

Julio a setiembre de 2024

IMN: Teléfono: (506) 2222-5616; Fax: (506) 2223-1837; Correo Electrónico: imn@imn.ac.cr; Sitio web: http://www.imn.ac.cr
 San José, Costa Rica, Calle 17, Avenida 9.

A nivel nacional seguimos bajo una fase Neutra, que se prolongará hasta que se consolide la fase La Niña durante el último trimestre del año 2024; de forma que la fase El Niño a concluido. El Sistema de Alerta Temprana (SAT) del fenómeno ENOS del IMN, denominado SAT-ENOS, sostiene aún el estado de “**Vigilancia La Niña**” (figura 1). Además, el Mar Caribe y Atlántico Norte continúan cálidos y esta condición se mantendrá al menos hasta setiembre.

La temporada de huracanes de la cuenca del Atlántico (Océano Atlántico Tropical, mar Caribe y golfo de México) del año 2024 (figura 3), se

prevé que sea más activa de lo normal. Entre 18-21 sistemas nombrados, de los cuales 7-9 serían tormentas tropicales, otros 7-9 podría desarrollarse aún más y alcanzar categoría de huracán menor y otros 4-5 crecerían aún más para convertirse en huracanes mayores.

En cuanto a la perspectiva climática mensual de lluvia para el trimestre julio - setiembre 2024, se estiman condiciones deficitarias de lluvia (-30%) en las regiones climáticas de la Zona Norte Oriental, Caribe Sur y Caribe Norte; mientras la vertiente del Pacífico y el Valle Central

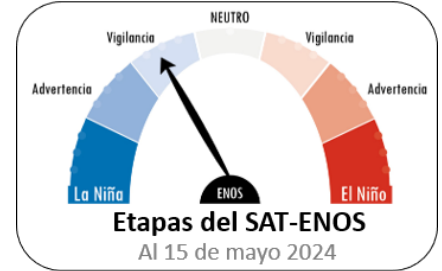


Figura 1. Sistema de alerta temprana del fenómeno ENOS (SAT-ENOS).

presentarían condiciones más lluviosas de lo normal (20%); en tanto Zona Norte Occidental rondara excedentes de lluvia del +25%. Detalle mensual en figura 3. En el Pacífico Norte se percibirá una canícula de corta duración (menos días secos), que será aún más débil en el Valle Central.

En base al Sistema de Alerta Temprana de Sequía (SAT-sequía) que maneja el



Figura 2. Sequía meteorológica (rojo), actualización de mayo 2024 (c).

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	8	6
Pronóstico de temporada 2024			
SISTEMAS NOMBRADOS	TORMENTAS TROPICALES	HURACANES (1,2)	HURACANES (3,4,5)
18 - 21	7 - 8	7 - 8	4 - 5

Figura 3. Temporada de huracanes de la cuenca del Atlántico (Océano Atlántico Tropical, mar Caribe y golfo de México), actualizado a mayo 2024.

