

# 境外污染之特殊事件判定門檻及日期

一、依據：空氣品質標準第 4 條第 2 項

二、境外污染之特殊事件判定門檻

(一)懸浮微粒(PM<sub>10</sub>)：同時符合以下條件

1. 特定測站（富貴角、萬里、觀音、陽明、宜蘭、馬祖）其中一站符合小時濃度值 $> 254 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
2. 中央氣象署地面天氣圖及環境部觀測之風向、風速綜合判斷可能為境外移入之天氣型態。

(二)細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)

北部空品區和外島，當日至少三站均符合：

1. 日均值 $> 35.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
2. 風速 $\geq 3 \text{ m/s}$ 。
3. 至少 12 小時風向介於  $330^\circ$  至  $90^\circ$ 。

(三)臭氧(O<sub>3</sub>)：同時符合以下條件

1. 北部空品區有 3 站在 0-6 時期間至少有 4 小時濃度達 54 ppb，或指標站（馬公、基隆、富貴角、萬里、陽明）臭氧 8 小時日最大値有 3 站達 54 ppb。
2. 北部、竹苗、宜蘭空品區臭氧日最大値有兩區前三大平均値達 71 ppb 或其中一區前三大平均値達 71 ppb，且宜蘭空品區平均値達 54 ppb。
3. 篩選環境風場為東北風或西南風之事件日進行後續判定
  - 東北風事件
    - (1) 富貴角日均風速 $\geq 3.7 \text{ m/s}$ 。
    - (2) 紅害站分布西半部及離島 1/2 以上空品區。
    - (3) 天氣型態屬高壓出海、東北季風及冷高壓。
    - (4) NCDR 空氣品質模擬圖確認境外污染來源。
  - 西南風事件
    - (1) 中國主要影響城市 O<sub>3</sub> 濃度高値及趨勢變化。
    - (2) NCDR 空氣品質模擬圖確認境外污染來源。

三、110-112 年境外污染之特殊事件日判定結果

| 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )   | 細懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> ) | 臭氧(O <sub>3</sub> )   |
|---|---------------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 110/4/18</li><li>• 112/3/24</li><li>• 112/4/12~4/14</li></ul> | 依前述條件未篩選出                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 111/9/9</li><li>• 111/9/14~9/15</li><li>• 111/9/17~9/18</li></ul> |