



# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 19

## Semana del 9 al 15 de agosto de 2021



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

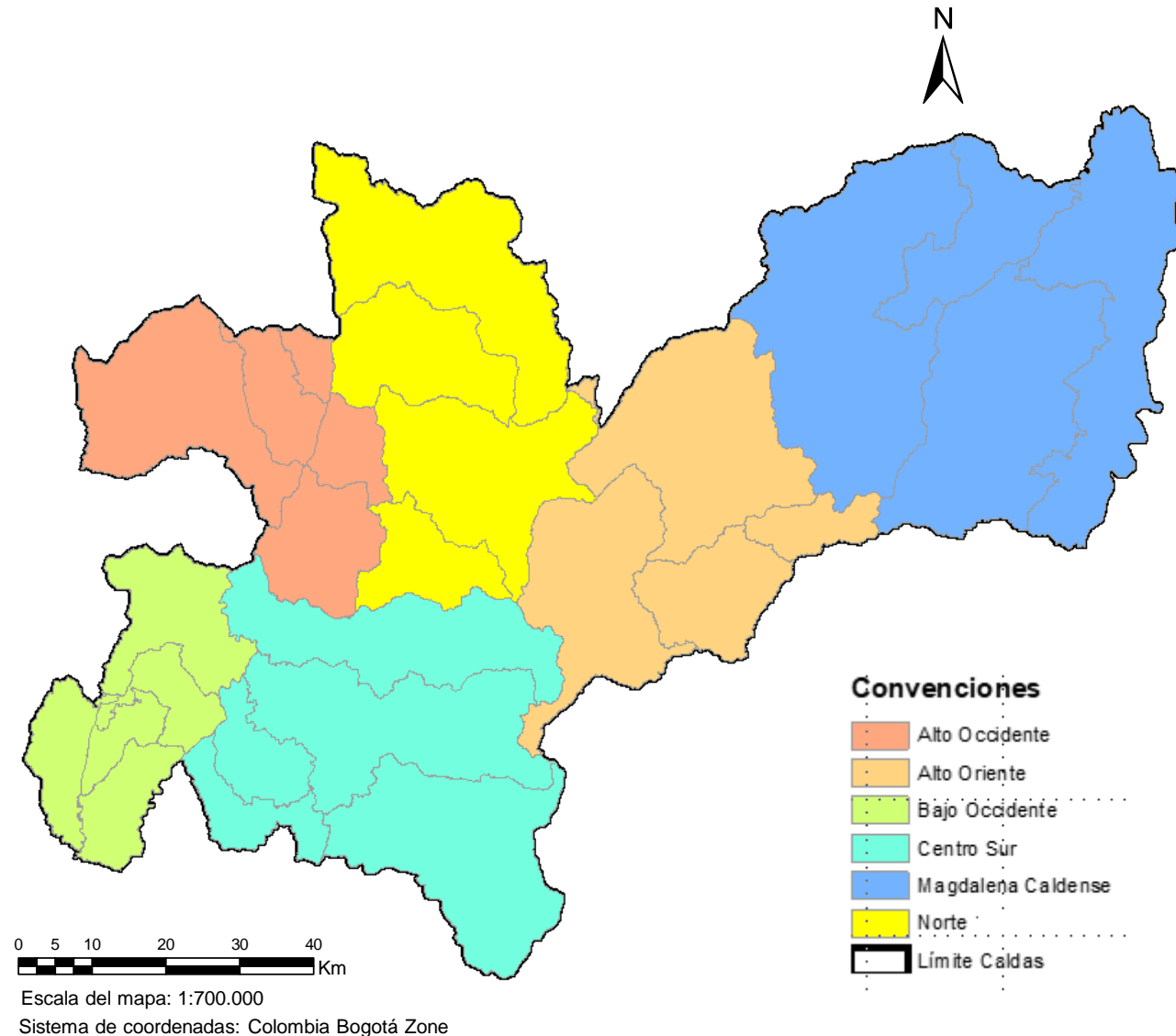
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

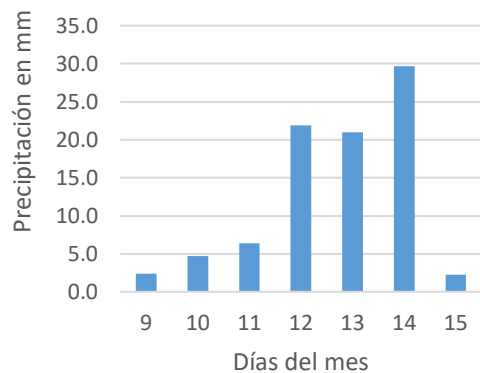
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

