

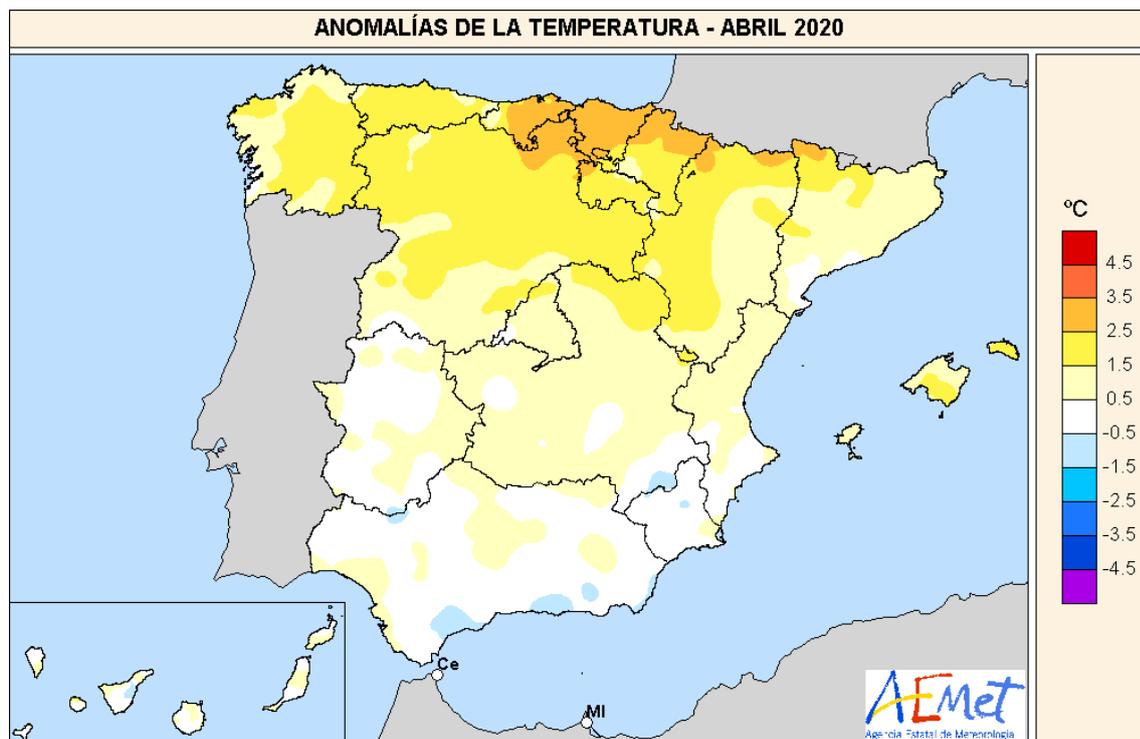
Avance Climático Nacional de abril de 2020

Temperaturas

El mes de abril ha sido en conjunto muy cálido, con una temperatura media sobre España de 14,4 °C, valor que queda 1,4 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del séptimo abril más cálido desde el comienzo de la serie en 1965 y del sexto más cálido del siglo XXI. Fueron especialmente elevadas las temperaturas mínimas diarias, las cuales quedaron 2,3 °C por encima del valor normal, resultando el tercer mes de abril con una temperatura mínima media más alta desde 1965, por detrás tan solo de los meses de abril de 2011 y 2014.

Abril mostró un carácter térmico muy variable de unas zonas a otras, resultando más cálido el norte que en el sur. En la mitad norte de la península resultó muy cálido, llegando a ser extremadamente cálido en el País Vasco y en zonas de Cantabria, norte de Burgos, norte de Navarra y en puntos del sistema Ibérico y del pirineo aragonés y catalán. En el centro de la península el mes fue entre cálido y normal, mientras que en el tercio sur predominó el carácter normal, llegando a ser frío o incluso muy frío en algunos puntos de Andalucía y del sureste peninsular. En Baleares abril fue muy cálido, mientras que en Canarias tuvo un carácter muy variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto algo cálido.

Se observaron anomalías cercanas a +3 °C en zonas de Cantabria, País Vasco, noreste de Castilla y León, norte de Navarra y en puntos del pirineo aragonés y catalán, mientras que se registraron valores en torno a +2 °C en amplias zonas de Galicia, Asturias, centro y norte de Castilla y León, La Rioja, sur de Navarra, mitad occidental de Aragón, noroeste de Cataluña y noreste de Castilla-La Mancha. En el resto del norte y centro de la península las anomalías se situaron mayoritariamente alrededor de +1 °C, mientras que en el tercio sur predominaron valores cercanos a 0 °C, llegándose a alcanzar valores próximos a -1 °C en algunos puntos de la costa mediterránea andaluza y de sierras del interior. En Baleares las anomalías tomaron valores comprendidos entre +1 y +2 °C, mientras que en Canarias se situaron mayoritariamente entre 0 y +1 °C.



Destaca la pequeña oscilación térmica diaria observada en abril, 1,8 °C menor que la normal del mes: mientras que las temperaturas mínimas diarias quedaron en promedio 2,3 °C por encima del valor normal, las temperaturas máximas diarias quedaron tan solo 0,5 °C por encima del valor normal de abril.

El mes de abril comenzó con un episodio frío que había comenzado a finales de marzo y que se extendió hasta el 3 de abril. A partir del día 4 se observó un ascenso térmico generalizado tras el cual las temperaturas, especialmente las mínimas, pasaron a situarse por encima de los valores normales para la época del año, situación que se mantuvo sin grandes cambios hasta el final de mes.

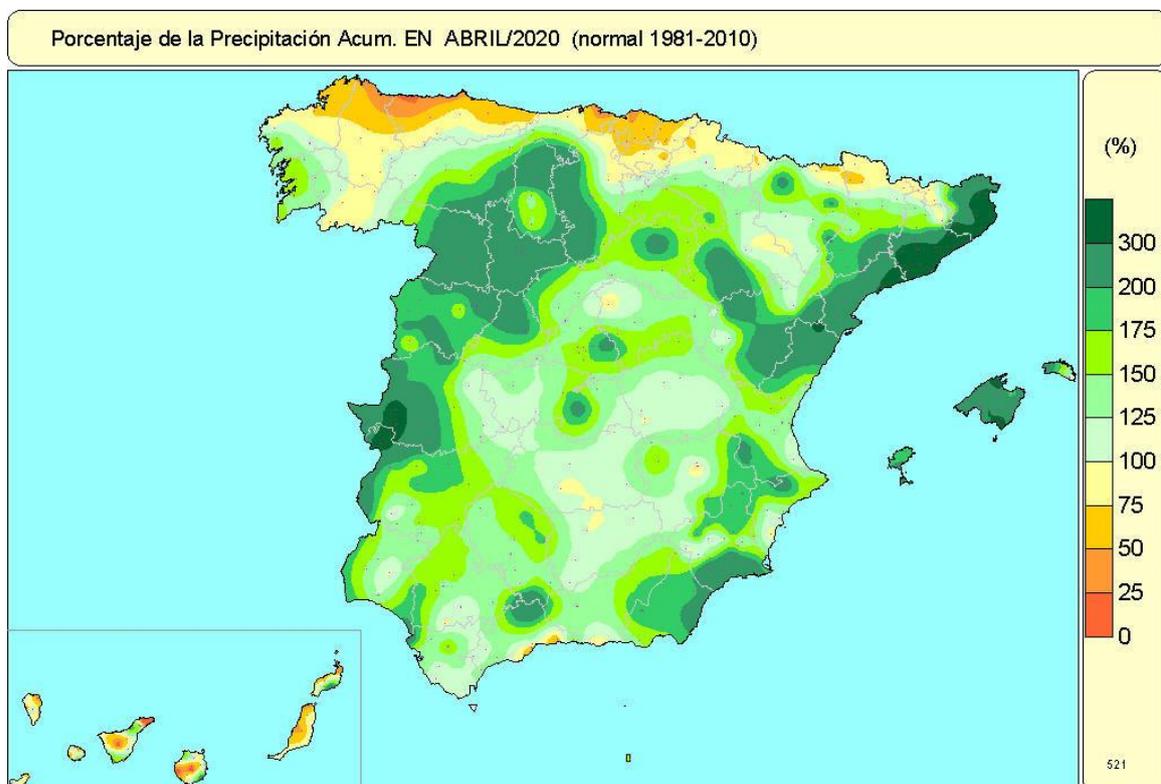
Las temperaturas más elevadas se registraron los últimos días del mes, destacando entre observatorios principales los 28,3 °C medidos en Murcia, los 28,2 °C de Alicante/aeropuerto y Alcantarilla/base aérea, y los 27,9 °C de Castellón, valores observados todos ellos el día 30.

En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos se registraron en el episodio frío de los primeros días del mes, destacando entre estaciones principales los -3,1 °C medidos en Burgos/aeropuerto el día 4, los -3,0 °C de Molina de Aragón el día 4, los -2,0 °C de Vitoria/aeropuerto también el día 4, y los -1,9 °C registrados en el Puerto de Navacerrada y en Soria los días 2 y 3, respectivamente. En 11 estaciones principales la media de las temperaturas mínimas diarias fue la más alta para un mes de abril desde el comienzo de las respectivas series (ver tabla adjunta). Asimismo, en la estación principal de Palma de Mallorca/aeropuerto se observó el día 19 una temperatura mínima de 16,8 °C, la cual resultó la más alta de un día de abril desde el comienzo de la serie.

Se registraron algunas heladas en zonas de montaña y en ambas mesetas, destacando entre estaciones principales los 7 días de helada de Izaña, los 6 días del Puerto de Navacerrada y los 2 días de helada observados en Burgos/aeropuerto, Molina de Aragón, Segovia, Soria, Vitoria/aeropuerto y Valladolid/aeropuerto.

Precipitaciones

Abril ha sido en su conjunto muy húmedo, con una precipitación media sobre España de 91 mm, valor que supera en un 40 % al valor normal del mes que es de 65 mm (Periodo de Referencia 1981-2010). Con la información disponible, abril 2020 ocupa el onceavo lugar en la correspondiente serie desde 1965 empezando por el más húmedo y el séptimo lugar en lo que llevamos del siglo XXI.



Las precipitaciones a lo largo del mes han sido abundantes, y en muchas ocasiones han ido acompañadas de tormentas, resultando un mes muy húmedo en gran parte de la franja que abarca desde el sur de Galicia y oeste de Castilla y León hasta el litoral catalán y provincia de Castellón, así como en extensas áreas de Extremadura, en Baleares y algunos puntos de Murcia, Alicante, Andalucía y Melilla, resultando incluso extremadamente húmedo en el interior de Castilla y León y litoral catalán, mientras que tan sólo ha resultado seco o muy seco en las regiones cántabras y norte de Navarra.

En cuanto al porcentaje de precipitación respecto al valor normal, la mayor parte del territorio ha estado por encima de dichos valores. Las precipitaciones han superado en un 50% los valores normales en Castilla y León, en la franja mediterránea desde Girona hasta Almería, en gran parte de Extremadura y Baleares, así como en algunas zonas de Andalucía, centro peninsular, La Rioja, sur y norte de Aragón, sur de Navarra y extremo suroeste de Galicia. Las precipitaciones han llegado a superar el triple de los valores normales en el litoral mediterráneo de las provincias de Girona y Barcelona, al suroeste de Cáceres y en algunos puntos de Baleares. Por el contrario, las precipitaciones no han superado los valores normales en gran parte de Galicia, regiones cantábricas, Pirineos y Canarias, y en algunas pequeñas áreas del interior de Aragón, sur de Ciudad Real, y puntualmente en la costa de Málaga. Al noroeste de Asturias y en algunas áreas de Cantabria y de Canarias, las precipitaciones no alcanzaron ni la mitad de los valores normales.

En la primera decena las precipitaciones se extendieron al área peninsular, Baleares e isla de La Palma. Se acumularon más de 30 mm en extensas áreas del cuadrante noroeste peninsular, en un área que abarca parte de Aragón, Castellón y Tarragona, en zonas del Sistema Central y Extremadura, así como en algunas pequeñas áreas de las provincias de Toledo, Ciudad Real y Guadalajara. Se superaron los 60 mm al suroeste de Cáceres, norte de Burgos y oeste de Galicia.

En la segunda decena hubo precipitaciones en todo el territorio y se acumularon más de 30 mm en gran parte de la mitad oeste peninsular, Pirineos, provincias de Guadalajara y Soria, franja mediterránea desde Girona hasta algunas zonas de las provincias de Alicante y Murcia, Baleares y puntos al norte de la isla de Tenerife. En algunas zonas de la cordillera Cantábrica, Sistema Central, provincias de Girona y Barcelona, y norte de la isla de Mallorca, las precipitaciones superaron los 100 mm.

En la tercera decena las precipitaciones disminuyeron, aunque de nuevo se extendieron a gran parte del territorio. Precipitaciones superiores a 30 mm se registraron en extensas áreas de la franja norte peninsular desde Galicia hasta el norte de Cataluña, en La Rioja y en diversas áreas del sistema Ibérico, sistema Central y de Andalucía. Se acumularon más de 100 mm en la provincia de Girona, noreste de la de Barcelona y al suroeste de Galicia.

En el mes de abril casi todos los días se han producido precipitaciones, muchas debidas a tormentas, destacando por su intensidad los siguientes episodios: los días 1 y 2 con precipitaciones en el área peninsular que fueron de mayor intensidad en zonas de Cataluña, Aragón y Baleares; los días 9 al 12 con precipitaciones más abundantes en la mitad oeste peninsular y Baleares; los días 14 a 16 con precipitaciones en el área peninsular que fueron más intensas en puntos del Sistema Central; y los días 18 al 21 en que las precipitaciones fueron generalizadas incluyendo Canarias, siendo más intensas en zonas del noreste de Cataluña y en Baleares.

Las mayores precipitaciones diarias de abril entre observatorios principales se registraron el día 19 con 79 mm en Barcelona/aeropuerto, seguido del día 24 con 71 mm en Rota/Base naval, el día 21 con 64 mm en Girona/aeropuerto, el día 15 con 52 mm en el Puerto de Navacerrada, el día 16 con 50 mm en Vigo/aeropuerto y el día 18 con 48 mm en Soria. Las precipitaciones máximas diarias mencionadas en los observatorios de Rota/Base naval y Soria, junto con la precipitación de 35 mm registrada en Madrid/Torrejón el día 18 han supuesto los valores más elevados de la correspondiente serie en un mes de abril. En cuanto a la precipitación total del mes, también en dos observatorios se ha superado el anterior valor más elevado de la correspondiente serie: Barcelona/aeropuerto con 264 mm y Valladolid con 114 mm (ver tabla adjunta). Además en varios observatorios principales se ha registrado el número más alto de días de lluvia y de tormenta de la correspondiente serie en un mes de abril.

Fecha de elaboración: 7/05/2020

*NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.*