

Observatorio Agroclimático

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

Temporada 2022-2023

Semana 47

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 639,3 y 633,2 GD, respectivamente. Mientras que las menores acumulaciones se registran en Molina (Tres Esquinas) y Chimbarongo, 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 Mostazal, Buin, Paine, Calera de Tango y San Vicente de TT, con más de 40 GD de diferencia (Tabla 1).

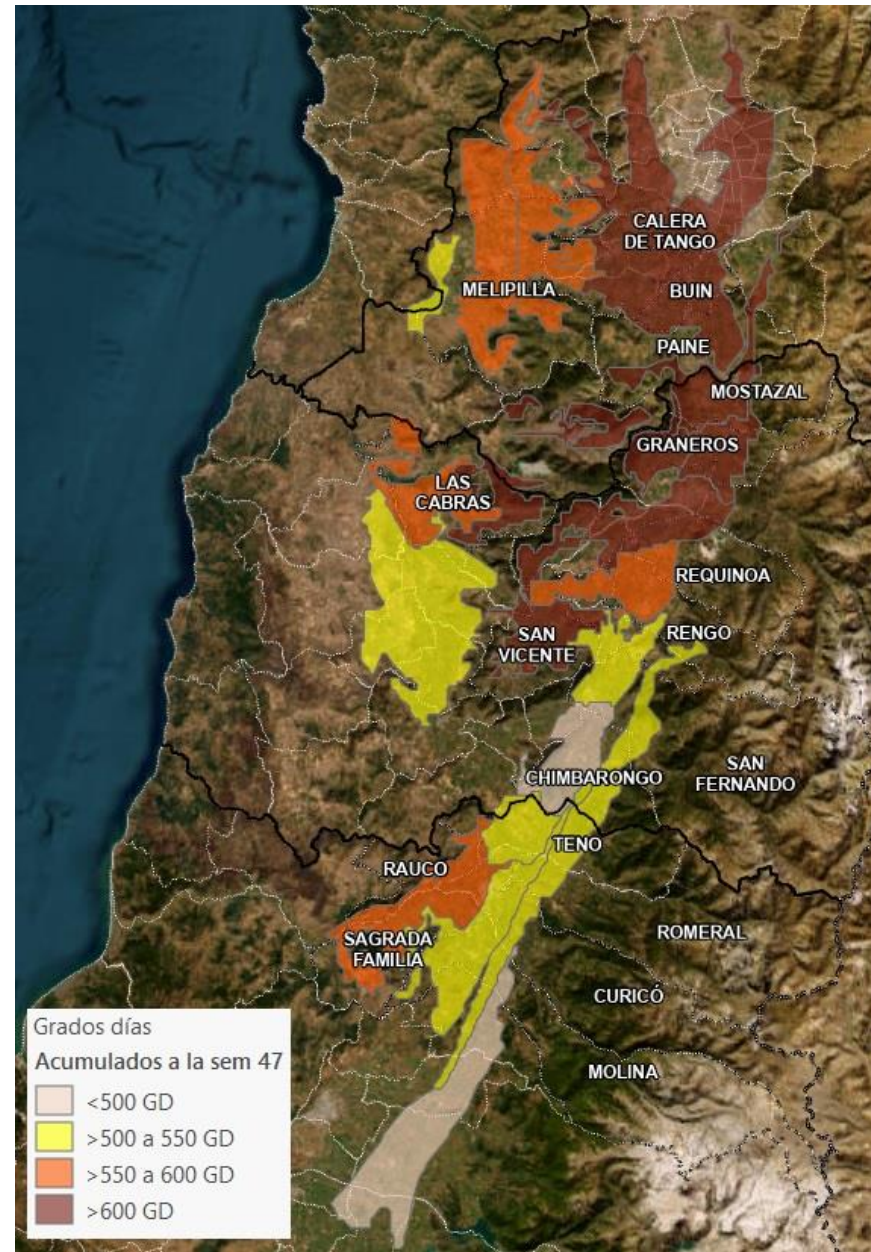


Figura 1. Acumulación de grados día hasta semana 47 del 2022 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 1. Acumulación de grados día hasta semana 47 durante año 2021 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	22/23	21/22
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	613,5	655,2
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	558,2	569,3
		Melipilla	591,0	623,2
San Diego		543,3	569,9	
Chocalan		565,8	602,7	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	608,0	639,8
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	597,9	588,6
	Mostazal	Sta. Brisila	523,3	545,6
		Mostazal	639,3	687,2
	Rengo	Requinoa	579,7	599,6
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	633,2	674,0
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	496,7	499,2
			San Fernando	505,1
San Fernando	Chimbarongo / El Carmen	496,7	499,2	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	557,4	535,4
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	501,1	479,1
		Tres Esquinas	421,7	407,5
Teno	Morza	525,1	503,2	
Romeral	Teno	504,6	505,9	
	Morza	525,1	503,2	

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

Estrés térmico

Durante la semana 47 (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 6 eventos en una semana. Las zonas en estudio que registraron la mayor ocurrencia de eventos durante esta temporada fueron Codegua, Graneros, Teno (Morza) y Romeral, con 8 eventos (Tabla 2 y Figura 2).

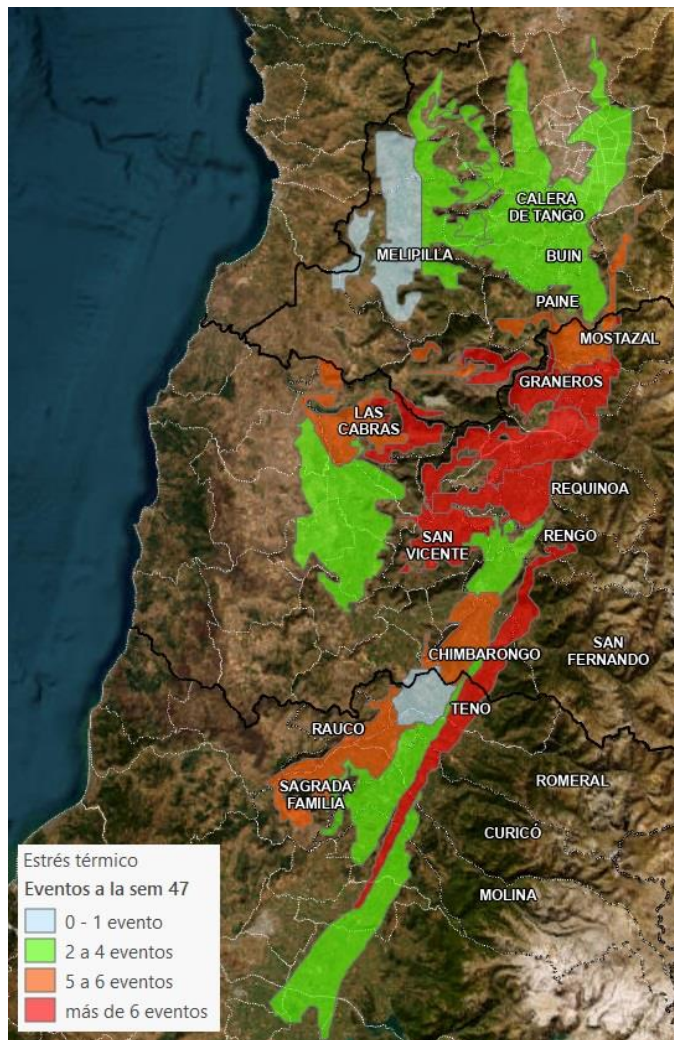


Figura 2. Eventos de estrés térmico acumulados desde octubre hasta la semana 47 del 2022 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

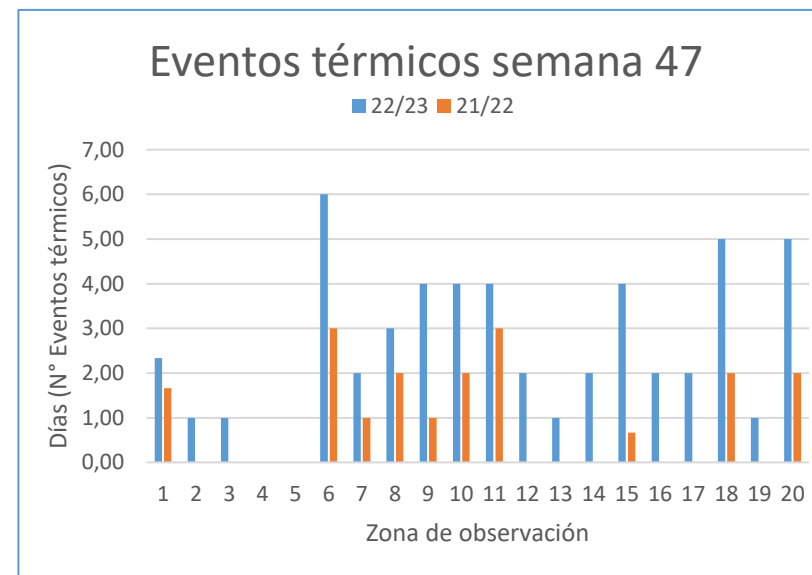


Figura 3. Eventos de estrés térmicos registrados en la semana 47 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 2. Número de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 47 del 2022 y 2023.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima	2022	2021	
RM	Buín	1	Buín / Huelquen/ Calera de tango	4	2	
	Paine					
	Calera de Tango					
	Melipilla	2	Mallarauco	2	0	
		3	Melipilla	2	0	
4		San Diego	0	1		
5		Chocalan	0	0		
VI	Codegua	6	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	8	3	
	Graneros					
	Las Cabras	7	Rapel	6	2	
	Mostazal	8	Sta. Brisila	4	2	
	Rengo	9	Mostazal	5	1	
	Requinoa	10	Requinoa	7	2	
	San Vicente TT	11	San Vicente TT	7	3	
	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	5	0	
	San Fernando	13	San Fernando	2	0	
		14	Chimbarongo / El Carmen	5	0	
	Curicó	Sagrada Familia	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	5	1
		Rauco				
	VII	Molina	16	Lontue	3	0
			17	Tres Esquinas	2	0
Teno		18	Morza	8	2	
Romeral		19	Teno	1	0	
	20	Morza	8	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 47 se observaron en Rengo y Requinoa con 48,3 mm. Mientras que la menor tasa de evapotranspiración se presentó en la comuna de Teno (Teno) con 27,6 mm (Figura 4 y Tabla 3).

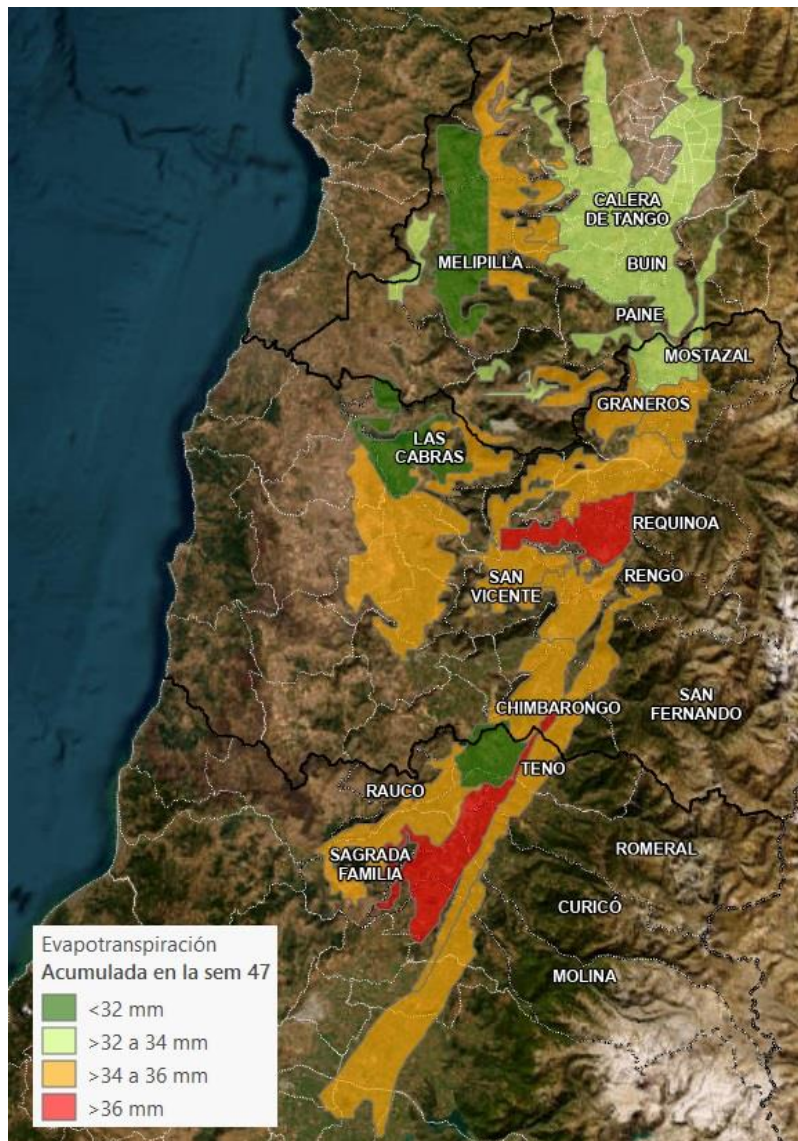


Figura 4. Evapotranspiración acumulada durante la semana 47 del 2022 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

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	33,0	29,1
	Calera de Tango			
	Mallarauco		35,8	16,2
	Melipilla	Melipilla	35,0	32,6
VI	San Diego		33,4	34,1
	Chocalan		30,8	32,4
	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	35,4	28,7
	Graneros			
	Rapel		31,5	24,1
	Sta. Brisila		34,3	30,6
	Mostazal	Mostazal	33,8	33,9
	Rengo			
	Requinoa	Requinoa	48,3	29,5
	San Vicente TT	San Vicente TT	34,2	28,8
VII	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	35,6	33,1
	San Fernando	San Fernando	35,4	31,6
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	35,6	33,1
	Curicó			
	Sagrada Familia	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	34,8	29,7
	Rauco			
	Lontue		37,0	34,9
	Tres Esquinas		34,8	32,4
	Molina			
	Morza		35,3	27,1
Teno	Teno	27,6	25,8	
Romeral	Morza	35,3	27,1	

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