

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 30

Semana del 25 al 31 de octubre de 2021



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 25 al 31 de octubre de 2021 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.

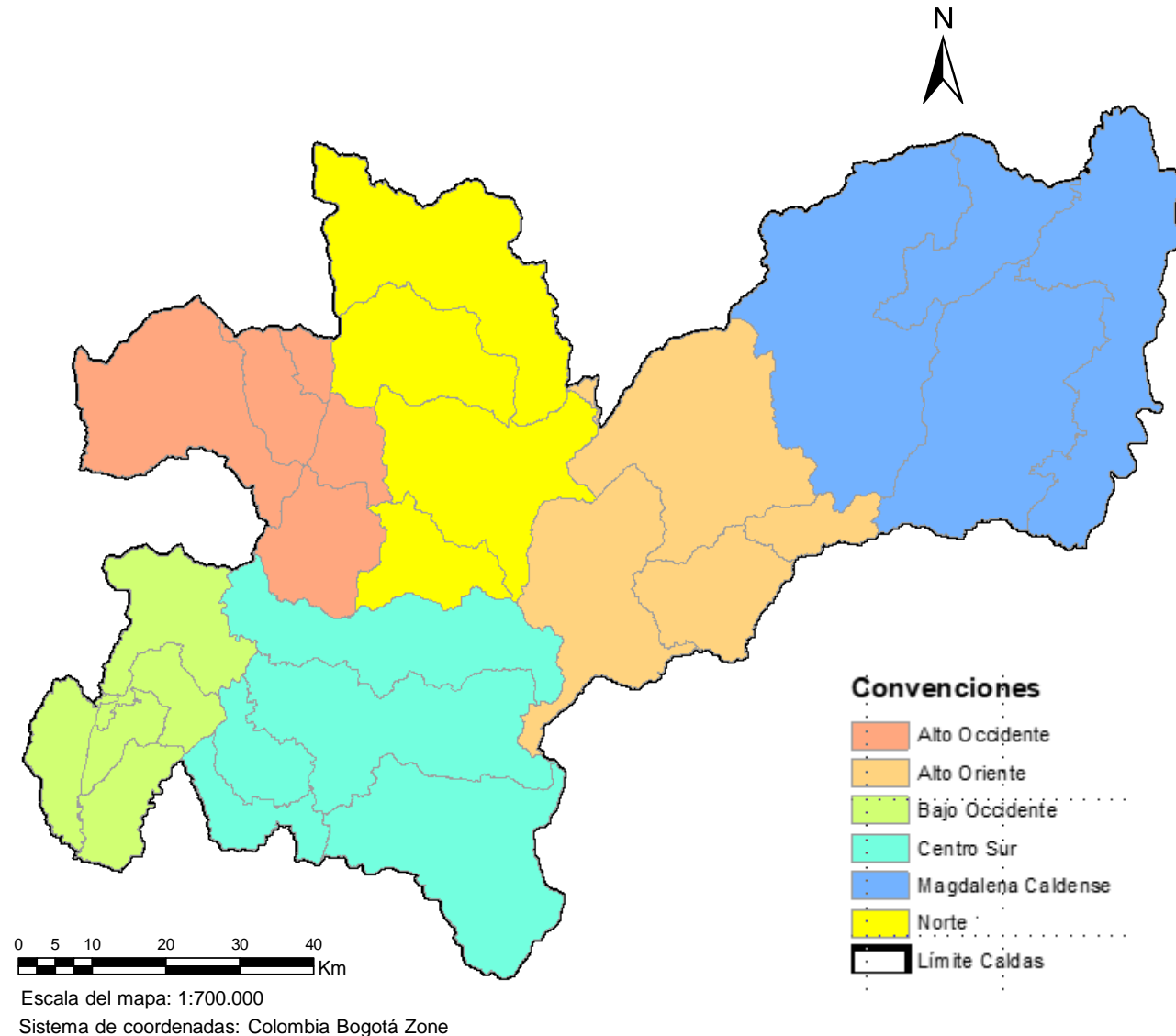
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

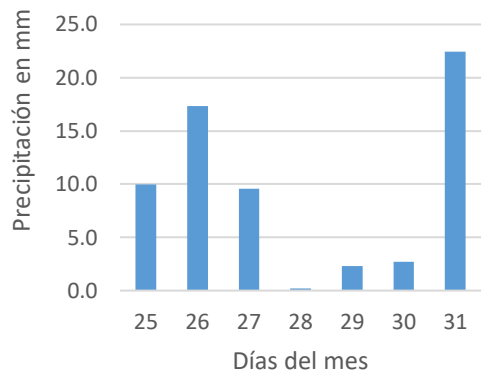
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

