



Servicio
Meteorológico
Nacional
Argentina

EL FENÓMENO EL NIÑO – OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

ESTADO ACTUAL: CONDICIONES NEUTRALES

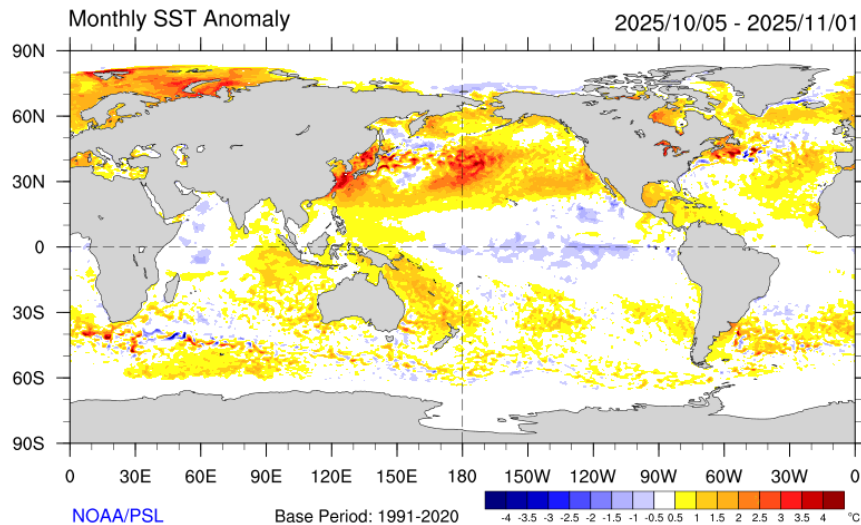
Actualizado: 03 de noviembre de 2025

RESUMEN

Las condiciones del ENOS son neutrales. No obstante, 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 al oeste de 140°O, en parte debido a actividad de origen subestacional. El índice de Oscilación del Sur (IOS) mensual aumentó y se encuentra con valores acordes a una fase fría.

De acuerdo a los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, **en el trimestre noviembre-diciembre-enero 2025/2026 hay 70% de probabilidades de que las condiciones en el océano Pacífico ecuatorial sean más frías que lo normal.**

TEMPERATURA DE AGUA DE MAR (TSM) - PROMEDIO MENSUAL



Durante octubre, en promedio, la temperatura del agua del mar en el océano Pacífico ecuatorial se mantuvo levemente más fría que lo normal entre la línea de fecha y 100°O , aproximadamente (Figura 1). TSM más cálidas que lo normal se observaron al oeste de 150°E .

Figura 1: Anomalías de la temperatura superficial del mar del 05 de octubre al 01 de noviembre 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 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 octubre la mayoría de las regiones Niño mantuvo el enfriamiento, excepto la Niño 1+2. La siguiente tabla muestra las anomalías en la semana que terminó el 02 de noviembre de 2025:

Niño 4	-0.5 °C
Niño 3.4	-0.6 °C
Niño 3	-0.6 °C
Niño 1+2	+0.1°C

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

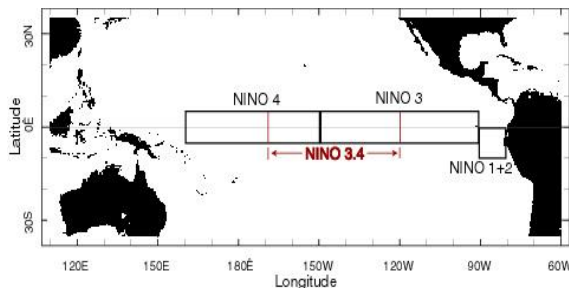


Figura 2: Regiones Niño - Fuente: IRI

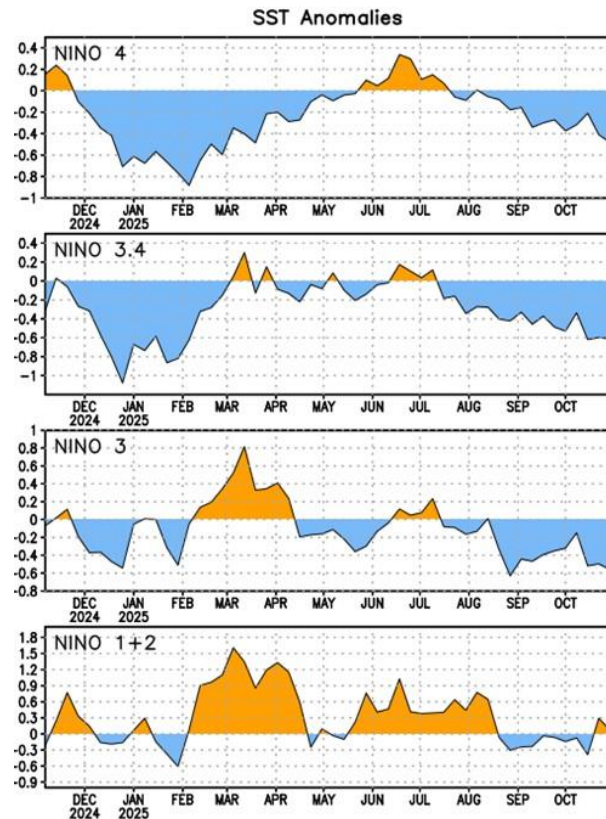
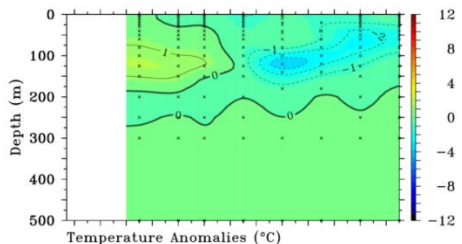
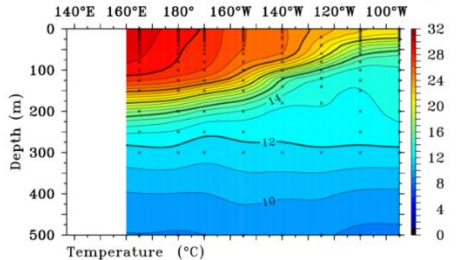


Figura 3: Evolución semanal de la anomalía de TSM en las Regiones Niño - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

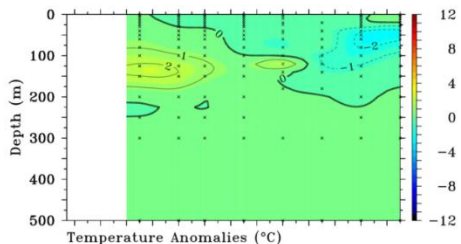
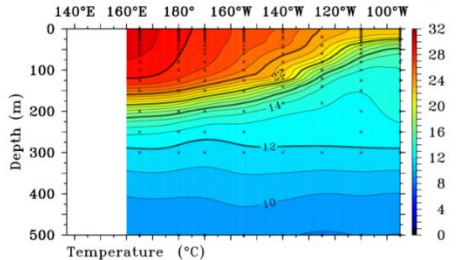
TSM-SUBSUPERFICIAL

Five-Day Data
Ending On October 13 2025 2°S to 2°N Average



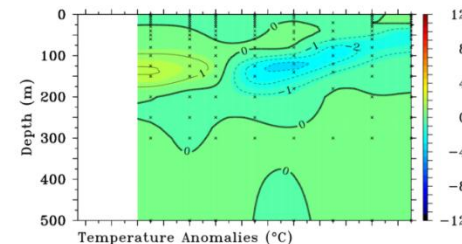
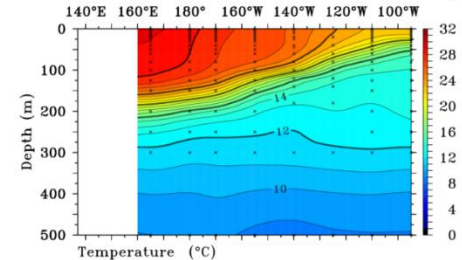
Global Tropical Moored Buoy Array Program, Office, NOAA/PMEL Nov 3 2025

