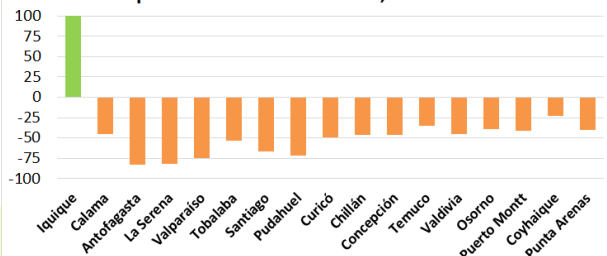


SEQUÍA METEOROLÓGICA

Informe precipitaciones DMC -14 noviembre 2021

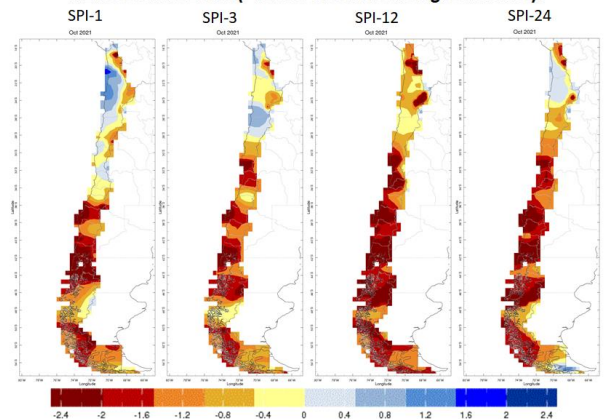
La situación se mantiene similar a lo informado el mes pasado, condéficit promedio nacional de -39% y de -48% de Coquimbo a Magallanes. Iquique mantiene su superávit de 122%.

Déficit o superávit de precipitaciones [%], respecto del promedio al 14 noviembre, Fuente: DMC.



De igual forma, el Índice Estandarizado de Precipitaciones (IPE o SPI en inglés, septiembre 2021) indica sequía meteorológica moderada a extrema de Coquimbo al sur los últimos tres meses (SPI-3); y de severa a extrema los últimos 12 meses (SPI-12) en estas mismas regiones (color pardo a rojo oscuro en los mapas de la figura siguiente). El color celeste a azul muestra superávits.

IPE de octubre 2021. (Fuente: Observatorio Agroclimático).

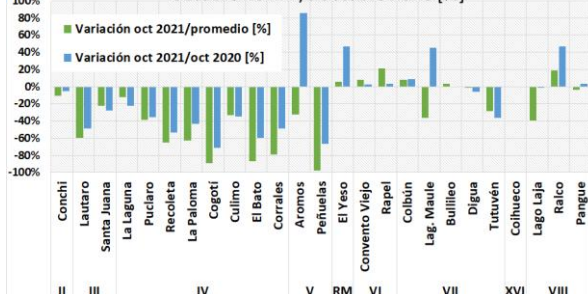


SEQUÍA HIDROLÓGICA

Fuente: Informe DGA, 30 octubre 2021

Según el reporte de octubre de la Dirección General de Aguas, el volumen embalsado promedio alcanza un déficit de -16,8% en relación al valor climático; y respecto del año pasado es superior en 6,4%. La siguiente figura muestra la situación de los embalses: déficit/superávit en relación con el promedio (barras verde) y en relación con el año pasado (barras azul), para la misma fecha. Los déficits más marcados están en las regiones de Coquimbo y Valparaíso.

Situación Embalses, octubre 2021 v/s promedio y octubre 2021 v/s octubre 2020 [%]



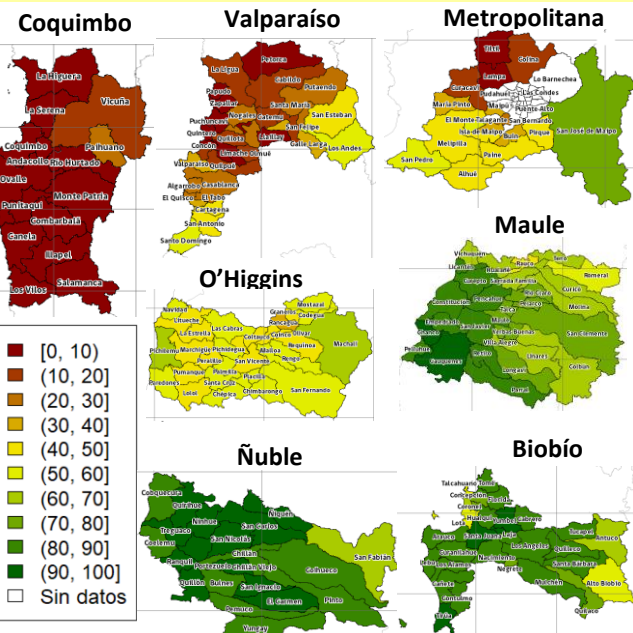
Durante el mes de octubre sólo los ríos con una componente importante de cuenca nival, ubicados entre la parte sur de la región de Coquimbo hasta la del Biobío y en las regiones de Aysén y Magallanes, aumentaron sus caudales, principalmente por los deshielos producidos por las altas temperaturas que se presentaron en esta zona. Salvo el río Paine en Magallanes, todos están bajo sus promedios. La mayoría con caudales menores a los del año pasado en igual fecha.

