

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

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

JUNIO-JULIO 2026, ACTUALIZADO 11 DE JUNIO 2026

Estado actual: Advertencia **El Niño**

Introducción

El Boletín de Vigilancia de El Niño/Oscilación del Sur (ENOS) del Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET) presenta una actualización de las condiciones oceánicas y atmosféricas del océano Pacífico tropical y de la evolución prevista del fenómeno ENOS, con base en información generada por los principales centros climáticos internacionales. Su objetivo es proporcionar información técnica oportuna y confiable que contribuya a la vigilancia climática, la gestión del riesgo y la toma de decisiones por parte de las instituciones, los sectores productivos y la población en general ante los posibles impactos asociados a este fenómeno.

Situación anterior

Las condiciones de El Niño se desarrollaron durante el pasado mes, como se muestra por las temperaturas de superficie oceánicas (SSTs, por sus siglas en inglés), por encima del promedio a través del océano Pacífico ecuatorial central a este, ver fig. 1.

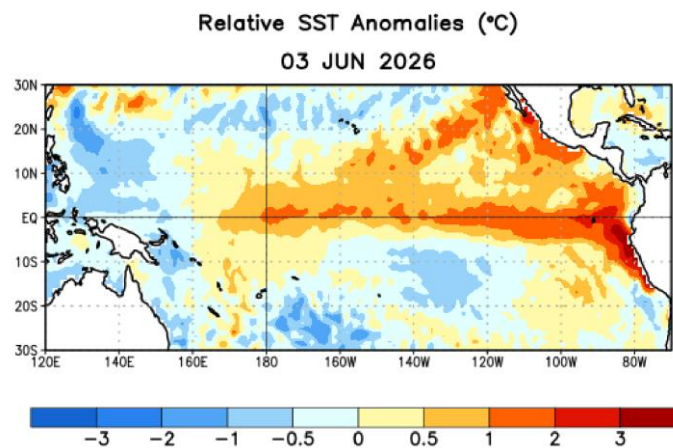


Figura 1. Anomalías (°C) de la temperatura relativa de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada en el 3 de junio de 2026. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia los promedios semanales del período base de 1991-2020.

El valor más reciente del índice del Niño-3.4 fue de $+0.7^{\circ}\text{C}$ y $+2.1^{\circ}\text{C}$, respectivamente, ver figura 2. El índice de temperatura en la subsuperficie ecuatorial (promedio desde 180° - 100°O), disminuyó en el pasado mes, pero las temperaturas de subsuperficie permanecieron significativamente por encima del promedio en el Pacífico ecuatorial central y este, ver figuras 2, 3 y 4.

