

BASF

Boletín climático de mediano Plazo

JULIO 2026

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

Curiosidades del clima

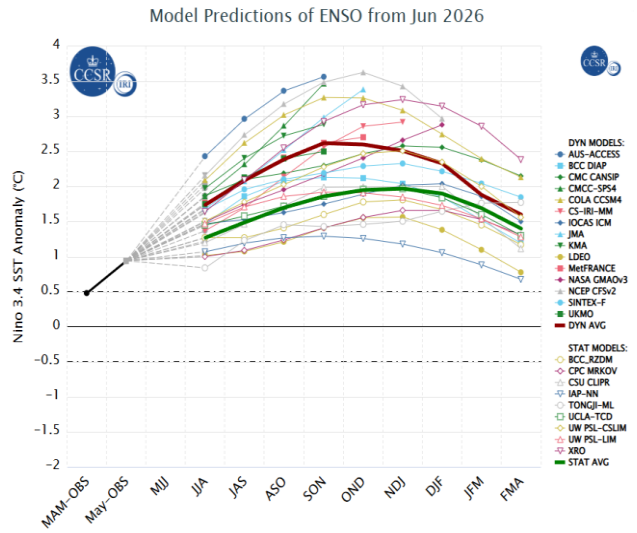
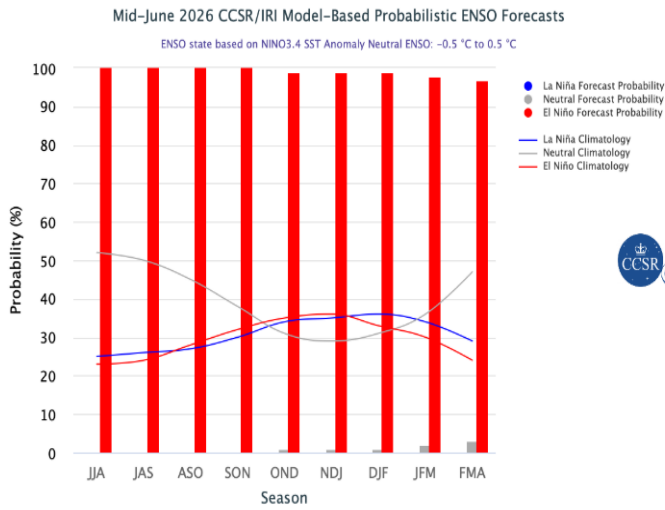
Notas para entender al clima

¿Año de Niño es sinónimo de año lluvioso?

.Si bien es cierto que el fenómeno de El Niño crea condiciones favorables para la lluvia en el Pacífico, las estadísticas históricas muestran que entre un 10 y 15% de años de Niño no han sido precisamente lluviosos. Contrariamente, cerca de un 70% de los años de Niño han registrado lluvias por sobre el promedio estadístico. Esto se debe a que El Niño, que estaciona aguas calientes frente a nuestras costas, no es la única condición necesaria para que las lluvias se produzcan. Para ello se requiere además que la corriente en chorro subantártica esté más activa y desplazada hacia latitudes más bajas. Eso garantiza un buen nivel de mezcla entre el aire frío de la zona antártica y el aire húmedo proveniente del subtrópico. Esta mezcla es esencia para la formación de núcleo inestables conocidos como ciclones extratropicales e incluso los frentes donde el aire frío condensa masivamente el vapor del aire más húmedo, generando nubes y lluvia. Otro factor que puede alterar el patrón de lluvias es la intensidad y posición del anticiclón del Pacífico, el cual bloquea el paso de los frentes hacia el continente. En unos pocos años de Niño, este anticiclón se mantiene rebelde en una posición de bloqueo, haciendo que los frentes no puedan llegar a la zona central.

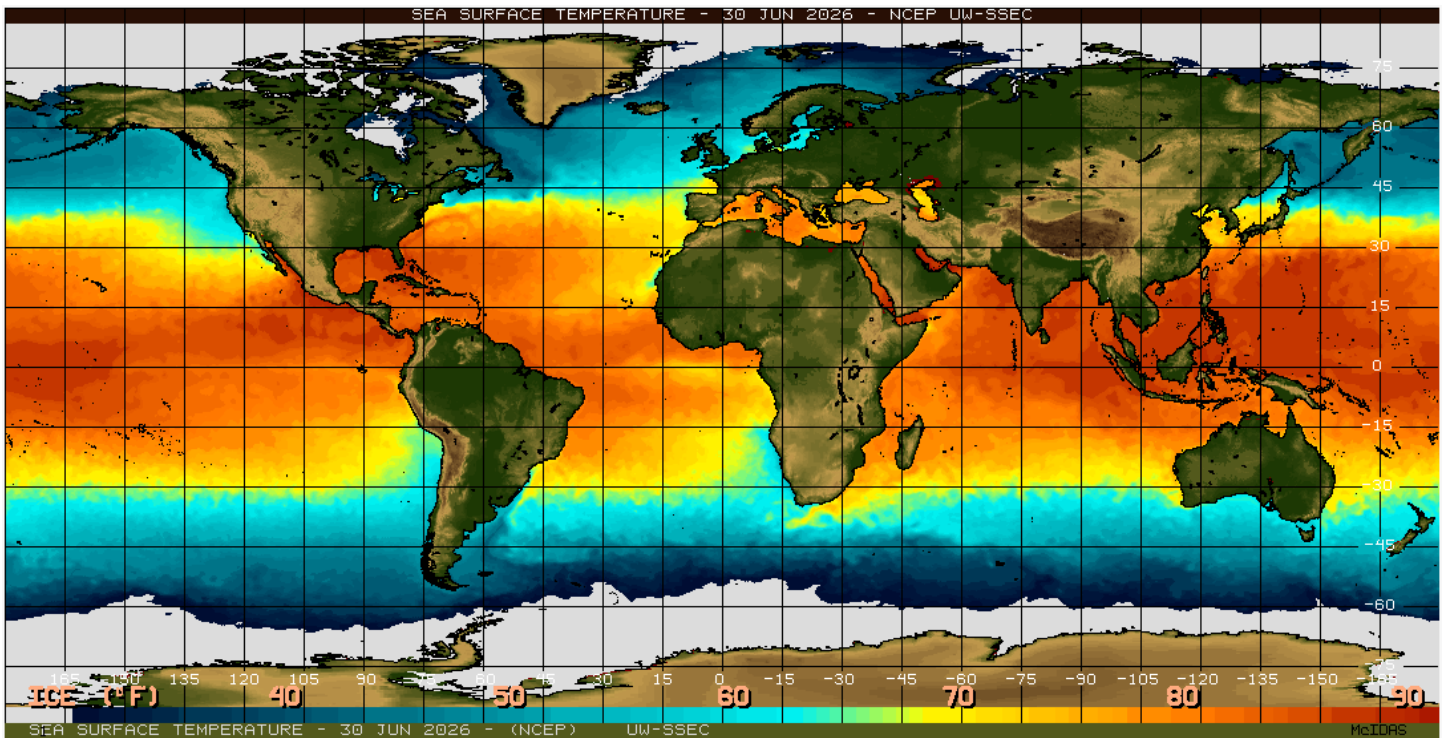
Panorama del mes de julio de 2026

El pronóstico apunta a que El Niño 2026 ya estaría presente y que sus condiciones tenderían a fortalecerse hacia la primavera-verano 2026. Para Chile, los modelos climáticos citados por medios nacionales indican lluvias sobre lo normal en varias regiones, especialmente durante la primavera. La intensidad podría evolucionar desde una categoría fuerte hacia muy fuerte hacia fines de primavera y verano 2026-2027, aunque esto depende de la evolución del calentamiento del Pacífico ecuatorial. En términos prácticos, hay una probabilidad mayor de eventos de precipitación intensa desde julio en adelante, temperaturas mínimas más altas en promedio, lo que no excluye la posible ocurrencia de ciclos de frío. isoterma cero más elevada lo que reduce la posibilidad de acumulación nival en cordillera. Estos eventos de Niño se caracterizan por generar inestabilidad atmosférica, con alternancia de periodos secos y lluviosos, fríos y cálidos, lo que en primavera puede ser negativo en floración, cuaja y primeras fases del desarrollo de los frutos. Igualmente esto puede constituir una amenaza para los cereales, sensibles a la lluvia a partir de Octubre. Cabe hacer notar que la cantidad de lluvia no solo depende de la temperatura del océano, sino además de otras forzantes como la Oscilación Antártica, de Maiden Julian, Índice de la Oscilación del Sur y otras.

