

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 2003 y 2022.
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 temperaturas medias de las últimas 4 semanas, como un todo para el mismo período, fueron superiores al promedio de los últimos 20 años en la zona central para igual período, especialmente en Curicó, que ha tenido asimilable más a Pudahuel que a Chillán.

En la última semana, las temperaturas máximas y mínimas tuvieron los siguientes cambios, con caídas de las temperaturas mínimas en O'Higgins y parcialmente en Maule:

Región	cambio en máximas (°C)	cambio en mínimas (°C)
VI	-2,1	+0,0
VII	-2,5	-0,5
XVI	-3,4	-0,3
VIII	-2,5	-1,1

En promedio, las sumas térmicas hasta la fecha (desde el 01 de julio en adelante) han sido en general similares o ligeramente inferiores al año pasado en O'Higgins, pero han sido consistentemente mayores que en la temporada 2021/22 entre las regiones del Maule y Biobío:

	GHD Base 5°C-25°C		GDD Base 5°C		GDD Base 10-31,1°C		Temp. Máxima (°C)		Temp. Mínima (°C)		Precipitación (mm)	
	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22
Graneros a Nancagua	52.701	55.009	2.768	2.667	1.415	1.443	24,6	24,4	8,1	7,6	304	206
<i>Cambio respecto de 2021/22</i>	-4%		4%		-2%		0,2		0,5		48%	
Morza a Parral	47.841	46.106	2.475	2.296	1.217	1.174	23,6	22,9	7,0	6,2	472	369
<i>Cambio respecto de 2021/22</i>	4%		8%		4%		0,7		0,8		28%	
Bulnes a Mulchén	49.006	47.509	2.427	2.317	1.294	1.202	22,5	22,0	6,7	6,0	952	588
<i>Cambio respecto de 2021/22</i>	3%		5%		8%		0,5		0,7		62%	

Por otra parte, las precipitaciones de las últimas 4 semanas, fueron inferiores a las de un año promedio pues fueron iguales a 0 mm en los 4 aeropuertos (*nota: la variabilidad estival de las lluvias es muy alta en la zona central y las precipitaciones son escasas*). Desde el 21 de marzo a la fecha, las precipitaciones han sido entre un 30% y un 60% superiores a las de la temporada 2021/22, destacando que ambos fueron años muy secos, en especial el año 2021.

1. Síntesis comparativa de las últimas 4 semanas respecto del promedio del mismo período entre los años 2003 y 2022.

Período de comparación: desde: 16-febrero
hasta: 15-marzo

Zona Central - Desviaciones de temperaturas medias

Estación	2023	Media 2003 al 2022	Desviación respecto de 2003-22	
	°C		°C	%
Curicó	21,9	19,9	+10,0%	+2,0
Chillán	19,8	18,9	+4,4%	+0,8
Los Angeles	20,0	18,7	+7,2%	+1,4
Concepción	17,3	16,3	+5,9%	+1,0
Media			+6,9%	+1,3

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

Estación	2023	Media 2003 al 2022	Desviación respecto de 2003-22	
	GD		GD	%
Curicó	333	277	+20,0%	+56
Chillán	276	248	+11,5%	+28
Los Angeles	281	242	+16,0%	+39
Concepción	205	177	+15,2%	+27
Media			+15,7%	+37

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

Estación	2023	Media 2003 al 2022	Desviación respecto de 2003-22	
	GD		GD	%
Curicó	473	417	+13,4%	+56
Chillán	413	388	+6,4%	+25
Los Angeles	421	382	+10,2%	+39
Concepción	345	317	+8,6%	+27
Media			+9,7%	+37

Zona Central - Desviaciones de precipitaciones

Estación	2023	Media 2003 al 2022	Desviación respecto de 2003-22	
	mm		mm	%
Curicó	0,0	5,9	-100,0%	-6
Chillán	0,0	14,9	-100,0%	-15
Los Angeles	0,0	17,2	-100,0%	-17
Concepción	0,1	12,7	-99,2%	-13
Media			-99,8%	-13

