



# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

## Semana 16 de 2022

### 11 al 17 de abril



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana del **11 al 17 de abril 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.

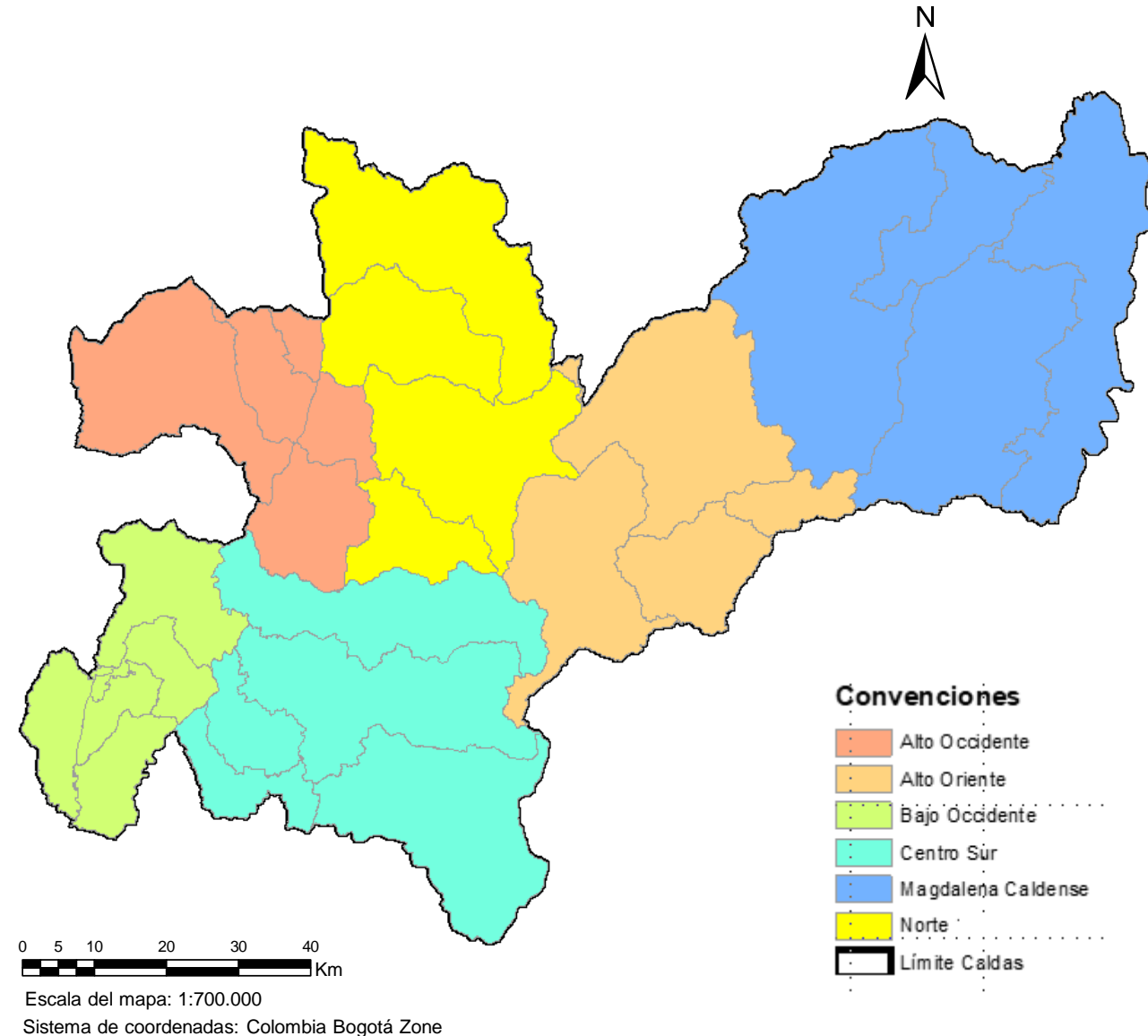
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

