

The background of the cover is a lush, dense forest with tall trees and thick moss on the trunks, creating a vibrant green and brown color palette.

Boletín
ENOS
Octubre 2023

Elaborado por:

Lenin Hernández Valenciano lhernandezv@mag.go.cr

Lorena Jiménez Carvajal ljimenez@mag.go.cr

Referencias Bibliográficas:

Hernández Karina. Sesión Coenos octubre 2023

IMN. Pronostico estacional: trimestre noviembre-enero 2024



Presentación:

Los sistemas de producción agrícolas y pecuarios, son vulnerables a cambios directos de clima, como variación en temperatura, humedad, radiación e intensidad de vientos; estas variables inciden en otros factores como el aumento o disminución de algunos microorganismos, variación en la incidencia de plagas, cambios en las condiciones del suelo variando la capacidad de absorción de nutrientes por parte de las plantas.

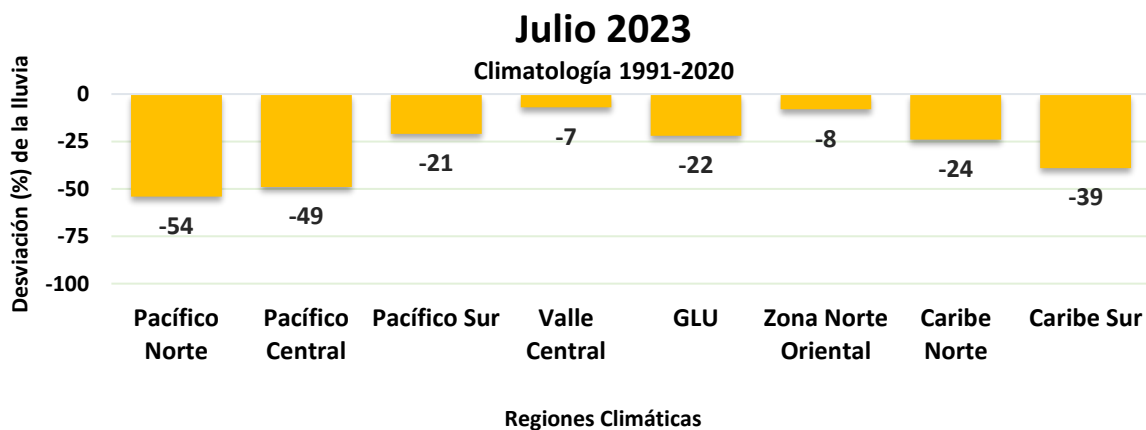
Ante lo expuesto y con el fin de generar conocimiento, desarrollar capacidades y difundir la información generada por la Comisión Técnica Consultiva Nacional del Fenómeno ENOS (Coenos) del Instituto Meteorológico Nacional (IMN), pone a disposición de los profesionales, técnicos y productores vinculados al Sector Agropecuario el presente boletín.

Los datos, cuadros e imágenes son tomados de la información elaborada por el IMN para la Coenos. A continuación, las condiciones climáticas que prevalecieron en el mes de setiembre, así como la proyección del trimestre noviembre 2023 - enero 2024, el seguimiento al fenómeno ENOS y la temporada de ciclones tropicales.

1. Lluvia por región climática setiembre 2023

El mes de setiembre continuó con condiciones deficitarias en cuanto precipitación han predominado en la mayor parte de las regiones de nuestro país especialmente en la región Pacífico Norte (-54) y Pacífico Central (-49), seguido de la región Caribe Sur (-39). De igual forma las regiones Pacífico Sur (-21), GLU (-22) y Caribe Norte (-24) presentaron condiciones deficitarias en menor grado. Las regiones Valle Central y zona Norte Oriental presentaron condiciones combinadas de sectores con lluvia y otros con menor precipitación.

