

# Observatorio Agroclimático

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

**Temporada 2022-2023**

**Semana 50**

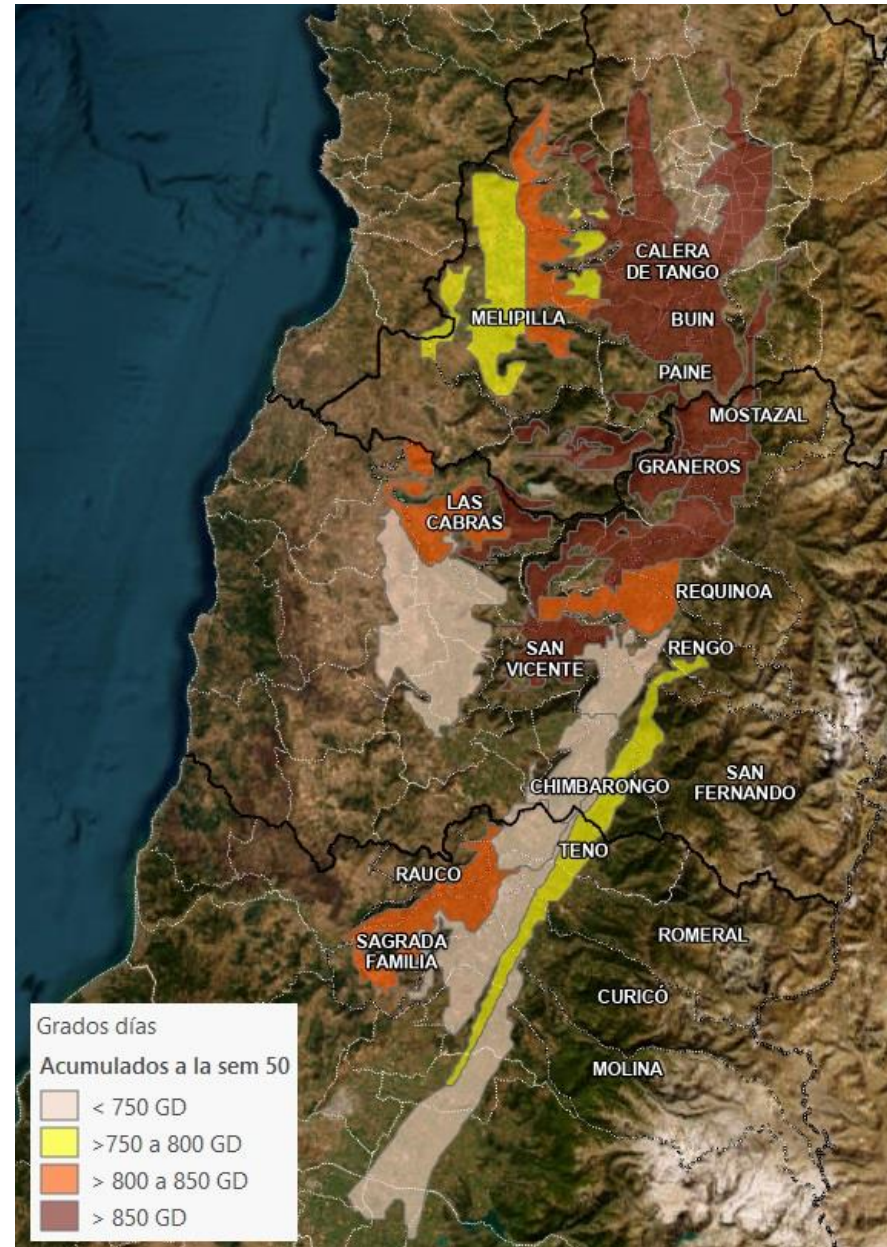
**Informe elaborado por FDF para socios del comité de cerezas ASOEX. Para consultas dirigirse a [kbravo@fdf.cl](mailto:kbravo@fdf.cl)**

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. Observándose las mayores diferencias en la región del Maule, en las comunas de Teno (Morza) y Romeral con más de 80 GD de diferencia (Tabla 1).

Durante la semana 50, la mayor acumulación de grados días se presentó en la zona de Mostazal y San Vicente de TT, con más de 890 GD. Mientras que las menores acumulaciones se registraron en Molina (Tres Esquinas) con 621,5 GD (Tabla y Figura 1).



**Figura 1.** Acumulación de grados día hasta semana 50 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 50 durante año 2021 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	22/23	21/22
RM	Buín	Buín / Huelquen/ Calera de tango	852,9	836,8
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	779,4	707,1
		Melipilla	819,8	795,6
San Diego		757,6	728,5	
Chocalan		781,2	768,8	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	856,5	833,8
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	828,8	760,5
		Sta. Brisila	741,6	724,4
	Mostazal	Mostazal	902,7	890,8
	Rengo	Requinoa	828,8	788,3
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	894,8	875,6
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	732,0	679,4
San Fernando		Chimbarongo / El Carmen	732,0	679,4
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	804,5	725,1
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	727,6	653,9
		Tres Esquinas	621,5	571,7
Teno	Morza	759,3	677,6	
Romeral	Teno	736,6	686,5	
	Morza	759,3	677,6	

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

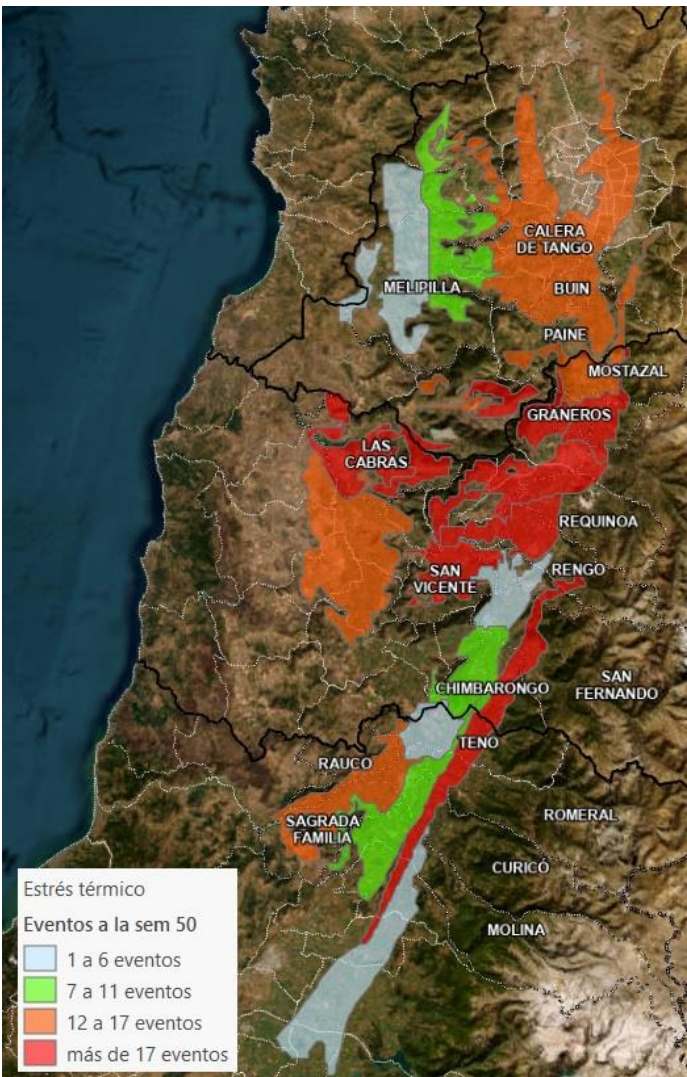
# Estrés térmico

Durante la semana 50 (Figura 3) se registró una mayor ocurrencia de eventos térmicos que la temporada anterior (temperaturas >29°C por al menos 5 horas seguidas), observándose en todas las estaciones al menos 1 evento de estrés térmico, a excepción de la estación Tres Esquina. Las zonas en estudio que registran la mayor ocurrencia de eventos durante esta temporada son Codegua, Graneros, San Vicente de TT, Teno (Morza) y Romeral, con más de 21 eventos (Tabla 2 y Figura 2).

