

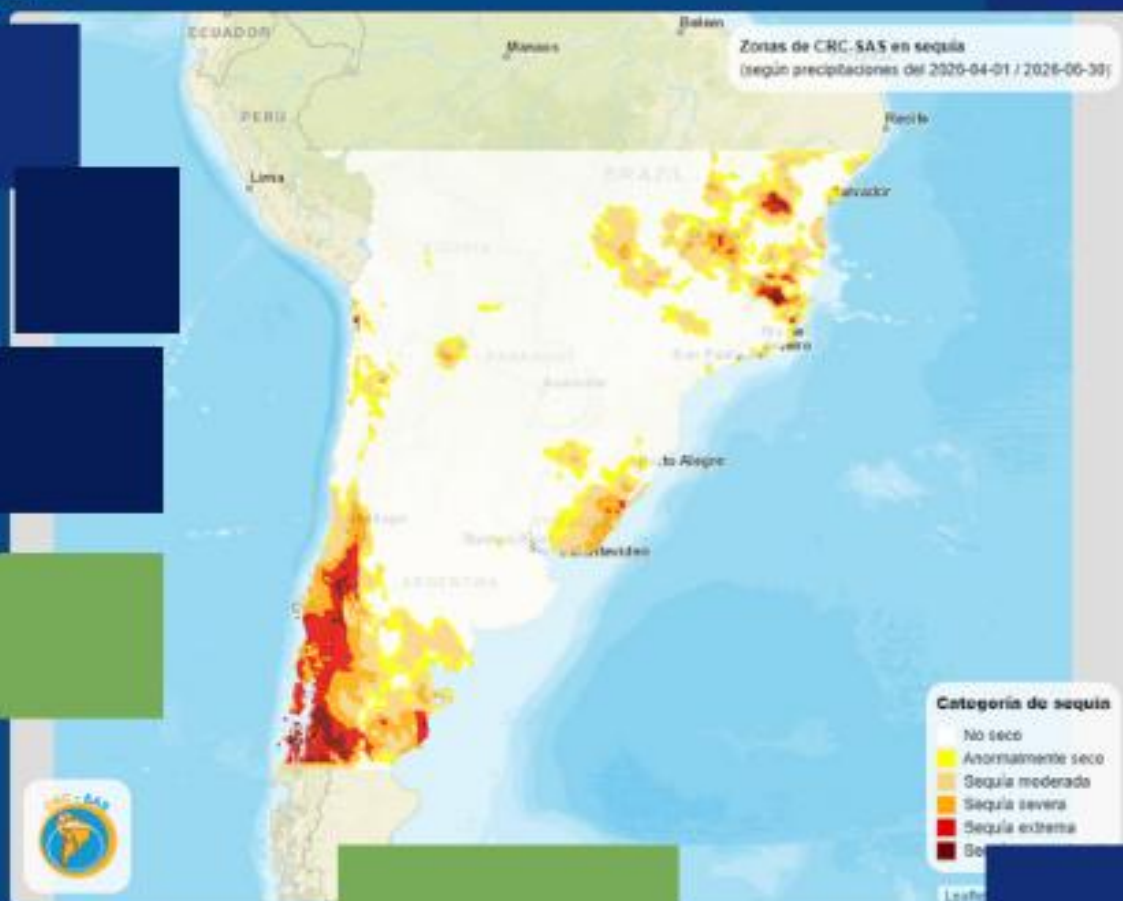
Invierno-primavera 2026

Informe de consenso perspectivas climáticas

PROCISUR
Cooperación que da resultados



**Cambio
Climático**



Informe de consenso sobre las perspectivas climáticas para Cono Sur, invierno - primavera 2026

Actualización Julio 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
Cecilia Gianoni	PROCISUR

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 con frecuencia mensual.

Seguimiento de las situaciones regionales en el sur de Sudamérica.....	2
Seguimiento del océano Índico y su sinergia con el Pacífico	122
Posibles impactos del clima esperado sobre los sistemas agroalimentarios y territorios productivos	144
Chile	14
Paraguay.....	¡Error! Marcador no definido.5
Regiones Pampeana Argentina y Uruguay.....	18
Patagonia y Cordillera de Argentina	19
Noroeste (NOA) y Noreste (NEA) de Argentina	20
Brasil	24
Links de interés	26

Seguimiento de las situaciones regionales en el sur de Sudamérica

Durante el primer semestre de 2026 (verano y otoño) y según las condiciones en el Pacífico ecuatorial centro-oriental, se viene transicionado de una situación de ENSO neutral a condiciones El Niño.

En gran parte de las zonas productivas de la región, y a nivel de lluvias ocurridas en los últimos 3 meses, se presentaron condiciones de oferta de agua cercanas a las normales comparativamente con campañas agrícolas previas. Evidenciándose focos con distintos niveles de sequía especialmente en centro sur de Chile y Patagonia Argentina, así como centro-oeste y sureste del Brasil, noreste de Uruguay y noroeste argentino (Figura 1) y otras zonas con excesos como parte de la región sur de Brasil (Figura 2).

