

BASF

# Boletín climático de mediano Plazo

## DICIEMBRE 2025

*Preparado por Fernando Santibáñez Q  
Ing. Agron. Dr. en Bioclimatología.*

### Curiosidades del clima

*Notas para entender al clima*

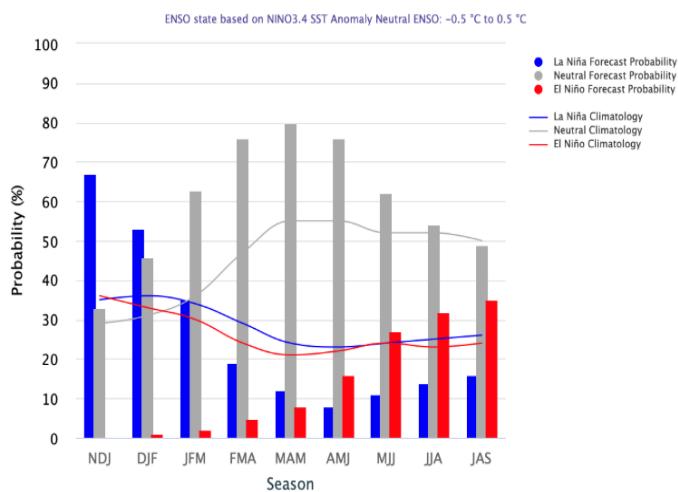
#### **¿2026, ¿Un nuevo año en la puerta del horno para el mundo?**

En 2026, el clima mundial mantendría la secuencia de años extremadamente cálidos, aunque aún son proyecciones. Los pronósticos globales indican que la temperatura media anual se situaría entre 1,2 y 1,9 °C por encima de los niveles preindustriales, dentro del quinquenio 2025-2029, que probablemente superará de forma temporal el umbral de 1,5 °C. A comienzos de 2026 se prevé la influencia de una Niña débil, con transición a condiciones neutrales hacia el segundo semestre del año. Esto podría modular las precipitaciones regionales, favoreciendo lluvias más intensas en algunas zonas tropicales y sequías en otras, pero sin contrarrestar la tendencia al calentamiento. En conjunto, los modelos anticipan que 2026 seguirá marcado por olas de calor más frecuentes e intensas, lluvias extremas, inundaciones y sequías prolongadas, sobre todo en regiones vulnerables. Las temperaturas marinas continuarían por encima de lo normal, impulsando el derretimiento de hielo, el aumento del nivel del mar y eventos compuestos por ejemplo, calor extremo con alta humedad que afectan salud, agricultura y recursos hídricos y aumentan los riesgos de desastres climáticos y graves pérdidas económicas. Pareciera que este será el estándar del clima en las próximas décadas.

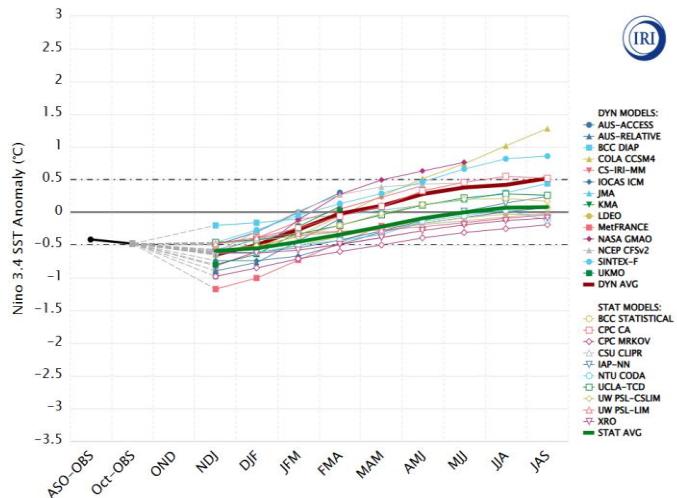
#### **Panorama del mes de diciembre 2025**

Actualmente, el Pacífico ecuatorial se encuentra en **fase La Niña débil**, con temperaturas superficiales del mar ligeramente por debajo de lo normal en la región Niño-3.4 y una atmósfera acoplada al patrón frío. Se estiman probabilidades en torno a **60–70 %** de que La Niña continúe durante el trimestre **noviembre 2025–enero 2026**, pero con intensidad baja y de duración relativamente breve. Los modelos de pronóstico coinciden en que el evento se **mantendría durante el verano austral 2025-26** y luego tendería a condiciones neutras entre finales del verano y comienzos del otoño de 2026. Aunque sea débil, La Niña sigue modulando el clima global: se asocia a condiciones **más secas en partes de Sudamérica subtropical (como Chile central y partes de Argentina)**. En resumen, estamos ante una **La Niña 2025-26 débil y probablemente corta**, pero suficiente para influir en lluvias por debajo del promedio y algún riesgo de sequía durante el verano, lo que se irá atenuando hacia el otoño cuando las temperaturas de las aguas se normalicen. Durante el invierno la Niña ya no estará presente lo que permitiría una normalización de las lluvias.

