



# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

## Semana 36 de 2022

### 29 de agosto al 4 de septiembre



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana 36 del 29 de agosto al 4 de septiembre 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.

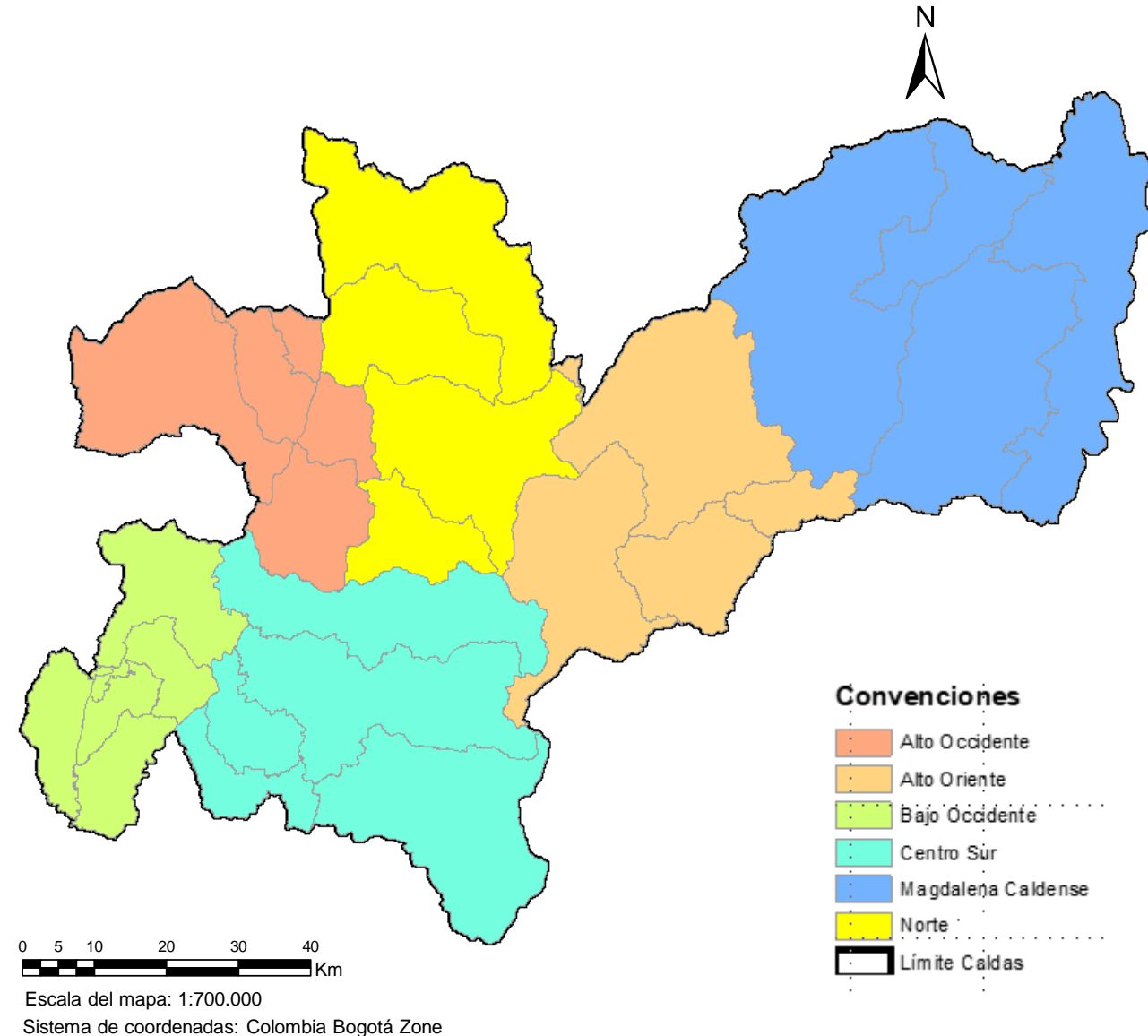
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

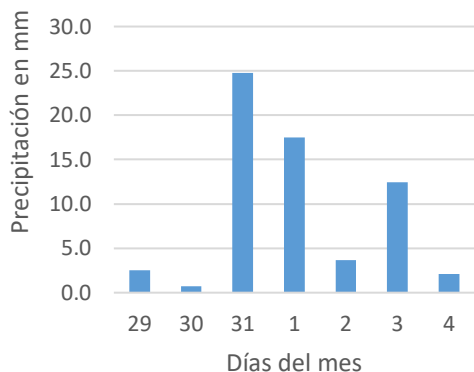
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

