

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 JULIO 2024

Se prevé que la región productiva Chorotega perciba el inicio del periodo canícula durante la segunda quincena de julio. El siguiente cuadro detalla semana a semana lo esperado para el mes en curso en cada región productiva.

| Región arrocera | Semana: 1-7 | Semana: 8-14 | Semana: 15-21 | Semana: 22-28 |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| Chorotega (Este y Oeste) | Lluvia normal Temperatura normal | Seco Cálido | Seco Cálido | Lluvia normal Cálido |
| Pacífico Central | Lluvia normal Temperatura normal | Seco Cálido | Seco Cálido | Lluvia normal Cálido |
| Brunca | Lluvia normal Cálido | Seco Muy cálido | Lluvia normal Cálido | Lluvia normal Cálido |
| Huetar Norte | Lluvia normal Cálido | Seco Cálido | Seco Cálido | Seco Cálido |
| Huetar Caribe | Lluvia normal Cálido | Seco Cálido | Seco Cálido | Seco Cálido |

“Tránsito de ondas tropicales: OT#18 para el 11 de julio, OT#19 posiblemente durante la siguiente semana. Con presencia de polvo Sahariano entre 13 y 14 de julio.”

CONDICIONES DEL MES PREVIO: JUNIO 2024

De la figura 1 a la 5 se muestran en detalle el comportamiento diario durante junio, 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. Además, en la figura 11 se reportan los grados día (°C) por región arrocera.

La Región Huetar Caribe fue la que presentó los menores contenidos de precipitación y de humedad relativa comparados con las demás regiones productoras. Mientras que la Región Brunca tuvo los mayores registros de lluvia. La humedad relativa estuvo elevada y constante en la mayoría de zonas arroceras.

Julio 2024 - Volumen 1 – Número 4

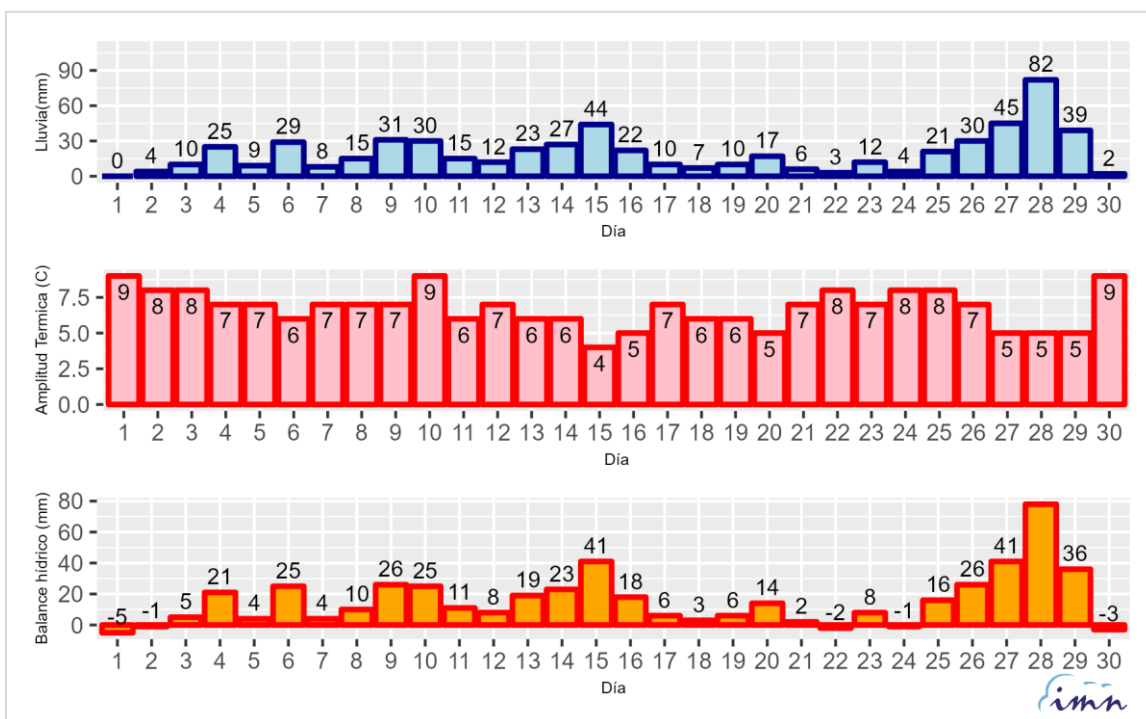


Figura 1.a. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para junio 2024 en la región arrocera **Chorotecha (Este y Oeste)**.

