



SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 26

## Semana del 27 de septiembre al 3 de octubre de 2021



**El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 27 de septiembre al 3 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.

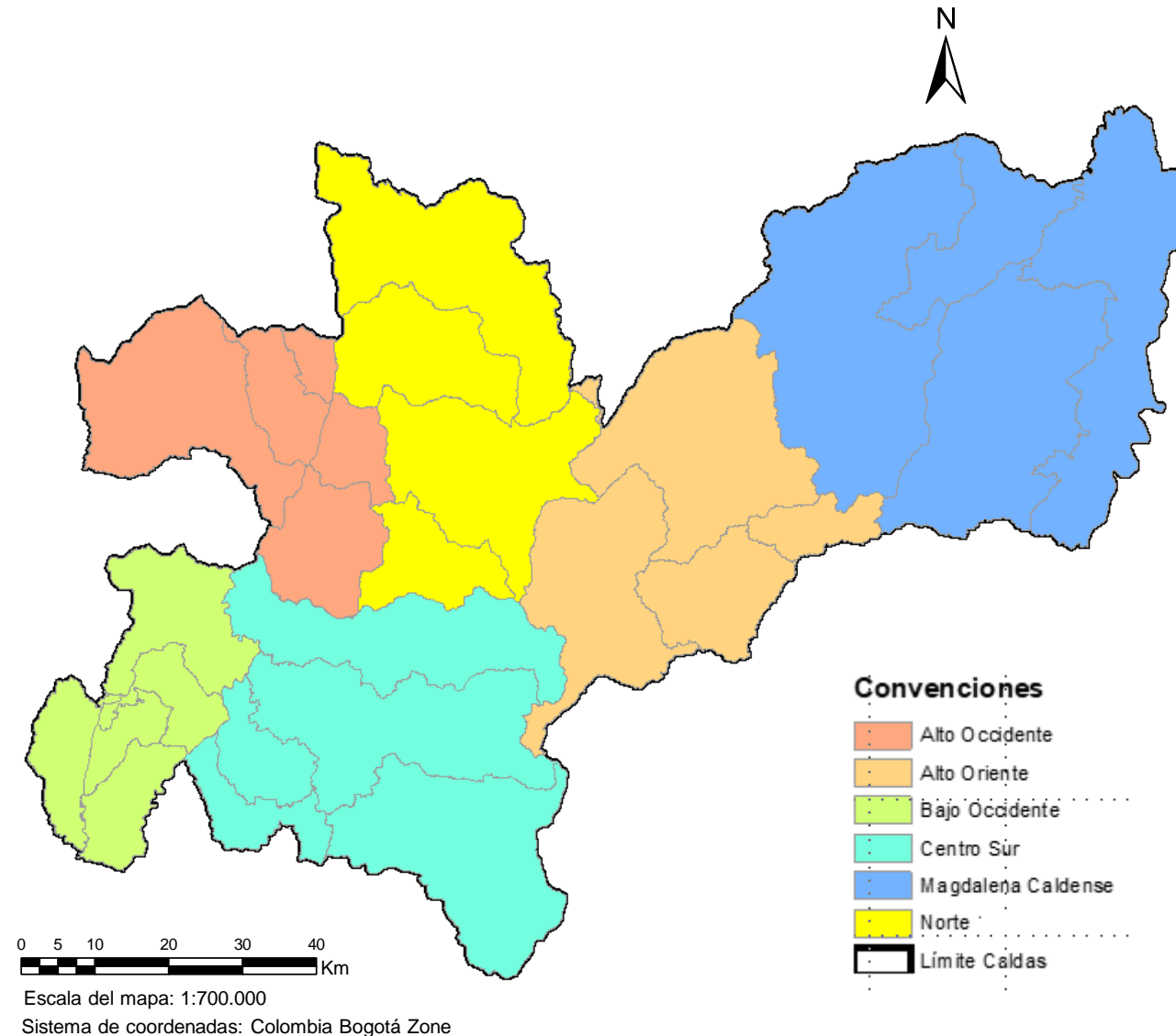
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

