

Periodo 21 de diciembre al 27 de diciembre 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, notas técnicas y recomendaciones con el objetivo de guiar al productor cañero 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 14 DICIEMBRE AL 20 DICIEMBRE

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

Los distritos que sobrepasaron los 100 mm de lluvia acumulada en la semana fueron Bijagua de Upala y San Rafael de Guatuso.

A nivel nacional, los registros de lluvia de 135 estaciones meteorológicas consultadas muestran al lunes como el día menos lluvioso de la semana, con 8% del total de lluvia reporta el jueves, día con los mayores acumulados.

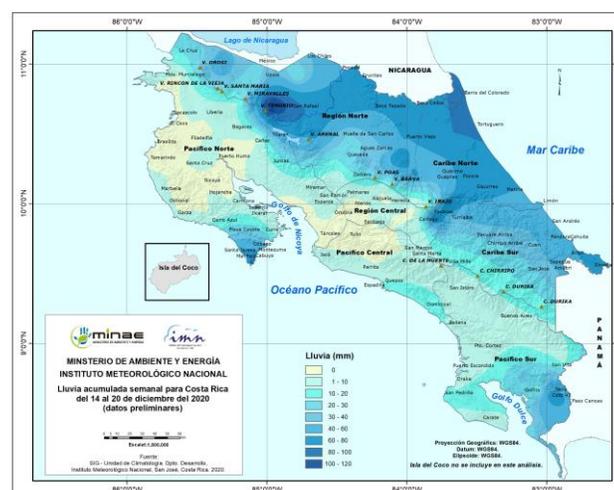


Figura 2. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la semana del 14 de diciembre al 20 de diciembre del 2020 (datos preliminares).

## PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES CLIMÁTICAS DEL 21 DICIEMBRE AL 27 DICIEMBRE

Durante la semana se esperan condiciones normales en el Caribe Norte, Zona Norte y Pacífico Norte; así como lluvias levemente menores a lo normal para la época en las regiones climáticas del Pacífico Central, Pacífico Sur, Valle Central y Caribe Sur. En cuanto a la temperatura media, ésta se mantendrá normal en la mayor parte del país; excepto los sectores montañosos de la Cordillera Volcánica Central, Cordillera de Talamanca y el Pacífico Central donde se percibirá temperatura sutilmente más fresca de lo normal.

## PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES ARROCERAS DEL 21 DICIEMBRE AL 27 DICIEMBRE

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 prevén condiciones poco lluviosas, con lluvias principalmente en las regiones arroceras Huetar Norte, Huetar Caribe y Brunca. La humedad se mantendrá variable durante la semana, con condiciones saturadas en la región Huetar Norte. En cuanto a la amplitud térmica, las regiones Chorotega Oeste, Chorotega Este y Brunca mantendrán valores superiores a los 10 °C; en tanto la región arrocera Pacífico Central mostrará amplitudes que rondan los 4 °C a la mayor parte de la semana.

*“La semana inicia bajo el efecto del empuje frío #07, seguida del empuje #08 hacia el fin de semana.”*

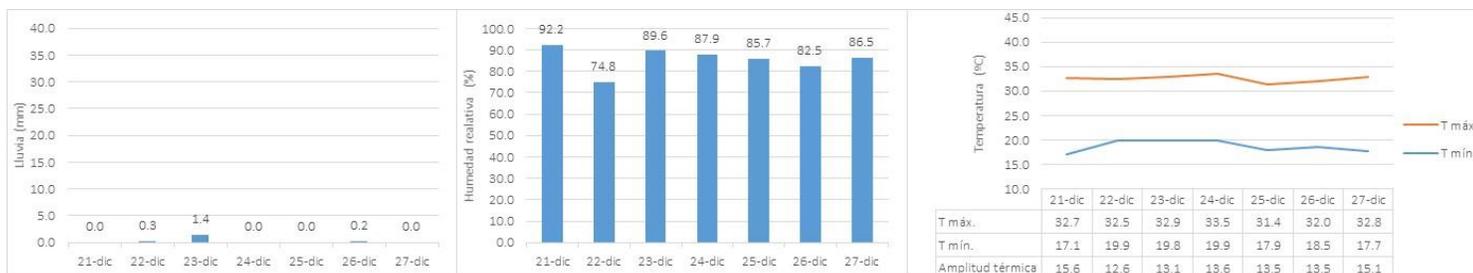


Figura 2. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 21 de diciembre al 27 de diciembre en la región arrocera de Chorotega Oeste.

