



# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 29

## Semana del 18 al 24 de octubre de 2021



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana 18 al 24 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.

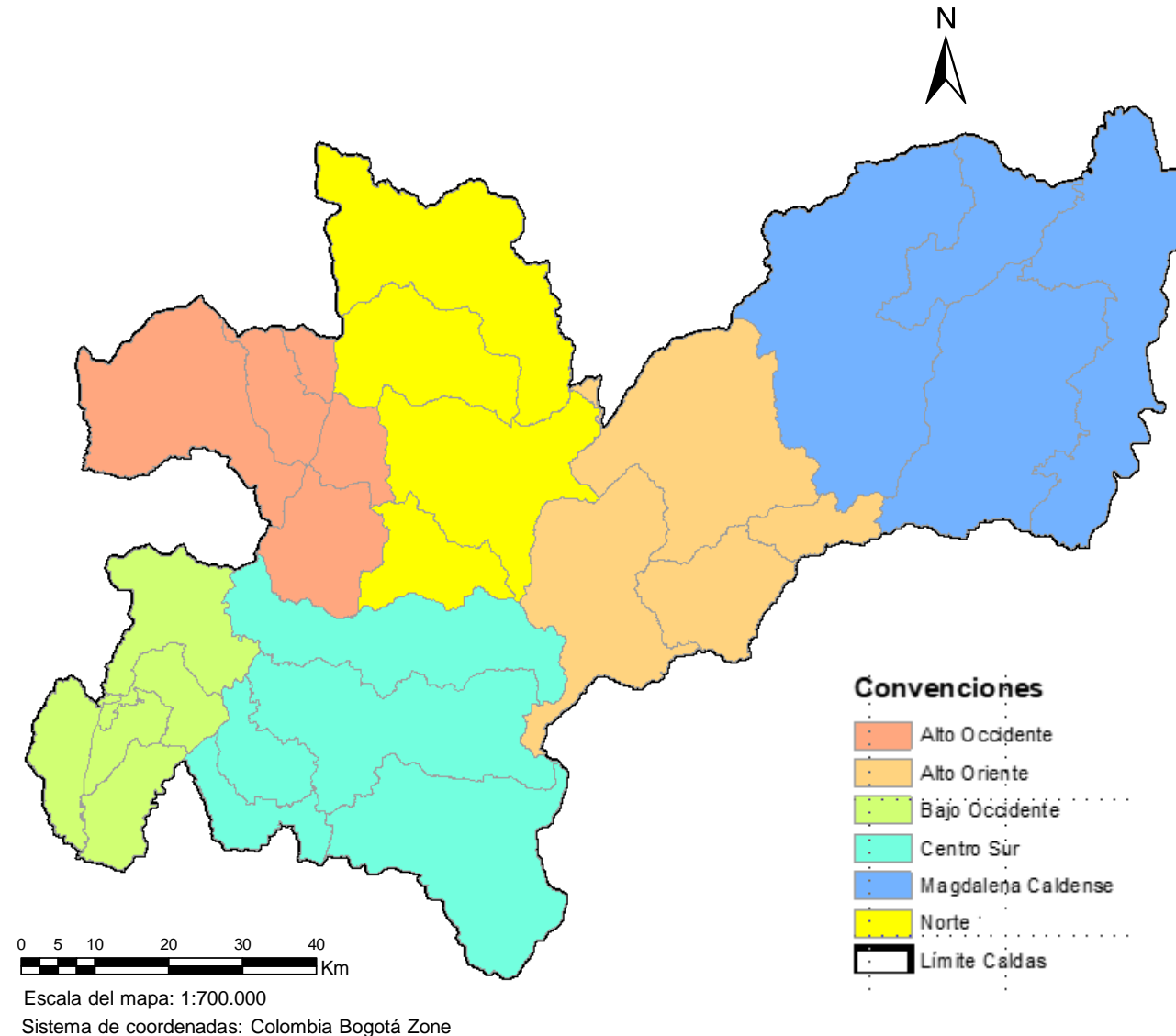
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

