

Observatorio Agroclimático

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

Temporada 2022-2023

Semana 04

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 con más de 1400 GD, mientras que la menor acumulación se registra en Molina (Tres Esquinas), con 1027 GD (tabla y figura 1).

Al comparar con el mismo período del año anterior, esta temporada va una acumulación de grados días ligeramente mayor (tabla 1).

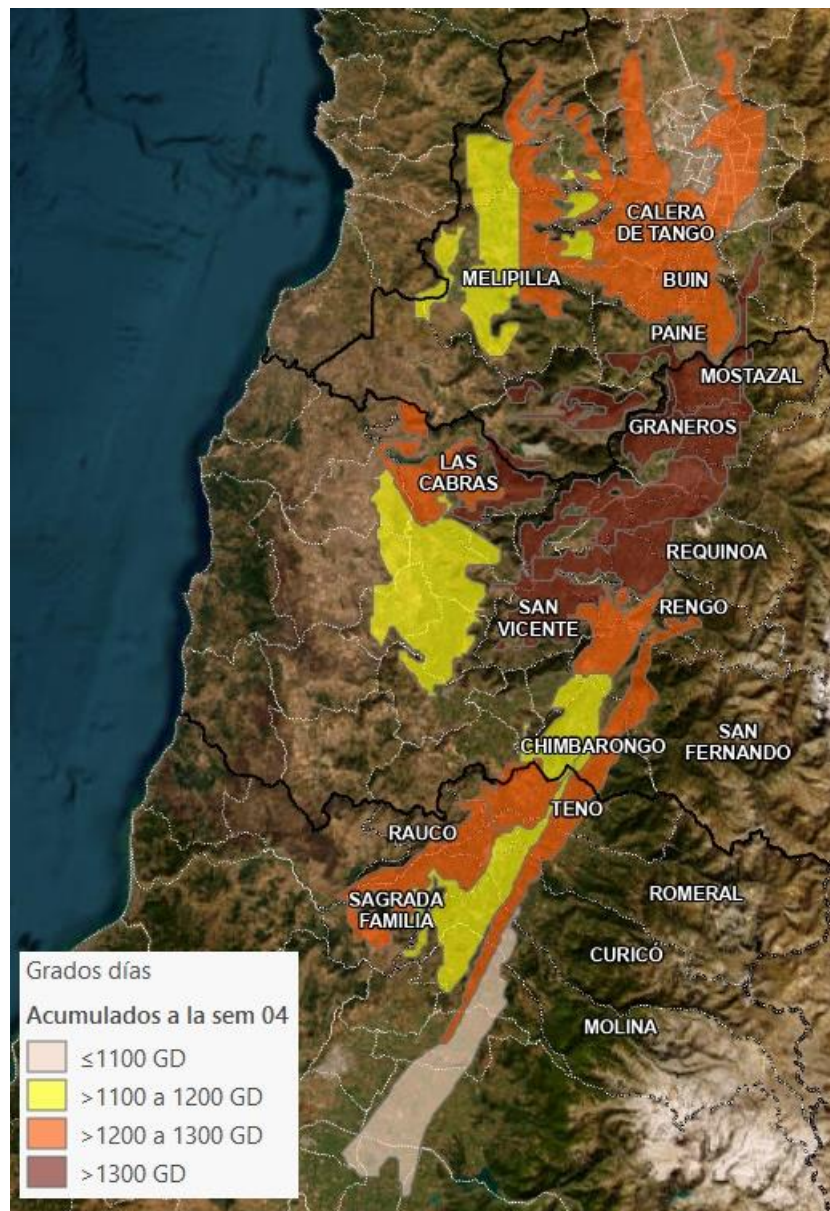


Figura 1. Acumulación de grados día hasta semana 04 del 2023 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 1. Acumulación de grados día hasta semana 04 durante año 2022 y 2023.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	22/23	21/22
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	1295,7	1267,2
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	1188,4	1097,7
		Melipilla	1247,6	1204,3
San Diego		1142,3	1101,4	
Chocalan		1186,8	1162,6	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	1346,5	1304,2
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	1264,1	1171,0
		Sta. Brisila	1147,1	1143,7
	Mostazal	Mostazal	1408,4	1379,2
	Rengo	Requinoa	1309,0	1245,8
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	1385,5	1351,5
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	1192,6	1123,6
			San Fernando	1225,7
San Fernando		Chimbarongo / El Carmen	1192,6	1123,6
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	1285,2	1182,0
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	1174,4	1082,6
		Tres Esquinas	1027,1	974,3
Teno	Morza	1226,2	1117,7	
	Teno	1203,3	1130,4	
Romeral	Morza	1226,2	1117,7	

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

Estrés térmico

Durante la semana 4 se registraron eventos térmicos en casi todas las estaciones en observación, salvo Chocalan (tabla 2).

Al analizar los eventos acumulados desde octubre, las zonas de mayor acumulación son Graneros, San Vicente TT y Morza con cerca de 40 eventos.