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

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

JUNIO-JULIO 2026, ACTUALIZADO 11 DE JUNIO 2026

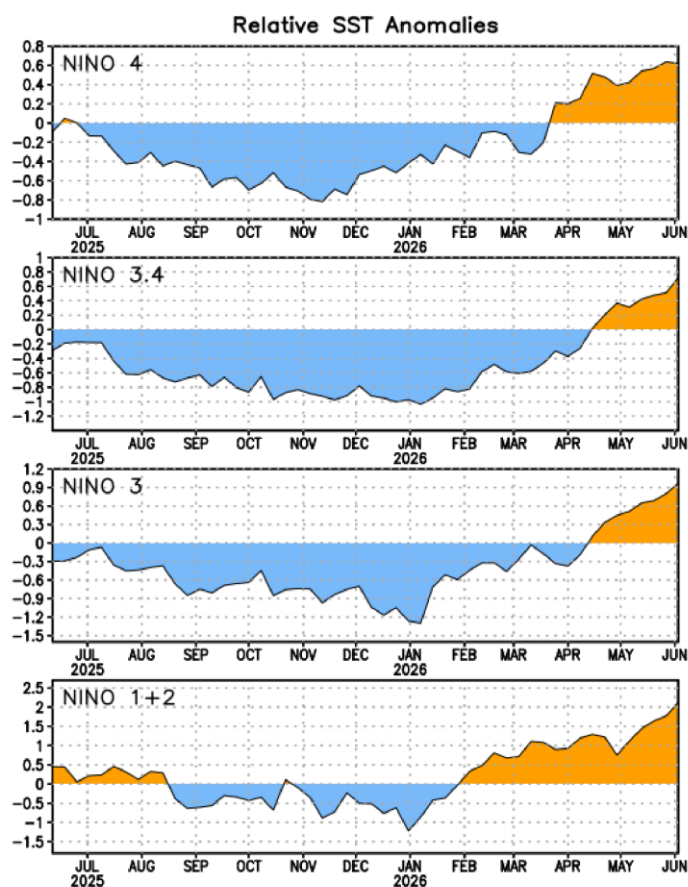


Figura 2. Series de Tiempo de las anomalías (en °C) de temperatura relativa de la superficie del océano (SST) en regiones de El Niño [Niño-4 (5°N-5°S, 160°E-150°O), Niño-3.4 (5°N-5°S, 170°O-120°O), Niño-3 (5°N-5°S, 150°O-90°O), Niño-1+2 (0°-10°S, 90°O-80°O) menos el promedio tropical (20°N-20°S). Los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

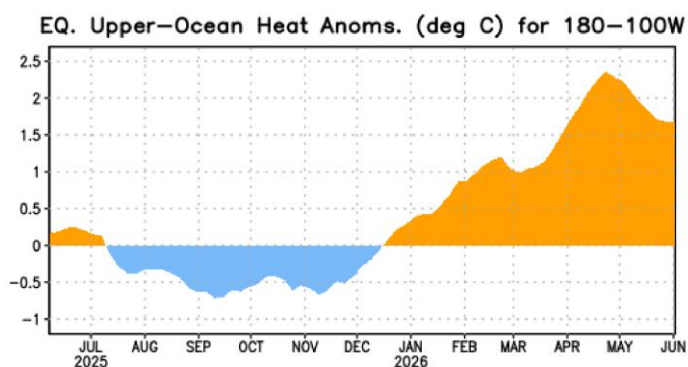


Figura 3. Anomalías del contenido calórico (en °C) en un área promediada de la capa superior (0-300m) del Océano Pacífico ecuatorial (5°N-5°S, 180°-100°O). La anomalía del contenido calórico se calcula como la desviación de los penta-promedios del período base de 1991-2020.

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

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

JUNIO-JULIO 2026, ACTUALIZADO 11 DE JUNIO 2026

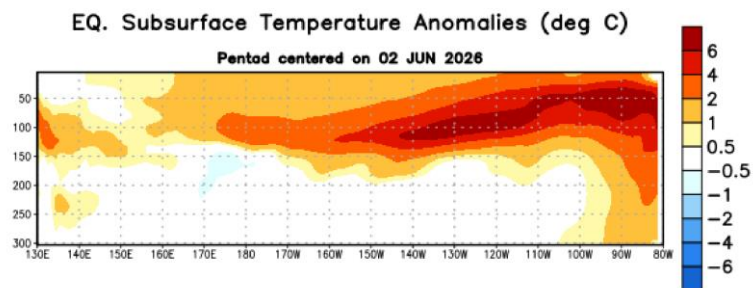


Figura 4. Sección de profundidad-longitud de las anomalías de temperatura (°C) de la capa superior del océano Pacífico ecuatorial (0-300 m) centrada en la semana del 2 de junio de 2026. Las anomalías son desviaciones respecto a los promedios del período base de 1991-2020.

Las anomalías en los vientos del oeste en los niveles bajos y en los vientos del este en los niveles altos fueron evidentes sobre el Pacífico ecuatorial central. La convección estuvo ligeramente por encima del promedio en el Pacífico ecuatorial central y este, ver figura 5.

Los índices tradicionales y ecuatoriales de la Oscilación del Sur estuvieron negativos. Colectivamente, el sistema acoplado océano-atmósfera reflejó el inicio de condiciones de El Niño.

