



La temperatura superficial del Mar Caribe y Atlántico Norte muestran valores similares a los que presento para inicios de agosto 2023, con lo cual se rompe el sostenido incremento de dichas temperaturas que se ha mantenido por más de un año. Tanto el Mar Caribe como el Atlántico Norte siguen manteniendose muy cálidos (figura 4 – 5 y cuadro 1); esta condición que se mantendrá al menos hasta noviembre.

Seguimos bajo la fase Neutra del fenómeno ENOS y se sigue previendo el inicio de la fase La Niña en el último trimestre del año 2024. Dado que los indicadores no muestran una mayor certeza, el Sistema de Alerta Temprana del ENOS denominado “SAT-ENOS”, se mantiene en “Vigilancia de La Niña” (figura 1 – 2 - 3), aviso que dió inicio desde abril 2024.

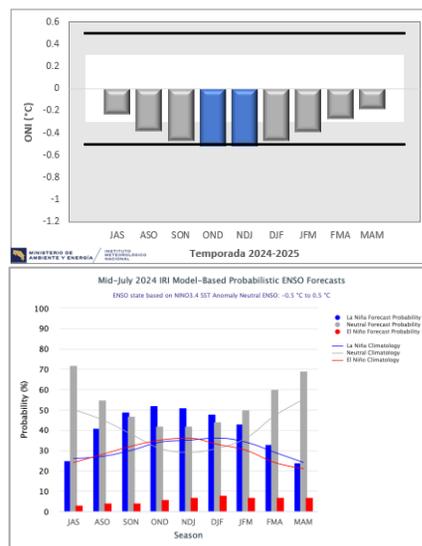


Figura 1. Pronóstico determinístico (arriba) del ONI y probabilístico (abajo) de los escenarios ENOS en su región 3.4. ONI es un promedio de modelos oceánicos y atmosféricos Fuente: IRI, CC. Actualizadas a julio 2024.

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	Mayo	Junio	Julio
Niño 1+2 (°C)	-0.68	-0.65	-0.41
Niño 3 (°C)	-0.03	-0.14	-0.08
Niño 3.4 (°C)	0.31	0.24	0.21
HCI (°C)	-0.80	-0.47	-0.65
IOS	0.50	0.5	0.00
ATN (°C)	1.49	1.47	1.20
ONI (°C)	0.17		



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

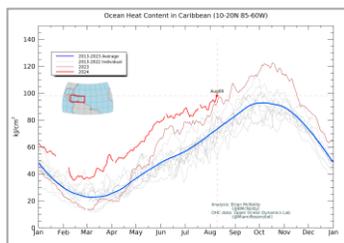


Figura 4. Anomalia (1949-2010) observada de la temperatura del mar (°C) en Mar Caribe, más reciente. Fuente: U. Miami.

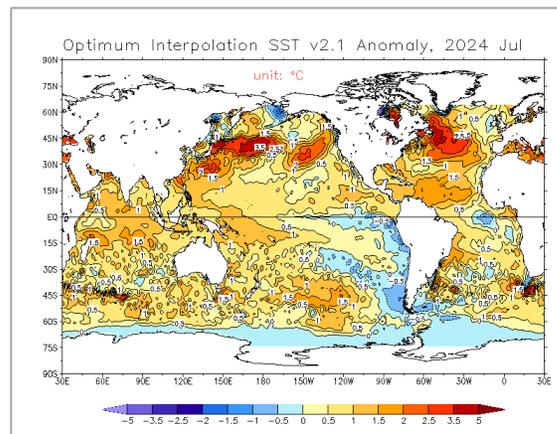


Figura 5. Anomalia observada de la temperatura del mar (°C), del último mes. Fuente: NOAA.

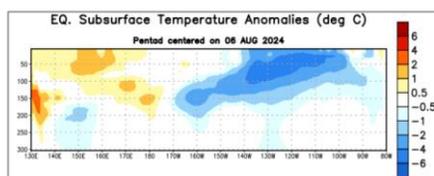


Figura 3. Anomalías de temperatura (°C) subsuperficial en el Pacífico Ecuatorial pentadal, más reciente. Fuente: NOAA.