



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 37 de 2023

4 al 10 de septiembre



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 37 del 4 al 10 de septiembre de 2023 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.

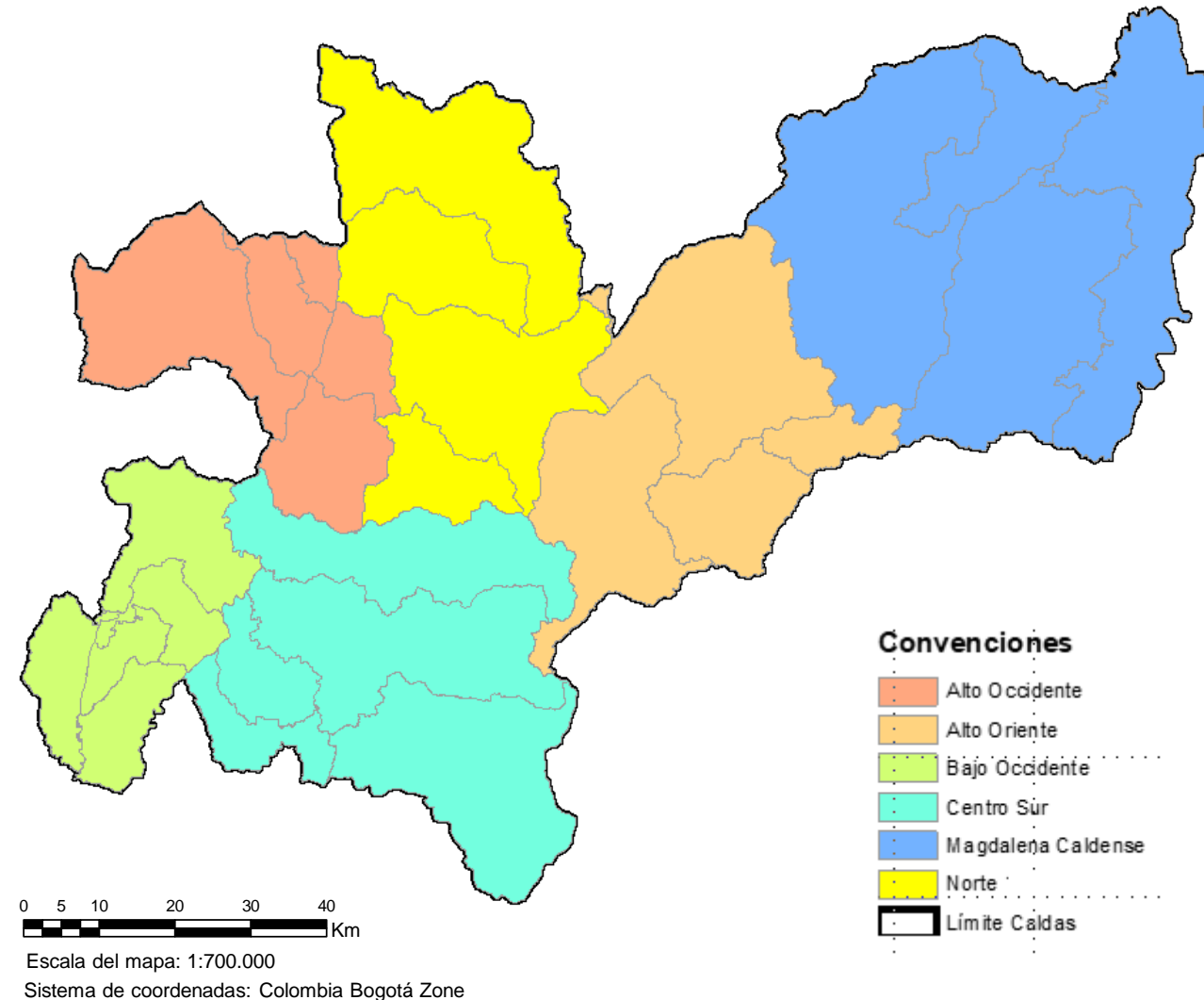
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

