

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 2020.
2. Variables térmicas acumuladas y promedio desde el 01 de julio de cada años 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 menores al promedio del mismo período en los últimos 19 años. En la última semana, desde Vallenar a Huelquén, las máximas fueron 2,0°C mayores que en la semana anterior (con una alta dispersión entre estaciones), en tanto que las mínimas fueron en promedio 3,9°C menores que la semana anterior (aunque con alta variabilidad entre estaciones), en ambos casos en el promedio de las estaciones con información completa del cuadro 3.

Las acumulaciones térmicas desde el 01 de julio a la fecha son similares al promedio que arrojan las estaciones del cuadro 2 entre Vallenar y Huelquén para la temporada anterior:

GHD Base 5°C-25°C		GDD Base 5°C		GDD Base 10-31,1°C		Temp. Máxima (°C)		Temp. Mínima (°C)		Precipitación (mm)	
43.446	42.778	2.113	2.148	1.135	1.103	25,5	25,0	6,4	6,9	64	153
2%		-2%		3%		0,5		-0,5		-58%	

Por otra parte, las precipitaciones de las últimas 4 semanas fueron casi nulas. Consideradas desde el 01 de marzo de cada año, en 2021 han sido en promedio casi un 60% inferiores a las de 2020, desde Vallenar hasta Huelquén. El año 2021 fue un año excepcionalmente seco.

1. Síntesis comparativa de las últimas 4 semanas respecto del promedio del mismo período entre los años 2002 y 2020 (en Ovalle entre 2006 y 2020)

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

Zona Norte - Desviaciones de temperaturas medias

Estación	Año 2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	°C	°C	%	°C
La Serena	17,4	18,2	-4,0%	-0,7
Ovalle *	19,5	20,9	-7,0%	-1,5
Valparaíso	17,3	17,9	-3,1%	-0,6
Pudahuel	21,8	22,0	-1,2%	-0,3
Media			-3,8%	-0,8

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

Estación	Año 2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD	GD	%	GD
La Serena	208	228	-8,9%	-20
Ovalle *	265	307	-13,5%	-41
Valparaíso	205	218	-6,1%	-13
Pudahuel	329	337	-2,2%	-8
Media			-7,7%	-21

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

Estación	Año 2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	GD	GD	%	GD
La Serena	348	368	-5,5%	-20
Ovalle *	405	446	-9,2%	-41
Valparaíso	345	360	-4,2%	-15
Pudahuel	469	476	-1,4%	-7
Media			-5,1%	-21

Zona Norte - Desviaciones de precipitaciones

Estación	Año 2022	Media 2002 al 2021	Desviación respecto de 2002-21	
	mm	mm	%	mm
La Serena	0,0	0,1		-0
Ovalle *	0,0	0,0		-0
Valparaíso	0,2	0,2		-0
Pudahuel	0,0	0,4		-0
Media				-0

(*) 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 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	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	
		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 ----->	
JF Lluta Bajo INIA	XV	54.352	61.891	2.177	2.432	1.318	1.497	22,1	22,8	14,3	14,4	0	1
Socoroma INIA	XV	26.625	28.314	1.175	1.232	429	448	16,6	16,6	7,4	7,2	79	67
Calama Rural INIA	II	43.515	46.654	1.817	1.888	1.103	1.138	24,4	23,9	5,5	5,5	9	5
Iglesia Colorada	III	59.581		3.099		1.799		29,5		10,9		21	
Vallenar	III	47.243	47.764	1.982	1.963	1.071	981	23,4	21,5	7,8	8,8	16	3
Vicuña	IV	46.502	46.440	2.281	2.311	1.353	1.357	27,1	27,0	5,9	6,6	3	59
Recoleta	IV	43.098	43.775	2.063	2.082	1.163	1.137	26,1	25,9	6,4	6,9	13	24
Combarbalá	IV	53.152		2.697		1.558		27,6		9,9			
Salamanca	IV	47.852	45.914	2.277	2.231	1.311	1.281	25,9	25,7	7,6	8,5	50	189
Petorca	V	44.135	43.710	1.934	1.943	1.077	1.050	23,7	23,6	6,8	6,9	68	152
Casablanca	V	39.581	38.056	1.669	1.616	881	812	22,3	21,9	5,2	5,4	69	256
San Felipe	V	40.731	40.716	2.407	2.323	1.162	1.169	29,2	27,9	6,0	6,3	66	127
Calle Larga	V	43.401	43.122	2.366	2.411	1.268	1.259	27,4	26,9	6,7	7,2	58	143
Quillota	V	42.974	41.040	1.884	1.835	1.017	951	23,3	23,1	6,7	6,9	64	189
Huechún	RM	41.018	37.696	2.322	2.805	1.142	1.042	27,9	27,1	4,4	4,6	49	144
Curacaví	RM			2.008		1.106		23,0		7,6		85	
San Pedro	RM	41.519	42.397	1.929	1.973	1.017	1.023	23,5	23,3	6,2	6,9	180	318
Huelquén	RM	43.303	42.708	2.240	2.278	1.157	1.172	25,9	25,8	7,1	7,4	137	237