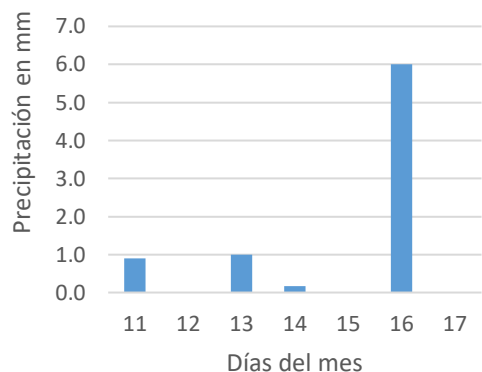
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

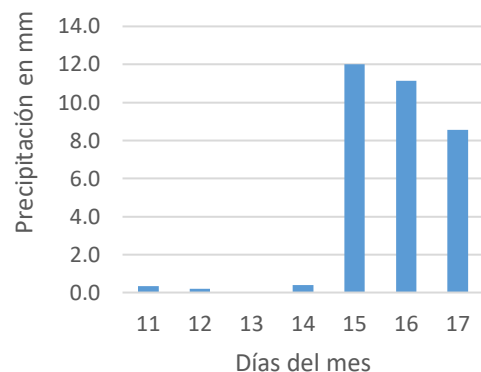


# Precipitación durante la semana

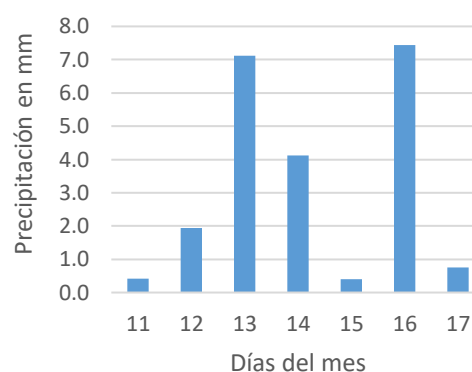
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



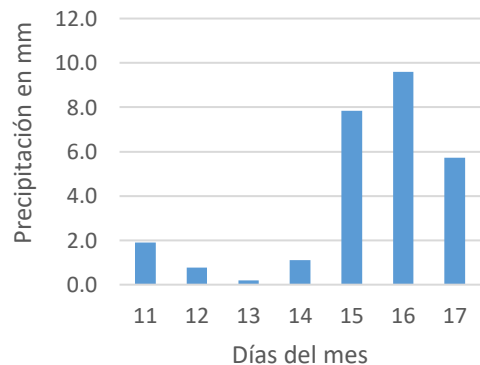
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



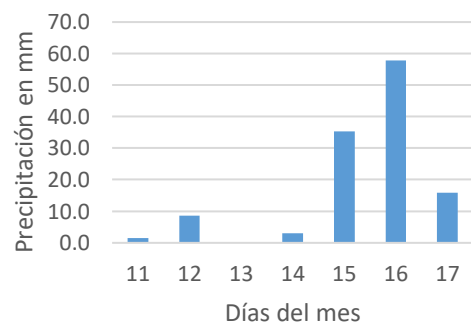
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



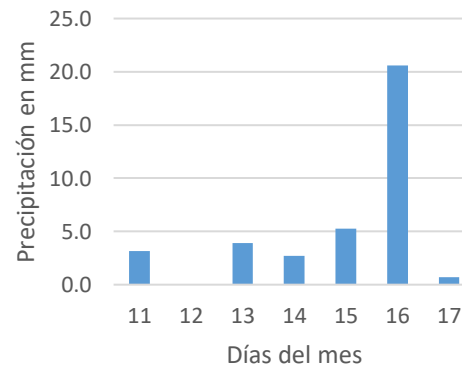
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