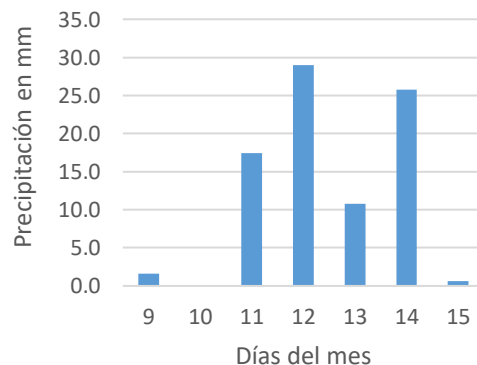


# Precipitación durante la semana

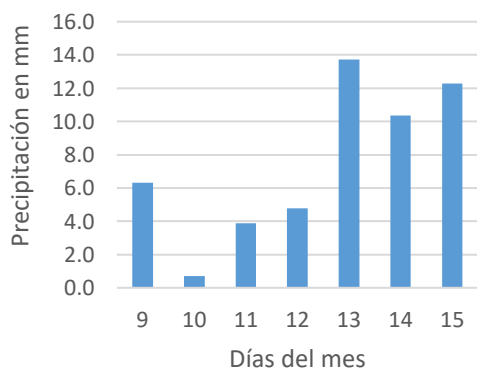
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



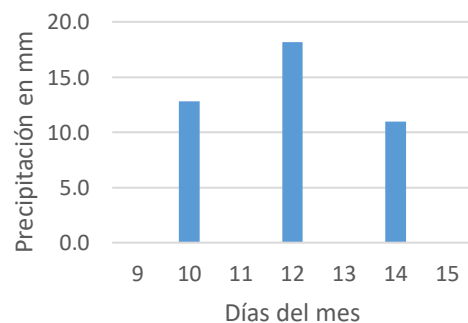
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



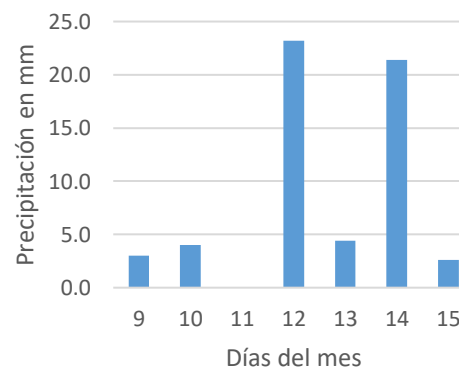
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



