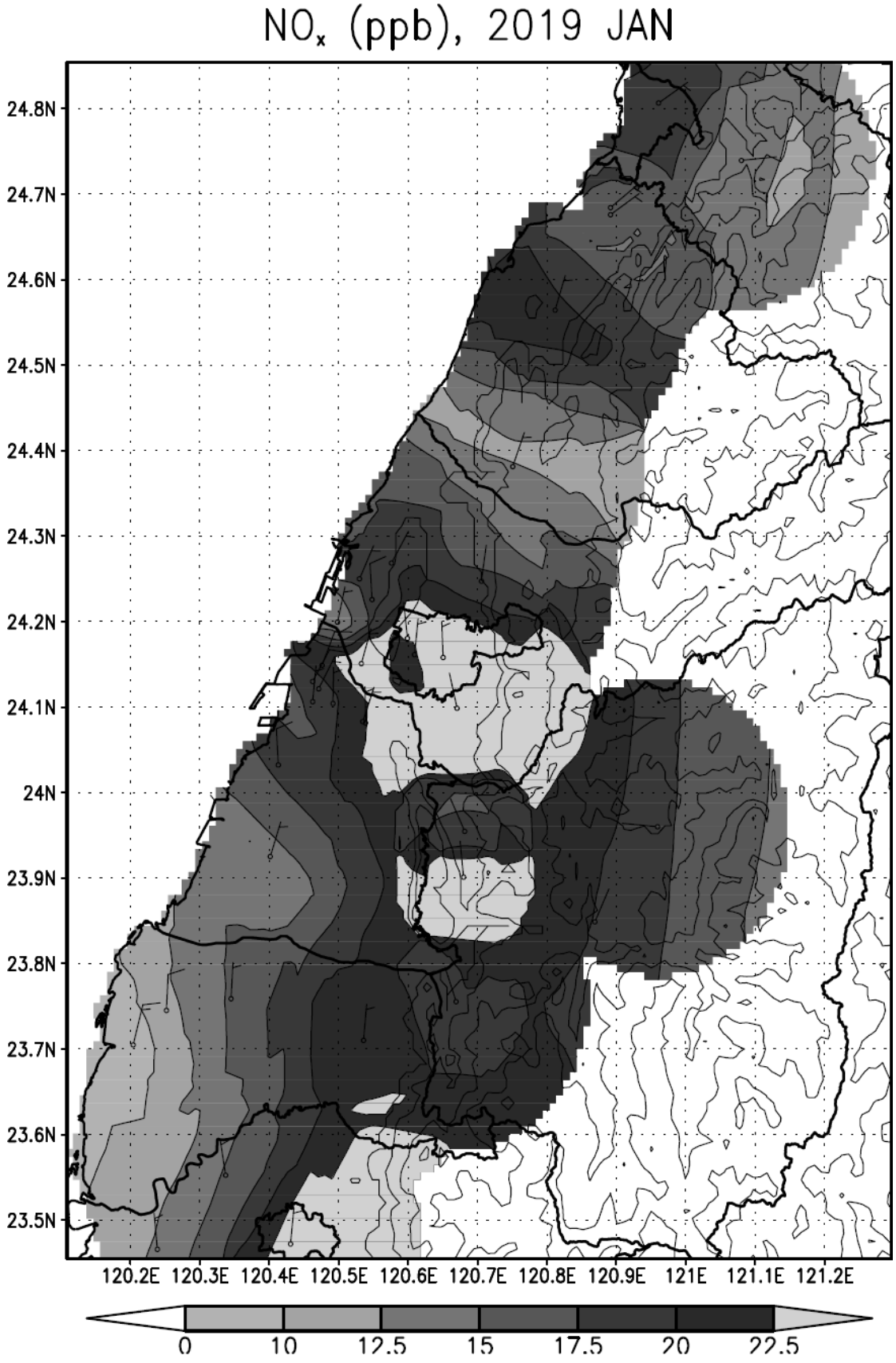
	忠明			西屯			彰化			線西			二林			南投		
	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3
20190101	7	11	32	16	19	34	20	32	33	22	29	36	38	32	31	24	37	28
20190102	11	19	23	21	19	27	19	29	22	20	25	31	39	35	24	27	36	14
20190103	15	26	18	25	31	21	21	23	19	20	35	28	37	37	23	34	57	15
20190104	50	89	38	57	87	38	51	84	37	52	89	34	69	79	31	62	107	37
20190105	45	94	29	54	87	31	49	102	26	56	117	22	80	109	25	62	104	36
20190106	11	23	30	18	31	32	15	28	31	15	30	37	36	36	31	25	44	26
20190107	26	46	38	33	38	39	30	37	37	37	46	42	55	48	36	44	59	34
20190108	20	39	25	28	34	29	30	39	28	35	47	35	55	44	30	40	62	27
20190109	22	34	38	31	31	42	25	31	37	34	39	39	54	45	34	41	59	34
20190110	43	74	27	51	72	27	52	72	23	55	74	31	74	74	26	59	84	32
20190111	45	92	24	51	87	24	49	102	19	53	84	17	73	89	19	57	97	35
20190112	36	74	29	44	69	29	40	77	26	45	72	23	61	69	24	42	64	27
20190113	23	38	31	29	41	32	31	54	31	37	54	31	58	52	28	35	52	29
20190114	30	44	35	36	44	38	32	42	37	37	52	38	54	52	34	40	57	29
20190115	52	87	31	58	87	34	58	92	32	64	99	38	80	102	32	61	94	27
20190116	13	35	32	21	27	37	19	47	34	24	40	46	36	39	36	25	47	19
20190117	21	39	29	30	缺	32	23	52	31	32	52	37	46	52	32	30	缺	22
20190118	43	69	43	50	64	44	48	84	39	55	74	53	66	79	43	53	89	37
20190119	69	125	40	74	117	42	72	133	43	77	125	46	92	109	43	64	112	33
20190120	58	123	31	67	123	33	69	152	31	12	35	23	99	138	30	40	77	缺
20190121	22	47	37	30	42	40	28	缺	37	40	57	43	53	59	35	31	48	30
20190122	36	64	32	44	59	37	37	67	34	49	72	42	62	67	36	45	69	22
20190123	47	77	49	56	92	57	52	92	53	61	102	57	70	77	46	56	92	41
20190124	54	94	63	61	97	70	57	102	57	65	99	67	77	97	49	62	104	45
20190125	54	107	70	62	104	70	61	120	73	67	128	107	81	117	60	59	102	44
20190126	35	67	42	46	67	46	47	77	44	66	67	46	86	72	39	53	77	35
20190127	24	45	41	31	45	43	29	52	39	39	43	37	51	缺	33	38	45	37
20190128	34	54	42	41	52	44	38	64	33	35	47	37	54	54	35	50	67	48
20190129	46	79	44	51	72	44	48	69	41	49	72	47	65	74	40	55	82	44
20190130	54	109	44	59	109	44	66	109	34	72	125	41	96	128	38	53	79	37
20190131	34	64	50	44	69	67	44	92	67	48	82	63	69	94	50	39	54	34
平均	35	64	37	43	64	40	41	72	36	44	68	41	63	72	35	45	72	31.9

註 ： 深色格代表空氣品質差（ 臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）
微粒(PM2.5)AQI≧101

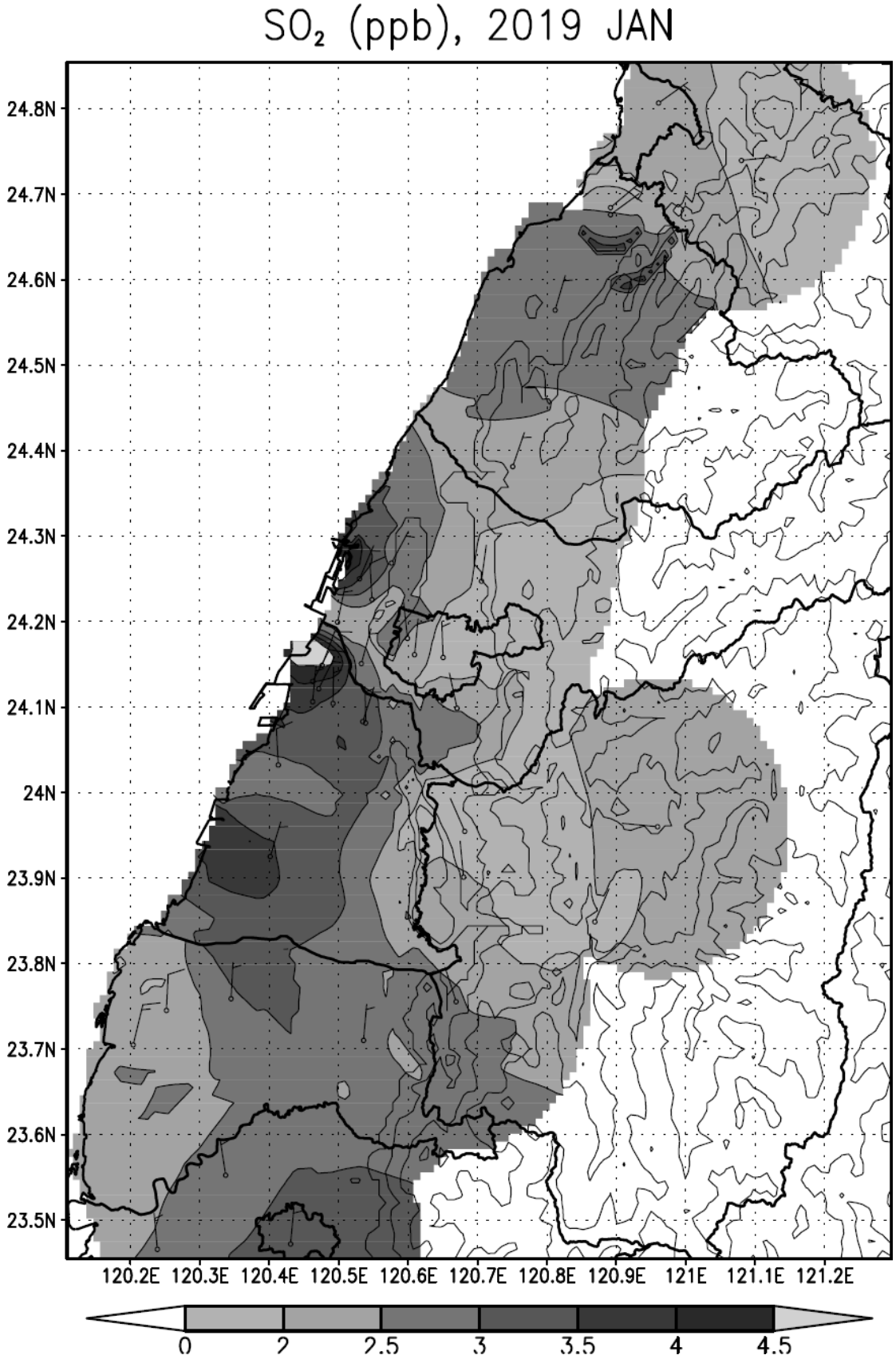
一月份中部地區環保署空氣品質測站
空氣品質指標統計表(續)

	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	
20190101	32	52	39	34	27	34	32	32	42	39	67	34	37	57	35	
20190102	30	41	24	26	27	24	25	25	38	36	62	21	38	57	20	
20190103	33	62	24	29	39	24	23	26	39	46	72	23	35	59	23	
20190104	64	99	50	62	94	44	51	67	33	73	131	53	56	84	60	
20190105	63	125	48	72	125	33	57	102	41	78	152	67	63	102	45	
20190106	31	49	41	31	40	36	26	72	44	40	77	38	34	52	36	
20190107	47	72	44	45	50	38	35	41	47	52	77	46	37	54	44	
20190108	46	69	41	47	52	33	31	46	43	51	84	44	37	54	49	
20190109	42	54	32	38	45	43	32	44	50	54	82	67	48	69	83	
20190110	68	87	42	67	99	29	45	69	35	73	112	57	51	72	70	
20190111	77	146	45	69	117	25	49	77	26	72	149	45	48	64	67	
20190112	56	109	34	58	99	32	41	74	39	56	107	40	42	62	44	
20190113	46	59	45	50	59	33	36	54	40	51	84	46	36	52	37	
20190114	49	67	44	42	57	44	41	64	50	54	77	49	40	54	45	
20190115	69	99	39	75	120	37	61	107	44	72	112	44	52	72	60	
20190116	29	47	28	28	48	38	29	39	49	37	57	20	36	57	28	
20190117	31	57	31	36	67	36	37	57	43	32	30	27	22	34	29	
20190118	58	89	57	56	45	53	58	94	67	59	82	80	39	62	49	
20190119	86	154	44	83	155	49	71	120	87	61	89	49	43	67	44	
20190120	93	161	40	92	162	33	77	41	44	78	133	40	35	59	38	
20190121	36	54	33	50	79	38	48	72	46	36	54	29	30	47	24	
20190122	48	79	35	57	69	40	50	77	49	49	67	30	36	57	32	
20190123	65	123	63	61	97	93	58	94	114	62	94	77	48	69	77	
20190124	76	138	90	67	82	83	57	92	114	60	89	104	52	72	90	
20190125	80	149	70	77	69	107	62	123	153	63	52	87	49	69	77	
20190126	67	120	48	90	94	47	74	79	67	52	67	48	49	67	63	
20190127	45	77	48	41	48	41	51	46	45	49	29	49	56	72	67	
20190128	59	87	67	51	94	47	35	44	45	58	30	77	54	72	73	
20190129	63	104	53	58	109	53	43	67	77	61	84	93	48	67	90	
20190130	78	152	63	86	161	50	64	131	63	49	67	80	43	57	97	
20190131	49	77	63	58	128	97	65	141	70	39	52	48	37	缺	45	
平均	55	92	46	56	82	46	47	59	56	55	81	52	43	63	53	

