

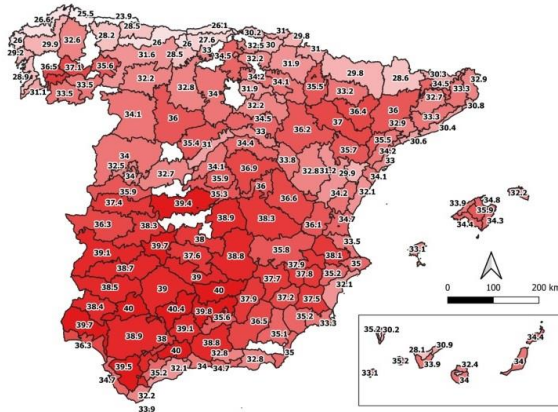
Un estudio expone los múltiples factores que influyen en cómo una ola de calor puede afectar a la salud de las personas

27/02/2024



2024

Determinación de umbrales de mortalidad por ola de calor según regiones isoclimáticas en España



Mapa de España, por zonas isoclimáticas, con las temperaturas máximas diarias que marcarían la consideración de ola de calor con posibles impactos en la salud (fuente: Estudio ISCIII 'Determinación de umbrales de mortalidad por ola de calor según regiones isoclimáticas en España').

Un estudio del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), '**Determinación de umbrales de mortalidad por ola de calor según regiones isoclimáticas en España**', muestra que la definición de ola de calor es diferente si se aplica desde el punto de vista de la salud, con su posible impacto en la mortalidad, que si se aplica desde el nivel meteorológico, ya que se trata de conceptos distintos basados en diferentes factores. El trabajo se ha llevado a cabo desde la Unidad de Cambio Climático, Salud y Medio Ambiente Urbano de la Escuela Nacional de Sanidad del ISCIII, y sus autores son **Cristina Linares, Julio Díaz, José Antonio López-Bueno y Miguel Ángel Navas-Martín.**



Cristina Linares, José Antonio López-Bueno, Miguel Ángel Navas-Martín y Julio Díaz, investigadores del ISCIII y autores del estudio, junto a una de las entradas a Campus de Chamartín del Instituto, en Madrid.

El estudio explica también que la heterogeneidad de los percentiles en las temperaturas de ola de calor en salud, como su diferente evolución temporal, depende en buena medida de la incidencia que los factores locales tienen en la mortalidad asociada. Por ello, sugiere tener en cuenta los citados factores y utilizar escalas inferiores a las provinciales en la valoración de la activación de planes de prevención por altas temperaturas, lo que podría ayudar a disminuir la mortalidad atribuible a las olas de calor y adecuar el número de alertas según la exposición real de la población.

En definitiva, el trabajo concluye que la temperatura a partir de la cual se define una ola de calor desde el punto de vista de la salud no debería basarse únicamente en un percentil fijo para todos los lugares de un ámbito geográfico. Una definición de ola de calor en salud que incluya todos los factores citados anteriormente puede suponer un apoyo importante en la determinación y activación de planes de prevención asociados a altas temperaturas.

- Referencia del estudio: *Linares Gil, Cristina; López-Bueno, José Antonio; Navas-Martín, Miguel Ángel; Díaz Jiménez, Julio. Determinación de umbrales de mortalidad por ola de calor según regiones isoclimáticas en España. Madrid, Instituto de Salud Carlos III: 2024. <https://repisalud.isciii.es/handle/20.500.12105/17386>.*

Noticias relacionadas

- [Así afecta la isla de calor urbana a la salud: se necesitan estudios locales](#)
- [La mayor parte de la población mayor de 65 años en España es capaz de adaptarse al aumento de temperaturas](#)
- [El diferente origen de las olas de calor, sumado a la contaminación atmosférica, determina su impacto en la salud](#)
- [El ISCIII publica una guía didáctica sobre cambio climático y salud con un enfoque de educación ambiental](#)
- [Una investigación analiza la adaptación poblacional al aumento de calor en España](#)
- ["El cambio climático afecta a la salud; no crea nuevas enfermedades, pero redistribuye y amplifica las existentes"](#)