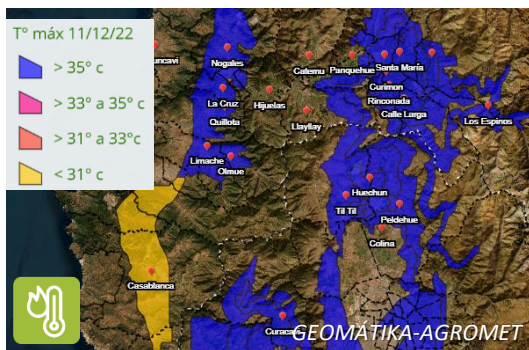


Monitor Agroclimático

AÑO 7 - N° 12 – diciembre 2022

INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA / MINISTERIO DE AGRICULTURA



SITUACIÓN METEOROLÓGICA

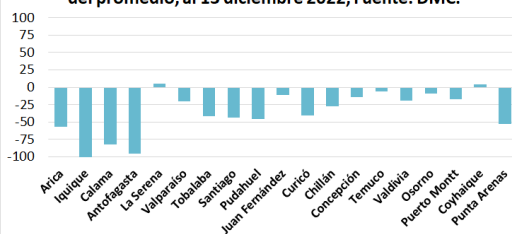
PRECIPITACIONES Y TEMPERATURAS
DMC Y AGROMET – diciembre 2022



El déficit de precipitaciones promedio es -83% de Antofagasta al norte. De Valparaíso al sur el déficit varía de -20% a -40%, en general, salvo la estación Punta Arenas que registra -52% de déficit a la fecha. Ha habido pocos eventos de precipitaciones, en la zona sur.

Estas últimas semanas se ha caracterizado por olas de calor y altas temperaturas máximas, especialmente en la zona central.

Déficit o superávit de precipitaciones [%], respecto del promedio, al 13 diciembre 2022, Fuente: DMC.



Fuente: Dirección Meteorológica de Chile

TEMPERATURAS MÁXIMAS

Datos AGROMET 11 diciembre



Región	Estación	Temperatura máxima	Duración sobre 29°C
Atacama	Tranque Lautaro (Tierra Amarilla)	32.4°C	6 hrs 0 min
Coquimbo	Monte Patria	33.5°C	6 hrs 45 min
Valparaíso	San Felipe	40.5°C	10 hrs 45 min
Metropolitana	Huechún (Til Til)	38.8°C	9 hrs 45 min
O'Higgins	Coltauco	36.8°C	6 hrs 15 min
Maule	Sagrada Familia	33.1°C	6 hrs 30 min

SITUACIÓN HIDROLÓGICA

FUENTE: INFORME DGA diciembre 2022

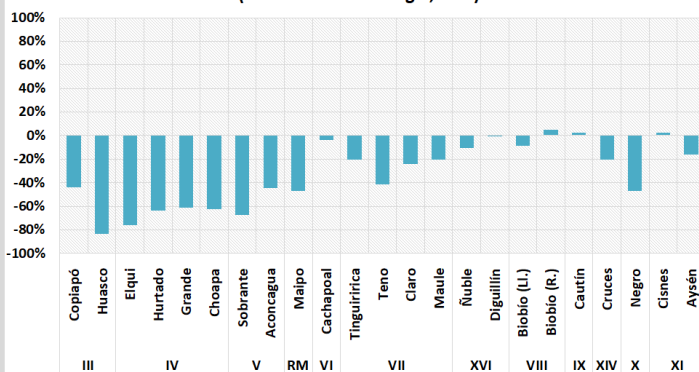
Al 05 de diciembre se cuenta con 5.932 millones de m³ de agua en los embalses y a la misma fecha del año pasado había 5.502 millones, por lo que existe un superávit del 8%. Sin embargo, el promedio histórico mensual es de 7.272 Mill m³. Hay 5 de los 25 embalses, bajo monitoreo, cuyo volumen actual es menor a 20% respecto a su capacidad.

Analizando la situación por macrozonas, la Dirección General de Aguas indica que entre los embalses con mayor ocupación y uso para riego (principalmente), están el río Loa (macrozona norte) con 67%; Convento Viejo y Bullileo (macrozona centro) con 99% y Coihueco (macrozona sur) con 86%.

Fuente: Informe Dirección General de Aguas, boletín al 05 diciembre 2022.



Caudales de Ríos en noviembre 2022, [%] respecto del promedio
(Fuente: Div. Hidrología, DGA)



En noviembre, los caudales son mayores con respecto al año pasado en todo el país. Todos los ríos se mantienen bajo sus promedios históricos, salvo el río Biobío en Rucalhue; Cautín y Cisnes, en la zona sur; y todos están sobre sus mínimos históricos.

