



# Meteorología

## *Informe Climatológico ENOS Julio 2024*



MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE

## Informe Climatológico sobre ENOS en El Salvador.

### Generalidades:

El fenómeno ENOS, o El Niño-Oscilación del Sur, es una variación climática que ocurre en el océano Pacífico y afecta el clima global. Se manifiesta en dos fases principales: El Niño y La Niña.

**1. El Niño:** Durante esta fase, las aguas del océano Pacífico ecuatorial se calientan más de lo normal. Esto provoca cambios en los patrones de viento y puede resultar en condiciones climáticas extremas en diversas partes del mundo, como sequías, inundaciones y temperaturas más cálidas.

**2. La Niña:** Es la fase opuesta, donde las aguas del océano Pacífico ecuatorial se enfrían más de lo normal. Esto también altera los patrones climáticos, llevando a condiciones como lluvias intensas en algunas regiones y sequías en otras.

El fenómeno ENOS afecta la región del Pacífico y tiene repercusiones globales, redistribuyendo los patrones en las lluvias, las temperaturas y el clima en todo el mundo.

### ENOS en El Salvador

El Ministerio de Medio Ambiente, por medio del Observatorio de Amenazas y Recursos Naturales y la Gerencia de Meteorología, hace del conocimiento que:

De acuerdo al informe del fenómeno del NIÑO emitido por el Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos de América (CPC-NOAA), menciona que desde el mes de mayo las condiciones del ENOS indican que se encuentra en fase neutral y se prevé pasar a fase fría de La Niña entre agosto-octubre de 2024 (figura 1).

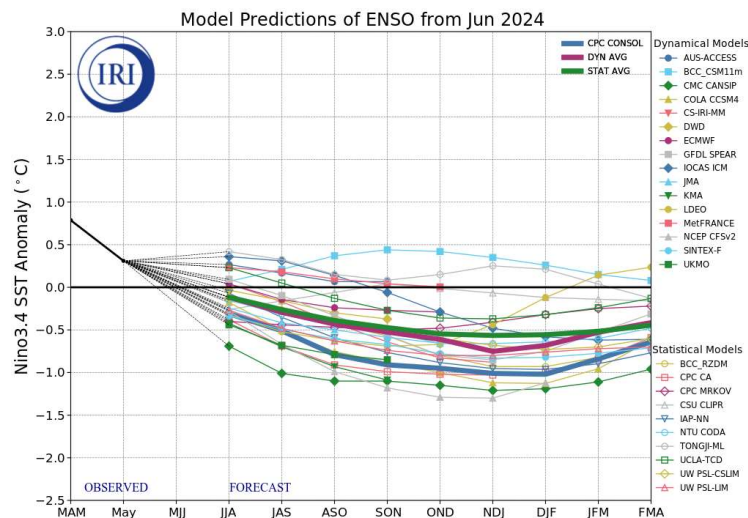


Figura 1. Pronóstico de la anomalía de la temperatura superficial del mar en la región Niño 3.4. Fuente International Research Institute (IRI) for climate and society.

## Informe Climatológico. ENOS en El Salvador

El pronóstico más reciente muestra una transición a fase fría (La Niña) durante el trimestre agosto-octubre 2024 (70%) continuando bajo la influencia de la Niña lo que resta del 2024 y esperando un fortalecimiento para trimestre octubre-diciembre (79%) (Figura 2).

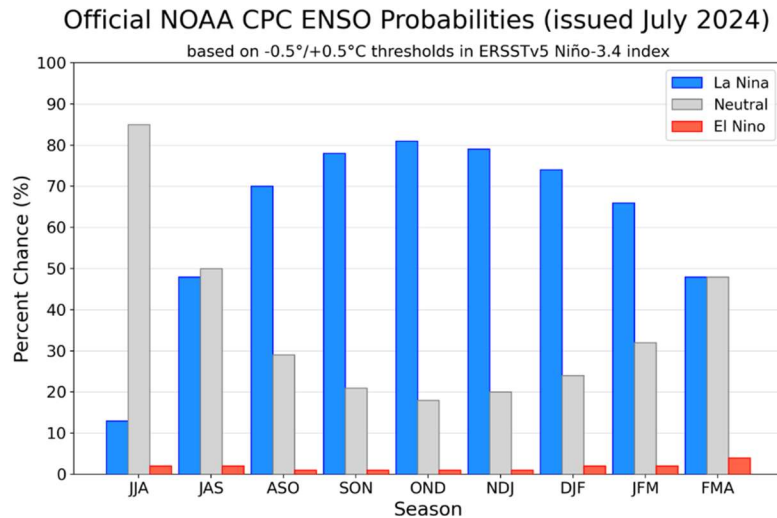


Figura 2. Probabilidad de desarrollo de El Niño en la región Niño 3.4. Fuente International Research Institute (IRI) for climate and society.

Las lluvias durante este año han sido irregulares en los diferentes meses, durante mayo las lluvias disminuyeron y durante junio las lluvias fueron muy superiores al promedio normal, esto se debió a que veníamos de la influencia de El Niño y actualmente estamos en fase neutra con una tendencia a que en los próximos meses se tenga la influencia de La Niña. (figura 3).

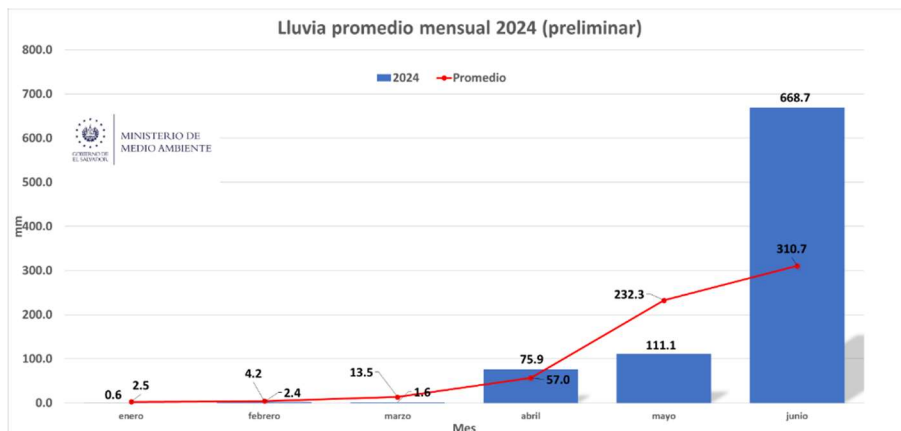


Figura 3. Grafica de lluvia mayo acumulada comparada con todos los mayos con registro. Fuente: CCA, GMT, DOA, MARN

El Ministerio de Medio Ambiente, a través de la Dirección del Observatorio de Amenazas y Recursos Naturales (DOA) estará en continua vigilancia sobre la evolución e intensificación de este fenómeno para así alertar oportunamente.

La próxima actualización sobre la evolución del fenómeno ENOS será el 10 de agosto de 2024.