

Departamento de Servicios Climáticos, Teléfono: +595 21 438 1134

ESTADO ACTUAL DEL ENSO (El Niño Oscilación del Sur)

Fecha: 05 de octubre de 2026

Sinopsis: Las condiciones de El Niño están oficialmente presentes y en fase de fortalecimiento. El acoplamiento entre el océano y la atmósfera se encuentra plenamente consolidado en el Pacífico tropical, caracterizado por temperaturas de la superficie del mar significativamente por encima del promedio y anomalías en la circulación atmosférica. Las probabilidades de que el evento mantenga una categoría de "Muy Fuerte" durante la primavera de 2026 y el verano de 2026-2027 son superiores al 90%, existiendo además una alta probabilidad de alcanzar intensidades históricas hacia el último trimestre del año.

Estado actual del ENSO:

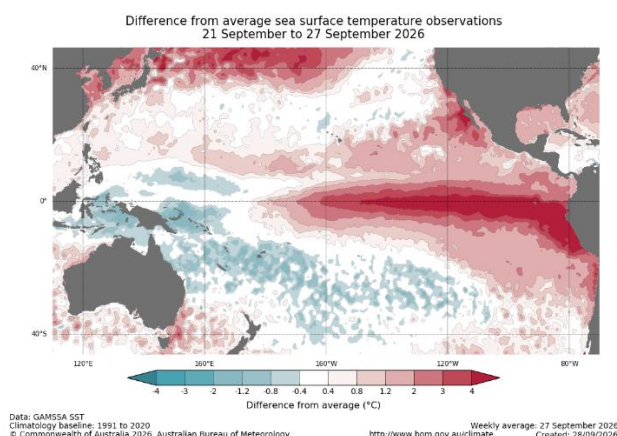


Figura 1. Anomalía de la temperatura superficial del actualizado del 21 al 27 de septiembre de 2026.

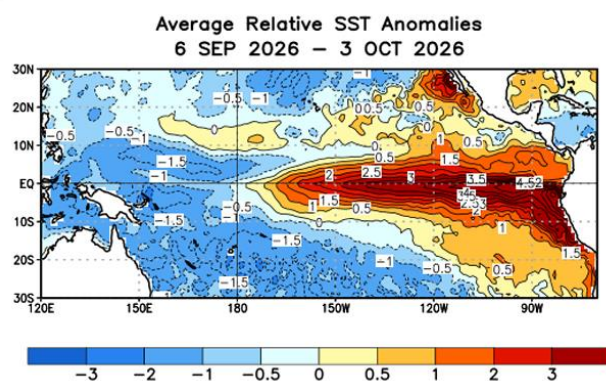


Figura 2. Anomalía media de la temperatura superficial del mar durante las últimas cuatro semanas (06 de septiembre al 03 de octubre de 2026).

Las temperaturas de la superficie del mar (TSM) en el Pacífico tropical se encuentran sustancialmente por encima de los umbrales de El Niño, consolidando una fase cálida intensa tras un calentamiento sostenido durante los últimos meses.

Los modelos climáticos señalan que este calentamiento alcanzará su punto máximo durante la primavera y el verano del hemisferio sur (**2026-2027**), manteniéndose en valores críticos por encima de los umbrales de El Niño hasta al menos el trimestre marzo-mayo de 2027.

Durante las últimas cuatro semanas, las anomalías de la TSM han sido fuertemente positivas a este de la línea de fecha. Los valores semanales más recientes en las regiones clave muestran anomalías significativas: en la región Niño 3.4 la anomalía alcanzó **+2.2°C**, mientras que en el Pacífico oriental costero (Niño 1+2) se registraron desviaciones de hasta **+3.9°C**, acompañadas por anomalías de **+3.1°C** en la región Niño 3. Por su parte, el sector occidental de la cuenca (Niño 4) se mantiene cercano a valores promedio (**+0.1°C**).

