

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 14 Semana del 5 al 11 de julio de 2021



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 5 al 11 de julio 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.

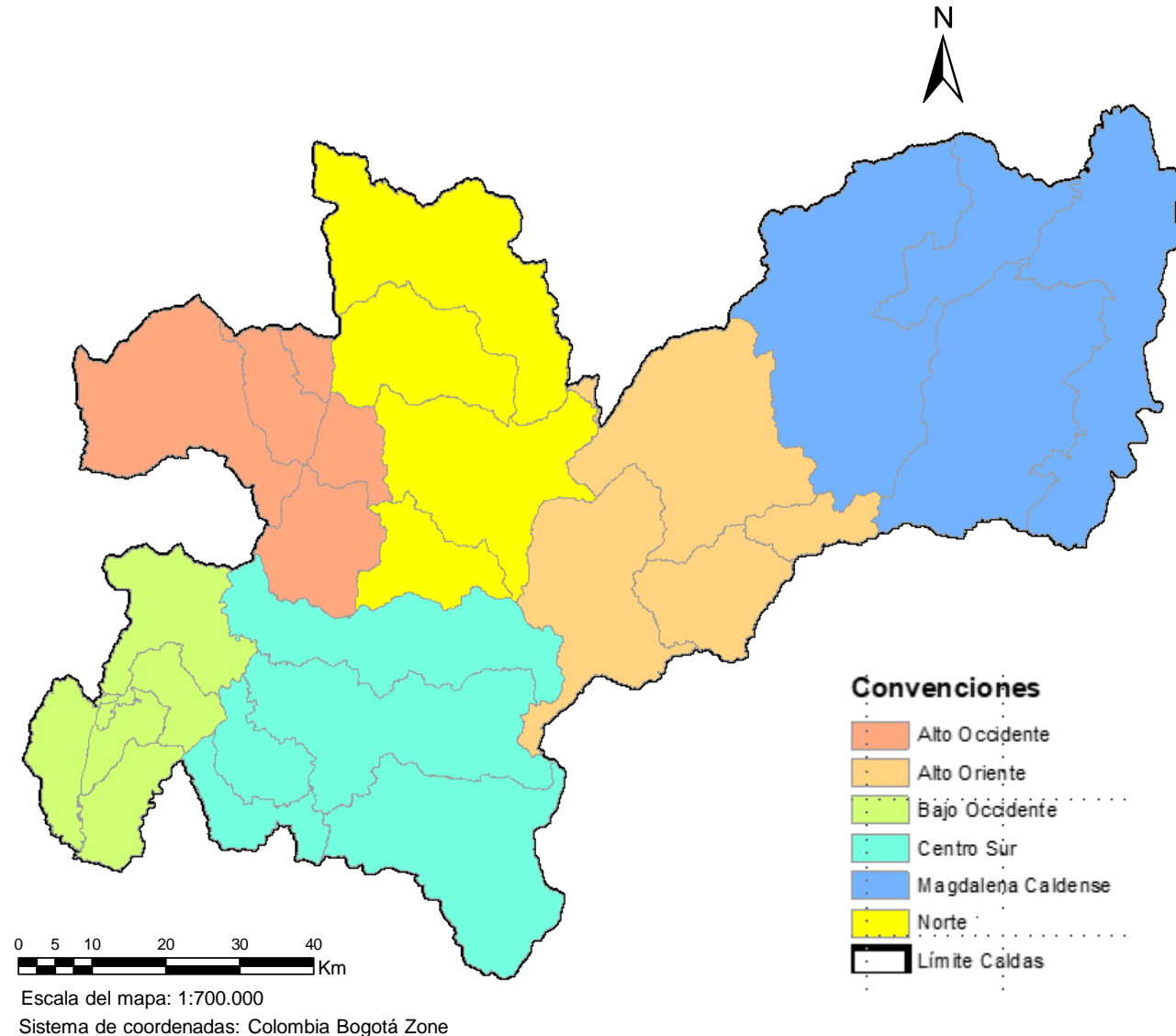
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

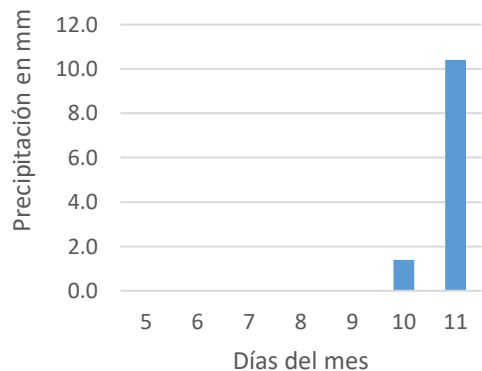
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

