

气候适应性

为什么这很重要？

由于大气中温室气体浓度不断增加，地球正在迅速变暖。这场气候危机将通过空气质量恶化、传染病传播方式变化、饮用水质量风险增加和极端气温日益普遍等因素影响社区健康。

Yarra的情况如何？

Yarra 某些郊区因树木覆盖不足而更容易受高温影响。Yarra 地区年平均空气质量符合国家空气质量标准，与维州相当。

18% 是 Yarra 地区的树冠覆盖率
这一比率自2016年以来一直保持稳定（17%）

树木覆盖率在以下区域较低：

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

Fitzroy、Collingwood 和 Richmond 的温度更高，这与树木覆盖率较低相关。



18% 的时间里，Yarra 的空气质量被定义为“差”



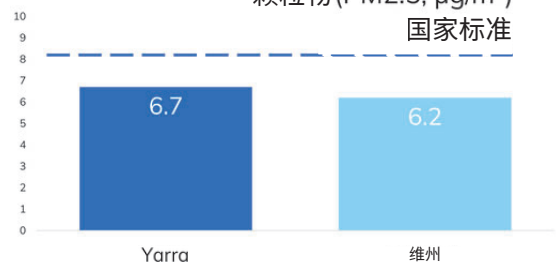
9.3% 的 Yarra 居民患有哮喘，这一比例高于墨尔本大都会区（7.9%）



41% 的 Yarra 居民因空气污染、花粉或过敏原而出现呼吸问题或过敏

年平均空气质量

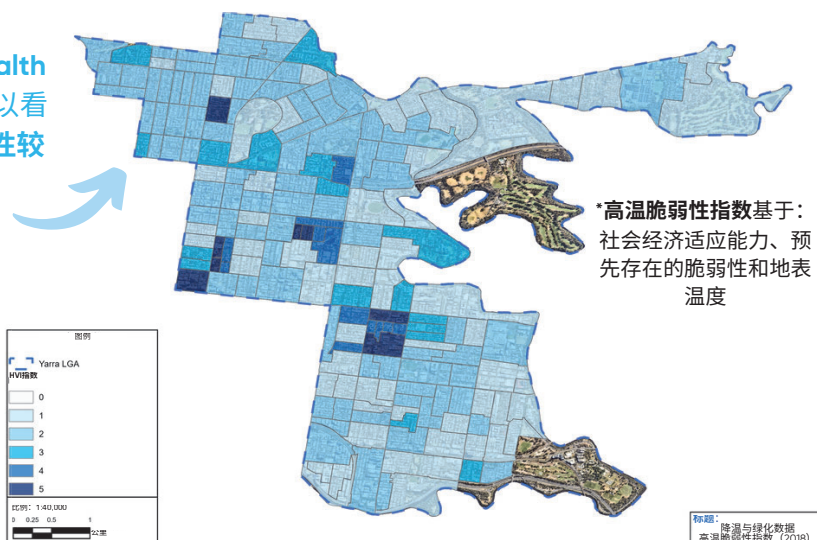
颗粒物 (PM2.5; $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
国家标准



Yarra 地区 2023 年夏季最高气温为 41.3°C，2024 年为 39.7°C

地图：高温脆弱性指数*

利用健康脆弱性指数 (Health Vulnerability Index)，可以看到整个市辖区内高温脆弱性较高的区域。



来源：降温与绿化数据
高温脆弱性指数 (2018)

解决高温脆弱性对于以下人群尤为重要：

- 老年人
- 慢性病患者
- 低收入家庭
- 居住在质量较差的房屋中的人群
- 无家可归者