

# Observatorio Agroclimático

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

**Temporada 2022-2023**

**Semana 07**

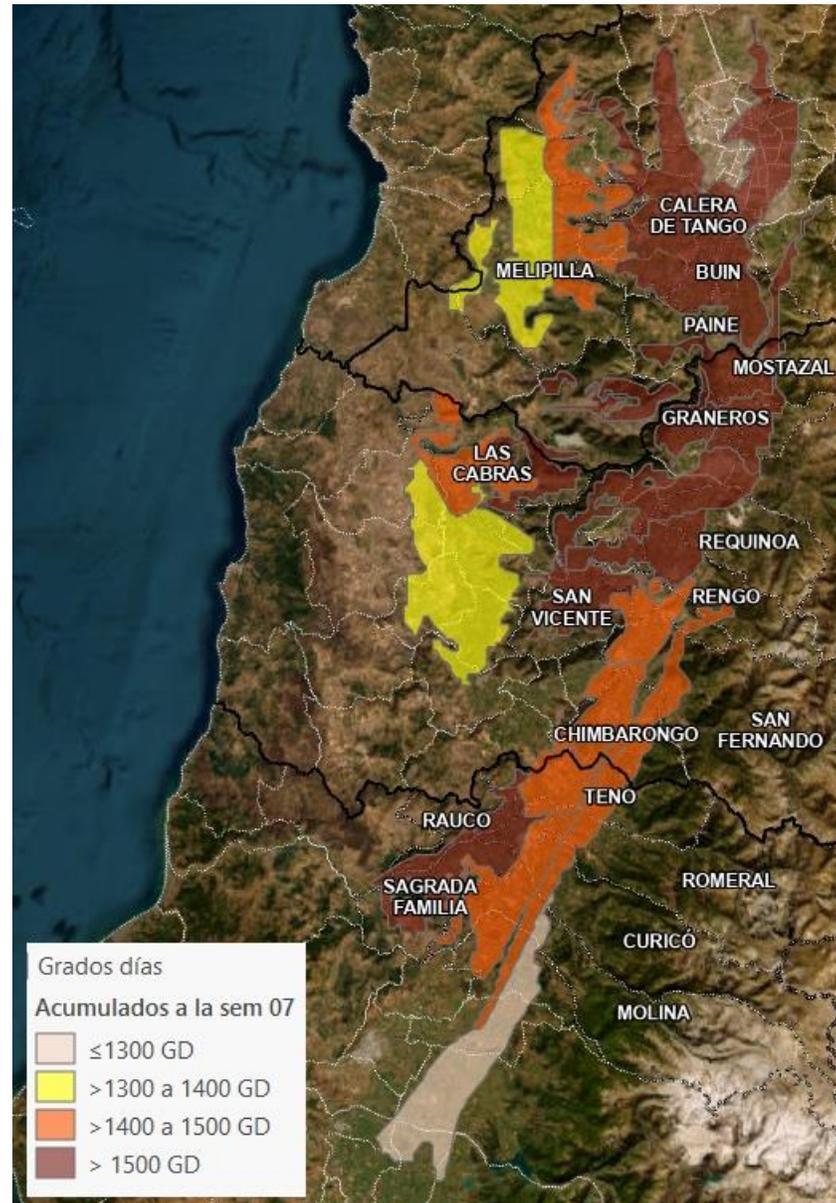
**Informe elaborado por FDF para socios del comité de cerezas ASOEX. Para consultas dirigirse a [kbravo@fdf.cl](mailto:kbravo@fdf.cl)**

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 7 la mayor acumulación de grados días se observa en las comunas de Codegua, Graneros, Mostazal y San Vicente de TT con más de 1600 GD; y la menor acumulación en la comuna de Molina (Tres Esquinas), con 1236 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 y Rauco, con 150 GD de diferencia (Tabla 1).



**Figura 1.** Acumulación de grados día hasta semana 07 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 07 durante año 2022 y 2023.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	2023	2022	
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	1543	1476	
	Paine				
	Calera de Tango				
	Melipilla	Mallarauco		1411	1292
		Melipilla		1478	1405
San Diego			1340	1282	
Chocalan			1397	1358	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	1608	1534	
	Graneros				
	Las Cabras	Rapel	1493	1378	
	Mostazal	Sta. Brisila	1361	1332	
		Mostazal	1694	1624	
	Rengo	Requinoa	1569	1473	
	Requinoa				
	San Vicente TT	San Vicente TT	1652	1587	
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	1446	1344	
		San Fernando	1492	1379	
San Fernando		Chimbarongo / El Carmen	1446	1344	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	1546	1406	
	Sagrada Familia				
	Rauco				
	Molina	Lontue	1408	1291	
	Teno	Tres Esquinas	1236	1172	
Morza		1476	1334		
Teno		1463	1355		
Romeral	Morza	1476	1334		

