



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 34 de 2023

14 al 20 de agosto



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 34 del 14 al 20 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.

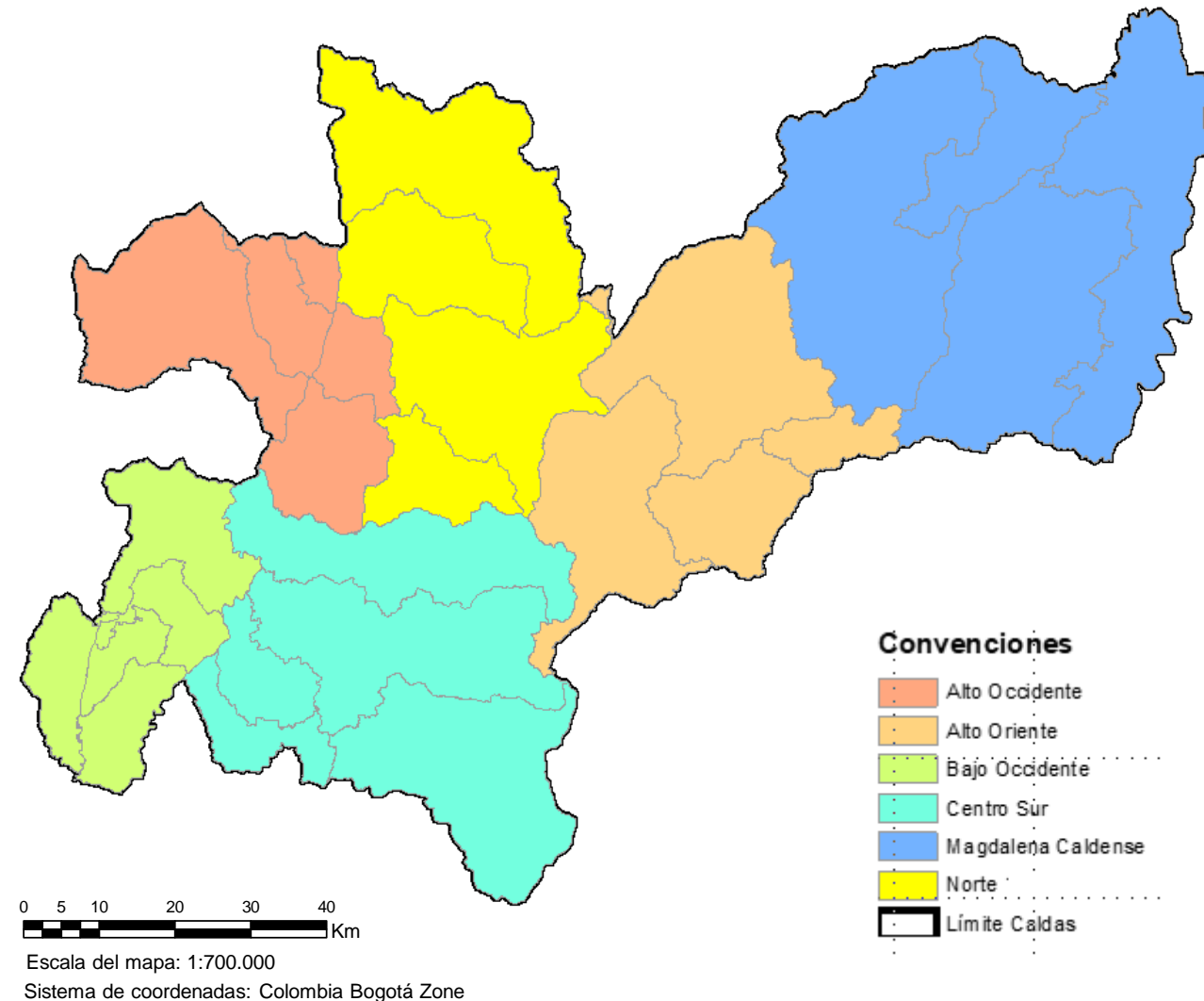
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

