



Servicio  
Meteorológico  
Nacional  
Argentina

# EL FENÓMENO EL NIÑO – OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

**ESTADO ACTUAL: CONDICIONES NEUTRALES**

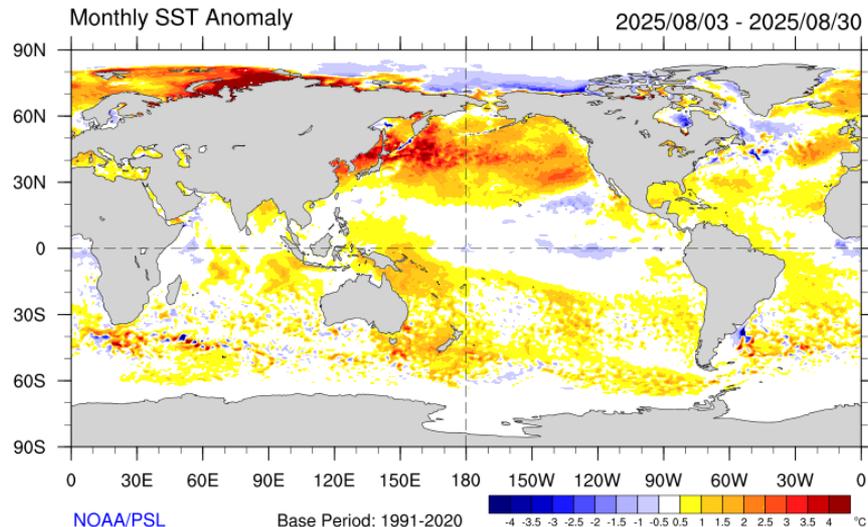
**Actualizado: 04 de septiembre de 2025**

# RESUMEN

**Las condiciones del ENOS son neutrales.** Las temperaturas de la superficie de agua del mar (TSM) en el océano Pacífico ecuatorial mostraron valores superiores a los normales en la parte occidental de la región. Los vientos alisios en el océano Pacífico se mantuvieron intensificados y el índice de Oscilación del Sur (IOS) mensual se encuentra con valores positivos dentro del rango de neutralidad.

De acuerdo a los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, **en el trimestre septiembre-octubre-noviembre 2025 hay probabilidades cercanas al 55 % de que se desarrolle un breve período con condiciones La Niña.**

# TEMPERATURA DE AGUA DE MAR (TSM) - PROMEDIO MENSUAL



Durante agosto, en promedio, las anomalías de la temperatura del agua del mar en el océano Pacífico ecuatorial estuvieron por encima de los valores normales en la parte occidental y por debajo del promedio en la mayor parte del Pacífico central y oriental (Figura 1) .

**Figura 1: Anomalías de la temperatura superficial del mar del 3 de agosto al 30 de agosto de 2025. Período de referencia 1981-2010 - Fuente: NOAA-NCEP/CPC**

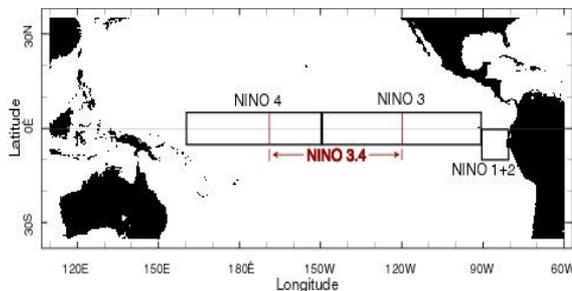
# TSM –EVOLUCIÓN SEMANAL POR REGIONES

Durante la segunda mitad de 2024 y primeros meses de 2025, las anomalías de TSM en las regiones Niño (Figuras 2 y 3) tuvieron un enfriamiento. Entre febrero y marzo de 2025 hubo un leve calentamiento que dejó anomalías positivas en algunas de las regiones Niño.

