



# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

## Semana 51 de 2022

### 12 al 18 de diciembre



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 51 del 12 al 18 de diciembre 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.

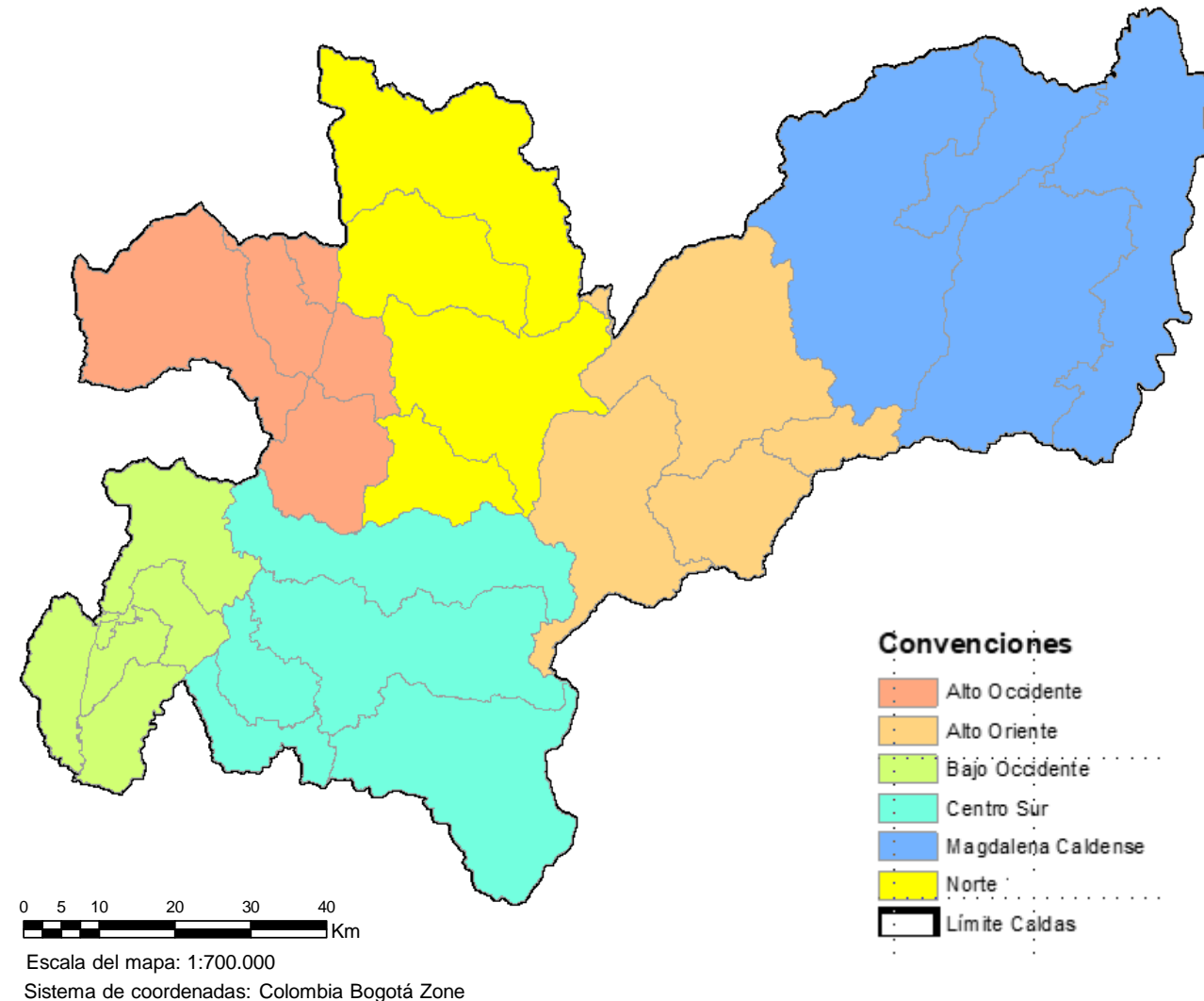
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

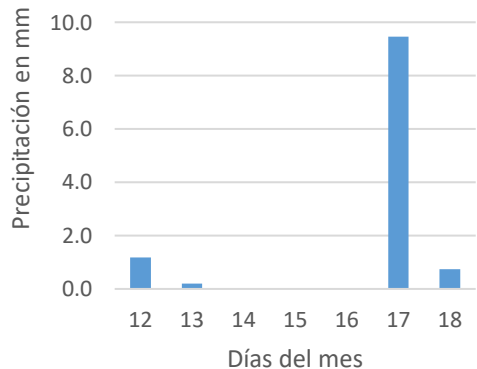
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

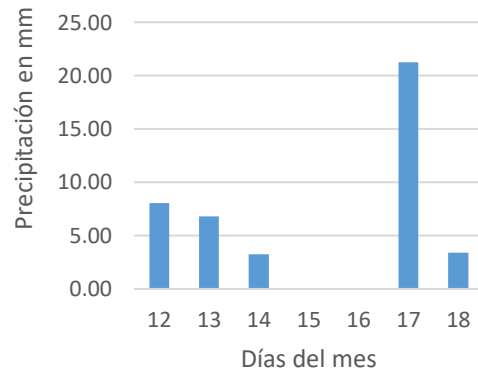


# Precipitación durante la semana

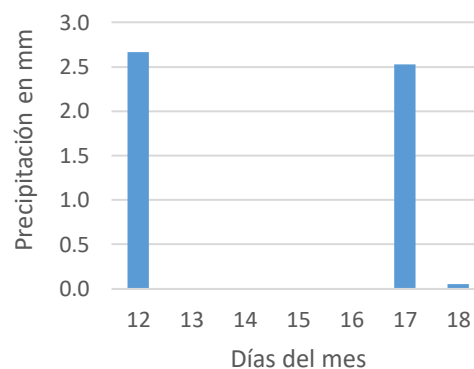
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



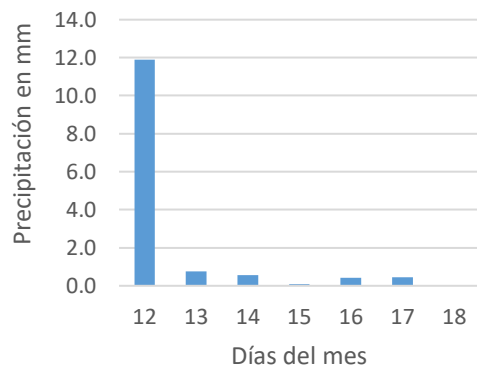
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



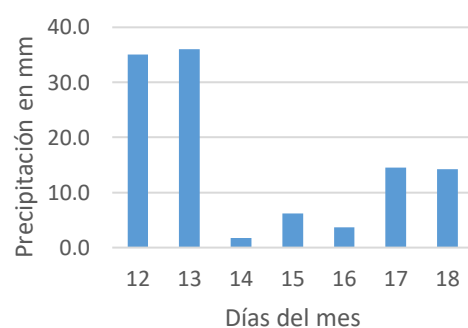
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



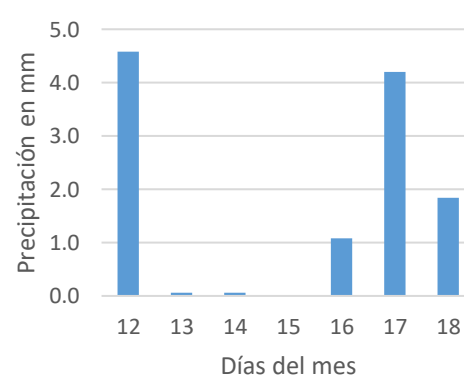
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



