

Observatorio Agroclimático

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

Temporada 2022-2023

Semana 51

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

Durante esta temporada hay una mayor acumulación de grados días que la temporada anterior. Observándose las mayores diferencias en las estaciones de Mallarauco, Sagrada Familia, Tutuquen, Rauco, Lontue y Morza con más de 70 GD de diferencia (Tabla 1).

A la semana 51, la mayor acumulación de grados días se presentó en la zona de Mostazal y San Vicente de TT, con más de 975 GD. Mientras que las menores acumulaciones se registraron en Molina (Tres Esquinas) con 686,8 GD (Tabla y Figura 1).

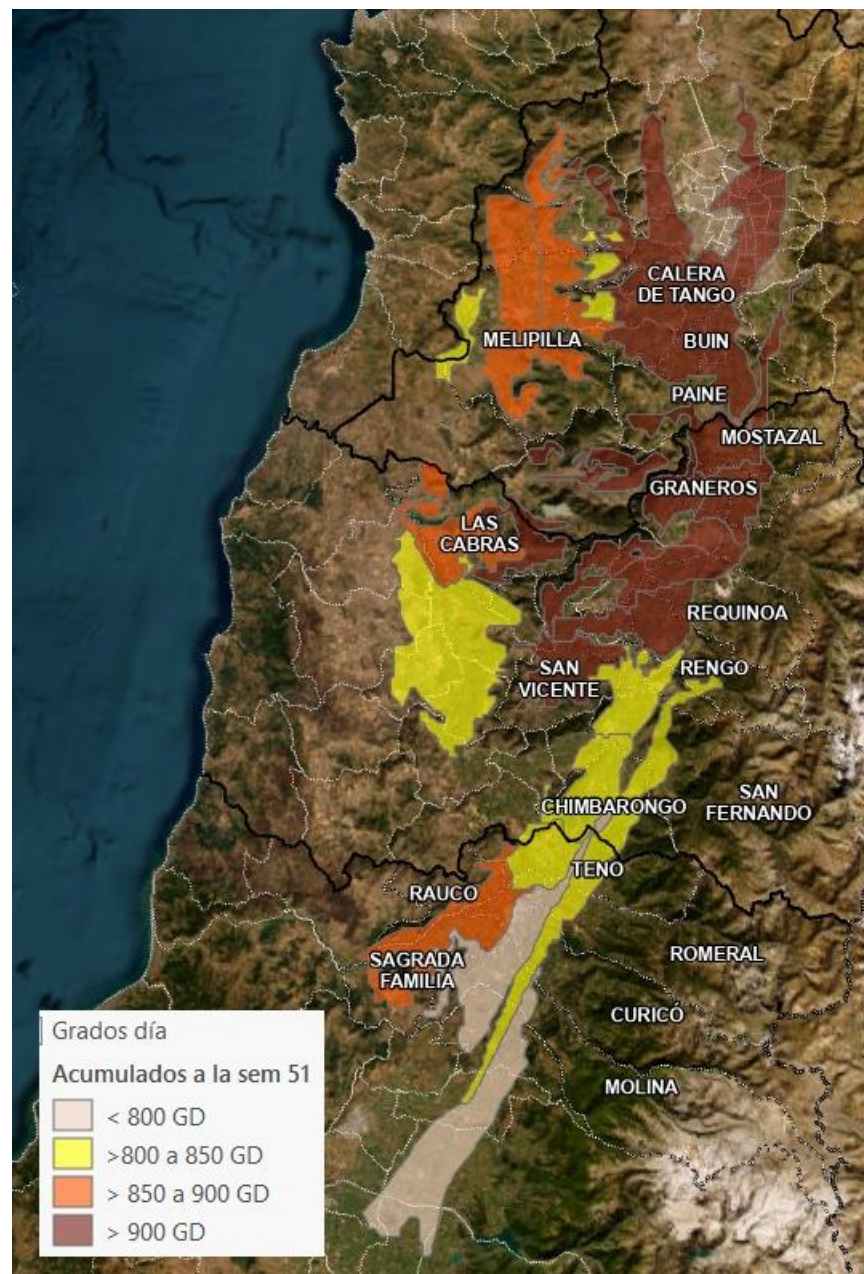


Figura 1. Acumulación de grados día hasta semana 51 del 2022 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 1. Acumulación de grados día hasta semana 51 durante año 2021 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	22/23	21/22
RM	Buín	Buín / Huelquen/ Calera de tango	928,0	914,8
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	848,6	775,2
		Melipilla	892,5	864,0
	San Diego	826,0	788,3	
	Chocalan	850,6	833,4	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	936,5	920,4
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	899,7	831,6
		Sta. Brisila	807,4	807,5
	Mostazal	Mostazal	984,8	982,1
	Rengo	Requinoa	907,0	873,3
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	976,2	961,7
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	804,5	760,5
	San Fernando		San Fernando	822,4
		Chimbarongo / El Carmen	804,5	760,5
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	880,2	809,9
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	799,5	728,6
		Tres Esquinas	686,8	643,2
Teno	Morza	833,1	759,5	
	Teno	809,3	769,0	
Romeral	Morza	833,1	759,5	

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

Estrés térmico

En general, durante la semana 51 (Figura 3) se registró una menor ocurrencia de eventos térmicos que la temporada anterior (temperaturas >29°C por al menos 5 horas seguidas), no registrándose eventos en 11 de las 20 zonas en estudio. Las zonas en estudio que registran la mayor ocurrencia de eventos durante esta temporada son Codegua, Graneros, San Vicente de TT, Teno (Morza), Romeral, Rengo y Requinoa, con más de 22 eventos (Tabla 2 y Figura 2).