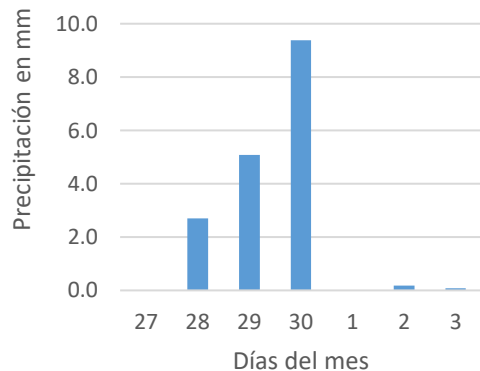
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

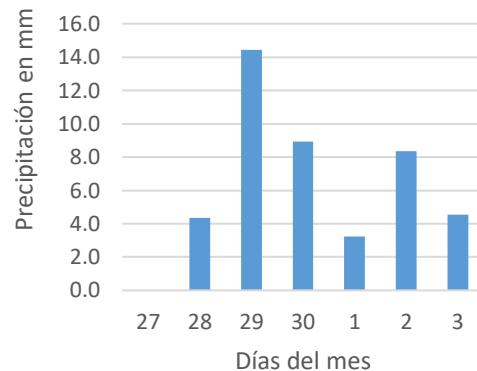


# Precipitación durante la semana

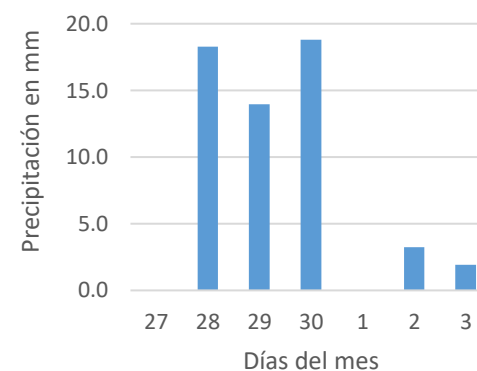
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



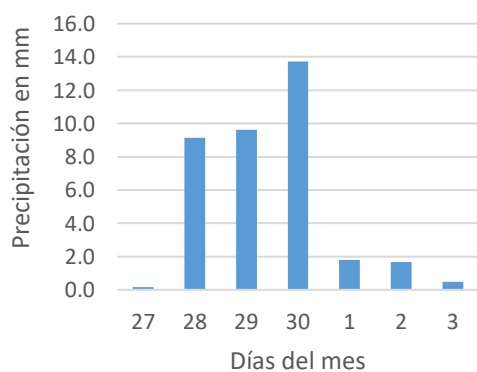
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



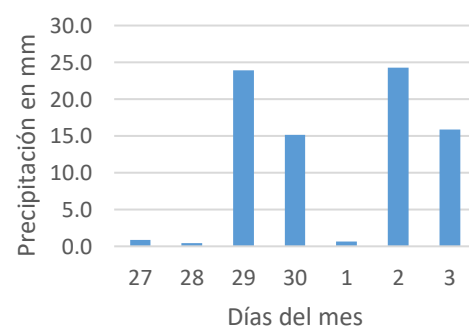
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



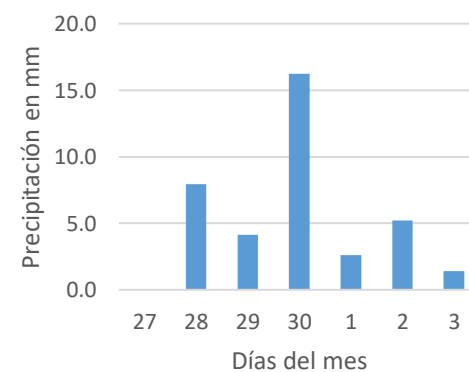
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



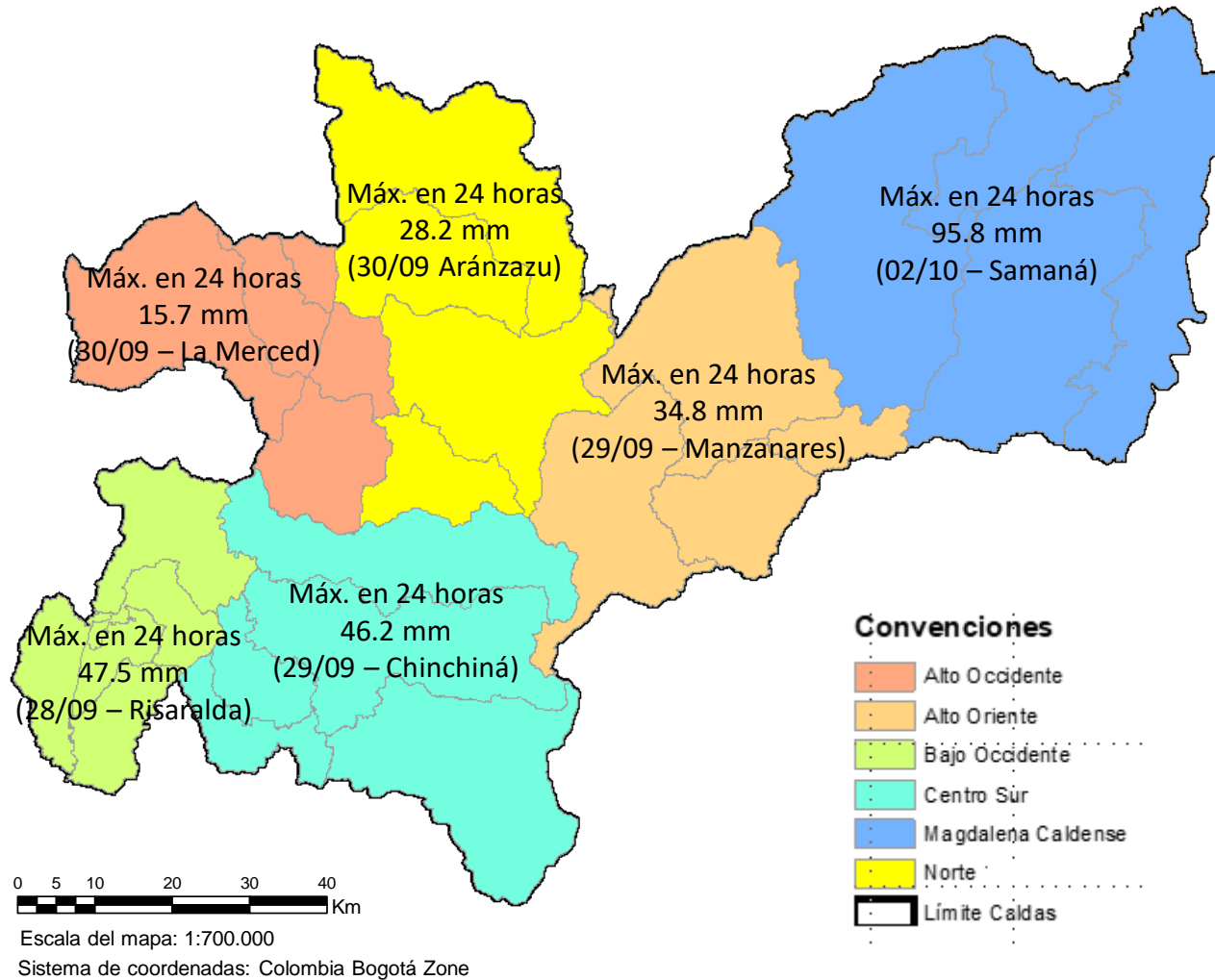
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
<b>Alto Occidente</b>	<b>17.4</b>	<b>5</b>
<b>Alto Oriente</b>	<b>43.9</b>	<b>6</b>
<b>Bajo Occidente</b>	<b>56.2</b>	<b>5</b>
<b>Centro Sur</b>	<b>36.6</b>	<b>7</b>
<b>Magdalena Caldense</b>	<b>81.2</b>	<b>7</b>
<b>Norte</b>	<b>37.5</b>	<b>6</b>