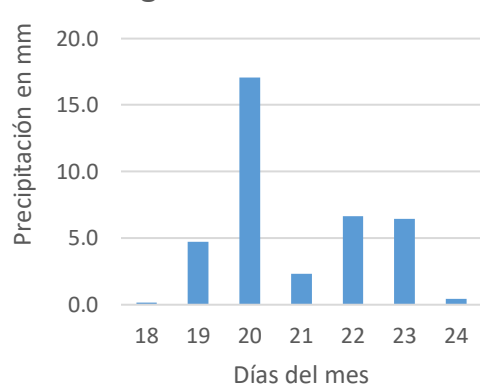
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

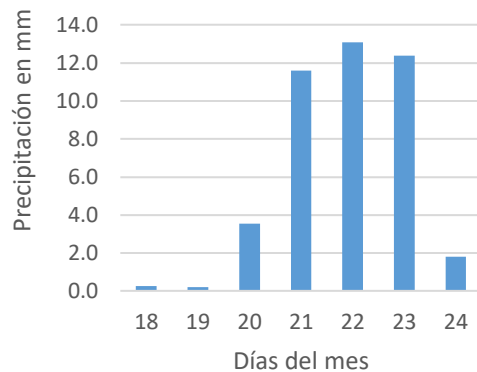


# Precipitación durante la semana

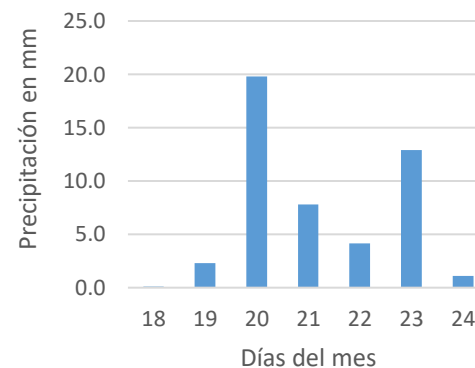
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



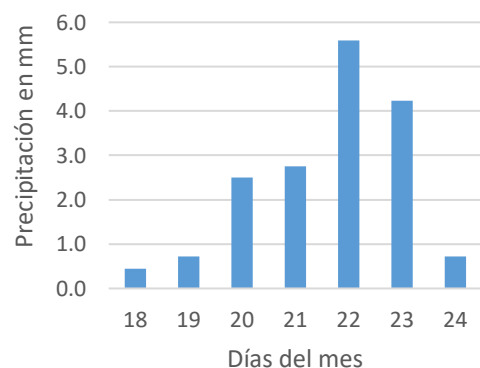
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



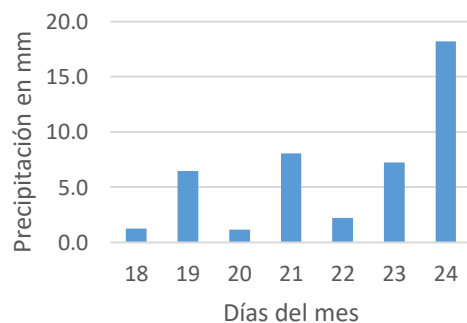
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



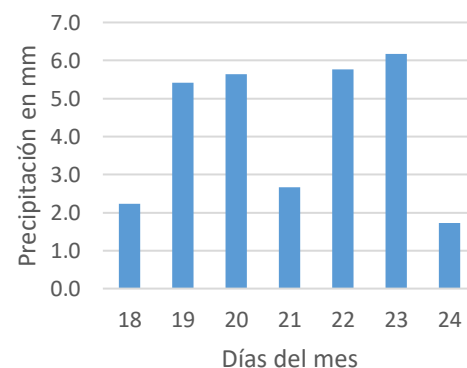
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

