

Perspectiva climática mayo – julio, 2022

El mes de abril del año 2022 presentó lluvias sobre lo normal en las 8 regiones climáticas, figura 1.a. Si vemos la distribución espacial de las anomalías, figura 1.b, notamos que la región Pacífico Sur fue la única que mostró un dipolo, de forma que tiene excesos de lluvia importantes en la parte noroeste y déficit principalmente en la sección sureste. Debemos recordar que la vertiente Pacífico y el Valle Central se encuentra en la época de transición hacia la época lluviosa.

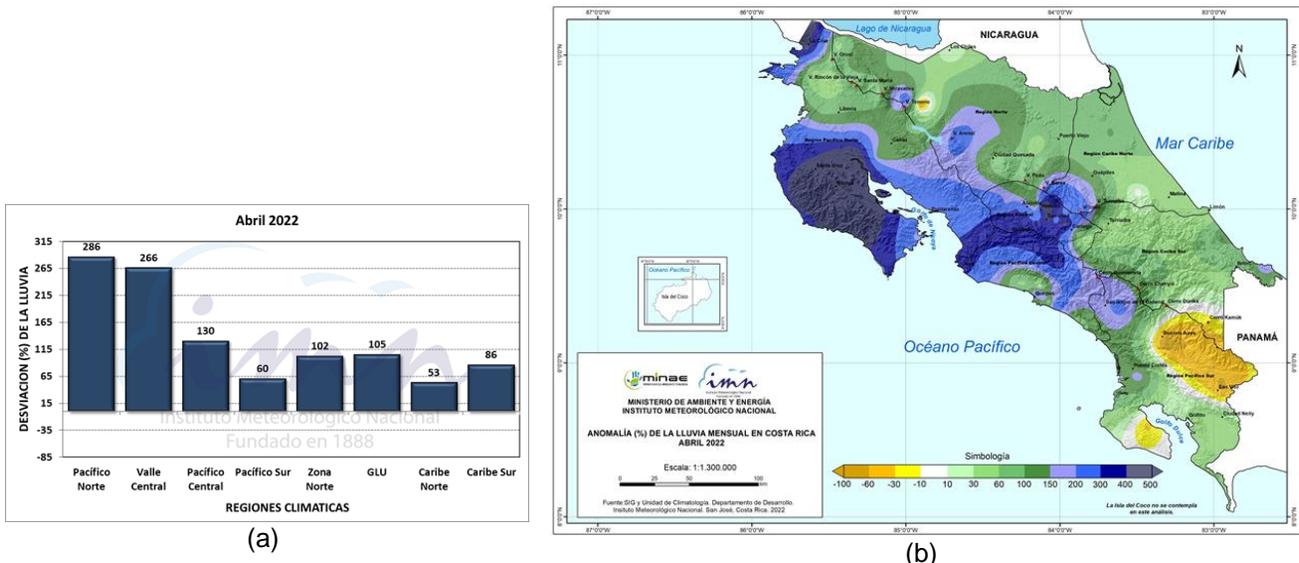


Figura 1. Gráfica con los porcentajes de lluvia en cada región climática (a) y mapa de la desviación porcentual de lluvia acumulada (b), ambos para el mes de abril 2022.

En el mes de abril algunas estaciones meteorológicas lograron superar su récord de lluvia. Estas se ubican en Santa Lucía de Barva (664 mm), San Juan de Santa Bárbara (507 mm), Hojancha en Puntarenas (433 mm) y Cajón de Pérez Zeledón (962 mm); además de los siguientes tres sitios de Sarapiquí: Horquetas (697 mm), La Virgen (413 mm) y Puerto Viejo (275 mm).

De acuerdo con el Boletín ENOS de abril, la variabilidad climática estacional de los próximos 3 meses estará modulada por el efecto combinado del fenómeno de La Niña, condiciones normales en el mar Caribe y condiciones normales en el Océano Atlántico. No obstante, no se puede descartar que oscilaciones atmosféricas de menor escala espaciotemporal (como la Madden-Julian y Kelvin) puedan interferir positiva y/o negativamente con estos patrones climáticos.

En cuanto a la perspectiva climática mensual y trimestral, visualizado en la figura 2. El trimestre evidenciará condiciones normales en las regiones climáticas Zona Norte Occidental (GLU), Pacífico Norte y Valle Central; mientras se mantendrán las condiciones deficitarias en Zona Norte Oriental (-15%), Caribe Norte (-15%) y Caribe Sur (-15%); en tanto el Pacífico Central (+15%) y Pacífico Sur (+20%) presentará lluvias sobre lo normal.

En cuanto a la perspectiva climática mensual y trimestral, visualizado en la figura 2. El trimestre evidenciará condiciones normales en las regiones climáticas Zona Norte Occidental (GLU), Pacífico Norte (con tendencia a la baja de -10%), Pacífico Central (con tendencia al alta de 10%) y Valle Central (con tendencia al alta de 10%); mientras se mantendrán las condiciones deficitarias en Zona Norte Oriental (-15%), Caribe Norte (-15%) y Caribe Sur (-15%); en tanto Pacífico Sur (+15%) presentará lluvias sobre lo normal.