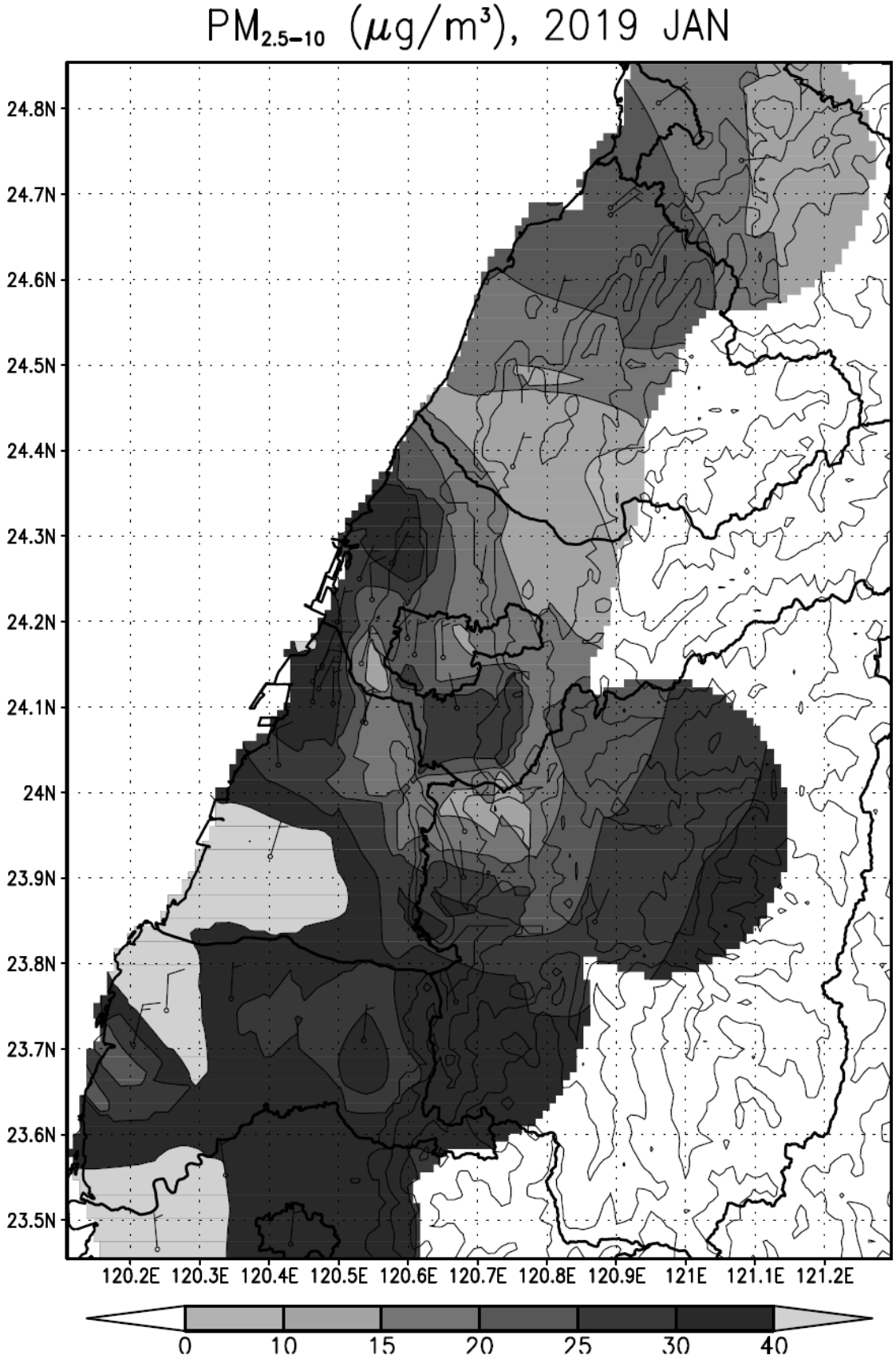
註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧(O_3) AQI≧101 ,微粒(PM_{10})AQI≧101）
微粒(PM2.5)AQI≧101



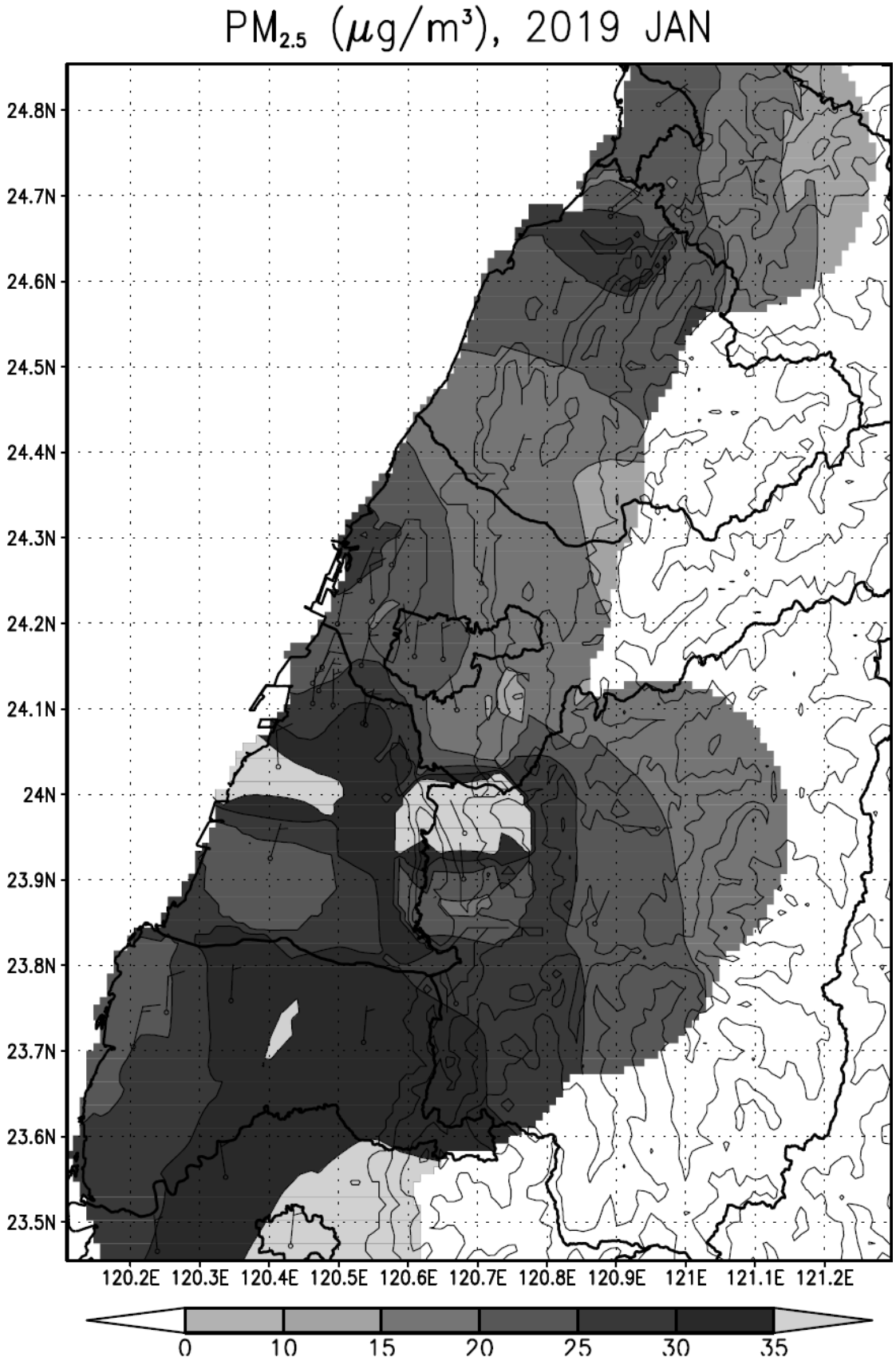
2019 年 1 月份風場及 NO_X 月均值等濃度圖(單位：ppb)



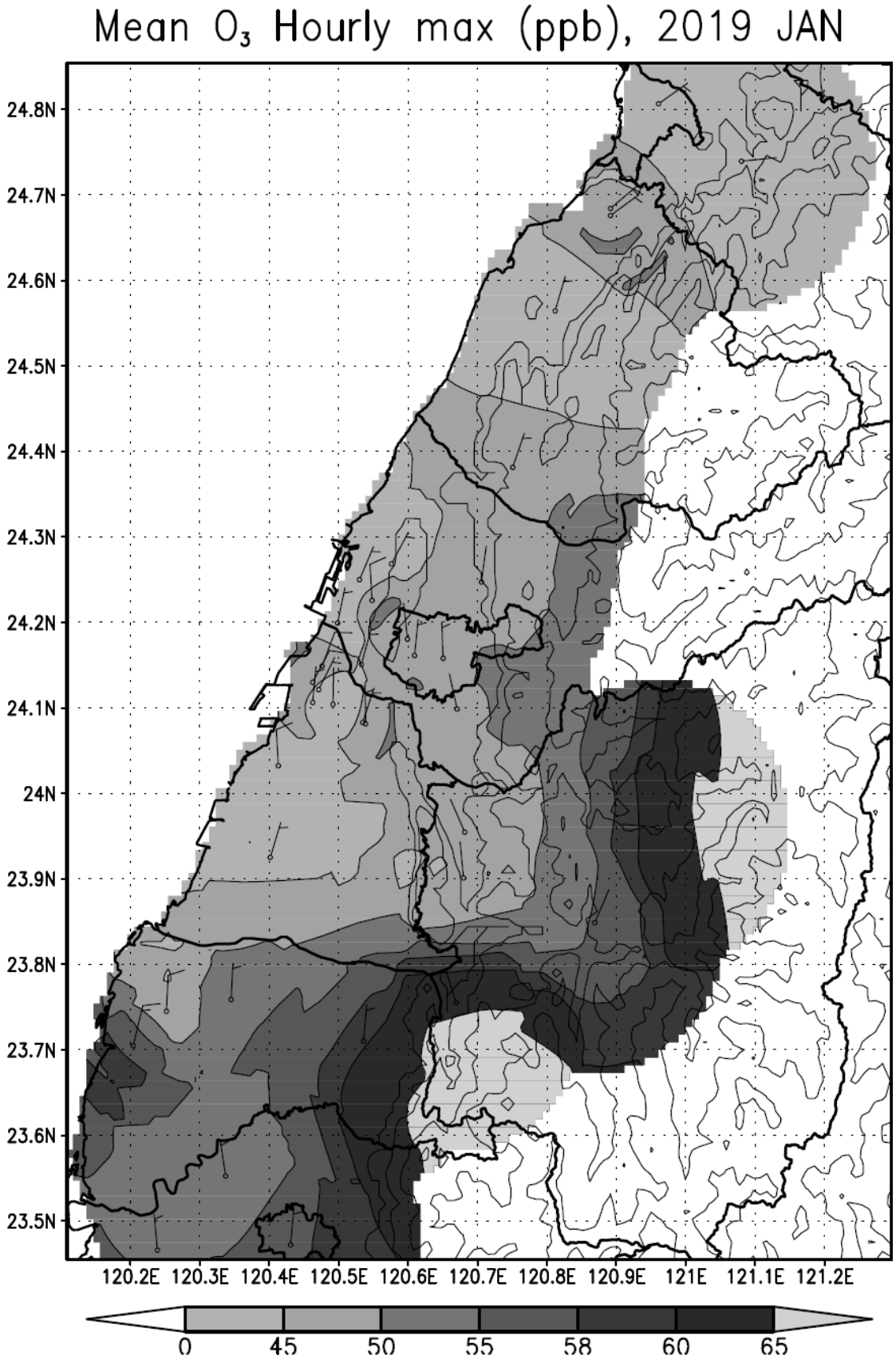
2019 年 1 月份風場及 SO_2 月均值等濃度圖(單位：ppb)



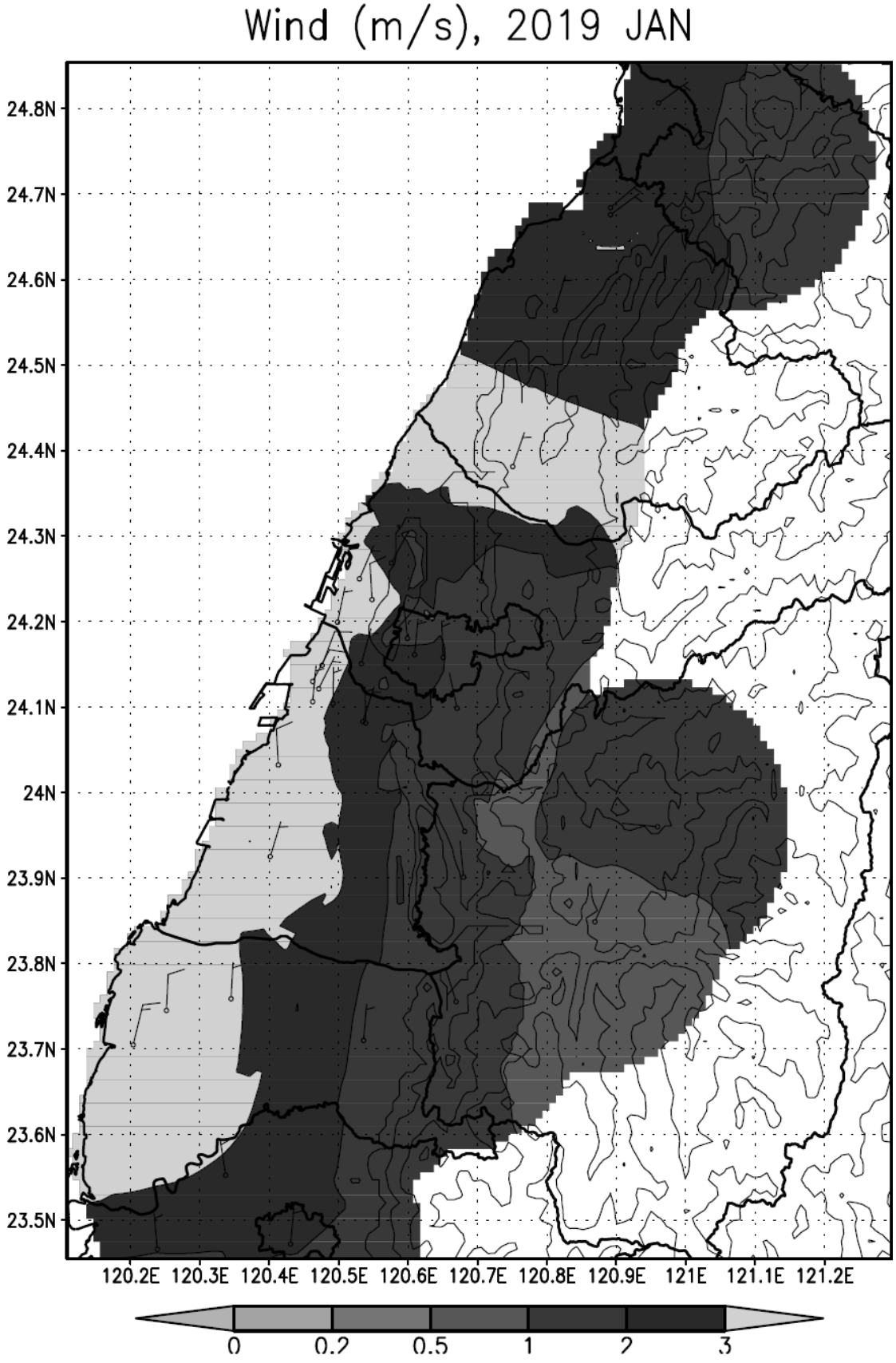
2019 年 1 月份風場及 $PM_{2.5-10}$ 月均值等濃度圖(單位：$\mu g/m^3$)