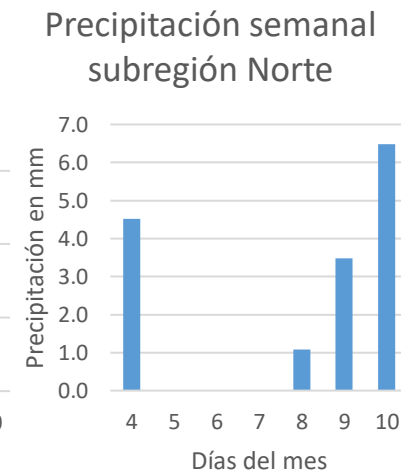
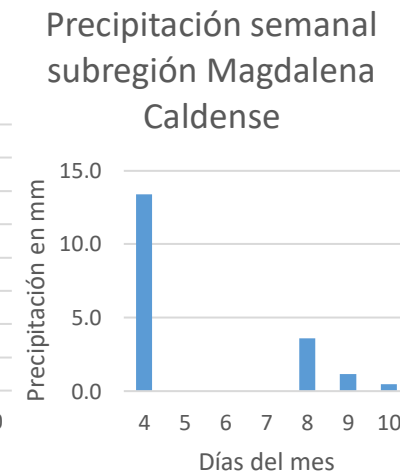
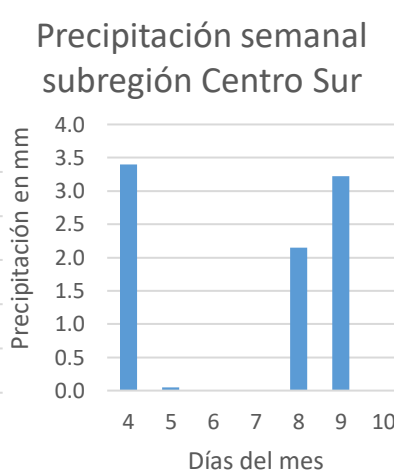
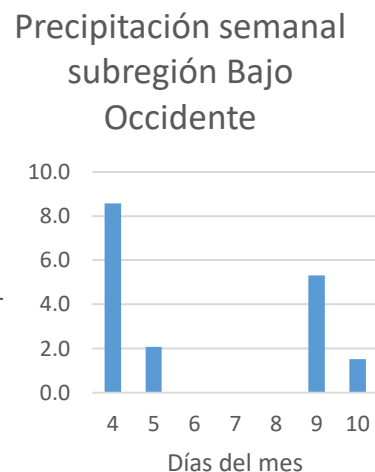
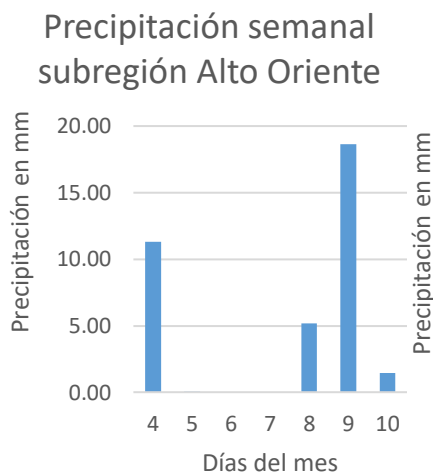
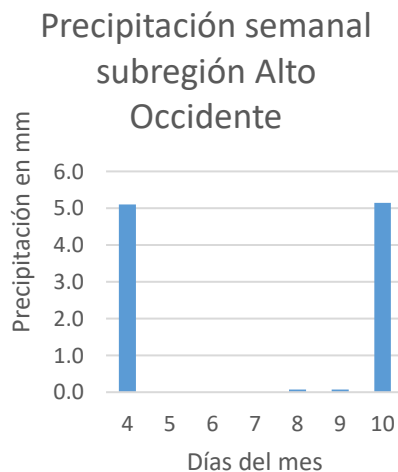
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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.