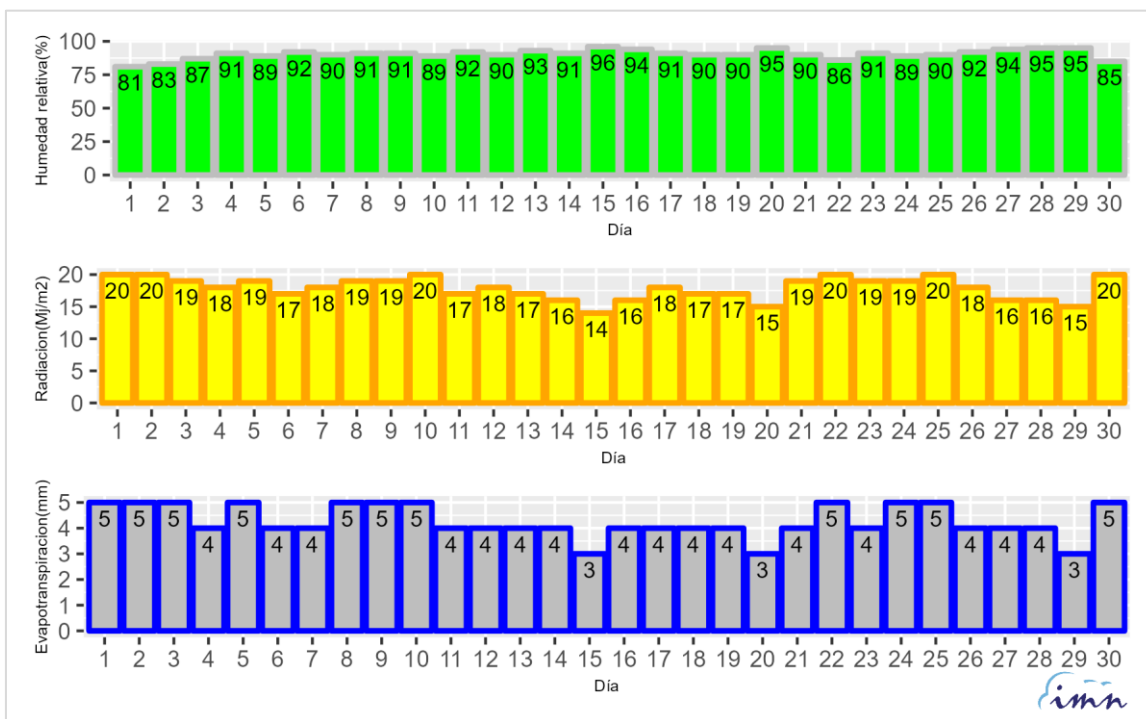


Figura 1.b. Promedio regional diario de radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para junio 2024 en la región arrocera **Chorotecha (Este y Oeste)**.

