

COYUNTURA AGROCLIMÁTICA

Año 11 - número 12 - diciembre 2022



MINAGRI
Gestión Institucional

SEGRA 

Gestión del riesgo climático
para una **MEJOR AGRICULTURA**





Resumen Ejecutivo

Ya finalizando diciembre se puede decir que el 2022 se sumaría a un año más de la megasequía o a esta "nueva normalidad" de bajas o nulas precipitaciones de los últimos años, especialmente en la zona central del país, teniendo que referirnos más a una zona árida o semiárida. También, está el caso de la región de Magallanes, que en general, se ha mantenido con sequía meteorológica y agrícola casi todo el año, comenzando a afectar cultivos y praderas. Las olas de calor de los últimos meses contribuyen, además, a acentuar las condiciones de sequedad en general.

El pronóstico para diciembre-enero-febrero 2022/2023 continua indicando una tendencia a precipitaciones de normal a bajo lo normal de Maule al sur. También, se espera lluvias en el altiplano, lo esperado en esta época (invierno altiplano) de Atacama al norte, hasta marzo.

Bajo este panorama, es importante estar atentos a las condiciones climáticas y seguir implementando acciones para la prevención de incendios forestales, según recomendaciones de la Corporación Nacional Forestal (CONAF).

Para mayor información, consultar <https://www.prevencionincendiosforestales.cl/>

También, se puede acceder a material educativo para la prevención de incendios escaneando el siguiente código QR.

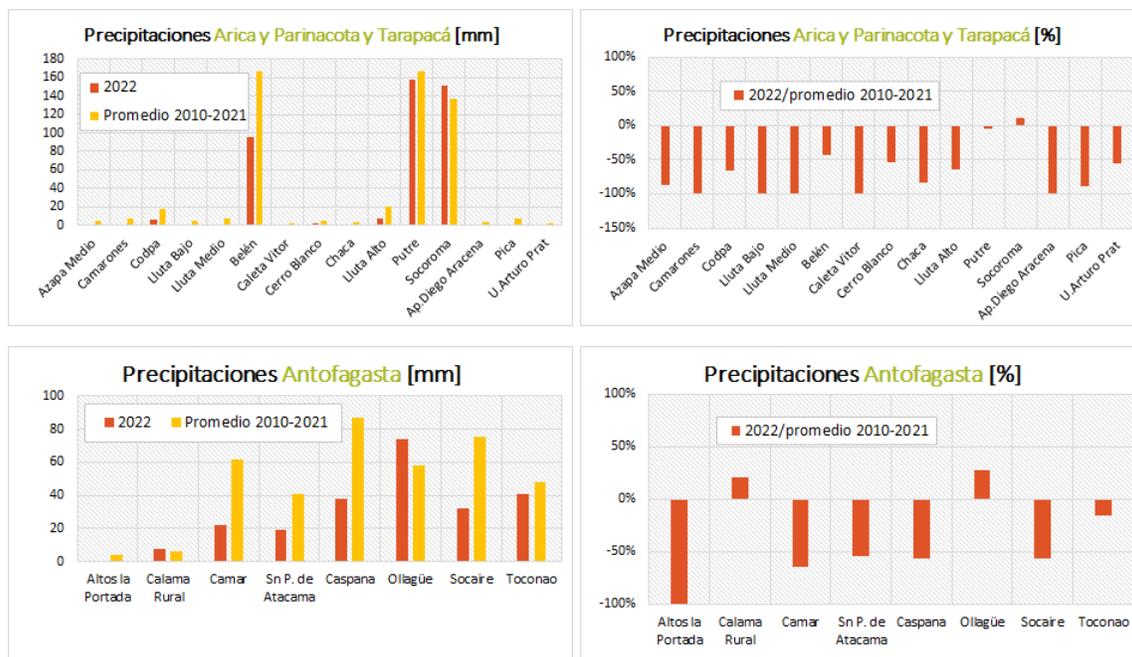


¿QUÉ OCURRIÓ CON LAS LLUVIAS? SEQUÍA METEOROLÓGICA

Basándose en los datos de la Red Agroclimática Nacional (RAN-AGROMET), las precipitaciones acumuladas a diciembre indican déficit en las estaciones de la zona norte, de Arica y Parinacota a Antofagasta. En el caso de Atacama y Coquimbo hay superávits importantes. Los valores de comparación es el promedio dentro del periodo 2010-2021 (5 a 12 años, según la estación). De Valparaíso al sur la situación es variada, hay estaciones con superávits y con déficits. Los déficits en algunas estaciones alcanzan valores importantes como -41% en San Pedro (RM), -73% en Quillón (Ñuble) y -77% en Río Bueno (Los Ríos). En el caso de Magallanes hay varias estaciones con déficits, destacando: -50% en Kampenaike y -59% en Punta Arenas Rural, región con sequía meteorológica prolongada, al igual que la zona central del país. Las estaciones AGROMET están ubicadas en zonas de interés para el agro. Ver gráficos siguientes.

