

ONA 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 2005 y 2024.
2. Variables acumuladas y promedios desde el 01 de septiembre 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 2004 a 2023.

Análisis

Las temperaturas medias de las últimas 4 semanas fueron similares a los promedios de los últimos 20 años, salvo en Valparaíso, donde fueron mayores, considerando el período de 4 semanas como un todo en todos los casos. Las temperaturas medias mantienen una leve tendencia a la baja (relativa a los promedios de 20 años) en las últimas semanas, salvo en Pudahuel, donde la tendencia es muy acentuada.

Durante la última semana, las temperaturas máximas medias bajaron en forma sensible en toda la zona norte, salvo en Arica y Parinacota en su promedio regional. Por su parte, las mínimas medias tuvieron también variaciones a la baja, pero menos relevantes que las máximas medias en los promedios regionales.

Región	Cambio en máximas (°C)	Cambio en mínimas (°C)
XV	-1,0	-1,4
I-III	-2,4	-2,0
IV	-2,9	-0,6
V	-2,8	+0,5
RM	-3,2	-0,1

Desde el 01 de septiembre a la fecha, las sumas térmicas han sido inferiores a las de la temporada pasada en igual período entre Arica y Parinacota y la III Región, pero han sido similares o mayores en el resto de la zona norte, destacando la RM con desviaciones en torno al 4% respecto de la temporada pasada (base 10°C-31,1°C). Las temperaturas máximas medias han sido inferiores en el norte grande y han sido similares o superiores en el período mencionado entre las regiones IV y Metropolitana. En tanto, las temperaturas mínimas medias han sido consistentemente menores a las de la temporada anterior en toda la zona norte.

La radiación solar desde el 01 de septiembre a la fecha, considerando todo el período como una todo, ha sido similar a la registrada en la temporada pasada en igual período entre las regiones XV y IV, pero han sido mayores en las regiones V y RM.

Por su parte, las precipitaciones han sido mucho menores a las de la temporada pasada en el mismo período, excepto en el altiplano de la zona norte, donde fueron abundantes durante el verano.

	GDD Base 5°C		GDD Base 10-31,1°C		T. máximas medias		T. mínimas medias		Radiación (Mj/m2)		Precipitación (mm)	
	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24
Regiones de Arica y Parinacota	3.062	3.257	1.925	2.113	24,9	25,6	12,0	12,9	22,2	22,1	1	1
<i>Cambio respecto de 2023/24</i>	-6%		-9%		-3%		-7%		+0%		-	
Región de Tarapaca y Atacama	2.801	2.946	1.631	1.761	26,3	26,8	8,3	9,0	23,9	23,8	12	19
<i>Cambio respecto de 2023/24</i>	-5%		-7%		-2%		-8%		+1%		-	
Región de Coquimbo	3.114	3.130	1.969	1.973	27,1	26,9	10,3	10,6	24,6	24,6	4	13
<i>Cambio respecto de 2023/24</i>	-1%		-0%		+1%		-3%		-0%		-67%	
Región de Valparaíso (3 est.)	2.790	2.766	1.623	1.588	26,1	25,3	8,5	8,9	22,8	21,9	21	69
<i>Cambio respecto de 2023/24</i>	+1%		+2%		+3%		-5%		+4%		-70%	
Región Metropolitana	2.950	2.886	1.768	1.701	27,2	26,1	8,8	9,2	23,2	22,1	21	76
<i>Cambio respecto de 2023/24</i>	+2%		+4%		+4%		-4%		+5%		-72%	

Las precipitaciones de la media móvil de 4 semanas respecto de un año promedio en el mismo período fueron similares en términos absolutos. En el altiplano de las regiones más septentrionales las lluvias estivales estuvieron en general por sobre las del verano anterior y en línea con un verano medio, o superiores. Las precipitaciones de verano son la norma en ese ecosistema, especialmente con influencia de La Niña.

