

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 2020.
2. Variables térmicas acumuladas y promedio desde el 01 de julio de cada año y precipitaciones desde el 21 de marzo 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 2019.

Análisis

Las caídas de las temperaturas máximas del período anterior al último y la consecuente caída de las mínimas en el período que acaba de terminar, hicieron que las medias de las últimas 4 semanas, como un todo para el mismo período, fueran inferiores al promedio de los últimos 19 años. En la última semana, las temperaturas máximas fueron 1,6°C mayores que en la semana pasada, y las mínimas fueron 3,3°C menores que la semana anterior, en ambos casos para el promedio en estaciones con información completa del cuadro 3.

En tanto, las acumulaciones térmicas desde el 01 de julio hasta la fecha, han sido ligeramente inferiores en la zona central, para todas las bases de medición, pero con diferencias relevantes entre regiones, pues en las regiones de Ñuble y Biobío la diferencia es más acentuada:

	GHD Base 5°C-25°C		GDD Base 5°C		GDD Base 10-31,1°C		Temp. Máxima (°C)		Temp. Mínima (°C)		Precipitación (mm)	
Graneros a Nancagua	41.622	42.421	2.022	2.076	1.060	1.105	23,7	23,8	6,7	7,3	210	358
<i>Cambio respecto de 2020</i>	-2%		-3%		-4%		-0,1		-0,6		59%	
Morza a Parral	37.087	38.208	1.757	1.806	909	933	21,9	22,1	5,7	6,2	410	586
<i>Cambio respecto de 2020</i>	-3%		-3%		-3%		-0,2		-0,5		70%	
Ninhue, Yungay y Mulchén	31.640	35.497	1.713	1.877	869	903	21,2	21,5	6,1	6,3	587	625
<i>Cambio respecto de 2020</i>	-11%		-9%		-4%		-0,4		-0,2		94%	

Por otra parte, las precipitaciones de las últimas 4 semanas fueron muy deficitarias en la zona central, lo cual es usual en la mayor parte de los veranos. El año 2021 fue un año extremadamente seco desde Linares al norte y fue también un año muy seco en el resto de la zona central, situación que se mantendría durante el año 2022 al menos hasta fines de otoño.

1. Síntesis comparativa de las últimas 4 semanas respecto del promedio del mismo período entre los años 2002 y 2020.

Período de comparación: desde: 30-diciembre
hasta: 26-enero

Zona Central - Desviaciones de temperaturas medias

Estación	Año 2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	°C	°C	%	°C
Curicó	21,3	21,9	-2,8%	-0,6
Chillán	19,7	20,8	-5,3%	-1,1
Los Angeles	19,4	20,6	-6,0%	-1,2
Concepción	16,9	17,3	-2,1%	-0,4
Media			-4,0%	-0,8

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

Estación	Año 2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD	GD	%	GD
Curicó	317	333	-5,0%	-17
Chillán	273	303	-9,9%	-30
Los Angeles	263	297	-11,5%	-34
Concepción	193	203	-4,8%	-10
Media			-7,8%	-23

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

Estación	Año 2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD	GD	%	GD
Curicó	457	473	-3,5%	-16
Chillán	413	443	-6,7%	-30
Los Angeles	403	436	-7,8%	-34
Concepción	333	343	-2,9%	-10
Media			-5,2%	-22

Zona Central - Desviaciones de precipitaciones

Estación	Año 2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	mm	mm	%	mm
Curicó	0,0	2,8	-100,0%	-3
Chillán	0,8	7,7	-89,5%	-7
Los Angeles	8,0	11,3	-29,0%	-3
Concepción	11,0	9,0	+21,7%	+2
Media			-49,2%	-3

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 y precipitaciones desde el 21 de marzo de cada año.

