

Julio 2020 - Volumen 2 – Número 27

Periodo 06 de julio al 12 de julio de 2020

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, recomendaciones y notas técnicas, con el objetivo de guiar al productor arrocero hacia una 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

## RESUMEN DE LAS CONDICIONES DE LA SEMANA DEL 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO

En la figura 1 se puede observar el acumulado semanal de lluvias sobre el territorio nacional.

Los distritos que sobrepasaron los 200 mm de lluvia fueron San Mateo, Pococí, Hojancha, Nicoya, San Rafael de Guatuso, Dos Ríos de Upala, Guaycara de Gofito y Corredores.

A nivel nacional, los registros de lluvia de 74 estaciones meteorológicas consultadas muestran al viernes como el día más lluvioso, mientras el domingo presentó los menores acumulados, con un 41% de lo acumulado el día con los mayores acumulados semanales.

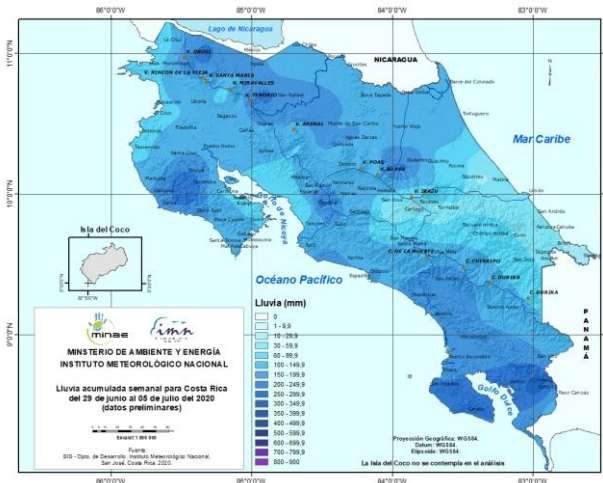


Figura 1. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la semana del 29 de junio al 05 de julio del 2020 (datos preliminares).

## PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES CLIMÁTICAS DEL 06 DE JULIO AL 12 DE JULIO

La semana inicia con lluvias escasas en la vertiente Pacífico y Valle Central, así como condiciones secas en la vertiente Caribe y Zona Norte. Seguido de un incremento en las lluvias debido al paso de la onda tropical #17 generando aguaceros en la vertiente Caribe y Zona Norte, al tiempo que lluvias aisladas en la vertiente Pacífico y Valle Central, condición que se repite hacia el fin de semana debido al paso de la onda tropical #18.

## PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES ARROCERAS DEL 06 DE JULIO AL 12 DE JULIO

De la figura 2 a la figura 7 se muestran los valores diarios pronosticados de las variables lluvia (mm), humedad relativa (%) y temperaturas extremas (°C) para las regiones arroceras. Se prevé una semana con condiciones mayormente secas con un leve incremento de las lluvias en la segunda mitad de semana en las zonas arroceras. La semana inicia con las condiciones más húmedas, seguida de una marcada reducción de la humedad a mediados de semana y posterior incremento menos húmedo que el inicio de semana. Las amplitudes térmicas se percibirán homogéneas, mostrando todas las regiones arroceras sus máximos de temperatura máxima y mínima a mediados de semana.

