



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 3 de 2023

9 al 15 de enero



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana 3 del 9 al 15 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.

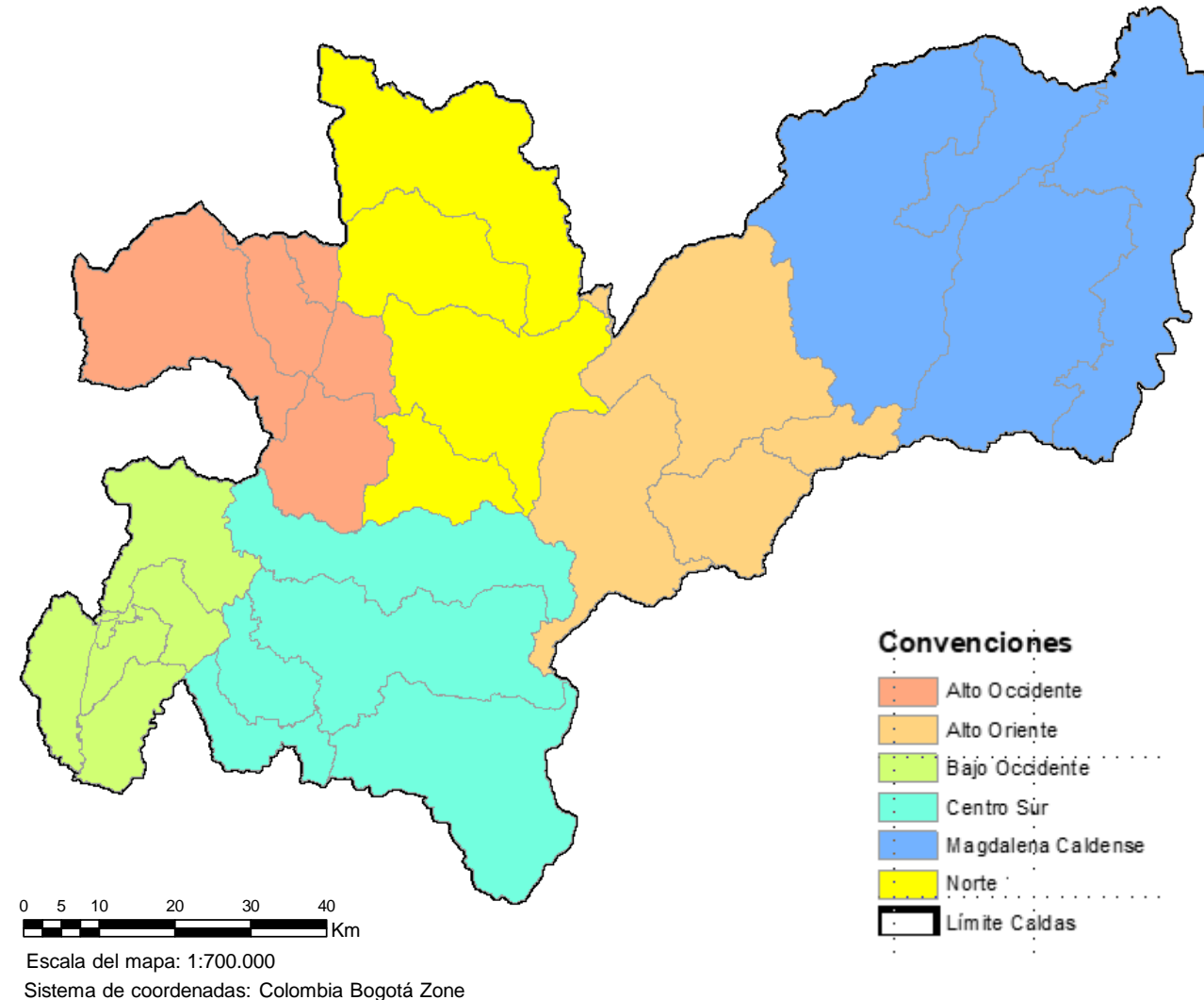
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

