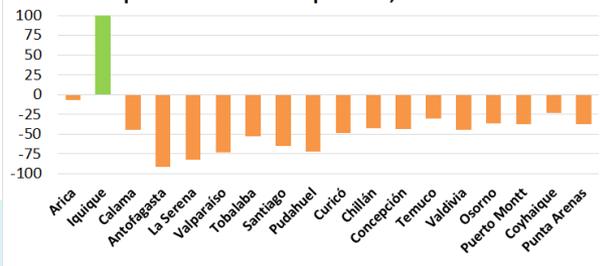


## SEQUÍA METEOROLÓGICA

Informe precipitaciones DMC -15 septiembre 2021

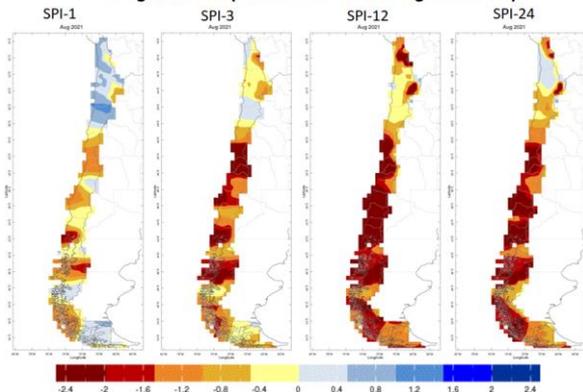
A pesar de las lluvias de agosto y septiembre el déficit de precipitaciones es generalizado y alcanza en promedio -39%; y -49% de Coquimbo a Magallanes. Sólo Iquique se ha mantenido con superávit (122%).

**Déficit o superávit de precipitaciones [%], respecto del promedio al 15 de septiembre, Fuente: DMC.**



Basándonos en los mapas del Índice Estandarizado de Precipitaciones (IPE o SPI en inglés, agosto 2021) se mantiene la sequía meteorológica moderada a extrema de Coquimbo a Aysén los últimos tres meses (SPI-3). Por otra parte, es severa a extrema los últimos 12 meses (SPI-12) de Coquimbo a Magallanes, más una parte de la zona norte (color rojo oscuro en el mapa). El color celeste a azul muestra superávits en la figura siguiente, en algunas zonas.

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

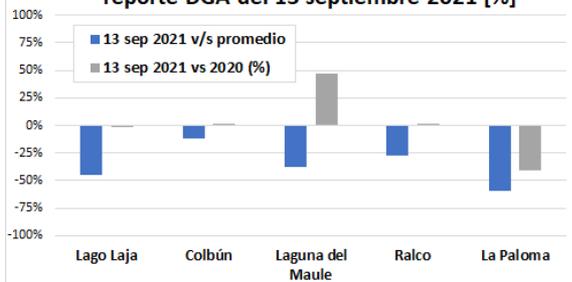


## SEQUÍA HIDROLÓGICA

Fuente: Informe DGA, 13 de septiembre 2021

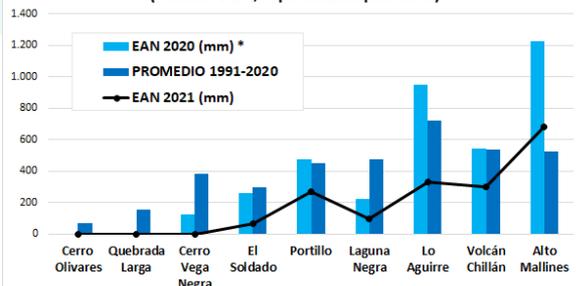
Según el reporte de la Dirección General de Aguas del 13 de septiembre, el volumen embalsado promedio alcanza -27% en relación al valor climático; y el de los cinco embalses de mayor capacidad alcanza -36%. La siguiente figura muestra la situación de los cinco embalses de mayor capacidad, comparando el déficit/superávit en relación con el promedio (barras azul) y con el año pasado (barras grises), para la misma fecha.

**Situación Embalses de mayor capacidad, reporte DGA del 13 septiembre 2021 [%]**



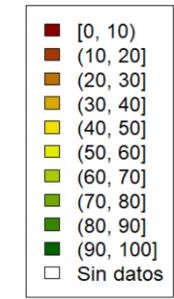
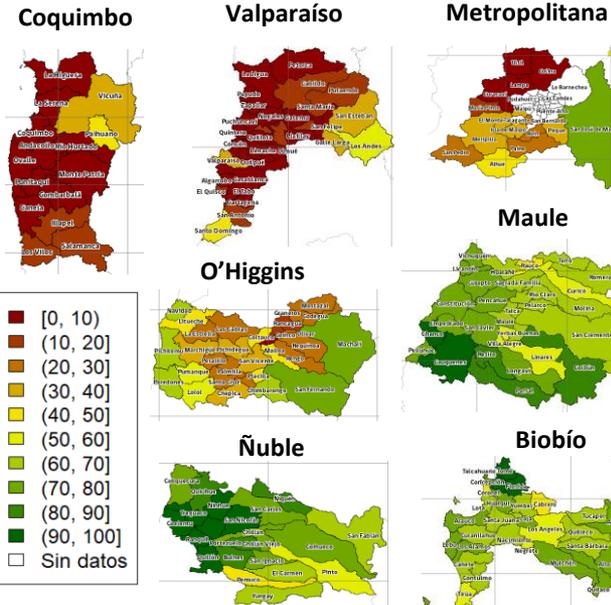
La altura de nieve presenta un déficit promedio de 53% en las Rutas de Nieve de la Red Hidrometeorológica de la DGA. El promedio del **equivalente en agua de nieve (EAN)** en relación a la media histórica alcanza -50% (ver Gráfico siguiente). Aunque deficitaria, una mejor situación que el mes pasado.

