

BASF

Boletín climático de mediano Plazo

MAYO 2026

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

Curiosidades del clima

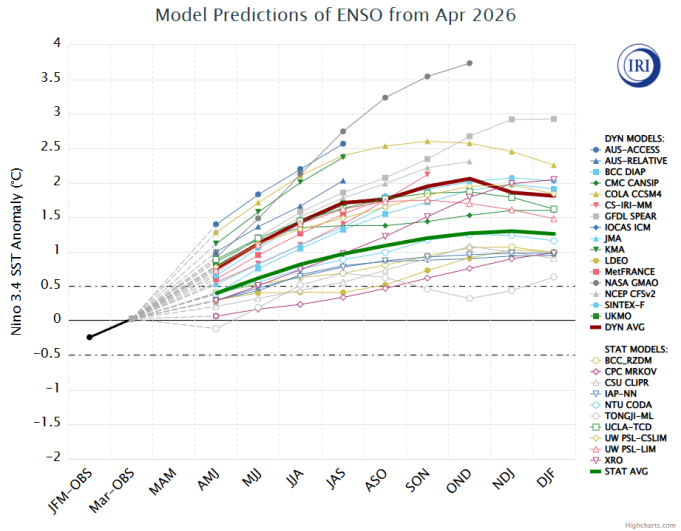
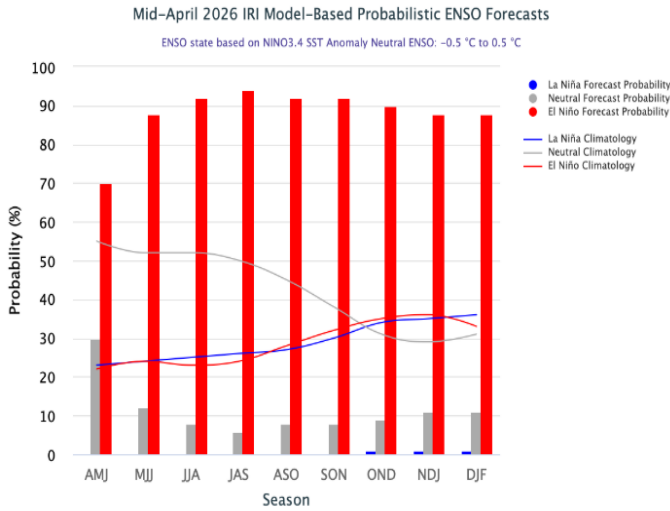
Notas para entender al clima

Ningún Niño es igual a otro

El fenómeno de El Niño afecta a la climatología de gran parte del planeta. En América del sur trae lluvias en la costa Pacífico, pero grandes sequías en la zona Amazónica y Este de Brasil, así como en la parte oriental de Los Andes en Colombia, Venezuela y Centro América. De cualquier forma, no todos los años de Niño observamos el mismo comportamiento pluviométrico. En Chile hemos tenido años de Niño con elevadas caídas pluviométricas y con caídas relativamente modestas. Las cifras estadísticas muestran que alrededor de 60 a 70% de los años de Niño, traen lluvias excepcionales, el otro 30 a 40% trae solo lluvias normales, e incluso deficitarias. Lo que es claro, es que en años de Niño observamos precipitaciones particularmente intensas, tipo tormenta, lo que aumenta el riesgo de crecidas e inundaciones. Igualmente, en años de Niño observamos precipitaciones tardías en primavera, lo que, unidos a mayores temperaturas, aumenta el peligro de plagas y enfermedades agrícolas. A un 90% de probabilidades, este sería un año de aquellos ya que se prevé que el océano Pacífico reciba una abundante cantidad de aguas tibias que provienen del otro lado del océano (Australia e Indonesia). La presencia de estas aguas debilita o aleja de las costas al anticiclón, lo que deja la puesta abierta para que los frentes ingresen al continente, sin debilitarse. Adicionalmente, en años de Niño, tiende a aumentar la frecuencia e intensidad de los ríos atmosféricos, que son grandes columnas de vapor que se desprenden desde la zona ecuatorial.

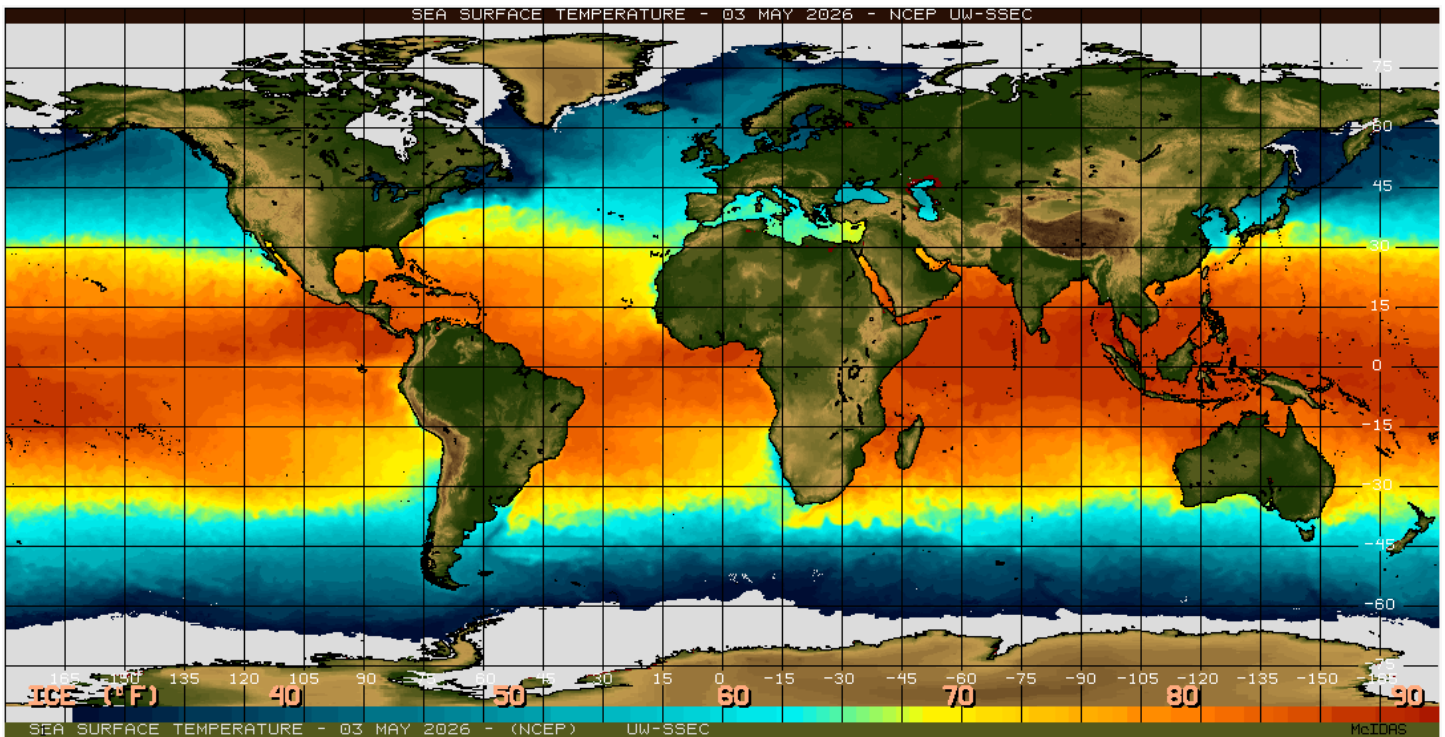
Panorama del mes de mayo de 2026

Las primeras manifestaciones de la llegada del El Niño están a la vista. El Pacífico ecuatorial muestra claros signos de calentamiento junto a una retirada de las aguas frías que nos acompañaron durante 2025. Los vientos Alisios se han debilitado invirtiendo su dirección hacia la costa Sudamericana, lo que trae consigo el aire cálido y húmedo que forma corrientes convectivas generadoras de lluvia a la costa occidental del continente. Se espera que estas condiciones cálidas persistan en el Pacífico durante todo el segundo semestre de 2026, lo que situaría a las precipitaciones por sobre lo normal. Quizás el elemento más importante es que estos años, registran precipitaciones muy intensas, con potencial de producir desbordes, inundaciones y deslizamientos, junto con la afectación de cultivos y frutales.

