

PRONÓSTICO ESTACIONAL

Noviembre 2024 a enero de 2025

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.

Continuamos bajo una fase Neutra del ENOS; de darse el posible establecimiento de la fase La Niña sería 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 enero 2025.

Se mantiene 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), como una temporada levemente 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 15 de octubre se registran en la temporada de huracanes de la cuenca del Atlántico del 2024: 13 sistemas nombrados, 3 tormentas tropicales, 5 huracanes categoría menor y 4 huracán categoría mayor.

En cuanto a la perspectiva climática mensual de lluvia para el trimestre noviembre 2024 – enero 2025, se estiman

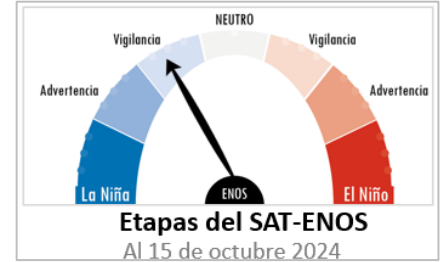


Figura 1. Sistema de alerta temprana del fenómeno ENOS (SAT-ENOS).

condiciones deficitarias de lluvia (-15%) en las regiones climáticas de la Zona Norte (Oriental y Occidental), Caribe Sur y Caribe Norte; mostrándose los déficit más importantes en las zonas costeras de dichas regiones. Por su parte excedentes de lluvia (15-20%) en el Pacífico Norte, Pacífico Central, Valle Central y Pacífico Sur. Detalle



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

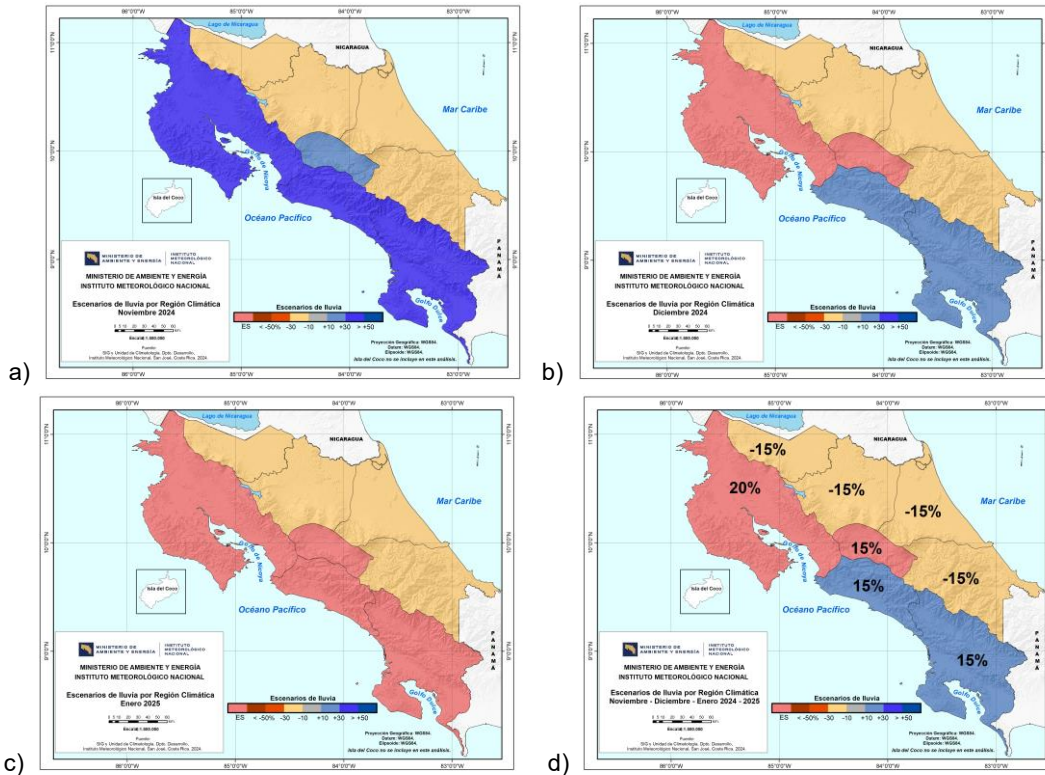


Figura 4. Perspectiva de escenarios de anomalías (mm) de lluvia para los meses (a) noviembre y (b) diciembre del 2024 así como (c) enero del 2025; además del trimestre (d) noviembre 2024 – enero 2025. Los colores en el mapa indican el escenario de lluvia o sequedad, cuanto más azul es más lluvioso y cuanto más café es más seco en comparación con el promedio. El color gris significa que lloverán los montos normales.

mensual en **figura 4**. Además se prevé una salida retrasada, de al menos una semana, en la época lluviosa **figura 4.1**. Para el trimestre de febrero – abril del 2025 se prevén condiciones normales pero

levemente deficitarias (-10%) en la Zona Norte Oriental y la vertiente Caribe; momento en que el resto del país se encontrará en época seca.