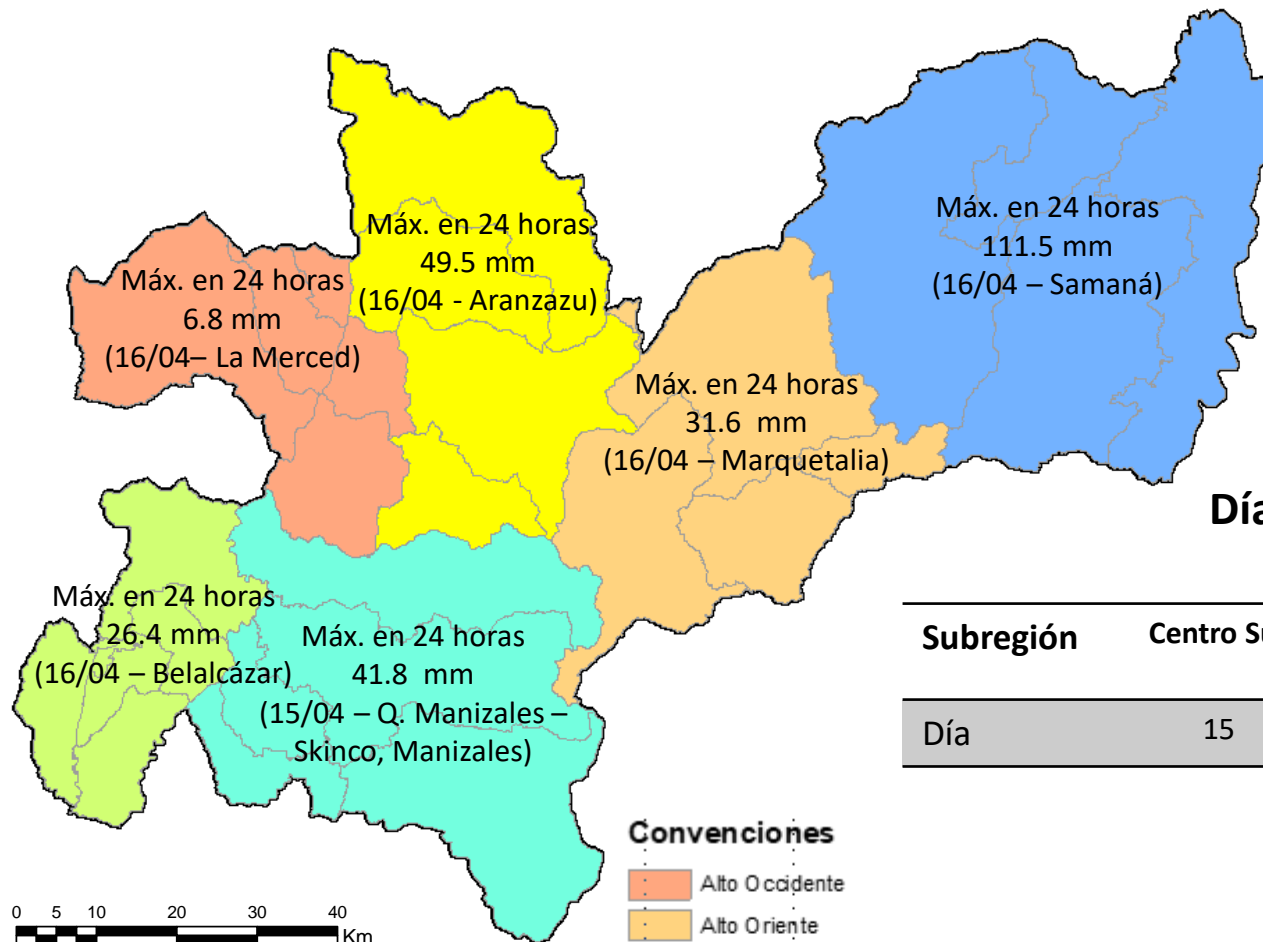
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
<b>Alto Occidente</b>	<b>8.1</b>	<b>4</b>
<b>Alto Oriente</b>	<b>36.7</b>	<b>7</b>
<b>Bajo Occidente</b>	<b>22.2</b>	<b>7</b>
<b>Centro Sur</b>	<b>30.1</b>	<b>7</b>
<b>Magdalena Caldense</b>	<b>121.8</b>	<b>6</b>
<b>Norte</b>	<b>36.4</b>	<b>6</b>