1. Síntesis comparativa de las últimas 4 semanas respecto del promedio del mismo período entre los años 2005 y 2024 (en Ovalle entre 2006 y 2024)

Período de comparación: desde: 20-marzo
hasta: 16-abril

Zona Norte - Desviaciones de temperaturas medias

Estación	2025	Media 2005 al 2024	Desviación respecto de 2005-24	
	°C	°C	%	°C
La Serena	15,4	15,3	+0,6%	+0,1
Ovalle *	17,4	17,2	+1,2%	+0,2
Valparaíso	16,4	15,6	+5,1%	+0,8
Pudahuel	17,1	17,2	-0,5%	-0,1
Media			+1,6%	+0,2

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

Estación	2025	Media 2005 al 2024	Desviación respecto de 2005-24	
	GD	GD	%	GD
La Serena	37	37	+0,8%	+0
Ovalle *	52	51	+3,0%	+2
Valparaíso	44	39	+13,3%	+5
Pudahuel	50	50	-0,5%	-0
Media			+4,1%	+2

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

Estación	2025	Media 2005 al 2024	Desviación respecto de 2005-24	
	GD	GD	%	GD
La Serena	72	72	+0,4%	+0
Ovalle *	87	85	+1,9%	+2
Valparaíso	79	74	+7,3%	+5
Pudahuel	85	85	-0,7%	-1
Media			+2,2%	+2

Zona Norte - Desviaciones de precipitaciones

Estación	2025	Media 2005 al 2024	Desviación respecto de 2005-24	
	mm	mm	%	mm
La Serena	0,2	0,6	-	-0
Ovalle *	0,1	2,2	-	-2
Valparaíso	15,9	7,2	-	+9
Pudahuel	7,6	6,4	-	+1
Media			-	+2

(*) En el caso de Ovalle, la media es para el período 2006 al 2024

NOTA: Tabla elaborada con base en información semanal generada por la Dirección Meteorológica de Chile.

2. Variables acumuladas y promedios desde el 01 de septiembre de cada año

Variables acumuladas o medias desde el 01 de septiembre a la fecha

Variable:			Grados-Día Desarrollo base 5°C (calculados)		Grados-Día Desarrollo base 10°C-31,1°C (calculados)		Temperaturas máximas medias		Temperaturas mínimas medias		Radiación Solar		Precipitaciones	
Estación	Comuna	Región	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24
			<--- GDD base 5°C --->		<--- GDD 10°C-31,1°C --->		<----- °C ----->		<----- °C ----->		<----- Mj/m2 ----->		<----- mm ----->	
Lluta Bajo INIA	Arica	xv	3544	3737	2409	2597	24,5	25,1	16,7	17,7	21	20	0	0
Azapa Alto INIA	Arica	xv	3391	3544	2255	2401	27,5	27,9	12,4	13,2	23	21	1	1
Ticnamar INIA	Putre	xv	1866	2141	732	1002	19,6	21,1	6,8	7,7	24	25	196	128
L. Chungará INIA	Putre	xv	s/í	301	s/í	s/í	s/í	14,8	s/í	-3,5	s/í	22	448	391
