

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 7 AL 13 DE OCTUBRE

Durante la semana se presentaron lluvias en todo el territorio nacional.

En la figura 1 se puede observar los acumulados de lluvia en el territorio nacional.

Los acumulados de lluvia semanal de más de 200 mm se reportan en las cercanías de Santa Teresa y Mal País, Garza, Hojancha, Dulce Nombre de Nicoya en el Pacífico Norte y en los alrededores de San Rafael de Guatuso en la Zona Norte.

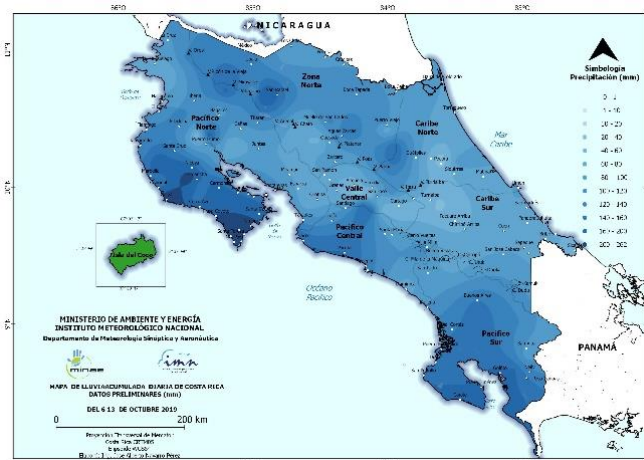


Figura 1. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la semana del 7 al 13 de octubre (generado utilizando datos preliminares).

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES CLIMÁTICAS PERIODO DEL 14 AL 21 DE OCTUBRE

La cercanía de la Zona de Convergencia Intertropical y un sistema de baja presión asociado a esta, mantienen condiciones atmosféricas inestables propicias para la ocurrencia de precipitaciones en las diferentes regiones del país, de forma más notable en Guanacaste. Esta condición persistirá el lunes, pero irá disminuyendo paulatinamente durante el transcurso del martes.

A partir del miércoles y en lo que resta de la semana se anticipa el patrón característico de la época lluviosa, las mañanas serán calurosas seguido de tardes con presencia de aguaceros y tormentas eléctricas en el Pacífico, Valle Central, Zona Norte y montañas del Caribe. Las precipitaciones pueden extenderse hasta las primeras horas de la noche, especialmente en el Pacífico costero. La onda tropical #41 transita sobre el este del Mar Caribe, se estima su incursión sobre territorio centroamericano entre jueves y viernes, lo cual puede generar un reforzamiento de la actividad lluviosa vespertina.

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES ARROCERAS PERIODO DEL 14 AL 19 DE OCTUBRE

Las regiones arroceras presentarán condiciones lluviosas durante la semana, en las regiones de Chorotega Oeste, Huetar Norte, Huetar Caribe y Brunca habrá un incremento de precipitaciones para el fin de semana. La humedad relativa se mantendrá alta en las regiones de Chorotega Oeste, Chorotega Este, Huetar Norte y Brunca, pero ésta será menor en las regiones del Pacífico Central y Huetar Caribe.

La amplitud térmica se mantendrá constante a lo largo de la semana para las diferentes regiones arroceras; sin embargo, la amplitud en la región del Pacífico Central y Brunca será menor con respecto a las demás regiones.

Octubre 2019 - Volumen 1 – Número 3

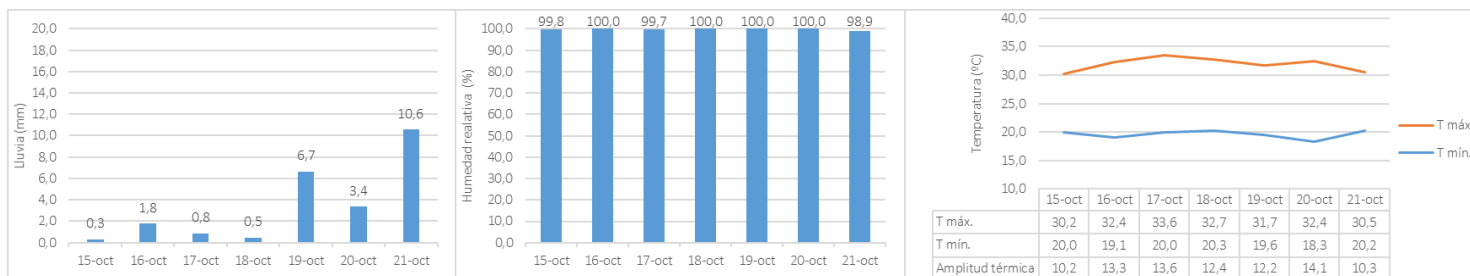


Figura 2. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) para el periodo del 15 al 21 de octubre en la región arrocera de Chorotega Oeste.

