



# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 27

## Semana del 4 al 10 de octubre de 2021



**El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 4 al 10 de octubre 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.

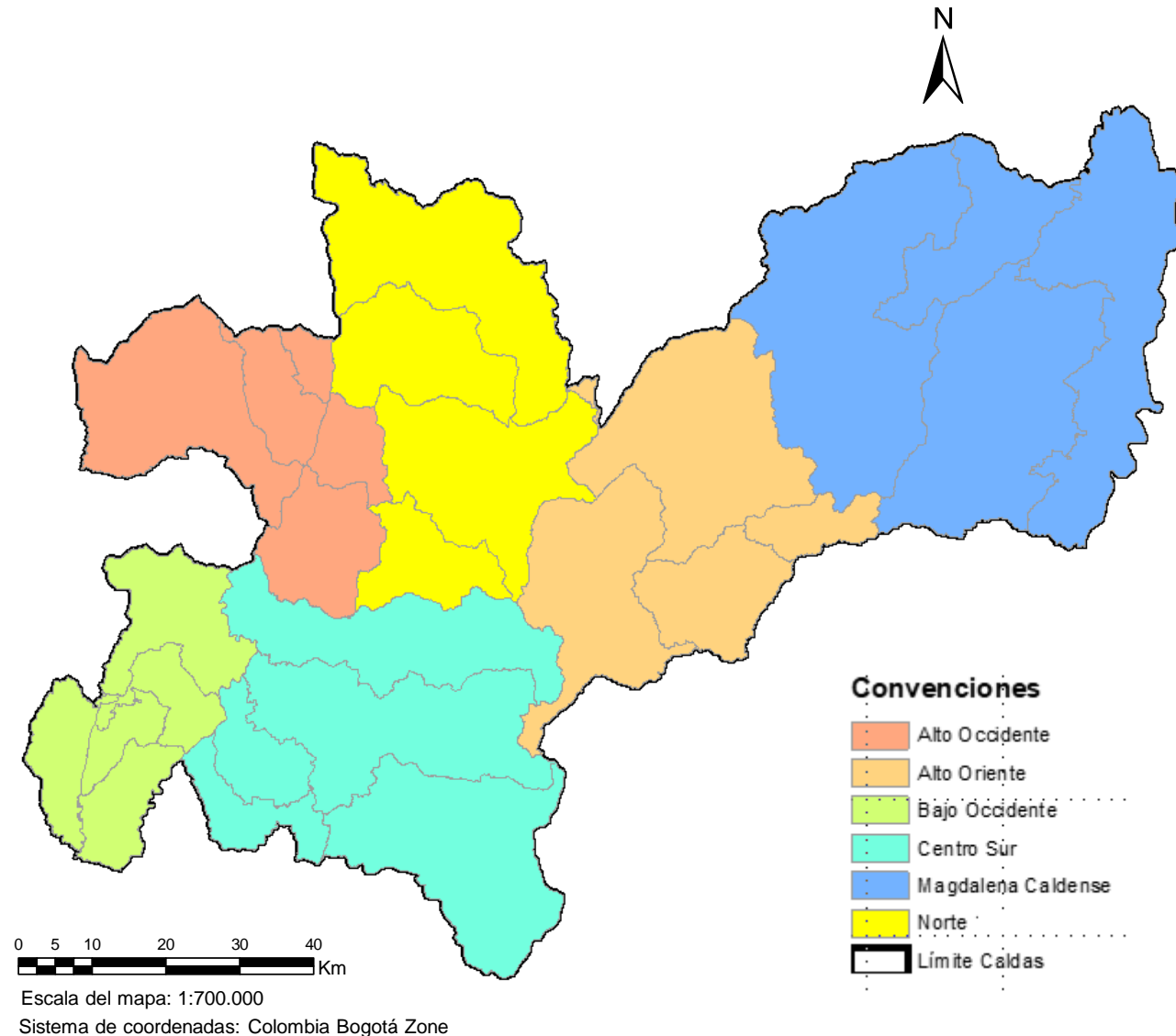
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

