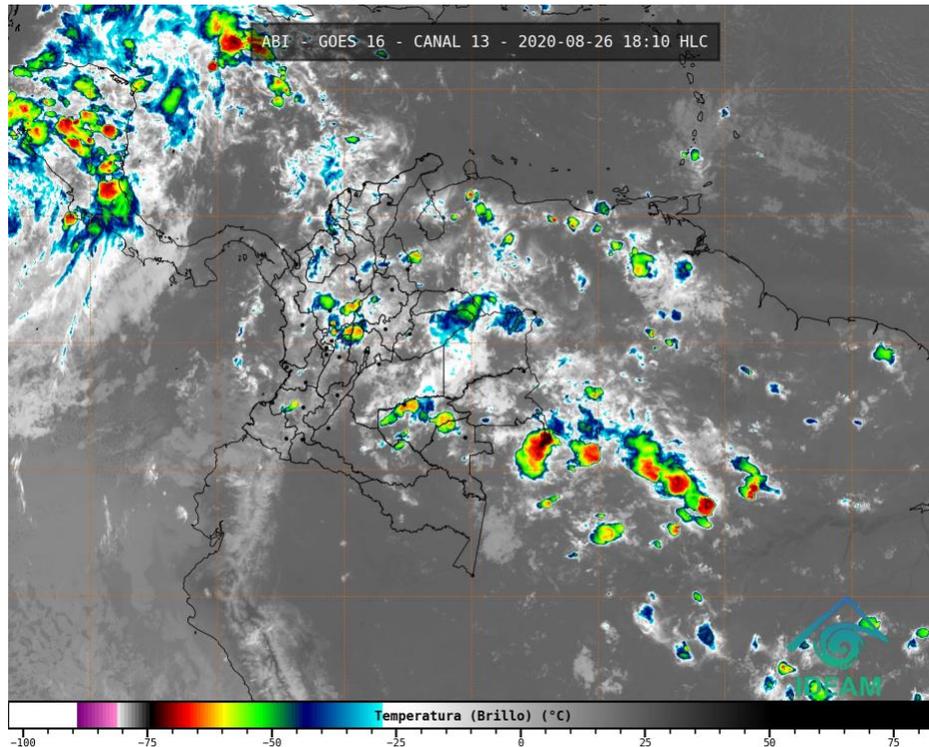


El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

Descenso significativo de la temperatura mínima del aire en el Altiplano Nariñense



Gráfica 1. Imagen satelital canal infrarrojo GOES - 26 agosto de 2020. Hora 18:10 HLC.

Zonas expuestas: Altiplano nariñense

En los últimos días se han presentado condiciones meteorológicas propicias para la ocurrencia de descensos significativos de la temperatura del aire, especialmente, en aquellos municipios que históricamente han sido más vulnerables a la ocurrencia de este fenómeno. A continuación se relacionan municipios con zonas de altiplano entre los 2400 y los 2900 msnm, donde se pueden registrar temperaturas iguales o inferiores a 5.0 °C:

- **CAUCA Y NARIÑO:** En Cauca: Almaguer, Bolívar, Corinto, Inzá, Jambaló, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Puracé (Coconuco), San Sebastián, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre, Toribío y Totoró. NARIÑO; Pasto, Aldana, Buesaco, Consacá, Contadero, Córdoba, Cuaspud (Carlosama), Cumbal, Chachaguí, El Tablón, Funes, Guaitarilla, Gualmatán, Iles, Imués, Ipiales, La Cruz, La Florida, Mallama (Piedrancha), Nariño, Ospina, Potosí, Providencia, Puerres, Pupiales, Sandoná, San Bernardo, San Pablo, Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Tangua, Túquerres y Yacuanquer.



Gráfica 2. Áreas susceptibles a heladas meteorológicas en el territorio nacional.

¿Qué es una helada meteorológica?

