

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

Boletín de Vigilancia de El Niño/Oscilación del Sur (ENOS)

MARZO - ABRIL 2026, ACTUALIZADO 12 DE MARZO 2026

Panorama climático: posible transición hacia El Niño en 2026

Introducción

El Niño–Oscilación del Sur (ENOS) es un fenómeno oceánico-atmosférico de gran escala que influye de manera significativa en la variabilidad climática regional y global. Comprende una componente oceánica, caracterizada por anomalías en la temperatura superficial del mar del océano Pacífico tropical, y una componente atmosférica, cuantificada mediante el Índice de la Oscilación del Sur (IOS).

El ENOS presenta tres fases: El Niño (fase cálida), La Niña (fase fría) y ENSO-neutral, correspondiente a períodos sin la presencia activa de ambos fenómenos. Sus impactos se asocian a anomalías climáticas como sequías, inundaciones y lluvias intensas en diversas regiones del mundo.

De acuerdo con la Organización Meteorológica Mundial (OMM), los avances en las capacidades de predicción permiten anticipar la evolución del ENOS con varios meses de antelación, facilitando la preparación ante sus posibles efectos. En este contexto, el presente boletín tiene como objetivo informar oportunamente a la población sobre el estado actual del ENOS.

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

Boletín de Vigilancia de El Niño/Oscilación del Sur (ENOS)

MARZO - ABRIL 2026, ACTUALIZADO 12 DE MARZO 2026

Persistencia de La Niña... transición a condiciones ENOS-neutral en abril . Probabilidad de El Niño para junio-agosto 2026

Se prevé una transición de La Niña a condiciones ENSO-neutral durante el mes de abril, manteniéndose este estado como el más probable hasta el período mayo–julio de 2026 (55 % de probabilidad). Posteriormente, entre junio y agosto de 2026, es probable el desarrollo de El Niño (62 % de probabilidad), el cual podría persistir al menos hasta finales de 2026.

La Niña continuó en febrero de 2026, con temperaturas de superficie oceánicas (SSTs, por sus siglas en inglés) por debajo del promedio persistiendo en el Océano Pacífico ecuatorial este-central, ver fig. 1.

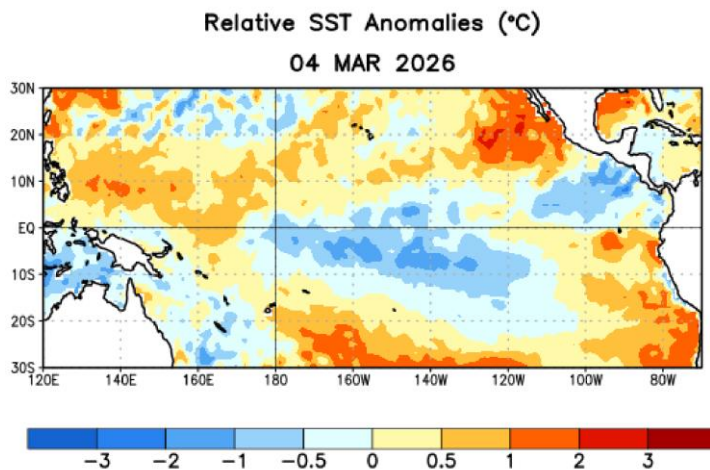


Figura 1. Anomalías (°C) de la temperatura relativa de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada en el 4 de marzo de 2026. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia los promedios semanales del período base de 1991-2020.

El valor semanal más reciente del índice Niño-3.4 fue de -0.5°C , con los índices más al oeste (Niño-4) y más al este (Niño-1+2) a -0.2°C y $+0.6^{\circ}\text{C}$, respectivamente (figura 2). El índice de temperatura en la subsuperficie ecuatorial (promedio desde 180° - 100° O), continuó aumentando, lo que refleja el fortalecimiento de temperaturas de la subsuperficie sobre el promedio a través del Pacífico, figuras 3 y 4.

