Pronóstico Estacional

Julio - Setiembre 2025

Actualización: mayo 2025

San José, Costa Rica, Calle 17, Avenida 9 (506)2222-5616 (506)2223-1837 imn@imn.ac.cr
http://www.imn.ac.cr InstitutoMeteorologicoNacional Instituto Meteorológico Nacional CR IMNCR

Nos mantenemos bajo una fase Neutra del fenómeno ENOS que implica que el Sistema de Alerta Temprana del ENOS denominado "SAT-ENOS" persiste como "Inactivo"; condición del Pacífico Ecuatorial que se acompaña de la reducción de las temperaturas superficiales del Mar Caribe, respecto a meses previos, manteniéndose siempre más cálidas de lo normal y pero en menor medida que el 2023. (figura 1, figura 3, Cuadro 1 y 4.).

A nivel subsuperficial las temperaturas del Pacífico Ecuatorial han mostrado, en el último mes, una persistencia de la masa de agua más cálida ubicada al Centro y Oeste; con reducción de las temperaturas frías al Este; aunque en promedio la temperatura en la zona de interés, para el fenómeno ENOS, se mantiene la condición levemente cálida incluso a inicios de junio 2025.

Figura 2: Sequía meteorológica (rojo), actualizado al 12-06-2025.

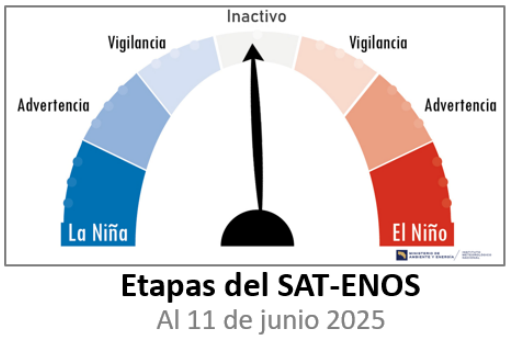

Figura 1: Sistema de alerta temprana del fenómeno ENOS (SAT-ENOS).

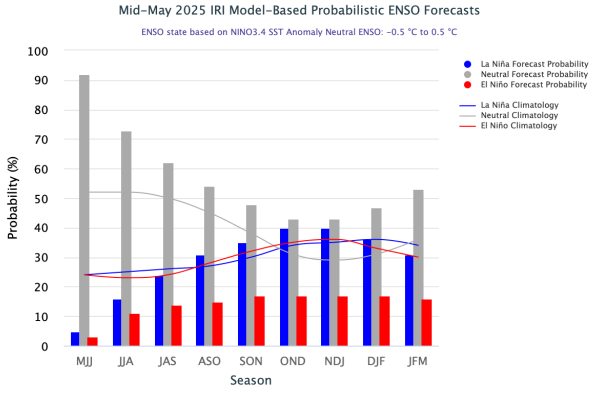

Figura 3: Pronóstico probabilístico de los escenarios ENOS en su región 3.4. ONI es un promedio de modelos oceánicos y atmosféricos Fuente: APEC CC. Actualizada a junio 2025.

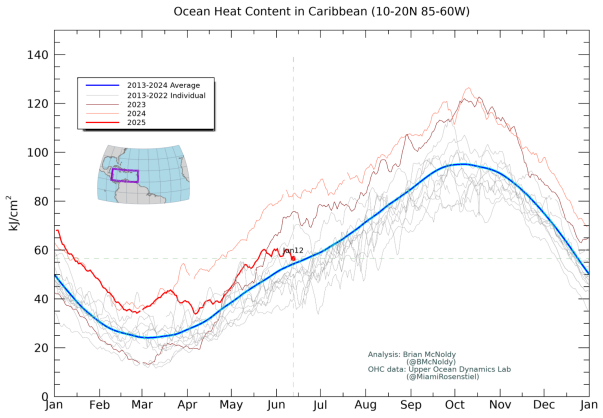

Figura 4: Anomalía (1949-2010) recientemente observada de la temperatura del mar (°C) en: (a) Mar Caribe. Fuente: U. Miami. Actualiza a 11-06-2025.