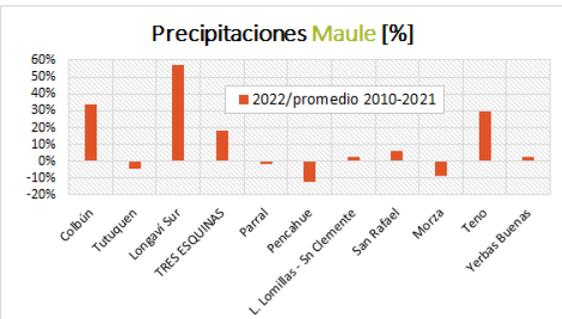
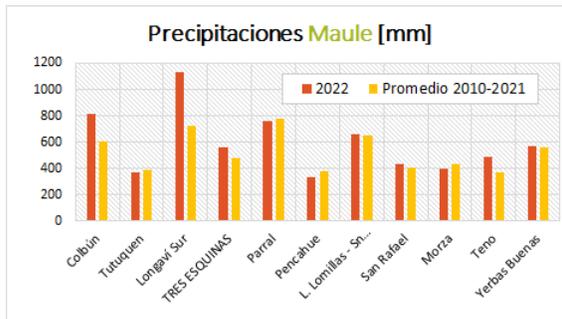
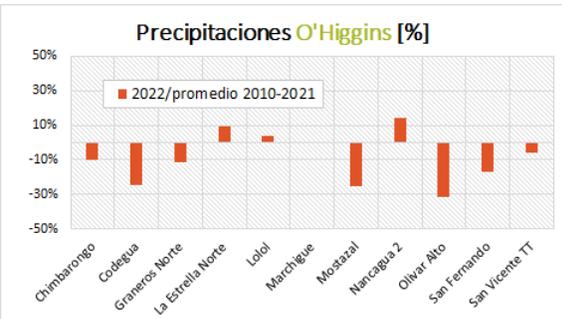
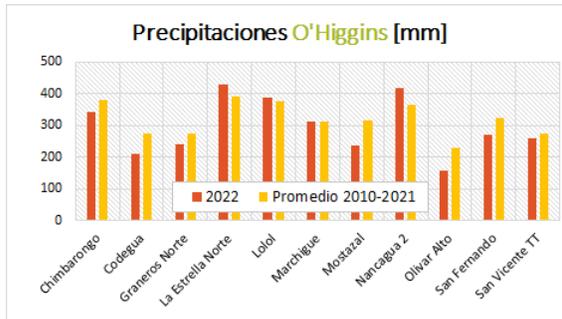
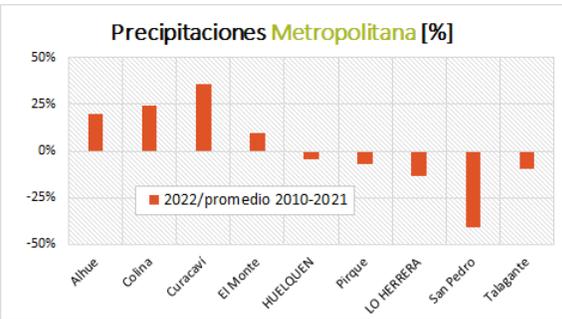
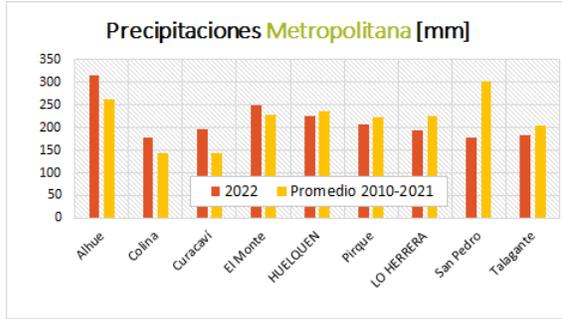
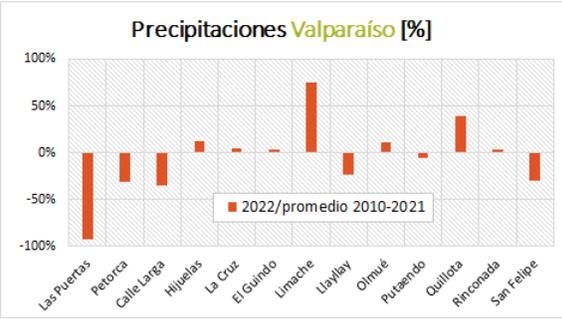
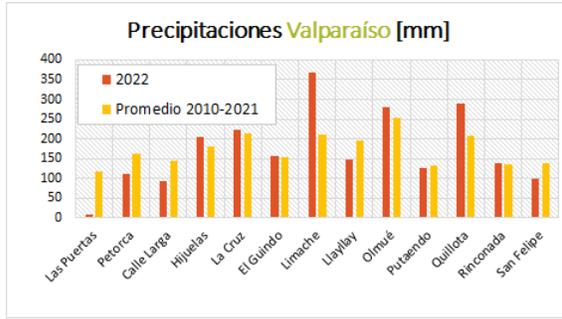
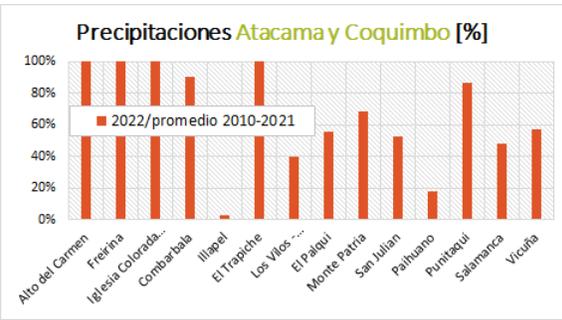
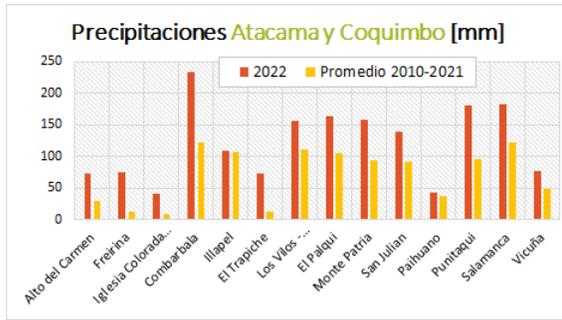
En el caso de las estaciones de la Dirección Meteorológica de Chile indican déficits de -30% a -40% de Valparaíso a Maule, de -10% a -20% más al sur; en la zona austral destaca Magallanes con -50%. En este caso el valor de comparación corresponde o valor climático de cada zona corresponde al promedio de 30 años.

