

# Boletín de Tendencias Climáticas Chile

Edición de junio 2026  
Publicado: 01/07/2026

N°230

ENSO y sus proyecciones:

**Las proyecciones apuntan a un evento El Niño de intensidad moderada a fuerte durante el segundo semestre de 2026** p.1

Pronóstico trimestral de precipitación:

**Condición seca en el norte y sobre lo normal desde Coquimbo a Coyhaique y parte de Magallanes** p.2

Pronóstico trimestral de temperatura:

**Temperatura mínimas sobre lo normal desde Arica hasta Los Lagos. Máximas sobre lo normal en la mayor parte del país con condiciones mixtas en el extremo sur** p.3

ENSO y sus proyecciones:

## LAS PROYECCIONES APUNTAN A UN EVENTO EL NIÑO DE INTENSIDAD MODERADA A FUERTE DURANTE EL SEGUNDO SEMESTRE DE 2026

El fenómeno de El Niño corresponde a la fase cálida del ciclo El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) y se caracteriza por un calentamiento anómalo de la temperatura superficial del mar (TSM) en el océano Pacífico ecuatorial central y oriental. Este calentamiento modifica la circulación atmosférica tropical y, mediante teleconexiones, influye sobre los patrones de temperatura y precipitación tanto en Chile como en distintas regiones del planeta.

Sin embargo, a pesar de que El Niño constituye un importante modulador del clima estacional, no determina por completo las condiciones meteorológicas del país. En el norte de Chile Central explica aproximadamente un 20% de la variabilidad de la precipitación invernal, mientras que hacia el sur su influencia aumenta progresivamente, pudiendo alcanzar alrededor de un 35% de la precipitación primaveral.

La NOAA estableció que [las condiciones de El Niño ya se encuentran presentes desde junio](#). Hoy, los principales centros internacionales de monitoreo y predicción climática (APCC, IRI y NOAA) coinciden en asignar probabilidades cercanas al 95% para el establecimiento del fenómeno de El Niño desde el trimestre JAS y las proyecciones de anomalía de temperatura superficial del mar (Figura 1) muestran un calentamiento sostenido del Pacífico ecuatorial durante el segundo semestre de 2026, con una expansión e intensificación de las anomalías cálidas sobre la región Niño 3.4 entre los trimestres julio-agosto-septiembre (JAS) y septiembre-octubre-noviembre (SON). Esta evolución es consistente con el desarrollo y la proyección de consolidación de el evento de El Niño durante el invierno y la intensificación durante primavera austral.

Respecto de la intensidad del evento, la Figura 2 muestra que las anomalías proyectadas para la región Niño 3.4 durante JAS fluctúan entre +1,5 °C y +2,6 °C, dependiendo del modelo considerado, lo que corresponde a un evento moderado a fuerte. Posteriormente, para el trimestre SON, la mayoría de los modelos proyecta una intensificación adicional del calentamiento, con anomalías entre +1,8 °C y +3,5 °C, consolidando un escenario de El Niño fuerte, e incluso muy fuerte según algunos sistemas de predicción.

Las simulaciones indican además que el máximo calentamiento se alcanzaría durante la primavera de 2026, para posteriormente iniciar un debilitamiento gradual durante el verano 2026-2027.

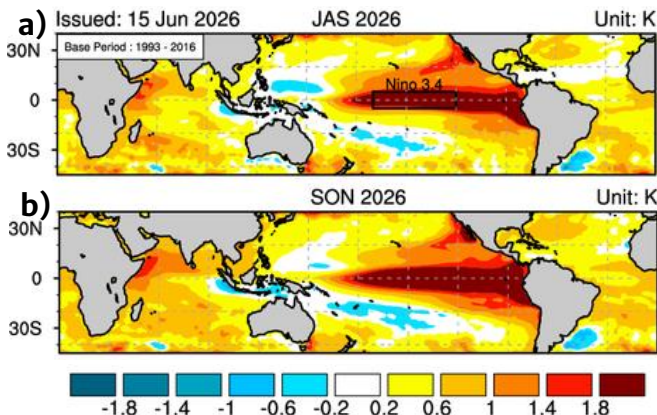


Figura 1: Pronóstico de anomalía de temperatura superficial del mar (TSM) para los trimestres (a) JAS y (b) SON de 2026, emitido por el APCC. Las proyecciones muestran un calentamiento progresivo del Pacífico ecuatorial central y oriental. Fuente: APCC (junio de 2026).

