

PRONÓSTICO ESTACIONAL

Enero a marzo 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.

La fase Neutra del ENOS sigue presente; de darse el posible establecimiento de la fase La Niña sería en el primer trimestre del año 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 marzo 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 estiman dos frentes fríos alcanzando el territorio nacional y 22 empujes fríos ingresando al Mar Caribe (figura 2).

En base al Sistema de Alerta Temprana de Sequía (SAT-sequía) que maneja el IMN, (figura 3), rompe el Caribe con la condición de sequía meteorológica; de forma que no se tiene sequía meteorológica en ninguna región climática del país.

En cuanto a la perspectiva climática mensual de lluvia para el trimestre enero a marzo 2025, se estiman condiciones lluviosas normales en las regiones climáticas de la Zona Norte



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



Figura 2. Empujes fríos que han logrado ingresar al Golfo de México (negro) y cuantos de estos han afectado el país (celeste) en la temporada 2024-2025; actualizado al 12 diciembre 2024.



Figura 3. Sequía meteorológica (rojo), actualizado al 12 diciembre 2024.



Enlaces de interés:

[Presentación del Pronóstico Trimestral](#)
[Enlace del video explicativo](#)
[Boletín ENOS](#)

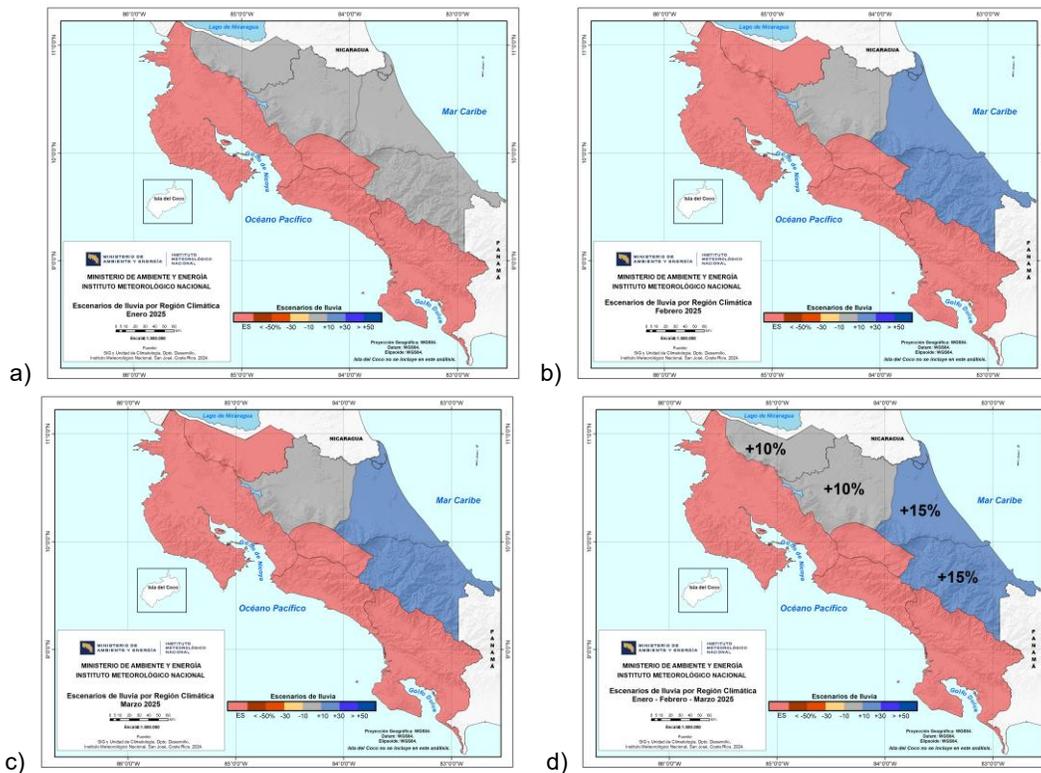


Figura 4. Perspectiva de escenarios de anomalías (mm) de lluvia para los meses (a) enero (b) febrero y (c) marzo del 2025; además del trimestre (d) enero – marzo 2025. Los colores en el mapa indican el escenario de lluvia o sequedad, cuanto más azul es más lluvioso y cuanto más café es más seco en comparación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

(Oriental (-10%) y Occidental (+10%)); mientras se esperan escenarios excedentes de lluvia (+15%) en Caribe Sur y Caribe Norte; manteniendo su época seca las regiones de la vertiente Pacífica y Valle Central. Detalle mensual en **figura 4**. La época seca 2024-2025 inició de forma retrasada en las regiones de la vertiente del Pacífico y Valle Central; quedando pendiente el inicio en la Zona Norte Occidental o GLU.

En el trimestre enero a marzo 2025 se esperan temperaturas medias más cálida de lo normal (0.5°C a 1.0°C) en la vertiente del Pacífico y el Valle Central; así como de entre 0.25°C a 0.5°C en la vertiente del Caribe y Zona Norte (Oriental y Occidental). Detalle mensual por región climática en la **figura 5**.

En los primeros ocho días del mes de diciembre se registran los principales aportes de lluvia en la vertiente Caribe

(Norte y Sur) y Zona Norte Oriental. Se estima que diciembre cierre con condiciones normales en el Caribe Sur; excedente de lluvias en la Zona Norte (Oriental y Occidental) y la Caribe Norte. 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 aún más cálidas (0.5°C a -1.0°C) en la vertiente del Pacífico y Valle Central.

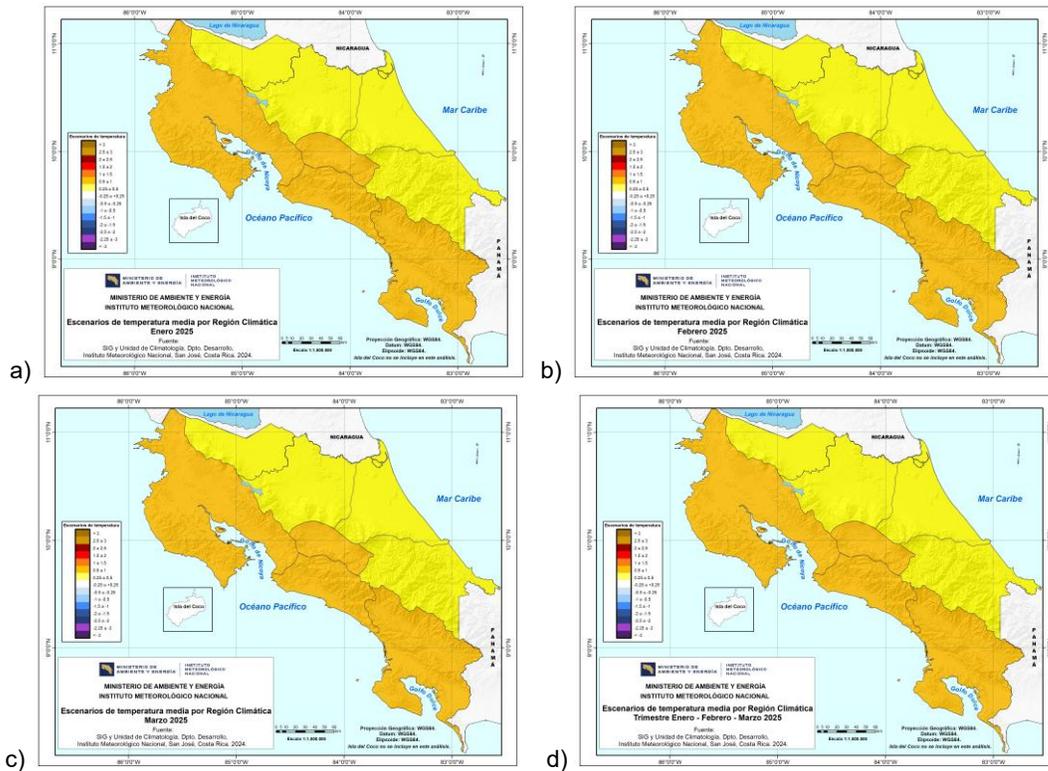


Figura 5. Perspectiva de escenarios de anomalías (°C) de temperatura media para los meses de (a) enero (b) febrero y (c) marzo del 2025; además del trimestre (d) enero – marzo 2025. Los colores en el mapa indican el escenario de temperatura media respecto a al promedio climatológico. Los colores celeste, 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.