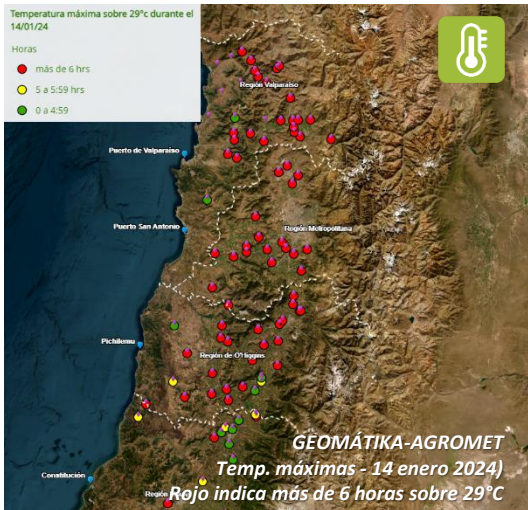


Monitor Agroclimático

AÑO 9 - N° 01 – ENERO 2024

INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA / MINISTERIO DE AGRICULTURA



SITUACIÓN METEOROLÓGICA TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES

El 2023 finalizó con algunos récords en cuanto a precipitaciones y temperaturas máximas: en Curicó se produjo la precipitación más alta en 24 horas en agosto, desde 1960 (150,2mm) y en Chillán se produjo récord histórico de temperatura máxima (41,6°C) el 03 de febrero.

Enero inició con altas temperaturas máximas. Destacan los eventos del 03, 04 y 14 de enero con valores sobre 29°C de Atacama a La Araucanía

Fuente: Dirección Meteorológica de Chile y AGROMET.

TEMPERATURAS MÁXIMAS

EVENTO DEL 14 DE ENERO (Fuente: AGROMET)

Región	Estación	T. máxima [°C]	Duración sobre 29°C
Atacama	Tranque Lautaro (Tierra Amarilla)	42,1	12 hrs 15 min
Coquimbo	Monte Patria	42,0	10 hrs 15 min
Valparaíso	Llay Llay	39,8	09 hrs 15 min
RM	Huechún (Tiltil)	37,1	08 hrs 45 min
O'Higgins	Marchigüe	38,2	08 hrs 00 min
Maule	Pencahue	33,3	07 hrs 00 min
Ñuble	Los Colihues (Chillán)	31,2	04 hrs 45 min
Biobío	Las Viñas	30,3	01 hrs 30 min
Araucanía	Nueva Imperial	29,4	00 hrs 45 min

SITUACIÓN HIDROLÓGICA

FUENTE: INFORME DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS (DGA) enero 2024

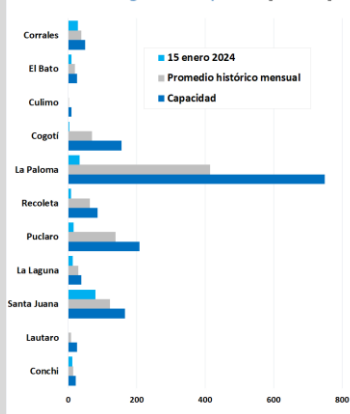
En su reporte del 15 de enero, la DGA señala que hay acumulados 6.977 millones de m³ de agua, mientras que el año pasado a la misma fecha era de 4.803 millones de m³. Es decir, ahora tenemos 45% más de agua. Comparando con el promedio histórico mensual (6.846 millones de m³ de agua), tenemos un 2% más de recurso hídrico. Además, hay 7 embalses que tienen 20% menos que su capacidad.

Respecto de los caudales (reporte de diciembre), han disminuido 43% promedio en la zona norte (Atacama hasta el área norte de la región de Valparaíso) comparando con el año pasado. Destaca la situación del río Huasco (Atacama) con un 83% menos de agua, río Grande en Las Ramadas (Coquimbo) y río Sobrante (Valparaíso) con un 76% y 73% menos de caudal, respectivamente. Por otra parte, la situación es favorable desde la cuenca del Aconcagua hasta la zona austral.

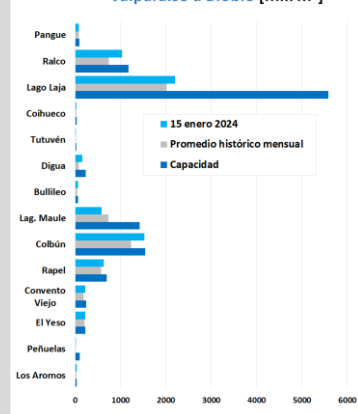
Más información sobre la situación hidrológica en los reportes semanales y mensuales de la DGA.



Situación embalses al 15 enero 2024, Antofagasta a Coquimbo [mill m³]



Situación embalses al 15 enero 2024, Valparaíso a Biobío [mill m³]



Más información en reportes mensuales y semanales DGA:

<https://bit.ly/3LTJODd>

SEQUÍA AGRÍCOLA – ÍNDICE DE VEGETACIÓN (VCI)

01 al 16 de noviembre de 2023. EVOLUCIÓN 2001 – 2023

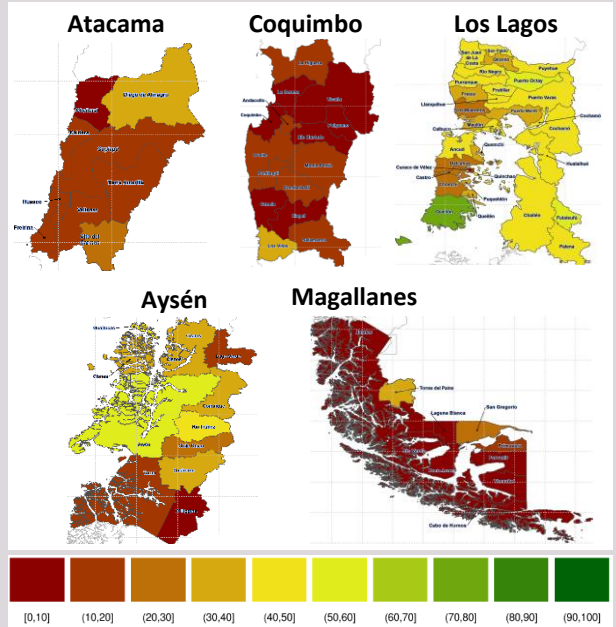


La condición más crítica del indicador VCI para sequía agrícola está en las regiones de Atacama (17%), Coquimbo (12%) y Magallanes (14%), luego Aysén con 33%. Los Lagos aún sin sequía agrícola (VCI de 42%), así también, de Valparaíso a Los Ríos.

Con el pronóstico de precipitaciones y temperaturas presentado por la Dirección Meteorológica de Chile para los próximos meses, se espera que iniciando el 2024 este indicador vaya empeorando en las otras regiones.



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.



(Fuente: última información disponible del Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA).

PARECE QUE LA NIÑA LLEGA EN AGOSTO

PRONÓSTICO DEL TRIMESTRE ENERO-FEBRERO-MARZO 2024

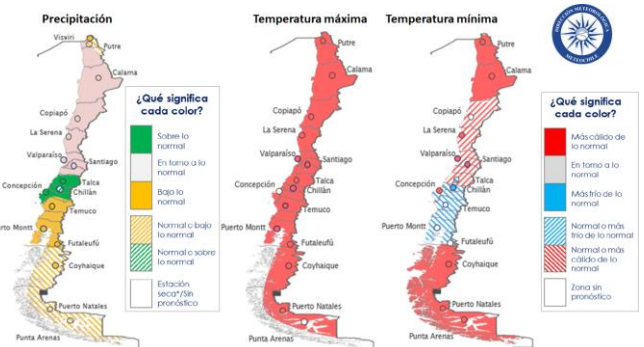


Estatus del Sistema de alerta ENSO: Advertencia de El Niño

Resumen:

Se anticipa que El Niño continúe durante las próximas temporadas, con un ENSO-neutral en abril-junio de 2024 (probabilidad de 73%). Después, en agosto, llegaría La Niña (probabilidad superior al 50%).

