

El Instituto Meteorológico Nacional (IMN) con el apoyo de la Corporación Arrocera Nacional (CONARROZ), presenta el boletín agroclimático para arroz.

En este se incorpora el análisis del tiempo, pronósticos, notas técnicas y recomendaciones con el objetivo de guiar al productor arrocero hacia la agricultura climáticamente inteligente.

IMN

www.imn.ac.cr
2222-5616

Avenida 9 y Calle 17
Barrio Aranjuez,

Frente al costado Noroeste
del Hospital Calderón
Guardia.

San José, Costa Rica

CONARROZ

www.conarroz.com
2255-1313

Avenida 8, Calles 23 y 25
San José, Costa Rica

TENDENCIA SEMANAL PARA LAS REGIONES ARROCERAS EN MAYO 2024

La época lluviosa ya dio inicio en las regiones arroceras Brunca y Pacífico Central; pendiente de iniciar en las restantes regiones. El siguiente cuadro detalla semana a semana lo esperado para el mes en curso en cada región.

Región arrocera	Semana: 6 al 12	Semana: 13-19	Semana: 20-26	Semana: 27-2jun
Chorotega (Este y Oeste)	Lluvia normal Cálido (Este)	Lluvia normal Cálido (Este)	Seco Cálido	Lluvia normal Temperatura normal
Pacífico Central	Lluvioso Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Seco Cálido	Lluvia normal Temperatura normal
Brunca	Lluvioso Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Cálido (Norte)	Lluvioso Temperatura normal
Huetar Norte	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Cálido	Seco Cálido	Lluvia normal Temperatura normal
Huetar Caribe	Seco Cálido	Muy Seco Cálido	Seco Cálido	Lluvia normal Temperatura normal

“En lo que resta de mayo se iniciaría la época lluviosa en las regiones arroceras Chorotega y Huetar Norte. Con presencia de polvo Sahariano del 10-11 mayo.”

CONDICIONES DEL MES PREVIO: ABRIL 2024

Durante el mes de abril la **Región Chorotega (Este y Oeste)** registro las mayores evapotranspiraciones diarias y **Región Pacífico Central** muestra más lluvias a finales de mes debido a su transición hacia la época lluviosa. La **Huetar Norte** y **Huetar Caribe** presentaron las mayores amplitudes térmicas en días particulares. La **Brunca** tuvo la mayor cantidad de días con lluvia.

Las figuras 1 a 7 muestran a detalle el comportamiento diario durante febrero, promediado por cada región productiva arrocera del país, específicamente de aquellos elementos climáticos de interés para el sector arrocero nacional. Donde las variables observadas son lluvia y humedad relativa; mientras las demás son estimadas.

