



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 35 de 2023

21 al 27 de agosto



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 35 del 21 al 27 de agosto 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.

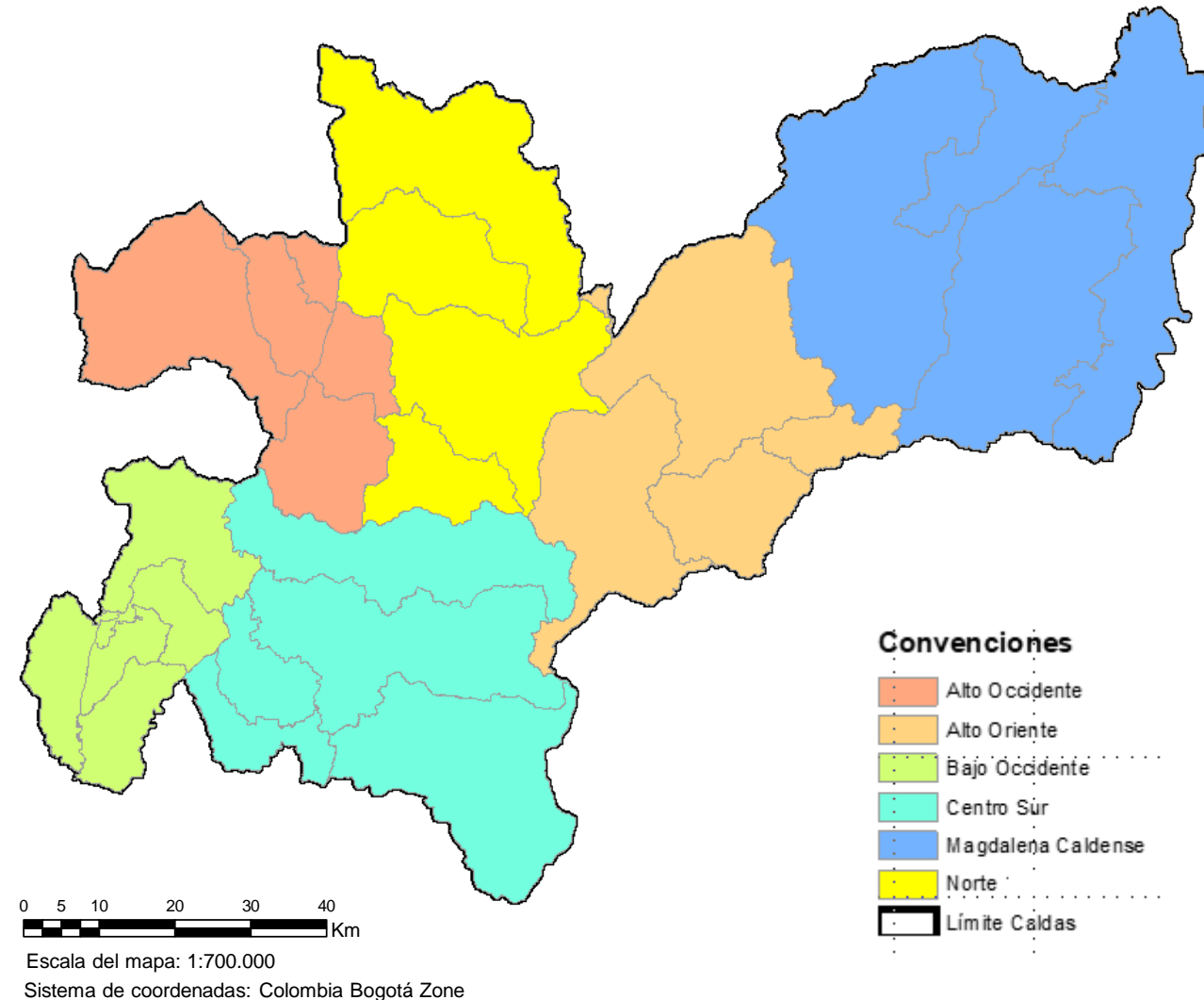
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

