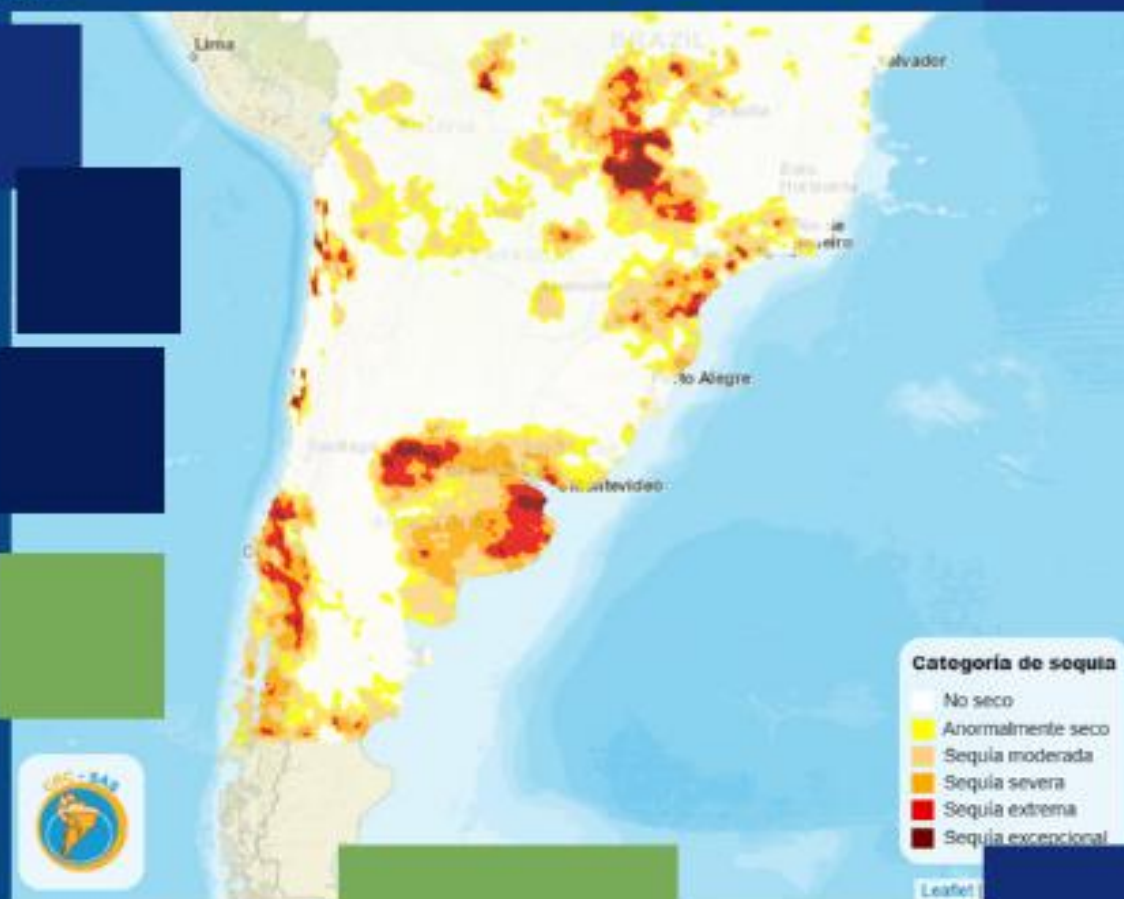


Verano-otoño 2026

# Informe de consenso perspectivas climáticas



Cambio  
Climático



## **Informe de consenso sobre las perspectivas climáticas para Cono Sur, verano-otoño 2026**

Actualización Febrero 2026

SOLICITUD CAS AL PROCISUR

**Elaborado por:**

***Pablo Mercuri***                      ***INTA Argentina***

***Guadalupe Tiscornia***            ***INIA Uruguay***

***Giampaolo Pellegrino***          ***Embrapa Brasil***

***Gustavo Chacón***                ***INIA Chile***

***Edgar Mayeregger***              ***MAG Paraguay***

Atento a la preocupación por la alta frecuencia de los eventos climáticos extremos y catastróficos que están sucediendo en el ámbito de los países integrantes del CAS, desde el PROCISUR referentes agroclimatológicos de los *INIAs* presentan un *informe de consenso*, sobre las perspectivas climáticas para el verano-otoño 2026.

*Se recuerda que la información de evolución y perspectivas climáticas requiere continua actualización, al menos actualización mensual.*

### **Seguimiento de las situaciones regionales en el sur de Sudamérica (febrero 2026).**

Durante los primeros meses de 2026 (estación de verano en el hemisferio sur) y según las condiciones en el Pacífico ecuatorial centro-oriental, se viene transicionado de una situación de ENSO La Niña, observada durante los últimos meses de 2025 e inicio de 2026 según el pronóstico oficial NOAA CPC ENSO, hacia condiciones de neutralidad.

En gran parte de las regiones productivas de la región y a nivel de lluvias ocurridas en los últimos 6 meses, las condiciones empeoraron desde los últimos meses del año 2025 en varias zonas del





## Perspectivas y pronóstico estacional primavera-verano 2025-26

Según la pluma de predicción ENSO que elabora el International Research Institute for Climate and Society de la Universidad de Columbia (IRI), todos los modelos indican una alta probabilidad de una transición a ENSO-El Niño en el invierno y luego sigue siendo la categoría dominante hasta al menos fin de la primavera 2026.

El siguiente gráfico muestra la proyección de los pronósticos de temperatura de superficie del océano de modelos dinámicos y estadísticos de centros internacionales del clima para la región Niño 3.4 para nueve períodos superpuestos de 3 meses.