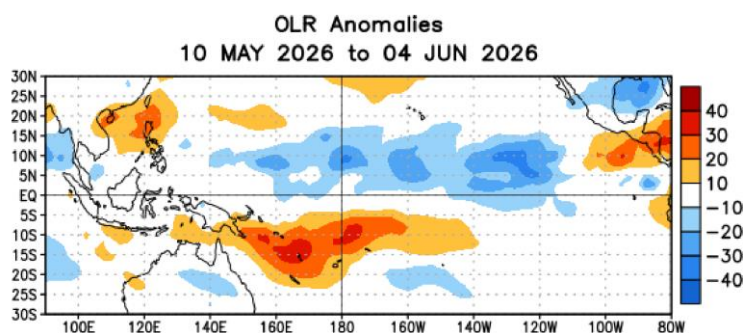


Figura 5. Promedio de las anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) (W/m^2) para el período del 10 de mayo a 4 de junio de 2026. Las anomalías de OLR se calculan como desviaciones respecto a las medias del período base 1991-2020.

Fortalecimiento Esperado de El Niño

El promedio del Conjunto Multi-Modelo de Norteamérica (NMME), incluido el NCEP CFSv2, proyecta que el fenómeno de El Niño continuará fortaleciéndose hasta el invierno boreal 2026–2027. Esta proyección se sustenta en el elevado contenido de calor oceánico y en la expansión de anomalías de los vientos del oeste sobre el Pacífico ecuatorial. Existe un **63 % de probabilidad** de que se desarrolle un **El Niño muy fuerte** entre noviembre y enero, con el potencial de ubicarse entre los eventos más intensos registrados desde 1950. No obstante, aunque un evento de gran magnitud aumenta la probabilidad de impactos climáticos característicos, estos no se manifiestan de igual manera en todas las regiones, ver figuras 6, 7 y 8.

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

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

JUNIO-JULIO 2026, ACTUALIZADO 11 DE JUNIO 2026

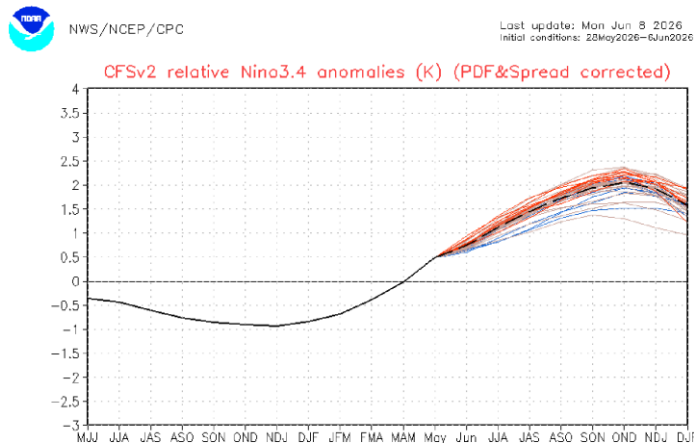


Figura 6. Predicción del Sistema de Pronósticos del clima de NCEP (CFSv2) de las anomalías de la temperatura relativa de la superficie del océano (SST) en la región de El Niño 3.4 (5°N-5°S, 120°O-170°O) menos el promedio tropical (20°N-20°S). Índice relativo es reajustado para igualar la varianza del índice tradicional. Gráfico actualizado el 8 de junio de 2026.

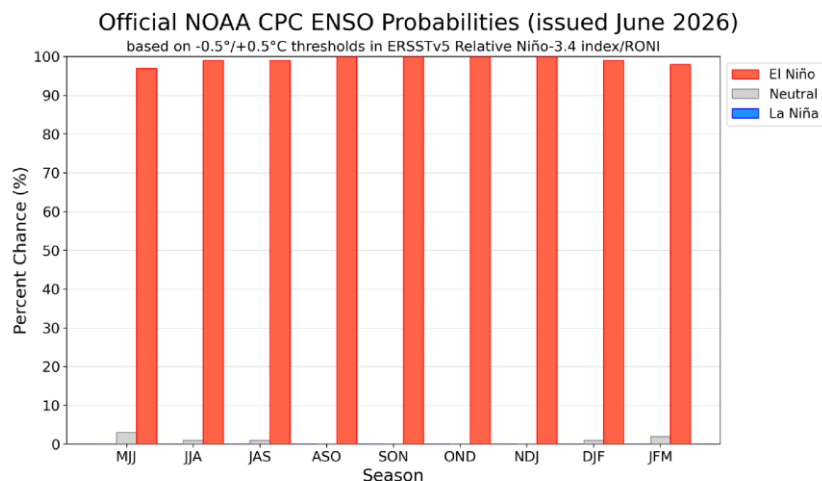


Figura 7. Probabilidades oficiales de ENSO para el índice de temperatura relativa de la superficie del mar en la región Niño 3.4 (5°N-5°S, 170°O-120°O) menos el promedio tropical (20°N-20°S). Índice relativo es reajustado para igualar la varianza del índice tradicional. Figura actualizada el 11 de junio 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)

