



Servicio
Meteorológico
Nacional
Argentina

EL FENÓMENO EL NIÑO – OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

ESTADO ACTUAL: CONDICIONES NEUTRALES

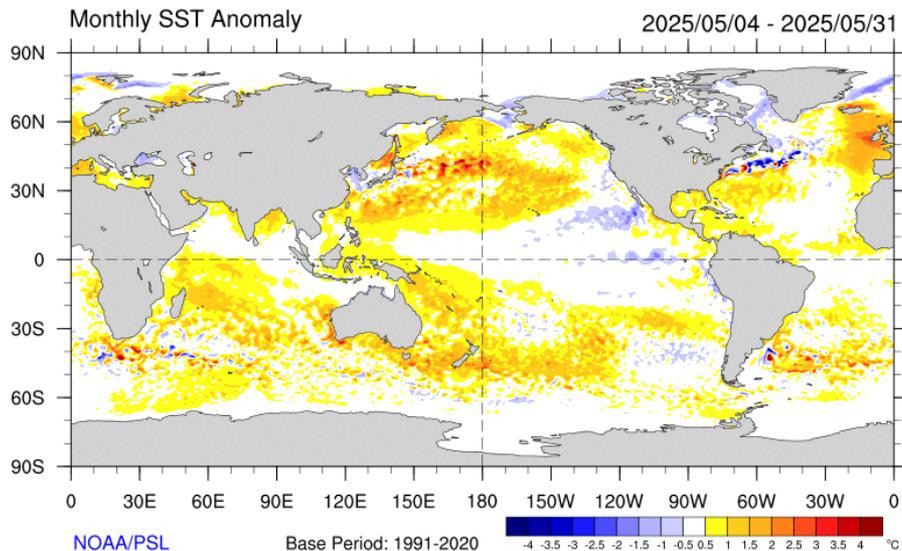
Actualizado: 02 de junio de 2025

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 levemente intensificados al este de 140°E. El índice de Oscilación del Sur (IOS) mensual quedó con valores dentro del rango de neutralidad.

De acuerdo a los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, **en el trimestre junio-julio-agosto de 2025 hay 73% de probabilidad de que las condiciones sean neutrales.**

TEMPERATURA DE AGUA DE MAR (TSM) - PROMEDIO MENSUAL



Durante mayo, en promedio, las anomalías de la temperatura del agua del mar en el océano Pacífico ecuatorial se mantuvieron cercanas a sus valores normales (Figura 1). Se observaron TSM levemente superiores a las normales cerca de la costa sudamericana y levemente inferiores a las normales entre 100°O y 120°O.

Figura 1: Anomalías de la temperatura superficial del mar del 05 al 31 de mayo de 2025. Período de referencia 1981-2010 - Fuente: NOAA-NCEP/CPC

TSM –EVOLUCIÓN SEMANAL POR REGIONES

Las anomalías de TSM en las regiones Niño (Figuras 2 y 3) mostraron un enfriamiento desde julio/agosto de 2024. Entre febrero y marzo de 2025 hubo un leve calentamiento que dejó anomalías positivas en algunas de las regiones Niño.

Durante mayo algunas regiones Niño tuvieron un enfriamiento (Niño 3 y Niño 3.4) y otras mostraron un leve calentamiento (Niño 1+2 y Niño 4). La siguiente tabla muestra las anomalías en la semana que terminó el 01 de junio de 2025:

Niño 4	+0.1 °C
Niño 3.4	-0.1 °C
Niño 3	-0.3 °C
Niño 1+2	+0.8 °C

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

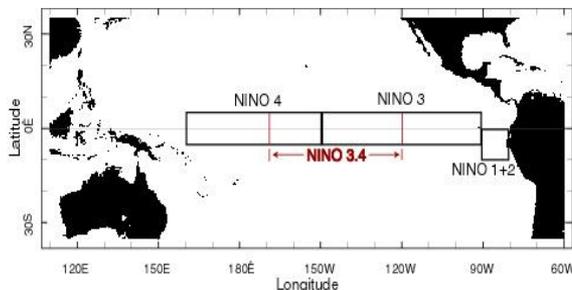


Figura 2: Regiones Niño - Fuente: IRI

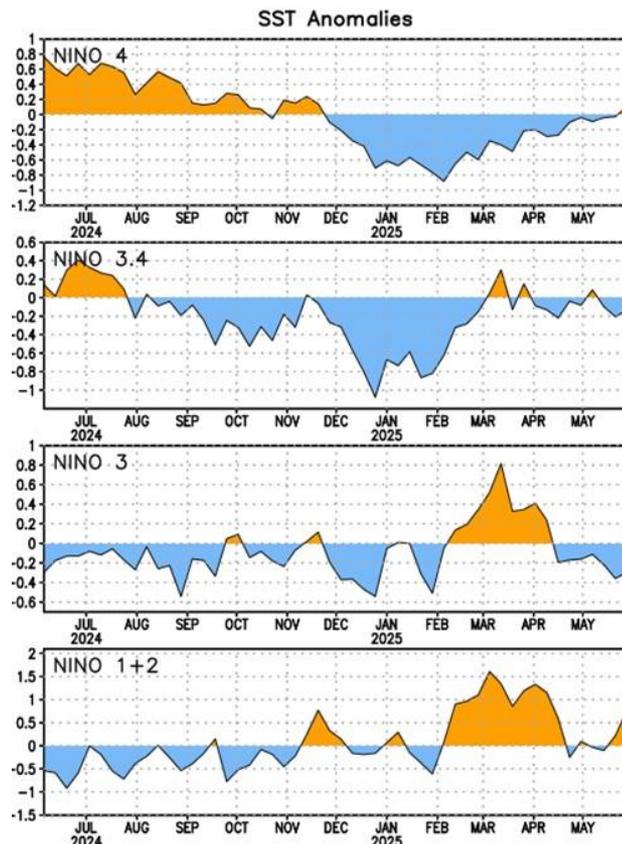


Figura 3: Evolución semanal de la anomalía de TSM en las Regiones Niño - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

TSM-SUBSUPERFICIAL

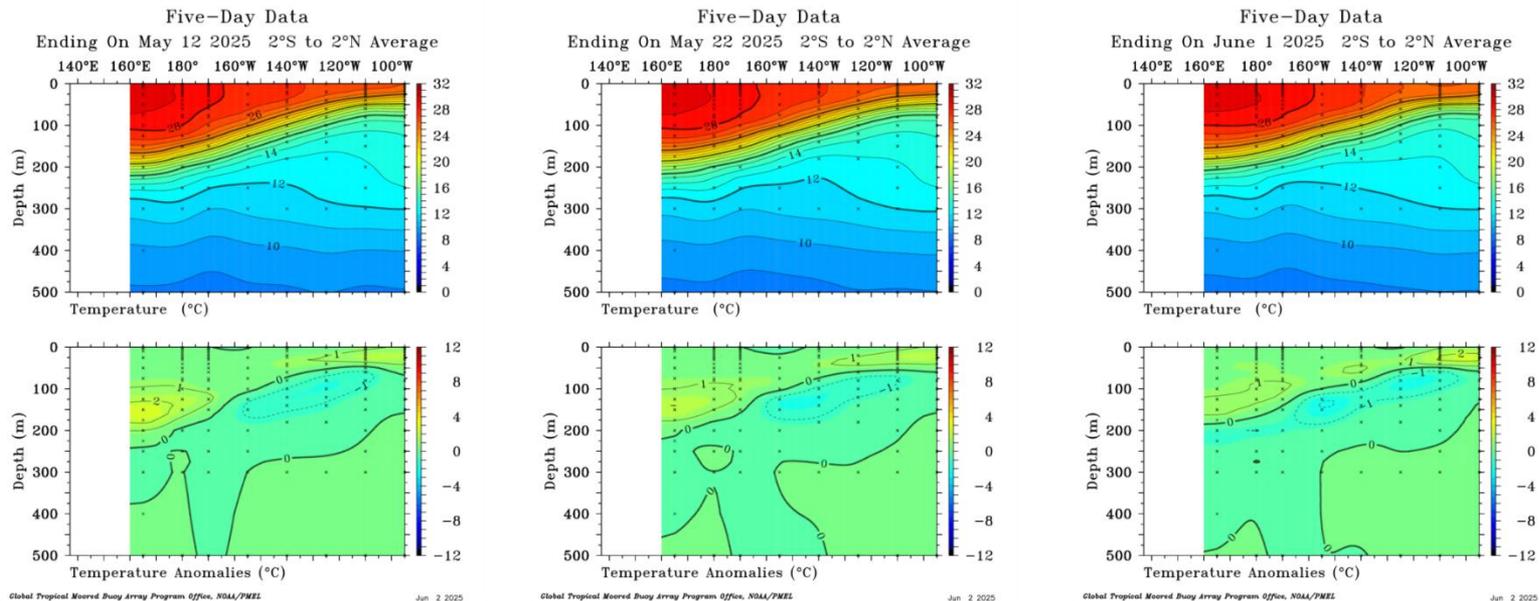
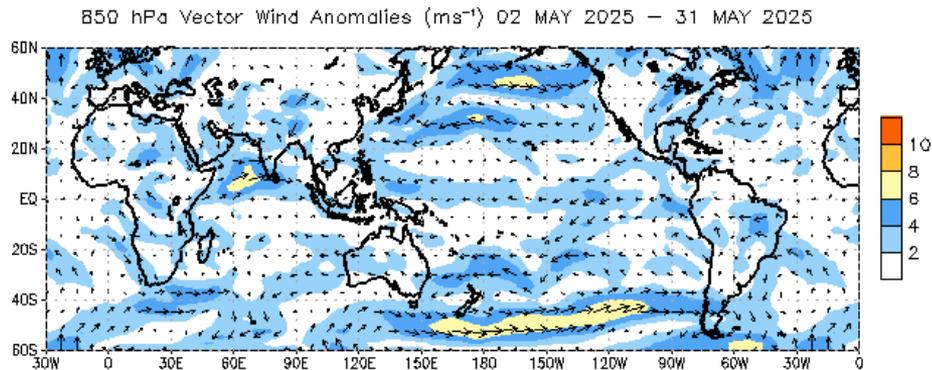