Institución	SST 3.4 pronosticada (JAS)	SST 3.4 pronosticada (SON)
APCC	2	2
IRI (Dynamical)	2,1	2,6
IRI (Statistical)	1,5	1,8
NOAA-CFSv2	2,6	3,5

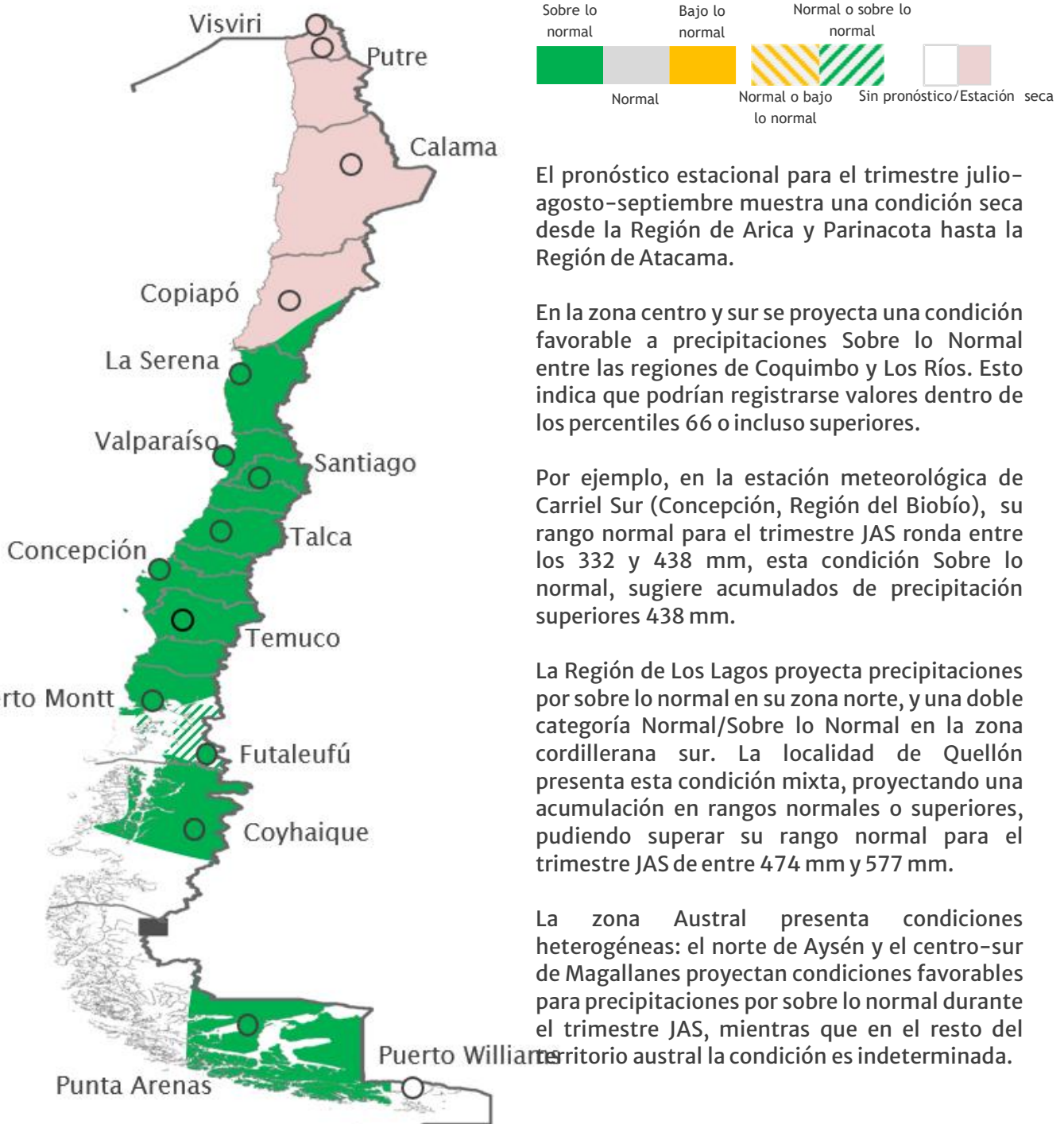
Intenso Moderado Débil

Figura 2. Proyección de la intensidad del evento El Niño según distintos centros internacionales de predicción climática. Se muestran las anomalías pronosticadas de TSM (°C) en la región Niño 3.4 para los trimestres JAS y SON de 2026. Fuentes: APCC, IRI y NOAA-CFSv2.

