

BASF

Boletín climático de mediano Plazo

NOVIEMBRE 2025

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

Curiosidades del clima

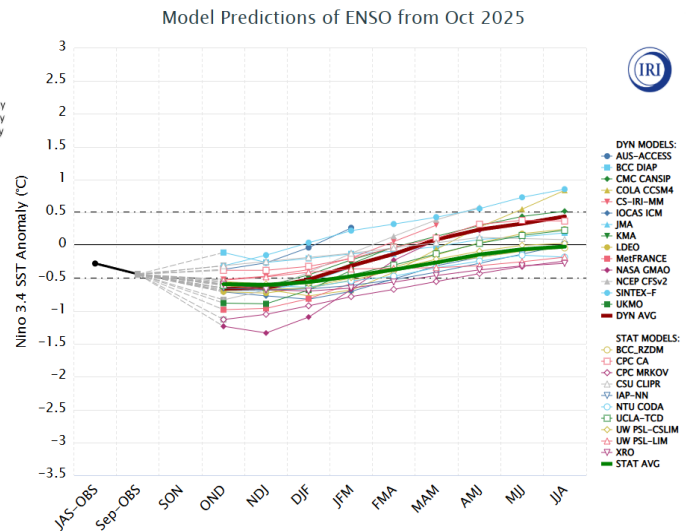
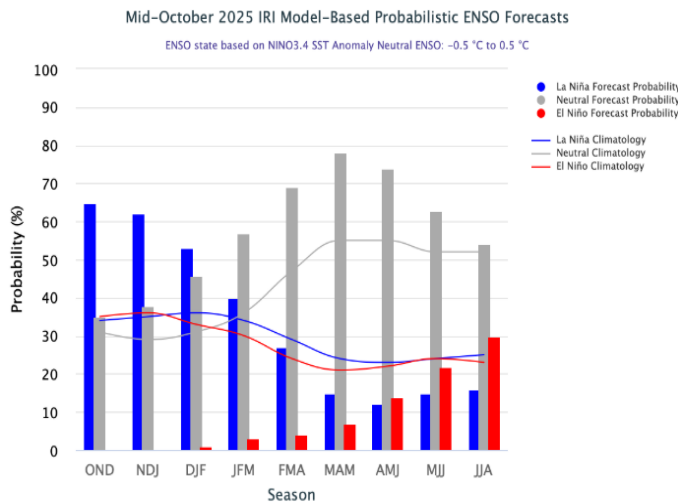
Notas para entender al clima

Las expectativas de la COP30

La Cumbre del Clima COP30 se realizará en Belém, Brasil, del 10 al 21 de noviembre de 2025. La sede en plena Amazonía pone a los bosques y a los pueblos indígenas en el centro de la agenda. Tras el primer Balance Global (COP28), en Belém los países están llamados a presentar NDC "3.0" con metas a 2035 que cierren la brecha hacia 1,5 °C, por primera vez informadas por esa evaluación colectiva. En financiamiento, se espera convertir en realidad el nuevo objetivo acordado en Bakú (COP29): triplicar el apoyo a países en desarrollo a US\$300 mil millones anuales a 2035, e impulsar al menos US\$1,3 billones/año de todas las fuentes. La COP30 también deberá aterrizar la señal de Dubai: comenzar el "inicio del fin" de los combustibles fósiles con planes sectoriales, metas intermedias y aceleración de renovables y eficiencia. En adaptación, los negociadores buscan acordar indicadores para medir avances del Objetivo Global de Adaptación (GGA). Otro frente clave serán los mercados de carbono del Artículo 6: se espera progresar en integridad ambiental, trazabilidad y salvaguardas, en un contexto de escrutinio por la calidad de los primeros proyectos en transición al nuevo mecanismo 6.4. Con la atención del mundo puesta en la Amazonía, COP30 busca traducir compromisos en acciones verificables: más ambición a 2035, más financiamiento real y más resiliencia para las comunidades en primera línea de la crisis climática. Hagamos fuerza para que nuestros delegados lo logren.

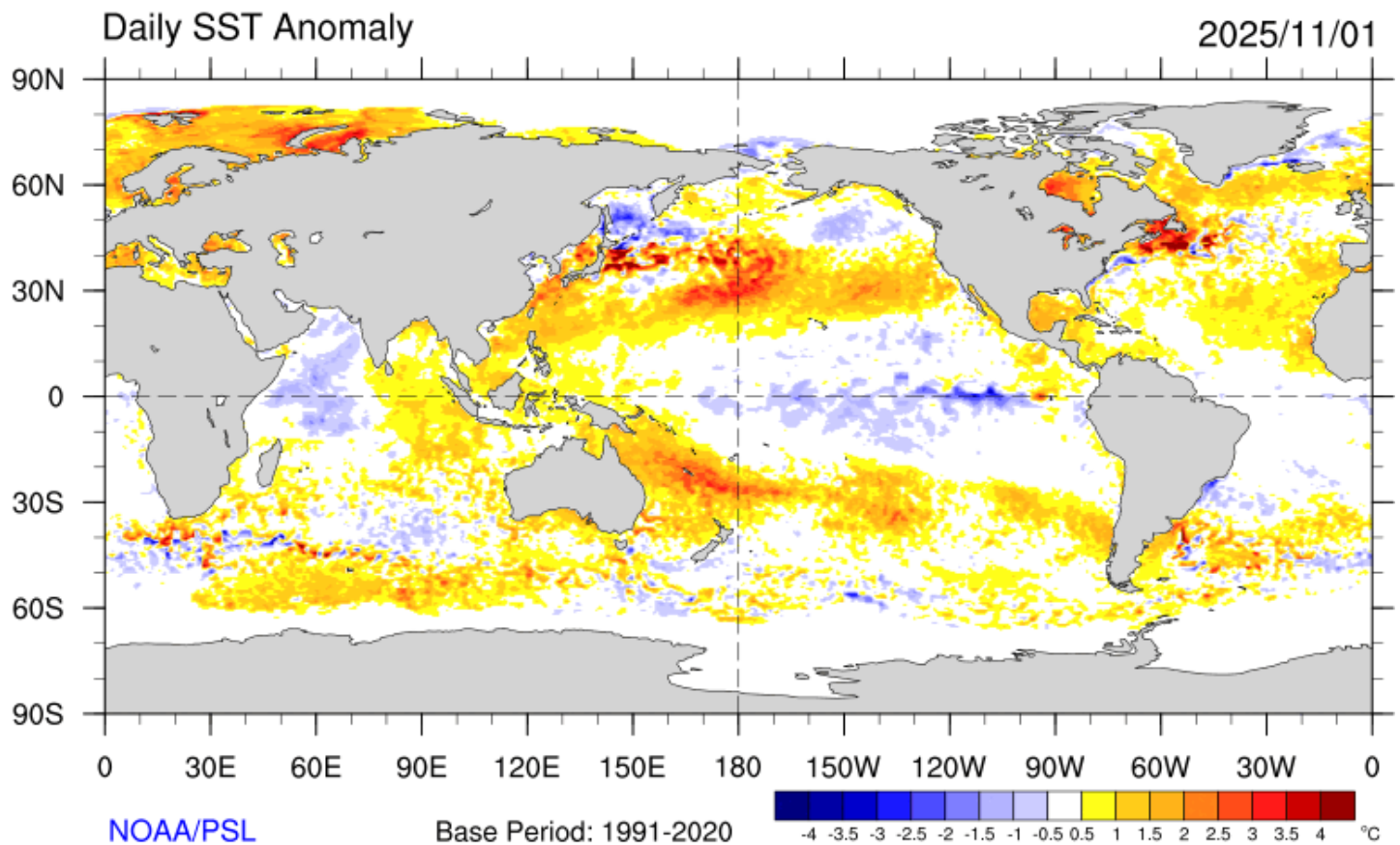
Panorama del mes de noviembre de 2025

La Niña está claramente instalada en las aguas del Pacífico ecuatorial. Esto ha gatillado el resto de los síntomas de este fenómeno, viento sur bastante intenso y algo fresco en la costa, bloqueo anticiclónico de los frentes y cielos con escasa nubosidad. Las últimas lluvias, por esta razón, no han sido frontales sino originadas por núcleos de baja segregada, los que corresponden a grandes masas de aire húmedo que se cuelan hacia el continente, donde se mezclan con aire frío, provocando tormentas eléctricas súbitas, a veces con granizo y de corta duración y poco aporte de agua. Este panorama se seguirá repitiendo al menos hasta fines del año, momento en que la Niña se retira, dando paso a una fase neutra, la que perduraría al menos hasta la mitad de 2026, anunciando una normalización de las lluvias, al menos para la primera mitad del invierno 2026.

