

## Periodo 09 al 15 de diciembre

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 02 AL 08 DE DICIEMBRE

Durante la semana se presentó reducción casi total de las lluvias en la vertiente Pacífico y Valle Central.

En la figura 1 se puede observar el acumulado semanal de lluvias sobre el territorio nacional. Las estaciones que sobrepasaron los 200 mm fueron Volcán Tenorio en la Región GLU (Guatuso, Upala y Los Chiles); así como La Fortuna, Puerto Viejo de Sarapiquí, Horquetas de San Carlos y Betania de Cutris en la Zona Norte; además de Canta gallo en la Región Caribe Norte.

Los días reportados como más lluviosos de la semana fueron jueves y viernes, mientras que el día menos lluvioso fue el miércoles.

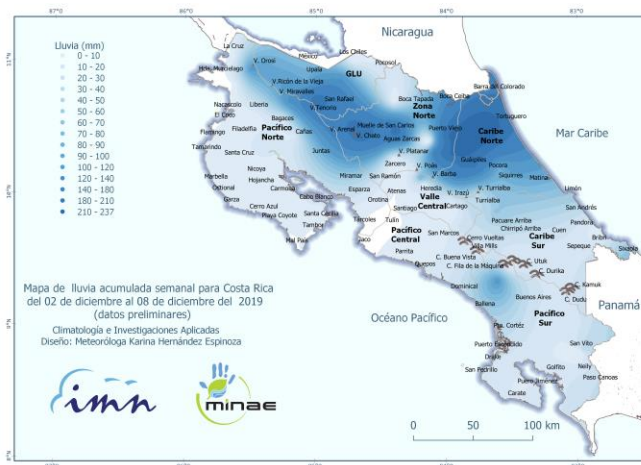


Figura 1. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la semana del 02 al 08 de diciembre (generado utilizando datos preliminares).

## PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES CLIMÁTICAS PERIODO DEL 09 AL 15 DE DICIEMBRE

La primera mitad de la semana mantendrá condiciones secas y ventosas en el Pacífico y Valle Central, seguido del incremento del viento y escasa lluvia debido al empuje frío #10. El Caribe y Zona Norte mantendrán lluvias débiles durante el inicio de semana que se incrementarán de forma moderada a partir del día jueves debido al empuje frío #10. Durante el fin de semana el país percibirá una disminución del viento con posible incremento de la temperatura en el Pacífico Norte, Valle Central y Zona Norte, asociado a lluvias de origen costero en el Pacífico Central y Pacífico Sur.

## PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES ARROCERAS PERIODO DEL 09 AL 15 DE DICIEMBRE

De la figura 2 a la figura 7 se muestran los valores diarios pronosticados de las variables lluvia (mm), temperaturas extremas (°C) y humedad relativa (%) para las regiones arroceras. La región arrocera Huetar Caribe será la más lluviosa en la segunda mitad de semana.

Se espera una reducción de la humedad a mediados de semana. Las amplitudes térmicas permanecerán relativamente constantes para las seis regiones arroceras.

*“El empuje frío #10 afectara el país este jueves.”*

Diciembre 2019 - Volumen 1 – Número 11

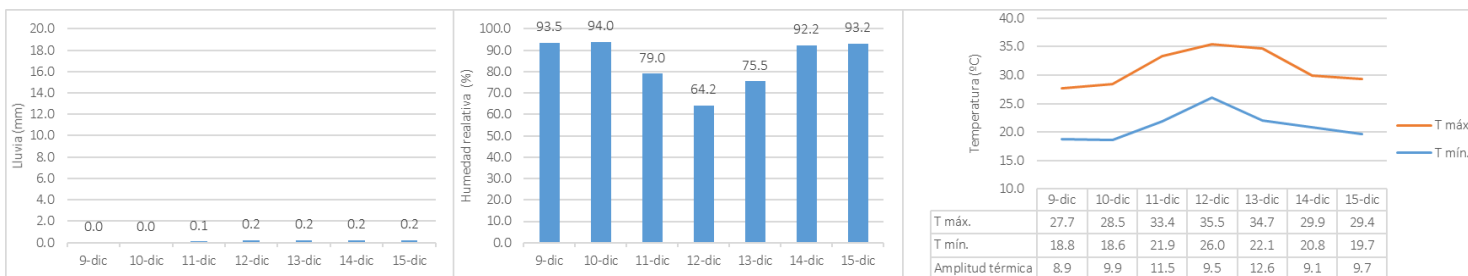


Figura 2. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 09 al 15 de diciembre en la región arrocera de Chorotega Oeste.

