

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 consistentemente menores (0,5°C a 0,6°C) que el promedio de los últimos 20 años en la zona central para igual período.

En la última semana, como un todo, las temperaturas máximas medias fueron 2,1°C mayores a las de la semana anterior en promedio. A su vez, las temperaturas mínimas fueron 2,0°C mayores en promedio que las de la semana anterior. En todos los casos esto fue para el promedio en las estaciones del cuadro 3 y hubo en general consistencia entre estaciones.

En promedio, las sumas térmicas hasta la fecha (desde el 01 de julio en adelante) han sido en general menores que en el año 2021 en la zona, 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	9.061	10.429	408	447	134	167	15,9	17,0	4,0	3,5	287	189
<i>Cambio respecto de 2020</i>	-13%		-9%		-20%		-1,2		0,6		52%	
Morza a Parral	8.079	8.101	364	350	108	111	15,1	15,2	3,3	2,8	451	349
<i>Cambio respecto de 2020</i>	0%		4%		-2%		-0,1		0,5		29%	
San Nicolás a Negrete	7.387	7.810	344	343	94	103	14,0	14,6	3,2	2,6	860	539
<i>Cambio respecto de 2020</i>	-5%		0%		-9%		-0,6		0,6		59%	

Por otra parte, las precipitaciones de las últimas 4 semanas, salvo en Curicó, fueron consistentemente menores que las de un año promedio, en los otros 3 aeropuertos de la zona central. Desde el 21 de marzo a la fecha, las precipitaciones han sido claramente superiores respecto de las del año pasado.

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

Período de comparación: desde: 01-septiembre
hasta: 28-septiembre

Zona Central - Desviaciones de temperaturas medias

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	°C		°C	%
Curicó	11,9	12,4	-4,6%	-0,6
Chillán	10,9	11,5	-5,2%	-0,6
Los Angeles	10,8	11,4	-5,4%	-0,6
Concepción	10,6	11,1	-4,1%	-0,5
Media			-4,8%	-0,6

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

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD		GD	%
Curicó	61	73	-16,8%	-12
Chillán	43	50	-15,0%	-8
Los Angeles	51	51	-0,8%	-0
Concepción	33	39	-14,9%	-6
Media			-11,9%	-7

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

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD		GD	%
Curicó	192	208	-7,7%	-16
Chillán	166	182	-9,0%	-16
Los Angeles	162	179	-9,3%	-17
Concepción	157	170	-7,7%	-13
Media			-8,4%	-16

Zona Central - Desviaciones de precipitaciones

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	mm		mm	%
Curicó	23,6	23,1	+2,4%	+1
Chillán	33,6	47,6	-29,4%	-14
Los Angeles	19,3	57,8	-66,6%	-39
Concepción	20,8	56,5	-63,2%	-36
Media			-39,2%	-22

