

Observatorio Agroclimático

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

Temporada 2021-2022

Semana 07

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 con más de 1600 grados días. Mientras que las menores acumulaciones se registran en Molina, con menos de 1200 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).

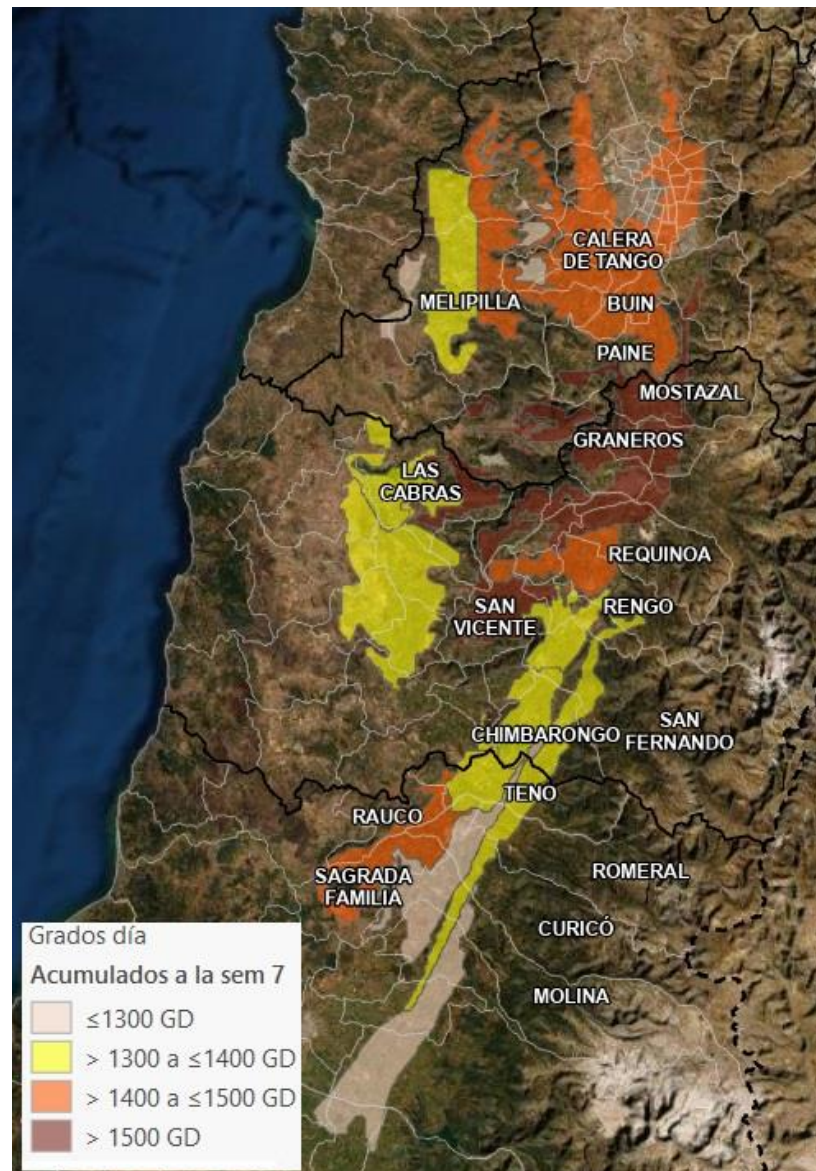


Figura 1. Acumulación de grados día hasta semana 07 del 2021 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 1. Acumulación de grados día hasta semana 07 durante año 2021 y 2022.

Región	Comuna	Estación de Agroclima*	21/22	20/21
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	1475	1450
	Paine			
	Calera de Tango	Mallarauco	1295	1350
	Melipilla	Melipilla	1410	1304
		San Diego	1286	1270
		Chocalán	1360	1209
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	1534	1516
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	1382	1329
		Sta. Brisila	1344	1286
	Mostazal	Mostazal	1618	1571
	Rengo	Requinoa	1474	1442
	Requinoa	Requinoa	1474	1442
VII	San Vicente TT	San Vicente TT	1583	1554
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	1349	1340
		San Fernando	1373	1396
	San Fernando	Chimbarongo / El Carmen	1349	1340
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	1414	1421
	Sagrada Familia			
	Rauco	Lontué	1288	1296
	Molina	Tres Esquinas	1178	1171
	Teno	Morza	1340	1297
	Teno	1360	1268	
	Romeral	Morza	1340	1297

*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 principalmente en la VI región (Figura 3). La zona con más eventos acumulados a la fecha es San Vicente TT y Graneros con 35 y 31 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 Chocalán (Tabla 2).

Tabla 2. N° de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 07 del 2021 y 2022.