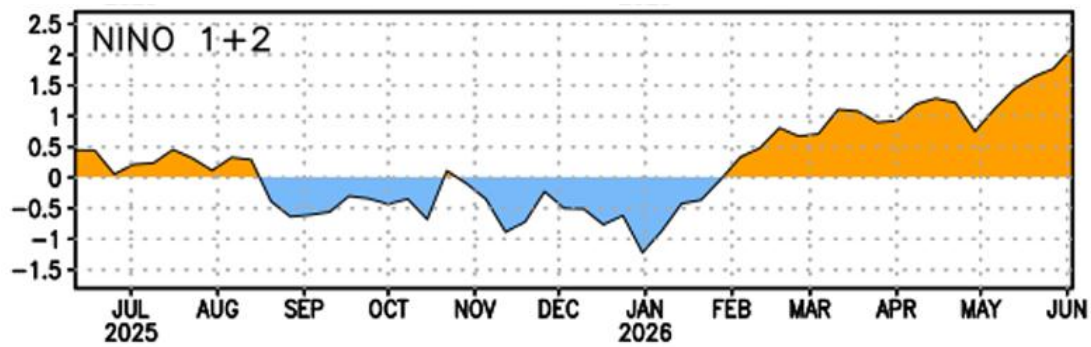


Aun los modelos están asignando 100% de probabilidad a la persistencia de una fase cálida en las aguas del Pacífico hasta el otoño de 2027.

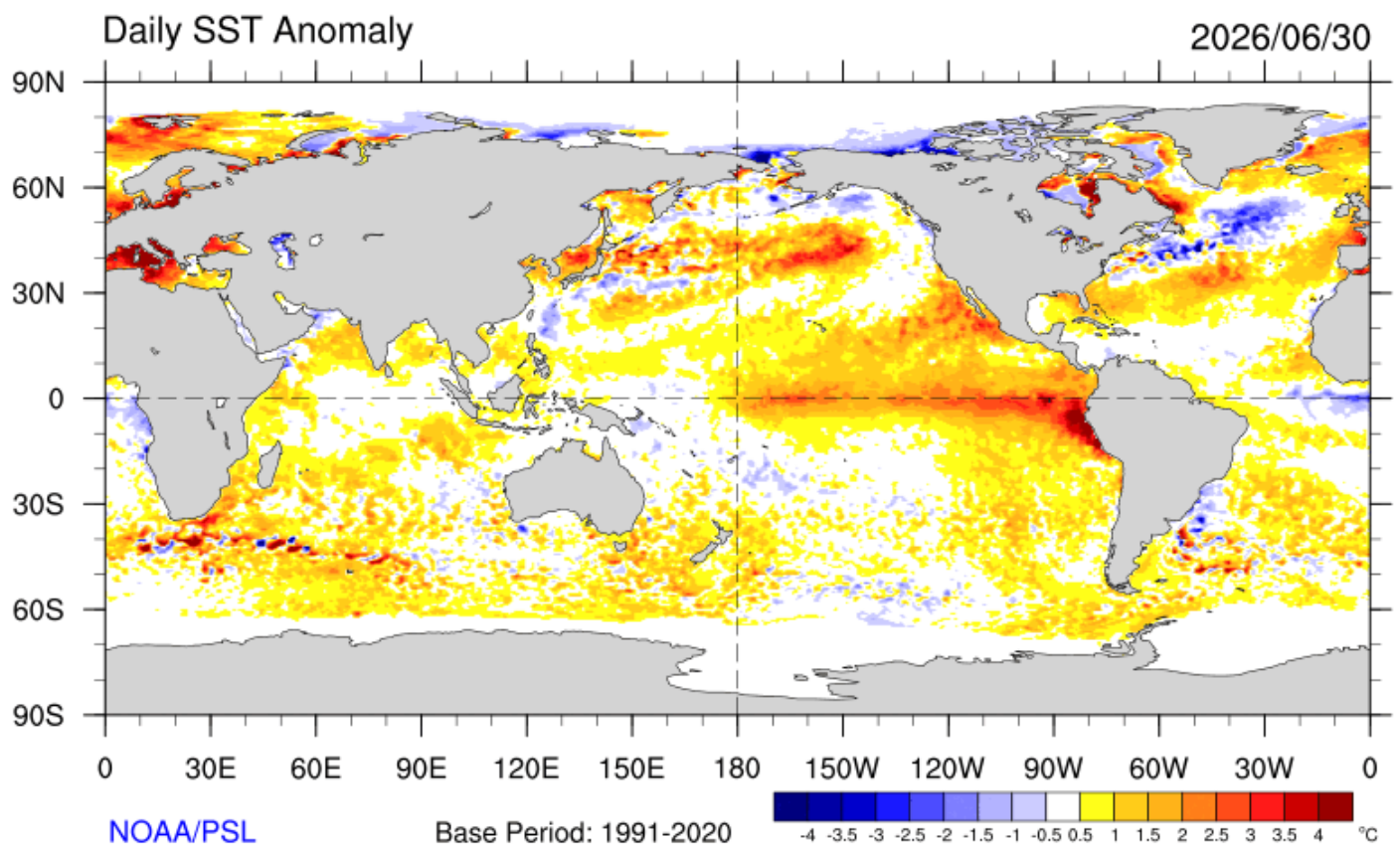
Estado de la superficie del océano el día 30 de junio de 2026



La corriente de Humboldt sigue replegada un tanto al sur debido a la llegada de aguas más tibias desde el Pacífico ecuatorial.



La temperatura de las aguas ya está 1.7°C por sobre lo normal, mostrando la presencia de aguas cálidas en la costa del Pacífico.



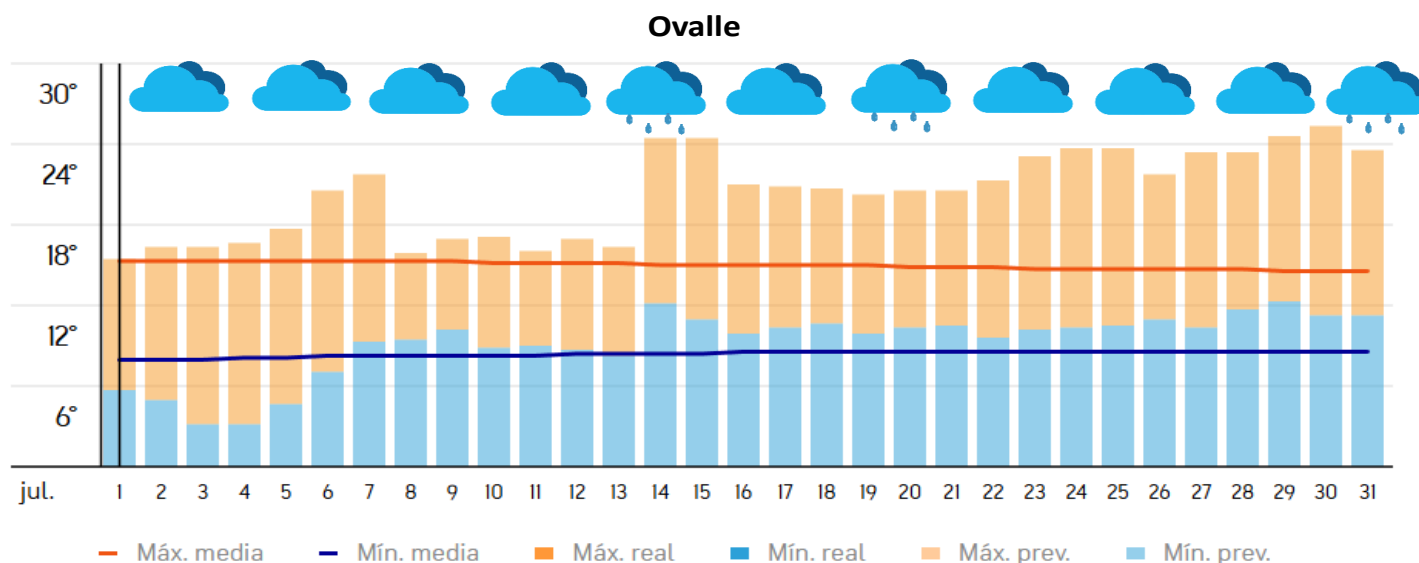
Se observa un claro cuadro de Niño en el Pacífico ecuatorial. Esto podría favorecer el deslizamiento de los frentes así como un reforzamiento de su carga de agua precipitable antes de llegar a las costas americanas. Esto último ha favorecido un reforzamiento de la actividad frontal en el Pacífico, lo que no se ha traducido en lluvias debido al persistente bloqueo anticiclónico frente a nuestras costas.

Comportamiento de los pasos frontales

Durante Julio debiera debilitarse el bloqueo anticiclónico de las lluvias, dejando pasar hacia el continente las primeras lluvias significativas.

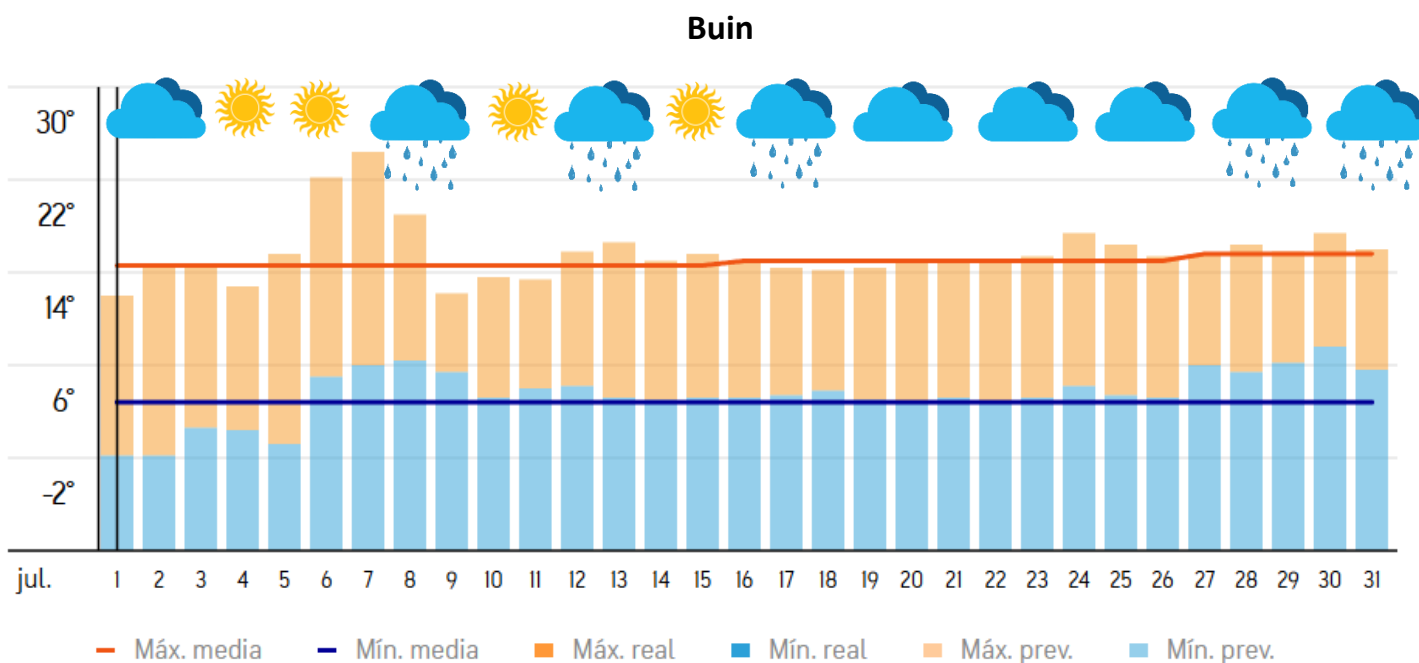
Zona norte

Un par de frentes podrían llegar con algunas lluvias, particularmente al extremos sur de la región. En cordillera habrán descargas de agua más importantes que en zonas bajas.



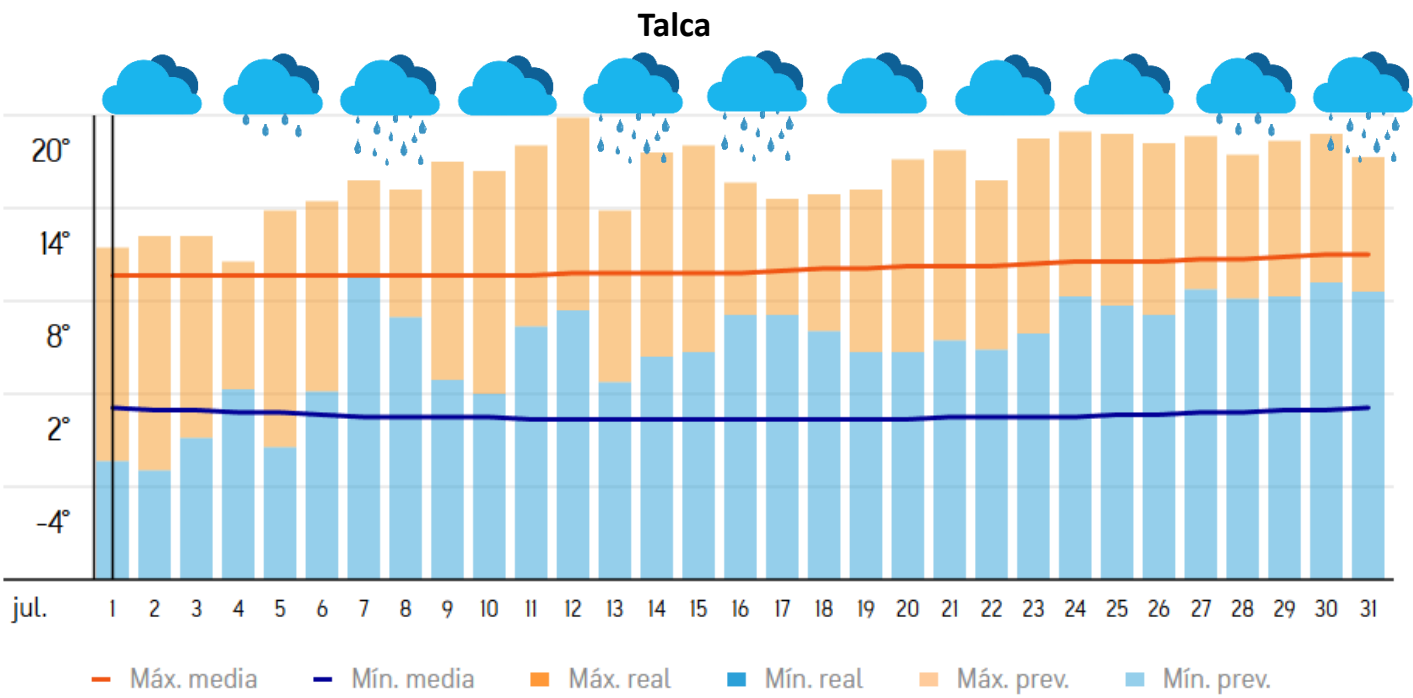
Zona centro norte

Varios frentes lograrían traspasar la barrera anticiclónica, trayendo lluvias. Solo uno de estos frentes, al fin del mes, podría dejar cantidades más significativas de agua..