Variables térmicas desde el 01 de julio de cada temporada 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	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21
		<--- GHD --->		<--- GDD --->		<--- GDD --->		<----- °C ----->		<----- °C ----->		<----- mm ----->	
Graneros Norte	VI	43.680	44.372	2.164	2.186	1.186	1.238	24,2	23,9	6,9	7,5	143	316
Codegua	VI	39.085	38.367	2.072	2.097	1.028	1.052	25,8	25,4	5,1	5,6	147	304
Lolol	VI	43.430	44.310	2.008	2.042	1.063	1.082	23,1	23,1	7,5	8,1	261	379
San Fernando	VI	42.031	43.048	1.949	2.034	1.048	1.105	21,8	22,3	8,0	8,3	234	370
Coltauco	VI	40.878	41.569	2.003	2.091	1.035	1.091	24,4	24,7	6,4	7,2	178	293
Peumo Norte	VI	41.226	42.435	1.996	2.053	1.032	1.082	23,9	24,2	6,3	7,0	255	391
Nancagua 2	VI	41.021	42.845	1.959	2.028	1.030	1.086	22,9	23,1	6,8	7,4	255	451
Morza	VII	38.007	37.473	1.863	1.877	953	973	22,6	23,1	5,9	6,3	311	499
Lontué	VII	35.741	38.399	1.809	1.913	901	982	23,0	23,3	5,1	6,0	248	412
Villa Alegre	VII	40.001		1.940		1.005		22,8		7,0		461	639
Rarín	VII	39.449	39.356	1.606	1.629	848	836	20,4	20,2	5,0	5,5	337	599
Colbún	VII	38.924	40.755	1.828	1.888	961	999	21,0	21,4	6,6	7,0	577	832
Longaví Sur	VII	38.238	39.919	1.800	1.872	921	966	21,6	21,9	6,1	6,3	667	831
Cauquenes INIA	VII	32.165	33.348	1.638	1.654	869	843	22,9	23,0	5,5	6,2	320	340
Parral	VII	34.656		1.717		846		22,2	18,3	4,5	4,0	623	849
Bulnes	XVI	39.199		1.950		965		22,8		7,0		495	658
Ninhue INIA	VIII	33.654	38.350	1.632	1.999	867	937	21,8	22,2	7,0	7,4	404	559
Yungay INIA	VIII	23.716	31.113		1.481		764	20,2	21,1	5,4	5,6	636	335
Mulchén	VIII	37.549	37.028	1.793	1.755	871	869	21,4	21,3	5,8	6,1	723	981

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

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

Variables desde el 19 al 25 de enero:

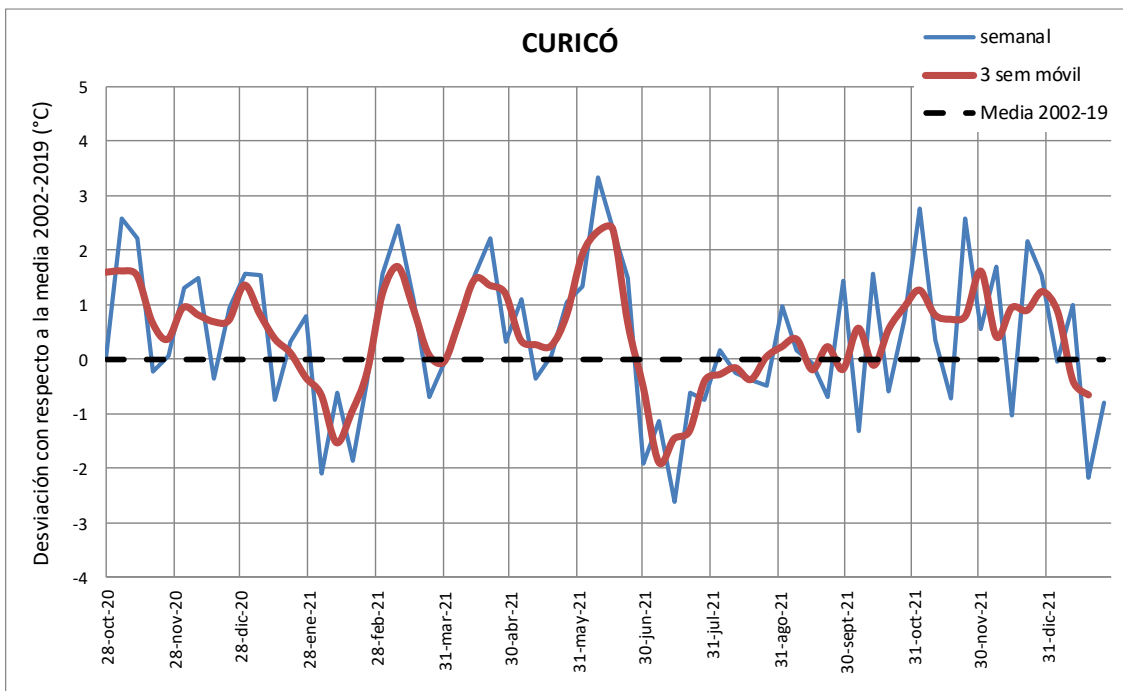
Variable:		Grados-Hora Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Temperatura máxima media	Máxima vs. semana anterior	Temperatura mínima media	Máxima vs. semana anterior	Humedad relativa media	Precipitación total	Evapotranspiración potencial total
		Base 5°C-25°C	Base 5°C	Base 10°C-31,1°C	Esta-Anterior		Esta-Anterior		%	<----- mm ----->	
Estación	Región	<---- Sumas térmicas del período ---->			<----- °C ----->						
Graneros Norte	VI	1.846	108	66	31,4	+2,4	9,6	-3,5	54	0	32
Codegua	VI	1.427	98	46	33,3	+2,3	7,2	-4,8	54	0	
Lolol	VI	1.860	98	59	29,9	+1,8	9,2	-4,2	58	0	29
San Fernando	VI	2.052	104	64	30,3	+2,4	10,7	-2,4	53	0	33
Coltauco	VI	1.640	96	54	31,7	+2,5	8,0	-4,3	61	0	
Peumo Norte	VI	1.627	98	56	31,9	+2,1	6,9	-5,0	60	0	31
Nancagua 2	VI	1.761	98	60	30,9	+1,7	8,5	-3,3	66	0	34
Morza	VII	1.614	97	55	31,2	+2,1	7,2	-4,4	54	0	23
Lontué	VII	1.751	97	58	32,6	+2,6	6,3	-3,9	61	0	31
Villa Alegre	VII	1.796	100	58	31,1	+1,6	8,4	-3,3	59	0	34
Rarín	VII	1.827	79	51	26,1	+1,7	5,3	-4,2	66	0	34
Colbún	VII	1.950	99	61	29,4	+1,6	8,6	-3,3	59	0	28
Longaví Sur	VII	1.820	93	56	29,5	+1,0	7,0	-3,9	63	0	33
Cauquenes INIA	VII	1.696	90	55	30,2	+0,9	7,4	-2,3	50	0	41
Parral	VII	1.516	89	54	31,3	+1,2	5,7	-2,8	35	0	
Bulnes	XVI	1.863	96	56	30,4	+1,2	9,1	-1,3	59	0	40
Ninhue INIA	VIII	1.924	90	56	28,7	+1,3	9,8	-2,8	51	0	42
Yungay INIA	VIII	1.669			27,5	-0,2	7,0	-1,5	55	0	39
Mulchén	VIII	1.924	94	56	28,4	+0,5	7,5	-2,1	62	3	33

