



Monitor Agroclimático

AÑO 7 - N° 6 – JUNIO 2022

INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA / MINISTERIO DE AGRICULTURA

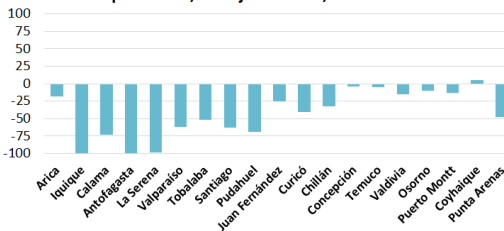


SITUACIÓN METEOROLÓGICA

INFORME DE PRECIPITACIONES DMC - 14 JUNIO

Debido a las escasas precipitaciones en la zona centro norte del país, comienza nuevamente a manifestarse la sequía meteorológica, con déficits más marcados de la Región Metropolitana al norte. Hacia el sur, hasta Biobío, los déficits son menos marcados (cerca de -30%) y Punta Arenas en Magallanes aún se mantiene con déficit importante.

Déficit o superávit de precipitaciones [%], respecto del promedio, al 14 junio 2022, Fuente: DMC.



Fuente: Dirección Meteorológica de Chile (DMC)

TEMPERATURAS - HELADAS

EVENTO DE HELADAS DEL 31 DE MAYO



Algunas estaciones de la zona central

Estación	Región	Temperatura		Duración [hr]
		Mínima	Promedio	
Olmué	Valparaíso	-2.4 ^{°C}	-1.4 ^{°C}	8
Melipilla	RM	-4 ^{°C}	-2.3 ^{°C}	10
Lo Herrera	RM	-4.4 ^{°C}	-2.7 ^{°C}	10
I. de Maipo	RM	-3.7 ^{°C}	-2.4 ^{°C}	10
Sn Vicente TT	O'Higgins	-4.2 ^{°C}	-2.7 ^{°C}	10
Lolol	O'Higgins	-4 ^{°C}	-2 ^{°C}	10

Fuente: RAN-AGROMET, <https://www.agromet.cl/>

SITUACIÓN HIDROLÓGICA

FUENTE: INFORME DGA JUNIO 2022

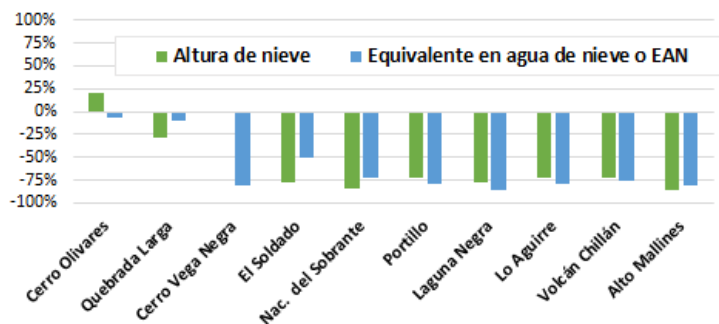
Hay acumulados 4.110 millones de m³ de agua y a la misma fecha del año pasado había 3.628 millones, por lo que existe un superávit de 13% con respecto al 2021. Sin embargo, el promedio histórico mensual es de 5.561 mill m³. Asimismo, hay 10 embalses cuyo volumen actual es menor a 20% respecto a su capacidad.

En la zona de pronóstico de deshielo entre la región de Atacama y Biobío, se observa que las precipitaciones registradas hasta la fecha han permitido la acumulación de nieves y la formación del manto nival entre la región de Coquimbo y del Biobío. Sin embargo, aún se tiene una condición tanto en la altura de nieve como en el equivalente en agua, muy alejada del promedio. Ver gráficas siguientes.

Fuente: Informe Dirección General de Aguas, boletín al 13 de junio 2022



Déficit/superávit de altura de nieve y EAN [%] en relación al promedio (Fuente: DGA)



El déficit promedio de altura de nieve y equivalente en agua de nieve (EAN) es de -73% en ambos casos, en relación con el promedio (1991-2020).

Más información en reportes mensuales y semanales DGA:

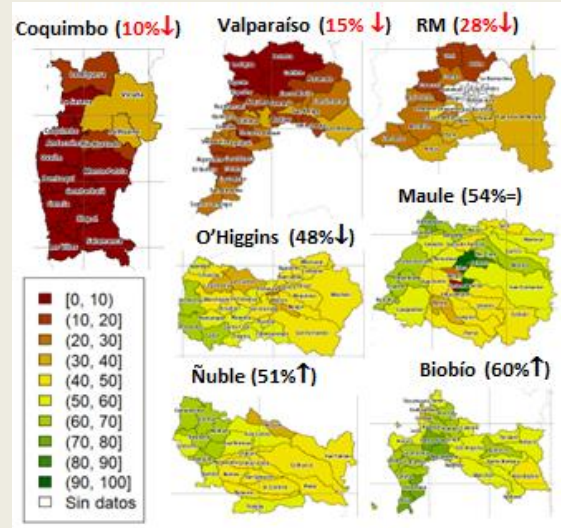
<https://dga.mop.gob.cl/productosyservicios/informacionhidrologica/Paginas/default.aspx>

SEQUÍA AGRÍCOLA – ÍNDICE DE VEGETACIÓN (VCI)

09 al 24 DE MAYO DE 2022. EVOLUCIÓN 2001- 2022



Las lluvias de fines de abril y mayo muestran una mejoría de la sequía agrícola en las regiones de Maule al Sur, sin embargo Magallanes se mantiene con sequía (29% o sequía moderada). No ha cambiado mayormente la situación de la zona central (regiones de Coquimbo a Metropolitana) que se mantienen con sequía y varias comunas en sequía extrema. En general, se mantiene la situación similar a años anteriores de déficit hídrico, las lluvias que puedan haber en invierno aliviarían esta situación.



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 muestra el valor mediano regional de VCI ≤ 40% (rojo) y la flecha indica si aumentó, disminuyó o se mantuvo igual al valor del periodo 23 de abril al 08 de mayo.

LA NIÑA NUNCA SE FUE REALMENTE

PRONÓSTICO DEL TRIMESTRE JUNIO – JULIO - 2022



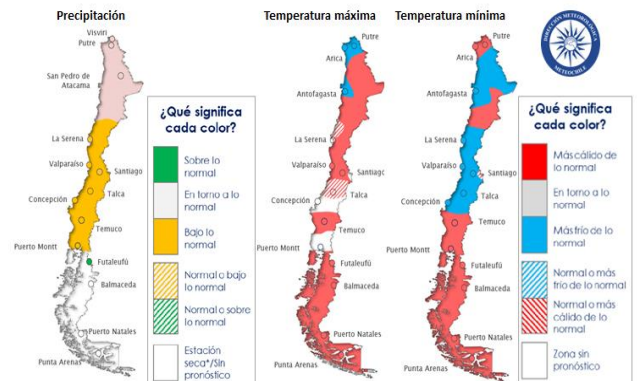
Estatus del Sistema de alerta ENSO:
Advertencia de La Niña.

Sinopsis:

64% de probabilidad de persistencia de La Niña en invierno (jun-jul-ago), y se mantendría hasta fin de año con probabilidad cercana al 59% en oct-nov-dic.

La Niña, que aún nos acompaña, no ayuda a ser optimista sobre lluvias en invierno. El pronóstico de la DMC, al igual que para el trimestre anterior, indica para junio-julio-agosto que habrá lluvias bajo lo normal en las regiones de Coquimbo a Los Lagos (color amarillo en el mapa). Para el trimestre, el pronóstico de lluvias para las regiones Aysén y Magallanes se muestra con incertidumbre. En la segunda quincena de junio, la Oscilación Antártica se muestra mayormente con una tendencia negativa, lo que traería lluvias en la zona sur y austral.

Las temperaturas mínimas serán más cálidas de la Araucanía al sur (color rojo en los mapas siguientes). Las máximas estarán, en general, más cálidas en casi todo el país. El color celeste muestra las temperaturas más frías y en las zonas de color blanco no fue posible estimar un pronóstico.



El sistema de pronóstico de heladas para el agro, de la Red Agroclimática Nacional RAN-AGROMET, puede ser consultado en: <https://www.agromet.cl/node/472>. Haga clic en una región para acceder al detalle de la información. Allí, también puede acceder al historial de heladas por región y estación.

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

Este Programa contó con el invitado especial Miguel Muñoz Nieto, asesor técnico del PRODESAL de Peumo, Médico Veterinario, líder de un proyecto que impulsó las Mesas Agroclimáticas Participativas en la región de O'Higgins. Él planteó su visión sobre cómo ha afectado el cambio climático a los agricultores en zonas del secano costero en dicha región y manifestó su preocupación por los cambios observados en la zona, a los cuales, los agricultores se han tenido que adaptar. Por ejemplo, la siembra de la avena para forraje se ha ido desplazando hacia mayo-junio a la espera de precipitaciones suficientes, pero con menos rendimientos. La información agroclimática y la capacitación serían aspectos relevantes para la adaptación en la zona. Para conocer más sobre esta visión local, acceda a este episodio en:

<https://www.fucoa.cl/podcast/junto-al-agro-y-el-clima-episodio-10-agricultura-y-cambio->

Ya está publicado el Episodio 10, *Agricultura y cambio climático* del Programa podcast *Junto al agro y el clima* en Radio Minagri



¿QUÉ HACER FRENTE A LAS HELADAS?



Puede acceder a información sobre técnicas de control de heladas en las publicación "Heladas - Tipos, medidas de prevención y manejos posteriores al daño, Guía de uso del sitio", preparada por la Alianza público-privada de la Red Agroclimática Nacional RAN-AGROMET.

Puede descargar el documento completo en: <https://bit.ly/3xpwOZ7>

Para monitoreo y pronóstico de heladas (clic en la región): <https://www.agromet.cl/node/472>

Más información sobre heladas en: <https://bit.ly/3mSQ1xc>

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

