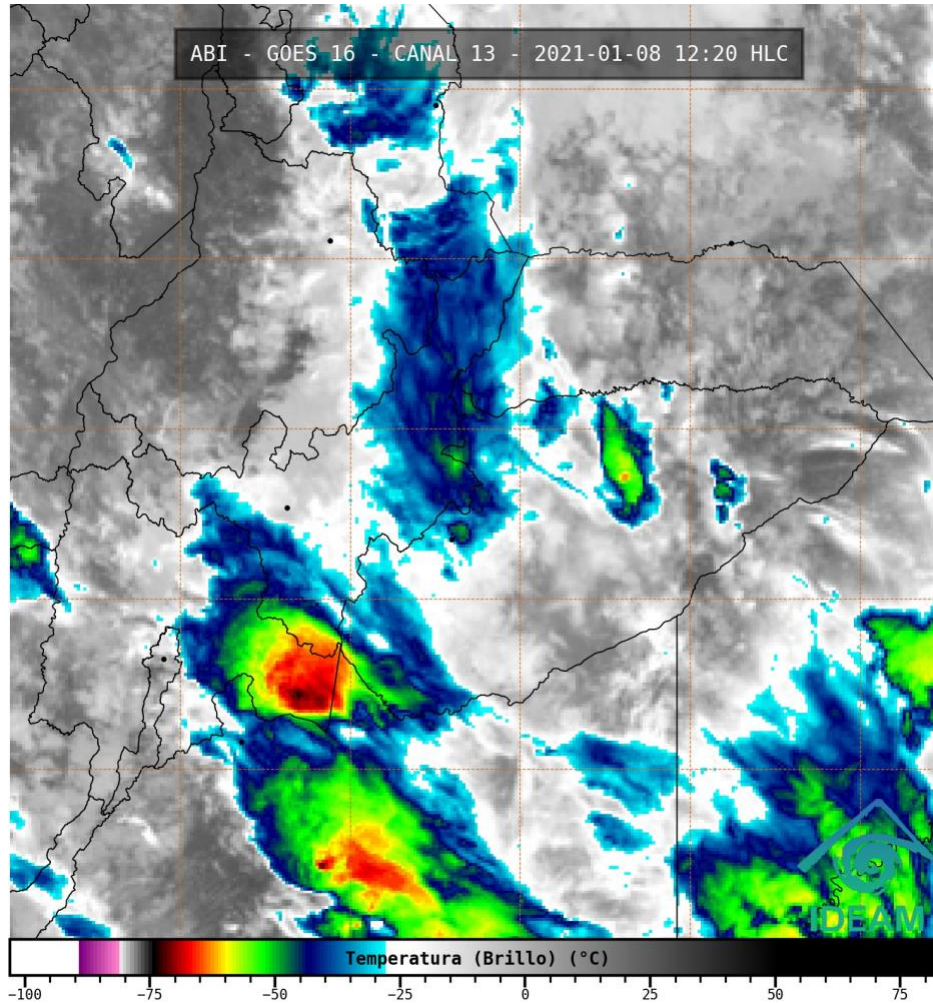


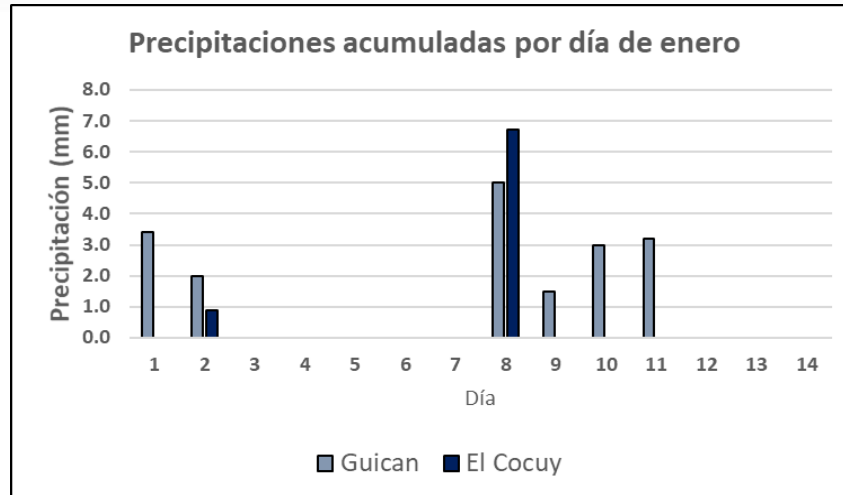
El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

Durante los primeros días del mes de enero de 2021 se registraron nevadas en el Parque Nacional Natural El Cocuy



Gráfica 1. Imagen satelital canal infrarrojo GOES -16, del 08 de enero de 2021. Hora 12:20 HLC.