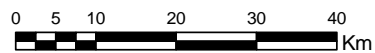
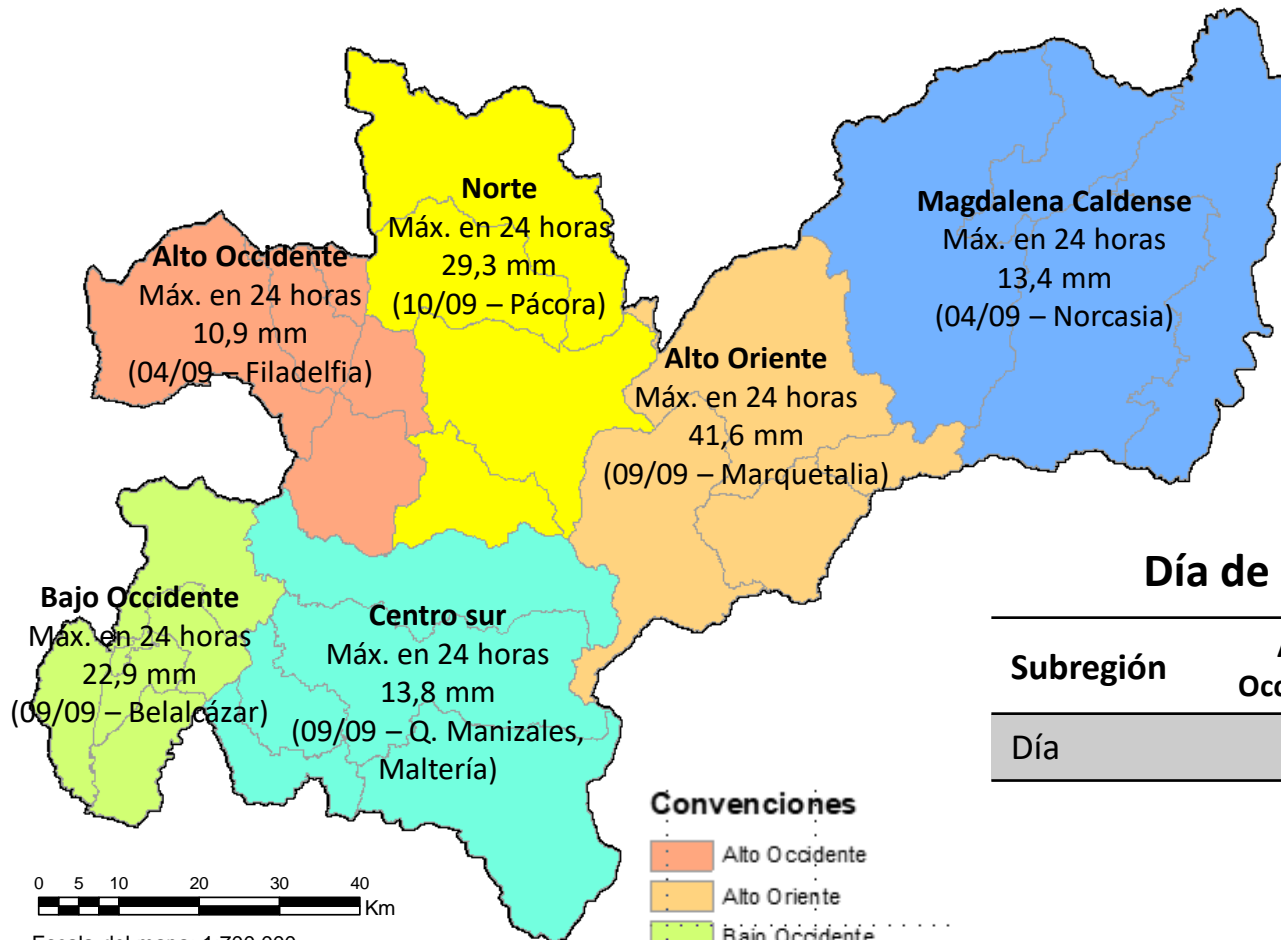


Precipitación durante la semana



Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	10,4	36,6	17,5	8,8	18,6	15,6
Días con lluvia en la semana	4	5	4	4	4	4
Comportamiento con respecto a la semana anterior	↑	↑	↑	↑	↓	↑
Semana más lluviosa en el año	6 al 12 de marzo (127.6 mm)	9 al 15 de enero (112.2 mm)	22 al 28 de mayo (108,7 mm)	6 al 12 de marzo (94.6mm)	16 al 22 de enero (219.2 mm)	6 al 12 de marzo (123.5 mm)

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

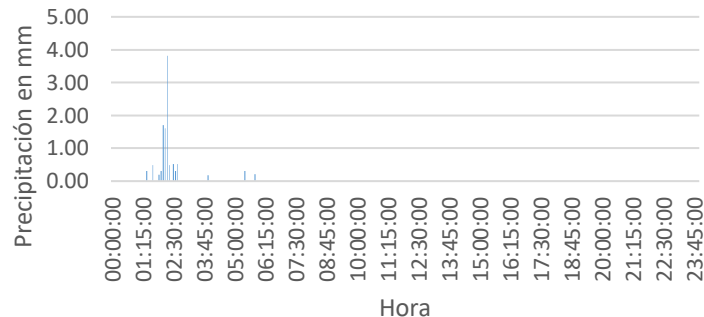
- Alto Occidente
- Alto Oriente
- Bajo Occidente
- Centro Sur
- Magdalena Caldense
- Norte
- Límite Caldas

Día de la semana de máxima precipitación por subregión

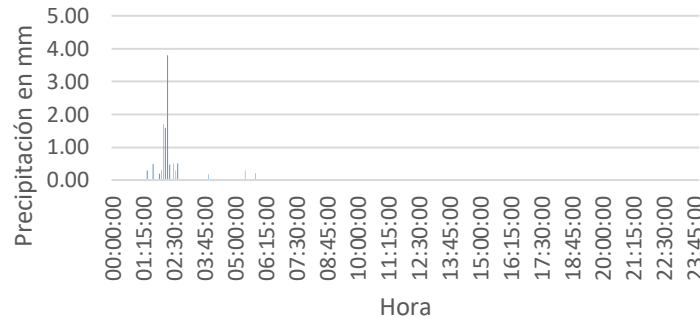
Subregión	Alto Occidente	Magdalena Caldense	Bajo Occidente	Alto Oriente	Centro Sur	Norte
Día	4	4	9	9	9	10

Eventos de precipitación a destacar

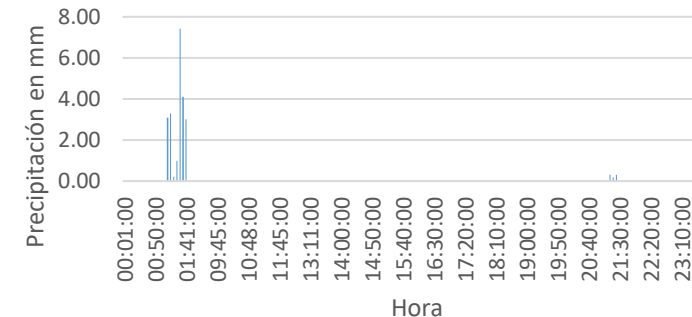
Subregión Alto Occidente
4 de septiembre estación Filadelfia -
Bomberos



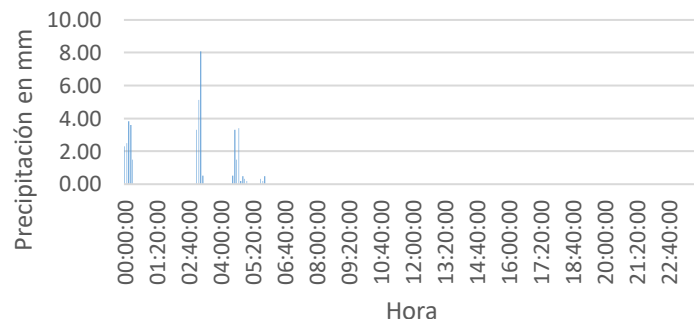
Subregión Alto Occidente
4 de septiembre estación Filadelfia -
Bomberos