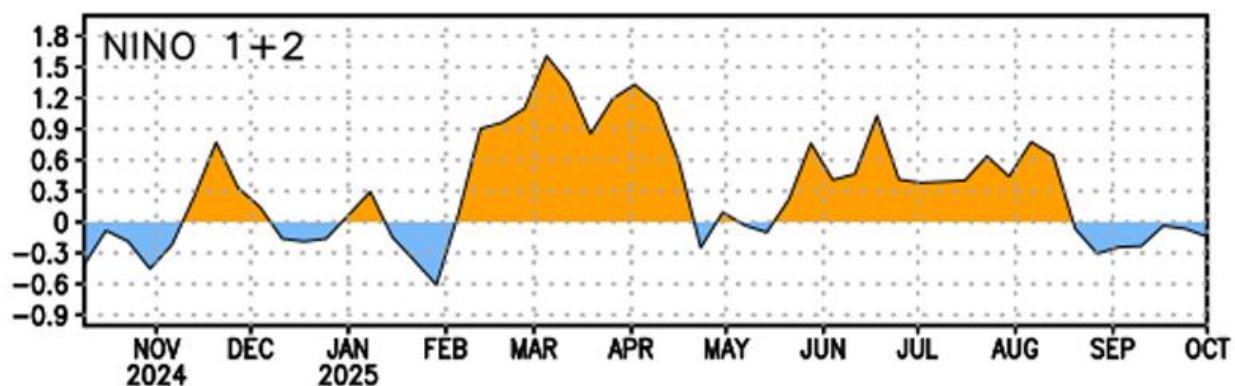


La probabilidad de que las aguas frías permanezcan desaparece hacia el verano, dando paso a aguas neutras, lo que favorecería la normalización de las lluvias.

Estado de la superficie del océano el día 02 de noviembre de 2025

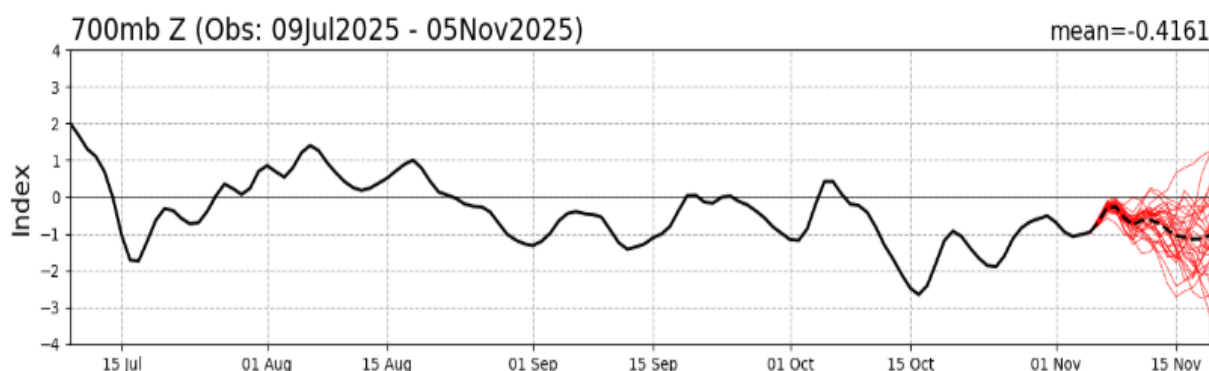


Se observan las aguas frías alineadas por el Pacífico ecuatorial (La Niña). No obstante eso, el Pacífico sur muestra una extensa área de agua con anomalía positiva, llegando a tocar la Patagonia. Esto ha producido un “atemperamiento” del aire en las costas, elevando las mínimas durante casi todo el invierno 2025.



La temperatura de las aguas superficiales ha muestra un enfriamiento propio de La Niña. Esto podría favorecer el debilitamiento de las lluvias en toda la zona central. Este cuadro irá desapareciendo hacia fines del año hasta normalizarse por completo hacia fines del verano, cuando la temperatura de las aguas haya alcanzado la completa normalidad.

Una noticia alentadora: la oscilación Antártica (AO) estaría entrando en fase negativa, lo que activa la circulación anticiclónica en la zona periantártica, en simple, los frentes suben con más fuerza para luchar contra el bloqueo anticiclónico, trayendo esperanzas de lluvias en la zona sur y austral.



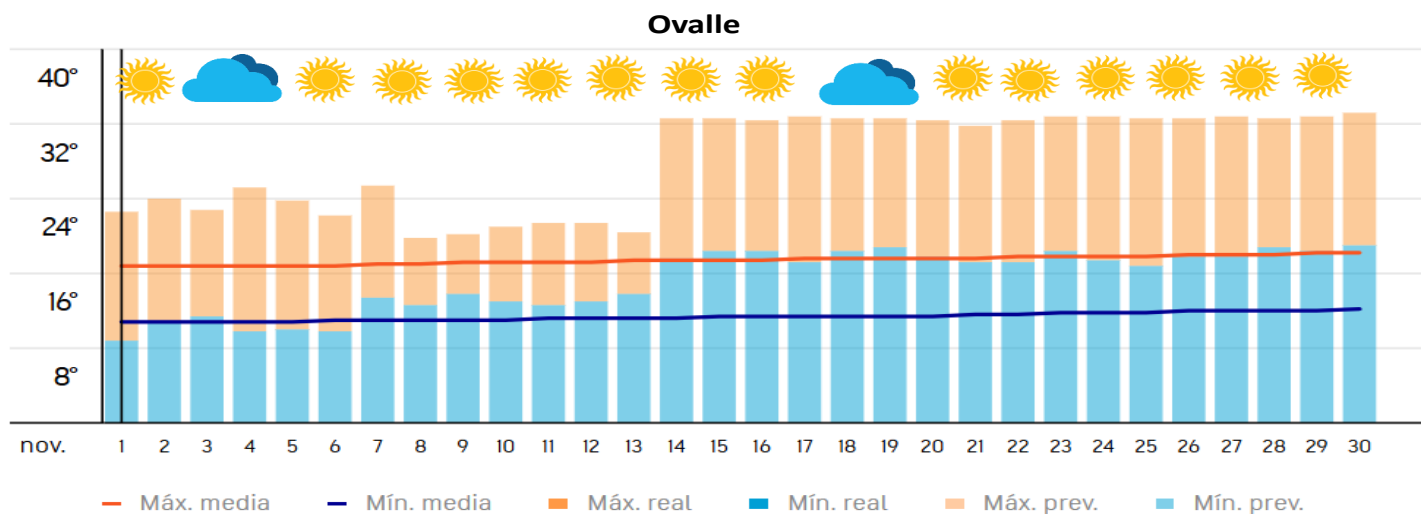
La AO nos está dando una mano y está ingresando a fase negativa, lo que activa los frentes en la zona austral. Este debiera activar los frente con posibilidades de ingresar con lluvias en el extremo sur.

Comportamiento de los pasos frontales

<<<<debido al bloqueo anticiclónico, las precipitaciones estarán por debajo de la normalidad desde La Araucanía al norte. De Los Ríos al sur se prevé que los frentes tendrán menor dificultad en llegar hasta el continente con lluvias que se aproximarían a la normalidad.

