

ZONA NORTE (I a IV 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 mayo 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 fueron inferiores respecto del mismo período en los últimos 20 años, especialmente en Ovalle.

En la última semana, entre Alto del Carmen y Buin, las temperaturas máximas medias fueron 2,3°C menores que en la semana anterior en promedio, mientras que las temperaturas mínimas medias fueron 1,7°C menores que las de la semana anterior. En todos los casos esto fue para el promedio en las estaciones del cuadro 3.

Tanto las temperaturas máximas como las mínimas desde el 01 de mayo a la fecha fueron inferiores a las del año pasado en igual período, sobre todo las máximas. Consistentemente, las acumulaciones de frío desde el 01 de mayo hasta la fecha, han sido claramente mayores en toda la zona norte, para el promedio de las estaciones del cuadro 2 con data completa:

HF base 7°C		ú Richardson Mod.		ú Richardson Ms/neg		Temp. Máxima (°C)		Temp. Mínima (°C)		Precipitación (mm)	
2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
314	257	394	247	593	540	20,1	22,5	4,7	5,4	17	10
22%		60%		10%		-2,4		-0,7		67%	

En tanto, las precipitaciones de las últimas 4 semanas fueron relevantes sólo en Valparaíso. Adicionalmente, las precipitaciones que cayeron a partir del jueves 23 y las que se esperan para la próxima semana aumentarán la nieve acumulada en la alta cordillera y reducirán la situación de déficit respecto de un año medio, pero difícilmente se llegará a niveles históricos.

Las precipitaciones y la acumulación nivel entre las latitudes de Alto del Carmen y de Buin han sido claramente mayores en este año 2022 que en el año 2021.

1. Síntesis comparativa de las últimas 4 semanas respecto del promedio del mismo período entre los años 2002 y 2021 (en Ovalle entre 2006 y 2021)

Período de comparación: desde: 26-mayo
hasta: 22-junio

Zona Norte - Desviaciones de temperaturas medias

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	°C	°C	%	°C
La Serena	11,7	11,8	-0,7%	-0,1
Ovalle *	11,3	12,6	-10,4%	-1,3
Valparaíso	12,2	12,6	-3,0%	-0,4
Pudahuel	9,0	9,6	-5,8%	-0,6
Media			-5,0%	-0,6

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

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD	GD	%	GD
La Serena	48	52	-7,8%	-4
Ovalle *	42	74	-43,1%	-32
Valparaíso	63	71	-10,9%	-8
Pudahuel	12	21	-42,2%	-9
Media			-26,0%	-13

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

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD	GD	%	GD
La Serena	188	190	-1,2%	-2
Ovalle *	175	210	-16,5%	-35
Valparaíso	201	210	-4,1%	-9
Pudahuel	112	128	-12,4%	-16
Media			-8,6%	-15

Zona Norte - Desviaciones de precipitaciones

Estación	2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	mm	mm	%	mm
La Serena	3,5	21,8	-83,9%	-18
Ovalle *	2,1	31,3	-93,3%	-29
Valparaíso	58,1	87,1	-33,3%	-29
Pudahuel	11,9	52,7	-77,4%	-41
Media			-72,0%	-29

(*) En el caso de Ovalle, la media es para el período 2006 al 2021

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 mayo de cada año.

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

Variable:		Horas de frío base 7°C		Unidades Richardson Modif. con ú negativas desde el 01 de mayo		Unidades Richardson 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	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
		<--- HF base 7°C --->		<--- ú de frío --->		<--- ú de frío --->		<----- °C ----->		<----- °C ----->		<----- mm ----->	
JF Lluta Bajo INIA	XV	2	0	-409	-560	61	12	21,1	21,8	12,6	14,1	0	0
Socoroma INIA	XV	262	180	606	530	682	595	16,4	16,6	6,0	6,7	32	17
Calama Rural INIA	II	489	343	261	164	593	549	22,1	22,9	1,7	4,3	7	3
Iglesia Colorada	III	57	53	-278	-521	248	160	25,1	26,6	9,0	10,5	0	10
Vallenar	III	228	108	474	221	674	516	19,7	22,0	5,7	7,2	0	6
Paihuano	IV	63	21	-116	-225	275	260	24,0	25,9	10,2	10,7	0	4
Recoleta	IV	382	223	515	261	719	583	20,1	23,7	4,6	5,8	0	0
Combarbalá	IV	100		-1		365		23,6		8,7		3	
Salamanca	IV	254	213	316	159	524	493	22,1	23,8	5,0	5,9	1	15
Petorca	V	329	241	470	296	651	576	19,3	22,3	4,8	5,5	5	11
Catapilco	V	234		403		529		17,8		5,3		24	
Casablanca	V	366	371	583	378	688	595	18,1	21,1	3,6	3,4		14
San Felipe	V	473	424	382	345	641	639	23,0	24,6	2,6	3,3	9	17
Quillota	V	222	236	296	319	463	592	19,1	22,3	6,0	5,8	56	11
Huechún	RM	442	419	311	280	548	551	20,9	22,0	1,0	1,7	9	14
Curacaví	RM	277		539		669		17,0	20,1	5,8	9,1	35	10
Melipilla	RM	289	244	511	299	647	543	17,8	20,7	5,2	5,9	46	4
San Pedro	RM	317	259	495	277	627	521	17,7	20,6	3,9	4,7	41	17
Huelquén	RM	402	319	489	352	656	610	19,0	21,1	4,0	4,8	40	11