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

Boletín de Vigilancia de El Niño/Oscilación del Sur (ENOS)

MARZO - ABRIL 2026, ACTUALIZADO 12 DE MARZO 2026

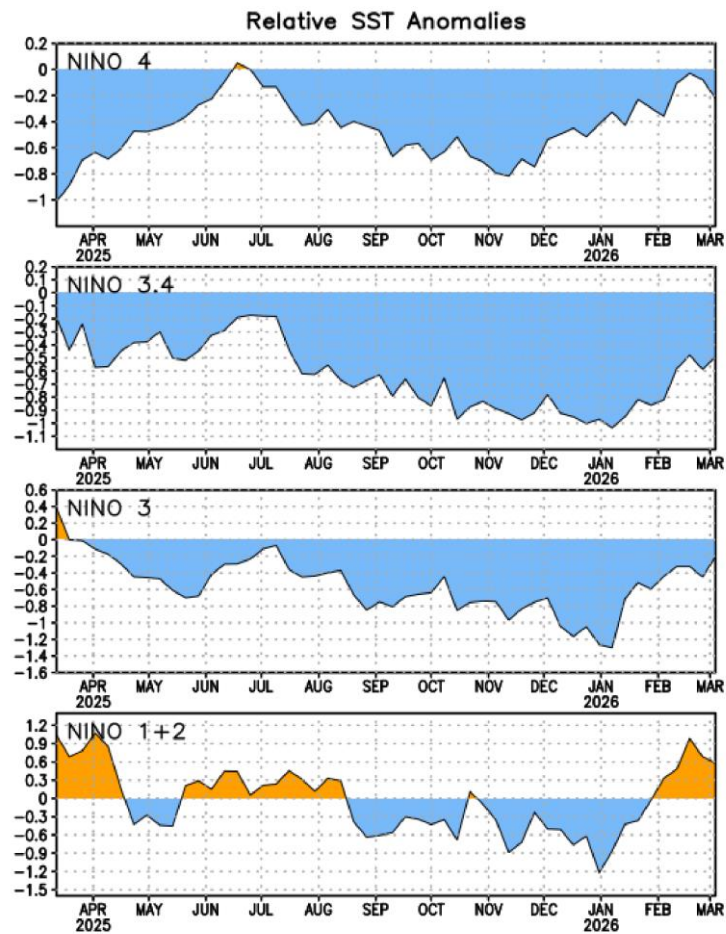


Figura 2. Series de Tiempo de las anomalías (en °C) de temperatura relativa de la superficie del océano (SST) en un área promediada en las regiones del Niño [Niño-4 (5°N-5°S, 150°O-160°E), Niño- 3.4 (5°N-5°S, 170°O-120°O), Niño-3 (5°N-5°S, 150°O-90°O), Niño-1+2 (0°-10°S, 90°O-80°O)] menos el promedio tropical (20°N-20°S). Índices relativos son reajustados para igualar la varianza de los índices tradicionales. Las anomalías son variaciones de los promedios semanales del período base de 1991-2020.

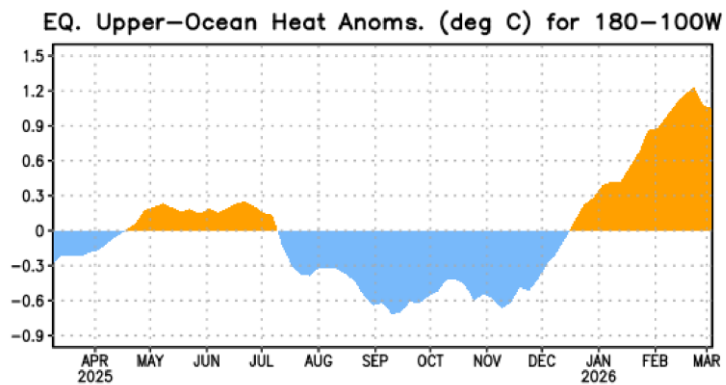


Figura 3. Anomalías del contenido calórico (en °C) en un área promediada de la capa superior (0-300m) del Océano Pacífico ecuatorial (5°N-5°S, 180°-100°O). La anomalía del contenido calórico se calcula como la desviación de los penta-promedios del período base de 1991-2020.