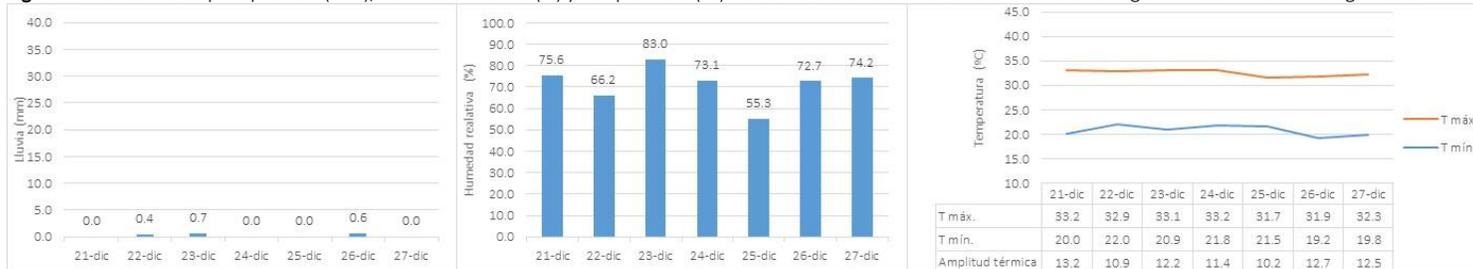


Figura 3. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 21 de diciembre al 27 de diciembre en la región arrocera Chorotega Este.

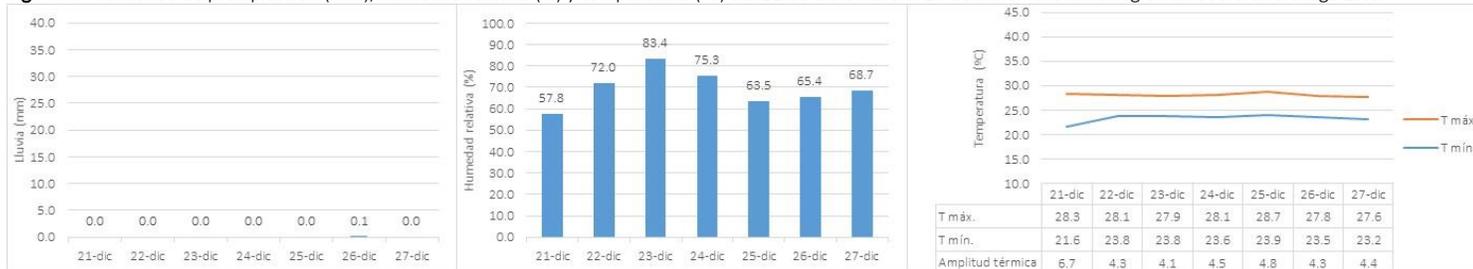


Figura 4. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 21 de diciembre al 27 de diciembre en la región arrocera Pacifico Central.

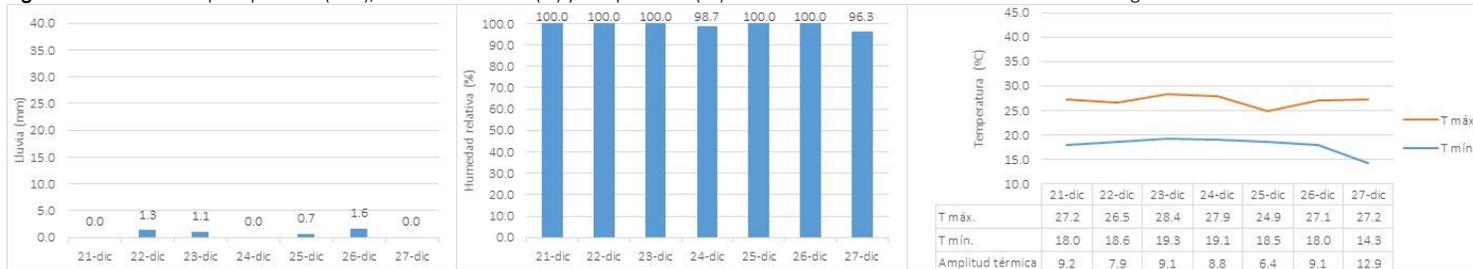


Figura 5. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 21 de diciembre al 27 de diciembre en la región arrocera Huetar Norte.

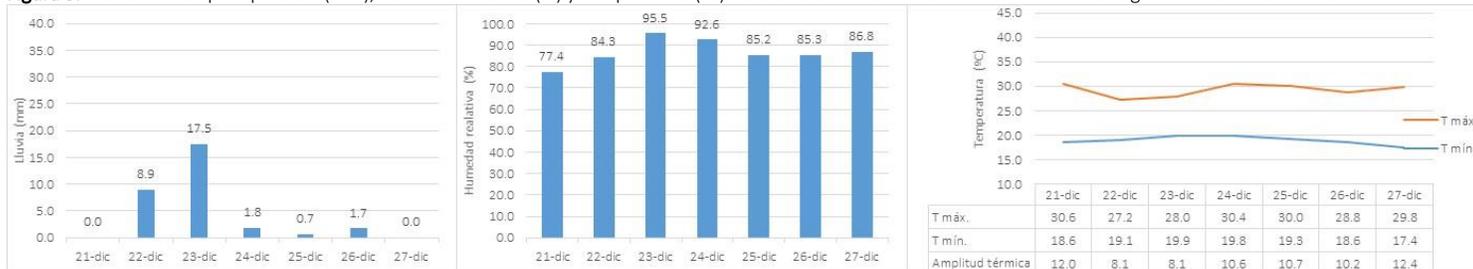


Figura 6. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 21 de diciembre al 27 de diciembre en la región arrocera Huetar Caribe.