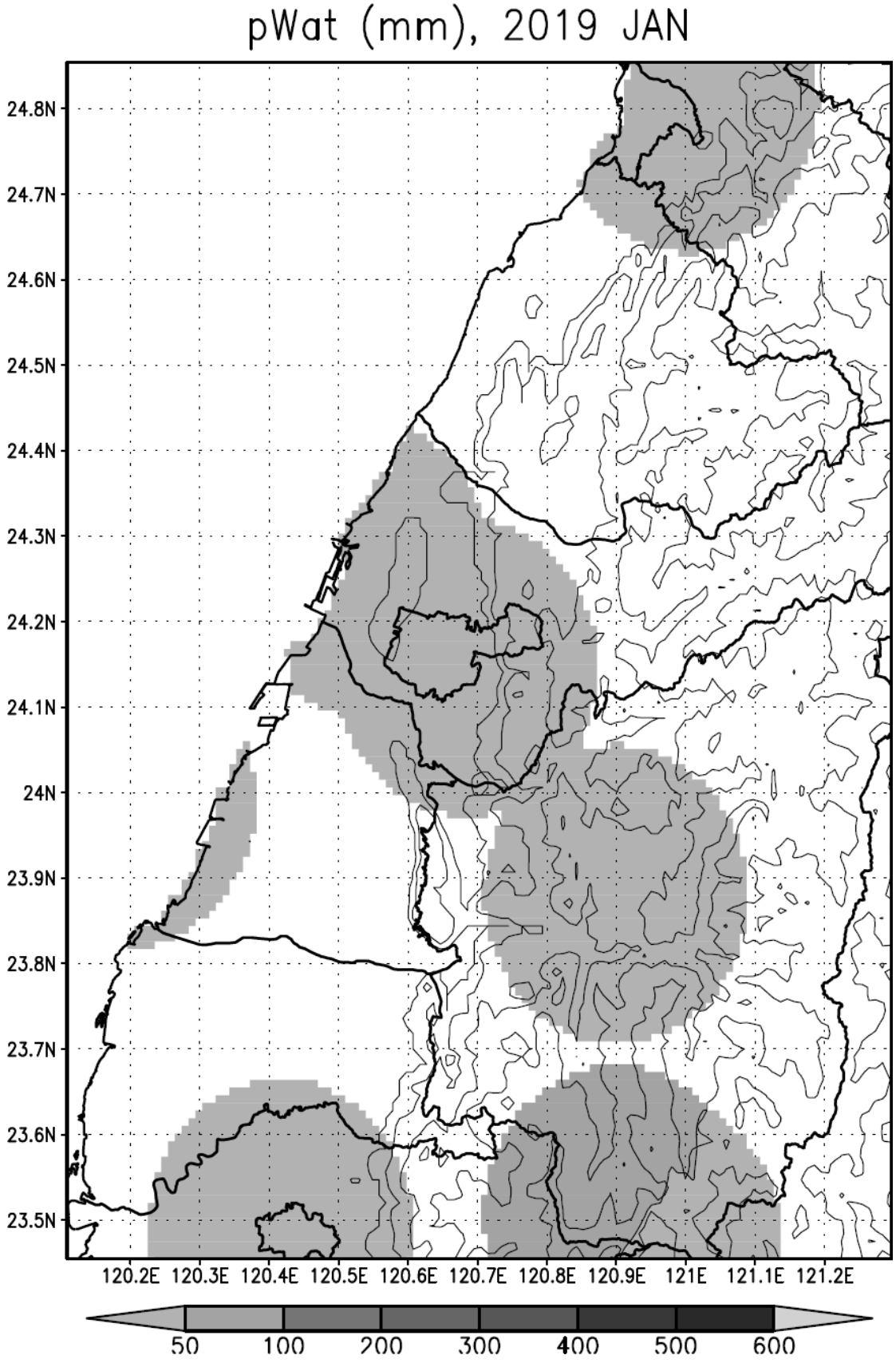
2019 年 1 月份風場及 $PM_{2.5}$ 月均值等濃度圖(單位：$\mu g/m^3$)



2019 年 1 月份風場及 O_3 小時最大值等濃度圖(單位：ppb)

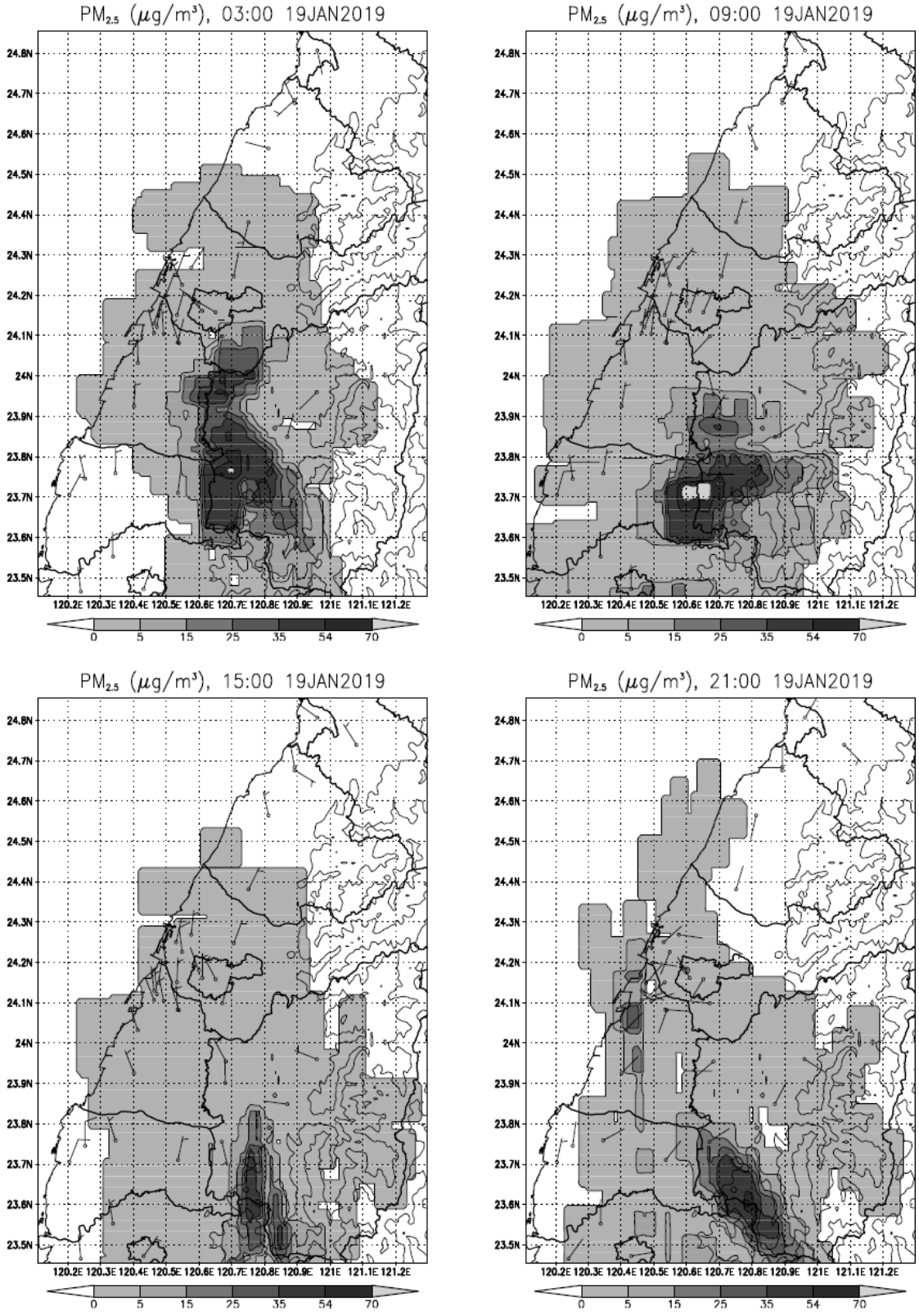


2019 年 1 月份風場及平均風速等值圖(單位：m/s)



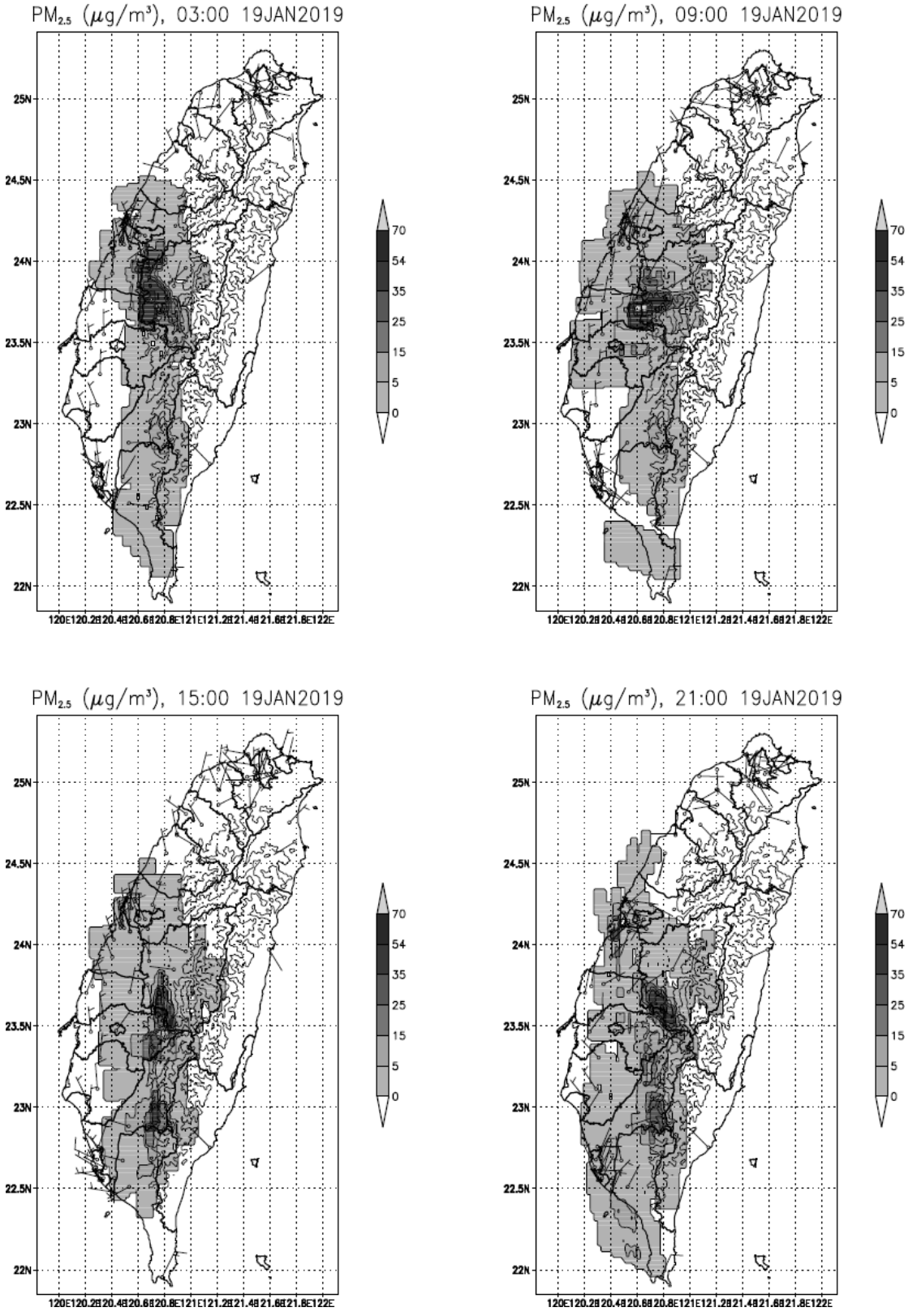
2019 年 1 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