Camarones INIA	Camarones	xv	3445	3608	2305	2452	28,1	28,5	12,2	13,1	21	22	0	1
Ollagüe INIA	Ollagüe	ii	1513	1735	521	704	24,4	24,9	-1,1	0,2	24	24	77	93
Calama Rural INIA	Calama	ii	2594	2778	1459	1638	25,8	26,3	7,1	8,0	24	24	0	6
Socaire INIA	Sn P de Atacama	ii	2263	2493	1132	1360	23,4	24,3	6,6	7,6	27	27	46	20
La Copa INIA	Copiapó	iii	2919	3025	1784	1885	24,3	24,7	11,4	11,8	21	20	2	13
Amolana INIA	Tierra Amarilla	iii	3430	3489	2151	2161	31,9	31,9	8,3	8,7	24	24	2	36
Vicuña CEAZA	Vicuña	iv	s/í	3157	s/í	1989	28,0	28,0	9,3	9,7	26	27	3	11
La Laguna CEAZA	Vicuña	iv	1379	1466	452	575	16,8	16,7	5,2	5,5	s/í	s/í	s/í	s/í
Lavaderos CEAZA	Río Hurtado	iv	s/í	3507	s/í	2355	s/í	26,9	s/í	13,9	s/í	25	s/í	12
Campo Lindo INIA	Ovalle	iv	2758	2790	1622	1645	25,6	25,4	8,7	9,1	23	22	2	2
Rapel M Patria CEAZA	Monte Patria	iv	3099	3109	1955	1941	27,8	27,5	9,5	9,7	26	26	6	17
Chaguaral CEAZA	Monte Patria	iv	3387	3395	2238	2224	28,3	27,9	11,5	11,8	25	25	5	s/í
Combarbalá Sur CEAZA	Combarbalá	iv	3486	3463	2350	2324	26,2	26,2	14,5	13,8	26	26	5	14
Illapel CEAZA	Illapel	iv	2746	2801	1609	1658	25,8	25,3	8,4	9,3	21	21	7	23
Pisco Capel DMC	Salamanca	iv	3207	3225	2042	2043	28,2	27,7	10,1	10,6	s/í	s/í	0	s/í
EA Chincolco DMC	Petorca	v	2830	2864	1686	1704	26,6	26,1	8,3	9,1	26	25	8	41
EA San Felipe DMC	San Felipe	v	3310	3271	2085	2029	29,3	28,4	9,8	10,3	25	24	23	42
Las Peñas DMC	Llay-Llay	v	3202	3157	2018	1962	28,2	27,2	10,1	10,5	25	24	8	62
El Maqui INIA	Puchuncaví	v	2260	2271	1128	1131	20,9	20,8	9,0	9,1	20	19	27	92
Colliguay INIA	Quilpué	v	2801	2750	1617	1561	27,4	26,4	7,2	7,7	22	20	26	95
Cuncumén INIA	Sn Antonio	v	2336	2280	1207	1142	24,0	23,0	6,5	7,0	19	19	32	80
Poipaico DMC	Til-Til	rm	3154	3114	1886	1848	29,4	28,3	8,4	9,0	25	24	18	67
Chorrillos INIA	Lampa	rm	2937	2875	1776	1704	26,8	25,7	9,0	9,5	22	21	21	75
Ad. Curacaví DMC	Curacaví	rm	3035	2986	1860	1804	27,2	26,4	9,5	9,8	25	23	26	39
El Parrón INIA	María Pinto	rm	2864	2838	1696	1666	27,0	26,2	8,2	8,7	23	22	9	72
Santa Amelia INIA	Talagante	rm	2997	2885	1801	1690	27,7	26,5	8,7	8,8	21	21	24	81
Río Clarillo DMC	Pirque	rm	3132	2971	1963	1803	27,2	25,7	10,4	10,3	s/í	s/í	s/í	s/í
El Milagro DMC	Buín	rm	2850	2824	1696	1658	26,7	25,7	8,4	9,1	25	23	15	102
Sn Pedro Melipilla INIA	Sn P de Melipilla	rm	2629	2593	1469	1431	25,4	24,5	7,8	8,2	21	21	34	95

