

ZONA NORTE (I Región a RM)

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 2019.
2. Variables térmicas acumuladas y promedio desde el 01 de julio de cada temporada y precipitaciones acumuladas desde el 08 de agosto 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 2018.

Análisis

Las temperaturas medias de las últimas 4 semanas, como un todo en el promedio del período, fueron inferiores respecto de las medias de los últimos 18 años.

Considerando las sumas térmicas desde el 01 de julio a la fecha, éstas han sido del orden de 5%-7% inferiores a las de la temporada pasada en igual período entre Vallenar y la Región Metropolitana.

En general, las temperaturas máximas medias han sido en promedio 1 °C menores que el promedio en las estaciones de los cuadros 2 y 3, en tanto que las mínimas medias han sido en general 0,5°C mayores en las estaciones de los mismos cuadros.

Si se comparan los registros de precipitaciones desde el 08 de agosto a la fecha con los del año pasado en igual período, en 2020 las precipitaciones han sido en promedio 2,7 superiores a las del año pasado en igual período, en las estaciones mostradas en los cuadros 2 y 3.

1. Síntesis comparativa de las últimas 4 semanas respecto del promedio del mismo período entre los años 2002 y 2019 (en Ovalle entre 2006 y 2019).

Período de comparación: desde: 17-diciembre
hasta: 13-enero

Zona Norte - Desviaciones de temperaturas medias

Estación	Año 2020	Media 2002 al 2019	Desviación respecto de 2002-19	
	°C	°C	%	°C
La Serena	16,5	17,5	-5,6%	-1,0
Ovalle *	19,7	20,4	-3,4%	-0,7
Valparaíso	16,3	17,4	-6,4%	-1,1
Pudahuel	21,4	21,8	-1,8%	-0,4
Media			-4,3%	-0,8

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

Estación	Año 2020	Media 2002 al 2019	Desviación respecto de 2002-19	
	GD	GD	%	GD
La Serena	181,6	208,7	-13,0%	-27
Ovalle *	270,8	291,9	-7,2%	-21
Valparaíso	175,3	207,6	-15,6%	-32
Pudahuel	318,5	329,4	-3,3%	-11
Media			-9,8%	-23

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

Estación	Año 2020	Media 2002 al 2019	Desviación respecto de 2002-19	
	GD	GD	%	GD
La Serena	321,6	351,5	-8,5%	-30
Ovalle *	410,8	432,3	-5,0%	-22
Valparaíso	315,3	349,0	-9,7%	-34
Pudahuel	458,5	469,3	-2,3%	-11
Media			-6,4%	-24

Zona Norte - Desviaciones de precipitaciones

Estación	Año 2020	Media 2002 al 2019	Desviación respecto de 2002-19	
	mm	mm	%	mm
La Serena	0,0	0,1	-	-0
Ovalle *	0,0	0,0	-	-0
Valparaíso	0,0	0,8	-	-1
Pudahuel	0,0	0,0	-	-0
Media			-	-0

(*) En el caso de Ovalle, la media es para el período 2006 al 2019

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 julio de cada temporada y precipitaciones acumuladas desde el 08 de agosto de cada año.

Variables térmicas desde el 01 de julio de cada temporada y precipitaciones desde el 21 de marzo de cada temporada

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	
		2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20
Estación	Región	<--- suma térmica --->		<--- suma térmica --->		<--- suma térmica --->		<----- °C ----->		<----- °C ----->		<----- mm ----->	
JF Lluta Bajo INIA	xv	57.350	58.061	2.234	2.277	1.356	1.379	22,5	22,2	14,3	14,4	1	1
Socoroma INIA	xv	26.854		1.164		430		16,7		7,2		63	
Calama Rural INIA	II	43.164	44.346	1.745	1.838	1.052	1.122	23,9	24,8	5,3	5,7	5	1
Iglesia Colorada	III	54.244	55.014	2.838	2.908	1.577	1.679	28,7		10,6		1	
Vallenar	III	42.751	42.277	1.753	1.752	849	957	21,1	23,3	8,6	4,8	3	0
Vicuña	IV	42.867	42.623	2.108	2.222	1.230	1.232	26,8	27,5	6,3	6,5	59	9
Recoleta	IV	40.200		1.888		1.018		25,6		6,6		24	11
Salamanca	IV	42.408	42.245	2.031	2.118	1.158	1.172	25,3	26,2	8,3	7,7	189	11
Petorca	V	39.815	41.698	1.762	1.940	931	1.054	23,2	24,8	6,6	6,8	152	31
La Higuera	V	41.652	43.653	1.738	1.876	894	1.020	21,7	23,1	8,4	8,6	84	15
Casablanca	V	34.503	35.856	1.465	1.589	720	841	21,5	21,7	5,2	4,1	256	84
San Felipe	V	37.537	39.022	2.096	2.180	1.072	1.100	27,4	27,7	5,9	6,1	127	34
Quillota	V	37.177	39.939	1.671	1.870	850	974	22,8	24,0	6,6	6,9	189	69
Huechún	RM							26,5	27,3	4,2	4,2	144	62
Curacaví	RM		35.596		1.689		886		21,1			43	28
San Pedro	RM	38.688	39.937	1.800	1.967	922	980	23,0	24,2	6,7	6,8	318	116
Huelquén	RM	39.334	38.487	2.061	2.147	1.061	1.016	25,4	25,8	7,1	6,9	236	67

