



# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

## Semana 6 de 2023

### 30 de enero al 5 de febrero



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana 6 del 30 de enero al 5 de febrero de 2023 presenta el comportamiento de las lluvias y las temperaturas en Caldas, todo esto a partir de la información hidrometeorológica recogida por las redes de estaciones de monitoreo que remiten su información al SIMAC, con el fin de mejorar y ampliar el conocimiento sobre el tema y de paso contribuir a la formación básica de los ciudadanos sobre el mismo.

Si bien la mayoría de las estaciones se encuentran en la región Centro Sur, se espera ir poco a poco densificando la red del departamento en cumplimiento de los planes que para este fin tengan las instituciones regionales aquí representadas, entre ellos los planes de ordenación y manejo ambiental de nuestras cuencas, los POMCAS. Así, se irá mejorando la información sobre el comportamiento del clima en las demás subregiones del departamento y reduciendo los niveles de incertidumbre que ahora se tienen.

# Subregiones de Caldas

El departamento de Caldas cuenta con 27 municipios dentro de su territorio agrupados en 6 subregiones de acuerdo con sus características socioeconómicas y su geografía, lo que facilita el desarrollo de análisis climatológicos en el departamento.

Los municipios de Filadelfia, La Merced, Marmato, Riosucio y Supía hacen parte del Alto Occidente.

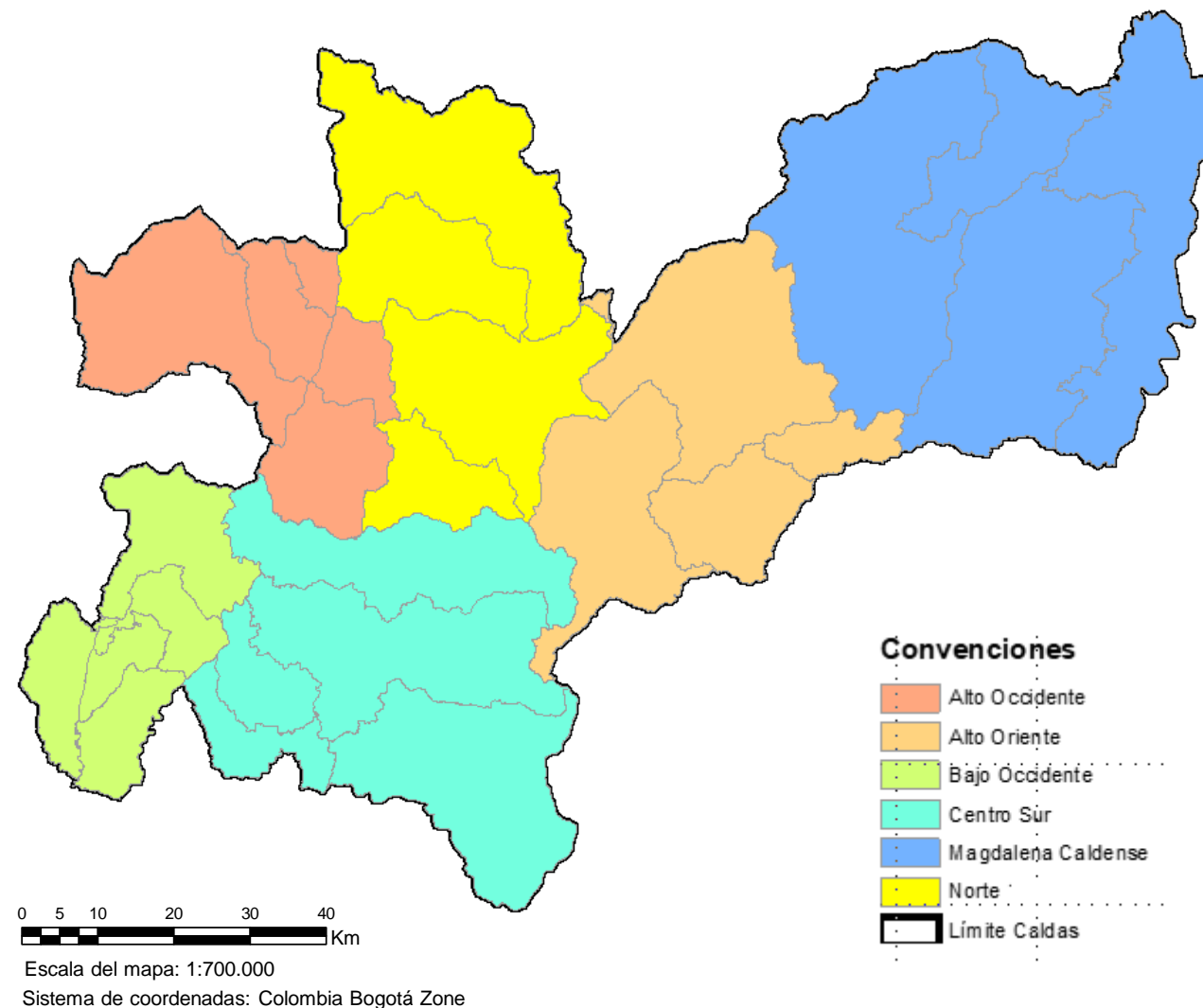
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