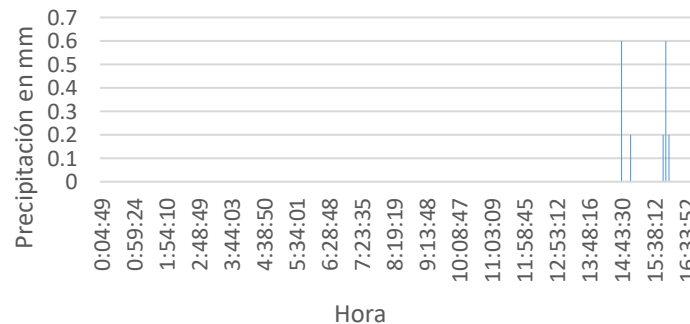
Subregión Bajo Occidente
9 de septiembre estación Belálcazar -
Alcaldía



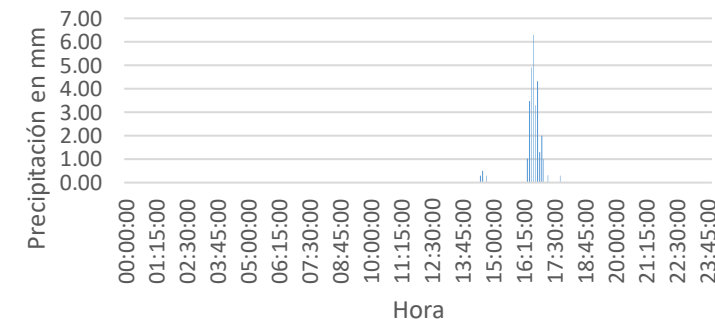
Subregión Alto Oriente
9 de septiembre estación Marquetalia
- Alcaldía