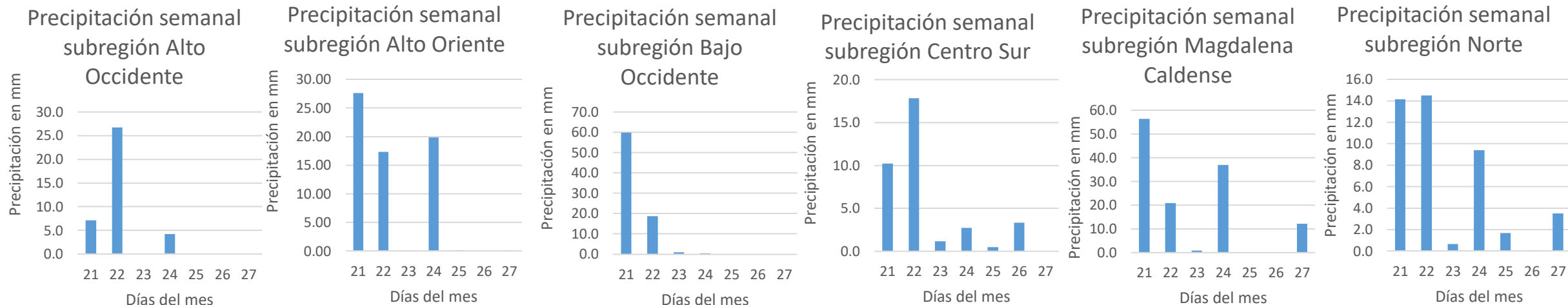
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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.

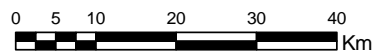
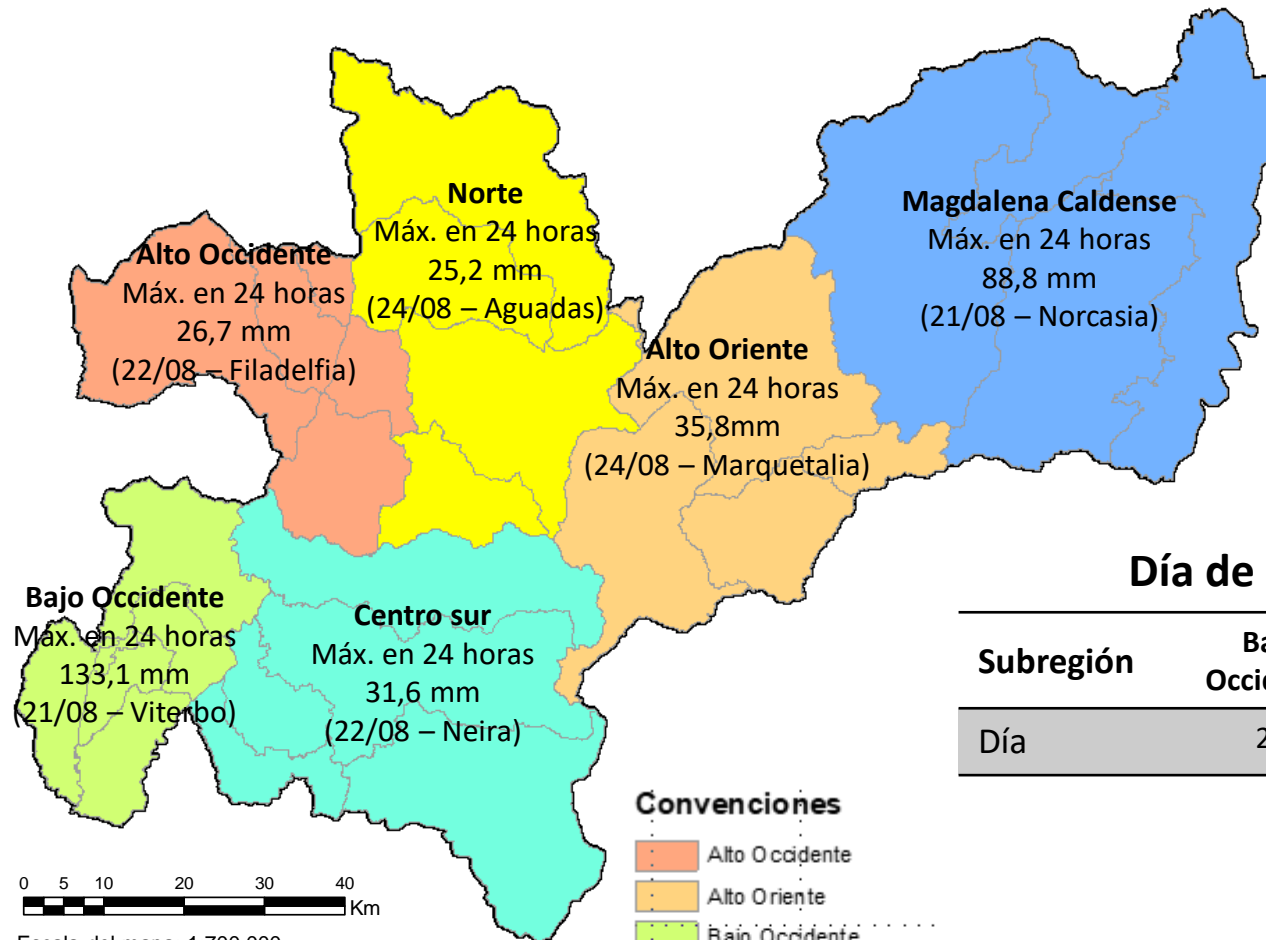


