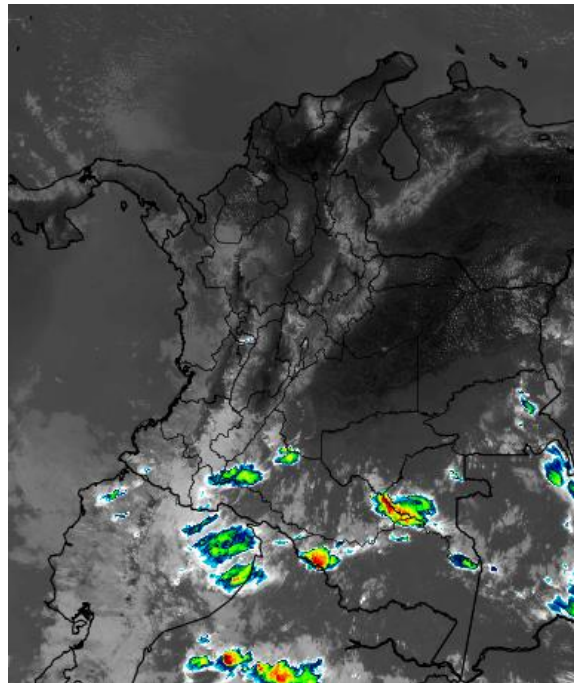


El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

SE MANTIENE UNA ALTA PROBABILIDAD DE HELADAS EN EL ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE PARA LOS PRÓXIMOS TRES DÍAS

Se recomienda aumentar las medidas preventivas para minimizar los impactos de las heladas o descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



Gráfica 1. Imagen satelital, canal infrarrojo. GOES – 16, jueves 05 de marzo de 2020. Hora 16:00 HLC.

En la mañana de hoy jueves 05 de marzo de 2020, se reportaron en las estaciones convencionales las siguientes temperaturas mínimas del aire:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	TEMPERATURA DEL AIRE, °C
Boyacá	Duitama	0.8
	Toca	-2.0
	Saboyá	-1.4
	Sogamoso	-4.8
	Cerinza	-2.4
Cundinamarca	Bogotá (Eldorado)	4.1
	Sopó	0.8
	Guasca	1.4
	Soacha	1.5
	Facatativá	0.8

Pronóstico

En el día de hoy se mantienen condiciones secas, con escasa nubosidad, altos niveles de radiación, ascenso significativo de las temperaturas del aire y disminución de la humedad relativa. Estas condiciones atmosféricas que se pronostica continúen mantendrán durante los próximos días la posibilidad de descensos de la temperatura mínima del aire en las madrugadas.

¿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, 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 calor, ocasionando principalmente en las noches de cielo despejado que son muy típicas a comienzos de año.

Temporada de heladas meteorológicas

La mayor posibilidad de ocurrencia de heladas se observa en los altiplanos cundiboyacense y nariñense y en sectores de Santander y Antioquia. Por lo general, se presenta en temporada seca de inicio de año, durante los meses de enero, febrero y hasta mediados de marzo. 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.

Zonas expuestas - Altiplano Cundiboyacense y regiones de Santander y Antioquia

En los últimos días, se ha observado una importante disminución en la cantidad de lluvias registradas, particularmente en sectores de la región Andina (gráfica 1) y especialmente, en aquellos municipios que históricamente han sido más vulnerables a la ocurrencia de heladas (Gráfica 2). A continuación, se relacionan los municipios donde se pueden registrar temperaturas del aire iguales o inferiores a 5.0 °C:

- *Zona norte de la región Andina:* Silos y Pamplona en Norte de Santander, Tona en Santander.
- *Zona centro de la región Andina:* Santa Rosa de Osos en Antioquia, Salamina en Caldas, Tunja, Sogamoso, Samacá, Paipa, Duitama, Chita, Toca, Nobsa, Tibasosa en Boyacá. Mosquera, Tabio, Zipaquirá, Subachoque, Sesquillé, Facatativá, Madrid, Sopó, Nemocón, Bojacá, Chía, Suesca, Cogua, Tenjo, Chocontá, Funza, Ubaque, Choachí en Cundinamarca.



Gráfica 2. Municipios susceptibles a heladas meteorológicas.

Recomendaciones

El Ideam recomienda a agricultores, ganaderos y floricultores que residen o trabajan en las zonas anteriormente mencionadas, mantenerse atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas durante esta temporada y reducir el desarrollo de actividades de laboreo para evitar la excesiva pérdida de agua por evaporación. Adicionalmente se sugiere sembrar en lotes o predios donde se facilite la práctica de riego y, en lo posible, en áreas donde no exista un historial de heladas. De igual modo se sugiere efectuar una adecuada fertilización para que las plantas estén menos susceptibles a los descensos de las temperaturas. Instalar fuentes de calor distribuidas en los lotes, predios o invernaderos, sin olvidar las medidas preventivas por posibles incendios. Cubrir las plantas con coberturas plásticas, humedecer el suelo al final de las tardes o durante las noches. Edificar invernaderos con maderas y plástico alrededor de las plantas para protegerlas del intenso frío.

La Oficina del Servicio de Pronóstico 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 atmósfera.

Cualquier inquietud adicional relacionada con este comunicado, podrá consultarla con el meteorólogo de turno al celular 3208412346 o al teléfono (031)-3075625 de la ciudad de Bogotá D.C.

Se sugiere revisar nuestro sitio web:

<http://www.ideam.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/boletines-avisos-y-alertas>