El Norte esta conformado por los municipios de Aguadas, Aránzazu, Pácora y Salamina.

En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

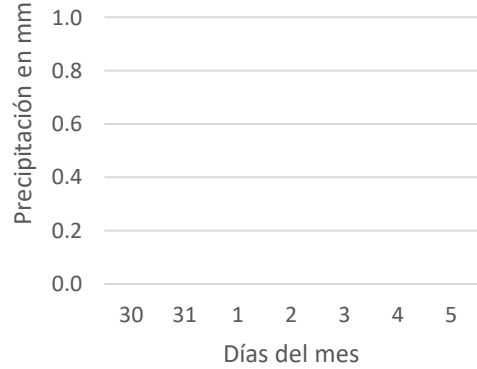
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

Por ultimo, en el Magdalena Caldense se encuentran los municipios de La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria.

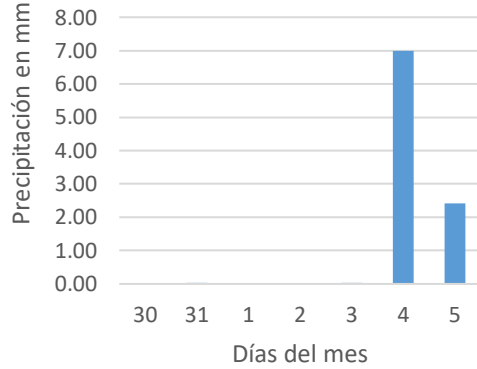


# Precipitación durante la semana

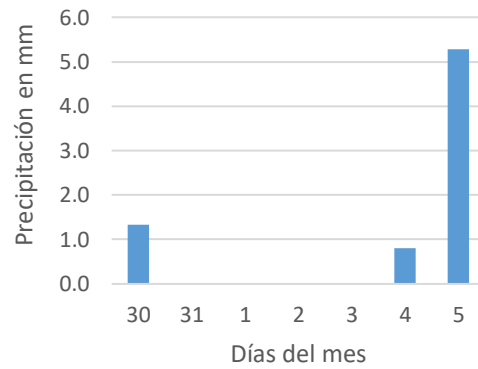
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



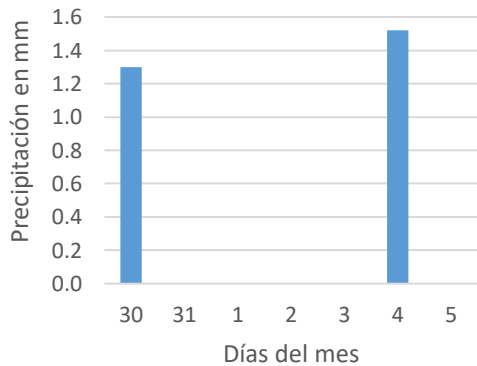
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



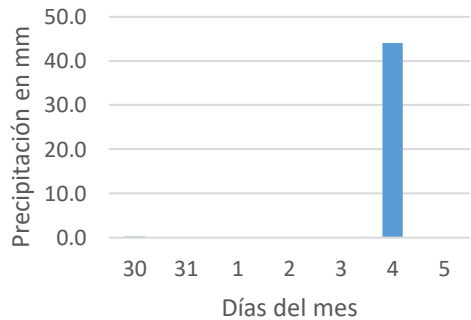
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