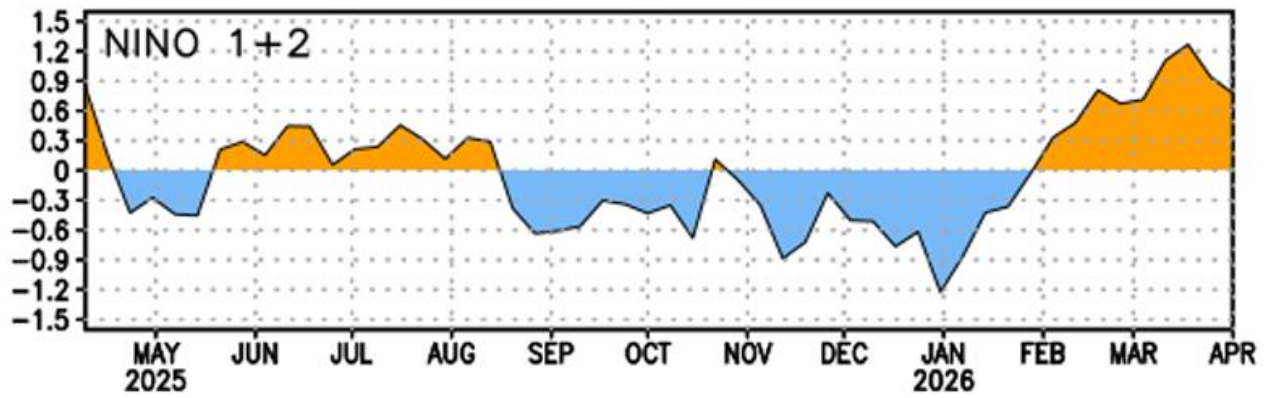


Los modelos están asignando mayor probabilidad a la persistencia de una fase cálida en las aguas del Pacífico hasta el fin del año. No obstante esto, los cambios recientes en la posición del anticiclón, harían que esto no se traduzca necesariamente en mas precipitaciones.

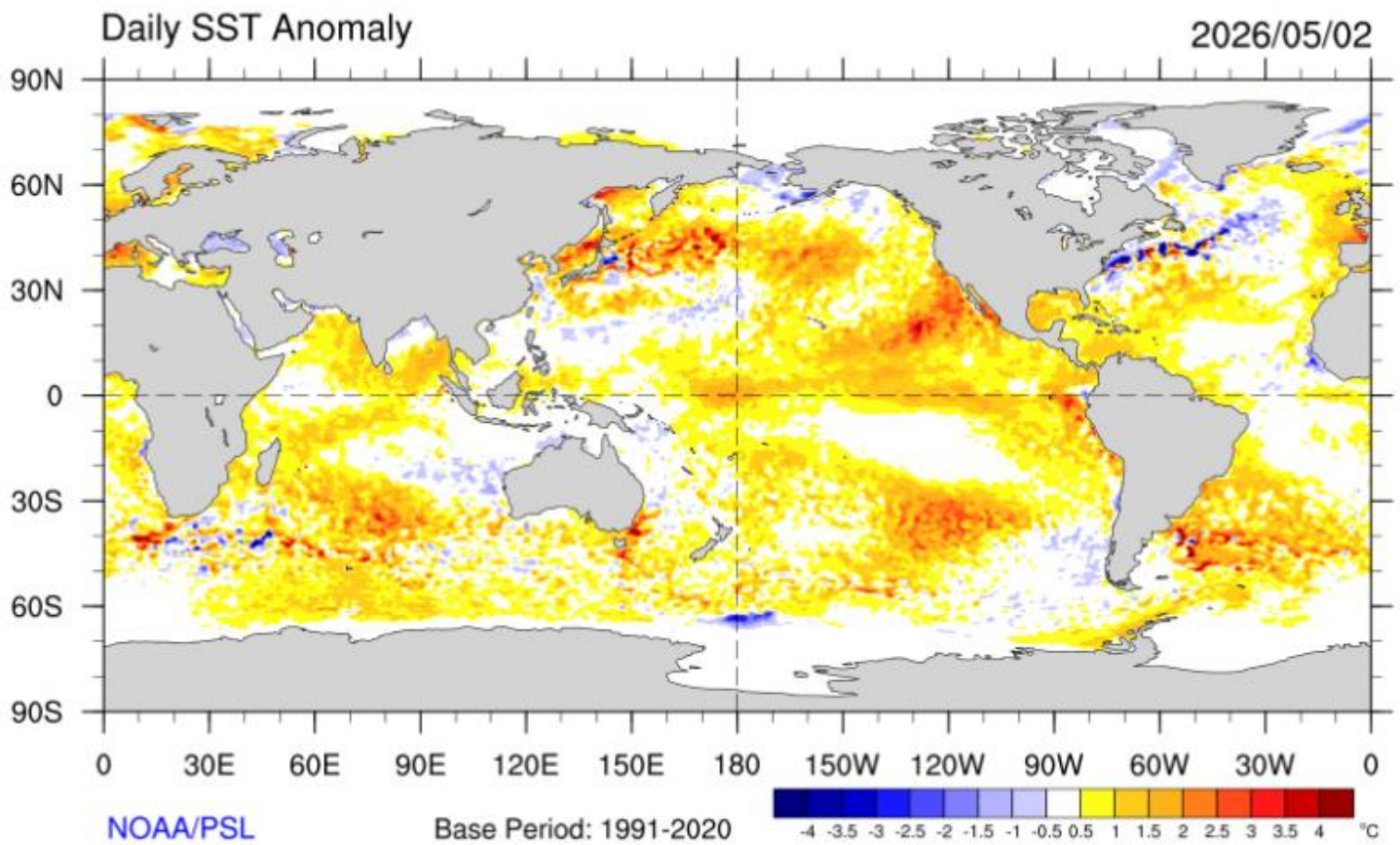
Estado de la superficie del océano el día 03 de mayo de 2026



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



La temperatura de las aguas oscila en la banda +0.3°C a +0.9°C, mostrando la presencia de aguas levemente tibias.



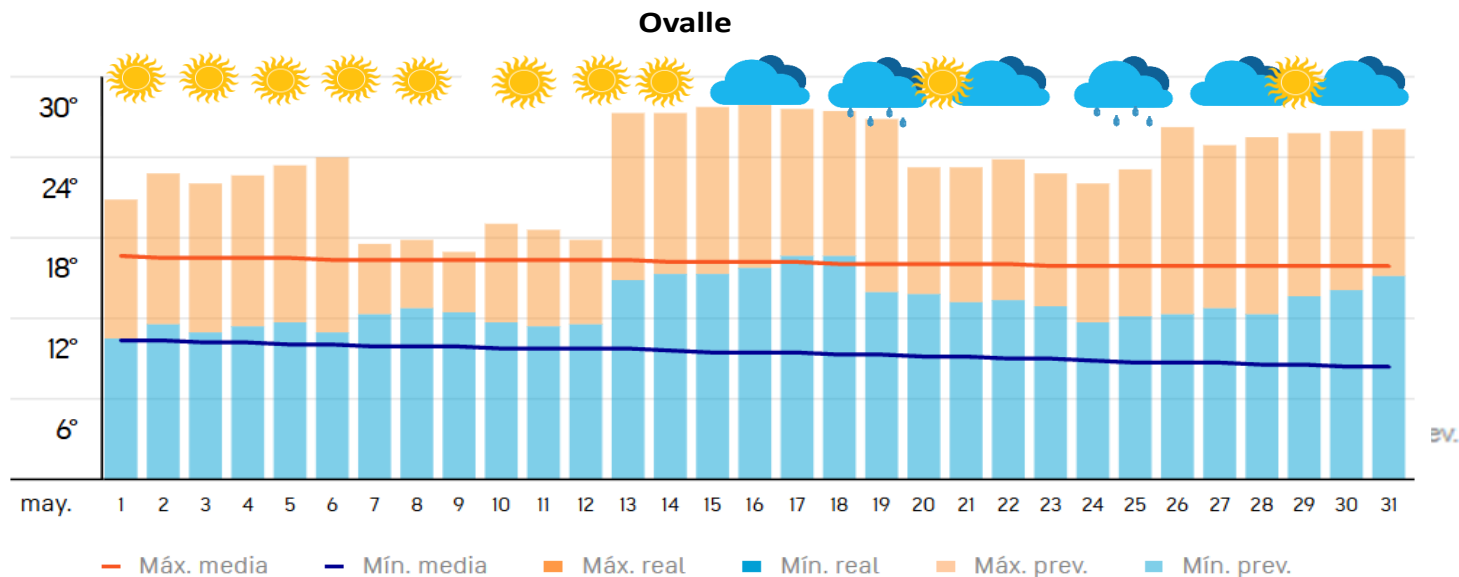
La temperatura de las aguas superficiales ha conformado un claro cuadro de Niño. Si bien esto podría favorecer el deslizamiento de los frentes, así como un reforzamiento de su carga de agua precipitable antes de llegar a las costas americanas.

