

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 2003 y 2022.
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

Con la excepción de Ovalle, las temperaturas medias de las últimas 4 semanas en promedio fueron superiores respecto del mismo período en los últimos 20 años, especialmente en Pudahuel.

En la última semana, entre Vallenar y Huelquén las temperaturas máximas medias fueron 0,9°C inferiores a las de la semana anterior en promedio, mientras que las temperaturas mínimas medias subieron en promedio 0,4°C respecto de las de la semana anterior.

Desde el 01 de julio a la fecha, las sumas térmicas han sido en general inferiores a las del año pasado en igual período desde Vallenar a Huelquén en promedio, con máximas medias en promedio menores y mínimas medias superiores en promedio:

GHD Base 5°C-25°C		GDD Base 5°C		GDD Base 10-31,1°C		Temp. Máxima (°C)		Temp. Mínima (°C)		Precipitación (mm)	
2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22
52.902	56.358	2.741	2.760	1.400	1.491	25,7	26,2	7,6	7,0	155	73
-6%		-1%		-6%		-0,5		0,5		112%	

Si se compara esta temporada con la anterior, en 2022/23ha llovido en promedio poco más del doble que en 2021/22 entre Vallenar y Huelquén (desde el 21 de marzo a la fecha). A pesar de esta comparación y del hecho de que en esta época del año las precipitaciones son muy escasas y altamente variables entre años, no debe olvidarse que el año pasado fue un año extraordinariamente seco y que el 2022 también fue muy seco en las regiones V y RM.

1. Síntesis comparativa de las últimas 4 semanas respecto del promedio del mismo período entre los años 2003 y 2022 (en Ovalle entre 2006 y 2022)

Período de comparación: desde: 16-febrero
hasta: 15-marzo

Zona Norte - Desviaciones de temperaturas medias

Estación	2023	Media 2003 al 2022	Desviación respecto de 2003-22	
	°C	°C	%	°C
La Serena	18,3	17,4	+4,8%	+0,8
Ovalle *	20,4	19,8	+3,2%	+0,6
Valparaíso	17,2	17,4	-1,1%	-0,2
Pudahuel	22,5	20,5	+9,8%	+2,0
Media			+4,2%	+0,8

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

Estación	2023	Media 2003 al 2022	Desviación respecto de 2003-22	
	GD	GD	%	GD
La Serena	231	208	+11,4%	+24
Ovalle *	290	261	+11,3%	+30
Valparaíso	201	206	-2,3%	-5
Pudahuel	350	294	+19,1%	+56
Media			+9,9%	+26

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

Estación	2023	Media 2003 al 2022	Desviación respecto de 2003-22	
	GD	GD	%	GD
La Serena	371	347	+6,9%	+24
Ovalle *	430	394	+9,3%	+37
Valparaíso	341	345	-1,3%	-4
Pudahuel	490	434	+12,9%	+56
Media			+7,0%	+28

Zona Norte - Desviaciones de precipitaciones

Estación	2023	Media 2003 al 2022	Desviación respecto de 2003-22	
	mm	mm	%	mm
La Serena	0,0	0,0	-	-0
Ovalle *	0,0	0,0	-	+0
Valparaíso	0,5	2,2	-	-2
Pudahuel	0,0	2,0	-	-2
Media			-	-1

(*) En el caso de Ovalle, la media es para el período 2006 al 2022

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 temporada		Temperaturas mínimas medias desde el 01 de julio de cada temporada		Precipitaciones desde el 21 de marzo de cada temporada	
		2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22
Estación	Región	<--- GHD --->		<--- GDD --->		<--- GDD --->		<----- °C ----->		<----- °C ----->		<----- mm ----->	
JF Lluta Bajo INIA	XV	79.872	70.949	3.383	2.908	2.149	1.834	23,8	23,1	14,9	14,9	0	0
Socoroma INIA	XV	32.844	31.353	1.471	1.408	487	484	16,2	16,2	6,9	7,4	145	150
Calama Rural INIA	II	59.960	55.104	2.427	2.284	1.434	1.380	24,3	24,4	5,1	5,8	7	9
Iglesia Colorada	III	38.349		3.722		3.665		28,6		10,4		40	21
Vallenar	III	55.412	62.774	2.468	2.636	1.356	1.491		24,1		8,6	88	16
Recoleta	IV	54.406	56.279	2.762	2.756	1.483	1.572	26,2	26,9	7,6	7,2	107	13
Combarbalá	IV	63.195		3.387		1.891		27,4		10,4		232	
Salamanca	IV	55.954	61.299	2.827	2.958	1.615	1.749	26,0	26,6	9,0	8,4	181	50
Petorca	V	52.606	59.036	2.415	2.619	1.318	1.511	22,9	24,7	7,9	7,5	109	68
Catapilco	V	58.336		2.353		1.253		20,9		8,0		177	
Casablanca	V	48.701	52.842	2.217	2.254	1.190	1.229	22,9	23,2	6,0	5,8		69
San Felipe	V	50.068	51.931	3.255	3.195	1.422	1.507	29,9	30,1	7,6	6,8	104	66
Quillota	V	56.847	56.500	2.540	2.509	1.375	1.391	23,5	24,2	7,9	7,3	286	64
Huechún	RM	48.820	52.412	3.203	3.117	1.378	1.505	28,7	29,0	6,5	5,5	95	49
Curacaví	RM	56.664		2.768		1.532		24,2		8,8		184	86
San Pedro	RM	53.145	54.858	2.684	2.599	1.409	1.417	24,7	24,6	7,0	6,9	178	180
Huelquén	RM	53.058	55.653	3.040	2.960	1.457	1.542	26,8	27,0	8,4	7,8	216	139