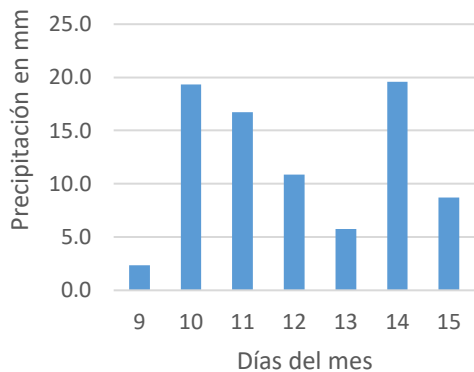
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

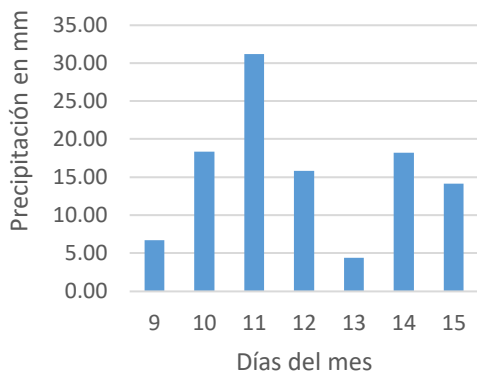


Precipitación durante la semana

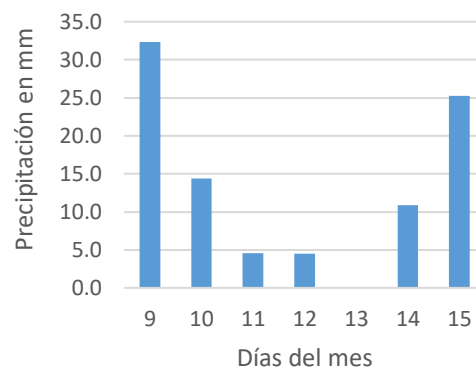
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



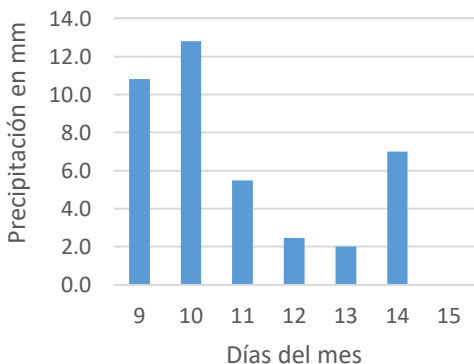
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



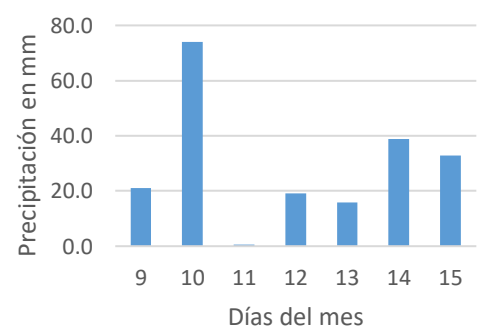
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



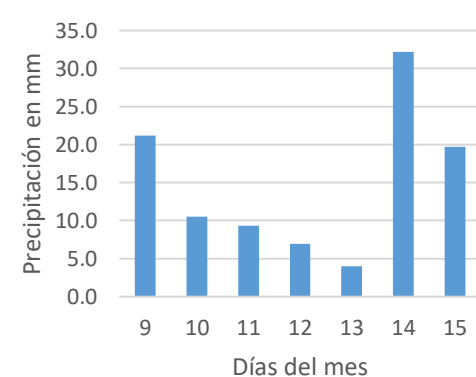
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense

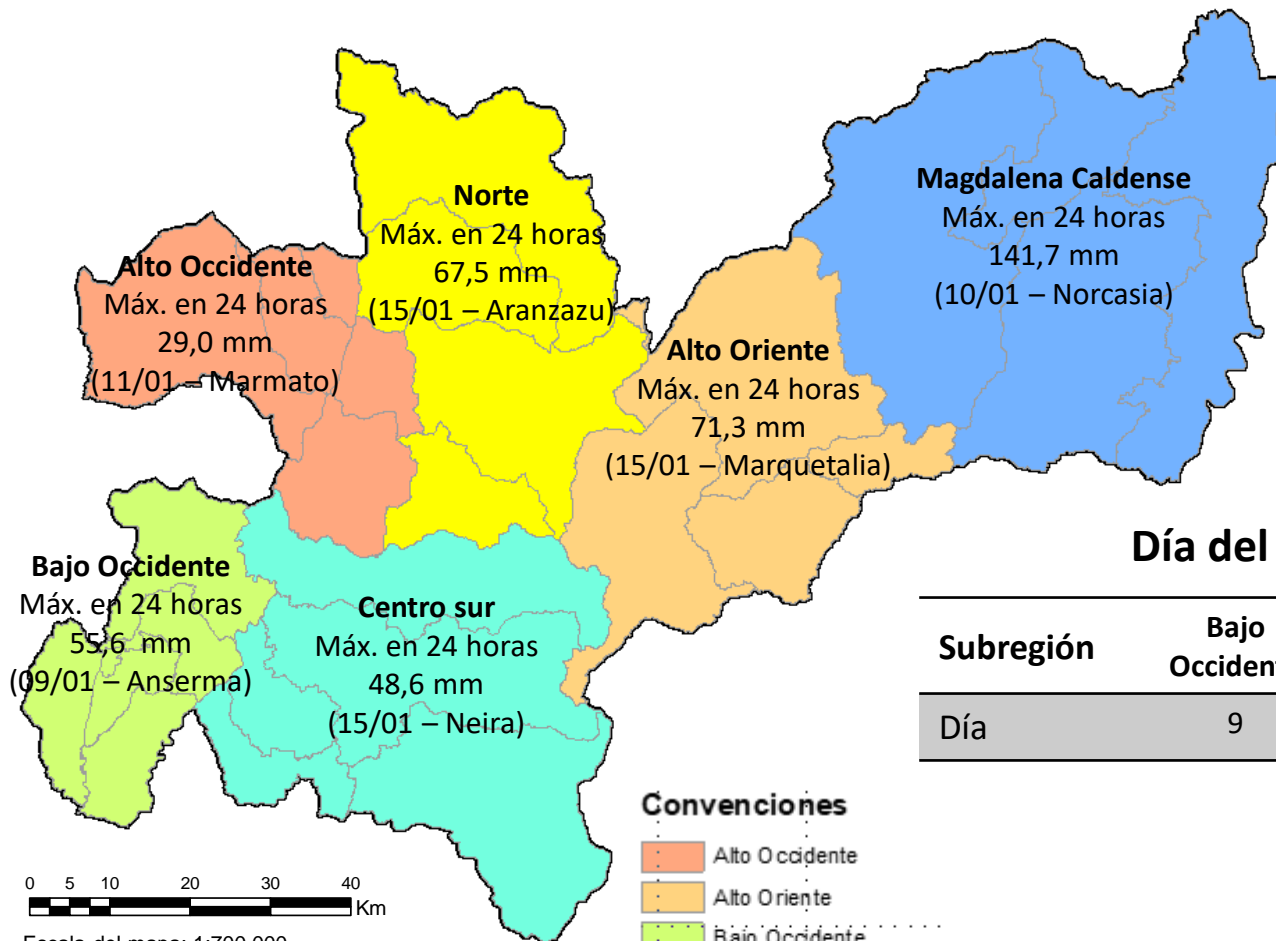


Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana	Comportamiento con respecto a la semana anterior
Alto Occidente	83.3	7	↑
Alto Oriente	108.9	7	↑
Bajo Occidente	92.0	6	↑
Centro Sur	40.6	6	↓
Magdalena Caldense	202.4	7	↑
Norte	103.9	7	↑