Five-Day Data
Ending On October 23 2025 2°S to 2°N Average



Global Tropical Moored Buoy Array Program, Office, NOAA/PMEL Nov 3 2025

Five-Day Data
Ending On November 2 2025 2°S to 2°N Average

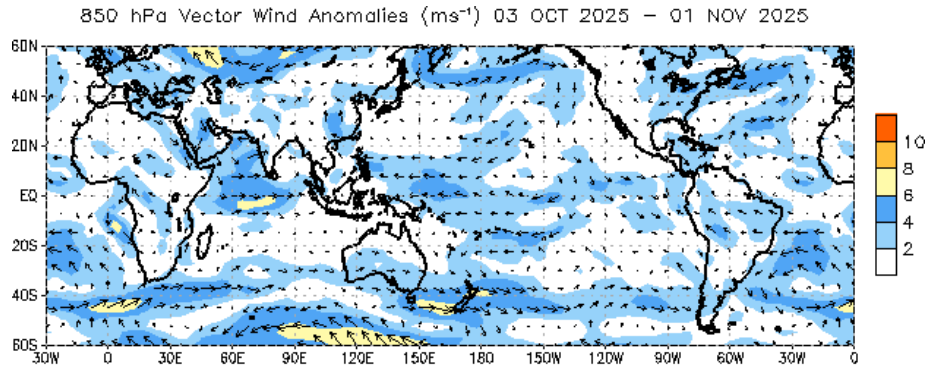


Global Tropical Moored Buoy Array Program, Office, NOAA/PMEL Nov 3 2025

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 octubre (izquierda), el 23 de octubre (centro) y el 02 de noviembre de 2025 (derecha). Fuente: Pacific Maritime Environmental Laboratory (PMEL)-NOAA

Durante octubre 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). Anomalías cálidas se observaron al oeste de la línea de fecha, con propagación hacia el este y hacia profundidades menores hacia el final del mes.

VIENTOS ALISIOS



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

Figura 5 - Anomalías de viento zonal en 850 hPa, promediado del 03 de octubre al 01 de noviembre de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

En el mes de octubre las anomalías del viento zonal en 850 hPa en el océano Pacífico ecuatorial mostraron, en promedio, alisios intensificados (anomalías negativas) entre 140°O y 140°E (Figuras 5 y 6). Parte de esta intensificación se debió a actividad de la Oscilación de Madden-Julian. Alisios debilitados (anomalías positivas) se observaron al este de 140°O , aproximadamente.

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

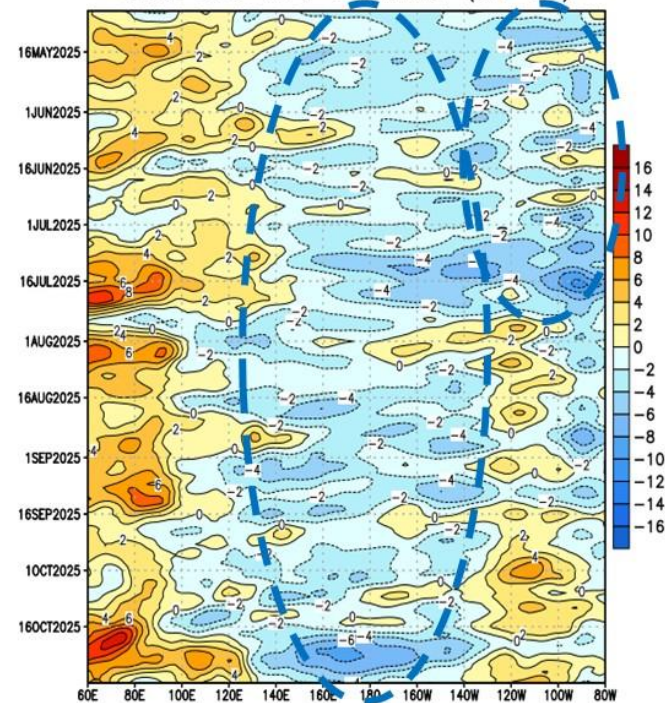


Figura 6 - Anomalías de viento zonal promediado en la región $5^{\circ}\text{S}-5^{\circ}\text{N}$ del 01 de mayo al 02 de noviembre de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

