



# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 28

## Semana del 11 al 17 de octubre de 2021



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana 11 al 17 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.

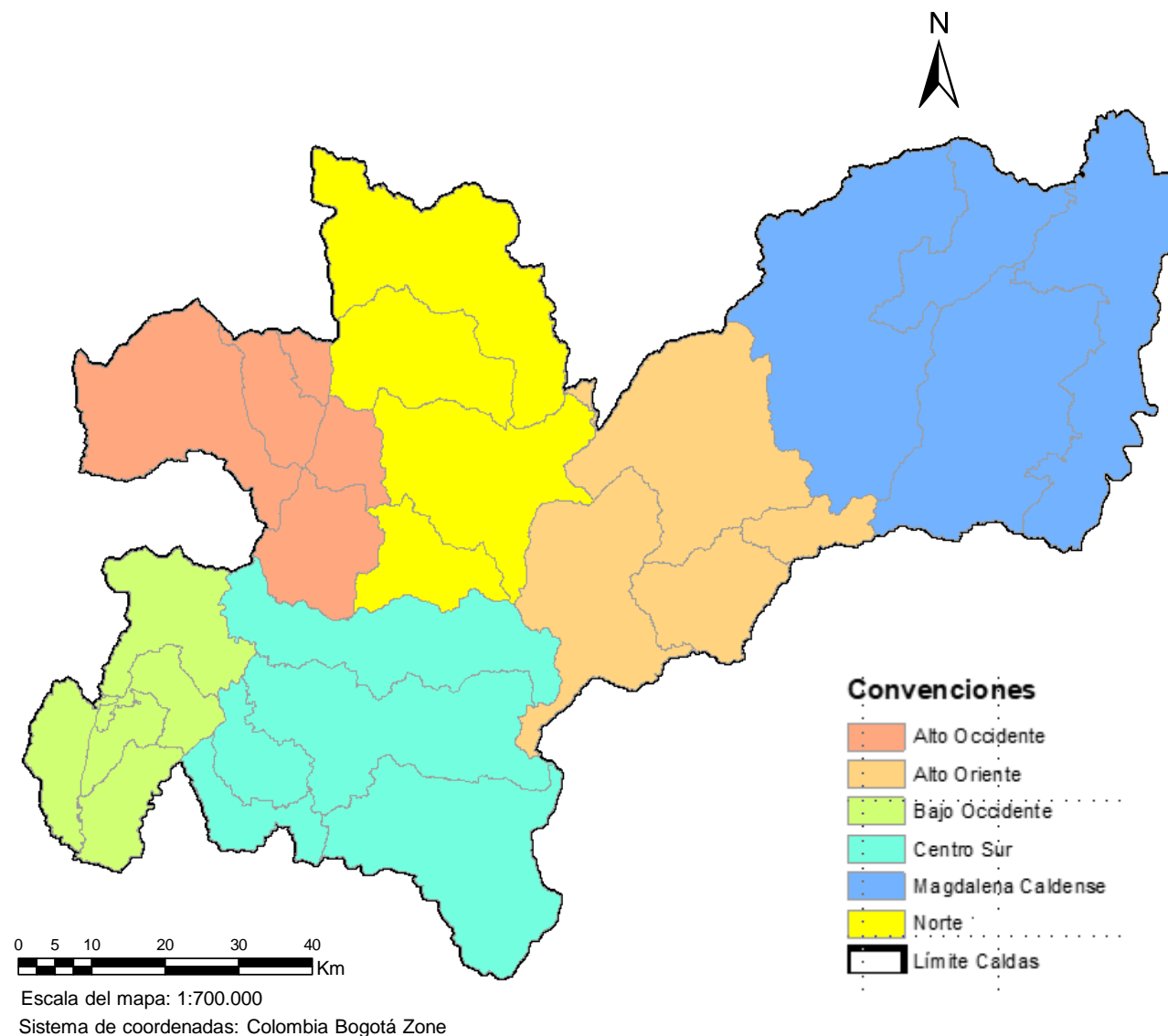
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