En los primeros 8 días del mes de junio, la lluvia se mantiene dentro de los rangos normales en algunas regiones climáticas, excepto en Pacífico Norte, Pacífico Central y Valle Central donde los acumulados promedio alcanzan casi el 50 % de la lluvia climatológica (109 mm, 165 mm y 105 mm, respectivamente.). Sin embargo, se estima que junio cierre con condiciones normales en todo el país. La temperatura media se mantendrá alta (+0.5 a +0.1°C) en la Zona Norte Oriental y en vertiente Caribe; así como levemente más alta (+0.25 a +0.5°C) en la vertiente del Pacífico y Valle Central, y levemente más fría en la Zona Norte Occidental (-0.5 a -0.25°C).

En cuanto a la perspectiva climática de lluvia para el trimestre julio a setiembre de 2025, se estiman condiciones normales pero levemente excedentes en Pacífico Norte (+10 %), Pacífico Central (+10 %), Pacífico Sur (+10 %) y Zona Norte Occidental (+10 %); además normales en la vertiente del Caribe (0 %), Zona Norte Oriental (0 %) y Valle Central (0 %). Detalle mensual en la figura 6.

En el trimestre julio a setiembre 2025 se esperan temperaturas medias levemente más cálidas de lo normal (0.25 a 0.5°C) en la vertiente del Pacífico, Valle Central, Caribe Norte y Caribe Sur; así como temperaturas normales (-0.25 a +0.25 °C) en Zona Norte Oriental; y temperaturas levemente más frías (-0.5 a -0.25°C) en la Zona Norte Occidental. Detalle mensual por región climática en figura 6.

En cuanto a la canícula se prevé entre inicios de julio e inicios de agosto en Pacífico Norte y Valle Central; percibiéndose en mayor medida al norte del Pacífico Norte.

Para la temporada de huracanes se mantiene el pronóstico de una temporada levemente por encima de lo normal, entre 14-16 sistemas, de ellos 7-8 tormentas nombradas, 4-5 huracanes menores y 3 huracanes mayores (figura 5).

Cuenca Atlántico (Océano Atlántico Tropical, mar Caribe y golfo de México)

Temporada normal (1991-2020)			
SISTEMAS NOMBRADOS	TORMENTAS TROPICALES	HURACANES (1,2)	HURACANES (3,4,5)
14	7	4	3

Temporada récord 2020			
SISTEMAS NOMBRADOS	TORMENTAS TROPICALES	HURACANES (1,2)	HURACANES (3,4,5)
30	16	7	7

Temporada 2024			
SISTEMAS NOMBRADOS	TORMENTAS TROPICALES	HURACANES (1,2)	HURACANES (3,4,5)
18	7	6	5

Pronóstico de temporada 2025			
SISTEMAS NOMBRADOS	TORMENTAS TROPICALES	HURACANES (1,2)	HURACANES (3,4,5)
14 - 16	7 - 8	4 - 5	3

Figura 5: Temporada de huracanes en la cuenca del Atlántico 2025. Actualiza a 12-06-2025.

