

# PRONÓSTICO ESTACIONAL

Diciembre 2024 a febrero de 2025

Actualización noviembre 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 en 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 febrero 2025.

La temporada de huracanes de la cuenca del Atlántico (Océano Atlántico Tropical, mar Caribe y golfo de México) que dio inicio en mayo, acumula al 18 de noviembre del 2024 un total de 18 sistemas

nombrado de los cuales 7 han sido tormentas tropicales, otros 7 huracanes menores (1 - 2) y otros 4 huracanes mayores (3 - 4 - 5). Temporada que se acompaña de 30 ondas tropicales afectando el territorio nacional.

Respecto a la temporada de empujes y frentes fríos se prevé levemente menos activa de lo normal. Climatológicamente se registran unos 24 empujes fríos ingresando al Mar Caribe y 2 frentes fríos afectando territorio nacional; para la temporada de frentes fríos 2024-2025 se estima un

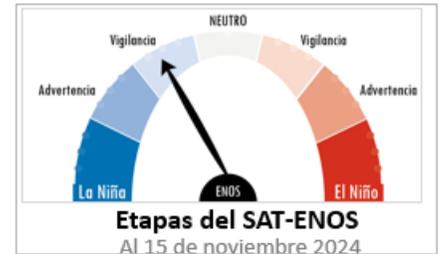


Figura 1. Sistema de alerta temprana del fenómeno ENOS (SAT-ENOS).

frente frío alcanzando territorio nacional y 22 empujes fríos ingresando al Mar Caribe.

En cuanto a la perspectiva climática mensual de lluvia para el trimestre diciembre 2024 - febrero 2025, se estiman condiciones lluviosas normales (+5%) en las regiones climáticas de la Zona



Figura 2. Sequía meteorológica (rojo), actualizado al 15 noviembre 2024.

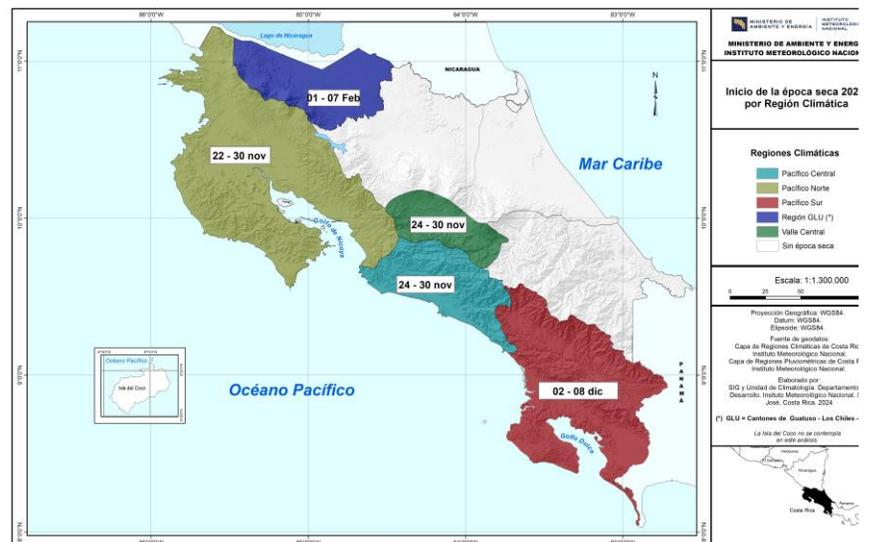


Figura 2.1. Fechas de inicio de la época seca 2024-2025. Actualizado al 15 noviembre 2024.

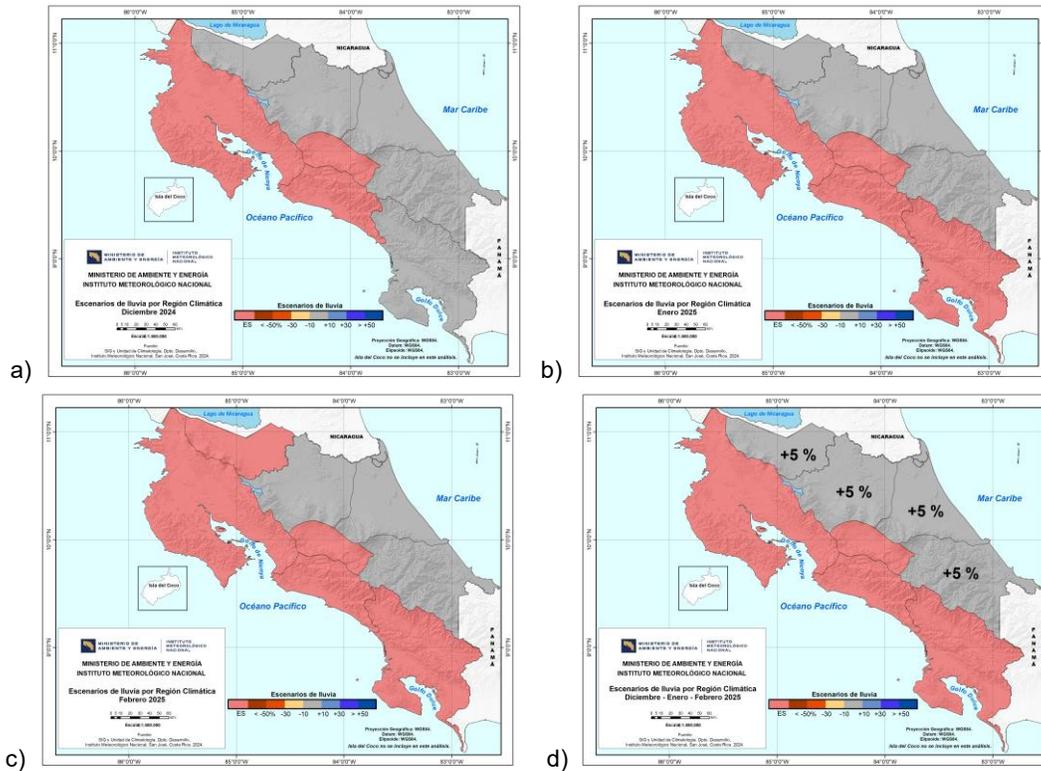


Figura 3. Perspectiva de escenarios de anomalías (mm) de lluvia para los meses (a) diciembre del 2024 así como (b) enero y (c) febrero del 2025; además del trimestre (d) diciembre 2024 – febrero 2025. Los colores en el mapa indican el escenario de lluvia o sequedad, cuanto más azul es más lluvioso y cuanto más café es más seco en comparación con el promedio. El color gris significa que lloverán los montos normales.

Norte (Oriental y Occidental), Caribe Sur y Caribe Norte; manteniendo su época seca ya establecida en las regiones de la vertiente Pacífica y Valle Central. Detalle mensual en figura 3. Además se prevé retraso en las fechas de inicio de la época seca 2024-2025 (figura 2.1), iniciando para el Pacífico Norte, Pacífico Central y Valle Central a finales de noviembre; así como sería a inicios de diciembre para Pacífico Sur y aún más lejano el inicio para la Zona Norte Occidental o GLU.

En base al Sistema de Alerta Temprana de Sequía (SAT-sequía) que maneja el IMN, (figura 2), persiste la condición de sequía meteorológica en las regiones climáticas del Caribe (Sur y Norte) y Zona Norte Oriental. De forma que el Oeste del Valle Central sale de dicha condición de sequía.

En el trimestre diciembre 2024 – febrero 2025 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 4.

En los primeros diecisiete días del mes de noviembre se registran lluvias de más del 100% en varias regiones climáticas del país; excepto vertiente Caribe (Norte y Sur) y Zona Norte Occidental. Se estima que noviembre cierre con condiciones normales en la Zona Norte Oriental y vertiente Caribe (Norte y Sur); así como excedentes que superan el 50% en el resto del país. La

temperatura media con rangos levemente sobre lo normal (0.25°C a 0.5°C) en Zona Norte

(Oriental y Occidental) y vertiente Caribe (Norte y Sur); así como condiciones más frescas en el Pacífico Norte (-2.25°C a -

3.0°C), Pacífico Central como Pacífico Sur (-2.5°C a -2.0°C) y Valle Central (-1.5°C a -1.0°C).

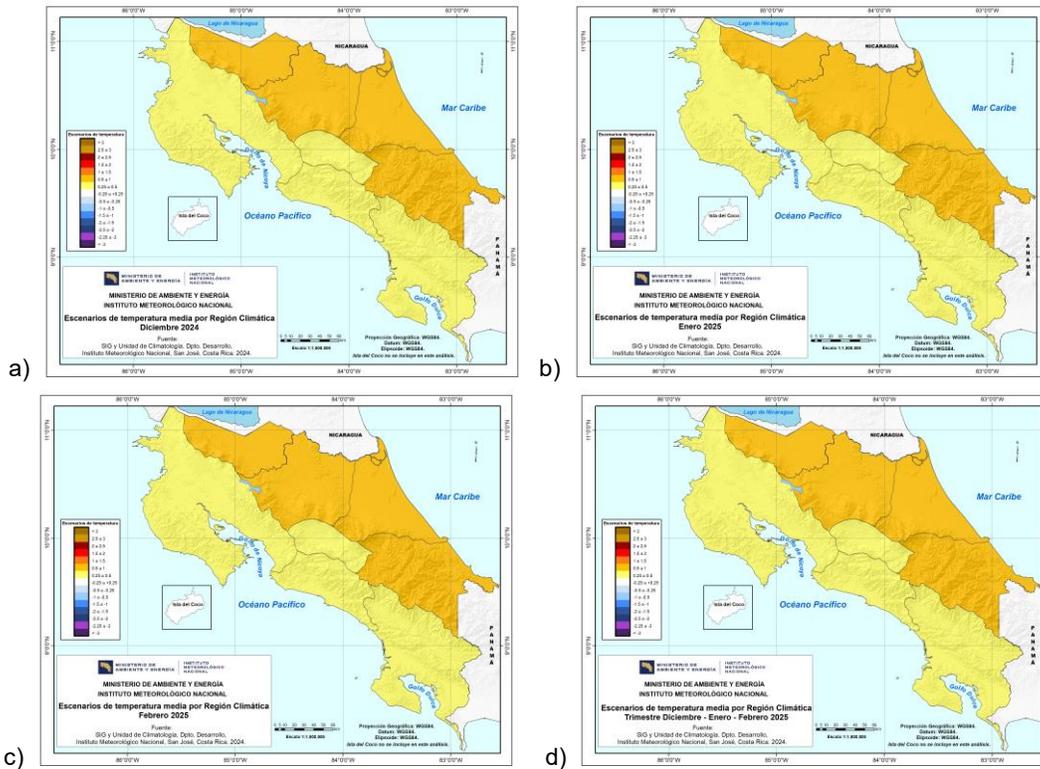


Figura 4. Perspectiva de escenarios de anomalías (°C) de temperatura media para los meses de (a) diciembre del 2024 así como (b) enero y (c) febrero del 2025; además del trimestre (d) diciembre 2024 – febrero 2025. Los colores en el mapa indican el escenario de temperatura media respecto a al promedio 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.



Enlaces de interés:

[Presentación del Pronóstico Trimestral](#)

[Enlace del video explicativo](#)

[Boletín ENOS](#)