Figura 1. Porcentaje de desviación por región

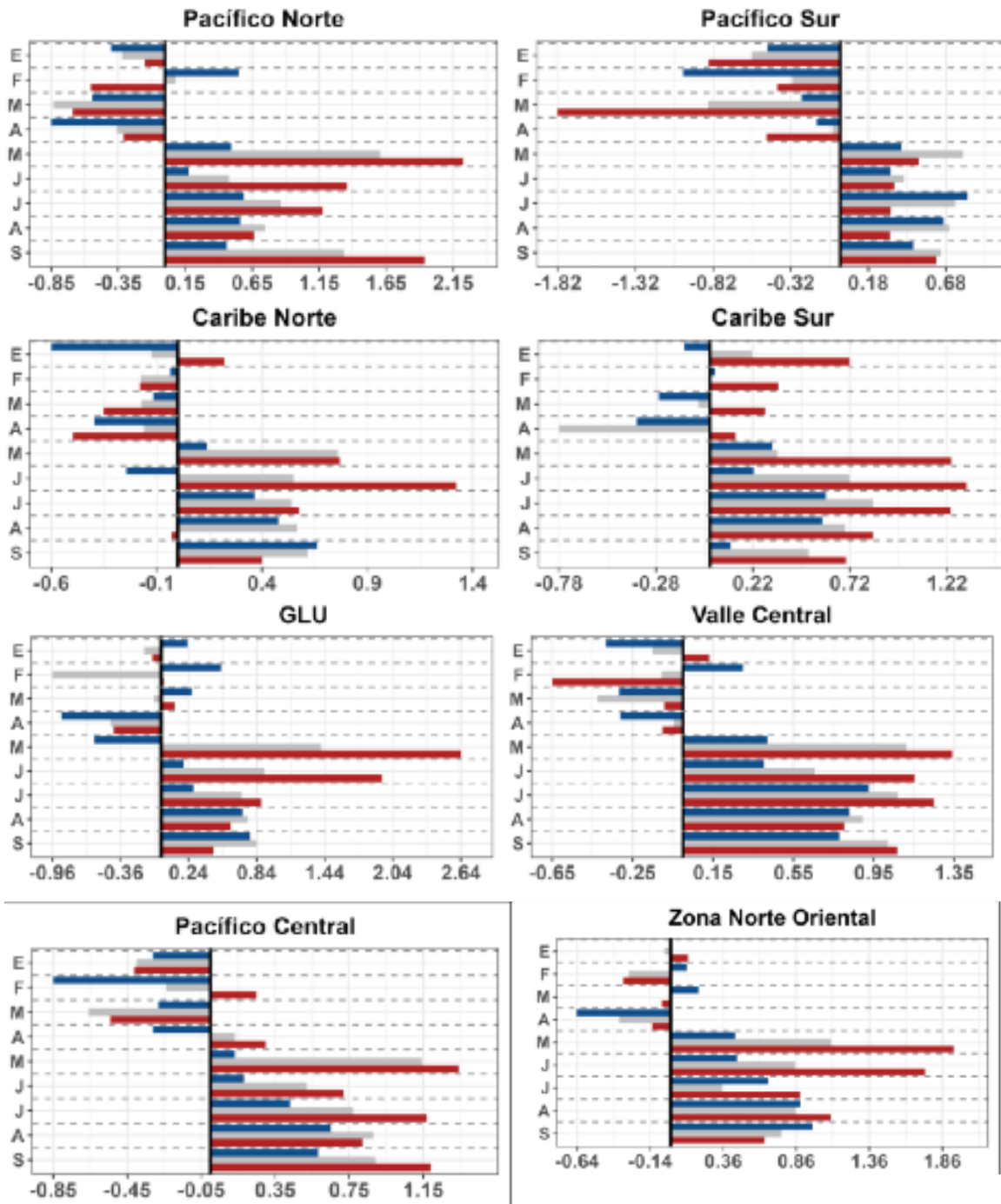


Fuente: IMN

2. Perspectiva climática de la temperatura media

En cuanto al comportamiento de la temperatura, el primer cuatrimestre del año presento condiciones de temperatura tendientes a la baja, mientras que los siguientes cuatro meses se ha presentado aumentos significativos de temperatura, el mes de setiembre mantuvo la tendencia de temperatura máxima, mínima y medias, más cálida de lo normal. Entre las regiones que presentan mayores temperaturas máximas se encuentran; Pacífico Central, Pacífico Norte y Valle Central. (Figura 2).

Figura 2. Anomalías de temperatura enero - setiembre 2023



Enero - Setiembre 2023

Anomalia de temperatura (°C)
 ■ Mínima
 ■ Media
 ■ Máxima



Climatología variable entre 10 y 30 años

3. Pronóstico de lluvias noviembre 2023 a enero 2024

Figura 3. Pronóstico porcentajes de lluvia para el periodo noviembre 2023 a enero 2024

En cuanto a la perspectiva climática mensual de lluvia para noviembre, diciembre y enero 2024 se proyecta déficit de hasta 15%, en las precipitaciones de las zonas; Norte Occidental (GLU), Caribe Sur, Caribe Norte y Zona Norte Oriental, durante este período se proyecta el desarrollo de la época seca en la vertiente del Pacífico y el Valle Central. Por otra parte prevé aumentos en las temperaturas de las distintas regiones climáticas del país, las cuales oscilarían entre 1-1.5° más cálida de lo normal.



4. Monitoreo ENOS

Figura 4. Perspectiva de las fases del fenómeno ENOS durante el año 2023

La Niña			Neutra		El Niño						
Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic

Fuente: IMN. Coenos julio 2023

Durante setiembre se mantiene el acople océano atmosférico asociado a la fase El Niño del fenómeno ENOS. Se prevé que este fenómeno se mantenga durante los próximos meses por lo que se mantiene el monitoreo mensual del mismo. El Sistema de Alerta Temprana (SAT) del fenómeno ENOS del IMN, mantiene el estado de “El Niño”.

5. Temporada de ciclones tropicales 2023

La temporada de ciclones del Atlántico llegó a los valores pronosticados para esta temporada (16 sistemas nombrados); a la fecha se han registrado 17 sistemas nombrados, faltando dos meses para que finalice la temporada; por lo que no se descarta la presencia de algún sistema en el Mar Caribe. Durante el mes de setiembre se contabilizaron 4 ondas tropicales con efectos sobre el territorio nacional.