

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<br>不健康<br>Unhealthy for<br>Sensitive Groups |
|                                                                                  |                   | Total   | Good<br>0~50 | Moderate<br>51~100 | Unhealthy for<br>Sensitive Groups<br>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                                             |
| 5月                                                                               | May               | 1,891   | 442          | 1,082              | 314                                               |
| 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 - 7月                                                                       | 2025 Jan. - July  | 13,051  | 5,019        | 6,543              | 1,385                                             |
| 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                                                |
| 本島地區                                                                             | Taiwan Island     |         |              |                    |                                                   |
| 北部空氣品質區                                                                          | North Air Basin   | 558     | 370          | 185                | 3                                                 |
| 竹苗空氣品質區                                                                          | H.M. Air Basin    | 155     | 116          | 36                 | 3                                                 |
| 中部空氣品質區                                                                          | Central Air Basin | 341     | 233          | 97                 | 9                                                 |
| 雲嘉南空氣品質區                                                                         | Y.C.T Air Basin   | 279     | 234          | 43                 | 2                                                 |
| 高屏空氣品質區                                                                          | K.P. Air Basin    | 341     | 265          | 75                 | 1                                                 |
| 宜蘭空氣品質區                                                                          | Yilan Air Basin   | 62      | 53           | 9                  | —                                                 |
| 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      | 21           | 8                  | 2                                                 |
| 金門站                                                                              | Kinmen Station    | 31      | 13           | 14                 | 4                                                 |
| 馬公站                                                                              | Makung Station    | 31      | 27           | 4                  | —                                                 |
| 較上月增減(%或百分點)<br>Compared with Last Month<br>(% or Percentage Point)              |                   | 3.33    | 1.31         | 5.59               | 200.00                                            |
| 較上年同月增減(%或百分點)<br>Compared with Same Month Last Year<br>(% or Percentage Point)  |                   | 0.21    | -5.30        | 15.40              | 242.86                                            |
| 較上年同期增減(%或百分點)<br>Compared with Same Period Last Year<br>(% or Percentage Point) |                   | 0.49    | 15.83        | -8.44              | -1.77                                             |

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<br>不健康<br>Unhealthy<br>151~200 | 非常不健康<br>Very Unhealthy<br>201~300 | 危 害<br>Hazardous<br>301~500 | 日 數<br>Days        | 比 率<br>Rate | 日 數<br>Days        | 比 率<br>Rate |
| Station Day                          |                                    |                             | 站 日<br>Station Day | 百分比<br>%    | 站 日<br>Station Day | 百分比<br>%    |
| 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        |
| 52                                   | 1                                  | —                           | 367                | 19.41       | 53                 | 2.80        |
| 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                                  | —                                  | —                           | 1,489              | 11.41       | 104                | 0.80        |
| 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        |
| —                                    | —                                  | —                           | 3                  | 0.54        | —                  | —           |
| —                                    | —                                  | —                           | 3                  | 1.94        | —                  | —           |
| 2                                    | —                                  | —                           | 11                 | 3.23        | 2                  | 0.59        |
| —                                    | —                                  | —                           | 2                  | 0.72        | —                  | —           |
| —                                    | —                                  | —                           | 1                  | 0.29        | —                  | —           |
| —                                    | —                                  | —                           | —                  | —           | —                  | —           |
| —                                    | —                                  | —                           | —                  | —           | —                  | —           |
| —                                    | —                                  | —                           | 2                  | 6.45        | —                  | —           |
| —                                    | —                                  | —                           | 4                  | 12.90       | —                  | —           |
| —                                    | —                                  | —                           | —                  | —           | —                  | —           |
| --                                   | --                                 | --                          | 225.00             | 0.94        | --                 | 0.11        |
| --                                   | --                                 | --                          | 271.43             | 1.00        | --                 | 0.11        |
| 6.12                                 | -100.00                            | --                          | -1.33              | -0.21       | 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<br><br>Year & Month                             |                   | 測定日数<br><br>Measurement Days | AQI > 100之日数     |                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                       |                   |                              | 總 計<br><br>Total | 臭 氧<br>(最大8小時<br>平 均 值)<br><br>O <sub>3,8hr</sub> | 臭 氧<br>(最大小時值)<br><br>O <sub>3,max</sub> |
| 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                                       |
| 5月                                                    | May               | 1,891                        | 367              | 347                                               | —                                        |
| 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 - 7月                                            | 2025 Jan. - July  | 13,051                       | 1,489            | 748                                               | 7                                        |
| 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                                        |
| 本島地區                                                  | Taiwan Island     |                              |                  |                                                   |                                          |
| 北部空氣品質區                                               | North Air Basin   | 558                          | 3                | 2                                                 | —                                        |
| 竹苗空氣品質區                                               | H.M. Air Basin    | 155                          | 3                | 3                                                 | —                                        |
| 中部空氣品質區                                               | Central Air Basin | 341                          | 11               | 11                                                | —                                        |
| 雲嘉南空氣品質區                                              | Y.C.T Air Basin   | 279                          | 2                | 2                                                 | —                                        |
| 高屏空氣品質區                                               | K.P. Air Basin    | 341                          | 1                | —                                                 | 1                                        |
| 宜蘭空氣品質區                                               | Yilan Air Basin   | 62                           | —                | —                                                 | —                                        |
| 花蓮空氣品質區                                               | H.T. Air Basin    | 62                           | —                | —                                                 | —                                        |
| 外島地區                                                  | Outer Islands     |                              |                  |                                                   |                                          |
| 馬祖站                                                   | Matsu Station     | 31                           | 2                | 2                                                 | —                                        |
| 金門站                                                   | Kinmen Station    | 31                           | 4                | 4                                                 | —                                        |
| 馬公站                                                   | Makung Station    | 31                           | —                | —                                                 | —                                        |
| 較上月增減(%)<br>Compared with Last Month (%)              |                   | 3.33                         | 225.00           | 500.00                                            | -75.00                                   |
| 較上年同月增減(%)<br>Compared with Same Month Last Year (%)  |                   | 0.21                         | 271.43           | 242.86                                            | --                                       |
| 較上年同期增減(%)<br>Compared with Same Period Last Year (%) |                   | 0.49                         | -1.33            | 37.00                                             | 600.00                                   |

