

Observatorio Agroclimático

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

Temporada 2021-2022

Semana 02

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 Día

La mayor acumulación de grados días se presenta en la zona de Mostazal y San Vicente con más de 1200 grados días. Mientras que las menores acumulaciones se registran en Molina con menos de 900 GD (Tabla y Figura 1).

En relación al mismo período del año anterior la acumulación de temperatura sigue similar, salvo la zona de Melipilla (Tabla 1).

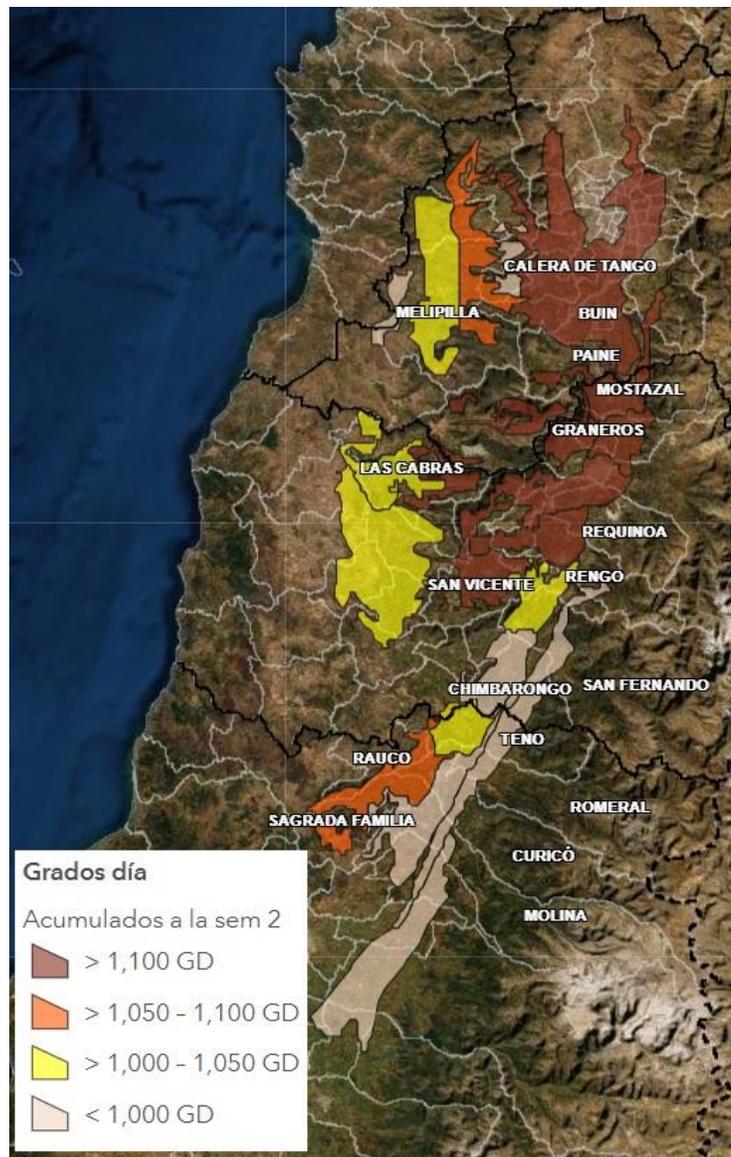


Figura 1. Acumulación de grados día hasta semana 02 del 2021 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 1. Acumulación de grados día hasta semana 02 durante año 2021 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	21/22	20/21
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	1142	1126
	Paine			
	Calera de Tango			
		Mallarauco	983	1044
	Melipilla	Melipilla	1082	1009
	San Diego	991	978	
	Chocalán	1044	919	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	1170	1163
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	1050	1021
		Sta. Brisila	1043	1000
	Mostazal	Mostazal	1231	1202
	Rengo	Requinoa	1111	1106
	Requinoa	Requinoa	1111	1106
	San Vicente TT	San Vicente TT	1202	1210
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	998	1008
		San Fernando	1031	1056
San Fernando	Chimbarongo / El Carmen	998	1008	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	1060	1073
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontué	956	973
		Tres Esquinas	868	860
	Teno	Morza	996	968
		Teno	1007	947
Romeral	Morza	996	968	