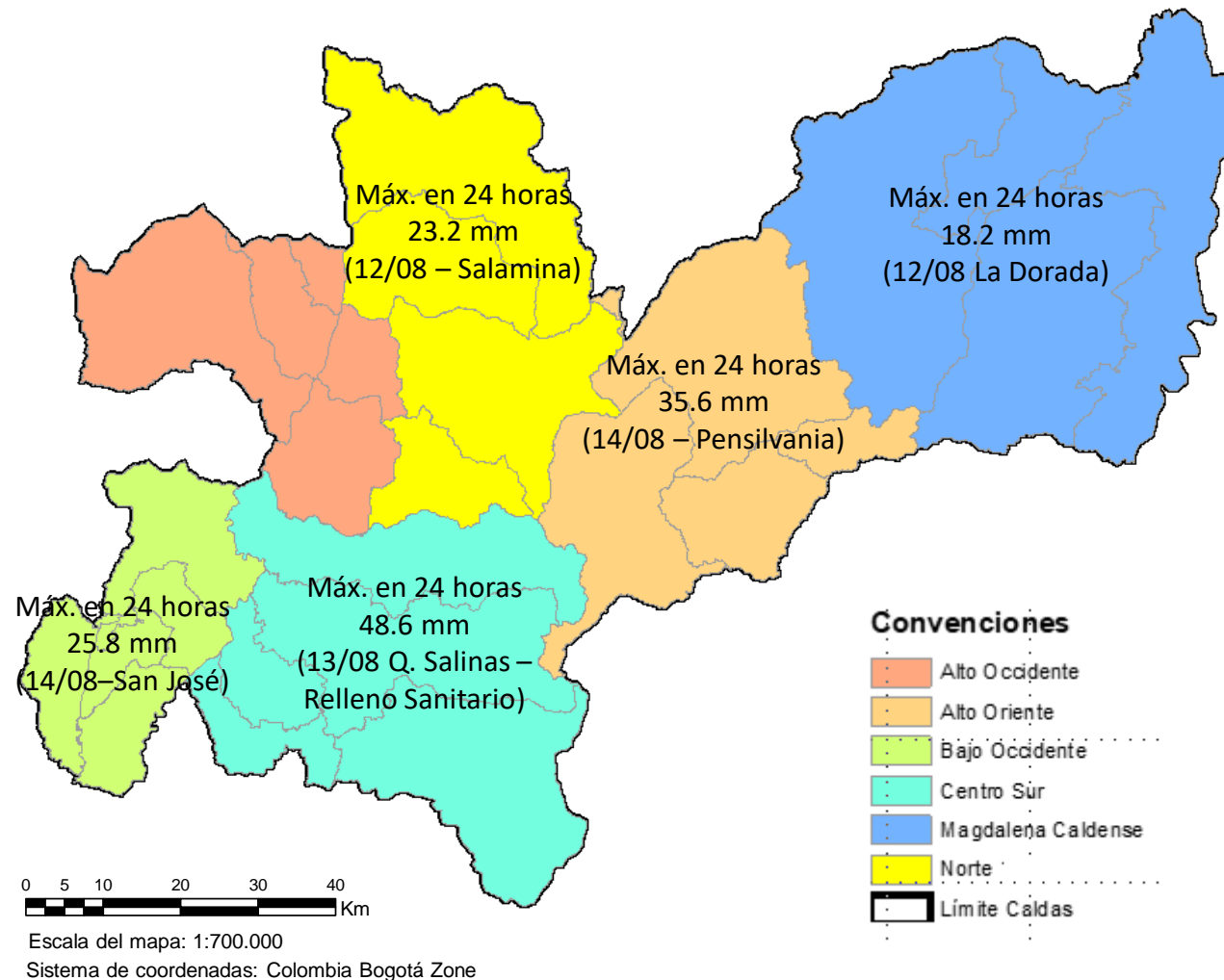
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	N.D.	N.D.
Alto Oriente	88.4	7
Bajo Occidente	85.2	6
Centro Sur	52.1	7
Magdalena Caldense	42.0	3
Norte	58.6	6

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

**Las precipitaciones registradas en la semana del 9 al 15 de agosto evidencian un aumento de lluvias con respecto a semanas anteriores para todas las subregiones con registros.**

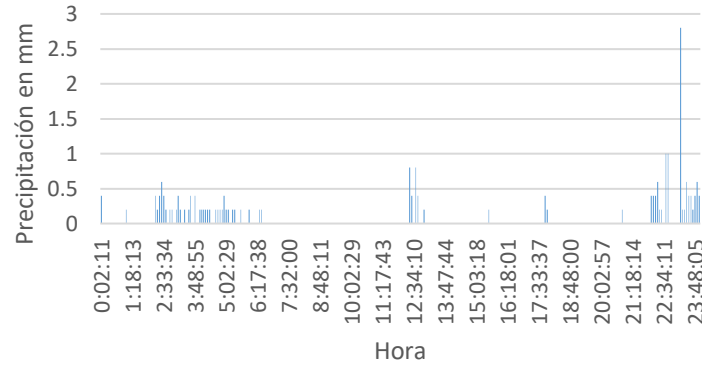


En el Magdalena Caldense y la subregión Norte el máximo se presentó el 12 de agosto, en el Centro Sur el 13 de agosto, mientras que en el Alto Oriente y Bajo Occidente el 14 de agosto.

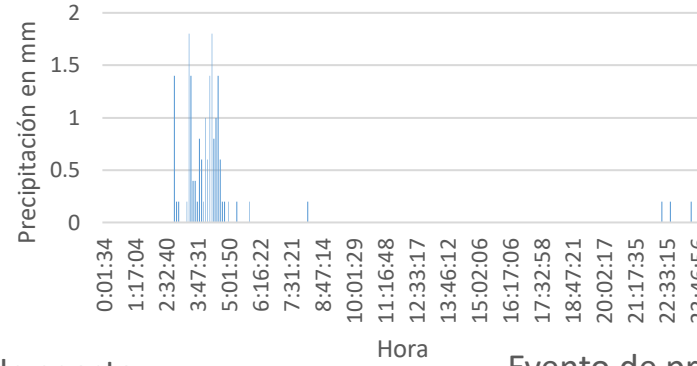
El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 3 días para las subregión Magdalena Caldense y 7 días para las subregiones Alto Oriente y Centro Sur.

