



Resumen climático de la primavera y predicción estacional del verano

## Una primavera seca confirma la situación de sequía meteorológica

- La primavera fue seca en su conjunto, la sexta más seca del siglo XXI
- La escasez de precipitaciones en los últimos 12 meses permite hablar de sequía meteorológica en áreas de la mitad occidental y del tercio norte peninsular, y en algunas islas canarias
- La primavera ha resultado, además, cálida, con temperaturas 0,5°C por encima del valor normal
- El verano astronómico, que comienza el día 21 a las 17:54 hora peninsular, será probablemente más cálido de lo habitual en la Península y Baleares

**20 de junio de 2019-** Los registros de precipitaciones de esta primavera que termina mañana confirman la situación de sequía meteorológica, según los datos de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica. El informe climático de la primavera de 2019, así como un avance de la previsión estacional para el próximo verano, ha sido presentado hoy en rueda de prensa.

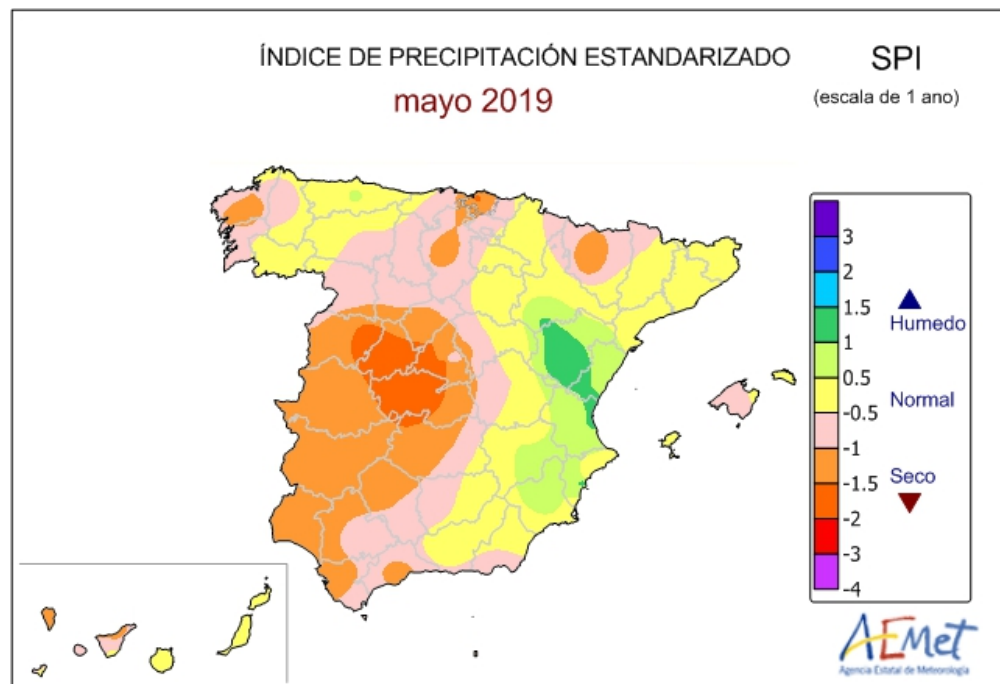
A lo largo de la pasada primavera climatológica, que comprende los meses de marzo, abril y mayo, se recogió un promedio de 174 l/m<sup>2</sup> en el conjunto de España, lo que supone un 15% por debajo del valor medio del período de referencia (1981-2010) y le confiere un carácter seco. Se ha tratado de la sexta primavera más seca del siglo XXI.

Por meses, marzo y mayo fueron muy secos, mientras que el mes de abril tuvo un carácter muy húmedo. La causa hay que buscarla fundamentalmente en el temporal de levante que, entre los días 18 y 22 de abril y en algunas zonas de la

Comunidad Valenciana y la Región de Murcia, dejaba más de 200 litros por metro cuadrado en 24 horas, o en 5 días más del doble de lo que llueve, en promedio, en una primavera completa.

### EL TERCER AÑO MÁS SECO DEL SIGLO

La escasez de precipitaciones en primavera ha continuado la tendencia del actual año hidrológico, que comenzó el pasado 1 de octubre de 2018. Desde entonces, en el conjunto de España ha llovido alrededor de un 15% por debajo de lo normal, pero en el actual año 2019 la situación de escasez de precipitaciones se ha acentuado, y desde el 1 de enero (año natural) las lluvias han estado un 25% por debajo del promedio 1981-2010. En ambos casos hablamos del tercer año hidrológico y natural más seco del siglo XXI.