Durante los primeros días de enero del presente año se registraron nevadas en el área del Parque Nacional Natural El Cocuy, ubicado en el departamento de Boyacá. Los mayores registros de pluviosidad se observaron durante la segunda semana del mes en curso, como se puede observar en la siguiente gráfica:

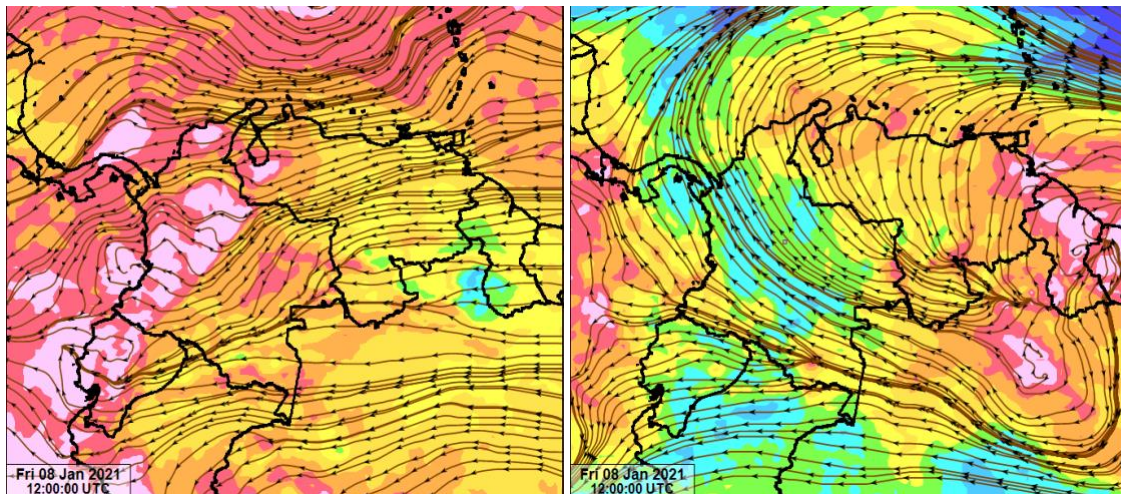


Gráfica 2. Registro de precipitación acumulada para los primeros días de enero de 2021. Fuente: Ideam.

Comportamiento del viento durante la segunda semana de enero 2021

La configuración de los vientos en 700 mb evidencia que durante los días cercanos al evento de la nevada, se identificó un flujo del noreste en Oriente del país, con una velocidad moderada. Sin embargo, en sectores cercanos al Cocuy, luego de cruzar la cordillera, se presentaron vientos de baja velocidad configurándose sistemas de tendencia ciclónica que favorecieron la formación de lluvia sólida y precipitaciones en los departamentos de Boyacá y Santander, además de contribuir a la acumulación de humedad, particularmente en el flanco oriental de la cordillera oriental.

Por otra parte, la configuración de vientos de 250 mb, evidencia un eje de dorsal en gran parte del territorio nacional que se encuentra desplazado hacia el norte, con respecto a las variables de la climatología. Este flujo también apoya la formación de precipitaciones en la zona considerada.



Gráfica 3. Líneas de corriente del modelo GFS para el 08 de enero de 2021, a las 12:00 HLC (a): 700 mb; (b) 250 mb.

Todo lo descrito con antelación se encuentra muy relacionado a la estructura y dinámica de las variables meteorológicas sobre las diferentes gradientes elevaciones de los ecosistemas altoandinos, generando posibles alteraciones en la flora y fauna presente en los mosaicos de bosques, páramos, herbazales y turberas que soportan los servicios ecosistémicos de la alta montaña. Estas condiciones son de especial interés para el estudio y la investigación dentro de la misionalidad del Ideam, no obstante, la creación y puesta en marcha del Grupo de Monitoreo de Ecosistemas de Alta Montaña.



Imagen de archivo: Jorge Luis Ceballos, investigador y experto del Ideam.

El Ideam continuará con el monitoreo de las condiciones atmosféricas ya que no se descarta que nuevamente se presenten esta clase de eventos en el área, debido a que nos encontramos atravesando por la primera temporada menos lluviosa del año. Así las cosas, se 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 publique el instituto durante la temporada seca o de menos lluvias de comienzos de año.

Para mayor información relacionada con el pronóstico y alertas hidrometeorológicas vigentes, le recomendamos consultar los siguientes enlaces:

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

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/prediccion-climatica/-/document_library_display/ljPLJWRaQzCm/view/96293907

Ideam es confianza y prevención