



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 18 de 2023

24 al 30 de abril



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 18 del 24 al 30 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.

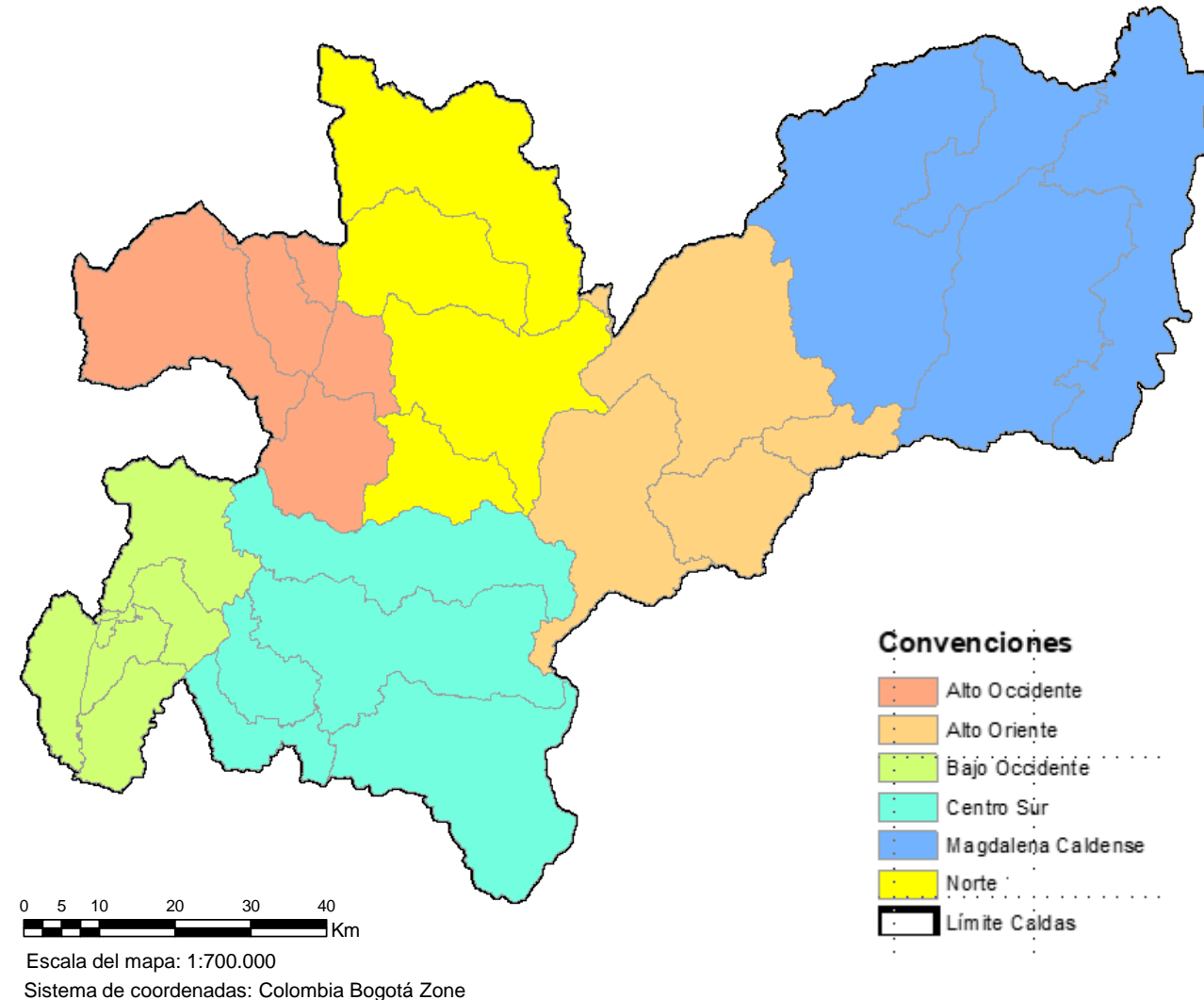
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