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

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

Variables desde el 15 al 21 de junio:

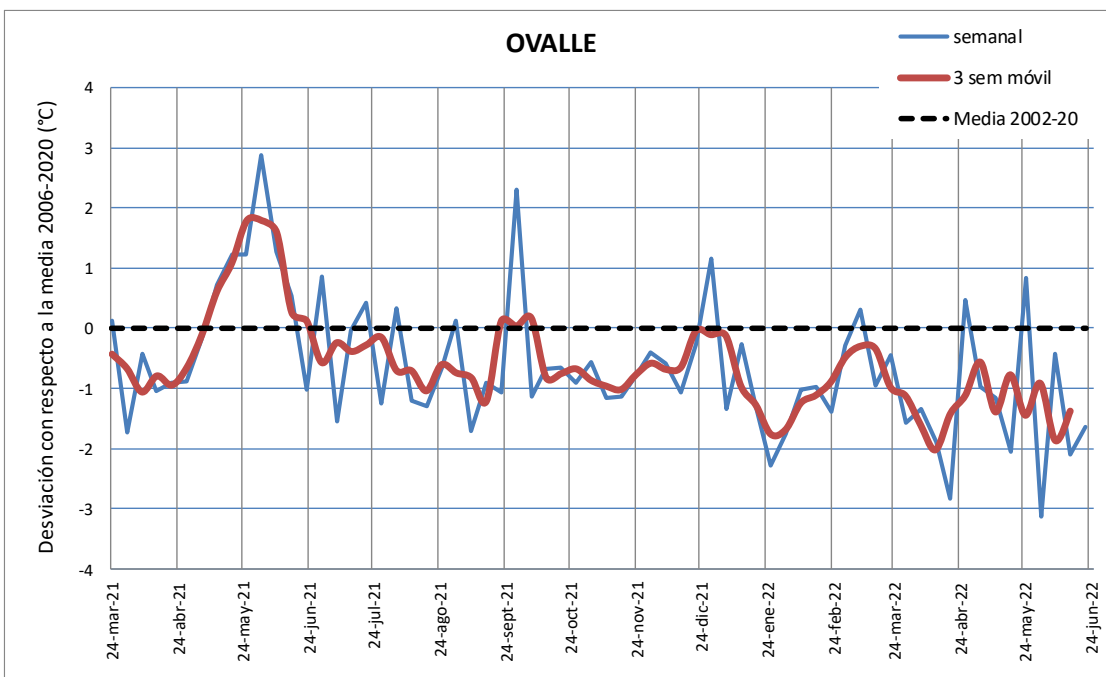
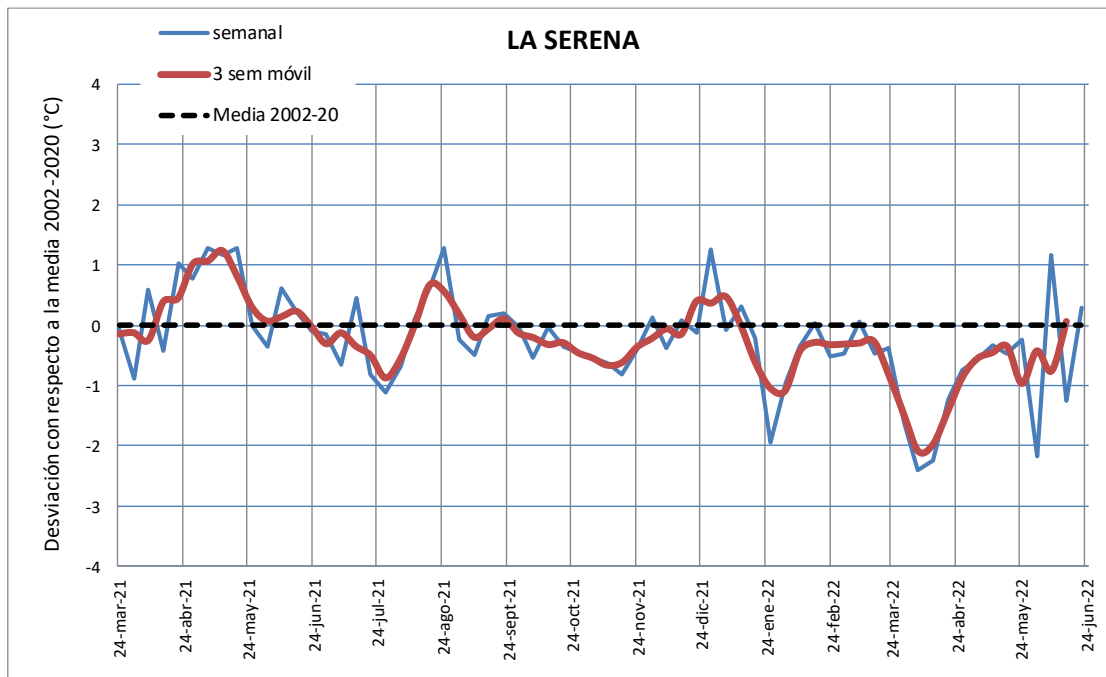
Variable:	Horas de frío base 7°C	ú Richardson Modif. con ú negativas	ú Richardson Modif. sin ú negativas	Temperatura máxima media	Máxima vs. semana anterior	Temperatura mínima media	Máxima vs. semana anterior	Humedad relativa media	Precipitación total	Evapo-transpiración potencial total	
				Esta-Anteior		Esta-Anteior					
Estación	Región	<----- ú frío del período ----->		<----- °C ----->				%	<----- mm ----->		
JF Lluta Bajo INIA	XV	1	-10	34	19,9	+0,6	9,9	-2,5	65	0	22
Socoroma INIA	XV	60	100	102	15,6	0,9	4,7	1,3	12	0	33
Calama Rural INIA	II	72	23	59	20,9	-1,3	-1,2	-1,6	17	0	38