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

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

Variables desde el 06 al 12 de enero:

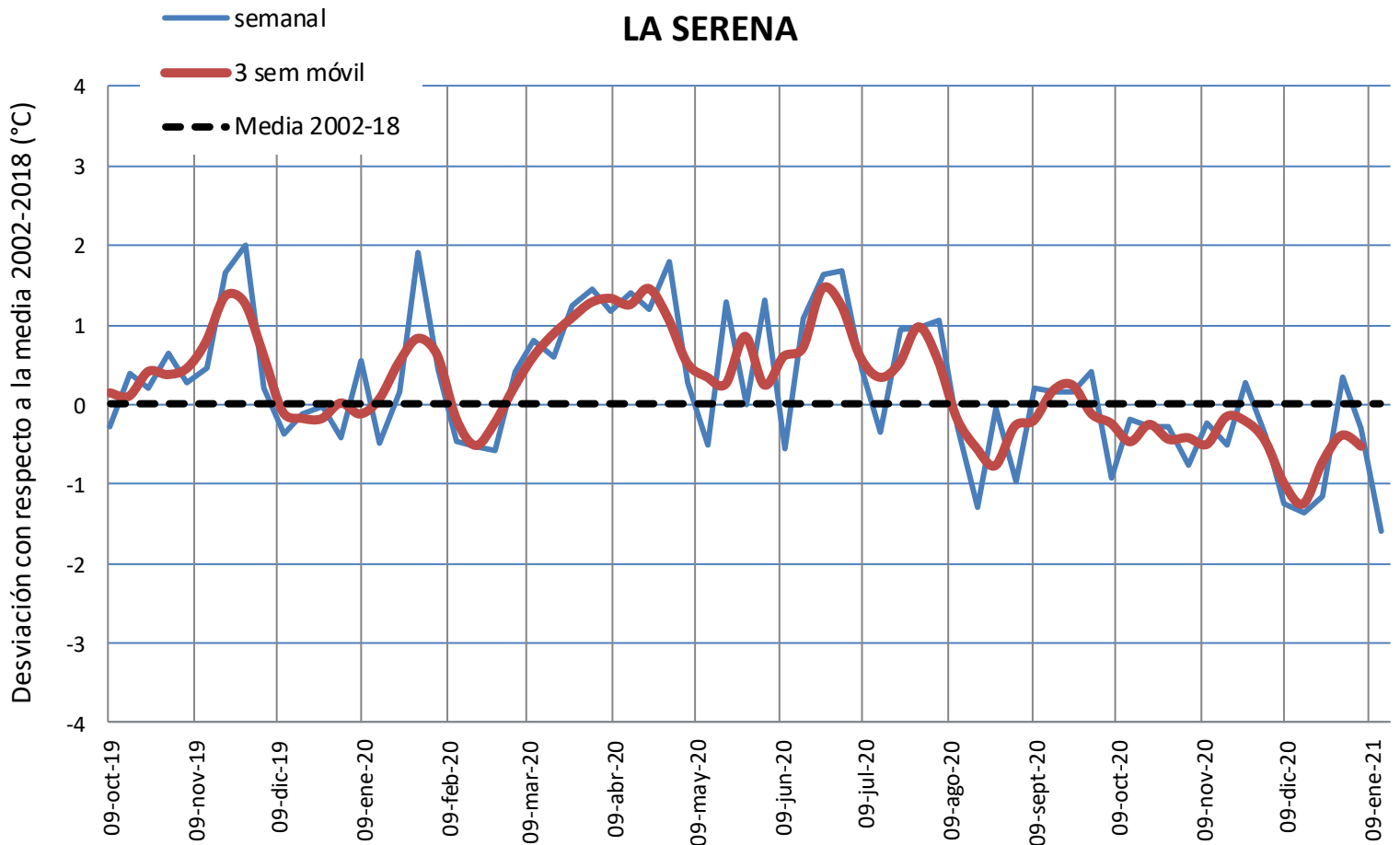
Variable:	Grados-Hora Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Grados-Día Desarrollo	Temperatura máxima media	Temperatura mínima media	Humedad relativa media	Precipitación total	Evapo- transpiración potencial total	
	Base 5°C-25°C	Base 5°C	Base 10°C- 31,1°C						
Estación	Región	<----- Sumas térmicas del período ----->			<----- °C ----->		%	<----- mm ----->	
JF Lluta Bajo INIA	XV	2.440	108	76	27,9	17,1	57	0	46
Socoroma INIA	XV	779	37	11	14,8	7,1	67	0	32
Calama Rural INIA	II	1.854	75	46	24,7	7,7	33	0	53
Iglesia Colorada	III	1.937	121	69	32,3	11,6	30	0	
Vallenar	III	2.065	88	55	26,9	11,5	69	0	39
Vicuña	IV	1.880	107	64	30,7	9,8	58	0	45
Recoleta	IV	1.726	101	54	31,8	9,7	62	0	
Salamanca	IV	1.845	102	65	30,8	10,6	56	0	52
Petorca	V	1.998	96	59	29,2	9,7	64	0	43
La Higuera	V	2.102	88	55	26,4	11,2	67	0	36
Casablanca	V	1.912	81	49	27,1	8,0	70	0	31
San Felipe	V	1.638	114	50	33,5	9,3	59	0	32
Quillota	V	1.901	89	54	27,6	9,6	74	0	33
Huechún	RM				33,6	7,8	46	0	39
Curacaví	RM	2.015	99	63	29,4	11,0	62	0	36
San Pedro	RM	1.962	102	62	29,9	10,7	62	0	44
Huelquén	RM	1.715	107	56	32,2	10,2	60	0	27

