



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 25

Semana del 20 al 26 de septiembre de 2021



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana del **20 al 26 de septiembre 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.

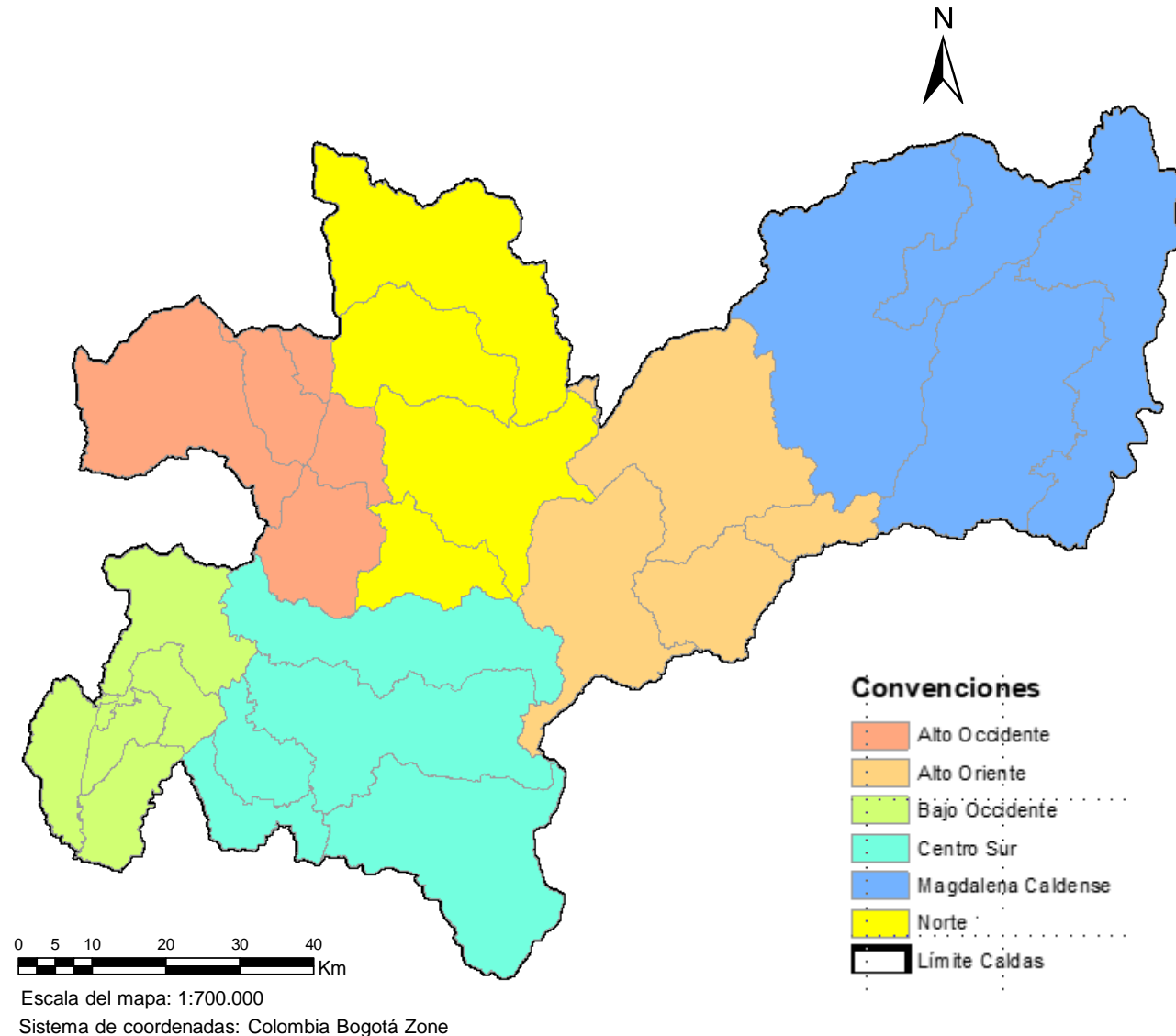
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