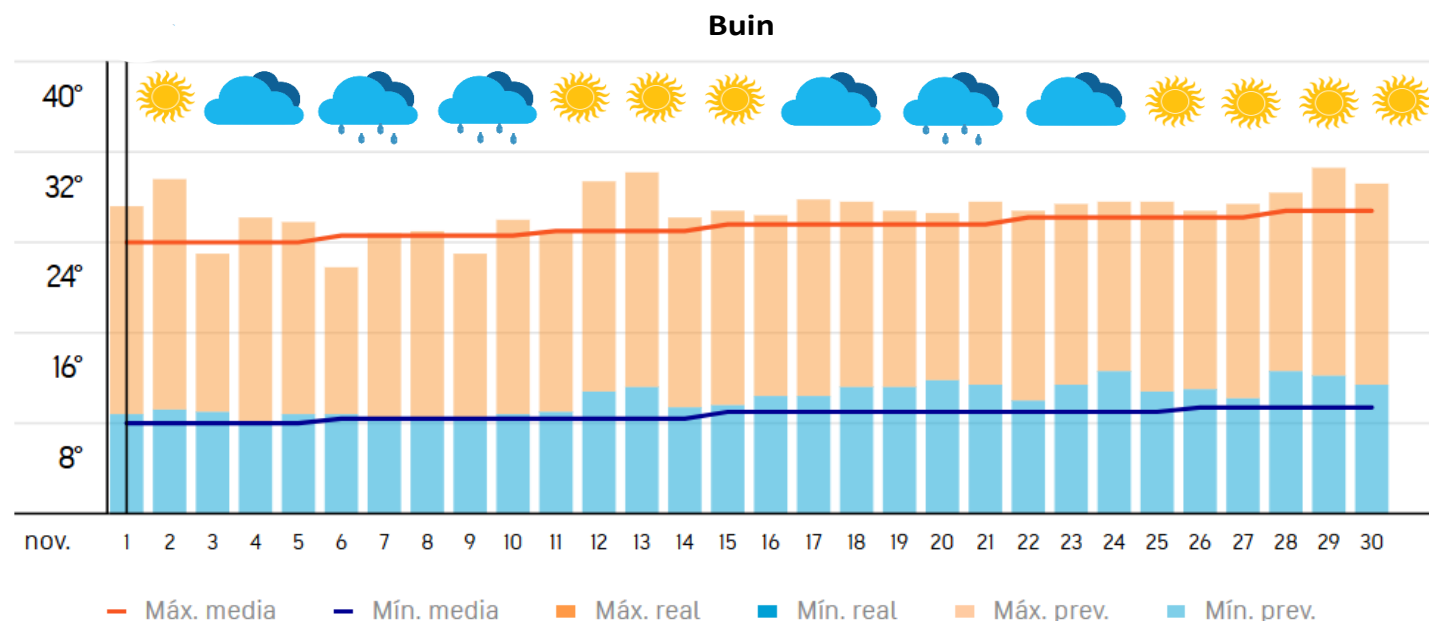
Zona norte

Al parecer noviembre no recibirá la visitade ningún frente de lluvias, durante el mes solo ingresarán ocasionales bandas nubosas ocasionales desde el Pacifico, durante la presencia de vaguadas costeras. Las temperaturas se mantienen ligeramente sobre lo normal.



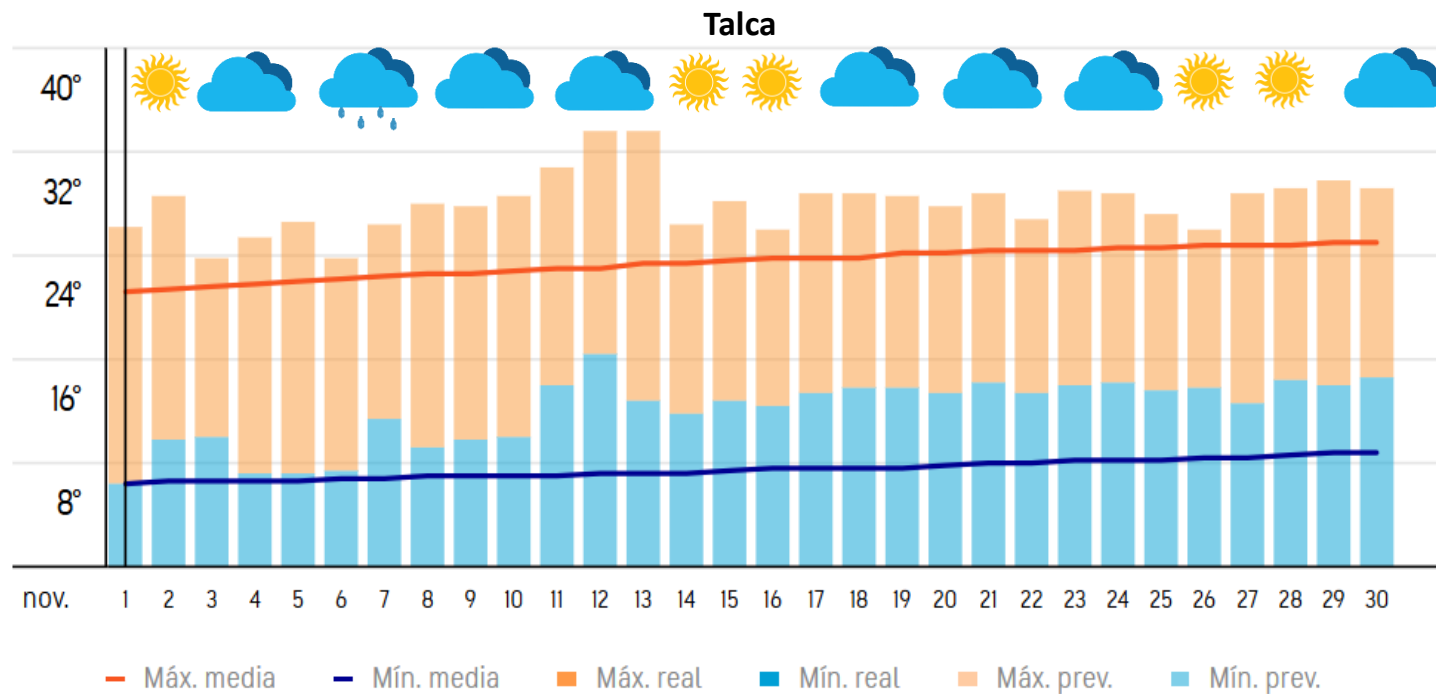
Zona centro norte

Un par de lluvias podrían ocurrir como consecuencia del ingreso de bajas segregadas que traer humedad desde el Pacifico. Son lluvias de corta duración a veces asociadas a tormentas eléctricas en cordillera. Las temperaturas estarán más bien ajustadas a la normalidad, aun no se ven ondas de calor llegando.



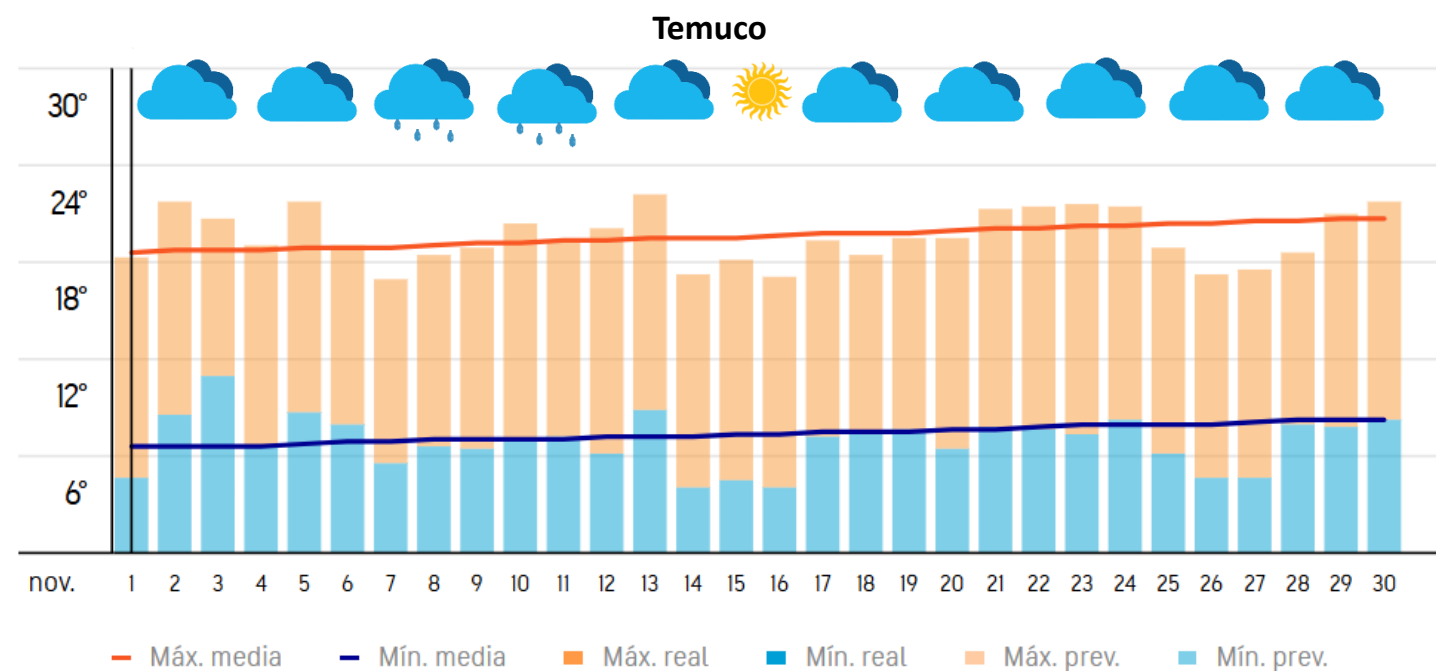
Zona Centro Sur

Una lluvia en la primera semana y luego no se ven grandes posibilidades de nuevas lluvias. El bloque anticiclónico se hará sentir durante todo el mes.



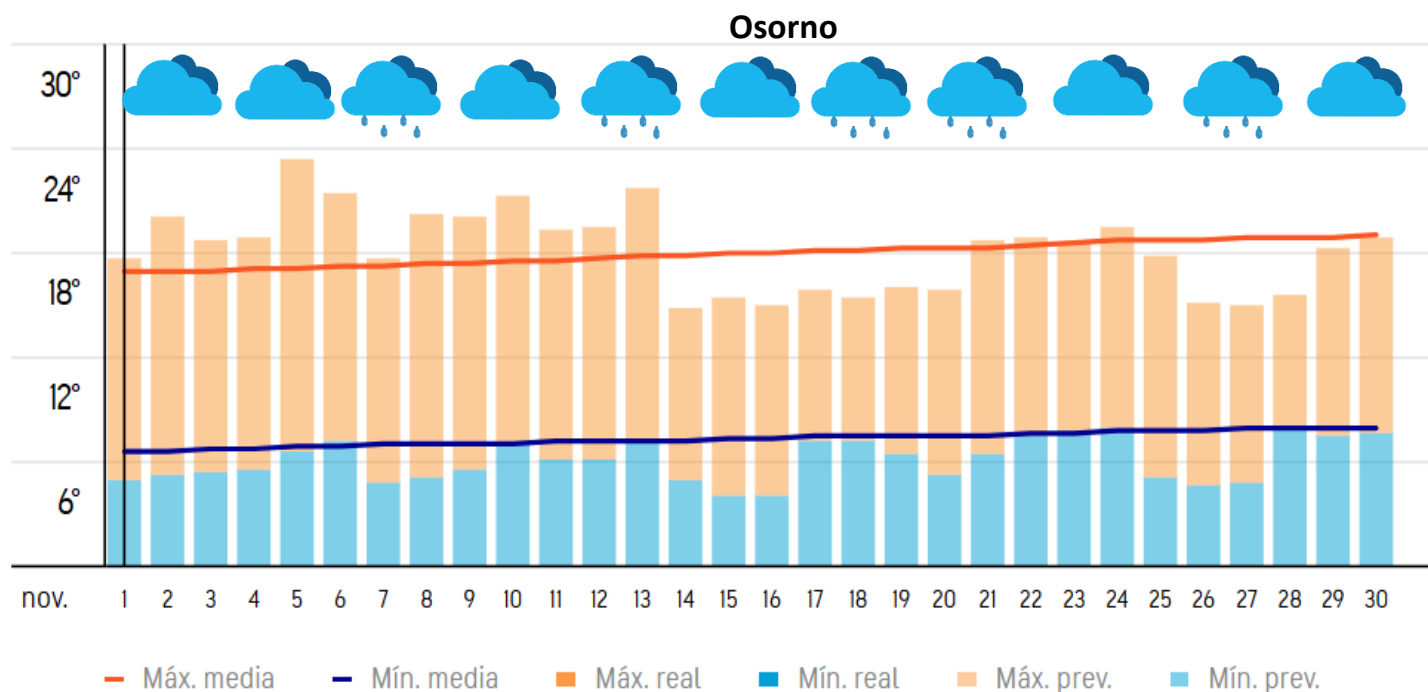
Zona Sur

De Collipulli al sur ingresarán varios frentes que dejarían lluvias, especialmente en la primera quincena, hacia fines de mes las condiciones serían más secas. Temperaturas máximas sobre lo normal casi todo el mes.



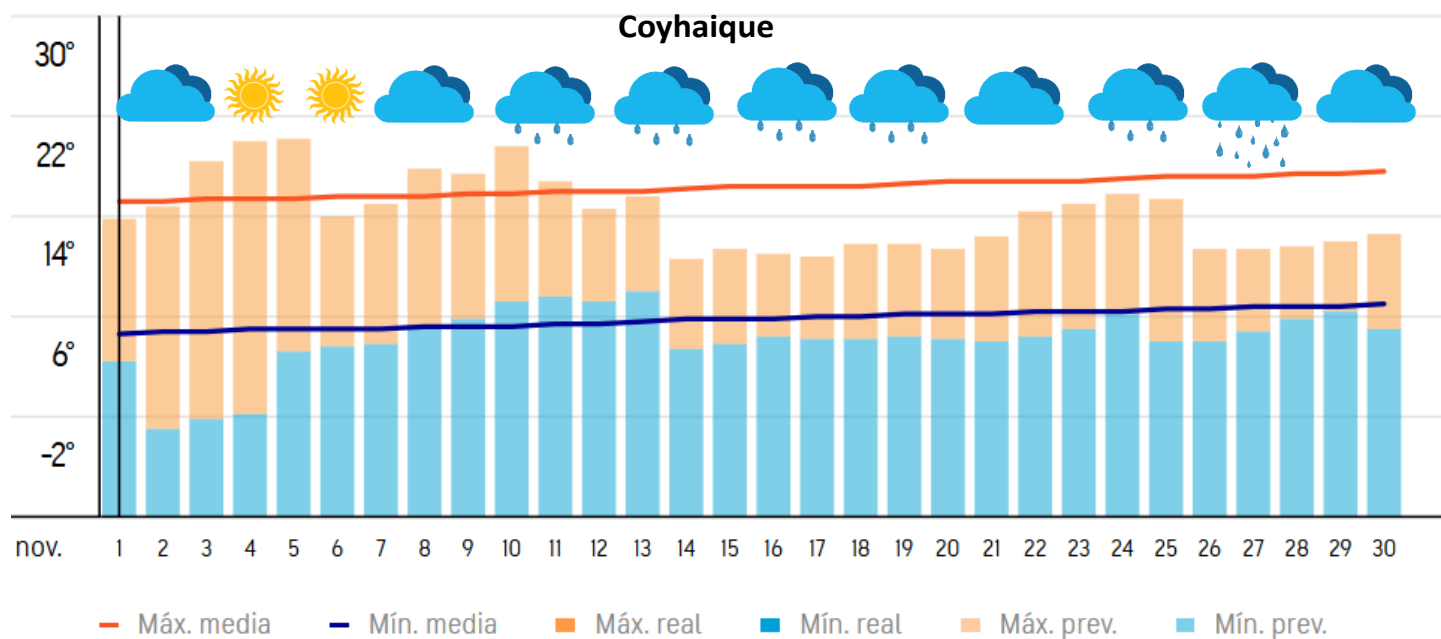
Zona Sur

Unas cuatro pasadas frontales se esperan para el sector. A pesar de eso, las lluvias acumularían una cifra algo menor a la normalidad. Las mínimas temperaturas se presentarían algo frescas.