Streak Line

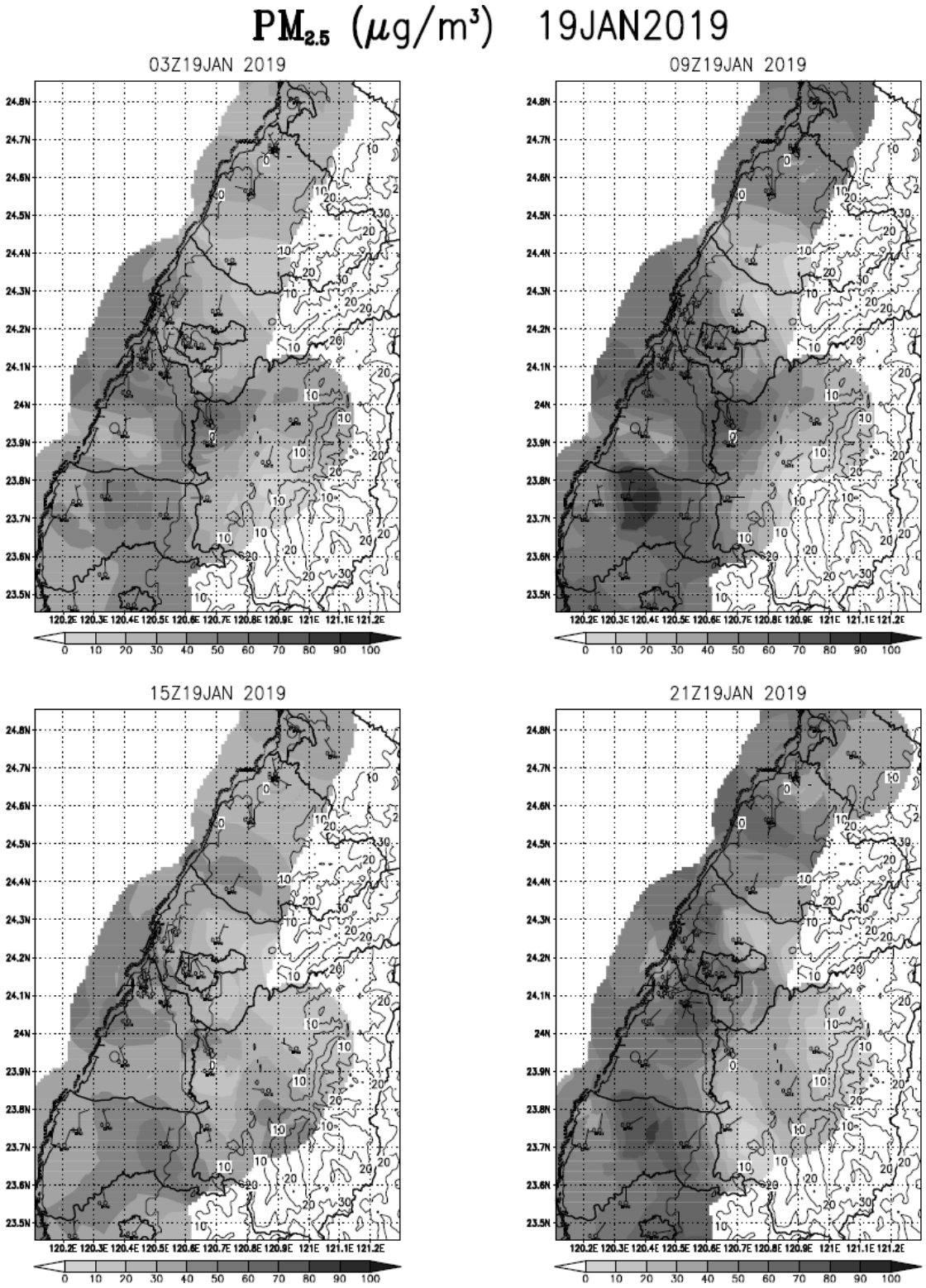


2019 年 1 月 19 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

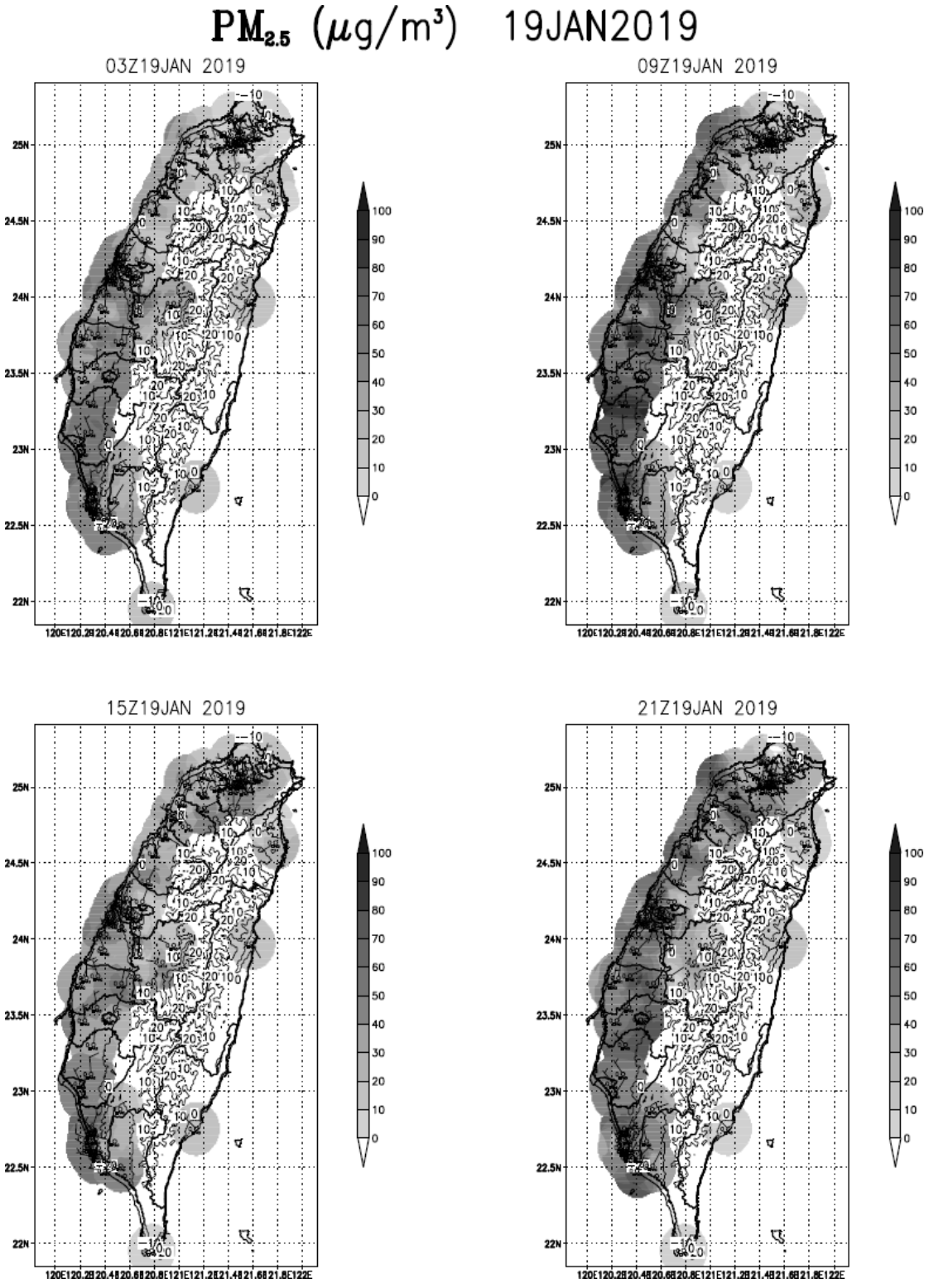
Streak Line



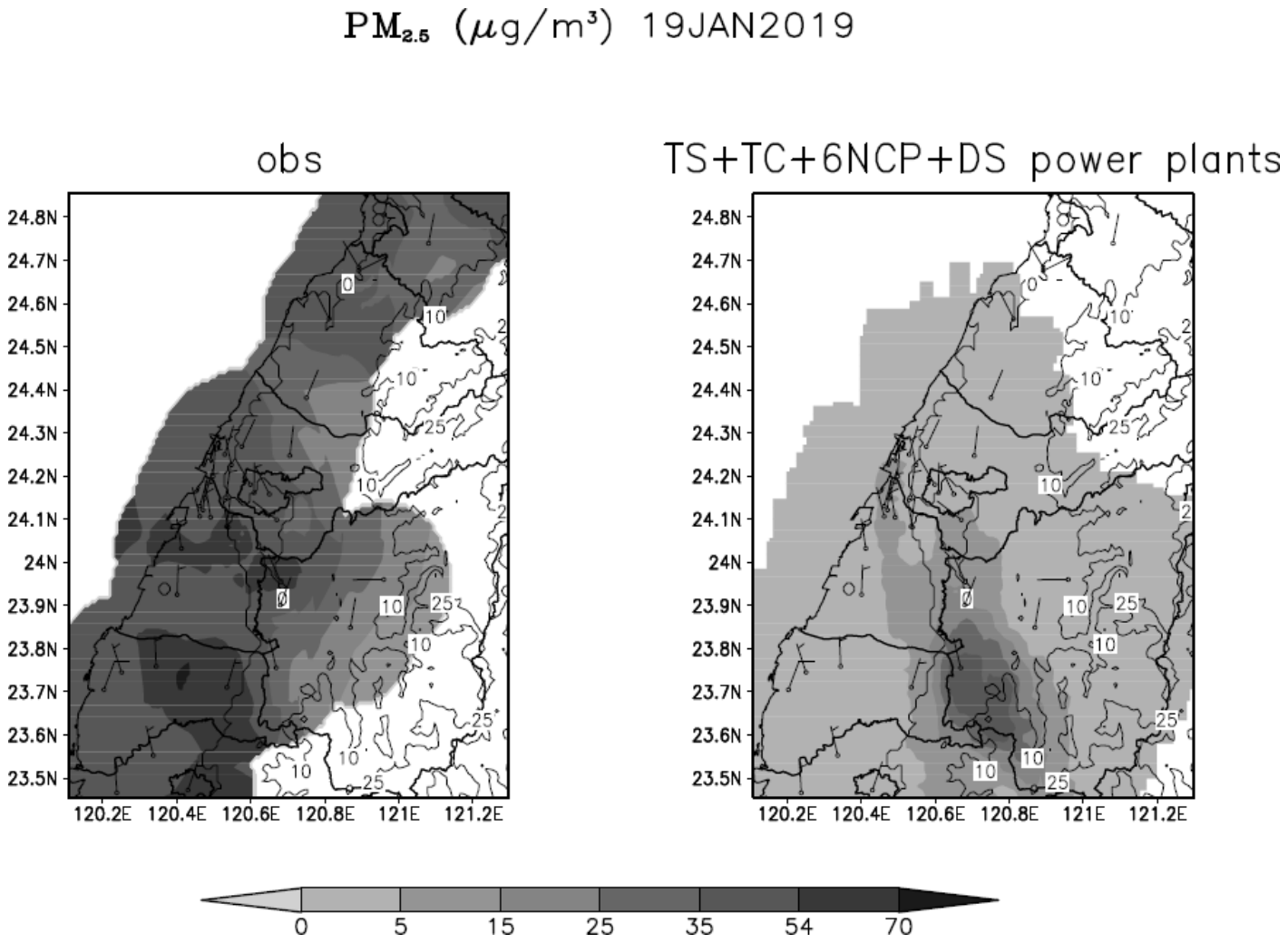
2019 年 1 月 19 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)



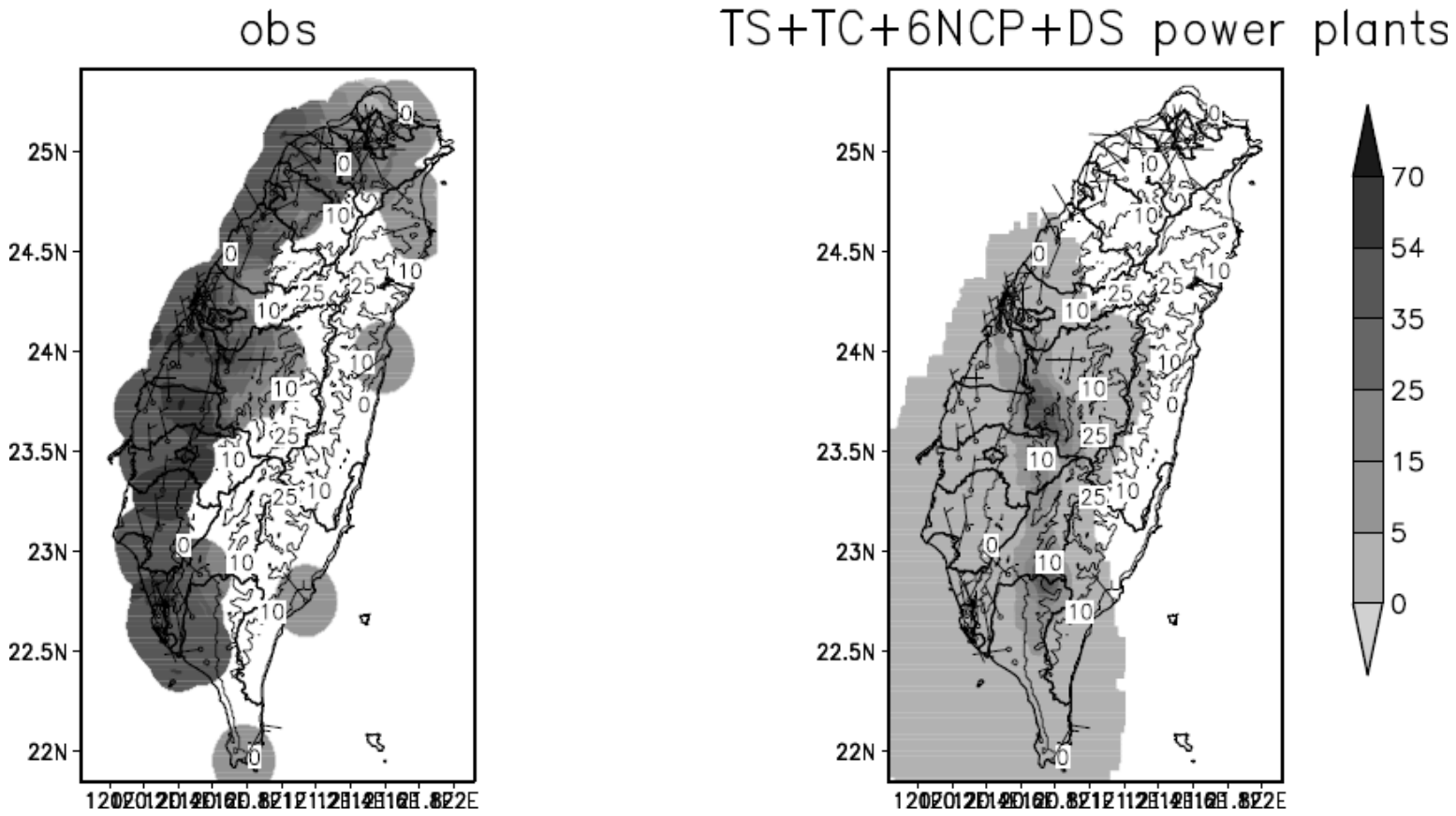
2019 年 1 月 19 日 3、9、15、21 時之中部地區 $PM_{2.5}$ 之等濃度分佈圖
(事件日)