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

Estrés térmico

Esta semana se registraron menos eventos de estrés térmico que la semana anterior (temperaturas >29°C por al menos 5 horas seguidas) (Figura 3). La zona con más eventos acumulados a la fecha es San Vicente TT, Graneros y Morza con 24, 21 y 20 eventos, respectivamente (Tabla 2 y Figura 2).

Con respecto a la misma fecha de la temporada anterior, se han presentado más eventos en todas las estaciones, salvo Melipilla, Chocalán y Lontué (Tabla 2).



Figura 2. Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 02 del 2022 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

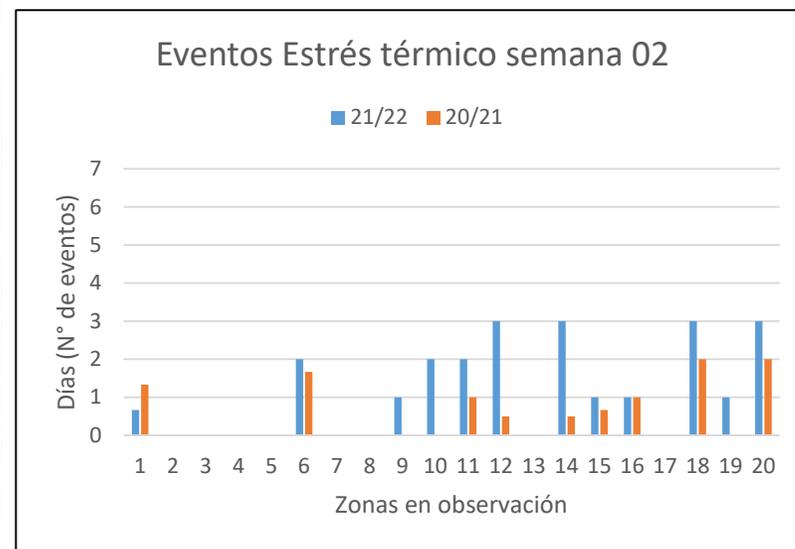


Figura 3. Eventos de estrés térmicos registrados en la semana 02 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 2. N° de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 02 del 2021 y 2022.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima	2022	2021
RM	Buin	1	Buin / Huelquen/ Calera de tango	15	11
	Paine				
	Calera de Tango				
	Melipilla	2	Mallarauco	4	3
		3	Melipilla	1	1
	4	San Diego	3	1	
	5	Chocalán	0	1	
VI	Codegua	6	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	21	20
	Graneros				
	Las Cabras	7	Rapel	4	3
		8	Sta. Brisila	13	3
	Mostazal	9	Mostazal	13	6
	Rengo	10	Requinoa	16	11
	Requinoa				
	San Vicente TT	11	San Vicente TT	24	14
	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	17	6
	San Fernando	13	San Fernando	7	5
14		Chimbarongo / El Carmen	17	6	
VII	Curicó	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	16	11
	Sagrada Familia				
	Rauco				
Molina	16	Lontué	11	13	
	17	Tres Esquinas	8	0	
	18	Morza	20	13	
	19	Teno	9	0	
Romeral	20	Morza	20	13	

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

Evapotranspiración

Las mayores tasas de la semana se observaron nuevamente en Mallarauco (Melipilla) con 33 mm, mientras que las menores tasas de evapotranspiración se presentaron en la estación de Chimbarongo/El Carmen con menos de 20 mm (Figura 4 y Tabla 3).

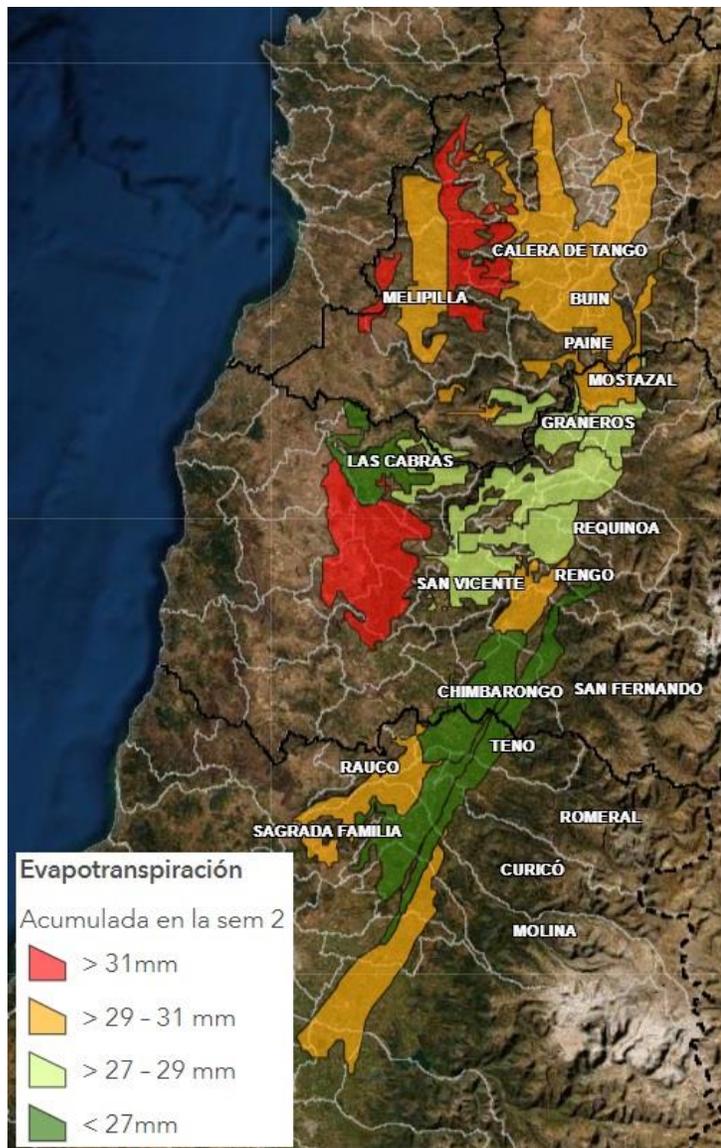


Figura 4. Evapotranspiración acumulada durante la semana 02 del 2022 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 3. Evapotranspiración acumulada durante semana 02 (mm/semana) del 2021 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2022	2021
RM	Buín			
	Paine	Buín / Huelquen/ Calera de tango	30,20	32,43
	Calera de Tango			
	Mallarauco		33,61	37,85
	Melipilla	Melipilla	31,07	42,98
		San Diego	32,03	39,65
		Chocalán	30,14	9,57
VI	Codegua			
	Graneros	Graneros / Codegua / Codegua Norte	28,53	30,07
	Las Cabras	Rapel	25,76	28,09
		Sta. Brisila	33,52	34,07
	Mostazal	Mostazal	30,90	37,79
	Rengo			
	Requinoa	Requinoa	28,72	29,33
	San Vicente TT	San Vicente TT	28,20	30,25
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	16,29	33,67
	San Fernando	San Fernando	29,54	35,95
		Chimbarongo / El Carmen	16,29	33,67
VII	Curicó			
	Sagrada Familia	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	31,00	31,31
	Rauco			
	Molina	Lontué	19,49	36,96
		Tres Esquinas	30,48	33,09
	Teno	Morza	21,21	21,81
		Teno	25,32	27,04
	Romerol	Morza	21,21	21,81

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