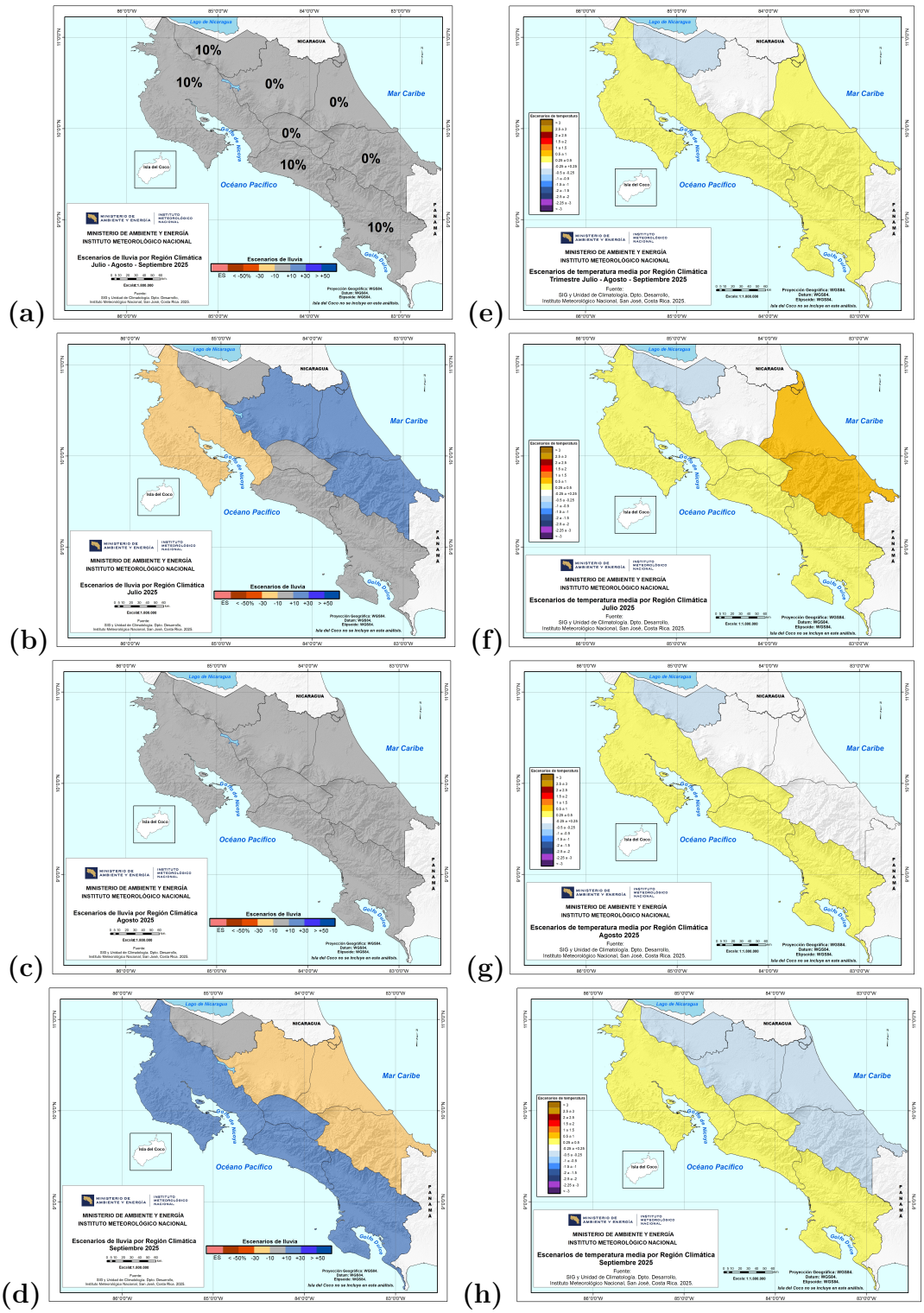

Figura 6: **Izquierda:** Perspectiva de escenarios de anomalías de (a) lluvia para el trimestre julio - setiembre 2025, así como la segregación mensual de (b) lluvia de julio (c) lluvia de agosto y (d) setiembre; en unidades de milímetros (mm). **Derecha:** Perspectiva de escenarios de anomalías de (e) temperatura media para el trimestre julio - setiembre 2025, así como la segregación mensual de (f) temperatura de julio (f) temperatura de agosto y (h) temperatura de setiembre; en unidades de grados Celsius (°C). Los colores en el mapa de lluvia indican el escenario de lluvia, cuanto más azul es más lluvioso y cuanto más café es más seco en comparación con el promedio; el color gris significa que lloverán montos normales. Los colores en el mapa de temperatura indican el escenario de temperatura media respecto a al promedio climatológico; los colores celeste, azul y morado indican temperaturas más bajas de lo normal, mientras colores amarillo, naranja, rojo y café indican temperaturas más altas de lo normal y el color "blanco" indica temperatura normal.

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 Niño 1+2; 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. Fuente: CPC-NOAA.

Indicador	Marzo	Abril	Mayo
Niño 1+2 (°C)	1.01	0.43	-0.04
Niño 3 (°C)	0.45	0.05	-0.14
Niño 3.4 (°C)	0.01	-0.14	-0.16
IOS	2.8	0.9	0.7
ONI (°C)	-0.1		

Enlaces de interés

Presentación del pronóstico estacional

Enlace del vídeo explicativo