

Observatorio Agroclimático

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

Temporada 2022-2023

Semana 09

Informe elaborado por FDF para socios del comité de cerezas ASOEX. Para consultas dirigirse a 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 9 la mayor acumulación de grados días se observa en las comunas de Mostazal y San Vicente de TT con más de 1800 GD; y la menor acumulación en la comuna de Molina (Tres Esquinas), con 1361 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).

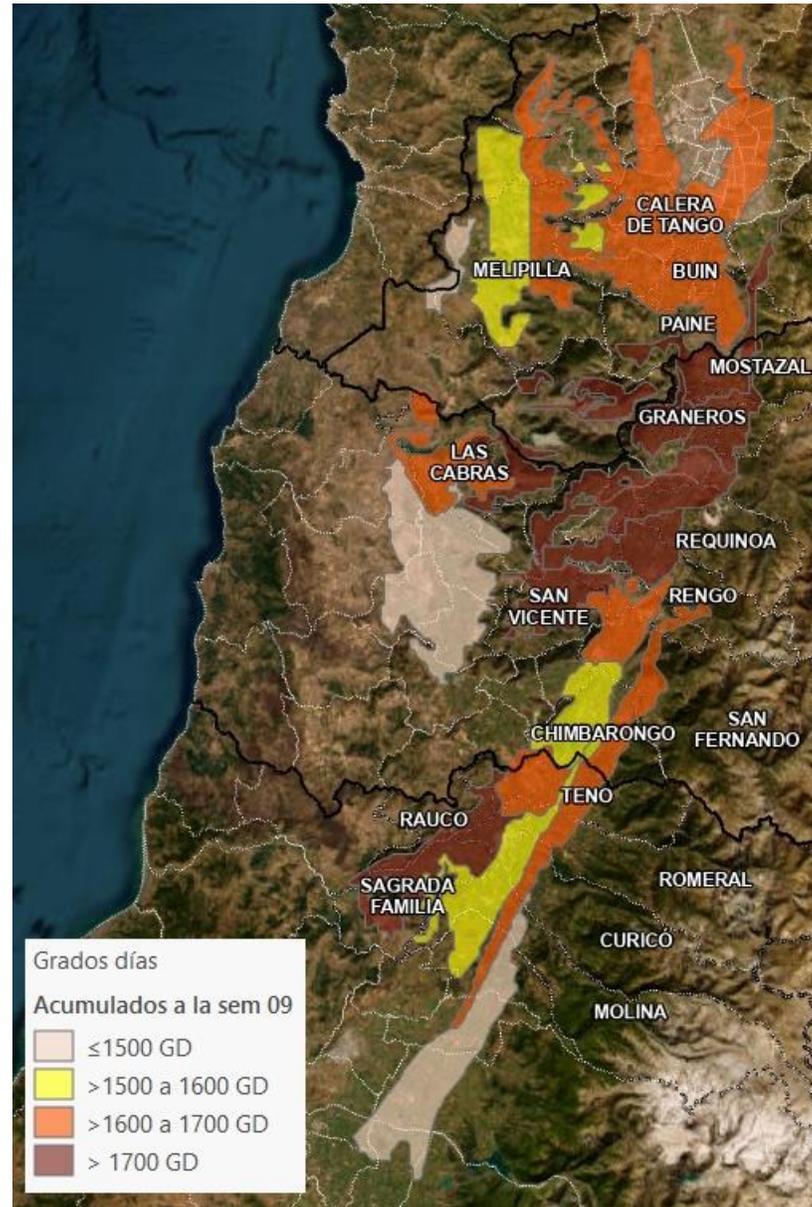


Figura 1. Acumulación de grados día hasta semana 09 del 2023 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 1. Acumulación de grados día hasta semana 09 durante año 2022 y 2023.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	2023	2022
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	1698	1606
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	1550	1417
		Melipilla	1620	1537
San Diego		1460	1403	
Chocalan		1528	1485	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	1769	1659
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	1633	1506
	Mostazal	Sta. Brisila	1490	1449
		Mostazal	1872	1765
	Rengo	Requinoa	1729	1603
	Requinoa	Requinoa	1729	1603
	San Vicente TT	San Vicente TT	1818	1734
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	1599	1471
		San Fernando	1655	1509
Chimbarongo / El Carmen		1599	1471	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	1703	1535
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	1550	1410
	Teno	Tres Esquinas	1361	1279
Morza		1630	1455	
Romeral	Teno	1625	1483	
	Morza	1630	1455	

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

Estrés térmico

Durante la semana 9 (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, Graneros, San Vicente TT y Romeral con más de 60 eventos (Tabla 2 y Figura 2).