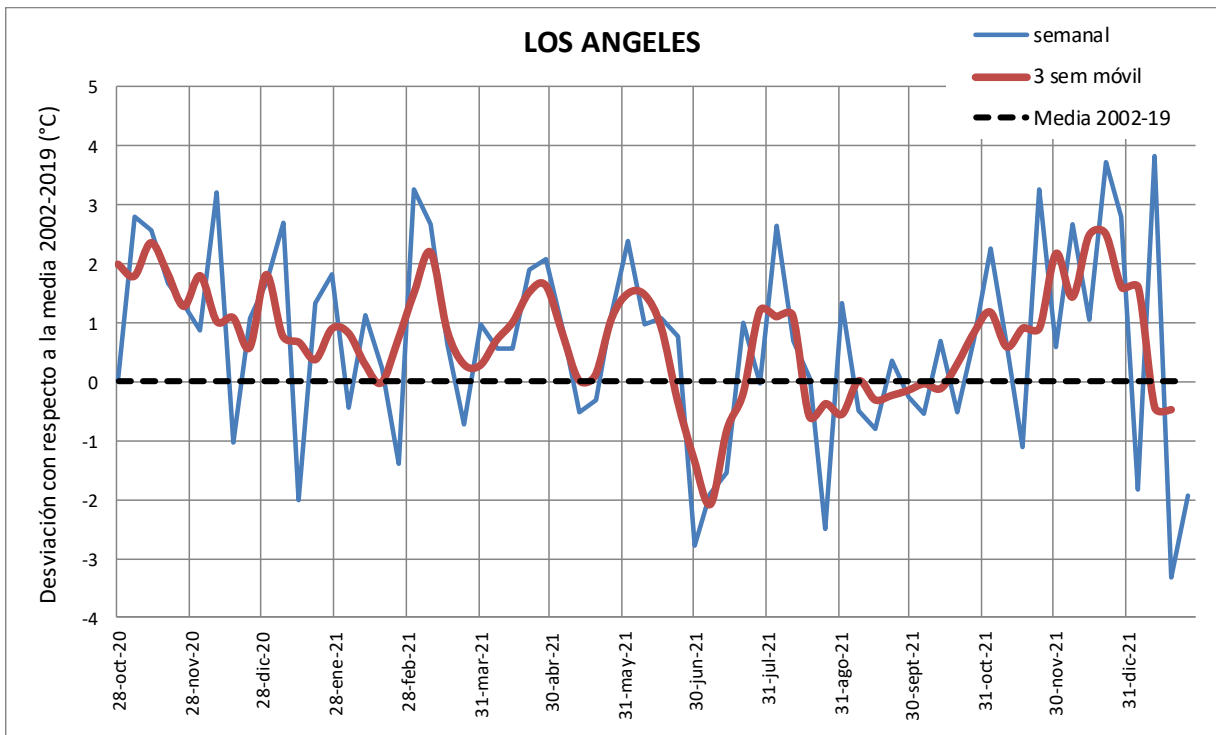
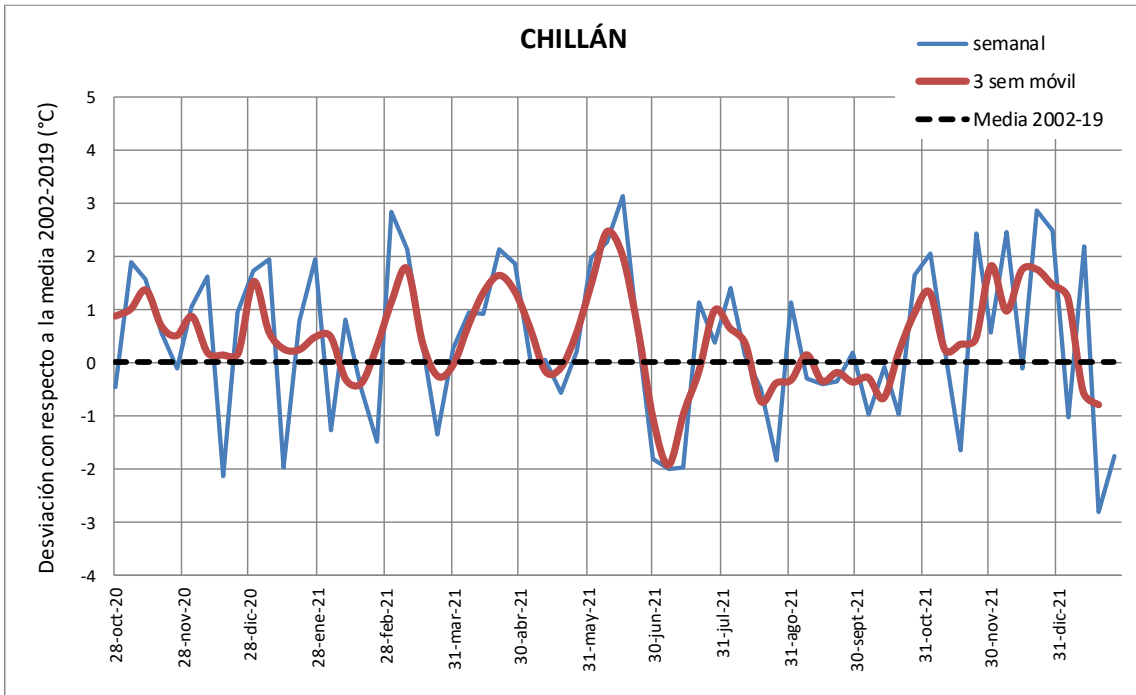
NOTA: Tablas elaboradas con base en información publicada por Agroclima.cl

