

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 JUNIO 2024

Se prevén que las altas temperaturas medias se mantengan a lo largo del mes de junio en la región arrocera Huetar Caribe, mientras en las demás regiones esta condición se mantendría solo la primera quincena. El siguiente cuadro detalla semana a semana lo esperado para el mes en curso en cada región.

Región arrocera	Semana: 3-9	Semana: 10-16	Semana: 17-23	Semana: 24-30
Chorotega (Este y Oeste)	Lluvia normal Muy cálido	Lluvioso Muy cálido	Lluvioso Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal
Pacífico Central	Lluvia normal Muy cálido	Lluvioso Muy cálido	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvia normal Temperatura normal
Brunca	Lluvioso Muy cálido	Lluvioso Muy cálido	Lluvia normal Temperatura normal	Lluvioso Temperatura normal
Huetar Norte	Lluvia normal Cálido	Lluvioso Cálido	Lluvia normal Cálido	Lluvia normal Temperatura normal
Huetar Caribe	Seco Muy cálido	Lluvioso Muy cálido	Lluvia normal Muy cálido	Lluvia normal Muy cálido

“Tránsito de ondas tropicales: OT#8 para el 12 de junio, OT#9 para el 13-14 de junio y OT#9 para el 15-16 de junio. Sin presencia de polvo Sahariano en la primera quincena.”

CONDICIONES DEL MES PREVIO: MAYO 2024

Durante el mes de mayo la **Región Chorotega Este** muestra las humedades relativas sostenidamente más altas; mientras **Región Chorotega Oeste** registro los valores diarios más bajos. **Región Huetar Caribe** logró acumular la mayor cantidad de grados día. **Región Huetar Norte** y **Región Pacífico Central** registran días con más de 40 mm promedio para la región. **Región Brunca** tuvo la mayor cantidad de días con balances hídrico positivos de más de 30 mm.

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.

Junio 2024 - Volumen 1 – Número 3

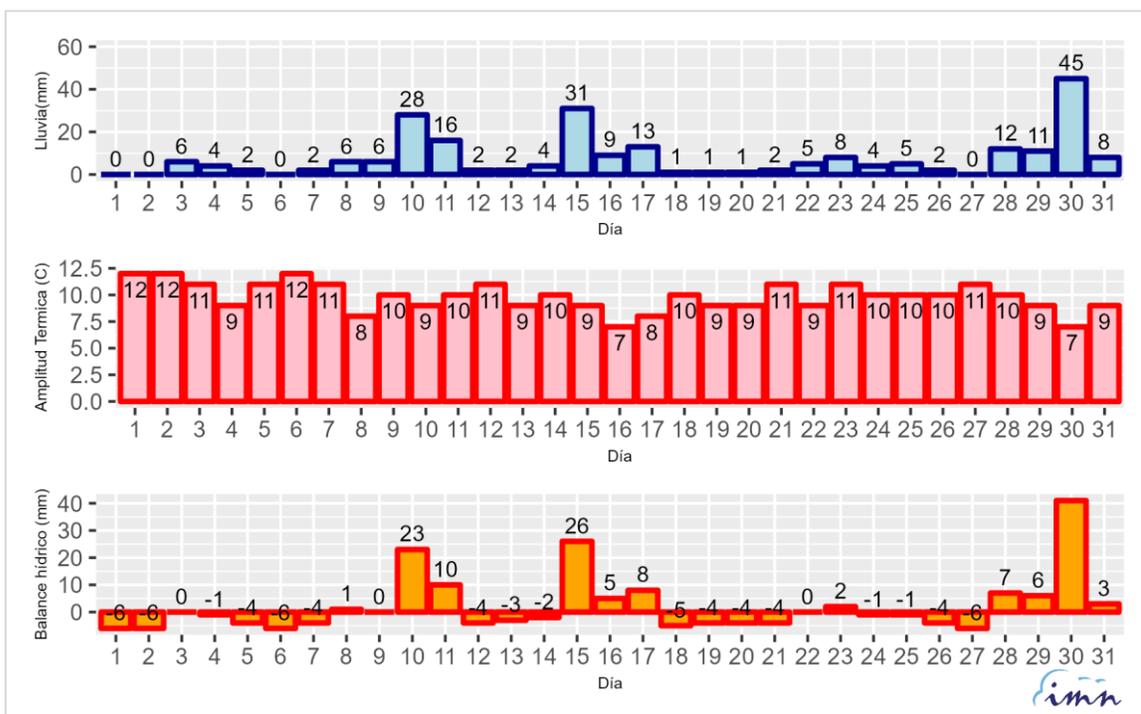


Figura 1. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para mayo 2024 en la región arrocera **Chorotega (Este y Oeste)**.

