

Impactos del CC sobre entornos urbanos y causas físicas

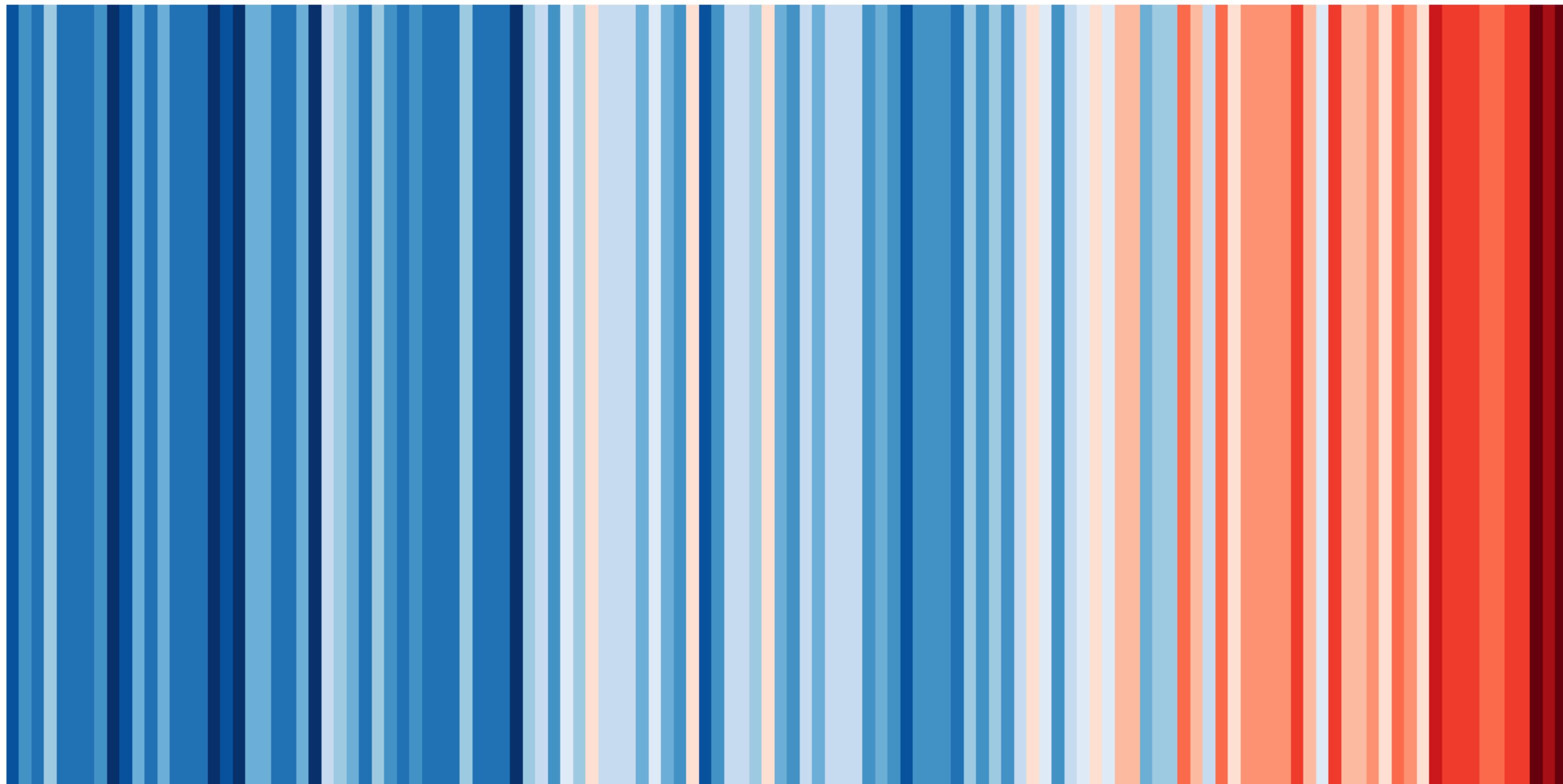
Daniel Argüeso

Departament de Física, Universitat de les Illes Balears



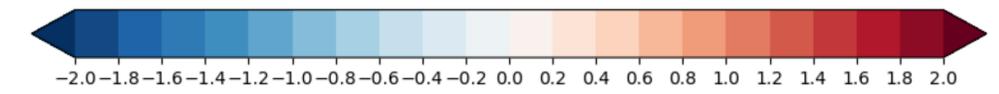
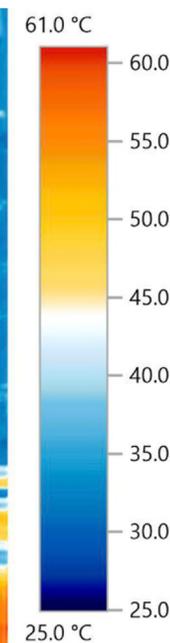
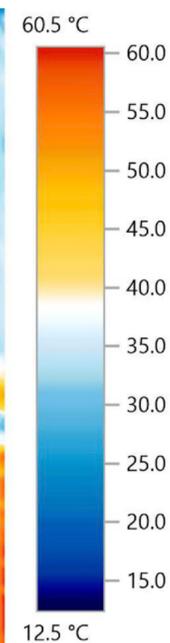
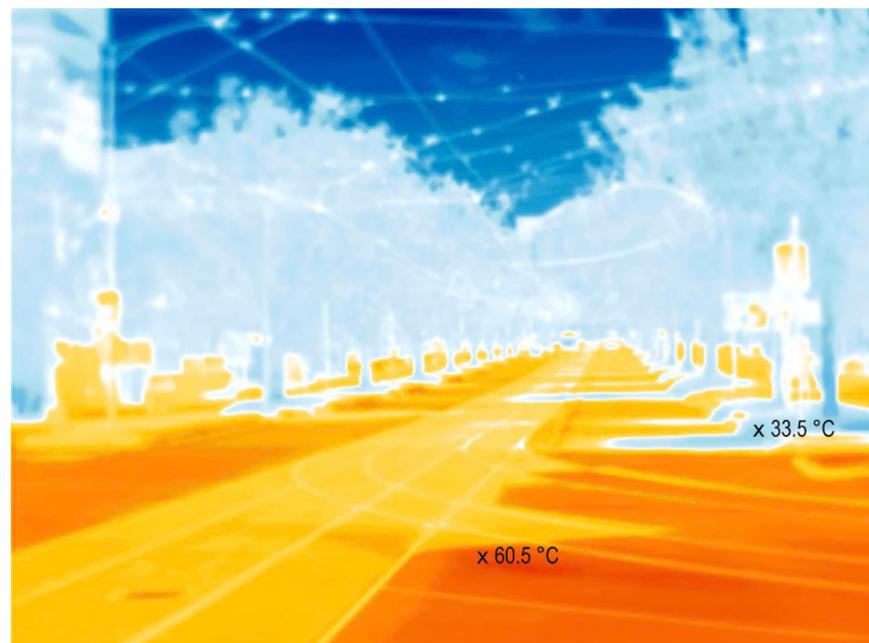
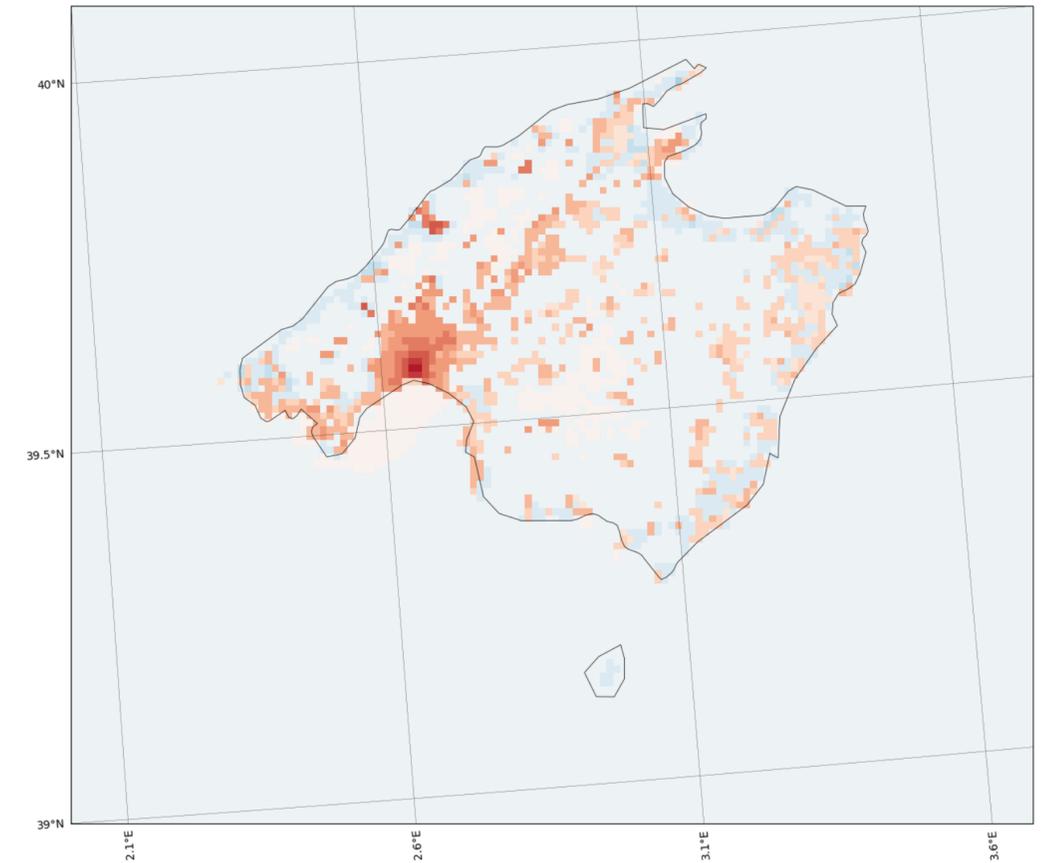
Universitat
de les Illes Balears

