



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 1 de 2023

26 de diciembre al 1 de enero



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 53 del 26 de diciembre al 1 de enero 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.

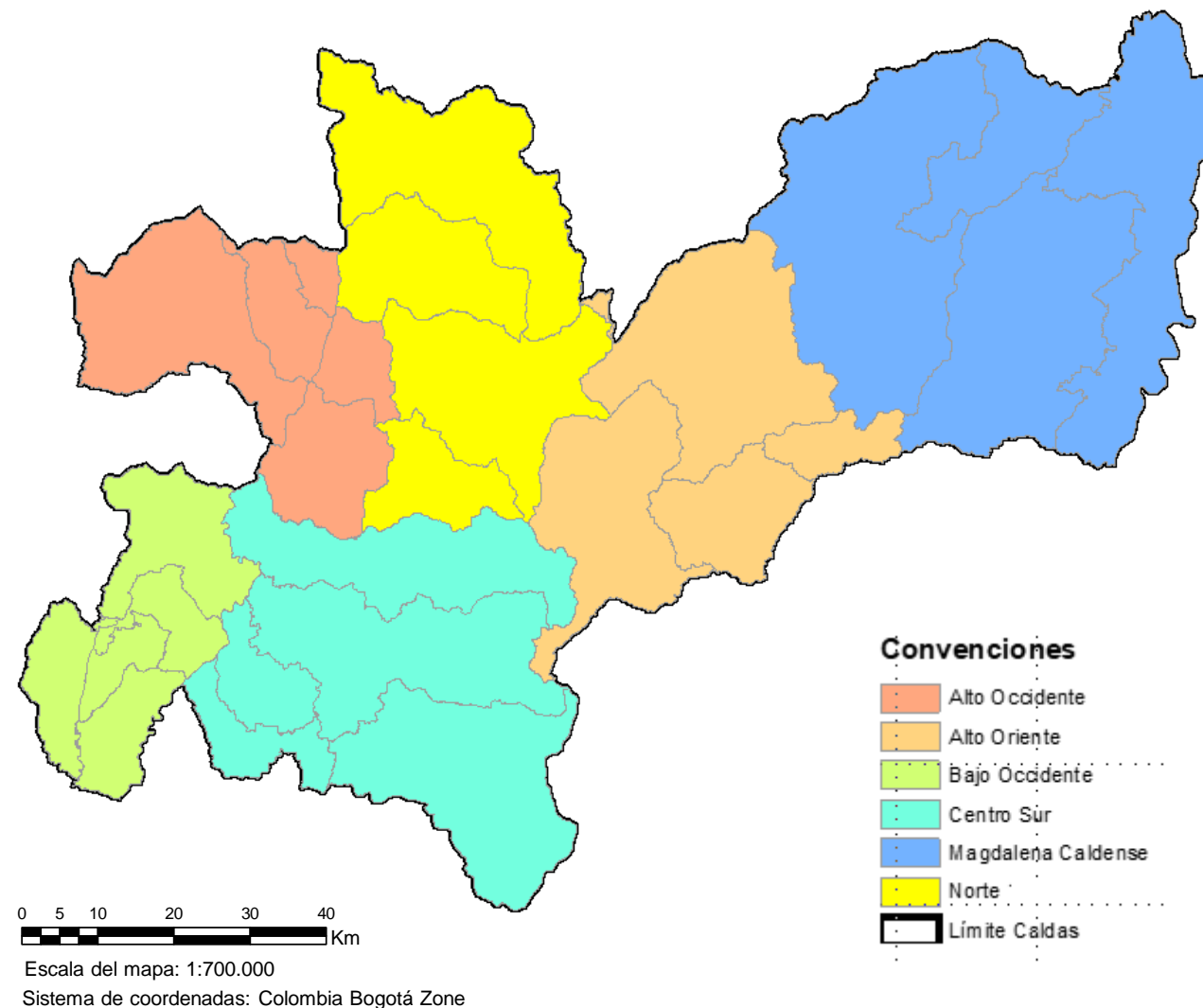
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

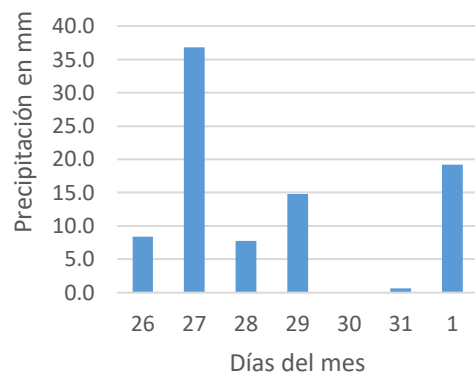
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

Por ultimo, en el Magdalena Caldense se encuentran los municipios de La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria.

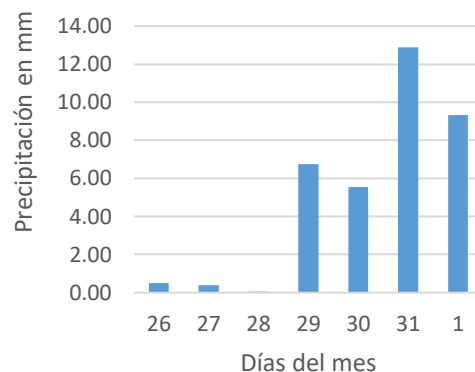


Precipitación durante la semana

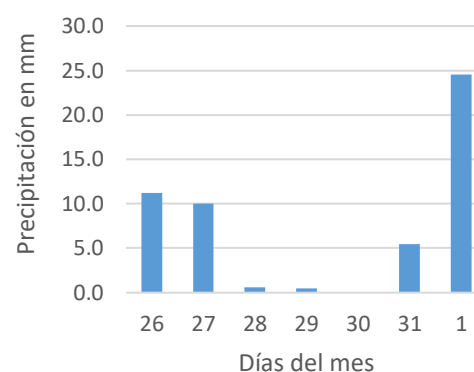
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



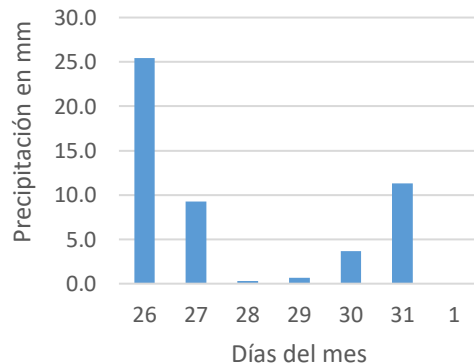
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



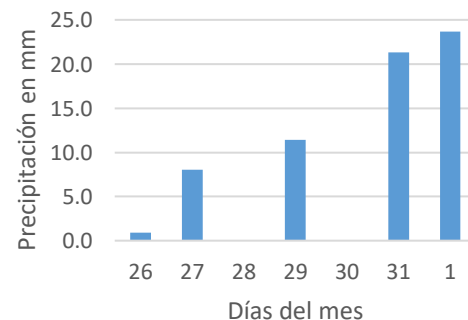
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



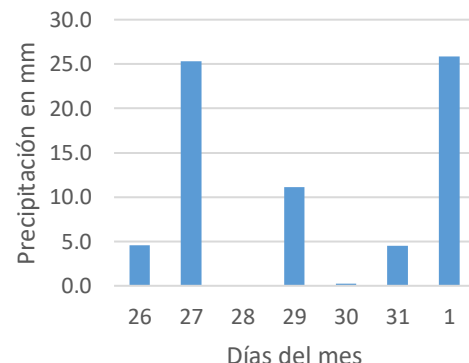
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

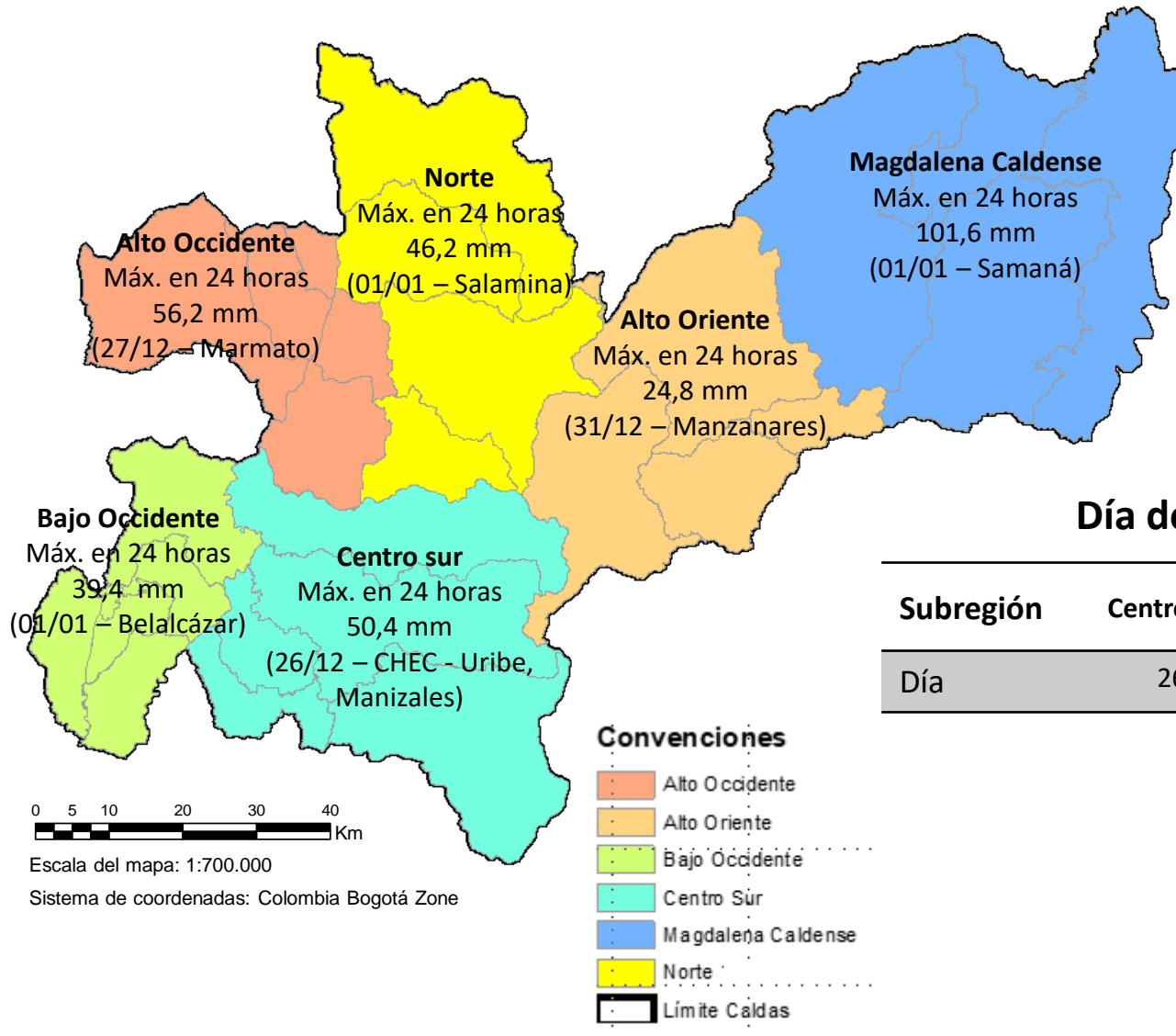


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	87.6	7
Alto Oriente	35.4	7
Bajo Occidente	52.3	6
Centro Sur	50.6	6
Magdalena Caldense	65.4	5
Norte	66.3	7

Nota: Valores promedio de las estaciones que posee SIMAC para cada subregión

Las precipitaciones para la semana del 26 de diciembre al 1 de enero disminuyeron con respecto a la semana anterior en la subregión Magdalena Caldense, en el resto de las subregiones se presentaron aumentos.

Precipitación máxima diaria



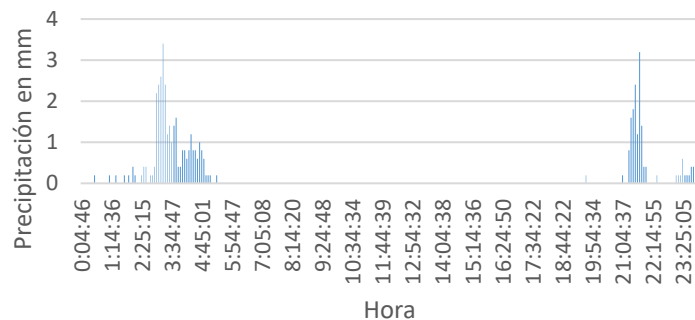
Día del mes de máxima precipitación por subregión

Subregión	Centro Sur	Alto Occidente	Alto Oriente	Norte	Bajo Occidente	Magdalena Caldense
Día	26	27	31	1	1	1