Dónde llovió poco

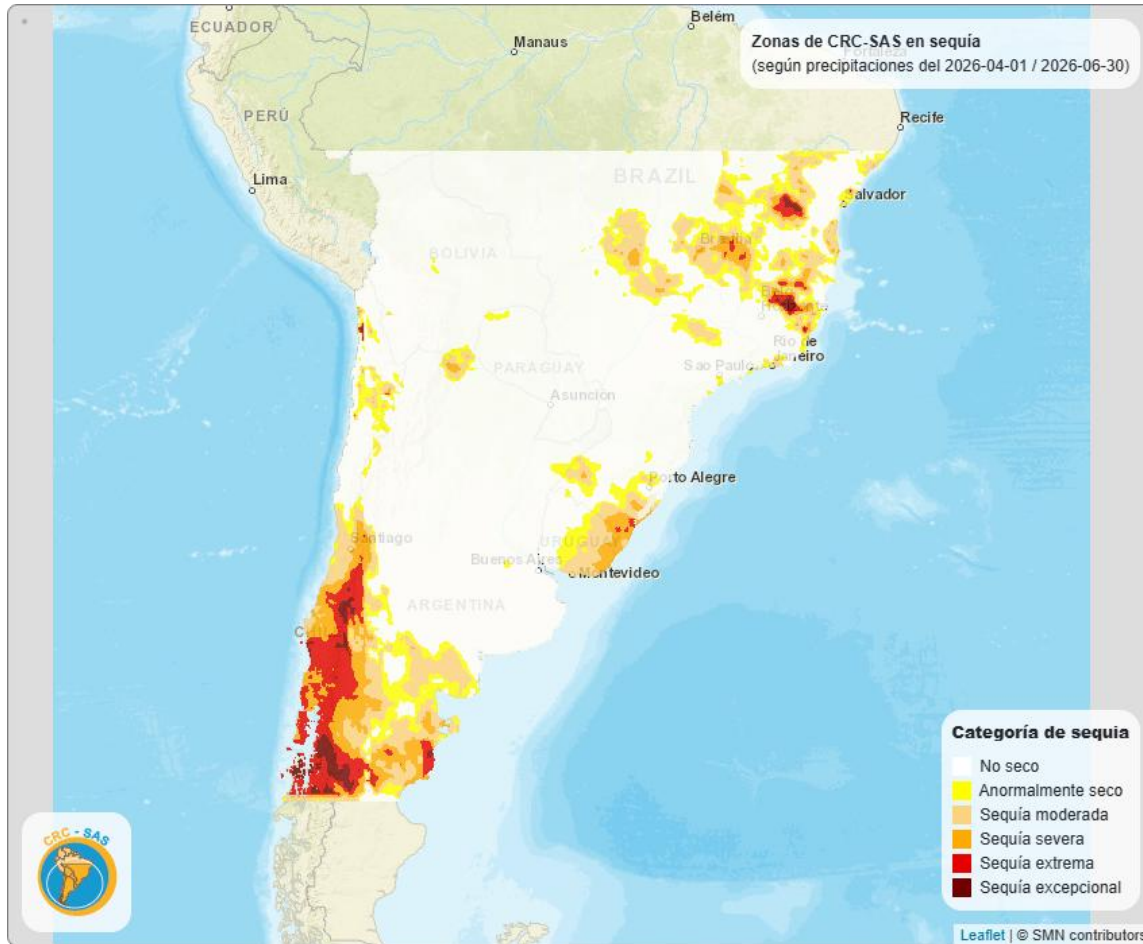


Figura 1. ZONAS EN SEQUÍA (*dónde llovió poco*): Escala temporal de los **últimos 3 meses** (otoño) de Índice Chirps (Climate Hazards Group Infrared Precipitation With Stations) del periodo **01-04-2026 al 30-06-2026**. [Estado actual de la sequía - Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica \(crc-sas.org\)](http://Estado actual de la sequía - Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica (crc-sas.org))

Dónde llovió mucho

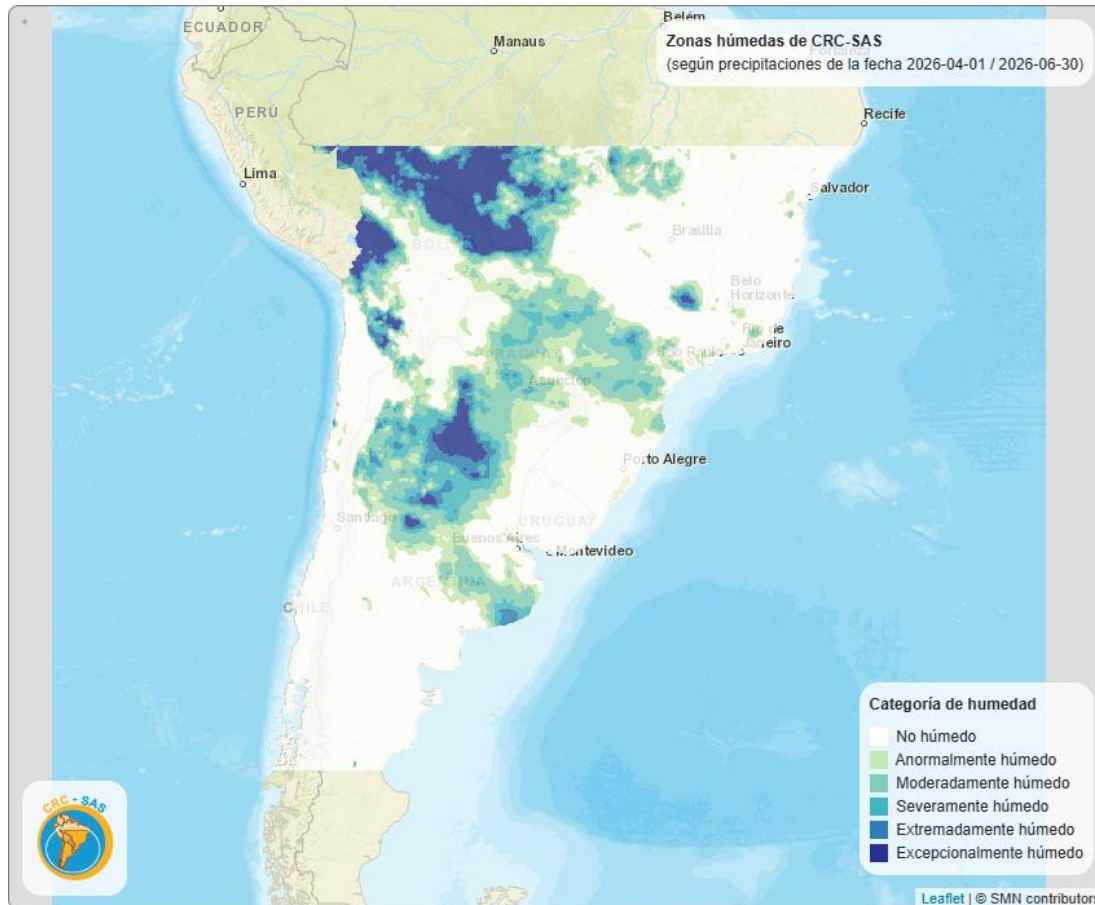


Figura 2. ZONAS HÚMEDAS (*dónde llovió mucho*): Evolución entre los últimos **3 meses (otoño)** La leyenda aclara en azul o morado los cambios en las categorías o disponibilidad de agua del **periodo 01-04-2026 al 30-06-2026**.

Si hacemos un análisis comparativo entre las Figuras 1 y 2, se observa que en la estación de otoño y considerando también las condiciones del verano, **prevalecieron más zonas húmedas que secas sobre la región del cono sur**, zonas con aporte normal o por encima de lo normal en lo referido a disponibilidad de agua por lluvias ocurridas. (Estas mejoras se indican con una escala de colores que va del celeste claro al azul oscuro. Otras regiones no presentan cambios - zonas blancas, Figura 2).

Perspectivas y pronóstico estacional invierno - primavera 2026

Se observan condiciones compatibles con una fase El Niño, favorecidas por el aumento de la temperatura superficial del océano Pacífico ecuatorial y cambios asociados en la circulación atmosférica (Figura 3).

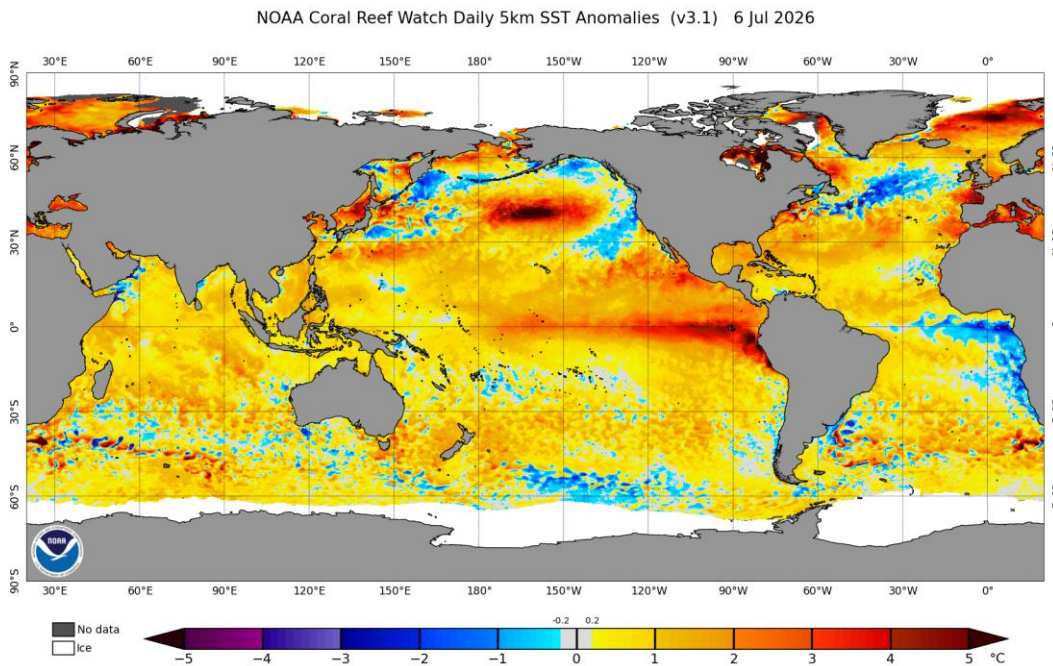


Figura 3. Temperatura de superficie de los océanos al mes de Julio de 2026. Estado actual del Evento ENSO, con anomalía en superficie del mar superior a 1,3 C.

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 que evolucione hacia una intensidad moderada a fuerte el evento ENSO durante la primavera 2026 en base a una escala que abarca situaciones de leve, moderada, fuerte y muy fuerte.

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 4).

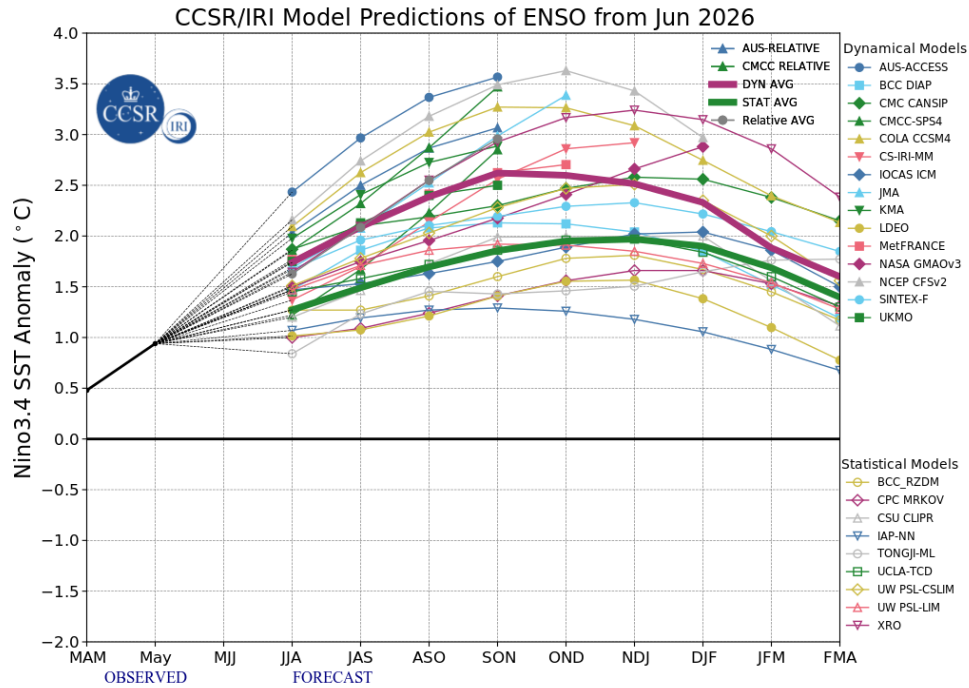


Figura 4. Gráfico de pronósticos de la anomalía de SST de Niño 3.4 indicando la prevalencia del fenómeno El Niño hasta al menos fin del verano 2027.

En base a esta información, es muy alta, casi del 100%, la probabilidad de permanencia del fenómeno El Niño durante todos los trimestres hasta el verano 2027 (Figura 5).

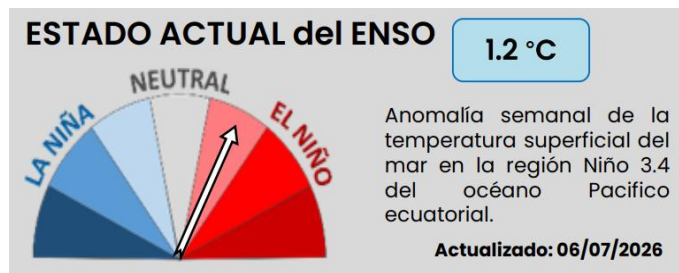
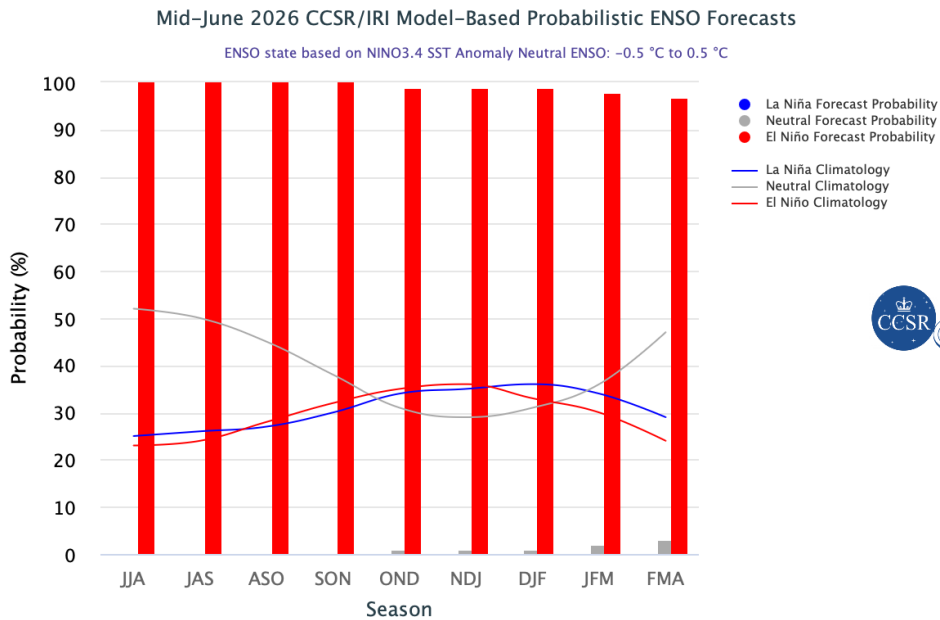
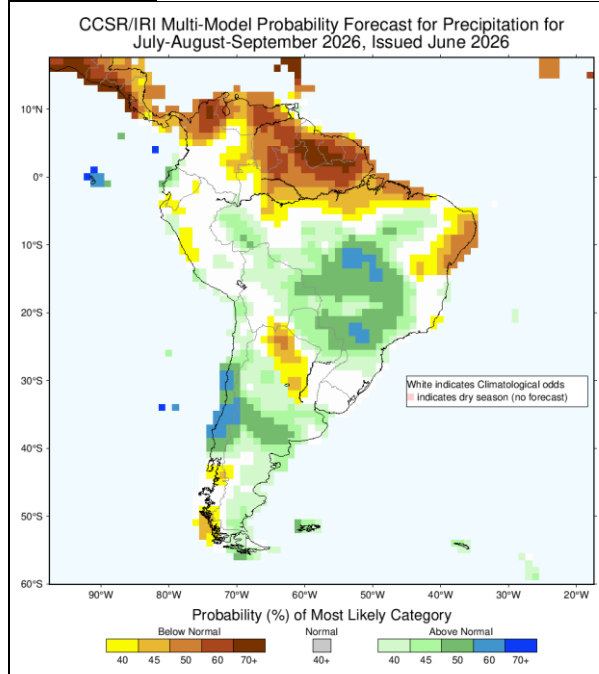
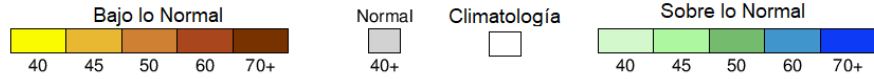


Figura. 5. Pronóstico de probabilidad ENSO y estado actual.