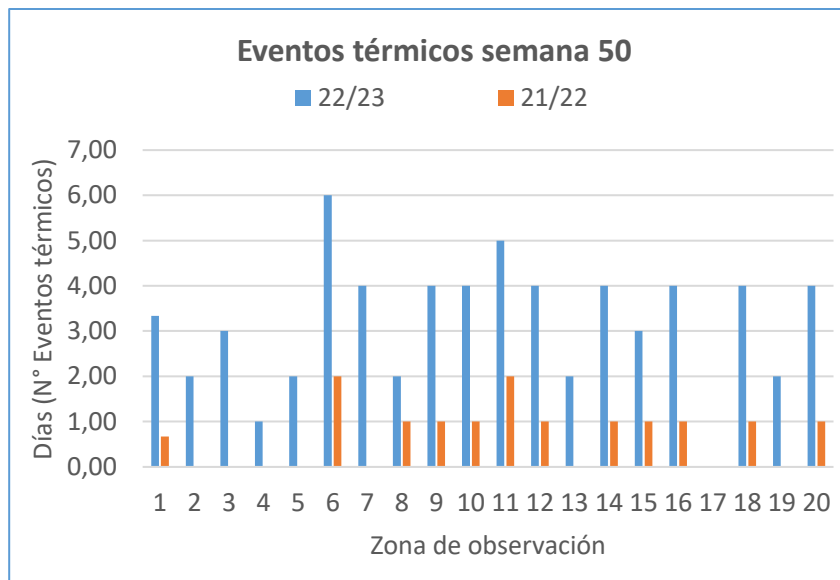
**Tabla 2.** Número de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 50 del 2022 y 2023.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima	2022	2021	
RM	Buín	1	Buín / Huelquen/ Calera de tango	14	4	
	Paine					
	Calera de Tango					
	Melipilla	2	Mallarauco	8	1	
		3	Melipilla	9	0	
4		San Diego	4	2		
5		Chocalan	6	0		
VI	Codegua	6	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	21	7	
	Graneros					
	Las Cabras	7	Rapel	18	3	
	Mostazal	8	Sta. Brisila	13	4	
	Rengo	9	Mostazal	17	4	
	Requinoa	10	Requinoa	19	5	
	San Vicente TT	11	San Vicente TT	22	7	
	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	11	2	
	San Fernando	13	San Fernando	5	1	
		14	Chimbarongo / El Carmen	11	2	
	VII	Curicó	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	14	3
		Sagrada Familia				
		Rauco				
		Molina	16	Lontue	11	3
Teno		17	Tres Esquinas	3	1	
	18	Morza	21	5		
Romeral	19	Teno	6	1		
	20	Morza	21	5		