**Equivalente de Nieve en Agua [mm]; 2021, 2020 y promedio (Fuente: DGA, reporte 13 septiembre)**



## SEQUÍA AGRÍCOLA - INDICE DE VEGETACIÓN (VCI)

13 al 28 de agosto 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 13 al 28 de agosto se observa que la sequía agrícola severa a extrema se ha concentrado en las regiones de Coquimbo a Metropolitana, y está avanzando en O'Higgins y parte de Magallanes donde ya se presentan comunas con sequía moderada a severa. En el resto del país aún no se manifiesta sequía agrícola.

Sin embargo, dado que el pronóstico indica lluvias bajo lo normal para la zona centro sur y austral, se esperaría que la sequía agrícola se vaya intensificando en primavera-verano y siga avanzando hacia el sur.

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 SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE 2021.**

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

**Sinopsis: sep-oct-nov 2021 con 73% de probabilidad para La Niña; manteniéndose hasta el verano 2022 con probabilidad superior al 60%.**

Seguimos atentos a La Niña en primavera y la posibilidad de heladas que afectarían a cultivos sensibles y la producción ganadera en etapa de pariciones y cría.

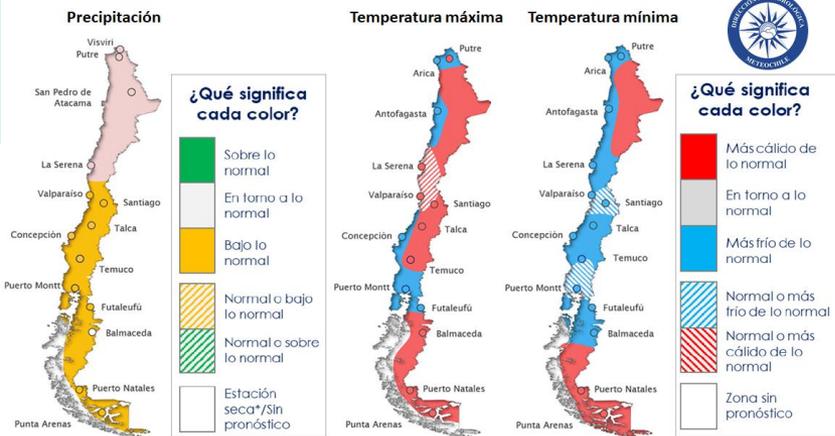
El avance de ENSO se puede monitorear en el Observatorio Agroclimático: <https://bit.ly/37708XR>

El pronóstico de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) para el trimestre septiembre-octubre-noviembre será de lluvias bajo lo normal desde el centro sur de la región de Valparaíso hasta la región de Magallanes (color amarillo en el mapa), donde se ha estado concentrando la sequía meteorológica extrema el último año (SPI-12 o SPI 12 meses). La proyección de la Oscilación Antártica para lo que resta de septiembre también indica déficit de lluvias en la zona sur y austral

En el caso de las temperaturas máximas, estarán sobre lo normal o más cálidas principalmente en valles interiores y precordillera en todo Chile (color rojo en el mapa). Las mínimas, por otra parte, estarán más frías en la región de Arica y Parinacota, la zona costera de las regiones de Tarapacá y Atacama, y en las regiones de Coquimbo a Aysén (color celeste en el mapa).

Nuestro encuentro, que alcanzará su versión XX, se realizará el 13 de octubre a las 10:00 horas Chile. Se contará con exposiciones sobre la situación meteorológica e hidrológica en perspectiva y una conversación con expertos sobre cómo romper el ciclo hidro-ilógico, abordando preguntas como ¿qué innovaciones y tecnologías existen para disponer de agua ahora y en el futuro? ¿qué otras fuentes nos falta por explorar?, entre otras interrogantes.

Le invitamos a inscribirse en el siguiente link: <https://forms.gle/SdQrTKkK3zSApvZa9>; el programa preliminar está disponible en: <https://bit.ly/3Aicvqg>  
 Sus consultas a: [agroclimatico@minagri.gob.cl](mailto:agroclimatico@minagri.gob.cl)



**RESPONSABLE:** 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.**



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