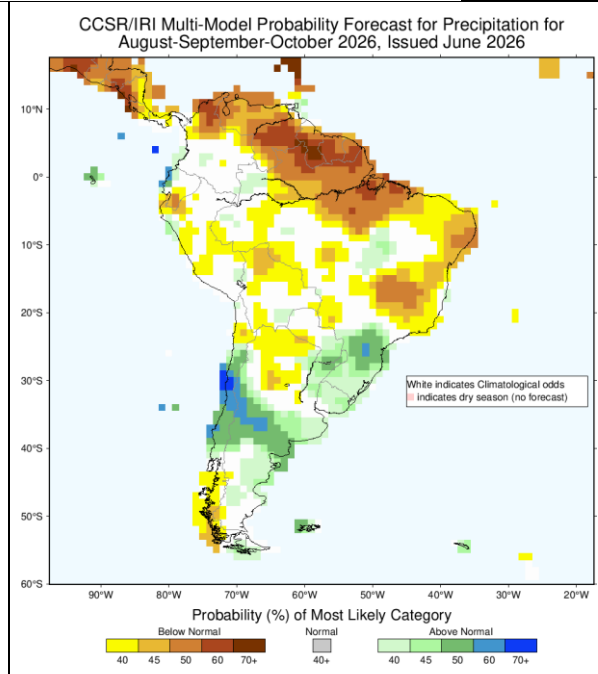
Los **pronósticos climáticos estacionales** del IRI se actualizan todos los meses y brindan perspectivas probabilísticas para temperatura y precipitación en las categorías de tercil por encima de lo normal, casi normal o por debajo de lo normal, que se definen a partir de los 30 años anteriores.

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

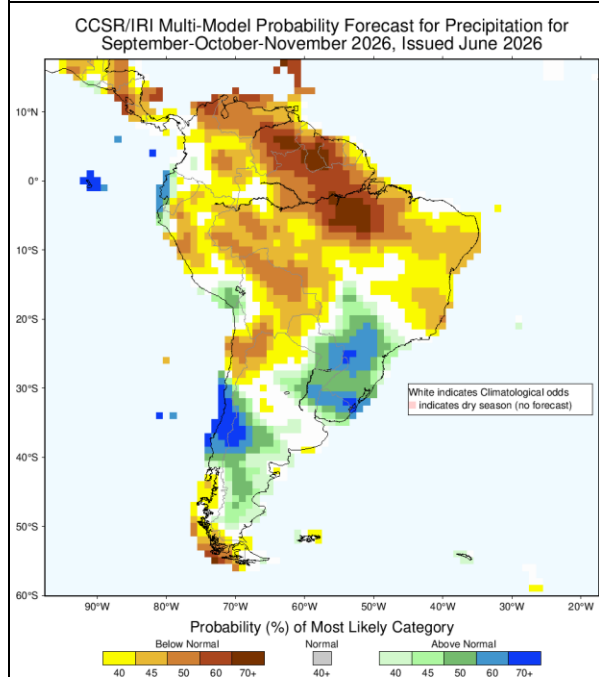
Probabilidad de Precipitación %



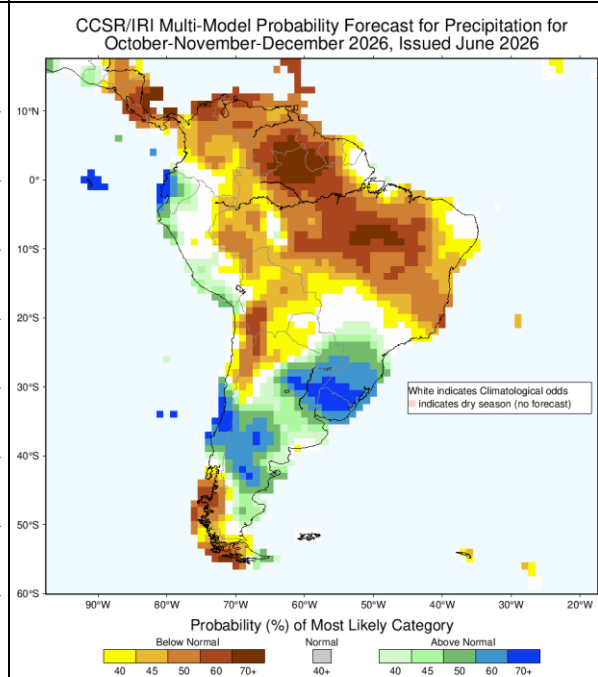
JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE



AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE

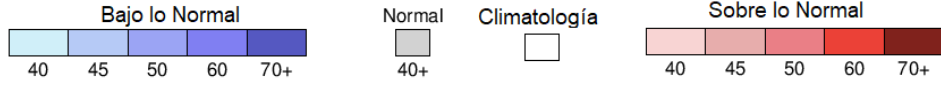


SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE

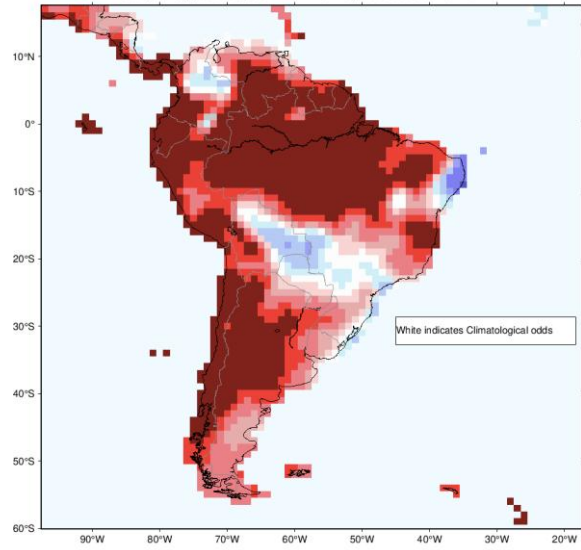


OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE

Probabilidad de temperaturas %

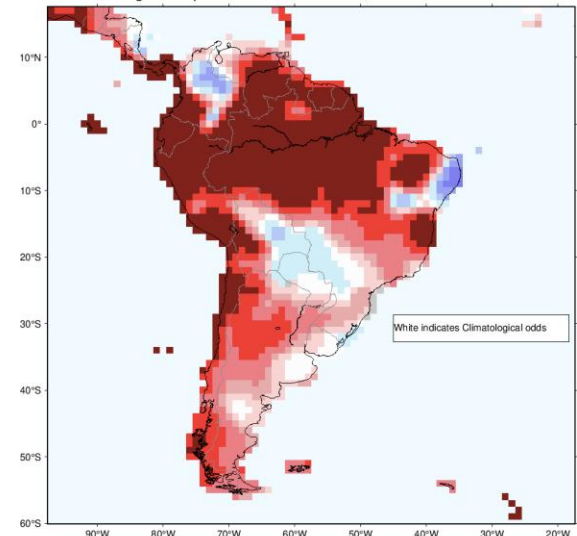


CCSR/IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for July-August-September 2026, Issued June 2026



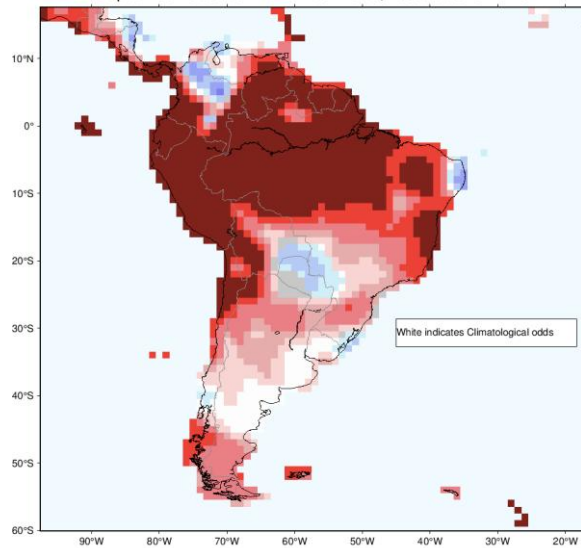
JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE

CCSR/IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for August-September-October 2026, Issued June 2026



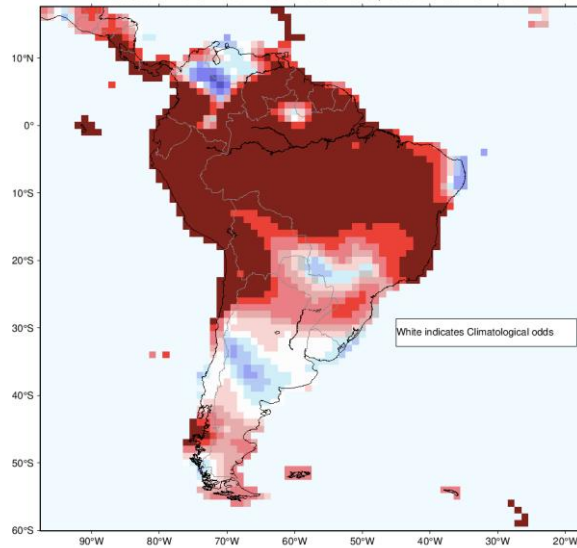
AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE

CCSR/IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for September-October-November 2026, Issued June 2026



SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE

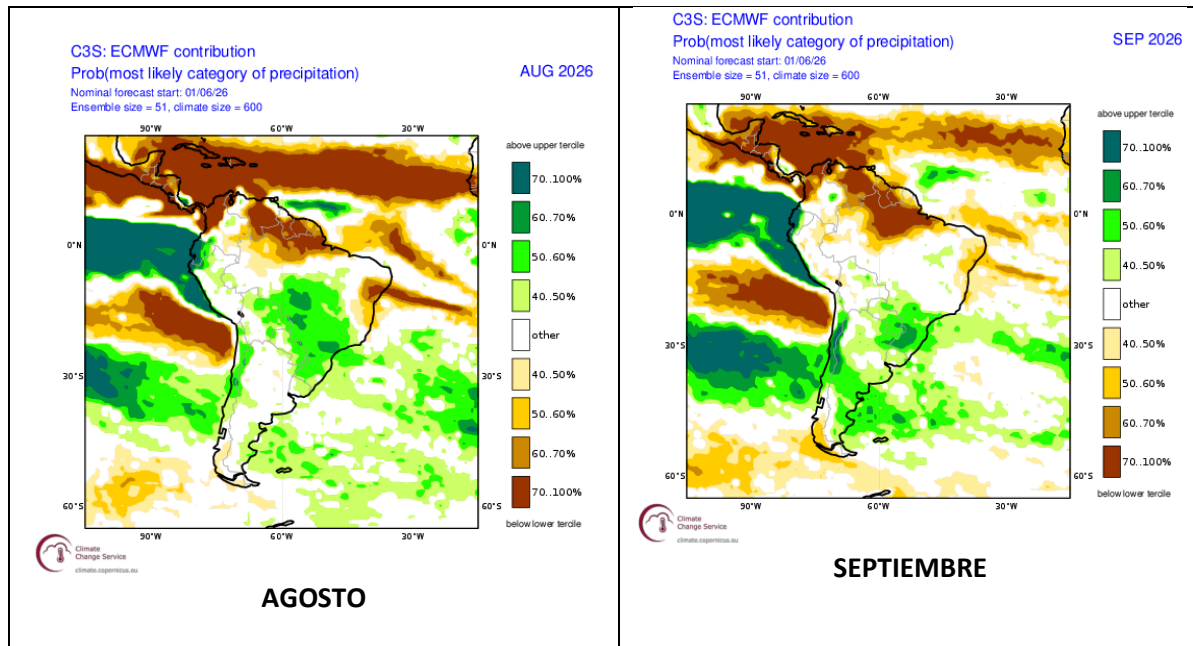
CCSR/IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for October-November-December 2026, Issued June 2026



OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE

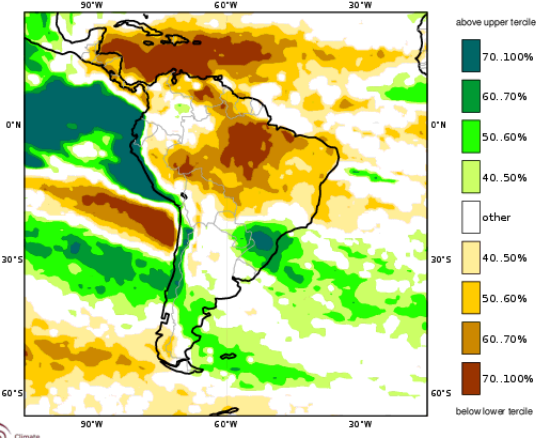
En estos mapas se observan **precipitaciones** por debajo de lo normal (tonos de amarillos, naranja y marrones) mientras que en las regiones en blanco prevalecen la expectativa de valores acorde a la climatología y, en algunas zonas, mayores probabilidades de precipitaciones por encima de lo normal (tonos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

Asimismo, 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 agosto 2026 a noviembre 2026 del programa Copernicus de la Unión Europea. 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. Todas las áreas en verde indican precipitaciones por encima de lo normal.



C3S: ECMWF contribution
Prob(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/06/26
Ensemble size = 51, climate size = 600

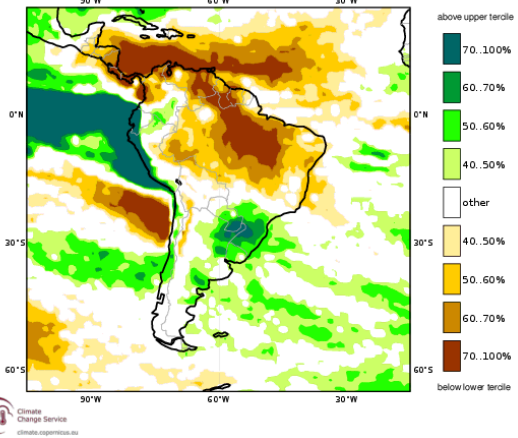
OCT 2026



OCTUBRE

C3S: ECMWF contribution
Prob(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/06/26
Ensemble size = 51, climate size = 600

