

Monitor Agroclimático



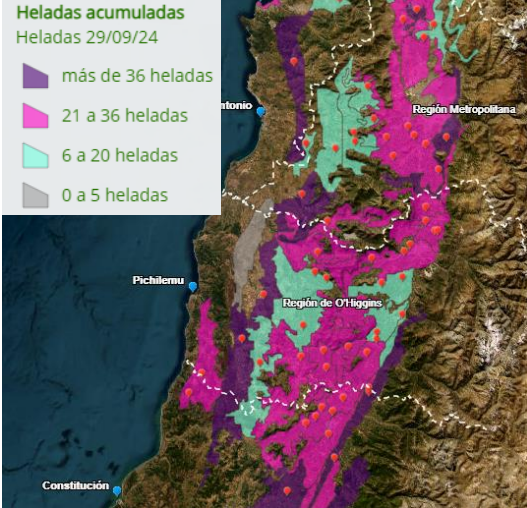
Unidad Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas

AÑO 9 - N° 09 – SEPTIEMBRE 2024

INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA / MINISTERIO DE AGRICULTURA

Heladas acumuladas Heladas 29/09/24

- más de 36 heladas
- 21 a 36 heladas
- 6 a 20 heladas
- 0 a 5 heladas



SITUACIÓN METEOROLÓGICA PRECIPITACIONES



En septiembre hubo lluvias en algunas zonas y heladas en gran parte del país. Según el reporte de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), en septiembre entre Curicó y la zona de Temuco a Coyhaique hubo superávit de precipitaciones (40 a 70 %) y déficits en la zona central (30 a 90 %).

Según datos AGROMET, las últimas lluvias importantes de septiembre ocurrieron finalizando el mes, especialmente de la región de Ñuble al sur, con 12,2 mm en Ñiquén (El Carmen - Ñuble), 12,4 mm en Mulchén (Biobío), 43,0 mm en Cunco (Araucanía), 66,4 mm en Mariquina (Los Ríos) y 45,0 mm en Osorno (Los Lagos).



TEMPERATURAS MÍNIMAS 27 DE SEPTIEMBRE (Fuente: AGROMET)



El 27 de septiembre hubo heladas entre la Metropolitana y Los Lagos con valores de $-1,2^{\circ}\text{C}$ a $3,5^{\circ}\text{C}$.

El mapa superior muestra los eventos de heladas acumulados al 29 de septiembre. Cada evento de helada corresponde a la sumatoria de días con temperaturas bajo 0°C por más de 5 horas

SITUACIÓN HIDROLÓGICA

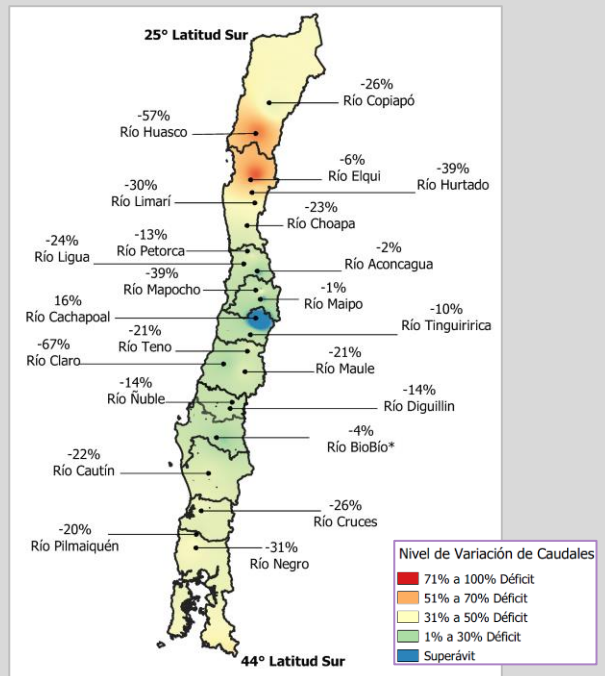
FUENTE: INFORME DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS (DGA) SEPTIEMBRE 2024



Según la Dirección General de Aguas (DGA) al 30 de septiembre del 2024, había almacenados 6.047 millones de m^3 de agua y en la misma fecha del año pasado había 6.627 millones de m^3 , por lo que el volumen almacenado ahora es menor en un 9% respecto a septiembre de 2023. El promedio histórico mensual es de 6.739 millones de m^3 . Además, hay 6 embalses cuyo volumen actual es menos del 20% de su capacidad, principalmente en Coquimbo, situación que se ha mantenido en los últimos reportes.

En relación con los caudales, el último reporte de agosto de 2024 de la DGA indica que, haciendo un balance de los caudales medios mensuales en comparación con el promedio histórico, la condición general ha mejorado con relación al año pasado. Las zonas con caudales deficitarios se presentan mayormente en los ríos de las regiones de Atacama (-57% río Huasco) y Coquimbo (-39% río Hurtado) y en las regiones de Maule (-67% río Teno) al sur (-31% río Negro en Los Lagos), en relación con la media histórica.

La DGA indica además que el escenario deficitario en la zona norte no debiese ser peor a lo observado en temporadas anteriores. Por otra parte, para la temporada 2024-2025 se espera que con la acumulación nival alcanzada en las cuencas de los ríos del Aconcagua al Biobío los volúmenes de caudales estarían cercanos a los promedios.



Más información en reportes mensuales y semanales DGA:

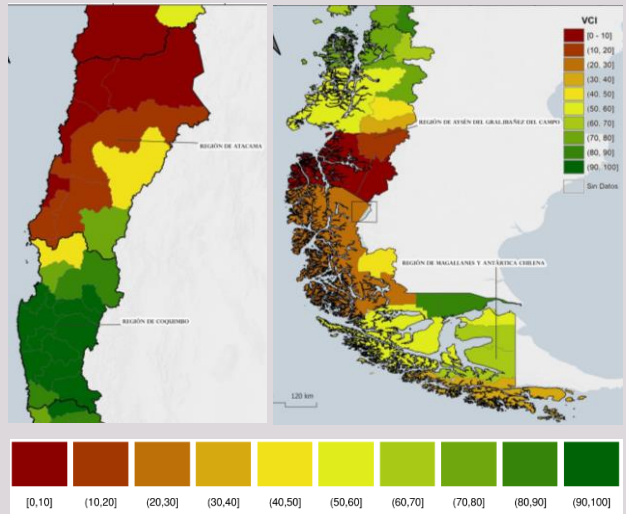
<https://bit.ly/3LTjODd>



SEQUÍA AGRÍCOLA – ÍNDICE DE VEGETACIÓN (VCI)

Del 27 de julio al 11 de agosto de 2024. EVOLUCIÓN 2001 – 2023

Según el último reporte del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) (periodo 28 de agosto al 12 septiembre de 2024), analizando globalmente cada región, la situación más crítica se presenta en las regiones Atacama y Coquimbo en la zona norte y Aysén y Magallanes en la zona austral con sequía agrícola. En las regiones Metropolitana a Araucanía la situación global se presenta sin sequía agrícola, pero, algunas comunas de esas regiones presentan sequía en las categorías leve a moderada. Es recomendable continuar monitoreando el VCI de Atacama al sur durante la primavera y el verano para planificar labores relacionadas con el cuidado del agua, especialmente en zonas de secano.



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

LA NIÑA LLEGARÁ PRONTO – EN VIGILANCIA

PRONÓSTICO DEL TRIMESTRE AGOSTO-SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2024



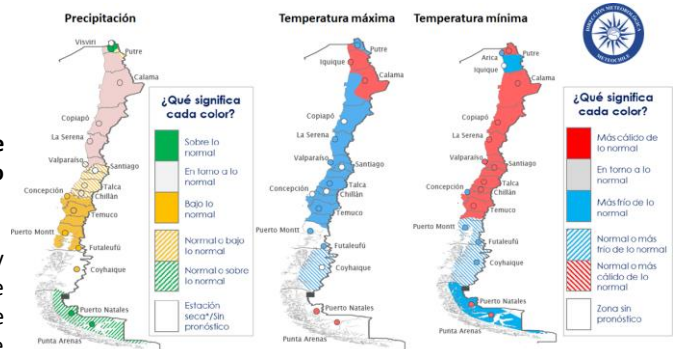
Estatus del Sistema de alerta ENSO:
Vigilancia de La Niña

Resumen:

Se favorece La Niña en septiembre-noviembre (71% de probabilidad) y se espera que persista hasta enero-marzo 2025.

El pronóstico de precipitaciones y temperaturas máximas y mínimas, preparado por la Sección de Climatología, Oficina de Servicios Climatológicos de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) para el trimestre octubre-noviembre-diciembre 2024 indica que se espera precipitaciones bajo lo normal en las regiones del Biobío a Los Lagos (zona amarilla en el mapa).

Respecto de las temperaturas mínimas, estarán más frías de lo normal en la zona del altiplano de la región de Arica y Parinacota y en la zona costera de la región de Antofagasta, también entre Atacama y Los Ríos. En el caso de las máximas estarán más cálidas en la región de Arica y Parinacota y de Antofagasta a Los Ríos (color rojo).



En el portal AGROMET de la Red Agroclimática Nacional también se puede consultar las variables agrometeorológicas y eventos de heladas y precipitaciones en el visualizador geográfico GEOMÁTIKA (www.agromet.cl).



Nuevo sistema de monitoreo y alertas agrometeorológicas de la Red Agroclimática Nacional RAN - AGROMET en <https://heladas.minagri.gob.cl/>
Pronóstico diario a las 21:30 horas con actualización a las 23:30 horas.

Para consultas, puede escribirnos a info@agromet.cl



Ya están disponibles los siguientes episodios de nuestro Programa:

Episodio 40 sobre balance climático, lluvias, horas de frío y estrategias para las heladas: resumiendo hubo abundantes precipitaciones invernales que superaron los registros de 2023 y la acumulación de nieve, gracias a las bajas temperaturas. En junio el balance de horas de frío fue positivo. Se entrevistó a Roberto Leal Zaldívar, jefe de UGRA, quién informó sobre el trabajo de la Subsecretaría de Agricultura con relación a la prevención de riesgos en agricultura e indicó cómo nos estamos preparando para posibles heladas de primavera-verano.

Episodio 41 sobre desafíos para la agricultura tras el retraso del fenómeno de La Niña y las heladas tardías: se analizó como la Niña estaría presentándose tardíamente con posibles heladas tardías. En terreno se ha observado lento desarrollo de la floración en zonas como Melipilla, El Monte, Cuncumén y San Bernardo. Se entrevistó a Roxane Flores, Directora de Desarrollo de AFIPA, sobre el impacto del cambio climático en plagas y enfermedades, y cómo se están abordando estos desafíos en la agricultura.



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

RECUERDE QUE ESTAREMOS EN EXPO CHILE AGRÍCOLA – VISITE NUESTRO STAND Y ASISTA A NUESTRAS ACTIVIDADES: SEMINARIO Y CHARLAS



INVITACIÓN

SEMINARIO
Gestión de riesgo de desastres en la agricultura:
¿es posible prevenir y prepararse para temporadas inciertas?

CHILE AGRÍCOLA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

10
OCTUBRE
12:00 hrs.
SALÓN PRINCIPAL

Ignacia Fernández, Subsecretaría de Agricultura, tiene el agrado de invitar a usted al seminario **Gestión de riesgo de desastres en la agricultura: ¿es posible prevenir y prepararse para temporadas inciertas?**, que se realizará el día **10 de octubre**, a las **12.00 horas**, en el salón principal de **Expo Chile Agrícola 2024**, ubicada en el **Mercado Mayorista Lo Valledor**, Av. Maipú esquina Carlos Valdovinos, comuna de Pedro Aguirre Cerda, Santiago.

INVITACIÓN

CHILE AGRÍCOLA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

9-10
OCTUBRE
LO VALLEDOR
2024

Charla presencial “La Niña y el estrés térmico en la agricultura (frío y calor)”.
Expone **Leonel Fernández Ávila**, Administrador RAN-AGROMET y Jefe de la red agroclimática de la Fundación para el Desarrollo Frutícola FDF.
09 de octubre, 16:00 hrs. Sala 03.
Inscríbese en: <https://bit.ly/3Yo0nXQ>

Charla on-line “Compartiendo las tareas para la gestión de riesgos y la acción climática en el agro - Mesas Agroclimáticas participativas en Chile”.
Expone **Vania Concha Eliz**, Médico Veterinario, MSc. y profesional de la Unidad de Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) del Ministerio de Agricultura de Chile
09 de octubre, 12:00 hrs. Sala 05
Inscríbese en: <https://bit.ly/3E1DqBL>

¡¡¡Le esperamos !!! Inscríbese en: <https://expochileagricola.cl/> Expo Chile Agrícola se desarrollará en Mercado Mayorista Lo Valledor, Av. Maipú esquina Carlos Valdovinos, comuna de Pedro Aguirre Cerda, en Santiago.

Informativo elaborado por el equipo de Gestión Preventiva de la Unidad de Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas del Ministerio de Agricultura de Chile. Agradeceremos sus comentarios y consultas al e-mail agroclimatico@minagri.gob.cl