Fuente: información publicada en el sitio web agrometeorología.cl

3. Variables climáticas durante la última semana previa al reporte

Variables desde el 09 al 15 de abril de 2025:

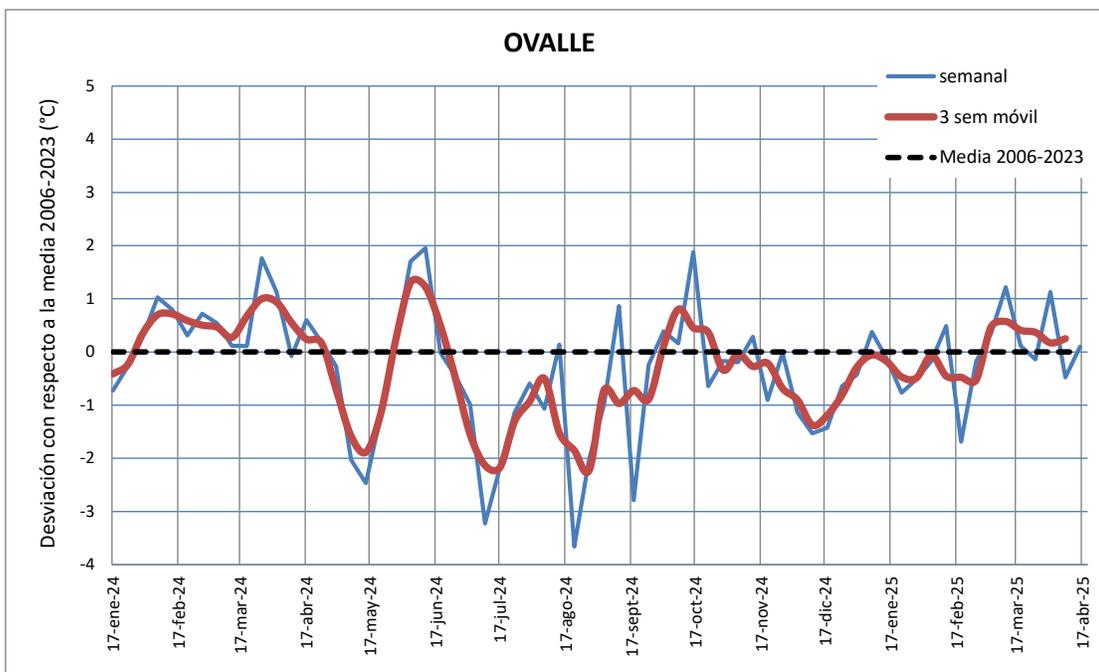
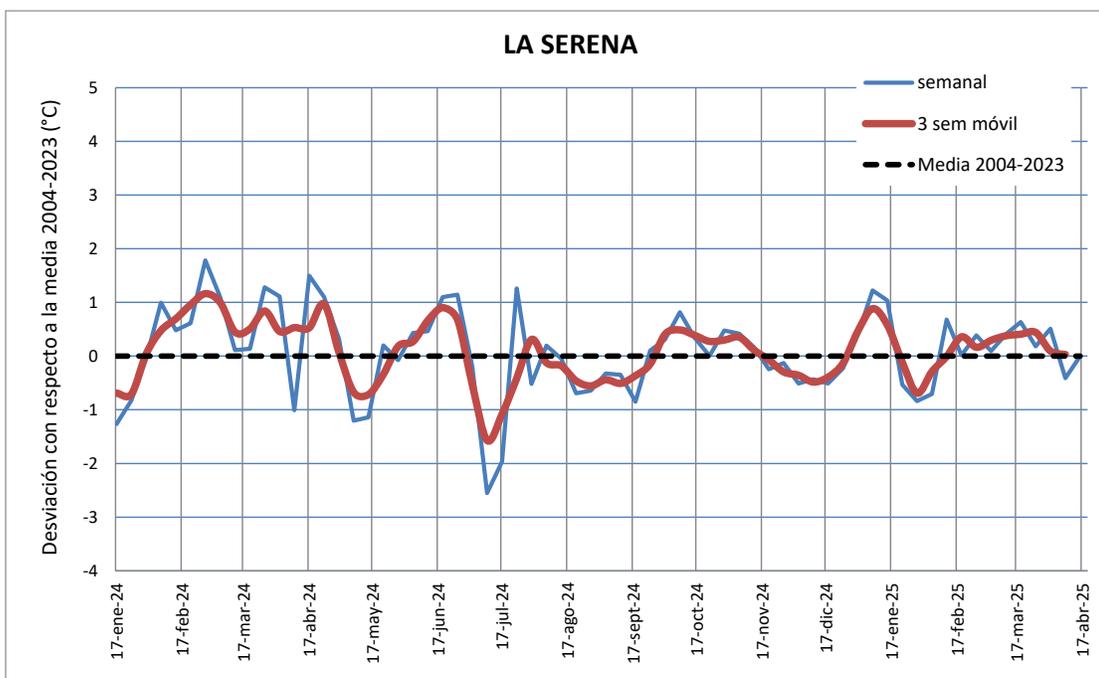
Estación	Región	Grados-Día		Temperatura		Temperatura		Radiación Solar	Humedad relativa media	Precipitación del período	ETo potencial del período
		Desarrollo base 5°C	Desarrollo base 10-31,1°C	máxima media del período	Máxima vs. semana anterior	mínima media del período	Mínima vs. semana anterior				
		GDD B 5C	GDD B 10C	Actual	Actual-Anterior	Actual	Actual-Anterior	Mj/m2	%	<----- mm ----->	
				<----- °C ----->		<----- °C ----->					
Lluta Bajo INIA	XV	106	71	24,5	-0,8	15,9	-0,1	19	65	0	24
Azapa Alto INIA	XV	100	65	26,1	-1,2	12,5	-0,5	19	71	0	20
Ticnamar INIA	XV	50	15	19,0	-1,6	5,4	-1,5	24	34	0	28
L. Chungará INIA	XV	0	0	12,3	-0,3	-7,0	-3,4	25	39	0	24
Camarones INIA	XV	98	63	26,9	-1,3	11,2	-1,6	20	67	0	23
Ollagüe INIA	II	9	0	20,4	-3,5	-8,1	-5,7	22	24	0	21
Calama Rural INIA	II	70	35	24,4	-1,4	5,6	-2,1	18	30	0	27
Socaire INIA	II	45	10	19,1	-3,0	3,9	-2,4	21	24	0	34
La Copa INIA	III	75	40	22,2	-1,6	9,1	-0,5	14	74	0	17
Amolana INIA	III	91	55	29,9	-2,3	6,0	0,7	16	39	0	30
