

Olas de frío

El [Instituto Nacional de Meteorología](#) advierte de la bajada de temperaturas en nuestro país en los próximos días.

AZUCENA GARCÍA

El pasado invierno [sorprendió](#) a más de uno por las bajas temperaturas que hubo en toda Europa y en España y que llegaron, incluso, a los 15 grados bajo cero en la zona central. Entonces, una ola de frío polar y siberiano [atravesó](#) todo el territorio y dejó imágenes desconocidas hasta ese momento, con temperaturas que, incluso en las zonas más cálidas de la costa española, pusieron los termómetros varios grados bajo cero. Este año la situación se repite y el Instituto Nacional de Meteorología (INM) ya ha [advertido](#) de que el próximo fin de semana un [temporal](#) de lluvias, nieve y viento [azotará](#) la península.



Según el Laboratorio de [Climatología](#) de la Universidad de Alicante, todas estas características definen lo que se conoce como “ola de frío” ([masas](#) de aire ártico o siberiano que [afectan](#) a amplias extensiones geográficas), caracterizada por presentar unas temperaturas [extremadamente](#) bajas, por el hielo y porque, además, puede llegar acompañada de nevadas [copiosas](#).

Pero, ¿por qué sucede? [Paradójicamente](#), la [virulencia](#) de las últimas olas de frío podría estar relacionada con el proceso de calentamiento en el que está [inmersa](#) la Tierra y con los cambios que este provoca en el extremo norte del planeta.

Desde el Instituto Nacional de Meteorología se [indica](#) que el cambio [climático](#) del planeta ha llevado a una situación en la que el hielo del Ártico se [funde](#) poco a poco, formando agua dulce muy fría que se [vierte](#) en el océano en cantidades cada vez mayores. Esta situación [afecta](#) al clima al [modificar](#) la “circulación global oceánica” (los movimientos o corrientes internas que afectan a los mares) y, en consecuencia, también a las masas de aire de la zona, provocando la [aceleración](#) de los vientos transatlánticos y los [frentes](#) fríos en los Estados Unidos, Europa y Asia.

Al parecer, las crecientes temperaturas que vive el [hemisferio](#) norte ya han fundido una enorme cantidad de hielo en el polo. A este respecto, los datos [manejados](#) por las instituciones académicas indican que desde la década de los años 70 del pasado siglo hasta la actualidad, la [capa](#) helada del Ártico se habría [reducido](#) casi a la mitad.

Récord de temperaturas mínimas

El mundo científico [coincide](#) en afirmar que la temperatura media en la Tierra subirá, aunque aún se [discute](#) si el cambio climático se debe a factores humanos —[efecto invernadero](#) por las [emisiones caseras](#) e industriales de dióxido de carbono a la atmósfera— o naturales. Lo cierto es que la ola de frío que llegó el pasado año a nuestro país fue la más extendida y virulenta de los últimos 20 años, incluso en el registro de temperaturas mínimas.

Texto adaptado de:

http://www.consumer.es/web/es/medio_ambiente/naturaleza/2006/01/26/148879.php