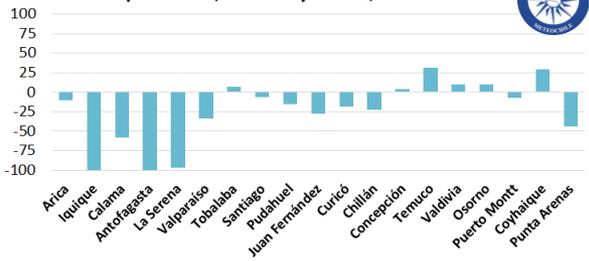


SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Informe precipitaciones DMC – 12 mayo

El reporte de precipitaciones de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) al 12 de mayo indica que las lluvias de fines de abril han reducido marcadamente los déficits de Valparaíso al Sur. Sin embargo, de no llover los próximos meses de otoño-invierno, volverían los déficits de años anteriores, manteniendo las condiciones “normales” de la sequía en la zona centro sur.

Déficit o superávit de precipitaciones [%], respecto del promedio, al 12 mayo 2022, Fuente: DMC.



La DMC indica en su Boletín Agroclimático de abril que las temperaturas máximas estuvieron nuevamente bajo lo normal en casi todo el territorio nacional. Sin embargo, hubo eventos de temperaturas cálidas de Coquimbo a La Araucanía. Ver datos en la imagen siguiente: temperaturas [°C] y día del evento en abril, con mala señal hacia el invierno (se acentúan condiciones de sequedad).

33.9°C Paihuano – día 7
33.8°C Combarbalá – día 7
33.7°C Rinconada – día 5
33.5°C Calle Larga – día 6
35.6°C San Felipe – día 6
34.2°C Santa María – día 7
34.4°C Llaillay – día 5
33.0°C Tiltil – día 7
31.6°C Pirque – día 7
32.1°C Colina – día 5
32.6°C Codegua – día 5
31.0°C Mostaza – día 5
31.5°C San Vicente – día 5

31.6°C Chépica – día 5
31.9°C Santa Cruz – día 5
32.2°C Marchigue – día 5
29.3°C Teno – día 5
29.8°C Sagrada Familia – día 5
29.5°C Yerbas Buenas – día 5
34.9°C Cauquenes – día 1
28.9°C Bulnes – día 5
29.5°C Ninhue – día 1
30.2°C Nueva Aldea – día 5
27.8°C Mulchén – día 5
27.9°C Negrete – día 14
28.8°C Renaico – día 14

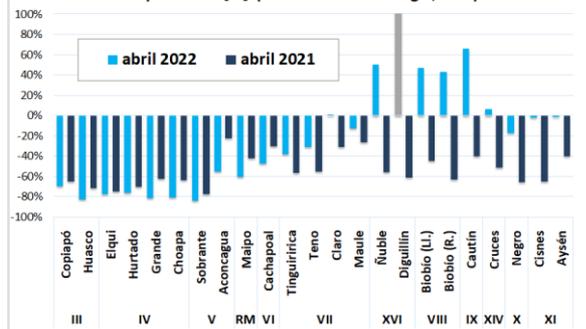
Fuente: DMC (datos: DMC-AGROMET-SERVIMET).

SITUACIÓN HIDROLÓGICA

Fuente: Informe DGA, mayo 2022

Según la Dirección General de Aguas (DGA) en su boletín de abril, debido a las fuertes precipitaciones de fines de abril se produjo un aumento de caudales de Maule al sur, mintiéndose sobre sus promedios. El resto de los ríos continúan estando por debajo de esos promedios, situación similar al año pasado misma fecha. Los ríos entre las regiones de Atacama y O'Higgins tienen actualmente caudales menores o similares a los del año pasado en igual fecha. Diguillín en Ñuble destaca (barra color gris en el gráfico siguiente) por presentar un valor muy superior al 100% en relación a su promedio. Por ahora, la mayoría está sobre sus mínimos históricos.

