

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

PARÁMETROS QUE CONDICIONAN NUESTRA SALUD: VARIABLES METEOROLÓGICAS

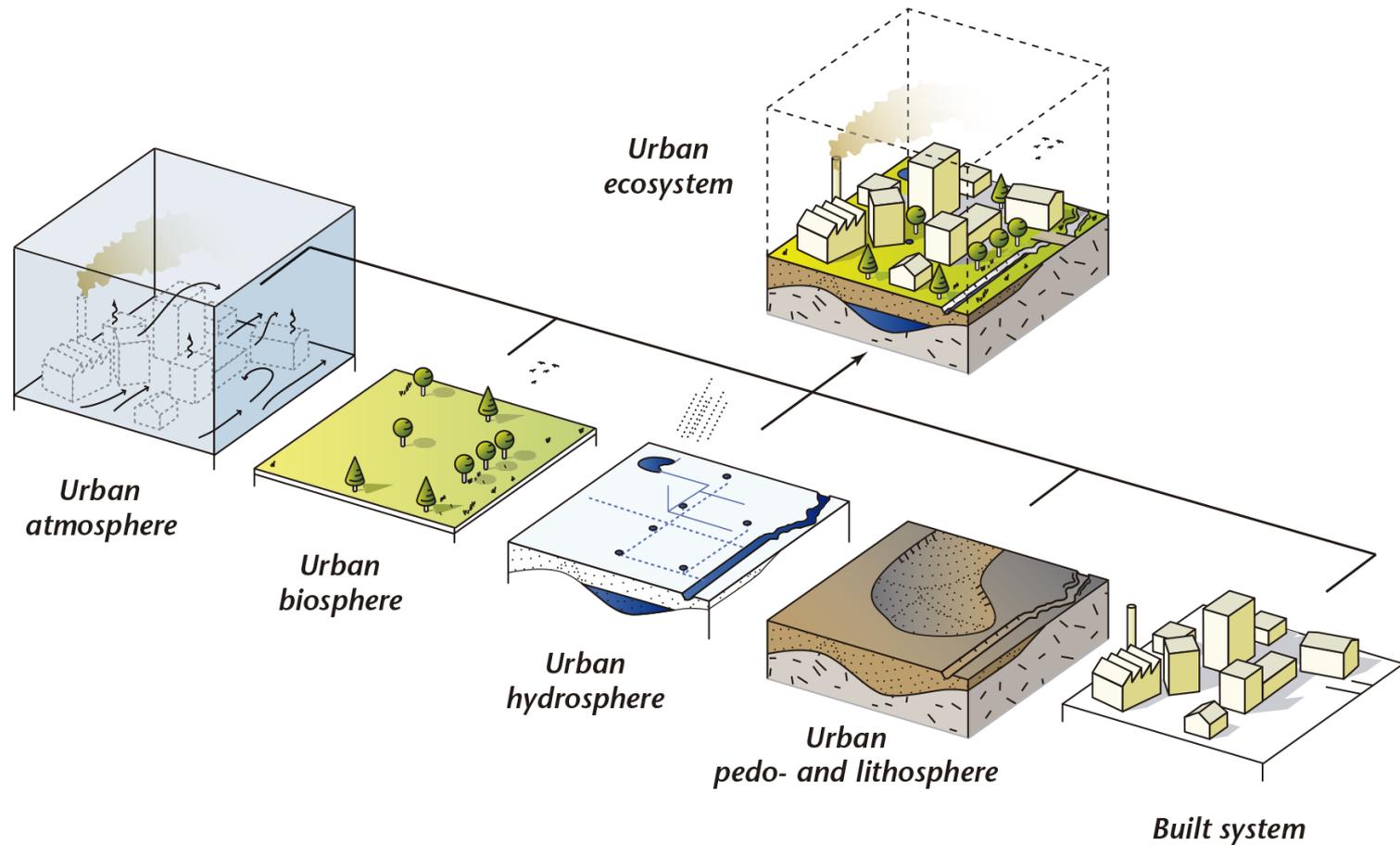
Miguel Núñez Peiró
Bloque temático Renovación urbana
#conama2018