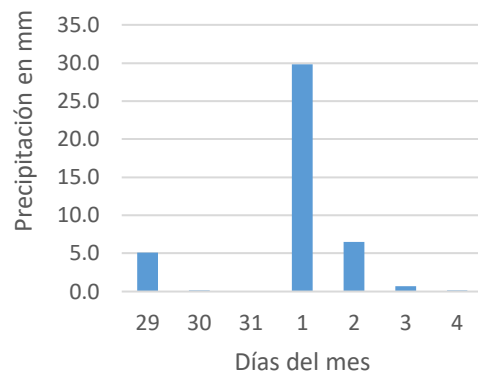


# Precipitación durante la semana

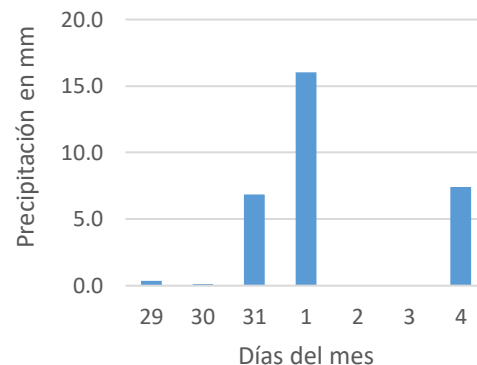
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



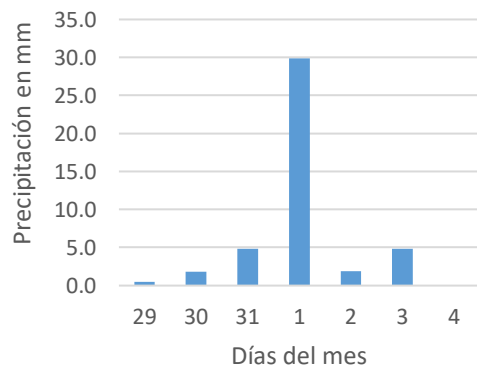
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



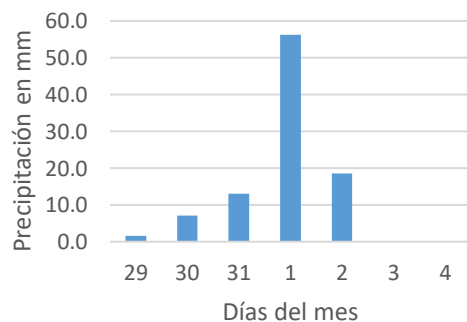
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



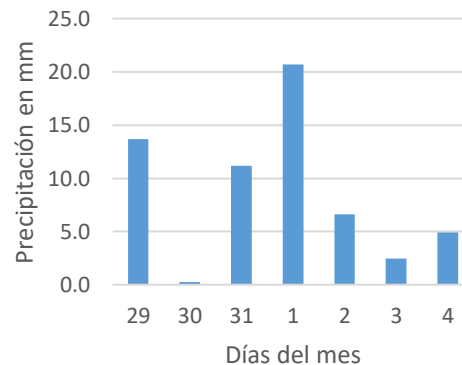
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