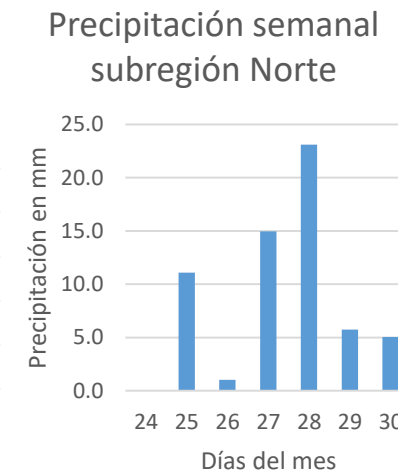
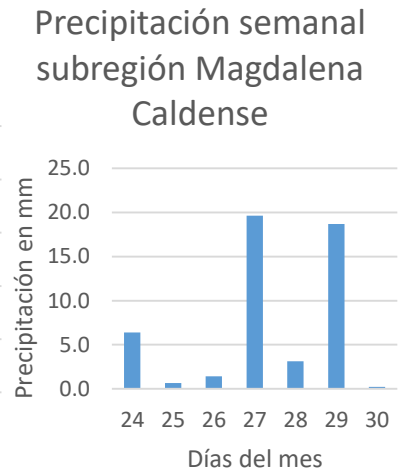
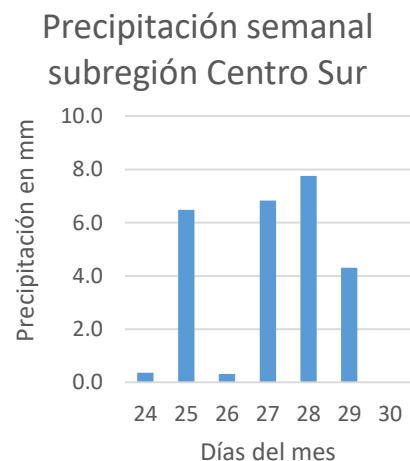
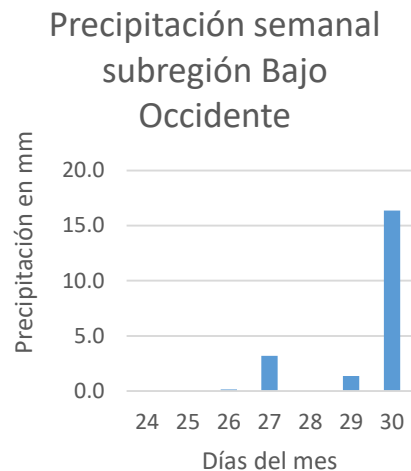
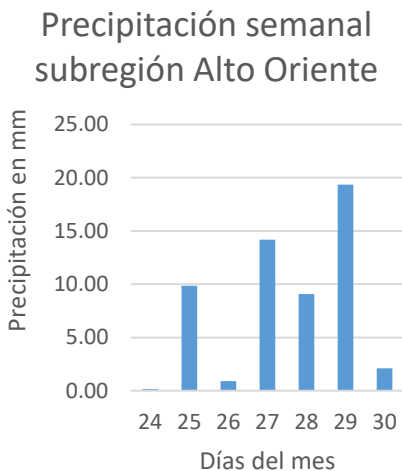
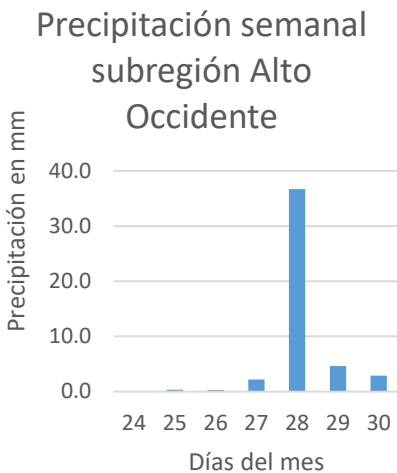
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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.