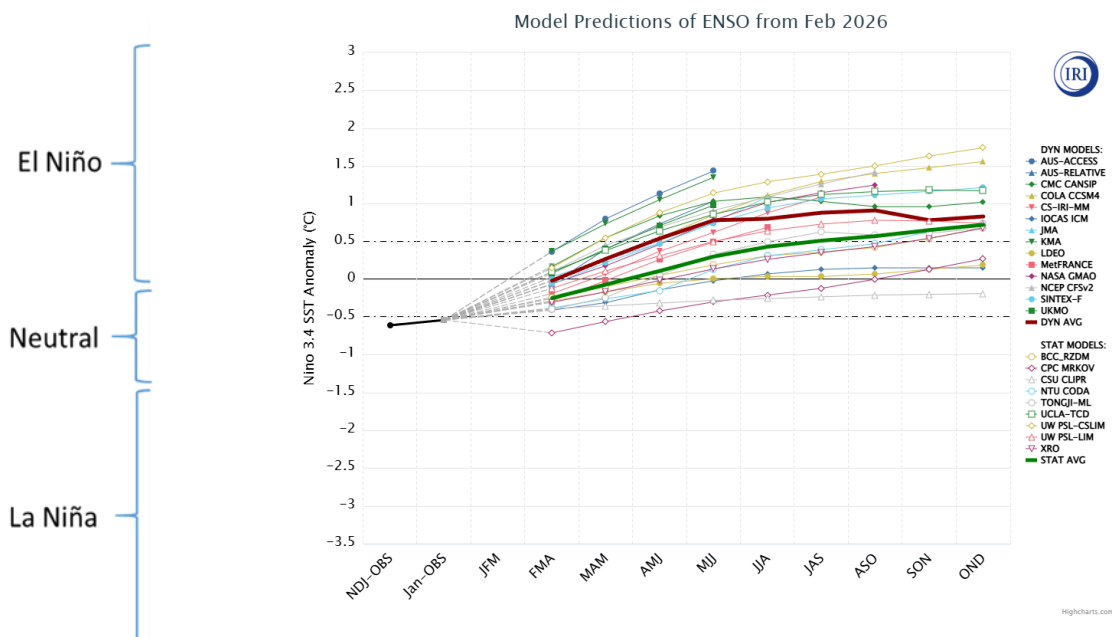


Figura 3. Gráfico de pronósticos de la anomalía de SST de Niño 3.4 a partir de modelos dinámicos y estadísticos que se ejecutaron durante la primera mitad del mes de febrero 2026.

En resumen, una transición de ENSO El Niño es altamente probable ocurra en los próximos meses de invierno del hemisferio sur, siendo el resultado más probable con un 58%, superando al ENSO neutral (41%) para el trimestre mayo-julio (MJJ). Desde junio-agosto (JJA) hasta octubre-diciembre (OND), El Niño mantiene la ventaja, con probabilidades que se mantienen estables



entre el 58% y el 61%. Mientras tanto, las probabilidades de neutralidad del ENSO disminuyen al 30-39%, y la probabilidad de una ocurrencia de La Niña se mantiene mínima, inferior al 10%.

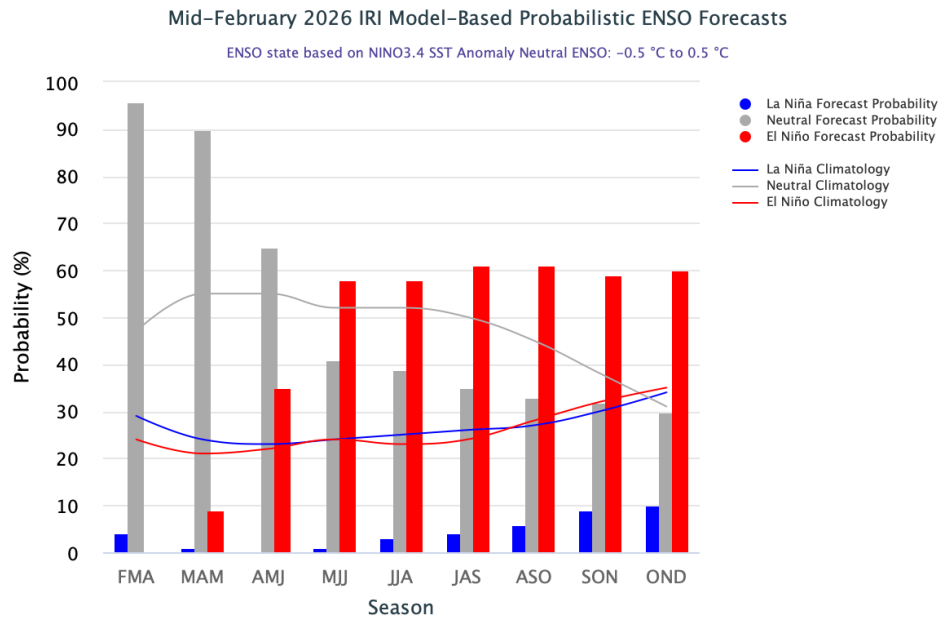


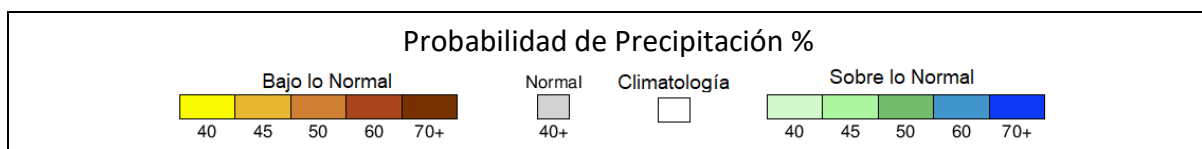
Fig. 4. Pronóstico de probabilidad ENSO puramente objetivo, basado en regresión, que utiliza como entrada las predicciones del modelo a partir de la columna de pronósticos dinámicos y estadísticos.

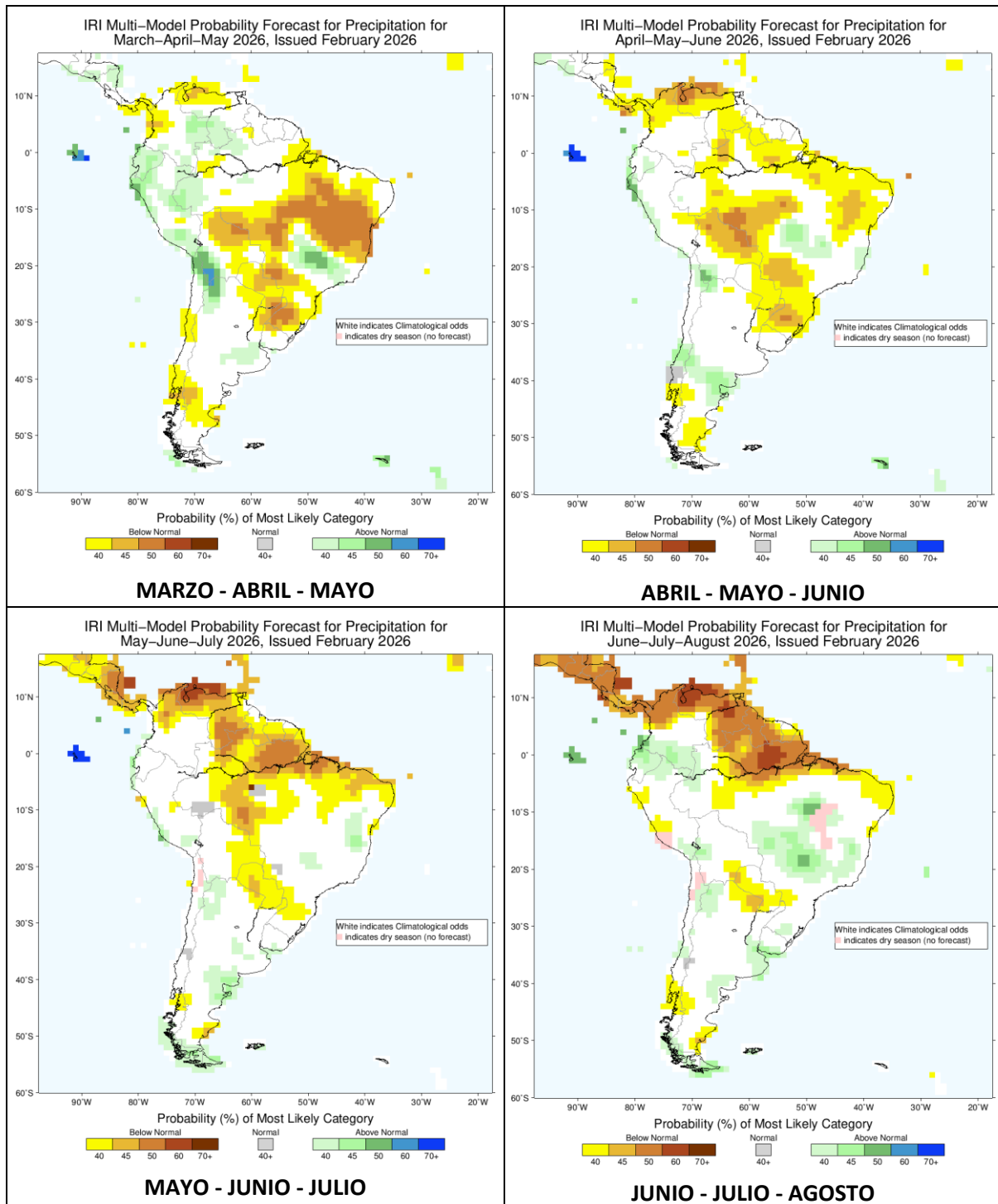
**Se recomienda cautela al interpretar estos pronósticos del ENSO** a más largo plazo, ya que se extienden más allá de la barrera de predictibilidad del otoño; por lo tanto, las perspectivas a largo plazo deben interpretarse con la incertidumbre adecuada.

Los **pronósticos climáticos estacionales** del IRI se actualizan todos los meses y brindan perspectivas probabilísticas para temperatura y precipitación en las categorías de tercil por encima de lo normal, casi normal o por debajo de lo normal, que se definen a partir de los 30 años anteriores.

Los mapas siguientes muestran las probabilidades de los pronósticos de precipitación y temperaturas de modelos múltiples sobre Sudamérica según este instituto.

