



Balance climático de AEMET

El otoño fue más cálido y lluvioso de lo normal

- Fue el séptimo otoño más cálido de la serie y el sexto del siglo XXI. Septiembre fue un mes frío, pero octubre tuvo una temperatura superior a la habitual y noviembre fue el más cálido de la serie
- Septiembre y octubre fueron meses con más lluvias de lo normal. De hecho, octubre fue el más lluvioso desde que hay registros, con un importante temporal de lluvias torrenciales en el área mediterránea a finales de mes. Noviembre, en cambio, fue un mes muy seco
- Lo más probable es que el invierno astronómico sea más cálido de lo normal. Las precipitaciones podrían quedar por debajo de los valores normales en amplias zonas del territorio

12 de diciembre de 2024- La Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), ha publicado el resumen climático del otoño, que se caracterizó por unas temperaturas, en conjunto, superiores a las normales y unas precipitaciones también por encima del promedio normal.

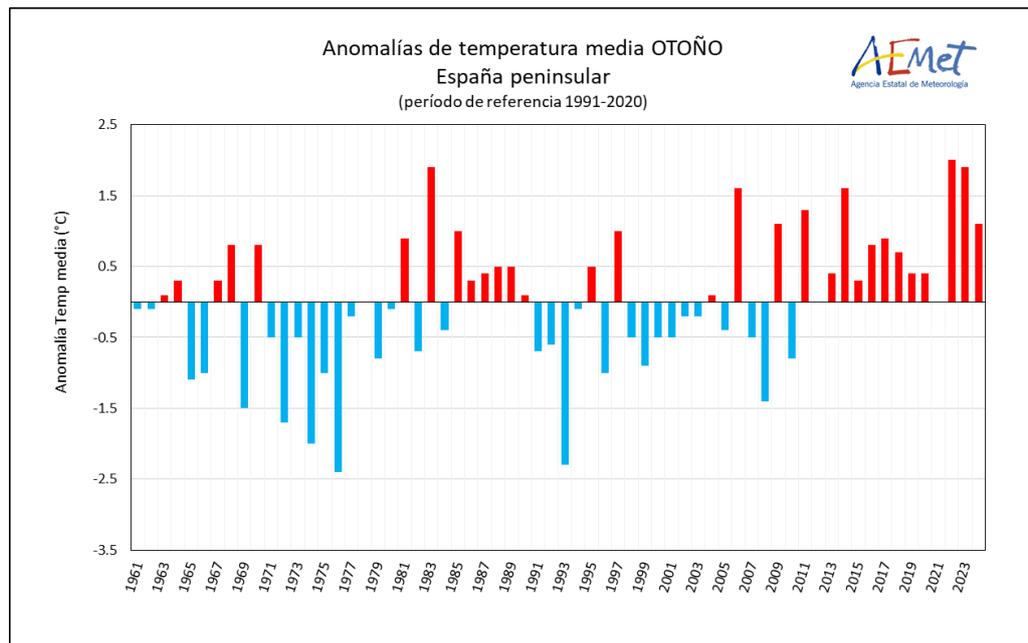
TEMPERATURAS

El otoño de 2024 (periodo comprendido entre el 1 de septiembre y el 30 de noviembre) fue muy cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 15,5 °C, valor que queda 1,1 °C por encima de la media de esta estación (periodo de referencia 1991-2020). Fue el séptimo otoño más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, y el sexto más cálido del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	15,5	+1,1	Muy cálido
Baleares	19,5	+1,1	Muy cálido
Canarias	20,5	+0,6	Muy cálido



El otoño tuvo un carácter extremadamente cálido en gran parte de la Región de Murcia, sur de la Comunitat Valenciana y en la costa mediterránea andaluza, mientras que resultó cálido o muy cálido en el resto de la España peninsular. En Baleares fue muy cálido, mientras que en Canarias tuvo un carácter variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto muy cálido. Hay que señalar que desde el año 2010 no se ha registrado ningún otoño con temperaturas por debajo del promedio normal.



Serie de anomalías de la temperatura media del otoño en la España peninsular desde 1961 a 2024, tomando el período de referencia 1991-2020

El otoño comenzó con un mes de septiembre frío. Octubre, en cambio, fue cálido y noviembre tuvo un carácter extremadamente cálido: con una temperatura media 2,8 °C por encima de la media, se convirtió en el mes de noviembre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961. Predominaron ampliamente los episodios cálidos durante el otoño. Entre ellos destacaron los que se produjeron entre el 29 de octubre y 11 de noviembre y del 14 al 21 de noviembre, con temperaturas muy altas para la época. Cabe señalar que el día 8 de ese mes se alcanzó una temperatura máxima de 37,1 °C en La Aldea de San Nicolás (Gran Canaria), la más alta registrada en cualquier punto de España en un mes de noviembre.

