

Invierno parte con sistema frontal: estos son los récords que dejó el otoño

Este viernes llegó a su fin el otoño meteorológico, dando paso al invierno. La estación dejó varias marcas históricas.

Carlos Montes

Se estima que este martes en la noche iniciarían las precipitaciones en la zona sur, las cuales culminarían el viernes. El académico de la **Universidad de Talca**, Patricio González, indica que podría traer vientos entre los 80 y 100 kilómetros por hora, además de lluvia.

Concretamente, debería llegar el martes en la noche a la zona centro sur de Chile.

“Se encuentra vigente una alerta emitida por la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), que indica precipitaciones moderadas, pero con isoterma cero relativamente alta”, sostiene Ratúl Cordero, climatólogo de la Universidad de Santiago.

Al fenómeno se le ha denominado como un “gigantesco ciclón” o “ciclón extratropical”, con una intensa baja presión asociada, también conocido en meteorología como ciclón.

“Los ciclones son básicamente sistemas de baja presión. Un sistema de baja presión recibe diferentes nombres; el más común es tormenta, pero nosotros solemos llamarlos también sistemas frontales. En términos generales, se puede considerar que: sistema de baja presión, sistema frontal, tormenta o ciclón, son todos sinónimos”, explica Cordero.

Ciclones

Los ciclones también reciben apellidos, señala Cordero, dependiendo de la zona geográfica en la que ocurren. “Así por ejemplo existen los ciclones tropicales, extratropicales o subtropicales. Los tropicales, a su vez, reciben también nombres alternativos, dependiendo de la cuenca en la que se dan. Los ciclones tropicales muy intensos se conocen como huracanes en el Atlántico y en el Pacífico Oriental. Estos mismos sistemas se conocen como tifones en el Pacífico Occidental”.

“Todos los sistemas frontales que afectan a Chile traen una baja presión asociada, no es un huracán, ni un tornado, porque para ello necesitamos tener un mar cálido, como es el caso del océano Atlántico Tropical. Nosotros tenemos, en nuestras costas, un océano con temperaturas más frías, por lo cual lo único que puede generar es un temporal de lluvia y viento”, señala González.

“Un sistema de baja presiones (un ciclón) se encuentra actualmente frente a las costas del centro sur de Chile. Se trata de un sistema de gran extensión, pero que afortunadamente no involucra vientos comparables con los de sus parientes tropicales”, establece el climatólogo de la Universidad de Santiago.

La presencia de chubascos sería desde Talca y Curicó hacia el sur, y mayor intensidad des-



► Este reciente otoño se convirtió en uno de los 10 más lluviosos registrados en Santiago.

de la región de Los Lagos hacia el territorio austral. En el caso de Santiago y Valparaíso se estiman solo cielos cubiertos.

Terminó el otoño, bienvenido invierno: estación récord

Este viernes terminó el otoño meteorológico (que va de abril a mayo), y el sábado empezó el invierno meteorológico (el astronómico comienza el 21 de junio). La estación que recientemente culminó, dejó consigo una serie de récords y cifras históricas en el registro.

Este reciente otoño se convirtió en uno de los 10 más lluviosos registrados en Santiago, y el con más agua caída desde 2016. Además, mayo se convirtió en el mayo más lluvioso en Santiago en 22 años y es hasta la fecha por lejos el mayo más frío jamás registrado.

Y eso no es todo, ya que las precipitaciones hasta la fecha tienen a la zona central del país sin déficit de precipitaciones, completando prácticamente 10 meses de precipitaciones similares a las que eran consideradas típicas

hace un par de décadas.

Es probable que el relativamente lluvioso otoño de 2024 haya sido la última herencia de El Niño que termina. “La temperatura del Pacífico Tropical, ya se encuentra en valores considerados típicos por los que de facto El Niño terminó. Es probablemente que este evento explique las precipitaciones generosas de los últimos 10 meses en la zona central de Chile”, sostiene Cordero.

Terminó el otoño, bienvenido invierno: las 5 principales claves climáticas

Considerando todos estos récords climáticos que dejó el otoño meteorológico, Cordero indica a su juicio, cuáles son los cinco más importantes y por qué.

1. El fin del otoño de 2024 fue el más frío jamás registrado en la capital de Chile y en la zona central. Las mínimas promedio en la capital fueron las más bajas por lejos, al menos desde que hay registros confiables.
2. Mayo de 2024 (el que marcó la estadística

esta temporada) fue el más lluvioso en Santiago en los últimos 22 años. En lo que va corrido de este siglo, las precipitaciones en la zona central fueron comparables este mes de mayo a las registradas en el 2013, 2008 y 2002.

3. Entre el 7 y 14 de mayo tuvimos una ola de frío de ocho días, es decir, ocho días consecutivos con temperaturas muy bajo valores considerados típicos. Es la ola de frío más larga desde 1958 registrada en otoño en Santiago.

4. El otoño de 2024 terminó con generosas precipitaciones nivales. El nivel de nieve en la Cordillera de los Andes es para la fecha solo comparable con el registrado este siglo el 2008, el 2013, y el 2002 (al igual que las precipitaciones).

5. El día 22 de mayo (con 48 mm) fue el más lluvioso de un día de otoño en Santiago en más de ocho años (desde el 16 de abril de 2016 cuando cayeron 50 mm). Para el mes de mayo, el día 22 fue el más lluvioso en Santiago en más de 21 años (desde el 20 de mayo de 2003 cuando cayeron 59 mm). ●