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

Boletín de Vigilancia de El Niño/Oscilación del Sur (ENOS)

MARZO - ABRIL 2026, ACTUALIZADO 12 DE MARZO 2026

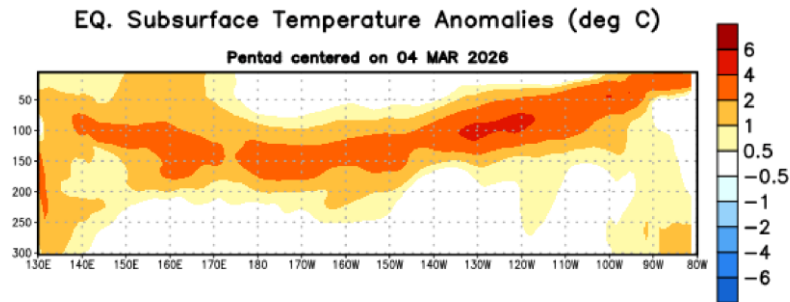


Figura 4. Sección de profundidad-longitud de las anomalías de temperatura ($^{\circ}\text{C}$) de la capa superior del océano Pacífico ecuatorial (0-300 m) centrada en la semana del 4 de marzo de 2026. Las anomalías son desviaciones respecto a los promedios del período base de 1991-2020.

Sobre el Pacífico ecuatorial este-central, las anomalías de los vientos en los niveles bajos estuvieron del este, mientras que las anomalías en los niveles altos estuvieron del oeste. La convección estuvo suprimida sobre la Línea Internacional de Cambio de Fecha y aumentó sobre Indonesia, ver figura 5.

Los índices tradicional y ecuatorial de la Oscilación del Sur fueron positivos. Colectivamente, el sistema acoplado océano-atmósfera permaneció consistente con La Niña.

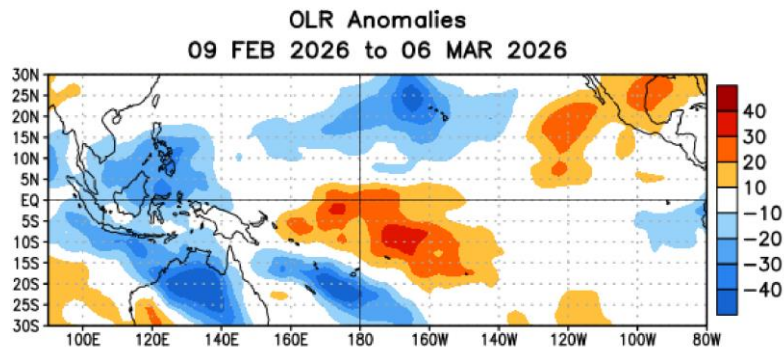


Figura 5. Promedio de las anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) (W/m^2) para el período del 9 de febrero a 6 de marzo de 2026. Las anomalías de OLR se calculan como desviaciones respecto a las medias del período base 1991-2020.

El promedio del Conjunto Multi-Modelo de Norteamérica (NMME), que incluye el modelo NCEP CFSv2, sugiere el establecimiento de condiciones ENSO-neutral hasta finales de la primavera de 2026 en el hemisferio norte, con una eventual transición hacia El Niño. Aunque los pronósticos de los modelos tienden a ser menos precisos en esta época del año, el aumento en las probabilidades de El Niño está respaldado por la presencia de una considerable cantidad de calor en la subsuperficie del océano y por el debilitamiento esperado de los vientos alisios en niveles bajos.

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

Boletín de Vigilancia de El Niño/Oscilación del Sur (ENOS)

MARZO - ABRIL 2026, ACTUALIZADO 12 DE MARZO 2026

En caso de que se desarrolle El Niño, su posible intensidad aún es incierta, con una probabilidad de 1 en 3 de que alcance una categoría fuerte durante el período octubre–diciembre de 2026 (Niño-3.4 $\geq +1.5$ °C). Ver figuras 6 y 7

En resumen, se prevé una transición de La Niña a condiciones ENSO-neutral en el próximo mes, manteniéndose estas condiciones como las más probables entre mayo y julio de 2026 (55 % de probabilidad). Posteriormente, entre junio y agosto de 2026, es probable el desarrollo de El Niño (62 % de probabilidad), el cual podría persistir al menos hasta finales de 2026.