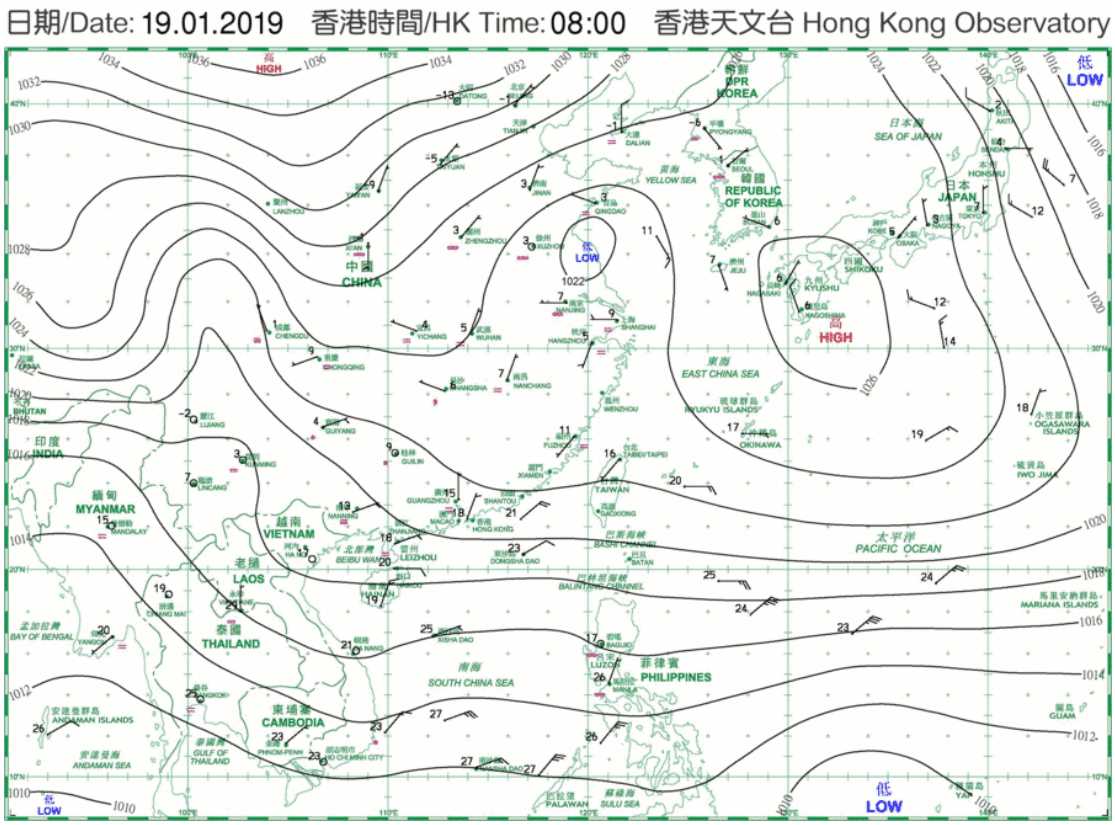
2019 年 1 月 19 日 3、9、15、21 時之全台地區 $PM_{2.5}$ 之等濃度分佈圖
(事件日)



2019 年 1 月 19 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)



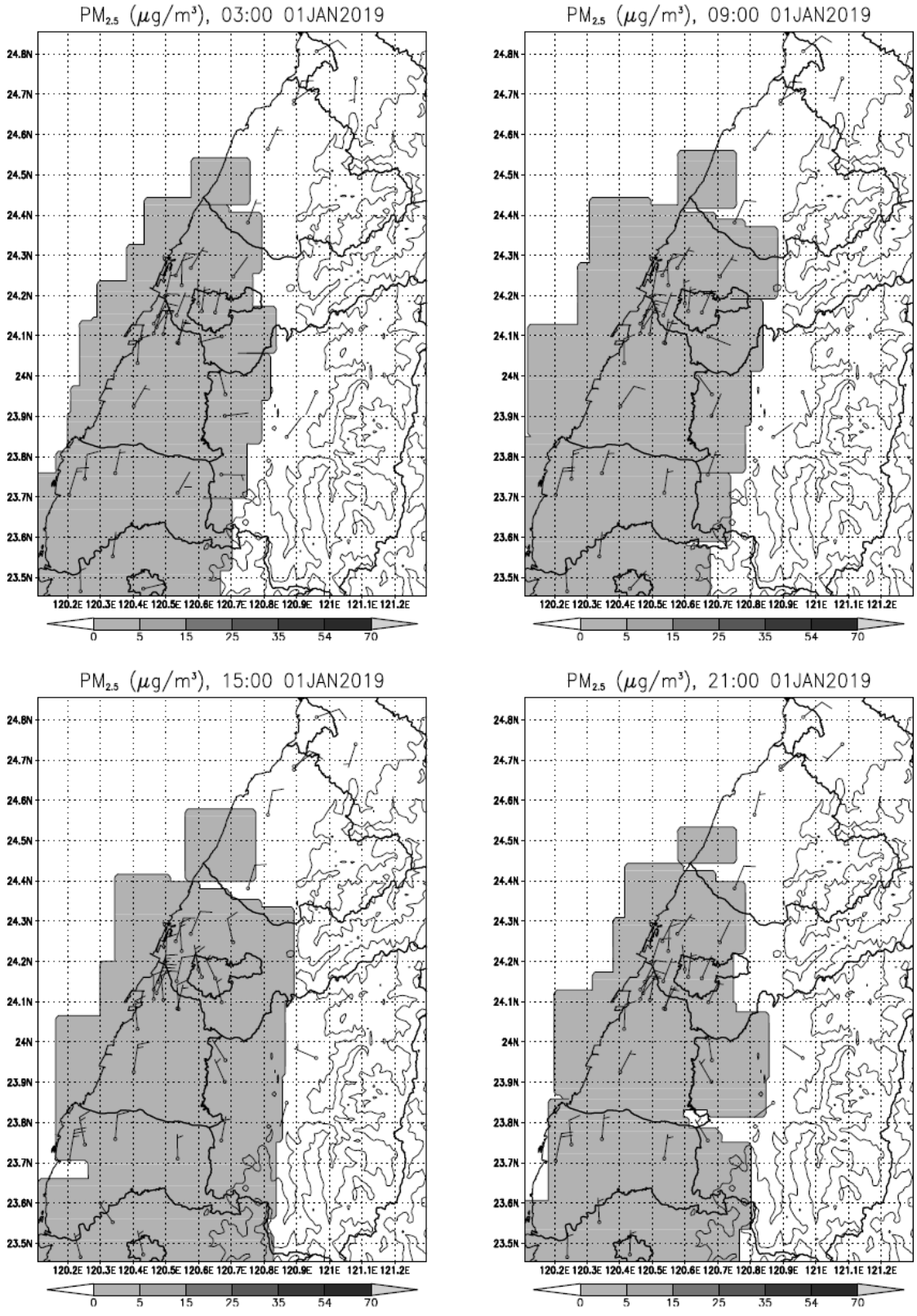
2019 年 1 月 19 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)



2019 年 1 月 19 日地面天氣圖(事件日)

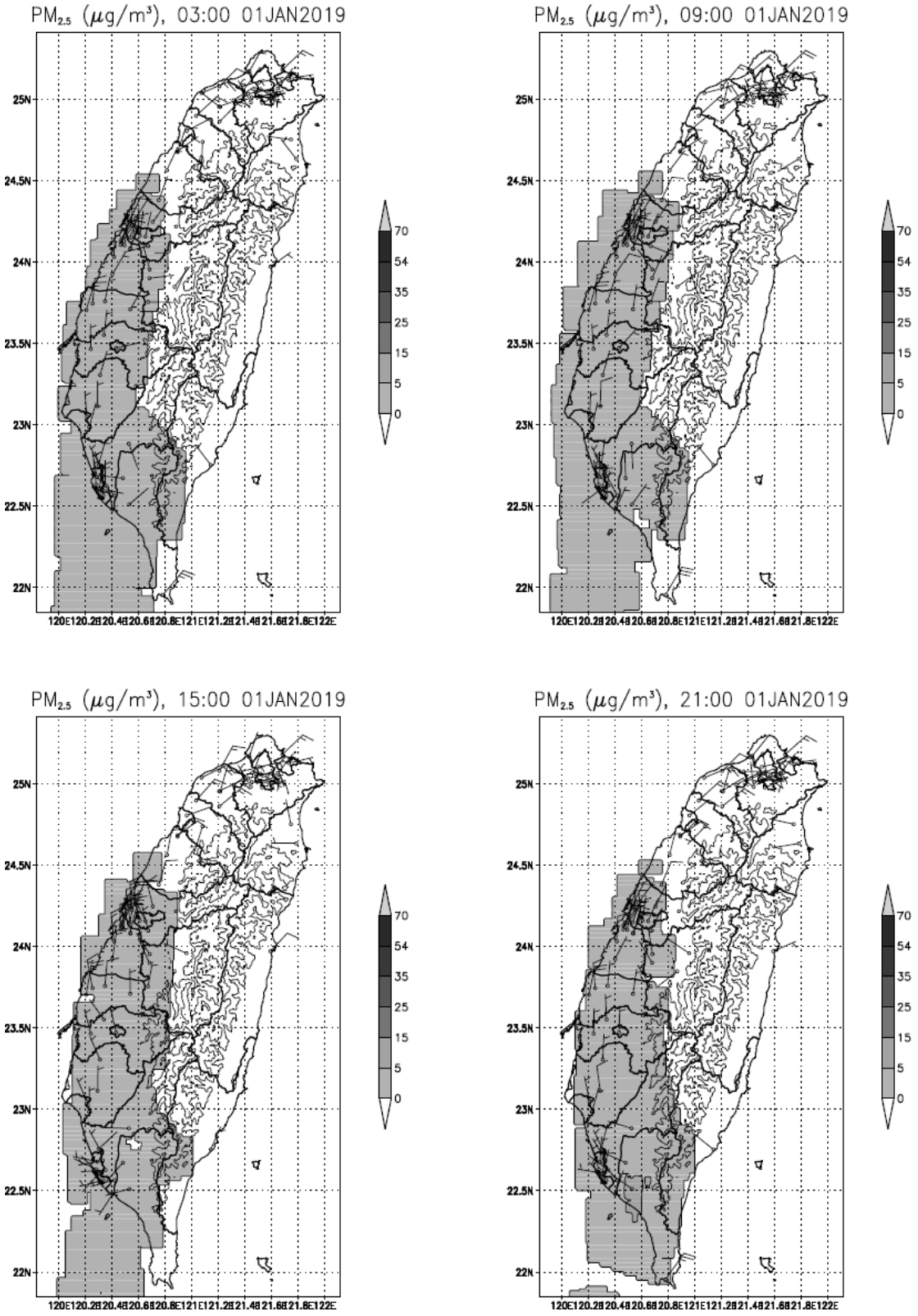
地區(01/19)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	18.2	1.5	NULL	76.2	NULL	6.7
台中	19.4	1.5	NULL	72.4	0.88	333.9
彰化	17.3	1.9	NULL	75.7	NULL	350.2
南投	19.6	1.3	NULL	73.5	NULL	20.4