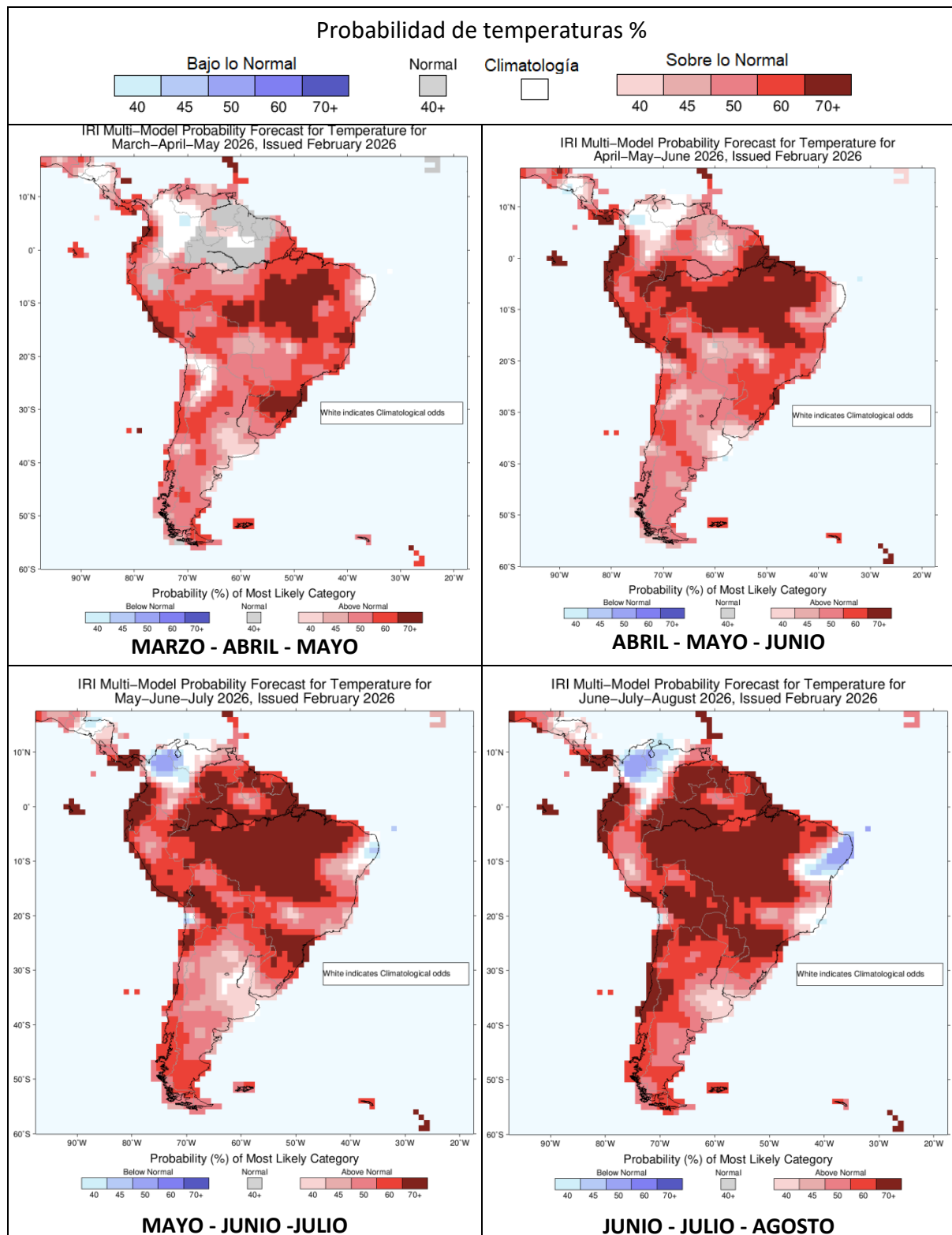
En estos mapas se observan **precipitaciones** por debajo de lo normal (tonos de amarillos, naranja y marrones) mientras que en las regiones en blanco prevalecen la expectativa de valores acorde a la climatología y, en algunas zonas, mayores probabilidades de precipitaciones por encima de lo normal (tonos de verde).



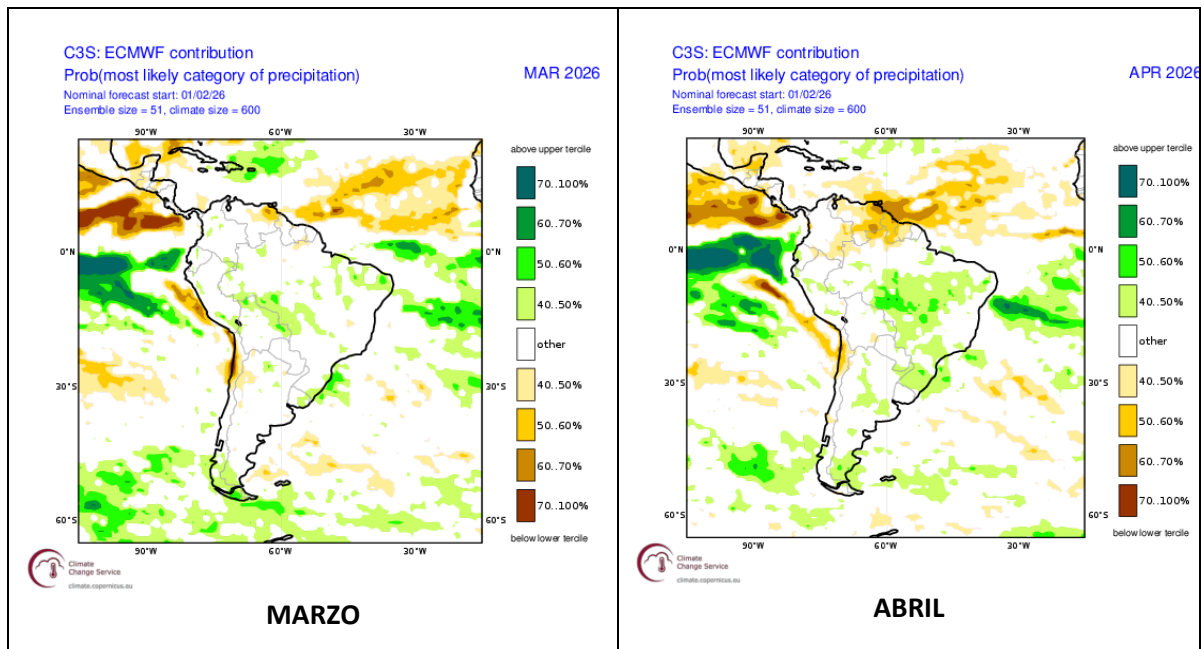


En relación a la **temperatura media del aire**, se observan mayores probabilidades de que estén por encima de lo normal (tonos de rojo) en prácticamente toda la región y para todo el período.



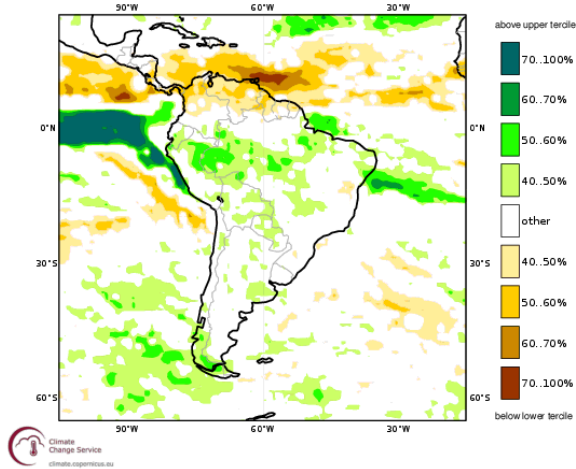


El programa Copernicus, iniciativa emblemática de observación de la Tierra de la Unión Europea, genera información de pronóstico estacional también en escala mensual. Se agregan los **mapas a escala mensual de la precipitación pronosticada** por el modelo europeo, conocido como Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Medio Plazo (ECMWF) de marzo 2026 a junio 2026. De acuerdo a esta información, no se prevén precipitaciones por debajo de lo normal durante este período en prácticamente ninguna de las zonas involucradas en este reporte.



C3S: ECMWF contribution  
Prob(most likely category of precipitation)  
Nominal forecast start: 01/02/26  
Ensemble size = 51, climate size = 600

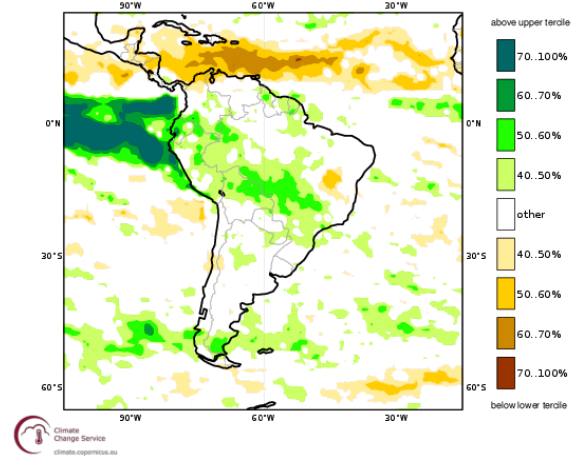
MAY 2026



MAYO

C3S: ECMWF contribution  
Prob(most likely category of precipitation)  
Nominal forecast start: 01/02/26  
Ensemble size = 51, climate size = 600

JUN 2026



JUNIO

## Seguimiento del océano Índico y su sinergia con el Pacífico

Las fases del Dipolo del Océano Índico (IOD) se ven impulsadas por los cambios en el Océano Índico tropical. Los cambios sostenidos en la diferencia entre las temperaturas normales de la superficie del mar en el Océano Índico tropical occidental y oriental caracterizan las fases del IOD. El IOD se mide comúnmente mediante un índice que representa la diferencia entre las anomalías de la temperatura de superficie del mar en dos regiones del Océano Índico tropical.

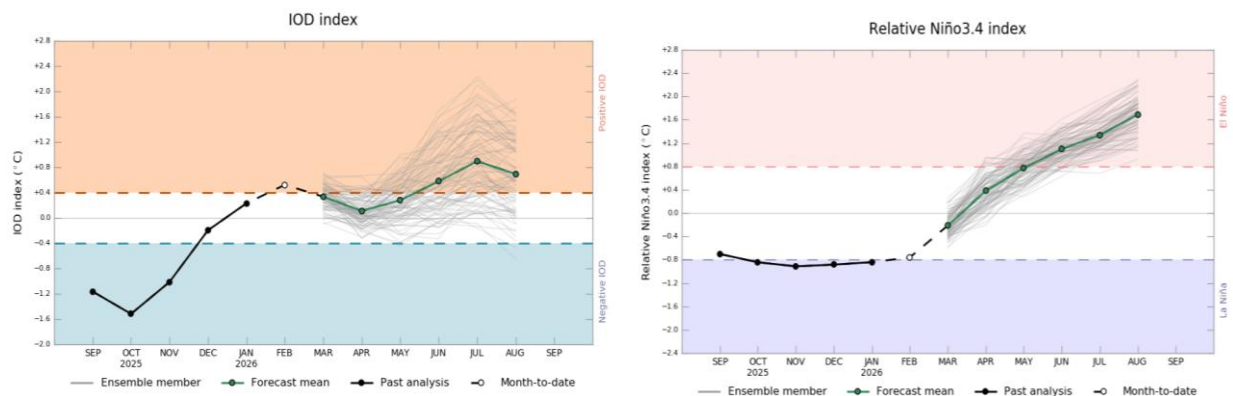
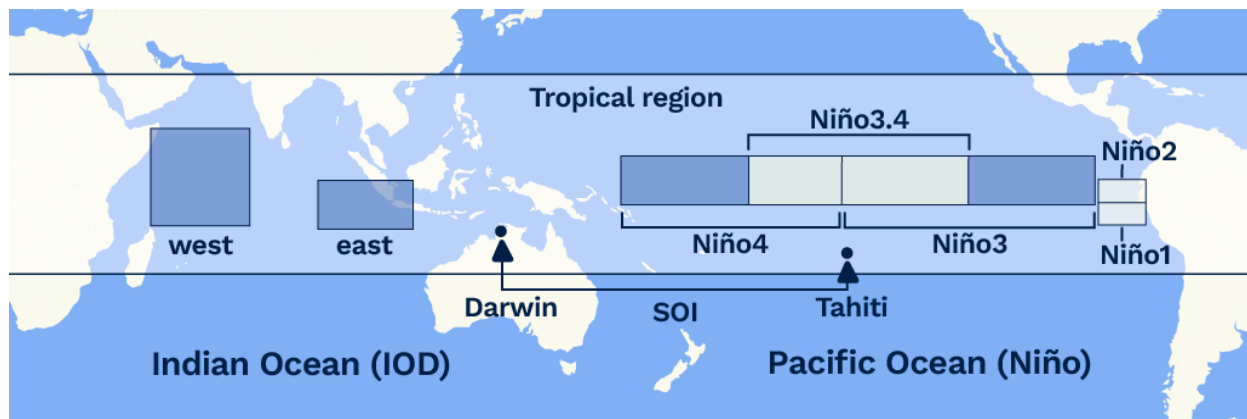