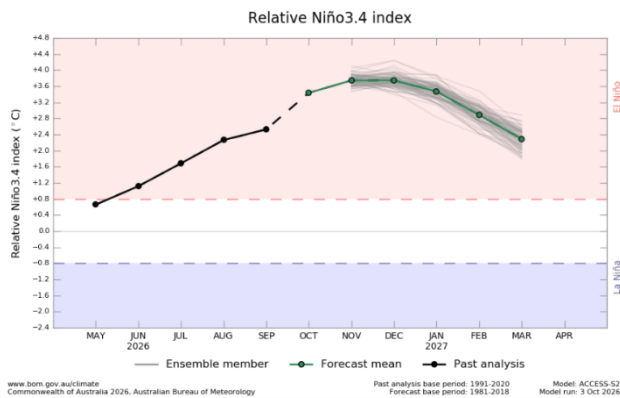


Figura 3. Promedio del pronóstico de modelos ensamblados para la anomalía de la temperatura superficial de mar a escala mensual.

Por otra parte, en cuanto al Índice Oceánico Niño Relativo (RONI), el valor trimestral más reciente correspondiente al trimestre Julio - Setiembre de 2026 (JAS) alcanzó **+1.7°C**.

Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2014	-0.4	-0.4	-0.1	0.1	0.2	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.4	0.5	0.6
2015	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.2	2.3
2016	2.1	1.8	1.3	0.7	0.1	0.4	-0.7	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9
2017	-0.6	-0.4	-0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.5	-0.6	-0.8	-1.0	-1.1
2018	-1.1	-1.0	-0.9	-0.7	-0.3	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8	0.8
2019	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.3	0.2
2020	0.1	0.1	0.0	-0.3	-0.5	-0.7	-0.8	-0.8	-1.2	-1.4	-1.5	-1.4
2021	-1.3	-1.2	-1.1	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.9	-1.1	-1.2	-1.2
2022	-1.2	-1.1	-1.2	-1.3	-1.2	-0.9	-0.9	-0.9	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0
2023	-0.9	-0.7	-0.5	-0.3	0.0	0.3	0.5	0.8	1.0	1.3	1.4	1.4
2024	1.1	0.8	0.4	0.0	-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1.0
2025	-1.1	-0.8	-0.7	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.6	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0
2026	-0.9	-0.8	-0.4	0.0	0.5	1.0	1.4	1.7				

Figura 4. Tabla histórica del Índice Oceánico de El Niño Relativo (RONI) de la región Niño 3.4 (2014-2026), elaborada en base a promedios móviles trimestrales. Los tonos rojos representan la fase cálida de El Niño y los azules la fase fría de la Niña.

En términos probabilísticos, es muy probable que la temperatura superficial del mar en la región Niño 3.4 presente valores iguales o superiores a $+0.5^{\circ}\text{C}$ (umbral NOAA) o $+0.8^{\circ}\text{C}$ (umbral BoM) de manera ininterrumpida al menos hasta marzo de 2027.

El Índice de Oscilación del Sur (IOS) representa el acoplamiento de la atmósfera al aumento de temperatura en el Océano Pacífico. Este índice se ha mantenido en descenso hacia umbrales típicamente asociados a una fase cálida del ENOS (El Niño) en las últimas semanas (registrando un valor medio a 30 días de **-22.4** al 03 de octubre de 2026), debido al debilitamiento sostenido de los vientos alisios.

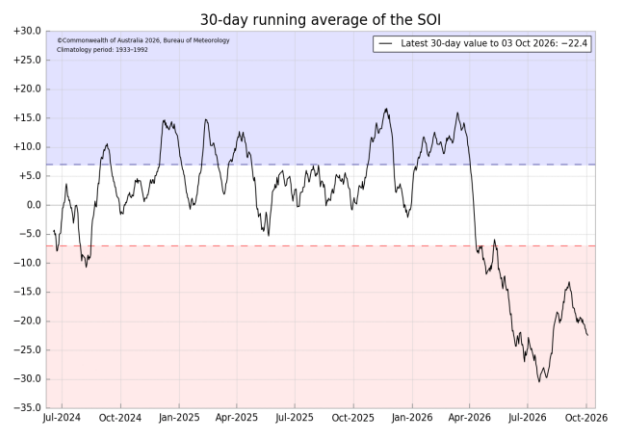


Figura 5. Índice de Oscilación del Sur (IOS / SOI) promediado a 30 días, actualizado al 03 de octubre de 2026 por la Oficina de Meteorología de Australia (BoM).