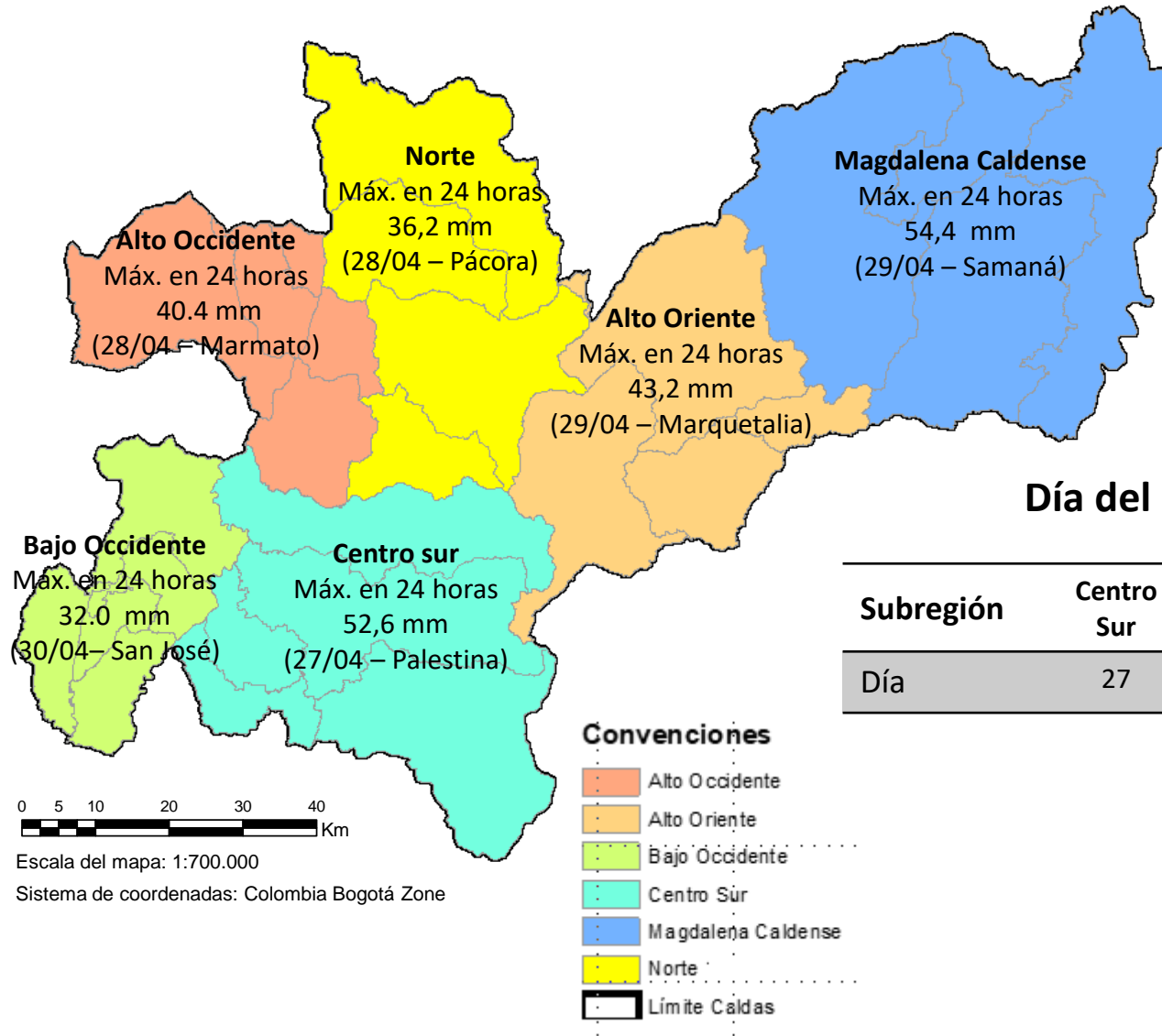


Precipitación durante la semana



Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	47.0	55.6	21.1	26.1	50.2	61.0
Días con lluvia en la semana	6	7	4	6	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



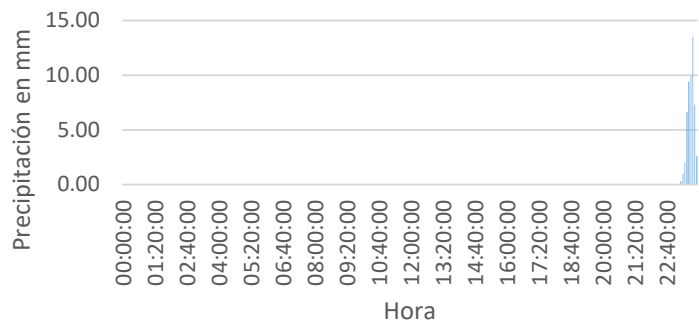
Día del mes de máxima precipitación por subregión

Subregión	Centro Sur	Alto Occidente	Norte	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Bajo Occidente
Día	27	28	28	29	29	30