Vicuña CEAZA	IV	77	42	25,2	-3,7	6,9	0,2	19	68	0	21
La Laguna CEAZA	IV	19	0	12,9	-3,1	2,4	-1,3	s/í	24	s/í	s/í
Lavaderos CEAZA	IV	99	64	25,3	-2,5	12,9	-1,7	19	32	0	43
Campo Lindo INIA	IV	72	37	23,1	-2,8	7,3	1,2	16	72	0	16
Rapel M Patria CEAZA	IV	78	43	24,5	-2,9	7,7	-1,0	17	61	0	17
Chaguaral CEAZA	IV	89	54	25,8	-2,8	9,7	-0,8	18	44	0	29
Combarbalá Sur CEAZA	IV	91	56	23,9	-2,4	12,0	-3,2	18	46	0	26
Illapel CEAZA	IV	74	39	23,5	-2,7	7,6	1,0	13	77	0	13
Pisco Capel DMC	IV	85	50	25,5	-3,0	8,9	0,3	s/í	65	s/í	s/í
EA Chincolco DMC	V	72	37	23,8	-3,1	6,9	1,2	18	70	0	24
EA San Felipe DMC	V	80	45	25,6	-3,6	7,2	0,6	16	68	0	18
Las Peñas DMC	V	82	47	24,7	-2,8	8,8	0,6	16	70	0	21
El Maqui INIA	V	60	25	18,9	-1,5	8,3	-0,4	13	71	0	12
Colliguay INIA	V	70	35	23,9	-3,5	6,0	0,9	13	65	0	12
Cuncumén INIA	V	59	24	21,2	-2,4	5,7	-0,1	12	72	0	11
Polpaico DMC	RM	74	39	24,8	-4,0	6,5	0,9	16	61	0	20
Chorrillos INIA	RM	66	31	22,2	-3,1	6,7	0,3	s/í	68	0	17
Ad. Curacaví DMC	RM	74	39	22,9	-3,0	8,2	-0,5	15	66	0	21
El Parrón INIA	RM	71	36	22,6	-2,6	7,5	0,5	14	73	0	15
Santa Amelia INIA	RM	69	34	22,6	-3,4	7,2	0,0	12	72	0	13
Río Clarillo DMC	RM	71	36	22,4	-4,4	7,9	-1,7	s/í	61	s/í	s/í
El Milagro DMC	RM	64	29	22,0	-3,3	6,4	0,0	15	78	0	15
Sn Pedro Melipilla INIA	RM	66	31	22,3	-1,8	6,4	-0,2	12	72	0	12