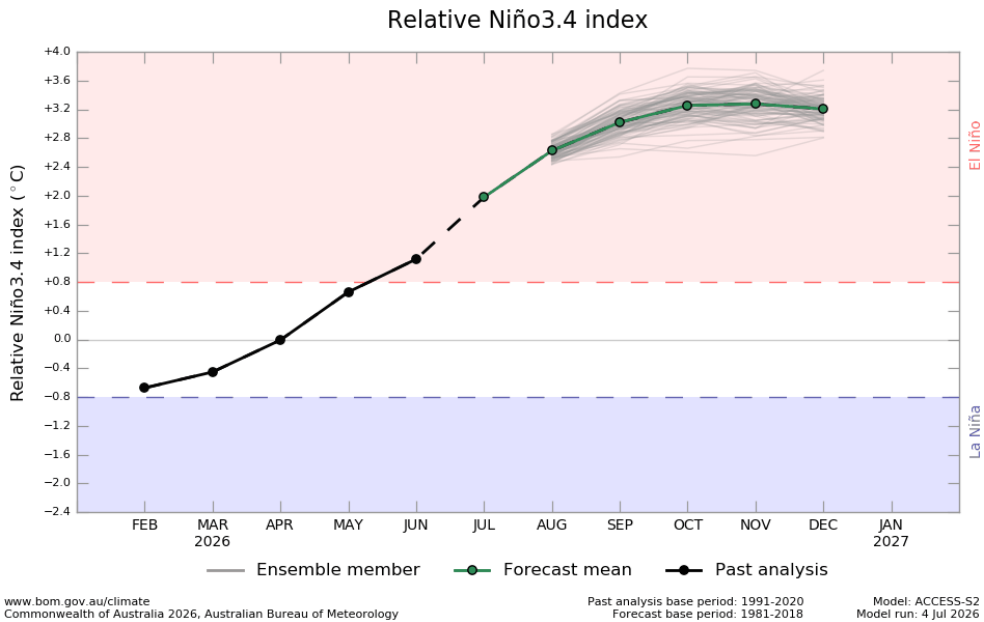
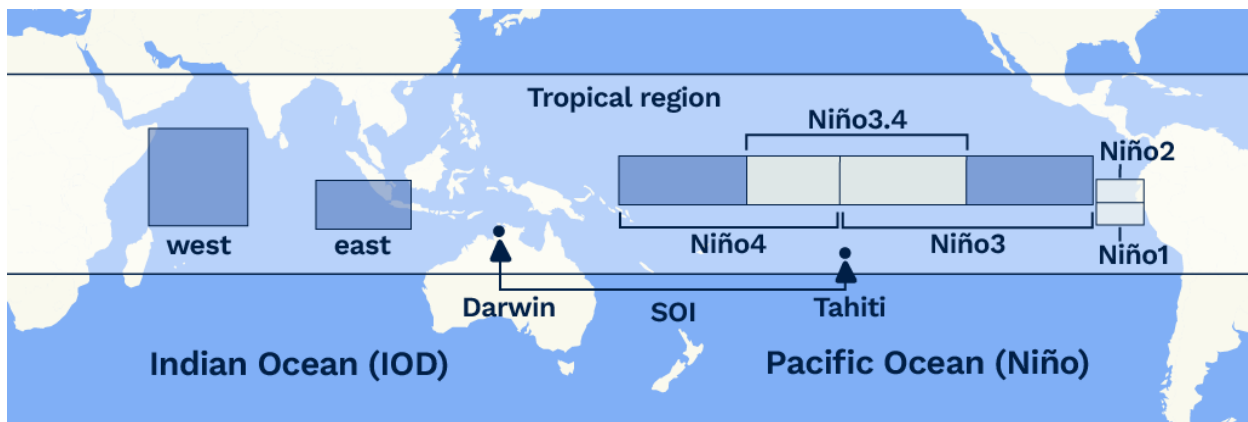
NOV 2026



NOVIEMBRE

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 (Figura 6).



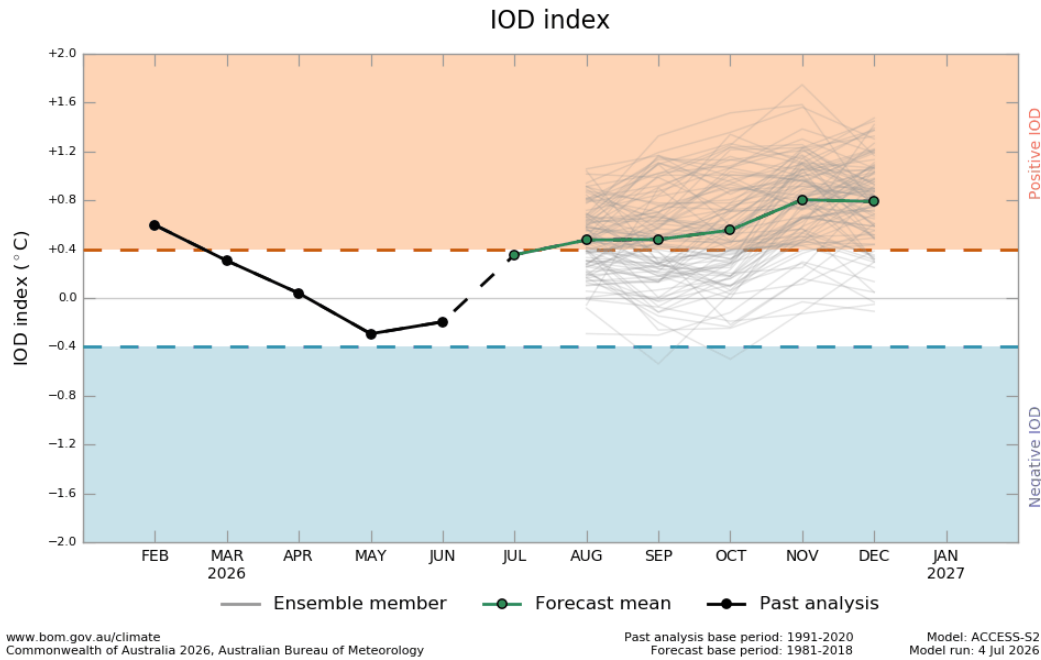


Fig. 6 Probabilidad de calentamiento en los océanos Pacífico (relative Niño 3.4) e Índice (IOD) del Australian Bureau Meteorology

El índice Dipolar del Océano Índico (IOD) ha alcanzado el umbral neutral durante el invierno y podría iniciar una tendencia hacia el calentamiento durante 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, amplificando o generando más prevalencia de extremos, al alterar la circulación atmosférica global de maneras más significativas que si se presentaran de forma aislada.

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

Chile

Perspectiva climática segundo semestre 2026: predominio de El Niño

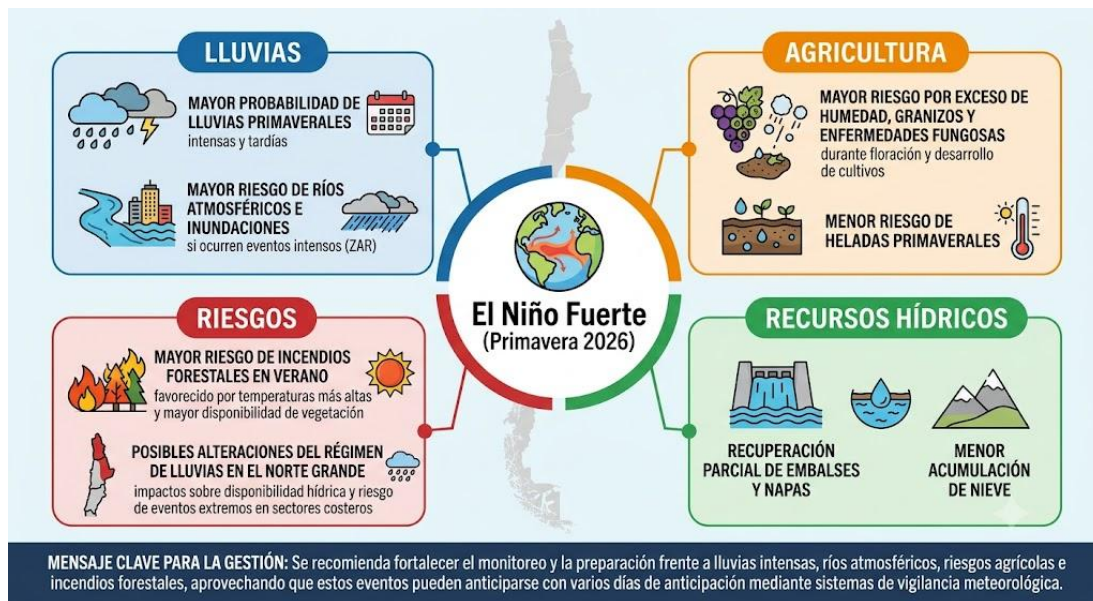
- **El Niño** ya está presente con intensidad **débil**, pero existe una **alta probabilidad (>90%)** de que alcance una categoría **fuerte** durante la primavera (octubre-diciembre).
- Aunque el otoño e inicio del invierno fueron **más fríos y secos de lo normal**, se espera un cambio hacia una primavera y verano con mayor influencia de El Niño.