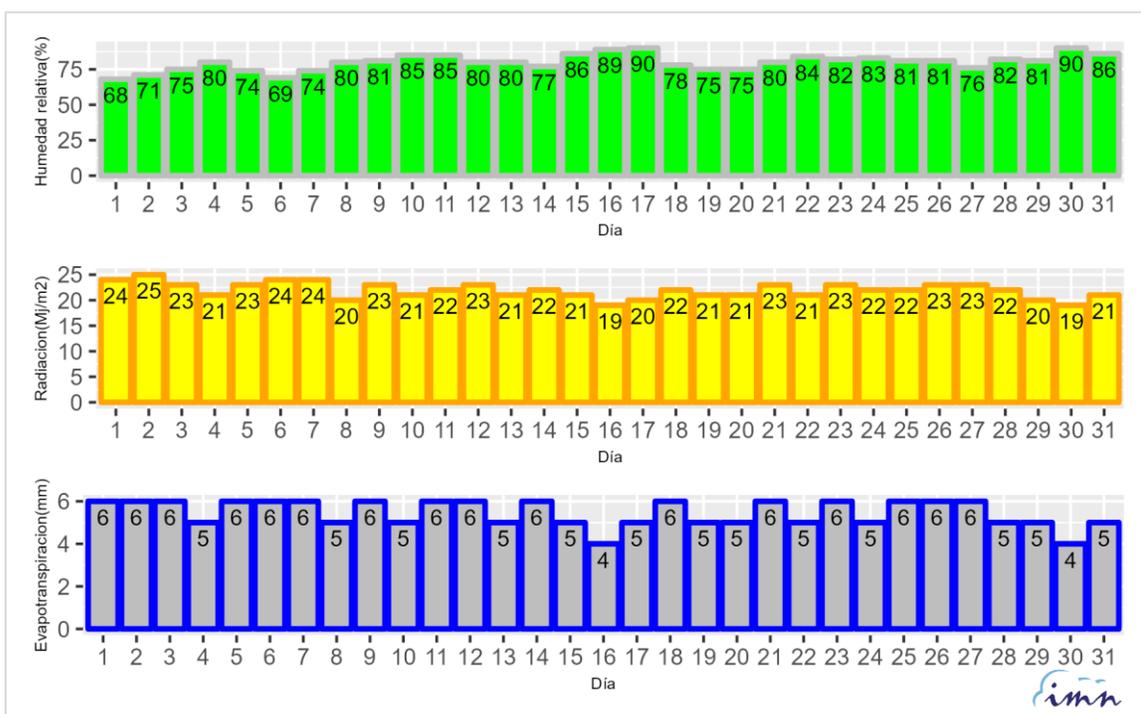


Figura 1. Promedio regional diario de radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para mayo 2024 en la región arrocera **Chorotega (Este y Oeste)**.