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

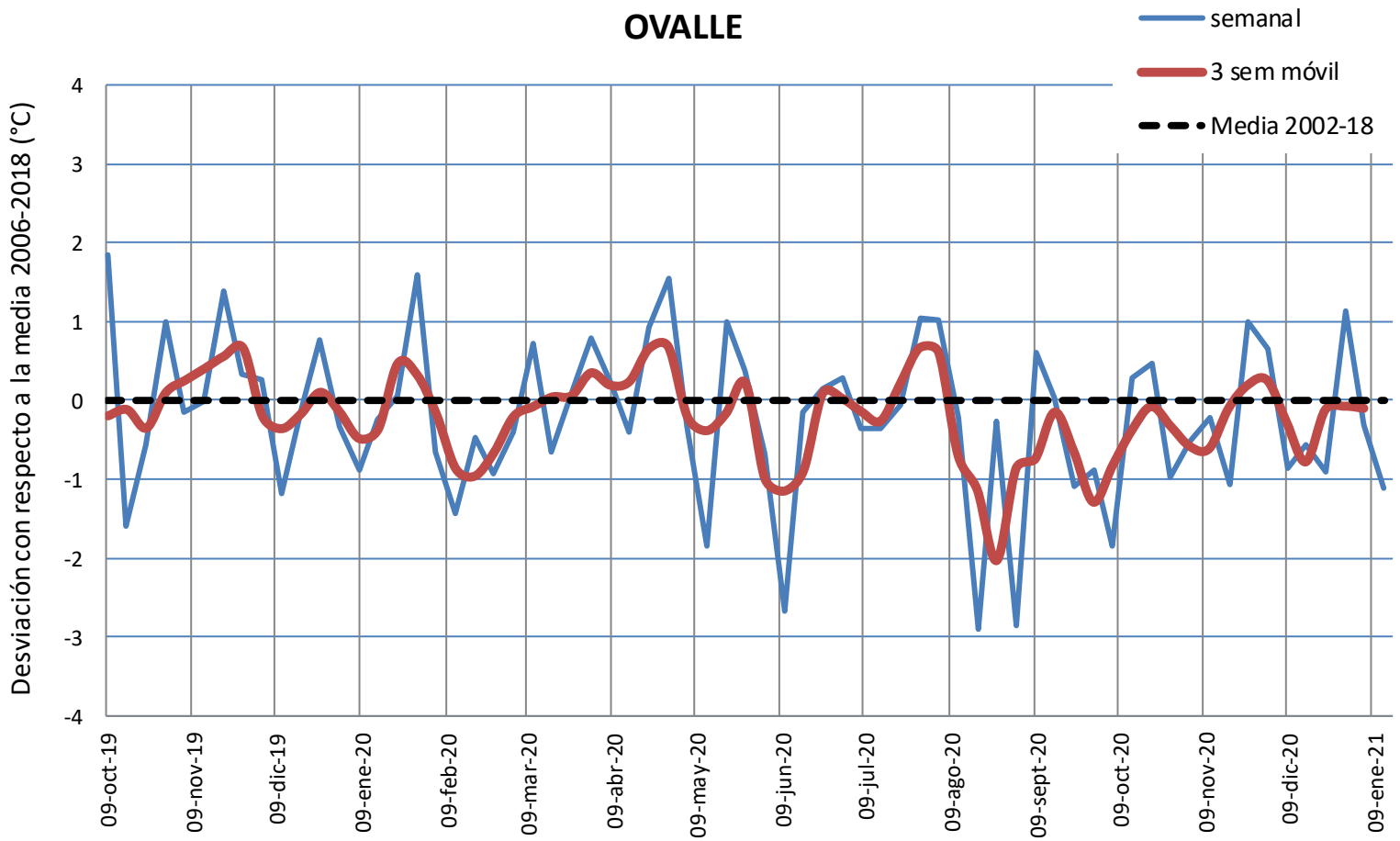
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2002 a 2018 *