Zona Austral

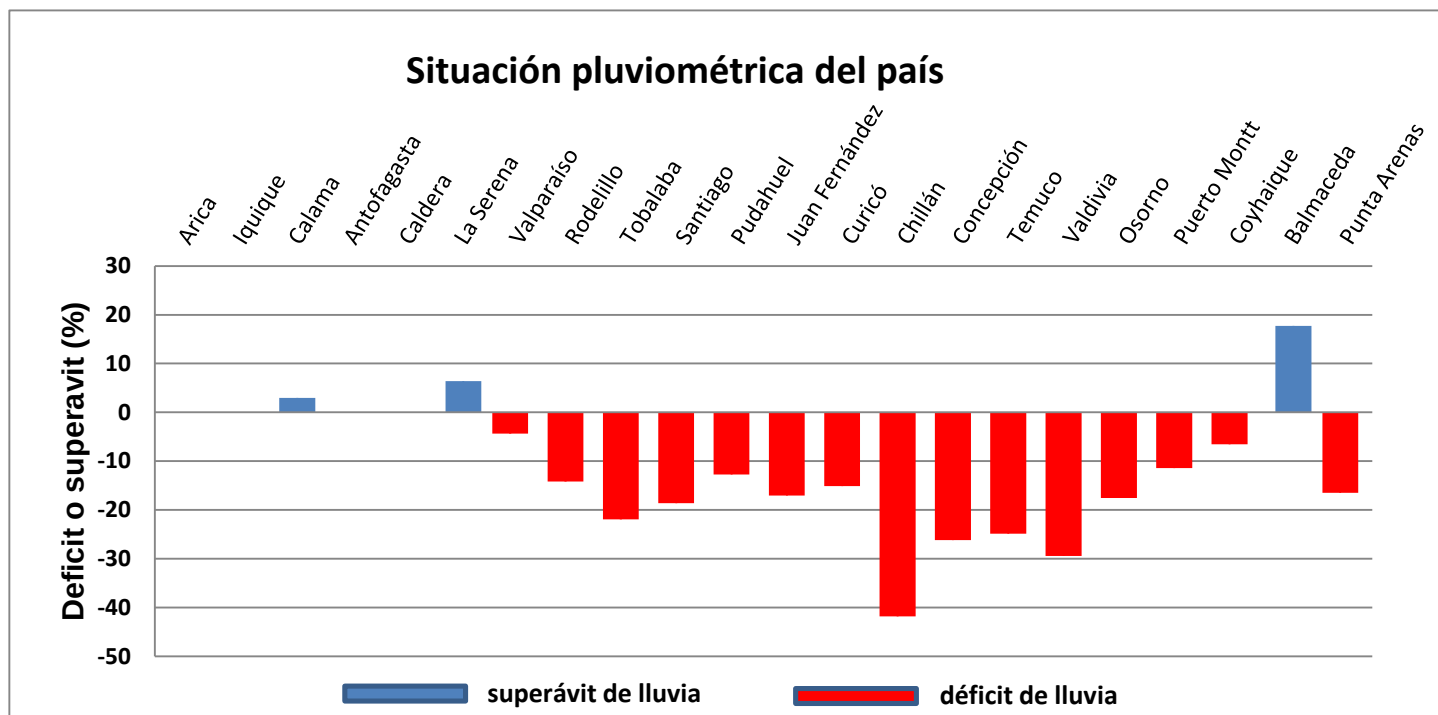
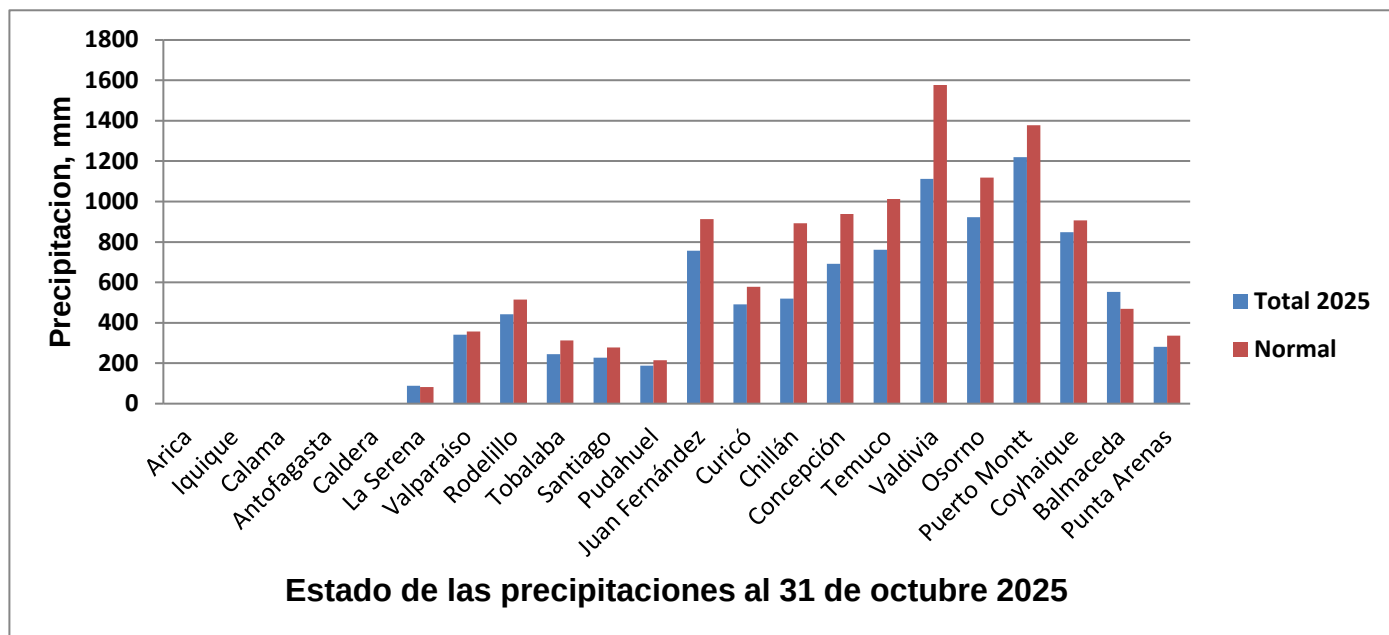
Noviembre podría presentarse bastante lluvioso para la zona austral. Los cielos se mostrarán frecuentemente nublados y las temperaturas frescas serán la tonica..



Situación pluviométrica en Chile

Un déficit leve de lluvias se presenta en casi todo el territorio. El déficit es más acentuado entre Chillán y Valdivia. En lo que queda del año este déficit se mantendría con pocas variaciones, haciendo que el año termine con cifras en el límite inferior de la normalidad.

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

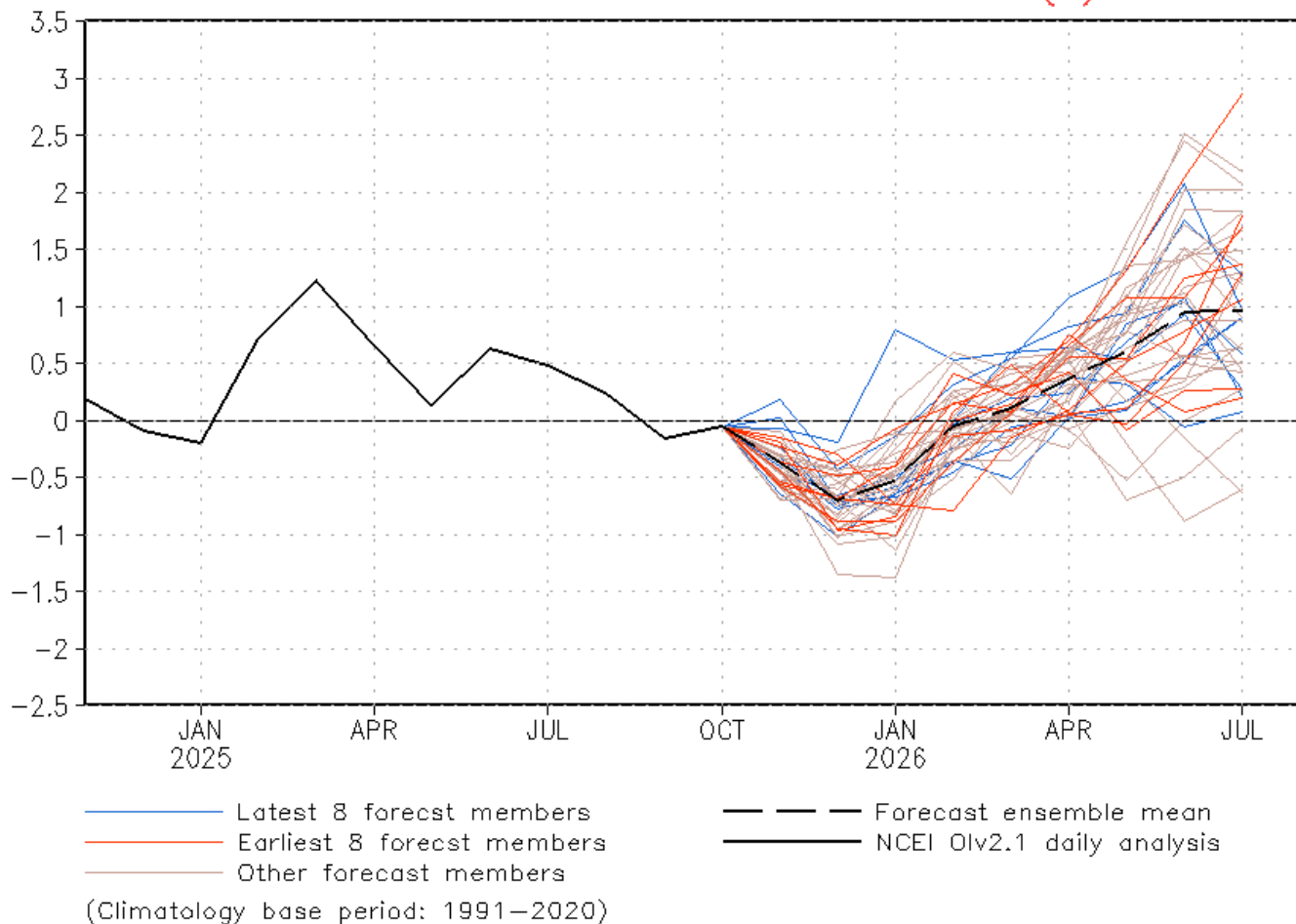
La temperatura de las aguas se mantendrá algo fría hasta mediados del verano, para luego mostrar una tendencia a la normalización, pudiendo incluso pasar a una fase levemente cálida. Esto haría que las lluvias el próximo invierno sean entre normales a levemente por sobre lo normal.



NWS/NCEP/CPC

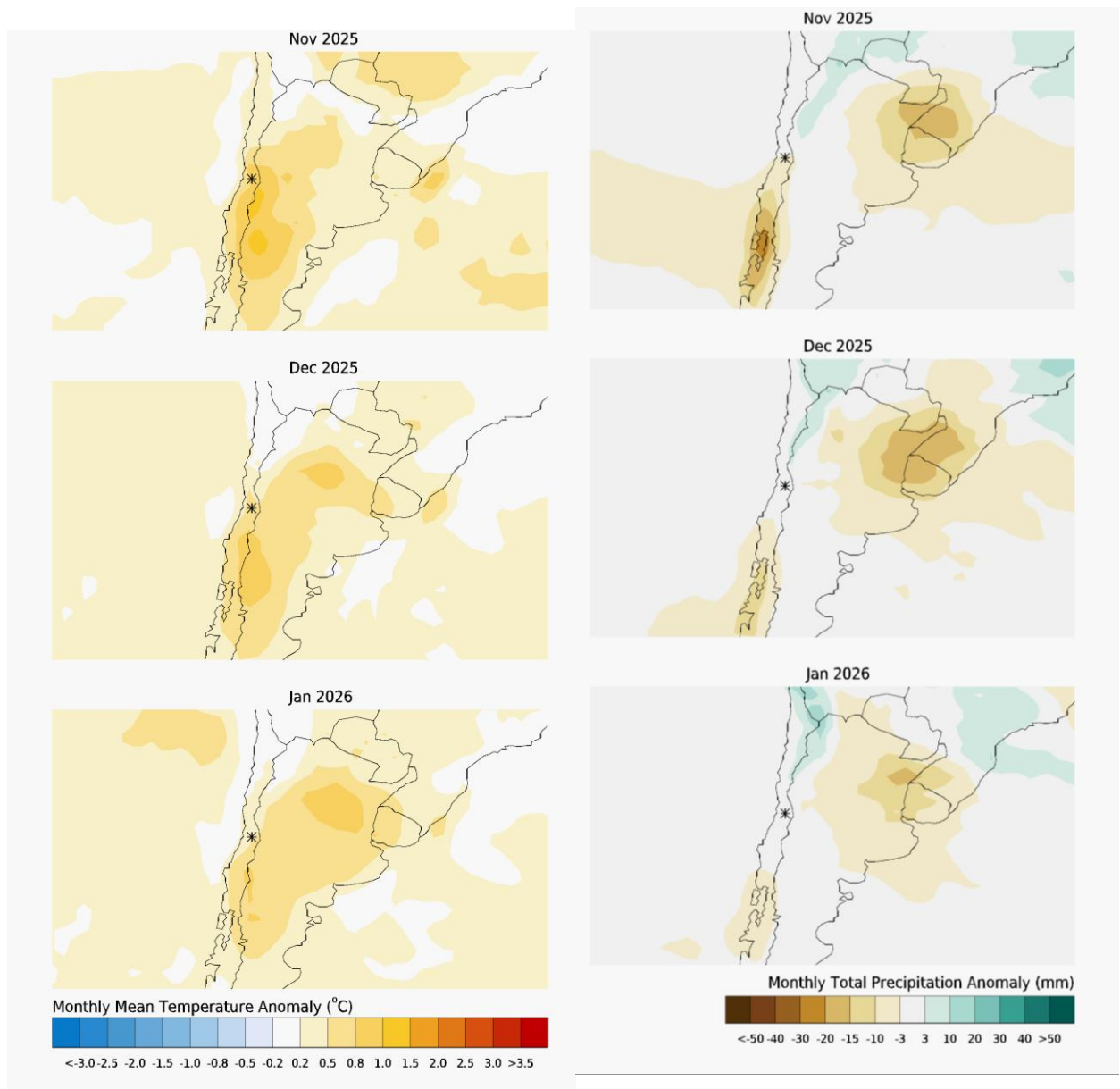
Last update: Mon Nov 3 2025
Initial conditions: 4Oct2025–13Oct2025

CFSv2 forecast Nino1+2 SST anomalies (K)



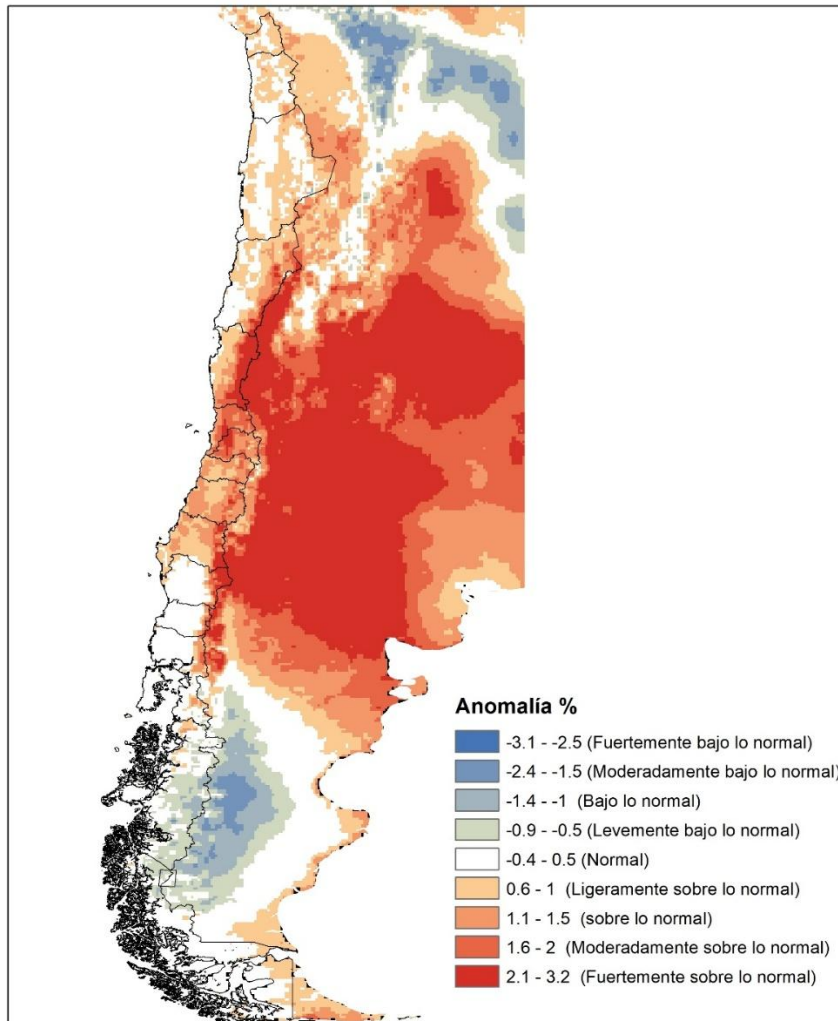
Comportamiento de las temperaturas y precipitaciones en los próximos meses

Las aguas levemente más cálidas que lo normal harán que las temperaturas se mantengan levemente por sobre lo normal. A pesar de esto, no se esperarían grandes olas de calor debido a la presencia de La Niña y al viento sur dominante. Las precipitaciones en noviembre se mantienen ligeramente deficitarias debido al bloque anticiclónico ejercido por el anticiclón del Pacífico. El altiplano presentaría precipitaciones ligeramente por sobre lo normal.



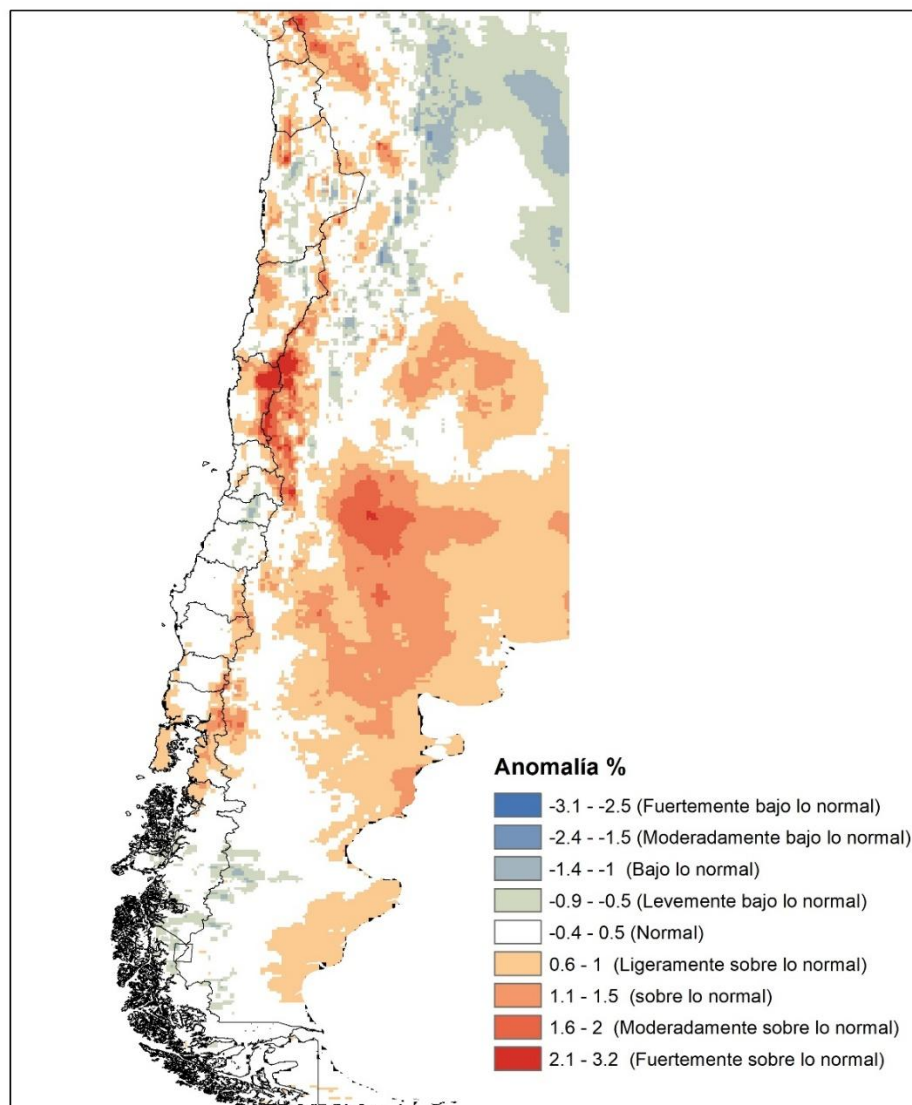
Anomalías esperadas para la temperatura (izquierda) y la precipitación (derecha)

ANOMALÍA TEMPERATURA MÁXIMA OCTUBRE 2025



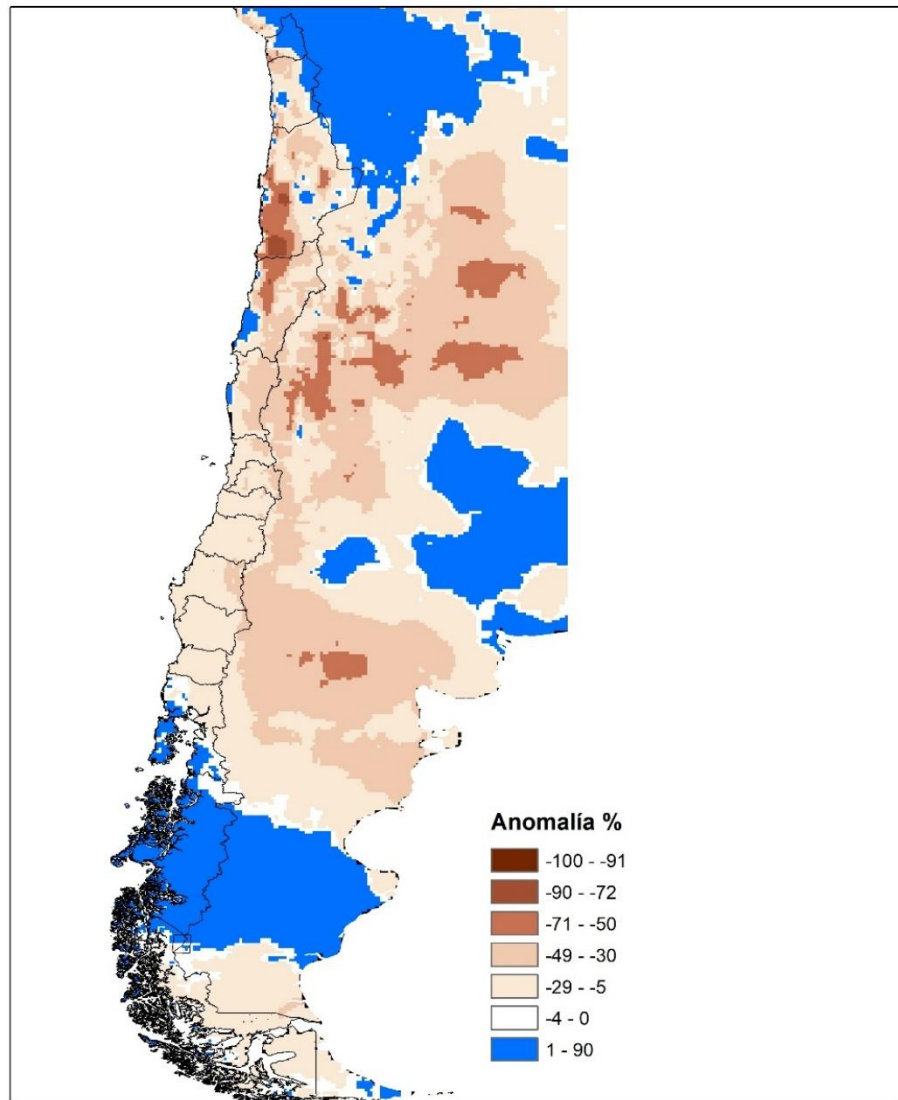
En octubre las temperaturas máximas estuvieron levemente por sobre lo normal hasta la región del Biobío. Más al sur se comportaron dentro del rango normal. La cordillera de Atacama y Coquimbo estuvo particularmente caliente, lo que deshielo con gran rapidez la nieve que se había acumulado.