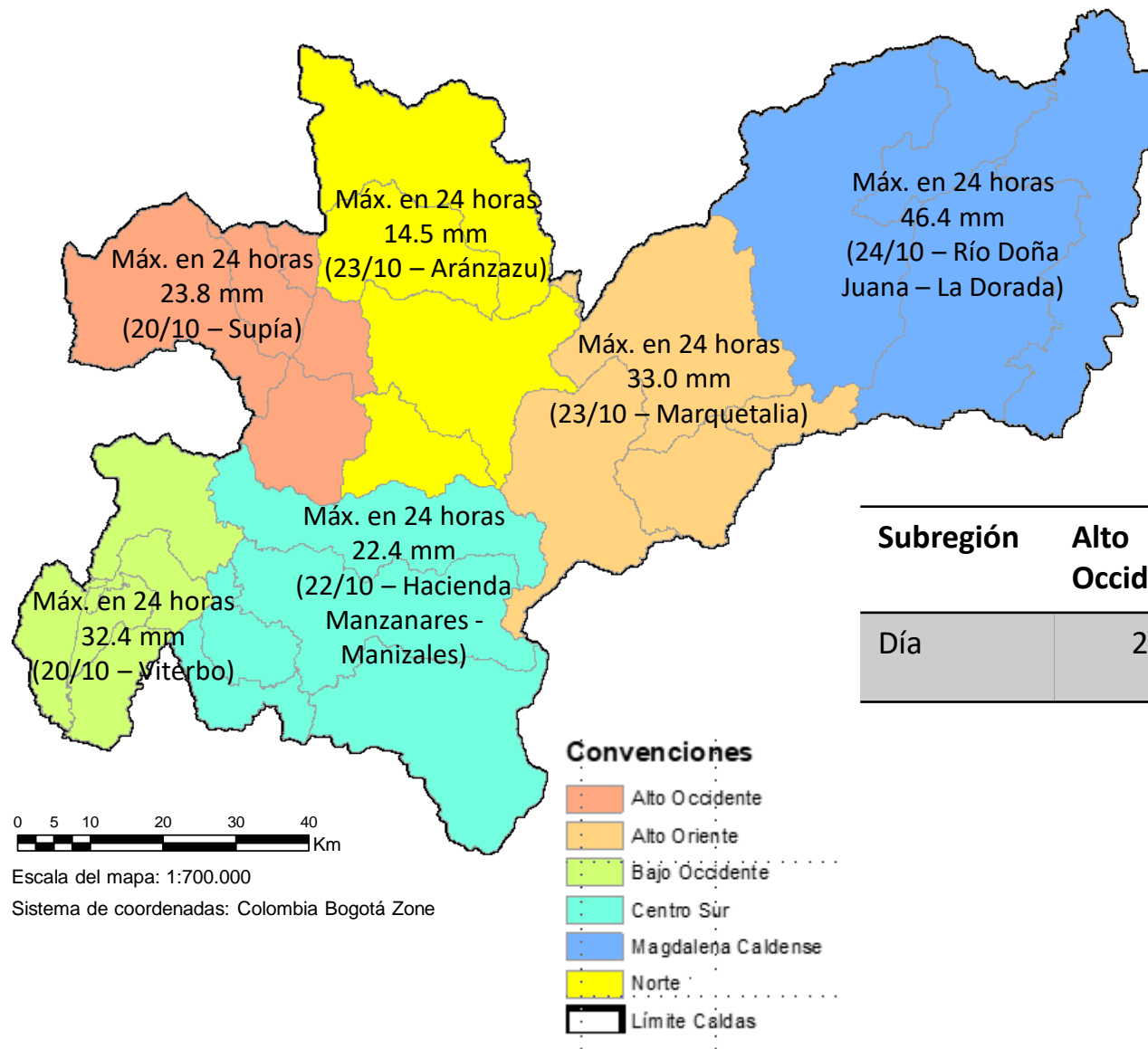


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	37.9	7
Alto Oriente	42.8	7
Bajo Occidente	48.1	7
Centro Sur	16.9	7
Magdalena Caldense	44.7	7
Norte	29.7	7

