

ZONA CENTRAL (VI a VIII Región)

Prohibida su reproducción total o parcial, salvo que se indique la fuente haciendo referencia al sitio web, a la fecha y a "Campo de El Mercurio".

Contenido

1. Síntesis comparativa de las últimas 4 semanas respecto del promedio del mismo período entre los años 2002 y 2021.
2. Variables térmicas acumuladas y promedio desde el 01 de julio de cada año.
3. Variables climáticas durante la última semana previa al reporte.
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2002 a 2020.

Análisis

Las medias de las últimas 4 semanas, como un todo para el mismo período, fueron ligeramente inferiores respecto del promedio de los últimos 20 años en la zona central.

En la última semana, como un todo, las temperaturas máximas medias fueron 0,1°C mayores y 1,4°C inferiores a las de la semana anterior en promedio, en las regiones VI y de la VII al sur respectivamente. En tanto, las mínimas medias fueron 1,4°C menores e iguales, que las de la semana anterior en promedio, en las regiones VI y de la VII al sur respectivamente. En todos los casos esto fue para el promedio en las estaciones del cuadro 3.

En promedio, las sumas térmicas hasta la fecha (desde el 01 de julio en adelante) han sido consistentemente menores que en el año 2021, en todos los casos para las estaciones del cuadro 2 con data completa:

	GHD Base 5°C-25°C		GDD Base 5°C		GDD Base 10-31,1°C		Temp. Máxima (°C)		Temp. Mínima (°C)		Precipitación (mm)	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Codegua a Santa Cruz	2.871	3.571	135	149	33	51	14,0	16,1	2,8	1,6	250	66
<i>Cambio respecto de 2020</i>	-20%		-9%		-36%		-2,1		1,2		278%	
Morza a Parral	2.531	2.703	123	114	23	29	12,8	13,7	3,0	1,3	431	219
<i>Cambio respecto de 2020</i>	-6%		8%		-21%		-0,8		1,7		97%	
Coihueco a Negrete	2.160	2.719	110	116	14	30	11,4	13,5	3,2	1,2	747	355
<i>Cambio respecto de 2020</i>	-21%		-6%		-52%		-2,1		2,0		110%	

Por otra parte, las precipitaciones de las últimas 4 semanas fueron menores que las de un año promedio, con un claro gradiente de mayor déficit en el norte y menor déficit en la zona sur de la zona central. Desde el 21 de marzo a la fecha, las precipitaciones han sido claramente superiores respecto de las del año pasado (entre el doble y el triple según la región).

1. Síntesis comparativa de las últimas 4 semanas respecto del promedio del mismo período entre los años 2002 y 2021.

Período de comparación: desde: 14-julio
hasta: 10-agosto

Zona Central - Desviaciones de temperaturas medias

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	°C		°C	%
Curicó	8,4	8,7	-3,2%	-0,3
Chillán	8,2	8,4	-1,5%	-0,1
Los Angeles	7,9	8,3	-5,8%	-0,5
Concepción	9,4	9,5	-1,6%	-0,1
Media			-3,0%	-0,3

Zona Central - Desviaciones de Grado-Día base 10°C

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD		GD	%
Curicó	8	14	-43,5%	-6
Chillán	7	10	-22,5%	-2
Los Angeles	8	10	-13,0%	-1
Concepción	15	18	-15,1%	-3
Media			-23,5%	-3

Zona Central - Desviaciones de Grado-Día base 5°C

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD		GD	%
Curicó	96	106	-9,9%	-11
Chillán	96	96	+0,2%	+0
Los Angeles	83	96	-13,2%	-13
Concepción	124	127	-2,9%	-4
Media			-6,5%	-7

Zona Central - Desviaciones de precipitaciones

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	mm		mm	%
Curicó	52,8	88,9	-40,6%	-36
Chillán	90,2	123,0	-26,7%	-33
Los Angeles	121,0	142,5	-15,1%	-21
Concepción	126,0	135,3	-6,9%	-9
Media			-22,3%	-25

NOTA: Tabla elaboradas con base en información semanal generada por la Dirección Meteorológica de Chile

2. Variables térmicas acumuladas y promedio desde el 01 de julio de cada año.

Variables térmicas desde el 01 de julio y precipitaciones desde el 21 de marzo de cada año

