

氣候適應性

為什麼這很重要？

由於大氣中溫室氣體濃度不斷增加，地球正在迅速變暖。這場氣候危機將透過空氣品質惡化、傳染病傳播方式變化、飲用水品質風險增加和極端氣溫日益普遍等因素影響社區健康。

Yarra的情況如何？

Yarra 某些郊區因樹木覆蓋不足而更容易受高溫影響。Yarra 地區年平均空氣品質符合國家空氣品質標準，與維州相當。

18% 是 Yarra 地區的樹冠覆蓋率

這一比率自2016年以來一直保持穩定（17%）



樹木覆蓋率在以下區域較低：

- Collingwood (10%)
- Cremorne (10%)

Fitzroy、Collingwood 和 Richmond 的溫度更高，這與樹木覆蓋率較低相關。



18% 的時間裡，Yarra 的空氣品質被定義為「差」



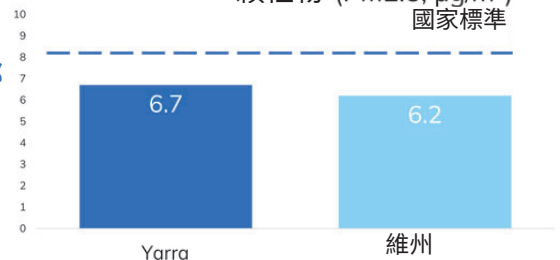
9.3% 的 Yarra 居民患有哮喘，這一比例高於墨爾本都會區（7.9%）



41% 的 Yarra 居民因空氣污染、花粉或過敏原而出現呼吸問題或過敏

年平均空氣品質

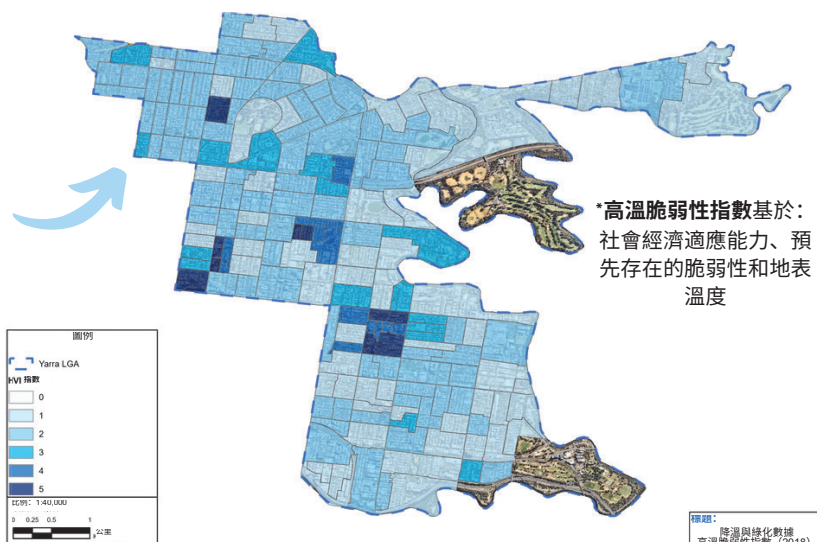
顆粒物 (PM2.5; $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
國家標準



Yarra 地區 2023 年夏季最高氣溫為 41.3°C，2024 年為 39.7°C

利用健康脆弱性指數 (Health Vulnerability Index)，可以看到整個市轄區內高溫脆弱性較高的區域。

地圖：高溫脆弱性指數*



資料來源：降溫與綠化數據
高溫脆弱性指數 (2018)

解決高溫脆弱性對於以下人群尤為重要：

- 老年人
- 慢性病患者
- 低收入家庭
- 居住在品質較差的房屋中的人群
- 無家可歸者