

Condiciones del Fenómeno de El Niño - Oscilación del Sur (ENOS) Octubre 2026

BEAC-202610

Departamento de Investigación y Servicios Meteorológicos

Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH

Resumen

El Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH) informa que, con base en el Índice Oceánico de El Niño (ONI, por sus siglas en inglés) publicado por el Centro de Predicción Climática de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos (NOAA CPC), el trimestre móvil julio-agosto-septiembre (JAS) de 2026 registró una anomalía de temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 3.4 de **2.2 °C**. Con este valor se completan **cinco trimestres móviles consecutivos** con anomalías iguales o superiores a **+0.5 °C**, por lo que se cumple el criterio formal para considerar **establecida la fase El Niño** de El Niño-Oscilación del Sur (ENOS).

Los modelos internacionales de predicción, según el pronóstico del IRI emitido el 21 de septiembre de 2026, coinciden en que el evento se fortalecerá durante el trimestre septiembre-noviembre (SON) de 2026 y se mantendrá, con debilitamiento gradual, hasta el primer semestre de 2027.

Índice Oceánico de El Niño (ONI)

El ONI es el indicador operativo que utiliza el NOAA CPC para dar seguimiento a ENOS. Corresponde al promedio móvil de tres meses de la anomalía de TSM en la región Niño 3.4 (5°N-5°S, 170°W-120°W) del Pacífico ecuatorial. Se identifica una fase El Niño cuando el índice alcanza o supera +0.5 °C durante al menos cinco trimestres móviles consecutivos.

En el **cuadro 1** se presentan los valores del ONI para 2026. A partir del trimestre marzo-mayo (MAM) el índice superó el umbral de +0.5 °C y ha mostrado un incremento sostenido: 0.9 °C en abril-junio (AMJ), 1.4 °C en mayo-julio (MJJ) y 1.8 °C en junio-agosto (JJA). El valor de JAS, publicado por el NOAA CPC el 3 de octubre del 2026, constituye el quinto trimestre consecutivo sobre el umbral.

Cuadro 1: Valores del Índice Oceánico de El Niño (ONI) en °C por trimestre móvil durante 2026. En negrita los trimestres iguales o superiores a +0.5 °C.

Año	DEF	EFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS
2026	-0.4	-0.2	0.1	0.5	0.9	1.4	1.8	2.2
Trimestre sobre el umbral				1	2	3	4	5

Fuente: NOAA CPC, ONI versión 6 (ERSSTv5), 2026.

Es importante señalar que, de acuerdo con el NOAA CPC, los valores más recientes del ONI se consideran una estimación y pueden ajustarse hasta dos meses después de su publicación inicial.

Temperatura superficial del mar

En la figura 1 se presenta la anomalía diaria de TSM a nivel global correspondiente al 1 de octubre de 2026. Se observa una franja continua de anomalías positivas a lo largo del Pacífico ecuatorial, desde aproximadamente 170°W hasta las costas de Sudamérica, con valores entre 2 °C y 4 °C en el Pacífico central y oriental, y superiores a 4 °C frente a las costas de Ecuador y Perú. Este patrón es característico de un evento de El Niño. Asimismo, en el Pacífico frente a Centroamérica y México se registran anomalías positivas entre 1 °C y 3 °C, lo que incluye el litoral Pacífico guatemalteco.