Iglesia Colorada	III	23	19	55	21,1	-5,3	5,8	-3,7	20	0	
Vallenar	III	50	91	108	17,9	0,1	4,3	0,6	77	0	11
Paihuano	IV	44	51	75	18,4	-7,9	5,7	-4,8	41	0	21
Recoleta	IV	77	86	101	18,1	-0,1	2,3	-1,3	80	0	12
Combarbalá	IV	50	83	106	18,7	-4,2	4,8	-4,4	50	0	15
Salamanca	IV	58	72	86	17,3	-5,5	3,0	-0,3	68	0	9
Petorca	V	56	82	93	17,2	-1,1	2,8	-0,4	75	0	7
Catapilco	V	60	69	78	16,9	-0,4	3,1	-4,3		0	5
Casablanca	V	77	105	108	16,1	-0,6	2,3	-2,1	88		4
San Felipe	V	88	80	96	18,4	-6,1	0,5	-0,6	69	0	4
Quillota	V	47	42	63	17,8	0,6	4,9	-1,2	82	0	6
Huechún	RM	72	78	83	16,5	-4,7	-1,2	0,6	66	0	5
Curacaví	RM	73	112	114	14,9	-0,7	3,7	-1,7	82	0	6
Melipilla	RM	78	105	107	15,5	-0,4	2,5	-2,7	84	0	4
San Pedro	RM	87	112	116	15,4	0,0	2,1	-2,5	87	0	5
Huelquén	RM	78	89	93	15,2	-3,2	1,9	-0,7	79	1	4