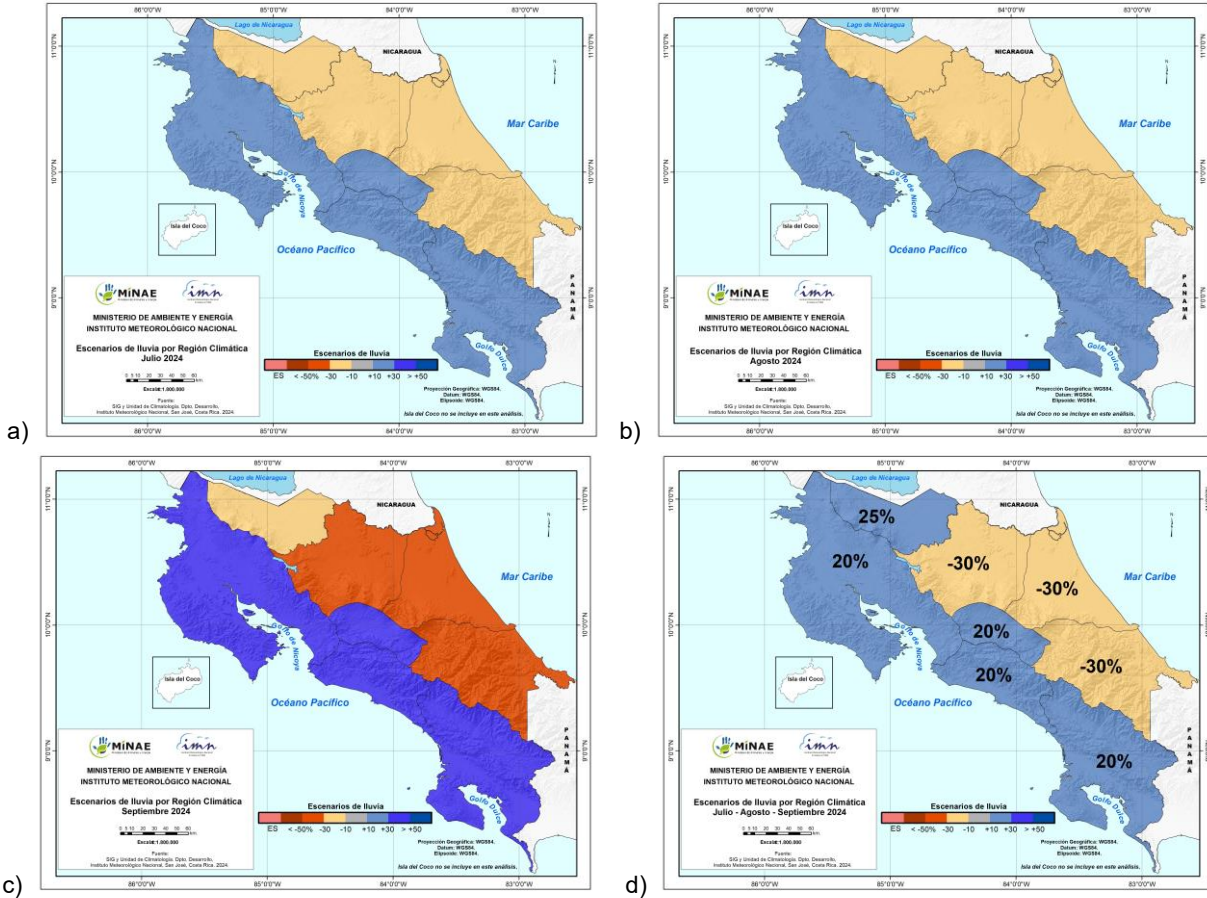


Figura 4. Perspectiva de escenarios de anomalías (mm) de lluvia para los meses de (a) julio, (b) agosto y (c) setiembre; así como para el trimestre (d) julio a setiembre del 2024. Los colores en el mapa indican el escenario de lluvia o sequedad, cuanto más azul es más lluvioso y cuanto más café es más seco en comparación con el promedio. El color gris significa que lloverán los montos normales.

IMN, (figura 2), persiste la condición de sequía meteorológica en la región climática del Caribe Sur, Caribe Norte y Zona Norte (Oriental y Occidental); así como en el Pacífico Sur (cantones de Golfito y Corredores) y Valle Central (cantones de Cartago, El Guarco, Paraiso, Oreamuno y Alvarado).

Para el trimestre julio - setiembre 2024 se esperan

temperaturas medias más cálida de lo normal en todas las regiones climáticas del país, las cuales oscilarán entre 0.5°C -1°C. Detalle mensual por región climática en figura 5.

Se prevé que el mes de julio cierre con condiciones deficitarias de hasta -40% en la vertiente del Caribe (Norte y Sur) y Zona Norte Oriental;

que serían también deficitarias, pero en menos medida para la Zona Norte Occidental (-25%); así como condiciones excedentes de lluvia (+20%) en el resto del país. Con temperatura media entre 1.0°C-1.5°C en casi todo el territorio nacional.

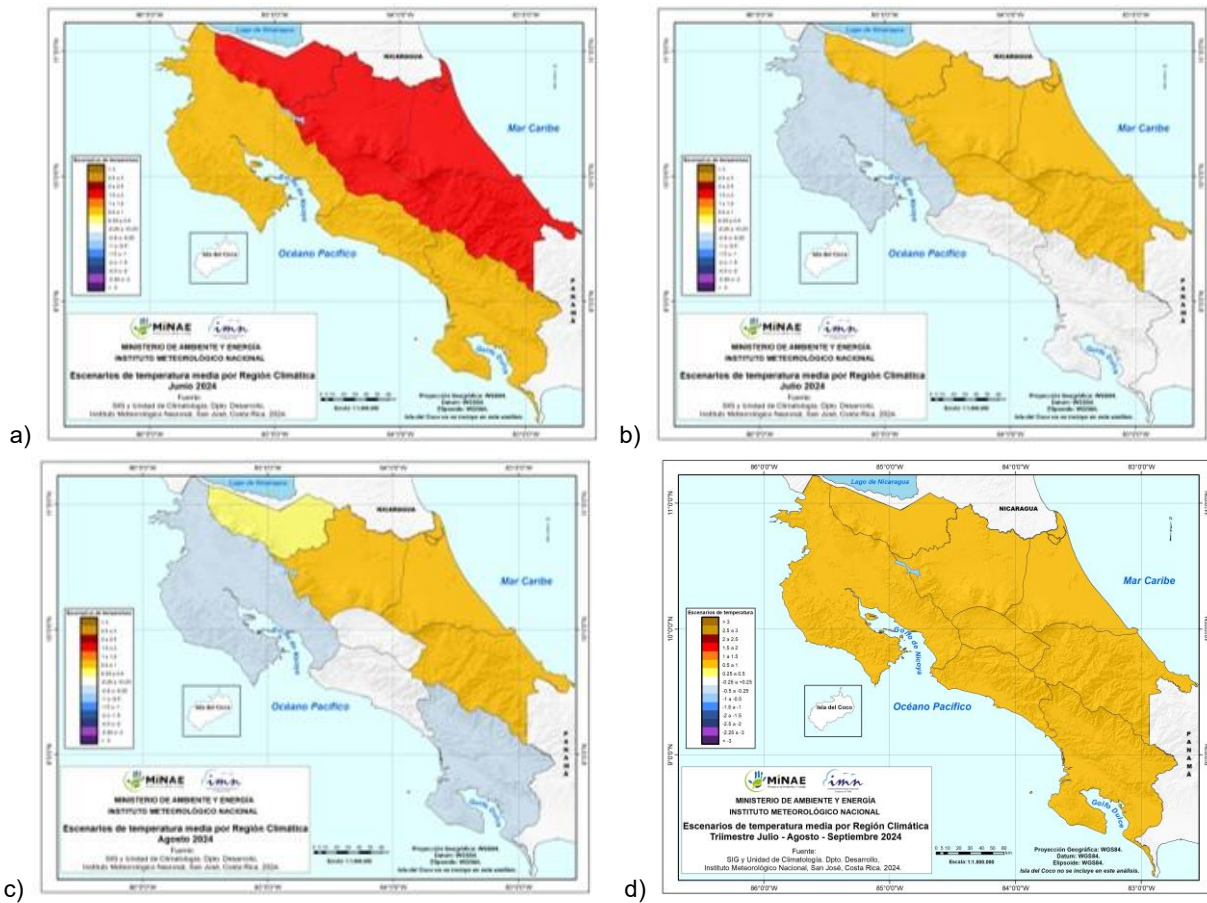


Figura 5. Perspectiva de escenarios de anomalías (°C) de temperatura media para los meses de (a) julio, (b) agosto y (c) setiembre; así como para el trimestre (d) julio a setiembre del 2024. Los colores en el mapa indican el escenario de temperatura media respecto a al promedio climatológico. Los colores celeste, azul y morado indican temperaturas más bajas de lo normal, mientras los colores amarillo, naranja, rojo y café indican temperaturas más altas de lo normal y el color “blanco” indica temperatura normal.

Instituto Meteorológico Nacional
Fundado en 1888

Enlaces de interés:

[Presentación del Pronóstico Trimestral](#)

[Enlace del video explicativo](#)

[Boletín ENOS](#)