

Semana 01 de 2025
30 de diciembre al 05 de enero

BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana **01 del 30 de diciembre al 05 de enero de 2025** presenta el comportamiento de las lluvias y las temperaturas en Caldas 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.

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.

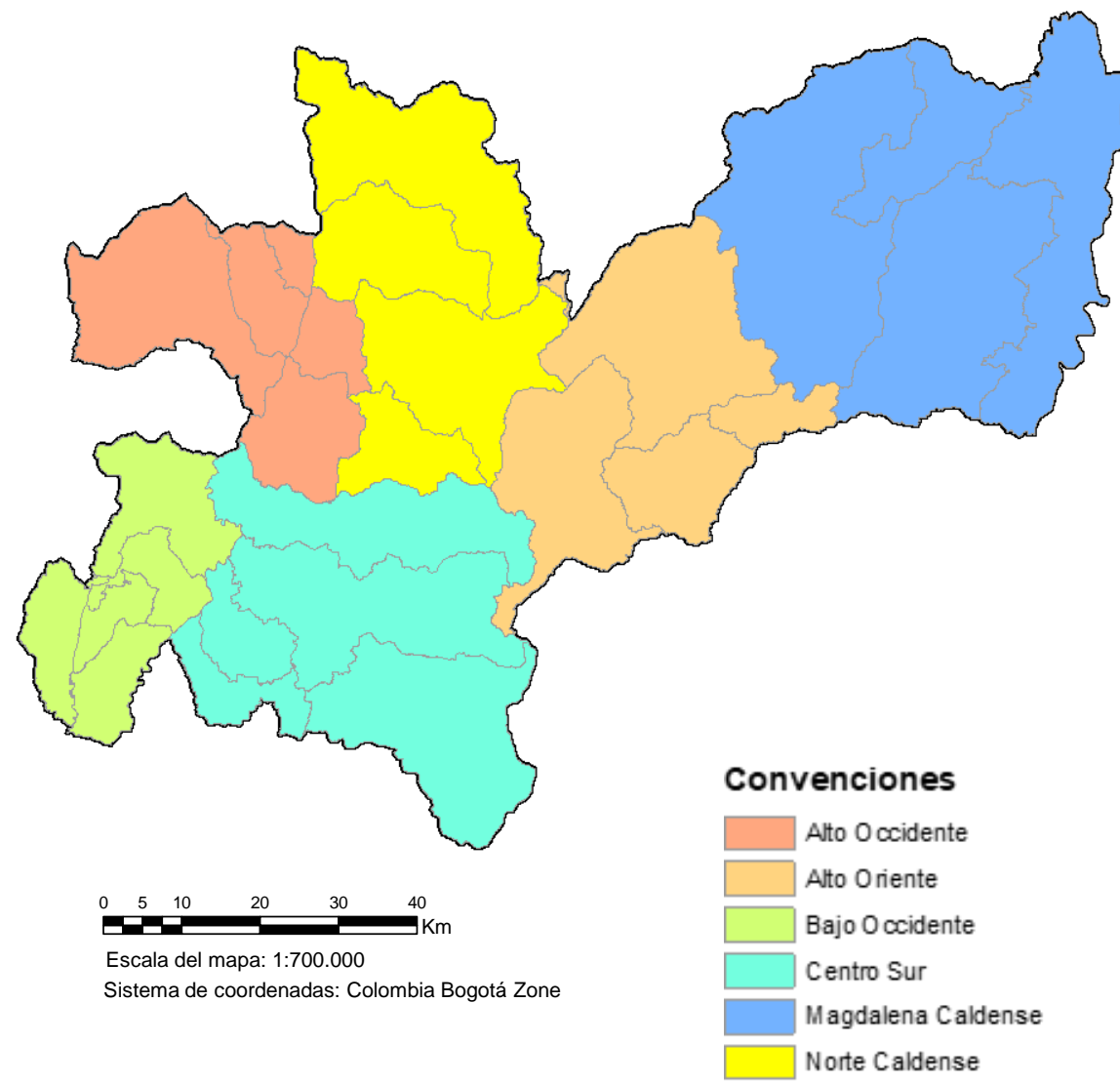
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

El Norte está 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 último, en el Magdalena Caldense se encuentran los municipios de La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria.