Figura 4 – Corte profundidad vs. longitud de la temperatura del agua del mar y su anomalía en el Pacífico ecuatorial, correspondiente al promedio pentádico que termina el 12 de mayo (izquierda), el 22 de mayo (centro) y el 01 de junio de 2025 (derecha). Fuente: Pacific Maritime Environmental Laboratory (PMEL)-NOAA

Durante mayo en los niveles sub-superficiales del Pacífico ecuatorial, se observaron temperaturas superiores a las normales al este de 140°O y al oeste de 170°O. Temperaturas inferiores a las normales se observaron entre 110°O y 160°O (Figura 4). Estas anomalías se mantuvieron estacionarias y se intensificaron en magnitud hacia finales 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 02 al 31 de mayo de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

En el mes de mayo las anomalías del viento zonal en 850 hPa en el océano Pacífico ecuatorial mostraron, en promedio, alisios levemente intensificados al este de 140°E (Figuras 5 y 6). Se observaron alisios debilitados (anomalías positivas) al oeste de 140°E (Figura 6).

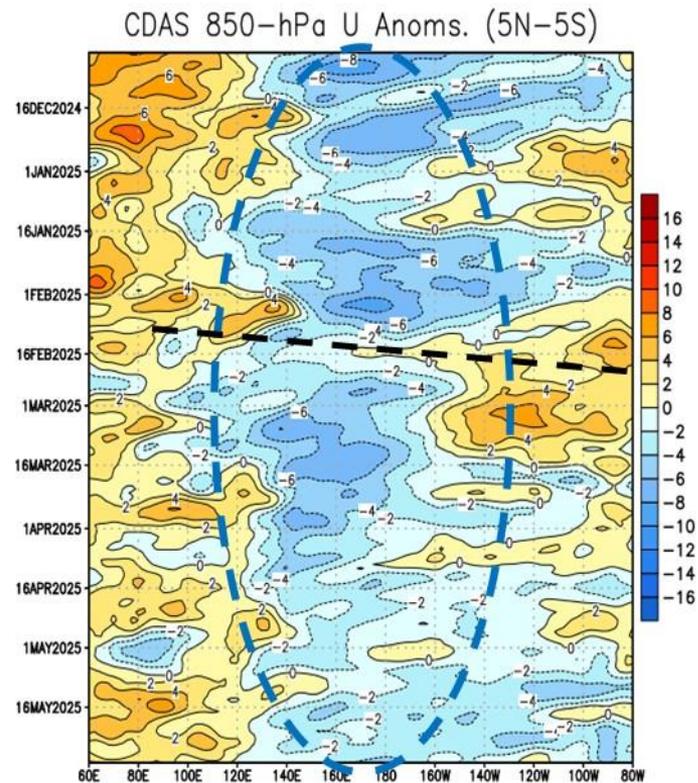


Figura 6 - Anomalías de viento zonal promediado en la región 5°S-5°N del 01 de junio de 2024 al 01 de junio de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