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	8.466	10.697	375	447	142	193	16,4	18,1	2,4	2,8	188	75
La Estrella Sur	VI	9.779	10.880	453	491	132	160	15,5	16,2	5,7	5,7	283	173
Marchigüe	VI	10.164	11.500	432	455	158	182	17,0	17,9	2,5	1,6	285	173
Requinoa	VI	9.108	10.344	407	437	140	172	16,1	17,2	3,4	3,1	231	143
Chimbarongo	VI	6.840	7.667	322	342	85	104	14,2	14,5	3,1	3,0	334	239
Malloa - Los Maquis	VI	7.753	10.048	369	447	102	158	14,9	17,1	4,5	4,6	363	261
San Vicente TT	VI	10.479	11.472	461	489	165	198	16,5	18,0	4,3	3,8	252	218
Santa Cruz	VI	9.899	10.827	447	466	148	172	16,5	17,4	6,4	3,1	358	232
Morza Norte	VII	7.676	8.424	336	349	107	124	15,4	15,7	2,3	1,9	371	325
Pencahue	VII	9.194	9.126	413	396	138	146	15,8	16,0	4,4	4,1	310	
Chanco INIA	VII	7.449	7.373	366	358	79	83	13,5	13,8	4,9	5,3	562	443
San Rafael	VII	8.159	8.340	367	349	110	117	15,1	15,3	3,0	1,7	413	305
Sauzal INIA	VII	8.465	7.715	382	344	113	90	15,1	15,0	3,6	2,7	452	360
Longaví Norte	VII	7.583	8.186	334	340	98	103	15,0	15,3	2,2	1,5		507
Santa Sofía INIA	VII	8.401	8.687	358	360	123	135	16,1	16,2	2,5	2,5	458	311
Parral Norte	VII	7.704	6.957	352	306	98	87	14,4	14,0	3,2	2,4		
San Nicolás	XVI	8.929	9.146	407	412	125	133	14,7	15,3	2,2	1,4	891	669
Coihueco	XVI	7.470	8.019	328	331	97	107						
Pinto	XVI	6.041	6.770	274	285	71	80						
Ninhue INIA	XVI		7.571		336		110		15,4		3,9		393
Navidad El Carmen IN	XVI	5.860	6.747	298	279	71	77	13,4	13,6	2,7	1,9	909	584
Human INIA	VIII	7.046	6.671	335	304	86	90	13,5	14,1	4,2	3,6	784	423
Tierras Nobles	VIII	8.046	8.394	380	391	99	108						
Negrete	VIII	8.315	8.925	383	402	108	125	14,6	15,5	3,9	3,8	856	481

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

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

Variables desde el 21 al 27 de septiembre:

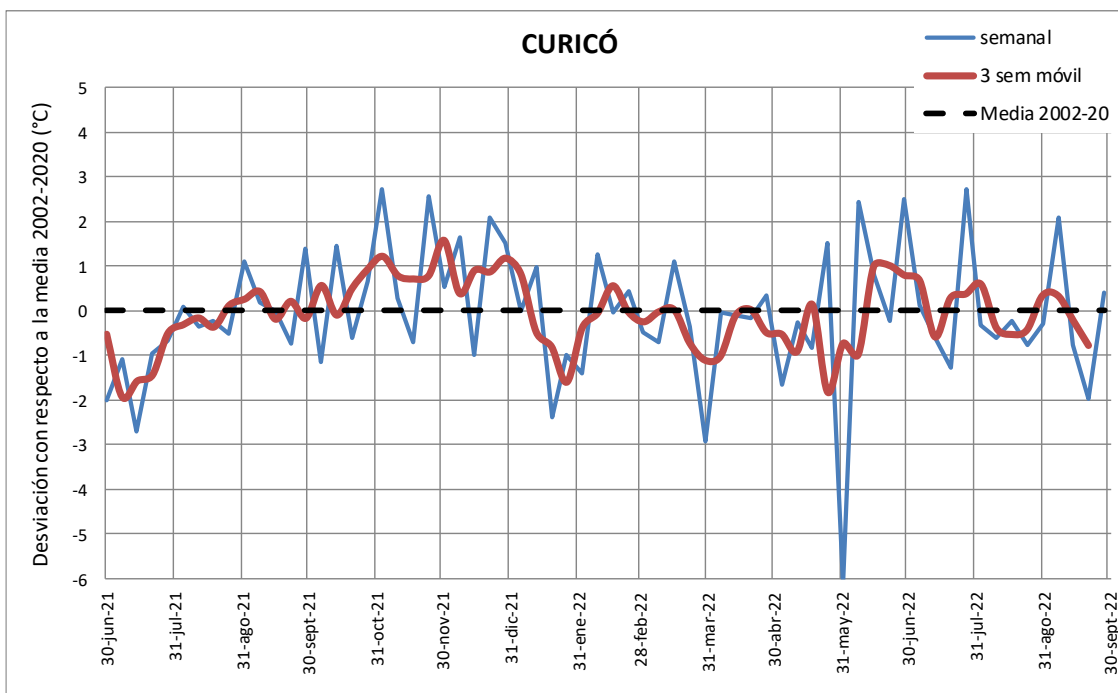
Variable:	Grados-Hora Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Temperatura máxima media	Máxima vs. semana anterior	Temperatura mínima media	Máxima vs. semana anterior	Humedad relativa media	Precipitación total	Evapo-transpiración potencial total	
	Base 5°C-25°C	Base 5°C	Base 10°C-31,1°C	Esta-Anteior		Esta-Anteior					
Estación	Región	<---- Sumas térmicas del periodo ---->			<----- °C ----->				%	<----- mm ----->	
Codegua Norte	VI	942	40	16	18,1	+1,3	3,4	-0,5	75	2	15
La Estrella Sur	VI	1.145	49	19	18,2	+2,1	7,2	+1,5	77	0	19
Marchigüe	VI	1.268	51	24	19,9	+2,2	3,9	+0,3	78	0	15
Requinoa	VI	1.164	48	20	19,0	+2,8	5,2	+0,3	75	0	19
Chimbarongo	VI	1.071	45	18	17,8	+2,9	5,7	+1,2	77	0	14
Malloa - Los Maquis	VI	951	42	15	17,0	+2,4	5,6	+0,3	78	0	16
San Vicente TT	VI	1.445	58	29	20,5	+2,7	6,5	+1,5	71	0	16
Santa Cruz	VI	1.348	55	25	19,8	+2,4	5,9	+0,5	76	0	17
Morza Norte	VII	1.032	43	18	18,8	+2,9	4,3	+0,2	60	0	14
Pencahue	VII	1.201	50	22	18,9	+1,4	7,0	+2,7	80	1	14
Chanco INIA	VII	721	35	9	14,0	+0,9	6,0	+1,2	86	4	14
San Rafael	VII	1.163	49	19	18,4	+1,0	5,8	+2,7	80	0	15
Sauzal INIA	VII	1.031	45	16	17,3	+1,2	6,0	+2,3	76	12	15
Longaví Norte	VII	1.017	43	17	18,2	+1,3	5,2	+2,6	85		13
Santa Sofía INIA	VII	1.003	41	18	19,0	+1,8	5,0	+2,8	79	7	15
Parral Norte	VII	950	41	15	17,3	+1,1	6,4	+3,2	83	11	12
San Nicolás	XVI	1.262	53	22	18,8	+2,4	8,3	+3,9	79	2	15
Coihueco	XVI	980	43	16	18,0	+1,6	5,2	+3,0	84	8	17
Pinto	XVI	781	34	11	15,9	+2,0	5,0	+2,8	81	4	14
Ninhue INIA	XVI	1.098	47	19	18,2	+2,1	6,0	+2,6	71	2	17
Navidad El Carmen INI	XVI	705	32	11	15,4	+1,9	4,6	+1,4	7		16
Human INIA	VIII	985	43	16	17,4	+3,2	6,9	+3,8	75	0	18
Tierras Nobles	VIII	1.068	45	17	17,7	+2,9	7,4	+4,2	78	2	14
Negrete	VIII	1.140	48	19	18,9	+3,1	6,5	+4,3	75	0	16

