Ministerio de Agricultura
Gobierno de Chile

SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS AGROCLIMÁTICOS
10 AÑOS
Gestión del riesgo climático, para una MEJOR AGRICULTURA

Monitor Agroclimático

Año 5. N°4. Información Agroclimática -15 abril 2020.

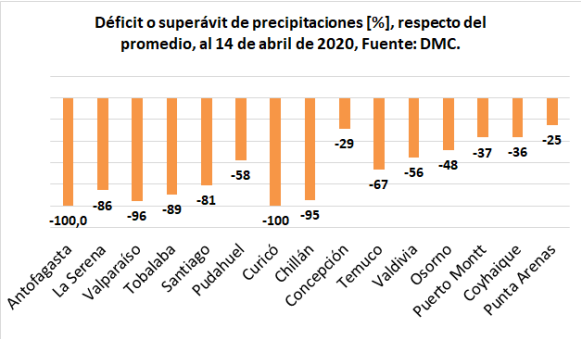
SEQUÍA METEOROLÓGICA

Informe precipitaciones DMC – 14 abril 2020

Hasta el 14 de abril no cambia mayormente la situación en cuanto al déficit de precipitaciones, siendo en general superior al 80% para el tramo de Valparaíso a Chillán. Ver Figura siguiente.

Las temperaturas más cálidas del primer trimestre del año no contribuyen a reducir las condiciones de sequedad. La zona central sería la más afectada, según lo ha ido indicando la Dirección Meteorológica de Chile los últimos meses.

Las lluvias ocurridas en la zona sur han contribuido a reducir el déficit de las regiones de Los Ríos y Los Lagos. En el caso de la zona austral han aumentado. El déficit es más marcado en la región de Aysén, con -36% en Coyhaique.



Fuente: Dirección Meteorológica de Chile, 14 abril 2020.

El Índice de Precipitación Estandarizado (SPI, en inglés), señala que el déficit se concentra en la zona central (regiones de Coquimbo a Maule). Ver SPI-12 en la tabla siguiente (últimos 12 meses, condición extrema < -2), febrero 2020.

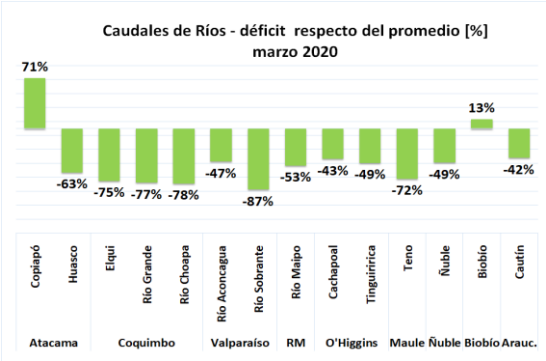
Región	XV	I	II	III	IV	V	RM	VI
SPI-12	0,79	1,54	0,10	-0,94	-2,10	-2,70	-2,26	-2,60
Región	VII	XVI	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
SPI-12	-2,05	-1,23	-1,50	-1,75	-2,53	-1,90	-1,02	-0,71

Realiza monitoreo permanente de las variables agrometeorológicas en la Red Agroclimática Nacional, a través de su portal AGROMET (https://www.agromet.cl/)

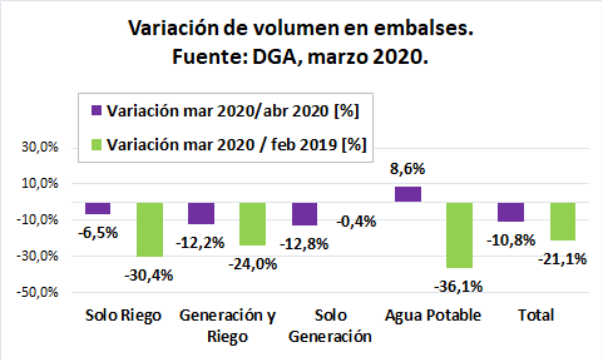
SEQUÍA HIDROLÓGICA

Fuente: Informe DGA, marzo 2020

Según el Boletín de la DGA para marzo, todos los ríos experimentaron una disminución en sus caudales producto de la falta de precipitaciones y/o el término de las reservas de nieve, con la sola excepción del río Copiapó (con superávit del 71%, ver gráfico), posiblemente por las precipitaciones estivales. La mayoría está por debajo de su mínimo histórico o muy cercano a él, salvo los ríos Copiapó y Biobío.

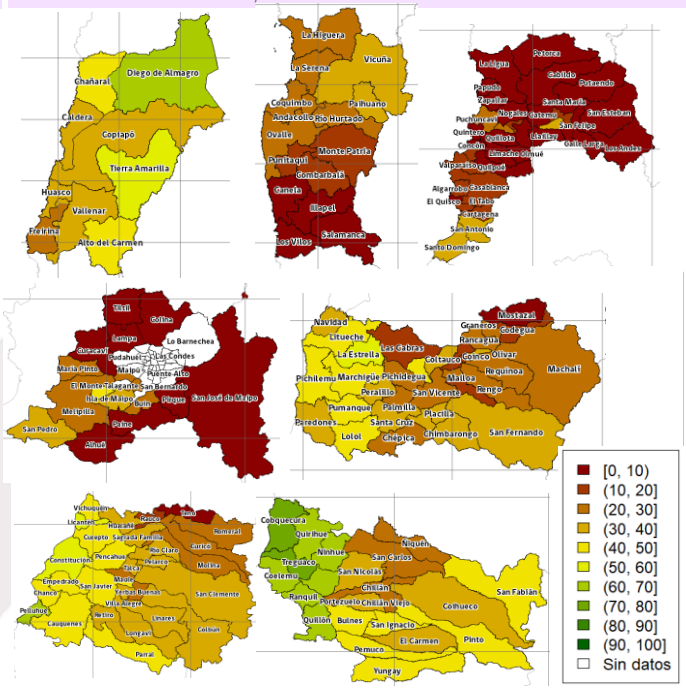


A nivel nacional y en términos globales, los embalses presentan un déficit con respecto a sus promedios de un 50%, superior al mes pasado (47%). La variación porcentual para embalses dedicados a "sólo riego" y a "generación y riego" se mantiene negativa respecto del mes anterior y respecto del año pasado según muestra el gráfico.



INDICE DE VEGETACIÓN (VCI)

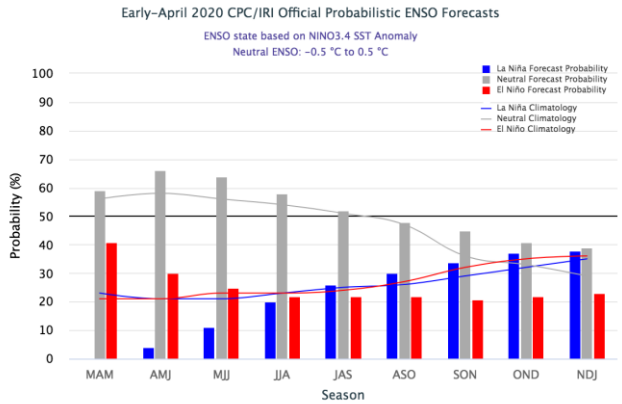
05 al 20 de marzo, evolución 2000-2020. Fuente: INIA.



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). En este periodo de otoño la sequía agrícola avanza, con cierto desplazamiento de la condición severa a extrema hacia el sur del tramo Atacama a Ñuble. Se han afectado especialmente en los sectores dedicados a la crianza de ganado mayor y menor, provocando significativas pérdidas y mortandad de animales. La condición extrema ha ido disminuyendo en la parte norte (Atacama), ingresando la parte norte del Maule a esta condición. Más al sur aún no habría sequía agrícola, salvo la comuna de Chiguayante de la región de Biobío (sequía extrema). Se deberá seguir monitoreando las precipitaciones ya que se esperaría más comunas afectadas próximamente, desde la región al Biobío.

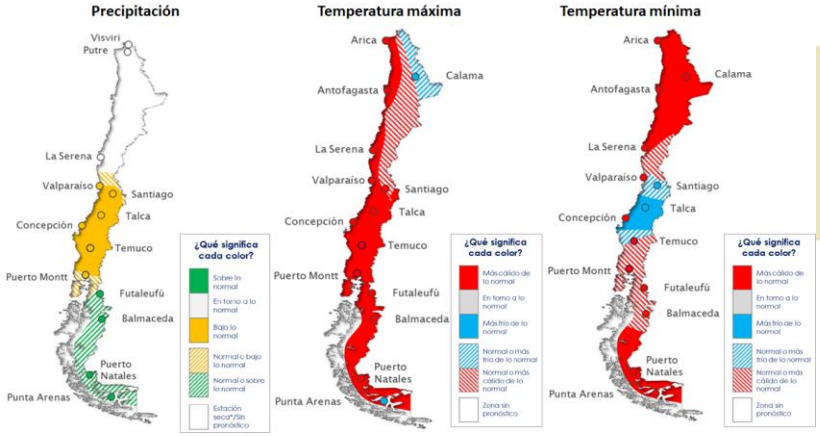
Informes disponibles en http://agroclimatico.minagri.gob.cl/ (INIA).

PRONÓSTICO ("EL NIÑO NEUTRAL")



PRONÓSTICO DEL TRIMESTRE ABRIL-MAYO-JUNIO 2020.
Estatus del Sistema de alerta del ENSO: Situación "no activa" de El Niño.
Sinopsis: Se favorece un ENSO Neutral durante el otoño del Hemisferio Sur con un 58% de probabilidad hacia el invierno de 2020. Esta probabilidad decrece al 45% hacia la primavera, observándose un crecimiento paulatino de La Niña (ver gráfico superior).

En general, la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) señala que se prevé lluvias bajo lo normal en gran parte del país, con probabilidad de precipitaciones sobre lo normal solo en la zona austral de Chile. Sin embargo, se debe tener presente que las condiciones de neutralidad de ENSO hacen inciertos los pronósticos, especialmente para la zona central.
Las temperaturas máximas, en general, estarán sobre lo normal en el país. En el caso de las mínimas se presentarán más cálidas en los extremos norte y sur del país. Ver Figura siguiente.



¿CÓMO HACER FRENTE A LA PANDEMIA POR COVID-19 DESDE EL SECTOR AGROPECUARIO?

Ante la emergencia por el COVID-19 en nuestro país, la agricultura fue declarada un servicio esencial, especialmente en su rol de mantener el suministro de alimentos. En este contexto, el Ministerio de Agricultura ha recopilado una serie de recomendaciones y medidas que pueden ser aplicadas en los campos y empaques agrícolas, con el fin de prevenir el contagio y propagación del virus. Estas recomendaciones están disponibles en el sitio Web https://covid19.minagri.gob.cl/
Las recomendaciones son para la pequeña agricultura; ferias libres; plantas de proceso y empaque de alimentos; y alimentos.
Por ejemplo, en el caso de ferias libres se recomienda que sólo funcionen los puestos de alimentos, que se utilice espacios por medio, en lo posible se use el pago electrónico, mantener basureros con tapa y bolsas plásticas, contar con agua y jabón para la higienización frecuente de manos, entre otros puntos. Además, se debe usar permanentemente mascarilla como parte de la rutina normal.

El Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) también ha desarrollado un portal con recomendaciones e información especialmente orientado a la Agricultura Familiar Campesina (AFC) para hacer frente al COVID-19 (https://www.indap.gob.cl/covid-19).
En este portal, se puede acceder a la siguiente información:

- Trámites on line
- Atención de Oficinas en regiones
- Manuales de Prevención para la AFC
- Medidas (créditos y protocolos de atención)
- Catálogo de productores
- Permisos y salvoconductos
- Plan de acción Coronavirus

Todas la información que se está difundiendo, junto a medidas y recomendaciones buscan apoyar a los agricultores más vulnerables así como la seguridad alimentaria con el slogan "La Agricultura No Para".
Fuente: Ministerio de Agricultura de Chile, abril 2020.
Nota: Este inserto es un aporte de la Sección de Emergencias y Gestión de Riesgos Agrícolas al esfuerzo del Ministerio de Agricultura en hacer frente la pandemia por COVID-19.

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

@AgroClimaticoCL
@Agromet_RAN

@Agromet_RAN

SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS AGROCLIMÁTICOS
10 AÑOS
Gestión del riesgo climático, para una MEJOR AGRICULTURA
Ministerio de Agricultura
Gobierno de Chile