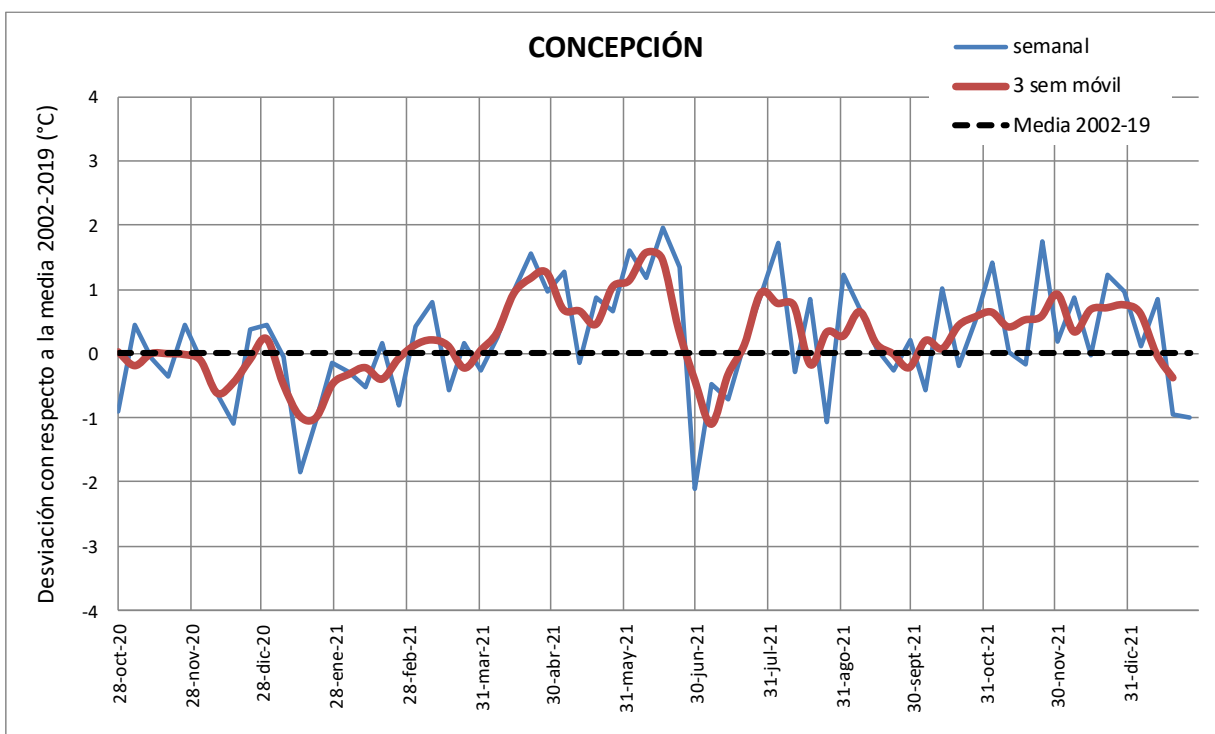
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2002 a 2019.

(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.