

# Observatorio Agroclimático

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

**Temporada 2021-2022**

**Semana 50**

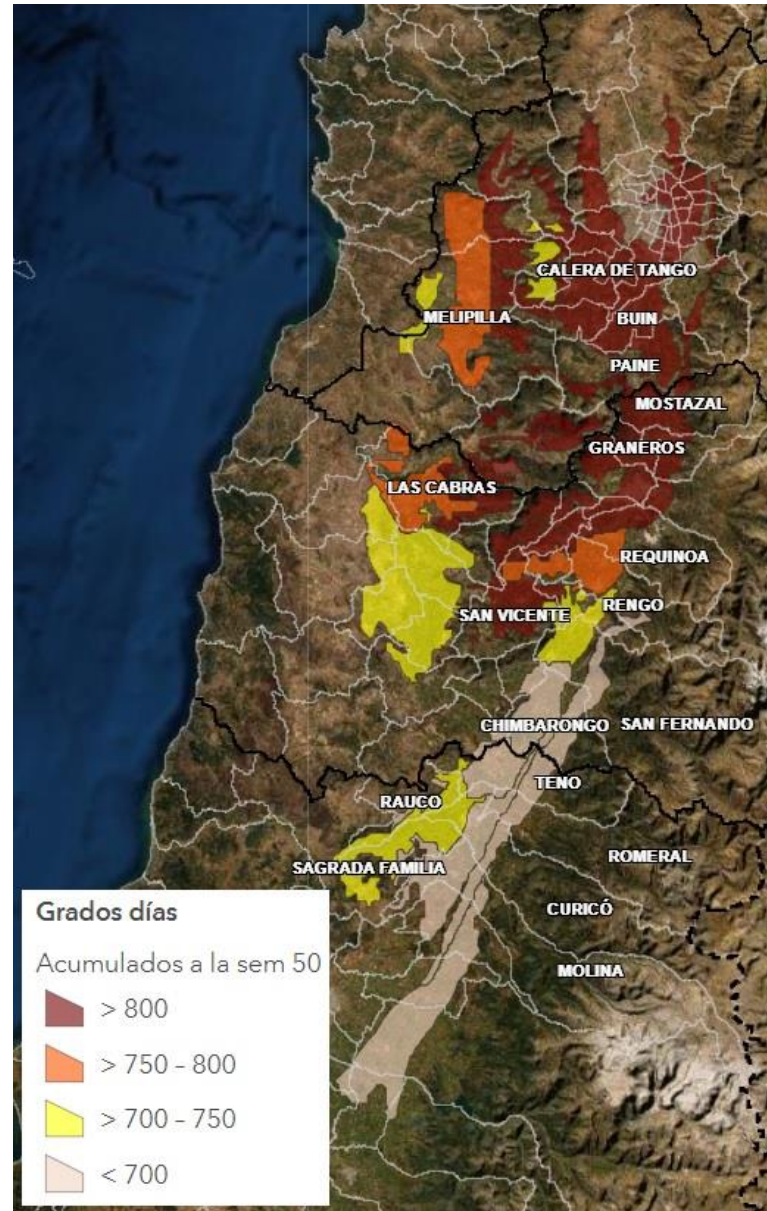
**Informe elaborado por FDF para socios del comité de cerezas ASOEX. Para consultas dirigirse a [kbravo@fdf.cl](mailto:kbravo@fdf.cl)**

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 850 grados días. Mientras que las menores acumulaciones registran de Chimbarongo al sur con menos de 700 GD, con la excepción de Sagrada Familia, Curicó y Rauco (Tabla y Figura 1).

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



**Figura 1.** Acumulación de grados día hasta semana 50 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 50 durante año 2020 y 2021.

