

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

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

MAYO-JUNIO 2026, ACTUALIZADO 14 DE MAYO 2026

Estado actual: vigilancia de El Niño

Introducción

El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), es considerado uno de los sistemas climáticos más importantes del planeta. Estos eventos pueden modificar los patrones de lluvia, provocar sequías o inundaciones, afectar la agricultura y aumentar la ocurrencia de fenómenos meteorológicos extremos en distintas regiones del mundo. Por eso, muchas instituciones, gobiernos y sectores productivos utilizan el monitoreo y pronóstico del ENOS para prepararse y tomar decisiones a tiempo.

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 ENOS-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.

La vigilancia de El Niño se emite cuando existen condiciones favorables para que se desarrolle un evento de El Niño o La Niña en los próximos seis meses.

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

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

MAYO-JUNIO 2026, ACTUALIZADO 14 DE MAYO 2026

Probable desarrollo y persistencia del fenómeno El Niño 2026-2027

Se prevé el desarrollo del fenómeno El Niño durante el período mayo-julio de 2026, con una probabilidad del 82 %. Asimismo, existe una alta probabilidad (96 %) de que este evento continúe durante el invierno del hemisferio norte 2026-2027, específicamente entre diciembre de 2026 y febrero de 2027.

Durante el último mes, las condiciones de **ENOS**-neutral continuaron, como lo indicaron las temperaturas de superficie oceánicas, las cuales estuvieron cerca del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial este-central, ver fig. 1.

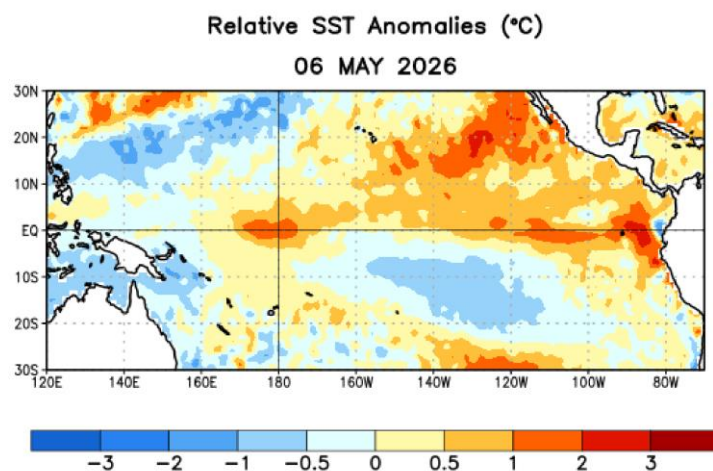


Figura 1. Anomalías (°C) de la temperatura relativa de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada en el 6 de mayo de 2026. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia los promedios semanales del período base de 1991-2020.

El valor semanal más reciente del índice Niño-3.4 fue de $+0.4^{\circ}\text{C}$, con los índices más al oeste (Niño-4) y más al este (Niño-1+2) a $+0.5^{\circ}\text{C}$ y $+1.0^{\circ}\text{C}$, respectivamente, ver figura 2. El índice de temperatura en la subsuperficie ecuatorial (promedio desde 180° - 100°O), aumentó por el sexto mes consecutivo, con temperaturas en la sub superficie ampliamente y significativamente sobre el promedio a través del Pacífico ecuatorial, ver figuras 3 y 4.

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

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

MAYO-JUNIO 2026, ACTUALIZADO 14 DE MAYO 2026

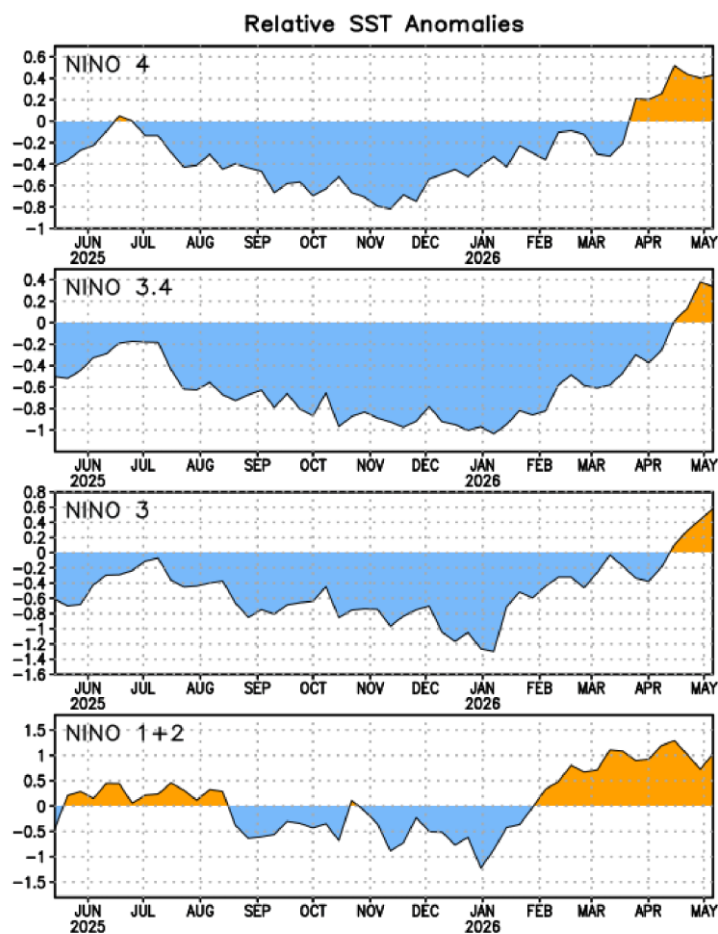


Figura 2. Series de Tiempo de las anomalías (en °C) de temperatura relativa de la superficie del océano (SST) en regiones de El Niño [Niño-4 (5°N-5°S, 160°E-150°O), Niño-3.4 (5°N-5°S, 170°O-120°O), Niño-3 (5°N-5°S, 150°O-90°O), Niño-1+2 (0°-10°S, 90°O-80°O) menos el promedio tropical (20°N-20°S)]. Los 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.

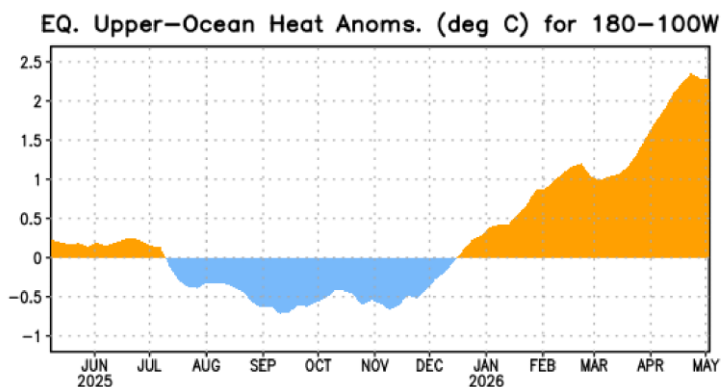


Figura 3. Anomalías del contenido calórico (en °C) en un área promediada de la capa superior (0-300m) del Océano Pacífico ecuatorial (5°N-5°S, 180°-100°O). La anomalía del contenido calórico se calcula como la desviación de los penta-promedios del período base de 1991-2020.

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

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

MAYO-JUNIO 2026, ACTUALIZADO 14 DE MAYO 2026

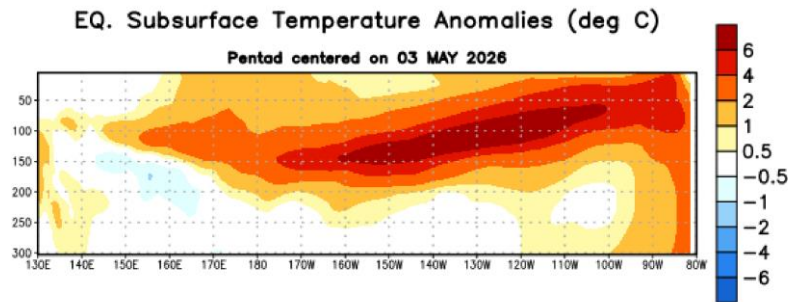


Figura 4. Sección de profundidad-longitud de las anomalías de temperatura ($^{\circ}\text{C}$) de la capa superior del océano Pacífico ecuatorial (0-300 m) centrada en la semana del 3 de mayo de 2026. Las anomalías son desviaciones respecto a los promedios del período base de 1991-2020.

Se observaron anomalías en los vientos del oeste sobre el oeste del Pacífico ecuatorial en los niveles bajos, y fueron evidentes sobre el área central y este-central del Pacífico en los niveles altos. La convección estuvo cerca del promedio en el ecuador sobre la Línea Internacional de Cambio de Fecha y estuvo suprimida alrededor de Indonesia, ver figura 5.

Colectivamente, el sistema acoplado océano-atmósfera reflejó condiciones de ENSO-neutral.

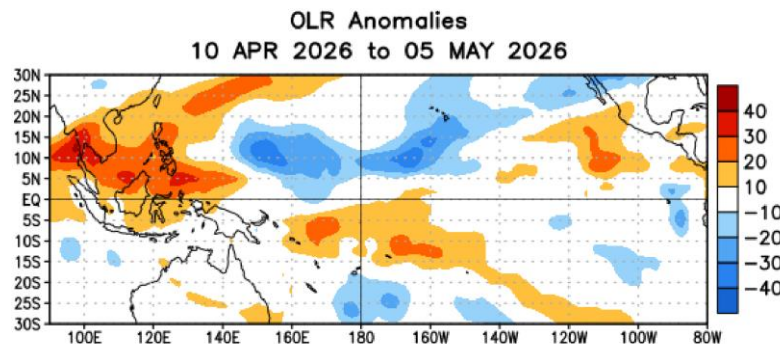


Figura 5. Promedio de las anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) (W/m^2) para el período del 10 de abril – 5 de mayo de 2026. Las anomalías de OLR se calculan como desviaciones respecto a las medias del período base 1991-2020.

El promedio de los modelos climáticos de Norteamérica (NMME), incluido el modelo NCEP CFSv2, indica una alta probabilidad de desarrollo del fenómeno El Niño en los próximos meses, con posibilidad de que continúe durante el invierno 2026-2027 del hemisferio norte. Aunque la probabilidad de formación de El Niño ha aumentado en comparación con el mes anterior, todavía existe incertidumbre sobre la intensidad que podría alcanzar el evento, ya que ninguna categoría de intensidad supera el 37 % de probabilidad., ver figuras 6, 7 y 8.

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

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

MAYO-JUNIO 2026, ACTUALIZADO 14 DE MAYO 2026



NWS/NCEP/CPC

Last update: Mon May 11 2026
Initial conditions: 1May2026-10May2026

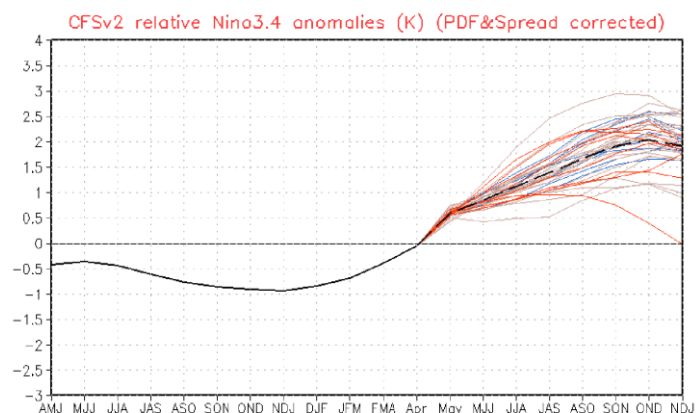


Figura 6. Predicción del Sistema de Pronósticos del clima de NCEP (CFSv2) de las anomalías de la temperatura relativa de la superficie del océano (SST) en la región de El Niño 3.4 (5°N-5°S, 120°O-170°O) menos el promedio tropical (20°N-20°S). Índice relativo es reajustado para igualar la varianza del índice tradicional. Gráfico actualizado el 11 de mayo de 2026.

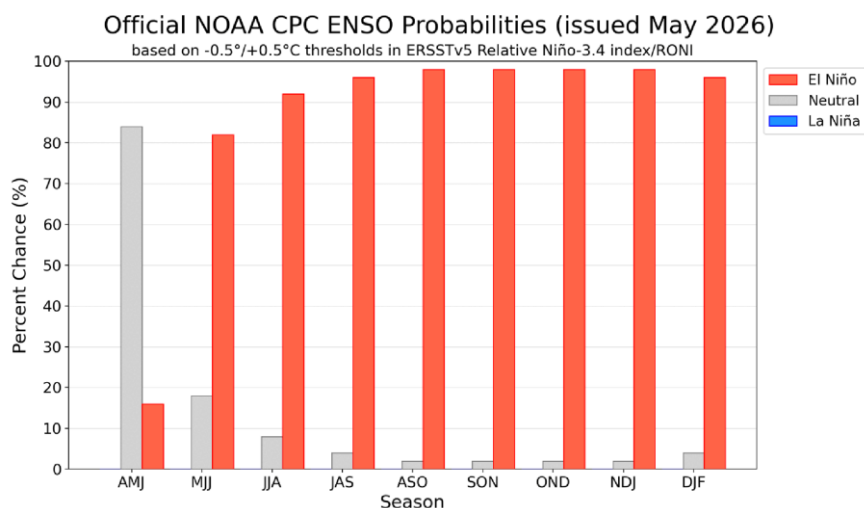


Figura 7. Probabilidades oficiales de ENSO para el índice de temperatura relativa de la superficie del mar en la región Niño 3.4 (5°N-5°S, 170°O-120°O) menos el promedio tropical (20°N-20°S). Índice relativo es reajustado para igualar la varianza del índice tradicional. Figura actualizada el 14 de mayo de 2026. Imagen/tabla de alta resolución: https://cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso/roni/probabilities.php

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

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

MAYO-JUNIO 2026, ACTUALIZADO 14 DE MAYO 2026

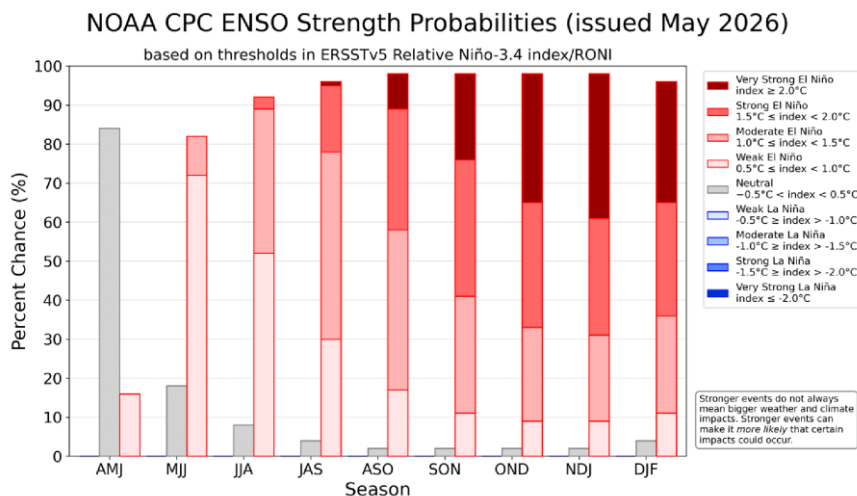


Figura 8. Probabilidades de fortalecimiento de ENSO para el índice relativo de la temperatura en la superficie del mar de la región del Niño 3.4 (5°N-5°S, 170°O-120°O) menos el promedio tropical (20°N-20°S). El índice relativo es reajustado para igualar la varianza del índice tradicional. Figura actualizada el 14 de mayo de 2026. Imagen/tabla de alta resolución: https://cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso/roni/strengths.php

Los eventos más intensos de El Niño en el registro histórico se caracterizan por un acoplamiento significativo océano-atmósfera durante el verano, y aún está por verse si esto ocurrirá en 2026. Los eventos más fuertes de El Niño no garantizan impactos más severos; solamente aumentan la probabilidad de ciertos impactos (consulte las perspectivas del CPC para las probabilidades de anomalías estacionales).

En resumen, **se prevé el desarrollo del fenómeno El Niño durante el período mayo-julio de 2026, con una probabilidad del 82 %. Asimismo, existe una alta probabilidad (96 %) de que este evento continúe durante el invierno del hemisferio norte 2026-2027, específicamente entre diciembre de 2026 y febrero de 2027.**

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.

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

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

MAYO-JUNIO 2026, ACTUALIZADO 14 DE MAYO 2026

El fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) genera importantes efectos de teleconexión sobre las condiciones climáticas de la República Dominicana. Desde el punto de vista estadístico, durante eventos de El Niño se observa una disminución de la actividad ciclónica en el Atlántico Norte, especialmente en episodios de intensidad moderada a fuerte, donde históricamente solo un ciclón tropical ha impactado directamente al país. Sin embargo, esta reducción no elimina el riesgo asociado a estos fenómenos, ya que un solo evento puede ocasionar daños significativos y convertirse en un desastre si no se adoptan medidas preventivas oportunas.

Asimismo, El Niño favorece la agudización de las sequías estacionales, principalmente en las regiones sur, suroeste, oeste y noroeste del territorio nacional, aunque estas condiciones pueden extenderse de manera atípica hacia otras zonas del país. En este contexto, se recomienda mantener un monitoreo continuo de los pronósticos intraestacionales, especialmente a partir de octubre y principios de noviembre, con el fin de anticipar posibles déficits pluviométricos y fortalecer las acciones de preparación y mitigación.

NOTA:

Estado de alerta de ENOS:

Vigilancia de El Niño o La Niña: Se emite cuando existen condiciones favorables para que se desarrolle un evento de El Niño o La Niña en los próximos seis meses.

Advertencia de El Niño o La Niña: Se emite cuando las condiciones de El Niño o La Niña ya están presentes y se espera que continúen.

Advertencia final de El Niño o La Niña: Se emite cuando las condiciones del evento han finalizado.

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, El promedio de los modelos climáticos de Norteamérica (NMME), incluido el modelo NCEP CFSv2 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 14 de mayo 2026.