Fig. 5 Probabilidad de calentamiento en los océanos Pacífico e Índico del Australian Bureau Meteorology

El índice Dipolar del Océano Índico (IOD) ha alcanzado el umbral positivo y se mantendría neutral durante el otoño, con tendencia positiva hacia el invierno y la primavera 2026 acorde al modelo del Australian Bureau of Meteorology.

El Dipolo del Índico positivo y un evento de El Niño (ENSO 3.4 positivo) combinados pueden sinergizar sus impactos en la circulación atmosférica pueden amplificarse, alterando la circulación atmosférica global de maneras más significativas que si se presentaran de forma aislada.

### **Consideraciones de importancia:**

- La información con base científica de más relevancia internacional indica que venimos transitando de una condición de enfriamiento del pacifico ecuatorial (condiciones La Niña leves) hacia una neutralidad..
- Se observa para prácticamente todo Paraguay, amplias áreas de Brasil, algunas zonas del centro y sur de Chile y parte del sur de Argentina y norte de Uruguay, la ocurrencia de lluvias de normales a por debajo de lo normal durante el otoño 2026.
- El Dipolo del océano Índico se mantiene neutral durante el otoño y luego inicia una tendencia a periodo positivo.
- Es altamente probable que se consolide durante el invierno y la primavera en el océano pacifico ecuatorial una fase El Niño. En los últimos informes la mayoría de los modelos internacionales han coincidido que este evento podría tener una intensidad leve y duración breve.
- La combinación de estos dos fenómenos puede tener consecuencias climáticas más severas y generalizadas, afectando las temperaturas, las precipitaciones y los patrones de circulación atmosférica en la escala planetaria.
- Las predicciones indican situaciones muy diversas, un mosaico de diferentes situaciones con probabilidad de déficit en la oferta de agua en varias áreas de producción agrícola.

## **Posibles impactos del clima esperado sobre los sistemas agroalimentarios y territorios productivos**

### Chile

- En el Altiplano, las lluvias estivales (noviembre-marzo) son claves para la zona, puesto que constituyen el 70% de las precipitaciones anuales. En este contexto, la temporada 2026 se está comportando como un periodo más lluvioso de lo normal, lo que es propio de la condición Niña. Cabe señalar que el año pasado también se registró un verano lluvioso en la zona.
- En la zona central de Chile (desde la región de Coquimbo a la Araucanía), el 2025 terminó con una importante sequía meteorológica y con temperaturas mayores a lo normal desde mediados de Junio, precedidas por un otoño más frío de lo normal. El periodo estival, que normalmente es extremadamente seco en esta zona del país (zona central), ha sido más lluvioso de lo normal, principalmente gracias a la acción de numerosas bajas segregadas que han traído tormentas, en especial en zonas de precordillera, lo que no impidió que hubiera condiciones favorables para la propagación de incendios forestales.
- El pronóstico oficial de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) para febrero-marzo-y abril proyecta una condición más seca en la zona central y más lluviosa para la zona centro sur, aunque con incertidumbres. De la misma manera, se esperan temperaturas sobre lo normal, en especial las máximas (aunque las mínimas se proyectan con alta incertidumbre desde la región de O'Higgins. En un contexto de mayor plazo, la tendencia hacia una condición Niño (que se consolidaría hacia finales del invierno) permite esperar una primavera lluviosa, aunque es recomendable esperar los pronósticos futuros dada las incertidumbres en las relaciones estadísticas que genera el cambio climático.
- Este escenario ya ha tenido impactos visibles en los sistemas agroalimentarios. En la zona central y centro sur se registró un adelanto en los hitos fenológicos de los cultivos. En términos generales fue un año positivo en términos productivos, aunque hubo eventos significativos que generaron daños puntuales, en especial relacionados con tormentas



asociadas a granizos y a lluvias extemporáneas. De la misma manera se observan condiciones que favorecen las enfermedades fúngicas. Es relevante evaluar si las condiciones de acumulación de calor y frío aceleradas afectaron la calidad y postcosecha de la producción, en especial la frutícola, al igual que los incendios en las zonas de Ñuble y Biobío.

