

Observatorio Agroclimático

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

Temporada 2022-2023

Semana 05

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 Días

A la semana 5 continúa la tendencia vista en las últimas semanas: mayor acumulación de grados días en la zona de Mostazal con más de 1500 GD; y menor acumulación en Molina (Tres Esquinas), con 1104 GD (tabla y figura 1).

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

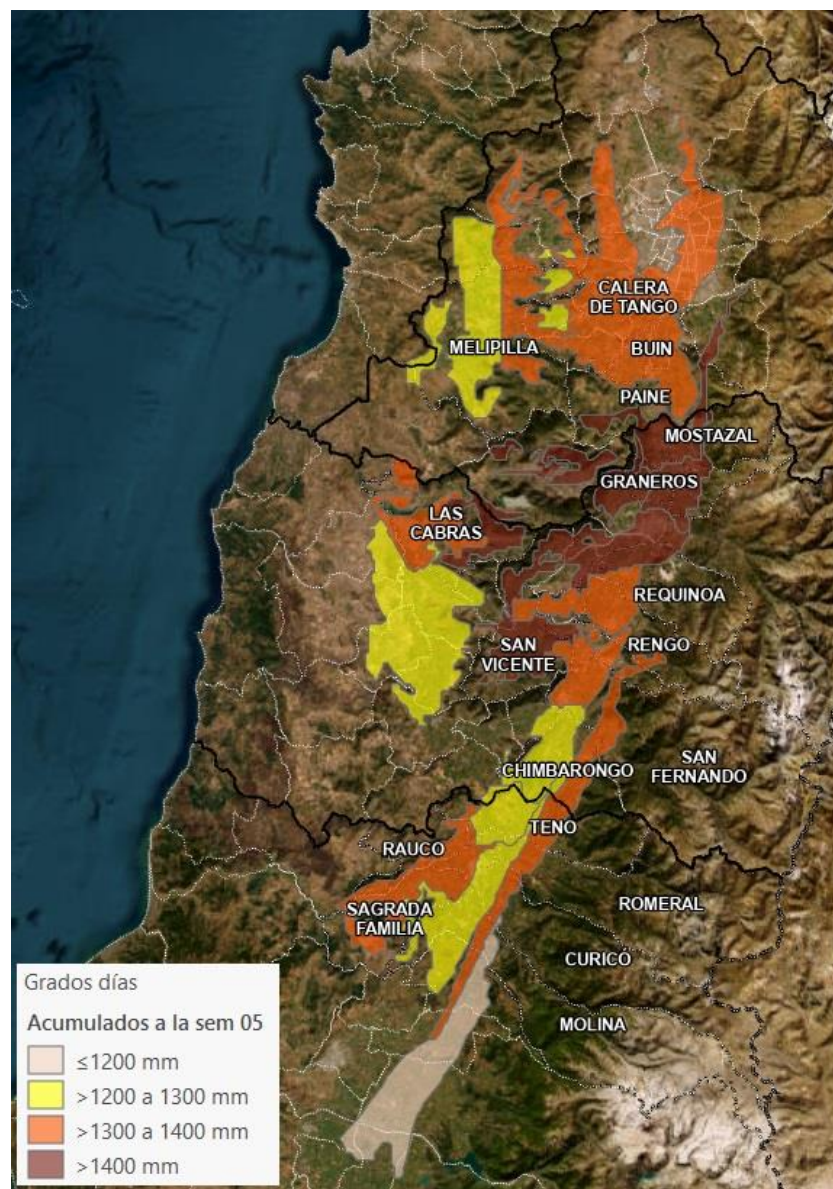


Figura 1. Acumulación de grados día hasta semana 05 del 2023 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 1. Acumulación de grados día hasta semana 05 durante año 2022 y 2023.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	2022	2021
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	1379	1336
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	1260	1162
		Melipilla	1323	1273
		San Diego	1206	1162
		Chocalan	1256	1229
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	1438	1379
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	1341	1241
		Sta. Brisila	1218	1206
	Mostazal	Mostazal	1506	1460
	Rengo	Requinoa	1398	1321
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	1473	1430
VII	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	1281	1196
		San Fernando	1315	1226
	San Fernando	Chimbarongo / El Carmen	1281	1196
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	1377	1257
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	1259	1150
		Tres Esquinas	1104	1039
	Teno	Morza	1314	1188
		Teno	1295	1203
	Romeral	Morza	1314	1188

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

Estrés térmico

Durante la semana 5 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 siguen siendo 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 (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).

