



# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

## Semana 8 de 2023

### 13 al 19 de febrero



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 8 del 13 al 19 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.

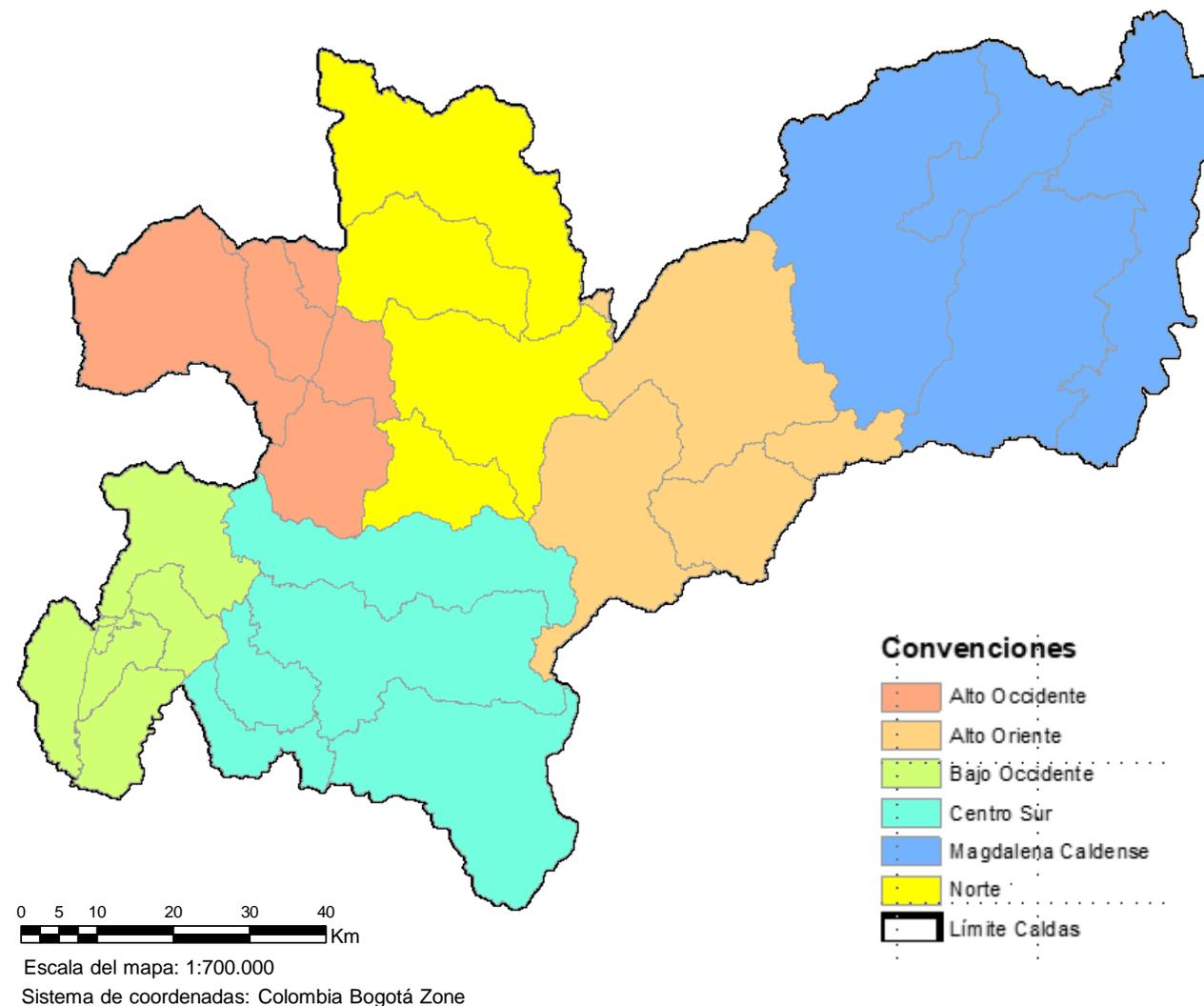
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

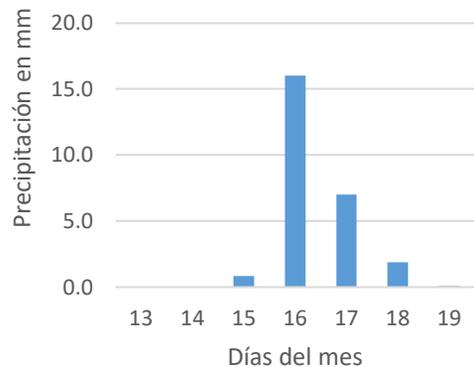
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

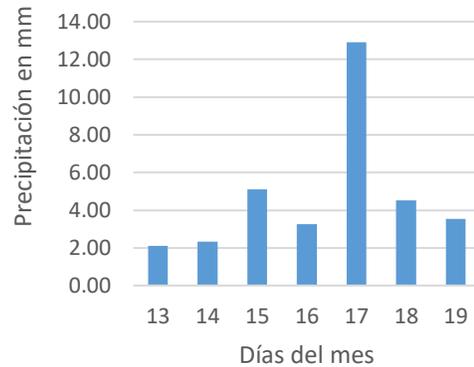


# Precipitación durante la semana

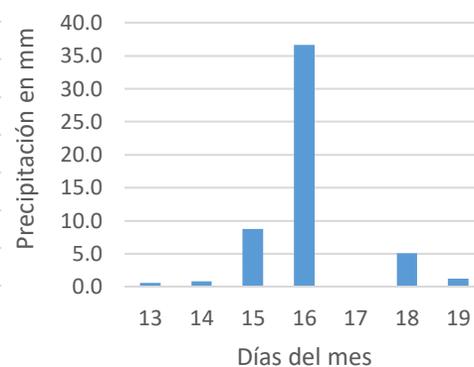
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



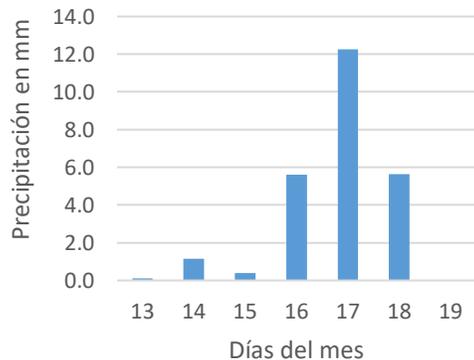
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



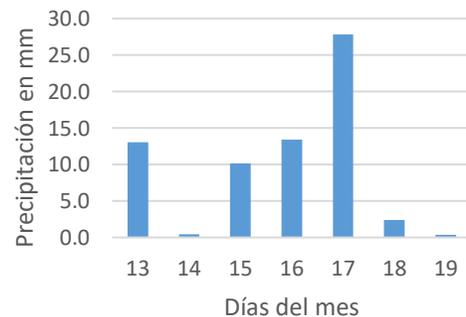
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



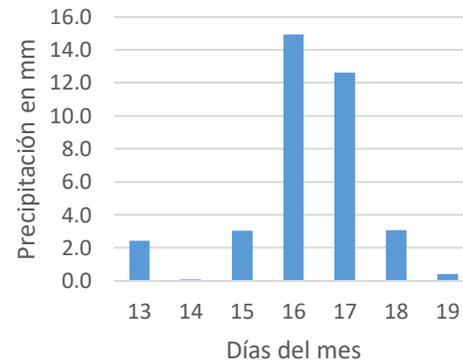
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense

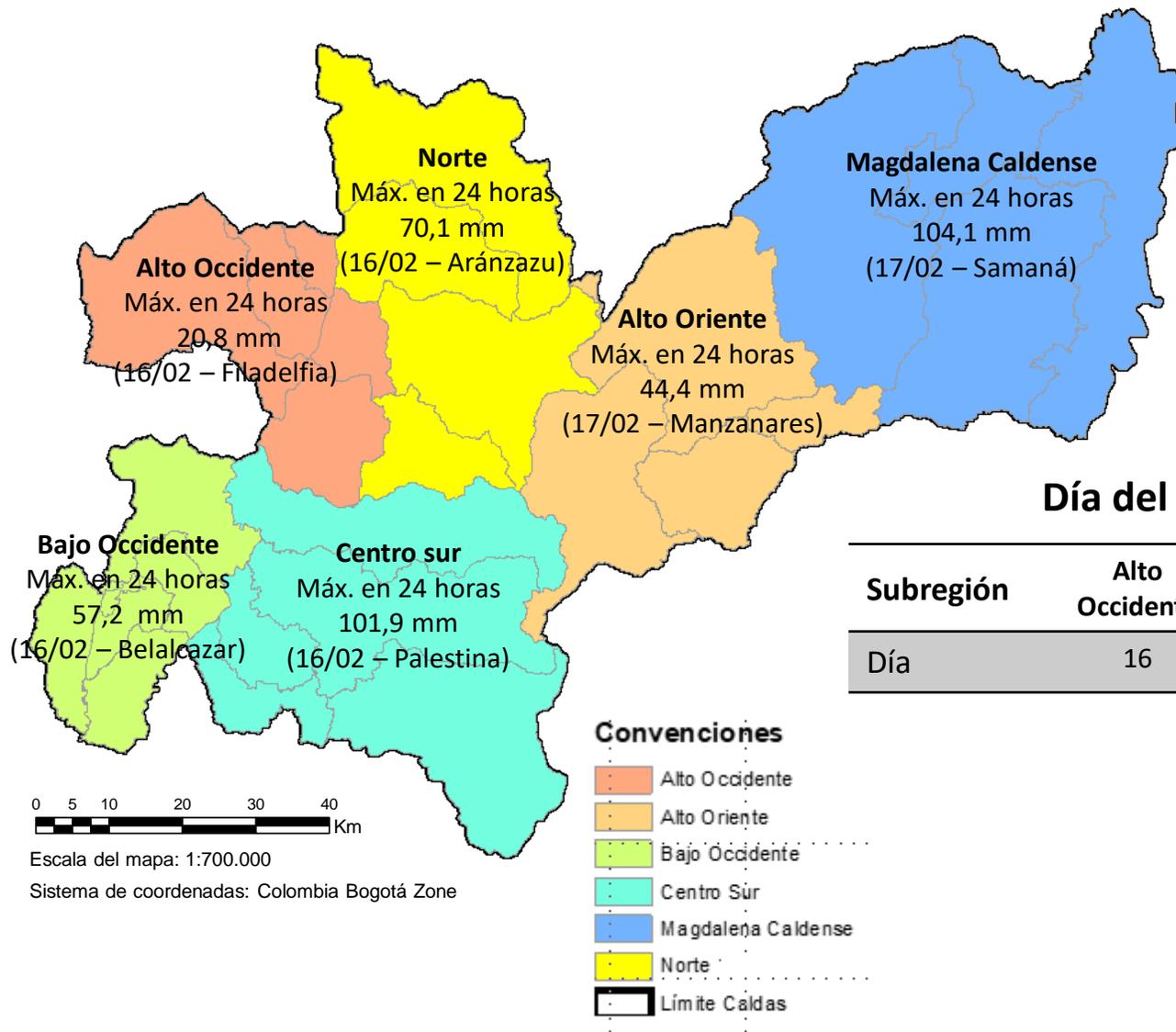


Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana	Comportamiento con respecto a la semana anterior
Alto Occidente	25.8	5	↑
Alto Oriente	33.8	7	↓
Bajo Occidente	53.1	6	↑
Centro Sur	25.1	6	↑
Magdalena Caldense	67.6	7	↓
Norte	36.6	7	↑

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



## Día del mes de máxima precipitación por subregión

Subregión	Alto Occidente	Centro Sur	Bajo Occidente	Norte	Alto Oriente	Magdalena Caldense
Día	16	16	16	16	17	17

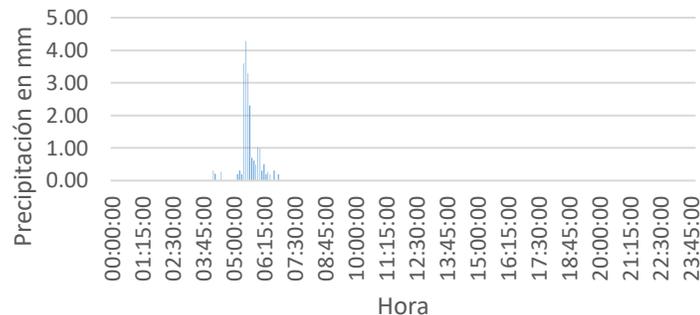
0 5 10 20 30 40 Km

Escala del mapa: 1:700.000

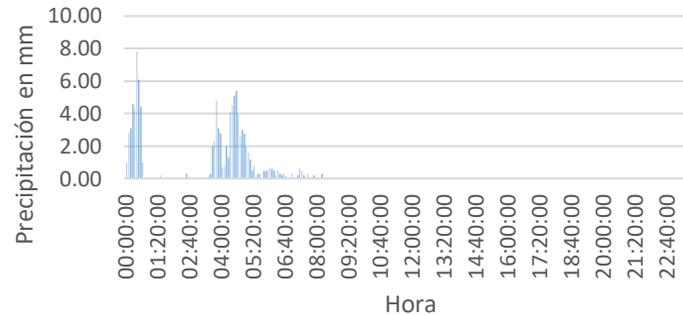
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

# Eventos de precipitación a destacar

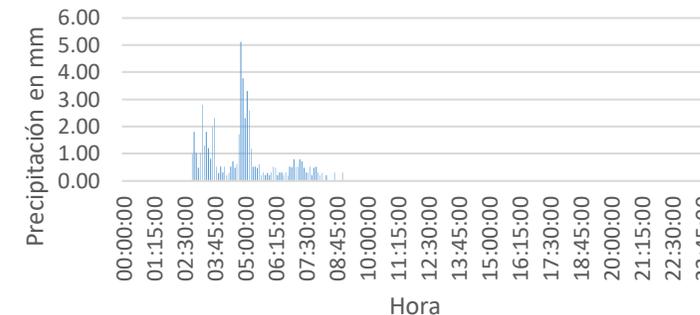
Subregión Alto Occidente  
16 de febrero estación Filadelfia -  
Bomberos



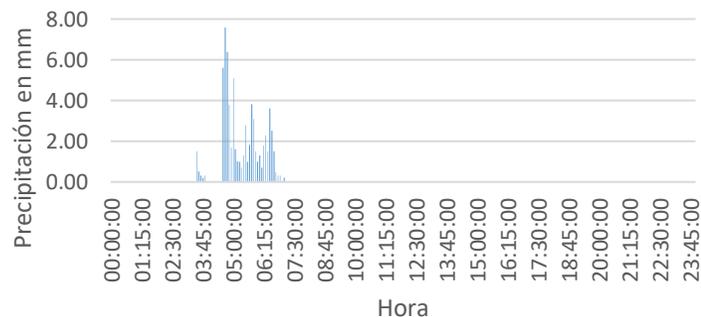
Subregión Centro Sur  
16 de febrero estación Palestina -  
Bomberos



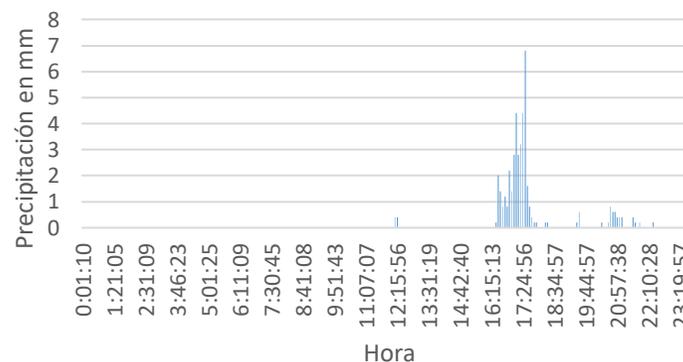
Subregión Bajo Occidente  
16 de febrero estación Belalcazar -  
Alcaldía



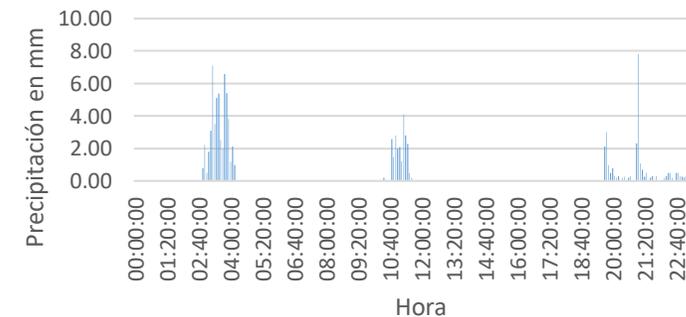
Subregión Norte  
16 de febrero estación Aránzazu -  
Alcaldía