JUNIO-JULIO 2026, ACTUALIZADO 11 DE JUNIO 2026

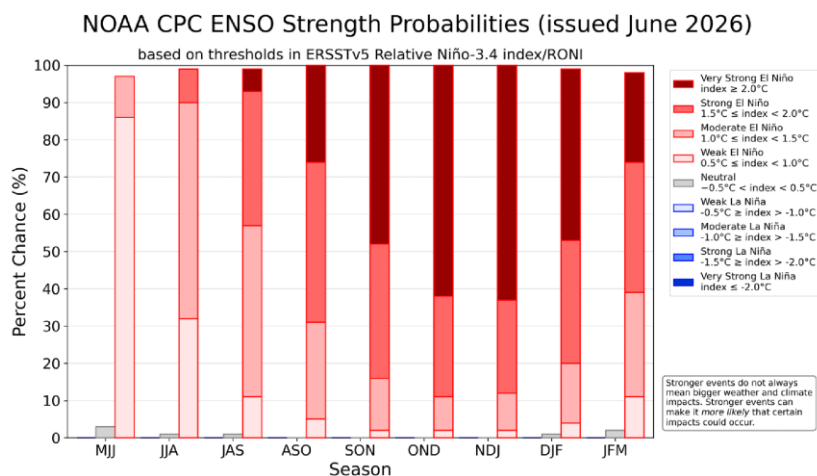


Figura 8. Probabilidades de fortalecimiento de ENSO para el índice relativo de la temperatura en la superficie del mar de la región del Niño 3.4 (5°N-5°S, 170°O-120°O) menos el promedio tropical (20°N-20°S). El índice relativo es reajustado para igualar la varianza del índice tradicional. Figura actualizada el 11 de junio de 2026. Imagen/tabla de alta resolución: https://cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ens/roni/strengths.php

En resumen, las condiciones de El Niño están presentes y se espera que se fortalezcan hasta el invierno del hemisferio norte 2026-27.

Conclusión

Las condiciones actuales evidencian el desarrollo del fenómeno El Niño y los modelos climáticos continúan indicando una alta probabilidad de fortalecimiento durante los próximos meses. Dada la naturaleza dinámica del sistema océano-atmósfera, el INDOMET mantendrá el seguimiento permanente de su evolución y emitirá las actualizaciones correspondientes conforme se disponga de nueva información técnica, con el fin de apoyar la planificación y la adopción de medidas oportunas frente a los posibles impactos climáticos

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 11 de junio 2026.

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA

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

JUNIO-JULIO 2026, ACTUALIZADO 11 DE JUNIO 2026

Glosario de Términos del ENOS

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).

Fases del ENOS:

El ENOS tiene tres fases: Fase cálida conocida como Niño, fase fría conocida como La Niña y fase neutral, correspondiente a períodos sin la presencia activa de ambos fenómenos.

Estado de alerta del ENOS

- **Vigilancia de El Niño o La Niña:** Se emite cuando existen condiciones favorables para el desarrollo de 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 del fenómeno ya están presentes y se prevé que continúen.
- **Advertencia final de El Niño o La Niña:** Se emite cuando las condiciones del evento han finalizado.

Periodicidad del ENOS

Los eventos de El Niño y La Niña suelen desarrollarse entre abril y junio, alcanzan su máxima intensidad entre octubre y febrero y, por lo general, duran entre 9 y 12 meses, aunque en algunos casos pueden extenderse hasta 24 meses. Su recurrencia es de aproximadamente **2 a 7 años**.

Esta estructura mejora la presentación del boletín y facilita que el lector identifique rápidamente los conceptos de referencia al final del documento.