



Servicio
Meteorológico
Nacional
Argentina

EL FENÓMENO EL NIÑO - OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

ESTADO ACTUAL: LA NIÑA DÉBIL

Actualizado: 02 de enero de 2026

RESUMEN

Las condiciones del ENOS son consistentes con una fase débil de La Niña. La temperatura del agua del mar (TSM) en el océano Pacífico se mantuvo más fría que lo normal al este de la línea de fecha (180°). Los vientos alisios en el océano Pacífico estuvieron intensificados alrededor y al oeste de la línea de fecha. El índice de Oscilación del Sur (IOS) mensual retomó valores neutrales, acorde al debilitamiento de la fase fría.

De acuerdo a los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, en el trimestre enero-febrero-marzo 2026 hay probabilidades superiores al 60% de transición a condiciones neutrales.

TEMPERATURA DE AGUA DE MAR (TSM) - PROMEDIO MENSUAL

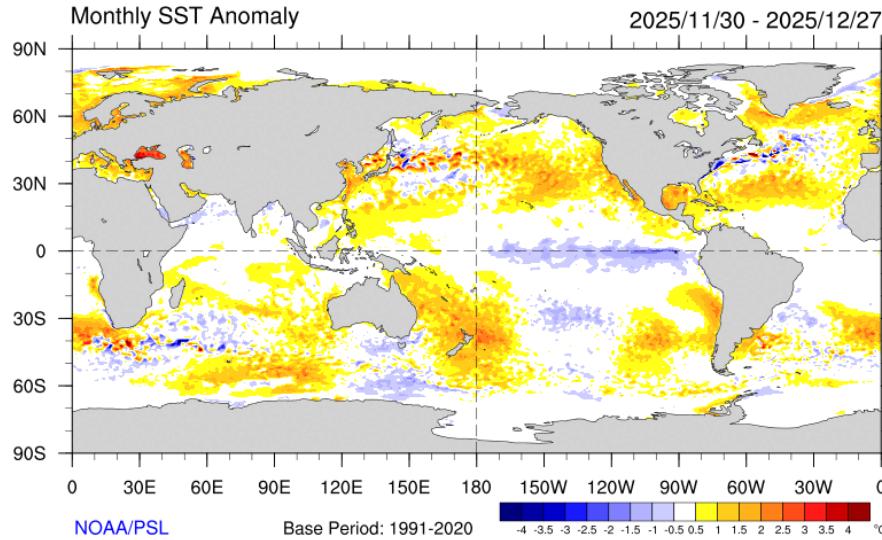


Figura 1: Anomalías de la temperatura superficial del mar del 30 de noviembre al 27 de diciembre de 2025. Período de referencia 1981-2010 - Fuente: NOAA-NCEP/CPC

De manera similar a los meses previos, durante diciembre, en promedio, la temperatura del agua del mar en el océano Pacífico ecuatorial se mantuvo más fría que lo normal entre la línea de fecha y la costa sudamericana (Figura 1). En el resto del océano Pacífico ecuatorial se observaron temperaturas cercanas a lo normal.

TSM –EVOLUCIÓN SEMANAL POR REGIONES

Durante los primeros meses de 2025, las TSM en las regiones Niño (Figuras 2 y 3) tuvieron un calentamiento, quedando con anomalías positivas. Desde julio de 2025 las TSM mostraron un enfriamiento sostenido en la mayoría de las regiones Niño.

Durante diciembre todas las regiones Niño mantuvieron TSM más frías que lo normal, aunque más debilitadas que en los meses previos. La siguiente tabla muestra las anomalías en la semana que terminó el 29 de diciembre de 2025:

