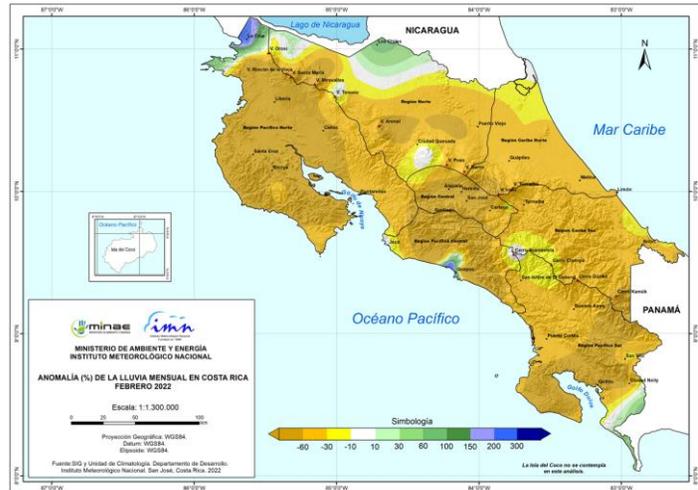


Perspectiva climática marzo a mayo 2022

El mes de febrero del año 2022, tal como muestra la figura 1, presenta un déficit de lluvia generalizado en el país, donde 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. En cuanto al análisis por región climática, todas las regiones muestran déficit, donde las anomalías porcentuales de lluvia más importantes son de -51% en el Caribe Norte, -42% en Caribe Sur y -52% en Zona Norte.



(a)



(b)

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

En base al Sistema de Alerta Temprana (SAT) que maneja el IMN, las regiones climáticas Zona Norte, Caribe Norte y Caribe Sur muestran condiciones de sequía meteorológica a partir del mes de marzo.

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 se prevén condiciones normales en las regiones climáticas Zona Norte Occidental (GLU), Pacífico Norte, Pacífico Central (+10%) y Valle Central; mientras se mantendrán las condiciones deficitarias en Zona Norte Oriental (-10%), Caribe Norte (-20%) y Caribe Sur (-20%); en tanto el Pacífico Sur (+20%) presentará lluvias sobre lo normal. El detalle mensual se muestra en la figura 3.

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.

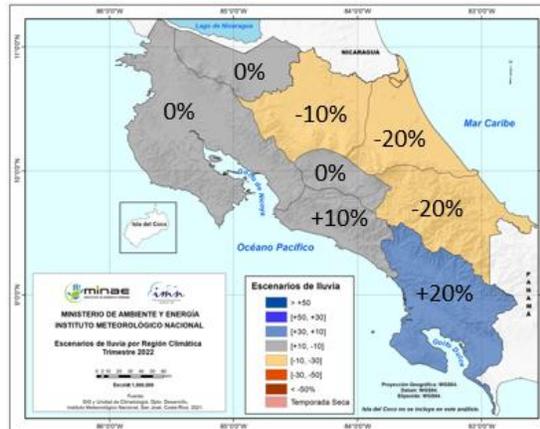


Figura 2. Pronóstico de los porcentajes de lluvia para el periodo febrero a abril 2022. Los colores en el mapa indican el escenario de lluvia o sequedad, cuanto más azul es más lluvioso y cuanto más café es más seco en comparación con el promedio. El color gris significa que lloverán los montos normales.

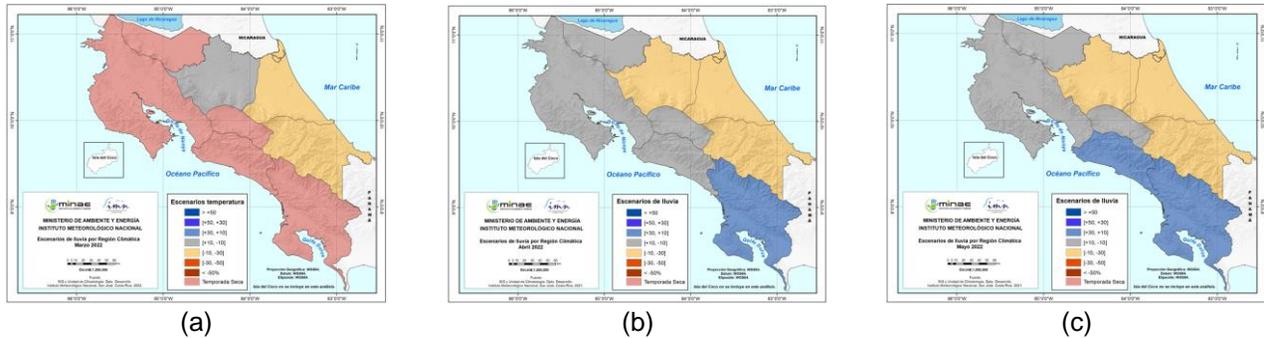


Figura 3. Pronóstico de los porcentajes de lluvia para el periodo marzo a mayo 2022 (d); así como para los meses de marzo (a), abril (b) y mayo (c). Los colores en el mapa indican el escenario de lluvia o sequedad, cuanto más azul es más lluvioso y cuanto más café es más seco en comparación con el promedio. El color gris significa que lloverán los montos normales.

La temporada oficial de frente fríos comienza en noviembre y se extiende hasta febrero, por lo que se da por finalizada con un total de 2 frentes fríos y 20 empujes fríos.

Las fechas de inicio de la época lluviosa 2022 se muestran en la figura 4, donde también se muestran las fechas climatológicas, para las regiones climáticas que poseen época seca.

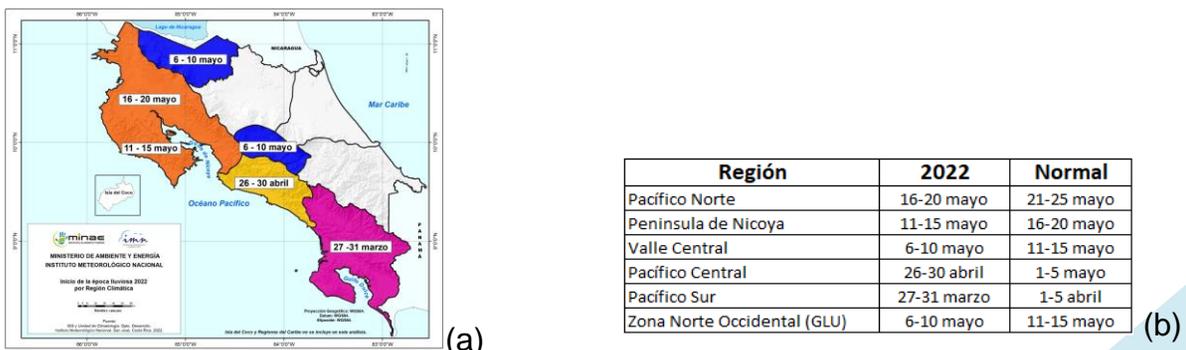


Figura 4. Fecha de inicio de la época lluviosa en 2022 (a) y comparativo con climatología (b).