

BASF

Boletín climático de mediano Plazo

AGOSTO 2026

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

Curiosidades del clima

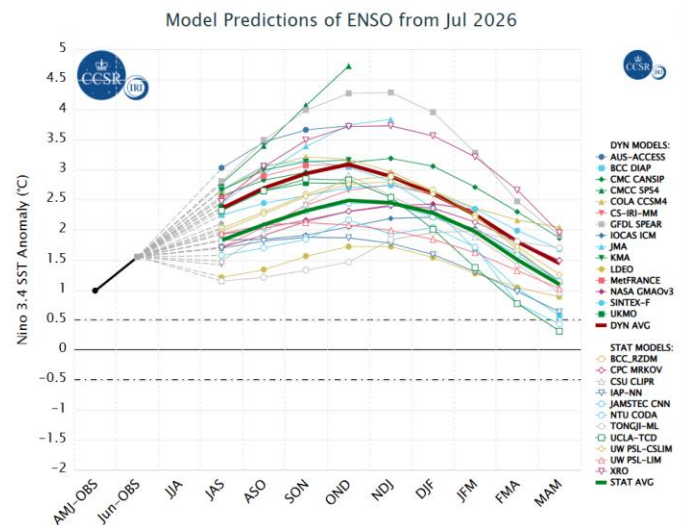
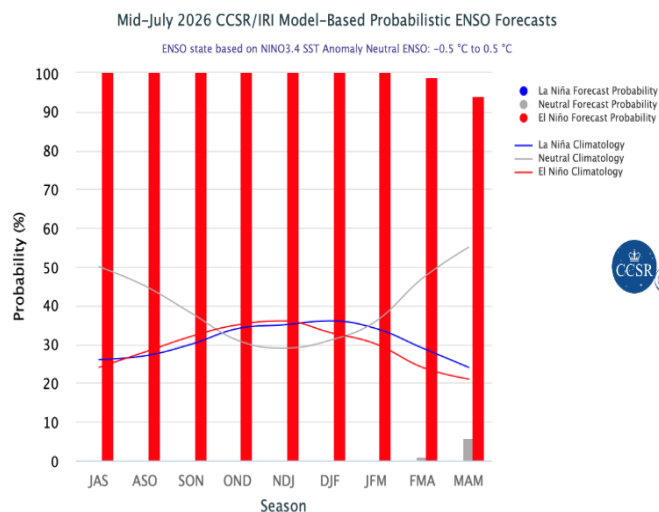
Notas para entender al clima

Cuando la Tierra se tornó una bola de hielo

Hace unos 700 millones de años, en el período Criogénico, la Tierra sufrió una glaciación extrema conocida como "Tierra bola de nieve". Gran parte del planeta quedó cubierta por hielo de cientos de metros de espesor. El agua oceánica alcanzó temperaturas cercanas a -15°C . El congelamiento de parte de los océanos hizo que las aguas se tornaran cuatro veces más salado que lo actual, lo que permitió que parte del agua salada permaneciera al estado líquido, manteniendo condiciones para la naciente vida de organismos primitivos. Las condiciones representaron un enorme desafío para los primeros habitantes, los microorganismos, las algas y las esponjas. Los científicos plantean que la vida pudo sobrevivir en respiraderos hidrotermales, charcos de deshielo o zonas costeras donde ingresaba agua rica en oxígeno. La era Criogénica fue aún más extrema de lo supuesto y hace especialmente sorprendente que la vida lograra sobrevivir, adaptarse y diversificarse posteriormente. Es maravilloso como la vida se aferra al planeta, como si nada pudiera acabar con ella. El cambio climático no será lo que rompa esta regla, no por eso, ello será una nueva prueba para la vida, en un planeta mucho más biodiverso que entonces.