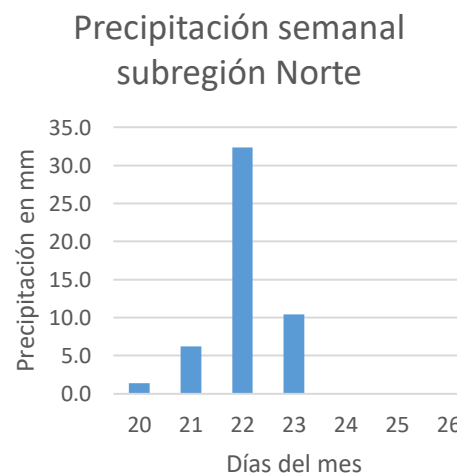
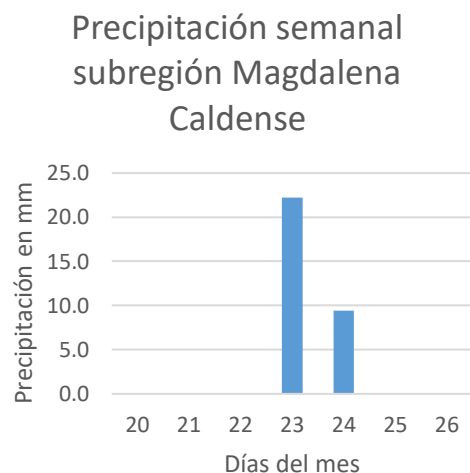
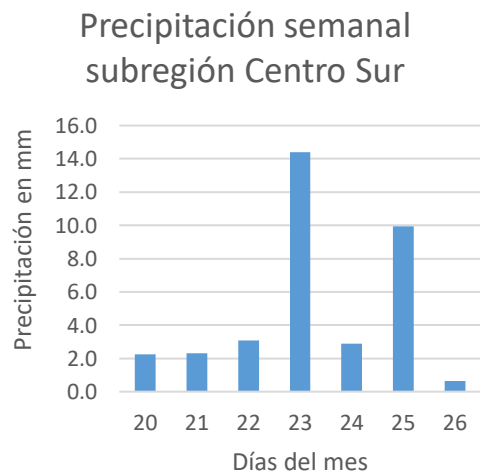
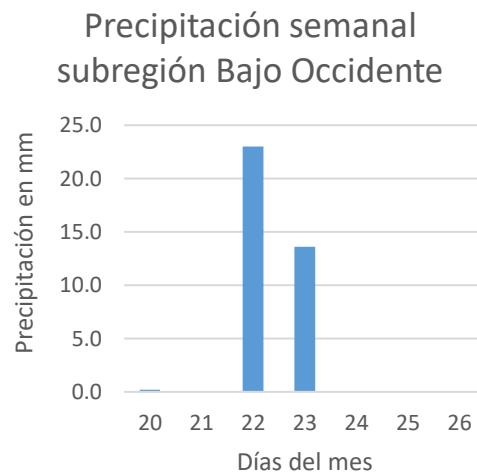
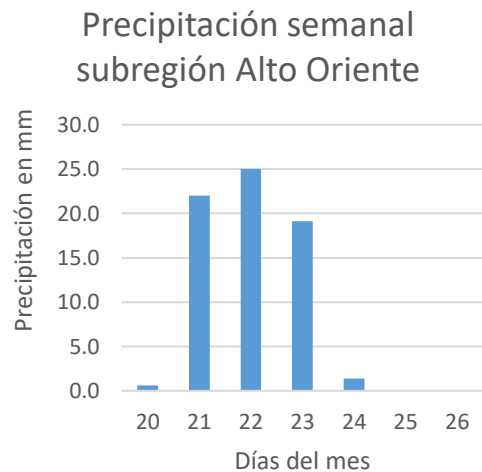
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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.



