

## Evaluación preliminar de las olas de calor habidas en el verano de 2021

Con los datos disponibles hasta la fecha, este verano hemos registrado cinco 'olas de calor', dos de ellas en Península y Baleares y las otras tres en Canarias.

### Olas de calor en Península y Baleares.

La primera 'ola de calor' del verano tuvo lugar entre los días 21 y 23 de julio. Su duración por tanto fue de tres días, que es la duración mínima necesaria para poder ser considerada 'ola de calor'. Su mayor extensión, con 14 provincias afectadas, casi todas ellas correspondientes al norte peninsular, corresponde al 22 de julio. En este sentido es una 'ola de calor' poco destacable. El otro aspecto a analizar es su intensidad, para lo que hay que tener en cuenta la 'anomalía de la ola', 1,9 °C y la 'temperatura máxima de la ola', 37,1 °C, siendo también una 'ola de calor' poco intensa. Así pues, fue una 'ola de calor' que no destacó ni por duración, ni por extensión ni por intensidad.

La segunda 'ola de calor' del verano en Península y Baleares tuvo una duración de seis días y transcurrió entre el 11 y el 16 de agosto. Su duración no fue el aspecto más sobresaliente, ya que ha habido 10 'olas de calor' que la superan y 9 que la igualan, pero sí lo fue su extensión, que con los datos disponibles hasta la fecha, es de 33 provincias los días 13 y 14 de agosto, repartidas por casi toda la Península y Baleares, exceptuando Galicia, Asturias, Cantabria y País Vasco, superada tan solo en este sentido por las 'olas de calor' de 2012 con 40 provincias afectadas el 10 de agosto, 2003 con 38 provincias afectadas los días 3 y 4 de agosto, 1989 con 36 provincias afectadas los días 19 y 20 de julio y 2018 también con 36 provincias afectadas el 3 de agosto. Falta por analizar su intensidad, que es el aspecto más destacable de la misma, ya que su 'anomalía de la ola', 4,0 °C, es la más elevada de la serie, igualada con las 'olas de calor' del 26 de junio al 1 de julio de 2019 y con la del 11 al 16 de agosto de 1987; el otro parámetro relacionado con la intensidad de una 'ola de calor' es la 'temperatura máxima de la ola' que resultó ser 39,8 °C, lo que la sitúa en cuarta posición, por detrás de las de 2017, 1975 y 2004, aunque en los tres casos son 'olas de calor' poco extensas que afectaron a 14 provincias las dos primeras y a 10 provincias la última, ubicadas fundamentalmente en el sur peninsular, lo que contribuye a elevar el valor de este parámetro. Por tanto, estamos ante una de las 'olas de calor' más importantes de la serie, tanto por su intensidad como por su extensión y en menor medida por su duración.

### Olas de calor en Canarias

En Canarias se han registrado este verano hasta la fecha tres 'olas de calor' que totalizan 11 días, lo que convierte al verano de 2021 en el 4º verano con más días con 'ola de calor', por detrás del de los años 1976, con 26 días, 2004 y 2012 con 21 e igualado con el verano de 2003. Se da la circunstancia de que los últimos cinco años no se había registrado ninguna 'ola de calor' en Canarias.

Por orden cronológico, la primera 'ola de calor' del verano en Canarias tuvo una duración de 5 días y transcurrió entre el 15 y el 19 de agosto, afectando a las dos provincias canarias. Esta

duración ha sido superada por 11 'olas de calor' e igualada por otras cuatro. Para evaluar su intensidad es necesario analizar su 'anomalía de la ola' que fue de 5,8 °C, lo que la coloca en novena posición de la serie y su 'temperatura máxima de la ola', 35,1 °C, que ocupa la posición catorce de la serie. Se trata pues de una 'ola de calor destacable', que ha sido sin duda la más importante de este verano en Canarias.

La segunda 'ola de calor' ha tenido una duración de tres días y se registró entre el 5 y el 7 de septiembre, afectando tan solo a la provincia de Las Palmas. Vemos pues que ni su duración ni su extensión son especialmente reseñables, como tampoco lo fue su intensidad, ya que tanto su 'anomalía de la ola', 1,3 °C, como su 'temperatura máxima de la ola', 28,9 °C, están entre las más bajas de la serie. Se trata pues de una 'ola de calor' poco destacable.

La tercera 'ola de calor' tuvo lugar entre el 11 y el 13 de septiembre, igualando a la anterior tanto en duración como en extensión, ya que también afectó únicamente a la provincia de Las Palmas. Su intensidad ha sido algo mayor, con una 'anomalía de la ola' de 2,0 °C y una 'temperatura máxima de la ola' de 29,6 °C, aunque son valores que siguen estando entre los más bajos de la serie, por lo que estamos también ante una 'ola de calor' poco importante.