Julio 2024 - Volumen 1 – Número 4

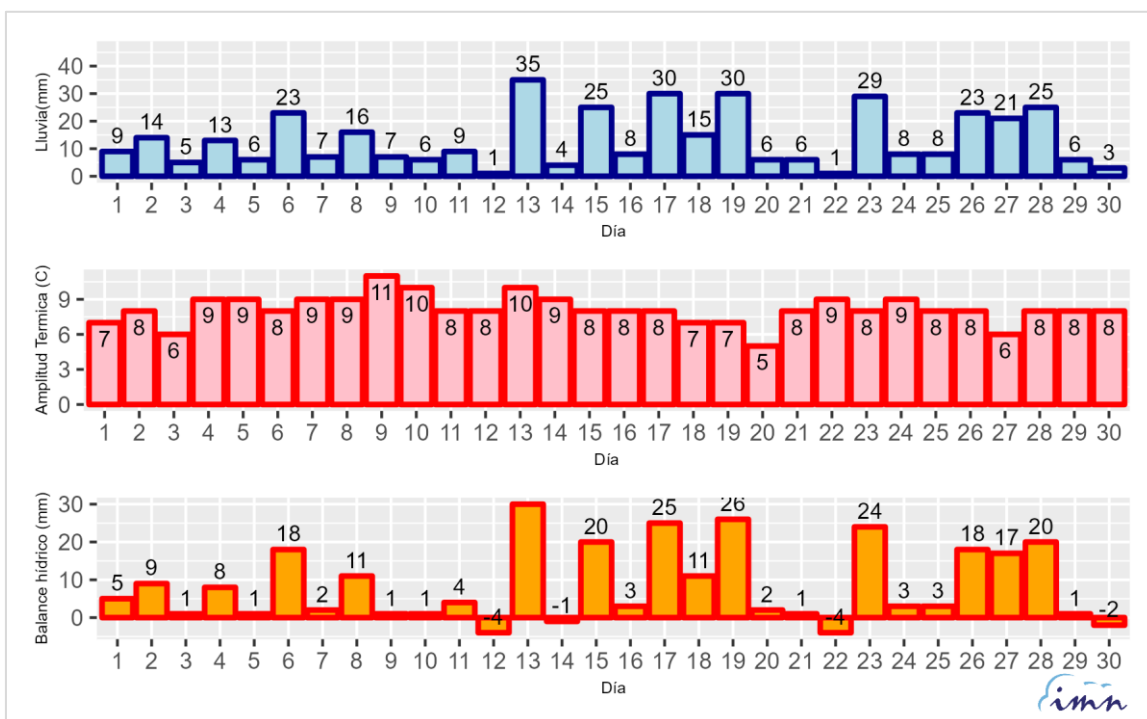


Figura 2.a. Promedio regional diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para junio 2024 en la región arrocera Huehuetenango.

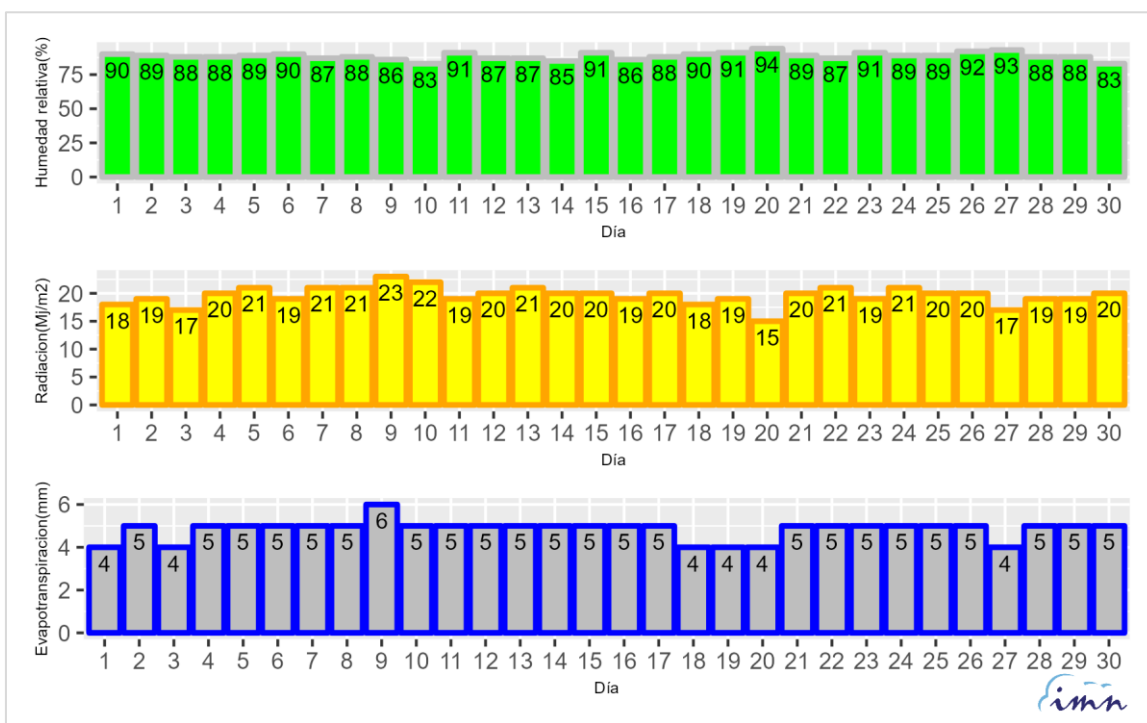


Figura 2.b. Promedio regional diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para junio 2024 en la región arrocera Huehuetenango.

Julio 2024 - Volumen 1 – Número 4

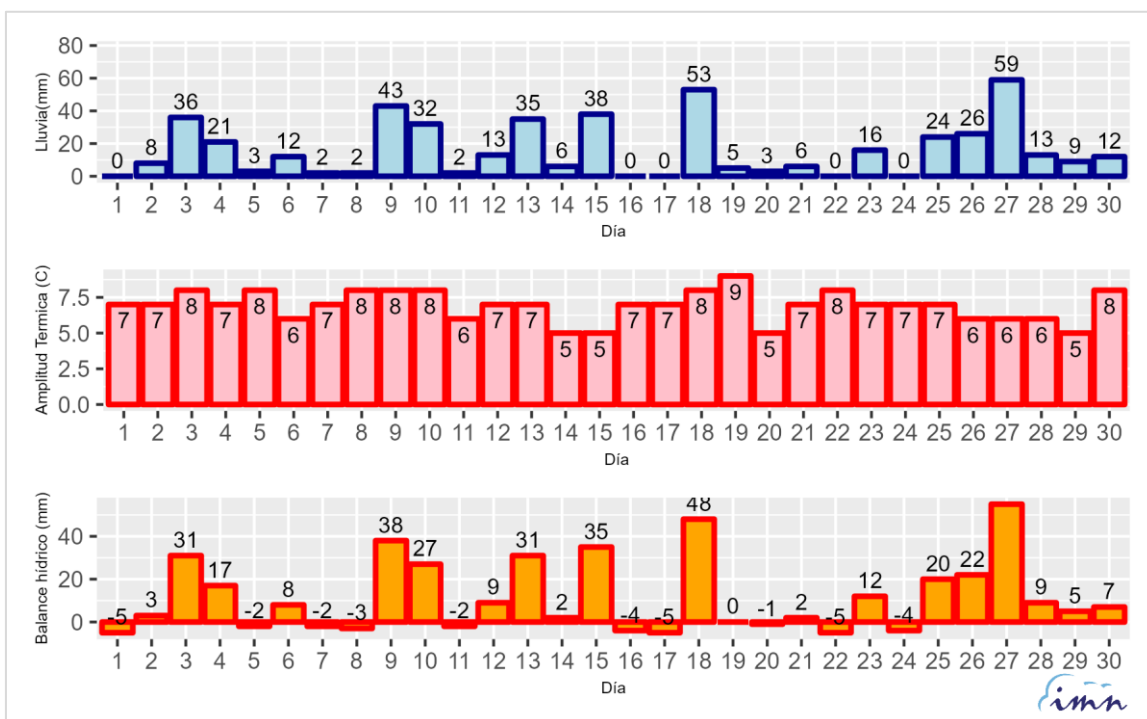


Figura 3.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para junio 2024 en la región arrocera **Pacífico Central**.

