

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 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 temperaturas medias de las últimas 4 semanas, como un todo, fueron similares o inferiores a la media de los últimos 20 años en la zona sur. En la última semana, las máximas fueron muy similares a las de la semana anterior en promedio, en tanto que las mínimas fueron 0,8°C mayores que la semana anterior, en todos los casos para el promedio en las estaciones con información completa del cuadro 3.

En promedio, las temperaturas y las sumas térmicas de la temporada actual han sido consistentemente mayores que en la temporada pasada en La Araucanía y en Los Ríos:

	GHD Base 5°C-25°C		GDD Base 5°C		GDD Base 10-31,1°C		Temp. Máxima (°C)		Temp. Mínima (°C)		Precipitación (mm)	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
Traiguén, Carillanca y Gorbea	28.682	28.696	1.326	1.271	611	565	19,4	18,2	4,9	4,6	668	868
Cambio respecto de 2020	0%		4%		8%		1,2		0,4		77%	
Máfil a Lago Verde	28.841	27.032	1.258	1.186	550	495	15,9	16,4	6,4	5,5	934	1.141
Cambio respecto de 2020	7%		6%		11%		-0,5		0,9		82%	
Remehue a Tara	21.118	22.329	875	979	367	362	15,3	14,8	6,3	5,0	1.086	1.329
Cambio respecto de 2020	-5%		-11%		2%		0,6		1,3		82%	

Por otra parte, las precipitaciones de las últimas 4 semanas fueron consistentemente superiores al mismo período medio de los últimos 20 años con precipitaciones que doblaron los promedios entre Temuco y Osorno. Si se compara las lluvias desde el 21 de marzo de este año respecto del año pasado, que ya fue seco, la temporada 2021/22 ha tenido precipitaciones que llegan en torno a un 80% de las que cayeron en la zona sur en la temporada 2020/21.

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

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

Zona Sur - Desviaciones de temperaturas medias

Estación	Año 2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	°C	°C	%	°C
Temuco	16,8	17,3	-2,8%	-0,5
Valdivia	15,5	16,7	-7,7%	-1,3
Osorno	16,1	16,2	-1,2%	-0,2
Puerto Montt	14,7	14,9	-1,5%	-0,2
Media			-3,3%	-0,5

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

Estación	Año 2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD	GD	%	GD
Temuco	189	204	-7,2%	-15
Valdivia	153	189	-19,2%	-36
Osorno	170	174	-2,5%	-4
Puerto Montt	131	137	-4,5%	-6
Media			-8,4%	-15

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

Estación	Año 2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD	GD	%	GD
Temuco	329	343	-4,1%	-14
Valdivia	292	329	-11,3%	-37
Osorno	310	314	-1,4%	-5
Puerto Montt	270	276	-2,3%	-6
Media			-4,8%	-16

Zona Sur - Desviaciones de precipitaciones

Estación	Año 2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	mm	mm	%	mm
Temuco	59,3	22,6	+162,7%	+37
Valdivia	65,8	28,8	+128,7%	+37
Osorno	79,8	27,9	+186,1%	+52
Puerto Montt	74,2	55,8	+33,1%	+18
Media			+127,6%	+36

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 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

Estación	Región	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	
		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 ----->	
Collipulli	IX	29362		1423		638		19,0		5,6		800	
Traiguén	IX	30214	29566	1448	1323	661	611	20,1	19,0	4,8	4,3	571	523
Carillanca INIA	IX	25185	26204	1117	1126	496	476	17,5	16,8	4,5	4,5	701	815
Carahue INIA	IX		15555		771		178	13,5	12,2	7,2	6,4	793	702
Gorbea	IX	30648	30319	1413	1365	675	607	20,5	18,8	5,5		732	1.266
Pucón	IX	27324		1212		539		16,7		5,2			
Máfil	xiv	31656	29992	1375	1312	621	578	17,9	17,7	7,7	4,5	975	1.264
La Unión	xiv	33359	30000	1439	1307	662	558	14,6	16,9	5,2	5,8	888	1.031
Lago Verde INIA	xiv	21508	21104	959	939	366	348	15,3	14,7	6,3	6,4	939	1.129
Remehue INIA	x	24993	25595	869	1111	473	457	16,7	16,1	5,7	5,5	754	993
Purranque	x	22943	27964	955	1205	454	492	17,0	16,5	8,7	4,6	651	855
Butalcura INIA	x	17853	17517	808	788	261	241	13,6	13,0	4,8	4,2	1.994	2.159
Tara INIA	x	18682	18239	866	811	281	257	14,0	13,5	6,0	5,8	944	1.307
Pto Aysén	xi	25384	22000	1110	962	418	332	14,0	12,9	6,3	5,5	1.729	1.956
Chile Chico INIA	xi	28899	29510	1209	1172	575	554	17,2	15,7	5,4	5,0	117	261

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:

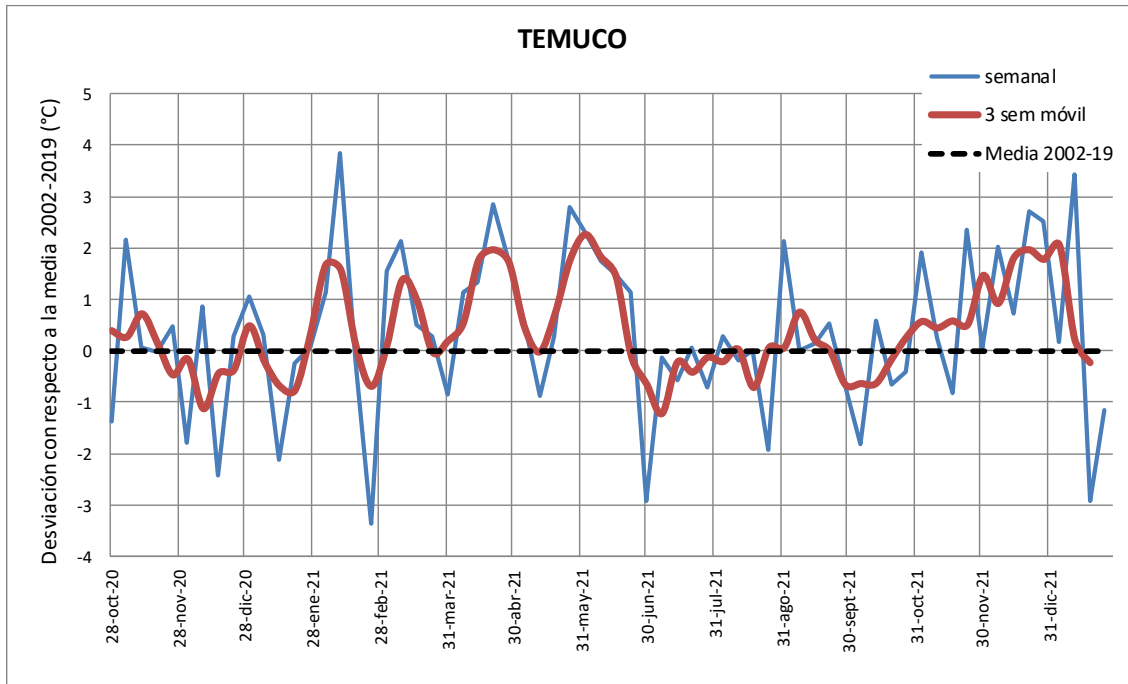
Estación	Región	Grados-Hora Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Temperatura máxima media	Máxima vs. semana anterior	Temperatura mínima media	Máxima vs. semana anterior	Humedad relativa media	Precipitación total	Evapo-transpiración potencial total
		Base 5°C-25°C	Base 5°C	Base 10°C-31,1°C	Esta-Anterior		Esta-Anterior		%	<----- mm ----->	
		<----- Sumas térmicas del período ----->			<----- °C ----->						
Collipulli	IX	1637	73	43	26,2	-0,0	9,0	+1,0	66	7	43
Traiguén	IX	1674	77	46	27,6	-0,1	6,2	-1,5	69	8	27
Carillanca INIA	IX	1527	60	35	23,1	+0,7	4,9	-1,6	68	13	31
Carahue INIA	IX	1367	0	0	17,6	+1,2	10,7	+1,1	81	7	-
Gorbea	IX	1690	72	41	25,2	-0,3	6,3	-1,0	74	4	25
Pucón	IX	1450	59	28	20,6	-0,2	7,8	-1,3	74	33	26
Máfil	xiv	1785	70	38	22,1	-1,3	8,6	+1,5	77	20	27
La Unión	xiv	1856	72	40	22,3	-1,1	11,0	+2,6	50	33	27
Lago Verde INIA	xiv	1445	60	27	19,6	-0,6	10,2	+1,9	72	18	27
Remehue INIA	x	1650	64	34	21,3	-0,4	9,8	+2,7	69	24	24
Purranque	x	1215	45	28	21,4	-0,4	14,1	-1,1	54		46
Butalcura INIA	x	1167	49	19	17,3	+0,8	8,8	+3,7	77	53	20
Tara INIA	x	1301	56	23	18,4	+1,0	9,7	+2,5	75	31	23
Pto Aysén	xi	1660	69	36	20,2	+2,6	10,1	+2,2	73	41	22
Chile Chico INIA	xi	1987	77	46	23,4	+2,5	10,1	+0,8	43	3	36

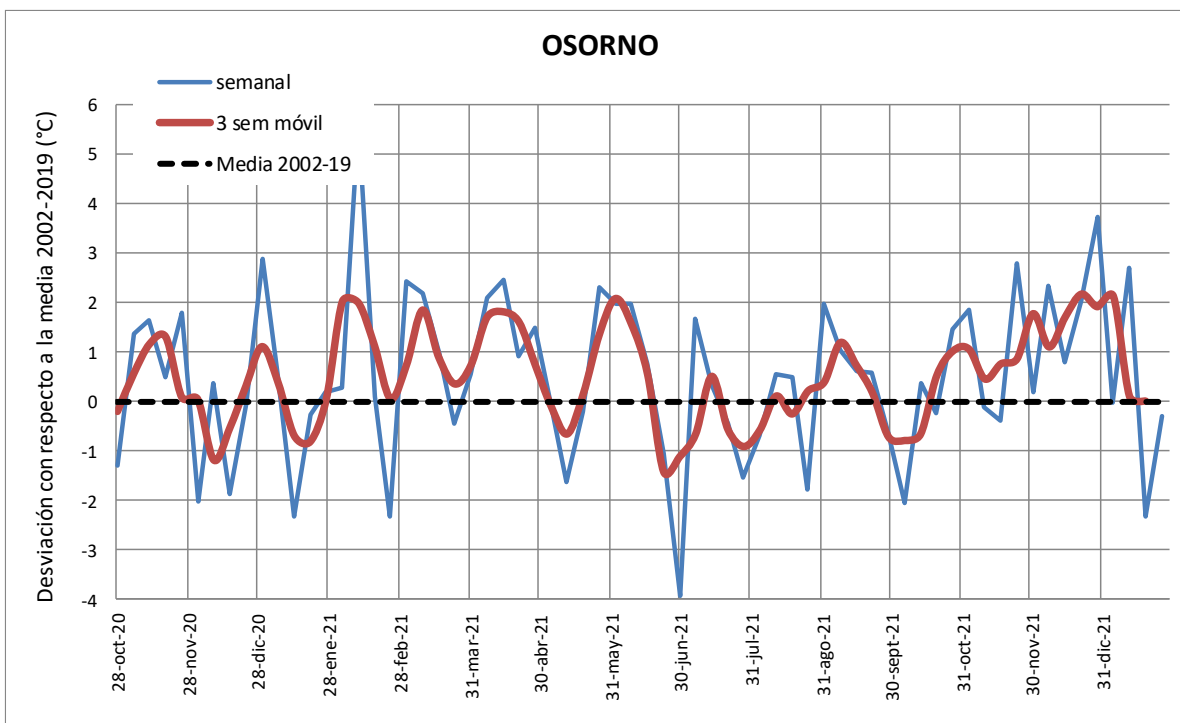
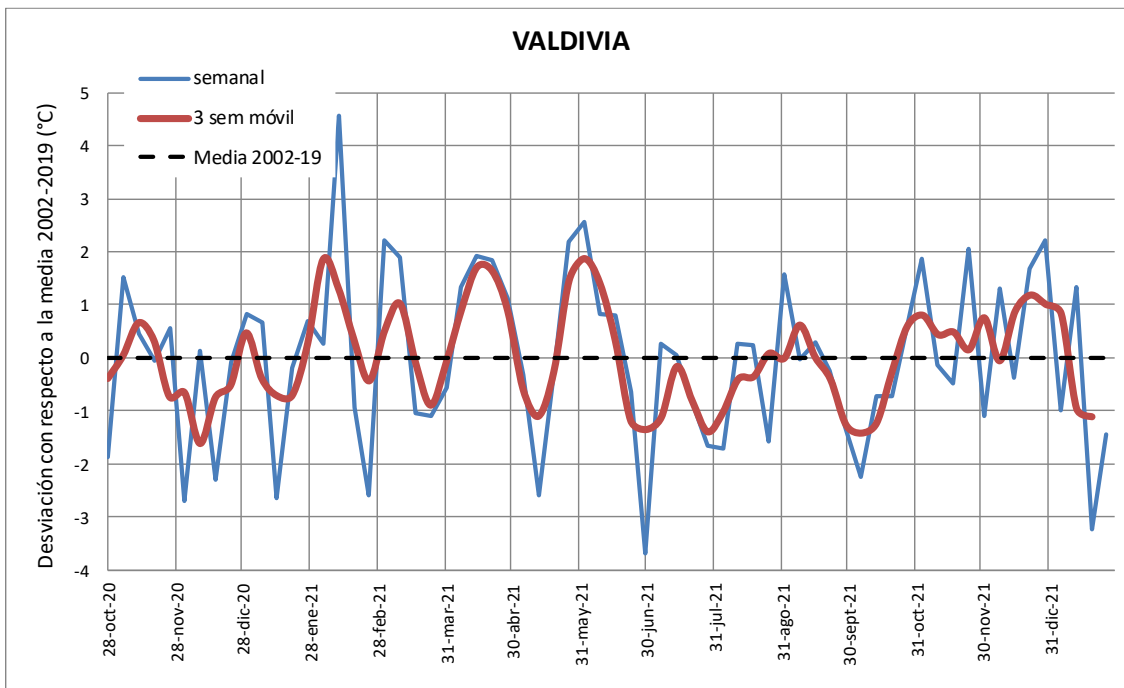
NOTA: Tablas elaboradas con base en información publicada por Agroclima.cl

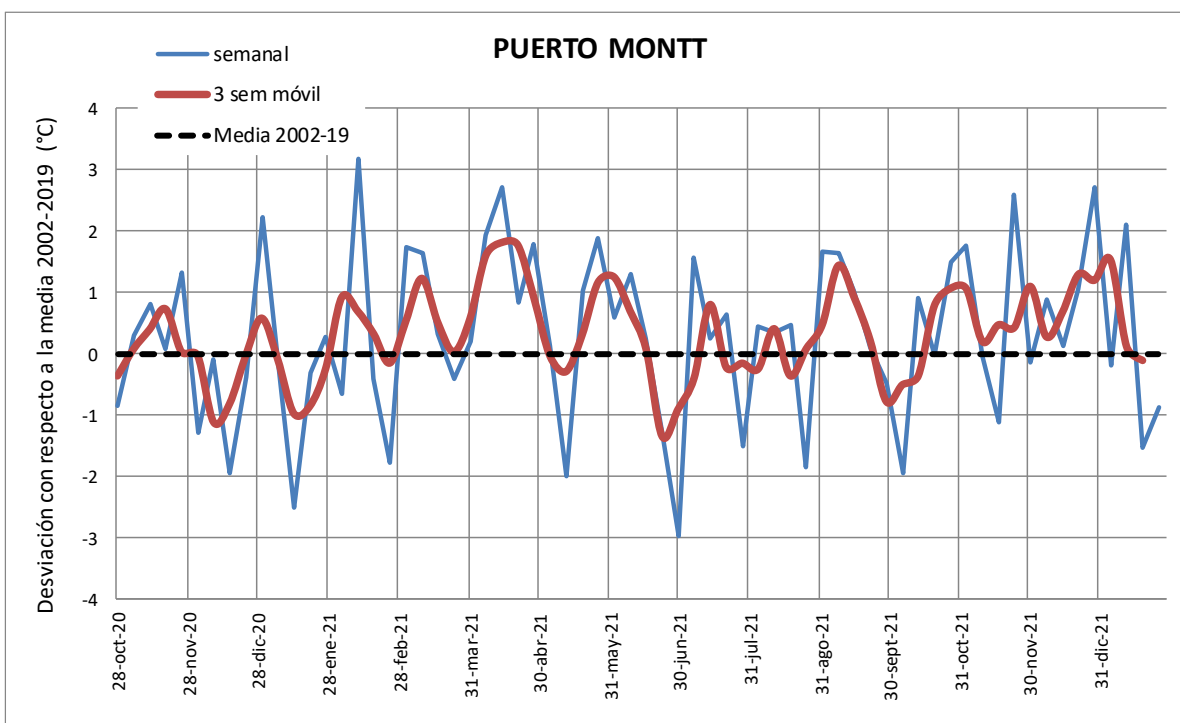
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2002 a 2019.

(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