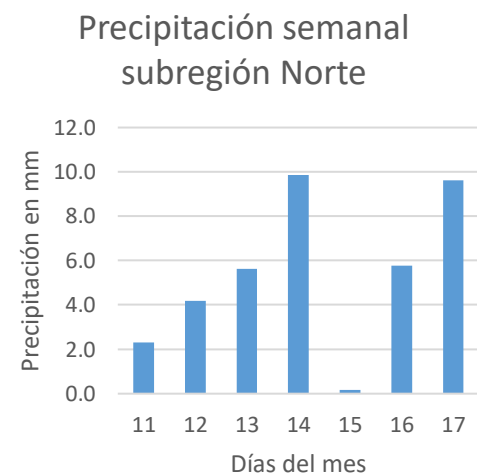
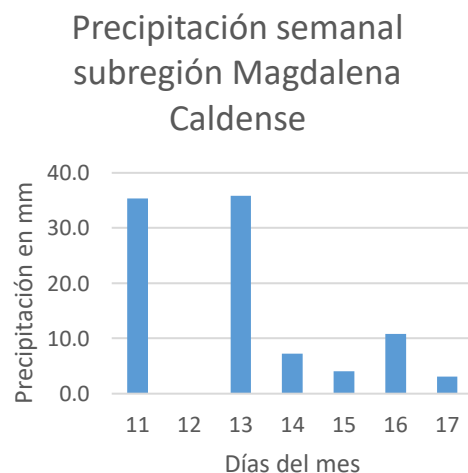
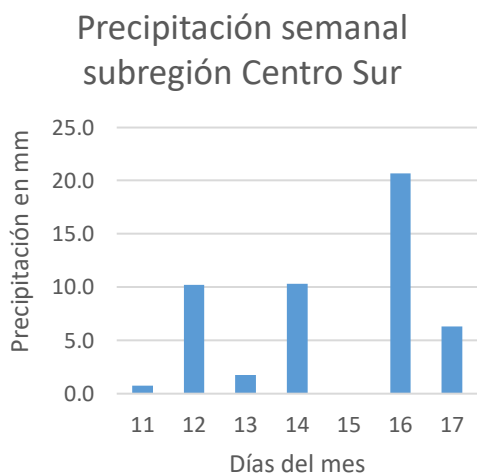
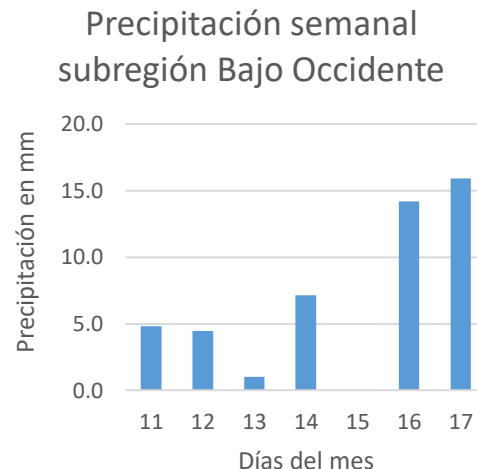
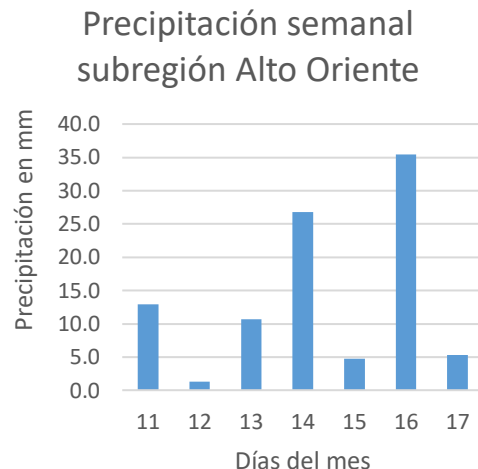
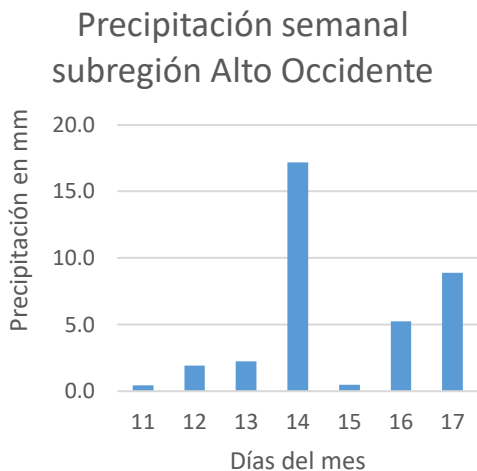
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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.



