

Agosto a octubre 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.

Seguimos bajo una fase Neutra, que se prolongará hasta que de inicio la fase La Niña durante el último trimestre del año 2024. 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 2), se prevé que sea más activa de lo normal. Entre 18-21 sistemas

nombrados, de los cuales 10-11 serían tormentas tropicales, otros 4-5 podrían 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 agosto – octubre 2024, se estiman condiciones deficitarias de lluvia (-20%) en las regiones climáticas de la Zona Norte Oriental y Occidental, así como en Caribe Sur y Caribe Norte (-40%); mientras en el Pacífico Norte (20%), Pacífico Central (25%) y el Valle Central (15%)

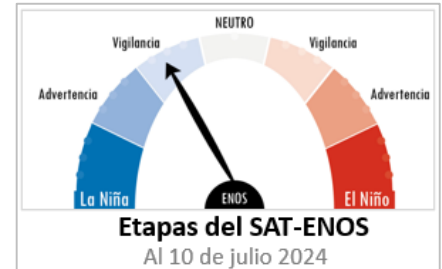


Figura 1. Sistema de alerta temprana del fenómeno ENOS (SAT-ENOS).

presentarían condiciones más lluviosas de lo normal; en tanto en el Pacífico Sur se presentarán condiciones normales (10%). Detalle mensual en figura 4. Se percibirá una canícula interrumpida (algunos días con lluvias) en el Pacífico Norte y más débil en el Valle Central.

En base al Sistema de Alerta Temprana de Sequía



Figura 3. Sequía meteorológica (rojo), actualización de junio 2024.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA GOBIERNO DE COSTA RICA INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL				
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	10-11	4-5	4 - 5	

Figura 2. Temporada de huracanes de la cuenca del Atlántico (Océano Atlántico Tropical, mar Caribe y golfo de México), actualizado a junio 2024.

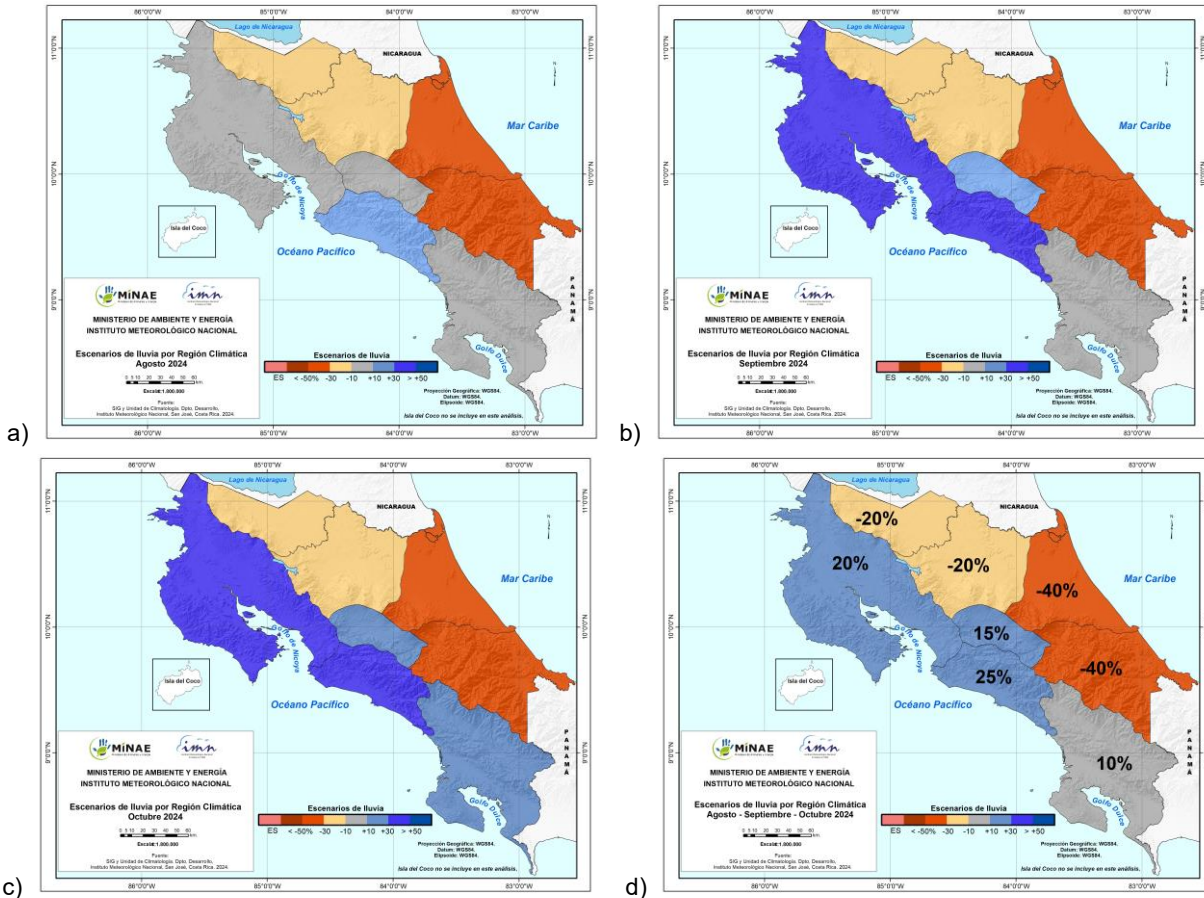


Figura 4. Perspectiva de escenarios de anomalías (mm) de lluvia para los meses (a) agosto, (b) setiembre y (c) octubre; así como para el trimestre (d) agosto a octubre del 2024. Los colores en el mapa indican el escenario de lluvia o sequedad, cuanto más azul es más lluvioso y cuanto más café es más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

(SAT-sequía) que maneja el IMN, (figura 3), 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 Valle Central (cantones de Cartago, El Guarco, Paraíso, Oreamuno y Alvarado).