CONVECCIÓN

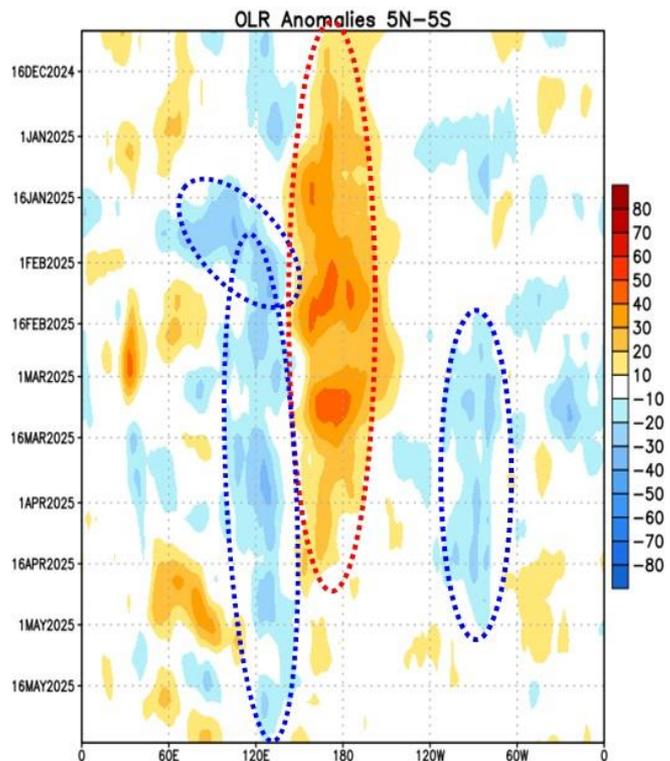


Figura 7 – Anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) promedio en la región 5°S-5°N, del 01 de diciembre de 2024 al 01 de junio de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

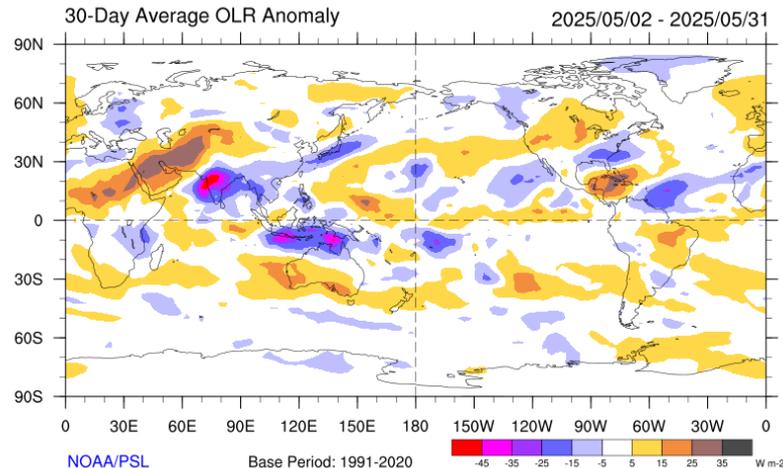


Figura 8 – Promedio de anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) del 02 al 31 de mayo de 2025 - Fuente: NOAA-CIRES/CDC

Durante mayo la actividad convectiva en el océano Pacífico ecuatorial fue 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

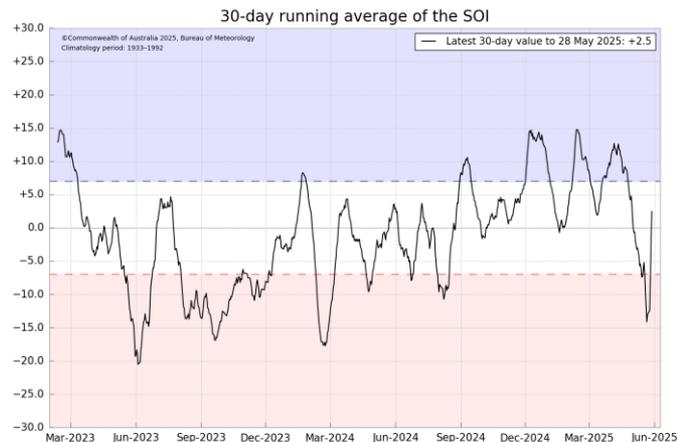


Figura 9 – Índice de oscilación del sur: promedio móvil de 30 días (Fuente: Bureau of Meteorology (BOM))

