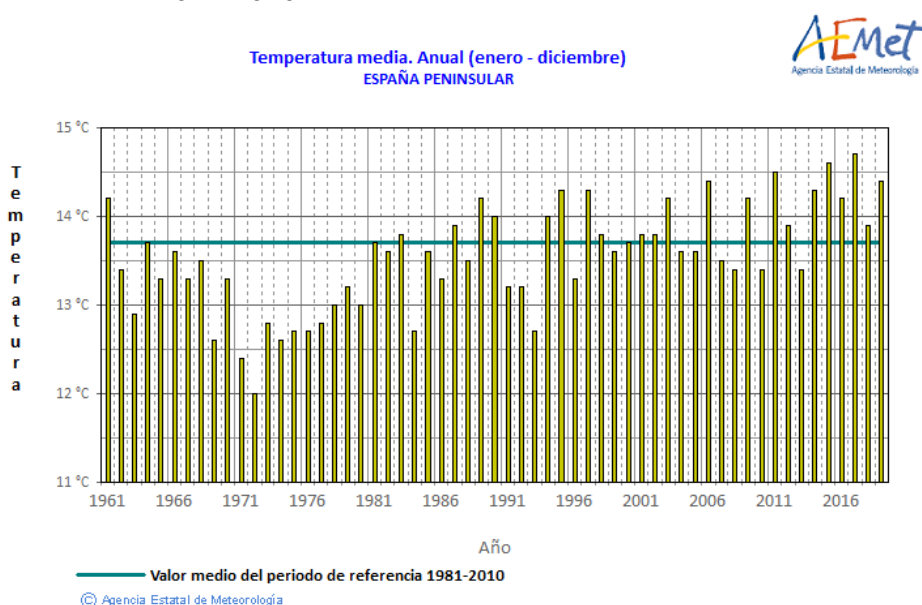


Resumen climático del año 2019 en España

Temperatura

Características generales

El año 2019 fue muy cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 14,4 °C, valor que supera en 0,7 °C al valor medio anual (periodo de referencia 1981-2010). Se ha tratado del cuarto año más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, y también del cuarto más cálido del siglo XXI, por detrás de los años 2017, 2015 y 2011. De los diez años más cálidos desde el comienzo de la serie, ocho corresponden a años del siglo XXI y seis de ellos pertenecen a la década 2011-2020.

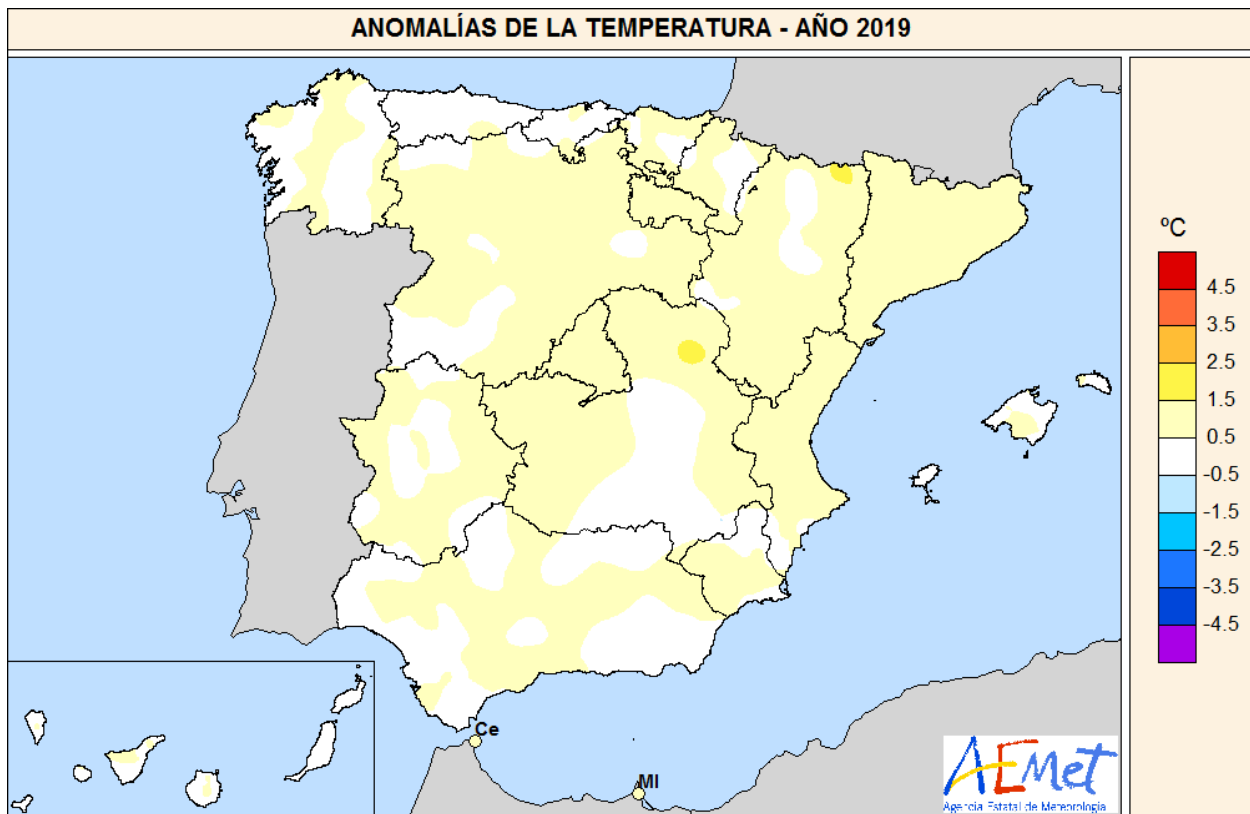


Serie de temperaturas medias anuales sobre la España peninsular desde 1961

El año 2019 tuvo un carácter muy cálido en la mayor parte de la España peninsular, llegando a ser extremadamente cálido en algunos puntos del centro y del este de la península. En Baleares fue entre cálido y muy cálido, salvo en Ibiza donde tuvo un carácter normal. En Canarias fue muy variable de unas zonas a otras, siendo en conjunto ligeramente cálido.

Se observaron anomalías cercanas a +1 °C en amplias zonas de Cataluña, Aragón, Comunidad Valenciana, Castilla y León, La Rioja, País Vasco, Navarra, Madrid, norte y oeste de Castilla-La Mancha, Murcia, y en puntos de Galicia, Extremadura y Andalucía. En el resto del territorio peninsular español las anomalías se situaron en valores próximos a 0 °C. En Baleares las anomalías estuvieron mayoritariamente comprendidas entre 0 y +1 °C, mientras que en Canarias tomaron valores en torno a 0 °C.

Las temperaturas máximas diarias se situaron en promedio +0,9 °C por encima del valor normal, siendo 2019 el tercer año con la temperatura media de las máximas más alta desde el comienzo de la serie en 1961, por detrás de 2017 y 2015. En cambio, las temperaturas mínimas diarias fueron solo +0,4 °C superiores al valor normal, resultando, por tanto, una oscilación térmica diaria +0,5 °C mayor que la normal.



Evolución de la temperatura a lo largo de 2019

El año comenzó con un mes de enero normal, con una temperatura media en la España peninsular 0,1 °C superior al valor normal de este mes. El mes de febrero fue cálido, con una temperatura media que se situó 1,5 °C por encima de la media del mes.

La primavera (periodo comprendido entre el 1 de marzo y el 31 de mayo) tuvo un carácter cálido, con una temperatura media de 12,6 °C, valor que queda 0,5 °C por encima de la media de esta estación. Comenzó con un mes de marzo cálido, con una temperatura media que se situó 0,8 °C por encima de la normal del mes. Abril resultó normal, con una temperatura media 0,2 °C por debajo de la normal, mientras que mayo fue cálido, con una temperatura 0,9 °C superior a la media del mes.

