

# Observatorio Agroclimático

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

**Temporada 2022-2023**

**Semana 02**

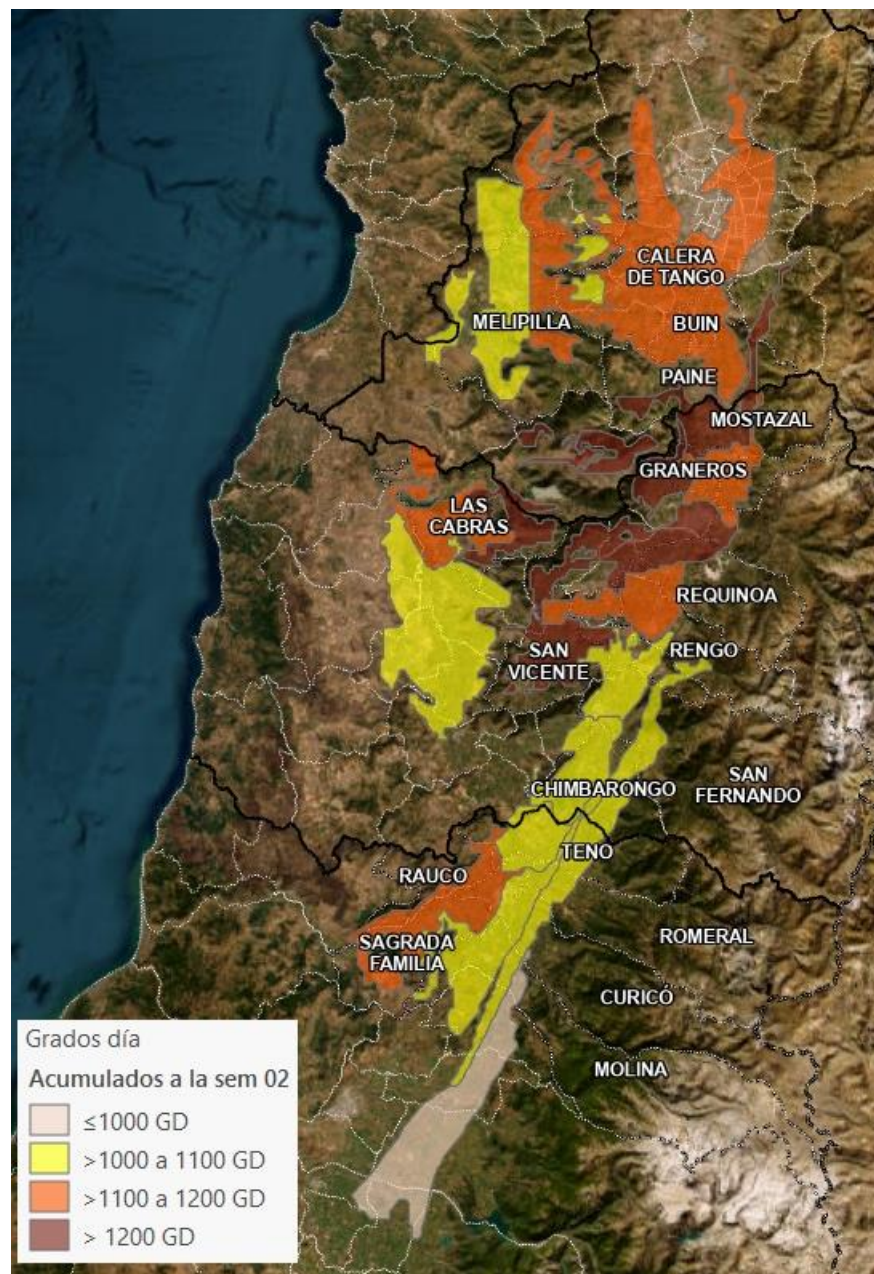
**Informe elaborado por FDF para socios del comité de cerezas ASOEX. Para consultas dirigirse a [kbravo@fdf.cl](mailto:kbravo@fdf.cl)**

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, a excepción de la comuna de Las Cabras y Mostazal. Las mayores diferencias se observan en las estaciones de Mallarauco, Rapel y Morza con más de 70 GD de diferencia (Tabla 1).