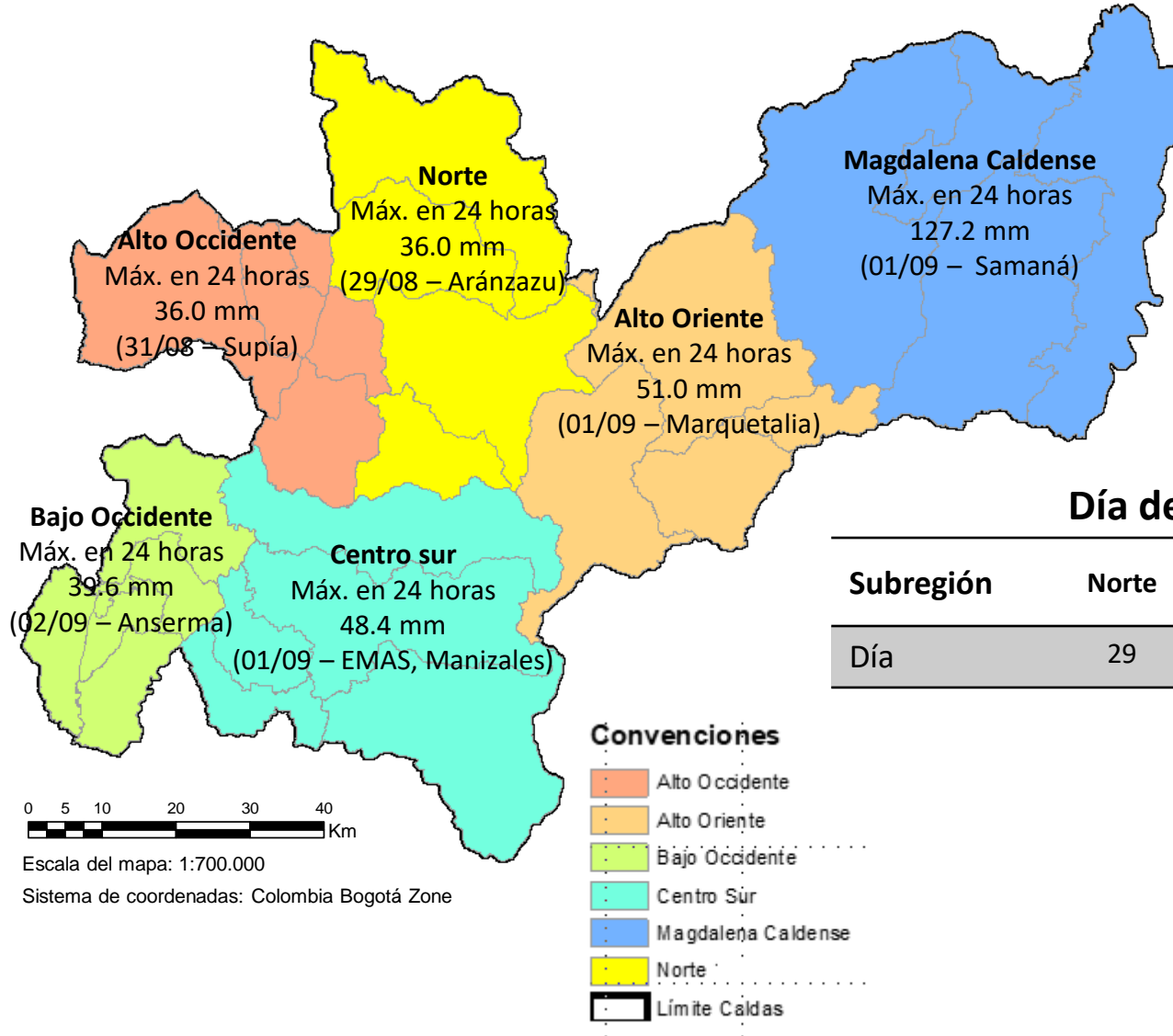


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	63.7	7
Alto Oriente	42.4	7
Bajo Occidente	30.8	6
Centro Sur	43.6	6
Magdalena Caldense	96.8	5
Norte	59.8	7

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

**Las precipitaciones para la semana del 29 de agosto al 4 de septiembre aumentaron con respecto a la semana anterior para las subregiones Alto Oriente, Centro Sur, Magdalena Caldense y Norte, el resto presentaron disminuciones.**

# Precipitación máxima diaria



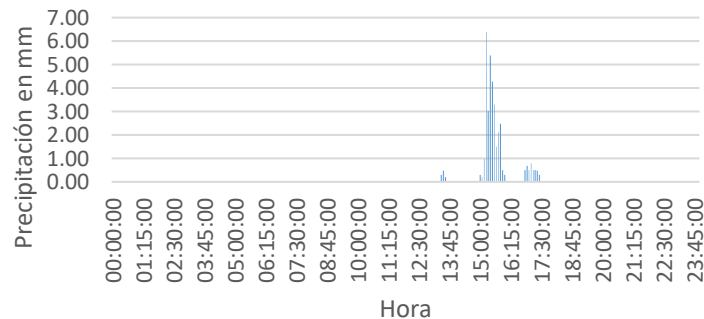
## Día del mes de máxima precipitación por subregión

Subregión	Norte	Alto Occidente	Centro Sur	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Bajo Occidente
Día	29	31	1	1	1	2

