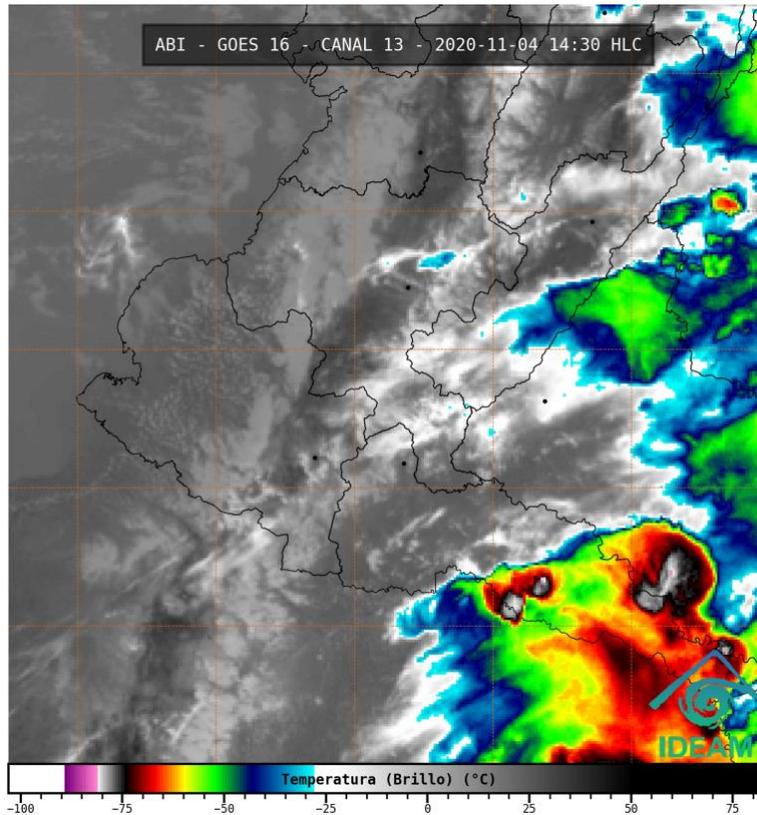


**El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)**

**Se reitera la amenaza por probabilidad de heladas en el altiplano nariñense y montañas del departamento de Cauca para los próximos días. Recomendamos de manera especial estar preparados y tomar las medidas preventivas necesarias**



Gráfica 1. Imagen satelital canal infrarrojo GOES 16 – 4 de noviembre de 2020. Hora 14:30 HLC.

En la mañana de hoy miércoles 4 de noviembre de 2020 se reportaron las siguientes temperaturas mínimas del aire:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	TEMPERATURA DEL AIRE, °C
Nariño	Ipiales	0.0
	Pasto	2.6
	Pupiales	2.6
	Túquerres	3.2
Cauca	San Sebastián	-0.1

Un registro en la estación inferior a 2°C, ya indica temperaturas de 0°C a nivel del suelo de la caseta meteorológica, generando una helada.

### ¿Qué es una helada meteorológica?

Es un fenómeno meteorológico que consiste en un descenso de la temperatura del aire por debajo del punto de congelación del agua, 0°C y hace que el agua o el vapor que está en el aire se congele sobre las superficies del suelo y especialmente de las plantas generándoles afectación.

Las heladas meteorológicas que ocurren en zonas de altiplano y de montaña en el país son heladas ocasionadas por radiación, es decir, se deben al enfriamiento progresivo e intenso del suelo por radiación de su calor, produciéndose principalmente en las noches de cielo despejado que son muy típicas de esta época de finales y comienzos de año.

### Temporada de heladas meteorológicas

La mayor posibilidad de ocurrencia de heladas en el altiplano Nariñense se presenta hacia mitad de año o iniciando el segundo semestre, pero no se descarta que las temperaturas puedan bajar a niveles críticos en épocas atípicas. Actualmente, el tránsito del huracán ETA y su influencia sobre el Caribe, concentrando gran parte de la actividad de las precipitaciones al norte del territorio nacional, ha generado condiciones de cielos despejados, alta radiación y baja humedad del aire, propiciando la ocurrencia de heladas meteorológicas al sur del país, como se ha registrado en los últimos días en las estaciones de la zona. La climatología nacional nos indica que todas las zonas ubicadas a una altura cercana o por encima de 2400 metros son propensas a registrar descensos de temperaturas del aire significativas en horas de las madrugadas.

### Recomendaciones

El Ideam recomienda a agricultores, ganaderos y floricultores en las zonas anteriormente mencionadas, mantenerse atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas durante esta temporada, se sugiere cubrir las plantas con coberturas plásticas y humedecer el terreno al final de la tarde e inicios de la noche, pues no se descarta la posibilidad de descensos de las temperaturas del aire cercanas o por debajo de 0°C. Reiteramos la amenaza

- La Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM, monitorea permanentemente el comportamiento de variables atmosféricas sobre el territorio nacional y en caso de ser necesario emitirá nuevos comunicados cuando las circunstancias así lo ameriten. Cabe anotar que este fenómeno está sujeto a cambios locales e intempestivos de las condiciones atmosféricas como la temperatura del aire, la nubosidad, la velocidad y dirección del viento y el contenido de humedad en la atmosfera.

Para mayor información relacionada con el pronóstico, las predicciones y las 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](http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/prediccion-climatica/-/document_library_display/ljPLJWRaQzCm/view/96293907)  
<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/comunicados-especiales>

**Ideam es confianza y prevención**