



Servicio  
Meteorológico  
Nacional  
Argentina

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

**ESTADO ACTUAL: CONDICIONES NEUTRALES**

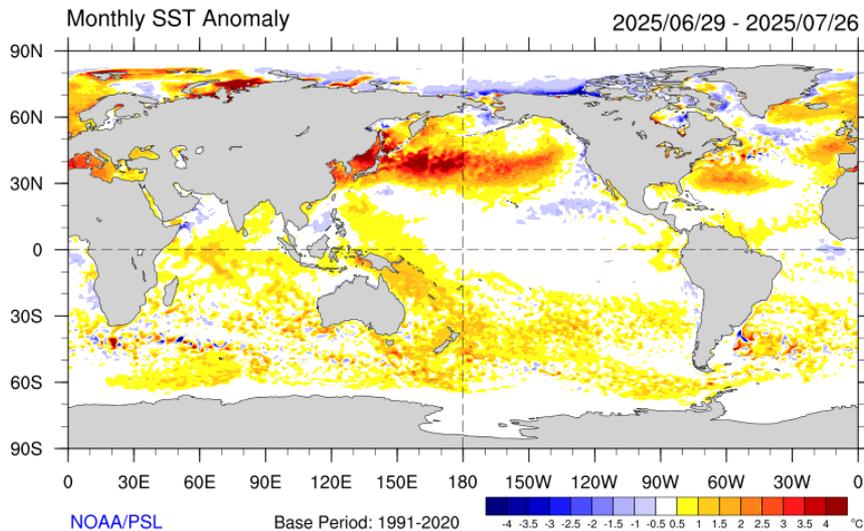
**Actualizado: 01 de agosto de 2025**

# RESUMEN

**Las condiciones del ENOS son neutrales.** La temperatura del agua del mar (TSM) en el océano Pacífico ecuatorial registró valores cercanos a los normales en la mayor parte 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 agosto-septiembre-octubre de 2025 hay probabilidades cercanas al 60% de que las condiciones sean neutrales.**

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



Durante julio, en promedio, las anomalías de la temperatura del agua del mar en el océano Pacífico ecuatorial se mantuvieron cercanas a sus valores normales en la mayor parte de la región (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 29 de junio al 26 de julio de 2025. Período de referencia 1981-2010 - Fuente: NOAA-NCEP/CPC**

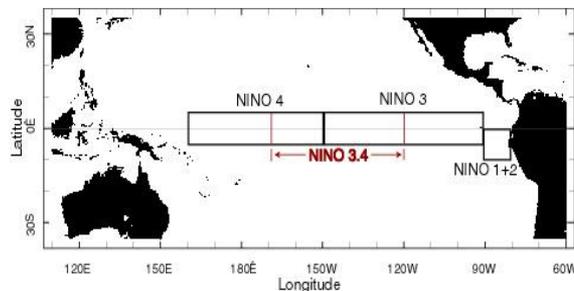
# TSM –EVOLUCIÓN SEMANAL POR REGIONES

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.

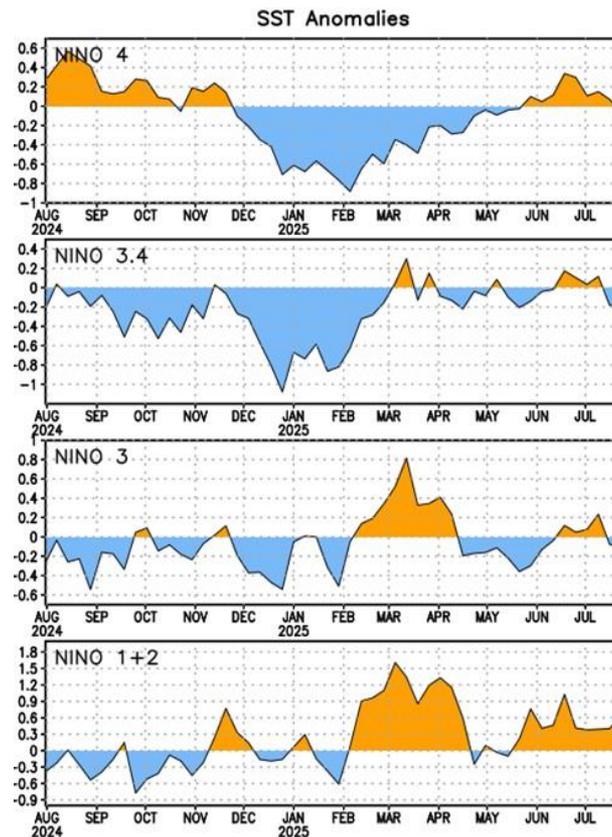
Durante julio la mayoría de las regiones Niño tuvo un enfriamiento, salvo la Niño 1+2. La siguiente tabla muestra las anomalías en la semana que terminó el 27 de julio de 2025:

Niño 4	-0.1 °C
Niño 3.4	-0.2 °C
Niño 3	-0.1 °C
Niño 1+2	+0.6 °C

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

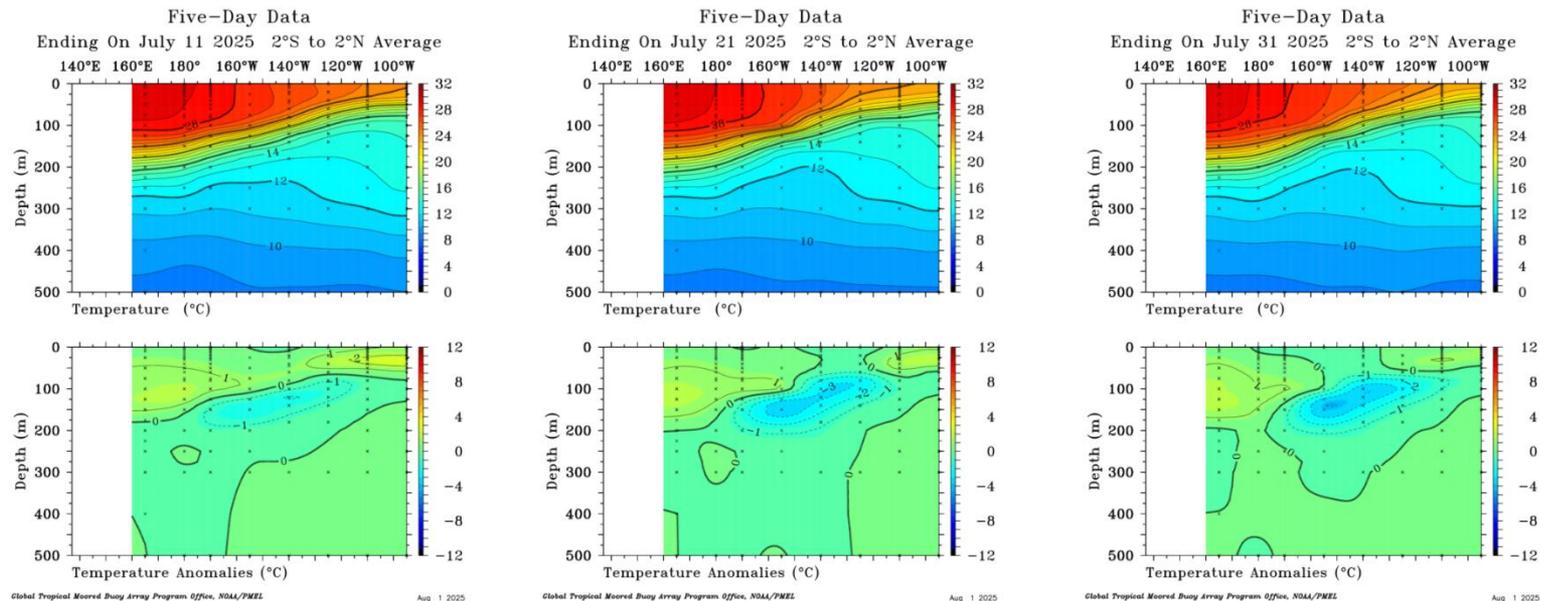


**Figura 2: Regiones Niño - Fuente: IRI**



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

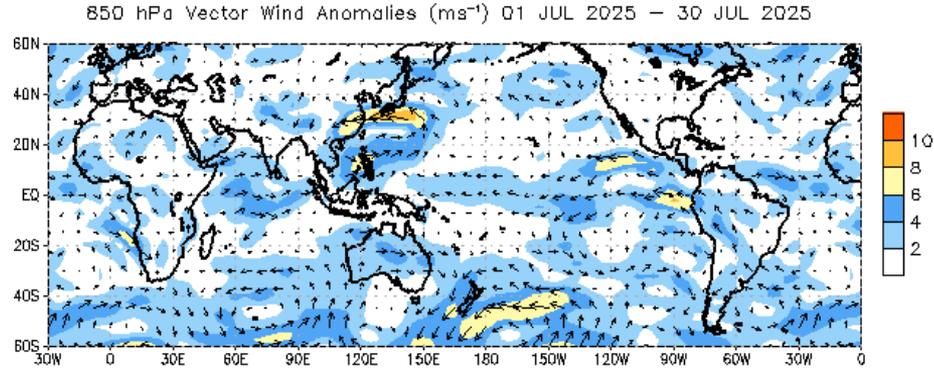
# TSM-SUBSUPERFICIAL



**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 11 de julio (izquierda), el 21 de julio (centro) y el 31 de julio de 2025 (derecha). Fuente: Pacific Maritime Environmental Laboratory (PMEL)-NOAA**

Durante julio en los niveles sub-superficiales del Pacífico ecuatorial, se observaron temperaturas superiores a las normales al este de 120°O y al oeste de 170°O, entre superficie y 150 m de profundidad aproximadamente (Figura 4). Un núcleo frío se observó entre 120°O y la línea de fecha, a mayor profundidad; este núcleo frío se intensificó hacia finales del mes.