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

# Estrés térmico

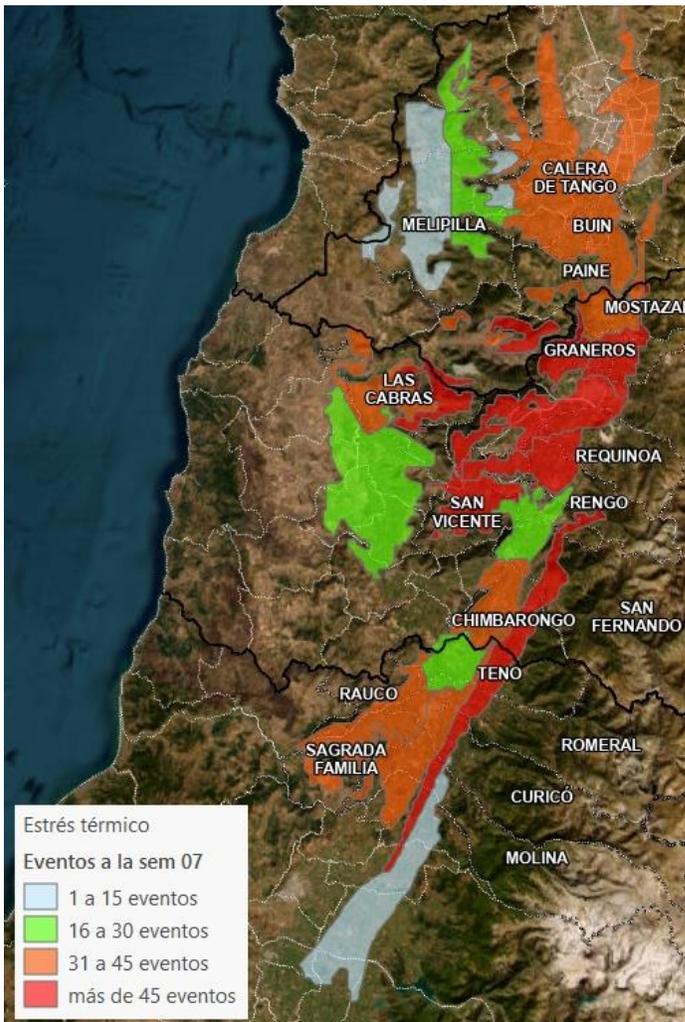
Durante la semana 7 (Figura 3) se registró un ligero aumento en la ocurrencia de eventos térmicos en comparación con la temporada anterior (temperaturas >29°C por al menos 5 horas seguidas).

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 59 eventos (Tabla 2 y Figura 2).

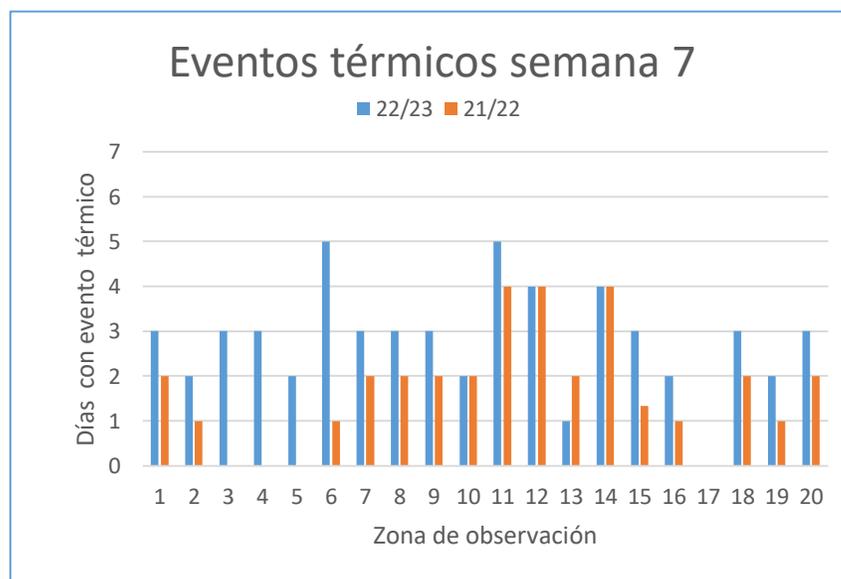
**Tabla 2.** Número de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 07 del 2022 y 2023.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima*	2023	2022
RM	Buín	1	Buín / Huelquén / Calera de tango	33	16
	Paine				
	Calera de Tango				
	Melipilla				
	Melipilla				
VI	Codegua	6	Graneros / Codegua / Codegua Norte	59	29
	Graneros				
	Las Cabras	7	Rapel	37	14
	Mostazal	8	Sta. Brisila	26	12
	Mostazal	9	Mostazal	45	21
	Rengo	10	Requinoa	47	23
	Requinoa				
	San Vicente TT	11	San Vicente TT	51	32
	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	31	19
	San Fernando	13	San Fernando	20	11
San Fernando	14	Chimbarongo / El Carmen	31	19	
VII	Curicó	15	Sagrada Familia / Tutuquén / Rauco	41	20
	Sagrada Familia				
	Rauco				
	Molina				
	Molina				
VII	Molina	16	Lontue	35	24
	Molina	17	Tres Esquinas	12	16
	Teno	18	Morza	53	25
	Teno	19	Teno	28	14
	Romeral	20	Morza	53	25

