

空氣品質指標(AQI)

(1) AQI分布

年 月 別		測 定 日 數			
		總 計	良 好	普 通	對敏感族群 不健康 Unhealthy for Sensitive Groups
		Total	Good 0~50	Moderate 51~100	Unhealthy for Sensitive Groups 101~150
Year & Month		站 日			
111年	2022	21,880	9,556	10,382	1,803
112年	2023	21,894	8,247	11,520	1,998
113年	2024	22,319	8,814	11,476	1,907
6月	June	1,830	1,310	510	9
7月	July	1,887	1,471	409	7
8月	Aug.	1,891	1,130	728	33
9月	Sept.	1,830	1,146	628	53
10月	Oct.	1,889	949	824	108
11月	Nov.	1,830	788	925	112
12月	Dec.	1,891	468	1,225	191
114年1 - 8月	2025 Jan. - Aug.	14,941	6,370	7,057	1,410
1月	Jan.	1,921	400	1,252	258
2月	Feb.	1,736	529	916	274
3月	Mar.	1,922	444	1,185	257
4月	Apr.	1,860	208	1,199	421
5月	May	1,891	670	1,072	143
6月	June	1,830	1,375	447	8
7月	July	1,891	1,393	472	24
8月	Aug.	1,890	1,351	514	25
本島地區	Taiwan Island				
北部空氣品質區	North Air Basin	558	365	187	6
竹苗空氣品質區	H.M. Air Basin	155	114	37	4
中部空氣品質區	Central Air Basin	341	222	113	6
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T Air Basin	279	224	52	3
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	341	229	108	4
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	62	62	—	—
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	62	61	1	—
外島地區	Outer Islands				
馬祖站	Matsu Station	31	23	7	1
金門站	Kinmen Station	31	22	8	1
馬公站	Makung Station	30	29	1	—
較上月增減(%或百分點) Compared with Last Month (% or Percentage Point)		-0.05	-3.02	8.90	4.17
較上年同月增減(%或百分點) Compared with Same Month Last Year (% or Percentage Point)		-0.05	19.56	-29.40	-24.24
較上年同期增減(%或百分點) Compared with Same Period Last Year (% or Percentage Point)		0.42	16.60	-10.38	-2.29

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。
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。

Air Quality Index

(1) AQI Level

Measurement Days			AQI > 100		AQI > 150	
對所有族群 不健康 Unhealthy 151~200	非常不健康 Very Unhealthy 201~300	危 害 Hazardous 301~500	日 數 Days	比 率 Rate	日 數 Days	比 率 Rate
Station Day			站 日 Station Day	百分比 %	站 日 Station Day	百分比 %
136	3	—	1,942	8.88	139	0.64
129	—	—	2,127	9.71	129	0.59
121	1	—	2,029	9.09	122	0.55
1	—	—	10	0.55	1	0.05
—	—	—	7	0.37	—	—
—	—	—	33	1.75	—	—
3	—	—	56	3.06	3	0.16
8	—	—	116	6.14	8	0.42
5	—	—	117	6.39	5	0.27
7	—	—	198	10.47	7	0.37
104	—	—	1,514	10.13	104	0.70
11	—	—	269	14.00	11	0.57
17	—	—	291	16.76	17	0.98
36	—	—	293	15.24	36	1.87
32	—	—	453	24.35	32	1.72
6	—	—	149	7.88	6	0.32
—	—	—	8	0.44	—	—
2	—	—	26	1.37	2	0.11
—	—	—	25	1.32	—	—
—	—	—	6	1.08	—	—
—	—	—	4	2.58	—	—
—	—	—	6	1.76	—	—
—	—	—	3	1.08	—	—
—	—	—	4	1.17	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	3.23	—	—
—	—	—	1	3.23	—	—
—	—	—	—	—	—	—
-100.00	--	--	-3.85	-0.05	-100.00	-0.11
--	--	--	-24.24	-0.42	--	—
6.12	-100.00	--	-1.82	-0.23	5.05	0.03

3. 配合空氣品質標準修正，空氣品質指標(AQI)自114年起以新標準統計，並回溯計算109年至113年數據。新標準AQI與濃度值對照詳本部全球資訊網>資訊與服務>環境統計>本部公務統計方案及報表範例>公務統計方案>報表格式與編製說明>空氣品質指標分布「編製說明(自114年1月起)」。
4. 109年至113年以舊標準及新標準計算之數據，可至本部環境統計查詢網(<https://statis.moenv.gov.tw/epanet/>)查詢。