# Eventos de precipitación a destacar

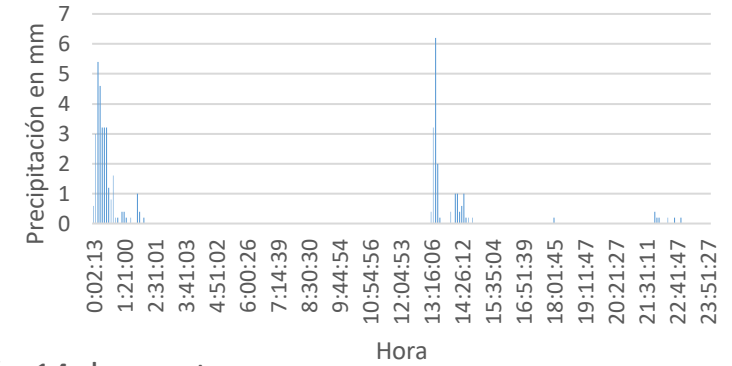
Evento de precipitación 12 de agosto  
estación Salamina - CHEC



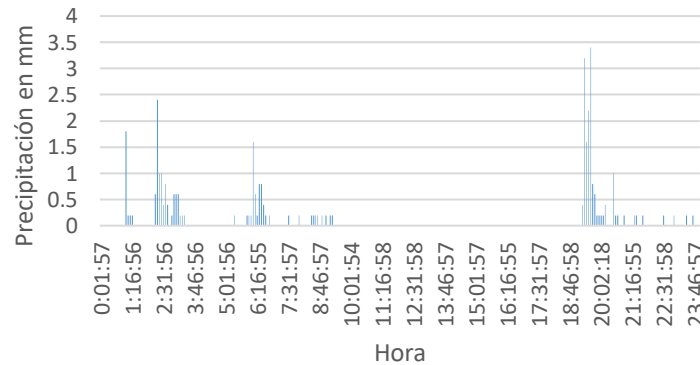
Evento de precipitación 12 de agosto  
estación Río Doña Juana - La Dorada



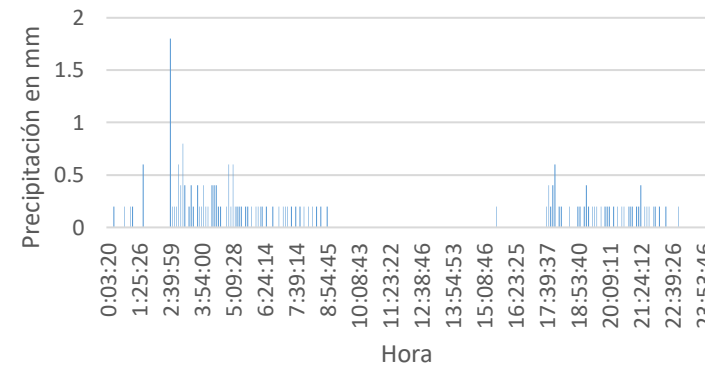
Evento de precipitación 13 de agosto  
estación Q. Salinas - Relleno Sanitario