A la semana 2, la mayor acumulación de grados días se presentó en la zona Mostazal y San Vicente de TT, con más de 1.200 GD. Mientras que las menores acumulaciones se registraron en Molina (Tres Esquinas) con 889,5 GD (Tabla y Figura 1).



**Figura 1.** Acumulación de grados día hasta semana 02 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 02 durante año 2022 y 2023.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	22/23	21/22
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	1149,1	1140,5
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	1055,2	981,5
		Melipilla	1109,1	1078,8
San Diego		1021,2	986,6	
Chocalan		1056,5	1041,3	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	1179,3	1169,6
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	1121,5	1046,4
		Sta. Brisila	1014,0	1030,8
	Mostazal	Mostazal	1234,4	1238,2
	Rengo	Requinoa	1144,7	1113,3
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	1220,7	1208,5
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	1033,6	995,1
			San Fernando	1058,2
San Fernando		Chimbarongo / El Carmen	1033,6	995,1
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	1120,1	1050,8
	Sagrada Familia			
	Rauco			
Molina	Lontue	1024,2	959,8	
	Tres Esquinas	889,5	861,9	
	Teno	Morza	1066,5	992,8
	Romeral	Teno	1042,4	1003,3
	Romeral	Morza	1066,5	992,8

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



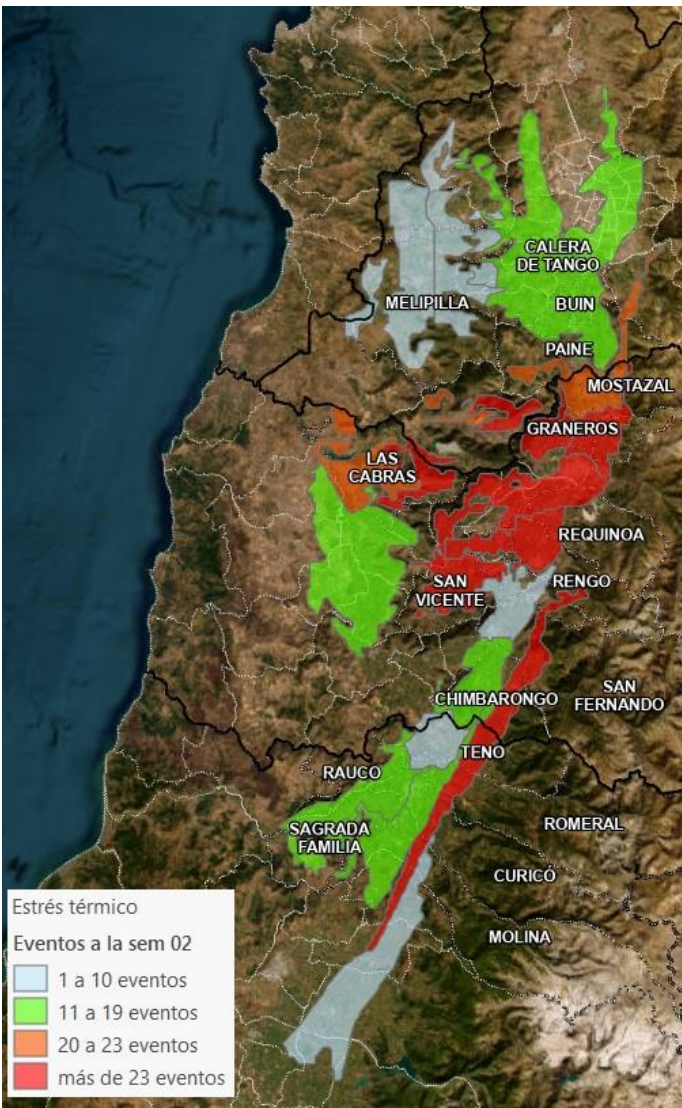
# Estrés térmico

Durante la semana 2 (Figura 3) se registró una mayor acumulación de eventos térmicos que la temporada anterior (temperaturas >29°C por al menos 5 horas seguidas), siendo Codegua – Graneros las comunas con mayores eventos durante esta semana. En general, todas las zonas en estudio han registrado una mayor ocurrencia de eventos de estrés térmico, a excepción de la estación Tres Esquinas. La mayor ocurrencia de eventos se observa en Codegua, Graneros, San Vicente TT, Teno y Romeral con más de 30 eventos (Tabla 2 y Figura 2).

