



PRONÓSTICO ESTACIONAL

Octubre a diciembre 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 efectos de una fase Neutra del ENOS, que se prolongará hasta que dé inicio la fase La Niña, ya sea a finales del 2024 o inicios del 2025. 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 diciembre.

Se ajustó la perspectiva de la temporada de huracanes de la cuenca del Atlántico (Océano Atlántico Tropical, mar Caribe y golfo de México)

del año 2024 (figura 2), reduciendo el número de sistemas esperados, pero siempre manteniendo una temporada más activa de lo normal. Entre 15-18 sistemas nombrados, de los cuales 8-9 serían tormentas tropicales, otros 4-5 podrían desarrollarse aún más y alcanzar categoría de huracán menor y otros 3-4 crecerían aún más para convertirse en huracanes mayores. Al 11 de setiembre se registran en la temporada de huracanes de la cuenca del Atlántico del 2024: 7 sistemas nombrados, 3 tormentas tropicales, 3 huracanes categoría menor y 1 huracán categoría mayor.

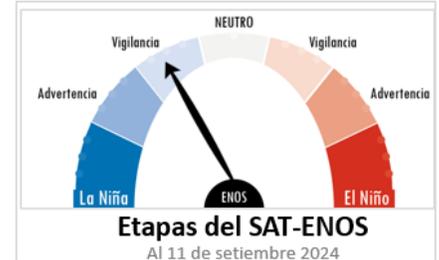


Figura 1. Sistema de alerta temprana del fenómeno ENOS (SAT-ENOS).

En cuanto a la perspectiva climática mensual de lluvia para el trimestre octubre - diciembre 2024, se estiman condiciones deficitarias de lluvia (-15%) en las regiones climáticas de la Zona Norte (Oriental y Occidental), Caribe Sur y Caribe Norte; así como excedentes de lluvia (+15%) en el Pacífico Norte, Pacífico Central, Valle Central y Pacífico Sur. Detalle mensual



Figura 3. Sequía meteorológica (rojo), actualización de agosto 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)
15 - 18	8 - 9	4-5	3 - 4

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

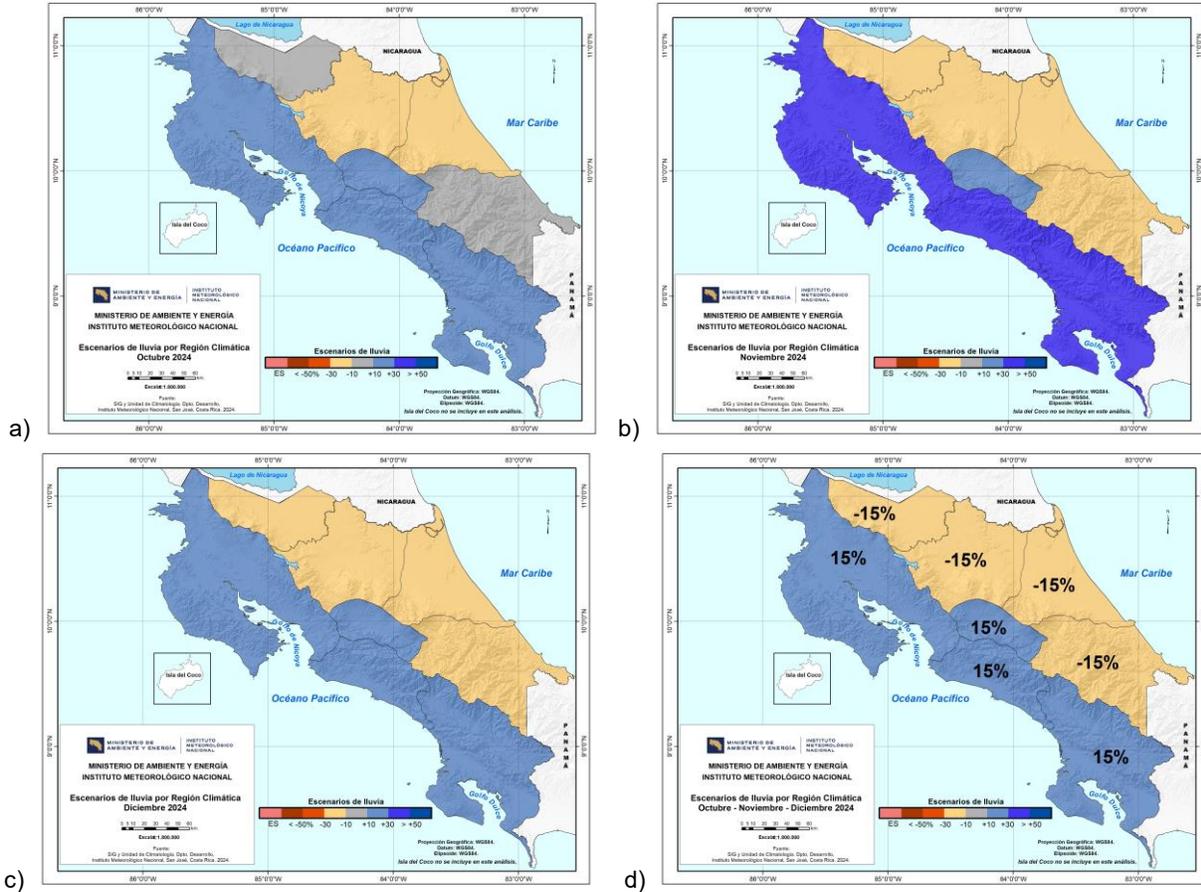


Figura 4. Perspectiva de escenarios de anomalías (mm) de lluvia para los meses (a) octubre, (b) noviembre y (c) diciembre; así como para el trimestre (d) octubre a diciembre del 2024. Los colores en el mapa indican el escenario de lluvia o sequedad, cuanto más azul es más lluvioso y cuanto más café es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

en figura 4. Además se prevé una salida retrasada de la época lluviosa en la vertiente del Pacífico, Valle Central y Zona Norte Occidental.