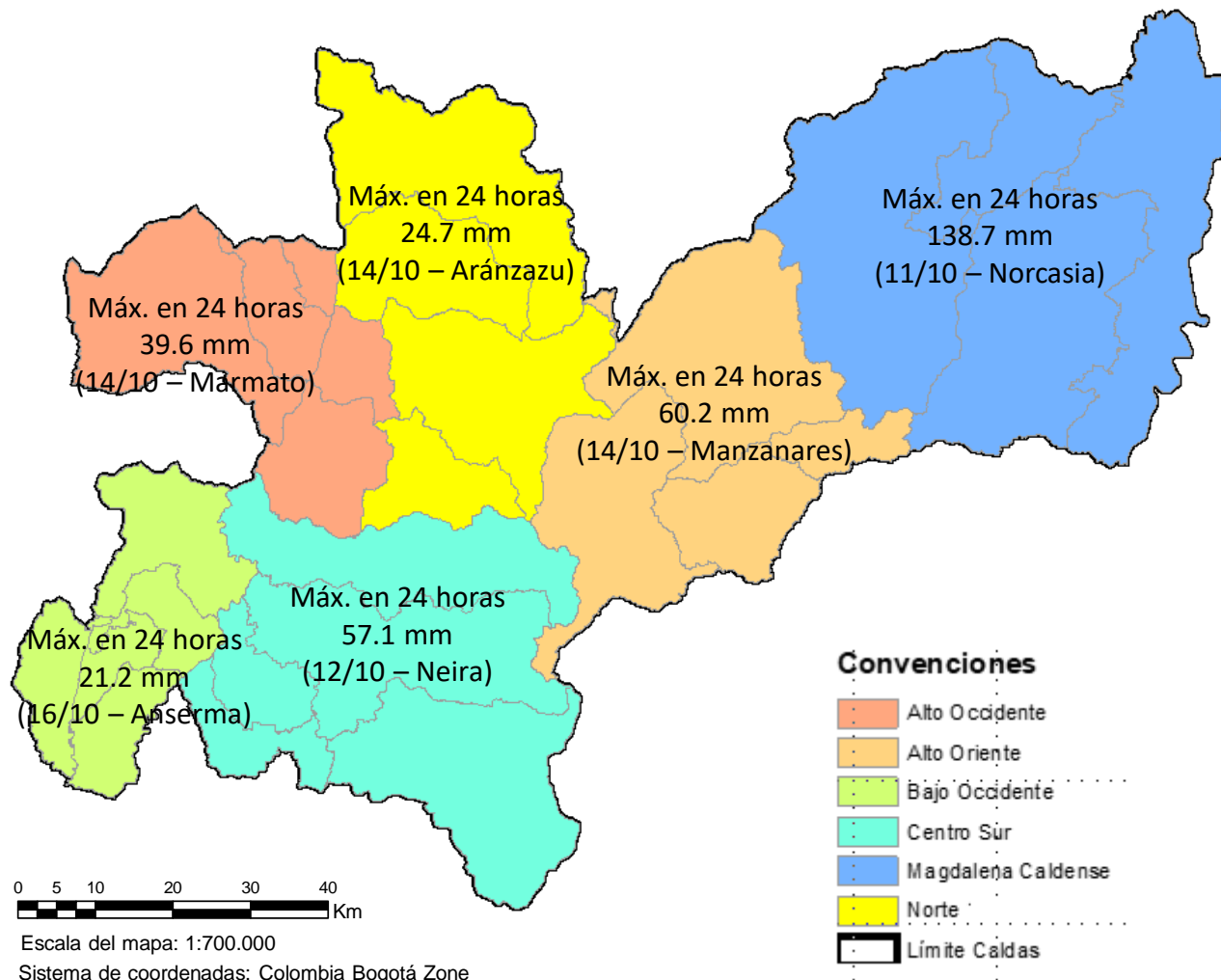
# Precipitación durante la semana



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	36.4	7
Alto Oriente	97.3	7
Bajo Occidente	47.5	6
Centro Sur	50.0	6
Magdalena Caldense	96.4	6
Norte	37.5	7

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

**Las precipitaciones para la semana del 11 al 17 de octubre fueron continuas durante prácticamente todos los días de la semana, con aumentos en subregiones Alto Oriente, Bajo Occidente, Centro Sur y Magdalena Caldense.**

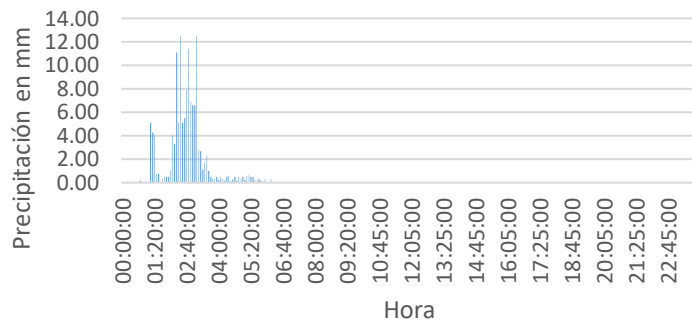