Precipitación durante la semana



Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	38,0	65,0	79,9	35,8	127,2	43,9
Días con lluvia en la semana	3	6	4	6	5	7
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

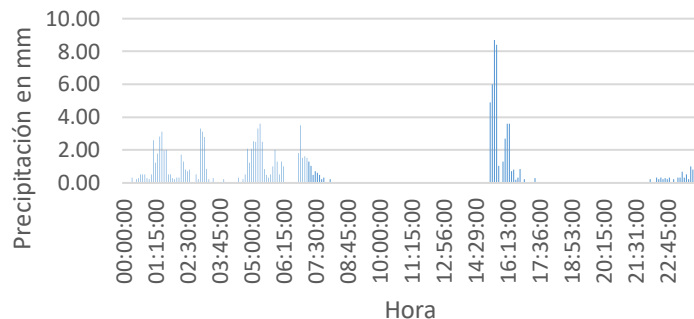
- Alto Occidente
- Alto Oriente
- Bajo Occidente
- Centro Sur
- Magdalena Caldense
- Norte
- Límite Caldas

Día de la semana de máxima precipitación por subregión

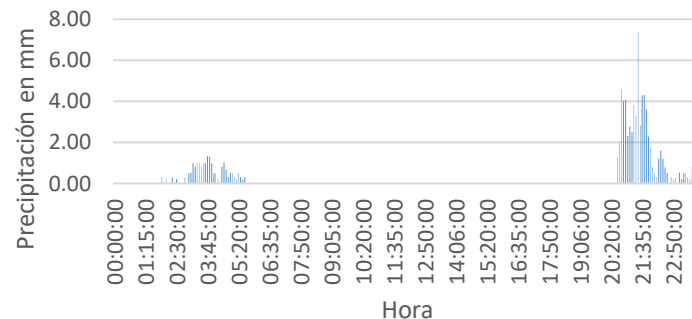
Subregión	Bajo Occidente	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Centro Sur	Alto Oriente	Norte
Día	21	21	22	22	24	24

Eventos de precipitación a destacar

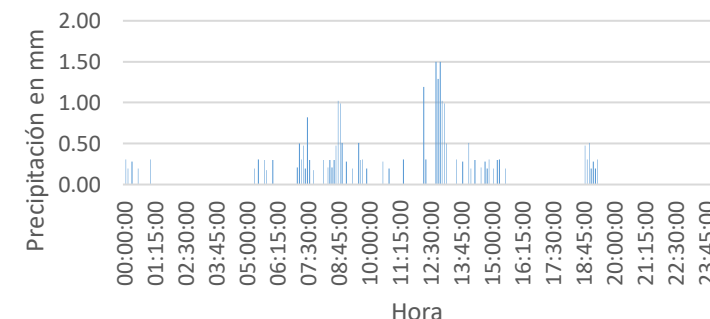
Subregión Bajo Occidente
21 de agosto estación Viterbo -
Alcaldía