Abril 2024 - Volumen 1 – Número 2

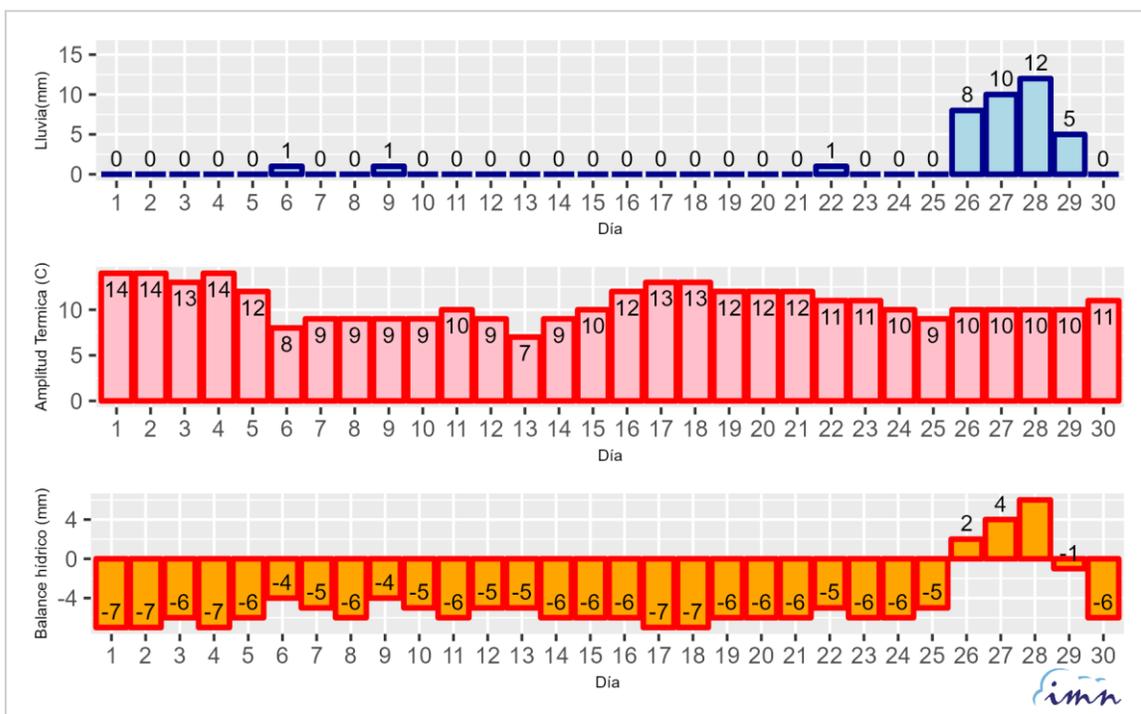


Figura 1. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para marzo 2024 en la región arrocera Chorotega (Este y Oeste).

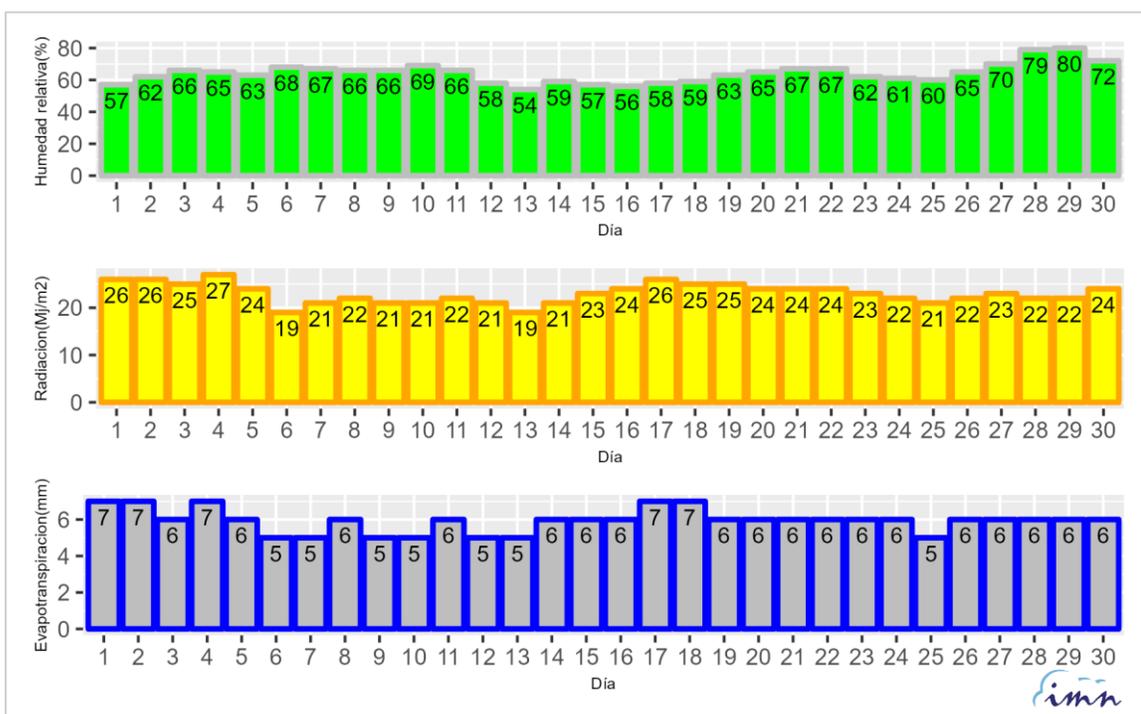


Figura 1. Promedio regional diario de radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para marzo 2024 en la región arrocera Chorotega (Este y Oeste).

Abril 2024 - Volumen 1 – Número 2

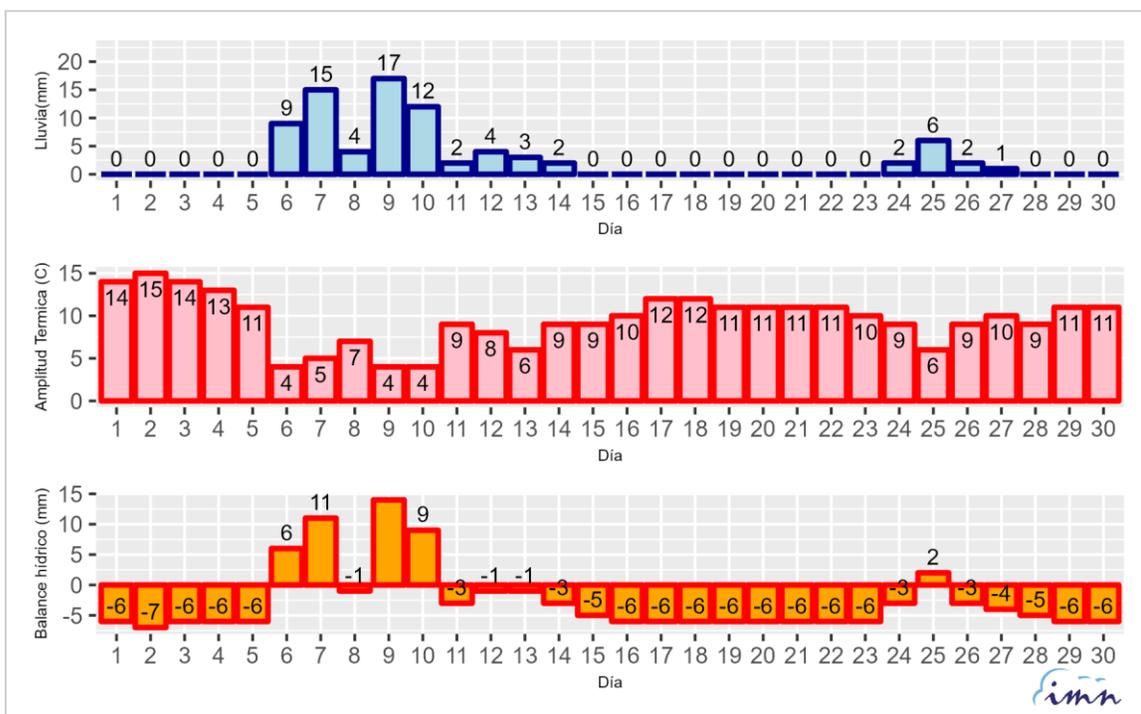


Figura 2 Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para marzo 2024 en la región arrocera Huetar Norte.

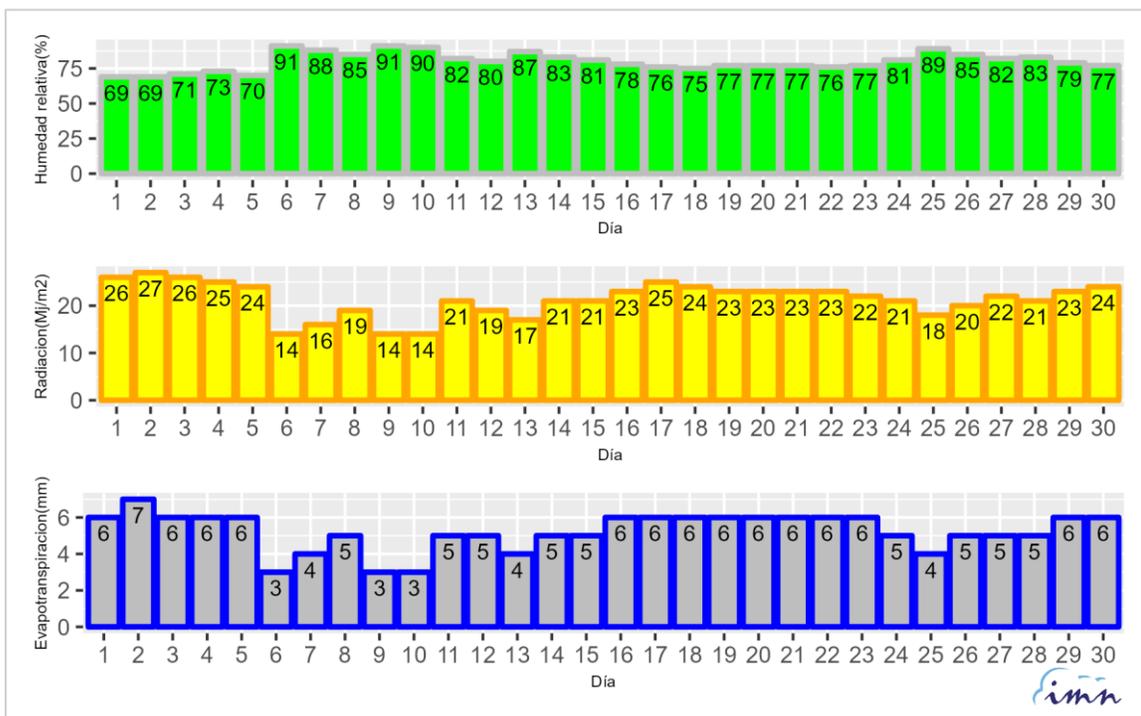


Figura 2 Promedio regional diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para marzo 2024 en la región arrocera Huetar Norte.