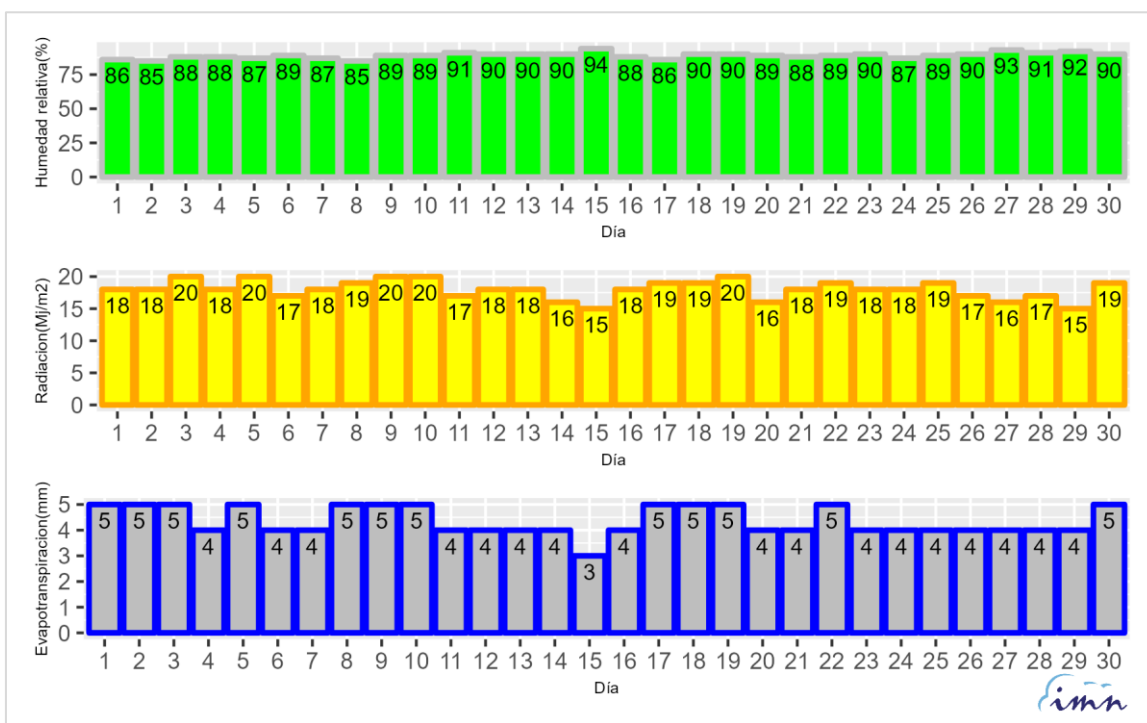


Figura 3.b. Promedio diario de humedad elativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para junio 2024 en la región arrocera **Pacífico Central**.

Julio 2024 - Volumen 1 – Número 4

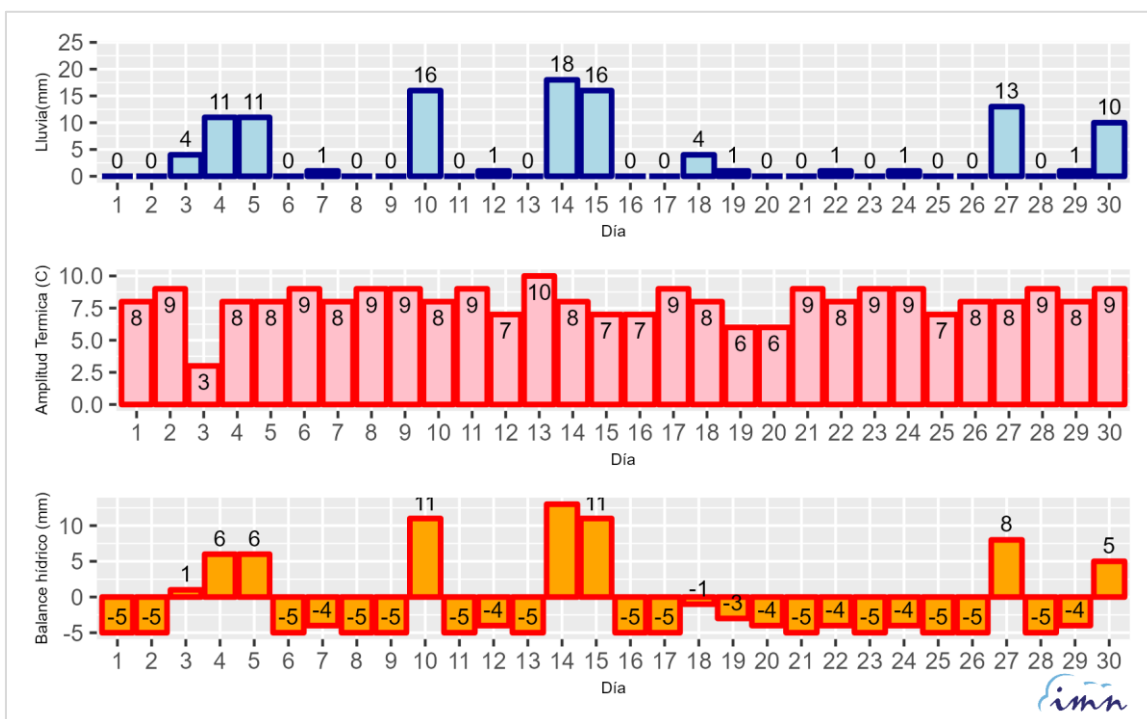


Figura 4.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para junio 2024 en la región arrocera Huetar Caribe

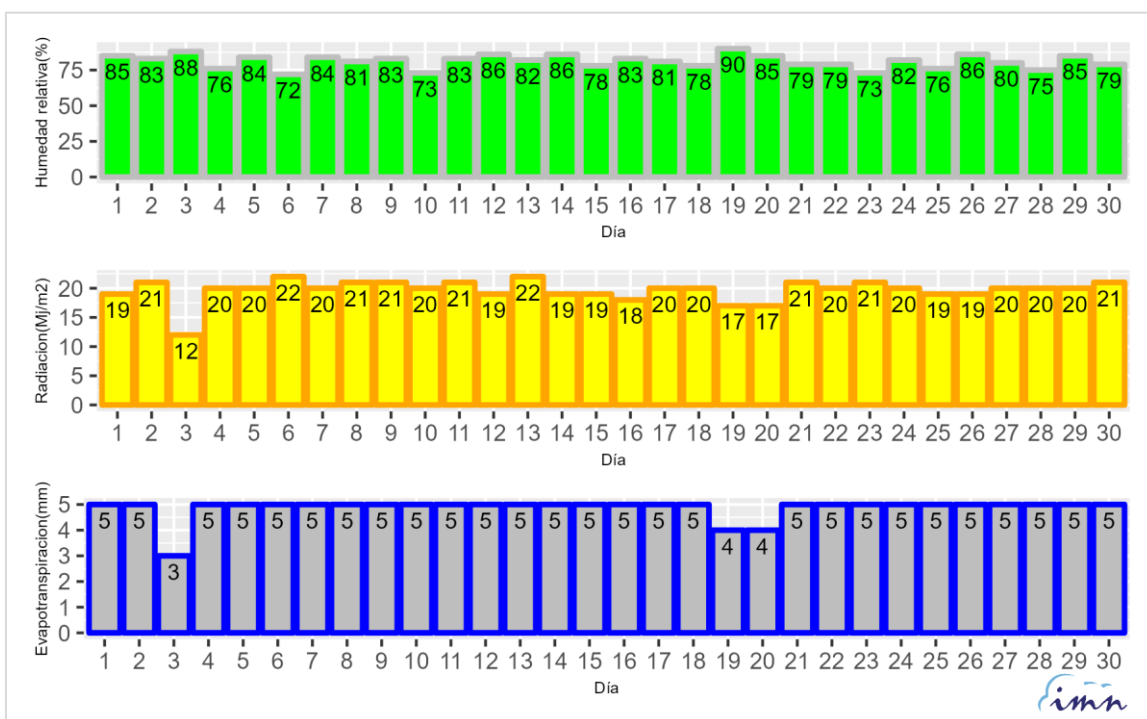


Figura 4.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para junio 2024 en la región arrocera Huetar Caribe