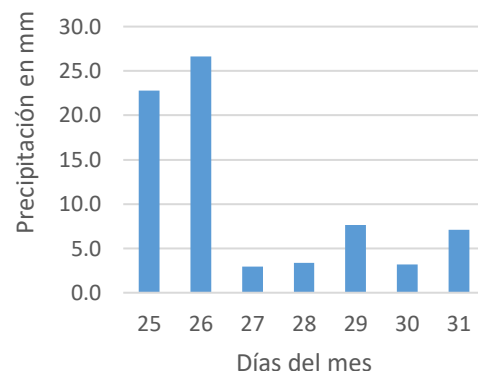


Precipitación durante la semana

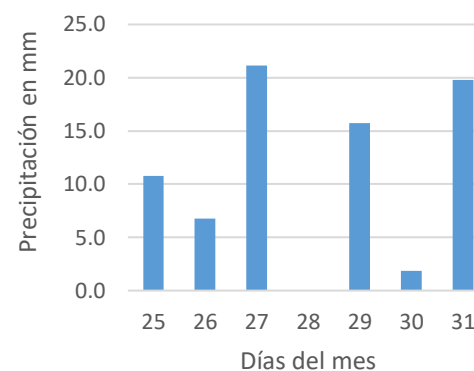
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



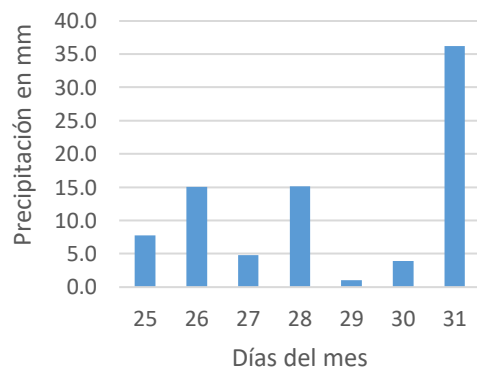
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



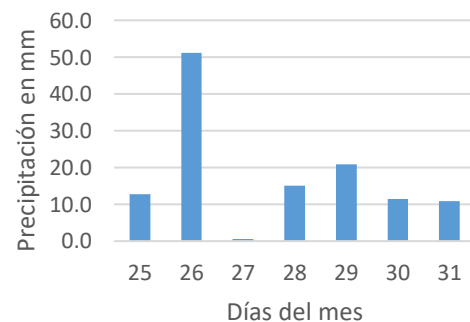
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



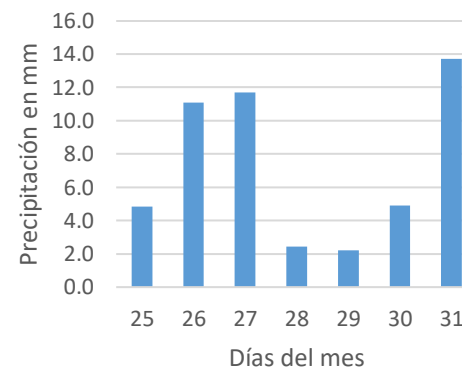
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