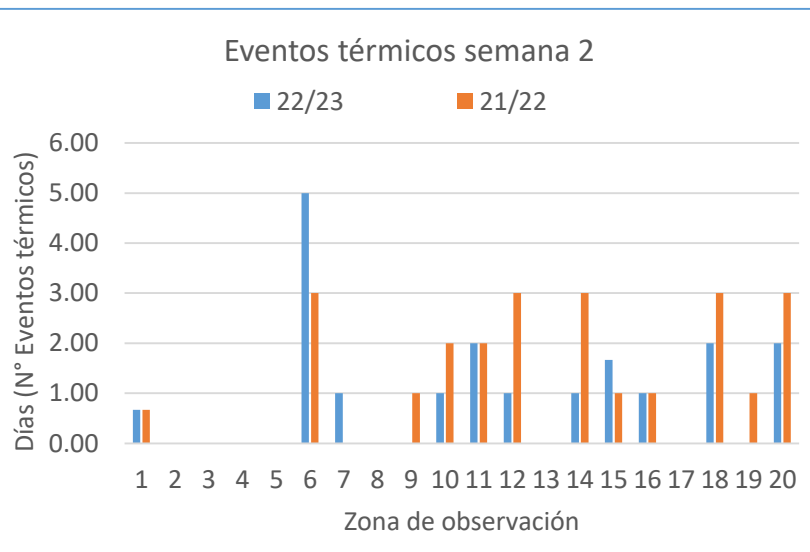
**Tabla 2.** Número de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 02 del 2022 y 2023.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima	2023	2022	
RM	Buín	1	Buín / Huelquen/ Calera de tango	18	11	
	Paine					
	Calera de Tango					
	Melipilla	2	Mallarauco	9	1	
		3	Melipilla	10	0	
4		San Diego	4	2		
5		Chocalan	9	5		
VI	Codegua	6	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	32	19	
	Graneros					
	Las Cabras	7	Rapel	23	9	
	Mostazal	8	Sta. Brisila	17	9	
	Rengo	9	Mostazal	22	13	
	Requinoa	10	Requinoa	27	16	
	San Vicente TT	11	San Vicente TT	31	21	
	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	15	12	
	San Fernando	13	San Fernando	9	8	
		14	Chimbarongo / El Carmen	15	12	
	VII	Curicó	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	19	12
		Sagrada Familia				
		Rauco				
		Molina	16	Lontue	16	14
17		Tres Esquinas	6	8		
Teno	18	Morza	30	18		
19	Teno	10	9			
Romeral	20	Morza	30	18		