Para el trimestre agosto – octubre 2024 se esperan temperaturas medias más cálida

de lo normal en todo el país, las cuales oscilarán entre 0.25°C-0.5°. Detalle mensual por región climática en figura 5.

Se prevé que el mes de julio cierre con condiciones deficitarias de hasta -50% 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 Pacífico Norte y condiciones normales (10%) en Pacífico Central, Pacífico Sur y Valle Central. Con temperatura media para la vertiente Pacífico con rangos normales entre [-0.25°C y 0.25°C] y condiciones cálidas en el resto del país.

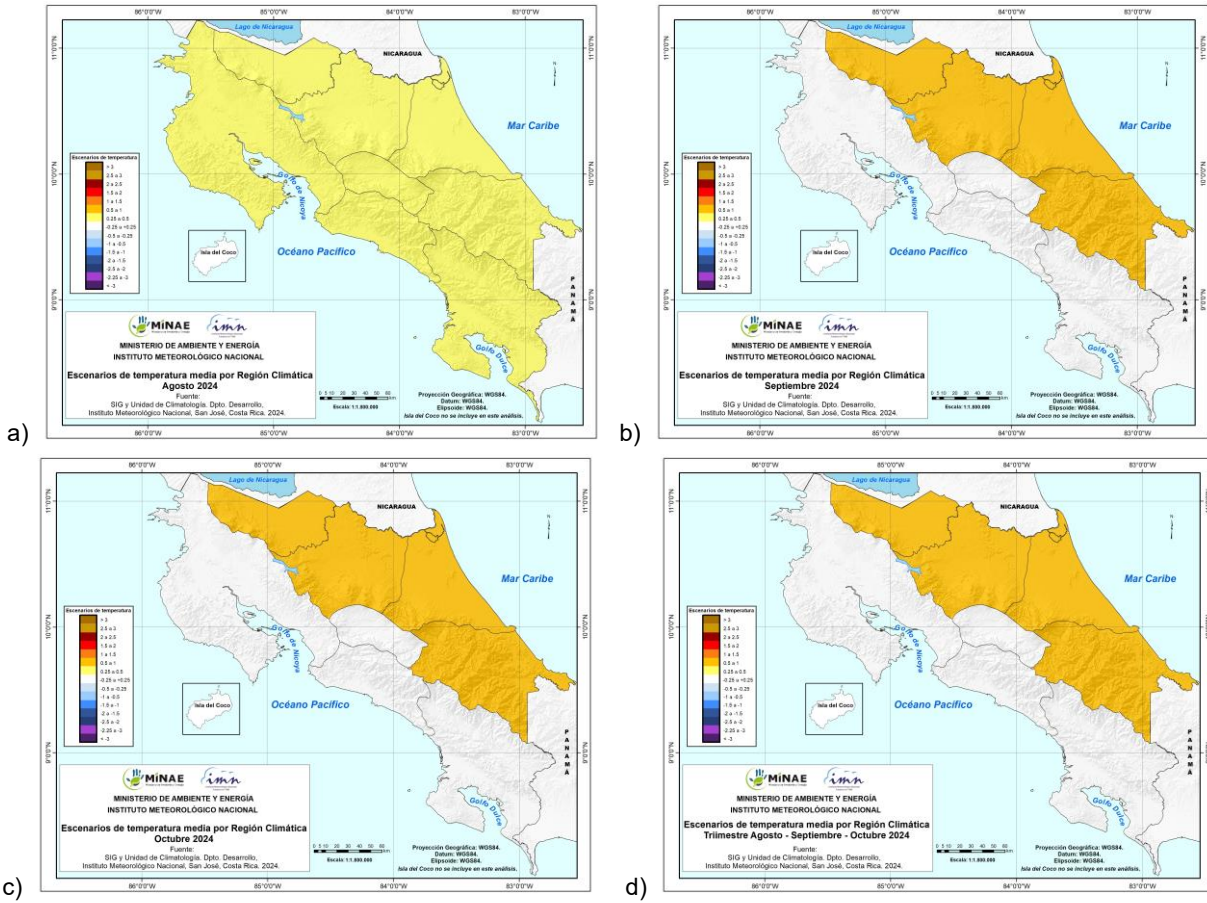



Figura 5. Perspectiva de escenarios de anomalías (°C) de temperatura media para los meses de (a) agosto, (b) setiembre y (c) octubre; así como para el trimestre (d) agosto a octubre del 2024. Los colores en el mapa indican el escenario de temperatura media respecto a al promedio climatológico. Los colores 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.



Enlaces de interés:

[Presentación del Pronóstico Trimestral](#)

[Enlace del video explicativo](#)

[Boletín ENOS](#)