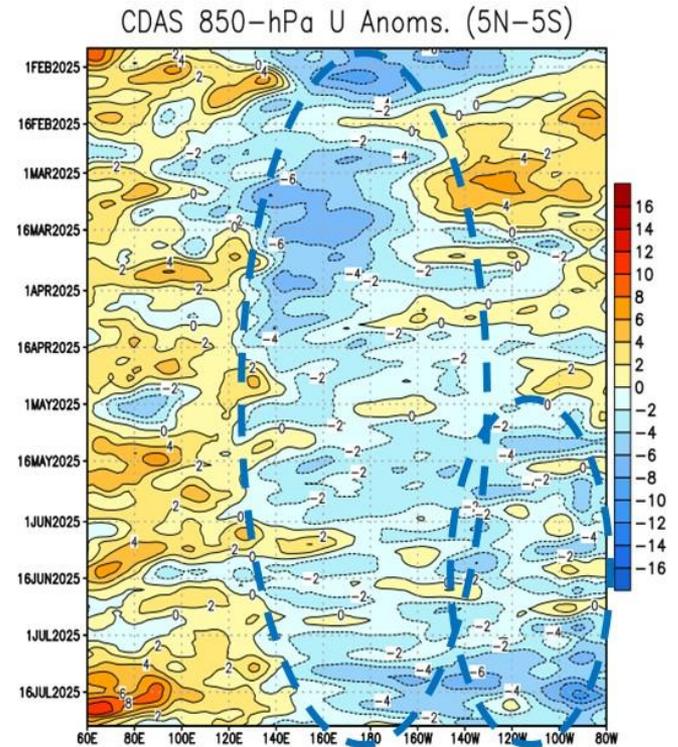
# VIENTOS ALISIOS



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

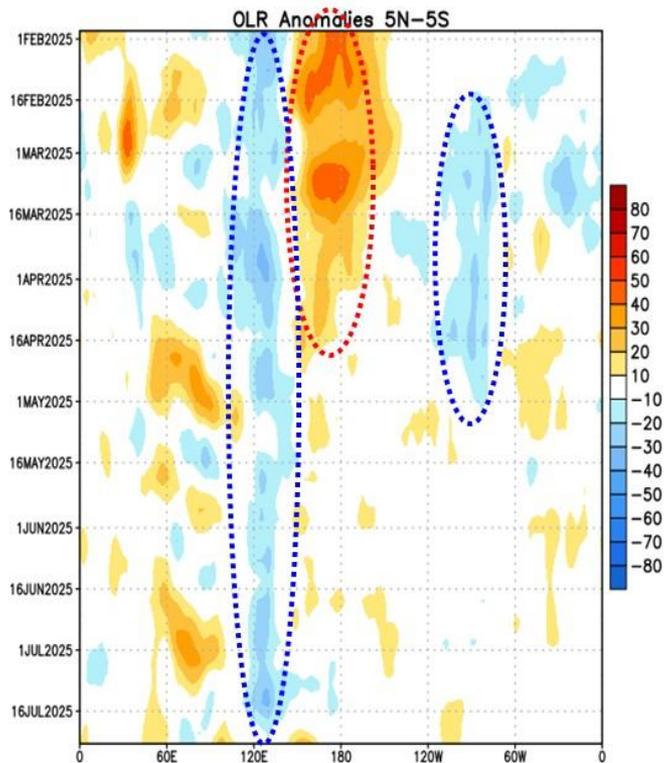
**Figura 5 - Anomalías de viento zonal en 850 hPa, promediado del 01 al 30 de julio de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA**

En el mes de julio las anomalías del viento zonal en 850 hPa en el océano Pacífico ecuatorial mostraron, en promedio, alisios intensificados en la mayor parte de la región (Figuras 5 y 6).