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

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

Variables desde el 08 al 14 de marzo de 2023:

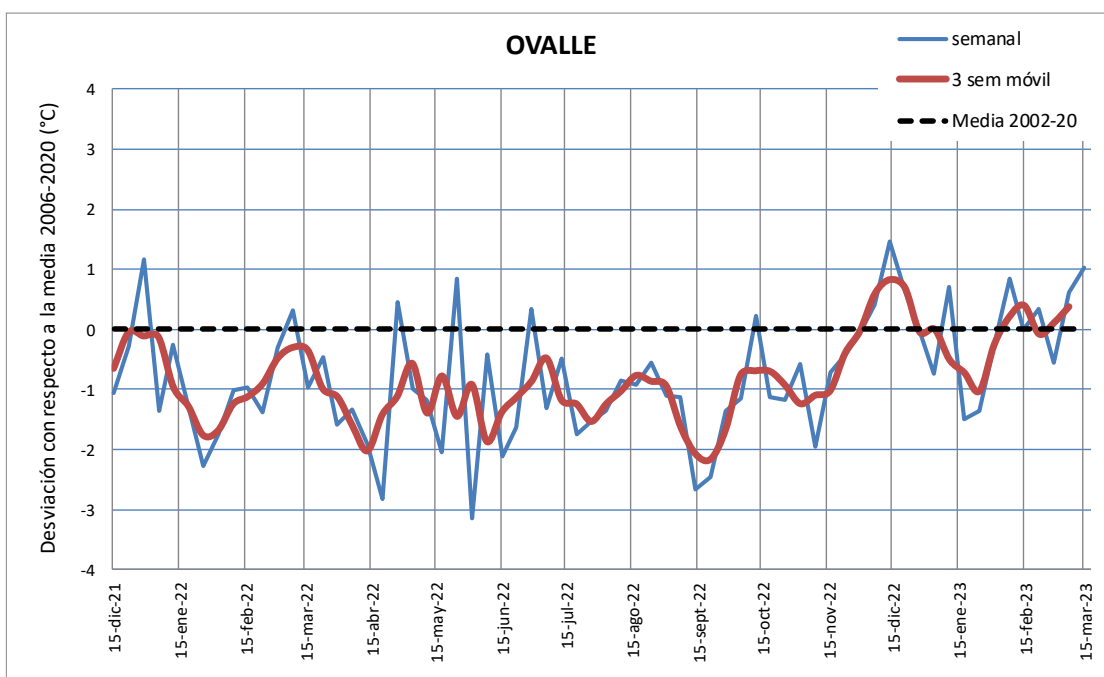
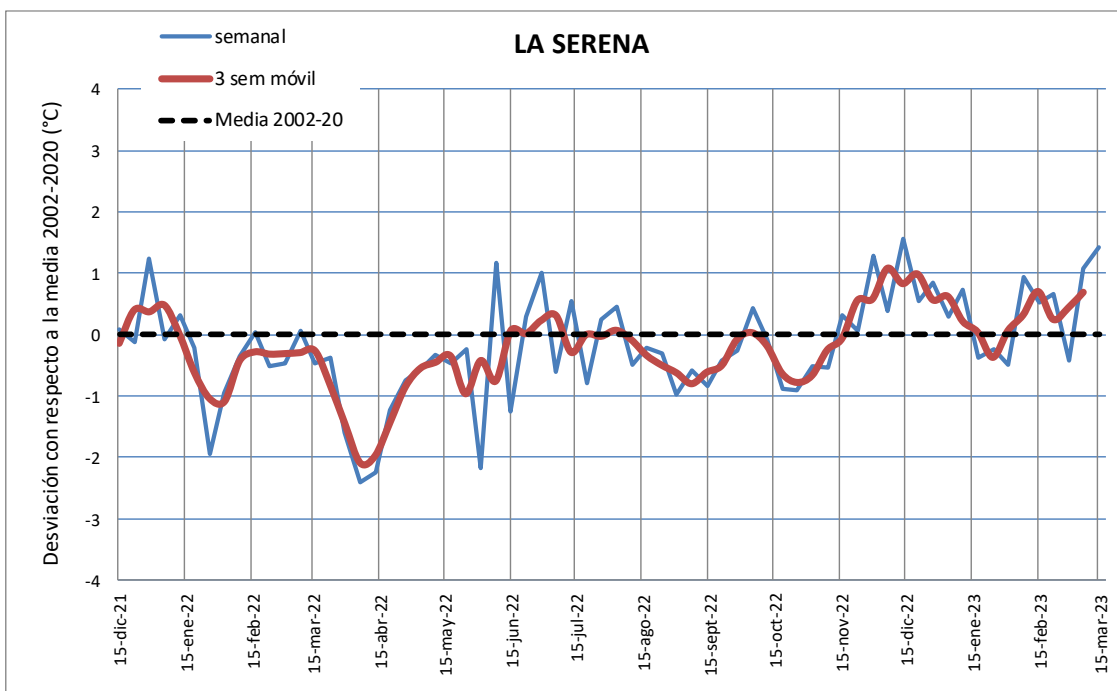
Variable:		Grados-Hora Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Temperatura máxima media	Máxima vs. semana anterior	Temperatura mínima media	Máxima vs. semana anterior	Humedad relativa media	Precipitación total	Evapo-transpiración potencial total
		Base 5°C-25°C	Base 5°C	Base 10°C-31,1°C	Esta-Anteior		Esta-Anteior		%	<----- mm ----->	
Estación	Región	<----- Sumas térmicas del período ----->			<----- °C ----->					<----- mm ----->	
JF Lluta Bajo INIA	XV	2.538	125	90	29,8	-0,1	19,8	+1,4	57	0	
Socoroma INIA	XV	614	32	5	13,8	-3,8	7,7	-1,6	89	4	24
