

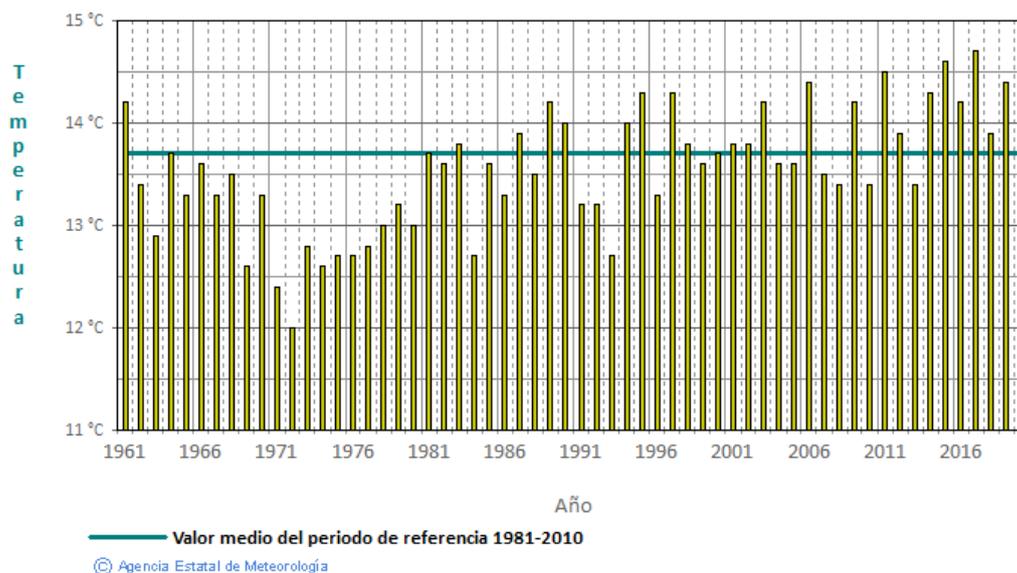
Resumen Climático del año 2020

Temperatura

Características generales

El año 2020 fue extremadamente cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 14,7 °C, valor que supera en 1,0 °C al valor medio anual (periodo de referencia 1981-2010). Se ha tratado junto con 2017 del año más cálido desde el comienzo de la serie en 1961. De los diez años más cálidos desde el comienzo de la serie ocho han sido años del siglo XXI y siete de ellos pertenecen a la década 2011-2020. Además, los cinco años más cálidos hasta ahora han sido también años de la última década: 2020, 2017, 2015, 2011 y 2019, este último empatado con 2006.

Temperatura media. Anual (enero - diciembre)
ESPAÑA PENINSULAR

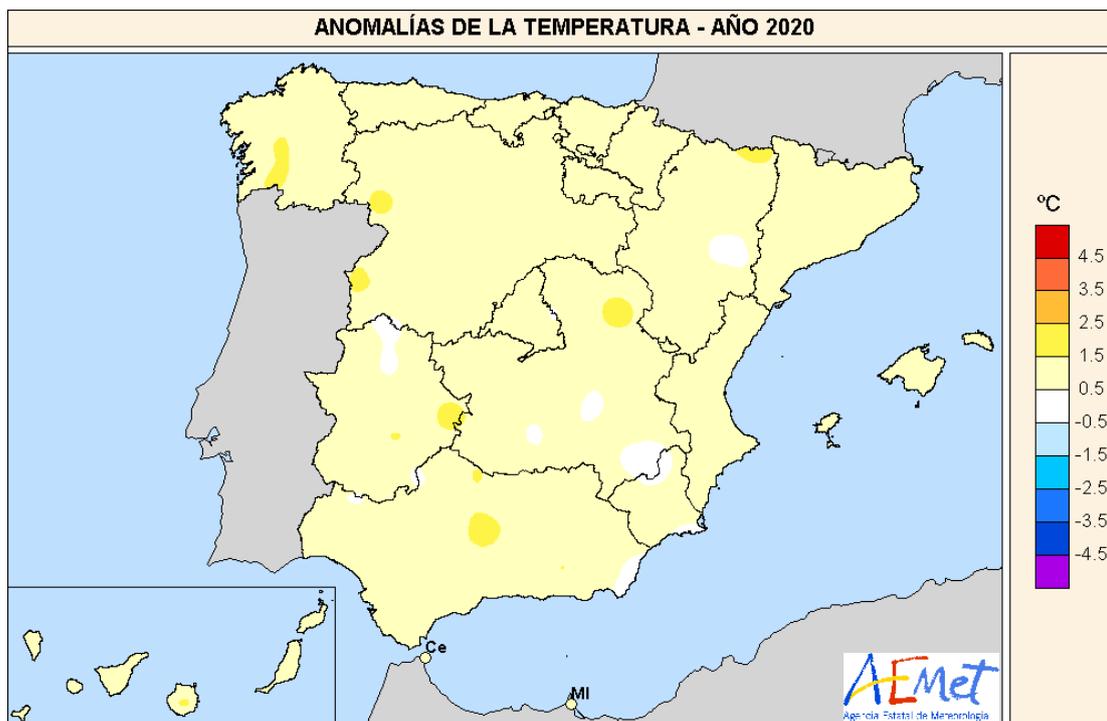


Serie de temperatura media anual en la España peninsular desde 1961

El año 2020 tuvo un comportamiento muy uniforme en España en cuanto a temperaturas, habiendo resultado muy cálido o extremadamente cálido en prácticamente toda la España peninsular y en los archipiélagos balear y canario. Las anomalías tomaron valores próximos a +1 °C en todo el territorio español.

Las temperaturas máximas diarias se situaron en promedio 0,9 °C por encima del valor normal, mientras que las temperaturas mínimas diarias fueron 1,1 °C superiores a las normales, resultando una oscilación térmica diaria 0,2 °C inferior a la normal.

En diez estaciones principales de AEMET la temperatura media anual fue la más alta desde el comienzo de la serie. Asimismo, en dieciséis estaciones principales la media anual de las temperaturas mínimas diarias resultó la más alta de sus series, y en tres la media anual de las temperaturas máximas diarias fue la más alta desde el comienzo de las observaciones.



Evolución de la temperatura a lo largo de 2020

El año comenzó con un mes de enero cálido, con una temperatura media en la España peninsular que se situó 0,9 °C por encima del valor normal del mes. Febrero fue extremadamente cálido, resultando el mes de febrero más cálido desde el comienzo de la serie en 1961 empatado con los febreros de 2008 y 1990, con una anomalía de +3,4 °C.

La primavera (periodo comprendido entre el 1 de marzo y el 31 de mayo) tuvo un carácter muy cálido, con una temperatura media de 13,6 °C, valor que queda 1,5 °C por encima de la media 1981-2010. Marzo fue normal, con una temperatura media 0,4 °C por encima del valor normal. Abril fue muy cálido, con una anomalía de 1,3 °C, mientras que mayo fue extremadamente cálido, con una temperatura media 2,7 °C por encima del valor normal, resultando el segundo mayo más cálido de la serie, por detrás tan solo de mayo de 1964.

El verano (1 de junio a 31 de agosto) tuvo un carácter cálido. La temperatura media en la España peninsular fue de 22,5 °C, resultando 0,7 °C mayor que la media 1981-2010. El verano comenzó con un mes de junio frío, con una temperatura media que quedó 0,3 °C por debajo de la media. En contraste, julio fue muy cálido, con una temperatura 1,8 °C por encima del valor normal, resultando el segundo julio más cálido de la serie por detrás de 2015, y empatado con 2006. Finalmente, agosto fue cálido, con una temperatura media 0,7 °C mayor que la media.

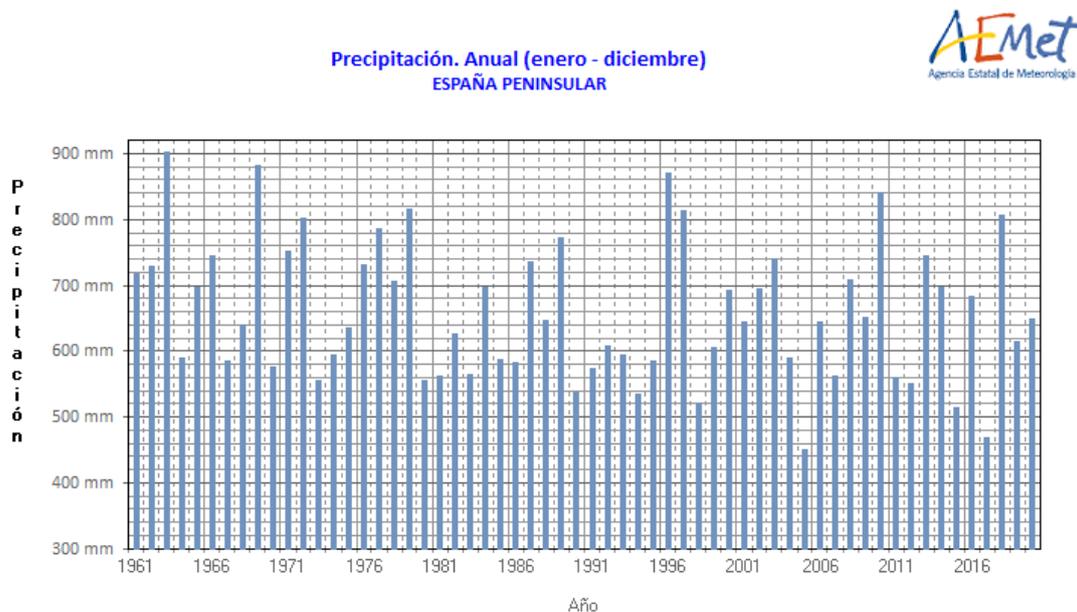
El otoño 2020 (1 de septiembre a 30 de noviembre) tuvo un carácter cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 14,8 °C, valor 0,5 °C superior a la media de esta estación. El otoño comenzó con un mes de septiembre normal aunque cercano a cálido, con una temperatura media que se situó 0,3 °C por encima de la media del mes. Octubre fue frío, con una temperatura 0,9 °C por debajo de la normal, resultando el mes de octubre más frío de la última década. En contraste, noviembre fue muy cálido, con una temperatura 1,9 °C superior a la media del mes, resultando el tercer mes noviembre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961.

Por último, el mes de diciembre fue normal, con una temperatura media 0,2 °C por encima de la media de este mes.

