

Periodo 25 de noviembre al 01 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 18 AL 24 DE NOVIEMBRE

Durante la semana se presentó reducción de las lluvias en el Pacífico Norte y Valle Central.

En la figura 1 se puede observar el acumulado de lluvias sobre el territorio nacional. Las estaciones que sobrepasan 100 mm fueron Parrita y Las cruces en el Pacífico Central y Sur respectivamente.

El día reportado como más lluvioso de la semana fue el lunes seguido del martes y el día menos lluvioso fue el jueves.

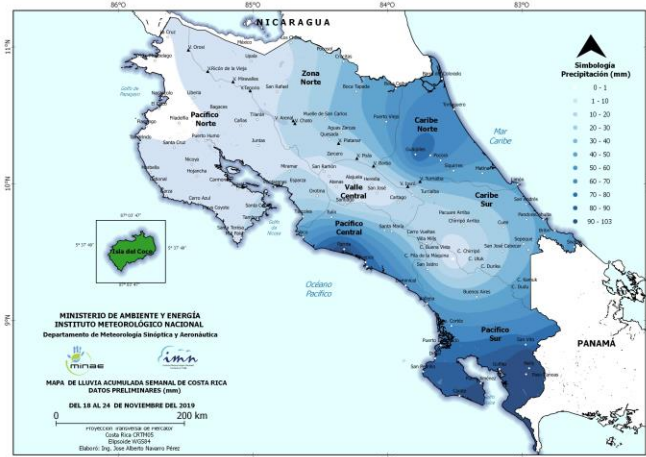


Figura 1. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la semana del 18 al 24 de noviembre (generado utilizando datos preliminares).

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES CLIMÁTICAS PERIODO DEL 25 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE

La primera mitad de la semana mantendrá condiciones secas, al igual que el fin de semana. Debido a la cercanía de la onda tropical #53 el territorio nacional percibirá durante los días jueves y viernes un aumento de las lluvias, que en el caso de la Vertiente Caribe iniciará desde el día miércoles con condiciones lluviosas constantes de poca intensidad.

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES ARROCERAS PERIODO DEL 25 DE NOVIEMBRE AL 1 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. Las regiones arroceras Chorotega Este, Brunca y Huetar Caribe mantendrán condiciones secas a lo largo de la semana, con lluvias escasas en la segunda mitad de semana.

Se esperan humedades altas con una reducción a mediados de semana. Las mayores amplitudes térmicas de la semana se presentarán a mediados de semana con máximos en la región Brunca y Chorotega Oeste y Chorotega Este.

“La región climática del Valle Central inicia su periodo seco a partir de esta semana.”

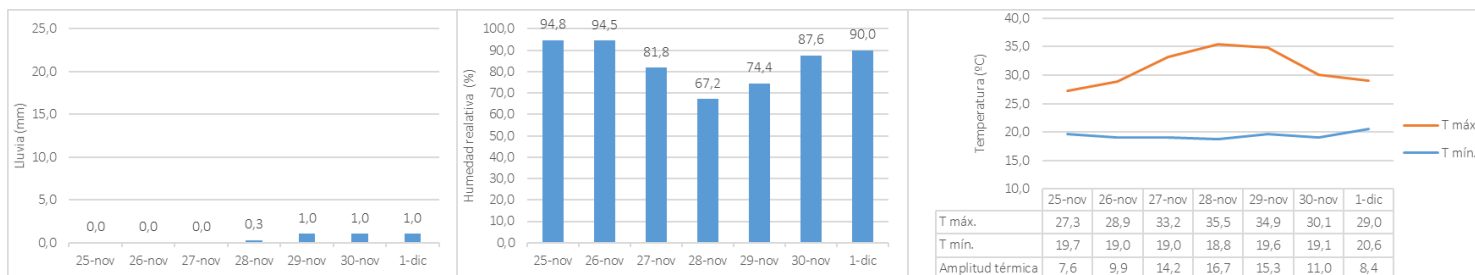


Figura 2. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 25 de noviembre al 1 de diciembre en la región arrocera de Chorotega Oeste.