*“Se prevé una canícula más débil de lo normal entre el 10 y 20 de julio.”*

Julio 2020 - Volumen 2 – Número 27

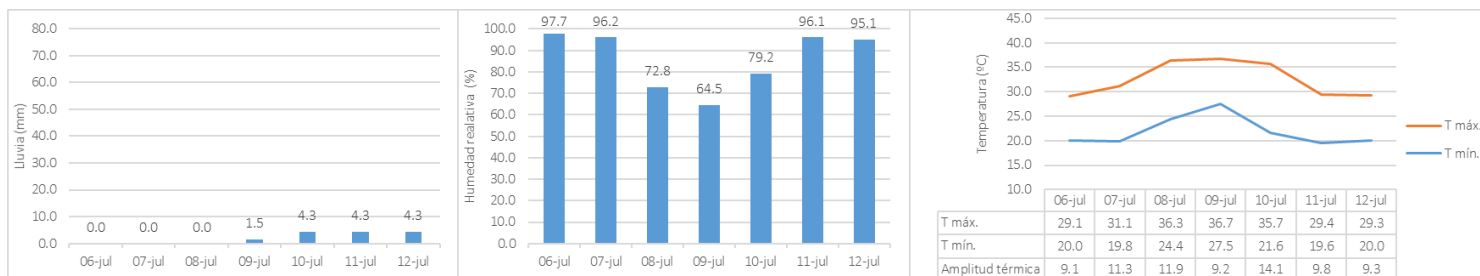


Figura 2. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 06 de julio al 12 de julio en la región arrocera de Chorotega Oeste.

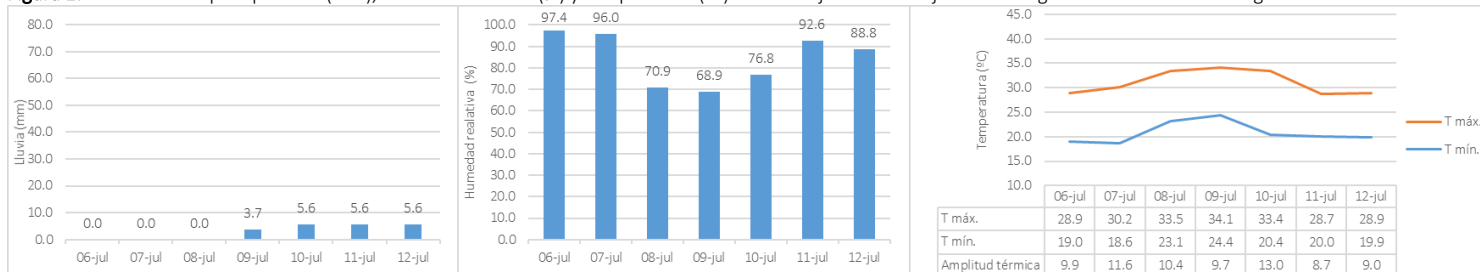


Figura 3. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 06 de julio al 12 de julio en la región arrocera Chorotega Este.

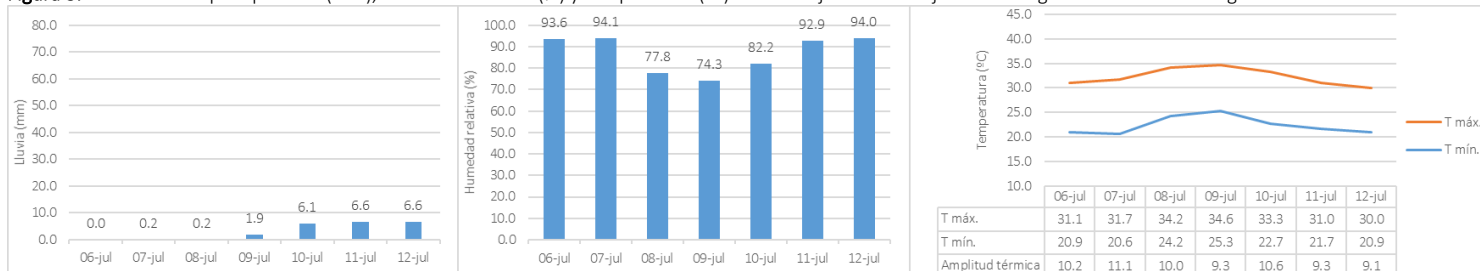


Figura 4. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 06 de julio al 12 de julio en la región arrocera Pacifico Central.

