

## 空氣中污染物濃度測值

## Concentration of Major Air Pollutants

年 月 別 Year & Month		臭 氧 (最大8小時平均值) O <sub>3,8hr</sub>	臭 氧 (最大小時值) O <sub>3,max</sub>	粒徑2.5微米以下 細懸浮微粒 PM <sub>2.5</sub>
		十億分之一 ppb	微克/立方公尺 μg/m <sup>3</sup>	
106年	2017	46.28	56.43	20.5
107年	2018	46.08	55.34	19.0
108年	2019	45.98	54.91	17.3
109年	2020	45.80	54.77	15.1
110年	2021	43.72	53.19	15.9
111年	2022	43.07	51.63	13.1
112年	2023	44.94	53.43	14.7
113年	2024	44.26	52.78	14.1
7月	July	36.07	46.25	7.0
8月	Aug.	41.03	51.32	10.1
9月	Sept.	39.47	48.36	9.3
10月	Oct.	47.44	55.38	10.7
11月	Nov.	44.36	51.64	12.9
12月	Dec.	44.27	51.15	16.6
114年	2025			
1月	Jan.	47.38	53.63	18.6
2月	Feb.	44.29	50.89	18.3
3月	Mar.	49.33	57.24	16.5
4月	Apr.	54.87	62.99	18.1
5月	May	49.68	58.23	12.3
6月	June	35.91	45.37	7.5
7月	July	34.15	41.48	8.0
8月	Aug.	37.00	46.82	8.2
9月	Sept.	39.06	49.27	9.5
本島地區	Taiwan Island			
北部空氣品質區	North Air Basin	34.84	44.80	7.4
竹苗空氣品質區	H.M. Air Basin	44.47	53.47	10.2
中部空氣品質區	Central Air Basin	46.95	59.07	12.7
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T Air Basin	41.91	52.34	10.7
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	38.83	50.87	9.9
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	23.17	27.69	6.3
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	20.27	23.72	5.1
外島地區	Outer Islands			
馬祖站	Matsu Station	40.88	47.11	9.8
金門站	Kinmen Station	47.43	58.70	11.4
馬公站	Makung Station	37.57	42.99	5.2
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		5.57	5.23	15.85
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		-1.04	1.88	2.15

資料來源：本部大氣環境司。

說明：1. 依據本部一般自動測站（112年以前為60站，113年為61站，114年1-4月為62站，5月起為61站）資料編製，114年各月資料為初步統計，113年各月資料為正式統計。

粒徑10微米以下 懸浮微粒 PM <sub>10</sub>	二 氧 化 硫 SO <sub>2</sub>	一 氧 化 碳 CO	二 氧 化 氮 NO <sub>2</sub>	非甲烷碳氫化合物 NMHC
微克/立方公尺 μg/m <sup>3</sup>	十億分之一 ppb	百萬分之一 ppm	十億分之一 ppb	甲烷當量百萬分之一 ppmC as CH <sub>4</sub>
44.0	2.88	0.35	12.86	0.15
42.6	2.71	0.35	12.20	0.14
35.7	2.30	0.35	11.57	0.14
30.1	2.14	0.32	10.75	0.13
31.2	1.91	0.29	10.47	0.12
26.1	1.28	0.27	9.70	0.08
30.3	1.22	0.28	9.45	0.07
28.1	1.18	0.27	9.17	0.07
17.1	0.97	0.16	6.29	0.03
20.1	1.00	0.19	6.93	0.04
19.7	1.01	0.19	6.79	0.03
26.1	1.02	0.22	7.24	0.04
29.7	1.26	0.25	9.34	0.06
34.4	1.40	0.30	11.14	0.07
38.7	1.35	0.29	10.84	0.07
33.3	1.16	0.32	10.59	0.06
31.0	1.31	0.29	11.66	0.07
41.1	1.18	0.28	9.90	0.05
24.8	1.10	0.23	8.32	0.04
17.3	0.99	0.17	6.92	0.05
18.6	0.85	0.17	6.20	0.04
18.5	1.00	0.16	6.00	0.03
19.8	1.07	0.18	6.86	0.04
16.3	0.89	0.19	8.66	0.05
18.6	1.12	0.18	6.53	0.05
24.2	1.28	0.20	6.96	0.05
22.9	1.24	0.16	5.90	0.04
22.2	1.16	0.18	6.78	0.06
13.2	0.65	0.16	3.96	0.01
12.1	0.76	0.10	2.39	—
21.6	0.71	0.11	2.84	0.01
19.0	1.12	0.15	6.95	0.03
12.9	0.95	0.10	3.46	0.01
7.03	7.00	12.50	14.33	33.33
0.51	5.94	-5.26	1.03	33.33