- Pese a que el año fue deficitario en términos de pluviometría, el vigor vegetal se mantuvo alto durante gran parte del periodo estival, comenzando recién a resentirse hacia finales de enero. En estos momentos el estatus hídrico, en especial de causas superficiales está resentido, aunque gran parte de la actividad más demandante de riego está en cosecha, por lo que no se prevén impactos serios de estas menores precipitaciones en términos productivos de esta temporada. Es importante mantener la evaluación sobre las pasturas y otros aspectos de la actividad agrícola que permanecerán activos en lo que queda de verano, ya que podrían tener problemas por el déficit hídrico, aunque la persistencia de los eventos de bajas segregadas que se han tenido en especial en febrero, además de aportar un poco de agua, han ayudado a disminuir la cantidad de días muy cálidos que se tuvieron durante enero.

### Paraguay

- En Paraguay, la zafra 2025/26 de granos está siendo bastante exitosa considerando que el clima del inicio de primavera y verano, estuvo muy favorable. Lluvias continuas y temperaturas moderadas, no tan altas hasta el mes de diciembre, incluso hasta la quincena de enero del 2026, hicieron posible que se pueda tener una producción estimada de más de 10 millones de toneladas. También los otros rubros, como maíz, sésamo, caña y los hortícolas tuvieron condiciones óptimas para su desarrollo y crecimiento en ese periodo.
- Pero a partir de febrero, las condiciones cambiaron, menos lluvias y altas temperaturas (más de 42 grados a la sombra), hacen peligrar la siembra de zafriña de maíz y soja. Esa situación también tiene un impacto importante en la producción de hortalizas, porque

empieza a ver problemas de agua en los reservorios. De acuerdo a las tendencias, se espera que esas condiciones se mantengan algunas semanas más.

- También es necesario monitorear las condiciones que generan riesgos de incendios de pastizales y forestales en algunas zonas, en especial en la zona del alto chaco y el norte y noroeste de la región oriental del Paraguay.

#### Regiones Pampeana Argentina y Uruguay

- La campaña gruesa 2025/26 en la región pampeana presentó un inicio con condiciones hídricas ideales: los perfiles de suelo estaban bien cargados, incluso con recarga de napas en numerosas áreas. La cosecha de trigo fue excepcional, con rindes récord en Argentina y Uruguay. Sin embargo, sobre fines de 2025 y enero de 2026 se marcó un quiebre con déficit hídrico significativo en la zona núcleo de Argentina: el sur de Córdoba, sur de Santa Fe y centro-este de Buenos Aires y sur y sureste de Uruguay, donde se observaron las áreas más afectadas. La Mesa Nacional de Monitoreo de Sequías informó en enero una expansión de la sequía leve superior al 40% en la región Centro. Las lluvias de mediados de febrero aportaron un alivio parcial en algunas zonas pero la situación sigue siendo heterogénea según la localidad, con zonas muy comprometidas.
- Para la soja, la *Bolsa de Comercio de Rosario* estima una producción de 48 Mt con un rinde nacional de 30,8 qq/ha, en una campaña donde el fuerte deterioro del centro y sur de la región pampeana está siendo compensado por buenas condiciones en el oeste, centro-norte y norte de Argentina. La soja de segunda se encuentra en situación muy delicada, con pérdidas de rendimiento potencial de 20-60% en las zonas más afectadas y 310.000 ha que no se cosecharían. En el caso de Uruguay, tanto a nivel de soja de primera como de segunda, los rendimientos están muy comprometidos y, lo que eventualmente pase con los rendimientos de las fechas más tardías, dependerá de las lluvias que puedan caer en los próximos días. Cabe destacar que en la zona norte de Uruguay, si bien es una zona de menor porcentaje del área agrícola, se espera que los rendimientos sean menos críticos.

- Para el maíz, la *Bolsa de Cereales de Buenos Aires* ajustó a la baja la proyección de producción de 58 a 57 Mt, con el 87% del área en condición Normal/Buena a nivel nacional, aunque con situaciones más complejas en el sur de Córdoba y sur del área agrícola, incluyendo Uruguay, donde la falta de humedad provocó mermas e incluso pérdidas de superficie. Los maíces tardíos en toda la zona transitan período crítico y su potencial queda atado a las lluvias de las próximas semanas. El USDA estima la producción argentina de maíz en 53 Mt.
- El cultivo con mejor desempeño de la campaña es el girasol, cuya proyección de producción se incrementó a 6,2 Mt, cifra récord para la campaña 2025/26 en Argentina.
- Para toda la región agrícola argentina central y Uruguay, el cierre de campaña dependerá críticamente del comportamiento climático de las próximas semanas. En Uruguay, la intención de siembra de soja fue de 1,22 Mha, prácticamente idéntica a la campaña previa.

#### Noroeste (NOA) y Noreste (NEA) de Argentina

- La primavera 2025 en el NOA y NEA se desarrolló bajo la influencia de una La Niña débil, con precipitaciones temporalmente irregulares: septiembre y octubre alternaron aportes desiguales, noviembre marcó un retroceso hídrico —especialmente en el sur del NOA y sudeste de Santiago del Estero, que acumula varias campañas deficitarias— y las temperaturas se mantuvieron persistentemente por encima de lo normal, con olas de calor intensas en el NEA. A partir de diciembre y con mayor intensidad en enero de 2026, lluvias abundantes revirtieron el balance en gran parte del norte, reduciendo en unos 10 millones de hectáreas la superficie bajo estrés hídrico a escala nacional. Hacia mediados de febrero, INTA-CIRN estimaba reservas adecuadas en el centro del NOA y centro-este del NEA, y el pronóstico del SMN para febrero–abril de 2026 asigna mayor probabilidad de precipitaciones superiores a lo normal para la región, con tendencia cálida.