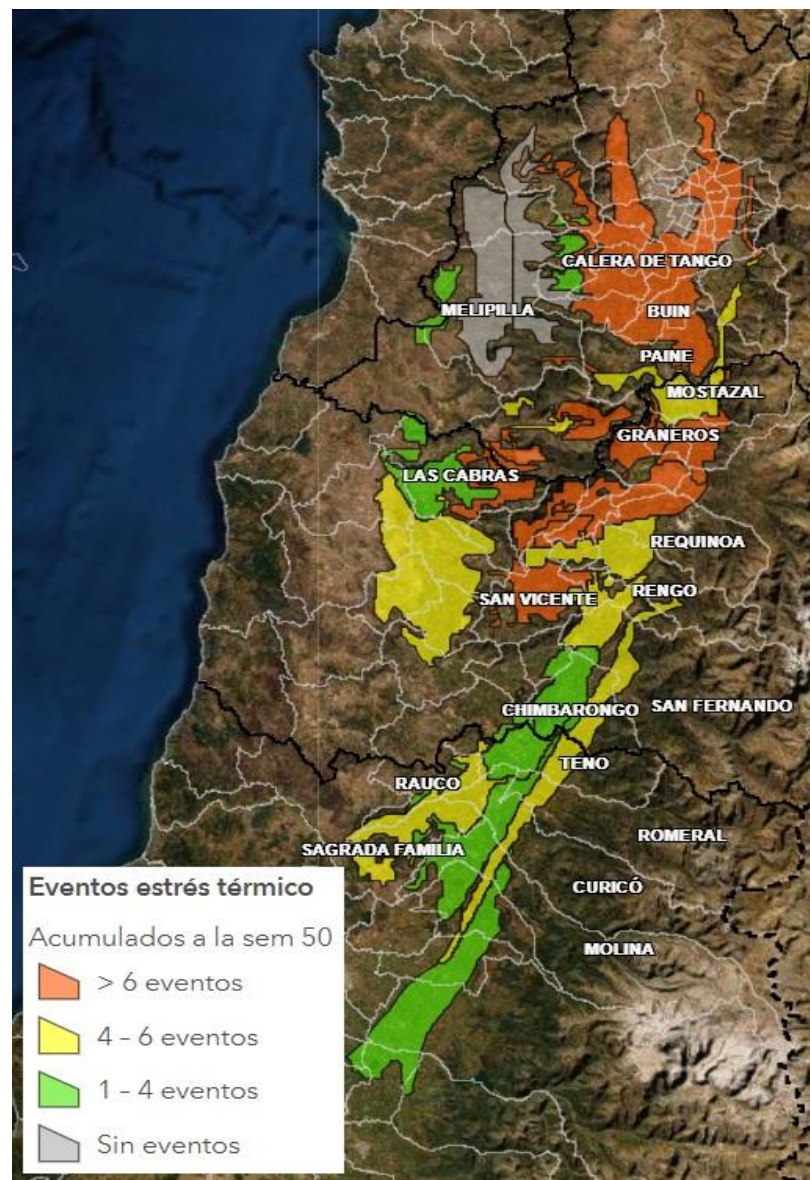
Región	Comuna	Estación de agroclima*	2021	2020		
RM	Buin	Buin /	843	837		
	Paine	Huelquen/				
	Calera de Tango	Calera de tango				
	Mallarauco				713	779
	Melipilla	Melipilla			802	753
VI	San Diego		734	741		
	Chocalan		773	685		
	Codegua	Graneros /	838	843		
	Graneros	Codegua/				
		Codegua Norte				
	Las Cabras	Rapel	767	748		
		Sta. Brisila	741	738		
	Mostazal	Mostazal	888	875		
	Rengo		792	795		
	Requinoa	Requinoa				
San Vicente TT	San Vicente TT	874	887			
Chimbarongo	Chimbarongo /	683	705			
	El Carmen					
	San Fernando	724	734			
San Fernando	Chimbarongo /	683	705			
VII	Curicó	Sagrada Familia/	739	752		
	Sagrada Familia	Tutuquen /				
	Rauco	Rauco				
	Molina	Lontue	659	680		
		Tres Esquinas	581	594		
Teno	Morza	687	671			
	Teno	694	660			
Romeral	Morza	687	671			

\*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 casi todas las zonas en observación, salvo Melipilla y Rapel (Tabla 2). La zona con más eventos acumulados a la fecha es San Vicente TT y Graneros/Codegua con 11 y 9 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 Melipilla y Chocalan (Tabla 2).



**Figura 2.** Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 50 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 50 del 2020 y 2021.