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 temporada		Temperaturas mínimas medias desde el 01 de julio de cada temporada		Precipitaciones desde el 21 de marzo de cada temporada	
Estación	Región	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22
		<--- GHD --->		<--- GDD --->		<--- GDD --->		<----- °C ----->		<----- °C ----->		<----- mm ----->	
Codegua Norte	VI	49.630	54.837	2.761	2.649	1.411	1.524	25,0	24,3	6,9	6,8	209	85
La Estrella Sur	VI	50.465	50.073	2.257	2.169	1.182	1.130	22,6	22,2	9,4	9,1	297	182
Marchigüe	VI	48.188	52.979	2.750	2.658	1.250	1.378	26,3	25,7	5,7	5,3	294	178
Lolol	VI	55.327	57.254	2.775	2.695	1.448	1.472	24,7	24,4	8,5	8,3	378	263
Requinoa	VI	53.877	55.392	2.893	2.744	1.489	1.506	25,0	24,6	8,2	7,5	234	154
Chimbarongo	VI	52.934	53.072	2.691	2.523	1.460	1.393	23,6	22,9	8,1	7,5	338	250
Malloa - Los Maquis	VI	53.576	55.855	2.794	2.847	1.497	1.515	23,8	24,9	8,9	8,8	375	276
San Vicente TT	VI	55.550	57.135	3.025	2.921	1.510	1.529	24,6	25,7	8,2	8,1	252	224
Santa Cruz	VI	54.761	58.483	2.963	2.801	1.485	1.542	25,7	24,9	8,9	7,4	360	239
Morza Norte	VII	45.522	46.382	2.552	2.420	1.240	1.236	24,7	24,3	6,0	5,2	382	337
Pencahue	VII	45.600	49.601	2.435	2.534	1.200	1.332	25,4	24,8	8,8	8,1	317	
Chanco INIA	VII	46.106	38.482	1.879	1.639	827	697	17,6	17,0	7,6	7,5	607	481
San Rafael	VII	51.801	51.018	2.788	2.598	1.382	1.356	25,0	24,3	7,4	6,3	417	330
Sauzal INIA	VII	51.176		2.595		1.362		24,0	22,9	7,5	6,3	472	373
Longaví Norte	VII	46.958	45.604	2.602	2.386	1.244	1.186	24,7	24,0	5,6	4,9		553
Santa Sofía INIA	VII	47.130	42.273	2.554	2.230	1.271	1.161	24,9	24,2	6,4	5,5	484	324
Parral Norte	VII	51.768	49.379	2.514	2.265	1.354	1.250	22,7	21,9	6,9	5,9		
San Nicolás	XVI	54.992	54.544	2.721	2.702	1.455	1.374						
Coihueco	XVI	46.456	46.031	2.350	2.221	1.233	1.156	23,2	22,8	5,0	4,3	952	728
Pinto	XVI	45.394	44.485	2.158	2.054	1.153	1.085						
Ninhue INIA	XVI		46.147		2.277		1.248		23,3		7,9		406
Navidad El Carmen INI	XVI	41.820	39.292	2.118	1.901	1.101	990	21,8	21,2	5,7	4,8	1037	635
Human INIA	VIII	50.237		2.367		1.255		21,8	20,8	7,7	7,0	891	463
Tierras Nobles	VIII	56.368	53.192	2.569	2.448	1.421	1.286						
Punta Parra INIA	VIII			2.033		971							
Negrete	VIII	54.249		2.644	2.575	1.400	1.322	23,3	23,3	8,3	7,8	928	528

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

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

Variables desde el 08 al 14 de marzo de 2023:

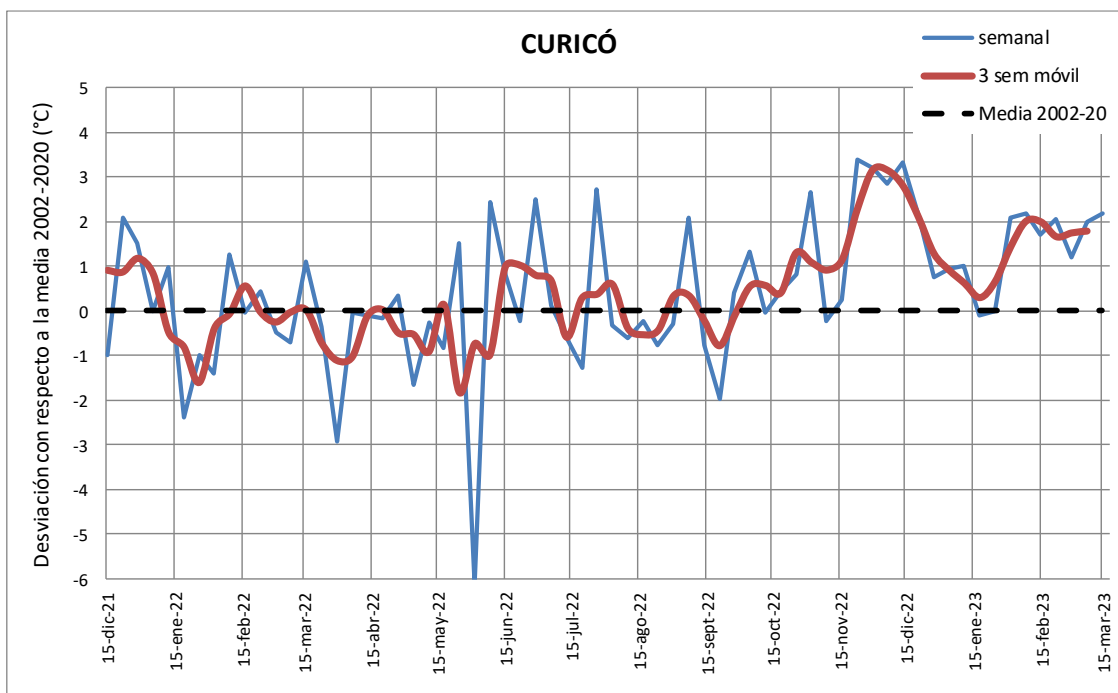
Variable:	Grados-Hora Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Temperatura máxima media	Máxima vs. semana anterior	Temperatura mínima media	Máxima vs. semana anterior	Humedad relativa media	Precipitación total	Evapo-transpiración potencial total	
	Base 5°C-25°C	Base 5°C	Base 10°C-31,1°C	Esta-Anteior		Esta-Anteior					
Estación	Región	<----- Sumas térmicas del período ----->			<----- °C ----->				%	<----- mm ----->	
Codegua Norte	VI	1.873	103	67	30,8	-2,0	10,5	+0,5	66	0	25
La Estrella Sur	VI	2.186	90	54	26,3	-2,4	12,4	+0,5	78	0	29
Marchigüe	VI	1.610	97	50	32,8	-1,2	7,8	+0,5	65	0	23
Lolol	VI	2.091	94	58	28,6	-3,9	11,7	-0,2	73	0	24
Requinoa	VI	1.921	103	68	30,4	-1,8	11,4	+0,1	67	0	33
Chimbarongo	VI	2.003	101	64	30,1	-1,2	10,7	-1,5	70	0	17
Malloa - Los Maquis	VI	2.182	109	75	29,8	-1,2	12,8	+0,3	60	0	29
San Vicente TT	VI	1.968	109	69	31,1	-1,7	11,5	-1,0	66	0	23
Santa Cruz	VI	2.111	108	69	31,1	-3,6	11,7	+0,3	64	0	33
Morza Norte	VII	1.693	99	52	31,3	-0,7	9,0	+0,7	50	0	21
Pencahue	VII	1.400	76	44	30,9	-2,8	11,1	-1,9	71	0	18
Chanco INIA	VII	1.778	69	36	20,8	-0,7	10,8	+0,5	85	0	18
San Rafael	VII	1.861	101	58	31,2	-2,0	9,4	-1,2	67	0	26
Sauzal INIA	VII	1.872	87	54	29,0	-3,4	9,6	-1,8	68	0	21
Longaví Norte	VII	1.644	94	51	30,6	-2,7	8,6	+1,5	73	0	21
Santa Sofía INIA	VII	1.830	83	53	28,0	-5,4	8,8	-2,2	70	0	23
Parral Norte	VII	1.968	93	59	28,5	-2,2	9,5	+0,3	68	0	9
San Nicolás	XVI	2139	97	63	28,3	-2,7	11,5	-1,6	71	0	20
Coihueco	XVI	1.807	86	55	28,5	-2,9	8,0	+1,7	73	0	25
Pinto	XVI	1.833	81	49	26,7	-2,9	8,0	+0,8	71	0	19
Ninhue INIA	XVI	2.097	90	57	27,9	-4,6	10,6	-3,8	63	0	23
Navidad El Carmen INIA	XVI	1.837	78	47	26,6	-3,7	9,1	+1,5	61	0	20
Human INIA	VIII	2.043	84	51	25,9	-2,8	10,5	-1,0	68	0	22
Tierras Nobles	VIII	2.200	93	58	26,4	-2,3	12,0	-1,6	73	0	18
Punta Parra INIA	VIII		61	33	19,8	-3,0	12,3	-0,3	82	2	26
Negrete	VIII	2.145	94	60	27,9	-1,9	11,5	-1,3	76	2	18

