

# Observatorio Agroclimático

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

**Temporada 2022-2023**

**Semana 06**

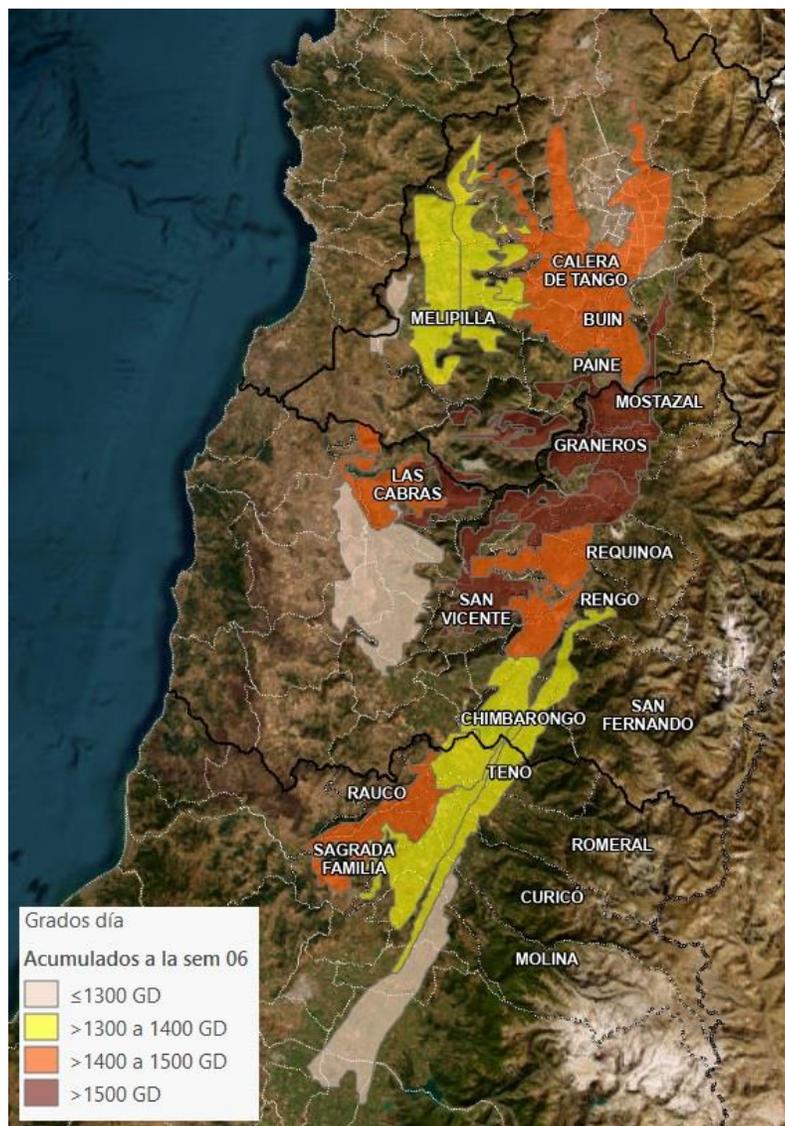
**Informe elaborado por FDF para socios del comité de cerezas ASOEX. Para consultas dirigirse a [kbravo@fdf.cl](mailto:kbravo@fdf.cl)**

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

A la semana 6 continúa la tendencia vista en las últimas semanas: mayor acumulación de grados días en la zona de Mostazal con más de 1600 GD (100 GD en una semana); y menor acumulación en Molina (Tres Esquinas), con 1175 GD (tabla y figura 1).

Al comparar con el mismo período del año anterior, esta temporada se ha presentado una mayor acumulación de grados días, lo cual se explica principalmente por las olas de calor que existieron esta semana (tabla 1).



**Figura 1.** Acumulación de grados día hasta semana 06 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 06 durante año 2022 y 2023.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	2023	2022
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	1464	1407
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	1337	1228
		Melipilla	1400	1339
San Diego		1273	1223	
	Chocalan	1326	1294	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	1529	1459
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	1419	1309
	Mostazal	Sta. Brisila	1292	1269
	Mostazal	Mostazal	1608	1543
	Rengo	Requinoa	1489	1400
	Requinoa	Requinoa	1489	1400
	San Vicente TT	San Vicente TT	1566	1509
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	1369	1272
		San Fernando	1411	1304
Chimbarongo / El Carmen		1369	1272	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	1465	1336
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	1336	1226
		Tres Esquinas	1175	1111
Teno	Morza	1400	1265	
	Teno	1384	1283	
Romeral	Morza	1400	1265	

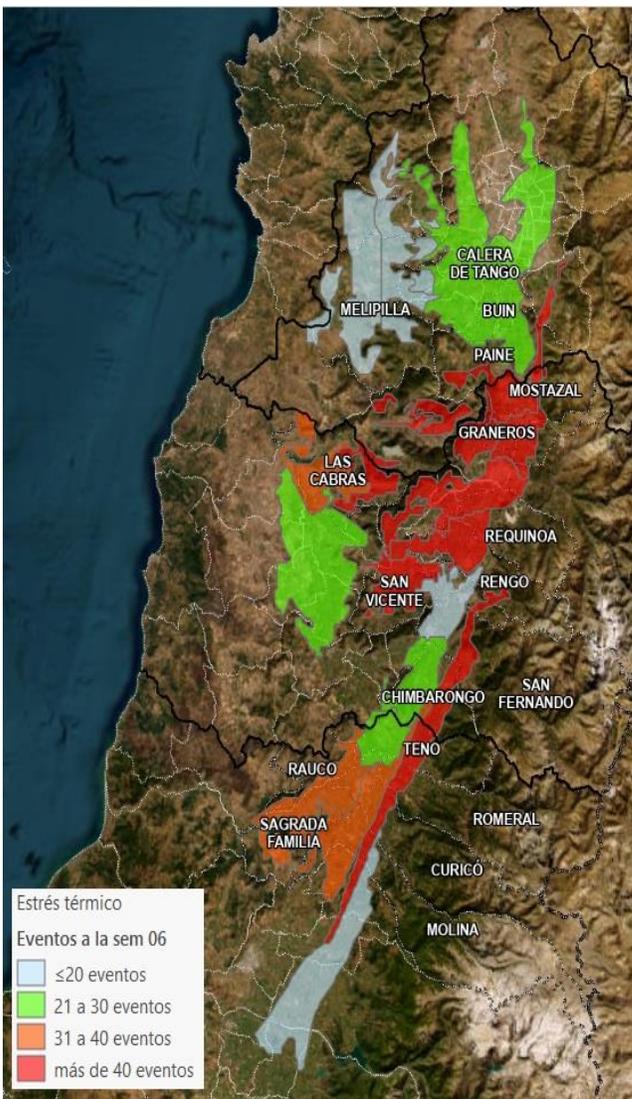
\*estación de Agroclima que corresponde a la comuna de acuerdo al área de cobertura climática homogénea establecida por Santibañez.

# Estrés térmico

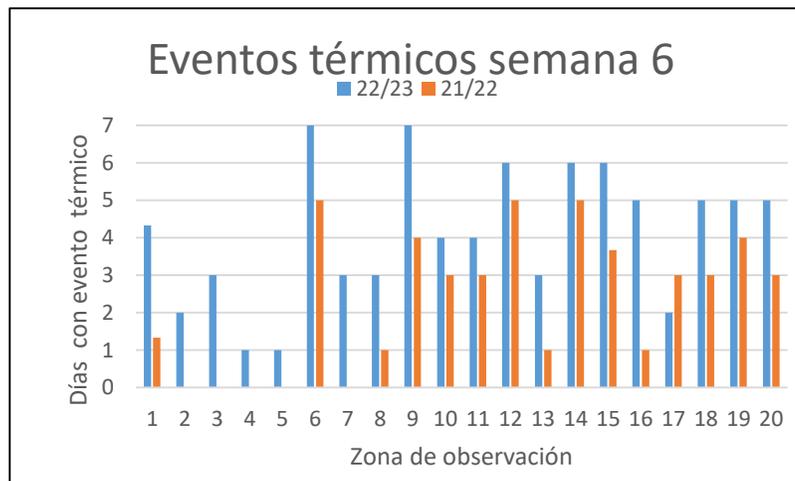
Durante la semana 6 se registraron eventos térmicos en todas las estaciones en observación (tabla 2).

Al analizar los eventos acumulados desde octubre, las zonas de mayor acumulación siguen siendo Graneros y Morza con 50 eventos.

En relación a la temporada anterior, se ha presentado una mayor ocurrencia de eventos térmicos (temperaturas >29°C por al menos 5 horas seguidas), donde algunas estaciones estuvieron bajo condiciones de estrés toda la semana (figura 3).



