

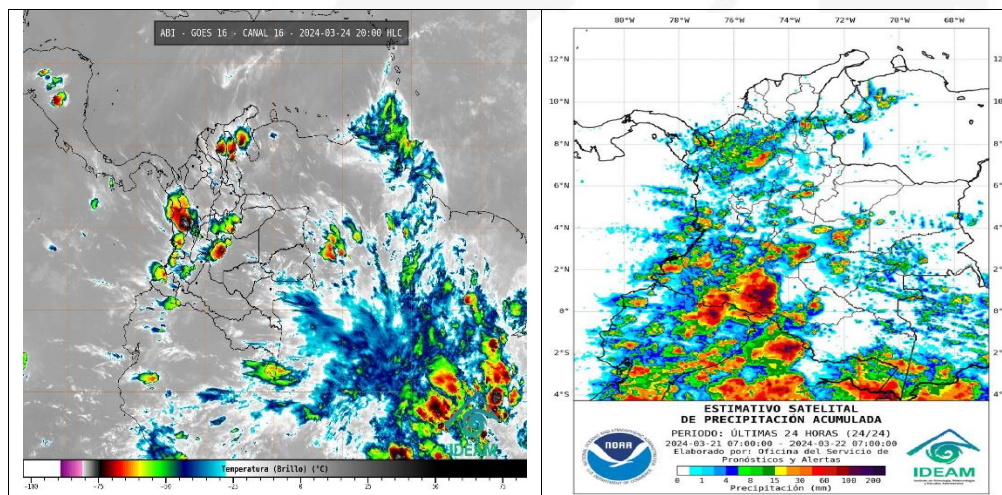
El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – Ideam, informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

## Condiciones atmosféricas registradas en la ciudad de Cúcuta, Norte de Santander durante los días 20 – 22 de marzo de 2024

En el contexto nacional durante estos días prevalecieron las condiciones secas en la mayor parte del territorio nacional, incluido el departamento de Norte de Santander y su capital con temperaturas máximas del aire en el área metropolitana entre 35 – 38 °C.

Los análisis de las condiciones atmosféricas realizados en Cúcuta (mediante radiosondeo) durante los miércoles 20, jueves 21 y viernes 22 de marzo del presente año, revelaron que no hay evidencia de inversión térmica en las capas bajas para favorecer la concentración de partículas en suspensión. En estas capas predominaron vientos débiles provenientes del norte durante los tres días de monitoreo. Sin embargo, sí se presentaron inversiones en las capas medias por subsidencia del viento proveniente del Suroriente con intensidades entre 20-30 nudos, causando el aumento de la temperatura del aire con la altura. En condiciones normales, ocurre lo contrario y la temperatura disminuye a medida que se asciende. Estas inversiones se presentaron entre 2 – 5 km de altura, lo cual no representa un factor determinante para influir en el mezclado de partículas en suspensión a nivel superficial.

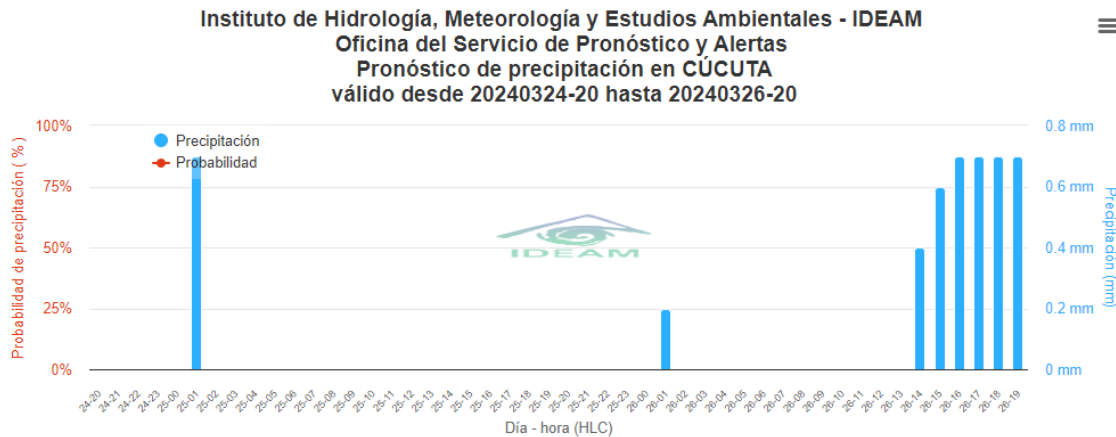
Es importante anotar que estos análisis no son determinantes para establecer el transporte de contaminantes, toda vez que se requieren estudios más extensos de la dinámica local del aire en diferentes épocas del año y su correlación con el ICA.



Gráfica 1. Imagen satelital del 22 de marzo a las 20:00 HLC y mapa del estimativo satelital del 21 de marzo de 2024.

**El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – Ideam, informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)**

## Pronóstico de precipitación para los próximos días en Cúcuta.



Gráfica 2. Pronóstico de precipitación a tres días para Cúcuta.

Para los próximos días se esperan condiciones de tiempo seco en la ciudad de Cúcuta, excepto el día 26 en la tarde o noche cuando aumenta la probabilidad de lluvias ligeras en la zona.

El Ideam continuará monitoreando las condiciones atmosféricas y recomienda a las entidades del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y al Sistema Nacional Ambiental, estar atentos a la información que emita el Instituto, con el fin de activar en caso de ser necesario los planes de contingencia.

Importante: el pronóstico del tiempo muestra la condición de mayor probabilidad, y puede variar dependiendo de la dinámica atmosférica en el país. Para mayor información sobre el pronóstico y las alertas hidrometeorológicas vigentes les sugerimos consultar el siguiente enlace:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/boletines-e-informes-tecnicos>