CONVECCIÓN

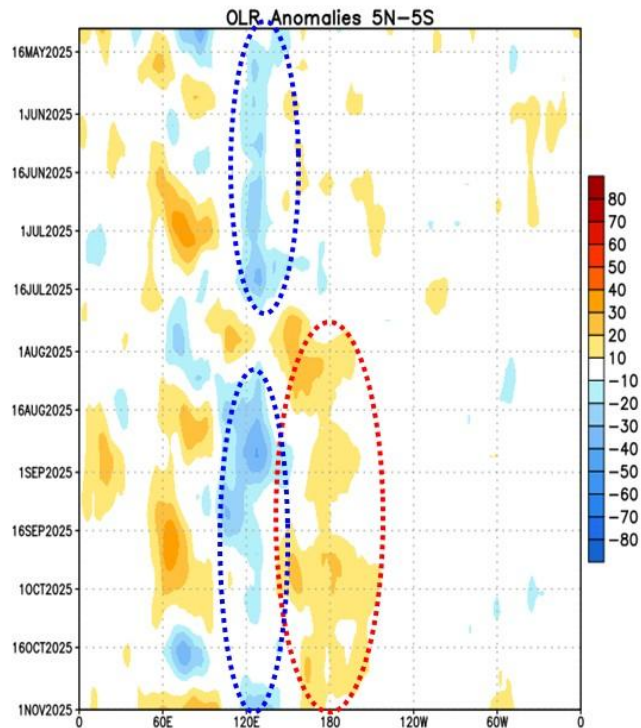


Figura 7 – Anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) promedio en la región 5°S-5°N, del 01 de mayo al 01 de noviembre de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

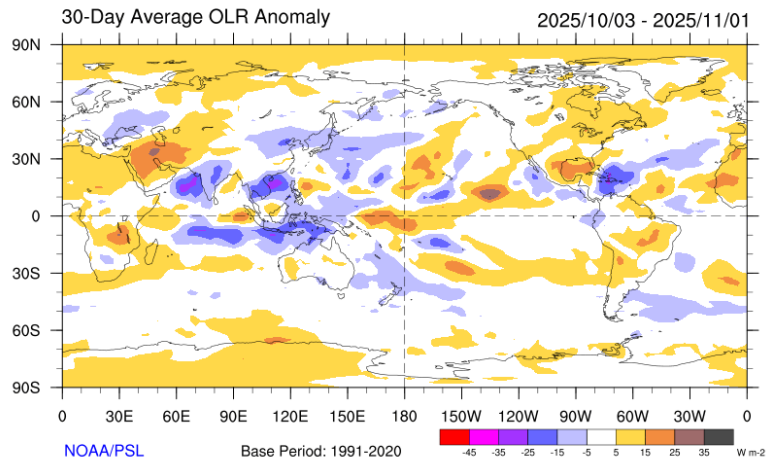


Figura 8 – Promedio de anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) del 03 de octubre al 01 de noviembre de 2025 - Fuente: NOAA-CIRES/CDC

Durante octubre 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

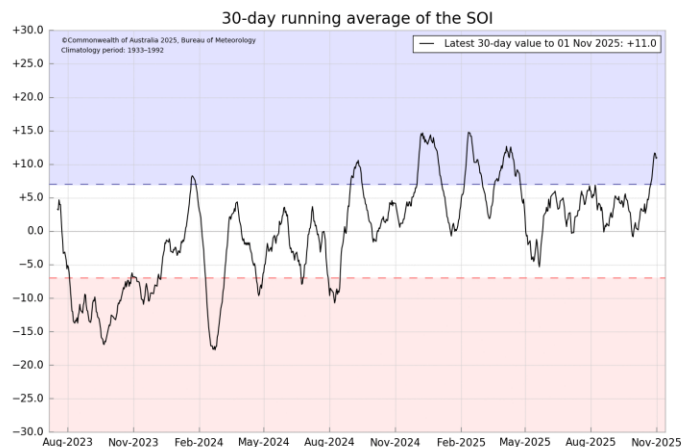


Figura 9 – Índice de oscilación del sur: promedio móvil de 30 días (Fuente: Bureau of Meteorology (BOM))