Abril 2024 - Volumen 1 – Número 2

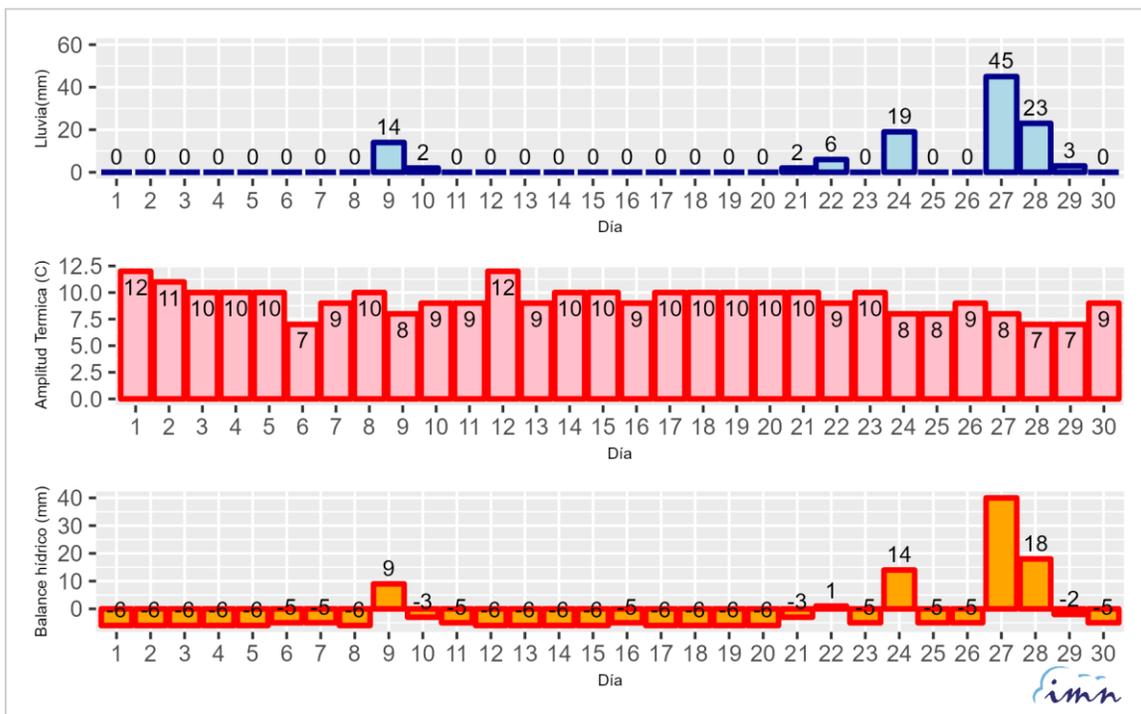


Figura 3. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para marzo 2024 en la región arrocera **Pacífico Central**.

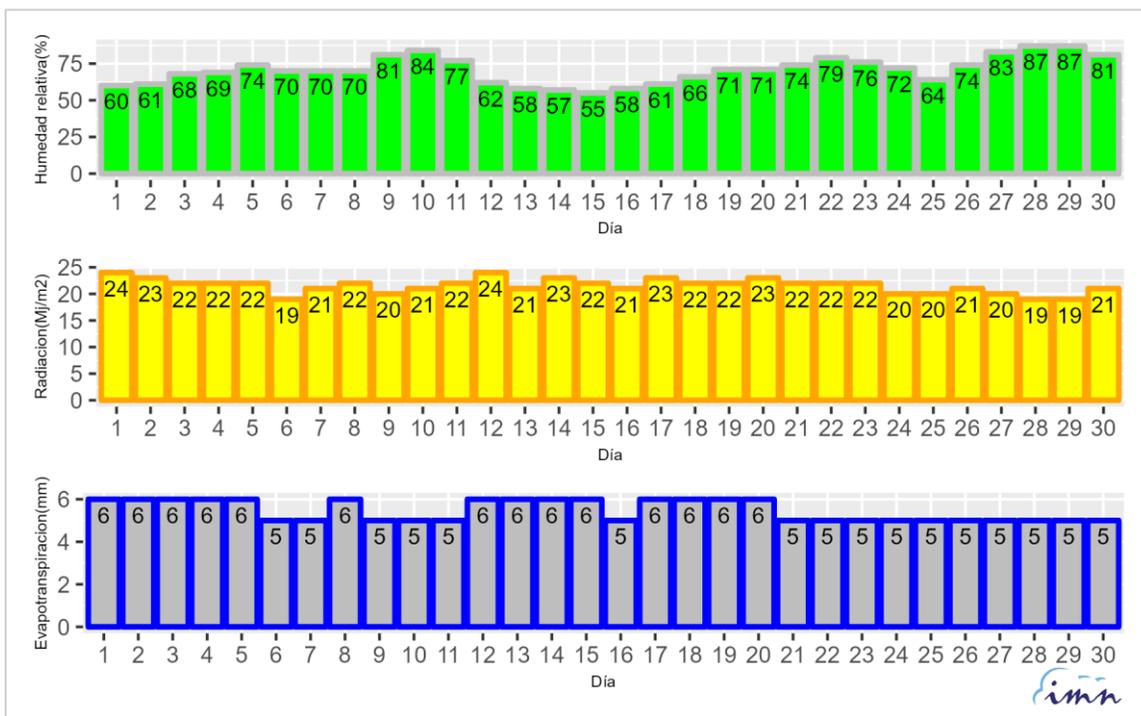


Figura 3. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para marzo 2024 en la región arrocera **Pacífico Central**.

Abril 2024 - Volumen 1 – Número 2

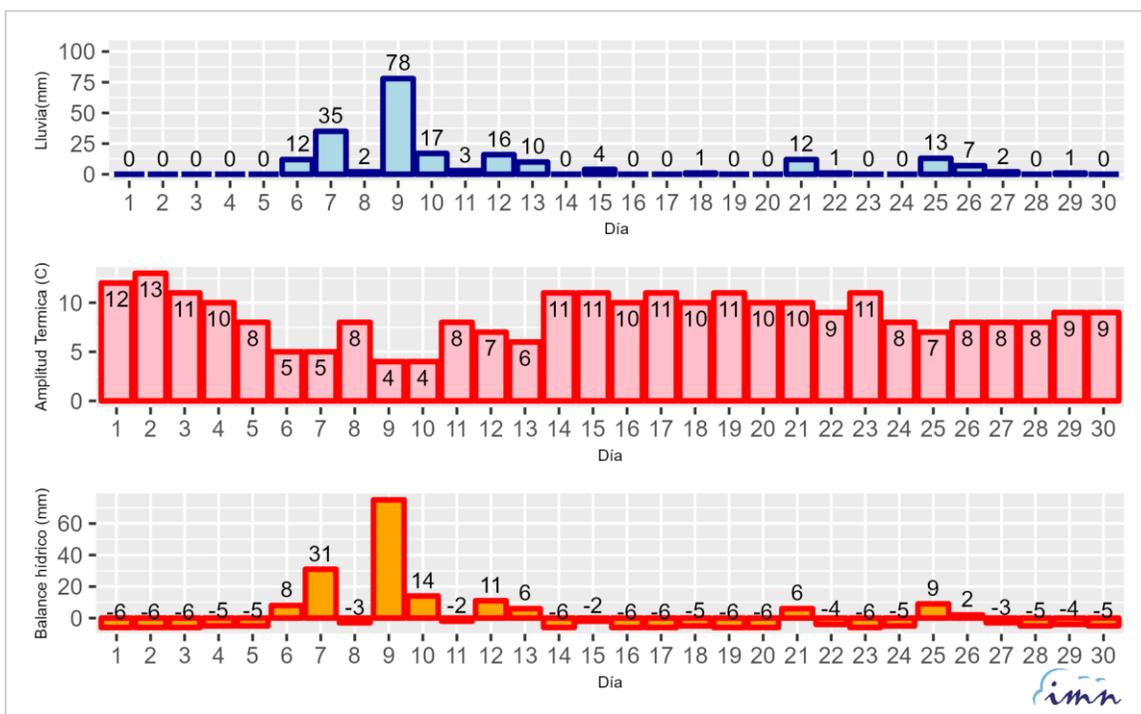


Figura 4. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para marzo 2024 en la región arrocera Huetar Caribe

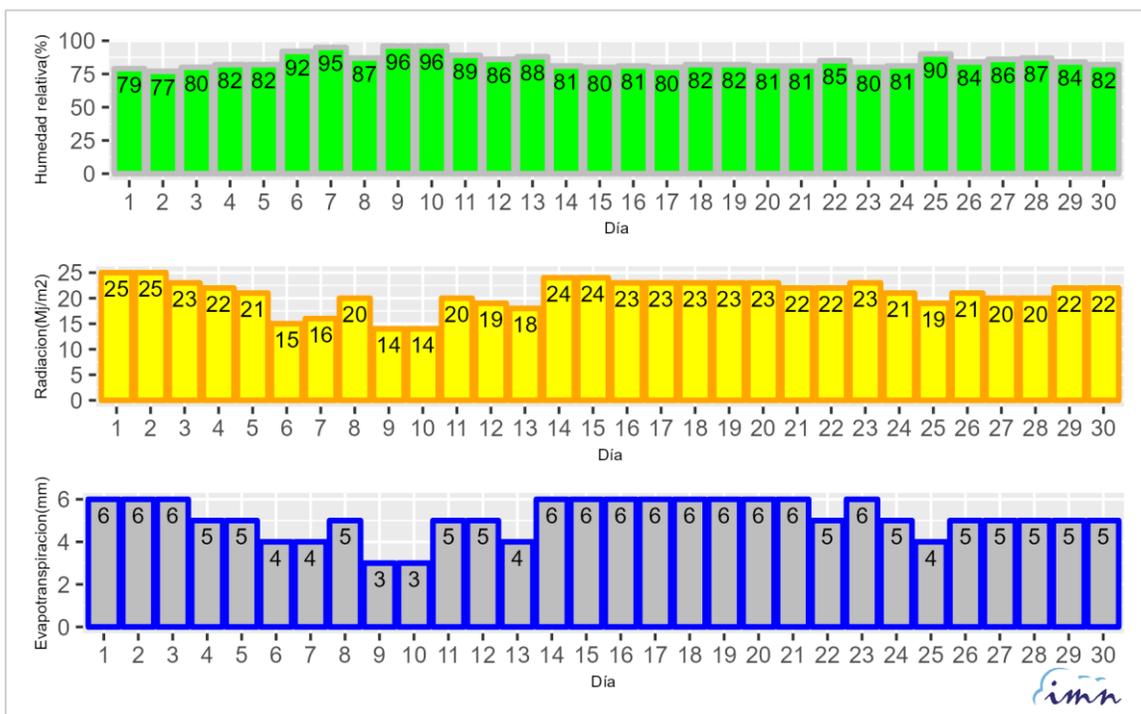


Figura 4. Promedio diario de humedad elativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para marzo 2024 en la región arrocera Huetar Caribe

