



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 31 de 2023

24 al 30 de julio



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 31 del 24 al 30 de julio 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.

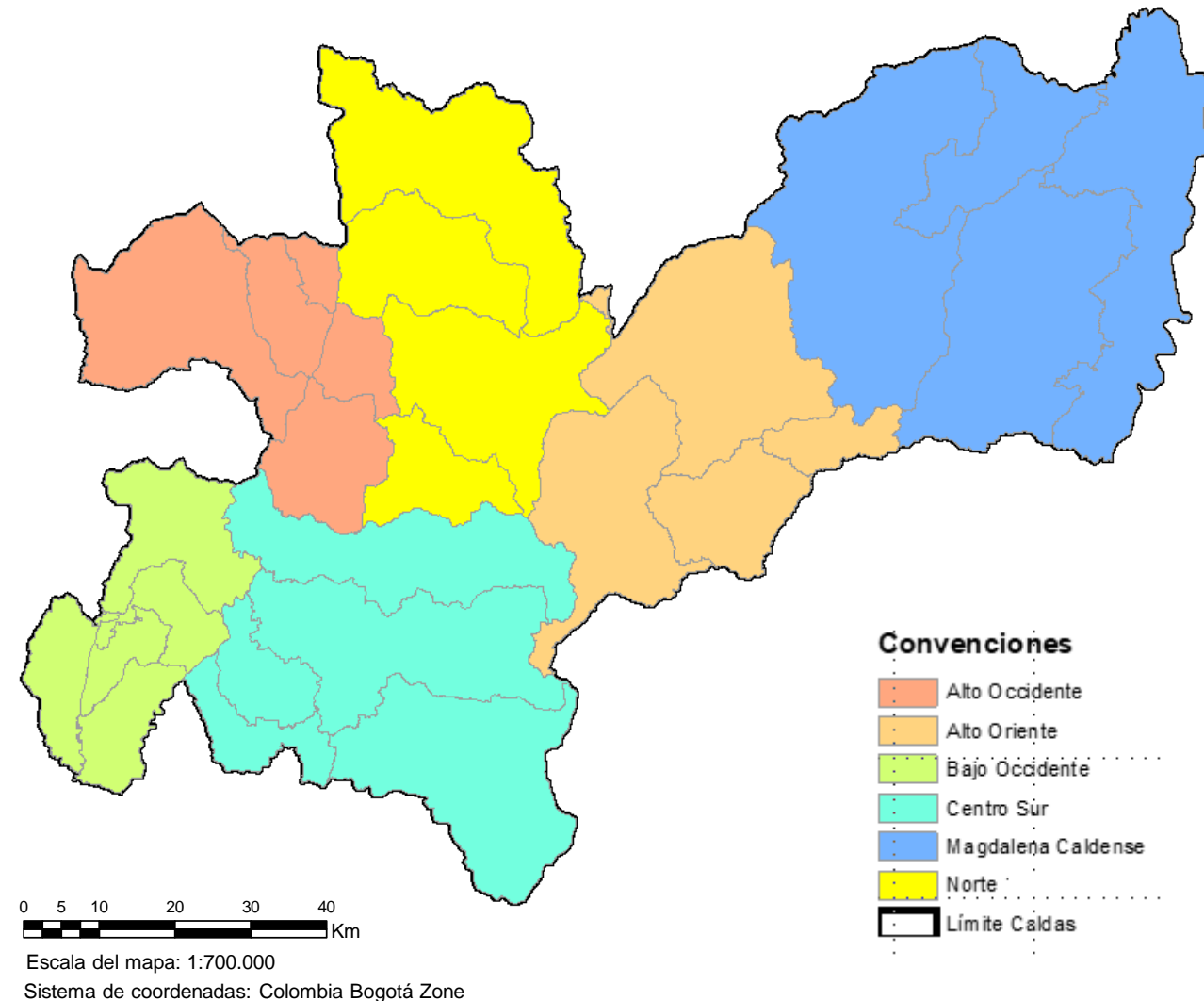
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

