

Probable relación entre el comportamiento de los incendios forestales en agosto de 2025 en el noroeste de la península Ibérica y las ondas de montaña

Probable relationship between the behavior of wildfires in august 2025 in the northwest of the Iberian Peninsula and mountain waves

J.M. Sánchez-Laulhé

Asociación Meteorológica Española (AME)

RESUMEN

Dentro de la ola de calor de agosto de 2025 en España, los diez días de 8 a 17 de agosto fueron especialmente extremos, ostentando el récord de temperatura media para una decena de días consecutivos para el conjunto de la España peninsular, desde al menos 1950. La causa inmediata fue la presencia en estos días de un máximo de viento del sur en niveles bajos de intensidad anómala en el oeste de la península orientado SSO-NNE que afectó fundamentalmente al cuadrante noroeste de la península, aumentando la difusión de aire de origen subtropical hacia esa zona, que contribuyó a que la temperatura media peninsular alcanzara valores récords. Una grave consecuencia de las condiciones ambientales de alta temperatura, sequedad y viento intenso de estos días de la ola de calor fueron los numerosos, extensos y persistentes incendios forestales. Un factor que probablemente contribuyó a la magnitud de los incendios fue la presencia de ondas de montañas producidas por la interacción que esta corriente en chorro con la disposición este-oeste de las montañas en la zona de los incendios, y su inestabilización y ruptura al ser advectadas hacia la atmósfera no estratificada sobre los incendios, creando turbulencias que dificultaron las labores de extinción y poniendo en riesgo a los componentes de las unidades contraincendios. La corriente en chorro en niveles bajos del oeste de la península está relacionada con el contraste de temperatura entre tierra y mar, y puede ser una señal del cambio climático, pues una respuesta robusta al aumento de las concentraciones de gases de efecto invernadero es el aumento de la diferencia del incremento de temperatura media del aire en superficie entre la tierra y el océano, por lo que esta circunstancia podría repetirse con mayor frecuencia o agravarse, si sigue aumentando la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera..