Gac Sanit. 2026;40(S4):338

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

824 - VIGILANCIA DE LA MORTALIDAD DIARIA, MOMO, EL VERANO DE 2025

I. León-Gómez, L. Pérez-Marín, A. Rojas-Benedicto, D. García García, D. Gómez-Barroso

Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III; CIBERESP, Instituto de Salud Carlos III; Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Salud Pública, Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Resumen

Antecedentes/Objetivos: Los fenómenos meteorológicos extremos son cada vez más frecuentes a medida que el cambio climático se ve impulsado por la acción humana. La exposición a altas temperaturas es un riesgo para la salud que va en aumento ante el incremento de las olas de calor. Según la AEMET, el verano de 2025 tuvo un carácter extremadamente cálido en la mayoría de España. Ha sido el verano más cálido desde que se comenzaron a coger datos en 1961 el con un total de tres olas de calor. MoMo es el sistema de vigilancia diaria para monitorizar los excesos de mortalidad por todas las causas y atribuibles a altas temperaturas y está incluido en el Plan de actuaciones preventivas de los efectos del exceso de temperatura sobre la salud del Ministerio de Sanidad. El objetivo es describir las estimaciones de MoMo sobre el exceso de mortalidad atribuible a altas temperaturas en el verano de 2025.

Métodos: MoMo utiliza información de mortalidad de 4.326 Registros Civiles que envía el Ministerio de Justicia, cubriendo el 95% de la población española y temperaturas de la AEMET. MoMo implementa un modelo mixto aditivo generalizado a nivel provincial (GAMM), que emplea una regresión de Poisson para modelizar las defunciones diarias como variable dependiente y ajusta por tendencia, estacionalidad, temperatura y población. MoMo corrige el retraso en la notificación de las defunciones, con información de los últimos 28 días. Se compararon los excesos de mortalidad atribuible a temperaturas con las estimaciones de MoMo. Se comparó el verano 2025 con los veranos desde 2015.

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados

Resultados: Según Momo, en el verano de 2025 se produjeron 3.832 defunciones atribuibles a altas temperaturas, las cuales se concentraron principalmente en las tres olas de calor que hubo. El mayor porcentaje se produjo en mayores de 65 años (93%) y el mes con mayores defunciones fue agosto concentrando el 57%. El verano de 2025 es el segundo verano con más muertes atribuibles a altas temperaturas desde que se registran en MoMo, seguido del 2022 (con 4.789 defunciones).

Conclusiones/Recomendaciones: Se debe seguir trabajando en planes de prevención para poder mitigar los efectos de las altas temperaturas que parece que cada vez van a ser más frecuentes. MoMo constituye una herramienta esencial de vigilancia a tiempo real, como sistema de alerta temprana para la acción en salud pública, y para realizar estimaciones del impacto de diferentes eventos de salud en la mortalidad de la población, como son las olas de calor.

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados