

Observatorio Agroclimático

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

Temporada 2022-2023

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

En general, durante esta temporada hay una mayor acumulación de grados días que la temporada anterior. Observándose las mayores diferencias en la región del Maule, en las comunas de Curicó, Sagrada Familia, Rauco, Teno y Romeral con más de 60 GD de diferencia (Tabla 1).

Durante la semana 49, la mayor acumulación de grados días se presentó en la zona de Mostazal y San Vicente de TT, con más de 800 GD. Mientras que las menores acumulaciones se registraron en Molina (Tres Esquinas) con 553,2 GD (Tabla y Figura 1).

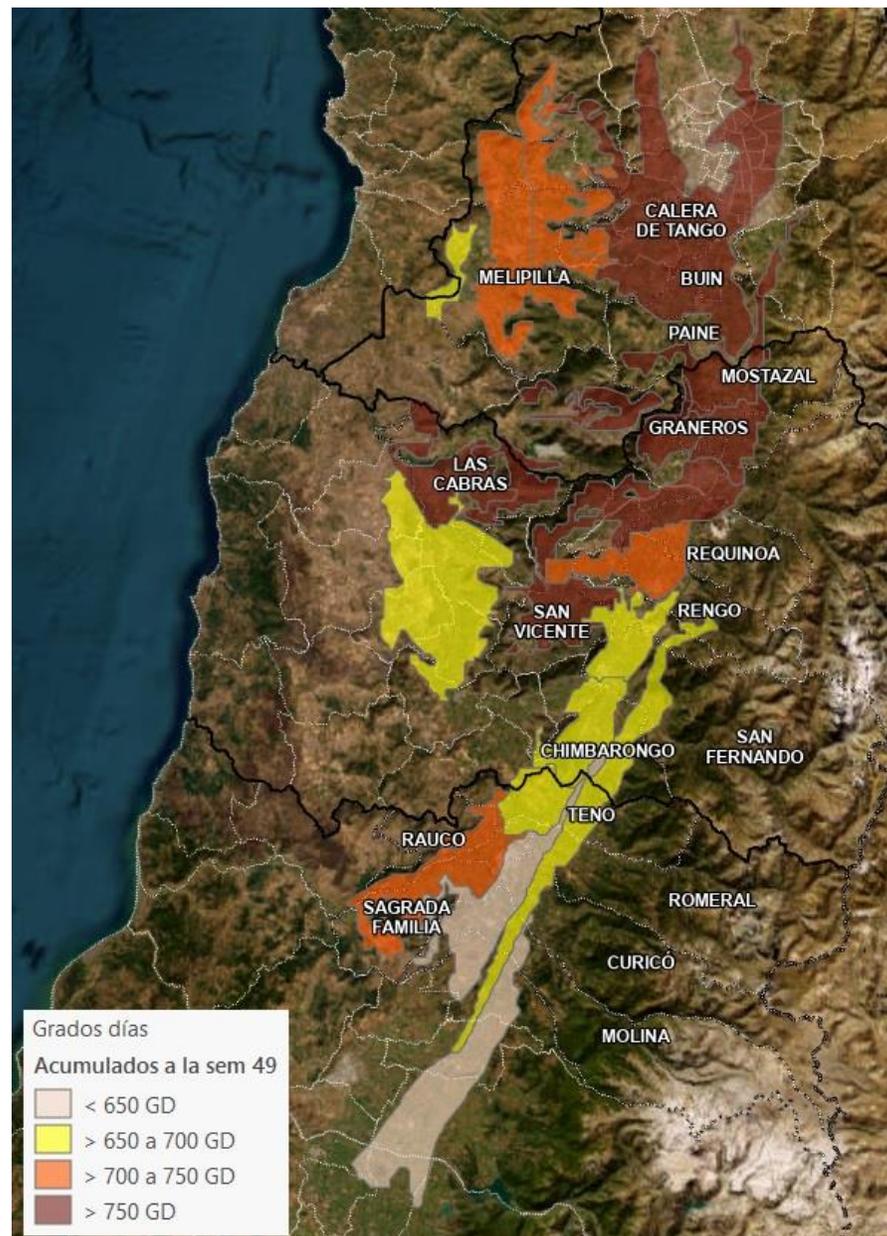


Figura 1. Acumulación de grados día hasta semana 49 del 2022 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 1. Acumulación de grados día hasta semana 49 durante año 2021 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	22/23	21/22
RM	Buín	Buín / Huelquen/ Calera de tango	769,3	775,5
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	704,2	650,0
		Melipilla	742,6	736,0
San Diego		684,9	674,3	
Chocalan		708,6	711,3	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	772,0	768,3
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	752,5	700,7
		Sta. Brisila	668,1	659,0
	Mostazal	Mostazal	811,8	823,3
	Rengo	Requinoa	744,6	723,3
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	805,6	806,3
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	650,4	617,9
			San Fernando	665,6
San Fernando	Chimbarongo / El Carmen	650,4	617,9	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	720,3	659,6
	Sagrada Familia			
	Rauco			
Molina	Lontue	649,3	596,6	
	Tres Esquinas	553,2	516,6	
Teno	Morza	680,5	616,9	
	Teno	656,5	624,7	
Romeral	Morza	680,5	616,9	

*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 7 eventos en una semana, siendo la región de O'Higgins la más afectada. Las zonas en estudio que registran la mayor ocurrencia de eventos durante esta temporada son Codegua, Graneros, San Vicente de TT, Teno (Morza) y Romeral, con más de 10 eventos (Tabla 2 y Figura 2).

