

Perspectiva climática febrero a abril 2022

De acuerdo con la figura 1.a, durante enero 2022 las regiones climáticas muestran condiciones más lluviosas de lo normal de 22% en Pacífico Sur y 17% Pacífico Central; así como déficits importantes de -82% en el Valle Central, -74% en el Caribe Norte, -73% en Caribe Sur, -67% en Zona Norte, -34% en Pacífico Norte y -32% en la Región GLU. En cuanto a la distribución espacial, tal como muestra la figura 1.b el déficit de lluvia de enero 2022 fue generalizado en el país. Debemos recordar que la vertiente Pacífico y el Valle Central se encuentra en la época seca y sus anomalías asociadas hacen referencia a montos de lluvia muy bajos.

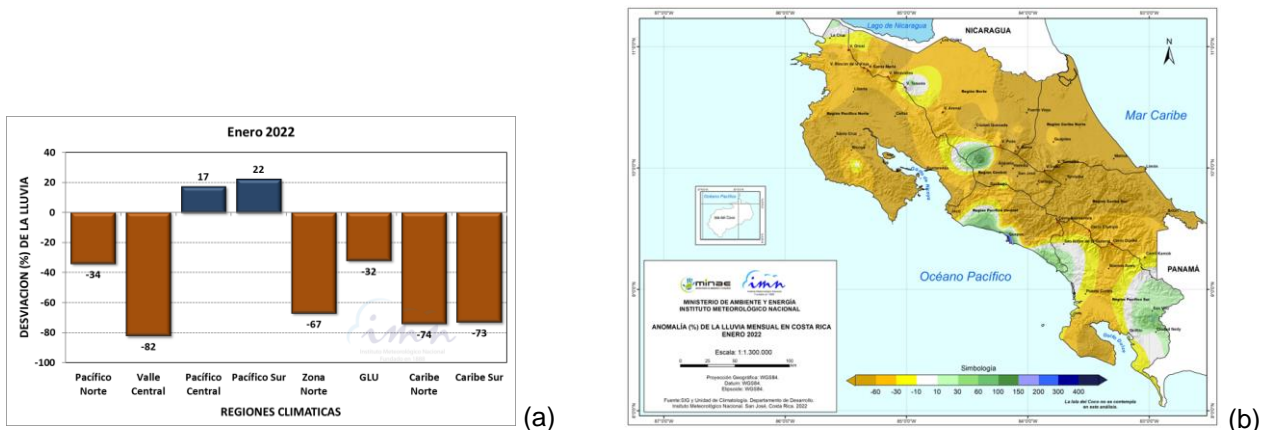


Figura 1. Gráfica con los porcentajes de lluvia en cada región climática para enero 2022 (a); así como mapa de la desviación porcentual de lluvia acumulada de enero 2022 (b).

El año 2021 presentó condiciones variadas a lo largo del país. A nivel de región climática se obtuvieron anomalías porcentuales de lluvia sobre lo normal (Zona Norte Occidental (GLU), Pacífico Central y Valle Central; respectivamente) y normales (el resto de las regiones climáticas).

De acuerdo con el Boletín ENOS de noviembre, la variabilidad climática estacional de los próximos 3 meses estará modulada por el efecto combinado del fenómeno de La Niña y el calentamiento del mar Caribe; así como la Oscilación Artica. No obstante, no se puede descartar que oscilaciones atmosféricas de menor escala espacio-temporal (como la Madden-Julian y Kelvin) puedan interferir positiva y/o negativamente con estos patrones climáticos.

En cuanto a la perspectiva climática de los próximos 3 meses, el escenario más probable es el mostrado en la figura 2, donde la región Zona Norte Occidental (GLU), Zona Norte Oriental, Caribe Norte y Caribe Sur presentarían condiciones normales con tendencia a la baja (-10%); mientras que las regiones climáticas Pacífico Norte, Pacífico Central, Pacífico Sur y Valle Central se encuentran en periodo seco. El detalle mensual se muestra en la figura 3.

