

# Observatorio Agroclimático

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

**Temporada 2022-2023**

**Semana 08**

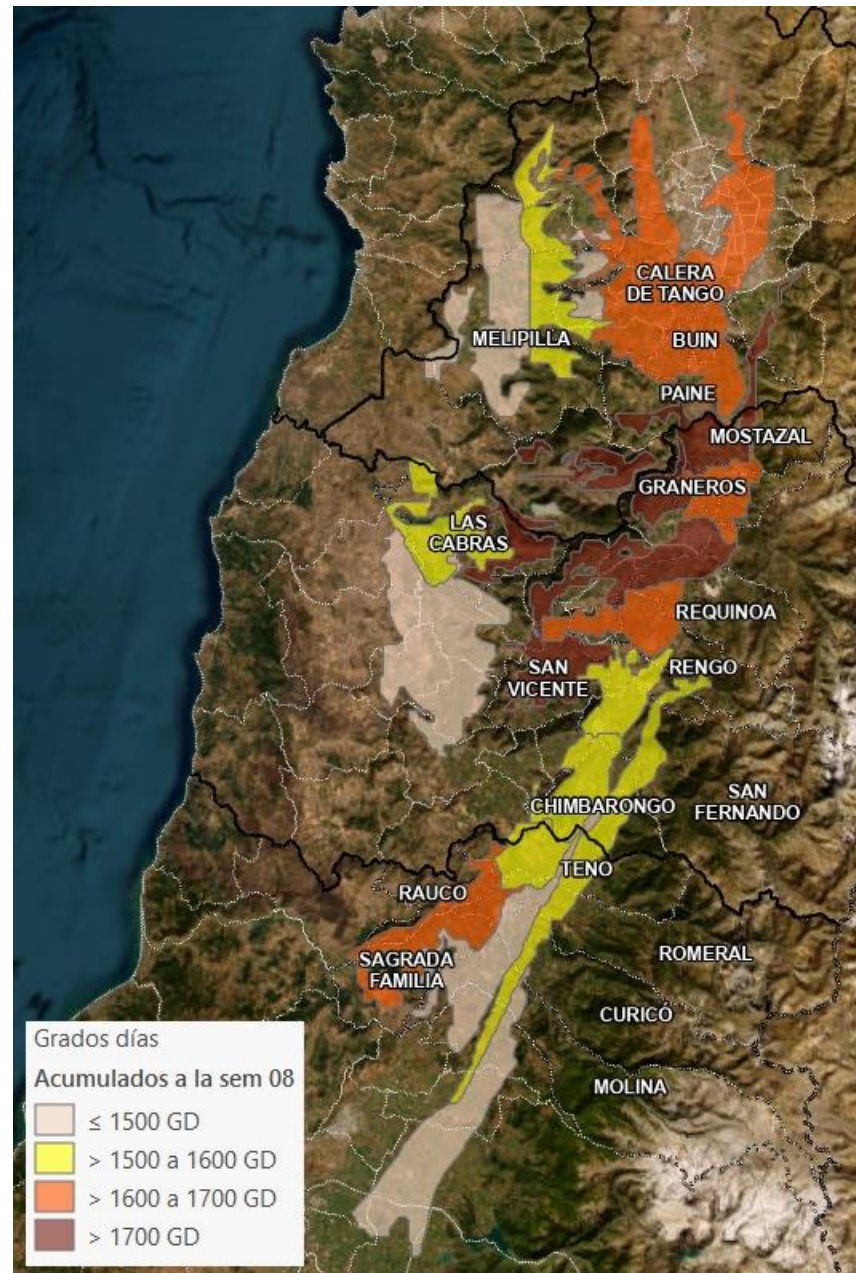
**Informe elaborado por FDF para socios del comité de cerezas ASOEX. Para consultas dirigirse a [kbravo@fdf.cl](mailto:kbravo@fdf.cl)**

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 Días

Durante la semana 8 la mayor acumulación de grados días se observa en las comunas de Mostazal y San Vicente de TT con más de 1700 GD; y la menor acumulación en la comuna de Molina (Tres Esquinas), con 1298 GD (Tabla y Figura 1).

Al comparar con el mismo período del año anterior, la mayor diferencia se presenta en la comuna de Curicó, Sagrada Familia, Rauco, Molina y Romeral con más de 155 GD de diferencia (Tabla 1).



**Figura 1.** Acumulación de grados día hasta semana 08 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 08 durante año 2022 y 2023.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	2023	2022
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	1618	1534
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	1479	1350
		Melipilla	1549	1468
San Diego		1401	1339	
Chocalan		1463	1418	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	1689	1593
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	1562	1437
		Sta. Brisila	1424	1385
	Mostazal	Mostazal	1780	1691
	Rengo	Requinoa	1649	1534
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	1731	1653
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	1522	1405
San Fernando		Chimbarongo / El Carmen	1522	1405
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	1623	1466
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	1478	1347
		Tres Esquinas	1298	1224
	Teno	Morza	1552	1392
Romeral	Morza	1542	1415	
		1552	1392	

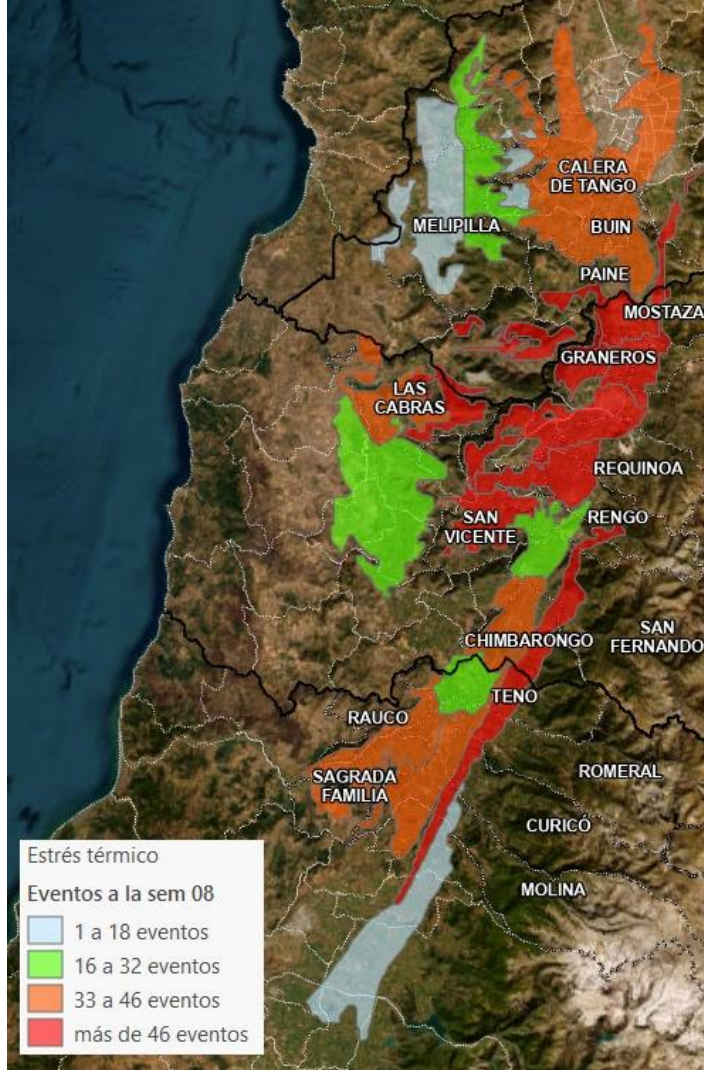
\*estación de Agroclima que corresponde a la comuna de acuerdo al área de cobertura climática homogénea establecida por Santibañez.



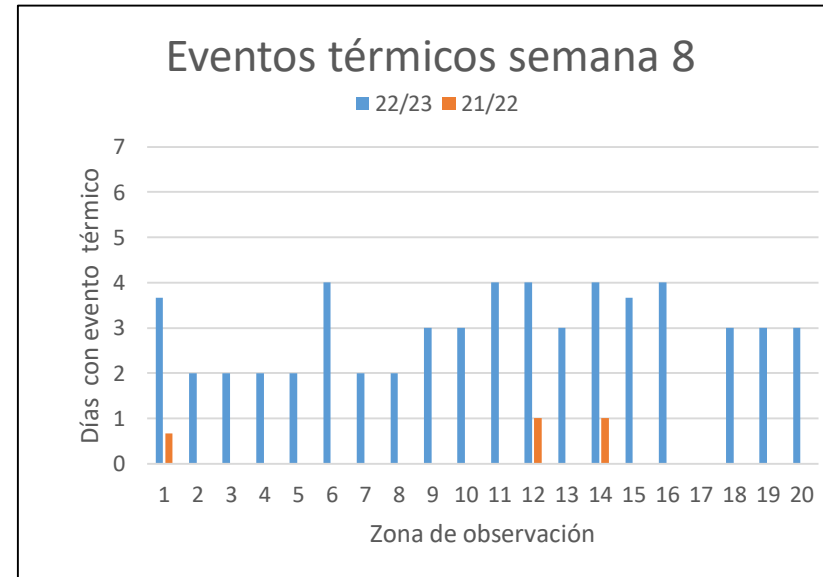
# Estrés térmico

Durante la semana 8 (Figura 3) se registró una mayor ocurrencia de eventos térmicos en comparación con 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 respecto a la temporada anterior, a excepción de la estación Tres Esquinas. La mayor ocurrencia de eventos se observa en Codegua y Graneros con 63 eventos (Tabla 2 y Figura 2).



**Figura 2.** Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 08 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 08 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

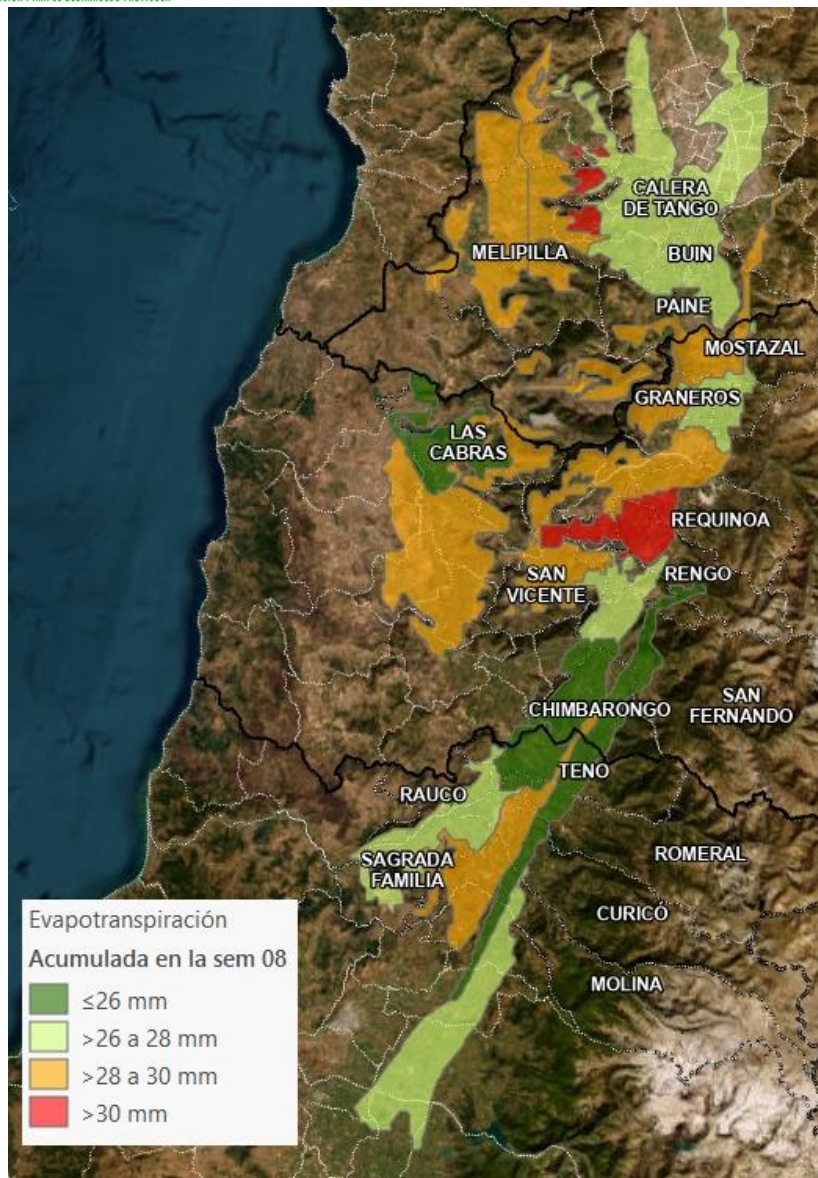
**Tabla 2.** Número de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 08 del 2022 y 2023.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima*	2023	2022
RM	Buin	1	Buin / Huelquen/ Calera de tango	37	16
	Paine				
	Calera de Tango				
	Melipilla				
	Melipilla				
VI	Codegua	6	Graneros / Codegua/Codegua Norte	63	29
	Graneros				
	Las Cabras	7	Rapel	39	14
	Las Cabras				
	Mostazal	8	Sta. Brisila	28	12
	Mostazal				
	Rengo	9	Mostazal	48	21
	Rengo				
	Requinoa	10	Requinoa	50	23
	Requinoa				
	San Vicente TT	11	San Vicente TT	55	32
	San Vicente TT				
	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	34	20
	Chimbarongo				
San Fernando	13	San Fernando	23	11	
San Fernando					
Chimbarongo	14	Chimbarongo / El Carmen	34	20	
Chimbarongo					
VII	Curicó	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	44	20
	Sagrada Familia				
	Rauco				
	Molina				
	Molina				
VII	Molina	16	Lontue	39	24
	Molina				
	Molina	17	Tres Esquinas	12	16
	Molina				
	Teno	18	Morza	56	25
Teno					
Romeral	19	Teno	31	14	
Romeral					
Romeral	20	Morza	56	25	
Romeral					

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

# Evapotranspiración

Durante la semana 8, al igual que las semanas anteriores, la mayor tasa de evapotranspiración se registró en Requinoa con 39,3 mm, mientras que la menor fue Teno con 22,2 mm (figura 4 y tabla 3).



**Figura 4.** Evapotranspiración acumulada durante la semana 08 del 2023 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

**Tabla 3.** Evapotranspiración acumulada durante la semana 08 (mm/semana) del 2023 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	2023	2022
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	26,6	22,8
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	30,3	29,8
		Melipilla	29,1	26,9
San Diego		29,5	28,6	
Chocalan		28,9	26,0	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	27,7	23,0
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	24,9	26,0
	Mostazal	Sta. Brisila	28,8	26,8
		Mostazal	28,6	24,6
	Rengo	Rengo	39,3	21,4
	Requinoa	Requinoa	28,5	19,8
	San Vicente TT	San Vicente TT	24,9	21,8
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	27,9	24,9
	San Fernando	Chimbarongo / El Carmen	24,9	21,8
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	27,0	21,7
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	29,9	24,9
		Tres Esquinas	27,5	25,4
Teno	Morza	25,2	21,7	
Romeral	Teno	20,3	20,5	
	Morza	25,2	21,7	

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