



Servicio  
Meteorológico  
Nacional  
Argentina

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

**ESTADO ACTUAL: CONDICIONES NEUTRALES**

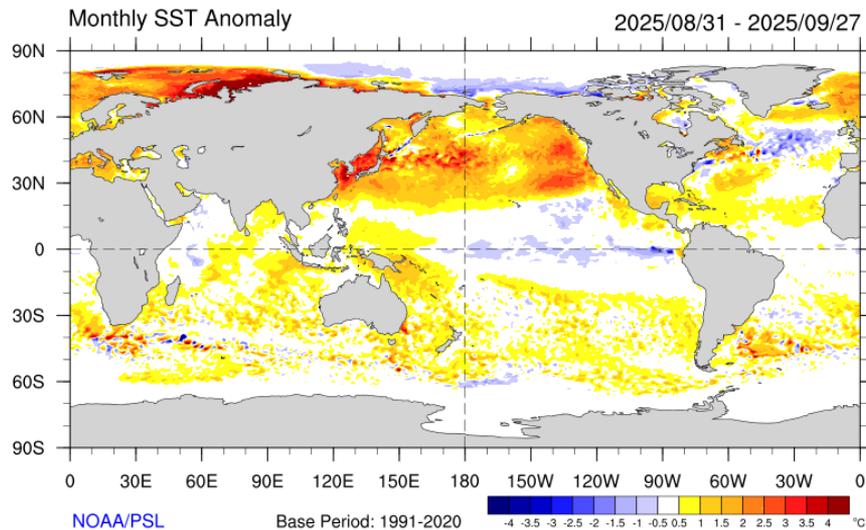
**Actualizado: 01 de octubre de 2025**

# RESUMEN

**Las condiciones del ENOS son neutrales.** La temperatura del agua del mar (TSM) en el océano Pacífico sufrió un enfriamiento, quedando con valores inferiores a los normales al este de la línea de fecha (180°). Los vientos alisios en el océano Pacífico se mantuvieron levemente intensificados y el índice de Oscilación del Sur (IOS) mensual se encuentra con valores dentro del rango de neutralidad.

De acuerdo a los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, **en el trimestre octubre-noviembre-diciembre de 2025 hay probabilidades cercanas al 70% de que las condiciones sean frías.**

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



Durante septiembre, en promedio, la temperatura del agua del mar en el océano Pacífico ecuatorial tuvo un enfriamiento, quedando con anomalías inferiores a los valores normales al este de la línea de fecha (180°) (Figura 1). Algunas anomalías positivas de TSM se observaron cerca de la costa sudamericana y al oeste de 160°E.

**Figura 1: Anomalías de la temperatura superficial del mar del 31 de agosto al 27 de septiembre de 2025. Período de referencia 1981-2010**  
- Fuente: NOAA-NCEP/CPC

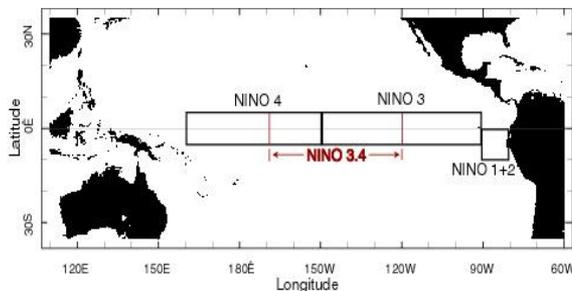
# TSM –EVOLUCIÓN SEMANAL POR REGIONES

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.