Abril 2024 - Volumen 1 – Número 2

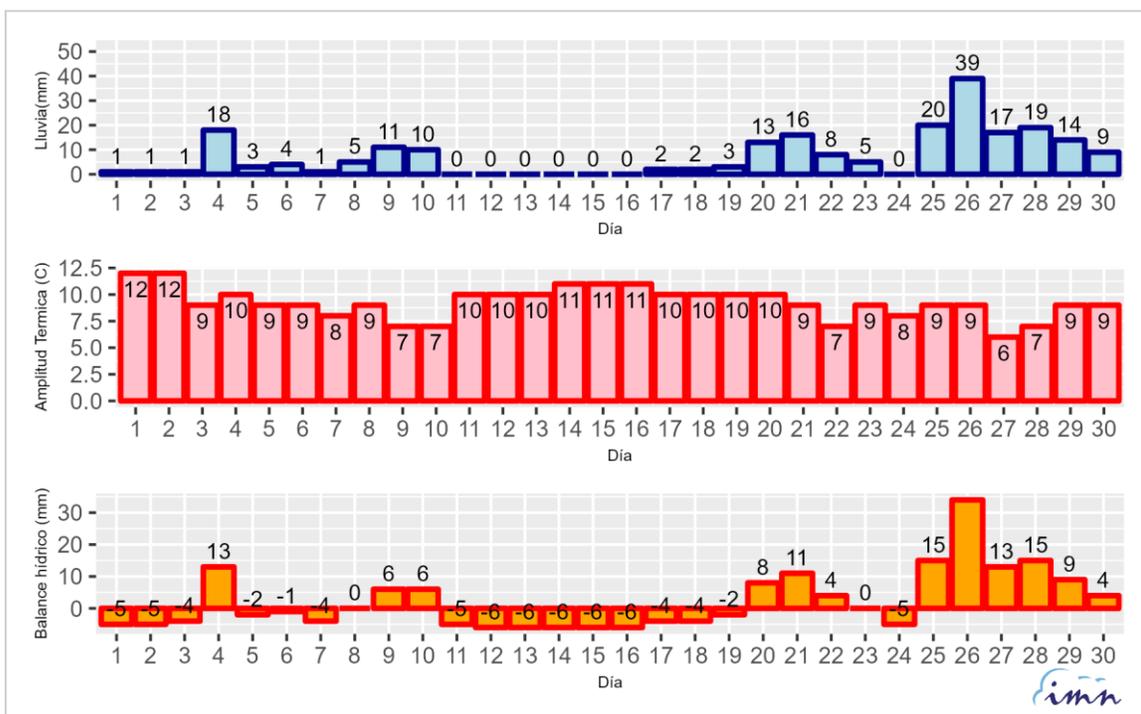


Figura 5.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para marzo 2024 en la región arrocera Brunca.

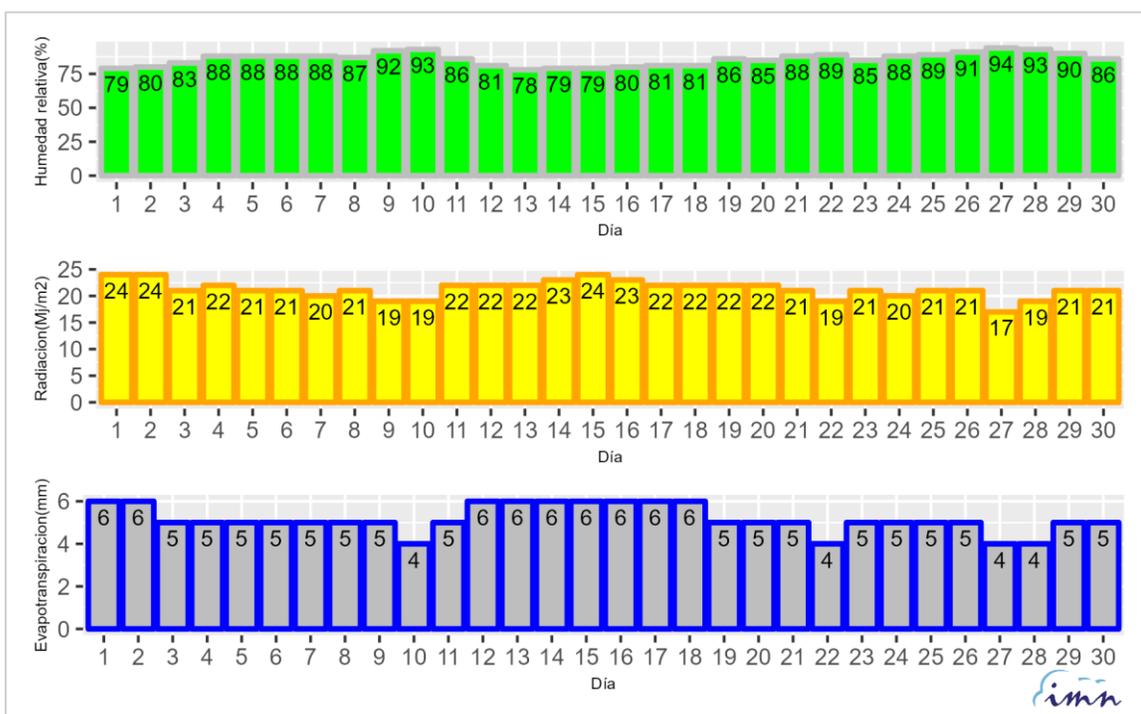


Figura 5.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para marzo 2024 en la región arrocera Brunca.

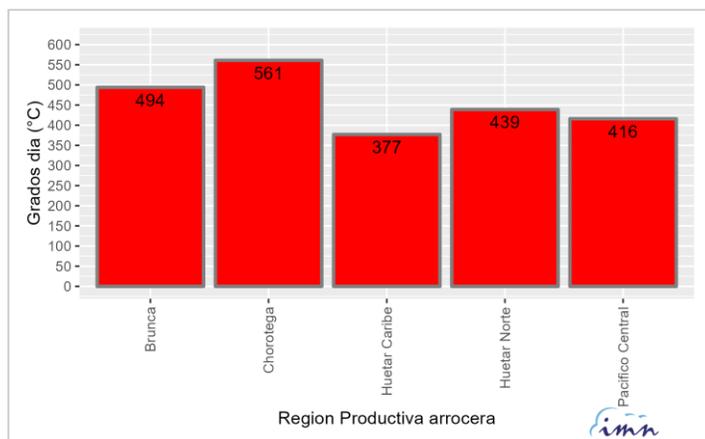


Figura 6. Grados día (°C) por región arrocera para marzo 2024 en la región arrocera.