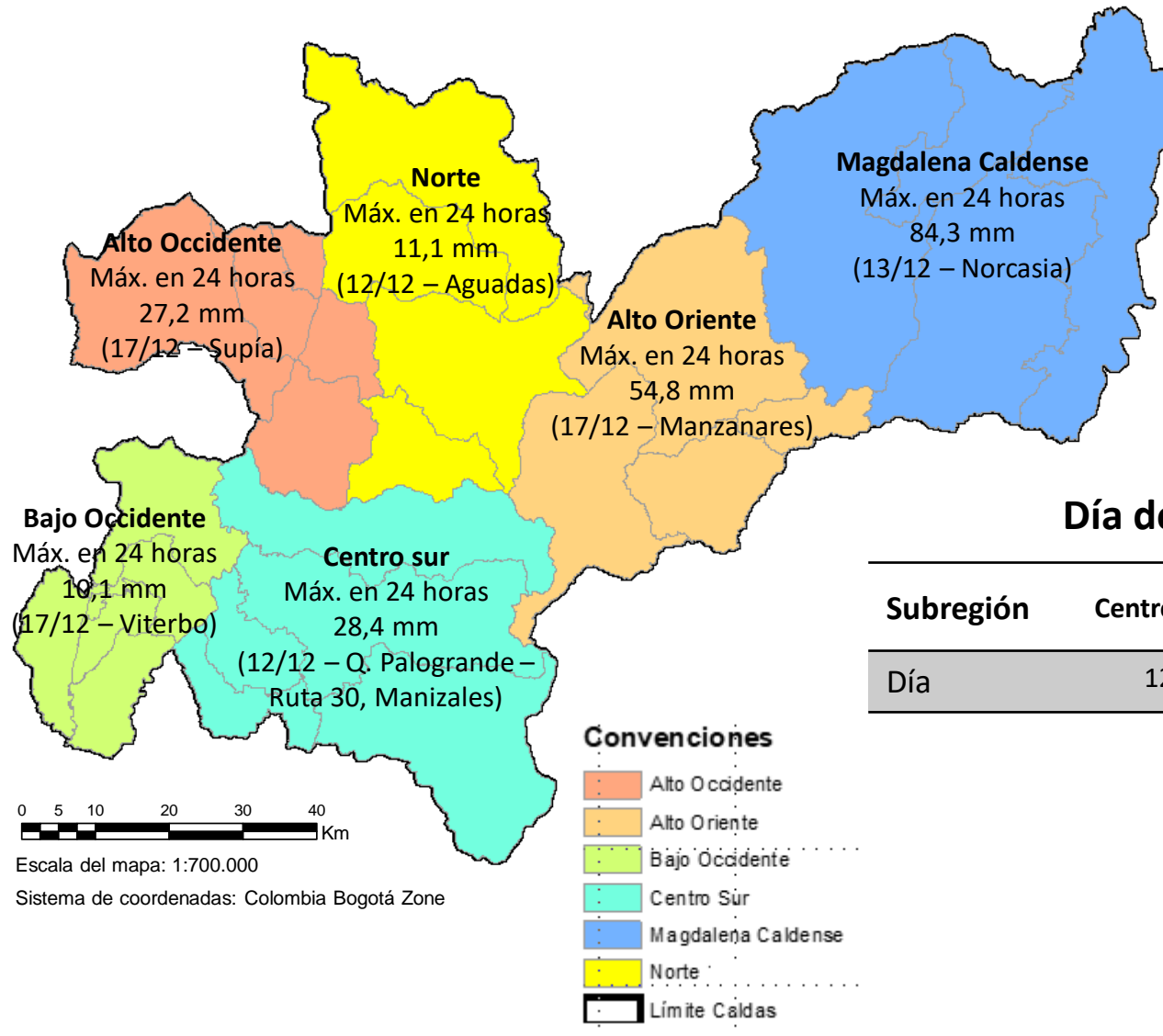
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
<b>Alto Occidente</b>	<b>11.6</b>	<b>4</b>
<b>Alto Oriente</b>	<b>42.7</b>	<b>6</b>
<b>Bajo Occidente</b>	<b>5.2</b>	<b>3</b>
<b>Centro Sur</b>	<b>14.2</b>	<b>6</b>
<b>Magdalena Caldense</b>	<b>111.6</b>	<b>7</b>
<b>Norte</b>	<b>11.8</b>	<b>6</b>

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

**Las precipitaciones para la semana del 12 al 18 de diciembre aumentaron con respecto a la semana anterior en la subregión Magdalena Caldense, en el resto de las subregiones se presentaron disminuciones.**



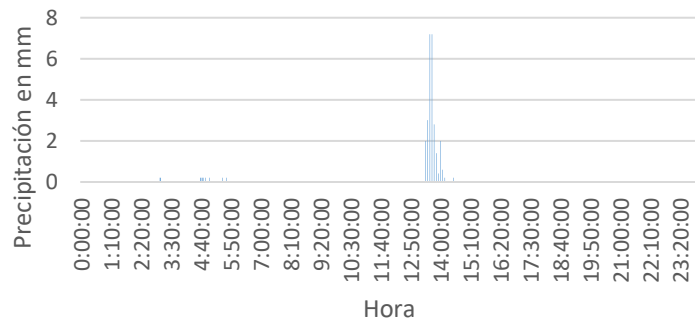
## Día del mes de máxima precipitación por subregión

Subregión	Centro Sur	Norte	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Bajo Occidente	Alto Oriente
Día	12	12	13	17	17	17