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



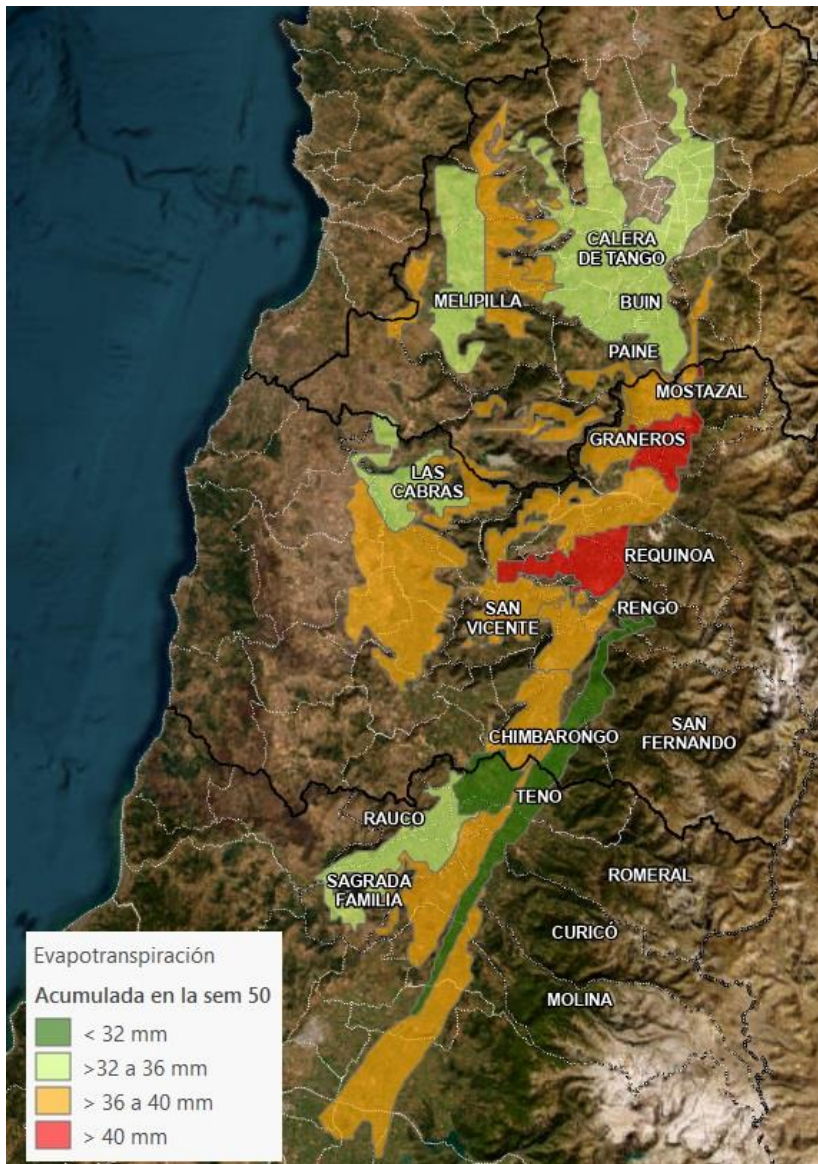
**Figura 2.** Eventos de estrés térmico acumulados desde octubre hasta la semana 50 del 2022 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.



**Figura 3.** Eventos de estrés térmico registrados en la semana 50 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

# Evapotranspiración

Durante la semana 50 de esta temporada se registró una mayor tasa de evapotranspiración en todas las estaciones, en comparación a la temporada anterior. Las mayores tasas de ETo durante la semana 50 se observaron en Rengo y Requinoa con 51,5mm, seguido por Codegua y Graneros con 42 mm (Figura 4 y Tabla 3).



**Tabla 3.** Evapotranspiración acumulada durante la semana 49 (mm/semana) del 2022 y 2021.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2022	2021	
RM	Buin				
	Paine	Buin / Huelquen/ Calera de tango	34,6	31,0	
	Calera de Tango				
		Mallarauco	38,8	38,1	
		Melipilla	37,9	35,5	
		San Diego	39,0	35,9	
		Chocalan	34,4	34,3	
		Codegua			
		Graneros	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	42,0	31,3
		Las Cabras	Rapel	34,8	27,1
VI		Sta. Brisila	37,1	31,9	
		Mostazal	37,6	33,4	
		Rengo			
		Requinoa	Requinoa	51,5	31,1
		San Vicente TT	San Vicente TT	37,8	29,1
		Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	37,2	32,1
		San Fernando	San Fernando	36,4	30,7
			Chimbarongo / El Carmen	37,2	32,1
		Curicó			
		Sagrada Familia	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	35,8	29,7
VII		Rauco			
		Molina	Lontue	40,0	32,4
			Tres Esquinas	36,6	32,5
			Morza	31,7	27,3
		Teno	Teno	28,2	25,7
		Romeral	Morza	31,7	27,3

\*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 50 del 2022 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.