01 ACERCAMIENTO EN LA ESCALA URBANA

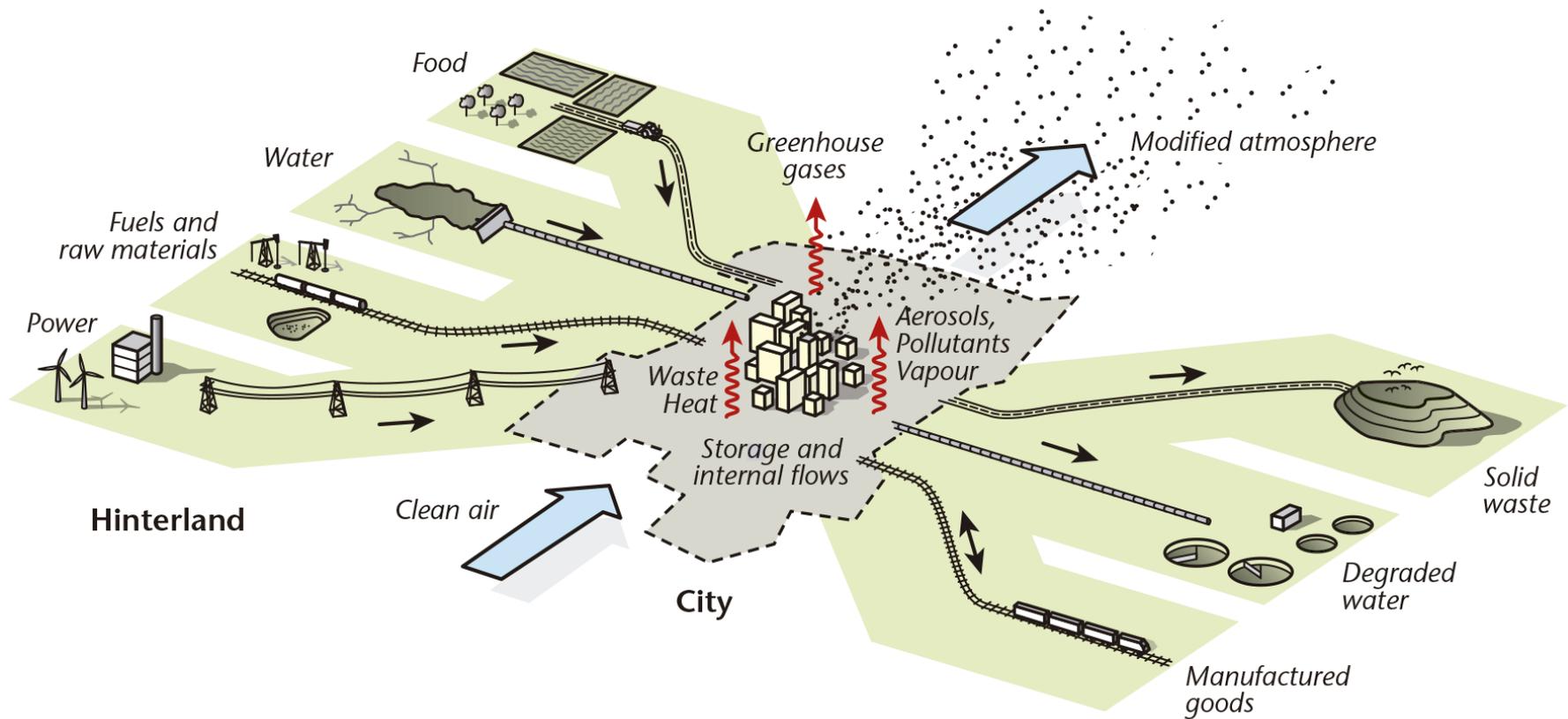


01 | Acercamiento en la escala urbana



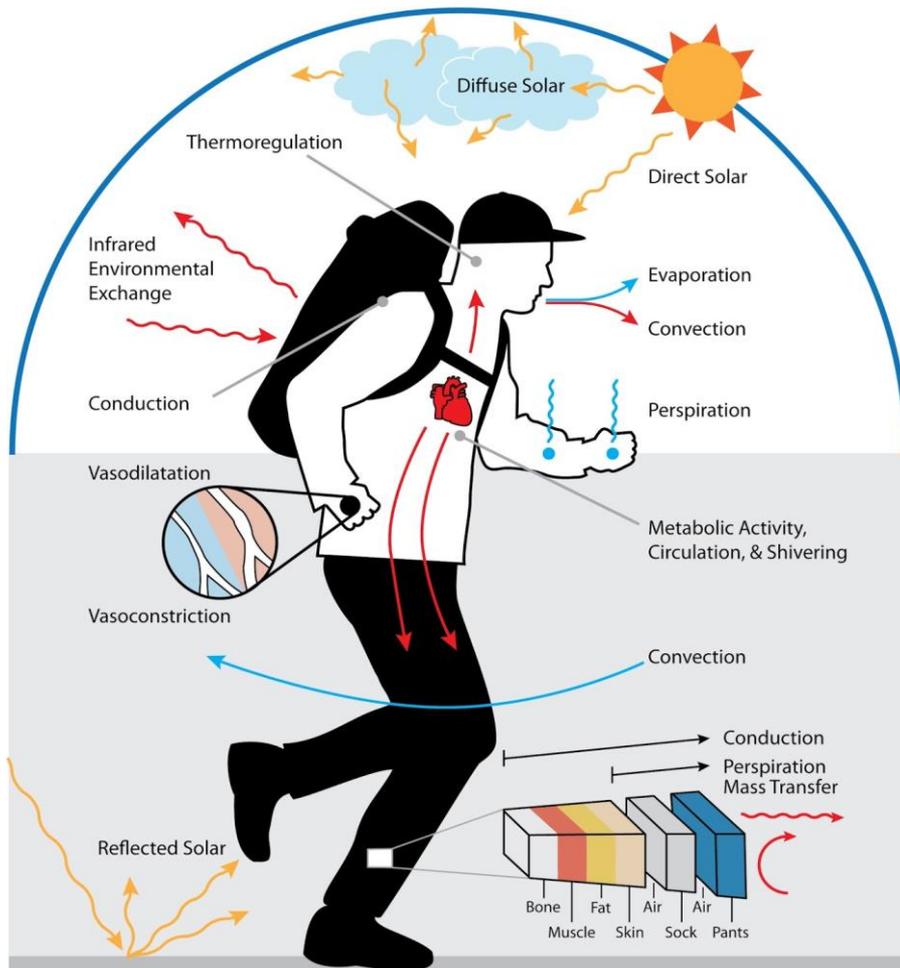


01 | Acercamiento en la escala urbana



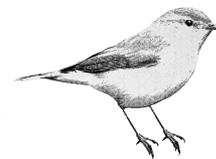


01 | Acercamiento en la escala urbana



Variables meteorológicas en la ciudad:

- Mayor **temperatura del aire**
- Menor **humedad relativa**
- Mayor **precipitación**
- Menor velocidad de **viento**
- Menor **radiación solar**