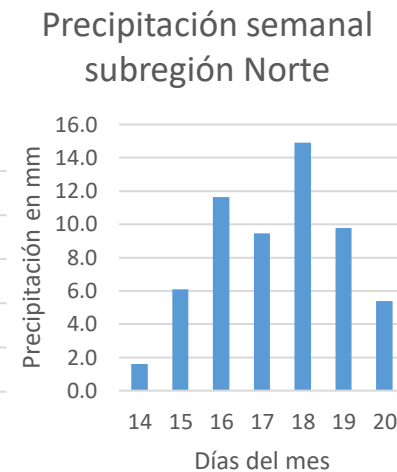
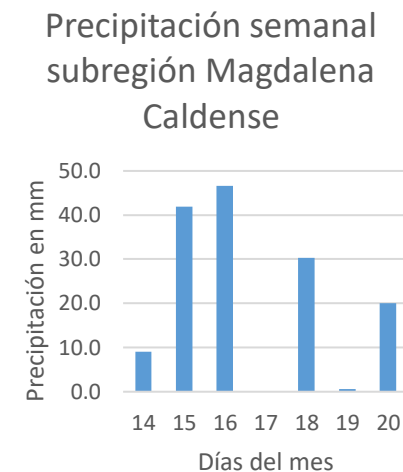
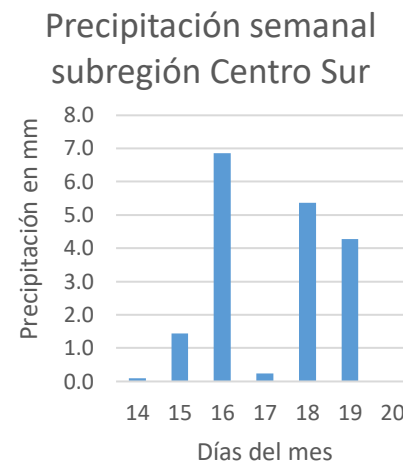
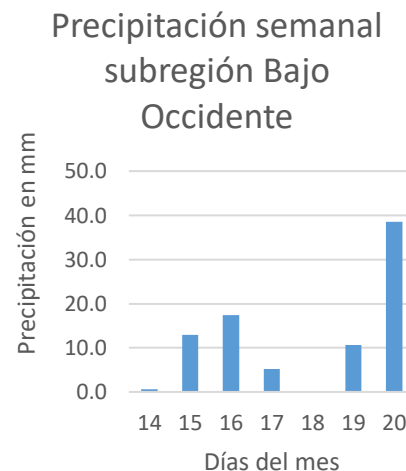
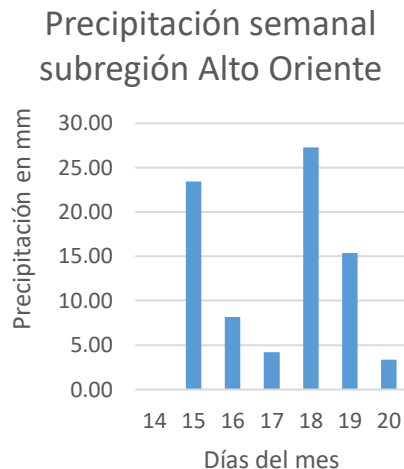
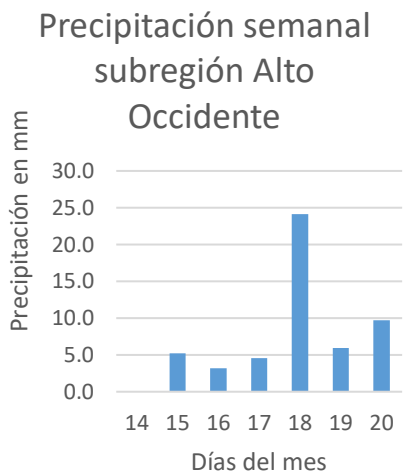
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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.