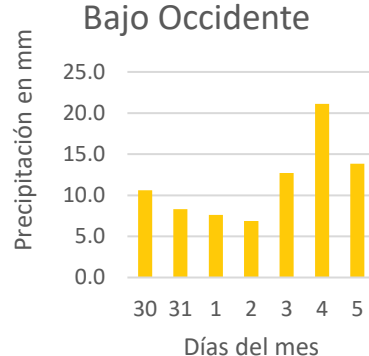
Precipitación
semanal subregión
Alto Occidente



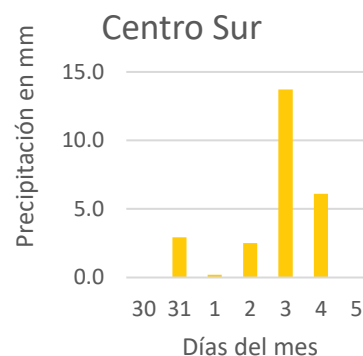
Precipitación
semanal subregión
Alto Oriente



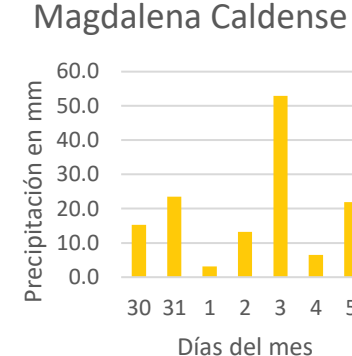
Precipitación
semanal subregión
Bajo Occidente



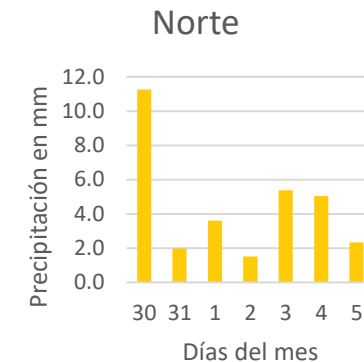
Precipitación
semanal subregión
Centro Sur



Precipitación
semanal subregión
Magdalena Caldense



Precipitación
semanal subregión
Norte



Subregiones

Alto Occidente

Alto Oriente

Bajo Occidente

Centro Sur

**Magdalena
Caldense**

Norte

Total lluvia acumulada (mm)

