

Periodo 09 de marzo al 15 de marzo de 2020

RESUMEN DE LAS CONDICIONES DE LA SEMANA DEL 02 DE MARZO AL 08 DE MARZO

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.

Durante la semana se presentaron escasas lluvias en todo el país, la zona más lluviosa fue la Zona Norte.

En la figura 1 se puede observar el acumulado semanal de lluvias sobre el territorio nacional. La estación que sobrepasó los 40 mm fue la estación del Volcán Tenorio en la Zona Norte.

A nivel nacional el día más lluvioso de la semana fue el sábado, seguido del martes que registró la misma cantidad de lluvia que el domingo, mientras que el día menos lluvioso fue el lunes.

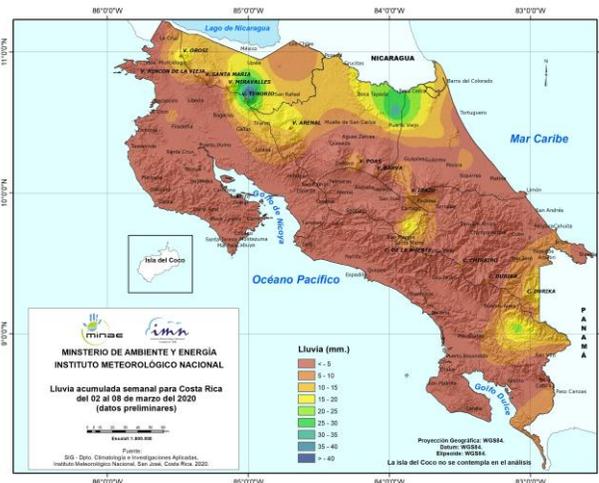


Figura 1. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la semana 02 de marzo al 08 de marzo del 2020 (generado utilizando datos preliminares).

ANOMALÍA DEL NDVI A NIVEL MENSUAL PARA FEBRERO 2020

La anomalía del Índice Normalizado Diferencial de la Vegetación (NDVI, por sus siglas en inglés) es elaborado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). El NDVI identifica que tan sana y por tanto verde, se encuentra la cubierta vegetal, mediante la densidad y salud de la vegetación a partir de imágenes satelitales (resolución de 1 km). Esta anomalía del NDVI representa la variación mensual respecto al valor medio a largo plazo.

La figura 2 muestra la anomalía del NDVI para el mes de febrero del 2020, elaborado por FAO. Los valores positivos se asocian a vegetación saludable, mientras valores negativos reflejan vegetación deficitaria.

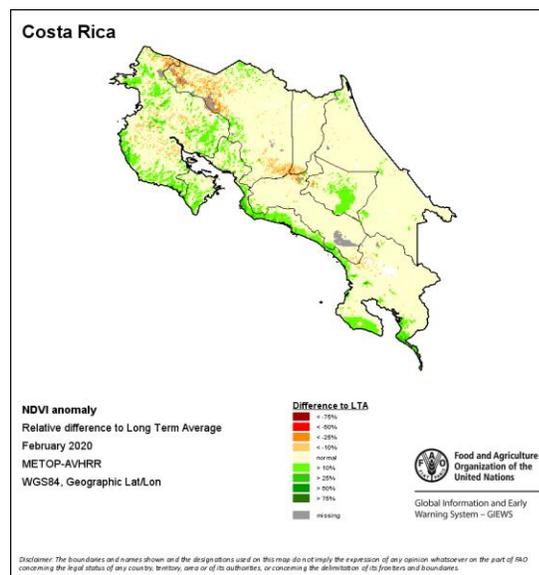


Figura 2. Anomalía del NDVI para el mes de febrero del 2020. Elaborado por FAO.

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

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES CLIMÁTICAS DEL 09 DE MARZO AL 15 DE MARZO 2020

La semana iniciará con condiciones ventosas que disminuirán a mediados de semana y hasta el final de esta, asociado a un aumento de la nubosidad en el territorio nacional e incremento de las condiciones lluviosas en el Caribe y en la Zona Norte del país.

PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES ARROCERAS DEL 09 DE MARZO AL 15 DE MARZO 2020

De la figura 3 a la figura 8 se muestran los valores diarios pronosticados de las variables lluvia (mm), temperaturas extremas (°C) y humedad relativa (%) para las regiones arroceras. Las regiones arroceras en general mantendrán lluvias escasas durante la semana.

Las regiones arroceras Huetar Norte y Huetar Caribe presentarán la humedad más alta a lo largo de la semana, mientras que todas las regiones mostrarán una reducción a mediados de semana. Las amplitudes térmicas se mantendrán estables en la semana, asociadas a máximos de temperatura máxima y mínima a mitad de semana.

“Condiciones poco ventosas en la segunda mitad de la semana.”

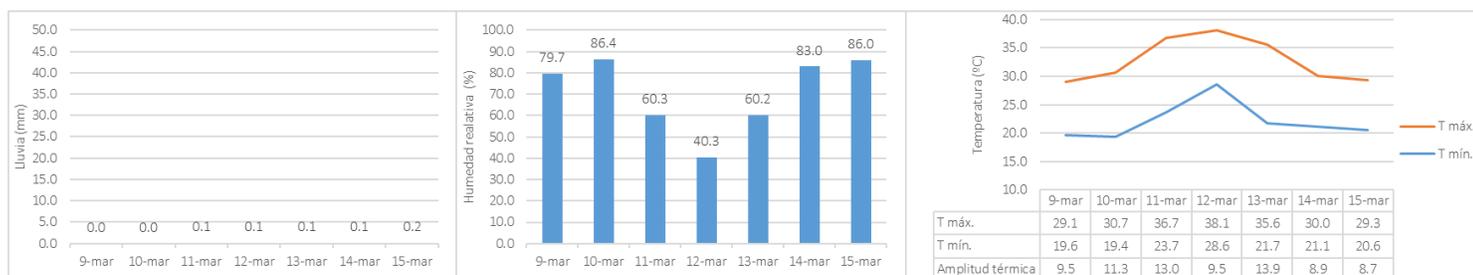


Figura 3. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 09 de marzo al 15 de marzo en la región arrocera de Chorotega Oeste.

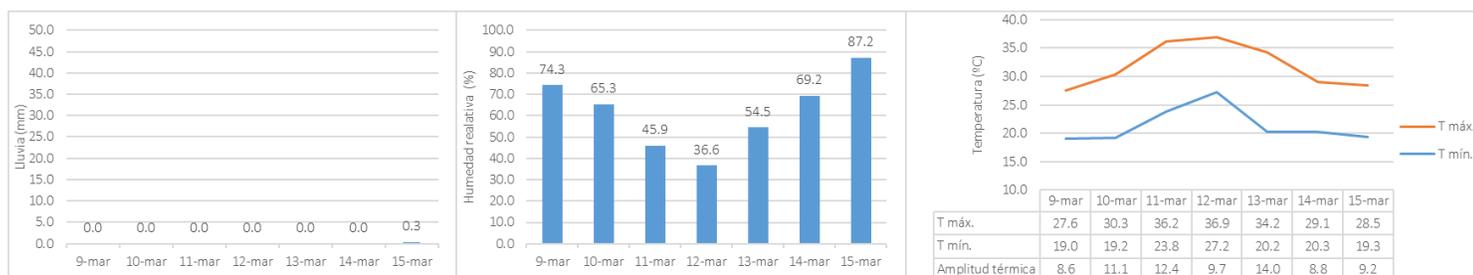


Figura 4. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 09 de marzo al 15 de marzo en la región arrocera Chorotega Este.