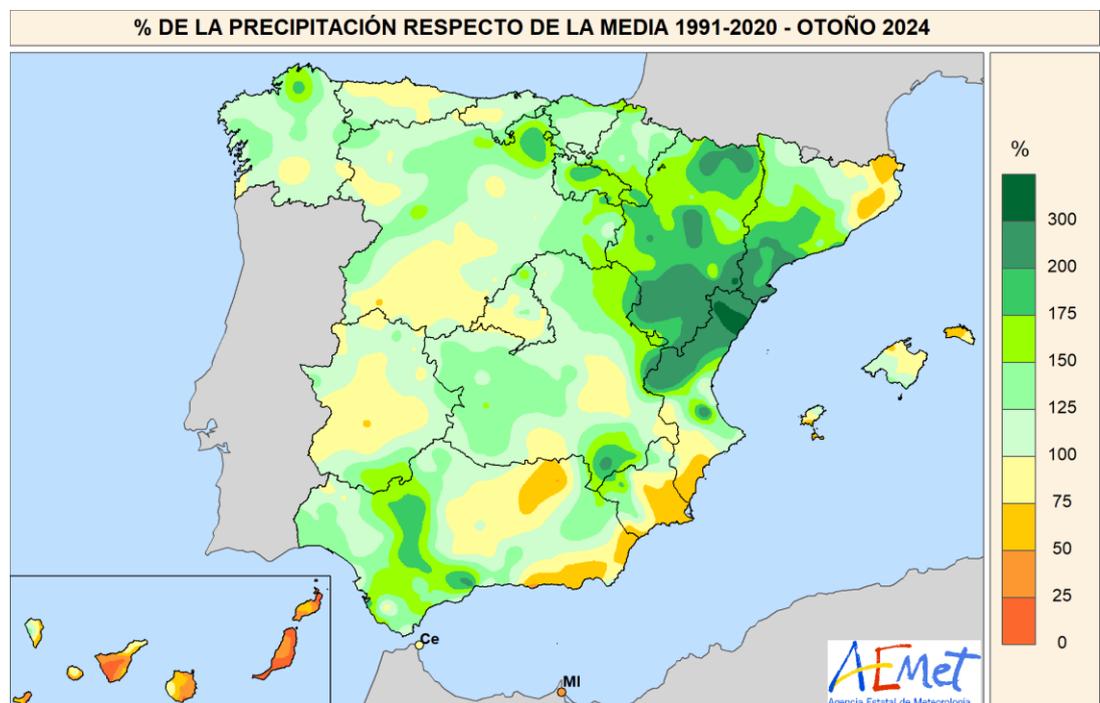


PRECIPITACIONES

El otoño de 2024 fue, en su conjunto, húmedo en cuanto a precipitaciones, con una precipitación media sobre la España peninsular de 236,5 mm, el 118 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1991-2020. Se trató del vigésimo otoño más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961 y el séptimo del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	236,5	118	Húmedo
Baleares	214,6	89	Normal
Canarias	43,2	55	Seco

El otoño fue muy húmedo en buena parte del cuadrante nororiental peninsular, así como en Cádiz, Huelva y algunos otros puntos del interior de la Península y de Galicia. Por el contrario, el otoño fue seco en Canarias, noreste de Baleares y de Cataluña, así como en zonas de Madrid, Extremadura, Castilla y León, País Vasco, Asturias y Galicia.



Porcentaje de las precipitaciones respecto al promedio normal del periodo 1991-2020 durante el otoño de 2024.



El otoño comenzó con un mes de septiembre húmedo en cuanto a precipitaciones. Octubre tuvo un carácter extremadamente húmedo (fue el más lluvioso de toda la serie histórica, con unas precipitaciones cercanas al doble de lo normal) y noviembre, por el contrario, fue muy seco. Las lluvias no llegaron ni a la mitad de lo normal y fue el segundo noviembre más seco del siglo XXI, tan solo por detrás de 2004.

Hay que destacar el día 29 de octubre de 2024, en el que se produjo un episodio extraordinario de precipitaciones muy intensas que afectó al área mediterránea del este peninsular. La presencia de una DANA y la llegada de vientos muy húmedos que atravesaron un Mediterráneo más cálido de lo normal derivaron, junto a otros factores más locales, en importantes sistemas tormentosos que afectaron a las provincias de Valencia, Cuenca, Albacete y Murcia. Ese día también hubo lluvias muy intensas en la provincia de Málaga. A comienzos de noviembre también hubo precipitaciones de intensidad torrencial en el área mediterránea, destacando los 144,2 mm registrados el día 4 en Barcelona/aeropuerto, la cantidad más alta registrada en 24 horas de toda su serie.

PREDICCIÓN ESTACIONAL PARA EL INVIERNO ASTRONÓMICO

La predicción estacional para el trimestre diciembre-enero-febrero, aproximadamente coincidente con el invierno astronómico, muestra como escenario más probable el de temperaturas superiores a lo normal en todo el país, con mayor probabilidad en el noroeste y tercio sur de la Península, así como en los dos archipiélagos. En cuanto a las precipitaciones, el escenario más probable es el de un invierno con menos lluvias de lo habitual. Las probabilidades son de un 40 a un 50 % de que así sea, por lo que las incertidumbres del pronóstico son muy elevadas. No hay una tendencia clara para el extremo oriental peninsular y Baleares.