

Observatorio Agroclimático

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

Temporada 2022-2023

Semana 48

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

A la fecha, la mayor acumulación de grados días se presenta en la zona de Mostazal y San Vicente de TT, con más de 700 GD. Mientras que las menores acumulaciones se registran en Molina (Tres Esquinas), con menos de 500 GD (Tabla y Figura 1).

En relación al mismo período del año anterior la acumulación de temperatura, la comuna que presento la mayor diferencia fue Buin, Paine, Calera de Tango, Mostazal y San Vicente de TT, con 39,1; 38,9 y 38 GD, respectivamente (Tabla 1).

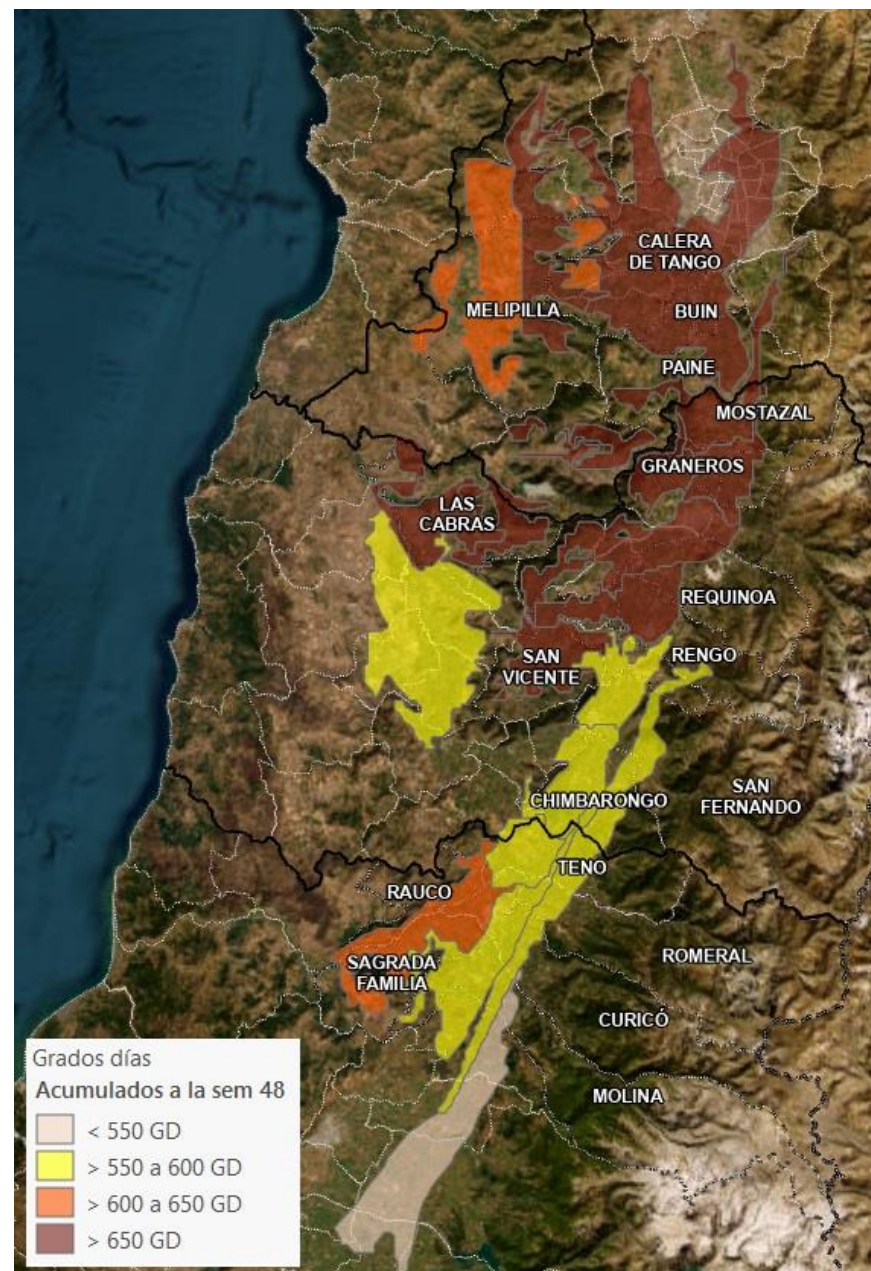


Figura 1. Acumulación de grados día hasta semana 48 del 2022 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 1. Acumulación de grados día hasta semana 48 durante año 2021 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	22/23	21/22
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	676,6	715,7
	Paine			
	Calera de Tango			
	Mallarauco			
	Melipilla			
VI	Melipilla	Melipilla	652,6	681,1
		San Diego	600,3	622,1
		Chocalan	624,1	658,0
	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	680,9	702,1
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	663,1	648,2
		Sta. Brisila	582,8	603,1
	Mostazal	Mostazal	714,2	753,1
	Rengo	Requinoa	650,2	662,1
	Requinoa			
San Vicente TT	San Vicente TT	705,9	743,9	
San Fernando	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	562,8	557,2
		San Fernando	573,5	587,4
		Chimbarongo / El Carmen	562,8	557,2
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	627,8	595,9
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	564,2	534,5
		Tres Esquinas	478,7	457,4
Teno	Morza	593,6	560,0	
	Teno	569,6	563,4	
Romeral	Morza	593,6	560,0	