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

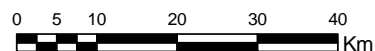


Día del mes de máxima precipitación por subregión

Subregión	Bajo Occidente	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Alto Oriente	Centro Sur	Norte
Día	9	10	11	15	15	15

Convenciones

- Alto Occidente
- Alto Oriente
- Bajo Occidente
- Centro Sur
- Magdalena Caldense
- Norte
- Límite Caldas



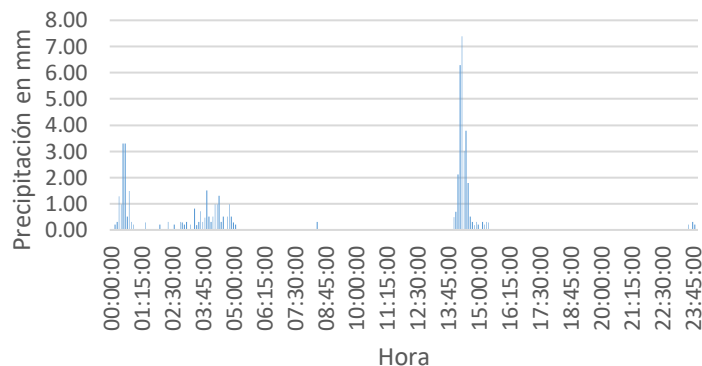
Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

