

# Observatorio Agroclimático

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

**Temporada 2022-2023**

**Semana 01**

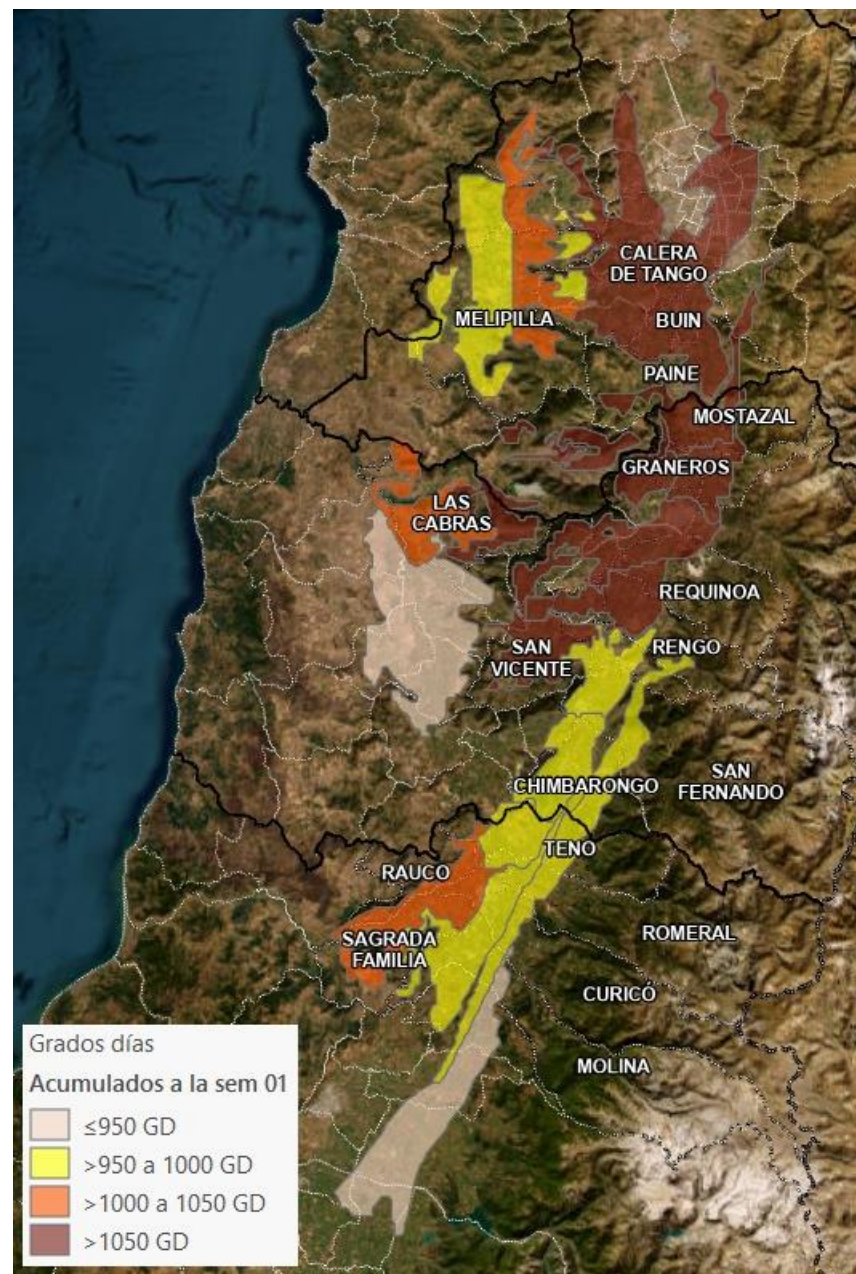
**Informe elaborado por FDF para socios del comité de cerezas ASOEX. Para consultas dirigirse a [kbravo@fdf.cl](mailto:kbravo@fdf.cl)**

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. Las mayores diferencias se observan en las estaciones de Mallerauco, Rapel, Lontue y Morza con más de 70 GD de diferencia (Tabla 1).

A la semana 1, la mayor acumulación de grados días se presentó en la zona Mostazal y San Vicente de TT, con más de 1.100 GD. Mientras que las menores acumulaciones se registraron en Molina (Tres Esquinas) con 826,5 GD (Tabla y Figura 1).



**Figura 1.** Acumulación de grados día hasta semana 01 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 01 durante año 2022 y 2023.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	22/23	21/22
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	1076,8	1066,6
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	989,2	912,4
		Melipilla	1040,3	1006,0
	San Diego	959,4	917,7	
	Chocalan	991,9	969,2	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	1099,2	1084,2
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	1048,2	971,7
		Sta. Brisila	946,7	962,2
	Mostazal	Mostazal	1153,5	1152,4
	Rengo	Requinoa	1066,8	1031,6
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	1140,5	1124,6
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	959,7	913,7
		San Fernando	981,3	947,4
San Fernando	Chimbarongo / El Carmen	959,7	913,7	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	1042,2	968,6
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	954,0	880,5
		Tres Esquinas	826,5	787,4
Teno	Morza	989,9	911,5	
	Teno	967,4	922,6	
Romeral	Morza	989,9	911,5	