Calama Rural INIA	II	1.879	76	42	24,3	-0,7	8,8	0,8	57	0	41
Iglesia Colorada	III	704	118	118	31,2	-1,1	12,5	0,0	50	0	
Vallenar	III	2.069	103	67	30,2	0,2	12,7	0,4	71	0	29
Recoleta	IV	2.051	103	65	30,6	1,4	11,8	1,1	71	0	35
Combarbalá	IV	2.216	119	79	31,2	-1,3	14,5	-0,3	52	0	38
Salamanca	IV	2.044	104	71	30,3	-1,1	12,7	0,0	67	0	36
Petorca	V	2.225	99	65	29,0	0,1	12,3	1,2	69	0	31
Catapilco	V	2.342	90	55	25,0	0,0	11,8	0,3	80	0	21
Casablanca	V	1.945	86	51	27,6	-1,0	9,9	3,2	77	0	22
San Felipe	V	1.748	116	54	33,9	-2,9	11,2	-0,8	63	0	25
Quillota	V	2.125	86	52	26,2	-0,3	10,9	1,1	78	0	24
Huechún	RM	1.739	118	55	33,8	-2,5	10,7	-0,1	53	0	28
Curacaví	RM	2.115	101	66	29,5	-1,1	11,7	-0,6	70	0	25
San Pedro	RM	1.911	91	57	29,2	-0,8	10,0	2,1	70	0	25
Huelquén	RM	1.828	107	57	32,1	-1,6	11,7	0,0	68	0	23