# Eventos de precipitación a destacar

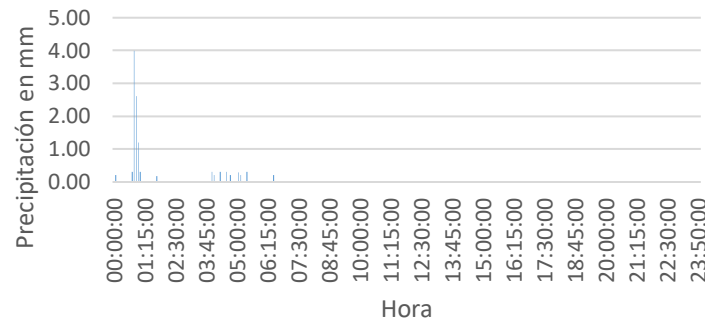
## Subregión Centro Sur

12 de diciembre estación Q.  
Palogrande - Ruta 30, Manizales



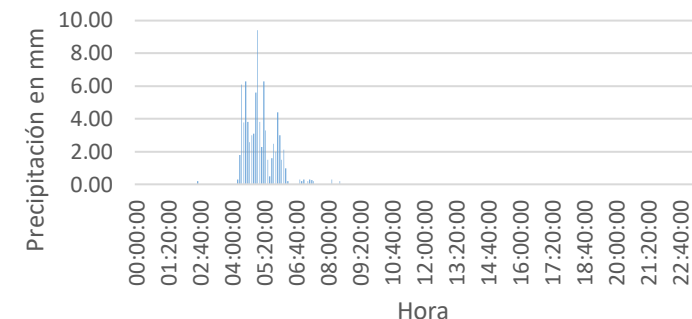
## Subregión Norte

12 de diciembre estación Aguadas -  
Alcaldía



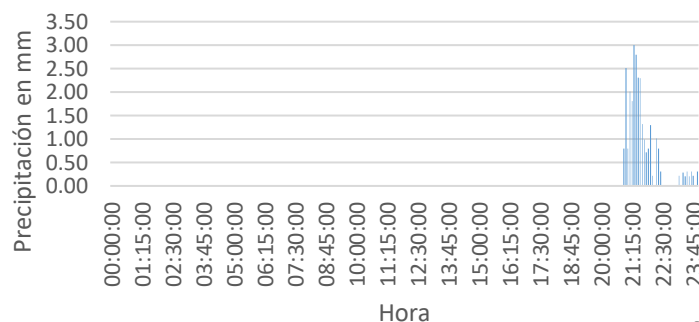
## Subregión Magdalena Caldense

13 de diciembre estación Norcarsia -  
Alcaldía



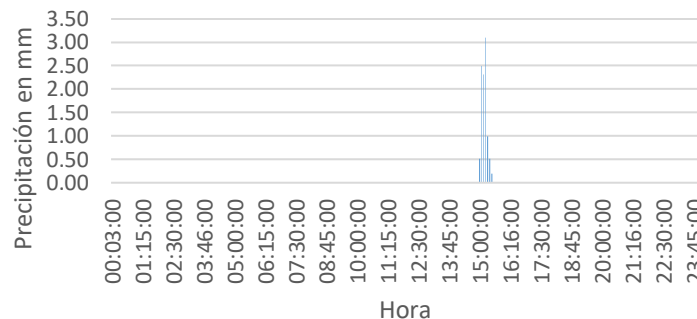
## Subregión Alto Occidente

17 de diciembre estación Supía -  
Alcaldía



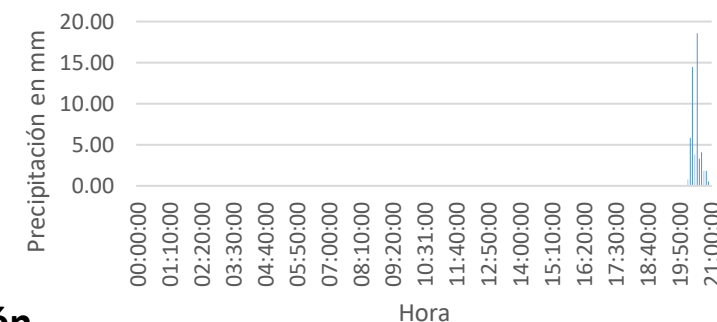
## Subregión Bajo Occidente

17 de diciembre estación Viterbo -  
Alcaldía



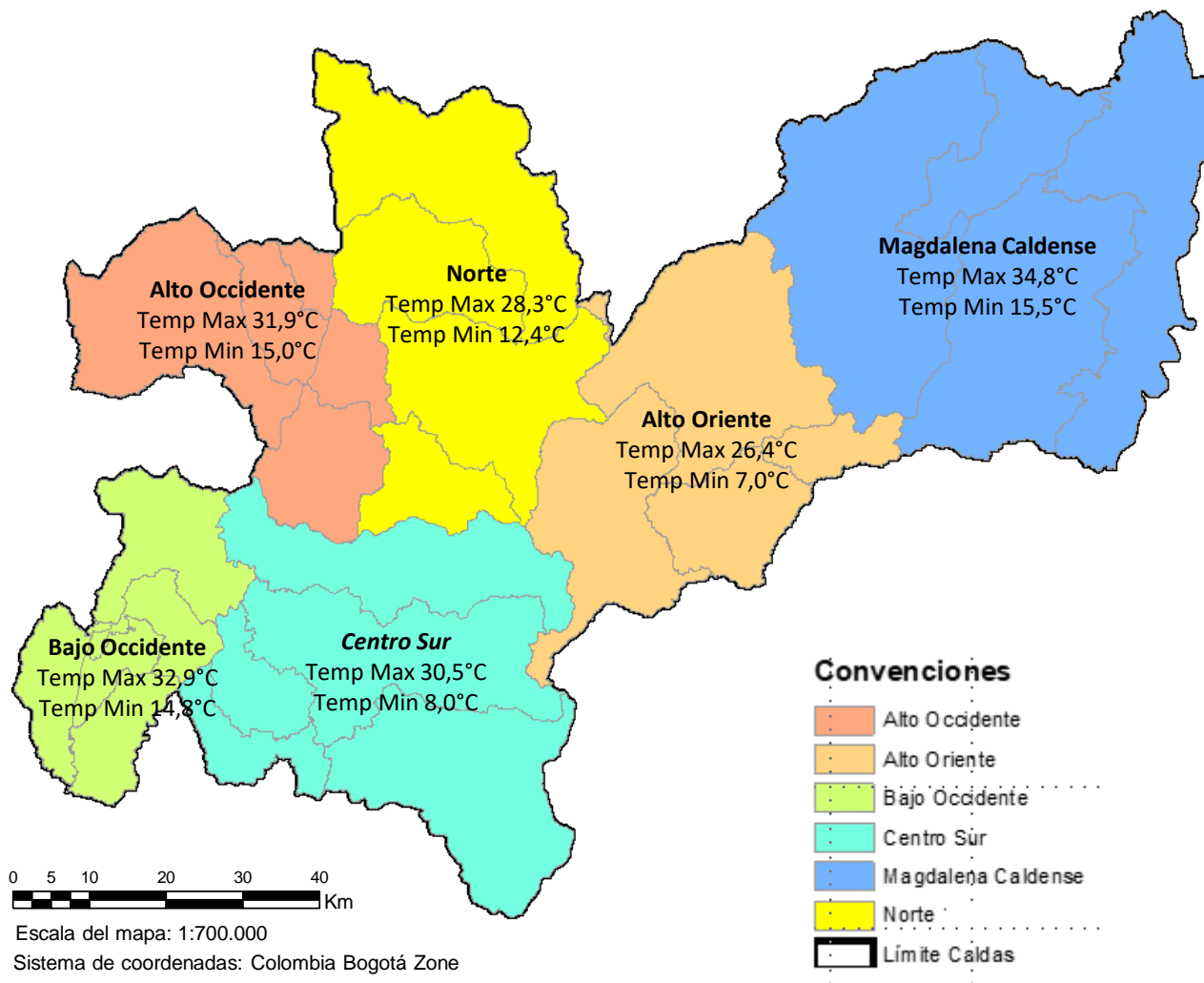
## Subregión Alto Oriente

17 de diciembre estación Manzanares  
- Alcaldía



## Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Centro Sur	Norte	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Bajo Occidente	Alto Oriente
Día	12	12	13	17	17	17
Jornada del día	Madrugada y tarde	Madrugada y mañana	Madrugada y mañana	Noche	Tarde	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 (34,8 °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 19 al 25 de diciembre posibles lluvias ligeras a moderadas para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada 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 19 de diciembre: Ninguna alerta hidrológica para el departamento de Caldas.

## 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 19 de diciembre:

En alerta **roja** los municipios de: Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Samaná.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supia, Victoria, 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 1053, lunes 19 de diciembre de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 51, lunes 19 de diciembre de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 21 de noviembre 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>