

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Informe precipitaciones DMC – 15 enero 2022

Los datos de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) en su Boletín Agroclimático de diciembre señala que “el 2021 se inscribe como un año más dentro del extenso periodo de sequía observado durante más de una década en la zona central del país.” Además, destacan los marcados déficits en la zona sur y austral; siendo el 2021 el cuarto año más seco de Valparaíso a Curicó después de 1998, 2019 y 1968. Otros rankings son Concepción al sur que se posiciona como el año más seco, salvo en ciudades como Temuco (2° más seco), Coyhaique (4° más seco) y Punta Arenas (3° más seco). Con este panorama iniciamos el 2022. Siempre está la esperanza que en invierno tengamos las lluvias suficientes para un buen desarrollo de temporada y ojalá con una distribución parcializada de las lluvias en el periodo, no concentradas e intensas en pocas horas que ha sido lo observado los últimos años en varias localidades de la zona centro al sur del país.

Por otra parte, en diciembre ha iniciado el invierno altiplánico, fenómeno que acompañado de La Niña se hace más intenso en la zona norte, pudiendo afectar hasta la región de Atacama.



Norte Grande

Precipitaciones
Sobre lo normal.

Temperatura mínima
Sobre lo normal.

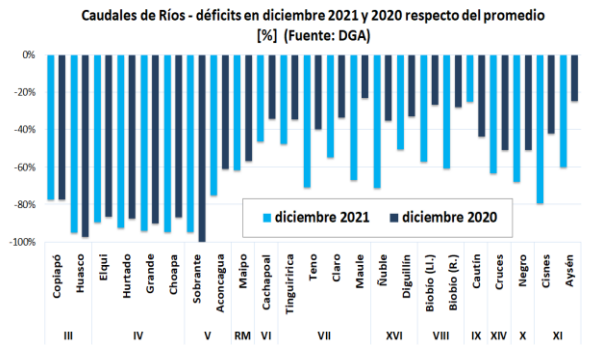
Temperatura máxima
Mayormente cálido.

DMC señala que para el Norte Grande en enero-febrero-marzo 2022 se proyectan precipitaciones por sobre los niveles normales para el periodo, es aconsejable prepararse desde ya para posibles eventos de precipitación de mayor frecuencia o de mayor intensidad, que podrían llegar a presentarse en estos meses. Verifique el estado de canales y aproveche estas semanas para realizar limpieza de estos, retirar residuos y revisar el estado de compuertas y sistemas de seguridad y contención. Procure despejar también las riberas de ríos y canales. Realice mantenimiento y refuerce galpones para animales, corrales y bodegas de forraje. Revise el estado de techumbres en los invernaderos, bodegas y sus canaletas.

SITUACIÓN HIDROLÓGICA

Fuente: Informe DGA, diciembre 2021

Según datos de la Dirección General de Aguas (DGA), el volumen embalsado promedio alcanza un déficit de 34,7% en relación al valor climático. A la misma fecha el déficit el año pasado era de 24,9% en relación al promedio. La siguiente figura muestra la situación de los embalses: déficit/superávit en relación con el promedio. Las barras celeste corresponden al 2021 y las azules al año pasado. Los déficits más marcados están en las regiones de Coquimbo a la RM.



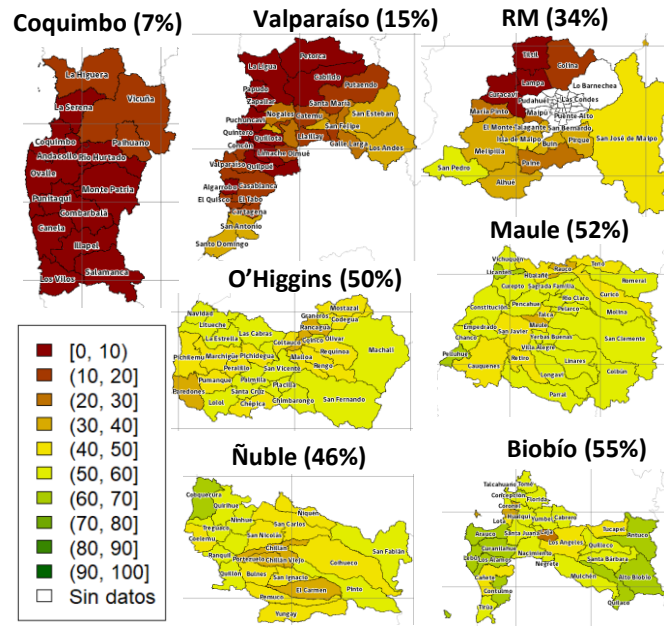
En cuanto a los caudales, en este momento todos los ríos están por debajo de sus promedios con excepción del río Paine en la región de Magallanes. Casi todos están bajo los valores del año pasado a la misma fecha.

En el caso de los mínimos históricos, los caudales de la mayor parte de los ríos de las regiones de Atacama, Coquimbo y parte norte de Valparaíso permanecen bajo ellos lo que indicaría que corresponden a los más bajos en los últimos 30 años. En igual situación se encuentran los ríos de las regiones de Los Lagos y Aysén. En el resto del país los caudales están por sobre o muy cercanos a estos mínimos.

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

SEQUÍA AGRÍCOLA - INDICE DE VEGETACIÓN (VCI)

19 al 31 diciembre 2021. , evolución 2001-2021. Fuente: INIA.



El índice de Condición de la Vegetación (VCI) elaborado por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) refleja el impacto de la sequía en las plantas. Su escala va de 0 a 100%. Una situación desfavorable implica un valor de 40% ó menos (colores pardo claro a oscuro en los mapas). En el periodo del 19 al 31 de diciembre indica sequía agrícola severa a extrema en la zona centro (regiones de Coquimbo, Valparaíso y parte de la RM). Pero, se ha extendido a más comunas en esta zona y hacia el sur, con las categorías leve a severa. Los Ríos en el sur se mantiene sin comunas en sequía agrícola. Importante seguir monitoreando.

Entre paréntesis la imagen precedente muestra el valor mediano regional de VCI que, acercándose a 40% o menos, indica sequía agrícola. Más al sur estos valores son: Araucanía (43%); Los Ríos (54%); Los Lagos (47%); Aysén (52%) y; Magallanes (38%).

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 ENERO-FEBRERO-MARZO 2022.

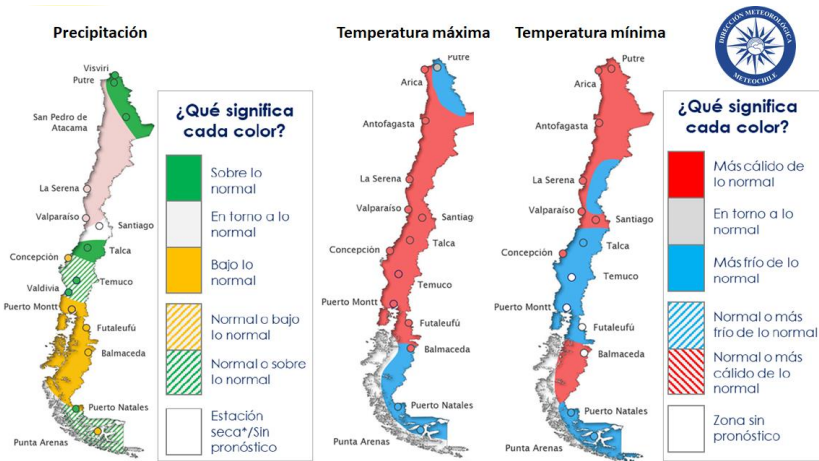
Estatus del Sistema de alerta ENSO: Situación Advertencia de la Niña.

Sinopsis: ene-feb-mar 2022 con 80% de probabilidad para La Niña; inicia condición neutra el trimestre mar-abr-mayo con 63% de probabilidad.

La Niña está presente, pero, comenzaría a retirarse. En marzo-abril-mayo se esperaría condición neutra que se mantendría en otoño e inicios de invierno este año. Todavía, se están produciendo olas de calor que se pueden monitorear en: <https://bit.ly/3EXA1e8>

El pronóstico de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) para el trimestre enero-febrero-marzo será de lluvias bajo lo normal en las regiones de Los Lagos y Aysén (color amarillo en le mapa). La proyección de la Oscilación Antártica para la segunda mitad de enero indica que no habría lluvias en la zona sur y austral. La zona norte ha iniciado el invierno altiplánico y se espera lluvias sobre lo normal (color verde).

Las temperaturas máximas estarán más cálidas en caso todo el país. Sobre las mínimas estarán más cálidas desde la región de Arica y Parinacota (incluyendo el Altiplano) hasta la RM (exceptuando la zona interior de las regiones de Valparaíso y Coquimbo) y región de Aysén (color rojo en el mapa). Las zonas celestes en el mapa indican una condición más fría o bajo lo normal de las máximas y mínimas. El color blanco indica zonas sin pronóstico.



En el Portal Web Agroclimático del Ministerio de Agricultura (<http://agroclimatico.minagri.gob.cl/>), administrado por la Sección de Emergencias y Gestión de Riesgos Agrícolas (Departamento de Gestión Institucional), se puede acceder a la **información agroclimática regional** haciendo clic sobre el mapa que muestra la imagen, en la región elegida o de interés.

¿Qué información encontrarás allí?

- Información de estaciones meteorológicas automáticas o EMAs:
 - Red Agroclimática Nacional RAN-AGROMET
 - Otras redes:
 - Red Agroclima de la Fundación para el Desarrollo Frutícola
 - Red Agrometeorología del INIA
 - Red Meteovid de Vinos de Chile
 - Red Ceazamet del CEAZA (región de Coquimbo)
- Información Agroclimática del INIA (mensual):
 - Boletín Agrometeorológico
 - Índice Vegetacional NDVI
 - Índice Vegetacional VCI
 - Mapa VCI – archivo kmz
 - Disponibilidad de agua (Valparaíso a Araucanía)
 - Boletines Anteriores (historial)

- Pronósticos meteorológicos (DMC):
 - Pronóstico general diario para la región

- Acceso a Información Hidrológica (DGA)
 - Boletines hidrológicos
 - Datos hidrometeorológicos estaciones

- Acceso a Información sobre Seguros y Coberturas:
 - Seguros Agrícolas
 - Seguros Pecuarios
 - Cobertura de precios



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



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.



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

Gestión del riesgo climático, para una MEJOR AGRICULTURA