En relación a la temporada anterior, se ha presentado una mayor ocurrencia de eventos térmicos que la temporada anterior (temperaturas >29°C por al menos 5 horas seguidas), donde algunas estaciones han estado más de la mitad de la semana bajo condiciones estresantes (figura 3).

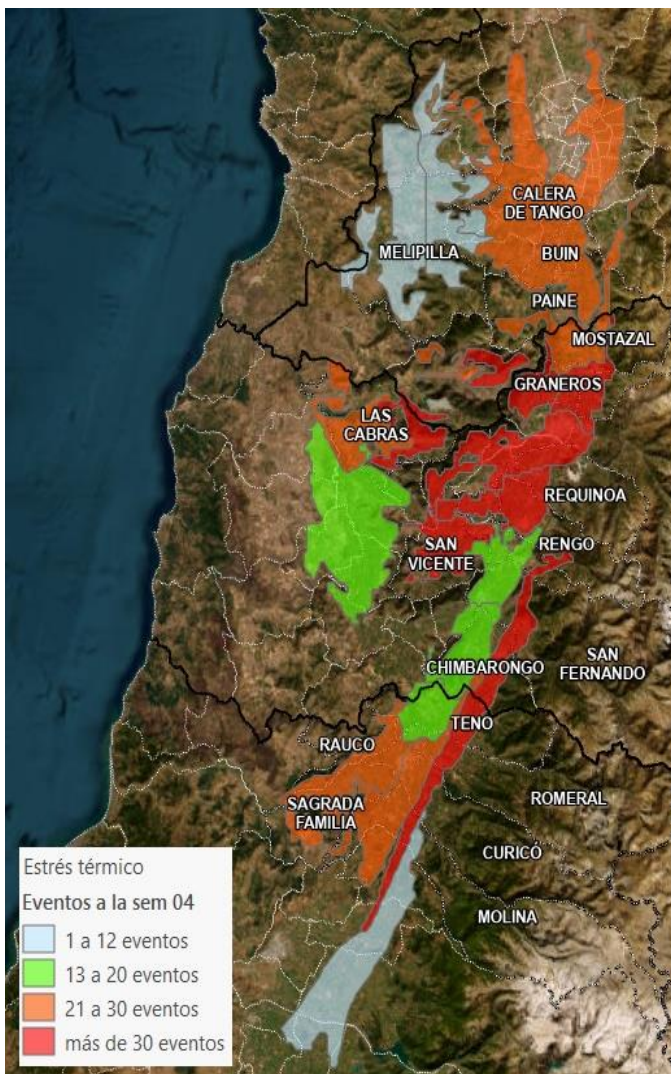


Figura 2. Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 04 del 2023 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

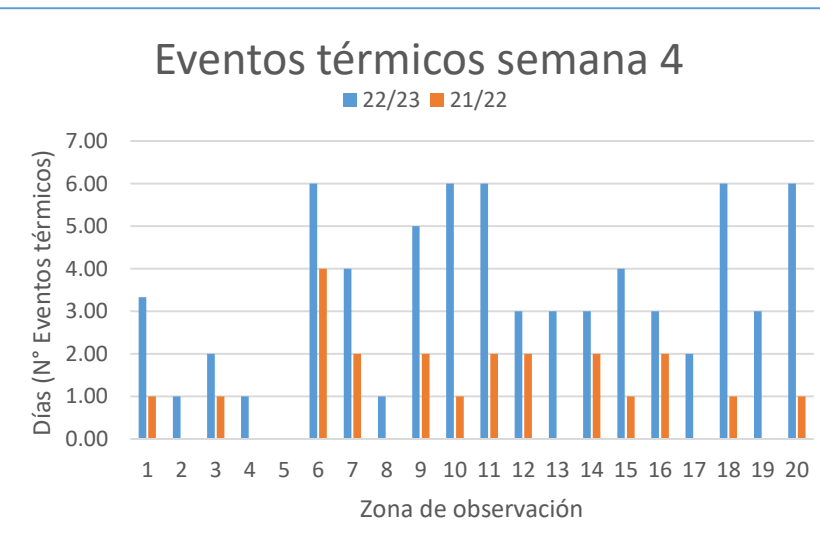


Figura 3. Eventos de estrés térmicos registrados en la semana 04 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 2. Número de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 04 del 2022 y 2023.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima	2023	2022	
RM	Buín	1	Buín / Huelquen/ Calera de tango	23	12	
	Paine					
	Calera de Tango					
	Melipilla	2	Mallarauco	10	1	
		3	Melipilla	12	1	
	4	San Diego	5	2		
	5	Chocalan	9	5		
VI	Codegua	6	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	41	21	
	Graneros					
	Las Cabras	7	Rapel	29	11	
		8	Sta. Brisila	19	9	
	Mostazal	9	Mostazal	29	15	
	Rengo	10	Requinoa	36	17	
	Requinoa					
	San Vicente TT	11	San Vicente TT	39	23	
	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	20	13	
	San Fernando	13	San Fernando	14	8	
		14	Chimbarongo / El Carmen	20	13	
	VII	Curicó	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	26	13
		Sagrada Familia				
		Rauco				
Molina	16	Lontue	22	16		
	17	Tres Esquinas	9	8		
Teno	18	Morza	39	19		
	19	Teno	15	9		
Romeral	20	Morza	39	19		

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

Evapotranspiración

En general, las mayores tasas de evapotranspiración se presentaron en Requinoa con más de 46 mm en la semana, mientras que la menor fue Teno con 26 mm (figura 4 y tabla 3).

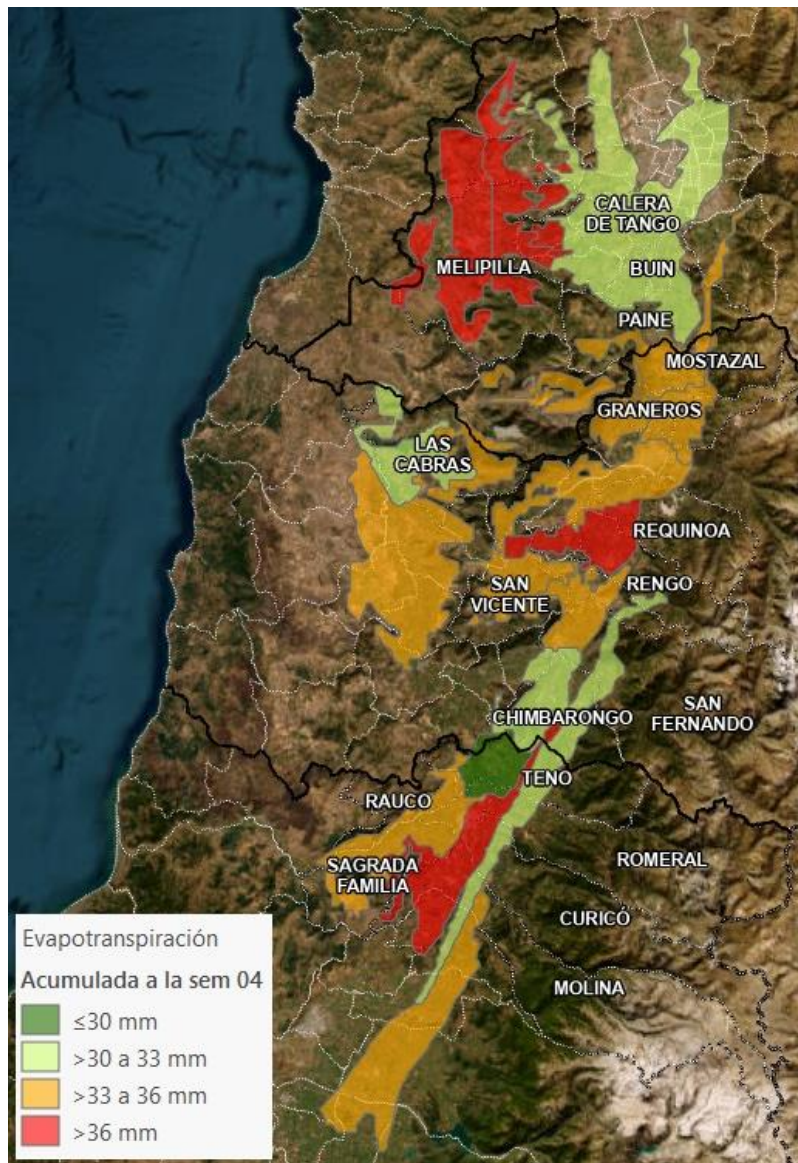


Figura 4. Evapotranspiración acumulada durante la semana 04 del 2023 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 3. Evapotranspiración acumulada durante la semana 04 (mm/semana) del 2023 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2023	2022
RM	Buin			
	Paine	Buin / Huelquen/ Calera de tango	32,6	30,4
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	36,5	34,5
		Melipilla	37,2	32,5
VI		San Diego	38,4	32,3
		Chocalan	36,9	29,9
	Codegua			
	Graneros	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	33,4	32,4
	Las Cabras	Rapel	31,0	22,4
		Sta. Brisila	35,4	32,0
	Mostazal	Mostazal	33,2	33,3
	Rengo			
	Requinoa	Requinoa	46,3	27,9
	San Vicente TT	San Vicente TT	34,9	27,8
VII	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	32,7	28,9
	San Fernando	San Fernando	33,9	30,6
		Chimbarongo / El Carmen	32,7	28,9
	Curicó			
	Sagrada Familia	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	33,2	27,8
	Rauco			
	Molina	Lontue	36,4	31,9
		Tres Esquinas	33,3	30,5
	Teno	Morza	31,3	22,4
		Teno	26,0	24,9
Romeral	Morza	31,3	22,4	

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