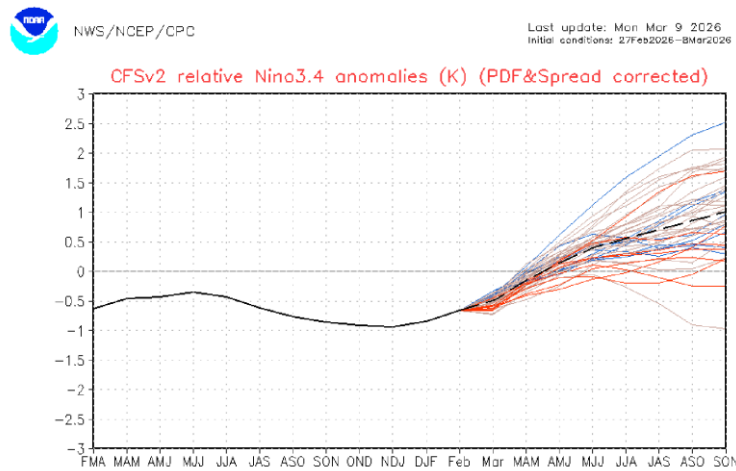


Figura 6. Predicción del Sistema de Pronósticos del clima de NCEP (CFSv2) de las anomalías de la temperatura relativa de la superficie del océano (SST) en la región de El Niño 3.4 (5°N-5°S, 120°O-170°O) menos el promedio tropical (20°N-20°S). Índice relativo es reajustado para igualar la varianza del índice tradicional. Gráfico actualizado el 9 de marzo de 2026.

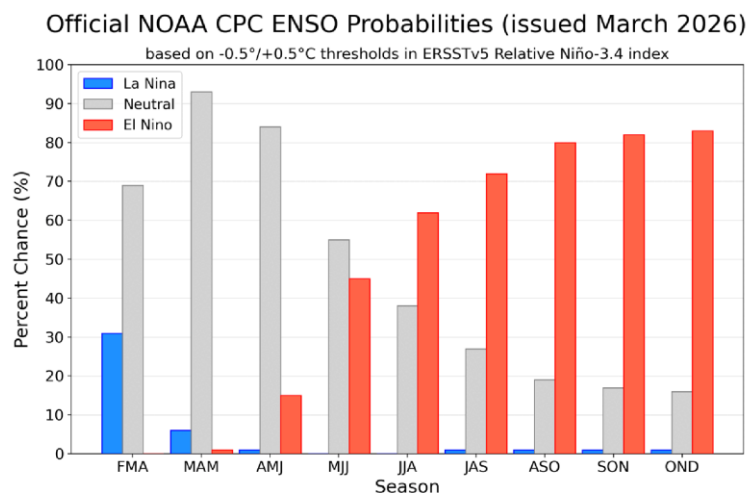


Figura 7. Probabilidades oficiales de ENSO para el índice de temperatura relativa de la superficie del mar en la región Niño 3.4 (5°N-5°S, 120°O-170°O) menos el promedio tropical (20°N-20°S). Índice relativo es reajustado para igualar la varianza del índice tradicional. Gráfico actualizado el 12 de marzo de 2026.

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

Boletín de Vigilancia de El Niño/Oscilación del Sur (ENOS)

MARZO - ABRIL 2026, ACTUALIZADO 12 DE MARZO 2026

Cabe destacar que los eventos ENOS: El Niño y La Niña, generalmente se desarrollan durante el período de abril a junio, alcanzando su máxima intensidad en el período octubre-febrero. Estadísticamente tienen duración de 9 a 12 meses, sin embargo, en ocasiones se extienden hasta 24 meses, siendo su periodo de retorno cada 2 a 7 años.

Fuente: Instituto Internacional de Investigación de clima y sociedad en colaboración con el Centro de Predicción del Clima de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (CPC, NOAA, por sus siglas en inglés), el Servicio Nacional de Meteorología de NOAA y sus instituciones afiliadas., Organización Meteorológica Mundial (OMM) y Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (CIIFEN).

Preparado por:

Juana A. Sille P.

Revisado Por:

Andrés M. Campusano.

Actualizado 12 marzo 2026.