



# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

## Semana 40 de 2022

### 26 de septiembre al 2 de octubre



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 40 del 26 de septiembre al 2 de octubre de 2022 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.

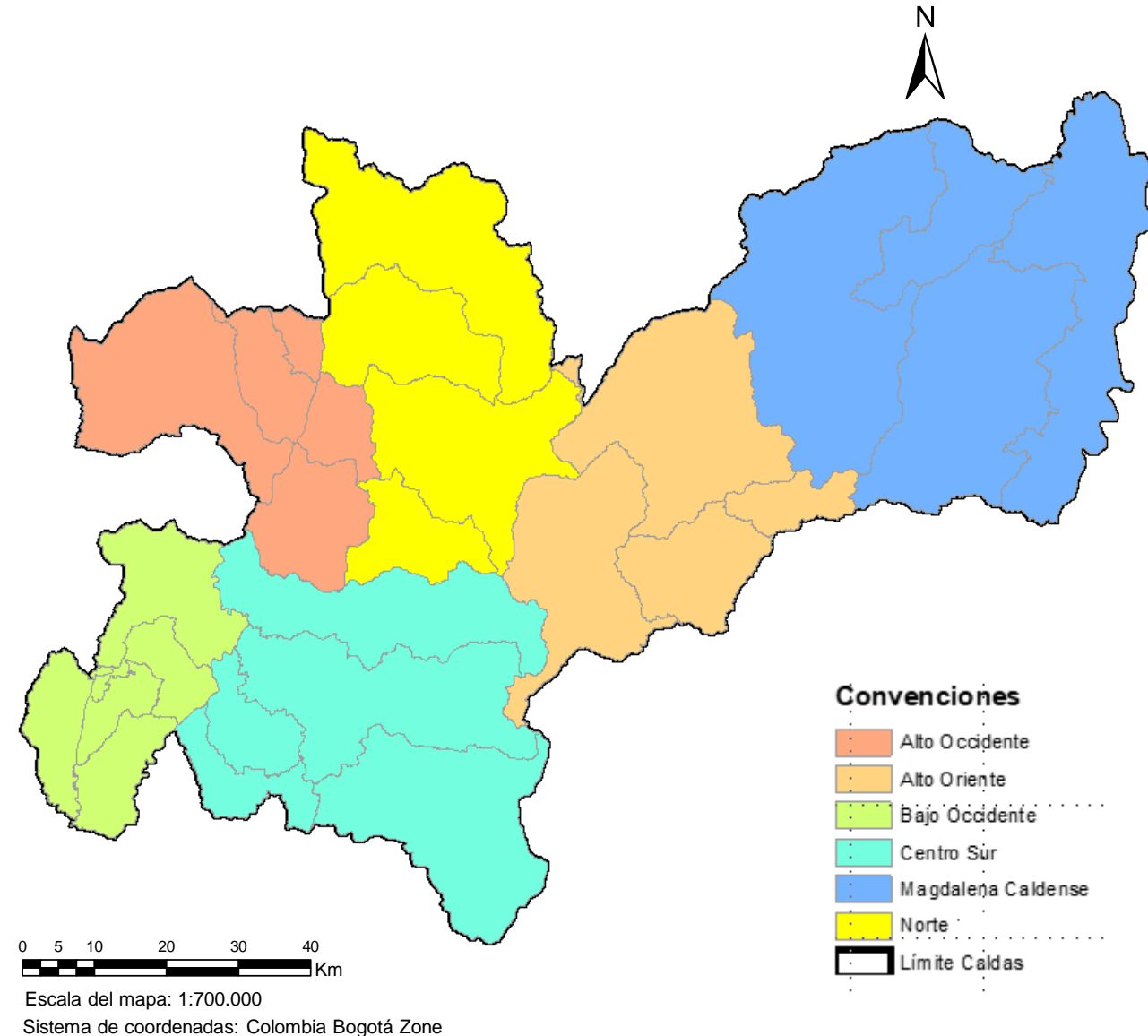
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

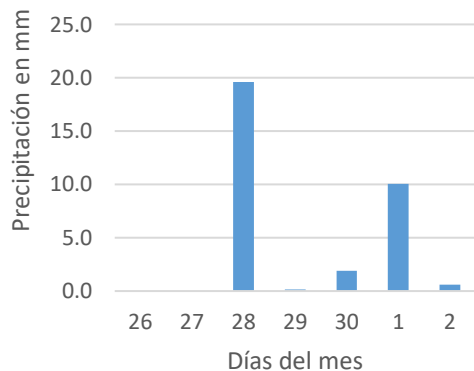
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