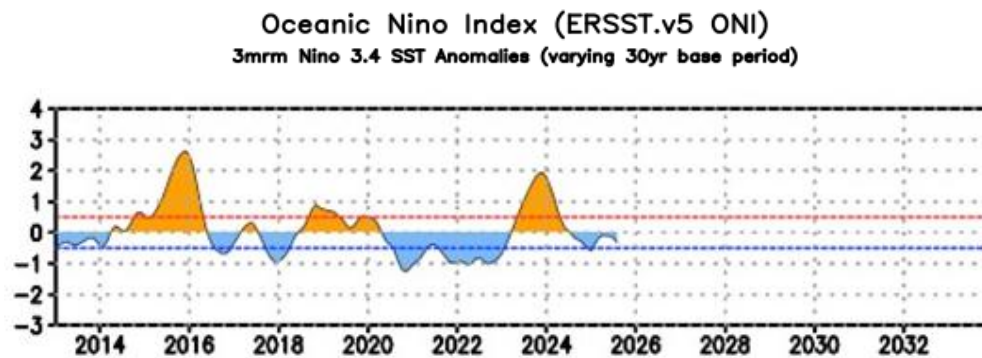


Figura 10 – Índice Oceánico de El Niño (Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA)

El Índice de Oscilación del Sur (IOS) como promedio móvil de 30 días aumentó, llegando a valores acordes a una fase fría (Figura 9). El último valor disponible que termina el 01 de noviembre es +11.0.

En cuanto al Índice Oceánico de El Niño (ONI, por sus siglas en inglés) en el trimestre julio-agosto-septiembre de 2025 tuvo un valor de -0.3°C (Figura 10), acorde a condiciones neutrales.

PREDICIONES

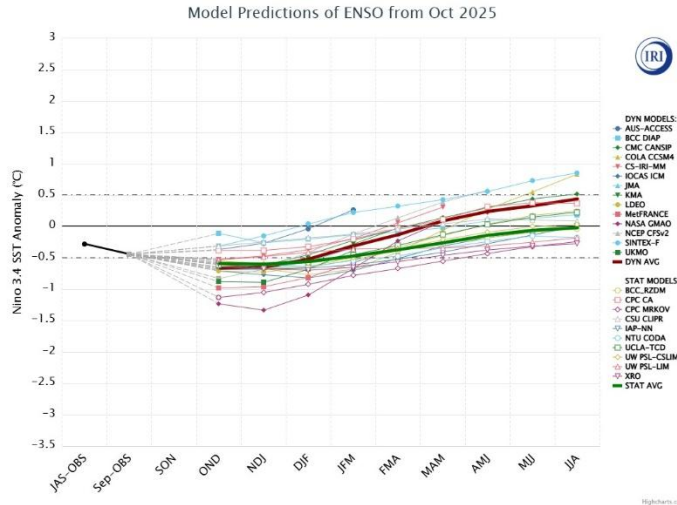


Figura 11 – Pronóstico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. Fuente: IRI.

Los pronósticos computacionales en la región Niño 3.4 prevén en promedio, TSM inferiores a sus valores normales en el trimestre noviembre-diciembre 2025 – enero 2026 (NDE). El valor promedio de todos los modelos para dicho trimestre es de -0.6°C , lo cual refleja una fase fría (Figura 11).

Early-October 2025 CPC Official Probabilistic ENSO Forecasts

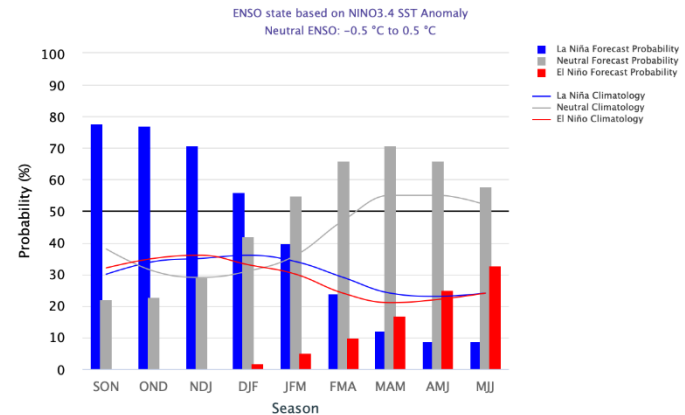


Figura 12 – Pronóstico probabilístico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. - Fuente: IRI.

Por otro lado, y expresado en valores probabilísticos, (Figura 12) se prevén probabilidades de 70% de que las condiciones en la región Niño 3.4 sean más frías que lo normal en el trimestre NDE 2025/2026.

¿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



Ministerio
de Defensa
República Argentina

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

www.smn.gov.ar

