

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 20 Semana del 16 al 22 de agosto de 2021



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana del **16 al 22 de agosto 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.

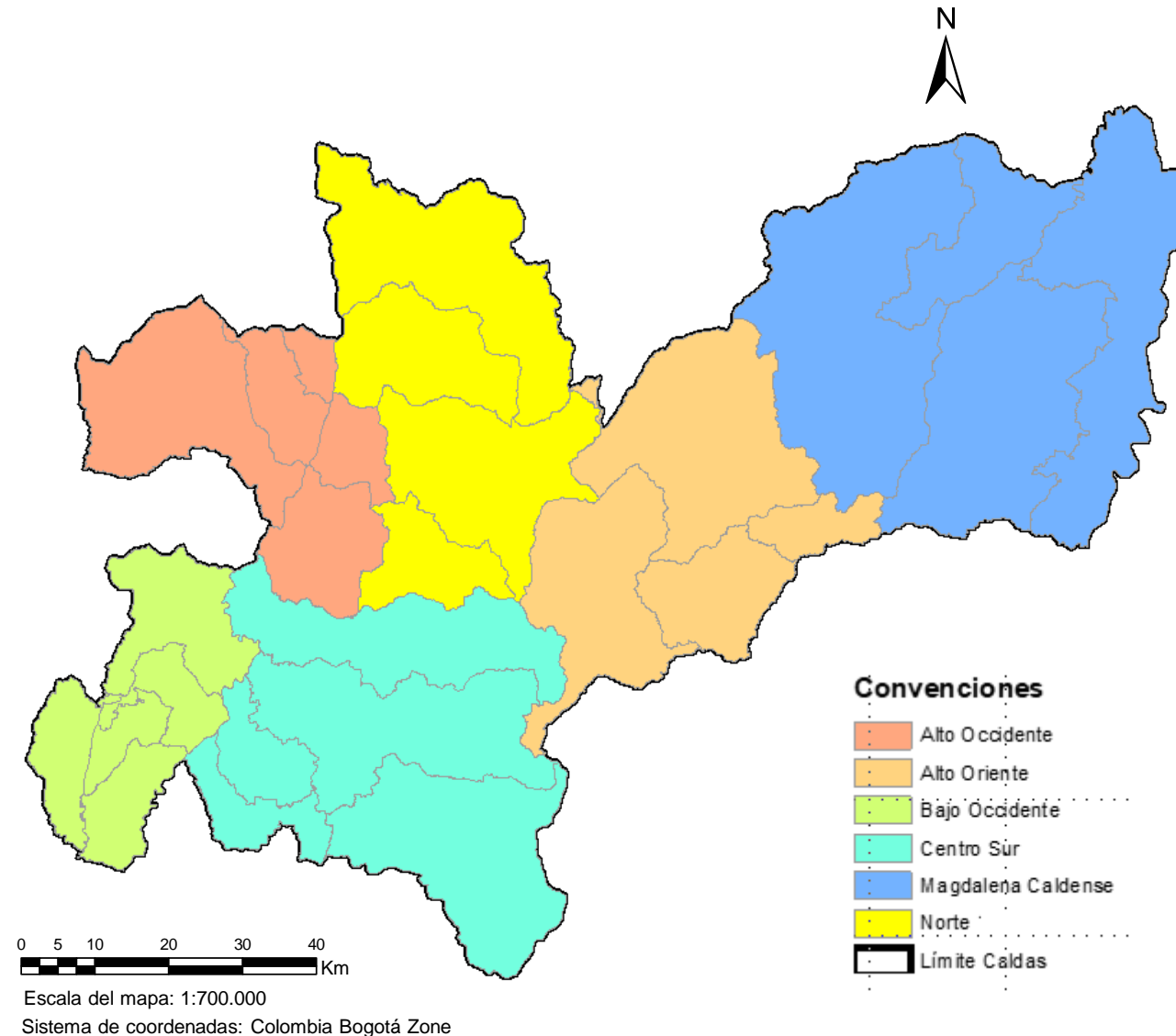
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