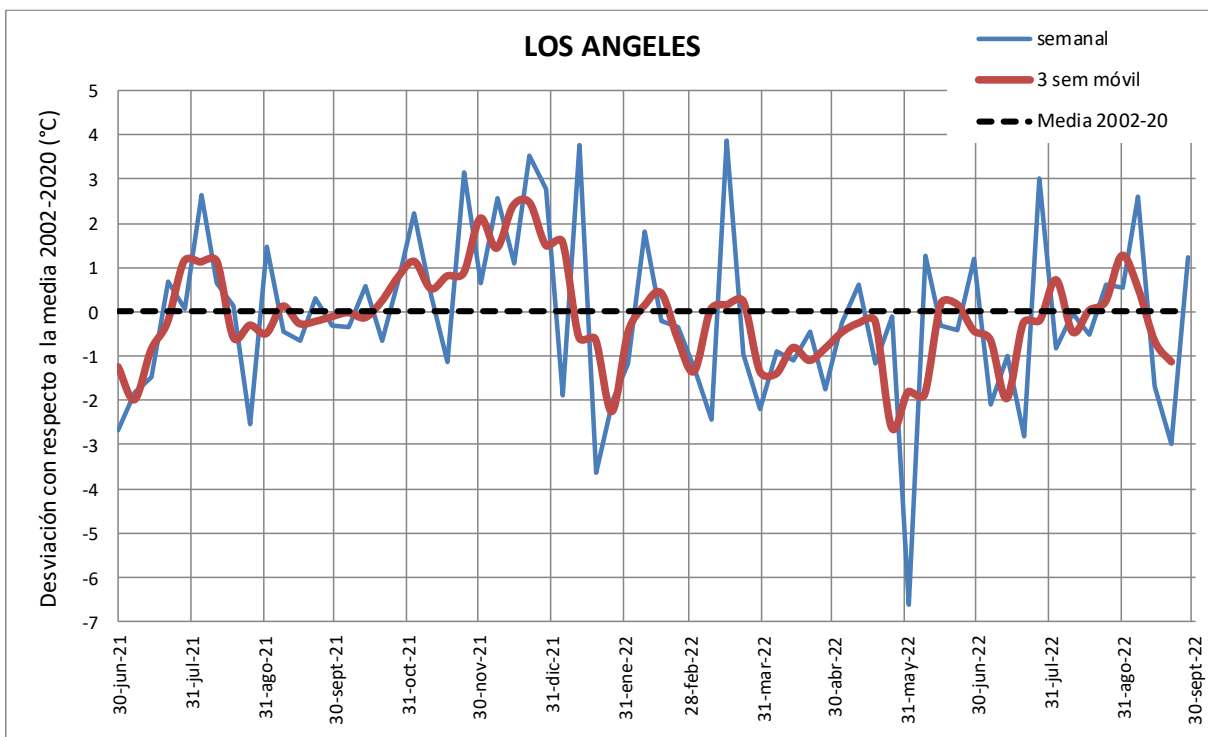
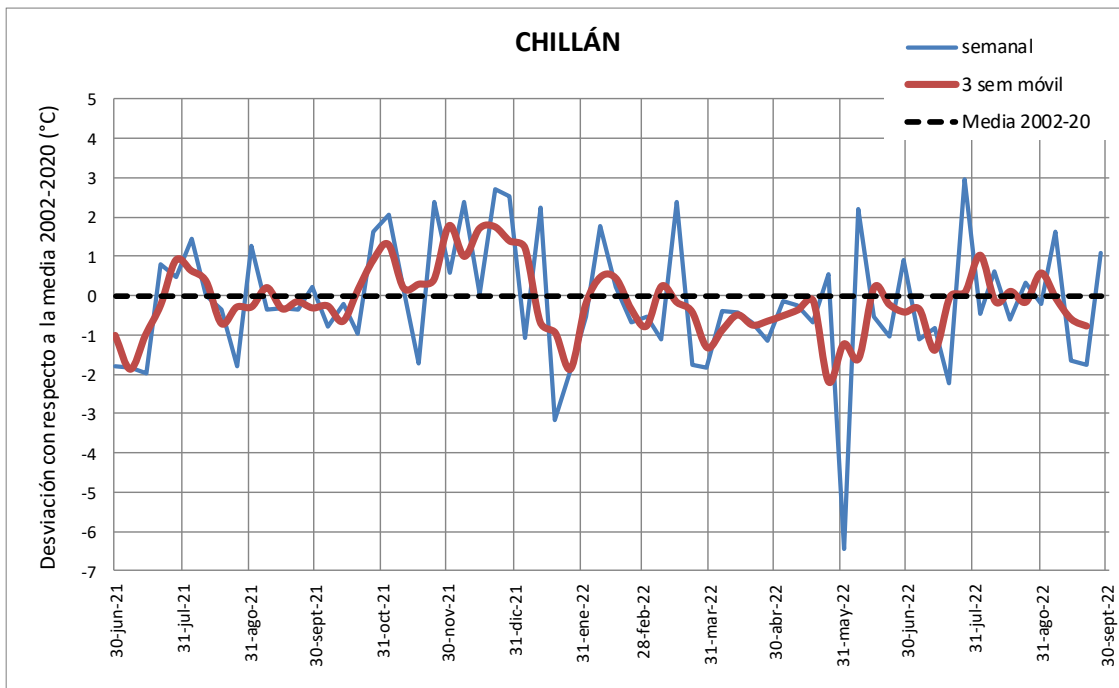
NOTA: Tablas elaboradas con base en información publicada por Agroclima.cl