Región	Comuna	N°	Estación de Agroclima	2022	2021
RM	Buin	1	Buin / Huelquen/ Calera de tango	20	12
	Paine				
	Calera de Tango				
	Melipilla	2	Mallarauco	5	4
		3	Melipilla	2	1
	4	San Diego	3	1	
	5	Chocalán	0	1	
VI	Codegua	6	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	31	29
	Graneros				
	Las Cabras	7	Rapel	9	4
		8	Sta. Brisila	16	4
	Mostazal	9	Mostazal	21	10
	Rengo	10	Requinoa	23	14
	Requinoa				
	San Vicente TT	11	San Vicente TT	35	16
	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	24	10
	San Fernando	13	San Fernando	9	7
14		Chimbarongo / El Carmen	24	10	
VII	Curicó	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	23	16
	Sagrada Familia				
	Rauco				
Molina	16	Lontué	18	17	
	17	Tres Esquinas	9	3	
Teno	18	Morza	27	19	
	19	Teno	14	1	
Romeral	20	Morza	27	19	

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

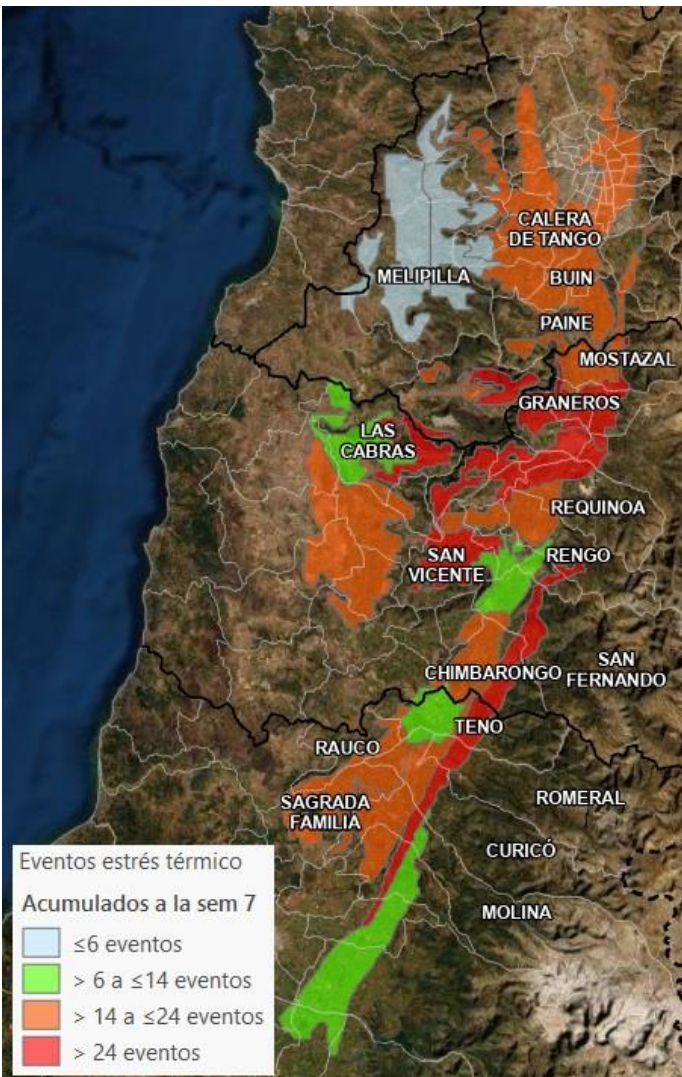


Figura 2. Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 07 del 2022 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

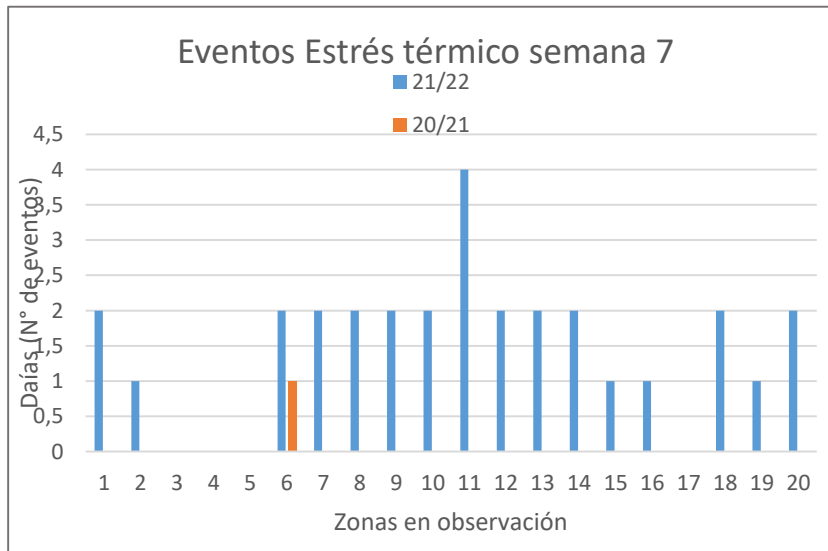


Figura 3. Eventos de estrés térmicos registrados en la semana 07 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Evapotranspiración

Las mayores tasas de la semana se observaron nuevamente en Malla-rauco (Melipilla) con 32 mm, mientras que las menores tasas de evapotranspiración se presentaron en la estación de Morza con 21 mm (Figura 4 y Tabla 3).