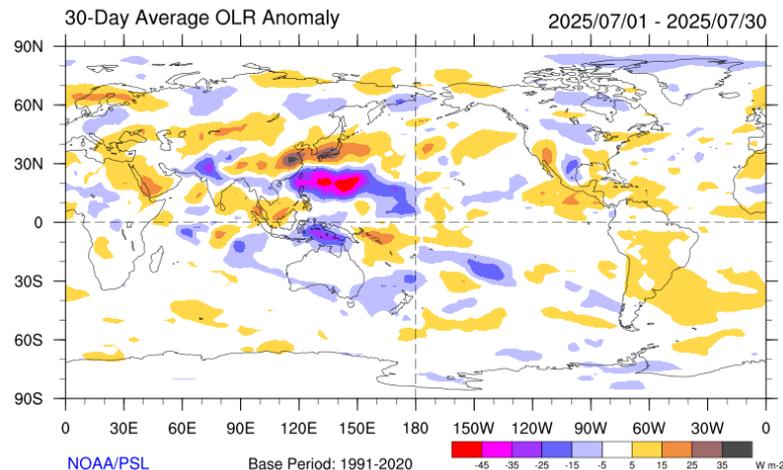


**Figura 6 - Anomalías de viento zonal promediado en la región 5°S-5°N del 01 de febrero al 27 de julio de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA**

# CONVECCIÓN



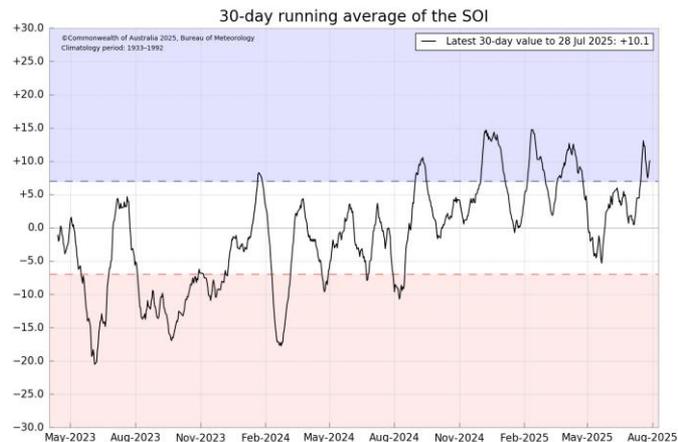
**Figura 7 – Anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) del promedio en la región 5°S-5°N, del 01 de febrero al 27 de julio de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA**