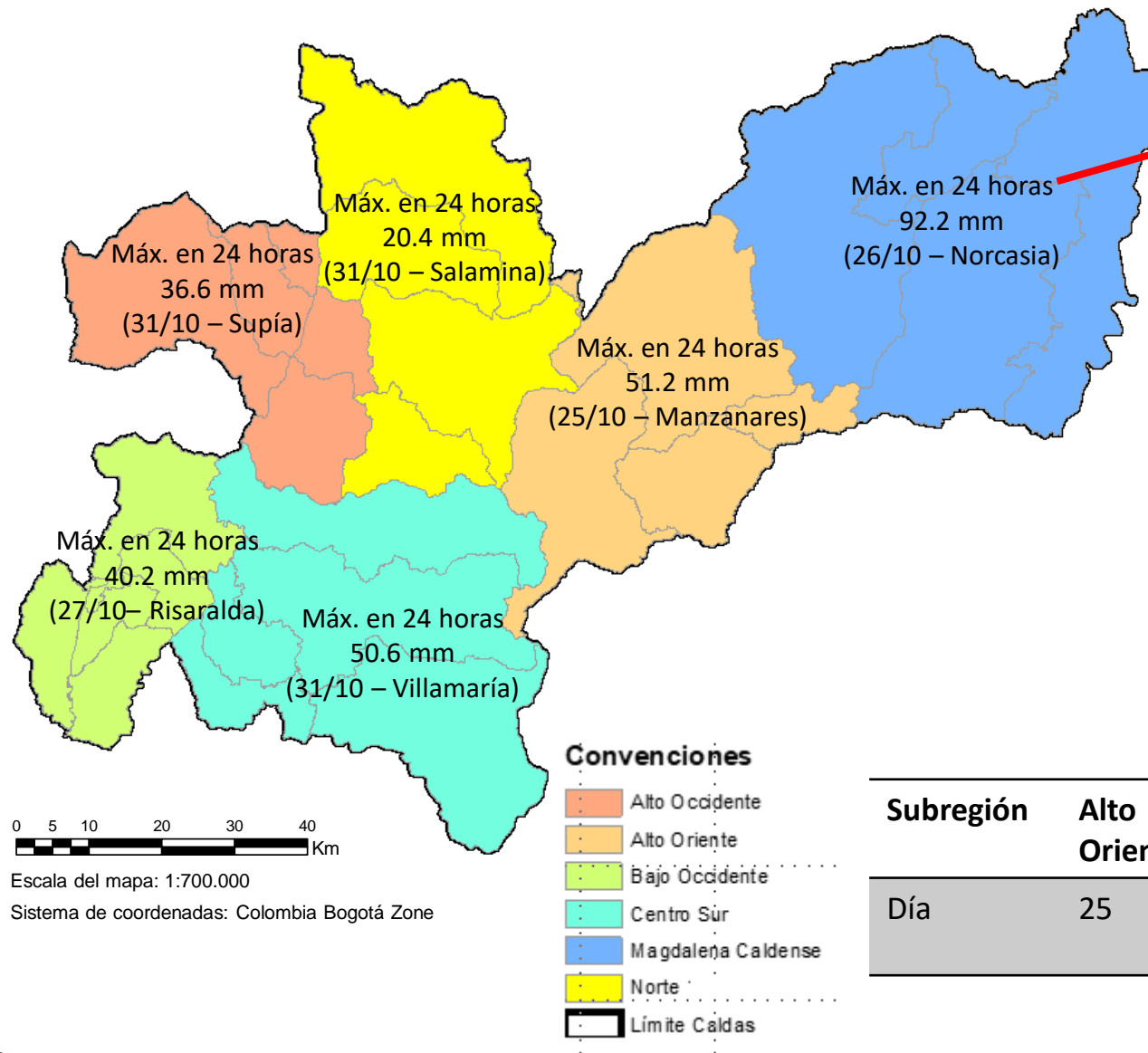


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	64.6	7
Alto Oriente	73.8	7
Bajo Occidente	76.0	6
Centro Sur	84.0	7
Magdalena Caldense	122.7	7
Norte	50.9	7

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

Las precipitaciones para la semana del 25 al 31 de octubre fueron casi continuas en todos los días de la semana, presentando aumentos significativos para todas las subregiones.

Precipitación máxima diaria



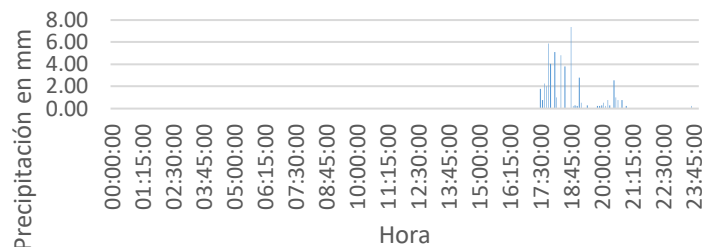
Aguacero de gran magnitud (92.2 mm) y una intensidad máxima de 5 minutos de 300 m/h (¡!). Dato dudoso, sujeto a revisión.