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

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

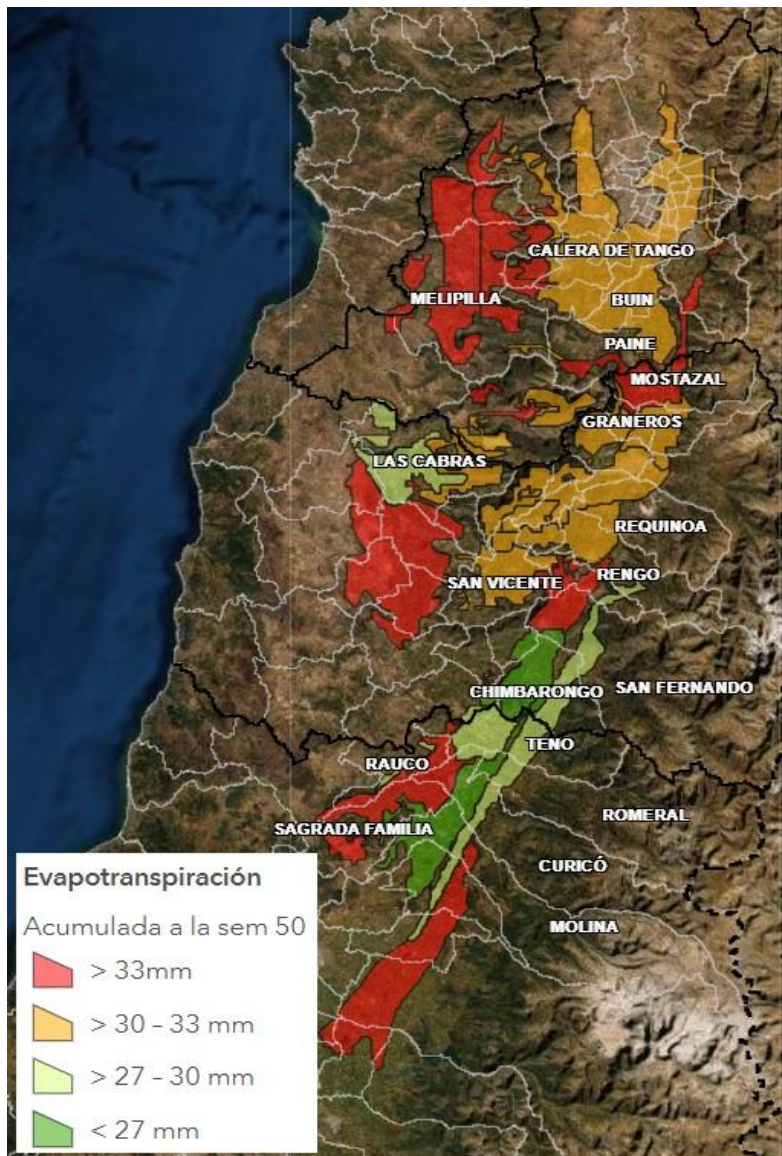
# Evapotranspiración

Las mayores tasas de la semana se observaron nuevamente en Mallarauco (Melipilla) con 39 mm, mientras que las menores tasas de evapotranspiración se presentaron en la estación de Lontue con 20 mm (Figura 3 y Tabla 3).

**Tabla 3.** Evapotranspiración acumulada durante semana 50(mm/semana) del 2020 y 2021.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2021	2020
RM	Buín	Buín / Huelquen/ Calera de tango	32.22	31.85
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	39.01	37.49
		Melipilla	36.44	41.23
San Diego		36.35	39.69	
Chocalan		35.05	13.15	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	30.33	29.79
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	28.95	26.70
		Sta. Brisila	33.28	33.15
	Mostazal	Mostazal	35.80	35.84
	Rengo	Requinoa	32.19	28.81
			32.19	28.81
	San Vicente TT	San Vicente TT	30.98	32.80
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	25.61	31.13
	San Fernando	San Fernando	33.60	34.23
Chimbarongo / El Carmen		25.61	31.13	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	33.04	29.13
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontue	20.02	34.72
		Tres Esquinas	34.40	30.87
	Teno	Morza	29.24	25.53
		Teno	27.57	24.13
Romeral	Morza	29.24	25.53	

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



**Figura 3.** Evapotranspiración acumulada durante la semana 50 del 2021 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.