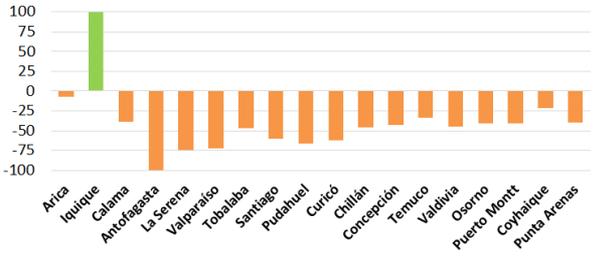


SEQUÍA METEOROLÓGICA

Informe precipitaciones DMC -16 agosto 2021

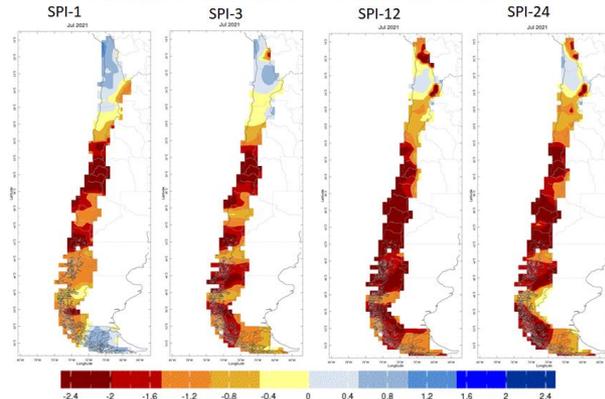
A pesar de los sistemas frontales esperados durante la segunda quincena de agosto, no se reduciría mayormente el déficit de lluvias, pudiendo terminar el año con cerca de un déficit promedio de -30%. El gráfico siguiente muestra los déficits a la fecha, salvo para Iquique, con superávit.

Déficit o superávit de precipitaciones [%], respecto del promedio al 16 de agosto de 2021, Fuente: DMC.



Observando el mapa del Índice Estandarizado de Precipitaciones (IPE o SPI en inglés, julio 2021) no ha cambiado la situación de déficit para los últimos meses (SPI-1 y SPI-3) en la zona centro sur, abarcando hasta la zona austral. A más largo plazo se mantiene una sequía en casi todo el país (SPI-12 y SPI-24). Las zonas de sequía meteorológica más severa se presentan en color marrón oscuro en la Figura; color celeste a azul muestra superávits.

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

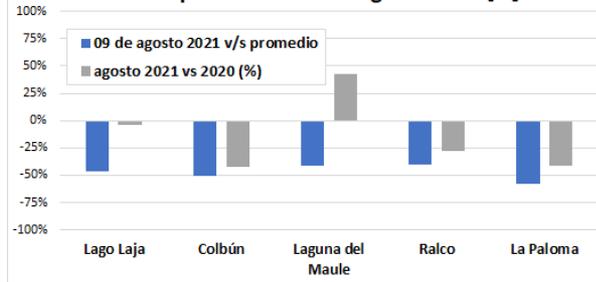


SEQUÍA HIDROLÓGICA

Fuente: Informe DGA, 09 agosto 2021

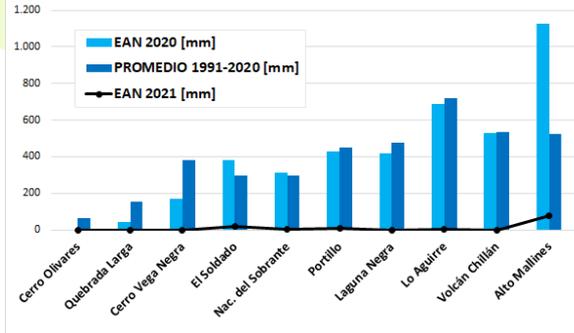
Según el reporte de la Dirección General de Aguas del 09 de agosto, los cinco embalses de mayor capacidad presentan déficit de volumen embalsado de -47%, en relación al promedio climático mensual. Los déficits de los Embalses Lago Laja y Laguna del Maule son -47% y -41%, respectivamente, comparando con el promedio climático (barras color azul en el gráfico siguiente). La comparación con el año anterior se muestra en barras color gris.

Situación Embalses de mayor capacidad, reporte DGA del 09 agosto 2021 [%]



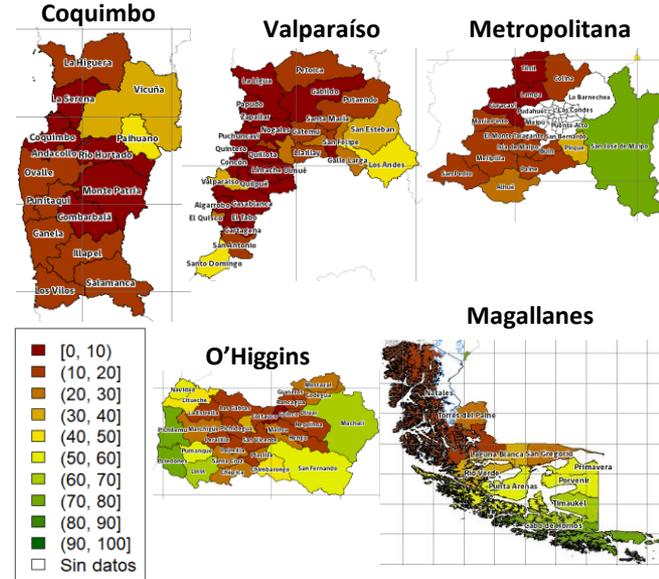
La altura de nieve presenta un déficit promedio de 95% en las Rutas de Nieve de la Red Hidrometeorológica de la DGA. El promedio del **equivalente de agua en nieve (EAN)** en relación a la media histórica alcanza -97% (ver Gráfico siguiente).