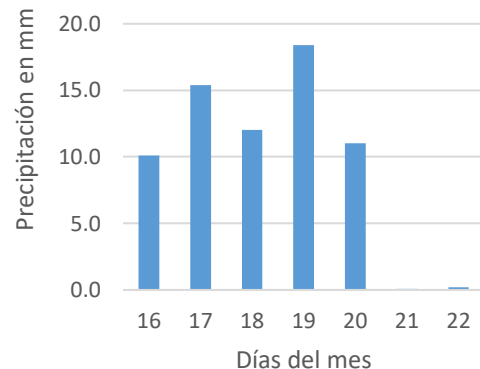
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

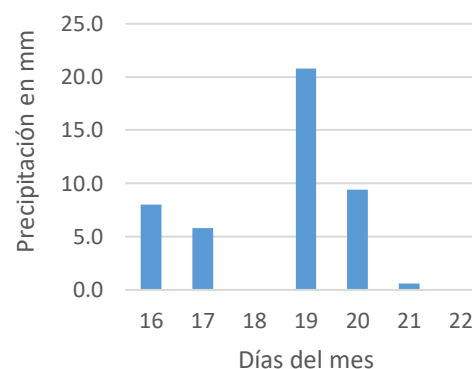


Precipitación durante la semana

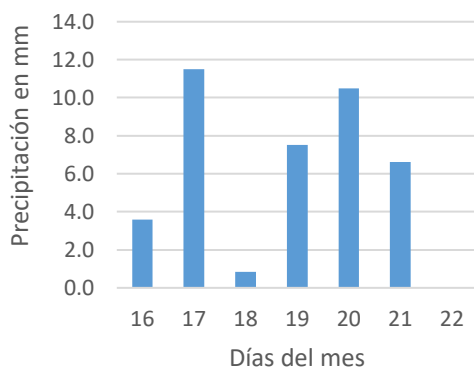
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



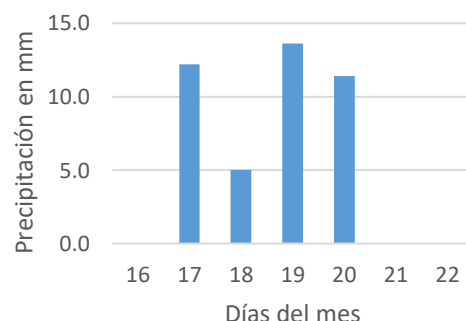
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



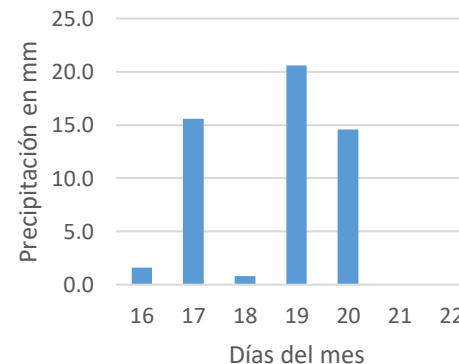
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



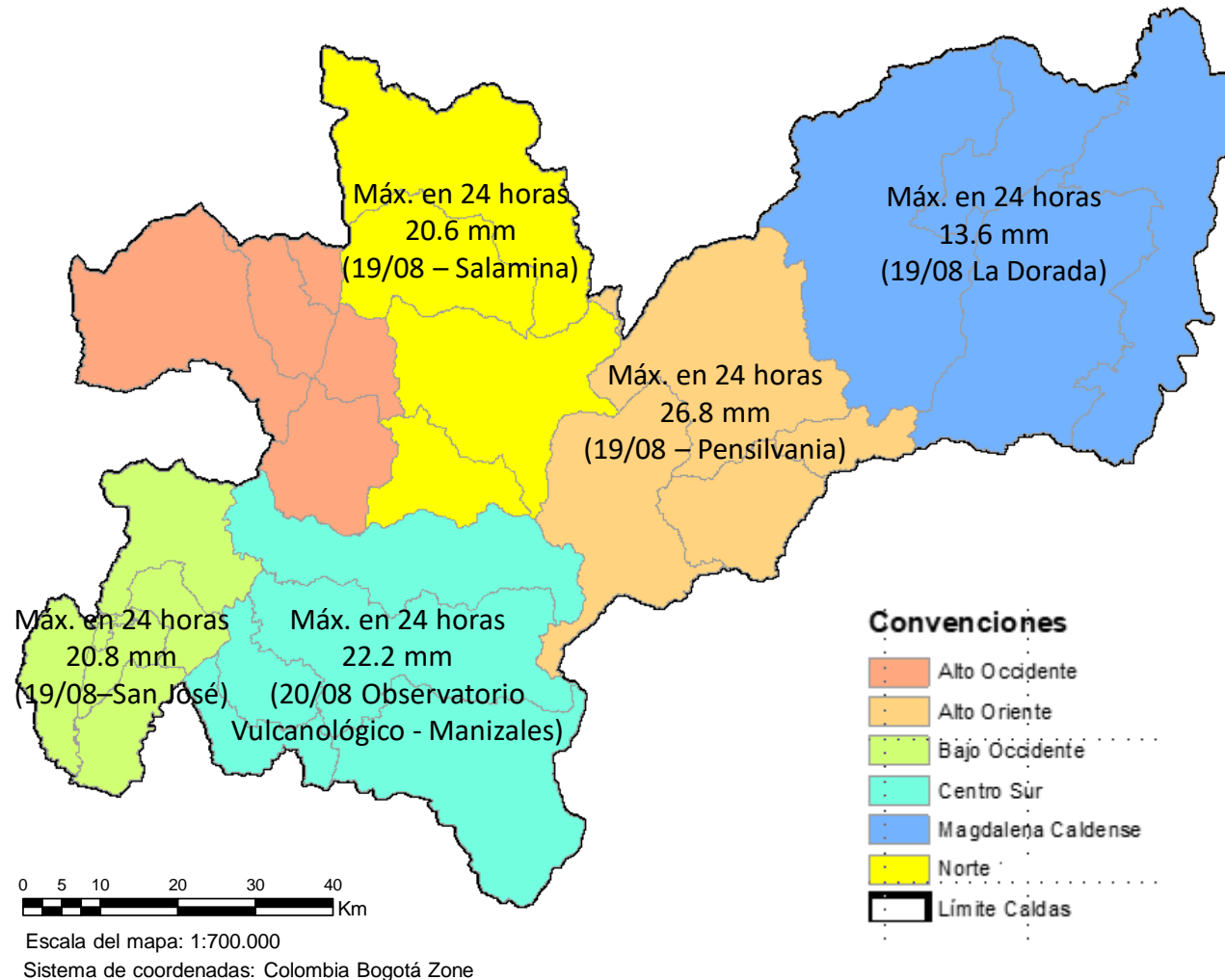
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	N.D	N.D
Alto Oriente	67.2	7
Bajo Occidente	44.6	5
Centro Sur	40.6	6
Magdalena Caldense	42.2	4
Norte	53.2	5

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

Las precipitaciones registradas en la semana del 16 al 22 de agosto evidencian valores considerables de lluvias para todas las subregiones con registros.

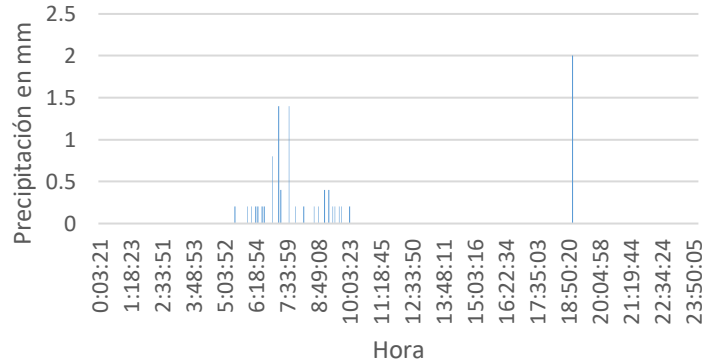


En cuatro subregiones el máximo se presentó el 19 de agosto; mientras que para la subregión Centro Sur fue el 20 de agosto.

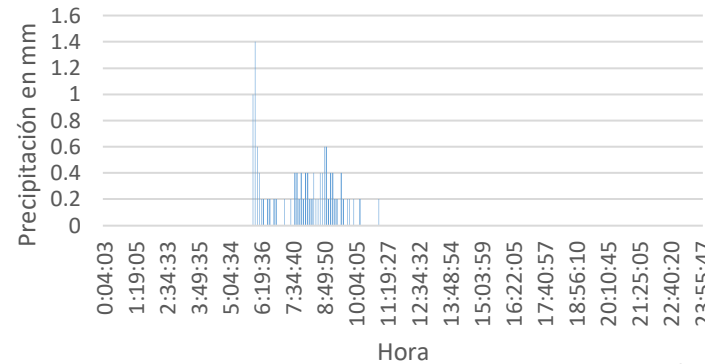
El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 4 días para las subregión Magdalena Caldense y 7 días para las subregión Alto Oriente.

