

Observatorio Agroclimático

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

Temporada 2021-2022

Semana 04

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 1340 grados días. Mientras que las menores acumulaciones se registran en Molina, con menos de 1000 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 04 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 04 durante año 2021 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima*	21/22	20/21
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	1272	1271
	Paine			
	Calera de Tango			
	Melipilla	Mallarauco	1102	1178
		Melipilla	1210	1133
	San Diego	1107	1099	
	Chocacán	1167	1038	
VI	Codegua	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	1306	1324
	Graneros			
	Las Cabras	Rapel	1176	1149
		Sta. Brisila	1157	1119
	Mostazal	Mostazal	1374	1370
	Rengo	Requinoa	1247	1257
	Requinoa			
	San Vicente TT	San Vicente TT	1348	1361
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	1128	1162
San Fernando	San Fernando	1160	1215	
	Chimbarongo / El Carmen	1128	1162	
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	1195	1232
	Sagrada Familia			
	Rauco			
	Molina	Lontué	1080	1121
		Tres Esquinas	981	1001
	Teno	Morza	1123	1120
		Teno	1135	1094
Romeral	Morza	1123	1120	

*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 26 y 23 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, Graneros y Lontué (Tabla 2).



Figura 2. Eventos de estrés térmicos acumulados desde octubre hasta la semana 04 del 2022 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

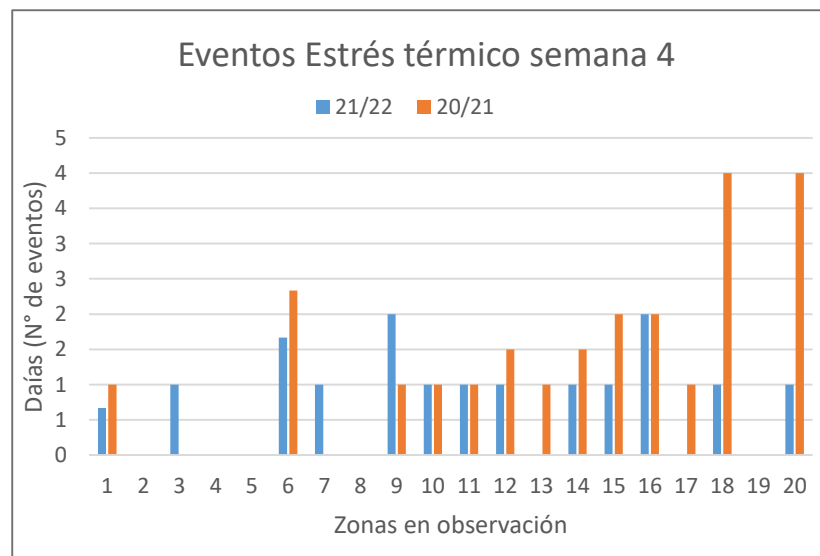


Figura 3. Eventos de estrés térmicos registrados en la semana 04 en distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 2. N° de eventos de estrés térmico acumulados desde octubre a la semana 04 del 2021 y 2022.

Región	Comuna	N°	Estación de agroclima	2022	2021
RM	Buín	1	Buín / Huelquen/ Calera de tango	16	11
	Paine				
	Calera de Tango				
	Melipilla	2	Mallarauco	4	4
		3	Melipilla	2	1
	4	San Diego	3	1	
	5	Chocalán	0	1	
	Codegua	6	Graneros / Codegua/ Codegua Norte	23	27
	Graneros				
	Las Cabras	7	Rapel	6	4
		8	Sta. Brisila	13	4
VI	Mostazal	9	Mostazal	15	9
	Rengo	10	Requinoa	17	14
	Requinoa				
	San Vicente TT	11	San Vicente TT	26	16
	Chimbarongo	12	Chimbarongo / El Carmen	18	9
San Fernando	13	San Fernando	7	7	
	14	Chimbarongo / El Carmen	18	9	
	Curicó	15	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	17	15
	Sagrada Familia				
	Rauco				
VII	Molina	16	Lontué	13	17
		17	Tres Esquinas	8	2
	Teno	18	Morza	21	19
		19	Teno	9	1
	Romeral	20	Morza	21	19

*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 33 mm, mientras que las menores tasas de evapotranspiración se presentaron en la estación de Morza con 21 mm (Figura 4 y Tabla 3).