El valor de -22.4 confirma un acoplamiento atmosférico maduro y bien consolidado con el evento de El Niño.

Perspectivas e impactos:

Los siguientes gráficos muestran el valor de pronóstico promedio de NIÑO 3.4 para cada modelo internacional encuestado para el mes calendario seleccionado. Si las barras del gráfico se acercan o superan la línea discontinua azul, existe un mayor riesgo de La Niña. De manera similar, si las barras en el gráfico se acercan o superan la línea discontinua roja, existe una mayor probabilidad de que se presente El Niño.

La temperatura de la superficie del Pacífico central y oriental (SST, por sus siglas en inglés) se ha calentado firmemente, consolidándose una fase cálida del El Niño de gran magnitud. La mayoría de los modelos climáticos predicen que las anomalías térmicas positivas (calentamiento) se mantendrán durante toda la primavera de 2026 y el verano del 2026-2027, comenzando con una atenuación gradual hacia el otoño de 2027.

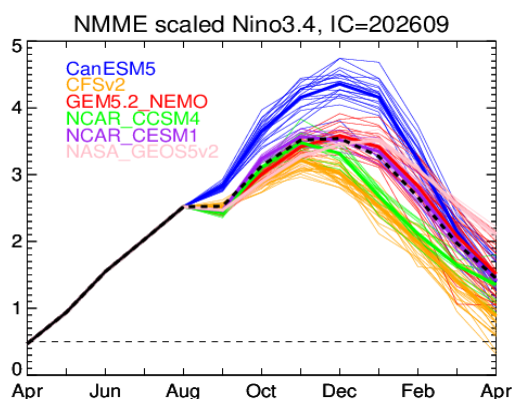


Figura 5. Pronóstico de la anomalía de la temperatura superficial del mar de la región Niño 3.4 inicializado en el mes de setiembre 2026.

Los modelos sugieren que la temperatura superficial del mar (TSM) permanecerá por encima de los umbrales de El Niño hasta el otoño 2027.

Las probabilidades de que el evento de El Niño persista durante la primavera y el verano de 2026-2027 son cercanas al 100% hasta el trimestre Enero-Marzo (EFM2027), manteniéndose en torno al 97% para febrero-abril (FMA 2027) y por encima del 80% para Marzo - Mayo (MAM 2027).

En cuanto a la intensidad, existe una probabilidad superior al 90% de que el evento se consolide dentro de la categoría de El Niño Muy Fuerte (+2.0°C) durante los próximos meses.

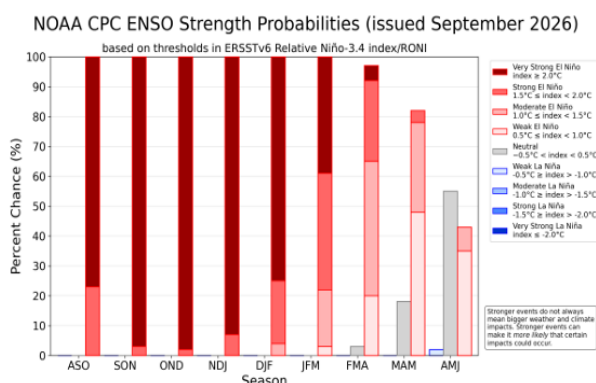


Figura 6. Probabilidad del ENSO para los próximos trimestres.
Fuente: NOAA/CPC

Teleconexiones:

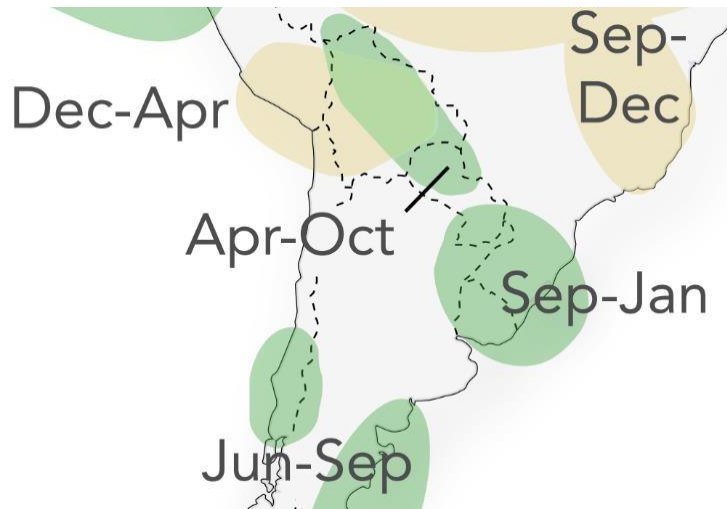


Figura 7. Patrones de lluvia típicos durante eventos de El Niño. Tales teleconexiones son probables durante los eventos de El Niño, pero no son seguras.

Es importante tener en cuenta que los efectos de El Niño pueden variar en intensidad y localización, y otros factores climáticos pueden interactuar y modificar los resultados esperados. Por lo tanto, es esencial contar con un monitoreo continuo de las condiciones climáticas locales y las predicciones meteorológicas para adaptarse y tomar medidas adecuadas ante los posibles impactos de El Niño.

Es importante tener en cuenta que la conexión entre el océano y la atmósfera durante El Niño es un fenómeno complejo y su variabilidad puede influir en los impactos específicos en diferentes regiones.

Oceanic ENSO Index (ONI) NOAA/CPC Top 8 El Niño events (since 1950)

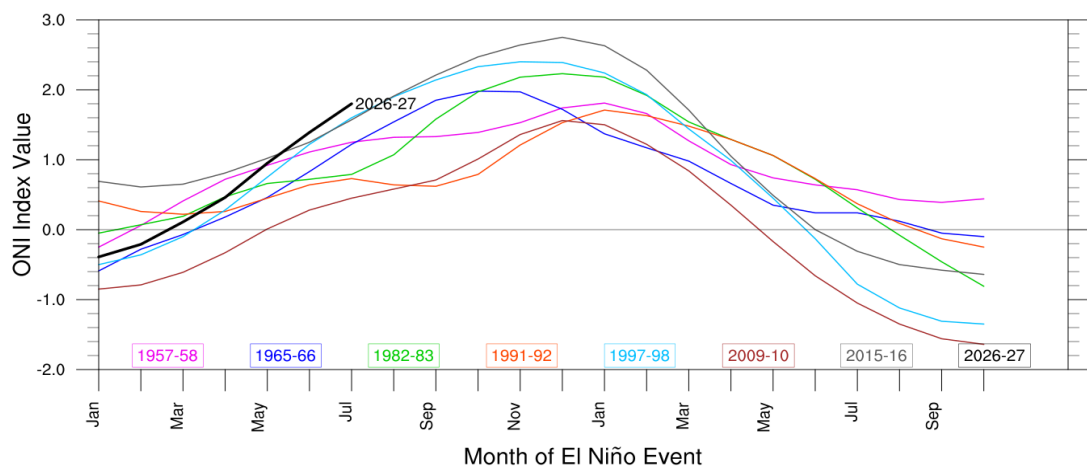


Figura 8. Ranking de los 8 eventos de El Niño basado en el índice ONI y comparado con la evolución actual de la Fase Cálida del ENSO. Fuente: NOAA

Niño 3.4 (NOAA ERSST v6)
Top 8 El Niño events (since 1950)