Julio 2024 - Volumen 1 – Número 4

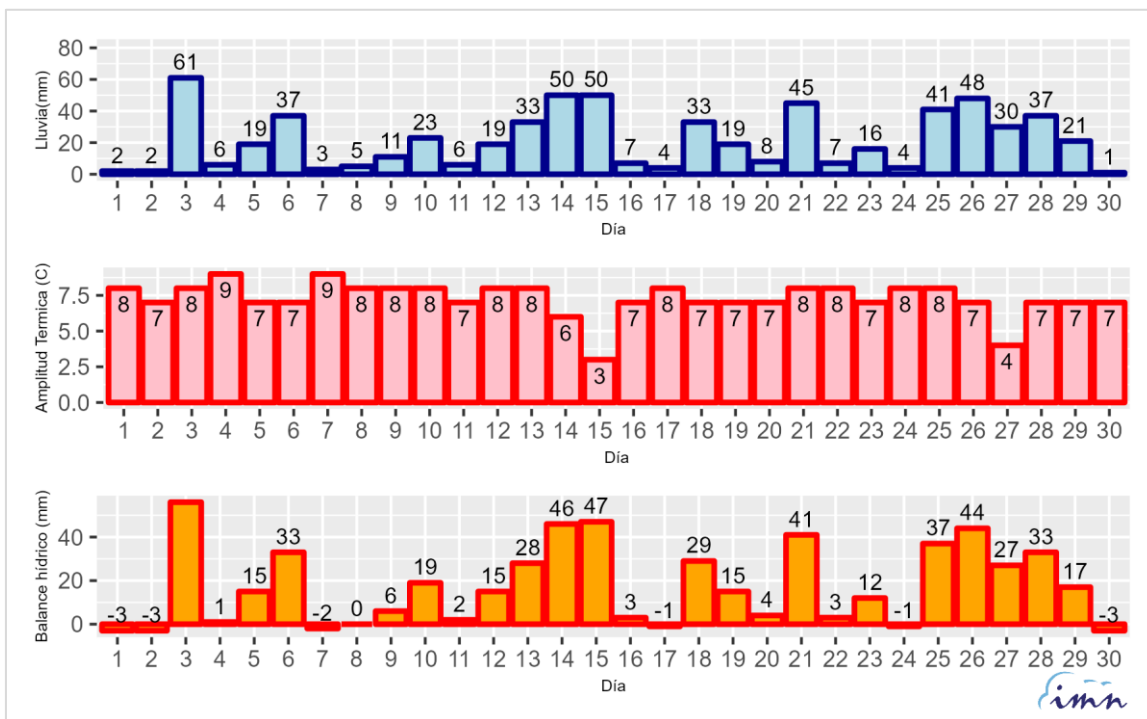


Figura 5.a. Promedio diario de precipitación (mm), amplitud térmica (°C), balance hídrico (mm) para junio 2024 en la región arrocera Brunca.

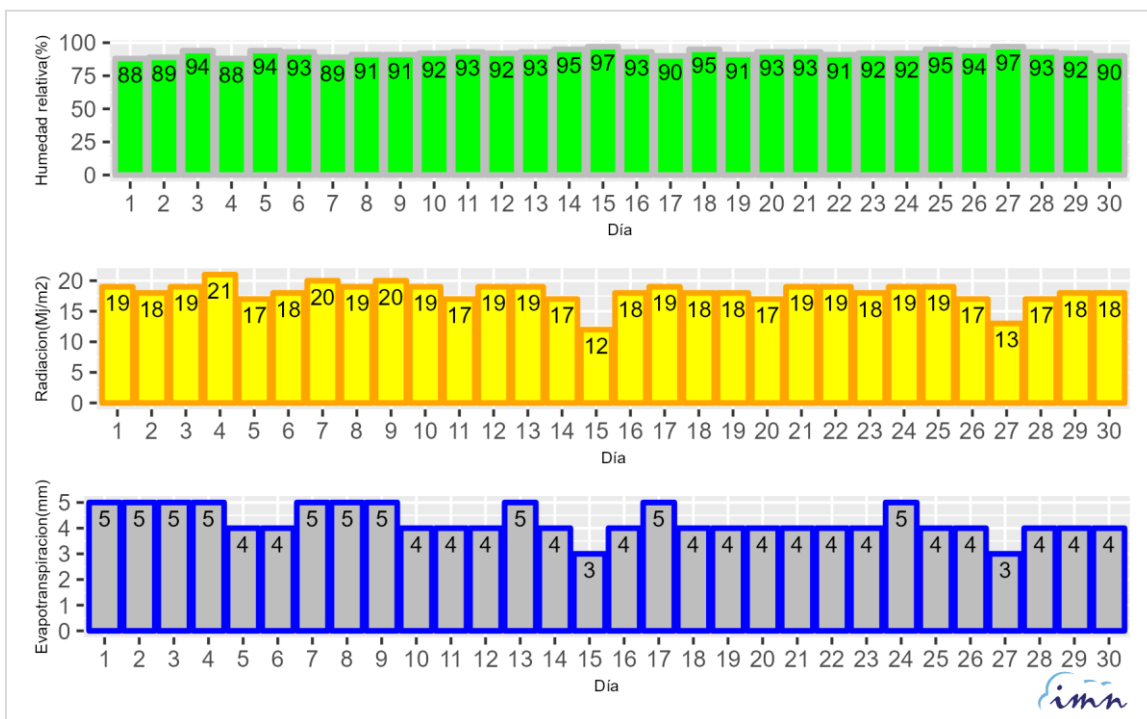


Figura 5.b. Promedio diario de humedad relativa (%), radiación solar (MJ/m²) y evapotranspiración referencia (mm) para junio 2024 en la región arrocera Brunca.