Eventos de precipitación a destacar

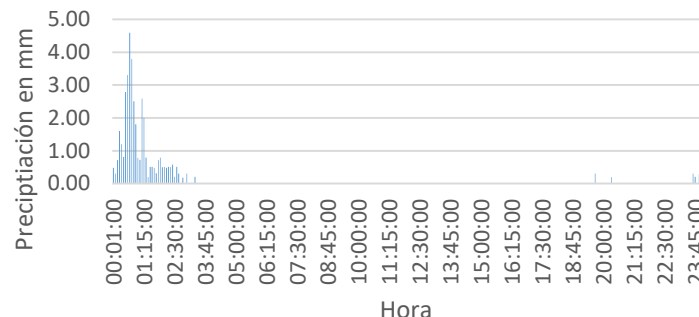
Subregión Centro Sur

27 de abril estación Palestina -
Bomberos



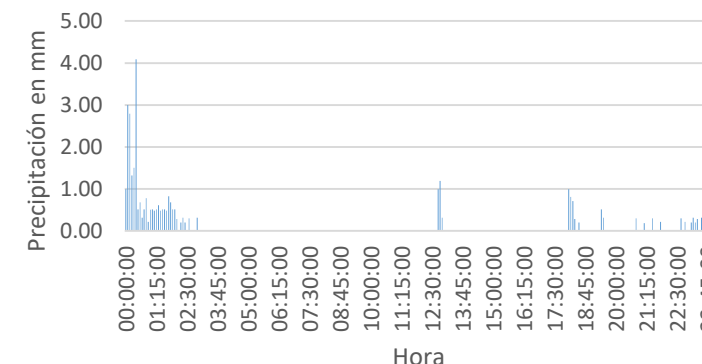
Subregión Alto Occidente

28 de abril estación Marmato -
Alcaldía



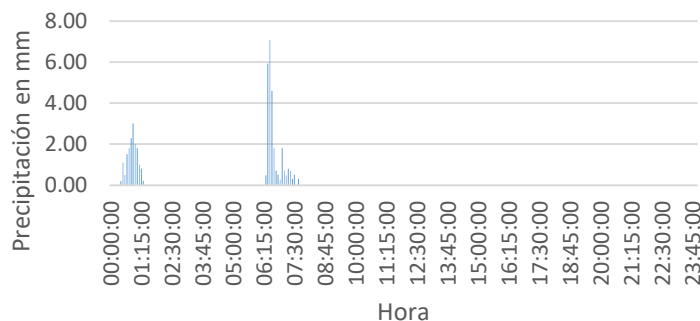
Subregión Norte

28 de abril estación Pácora - Alcaldía



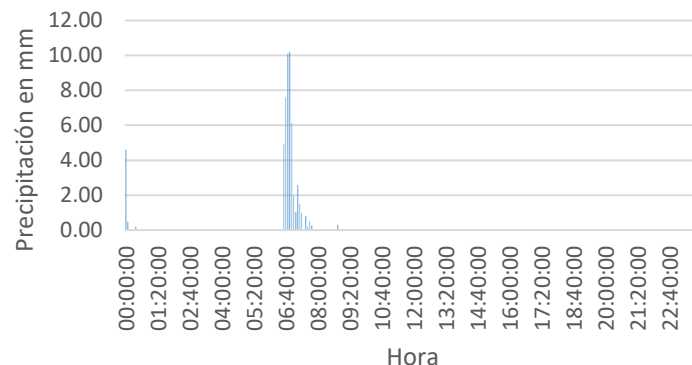
Subregión Alto Oriente

29 de abril estación Marquetalia -
Alcaldía



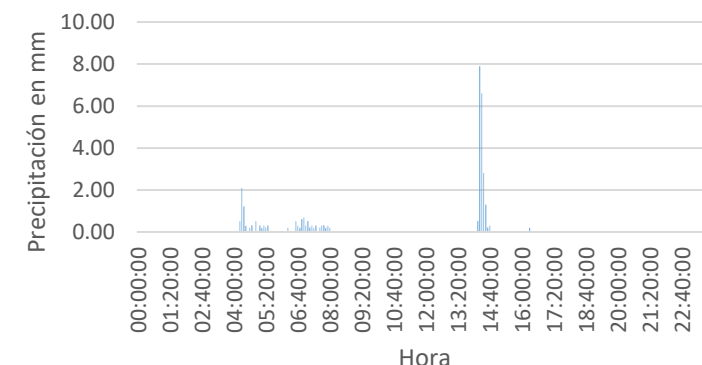
Subregión Magdalena Caldense

29 de abril estación Samaná - Alcaldía



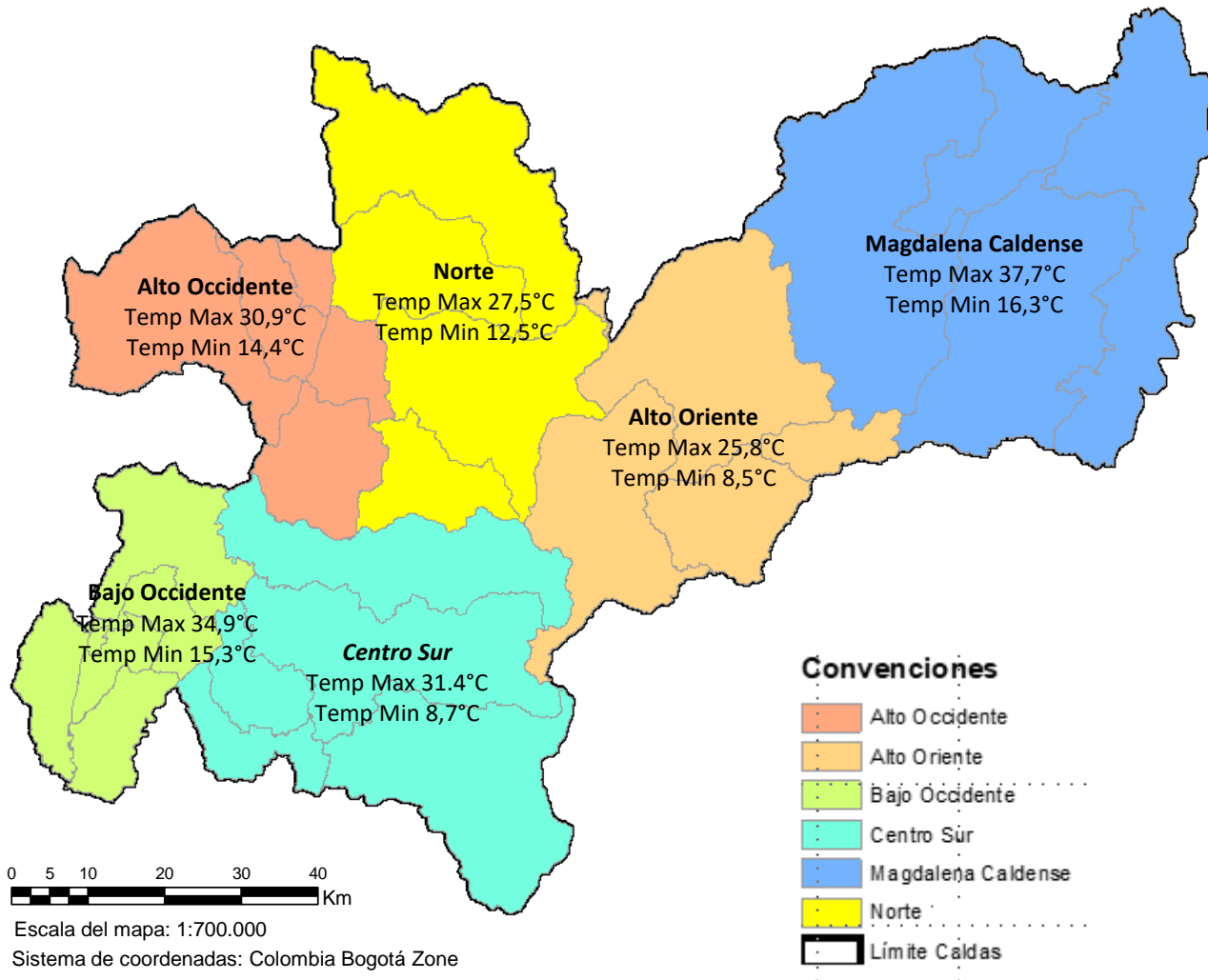
Subregión Bajo Occidente

30 de abril estación San José - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Centro Sur	Alto Occidente	Norte	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Bajo Occidente
Día	27	28	28	29	29	30
Jornada del día	Noche	Madrugada y noche	Madrugada, tarde y noche	Madrugada y mañana	Madrugada y mañana	Madrugada, mañana 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 (37,7 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (8,5° Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana 1 al 7 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_18_MAYO_2_DE_2023.pdf/cc827a69-7da8-42bc-9192-a09758231c8f?version=1.0

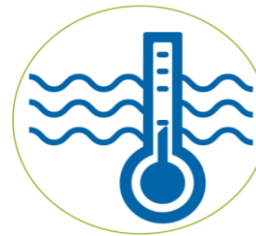


Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 2 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; **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 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** río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; cuenca el río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática y Mapa; 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 con 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 2 de mayo:

En alerta **roja** en el municipios de Pácora

En alerta **naranja** los municipios de: Pensilvania, Samaná.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Riosucio, 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

En representación del IDEA y de su grupo de trabajo:



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

Para elaborar este boletín se utilizaron estas referencias:

- IDEAM 2023, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0365, martes 2 de mayo de 2023.
- IDEAM 2023, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No 18, martes 2 de mayo 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>