### Mid-November 2025 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

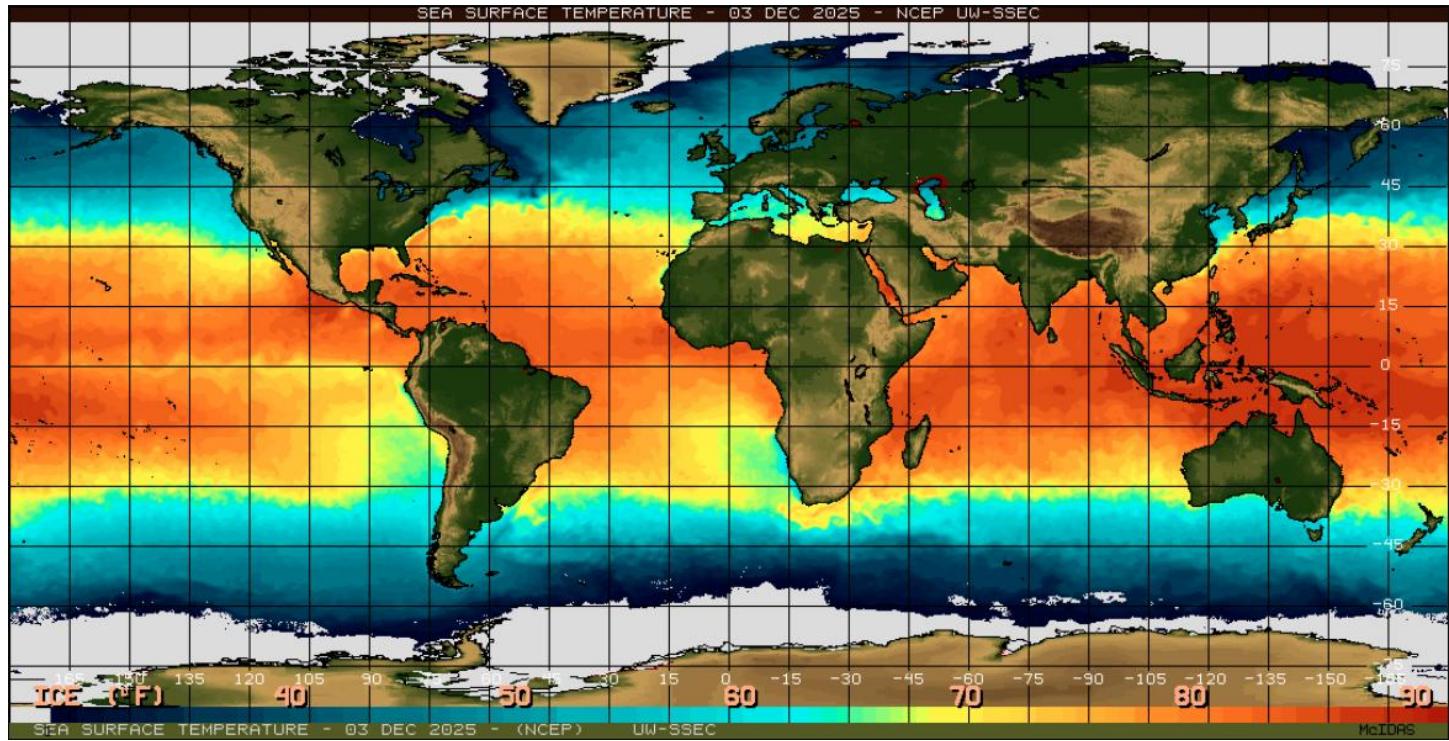


### Model Predictions of ENSO from Nov 2025

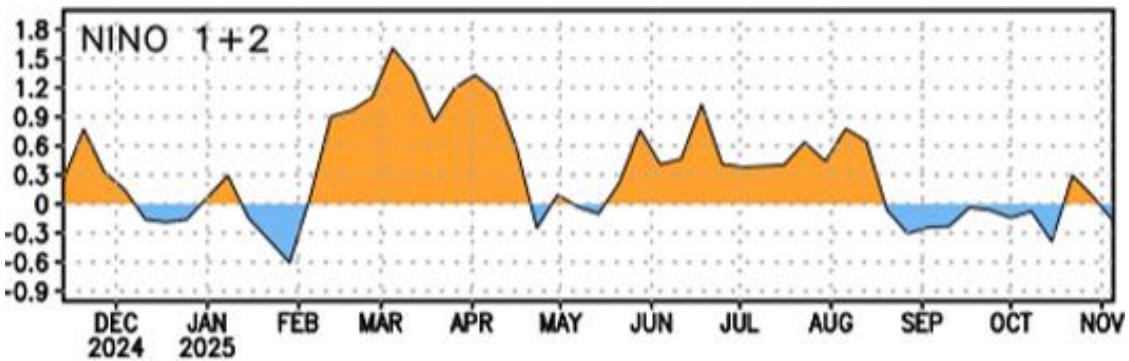


Las aguas frías tienen muy poca probabilidad de permanecer más allá de marzo, de modo que en invierno se esperan aguas normales en la costa del Pacífico..

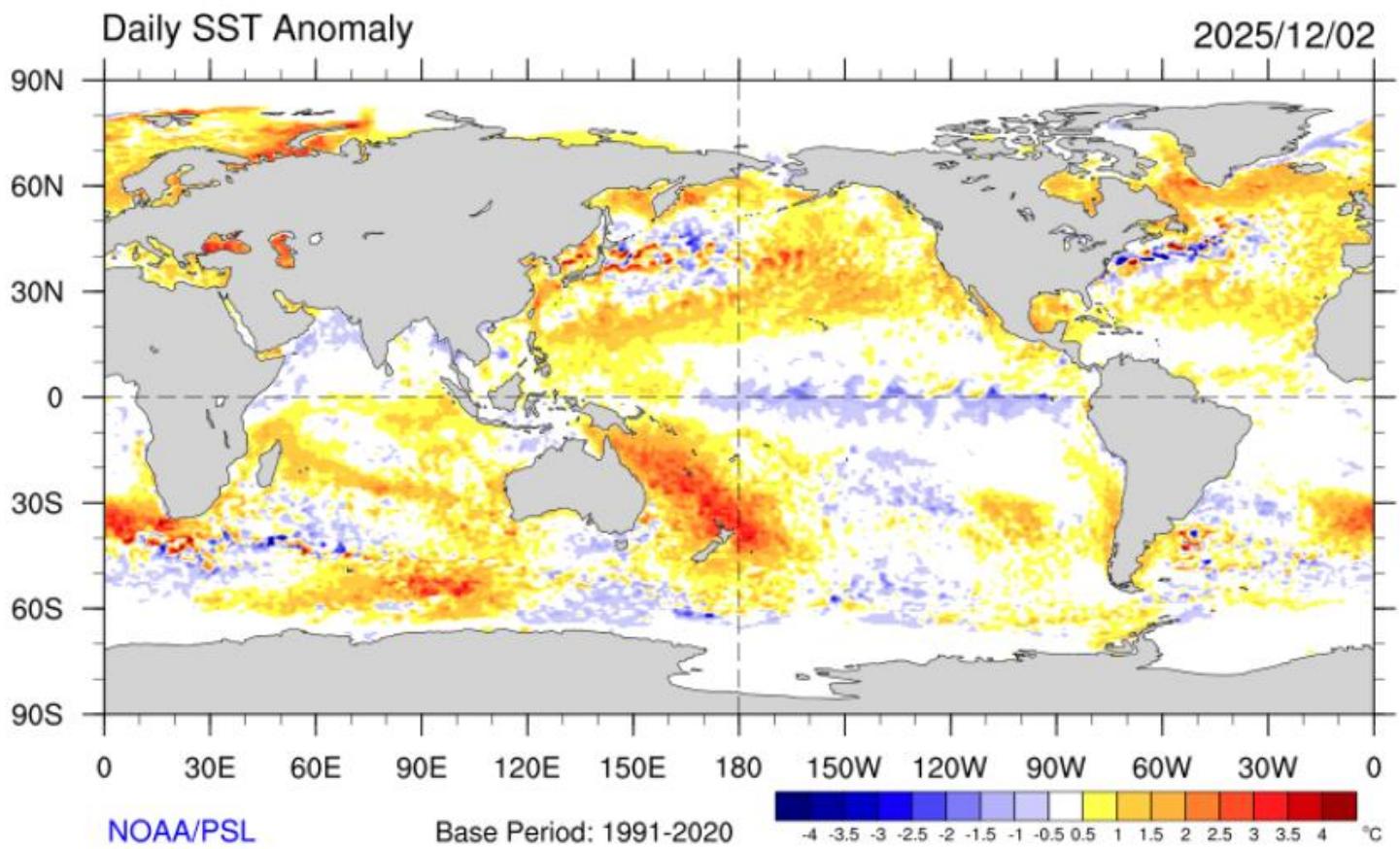
### Estado de la superficie del océano el día 03 de diciembre de 2025



La corriente de Humboldt sigue fuerte proyectada hacia el norte, durante el verano debería comenzar a replegarse.



La temperatura de las aguas oscila en la banda  $+0.3^{\circ}\text{C}$  a  $-0.5^{\circ}\text{C}$ , mostrando la presencia de aguas levemente frías.



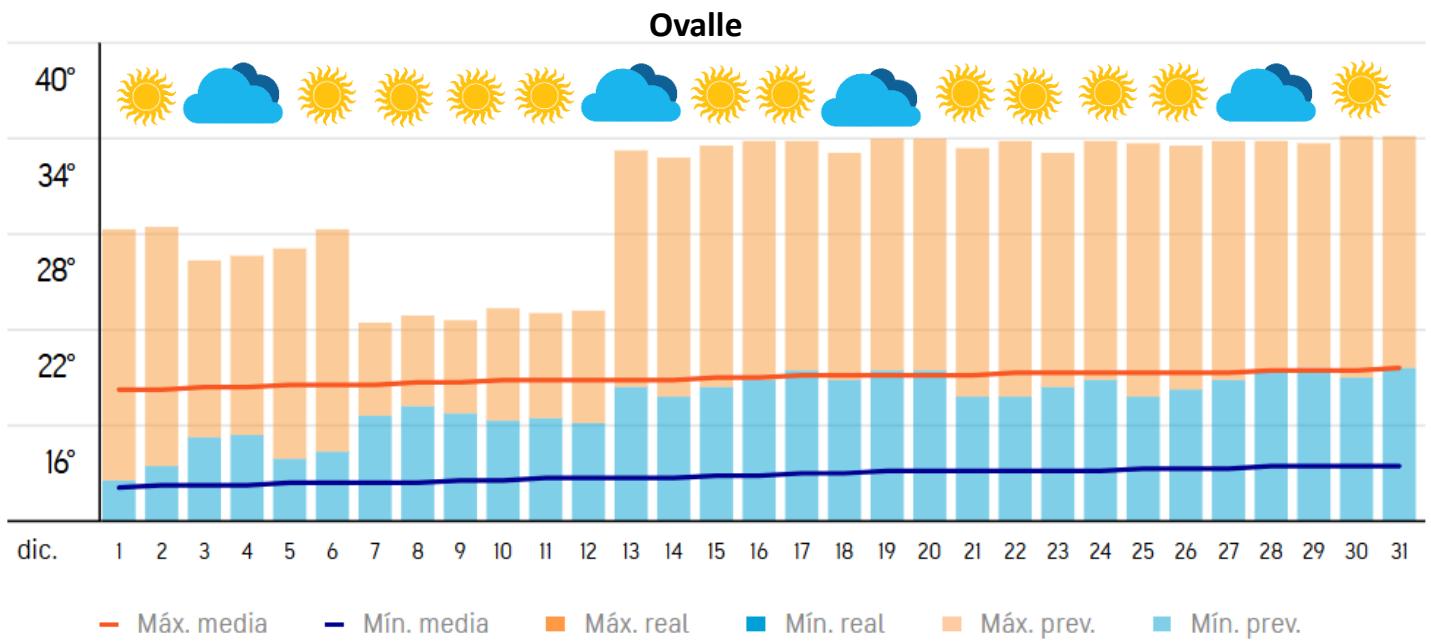
El corredor de aguas frías se observa claramente en el ecuador, no obstante eso, en las costas de Chile las aguas se presentan levemente positivas. Este contraste entre aguas frías al norte y algo más cálidas en el centro y sur, hace que el clima se este presentando con periodos de calor y frescor en forma alternada.