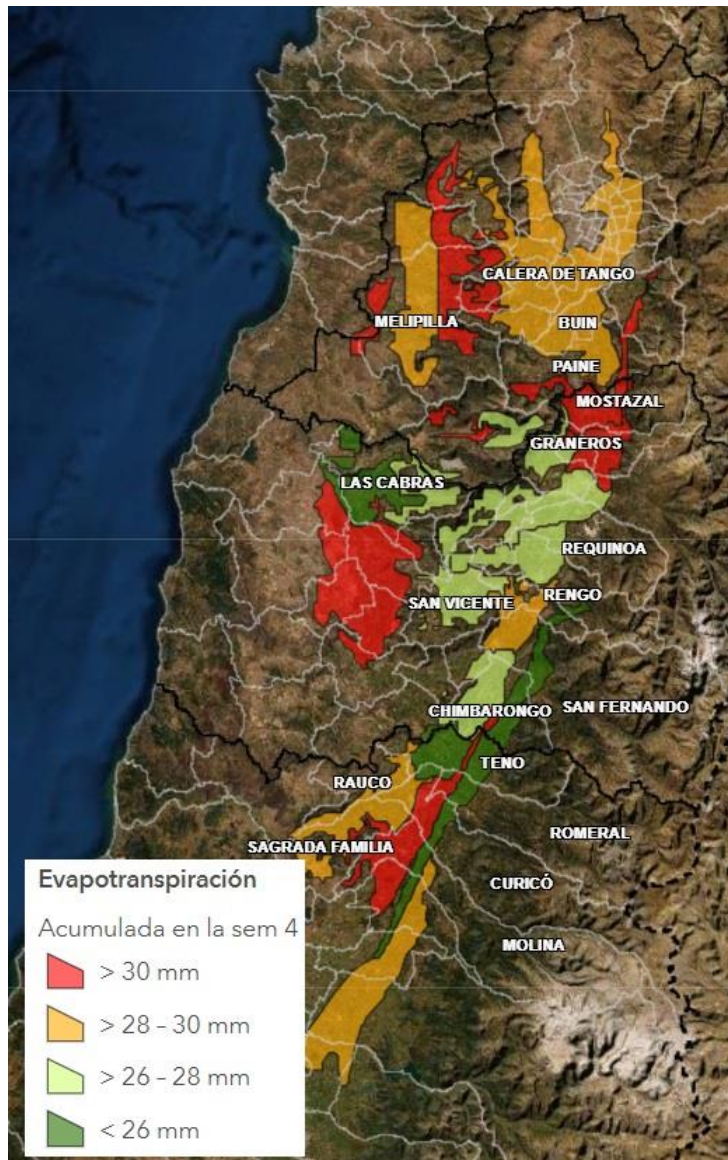


Figura 4. Evapotranspiración acumulada durante la semana 04 del 2022 en las distintas zonas productivas de cerezo, desde la región Metropolitana hasta la región del Maule.

Tabla 3. Evapotranspiración acumulada durante semana 04 (mm/semana) del 2021 y 2022.

Región	Comuna	Estación de agroclima	2022	2021	
RM	Buin	Buin / Huelquen/ Calera de tango	29,94	25,35	
	Paine				
	Calera de Tango				
	Melipilla		Mallarauco	33,98	29,16
			Melipilla	32,17	31,49
			San Diego	31,86	30,60
			Chocalán	29,59	30,85
VI	Codegua	Graneros / Codegua / Codegua Norte	32,06	22,06	
	Graneros				
	Las Cabras	Rapel	22,28	21,94	
		Sta. Brisila	31,67	24,46	
	Mostazal	Mostazal	32,51	26,48	
	Rengo	Requinoa	27,41	20,93	
	Requinoa				
	San Vicente TT	San Vicente TT	27,37	22,92	
	Chimbarongo	Chimbarongo / El Carmen	27,86	23,03	
	San Fernando	San Fernando	29,71	24,85	
	Chimbarongo / El Carmen	27,86	23,03		
VII	Curicó	Sagrada Familia/ Tutuquen / Rauco	28,37	22,69	
	Sagrada Familia				
	Rauco				
	Molina	Lontué	30,32	25,03	
		Tres Esquinas	29,54	23,40	
	Teno	Morza	21,79	25,89	
		Teno	23,61	19,23	
Romeral	Morza	21,79	25,89		

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