Variable:		Grados-Hora Desarrollo base 5°C-25°C		Grados-Día Desarrollo base 5°C		Grados-Día Desarrollo base 10°C-31,1°C		Temperaturas máximas medias desde el 01 de julio de cada año		Temperaturas mínimas medias desde el 01 de julio de cada año		Precipitaciones desde el 21 de marzo de cada año	
Estación	Región	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
		<--- GHD --->		<--- GDD --->		<--- GDD --->		<----- °C ----->		<----- °C ----->		<----- mm ----->	
Codegua Norte	VI	2.685	4.120	118	163	35	76	14,2	18,5	1,7	1,0	162	38
La Estrella Sur	VI	3.297	3.890	163	181	36	50	13,9	15,0	4,8	4,6	255	82
Marchigüe	VI	3.438	4.218	148	152	43	55	15,3	17,1	1,6	-0,7	249	62
Requinoa	VI	2.811	3.516	132	142	34	54	14,1	16,5	2,3	1,1	199	50
Chimbarongo	VI	1.951	2.114	97	93	14	21	12,2	12,6	1,9	1,0	281	81
Malloa - Los Maquis	VI	2.571	3.574	130	160	28	52	13,8	16,3	3,8	3,2	309	76
San Vicente TT	VI	3.053	3.635	143	152	35	54	14,2	16,6	3,1	1,5	217	61
Santa Cruz	VI	3.159	3.502	148	149	36	47	14,6	16,2	3,1	0,9	326	78
Morza Norte	VII	2.347	2.711	106	101	24	31	13,4	14,0	1,5	0,0	318	104
Pencahue	VII	2.706	2.613	131	118	29	32	13,3	13,9	4,2	2,8	282	
Chanco INIA	VII	2.873	3.107	149	153	25	36	12,6	13,9	5,1	4,6	485	287
San Rafael	VII	2.556	2.491	123	98	24	23	13,0	13,2	2,5	0,0	370	142
Sauzal INIA	VII	2.634	2.867	129	120	24	35	12,9	13,6	3,2	1,5	400	241
Longaví Norte	VII	2.270	2.595	106	103	18	15	12,3	13,5	2,2	0,2		311
Santa Sofía INIA	VII	2.814	3.290	128	134	30	47	13,6	15,1	2,7	1,3	417	224
Parral	VII	2.176	2.418	112	101	15	23	12,1	13,2	2,6	0,6	590	393
Parral Norte	VII	2.405	2.237	123	95	18	19	12,0	12,6	3,1	1,0		
Coihueco	XVI	2.257	2.917	110	110	17	31	12,1	14,3	2,4	-0,2	763	436
Navidad INIA	VIII	1.892	2.578	96	105	10	27	10,6	12,7	2,8	0,5	782	364
Human INIA	VIII	2.073	2.321	109	109	13	28	11,2	12,9	4,1	2,1	700	310
Negrete	VIII	2.416	3.061	123	141	17	32	11,8	14,1	3,6	2,5	741	309

NOTA: Tablas elaboradas con base en información publicada por Agroclima.cl

3. Variables climáticas durante la última semana previa al reporte.

Variables desde el 03 al 09 de agosto:

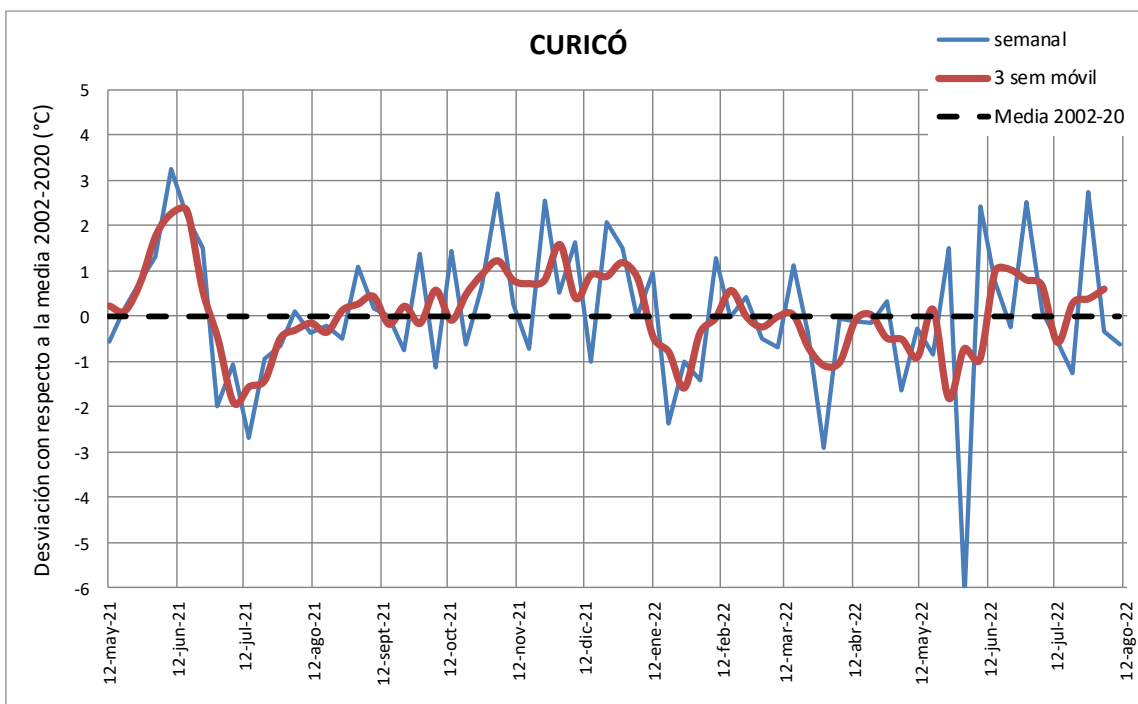
Variable:	Grados-Hora Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Temperatura máxima media	Máxima vs. semana anterior	Temperatura mínima media	Máxima vs. semana anterior	Humedad relativa media	Precipitación total	Evapotranspiración potencial total	
	Base 5°C-25°C	Base 5°C	Base 10°C-31,1°C	Esta-Anteior		Esta-Anteior					
Estación	Región	<---- Sumas térmicas del período ---->			<----- °C ----->				%	<----- mm ----->	
Codegua Norte	VI	570	24	8	15,3	+0,5	0,8	-1,5	78	24	7
La Estrella Sur	VI	678	31	8	14,8	-0,4	3,8	-1,3	83	18	10
Marchigüe	VI	732	29	9	16,4	-0,0	0,5	-0,9	87	23	7
Requinoa	VI	589	26	8	15,4	+0,6	1,7	-1,3	81	24	8
Chimbarongo	VI	359	17	2	12,8	+0,6	1,7	-0,6	87	36	6
Malloa - Los Maquis	VI	434	22	5	13,8	-0,6	2,4	-2,2	83	46	7
San Vicente TT	VI	710	32	9	16,2	+1,9	2,4	-1,5	79	36	7
Santa Cruz	VI	669	29	8	16,0	+0,4	2,6	-1,7	87	33	8
Morza Norte	VII	461	20	5	14,6	+0,1	0,9	-0,6	67	35	6
Pencahue	VII	460	23	5	13,5	-1,6	3,5	-0,1	91	34	6
Chanco INIA	VII	544	26	6	13,2	-0,9	4,2	-0,3	88	41	7
San Rafael	VII	447	20	4	12,9	-1,7	1,9	+0,2	94	37	6
Sauzal INIA	VII	498	24	5	13,4	-1,7	3,0	+0,2	87	42	6
Longaví Norte	VII	308	11	2	11,3	-3,6	1,3	-0,2	96		5
Santa Sofía INIA	VII	618	25	8	15,0	-1,0	1,5	+0,2	89	29	6
Parral	VII	442	20	3	12,9	-1,3	1,8	-0,8	89	44	6
Parral Norte	VII	469	22	4	12,8	-1,0	2,3	-0,5	90		6
Coihueco	XVI	481	20	5	13,0	-1,8	1,7	-0,1	93	64	6
Navidad INIA	VIII	407	19	2	11,3	-1,9	2,2	+0,2	46	67	12
Human INIA	VIII	402	21	2	12,1	-1,0	4,0	+0,3	90	68	7
Negrete	VIII	460	24	4	13,1	-0,4	4,5	+1,1	92	43	5

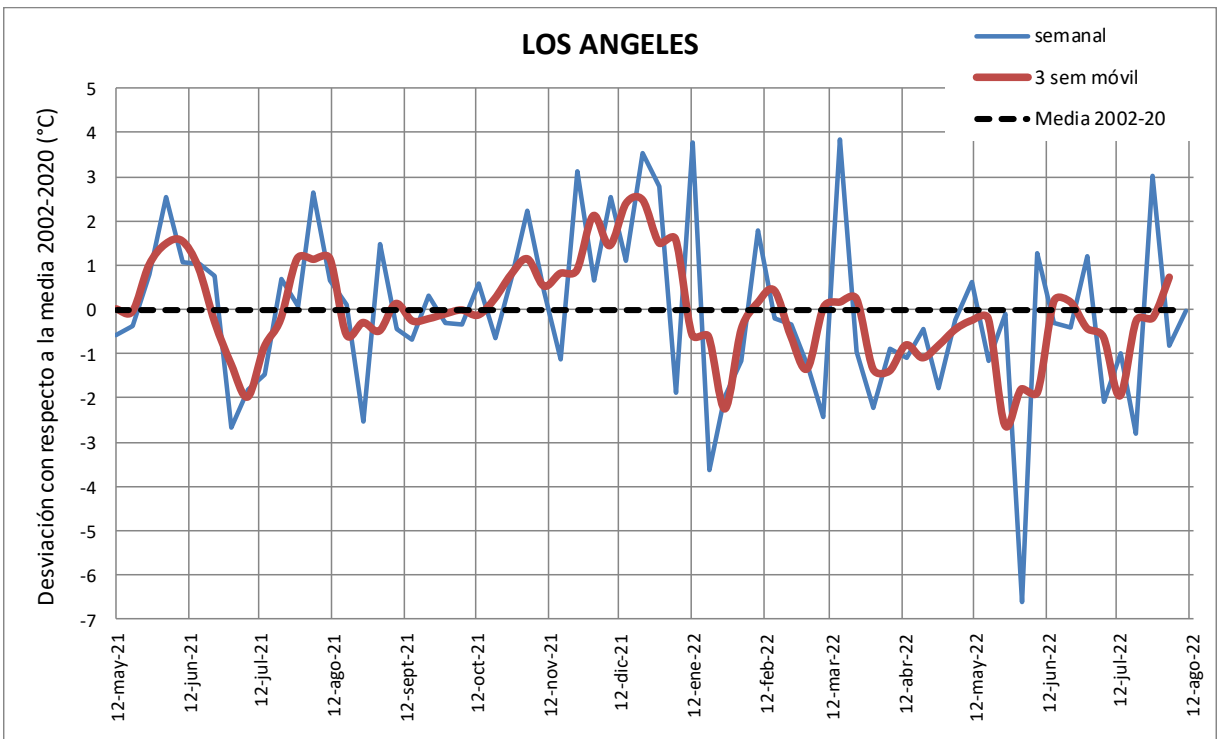
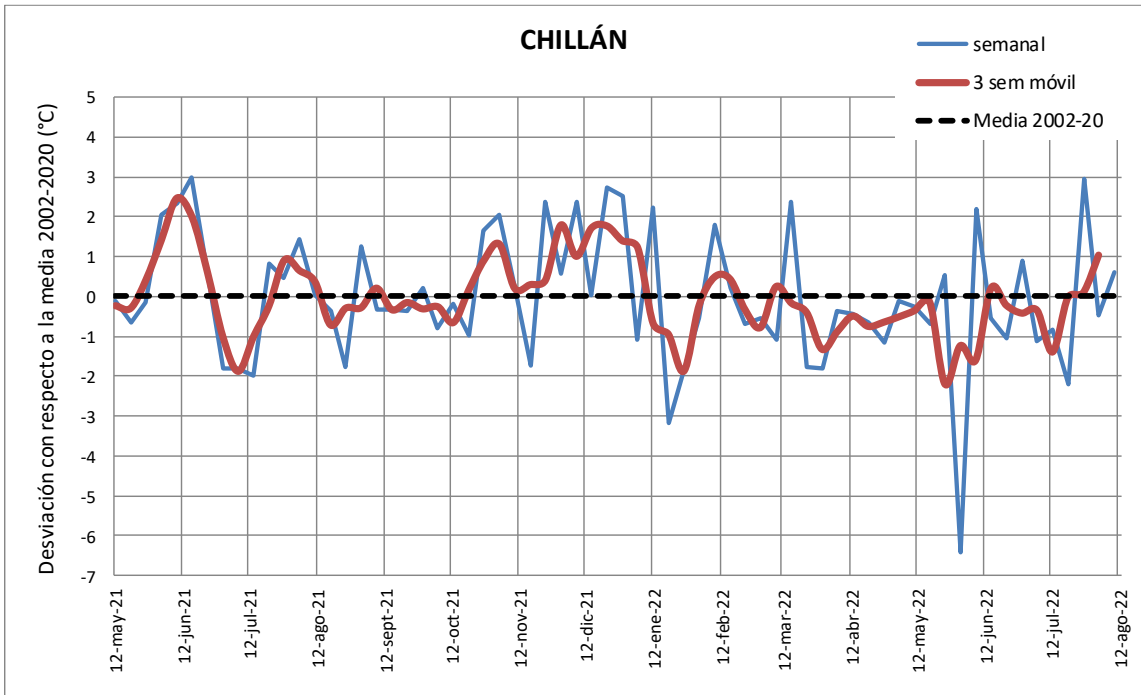
NOTA: Tablas elaboradas con base en información publicada por Agroclima.cl

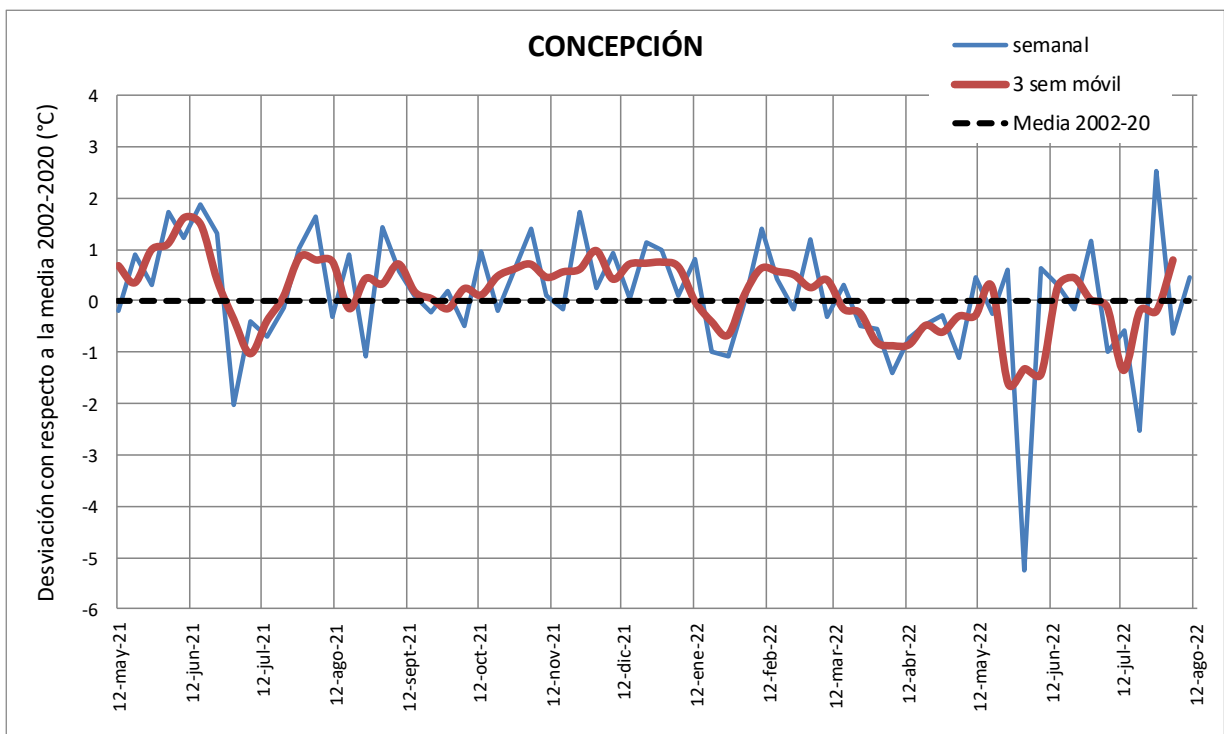
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2002 a 2020.

(Elaborados con base en información semanal generada por la Dirección Meteorológica de Chile)

NOTA. Interpretación de los gráficos: Los gráficos a continuación muestran la desviación de las temperatura promedio de los últimos 7 días (línea delgada de color azul) respecto del promedio de las mismas semanas de los años anteriores. Como una forma de reflejar la tendencia de corto plazo, se muestra además el promedio de las últimas 3 semanas (línea gruesa de color rojo) respecto del promedio de las mismas tres semanas de los años anteriores. De este modo, se refleja de una forma sencilla cuánto más cálidas o frías han sido las últimas semanas respecto de la historia reciente.







Nota importante: este reporte tiene carácter general y debe ser considerado una guía para el manejo específico en las condiciones particulares de cada predio. Para tal efecto, es necesario consultar la información de la o las localidades más cercanas en las redes públicas o privadas de información climática, y planificar el manejo de acuerdo con la variedad y a las fechas de siembra y brotación o floración de los cultivos y huertos propios.

Carlos Gana B.
Ingeniero Agrónomo, MBA

Nota al pie:

- La información aportada por los reportes es de carácter referencial, por lo que Campo de El Mercurio no se hace responsable por decisiones de manejo tomadas con base en estos reportes. Éstas deben ser consultadas a un especialista que considere la situación particular de cada predio, variedad y condiciones de manejo.