

Observatorio Agroclimático

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

Temporada 2021-2022

Semana 01

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 1100 grados días. Mientras que las menores acumulaciones se registran en Molina con menos de 800 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).

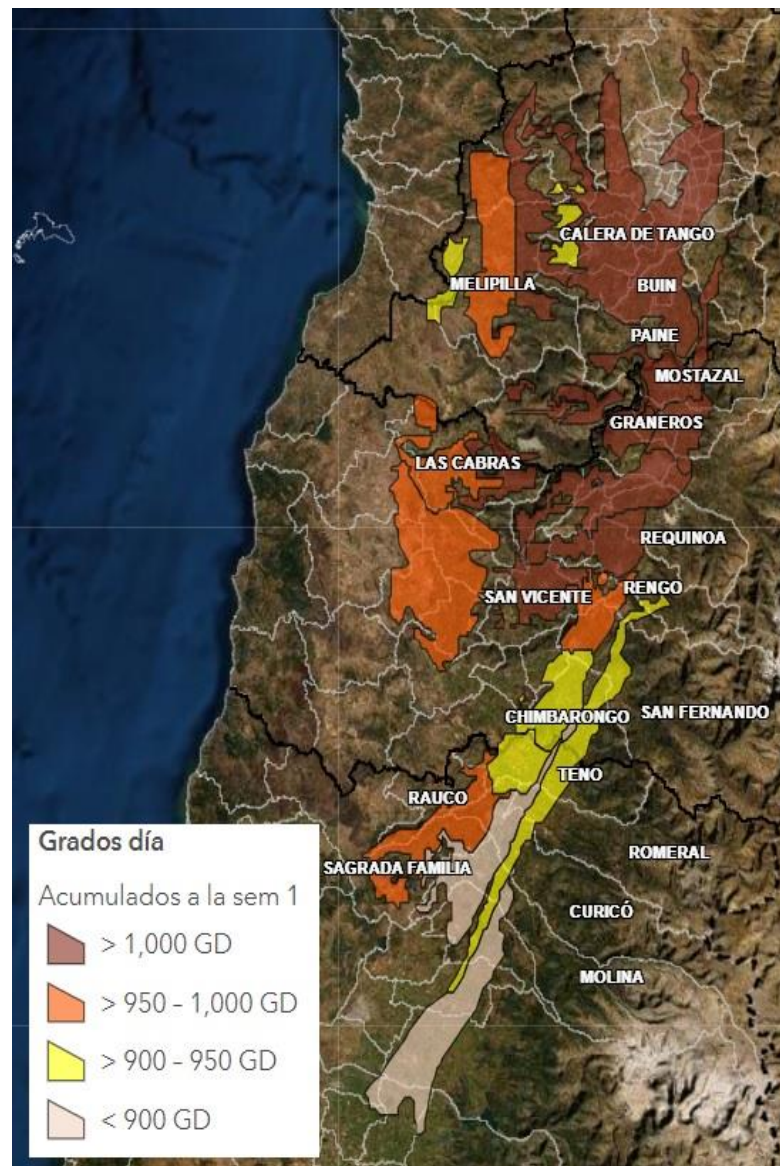


Figura 1. Acumulación de grados día hasta semana 01 del 2021 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 1. Acumulación de grados día hasta semana 01 durante año 2021 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	21/22	20/21
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	1069	1057
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	917	979
		Melipilla	1012	948
San Diego		926	920	
Chocalan		975	861	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	1085	1090
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	977	955
		Sta. Brisila	976	937
	Mostazal	Mostazal	1146	1128
	Rengo	Requinoa	1031	1035
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	1120	1133
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	917	941
San Fernando		Chimbarongo / El Carmen	917	941
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	981	1002
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	880	908
		Tres Esquinas	795	801
Teno	Morza	918	901	
Romeral	Teno	929	884	
	Morza	918	901	

*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 más eventos de estrés térmico que la semana anterior (temperaturas >29°C por al menos 5 horas seguidas), concentrados de en la VI y VII región (Figura 3). La zona con más eventos acumulados a la fecha es San Vicente TT Y Graneros con 22 y 19 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, Chocalan, Graneros, y Lontue (Tabla 2).