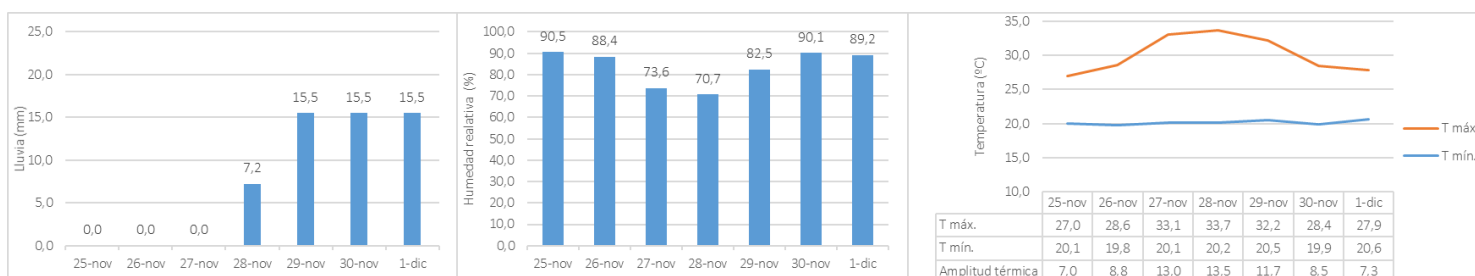


Figura 3. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 25 de noviembre al 1 de diciembre en la región arrocera Chorotega Este.

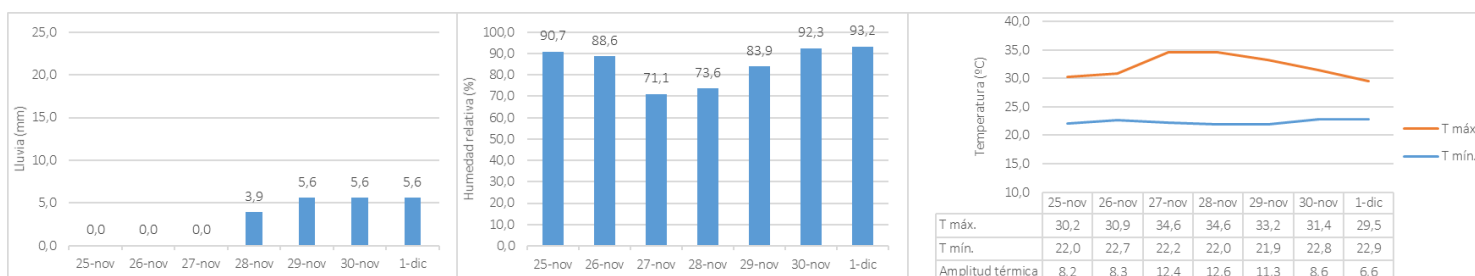


Figura 4. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 25 de noviembre al 1 de diciembre en la región arrocera Pacifico Central.

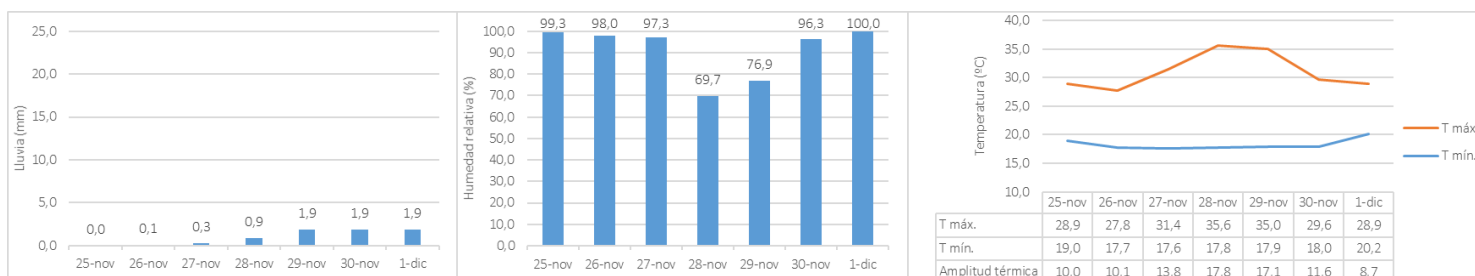


Figura 5. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 25 de noviembre al 1 de diciembre en la región arrocera Huetar Norte.

