

# SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



# IDEA

Instituto de Estudios Ambientales

## BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

### Semana 15 de 2024

### 08 al 14 de abril de 2024



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana 15 del 08 al 14 de **abril de 2024** 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.

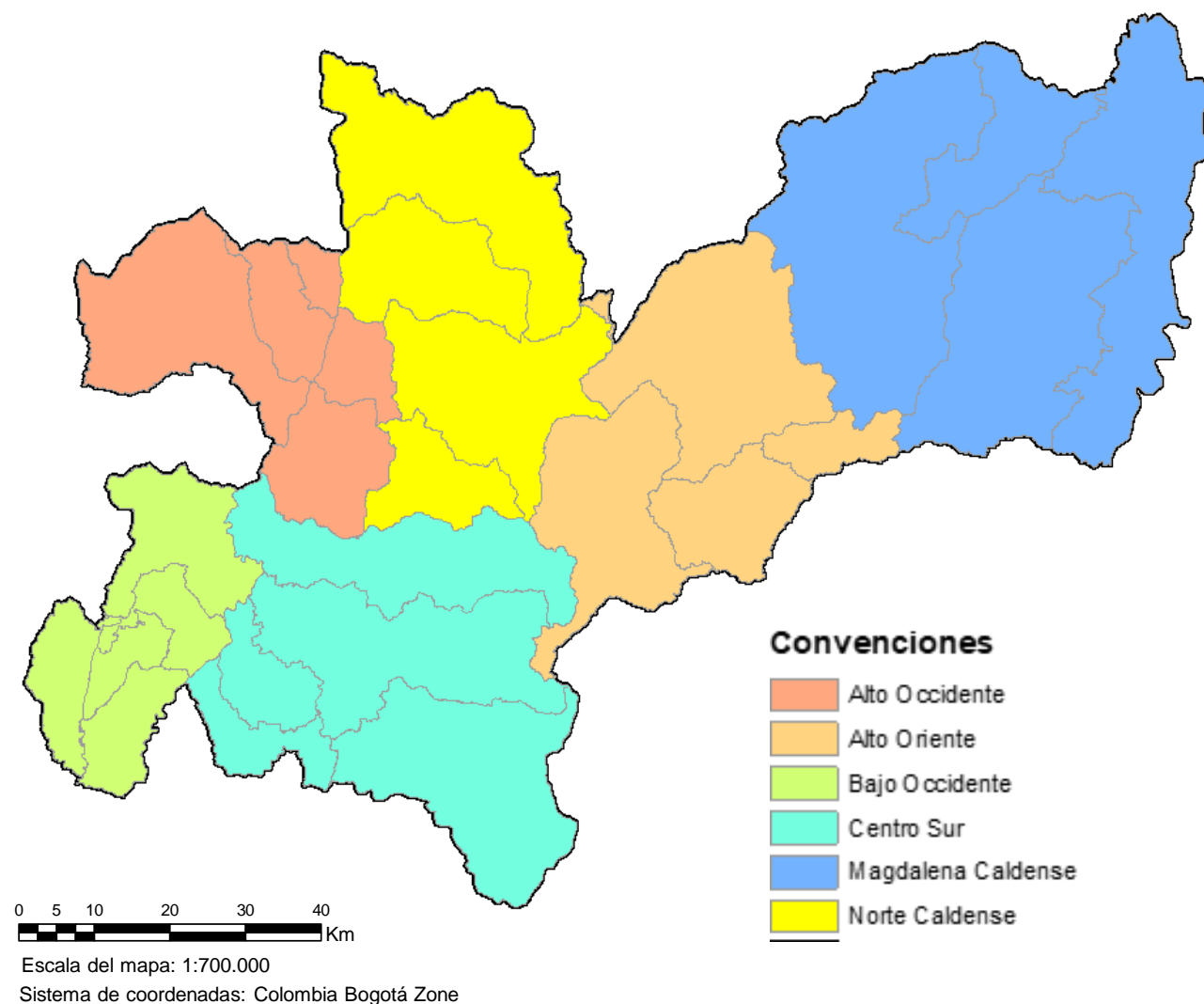
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

El Norte está conformado por los municipios de Aguadas, Aránzazu, Pácora y Salamina.

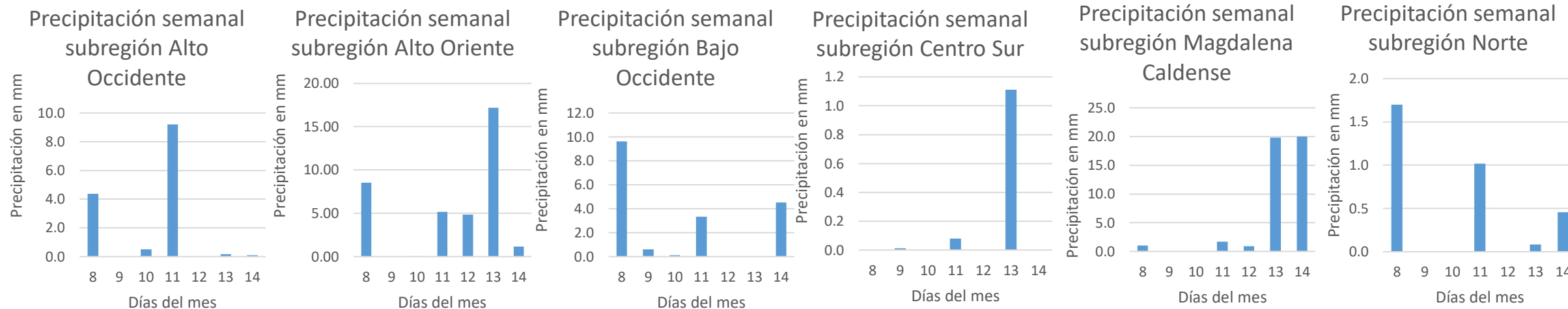
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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

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

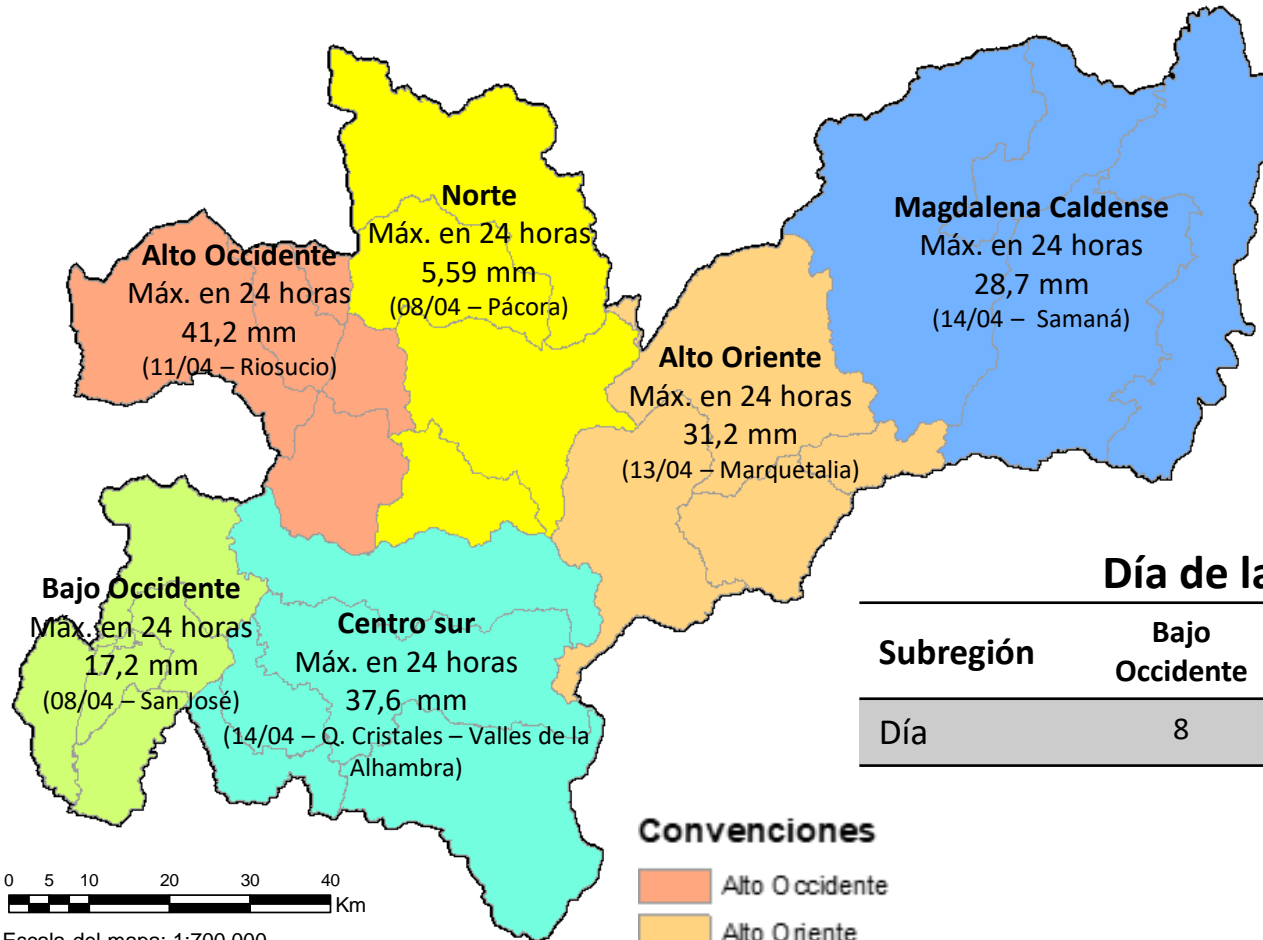


# Precipitación durante la semana



Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	<b>14,3</b>	<b>36,9</b>	<b>18,2</b>	<b>1,2</b>	<b>43,5</b>	<b>3,3</b>
Días con lluvia en la semana	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
Comportamiento con respecto a la semana anterior	↓	↑	↓	↓	↑	↓
Semana más lluviosa en el año del año 2024	<b>29 de enero al 04 de febrero (33,3 mm)</b>	<b>18 al 24 de marzo (54,7 mm)</b>	<b>25 al 31 de marzo (74,9 mm)</b>	<b>25 al 31 de marzo (36,7 mm)</b>	<b>08 al 14 de enero (78,0 mm)</b>	<b>29 de enero al 04 de febrero (54,8 mm)</b>

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



Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

### Convenciones

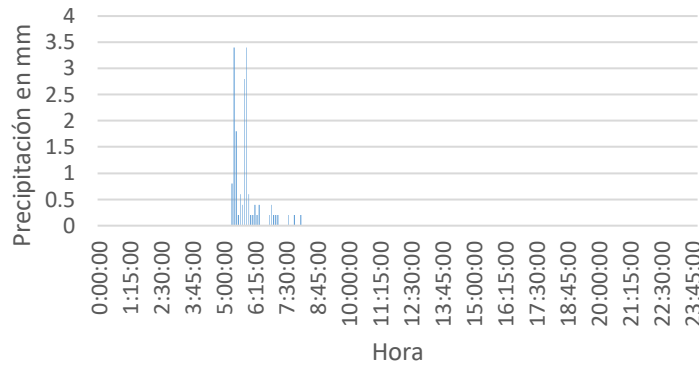
- Alto Occidente
- Alto Oriente
- Bajo Occidente
- Centro Sur
- Magdalena Caldense
- Norte Caldense

### Día de la semana de máxima precipitación por subregión

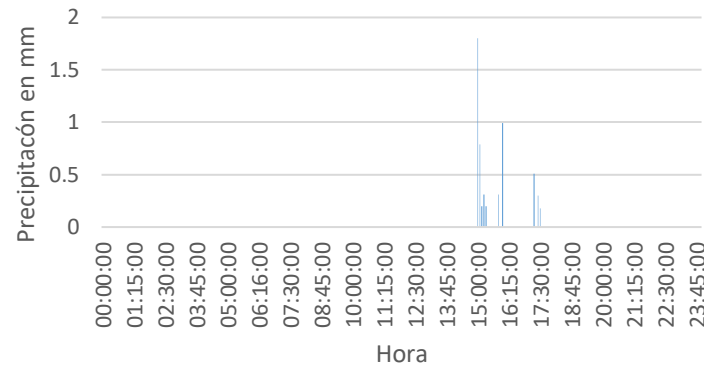
Subregión	Bajo Occidente	Norte	Alto Occidente	Alto Oriente	Centro Sur	Magdalena Caldense
Día	8	8	11	13	14	14

# Eventos de precipitación a destacar

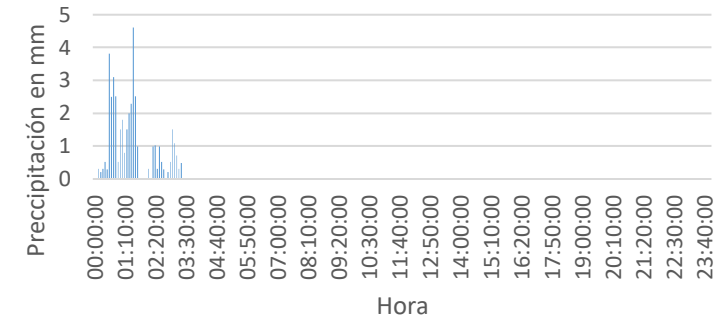
Subregión Bajo Occidente  
8 de abril estación San José



