

Boletín ENOS

FASE ACTUAL

El Niño

En el mes de julio se mantiene la declaratoria por parte de NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), respecto a que se mantienen las condiciones propicias para el desarrollo de la fase El Niño del fenómeno ENOS y su declaratoria en los próximos meses. Actualmente se sostiene el calentamiento superficial en las cuatro regiones de monitoreo del ENOS, a nivel subsuperficial (figura 2) se presenta un enfriamiento en lo profundo y un acople océano-atmosfera que aún se mantiene débil (cuadro 1). Existe consistencia en las fuentes de pronóstico (figura 1) en cuanto a la ocurrencia de la fase El Niño en el trimestre de setiembre a noviembre, el cual se prevé con intensidad moderada; pudiendo alcanzar intensidades más altas hacia final del 2023. El Sistema de Alerta Temprana (SAT) del fenómeno ENOS del IMN, denominado SAT-ENOS, se mantiene en estado de “El Niño”.

La temperatura superficial del Mar, durante julio del 2023, presentó anomalías arriba de lo normal (figura 3) tanto en el Mar Caribe como en el Océano Atlántico Norte (ATN) y en la Región Principal de Desarrollo sección del Atlántico (MDR-A). Condición cálida que se mantenga en dichas regiones durante los próximos meses.

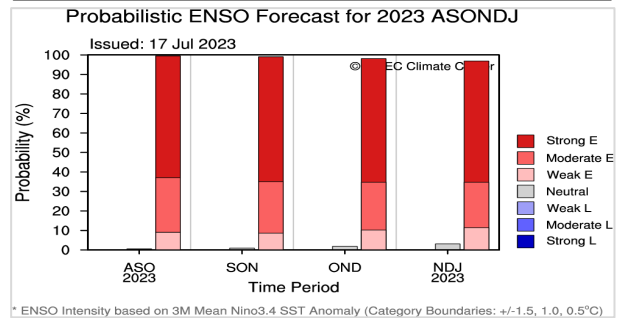
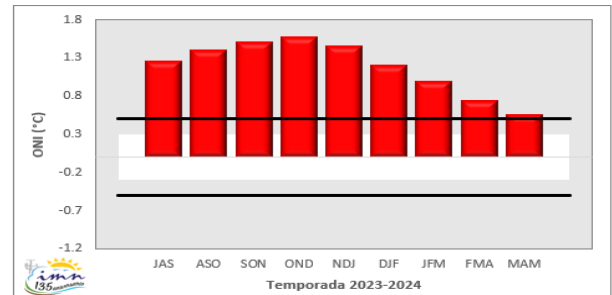


Figura 1. Pronóstico determinístico (arriba) del ONI y probabilístico (abajo) de los escenarios ENOS en su región 3.4. ONI es un promedio de modelos oceánicos y atmosféricos Fuente: IRI, CC. Actualizadas en julio 2023.

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 HCl (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 3 (°C)	0.9	1.2	1.6
Niño 3.4 (°C)	0.5	0.9	1.1
Niño 1+2 (°C)	2.0	2.6	3.2
HCl (°C)	1.1	1.4	1.0
IOS	-1.0	0.3	-0.3
ATN (°C)	0.8	1.3	1.3
ONI (°C)	0.8		

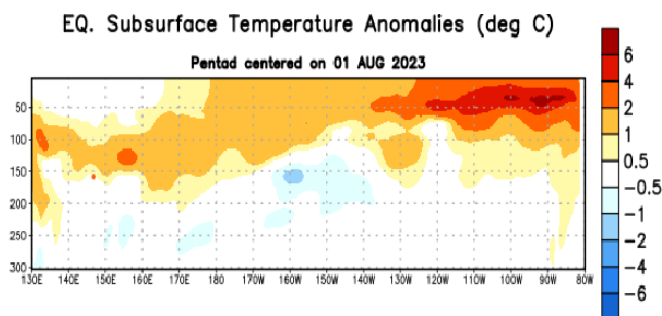


Figura 2. Anomalías de temperatura (°C) subsuperficial en el Pacífico Ecuatorial pentadal, más reciente. Fuente: NOAA.

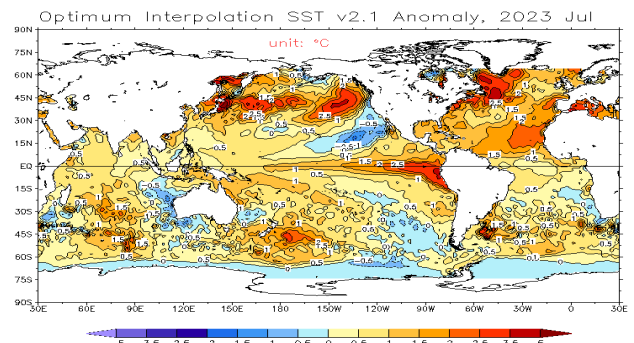


Figura 3. Anomalía observada de la temperatura del mar (°C), del último mes. Fuente: NOAA.