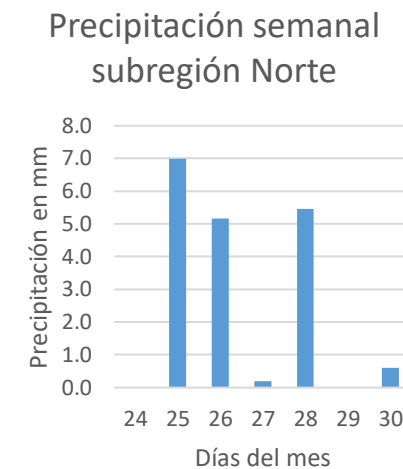
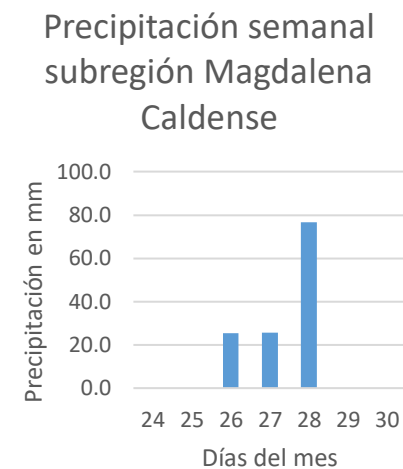
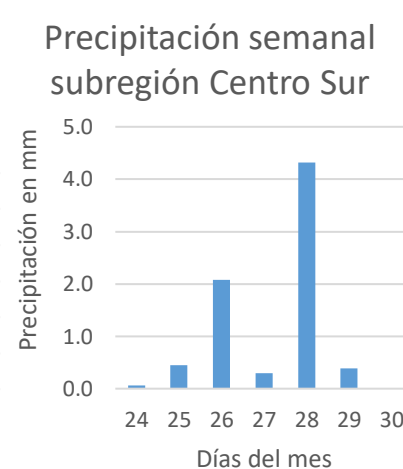
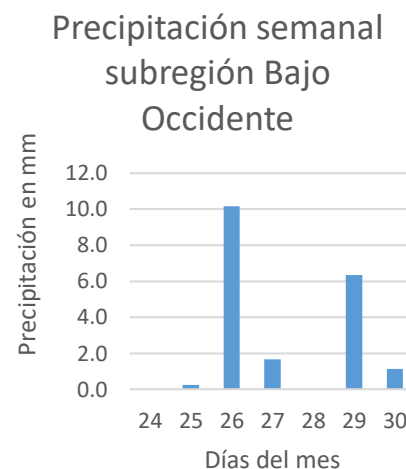
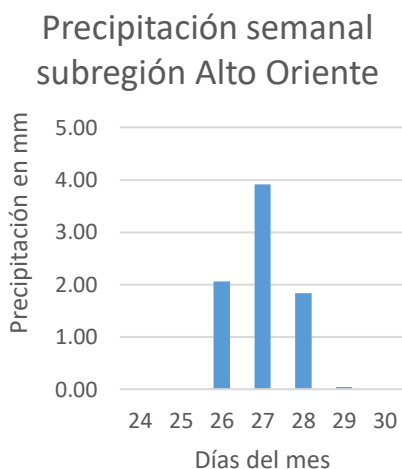
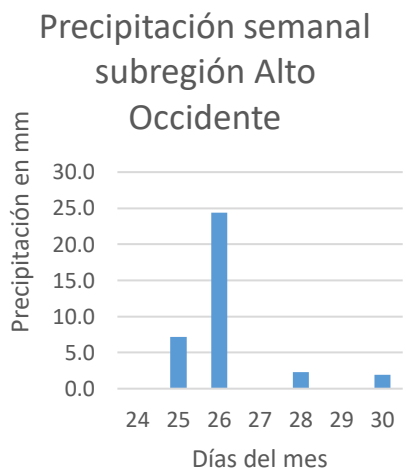
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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.



