

# Observatorio Agroclimático

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

**Temporada 2021-2022**

**Semana 05**

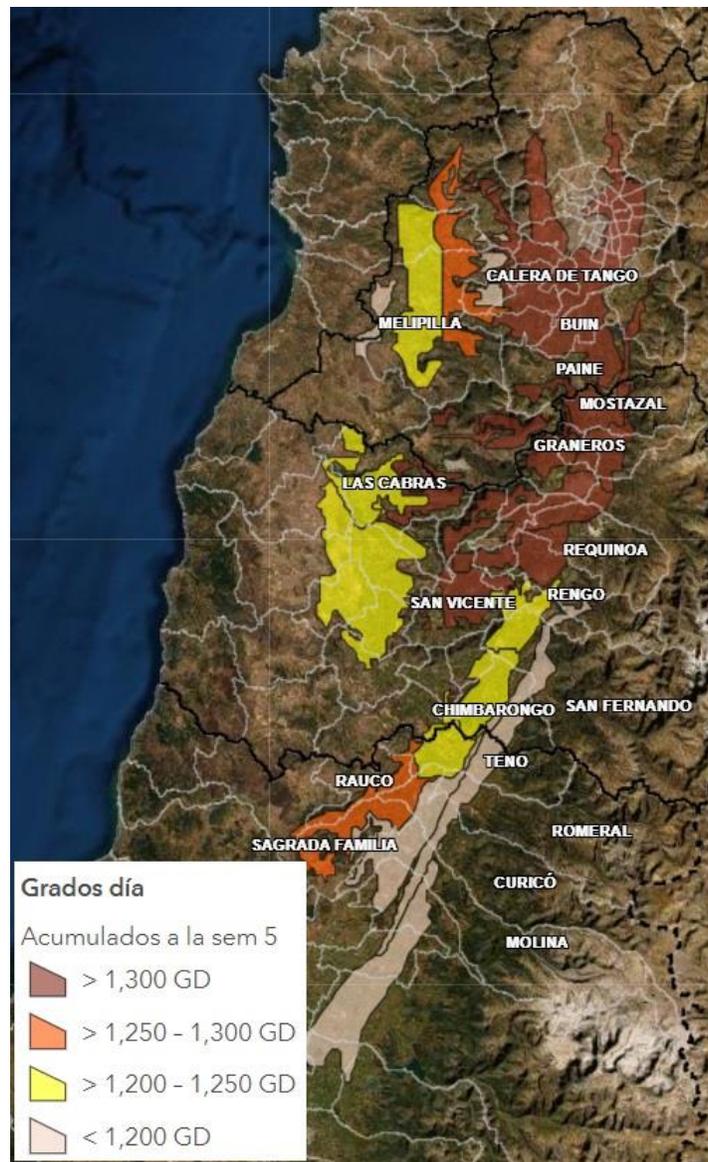
**Informe elaborado por FDF para socios del comité de cerezas ASOEX. Para consultas dirigirse a [kbravo@fdf.cl](mailto:kbravo@fdf.cl)**

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 y San Vicente TT con más de 1400 grados días. Mientras que las menores acumulaciones se registran en Molina, con menos de 1050 GD (Tabla y Figura 1).

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



**Figura 1.** Acumulación de grados día hasta semana 05 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 05 durante año 2021 y 2022.

| Región         | Comuna          | Estación de Agroclima*            | 21/22 | 20/21 |
|----------------|-----------------|-----------------------------------|-------|-------|
| RM             | Buin            | Buin / Huelquen/ Calera de tango  | 1339  | 1331  |
|                | Paine           |                                   |       |       |
|                | Calera de Tango | Mallarauco                        | 1169  | 1235  |
|                | Melipilla       | Melipilla                         | 1280  | 1190  |
|                |                 | San Diego                         | 1168  | 1156  |
|                |                 | Chocalán                          | 1234  | 1095  |
| VI             | Codegua         | Graneros / Codegua/ Codegua Norte | 1384  | 1387  |
|                | Graneros        |                                   |       |       |
|                | Las Cabras      | Rapel                             | 1247  | 1210  |
|                |                 | Sta. Brisila                      | 1221  | 1175  |
|                | Mostazal        | Mostazal                          | 1457  | 1437  |
|                | Rengo           | Requinoa                          | 1325  | 1320  |
|                | Requinoa        |                                   |       |       |
| San Vicente TT | San Vicente TT  | 1429                              | 1425  |       |
| VII            | Chimbarongo     | Chimbarongo / El Carmen           | 1205  | 1224  |
|                |                 | San Fernando                      | 1225  | 1277  |
|                | San Fernando    | Chimbarongo / El Carmen           | 1205  | 1224  |
|                |                 |                                   |       |       |
|                | Curicó          | Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco | 1266  | 1293  |
| VII            | Sagrada Familia |                                   |       |       |
|                | Rauco           |                                   |       |       |
|                | Molina          | Lontué                            | 1152  | 1175  |
|                |                 | Tres Esquinas                     | 1049  | 1058  |
|                | Teno            | Morza                             | 1198  | 1179  |
|                |                 | Teno                              | 1212  | 1153  |
|                | Romeral         | Morza                             | 1198  | 1179  |