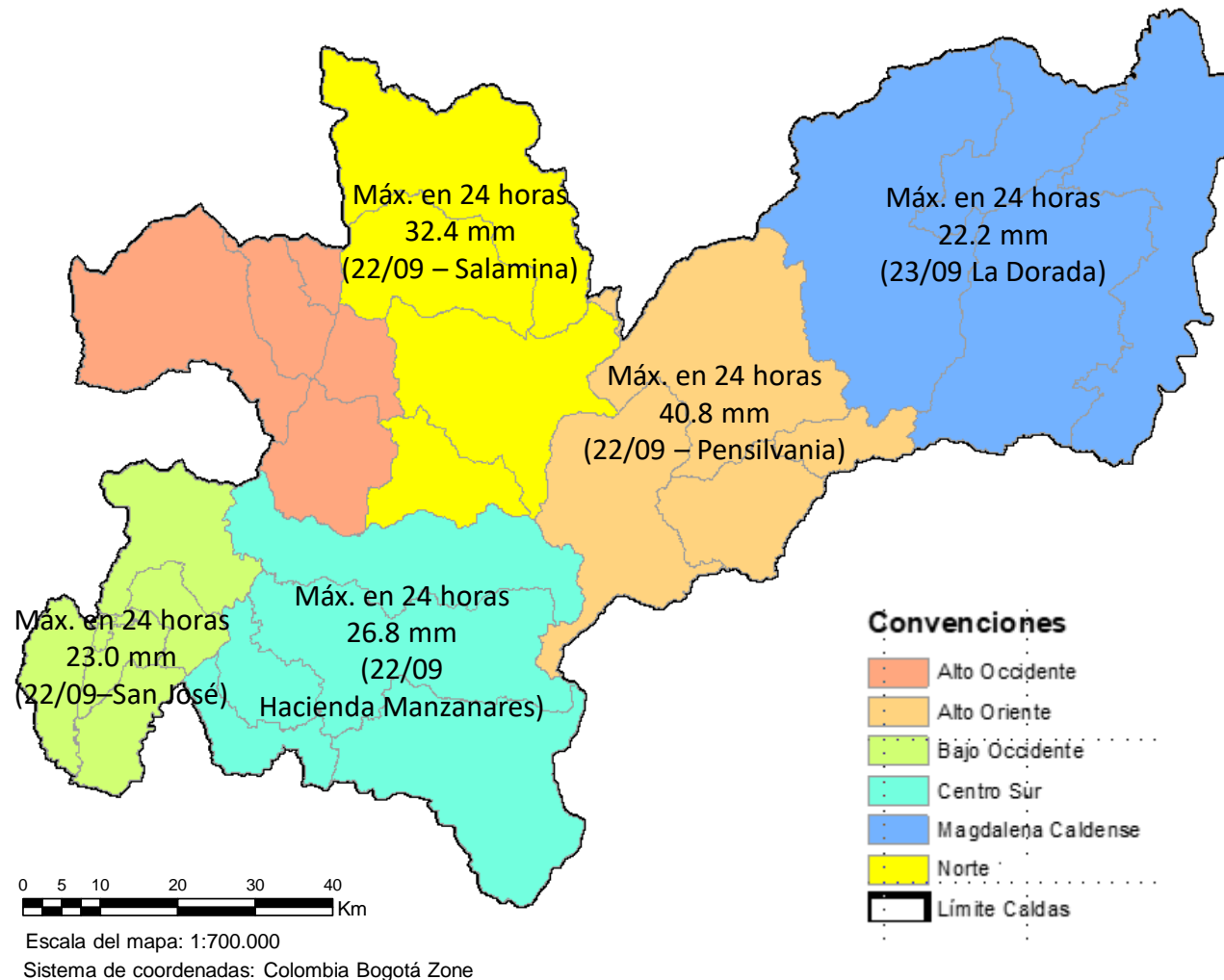
Precipitación durante la semana



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	N.D	N.D
Alto Oriente	68.3	7
Bajo Occidente	36.8	3
Centro Sur	35.5	7
Magdalena Caldense	31.6	2
Norte	50.4	4

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

Las precipitaciones registradas en la semana del 20 al 26 muestran aumento de las precipitaciones para todas las subregiones con respecto a la semana anterior.

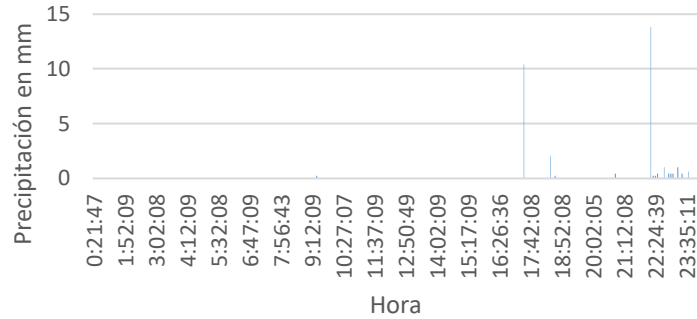


En cuatro subregiones el máximo se presentó el 22 de septiembre; mientras que para la subregión de Magdalena Caldense fue el 23 de septiembre.

