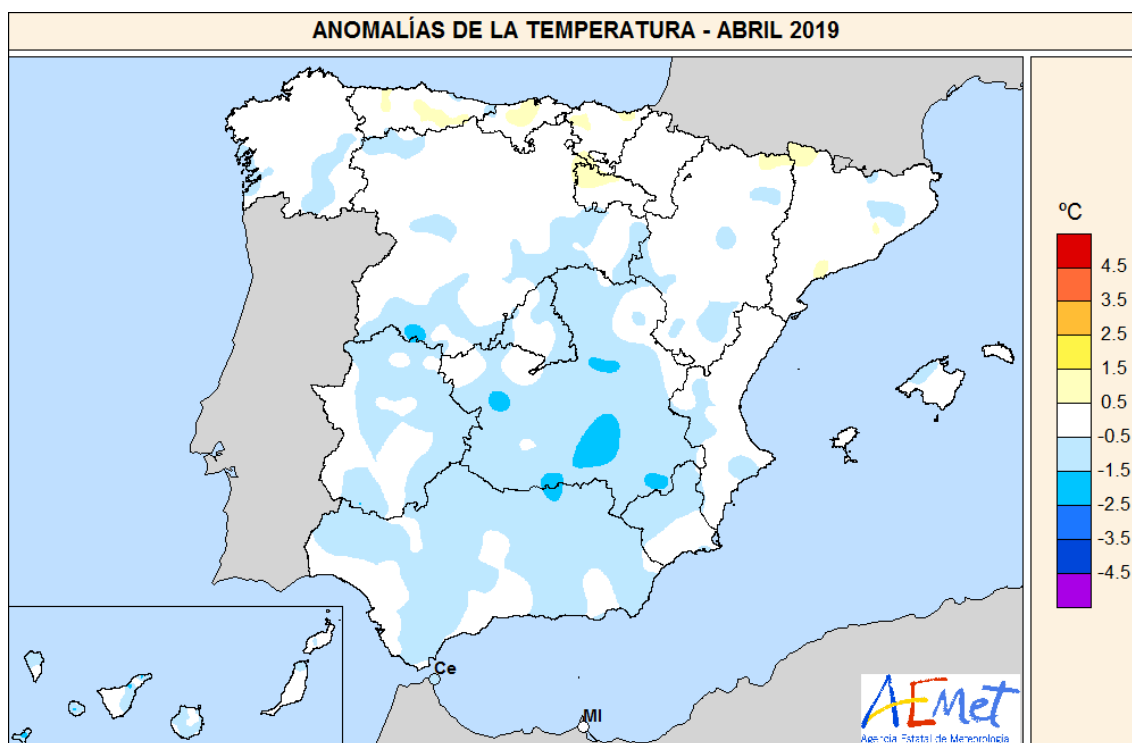


## Temperaturas

El mes de abril ha sido en conjunto normal, con una temperatura media sobre España de 13,0 °C, valor que coincide con la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del vigesimotercer abril más cálido desde 1965 y del decimocuarto más cálido (el sexto más frío) desde el comienzo del siglo XXI.

Abril tuvo un carácter frío en la mayor parte del centro y sur de la España peninsular, llegando a resultar muy frío en el este de Castilla-La Mancha y noreste de Andalucía. Resultó, en cambio, cálido en algunas regiones del tercio norte de la península, mientras que en el resto de la España peninsular y en Baleares fue normal. En Canarias el mes mostró un comportamiento variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto frío.

Las anomalías térmicas se situaron alrededor de -1 °C en amplias zonas de Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura, interior de Murcia y sur de Castilla y León, llegando a alcanzarse valores próximos a -2 °C en algunos puntos de Castilla-La Mancha. Se observaron valores cercanos a 1 °C en puntos del Cantábrico, La Rioja, Pirineos y en la costa catalana, mientras que en el resto del territorio peninsular español, así como en Baleares, las anomalías se situaron en torno a 0 °C. En Canarias las anomalías tomaron valores mayoritariamente comprendidos entre 0 y -1 °C.



Tanto las temperaturas máximas como las mínimas se situaron en promedio en valores muy cercanos a los normales del mes: las máximas fueron 0,1 °C inferiores a la media, mientras que las mínimas coincidieron con la media mensual, resultando una oscilación térmica diaria prácticamente igual a la normal de abril.