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<br>PM <sub>2.5</sub> | 粒徑10微米以下懸浮微粒<br>PM <sub>10</sub> | 一氧化碳<br>CO | 二氧化硫<br>SO <sub>2</sub> | 二氧化氮<br>NO <sub>2</sub> |  |
| 1,073                               | 25                               | —          | 4                       | —                       |  |
| 1,110                               | 104                              | —          | 2                       | —                       |  |
| 1,153                               | 78                               | —          | —                       | —                       |  |
| 20                                  | —                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | —                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | —                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | 1                                | —          | —                       | —                       |  |
| 9                                   | 10                               | —          | —                       | —                       |  |
| 71                                  | 5                                | —          | —                       | —                       |  |
| 161                                 | 12                               | —          | —                       | —                       |  |
| 607                                 | 126                              | —          | 1                       | —                       |  |
| 235                                 | 10                               | —          | —                       | —                       |  |
| 282                                 | 2                                | —          | —                       | —                       |  |
| 66                                  | 3                                | —          | 1                       | —                       |  |
| 23                                  | 110                              | —          | —                       | —                       |  |
| 1                                   | —                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | —                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | 1                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | 1                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | —                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | —                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | —                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | —                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | —                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | —                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | —                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | —                                | —          | —                       | —                       |  |
| —                                   | —                                | —          | —                       | —                       |  |
| --                                  | --                               | --         | --                      | --                      |  |
| --                                  | --                               | --         | --                      | --                      |  |
| -33.44                              | 152.00                           | --         | --                      | --                      |  |

(3) AQI>150之日數按最大指標污染物分

| 年 月 別<br><br>Year & Month                             |                   |      | 測定日数<br><br>Measurement Days | AQI > 150之日数     |                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                       |                   |      |                              | 總 計<br><br>Total | 臭 氣<br>(最大8小時<br>平 均 值)<br><br>O <sub>3,8hr</sub> | 臭 氣<br>(最大小時值)<br><br>O <sub>3,max</sub> |
| 111年                                                  | 2022              |      | 21,880                       | 139              | 74                                                | 1                                        |
| 112年                                                  | 2023              |      | 21,894                       | 129              | 90                                                | 1                                        |
| 113年                                                  | 2024              |      | 22,319                       | 122              | 88                                                | —                                        |
| 5月                                                    | May               |      | 1,891                        | 53               | 53                                                | —                                        |
| 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 - 7月                                            | 2025 Jan. - July  |      | 13,051                       | 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                                                 | —                                        |
| 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  | 2                            | 2                | —                                                 | —                                        |
| 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    | 31   | —                            | —                | —                                                 | —                                        |
| 較上月增減(%)<br>Compared with Last Month (%)              |                   | 3.33 | --                           | --               | --                                                | --                                       |
| 較上年同月增減(%)<br>Compared with Same Month Last Year (%)  |                   | 0.21 | --                           | --               | --                                                | --                                       |
| 較上年同期增減(%)<br>Compared with Same Period Last Year (%) |                   | 0.49 | 5.05                         | 2.74             | --                                                | --                                       |

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

| Days of AQI > 150                           |                                          |                |                             |                             |    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|----|
| 粒徑2.5微米以下<br>細懸浮微粒<br><br>PM <sub>2.5</sub> | 粒徑10微米以下<br>懸浮微粒<br><br>PM <sub>10</sub> | 一氧化碳<br><br>CO | 二氧化硫<br><br>SO <sub>2</sub> | 二氧化氮<br><br>NO <sub>2</sub> |    |
| 64                                          | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| 36                                          | 2                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| 34                                          | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| 3                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| 5                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| 28                                          | 1                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| 8                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| 17                                          | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| 2                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| 1                                           | 1                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| —                                           | —                                        | —              | —                           | —                           | —  |
| --                                          | --                                       | --             | --                          | --                          | -- |
| --                                          | --                                       | --             | --                          | --                          | -- |
| 7.69                                        | --                                       | --             | --                          | --                          | -- |