Niño 4	-0.2 °C
Niño 3.4	-0.7 °C
Niño 3	-0.7 °C
Niño 1+2	-0.3°C

Tabla: anomalías de TSM por regiones Niño - Fuente: IRI

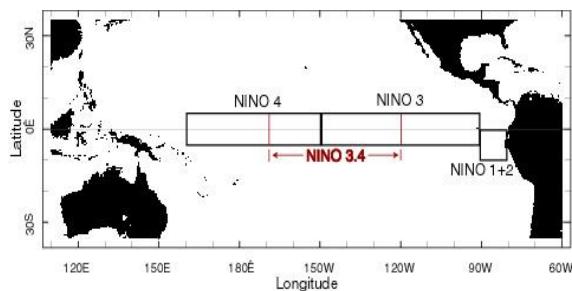


Figura 2: Regiones Niño - Fuente: IRI

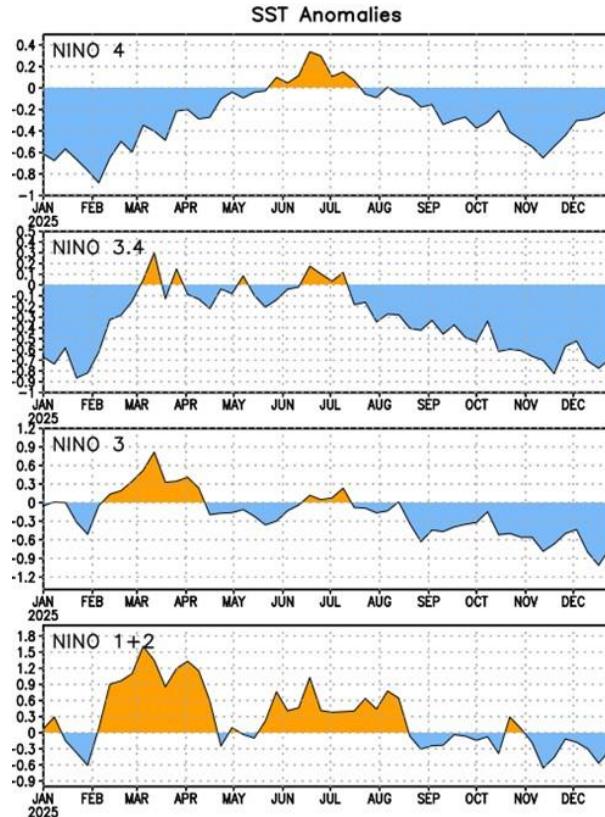


Figura 3: Evolución semanal de la anomalía de TSM en las Regiones Niño - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