Subregión Centro Sur
9 de septiembre estación Q. Manizales
- Maltería

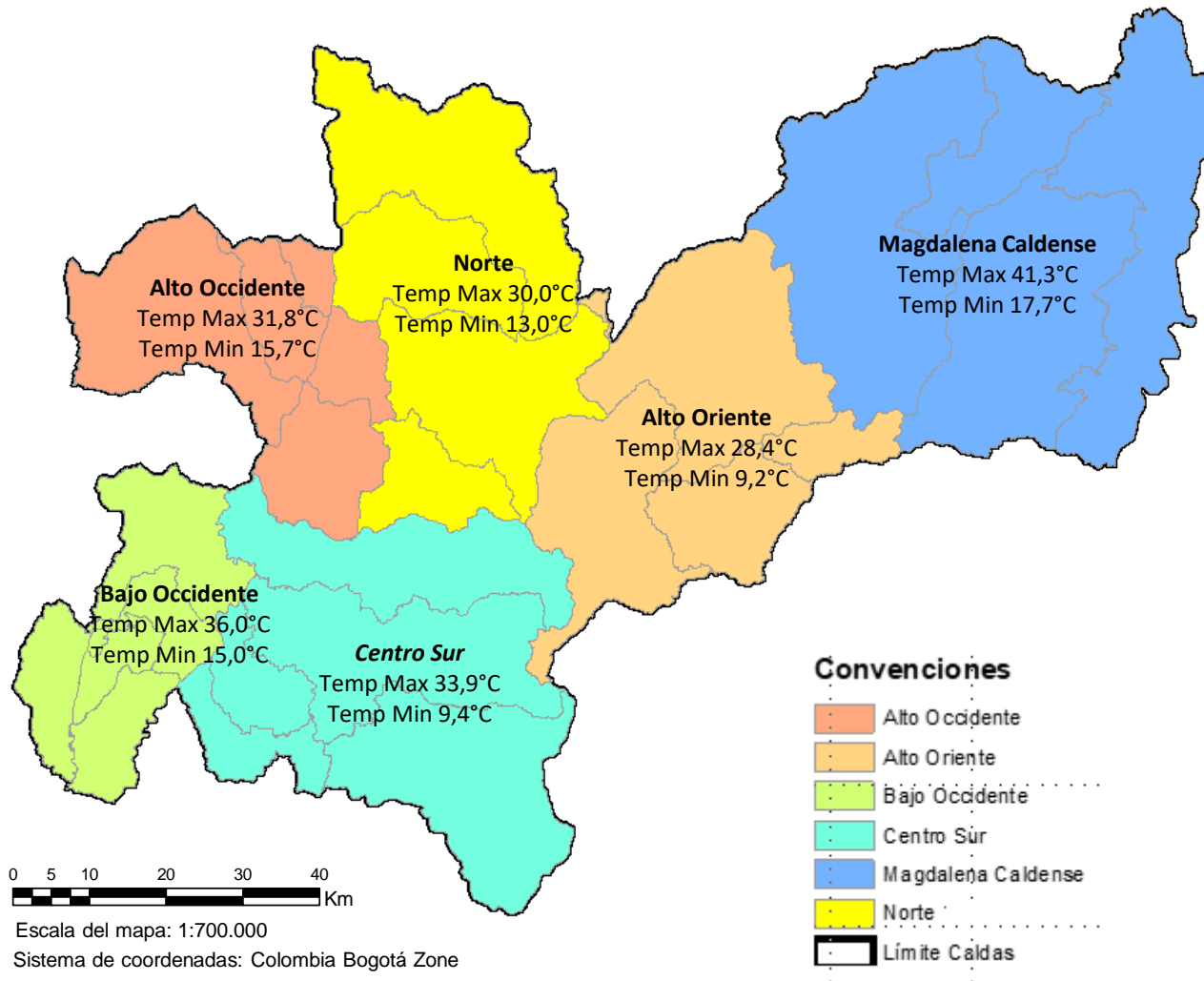


Subregión Norte
10 de septiembre estación Pácora -
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Magdalena Caldense	Bajo Occidente	Alto Oriente	Centro Sur	Norte
Día	4	4	9	9	9	10
Jornada del día	Madrugada y mañana	Madrugada y mañana	Madrugada y noche	Madrugada	Tarde	Tarde



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en la subregión del Magdalena Caldense (41,3 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en la subregión del Alto Oriente (9,2 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana del 11 al 17 de septiembre: en los días lunes cielo parcialmente nublado, martes, miércoles, jueves, viernes y sábado lluvias con tormentas eléctricas y para el domingo lloviznas para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/126262481/BAM_37_SEPTIEMBRE_11_DE_2023.pdf/2c148322-c627-437e-b991-41698b5bbf8d?version=1.0

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó par el 11 de septiembre:

En alerta **amarilla Alerta puntual**: debido a la posible erupción del Nevado del Ruiz y la formación de lahares que podrían descender por los valles de las quebradas Nereidas, ríos Molinos, Claro y Chinchiná. Especial atención en los municipios de: Anserma, Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

Temperaturas:

El IDEAM estima que la temperatura aumentará 2.5°C en Caldas.

Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 11 de septiembre:

En alerta **naranja** los municipios de: Marquetalia, Riosucio
En alerta **amarilla** los municipios de: Manizales, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria, 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., 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 2023, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0761, lunes 11 de septiembre de 2023.
- IDEAM 2023, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No 37, lunes 11 de septiembre de 2023.
- IDEAM 2023, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 18 de agosto de 2023.

Enlaces de interés:

Geoportal SIMAC:

<http://cdiac.manizales.unal.edu.co/sistema-alerta-temprana/MapaManizales/>

Centro de Datos e Indicadores Ambientales de Caldas - CDIAAC

<http://cdiac.manizales.unal.edu.co>