

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 mayo 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 fueron consistentemente superiores a la media de los últimos 19 años, considerando en cada aeropuerto como un todo el promedio de 2021 respecto del mismo período de cuatro semanas de los últimos 19 años. En la última semana, las máximas fueron 0,7°C menores que en la semana anterior, en tanto que las mínimas fueron 1,0°C menores que la semana anterior, en ambos casos para el promedio en las estaciones de los cuadros 2 y 3.

Las acumulaciones de frío base 7°C desde el 01 de mayo han sido inferiores a las del año 2020 en la Araucanía, pero han sido mayores en Patagonia y han sido similares en Los Ríos y Los Lagos:

	HF base 7°C		ú Richardson Mod.		ú Richardson Ms/neg		Temp. Máxima (°C)		Temp. Mínima (°C)		Precipitación (mm)	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
Renaico a Cunco	205	237	451	417	471	453	14,4	14,5	5,3	4,8	293	157
Cambio respecto de 2020	-13%		8%		4%		-0,1		0,5		86%	
Mariquina y La Unión Norte	278	270	516	496	526	519	14,5	14,3	5,8	5,7	280	274
Cambio respecto de 2020	3%		4%		1%		0,2		0,1		2%	
La Pampa, Octay y Colegual	241	251	573	518	573	524	12,8	12,8	5,5	5,3	251	308
Cambio respecto de 2020	-4%		11%		9%		0,0		0,2		-19%	
Tamel Aike y Cochrane	675	581	587	680	587	680	7,7	8,7	0,9	2,1	145	266
Cambio respecto de 2020	16%		-14%		-14%		-1,0		-1,1		-46%	

Por otra parte, las precipitaciones de las últimas 4 semanas fueron deficitarias entre Valdivia y Puerto Montt, respecto de los últimos 19 años, confirmando un otoño más seco en 2021 que la media. Si se compara las lluvias desde el inicio del otoño (21 de marzo) de este año respecto del año pasado, el 2021 ha tenido precipitaciones mayores en la Araucanía, similares en Los Ríos y algo inferiores en Los Lagos, mostrando un claro gradiente de mayores lluvias en el norte y menores en el sur (de la región).

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

Período de comparación: desde: 13-mayo
hasta: 09-junio

Zona Sur - Desviaciones de temperaturas medias

Estación	Año 2021	Media 2002 al 2020	Desviación respecto de 2002-20	
	°C	°C	%	°C
Temuco	11,0	8,6	+28,3%	+2,4
Valdivia	10,3	8,3	+23,9%	+2,0
Osorno	10,1	7,9	+27,5%	+2,2
Puerto Montt	9,8	7,9	+23,6%	+1,9
Media			+25,8%	+2,1

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

Estación	Año 2021	Media 2002 al 2020	Desviación respecto de 2002-20	
	GD	GD	%	GD
Temuco	46	19	+147,6%	+27
Valdivia	35	17	+103,6%	+18
Osorno	30	13	+135,1%	+17
Puerto Montt	24	10	+139,3%	+14
Media			+131,4%	+19

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

Estación	Año 2021	Media 2002 al 2020	Desviación respecto de 2002-20	
	GD	GD	%	GD
Temuco	168	106	+58,4%	+62
Valdivia	149	100	+48,5%	+49
Osorno	142	89	+59,5%	+53
Puerto Montt	133	85	+56,1%	+48
Media			+55,6%	+53

Zona Sur - Desviaciones de precipitaciones

Estación	Año 2021	Media 2002 al 2020	Desviación respecto de 2002-20	
	mm	mm	%	mm
Temuco	212,2	163,9	+29,5%	+48
Valdivia	185,0	258,8	-28,5%	-74
Osorno	110,8	170,7	-35,1%	-60
Puerto Montt	119,8	179,3	-33,2%	-60
Media			-16,8%	-36

NOTA: Tablas elaboradas con base en información semanal generada por la Dirección Meteorológica de Chile

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

Variables térmicas desde el 01 de mayo de cada año y precipitaciones desde el 21 de marzo de cada año