Eventos de precipitación a destacar

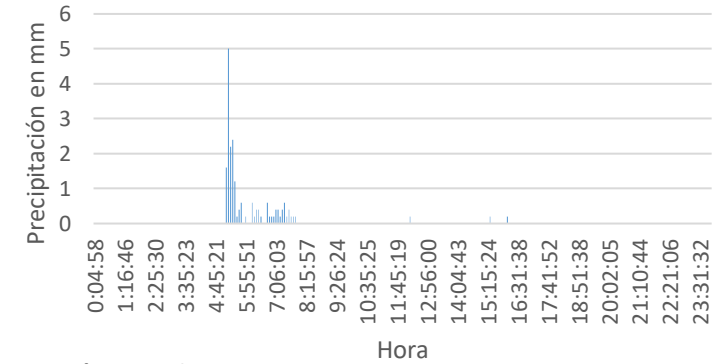
Evento de precipitación 19 de agosto
estación Marulanda - El Páramo



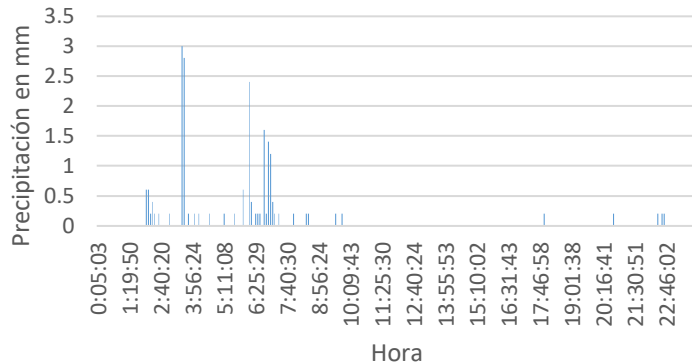
Evento de precipitación 19 de agosto
estación Río Doña Juana - La Dorada



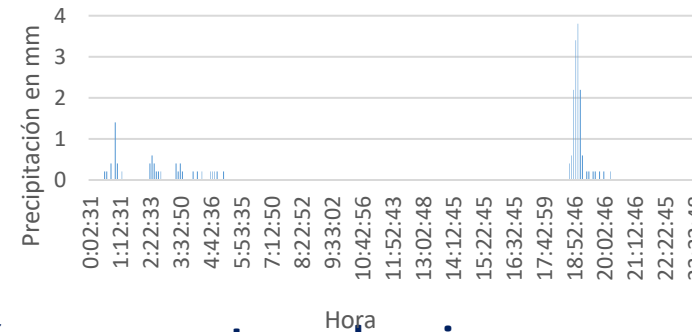
Evento de precipitación 19 de agosto
estación Salamina - CHEC



