



SITUACIÓN METEOROLÓGICA

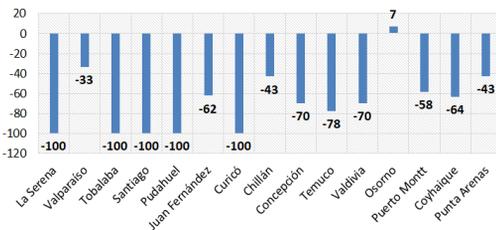
PRECIPITACIONES Y TEMPERATURAS
DMC Y AGROMET – febrero 2023



El 03 de febrero hubo máximas superiores a los 40°C en varias zonas del país. El mapa muestra la región de Ñuble, sector de Los Ángeles. Las zonas rojas son máximas sobre 40°C y las zonas naranjas temperaturas de 37°C a 40°C ese día. Esto, sumado a condiciones de baja humedad relativa y vientos ha provocado que los incendios que han iniciado se sigan expandiendo.

Las precipitaciones han sido escasas y siguen los déficits tal como muestra la gráfica, en comparación con el promedio climático (regiones Coquimbo a Magallanes).

Déficit o superávit de precipitaciones [%], respecto del promedio, al 10 febrero 2023, Fuente: DMC.



Fuente: Dirección Meteorológica de Chile

TEMPERATURAS MÁXIMAS

Datos AGROMET 03 febrero 2023



Región	Estación	Temperatura máxima	Duración sobre 29°C
Valparaíso	San Felipe	38,3	9 hrs 15 min
RM	Huechún	38,6	10 hrs 30 min
O'Higgins	Codegua	37,5	8 hrs 15 min
Maule	Lontué	38,7	8 hrs 15 min
Ñuble	Bulnes	41,8	9 hrs 00 min
Biobío	Los Ángeles	42,3	9 hrs 45 min
Araucanía	Cunco	38,9	10 hrs 15 min

SITUACIÓN HIDROLÓGICA

FUENTE: INFORME DGA febrero 2023

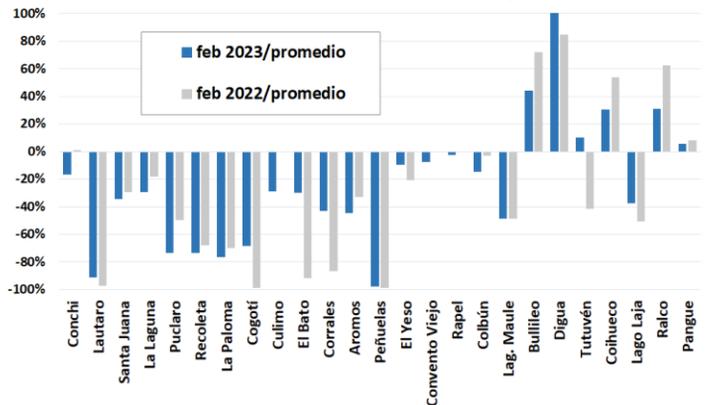
Al 06 de febrero se cuenta con 4.704 millones de m³ de agua en los embalses y a la misma fecha del año pasado había 4.808 millones, 2% menor que el año pasado. Sin embargo, el promedio histórico mensual es de 6.288 Mill m³ (-23%). Hay 7 de los 25 embalses, bajo monitoreo, cuyo volumen actual es menor a 20% respecto a su capacidad.

Respecto de los caudales, todos los ríos presentaron caudales bajo sus promedios históricos en enero 2023, salvo el Paine en Magallanes. Por otra parte, casi todos los ríos estuvieron sobre sus mínimos históricos, salvo el Mapocho y el Maipo en la Región Metropolitana, y el río Claro en Maule, con valores bajo estos mínimos.



<http://embalsedigua.cl/web/>

Situación embalses al 06 febrero 2023, Antofagasta a Biobío [%]



Más información en reportes mensuales y semanales DGA:

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

SEQUÍA AGRÍCOLA – ÍNDICE DE VEGETACIÓN (VCI)

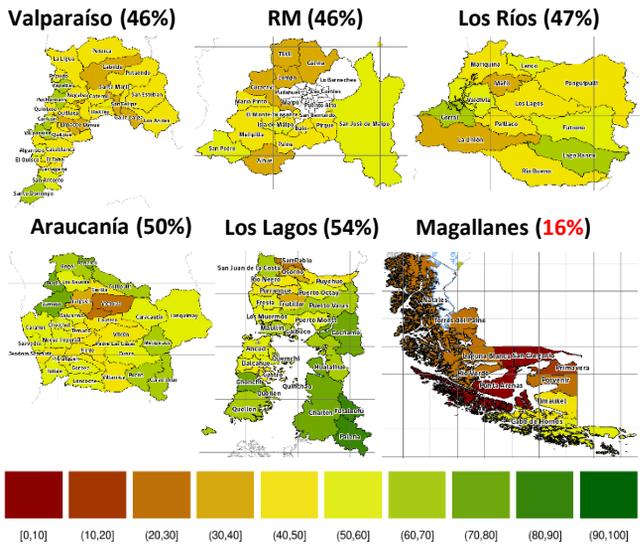
01 al 16 enero de 2023. EVOLUCIÓN 2000 - 2022



En general, el Índice de Condición de la Vegetación o VCI está entre 40% y 50% de Valparaíso al sur (sin sequía agrícola), salvo en la región de Magallanes que alcanza el 16% como valor global regional (sequía agrícola severa).

En otras zonas del centro y sur del país hay comunas con sequía agrícola leve y moderada como es el caso de las regiones de Valparaíso, Metropolitana, Araucanía, Los Ríos y Los Lagos.

En el caso de Magallanes, el VCI, comparado con igual periodo (01 al 16 enero), es el peor desde el año 2000. Punta Arenas, San Gregorio y Primavera son las comunas más afectadas (sequía agrícola severa y extrema) y se monitoreando esta situación en terreno con los ganaderos.



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.



FINALIZA LA NIÑA Y AVANZA LA FASE NEUTRA DE EL NIÑO

PRONÓSTICO DEL TRIMESTRE FEBRERO – ABRIL 2023



Estatus del Sistema de alerta ENSO:
Advertencia de La Niña

Sinopsis:

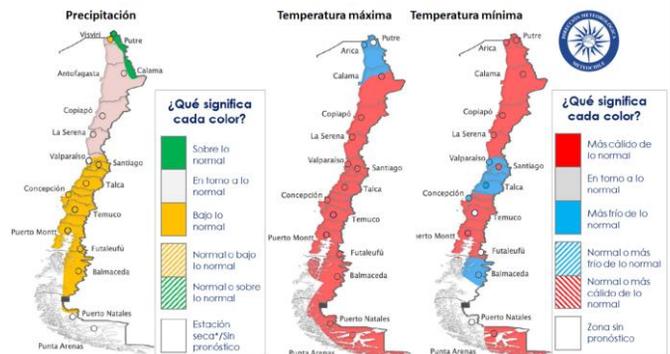
Se espera que comiencen condiciones de ENSO-neutral durante los próximos meses, persistiendo hasta el invierno.

El pronóstico de la DMC indica lluvias bajo lo normal entre el sur de la región de Valparaíso y Aysén (color amarillo en el mapa) y en la zona altiplánica habría lluvias sobre lo normal (color verde en el mapa).

Respecto de las temperaturas continuaremos con máximas más cálidas de la región de Antofagasta al sur (color rojo en el mapa). Las mínimas también estarán en general más cálidas salvo la zona de la RM a Maule.

Todavía la situación de los incendios forestales es de cuidado, por lo tanto, es muy importante estar atentos y comunicarse inmediatamente al número de emergencias de la CONAF: 130, en caso de observar humo o focos de incendios en zonas con vegetación.

Prevenir un incendio forestal es más fácil que combatirlo.



En el portal AGROMET de la Red Agroclimática Nacional estamos publicando reportes semanales con la información de grados días, horas de frío, temperaturas sobre 29°C, etc. Además, está información se puede revisar en el visualizador geográfico **GEOMÁTIKA**.

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 18: Altas temperaturas de verano y sus efectos en los incendios forestales.

En este episodio, conversamos con Rolando Pardo, jefe del Departamento de Prevención de Incendios Forestales de CONAF, sobre el aumento en el número de incendios entre la década del 2000 al 2010 y del 2011 al 2023, así como los principales factores que inician un incendio; cómo el cambio climático y la sequía de los últimos 13 años que han generado un aumento de material combustible; el aumento en la dotación de equipos, instrumentos y vehículos por parte de la corporación para hacer frente a esta situación y también los cuidados que debemos adoptar todas y todos para evitar los incendios forestales.

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



FIRMS DE LA NASA – MONITOREO DE INCENDIOS

FIRMS de la NASA es un sistema que provee datos de incendios activos para monitoreo y aplicaciones en tiempo casi real. El sistema de información sobre incendios para la gestión de recursos (FIRMS) distribuye datos de incendios activos en tiempo casi real (NRT) del espectrorradiómetro de imágenes de resolución moderada (MODIS) a bordo de los satélites Aqua y Terra, y el conjunto de radiómetros de imágenes infrarrojas visibles (VIIRS) a bordo del S- NPP y NOAA 20 (conocido formalmente como JPSS-1). A nivel mundial, estos datos están disponibles dentro de las 3 horas posteriores a la observación por satélite, pero para EE. UU. y Canadá, las detecciones activas de incendios están disponibles en tiempo real.

La imagen muestra los incendios durante la última semana (consulta 10 de febrero). Los cuadrados rojos muestran anomalías térmicas derivadas de satélites que pueden deberse a incendios, humo caliente, agricultura u otras fuentes.



Más información: <https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/>

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

