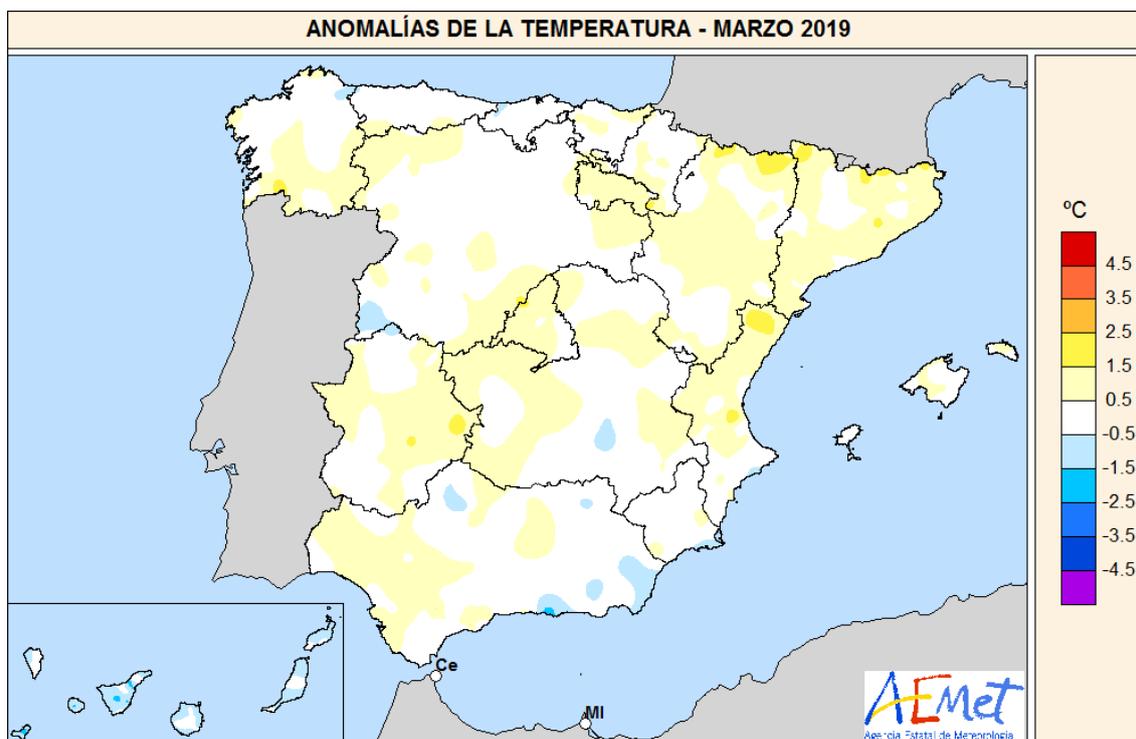


## Temperaturas

El mes de marzo ha sido en conjunto cálido, con una temperatura media sobre España de 12,0 °C, valor que queda 0,7 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del noveno marzo más cálido desde 1965 y del cuarto más cálido desde el comienzo del siglo XXI, por detrás de los marzos de 2001, 2003 y 2017.

Marzo resultó entre cálido y muy cálido en el cuadrante noreste de la península y cálido en amplias zonas del centro y suroeste peninsulares, así como en el noroeste de Castilla y León y sur de Galicia. En el resto de la España peninsular el mes fue mayoritariamente normal, llegando a resultar frío en algunos puntos del tercio sur peninsular y del suroeste de Castilla y León. En Baleares fue en conjunto normal, mientras que en Canarias resultó predominantemente frío.



Las anomalías térmicas se situaron alrededor de 1 °C en amplias zonas de Cataluña, Aragón, La Rioja, norte y centro de la Comunidad Valenciana, sur de Galicia, noroeste y sureste de Castilla y León, Madrid, Extremadura, norte y oeste de Castilla-La Mancha y Andalucía occidental, llegando a observarse anomalías cercanas a 2 °C en algunos puntos de los Pirineos y en otros sistemas montañosos del norte y centro de la península. En el resto del territorio peninsular español predominaron anomalías próximas a 0 °C salvo en algunos puntos del sureste, en los que se observaron valores negativos

cercanos a  $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ , así como en el extremo suroeste de Castilla y León. En Baleares las anomalías se situaron en torno a  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ , mientras que en Canarias tomaron valores mayoritariamente comprendidos entre  $0$  y  $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Destaca la notable oscilación térmica diaria observada en marzo: mientras que las temperaturas máximas quedaron muy por encima de las normales para la época del año, situándose en promedio  $1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$  por encima del valor normal, las mínimas fueron  $0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  inferiores a las normales resultando, por tanto, una oscilación térmica diaria  $2,3\text{ }^{\circ}\text{C}$  superior a la normal. La media de las temperaturas máximas de marzo ha sido la cuarta más alta desde el comienzo de la serie en 1965, y la más alta de lo que llevamos de siglo XXI, habiendo superado en  $0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$  al anterior valor más alto, que correspondía hasta ahora a 2012.

