

# SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



## BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 21 Semana del 23 al 29 de agosto de 2021



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana del **23 al 29 de agosto de 2021** 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.

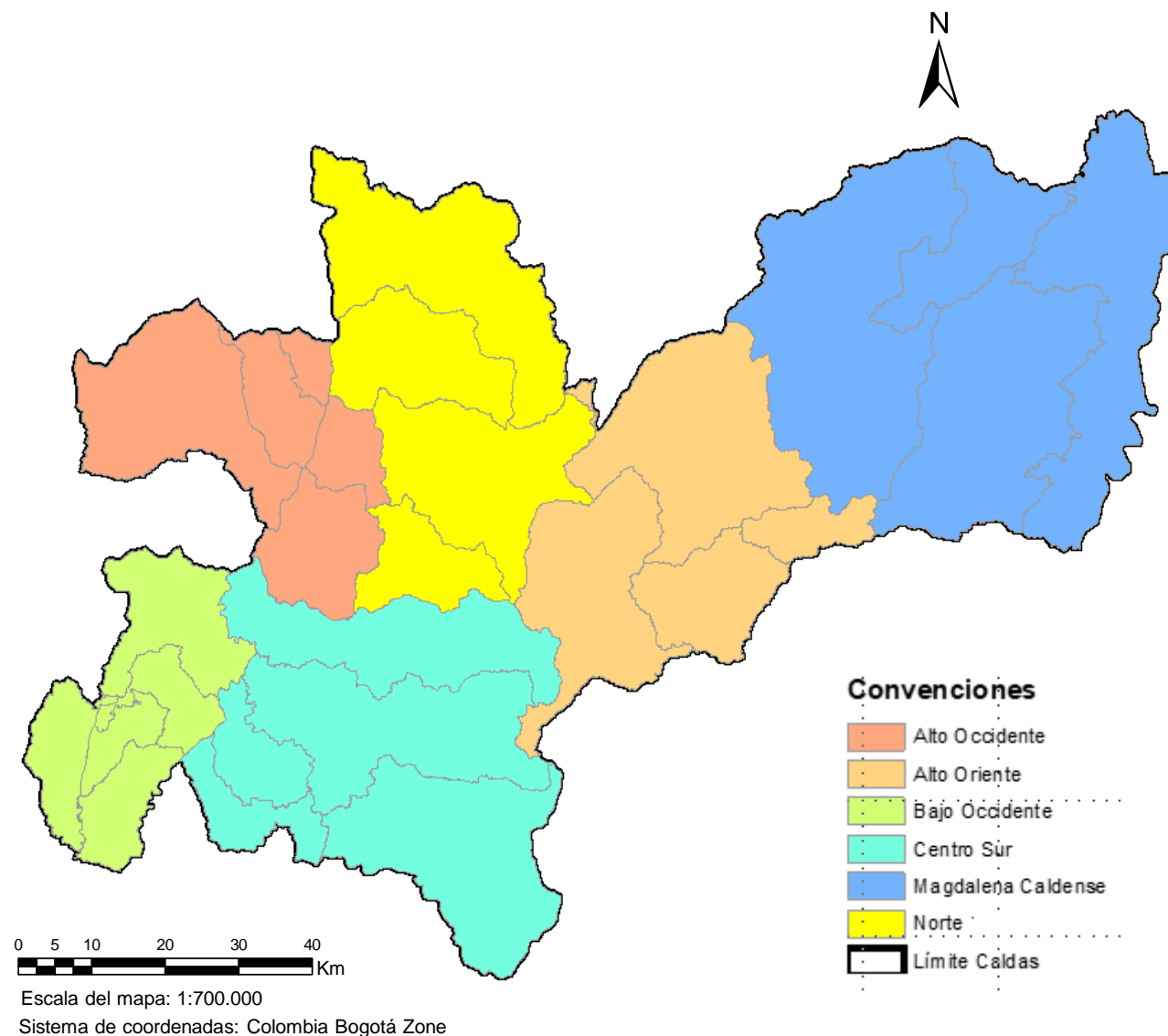
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

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

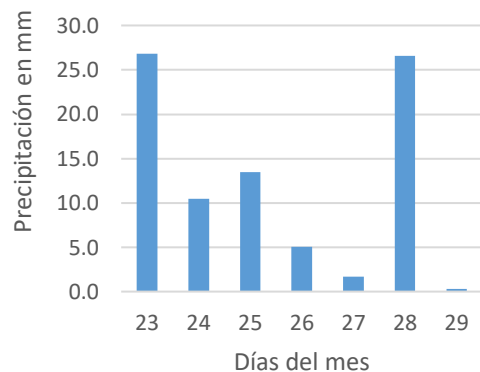
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