Subregión Alto Oriente  
17 de febrero estación Manzanares

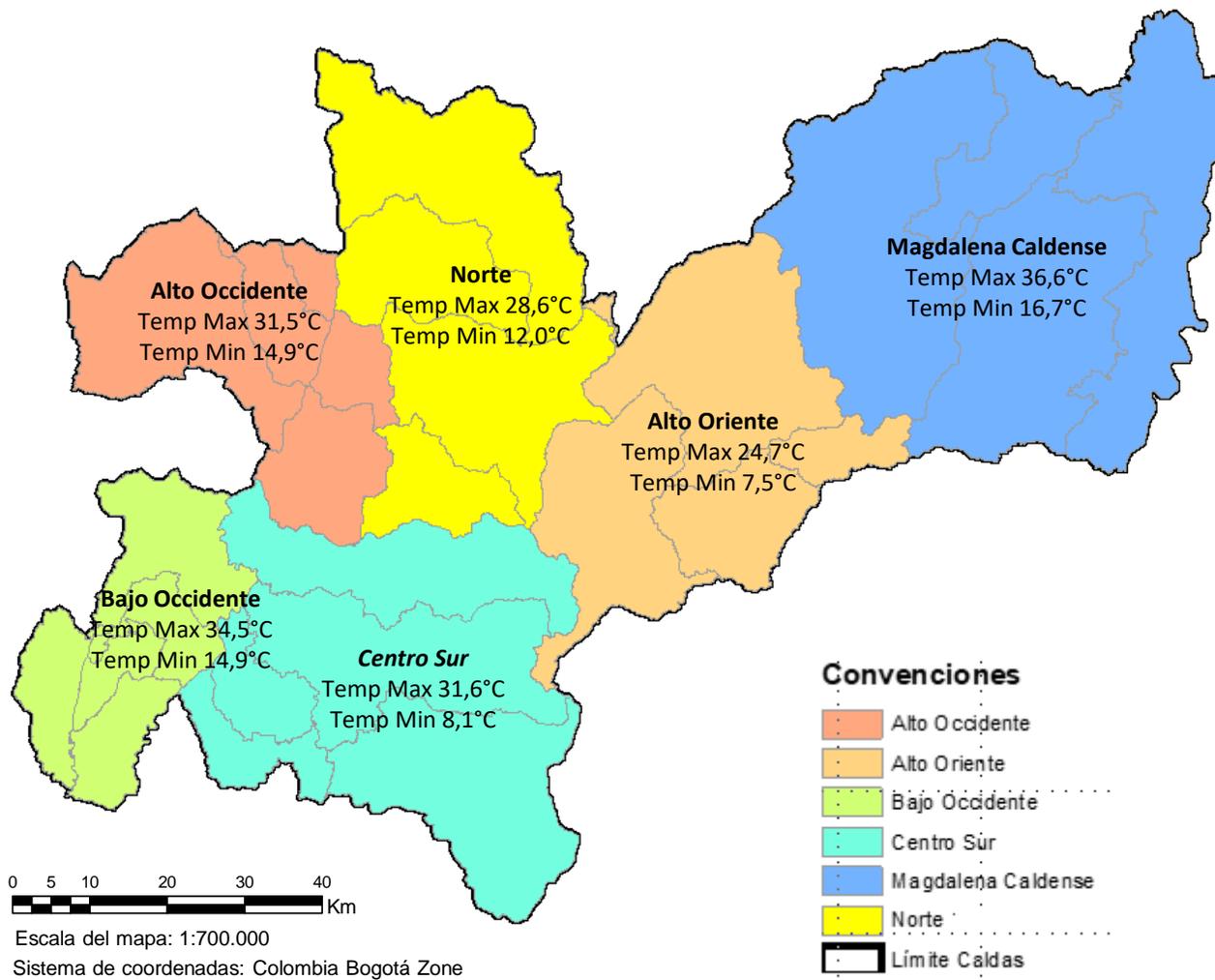


Subregión Magdalena Caldense  
17 de febrero estación Samaná -  
Alcaldía



## Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Centro Sur	Bajo Occidente	Norte	Alto Oriente	Magdalena Caldense
Día	16	16	16	16	17	17
Jornada del día	Madrugada y Mañana	Madrugada y Mañana	Madrugada y Mañana	Madrugada y Mañana	Tarde y Noche	Madrugada, mañana 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 (36,6 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (7,5° Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



## Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana 20 al 26 de febrero posibilidad de lluvias en tardes y noches para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:

[http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/125527524/BAM\\_08\\_FEBRERO\\_20\\_DE\\_2023.pdf/10636787-e7a2-4dbe-9483-76c4d3fb06e6?version=1.0](http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/125527524/BAM_08_FEBRERO_20_DE_2023.pdf/10636787-e7a2-4dbe-9483-76c4d3fb06e6?version=1.0)



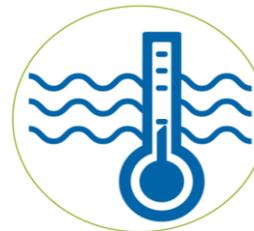
## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 20 de febrero:

En alerta **naranja** directos al medio magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel; el río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática y Mapa; cuenca del río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero.

En alerta **amarilla** cuenca río Gualí y sus afluentes, especial atención en el río San Juan; cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo; río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Aránzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supía, Villamaría y Viterbo.



## 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 20 de febrero:

En alerta **roja** los municipios de: Manzanares, Samaná

En alerta **naranja** los municipios de: Manizales, Marquetalia, Pensilvania, Salamina.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Anserma, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Palestina, Supía, Victoria, Villamaría.

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 0152, lunes 20 de febrero de 2023.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No 8, lunes 20 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>