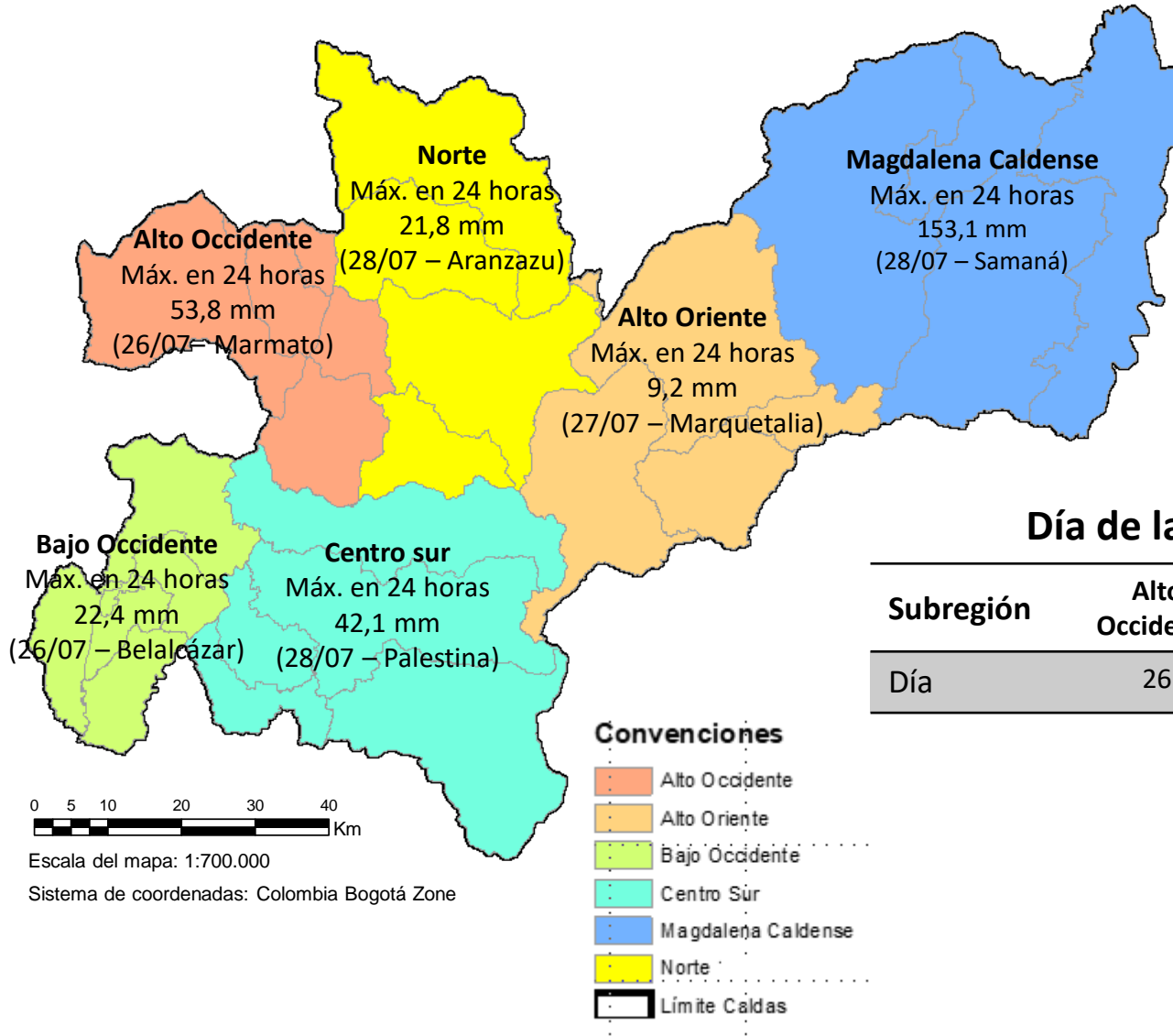
Precipitación durante la semana



Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	35,7	7,9	19,6	7,6	127,6	18,4
Días con lluvia en la semana	4	4	5	6	3	5
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

Precipitación máxima diaria

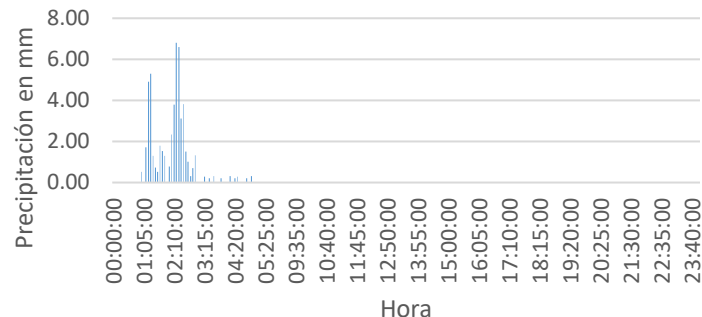


Día de la semana de máxima precipitación por subregión

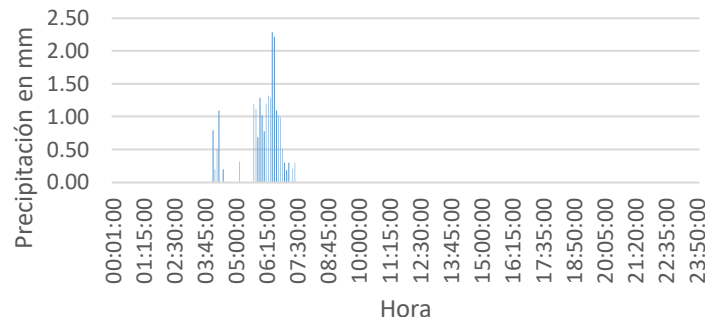
Subregión	Alto Occidente	Bajo Occidente	Alto Oriente	Centro Sur	Norte	Magdalena Caldense
Día	26	26	27	28	28	28