Junio 2024 - Volumen 1 – Número 3

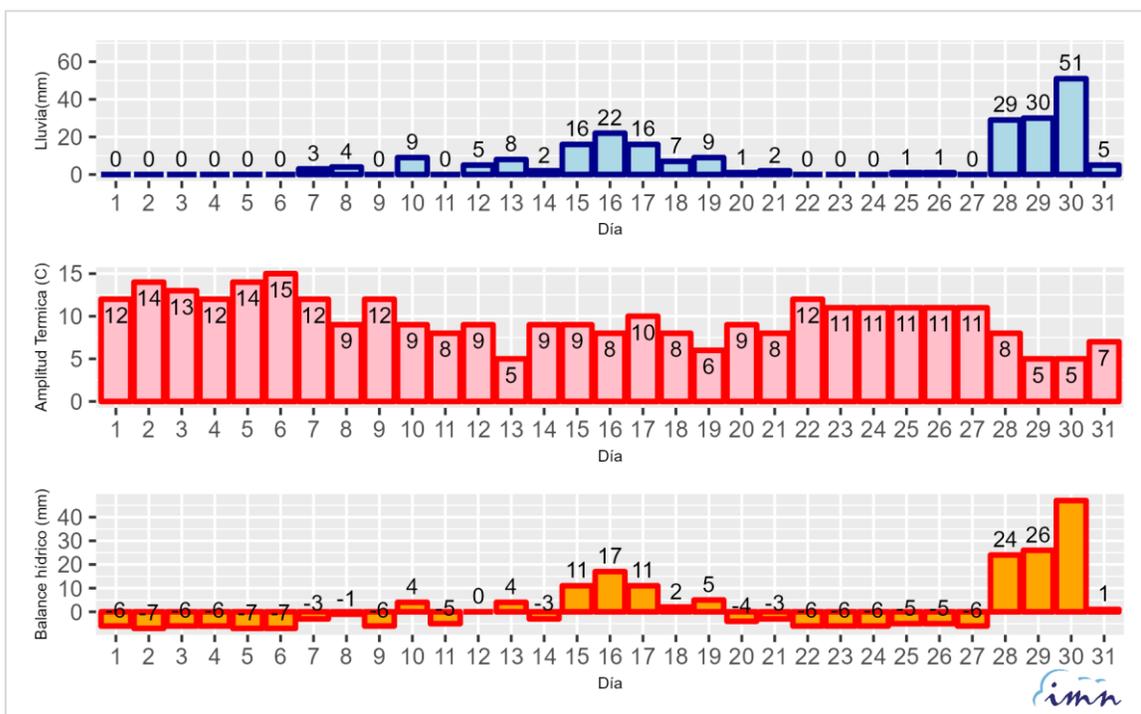


Figura 2 Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para mayo 2024 en la región arrocera Huetar Norte.

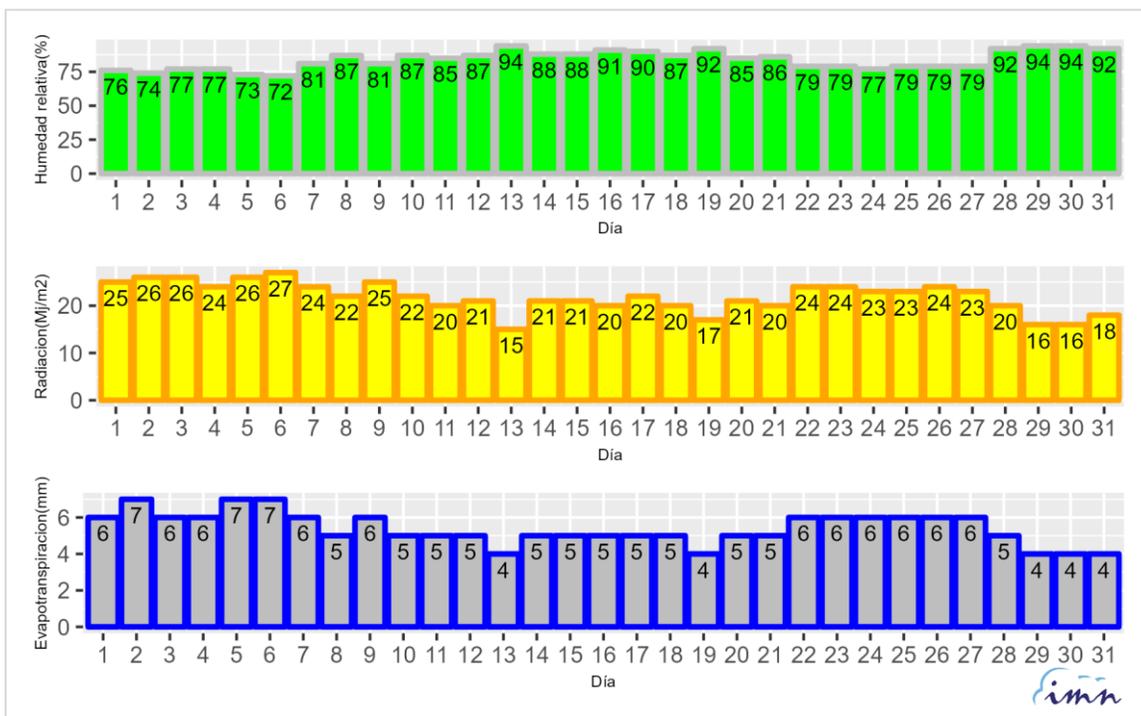


Figura 2 Promedio regional diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para mayo 2024 en la región arrocera Huetar Norte.

Junio 2024 - Volumen 1 – Número 3

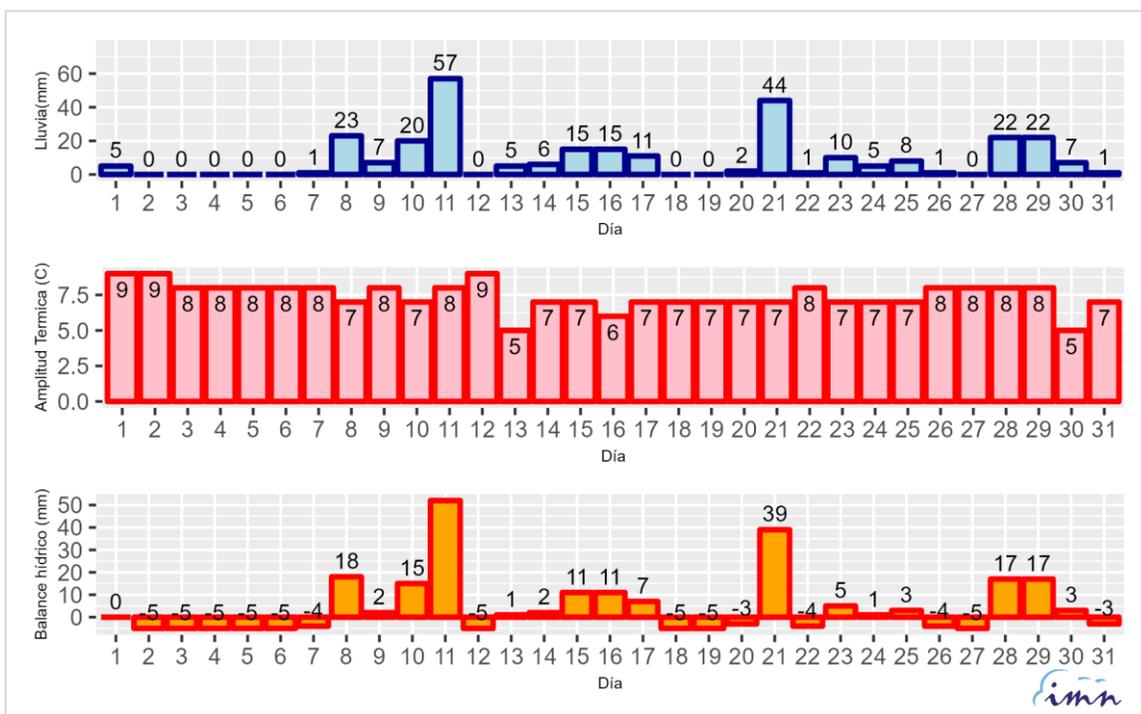


Figura 3. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para mayo 2024 en la región arrocera **Pacífico Central**.