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:

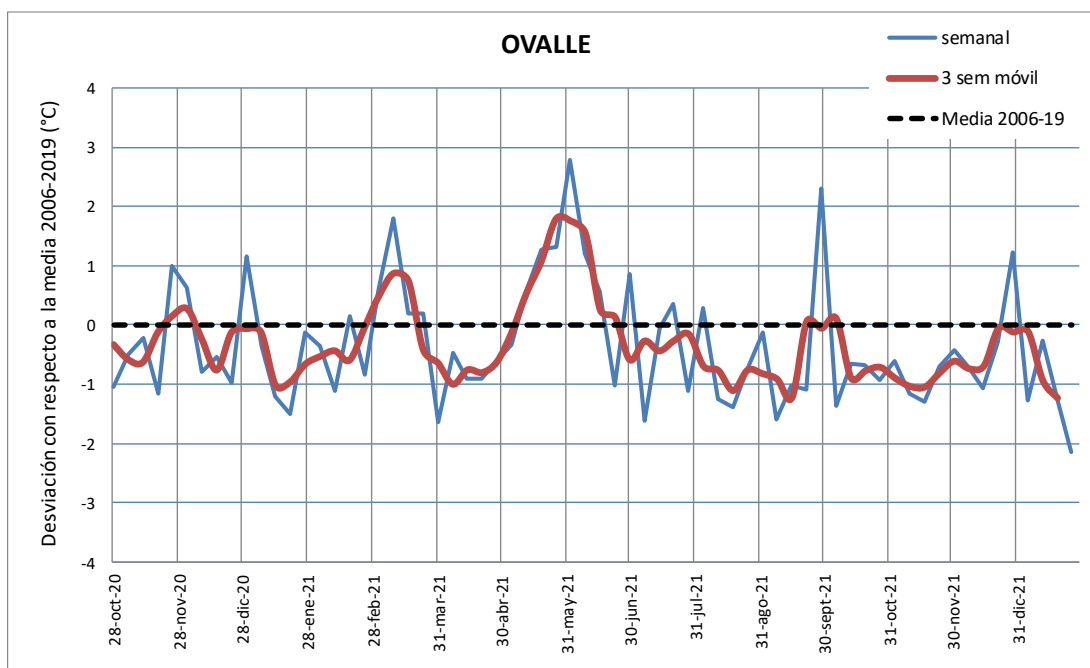
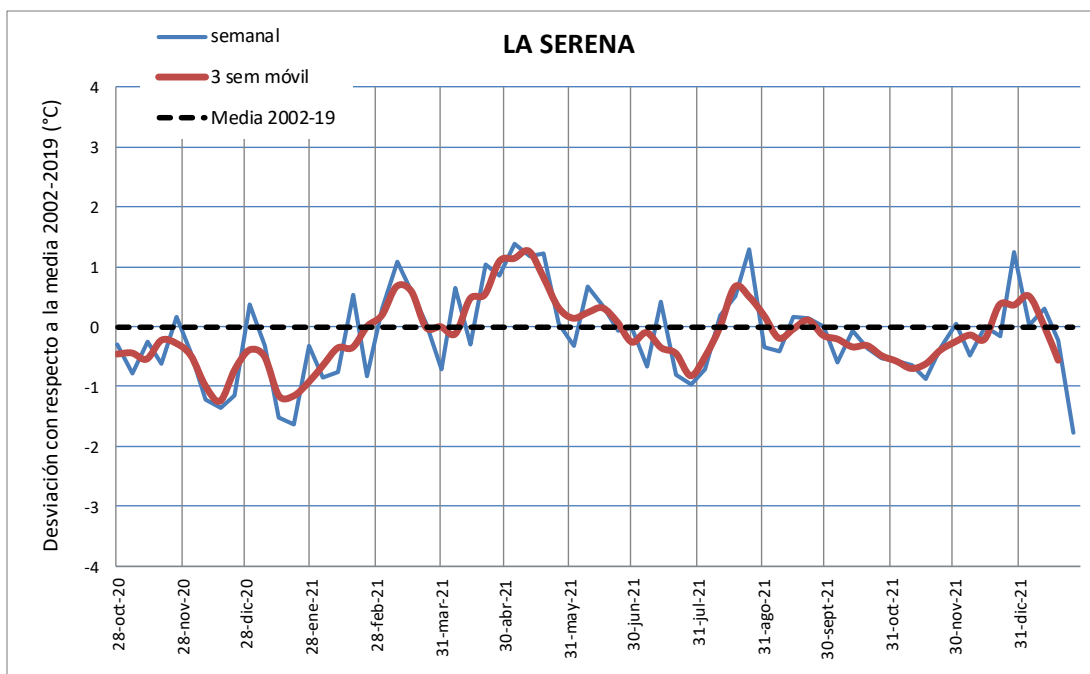
Estación	Región	Variable:	Grados-Hora Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Temperatura máxima media	Máxima vs. semana anterior	Temperatura mínima media	Máxima vs. semana anterior	Humedad relativa media	Precipitación total	Evapotranspiración potencial total
		Base 5°C-25°C	Base 5°C	Base 10°C-31,1°C	Esta-Anteior	Esta-Anteior	%	<----- mm ----->				
		<----- Sumas térmicas del período ----->			<----- °C ----->							
JF Lluta Bajo INIA	XV	2.637	108	77	27,2	-0,8	18,3	+0,1	55	0	34	
Socoroma INIA	XV	928	43	13	15,9	0,4	8,8	1,1	69	24	31	
Calama Rural INIA	II	1.930	81	49	25,6	1,8	9,6	1,1	37	0	55	
