



PRONÓSTICO ESTACIONAL

Setiembre a noviembre 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.

Nos mantenemos bajo la fase Neutra, que se prolongará hasta que dé 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 noviembre.

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 setiembre - noviembre 2024, se estiman condiciones deficitarias de lluvia (-20%) en las regiones climáticas del Caribe Sur y Caribe Norte; con condiciones normales pero deficitarias (-10%) en Zona Norte (Oriental y Occidental); así como excedentes en el Pacífico Norte



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

(20%), Pacífico Central (25%), Valle Central (15%) y Pacífico Sur (+15%). Detalle mensual en figura 4. Se ha registrado la presencia de la canícula en los diferentes sitios de monitoreo del Pacífico Norte y Valle Central, tanto durante julio como en lo que va de agosto.

En base al Sistema de Alerta Temprana de Sequía (SAT-sequía) que maneja el IMN, (figura 3), persiste la



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

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 julio 2024.

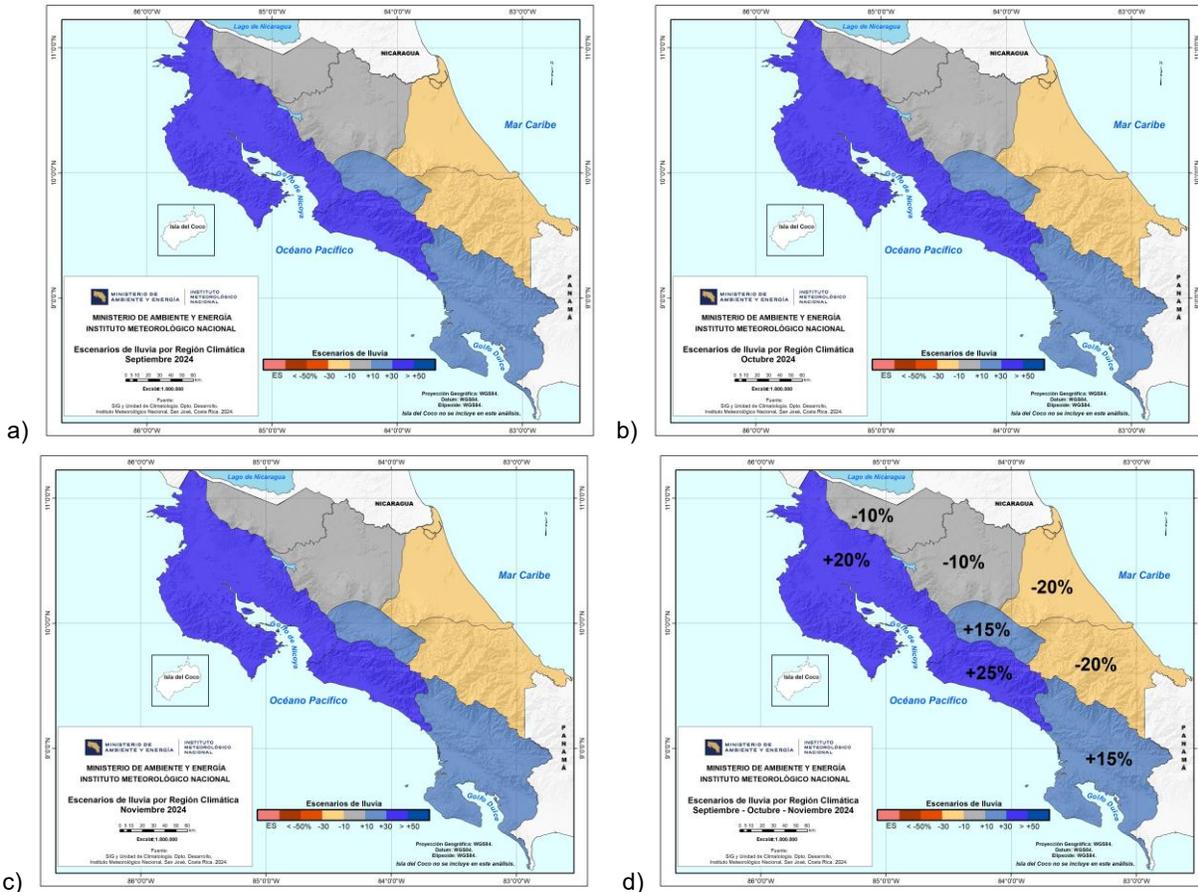


Figura 4. Perspectiva de escenarios de anomalías (mm) de lluvia para los meses (a) setiembre, (b) octubre y (c) noviembre; así como para el trimestre (d) setiembre a noviembre del 2024. Los colores en el mapa indican el escenario de lluvia o sequedad, cuanto más azul es más lluvioso y cuanto más café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

condición de sequía meteorológica en las regiones climáticas del Caribe (Sur y Norte) y Zona Norte (Oriental y Occidental).