ANOMALÍA TEMPERATURA MÍNIMA OCTUBRE 2025



Las temperaturas mínimas tuvieron un comportamiento bastante normal, solo la cordillera norte presentó anomalías positivas lo que contribuyó al rápido derretimiento de las nieves.

ANOMALÍA PRECIPITACION ACUMULADA 2025



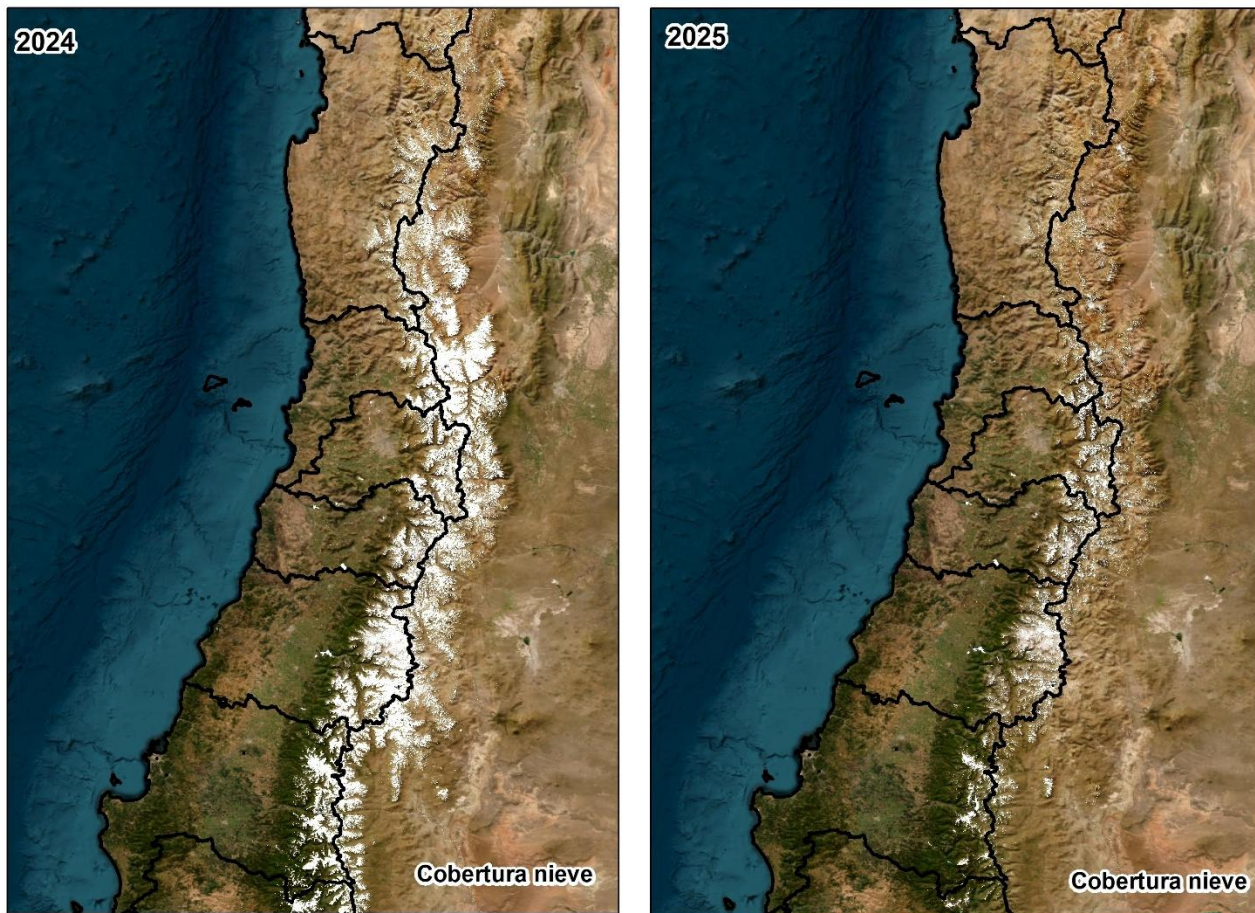
La precipitación ha estado ligeramente deficitaria en casi todo el territorio, salvo la costa de Coquimbo y Atacama, así como de Chiloé al sur. En sectores altiplánicos la precipitación se sitúa por sobre lo normal. Se mantuvo el mismo panorama de septiembre.

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.

En octubre la capa de nieve disminuyó sensiblemente debido a unos ciclos de alta temperatura en cordillera y al menor espesor que alcanzó este año con respecto a 2024. A fines de octubre tenemos un poco más del 40% de la nieve que había en el mismo mes de 2024. Claramente este podría ser un año de menores caudales, especialmente de la RM al norte.

COBERTURA NIEVE OCTUBRE 2024/ OCTUBRE 2025

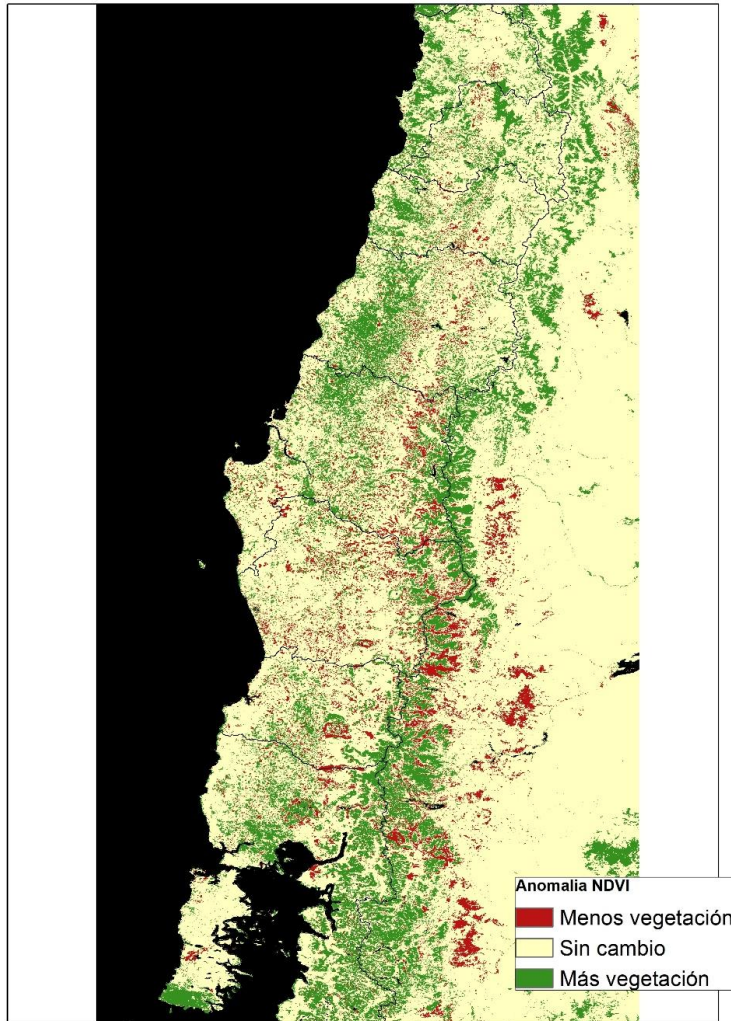


Durante octubre se nos esfumó buena parte de la nieve producto de algunos días cálidos en cordillera

Estado de la cubierta vegetal

En esta sección hemos generado una imagen del índice de verdor de la vegetación (NDVI). Presentamos el estado actual tomando como referencia la situación del año anterior (2024)

Cambio del verdor de la vegetación
oct 2024 vs oct 2025



Considerando que las precipitaciones han estado en rangos similares entre 2024 y 2025, la vegetación igualmente no muestra gran cambio, salvo un cierto mayor verdor en la costa de O'Higgins y Maule. La región de la Araucanía muestra una leve baja de verdor, particularmente en precordillera. Las áreas de más verdor y de menos verdor son de interés para los incendios forestales, Las primeras por la abundancia de combustible fino y, las segundas, por la mayor sequedad de la vegetación leñosa.