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 se retoma al Este del Valle Central. De forma

que la región Zona Norte Oriental sale de dicha condición de sequía.

En el trimestre noviembre 2024 – enero 2025 se esperan temperaturas medias levemente más cálidas 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**. Condición que se mantendría durante el trimestre febrero – abril 2025, casi para todas las regiones, excepto

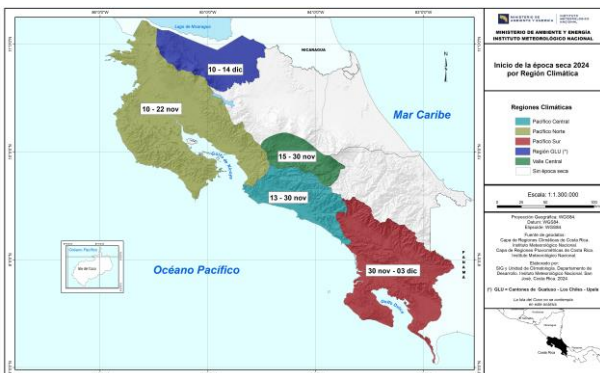


Figura 4.1. Fechas de inicio de la época seca 2024-2025. Actualización septiembre 2024.

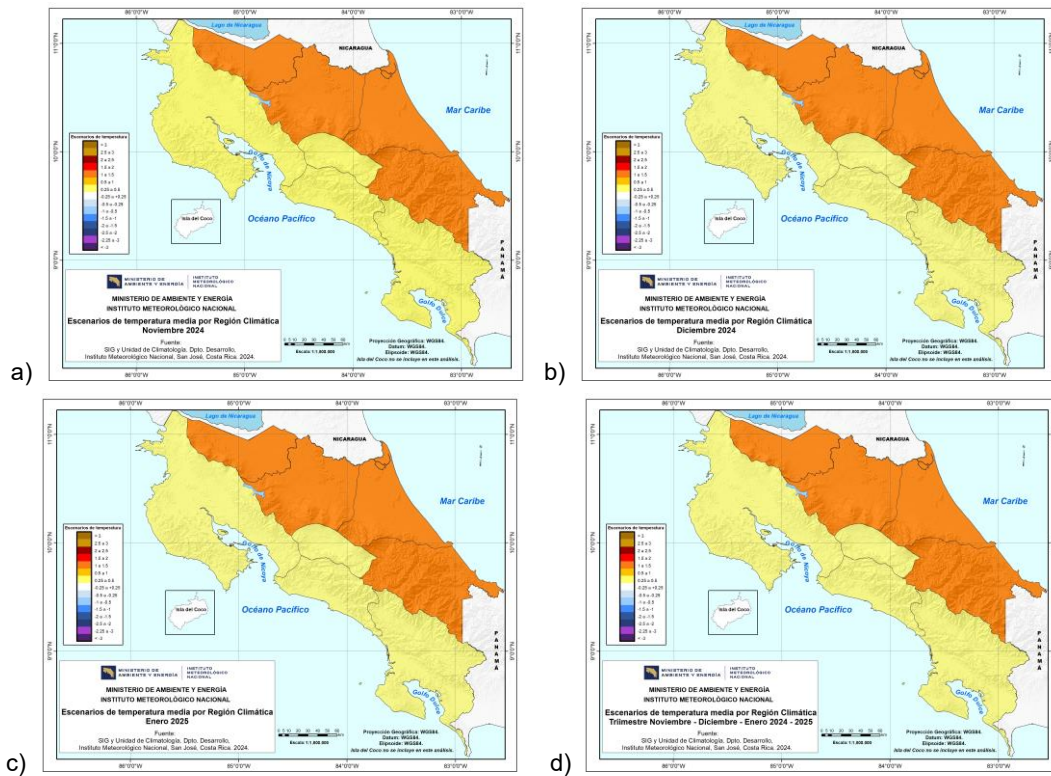


Figura 5. Perspectiva de escenarios de anomalías (°C) de temperatura media para los meses de (a) noviembre y (b) diciembre del 2024 así como (c) enero del 2025; además del trimestre (d) noviembre 2024 – enero 2025. Los colores en el mapa indican el escenario de temperatura media respecto a al promedio 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.

Zona Norte Occidental que se espera más fresca que el trimestre previo.

En los primeros trece días del mes de octubre se registran pocas lluvias en Zona Norte Occidental. Se estima que octu-

bre cierre con condiciones deficitarias de hasta -15% en la Zona Norte Oriental; así como levemente deficitarias (-10%) en la vertiente Caribe y Zona Norte Oriental; además de excedentes (+15%) en el resto

del país. 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).

Enlaces de interés:

[Presentación del Pronóstico Trimestral](#)

[Enlace del video explicativo](#)

[Boletín ENOS](#)