Tabla 2. Número de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 51 del 2022 y 2023.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima	2022	2021
RM	Buín	1	Buín / Huelquen/ Calera de tango	14	6
	Paine				
	Calera de Tango				
	Melipilla	2	Mallarauco	8	1
		3	Melipilla	9	0
4		San Diego	4	2	
5		Chocalan	9	5	
VI	Codegua	6	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	24	11
	Graneros				
	Las Cabras	7	Rapel	20	9
	Rengo	8	Sta. Brisila	14	5
		9	Mostazal	17	9
	Requinoa	10	Requinoa	22	10
	San Vicente TT	11	San Vicente TT	24	12
	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	11	6
	San Fernando	13	San Fernando	7	6
		14	Chimbarongo / El Carmen	11	6
VII	Curicó	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	14	8
	Sagrada Familia				
	Rauco				
	Molina	16	Lontue	11	8
	17	Tres Esquinas	3	6	
Teno	18	Morza	22	10	
Romeral	20	Morza	22	10	

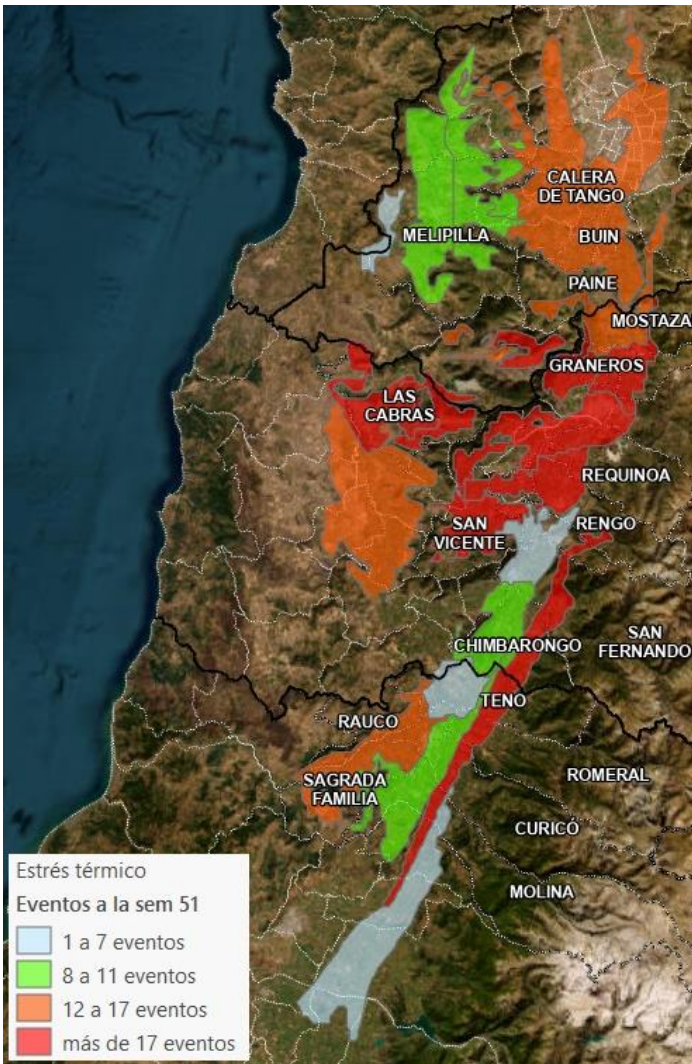


Figura 2. Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 51 del 2022 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

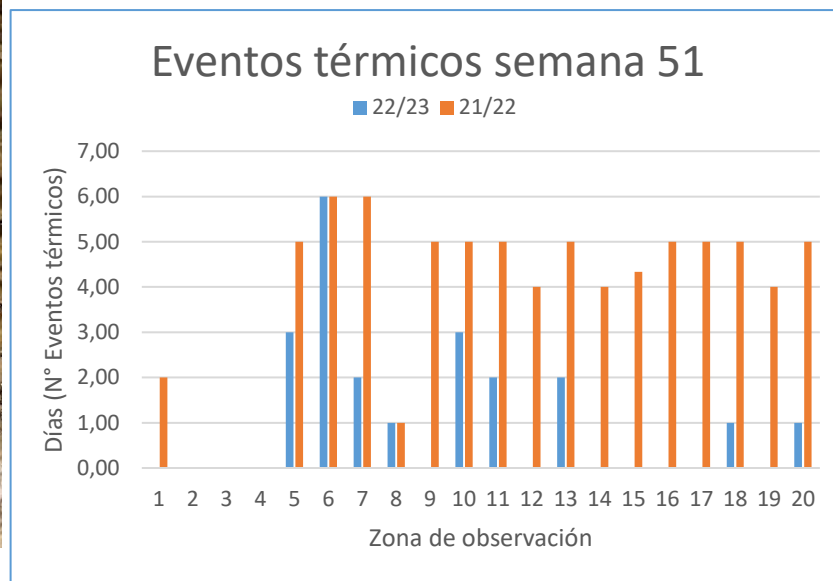


Figura 3. Eventos de estrés térmicos registrados en la semana 51 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

