

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

ALERTA NARANJA - DESCENSO TEMPERATURAS MÍNIMAS Y PROBABILIDAD DE HELADAS

Durante los últimos días han predominado días con cielos muy despejados en horas de las tardes y noches, condiciones que favorecen la disminución de temperaturas mínimas en las madrugadas en algunos sectores del el Altiplano Cundiboyacense, lo mismo que en algunos municipios de los departamentos de Antioquia y los santanderes. Se resaltan los datos registrados por temperaturas mínimas en los siguientes municipios:

Temperaturas (°C) en la madrugada del día viernes 15 de enero de 2016.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOYACÁ	Sogamoso (0.6), Saboyá (3.6), Toca (1.6), Paipa (3.0), Duitama (3.4), Tunja (5.4),
CUNDINAMARCA	Sopó (0.0), Facatativá (2.6), Mosquera (1.2), Tenjo (1.6), Chocontá (3.8), Bogotá D. C. (2.1), Tabio (2.2)

Se prevé que en las próximas 72 horas se presente un descenso de las temperaturas mínimas en horas de las madrugadas, las cuales podrían oscilar entre los 0.0 y 3.0 °C en algunos municipios que históricamente han sido más vulnerables a la ocurrencia de heladas meteorológicas, que a continuación se relacionan:

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

Se recomienda a los agricultores, ganaderos y floricultores de las zonas mencionadas, mantenerse atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas, pues no se descarta la posibilidad de un descenso de la temperatura por debajo de los cero grados Celsius.

El IDEAM, monitorea permanentemente el comportamiento de variables atmosféricas y en caso de ser necesario emitirá nuevos comunicados cuando las circunstancias así lo ameriten, debido a que este fenómeno es muy local y está sujeto a los cambios de las condiciones atmosféricas tales como la temperatura, nubosidad, vientos, vapor de agua y el porcentaje de humedad.



Nota: en términos meteorológicos se dice que la helada es la ocurrencia de una temperatura igual o menor a 0°C a un nivel de 2 metros sobre el nivel del suelo. Desde el punto de vista agrometeorológico podría definirse una helada como la temperatura a la cual los tejidos de la planta comienzan a sufrir daño, el cual depende entre otros de los aspectos fisiológicos, la resistencia o susceptibilidad del cultivo a bajas temperaturas en sus diferentes estados de desarrollo, altura de la planta sobre el nivel del suelo y la temperatura de la hoja.

Dichas heladas agrometeorológicas que ocurren en zonas de altiplano y de montaña en Colombia, son heladas por radiación y ocurren cuando se presentan altas temperaturas vespertinas el día anterior, vientos en calma, muy poca nubosidad, 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.