(2) AQI>100之日數按最大指標污染物分

年 月 別 Year & Month		測定日数 Measurement Days	AQI > 100之日数		
			總 計 Total	臭 氧 (最大8小時 平 均 值) O _{3,8hr}	臭 氧 (最大1小時值) O _{3,max}
111年	2022	21,880	1,942	797	43
112年	2023	21,894	2,127	881	30
113年	2024	22,319	2,029	784	14
6月	June	1,830	10	10	—
7月	July	1,887	7	7	—
8月	Aug.	1,891	33	25	8
9月	Sept.	1,830	56	53	2
10月	Oct.	1,889	116	94	3
11月	Nov.	1,830	117	41	—
12月	Dec.	1,891	198	25	—
114年1 - 8月	2025 Jan. - Aug.	14,941	1,514	770	9
1月	Jan.	1,921	269	24	—
2月	Feb.	1,736	291	6	1
3月	Mar.	1,922	293	223	—
4月	Apr.	1,860	453	320	—
5月	May	1,891	149	147	1
6月	June	1,830	8	4	4
7月	July	1,891	26	24	1
8月	Aug.	1,890	25	22	2
本島地區	Taiwan Island				
北部空氣品質區	North Air Basin	558	6	5	1
竹苗空氣品質區	H.M. Air Basin	155	4	4	—
中部空氣品質區	Central Air Basin	341	6	5	—
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T Air Basin	279	3	3	—
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	341	4	3	1
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	62	—	—	—
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	62	—	—	—
外島地區	Outer Islands				
馬祖站	Matsu Station	31	1	1	—
金門站	Kinmen Station	31	1	1	—
馬公站	Makung Station	30	—	—	—
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		-0.05	-3.85	-8.33	100.00
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		-0.05	-24.24	-12.00	-75.00
較上年同期增減(%) Compared with Same Period Last Year (%)		0.42	-1.82	34.85	—

5. 臭氣(最大8小時平均值)站日數113年5月大幅增加係因季節交替期間臭氣易生成、累積, 114年3、4月大幅增加係因境外污染移入且午後受光化作用影響。

(2) Measurement Days with AQI>100 by Maximum Index Pollutant

Days of AQI > 100					
粒徑2.5微米以下細懸浮微粒 PM _{2.5}	粒徑10微米以下懸浮微粒 PM ₁₀	一氧化碳 CO	二氧化硫 SO ₂	二氧化氮 NO ₂	
1,073	25	—	4	—	
1,110	104	—	2	—	
1,153	78	—	—	—	
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	
—	1	—	—	—	
9	10	—	—	—	
71	5	—	—	—	
161	12	—	—	—	
607	127	—	1	—	
235	10	—	—	—	
282	2	—	—	—	
66	3	—	1	—	
23	110	—	—	—	
1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	
—	1	—	—	—	
—	1	—	—	—	
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	
—	1	—	—	—	
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	
--	—	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
-33.44	154.00	--	--	--	--

空氣品質指標(AQI)(續2完)

(3) AQI>150之日數按最大指標污染物分

單位：站日

年 月 別 Year & Month	測定日數 Measurement Days	AQI > 150之日數		
		總 計 Total	臭 氧 (最大8小時 平 均 值) O _{3,8hr}	臭 氧 (最大小時值) O _{3,max}
111年	2022	21,880	139	74
112年	2023	21,894	129	90
113年	2024	22,319	122	88
6月	June	1,830	1	1
7月	July	1,887	—	—
8月	Aug.	1,891	—	—
9月	Sept.	1,830	3	3
10月	Oct.	1,889	8	8
11月	Nov.	1,830	5	2
12月	Dec.	1,891	7	2
114年1 - 8月	2025 Jan. - Aug.	14,941	104	75
1月	Jan.	1,921	11	3
2月	Feb.	1,736	17	—
3月	Mar.	1,922	36	34
4月	Apr.	1,860	32	30
5月	May	1,891	6	6
6月	June	1,830	—	—
7月	July	1,891	2	2
8月	Aug.	1,890	—	—
本島地區	Taiwan Island			
北部空氣品質區	North Air Basin	558	—	—
竹苗空氣品質區	H.M. Air Basin	155	—	—
中部空氣品質區	Central Air Basin	341	—	—
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T Air Basin	279	—	—
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	341	—	—
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	62	—	—
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	62	—	—
外島地區	Outer Islands			
馬祖站	Matsu Station	31	—	—
金門站	Kinmen Station	31	—	—
馬公站	Makung Station	30	—	—
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		-0.05	-100.00	-100.00
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		-0.05	--	--
較上年同期增減(%) Compared with Same Period Last Year (%)		0.42	5.05	2.74

資料來源：本部監測資訊司。

Air Quality Index (Cont. 2)

(3) Measurement Days with AQI>150 by Maximum Index Pollutant

Unit : Station Day

Days of AQI > 150				
粒徑2.5微米以下 細懸浮微粒 PM _{2.5}	粒徑10微米以下 懸浮微粒 PM ₁₀	一 氧 化 碳 CO	二 氧 化 硫 SO ₂	二 氧 化 氮 NO ₂
64	—	—	—	—
36	2	—	—	—
34	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
3	—	—	—	—
5	—	—	—	—
28	1	—	—	—
8	—	—	—	—
17	—	—	—	—
2	—	—	—	—
1	1	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
7.69	--	--	--	--