



► El calor de este lunes fue generado por un fenómeno denominado “cuña de alta presión”.

Cuña de alta presión: Santiago registra histórico récord de temperatura

La Dirección Meteorológica de Chile (DMC) indica que la jornada podría verse coronada además por una ola de calor. “El aire que desciende inhibe el ascenso de aire húmedo”, explica el climatólogo Raúl Cordero.

Carlos Montes

A nivel mundial, la temperatura más alta de la historia se registró en Estados Unidos, en el Valle de la Muerte (California), cuando los termómetros marcaron 56,7°C en 1913.

En Chile, las temperaturas más elevadas se registran en enero y febrero, sin importar la ubicación geográfica. Según datos de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), la cifra récord data de 2017, cuando en Los Ángeles los termómetros anotaron 42,2°C. Se trata de la temperatura más alta en el país desde que hay registro.

¿Qué es una cuña de alta presión? Extremo fenómeno eleva temperatura a casi 36°C en Santiago y anota histórico récord

Si bien Santiago aún no ha superado los 40°C, en reiteradas ocasiones ha estado cerca. Según mediciones de la Estación Quinta Normal de la DMC, en diciembre de 2016 el termómetro marcó 37,3°C, luego en 2017 subió a 37,4°C, mientras que en enero de 2019, rompió el tablero con 38,3°C, registro al que se suma el pasado 24 de ene-

ro, cuando los termómetros anotaron 37,6°C.

Aunque en octubre las temperaturas máximas son menores a las señaladas, durante este lunes, se registraron temperaturas extremadamente altas para la fecha.

En la estación Quinta Normal, la temperatura máxima llegó a 34,3°C, la más alta registrada en la capital para un mes de octubre, superando los 33,4°C de 2021.

Y como se preveía, las temperaturas fueron aún más elevadas en la zona norte de la capital. La estación Peldehue, en la comuna de Colina, anotó 35,9°C a las 14.05, mientras que Lo Pinto llegó a 36,6°C a las 14.27.

“Para ponerlo en perspectiva, la temperatura máxima típica en la capital a fines de octubre debería ser de alrededor de 23°C. De las 10 temperaturas más altas jamás registradas en octubre en Santiago, cinco ocurrieron en los últimos cinco años”, explica Cordero.

El calor de este lunes fue generado por un fenómeno denominado “cuña de alta presión”.

“Una cuña de alta presión se refiere a una zona específica dentro de un sistema de alta presión donde el aire desciende, comprimiéndose y calentándose. Esto provoca estabilidad en la atmósfera y reduce la probabilidad de formación de nubes y precipitaciones. Las áreas bajo una cuña de alta presión suelen experimentar cielos despejados y temperaturas más estables, ya que el aire que desciende inhibe el ascenso de aire húmedo, limitando así la formación de tormentas y nubes”, explica el climatólogo de la U. de Santiago, Raúl Cordero.

El fenómeno extremo que amenaza llevar la temperatura en Santiago a 38°C

Pese a que la llegada del fenómeno de La Niña al país es inminente, el climatólogo descarta una conexión con las temperaturas de esta semana. “La Niña suele moderar las temperaturas durante el verano. Así que aunque se espera que en la primavera sea cálida, lo sucedido en lo que va corrido de la primavera no necesariamente anticipa como será el verano. Éste último no se prevé que

sea, en términos de temperatura, récord debido a la influencia de La Niña”.

Aunque es muy probable que 2024 cierre como el año más cálido jamás registrado a nivel global, ese no es el caso de Chile. 2024 no será el año más cálido registrado en el país, ni en la zona central, debido a que las temperaturas durante el invierno fueron más bien moderadas, añade Cordero.

A pesar de lo anterior, sostiene el climatólogo, la primavera si ha sido particularmente cálida. Hasta la fecha la primavera de 2024 está entre las cinco más cálidas jamás registradas en la zona central. En Santiago, por ejemplo, hoy se completará la segunda ola de calor de la primavera, explica.

“La de esta semana será la cuarta ola de calor del año. Hace un par de décadas lo normal era tener un par de olas de calor por año, así que las cuatro olas de calor (en caso de completarse) hacen de 2024 un año cálido. Sin embargo, es poco probable que 2024 alcance las nueve olas de calor registradas durante 2023”, señala Cordero. ●