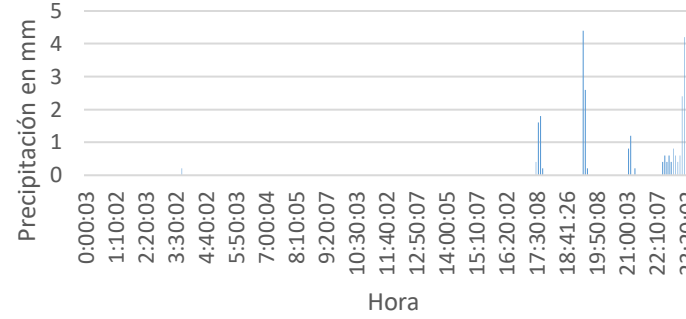
El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 2 días para la subregión Magdalena Caldense y 7 días para la subregiones Alto Oriente y Centro Sur.

Eventos de precipitación a destacar

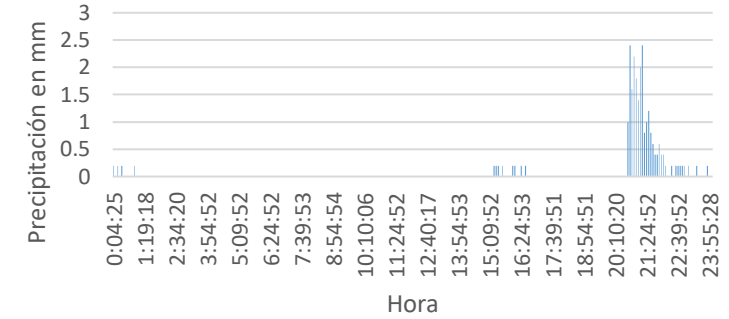
Evento de precipitación 22 de septiembre
estación Salamina - CHEC



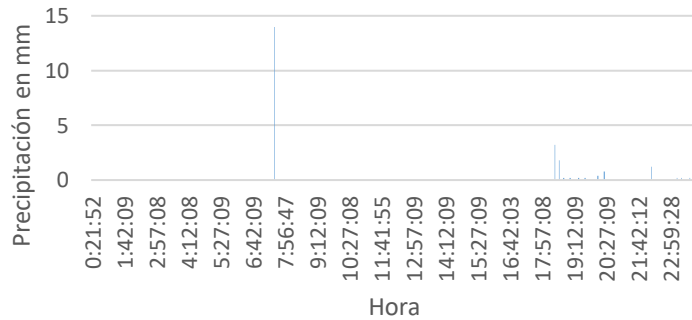
Evento de precipitación 22 de septiembre
estación Río Pensilvania - Microcentral



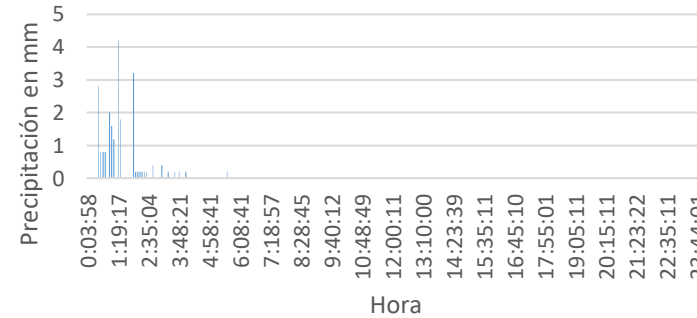
Evento de precipitación 22 de septiembre
estación Hacienda Manzanares



