

ZONA SUR (IX a XI 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 temperaturas medias de las últimas 4 semanas, como un todo, fueron inferiores al promedio de los 20 años precedentes en igual período. Entre Renaico y Cochrane, en los últimos 7 días, las temperaturas máximas medias fueron 0,8°C menores a las de la semana precedente, en tanto que las mínimas medias fueron en promedio 0,9°C superiores.

En promedio, tanto las temperaturas máximas medias desde el 01 de julio a la fecha han sido menores en 2022 que en 2021 en las estaciones del cuadro 3, lo que ha generado menores sumas térmicas en casi toda la zona sur. Las mínimas medias, por su parte, han mostrado un comportamiento más errático dependiendo de la región:

	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
Renaico a Cunco	1.697	2.207	90	101	8	16	10,3	11,8	3,5	2,2	783	490
Cambio respecto de 2021	-23%		-12%		-54%		-1,5		1,2		60%	
Mariquina y La Unión Norte	1.735	1.639	93	99	8	12	11,0	11,7	3,1	1,8	896	480
Cambio respecto de 2021	6%		-7%		-30%		-0,7		1,3		87%	
La Pampa a Huyar Alto	914	1.390	47	80	2	3	8,7	9,8	2,4	3,6	743	540
Cambio respecto de 2021	-34%		-41%		-50%		-1,1		-1,2		38%	
Tamel Aike y Cochrane	1.463		2	37	0	4	4,5	8,6	-2,3	1,1	251	248
Cambio respecto de 2021	#DIV/0!		-94%		-100%		-4,2		-3,3		2%	

Por su parte, las precipitaciones de las últimas 4 semanas fueron entre inferiores al promedio de los 20 años anteriores en el mismo período promedio. Respecto del año anterior y considerando desde el 21 de marzo hasta la fecha, las precipitaciones han sido consistentemente superiores a través de la zona sur, salvo en Aysén, donde han sido similares. Las sumas térmicas han sido en general menores que el año pasado a igual fecha.

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 Sur - Desviaciones de temperaturas medias

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	°C		°C	%
Temuco	7,8	8,0	-3,2%	-0,3
Valdivia	6,7	7,7	-13,0%	-1,0
Osorno	6,1	7,4	-17,1%	-1,3
Puerto Montt	5,8	7,1	-18,5%	-1,3
Media			-13,0%	-1,0

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

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD		GD	%
Temuco	8	8	-0,1%	-0
Valdivia	4	7	-47,4%	-3
Osorno	3	5	-39,8%	-2
Puerto Montt	0	3	-100,0%	-3
Media			-46,8%	-2

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

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD		GD	%
Temuco	81	88	-8,4%	-7
Valdivia	58	82	-28,6%	-23
Osorno	47	73	-35,6%	-26
Puerto Montt	36	64	-44,3%	-28
Media			-29,2%	-21

Zona Sur - Desviaciones de precipitaciones

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	mm		mm	%
Temuco	117,3	123,8	-5,2%	-6
Valdivia	154,6	224,2	-31,0%	-70
Osorno	80,6	160,0	-49,6%	-79
Puerto Montt	79,8	161,2	-50,5%	-81
Media			-34,1%	-59

NOTA: Tabla elaborada 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		
	2022	2021	2022	2021	6322	6321	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
Estación	<--- GHD --->		<--- GDD --->		<--- GDD --->		<----- °C ----->		<----- °C ----->		<----- mm ----->		
Renaico	IX	2323	3128	122	151	15	33	11,6	13,4	4,1	3,8	976	436
Curacautín INIA	IX	1180	2017	48	69	4	18	9,1	11,4	1,3	-0,3	630	
Traiguén INIA	IX	1316	1543	74	77	4	8	9,5	10,5	3,3	2,2	661	332
Pto Saavedra INIA	IX	1684	1849	105	109	5	7	10,3	11,0	5,5	5,1	655	496
Nueva Imperial	IX	1998	2147	106	104	10	13	11,2	12,0	4,1	3,0	557	400
Loncoche	IX	1493		81		6		9,9	10,8	3,3	3,8	930	
Cunco	IX	1679	2555	82	98	7	19	10,4	12,7	2,6	-0,3	1.128	644
Mariquina	XIV	1722	859	95	80	8	7	10,9	11,1	3,3	0,6	1.030	467
La Unión Norte	XIV	1748	2418	90	118	8	16	11,0	12,3	3,0	3,0	761	492
La Pampa INIA	X	1067	1403	45	73	2	3	8,9	9,7	1,9	2,6	686	478
Octay INIA	X	950	1414	55	85	2	3	9,2	10,1	3,4	4,5	770	548
Colegual INIA	X	1026	1364	49	77	2	2	9,0	9,9	1,9	3,0	756	516
Huyar Alto INIA	X	611	1379	40	84	0	4	8,0	9,7	2,5	4,4	761	618
Tamel Aike	XI	1775	562	2	18	0	0	2,9	6,3	-1,7	1,5	410	367
Cochrane INIA	XI	2615		5	5	0	0	4,1	8,1	-3,6	0,1	253	303