Días de máxima precipitación por subregión

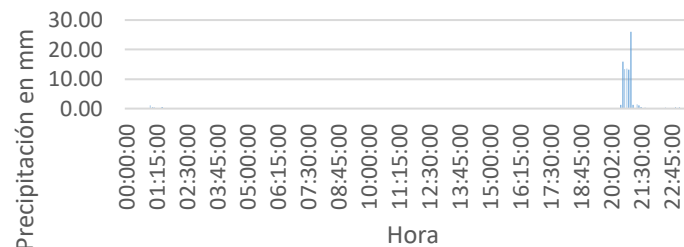
Subregión	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Bajo Occidente	Alto Occidente	Norte	Centro Sur
Día	25	26	27	31	31	31

Eventos de precipitación a destacar

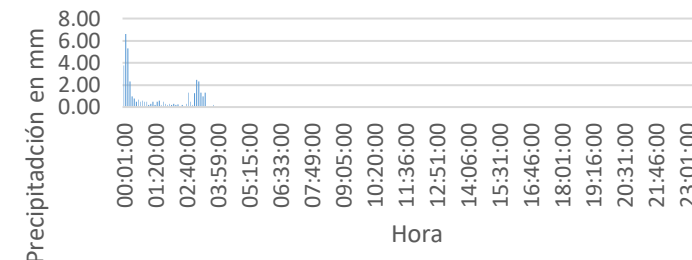
Subregión Alto Oriente
25 de octubre estación Manzanares -
Alcaldía



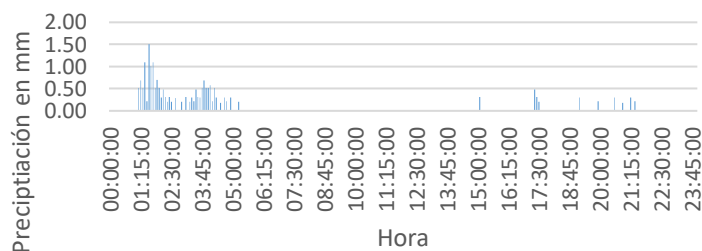
Subregión Magdalena Caldense
26 de octubre estación Norcasia -
Alcaldía



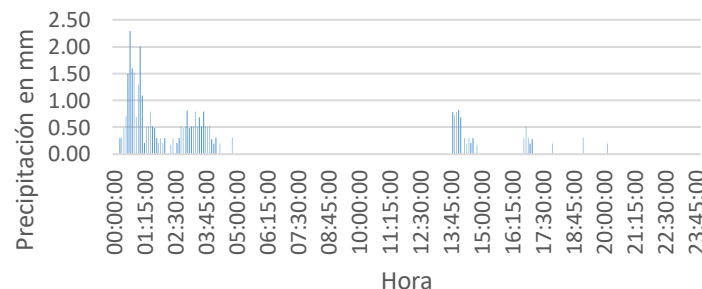
Subregión Bajo Occidente
27 de octubre estación Risaralda -
Alcaldía



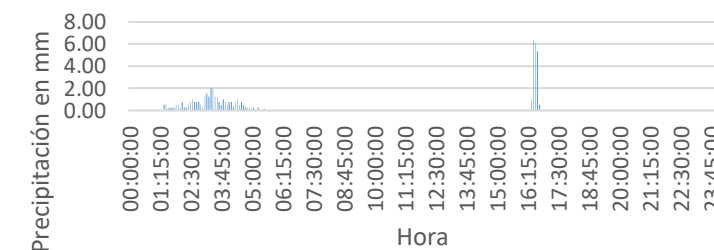
Subregión Norte
31 de octubre estación Salamina -
Alcaldía