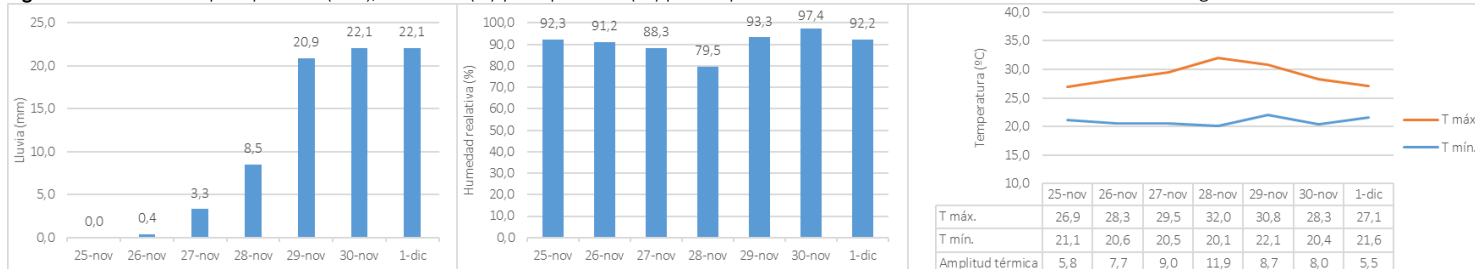


Figura 6. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 25 de noviembre al 1 de diciembre en la región arrocera Huetar Caribe.

Noviembre 2019 - Volumen 1 – Número 9

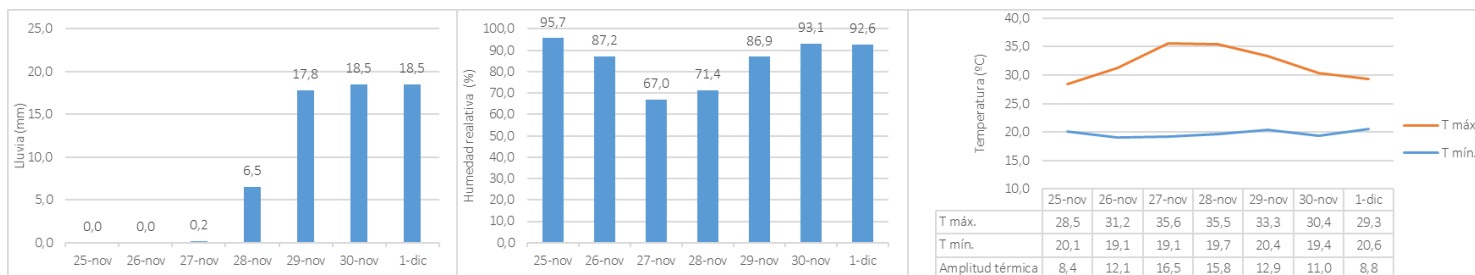


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 25 de noviembre al 1 de diciembre en la región arrocera Brunca.

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 de suelo y válido para el día 25 de noviembre del 2019.

Debido a las condiciones que han predominado en los últimos días, las regiones Chorotega Oeste y Chorotega Este presentan entre 15% y 45% de humedad en el suelo.

Los suelos de la Región Huetar Norte, son los que tienen los mayores porcentajes de humedad, entre 30% hasta 90%. La saturación en la Región Huetar Caribe está entre 15% y 60%.

El porcentaje de humedad en la Región Pacífico Central se encuentra entre 15% y 45%, mientras que la saturación en la Región Brunca presenta entre 15% y 60%.

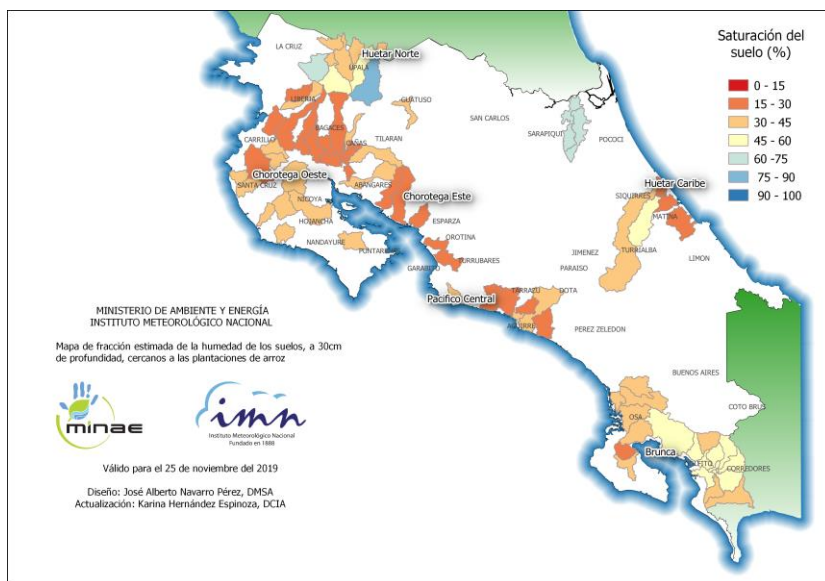


Figura 1. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 25 de noviembre de 2019.

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

PRONOSTICO CLIMÁTICO

TRIMESTRE NOVIEMBRE 2019 – ENERO 2020

La perspectiva climática de lluvias, mostrada en la figura 12, para el trimestre que abarca del mes de noviembre del año 2019 hasta el mes de enero del año 2020 es elaborada por el IMN. El cuadro 1 muestra los valores climatológicos para el trimestre de las regiones climáticas coloreadas en la figura 1.

El pronóstico de las regiones climáticas nos muestra la región Pacífico Norte, Región GLU (Guatuso, Upala y Los Chiles), Zona Norte, Caribe Norte y Valle Central con condiciones normales en cuanto a la cantidad de lluvia cuantificable que pueden ser aproximadas a las mostradas en el cuadro 1. Mientras que las regiones Caribe Sur, Pacífico Central y Pacífico Sur presentarán condiciones más lluviosas que lo normal con respecto a sus valores promedio del cuadro 1.

A nivel mensual se espera un diciembre con condiciones más lluviosas de lo normal en el país, excepto para el Pacífico Norte que se prevé normal. El mes de enero se mantendrá con condiciones normales a excepción de las regiones GLU, Zona Norte y Caribe Norte que se esperan entre 10% y 30% más secas de lo normal.

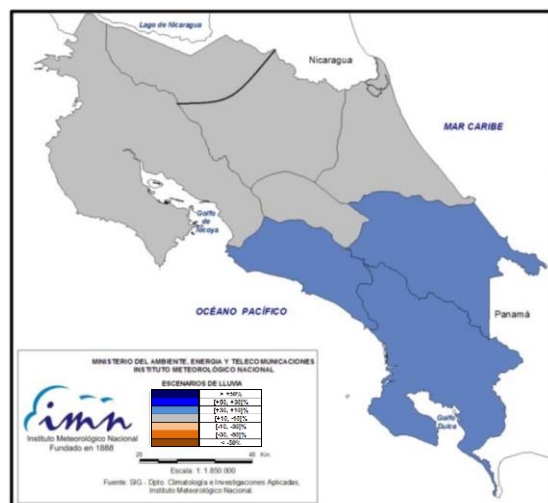


Figura 9. Pronóstico estacional de la lluvia para el periodo octubre-diciembre del 2019. Los colores en el mapa indican el escenario de lluvia o sequedad, cuanto más azul (café) es más lluvioso (seco) en comparación con el promedio noviembre de 2019.

REGION	NOVIEMBRE - ENERO
	NORMAL (mm)
PACIFICO NORTE	142
PACIFICO CENTRAL	485
PACIFICO SUR	645
VALLE CENTRAL	213
ZONA NORTE OCCIDENTAL	479
ZONA NORTE ORIENTAL	887
CARIBE NORTE	1079
CARIBE SUR	903

Cuadro 1. Promedios normales de lluvia (mm) del trimestre.

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