

空氣中污染物濃度測值

年 月 別		臭 氧 (最大8小時平均值) O _{3,8hr}	臭 氧 (最大小時值) O _{3,max}	粒徑2.5微米以下 細懸浮微粒 PM _{2.5}
Year & Month		十億分之一 ppb		微克/立方公尺 μg/m ³
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
6月	June	36.05	44.75	8.0
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
本島地區	Taiwan Island			
北部空氣品質區	North Air Basin	35.97	47.84	7.3
竹苗空氣品質區	H.M. Air Basin	41.46	51.15	8.2
中部空氣品質區	Central Air Basin	42.03	51.38	9.5
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T Air Basin	37.35	45.99	8.6
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	35.93	46.50	9.1
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	27.02	32.70	6.7
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	20.29	23.96	5.2
外島地區	Outer Islands			
馬祖站	Matsu Station	38.36	45.97	10.5
金門站	Kinmen Station	40.65	48.07	8.7
馬公站	Makung Station	34.98	41.14	5.0
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		8.35	12.87	2.50
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		-9.82	-8.77	-18.81

資料來源：本部監測資訊司。

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。

Concentration of Major Air Pollutants

粒徑10微米以下 懸浮微粒 PM ₁₀	二 氧 化 硫 SO ₂	一 氧 化 碳 CO	二 氧 化 氮 NO ₂	非甲烷碳氫化合物 NMHC
微克/立方公尺 μg/m ³	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 ₄
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
18.5	0.94	0.19	7.23	0.04
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
16.9	0.88	0.19	8.25	0.05
16.3	1.09	0.16	5.55	0.04
20.3	1.19	0.16	5.21	0.03
19.7	1.10	0.13	4.80	0.03
21.1	1.03	0.15	5.76	0.05
15.1	0.77	0.15	3.61	—
12.9	0.58	0.11	2.62	—
21.1	0.67	0.10	2.95	0.01
19.0	0.98	0.11	7.38	0.02
15.9	0.91	0.10	3.06	—
-0.54	17.65	-5.88	-3.23	-25.00
-7.96	—	-15.79	-13.42	-25.00

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)

114年 8月			
地 區 別	臭 氧 (最大8小時平均值) O _{3,8hr}	臭 氧 (最大小時值) O _{3,max}	粒徑2.5微米以下 細懸浮微粒 PM _{2.5}
District	十億分之一 ppb		微克/立方公尺 μg/m ³
合 計 Total	37.00	46.82	8.2
新 北 市 New Taipei City	36.99	49.33	7.6
臺 北 市 Taipei City	33.36	46.20	7.3
桃 園 市 Taoyuan City	38.56	49.18	7.5
臺 中 市 Taichung City	42.07	51.40	9.6
臺 南 市 Tainan City	35.35	44.31	8.2
高 雄 市 Kaohsiung City	36.26	46.53	9.4
宜 蘭 縣 Yilan County	27.02	32.70	6.7
新 竹 縣 Hsinchu County	41.21	51.36	7.8
苗 栗 縣 Miaoli County	42.67	52.07	8.6
彰 化 縣 Changhua County	40.13	48.41	9.9
南 投 縣 Nantou County	45.73	57.31	8.7
雲 林 縣 Yunlin County	40.40	48.63	10.6
嘉 義 縣 Chiayi County	36.44	44.72	8.4
屏 東 縣 Pingtung County	35.06	46.40	8.5
臺 東 縣 Taitung County	18.17	21.20	4.6
花 蓮 縣 Hualien County	22.41	26.72	5.8
澎 湖 縣 Penghu County	34.98	41.14	5.0
基 隆 市 Keelung City	30.48	38.73	5.0
新 竹 市 Hsinchu City	39.57	48.90	8.2
嘉 義 市 Chiayi City	41.11	49.93	6.7
金 門 縣 Kinmen County	40.65	48.07	8.7
連 江 縣 Lienchiang County	38.36	45.97	10.5

Concentration of Major Air Pollutants (Cont.)

Aug., 2025				
粒徑10微米以下 懸浮微粒 PM ₁₀	二 氧 化 硫 SO ₂	一 氧 化 碳 CO	二 氧 化 氮 NO ₂	非甲烷碳氫化合物 NMHC
微克/立方公尺 μg/m ³	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 ₄
18.5	1.00	0.16	6.00	0.03
18.0	0.76	0.19	8.23	0.06
15.3	0.99	0.20	8.96	0.05
17.9	1.01	0.18	8.11	0.08
19.5	1.15	0.19	6.51	0.05
18.8	0.81	0.14	5.43	0.05
21.9	1.08	0.16	6.63	0.06
15.1	0.77	0.15	3.61	—
16.9	0.81	0.15	5.51	—
15.8	1.19	0.15	4.03	—
21.3	1.30	0.15	4.19	0.02
20.4	1.08	0.14	3.99	0.01
22.4	1.28	0.15	4.64	0.02
20.6	1.36	0.11	4.17	—
18.8	0.90	0.13	3.45	0.03
13.5	0.83	0.11	2.96	0.01
12.3	0.34	0.12	2.28	—
15.9	0.91	0.10	3.06	—
12.9	0.84	0.16	5.45	0.03
16.1	1.45	0.19	8.66	0.04
16.4	1.39	0.14	3.87	0.02
19.0	0.98	0.11	7.38	0.02
21.1	0.67	0.10	2.95	0.01