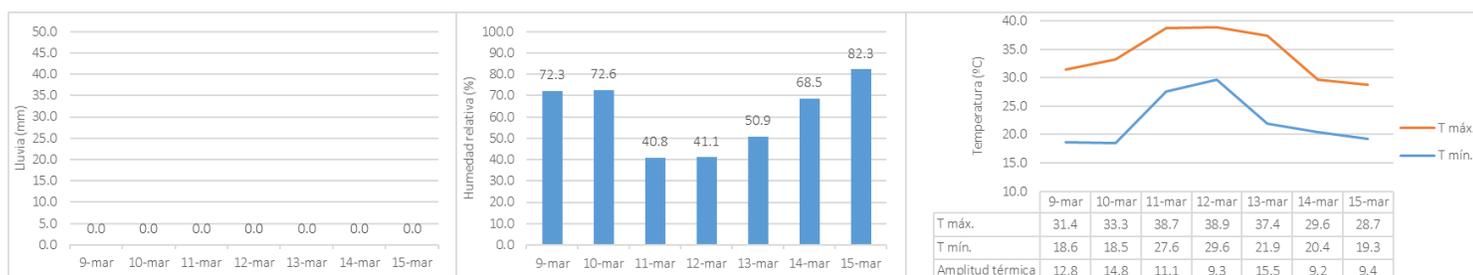


Figura 5. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 09 de marzo al 15 de marzo en la región arrocera Pacifico Central.

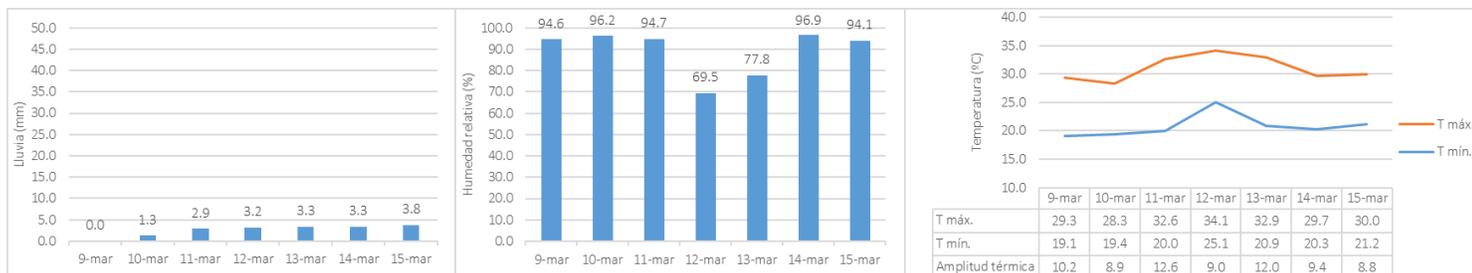


Figura 6. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 09 de marzo al 15 de marzo en la región arrocera Huetar Norte.

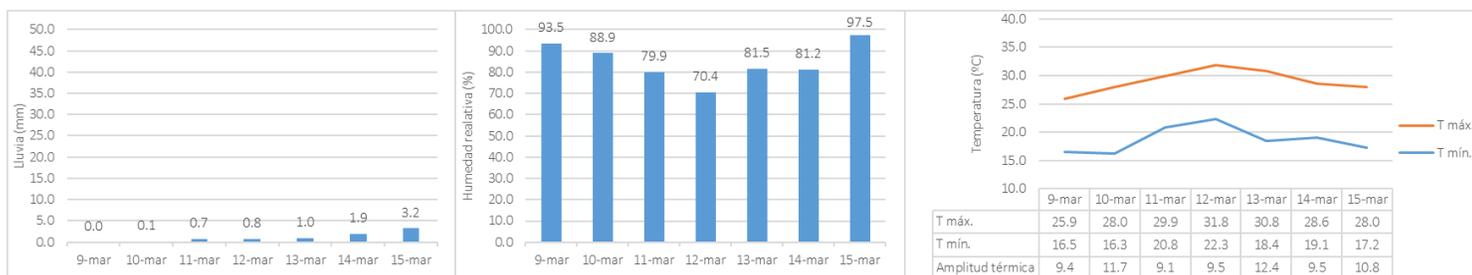


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 09 de marzo al 15 de marzo en la región arrocera Huetar Caribe.