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

Las precipitaciones registradas en la semana del 27 de septiembre al 3 de octubre concuerdan con las predicciones del IDEAM en las cuales se estimaron incrementos de lluvias en las subregiones Oriente y Norte del departamento de Caldas, con respecto a la semana del 20 al 26 de septiembre.



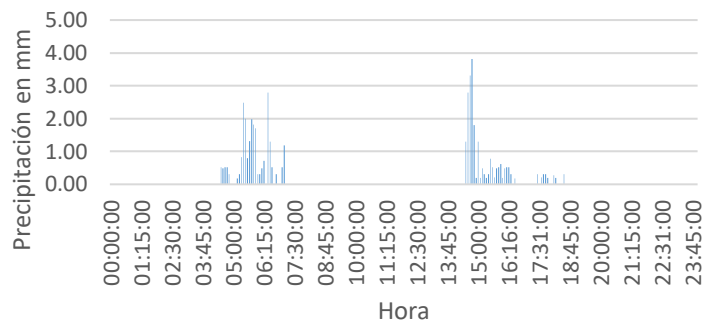
En una subregión el máximo se presentó el 28 de septiembre (Bajo Occidente); el 29 de septiembre se presentó para dos subregiones (Centro Sur y Alto Oriente); el día 30 de septiembre en otras dos subregiones (Alto Occidente y Norte) mientras que para la subregión de Magdalena Caldense fue el 2 de octubre.

El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 5 días para las subregiones Alto Occidente, Bajo Occidente y 7 días para la subregiones Centro Sur y Magdalena Caldense.

# Eventos de precipitación a destacar

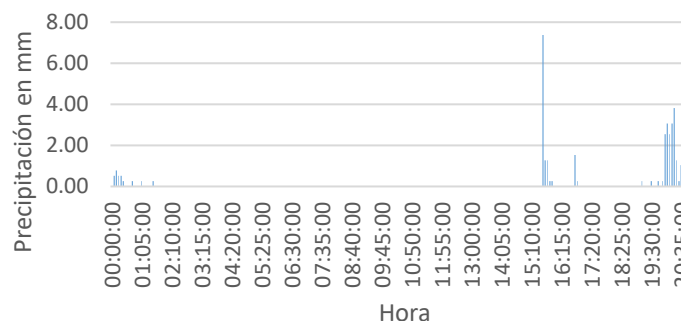
## Subregión Bajo Occidente

28 de septiembre estación Risaralda -  
Alcaldía



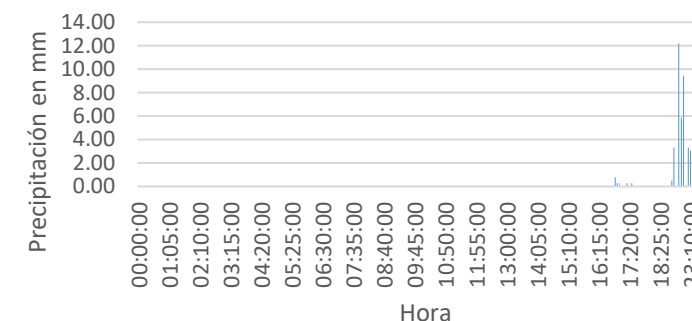
## Subregión Alto Oriente

29 de septiembre estación  
Manzanares - Alcaldía



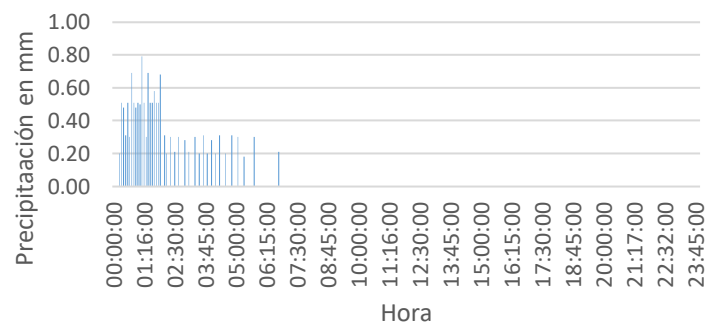
## Subregión Centro Sur

29 de septiembre estación Chinchiná -  
Bomberos



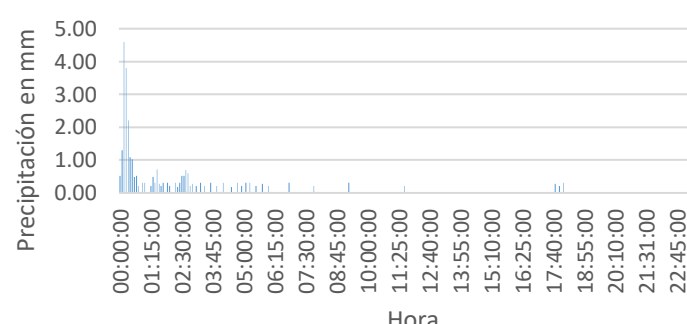
## Subregión Alto Occidente

30 de septiembre estación La Merced  
- Bomberos



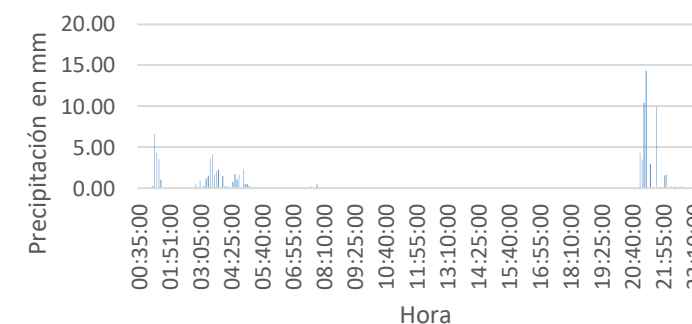
## Subregión Norte

30 de septiembre estación Aránzazu -  
Alcaldía

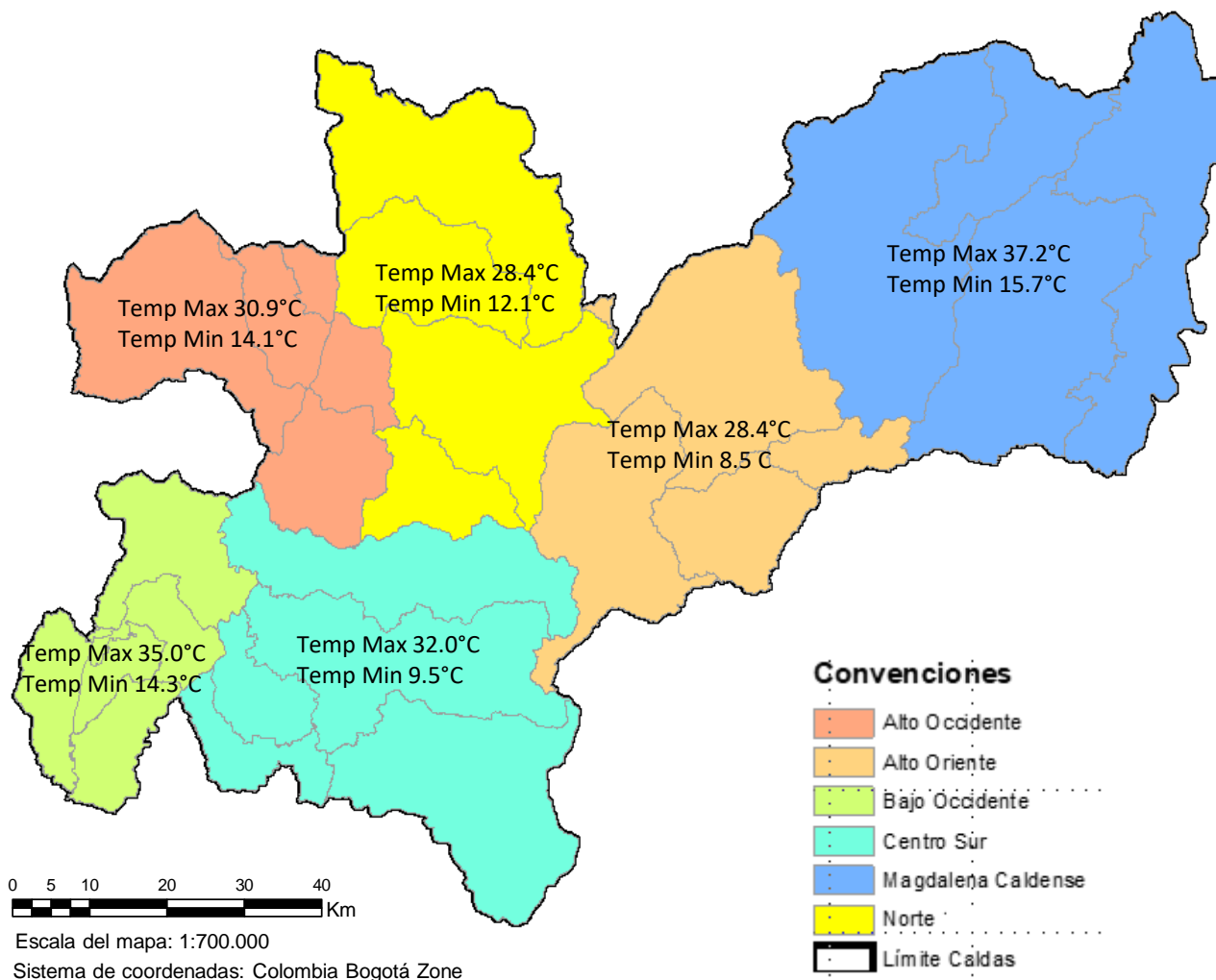


## Subregión Magdalena Caldense

2 de octubre estación Samaná -  
Alcaldía



El 28 de septiembre se presentó el día de máxima precipitación en horas de la madrugada y tarde en Risaralda subregión Bajo Occidente, el 29 de septiembre en horas de la madrugada, tarde y noche en Manzanares subregión Alto Oriente mientras que en horas de la tarde y noche en Chinchiná subregión centro sur; el día 30 de septiembre en horas de la madrugada en La Merced subregión Alto Occidente y en horas de la madrugada y tarde en Aránzazu subregión Norte; finalmente el día 2 de octubre en horas de la madrugada y noche en Samaná subregión Magdalena Caldense.



Para esta semana, se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (37.2°C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (8.5°C Marulanda), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



## Precipitaciones:

Para la semana del 4 al 10 de octubre, se esperan las lluvias más fuertes en el oriente y norte del departamento.



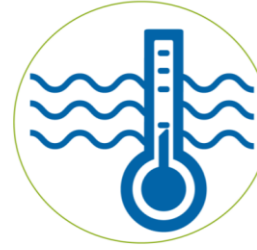
## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 4 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 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.



## Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 4 de octubre:

En alerta **naranja** los municipios de Pácora y Samaná.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pensilvania, Salamina, Supía, Victoria 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. 0830, lunes 4 de octubre de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 40, lunes 4 de octubre de 2021.
- IDEAM 2021, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de agosto 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>