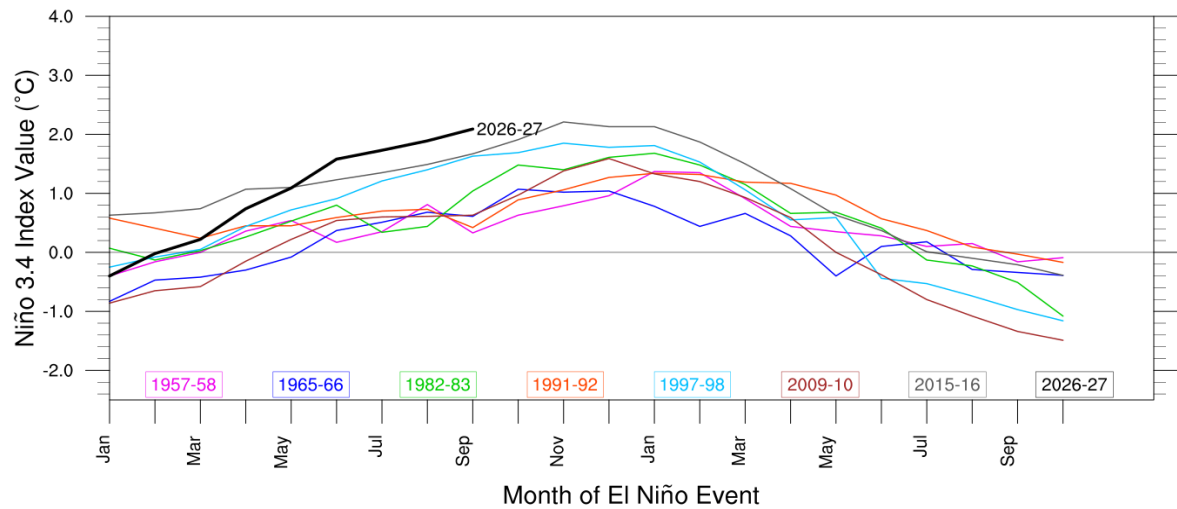
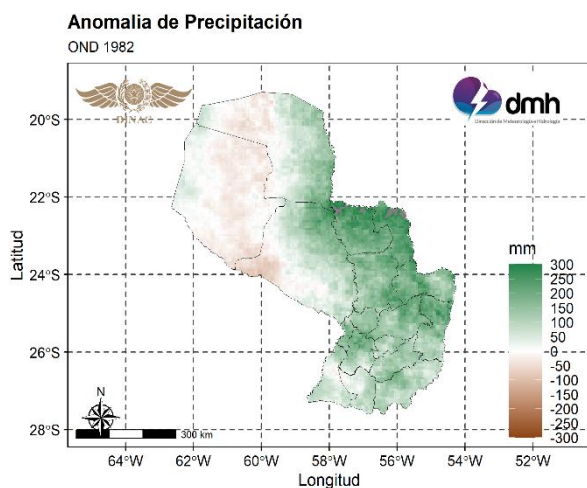


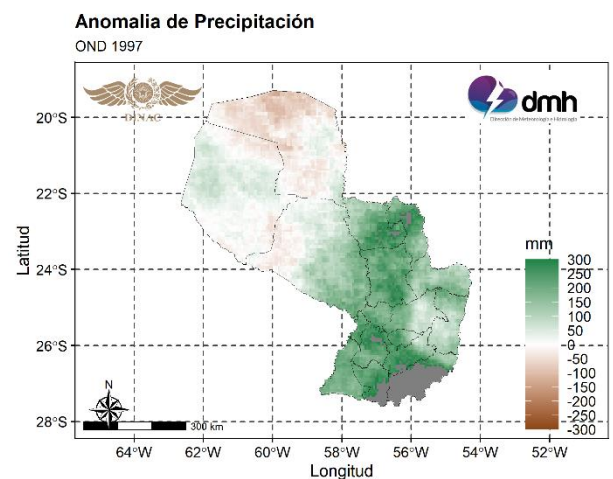
Figura 9. Ranking de los 8 eventos de El NIÑO basado en las anomalías de la temperatura superficial del mar (TSM), comparado con la evolución actual de la Fase Cálida del ENSO. Fuente: NOAA

Situación Actual y eventos pasados de EL NIÑO:

Los siguientes mapas de anomalías de precipitación representan los excesos (color verde) y déficits (color marrón), registrados en diferentes eventos del El NIÑO (1982-1983, 1997-1998 y 2015-2016) del trimestre Octubre-Diciembre (OND) y las lluvias registradas en agosto 2026.