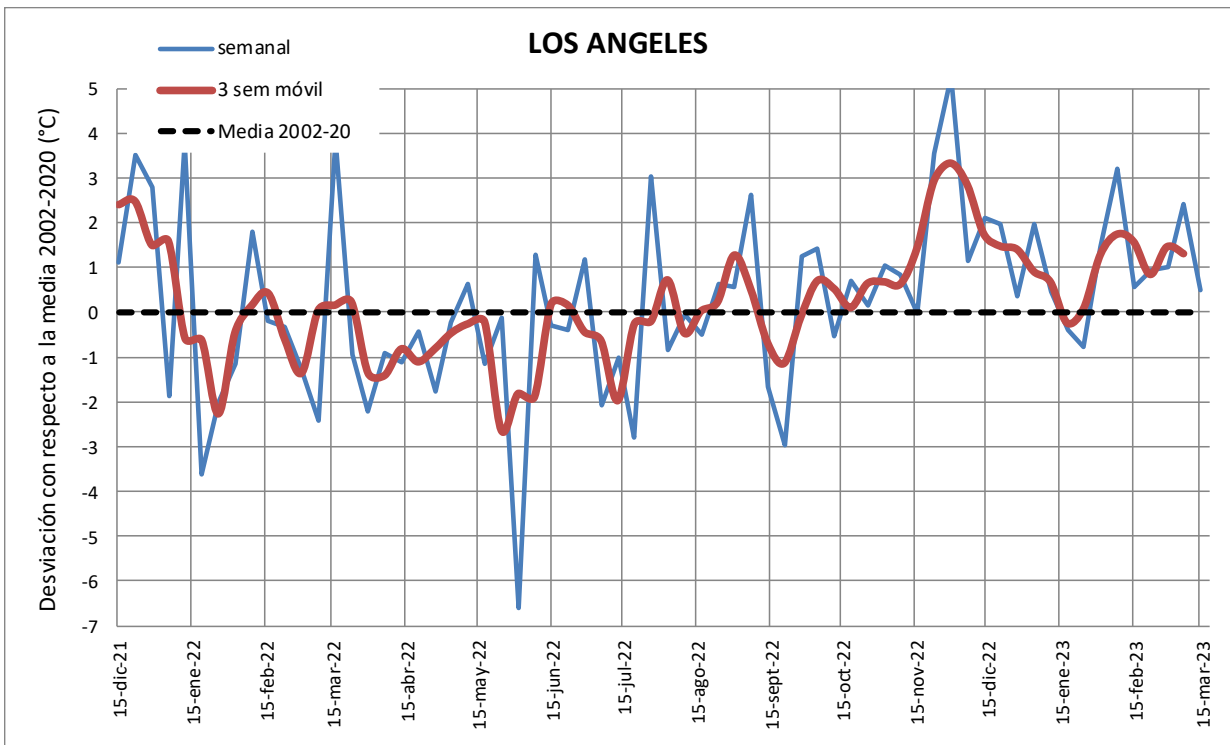
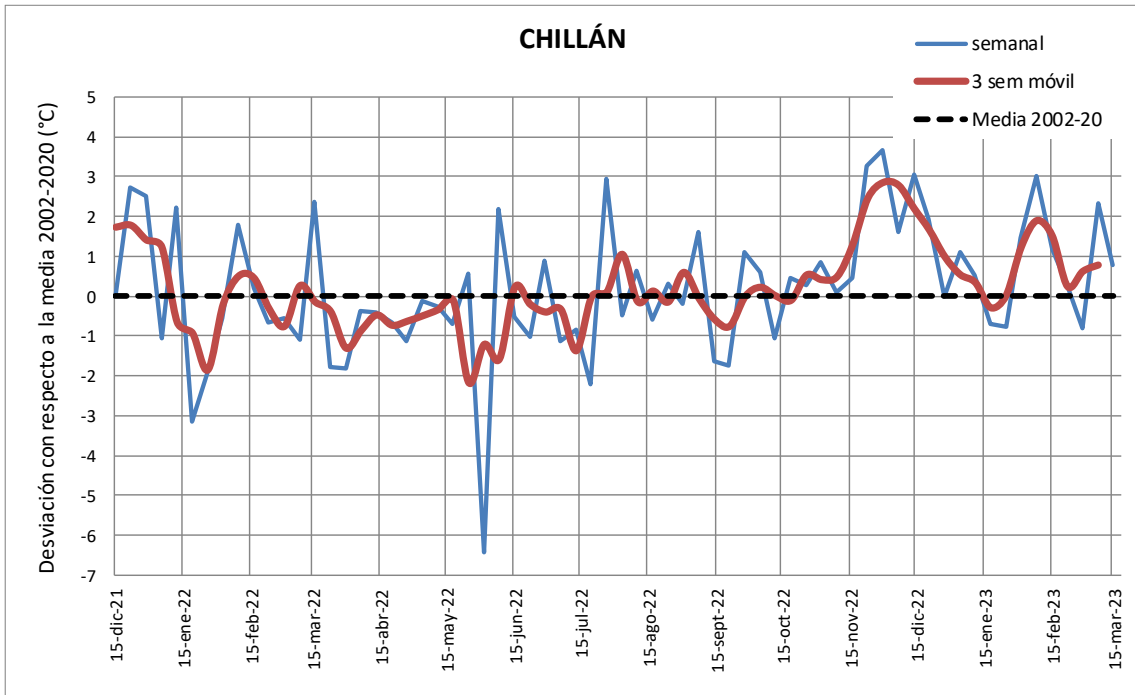
NOTA: Tablas elaboradas con base en información publicada por Agroclima.cl