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

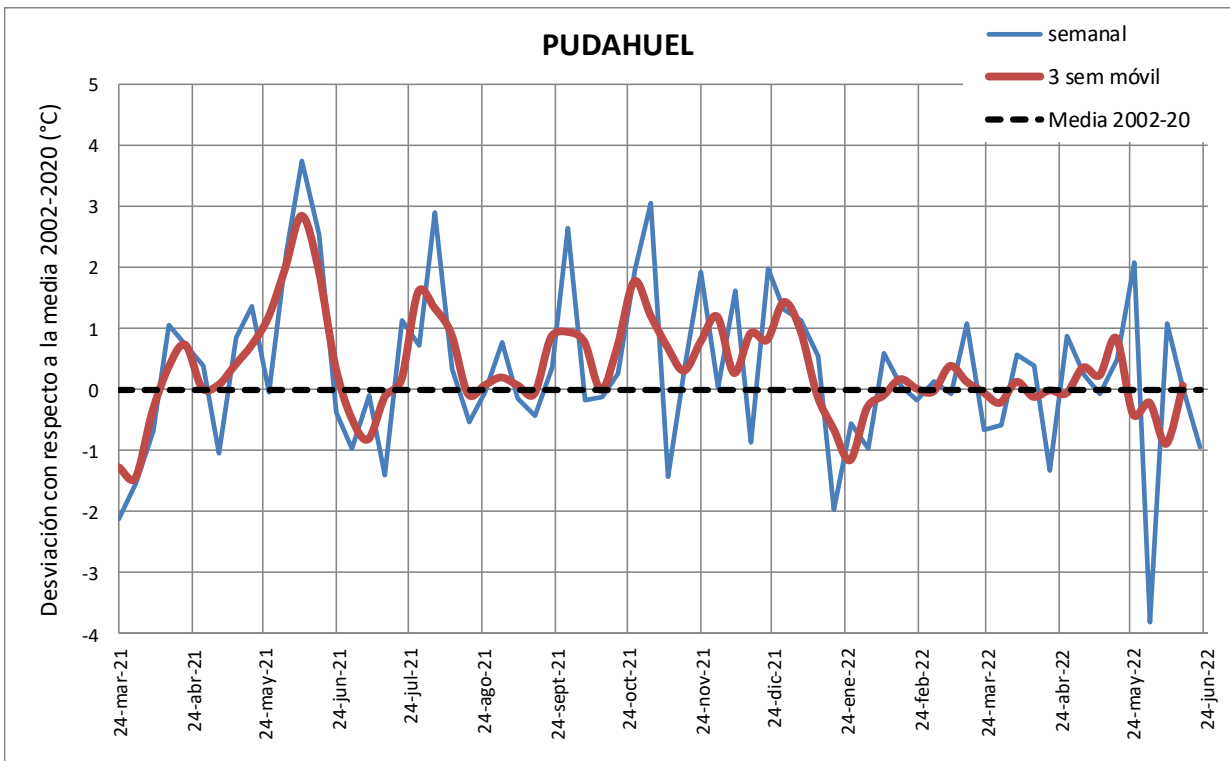
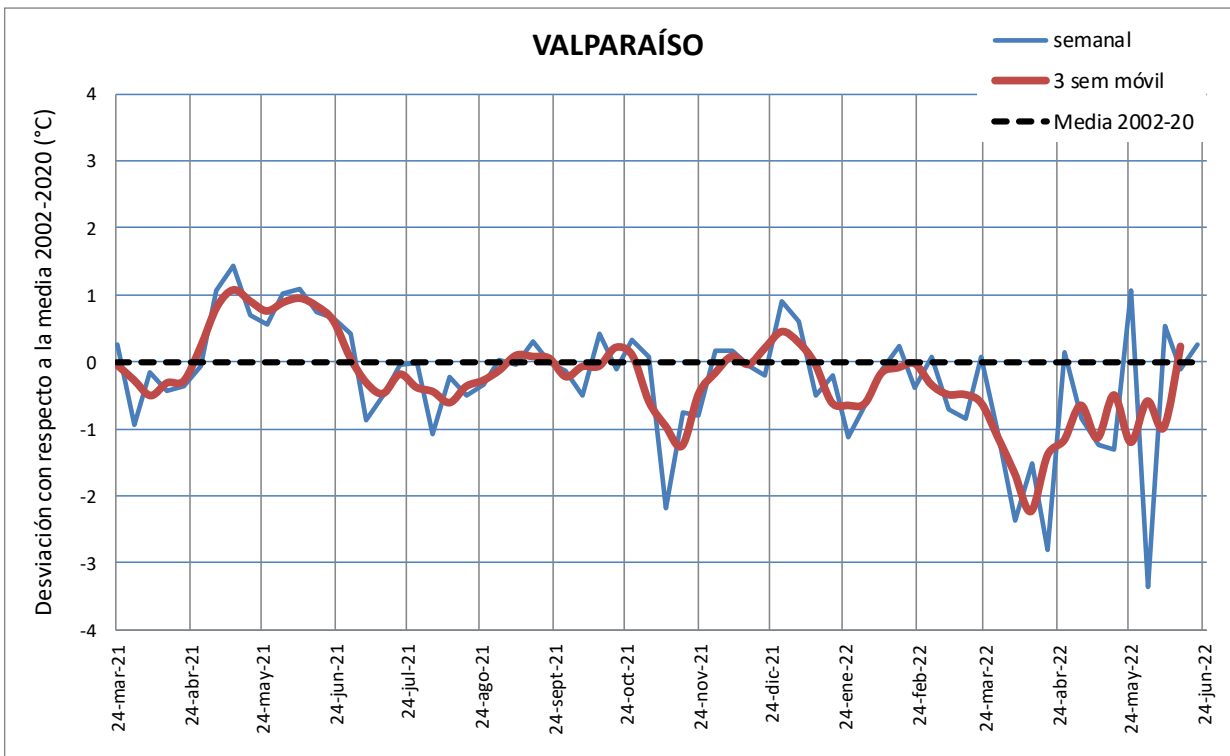
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2002 a 2020 (en Ovalle entre 2006 y 2020).

(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.



(*) En el caso de Ovalle, se compara con la media de 2006 a 2020.



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.*