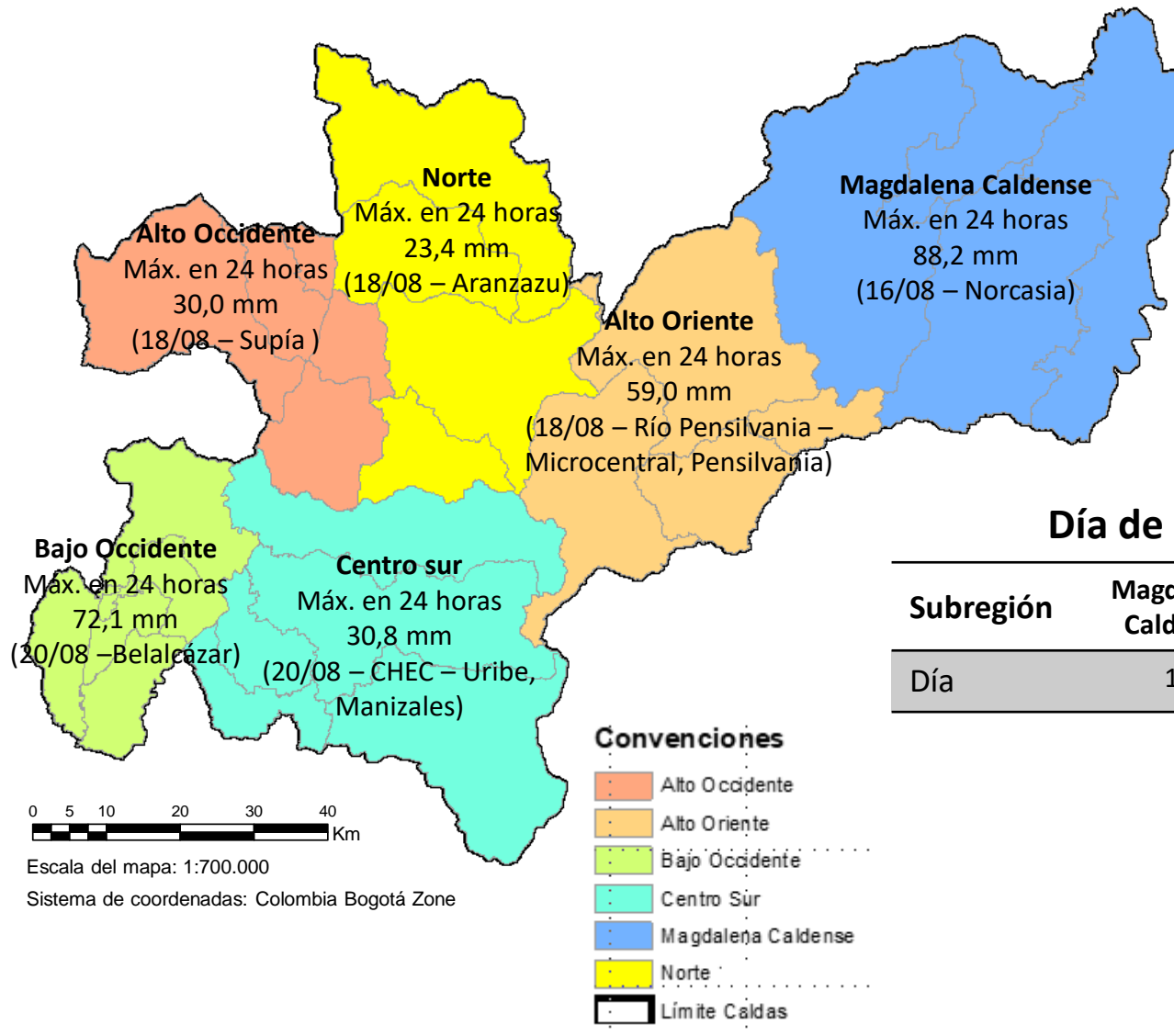


Precipitación durante la semana



Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	52,6	81,7	85,3	18,3	148,3	58,9
Días con lluvia en la semana	6	6	6	6	6	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

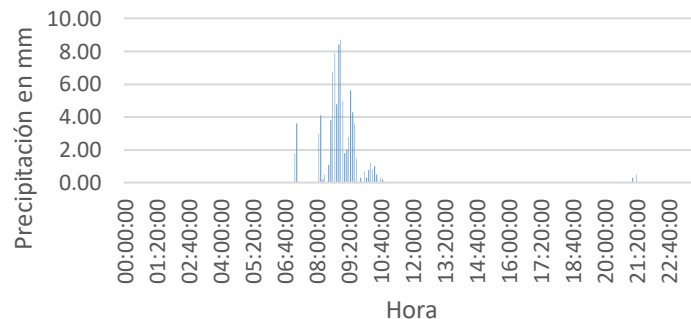


Día de la semana de máxima precipitación por subregión

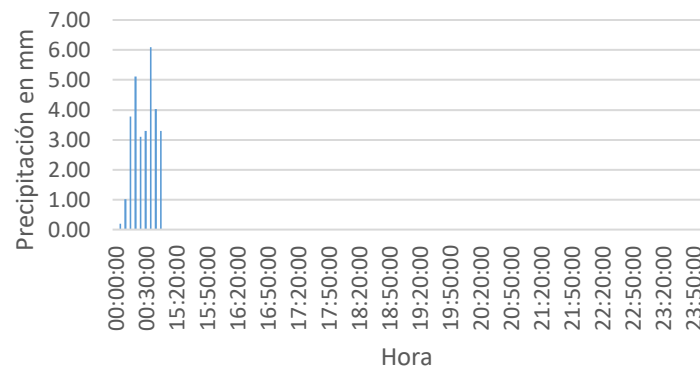
Subregión	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Alto Oriente	Norte	Centro Sur	Bajo Occidente
Día	16	18	18	18	20	20

