



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 16 de 2023

10 al 16 de abril



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 16 del 10 al 16 de abril 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.

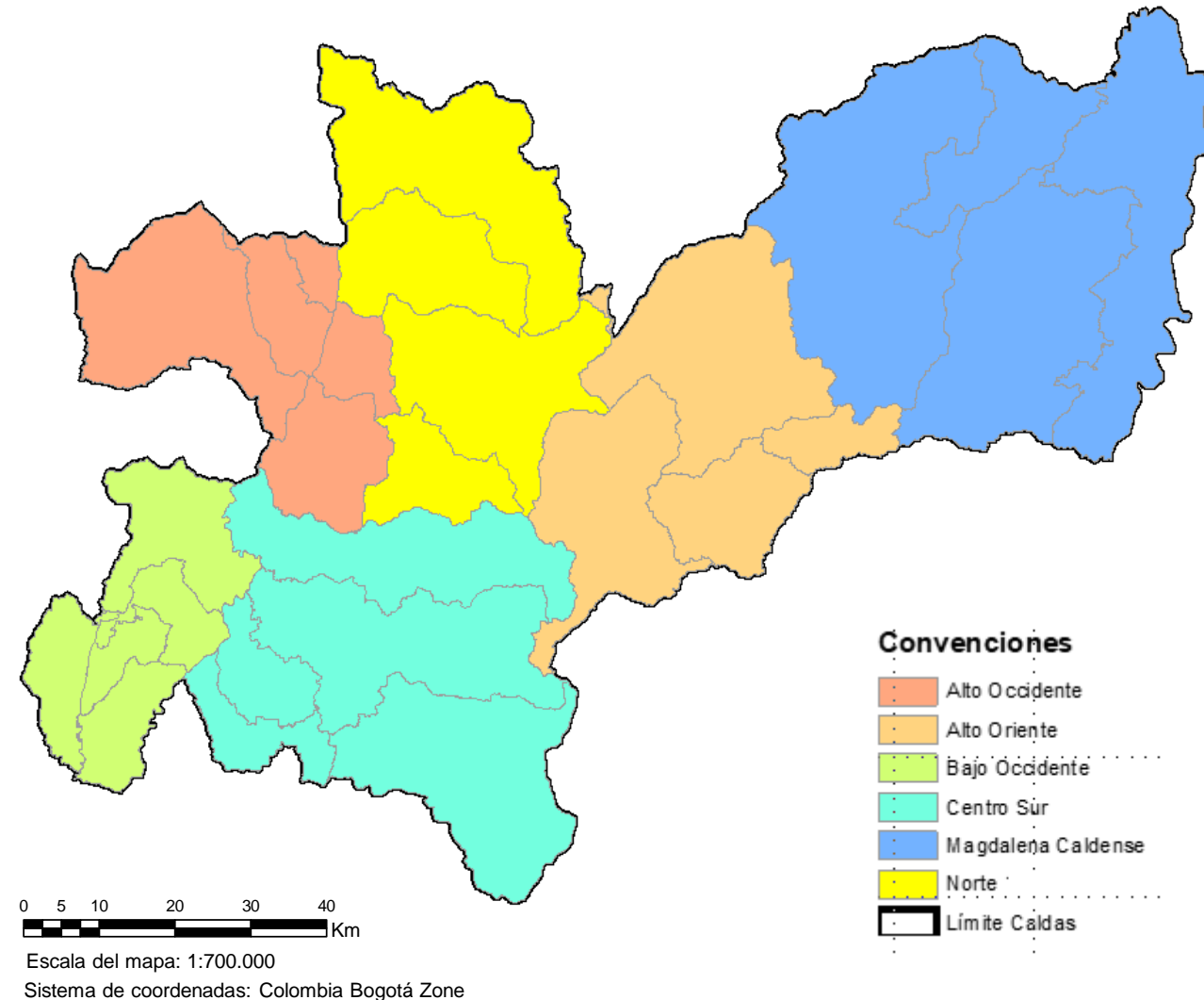
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