Según el pronóstico preparado por la Sección de Climatología, Oficina de Servicios Climatológicos de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) para el trimestre enero-marzo 2024 las precipitaciones estarán bajo lo normal desde La Araucanía hasta Los Lagos (zona amarilla en el mapa), de normal a bajo lo normal en el Altiplano y desde Aysén hasta Magallanes (zona achurada amarilla en el mapa). Las precipitaciones estarían sobre lo normal en Maule y Biobío (zona verde).



Las temperaturas máximas estarán más cálidas en todo el país (color rojo en el mapa). Las temperaturas mínimas estarán más cálidas desde Arica y Parícuta hasta Antofagasta, y desde Aysén hasta Magallanes; de normal a cálidas desde Atacama a Maule (zona achurada color rojo) y de normal a más frías desde Ñuble a Los Lagos (zona azul achurada).

Considerando las altas temperaturas máximas esperadas en este periodo, es recomendable hacer monitoreo permanente de estas variables en <https://www.agromet.cl/> para aplicar medidas de resguardo y estar atentos a posibles focos de incendios.



Le invitamos a escuchar nuestro Programa Junto al agro y el clima. Destacamos nuestros últimos episodios y temas de conversación finalizando el 2023:



Episodio 30: Diferencias climáticas y estrategias productivas de la industria vitivinícola de Australia y Chile. Entrevistado: Diego Bustos, Ing. Agrónomo Agriproject de Australia.

Episodio 31: Cambio climático y educación superior. Entrevistada: Decana Carmen Luz Barrios de la Facultad de Recursos Naturales y Medicina Veterinaria de la Universidad Santo Tomás.

Episodio 32: Resiliencia agrícola: UGRA y la prevención de desastres agrícolas. Entrevistado: Cristián Meza Arellano, Jefe de la Unidad de Gestión de Riesgos de Desastres Agrícolas (UGRA) del Ministerio de Agricultura de Chile.

Programa: <https://fucoa.cl/programas/junto-al-agro-y-el-clima/>
Radio MINAGRI: <https://fucoa.cl/radiominagri/>

ALGUNAS RECOMENDACIONES FRENTE A LAS ALTAS TEMPERATURAS MÁXIMAS



- Regar y hacer labores como trasplantes, cosechas y pulverizaciones con agroquímicos en las tardes, evitando las horas de mayor exposición a temperaturas altas.
- Trasladar frutas, verduras y flores, en horas de la tarde y bajo cubierta o en transporte techado para evitar su deshidratación o deterioro.
- Trasladar a los animales en horas de la tarde, protegidos del sol y en horas de menor calor, para evitar su deshidratación, fatiga u otros problemas de salud.
- Ventilar los invernaderos en producción temprano en la mañana o en las tardes.
- Usar cubiertas o mallas en huertos para evitar los golpes de sol y controlar en parte la evapotranspiración.
- Mantener los animales con suficiente agua en sus bebederos y en lugares protegidos o bajo sombra en momentos de altas temperaturas para evitar su deshidratación y deterioro de su condición corporal.
- Usar vestimenta liviana que proteja del sol y bloqueador solar. Consumir agua frecuentemente para evitar su fatiga y deshidratación, especialmente en los momentos de más altas temperaturas y radiación solar. Se debe evitar realizar labores al exterior frente a pronóstico de altas temperaturas extremas.
- Mantener el predio y las instalaciones de guarda de cosecha o bodegas de materiales libres de malezas o de vegetación seca ya que aumenta el riesgo de incendios, especialmente cuando hay viento y altas temperaturas.

Más información en: <https://bit.ly/3GOYF9W>

Informativo elaborado por: Cristián Meza Arellano, Liliana Villanueva Nilo, Vania Concha Eliz y Jennifer Fuentes Ejzman, profesionales de la Unidad de Gestión de Riesgos de Desastres Agrícolas. Agradeceremos sus comentarios y consultas al e-mail agroclimatico@minagri.gob.cl