Eventos de precipitación a destacar

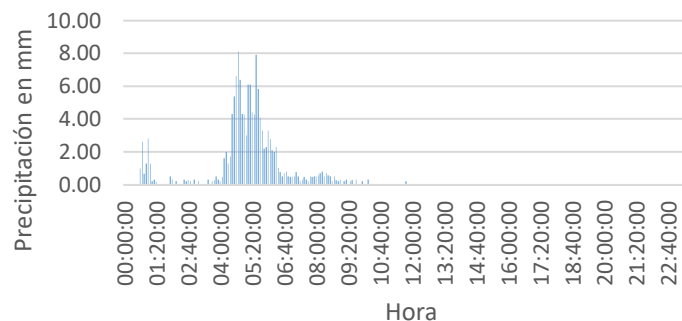
Subregión Bajo Occidente

9 de enero estación Anserma - Alcaldía



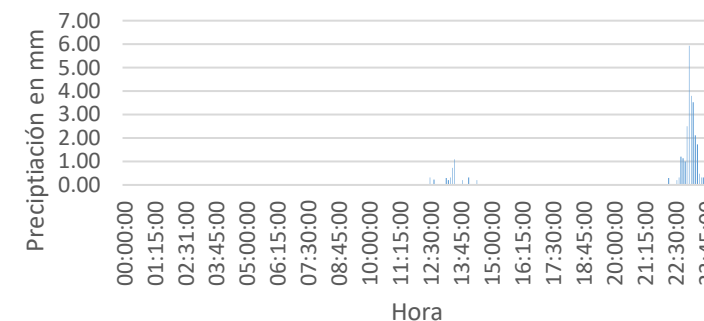
Subregión Magdalena Caldense

10 de enero estación Norcasia - Alcaldía



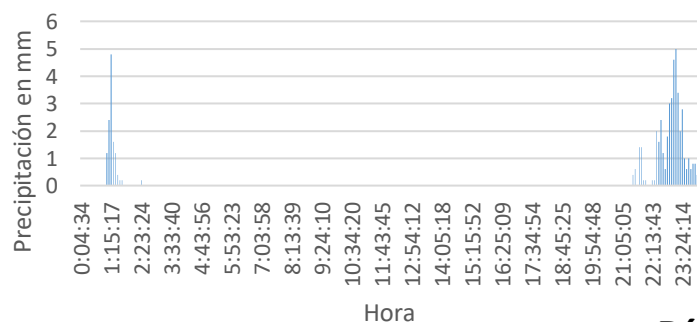
Subregión Alto Occidente

11 de enero estación Marmato - Alcaldía



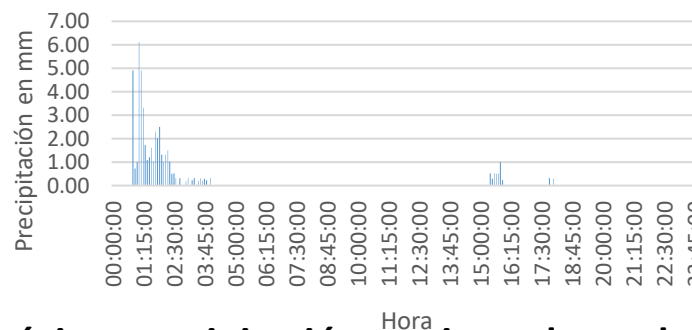
Subregión Alto Oriente

15 de enero estación Marquetalia - Alcaldía



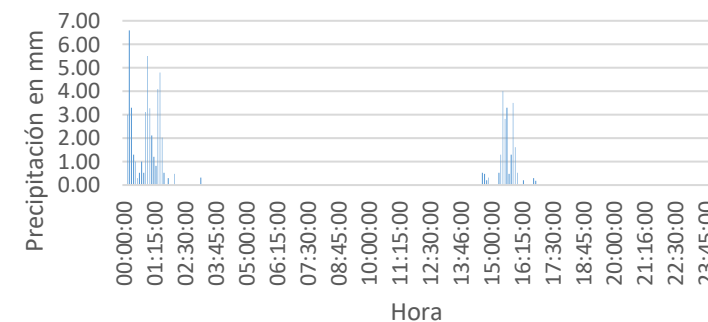
Subregión Centro Sur

15 de enero estación Neira - Bomberos



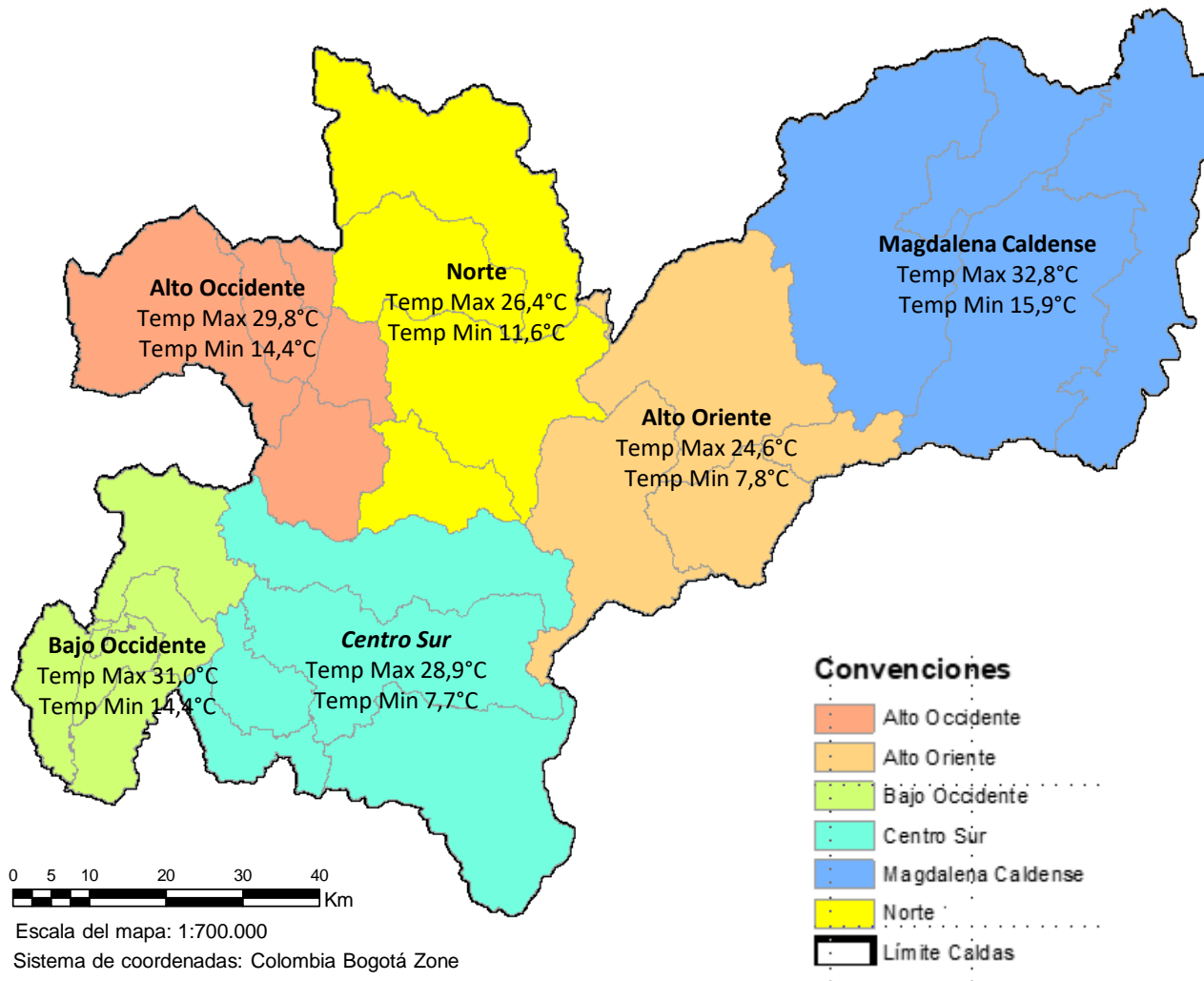
Subregión Norte

15 de enero estación Aranzazu - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Bajo Occidente	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Alto Oriente	Centro Sur	Norte
Día	9	10	11	15	15	15
Jornada del día	Madrugada y tarde	Madrugada y mañana	Tarde y noche	Madrugada y noche	Madrugada y tarde	Madrugada 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 (32,8 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Centro Sur (7,7 °C Alto de la Coca, Manizales); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Los pronósticos de lluvias para el departamento de Caldas se toman del boletín semanal para el sector agrícola del IDEAM el cual, al momento de emitir este boletín, no se encuentra publicado en la página del IDEAM, una vez publicado se puede encontrar en el siguiente enlace:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-semanal-de-seguimiento-y-pronostico>



Probabilidad de crecientes súbitas:

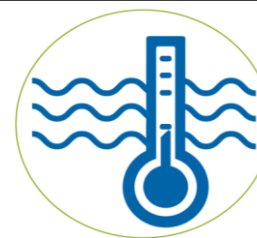
No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 16 de enero:

En alerta **roja** directos al medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Mie; por posibles incrementos en el nivel del río Cauca, por el represamiento del río Posó

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; río Magdalena en el tramo entre La Dorada (Caldas) y Puerto Salgar (Cundinamarca); cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes; río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; cuenca del río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero.

En alerta **amarilla** el río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática y Mapa; cuenca del río Frío y sus aportantes, las quebradas Cascabel y Pantanos.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Aranzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supía, Villamaría y Viterbo.



Temperaturas:

Se estiman anomalías dentro de 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 16 de enero:

En alerta **roja** los municipios de: Manizales, Manzanares, Marquetalia, Neira, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria.

En alerta **naranja** los municipios de: Norcasia, Pácora, Palestina.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Marmato, Marulanda, Riosucio, Supia, 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., 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 2022, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0046, lunes 16 de enero de 2023.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de diciembre 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>