En la subregión de Magdalena Caldense – Norcasia el máximo se presentó el 11 de octubre, en la subregión Centro Sur – Neira el 12 de octubre, para las subregiones Alto Occidente – Marmato, Alto Oriente – Manzanares y Norte – Aránzazu el 14 de octubre; mientras que en la subregión Bajo Occidente – Anserma se presentó el 16 de octubre.

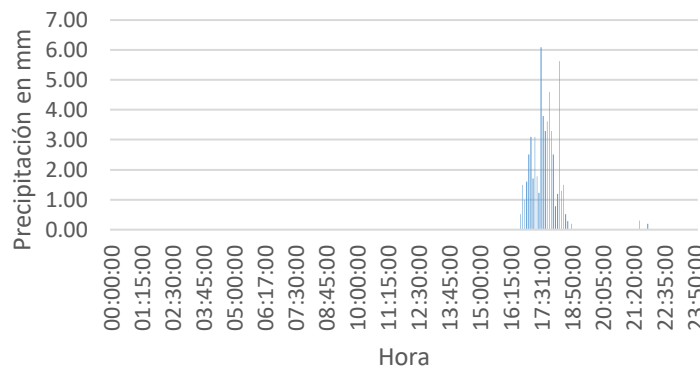
El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 6 días para las subregiones Bajo Occidente, Centro Sur y Magdalena Caldense, y 7 días para las subregiones Alto Occidente, Alto Oriente y Norte.

# Eventos de precipitación a destacar

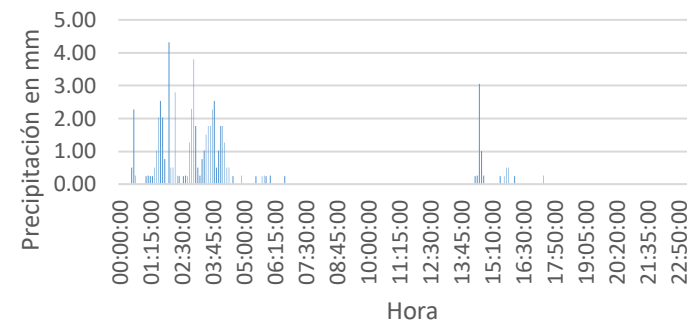
Subregión Magdalena Caldense  
11 de octubre estación Norcasia -  
Alcaldía