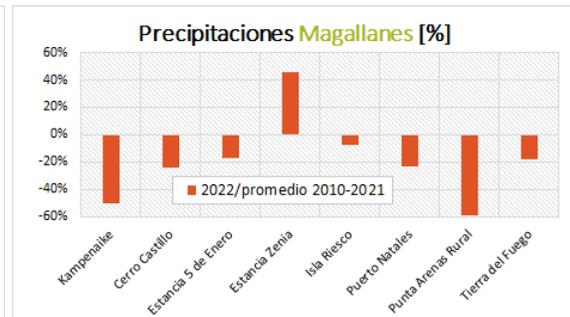
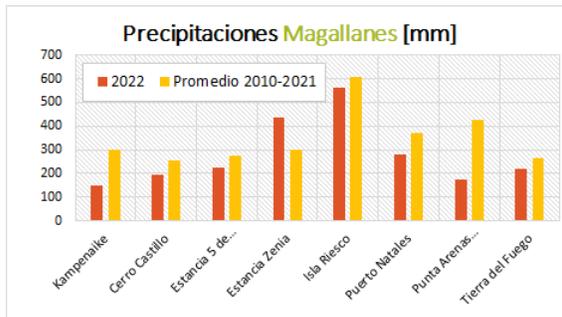
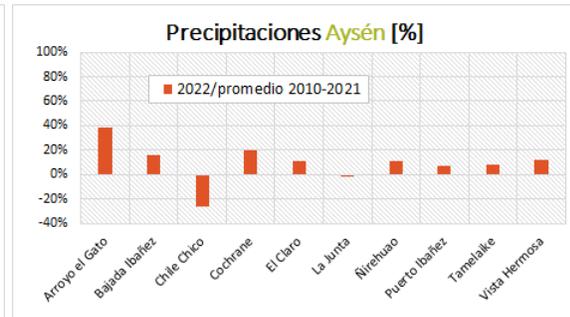
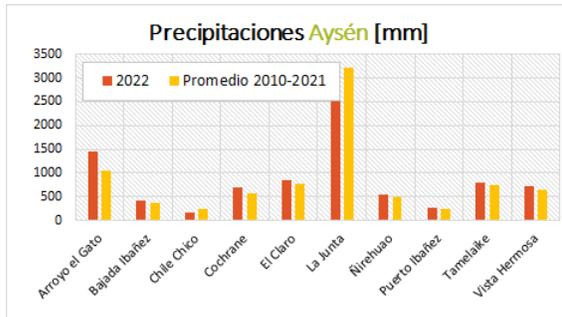
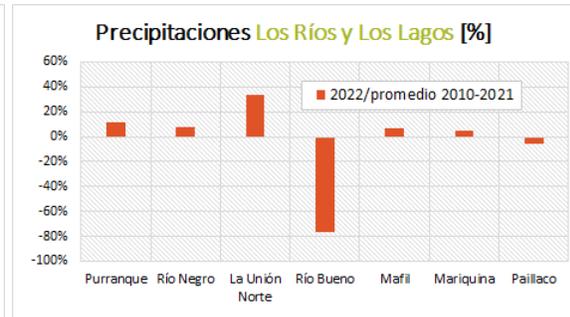
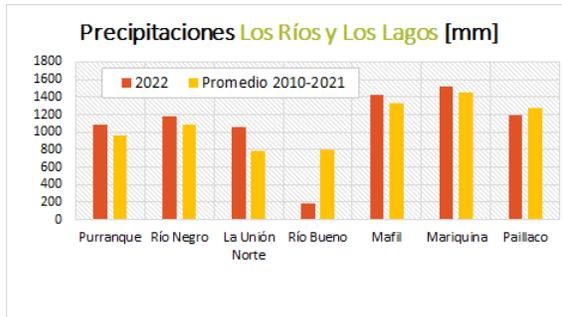
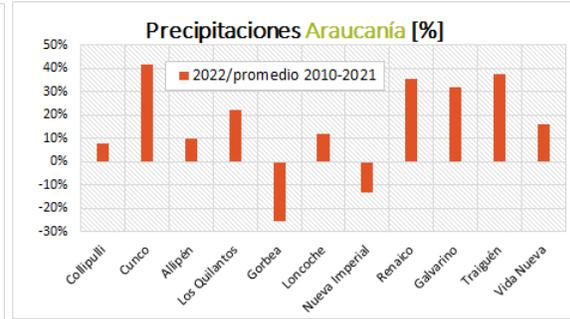
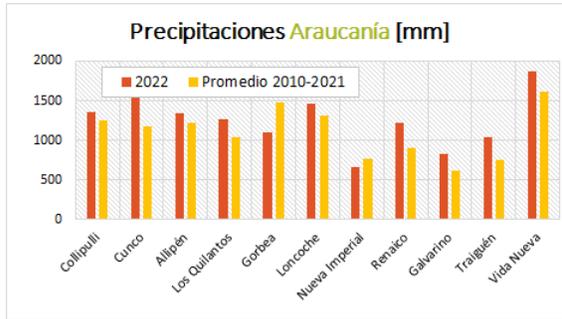
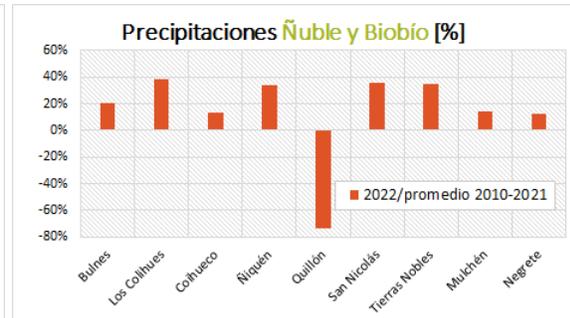
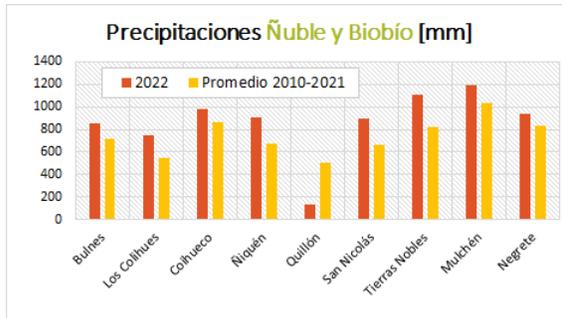
FIGURA 1. GRÁFICOS DE PRECIPITACIONES ACUMULADAS A DICIEMBRE 2022 [%] Y [MM] EN RELACIÓN CON EL PROMEDIO, PERIODO 2010-2021 [%], REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A MAGALLANES (FUENTE: RAN-AGROMET¹).



¹ Datos aportados por el Sr. Leonel Fernández, Administrador de la Red Agroclimática Nacional RAN-AGROMET y Profesional de la Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF) que integra esta alianza público privada.

Nota: Este informativo ha sido elaborado por Ing. Agr., MSc. Liliana Villanueva Nilo, Profesional de la Sección de Emergencias y Gestión de Riesgos Agrícolas del Ministerio de Agricultura de Chile, sus consultas y sugerencias a agroclimatico@minagri.gob.cl



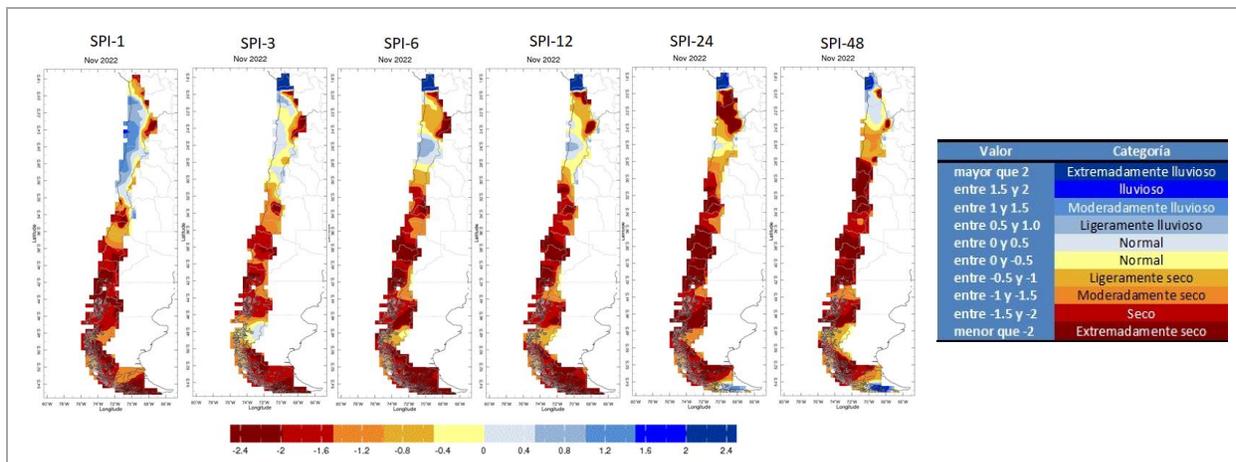


DÉFICIT ACUMULADO DE PRECIPITACIONES – MEGASEQUÍA

El SPI o Índice Estandarizado de Precipitaciones se muestra en los mapas siguientes la situación para el mes de noviembre (SPI-1) y para los últimos 3, 6, 12, 24 y 48 meses (SPI-3, SPI-6, SPI-12, SPI-24 y SPI-48, respectivamente). Noviembre estuvo con superávit de precipitaciones (zonas de color celeste a azul en la gráfica), en la zona norte y parte de la zona central debido al evento del 12 de noviembre de tormenta y granizada en algunos sectores de la zona central). Aysén ya no aparece con precipitaciones acumuladas los últimos meses y Magallanes se mantiene con déficits importantes (zonas pardo o rojo oscuro).

La sequía meteorológica de más largo plazo se muestra en el SPI-48 o lluvias acumuladas los últimos 4 años; en tonos marrón y rojo oscuro se muestra la condición seca a extremadamente seca. La sequía más crítica se mantiene de Coquimbo a Magallanes, salvo la parte más austral de Magallanes. De Valparaíso al sur los déficits de precipitaciones llaman a estar preparados para prevenir incendios.

FIGURA 2. ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIONES NOVIEMBRE 2022 (FUENTE: OBSERVATORIO AGROCLIMÁTICO NACIONAL).



ALTAS TEMPERATURAS Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Respecto de las temperaturas máximas del 2022, se tiene algunos records destacados por la Dirección Meteorológica de Chile². las temperaturas máximas más altas se han concentrado en el centro del país con algunos registros históricos en la zona sur. La temperatura máxima promedio de noviembre en Chillán y Osorno fue de 26,3°C y 21,4°C, respectivamente, transformándose en el noviembre más cálido desde 1960 en esas localidades. Por otra parte, en Curicó y en Concepción se registró 34,6°C y 31,3°C, respectivamente; ocupando el cuarto lugar de los registros, desde 1926 y 1930, respectivamente.

La siguiente tabla muestra los valores para la estación meteorológica que presentó el mayor valor para el evento del 28 de diciembre. Estas temperaturas extremas pueden afectar negativamente la producción agropecuaria y apícola, dependiendo de la duración del evento y del umbral máximo que soporte cada rubro/especie.

² Balance meteorológico 2022, informado por la Srta. Catalina Cortés, Meteoróloga de la Oficina de Estudios Climáticos, el 21 de diciembre de 2022. Link: https://archivos.meteochile.gob.cl/portaldmc/prensa/Videos/BalanceMet_2022_Cata.mp4

TABLA 1. ALTAS TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL 28 DE DICIEMBRE, REGIONES DE ATACAMA A ÑUBLE (FUENTE: RAN-AGROMET).

Región	Estación	Temperatura máxima [°C]	Duración sobre 29°C
Atacama	Tranque Lautaro	33,7	7 hrs 15 min
Coquimbo	Combarbalá	32,9	7 hrs 00 min
Valparaíso	San Felipe	35,9	8 hrs 30 min
Metropolitana	Huechún (Tiltil)	35,8	8 hrs 30 min
O'Higgins	San Vicente TT	36,3	8 hrs 15 min
Maule	Pencahue	33,1	4 hrs 15 min
Ñuble	Los Colihues (Chillán)	31,0	4 hrs 15 min

En general, se han producido de 1 a 5 olas de calor los últimos 90 días en las regiones de Valparaíso al sur (definidas como el periodo de tiempo en el cual las temperaturas máximas diarias superan un umbral diario considerado extremo, por tres días consecutivos o más). Ver figura siguiente.

FIGURA 3. NÚMERO DE OLAS DE CALOR LOS ÚLTIMOS 90 DÍAS, REGIONES DE COQUIMBO A LOS RÍOS FUENTE: DMC).



Estos valores están disponibles en el portal Web de la Dirección Meteorológica de Chile DMC en <https://climatologia.meteochile.gob.cl/application/diario/mapaRecienteOlaDeCalor/>

El déficit de precipitaciones y el alza de las temperaturas máximas en primavera-verano aumenta la probabilidad de ocurrencia de incendios. Considerando que es más fácil prevenir que combatir un incendio, la Corporación Nacional Forestal (CONAF) ha desarrollado un Sistema de Prevención (<https://www.prevencionincendiosforestales.cl/>). Este Sistema corresponde a un conjunto de actividades destinadas a evitar que, por acción u omisión de las personas, se originen incendios forestales, y a intervenir previamente la vegetación para impedir o retardar la propagación del fuego, en el caso que se produzca un incendio. Para ello, es importante desarrollar acciones en comunidad.

Escanea el siguiente código QR con la cámara de tu celular y podrás acceder a material educativo para la prevención de incendios.

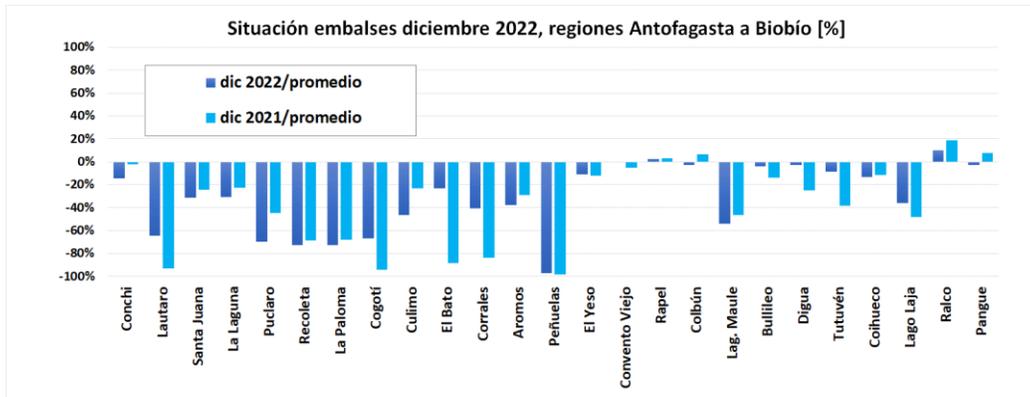


Para más información, consultar también la siguiente publicación que ayuda a estar preparados para la temporada de incendios: <http://dgir.minagri.gob.cl/wp-content/uploads/2020/12/Preparemonos-para-la-Temporada-de-Incendios.pdf>

¿QUÉ PODEMOS DECIR DE LA SITUACIÓN HIDROLÓGICA?

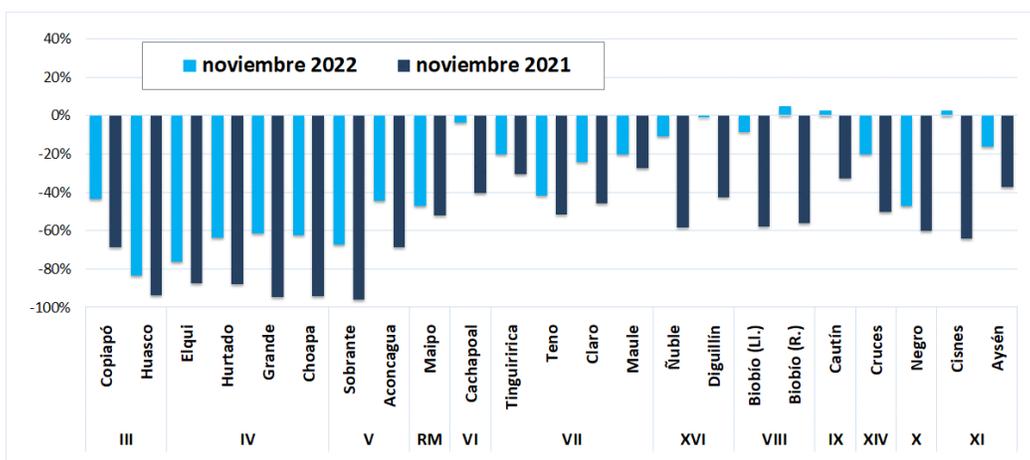
Según la Dirección General de Aguas (DGA), en su reporte del 26 de diciembre hay almacenados 5.541 millones de m³ de agua y en la misma fecha del año pasado había 5.502 millones de m³, por lo que el volumen almacenado ahora es levemente mayor a diciembre 2021. Sin embargo, el promedio histórico mensual es de 7.272 Mill m³ (con ello el volumen actual es menor en 24% en relación con el promedio). Asimismo, hay 5 embalses cuyo volumen actual es menor a 20% respecto a su capacidad. La figura siguiente compara la situación de los embalses el 2022 y 2021 en relación con el promedio 1991-2020 [%].

FIGURA 4. SITUACIÓN DE EMBALSES DE DICIEMBRE 2021 Y 2022 [%] EN RELACIÓN CON EL PROMEDIO (FUENTE: DGA)



Según el último reporte mensual de la Dirección General de Aguas (noviembre 2022), los caudales este mes están sobre los valores del año pasado en todo territorio el nacional. Por otra parte, los caudales se mantienen bajo los promedios en casi todos los ríos, salvo en el Biobío en Rucalhue (Biobío), Cautín en Cajón (Araucanía); Cisnes (Aysén) y Río Paine (Magallanes) que estuvieron sobre los promedios. La figura siguiente muestra déficits/superávits de los caudales a noviembre, 2021 y 2022, en relación con los promedios históricos (1991-2020).

FIGURA 5. SITUACIÓN DE LOS CAUDALES, NOVIEMBRE 2022 Y 2021 RESPECTO DEL PROMEDIO [%], ATACAMA A AYSÉN (FUENTE: DGA)



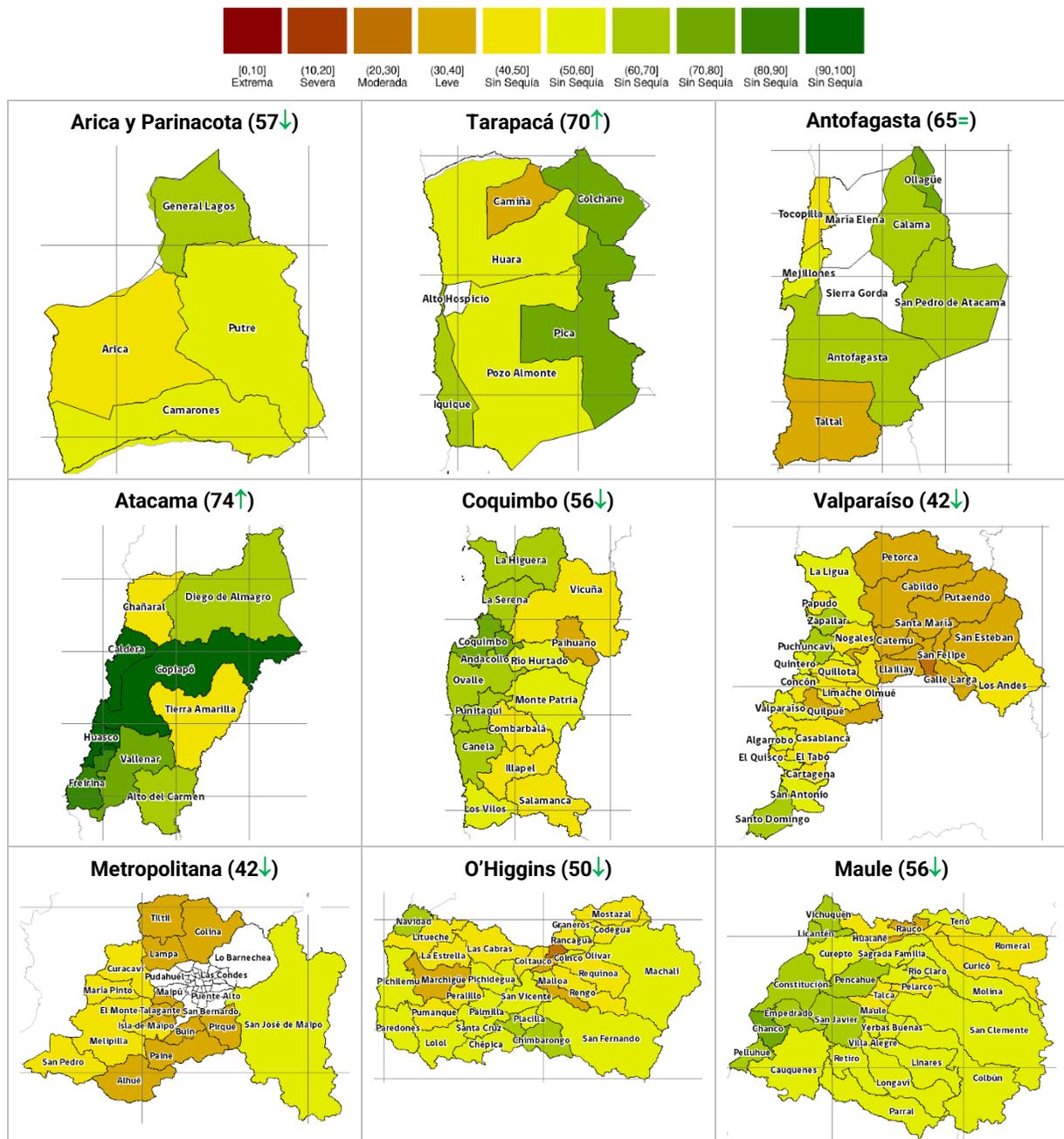
Más antecedentes para el monitoreo de la información hidrológica en:

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

SEQUÍA AGRÍCOLA ¿QUÉ HA PASADO CON LA VEGETACIÓN?

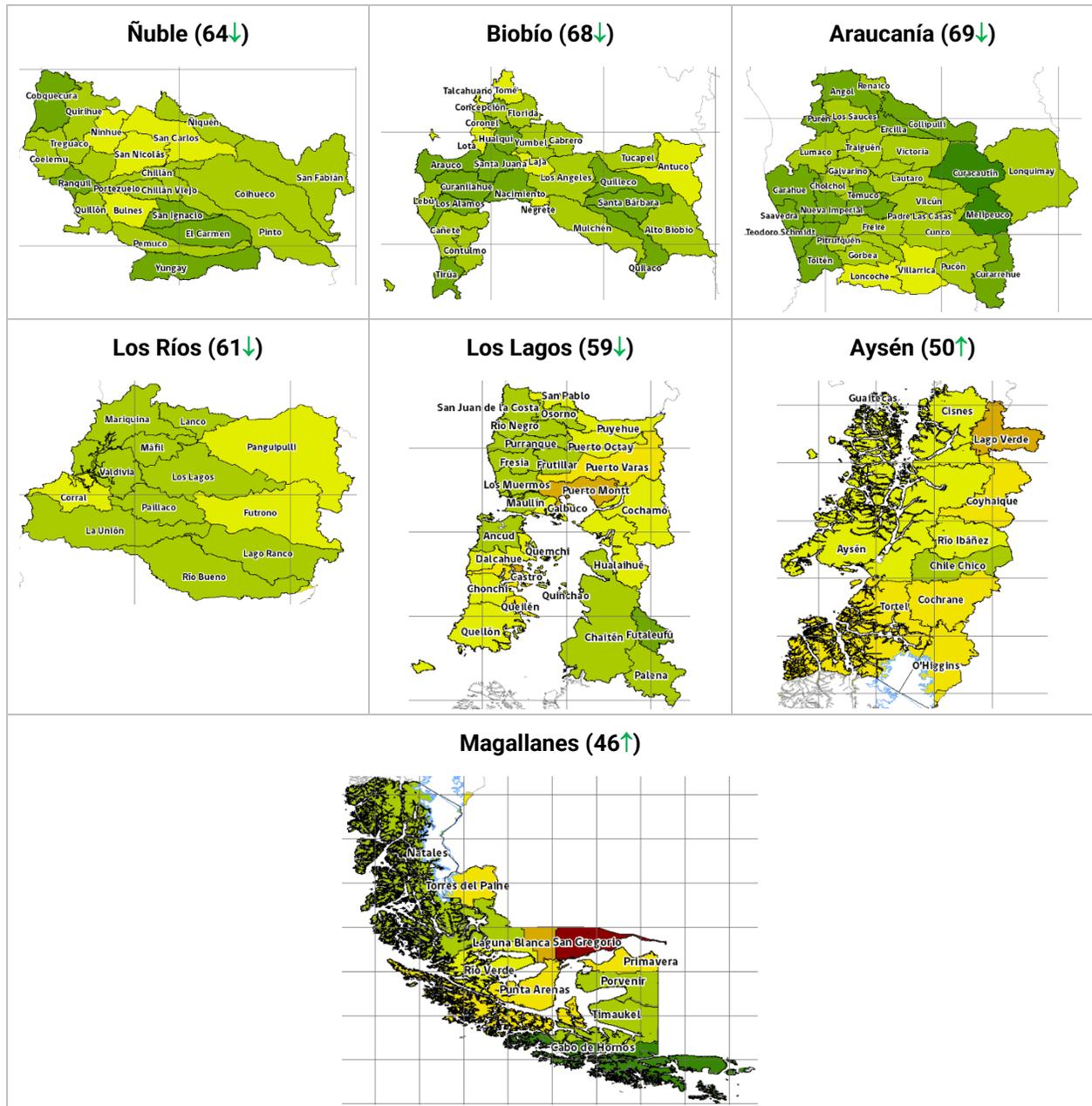
El índice de Condición de la Vegetación (VCI) refleja el impacto de la sequía en las plantas. Su escala va de 0 a 100. Una situación desfavorable implica un valor ≤ 40 (colores pardo claro a oscuro en los mapas de la figura siguiente). Según el último reporte del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), periodo 01 al 16 de noviembre, en general, la condición de la vegetación se mantiene sin sequía agrícola en todo el país. Sin embargo, los valores han disminuido en relación con el informe anterior del periodo 30 de septiembre al 15 de octubre. La situación global de la región de Magallanes mejoró, sin embargo, durante casi todo el 2022 se ha mantenido con sequía moderada a severa en las comunas de San Gregorio, Primavera y Laguna Blanca.

FIGURA 6. MAPAS DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DE LA VEGETACIÓN VCI, 01 AL 16 DE NOVIEMBRE 2022.
(FUENTE: ÍNDICE Y MAPAS ELABORADOS POR INIA).



CONT. FIGURA...MAPAS ÍNDICE DE CONDICIÓN DE LA VEGETACIÓN VCI, 01 AL 16 DE NOVIEMBRE 2022.

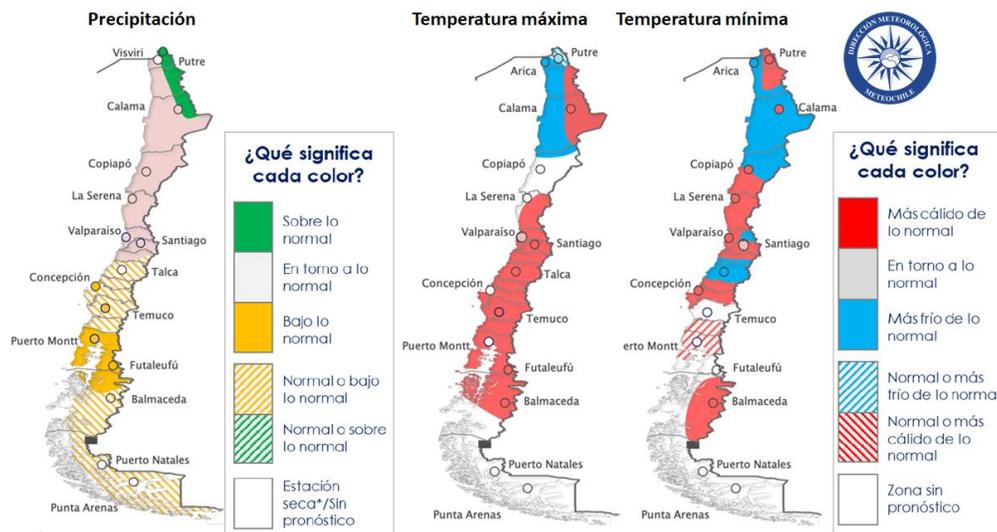
(FUENTE: ÍNDICE Y MAPAS ELABORADOS POR INIA).



Y... ¿QUÉ PASARÁ LOS PRÓXIMOS MESES?

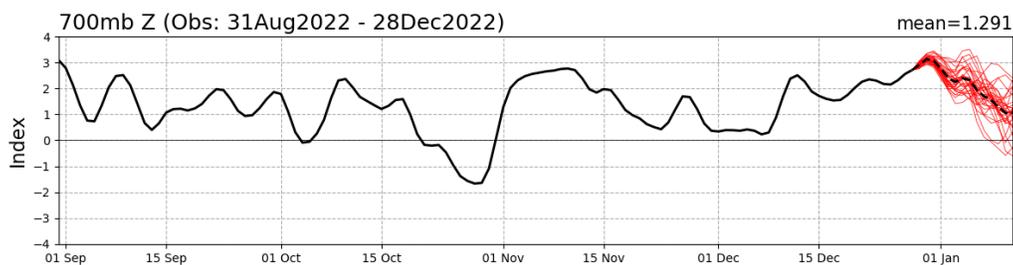
El pronóstico de precipitaciones y temperaturas, máximas y mínimas, preparado por la Sección de Climatología, Oficina de Servicios Climatológicos de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC)³ para el trimestre diciembre-enero-febrero 2022/2023 indica que habría precipitaciones, de normal a bajo lo normal, en las regiones de Maule a Los Ríos y desde parte de la región de Aysén hasta Magallanes (color amarillo en la figura) y sobre lo normal en la zona altiplánica (color verde). Las temperaturas máximas estarán más cálidas (color rojo) en el Altiplano chileno y en las regiones de Coquimbo a Aysén.; y más frías (color celeste) en la zona norte del país principalmente por la costa, hasta la región de Antofagasta. Las mínimas estarán, en general, más cálidas, salvo la zona norte y en O'Higgins y Maule.

FIGURA 7. PRONÓSTICO DE PRECIPITACIONES Y TEMPERATURAS, MÍNIMA Y MÁXIMA, TRIMESTRE DIC-ENE-FEB 2022/2023 (FUENTE: DMC).



La Oscilación Antártica nos ayuda a estimar si los próximos quince días se presentarían lluvias en la zona sur y austral de Chile. Las líneas de color rojo en la siguiente figura muestran el pronóstico, cuya tendencia es positiva, lo que indica que es muy poco esperable que haya lluvias en la zona sur y austral hasta el 15 de enero 2023. Esto puede ir variando los próximos días, por lo que es importante hacer monitoreo sobre cómo avanza esta tendencia en el Climate Prediction Center⁴ (<https://www.cpc.ncep.noaa.gov/>).

FIGURA 8. OSCILACIÓN ANTÁRTICA, OBSERVADA DEL 31 AGOSTO AL 28 DICIEMBRE; Y PRONÓSTICO EN ROJO (FUENTE: CPC-NOA).

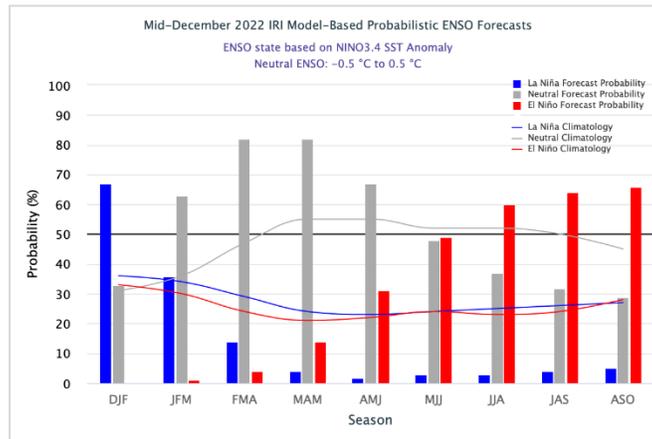


³ Organismo técnico oficial en la emisión de pronósticos y alertas meteorológicas.

⁴ CPC de la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) de Estados Unidos.

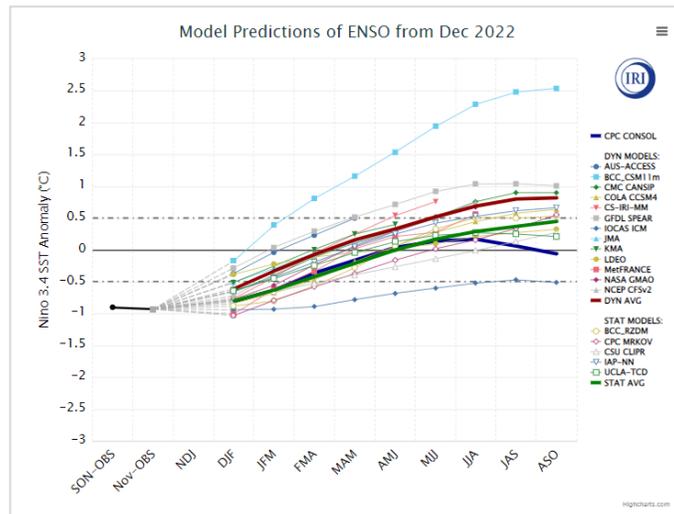
Respecto de ENSO, comienza a alejarse La Niña, avanzando la fase Neutra, con sobre un 80% de probabilidad de febrero a mayo. El gráfico siguiente muestra la fase La Niña en las barras azules y fase neutra en barras grises; las líneas continuas muestran el valor climático para cada fase, respectivamente. Con la fase neutra aumenta la incertidumbre sobre la ocurrencia o no de precipitaciones en invierno 2023. Con La Niña hasta febrero todavía esperaríamos lluvias en el altiplano, en la zona norte.

FIGURA 9. PRONÓSTICO ENSO – PROBABILIDADES, MEDIADOS DE DICIEMBRE 2022 (FUENTE: IRI/CPC).



El conjunto de modelos de predicción, construido por el IRI/CPC⁵ indica la evolución esperada para ENSO los próximos meses. La línea gruesa de color azul muestra el pronóstico que consolida los modelos internacionales (entre -0,5°C y 0,5°C de anomalía de SST o Temperatura Superficial del Mar indica fase Neutra y bajo -0,5°C fase Niña). Los modelos concuerdan que se espera la fase Neutra de ENSO desde mayo y se mantendría hasta primavera 2023.

FIGURA 10. PRONÓSTICO ENSO- ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DE DICIEMBRE 2022 (FUENTE: IRI/CPC).



⁵ IRI: International Research Institute for Climate and Society of Columbia University; CPC: Climate Prediction Center.

ANEXO

Tablas de pronóstico trimestral dic-ene-feb 2022/2023 para precipitaciones y temperaturas:

Precipitación Acumulada

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para DEF	Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para DEF
Visviri	153,5 a 197,2 mm	Sobre lo Normal	Talca (UC)	5,1 a 24,4 mm	Indefinido
Putre	113,3 a 209,3 mm	Sobre lo Normal	Linares	17,4 a 29,0 mm	Bajo lo Normal
Camiña	7,3 a 36,1 mm	Sobre lo Normal	Chillán - Bdo. Ohiggins Ad.	25,3 a 61,6 mm	Indefinido
Copiapó	0,0 a 0,0 mm	Estación Seca	Concepción Carriel Sur Ap.	24,4 a 54,6 mm	Bajo lo Normal
La Serena - La Florida Ap.	0,0 a 0,2 mm	Estación Seca	Los Ángeles	25,1 a 84,7 mm	Bajo lo Normal
Vicuña	0,0 a 0,0 mm	Estación Seca	Temuco - Maquehue Ad.	93,1 a 123,0 mm	Bajo lo Normal
Ovalle	0,0 a 0,0 mm	Estación Seca	Pto. Saavedra	74,5 a 102,9 mm	Bajo lo Normal
Combarbalá	0,0 a 0,0 mm	Estación Seca	Valdivia - Pichoy Ad.	97,8 a 171,9 mm	Bajo lo Normal
Illapel	0,0 a 0,0 mm	Estación Seca	Osorno - Cañal Bajo Ad.	93,5 a 166,2 mm	Bajo lo Normal
La Ligua	0,0 a 0,0 mm	Estación Seca	Puerto Montt - El Tepual Ap.	175,1 a 248,1 mm	Bajo lo Normal
San Felipe	0,0 a 1,0 mm	Estación Seca	Quellón	194,9 a 271,2 mm	Bajo lo Normal
Los Andes	0,0 a 0,5 mm	Estación Seca	Futaleufú - Aeródromo	219,2 a 336,7 mm	Bajo lo Normal
Quilota	0,0 a 0,3 mm	Estación Seca	Puerto Aysén - Aeródromo	373,2 a 483,8 mm	Indefinido
Valparaíso - Punta Ángeles	0,2 a 1,4 mm	Estación Seca	Coyhaique - Tte. Vidal Ap.	123,0 a 166,4 mm	Bajo lo Normal
Lagunitas	15,7 a 43,7 mm	Normal/Sobre lo Normal	Balmaceda - Aeródromo	50,0 a 82,8 mm	Normal/Bajo lo Normal
Santo Domingo	0,5 a 3,8 mm	Estación Seca	Chile Chico	11,4 a 28,3 mm	Indefinido
Santiago - Qta. Normal	0,0 a 5,0 mm	Estación Seca	Cochrane	69,6 a 128,2 mm	Bajo lo Normal
San José de Maipo	0,0 a 7,8 mm	Estación Seca	Punta Arenas - Carlos Ibañez Ap.	76,2 a 109,3 mm	Indefinido
Rancagua	0,0 a 4,1 mm	Estación Seca	Porvenir (DGA)	80,4 a 105,7 mm	Indefinido
Pichilemu	1,9 a 10,1 mm	Indefinido	Puerto Williams - Aeródromo	126,5 a 169,5 mm	Normal/Sobre lo Normal
San Fernando	0,2 a 8,1 mm	Estación Seca			
Curicó - General Freire Ad.	3,3 a 9,8 mm	Indefinido			