Caudales de Ríos - déficits en abril 2022 y 2021 respecto del promedio [%] (Fuente: Div. Hidrología, DGA)

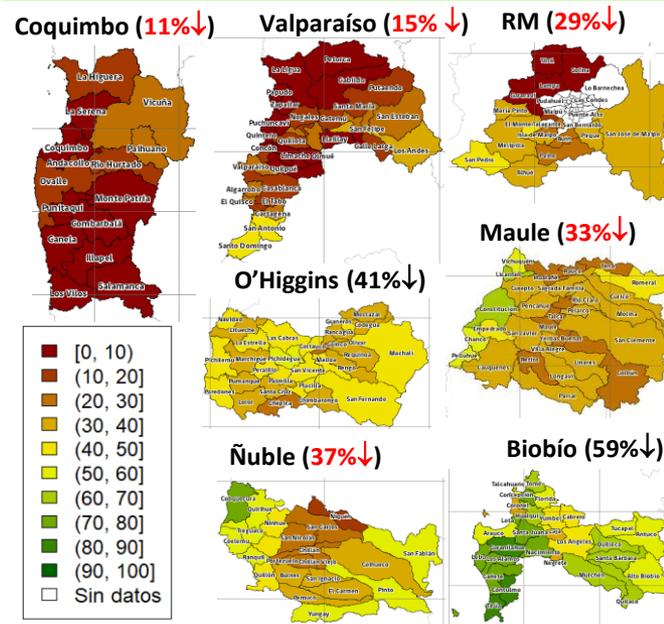


Según lo indicado por la División de Hidrología de la DGA, en su reporte semanal del 09 de mayo, hay acumulados 3.880 millones de m³ de agua y a la misma fecha el año pasado había 3.404 millones de m³, por lo que existe un superávit de 14% con respecto al 2021. Sin embargo, el promedio histórico mensual es de 5.081 Mill m³. Asimismo, hay 13 embalses cuyo volumen actual es menor a 20% respecto a su capacidad.

Más información en reportes mensuales y semanales DGA:
<https://dga.mop.gob.cl/productosyservicios/informacionhidrolologica/Paginas/default.aspx>

SEQUÍA AGRÍCOLA - INDICE DE VEGETACIÓN (VCI)

07 al 22 de abril 2022. , evolución 2001-2022. Fuente: INIA.



Condición de la Vegetación (VCI), índice elaborado por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) refleja el impacto de la sequía en las plantas. Con escala de 0 a 100%. Una situación desfavorable es de 40% ó menos (pardo claro a oscuro en los mapas). Se mantiene la sequía agrícola de severa a extrema en la zona centro (regiones Coquimbo, Valparaíso y parte de la RM) (07 al 22 de abril). Se agrega Maule a la sequía agrícola en la zona centro y sur del país. Sigue Ñuble y Magallanes con sequía agrícola leve; y Biobío y Aysén sin sequía. **En este periodo aún no se observa el efecto de las lluvias de fines de abril, pero, sería un leve alivio al déficit prolongado en esta zona.**

Entre paréntesis se muestra el valor mediano regional de VCI≤40% (en rojo) y la flecha indica que bajó en relación con el valor del periodo anterior (22 marzo al 06 abril).

Más información en reportes regionales de riesgos en:
<http://dgir.minagri.gob.cl/coyuntura-agroclimatica/> (SEGRA)
<http://riesgoclimatico.inia.cl/public/publicaciones> (INIA)

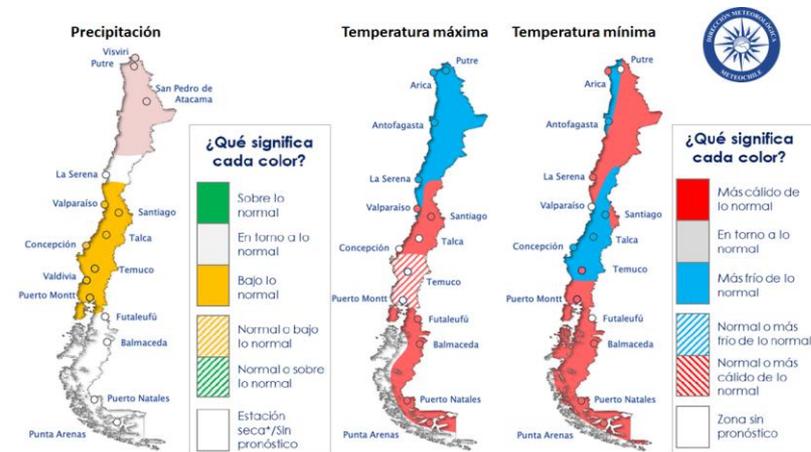
PRONÓSTICO DEL TRIMESTRE MAYO-JUNIO-JULIO 2022.**Estatus del Sistema de alerta ENSO: Advertencia de la Niña.****Sinopsis: 69% de probabilidad para La Niña en invierno (jun-jul-ago), y se mantiene hasta fin de año (probabilidad cercana al 60%).**