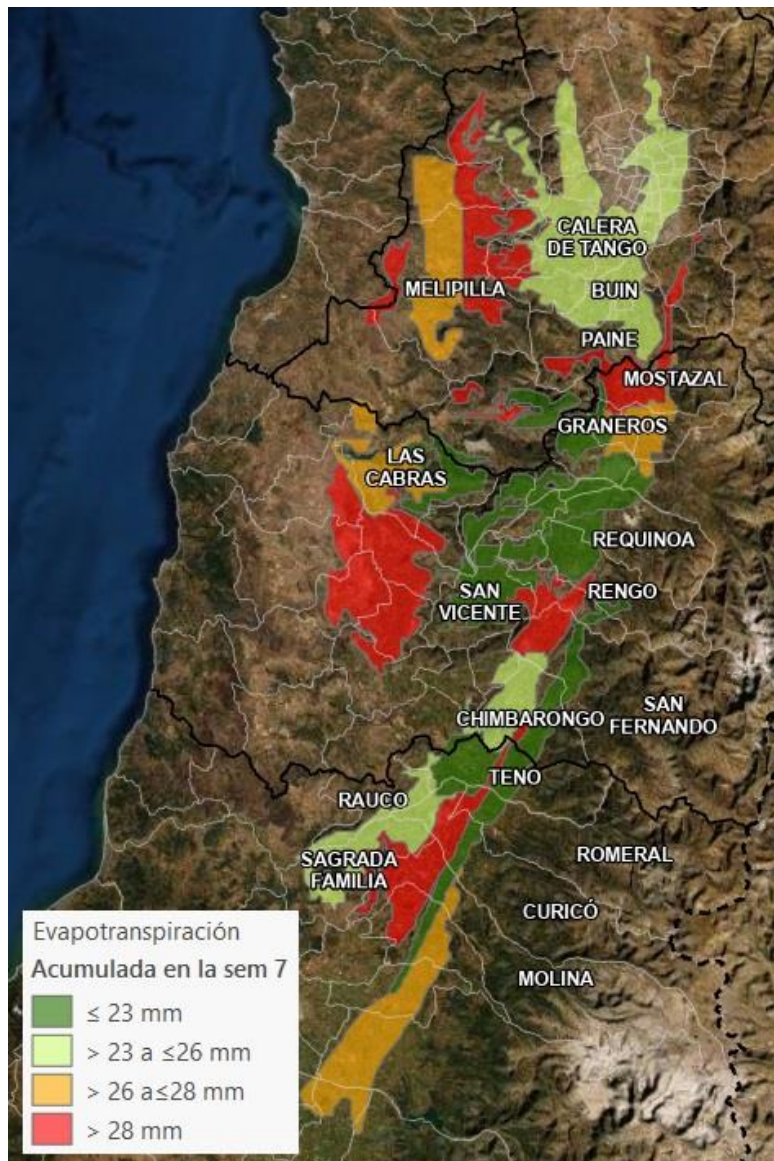


Tabla 3. Evapotranspiración acumulada durante semana 07 (mm/semana) del 2021 y 2022.

Región	Comuna	Estación de Agroclima	2022	2021
RM	Buín	Buín / Huelquen/ Calera de tango	25,65	24,38
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Malla-rauco	32,33	27,80
		Melipilla	29,22	19,34
San Diego		29,50	24,37	
Chocalán		27,07	23,19	
VI	Codegua	Graneros / Codegua / Codegua Norte	26,26	21,08
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	27,85	21,67
		Sta. Brisila	29,74	22,94
	Mostazal	Mostazal	28,11	24,57
	Rengo	Requinoa	22,93	21,44
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	22,89	21,65
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	25,54	20,04
		San Fernando	28,36	20,68
San Fernando	Chimbarongo / El Carmen	25,54	20,04	
	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	25,30	21,06
Sagrada Familia				
Rauco				
VII	Molina	Lontué	28,12	22,45
		Tres Esquinas	27,52	21,91
	Teno	Morza	21,15	20,92
		Teno	21,98	17,55
	Romeral	Morza	21,15	20,92

*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 07 del 2022 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.