60,0

103,0

81,1

25,4

136,5

31,1

Días con lluvia en la semana

6

7

7

5

7

7

Semana más lluviosa en el
año del año 2025

**30 diciembre al 05
enero (60,0 mm)**

**30 diciembre al 05
enero (103,0 mm)**

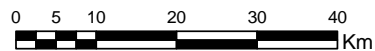
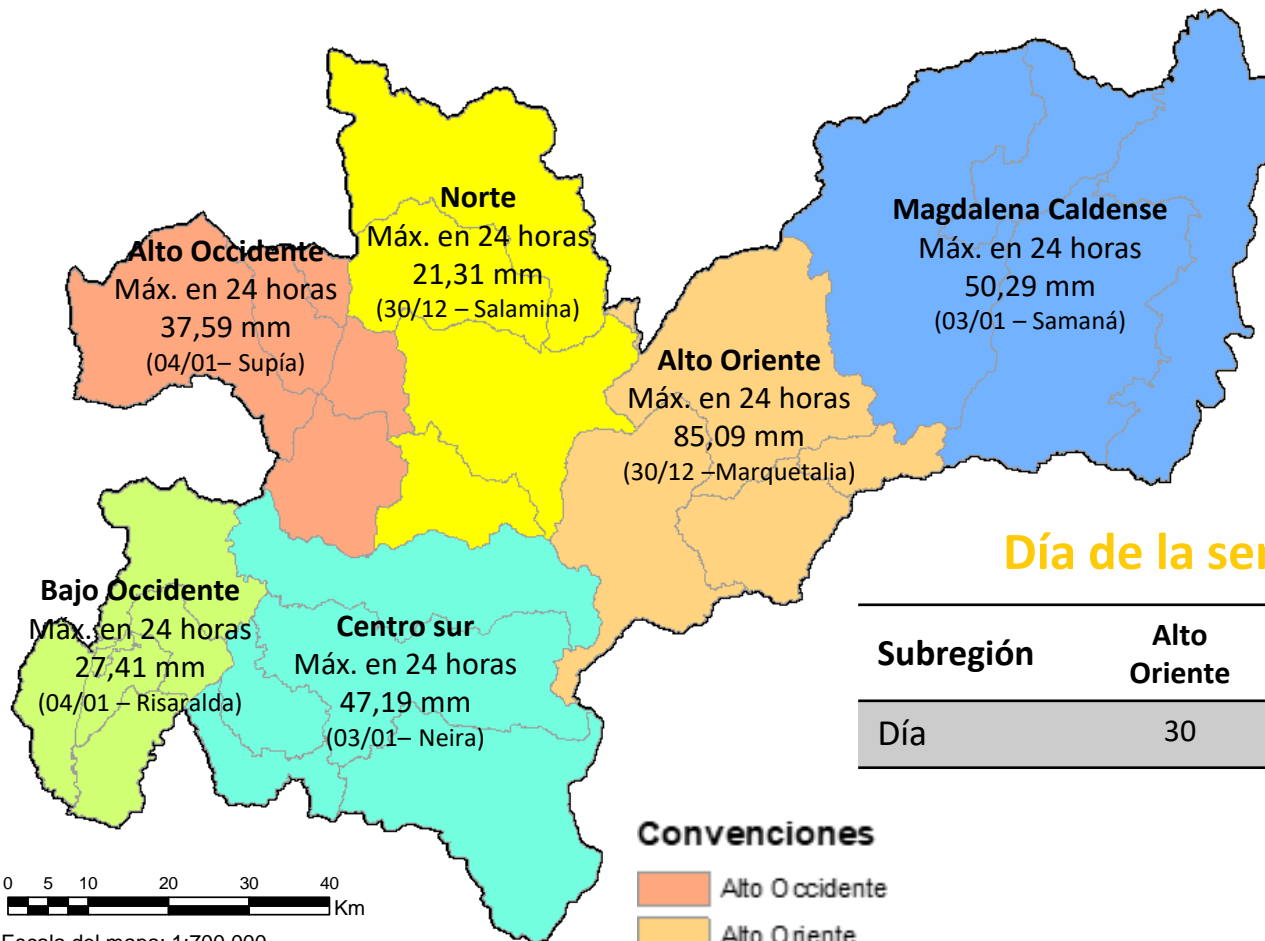
**30 diciembre al 05
enero (81,1 mm)**

**30 diciembre al 05
enero (25,4 mm)**

**30 diciembre al 05
enero (136,5 mm)**

**30 diciembre al 05
enero (31,5 mm)**

Nota: Valores promedio de cada subregión con las estaciones que opera SIMAC



Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

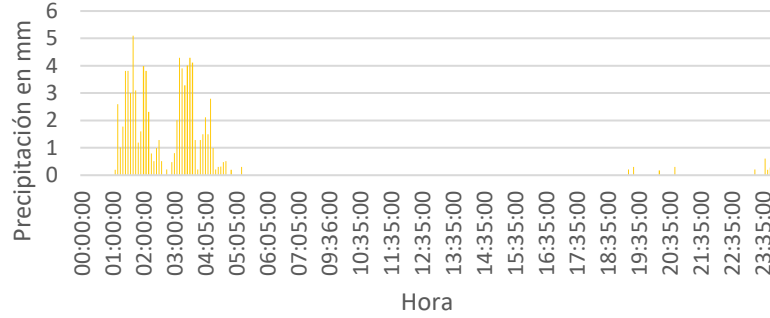
Convenciones

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

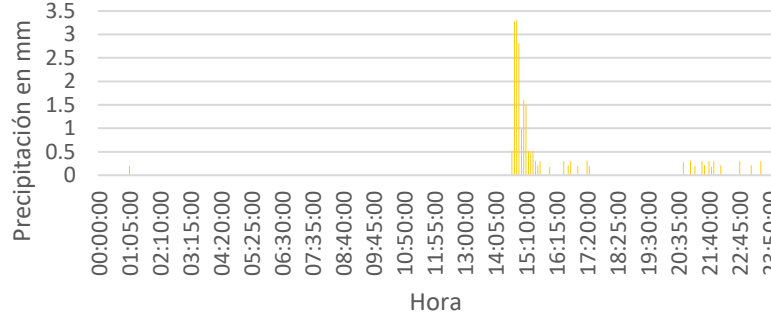
Día de la semana de máxima precipitación por subregión

Subregión	Alto Oriente	Norte	Centro Sur	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Bajo Occidente
Día	30	30	03	03	04	04

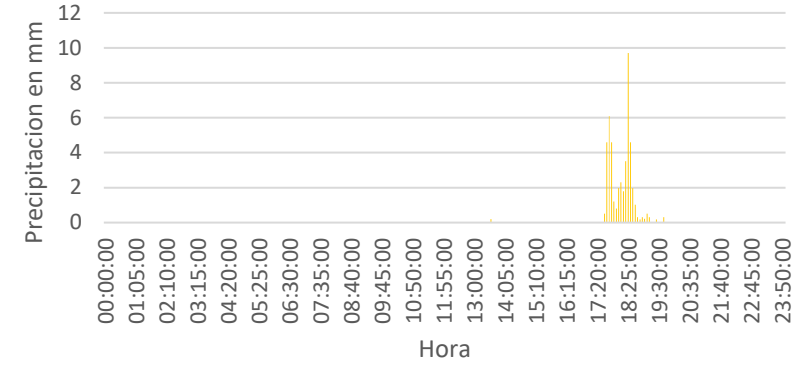
Subregión Alto Oriente
30 de diciembre estación Marquetalia -
Alcaldía



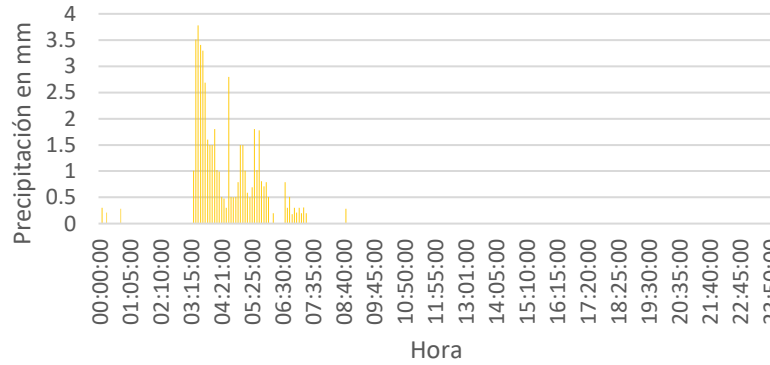
Subregión Norte
30 de diciembre estación Salamina -
Alcaldía



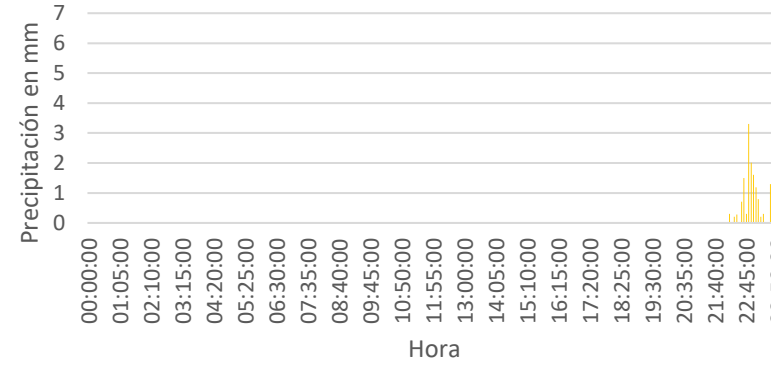
Subregión Centro Sur
3 de enero estación Neira - Bomberos



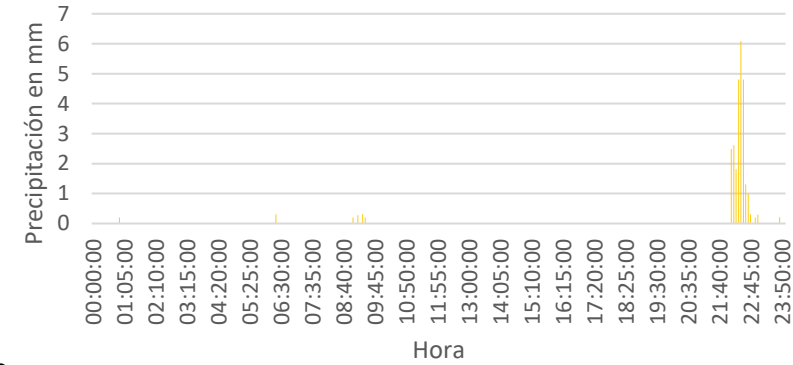
Subregión Magdalena Caldense
03 de enero estación Samaná - Alcaldía



Subregión Alto Occidente
4 de enero estación Supía - Alcaldía

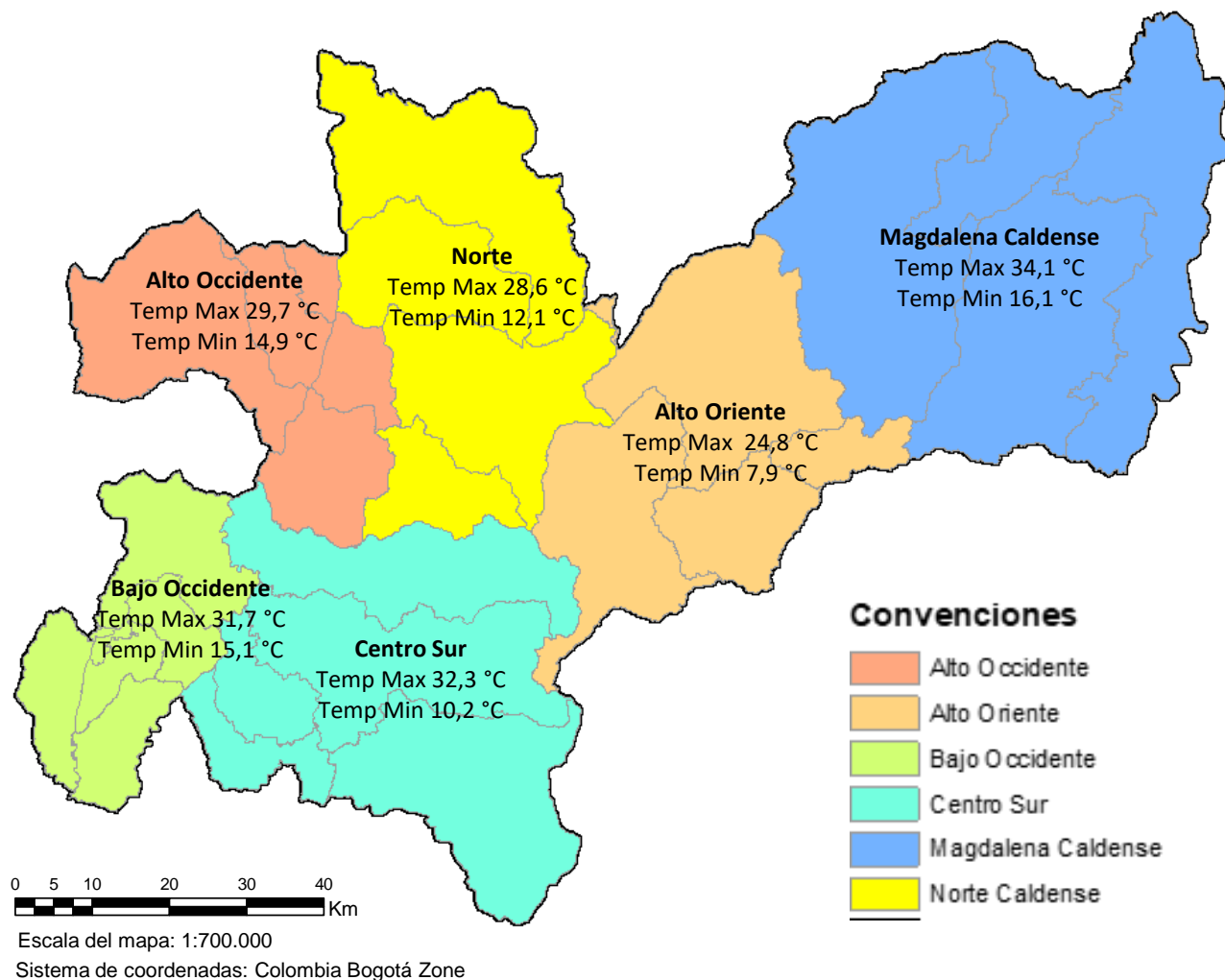


Subregión Bajo Occidente
4 de enero estación Risaralda - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Oriente	Norte	Centro Sur	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Bajo Occidente
Día	30	30	03	03	04	04
Jornada del día	Madrugada	Tarde y noche	Tarde	Madrugada y mañana	Noche	Noche



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en la subregión Magdalena Caldense (34,1 °C La Dorada, Río Doña Juana), mientras que las mínimas se presentaron en la subregión de Alto Oriente (7,9 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana del 06 al 12 de enero: para lunes, martes y miércoles lluvias con tormentas eléctricas; jueves, viernes, sábado y domingo lloviznas en el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:

[https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/ultimo/Boletín-Semanal-para-el-Sector-Agrícola-\(BSA\)](https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/ultimo/Boletín-Semanal-para-el-Sector-Agrícola-(BSA))



Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 06 de enero:

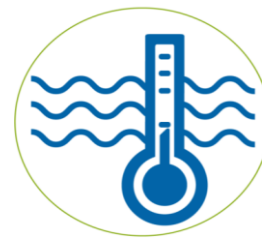
En alerta **amarilla** : río Gualí y sus afluentes, especialmente en el río San Juan; río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo; directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel; río La Miel, especialmente en sus aportantes; río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; río Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática y Mapa; río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero; río Cartama y sus aportantes como río Supía (Caldas).

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.



Pronóstico de la amenaza por incendios de cobertura vegetal

El IDEAM pronosticó para el 06 de enero:
Condiciones normales para el departamento de Caldas.



Temperaturas:

El IDEAM estima que se presentarán anomalías positivas en el centro del territorio nacional para el mes de enero.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales; sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 06 de enero:

Alerta **roja** los municipios de: Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.

Alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, La Dorada, Manzanares, Marquetalia, Marulanda.

En alerta **amarilla** los municipios de: Anserma, Aránzazu, Belalcázar, Marmato, Neira, Pácora, Riosucio, Salamina, San José, Supía y Viterbo.

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

Jeannette Zambrano Nájera

I.C., M. Sc., Ph. D., Docente

Fernando Mejía Fernández

I. C., M. Sc., Asesor SIMAC

Lorena Giraldo Gómez

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

Enlaces de interés:

Geoportal SIMAC:

<https://cdiac.manizales.unal.edu.co/geoportal-simac/>

Centro de Datos e Indicadores Ambientales de Caldas - CDIAC

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

Grupo de trabajo:



Grupo de trabajo académico en
Ingeniería Hidráulica y Ambiental

Para elaborar este boletín se utilizaron estas referencias:

- IDEAM 2025, Informe Técnico Diario 006, lunes 06 de enero de 2025.
- IDEAM 2025, Boletín semanal para el Sector Agrícola No.01, martes 07 de enero de 2025.
- IDEAM 2025, Boletín de predicción climática y recomendación sectorial, No. 359, enero de 2025.