Al parecer no se trataría de una Niña débil la que ha regresado, alcanzando probabilidad cercana al 60% durante todo el año. Se nos estarían acabando las esperanzas de lluvias en invierno.

El pronóstico de la DMC para el trimestre de mayo-junio-julio será de lluvias bajo lo normal del sur de la región de Coquimbo a Los Lagos (color amarillo en el mapa). La Oscilación Antártica en la segunda quincena de mayo se muestra mayormente con una tendencia positiva lo que no favorecería las lluvias en la zona sur y austral. Hay incertidumbre en el pronóstico de lluvias para las regiones de Coquimbo, Aysén y Magallanes.

Respecto de las temperaturas máximas y mínimas, los mapas siguientes muestran las zonas donde estarán sobre lo normal o más cálidas (color rojo) o bajo lo normal o más frías (color celeste). Las zonas de color blanco muestran zonas donde no fue posible estimar un pronóstico.

El sistema de pronóstico de heladas para el agro, de la Red Agroclimática Nacional RAN-AGROMET, puede ser consultado en: <https://www.agromet.cl/node/472> y hacer clic en una región para acceder al detalle de la información. Allí, también puede acceder al historial de heladas por región y estación.



En el portal Web AGROMET (<https://www.agromet.cl/>) están las variables para el monitoreo de la situación meteorológica y así planificar las labores productivas en su predio. También, puede escribirnos a info@agromet.cl

La Sección de Emergencias y Gestión de Riesgos Agrícolas ha desarrollado cursos e-learning para facilitar el acceso a actividades de formación a agricultores y técnicos del agro en temáticas de gestión de riesgos agroclimáticos, variabilidad y cambio climático, uso de información agroclimática y prácticas de adaptación. Han permitido reducir las limitantes de acceso geográfico/territorial y de conectividad a actividades de capacitación especializada. Son cursos sin costo para el participantes y su metodología permite que las personas adecuen su tiempo (cursos asincrónicos). Durante el primer semestre ya están participando cerca de 150 personas.

Los próximos cursos e-learning este año son los siguientes:

- Curso e-learning Gestión de Riesgos Climáticos Vinculados al Sector Silvoagropecuario (versión XXI)
- Información en tiempo real como herramienta de acción climática en la agricultura (versión VII)

Más información en:

Consultas a: agroclimatico@minagri.gob.cl

RECOMENDACIONES DE MANEJO ANIMAL EN CONDICIONES DE DÉFICIT HÍDRICO

Algunas recomendaciones para el ganado ovino y caprino de la zona norte son:

- En lo posible, hacer manejo de pastoreo que incluya rotación de potrero de forma estacional, para mantener heno en pie factible de utilizar en períodos de escasez de forraje.
- Establecer exclusiones de potreros (o sin intervención) para aumentar la cobertura de vegetación y contar con heno en potrero en épocas de baja producción de forraje.
- Fertilizar algunas áreas de las praderas para aumentar la producción de forraje, cuando sea posible.
- Manejar el agua que se escurre por quebradas a fin de utilizarla en riego suplementario.
- Habilitar bebederos para que los animales para que consuman agua limpia e impedir la contaminación por fecas y orinas y así mantener condiciones de bienestar animal.

Ver documento completo en: <https://bit.ly/3wclKPJ>



Informativo elaborado por: Ing. Agr., MSc. Liliana Villanueva Nilo, liliana.villanueva@minagri.gob.cl
Agradeceremos sus comentarios y consultas al e-mail agroclimatico@minagri.gob.cl



SECCIÓN EMERGENCIAS Y GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS | SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS AGROCLIMÁTICOS

Gestión del riesgo climático, para una MEJOR AGRICULTURA