

Boletín de Tendencias Climáticas Chile

Edición de **Abril** 2026
Publicado: 29/04/2026

N°228

Medios anuncian un nuevo “Niño Godzilla” o “Súper Niño”:

¿Las precipitaciones dependen solo del calentamiento del mar? p.1

Pronóstico trimestral de precipitación:

Señales de mayor lluvia en gran parte del país p.2

Pronóstico trimestral de temperatura:

Temperaturas sobre lo normal en el norte y extremo sur, con condiciones normales a bajo lo normal en la zona centro-sur p.3

Medios anuncian un nuevo “Niño Godzilla” o “Súper Niño”:

¿LAS PRECIPITACIONES DEPENDEN SOLO DEL CALENTAMIENTO DEL MAR?

Diversos medios de comunicación han informado a la población que se acerca “El Niño Godzilla” o “Súper Niño”, sugiriendo una relación directa entre un invierno 2026 lluvioso y la tendencia del calentamiento de la temperatura superficial del mar (TSM) en el Pacífico ecuatorial central. Sin embargo, la Organización Meteorológica Mundial (OMM) puntualizó que no utiliza esos términos, ya que no pertenece a las clasificaciones oficiales.

El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), tradicionalmente se describe mediante anomalías de TSM respecto de una climatología de referencia de al menos 30 años. Para ello, el índice más utilizado es el Oceanic Niño Index (ONI, por sus siglas en inglés), basado en las anomalías de TSM en la región “El Niño 3.4” del Océano tropical. Se considera también el Índice de Oscilación del Sur (IOS) para ver el grado de acoplamiento entre el océano y la atmósfera.

¿Significa que el invierno 2026 será lluvioso?

No necesariamente. En Chile central, las precipitaciones no dependen exclusivamente del Pacífico tropical, como en otros países de la región. Dependen de un patrón de teleconexión en el Pacífico sur, que genera altas presiones de bloqueo al este de la península Antártica (mar de Bellingshausen). Estas anomalías de presión atmosférica determinan la trayectoria de las tormentas y si estas se desvían hacia latitudes medias, lo que provocaría un aumento de la frecuencia y el acumulado de lluvias.

Un ejemplo de que un aumento de la TSM no desencadena un aumento de lluvias en Chile central es la comparación entre dos de los Niños más intensos: 1997 y 2015.

La Figura 1.a muestra los mapas de precipitación acumulada anual de 1997 y 2015. A pesar de que el evento de 2015 registró un calentamiento del Pacífico tropical más intenso que el de 1997 (con anomalías superiores a 3 °C en la región Niño 3.4), las lluvias en Chile central en 2015 no superaron a las de 1997. Por ejemplo, en las regiones Metropolitana y de O'Higgins, el invierno del “Niño Godzilla” 2015 tuvo acumulados incluso por debajo de lo normal, desmintiendo la idea de que a más calor en el mar o un El Niño más intenso le correspondan más lluvias aseguradas en la zona centro.

La Figura 1.b complementa el análisis con las condiciones atmosféricas predominantes a gran escala, presentando un compuesto de anomalías de TSM, altura geopotencial en 200 hPa y trayectoria de tormentas. Se observa que la circulación atmosférica con la formación de altas presiones de bloqueo frente a las costas australes en 1997 fue clave para desviar los sistemas frontales hacia Chile central,

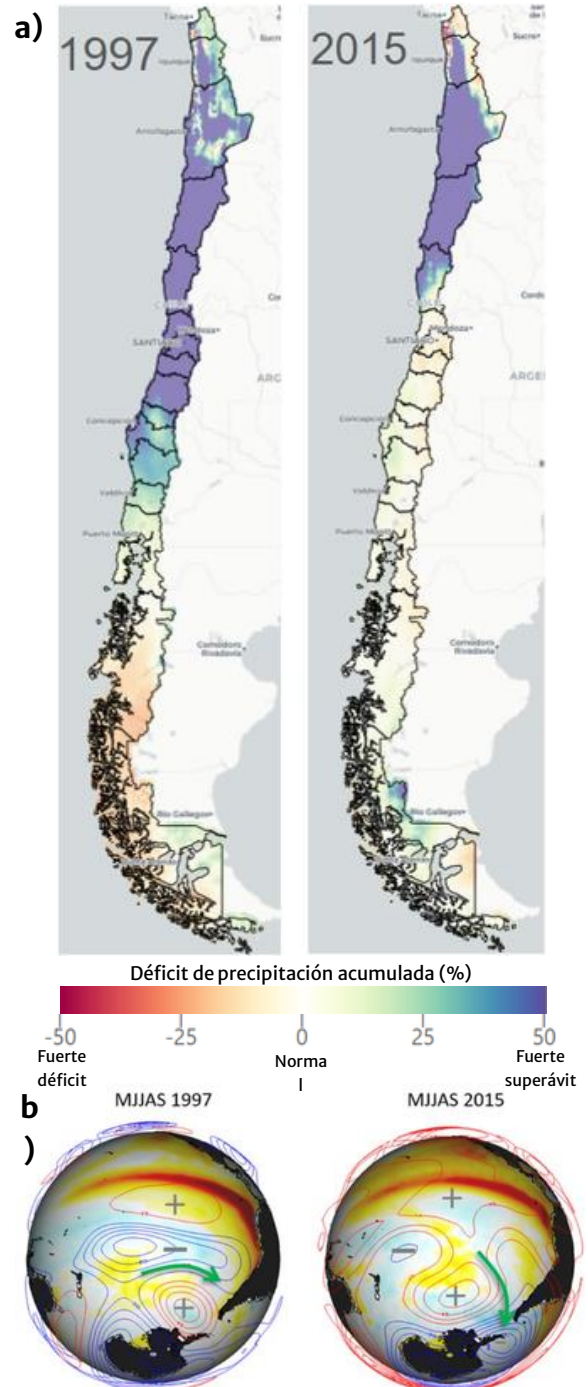
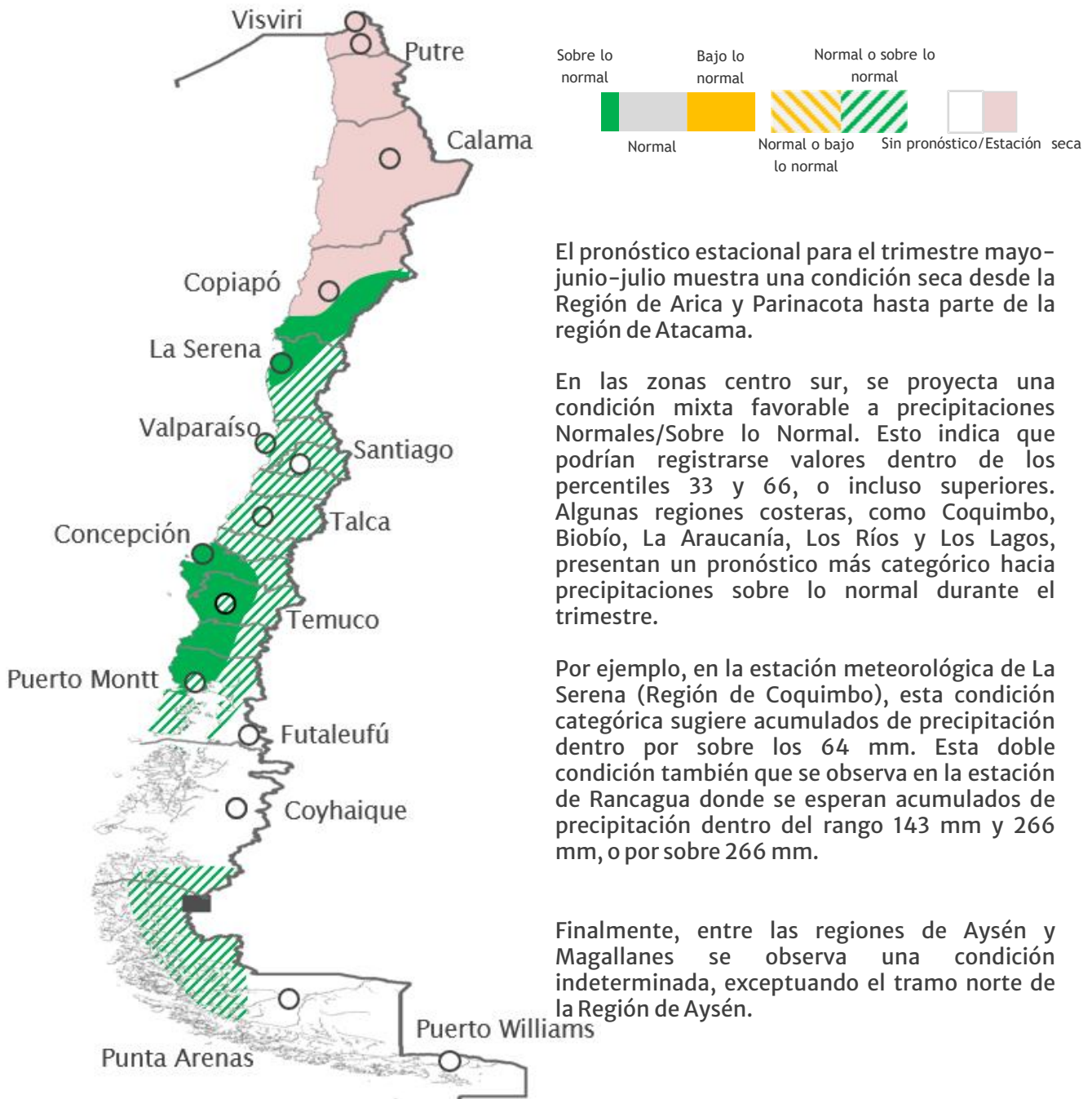


Figura 1: a) Déficit de precipitación acumulada anual (%) de los años 1997 y 2015. [Fuente: Monitor de Sequía. CR2]. b) Condiciones durante los inviernos (mayo a septiembre) de 1997 y 2015. Los colores indican las anomalías de la TSM, con colores rojos sobre los 3°C. Los contornos indican anomalías de altura geopotencial en el nivel de 200 hPa. Las flechas verdes indican la trayectoria preferente de las tormentas en ambos inviernos. [Fuente: CR2 a partir de datos NCEP-NCAR Reanalysis, NOAA OI SSST].

Pronóstico trimestral de precipitación:

SEÑALES DE MAYOR LLUVIA EN GRAN PARTE DEL PAÍS



El pronóstico estacional para el trimestre mayo-junio-julio muestra una condición seca desde la Región de Arica y Parícuta hasta parte de la región de Atacama.

En las zonas centro sur, se proyecta una condición mixta favorable a precipitaciones Normales/Sobre lo Normal. Esto indica que podrían registrarse valores dentro de los percentiles 33 y 66, o incluso superiores. Algunas regiones costeras, como Coquimbo, Biobío, La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos, presentan un pronóstico más categórico hacia precipitaciones sobre lo normal durante el trimestre.

Por ejemplo, en la estación meteorológica de La Serena (Región de Coquimbo), esta condición categórica sugiere acumulados de precipitación dentro por sobre los 64 mm. Esta doble condición también que se observa en la estación de Rancagua donde se esperan acumulados de precipitación dentro del rango 143 mm y 266 mm, o por sobre 266 mm.

Finalmente, entre las regiones de Aysén y Magallanes se observa una condición indeterminada, exceptuando el tramo norte de la Región de Aysén.

Figura 2. Pronóstico Estacional de Precipitación acumulada para el trimestre MJJ 2026, inicializado en Abril 2026. Se muestra el rango de precipitación más probable del trimestre.

Pronóstico trimestral de temperatura:

TEMPERATURAS SOBRE LO NORMAL EN EL NORTE Y EXTREMO SUR, CON CONDICIONES NORMALES A BAJO LO NORMAL EN LA ZONA CENTRO-SUR

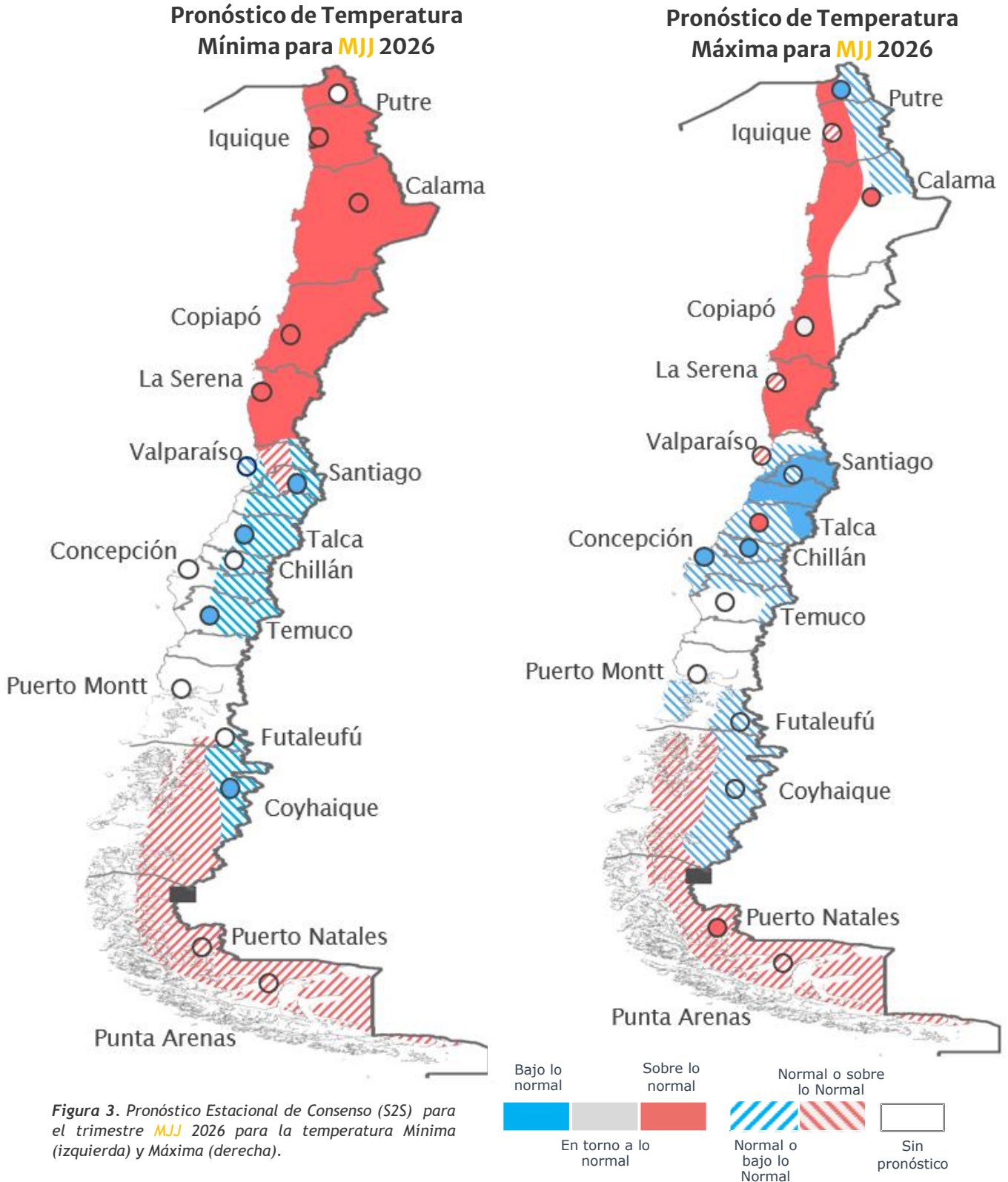


Figura 3. Pronóstico Estacional de Consenso (S2S) para el trimestre MJJ 2026 para la temperatura Mínima (izquierda) y Máxima (derecha).

¿Cómo interpretar esta tabla?

En la tabla se aprecia el pronóstico estacional para cada ciudad del país. La segunda columna de la tabla indica el rango normal o climatológico de precipitaciones, es decir, lo que uno esperaría típicamente para este trimestre. Este rango se calcula para el periodo 1991-2020 a partir de las sumas trimestrales de precipitación, donde los percentiles 33 y 66 definen los límites del rango. La última columna indica el pronóstico probabilístico para el trimestre en cuestión según las siguientes categorías.

Categorías de pronóstico estacional

Tomando el ejemplo de la ciudad de Osorno, a continuación, se muestran las diferentes interpretaciones para los posibles pronósticos.

Condición Bajo lo Normal: Esto implica que la precipitación acumulada en el trimestre debería estar bajo el percentil 33 del rango normal, es decir, montos inferiores a 454 mm para Osorno.

Condición mixta – Bajo lo Normal/Normal: Significa que es altamente probable que cualquiera de las dos categorías se presente. Para Osorno, esto significa que las precipitaciones acumuladas estarán entre el rango Bajo lo Normal (menos de 454 mm) o en el rango normal (entre 454 mm y 586 mm).

Estación Seca: Si el nivel de precipitaciones, a nivel promedio o del percentil 33 es demasiado bajo, se considera estación seca y no se realiza pronóstico.

Indefinido: Este pronóstico indica que no es posible identificar alguna de las categorías de pronóstico, por lo que existe alta incertidumbre.

Condición mixta – Sobre lo Normal/Normal: Significa que es altamente probable que cualquiera de las dos categorías se presente. Para la estación meteorológica de Osorno, esto significa que las precipitaciones acumuladas estarán entre el rango Sobre lo Normal (sobre los 586 mm) o en el rango Normal (entre 454 mm y 586 mm).

Precipitación Acumulada

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para MJJ
Putre	0 a 4 mm	Estación Seca
Arica Chacalluta Ap.	0 a 2 mm	Estación Seca
Colchane	0 a 1 mm	Estación Seca
Camíña	0 a 0 mm	Estación Seca
Iquique Diego Aracena Ap.	0 a 0 mm	Estación Seca
Toconce	0 a 1 mm	Estación Seca
Calama El Loa Ap.	0 a 2 mm	Estación Seca
Antofagasta Cerro Moreno Ap.	0 a 1 mm	Estación Seca
Copiapó	0 a 9 mm	Estación Seca
La Serena - La Florida Ap.	34 a 64 mm	Sobre lo Normal
Ovalle	38 a 74 mm	Sobre lo Normal
Combarbalá	63 a 114 mm	Normal/Sobre lo Normal
Los Vilos	86 a 152 mm	Normal/Sobre lo Normal
La Ligua	139 a 188 mm	Normal/Sobre lo Normal
Los Andes	87 a 137 mm	Normal/Sobre lo Normal
Quilota	144 a 187 mm	Normal/Sobre lo Normal
Valparaíso - Punta Angeles	180 a 244 mm	Normal/Sobre lo Normal
Rodeillo	250 a 341 mm	Indefinido
Santo Domingo	200 a 271 mm	Normal/Sobre lo Normal
Santiago - Qta. Normal	112 a 177 mm	Indefinido
Melipilla	171 a 261 mm	Normal/Sobre lo Normal
Rancagua	143 a 266 mm	Normal/Sobre lo Normal
San Fernando (Fundo El Carmen)	247 a 382 mm	Indefinido
Curicó - General Freire Ad.	245 a 398 mm	Sobre lo Normal
Talca (UC)	241 a 411 mm	Normal/Sobre lo Normal
Cauquenes	248 a 351 mm	Normal/Sobre lo Normal
Chilán - Bdo. Ohiggins Ad.	394 a 552 mm	Normal/Sobre lo Normal
Concepción Carriel Sur Ap.	400 a 597 mm	Sobre lo Normal
Los Ángeles	425 a 635 mm	Normal/Sobre lo Normal
Temuco - Maquehue Ad.	456 a 535 mm	Normal/Sobre lo Normal
Villarrica	833 a 1055 mm	Sobre lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	715 a 892 mm	Normal/Sobre lo Normal
Osorno - Cañal Bajo Ad.	454 a 586 mm	Sobre lo Normal
Puerto Montt - El Tepual Ap.	510 a 641 mm	Normal/Sobre lo Normal
Quellón	537 a 692 mm	Indefinido
Futaleufú - Aeródromo	667 a 855 mm	Indefinido
Coyhaique - Tte. Vidal Ap.	340 a 440 mm	Indefinido
Balmaceda - Aeródromo	180 a 243 mm	Indefinido
Punta Arenas - Carlos Ibáñez Ap.	91 a 107 mm	Indefinido
Puerto Williams - Aeródromo	99 a 171 mm	Indefinido

Agradecemos a las instituciones que mensualmente nos entregan información para realizar este pronóstico: ESVAL S.A., Minera CODELCO ANDINA, INIA, Servicio Meteorológico de La Armada (SERVIMET) y la Dirección General de Aguas (DGA).



Temperatura Máxima

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para MJJ
Putre	14 a 15 °C	Bajo lo Normal
Iquique	18 a 19 °C	Normal/Sobre lo Normal
Copiapó	20 a 21 °C	Indefinido
La Serena - La Florida Ad.	15 a 16 °C	Normal/Sobre lo Normal
Ovalle Escuela Agrícola	18 a 19 °C	Sobre lo Normal
Illapel (DGA)	19 a 20 °C	Sobre lo Normal
La Cruz	18 a 19 °C	Normal/Bajo lo Normal
Quillota	18 a 19 °C	Bajo lo Normal
Valparaíso	15 a 16 °C	Normal/Sobre lo Normal
Rodeillo, Ad.	15 a 16 °C	Normal/Bajo lo Normal
Santiago - Pudahuel	16 a 17 °C	Normal/Bajo lo Normal
Santiago - Quinta Normal	16 a 17 °C	Normal/Sobre lo Normal
Santo Domingo Ad.	15 a 16 °C	Bajo lo Normal
Pirque	16 a 17 °C	Bajo lo Normal
Melipilla	15 a 16 °C	Bajo lo Normal
Curicó	13 a 14 °C	Bajo lo Normal
Chillán	13 a 14 °C	Bajo lo Normal
Concepción - Carriel Sur Ad.	13 a 14 °C	Bajo lo Normal
Diguillín	12 a 13 °C	Indefinido
Temuco - Maquehue	12 a 13 °C	Indefinido
Puerto Saavedra	13 a 14 °C	Indefinido
Pucón	13 a 14 °C	Indefinido
Valdivia - Pichoy Ad.	11 a 12 °C	Indefinido
Osorno	11 a 12 °C	Indefinido
Puerto Montt - El Tepual	10 a 11 °C	Indefinido
Futaleufú	7 a 8 °C	Normal/Bajo lo Normal
Puerto Aysén Ad.	7 a 8 °C	Normal/Bajo lo Normal
Coyhaique Alto	5 a 7 °C	Bajo lo Normal
Balmaceda	6 a 7 °C	Bajo lo Normal
Puerto Natales	5 a 6 °C	Sobre lo Normal
Punta Arenas Ad.	5 a 6 °C	Normal/Sobre lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	5 a 6 °C	Normal/Sobre lo Normal

Temperatura Mínima

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para MJJ
Putre	1 a 2 °C	Indefinido
Iquique	14 a 15 °C	Sobre lo Normal
Copiapó	7 a 8 °C	Sobre lo Normal
La Serena - La Florida Ad.	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Ovalle Escuela Agrícola	6 a 7 °C	Sobre lo Normal
Illapel (DGA)	5 a 6 °C	Sobre lo Normal
La Cruz	6 a 7 °C	Normal/Bajo lo Normal
Quillota	4 a 5 °C	Normal/Sobre lo Normal
Valparaíso	9 a 10 °C	Normal/Bajo lo Normal
Rodeillo, Ad.	7 a 8 °C	Normal/Bajo lo Normal
Santiago - Pudahuel	3 a 4 °C	Sobre lo Normal
Santiago - Quinta Normal	4 a 5 °C	Bajo lo Normal
Santo Domingo Ad.	6 a 7 °C	Normal/Sobre lo Normal
Pirque	2 a 3 °C	Normal/Bajo lo Normal
Melipilla	5 a 6 °C	Sobre lo Normal
Curicó	5 a 6 °C	Bajo lo Normal
Chillán	4 a 5 °C	Indefinido
Concepción - Carriel Sur Ad.	6 a 7 °C	Indefinido
Diguillín	3 a 4 °C	Bajo lo Normal
Temuco - Maquehue	4 a 5 °C	Bajo lo Normal
Puerto Saavedra	6 a 7 °C	Indefinido
Pucón	5 a 6 °C	Indefinido
Valdivia - Pichoy Ad.	4 a 5 °C	Indefinido
Osorno	4 a 5 °C	Indefinido
Puerto Montt - El Tepual	4 a 5 °C	Indefinido
Futaleufú	1 a 2 °C	Indefinido
Puerto Aysén Ad.	2 a 3 °C	Sobre lo Normal
Coyhaique Alto	-4 a -3 °C	Normal/Bajo lo Normal
Balmaceda	-2 a -1 °C	Normal/Bajo lo Normal
Puerto Natales	-1 a 0 °C	Normal/Sobre lo Normal
Punta Arenas Ad.	-0 a 1 °C	Normal/Sobre lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	-1 a 0 °C	Normal/Sobre lo Normal

Rangos Normales calculados con el periodo climatológico 1991-2020.

Agradecemos a las instituciones que mensualmente nos entregan información para realizar este pronóstico: **ESVAL S.A.**, **Minera CODELCO ANDINA**, **INIA**, **Servicio Meteorológico de La Armada (SERVIMET)** y la **Dirección General de Aguas (DGA)**.



Precipitación Acumulada



Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para MAY
Putre	0 a 0 mm	Estación Seca
Arica Chacalluta Ap.	0 a 0 mm	Estación Seca
Colchane	0 a 0 mm	Estación Seca
Camiña	0 a 0 mm	Estación Seca
Iquique Diego Aracena Ap.	0 a 0 mm	Estación Seca
Toconce	0 a 0 mm	Estación Seca
Calama El Loa Ap.	0 a 0 mm	Estación Seca
Antofagasta Cerro Moreno Ap.	0 a 0 mm	Estación Seca
Copiapó	0 a 0 mm	Estación Seca
La Serena - La Florida Ap.	0 a 6 mm	Estación Seca
Ovalle	0 a 11 mm	Estación Seca
Combarbalá	1 a 20 mm	Indefinido
Los Vilos	5 a 35 mm	Indefinido
La Ligua	6 a 51 mm	Indefinido
Los Andes	5 a 41 mm	Indefinido
Quillota	8 a 64 mm	Indefinido
Valparaíso - Punta Angeles	21 a 60 mm	Normal/Sobre lo Normal
Rodillo	30 a 99 mm	Indefinido
Santo Domingo	22 a 103 mm	Normal/Sobre lo Normal
Santiago - Qta. Normal	13 a 53 mm	Indefinido
Melipilla	15 a 83 mm	Indefinido
Rancagua	21 a 85 mm	Indefinido
San Fernando (Fundo El Carmen)	43 a 127 mm	Normal/Sobre lo Normal
Curicó - General Freire Ad.	35 a 105 mm	Normal/Sobre lo Normal
Talca (UC)	46 a 98 mm	Normal/Sobre lo Normal
Cauquenes	43 a 93 mm	Normal/Sobre lo Normal
Chillán - Bdo. Ohiggins Ad.	76 a 154 mm	Normal/Sobre lo Normal
Concepción Carriel Sur Ap.	73 a 149 mm	Normal/Sobre lo Normal
Los Ángeles	80 a 161 mm	Sobre lo Normal
Temuco - Maquehue Ad.	93 a 156 mm	Sobre lo Normal
Villarrica	181 a 291 mm	Sobre lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	156 a 271 mm	Sobre lo Normal
Osorno - Cañal Bajo Ad.	109 a 190 mm	Sobre lo Normal
Puerto Montt - El Tepual Ap.	132 a 220 mm	Sobre lo Normal
Quellón	154 a 216 mm	Normal/Sobre lo Normal
Futaleufú - Aeródromo	134 a 274 mm	Sobre lo Normal
Coyhaique - Tte. Vidal Ap.	84 a 137 mm	Sobre lo Normal
Balmaceda - Aeródromo	55 a 76 mm	Normal/Sobre lo Normal
Punta Arenas - Carlos Ibáñez Ap.	27 a 43 mm	Sobre lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	19 a 44 mm	Normal/Sobre lo Normal

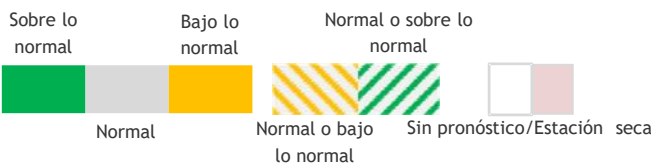


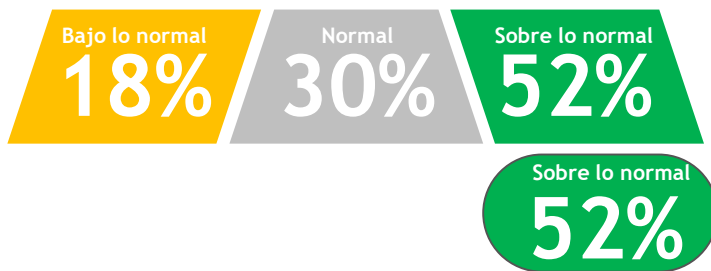
Figura 6. Pronóstico Subestacional de Precipitación acumulada para **Mayo 2026**, inicializado en **Abril 2026**. Se muestra el rango de precipitación más probable del mes.

Agradecemos a las instituciones que mensualmente nos entregan información para realizar este pronóstico: ESVAL S.A., Minera CODELCO ANDINA, INIA, Servicio Meteorológico de La Armada (SERVIMET) y la Dirección General de Aguas (DGA).



(* Este pronóstico es experimental y está en constante desarrollo. Para revisar detalles de los montos de precipitación revisar la tabla. Este pronóstico no es capaz de predecir eventos extremos de precipitación en el periodo analizado.

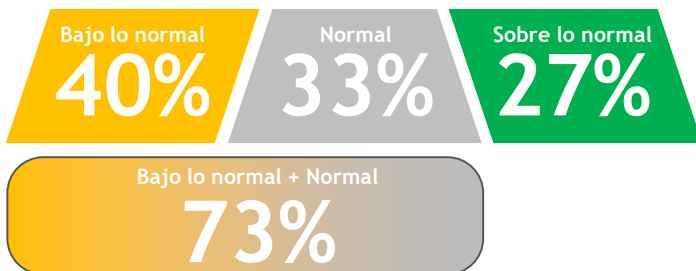
- Para realizar este pronóstico, se utilizan 4 modelos dinámicos de escala global y 2 estadísticos forzados con la temperatura superficial del mar, ajustados con análisis de correlación canónica (CCA) y datos homogenizados (DGA-DMC-AGROCLIMA) para 212 estaciones de precipitación.
- Estos modelos dinámicos y estadísticos consideran las influencias de: El Niño/La Niña, la temperatura superficial del mar de el Océano Pacífico Occidental y Sur, oscilaciones intraestacionales (como la Oscilación Madden-Julian), las tendencias de largo plazo y el cambio climático.
- Cada modelo resulta en una probabilidad distinta según las categorías de pronóstico. Para obtener una única probabilidad por categoría y estación, se pondera cada resultado de acuerdo a la habilidad del modelo en el periodo de entrenamiento. Los modelos con mayor habilidad pesan más que los modelos de baja habilidad.
- Para definir la categoría final, se toma en consideración el siguiente análisis. Si alguna de las categorías absolutas (Normal, Bajo lo Normal o Sobre lo Normal) supera el 47% por sí sola, esta será el pronóstico final.



En este caso, la categoría **Sobre lo Normal** es la más alta entre todas y, a su vez, supera el 47%.

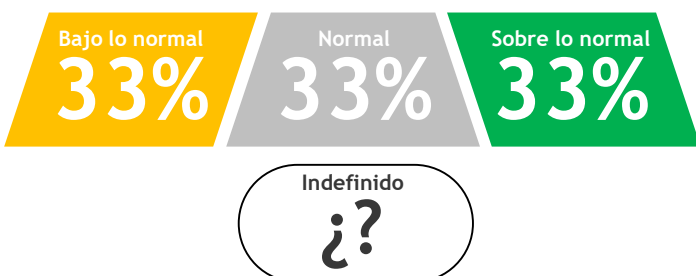
Por lo tanto, el pronóstico para este ejemplo es Sobre lo Normal.

- Si ninguna categoría suma más de 47%, pero la probabilidad más alta es superior a 37%, se establece que se debe sumar la categoría siguiente que más peso de al resultado, obteniéndose dos categorías potenciales: **Normal o Bajo lo Normal, y Normal o Sobre lo Normal.**



Puesto que la categoría de mayor probabilidad (bajo lo normal) no supera el umbral de 47% pero es mayor a 37%, se le suma la categoría normal. De esta forma se obtiene un resultado mixto con alta probabilidad, pero con **mayor incertidumbre.**

- Si ninguna categoría sobrepasa el 37% por sí sola, se considera un pronóstico **indefinido.**



Cuando ninguna de las tres categorías supera el 37% de probabilidad por sí sola, se considera que cualquiera de las 3 categorías es igual de probables de ocurrir. Esta indefinición es parte de la incertidumbre del pronóstico S2S.