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

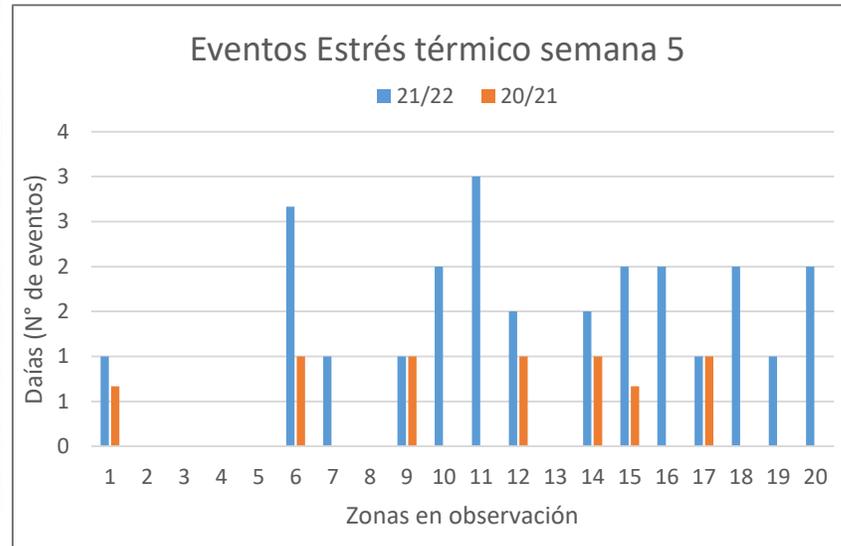
# Estrés térmico

Esta semana se registraron más eventos de estrés térmico que la semana anterior (temperaturas >29°C por al menos 5 horas seguidas), concentrados principalmente en la VI y VII región (Figura 3). La zona con más eventos acumulados a la fecha es San Vicente TT y Graneros con 29 y 25 eventos, respectivamente (Tabla 2 y Figura 2).

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



**Figura 2.** Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 05 del 2022 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.



**Figura 3.** Eventos de estrés térmicos registrados en la semana 05 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

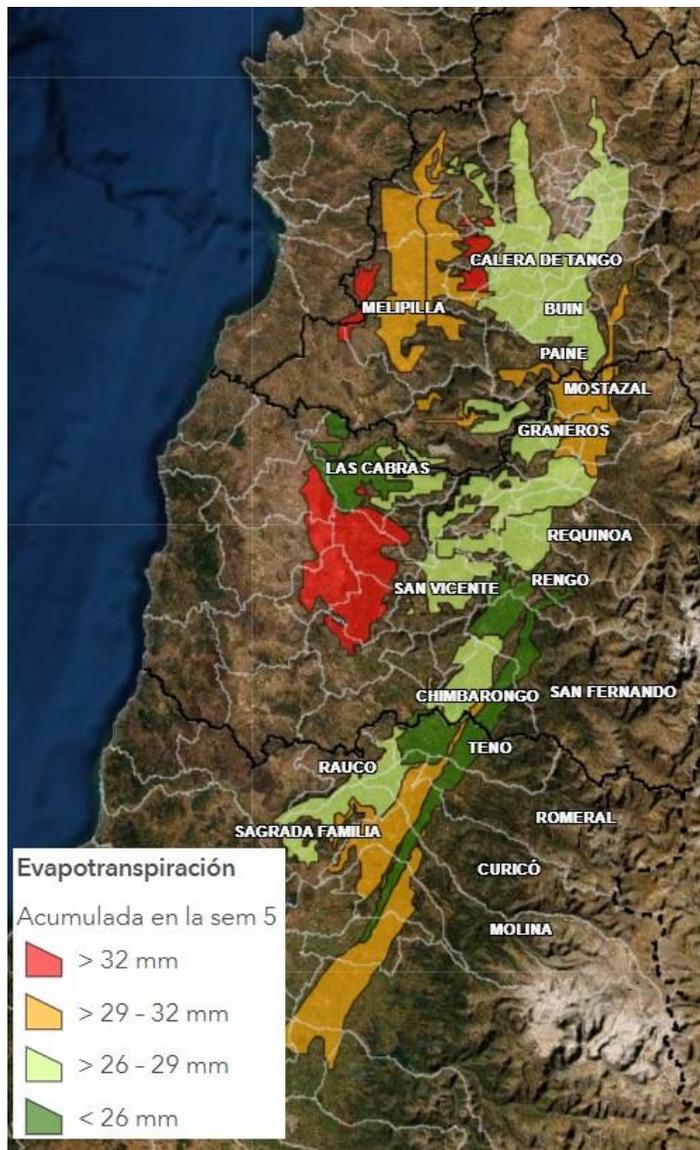
**Tabla 2.** N° de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 05 del 2021 y 2022.