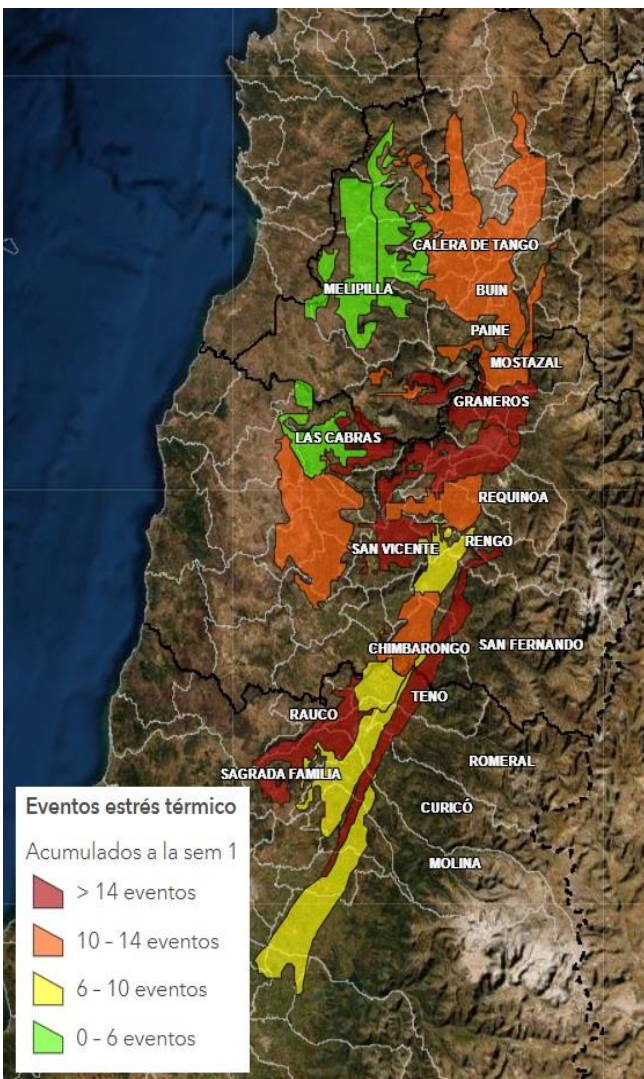


Figura 2. Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 01 del 2022 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

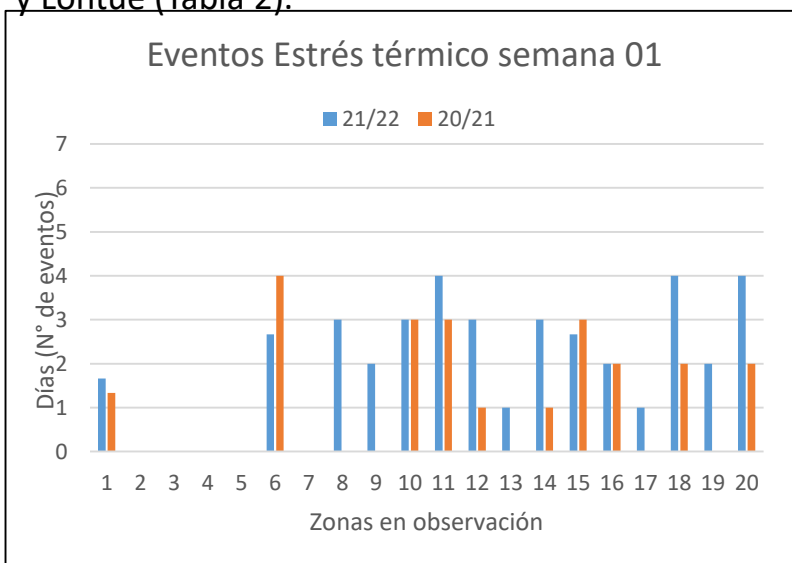


Figura 3. Eventos de estrés térmicos registrados en la semana 01 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 2. N° de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 01 del 2021 y 2022.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima	2021	2020
RM	Buín	1	Buín / Huelquen/ Calera de tango	14	10
	Paine				
	Calera de Tango				
	Melipilla	2	Mallarauco	4	3
		3	Melipilla	1	1
	4	San Diego	3	1	
	5	Chocalan	0	1	
VI	Codegua	6	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	19	19
	Graneros				
	Las Cabras	7	Rapel	4	3
	Mostazal	8	Sta. Brisila	13	3
	Rengo	9	Mostazal	12	6
	Requinoa	10	Requinoa	14	11
	San Vicente TT	11	San Vicente TT	22	13
	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	14	6
	San Fernando	13	San Fernando	7	5
		14	Chimbarongo / El Carmen	14	6
VII	Curicó	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	15	10
	Sagrada Familia				
	Rauco				
Molina	16	Lontue	10	12	
	17	Tres Esquinas	8	0	
Teno	18	Morza	17	11	
Romeral	19	Teno	8	0	
	20	Morza	17	11	

*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 38 mm, mientras que las menores tasas de evapotranspiración se presentaron en la estación de Santa Brisilia con menos de 20 mm (Figura 4 y Tabla 3).

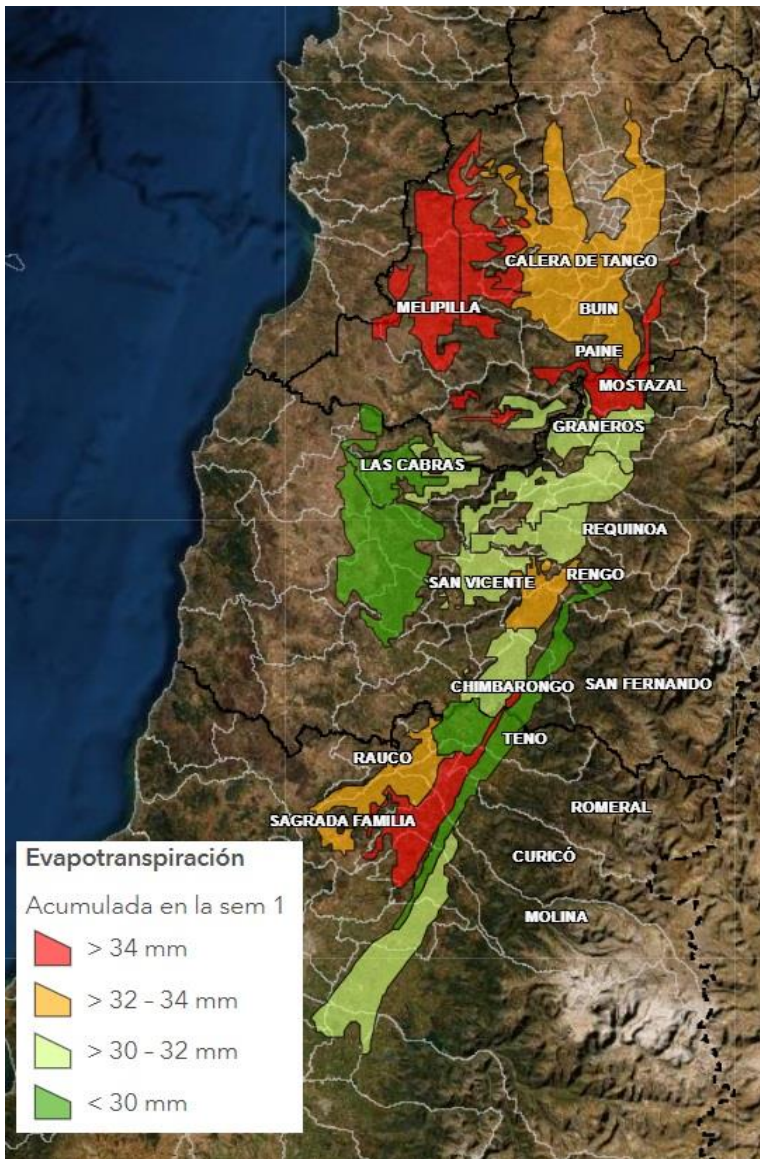


Figura 4. Evapotranspiración acumulada durante la semana 01 del 2022 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 3. Evapotranspiración acumulada durante semana 01 (mm/semana) del 2021 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2022	2021
RM	Buin			
	Paine	Buin / Huelquen/ Calera de tango	33.16	31.31
	Calera de Tango			
	Mallarauco		38.15	36.46
	Melipilla	Melipilla	34.77	40.58
		San Diego	35.80	38.84
		Chocalan	34.05	9.59
VI	Codegua			
	Graneros	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	31.65	30.52
	Las Cabras	Rapel	27.00	27.93
		Sta. Brisila	18.15	34.32
	Mostazal	Mostazal	34.88	34.75
	Rengo			
	Requinoa	Requinoa	31.22	29.30
	San Vicente TT	San Vicente TT	30.10	32.37
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	31.23	32.98
	San Fernando	San Fernando	32.63	34.44
	Chimbarongo / El Carmen	31.23	32.98	
VII	Curicó			
	Sagrada Familia	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	33.02	32.23
	Rauco			
	Molina	Lontue	35.95	37.76
		Tres Esquinas	31.85	34.44
	Teno	Morza	24.75	25.36
		Teno	26.46	27.37
Romeral	Morza	24.75	25.36	

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