El mes de abril se caracterizó por la alternancia de sucesivos episodios fríos y cálidos, observándose una notable oscilación de las temperaturas a lo largo del mes. Abril comenzó con temperaturas algo por encima de las normales, si bien el día 3 se produjo un descenso generalizado de las temperaturas que dio paso a un primer episodio frío, con temperaturas tanto máximas como mínimas por debajo de las normales, que se extendió hasta el día 11. El día 13 las temperaturas pasaron nuevamente a situarse en valores por encima de las normales, situación que se prolongó hasta el día 17. Entre el 18 y el 26 de abril las temperaturas máximas fueron inferiores a las normales para la época del año mientras que las mínimas tomaron valores cercanos a los normales. A partir del día 27 y hasta el final del mes las temperaturas, tanto máximas como mínimas, volvieron a situarse en valores claramente por encima de los normales.

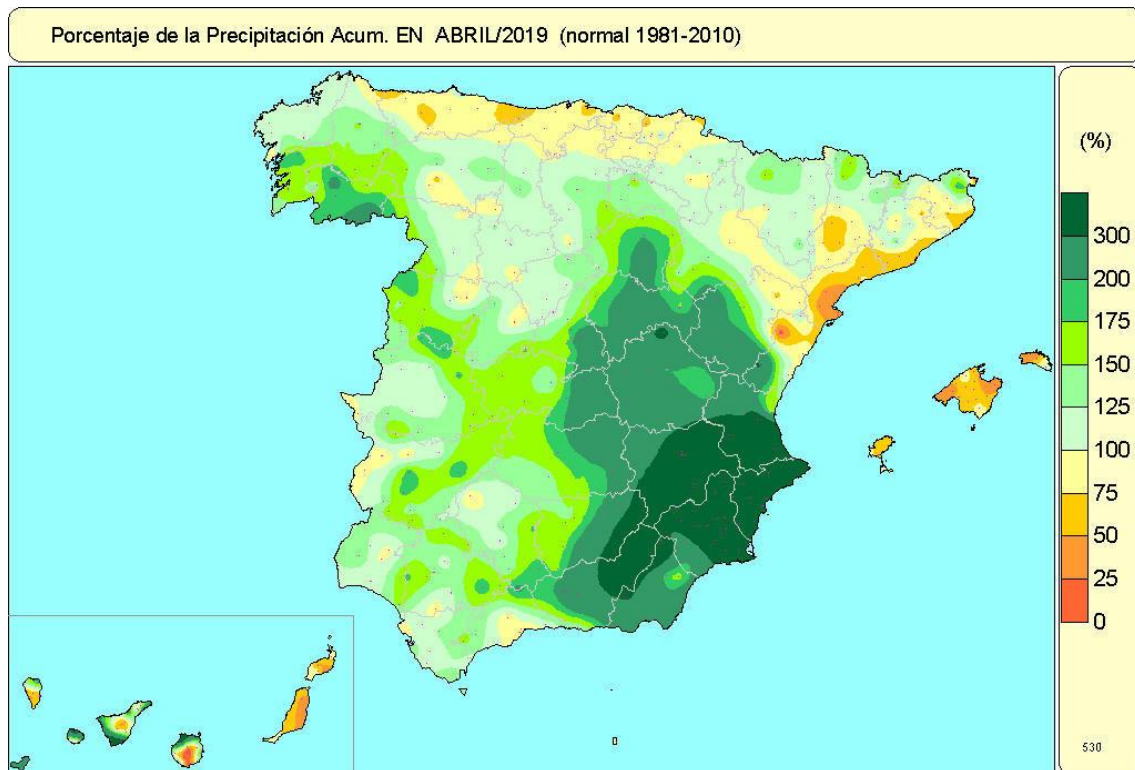
Las temperaturas más elevadas se registraron los últimos días de abril y durante el episodio cálido de mediados de mes, destacando entre estaciones principales los 31,3 °C medidos en Córdoba/aeropuerto el día 30, los 30,8 °C de Sevilla/aeropuerto el día 30, los 30,7 °C de Badajoz/aeropuerto también el día 30, y los 30,5 °C de Valencia/aeropuerto medidos el día 14.

En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos se registraron en el episodio frío de comienzos del mes, destacando entre estaciones principales los -7,4 °C del puerto de Navacerrada medidos el día 4, los -5,2 °C de Burgos/aeropuerto el día 4, y los -4,8 °C de Salamanca/aeropuerto y de Molina de Aragón los días 4 y 13, respectivamente. Se registraron heladas en zonas de montaña y en ambas mesetas, destacando entre observatorios principales los 16 días de helada observados en el puerto de Navacerrada, los 8 de Izaña, los 7 de Molina de Aragón y los 4 días registrados en Burgos/aeropuerto, Salamanca/aeropuerto, Valladolid/aeropuerto, León y Pamplona/aeropuerto.

### **Precipitaciones:**

Abril ha sido en conjunto un mes muy húmedo, con una precipitación media sobre España de 96 mm, valor que supera en un 48% al valor normal, que es de 65 mm (Periodo de referencia 1981-2010). Con la información disponible,

abril ha resultado el segundo mes más húmedo en lo que llevamos de siglo XXI por detrás de 2008 y el cuarto más húmedo desde 1965.