Temperatura Mínima

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para DEF	Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para DEF
Putre	3 a 4 °C	Sobre lo Normal	Convento Viejo	12 a 13 °C	Bajo lo Normal
Arica	19 a 20 °C	Bajo lo Normal	Curicó	12 a 13 °C	Sobre lo Normal
Lagunillas (Pampa Lirima)	-3,6 a -2,7 °C	Indefinido	Talca (UC)	12 a 13 °C	Bajo lo Normal
Iquique	18 a 19 °C	Bajo lo Normal	Parral	11 a 12 °C	Indefinido
El Loa Calama Ad.	5 a 6 °C	Sobre lo Normal	Chillán	10 a 11 °C	Sobre lo Normal
Antofagasta	16 a 17 °C	Bajo lo Normal	Concepción - Carriel Sur Ad.	10 a 11 °C	Sobre lo Normal
Chañaral Ad.	16 a 17 °C	Bajo lo Normal	Diguillín	9 a 10 °C	Sobre lo Normal
Copiapó	13 a 14 °C	Sobre lo Normal	Angol - La Mona	11 a 12 °C	Indefinido
Lautaro Embalse	12 a 13 °C	Bajo lo Normal	Temuco - Maquehue	8 a 9 °C	Indefinido
Huasco Bajo	12 a 13 °C	Indefinido	Pucón	9 a 10 °C	Indefinido
Vallenar	13 a 14 °C	Sobre lo Normal	Valdivia - Pichoy Ad.	8 a 9 °C	Indefinido
La Serena - La Florida Ad.	13 a 14 °C	Sobre lo Normal	Osorno	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Ovalle Escuela Agrícola	12 a 13 °C	Sobre lo Normal	Puerto Montt - El Tepual	8 a 9 °C	Indefinido
Illapel (DGA)	11 a 12 °C	Bajo lo Normal	Quellón Ad.	9 a 10 °C	Indefinido
San Felipe	11 a 12 °C	Bajo lo Normal	Futaleufú	8 a 9 °C	Indefinido
Quillota	10 a 11 °C	Bajo lo Normal	Puerto Aysén Ad.	9 a 10 °C	Indefinido
Olmúé	10 a 11 °C	Sobre lo Normal	Coyhaique	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Valparaíso	13 a 14 °C	Sobre lo Normal	Balmaceda	6 a 7 °C	Sobre lo Normal
Lagunitas	8 a 9 °C	Sobre lo Normal	Lord Cochrane Ad.	7 a 8 °C	Indefinido
Santiago - Pudahuel	12 a 13 °C	Sobre lo Normal	Torres Del Paine	7 a 8 °C	Indefinido
Santiago - Quinta Normal	12 a 13 °C	Normal/Sobre lo Normal	Puerto Natales	6 a 7 °C	Indefinido
Santiago - La Reina (Tobalaba)	13 a 14 °C	Sobre lo Normal	Punta Arenas Ad.	6 a 7 °C	Indefinido
Pirque	9 a 10 °C	Bajo lo Normal	Porvenir Ad.	6 a 7 °C	Indefinido
Melipilla	10 a 11 °C	Sobre lo Normal	Puerto Williams - Aeródromo	5 a 6 °C	Bajo lo Normal
Graneros	11 a 12 °C	Bajo lo Normal			
Rengo	11 a 12 °C	Sobre lo Normal			

Temperatura Máxima

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para DEF	Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para DEF
Putre	14 a 15 °C	Normal/Bajo lo Normal	Convento Viejo	28 a 29 °C	Sobre lo Normal
Arica	25 a 26 °C	Bajo lo Normal	Curicó	29 a 30 °C	Sobre lo Normal
Lagunillas (Pampa Lirima)	16 a 17 °C	Sobre lo Normal	Talca (UC)	29 a 30 °C	Sobre lo Normal
Iquique	24 a 25 °C	Bajo lo Normal	Parral	28 a 29 °C	Sobre lo Normal
El Loa Calama Ad.	24 a 25 °C	Sobre lo Normal	Chillán	28 a 29 °C	Sobre lo Normal
Antofagasta	22 a 23 °C	Bajo lo Normal	Concepción - Carriel Sur Ad.	22 a 23 °C	Indefinido
Chañaral Ad.	21 a 22 °C	Indefinido	Diguillín	24 a 25 °C	Indefinido
Copiapó	30 a 31 °C	Indefinido	Angol - La Mona	26 a 27 °C	Sobre lo Normal
Lautaro Embalse	31 a 32 °C	Sobre lo Normal	Temuco - Maquehue	24 a 25 °C	Sobre lo Normal
Huasco Bajo	23 a 24 °C	Indefinido	Pucón	23 a 24 °C	Indefinido
Vallenar	26 a 27 °C	Indefinido	Valdivia - Pichoy Ad.	23 a 24 °C	Sobre lo Normal
La Serena - La Florida Ad.	20 a 21 °C	Indefinido	Osorno	22 a 23 °C	Sobre lo Normal
Ovalle Escuela Agrícola	26 a 27 °C	Normal/Bajo lo Normal	Puerto Montt - El Tepual	19 a 20 °C	Indefinido
Illapel (DGA)	27 a 28 °C	Normal/Sobre lo Normal	Quellón Ad.	18 a 19 °C	Sobre lo Normal
San Felipe	31 a 32 °C	Sobre lo Normal	Futaleufú	21 a 22 °C	Sobre lo Normal
Quillota	26 a 27 °C	Sobre lo Normal	Puerto Aysén Ad.	17 a 18 °C	Indefinido
Olmué	26 a 27 °C	Bajo lo Normal	Coyhaique	19 a 20 °C	Sobre lo Normal
Valparaíso	20 a 21 °C	Normal/Sobre lo Normal	Balmaceda	17 a 18 °C	Sobre lo Normal
Lagunitas	15 a 16 °C	Bajo lo Normal	Lord Cochrane Ad.	20 a 21 °C	Indefinido
Santiago - Pudahuel	29 a 30 °C	Sobre lo Normal	Torres Del Paine	16 a 17 °C	Indefinido
Santiago - Quinta Normal	29 a 30 °C	Sobre lo Normal	Puerto Natales	14 a 15 °C	Indefinido
Santiago - La Reina (Tobalaba)	29 a 30 °C	Sobre lo Normal	Punta Arenas Ad.	14 a 15 °C	Indefinido
Pirque	28 a 29 °C	Sobre lo Normal	Porvenir Ad.	14 a 15 °C	Indefinido
Melipilla	27 a 28 °C	Bajo lo Normal	Puerto Williams - Aeródromo	13 a 14 °C	Indefinido
Graneros	28 a 29 °C	Sobre lo Normal			
Rengo	29 a 30 °C	Sobre lo Normal			