Marzo comenzó con temperaturas, tanto máximas como mínimas, por encima de las normales para la época del año, situación que se mantuvo hasta el día 5. El día 6 hubo un descenso térmico generalizado, observándose un breve episodio frío hasta el día 7. Durante los días 8-12 las máximas se situaron de nuevo claramente por encima de los valores normales mientras que las mínimas tomaban valores cercanos o algo por encima de la media. Tras un breve descenso térmico el día 13, se dio paso a un nuevo episodio de máximas elevadas durante los días 14-17, con mínimas cercanas a la media. Durante los días 18-21 se observó un episodio frío, con máximas y mínimas por debajo de los valores normales para la época del año. A partir del día 22 y hasta el 30 las temperaturas máximas se situaron nuevamente por encima de los valores normales mientras que las mínimas tomaron valores cercanos o inferiores a la media. El último día del mes se observó un descenso generalizado de las máximas, situándose tanto las máximas como las mínimas en valores cercanos a la media.

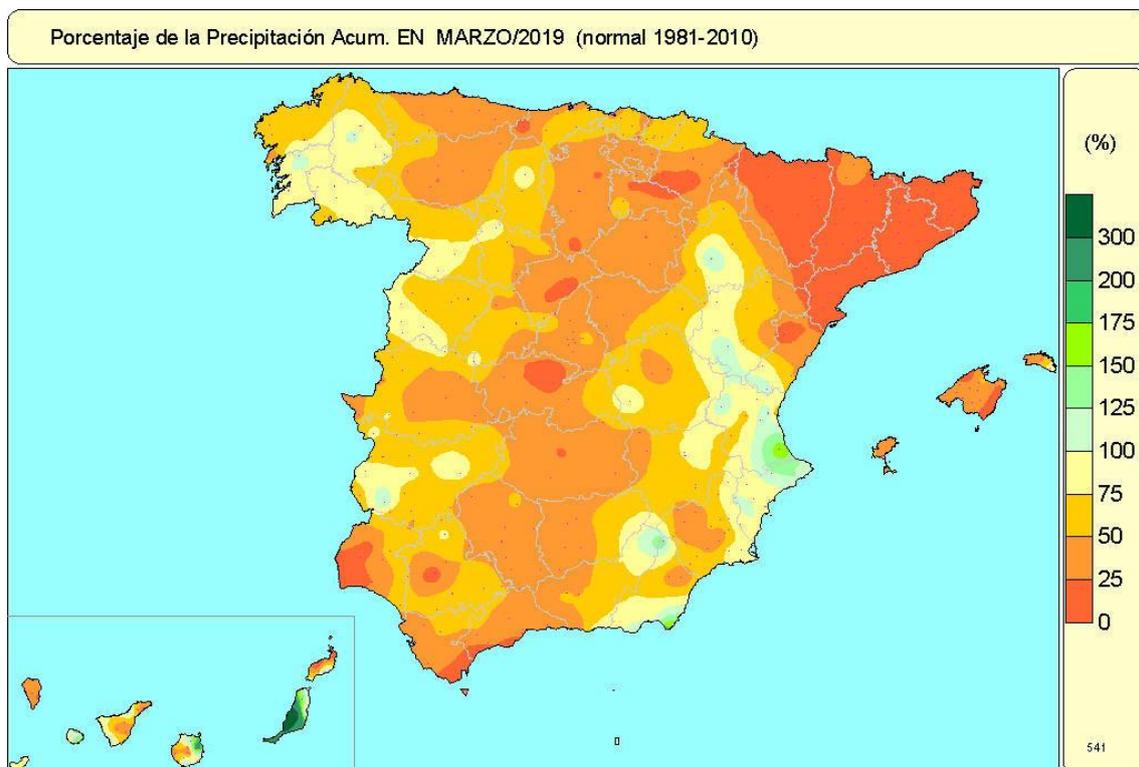
Las temperaturas más elevadas del mes se registraron el día 17 en la zona levantina, destacando entre estaciones principales los  $29,8\text{ }^{\circ}\text{C}$  de Valencia, los  $29,6\text{ }^{\circ}\text{C}$  de Valencia/aeropuerto, los  $29,2\text{ }^{\circ}\text{C}$  de Alicante y los  $29,1\text{ }^{\circ}\text{C}$  de Alicante/aeropuerto, valores todos ellos registrados el 17 de marzo.