Iglesia Colorada	III	1.923	128	64	33,5	2,5	12,5	-1,2	35	0		
Vallenar	III	2.425	101	64	26,7	-1,5	12,4	-2,2	64	0	40	
Vicuña	IV	1.840	108	67	31,6	2,1	10,2	-2,9	10	0	46	
Recoleta	IV	1.792	102	64	31,4	0,7	9,5	-2,5	57	0		
Combarbalá	IV	2.073	125	70	32,4	2,3	14,2	-0,6	33	0	57	
Salamanca	IV	1.893	105	65	30,7	2,3	10,6	-3,8	53	0	45	
Petorca	V	1.679	86	56	30,2	2,5	8,7	-4,6	55	0	43	
Casablanca	V	1.723	76	48	27,1	1,9	4,5	-6,8	66	0	29	
San Felipe	V	1.495	119	45	35,3	2,3	9,0	-3,7	44	0	31	
Calle Larga	V	1.533	102	52	32,7	1,9	9,8	-3,4	45	0	34	
Quillota	V	1.695	92	56	29,7	2,5	7,2	-4,3	64	0	33	
Huechún	RM	1.539	115	50	34,1	2,0	8,0	-4,7	34	0	39	
Curacaví	RM		99	60	29,6	3,1	9,1	-3,8	56	0	35	
San Pedro	RM	1.669	102	57	31,6	2,8	6,8	-6,5	49	0	43	
Huelquén	RM	1.632	109	54	32,7	2,8	9,0	-4,2	53	0	30	