El verano (1 de junio a 31 de agosto) tuvo un carácter cálido, con una temperatura media de 22,5 °C, valor que queda 0,7 °C por encima de la media de esta estación. Junio fue normal, con una temperatura media 0,2 °C por encima de la normal, julio muy cálido, con una temperatura media que se situó 1,0 °C por encima de la normal, y agosto cálido, con una temperatura 0,8 °C superior a la normal.

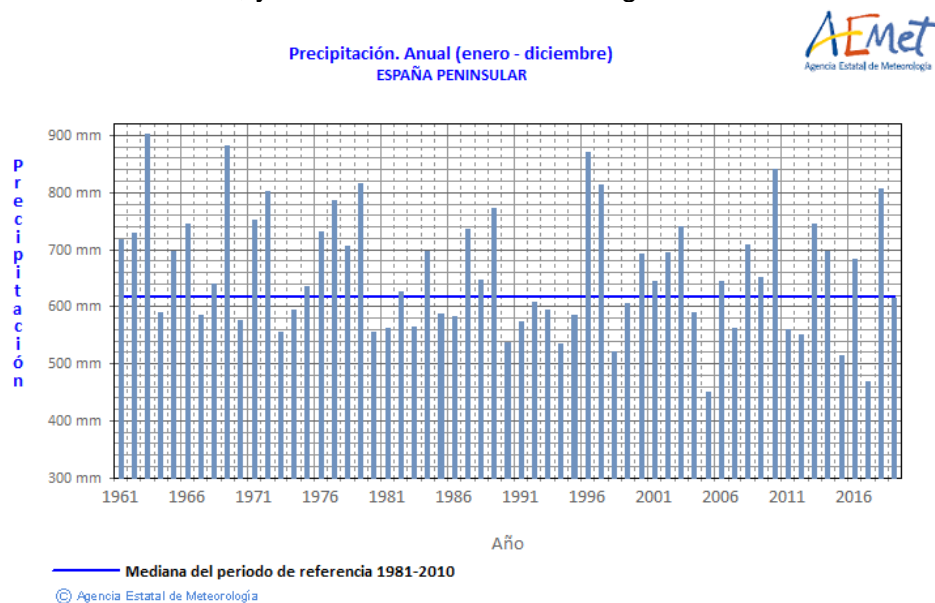
El otoño 2019 (1 de septiembre a 30 de noviembre) tuvo un carácter cálido, con una temperatura media de 14,8 °C, valor que queda 0,5 °C por encima de la media de esta estación. El otoño comenzó con un mes de septiembre cálido, con una temperatura media que se situó 0,5 °C por encima de la normal del mes. Octubre fue muy cálido, con una temperatura 1,2 °C por encima de la normal, mientras que noviembre fue normal, con una temperatura 0,3 °C por debajo de la media del mes.

Por último, el mes de diciembre fue muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 8,5 °C, valor que queda 1,9 °C por encima de la media del mes, resultando el tercer diciembre más cálido desde 1961 y el segundo del siglo XXI.