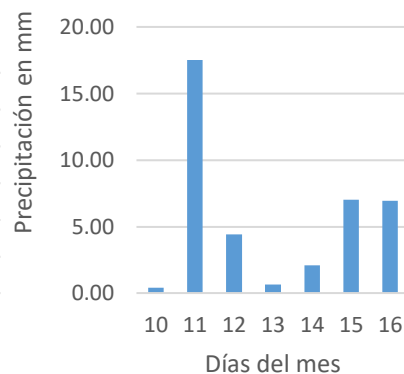


Precipitación durante la semana

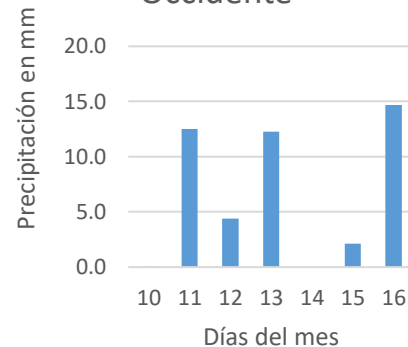
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



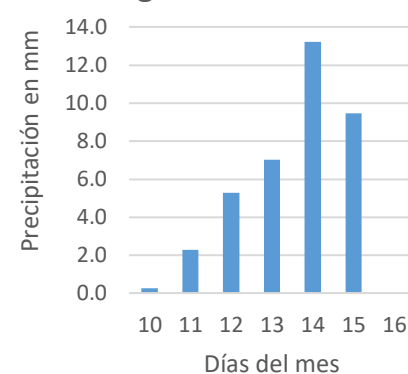
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



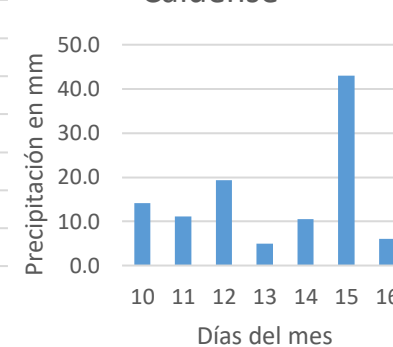
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



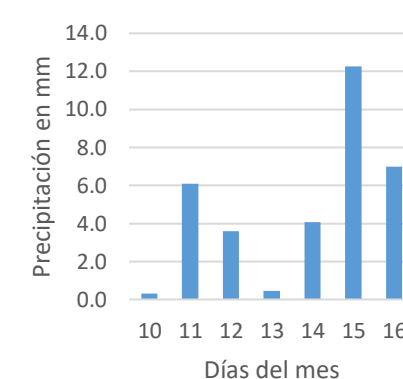
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense

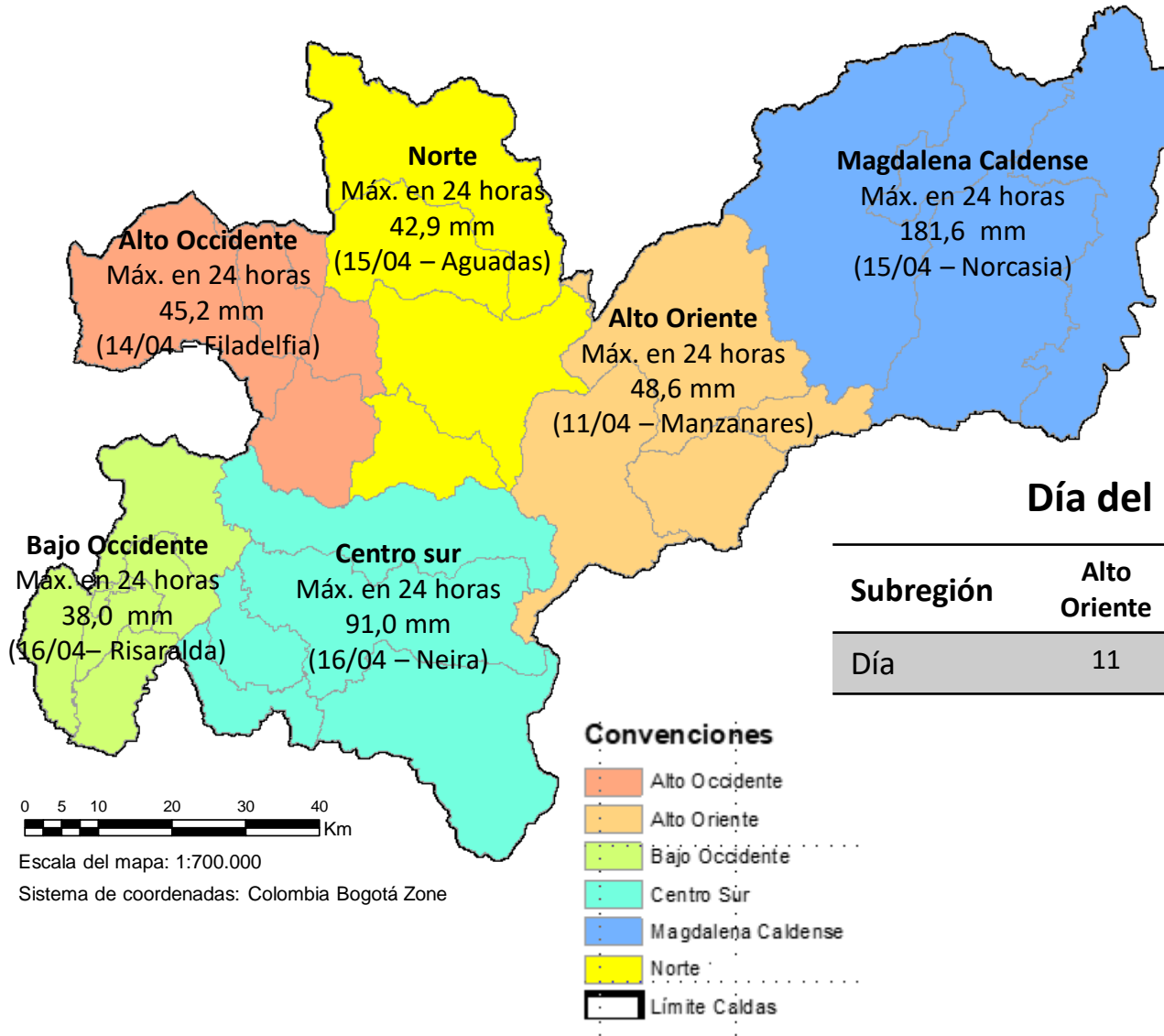


Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	50.4	39.1	46.0	37.5	109.2	33.7
Días con lluvia en la semana	5	7	6	6	7	7
Comportamiento con respecto a la semana anterior	↑	↑	↓	↓	↑	↓
Semana mas lluviosa en el año	6 al 12 de marzo (127.6 mm)	9 al 15 de enero (112.2 mm)	9 al 15 de enero (92.0 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

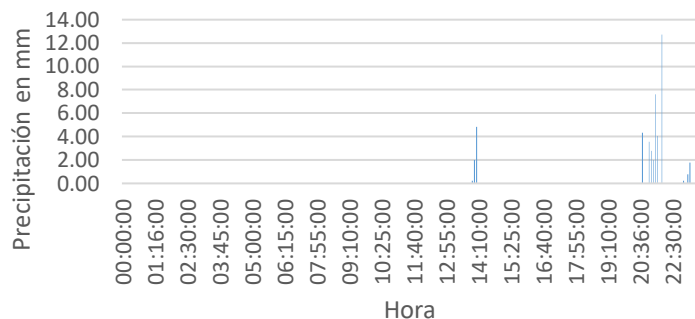


Día del mes de máxima precipitación por subregión

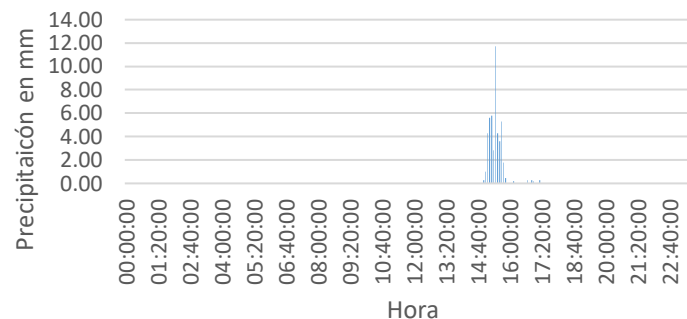
Subregión	Alto Oriente	Alto Occidente	Magdalena Caldense	Norte	Centro Sur	Bajo Occidente
Día	11	14	15	15	16	16

Eventos de precipitación a destacar

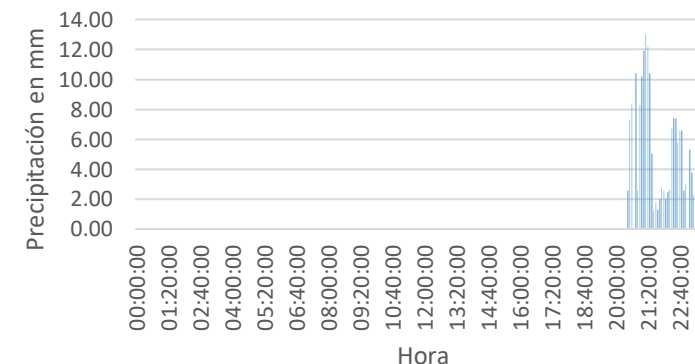
Subregión Alto Oriente
11 de abril estación Manzanares -
Alcaldía