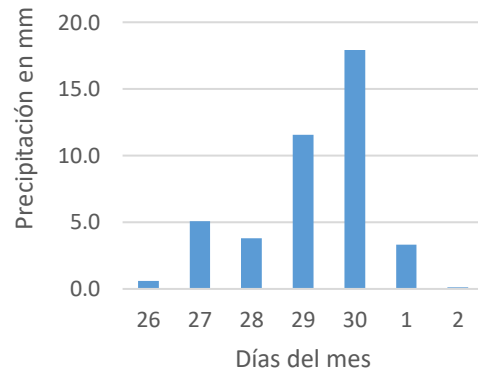


# Precipitación durante la semana

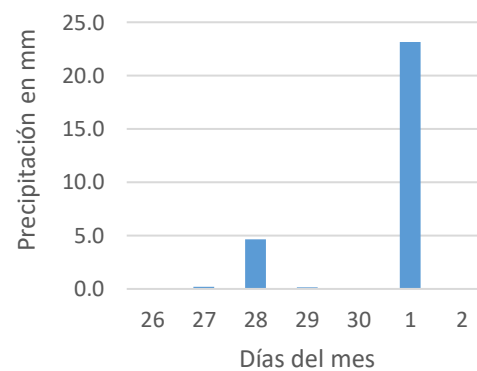
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



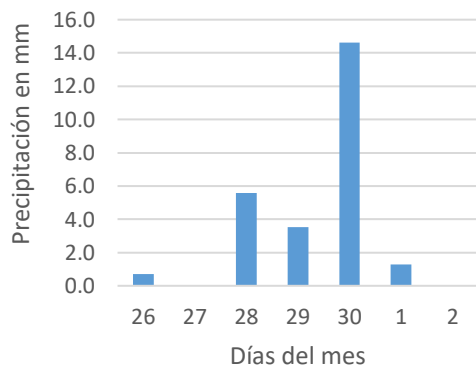
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



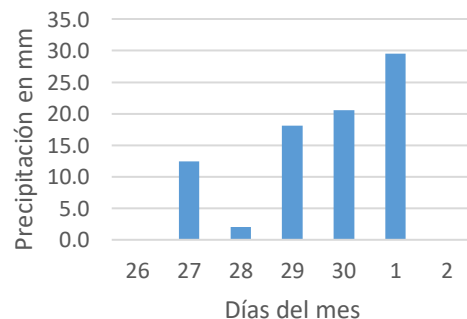
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



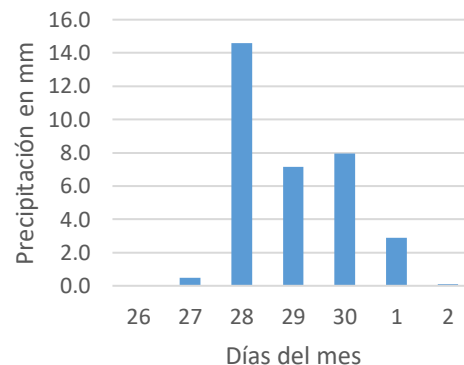
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

