

## El Niño Oscilación del Sur (ENOS)

### Condición actual: El Niño

Durante el mes de marzo las condiciones de El Niño continuaron con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) disminuyendo, pero por encima del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana en la región del Niño 3.4 de +1.1 °C (Figura 1 y 2).

### Condición esperada: Vigilancia de La Niña

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA, las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a un evento El Niño hasta marzo e inicie su transición de El Niño a ENOS-Neutral para los meses de abril-junio con probabilidad del 85% (Cuadro 1). Posteriormente se espera que inicie su transición a un evento La Niña para los meses de junio-agosto con 60% de probabilidad para el 2024.

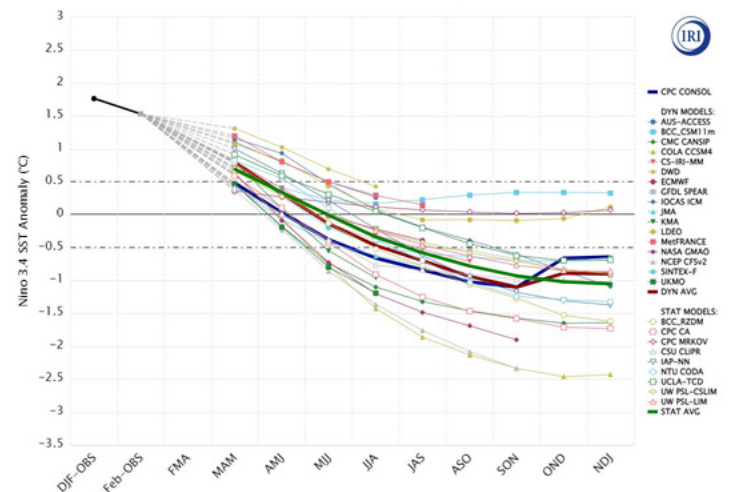
### Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

En Guatemala, se espera que la temporada de lluvias comience entre el 6 y el 20 de abril en la región de Bocacosta. Además, durante los meses de enero a marzo de este 2024, se han registrado los mínimos históricos de precipitaciones en los últimos 15 años. En contraste, las temperaturas máximas han experimentado un aumento de entre 1 a 3.5°C en comparación con el promedio histórico, especialmente en el sur y el altiplano de Guatemala. En El Salvador, la temporada de lluvias podría comenzar entre el 1 y el 15 de mayo en las regiones montañosas. Mientras tanto, las temperaturas máximas en las zonas oriental y central han estado 0.90°C por encima del promedio. Durante los meses de julio y agosto, el fenómeno de La Niña podría provocar una canícula de menor duración e intensidad este año en ambos países. Sin embargo, es probable que afecte principalmente a las áreas cercanas al litoral del Océano Pacífico.

La Universidad de Colorado ha publicado el primer pronóstico para la temporada ciclónica de este año 2024, prediciendo que será el año de mayor actividad ciclónica. Para ello, se han utilizado los años análogos 1878, 1926, 1998, 2010 y 2020. Se espera la formación de 23 ciclones tropicales, 8 más que el promedio histórico. Existe un 40% de probabilidad de que esta temporada ciclónica sea más activa que la de 2017. Además, existe un 66% de probabilidad de que un huracán de categoría 3 o mayor cruce en el Mar Caribe, siendo lo normal un 47% de probabilidad.

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
MAM	0	5	95
AMJ	0	85	15
MJJ	26	72	2
JJA	60	39	1
JAS	73	26	1
ASO	80	19	1
SON	83	16	1

**Cuadro 1:** Probabilidad del fenómeno de ENOS para los siguientes meses. Fuente: IRI, 2024.



**Figura 1:** Modelos de predicción de ENOS de marzo 2024. Referencia: FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: julio-junio-agosto; JAS: junio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-ocubre-noviembre. Fuente: IRI, 2024.

### Recomendaciones

Estar atentos a boletines de las perspectivas climática mensual y trimestral de INSIVUMEH (<https://insivumeh.gob.gt/?p=13162>), a la información del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador (<http://www.snet.gob.sv/ver/meteorologia/pronostico/perspectivas+clima/>), la actualización mensual de ENOS de ICC y la herramienta de visualización de algunas variables meteorológicas en el siguiente enlace: <https://icc.org.gt/es/meteorologia/>. Para suscribirte a este boletín puedes escribir al siguiente correo: [cramirez@icc.org.gt](mailto:cramirez@icc.org.gt).