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:

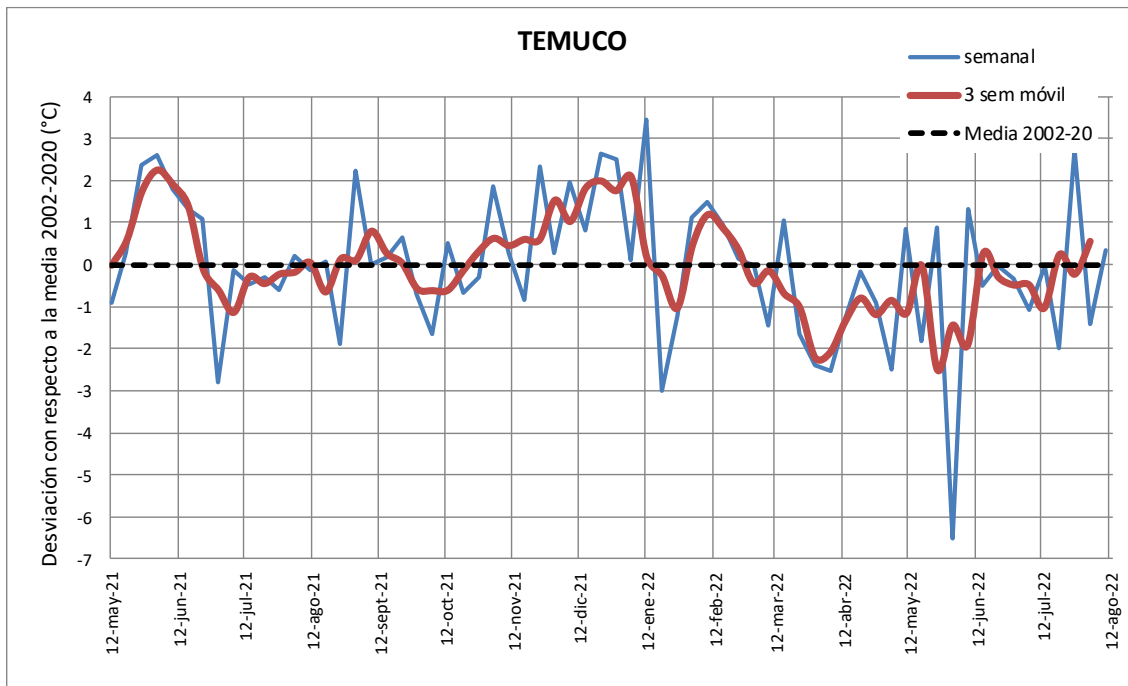
Variable:	Grados-Hora Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Temperatura máxima media	Máxima vs. semana anterior	Temperatura mínima media	Mínima vs. semana anterior	Humedad relativa media	Precipitación total	Evapo-transpiración potencial total	
											Base 5°C-25°C
Estación	<----- Sumas térmicas del periodo ----->			<----- °C ----->				%	<----- mm ----->		
Renaico	IX	459	25	3	12,7	-1,3	5,5	+0,4	90	57	6
Curacautín INIA	IX	237	11	1	10,4	-0,1	1,8	+1,6	85	38	9
Traiguén INIA	IX	235	15	1	10,0	-0,6	4,7	+2,6	90	39	8
Pto Saavedra INIA	IX	292	19	1	10,4	-0,6	5,8	+0,8	91	38	5
Nueva Imperial	IX	374	22	1	11,5	-1,1	4,6	+2,5	92	30	5
Loncoche	IX	221	13	1	10,0	-0,7	4,1	+1,9	95	33	4
Cunco	IX	292	15	1	10,9	-1,1	2,9	+1,7	94	39	5
Mariquina	XIV	195	13	0	10,0	-1,9	3,7	+2,2	98	36	4
La Unión Norte	XIV	192	11	1	10,5	-1,6	2,9	+0,7	92	11	4
La Pampa INIA	X	155	7	0	8,6	-1,9	1,2	+0,6	90	8	4
Octay INIA	X	159	9	0	9,5	-0,4	2,6	-1,1	84	12	5
Colegual INIA	X	184	9	0	9,6	-1,3	0,9	+0,1	88	5	5
Huyar Alto INIA	X	159	8	0	9,0	+0,2	1,4	-1,0	86	5	5
Tamel Aike	XI	137	1	0	4,8	-1,3	-0,3	-0,2	78	1	7
Cochrane INIA	XI	184	2	0	7,2	+1,4	-1,1	+1,5	75	0	5

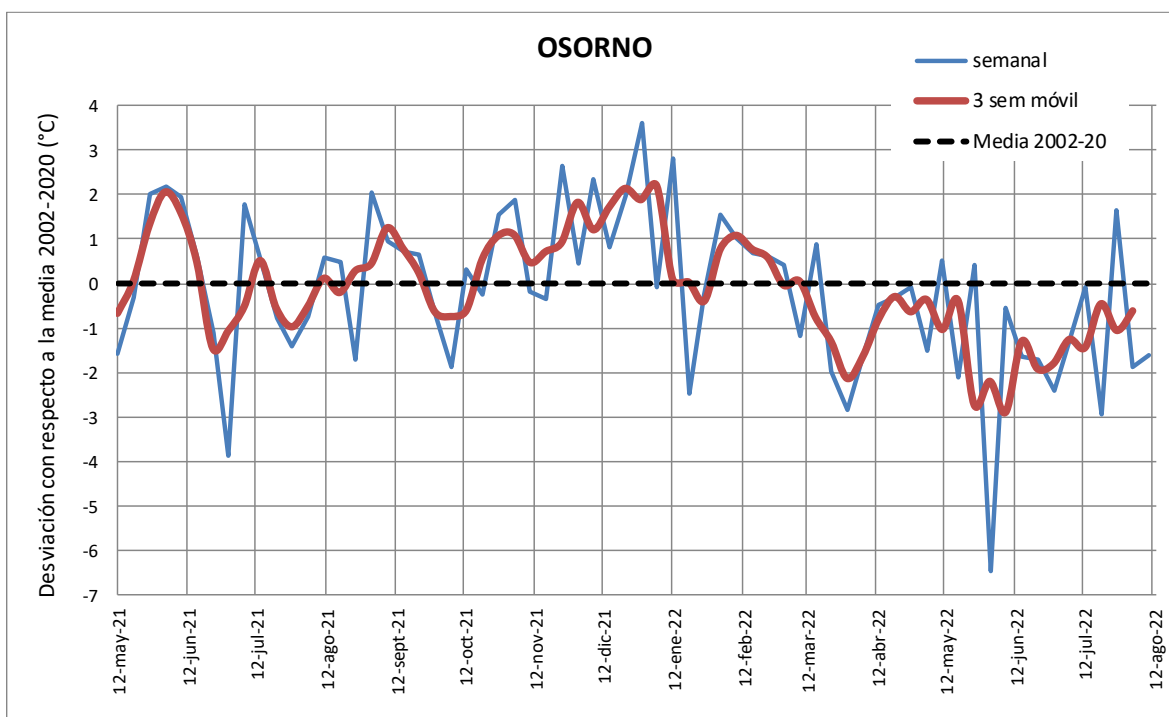
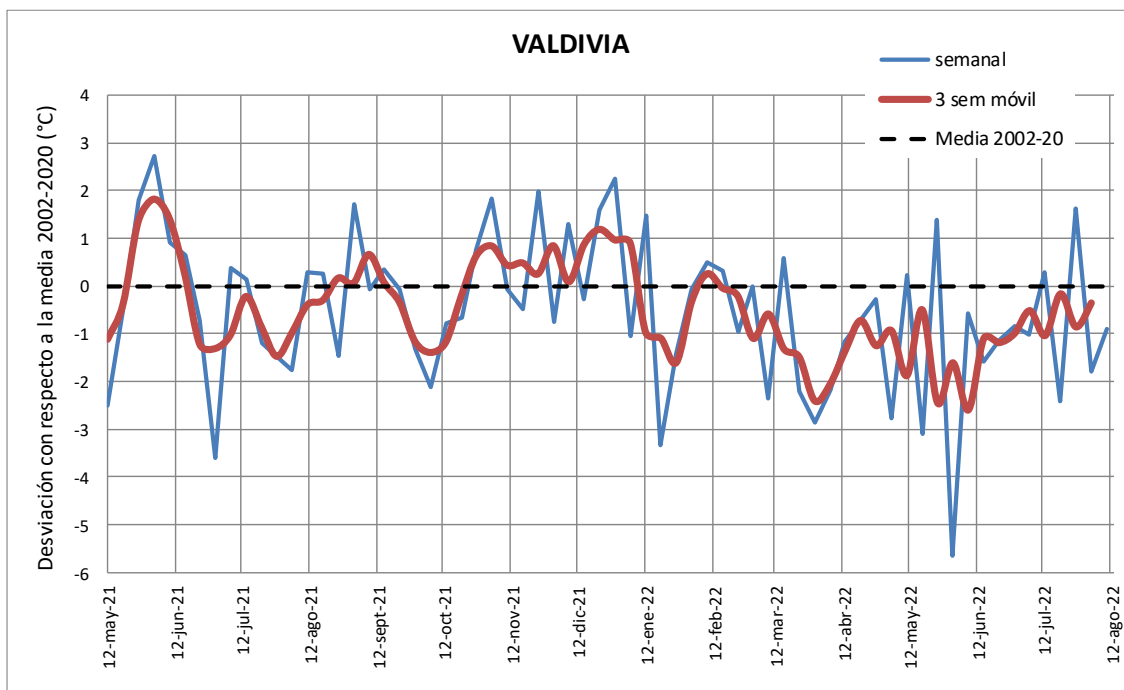
NOTA: Tablas elaboradas con base en información publicada por Agroclima.cl

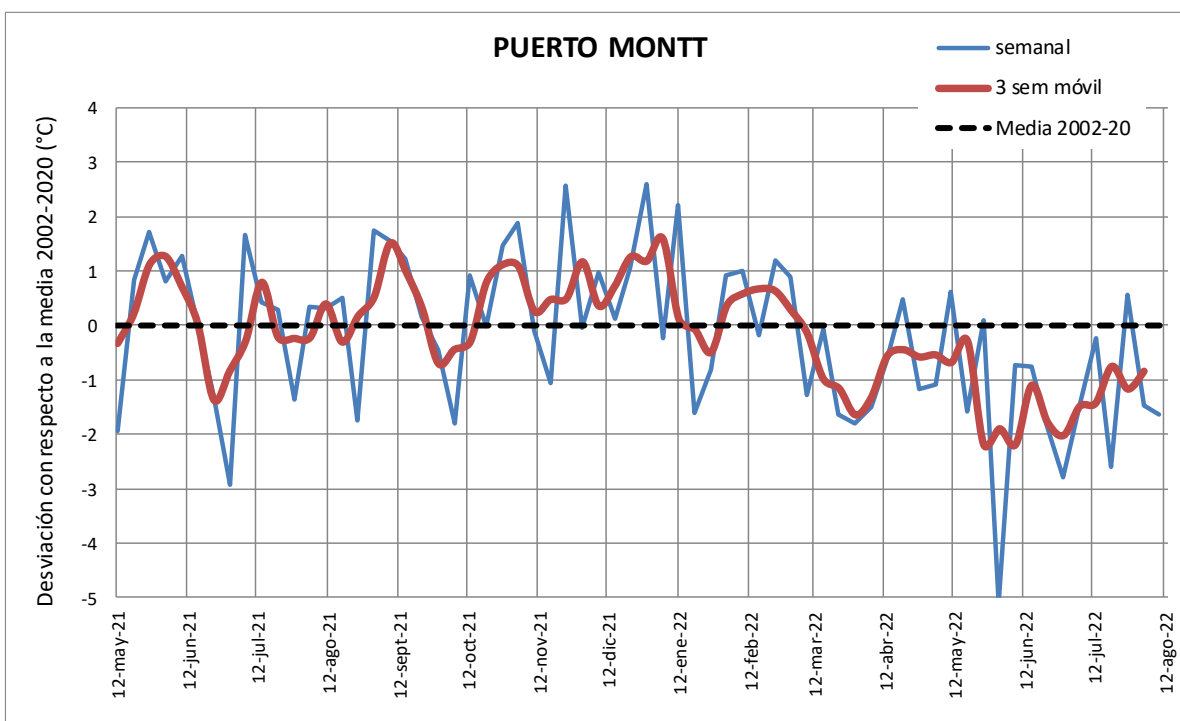
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2002 a 2020.

(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