

國情統計通報

(第 147 號)

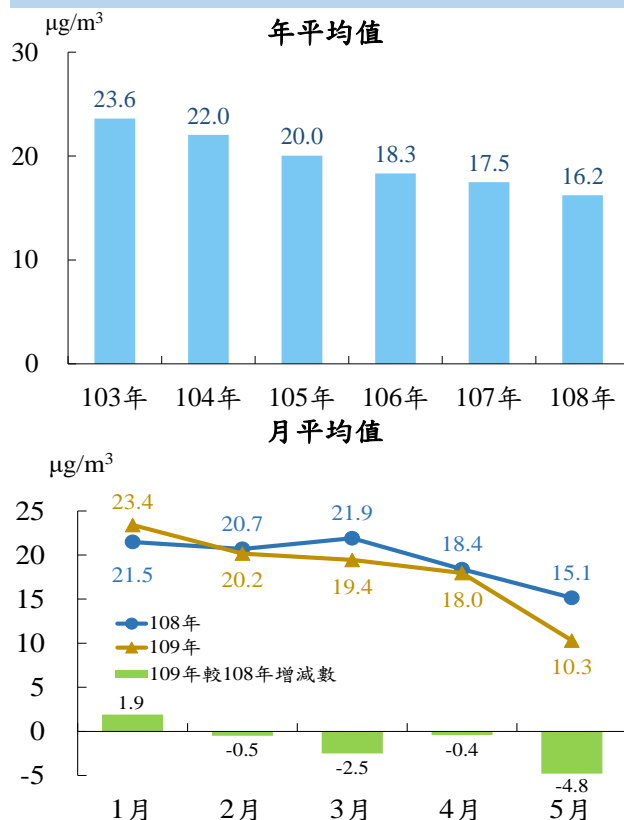
行政院主計總處
綜合統計處 (TEL: 23803436)
109 年 8 月 5 日 星期三

109 年 1-5 月 PM_{2.5} 濃度續降

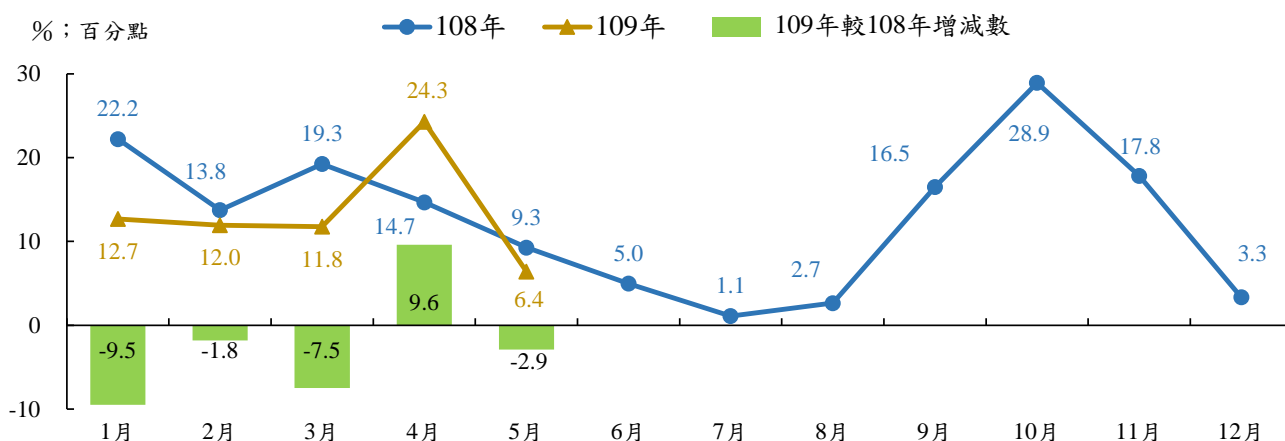
一、空氣品質攸關國人健康及生活品質，各項空氣汙染物濃度狀況備受各界關注，尤以細懸浮微粒 (PM_{2.5})^① 為最。依環境保護署統計，近年 PM_{2.5} 濃度逐年降低，108 年平均 PM_{2.5} 濃度為 16.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較 107 年減少 1.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，與 103 年相較，亦減少 7.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。若觀察今 (109) 年 1-5 月資料，除 1 月較 108 年同月上升 1.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 外，其餘各月均呈下降，其中又以 5 月下降 4.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 較大。

二、若就整體空氣品質指標 (Air Quality Index, AQI)^②，達影響健康 (AQI>100) 之站日數比率觀察，108 年各月平均為 12.9%，較 107 年 (16.0%) 減 3.1 個百分點，其中以 7-8 月低於 3.0% 較佳；今年 1-5 月平均站日數比率 13.4%，亦較 108 年同期下降 2.5 個百分點，其中以 4 月 24.3% 最差，主因季節轉換臭氧 (O₃) 濃度較高所致，與 108 年同月比較，除 4 月增 9.6 個百分點外，其餘各月均呈下降，且以 1 月減 9.5 個百分點最為顯著。

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。