Streak Line

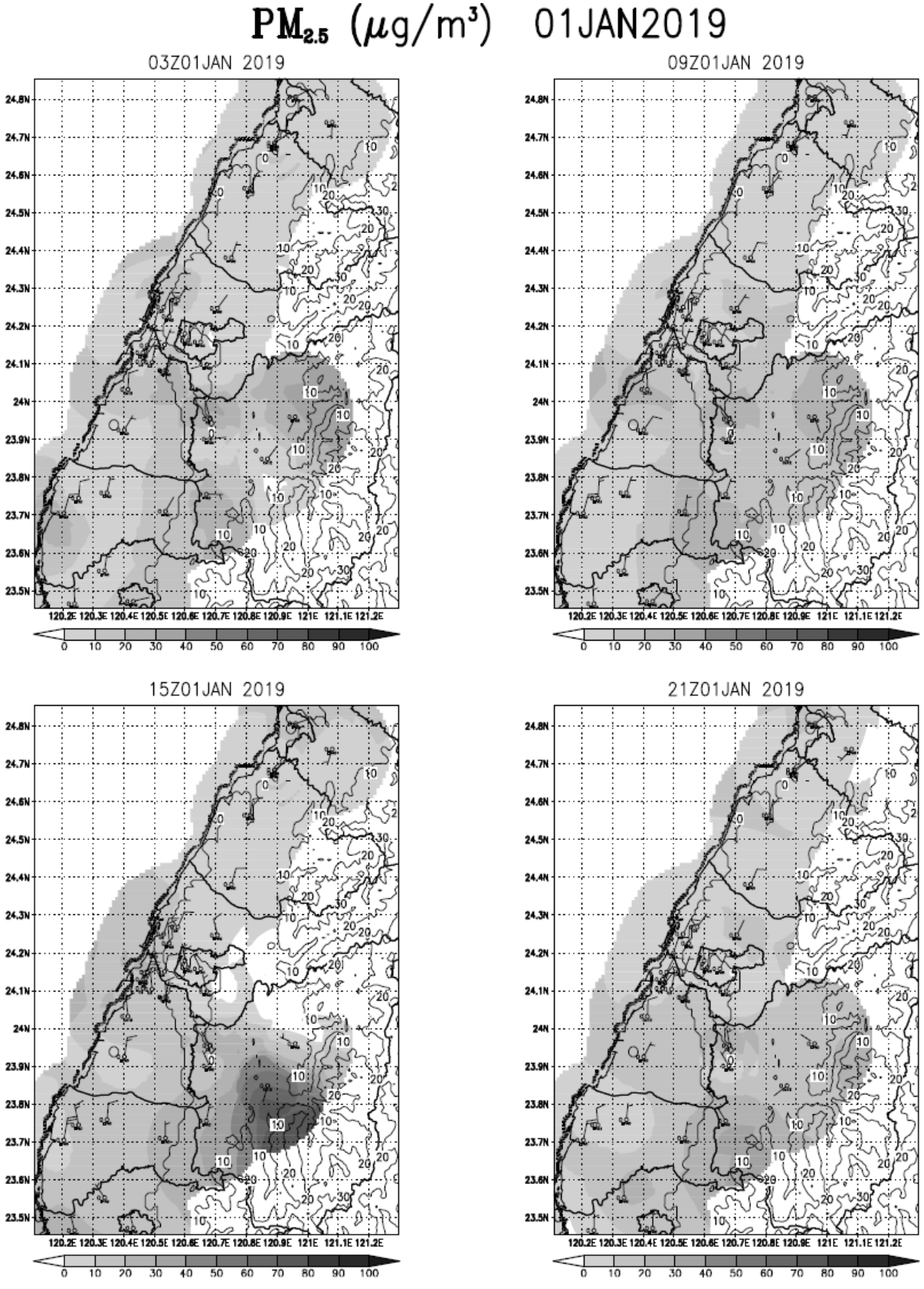


2019 年 1 月 1 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

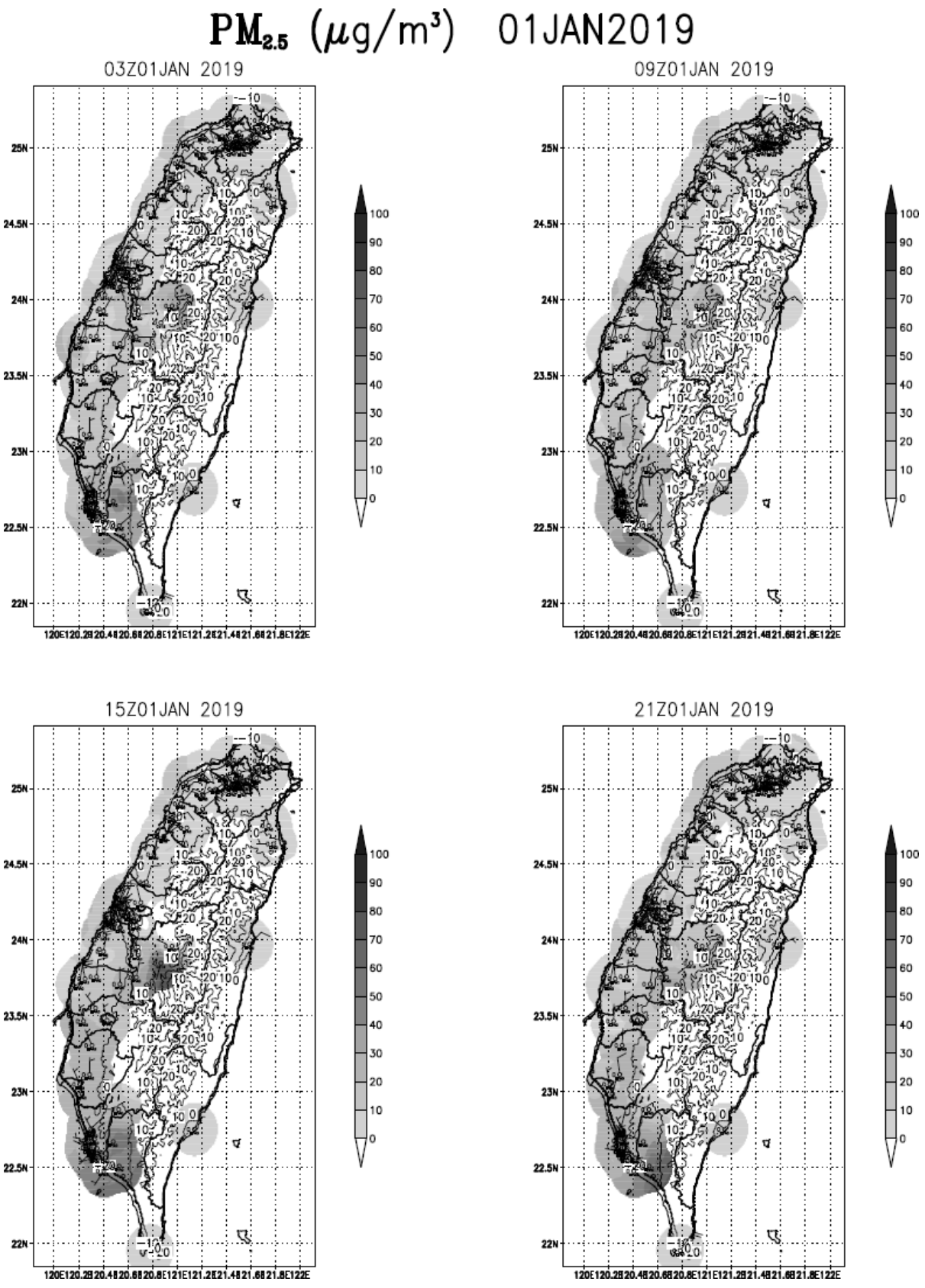
Streak Line



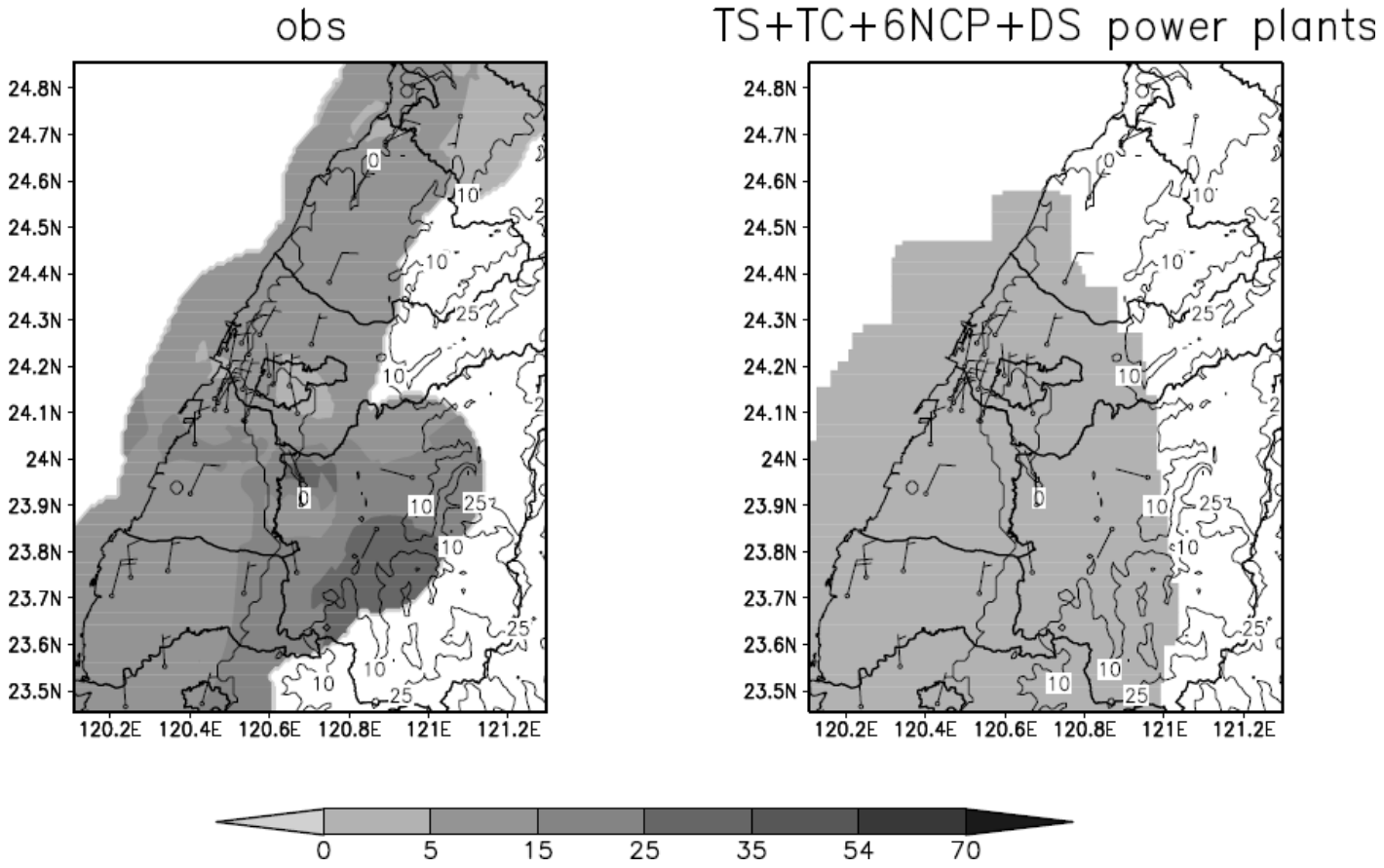
2019 年 1 月 1 日台中火力電廠、通霄火力電廠
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)



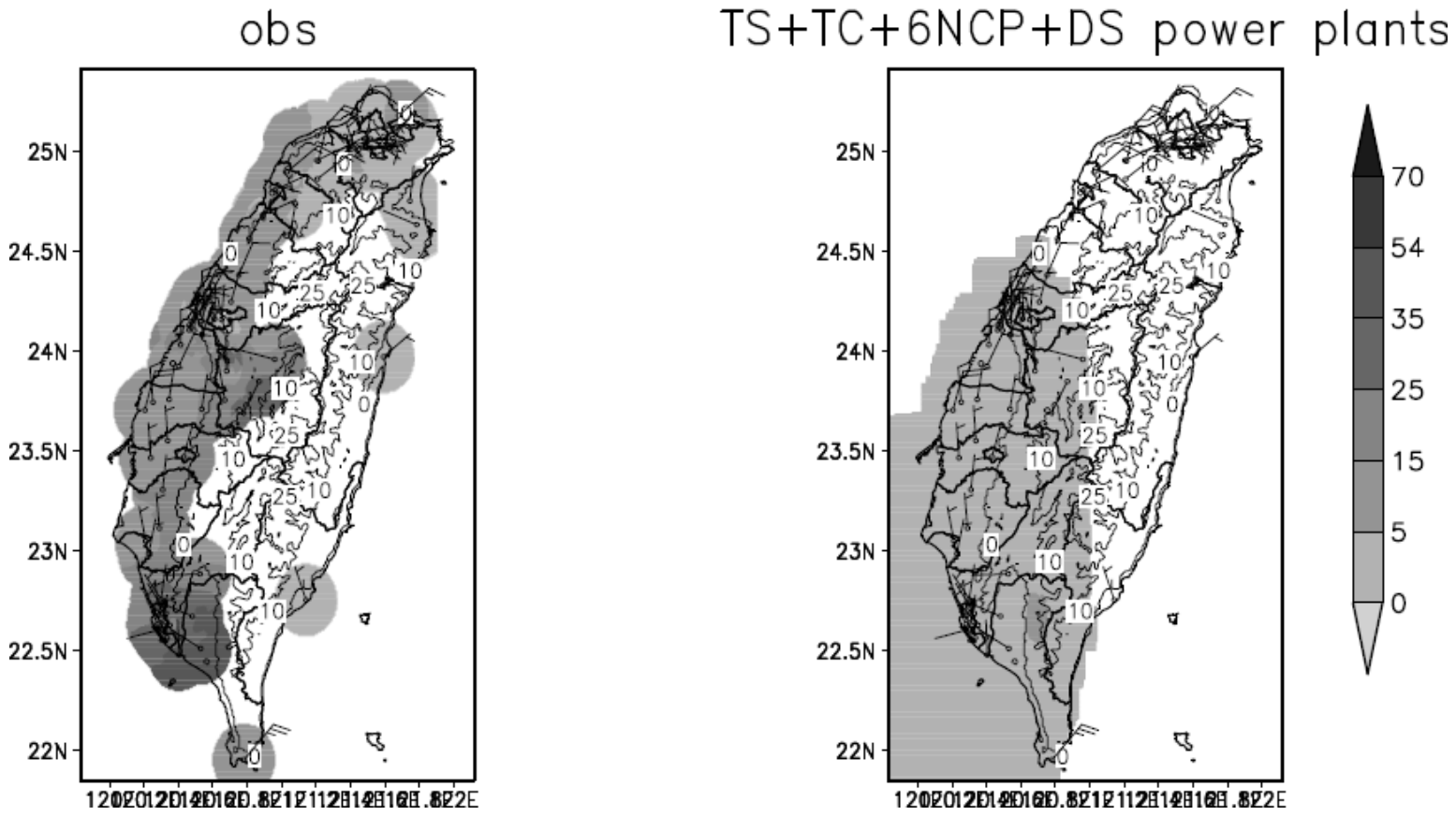
2019 年 1 月 1 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 之中部地區等濃度分佈圖
(非事件日)



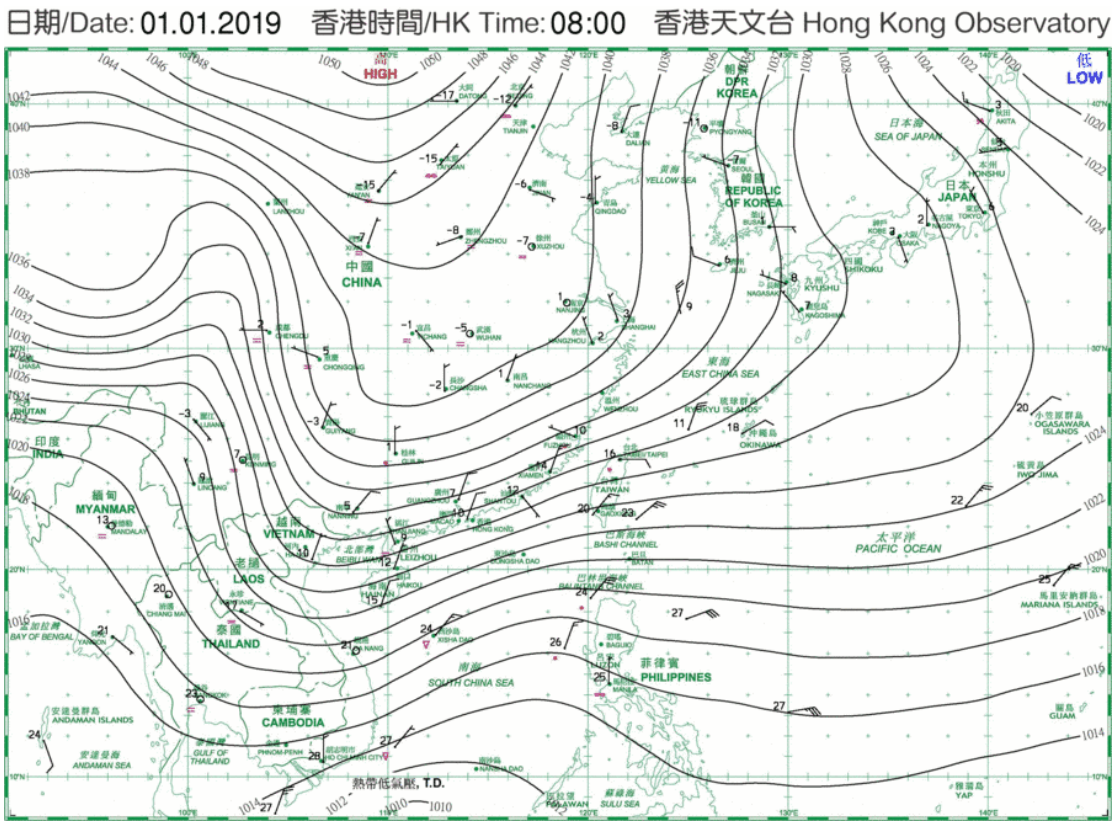
2019 年 1 月 1 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 之全台地區等濃度分佈圖
(非事件日)



2019 年 1 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)