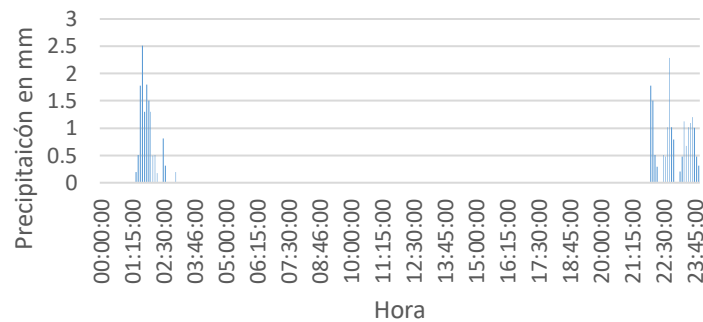
Subregión Norte  
8 de abril estación Pácora - Alcaldía



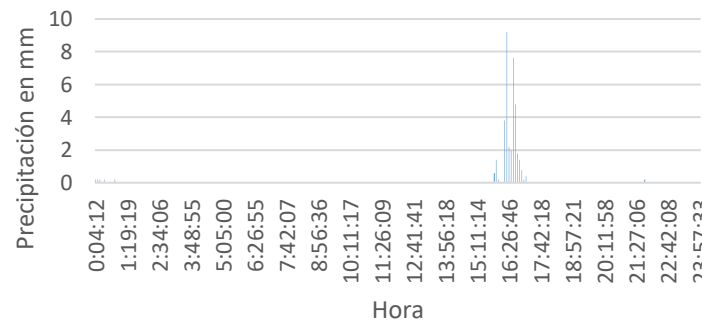
Subregión Alto Occidente  
11 de abril estación Riosucio -  
Bomberos



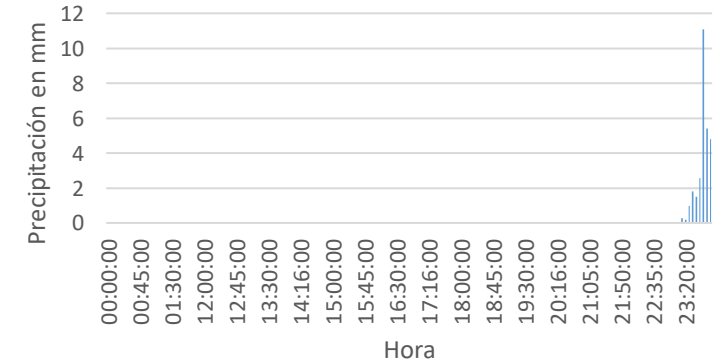
Subregión Alto Oriente  
13 de abril estación Marquetalia -  
Alcaldía



Subregión Centro Sur  
14 de abril estación Q. Cristales -  
Valles de la Alhambra, Manizales