Eventos de precipitación a destacar

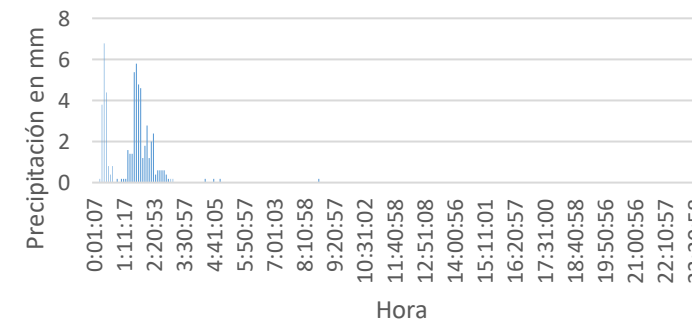
Subregión Magdalena Caldense
16 de agosto estación Norcasia -
Alcaldía



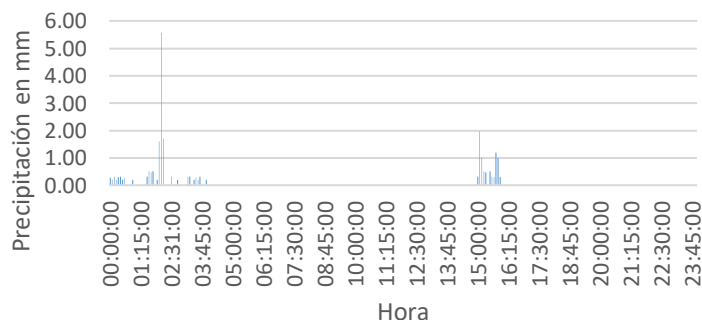
Subregión Alto Occidente
18 de agosto estación Supía - Alcaldía



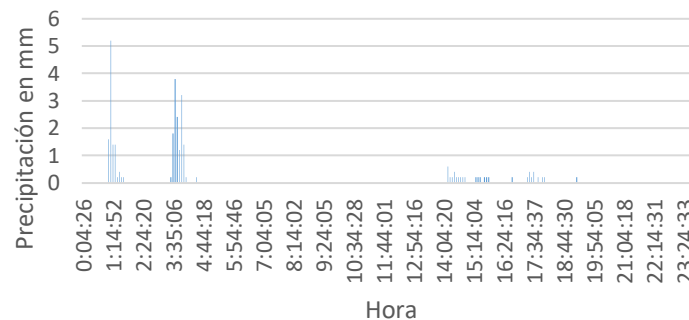
Subregión Alto Oriente
18 de agosto estación Río Pensilvania -
Microcentral, Pensilvania



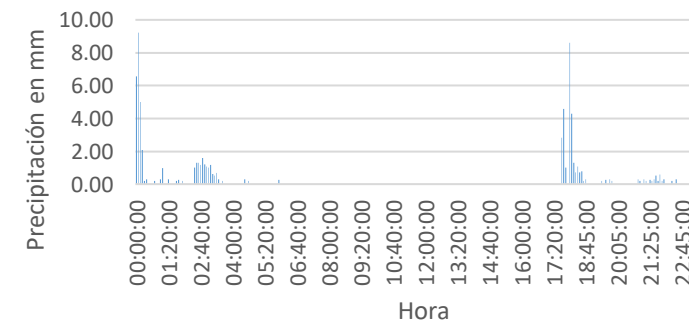
Subregión Norte
18 de agosto estación Aranzazu -
Alcaldía