LAICA Y EL IMN LE RECOMIENDAN

Mantenerse informado con los avisos emitidos por el IMN en:



@IMNCR

Instituto Meteorológico Nacional CR



@InstitutoMeteorologicoNacional

www.imn.ac.cr

HUMEDAD DEL SUELO ACTUAL PARA REGIONES ARROCERAS

De acuerdo con Central America Flash Flood Guidance System (CAFFG), el cual estima la humedad en los primeros 30 cm de suelo, durante la semana del 01 al 07 de abril, se presentaron condiciones de baja humedad en los suelos de todas las regiones productoras (entre 0% a 30%), pero para el fin de semana aumentó la saturación en la Región Brunca y en la Región Huetar Caribe (entre 30% a 65%).

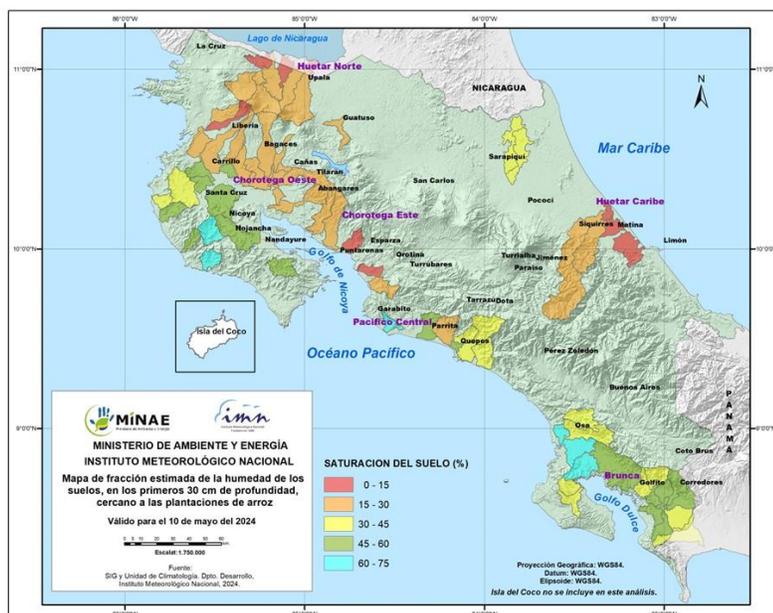


Figura 7. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 10 de mayo de 2024.

Del 08 al 14 de abril, las regiones Chorotega y Pacífico Central tuvieron baja humedad en el suelo, entre 0% a 30%; la Región Huetar Caribe presentó mayor porcentaje de saturación (entre 30% a 90%), la saturación tanto en la Región Brunca como en la Región Huetar Norte estuvo entre 30% y 65%.

En el periodo del 15 al 21 de abril se mantuvieron condiciones deficitarias de humedad en el suelo, en la Región Chorotega y Pacífico Central estuvo entre 0% y 30%, mientras que en el resto de las regiones productora entre 30% y 65%.

Para la última semana del mes, del 22 al 30 de abril, se tuvieron condiciones de humedad entre un 0% y 30% en las regiones Chorotega, Huetar Norte y Pacífico Central. Para las regiones Huetar Caribe y Brunca, la saturación estuvo baja (0% a 30%) los primeros días del periodo, pero a partir del 26 de abril aumentó, en la Región Huetar Caribe de 30% a 65% y en la Región Brunca de 30% a 85%.

Como se observa en la figura 7, las regiones Chorotega Oeste y Pacífico Central tienen entre 0% y 75% de saturación. Las regiones Chorotega Este y Huetar Norte presentan entre 0% y 30%. La Región Huetar Caribe tiene entre 0% a 30% de humedad en el suelo, sin embargo, los suelos cerca de Sarapiquí presentan entre 30% y 45%. La Región Brunca varía entre 30% y 75%.

CRÉDITOS BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Producción y edición del Departamento de Desarrollo
Coordinación: *Karina Hernández Espinoza, Meteoróloga*
Katia Carvajal Tobar, Ingeniera Agrónoma
Nury Sanabria Valverde, Geógrafa
Marilyn Calvo Méndez, Geógrafa

Modelos de tendencia del Departamento de
Meteorología Sinóptica y Aeronáutica

INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL

Recuerde que puede acceder los boletines en
www.imn.ac.cr/boletin-agroclima y en
www.laica.co.cr