**Figura 2.** Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 06 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 06 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

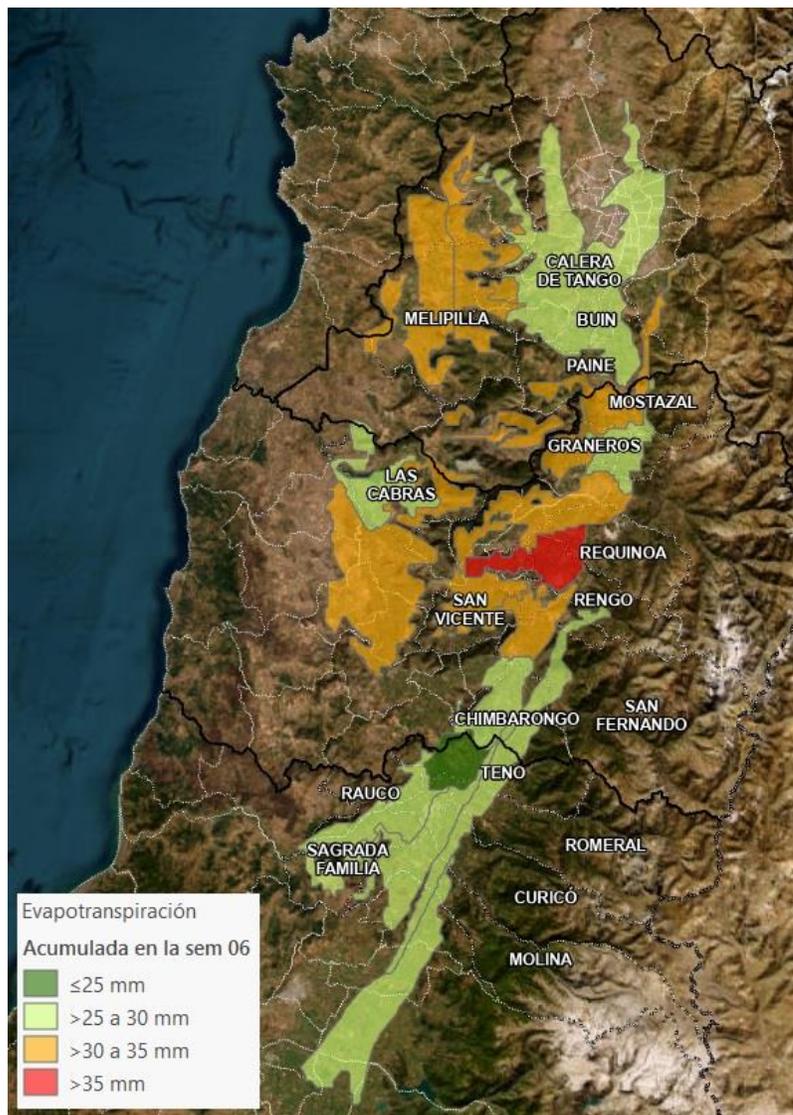
**Tabla 2.** Número de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 06 del 2022 y 2023.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima*	2023	2022
RM	Buin	1	Buin / Huelquen/ Calera de tango	30	14
	Paine				
	Calera de Tango				
	Melipilla				
	Melipilla				
VI	Graneros	2	Mallarauco	13	1
	Las Cabras	3	Melipilla	16	1
	Mostazal	4	San Diego	6	2
	Rengo	5	Chocalan	11	5
	Requinoa	6	Graneros / Codegua/Codegua Norte	55	27
	San Vicente	7	Rapel	34	12
	San Vicente	8	Sta. Brisila	23	10
	San Vicente	9	Mostazal	42	19
	San Vicente	10	Requinoa	45	21
	San Vicente	11	San Vicente TT	46	28
VII	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	28	17
	San Fernando	13	San Fernando	19	9
	San Fernando	14	Chimbarongo / El Carmen	28	17
	Sagrada Familia	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	38	18
	Rauco				
VII	Molina	16	Lontue	33	23
	Molina	17	Tres Esquinas	12	16
	Teno	18	Morza	50	23
	Teno	19	Teno	26	13
	Romeral	20	Morza	50	23

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

# Evapotranspiración

Esta semana, al igual que la anterior, la mayor tasa de evapotranspiración se registró en Requinoa con 39 mm, mientras que la menor fue Teno con 22 mm (figura 4 y tabla 3).



**Figura 4.** Evapotranspiración acumulada durante la semana 06 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 06 (mm/semana) del 2023 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	2023	2022
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	28.6	27.4
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	31.9	32.3
		Melipilla	31.3	28.9
San Diego		31.4	30.2	
Chocalan		30.6	27.5	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	27.7	29.7
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	28.4	27.3
		Sta. Brisila	30.3	30.1
	Mostazal	Mostazal	34.2	29.3
	Rengo	Requinoa	39.0	24.6
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	30.8	24.5
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	27.5	26.8
	San Fernando	San Fernando	30.5	27.9
	Chimbarongo / El Carmen	27.5	26.8	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	27.2	27.1
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	29.1	28.2
		Tres Esquinas	27.3	29.9
Teno	Morza	26.5	23.2	
	Teno	21.8	25.0	
Romeral	Morza	26.5	23.2	

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