



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 21 de 2023

15 al 21 de mayo



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 21 del 15 al 21 de mayo 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.

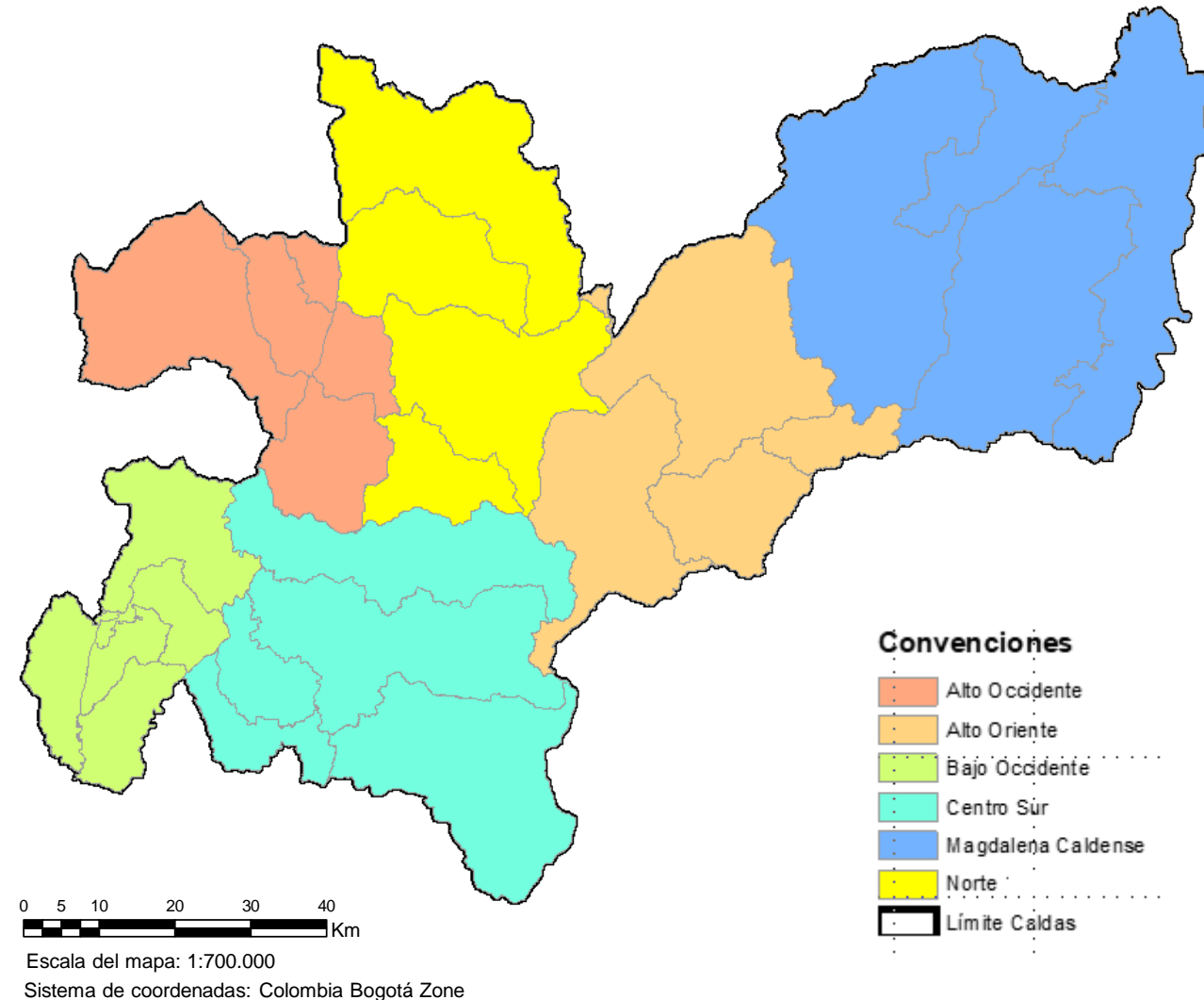
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

