

# Observatorio Agroclimático

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

**Temporada 2021-2022**

**Semana 51**

**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 con más de 960 grados días. Mientras que las menores acumulaciones se registran en Molina, Teno y Romeral (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 51 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 51 durante año 2020 y 2021.

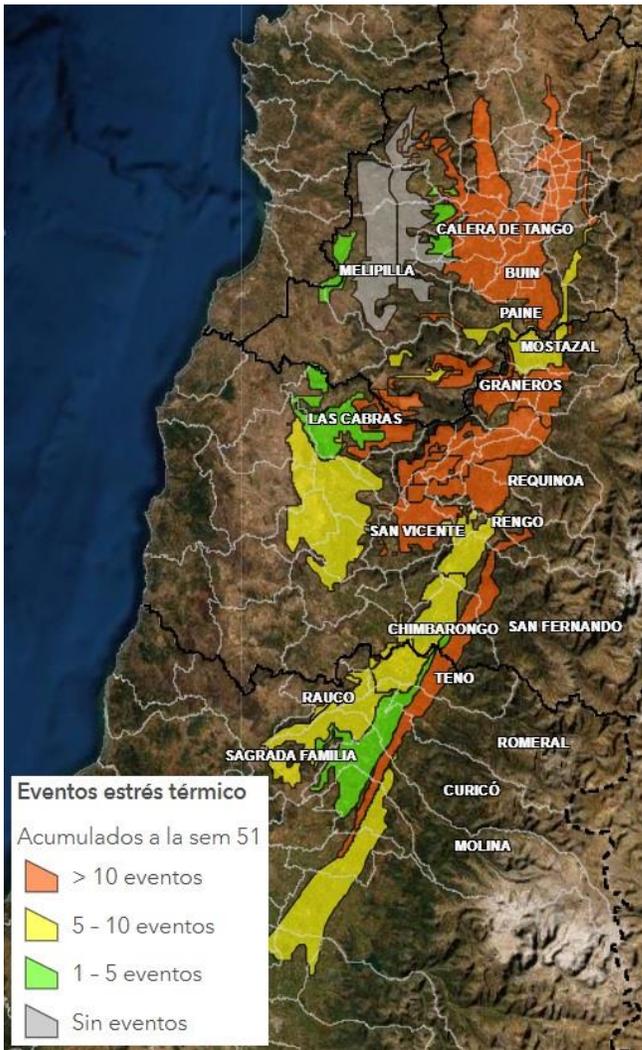
Región	Comuna	Estación de agroclima*	2021	2020
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	921	912
	Paine			
	Calera de Tango	Mallarauco	781	847
	Melipilla	Melipilla	870	820
		San Diego	795	798
Chocalan		838	742	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	926	927
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	837	817
		Sta. Brisila	825	806
	Mostazal	Mostazal	980	964
	Rengo			
	Requinoa	Requinoa	877	878
	San Vicente TT	San Vicente TT	960	972
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	764	785
San Fernando		Chimbarongo / El Carmen	764	785
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	825	838
	Sagrada Familia			
	Rauco			
Molina	Lontue	730	757	
	Tres Esquinas	654	661	
	Teno	Morza	770	749
	Romeral	Teno	779	738
	Morza	770	749	