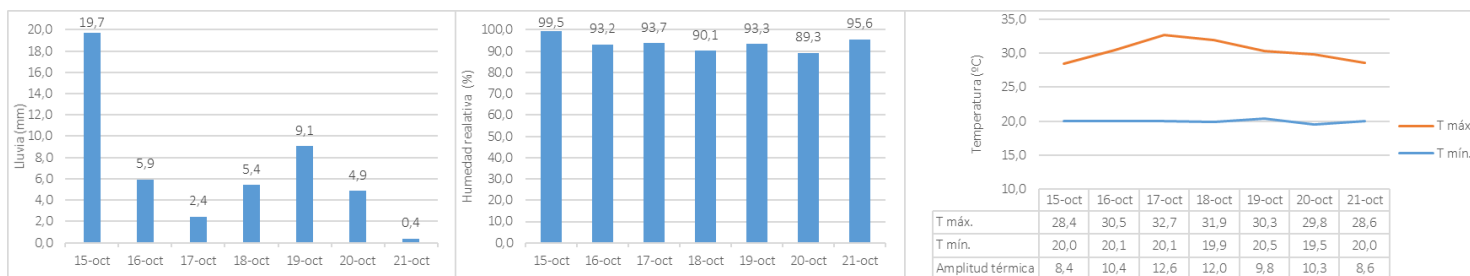


Figura 3. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) para el periodo del 15 al 21 de octubre en la región arrocera Chorotega Este.

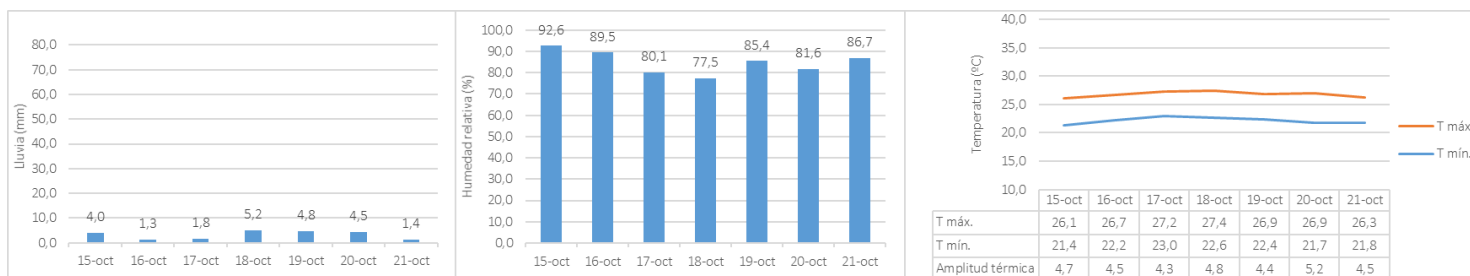


Figura 4. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) para el periodo del 15 al 21 de octubre en la región arrocera Pacifico Central.

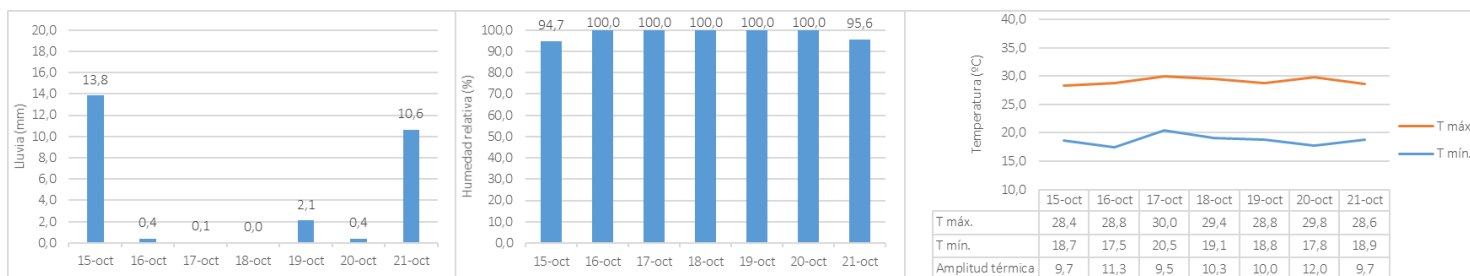


Figura 5. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) para el periodo del 15 al 21 de octubre en la región arrocera Huetar Norte.