Variable:		Horas de frío base 7°C		Unidades Richarson Modif. con ú negativas desde el 01 de mayo		Unidades Richarson Modif. sin ú negativas desde el 01 de mayo		Temperaturas máximas medias desde el 01 de mayo de cada año		Temperaturas mínimas medias desde el 01 de mayo de cada año		Precipitaciones desde el 21 de marzo de cada año	
Estación	Región	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
		<--- HF base 7°C --->		<--- ú de frío --->		<--- ú de frío --->		<----- °C ----->		<----- °C ----->		<----- mm ----->	
Renaico	IX	194	237	421	415	468	483	16,2	16,2	5,5	5,6	223	148
Curacautín INIA	IX	283	319	486	427	506	459	13,5	13,5	3,5	2,6	378	189
Traiguén INIA	IX	205	260	480	457	491	489	13,9	13,8	5,5	5,0	203	111
Pto Saavedra INIA	IX	59	102	459	439	461	445	13,5	13,8	8,1	8,0	303	133
Nueva Imperial	IX	226	239	445	379	460	415	14,7	15,1	6,3	5,2	260	123
Cunco	IX	265	264	415	388	441	425	14,7	14,8	3,1	2,2	388	238
Mariquina	XIV	289	266	542	529	546	545	14,1	14,0	5,7	5,6	321	338
La Unión Norte	XIV	267	273	489	462	505	493	14,9	14,7	5,9	5,8	238	210
La Pampa INIA	X	282	226	574	463	574	470	12,6	12,7	4,9	5,0	219	272
Octay INIA	X	176	221	570	541	570	543	12,8	12,8	6,6	6,5	267	322
Colegual INIA	X	265	305	574	549	575	559	12,9	12,7	5,0	4,5	266	330
Huyar Alto INIA	X	203		637		637		12,0		6,3		353	
Tamel Aike	XI	681	599	547	682	547	682	6,7	7,9	1,3	2,2	166	327
Cochrane INIA	XI	669	562	626	677	626	677	8,7	9,5	0,5	1,9	123	204

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

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

Variables desde el 02 al 08 de junio:

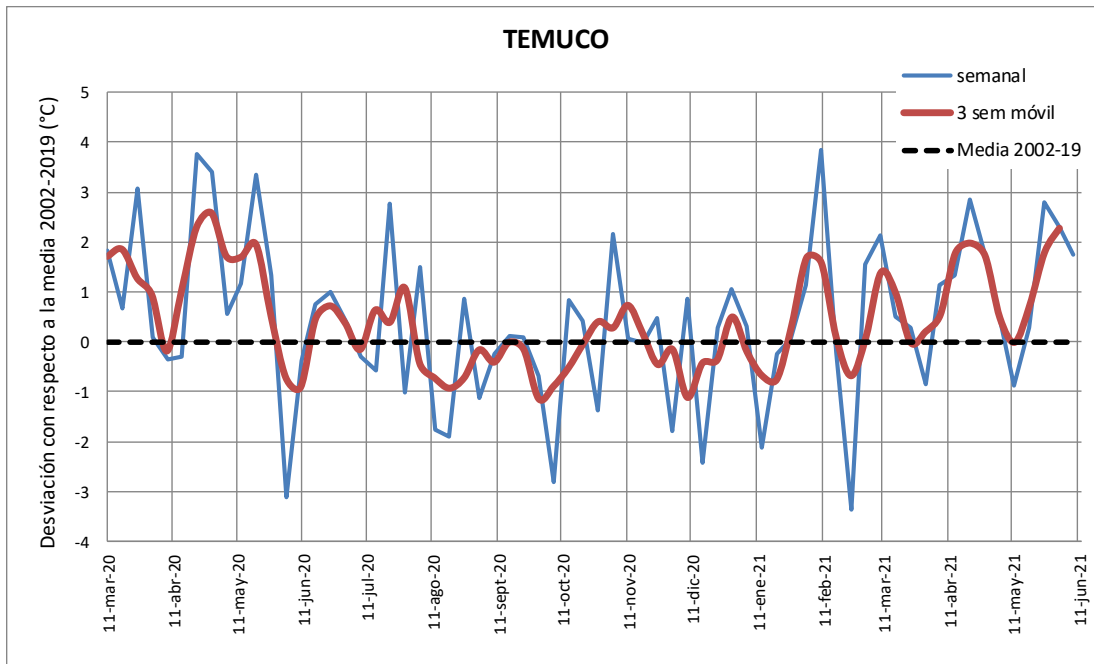
Variable:		Horas de frío base 7°C	ú Richarson Modif. con ú negativas	ú Richarson Modif. sin ú negativas	Temperatura máxima media	Máxima vs. semana anterior	Temperatura mínima media	Máxima vs. semana anterior	Humedad relativa media	Precipitación total	Evapo-transpiración potencial total
Estación	Región	<---- ú frío del período ---->			<----- °C ----->				%	<----- mm ----->	
		Esta-Anteior		Esta-Anteior	Esta-Anteior		Esta-Anteior	Esta-Anteior			
Renaico	IX	194	421	468	14,4	-0,3	5,3	-1,6	90	37	4
Curacautín INIA	IX	283	486	506	11,9	+0,3	4,2	-1,9	87	90	-
Traiguén INIA	IX	205	480	491	12,2	-0,9	5,2	-2,3	91	36	5
Pto Saavedra INIA	IX	59	459	461	12,1	-1,0	7,8	-1,7	90	42	-
Nueva Imperial	IX	226	445	460	12,4	-2,4	6,6	-3,0	92	41	5
Cunco	IX	265	415	441	13,1	+0,3	3,9	-2,9	93	77	4
Mariquina	XIV	289	542	546	12,3	-2,6	6,2	-2,7	95	61	4
La Unión Norte	XIV	267	489	505	14,2	-1,2	5,0	-3,8	89	32	4
La Pampa INIA	X	282	574	574	11,8	-0,7	4,0	-3,3	88	39	6
Octay INIA	X	176	570	570	12,2	-0,1	6,0	-1,9	86	47	5
Colegual INIA	X	265	574	575	11,7	-0,7	4,3	-2,5	90	48	5
Huyar Alto INIA	X	203	637	637	10,9	-1,1	6,0	-1,4	54	83	10
Tamel Aike	XI	681	547	547	6,7	-1,0	2,5	-0,2	86	38	5
Cochrane INIA	XI	669	626	626	8,1	+1,8	0,3	+0,5	90	30	3

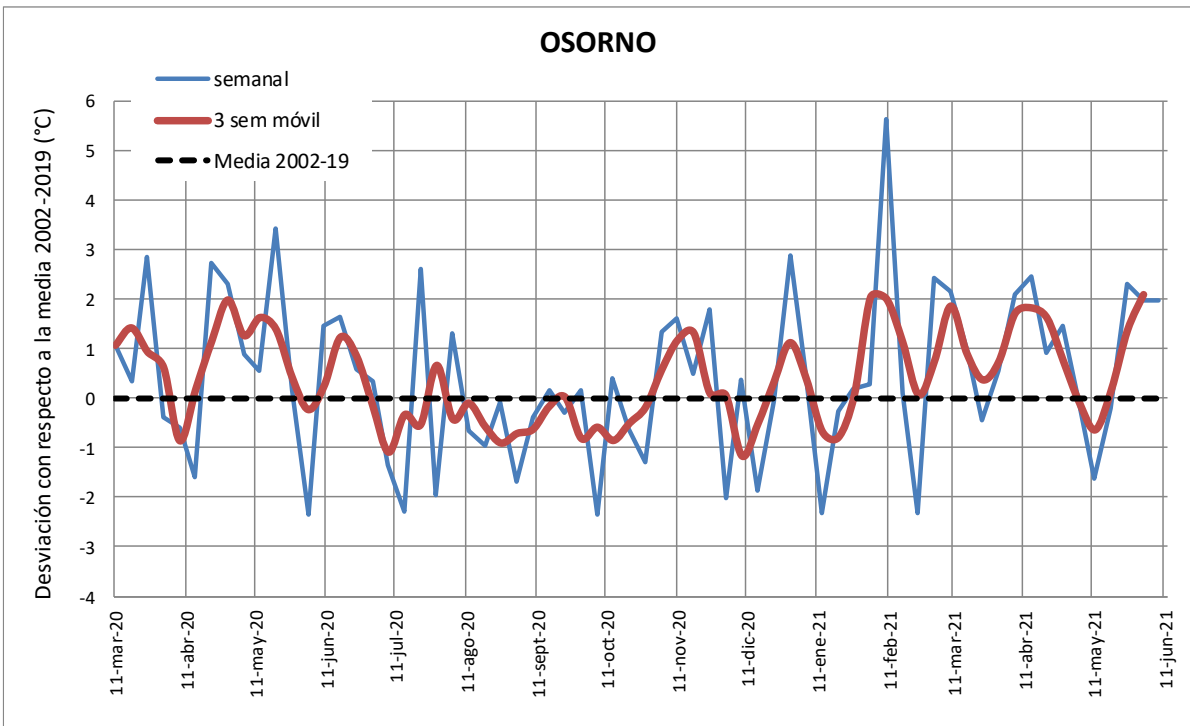
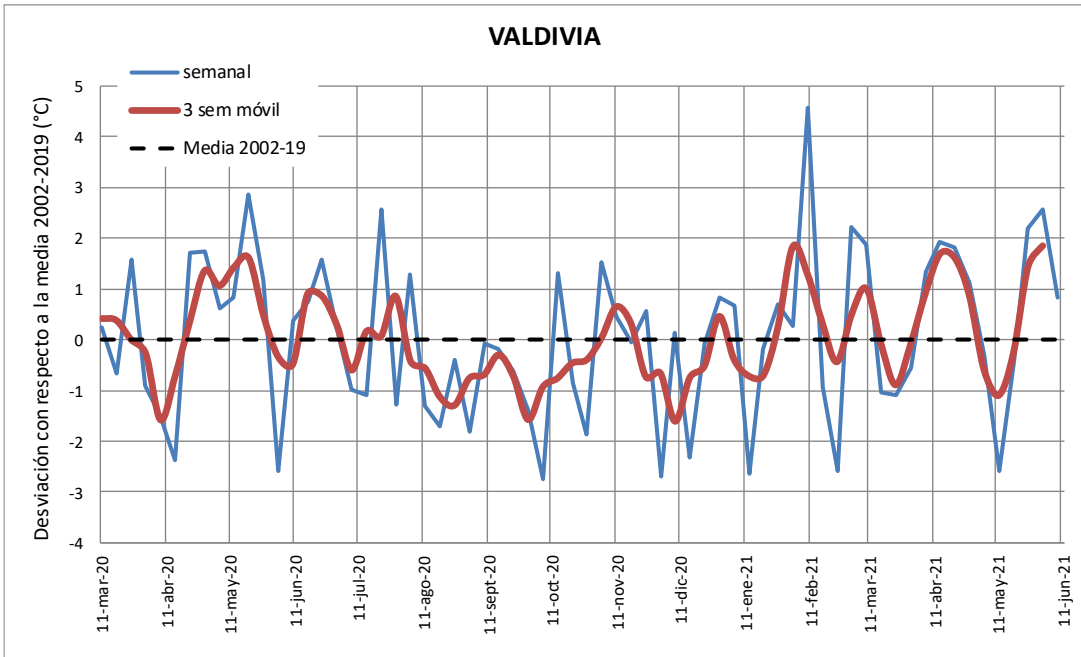
NOTA: Fuente: Tablas elaboradas con base en información publicada por Agroclima.cl

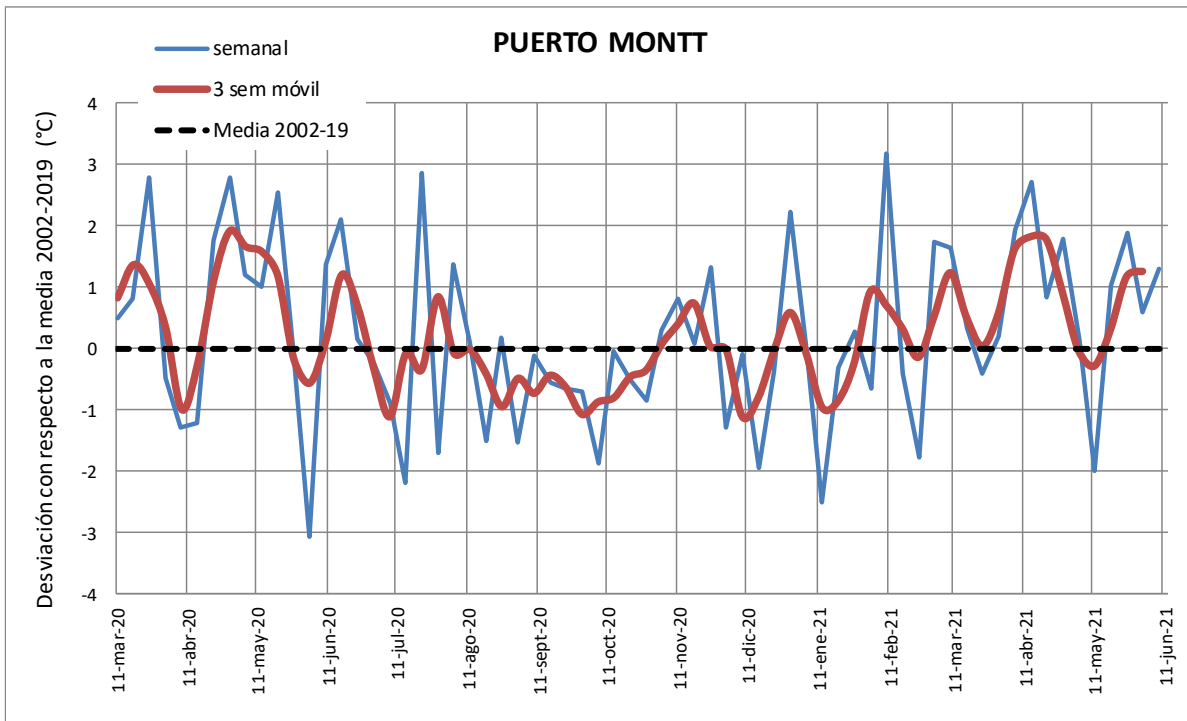
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2002 a 2019.

(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