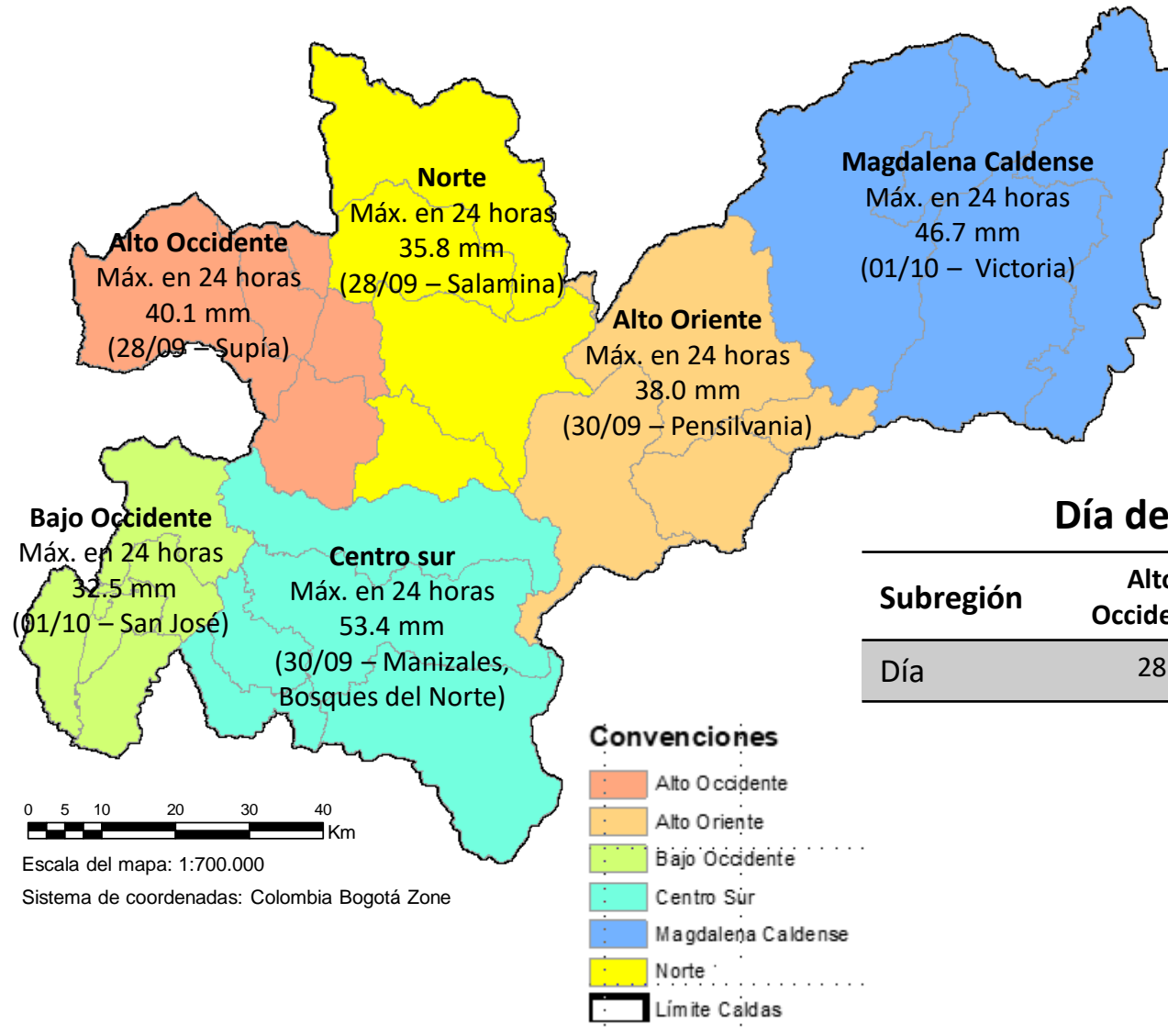


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	32.3	5
Alto Oriente	42.3	7
Bajo Occidente	28.1	4
Centro Sur	25.7	5
Magdalena Caldense	82.9	7
Norte	33.2	6

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

Las precipitaciones para la semana del 26 de septiembre al 2 de octubre presentaron aumentos en las subregiones Alto Occidente, Alto Oriente y Magdalena Caldense, las demás registraron disminuciones, todo ello con respecto a la semana anterior.

# Precipitación máxima diaria

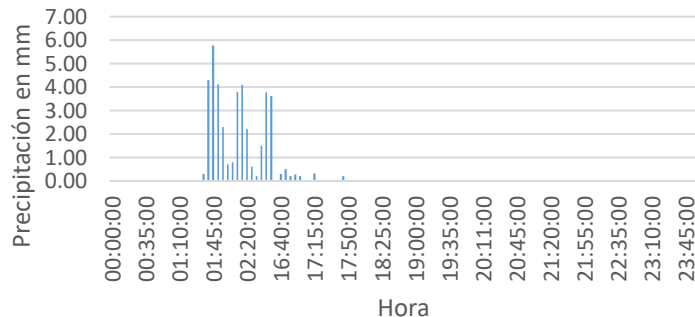


## Día del mes de máxima precipitación por subregión

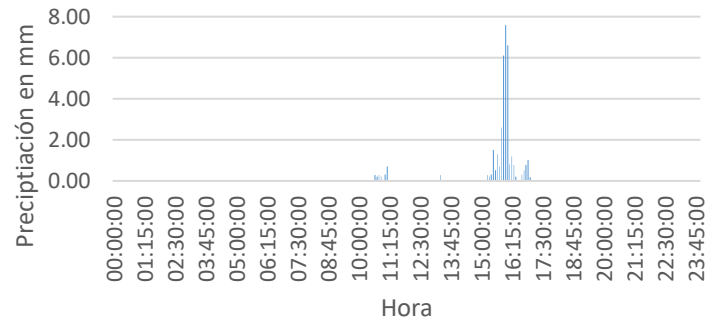
Subregión	Alto Occidente	Norte	Centro Sur	Alto Oriente	Bajo Occidente	Magdalena Caldense
Día	28	28	30	30	1	1

# Eventos de precipitación a destacar

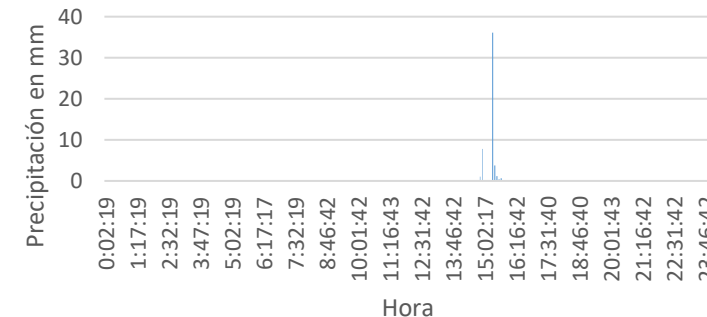
Subregion Alto Occidente  
28 de septiembre estación Supía -  
Alcaldía



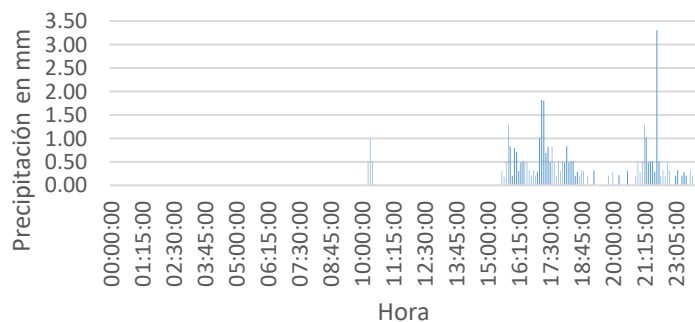
Subregión Norte  
28 de septiembre estación Salamina -  
Alcaldía



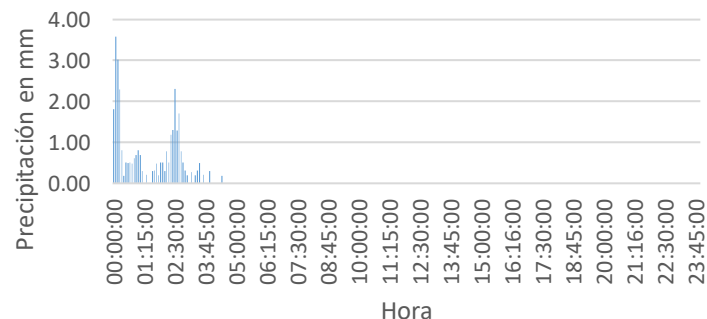
Subregión Centro Sur  
30 de septiembre estación Bosques  
del Norte - Manizales



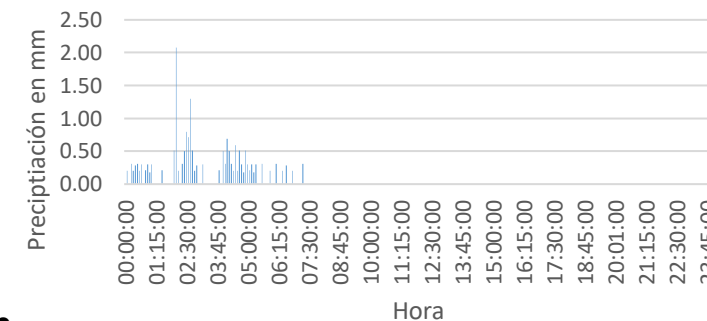
Subregión Alto Oriente  
30 de septiembre estación Pensilvania  
- Alcaldía



Subregión Bajo Occidente  
1 de octubre estación San José -  
Alcaldía

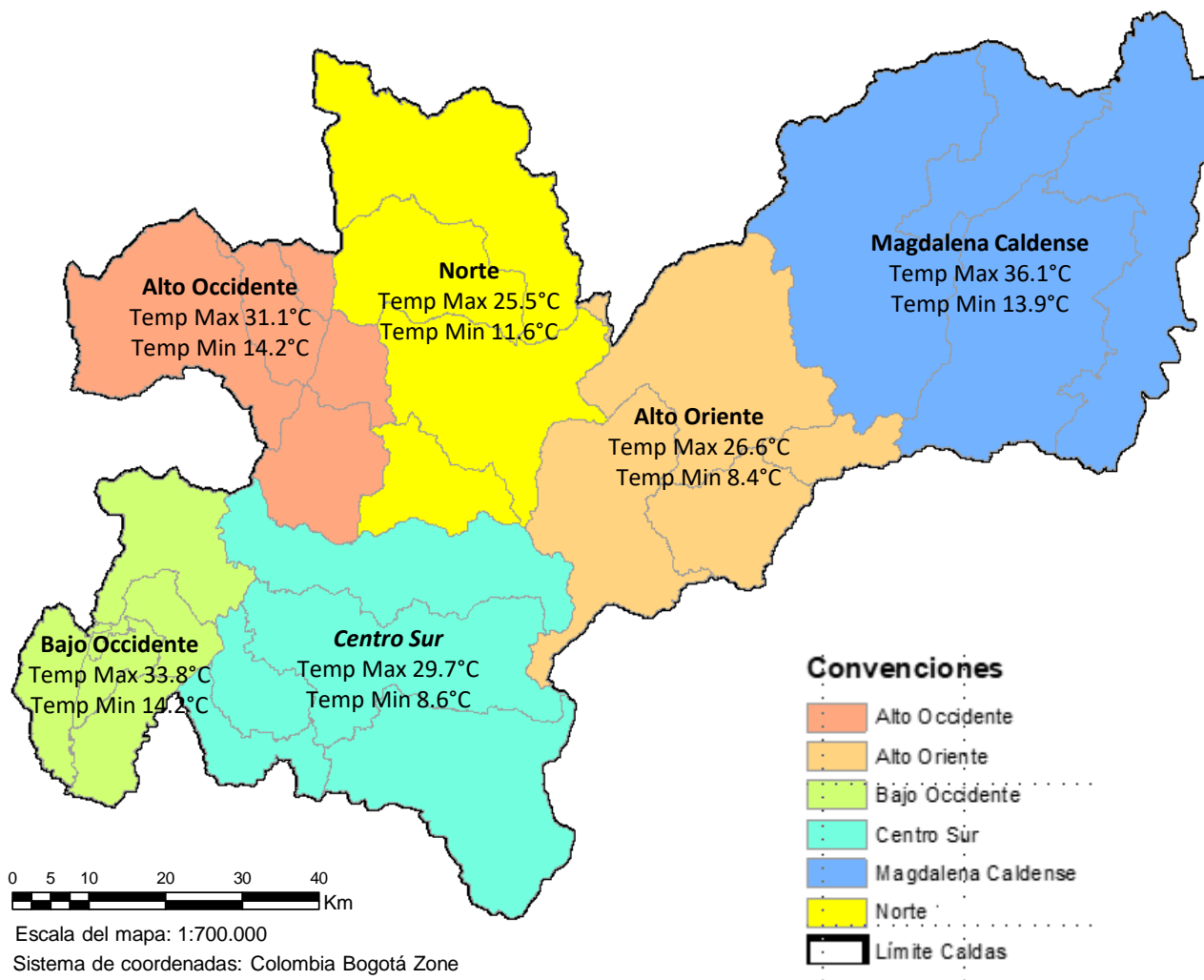


Subregión Magdalena Caldense  
1 de octubre estación Victoria -  
Alcaldía



## Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Norte	Centro Sur	Alto Oriente	Bajo Occidente	Magdalena Caldense
Día	28	28	30	30	1	1
Jornada del día	Madrugada y tarde	Mañana y tarde	Tarde	Mañana, tarde y noche	Madrugada	Madrugada y mañana



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (36.1 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (8.4 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

## Precipitaciones:

Los pronósticos de lluvias para el departamento de Caldas se toman del boletín semanal para el sector agrícola del IDEAM el cual, al momento de emitir este boletín, no se encuentra publicado en la página del IDEAM, una vez publicado se puede encontrar en el siguiente enlace:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-semanal-de-seguimiento-y-pronostico>

## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 2 de octubre:

En alerta **naranja** río Gualí y sus afluentes, especial atención en el río San Juan; cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo; directos al medio magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel; cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes; río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; el río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática y Mapa; cuenca del río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero; cuenca del río Frío y sus aportantes, las quebradas Cascabel y Pantanos.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Aranzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supía, Villamaría y Viterbo.

## Temperaturas:

Se estiman anomalías dentro de valores muy cercanos a los promedios históricos 1991-2020.

## Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 2 de octubre:

En alerta **naranja** los municipios de: Marquetalia, Pácora, Samaná y Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios de: Agudas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pensilvania, Riosucio, Salamina, 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 2022, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0830, lunes 2 de octubre de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 40, lunes 2 de octubre de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de septiembre de 2022.

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>