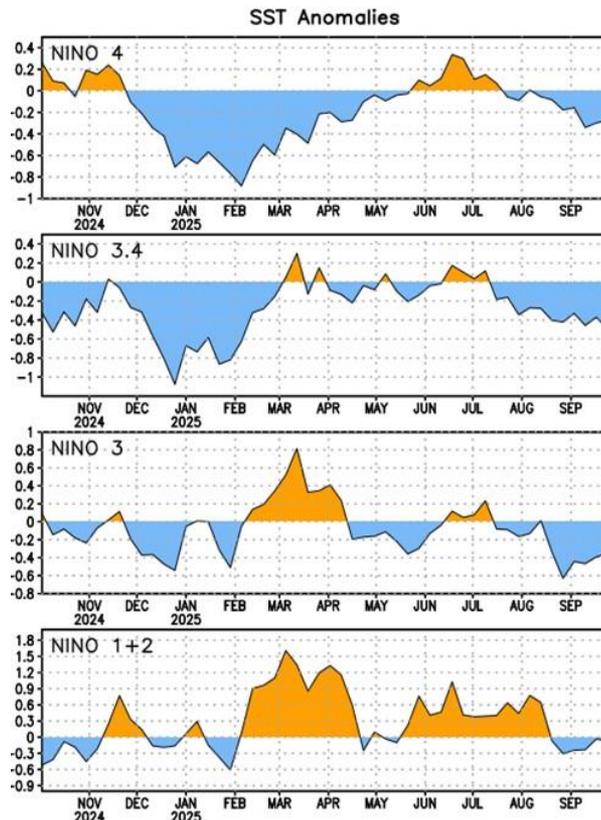
Durante septiembre la mayoría de las regiones Niño tuvo un enfriamiento. La siguiente tabla muestra las anomalías en la semana que terminó el 28 de septiembre de 2025:

Niño 4	-0.3 °C
Niño 3.4	-0.5 °C
Niño 3	-0.4 °C
Niño 1+2	-0.1°C

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

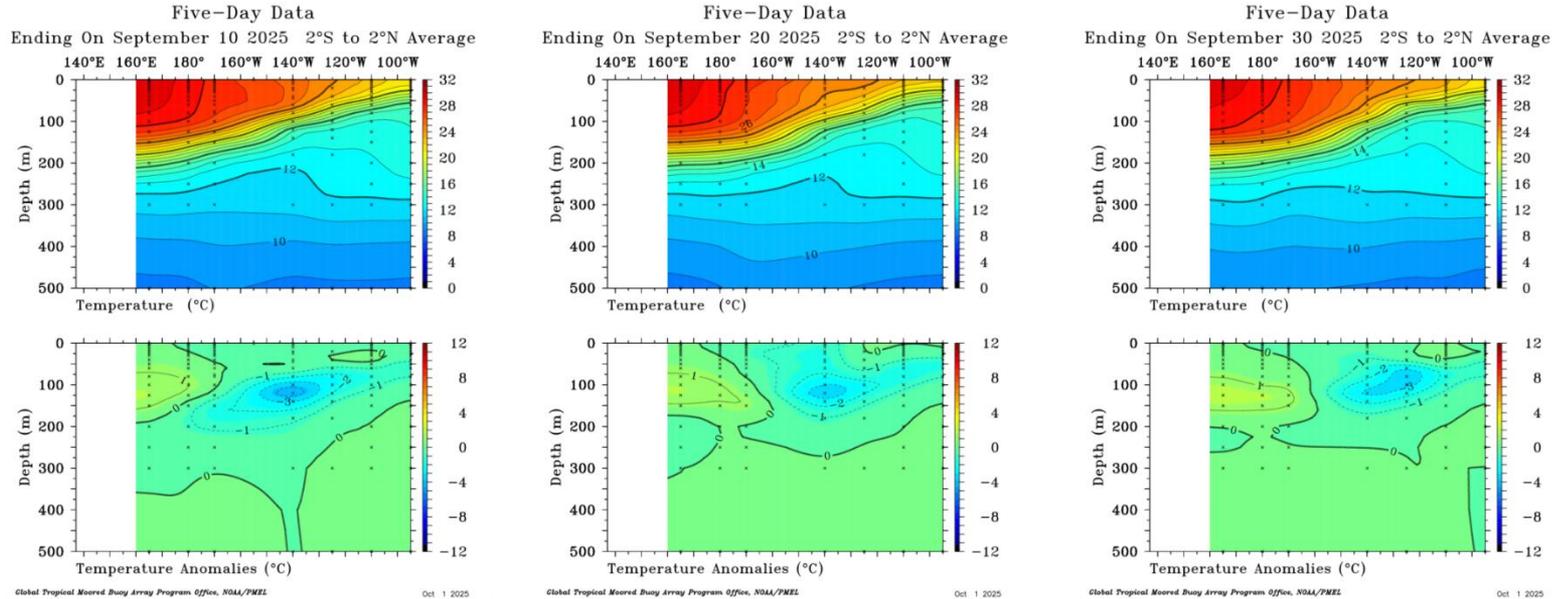


**Figura 2: Regiones Niño - Fuente: IRI**



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

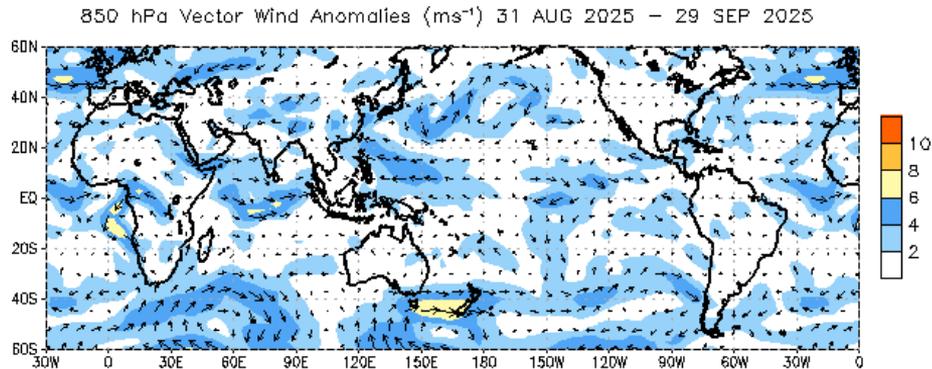
# TSM-SUBSUPERFICIAL



**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 10 de septiembre (izquierda), el 20 de septiembre (centro) y el 30 de septiembre de 2025 (derecha). Fuente: Pacific Maritime Environmental Laboratory (PMEL)-NOAA**

Durante septiembre en los niveles sub-superficiales del Pacífico ecuatorial, se observaron temperaturas inferiores a las normales centradas en 140°O, desde superficie hasta 150/200 m de profundidad aproximadamente (Figura 4). Este núcleo frío mostró variabilidad en su intensidad a lo largo del mes, mostrando una leve propagación hacia el este y hacia profundidades menores.

# VIENTOS ALISIOS

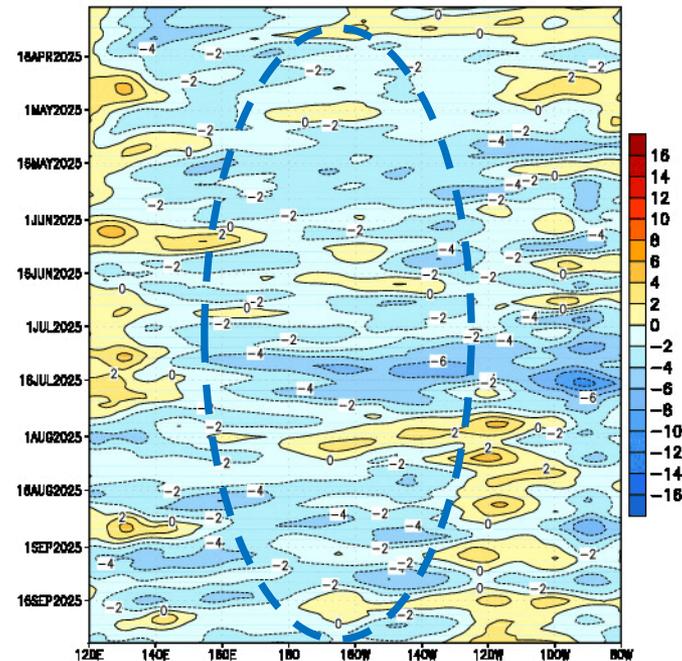


Data Source: NCEP/CDAS - Climatology (1991-2020)  
(Wind speed > 2  $\text{ms}^{-1}$  shaded)

**Figura 5 - Anomalías de viento zonal en 850 hPa, promediado del 31 de agosto al 29 de septiembre de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA**

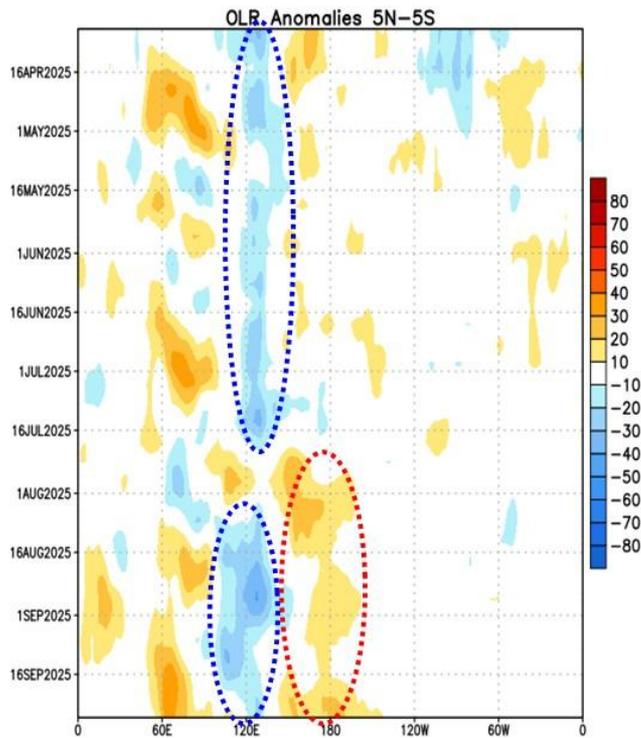
En el mes de septiembre las anomalías del viento zonal en 850 hPa en el océano Pacífico ecuatorial mostraron, en promedio, alisios intensificados (anomalías negativas) entre 140°O y 150°E (Figuras 5 y 6). Alisios debilitados (anomalías positivas) se observaron entre 100°O y 120°O, aproximadamente.

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

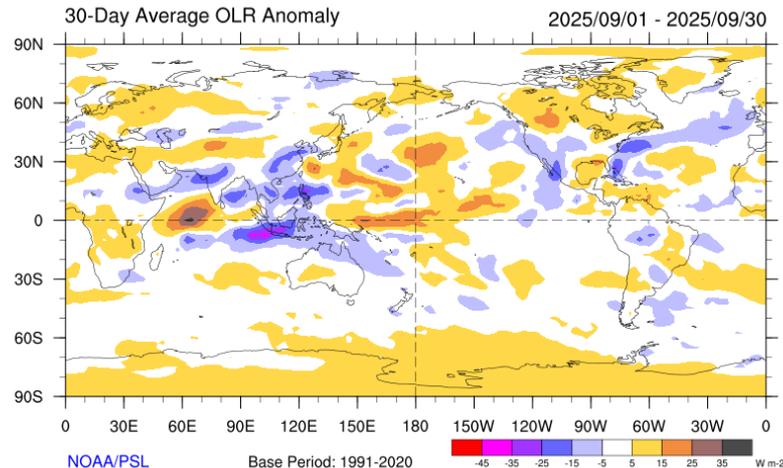


**Figura 6 - Anomalías de viento zonal promediado en la región 5°S-5°N del 01 de abril al 21 de septiembre de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA**

# CONVECCIÓN



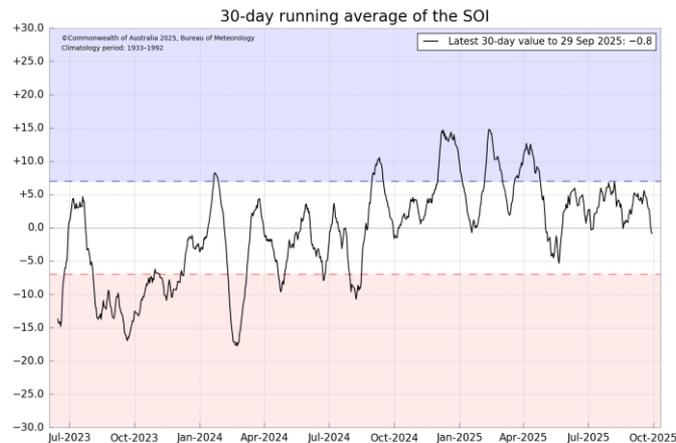
**Figura 7 – Anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) promedio en la región 5°S-5°N, del 01 de abril al 21 de septiembre de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA**