## Comportamiento de los pasos frontales

Diciembre será un mes más bien seco en toda la zona norte y centro. El anticiclón está muy fuerte impidiendo el ingreso de los frentes, los que se desvían a la zona austral.

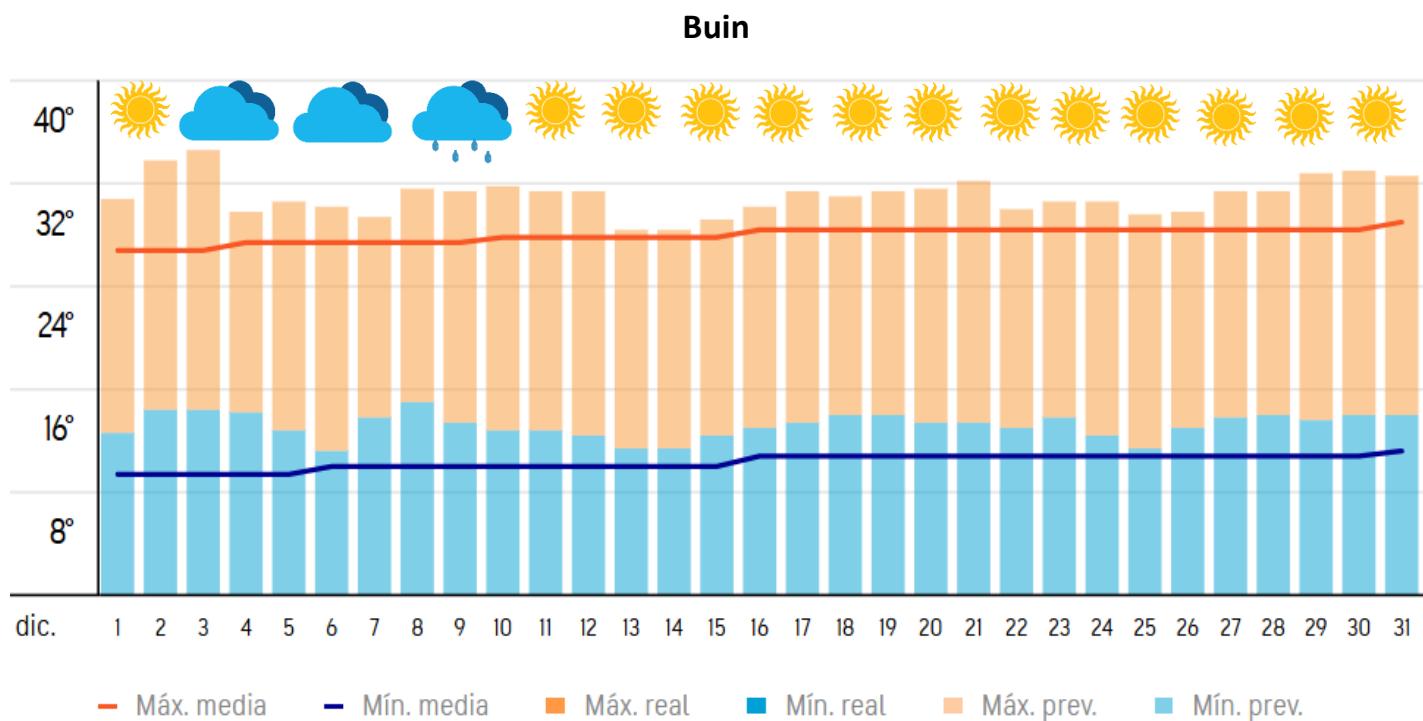
### Zona norte

No se prevé la llegada de frentes a la zona norte, son ingresarán nubes ocasionales empujadas por los vientos de SO, pero agua es muy improbable, salvo en cordillera donde podría haber un par de lluvias.



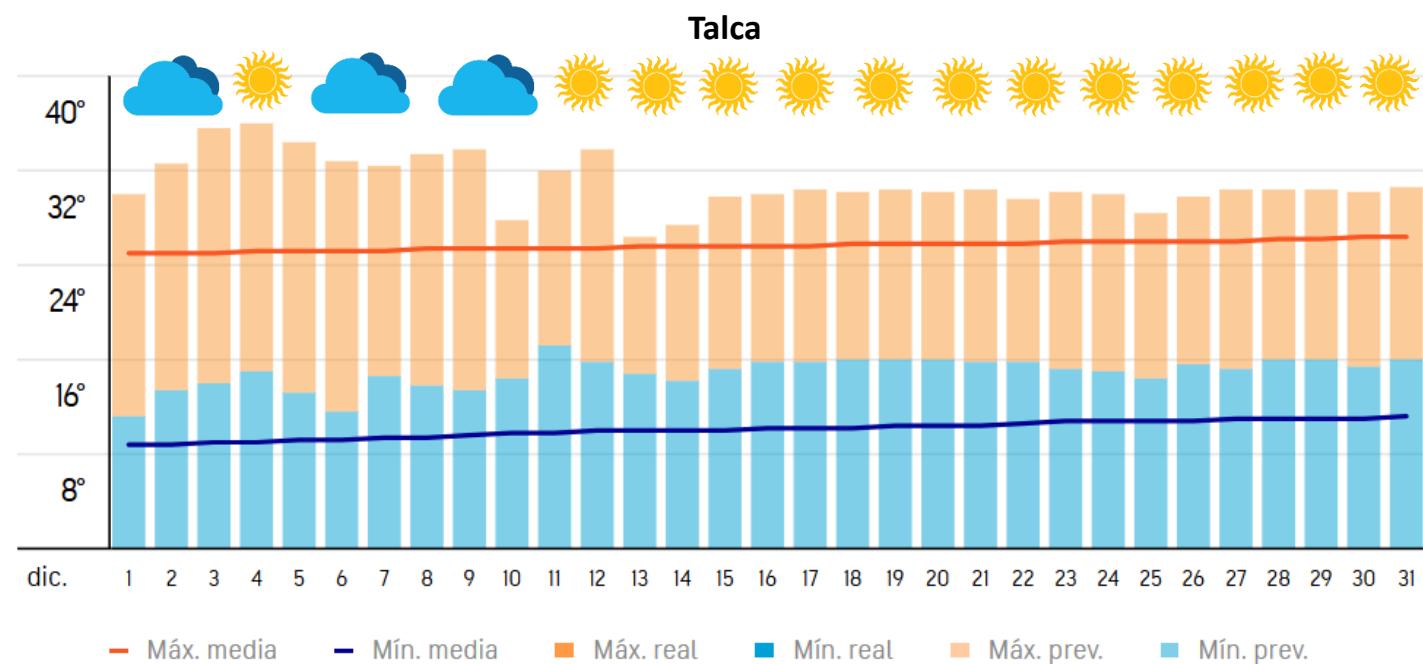
## Zona centro norte

Una probabilidad débil de lluvia en la primera quincena, pero el resto del mes nada. En cordillera podría ocurrir un par de eventos, uno de los cuales podría bajar con lluvias hasta la precordillera. Los cielos se mantendrán muy claros el mes completo.



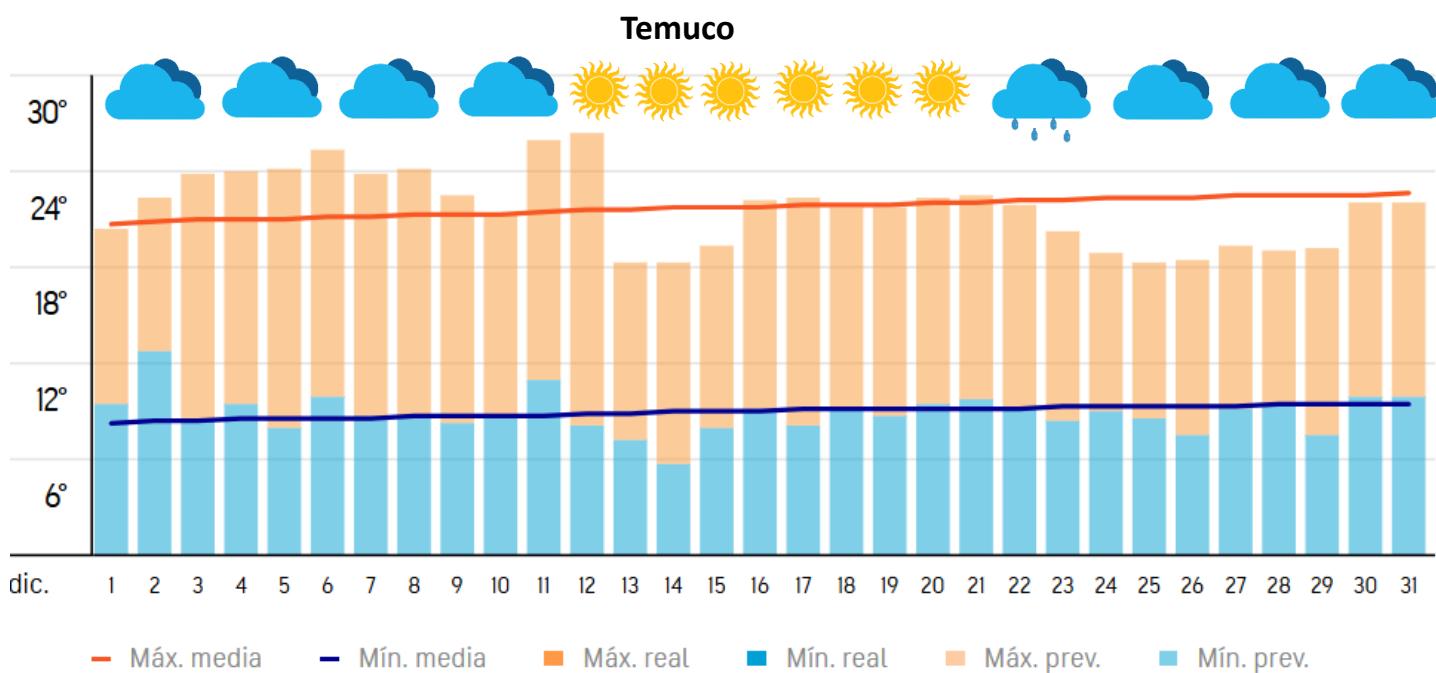
## Zona Centro Sur

Una lluvia débil podría llegar en la primera quincena, luego son pocas las probabilidades de agua. Los cielos se mantienen con muy poca nubosidad casi todo el mes..



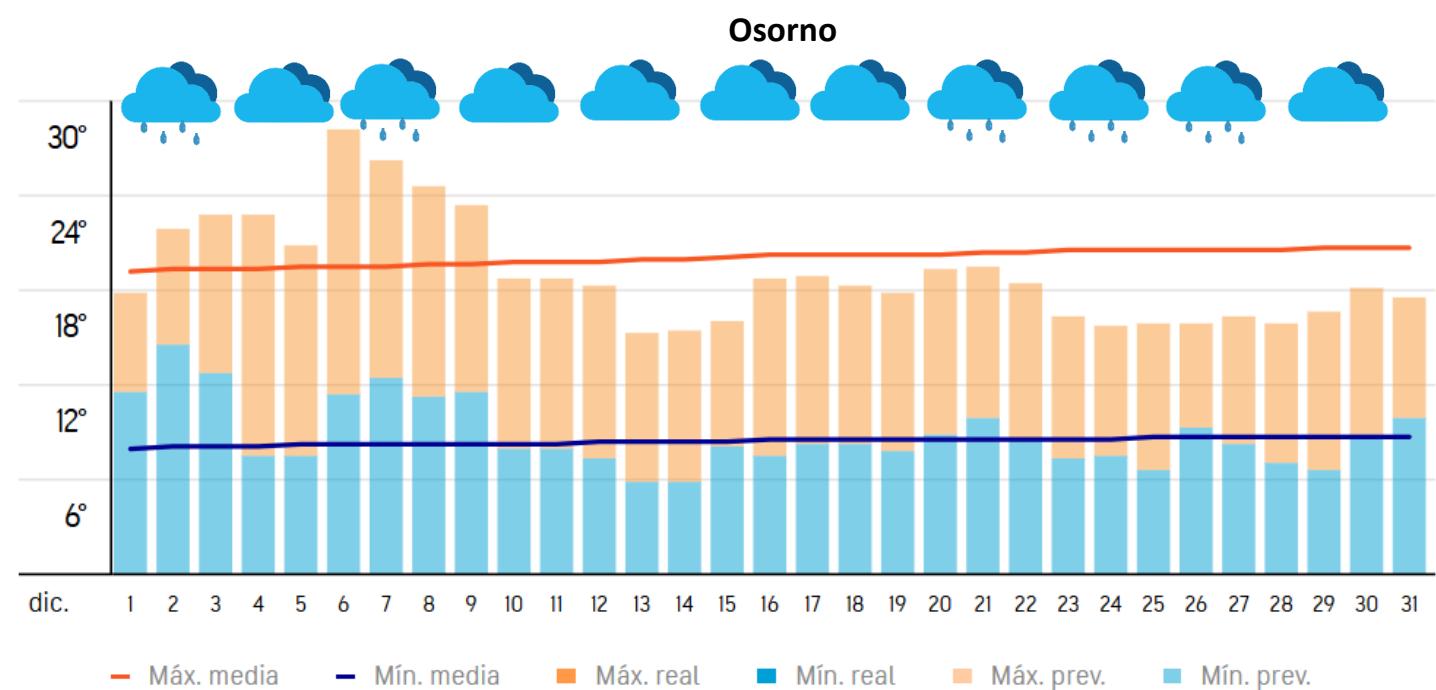
## Zona Sur:

Son pocas las probabilidades de lluvia en este mes, un par de lluvias débiles podrían romper la monotonía, pero en general, será un mes bastante seco y con temperaturas levemente por sobre el promedio estadístico..



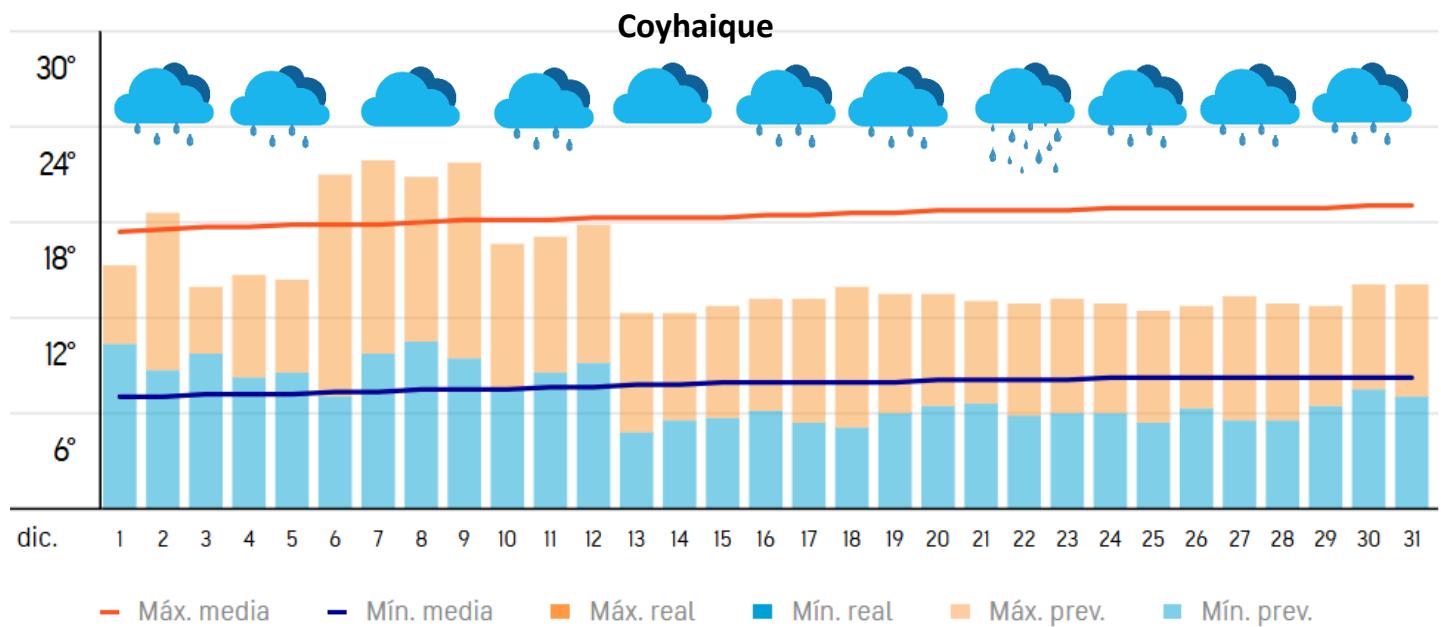
## Zona Sur:

Un par de frentes de lluvia visitaría la región, dejando lluvias que, de todas formas, estarán por debajo del promedio estadístico. A pesar de eso, estarán ingresando frecuentemente bandas nubosas desde el sur.



## Zona Austral: Coyhaique

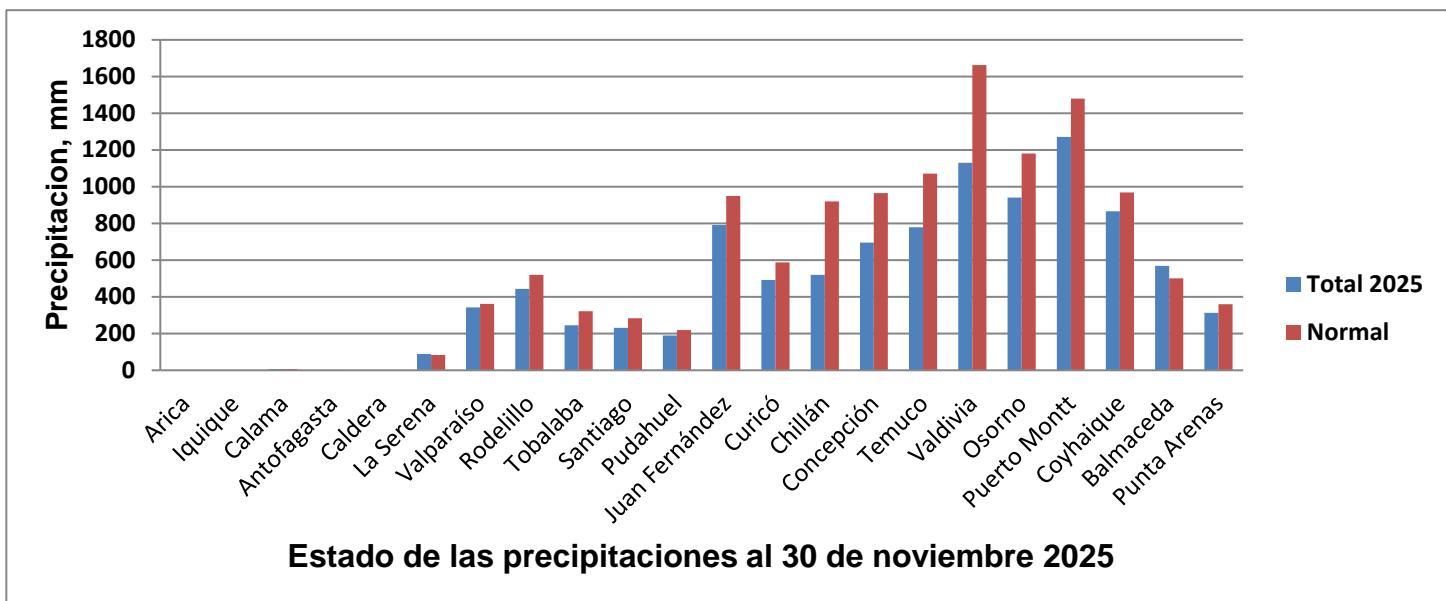
Varios frentes llegarán con lluvias a la región, lo que dejaría a las cifras muy cercanas o por sobre lo normal. Esto es típico en años de Niña: sequía en el centro y lluvias frecuentes en la región austral



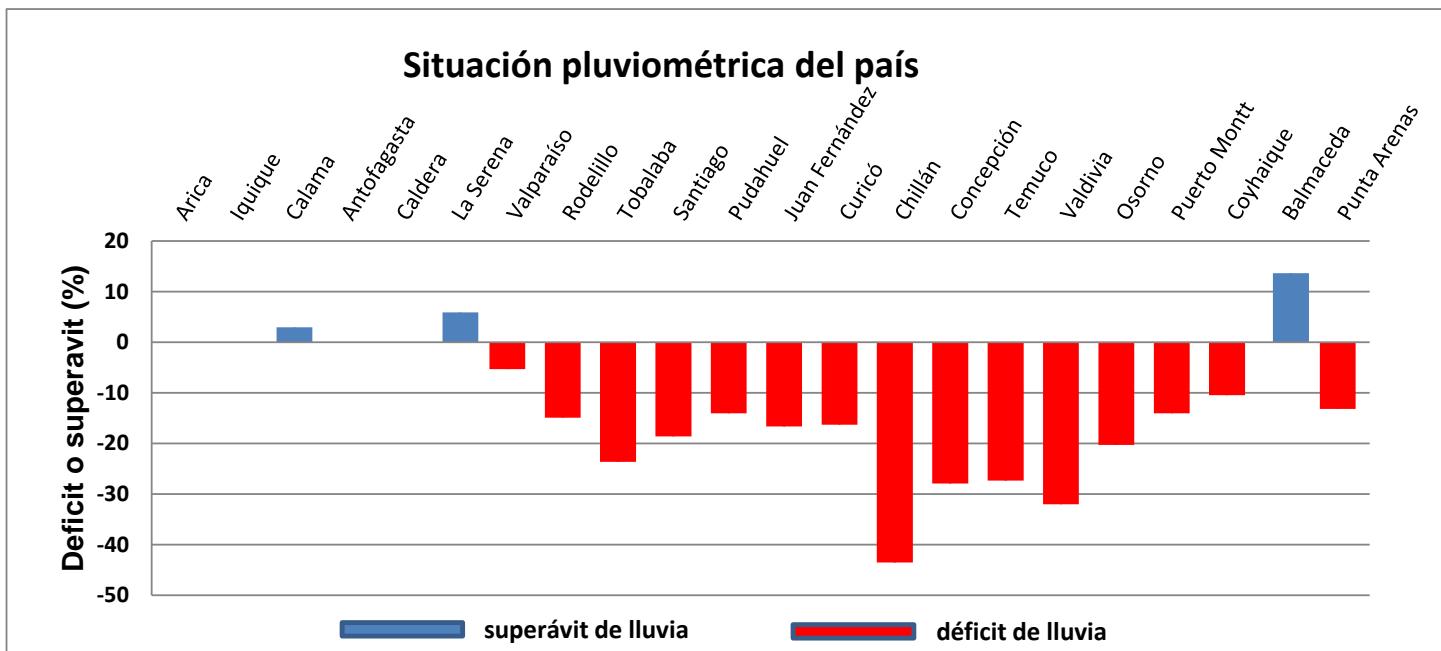
## Situación pluviométrica en Chile

El año está terminando con un déficit generalizado de precipitaciones, en torno a -20%. Se exceptúan de esta tendencia, localidades del extremo norte y del extremo austral. Esto se debe mayormente al bloqueo que está ejerciendo el anticiclón a la pasada de los frentes en la mayor parte de la costa central. El mayor déficit se registra en el tramo Chillán y Valdivia. Es probable que 2026 se inicie con déficit de precipitaciones, las que se irán recuperando a partir de abril.

### Situación pluviométrica en Chile.



Estado de las precipitaciones al 30 de noviembre 2025



# Pronóstico de largo plazo

En esta sección hemos incluido una visión del clima a 6 meses, lo que permite una planificación más certera de la gestión de los sistemas agrícolas. Es importante tener en cuenta que los pronósticos climáticos, mientras más lejanos son más inciertos, no obstante, la ciencia actual permite establecer las tendencias más probables que seguirá el clima local en función de indicadores planetarios.

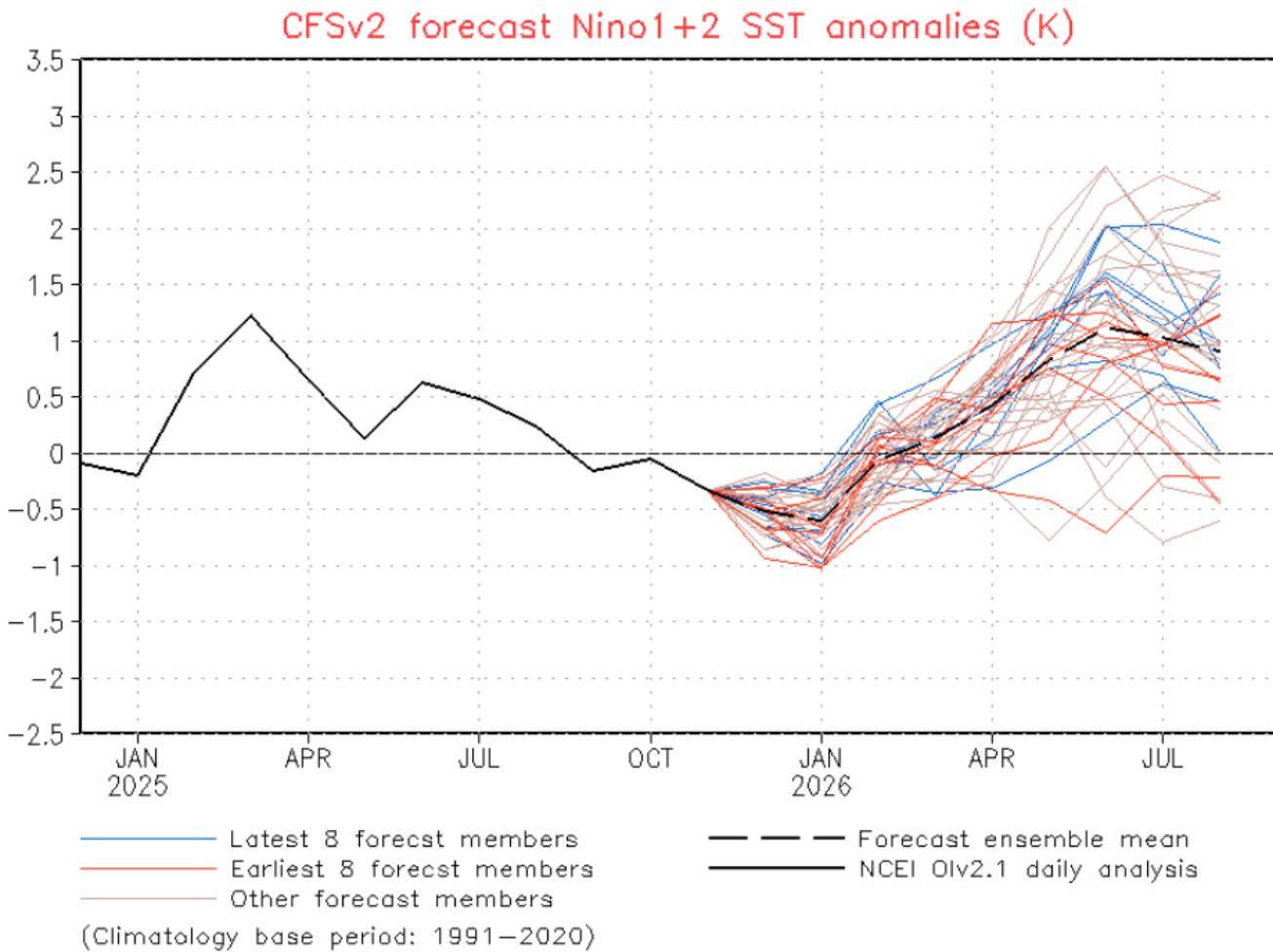
## Pronóstico de las temperaturas de la superficie del mar

Los modelos oceánicos proyectan que las temperaturas de la superficie del océano irán al alza durante todo el primer semestre de 2026, anunciando la llegada de un Niño débil. Esto podría contribuir a normalizar las precipitaciones hacia el invierno, siempre que el anticiclón abandone su posición de bloqueo, lo que es probable en estos casos.



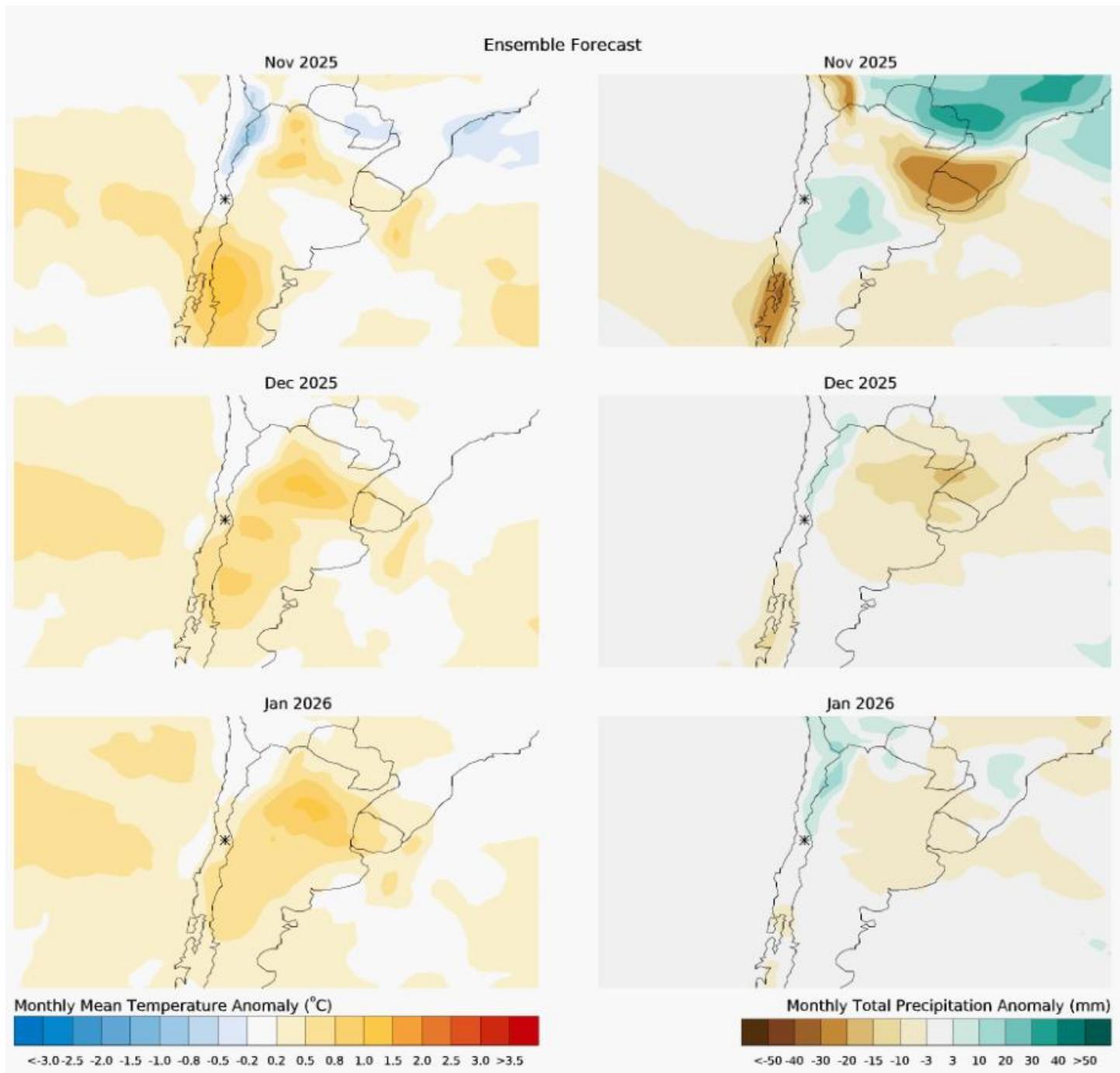
NWS/NCEP/CPC

Last update: Wed Dec 3 2025  
Initial conditions: 3Nov2025–12Nov2025



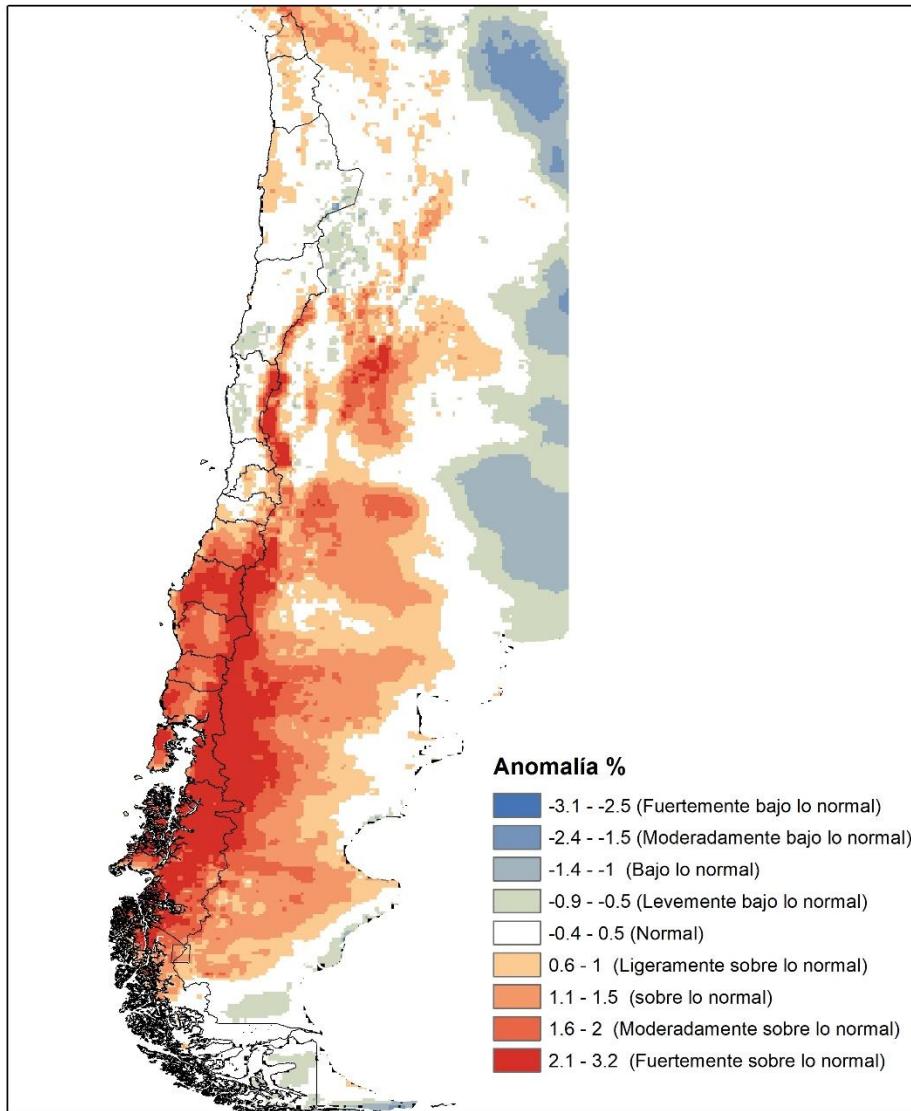
## Comportamiento de las temperaturas y precipitaciones en los próximos meses

La normalización de las precipitaciones al parecer deberá esperar a que termine el bloqueo anticiclónico, hacia fines del verano. Es probable que los déficits de arrastre que trae la lluvia, se mantengan en los primeros meses de 2026. En el caso de la temperatura, se esperan anomalías positivas en la mayor parte de la zona central. Por otra parte, la zona norte mantendría temperaturas normales por la cercanía de las aguas frías del Pacífico ecuatorial.



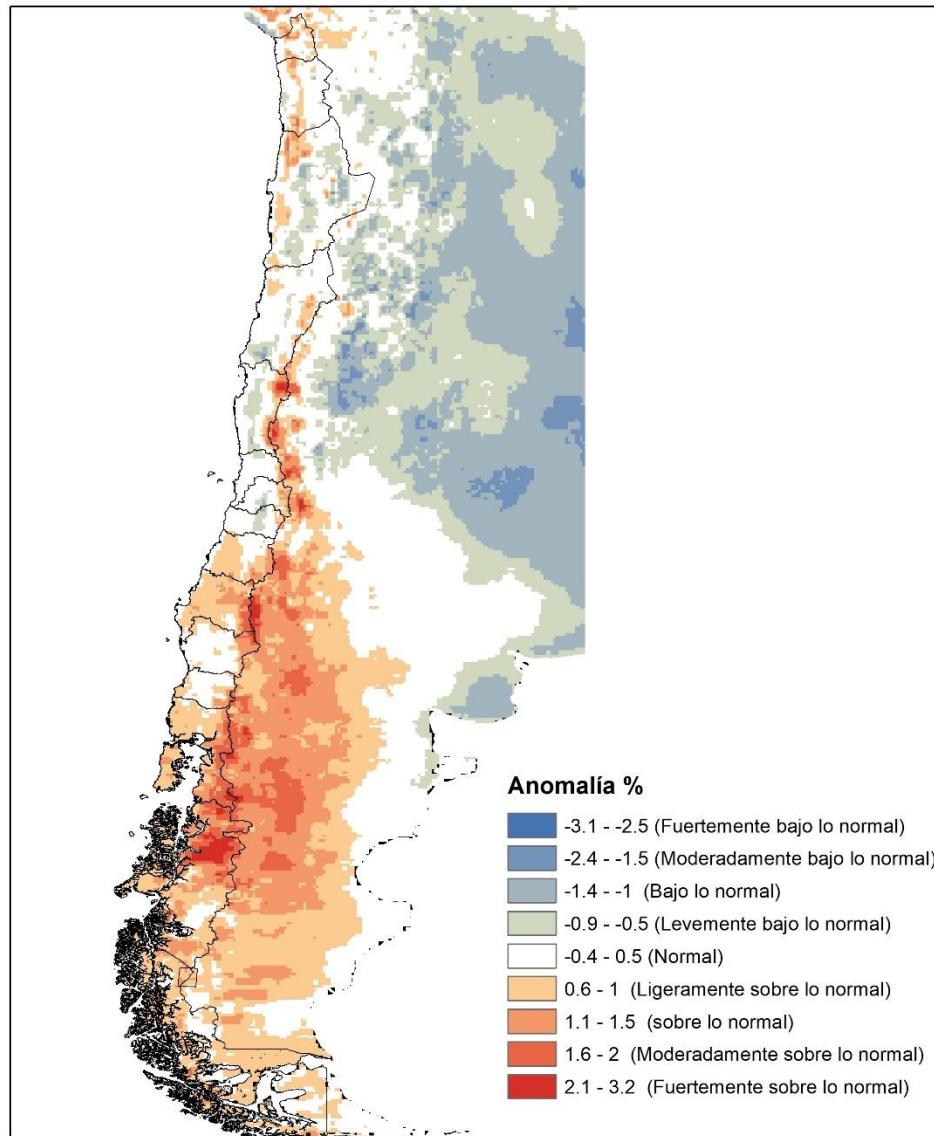
Anomalías esperadas para la temperatura (izquierda) y la precipitación (derecha)

## ANOMALÍA TEMPERATURA MÁXIMA NOVIEMBRE 2025



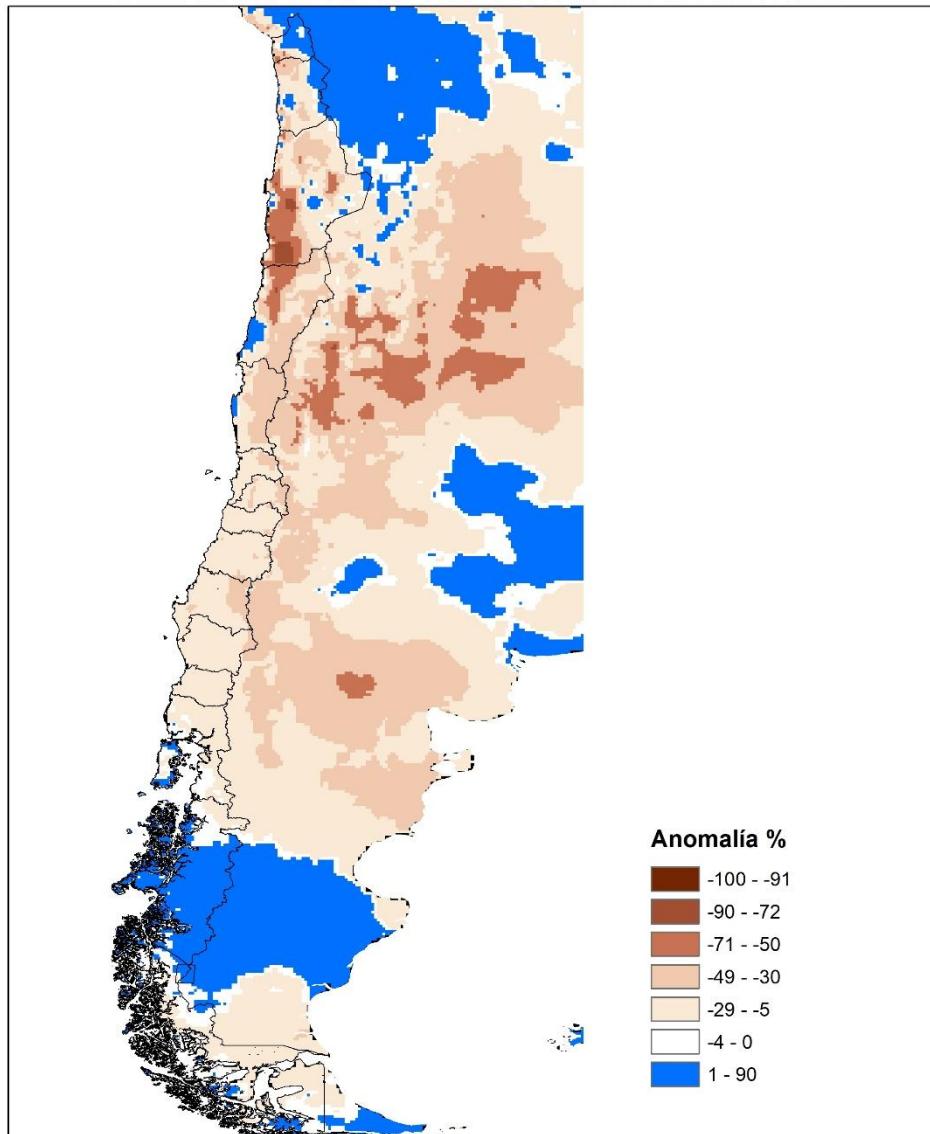
En noviembre las temperaturas máximas estuvieron cercanas a la normalidad de la región de O'Higgins al norte. De Maule al sur las máximas estuvieron claramente por encima de la normalidad. En cordillera las máximas son consistentemente más elevadas hasta la región de Atacama.

