

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 consistentemente inferiores al promedio de los 20 años precedentes en igual período, especialmente en Valdivia y Osorno.

Entre Renaico y Purránque, en los últimos 7 días, las temperaturas máximas medias fueron 1,9°C mayores a las de la semana precedente, en tanto que las mínimas medias fueron en promedio 1,3°C superiores.

En promedio, tanto las temperaturas máximas medias como las mínimas medias desde el 01 de julio a la fecha han sido menores en 2022 que en 2021 en casi toda la zona sur.

Por su parte, las precipitaciones de las últimas 4 semanas fueron más bajas que el promedio de los 20 años anteriores en Temuco y Valdivia en el mismo período como un todo. Mientras, en Osorno fueron superiores y en Puerto Montt fueron casi iguales a la media del período. Respecto del año anterior y considerando desde el 21 de marzo hasta la fecha, las precipitaciones han sido superiores a través de la zona sur, aunque en menor proporción que en las zonas norte y central.

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 Sur - Desviaciones de temperaturas medias

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	°C		°C	%
Temuco	9,4	10,1	-6,3%	-0,6
Valdivia	8,5	9,7	-12,8%	-1,2
Osorno	8,3	9,5	-13,2%	-1,3
Puerto Montt	8,0	8,8	-9,3%	-0,8
Media			-10,4%	-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	18	25	-27,8%	-7
Valdivia	7	19	-62,0%	-12
Osorno	9	18	-51,5%	-9
Puerto Montt	4	10	-55,1%	-5
Media			-49,1%	-8

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

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD		GD	%
Temuco	125	141	-11,6%	-16
Valdivia	98	132	-26,0%	-34
Osorno	98	127	-22,6%	-29
Puerto Montt	84	108	-22,9%	-25
Media			-20,8%	-26

Zona Sur - Desviaciones de precipitaciones

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	mm		mm	%
Temuco	38,9	67,2	-42,1%	-28
Valdivia	74,4	98,8	-24,7%	-24
Osorno	117,1	65,9	+77,6%	+51
Puerto Montt	89,2	90,9	-1,8%	-2
Media			+2,2%	-1

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	Región	<--- GHD --->		<--- GDD --->		<--- GDD --->		<----- °C ----->		<----- °C ----->		<----- mm ----->	
Renaico	IX	8240	8814	383	410	107	119	14,4	14,9	4,5	4,7	1.091	686
Gorbea	IX	6094		284		72		13,9		2,8			
Loncoche	IX	4500		222		41		11,9	11,7	2,7	3,6	1.155	
Cunco	IX	5550	6991	250	288	59	76	12,5	13,6	2,2	1,1	1.324	895
Máfil	XIV	5054	6019	243	288	44	53	12,4	12,6	2,5	3,1	1.135	797
Mariquina	XIV	5594		267		56		13,3		2,8		1.250	
La Unión Norte	XIV	5962	7418	286	351	59	82	13,3	13,9	3,1	4,1	947	706
Paillaco	XIV		5871		278		50		12,6		2,6		739
Purranque	X		5931		284		53	12,3	12,5		3,6		585
Pto Aysén	XI		3339		190		15		10,0		3,6		1.357

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:

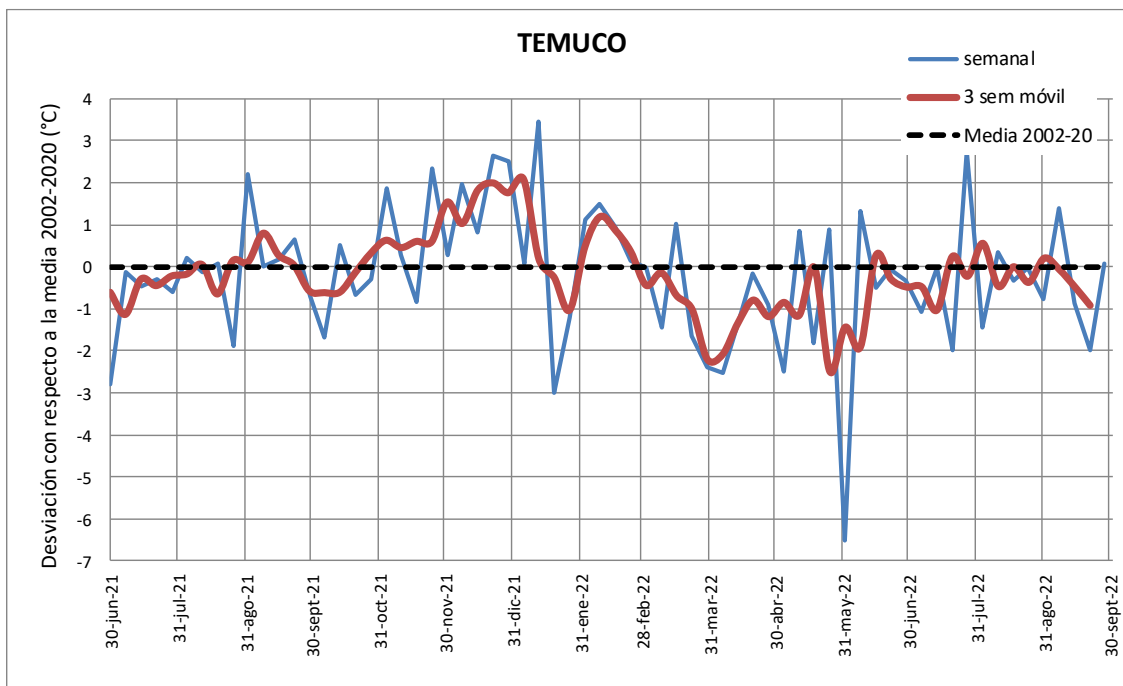
Variable:		Grados-Hora Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Temperatura máxima media	Máxima vs. semana anterior	Temperatura mínima media	Minima vs. semana anterior	Humedad relativa media	Precipitación total	Evapo-transpiración potencial total
		Base 5°C-25°C	Base 5°C	Base 10°C-31,1°C	Esta-Anteior		Esta-Anteior				
Estación	Región	<---- Sumas térmicas del período ---->			<----- °C ----->				%	<----- mm ----->	
Renaico	IX	1116	47	19	18,7	+3,2	6,5	+0,4	75	3	13
Gorbea	IX	679	31	9	16,0	+1,1	4,0	+1,9	89	20	11
Loncoche	IX	480	24	6	14,4	+1,4	4,3	+1,9	88	23	13
Cunco	IX	608	30	7	14,6	+1,4	5,3	+4,0	89	15	14
Máfil	XIV	663	30	7	14,9	+1,7	3,2	+0,5	89	16	13
Mariquina	XIV	732	33	10	16,4	+2,0	4,0	+0,7	88	24	12
La Unión Norte	XIV	812	37	11	16,4	+2,3	4,0	+0,3	82	11	12
Paillaco	XIV	628	29	7	14,6	+2,4	2,1	+0,6	86	19	12
Purranque	X				13,3	+2,0	7,8	+1,2	68		23
Pto Aysén	XI	380	21	1	11,7	+1,2	3,5	+1,5	83	22	10