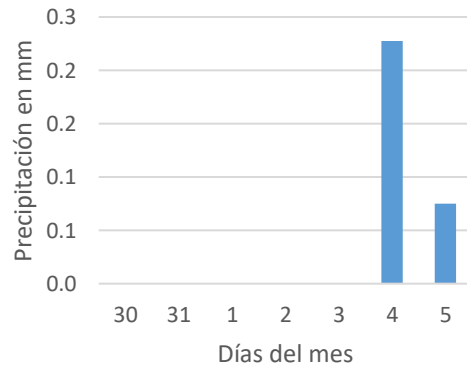
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense

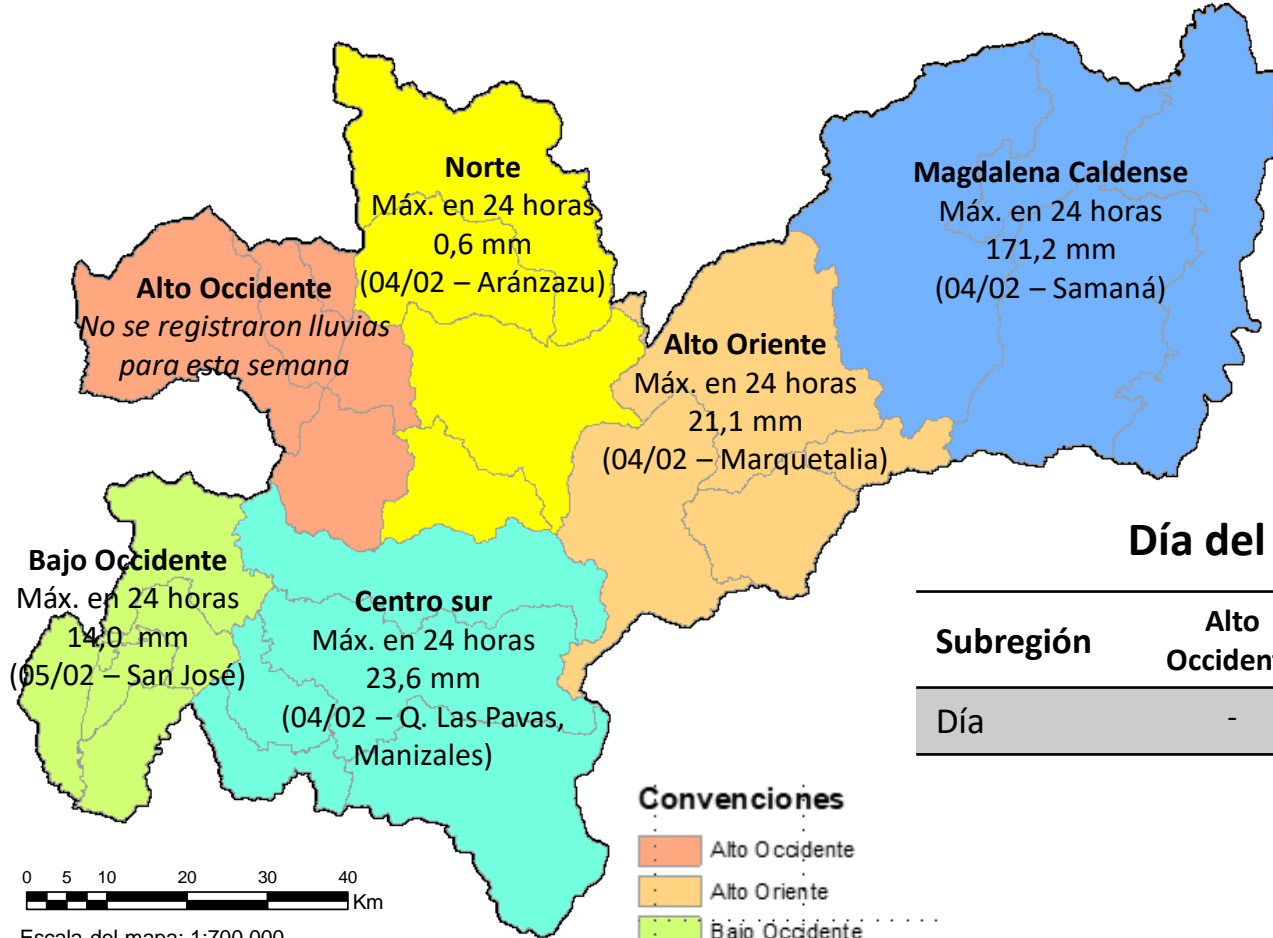


Precipitación semanal subregión Norte



| Subregiones               | Total lluvia acumulada (mm) | Días con lluvia semana | Comportamiento con respecto a la semana anterior |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------|--|
| <b>Alto Occidente</b>     | <b>0.0</b>                  | <b>0</b>               | ↓  |
| <b>Alto Oriente</b>       | <b>9.5</b>                  | <b>4</b>               | ↑  |
| <b>Bajo Occidente</b>     | <b>7.4</b>                  | <b>3</b>               | ↑  |
| <b>Centro Sur</b>         | <b>2.8</b>                  | <b>2</b>               | ↑  |
| <b>Magdalena Caldense</b> | <b>44.1</b>                 | <b>2</b>               | ↑  |
| <b>Norte</b>              | <b>0.3</b>                  | <b>2</b>               | ↓  |

*Nota: Valores promedio de las estaciones que posee SIMAC para cada subregión*



### Convenciones

- Alto Occidente
- Alto Oriente
- Bajo Occidente
- Centro Sur
- Magdalena Caldense
- Norte
- Límite Caldas

### Día del mes de máxima precipitación por subregión

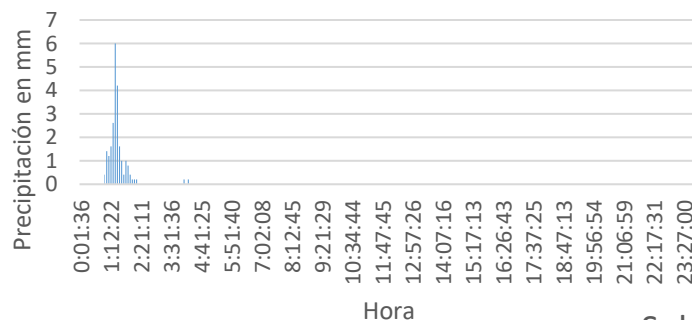
| Subregión | Alto Occidente | Centro Sur | Alto Oriente | Magdalena Caldense | Norte | Bajo Occidente |
|-----------|----------------|------------|--------------|--------------------|-------|----------------|
| Día       | -              | 4          | 4            | 4                  | 4     | 5              |

Escala del mapa: 1:700.000

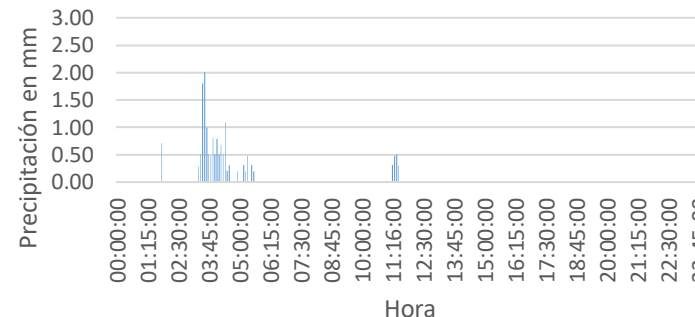
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

# Eventos de precipitación a destacar

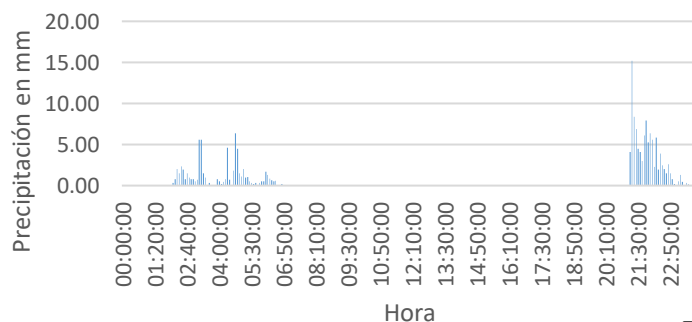
Subregión Centro Sur  
4 de febrero estación Q. Las Pavas -  
Manizales