Comportamiento de los pasos frontales

La actividad frontal se ha activado bastante en El Pacifico, pero estos se están desviando al sur del Biobío. Se espera que en los próximos meses, con la presencia de El Niño, estos puedan desplazarse más al norte.

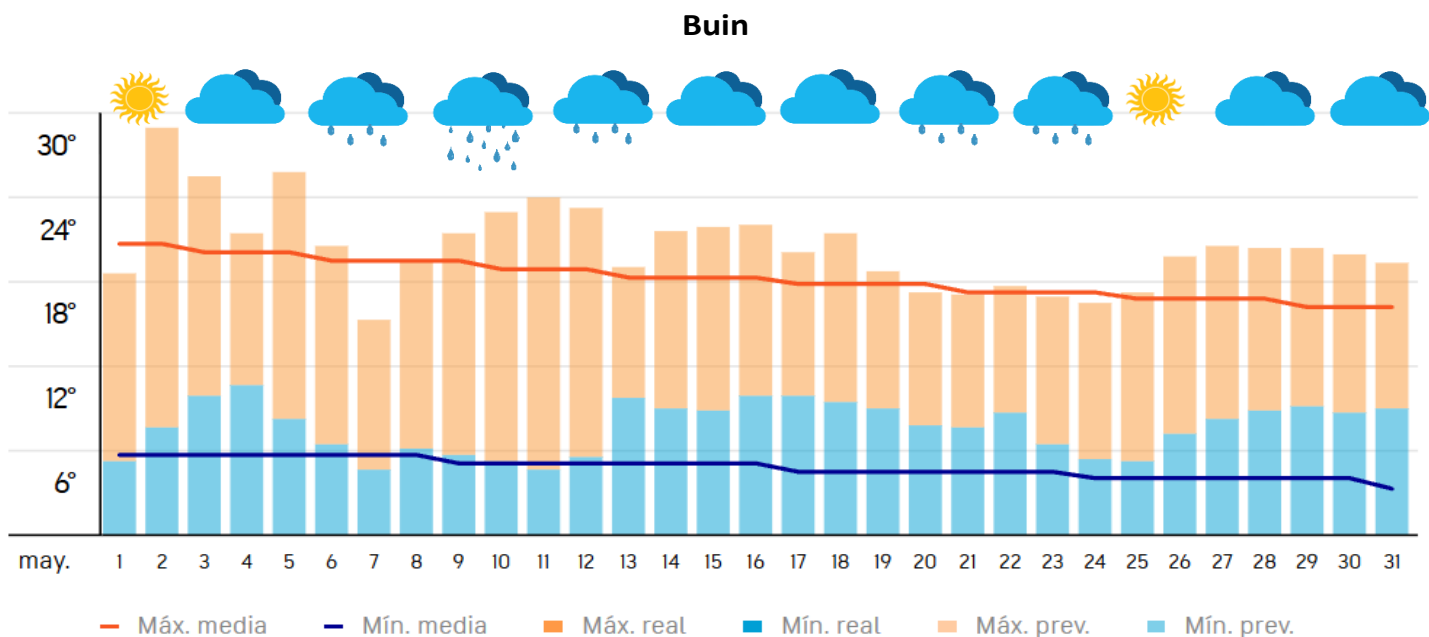
Zona norte

En mayo podría llegar un frente en la segunda quincena, el cual dejaría precipitaciones principalmente en cordillera, pero podría dejar algo de agua igualmente en los sectores bajos. Alguna lluvia podría ser posible por el ingreso de un núcleo inestable segregado (chubascos)



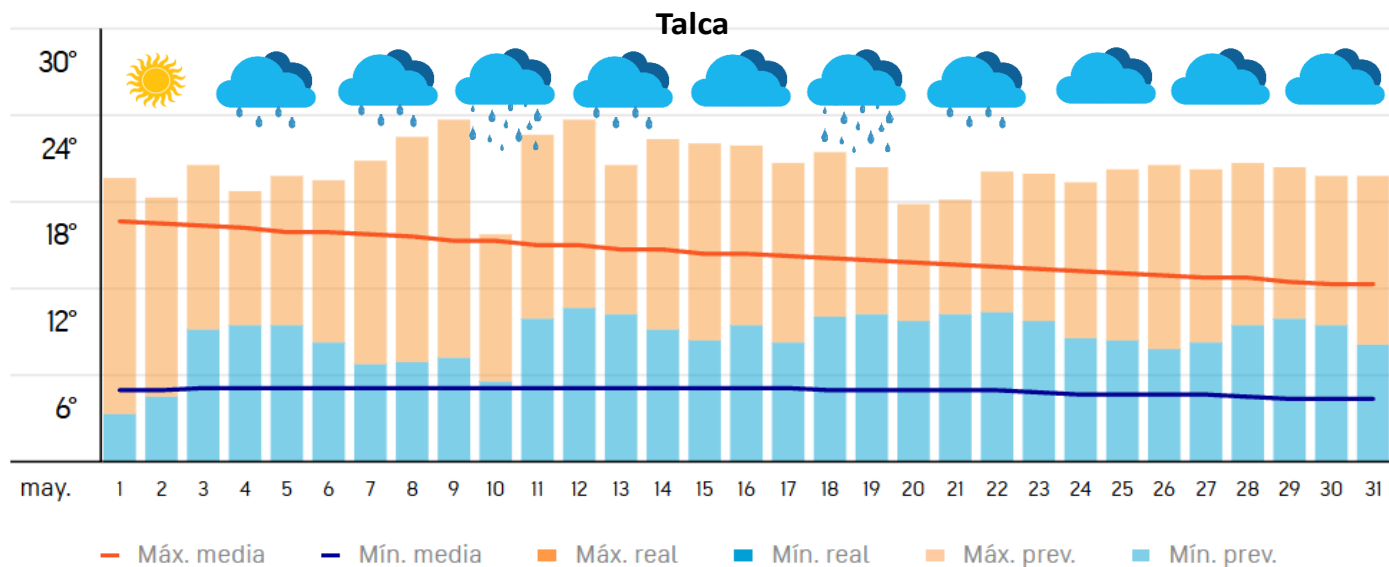
Zona centro norte

Un frente ingresa al término de la primera semana y en la segunda quincena. Ambos eventos dejarían algunos milímetros dejando al mes en cifras cercanas a la normalidad.



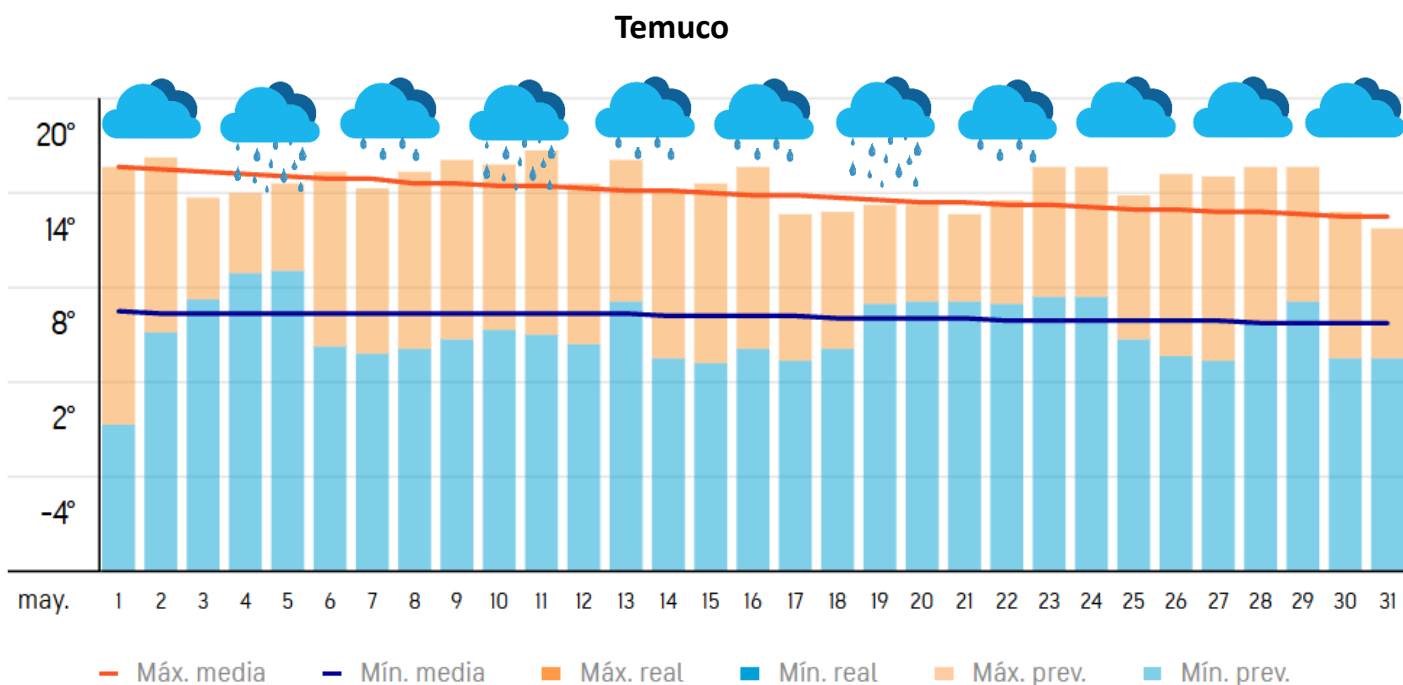
Zona Centro Sur

Al menos dos frentes llegarían a la región con lluvias, cuya magnitud sería próxima a la normalidad. Durante el mes se registrarán frecuentes nublados, que mantendrán a las temperaturas máximas en valores bajos.



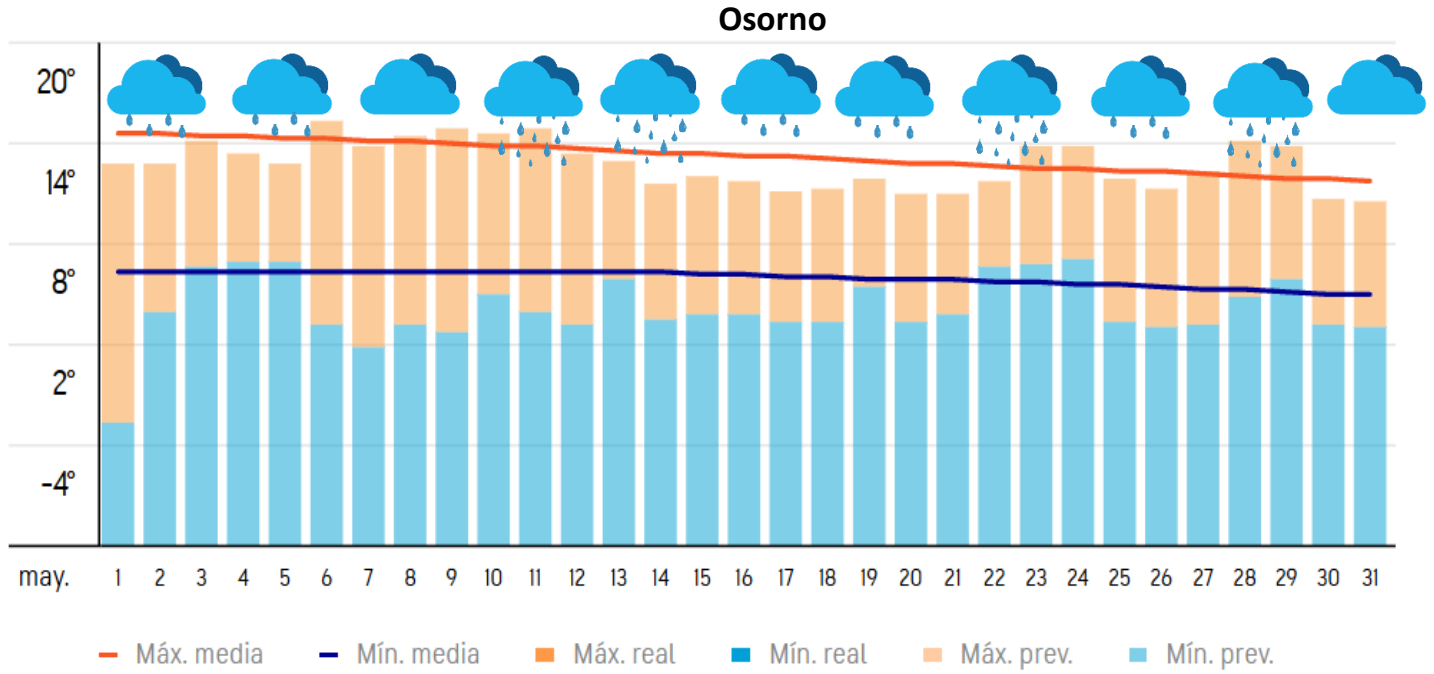
Zona Sur

Durante mayo llegarán varios frentes, pero con un potencial de lluvia medio. Es posible que el mes mantenga cielos bastante nublados, pero con un record pluviométrico cercano a cifras normales para la región..



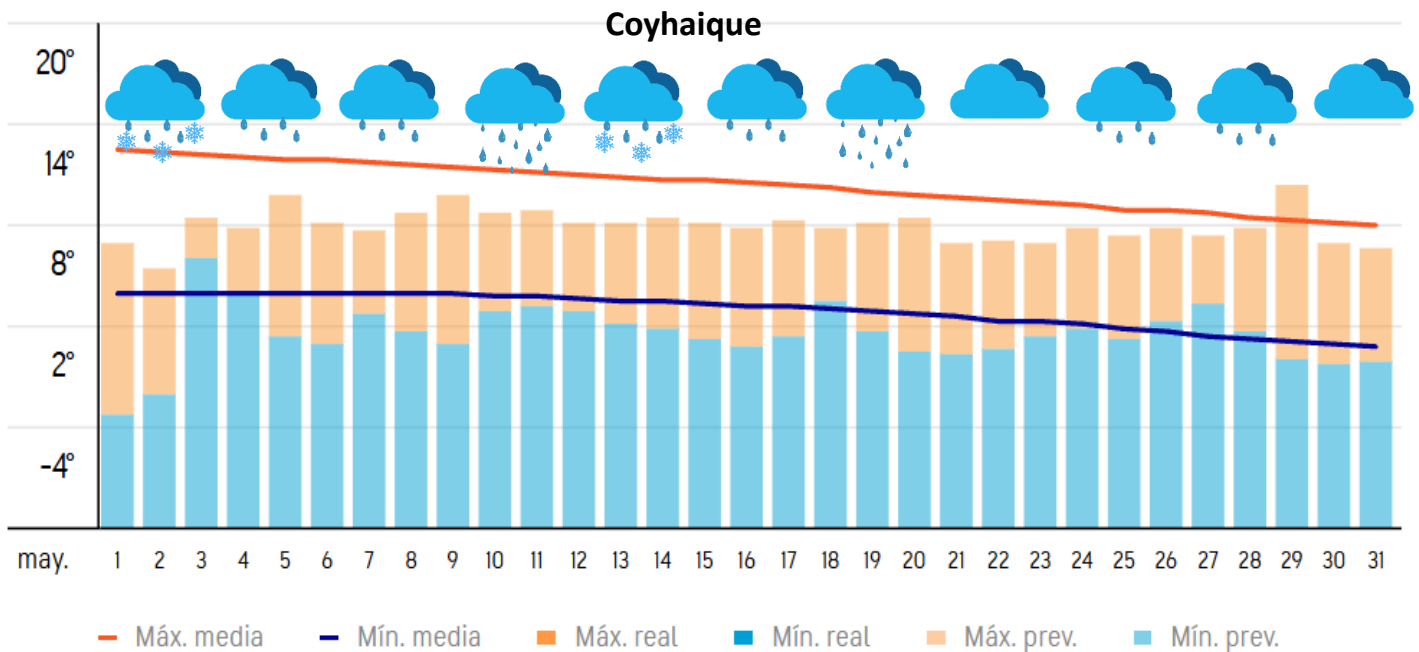
Zona Sur: Osorno

Mayo recibirá el paso de varios frentes que dejarán lluvias de poca y mediana intensidad. Al menos tres a cinco días registrarían lluvias más importantes durante el mes. Se espera que el mes termine con cifras normales o levemente por sobre lo normal.



Zona Austral: Coyhaique

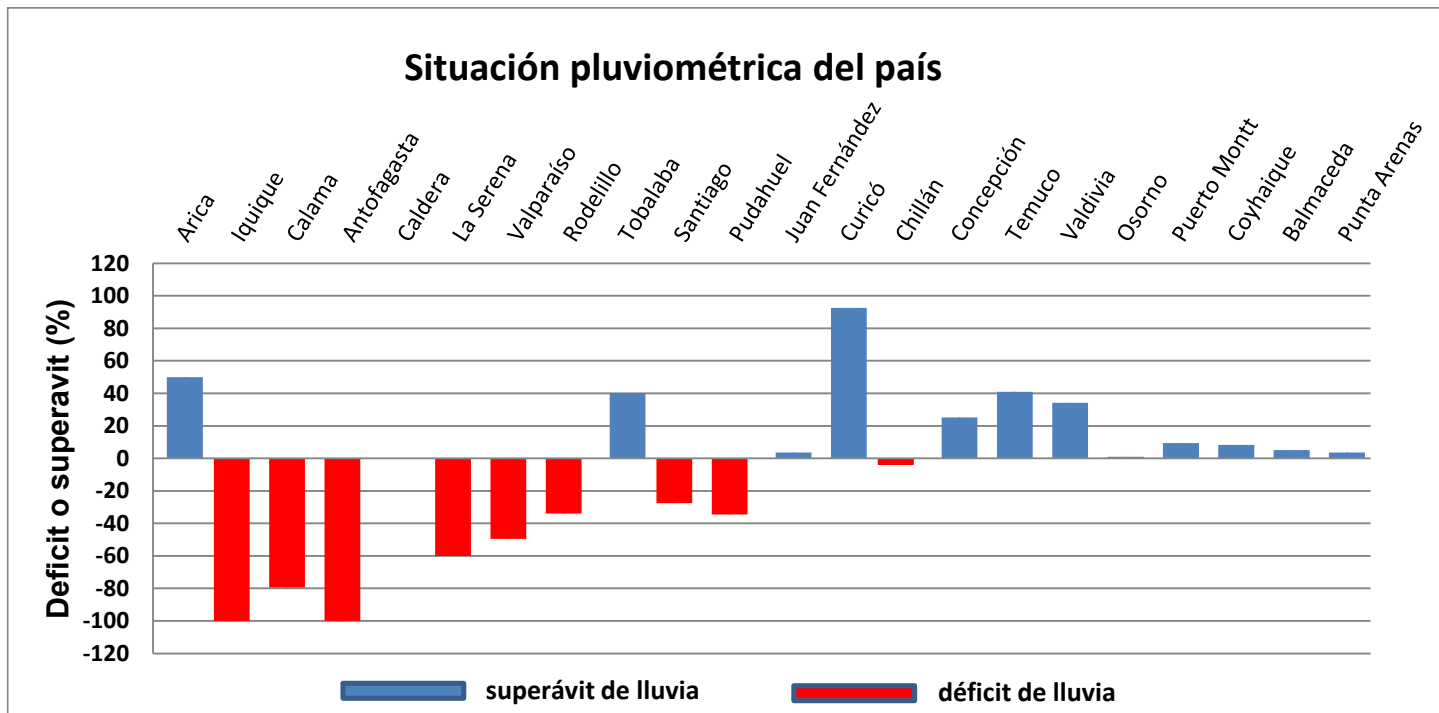
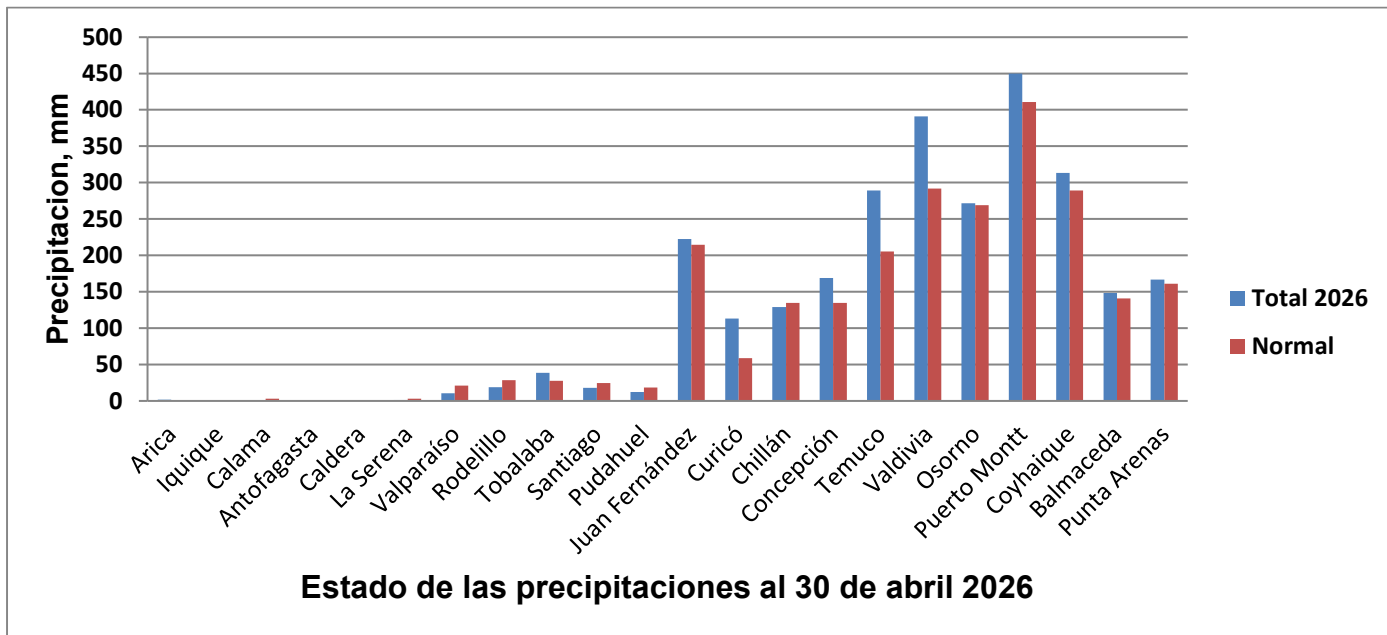
Mayo recibirá el paso de varios frentes que dejarán lluvias de mediana intensidad. Al menos cuatro a cinco días registrarían lluvias más importantes durante el mes. Mayo podría terminar con un cierto superávit de precipitaciones.



Situación pluviométrica en Chile

En lo que va corrido de 2026, las precipitaciones están por sobre lo normal de O'Higgins al sur, mientras que de la RM al norte la situación es deficitaria. 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.

Situación pluviométrica en Chile.



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.

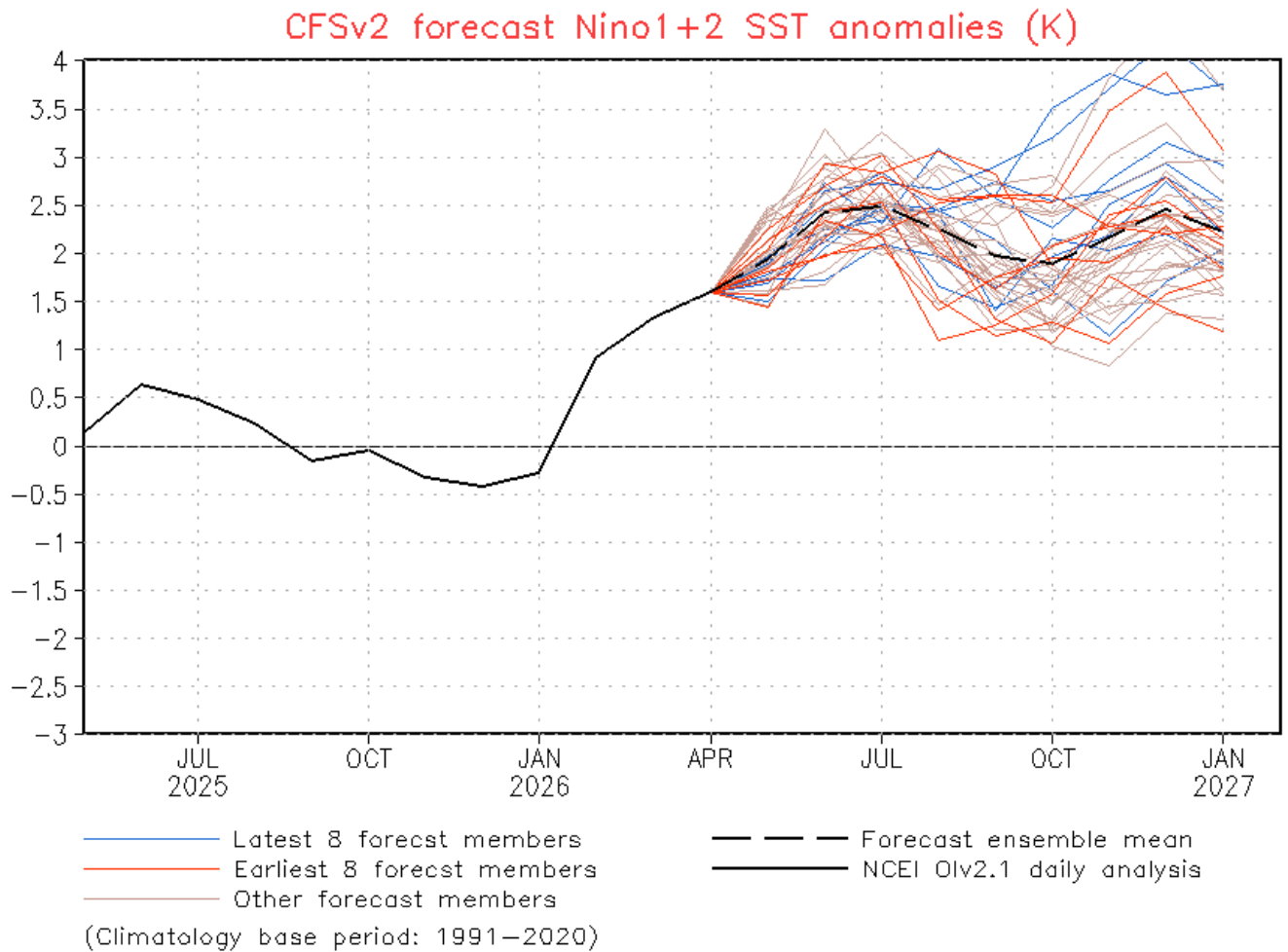
Pronóstico de las temperaturas de la superficie del mar

Los modelos oceánicos siguen proyectando que las temperaturas de la superficie del océano se mantendrán por sobre lo normal durante todo el segundo semestre de 2026. Esto debiera tener un efecto positivo sobre la pluviometría, existiendo la posibilidad de que este año termine con superávit de lluvias al menos desde zona central al sur. En el pasado El Niño era causante de grandes lluvias en Coquimbo, pero en los últimos años su efecto positivo sobre las lluvias se ha venido desplazando un tanto más al sur. Con todo, no es descartable que al menos en la cordillera de Coquimbo observemos algunos evento lluviosos este año.



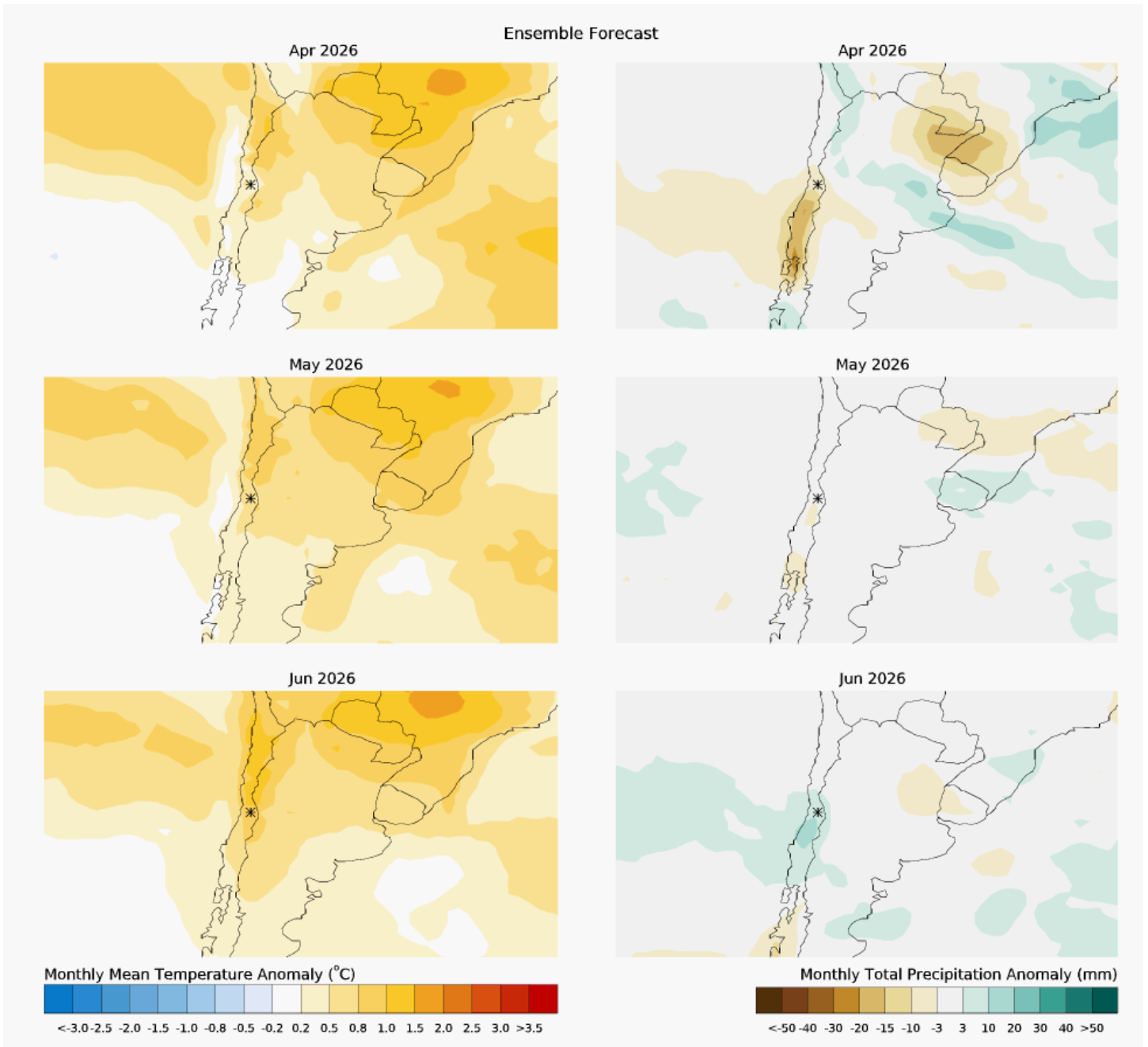
NWS/NCEP/CPC

Last update: Mon May 4 2026
Initial conditions: 4Apr2026-13Apr2026



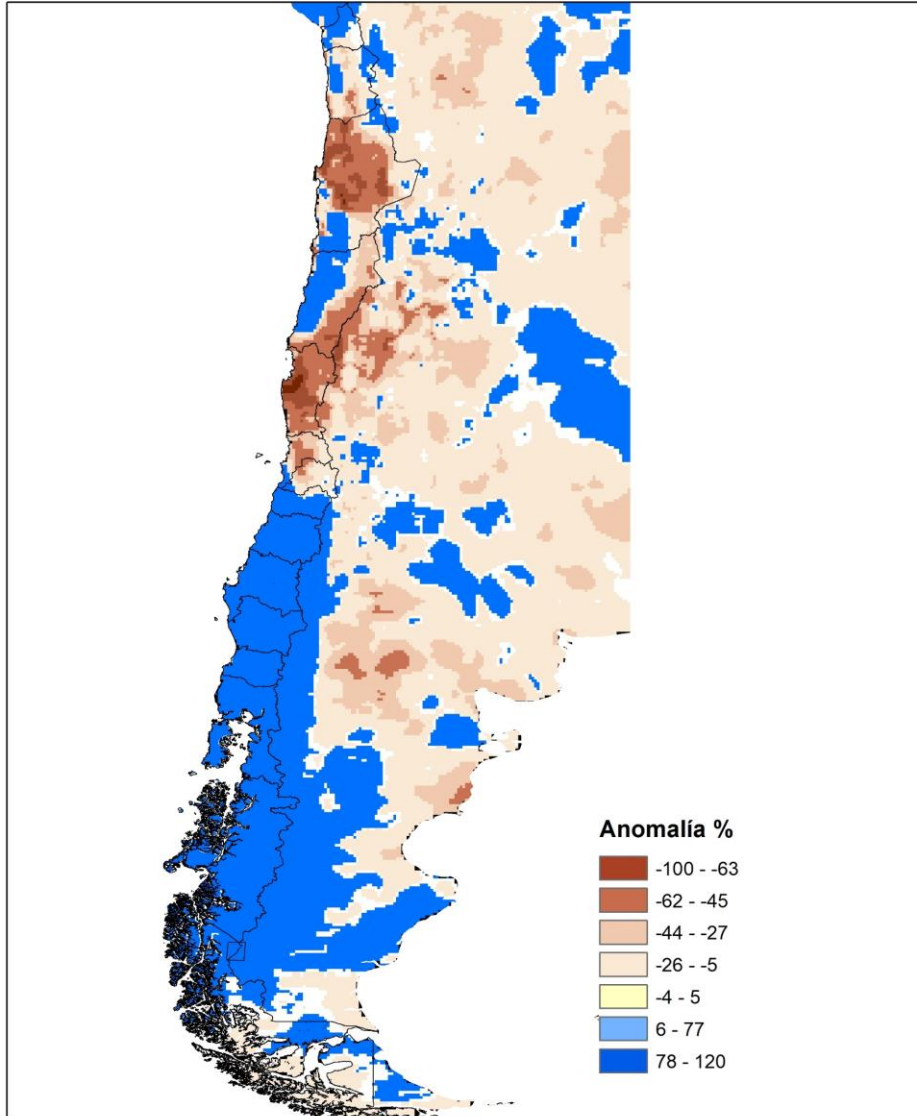
Comportamiento de las temperaturas y precipitaciones en los próximos meses

Debido a la llegada de aguas más tibias a la costa, es probable que la temperatura se mantenga ligeramente por sobre lo normal en otoño y parte del invierno, mientras que las lluvias debieran mostrar una tendencia a la normalidad o, incluso, por sobre la normalidad, particularmente desde fines de junio en adelante.



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

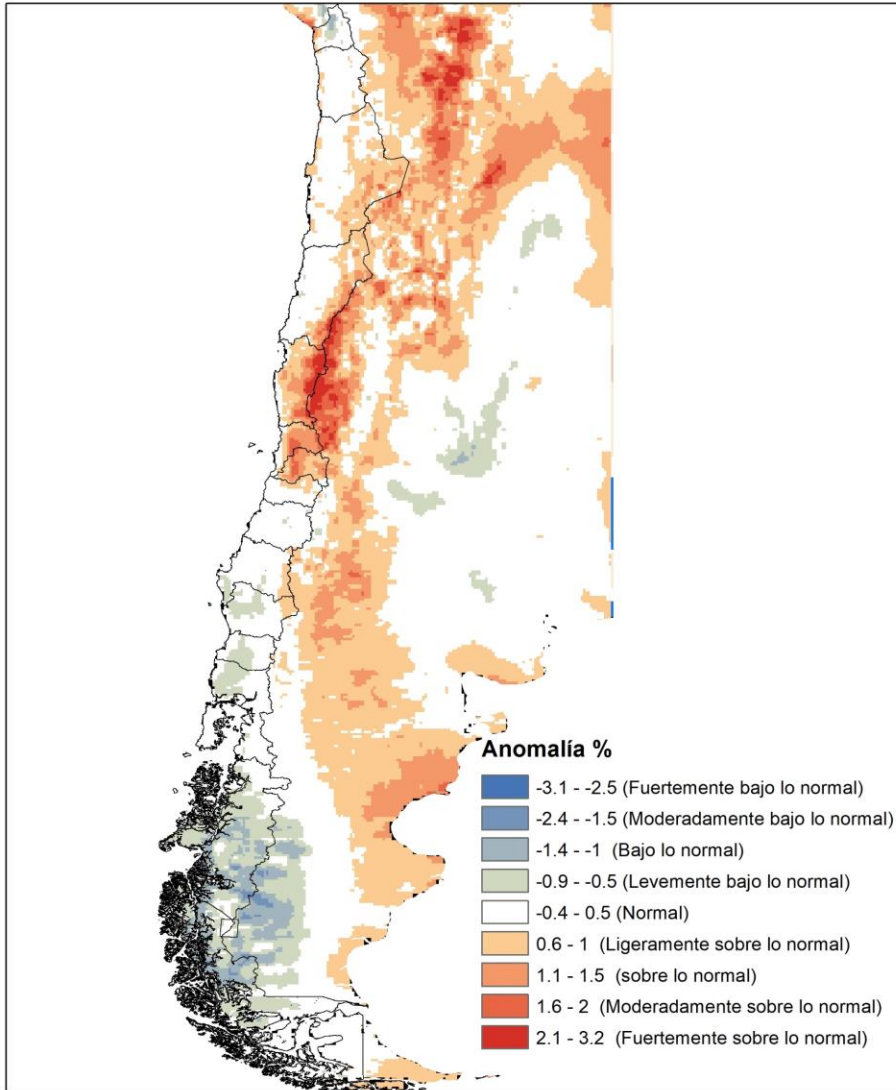
ANOMALÍA PRECIPITACIÓN ACUMULADA AL 30 ABRIL 2026



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 de la RM al norte, presentando un claro superávit de O'Higgins al sur. Aunque en cifras se ven bien, esto se debe a la importante lluvia de verano este año, por lo que las cifras no representan bien a la realidad hidrológica de las cuencas centrales, las que mantienen un cierto nivel de estrés hídrico.

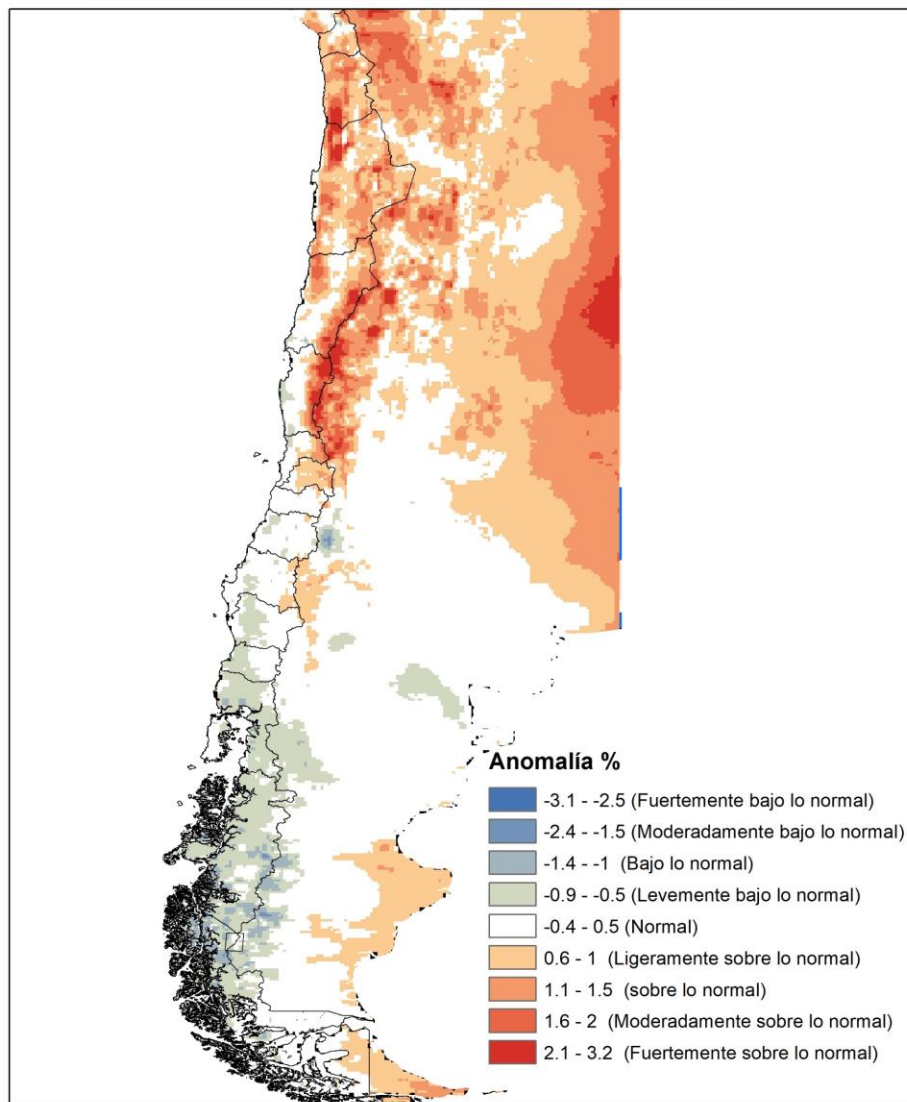
ANOMALÍA TEMPERATURA MÁXIMA ABRIL 2026



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 abril se presentó bastante cercana a la normalidad, salvo en la cordillera donde ellas claramente estuvieron hasta 2°C por sobre lo normal de la RM al norte.

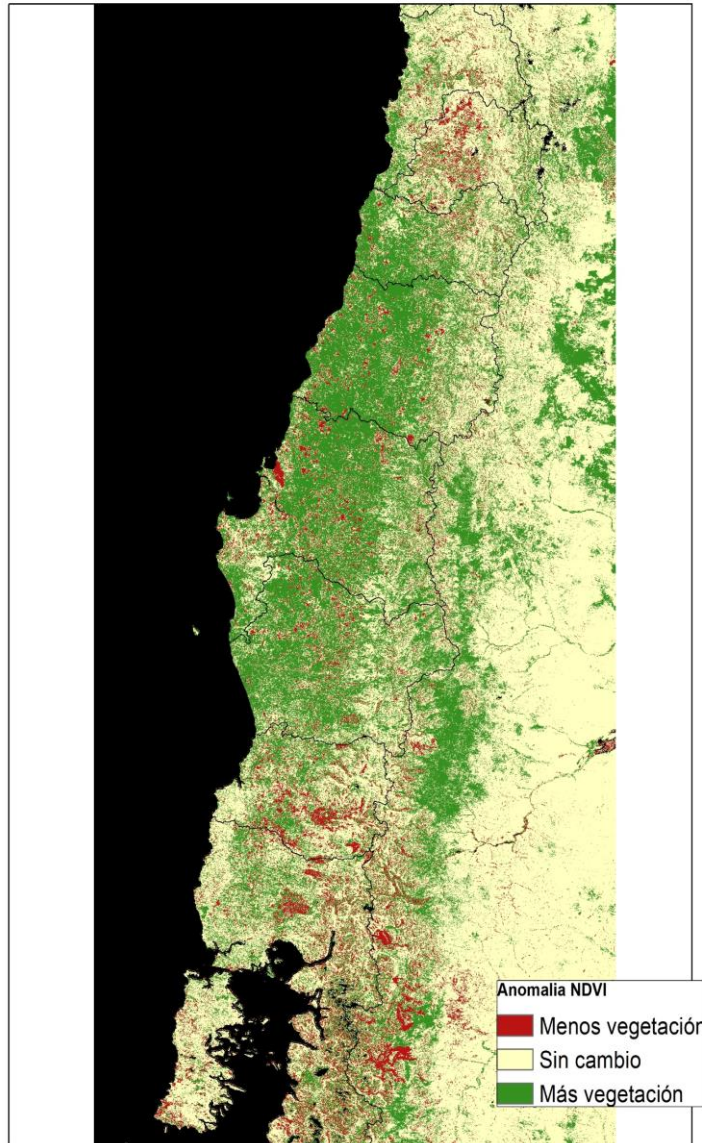
ANOMALÍA TEMPERATURA MÍNIMA ABRIL 2026



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 gran parte del territorio al norte de la RM. La cordillera igualmente presento valores elevados de temperatura mínima, lo que no es bueno para la conservación de los glaciares. De O'Higgins al sur las mínimas estuvieron apegadas a la normalidad, incluso algo bajo lo normal de Los Lagos al sur.

Cambio del verdor de la vegetación
Mayo 2026 vs mayo historico (promedio 25 años)



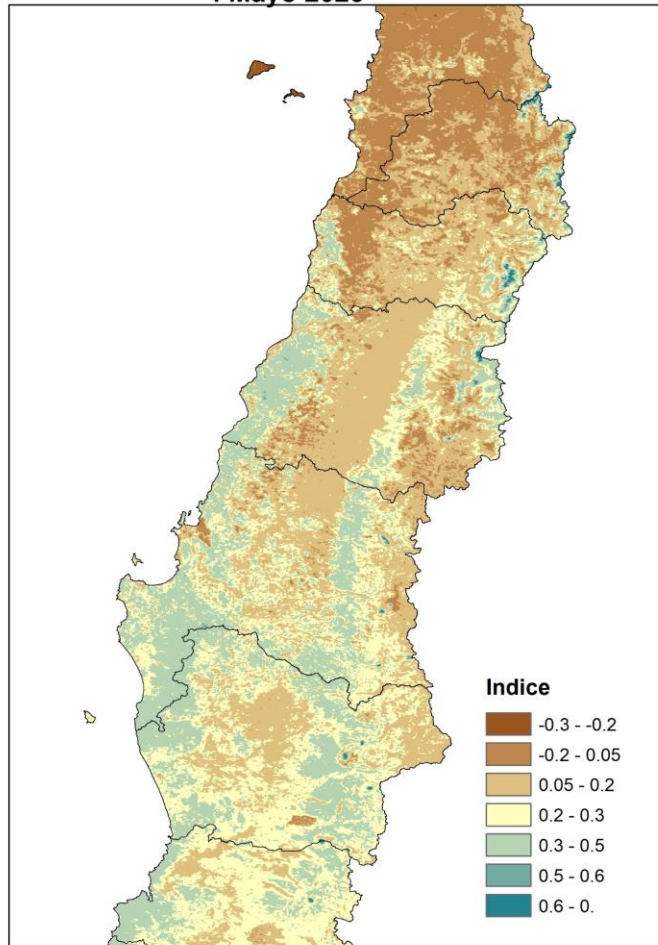
Estado de la cubierta vegetal con relación al promedio normal para la época

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.

Se mantiene la cicatriz que dejó el fuego que afectó a Liqueñ (en rojo). Este marzo la vegetación terminó bastante recuperada en zonas costeras e incluso en el secano interior como producto de las lluvias. La RM presenta un cuadro bastante más seco de lo normal. En general la precordillera y cordillera presentan un vigor cercano a la normalidad. En Los Ríos y Los Lagos, se aprecia un cubierta vegtal de vigor normal, pero deficitaria en la cordillera de estas regiones. La razón de esto último es desconocida pues la precipitación ha estado con superávit. Por el lado argentino se aprecian los daños dejados por los grandes incendios que afectaron al país vecino esta temporada.

INDICE DE HUMEDAD DE LA VEGETACION Y SUELOS

4 Mayo 2026



Valor indice:

- < -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 (bosque/plantaciones vigorosas).
- > 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 desde sectores de secano interior de O'Higgins al norte. La costa observa mejores condiciones de humedad desde O'Higgins al sur, al igual que la precordillera. Sectores interiores de La Araucanía se presentan bastante secos, salvo sectores de la costa norte y Arauco que se observan más húmedas.