Cambio climático en Baleares (1901-2024)



Datos: Climate Research Unit, University of East Anglia (Reino Unido)

Isla de calor urbana



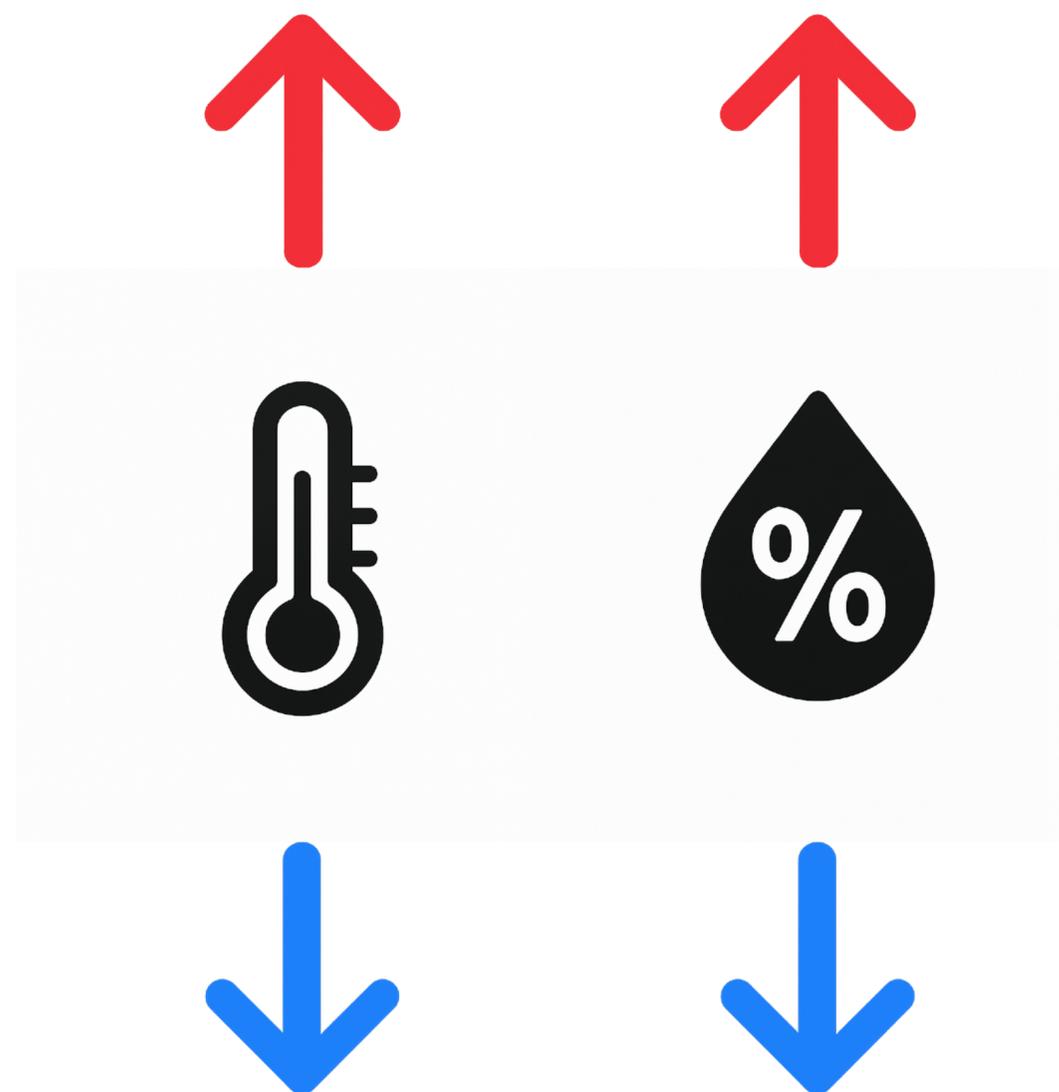
Diferencia temperatura (°C)