Precipitación

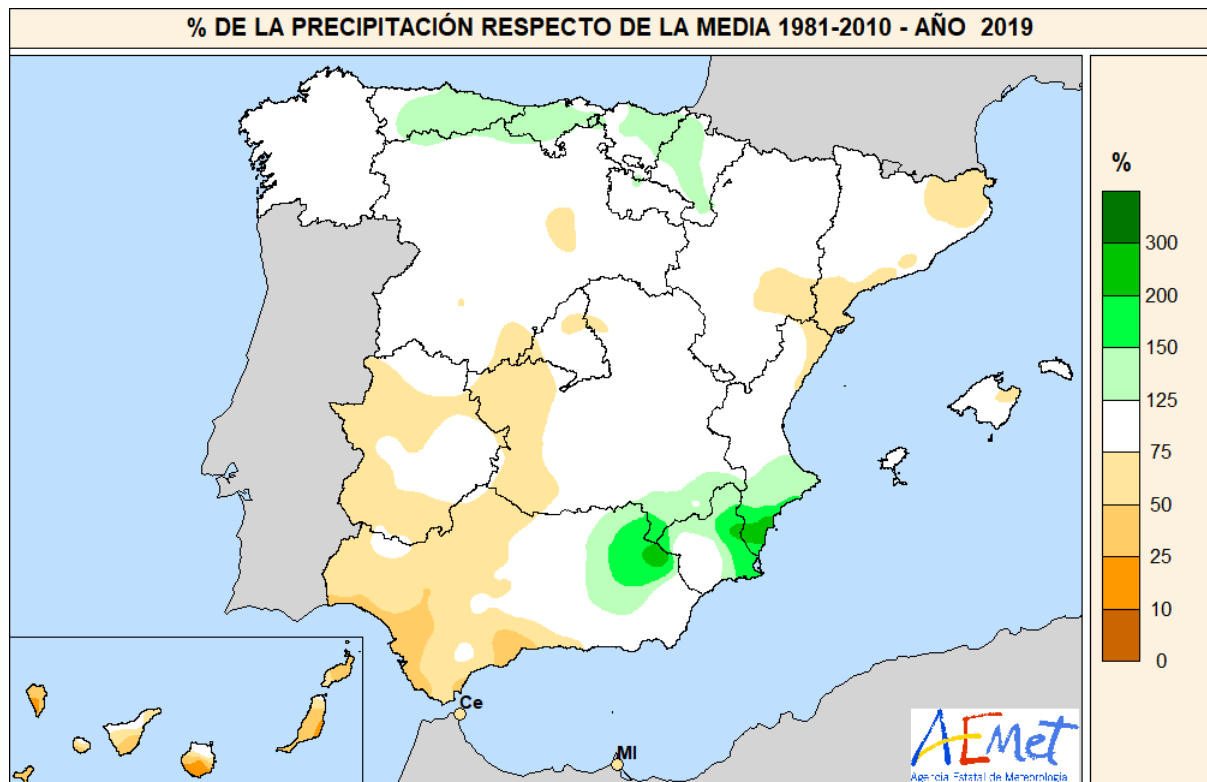
Características generales

El año 2019 fue un año normal en cuanto a precipitaciones, con precipitación media en la España peninsular de 613 mm, valor que queda un 4 % por debajo del valor medio anual del periodo de referencia 1981-2010. Se ha tratado del vigesimosexto año más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y del octavo más seco del siglo XXI.



Serie de precipitaciones medias anuales sobre la España peninsular desde 1961

El año resultó húmedo o muy húmedo en un área que abarca zonas de Galicia, regiones cantábricas, Navarra, La Rioja y norte de Castilla y León, y en otra en el sureste peninsular entre Alicante, Murcia y Albacete, mientras que fue seco en extensas áreas del interior peninsular, Andalucía, Aragón, norte de la comunidad valenciana, noreste y sur de Cataluña, Ibiza, Menorca y zonas de Canarias. Llegó a ser muy seco en gran parte de Extremadura, zonas de Ávila y Toledo, mitad occidental de Andalucía, un área entre Tarragona y Castellón, y en Canarias, Ceuta y Melilla, resultando incluso extremadamente seco en el suroeste de Andalucía.



Durante 2019 las precipitaciones acumuladas superaron los valores normales en la franja norte peninsular comprendida entre Galicia y el noroeste Aragón, en el sureste peninsular y en el centro de Castilla-La Mancha. Las precipitaciones superaron en más de un 25 % los valores normales en las regiones cantábricas, Navarra y en una zona del sureste peninsular, siendo superior en un 50 % al valor normal en un área entre Alicante y Murcia, y también al noreste de Granada, llegando incluso a duplicarse los valores normales en algunas zonas. Por el contrario, en el cuadrante suroeste peninsular, Girona, desembocadura del Ebro y Canarias las precipitaciones fueron inferiores al 75 % de los valores normales y no se alcanzó la mitad de dichos valores en zonas de Málaga, Cádiz y Canarias.

Evolución de la precipitación a lo largo de 2019

El año 2019 comenzó con un mes de enero normal, con una precipitación sobre la España peninsular un 11 % inferior a la media del mes (periodo de referencia 1981-2010). Febrero fue en conjunto muy seco, con una precipitación inferior al valor normal en un 71 %, resultando el mes de febrero más seco del siglo XXI empatado con febrero de 2012, y el quinto más seco desde 1961.