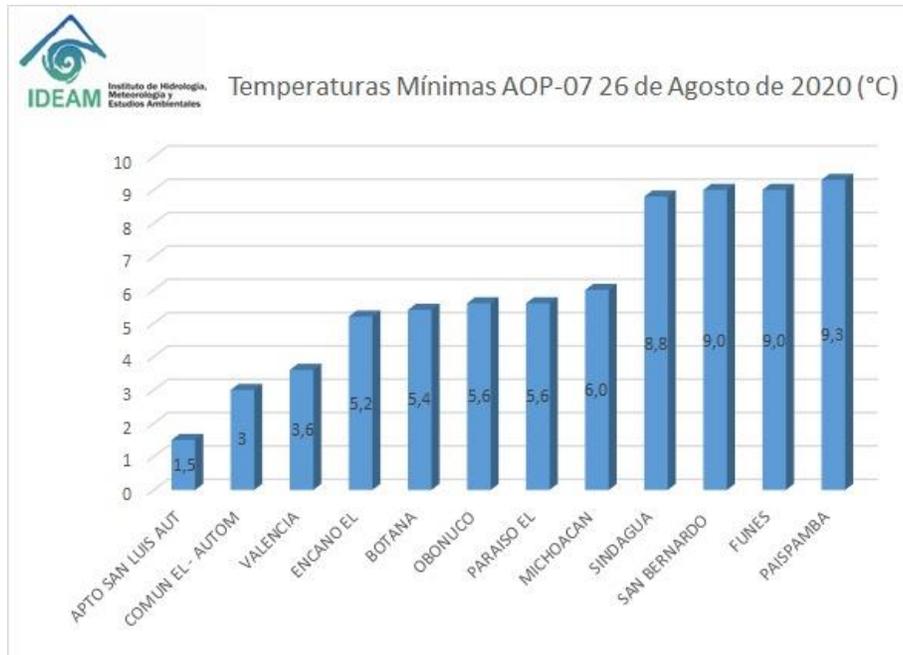
En términos generales, las heladas meteorológicas que ocurren en zonas de altiplano y de montaña en Colombia son heladas por radiación y ocurren debido a un descenso significativo de la temperatura por debajo de 0°C en la madrugada. La mayor probabilidad de heladas surge cuando se presentan altas temperaturas vespertinas el día anterior, vientos en calma, muy poca nubosidad en la tarde y en la noche, baja humedad relativa, poco vapor de agua en la atmósfera y descensos de temperatura del aire en las madrugadas, además de suelos con poca humedad que pueden acelerar el daño de los tejidos en ciertos cultivos o pastos.

Temporada de heladas meteorológicas

Climatológicamente, la mayor probabilidad de ocurrencia de heladas meteorológicas en el altiplano nariñense se presenta entre mediados de enero y febrero, de igual manera que entre los meses de agosto y septiembre. Desde la primera década del mes de diciembre y hasta la segunda década de marzo, es característico en la climatología nacional el descenso de las temperaturas del aire en horas de la madrugada en zonas que se encuentren en altitudes por encima de 2400 metros sobre el nivel del mar, principalmente, para la región Andina. Entre agosto y septiembre se identifica también una probabilidad moderada de ocurrencia de este tipo de eventos.

Valores de temperatura mínima del aire en la madrugada del miércoles 26 de agosto de 2020

Debido a la presencia de escasa nubosidad en zonas del altiplano nariñense, se registraron descensos significativos de la temperatura del aire en horas de la madrugada de hoy miércoles 26 de agosto. Algunos registros destacados se muestran a continuación, comparados con referentes históricos:



Gráfica 3. Valores destacados de temperatura mínima del aire en el altiplano nariñense 26 de agosto de 2020.

El Ideam recomienda a agricultores, ganaderos y floricultores en las zonas de montaña anteriormente mencionadas, mantenerse atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas durante los siguientes días, toda vez que no se descarta la posibilidad de descensos de las temperaturas del aire por debajo de 0°C.

La Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del Ideam monitorea permanentemente el comportamiento de las variables atmosféricas sobre el territorio nacional y en caso de ser necesario, emitirá nuevos comunicados cuando las circunstancias así lo ameriten, debido a que este fenómeno se puede formar afectando las zonas locales y está sujeto a cambios imprevistos de las condiciones atmosféricas como la temperatura, nubosidad, velocidad y dirección del viento y el contenido de humedad en la atmosfera.

Recomendaciones para el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo y la comunidad en general

- Activar y reforzar las medidas de prevención orientadas a la reducción de los riesgos causados por esta clase de eventos, tanto a la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) y a los Consejos Departamentales y Municipales de la región Caribe, así como para el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, de tal manera que, junto con las comunidades se tomen las medidas necesarias a fin de evitar pérdida de vidas humanas y bienes materiales.
- A la comunidad que reside en las zonas mencionadas, hacemos un llamado para que se preparen y estén atentos a los comunicados e informes que emita el instituto.

- A los consejos municipales y departamentales de gestión de riesgo les solicitamos considerar estas condiciones y los posibles riesgos asociados al incremento del oleaje y del viento: reducción de la visibilidad para la navegación en área y marítima, fuertes lluvias y tormentas eléctricas.
- A los operadores de pequeñas embarcaciones aconsejamos seguir de cerca la evolución diaria de las condiciones meteorológicas y marinas. De igual manera, es importante que atiendan las recomendaciones emitidas por las Capitanías de Puerto.

El Ideam continuará con el monitoreo de las condiciones atmosféricas y recomienda a las entidades del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y al Sistema Nacional Ambiental estar pendientes de la información que emite el instituto.

Para más 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