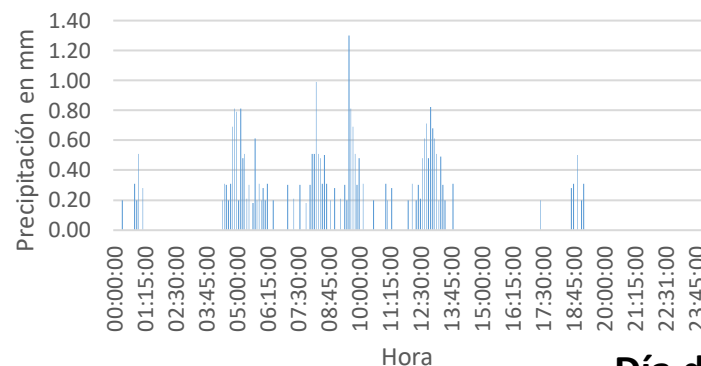
Subregión Magdalena Caldense
21 de agosto estación Norcasia -
Alcaldía



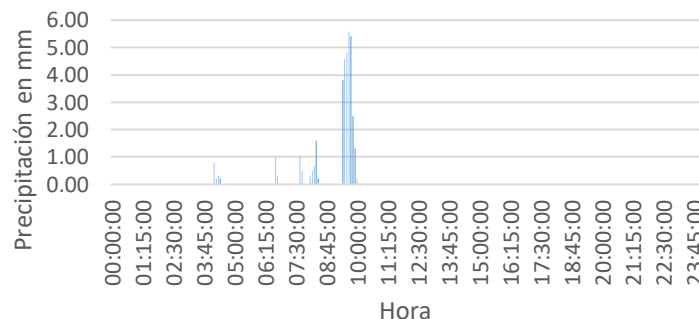
Subregión Alto Occidente
22 de agosto estación Filadelfia -
Bomberos



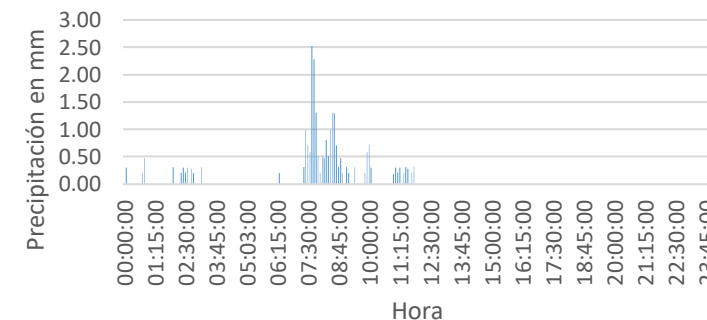
Subregión Centro Sur
22 de agosto estación Neira - Alcaldía