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

**Las precipitaciones para la semana del 18 al 24 de octubre fueron continuas en todos los días de la semana, con leves aumentos en las subregiones de Alto Occidente y Bajo Occidente.**

# Precipitación máxima diaria



## Días de máxima precipitación por subregión

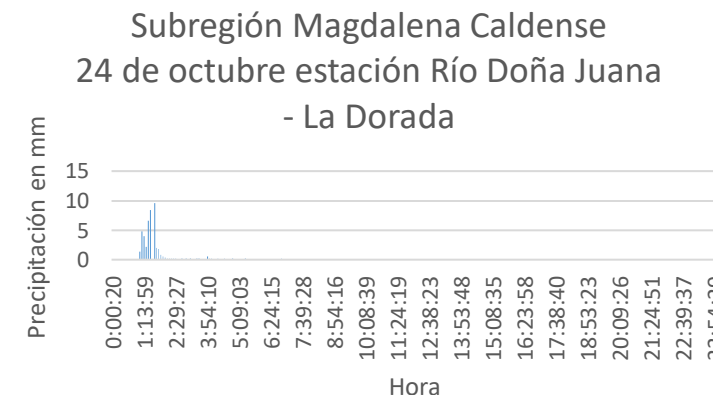
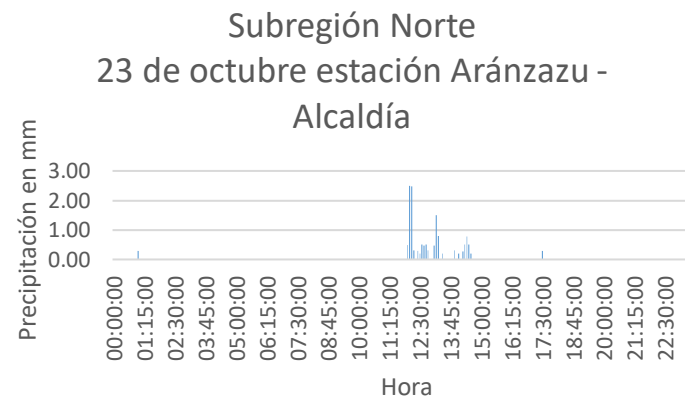
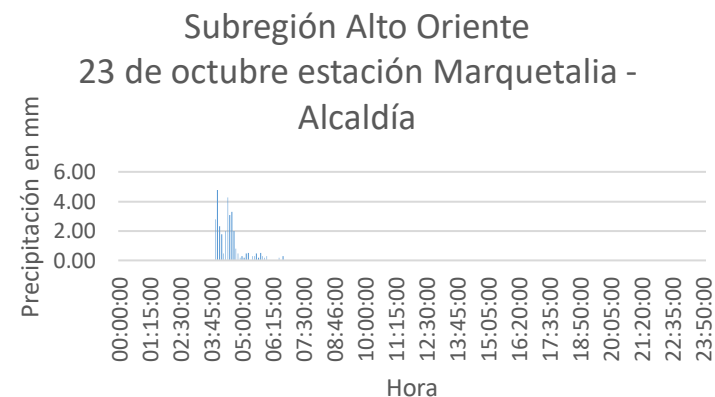
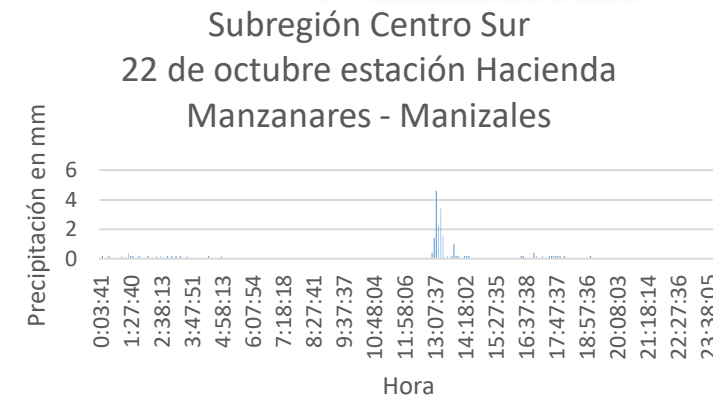
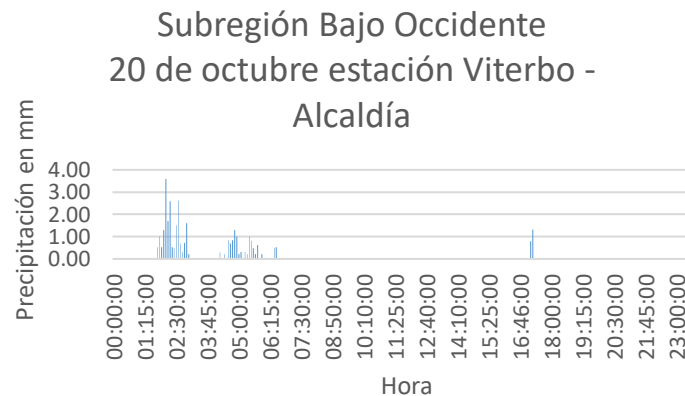
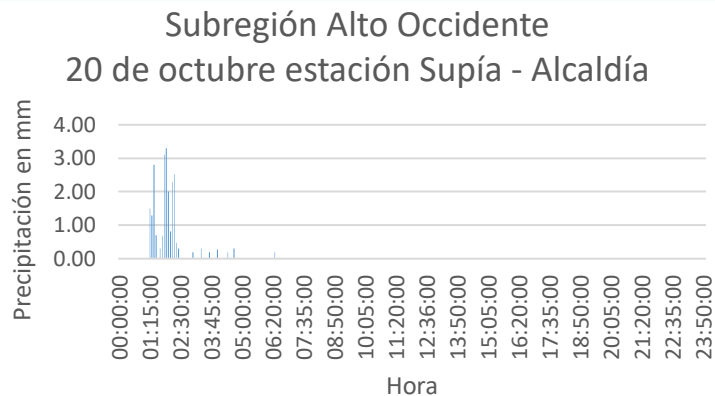
Subregión	Alto Occidente	Bajo Occidente	Centro Sur	Alto Oriente	Norte	Magdalena Caldense
Día	20	20	22	23	23	24