TSM-SUBSUPERFICIAL

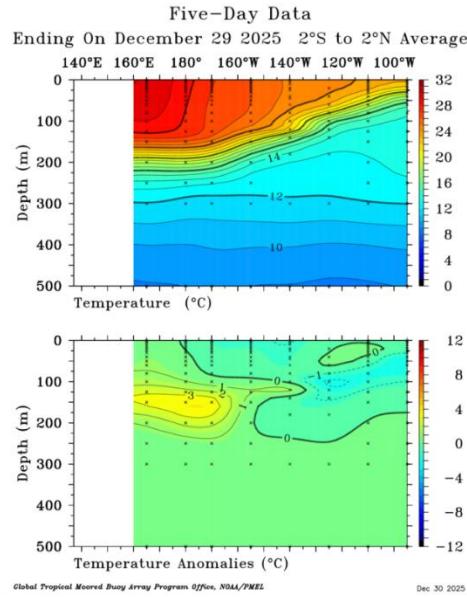
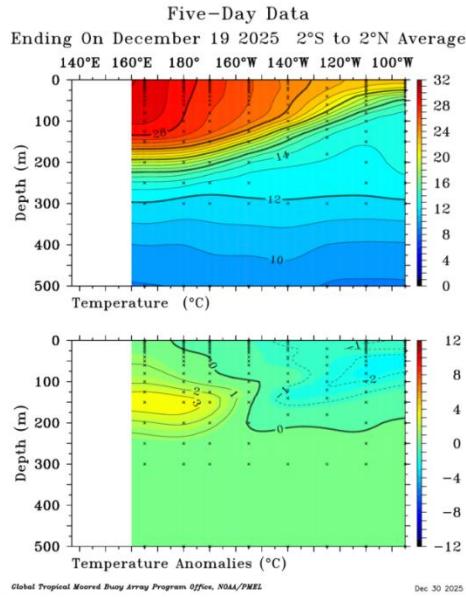
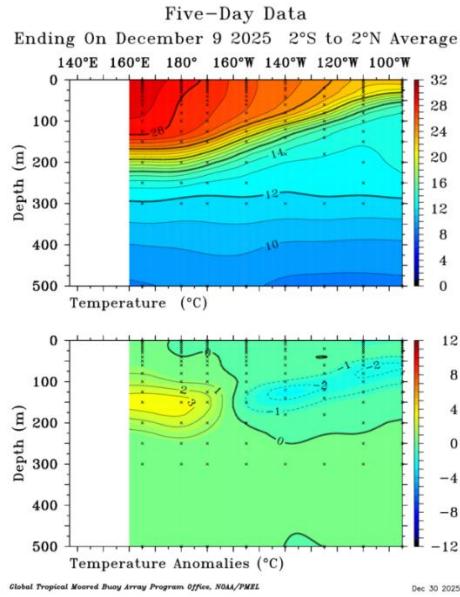
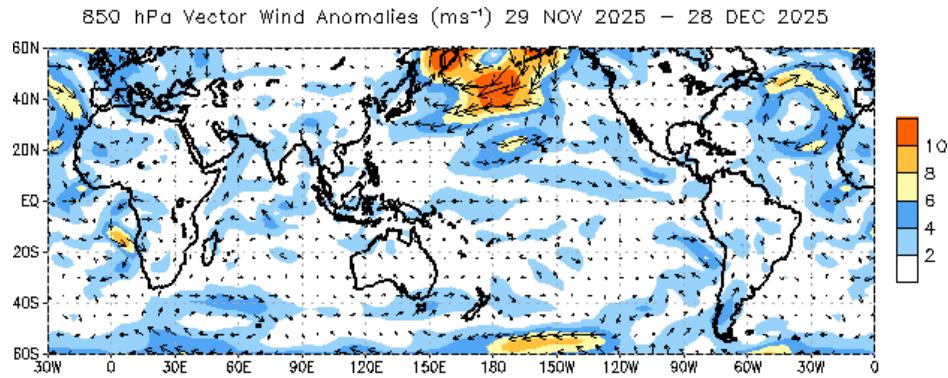


Figura 4 – Corte profundidad vs. longitud de la temperatura del agua del mar y su anomalía en el Pacífico ecuatorial, correspondiente al promedio pentádico que termina el 09 de diciembre (izquierda), el 19 de diciembre (centro) y el 29 de diciembre de 2025 (derecha). Fuente: Pacific Maritime Environmental Laboratory (PMEL)-NOAA

Durante diciembre en los niveles sub-superficiales del Pacífico ecuatorial, se observaron temperaturas inferiores a las normales al este de 160°O, desde superficie hasta 150/200 m de profundidad aproximadamente (Figura 4). Dichas anomalías se desplazaron hacia el este hacia finales del mes. Por otro lado, anomalías cálidas se observaron al oeste de 170°.

VIENTOS ALISIOS



Data Source: NCEP/CDAS – Climatology (1991–2020)
(Wind speed $> 2 \text{ ms}^{-1}$ shaded)

Figura 5 – Anomalías de viento zonal en 850 hPa, promediado del 29 de noviembre al 28 de diciembre de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

Al igual que en los meses previos, en diciembre las anomalías del viento zonal en 850 hPa en el océano Pacífico ecuatorial mostraron, en promedio, alisios intensificados (anomalías negativas) entre 170°O y 150°E (Figuras 5 y 6). Alisios debilitados (anomalías positivas) se observaron al este de 140°O , y al oeste de 120°O .