En base al Sistema de Alerta Temprana de Sequía (SAT-sequía) que maneja el IMN, (figura 3), persiste la condición de sequía meteorológica en las regiones climáticas del Caribe (Sur y Norte) y Zona Norte Oriental. De forma

que la región Zona Norte Occidental o GLU sale de dicha condición de sequía.

En el trimestre octubre - diciembre 2024 se esperan temperaturas medias levemente más cálida de lo normal (0.25°C a 0.5°C) en la vertiente del Pacífico y el Valle Central; pero aún más cálidas (0.5°C a 1.0°C) en la vertiente del Caribe y Zona Norte (Oriental y Occidental). Detalle mensual por región climática en la figura 5.

En los primeros nueve días del mes de setiembre se registran acumulados importantes en algunas regiones climáticas del país, entre los que sobresale el Caribe Sur. Se estima que setiembre cierre con condiciones deficitarias que podrían alcanzar el -15% en el Caribe Norte y Zona Norte Oriental; así como condiciones normales en Caribe Sur y -15% en la Zona Norte Oriental; con condiciones levemente deficitarias (-10%) en la Zona Norte

Occidental (-10%) y Zona Norte Occidental; con un escenario contrario, de condiciones levemente excedentes

(+10) en el Pacífico Norte, Pacífico Central, Pacífico Sur y Valle Central. Con temperatura media para la vertiente Pacífico y Valle Central con rangos

levemente sobre lo normal (0.25°C a 0.5°C) y condiciones aún más cálidas en el resto del país (0.5°C a 1.0°C).

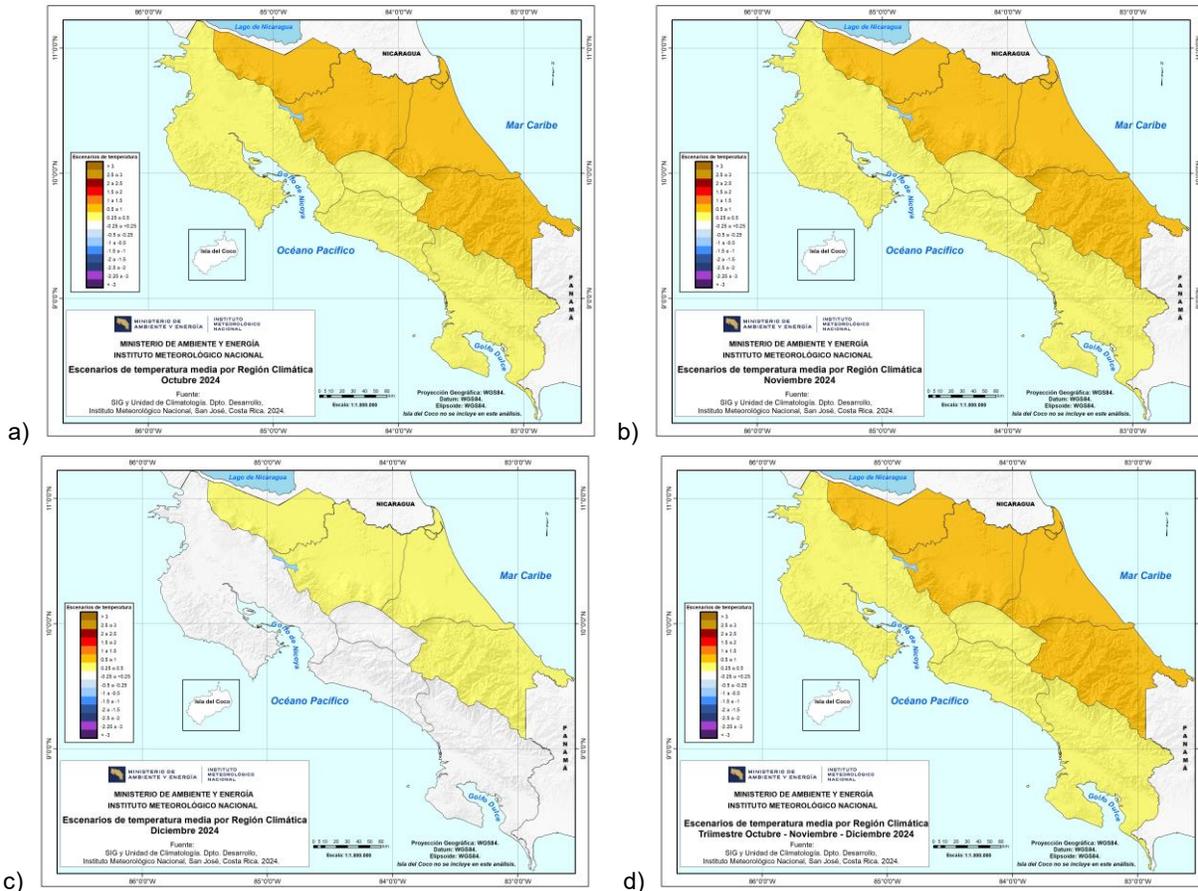


Figura 5. Perspectiva de escenarios de anomalías (°C) de temperatura media para los meses de (a) octubre, (b) noviembre y (c) diciembre; así como para el trimestre (d) octubre a diciembre del 2024. Los colores en el mapa indican el escenario de temperatura media respecto a al promedio climatológico.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