## ANOMALÍA TEMPERATURA MÍMINA NOVIEMBRE 2025



Las temperaturas mínimas estuvieron ligeramente por sobre lo normal en partes de la zona central y de Los Lagos al sur. Notable han sido las anomalías positivas en cordillera por sobre los 3000 m. Eso contribuyó este año a una dramática perdida de las reservas de nieve en la cordillera norte y central.

### ANOMALÍA PRECIPITACION ACUMULADA 2025



La precipitación ha estado ligeramente deficitaria en casi todo el territorio, salvo la costa de Coquimbo y Atacama, así como de Chiloé al sur. En sectores altiplánicos la precipitación se sitúa por sobre lo normal.

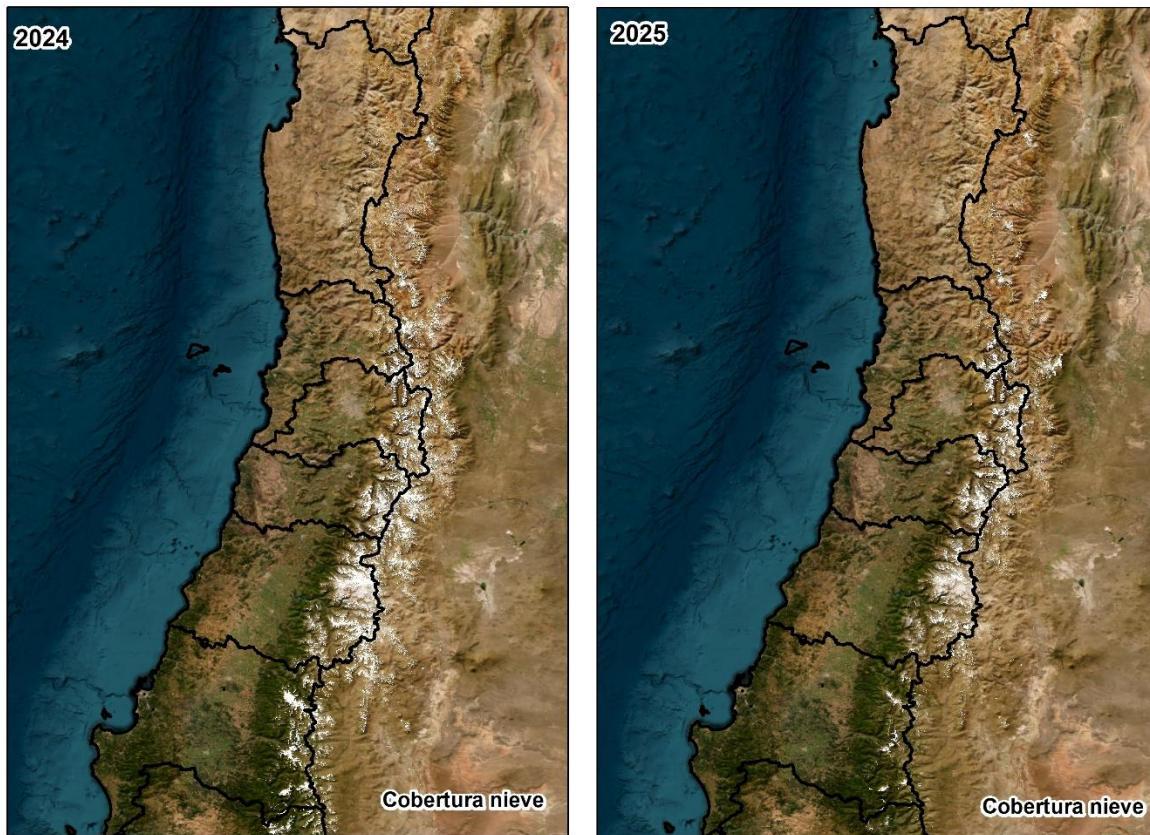
# Estado de la nieve.

*En esta sección hemos evaluado la cubierta de nieve mediante técnicas satelitales que detectan específicamente la distribución geográfica de la nieve sobre la cordillera de Los Andes.*

## Cobertura nieve a 30 noviembre 2025

La superficie nival estimada entre Coquimbo y Biobío alcanza actualmente del orden de **9.700 km<sup>2</sup>**, frente a unos **19.000 km<sup>2</sup>** en la misma fecha del año anterior, es decir, una disminución cercana al **50 % interanual**. El retroceso acelerado con respecto a septiembre se explica por una **isoterma 0 °C elevada**, episodios de **lluvia sobre nieve en cotas medias y tardes cálidas persistentes**, que aceleraron la ablación y fragmentaron la cobertura en media montaña. La nieve se repliega a cotas altas y queda discontinua en los cordones andinos del Norte Chico y zona central. Se mantienen algunos bolsones en alta cordillera (sectores >3.800–4.200 m), mientras que en laderas de exposición norte y en precordillera la cobertura es escasa o prácticamente nula.

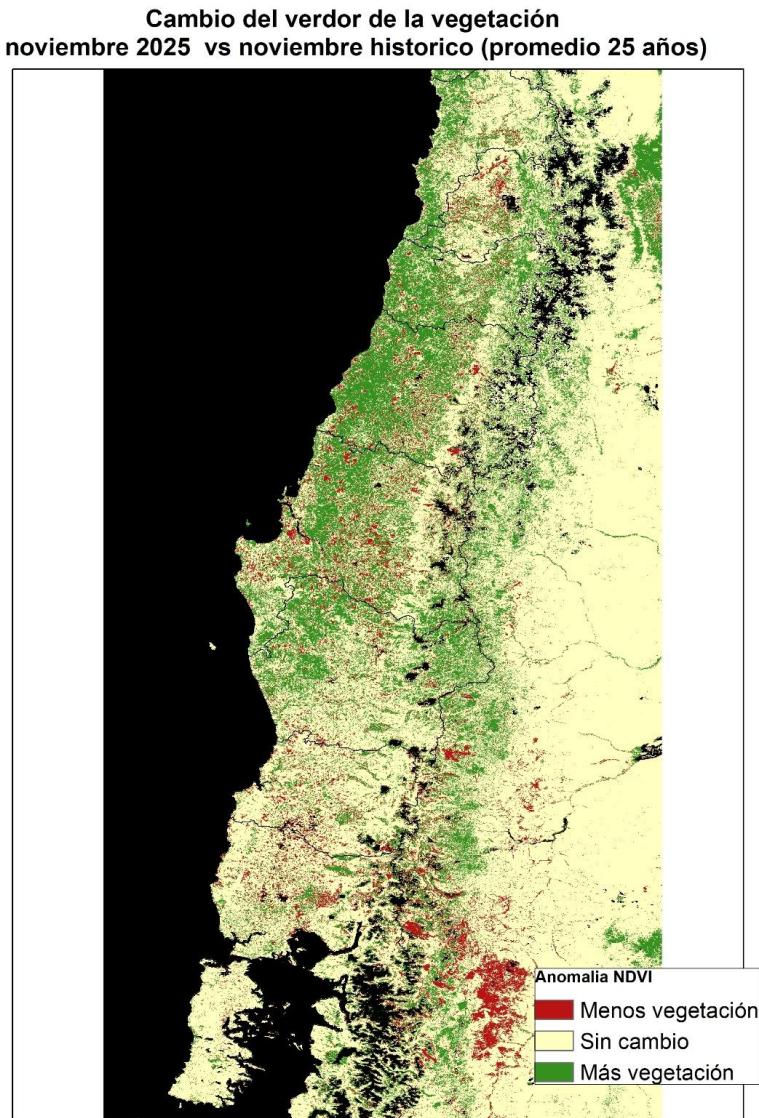
COBERTURA NIEVE NOVIEMBRE 2024/ NOVIEMBRE 2025



Izquierdo 30 de noviembre. Derecha 30 de noviembre 2025. Elaborado en base a índice espectral NDSI de imágenes satelitales sentinel. Fuente: Earth Engine

## Estado de la cubierta vegetal

*En esta sección hemos generado una imagen del índice de veredor de la vegetación (NDVI). Presentamos el estado actual tomando como referencia la situación del promedio de los últimos 25 años*



Como consecuencia de un débil déficit de precipitaciones de Ñuble al norte y de una relativa buena distribución de las lluvias hasta septiembre, se observa una anomalía positiva en la cubierta vegetal. De la Araucanía sur, hacia el sur, la cubierta vegetal se acerca a la normalidad histórica, aunque con puntos dispersos de áreas muy secas que podrían tener abundante combustible fino muerto.