Fuente: información publicada en el sitio web agrometeorología.cl

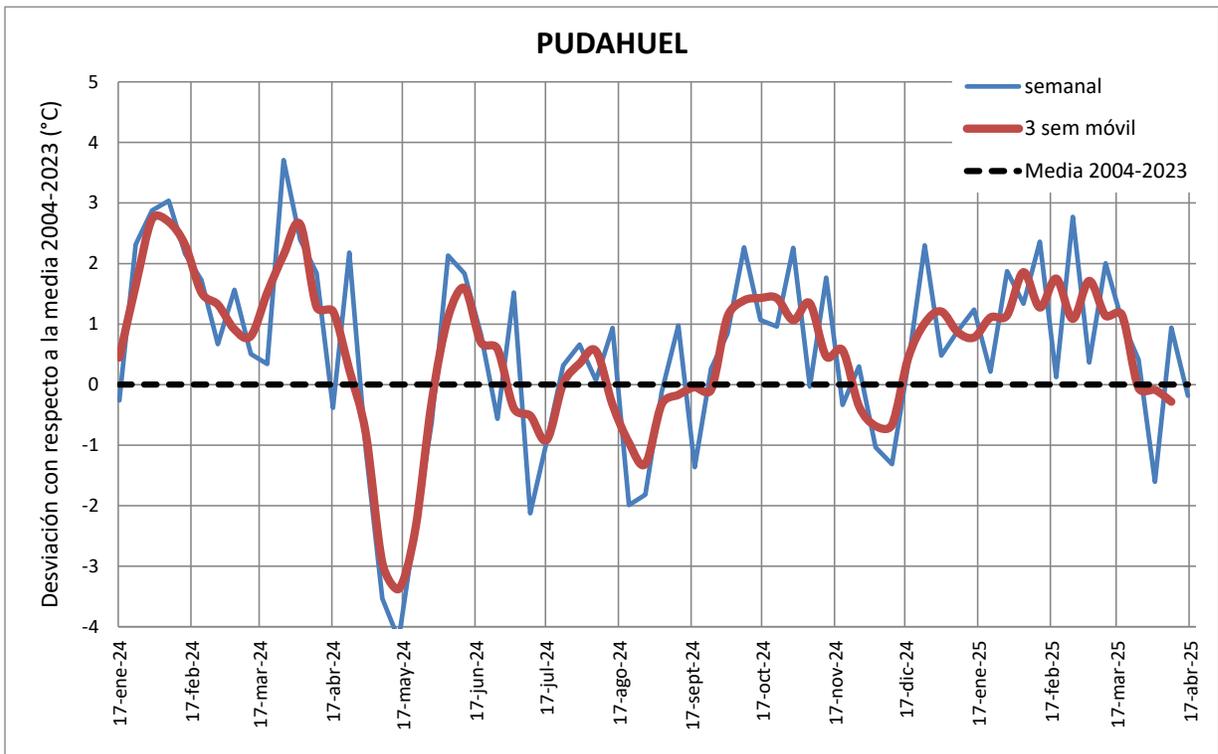
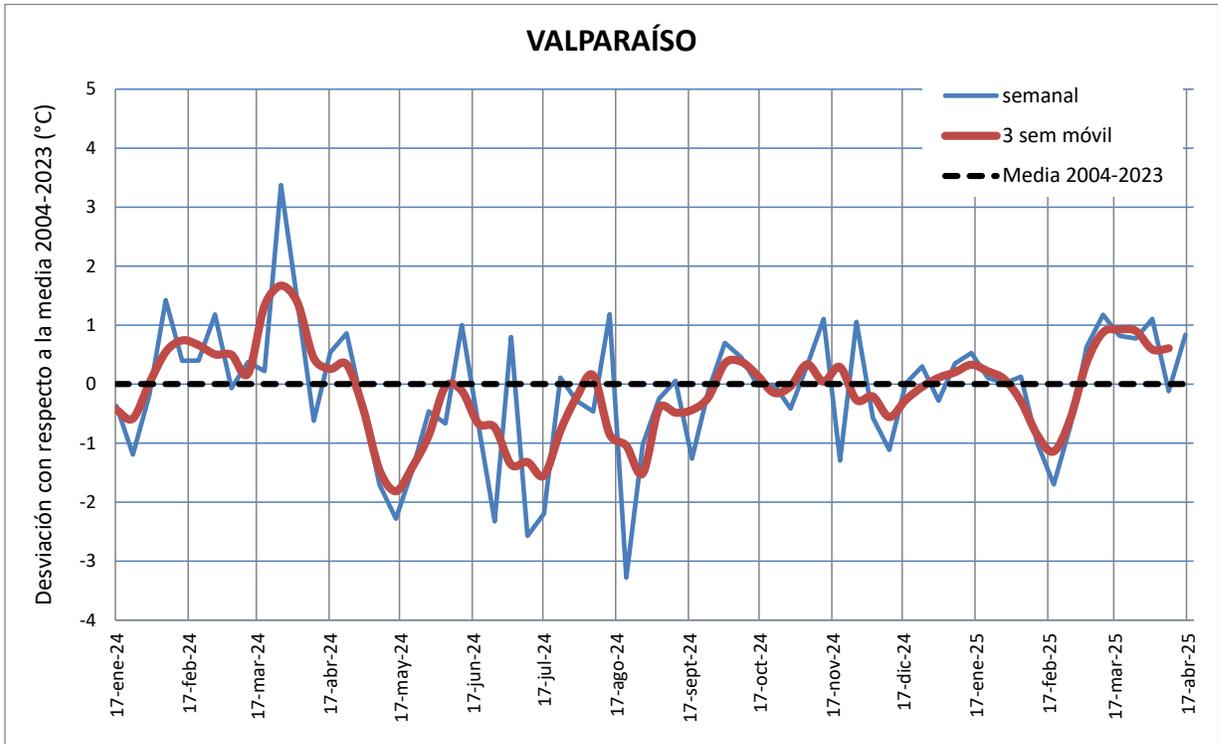
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2004 a 2023(en Ovalle entre 2006 y 2023).

(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 20 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 2024.



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.*