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

**Las precipitaciones para la semana del 11 al 17 de abril presentaron disminuciones en todas las subregiones con respecto a la semana anterior.**



0 5 10 20 30 40 Km

Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

### Convenciones

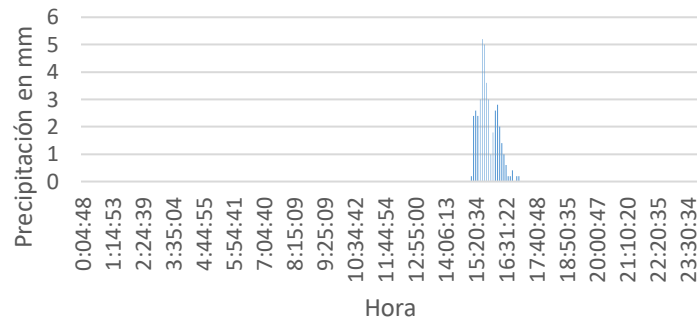
- Alto Occidente
- Alto Oriente
- Bajo Occidente
- Centro Sur
- Magdalena Caldense
- Norte
- Limite Caldas

## Día del mes de máxima precipitación por subregión

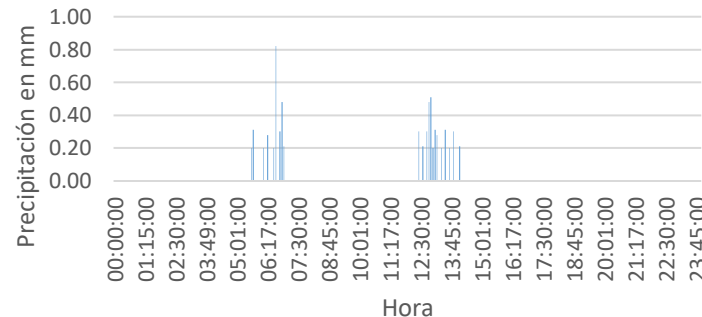
Subregión	Centro Sur	Alto Occidente	Bajo Occidente	Norte	Alto Oriente	Magdalena Caldense
Día	15	16	16	16	16	16

# Eventos de precipitación a destacar

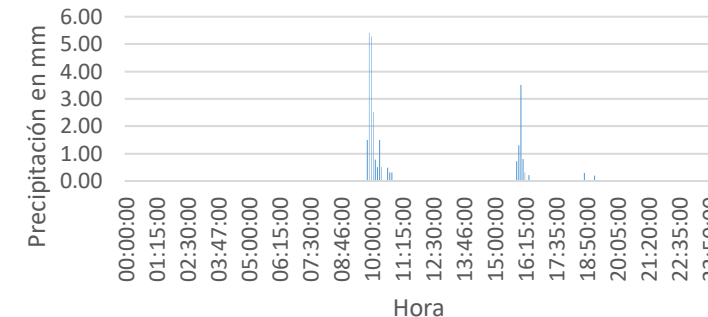
Subregión Centro Sur  
15 de abril estación Q. Manizales –  
Maltería