Eventos de precipitación a destacar

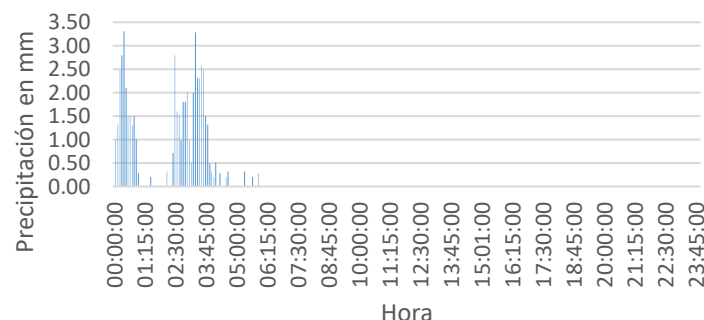
Subregión Centro Sur

26 de diciembre estación CHEC -
Uribe, Manzales



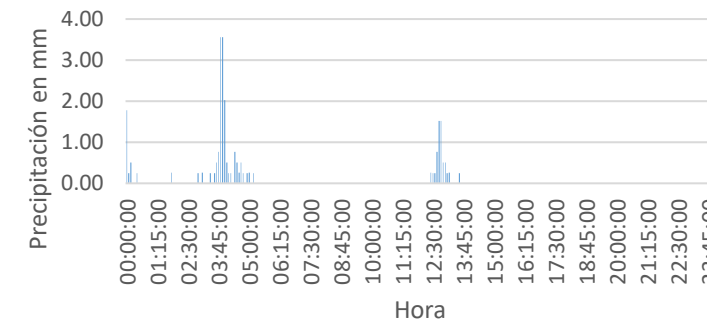
Subregión Alto Occidente

27 de diciembre estación Marmato -
Alcaldía



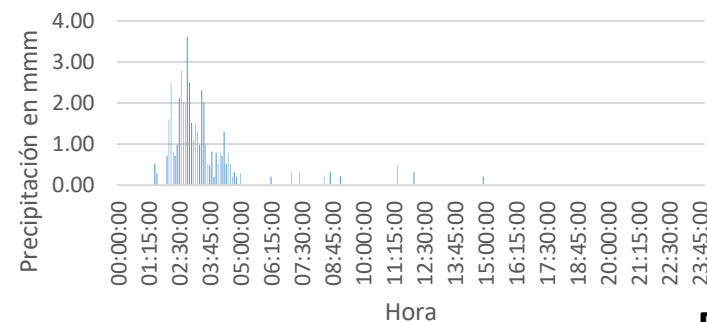
Subregión Alto Oriente

31 de diciembre estación Manzanares
- Alcaldía



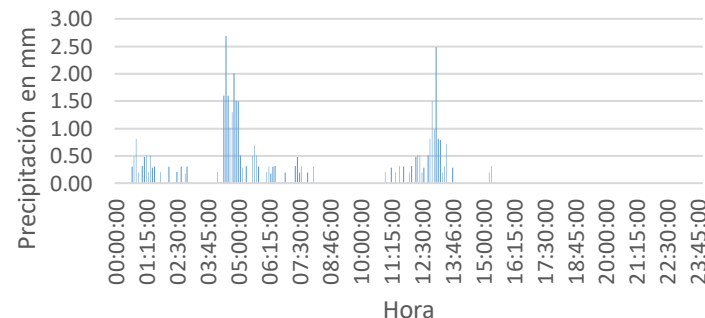
Subregión Norte

1 de enero estación Salamina -
Alcaldía



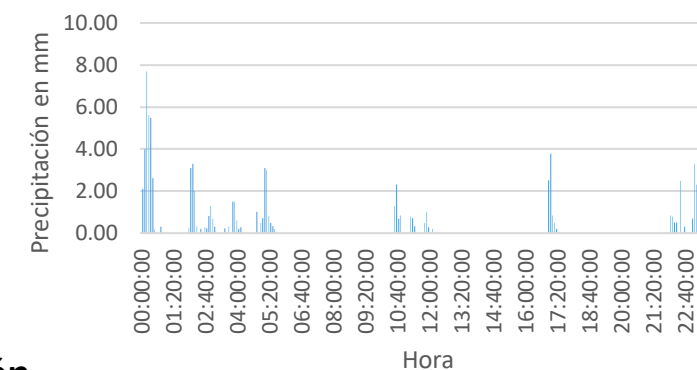
Subregión Bajo Occidente

1 de enero estación Belalcázar -
Alcaldía



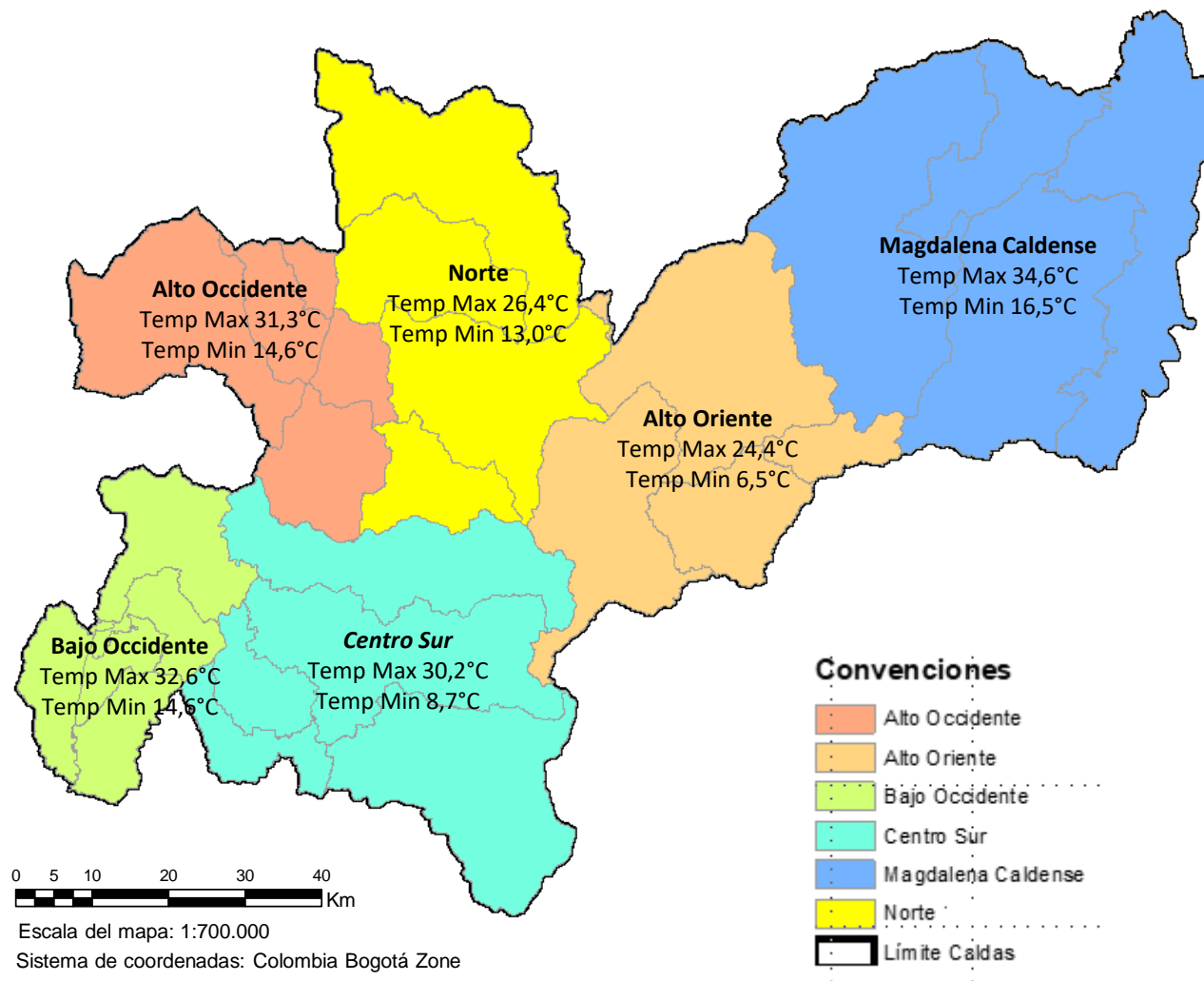
Subregión Magdalena Caldense

1 de enero estación Samaná - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Centro Sur	Alto Occidente	Alto Oriente	Norte	Bajo Occidente	Magdalena Caldense
Día	26	27	31	1	1	1
Jornada del día	Madrugada y noche	Madrugada y mañana	Madrugada, mañana, tarde	Madrugada, mañana y tarde	Madrugada, mañana y tarde	Madrugada, mañana, 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 (34,6 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (6,5 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana 2 al 8 de enero 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/21021/125410479/BAM_01_ENERO_02_DE_2023.pdf/238a2265-e05b-45b9-ab04-522e865a42f6?version=1.0

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 2 de enero:

En alerta **amarilla** cuenca 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: Aranzazu, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Salamina, Supía y Villamaría.

Temperaturas:

Se estiman anomalías dentro de valores muy 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 enero:

En alerta **roja** los municipios de: Samaná, Victoria.

En alerta **naranja** los municipios de: Manzanares, Marquetalia, Pensilvania.

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

Jeannette Zambrano Nájera

I. C., Ph. D., Directora 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 2022, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0005, lunes 2 de enero de 2023.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 53, lunes 2 de enero de 2023.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 21 de noviembre de 2022.

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>