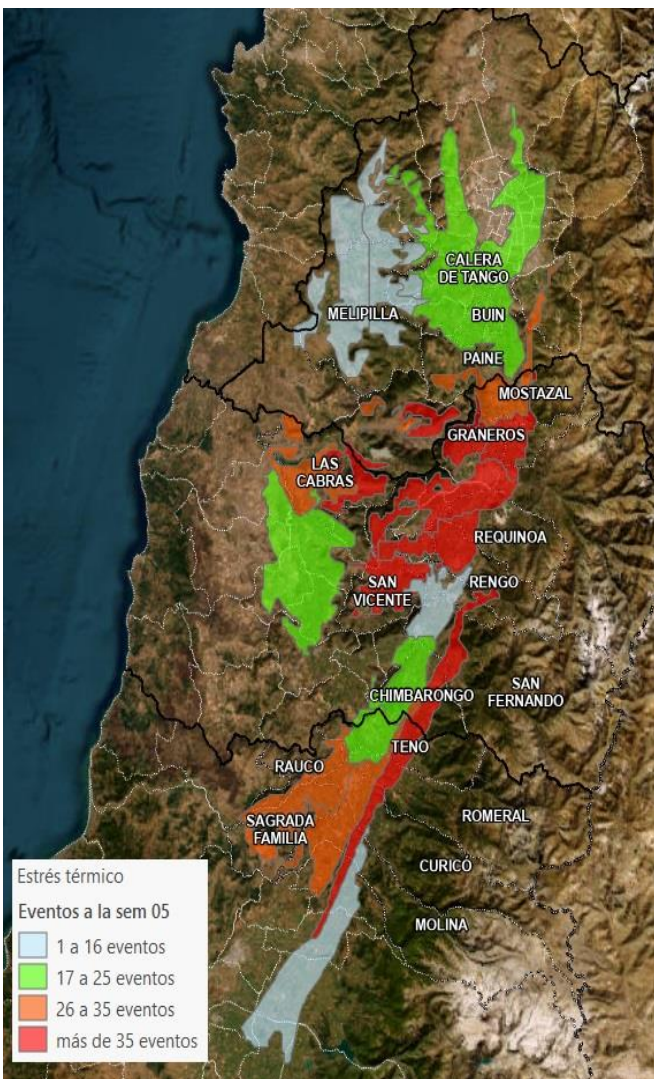


Figura 2. Eventos de estrés térmico acumulados desde octubre hasta la semana 05 del 2023 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

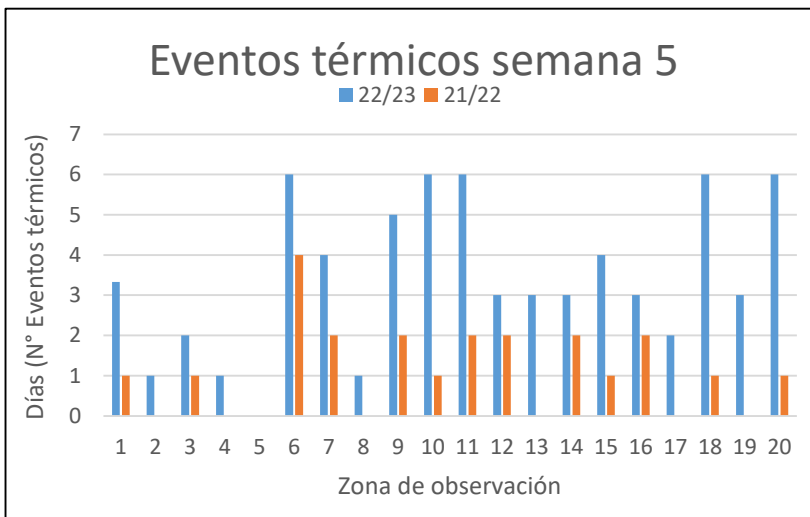


Figura 3. Eventos de estrés térmico registrados en la semana 05 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 2. Número de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 05 del 2022 y 2023.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima*	2023	2022
RM	Buin	1	Buin / Huelquen/ Calera de tango	25	12
	Paine				
	Calera de Tango				
	Melipilla				
	Melipilla				
VI	Codegua	6	Graneros / Codegua/Codegua Norte	48	22
	Graneros				
	Las Cabras	7	Rapel	31	12
			Sta. Brisila	20	9
	Mostazal	9	Mostazal	35	15
	Rengo	10	Requinoa	41	18
	Requinoa				
	San Vicente TT	11	San Vicente TT	42	25
	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	24	13
	San Fernando	13	San Fernando	16	8
Chimbarongo / El Carmen			24	13	
VII	Curicó	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Raucó	32	15
	Sagrada Familia				
	Raucó				
	Molina	16	Lontue	28	22
			Tres Esquinas	10	13
Teno	18	Morza	45	20	
		Teno	21	9	
Romeral	20	Morza	45	20	

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

Evapotranspiración

Esta semana se presentó la mayor tasa de evapotranspiración en Requinoa con más de 43 mm en la semana, mientras que la menor fue Teno con 23 mm (figura 4 y tabla 3).

Tabla 3. Evapotranspiración acumulada durante la semana 05 (mm/semana) del 2023 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	2023	2022
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	31.8	28.4
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	34.0	34.1
		Melipilla	35.0	31.8
San Diego		34.1	32.6	
Chocalan		33.5	29.7	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	32.1	30.0
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	30.3	23.7
		Sta. Brisila	33.2	32.2
	Mostazal	Mostazal	33.6	30.6
	Rengo	Requinoa	43.3	25.7
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	34.1	26.3
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	30.7	26.9
	San Fernando	San Fernando	31.1	28.8
	Chimbarongo / El Carmen	30.7	26.9	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	31.5	27.4
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	33.8	30.4
		Tres Esquinas	31.7	30.3
Teno	Morza	30.7	23.9	
	Teno	23.7	24.4	
Romeral	Morza	30.7	23.9	

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

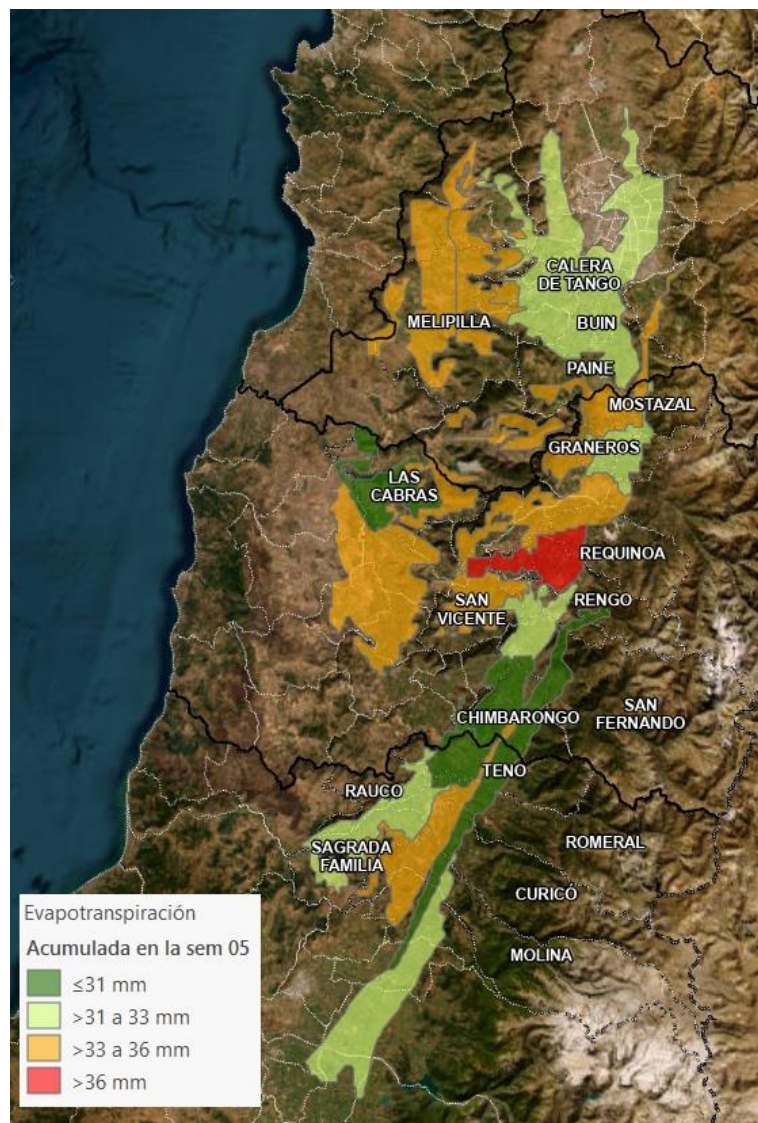


Figura 4. Evapotranspiración acumulada durante la semana 05 del 2023 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.