La primavera fue en su conjunto seca, con una precipitación media sobre la España peninsular de 142 mm, valor que queda un 17 % por debajo del valor medio del trimestre del periodo de referencia 1981-2010. El trimestre comenzó con un mes de marzo muy seco, seguido de un mes de abril muy húmedo y un mes de mayo extremadamente seco. La primavera fue seca o muy seca en extensas áreas de la mitad occidental peninsular así como en Cataluña, País Vasco, Baleares y en algunas zonas de Navarra, norte de La Rioja y Canarias. No obstante, resultó húmeda o muy húmeda en el suroeste peninsular y en algunas zonas del centro de Aragón, sur de Galicia y de Canarias, llegando a ser extremadamente húmeda en un área entre Alicante y Murcia.

El verano fue en su conjunto seco, con una precipitación media de 61 mm, valor que queda un 18 % por debajo del valor medio del trimestre. El trimestre comenzó con un mes de junio muy seco, con precipitaciones que no llegaron al 50 % del valor normal, seguido por unos meses de julio y agosto húmedos. Las precipitaciones acumuladas, que en muchas ocasiones se

debieron a tormentas y estuvieron acompañadas de granizo, superaron los valores normales en amplias zonas del cuadrante noroeste peninsular y de Navarra, norte de Aragón, La Rioja, este del País Vasco, provincia de Alicante y algunas zonas de Murcia, Castellón, Albacete y norte de Málaga, llegando a duplicarse los valores normales en el oeste de Zamora y Salamanca, en una amplia franja del litoral de Alicante y en algunos puntos del norte de Canarias.

El otoño, a diferencia de las estaciones anteriores, resultó en conjunto húmedo, con una precipitación media sobre la España peninsular de 232 mm, valor que queda un 16 % por encima del valor medio del trimestre. El otoño comenzó con un mes de septiembre húmedo, con una precipitación que quedó un 15 % por encima del valor normal, pero posteriormente disminuyeron las precipitaciones quedando en octubre un 19 % por debajo de lo normal de dicho mes. En cambio, noviembre resultó muy húmedo con una precipitación un 51 % por encima de lo normal. El otoño fue húmedo o muy húmedo en los cuadrantes noroeste y sureste de la península, Navarra, La Rioja, País Vasco, Ceuta, Melilla y algunas zonas de Baleares y Cataluña, resultando incluso extremadamente húmedo en extensas áreas de las regiones cantábricas y Galicia. Se duplicaron los valores normales en un área entre Granada, Jaén y Murcia, en otra entre Murcia y Alicante, y también en zonas de la provincia de Almería y suroeste de A Coruña. Sin embargo, resultó seco o muy seco en el cuadrante suroeste peninsular, mitad norte de la comunidad valenciana, Canarias y en algunas zonas de Aragón y provincia de Guadalajara.

Diciembre fue en su conjunto húmedo, con una precipitación media de 108 mm, valor que supera en un 32 % al valor normal. El mes resultó húmedo en extensas áreas de la península y en Ibiza, y muy húmedo en Asturias, extremo norte y mitad sur de Galicia, noroeste de Castilla y León, algunas zonas del suroeste peninsular y de Mallorca, así como en un área que abarca parte de las provincias de Castellón y Teruel, resultando seco en el este de La Rioja, este de Menorca, Canarias occidental, Ceuta y Melilla. En áreas de las provincias de Cádiz y Málaga, así como en Menorca e islas Canarias occidentales, las precipitaciones quedaron por debajo de la mitad del valor normal.

Fecha de elaboración: 16/11/2020

NOTA importante: *En septiembre de 2020 se ha pasado a utilizar como valores de referencia para la vigilancia del clima en España los valores medios en el territorio peninsular español de las rejillas mensuales y anuales de temperatura y precipitación descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (período de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a diferencias significativas con los resultados que se obtenían a partir de los valores de referencia anteriormente utilizados.*