

Observatorio Agroclimático

Elaborado por Fundación para el Desarrollo Frutícola para el Comité de Cerezas

Temporada 2021-2022

Semana 49

Informe elaborado por FDF para socios del comité de cerezas ASOEX. Para consultas dirigirse a kbravo@fdf.cl

Este informe fue elaborado con la información climática de las principales comunas productoras de cerezas entre la región Metropolitana y la región del Maule, de acuerdo al catastro frutícola de Ciren-Odepa (2019). Para diseñar los mapas se utilizó como referencia las áreas de cobertura climáticas homogéneas establecidas por el Dr. Fernando Santibañez, en el estudio FIA "Estudio de la cobertura actual y futura de la red agroclimática nacional", 2015.

Acumulación de Grados Día

La mayor acumulación de grados días se presenta en la zona de Mostazal con más de 800 grados días. Mientras que las menores acumulaciones se siguen registrando en Molina con menos de 600 GD (Tabla y Figura 1).

En relación al mismo período del año anterior la acumulación de temperatura va similar, salvo la zona de Melipilla (Tabla 1).



Figura 1. Acumulación de grados día hasta semana 49 del 2021 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 1. Acumulación de grados día hasta semana 49 durante año 2020 y 2021.

| Región | Comuna | Estación de agroclima* | 2021 | 2020 | | |
|--------------|----------------------------|--------------------------------------|------|------|----------------|-----|
| RM | Buín | Buín / Huelquen/ Calera de tango | 776 | 769 | | |
| | Paine | | | | | |
| | Calera de Tango | | | | | |
| | Mallarauco | | | | 653 | 714 |
| | Melipilla | | | | Melipilla | 740 |
| | San Diego | 680 | 679 | | | |
| | Chocalan | 715 | 625 | | | |
| VI | Codegua | Graneros / Codegua/ Codegua Norte | 765 | 777 | | |
| | Graneros | | | | | |
| | Las Cabras | Rapel | 703 | 684 | | |
| | Mostazal | Sta. Brisila | 670 | 677 | | |
| | Mostazal | Mostazal | 813 | 806 | | |
| | Rengo | Requinoa | 721 | 729 | | |
| | Requinoa | | | | | |
| | San Vicente TT | | | | San Vicente TT | 799 |
| | Chimbarongo | Chimbarongo / El Carmen | 615 | 644 | | |
| | | San Fernando | 652 | 671 | | |
| San Fernando | Chimbarongo / El Carmen | 615 | 644 | | | |
| VII | Curicó | Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco | 667 | 688 | | |
| | Sagrada Familia | | | | | |
| | Rauco | | | | | |
| | Molina | Lontue | 593 | 622 | | |
| | | Tres Esquinas | 521 | 543 | | |
| | Teno | Morza | 619 | 615 | | |
| | | Teno | 626 | 603 | | |
| Romeral | Morza | 619 | 615 | | | |

*estación de Agroclima que corresponde a la comuna de acuerdo al área de cobertura climática homogénea establecida por Santibañez.

Estrés térmico

Esta semana se registró sólo 1 evento de estrés térmico (temperaturas >29°C por al menos 5 horas seguidas) en las comunas de Codegua y Graneros, acumulando 7 eventos en lo que va de la temporada (Tabla 2). La zona con más eventos acumulados a la fecha es San Vicente TT y Graneros/Codegua con 8 (Tabla 2 y Figura 2).

Con respecto a la misma fecha de la temporada anterior, se han presentado más eventos todas las estaciones, salvo Melipilla y Chocalan (Tabla 2).