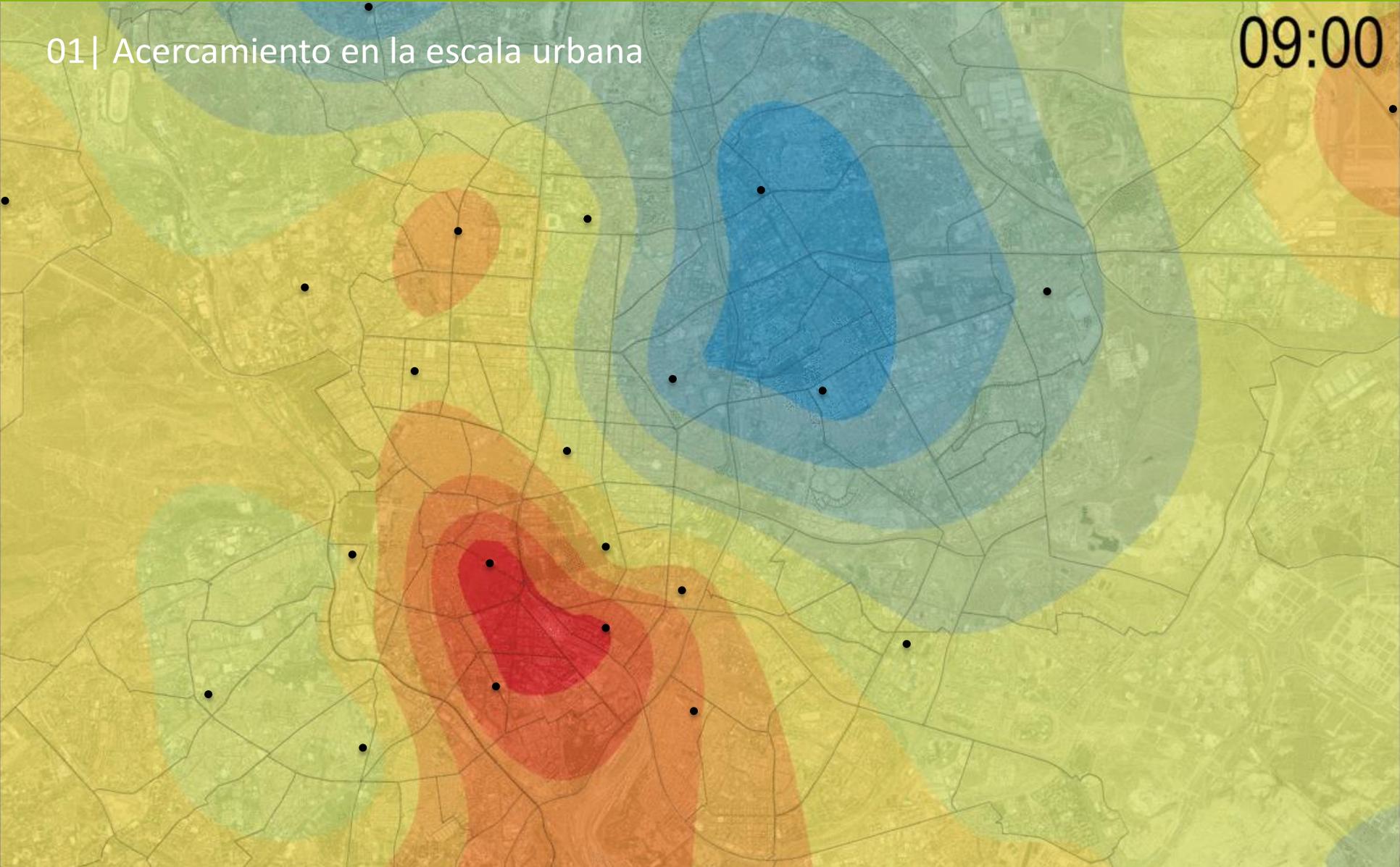


El **primer antecedente** completo en el estudio del clima urbano fue publicado por Luke Howard en **1833** bajo el título ***The Climate of London.***



01 | Acercamiento en la escala urbana

09:00





01 | Acercamiento en la escala urbana

¿Cómo puede afectar a la salud?

- La combinación de **temperaturas mínimas y máximas elevadas** (isla de calor y ola de calor simultáneas) se ha asociado a una mayor morbilidad y mortalidad, registrándose diferencias por zonas urbanas.

¿Qué recoge la normativa?

- **No existen límites asociados a las temperaturas** en la escala urbana ni tampoco obligación de observarlas. Existen planes de prevención desarrollados en clave regional.

¿Qué medidas se pueden tomar?

- Realizar campañas informativas y de **sensibilización** climática en la escala urbana.
- **Intervenir** sobre el espacio público con el fin de mejorar su calidad ambiental.
- Realizar campañas de **monitorización**.



02 ACERCAMIENTO EN LA ESCALA EDIFICATORIA



02 | Acercamiento en la escala edificatoria





02 | Acercamiento en la escala edificatoria

¿Cómo puede afectar a la salud?

- La **edad de la edificación, su estado de conservación, su tipología, su orientación...** son parámetros vinculados con las condiciones de habitabilidad de los edificios. Además, la **posición relativa** en el edificio resulta especialmente relevante.

¿Qué recoge la normativa?