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

Estrés térmico

Durante la semana 48 (Figura 3) se registró una mayor ocurrencia de eventos térmicos que la temporada anterior (temperaturas >29°C por al menos 5 horas seguidas), observándose hasta 3 eventos en una semana. Las zonas en estudio que registraron la mayor ocurrencia de eventos durante esta temporada fueron Codegua, Graneros, San Vicente de TT, Teno (Morza) y Romeral, con más de 10 eventos (Tabla 2 y Figura 2).

Tabla 2. Número de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 48 del 2022 y 2023.

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

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

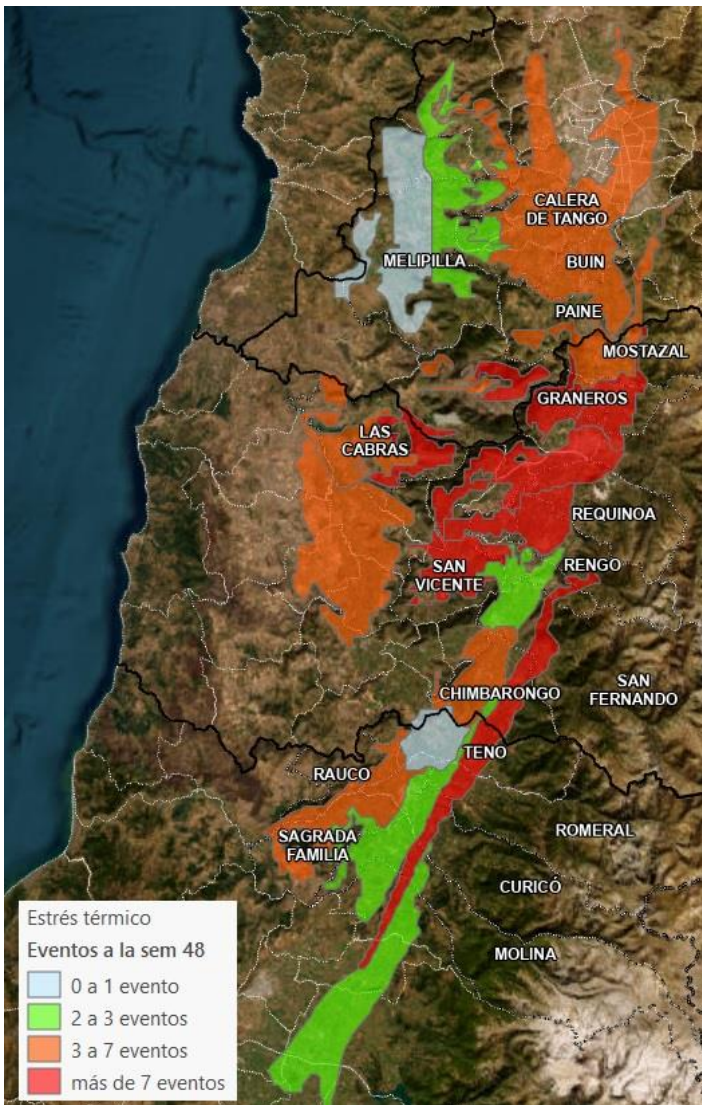


Figura 2. Eventos de estrés térmico acumulados desde octubre hasta la semana 48 del 2022 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

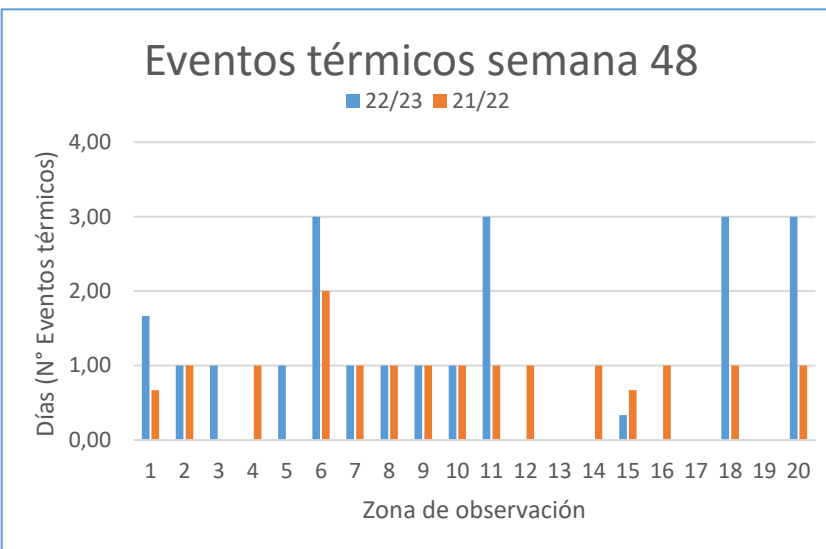


Figura 3. Eventos de estrés térmicos registrados en la semana 48 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Evapotranspiración

Las mayores tasas de la semana 48 se observaron en Rengo y Requinoa con 44,9mm, seguido por Melipilla (Mallarauco) con 33,9 mm. Mientras que la menor tasa de evapotranspiración se presentó en la comuna de Teno (Teno) con 22,5 mm (Figura 4 y Tabla 3).