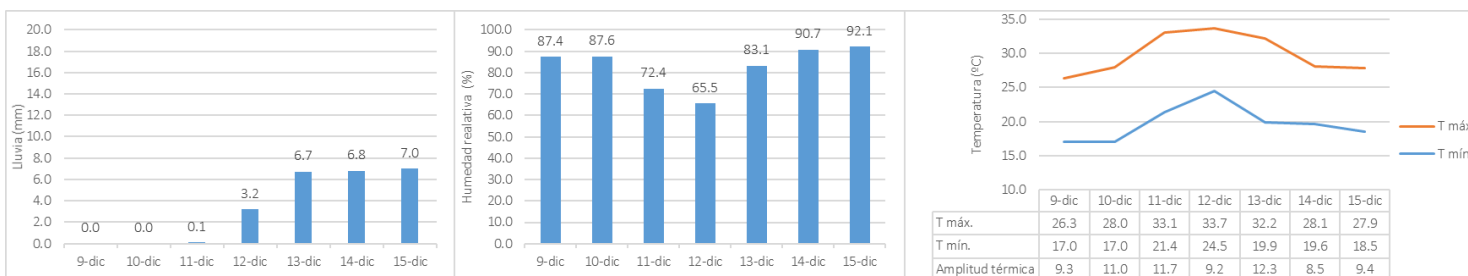


Figura 3. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 09 al 15 de diciembre en la región arrocera Chorotega Este.

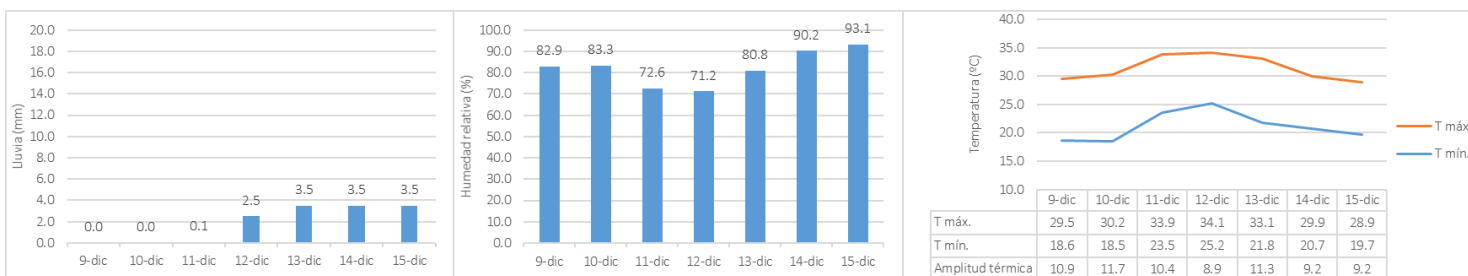


Figura 4. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 09 al 15 de diciembre en la región arrocera Pacifico Central.

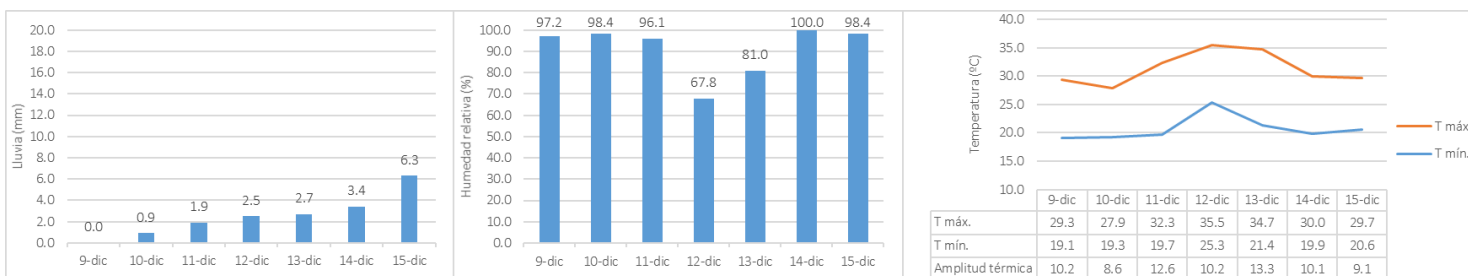


Figura 5. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 09 al 15 de diciembre en la región arrocera Huetar Norte.