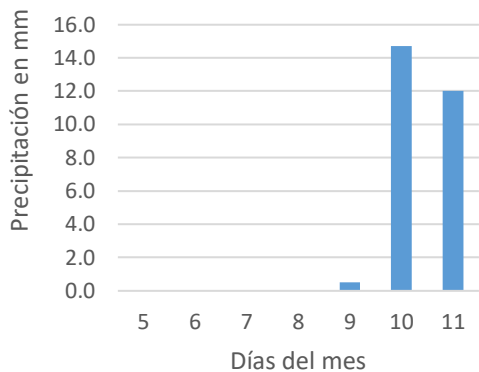


Precipitación durante la semana

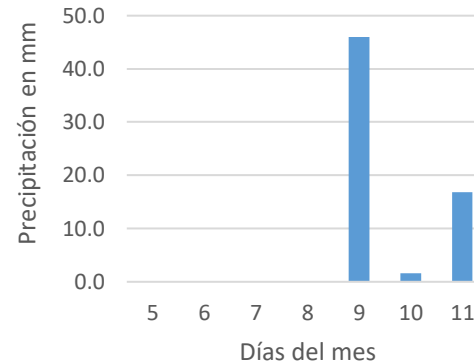
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



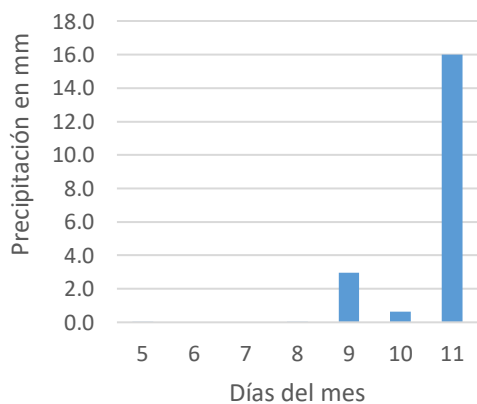
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



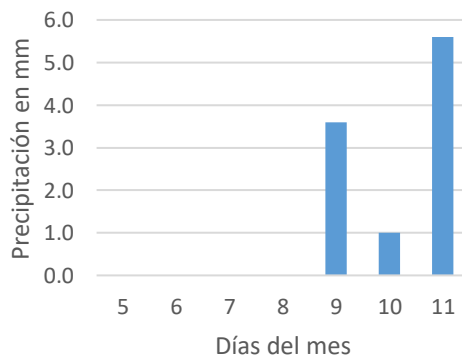
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



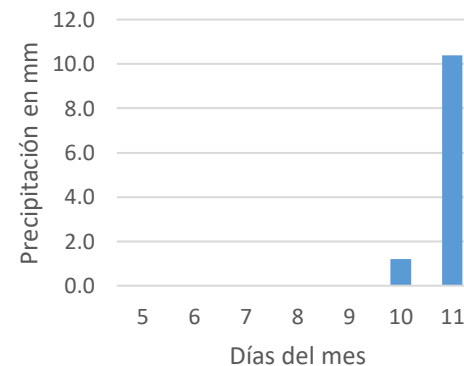
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