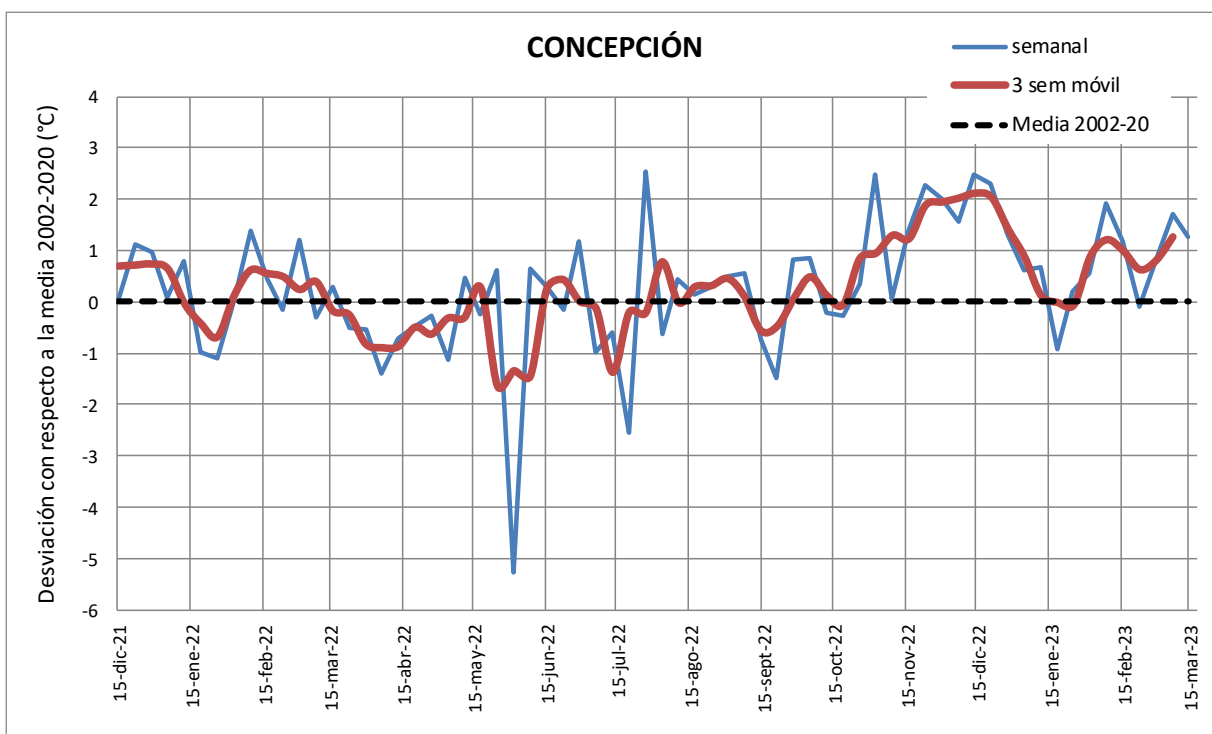
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2002 a 2020.

(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.