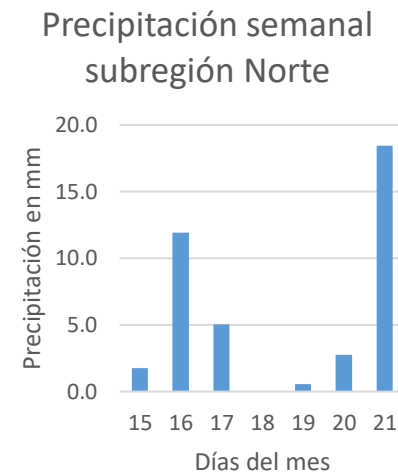
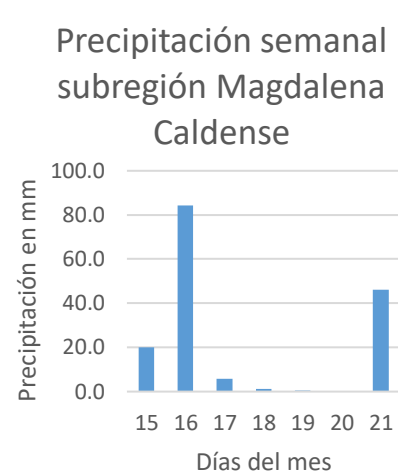
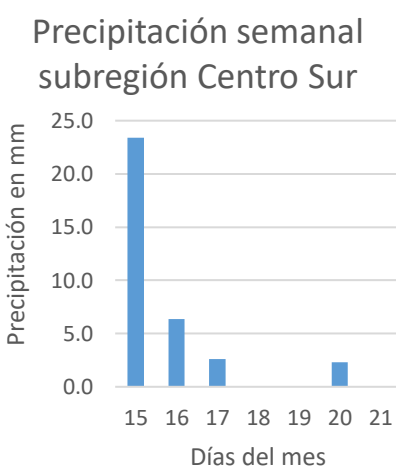
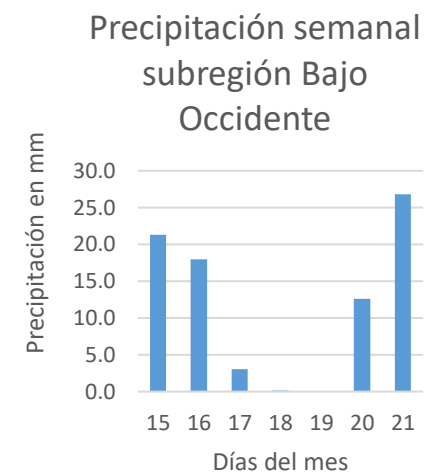
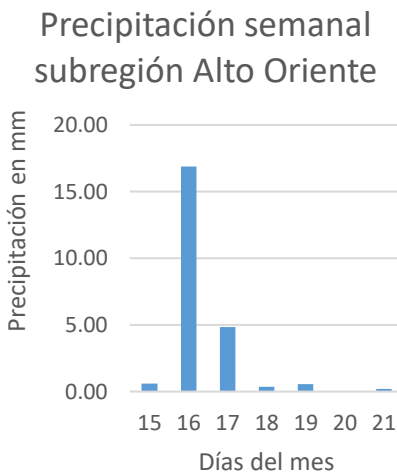
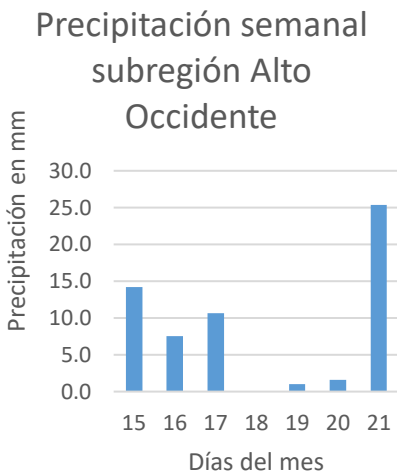
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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.



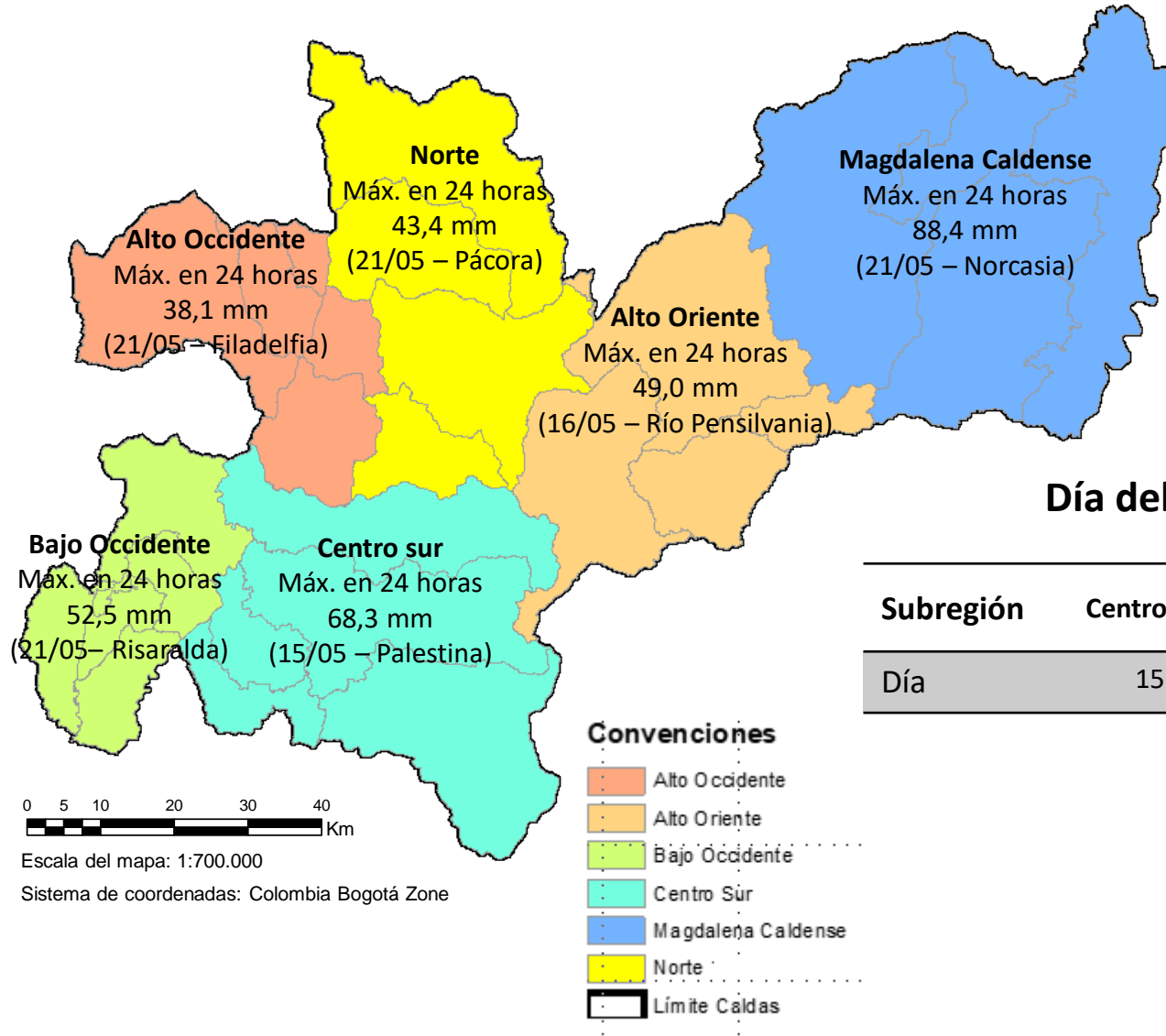
Precipitación durante la semana



Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	60,3	23,4	81,7	34,7	157,7	40,5
Días con lluvia en la semana	6	7	6	5	7	6
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

Precipitación máxima diaria



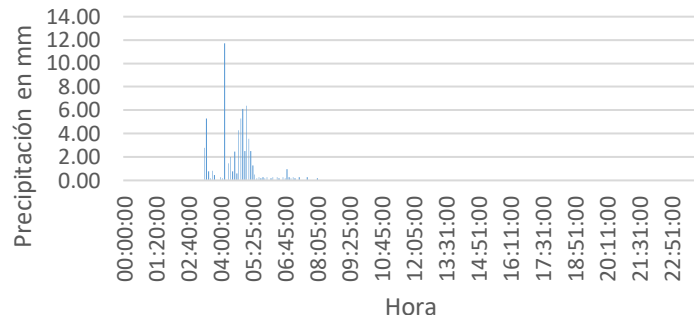
Día del mes de máxima precipitación por subregión

Subregión	Centro Sur	Alto Oriente	Alto Occidente	Bajo Occidente	Magdalena Caldense	Norte
Día	15	16	21	21	21	21