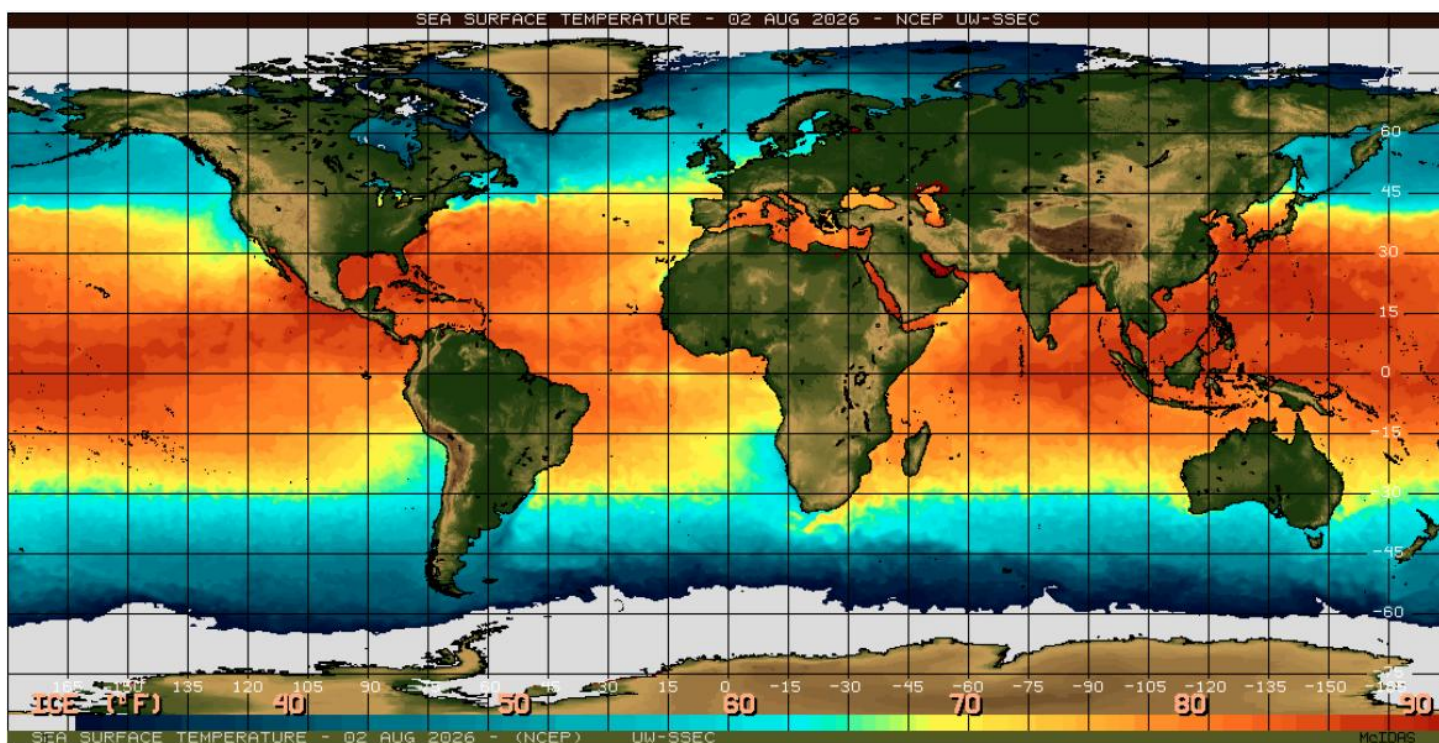
Panorama del mes de agosto de 2026

El Niño sigue en proceso de instalación, la temperatura de las aguas en la costa Sudamericana del Pacífico continúa al alza. Se estima que la máxima expresión de El Niño, se producirá en el trimestre octubre a diciembre, persistiendo hasta el otoño y probablemente inicios del invierno 2027. Esto nos hace esperar una primavera con clima inestable, lluvias tardías y alternancia de periodos cálidos y frescos, lo que crea condiciones favorables para una mayor presión de plagas y enfermedades vegetales. Tanto la inestabilidad en la temperatura como las posibles lluvias tardías, pueden complicar el desarrollo de la calidad de la fruta. Por la intensidad de este episodio de Niño, es posible que el viento esté algo más activo esta temporada, particularmente el viento cálido seco de cordillera, el que puede ser bastante dañino en zonas de precordillera y valle. Este es un año en el que se deberá tener particular cuidado con los incendios forestales. El lado favorable es que los embalses quedarán bastante recuperados, asegurando una temporada de riego tranquila.

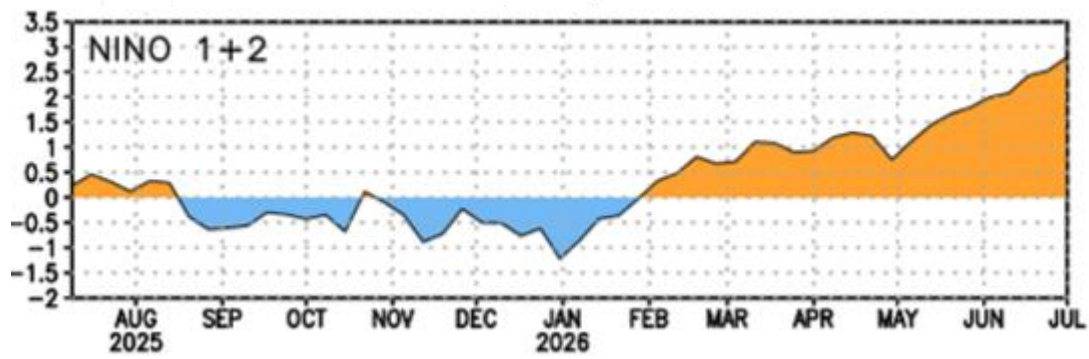


El niño se mantendrá afectando el clima regional hasta el otoño 2027, lo que hará persistir ciertas anomalías en el clima durante todo el verano de esta temporada.

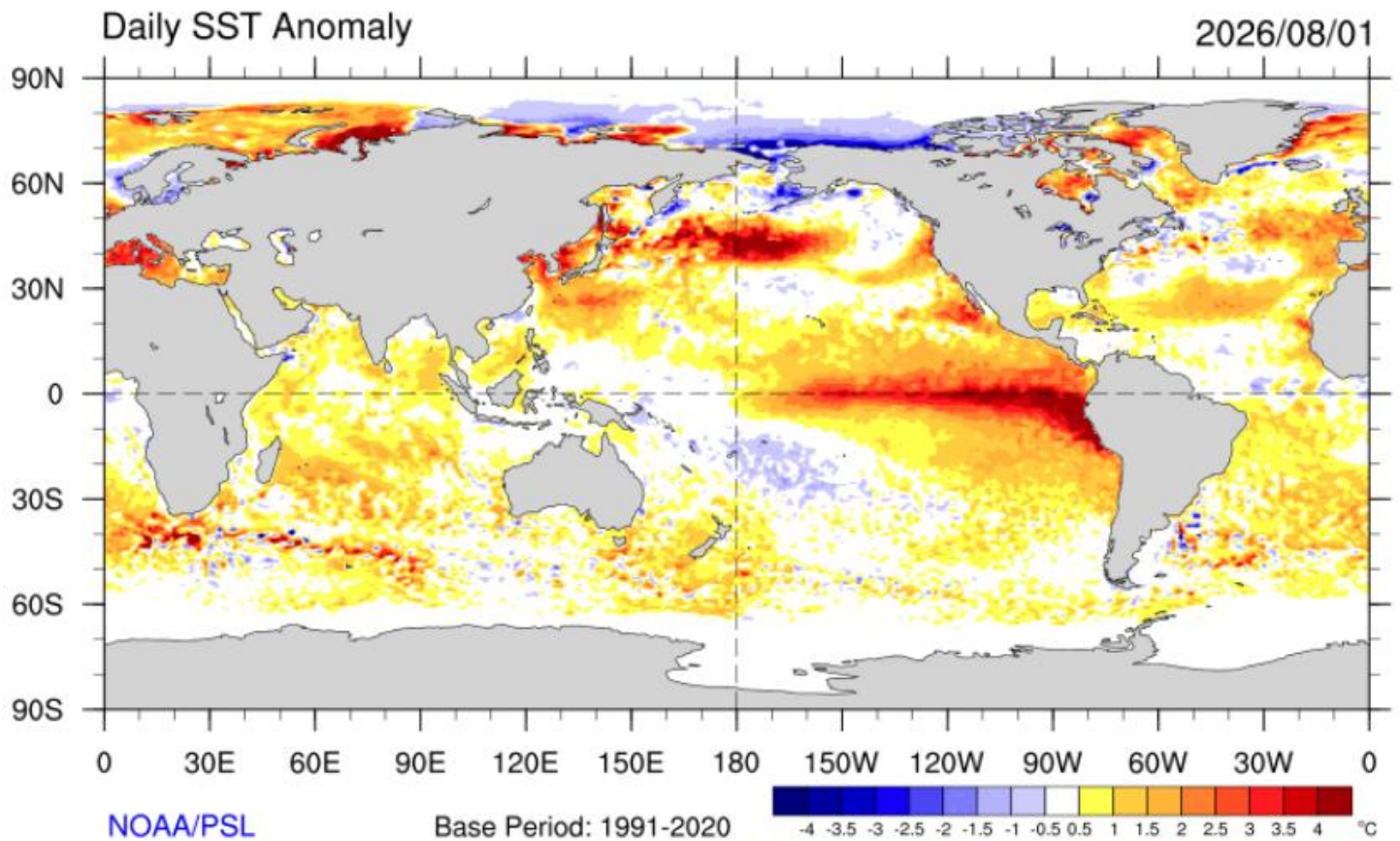
Estado de la superficie del océano el día 02 de agosto de 2026



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 del Pacífico americano siguen subiendo, marcando una transición hacia un Niño intenso.