En el caso de los mínimos históricos, los caudales de los ríos de las regiones de Atacama, Coquimbo y parte norte de Valparaíso permanecen bajo ellos lo que indicaría que se encuentran con los caudales más bajos de los últimos 30 años. 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/informacionhidrologica/Paginas/default.asp>

SEQUÍA AGRÍCOLA - INDICE DE VEGETACIÓN (VCI)

30 sep -15 oct 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 30 septiembre al 15 octubre se observa que la sequía agrícola severa a extrema se mantiene en las regiones de Coquimbo a Metropolitana. La región de O'Higgins presenta un índice promedio regional de 51%, similar al año pasado en esta época; sólo la comuna de Rancagua con sequía leve. En el caso de la región de Magallanes, se mantiene la comuna de San Gregorio en con sequía leve. El resto del país se encuentra sin sequía agrícola aún, comparando con la situación climática promedio en cada caso.

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 NOVIEMBRE-DICIEMBRE-ENERO 2021-2022.

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

Sinopsis: nov-dic-ene 2021-2022 con 99% de probabilidad para La Niña; manteniéndose hasta el verano 2022 con probabilidad superior al 69%.

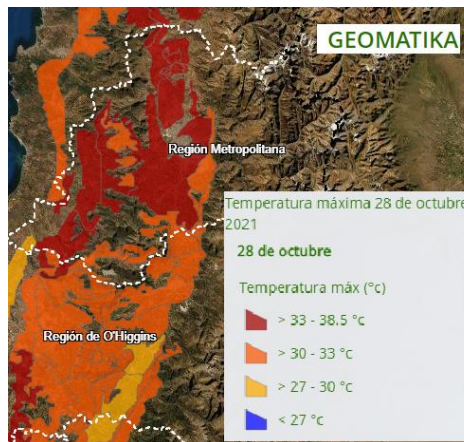
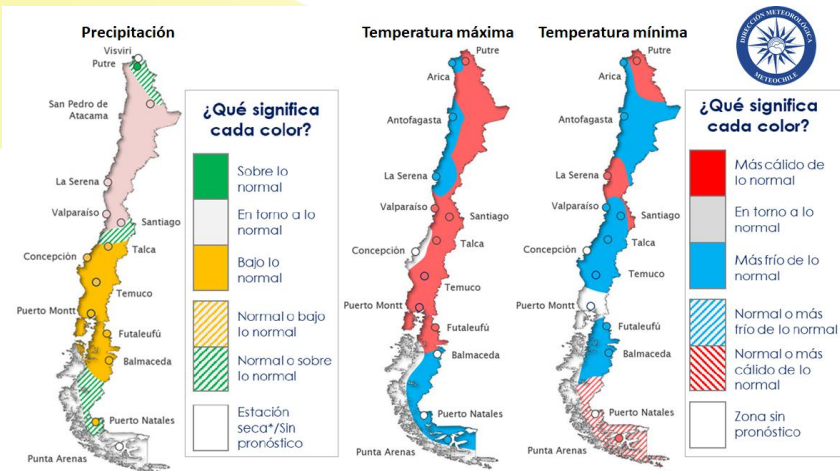
Ya se advierte a La Niña, avanzando hacia el 2022, hasta otoño. En esta época se debe seguir monitoreando heladas, especialmente para la producción hortofrutícola y el cuidado de los animales.

El avance de ENSO se puede monitorear en el Observatorio Agroclimático: <https://bit.ly/37708XR>

El pronóstico de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) para el trimestre noviembre-diciembre-enero será de lluvias bajo lo normal en las regiones de Maule a Aysén (color amarillo en le mapa). La proyección de la Oscilación Antártica para lo que resta de noviembre indica que no habría lluvias en la zona sur y austral. La zona norte permanece en estación seca y la zona del Altiplano en el norte tendría lluvias normal a sobre lo normal.

En el caso de las temperaturas máximas, estarán más cálidas en gran parte del país, principalmente valles interiores y zonas altas (color rojo en el mapa). Las mínimas estarán más frías en casi todo el país, principalmente zona norte y centro-sur (color celeste en el mapa).

La siguiente figura muestra el pronóstico en cuanto a precipitaciones y temperaturas, máxima y mínima para el trimestre.



La Red Agroclimática Nacional RAN-AGROMET (portal Web www.agromet.cl) es la Red de Estaciones Meteorológicas más relevante para el agro chileno. Es una alianza público privada, respaldada por el Ministerio de Agricultura, que integra las estaciones de la Fundación para el Desarrollo Frutícola, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Vinos de Chile y el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas. Cuenta con 416 estaciones en todo el país y su información es sin costo para el usuario.

¿Qué encuentras en AGROMET y dónde?

- Variables meteorológicas en tiempo real: <https://www.agromet.cl/>
- Datos históricos para cada estación, por año: <https://www.agromet.cl/reportes-historicos>
- Sistema de Monitoreo y Pronóstico de Heladas: <https://www.agromet.cl/node/472>
- Historial de heladas: https://heladas.minagri.gob.cl/historial_heladas
- GEOMATIKA o Sistema de información geográfica de la fruticultura chilena: <https://fdf.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=e49771c2f9a8491b9a26e9e8afa9e313>

Se puede visualizar la información en línea, en gráficas y tablas de datos (también mapas), y descargarla en el computador para posteriores análisis. También, se puede acceder a noticias e informativos mensuales.

Más consultas sobre AGROMET a: info@agromet.cl

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



Le invitamos a seguir monitoreando las heladas en el portal Web AGROMET (<https://www.agromet.cl/>)
El Pronóstico de Heladas está disponible todos los días a las 21:00 y 23:00 horas.



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