

# SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



## BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 47 Semana del 21 al 27 de febrero de 2022



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana del **21 al 27 de febrero de 2022** 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.

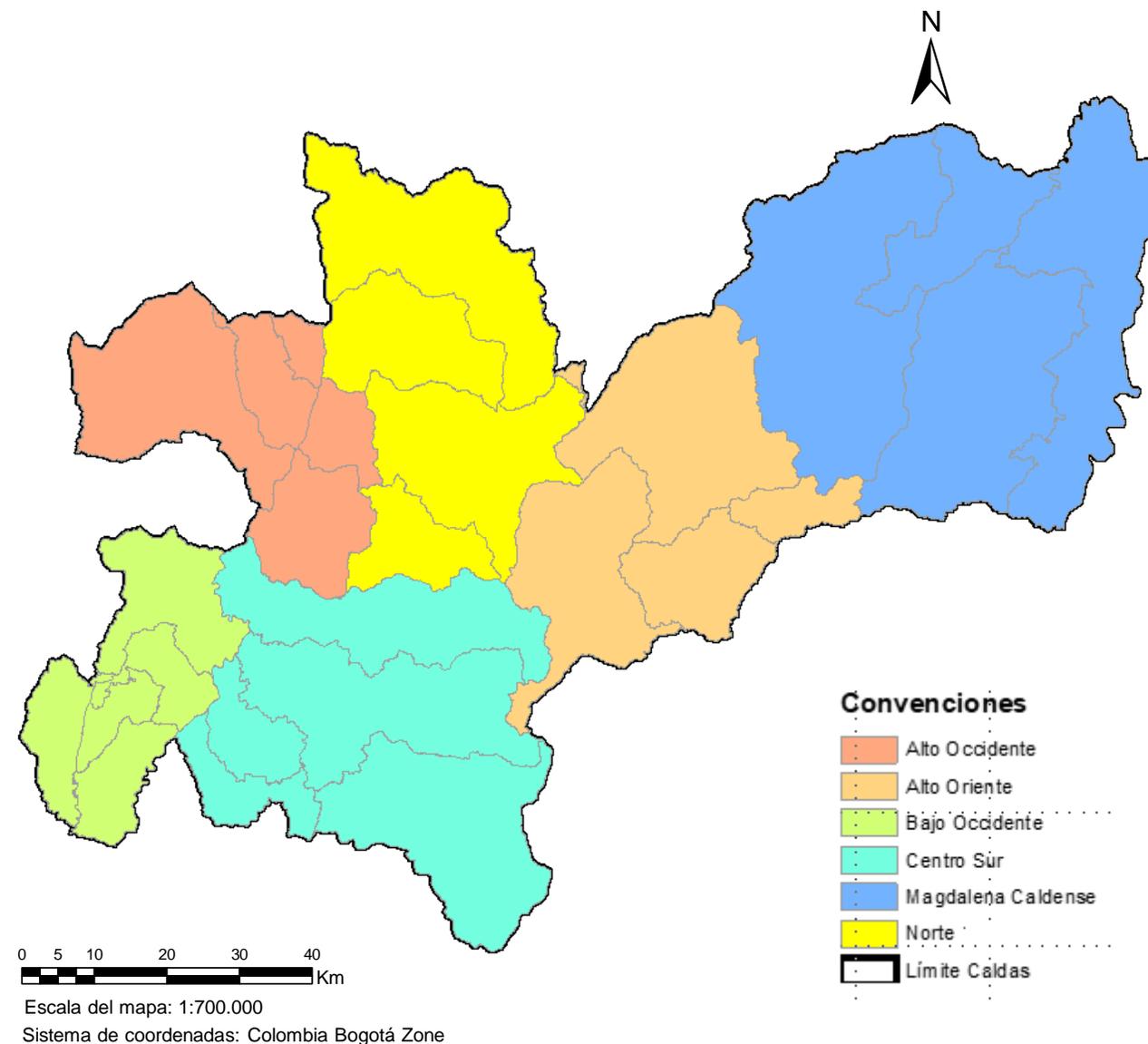
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

