

Observatorio Agroclimático

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

Temporada 2021-2022

Semana 48

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 TT con más de 750 grados días. Mientras que las menores acumulaciones se siguen registrando en Molina con menos de 500 GD (Tabla y Figura 1).

En relación al mismo período del año anterior la acumulación de temperatura va similar (Tabla 1).



Figura 1. Acumulación de grados día hasta semana 48 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 48 durante año 2020 y 2021.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	2021	2020	
RM	Buin Paine Calera de Tango	Buin / Huelquen/ Calera de tango	720	701	
		Mallarauco	602	650	
	Melipilla		Melipilla	687	641
			San Diego	627	624
			Chocalan	663	566
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	707	705	
	Graneros				
	Las Cabras	Rapel	653	625	
		Sta. Brisila	608	603	
	Mostazal	Mostazal	758	739	
	Rengo	Requinoa	668	662	
	Requinoa				
	San Vicente TT		San Vicente TT	750	748
	Chimbarongo		Chimbarongo / El Carmen	563	581
			San Fernando	594	600
San Fernando		Chimbarongo / El Carmen	563	581	
VII	Curicó Sagrada Familia Rauco	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	613	631	
	Molina	Lontue	541	568	
		Tres Esquinas	463	478	
	Teno	Morza	565	555	
		Teno	570	539	
	Romeral	Morza	565	555	

*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 eventos de estrés térmico (temperaturas >29°C por al menos 5 horas seguidas) en todas las estaciones en observación, con la excepción de Melipilla (Tabla 2). El mayor número de eventos acumulados a la fecha es San Vicente TT y Graneros/Codegua con 8 y 6, 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 Melipilla (Tabla 2).

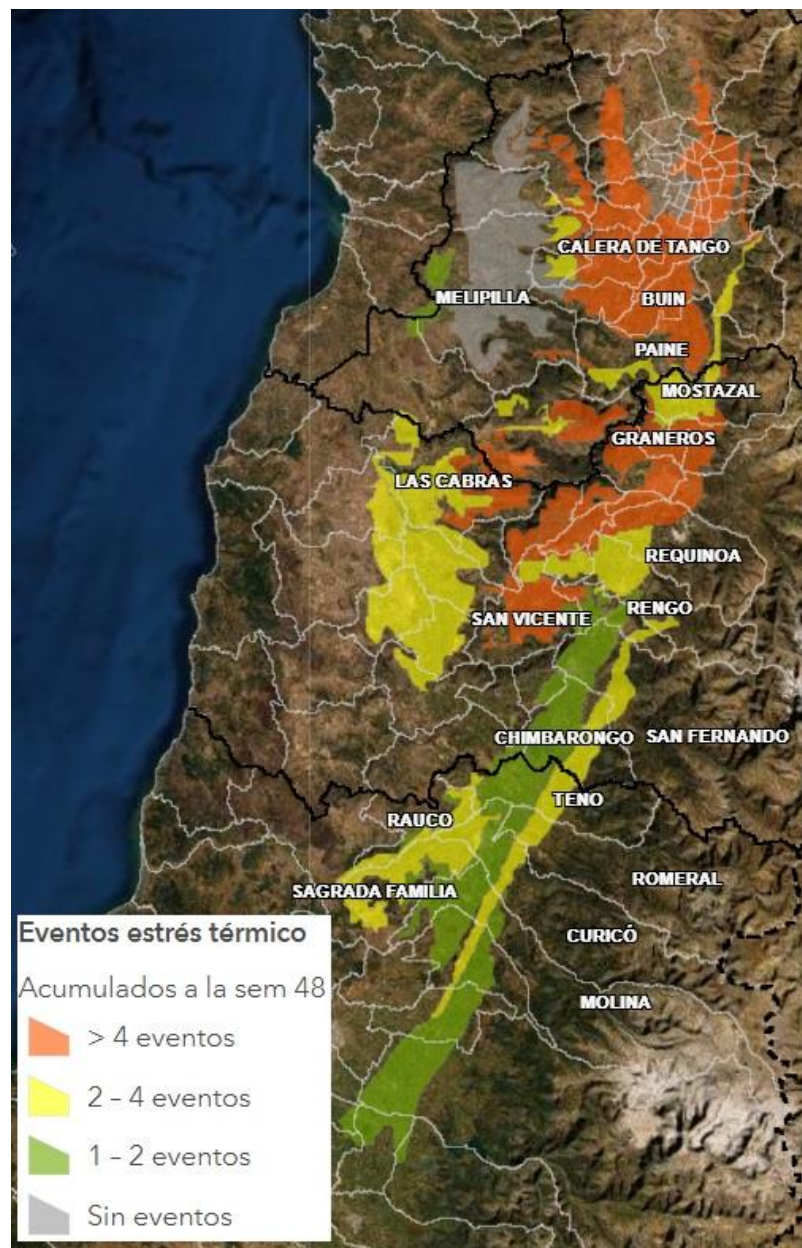


Figura 2. Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 48 del 2021 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 2. N° de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 48 del 2020 y 2021.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2021	2020
RM	Buín	Buín / Huelquen/ Calera de tango	6	3
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	3	2
		Melipilla	0	0
		San Diego	2	0
		Chocalan	0	0
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	6	3
	Graneros			
		Rapel	3	1
	Las Cabras	Sta. Brisila	3	0
	Mostazal	Mostazal	3	0
	Rengo			
	Requinoa	Requinoa	4	0
	San Vicente TT	San Vicente TT	8	3
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	2	0
		San Fernando	1	0
	Chimbarongo / El Carmen	2	0	
VII	Curicó			
	Sagrada Familia	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	3	0
	Rauco			
	Molina	Lontue	2	0
		Tres Esquinas	1	0
	Teno	Morza	4	0
	Teno	1	0	
	Romeral	Morza	4	0

*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 en San Diego (Melipilla) con 35 mm, mientras que las menores tasas de evapotranspiración se presentaron en la estación de Melipilla (Figura 3 y Tabla 3).

Tabla 3. Evapotranspiración acumulada durante semana 48 (mm/semana) del 2020 y 2021.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2021	2020
RM	Buín	Buín / Huelquen/ Calera de tango	31.03	32.64
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	32.43	34.89
		Melipilla	24.54	39.03
		San Diego	35.00	36.86
Chocalan		32.93	19.62	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	30.06	31.85
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	28.53	30.81
		Sta. Brisila	29.52	32.52
		Mostazal	34.36	36.36
	Rengo	Requinoa	30.02	33.87
	Requinoa			
	San Vicente TT			
	San Vicente TT	San Vicente TT	29.22	34.24
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	26.16	28.72
San Fernando				
San Fernando		Chimbarongo / El Carmen	26.16	28.72
		Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	28.62
Sagrada Familia				
Rauco				
VII	Molina	Lontue	32.07	36.38
		Tres Esquinas	30.09	34.91
	Teno	Morza	26.89	28.63
		Teno	25.88	27.14
	Romeral	Morza	26.89	28.63

*estación de agroclima que corresponde a la comuna de acuerdo al área de cobertura climática homogénea establecida por Santibañez. La estación de Mallarauco presentó problemas y no se tiene el registro.

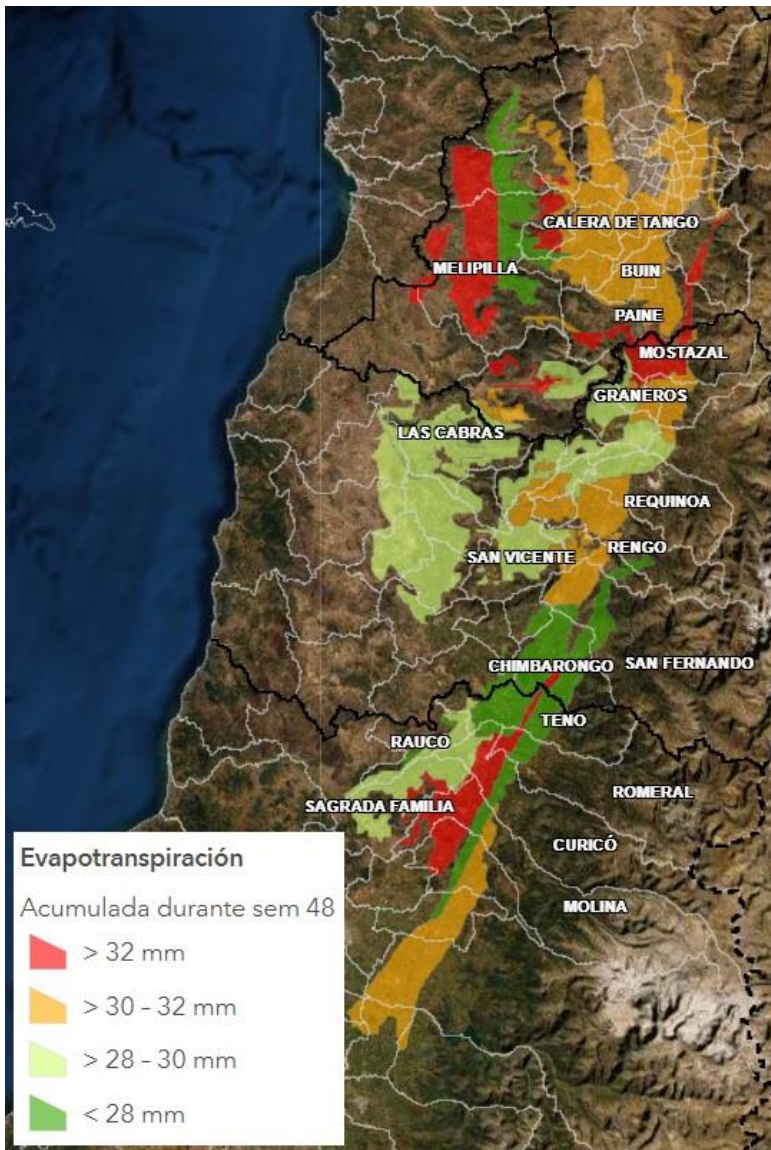


Figura 3. Evapotranspiración acumulada durante la semana 48 del 2021 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.