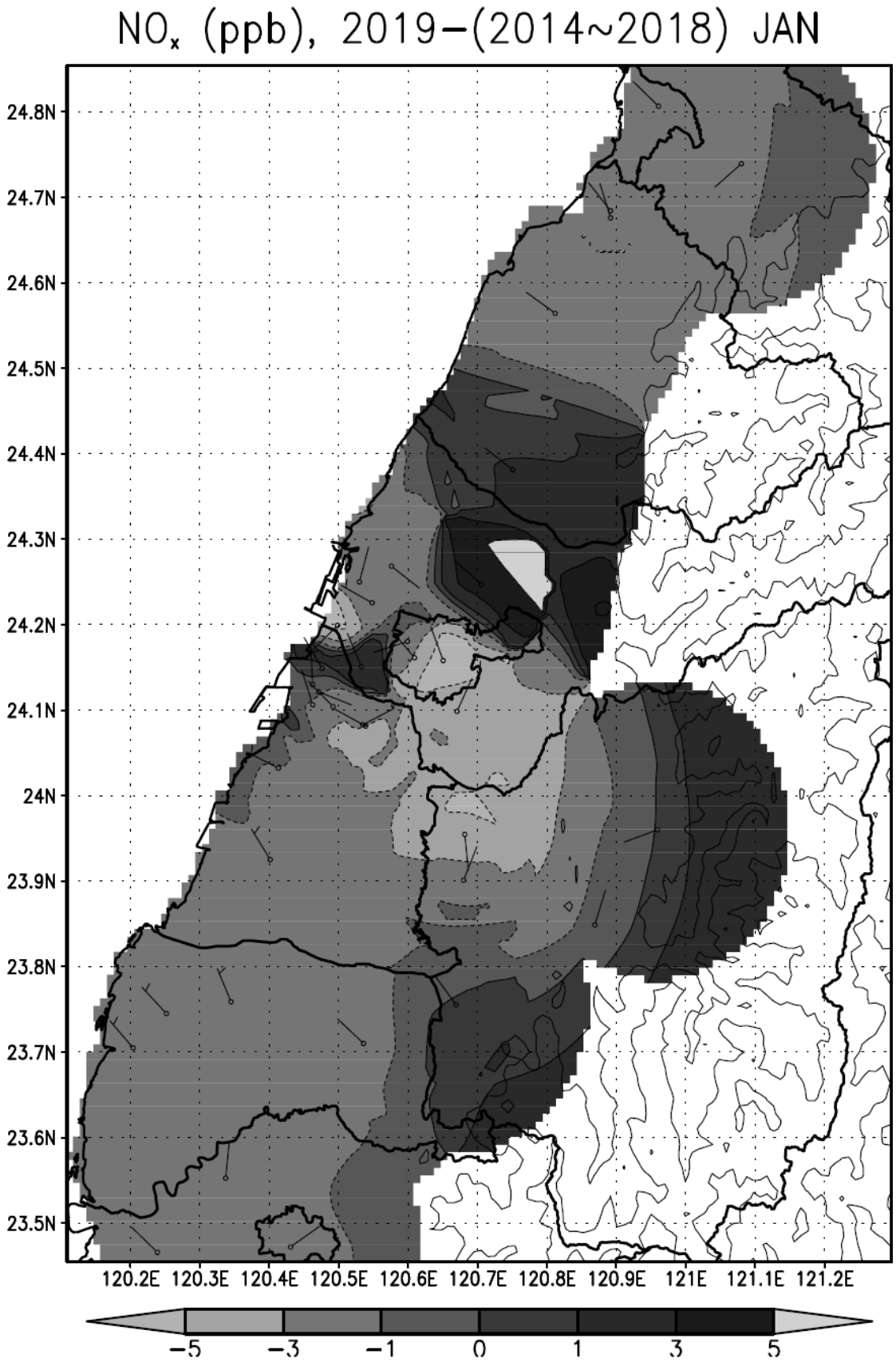


2019 年 1 月 1 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

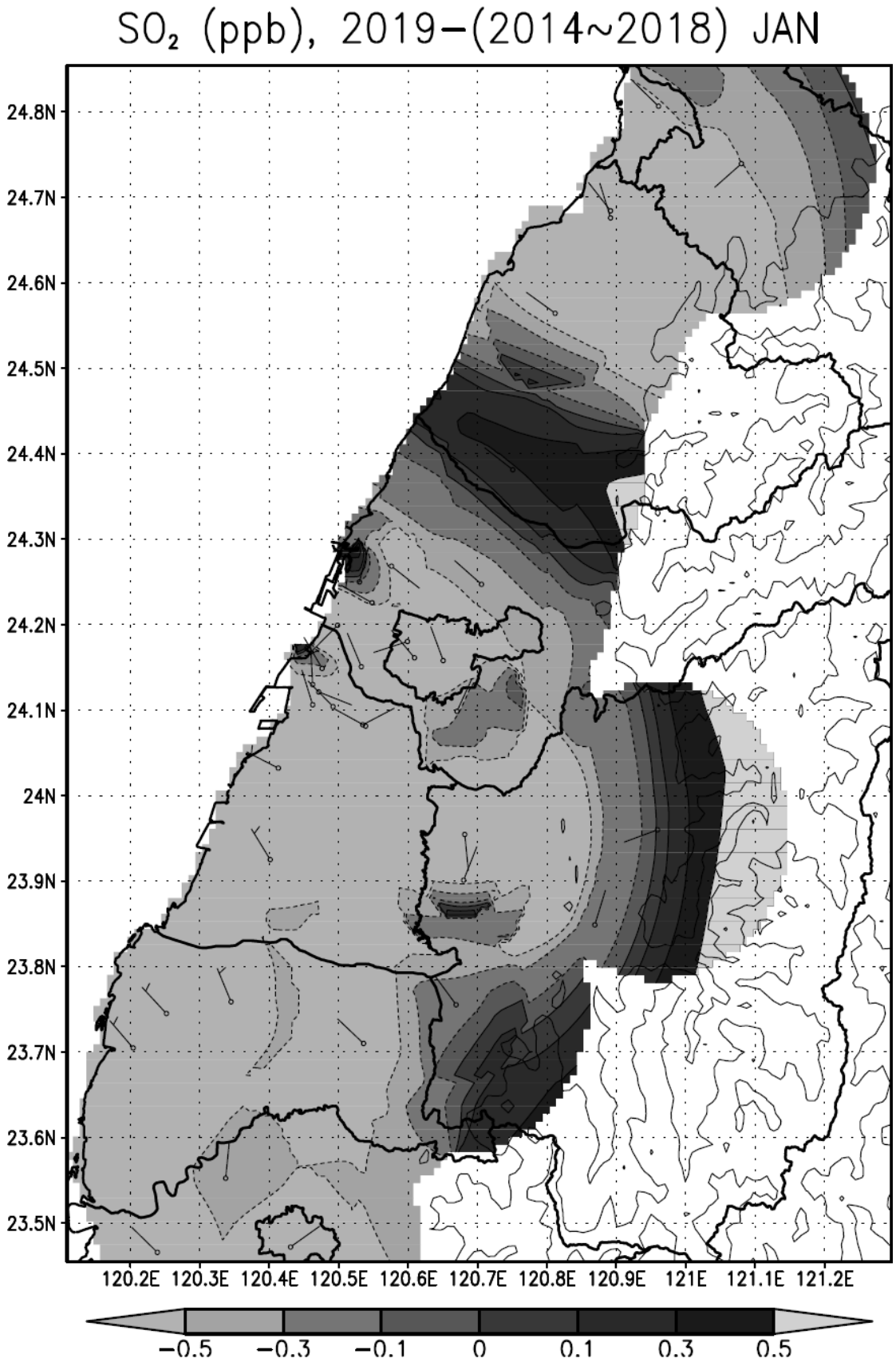


2019 年 1 月 1 日地面天氣圖(非事件日)

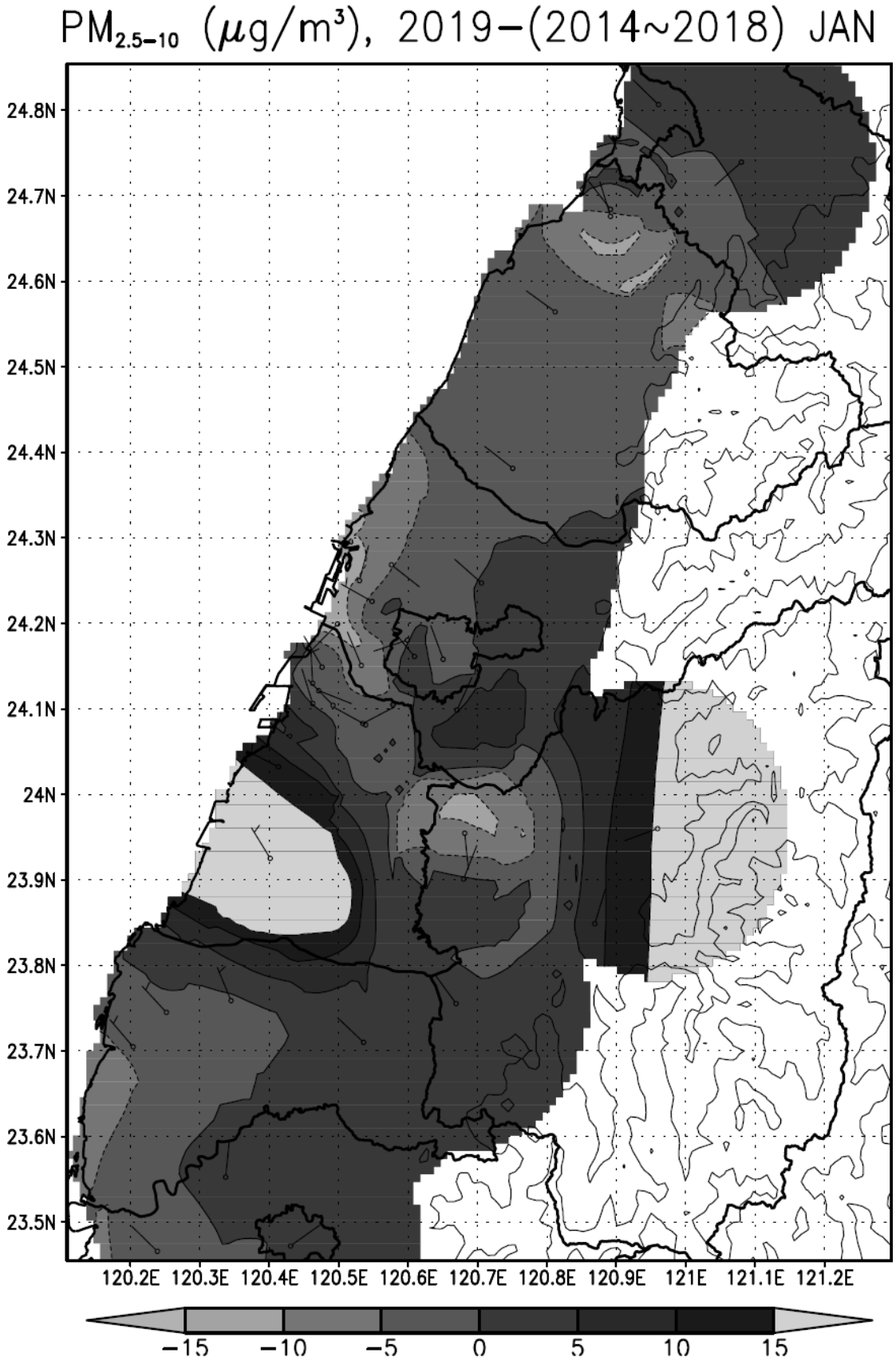
地區(01/01)	溫度(℃)	風速(m/s)	雨量(mm)	相對溼度(%)	雲量	風向(degree)
豐原	17.0	1.8	NULL	76.4	NULL	15.2
台中	18.5	2.0	NULL	71.4	0.75	4.7
彰化	19.2	3.1	NULL	72.5	NULL	2.1
南投	18.6	1.2	NULL	75.4	NULL	358.3



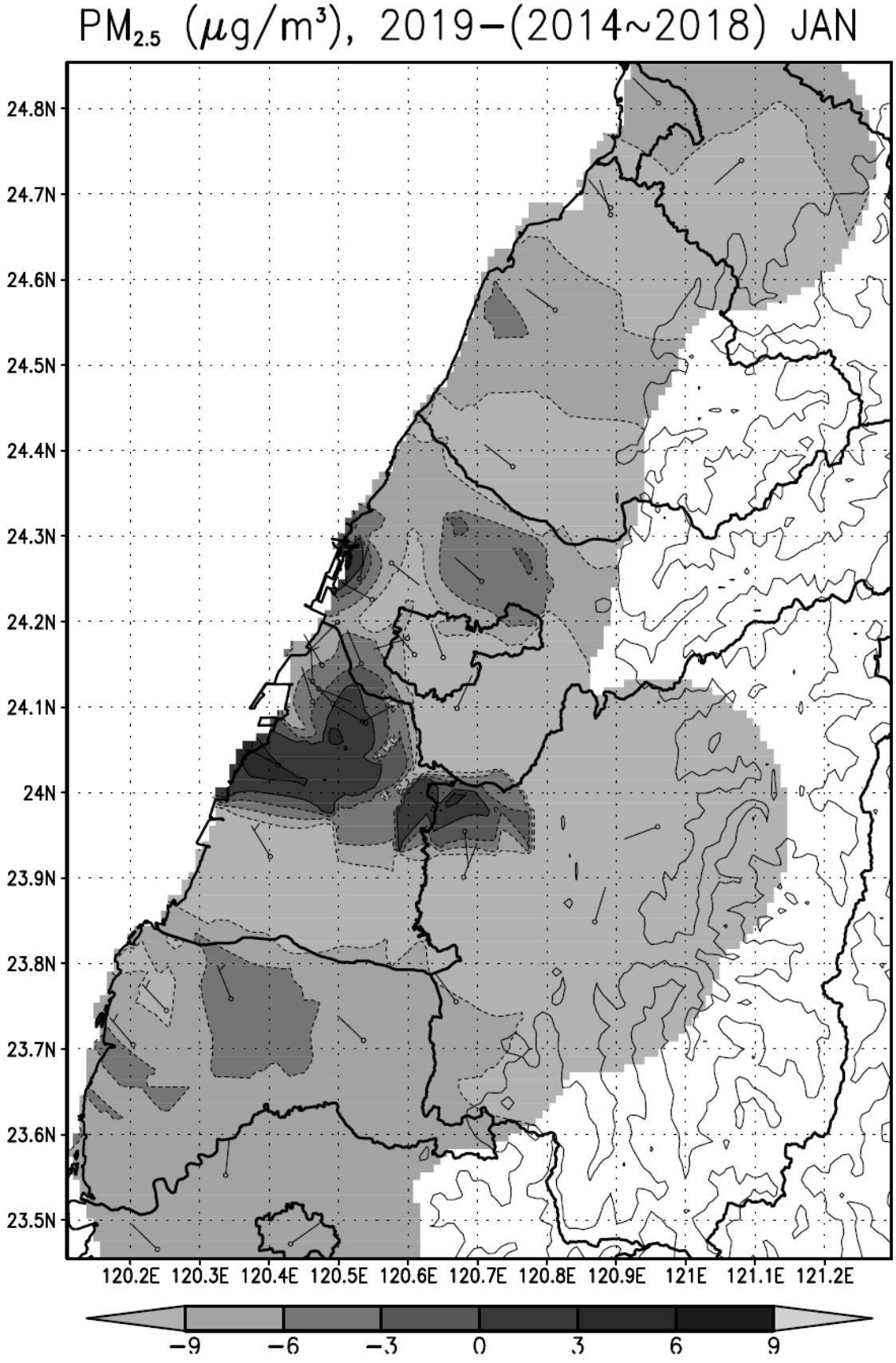
2019-(2014~2018)年 1 月 NO_X 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)