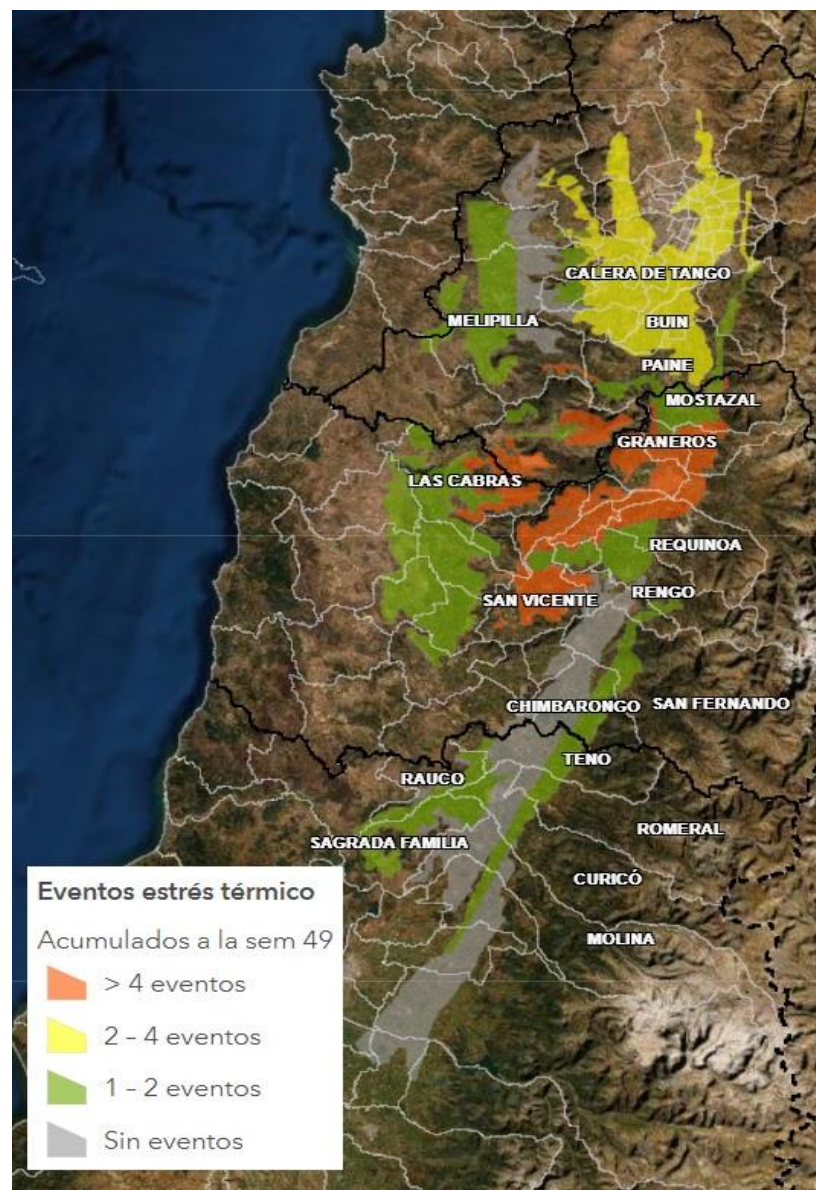


Figura 2. Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 49 del 2021 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 2. N° de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 49 del 2020 y 2021.

| Región | Comuna | Estación de agroclima | 2021 | 2020 | |
|--------------|----------------------------------|---|---------------|------|---|
| RM | Buin Paine Calera de Tango | Buin / Huelquen/ Calera de tango | 6 | 3 | |
| | | Mallarauco | 3 | 2 | |
| | Melipilla | | Melipilla | 0 | 0 |
| | | | San Diego | 2 | 0 |
| | | | Chocalan | 0 | 0 |
| VI | Codegua | Graneros / Codegua/ Codegua Norte | 7 | 5 | |
| | Graneros | | | | |
| | Las Cabras | Rapel | 3 | 1 | |
| | | Sta. Brisila | 3 | 0 | |
| | Mostazal | Mostazal | 3 | 2 | |
| | Rengo | | | | |
| | Requinoa | Requinoa | 4 | 1 | |
| | San Vicente TT | San Vicente TT | 8 | 4 | |
| | Chimbarongo | Chimbarongo / El Carmen | 2 | 1 | |
| | | San Fernando | 1 | 0 | |
| San Fernando | Chimbarongo / El Carmen | 2 | 1 | | |
| VII | Curicó Sagrada Familia | Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco | 3 | 1 | |
| | Rauco | | | | |
| | Molina | | Lontue | 2 | 1 |
| | | | Tres Esquinas | 1 | 0 |
| | Teno | | Morza | 4 | 2 |
| | | | Teno | 1 | 0 |
| | Romeral | | Morza | 4 | 2 |

*estación de agroclima que corresponde a la comuna de acuerdo al área de cobertura climática homogénea establecida por Santibañez.

Evapotranspiración

Las mayores tasas de la semana se observaron en Mallerauco (Melipilla) con casi 33 mm, mientras que las menores tasas de evapotranspiración se presentaron en la estación de Rapel (Figura 3 y Tabla 3).