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



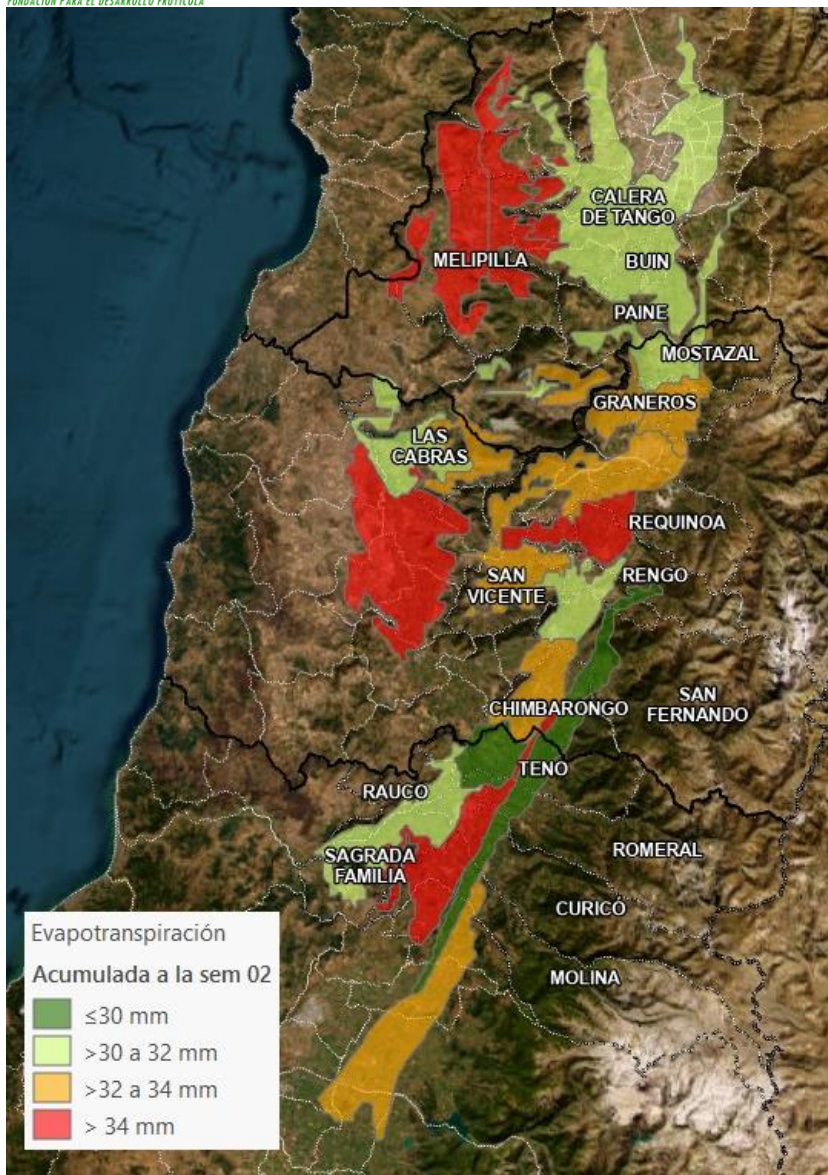
**Figura 2.** Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 02 del 2023 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.



**Figura 3.** Eventos de estrés térmicos registrados en la semana 01 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

# Evapotranspiración

En general, durante la semana 02 hubo una menor tasa de evapotranspiración en comparación con la temporada anterior. Las mayores tasas de ETo durante la semana 02 se registraron en Rengo y Requinoa con 44,2 mm (Figura 4 y Tabla 3).



**Tabla 3.** Evapotranspiración acumulada durante la semana 02 (mm/semana) del 2023 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2023	2022	
RM	Buín				
	Paine	Buín / Huelquen/ Calera de tango	31,9	31,1	
	Calera de Tango				
		Mallarauco	35,3	35,2	
	Melipilla	Melipilla	35,7	32,9	
		San Diego	36,8	33,3	
		Chocalan	35,4	31,9	
		Codegua			
		Graneros	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	32,3	29,5
		Las Cabras	Rapel	31,1	25,9
VI		Sta. Brisila	34,4	32,3	
	Mostazal	Mostazal	31,7	32,2	
	Rengo				
	Requinoa	Requinoa	44,2	29,9	
	San Vicente TT	San Vicente TT	33,7	29,3	
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	32,0	29,9	
	San Fernando	San Fernando	31,2	30,8	
		Chimbarongo / El Carmen	32,0	29,9	
		Curicó			
		Sagrada Familia	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	31,8	30,2
VII		Rauco			
	Molina	Lontue	35,1	31,2	
		Tres Esquinas	32,4	30,7	
		Morza	29,9	21,5	
	Teno	Teno	25,6	25,9	
	Romeral	Morza	29,9	21,5	

\*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 02 del 2023 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.