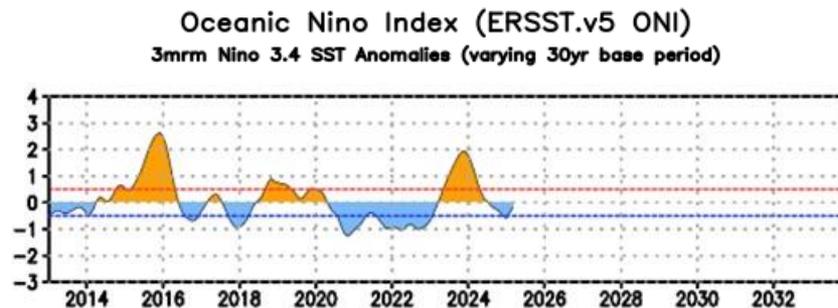


Figura 10 – Índice Oceánico de El Niño (Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA)

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 28 de mayo es +2.5.

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

PREDICIONES

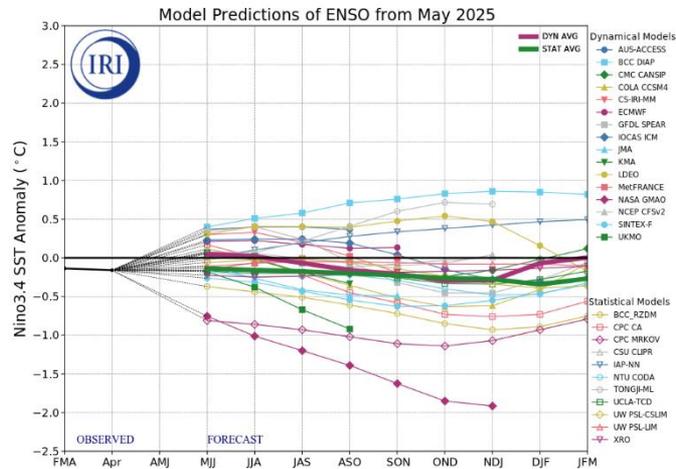


Figura 11 – Pronóstico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. Fuente: IRI.

Los pronósticos computacionales en la región Niño 3.4 prevén TSM, en promedio, alrededor de sus valores normales en el trimestre junio-julio-agosto de 2025 (JJA). El valor promedio de todos los modelos para dicho trimestre es de -0.1°C , lo cual corresponde a condiciones neutrales (Figura 11).

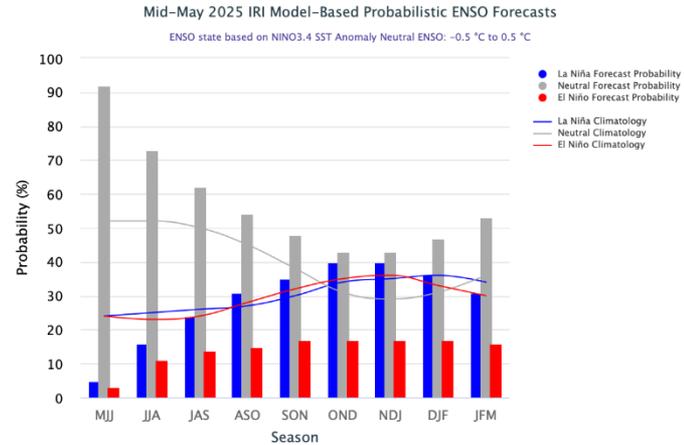


Figura 12 – Pronóstico probabilístico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. - Fuente: IRI.

Por otro lado, y expresado en valores probabilísticos, (Figura 12) se prevé una probabilidad de 73% de que las condiciones continúen siendo neutrales en el trimestre JJA 2025. Esta probabilidad se mantiene alta hasta el inicio de la primavera.

¿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