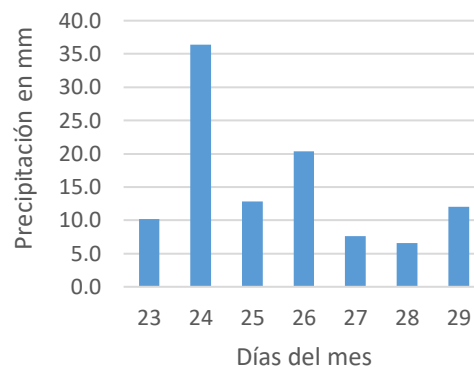


# Precipitación durante la semana

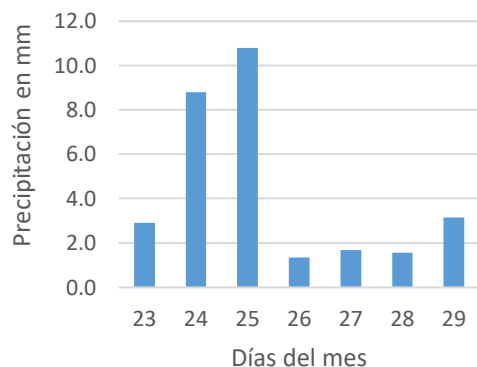
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



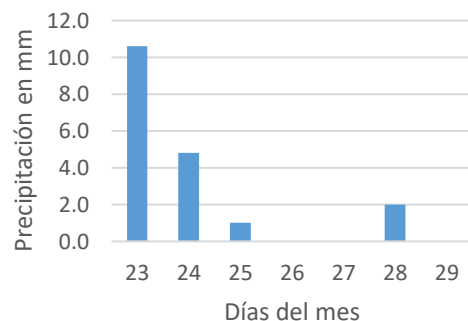
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



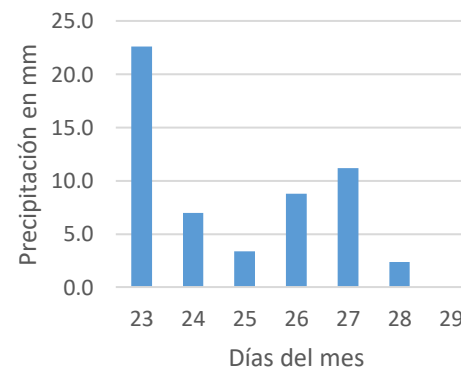
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