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

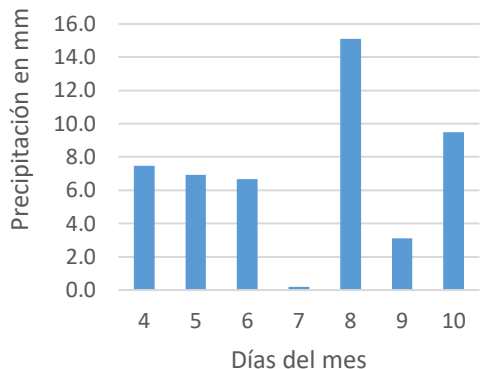
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

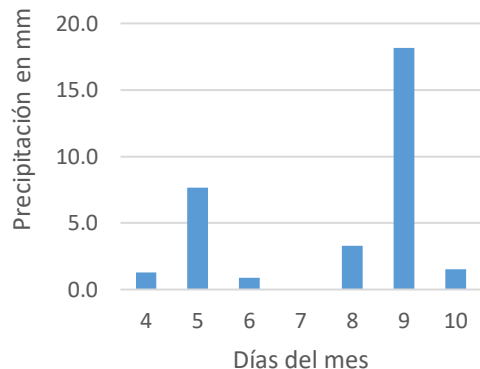


# Precipitación durante la semana

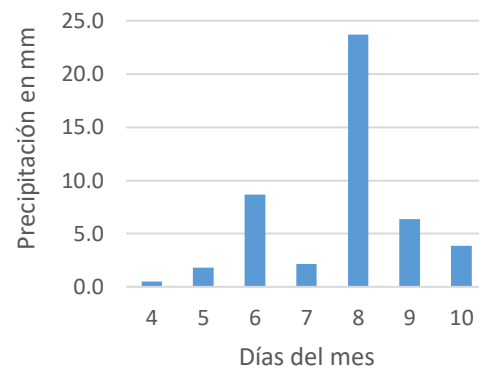
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



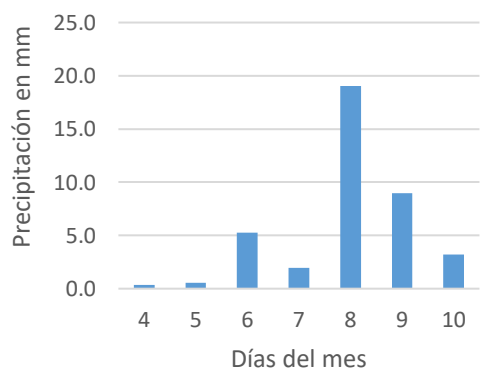
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



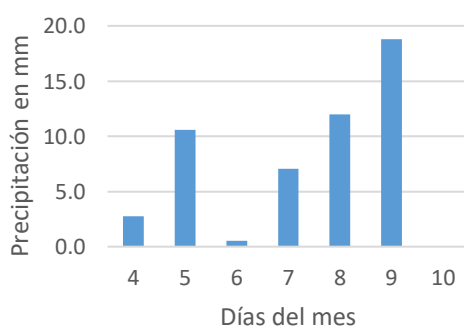
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



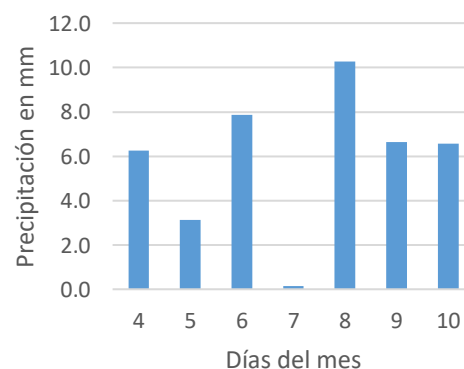
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



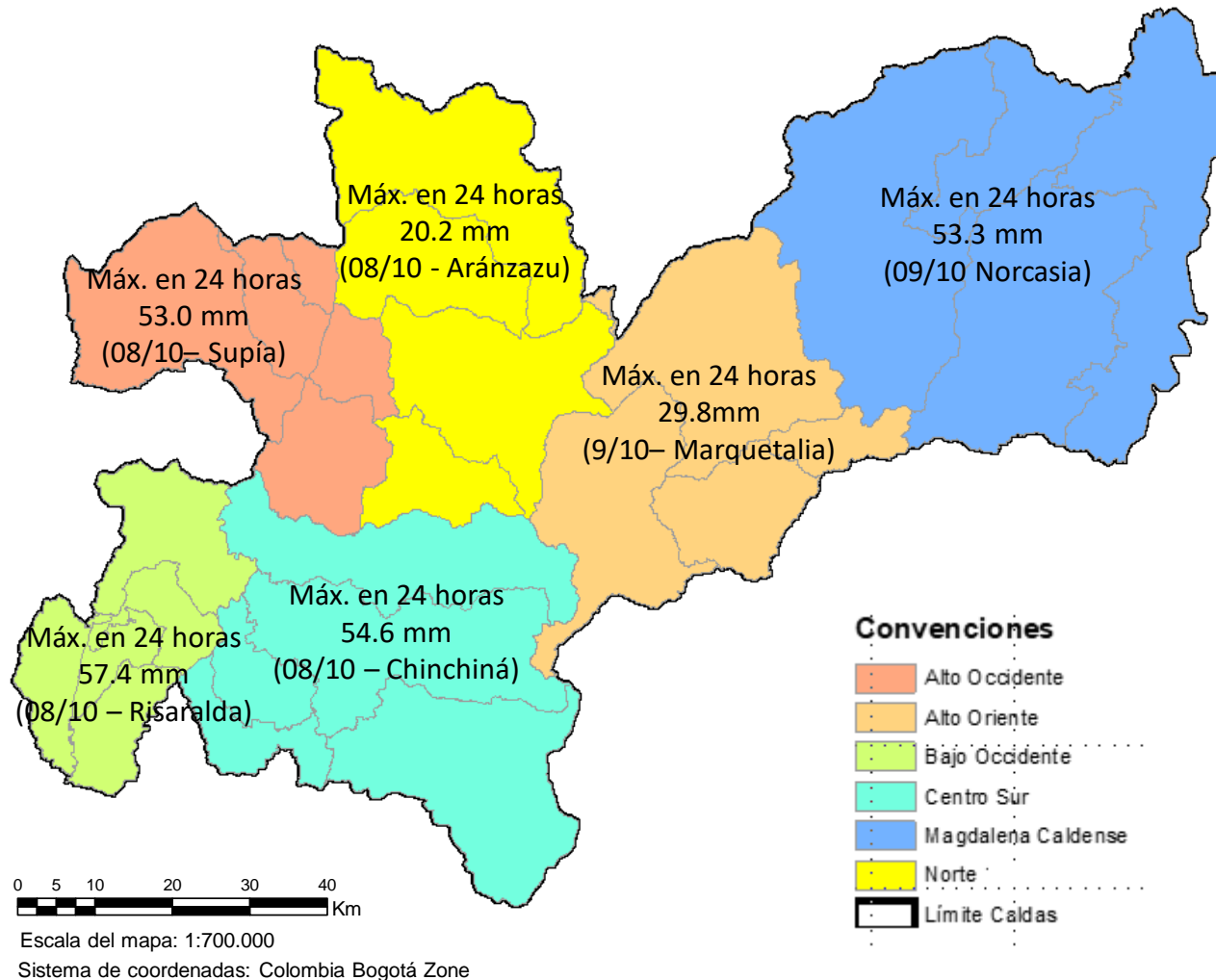
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	49.0	7
Alto Oriente	32.8	7
Bajo Occidente	47.1	7
Centro Sur	39.3	7
Magdalena Caldense	51.8	6
Norte	40.9	7