Subregión Alto Occidente
31 de octubre estación Supía - Alcaldía

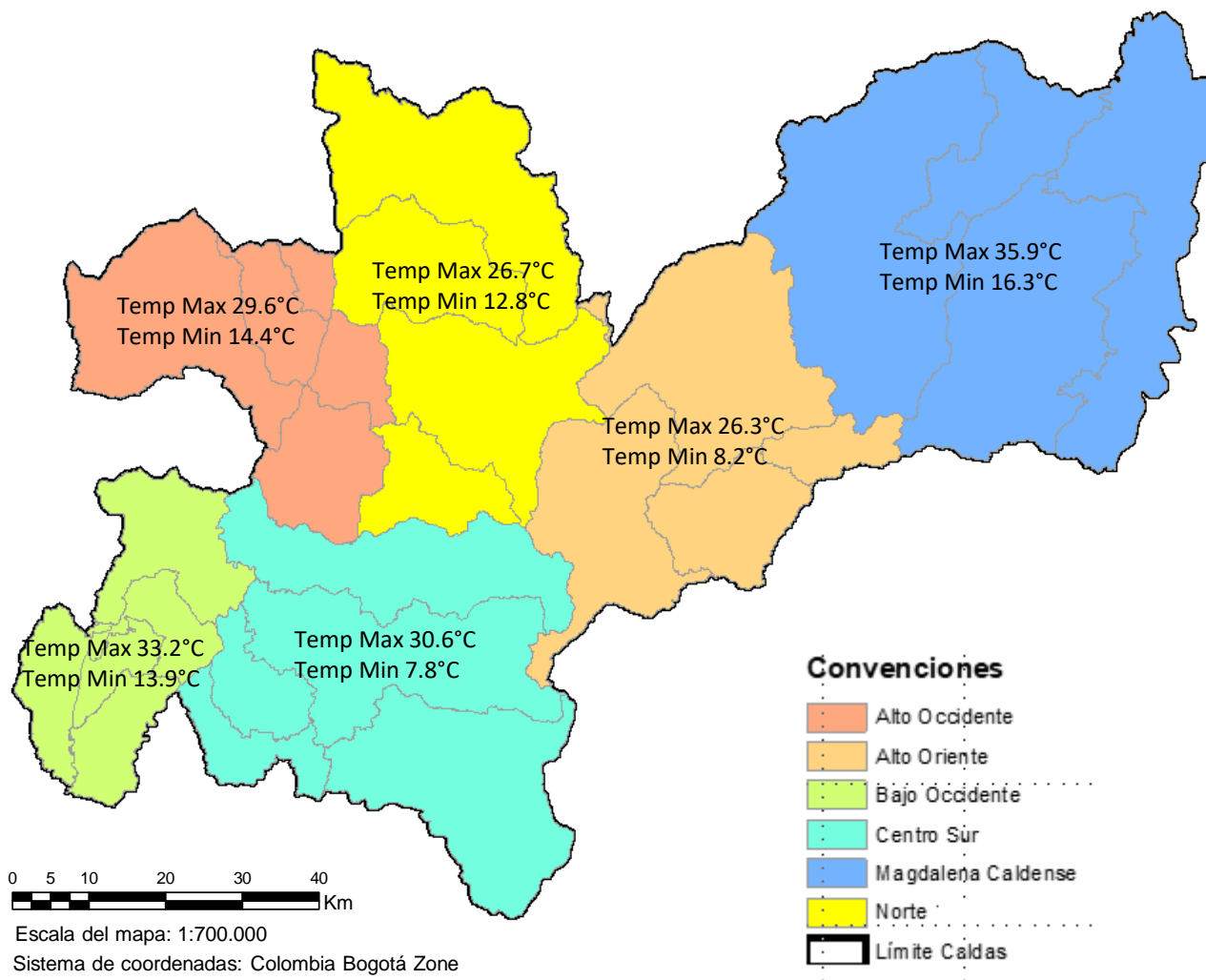


Subregión Centro Sur
31 de octubre estación Villamaría -
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Bajo Occidente	Norte	Alto Occidente	Centro Sur
Día	25	26	27	31	31	31
Jornada del día	Tarde y Noche	Noche	Madrugada	Madrugada, Tarde y Noche	Madrugada, Tarde y Noche	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 (35.9°C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Centro Sur (7.8°C Alto de la Coca - Manizales); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 1 al 7 de noviembre se estima lluvias de variada intensidad en el departamento de Caldas.



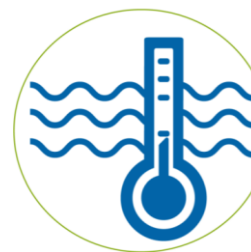
Probabilidad de crecientes súbitas:

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

En alerta **naranja** los ríos Gualí, Guarinó y sus afluentes.

En alerta **amarilla** los ríos: La Miel y sus aportantes, también en los ríos: Chinchiná, Risaralda, Tapias, Arma y sus afluentes en el eje cafetero. Crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel.

Especial atención a los municipios de: Anserma, Belalcázar, La Dorada, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Samaná, Villamaría y Viterbo.



Temperaturas:

Para el mes de noviembre se estiman valores cercanos a la climatología de referencia.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

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

En alerta **naranja** los municipios Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Samaná y Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios de: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Marmato, Neira, Pácora, Salamina, Supía y 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 2021, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No. 0917, martes 2 de noviembre de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 44, martes 2 de noviembre de 2021.
- IDEAM 2021, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de octubre de 2021.

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>