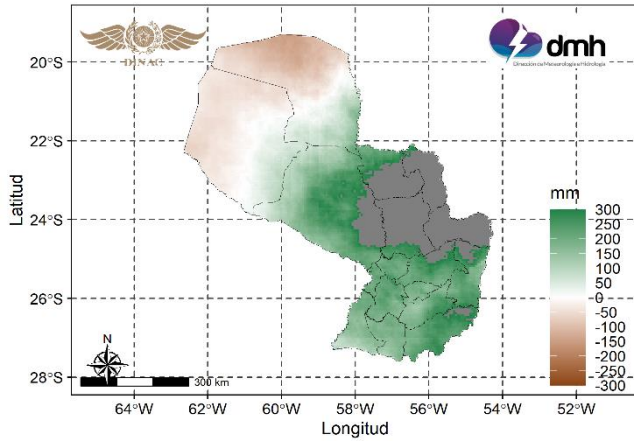
Datos: CHIRPS (Climate Hazards Center InfraRed Precipitation with Stations)
Procesamiento: Departamento de Servicios Climáticos



Datos: CHIRPS (Climate Hazards Center InfraRed Precipitation with Stations)
Procesamiento: Departamento de Servicios Climáticos

Anomalia de Precipitación

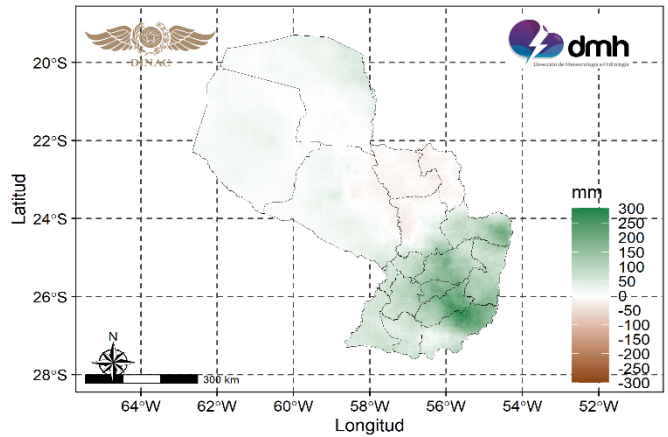
OND 2015



Datos: CHIRPS (Climate Hazards Center InfraRed Precipitation with Stations)
Procesamiento: Departamento de Servicios Climáticos

Anomalia de Precipitación

JJA 2026



Datos: CHIRPS (Climate Hazards Center InfraRed Precipitation with Stations)
Procesamiento: Departamento de Servicios Climáticos

Conclusión:

- La temperatura de la superficie del mar (TSM) en el Pacífico tropical se encuentra sustancialmente por encima de los umbrales operativos de El Niño, alcanzando anomalías severas en el Pacífico centro-oriental (+2.2°C en Niño 3.4) y costero (+3.9°C en Niño 1+2).
- La probabilidad de que las TSM se mantengan en niveles críticos y el evento persista durante la primavera y el verano del hemisferio sur (2026-2027) es extremadamente alta, cercana al 100%.
- Existe una probabilidad superior al 90% de que el evento se consolide en la categoría de El Niño Muy Fuerte (+2.0°C) durante el último trimestre del año, lo que generará impactos significativos en los patrones de precipitación de Sudamérica y la cuenca del Plata.
- La respuesta de la atmósfera a este calentamiento se encuentra plenamente consolidada, manifestándose con un marcado debilitamiento de los vientos alisios y valores marcadamente negativos en el Índice de Oscilación del Sur (IOS a 30 días de -22.4).
- Dado que el ENOS es un fenómeno dinámico y complejo, sus efectos locales pueden variar en intensidad; por ello, se recomienda un monitoreo continuo de los boletines hidrometeorológicos oficiales para la adopción oportuna de medidas de mitigación en la región.