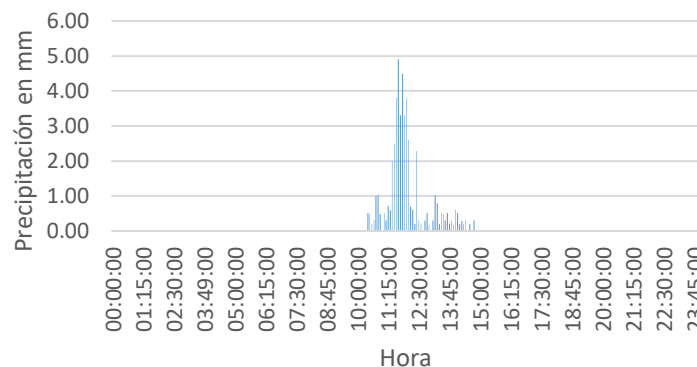
Subregión Alto Occidente  
16 de abril estación La Merced -  
Bomberos



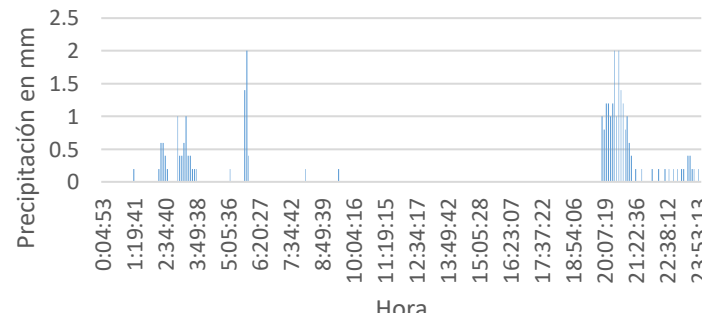
Subregión Bajo Occidente  
16 de abril estación Belalcázar -  
Alcaldía



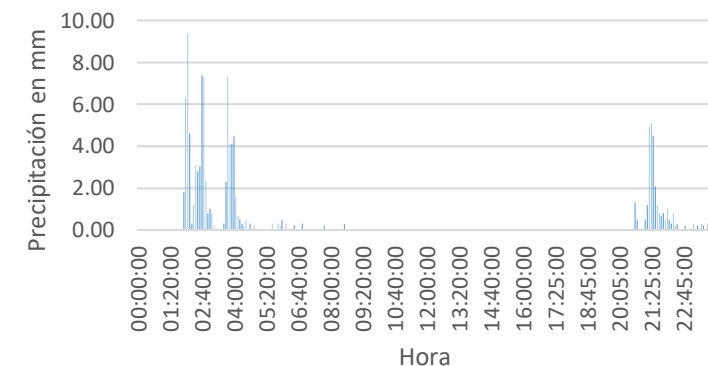
Subregión Norte  
16 de abril estación Aranzazu - Alcaldía