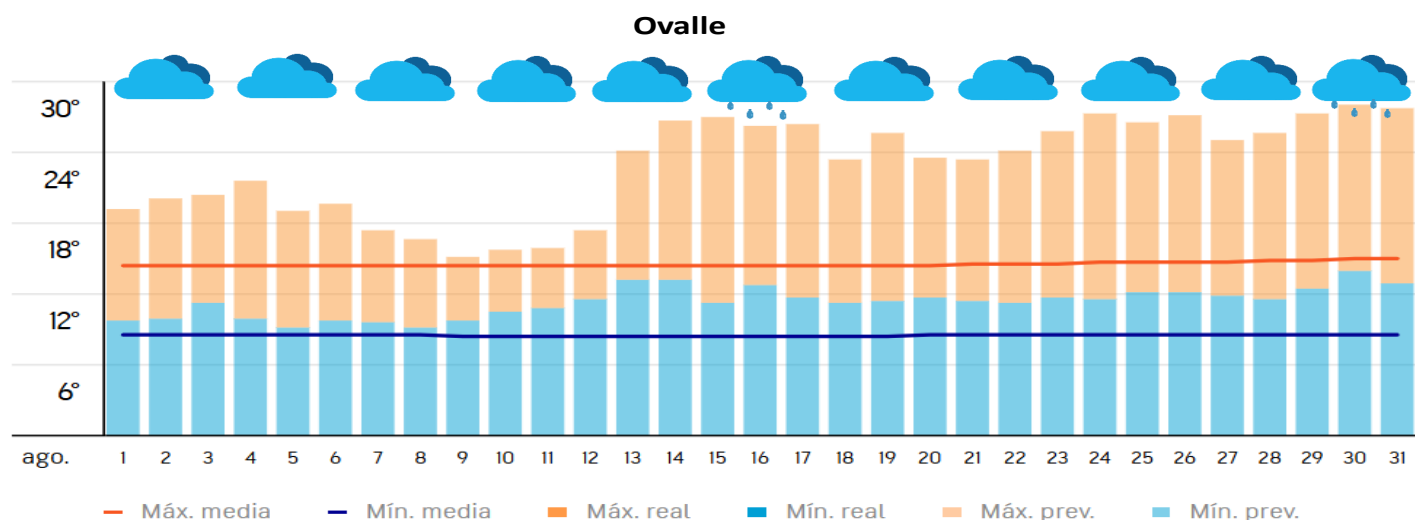
Las aguas cálidas se siguen acumulando frente a la costa del Pacífico, avanzando hacia el sur por la costa de Chile. Contrariamente, el Pacífico muestra un fuerte enfriamiento en el lado occidental, frente a Australia.

Comportamiento de los pasos frontales

Es altamente probable que en agosto sigamos recibiendo la visita frecuente de frente de mal tiempo desde la zona central hasta Los Lagos. Las ocasionales lluvias estarían acompañadas de temperatura levemente sobre lo normal, lo que no excluye la posibilidad de ocurrencia de heladas tardías, aunque con menor agresividad que en años de Niña.

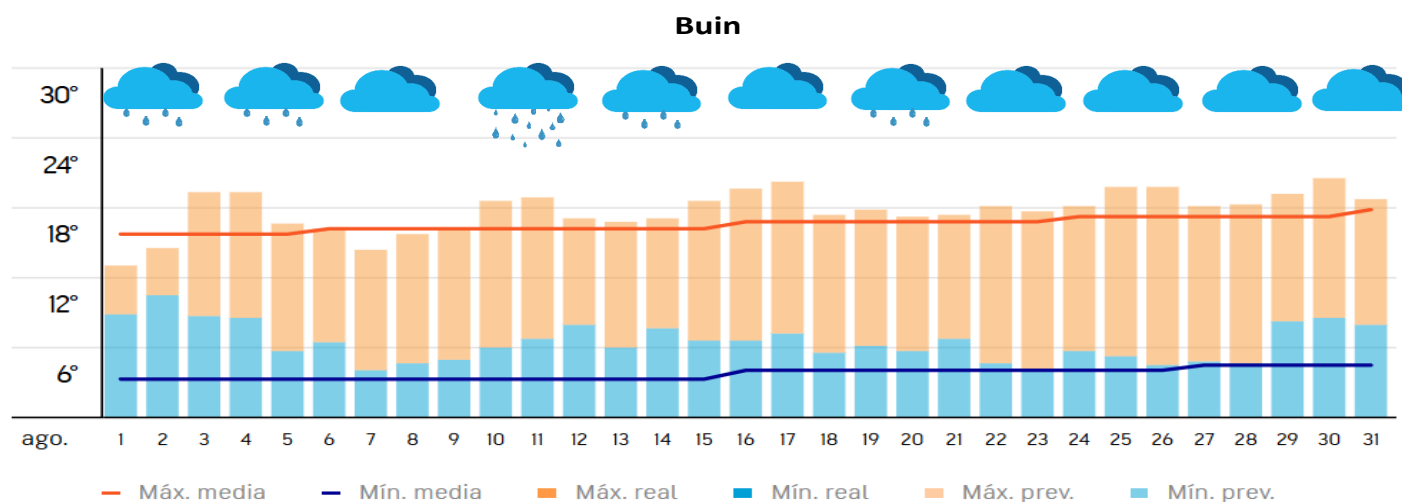
Zona norte

Hacia mediados del mes un frente podría traer alguna precipitaciones. Durante agosto estará ingresando bastante nubosidad desde el Oeste. Las temperaturas estarán arriba del promedio, especialmente en la segunda quincena.



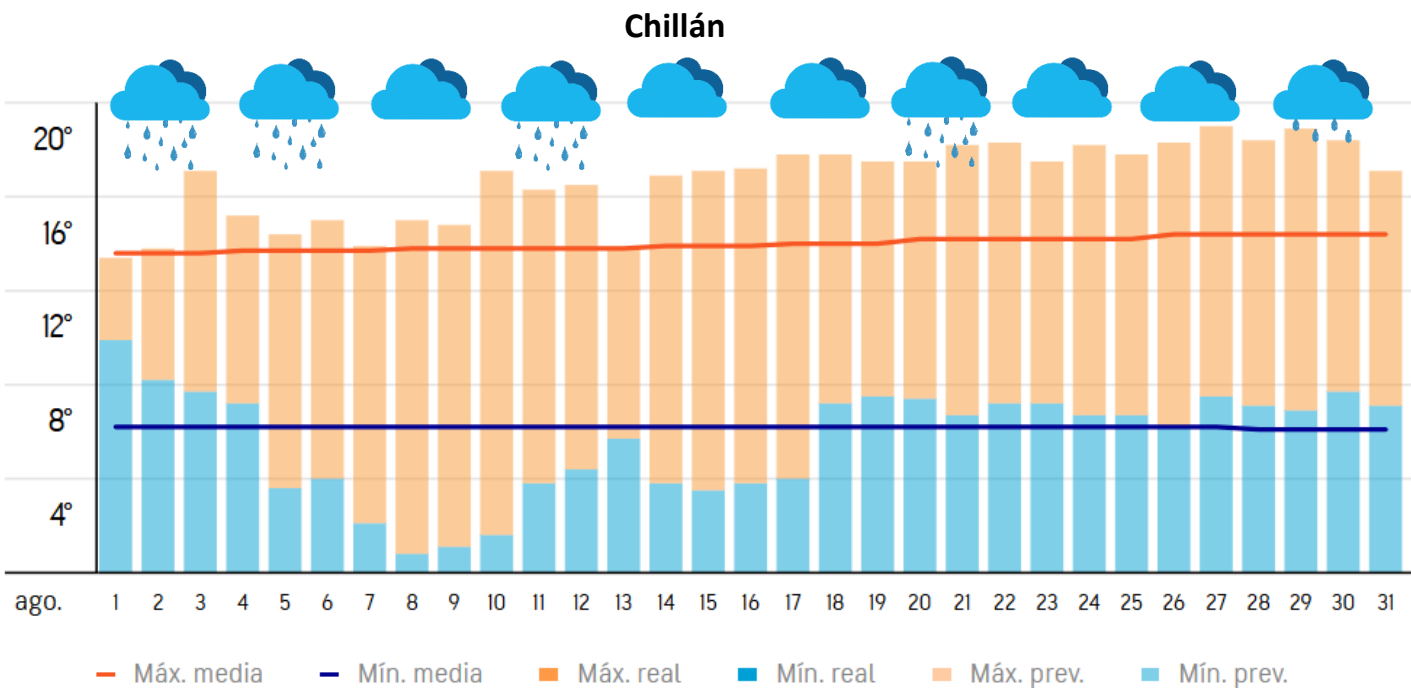
Zona centro norte

Lluvias en la primera y segunda semanas de agosto. Un tercer frente podría dejar agua en la segunda quincena. Un mes con pocas horas de sol, debido al ingreso frecuente de bandas nubosas desde el Pacífico.



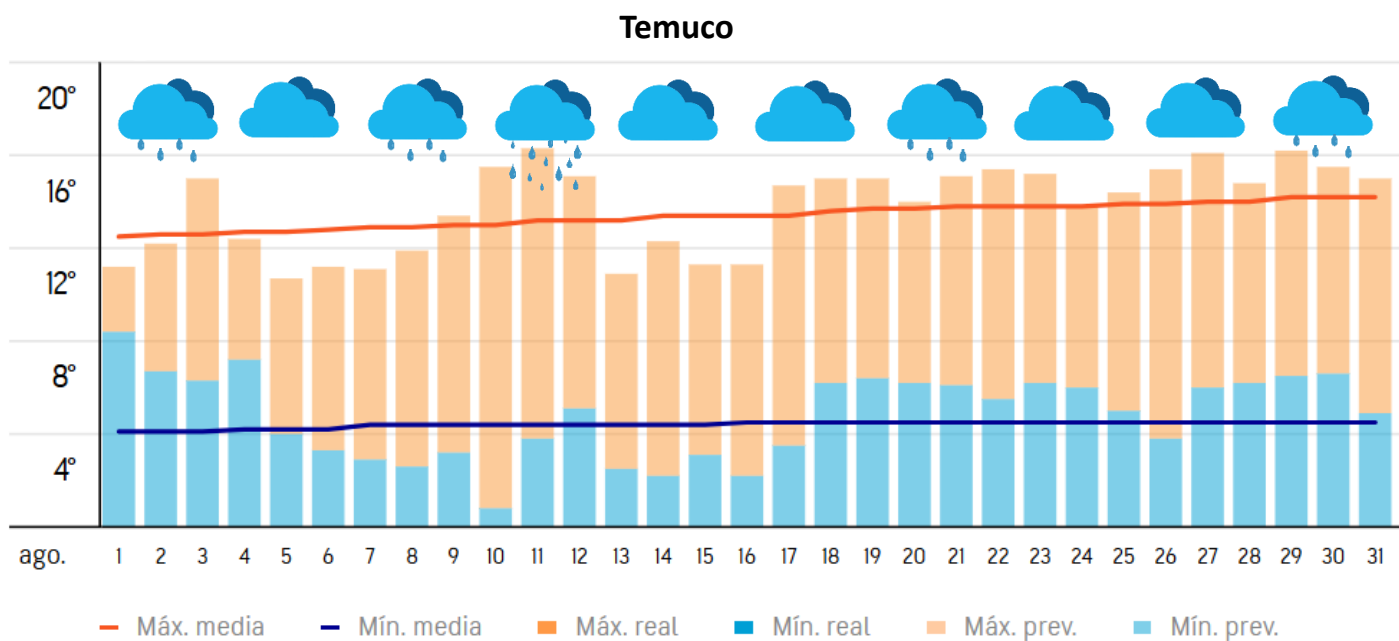
Zona Centro Sur

La primera quincena de agosto se presenta más bien lluviosa. Frecuentemente ingresan bandas nubosas que reducen las horas de sol. Temperaturas algo por encima del promedio.



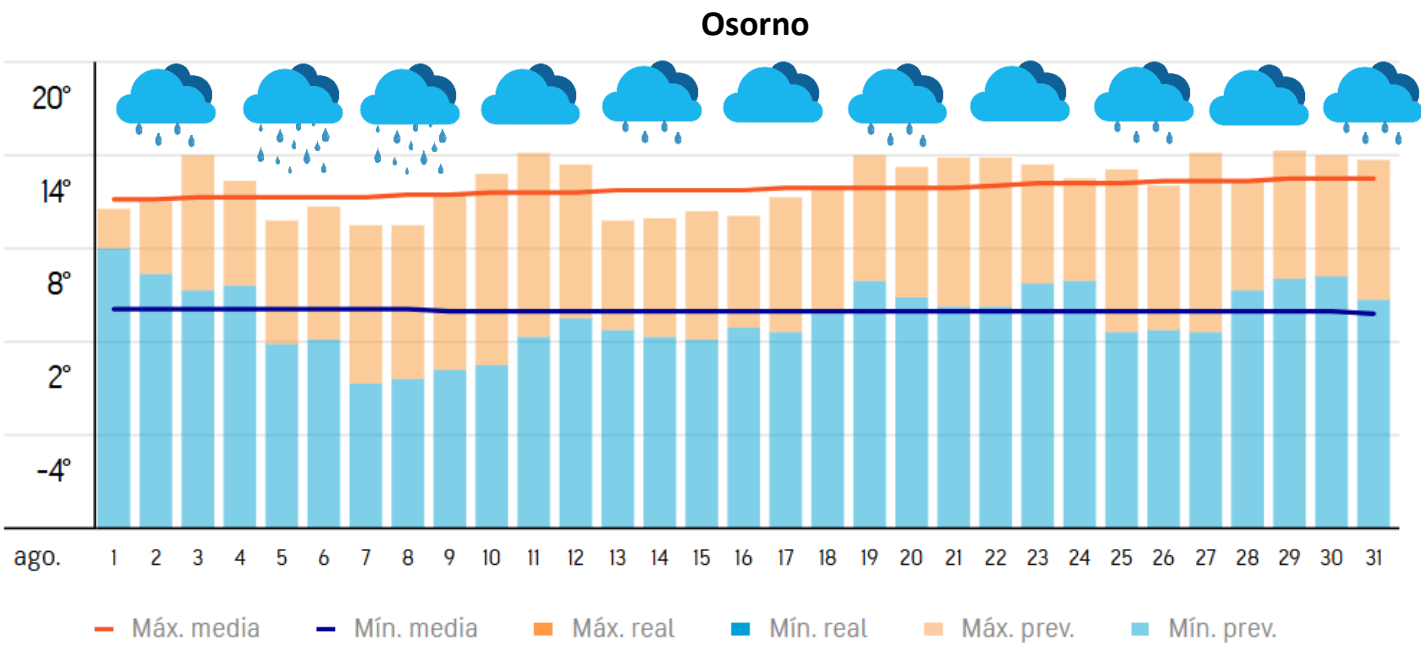
Zona Sur

Primera semana muy lluviosa. Una segunda quincena bastante templada vera la pasada de un par de frentes que dejarían lluvias. El mes podría terminar con superávit de precipitaciones.



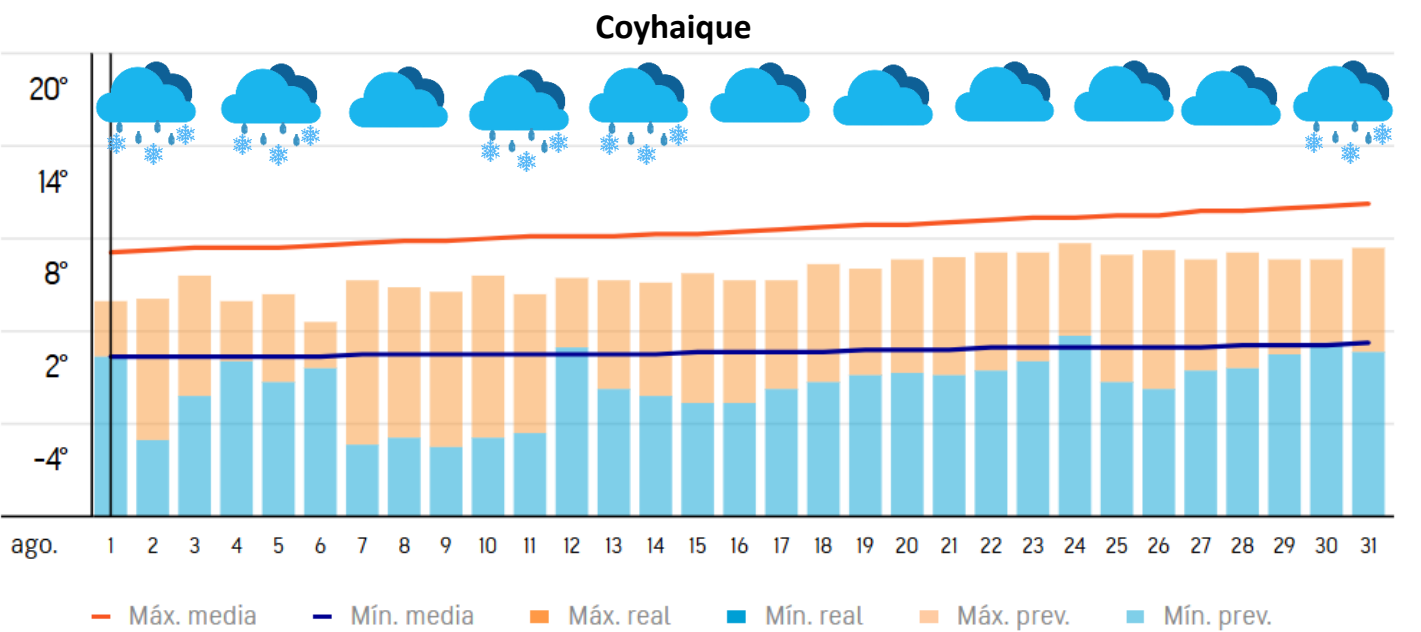
Zona Sur

Estarán ingresando con bastante frecuencia unos frentes de lluvia, lo que le da al mes un carácter más bien lluvioso. El sol asoma en escasas ocasiones en agosto.