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



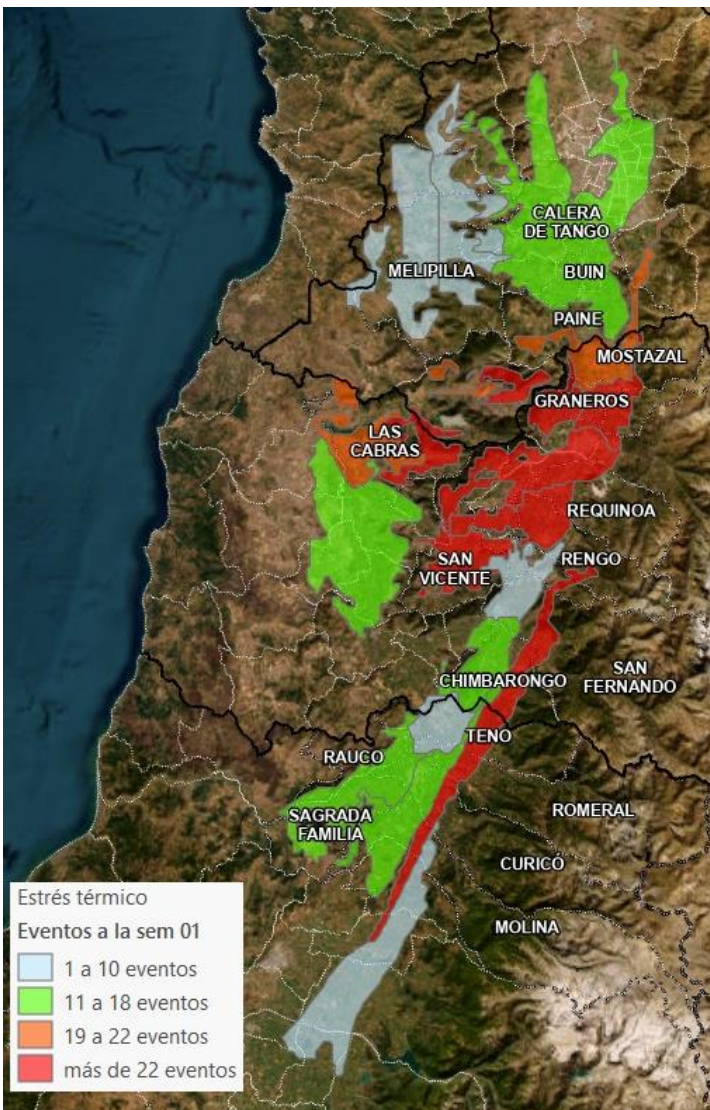
# Estrés térmico

Durante la semana 1 (Figura 3) se registró una similar ocurrencia de eventos térmicos que la temporada anterior (temperaturas >29°C por al menos 5 horas seguidas). 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 y Graneros con 30 eventos (Tabla 2 y Figura 2).

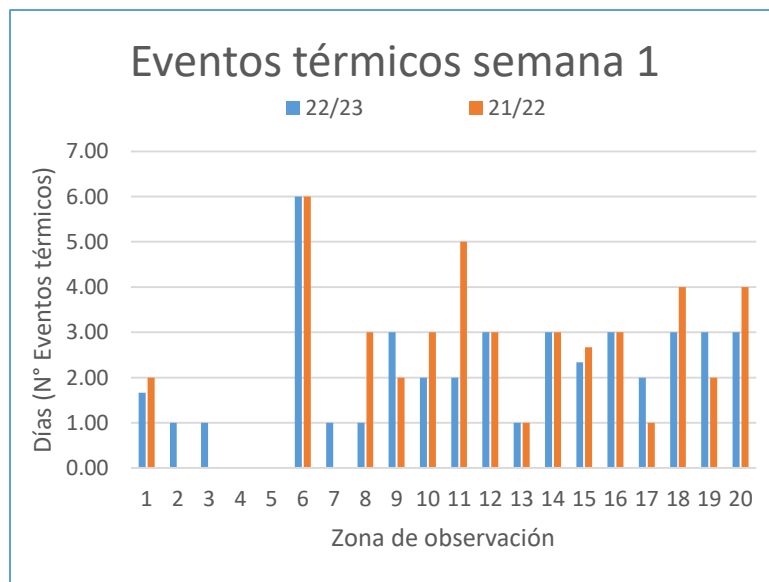
**Tabla 2.** Número de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 01 del 2022 y 2023.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima	2023	2022	
RM	Buín	1	Buín / Huelquen/ Calera de tango	18	10	
	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	30	17	
	Graneros					
	Las Cabras	7	Rapel	22	9	
	Mostazal	8	Sta. Brisila	17	9	
	Rengo	9	Mostazal	22	12	
	Requinoa	10	Requinoa	26	14	
	San Vicente TT	11	San Vicente TT	29	19	
	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	14	10	
	San Fernando	13	San Fernando	9	8	
		14	Chimbarongo / El Carmen	14	10	
	VII	Curicó	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	18	11
		Sagrada Familia				
		Rauco				
		Molina	16	Lontue	15	13
17		Tres Esquinas	6	8		
Teno	18	Morza	28	15		
Romeral	19	Teno	10	8		
	20	Morza	28	15		

\*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 01 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.