Más información en reportes mensuales y semanales DGA:

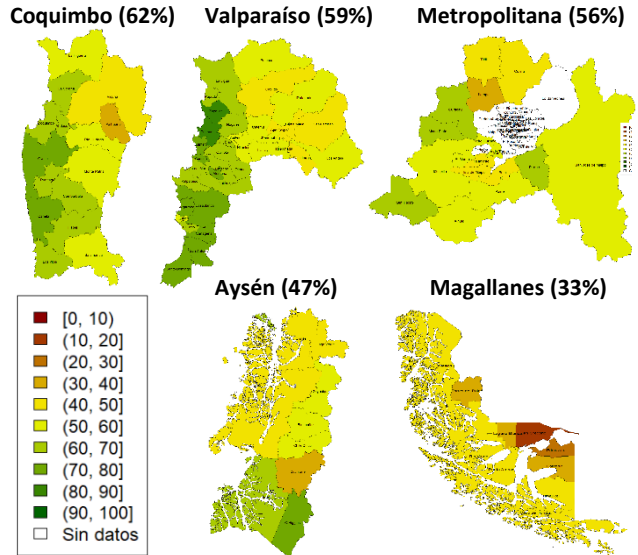
<https://dga.mop.gob.cl/productosyservicios/informacionhidrologica/Paginas/default.aspx>

SEQUÍA AGRÍCOLA – ÍNDICE DE VEGETACIÓN (VCI)

30 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2022. EVOLUCIÓN 2001 - 2022



En general, no se ha acentuado la sequía agrícola el último periodo en la zona centro sur, salvo en la región de Magallanes. Hay leve mejoría del VCI o Índice de condición de la vegetación, manteniéndose sobre 40%, en casi todo el país. En Magallanes se ha reducido marcadamente el valor global del VCI a 33% (sequía moderada). Analizando por comunas, ninguna presenta sequía severa a extrema, salvo la comuna de San Gregorio en Magallanes (VCI de 14,7%).



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, en una escala de 0 a 100%. Una situación desfavorable es de 40% o menos (pardo claro a oscuro en los mapas); entre paréntesis se informa el valor global regional.

¿TERCER PULSO DE LA NIÑA?

PRONÓSTICO DEL TRIMESTRE DICIEMBRE 2022 – FEBRERO 2023

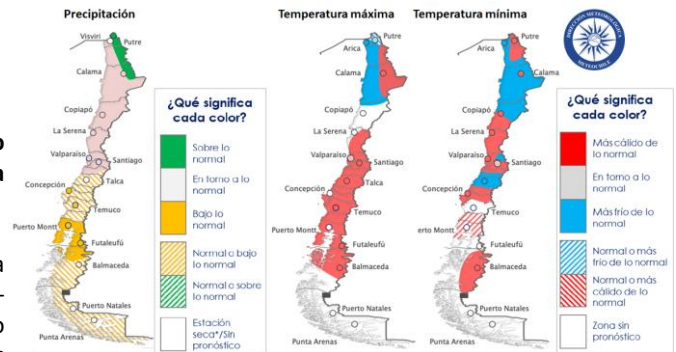
Estatus del Sistema de alerta ENSO:
Advertencia de La Niña

Sinopsis:

La Niña se mantendría hasta en el verano (enero-marzo 2023) con probabilidad del 50% para dejar paso a la Neutralidad de ENSO.

Las fases de ENSO, La Niña y Neutral, tendrían la misma probabilidad de ocurrencia (50%) en el trimestre enero-marzo 2023 y esta fase Neutral continuaría hasta el invierno 2023. En lo que resta del año se mantendría casi sin lluvias en la zona centro sur y desde diciembre se esperaría lluvias sobre lo normal en el altiplano, en la zona norte, propio del invierno altiplánico para la época. El pronóstico de la DMC indica lluvias normal a bajo lo normal en las regiones de Maule a Magallanes (color amarillo en el mapa) y en la zona altiplánica habría lluvias sobre lo normal (color verde en el mapa). La Oscilación Antártica también indica que no se esperaría lluvias en la zona sur y austral, al menos en la segunda quincena de diciembre (fase positiva).

En general, continuaremos con temperaturas máximas más cálidas en las regiones de Coquimbo a Aysén en el trimestre diciembre-enero-febrero 2022-2023 (color rojo en el mapa).



Les recordamos que en la Red Agroclimática Nacional RAN-AGROMET se puede revisar la aplicación **GEOMÁTICA**. Allí es posible ver la información sobre eventos de temperaturas máximas, precipitaciones, heladas, grados día y horas de frío en mapas.

En el portal Web AGROMET (<https://www.agromet.cl/>) están las variables para el monitoreo de la situación meteorológica que permiten planificar las labores productivas en su predio. También, puede escribirnos a info@agromet.cl



SÍGANOS Y ESCÚCHENOS

Ya está publicado el Episodio 17 de nuestro Programa Podcast Junto al Agro y El Clima y se titula: Características climáticas de la temporada primavera-verano.

En este episodio se analizan los riesgos que están afectando la agricultura durante la temporada primavera-verano 2022-2023 como la sequía, heladas, olas de calor e incendios forestales; además de cómo prevenirlos y enfrentarlos. También, se comenta sobre las medidas que se pueden aplicar en los sistemas productivos para minimizar los impactos de estos riesgos.

<https://www.fucoa.cl/programas/junto-al-agro-y-el-clima/>



PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Los incendios forestales en Chile son causados por las personas y sus actividades. Prevenir un incendio forestal es más fácil que combatirlo. La prolongada sequía de los últimos años que reduce el agua de los suelos y genera mayor material vegetal combustible en algunas zonas, especialmente de secano, es un factor de riesgo de incendios.

Es importante estar aplicando medidas preventivas y seguir las orientaciones dadas por la Corporación Nacional Forestal (CONAF) sobre esta materia. Para mayor información, consultar <https://www.prevencionincendiosforestales.cl/>. También, se puede acceder a material educativo para la prevención de incendios escaneando el siguiente código QR.



Más información: <http://dgir.minagri.gob.cl/wp-content/uploads/2020/12/Preparemonos-para-la-Temporada-de-Incendios.pdf>

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

