

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 mayo 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 claramente superiores (entre 0,7°C y 2,6°C) para el promedio del mismo período en los últimos 19 años. En la última semana, las máximas fueron 1,7°C menores y las mínimas fueron 0,6°C mayores que la semana anterior.

Las acumulaciones de frío, medidas tanto en horas de frío base 7°C como en unidades Richardson Modificadas, desde el 01 mayo han sido en promedio claramente menores a las del año pasado en las estaciones mostradas en los cuadros 2 y 3 (con data completa). En general, las temperaturas máximas medias han sido similares o menores a las del año 2020 desde Vallenar a la Región Metropolitana (-0,2°C), en tanto que las mínimas han sido similares en las mismas estaciones.

Por otra parte, las precipitaciones de las últimas 4 semanas fueron muy deficitarias respecto de la media de los últimos 19 años, confirmando un otoño extremadamente seco hasta la fecha.

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: 13-mayo
hasta: 09-junio

Zona Norte - Desviaciones de temperaturas medias

| Estación | Año 2021 | Media 2002 al 2020 | Desviación respecto de 2002-20 | |
|--------------|----------|--------------------|--------------------------------|-------------|
| | °C | °C | % | °C |
| La Serena | 13,1 | 12,4 | +5,5% | +0,7 |
| Ovalle * | 15,5 | 13,3 | +16,3% | +2,2 |
| Valparaíso | 14,2 | 13,1 | +8,1% | +1,1 |
| Pudahuel | 12,9 | 10,3 | +24,8% | +2,6 |
| Media | | | +13,7% | +1,6 |

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

| Estación | Año 2021 | Media 2002 al 2020 | Desviación respecto de 2002-20 | |
|--------------|----------|--------------------|--------------------------------|------------|
| | GD | GD | % | GD |
| La Serena | 86 | 68 | +25,3% | +17 |
| Ovalle * | 153 | 94 | +63,6% | +60 |
| Valparaíso | 115 | 86 | +32,5% | +28 |
| Pudahuel | 82 | 32 | +157,9% | +50 |
| Media | | | +69,8% | +39 |

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

| Estación | Año 2021 | Media 2002 al 2020 | Desviación respecto de 2002-20 | |
|--------------|----------|--------------------|--------------------------------|------------|
| | GD | GD | % | GD |
| La Serena | 226 | 208 | +8,6% | +18 |
| Ovalle * | 293 | 228 | +28,9% | +66 |
| Valparaíso | 255 | 226 | +12,5% | +28 |
| Pudahuel | 219 | 149 | +47,5% | +71 |
| Media | | | +24,4% | +46 |

Zona Norte - Desviaciones de precipitaciones

| Estación | Año 2021 | Media 2002 al 2020 | Desviación respecto de 2002-20 | |
|--------------|----------|--------------------|--------------------------------|------------|
| | mm | mm | % | mm |
| La Serena | 1,0 | 19,3 | - | -18 |
| Ovalle * | 0,5 | 20,7 | - | -20 |
| Valparaíso | 2,6 | 88,5 | - | -86 |
| Pudahuel | 9,0 | 52,5 | - | -44 |
| Media | | | - | -42 |

(*) En el caso de Ovalle, la media es para el período 2006 al 2020

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 mayo de cada año y precipitaciones desde el 21 de marzo de cada año.

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

| Variable: | Horas de frío base 7°C | | Unidades Richarson Modif. con ú negativas desde el 01 de mayo | | Unidades Richarson 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 | | |
|-----------------------|------------------------|------|---|------|---|------|---|------|---|------|--|------|----|
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | |
| Estación | <--- HF base 7°C ---> | | <--- ú de frío ---> | | <--- ú de frío ---> | | <----- °C -----> | | <----- °C -----> | | <----- mm -----> | | |
| Azapa Medio INIA | xv | 0 | 0 | -278 | -260 | 60 | 73 | 23,1 | 23,1 | 11,8 | 11,5 | 0 | 0 |
| Ollagüe INIA | II | 245 | 223 | 227 | 200 | 289 | 272 | 17,2 | 17,6 | -8,9 | -7,6 | 0 | 0 |
| Sn Pedro Atacama INI/ | II | 248 | 251 | 60 | 4 | 327 | 286 | 23,4 | 24,9 | 0,6 | 0,4 | 6 | 0 |
| Tranque Lautaro | III | 14 | 18 | -414 | -310 | 132 | 150 | 30,0 | | 10,3 | | 0 | 0 |
| Alto del Carmen | III | 174 | 259 | 85 | 172 | 404 | 455 | 27,2 | 27,2 | 5,9 | 4,9 | 0 | 8 |
| Paihuano | IV | 9 | 46 | -250 | -287 | 153 | 165 | 26,7 | 26,6 | 11,3 | 11,8 | 3 | 2 |
| Monte Patria | IV | 2 | 40 | -146 | 15 | 186 | 358 | 24,6 | 22,4 | 9,8 | 8,8 | 0 | 8 |
| Illapel | IV | 60 | 90 | 82 | 158 | 323 | 358 | 22,8 | 21,3 | 7,7 | 7,5 | 11 | 22 |
| Palquico | V | 31 | 98 | 90 | 129 | 326 | 354 | 14,5 | 21,9 | 5,3 | 8,1 | 16 | 18 |
| Cabildo | V | 26 | 42 | 23 | 58 | 293 | 318 | 24,1 | 23,1 | 8,2 | 8,2 | 11 | 4 |
| Llay-Llay | V | 228 | 274 | 224 | 267 | 449 | 470 | 23,3 | 23,6 | 4,7 | 4,2 | 6 | 8 |
| Calle Larga | V | 230 | 254 | 230 | 212 | 459 | 443 | 23,5 | 24,0 | 4,7 | 3,9 | 15 | 4 |
| Limache | V | 221 | | 136 | | 394 | | 23,7 | 23,1 | 4,8 | 5,3 | 6 | 19 |
| La Cruz | V | 182 | 187 | 172 | 200 | 415 | 409 | 23,3 | 22,6 | 5,2 | 5,8 | 9 | 15 |
| Til-Til | RM | 262 | | 223 | | 436 | | 21,3 | | 2,8 | | 10 | |
| Pirque | RM | 334 | 323 | 245 | 227 | 431 | 425 | 21,5 | 21,9 | 1,9 | 1,4 | 0 | 14 |
| Talagante | RM | 152 | 186 | 203 | 258 | 395 | 433 | 20,4 | 20,0 | 5,9 | 5,5 | 4 | 10 |
| Melipilla | RM | 174 | 132 | 168 | 190 | 376 | 368 | 21,5 | 21,0 | 6,1 | 7,1 | 4 | 7 |
| Buín | RM | 214 | 240 | 254 | 239 | 432 | 440 | 20,0 | 20,3 | 4,6 | 4,3 | 17 | 19 |

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

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

Variables desde el 02 al 08 de junio:

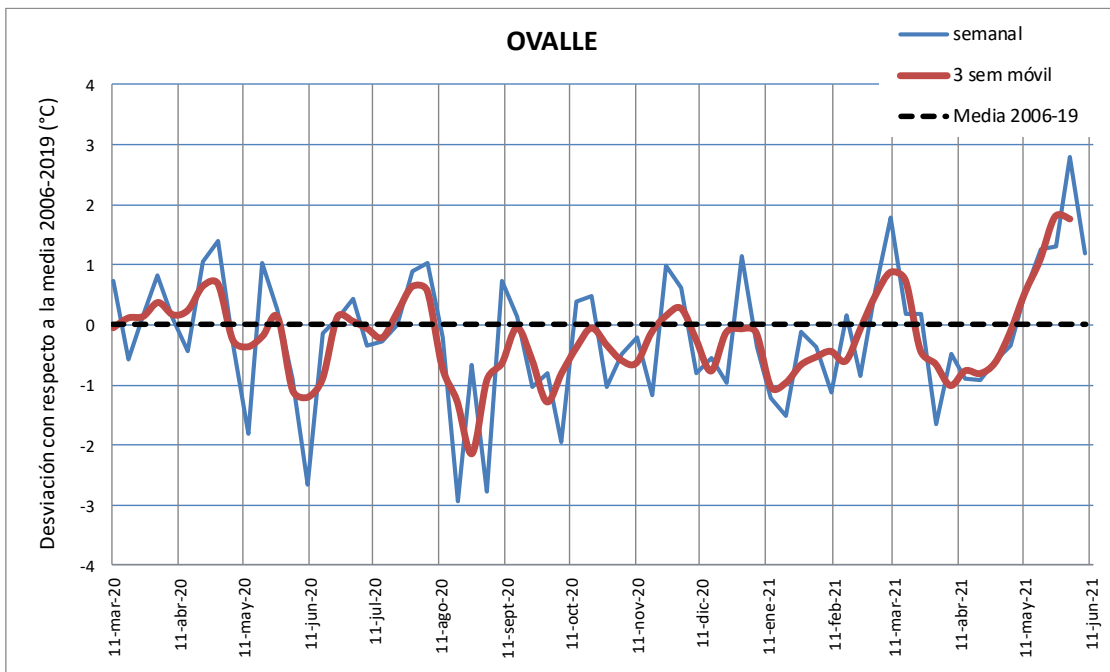
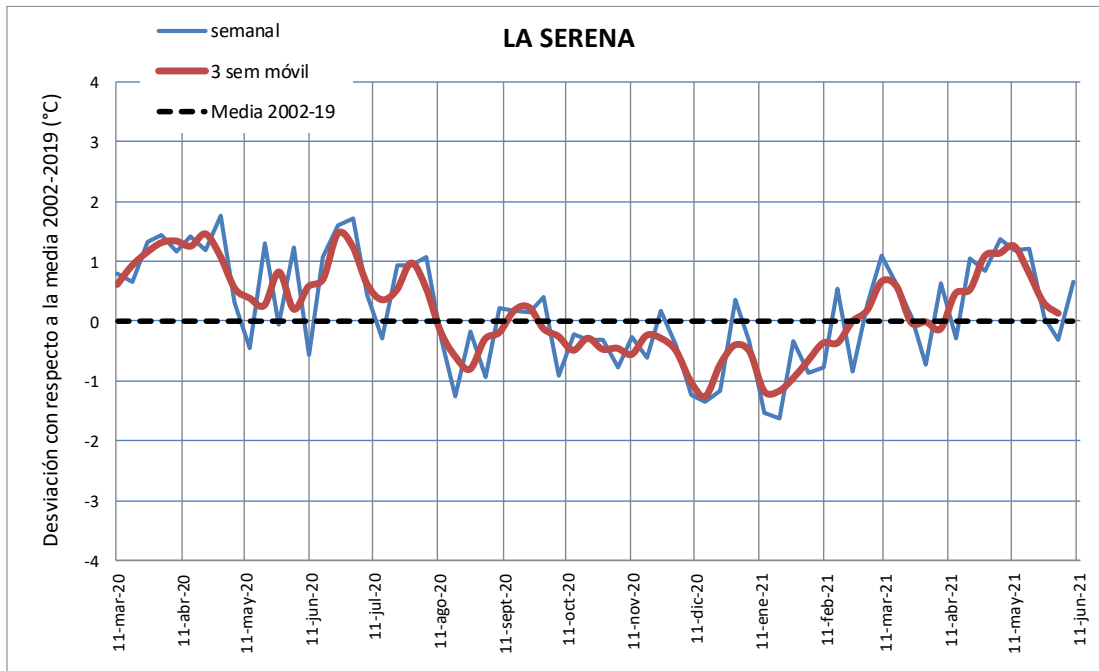
| Variable: | Horas de frío base 7°C | ú Richarson Modif. con ú negativas | ú Richarson Modif. sin ú negativas | Temperatura máxima media | Máxima vs. semana anterior | Temperatura mínima media | Máxima vs. semana anterior | Humedad relativa media | Precipitación total | Evapo-transpiración potencial total | |
|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------|
| | | | | | | | | | | | Esta-Anteior |
| Estación | <----- ú frío del período -----> | | | <----- °C -----> | | | | % | <----- mm -----> | | |
| Azapa Medio INIA | xv | 0 | -278 | 60 | 21,6 | -2,4 | 11,0 | -1,5 | 72 | 0 | 23 |
| Ollagüe INIA | II | 245 | 227 | 289 | 15,7 | 1,3 | -11,7 | -3,2 | 14 | 0 | 30 |
| Sn Pedro Atacama INI/ | II | 248 | 60 | 327 | 22,6 | 2,1 | -2,0 | -3,3 | 20 | 0 | 22 |
| Tranque Lautaro | III | 14 | -414 | 132 | 30,6 | 0,2 | 10,2 | -2,9 | 21 | 0 | 37 |
| Alto del Carmen | III | 174 | 85 | 404 | 27,7 | -2,0 | 5,1 | -2,5 | 52 | 0 | 38 |
| Paihuano | IV | 9 | -250 | 153 | 27,3 | -0,8 | 12,4 | -1,1 | 29 | 0 | 32 |
| Monte Patria | IV | 2 | -146 | 186 | 23,2 | -5,3 | 9,2 | -2,3 | 58 | 0 | 18 |
| Illapel | IV | 60 | 82 | 323 | 22,6 | -2,3 | 8,3 | 1,9 | 56 | 0 | 34 |
| Palquico | V | 31 | 90 | 326 | 0,0 | -3,7 | 0,0 | -1,3 | 0 | 0 | 0 |
| Cabildo | V | 26 | 23 | 293 | 24,1 | -1,7 | 9,0 | 0,2 | 60 | 0 | 11 |
| Llay-Llay | V | 228 | 224 | 449 | 23,2 | -0,7 | 5,7 | 1,5 | 78 | 0 | 5 |
| Calle Larga | V | 230 | 230 | 459 | 22,6 | -1,9 | 5,9 | 0,9 | 65 | 0 | 6 |
| Limache | V | 221 | 136 | 394 | 23,4 | -2,3 | 5,8 | 2,0 | 79 | 0 | 7 |
| La Cruz | V | 182 | 172 | 415 | 22,6 | -2,6 | 6,1 | 1,8 | 83 | 0 | 6 |
| Til-Til | RM | 262 | 223 | 436 | 21,3 | -0,5 | 4,3 | 2,1 | 70 | 0 | 5 |
| Pirque | RM | 334 | 245 | 431 | 22,0 | -0,1 | 4,0 | 1,7 | 78 | 0 | 6 |
| Talagante | RM | 152 | 203 | 395 | 20,3 | -0,6 | 7,1 | 1,4 | 55 | 0 | 8 |
| Melipilla | RM | 174 | 168 | 376 | 21,2 | -0,8 | 7,2 | 1,0 | 79 | 0 | 6 |
| Buín | RM | 214 | 254 | 432 | 20,0 | -0,3 | 6,0 | 1,5 | 77 | 0 | 7 |