Eventos de precipitación a destacar

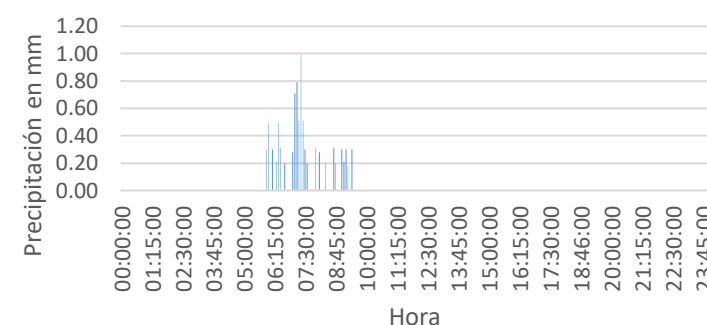
Subregión Alto Occidente
26 de julio estación Marmato -
Alcaldía



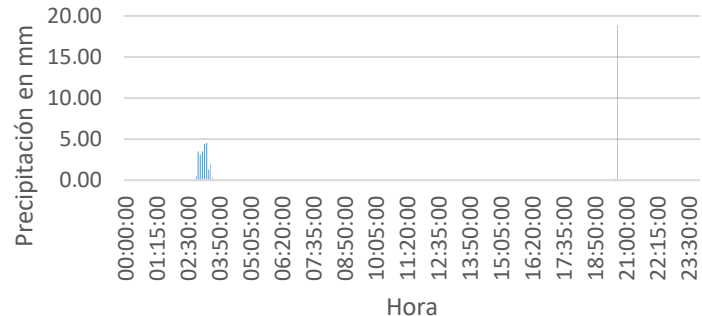
Subregión Bajo Occidente
26 de julio estación Belalcázar -
Alcaldía



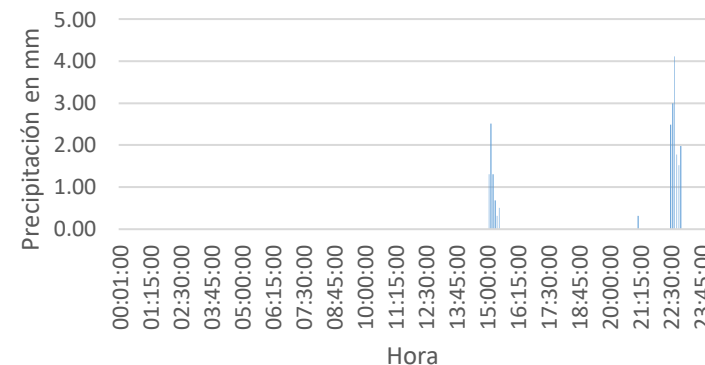
Subregión Alto Oriente
27 de julio estación Marquetalia -
Alcaldía



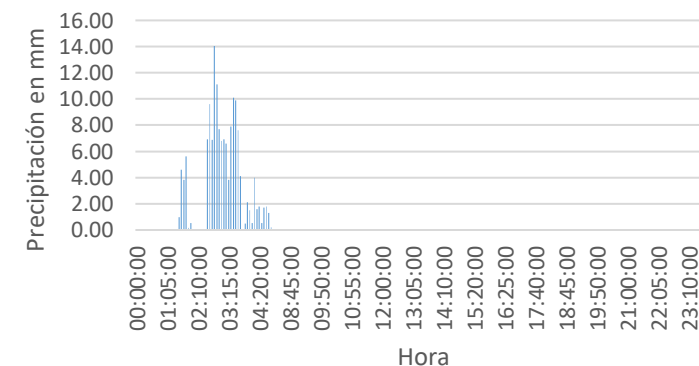
Subregión Centro Sur
28 de julio estación Palestina -
Bomberos