Equivalente de Nieve en Agua [mm]; 2021, 2020 y promedio (Fuente: DGA, reporte 09 agosto)



SEQUÍA AGRÍCOLA - INDICE DE VEGETACIÓN (VCI)

12 al 27 julio 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 12 al 27 de julio se observa que la sequía agrícola severa a extrema se ha concentrado en las regiones de Coquimbo a Metropolitana, y avanzando a O'Higgins; en Aysén y Magallanes ya se presentan comunas con sequía moderada a severa. En el resto del país aún no se manifiesta sequía agrícola.

Es esperable que las lluvias intensas esperadas para esta semana puedan reducir en parte esta sequía, pero, la situación general de déficit hídrico se mantendría, en el marco de la megasequía de los últimos años, especialmente en la zona central del país.

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 AGOSTO-SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2021.

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

Sinopsis: ago-sep-oct 2021 con 53% de probabilidad para La Niña; manteniéndose en primavera con un 67% de probabilidad.

Se nos viene una Niña en primavera, situación preocupante para nuestro sector, por posible heladas, que afectarían a cultivos sensibles. Es importante seguir monitoreando el avance de ENSO en el Observatorio Agroclimático: <https://bit.ly/37708XR>

El pronóstico de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) para el trimestre agosto-septiembre-octubre será de lluvias normal a bajo lo normal desde la región de Coquimbo hasta la región de La Araucanía (color amarillo en le mapa).

En el caso de las temperaturas máximas, estarán sobre lo normal o más cálidas en general (color rojo en el mapa). Las mínimas, por otra parte, estarán más frías en las regiones de Antofagasta y Atacama por la costa y, desde la región de Coquimbo hasta Puerto Montt, en la región de Los Lagos (color celeste en el mapa).

En el corto plazo, se ha pronosticado un evento de precipitaciones intenso para los días miércoles 18 y jueves 19 de agosto, generado por río atmosférico con montos acumulados de lluvias de 50-70 mm en la zona centro, acompañado de vientos fuertes a moderados que pudieran afectar el inicio de floración de algunas especies frutales en este periodo. Sin embargo, se esperaría que se pudiera acumular nieve con este evento.



La Alianza público privada de la Red Agroclimática Nacional AGROMET y la Sección de Emergencias y Gestión de Riesgos Agrícolas SEGRA, Departamento de Gestión Institucional, le invita a participar en la **Expo Chile Agrícola 2021** (www.expochileagricola.cl), el encuentro oficial del agro, técnico y de capacitación, organizado por el Ministerio de Agricultura de Chile.

No falte a nuestras charlas:

25 de agosto
12:00 hrs / Sala 6

Adaptación al cambio climático en el mundo real ¿qué estaríamos haciendo mal en el sector agrícola?

Acceda directamente en el link:

<https://expochileagricola.cl/te-invitemos-a-participar/?id=5937>

26 de agosto
15:00 hrs / Sala 5

Análisis de las variables climáticas de la red AGROMET ¿cómo será su impacto a nivel geográfico en la temporada agrícola 2021-2022?

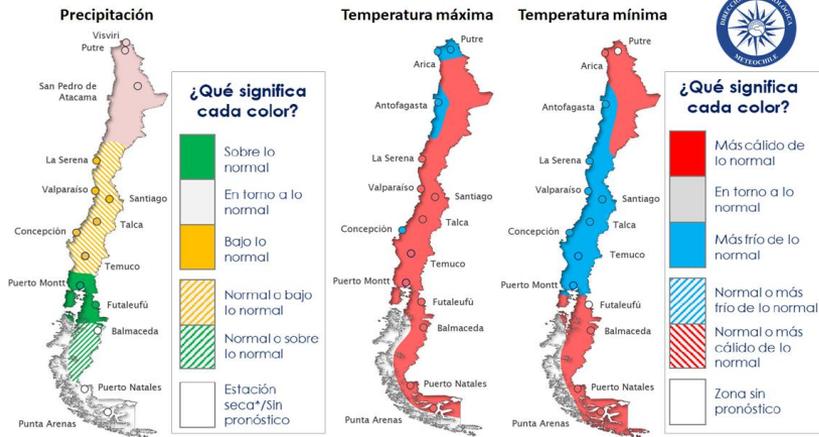
Acceda directamente en el link:

<https://expochileagricola.cl/te-invitemos-a-participar/?id=5924>

El encuentro oficial del agro, técnico y de capacitación,
organizado por el Ministerio de Agricultura y todos sus servicios.



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 monitorear las variables agrometeorológicas en el portal Web AGROMET (<https://www.agromet.cl/>) Allí también puede acceder al Pronóstico de Heladas ya que después de los eventos de lluvias se pueden producir heladas que pueden afectar a cultivos sensibles y también afectar la condición corporal de los animales.



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

Gestión del riesgo climático, para una MEJOR AGRICULTURA