El desarrollo de un evento El Niño de esta magnitud constituye un importante forzante climático para Chile, incrementando la probabilidad de un mayor arribo de sistemas frontales. No obstante, la evolución final de la temporada dependerá también de la interacción con otros modos de variabilidad climática y de la circulación atmosférica de menor escala, como la Oscilación Antártica (SAM), la Oscilación Madden-Julian (MJO), la presencia de ríos atmosféricos y la ocurrencia de bloqueos atmosféricos. Por ello, las proyecciones estacionales deben acompañarse del pronóstico a mediano y corto plazo e interpretarse como la condición mas probable según las condiciones analizadas y no como una predicción determinística de lo que ocurrirá.

Pronóstico trimestral de precipitación:

# CONDICIÓN SECA EN EL NORTE Y SOBRE LO NORMAL DESDE COQUIMBO A COYHAIQUE Y PARTE DE MAGALLANES.



El pronóstico estacional para el trimestre julio-agosto-septiembre muestra una condición seca desde la Región de Arica y Parícuta hasta la Región de Atacama.

En la zona centro y sur se proyecta una condición favorable a precipitaciones Sobre lo Normal entre las regiones de Coquimbo y Los Ríos. Esto indica que podrían registrarse valores dentro de los percentiles 66 o incluso superiores.

Por ejemplo, en la estación meteorológica de Carriel Sur (Concepción, Región del Biobío), su rango normal para el trimestre JAS ronda entre los 332 y 438 mm, esta condición Sobre lo normal, sugiere acumulados de precipitación superiores 438 mm.

La Región de Los Lagos proyecta precipitaciones por sobre lo normal en su zona norte, y una doble categoría Normal/Sobre lo Normal en la zona cordillerana sur. La localidad de Quellón presenta esta condición mixta, proyectando una acumulación en rangos normales o superiores, pudiendo superar su rango normal para el trimestre JAS de entre 474 mm y 577 mm.

La zona Austral presenta condiciones heterogéneas: el norte de Aysén y el centro-sur de Magallanes proyectan condiciones favorables para precipitaciones por sobre lo normal durante el trimestre JAS, mientras que en el resto del territorio austral la condición es indeterminada.

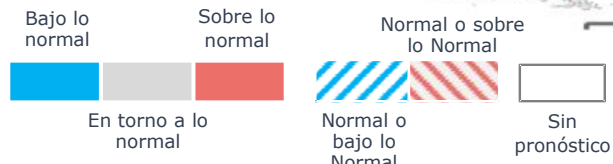
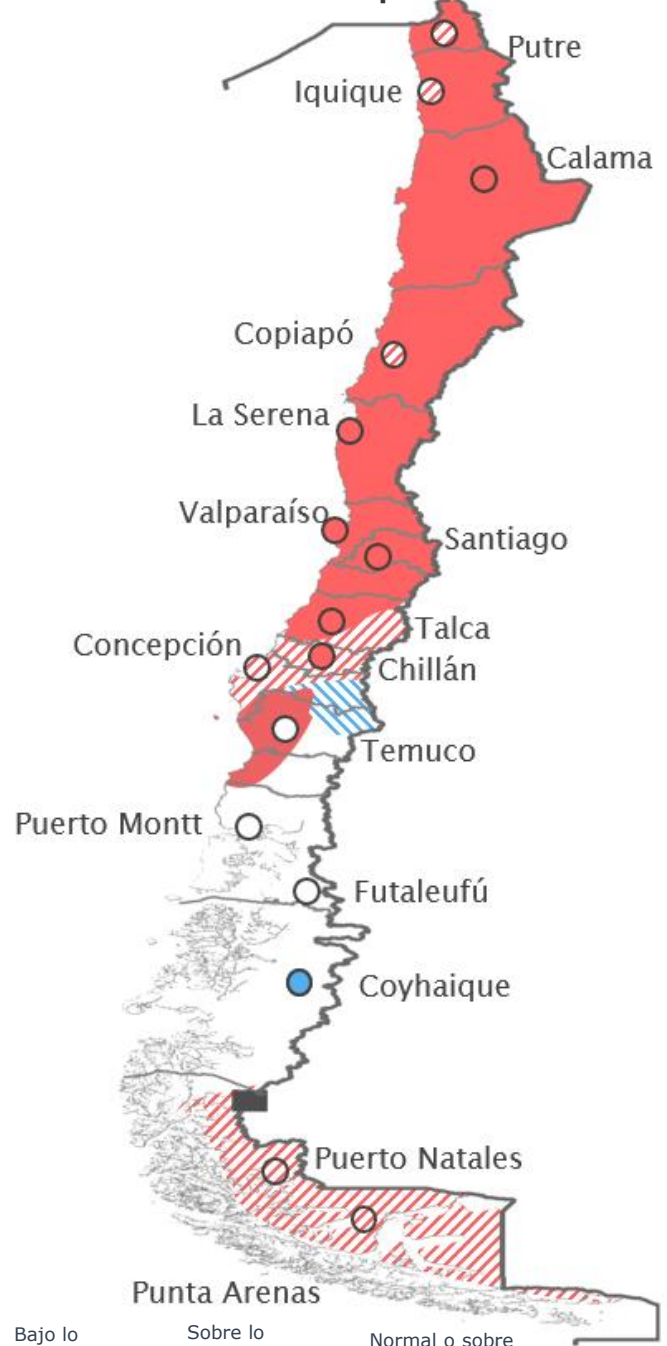
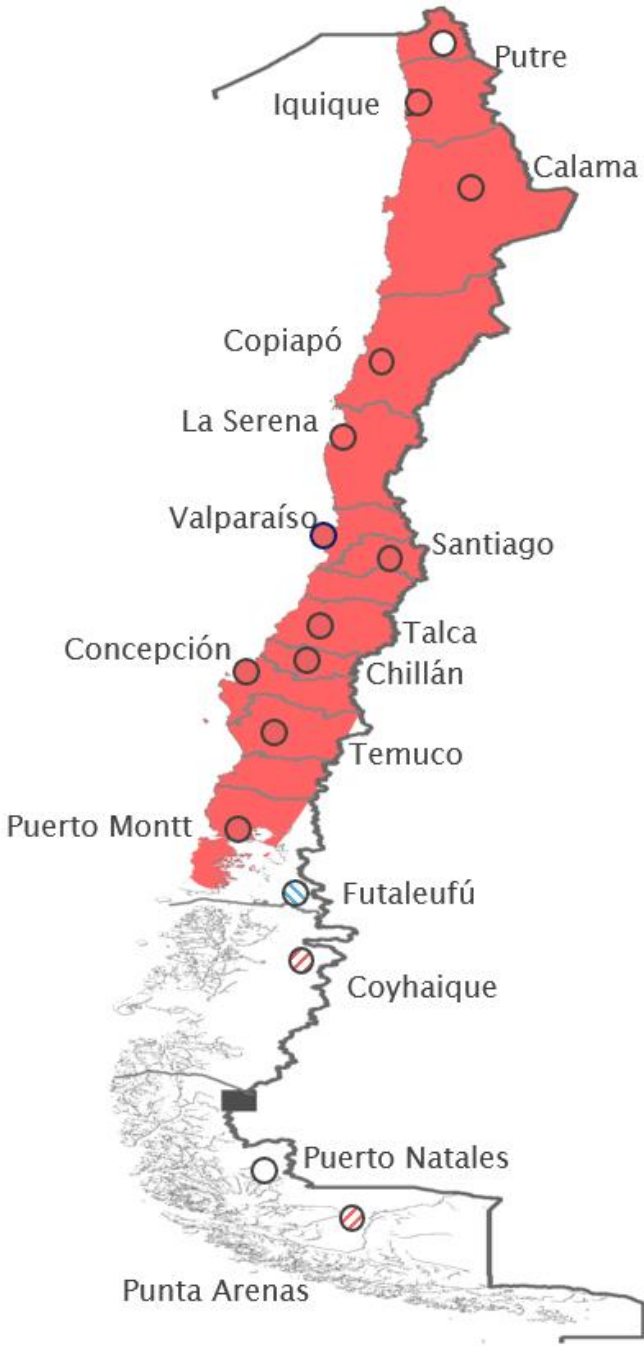
Figura 2. Pronóstico Estacional de Precipitación acumulada para el trimestre JAS 2026, inicializado en Junio 2026. Se muestra el rango de precipitación más probable del trimestre.

Pronóstico trimestral de temperatura:

**TEMPERATURAS MÍNIMAS SOBRE LO NORMAL DESDE ARICA HASTA LOS LAGOS;  
MÁXIMAS SOBRE LO NORMAL EN LA MAYOR PARTE DEL PAÍS CON CONDICIONES MIXTAS  
EN EL EXTREMO SUR.**

**Pronóstico de Temperatura  
Mínima para JAS 2026**

**Pronóstico de Temperatura  
Máxima para JAS 2026**



**Figura 3.** Pronóstico Estacional de Consenso (S2S) para el trimestre JAS 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 diferentes estaciones, 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. Por ejemplo, se trataría de montos inferiores a 380 mm para Osorno, si presentara la condición Bajo lo normal.

**Condición mixta – Bajo lo Normal/Normal:** Significa que es altamente probable que cualquiera de las dos categorías se presente. Esto significa que las precipitaciones acumuladas estarán entre el rango Bajo lo Normal (menos del límite inferior del rango normal) o en el rango normal.

**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 Quellón, esto significa que las precipitaciones acumuladas estarán entre el rango Sobre lo Normal (sobre los 577 mm) o en el rango Normal (entre 474 mm y 577 mm).

## Precipitación Acumulada

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para JAS
Putre	0 a 3 mm	Estación Seca
Arica Chacalluta Ap.	0 a 3 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 1 mm	Estación Seca
Antofagasta Cerro Moreno Ap.	0 a 1 mm	Estación Seca
Copiapó	0 a 4 mm	Estación Seca
La Serena - La Florida Ap.	15 a 36 mm	Sobre lo Normal
Ovalle	16 a 44 mm	Sobre lo Normal
Combarbalá	37 a 80 mm	Sobre lo Normal
Los Vilos	56 a 96 mm	Sobre lo Normal
La Ligua	83 a 141 mm	Sobre lo Normal
Los Andes	55 a 111 mm	Sobre lo Normal
Quillota	74 a 119 mm	Sobre lo Normal
Valparaíso - Punta Angeles	103 a 154 mm	Sobre lo Normal
Rodelillo	150 a 239 mm	Sobre lo Normal
Santo Domingo	119 a 203 mm	Sobre lo Normal
Santiago - Qta. Normal	75 a 157 mm	Sobre lo Normal
Melipilla	99 a 173 mm	Sobre lo Normal
Rancagua	117 a 190 mm	Sobre lo Normal
San Fernando (Fundo El Carmen)	173 a 264 mm	Sobre lo Normal
Curicó - General Freire Ad.	180 a 268 mm	Sobre lo Normal
Talca (UC)	169 a 243 mm	Sobre lo Normal
Cauquenes	158 a 253 mm	Sobre lo Normal
Chillán - Bdo. Ohiggins Ad.	277 a 383 mm	Sobre lo Normal
Concepción Carriel Sur Ap.	332 a 438 mm	Sobre lo Normal
Los Ángeles	355 a 455 mm	Sobre lo Normal
Temuco - Maquehue Ad.	368 a 401 mm	Sobre lo Normal
Villarica	703 a 794 mm	Sobre lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	572 a 668 mm	Sobre lo Normal
Osorno - Cañal Bajo Ad.	380 a 442 mm	Sobre lo Normal
Puerto Montt - El Tepual Ap.	418 a 503 mm	Sobre lo Normal
Quellón	474 a 577 mm	Normal/Sobre lo Normal
Futaleufú - Aeródromo	531 a 658 mm	Sobre lo Normal
Coyhaique - Tte. Vidal Ap.	253 a 311 mm	Sobre lo Normal
Balmaceda - Aeródromo	113 a 166 mm	Sobre lo Normal
Punta Arenas - Carlos Ibáñez Ap.	68 a 98 mm	Sobre lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	85 a 149 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

## Temperatura Mínima

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para JAS
Putre	14 a 15 °C	Normal/Sobre lo Normal
Iquique	17 a 18 °C	Normal/Sobre lo Normal
Copiapó	21 a 22 °C	Normal/Sobre lo Normal
La Serena - La Florida Ad.	15 a 16 °C	Sobre lo Normal
Ovalle Escuela Agrícola	19 a 20 °C	Sobre lo Normal
Illapel (DGA)	19 a 20 °C	Sobre lo Normal
La Cruz	18 a 19 °C	Sobre lo Normal
Quillota	18 a 19 °C	Sobre lo Normal
Valparaíso	15 a 16 °C	Sobre lo Normal
Rodelillo, Ad.	15 a 16 °C	Sobre lo Normal
Santiago - Pudahuel	17 a 18 °C	Sobre lo Normal
Santiago - Quinta Normal	17 a 18 °C	Sobre lo Normal
Santo Domingo Ad.	15 a 16 °C	Sobre lo Normal
Pirque	16 a 17 °C	Sobre lo Normal
Melipilla	16 a 17 °C	Sobre lo Normal
Curicó	14 a 15 °C	Sobre lo Normal
Chillán	14 a 15 °C	Sobre lo Normal
Concepción - Carriel Sur Ad.	13 a 14 °C	Normal/Sobre lo Normal
Diguillín	12 a 13 °C	Normal/Sobre lo Normal
Temuco - Maquehue	13 a 14 °C	Indefinido
Puerto Saavedra	13 a 14 °C	Sobre lo Normal
Pucón	14 a 15 °C	Indefinido
Valdivia - Pichoy Ad.	12 a 13 °C	Indefinido
Osorno	11 a 12 °C	Indefinido
Puerto Montt - El Tepual	11 a 12 °C	Indefinido
Futaleufú	8 a 9 °C	Indefinido
Puerto Aysén Ad.	8 a 9 °C	Indefinido
Coyhaique Alto	6 a 7 °C	Bajo lo Normal
Balmaceda	7 a 8 °C	Bajo lo Normal
Puerto Natales	6 a 7 °C	Normal/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

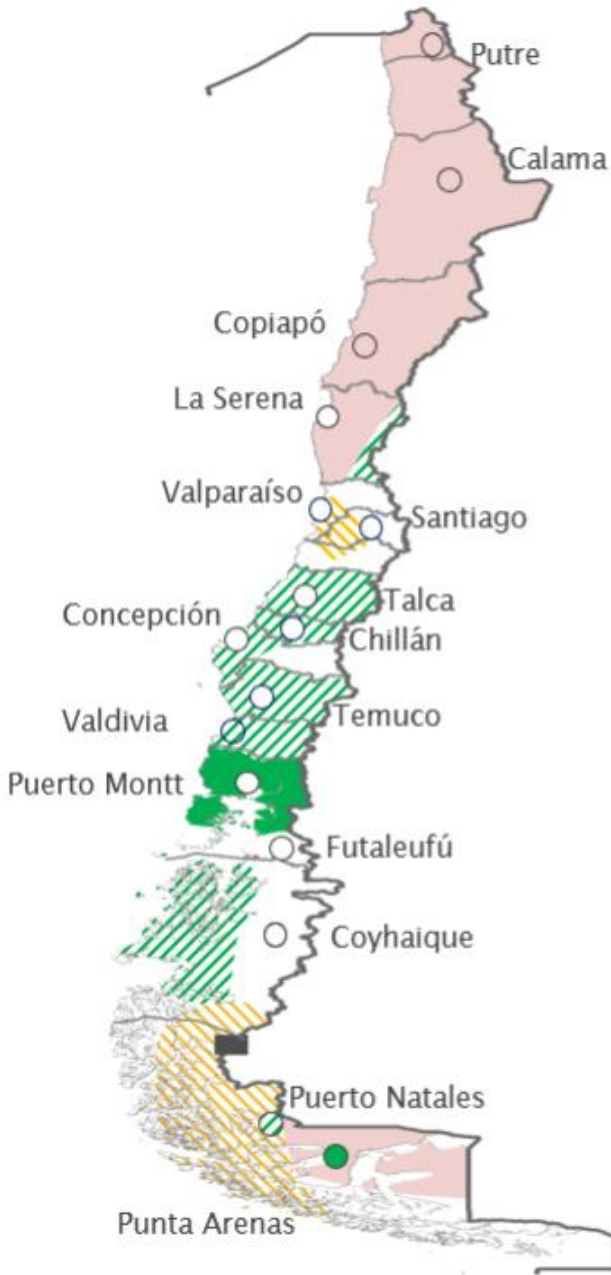
Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para JAS
Putre	1 a 2 °C	Sobre lo Normal
Iquique	13 a 14 °C	Sobre lo Normal
Copiapó	7 a 8 °C	Sobre lo Normal
La Serena - La Florida Ad.	7 a 8 °C	Sobre lo Normal
Ovalle Escuela Agrícola	6 a 7 °C	Sobre lo Normal
Illapel (DGA)	5 a 6 °C	Sobre lo Normal
La Cruz	5 a 6 °C	Sobre lo Normal
Quillota	4 a 5 °C	Sobre lo Normal
Valparaíso	9 a 10 °C	Sobre lo Normal
Rodelillo, Ad.	7 a 8 °C	Sobre lo Normal
Santiago - Pudahuel	3 a 4 °C	Sobre lo Normal
Santiago - Quinta Normal	4 a 5 °C	Sobre lo Normal
Santo Domingo Ad.	5 a 6 °C	Sobre lo Normal
Pirque	2 a 3 °C	Normal/Sobre lo Normal
Melipilla	5 a 6 °C	Sobre lo Normal
Curicó	5 a 6 °C	Sobre lo Normal
Chillán	4 a 5 °C	Sobre lo Normal
Concepción - Carriel Sur Ad.	5 a 6 °C	Sobre lo Normal
Diguillín	2 a 3 °C	Normal/Sobre lo Normal
Temuco - Maquehue	3 a 4 °C	Sobre lo Normal
Puerto Saavedra	6 a 7 °C	Bajo lo Normal
Pucón	4 a 5 °C	Sobre lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	3 a 4 °C	Normal/Sobre lo Normal
Osorno	3 a 4 °C	Sobre lo Normal
Puerto Montt - El Tepual	3 a 4 °C	Sobre lo Normal
Futaleufú	1 a 2 °C	Normal/Bajo lo Normal
Puerto Aysén Ad.	2 a 3 °C	Indefinido
Coyhaique Alto	-3 a -2 °C	Normal/Sobre lo Normal
Balmaceda	-2 a -1 °C	Indefinido
Puerto Natales	0 a 1 °C	Indefinido
Punta Arenas Ad.	0 a 1 °C	Normal/Sobre lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	0 a 1 °C	Indefinido