| Región  | Comuna          | N°                      | Estación de Agroclima             | 2022 | 2021 |
|---------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|------|------|
| RM      | Buin            | 1                       | Buin / Huelquen/ Calera de tango  | 17   | 12   |
|         | Paine           |                         |                                   |      |      |
|         | Calera de Tango |                         |                                   |      |      |
|         | Melipilla       | 2                       | Mallarauco                        | 4    | 4    |
|         |                 | 3                       | Melipilla                         | 2    | 1    |
|         | 4               | San Diego               | 3                                 | 1    |      |
|         | 5               | Chocalán                | 0                                 | 1    |      |
| VI      | Codegua         | 6                       | Graneros / Codegua/ Codegua Norte | 25   | 28   |
|         | Graneros        |                         |                                   |      |      |
|         | Las Cabras      | 7                       | Rapel                             | 7    | 4    |
|         |                 | 8                       | Sta. Brisila                      | 13   | 4    |
|         | Mostazal        | 9                       | Mostazal                          | 16   | 10   |
|         | Rengo           | 10                      | Requinoa                          | 19   | 14   |
|         | Requinoa        |                         |                                   |      |      |
|         | San Vicente TT  | 11                      | San Vicente TT                    | 29   | 16   |
|         | Chimbarongo     | 12                      | Chimbarongo / El Carmen           | 19   | 10   |
|         | San Fernando    | 13                      | San Fernando                      | 7    | 7    |
|         | 14              | Chimbarongo / El Carmen | 19                                | 10   |      |
| VII     | Curicó          | 15                      | Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco | 19   | 16   |
|         | Sagrada Familia |                         |                                   |      |      |
|         | Rauco           |                         |                                   |      |      |
|         | Molina          | 16                      | Lontué                            | 15   | 17   |
|         |                 | 17                      | Tres Esquinas                     | 9    | 3    |
| Teno    | 18              | Morza                   | 23                                | 19   |      |
|         | 19              | Teno                    | 10                                | 1    |      |
| Romeral | 20              | Morza                   | 23                                | 19   |      |

\*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 nuevamente en Malla-rauco (Melipilla) con 34 mm, mientras que las menores tasas de evapotranspiración se presentaron en la estación de Rapel con 24 mm (Figura 4 y Tabla 3).



**Tabla 3.** Evapotranspiración acumulada durante semana 05 (mm/semana) del 2021 y 2022.

| Región          | Comuna                  | Estación de Agroclima              | 2022         | 2021  |
|-----------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|-------|
| RM              | Buin                    | Buin / Huelquen/ Calera de tango   | 26,89        | 25,85 |
|                 | Paine                   |                                    |              |       |
|                 | Calera de Tango         |                                    |              |       |
|                 | Melipilla               | Malla-rauco                        | 34,49        | 26,78 |
|                 |                         | Melipilla                          | 31,79        | 27,76 |
| San Diego       |                         | 32,73                              | 25,46        |       |
| Chocalán        |                         | 30,33                              | 25,42        |       |
| VI              | Codegua                 | Graneros / Codegua / Codegua Norte | 30,06        | 22,39 |
|                 | Graneros                |                                    |              |       |
|                 | Las Cabras              | Rapel                              | 24,02        | 21,95 |
|                 |                         | Sta. Brisila                       | 32,39        | 23,52 |
|                 | Mostazal                | Mostazal                           | 30,22        | 25,56 |
|                 | Rengo                   | Requinoa                           | 26,59        | 24,87 |
|                 | Requinoa                |                                    |              |       |
|                 | San Vicente TT          | San Vicente TT                     | 26,67        | 23,54 |
|                 | Chimbarongo             | Chimbarongo / El Carmen            | 27,77        | 25,17 |
|                 |                         | San Fernando                       | San Fernando | 24,67 |
| Sagrada Familia | Chimbarongo / El Carmen | 27,77                              | 25,17        |       |
|                 | Curicó                  | Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco  | 26,34        | 23,79 |
| Sagrada Familia |                         |                                    |              |       |
| Rauco           |                         |                                    |              |       |
| VII             | Molina                  | Lontué                             | 30,91        | 24,09 |
|                 |                         | Tres Esquinas                      | 31,02        | 25,67 |
|                 | Teno                    | Morza                              | 25,05        | 24,39 |
|                 |                         | Teno                               | 25,48        | 20,73 |
|                 | Romeral                 | Morza                              | 25,05        | 24,39 |

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

**Figura 4.** Evapotranspiración acumulada durante la semana 05 del 2022 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.