(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.



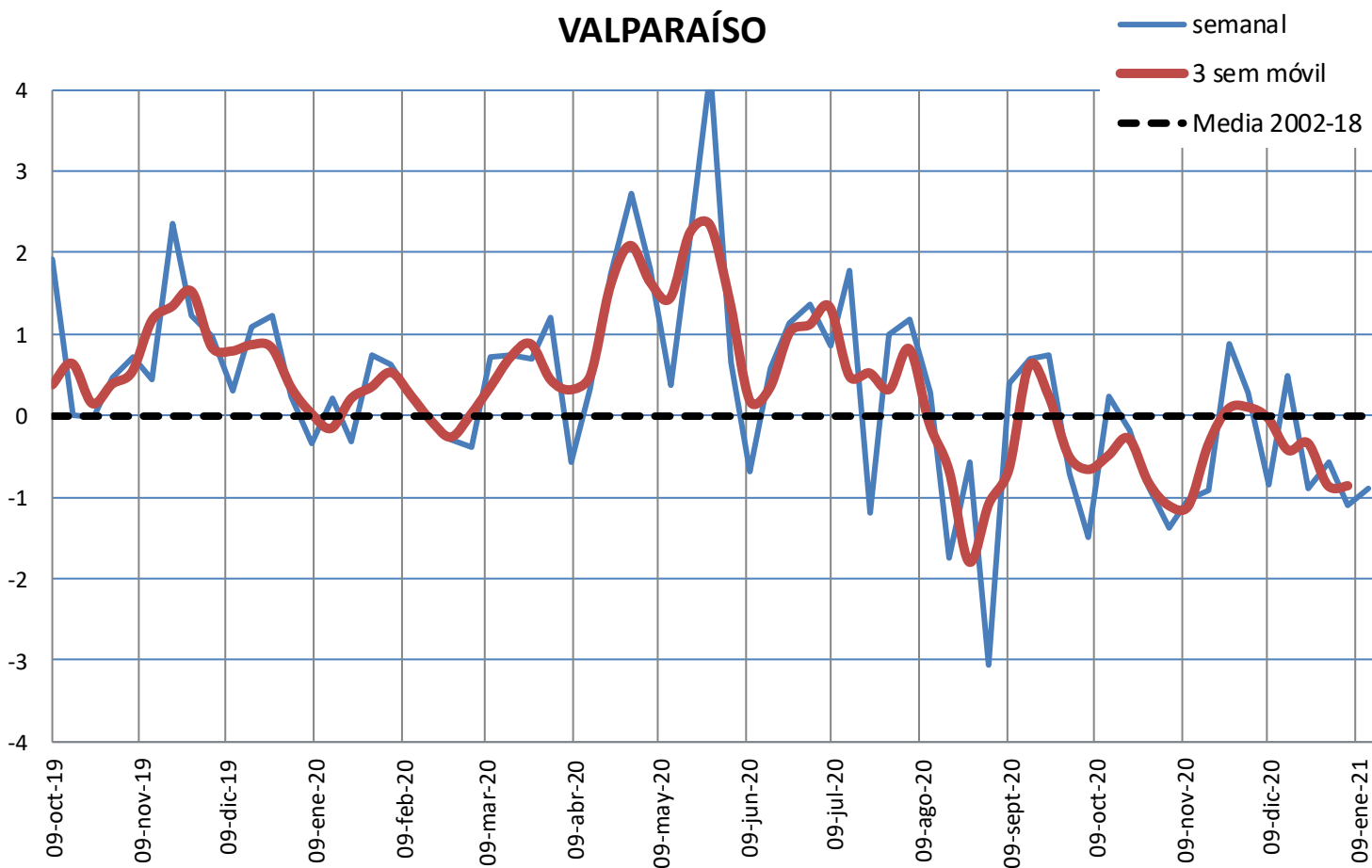
OVALLE



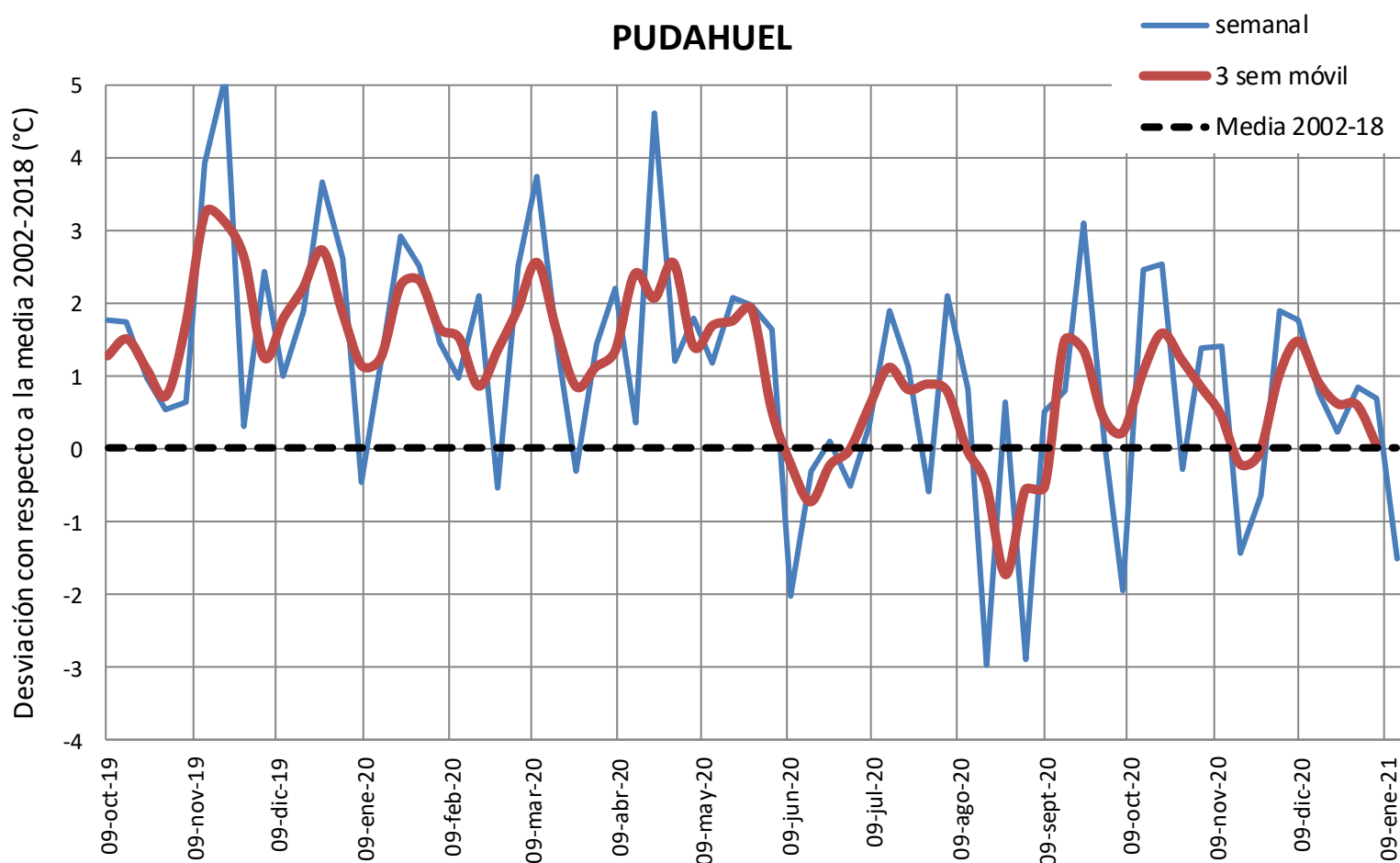
(*) En el caso de Ovalle, se compara con la media de 2006 a 2018.

VALPARAÍSO

Desviación con respecto a la media 2002-2018 (°C)



PUDAHUEL



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.