- Las perspectivas productivas para ambas regiones son favorables aunque heterogéneas. En el NOA, la soja y el maíz de primera se beneficiaron de la recuperación hídrica de diciembre-enero, y la siembra de poroto negro en Tucumán se concretó bajo buenas condiciones de humedad. La caña de azúcar, tras una zafra 2025 con molienda superior al 4 % interanual, afronta el gran crecimiento estival con perfiles razonablemente abastecidos. Se continúa observando durante febrero una buena frecuencia de lluvias en todas las zonas productivas de Salta. En el NEA, los maíces tardíos de Corrientes, Chaco y norte de Santa Fe presentan mayor vulnerabilidad, con estrés termo-hídrico acumulado que generó rendimientos muy dispares en cosechas tempranas (32 a 90 qq/ha). Las lluvias de mediados de febrero aliviaron parcialmente la situación, pero las elevadas temperaturas del norte argentino demandan aportes hídricos sostenidos durante marzo para consolidar el potencial de los cultivos en etapas críticas de definición de rendimiento.

### Brasil

- Las previsiones del IRI indican una probabilidad de precipitaciones por debajo de lo normal en la región noreste de Brasil durante el verano de 2026, lo que podría afectar el desarrollo final de algunos cultivos de verano. Para la región norte, el pronóstico es de condiciones normales.
- Este pronóstico prácticamente se invierte al aproximarse el otoño y el invierno, con precipitaciones dentro de lo normal en el noreste e inferiores a lo normal en la región ecuatorial y el norte de la Amazonia.
- El pronóstico del centro europeo indica precipitaciones dentro o por encima de lo normal en todo el país, con un aumento significativo en la región centro-oeste, incluido el Pantanal, a medida que se acerca el invierno. Esto podría ayudar a reducir el riesgo de incendios en las regiones ganaderas y agrícolas.
- Durante este período, según las previsiones del IRI, la tendencia de las temperaturas es

superior a lo normal durante el verano (marzo-abril-mayo) y, gradualmente, incluso más por encima de lo normal en prácticamente todas las regiones del país, excepto en la costa noreste y del Espírito Santo.

- Las altas temperaturas pueden afectar negativamente a los cultivos de invierno, principalmente en el centro-oeste y sureste de Brasil. Sin embargo las precipitaciones se mantienen dentro de los niveles normales o ligeramente por encima de lo normal, especialmente en el centro-oeste, lo que ayuda a mitigar el efecto de las temperaturas más altas sobre los cultivos.
- Es importante destacar que las regiones Sudeste y Centro-oeste de Brasil actúan como una zona de transición entre el sur y el norte y noreste del país y, por lo tanto, presentan baja previsibilidad respecto a los impactos de El Niño, El Niño neutro y La Niña.

## Links de interés

Bienvenido al SISSA - Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica (crc-sas.org)

IRI – International Research Institute for Climate and Society | Seasonal Climate Forecasts (columbia.edu)

- <https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/seasonal-climate-forecasts/>

IRI – International Research Institute for Climate and Society | September 2023 Quick Look (columbia.edu)

- <https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>
- <https://climate.copernicus.eu>
- [https://climate.copernicus.eu/charts/packages/c3s\\_seasonal/](https://climate.copernicus.eu/charts/packages/c3s_seasonal/)

## Argentina

- <https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>
- <https://www.inta.gob.ar/pronostico>
- [https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/d\\_edda/sequia/](https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/d_edda/sequia/)

## Brasil

- [https://ftp.cptec.inpe.br/clima/nota\\_tecnica/2025/Nota\\_Tecnica\\_OND2025.pdf](https://ftp.cptec.inpe.br/clima/nota_tecnica/2025/Nota_Tecnica_OND2025.pdf)
- <http://enos.cptec.inpe.br/>
- <http://www.cnpt.embrapa.br/pesquisa/agromet/agromet/elninolanina/elnino1.html>
- <http://www.cnpt.embrapa.br/pesquisa/agromet/agromet/elninolanina/elnino2.html>
- Publicaciones Embrapa (busca por "El Nino": [https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes?p\\_p\\_id=buscapublicacao\\_WAR\\_pcebusca6\\_1portlet&p\\_p\\_lifecycle=1&p\\_p\\_state=normal&p\\_p\\_mode=view&p\\_p\\_col\\_id=column-1&p\\_p\\_col\\_count=3&\\_buscapublicacao\\_WAR\\_pcebusca6\\_1portlet\\_javax.portlet.action=buscarPublicacoes&\\_buscapublicacao\\_WAR\\_pcebusca6\\_1portlet\\_delta=10](https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes?p_p_id=buscapublicacao_WAR_pcebusca6_1portlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_count=3&_buscapublicacao_WAR_pcebusca6_1portlet_javax.portlet.action=buscarPublicacoes&_buscapublicacao_WAR_pcebusca6_1portlet_delta=10))

## Chile

- <http://riesgoclimatico.inia.cl/public/publicaciones>
- [www.agrometeorologia.cl](http://www.agrometeorologia.cl)
- [www.inia.cl/agrometeorologia](http://www.inia.cl/agrometeorologia)
- [www.meteochile.cl/](http://www.meteochile.cl/)

## Uruguay

- <https://www.inumet.gub.uy/clima/tendencias-climaticas>
- <http://www.inia.uy/gras>

Paraguay

- [www.dmh.gov.py](http://www.dmh.gov.py)
- [www.mag.gov.py/bhag](http://www.mag.gov.py/bhag)
- [www.mag.gov.py/ugr](http://www.mag.gov.py/ugr)
- [www.inbio.py/clima](http://www.inbio.py/clima)