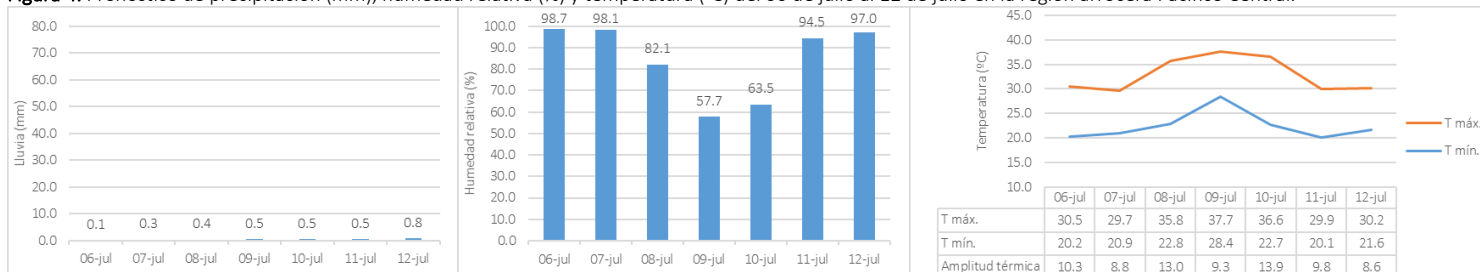


Figura 5. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 06 de julio al 12 de julio en la región arrocera Huetar Norte.

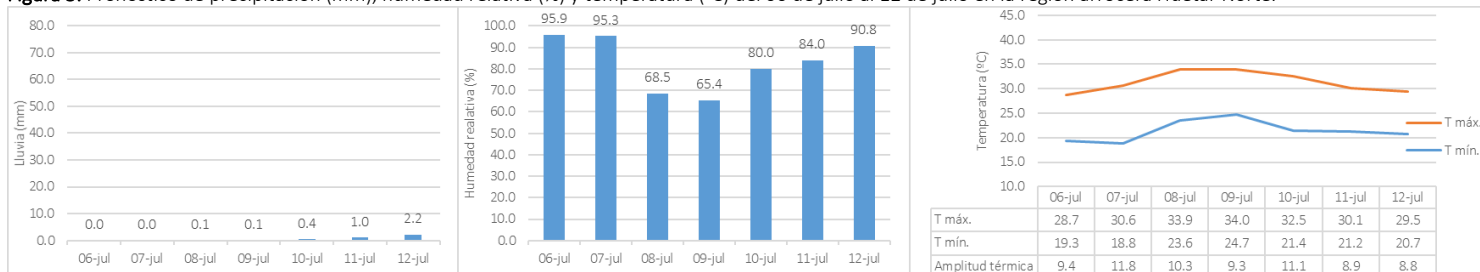


Figura 6. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 06 de julio al 12 de julio en la región arrocera Huetar Caribe.

Julio 2020 - Volumen 2 – Número 27

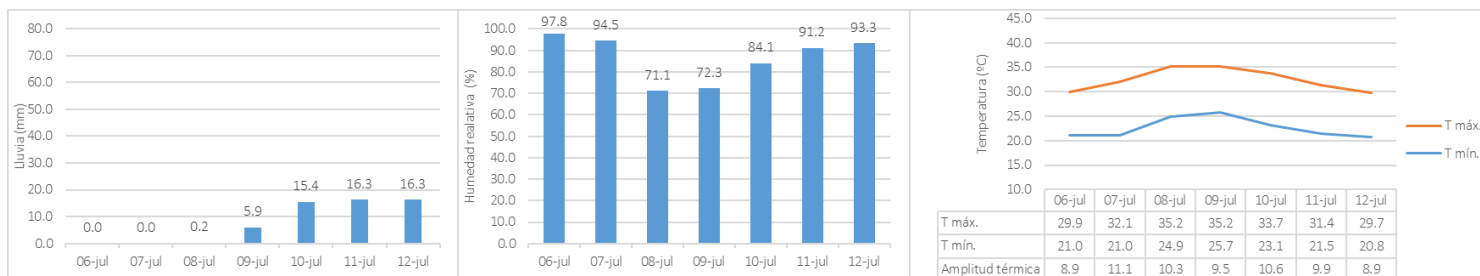


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 06 de julio al 12 de julio en la región arrocera Brunca.

## HUMEDAD DEL SUELO ACTUAL PARA REGIONES ARROCERAS

En la figura 8 se presenta el porcentaje de saturación de humedad de los suelos (%) cercanos a las zonas arroceras, este porcentaje es un estimado para los primeros 30 cm del suelo y válido para el día 06 de julio de 2020.

