

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).

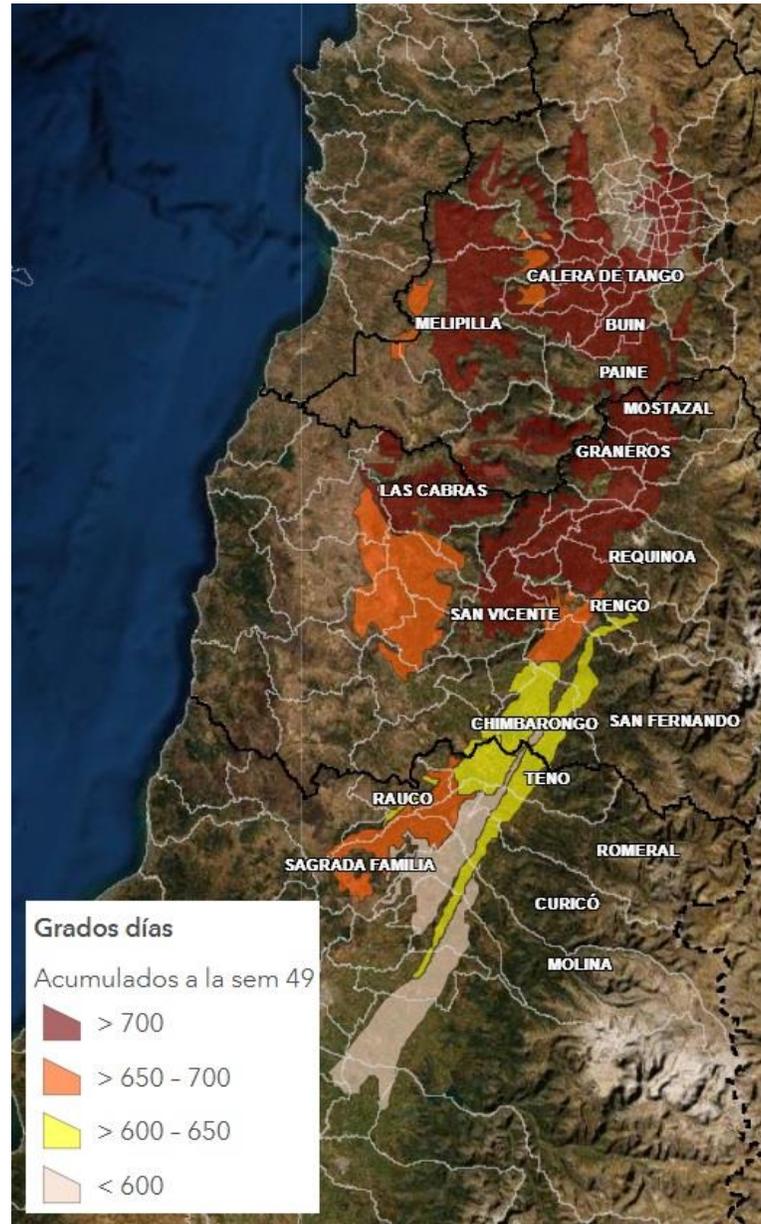


Figura 1. Acumulación de grados día hasta semana 49 del 2021 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

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				740	690
VI	Melipilla	San Diego	680	679		
		Chocalan	715	625		
	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	765	777		
	Graneros	Rapel	703	684		
	Las Cabras	Sta. Brisila	670	677		
	Mostazal	Mostazal	813	806		
	Rengo	Requinoa	721	729		
	Requinoa	San Vicente TT	799	810		
	San Vicente TT	Chimbarongo / El Carmen	615	644		
	Chimbarongo	San Fernando	652	671		
VII	San Fernando	Chimbarongo / El Carmen	615	644		
	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	667	688		
	Sagrada Familia	Lontue	593	622		
	Rauco	Tres Esquinas	521	543		
	Molina	Morza	619	615		
	Teno	Teno	626	603		
	Romerl	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).