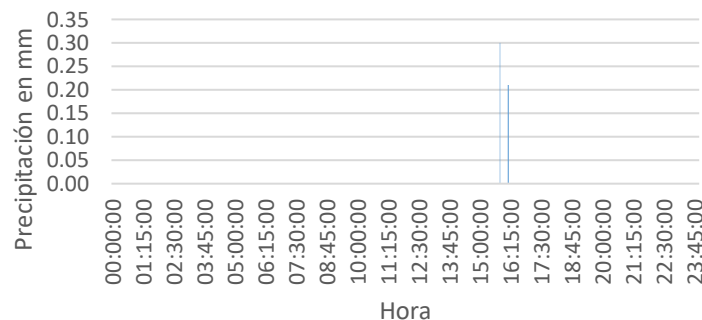
Subregión Alto Oriente  
4 de febrero estación Marquetalia -  
Alcaldía



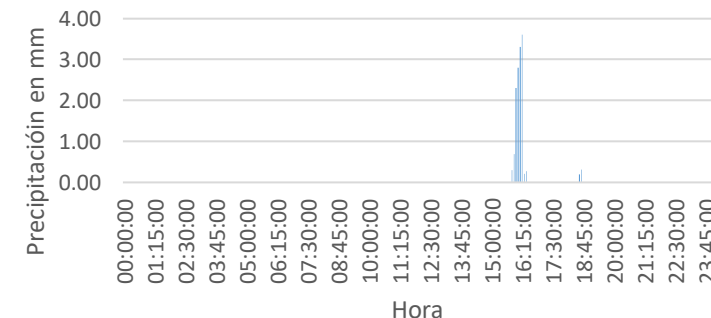
Subregión Magdalena Caldense  
4 de febrero estación Samaná -  
Alcaldía