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

Evapotranspiración

Las mayores tasas de ETo durante la semana 51 se observaron en Rengo y Requinoa con 50,2 mm, seguido por Mallerauco, Melipilla y Molina (Lontue) con más de 39 mm. Mientras que en la menores tasas de ETo en Teno con 27,6 mm (Figura 4 y Tabla 3).

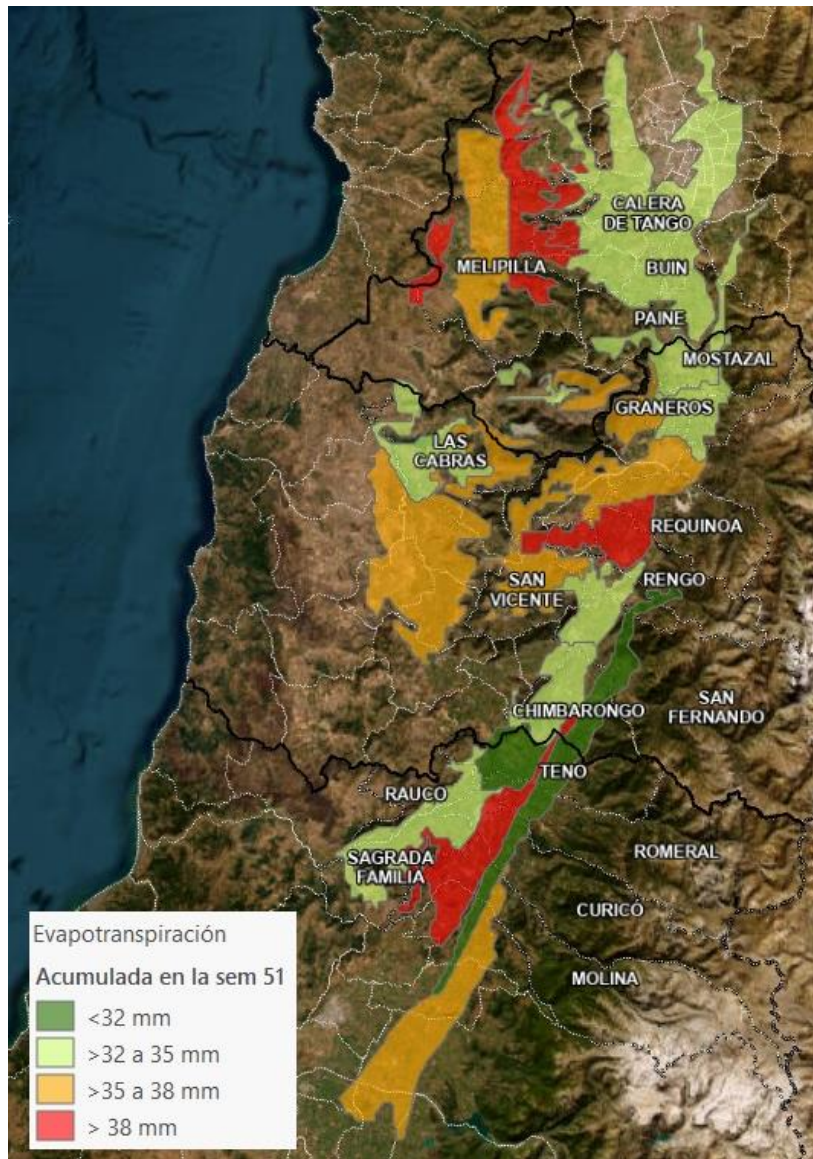


Figura 4. Evapotranspiración acumulada durante la semana 51 del 2022 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 3. Evapotranspiración acumulada durante la semana 51 (mm/semana) del 2022 y 2021.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2022	2021
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	33,9	33,9
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	39,3	39,0
		Melipilla	39,6	35,6
		San Diego	38,4	34,4
		Chocalan	36,3	33,6
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	34,7	34,8
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	34,3	30,3
		Sta. Brisila	37,0	21,5
	Mostazal	Mostazal	33,5	38,9
	Rengo	Requinoa	50,2	32,1
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	36,3	31,5
Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	34,2	34,4	
San Fernando	San Fernando	33,1	35,5	
	Chimbarongo / El Carmen	34,2	34,4	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	34,4	32,6
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	39,1	37,3
		Tres Esquinas	35,8	34,6
	Teno	Morza	30,4	28,1
		Teno	27,6	28,3
Romeral	Morza	30,4	28,1	

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