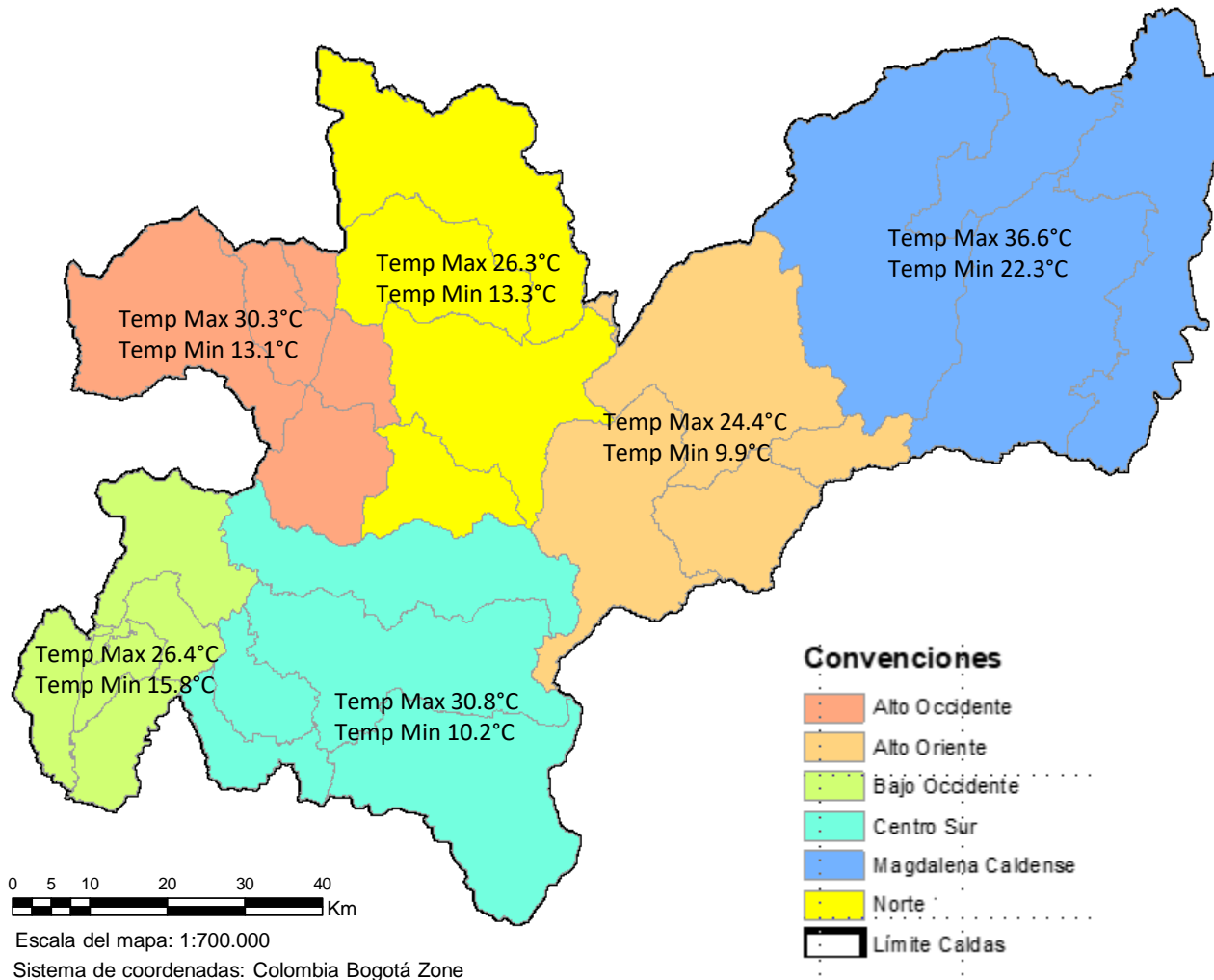
Evento de precipitación 14 de agosto  
estación Río Pensilvania



Evento de precipitación 14 de agosto  
estación San José



Los días de máxima precipitación se presentaron eventos así: el día 12 de agosto para las subregiones Norte y Magdalena Caldense (estaciones Salamina – CHEC y Río Doña Juana) en horas de la madrugada, tarde y noche; el día 13 de Agosto para la subregion Centro Sur (estación Q. Salinas – Relleno Sanitario) en horas de la madrugada, tarde y noche; finalmente el día 14 de Agosto para las subregiones Alto Oriente y Bajo Occidente (estaciones Río Pensilvania y San José) en horas de la 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 (36.6°C, La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (9.9°C Marulanda – El Páramo), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.





## Precipitaciones:

Para la semana del 16 al 22 de agosto, el IDEAM pronostica probabilidad de lluvias ligeras a lloviznas para el departamento de Caldas



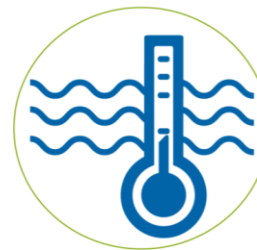
## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 17 de agosto:

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

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

Especial atención en los municipios de: Belalcázar, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Samaná 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 17 de agosto:

En alerta **roja** los municipios de: Manzanares, Palestina, Samaná y Viterbo.

En alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, Anserma, Belalcázar, Chinchiná, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Salamina, San José y Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aránzazu, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, 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. 0686, martes 17 de agosto de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 33, martes 17 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>