Subregión Alto Oriente
24 de agosto estación Marquetalia -
Alcaldía

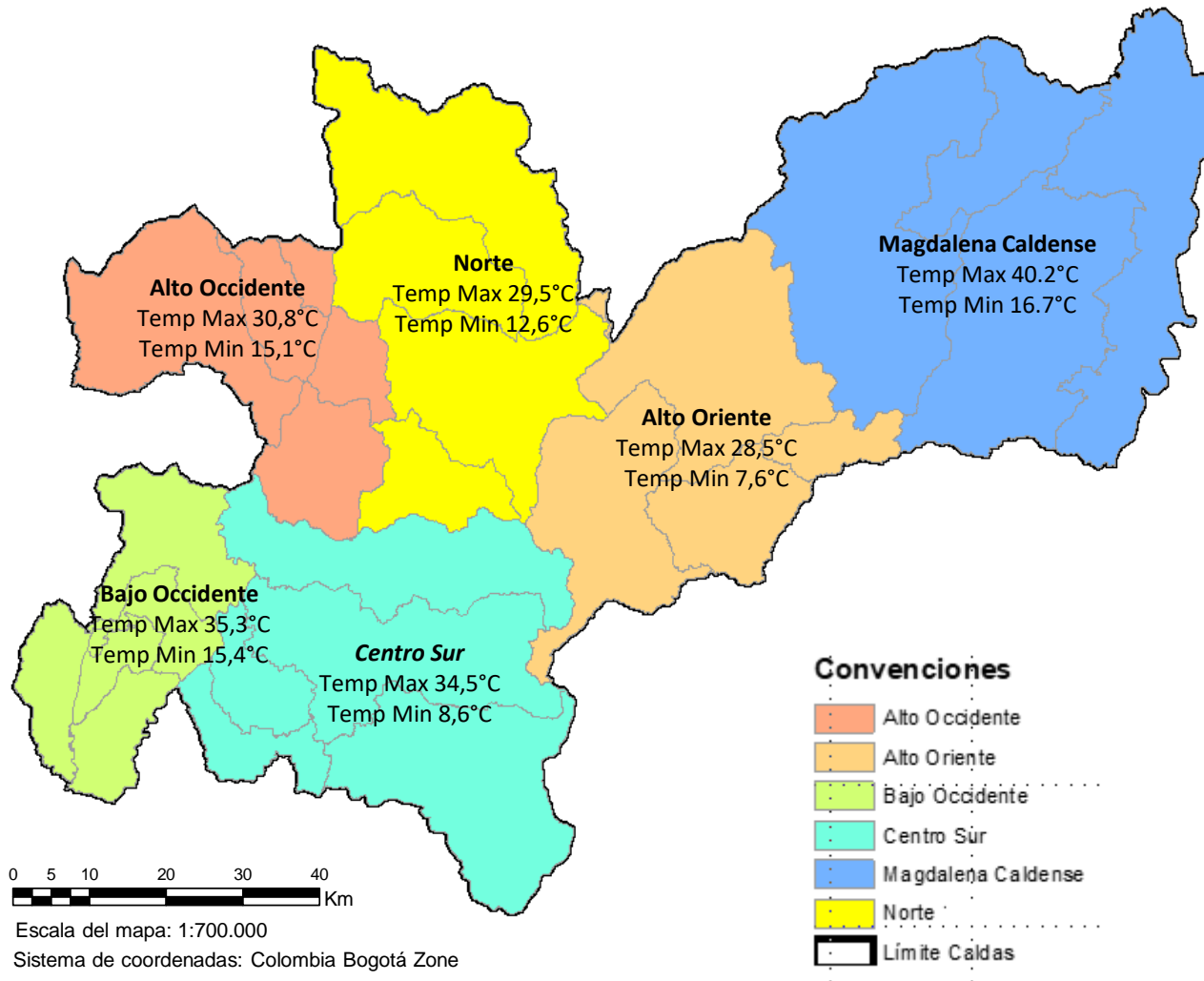


Subregión Norte
24 de agosto estación Aguadas -
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Bajo Occidente	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Centro Sur	Alto Oriente	Norte
Día	21	21	22	22	24	24
Jornada del día	Madrugada, mañana tarde y noche	Madrugada y noche	Madrugada, mañana tarde y noche	Madrugada, mañana tarde y noche	Madrugada y mañana	Madrugada y mañana



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 (40,2 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en la subregión del Alto Oriente (7,6 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana del 28 de agosto al 03 de septiembre: en los días lunes, martes, jueves, viernes y sábado lluvias con tormentas eléctricas; miércoles y domingo lloviznas para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/126146992/BAM_35_AGOSTO_28_DE_2023.pdf/6d1b85b6-4be5-47be-9251-89ba90f6b21a?version=1.0

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 28 de agosto:

En alerta **amarilla Alerta puntual**: debido a la posible erupción de 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 media del aire aumentará entre 0.5°C y 2.5 °C en gran parte del país.

Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 28 de agosto:

En alerta **amarilla** los municipios de: Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, 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 0719, lunes 28 de agosto de 2023.
- IDEAM 2023, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No 35, lunes 28 de agosto de 2023.
- IDEAM 2023, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 21 de julio 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 - CDIAC

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