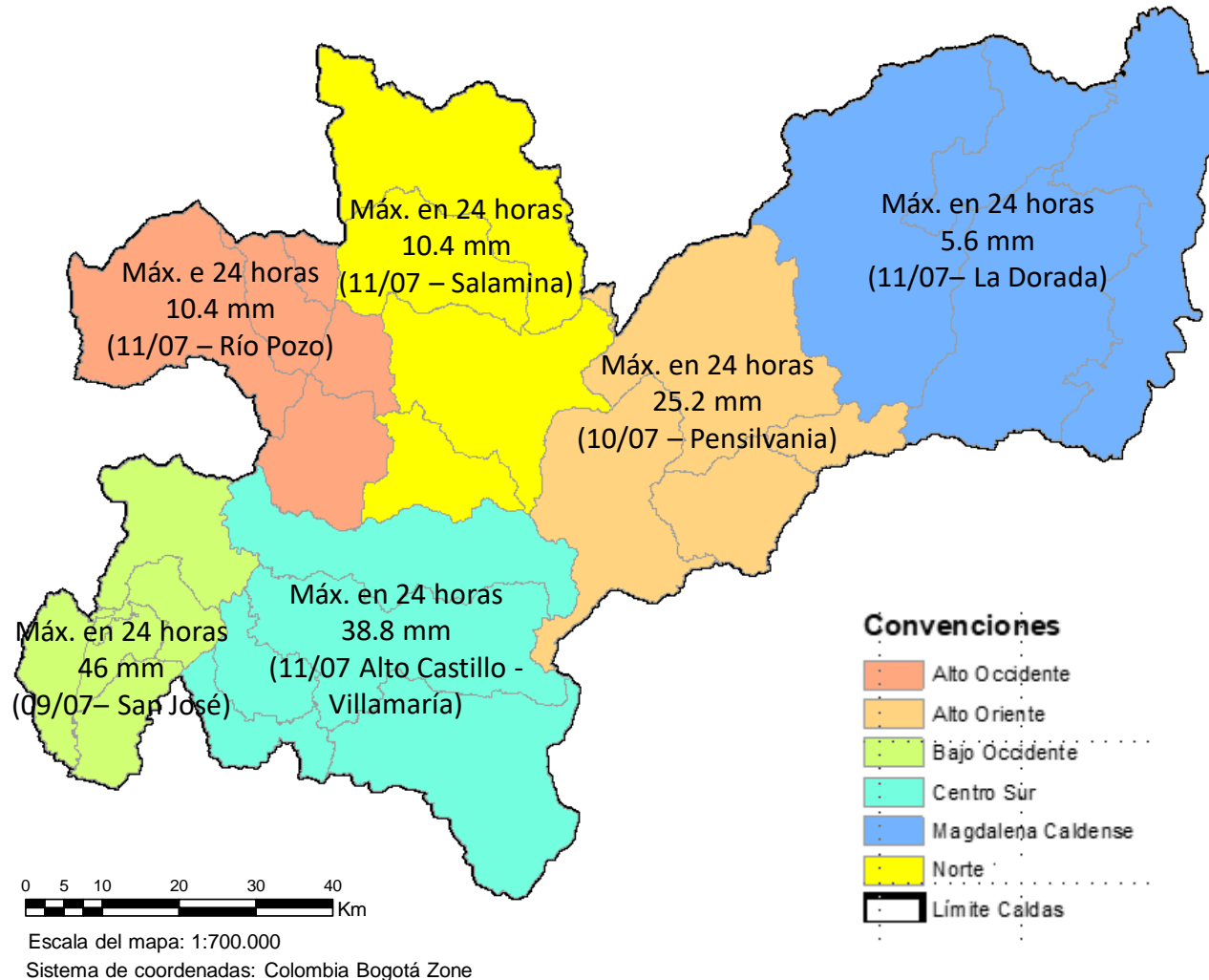
Precipitación semanal subregión Norte



| Subregiones | Total lluvia acumulada (mm) | Días con lluvia semana |
|--------------------|-----------------------------|------------------------|
| Alto Occidente | 11.8 | 2 |
| Alto Oriente | 27.2 | 3 |
| Bajo Occidente | 64.4 | 3 |
| Centro Sur | 19.6 | 5 |
| Magdalena Caldense | 10.2 | 3 |
| Norte | 11.6 | 2 |

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

Las precipitaciones registradas en la semana del 5 al 11 de julio fueron bajas en casi todas las subregiones, excepto en la subregión de Bajo Occidente.

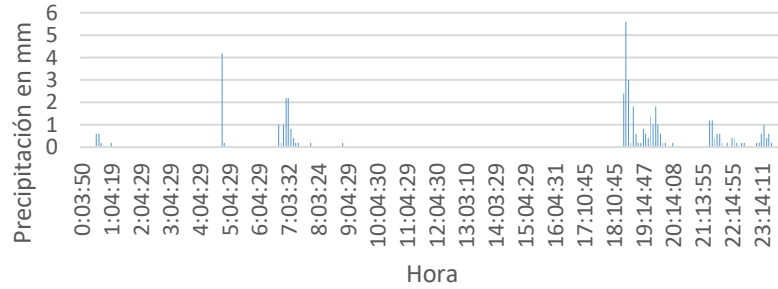


En cuatro subregiones los máximos se presentaron el 11 de julio, en Alto Oriente el 10 de julio, mientras que, para la subregión Bajo Occidente (San José), fue el 9 de julio.

El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 2 días para la subregiones de Alto Occidente y Norte y 5 días para la subregión Centro Sur.

Eventos de precipitación a destacar

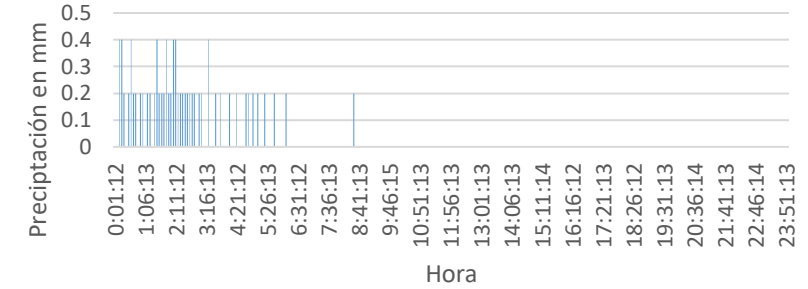
Evento de precipitación 9 de julio
estación San José



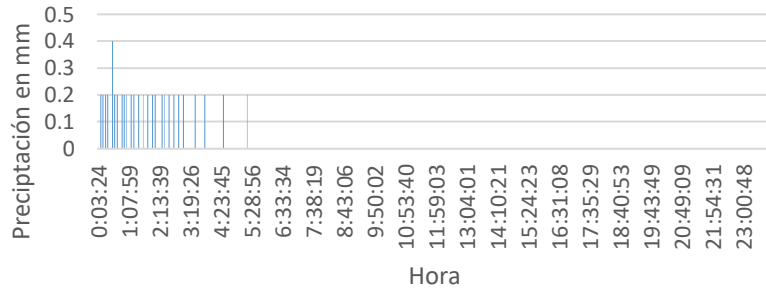
Evento de precipitación 10 de julio
estación Río Pensilvania



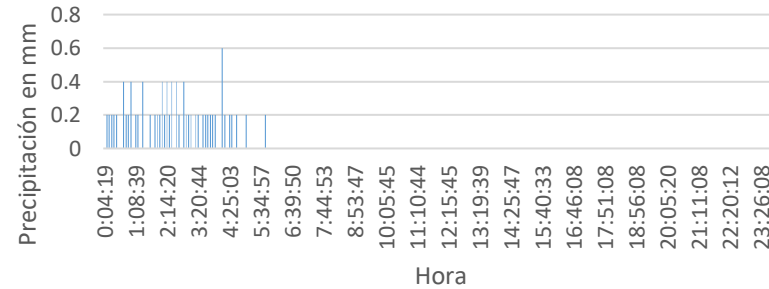
Evento de precipitación 11 de julio
estación Río Pozo



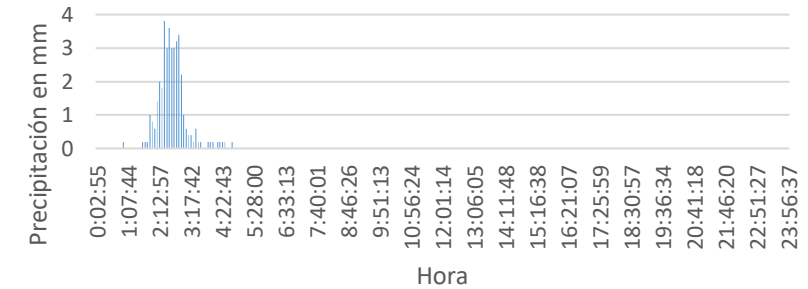
Evento de precipitación 11 de julio
estación Río Doña Juana - La Dorada