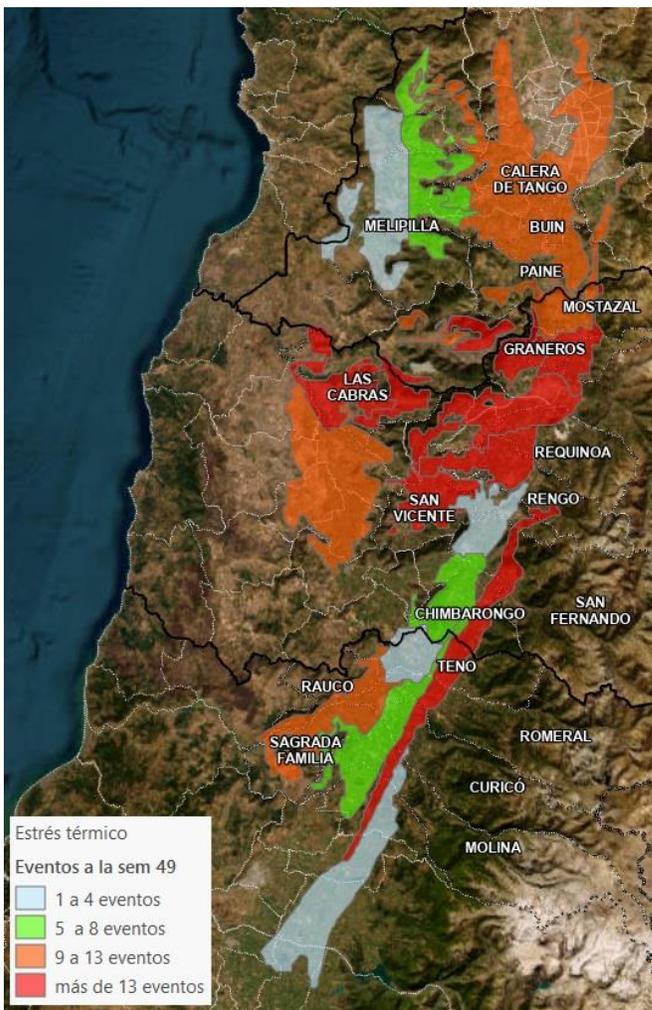


Figura 2. Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 48 del 2022 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

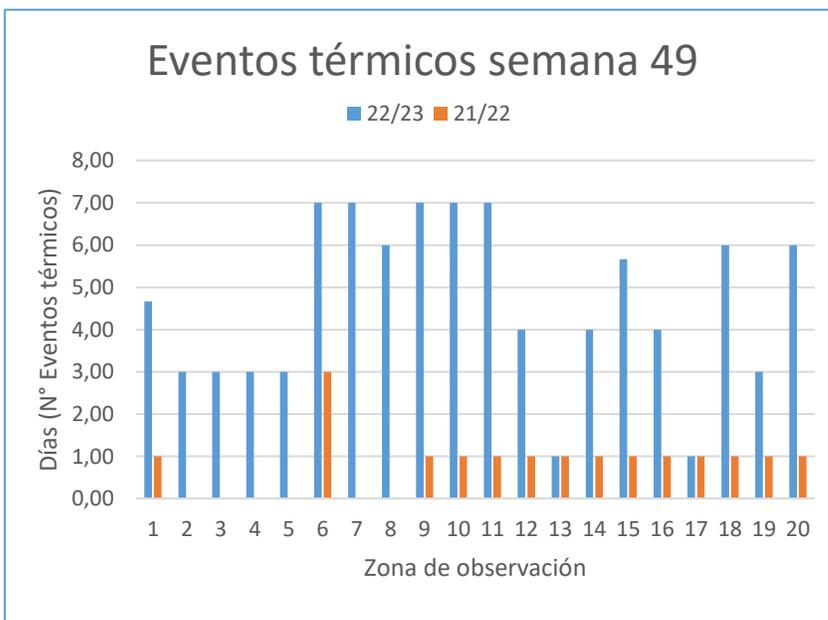


Figura 3. Eventos de estrés térmicos registrados en la semana 49 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 2. Número de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 49 del 2022 y 2023.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima	2022	2021
RM	Buin	1	Buin / 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	
	Codegua	6	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	10	4
	Graneros	7	Rapel	7	3
	Las Cabras	8	Sta. Brisila	5	3
VI	Mostazal	9	Mostazal	6	2
	Rengo	10	Requinoa	8	3
	Requinoa				
	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	
	Curicó	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	5	1
Sagrada Familia					
VII	Rauco	16	Lontue	3	1
	Molina	17	Tres Esquinas	2	0
	Teno	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.