Subregión Norte  
4 de febrero estación Aránzazu -  
Alcaldía

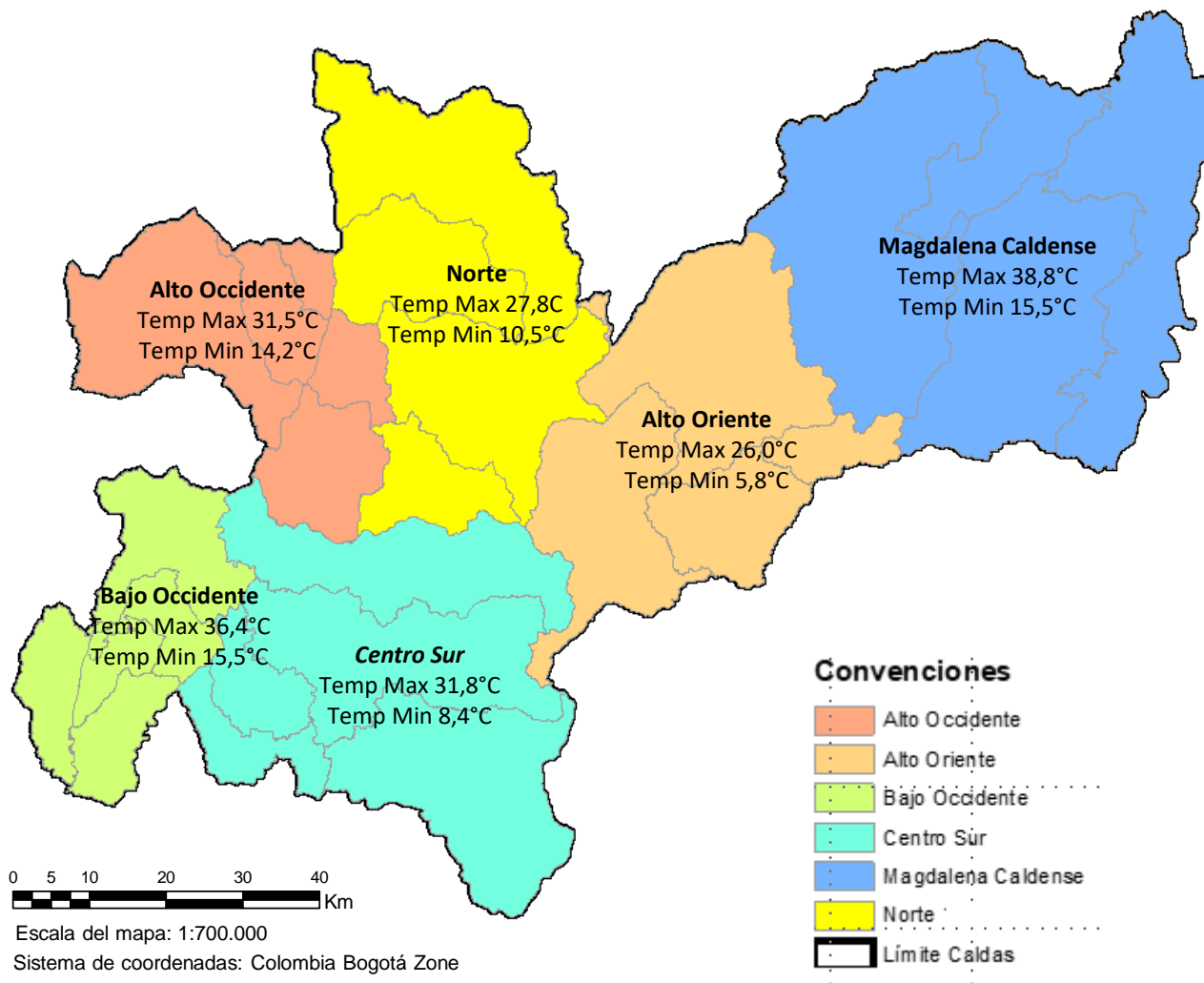


Subregión Bajo Occidente  
5 de febrero estación San José -  
Alcaldía



## Día de máxima precipitación por jornada y subregión

| Subregión       | Alto Occidente | Centro Sur | Alto Oriente              | Magdalena Caldense | Norte | Bajo Occidente |
|-----------------|----------------|------------|---------------------------|--------------------|-------|----------------|
| Día             | -              | 4          | 4                         | 4                  | 4     | 5              |
| Jornada del día | -              | Madrugada  | Madrugada, mañana y noche | Madrugada y noche  | Tarde | Tarde y noche  |



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (38,8 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (5,8° Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

## Precipitaciones:

Los pronósticos de lluvias para el departamento de Caldas se toman del boletín semanal para el sector agrícola del IDEAM el cual, al momento de emitir este boletín, no se encuentra publicado en la página del IDEAM, una vez publicado se puede encontrar en el siguiente enlace:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-semanal-de-seguimiento-y-pronostico>

## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 6 de febrero:

Condiciones normales para todo el departamento de Caldas.

## Temperaturas:

Se estiman anomalías dentro de valores cercanos a los promedios históricos 1991-2020.

## Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 6 de febrero:

En alerta **amarilla** los municipios de: Chinchiná, Manizales, Villamaría.

## Pronóstico de la amenaza por incendios de cobertura vegetal

El IDEAM pronosticó para el 6 de febrero:

En alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, Anserma, Manzanares, Marulanda, Pensilvania, Risaralda, San José.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aránzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Marmato, Marquetalia, Neira, Pácora, Palestina, Riosucio, Salamina, Supía, Victoria.



Documento producido por el Instituto de Estudios Ambientales  
IDEA de la Universidad Nacional de Colombia sede Manizales  
para el Sistema Integrado de Monitoreo Ambiental de Caldas  
SIMAC

**Jeannette Zambrano Nájera**

I.C., MsC, Ph. D., Supervisora convenio, IDEA

**Fernando Mejía Fernández**

I. C., M. Sc., Asesor IDEA

**Lorena Giraldo Gómez**

I. I., Operadora de redes de monitoreo en el SIMAC

En representación del IDEA y de su grupo de trabajo:



Grupo de trabajo académico en  
Ingeniería Hidráulica y Ambiental

Para elaborar este boletín se utilizaron estas referencias:

- IDEAM 2022, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0107, lunes 6 de febrero de 2023.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de enero de 2023.

Enlaces de interés:

**Geoportal SIMAC:**

<http://cdiac.manizales.unal.edu.co/sistema-alerta-temprana/MapaManizales/>

**Centro de Datos e Indicadores Ambientales de Caldas - CDIAC**

<http://cdiac.manizales.unal.edu.co>