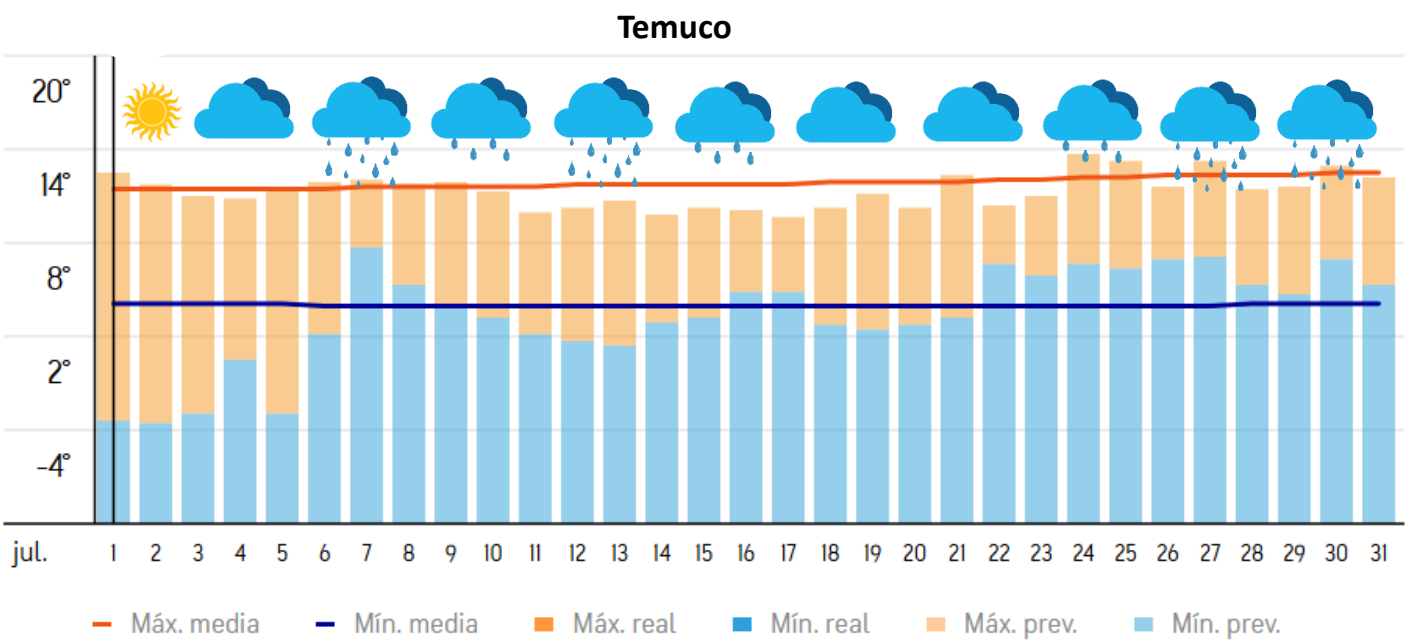
Zona Centro Sur

De Maule al sur ingresarán frentes con mayor potencial de lluvia, dejando caídas pluviométricas cercanas o levemente superiores a la normalidad.



Zona Sur

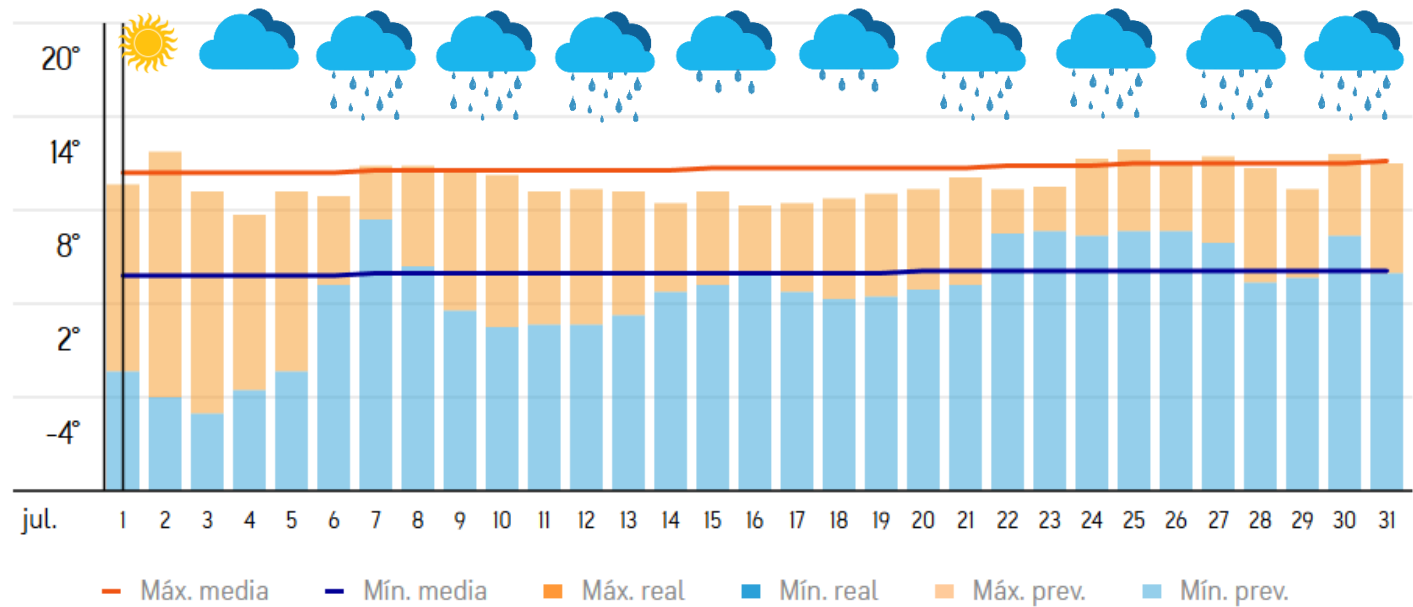
Unos tres frentes dejarían lluvias cercanas a la normalidad este mes. En general, las lluvias tenderán a ocurrir asociadas con bajas temperaturas.



Zona Sur

Julio recibirá el paso de varios frentes que dejarán lluvias durante gran parte del mes. Al menos siete días registrarían lluvias más importantes durante el mes. Julio se presentará bastan húmedo pues la frecuencia de lluvias podría ser alta.

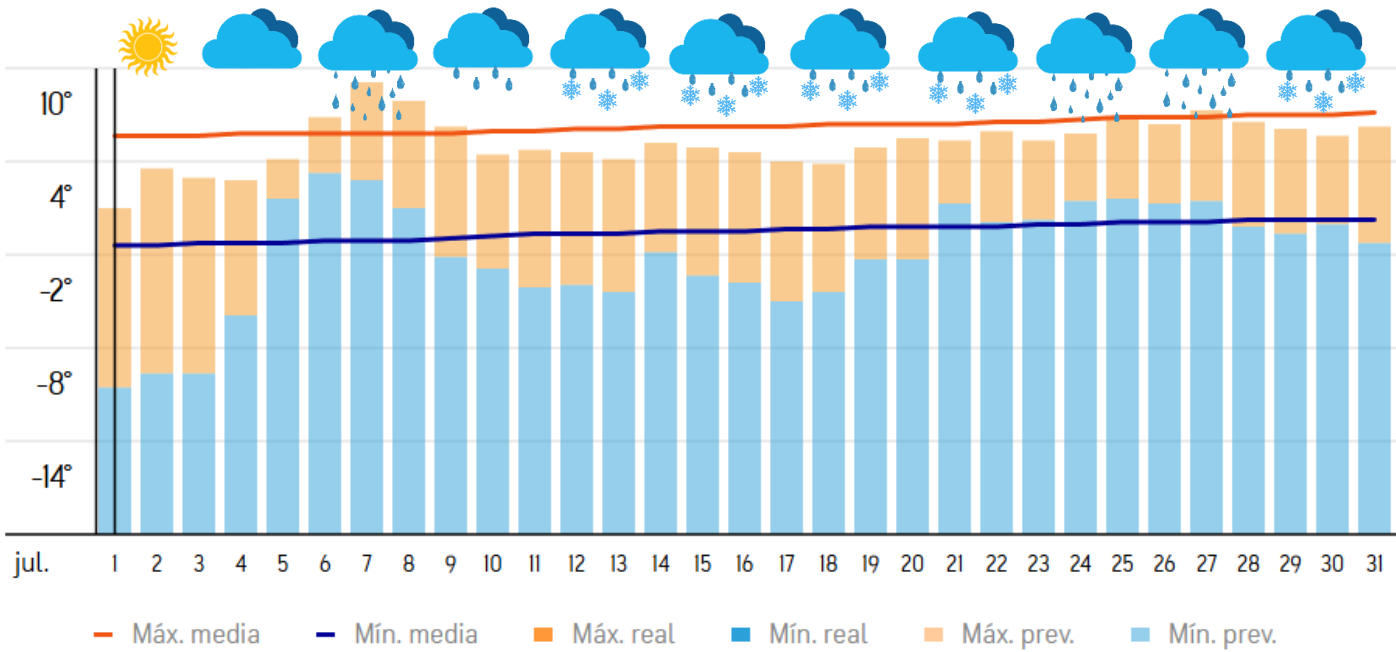
Osorno



Zona Austral

Julio se presenta lluvioso y frío. Recibirá el paso de varios frentes que dejarán lluvias en ocasiones intensas. Al menos tres a cuatro días registrarían nieve y agua nieve. La frecuencia e intensidad de las lluvias podrían ser altas.

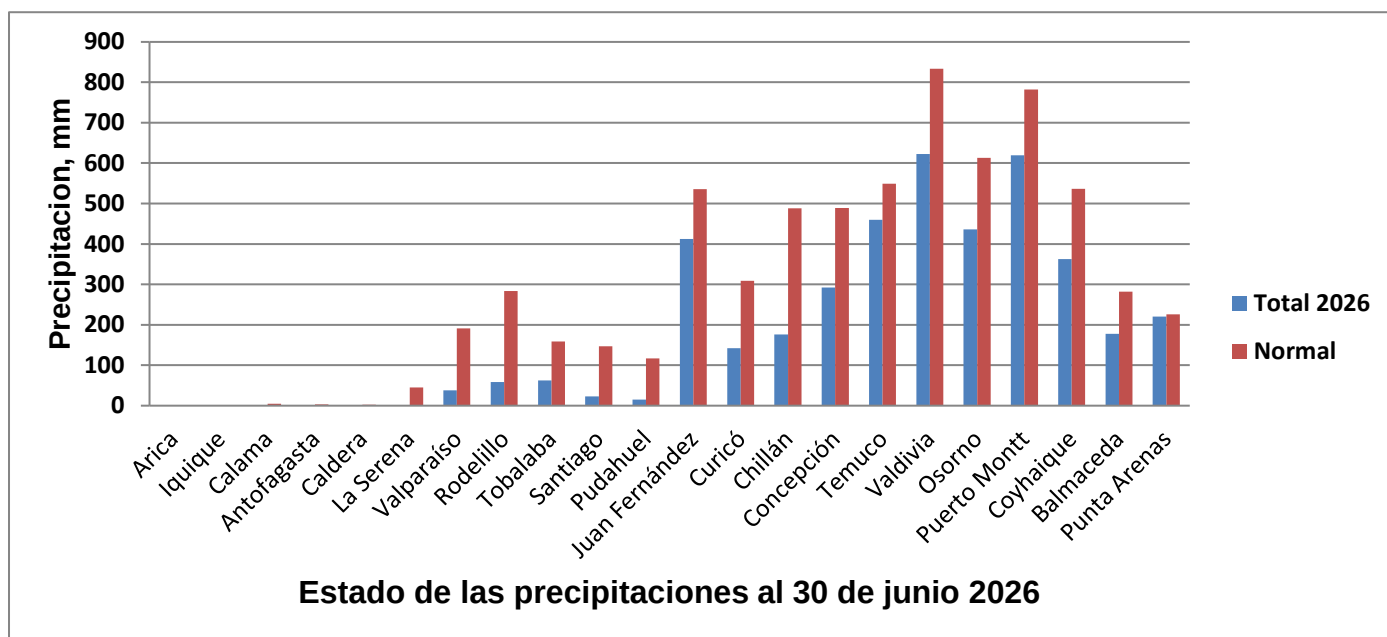
Coyhaique



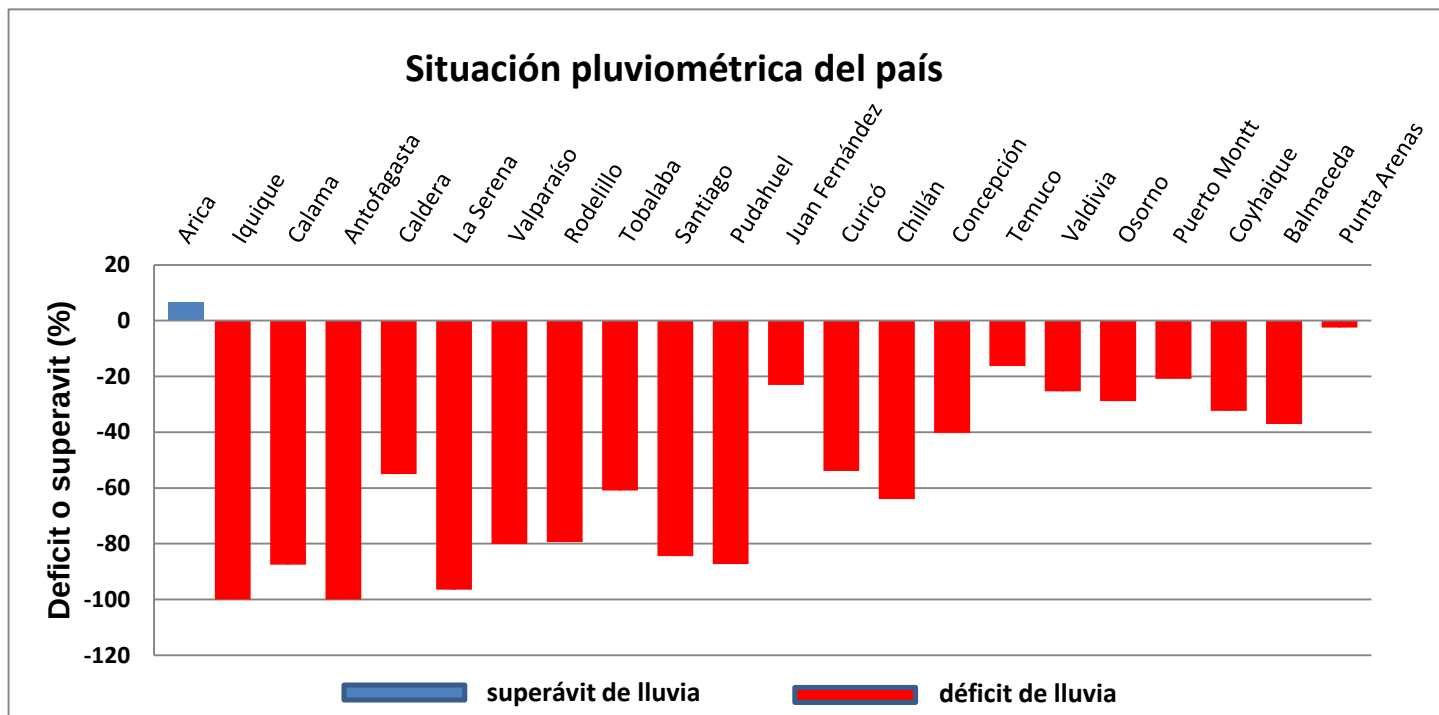
Situación pluviométrica en Chile

En lo que va corrido de 2026, las precipitaciones siguen arrastrando un déficit generalizado en la mayor parte del territorio, acumulando un importante déficit desde la zona central al norte. Esto se debe mayormente al bloqueo que está ejerciendo el anticiclón a la pasada de los frentes en la mayor parte del territorio. El mayor déficit se registra de Santiago al norte.

Situación pluviométrica en Chile.



Situación pluviométrica del país



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.

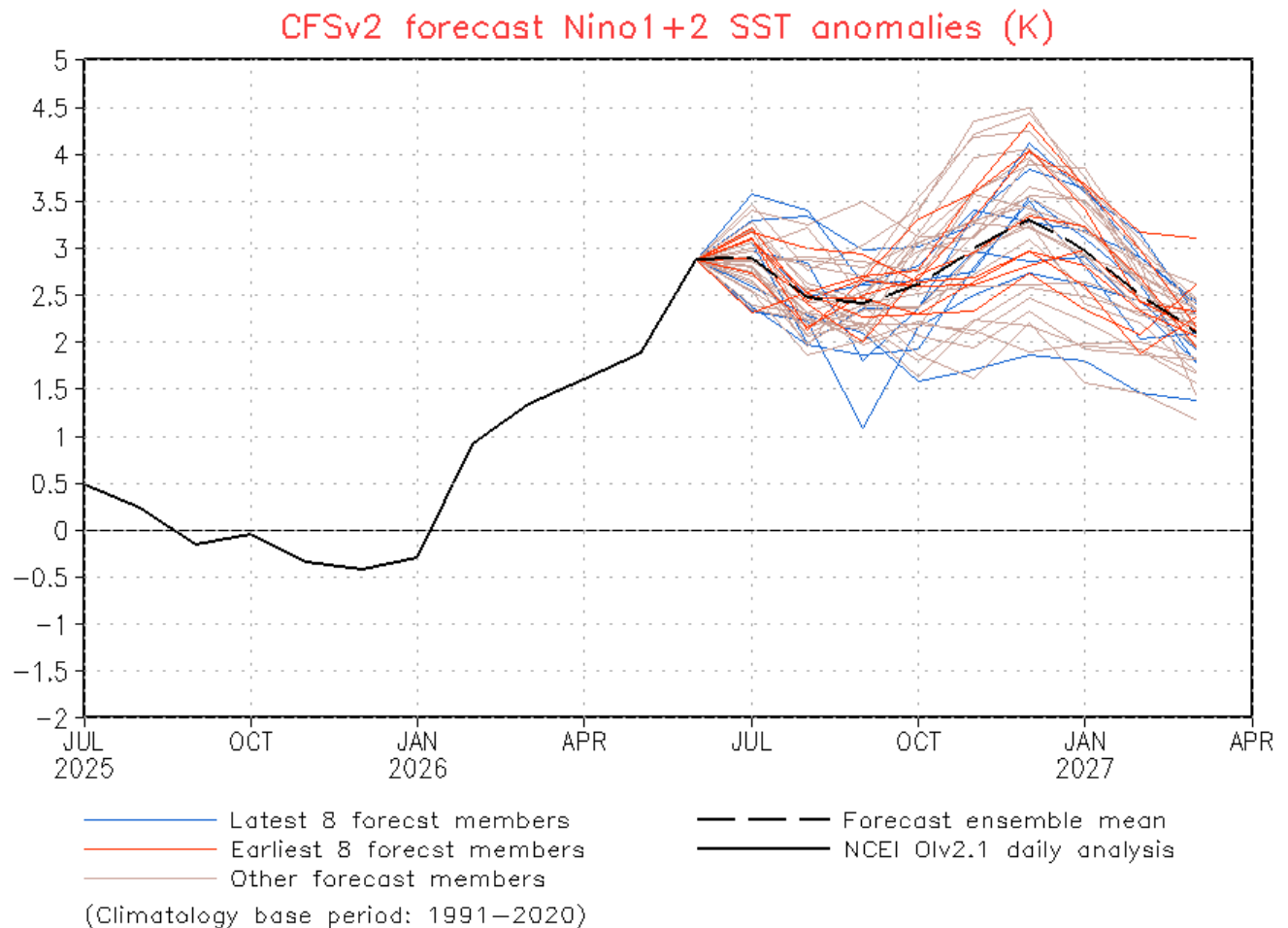
Pronóstico de las temperaturas de la superficie del mar

Los modelos oceánicos proyectando que las temperaturas de la superficie del océano se mantendrán por sobre lo normal hasta el otoño de 2027. El efecto positivo que esto debiera tener sobre la pluviometría, se verá desde julio o agosto en adelante. No hay seguridad de que esto cause un año lluvioso, pero hay una elevada probabilidad de que en lo que resta del año ocurran episodios de lluvias intensas, con fuerte escorrentía, lo que podría provocar crecidas y avalanchas, considerando que la isoterma se mantendrá unos 200 o 300 metros más arriba de lo normal.



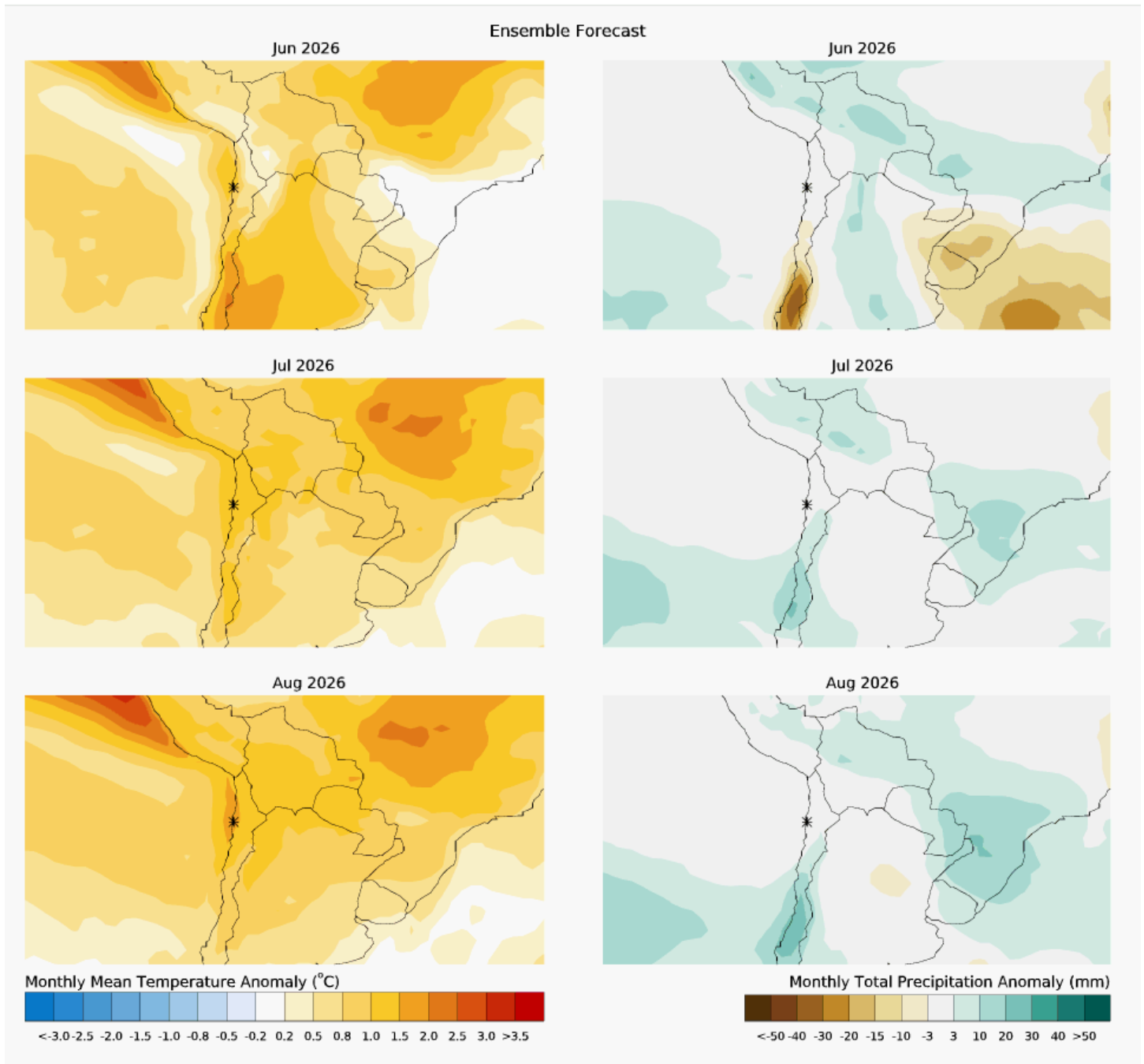
NWS/NCEP/CPC

Last update: Tue Jun 30 2026
Initial conditions: 31 May 2026–9 Jun 2026

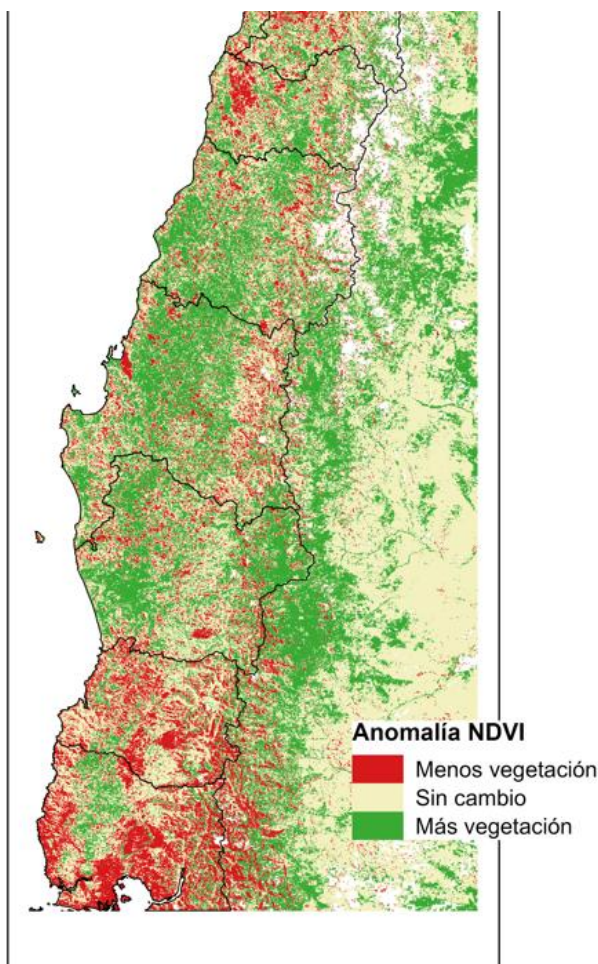
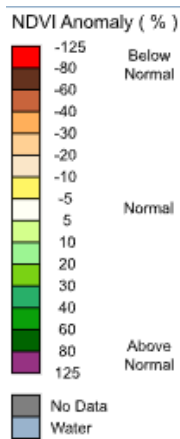
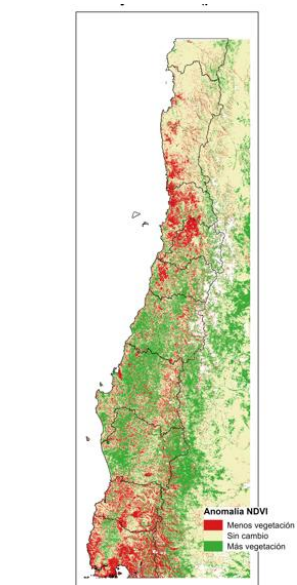


Comportamiento de las temperaturas y precipitaciones en los próximos meses

Todo el cono sur americano presentará temperaturas levemente por sobre la normalidad. Eso no excluye la posibilidad de episodios frío dado que el anticiclón presenta comportamientos erráticos en años de Niño. Las precipitaciones se perfilan normales o por sobre lo normal desde julio en adelante. Lo más característico serán los episodios de alta intensidad de precipitaciones, lo que crea importantes riesgos hidrológicos que se deben monitorear.



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



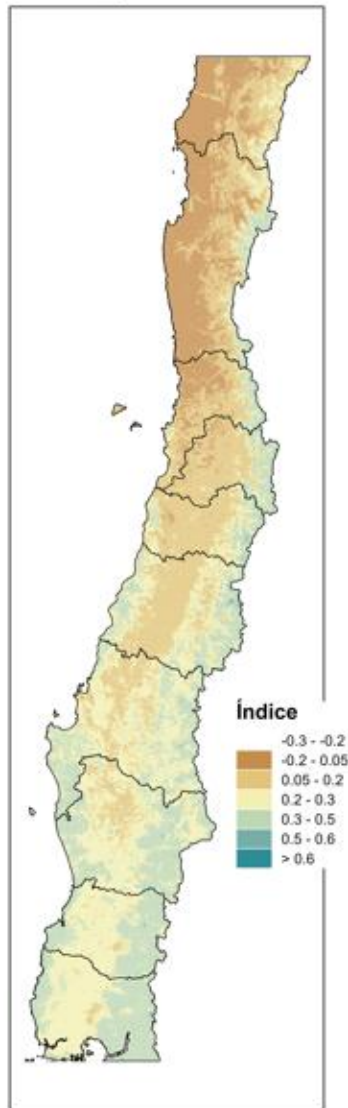
Estado de la cubierta vegetal con relación al promedio normal para la época

Incorporamos aquí una visión panorámica de las anomalías de la cubierta vegetal, lo que no discrimina por tipo de vegetación, pero una proporción importante de la superficie corresponde a praderas.

La vegetación se presenta con bajo vigor debido a la escasez de lluvias, principalmente de Valparaíso al norte y de Los Ríos al sur. La costa presenta mayor verdor, probablemente por la presencia de plantaciones forestales. La cordillera se observa un bajo nivel de vegetación, prácticamente en toda su extensión.

ÍNDICE DE HUMEDAD DE LA VEGETACIÓN Y SUELOS

4 julio 2026

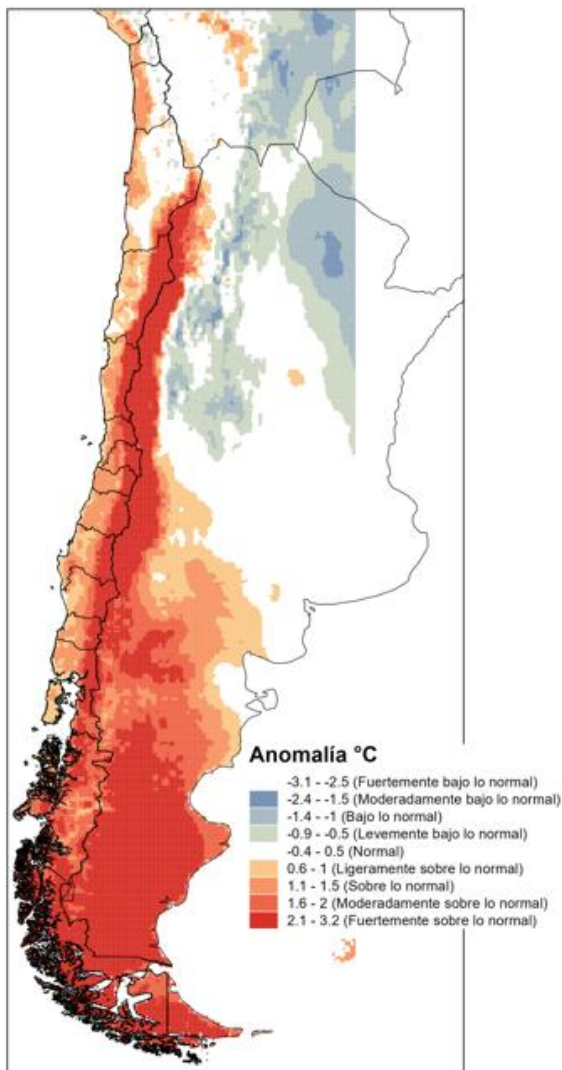


Valor índice:
< -0.2 → agua profunda/sombras densas/nubes gruesas o superficies muy oscuras.
-0.2 a 0.05 → suelo desnudo/roca o cultivo muy ralo (poca humedad de canopia).
0.05 a 0.20 → vegetación escasa o estresada (baja humedad).
0.20 a 0.40 → vegetación moderada, humedad normal para la estación.
0.40 a 0.60 → vegetación densa con alta humedad.
> 0.60 → canopia muy húmeda (bosques cerrados).

Mediante análisis espectral a partir de imágenes satelitales hemos generado un modelo que proporciona una estimación del estado de humedad de la superficie terrestre. Suelo-vegetación más secos en café y, más húmedos, en tonos azules

Las condiciones de superficie se mantienen muy secas mostrando un gradiente decreciente de norte a sur. La sequia que ha caracterizado la primera mitad del invierno debiera comenzar a atenarse en la segunda mitad en respuesta a las manifestaciones de El Niño

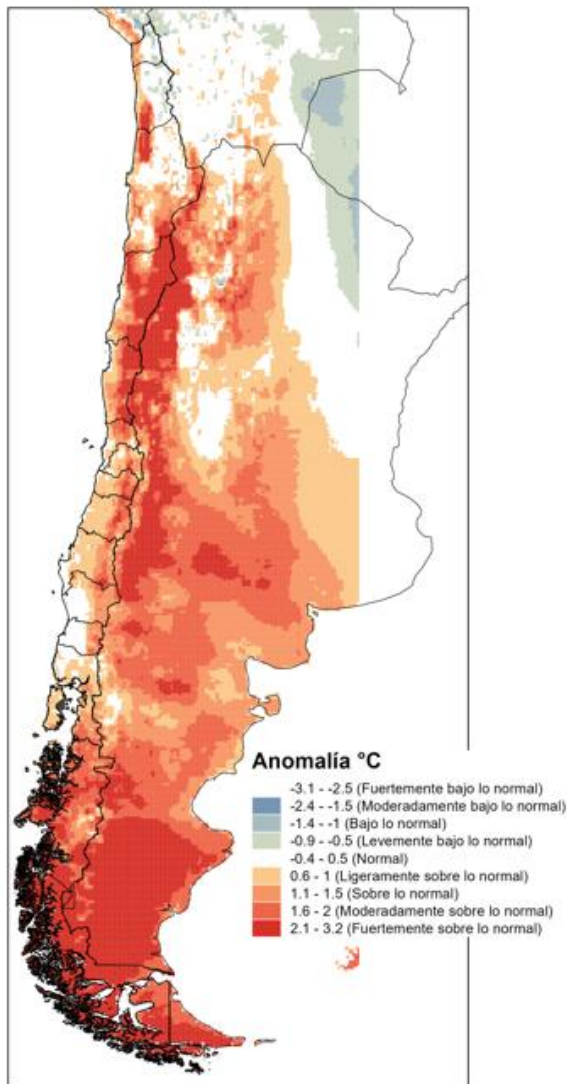
ANOMALÍA TEMPERATURA MÁXIMA JUNIO 2026



Mediante análisis de imágenes satelitales térmicas, hemos generado un modelo que proporciona una medida de la anomalía de la temperatura de la superficie terrestre. En tonos azules sectores que estuvieron más fríos que el promedio y en rojo, por sobre el promedio.

La temperatura máxima en Junio se mantuvo claramente por sobre la normalidad, sienso más alta en cordillera que en la costa.

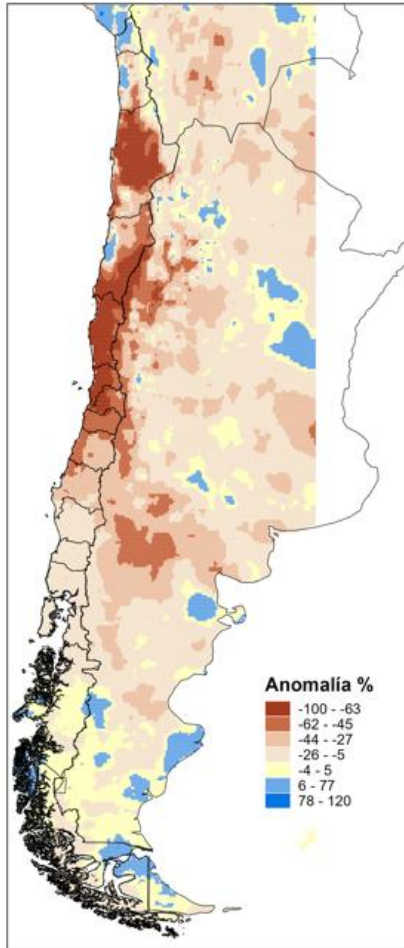
ANOMALÍA TEMPERATURA MÍNIMA JUNIO 2026



Mediante análisis de imágenes satelitales térmicas, hemos generado un modelo que proporciona una medida de la anomalía de la temperatura de la superficie terrestre. En tonos azules sectores que estuvieron más fríos que el promedio y en rojo, por sobre el promedio.

La temperatura mínima estuvo por sobre lo normal en todo el territorio, salvo en sectores costeros de la Araucanía, Los Rios y Los Lagos, donde se presentó normal

ANOMALÍA PRECIPITACIÓN ACUMULADA JUNIO 2026



Mediante análisis de imágenes satelitales, hemos generado un modelo que proporciona una medida de la anomalía de la precipitación en la superficie terrestre. En tonos azules sectores con lluvias sobre el promedio y en marrón, por debajo del promedio.

La precipitación está deficitaria en todo el territorio, con la excepción del extremo norte. El deficit es particularmente intenso de Maule al norte.