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

**Las precipitaciones registradas en la semana del 4 al 10 de octubre, en forma continua durante prácticamente todos los días de la semana, muestran aumentos en las lluvias para las subregiones Alto Occidente, Centro Sur y Norte con respecto a la semana anterior.**



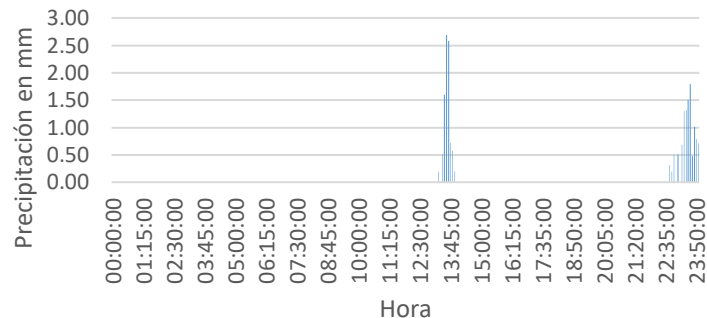
Para cuatro subregiones el máximo se presentó el 8 de octubre (Norte – Aránzazu, Alto Occidente – Supía, Bajo Occidente – Risaralda, Centro Sur – Chinchiná); mientras que para las subregiones Magdalena Caldense – Norcasia y Alto Oriente – Marquetalia este máximo se presentó el 9 de octubre.

El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 6 días para la subregión Magdalena Caldense y 7 días en el resto de subregiones.

# Eventos de precipitación a destacar

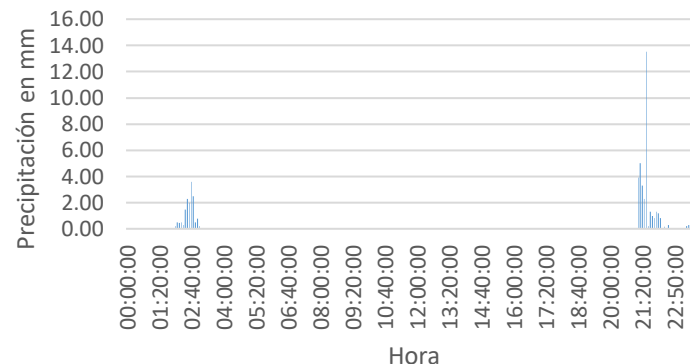
## Subregión Norte

8 de octubre estación Aránzazu -  
Alcaldía



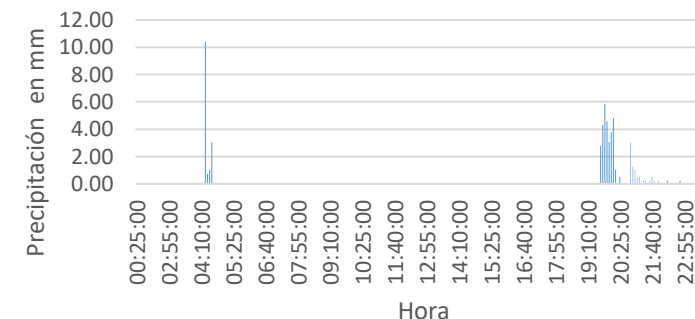
## Subregión Alto Occidente

8 de octubre estación Supía - Alcaldía



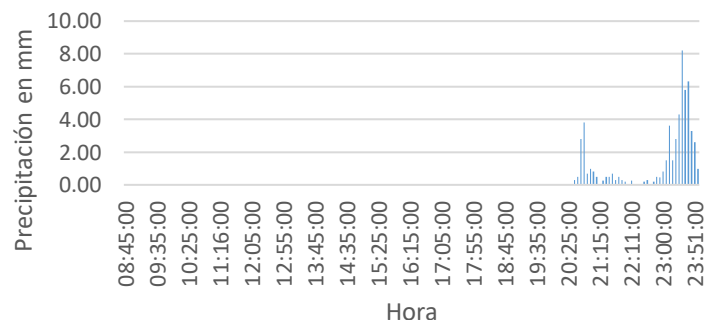
## Subregión Centro Sur

8 de octubre estación Chinchiná -  
Bomberos



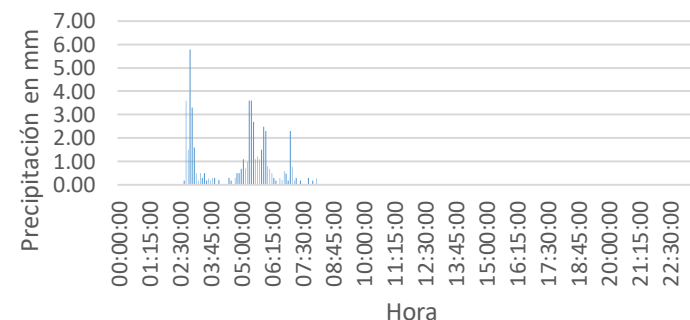
## Subregión Bajo Occidente

8 de octubre estación Risaralda -  
Alcaldía



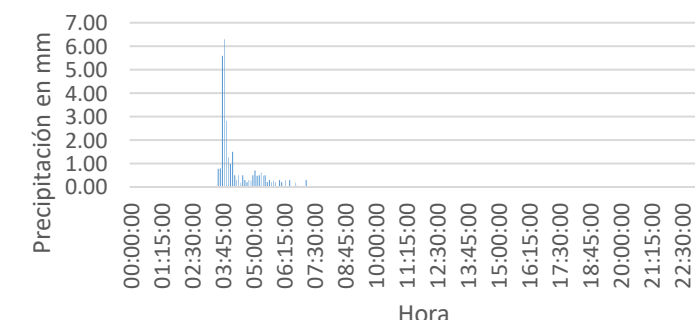
## Subregión Magdalena Caldense

9 de octubre estación Norcasia -  
Alcaldía

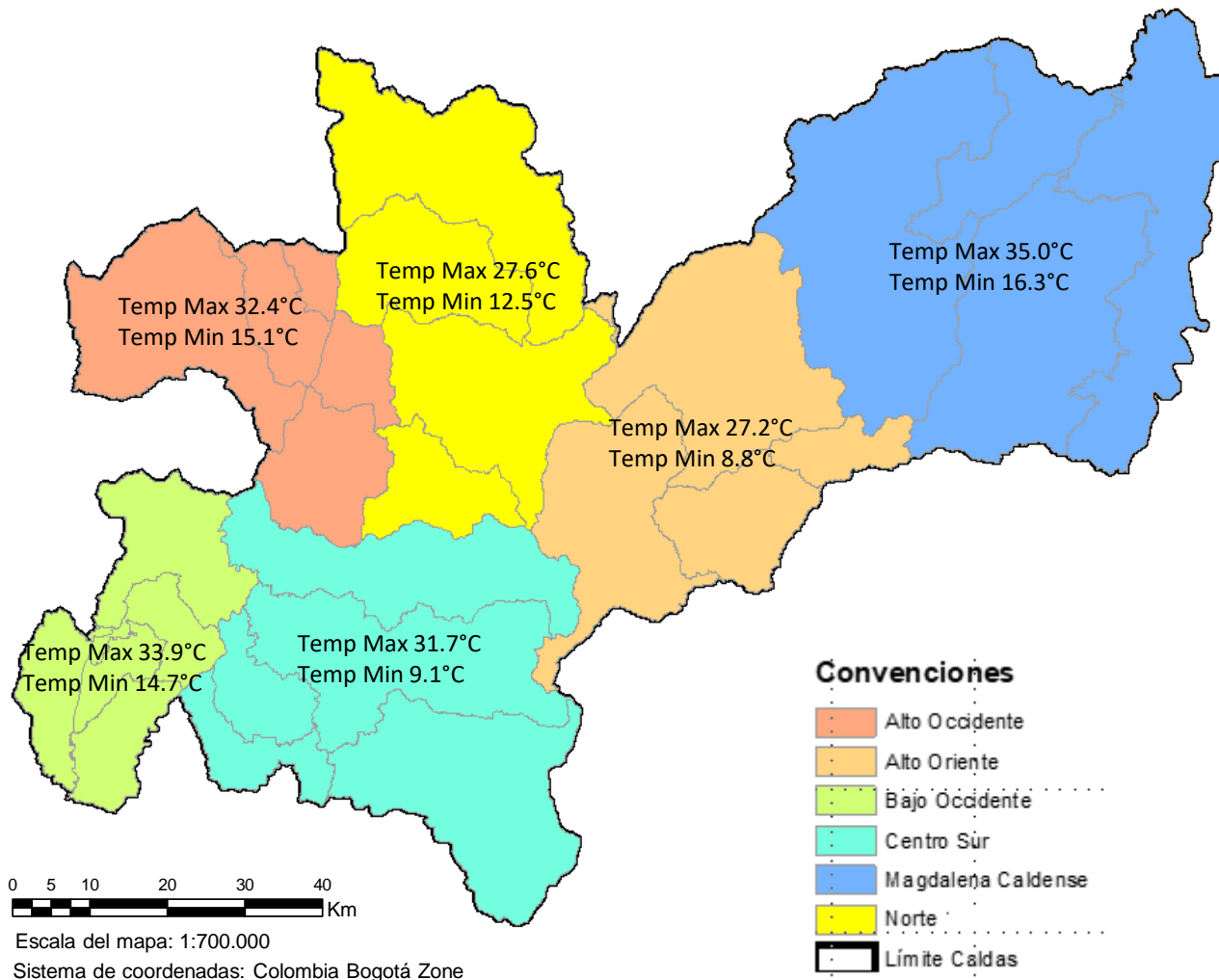


## Subregión Alto Oriente

9 de octubre estación Marquetalia -  
Alcaldía



**El 8 de octubre se presentó el día de máxima precipitación en horas de la tarde y noche en Aránzazu subregión Norte, en horas de la madrugada y noche en Supía subregión Alto Occidente y Chinchiná subregión Centro Sur, y en horas de la noche en Risaralda subregión Bajo Occidente; el día 9 de octubre en horas de la madrugada y mañana en Norcasia subregión Magdalena Caldense y Marquetalia subregión Alto Oriente.**



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (35.0°C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (8.8°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



## Precipitaciones:

Para la semana del 11 al 17 de octubre se esperan que se presenten las lluvias más fuertes en el Oriente y Norte del departamento de Caldas.



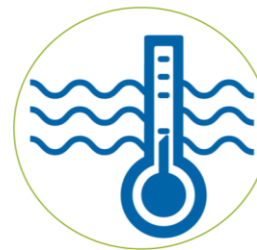
## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 11 de octubre:

En alerta **naranja** crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel.

En alerta **amarilla** los ríos: Gualí, Guarinó, Chinchiná, Risaralda, Tapias, Frio, Arma y sus afluentes en el eje cafetero.

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



## Temperaturas:

Para el mes de octubre se esperan temperaturas cercanas a sus promedios históricos en gran parte del territorio nacional.



## Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 11 de octubre:

En alerta **naranja** los municipios de Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná y Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supía, Villamaría y 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 2021, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No. 0851, lunes 11 de octubre de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 41, lunes 11 de octubre de 2021.
- IDEAM 2021, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 20 de septiembre 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>