Precipitación

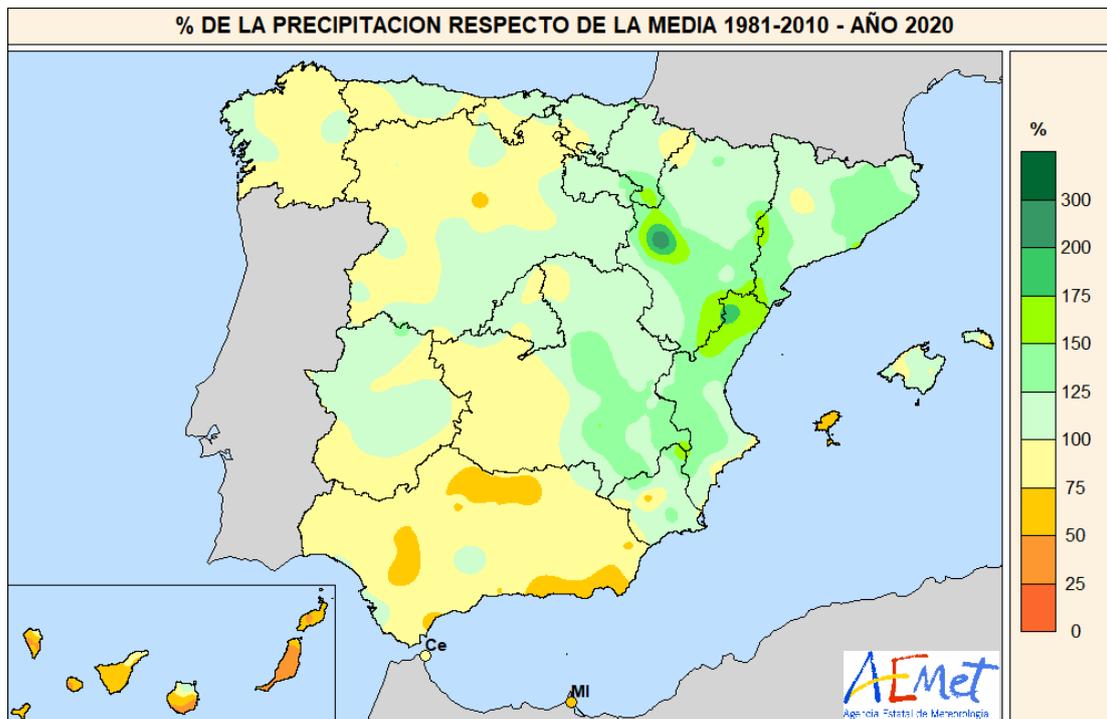
Características generales

El año 2020 fue húmedo en precipitaciones, con una precipitación acumulada media en la España peninsular de 648 mm, valor que queda un 1 % por encima del valor medio anual (periodo de referencia 1981-2010). Se ha tratado del vigésimo octavo año más seco (el trigésimo tercero más húmedo) desde el comienzo de la serie en 1961, y del décimo más seco del siglo XXI.



Serie de precipitación media anual en la España peninsular desde 1961

El año fue muy húmedo en el cuadrante noreste de la península y húmedo en amplias zonas del tercio este y en puntos del centro y norte de la península, mientras que ha resultado seco o muy seco en el noroeste y en el suroeste peninsular. En Baleares tuvo un carácter variable, resultando seco en Ibiza y Formentera y normal en el resto del archipiélago, mientras que en Canarias fue en conjunto muy seco.



Las precipitaciones acumuladas superaron los valores normales en la mayor parte de Cataluña, Aragón, Navarra, La Rioja, Comunitat Valenciana, Región de Murcia, este de Castilla-La Mancha y Madrid y en zonas del Cantábrico, Extremadura y este de Castilla y León, habiéndose superado en más de un 25 % los valores normales en amplias zonas del tercio este de la península, y en más de un 50 % en algunos puntos de Aragón y del norte de la Comunitat Valenciana. En el resto de la España peninsular las precipitaciones acumuladas quedaron por debajo de los valores normales, llegando a situarse por debajo del 50 % en algunas zonas de Andalucía. En Baleares la precipitación acumulada fue inferior al 75 % de la normal en Ibiza y Formentera y cercana a la media en el resto, mientras que en Canarias no alcanzó en general el 75 %, quedando por debajo del 50 % en Lanzarote y en el sur de Gran Canaria.

Evolución de la precipitación a lo largo de 2020

El año 2020 comenzó con un mes de enero húmedo, con una precipitación sobre la España peninsular que quedó un 12 % por encima del valor normal (periodo de referencia 1981-2010). Febrero fue extremadamente seco, con una precipitación media de tan solo 8 mm, lo que equivale al 16 % del valor normal, resultando el mes de febrero más seco desde el comienzo de la serie en 1961.

La primavera fue en conjunto muy húmeda. La precipitación acumulada media fue de 234 mm, un 37 % superior a la normal. El trimestre comenzó con un mes de marzo muy húmedo, con una precipitación un 94 % por encima de la normal. Abril fue también muy húmedo, con una precipitación un 40 % por encima de la media, mientras que mayo fue normal, con una precipitación un 11 % por debajo del valor medio.

El verano fue normal, con una precipitación media sobre la España peninsular de 73 mm, la cual se sitúa un 2 % por debajo de la media 1981-2010. Comenzó con un mes de junio húmedo con una precipitación un 1 % superior al valor normal, seguido por un julio seco, en el que la precipitación quedó un 27 % por debajo de la media, y un agosto húmedo, con una precipitación un 14 % por encima del valor normal.

El otoño fue en conjunto seco, con una precipitación media sobre la España peninsular de 183 mm, valor que equivale al 91 % del valor medio del trimestre en el periodo de referencia 1981-2010. En cada uno de los tres meses del otoño las precipitaciones quedaron por debajo de

los valores normales. Septiembre tuvo un carácter seco, con una precipitación media equivalente al 82 %, mientras que octubre y noviembre tuvieron un carácter normal, con una precipitación equivalente al 95 y al 93 % de la media, respectivamente.

En diciembre la precipitación media quedó un 2 % por debajo del valor normal del mes.

Fecha de elaboración: 29/10/2021

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 (periodo 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.

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.