Julio 2024 - Volumen 1 – Número 4

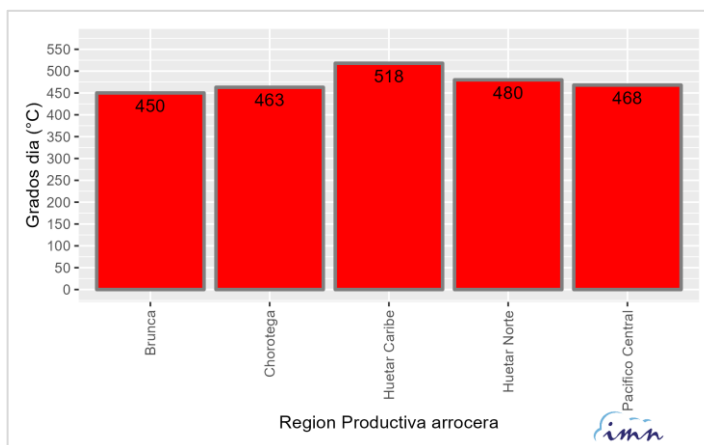


Figura 6. Grados día (°C) por región arrocera para junio 2024 en la región arrocera.

CONARROZ 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 09 de junio, se presentaron condiciones de alta humedad, entre 65% y 100%, en las regiones Chorotega Oeste, Brunca, Huetar Norte y Huetar Caribe. En el resto de las regiones productivas la saturación fue menor, entre 30% y 65%

Del 10 al 16 de junio, se mantuvieron las mismas condiciones de humedad de la semana anterior; sin embargo, hacia finales de la semana el porcentaje de saturación aumentó en todas las regiones arroceras.

En el periodo del 17 al 23 de junio se tuvieron condiciones de alta saturación (entre 65% y 100%) en las regiones Chorotega Oeste, Chorotega Este, Huetar Norte y Brunca. Las demás regiones arroceras tuvieron menor humedad (entre 30 y 65%).

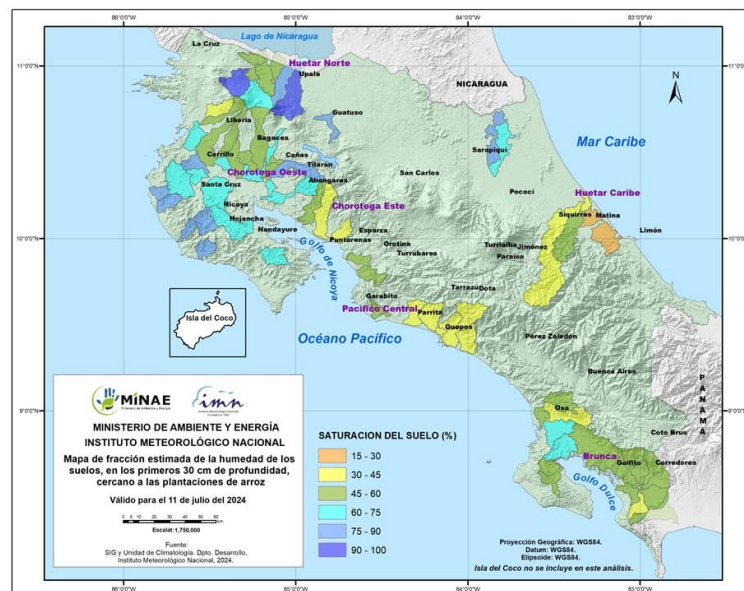


Figura 7. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 11 de julio de 2024.

Julio 2024 - Volumen 1 – Número 4

Para la semana del 24 al 30 de junio, se siguieron registrando las condiciones de alta humedad en el suelo en las regiones Chorotega Oeste, Chorotega Este y Brunca, mientras que en el resto de las zonas la saturación fue menor.

Como se observa en la figura 7, la Región Chorotega Oeste presenta entre 30% y 90% de saturación, mientras que Chorotega Este tiene entre 30% y 75%, el Pacífico Central varía entre 30% y 60%. La Región Brunca está entre 30% y 75%, la Región Huetar Norte presenta entre 45% y 100%. La Región Huetar Caribe tiene entre 15% a 60% de humedad en el suelo, sin embargo, los suelos cerca de Sarapiquí presentan entre 75% y 90%.

CRÉDITOS BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Producción y edición del Departamento de Desarrollo
Coordinación: Karina Hernández Espinoza, Meteoróloga
Katía 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