El mes de abril ha destacado por resultar muy húmedo en la mitad sur de Galicia, en las islas de la Gomera y el Hierro, y en una extensa área peninsular que abarca el cuadrante sureste y se extiende a toda Castilla-La Mancha, comunidad de Madrid, y algunas zonas de Castilla y León, Extremadura y sur de Aragón, siendo en el sureste peninsular donde ha sido extremadamente húmedo.

En cuanto al porcentaje de precipitación respecto al valor normal, las precipitaciones han sido superiores a los valores normales en gran parte del territorio peninsular y en Canarias occidental. Se han superado en un 50% los valores normales en el cuadrante sureste peninsular, mitad sur de Galicia, suroeste y este de Castilla y León, Castilla-La Mancha y diversas áreas de Extremadura y Andalucía, duplicándose dichos valores al sureste de Galicia, este de Castilla-La Mancha, este de Madrid, sur de Aragón, provincia de Soria y este de Extremadura y Andalucía oriental, y llegándose a superar el triple de los valores normales en un área que abarca la mitad sur de la comunidad valenciana y gran parte de Murcia, y de las provincias de Albacete y Granada. Por el contrario, en la franja norte desde Asturias hasta el norte de Navarra, en el este y centro de Cataluña, extensas zonas del valle del Ebro, Baleares e

islas más orientales de Canarias, las precipitaciones no han alcanzado los valores normales, siendo en la desembocadura del Ebro, en zonas de Mallorca y Menorca, y de Canarias oriental, donde no se ha llegado ni a la mitad de dichos valores.

En la primera decena, las precipitaciones afectaron a todo el territorio acumulándose más de 30 mm en Galicia, franja norte desde Asturias hasta el norte de Cataluña, Sistema Central y Sistema Ibérico, gran parte de Andalucía, algunas zonas de Extremadura, y pequeñas áreas al norte de las islas de Canarias occidental. Se acumularon más de 100 mm en el oeste y sur de Galicia y en la sierra de Grazalema en Cádiz, siendo al suroeste de Galicia donde se superaron los 150 mm.

En la segunda decena las precipitaciones volvieron a extenderse a todo el territorio con excepción de algunas zonas de Canarias, superándose los 30 mm en el cuadrante sureste peninsular, zonas elevadas de la cordillera cantábrica, Sistema Ibérico, provincia de Guadalajara, sur de Aragón, comunidad valenciana y algunas pequeñas áreas del Sistema Central, Galicia y norte de Huelva. En el sureste peninsular se acumularon más de 60 mm, siendo en extensas zonas de la Comunidad valenciana y provincia de Albacete, así como al norte de Murcia donde se acumularon más de 100 mm.

En la tercera decena las precipitaciones disminuyeron, aunque también se extendieron a todo el territorio peninsular y a Baleares. Se acumularon más de 30 mm en Galicia, Pirineos, Sistema Central y algunas zonas del Sistema Ibérico, de Extremadura y Castilla-La Mancha, norte de Andalucía, mitad sur de la comunidad valenciana y norte de Mallorca. En diversas áreas del Pirineo aragonés y de Lleida, así como en un área entre Valencia y Alicante se acumularon más de 100 mm. En la zona de Jávea (Alicante) se registraron 278 mm el día 21.

En cuanto a episodios de precipitaciones intensas a lo largo del mes de abril destacan: los días 4 al 9 en que al paso de diversos frentes, se produjeron precipitaciones en gran parte del territorio siendo más intensas en Galicia, Andalucía y Pirineos, y que fueron en forma de nieve en diversas áreas de la mitad norte peninsular; los días 17 al 22 con precipitaciones abundantes en el sureste peninsular, comunidad valenciana, Sistema Ibérico y Castilla-La Mancha; y los días 23 al 25 en que se registraron precipitaciones en el área peninsular, siendo más intensas en el entorno de Pirineos y Sistema Central.

Las mayores precipitaciones diarias de abril entre observatorios principales se registraron el día 19 con 79 mm en Murcia, 76 mm en San

Javier/aeropuerto, 99 mm en Alicante-Elche/aeropuerto, 78 mm en Alcantarilla/Base aérea, 64 mm en Albacete/Base aérea, y 47 mm en Alicante, siendo las precipitaciones máximas diarias registradas en estos cuatro últimos observatorios los valores máximos de su correspondiente serie mensual. El día 18 se registraron precipitaciones de 54 mm en Teruel y 49 mm en Valencia/aeropuerto, que también han supuesto el valor máximo de la correspondiente serie (ver tablas adjuntas).