*Índice de Precipitación Estandarizado para los últimos 12 meses. Valores iguales o inferiores a -1 indican sequía meteorológica, que en ese período temporal está relacionado con las anomalías que se producen en los niveles de los embalses y de las aguas subterráneas.*

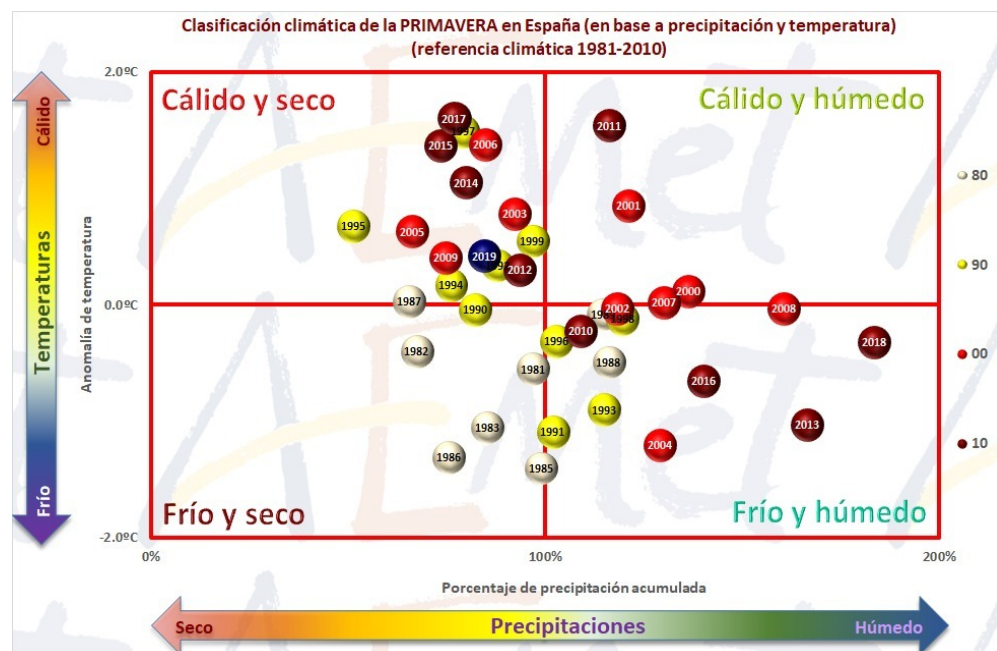
Aunque no existe una definición única de sequía, aplicando uno de los índices que se utilizan para su cuantificación, el Índice de Precipitación Estandarizado (SPI, por sus siglas en inglés) a la precipitación recogida en España en los últimos 12

meses, se puede hablar de sequía meteorológica en áreas de las provincias de A Coruña, Burgos, Bizkaia y Huesca, así como en el sur de Castilla y León, Comunidad de Madrid, Extremadura, oeste de Castilla-La Mancha, tercio occidental de Andalucía, norte de Tenerife y La Palma. La situación se acusa especialmente en el extremo meridional de Castilla y León, oeste de la Comunidad de Madrid y oeste de la provincia de Toledo.

### UNA PRIMAVERA CÁLIDA

En lo que se refiere a las temperaturas, la pasada primavera climatológica ha resultado ser cálida, con una temperatura media de 14,2°C. Este valor es superior en 0,5°C al promedio del período de referencia 1981-2010 y la convierte en la decimosegunda primavera más cálida desde 1965. Los meses de marzo y mayo fueron cálidos, mientras que el mes de abril registró, en conjunto, temperaturas cercanas a las normales.

Cabe reseñar el episodio cálido que se produjo del 21 al 31 de mayo, cuando se superaron los 37°C en puntos del valle del Guadalquivir y los 36°C en Galicia. En esta comunidad, A Coruña Aeropuerto registró el día 31 una temperatura máxima de 33,6°C, récord de la serie para el mes de mayo.



Clasificación climática de la primavera en España basada en precipitación y temperatura (período de referencia 1981-2010). En azul la correspondiente a la primavera de 2019.



### EN EL RESTO DEL MUNDO

Más allá de nuestras fronteras estos meses también han sido de récords, casi todos ellos muy vinculados al calentamiento global. Así, marzo y abril de 2019 han sido el segundo marzo y abril más cálidos del planeta desde que comenzaron los registros en 1880. Además, el período de 12 meses comprendido entre abril de 2018 y marzo de 2019 es el más cálido registrado en Europa, y desde abril de 2019 hacia atrás podemos contabilizar 412 meses consecutivos y 43 abriles consecutivos con temperaturas por encima de las medias del siglo XX. Finalmente, hay que destacar que la extensión de hielo marino en el Ártico fue la menor para un mes de abril desde que ésta se monitoriza por satélite, en 1979.

