

Monitor Agroclimático

Año 5. N°2. Información Agroclimática -15 febrero 2020.

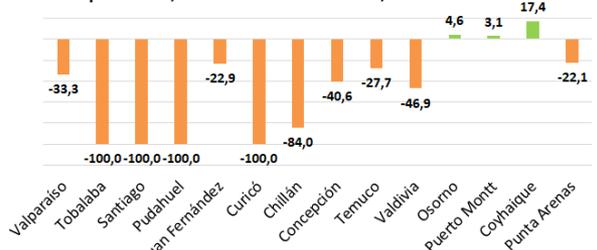
SEQUÍA METEOROLÓGICA

Informe precipitaciones DMC – febrero 2020

Como ya se ha estado informando y dados los *records* de déficit de precipitaciones del año anterior, el 2020 ya inicia con un déficit, más la estación seca del verano; todo lo cual no ayuda a ir revertiendo este panorama hacia el inicio de la temporada agrícola. Y no es esperable lluvias importantes en este periodo, especialmente en la zona central. Se deberá estar atentos al pronóstico estos próximos meses que señalan lluvias normal a sobre lo normal para feb-mar-abr, sin embargo ENSO Neutro en ese periodo no permite confiar en esta proyección. La zona norte, por otra parte, es ajena a este déficit, particularmente en esta época de invierno altiplánico, generándose superávits importantes, por ejemplo en Putre, cerda del 80% en enero.

El gráfico muestra la situación de déficit/superávit de precipitaciones al 13 de febrero (de Valparaíso a Punta Arenas).

Déficit o superávit de precipitaciones [%], respecto del promedio, al 13 de febrero de 2020, Fuente: DMC.



Fuente: Dirección Meteorológica de Chile, 13 febrero 2020.

El Índice de Precipitación Estandarizado (SPI, en inglés), sigue mostrando un comportamiento muy similar a lo largo de todo el año, en el cual se observa como sector más afectado por la sequía a las regiones de Coquimbo a Maule.

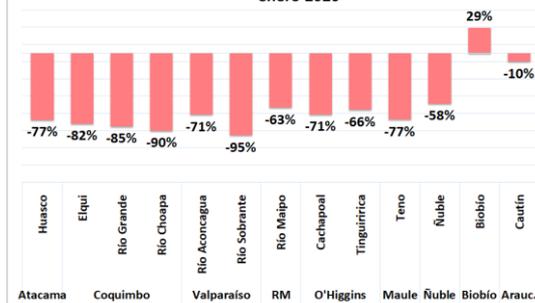
El 09 de octubre de 2019 se convocó la Primera Mesa Nacional del Agua iniciativa de trabajo colaborativo para enfrentar como desafío común enfrentar la crisis hídrica. Su primer informe en: <https://bit.ly/2OSalyf>

SEQUÍA HIDROLÓGICA

Fuente: Informe DGA, enero 2020

Según el Boletín de la DGA para enero 2020 nuevamente se mantiene los caudales de los ríos bajo sus promedios salvo para el Biobío (con superávit del 29%) y el Cautín que redujo su déficit a -10%. La mayoría está por debajo de su mínimo histórico o muy cercano a él (ver gráfico). En relación con el año pasado, todos los caudales son inferiores, salvo los ríos Copiapó, Huasco y Biobío.

Caudales de Ríos - déficit respecto del promedio [%] enero 2020



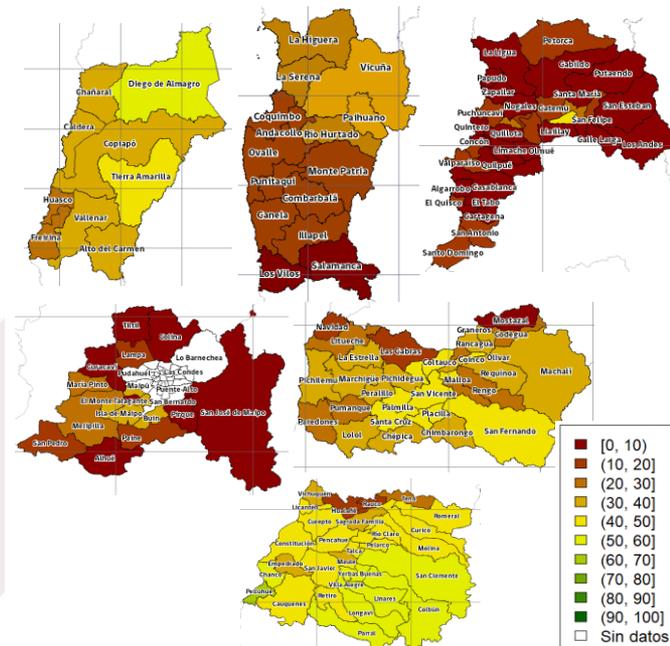
A nivel nacional y en términos globales, los embalses presentan un déficit con respecto a sus promedios de un 43%, más marcado que el mes pasado. La variación porcentual para embalses dedicados a “sólo riego” y a “generación y riego” se mantiene negativa respecto del mes anterior y respecto del año pasado según muestra el gráfico.

Variación de volumen en embalses. Fuente: DGA, enero 2020.



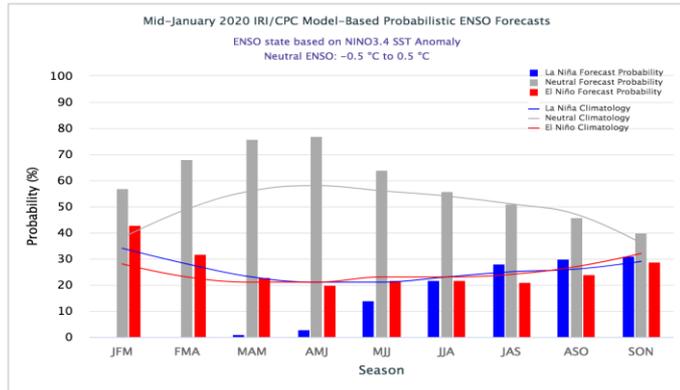
INDICE DE VEGETACIÓN (VCI)

01 al 16 de enero, evolución 2000-2020. Fuente: INIA.



El Índice de Condición de la Vegetación (VCI) refleja el impacto de la sequía en las plantas. Su escala va de 0 a 100. Una situación desfavorable implica un valor de 40 ó menos (colores naranja y pardos en los mapas). Este indicador muestra una consolidada sequía agrícola desde Atacama hasta el secano interior de O'Higgins, avanzando un poco en la zona norte del Maule. En estas regiones la situación de sequía se ha tornado extrema, en general, especialmente en los sectores dedicados a la crianza de ganado mayor y menor, provocando significativas pérdidas y mortandad de animales. Desde Maule al Sur, con excepción de la provincia de Curicó, aun no se observa una expresión de sequía agrícola (moderada a severa).

Esta información está disponible para todas las regiones de Chile en el portal Web: <http://agroclimatico.minagri.gob.cl/>, haciendo clic en cada región (Información Agroclimática de INIA).



¿Qué es la RAN? La RAN o Red Agroclimática Nacional es una red de 404 Estaciones Meteorológicas Automáticas (EMAs), con información en “tiempo real”, actualizada cada hora.

¿Por qué es importante esta Red para agro chileno? Porque permite conocer las condiciones meteorológicas a nivel local, durante las 24 horas del día y tomar decisiones sobre labores como siembra, fertilización, cosecha, etc. Para ello, las 404 EMAs están ubicadas en zonas estratégicas para la agricultura, en todas las regiones del país.

¿Dónde está la información que entrega esta Red? La información está contenida en el portal Web AGROMET (www.agromet.cl). Se cuenta con información del momento, para cada estación, y también los datos históricos (aproximadamente 10 años de datos, dependiendo del año de instalación de la estación).

¿Qué tipo de información tiene AGROMET? Informa las variables de precipitaciones, temperaturas, presión atmosférica, radiación solar, humedad relativa, velocidad y dirección del viento. Además, cuenta con un sistema de pronóstico de heladas.



En una alianza público-privada la RAN integra a 4 subredes: de la Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF), del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), de Vinos de Chile y del Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA).



El funcionamiento continuo de RAN – AGROMET permite el monitoreo de las condiciones climáticas a nivel local y con ello prever fenómenos climáticos extremos y analizar los impactos posteriores. Así también, la información de esta Red alimenta sistemas de pronósticos que están disponibles a los agricultores tales como Red de Protección Fitosanitaria del SAG, la Dirección Meteorológica de Chile y otras instituciones (para análisis y estudios del sector público y privado, y la academia).

Para consultas escribir a: info@agromet.cl o revisar los comunicados en Twitter: https://twitter.com/Agromet_RAN

Fuente: Texto elaborado por la Fundación para el Desarrollo Frutícola en conjunto con la Sección de Emergencias y Gestión de Riesgos Agrícolas (SEGRA).

RESPONSABLE:
Liliana Villanueva Nilo, liliana.villanueva@minagri.gob.cl
Agradeceremos sus comentarios y consultas al e-mail agroclimatico@minagri.gob.cl



@AgroClimaticoCL
@Agromet_RAN



PRONÓSTICO DEL TRIMESTRE FEBRERO-MARZO-ABRIL 2020.
Estatus del Sistema de alerta del ENSO: Situación “no activa” de El Niño.
Sinopsis: Se favorece un ENSO Neutral durante el verano del Hemisferio Sur 2019-20 con un 76% de probabilidad el otoño de 2020 del Hemisferio Sur. Mas decrece al 54%, pero, ninguna de las dos fases: Niña o Niño se ve que avancen como una amenaza real hasta la entrada del próximo invierno (ver gráfico superior).

La Dirección Meteorológica de Chile (DMC) señala que el próximo trimestre (febrero-marzo-abril) las precipitaciones estarán normal a bajo lo normal entre las regiones de Biobío y Los Ríos; bajo lo normal de Los Lagos a Aysén; y de normal a sobre lo normal en el Altiplano chileno y de Valparaíso a Biobío (Ver figura inferior). En lo que resta de febrero se esperan más ondas de calor, lo que acentuará las condiciones de sequedad, debiendo tomar medidas de resguardo para prevenir incendios forestales, especialmente en las zonas que han estado más tiempo afectadas por la sequía (en general, zona central). El llamado es a seguir planificando labores productivas con proyección a una baja disponibilidad de agua.