Subregión Centro Sur
20 de agosto estación CHEC - Uribe,
Manizales

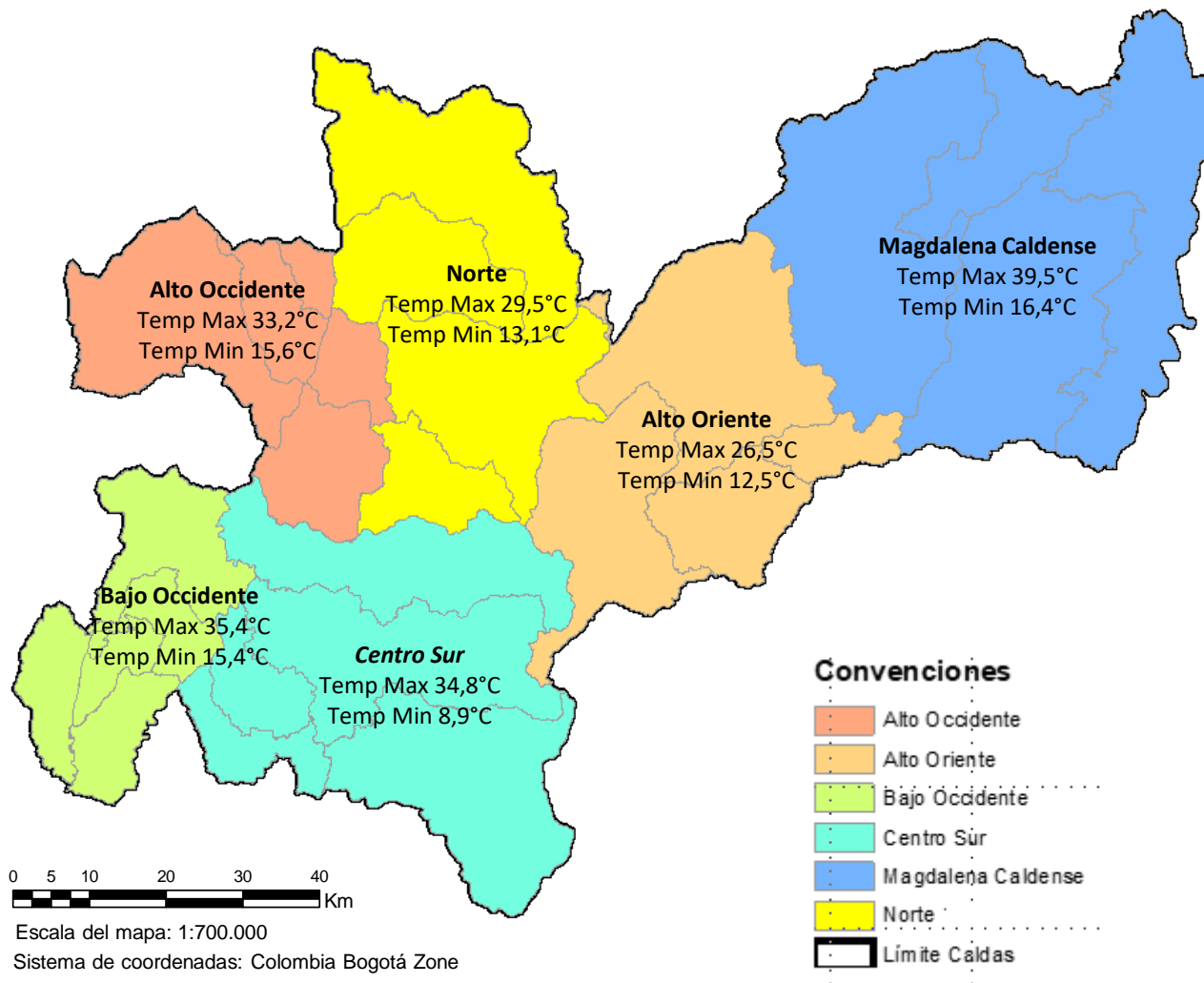


Subregión Norte
20 de agosto estación Belalcázar -
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Alto Oriente	Norte	Centro Sur	Bajo Occidente
Día	16	18	18	18	20	20
Jornada del día	Mañana	Madrugada	Madrugada y mañana	Madrugada y tarde	Madrugada, tarde y noche	Madrugada, tarde 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 (39,5 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron la subregión de Centro Sur (8,9 °C Alto de la Coca, Manizales); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana del 21 al 27 de agosto: en los días lunes, miércoles y domingo lloviznas; martes y jueves lluvias con tormentas eléctricas; viernes lluvias y sábado lluvias ligeras para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:

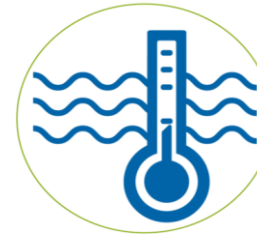
http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/126146992/BAM_34_AGOSTO_22_DE_2023.pdf/09b8178f-fdd1-4dd8-b416-0d86427efb55?version=1.0

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó par el 22 de agosto:

En alerta **naranja** 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; río Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática y Mapa; río Chinchiná y sus afluentes en el Eje Cafetero; 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.

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, Aranzazu, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Neira, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supía, Riosucio, Villamaría y Viterbo.



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 22 de agosto:

En alerta **roja** los municipios de: Aguadas, Anserma, Belalcázar, Chinchiná, La Dorada, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Salamina, Samaná, San José, Victoria, Viterbo.

En alerta **naranja** los municipios de: Aranzazu, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Palestina, Pácora, 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 0701, martes 22 de agosto de 2023.
- IDEAM 2023, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No 34, martes 22 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 - CDIAAC

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