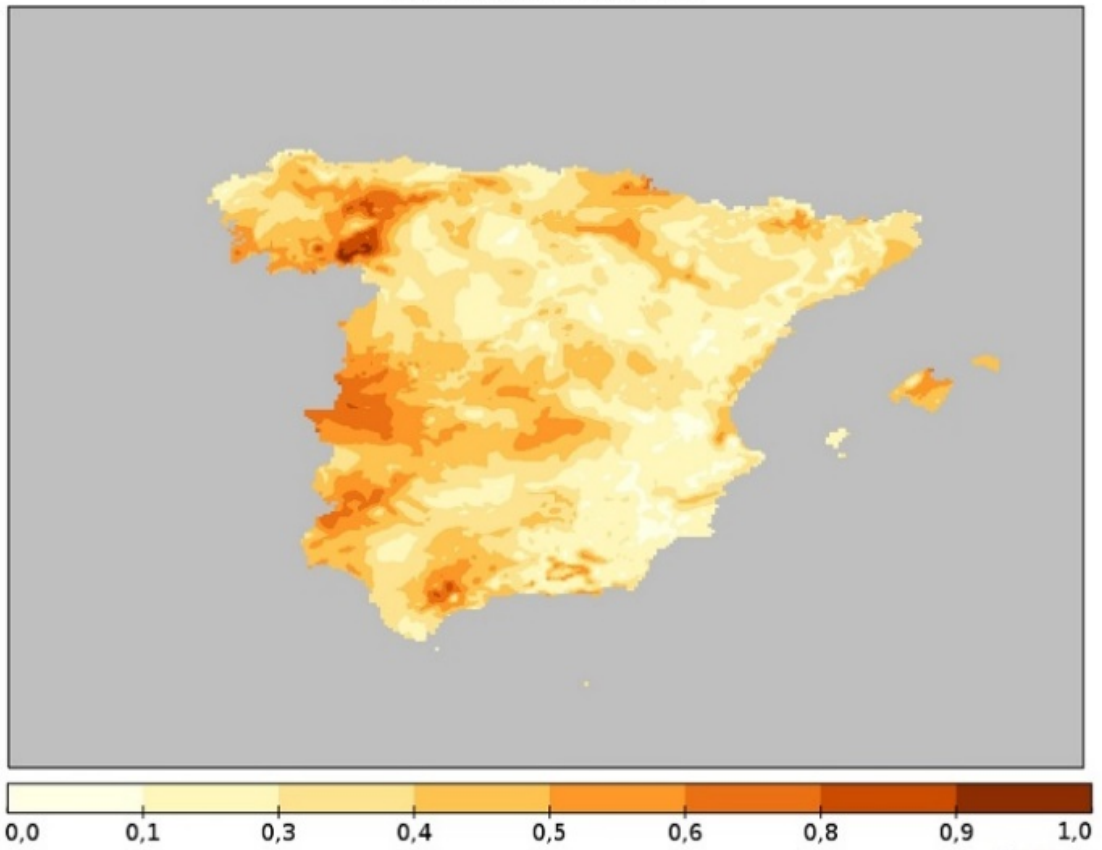
### PREDICCIÓN ESTACIONAL

El avance de la tendencia del tiempo previsto para el periodo julio-agosto-septiembre de 2019 indica que existe una mayor probabilidad de que la temperatura alcance valores superiores a los normales en la Península y Baleares considerando, como siempre, un periodo de referencia del 1981 al 2010.

El escenario más probable es que la temperatura media del verano se sitúe, en el tercil superior, que para el conjunto de España significa que estará, al menos, casi 0,5°C por encima de lo normal, aunque en algunas zonas, especialmente del noroeste peninsular, esta anomalía cálida puede llegar prácticamente a 1°C. Para situarnos, hay que destacar que el famoso verano de 2003 –el más cálido hasta la fecha-, tuvo una temperatura media 1,9°C superior a la normal. El pasado verano de 2018, también más cálido de lo normal, arrojó una temperatura 0,6°C superior al valor normal en promedio.



### Diferencia tercil superior - mediana Temperatura media JAS (°C)



© Agencia Estatal de Meteorología



*Diferencia en °C entre el tercil superior de la observación y la media para el periodo julio-agosto-septiembre para la variable temperatura media (periodo de referencia 1981-2010)*