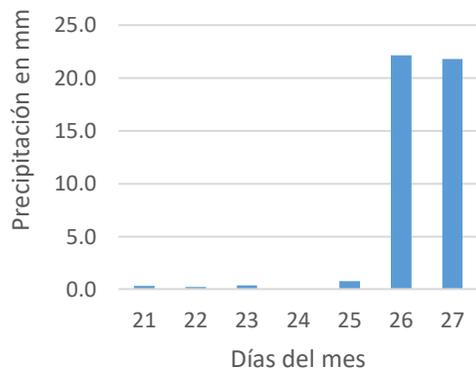
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

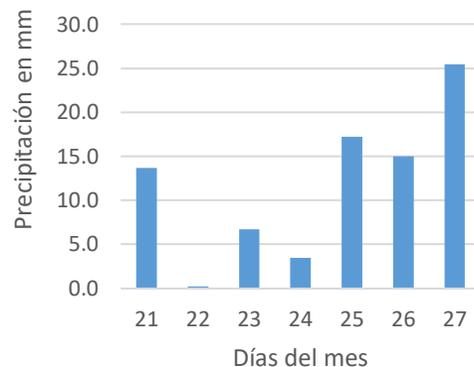


# Precipitación durante la semana

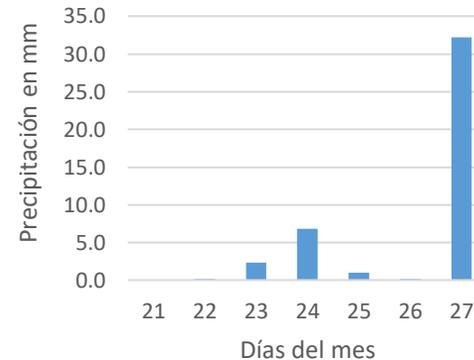
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



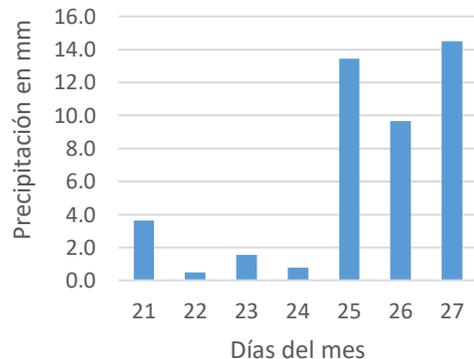
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



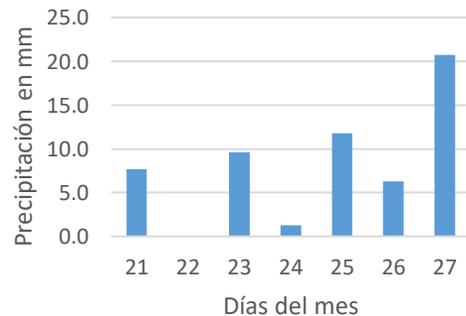
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



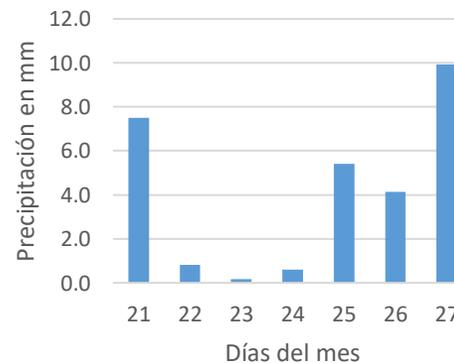
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



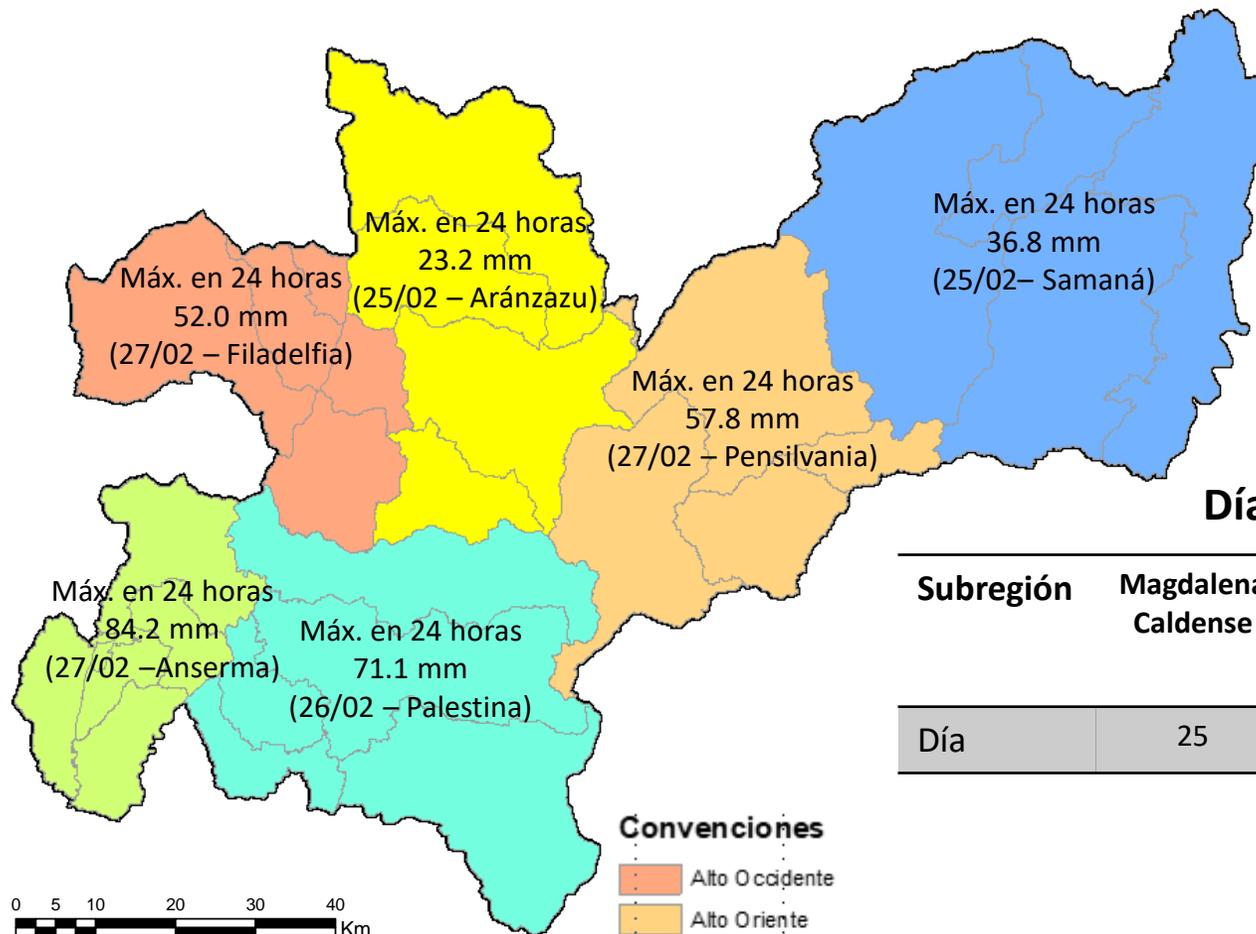
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
<b>Alto Occidente</b>	<b>45.6</b>	<b>6</b>
<b>Alto Oriente</b>	<b>81.8</b>	<b>7</b>
<b>Bajo Occidente</b>	<b>42.8</b>	<b>6</b>
<b>Centro Sur</b>	<b>44.0</b>	<b>7</b>
<b>Magdalena Caldense</b>	<b>57.5</b>	<b>6</b>
<b>Norte</b>	<b>28.6</b>	<b>7</b>

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

Las precipitaciones para la semana del 21 al 27 de febrero presentaron disminuciones en casi todas las subregiones, excepto para las subregiones Alto Oriente y Centro Sur en las cuales se registraron aumentos, todo ello con respecto a la semana anterior.



0 5 10 20 30 40 Km

Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

### Convenciones

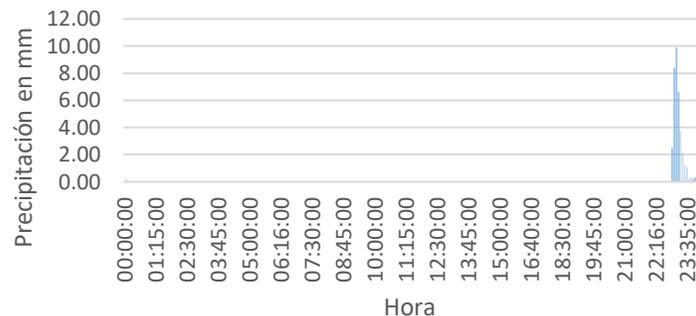
- Alto Occidente
- Alto Oriente
- Bajo Occidente
- Centro Sur
- Magdalena Caldense
- Norte
- Límite Caldas

### Día del mes de máxima precipitación por subregión

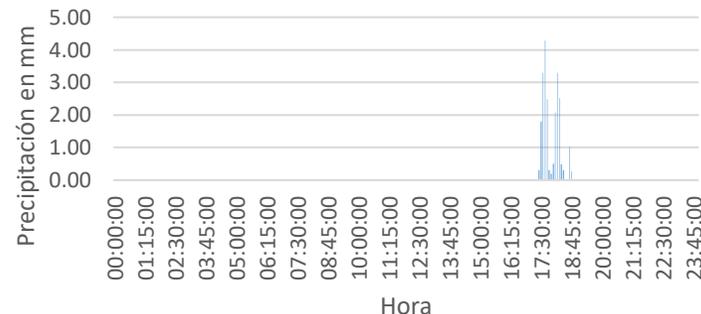
Subregión	Magdalena Caldense	Norte	Centro Sur	Alto Occidente	Bajo Occidente	Alto Oriente
Día	25	25	26	27	27	27

# Eventos de precipitación a destacar

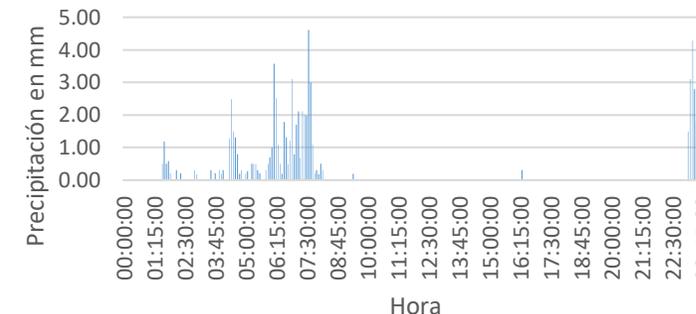
Subregión Magdalena Caldense  
25 de febrero estación Samaná -  
Alcaldía



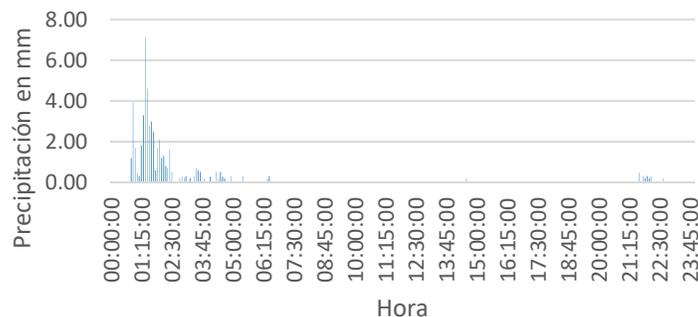
Subregión Norte  
25 de febrero estación Aránzazu -  
Alcaldía



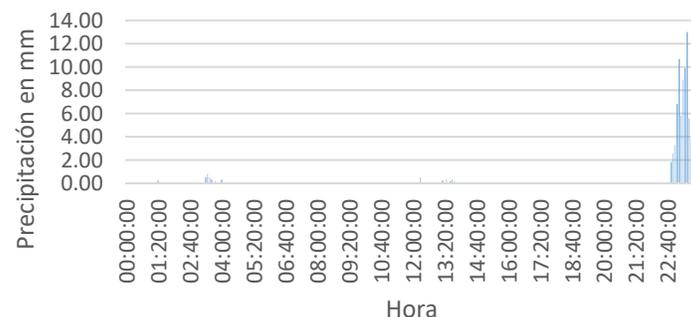
Subregión Centro Sur  
26 de febrero estación Palestina -  
Bomberos



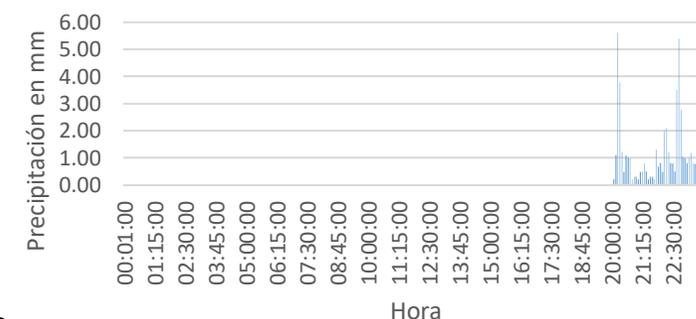
Subregión Alto Occidente  
27 de febrero estación Filadelfia -  
Bomberos



Subregión Bajo Occidente  
27 de febrero estación Anserma -  
Alcaldía

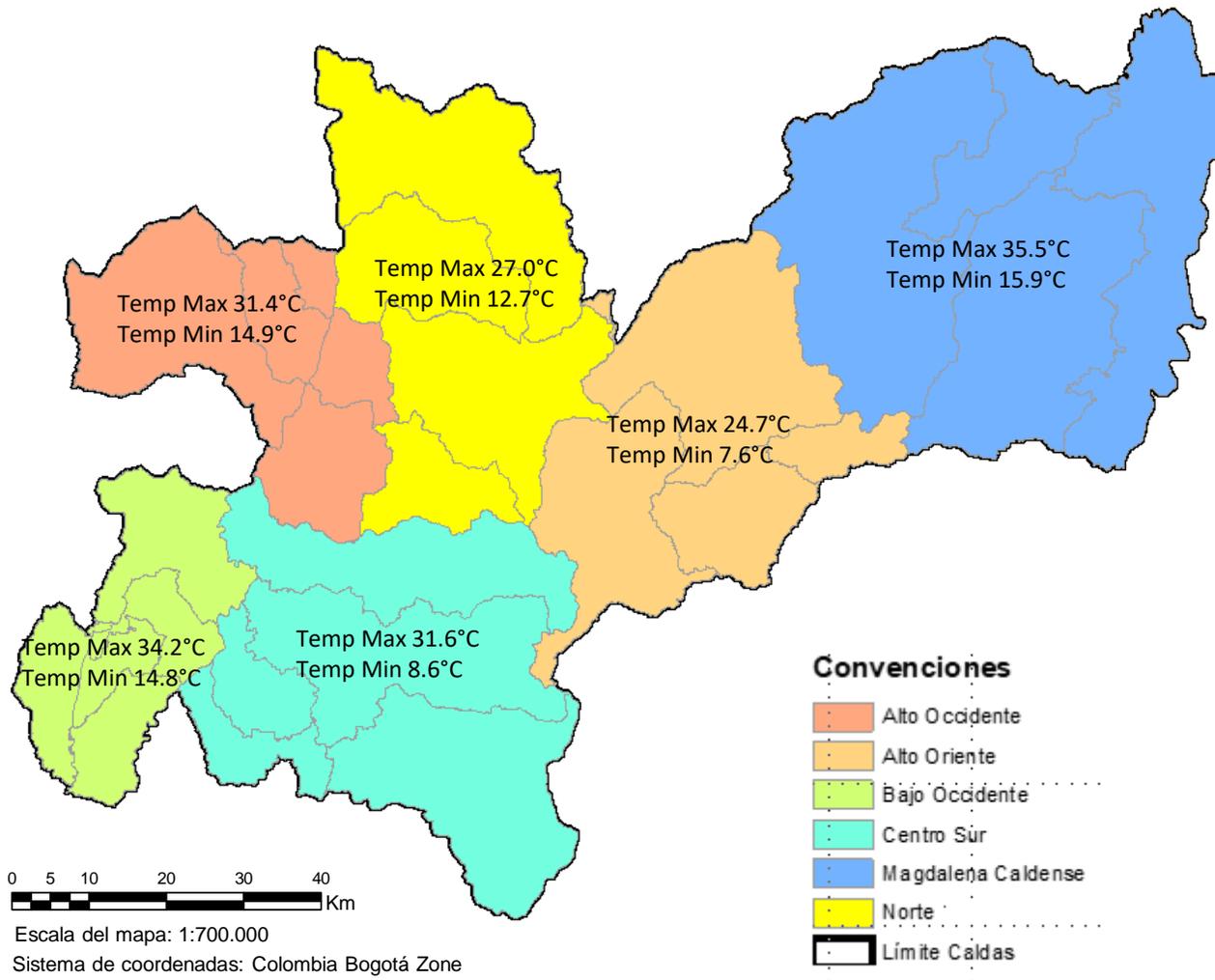


Subregión Alto Oriente  
27 de febrero estación Pensilvania -  
Alcaldía



## Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Magdalena Caldense	Norte	Centro Sur	Alto Occidente	Bajo Occidente	Alto Oriente
Día	25	25	26	27	27	27
Jornada del día	Noche	Tarde y noche	Madrugada, mañana y noche	Madrugada y noche	Madrugada y noche	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 (35.5°C La Dorada – Río Doña Juana), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (7.6°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



## Precipitaciones:

Para la semana del 28 de febrero al 6 de marzo, el IDEAM pronostica precipitaciones para todos los días de la semana en diferentes sectores del departamento de Caldas.



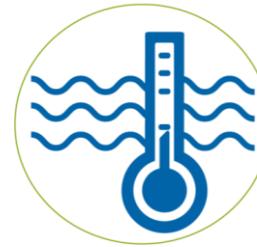
## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 28 de febrero:

En alerta **naranja** por crecientes súbitas los ríos Chinchiná y sus afluentes en eje cafetero.

En alerta **amarilla** por creciente súbitas los Tapias, Arma y afluentes en el eje cafetero y el río Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Belalcázar, Manizales, Riosucio, Viterbo y Villamaría.



## Temperaturas:

Para el mes de febrero se pronostica:

**Temperatura mínima:** anomalías entre medio y un grado Celsius por encima de los promedios de la climatología de referencia en sitios puntuales de la región Andina.

**Temperatura máxima:** descensos entre medio y un grado Celsius en gran parte del centro-sur de la región Andina.



## Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 28 de febrero:

En alerta **roja** los municipios de: Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pensilvania, Victoria.

En alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, Anserma, Neira, Pácora, Riosucio, Salamina, Samaná, Villamaría.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aránzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Marmato, Supía, Viterbo.

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., Ph. D., Directora 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 0176, lunes 28 de febrero de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 09, lunes 28 de febrero de 2022
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de enero de 2022.

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>