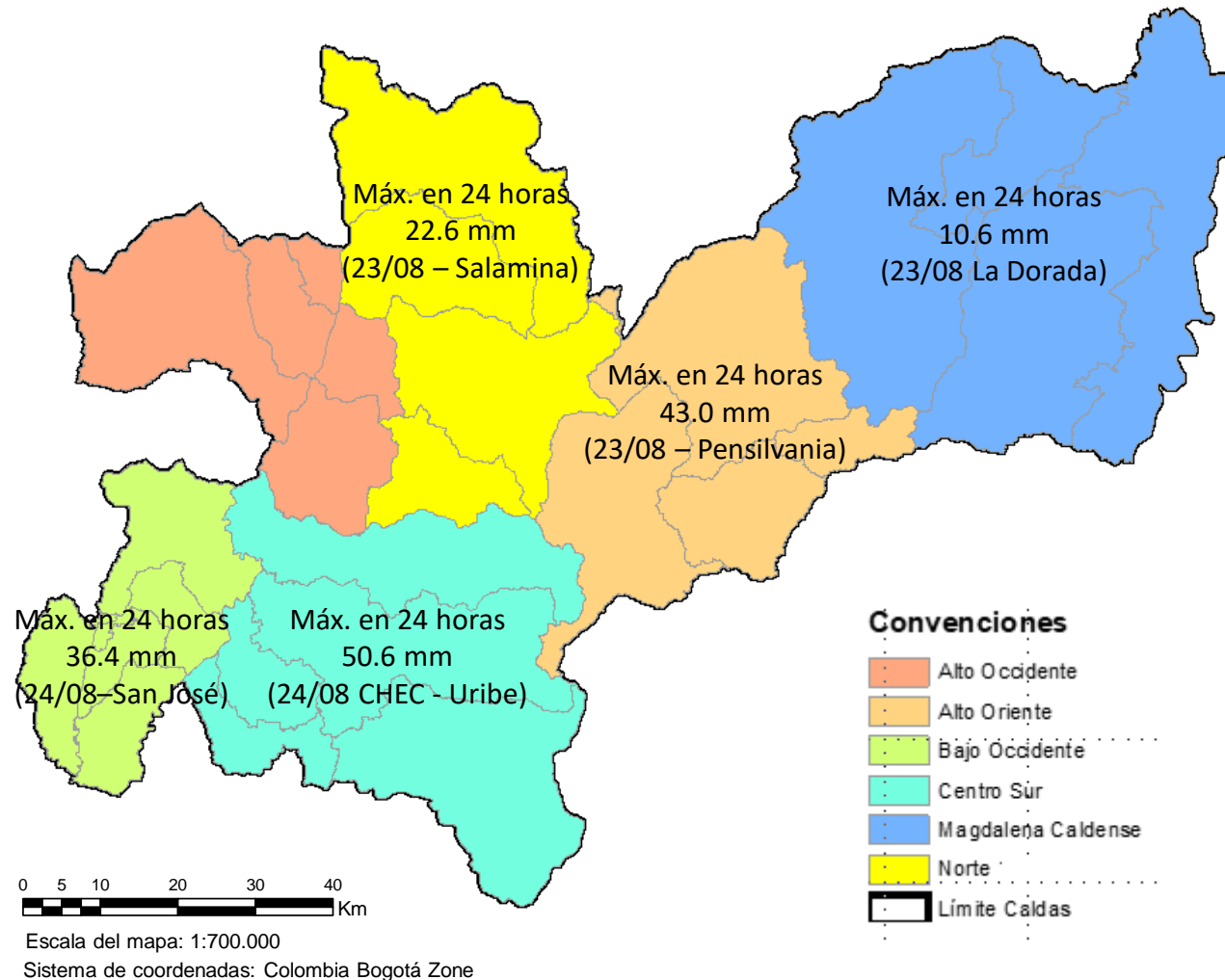
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	N.D	N.D
Alto Oriente	84.5	7
Bajo Occidente	106.0	7
Centro Sur	30.2	7
Magdalena Caldense	18.4	4
Norte	55.4	6

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

**De las precipitaciones registradas en la semana del 23 al 29 de agosto se destacan valores altos en las subregiones Alto Oriente y Bajo Occidente, el resto de subregiones continúan con la tendencia de precipitaciones pronosticadas por el IDEAM para el departamento.**

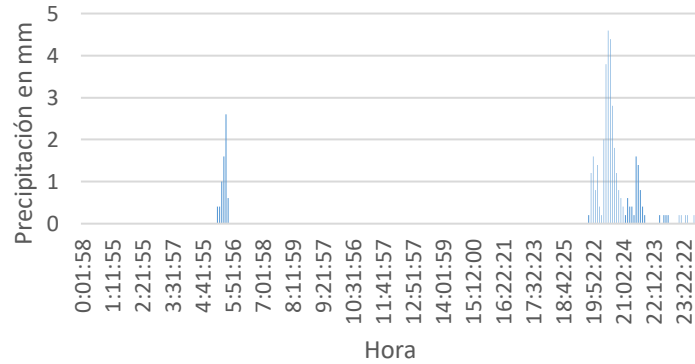


En tres subregiones el máximo se presentó el 23 de agosto; mientras que para las subregiones Bajo Occidente y Centro Sur fue el 24 de agosto.

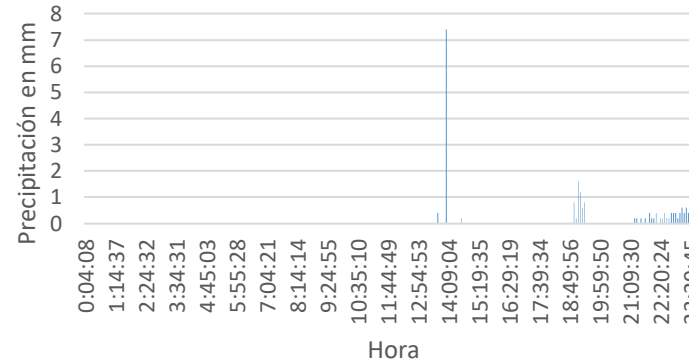
El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 4 días para las subregión Magdalena Caldense y 7 días para las subregiones Alto Oriente, Bajo Occidente y Centro Sur.

# Eventos de precipitación a destacar

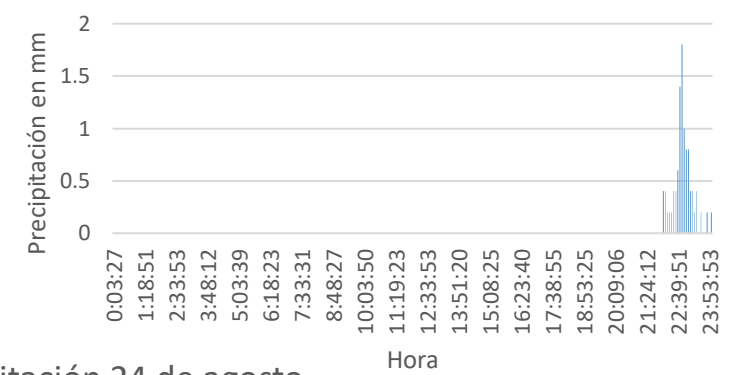
Evento de precipitación 23 de agosto  
estación Río Pensilvania



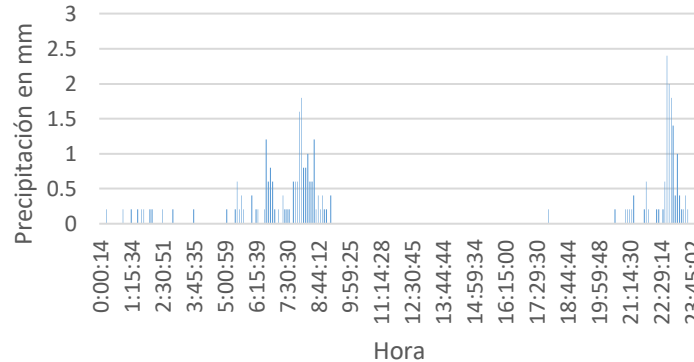
Evento de precipitación 23 de agosto  
estación Salamina - CHEC



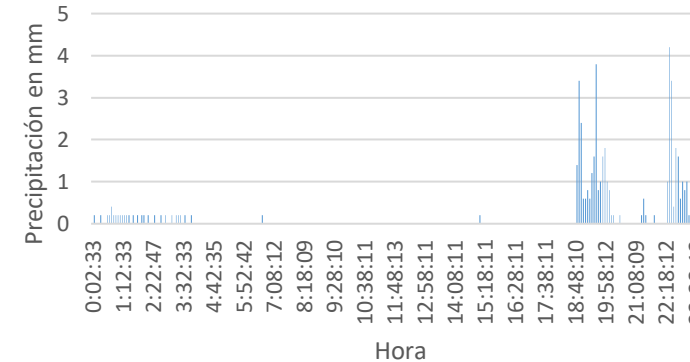
Evento de precipitación 23 de agosto  
estación Río Doña Juana - La Dorada



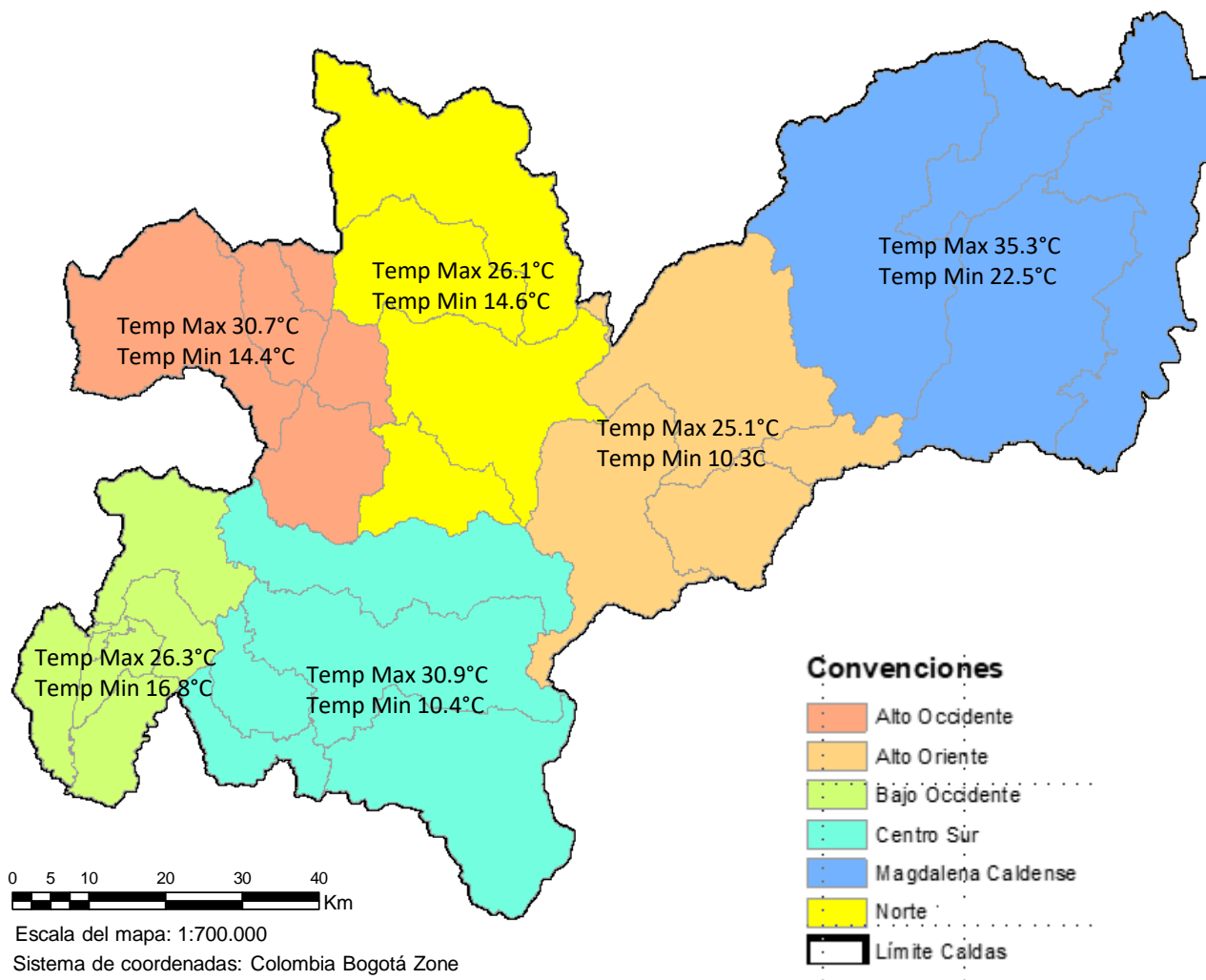
Evento de precipitación 24 de agosto  
estación San José



Evento de precipitación 24 de agosto  
estación CHEC - Uribe



**El 23 de agosto se presentó el día de máxima precipitación para tres subregiones con registros así: en horas de la mañana y noche (estación Río Pensilvania) en horas de la tarde y noche (estación Salamina – CHEC) y en horas de la noche (estación Río Doña Juana); mientras que para la subregiones Bajo Occidente y Centro sur (estación CHEC – Uribe y San José) fue el 24 agosto en horas de la 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 (35.3°C, La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (10.3°C Marulanda – El Páramo), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.





## Precipitaciones:

Para la semana del 30 de agosto al 5 de septiembre, el IDEAM pronostica lluvias en el centro y oriente del departamento de Caldas.



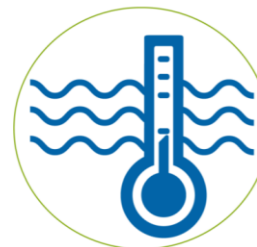
## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 30 de agosto:

En alerta **amarilla** los ríos: Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero.

En alerta **naranja** los ríos Gualí, Guarinó, La Miel, Risaralda, Frío, Tapias, Arma y sus afluentes.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Belalcázar, Dorada, Manizales, Manzanares, Norcasia, Marquetalia, Pensilvania, Riosucio, Samaná, Villamaría y Viterbo.



## Temperaturas:

Para el periodo de agosto, el IDEAM espera valores cercanos a los registros históricos.



## Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 30 de agosto:

En alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, Belalcázar, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria y Viterbo.

En alerta **amarilla** los municipios de: Anserma, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Supía y 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., 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 2021, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No. 0725, lunes 30 de agosto de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 35, lunes 30 de agosto de 2021.
- IDEAM 2021, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo, 19 Julio de 2021.

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>