La Región Chorotega Oeste tiene un porcentaje de saturación entre 15% a 90%, mientras que la Región Chorotega Este presenta valores entre 0% hasta 30%. La humedad en la Región Pacífico Central está entre 0% y 45%, aunque los suelos cerca de Garabito tienen entre 75% y 90%. La Región Brunca varía entre 0% y 75%.

La Región Huetar Norte tiene entre 75% y 100% de saturación. La Región Huetar Caribe presenta entre 0% y 75% de humedad, aunque Sarapiquí está entre 75% y 90%.

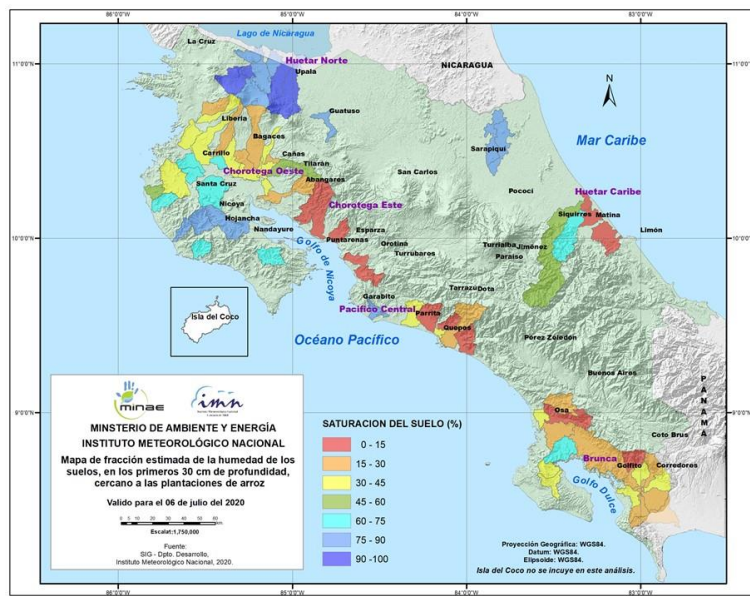


Figura 1. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 06 de julio de 2020.

## CONARROZ E IMN LE RECOMIENDAN

Debido a que la temporada de ondas tropicales del océano Atlántico se encuentra activa, se recomienda tomar previsiones en cuanto al incremento de las lluvias asociadas al efecto directo de estas sobre el país. Favor mantenerse al tanto de los avisos emitidos por el IMN.

**CRÉDITOS BOLETÍN AGROCLIMÁTICO**

Producción y edición del Departamento de Desarrollo Meteorológica Karina Hernández Espinoza  
 Ingeniera Agrónoma Katia Carvajal Tobar  
 Geógrafa Nury Sanabria Valverde  
 Geógrafa Marilyn Calvo Méndez

Modelos de tendencia del Departamento de Meteorología Sinóptica y Aeronáutica

**INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL**

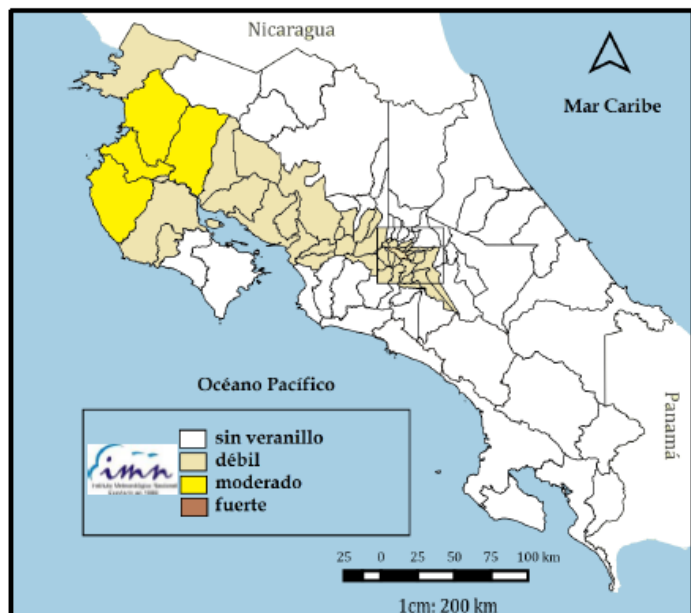
## PERSPECTIVA CLIMATICA

### Trimestre de julio a septiembre del 2020

Met. Luis Fernando Alvarado, Lic.  
[luis@imn.ac.cr](mailto:luis@imn.ac.cr)  
 Coordinador Unidad de Climatología (IMN)

