



► Las cinco primaveras más cálidas jamás registradas han ocurrido todas en los últimos 14 años.

Primavera 2024 se transforma en una de las cinco más calurosas de la historia

A menos de una semana de terminar con la primavera meteorológica, el registro climático de esta temporada arroja varias marcas.

Carlos Montes

Según el registro histórico de Santiago, cada primavera deberían precipitar en promedio 46 mm. Sin embargo, a solo cuatro días del fin de la primavera meteorológica (que culmina el 30 de noviembre a diferencia de la astronómica, que termina el 21 de diciembre), la estación Quinta Normal de la Dirección Meteorológica solo anota 16 mm, un tercio de lo que se considera normal.

Ha sido una "primavera extraordinariamente cálida y seca en la zona central", sostiene Raúl Cordero, climatólogo de la U. de Santiago, sobre el desarrollo de la primavera en Chile.

Tomando como referencia las temperaturas máximas, Santiago cerrará esta primavera meteorológica en el top cinco de las más cálidas registradas en la capital. "Las cinco



primaveras más cálidas jamás registradas han ocurrido todas en los últimos 14 años”, señala Cordero.

Las primaveras más cálidas en Santiago

Cordero explica que las precipitaciones han estado muy por debajo de los promedios históricos. “En Santiago, por ejemplo, las precipitaciones durante esta primavera meteorológica apenas superaron los 15 mm, esto es solo un tercio de las esperadas típicamente en la capital”.

Además, “la primavera de este 2024 registró siete veces menos lluvia que la primavera pasada, de 2023. En el resto del país, los precipitaciones también han estado durante la primavera muy por debajo de valores típicos, trayendo en buena parte del sur de vuelta los déficits de agua caída. A

la fecha, el país presenta déficit, aunque afortunadamente moderados, desde Chillán hacia el sur”, agrega el climatólogo.

Los registros de temperatura y precipitaciones en la primavera son consistentes con La Niña y el enfriamiento del Pacífico tropical oriental. “Aunque la temperatura superficial del Pacífico no ha descendido bajo el umbral que permita declarar oficialmente La Niña, la atmósfera del hemisferio presenta una configuración consistente con dicho fenómeno. En otras palabras, para nosotros La Niña ya comenzó”, aclara.

El registro histórico atribuible a la primavera durante los últimos años, incluso se extiende a algunos meses en particular de la estación. Fue el caso de octubre. De las 10 temperaturas más altas jamás registrada en octubre en Santiago, cinco ocurrieron en los últimos cinco años.

Adicionalmente, se han registrado dos olas de calor en la primavera y cuatro durante el

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 hacen de 2024 un año cálido. Sin embargo, es poco probable que alcance las nueve olas de calor registradas durante 2023”, señala Cordero.

Cuña de alta presión: otro récord que deja la primavera 2024

Uno de los fenómenos climáticos que ha producido esta situación de calor es 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”, explica Cordero.

“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

► De las 10 temperaturas más altas jamás registrada en octubre en Santiago, cinco ocurrieron en los últimos cinco años.

ascenso de aire húmedo, limitando así la formación de tormentas y nubes”, añade.

Si bien La Niña suele moderar las temperaturas durante el verano, Cordero cree que lo sucedido en la primavera no necesariamente anticipa como será el verano. “Este último no se prevé que sea, en términos de temperatura, récord debido a la influencia de La Niña”.

Incluso añade que 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. ●