Para el trimestre setiembre - noviembre 2024 se esperan temperaturas medias normales en la vertiente del Pacífico; así como más cálida de lo normal en el Valle Central (0.25°C a 0.5°C); aún más cálidas, de entre 0.5°C a 1.0°C, en

la vertiente del Caribe y Zona Norte. Detalle mensual por región climática en **figura 5**.

Se prevé que el mes de agosto cierre con condiciones deficitarias de hasta -30% en la vertiente del Caribe (Norte y Sur) y -15% en la Zona Norte Oriental; con condiciones normales en la Zona Norte Occidental (-10%), Pacífico Norte (+15%), Pacífico Central (+10%), Pacífico Sur (+10%) y

Valle Central (+10%). Con temperatura media para la vertiente Pacífico con rangos normales entre 0.25°C a 0.5°C y condiciones cálidas en el resto del país de 0.5°C a 1.0°C.

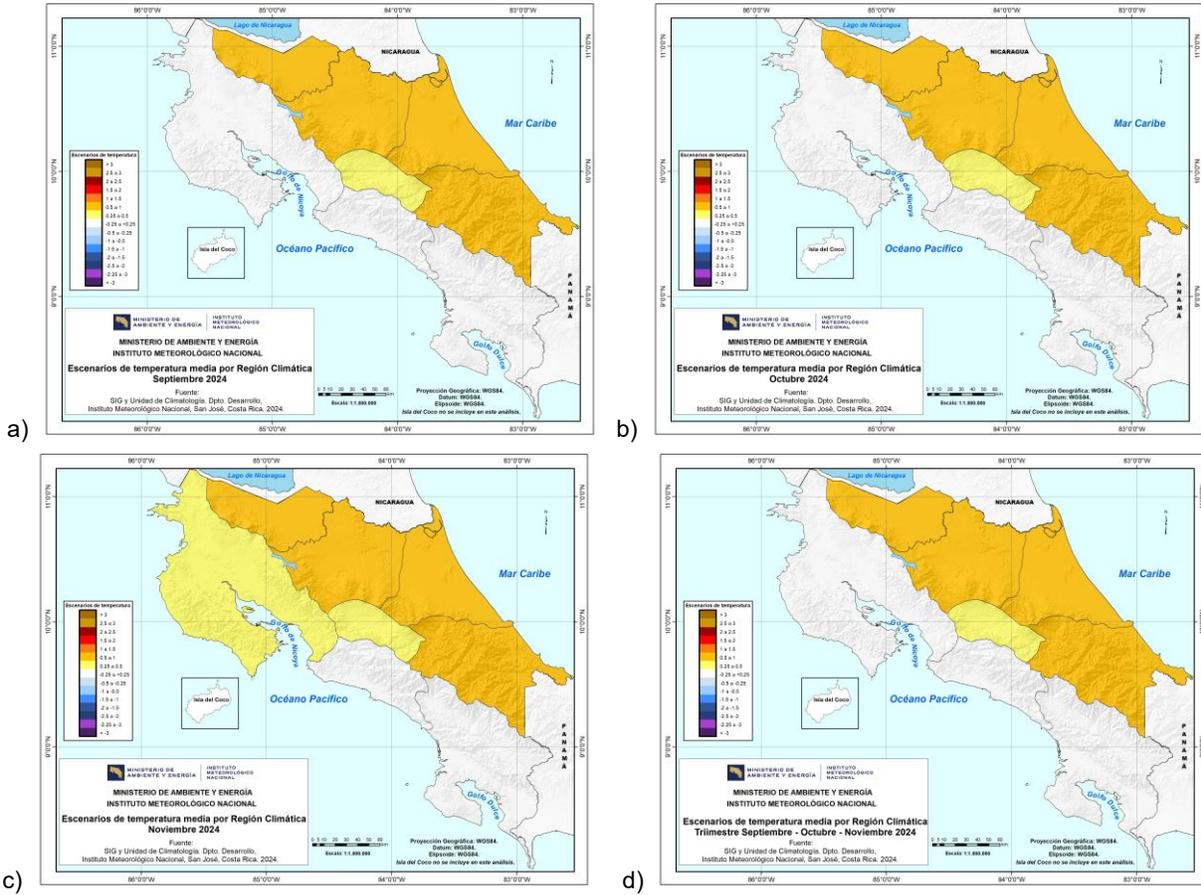


Figura 5. Perspectiva de escenarios de anomalías (°C) de temperatura media para los meses de (a) setiembre, (b) octubre y (c) noviembre; así como para el trimestre (d) setiembre a noviembre del 2024. Los colores en el mapa indican el escenario de temperatura media respecto a al promedio climatológico.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