Principales impactos esperados

- **Mayor probabilidad de lluvias primaverales**, incluso intensas y tardías.
- **Mayor riesgo de ríos atmosféricos e inundaciones**, especialmente si ocurren eventos intensos (ZAR).
- **Mayor riesgo para la agricultura**, por exceso de humedad, granizos y enfermedades fungosas durante floración y desarrollo de cultivos.
- **Menor riesgo de heladas primaverales.**
- **Recuperación parcial de embalses y napas**, aunque con menor acumulación de nieve.
- **Mayor riesgo de incendios forestales en verano**, favorecido por temperaturas más altas y mayor disponibilidad de vegetación.
- **Posibles alteraciones del régimen de lluvias en el Norte Grande**, con impactos sobre la disponibilidad hídrica y riesgo de eventos extremos en sectores costeros.

Mensaje clave para la gestión

- Se recomienda fortalecer el monitoreo y la preparación frente a lluvias intensas, ríos atmosféricos, riesgos agrícolas e incendios forestales, aprovechando que estos eventos pueden anticiparse con varios días de anticipación mediante sistemas de vigilancia meteorológica.



Paraguay

Impactos esperados en Paraguay

- **Precipitaciones superiores a la media** en primavera y verano, con riesgo de inundaciones y tormentas severas.
- **Soja y maíz** podrían lograr mejores rendimientos si las lluvias se distribuyen adecuadamente: se en etapas críticas (floración y llenado de granos).
- **Ganadería:** mayor disponibilidad de pasturas, pero riesgo de exceso hídrico y problemas sanitarios en animales.
- **Infraestructura rural:** caminos y logística de cosecha pueden verse afectados por lluvias intensas.

- **Inundaciones en Región Oriental (sur y este):** riesgo alto de pérdidas en cultivos y presión sobre comunidades rurales.
- **Tormentas severas y crecidas de ríos:** impacto en infraestructura y seguridad de productores.
- **Sobrecostos operativos:** transporte y logística pueden encarecerse significativamente.



Recomendaciones para el sector agropecuario

Agricultura

- **Manejo del agua:** invertir en drenajes, reservorios y canales para evitar anegamientos.
- **Calendario de siembra:** ajustar fechas para aprovechar la humedad sin exponerse a excesos en etapas críticas.
- **Variedades resistentes:** priorizar semillas tolerantes a exceso hídrico y enfermedades asociadas a humedad.
- **Monitoreo climático:** usar pronósticos subestacionales y sistemas de alerta temprana para la toma de decisiones.

Ganadería

- **Pasturas:** aprovechar el crecimiento acelerado, pero planificar reservas forrajeras para evitar pérdidas por inundación. Evitar sobrepastoreo.
- **Sanidad animal:** reforzar vacunación y control de enfermedades ligadas a humedad (ej. aftosa, parasitosis), evitando zonas bajas con riesgos de inundación

Logística y comercialización

- **Almacenamiento:** asegurar silos y depósitos contra humedad excesiva.
- **Diversificación:** explorar cultivos alternativos (sésamo, mandioca) menos sensibles a exceso hídrico.
- **Infraestructura:** Identificar sitios altos para mover animales y mejorar drenaje en áreas de confinamiento.
- **Infraestructura vial:** coordinar con autoridades locales para mantenimiento de caminos rurales.



Estar atentos a los pronósticos, avisos y alertas emitidos por las instituciones oficiales nacionales y de la región.

• **Comparación de riesgos y oportunidades**

Aspecto	Oportunidad	Riesgo
Soja/Maíz	Mejores rendimientos por humedad	Pérdida por exceso hídrico en floración, presión fitosanitaria mayor, en cosecha que no haya “piso” para las máquinas,
Ganadería	Más pasturas disponibles	Enfermedades y anegamiento de potreros
Infraestructura	Mayor circulación económica	Caminos rurales deteriorados, costos logísticos altos
Exportaciones	Posible aumento de volúmenes	Retrasos en cosecha y transporte



Regiones Pampeana Argentina y Uruguay

- En el caso de Argentina, se transitan los últimos días de la campaña de siembra de trigo y cebada en la región pampeana, con un inicio con condiciones hídricas ideales: los perfiles de suelo bien cargados, incluso con recarga de napas en la mayor parte de las áreas. Los años El Niño son favorables para

planteos agronómicos de alto rendimiento, principalmente en zonas y ambientes con suelos de buen drenaje.

- En Uruguay, se destacan zonas donde las siembras de colza tuvieron problemas por falta de agua, consecuencia de la situación previa. Cabe destacar también, que en zonas donde los suelos tienen bajo drenaje, los excesos de agua pueden ser un riesgo.
- Otro posible impacto consecuencia de condiciones de mayor humedad y temperatura, está asociado a la aparición de plagas y enfermedades.
- En relación a la actividad ganadera y hacia la primavera, se esperan buenas condiciones de crecimiento de pasturas y campos naturales.
- Durante los años El Niño de temprano desarrollo es de esperar, para primavera y verano, lluvias de normales a superiores a lo normal en el este de la Argentina, incluyendo a todo el litoral argentino (Misiones, Corrientes, Formosa, Chaco, Santa Fé, Entre Ríos y el Delta bonaerense) y la zona norte del Uruguay. Es importante remarcar que se podrían esperar lluvias por encima de lo normal desde inicios de primavera para el litoral y el centro este de la provincia de Buenos Aires, incluyendo a la gran cuenca del Río Salado.

Patagonia y Cordillera de Argentina

- El centro y norte de la región patagónica, incluyendo zonas cordilleranas y de estepa, presenta alta probabilidad de lluvias por encima de lo normal durante el invierno y la primavera. Las nevadas en cordillera podrían ubicarse en valores medios históricos o superiores, especialmente en el sector cordillerano de Chubut, Río Negro, Neuquén y Mendoza.

Noroeste (NOA)

- El NOA suele comportarse, en años Niño, de manera diferente al resto del país en materia de régimen de lluvias: se **prevén precipitaciones normales a inferiores a lo normal en Jujuy, Salta, Tucumán y Santiago del Estero**, especialmente durante la primavera 2026 y el inicio de la recarga de verano.

Noreste (NEA) y litoral de Argentina

- Se prevén **lluvias probablemente por encima de lo normal sobre el NEA y el litoral** (Misiones, Corrientes, Formosa, Chaco, Santa Fe, Entre Ríos y Delta bonaerense). **Combinadas con precipitaciones importantes en las cuencas altas, pueden derivar en crecidas y desbordes de los ríos Paraná, Uruguay, Paraguay e Iguazú, sobre todo hacia el final de la primavera.** Si bien actualmente los niveles y caudales del río Paraná son de medios a bajos, los eventos Niño —particularmente los de intensidad fuerte— muestran alta correlación histórica con anegamientos e inundaciones en toda la región litoral. Se recomienda anticipar previsiones y alertas tempranas en poblados rurales, sistemas de producción y logística/infraestructura.