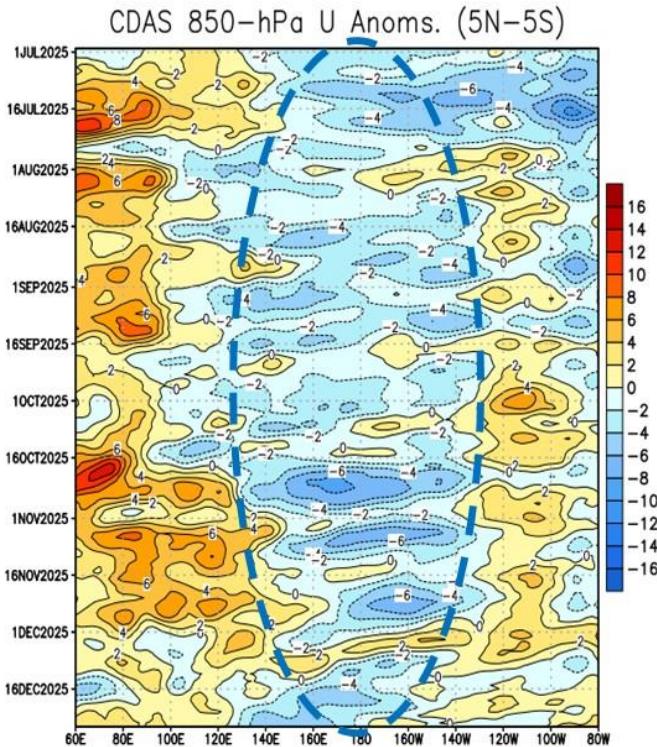


Figura 6 – Anomalías de viento zonal promediado en la región 5°S-5°N del 01 de julio al 29 de diciembre de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

CONVECCIÓN

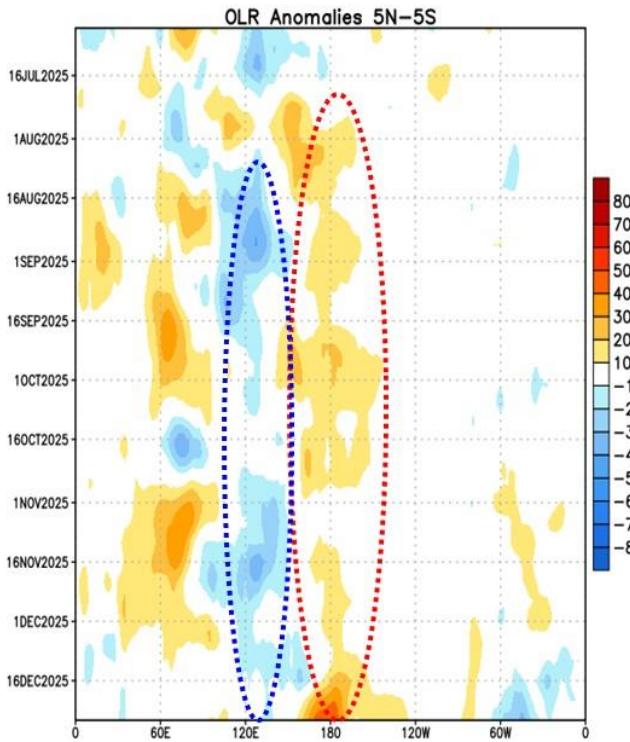


Figura 7 – Anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) promedio en la región 5°S-5°N, del 01 de julio al 29 de diciembre de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

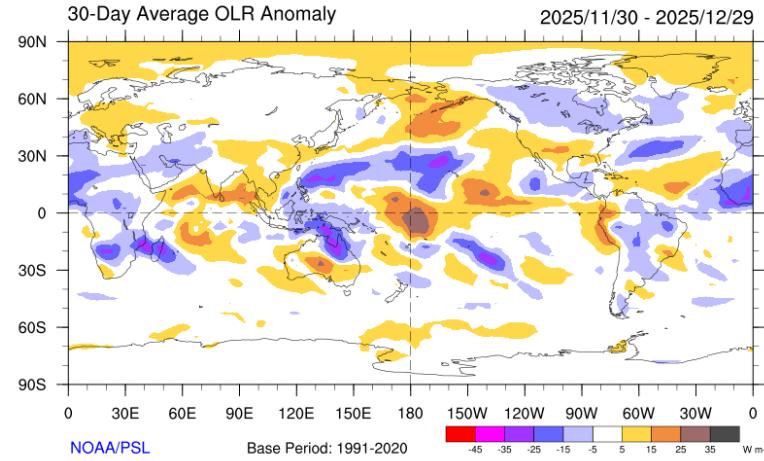


Figura 8 – Promedio de anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) del 30 de noviembre al 29 de diciembre de 2025 - Fuente: NOAA-CIRES/CDC

Durante diciembre la actividad convectiva en el océano Pacífico ecuatorial fue inferior a la normal alrededor de la línea de fecha y superior a la normal en el norte de Australia y en la región de Indonesia (Figuras 7 y 8 – Los valores negativos (positivos) de OLR están asociados a mayor (menor) actividad convectiva).