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 JUL
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 1 mm	Estación Seca
La Serena - La Florida Ap.	2 a 16 mm	Normal/Sobre lo Normal
Ovalle	4 a 20 mm	Indefinido
Combarbalá	8 a 31 mm	Normal/Sobre lo Normal
Los Vilos	11 a 46 mm	Normal/Bajo lo Normal
La Ligua	30 a 64 mm	Indefinido
Los Andes	15 a 40 mm	Normal/Sobre lo Normal
Quilota	34 a 49 mm	Normal/Bajo lo Normal
Valparaíso - Punta Angeles	30 a 78 mm	Normal/Bajo lo Normal
Rodeillo	51 a 108 mm	Normal/Bajo lo Normal
Santo Domingo	40 a 81 mm	Normal/Sobre lo Normal
Santiago - Qta. Normal	29 a 52 mm	Indefinido
Melipilla	41 a 63 mm	Indefinido
Rancagua	33 a 69 mm	Indefinido
San Fernando (Fundo El Carmen)	55 a 111 mm	Indefinido
Curicó - General Freire Ad.	72 a 105 mm	Sobre lo Normal
Talca (UC)	66 a 124 mm	Indefinido
Cauquenes	64 a 111 mm	Indefinido
Chillán - Bdo. Ohiggins Ad.	88 a 174 mm	Sobre lo Normal
Concepción Carriel Sur Ap.	111 a 187 mm	Normal/Sobre lo Normal
Los Ángeles	100 a 201 mm	Indefinido
Temuco - Maquehue Ad.	114 a 185 mm	Sobre lo Normal
Villarica	235 a 382 mm	Sobre lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	195 a 305 mm	Sobre lo Normal
Osorno - Cañal Bajo Ad.	120 a 196 mm	Sobre lo Normal
Puerto Montt - El Tepual Ap.	131 a 211 mm	Sobre lo Normal
Quellón	154 a 220 mm	Indefinido
Futaleufú - Aeródromo	158 a 294 mm	Sobre lo Normal
Coyhaique - Tte. Vidal Ap.	81 a 135 mm	Indefinido
Balmaceda - Aeródromo	39 a 79 mm	Indefinido
Punta Arenas - Carlos Ibáñez Ap.	21 a 35 mm	Indefinido
Puerto Williams - Aeródromo	29 a 53 mm	Indefinido

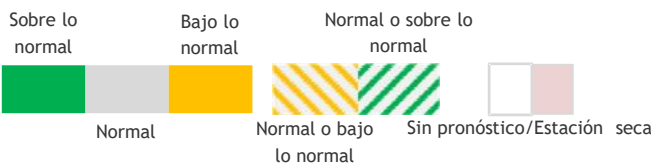


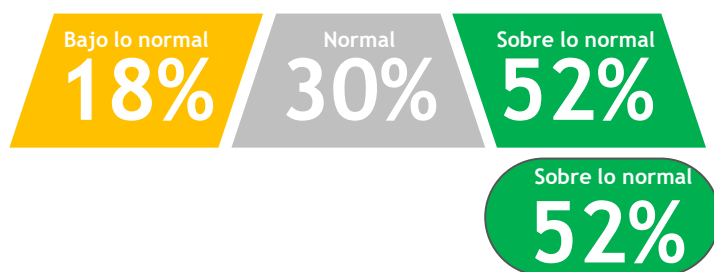
Figura 6. Pronóstico Subestacional de Precipitación acumulada para Julio 2026, inicializado en Junio 2026. Se muestra el rango de precipitación más probable del mes.

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.

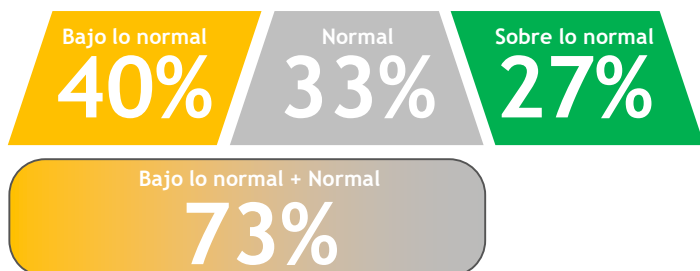
- Para realizar este pronóstico, se utilizan 4 modelos dinámicos de escala global y 2 estadísticos forzados con la temperatura superficial del mar, ajustados con análisis de correlación canónica (CCA) y datos homogenizados (DGA-DMC-AGROCLIMA) para 212 estaciones de precipitación.
- Estos modelos dinámicos 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%.

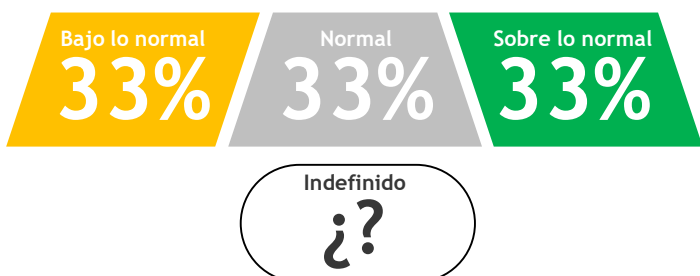
Por lo tanto, el pronóstico para este ejemplo es Sobre lo Normal.

- 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.