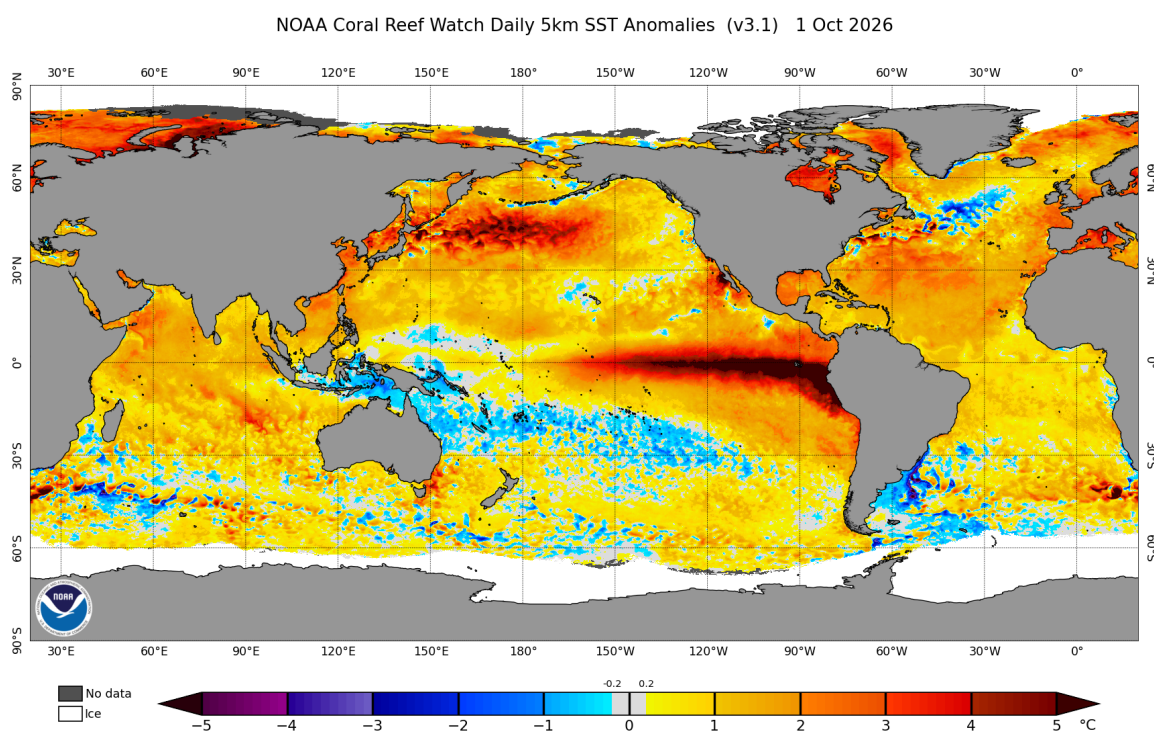


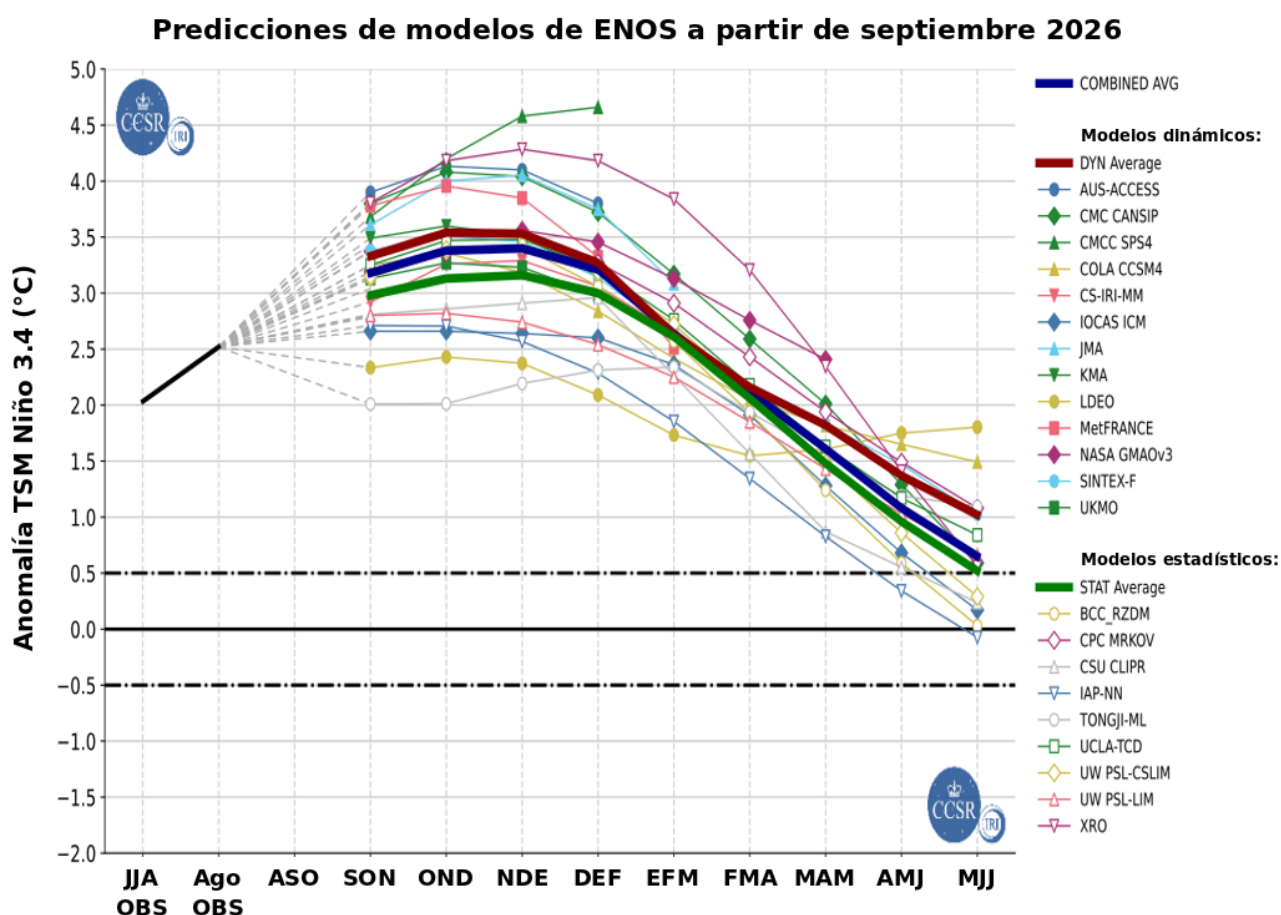
Figura 1: Anomalía diaria de temperatura superficial del mar (°C) a nivel global al 1 de octubre de 2026. Los tonos amarillos a rojos indican temperaturas por encima del promedio y los tonos azules, por debajo del promedio.