Eventos de precipitación a destacar

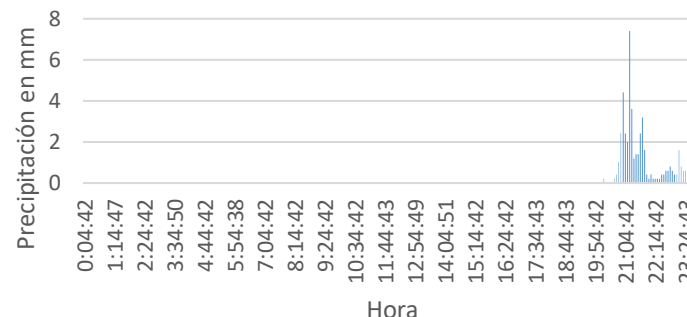
Subregión Centro Sur

15 de mayo estación Palestina -
Bomberos



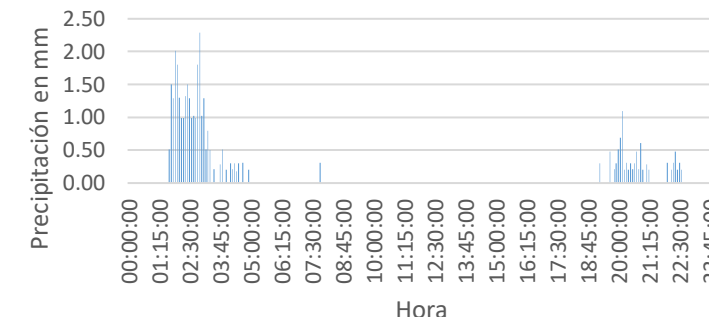
Subregión Alto Oriente

16 de mayo estación Río Pensilvania -
Microcentral



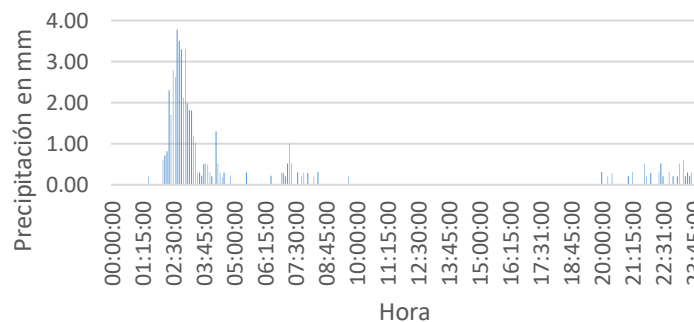
Subregión Alto Occidente

21 de mayo estación Filadelfia -
Bomberos



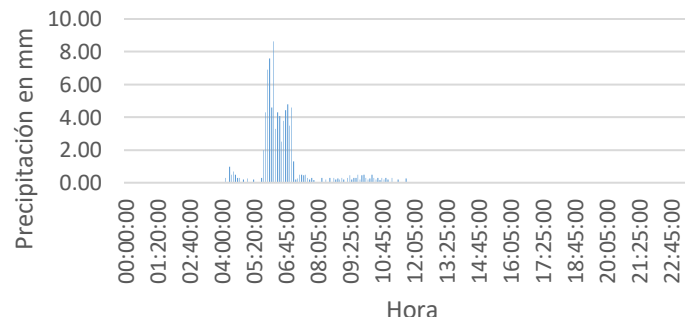
Subregión Bajo Occidente

21 de mayo estación Risaralda -
Alcaldía



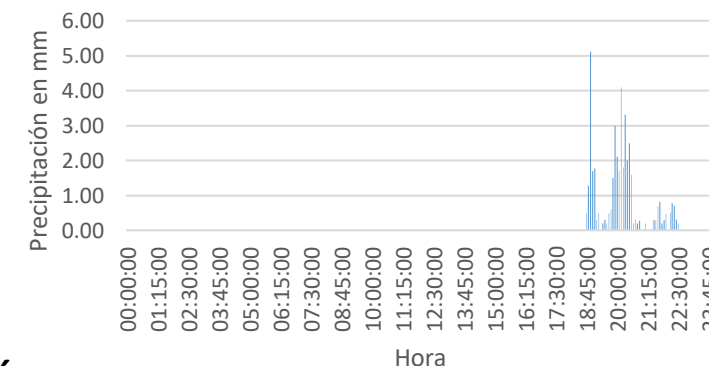
Subregión Magdalena Caldense

21 de mayo estación Norcasia -
Alcaldía



Subregión Norte

21 de mayo estación Pácora -
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Centro Sur	Alto Oriente	Alto Occidente	Bajo Occidente	Magdalena Caldense	Norte
Día	15	16	21	21	21	21

Jornada del día

Madrugada y mañana

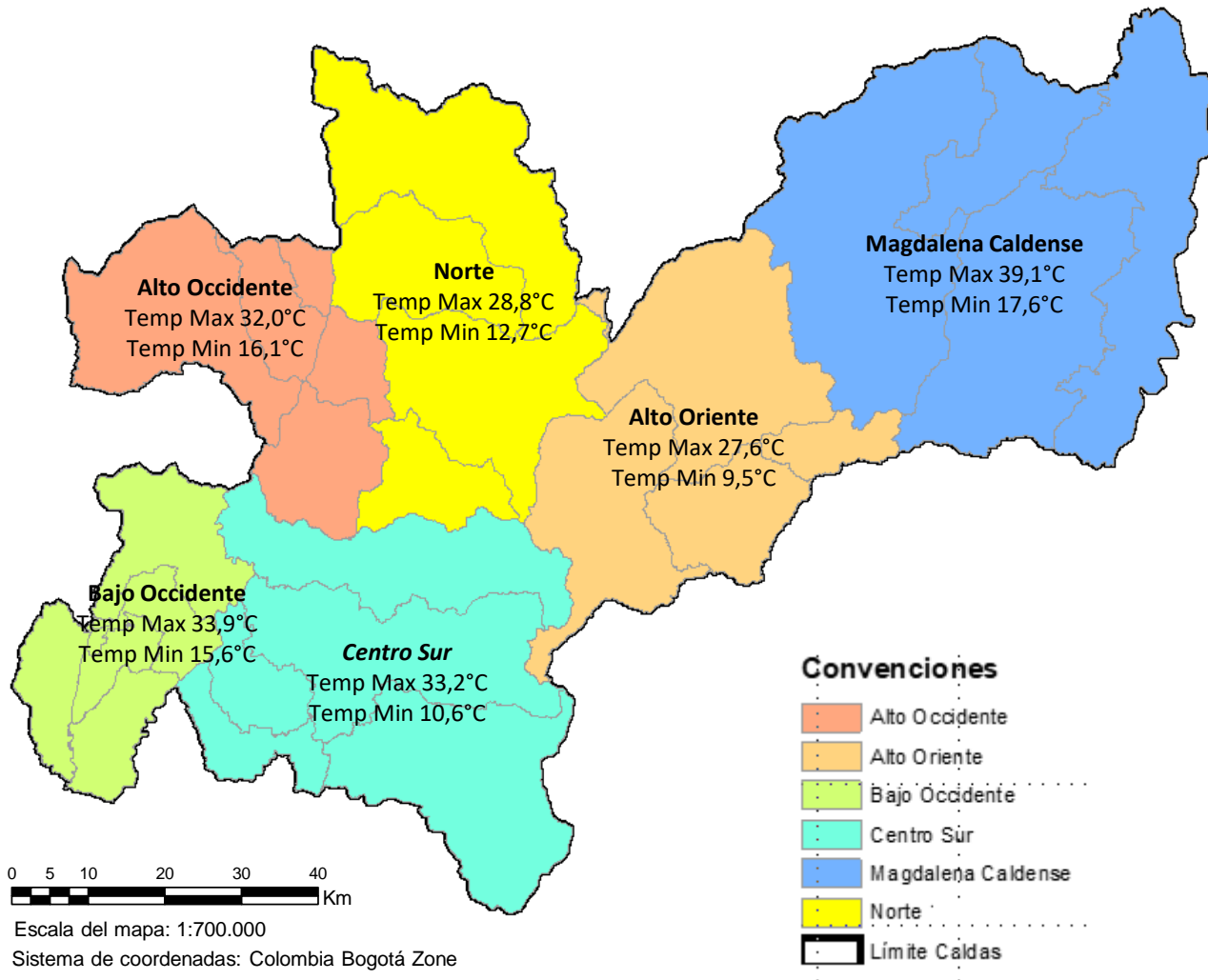
Noche

Madrugada, mañana y noche

Madrugada, mañana y noche

Madrugada, mañana y tarde

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 (39,1 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (9.5° Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana 22 al 28 de mayo 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/21021/125793302/BAM_21_MAYO_23_DE_2023.pdf/285e07f9-9c57-4841-a8e4-65ecfb3b5466?version=1.0

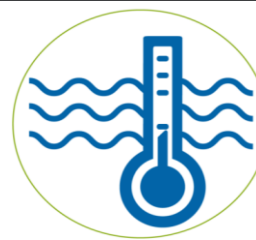


Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 23 de mayo:

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 estima aumento para los meses de mayo y junio de la temperatura media entre 0,5 °C y 1,5 °C para la región Andina.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 23 de mayo:

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

En alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, Anserma, Aranzazu, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Salamina, Samaná, San José, Supia, Villamaría, Viterbo.

En alerta **amarilla** los municipios de: La Dorada, Manzanares, Victoria.

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 0428, martes 23 de mayo de 2023.
- IDEAM 2023, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No 21, martes 23 de mayo de 2023.
- IDEAM 2023, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de abril 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>