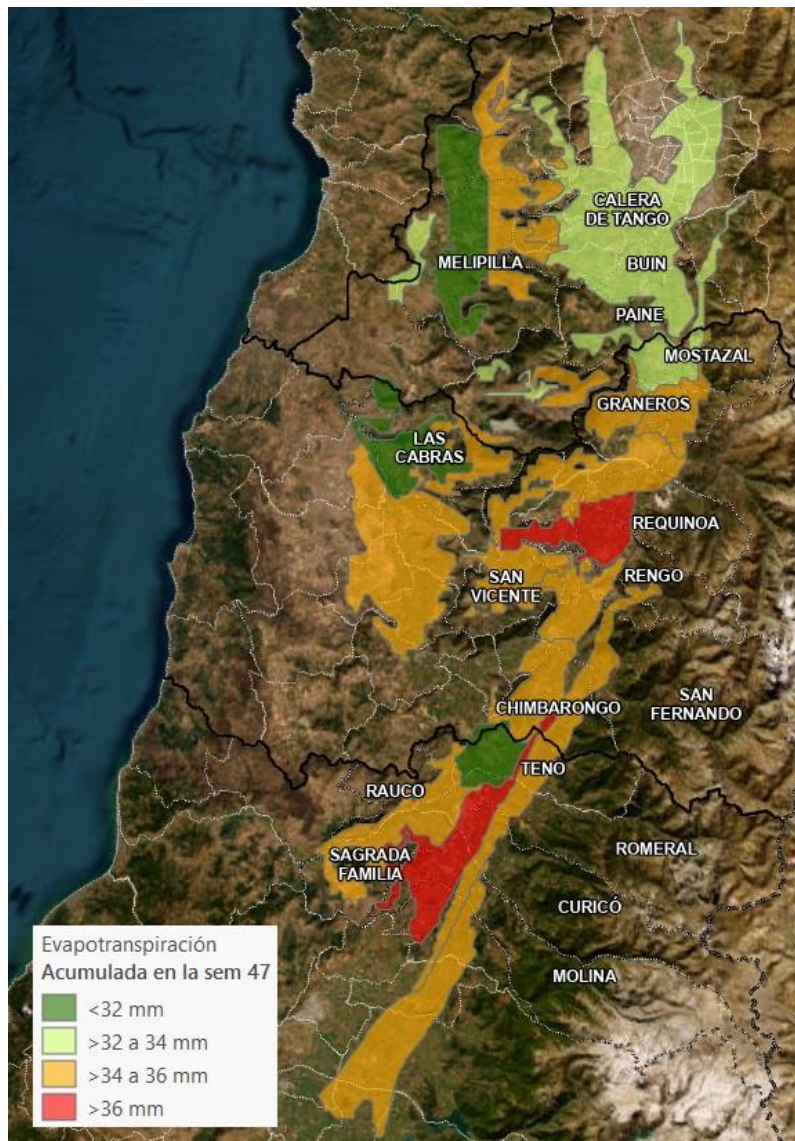


Figura 4. Evapotranspiración acumulada durante la semana 47 del 2022 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 3. Evapotranspiración acumulada durante la semana 44 (mm/semana) del 2022 y 2021.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2022	2021
RM	Buin			
	Paine	Buin / Huelquen/ Calera de tango	31,1	30,8
	Calera de Tango			
	Mallarauco		33,9	17,0
	Melipilla	Melipilla	31,6	34,2
		San Diego	30,8	35,0
		Chocalan	29,2	33,5
VI	Codegua			
	Graneros	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	33,3	29,7
	Las Cabras	Rapel	28,9	25,6
		Sta. Brisila	30,3	32,6
	Mostazal	Mostazal	32,8	34,0
	Rengo			
	Requinoa	Requinoa	44,9	28,7
	San Vicente TT	San Vicente TT	31,7	28,0
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	30,8	31,2
	San Fernando	San Fernando	31,1	30,9
	Chimbarongo / El Carmen	30,8	31,2	
VII	Curicó			
	Sagrada Familia	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	29,9	28,5
	Rauco			
	Molina	Lontue	31,1	32,3
		Tres Esquinas	29,1	29,7
	Teno	Morza	28,2	26,1
		Teno	22,5	24,7
Romeral	Morza	28,2	26,1	

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