COYUNTURA AGROCLIMÁTICA

Año 11 - número 10 - octubre 2022



















Resumen Ejecutivo

Con La Niña y el pronóstico de precipitaciones y temperaturas de la Dirección Meteorológica de Chile para los próximos meses, las acciones deberán estar centradas en la planificación predial considerando menos agua disponible y uso eficiente del agua para riego, en el monitoreo de las olas de calor y medidas preventivas para el control de incendios, y en el monitoreo de heladas.

Las regiones de Valparaíso a Aysén podrían estar más afectadas por incendios debido a que el pronóstico indica altas temperaturas máximas y precipitaciones bajo lo normal para esta zona en el trimestre octubre-noviembre-diciembre 2022.

Sumado a ello, está la prolongada sequía de los últimos años que reduce el agua de los suelos y genera mayor material vegetal combustible en algunas zonas, especialmente de secano.

Es importante estar aplicando medidas preventivas y seguir las orientaciones dadas por la Corporación Nacional Forestal (CONAF) sobre esta materia.

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

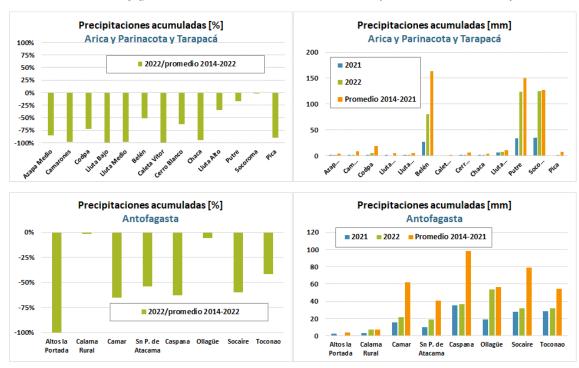
También, se puede acceder a material educativo para la prevención de incendios escaneando el siguiente código QR.



¿QUÉ OCURRIÓ CON LAS LLUVIAS? SEQUÍA METEOROLÓGICA

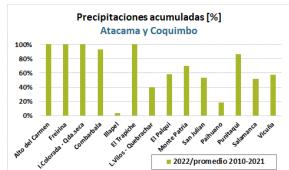
Basándose en los datos de la Red Agroclimática Nacional (RAN-AGROMET), las precipitaciones acumuladas a octubre mantienen, en general, una condición deficitaria en las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá (estación de Pica) y Antofagasta. En Atacama y Coquimbo las precipitaciones se mantienen con superávit en relación con el promedio 2010-2021. Entre Valparaíso y Magallanes, salvo Maule y Biobío (en general, con superávits), la situación de las precipitaciones es muy variada en comparación con el promedio (promedio 2010-2021 hasta Los Lagos y promedio 2014-2021 en la zona norte y austral. Algunas estaciones con marcados déficits son las siguientes: Las Puertas en Cabildo (Valparaíso) con -93%; San Pedro (RM) con -40%; Olivar Alto (O'Higgins) con -29%; -75% en Quillón (Ñuble); -25% en Gorbea (Araucanía); -84% en Purranque (Los Ríos); -77% en Río Bueno (Los Lagos); y -65% en Punta Arenas Rural (Magallanes).

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



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

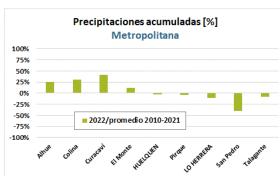
¹ Datos aportados por el Sr. Leonel Fernández, Administrador de la Red Agroclimática Nacional RAN-AGROMET y Profesional de la Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF) que integra esta alianza público privada.

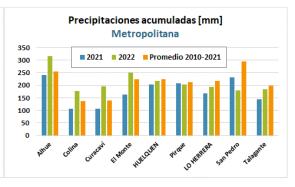




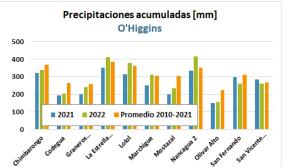


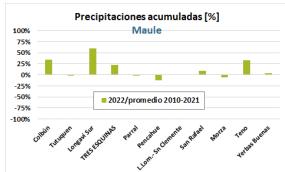


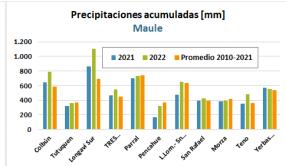


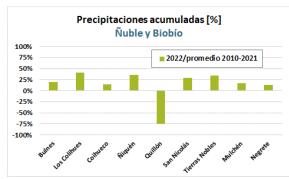


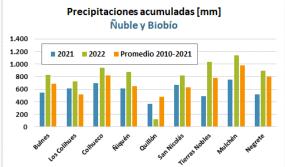


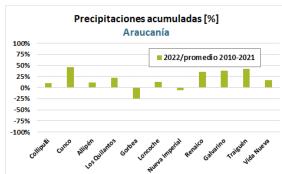




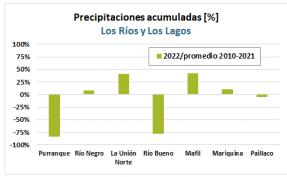




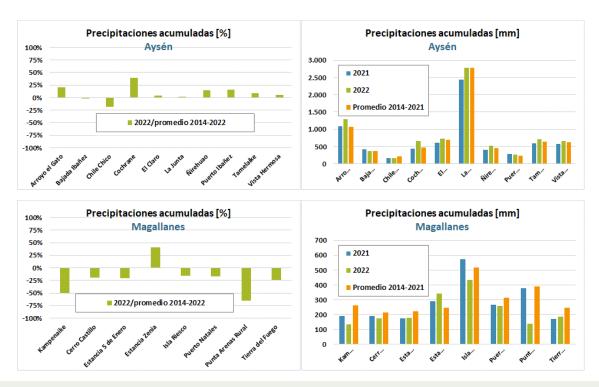












DÉFICIT ACUMULADO DE PRECIPITACIONES -MEGASEQUÍA

El SPI o Índice Estandarizado de Precipitaciones se muestra en los mapas siguientes la situación para el mes de octubre (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). Octubre estuvo normal o con superávit de precipitaciones (zonas de color celeste a azul en la gráfica), en la zona norte y parte de la región de Aysén. No hay superávits marcados en octubre, pero, en el periodo agosto-octubre hubo superávit en la región de Arica y Parinacota.

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 Aysén, y gran parte de Magallanes. Las lluvias de abril en la zona centro sur y las lluvias de meses posteriores en la zona sur y austral no han sido suficientes para acercarse a un año normal en cuanto a lluvias, manteniéndonos atentos al monitoreo de la megasequía y el aumento de la probabilidad de ocurrencia de incendios.

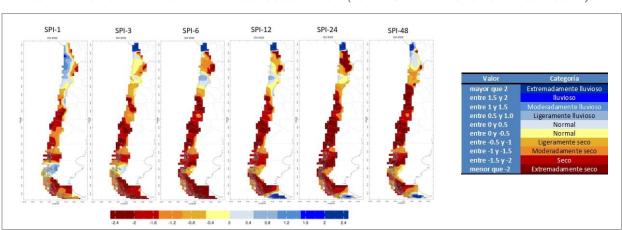


FIGURA 2. ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIONES OCTUBRE 2022 (FUENTE: OBSERVATORIO AGROCLIMÁTICO NACIONAL).

ALTAS TEMPERATURAS Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS

El último evento de altas temperaturas máximas se produjo a fines de octubre e iniciando noviembre. La siguiente tabla muestra los valores para la estación meteorológica que presentó el mayor valor para el evento del 01 de noviembre. 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.

TABLA 1. ALTAS TEMPERATURAS MÁXIMAS DE	L O	1 DE NOVIEMBRE	REGIONES DE ATACAMA	A ARAUCANÍA	(FUENTE: RAN-AGROMET).
--	-----	----------------	---------------------	-------------	------------------------

Región	Estación meteorológica	Temperatura máxima	Tiempo sobre 29°C
Atacama	Tranque Lautaro	33,2°C	7 horas 30 minutos
Coquimbo	Monte Patria	33,5°C	5 horas 45 minutos
Valparaíso	San Felipe	36,1°C	7 horas 15 minutos
Metropolitana	Huechún	37,7°C	8 horas 30 minutos
O'Higgins	Codegua	36,3°C	7 horas 45 minutos
Maule	Longaví Norte	37,7°C	7 horas 15 minutos
Ñuble	Quillón	34,3°C	6 horas 45 minutos
Biobío	Los Ángeles	32,1°C	5 horas 15 minutos
Araucanía	Cunco	30,8°C	3 horas 0 minutos

Para información sobre olas de calor (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), la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) ha desarrollado el servicio de Monitoreo de Olas de Calor (diurnas) disponible 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 24 de octubre hay almacenados 5.502 millones de m³ de agua y en la misma fecha del año pasado había 5.891 millones de m³, por lo que el volumen almacenado ahora es menor en un 7% respecto a octubre de 2021. Sin embargo, el promedio histórico mensual es de 7.098 Mill m³ (con ello el volumen actual es menor en 22% en relación con el promedio). Asimismo, hay 5 embalses cuyo volumen actual es menor a 20% respecto a su capacidad.

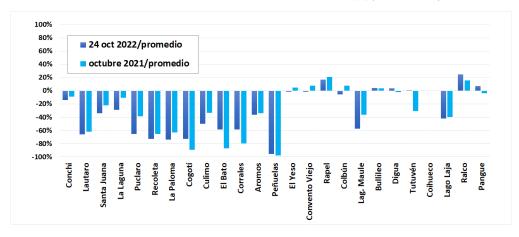


FIGURA 3. SITUACIÓN DE EMBALSES AL 24 OCTUBRE DE 2022 [%] (FUENTE: DGA)

Según el último reporte mensual de la Dirección General de Aguas (septiembre 2022), los caudales continúan manteniéndose por debajo de sus promedios en gran parte del territorio nacional; solo los ríos de la región de Aysén y el Río Paine en la región de Magallanes, presentaron caudales por sobre los promedios. La figura siguiente muestra déficits/superávits de los caudales a septiembre 2022 en relación con los promedios históricos (1991-2020).

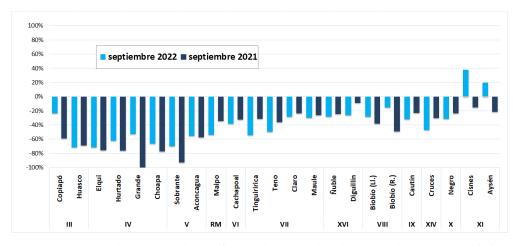


FIGURA 4. SITUACIÓN DE LOS CAUDALES, SEPTIEMBRE 2022 Y 2021 RESPECTO DEL PROMEDIO [%], ATACAMA A AYSÉN (FUENTE: DGA)

Es importante en este periodo revisar el Pronóstico de Caudales de Deshielo para el período septiembre 2022-marzo 2023, realizado por la DGA, que analiza la situación hidrológica que tendrán las principales cuencas de las regiones desde Atacama a Ñuble, información relevante para la agricultura de riego.

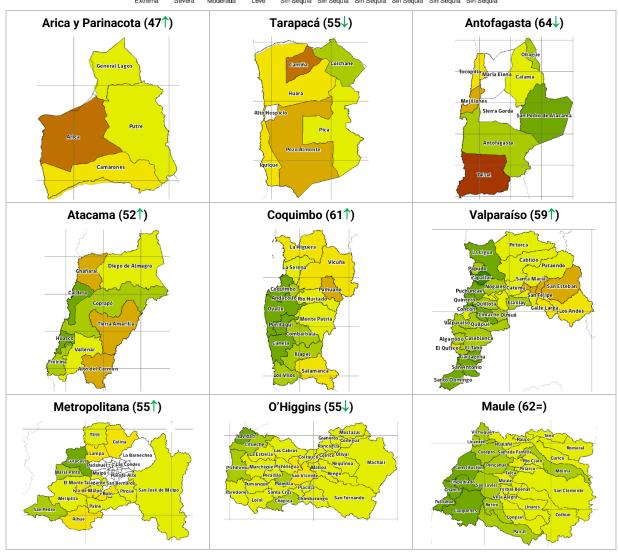
Más información en: https://dga.mop.gob.cl/DGADocumentos/DGA_Pronostico_Caudales_Deshielo_2022-2023.pdf

SEQUÍA AGRÍCOLA ¿QUÉ HA PASADO CON LA VEGETACIÓN?

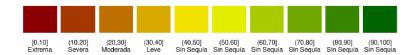
El índice de Condición de la Vegetación (VCI) refleja el impacto de la sequía en las plantas. Su escala va de 0 a 100. Una situación desfavorable implica un valor ≤ 40 (colores pardo claro a oscuro en los mapas de la figura siguiente). Según el último reporte del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), periodo 14 al 29 de septiembre, en general, ha seguido mejorando la situación de la sequía agrícola, salvo Magallanes que presenta VCI de 38 (sequía agrícola leve). Esto se explica porque el efecto en la vegetación se presenta con un desfase desde la ocurrencia de las precipitaciones ocurridas en abril y menos intensas hasta agosto. La zona central ya no presenta sequía extrema y solo algunas comunas están con sequía leve. La siguiente figura muestra entre paréntesis el valor mediano global del VCI para cada región y el símbolo indica si aumentó, disminuyó o se mantuvo igual, respecto de lo informado en nuestro informativo anterior (VCI del 28 de julio al 12 de agosto).

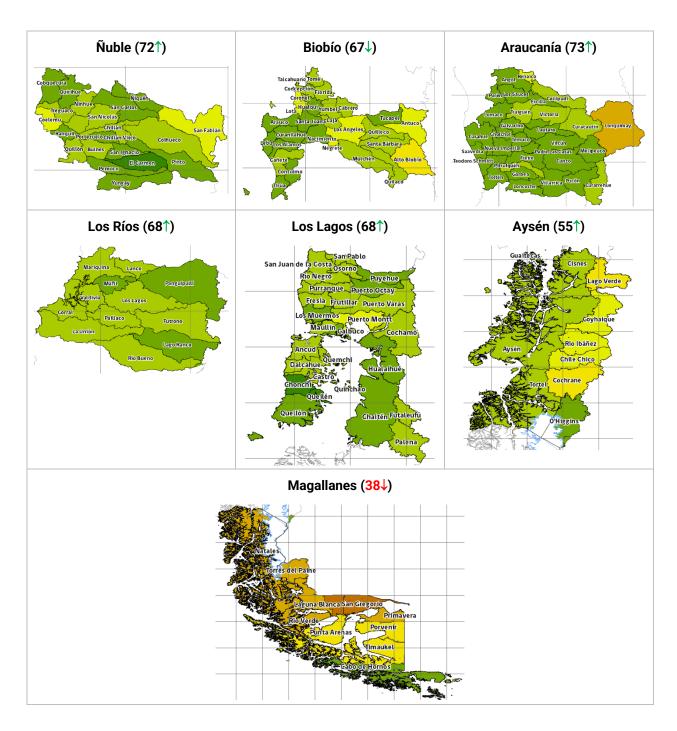
FIGURA 5. MAPAS DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DE LA VEGETACIÓN VCI, 14 AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022. (FUENTE: ÍNDICE Y MAPAS ELABORADOS POR INIA).





CONT. FIGURA...MAPAS ÍNDICE DE CONDICIÓN DE LA VEGETACIÓN VCI, 14 AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 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)² para el trimestre octubre-noviembre-diciembre de 2022 indica que habría precipitaciones bajo lo normal en las regiones de Valparaíso a Magallanes (color amarillo en la figura) y sobre lo normal en la zona norte altiplánica (color verde). Las temperaturas máximas estarán más cálidas (color rojo) al interior de las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo y desde la región de Valparaíso hasta Aysén; y más frías (color celeste) en las regiones de Arica y Parinacota y Tarapacá; y desde Antofagasta hasta la Región de Valparaíso por la costa; y Región de Magallanes. Las mínimas estarán más frías (color celeste), en las regiones de Arica y Parinacota a Biobío; y más cálidas hacia el sur.

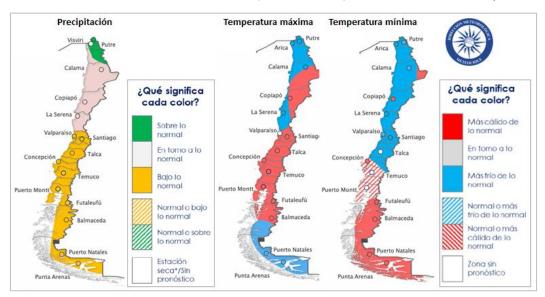


FIGURA 6. PRONÓSTICO DE PRECIPITACIONES Y TEMPERATURAS, MÍNIMA Y MÁXIMA, TRIMESTRE OCT-NOV-DIC 2022 (FUENTE: DMC).

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 noviembre. Esto puede ir variando los próximos días, por lo que es importante hacer monitoreo sobre cómo avanza esta tendencia en el Climate Prediction Center³ (https://www.cpc.ncep.noaa.gov/).

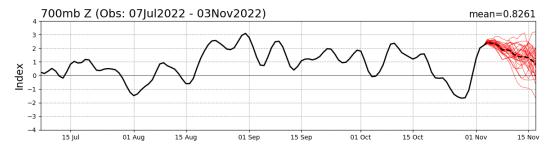


FIGURA 7. OSCILACIÓN ANTÁRTICA, OBSERVADA DEL 07 JULIO AL 03 NOV; Y PRONÓSTICO EN ROJO (FUENTE: CPC-NOA).

² Organismo técnico oficial en la emisión de pronósticos y alertas meteorológicas.

³ CPC de la NOOA (National Oceanic and Atmospheric Administration) de Estados Unidos.

Respecto de ENSO, La Niña se mantendría hasta el verano 2023 (enero-febrero-marzo) y luego iniciaría una fase neutra de esta oscilación. 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 Niña no se espera precipitaciones, al menos hasta marzo 2023. En el caso de la zona altiplánica, La Niña traería lluvias entre diciembre 2022 y marzo 2023. El problema de que sigamos con La Niña en primavera, además, es la posible ocurrencia de heladas afectando principalmente la formación de frutos.

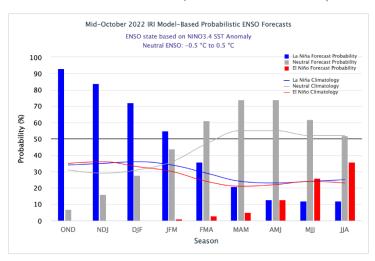


FIGURA 8. PRONÓSTICO ENSO - PROBABILIDADES, MEDIADOS DE OCTUBRE 2022 (FUENTE: IRI/CPC).

El conjunto de modelos de predicción, construido por el IRI/CPC⁴ 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 mantiene la SST en Fase Niña, y seguiría así hasta inicios del 2023 y posiblemente pasaría después a fase Neutra lo que indica que los pronósticos se vuelven inciertos respecto de la ocurrencia de precipitaciones, complicado para el próximo invierno.

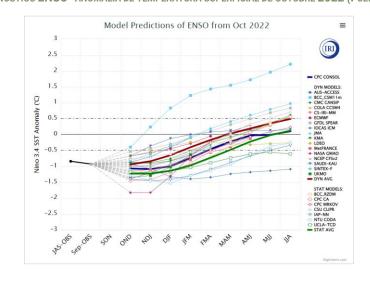


FIGURA 9. PRONÓSTICO ENSO- ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DE OCTUBRE 2022 (FUENTE: IRI/CPC).

⁴ IRI: International Research Institute for Climate and Society of Columbia University; CPC: Climate Prediction Center.

Tablas de pronóstico trimestral octubre-noviembre-diciembre 2022 para precipitaciones y temperaturas:

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para OND	Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para OND
Visviri	21 a 54 mm	Indefinido	San Fernando	20 a 54 mm	Bajo lo Normal
Putre	6 a 24 mm	Sobre lo Normal	Curicó - General Freire Ad.	16 a 50 mm	Bajo lo Normal
Camiña	0 a 0 mm	Estación Seca	Lontué	15 a 58 mm	Bajo lo Normal
Copiapó	0 a 0 m m	Estación Seca	Talca (UC)	20 a 65 mm	Bajo lo Normal
La Serena - La Rorida Ap.	1 a 2 mm	Estación Seca	Linares	43 a 95 mm	Bajo lo Normal
Vicuña	0 a 0 mm	Estación Seca	Cauquenes	26 a 63 mm	Bajo lo Normal
Ovalle	0 a 1 mm	Estación Seca	Chillán - Bdo. O'Higgins Ad.	55 a 127 mm	Bajo lo Normal
Combarbalá	0 a 2 mm	Estación Seca	Tucapel	117 a 215 mm	Bajo lo Normal
Illapel	0 a 1 mm	Estación Seca	Concepción Carriel Sur Ap.	61 a 116 mm	Bajo lo Normal
Los Vilos	0 a 8 mm	Estación Seca	LosÁngeles	81 a 145 mm	Bajo lo Normal
La Ligua	0 a 7 mm	Estación Seca	Angol	57 a 128 mm	Bajo lo Normal
San Felipe	0 a 10 mm	Estación Seca	Temuco - Maguehue Ad.	130 a 212 mm	Bajo lo Normal
LosAndes	0 a 18 mm	Estación Seca	Pto. Saavedra	120 a 210 mm	Bajo lo Normal
Quillota	0 a 16 mm	Estación Seca	Villarrica	237 a 431 mm	Bajo lo Normal
Valparaíso-Punta Ångeles	2 a 15 mm	Bajo lo Normal	Valdivia - Pichoy Ad.	173 a 309 mm	Bajo lo Normal
Ro d elillo	6 a 27 mm	Bajo lo Normal	Osomo - Cañal Bajo Ad.	160 a 224 mm	Bajo lo Normal
Lagunitas	16 a 55 mm	Bajo lo Normal	Frutillar	171 a 284 mm	Bajo lo Normal
Casablanca	0 a 23 mm	Estación Seca	Puerto Montt - B Tepual Ap.	240 a 348 mm	Bajo lo Normal
San Antonio	1 a 24 mm	Bajo lo Normal	Quellón	319 a 372 mm	Bajo lo Normal
Santo Domingo	4 a 27 mm	Bajo lo Normal	Futaleufú - Aeró dro mo	318 a 447 mm	Bajo lo Normal
Santiago - Pudahuel Ap.	3 a 17 mm	Bajo lo Normal	Puerto Aysén - Aeró dromo	406 a 646 mm	Indefinido
Santiago - Qta. Normal	4 a 25 mm	Bajo lo Normal	Coyhaigue - Tte. Vidal Ap.	142 a 221 mm	Bajo lo Normal
Santiago - La Reina (Tobalaba)	3 a 43 mm	Bajo lo Normal	Balmaceda - Aeródromo	70 a 107 mm	Normal/Bajo lo Normal
San José de Maipo	11 a 31 mm	Bajo lo Normal	Chile Chico	21 a 32 mm	Bajo lo Normal
Melipilla	3 a 21 mm	Bajo lo Normal	Cochrane	91 a 157 mm	Indefinido
Rapel	7 a 28 mm	Bajo lo Normal	Punta Arenas - Carlos Ibañez Ap.	66 a 81 mm	Normal/Bajo lo Normal
Rancagua	10 a 36 mm	Bajo lo Normal	Porvenir (DGA)	54 a 82 mm	Normal/Sobre to Normal
Pichilemu	7 a 36 mm	Bajo lo Normal	Puerto Williams - Aeródromo	94 a 129 mm	Indefinido

Rangos Normales calculados con el periodo climatológico 1991-2020.

			1-1		
Esta ciones	Rango Normal				
Putre	3 a 4 °C	Bajo lo Normal	Rengo	9 a 10 °C	Bajo lo Normal
Arica	16 a 17 °C	Nomal/Bajo lo Nomal	Convento Viejo	9 a 10 °C	Bajo lo Normal
Lagunillas (Pampa Lirima)	-9 a -7 °C	Bajo lo Normal	Curicó	9 a 10 °C	Bajo lo Normal
lq uiq ue	16 a 17 °C	Normal/Bajo lo Normal	Talca (UC)	9 a 10 °C	Indefinido
B Loa Calama Ad.	3 a 4 °C	Nomal/Bajo lo Nomal	Parral	8 a 9 °C	Indefinido
Anto fagasta	14 a 15 °C	Bajo lo Normal	Chillán	8 a 9 °C	Indefinido
Chañaral Ad.	13 a 14 °C	Bajo lo Normal	Concepción - Carriel Sur Ad.	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Copiapó	10 a 11 °C	Sobre to Normal	Diguillín	6 a 7 °C	Indefinido
Lautaro Embalse	9 a 10 °C	Bajo lo Normal	Angol (La Mona)	9 a 10 °C	indefinido
Vallenar	10 a 11 °C	Bajo lo Normai	Temuco - Maquehue	6 a 7 °C	Indefinido
La Serena - La Florida Ad.	11 a 12 °C	Bajo lo Normal	Pucón	7 a 8 °C	Indefinido
Ovalle Escuela Agricola	9 a 10 °C	Bajo lo Normal	Valdivia - Pichoy Ad.	6 a 7 °C	Indefinido
llapel (DGA)	8 a 9 °C	Bajo lo Normat	Osomo	6 a 7 °C	Indefinido
San Felipe	8 a 9 °C	Bajo lo Normal	Puerto Montt - El Tepual	6 a 7 °C	Indefinido
Quillota	7 a 8 °C	Bajo lo Normat	Quellón Ad.	7 a 8 °C	Sobre lo Normal
Olmué	8 a 9 °C	Bajo lo Normat	Futaleufú	6 a 7 °C	Normal/Sobre to Norma
Valparaiso	11 a 12 °C	Bajo lo Normai	Puerto Aysén Ad	7 a 8 °C	Sobre to Normal
Lagunitas	4 a 5 °C	Sobre lo Normal	Coyhaigue	5 a 6 °C	Bajo lo Normal
Santiago - Pudahuel	9 a 10°C	Indefinido	Balmaceda	3 a 4 °C	Sobre to Normal
Santiago - Quinta Normal	10 a 11 °C	Bajo lo Normal	Lord Cochrane Ad.	5 a 6 °C	Sobre to Normal
Santiago - La Reina (Tobalaba)	10 a 11 °C	Bajo lo Normal	To mes Del Paine	5 a 6 °C	Sobre to Normal
Santo Domingo	8 a 9 °C	Bajo lo Normal	Puerto Natales	4 a 5 °C	Sobre to Normal
Pirque	7 a 8 °C	Bajo lo Normal	Punta Arenas Ad.	4 a 5 °C	Sobre to Normal
M elip illa	8 a 9 °C'	Bajo lo Normal	Porvenir Ad.	4 a 5 °C	Indefinido
Graneros	8 a 9 °C	Bajo lo Normal	Puerto Williams - Aeródromo	3 a 4 °C	Normal/Bajo lo Normal

Rangos Normales calculados con el periodo climatológico 1991-2020.

Temperatura Máxima Esta ciones Rango Nomal Putre 15 a 16 °C Bajo lo Normal Rengo 25 a 26 °C Sobre lo Norma l 21 a 22 °C Bajo lo Nomal Convento Viejo 24 a 25 °C Sobre lo Normal Arica 15 a 16 °C Curicó 24 a 25 °C Sobre lo Normal Lagunillas (Pampa Lirima) Normal Bajo lo Normal 21 a 22 °C 24 a 25 °C Sobre lo Norma I Taka (UC) Iquique 23 a 24 °C B Loa Calama Ad. 24 a 25 °C Bajo lo Normal Parral Sobre lo Normal 22 a 23°C Antofagasta 19 a 20 °C Bajo lo Normal Chillán Concepción - Carriel Sur Ad. Chañaral Ad. 18 a 19 °C 19 a 20°C Copiapó 27 a 28 °C Sobre lo Normal Diguillín 19 a 20 °C Lautaro Embalse 30 a 31 °C Angol (La Mona) 21 a 22 °C Sobre lo Normal Bajo lo Normal Vallenar 23 a 24 °C Temuco - Maquehue 19 a 20 °C La Serena - La Florida Ad. 18 a 19 °C Pucón 18 a 19 °C Ind efinid o Ovalle Escuela Agricola 24 a 25 °C Valdivia - Pichoy Ad. 19 a 20 °C Illapel (DGA) 24 a 25 °C Bajo lo Nomal Osomo 18 a 19 °C Puerto Montt - El Tepual 16 a 17 °C San Felipe 28 a 29 °C Sobre lo Norma Bajo lo Normal Quellón Ad. 15 a 16 °C Sobre lo Norma l Quillota 24 a 25 °C Futaleufú 17 a 18 °C Sobre lo Normal 24 a 25 °C Indefinido Olmué 14 a 15 °C Sobre lo Norma I Puerto Aysén Ad. Valparaiso 18 a 19 °C Ind efinid o Sobre lo Norma l 12 a 13 °C Coyhaique 15 a 16 °C Lagunitas Sobre lo Normal Normal/Bajo lo Normal Bajo lo Normal 14 a 15 °C Sobre lo Normal Balmaceda Santiago - Pudahuel 25 a 26 °C 16 a 17 °C Santiago - Quinta Nomal 26 a 26 °C Lord Cochrane Ad. 13 a 14°C Santiago - La Reina (Tobalaba) 25 a 26 °C To mes Del Paine Santo Domingo 18 18,5°C Indefinido Puerto Natales 11 a 12 °C Bajo lo Nomal 24 a 25 °C Punta Arenas Ad. 12 a 13 °C Pirque Melipilla 24 a 25 °C mal/Sobre to Nom Porvenir Ad. 12 a 13 °C Graneros 24 a 25 °C Puerto Williams - Aeródromo 11 a 12 °C

Rangos Normales calculados con el periodo climatológico 1991-2020.