

Este invierno será más frío que el anterior

Se inicia el 20 de junio y se extendería hasta el 22 de septiembre. Desde la perspectiva climatológica se consideran “meses invernales” a junio, julio y agosto. Además, este año estará marcado por dos eventos considerados de impactos inversos como la partida del fenómeno El Niño y la llegada de La Niña

Desde junio del 2023 y hasta junio del 2024 hemos estado bajo la influencia del evento El Niño. Lo anterior explica que el año pasado Talca registró un superávit del 15% de precipitaciones. Además, que en junio llovieran 109,5 milímetros y en agosto 267,4 milímetros. Incluso en septiembre la lluvia sumó 106,1 milímetros. Como el fenómeno del Niño no se ha retirado, éste ha seguido contribuyendo a que el otoño este siendo más lluvioso de lo normal. A modo de ejemplo se puede apreciar que el mes de abril cerró con 43,9 milímetros cuando lo normal hubiese sido 33,7; ahora en el mes de mayo está culminando con 105,8 milímetros, para una normal de 96,9. Esto quiere decir que a la fecha Talca suma 152,2 milímetros siendo lo normal 132,3 y por consiguiente existe un superávit del 15% en lluvias.

Más frío que el anterior

Patricio González, agroclimatólogo del Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología, CITRA, de la Universidad de Talca, explicó que otra característica de este otoño es el frío y las heladas. Durante el reciente mes de mayo se registraron en Talca 5 heladas, a diferencia del mismo mes del 2023 en que no se registró ninguna.

“Este frío se ha notado en el promedio de las máximas diarias que han esta-



Se proyecta un invierno más frío que el del 2023 donde podrían registrarse episodios de hasta 12 horas bajo cero.

do 3,3° Celsius más bajas que el mes de mayo del año pasado. En el caso de las temperaturas mínimas, a la fecha, el promedio es de solo 2,7° C y el año pasado fue de 6,9° C; significa 4,2° C más bajas que mayo del 2023. La helada más intensa fue el día 15 con -2,5° C; llama la atención que el inicio de este fenómeno se registre a las 21:00 horas y culmine a las 09:00 horas del día siguiente, lo que significa 12 horas

de frío bajo cero. Otra característica de este otoño ha sido la escasa diferencia entre la mínima y la máxima diaria. Por ejemplo, si en la madrugada el registro es de 5,2° C durante la tarde solo sube a 8,6° C. Lo anterior con cielos cubiertos y humedad del 93%. Este ha sido un mayo atípico respecto a los extremos en el Maule” agregó el académico.

Un invierno más helado

El investigador sostiene que de acuerdo a los modelos dinámicos y estadísticos el evento cálido de El Niño debería terminar durante junio o julio, para dar origen al evento frío de La Niña, desde finales de julio y extenderse, probablemente, hasta julio del 2025 e incluso podría llegar al mes de agosto del 2026.

El experto explica que el cambio climáti-



La llegada del fenómeno climático de La Niña podría extender las heladas hasta el mes de septiembre lo que afectaría a la agricultura.

co estaría favoreciendo que este fenómeno sea más extenso temporalmente que El Niño. Si se analiza qué condiciones meteorológicas han prevalecido en condiciones de La Niña en años anteriores, se pueden enumerar las siguientes:

1.- Condiciones más recurrentes de bloqueos anticiclónicos en la zona central de Chile, lo que condiciona prevalencias de días despejados.

2.- Tendencias a déficit de lluvias producto que los sistemas frontales se desviarían hacia el sur del país. En Talca durante el evento La Niña las precipitaciones anuales suelen ser de 320,0 a 440,0 milímetros. En estas condiciones las lluvias son de uno a dos días.

3.- Posterior a las precipitaciones, las invasiones de altas presiones frías favorecen la mayor ocurrencia de heladas: no solo pueden ser de valores entre $-2,0^{\circ}\text{C}$ y $-4,0^{\circ}\text{C}$ en intensidad, sino que tener una duración temporal de hasta 12 horas bajo cero. El riesgo agrícola es que heladas de $-0,5$ o $-1,0^{\circ}\text{C}$ puedan extenderse hasta septiembre, como ha ocurrido durante eventos La Niña pasados.

4.- Se puede registrar una mayor acumulación de Horas-frío (horas en que las temperaturas están bajo los 7°C durante un día). Esto favorece a los frutales y vides que necesitan acumular frío invernal.

5.- Los días invernales, cuando La Niña está presente, se caracterizan por ser húmedos, de nieblas-neblina casi todo el día y por generar temperaturas frías, respecto a la sensación térmica humana, que oscilarían entre mínimas de 3°C y máximas que no superarían los 8°C . Por lo anterior, sumada a la alta humedad ambiental durante el día, se provoca un frío de 24 horas en las personas.

6.- Esta condición derivaría en un riesgo colateral: el aumento en la cantidad de emergencias por contaminación ambiental, producto de la mayor quema de leña durante el día y la noche en los hogares, obligada por este frío húmedo de 24 horas.

Bajo el análisis realizado por el académico estas condiciones prevalecerán

en la medida que el evento frío de La Niña se inicie en julio o agosto y las probabilidades que esto suceda son del 65% actualmente, según los modelos climáticos.

Cómo protegerse del frío

Jorge Pinto es conserje de un condominio; durante los últimos diez años se ha dedicado a cubrir los turnos nocturnos debido a que pasado los 60 años le resulta más atractivo para su quehacer diario. Asegura que ha tenido noches donde el frío ha llegado a los huesos, por lo que tiene sus recetas para evitar que las bajas temperaturas lo afecten. "Primero que todo es conocer el tiempo de cada día porque hay que prepararse para cada noche. No es lo mismo una jornada donde se sabe que será helada a otra que será normal, por eso la primera capa es fundamental, es lo que ayuda a protegerse, luego la roma, el pantalón tiene que ser resistente, camisa, chaleco y una buena casaca, ahora hay unas que son livianas pero aíslan bien el frío. No podemos olvidar el gorro de lana porque si se enfría la cabeza o las orejas es como si se enfriara todo el cuerpo, lo mismo con los pies, tienen que estar protegidos con calcetines para el frío y un buen par de bototos, así es como uno evita que se le enfríe el cuerpo".

Mario López trabaja en la construcción de un centro comercial en Talca, a diario debe levantarse cerca de las 05.30 para llegar a la hora y reconoce que pese a usar la bicicleta como su medio de transporte debe abrigarse para salir de su casa cerca de las 06.30 donde dice haber sentido "mucho frío durante estas últimas semanas, ni los guantes soportan, el frío los traspasa, un día tuve que parar para calentarme las manos y la cara, aunque se me veían los puros ojos, pero hizo mucho frío, así que me abrigó bien con guantes, gorro, cuello, doble camiseta, chaleco y casaca... he pensado en usar calzoncillos largos porque el frío ha sido mucho y dicen que se viene peor, habrá que echarse otra cosa encima". ●