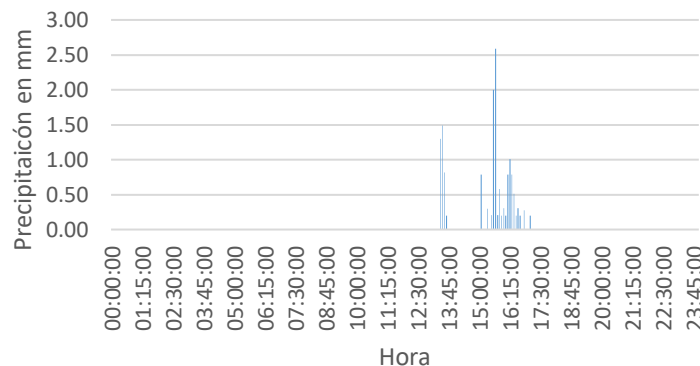
Subregión Alto Occidente
14 de abril estación Filadelfia -
Bomberos



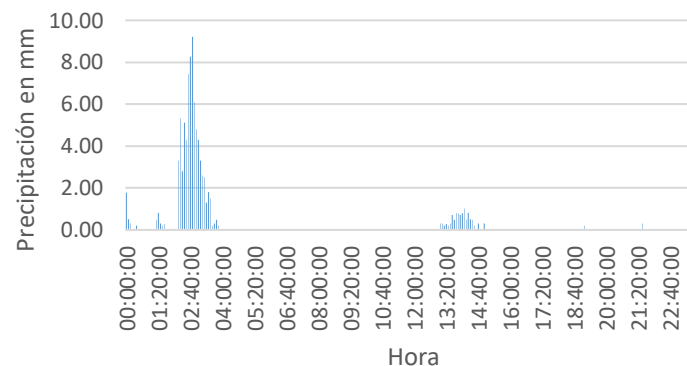
Subregión Magdalena Caldense
15 de abril estación Norcasia - Alcaldía



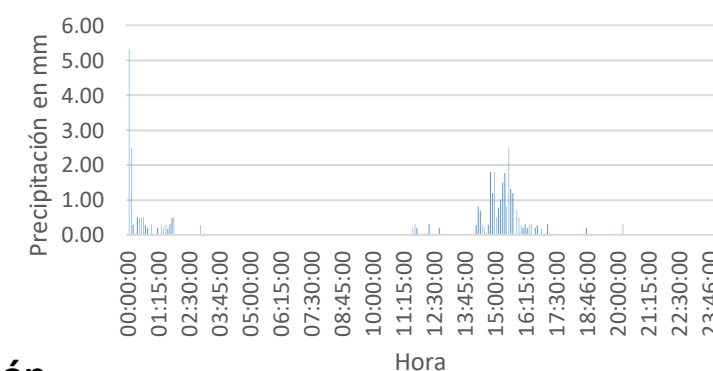
Subregión Norte
15 de abril estación Aguadas - Alcaldía