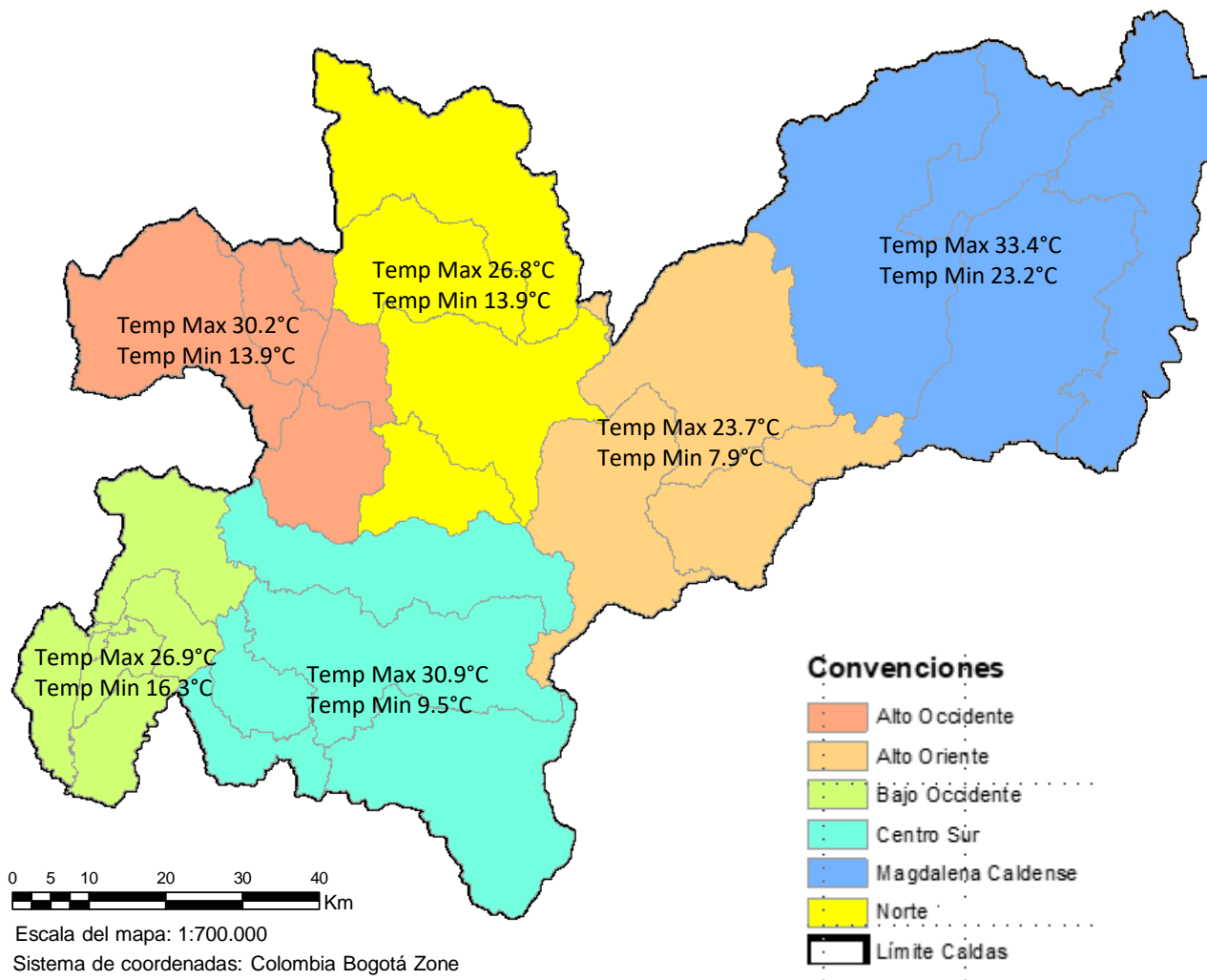
Evento de precipitación 19 de agosto
estación San José



Evento de precipitación 20 de agosto
estación Observatorio Vulcanológico -
Manizales



El 19 de agosto se presentó el día de máxima precipitación para cuatro subregiones con registros en horas de la madrugada (estaciones Río Doña Juana y Salamina – CHEC); en Marulanda – El Páramo y San José en la madrugada o mañana fuerte y en la noche lloviznas; mientras que para la subregión Centro sur (estación Observatorio Vulcanológico) fue el 20 agosto en horas de la madrugada 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 (33.4°C, La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (7.9°C Marulanda – El Páramo, este valor es el mínimo registrado en lo que va corrido del año 2021), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 23 al 29 de agosto, el IDEAM pronostica lluvias y/o lloviznas en el centro y oriente del departamento de Caldas.



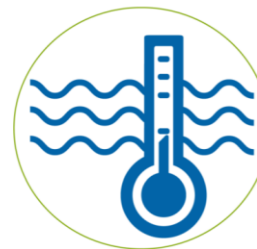
Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 23 de agosto:

En alerta **amarilla** los ríos: Gualí, Guarinó, Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; así como en el río La Miel y sus aportantes.

En alerta **naranja** los ríos: La Miel, Risaralda, Frío, Tapias, Arma y sus afluentes.

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



Temperaturas:

Para el periodo de agosto, el IDEAM espera valores cercanos a los registros históricos.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 23 de agosto:

En alerta **roja** los municipios de: Anserma y Salamina.

En alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, Belalcázar, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Palestina, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Samaná, San José, Supía, Victoria y Viterbo.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aránzazu, Chinchiná, Manizales, 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. 0704, lunes 23 de agosto de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 34, lunes 23 de agosto de 2021.
- IDEAM 2021, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo, 19 Julio 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>