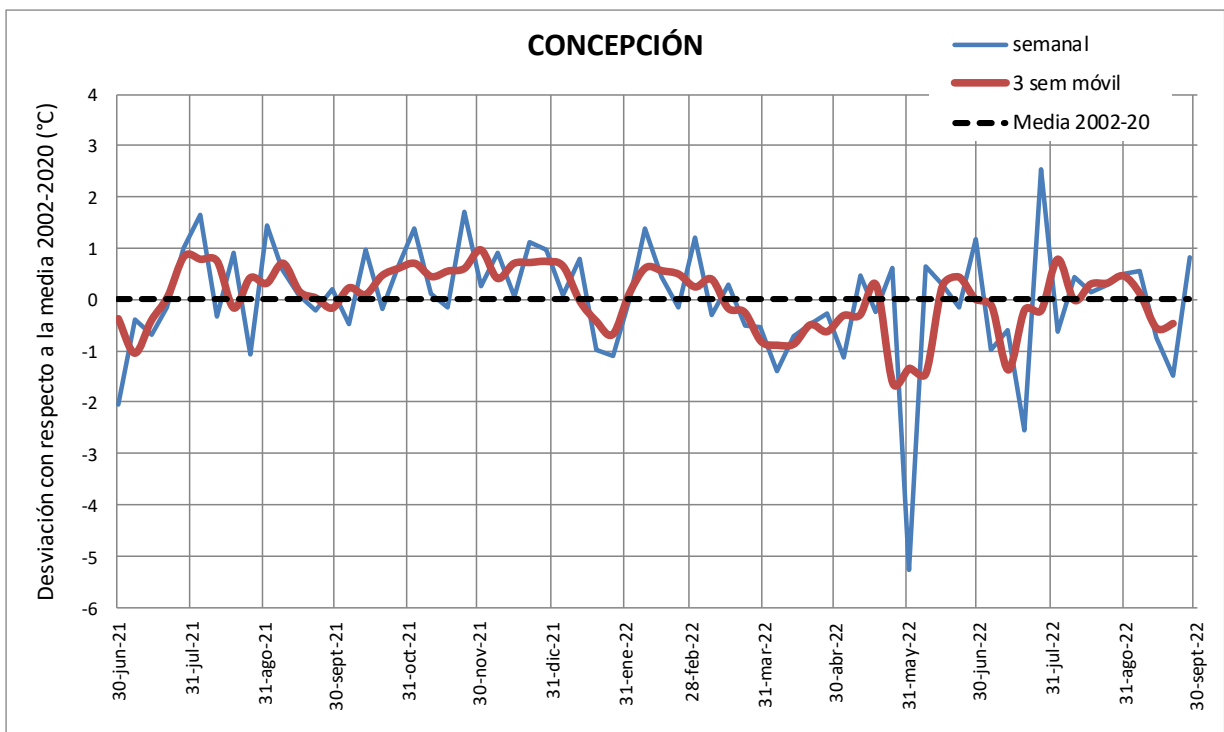
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2002 a 2020.

(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.