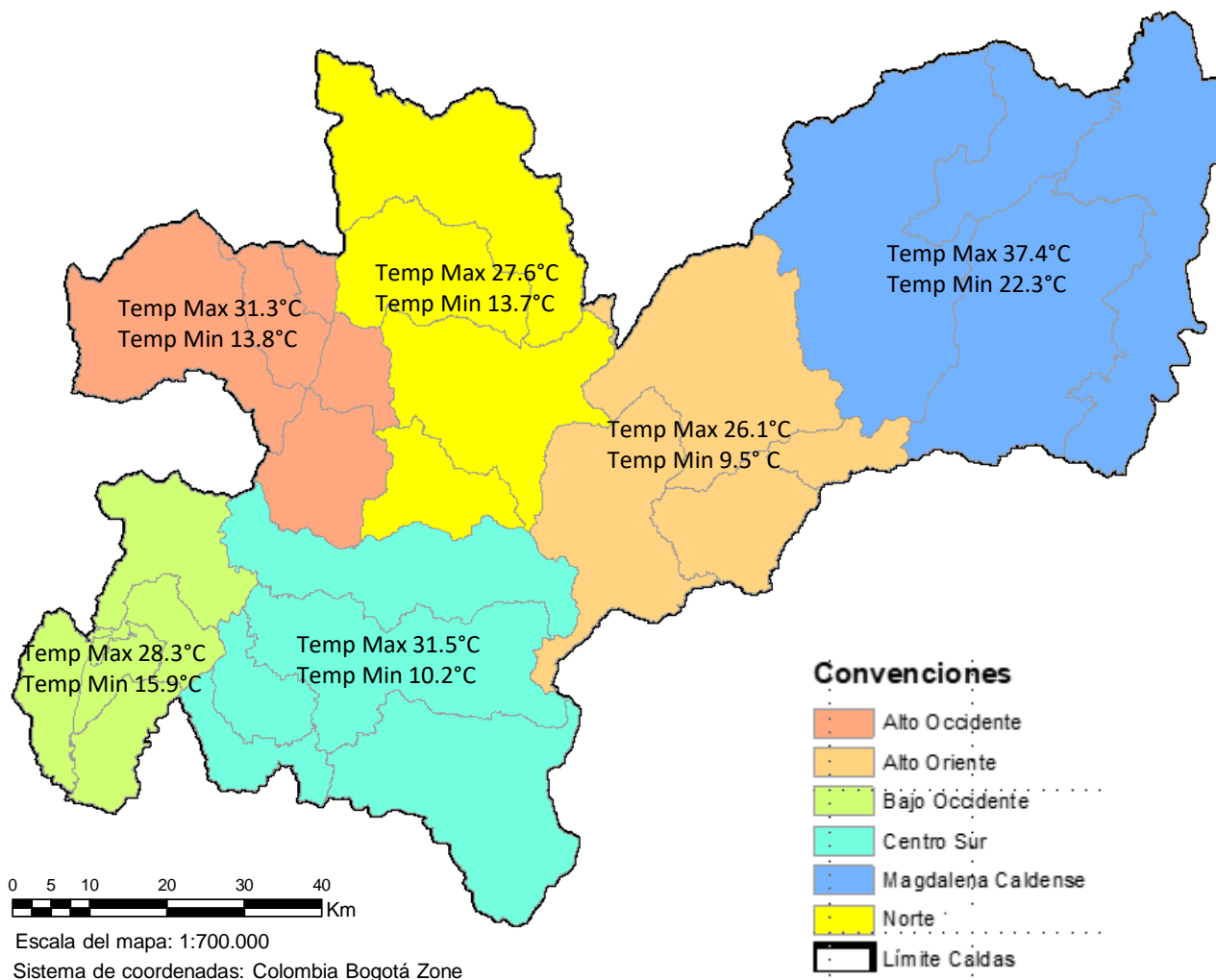
Evento de precipitación 22 de septiembre
estación San José



Evento de precipitación 23 de septiembre
estación Río Doña Juana



El 22 de septiembre se presentó el día de máxima precipitación en horas de la tarde y noche para las subregiones de: Norte estación Salamina, Alto Oriente estación Río Pensilvania y Centro Sur estación Hacienda Manzanares; en horas de la mañana, tarde y noche para la subregión Bajo Occidente estación San José; mientras que el 23 de septiembre se presentó en las horas de la madrugada para la subregión Magdalena Caldense estación Río Doña Juana.



Para esta semana, se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (37.4°C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (9.5°C Marulanda), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

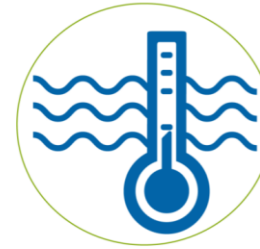
Para la semana del 27 de septiembre al 3 de octubre, se esperan que las lluvias más fuertes se presenten hacia el oriente y norte del departamento de Caldas.



Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 27 de septiembre:

En alerta **amarilla** los ríos: Gualí, Guarinó, La Miel, Chinchiná, Tapias, Arma y sus afluentes. Especial atención a los municipios de: Manizales, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná y Villamaría.



Temperaturas:

Para el periodo de septiembre, el IDEAM predice aumentos de medio a un grado en sectores del centro de la región Andina.

El IDEAM expide una alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire para el 27 de septiembre para el municipio de Villamaría.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 27 de septiembre:

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, 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. 00809, lunes 27 de septiembre de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 39, lunes 27 de septiembre de 2021.
- IDEAM 2021, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de agosto 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>