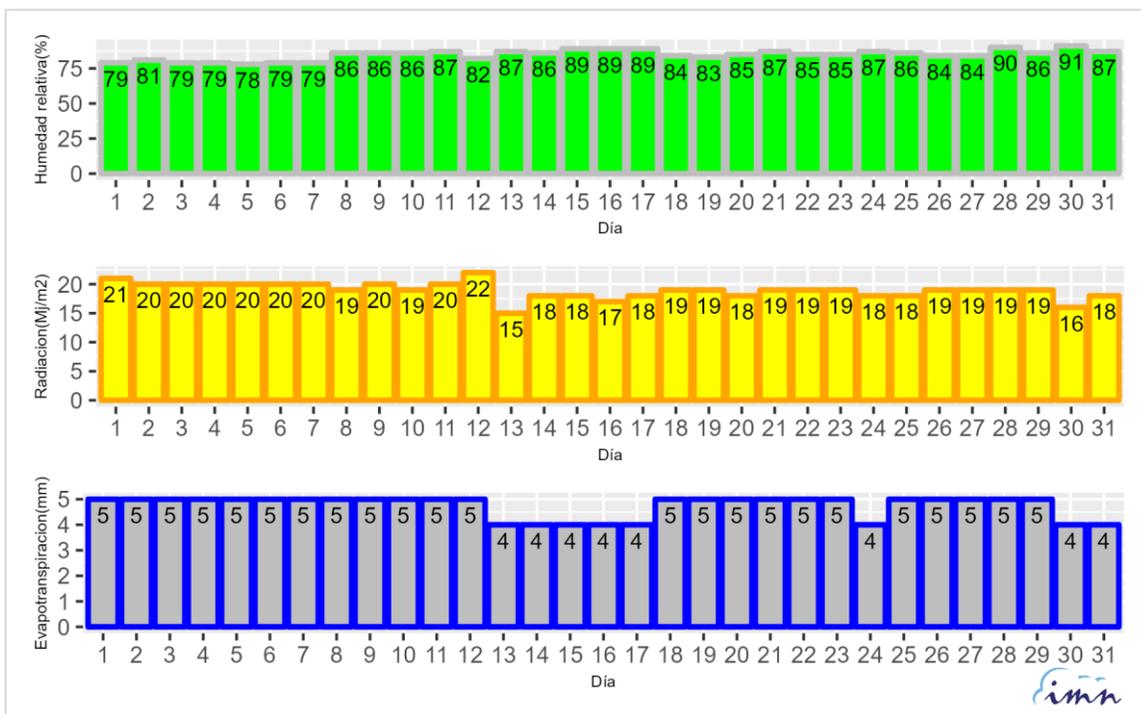


Figura 3. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para mayo 2024 en la región arrocera **Pacífico Central**.

Junio 2024 - Volumen 1 – Número 3

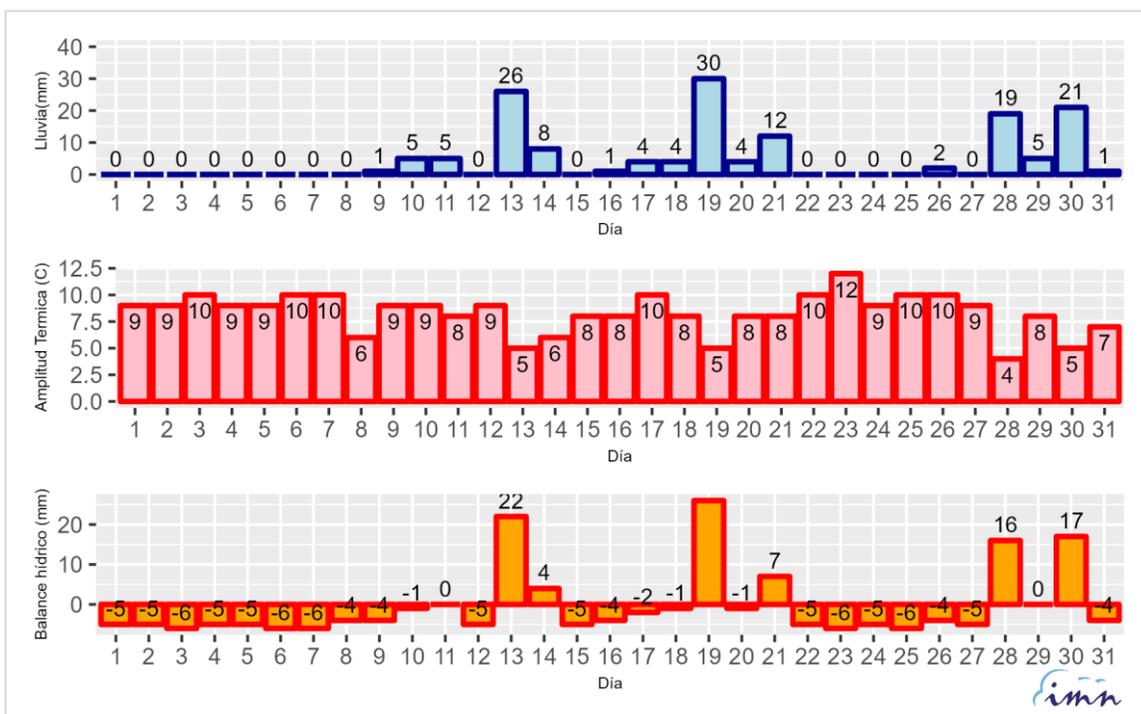


Figura 4. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para mayo 2024 en la región arrocera Huetar Caribe

