

# El frío llegó retrasado al Maule

Patricio Moraga Vallejos

Durante el otoño se han evidenciado temperaturas mínimas inusualmente cálidas.

Agroclimatólogo Patricio González advierte sobre la importancia de las “horas de frío” en los frutales



El otoño 2025 no ha sido como otros. Se han registrado temperaturas más cálidas o menos frías que de costumbre. Y en Talca y el Maule, en general, ello ha sido evidente, pudiendo hablarse de un frío tardío. La anotación de datos de Patricio González, agroclimatólogo de la Universidad de Talca, indica que en marzo -cuando empieza el otoño- la temperatura máxima media en la capital regional fue de 28 grados y la normal de 27,2 grados; en abril fue de 22,3 grados la máxima y la normal es de 21,8; y en mayo, la más alta fue de 17,2 y lo normal, 16,3. Pero no solo eso. Las mínimas también han estado más altas. En marzo, el promedio fue de 10,9 y lo normal, es 9,7; en abril, fue de 7,7 y lo normal es 6,8; y en mayo, 6,3 y lo normal 5,5.

En todo caso, advierte Patricio González, todo el año ha estado sobre el promedio. Lo más alto fue enero que tuvo el promedio de 34 grados cuando lo normal son 30,9. Y en febrero fue de 32,9 mientras que lo normal es de 29,7. “Y tomando el mes de mayo, por ejemplo, en el 2024, hubo cinco días con heladas. En cambio, este mayo no hubo ninguna helada”, señala el experto, a modo de ejemplo.

Precisamente, la Oficina Servicios Climáticos de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) informó a co-

mienzos de mes que el trimestre marzo-abril-mayo estuvo marcado por mínimas inusualmente cálidas desde la zona norte hasta la zona central, y precipitaciones bajo lo normal en la mayoría del país, con excepciones puntuales y eventos meteorológicos extremos que destacaron por su intensidad.

Esta misma información indica que en las temperaturas mínimas se observaron los cambios más notorios y que desde la zona norte hasta la zona central del país, predominaron mínimas más cálidas que lo normal, con anomalías positivas destacadas en el Maule y la Región Metropolitana.

## Hora de frío

La “hora de frío” es un concepto de especial relevancia en la fruticultura y que, según explica Patricio González, se refiere al tiempo (horas) en que las temperaturas están por debajo de cierto umbral -los 7 grados-, siendo necesario para el árbol frutal.

“Los frutales necesitan acumular horas de frío, temperaturas bajo siete grados”, destaca el experto, precisando que requieren acumular entre 900 a 1000 horas de frío entre mayo y agosto. Ello permite tener una buena floración y frutos de buen calibre, de buena calidad.

Cuando no se logra tal cantidad de horas de frío, se corre el riesgo de tener incluso aborto de flores y de frutos.

Por lo mismo, hay inquietud. El registro de Patricio González señala que en mayo de este año se acumularon 120 horas de frío a diferencia de las 140 anotadas el año pasado en igual periodo.

“Toda la agricultura tiene que estar pendiente hasta agosto en que se cumplan sobre las 900 horas de frío que son en general para los frutales”, advierte, enfatizando que “todavía vamos bajo”.

## Junio esperanzador

La esperanza está depositada en junio. Al menos durante los primeros 10 días del mes, el promedio de la máxima es de 13,6 y el año pasado, era de 14,5. En el caso de la mínima, este año llevamos 3,5 de mínima en promedio y el año pasado llevamos 7,9.

“Esperamos que junio ya se empiece a comportar con más frío. Ya tuvimos dos heladas con 0,0”, comenta, enfatizando que “nos queda junio, julio, y algo de agosto para acumular frío” e insistiendo en que se evidenció un retraso del frío en comparación con el año pasado.

La explicación para el arribo tardío del frío pasa por el cambio o crisis climática y que en los climas mediterráneos ha significado ir perdiendo la estacionalidad.

## Después de la lluvia

Después del sistema frontal anunciado para esta semana en toda la zona

centro sur del país, con importante viento e intensas precipitaciones en Talca, el Maule en general y otras regiones, se espera un descenso de las temperaturas.

“Desde el día miércoles en adelante, las temperaturas van a bajar sustancialmente, porque la región del Maule va a estar prácticamente despejada y ahí esperamos heladas. Ahí ya empezaría el invierno, propiamente tal, con heladas bastante intensas y máximas que no van a superar los 11 grados”, expresa Patricio González.

Explica que vamos a pasar de una lluvia muy intensa a un frío de las mismas características, al menos hasta el lunes 23, y que es lo propio de un invierno asociado al cambio climático.

Comenta que los temporales ahora son intensos, pero acotados en los días, a diferencia de lo que ocurría en otras décadas como la del 80, cuando duraban varias jornadas consecutivas. Precisamente para este invierno se esperan intensas lluvias, pero en 24 o 48 horas, y después varios días de mucho frío, con mínimas que podrían llegar a los 2 o 3 grados bajo cero.

“El frío se está tardando en llegar. No llega en marzo, ni siquiera en abril, como era hace cincuenta años atrás. Mayo está empezando a ser un mes muy parecido a abril. Creo que está llegando ahora, este año, prácticamente, en junio, julio, agosto”, apunta. ●