Zona Austral

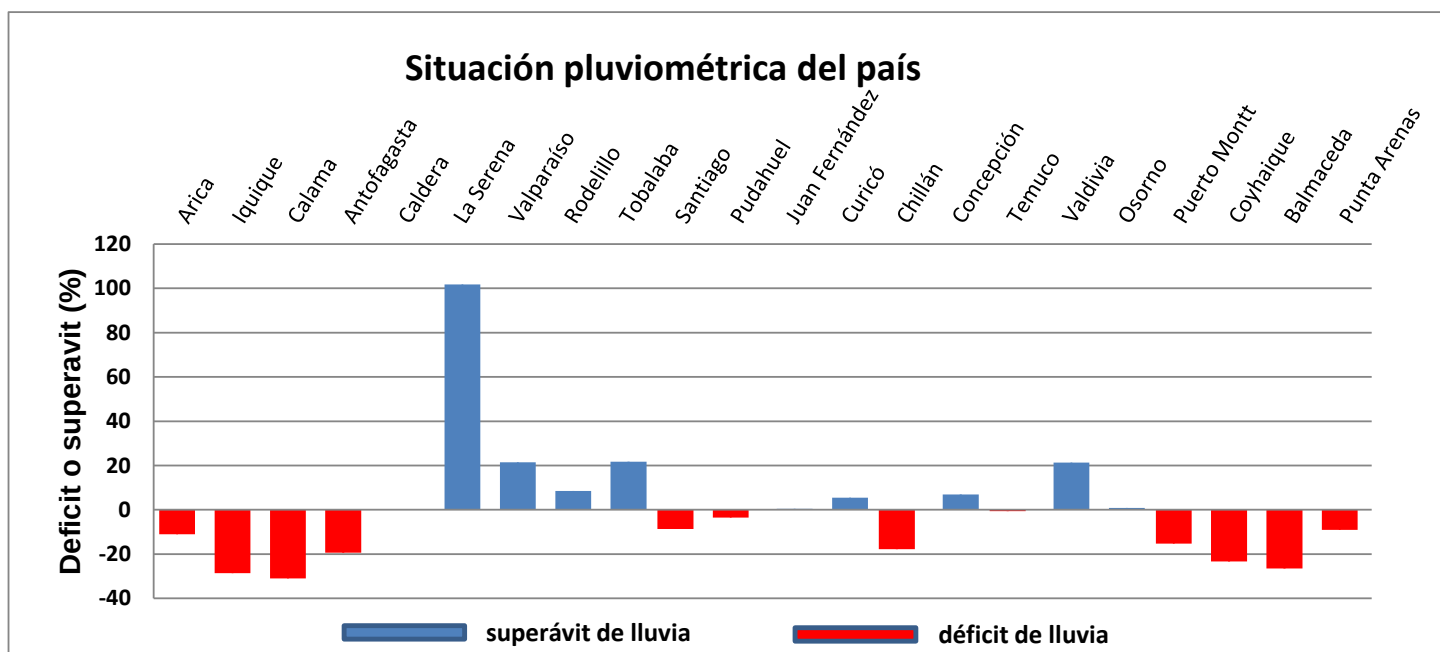
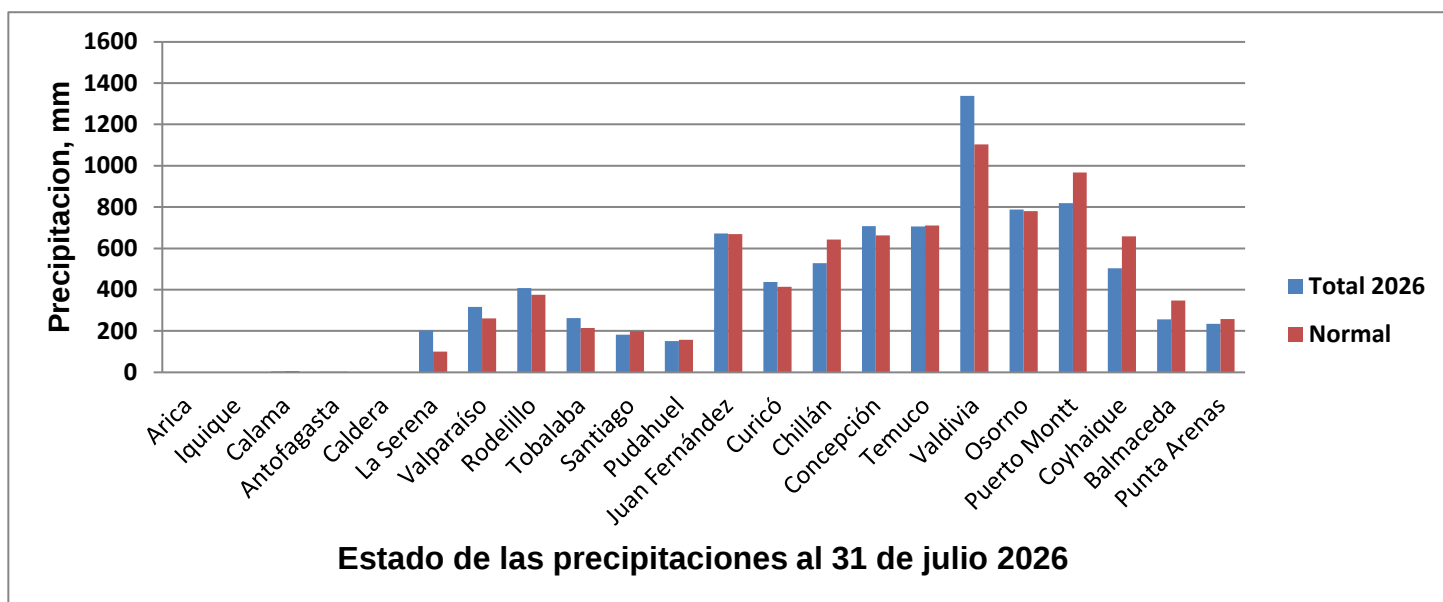
Unas tres pasadas frontales dejarán precipitación. Los episodios de lluvia se verán acompañados de del ingreso de aire frío de origen polar, lo que podría convertir a la lluvia en nieve o agua nieve.



Situación pluviométrica en Chile

Con las intensas lluvias de julio la pluviometría tendió a alcanzar los valores normales, incluso a superarlos en Atacama, Coquimbo y Valparaíso. Entre Santiago y Osorno las cifras están prácticamente en el promedio estadístico. Se observa un leve déficit en el extremo norte y austral del territorio.

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.

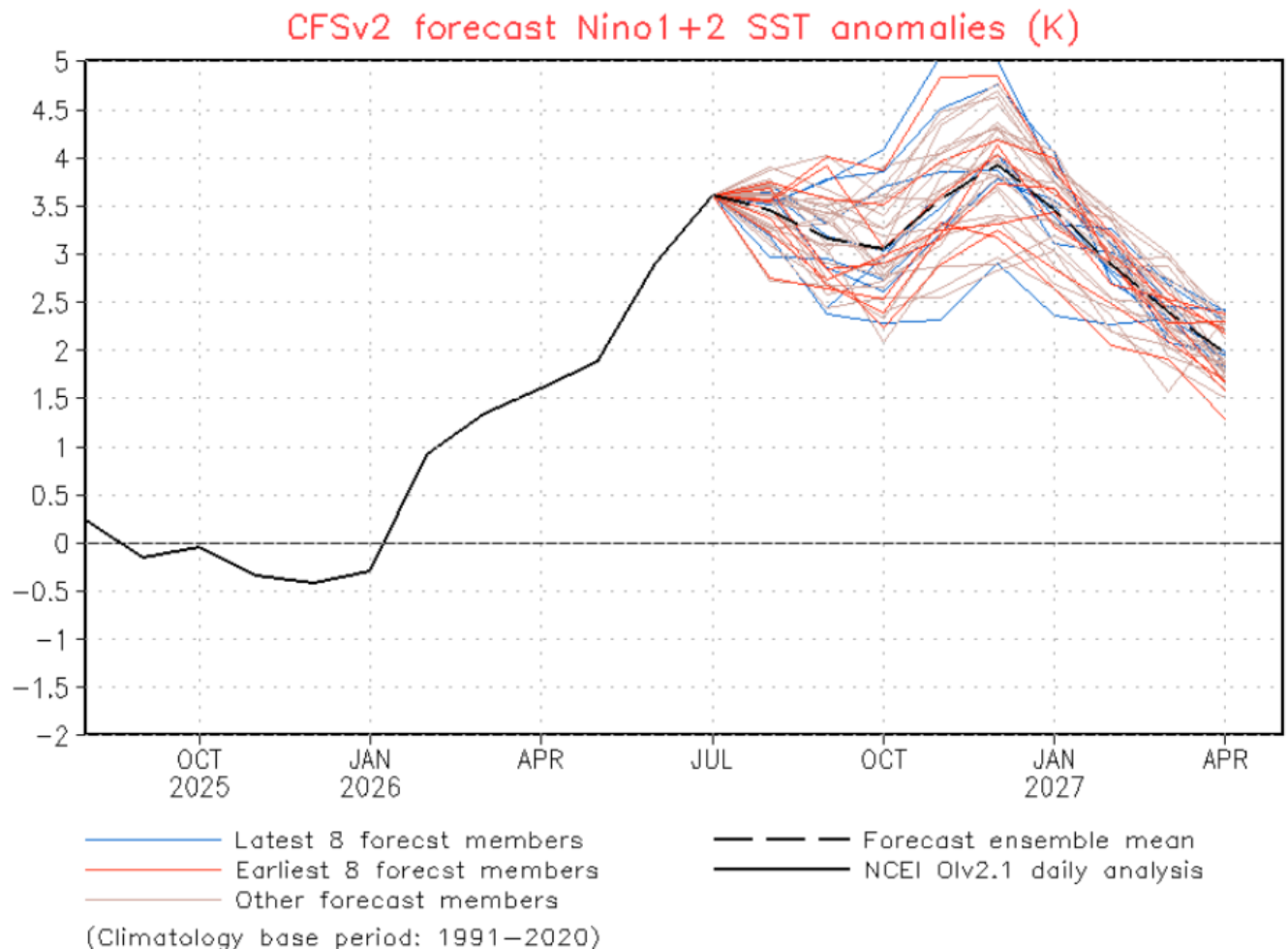
Pronóstico de las temperaturas de la superficie del mar

Se espera que El Niño llegue a su máxima expresión hacia fines del año, persistiendo hasta mayo de 2027 en valores supranormales. Esto nos permite esperar que la probabilidad de lluvia esté aumentada durante el segundo semestre de 2026 e inicios de 2027. Junto a esto, las temperaturas se situarán algo sobre el promedio de cada localidad.



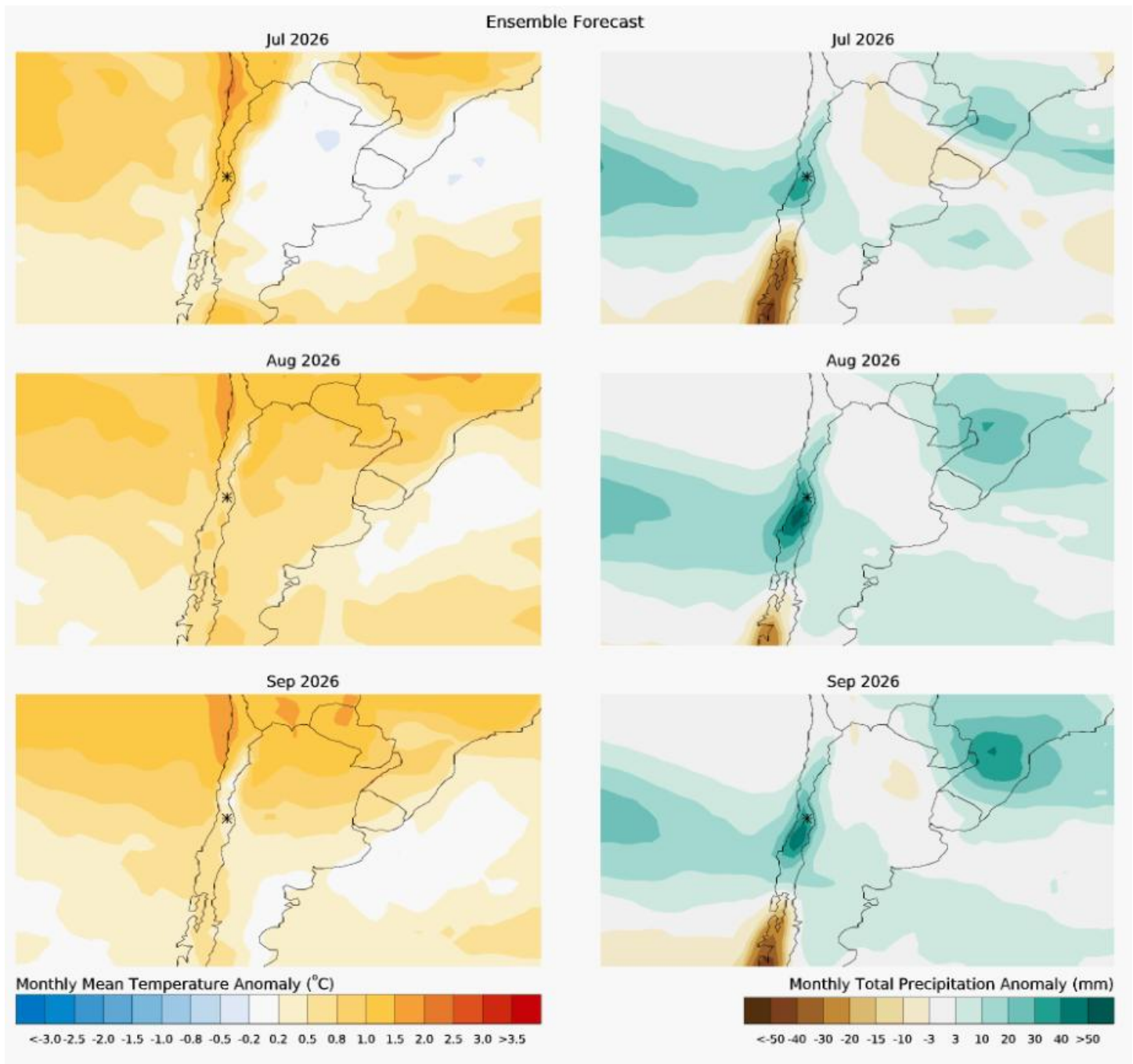
NWS/NCEP/CPC

Last update: Mon Aug 3 2026
Initial conditions: 3Jul2026–12Jul2026



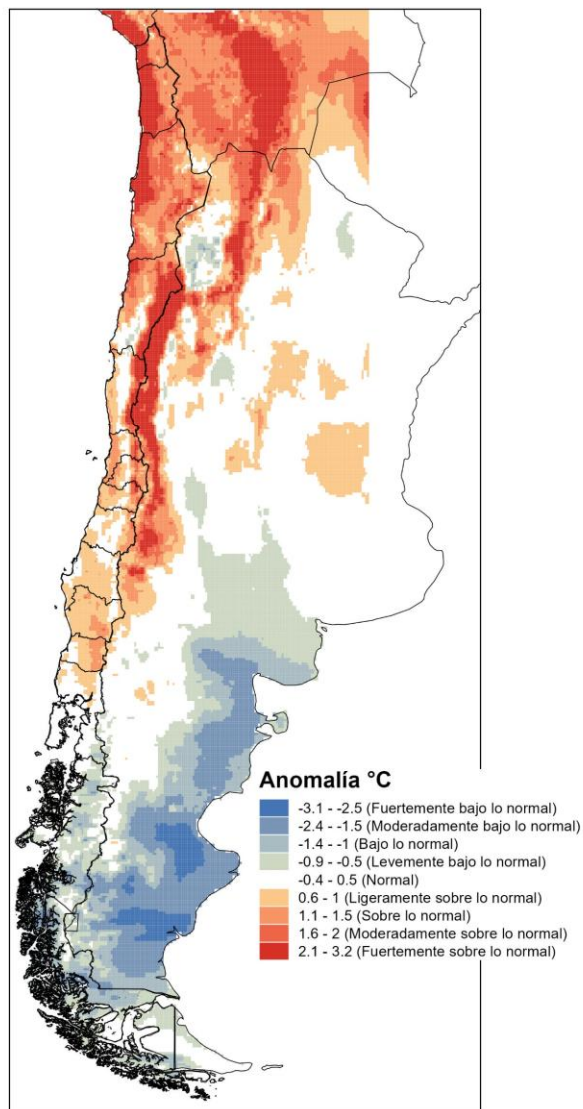
Comportamiento de las temperaturas y precipitaciones en los próximos meses

El clima se presentará más cálido que lo normal para cada localidad en todo el territorio, como consecuencia de la presencia de aguas calientes en la costa. Esto mismo, podría hacer que las humedades relativas sean más elevadas hacia la primavera. Agosto y septiembre se presentarían más lluviosos que lo normal entre Coquimbo y la cordillera de Atacama y Los Lagos, mientras que la Patagonia, como es habitual en años de Niño, presentará déficit de precipitaciones debido al bloque anticiclónico que se desplaza hacia zonas muy australes.



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

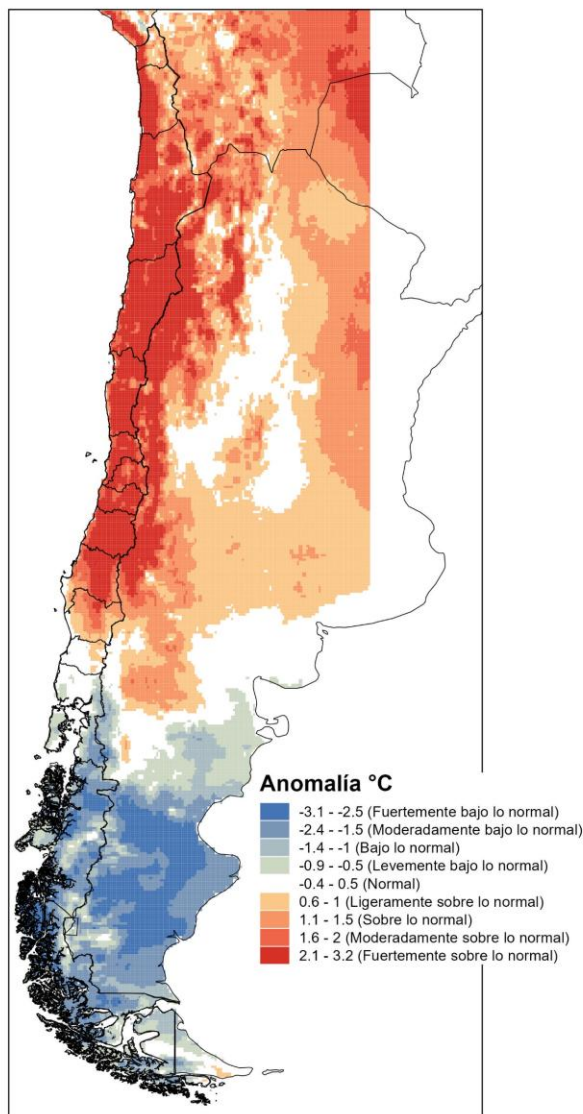