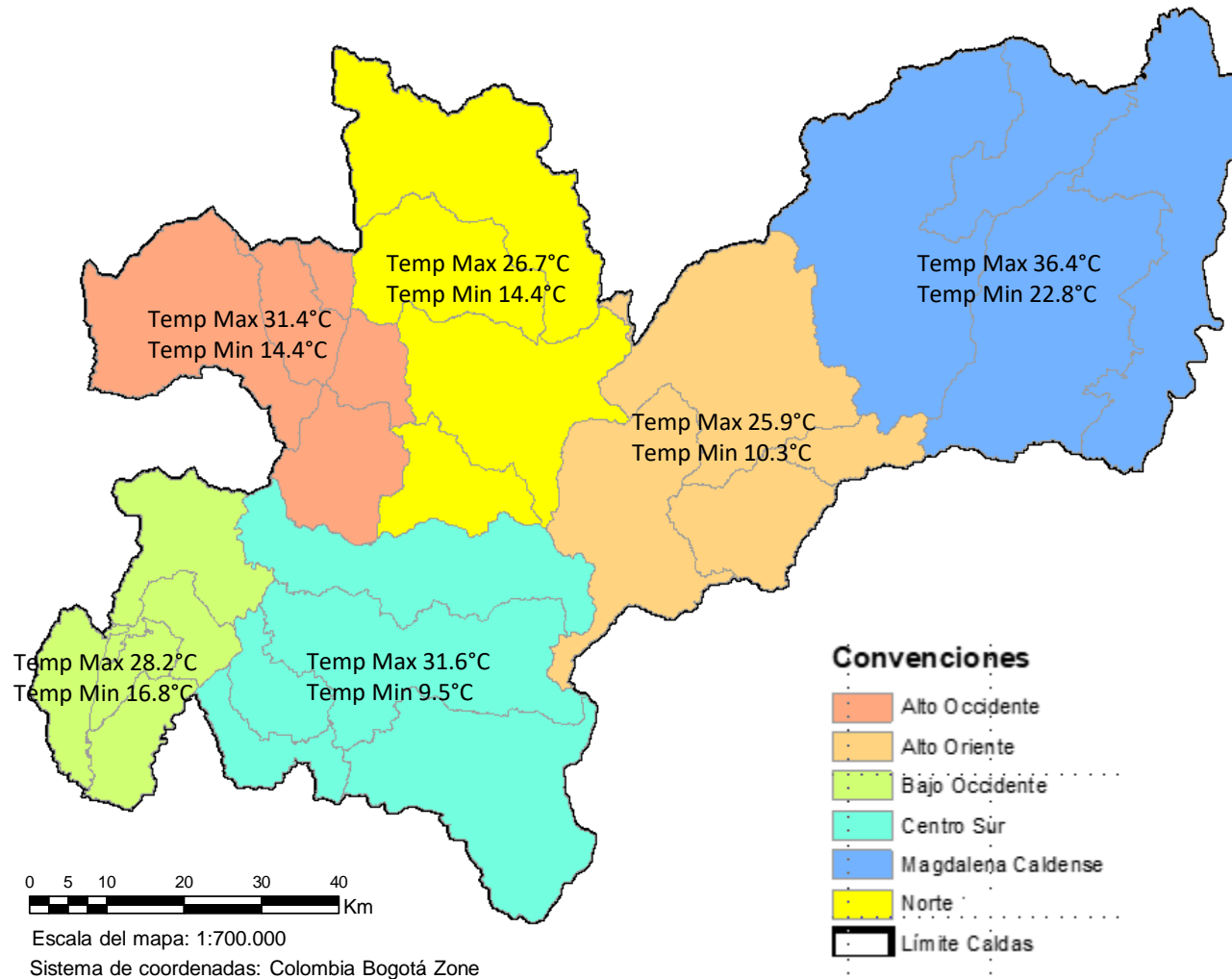
Evento de precipitación 11 de julio
estación Salamina - CHEC



Evento de precipitación 11 de julio
estación Alto Castillo - Villamaría



Los días de máxima precipitación presentaron eventos en diferentes horas del día así: en el Bajo Occidente (estación San José) mañana y noche; en el Alto Oriente (estación Río Pensilvania) en la noche; en el Alto Occidente (estación Río Pozo) en la madrugada y mañana; y en el Magdalena Caldense (estación Río Doña Juana), en el Norte (estación Salamina) y en el Centro Sur (estación Alto Castillo – Villamaría) en la madrugada.

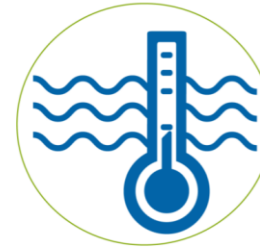


Para esta semana, se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (36.4°C, La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Centro Sur (9.5°C Finca la Paz - Manizales), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 12 al 18 de julio, el IDEAM pronostica precipitaciones en el norte y occidente del departamento de Caldas



Temperaturas:

Para el periodo comprendido entre julio y diciembre el IDEAM espera valores cercanos a los registros históricos.



Probabilidad de crecientes súbitas:

Aunque no se cuenta con predicciones semanales, el IDEAM pronostica para el 12 de julio:

En alerta **amarilla** los ríos Gualí, Guarinó, La Miel, Río Risaralda, Tapias, Frío, Arma, Chinchiná y sus afluentes.

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



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 12 de julio:

En alerta **naranja** los municipios de: Riosucio, Samaná.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, 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. 0578, lunes 12 de julio de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 28, lunes 12 de julio de 2021.
- IDEAM 2021, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo, viernes 18 de junio 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>