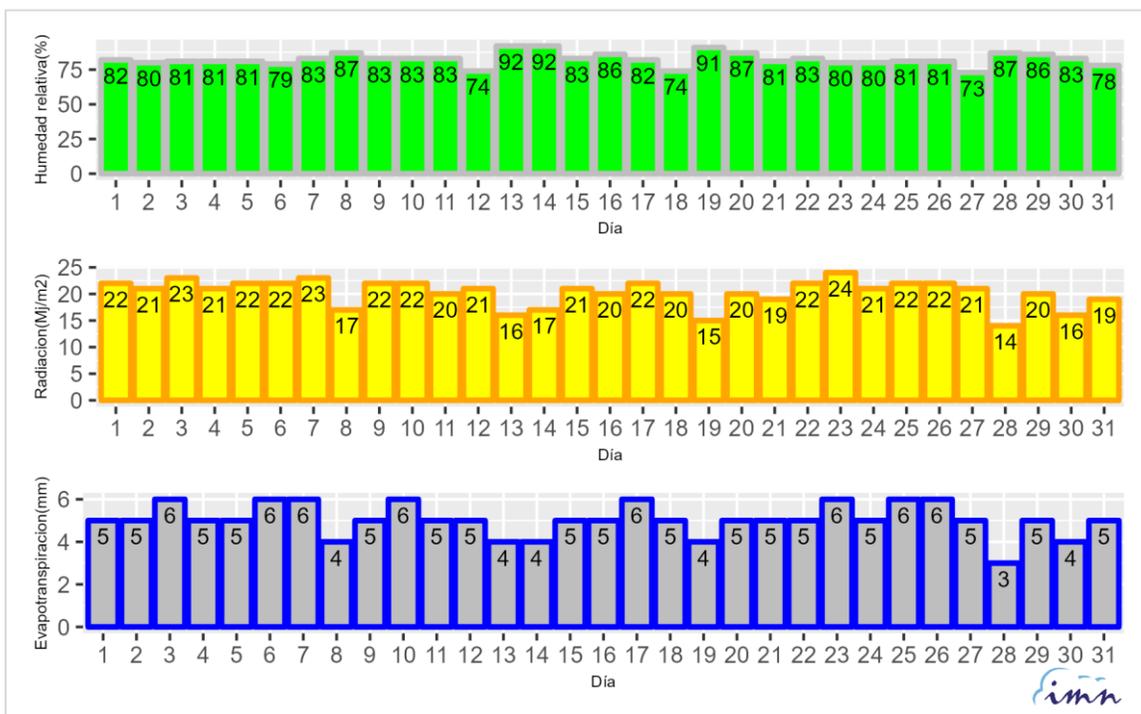


Figura 4. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para mayo 2024 en la región arrocera Huetar Caribe