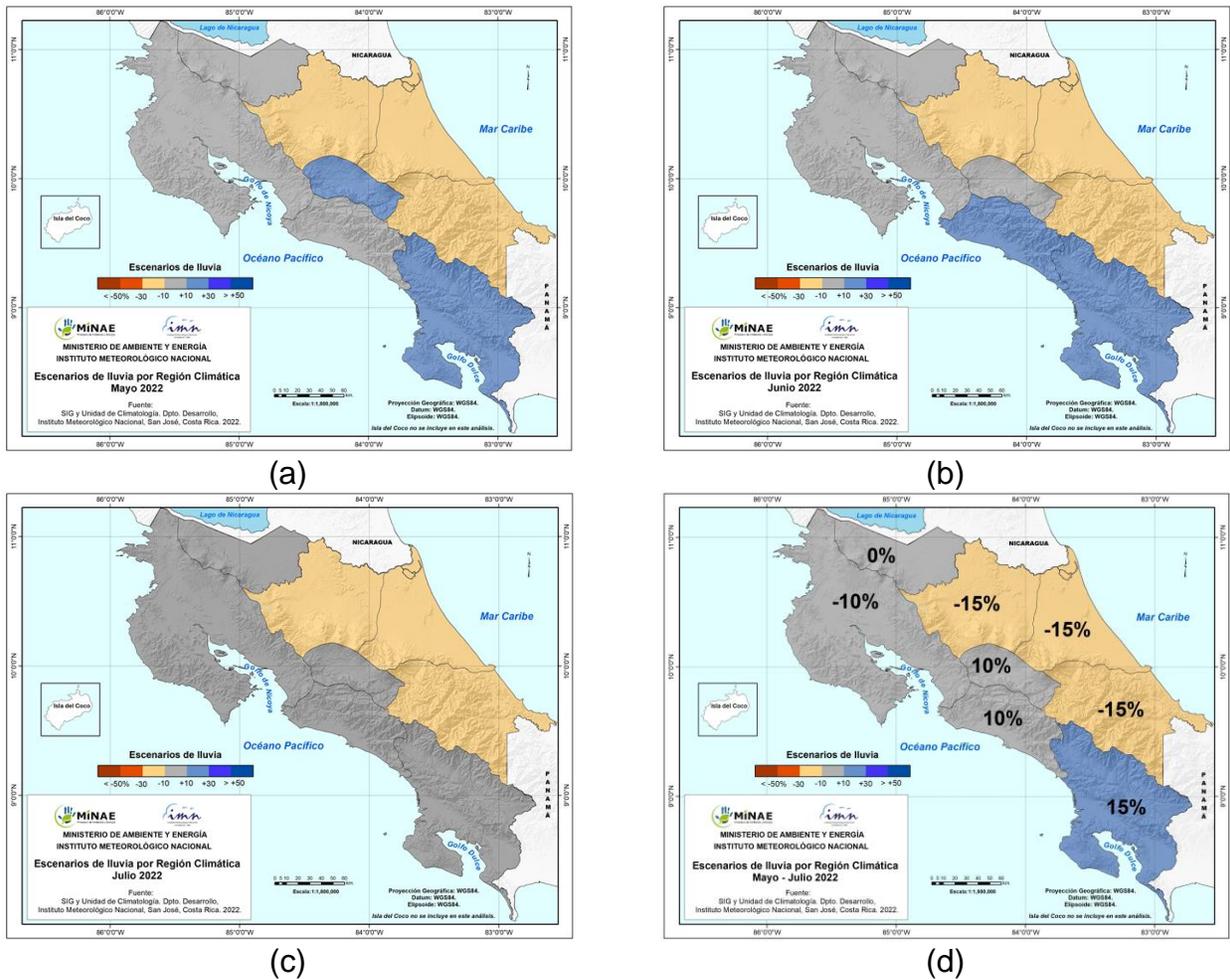


Figura 2. Pronóstico de los porcentajes de lluvia para el periodo mayo a julio del 2022 (d); así como para los meses de mayo (a), junio (b) y julio (c). Los colores en el mapa indican el escenario de lluvia o sequedad, cuanto más azul es más lluvioso y cuanto más café es más seco en comparación con el promedio. El color gris significa que lloverán los montos normales.

En base al Sistema de Alerta Temprana (SAT) que maneja el IMN, las regiones climáticas Zona Norte, Caribe Norte y Caribe Sur mantienen la condición de sequía meteorológica. Se identifica un repunte de las lluvias durante el mes de abril en la vertiente Caribe y Zona Norte Oriental.

Las fechas de inicio de la época lluviosa 2022 se muestran en la figura 3, donde también se muestran las fechas climatológicas (1991-2020), para las regiones climáticas que poseen época seca. El veranillo y Canícula se espera en fechas normales para el Pacífico Norte y Valle Central; del 23-26 junio y del 15 julio al 15 de agosto, respectivamente.

Región Climática	Normal (1991-2020)	2022
Zona Norte Occidental (GLU)	12 de mayo	Normal
Pacífico Central	4-9 may	Normal
Pacífico Sur	25 de abril	Normal
Pacífico Norte	10 - 15 de mayo	Normal
PENINSULA NICOYA	13-may	Normal
VALLE CENTRAL	30 de abril – 8 de mayo	14-25 de abril

Figura 3. Fecha de inicio de la época lluviosa en 2022 (rojo) y fechas climatología del periodo 1991-2020 por región climática.