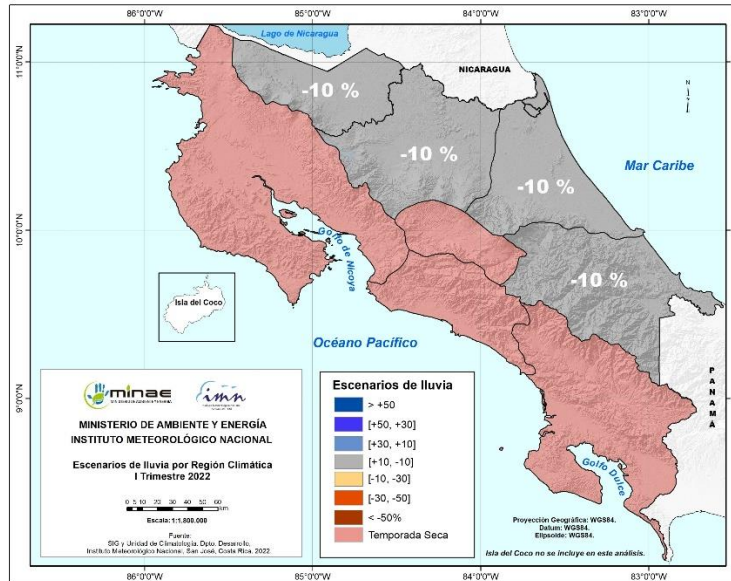


Figura 2. Pronóstico de los porcentajes de lluvia para el periodo febrero a abril 2022. Los colores en el mapa indican el escenario de lluvia o sequedad, cuanto más azul es más lluvioso y cuanto más café es más seco en comparación con el promedio. El color gris significa que lloverán los montos normales.

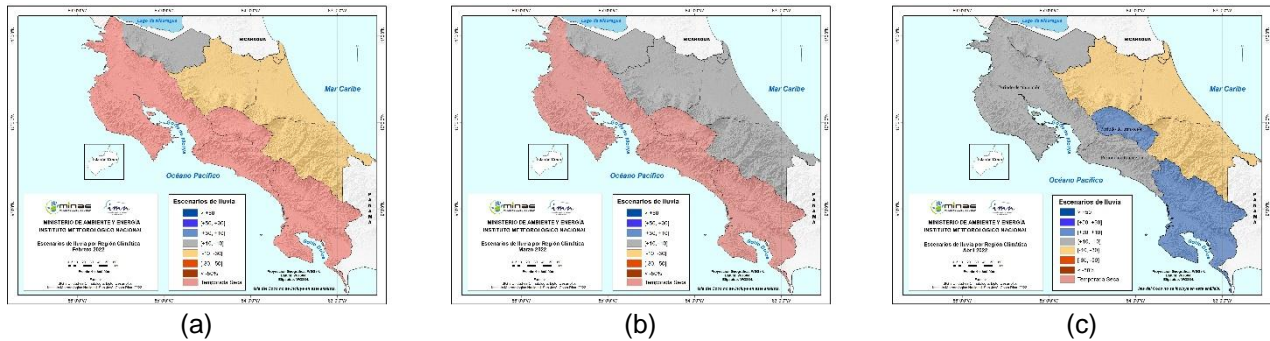


Figura 3. Pronóstico del porcentaje de lluvia mensual para febrero (a), marzo (b) y abril 2022 (c). Los colores en el mapa indican el escenario de lluvia o sequedad, cuanto más azul es más lluvioso y cuanto más café es más seco en comparación con el promedio. El color gris significa que lloverán los montos normales.

En cuanto a la temperatura media, se espera una temperatura dentro de los rangos normales para el trimestre, así como para cada uno de los meses de pronóstico.

La temporada de oficial de frente fríos comienza en noviembre y se extiende hasta febrero, aunque ha habido años en que empieza en octubre y/o finaliza en marzo. En promedio dos frentes fríos logran llegar al país cada temporada. Este año los patrones de los fenómenos forzantes están a favor de una temporada de entre 2 y 3 frentes fríos, sin embargo, la intensidad de éstos sería en promedio débil, es decir, pueden afectar al país con condiciones ligeramente menos frías y lluviosas que lo normal.

El inicio de la temporada lluviosa da comienzo climatológicamente en abril, en el Pacífico Sur. Debido a esto es que hasta el próximo mes se informará que tanto se adelanta o atrasa el inicio de la época de las fechas climatológicas conocidas que se muestran en el cuadro 1. Climatológicamente, la época lluviosa da iniciando con el Pacífico Sur y Pacífico Central; seguido del Valle Central y Zona Norte GLU (Guatuso, Upala y Los Chiles); posteriormente en la Península de Nicoya para finalizar con el Pacífico Norte

Cuadro 1. Fechas climatológicas del inicio de la época lluviosa por región climática en Costa Rica

REGION	NORMAL
Pacífico Norte	(21 - 25) MAY
Península de Nicoya	(16 - 20) MAY
Valle Central	(11 - 15) MAY
Pacífico Central	(1 - 5) MAY
Pacífico Sur	(1 - 5) ABR
Zona Norte (GLU)	(11 - 15) MAY