2. 北部空氣品質區包括臺北市、新北市、基隆市、桃園市，竹苗空氣品質區包括新竹縣市、苗栗縣，中部空氣品質區包括臺中市、彰化縣、南投縣，雲嘉南空氣品質區包括雲林縣、嘉義縣市、臺南市，高屏空氣品質區包括高雄市、屏東縣，宜蘭空氣品質區包括宜蘭縣，花東空氣品質區包括花蓮縣、臺東縣。

3. 基隆市基隆站二氧化硫未符合每季有效日數達75%之規定，致112年平均值無效，不納入統計。

4. 臺中市豐原站臭氧未符合每季有效日數達75%之規定，致112年平均值無效，不納入統計。

5. 臺南市臺南站於112年2月13日由東區衛生所遷至長榮女中，11月6日遷回原地點，12月4日遷至勝利國小。

## 空氣中污染物濃度測值(續)

## Concentration of Major Air Pollutants (Cont.)

地 区 別 District		114年 9月		
地 区 別 District		臭 氧 (最大8小時平均值) O <sub>3,8hr</sub>	臭 氧 (最大小時值) O <sub>3,max</sub>	粒徑2.5微米以下 細懸浮微粒 PM <sub>2.5</sub>
		十億分之一 ppb	微克/立方公尺 μ g/m <sup>3</sup>	
合 計 Total		39.06	49.27	9.5
新 北 市 New Taipei City		35.19	45.55	7.3
臺 北 市 Taipei City		30.05	38.79	6.7
桃 園 市 Taoyuan City		41.90	53.31	9.2
臺 中 市 Taichung City		46.68	59.31	13.0
臺 南 市 Tainan City		38.76	48.47	9.5
高 雄 市 Kaohsiung City		39.28	51.61	10.4
宜 蘭 縣 Yilan County		23.17	27.69	6.3
新 竹 縣 Hsinchu County		44.31	53.85	10.6
苗 栗 縣 Miaoli County		46.00	54.69	10.1
彰 化 縣 Changhua County		46.40	57.39	13.0
南 投 縣 Nantou County		48.75	61.83	11.1
雲 林 縣 Yunlin County		46.45	57.89	13.2
嘉 義 縣 Chiayi County		42.04	52.41	11.7
屏 東 縣 Pingtung County		37.62	48.90	8.4
臺 東 縣 Taitung County		20.25	23.54	4.4
花 莲 縣 Hualien County		20.29	23.90	5.8
澎 湖 縣 Penghu County		37.57	42.99	5.2
基 隆 市 Keelung City		27.74	34.88	5.0
新 竹 市 Hsinchu City		41.74	50.30	10.0
嘉 義 市 Chiayi City		45.20	56.63	8.7
金 門 縣 Kinmen County		47.43	58.70	11.4
連 江 縣 Lienchiang County		40.88	47.11	9.8

Sep., 2025				
粒徑10微米以下 懸浮微粒 PM <sub>10</sub>	二 氧 化 硫 SO <sub>2</sub>	一 氧 化 碳 CO	二 氧 化 氮 NO <sub>2</sub>	非甲烷碳氫化合物 NMHC
微克/立方公尺 μ g/m <sup>3</sup>	十億分之一 ppb	百萬分之一 ppm	十億分之一 ppb	甲烷當量百萬分之一 ppmC as CH <sub>4</sub>
19.8	1.07	0.18	6.86	0.04
16.9	0.82	0.19	8.35	0.06
14.4	0.92	0.20	9.16	0.05
18.7	1.00	0.20	9.50	0.08
23.9	1.25	0.23	8.98	0.07
20.7	0.90	0.17	6.60	0.06
23.3	1.25	0.19	7.92	0.07
13.2	0.65	0.16	3.96	0.01
19.7	0.74	0.17	6.66	—
18.0	1.25	0.17	4.86	—
24.9	1.38	0.18	5.35	0.05
23.9	1.16	0.17	5.15	0.02
26.9	1.28	0.16	5.42	0.02
24.7	1.72	0.13	5.36	—
19.1	0.90	0.14	3.72	0.03
13.8	0.80	0.09	2.41	0.01
10.5	0.73	0.11	2.37	—
12.9	0.95	0.10	3.46	0.01
10.6	0.91	0.15	5.23	0.04
17.9	1.64	0.22	9.60	0.05
19.6	1.57	0.17	5.13	0.03
19.0	1.12	0.15	6.95	0.03
21.6	0.71	0.11	2.84	0.01