

Boletín Especial: Condiciones del fenómeno de El Niño - Oscilación del Sur (ENOS) Junio 2024

BE-202406-01

Departamento de Investigación y Servicios Meteorológicos
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH

Sinopsis

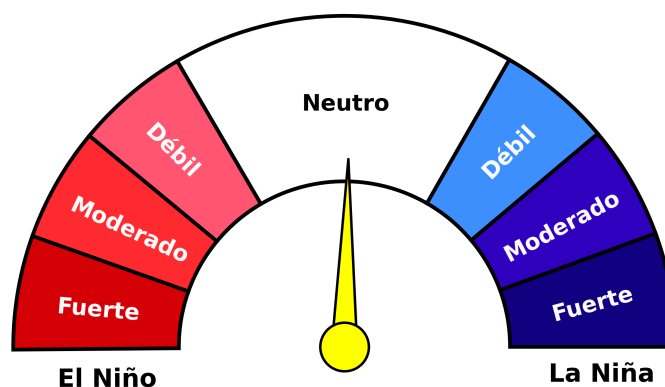
Estatus del ENOS: Aviso de La Niña. **Las condiciones de El Niño han finalizado y actualmente están presentes condiciones Neutras. Se espera que La Niña se desarrolle durante julio-septiembre (65 % probabilidad) y que persista hasta el invierno del Hemisferio Norte de 2024-2025 (85 % de probabilidad durante noviembre-enero).**¹

Estado de El Niño - Oscilación del Sur (ENOS)

El Departamento de Investigación y Servicios Meteorológicos del INSIVUMEH informa en este documento las condiciones actuales del fenómeno de El Niño/Oscilación del Sur (ENOS).

En mayo de 2024, las temperaturas superficiales del mar (TSM) cercanas o por debajo del promedio se expandieron al este del océano Pacífico ecuatorial. Durante la última semana de este mes, los índices de El Niño mostraron una anomalía de 0.0 °C en la región Niño 3.4 (Figura 2), lo que indica la presencia de condiciones neutras. En la región Niño 1+2, las anomalías estuvieron por debajo del promedio (-0.6 °C), mientras que en la región Niño 4 se registraron anomalías más cálidas (0.6 °C). Históricamente, las condiciones neutras del fenómeno del ENOS no tiene un impacto significativo en el clima del país y, por tanto, son otros factores los que deben considerarse que podrían influir (temperaturas superficiales del océano Atlántico, sistemas de baja presión, ciclones tropicales, etc). Sin embargo, anomalías más frías del promedio en el Pacífico Ecuatorial podrían llevar a condiciones de lluvia superiores al promedio en el país.

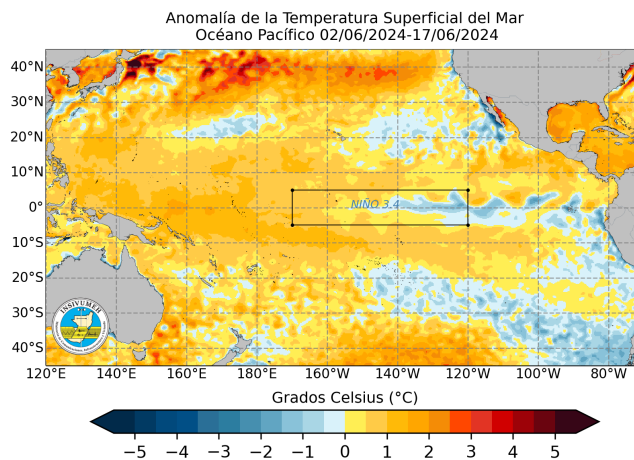
Figura 1: Condiciones ENOS, 2024.



Fuente: INSIVUMEH, 2024.

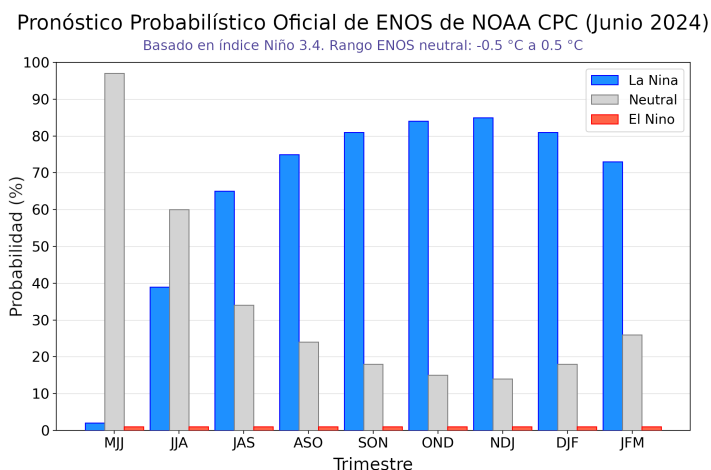
¹NOAA

Figura 2: Registro de anomalía de TSM en el Océano Pacífico de las semanas del 2 de junio al 17 de junio de 2024.



Fuente: Mapa elaborado por INSIVUMEH con datos de NOAA, 2024.

Figura 3: Gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada, publicado el 13 de junio de 2024. Las barras verticales indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS; las líneas continuas indican las probabilidades climatológicas.



Fuente: IRI ENSO Forecast, 2024. Traducción: INSIVUMEH.

La probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS se muestra en la Figura 3. Esta indica que para el trimestre junio-agosto (JJA) hay un 39% de probabilidad (barra vertical azul) para que se presenten condiciones de la Niña, un 60% de probabilidad de que se presenten condiciones neutras (barra vertical gris) y un 1% de probabilidad de que se presenten condiciones de El Niño (barra vertical roja). Para el trimestre julio-septiembre (JAS) un 65% para las condiciones de La Niña, un 34% para condiciones neutras y un 1% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, **se espera una transición a condiciones de La Niña durante el período del pronóstico.**