Fuente: City of Melbourne

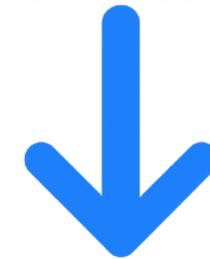
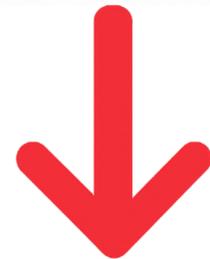
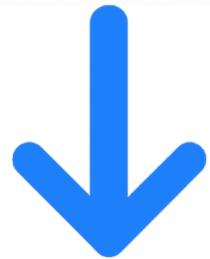
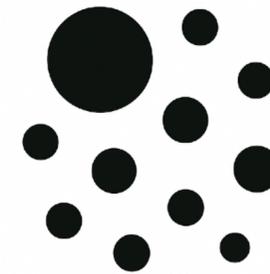
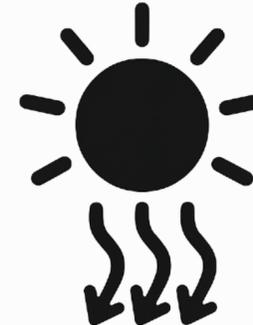
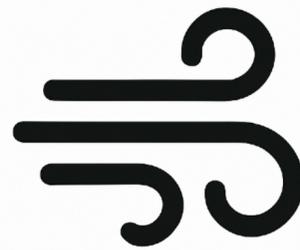
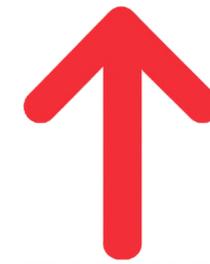
¿Cómo sentimos el calor?