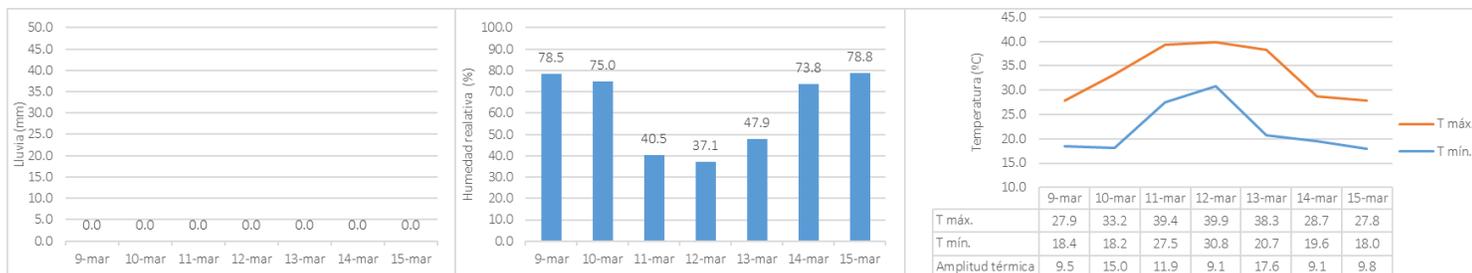


Figura 8. Pronóstico de precipitación (mm), humedad relativa (%) y temperatura (°C) del 09 de marzo al 15 de marzo en la región arrocera Brunca.

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

HUMEDAD DEL SUELO ACTUAL PARA REGIONES ARROCERAS

En la figura 9 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 marzo de 2020.

Debido a las condiciones propias que se han presentado durante la semana, los suelos de las regiones Chorotega Este, Chorotega Oeste y Pacífico Central presentan entre 0% y 15% de humedad; en la Región Brunca la saturación es variable, se encuentra entre 0% y 60%.

Los suelos de la Región Huetar Norte tienen porcentajes de saturación entre 45% y 90%.

La Región Huetar Caribe presenta entre 0% y 45% de humedad, mientras que Sarapiquí tienen entre 45% y 75% de saturación.

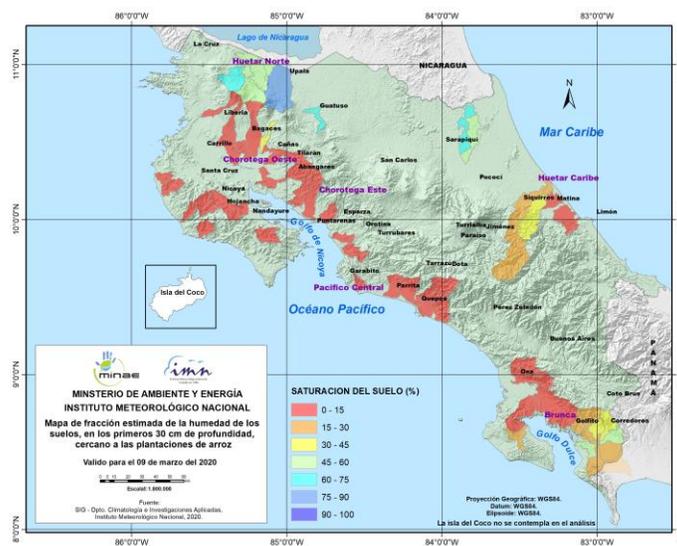


Figura 9. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 09 de marzo de 2020.

CRÉDITOS BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Producción y edición:

*Meteoróloga Karina Hernández Espinoza
Ingeniera Agrónoma Katia Carvajal Tobar*

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

INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL