

Observatorio Agroclimático

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

Temporada 2021-2022

Semana 52

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 Graneros, Mostazal y San Vicente con más de 1000 grados días. Mientras que las menores acumulaciones se registran en Molina (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).

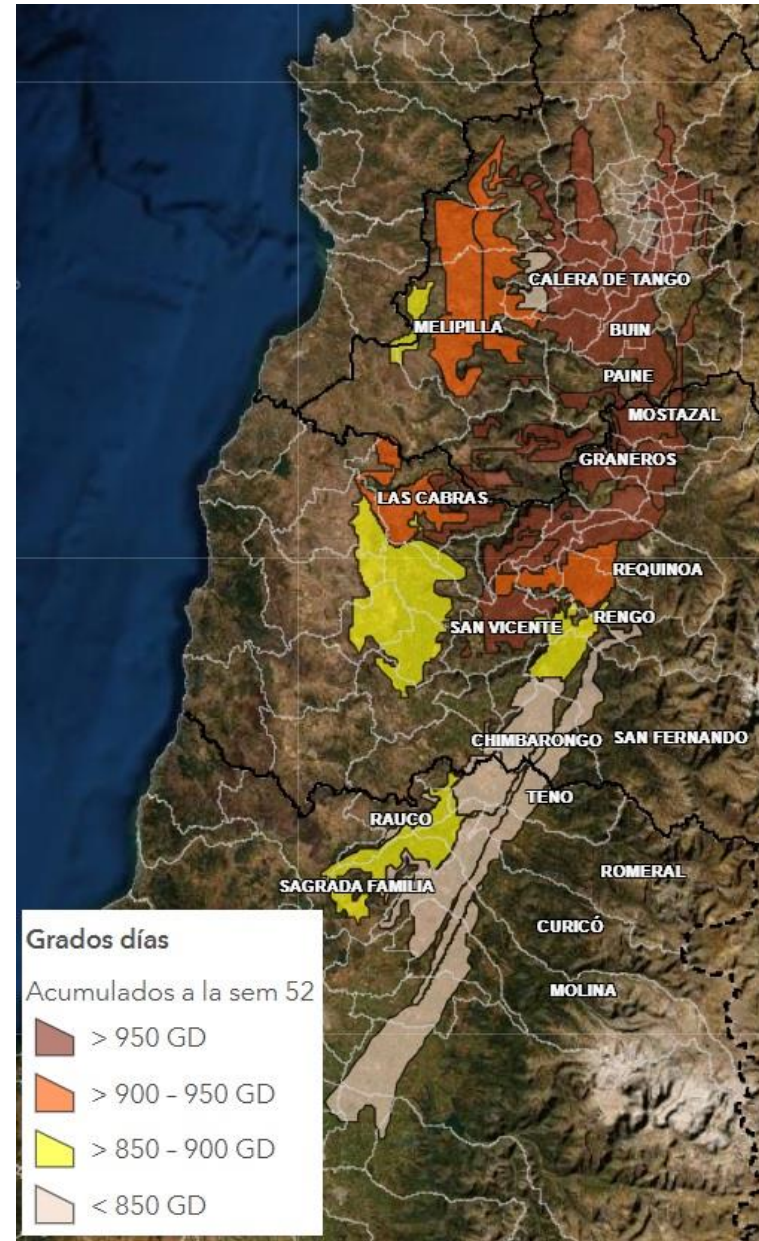


Figura 1. Acumulación de grados día hasta semana 52 del 2021 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 1. Acumulación de grados día hasta semana 52 durante año 2020 y 2021.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	2021	2020
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	993	987
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	848	915
		Melipilla	940	888
San Diego		859	862	
	Chocalan	905	804	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	1002	1009
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	903	885
		Sta. Brisila	895	871
	Mostazal	Mostazal	1060	1047
	Rengo	Requinoa	949	956
	Requinoa	Requinoa	949	956
	San Vicente TT	San Vicente TT	1035	1053
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	835	863
		San Fernando	878	901
San Fernando	Chimbarongo / El Carmen	835	863	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	897	919
	Sagrada Familia			
	Rauco			
Molina	Lontue	801	833	
	Tres Esquinas	720	732	
	Teno	Morza	837	824
		Teno	848	809
Romeral	Morza	837	824	

*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 Y Graneros con 18 y 16 eventos, respectivamente (Tabla 2 y Figura 2).

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

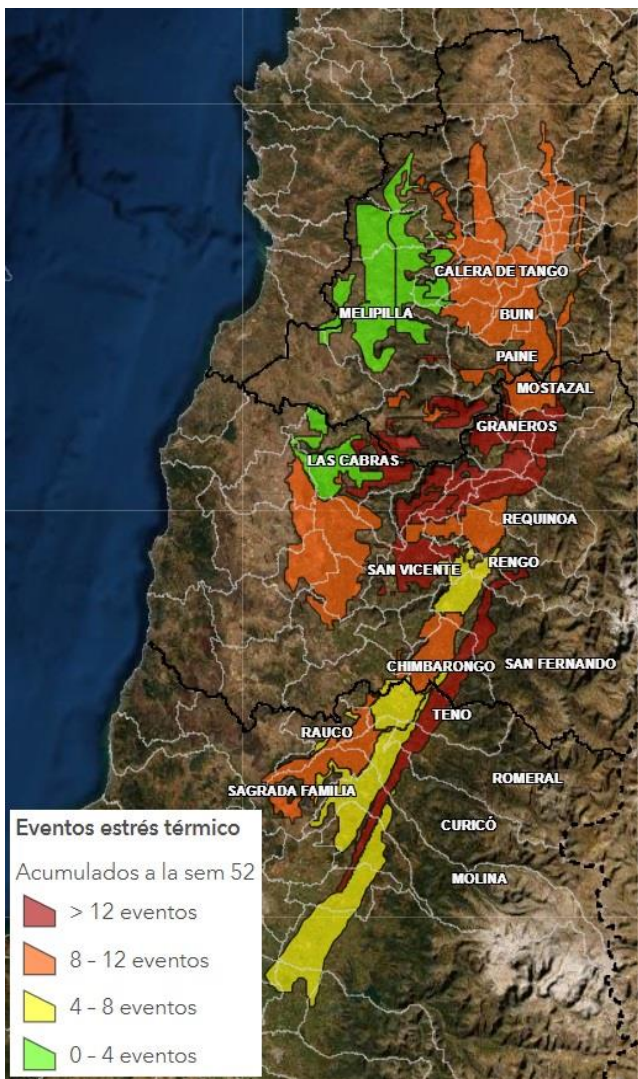


Figura 2. Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 52 del 2021 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

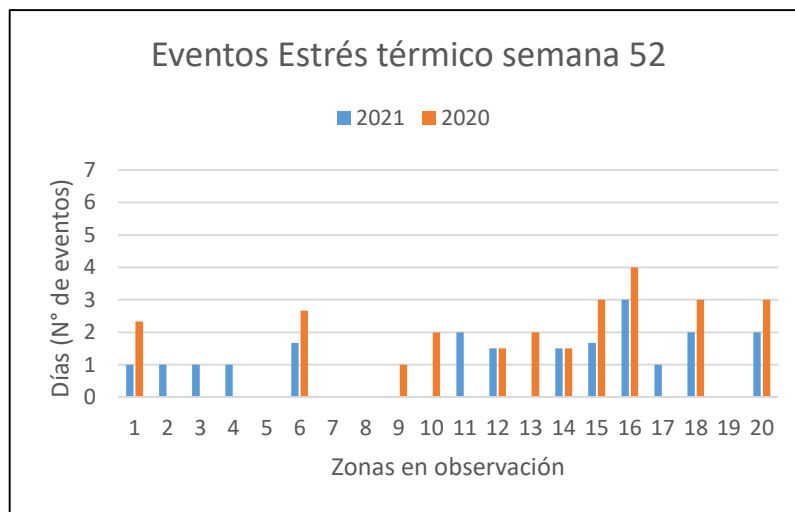


Figura 3. Eventos de estrés térmicos registrados en la semana 52 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 2. N° de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 52 del 2020 y 2021.