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

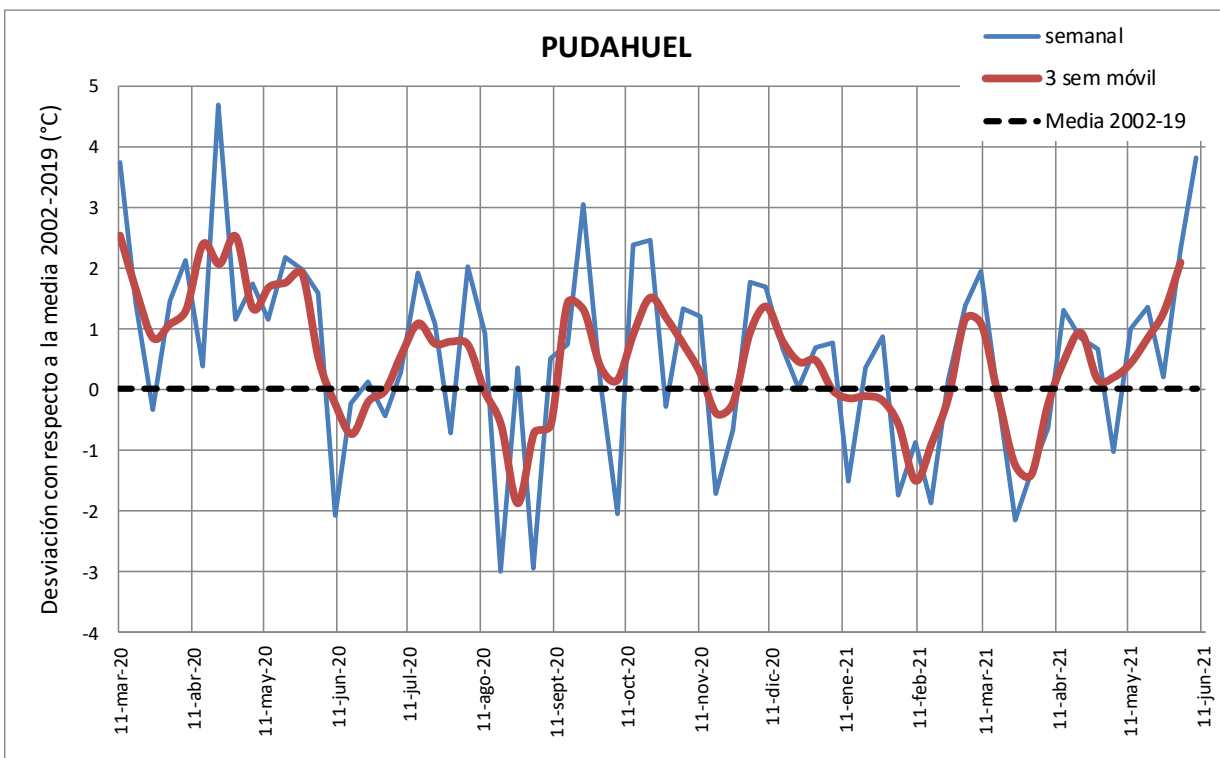
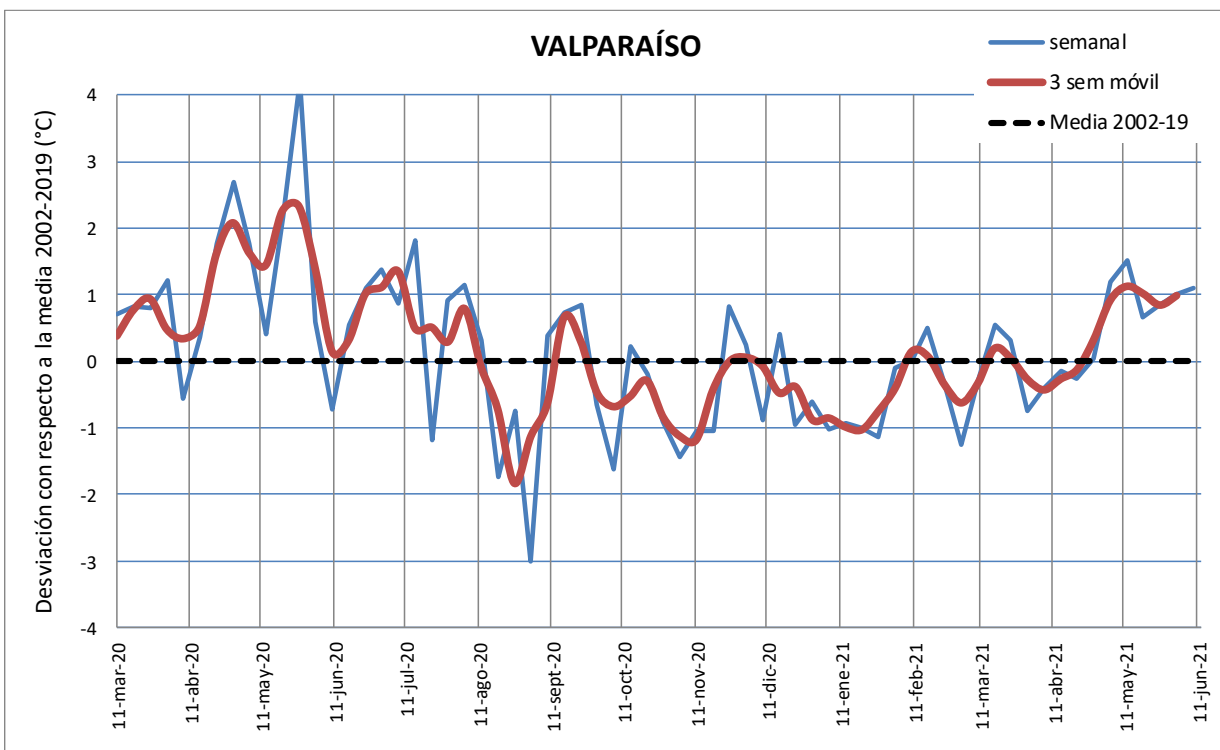
4. Gráficos de desviaciones de las temperaturas medias de los últimos 15 meses respecto del promedio de los años 2002 a 2019 (en Ovalle entre 2006 y 2019).

(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.*