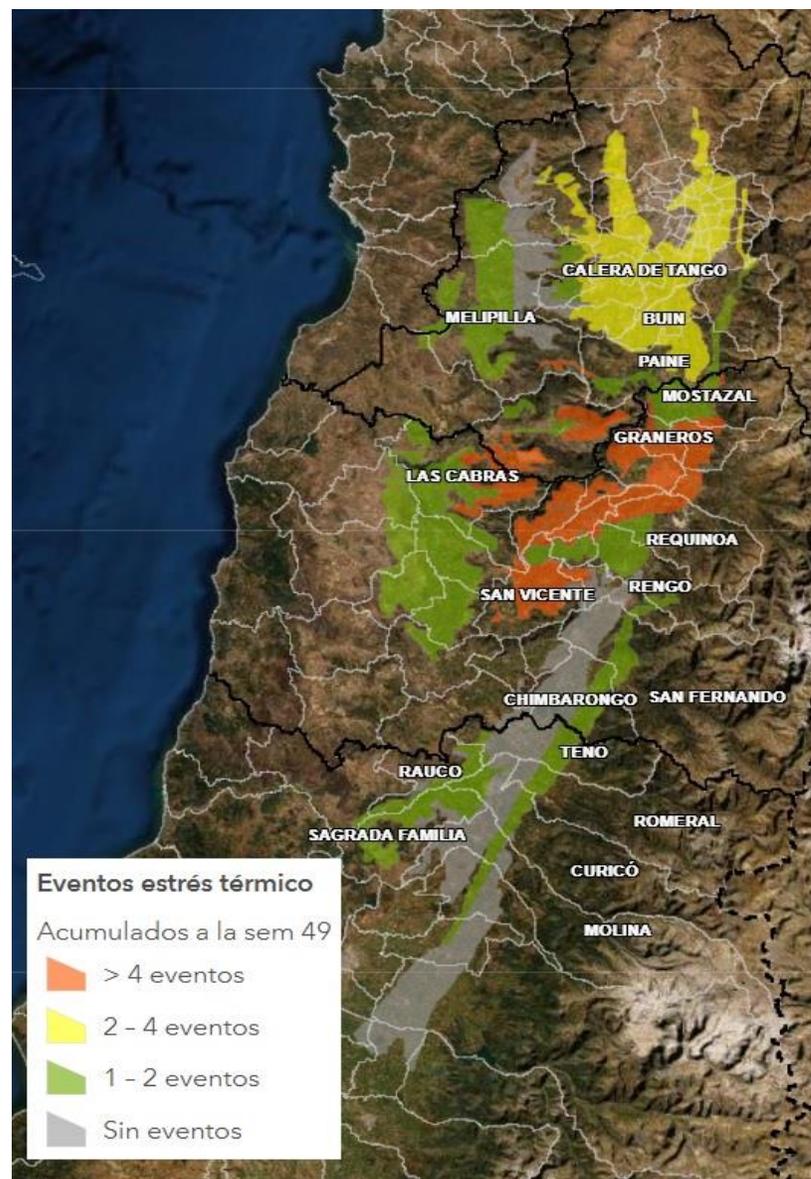


Figura 2. Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 49 del 2021 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

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	San Fernando Chimbarongo / El Carmen	1 2	0 1	
VII	Curicó Sagrada Familia	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	3	1	
	Rauco				
	Molina	Lontue	2	1	
		Tres Esquinas	1	0	
	Teno	Morza	4	2	
	Romeral	Teno Morza	1 4	0 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 Malla-rauco (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	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 Mallarauco presentó problemas y no se tiene el registro. Estación de Santa Brisila no tiene información para esta semana.

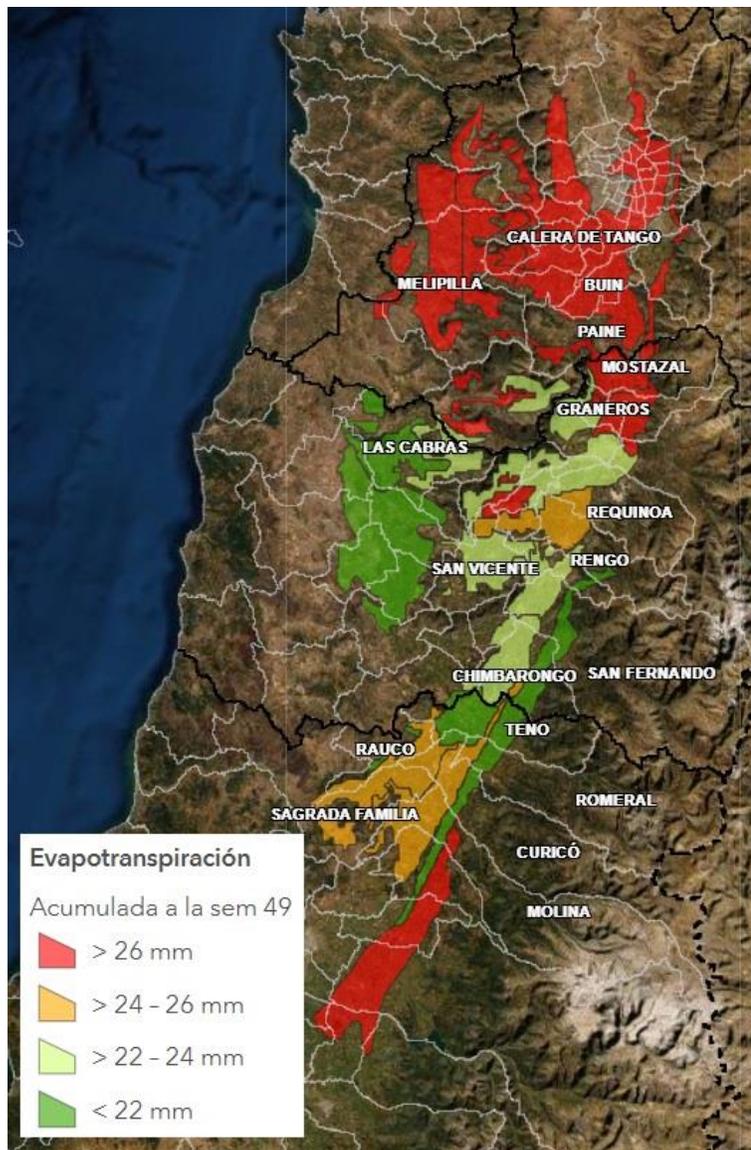


Figura 3. Evapotranspiración acumulada durante la semana 49 del 2021 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.