IOS-ÍNDICE DE OSCILACIÓN DEL SUR – ÍNDICE OCEÁNICO DE EL NIÑO

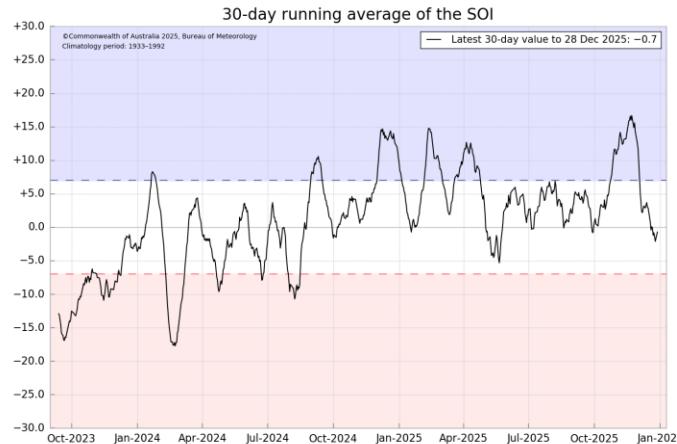


Figura 9 – Índice de oscilación del sur: promedio móvil de 30 días (Fuente: Bureau of Meteorology (BOM))

**Oceanic Niño Index (ERSST.v5 ONI)
3mrm Niño 3.4 SST Anomalies (varying 30yr base period)**

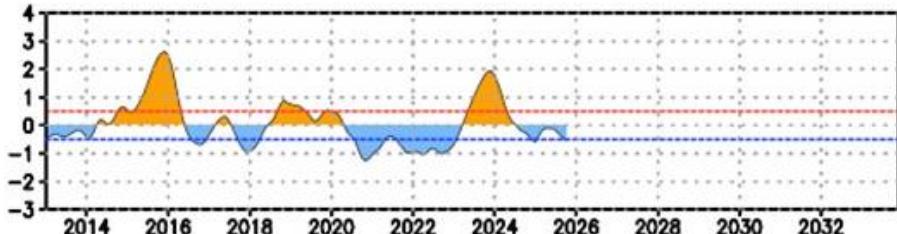


Figura 10 – Índice Oceánico de El Niño (Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA)

El Índice de Oscilación del Sur (IOS) como promedio móvil de 30 días se debilitó y oscila entre valores neutrales, reflejando el debilitamiento de La Niña (Figura 9). El último valor disponible que termina el 28 de diciembre es de -0.7.

En cuanto al Índice Oceánico de El Niño (ONI, por sus siglas en inglés) en el trimestre septiembre-octubre-noviembre de 2025 tuvo un valor de -0.6°C (Figura 10), acorde a condiciones La Niña.

PREDICCIONES

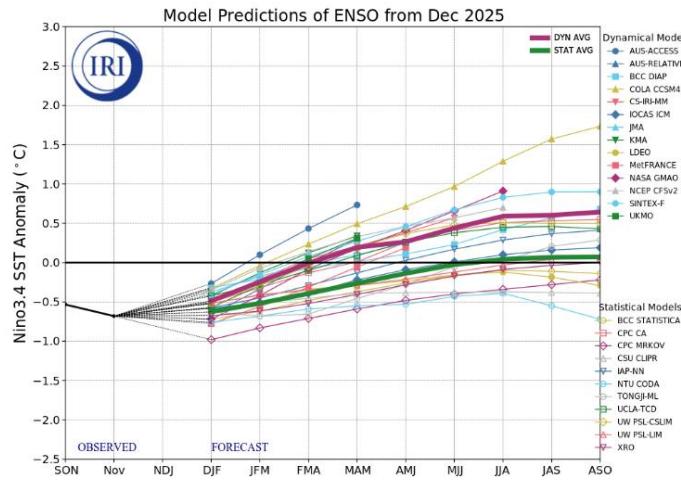


Figura 11 – Pronóstico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. Fuente: IRI.