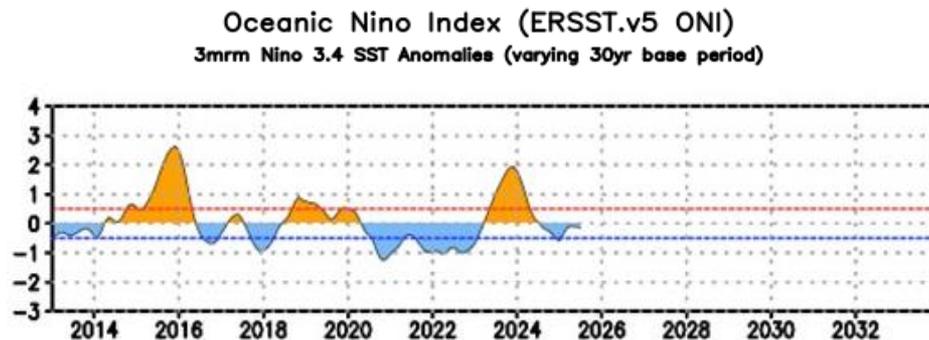
**Figura 8 – Promedio de anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) del 01 al 30 de septiembre de 2025 - Fuente: NOAA-CIRES/CDC**

Durante septiembre la actividad convectiva en el océano Pacífico ecuatorial fue inferior a la normal alrededor y al oeste 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))**

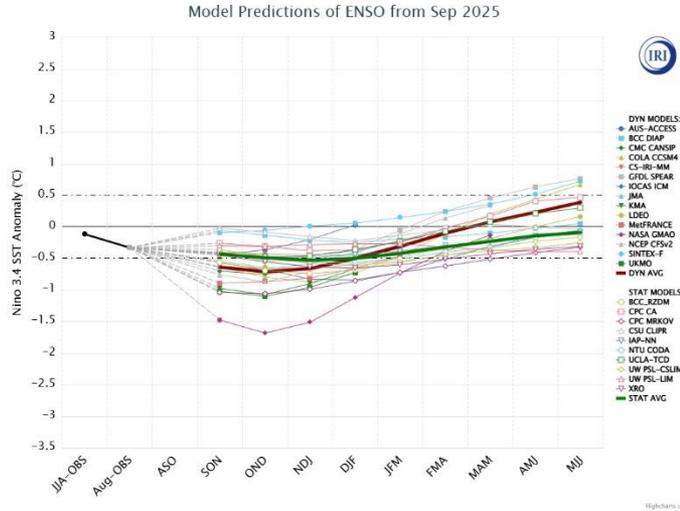


**Figura 10 – Índice Oceánico de El Niño (Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA)**

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 29 de septiembre es -0.8.

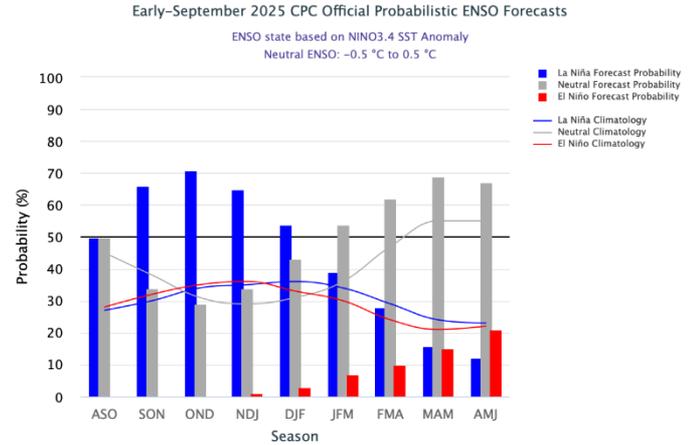
En cuanto al Índice Oceánico de El Niño (ONI, por sus siglas en inglés) en el trimestre junio-julio-agosto de 2025 tuvo un valor de -0.2°C (Figura 10), reflejando neutralidad.

# PREDICIONES



**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 octubre-noviembre-diciembre de 2025 (OND). El valor promedio de todos los modelos para dicho trimestre es de  $-0.6^{\circ}\text{C}$ , lo cual refleja una fase fría (Figura 11).



**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 probabilidades cercanas al 70% de que las condiciones sean frías en el trimestre OND 2025.

# ¿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)

