



立即發佈：2024 年 6 月 11 日

凱西·霍楚爾州長

## 霍楚爾州長鼓勵紐約民眾在今夏「關注空氣品質」

### 隨著天氣轉熱，紐約州宣傳空氣品質監測的重要性

凱西·霍楚爾州長今天鼓勵紐約居民和遊客在氣溫較高的天氣裡養成關注空氣品質的習慣。爲了讓紐約民眾瞭解情況，紐約州環境保護廳每天都會發佈空氣品質預報，確保紐約民眾隨時掌握空氣品質資訊。雖然紐約州制定了一些全國最嚴格的空氣品質法規，以減少空氣污染並保護公眾健康和環境，但在某些日子裡，臭氧或顆粒物仍會影響您所在社區的空氣品質。

**霍楚爾州長表示**，「公共安全是我的首要任務，隨著進入夏季，紐約民眾應隨時瞭解空氣品質的任何變化並做好準備。雖然現在判斷紐約今年夏天是否會因野火煙霧而出現橙色天空還爲時過早，但我還是鼓勵所有紐約民眾關注本州的空氣品質健康警報，並採取必要的預防措施以確保安全。」

一年前的這個月，加拿大東部野火生成的濃煙籠罩了紐約州的許多社區，細顆粒造成了嚴重的空氣污染，州環境和衛生官員因此廣泛宣傳如何採取預防措施，以防止潛在的有害暴露。

在接下來的幾天裡，環境保護廳 (Department of Environmental Conservation, DEC) 和衛生廳 (Department of Health, DOH) 發佈了空氣品質健康警報，環境保護廳氣象學家預測臭氧或細顆粒物 (particulate matter, PM2.5) 污染水平預計將超過空氣品質指數 (Air Quality Index, AQI) 值 100。達到或超過該數值意味著空氣品質對於敏感群體來說可能不健康，如氣喘、心臟病或肺病患者、長者、兒童和青少年、少數族裔和戶外工作者。空氣品質指數由美國環境保護局 (Environmental Protection Agency, EPA) 創建，是一種將不同污染物水平關聯到一個尺度上的簡單方法，AQI 值越高，表明健康問題越嚴重。

環境保護廳鼓勵紐約民眾查看 <http://airnow.gov> 有關空氣品質預報和狀況的準確資訊。

**空氣品質指數健康指南**

空氣品質指數健康指南與保護受影響人群的建議相關聯。

- **0-50**：良好——空氣品質令人滿意，空氣污染造成的風險很小或沒有風險。
- **51-100**：中等——空氣品質尚可接受。然而，對於少數通常對空氣污染敏感的人來說，某些污染物可能會對健康造成中度影響。
- **101-150**：對敏感群體不健康——敏感群體可能會受到健康影響。一般民眾應該不會受到影響。*敏感群體包括氣喘、心臟病或肺病患者、長者、兒童和青少年、少數族裔和戶外工作者。*
- **151-200**：不健康——每個人都可能開始經歷健康影響。敏感群體可能會遭受更嚴重的健康影響。
- **201-300**：非常不健康——健康警報。每個人都可能會遭受更嚴重的健康影響。
- **301-500**：危險——緊急情況下的健康警告。全體人口更有可能受到影響。

空氣污染會以多種方式危害公眾健康和自然資源。炎熱的夏季天氣為影響人類健康的兩種主要污染物創造了條件：[臭氧](#)和細顆粒物的形成 (PM2.5)，細顆粒物是空氣中直徑為 2.5 微米或更小的微小固體顆粒或液滴。魚類和野生動物受到[酸雨](#)和空氣中[汞](#)的有害影響。空氣中的[溫室氣體](#)正在改變世界氣候，並造成有害影響，包括極端高溫、致命洪水、乾旱、火災、海平面上升和嚴重風暴。

### 紐約州環境保護廳臨時專員肖恩·馬哈爾 (Sean Mahar)

表示，「目前的預測模型顯示，魁北克省和安大略省的野火預測風險為低至中等，而西部各州和加拿大各省的火災風險較高，並伴有相應的顆粒物。然而，紐約民眾應該做好心理準備，今年夏天臭氧水平至少還會升高幾次。為提高空氣品質意識，環境保護廳鼓勵公眾造訪環境保護廳網站，查看每日預報，或使用環境保護局的 [AirNow](#) 應用程式等可靠來源，該應用程式利用了環境保護廳全州監測網路提供的空氣品質數據。」

紐約州衛生廳廳長詹姆斯·麥克唐納 (James McDonald) 博士表示，「紐約民眾擁有像 [airnow.gov](#) 這樣的優秀工具，可以輕鬆監測空氣品質。早上我會用手機查看天氣和空氣品質，這是我早上的日常習慣。瞭解空氣品質對於心肺疾病患者以及年輕人和 65 歲以上的長者尤為重要。」

如需接收環境保護廳的最新公告，請透過環境保護廳的主要電子郵件服務 [DEC Delivers](#) 註冊接收空氣品質警報。可造訪 [dec.ny.gov](#) 瞭解有關空氣品質指數水平的[最新預測和資訊](#)；造訪[衛生廳網站](#)瞭解有關空氣品質的[健康風險和預防措施](#)。

在很大程度上，由於紐約州嚴格的空氣品質要求和監測，從 2000 年到 2022 年，紐約州主要設施的污染物排放量大幅減少：

- 顆粒物 - 88% ;
- 二氧化硫 (Sulfur dioxide, SO<sub>2</sub>) - 97% ;
- 氮氧化物 (Nitrogen oxide, NO<sub>x</sub>) - 81% ;
- 揮發性有機化合物 (Volatile organic compounds, VOC) - 67% ;
- 一氧化碳 (Carbon Monoxide, CO) - 58% ; 和
- 有害空氣污染物 (Hazardous air pollutants, HAP) - 73%。

從 2000 年到 2022 年，全州範圍內監測到的環境污染物水平也有所下降：

- 小於 2.5 微米的顆粒物 (PM 2.5) - 50%
- 二氧化硫 (SO<sub>2</sub>) - 90%
- 二氧化氮 (Nitrogen dioxide, NO<sub>2</sub>) - 30% ;
- 臭氧 - 12%

2 月，環境保護局加強了針對 PM2.5 的國家環境空氣品質標準 (National Ambient Air Quality Standards, NAAQS)。預計空氣品質指數標準降低後，空氣品質指數較高的天數會增加，但這並不意味著紐約州的 PM2.5 污染變得更嚴重。空氣品質指數的變化反映了顆粒物污染與健康方面的最新科學成果，以及環境保護局對細顆粒污染年度標準的更新。如需瞭解新標準的更多資訊，包括常見問題清單，請造訪 [AirNow 網站](#)。

您是否知道環境保護廳有一支氣象學家團隊，他們利用最新科技為紐約民眾提供全州空氣品質資訊？

查看「環境保護廳做了些什麼?!」在播客第 4

集《遠方天空》中，空氣污染氣象學家阿比蓋爾·柯馬克 (Abigail Komarc)

和莎拉·萊喙萊特納 (Sarah Lechleitner)

解釋了空氣品質指數及其使用方法、天氣狀況和不同季節對空氣品質的影響、今年夏天我們是否需要再次擔心野火煙霧，以及測量南極洲空氣品質的感覺。

###

可造訪網站 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov) 瀏覽更多新聞

紐約州 | 州長辦公室 | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

註冊州長辦公室的最新動態：[ny.gov/signup](http://ny.gov/signup) | 傳送簡訊「NEW YORK」至 81336

[退出訂閱](#)