Los pronósticos computacionales en la región Niño 3.4 prevén en promedio, TSM inferiores a sus valores normales en el trimestre enero – febrero - marzo 2026 (EFM). El valor promedio de todos los modelos para dicho trimestre es de -0.4°C , lo cual refleja condiciones neutrales (Figura 11).

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued December 2025)
based on $-0.5^{\circ}\text{C}/+0.5^{\circ}\text{C}$ thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index

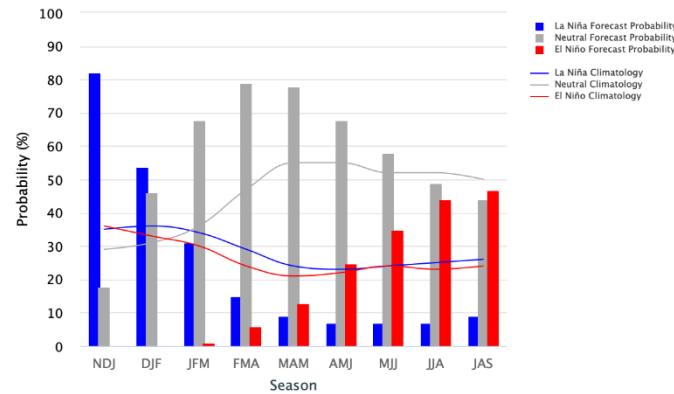
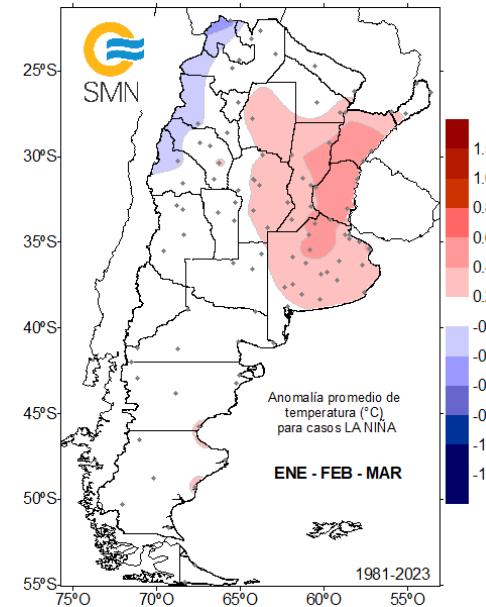
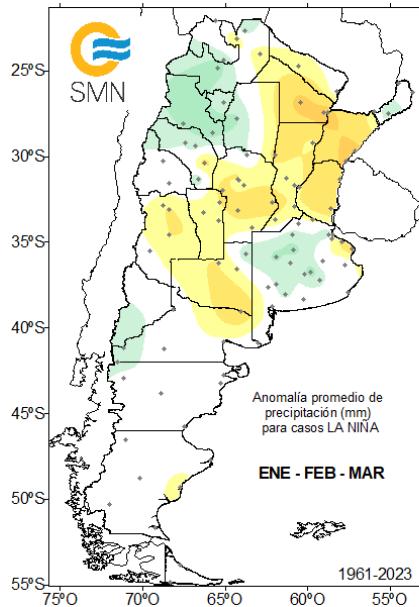


Figura 12 – Pronóstico probabilístico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. - Fuente: IRI.

Por otro lado, y expresado en valores probabilísticos, (Figura 12) existen probabilidades entre 60% y 70% de transición hacia condiciones neutrales en la región Niño 3.4 en el trimestre EFM 2026.

¿CÓMO NOS AFECTA?

Campos compuestos de anomalía de precipitación y anomalía de temperatura media para eventos La Niña en el trimestre Ene-Feb-Mar (1961-2023).



Más información en: https://www.smn.gob.ar/como_nos_afecta



Servicio
Meteorológico
Nacional
Argentina



Ministerio
de Defensa
República Argentina

Dorrego 4019 (C1425GBE) Buenos Aires . Argentina
Tel: (+54 11) 5167-6767 . smn@smn.gob.ar

www.smn.gob.ar