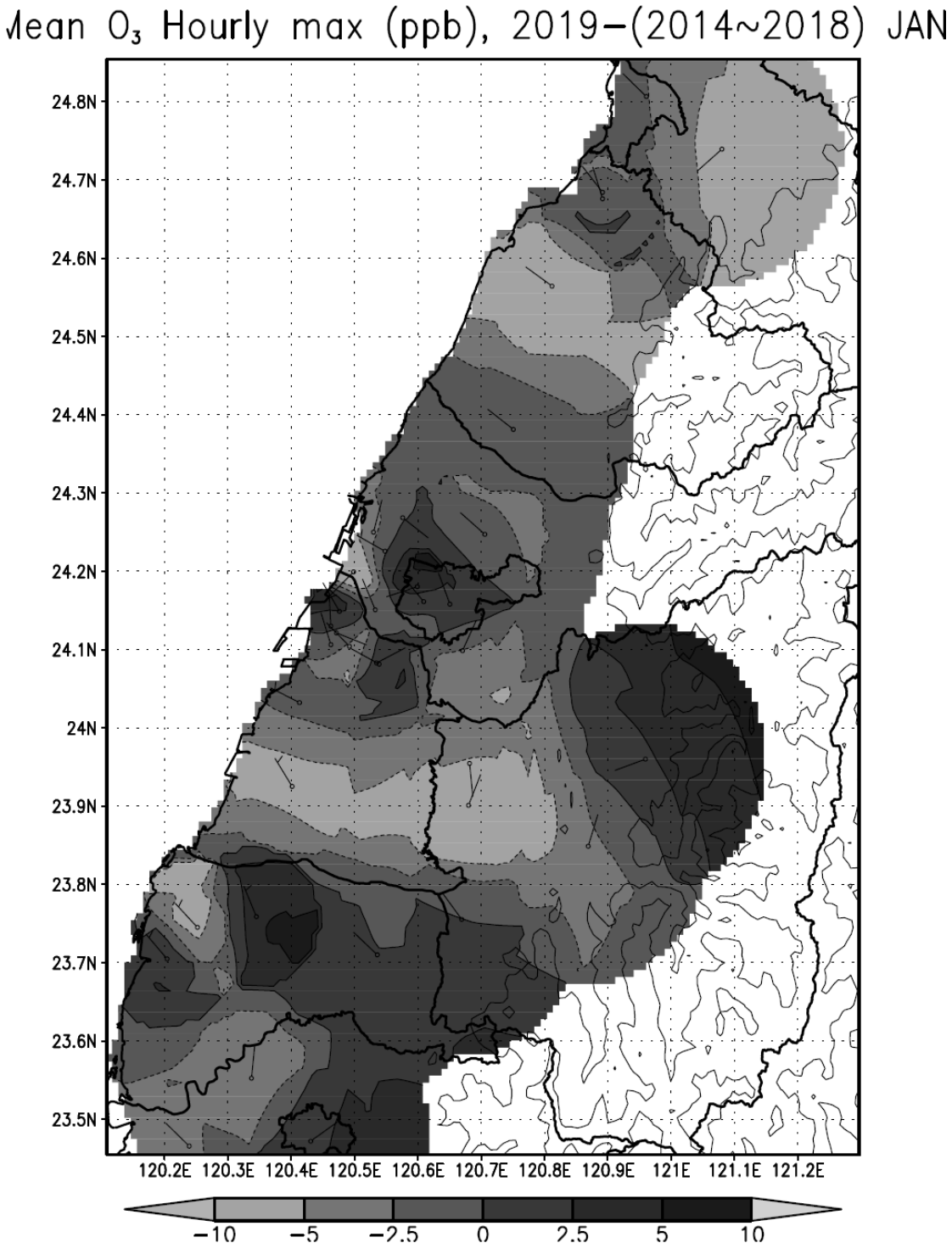
2019-(2014~2018)年 1 月 SO_2 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)



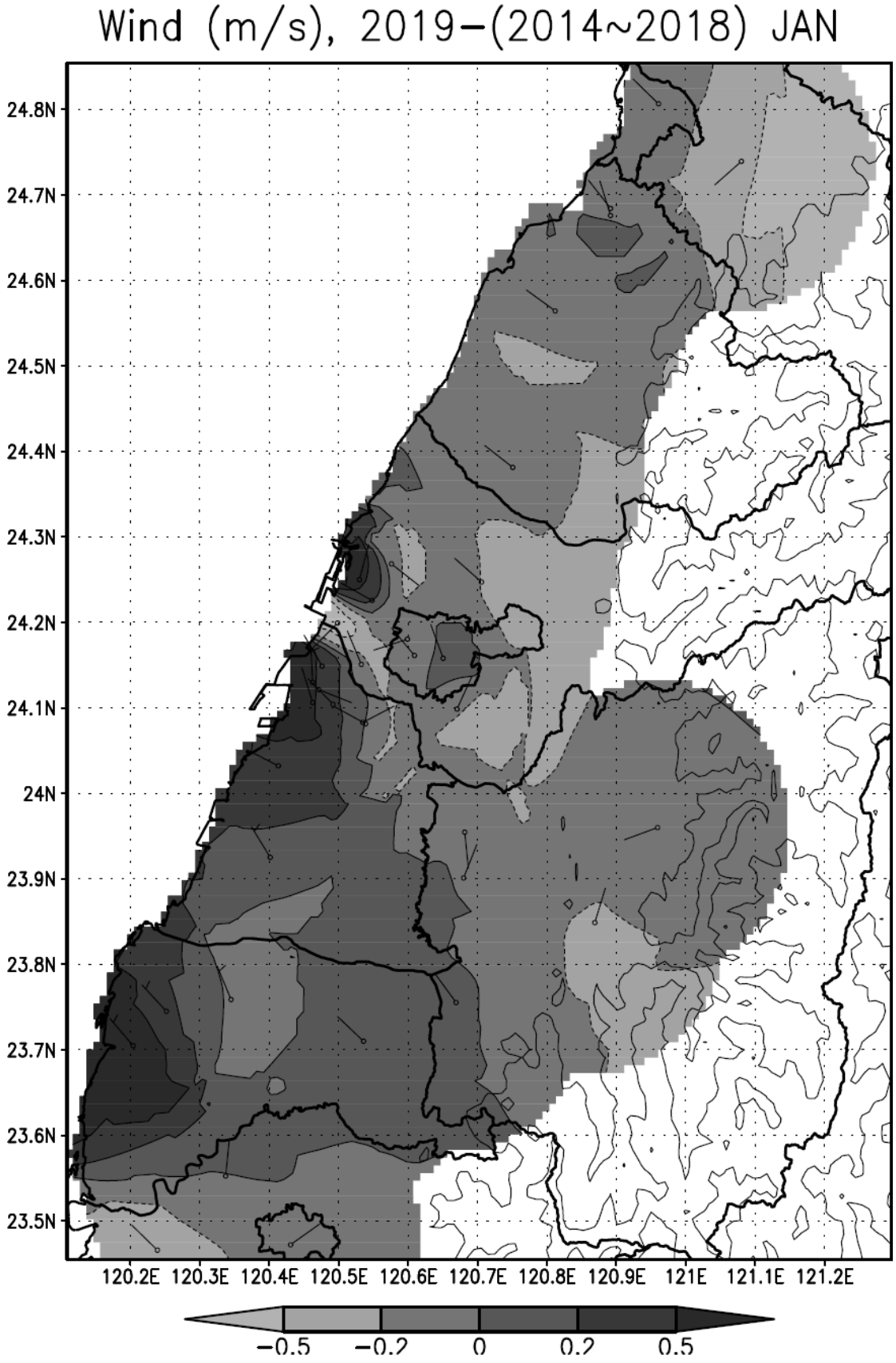
2019-(2014~2018)年 1 月 $PM_{2.5-10}$ 月均值之濃度差值圖(單位：$\mu g/m^3$)



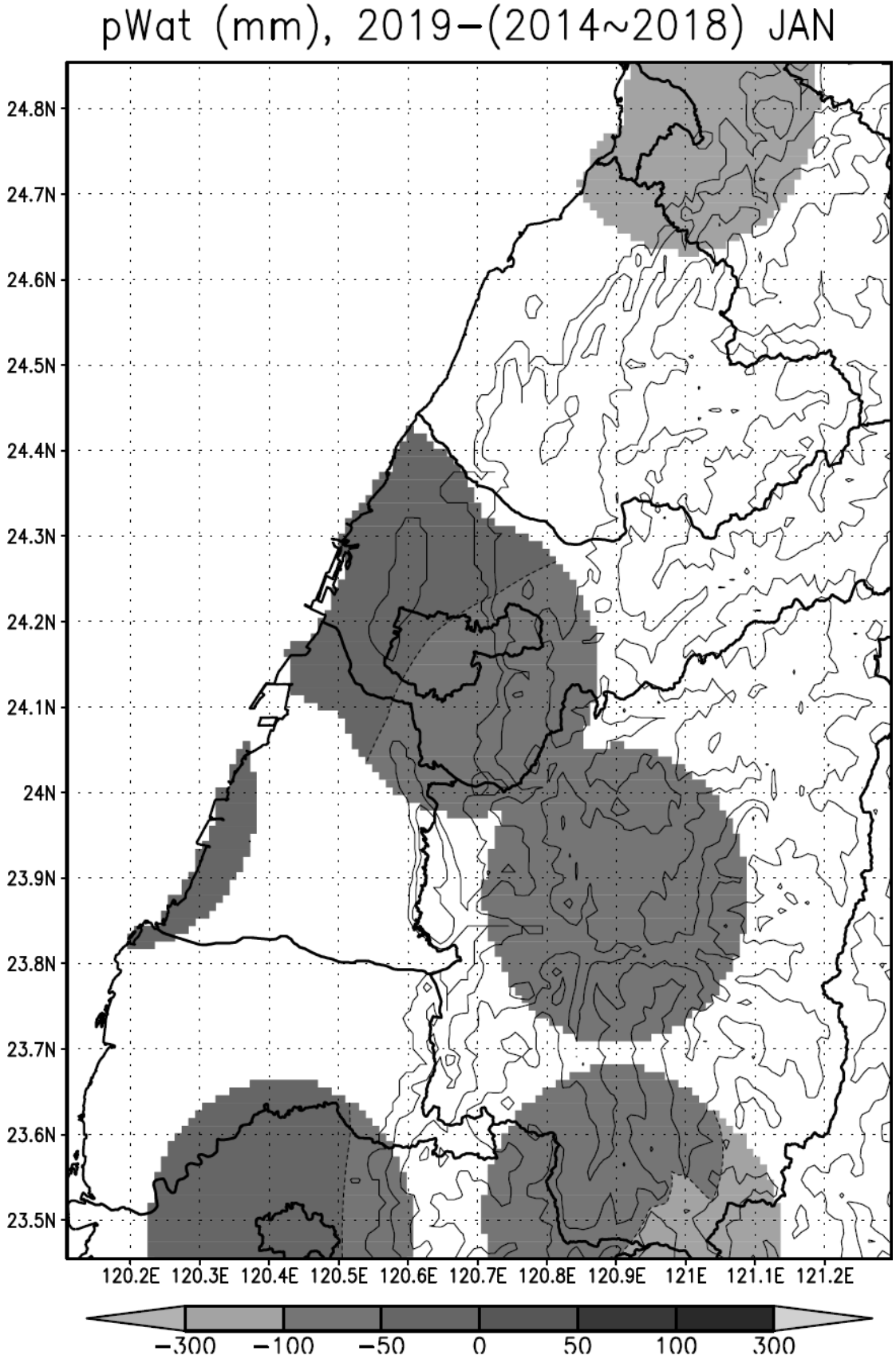
2019-(2014~2018)年 1 月 $PM_{2.5}$ 月均值之濃度差值圖(單位：$\mu g/m^3$)



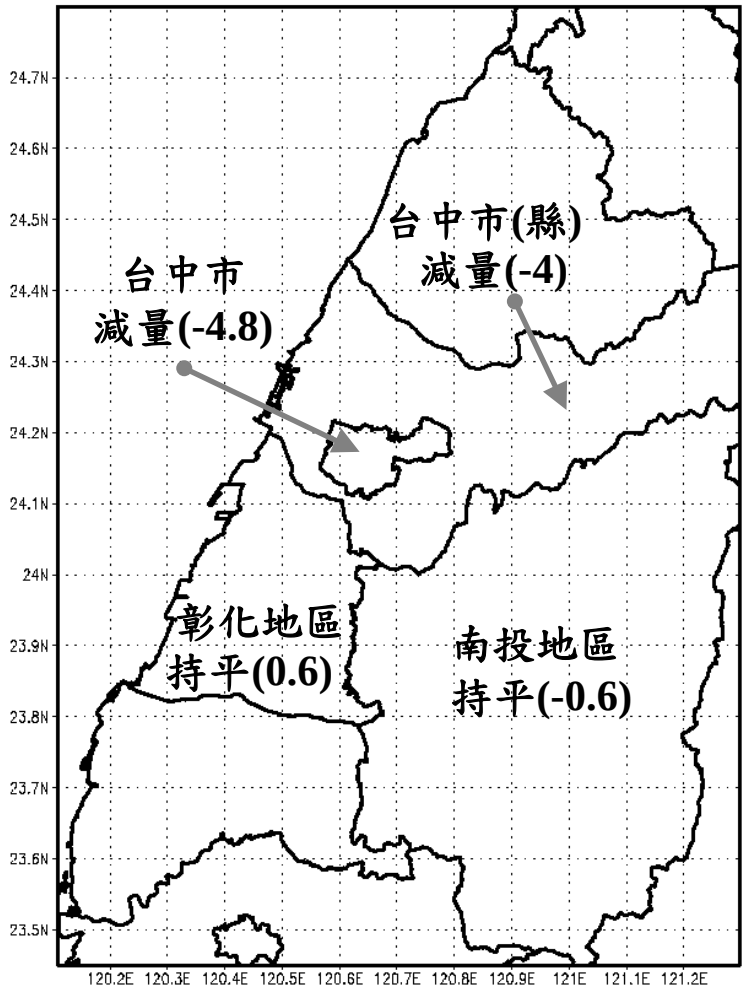
2019-(2014~2018)年 1 月 O_3 小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)



2019-(2014~2018)年 1 月平均風速差值圖(單位：m/s)



2019-(2014~2018)年 1 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
2019 年 1 月與 2014~2018 年 1 月平均
空氣品質比較圖