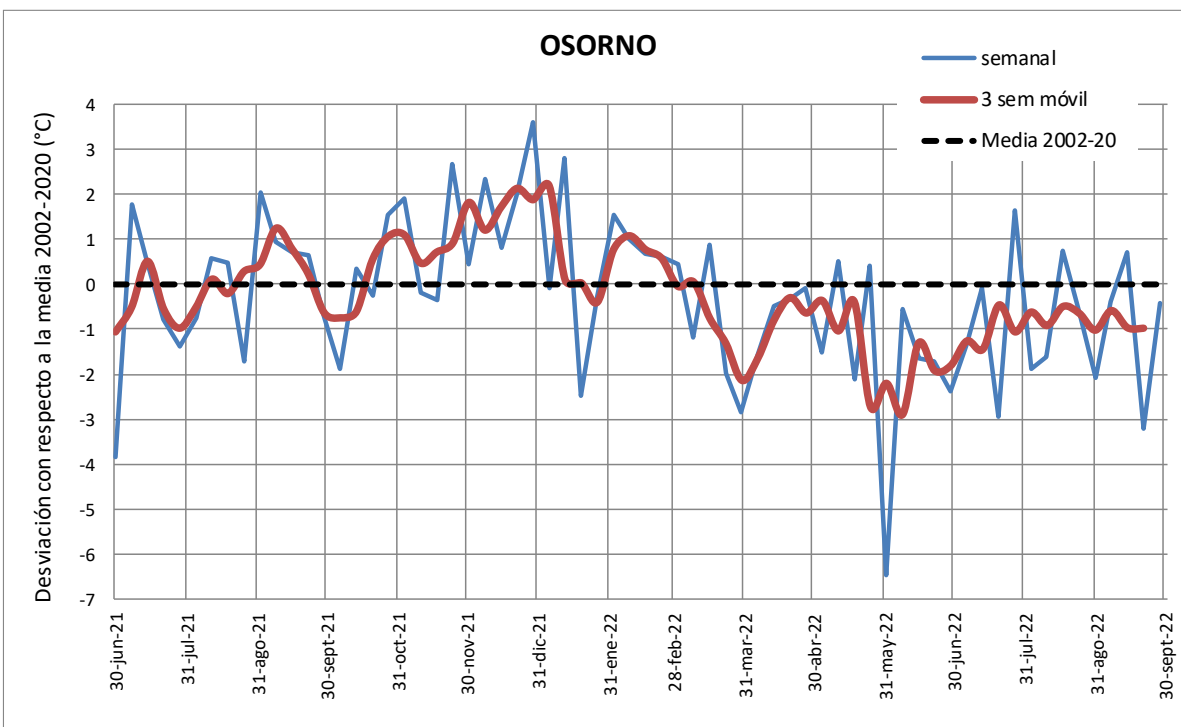
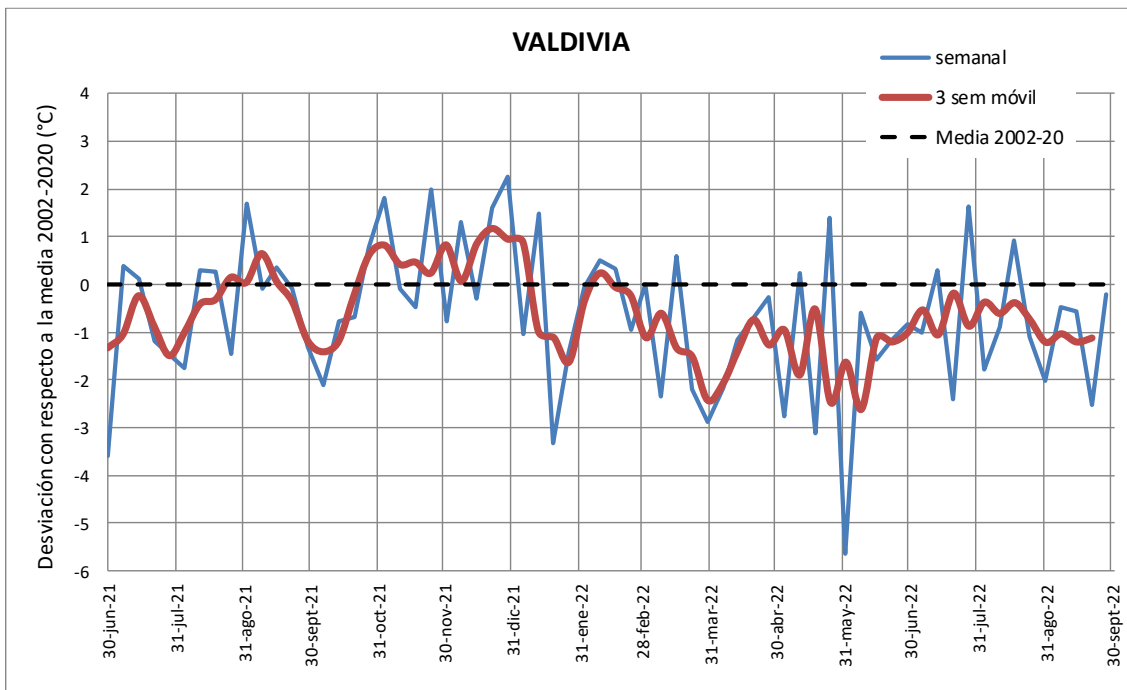
NOTA: Tablas elaboradas con base en información publicada por Agroclima.cl

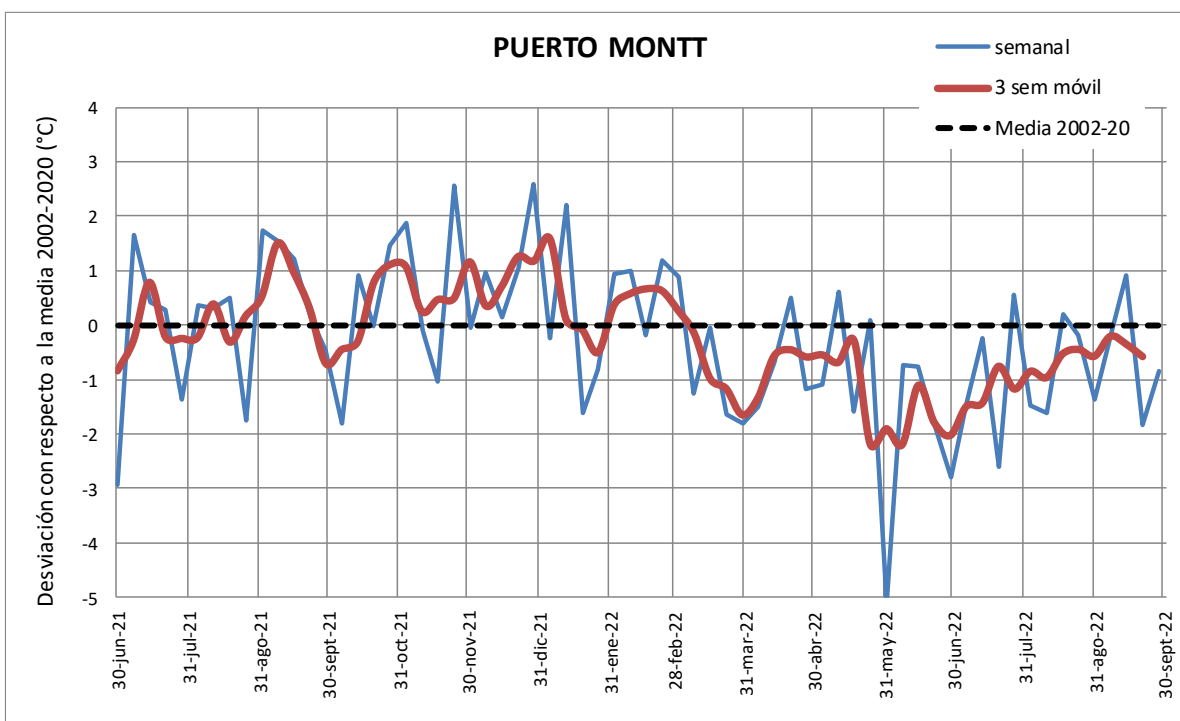
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2002 a 2020.

(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