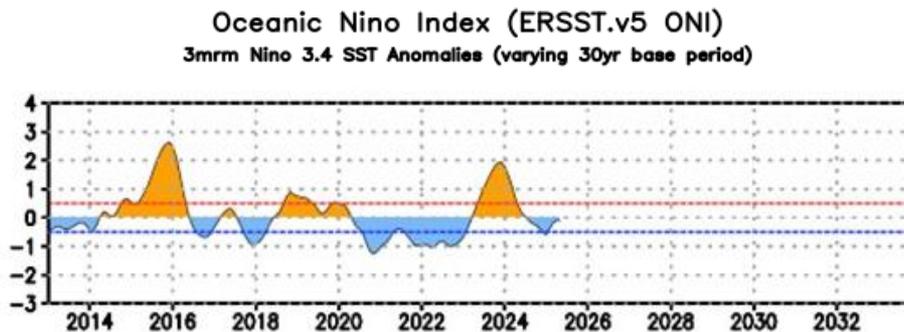
**Figura 8 – Promedio de anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) del 01 al 30 de julio de 2025 - Fuente: NOAA-CIRES/CDC**

Durante julio la actividad convectiva en el océano Pacífico ecuatorial fue superior a la normal en el norte de Australia y en la región de Indonesia, alrededor de los 120°E (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))**

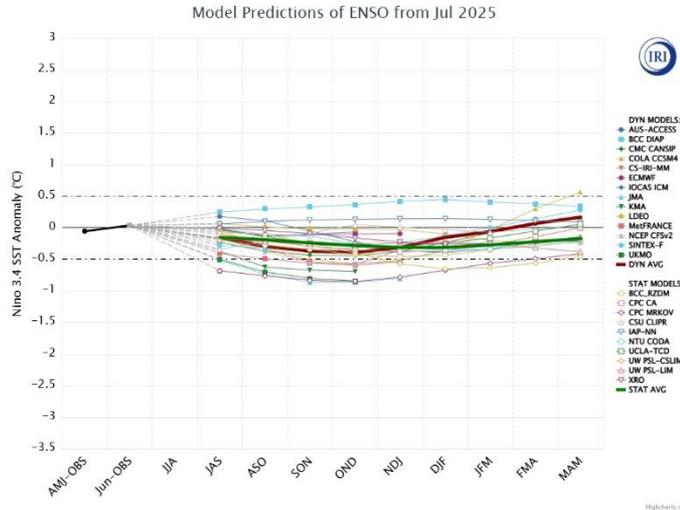


**Figura 10 – Índice Oceánico de El Niño (Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA)**

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 28 de julio es +10.1.

En cuanto al Índice Oceánico de El Niño (ONI, por sus siglas en inglés) en el trimestre abril-mayo-junio de 2025 tuvo un valor de -0.1°C (Figura 10), reflejando neutralidad.

# PREDICIONES

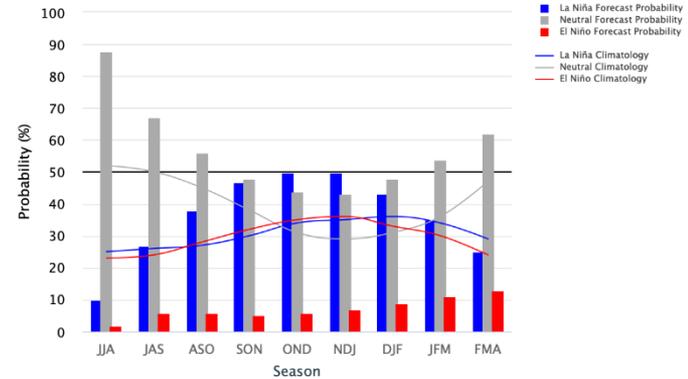


**Figura 11 – Pronóstico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. Fuente: IRI.**

Los pronósticos computacionales en la región Niño 3.4 prevén en promedio, TSM cercanas a sus valores normales en el trimestre agosto-septiembre-octubre de 2025 (ASO). 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-July 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 probabilidades superiores al 70% de que las condiciones se mantengan neutrales en el trimestre ASO 2025. Hacia la primavera aumenta la probabilidad de 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)