Evapotranspiración

Las mayores tasas de la semana 49 se observaron en Rengo y Requinoa con 53,2mm, seguido por Mostazal con 41,8 mm y Melipilla (Mallarauco) con 41,1 mm. Mientras que la menor tasa de evapotranspiración se presentó en la comuna de Teno y Romeral (Teno) con menos de 35 mm (Figura 4 y Tabla 3).

Tabla 3. Evapotranspiración acumulada durante la semana 49 (mm/semana) del 2022 y 2021.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2022	2021	
RM	Buin				
	Paine	Buin / Huelquen/ Calera de tango	36,3	28,8	
	Calera de Tango				
		Mallarauco	41,1	34,0	
	Melipilla	Melipilla	40,0	28,6	
		San Diego	40,9	29,7	
		Chocalan	37,2	28,0	
		Codegua			
		Graneros	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	36,1	28,7
	VI	Las Cabras	Rapel	36,4	20,9
		Sta. Brisila	39,7	24,9	
Mostazal		Mostazal	41,8	32,2	
Rengo					
Requinoa		Requinoa	53,2	26,6	
San Vicente TT		San Vicente TT	38,1	24,2	
Chimbarongo		Chimbarongo / El Carmen	38,2	26,2	
San Fernando		San Fernando	39,8	25,0	
		Chimbarongo / El Carmen	38,2	26,2	
VII		Curicó			
	Sagrada Familia	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	35,8	25,8	
	Rauco				
	Molina	Lontue	40,3	27,3	
		Tres Esquinas	36,5	28,8	
		Morza	33,3	22,6	
	Teno	Teno	27,7	23,2	
	Romeral	Morza	33,3	22,6	

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

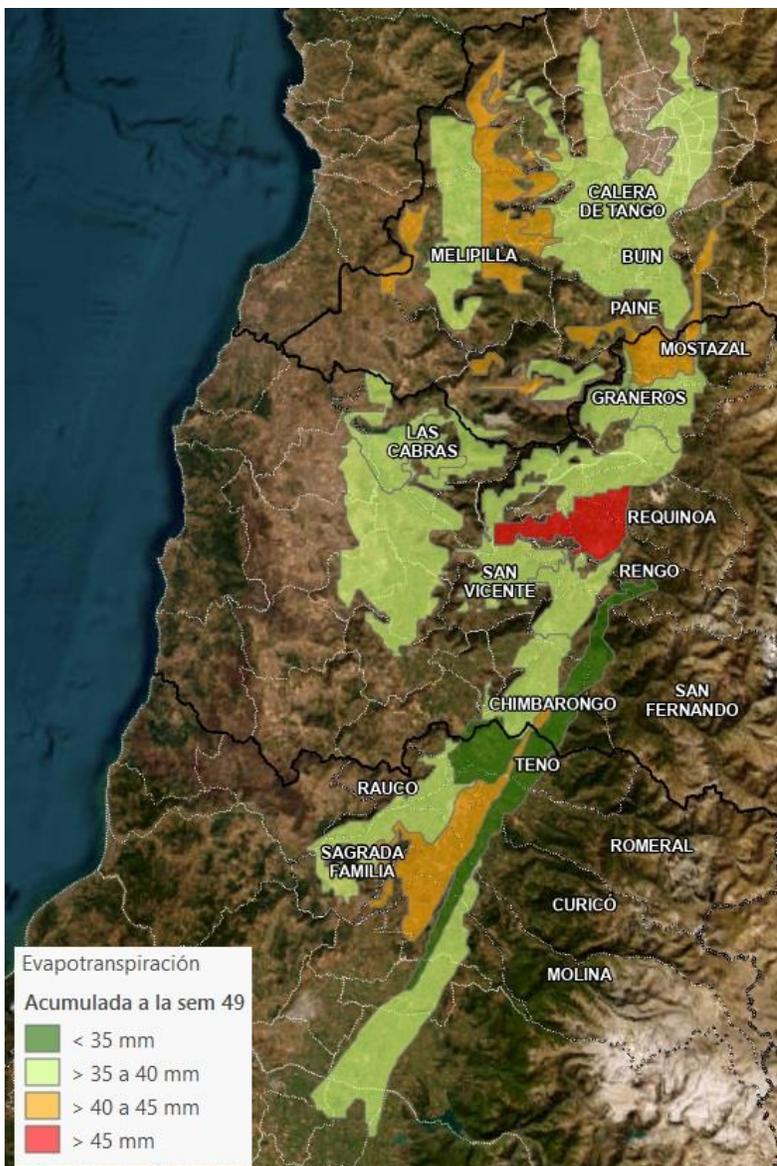


Figura 4. Evapotranspiración acumulada durante la semana 49 del 2022 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.