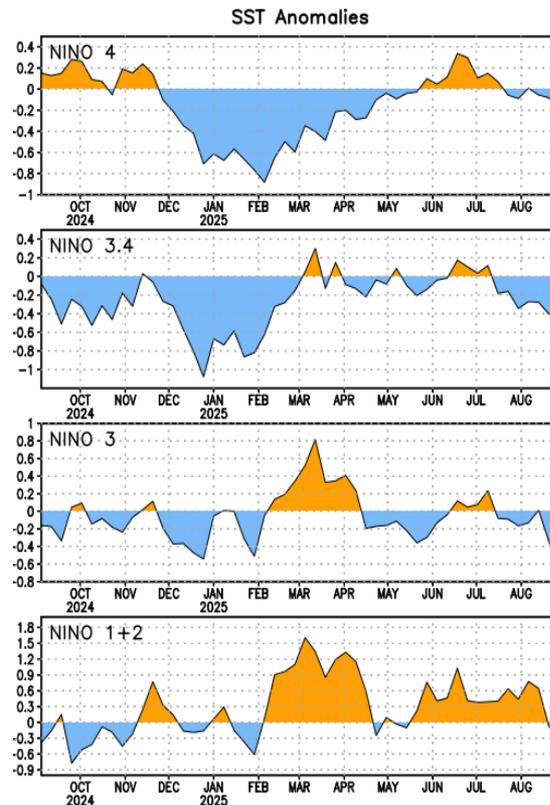
Durante agosto todas las regiones Niño experimentaron enfriamiento. La siguiente tabla muestra las anomalías en la semana que terminó el 1 de septiembre de 2025:

Niño 4	-0.2 °C
Niño 3.4	-0.4 °C
Niño 3	-0.6 °C
Niño 1+2	+0.3°C

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

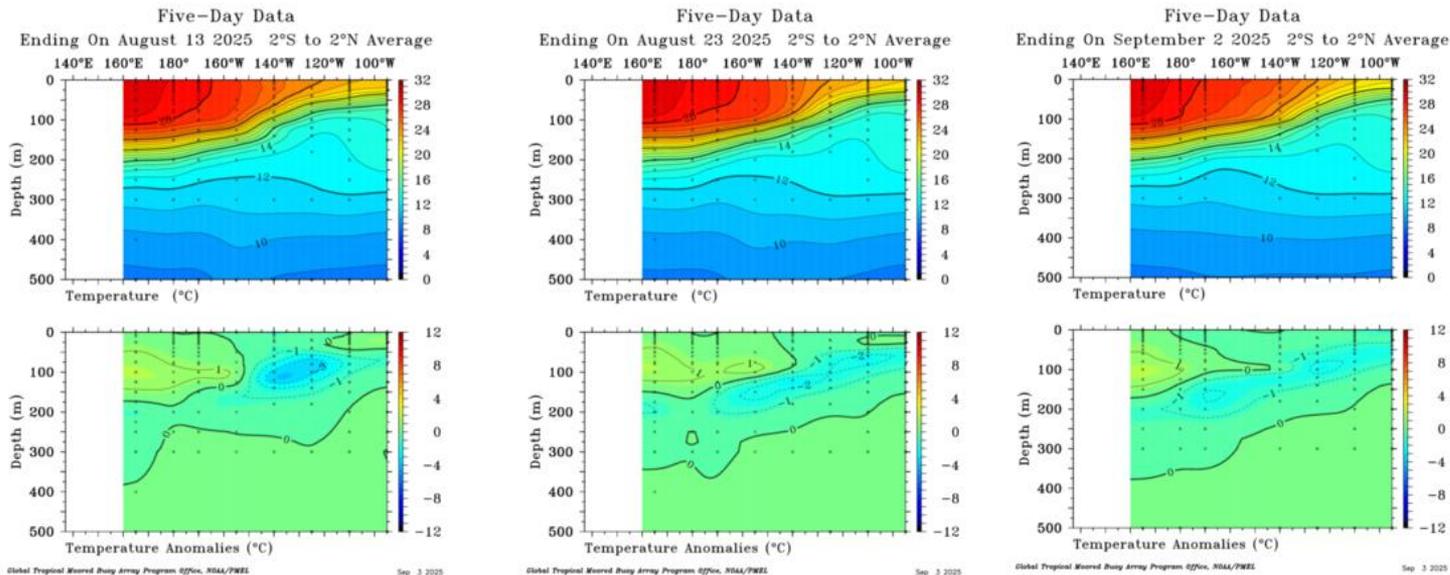


**Figura 2: Regiones Niño - Fuente: IRI**



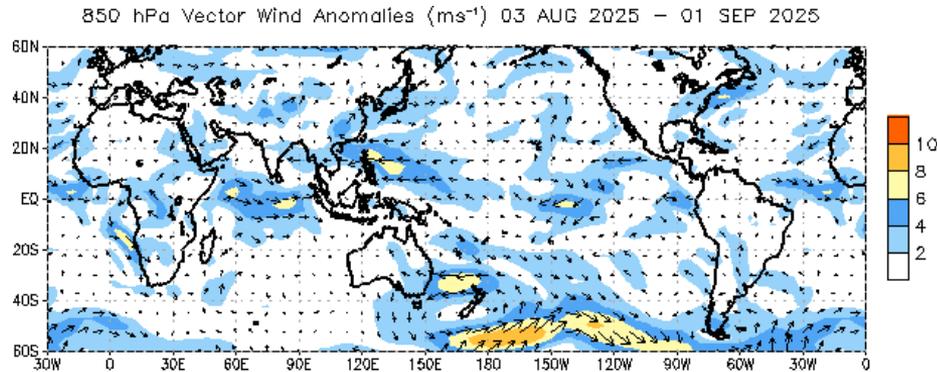
**Figura 3: Evolución semanal de la anomalía de TSM en las Regiones Niño - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA**

# 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 13 de agosto (izquierda), el 23 de agosto (centro) y el 2 de septiembre de 2025 (derecha). Fuente: Pacific Maritime Environmental Laboratory (PMEL)-NOAA**

Durante agosto en los niveles sub-superficiales del Pacífico ecuatorial, se observaron temperaturas superiores a las normales al oeste de 160°O, entre superficie y 150 m de profundidad aproximadamente (Figura 4). Además se observó un núcleo frío entre 140° y 120°O en la primera década del mes. En la última semana dicho núcleo se expandió y debilitó.

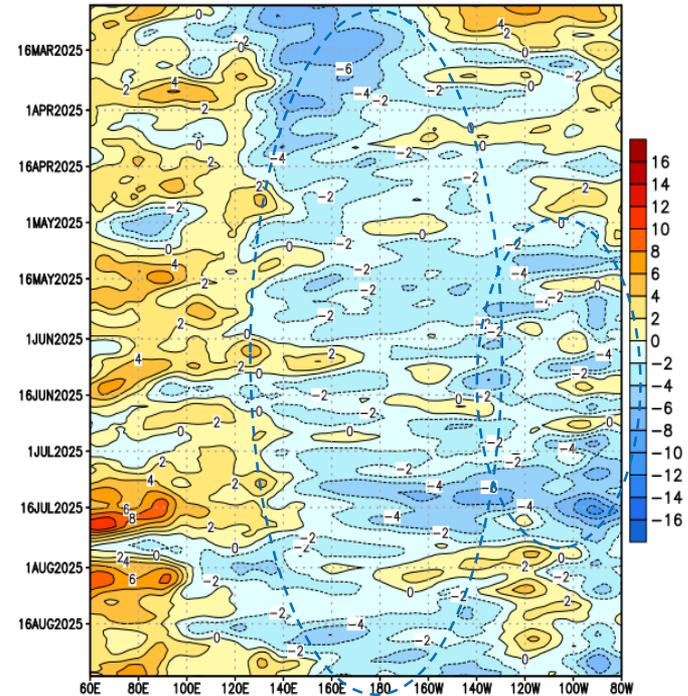


Data Source: NCEP/CDAS - Climatology (1991-2020)  
(Wind speed > 2 ms<sup>-1</sup> shaded)

**Figura 5 - Anomalías de viento zonal en 850 hPa, promediado del 03 de agosto al 1 de septiembre de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA**

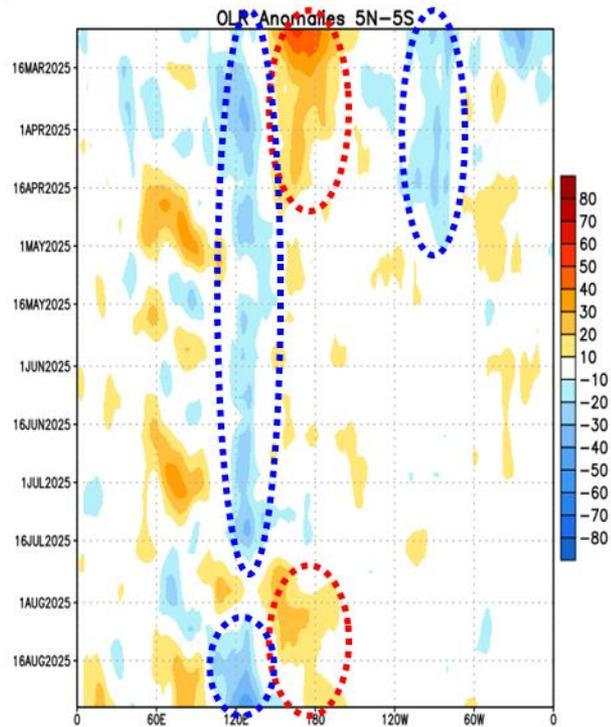
En el mes de agosto las anomalías del viento zonal en 850 hPa en el océano Pacífico ecuatorial fueron del este en la mayor parte del Océano Pacífico ecuatorial. (Figuras 5 y 6).

CDAS 850-hPa U Anoms. (5N-5S)

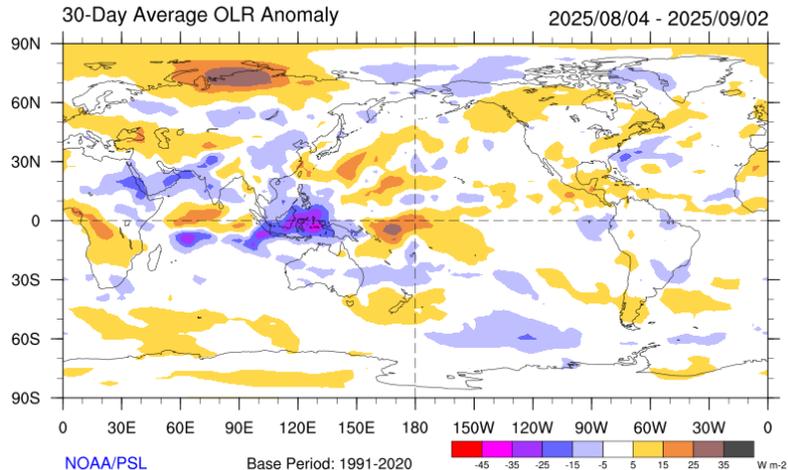


**Figura 6 - Anomalías de viento zonal promediado en la región 5°S-5°N del 01 de febrero al 31 de agosto de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA**

# CONVECCIÓN



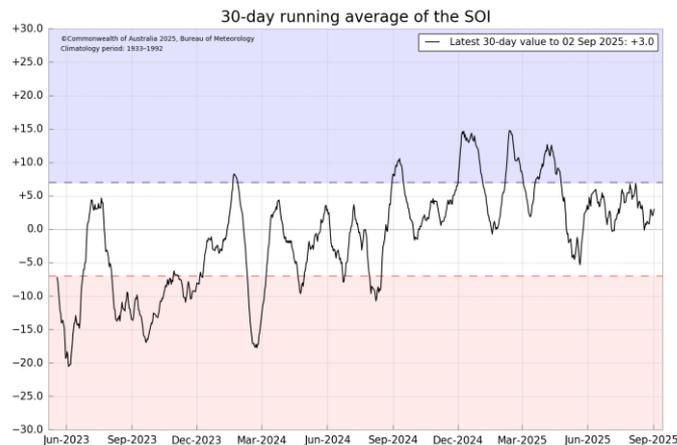
**Figura 7 – Anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) promedio en la región 5°S-5°N, del 01 de marzo al 31 de agosto de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA**