- **El Real Decreto 486/1997** regula las condiciones ambientales de los espacios de trabajo. **El CTE** establece condiciones operacionales según perfil de uso. **La OMS** recomienda una temperatura mínima interior de 18°C (por debajo de los 16°C existe riesgo para la salud).

¿Qué medidas se pueden tomar?

- Incentivar la rehabilitación energética de edificios priorizando las **medidas pasivas**.
- Desarrollar **campañas de monitorización** para conocer la situación real de los interiores de los edificios.



03

ACERCAMIENTO EN LA ESCALA DEL USUARIO



03 | Acercamiento en la escala usuario





03 | Acercamiento en la escala del usuario

¿Cómo puede afectar a la salud?

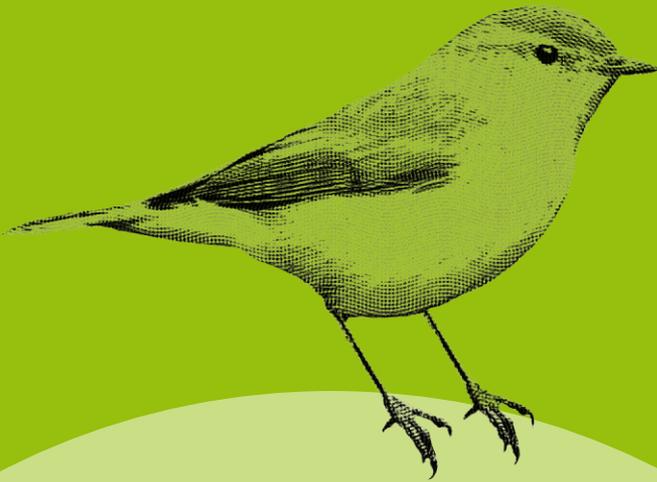
- Los usuarios en situación de **pobreza energética (mayor exposición)** y determinados **grupos poblacionales (mayor vulnerabilidad)** son los colectivos con mayor riesgo.

¿Qué recoge la normativa?

- En los últimos años se han producido **avances en el desarrollo normativo**: definición del consumidor vulnerable, bono social eléctrico y térmico, Estrategia nacional contra la pobreza energética,...

¿Qué medidas se pueden tomar?

- **Mejorar la capacidad de la administración** para identificar y atender las necesidades específicas de cada grupo poblacional.
- **Reducir la dependencia energética** de los hogares desde la edificación, así como mejorar la cultura energética y los hábitos de uso de los usuarios.



¡Gracias!

#conama2018