Fuente: NOAA Coral Reef Watch, Daily 5km SST Anomalies (v3.1), 2026.

Pronóstico de El Niño-Oscilación del Sur (ENOS)

En la figura 2 se presenta la anomalía de temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 3.4 (Pacífico ecuatorial) según la predicción del IRI emitida el 21 de septiembre de 2026. En esta figura se observa que para el trimestre septiembre-noviembre (SON) se espera un evento de El Niño, con una anomalía de TSM en la región Niño 3.4 igual o superior a 2.0 °C. También se observa que los 22 modelos utilizados coinciden en pronosticar condiciones de El Niño desde SON 2026 hasta diciembre-febrero (DJF) 2026-2027, con varios modelos, tanto dinámicos como estadísticos, proyectando anomalías que podrían alcanzar o superar los 3.0 °C. Aunque el pronóstico muestra una disminución gradual de la intensidad a inicios de 2027, se mantienen condiciones de El Niño hasta el trimestre marzo-mayo (MAM) de 2027, lo que indica una persistencia del evento.

Figura 2: Gráfico de predicciones de anomalías de TSM según modelos dinámicos (13) y estadísticos (9) para ENOS, publicado el 21 de septiembre de 2026. Las líneas con figuras sólidas indican la anomalía de temperatura superficial del mar según modelos dinámicos y las líneas con figuras contorneadas muestran los resultados de modelos estadísticos.



