

國情統計通報

(第 194 號)

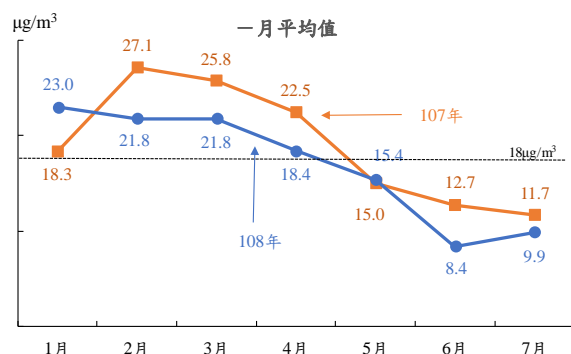
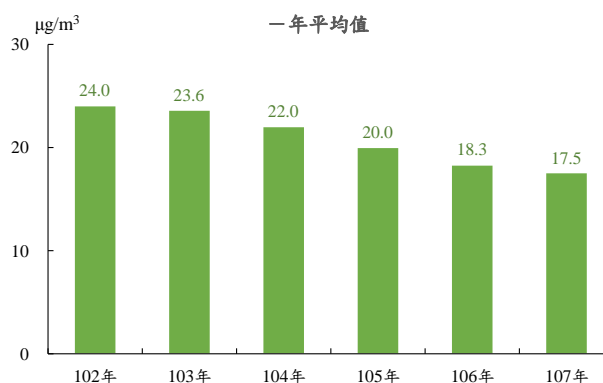
行政院主計總處
綜合統計處 (TEL: 23803436)
108 年 10 月 16 日 星期三

108 年 1-7 月 PM_{2.5} 濃度續降

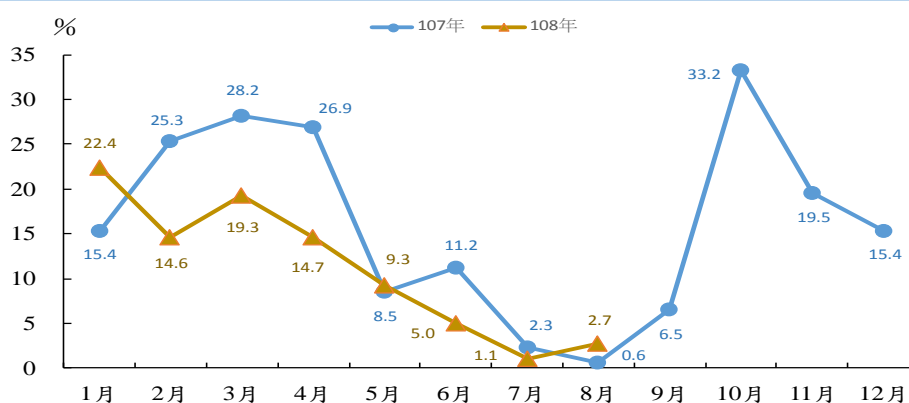
一、空氣品質的良窳影響國人健康及生活品質，故各項空氣汙染物濃度狀況備受各界關注，其中尤以細懸浮微粒 (PM_{2.5})^① 為最。依環境保護署 (以下簡稱環保署) 統計，近年 PM_{2.5} 濃度逐年降低，107 年手動監測結果，平均 PM_{2.5} 濃度為 17.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較 106 年減少 0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，與 102 年相較，則減少 6.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。按 108 年 1-7 月之各月資料觀察，相對 107 年同月亦多呈下降，其中又以 2 月下降 5.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 較大。

二、環保署自 105 年 12 月 1 日起實施空氣品質指標 (Air Quality Index, AQI)^②，107 年各月 AQI 達到影響健康 (AQI>100) 之站日數比率平均為 16.0%，其中以 7-8 月不到 3.0% 最佳。若按 108 年 1-8 月各月資料觀察，以 1 月 22.4% 最差，3 月 19.3% 次之，7-8 月亦均低於 3.0%；與 107 年同月相較，各月多呈減少，其中以 4 月減少 12.2 個百分點最為顯著；整體而言，108 年 1-8 月之平均站日數比率 11.1%，較 107 年同期下降 3.5 個百分點。

PM_{2.5} 濃度手動監測結果



AQI>100 之站日數比率



資料來源：行政院環境保護署。

附註：①懸浮微粒有大小不同的粒子直徑，當粒徑小於或等於 2.5 μm ，即為細懸浮微粒 PM_{2.5}，可穿透肺泡直達血液，對人體的健康威脅甚大。

②空氣品質指標 (AQI) 係依據環境保護署設置之一般空氣品質自動測站監測資料，將當日空氣中臭氧 (O₃)、細懸浮微粒 (PM_{2.5})、懸浮微粒 (PM₁₀)、一氧化碳 (CO)、二氧化硫 (SO₂) 及二氧化氮 (NO₂) 等 6 種主要汙染物之 7 個濃度值，依其對人體健康的影響程度，以分段線性方程式 (插補法) 換算為 0-500 之副指標值，再以當日各副指標值之最大值為該測站當日之 AQI 指標值，分成良好 (0-50)、普通 (51-100)、對敏感族群不健康 (101-150)、對所有族群不健康 (151-200)、非常不健康 (201-300) 及危害 (301-500) 等六種等級。

說明：本通報每週一至週五發行，並透過網際網路系統同步發送，網址：www.stat.gov.tw。