0 5 10 20 30 40 Km

Escala del mapa: 1:700.000

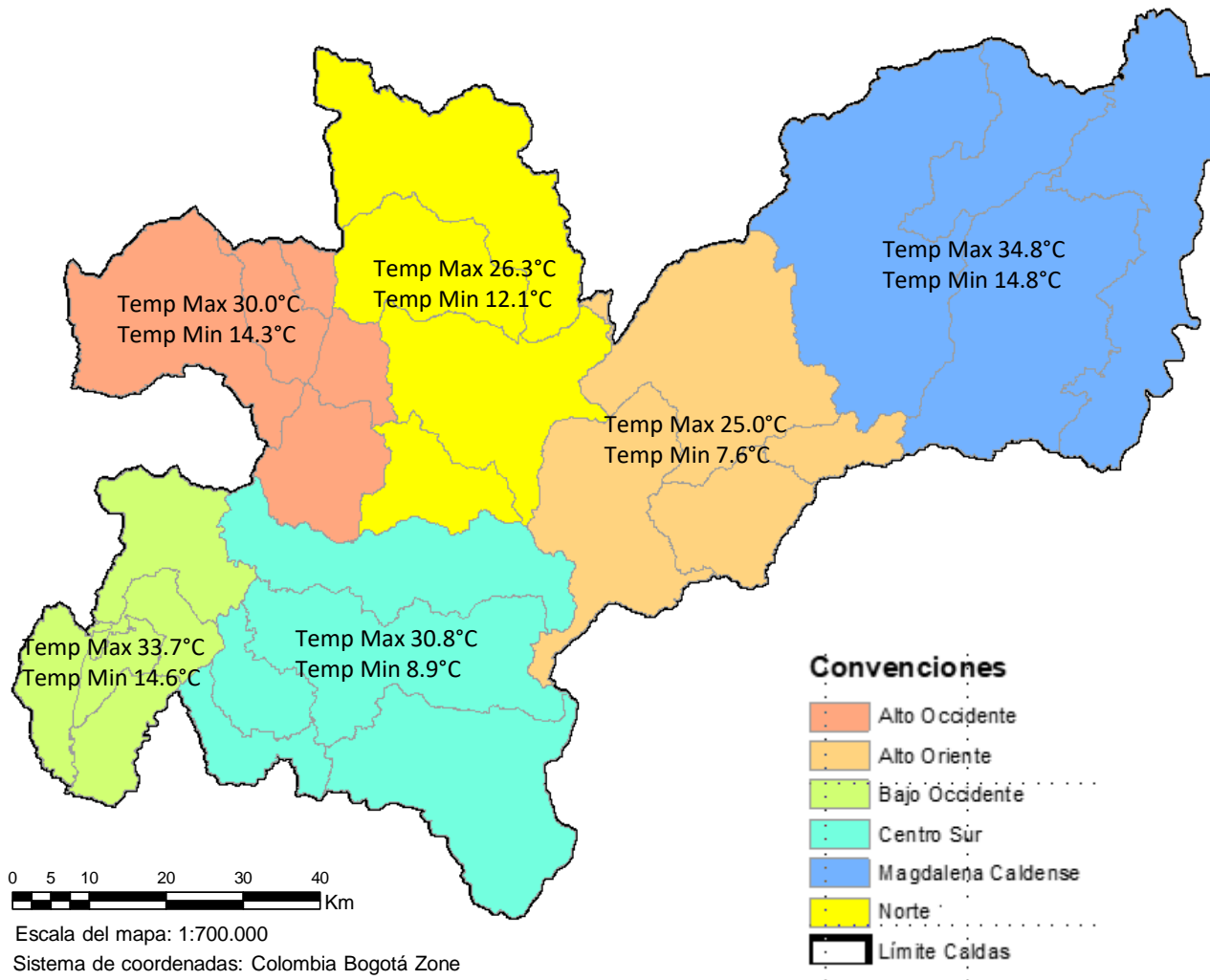
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

# Eventos de precipitación a destacar



## Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Bajo Occidente	Centro Sur	Alto Oriente	Norte	Magdalena Caldense
Día	20	20	22	23	23	24
Jornada del día	Madrugada	Madrugada, mañana y tarde	Madrugada, tarde y noche	Madrugada y mañana	Mañana y tarde	Madrugada



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (34.8°C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (7.6°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



## Precipitaciones:

Para la semana del 25 de octubre al 1 de noviembre se estima que las precipitaciones más intensas se presenten en el oriente del departamento de Caldas. También se pronostica que se presente nubosidad variable durante la semana con lluvias y actividad eléctrica particularmente los días martes y miércoles después del medio día en el departamento.



## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 25 de octubre: En alerta **naranja** los ríos Gualí, Guarinó y sus afluentes.

En alerta **amarilla** los ríos: Chinchiná, Risaralda, Tapias, 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 25 de octubre:

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

En alerta **naranja** los municipios Aguadas, Manzanares, Marquetalia y Pensilvania.

En alerta **amarilla** los municipios de: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Norcasia, Salamina, Samaná, 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. 0893, lunes 25 de octubre de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 43, lunes 25 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>