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

*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 Mallerauco (Melipilla) con casi 37 mm, mientras que las menores tasas de evapotranspiración se presentaron en la estación de Santa Brisilia, Chimbarongo y Lontue con menos de 20 mm (Figura 4 y Tabla 3).

Tabla 3. Evapotranspiración acumulada durante semana 52 (mm/semana) del 2020 y 2021.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2021	2020
RM	Buín	Buín / Huelquen/ Calera de tango	32.57	32.91
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	36.94	36.34
		Melipilla	33.17	30.62
San Diego		33.81	37.14	
Chocalan		32.21	10.23	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	25.86	32.60
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	24.57	27.64
	Mostazal	Sta. Brisilia	17.09	34.15
	Rengo	Mostazal	35.33	36.97
		Requinoa	Requinoa	28.86
	San Vicente TT	San Vicente TT	27.79	32.57
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	17.95	34.12
		San Fernando	San Fernando	30.81
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	17.95	34.12
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	30.12	32.49
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	17.83	37.44
		Tres Esquinas	29.56	34.57
Teno	Morza	24.18	25.97	
	Teno	24.59	26.68	
	Romerál	Morza	24.18	25.97

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

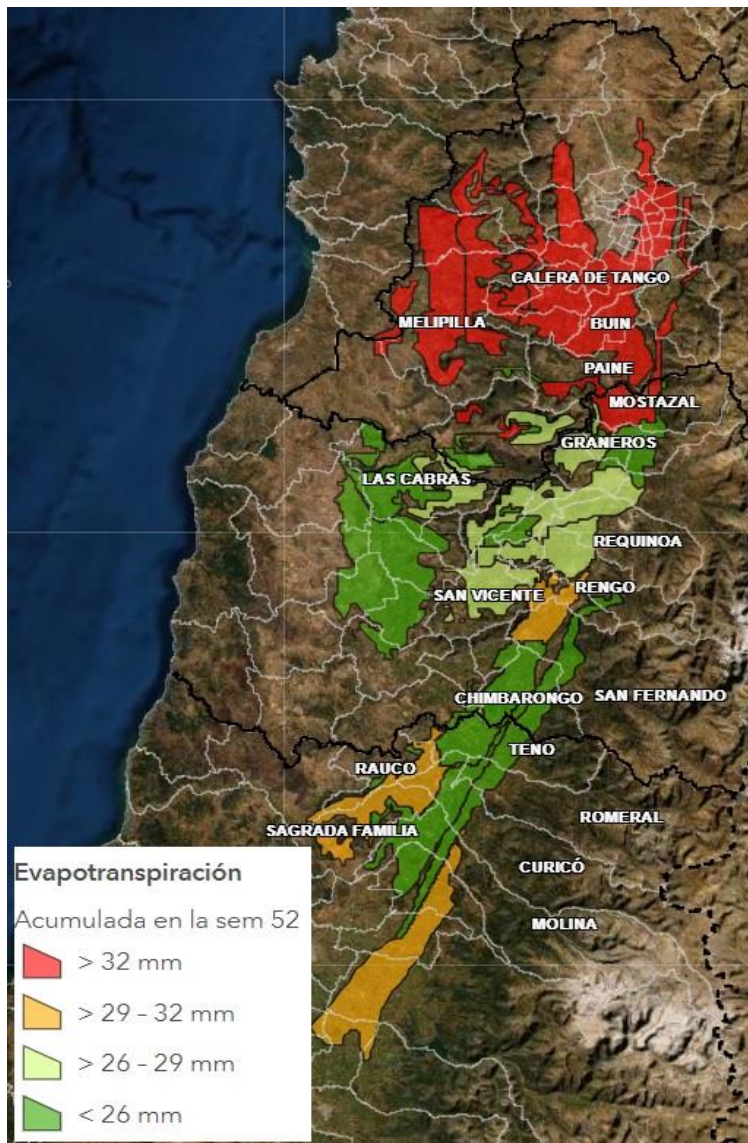


Figura 4. Evapotranspiración acumulada durante la semana 52 del 2021 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.