En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos entre estaciones principales correspondieron a Molina de Aragón, donde se midieron  $-7,2\text{ }^{\circ}\text{C}$  el día 21, Puerto de Navacerrada, con  $-5,7\text{ }^{\circ}\text{C}$  el día 20, Burgos/aeropuerto, con  $-4,6\text{ }^{\circ}\text{C}$  el día 22, y Teruel, con  $-4,1\text{ }^{\circ}\text{C}$  el día 21. Fueron frecuentes las heladas en ambas mesetas, destacando entre observatorios principales los 26 días de helada registrados en Molina de Aragón, los 21 días

de helada de Teruel, los 20 de Salamanca/aeropuerto y los 17 de Burgos/aeropuerto.

### **Precipitaciones:**

Marzo ha sido en conjunto un mes muy seco aunque próximo a seco, con una precipitación media sobre España de 26 mm lo que supone el 55 % de la media de este mes que es de 47 mm (Periodo de Referencia 1981-2010). Con la información disponible, marzo ha resultado el segundo mes más seco en lo que llevamos de siglo XXI por detrás de 2012 y el octavo más seco desde 1965.



El mes de marzo ha sido muy seco en extensas áreas del tercio norte peninsular y algunas zonas al oeste de Castilla-La Mancha así como de Baleares, destacando que en gran parte de Cataluña la precipitación mensual no superó los 5 mm. Por el contrario, en zonas del levante peninsular, sur de Galicia y de Canarias, el mes ha resultado húmedo.

En cuanto al porcentaje de precipitación respecto al valor normal, las precipitaciones han sido inferiores a los valores normales en todo el territorio excepto en algunas zonas de la comunidad valenciana, Canarias oriental y en algunos puntos del sur de Aragón y Andalucía oriental, siendo al sureste de la provincia de Valencia, en Fuerteventura y nordeste de Gran

Canaria las únicas zonas donde se superaron en más de un 50% los valores normales. En gran parte del área peninsular las precipitaciones han sido inferiores al 75% del valor normal, y no han alcanzado ni la mitad de los valores normales en zonas del interior peninsular, Baleares y en extensas áreas de Asturias, provincia de León, sur de Navarra, La Rioja, centro y oeste de Andalucía. Destaca por no alcanzar ni el 25% de los valores normales una extensa área que abarca Cataluña y el norte de Aragón, y pequeñas zonas al norte y sur de Mallorca, norte de la provincia de Toledo, oeste de Huelva y sur de Cádiz.

En la primera decena, las precipitaciones se extendieron a todo el territorio con excepción del litoral valenciano, sureste peninsular y oeste de Baleares. En Galicia y en algunas áreas de la cordillera cantábrica y del sistema Central, se acumularon más de 40 mm, siendo al oeste de Galicia donde se superaron los 100 mm.

En la segunda decena las precipitaciones fueron escasas y se extendieron a Galicia, regiones cantábricas, Baleares y algunas zonas del litoral mediterráneo. Se acumularon más de 30 mm en un área que se extiende desde el este de Cantabria hasta el noroeste de Navarra.

En la tercera decena las precipitaciones afectaron principalmente a la mitad sur peninsular, zonas de Aragón, comunidad valenciana y Canarias. Se acumularon más de 60 mm en un área que comprende el sureste de la provincia de Valencia y el nordeste de la de Alicante, y más de 30 mm en algunas zonas de Canarias.

En cuanto a episodios de precipitaciones intensas a lo largo del mes de marzo destacan: los días 5 al 7 en que debido al paso de un frente frío asociado a la borrasca Laura, se produjeron precipitaciones en gran parte del área peninsular siendo más intensas en Galicia y sistema Central; los días del 25 al 29 con precipitaciones principalmente en Canarias; y los días 30 y 31 con precipitaciones que afectaron a la mitad sur peninsular y zonas de Aragón, y que fueron más intensas en la comunidad valenciana.

Las mayores precipitaciones diarias de marzo entre observatorios principales se registraron en Galicia el día 5 con 69 mm en Pontevedra, 63 mm en Vigo/aeropuerto, 60 mm en Santiago de Compostela/aeropuerto, 36 mm en Lugo/aeropuerto y 29 mm en Ourense, y el día 31 en Melilla con 29 mm.