

Conforme hemos avanzado en el año 2024 las diferentes fuentes de pronóstico han ido alejando las posibilidades de inicio de la fase La Niña, indicando las probabilidades más altas de inicio de la fase cada vez más lejos en el año; sin presentar consistencia en cuanto al trimestre de inicio de dicha fase. En tanto, no solo el Mar Caribe si no también el Atlántico Norte han venido manteniendose muy cálidos (figura 4 – 5 y cuadro 1); esta condición que se mantendrá al menos hasta agosto, ya que para setiembre se prevé un cambio de forma que cada vez estarían menos cálidos, pero siempre con valores por encima de lo normal.

En cuanto a la fase del fenómeno ENOS, actualmente nos encontramos en fase Neutra. Un posible inicio de la fase La Niña se prevé para el último trimestre del año 2024. Los indicadores no muestran una mayor certeza que él mes previo y por esto el Sistema de Alerta Temprana del ENOS denominado “SAT-ENOS”, mantiene la “Vigilancia de La Niña” (figura 1 – 2 - 3) que inicio en abril 2024.

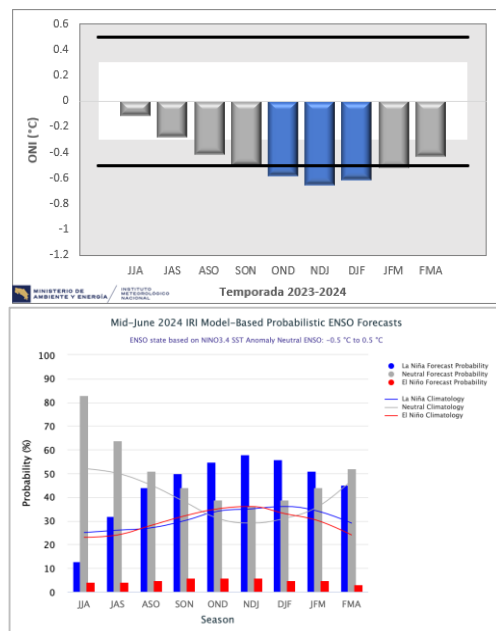


Figura 1. Pronóstico determinístico (arriba) del ONI y probabilístico (abajo) de los escenarios ENOS en su región 3.4. ONI es un promedio de modelos oceánicos y atmosféricos. Fuente: IRI, CC. Actualizadas a mayo 2024.

**Cuadro 1.** Variación de los índices océano-atmosféricos para el trimestre previo. Se reporta el ONI trimestral; los demás de forma mensual, tales como el Niño3, el Niño3.4 y el HCI (contenido de calor bajo la superficie del mar); que son índices de temperatura del mar del Océano Pacífico (fuente: OISST.v2 y ERSSTv5). También de manera mensual el Índice de Oscilación del Sur (IOS) que es atmosférico y se calcula en el océano Pacífico; además del ATN que es un índice de anomalía de la temperatura del mar del océano Atlántico Tropical Norte (5-20°Norte y 60-30°Oeste). Fuente: CPC-NOAA.

Indicador	Abril	Mayo	Junio
Niño 1+2 (°C)	0.08	-0.68	-0.65
Niño 3 (°C)	0.62	-0.03	-0.14
Niño 3.4 (°C)	0.81	0.31	0.24
HCI (°C)	-0.81	-0.80	-0.47
IOS	-0.20	0.50	0.5
ATN (°C)	1.54	1.49	1.47
ONI (°C)	0.39		



Figura 2. Estado del Sistema de Alerta Temprana del ENOS (SAT-IMN), más actualizado.

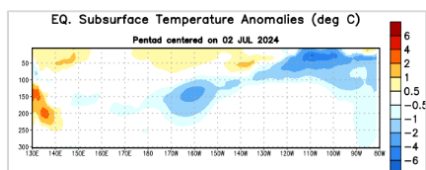


Figura 3. Anomalías de temperatura (°C) subsuperficial en el Pacífico Ecuatorial pentadal, más reciente. Fuente: NOAA.

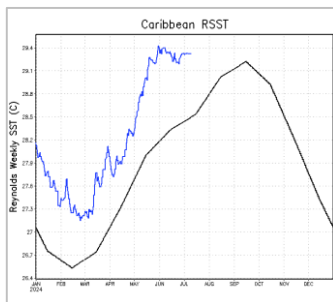


Figura 4. Anomalía (1949-2010) observada de la temperatura del mar (°C) en Mar Caribe, más reciente. Fuente: NOAA.

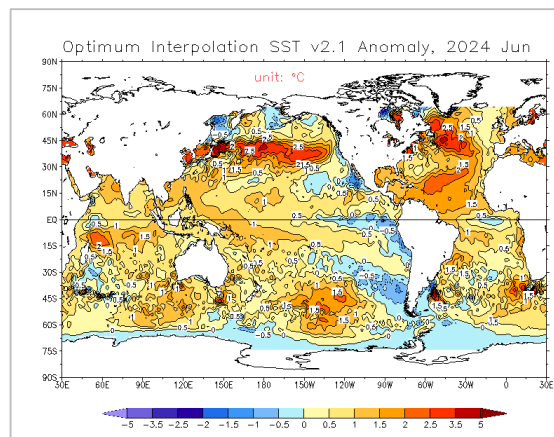


Figura 5. Anomalía observada de la temperatura del mar (°C), del último mes. Fuente: NOAA.