Las 2 caras de El Niño en Argentina

- El objetivo del cuadro siguiente es evitar la lectura unívoca "El Niño = catástrofe". El signo del impacto depende fuertemente del paisaje, el ambiente, el drenaje, la cercanía a cursos hídricos y el manejo.

Sistema / Actividad	Oportunidad	Riesgo	Dónde/cuándo se maximiza
Producción agrícola extensiva	Mejores rendimientos por disponibilidad hídrica sostenida durante todo el ciclo del cultivo; posibilidad de planteos agronómicos de alta producción en ambientes de buen drenaje	Pérdidas por exceso hídrico en floración en zonas de pobre drenaje o escurrimiento; mayor prevalencia de enfermedades, plagas y malezas; ventanas cortas de "piso" para laboreo	Oportunidad: lomas y medias lomas con buen drenaje. Riesgo: bajos, planicies con escurrimiento lento, cuenca de alta vulnerabilidad a anegamientos e inundaciones Ej. Cuenca río Salado
Ganadería	Mayor producción de biomasa en pastizales naturales y pasturas implantadas; recomposición de reservas forrajeras	Mayor riesgo sanitario animal por anegamiento prolongado de potreros; pérdida de carga en bajos inundables	Oportunidad: pastizales de zonas altas. Riesgo: cuencas bajas y áreas de invernada en el litoral
Sanidad vegetal y animal	Ventana para programas preventivos y de manejo integrado (monitoreo temprano de royas, chicharritas, mosca de los cuernos, entre otras)	Mayor presión de plagas, enfermedades fúngicas y parasitarias asociadas a humedad y temperatura sostenidas	Todo el país, pero sobre todo el este, litoral, NEA y áreas de alta humedad relativa
Recursos hídricos (agua en el suelo, napas, humedales, represas, sistemas de cosecha de agua)	Recarga significativa de acuíferos, embalses y sistemas de cosecha de agua; mayor generación hidroeléctrica en cuenca del plata, cordilleranas y del Comahue	Anegamientos en zonas bajas o de drenaje lento; sobrecarga e inundaciones de sistemas de desagüe sin mantenimiento	Oportunidad clave para recarga de agua ante la prevalencia de años con crisis hídrica. Riesgo: cuenca del Salado y zonas bajas de todo el litoral

Nieve cordilleranas	Nevadas en valores medios a superiores: mayor reserva nival para riego de verano	Riesgo de eventos de nieve intensa que afecten rutas y logística de montaña	Cordillera de Chubut, Río Negro, Neuquén y Mendoza
Apicultura y floración	Mayor disponibilidad de humedad puede favorecer floraciones más prolongadas y producción de miel en algunas regiones	Excesos de humedad pueden afectar el vuelo de pecoreo y favorecer enfermedades de la colmena	Litoral y zonas de monte con floración tardía.
Infraestructura y logística	Mayor circulación económica asociada a buenas cosechas	Caminos rurales deteriorados o sin obras en áreas vulnerables a anegamiento, mayores costos logísticos, demoras en cosecha y transporte por falta de "piso"	Zonas de caminos de tierra en el litoral, provincia de Buenos Aires y la cuenca del Salado
Producción/ exportaciones	Los años Niño y post-Niño registran históricamente producciones altas, con impacto positivo en volúmenes exportables	Retrasos en cosecha y transporte pueden afectar la logística en los picos de despacho	Zona núcleo pampeana y corredor de exportación Paraná-Paraguay
Ríos y cuencas (Paraná, Paraguay, Uruguay e Iguazú)	Recomposición de niveles de navegabilidad tras años de bajante	Crecidas y desbordes hacia fin de primavera, con riesgo para poblados ribereños e infraestructura	Cuencas altas del NEA y litoral

Brasil

Impactos esperados por regiones

- **Región Sur:** Alta probabilidad de precipitaciones por encima de lo normal (El Niño). Temperaturas cercanas a lo normal o ligeramente superiores. Riesgo significativo de excesos hídricos, anegamientos y falta de "piso" para maquinaria, afectando labores de cosecha de invierno y siembra estival.
- **Región Sudeste:** Alta variabilidad y transición climática. Tendencia a temperaturas superiores a la media y distribución irregular de lluvias. Riesgo de estrés térmico en etapas críticas de cultivos (café, caña de azúcar).
- **Región Centro-Oeste:** Potencial productivo alto con mejor distribución de lluvias. El desafío central es la gestión del estrés térmico durante picos de temperatura. Región del Pantanal con temperaturas ligeramente inferiores a la media.
- **Región Nordeste:** Tendencia a condiciones hídricas restrictivas. El fenómeno El Niño suele asociarse con déficit de precipitaciones que impacta cultivos de secano.
- **Región Norte:** Variabilidad hacia condiciones inferiores a lo normal en la disponibilidad hídrica y temperaturas significativamente superiores a la media, requiriendo monitoreo constante del balance hídrico, especialmente en la cuenca amazónica.

Recomendaciones por región

- **Región Sur:**
 - *Agricultura:* Priorizar mantenimiento de sistemas de drenaje y ajuste de fechas de siembra para evitar saturación del perfil del suelo. Monitoreo temprano de enfermedades fúngicas.
 - *Ganadería:* Refuerzo sanitario contra afecciones podales y parasitosis asociadas a la humedad.
- **Región Sudeste:**

- *Agricultura:* Implementar variedades tolerantes al calor y mejorar el manejo de coberturas para conservar la humedad ante la irregularidad de las lluvias.
- *Ganadería:* Implementar sistemas de sombreado y garantizar acceso a agua fresca para mitigar el estrés térmico animal.
- **Región Centro-Oeste:**
 - *Agricultura:* Uso de variedades con mayor tolerancia al estrés térmico y ajuste de siembra para escapar de picos de calor extremos.
 - *Ganadería:* Gestión de reservas forrajeras en zonas altas y optimización del uso de biomasa generada por la disponibilidad hídrica.
- **Región Nordeste:**
 - *Agricultura:* Fomentar diversificación con cultivos de ciclo corto o resistentes a sequía y mejorar sistemas de captación de agua.
 - *Ganadería:* Estrategias de suplementación forrajera ante el riesgo de déficit hídrico.
- **Región Norte:**
 - *Agricultura:* Monitoreo riguroso del balance hídrico e manejo eficiente del agua disponible para las culturas.

Cuadro comparativo: Riesgos y oportunidades

Región	Oportunidad	Riesgo
Sur	Altos rendimientos por agua	Exceso hídrico, anegamiento
Sudeste	Diversificación productiva	Estrés térmico, lluvias irregulares
Centro-Oeste	Alta productividad con buen manejo	Estrés térmico en etapas críticas
Nordeste	Adaptabilidad a sistemas de secano	Déficit hídrico
Norte	Ciclos ajustados al balance	Menor productividad potencial

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/

Argentina

- <https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>
- <https://www.inta.gob.ar/pronostico>
- https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/d_edda/sequia/

Brasil

- https://www.gov.br/inpe/pt-br/assuntos/ultimas-noticias/NotaTecnicaConjuntaElNino2026_INPEINMETFuncemeCENSIPAM.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)

Chile

- <http://riesgoclimatico.inia.cl/public/publicaciones>
- www.agrometeorologia.cl
- www.inia.cl/agrometeorologia
- www.meteochile.cl/

Uruguay

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

Paraguay

- www.dmh.gov.py
- www.mag.gov.py/bhag
- www.mag.gov.py/ugr
- www.inbio.py/clima