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



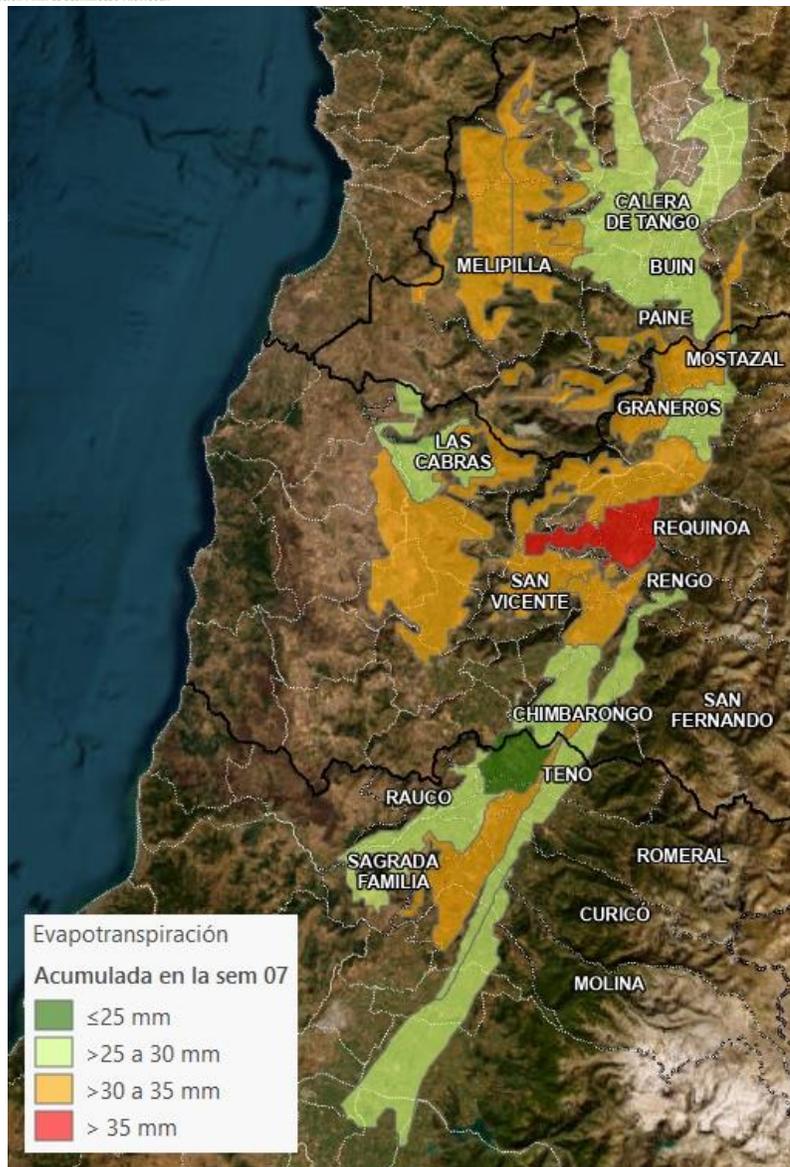
**Figura 2.** Eventos de estrés térmico acumulados desde octubre hasta la semana 07 del 2023 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.



**Figura 3.** Eventos de estrés térmico registrados en la semana 07 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

# Evapotranspiración

Durante la semana 7, al igual que las semanas anteriores, la mayor tasa de evapotranspiración se registró en Requinoa con 40,4 mm, mientras que la menor fue Teno con 22,2 mm (figura 4 y tabla 3).



**Figura 4.** Evapotranspiración acumulada durante la semana 07 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	29,4	26,3
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	33,1	32,3
		Melipilla	32,6	29,2
San Diego		34,1	28,9	
Chocalan		32,2	27,0	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	27,5	27,2
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	28,1	28,3
		Sta. Brisila	30,9	29,9
	Mostazal	Mostazal	31,9	28,9
	Rengo	Rengo	40,4	23,3
	Requinoa	Requinoa	40,4	23,3
	San Vicente TT	San Vicente TT	30,9	23,6
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	28,2	25,8
		San Fernando	30,9	28,6
San Fernando	Chimbarongo / El Carmen	28,2	25,8	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	28,7	25,1
	Sagrada Familia			
	Rauco			
Molina	Lontue	32,4	28,2	
	Tres Esquinas	29,1	28,4	
	Morza	27,5	21,7	
	Teno	22,2	22,6	
	Romeral	Morza	27,5	21,7

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