



# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

## Semana 42 de 2022

### 10 al 16 de octubre



**El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 42 del 10 al 16 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.

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.

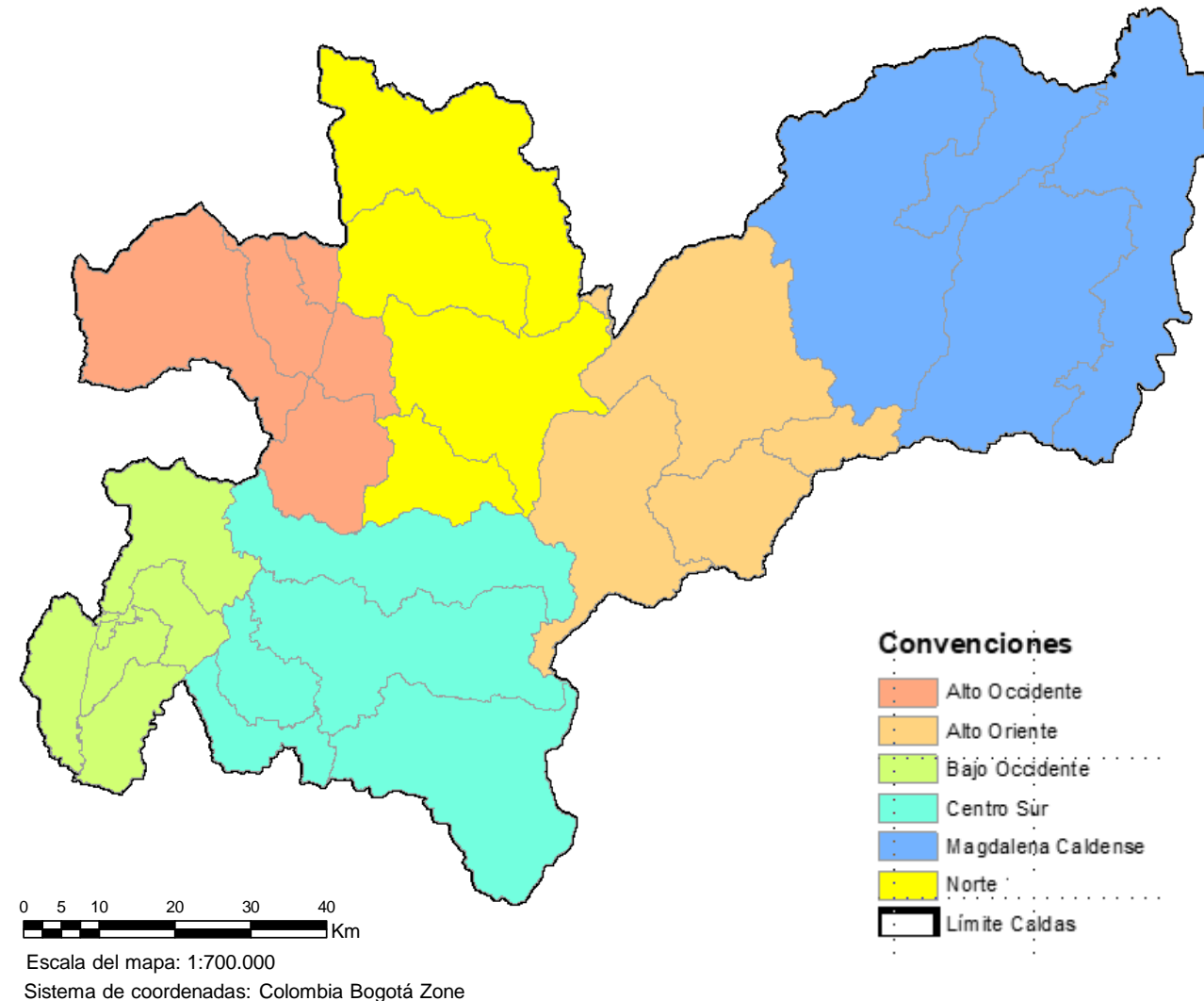
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

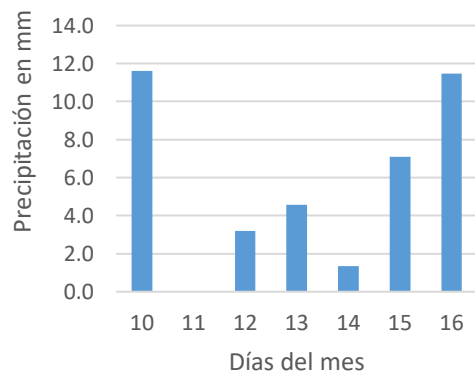
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

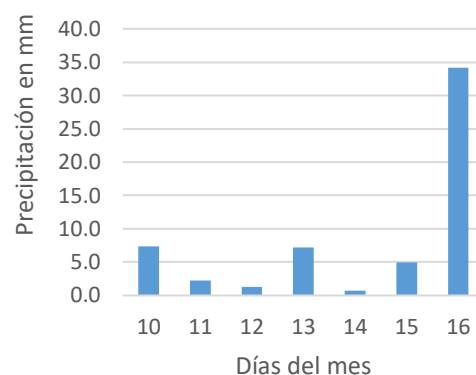


# Precipitación durante la semana

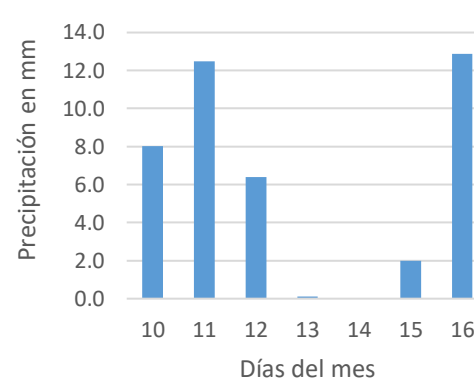
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



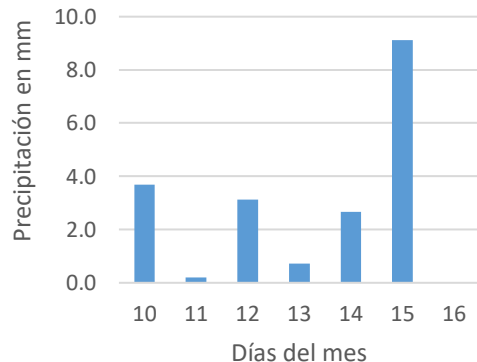
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



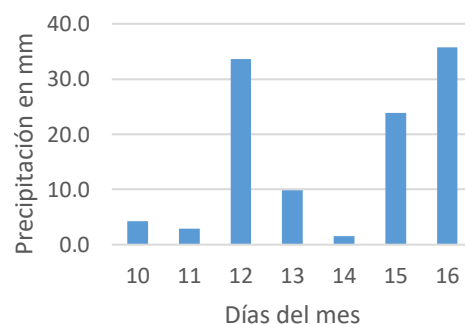
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



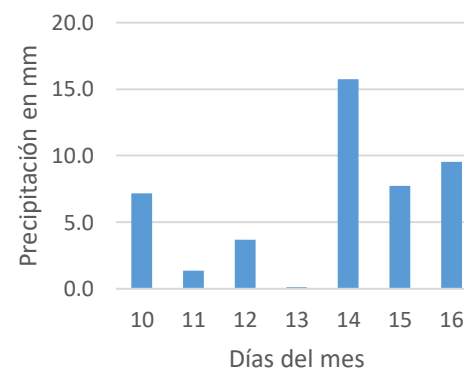
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