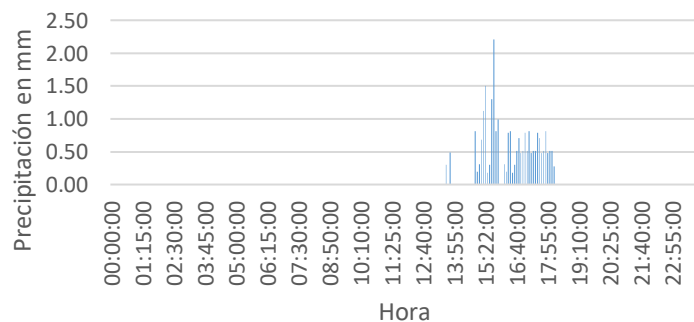
Subregión Centro Sur  
12 de octubre estación Neira - Alcaldía



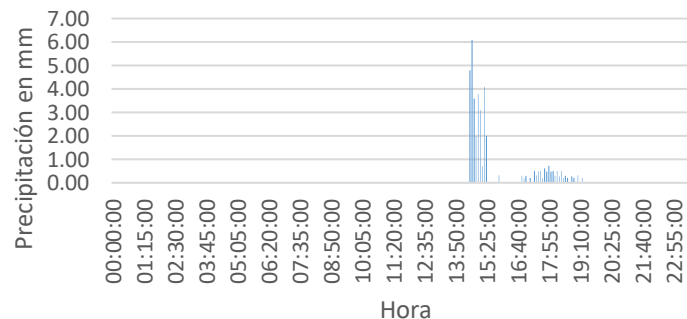
Subregión Alto Oriente  
14 de octubre estación Manzanares -  
Alcaldía



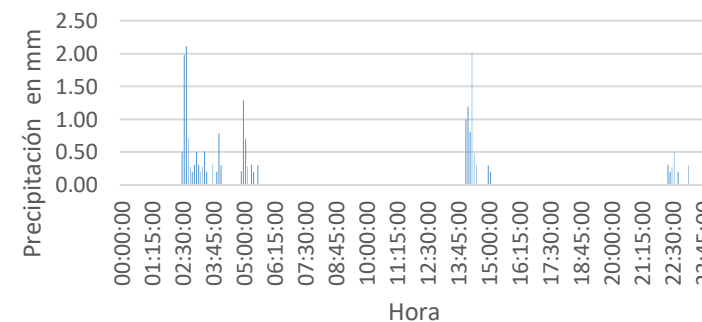
Subregión Norte  
14 de octubre estación Aránzazu -  
Alcaldía