Met. Karina Hernández Espinoza, M.Sc.  
[khernandez@imn.ac.cr](mailto:khernandez@imn.ac.cr)  
 Coordinadora del Boletín Agroclimático (IMN)

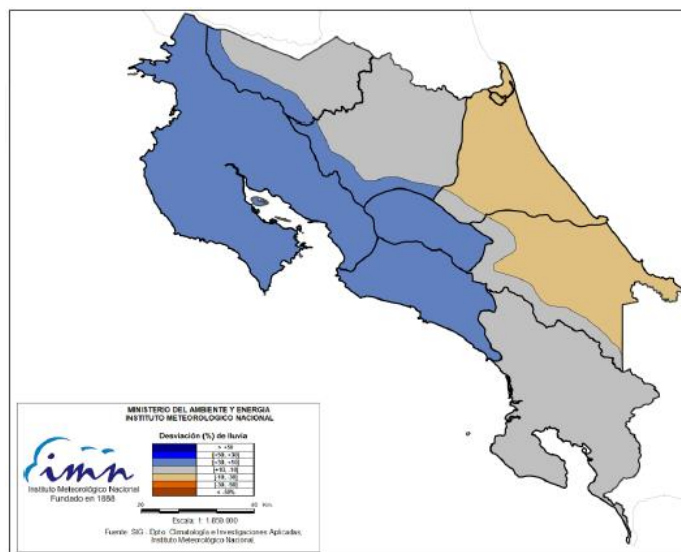
La COENOS-IMN identifica la existencia de dos canículas entre julio y agosto, la primera entre el 10 y 20 de julio y una segunda durante la primera semana de agosto. Los cantones que se verían influenciados por estos periodos secos se muestran en la figura 1, donde los colores de importancia este año son el color amarillo que denota una canícula moderada, el color gris que identifica una canícula débil y aquellas zonas sin presencia de canícula se evidencia en color blanco. Dichos periodos secos serán menos intensos de lo que suelen ser normalmente.



**Figura 1.** Intensidades y cantones con ocurrencia de dos canículas entre julio y agosto del 2020. (Fuente: IMN)

La COENOS-IMN pronostica un trimestre conformado por los meses de julio a septiembre del 2020 con condiciones entre 10-30% más húmedas de los normal en el Pacífico Norte, Central y Valle Central. Por su parte la zona GLU (Guatuso, Upala, Los Chiles) y el Pacífico Sur presentarán lluvias normales de la época; mientras Caribe Norte y Caribe Sur mantendrán condiciones

entre 10-30% menos lluviosas de lo normal. El detalle mensual se aprecia en el cuadro 1.



**Figura 2.** Pronóstico de lluvias para los meses entre julio y septiembre del 2020. (Fuente: IMN)

En cuanto a la temporada de huracanes, Costa Rica mantiene posibilidades sumamente bajas de ser impactado por un huracán, pero si percibirá efectos indirectos de ciclones tropicales, que como es normal de la época, se seguirán desarrollando tanto en el Océano Pacífico como en el Océano Atlántico.

**Cuadro 1.** Perspectiva de lluvia mensual y trimestral.

REGION	JUL	AGO	SET	JAS
Pacífico Norte	Blue	Blue	Dark Blue	Blue
Valle Central	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue
Pacífico Central	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue
Valle del General	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue
Pacífico Sur	Light Orange	Light Orange	Light Orange	Light Orange
GLU	Grey	Grey	Grey	Grey
Zona Norte	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue
Caribe Norte	Orange	Orange	Orange	Orange
Caribe Sur	Red	Red	Red	Red

Recuerde que puede acceder los boletines en [www.imn.ac.cr/boletin-agroclima](http://www.imn.ac.cr/boletin-agroclima)