Junio 2024 - Volumen 1 – Número 3

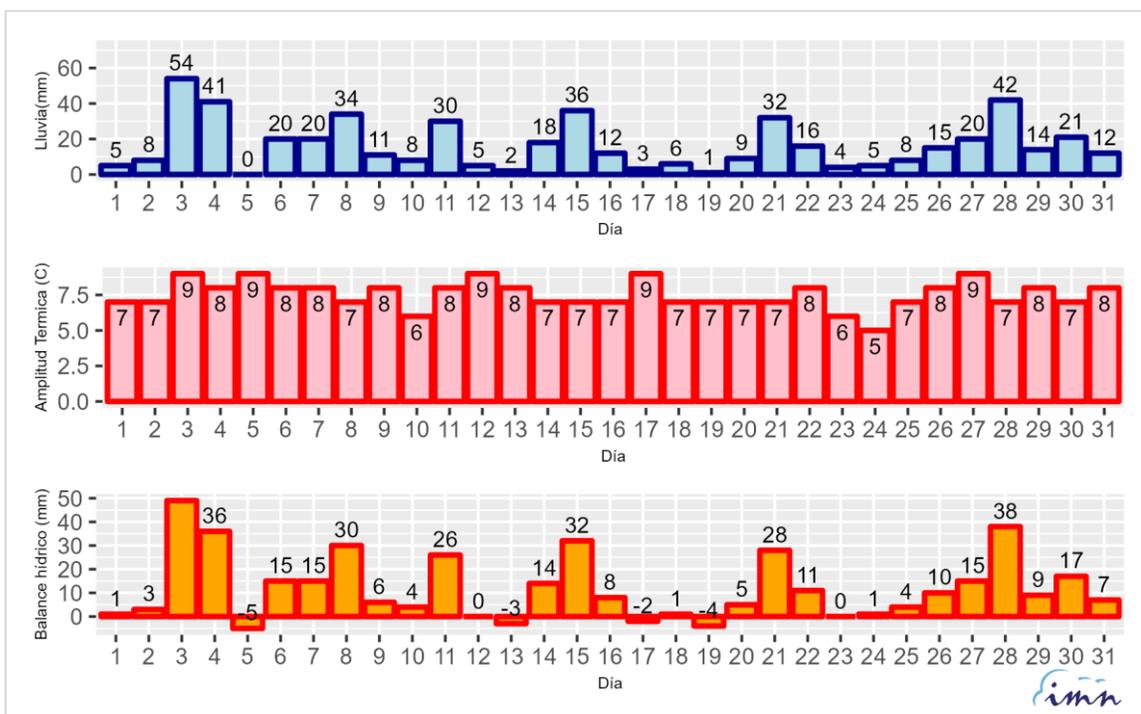


Figura 5.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para mayo 2024 en la región arrocera Brunca.

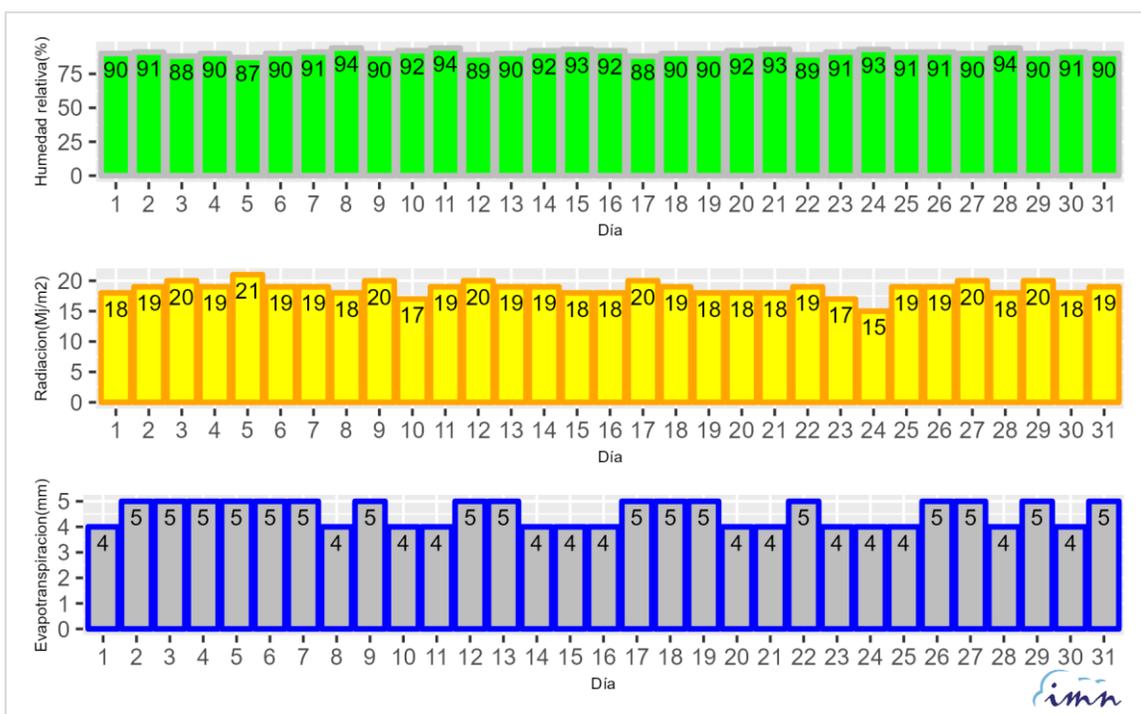


Figura 5.b. Promedio diario de humedad elativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para mayo 2024 en la región arrocera Brunca.