Tabla 3. Evapotranspiración acumulada durante semana 49 (mm/semana) del 2020 y 2021.

| Región | Comuna | Estación de agroclima | 2021 | 2020 |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------|-------|
| RM | Buin | Buin / Huelquen/ Calera de tango | 27.60 | 32.36 |
| | Paine | | | |
| | Calera de Tango | | | |
| | Melipilla | Mallarauco | 32.97 | 37.81 |
| | | Melipilla | 27.74 | 41.64 |
| San Diego | | 29.14 | 38.46 | |
| Chocalan | | 27.36 | 13.06 | |
| VI | Codegua | Graneros / Codegua/ Codegua Norte | 26.62 | 33.26 |
| | Graneros | | | |
| | Las Cabras | Rapel | 19.41 | 27.35 |
| | | Sta. Brisila | - | 34.68 |
| | Mostazal | Mostazal | 30.05 | 37.27 |
| | Rengo | Requinoa | 25.52 | 30.64 |
| | Requinoa | | | |
| | San Vicente TT | | | |
| | Chimbarongo | Chimbarongo / El Carmen | 23.72 | 34.04 |
| | San Fernando | San Fernando | 22.39 | 37.68 |
| Chimbarongo / El Carmen | | 23.72 | 34.04 | |
| VII | Curicó | Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco | 24.83 | 31.10 |
| | Sagrada Familia | | | |
| | Rauco | | | |
| | Molina | Lontue | 25.49 | 35.55 |
| | | Tres Esquinas | 27.02 | 32.24 |
| Teno | Morza | 20.27 | 27.77 | |
| | Teno | 21.07 | 26.66 | |
| Romeral | Morza | 20.27 | 27.77 | |

*estación de agroclima que corresponde a la comuna de acuerdo al área de cobertura climática homogénea establecida por Santibañez. La estación de Mallerauco presentó problemas y no se tiene el registro.
Estación de Santa Brisila no tiene información para esta semana.

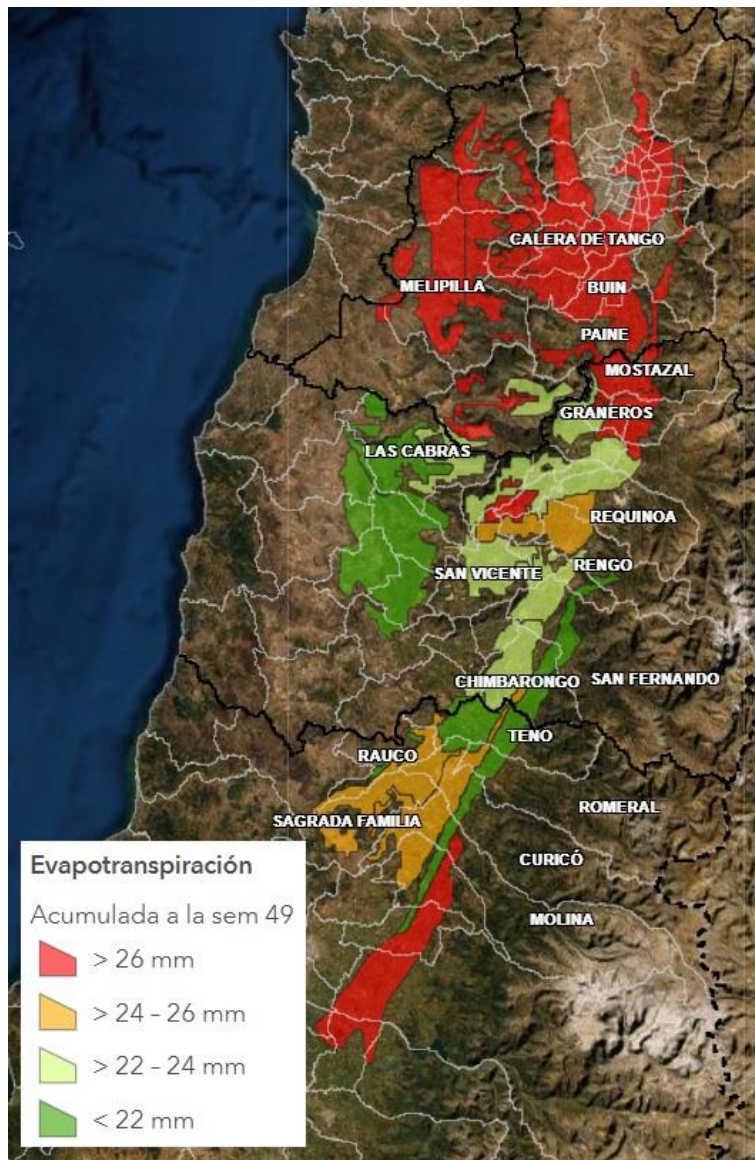


Figura 3. Evapotranspiración acumulada durante la semana 49 del 2021 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.