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

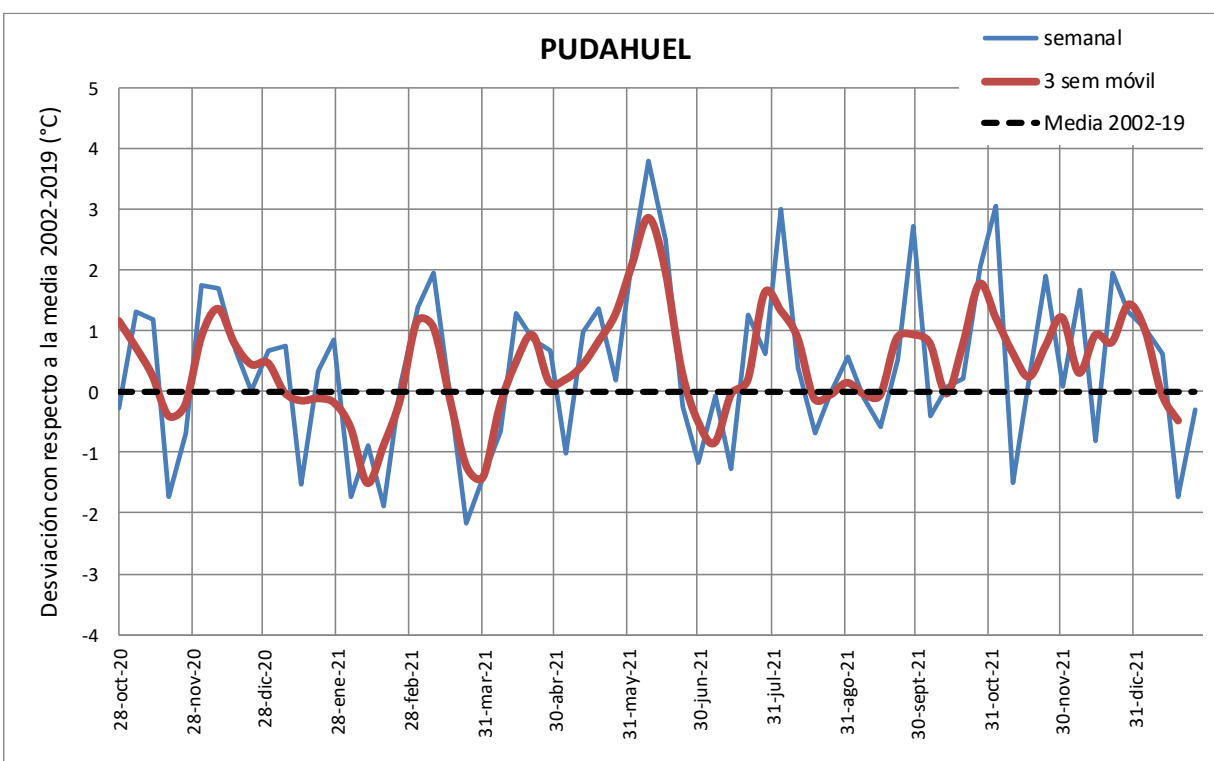
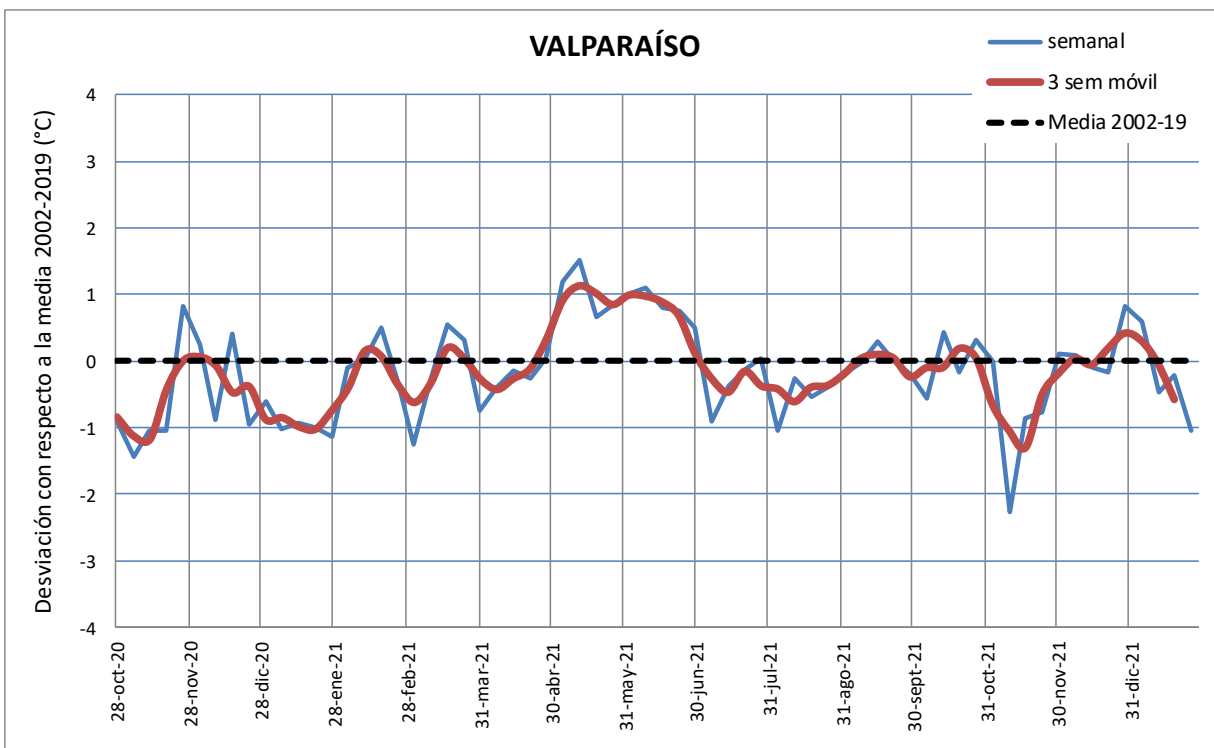
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2002 a 2019 (en Ovalle entre 2006 y 2019).

(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.



(* En el caso de Ovalle, se compara con la media de 2006 a 2019.



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.*