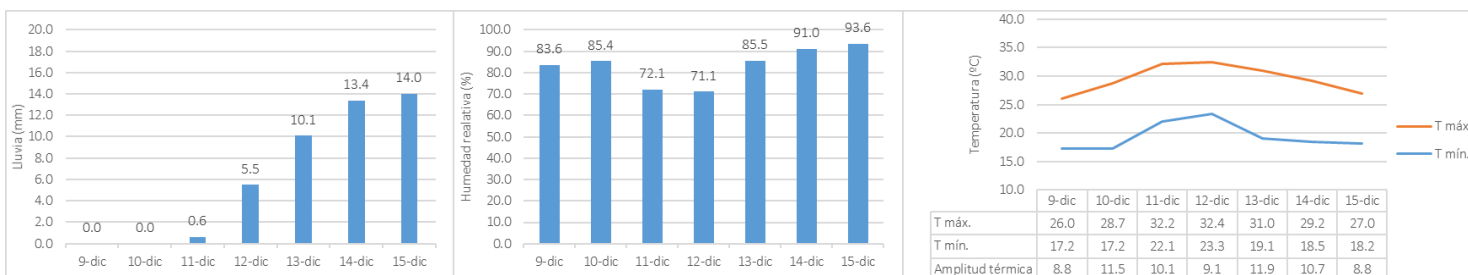


Figura 6. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 09 al 15 de diciembre en la región arrocera Huetar Caribe.

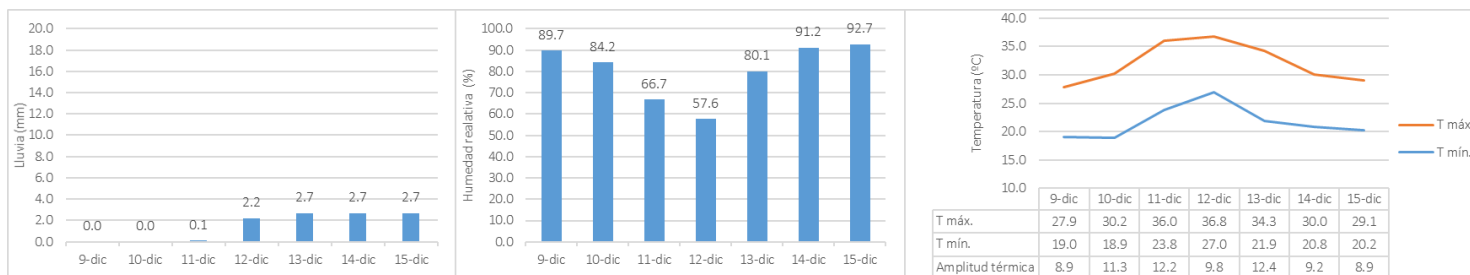


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 09 al 15 de diciembre en la región arrocera Brunca.

## 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 09 de diciembre del 2019.

Debido a las condiciones secas que se han presentado en la Vertiente del Pacífico, los suelos presentan porcentaje de humedad bajos. Chorotega Oeste presenta entre 0% y 45% de saturación, mientras que Chorotega Este está entre 0% y 60%; tanto la Región del Pacífico Central como la Región Brunca tienen entre 15% y 60% de humedad.

En la Región Huetar Norte se ha presentado una condición más lluviosa, por lo cual el suelo presenta una humedad entre 60% y 100%.

La Región Huetar Caribe tiene una saturación entre 15% y 75%; la zona de Sarapiquí tiene un mayor porcentaje de humedad, entre 75% y 90%.

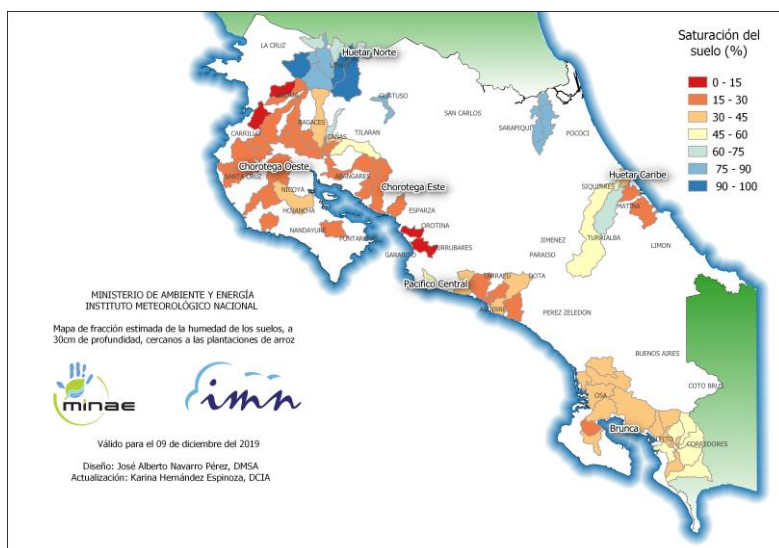


Figura 1. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 09 de diciembre de 2019.

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:  
*Karina Hernández Espinoza*  
*Katia Carvajal Tobar*

Departamento de Climatología e Investigaciones Aplicadas  
Departamento de Meteorología Sinóptica y Aeronáutica

**INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL**