



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 30 de 2023

17 al 23 de julio



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 30 del 17 al 23 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.

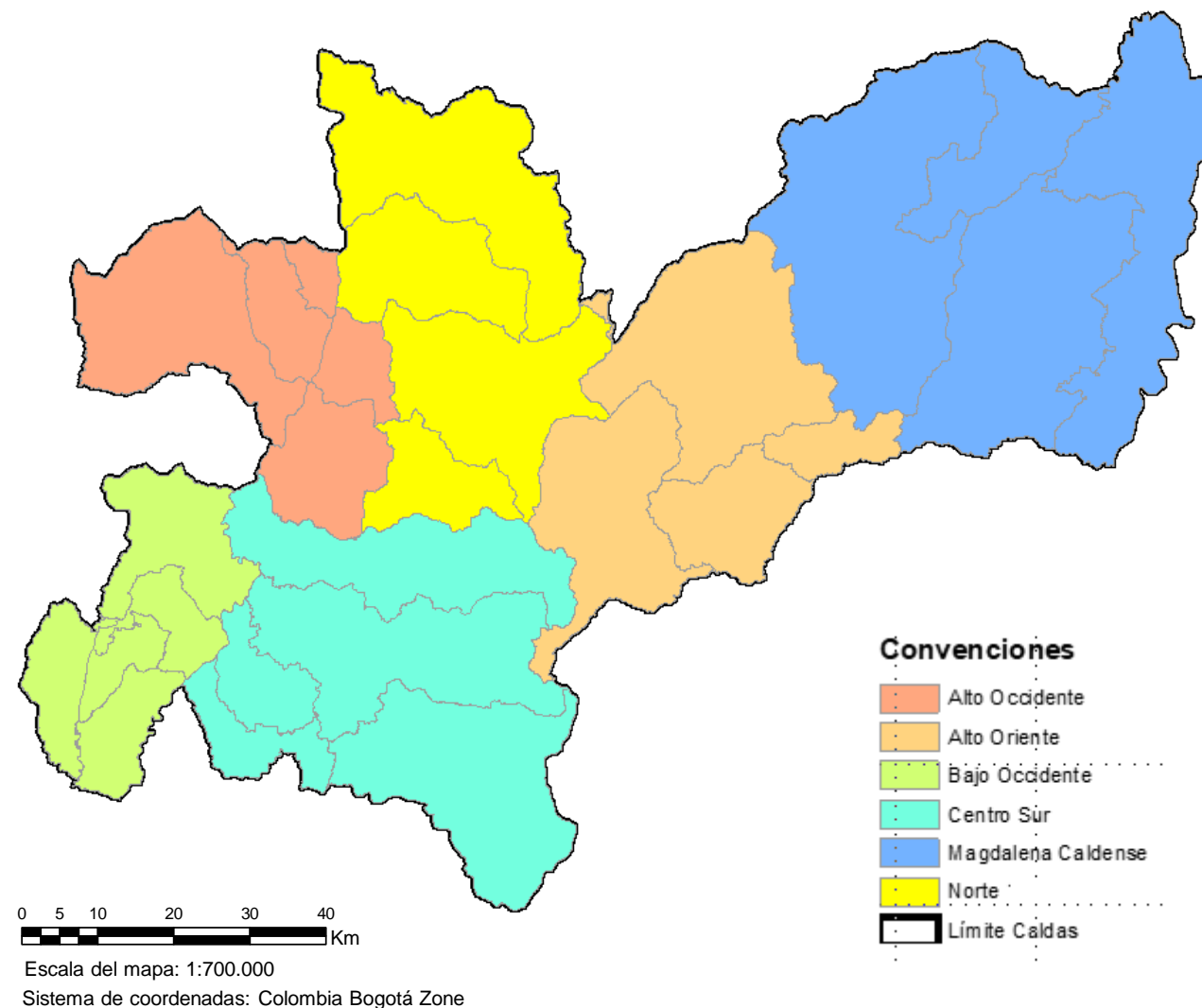
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

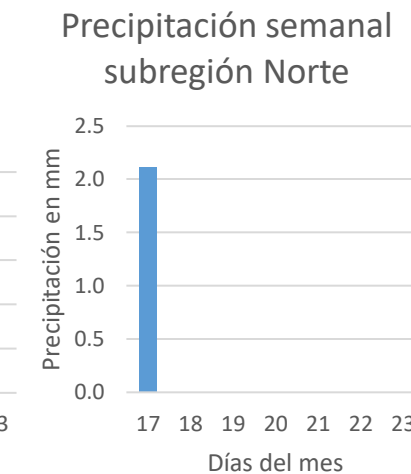
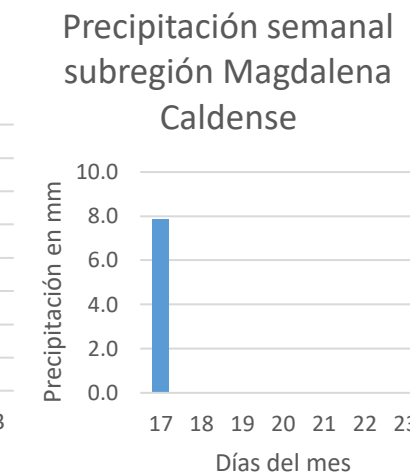
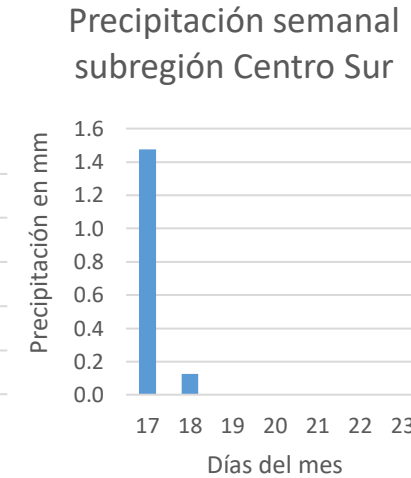
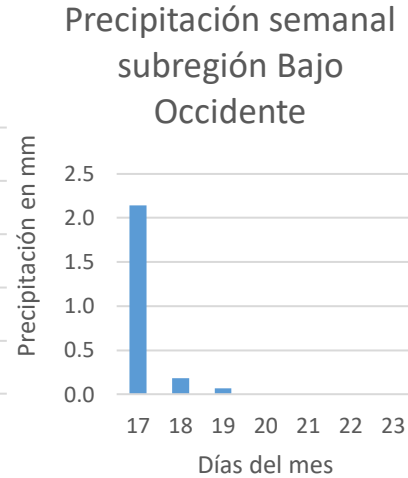
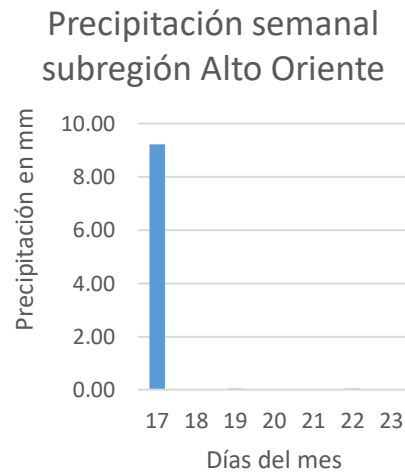
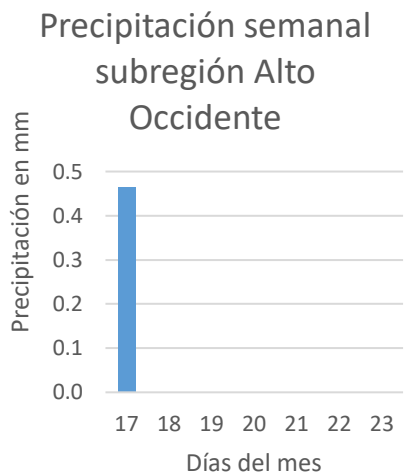
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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.



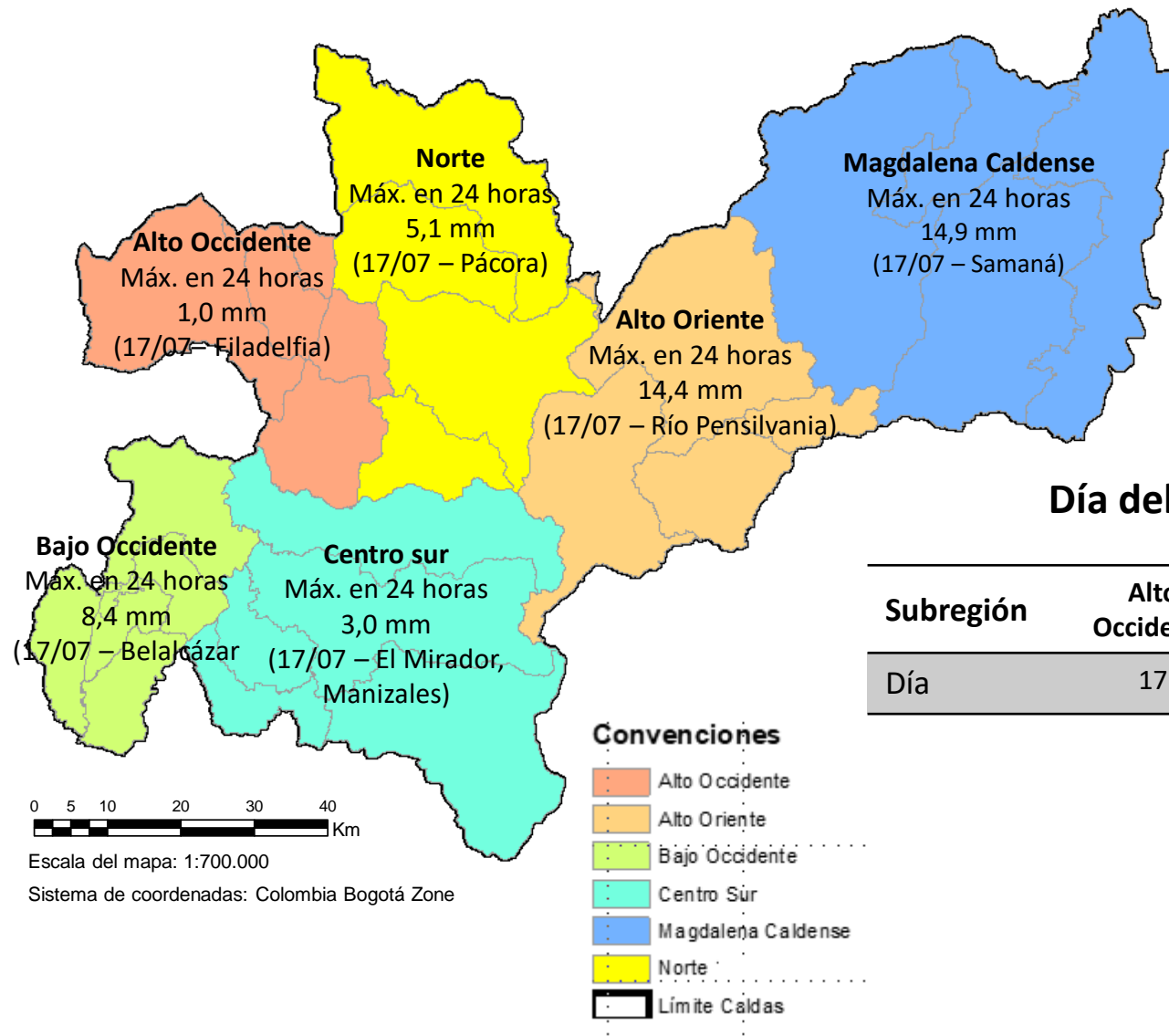
Precipitación durante la semana



Subregiones44.	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	0,5	9,3	2,4	1,6	7,9	2,1
Días con lluvia en la semana	1	3	3	2	1	1
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

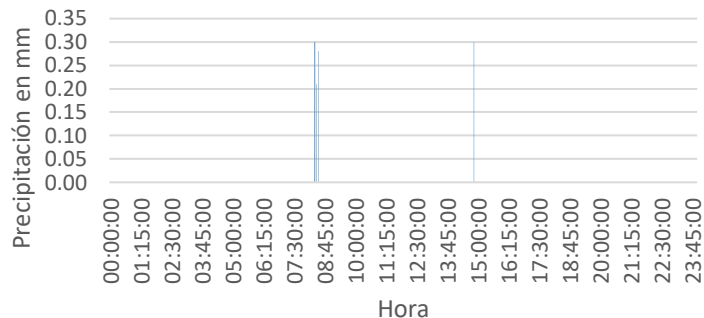


Día del mes de máxima precipitación por subregión

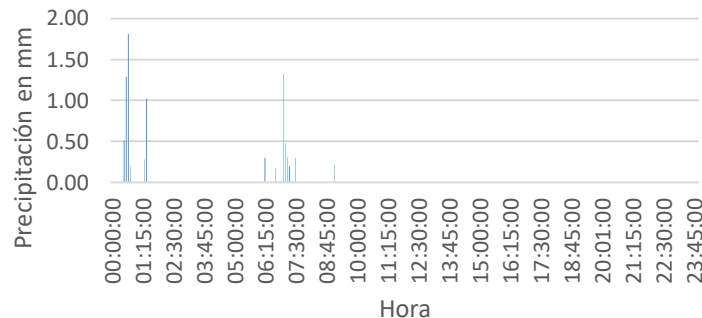
Subregión	Alto Occidente	Bajo Occidente	Norte	Centro Sur	Alto Oriente	Magdalena Caldense
Día	17	17	17	17	17	17

Eventos de precipitación a destacar

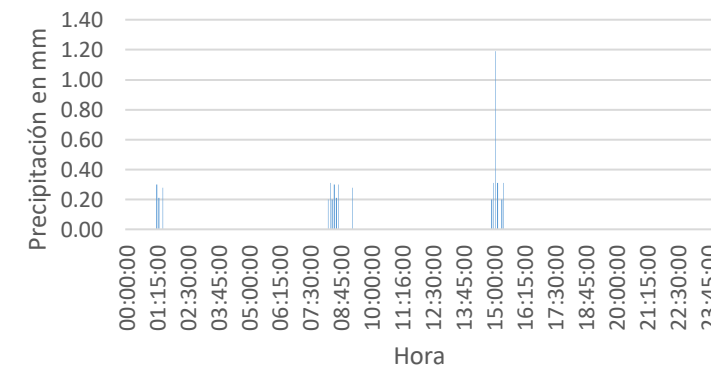
Subregión Alto Occidente
17 de julio estación Filadelfia -
Bomberos



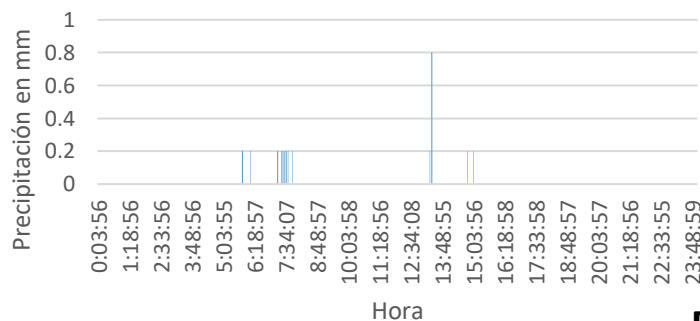
Subregión Bajo Occidente
17 de julio estación Belalcázar -
Alcadía



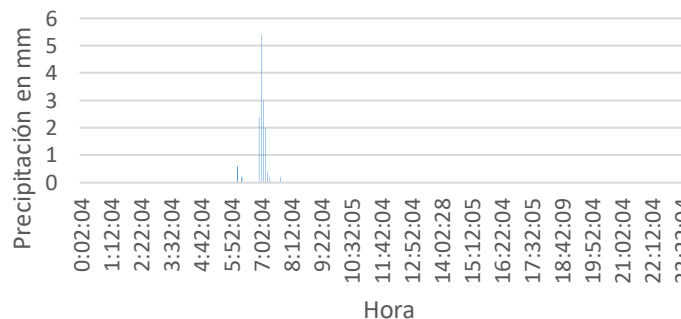
Subregión Norte
17 de julio estación Pácora - Alcaldía



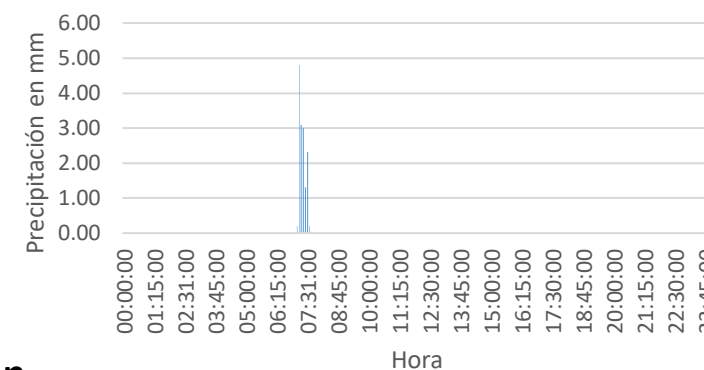
Subregión Centro Sur
17 de julio estación El Mirador -
Manizales



Subregión Alto Oriente
17 de julio estación Río Pensilvania -
Microcentral

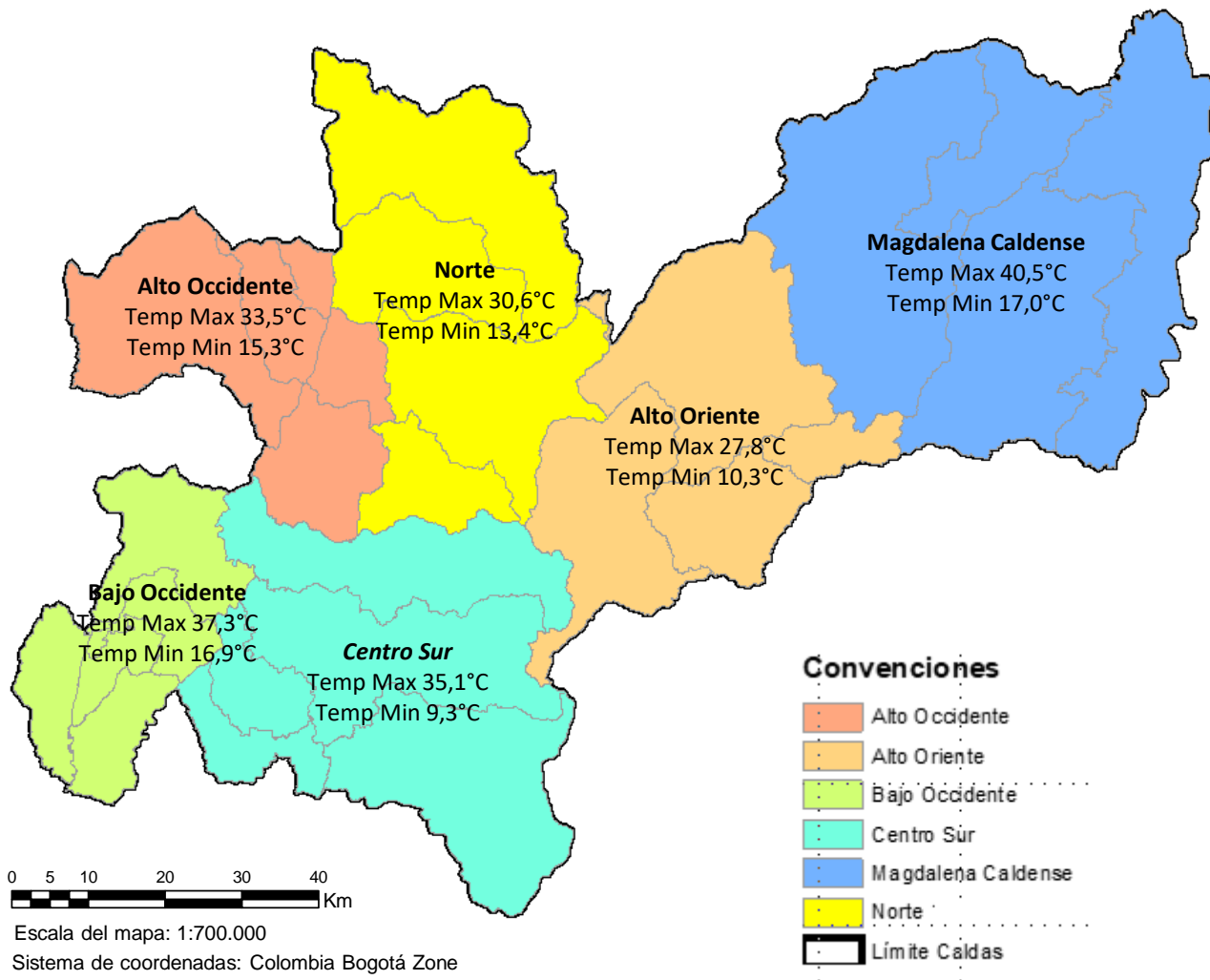


Subregión Magdalena Caldense
17 de julio estación Samaná - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Bajo Occidente	Norte	Centro Sur	Alto Oriente	Magdalena Caldense
Día	17	17	17	17	17	17
Jornada del día	Mañana y tarde	Madrugada y mañana	Madrugada, mañana y tarde	Madrugada, mañana y tarde	Madrugada y mañana	Mañana



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (40,5 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron la subregión de Centro Sur (9,3 °C Q. Cristales – Valles de la Alhambra, Manizales); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana 24 al 30 de julio en los días lunes, miércoles y jueves lluvias con tormentas eléctricas, mientras los días martes, viernes, sábado y domingo cielo parcialmente nublado, para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/126011022/BAM_30_JULIO_24_DE_2023.pdf/294a5c4c-1866-48e3-b4fe-81cf5fa368d1?version=1.0

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 24 de julio:

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; cuenca del río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero

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 2.0 °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 para el 24 de julio, pronostica condiciones normales para el departamento de Caldas.

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 0614, lunes 24 de julio de 2023.
- IDEAM 2023, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No 30 lunes 24 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 - CDIAC

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