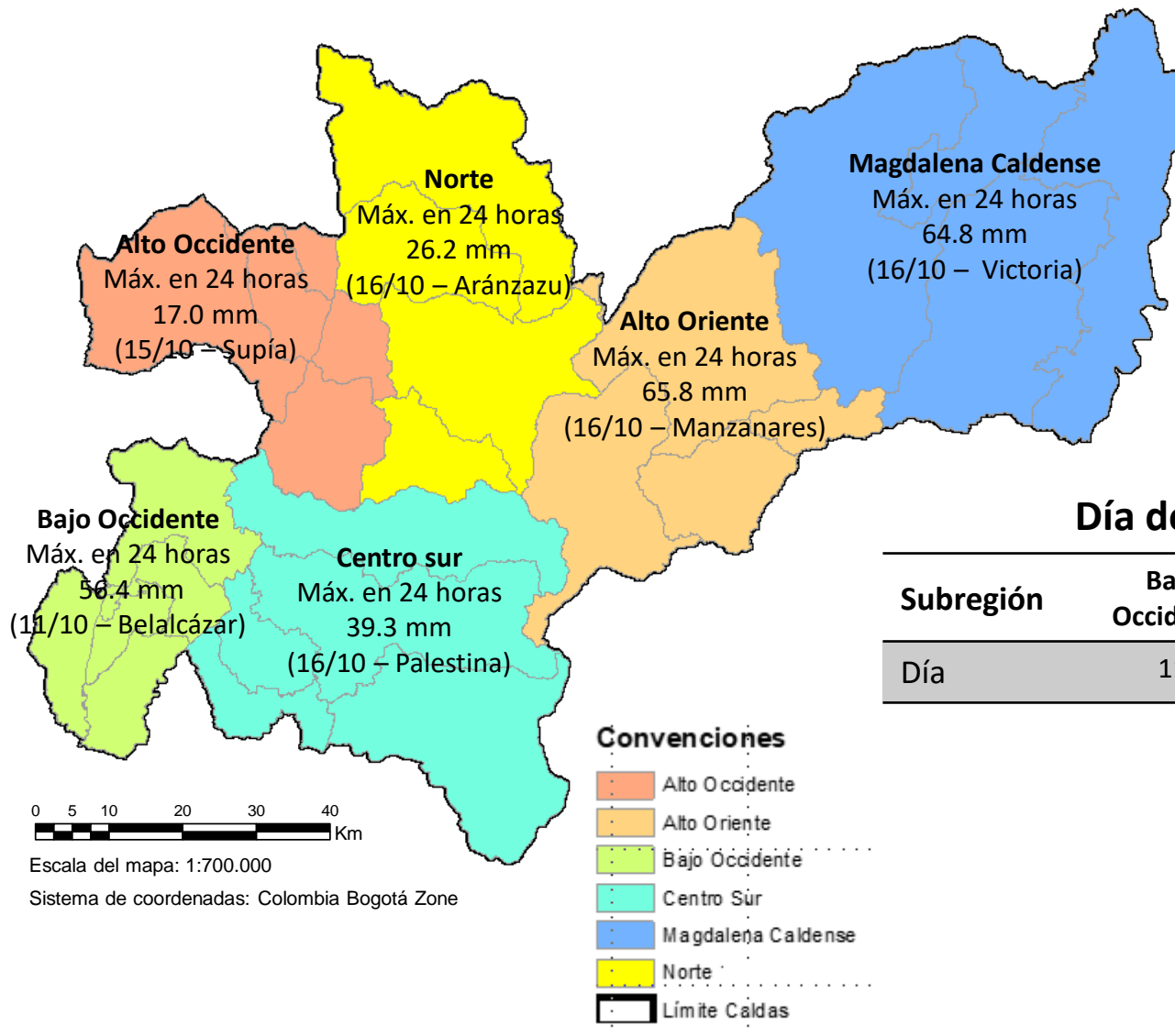


| Subregiones        | Total lluvia acumulada (mm) | Días con lluvia semana |
|--------------------|-----------------------------|------------------------|
| Alto Occidente     | 39.3                        | 6                      |
| Alto Oriente       | 57.8                        | 7                      |
| Bajo Occidente     | 41.8                        | 6                      |
| Centro Sur         | 19.5                        | 6                      |
| Magdalena Caldense | 111.7                       | 7                      |
| Norte              | 45.3                        | 7                      |

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

**Las precipitaciones para la semana del 10 al 16 de octubre aumentaron con respecto a la semana anterior para la subregión Norte, el resto presentaron disminuciones.**

# Precipitación máxima diaria

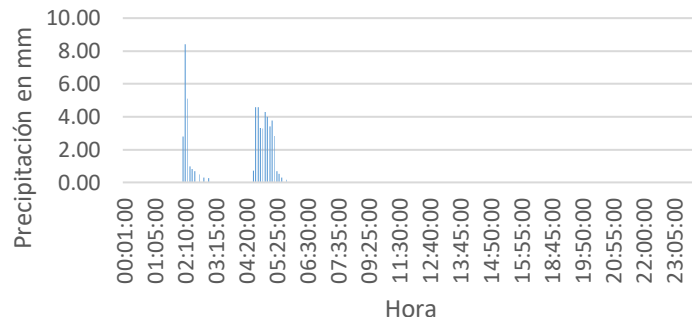


## Día del mes de máxima precipitación por subregión

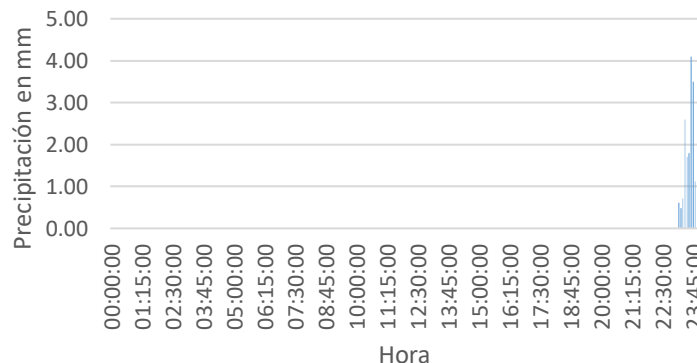
| Subregión | Bajo Occidente | Alto Occidente | Centro Sur | Alto Oriente | Magdalena Caldense | Norte |
|-----------|----------------|----------------|------------|--------------|--------------------|-------|
| Día       | 11             | 15             | 16         | 16           | 16                 | 16    |

# Eventos de precipitación a destacar

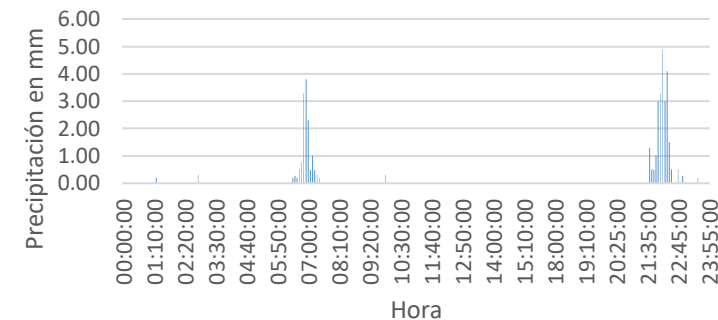
Subregión Bajo Occidente  
11 de octubre estación Belalcázar -  
Alcaldía



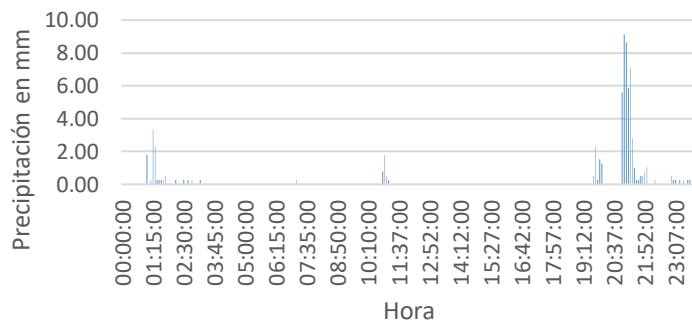
Subregión Alto Occidente  
15 de octubre estación Supía - Alcaldía



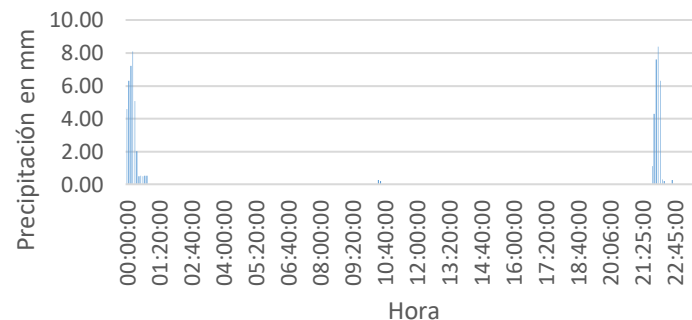
Subregión Centro Sur  
16 de octubre estación Palestina -  
Bomberos



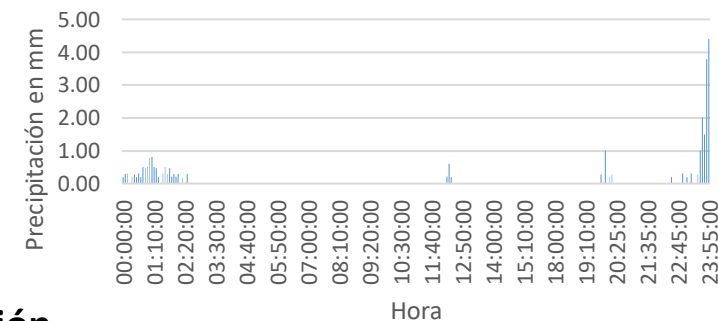
Subregión Alto Oriente  
16 de octubre estación Manzanares -  
Alcaldía