Subregión Alto Oriente  
16 de abril estación Marquetalia -  
Alcaldía

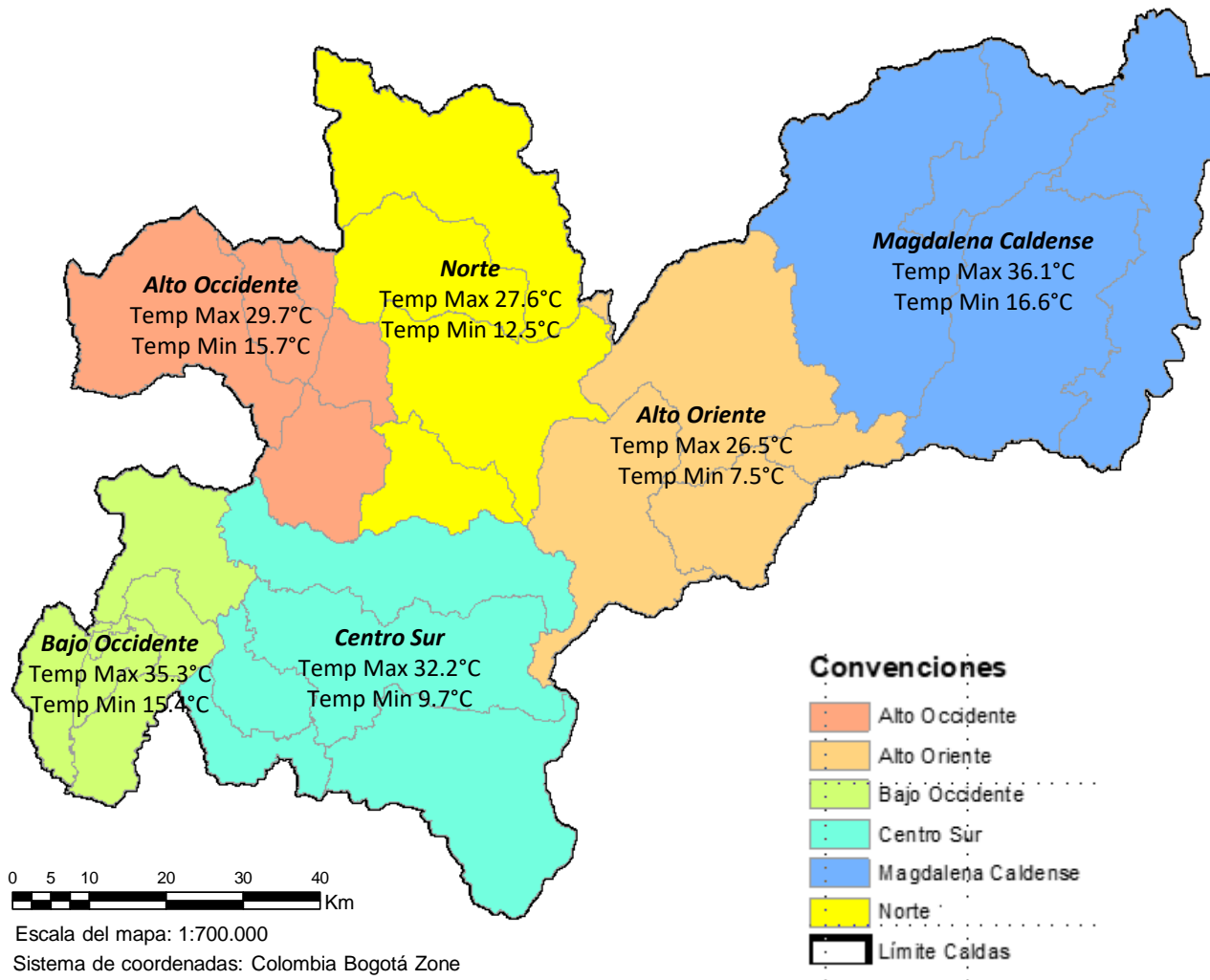


Subregión Magdalena Caldense  
16 de abril estación Samaná - Alcaldía



## Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Centro Sur	Alto Occidente	Bajo Occidente	Norte	Alto Oriente	Magdalena Caldense
Día	15	16	16	16	16	16
Jornada del día	Tarde	Madrugada, mañana y tarde	Mañana, tarde y noche	Mañana y tarde	Madrugada, mañana 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 (36.1° La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (7.5°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



## Precipitaciones:

Para la semana del 18 al 24 de abril el IDEAM pronostica probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas esporádicas para todo el departamento de Caldas.



## Probabilidad de crecientes súbitas:

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

En alerta **roja** los ríos: Gualí y sus afluentes especialmente en el río San Juan, Guarinó especialmente en la quebrada San Antonio, en los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel, La Miel especialmente en sus aportantes.

En alerta **amarilla** los ríos: Chinchiná, Risaralda especialmente en río Guática, Tapias, Arma y sus afluentes en el eje cafetero.

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



## Temperaturas:

Para el mes de abril se estiman valores 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 18 de abril:

En alerta **roja** los municipios de: Marquetalia, Palestina, Salamina, Samaná, Supía y Victoria.

En alerta **naranja** los municipios de: Manzanares, Marulanda, Pensilvania, Riosucio y Villamaría.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Norcasia, Pácora y Viterbo.



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 0324, lunes 18 de abril de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 16, lunes 18 de abril de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 21 de marzo 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>