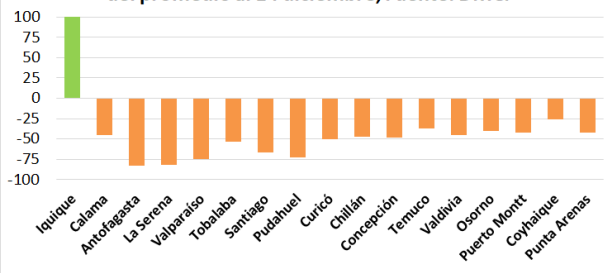


## SEQUÍA METEOROLÓGICA

Informe precipitaciones DMC -14 diciembre 2021

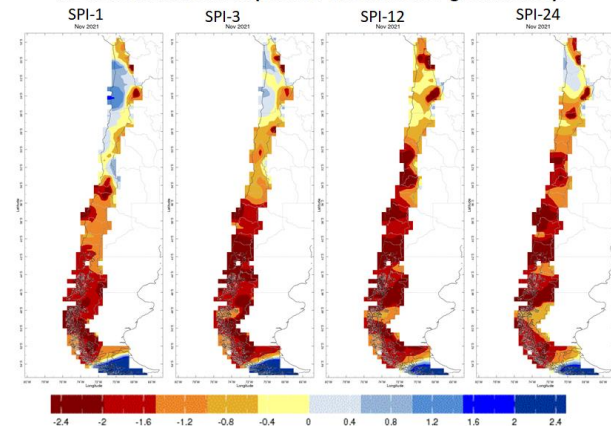
Los datos de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) indican que el déficit promedio nacional de precipitaciones se mantiene bajo -40% y de Coquimbo a Magallanes cerca de -51%. Iquique mantiene su superávit de 122%. El 2021 sería el año más secos de sus registros para Concepción y

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



Respecto del Índice Estandarizado de Precipitaciones (IPE o SPI en inglés, de noviembre 2021) la sequía moderada a extrema se mantiene desde la zona central al sur, salvo en la zona austral que este mes muestra superávit (color azul en el mapa), en la zona de Cabo de Hornos.

**IPE de noviembre 2021. (Fuente: Observatorio Agroclimático).**

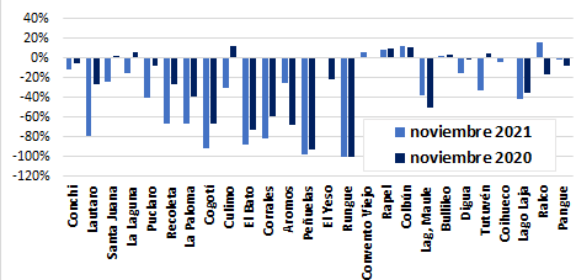


## SEQUÍA HIDROLÓGICA

Fuente: Informe DGA, 30 noviembre 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.

**Déficit/superávit Embalses noviembre 2021 y 2020 en relación al promedio [%]. Fuente: DGA**



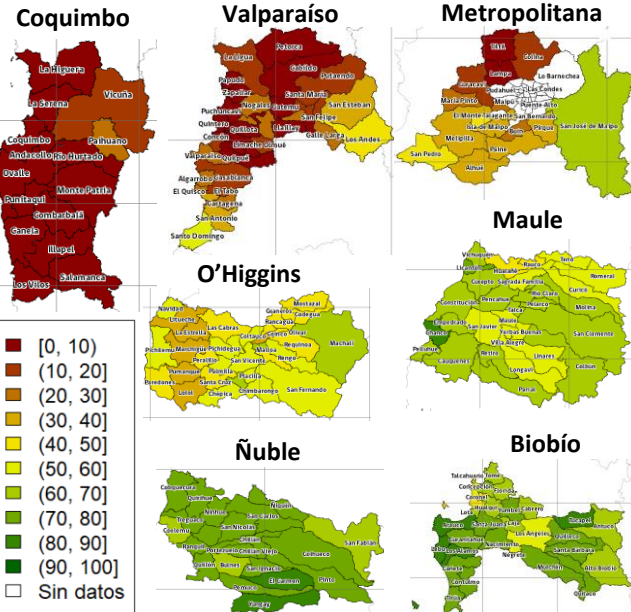
En cuanto a los caudales, en este momento todos los ríos están por debajo de sus promedios con excepción del río Paine en la región de Magallanes. Casi todos están bajo los valores del año pasado a la misma fecha.

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/informacionhidrologica/Paginas/default.aspx>

## SEQUÍA AGRÍCOLA - INDICE DE VEGETACIÓN (VCI)

16 al 31 octubre 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 16 al 31 de octubre se observa que la sequía agrícola severa a extrema se mantiene en las regiones de Coquimbo, Valparaíso y parte de la RM. La región de O'Higgins presenta un índice promedio regional de 48%, similar al año pasado en esta época; las comunas de Litueche, La Estrella, Marchigüe, Pumanque y Lolol están 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, 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 DICIEMBRE-ENERO-FEBRERO 2021-2022.**

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

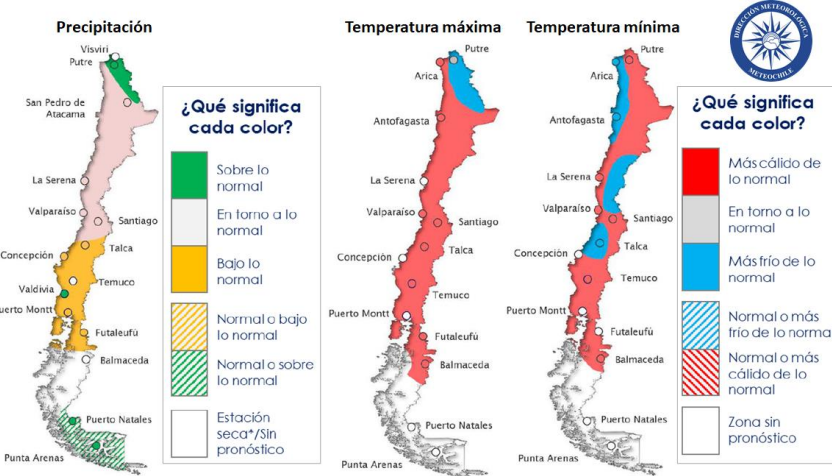
**Sinopsis: dic-ene-feb 2021-2022 con 95% de probabilidad para La Niña; manteniéndose hasta el verano 2022 con probabilidad superior al 80%.**

La Niña está presente y avanzando hacia el 2022, hasta inicios de otoño para dar paso a la fase neutra. Aún se debe seguir monitoreando heladas, especialmente para la producción hortofrutícola y el cuidado de los animales. Además, seguir de cerca las olas de calor en: <https://bit.ly/3EXAle8>

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

Las temperaturas máximas y mínimas estarán más cálidas o sobre lo normal en gran parte del país (color rojo en el mapa), acentuando las condiciones de sequedad en esta época, especialmente desde la zona central al sur. Solo algunas zonas estarán más frías (color celeste).

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



Estos libros (2020 y 2021) y otras publicaciones técnicas, elaboradas y publicadas por la Sección de Emergencias y Gestión de Riesgos Agrícolas (SEGRA), pueden ser descargadas en:

<http://dgir.minagri.gob.cl/capacitaciones/biblioteca/>

Puedes también consultar o solicitar nuestros documentos técnicos a: [agroclimatico@minagri.gob.cl](mailto:agroclimatico@minagri.gob.cl)

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