Diciembre 2020 - Volumen 2 – Número 51

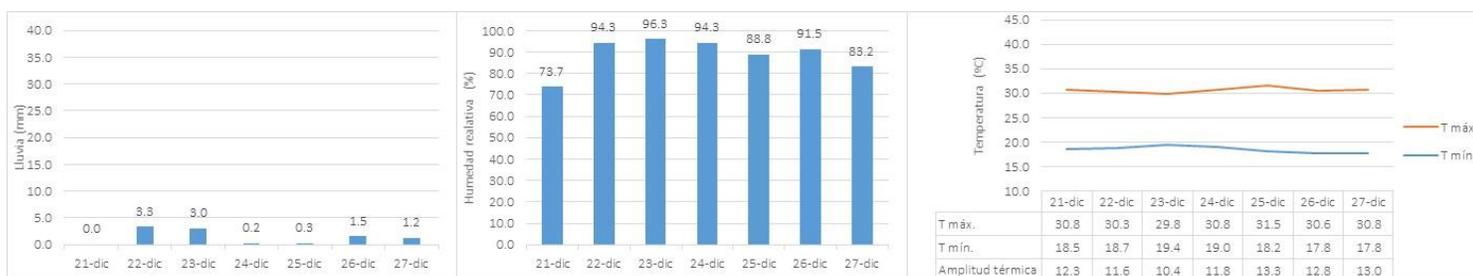


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 21 de diciembre al 27 de diciembre en la región arrocera Brunca.

## 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 21 de diciembre de 2020.

La Región Chorotega Oeste presenta entre un 0% y 45%, mientras que la Región Chorotega Este tiene un porcentaje de saturación entre 15% y 45%. La humedad en la Región Pacífico Central está entre 15% y 30%. La Región Brunca varía entre 0% y 45%.

La Región Huetar Norte está entre 30% y 100% de saturación. La Región Huetar Caribe presenta entre 15% y 90% de humedad.

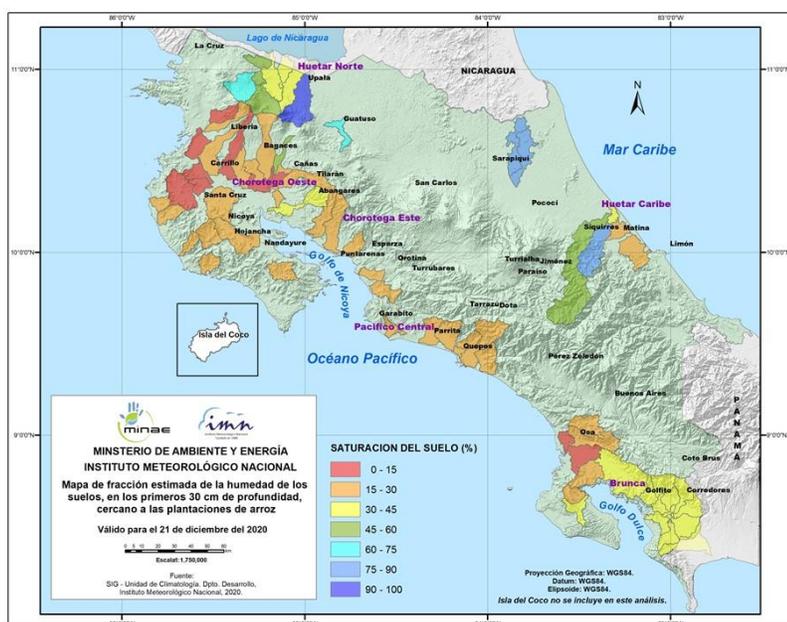


Figura 1. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 21 de diciembre de 2020.

## CONARROZ Y EL IMN LE RECOMIENDAN

La temporada de frentes fríos se mantiene activa, por lo que se debe estar atento al incremento de los vientos y a las bajas temperaturas asociadas al efecto de estas sobre el país.

Puede mantenerse informado con los avisos emitidos por el IMN en:

- @IMNCR
- Instituto Meteorológico Nacional CR
- [www.imn.ac.cr](http://www.imn.ac.cr)

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

### CRÉDITOS BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Producción y edición del Departamento de Desarrollo  
 Meteoróloga 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