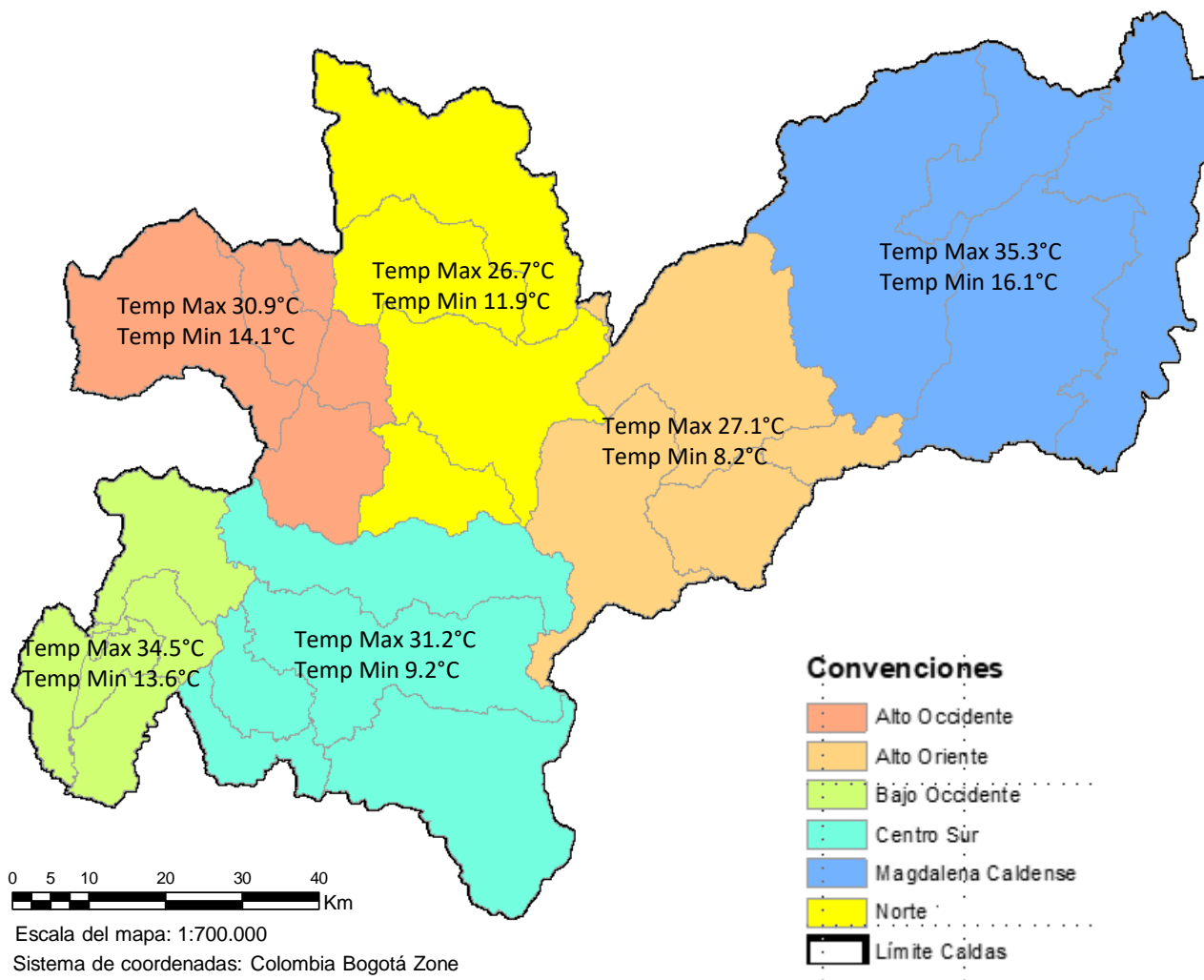
Subregión Alto Occidente  
14 de octubre estación Marmato -  
Alcaldía



Subregión Bajo Occidente  
16 de octubre estación Anserma -  
Alcaldía



El 11 de octubre se presentó el día de máxima precipitación en horas de la madrugada en Norcasia subregión Magdalena Caldense, el día 12 de octubre en horas de la tarde y noche en Neira subregión Centro Sur; el 14 de octubre en horas de la madrugada y tarde en Manzanares subregión Alto Oriente, en horas de la tarde en Aránzazu subregión Norte y en horas de la tarde y noche en Marmato subregión Alto Occidente; mientras que el 16 de octubre en horas de la madrugada, tarde y noche en Anserma subregión Bajo Occidente.



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 (8.2 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



## Precipitaciones:

Para la semana del 18 al 24 de octubre se esperan que se presenten las lluvias mas fuertes al oriente del departamento.

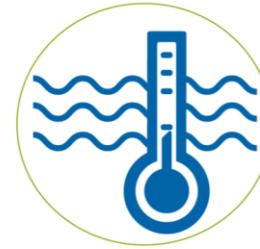


## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 19 de octubre:

En alerta **amarilla** los ríos: Gualí, Guarinó, Chinchiná, Risaralda, Tapias, Frio, Arma y sus afluentes en el eje cafetero. Crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel.

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 pronosticó para el 19 de octubre:

En alerta **roja** el municipio de Norcasia.

En alerta **naranja** los municipios Aránzazu, Manzanares, Marquetalia, Neira, Pensilvania, Samaná y Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Pácora, Salamina, Supía, 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. 0875, martes 19 de octubre de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 42, martes 19 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>