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

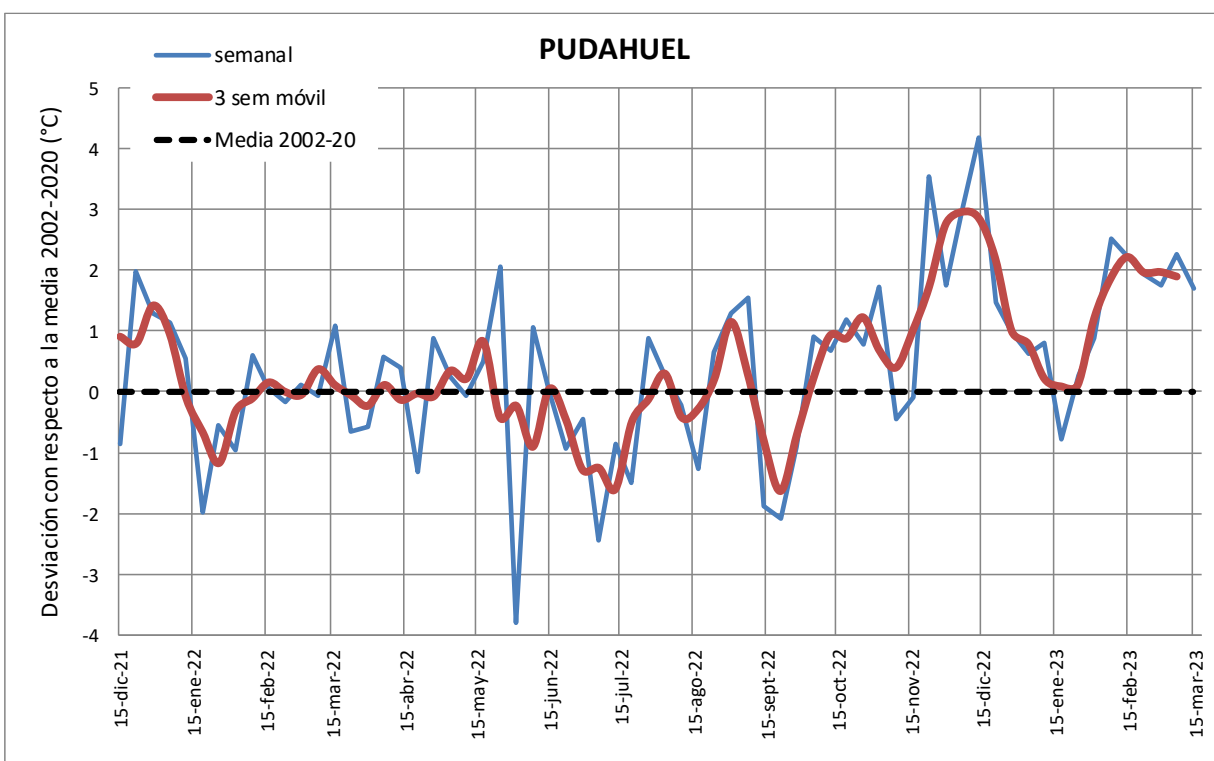
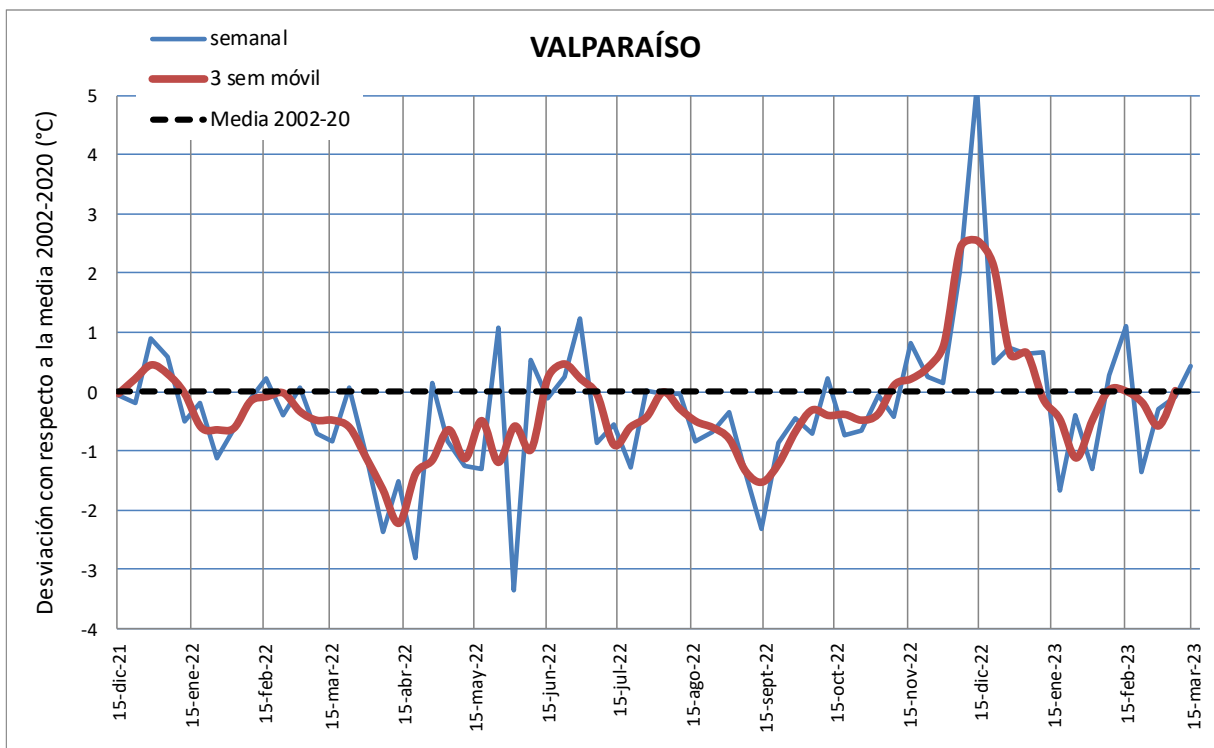
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2002 a 2020 (en Ovalle entre 2006 y 2020).

(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.*