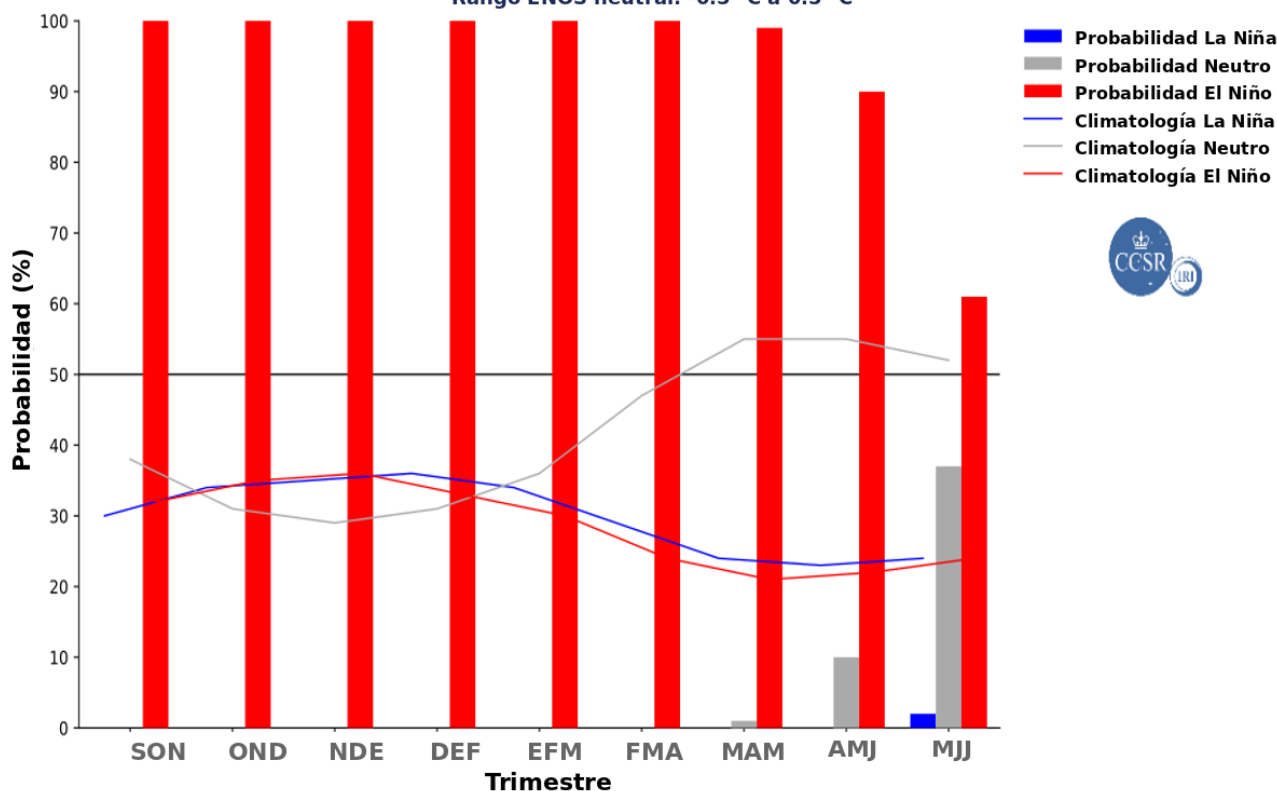
Fuente: IRI ENSO Forecast, 2026. Traducción: INSIVUMEH.

En la figura 3 se muestran las probabilidades de ocurrencia para cada estado de ENOS con barras verticales, en color azul para las condiciones de **La Niña**, en color gris para las condiciones **neutras** y en color rojo para las condiciones de **El Niño**.

Figura 3: Gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada, publicado el 21 de septiembre de 2026. Las barras verticales indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS; las líneas continuas indican las probabilidades climatológicas.

Pronóstico Probabilístico de ENOS basado en modelos de IRI, mediados de septiembre 2026

Estado de ENOS basado en anomalía TSM de la región Niño 3.4
Rango ENOS neutral: -0.5 °C a 0.5 °C



Fuente: IRI ENSO Forecast, 2026. Traducción: INSIVUMEH.

Con el establecimiento de la fase El Niño, la Perspectiva Climática Mensual de octubre de 2026 emitida por INSIVUMEH prevé un déficit de precipitación generalizado en el país, con anomalías negativas, así como temperaturas medias por encima del promedio. El INSIVUMEH ha mantenido el monitoreo de las condiciones océano-atmosféricas asociadas a este fenómeno desde marzo de 2026, identificando desde entonces un calentamiento progresivo del Pacífico ecuatorial y cambios en las condiciones climáticas del país asociados con esta evolución. **Las afectaciones observadas en Guatemala no se presentan únicamente a partir del establecimiento formal del fenómeno**, sino que forman parte de un proceso que se ha venido desarrollando y monitoreando desde los primeros meses del año.

El INSIVUMEH continuará dando seguimiento a la evolución de las condiciones océano-atmosféricas y actualizará oportunamente esta información mediante sus productos climáticos.