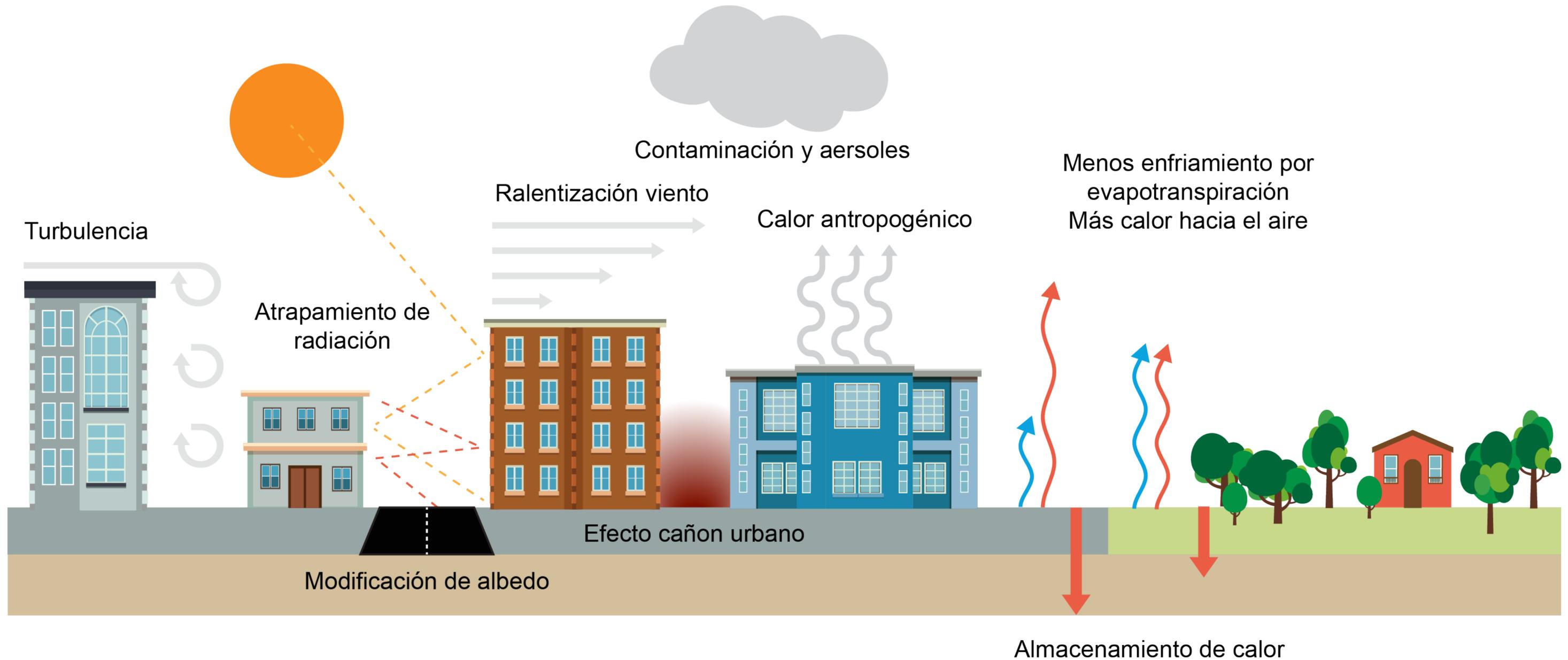
¿Cómo sentimos el calor?



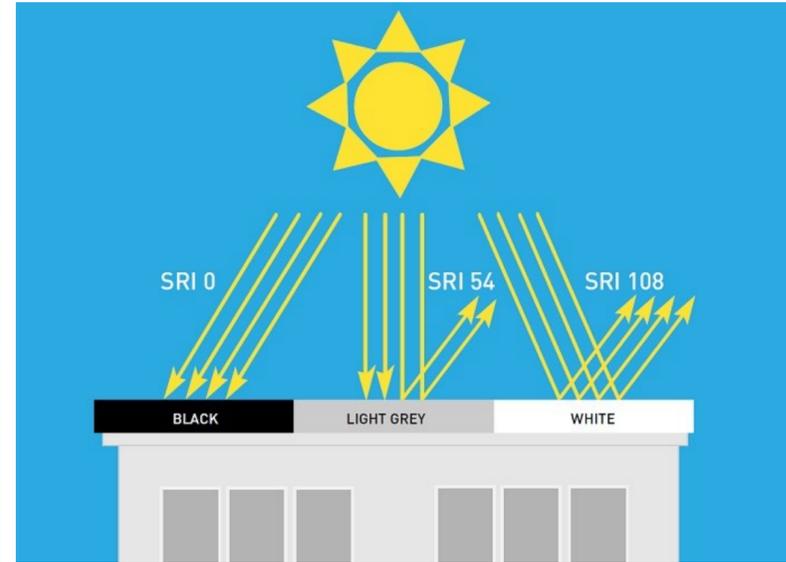
¿Cómo sentimos el calor?



¿Qué más ocurre en las ciudades?



Medidas para adaptar las ciudades



Fuente: Aram et al. 2020



Fuente: Agencia Espacial Europea

Otras:

- Reutilización de agua de lluvia para enfriamiento
- Materiales reflectantes
- Mejorar ventilación urbana
- Orientación de las calles y reducción cañon urbano
- Reducir fuentes de calor (tráfico)

Cambio climático y ciudades

- **Entorno muy vulnerable al cambio climático**
 - Aumento de temperaturas, fuentes de calor, desarrollo urbanístico, reducción de vegetación, olas de calor
- **Lugar con grandes posibilidades de adaptación**
 - Capacidad de modificar el entorno, gobernabilidad, impacto directo, actuaciones locales