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

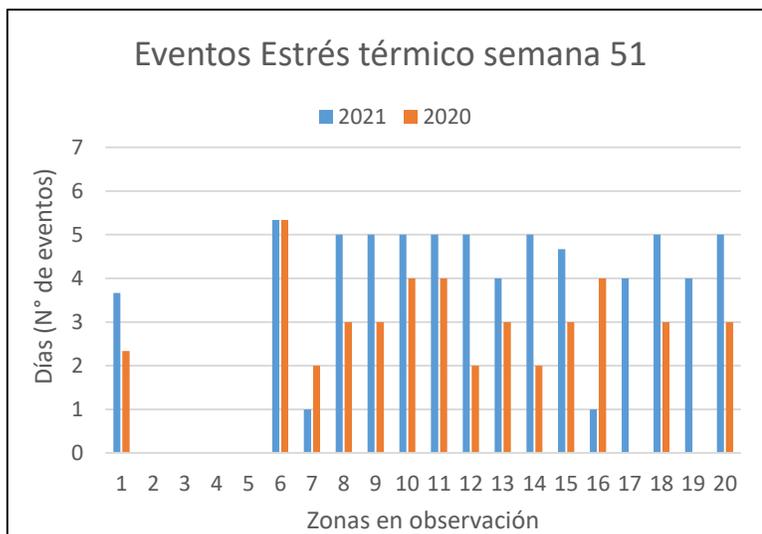
# Estrés térmico

Al igual que la semana pasada se registraron eventos de estrés térmico (temperaturas >29°C por al menos 5 horas seguidas) en casi todas las zonas en observación, salvo Melipilla (Tabla 2). Adicionalmente en la mayoría de las zonas fueron más de 4 días de estrés (figura 3). La zona con más eventos acumulados a la fecha es San Vicente TT con 16 eventos (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 51 del 2021 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 51 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 51 del 2020 y 2021.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2021	2020	
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	11	6	
	Paine				
	Calera de Tango				
	Melipilla				
	Melipilla				
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Norte	14	12	
	Graneros				
	Las Cabras	Rapel	4	3	
		Sta. Brisila	10	3	
	Mostazal	Mostazal	10	5	
	Rengo	Requinoa	11	6	
	Requinoa				
	San Vicente TT	San Vicente TT	16	10	
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	9	3	
	San Fernando	San Fernando	6	3	
		Chimbarongo / El Carmen	9	3	
	VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	10	4
		Sagrada Familia			
		Rauco			
Molina					
Molina					
Teno		Lontue	5	6	
		Tres Esquinas	6	0	
		Morza	11	6	
		Teno	6	0	
Romeral	Morza	11	6		

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

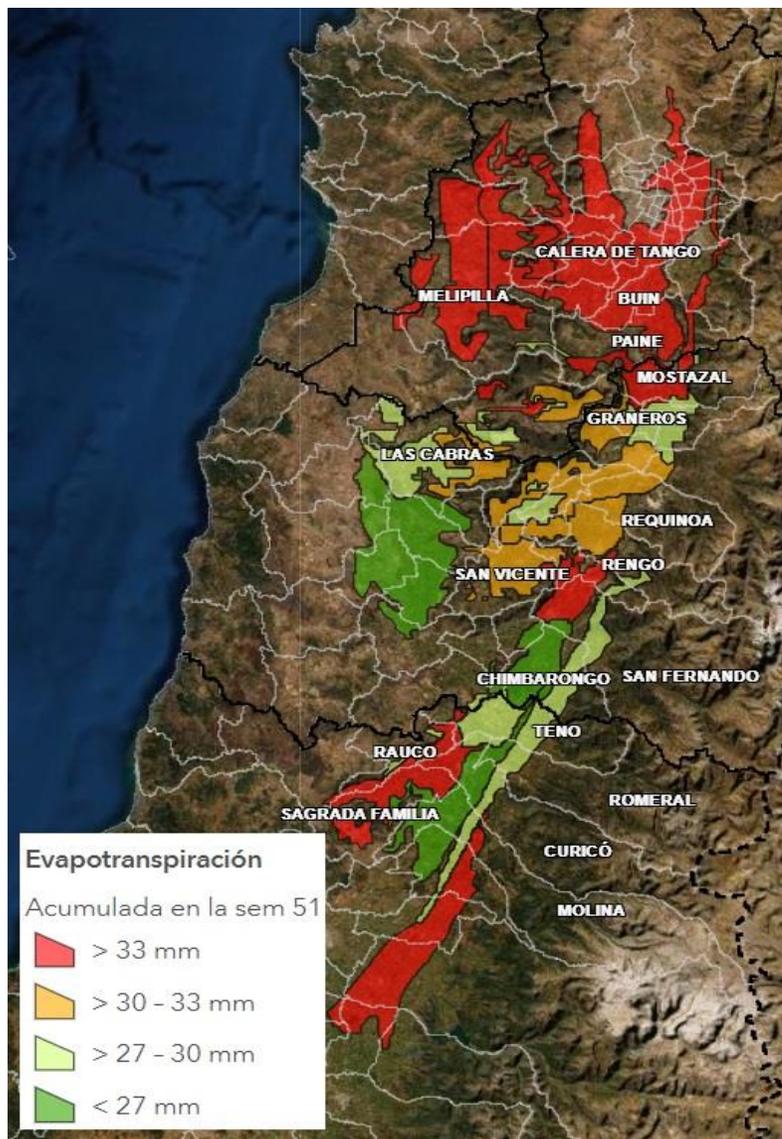
# Evapotranspiración

Las mayores tasas de la semana se observaron nuevamente en Mallerauco (Melipilla) con casi 39 mm, mientras que las menores tasas de evapotranspiración se presentaron en la estación de Santa Brisilia con menos de 20 mm (Figura 4 y Tabla 3).

**Tabla 3.** Evapotranspiración acumulada durante semana 51 (mm/semana) del 2020 y 2021.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2021	2020
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	33.70	32.99
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallerauco	38.92	38.26
		Melipilla	35.24	33.11
		San Diego	34.10	38.93
		Chocalan	33.32	10.57
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	28.99	33.57
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	29.55	28.76
		Sta. Brisila	19.33	35.03
	Mostazal	Mostazal	38.23	39.14
	Rengo	Requinoa	31.85	32.24
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	31.39	33.43
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	21.07	36.34
	San Fernando	San Fernando	34.78	38.82
	Chimbarongo / El Carmen	21.07	36.34	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	34.31	33.87
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	21.92	40.88
		Tres Esquinas	34.33	35.86
	Teno	Morza	28.03	29.23
		Teno	27.96	29.03
Romerl	Morza	28.03	29.23	

\*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 51 del 2021 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.