

## Agencia Estatal de Meteorología

### Aviso especial de fenómenos adversos número 03/2024

Emitido a las 13:19 del martes 16 de julio de 2024

- 1.-Fenómeno meteorológico:** Ola de calor
- 2.-Ámbito geográfico:** Península, excepto cuadrante noroeste y área cantábrica
- 3.-Comienzo de la situación:** Jueves 18
- 4.-Duración:** Al menos hasta el sábado 20
- 5.-Grado de probabilidad:** Alto (80%)
- 6.-Descripción de la situación meteorológica:**

Un amplio anticiclón en niveles medios y altos, situado en estos momentos en el interior de Argelia, se intensificará y extenderá durante los próximos días hacia el oeste, induciendo así, a partir de mañana miércoles 17, un flujo de componente sur, que introducirá, sobre la Península y Baleares, una masa de aire muy cálido, seco y estable. La presencia de esta masa de aire, junto con la elevada insolación asociada a una situación de gran estabilidad atmosférica, provocará un ascenso generalizado y progresivo de las temperaturas en buena parte del área peninsular, principalmente entre el jueves y el fin de semana, y que dará lugar a unos valores térmicos más altos que los habituales en estas fechas, salvo en el noroeste peninsular y área cantábrica donde habrá un flujo atlántico, más fresco.

Las zonas más afectadas serán la mitad sur y el cuadrante noreste de la Península, donde se espera que desde el jueves 18 se superen de forma bastante generalizada los 38 °C, alcanzando los 40-42 °C en zonas de los valles del Guadiana, del Tajo y del Ebro; e incluso los 42-44 °C en el valle del Guadalquivir. El día álgido de este episodio será el viernes 19, cuando los valores superiores a los 40 °C puedan darse de forma más extensa en las zonas anteriormente citadas. De forma menos intensa las temperaturas también serán altas en la meseta Norte e interior de Mallorca, donde se alcanzarán los 36 °C y puntualmente los 38 °C.

Además, la irrupción de esta masa de aire muy cálida y seca desde el norte de África vendrá acompañada de polvo en suspensión, que dará lugar probablemente a la presencia de calima en gran parte de la mitad sur y este peninsular durante jueves y viernes.

A partir del sábado, día 20, es probable que la entrada de una masa de aire atlántica más fresca de lugar a un descenso térmico en la vertiente atlántica peninsular, pero todavía se mantendrán las temperaturas bastante altas, principalmente en el tercio este peninsular donde el viento de componente oeste provocará un aumento adicional, con máximas que pueden alcanzar los 42-44 °C en los valles del Ebro, el Júcar y el Segura.

Las temperaturas mínimas también serán elevadas durante este episodio, en el que no bajarán de los 24 °C en amplias zonas del sureste y, de forma más puntual, en otras áreas de la mitad sur peninsular y depresiones del noreste, principalmente durante el viernes 19 y el sábado 20.

Durante el domingo 21, se prevé que el descenso térmico iniciado el sábado se traslade al área cantábrica y cuadrante nordeste peninsular, pudiendo ser acusado especialmente en torno al valle del Ebro. En el resto de la Península y Baleares, las temperaturas seguirían descendiendo de forma ligera, excepto en litorales del sureste donde podrían ascender.

A partir del lunes 22, aumenta la incertidumbre de la situación meteorológica por lo que es difícil precisar el fin de este episodio de ola de calor. Con la información actual, el escenario más probable indicaría un nuevo ascenso de las temperaturas, que podría prolongarse hasta mediados de semana.

En cuanto a Canarias, la masa de aire sahariano también afectará al archipiélago, con una subida progresiva de temperaturas. En este caso no se espera que este episodio conforme una ola de calor, pero sí de temperaturas significativamente elevadas. Las zonas más afectadas serán medianías y cumbres en vertientes sur, con temperaturas que superarán los 34 °C, esperándose como probable día álgido el viernes, cuando incluso los valores podrán los 36-38 °C en el sur de Gran Canaria. A partir del sábado es probable que se inicie un descenso térmico que se prolongaría durante el domingo, volviendo a valores más habituales para la época del año.

#### **7.-Niveles de riesgo sobre la salud:**

<http://www.sanidad.gob.es/excesoTemperaturas2024/meteosalud.do>

#### **8.-Notificación de actuaciones futuras o de finalización:**

AEMET actualizará mañana esta información y recomienda un seguimiento detallado y actualizado de esta situación a través de sus predicciones y avisos de fenómenos meteorológicos adversos en [www.aemet.es](http://www.aemet.es)