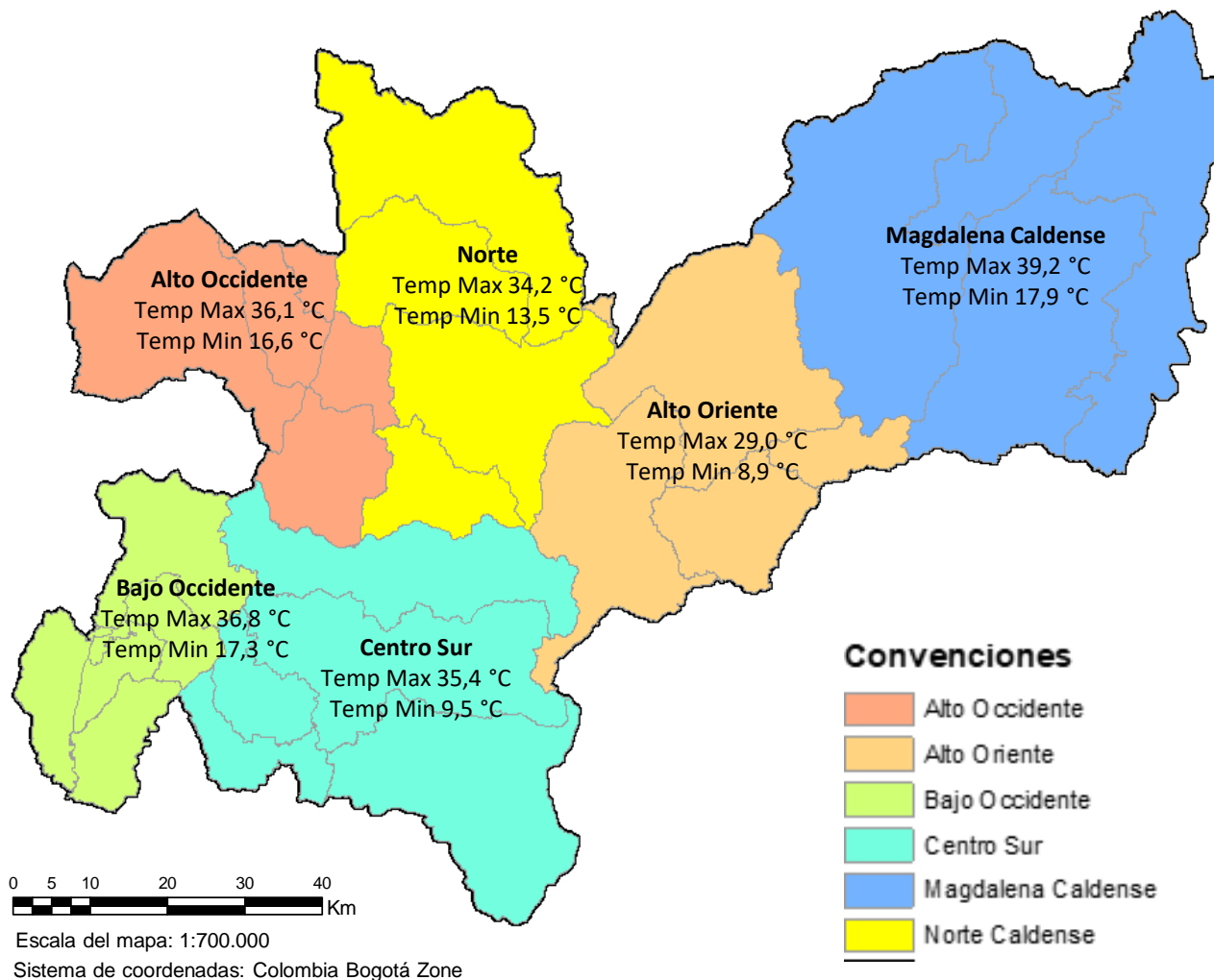


Subregión Magdalena Caldense  
14 de abril estación Samaná - Alcaldía



## Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Bajo Occidente	Norte	Alto Occidente	Alto Oriente	Centro Sur	Magdalena Caldense
Día	8	8	11	13	14	14
Jornada del día	Madrugada y mañana	Tarde	Madrugada	Madrugada y noche	Tarde	Noche



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en la subregión Magdalena Caldense (39,2 °C La Victoria), mientras que las mínimas se presentaron en la subregión de Alto Oriente (8,9°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

## Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana del 15 al 21 de abril: para lunes, y martes lloviznas, mientras que para el resto de la semana lluvias con tormentas eléctricas en el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:

[http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/126714790/BAM\\_16\\_ABRIL\\_15\\_DE\\_2024.pdf/28117b13-f92b-44bc-8d16-03c86cb4f30f?version=1.0](http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/126714790/BAM_16_ABRIL_15_DE_2024.pdf/28117b13-f92b-44bc-8d16-03c86cb4f30f?version=1.0)

## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 15 de abril:

Alerta **amarilla** en: río Gualí y sus afluentes, especialmente 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.

Alerta **morada** por Niveles bajos en el río Cauca en el tramo entre Marsella (Risaralda) – Neira (Caldas) y Marmato (Caldas).

Especial atención en los municipios de: La Dorada, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná.

## Temperaturas:

El IDEAM estima que la temperatura media del aire aumentará entre +0,5° y +2,0°C en gran parte del país durante los meses de abril y mayo.

## Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 15 de abril:

Alerta **roja** en los municipios de: Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.

Alerta **naranja** en los municipios de: La Dorada, Manzanares.

## Pronóstico de la amenaza por incendios de cobertura vegetal

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 15 de abril:

Alerta **naranja** en los municipios de: Aránzazu, Aguadas.

Alerta **amarilla** en los municipios de: Filadelfia, Manizales, Neira.



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., MsC, Ph. D., Supervisora convenio, 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 2024, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0317, lunes 15 de abril de 2024.
- IDEAM, 2024, Boletín semanal para el Sector Agrícola No. 16. lunes 15 de abril de 2024.
- IDEAM 2024, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 20 de marzo de 2024.

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>