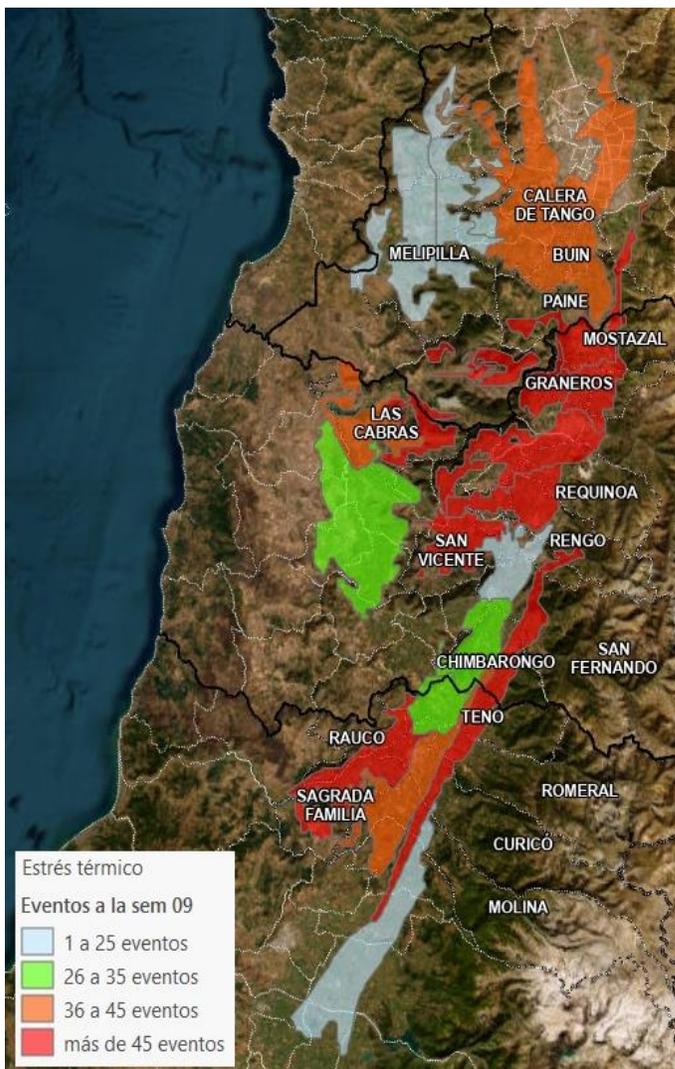


Figura 2. Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 09 del 2023 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

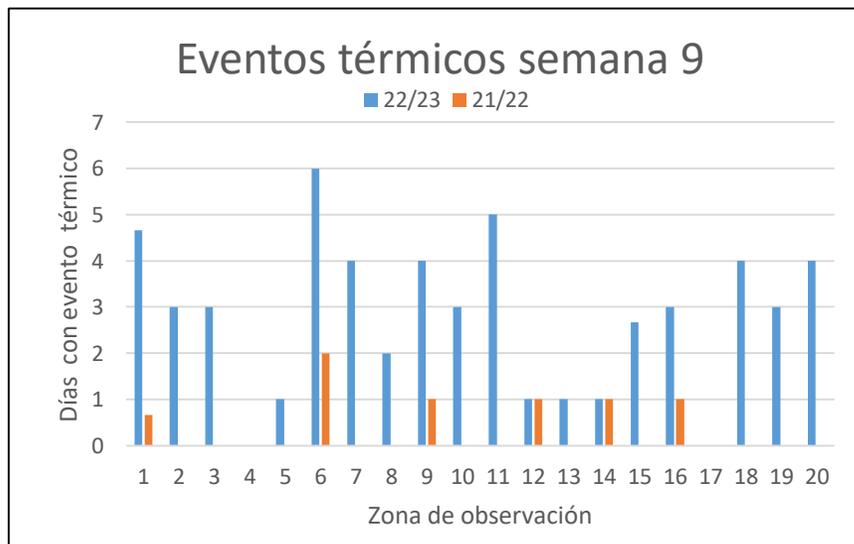


Figura 3. Eventos de estrés térmicos registrados en la semana 09 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 2. Número de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 09 del 2022 y 2023.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima*	2023	2022
RM	Buin	1	Buin / Huelquen/ Calera de tango	42	17
	Paine				
	Calera de Tango				
	Melipilla				
	Melipilla				
	3	Melipilla	24	1	
	4	San Diego	11	2	
	5	Chocalan	16	5	
VI	Codegua	6	Graneros / Codegua/Codegua Norte	68	30
	Graneros				
	Las Cabras	7	Rapel	43	14
		8	Sta. Brisila	30	12
	Mostazal	9	Mostazal	52	22
	Rengo	10	Requinoa	53	23
	Requinoa				
	San Vicente TT	11	San Vicente TT	60	32
	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	35	20
	San Fernando	13	San Fernando	24	11
	14	Chimbarongo / El Carmen	35	20	
VII	Curicó	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Raucó	47	20
	Sagrada Familia				
	Raucó				
	Molina	16	Lontue	42	25
		17	Tres Esquinas	12	16
Teno	18	Morza	60	25	
	19	Teno	34	14	
Romeral	20	Morza	60	25	

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

Evapotranspiración

Durante la semana 9, al igual que las semanas anteriores, la mayor tasa de evapotranspiración se registró en Requinoa con 37,3 mm, mientras que la menor fue Teno con 19,7 mm (figura 4 y tabla 3).

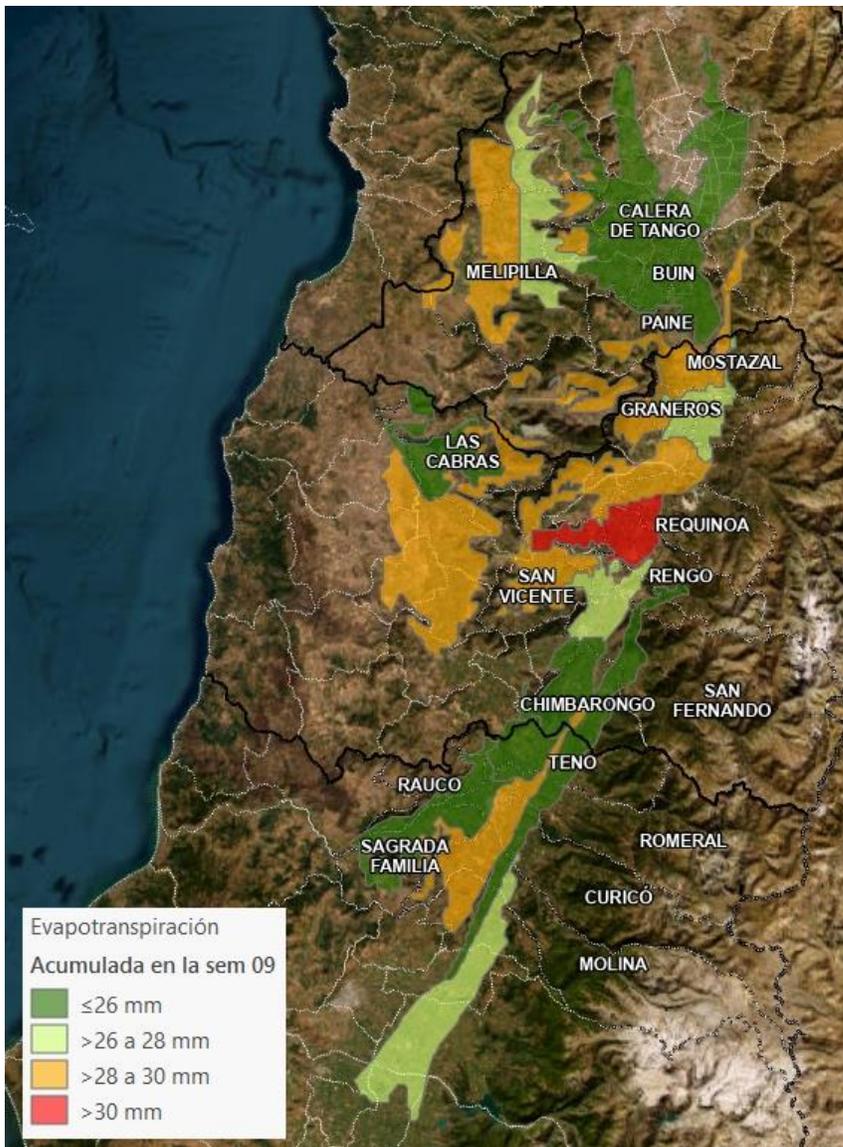


Figura 4. Evapotranspiración acumulada durante la semana 09 del 2023 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 3. Evapotranspiración acumulada durante la semana 09 (mm/semana) del 2023 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	2023	2022
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	25,7	24,9
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	29,9	29,3
		Melipilla	28,0	26,0
San Diego		29,9	28,9	
Chocalan		28,4	25,6	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	27,4	23,7
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	24,4	26,7
		Sta. Brisila	28,3	27,3
	Mostazal	Mostazal	28,2	28,7
	Rengo	Rengo	37,3	23,8
	Requinoa	Requinoa	37,3	23,8
	San Vicente TT	San Vicente TT	28,7	20,5
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	24,1	25,2
		San Fernando	27,7	28,1
San Fernando	Chimbarongo / El Carmen	24,1	25,2	
	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	25,6	22,5
Sagrada Familia				
Rauco				
VII	Molina	Lontue	28,5	29,2
		Tres Esquinas	26,0	26,6
	Teno	Morza	24,1	24,5
		Teno	19,7	21,0
		Romeral	Morza	24,1

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