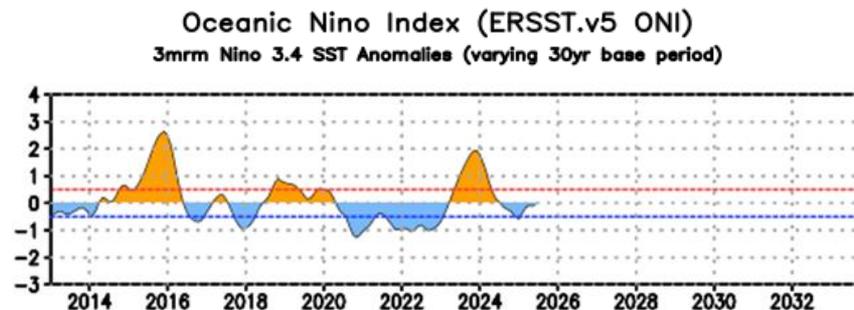
**Figura 8 – Promedio de anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) del 04 de agosto al 02 de septiembre de 2025 - Fuente: NOAA-CIRES/CDC**

Durante agosto la actividad convectiva en el océano Pacífico ecuatorial fue superior a la normal en el norte de Oceanía y en la región de Indonesia, alrededor de los 120°E. Mientras que, en Océano Pacífico ecuatorial occidental y central, la convección se vio suprimida. (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



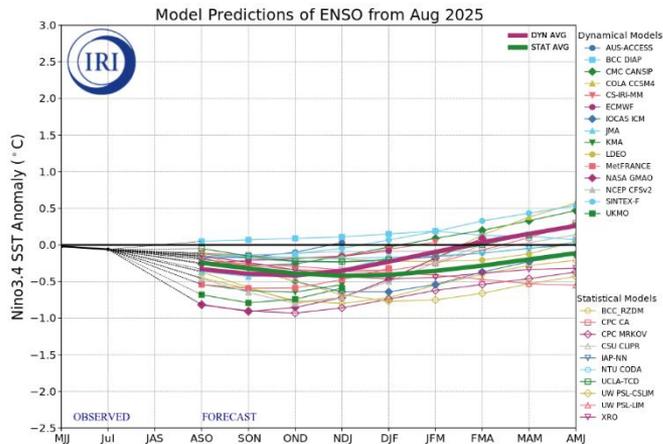
**Figura 9 – Índice de oscilación del sur: promedio móvil de 30 días (Fuente: Bureau of Meteorology (BOM))**



**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 mantiene oscilando alrededor de valores neutrales (Figura 9). El último valor disponible que termina el 02 de septiembre es +3.0.

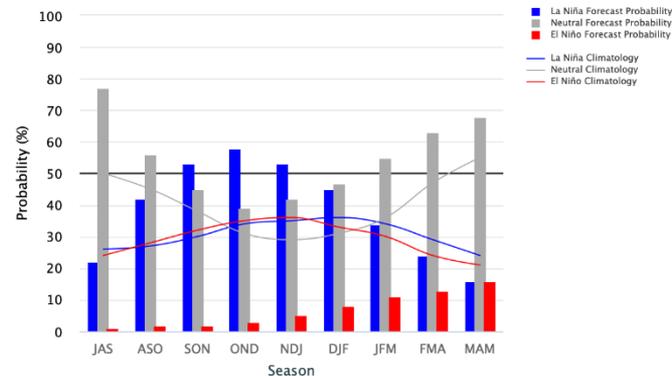
En cuanto al Índice Oceánico de El Niño (ONI, por sus siglas en inglés) en el trimestre junio-julio-agosto de 2025 tuvo un valor de  $-0.2^{\circ}\text{C}$  (Figura 10), reflejando neutralidad.



**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 cercanas a sus valores normales en el trimestre septiembre-octubre-noviembre de 2025 (SON). El valor promedio de todos los modelos para dicho trimestre es de  $-0.3^{\circ}\text{C}$ , lo cual corresponde a condiciones neutrales (Figura 11).

Early-August 2025 CPC Official Probabilistic ENSO Forecasts  
ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly  
Neutral ENSO:  $-0.5^{\circ}\text{C}$  to  $0.5^{\circ}\text{C}$



**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) se prevé una probabilidad cercana al 55% de condiciones La Niña en el trimestre SON 2025. Para el siguiente trimestre aumenta levemente la probabilidad de La Niña.

# ¿CÓMO NOS AFECTA?

Esta sección será actualizada siempre que se encuentre activa alguna de las fases del ENOS

Más información en: [https://www.smn.gob.ar/como\\_nos\\_afecta](https://www.smn.gob.ar/como_nos_afecta)



Ministerio  
de Defensa  
República Argentina

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

[www.smn.gov.ar](http://www.smn.gov.ar)