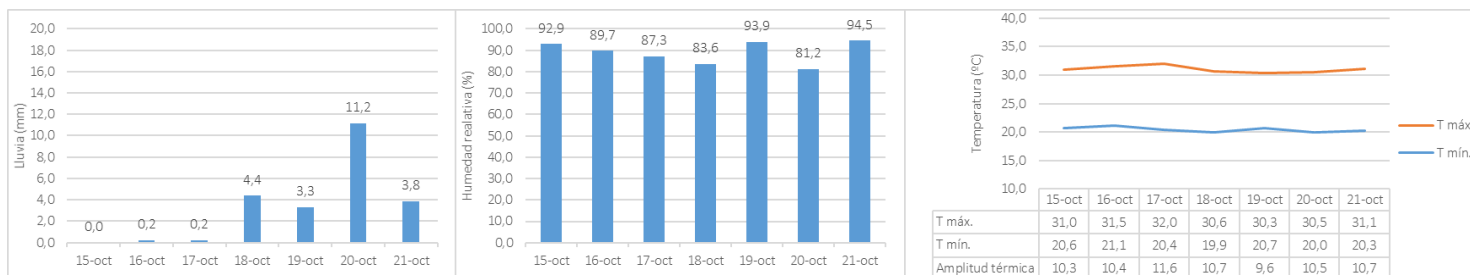


Figura 6. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) para el periodo del 15 al 21 de octubre en la región arrocera Huetar Caribe.

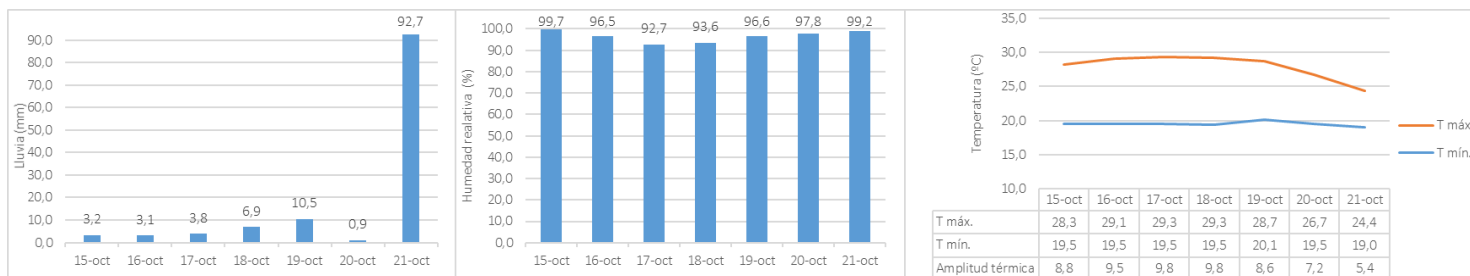


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), viento (km/h) y temperatura (°C) para el periodo del 15 al 21 de octubre en la región arrocera Brunca.

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 de suelo y válido para el día 15 de octubre del 2019.

Debido a las condiciones propias de la estación lluviosa, los suelos de las regiones arroceras presentan porcentajes de humedad altos. La Región de Choro-tega Oeste y Choro-tega Este presentan entre 45% y 100% de saturación en el suelo.

Los suelos de la Región Hueta-r Norte tienen porcentajes de humedad entre 60% y 100%; la saturación en la Región Pacífico Central está entre 30-75%; los suelos de la Región Hueta-r Caribe presentan entre 30% y 90% de humedad. La Región Brunca tiene altos porcentajes saturación, que van desde el 45% y 100%.

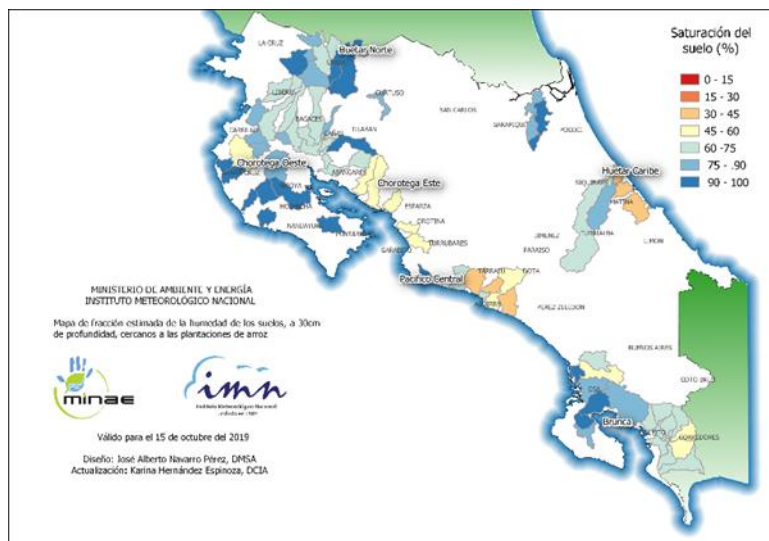


Figura 8. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 15 de octubre de 2019.

RECOMENDACIONES

Debido a las condiciones lluviosas que se generarán en la mayor parte de la Vertiente del Pacífico, el Valle Central, la Zona Norte y las montañas del Caribe, se recomienda: revisar y limpiar drenajes en las áreas de cultivo, monitorear el estado sanitario de las plantas periódicamente, realizar aplicaciones preventivas de fungicidas y bactericidas y mantener una fertilización adecuada.

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

Recuerde que puede acceder los boletines en
www.imn.ac.cr/boletin-agroclima