# Eventos de precipitación a destacar

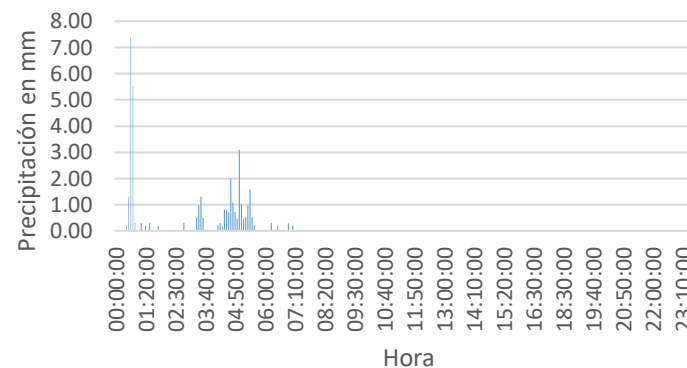
## Subregión Norte

29 de agosto estación Aránzazu -  
Alcaldía



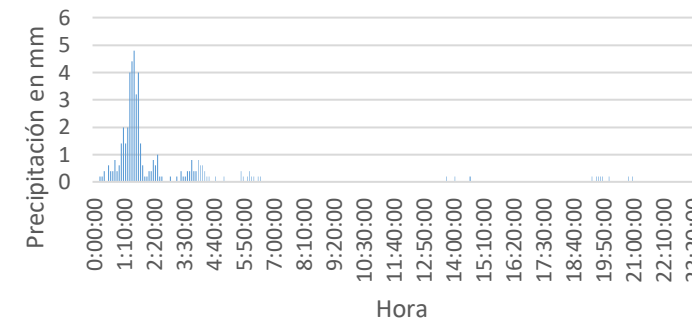
## Subregión Alto Occidente

31 de agosto estación Supía - Alcaldía



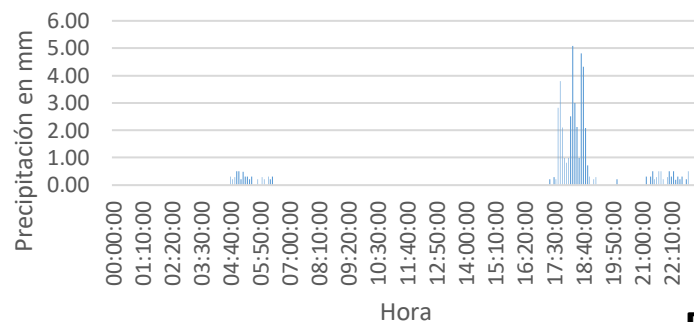
## Subregión Centro Sur

1 de septiembre estación EMAS -  
Manizales



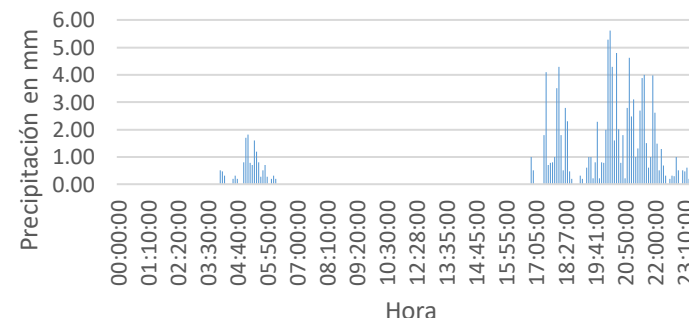
## Subregión Alto Oriente

1 de septiembre estación Marquetalia  
- Alcaldía



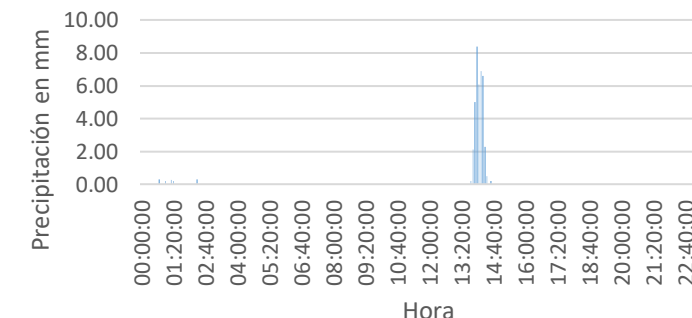
## Subregión Magdalena Caldense

1 de septiembre estación Samaná -  
Alcaldía



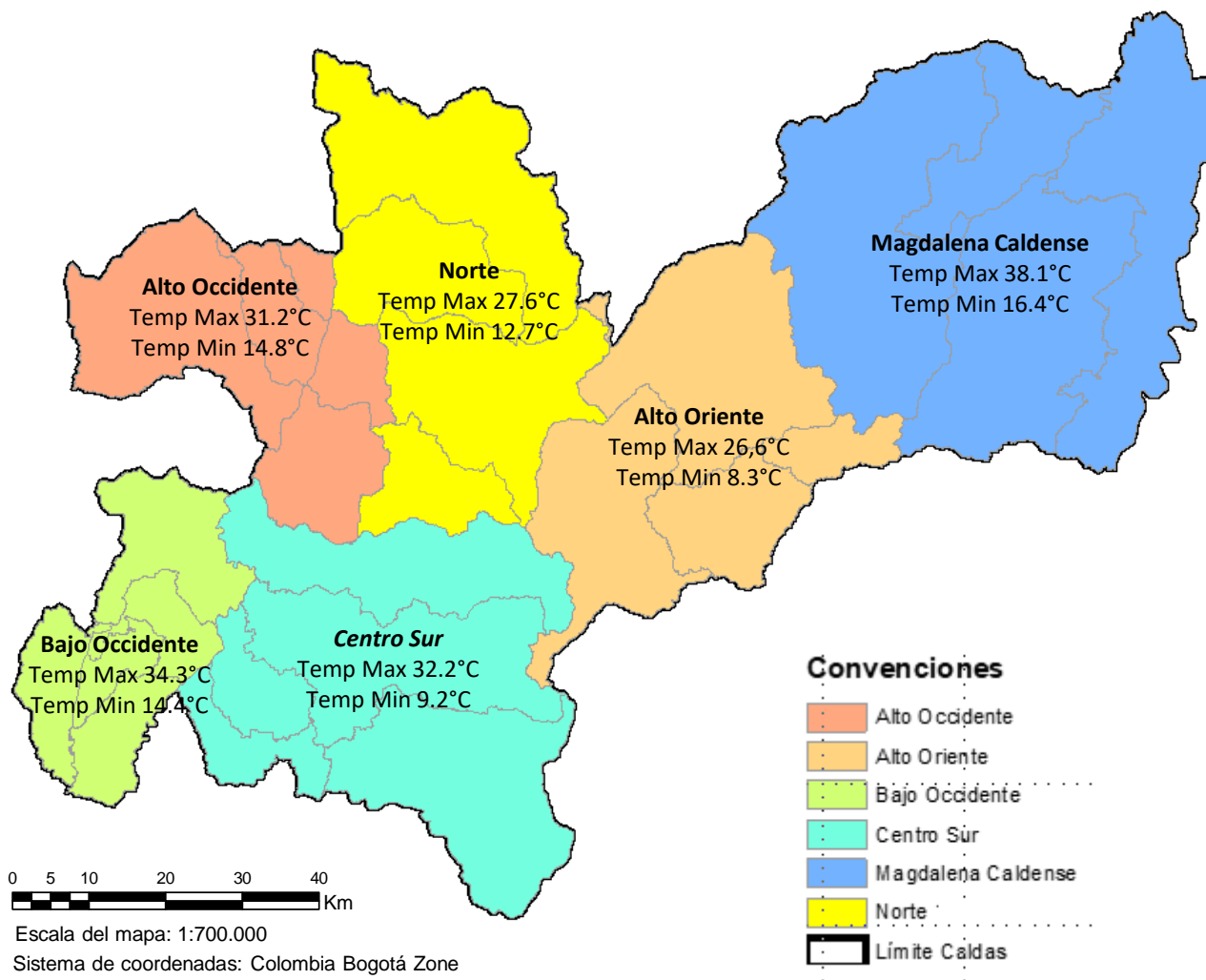
## Subregión Bajo Occidente

2 de septiembre estación Anserma -  
Alcaldía



### Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Norte	Alto Occidente	Centro Sur	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Bajo Occidente
Día	29	31	1	1	1	2
Jornada del día	Tarde	Madrugada y mañana	Madrugada, tarde y noche	Madrugada, tarde y noche	Madrugada, tarde y noche	Tarde



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (38.1°C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (8.3 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

## Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana del 5 al 11 de septiembre posibles lluvias con tormentas eléctricas en las tardes y noches para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:

[http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/124643638/BAM\\_36\\_SEPTIEMBRE\\_05\\_DE\\_2022.pdf/7e36bf70-fbe0-4b9a-ae91-488cbd49eb1c?version=1.0](http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/124643638/BAM_36_SEPTIEMBRE_05_DE_2022.pdf/7e36bf70-fbe0-4b9a-ae91-488cbd49eb1c?version=1.0)

## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 5 de septiembre:

En alerta **naranja** cuenca del río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero; cuenca del río Frío y sus aportantes, las quebradas Cascabel y Pantanos.

En alerta **amarilla** cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perillo; 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.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Aranzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzares, 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.

## Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 5 de septiembre:

En alerta **roja** los municipios de: Samaná y Supía.

En alerta **naranja** los municipios de: Manzares, Marquetalia, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina y Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios de: Agudas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Palestina 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 0745, lunes 5 de septiembre de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 36, lunes 5 de septiembre de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de agosto 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>