Subregión Centro Sur
16 de abril estación Neira - Bomberos

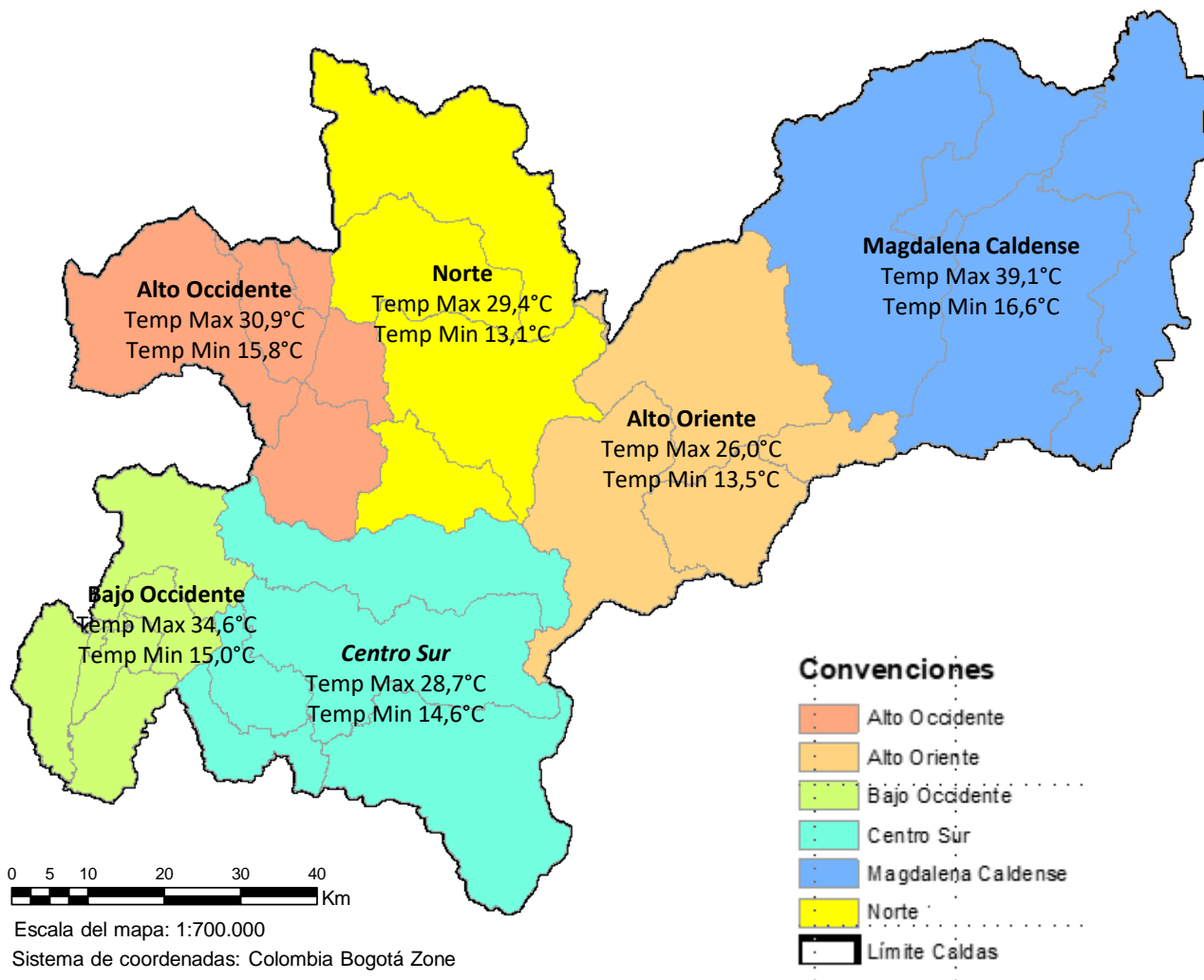


Subregión Bajo Occidente
16 de abril estación Risaralda - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Oriente	Alto Occidente	Magdalena Caldense	Norte	Centro Sur	Bajo Occidente
Día	11	14	15	15	16	16
Jornada del día	Tarde y noche	Tarde y noche	Noche	Tarde	Madrugada y tarde	Madrugada y tarde



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (39,1 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Norte (13,1° Aguadas); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana 17 al 23 de abril posibilidad de lluvias y tormentas eléctricas en las tardes y noches para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:

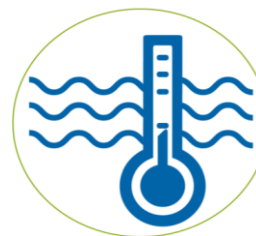
http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/125688201/BAM_16_ABRIL_17_DE_2023.pdf/e38ad356-535c-4862-ab80-f067eab616b7?version=1.0

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 17 de abril:

En alerta **naranja** cuenca río Gualí y sus afluentes, especial atención 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 río la Miel especialmente en sus aportantes; río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; **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; cuenca el río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática y Mapa; cuenca del río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero; cuenca del río Frío y sus aportantes como los ríos Cartama (Antioquia) y Supía (Caldas) y las quebradas Cascabel y Pantanos.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Aránzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Neira, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supía, Villamaría y Viterbo.



Temperaturas:

Se estiman anomalías valores 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 17 de abril:

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

En alerta **naranja** los municipios de: Anserma, Marquetalia, Norcasia.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supía, 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., 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 0320, lunes 17 de abril de 2023.
- IDEAM 2023, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No 16, lunes 17 de abril de 2023.
- IDEAM 2023, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 21 de marzo 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>