ANOMALÍA TEMPERATURA MÁXIMA JULIO 2026



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 julio se presentó por sobre lo norma durante la mayor parte del mes. En la zona norte estuvo hasta 2°C por sobre el promedio estadístico., mientras que en el centro se mantuvo entre 0.5 y 1°C por encima de la normalidad. La zona austral se movio entre la normalidad y algo bajo lo normal. Esto es un cuadro típico de Niño.

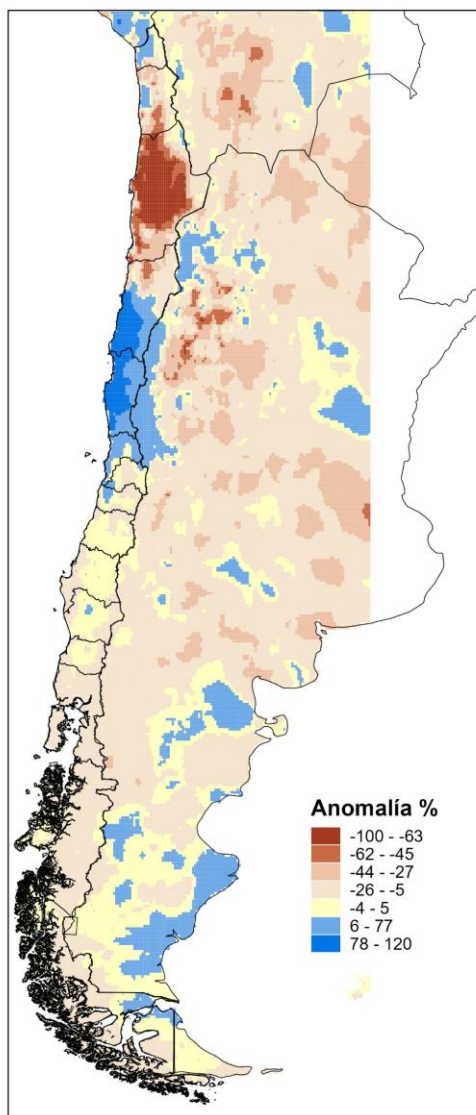
ANOMALÍA TEMPERATURA MÍNIMA JULIO 2026



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 claramente por sobre la normalidad, solo con episodios esporádico de frío. Las mínimas alcanzaron una anomalía positiva del orden de los 2°C. La zona austral, por el contrario, se presentó más fría que la normalidad para el mes.

ANOMALÍA PRECIPITACIÓN ACUMULADA JULIO 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 claramente por encima de la normalidad en Atacama, Coquimbo y parte de Valparaíso. De la RM al sur las cifras se ajustan a la normalidad. Esto es en términos de números, pero las lluvias han estado más concentradas que lo normal, provocando grandes distorsiones hidrológicas tanto para la población como para la agricultura.