Subregión Magdalena Caldense  
16 de octubre estación Victoria -  
Alcaldía

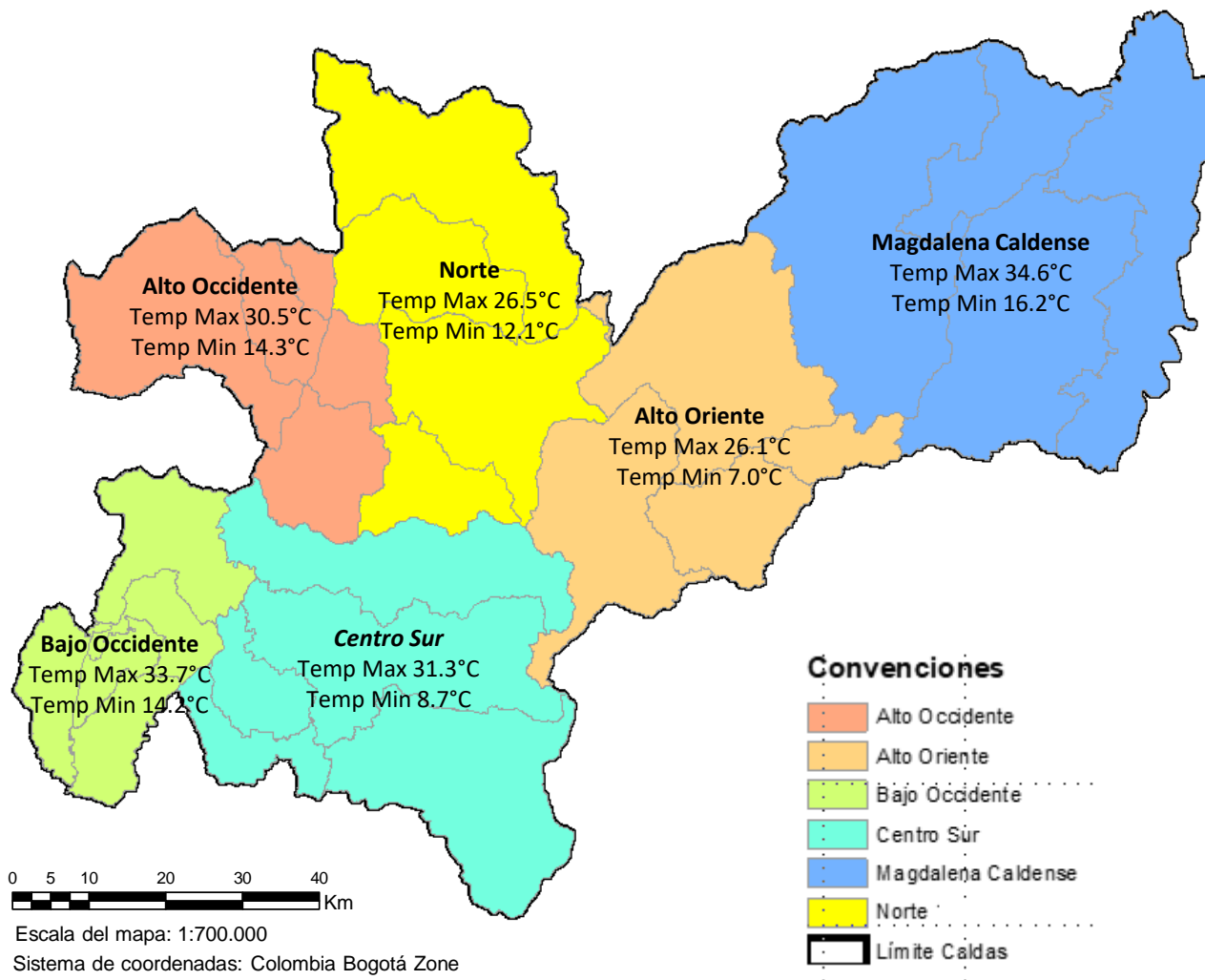


Subregión Norte  
16 de octubre estación Aránzazu -  
Alcaldía



## Día de máxima precipitación por jornada y subregión

| Subregión       | Bajo Occidente     | Alto Occidente | Centro Sur                | Alto Oriente              | Magdalena Caldense | Norte                     |
|-----------------|--------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| Día             | 11                 | 15             | 16                        | 16                        | 16                 | 16                        |
| Jornada del día | Madrugada y mañana | Noche          | Madrugada, mañana y noche | Madrugada, mañana y noche | Madrugada y noche  | Madrugada, mañana y noche |



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (34.6 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (7.0 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



## Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana 18 al 23 de octubre 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/21021/124952214/BAM\\_42\\_OCTUBRE\\_18\\_DE\\_2022.pdf/a0c4ec63-30fb-4eaf-8be0-719802c3ad48?version=1.0](http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/124952214/BAM_42_OCTUBRE_18_DE_2022.pdf/a0c4ec63-30fb-4eaf-8be0-719802c3ad48?version=1.0)

## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 18 de octubre:

En alerta **roja** directos al medio Magdalena entre los ríos Guarín y La Miel

En alerta **naranja** río Gualí y sus afluentes, especial atención en el río San Juan; cuenca del río Guarín, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo; 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 18 de octubre:

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

En alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, Filadelfia, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Supía, Victoria, Villamaría y Viterbo.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aranzazu, Chinchiná, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Norcasia



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 0874, martes 18 de octubre de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 42, martes 18 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>