Junio 2024 - Volumen 1 – Número 3

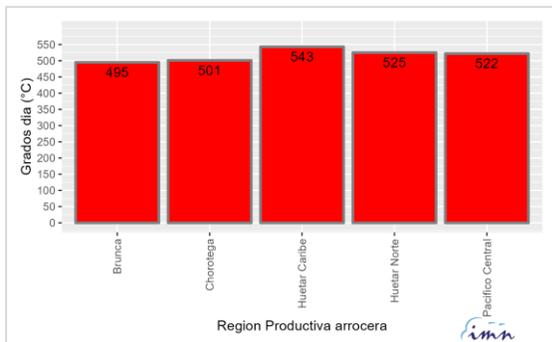


Figura 6. Grados día (°C) por región arrocera para mayo 2024 en la región arrocera.

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 05 de mayo, se presentaron condiciones de baja humedad en la mayoría de los suelos de todas las regiones productoras (entre 0% a 30%), solamente la Región Brunca tuvo entre 30-95%.

Del 06 al 12 de mayo, la Región Brunca siguió teniendo condiciones de alta humedad (30%-95%), las regiones Chorotega Oeste y Este mostraron entre 30% y 65% de saturación; las regiones Huetar Norte y Huetar Caribe tuvieron entre 0% a 30%.

En el periodo del 13 al 19 de mayo se mantuvieron las mismas condiciones que la semana anterior. Sin embargo, hacia el fin de semana la humedad en los suelos aumentó en todas las regiones productoras.

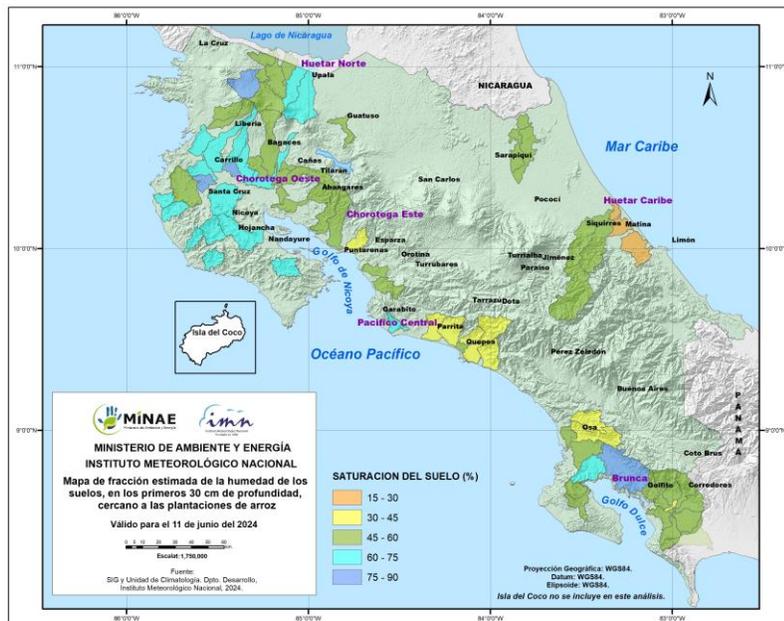


Figura 7. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 11 de junio de 2024.

Junio 2024 - Volumen 1 – Número 3

Para la semana del 20 al 26 de mayo, la Región Brunca presentó entre 30% y 95% de humedad, mientras que en el resto de las regiones arroceras entre 30% y 65%. En los últimos días del mes, del 27 al 31 de mayo, se presentó baja humedad en la mayoría de las zonas productoras (de 0% a 30%) pero aumentó al finalizar el mes, en donde se llegó a tener entre 65% a 100% en la Región Brunca y entre 30% a 90% en las demás regiones.

Como se observa en la figura 7, la Región Chorotega Oeste presenta entre 45% y 90% de saturación, mientras que Chorotega Este tiene entre 30% y 60%, el Pacífico Central varía entre 30% y 75%. Las regiones Brunca y Huetar Norte presentan entre 30% y 90%. La Región Huetar Caribe tiene entre 15% a 60% de humedad en el suelo, sin embargo, los suelos cerca de Sarapiquí presentan entre 45% y 60%.

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