Subregión Norte
28 de julio estación Aranzazu - Alcaldía

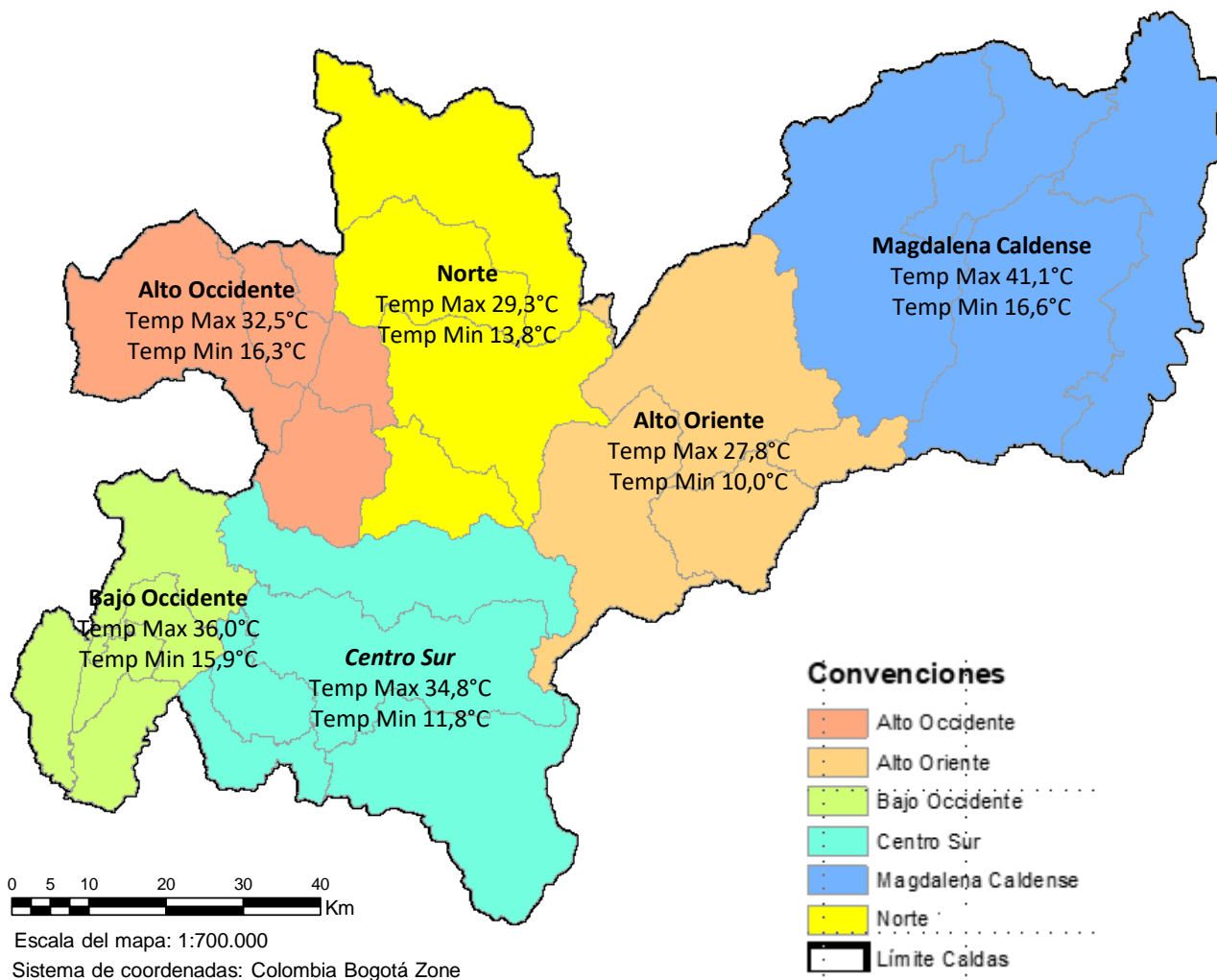


Subregión Magdalena Caldense
28 de julio estación Samaná - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Bajo Occidente	Alto Oriente	Centro Sur	Norte	Magdalena Caldense
Día	26	26	27	28	28	28
Jornada del día	Madrugada	Madrugada y mañana	Madrugada y mañana	Madrugada y noche	Tarde y noche	Madrugada



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (41,1 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron la subregión de Alto Oriente (10,0 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana del 31 de julio al 6 de agosto en los días lunes, martes, jueves, sábado y domingo lloviznas, miércoles parcialmente nublado y viernes lluvias con tormentas eléctricas,, para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/126011022/BAM_31_JULIO_31_DE_2023.pdf/30c8b8a1-004d-4b69-8128-3d81a1a75a74?version=1.0

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó par el 31 de julio:

En alerta **naranja** río Risaralda y sus afluentes, especialmente el río Guática y Mapa.

En alerta **amarilla** cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perillo; 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 del 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.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Aranzazu, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Neira, Palestina, Riosucio, Salamina, Supía y Villamaría.

Temperaturas:

El IDEAM estima que la temperatura media del aire aumentará entre 0.5°C y 2.0 °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 par el 31 de julio:

En alerta **roja** el municipio de Samaná.

En alerta **naranja** los municipios de: Marquetalia, Norcasia, Pensilvania y Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios de: Belalcázar y 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 0635, lunes 31 de julio de 2023.
- IDEAM 2023, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No 31 lunes 31 de julio de 2023.
- IDEAM 2023, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 16 de junio 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>