

# SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



## BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

### Semana del 12 al 18 de abril 2021



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA



Alcaldía de Manizales  
UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO



Corpocaldas  
Corporación Autónoma Regional de Caldas



GOBIERNO  
DE CALDAS  
Caldas Territorio de Oportunidades



aguas  
de Manizales



chec  
Grupo-epm



emas  
by OVEOLIA | Infi

El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana del **12 al 18 de abril 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.

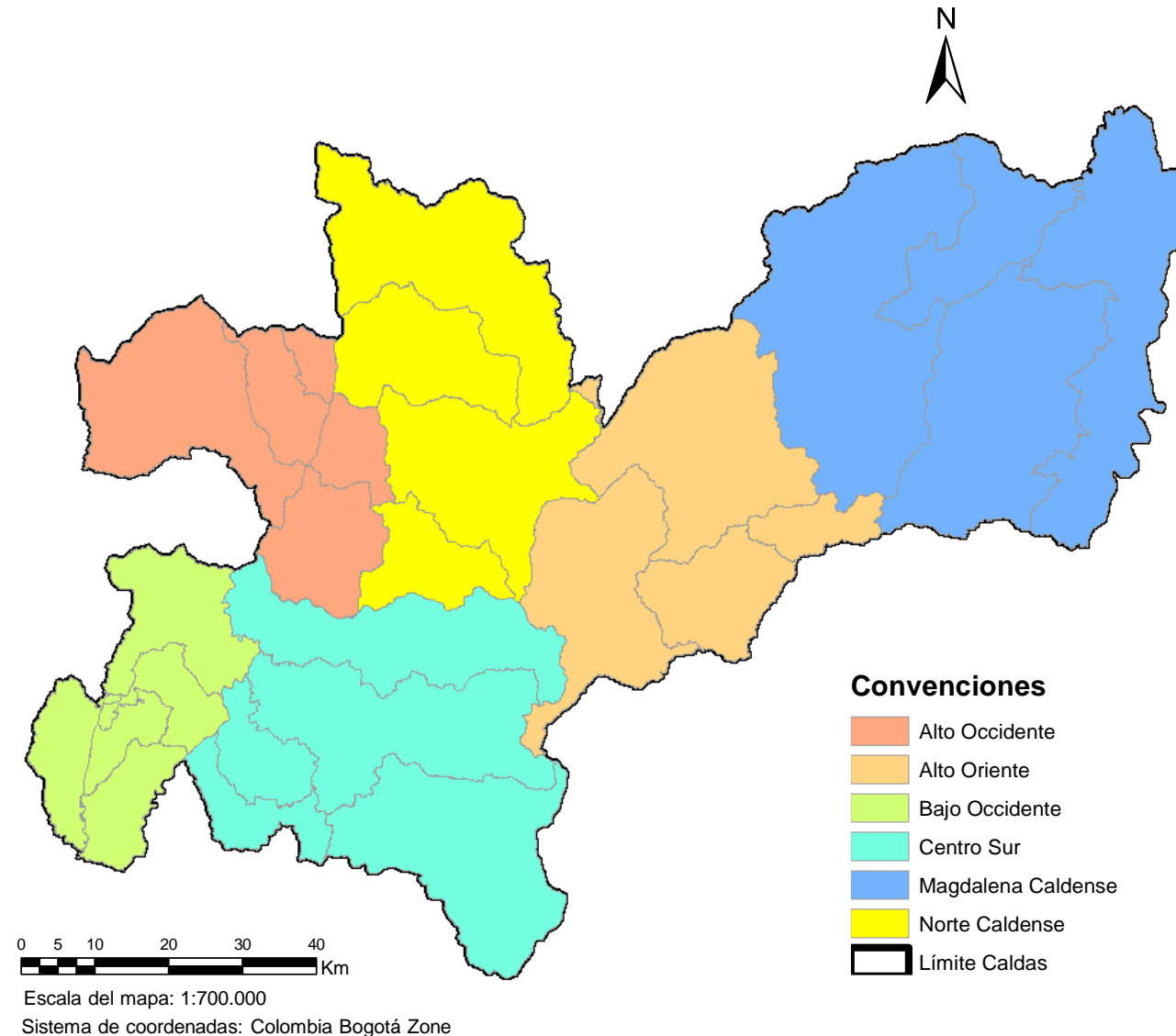
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

El Norte Caldense 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.

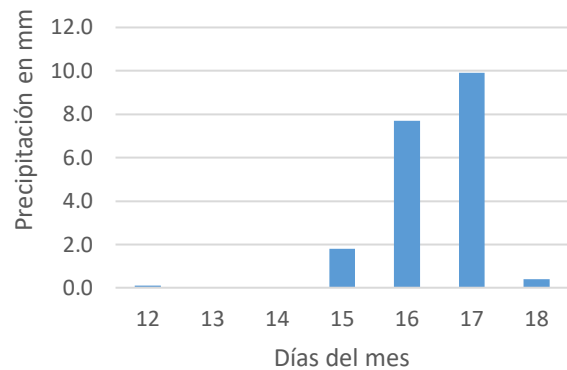
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

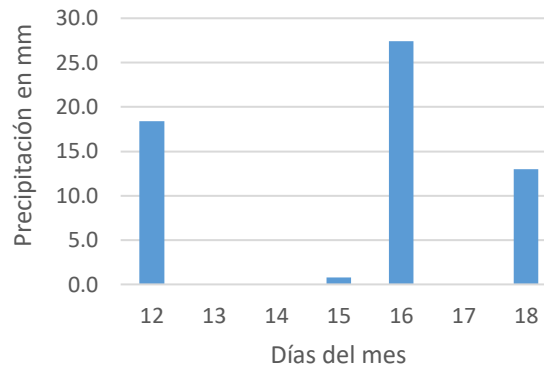


# Precipitación durante la semana

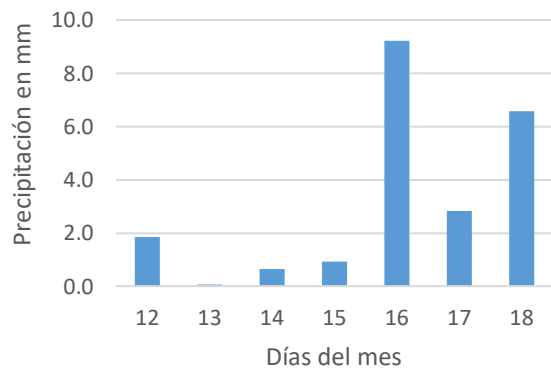
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



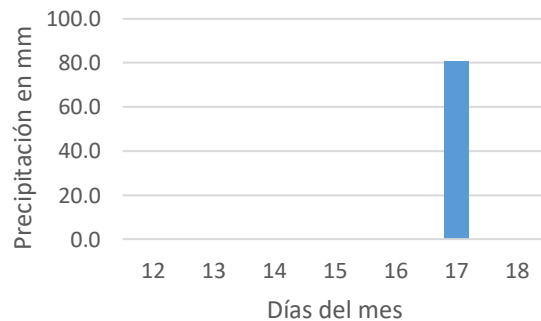
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



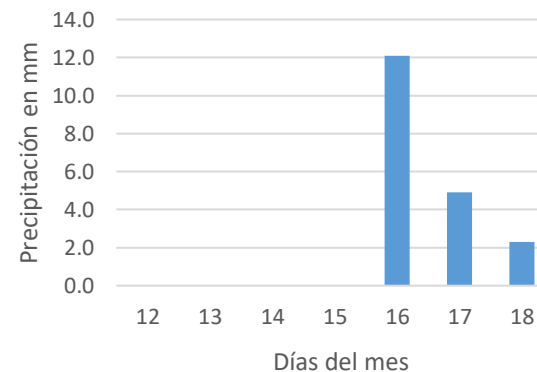
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense

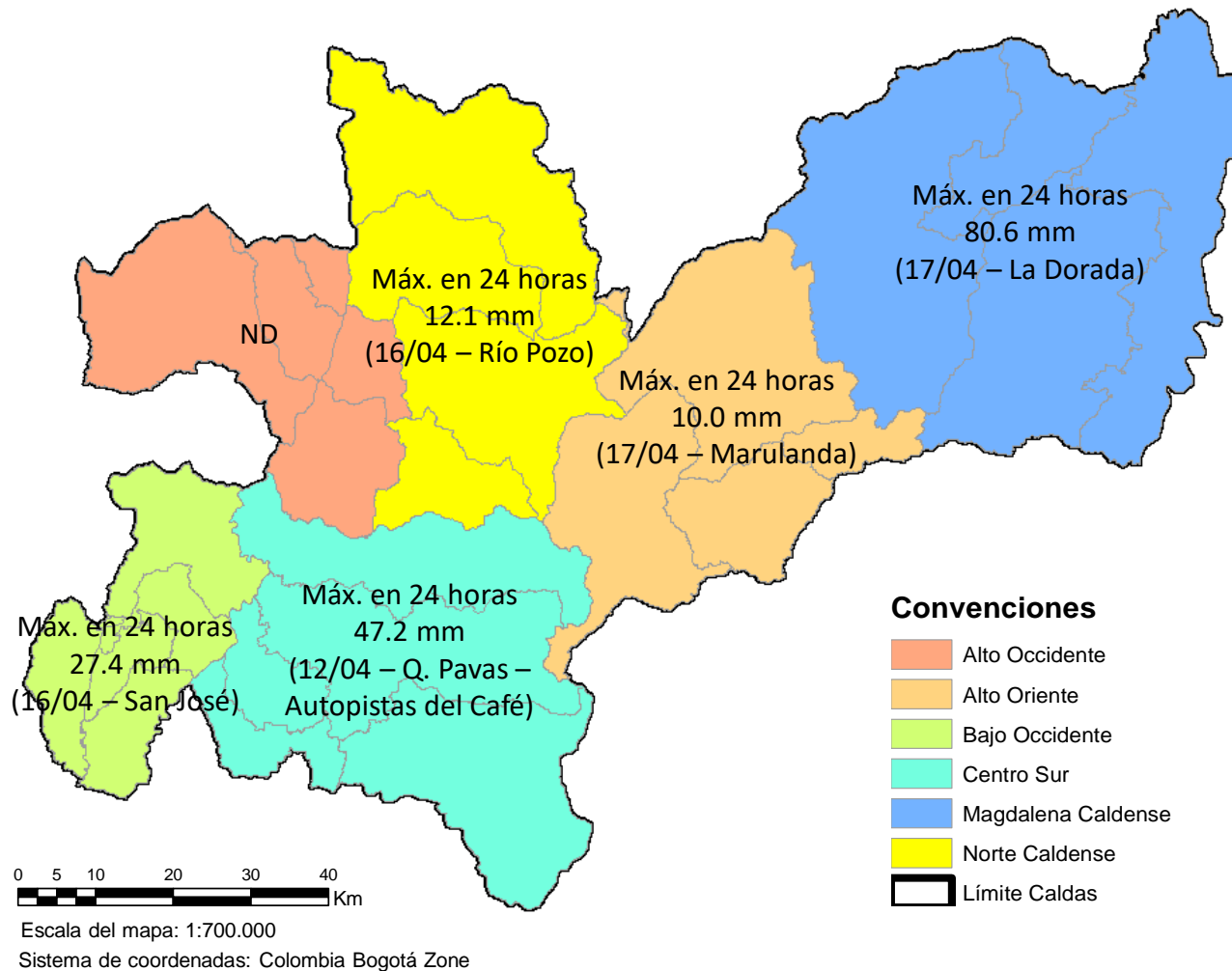


Precipitación semanal subregión Norte Caldense



Subregiones	Total lluvia acumulada para la semana	Días con lluvia semana
Alto Occidente	ND	ND
Alto Oriente	19.9	5
Bajo Occidente	59.6	4
Centro Sur	22.1	7
Magdalena Caldense	80.6	1
Norte Caldense	19.3	3

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



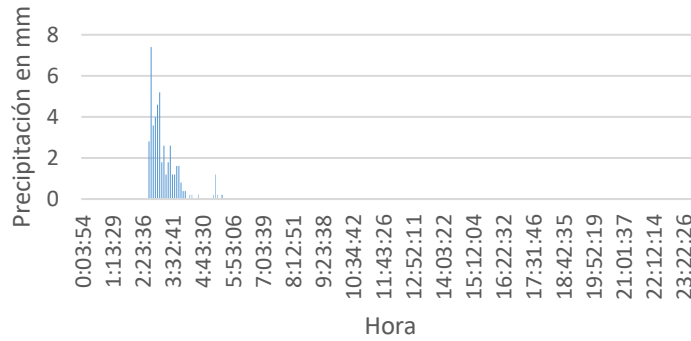
En general, en todo el departamento se presentaron diferentes eventos de precipitación en lo corrido de la semana, destacándose los días 12, 16 y 17 de abril, donde se presentaron los registros más altos de lluvia.

El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 1 día para la subregión del Magdalena Caldense y 7 días para la subregión Centro sur.

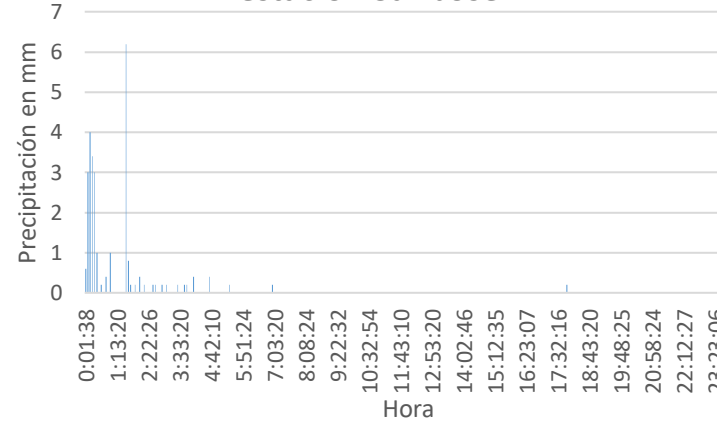
En las subregión Alto Occidente, las estaciones de monitoreo se encuentran con problemas de funcionamiento que se espera sean corregidos próximamente.

# Eventos de precipitación a destacar

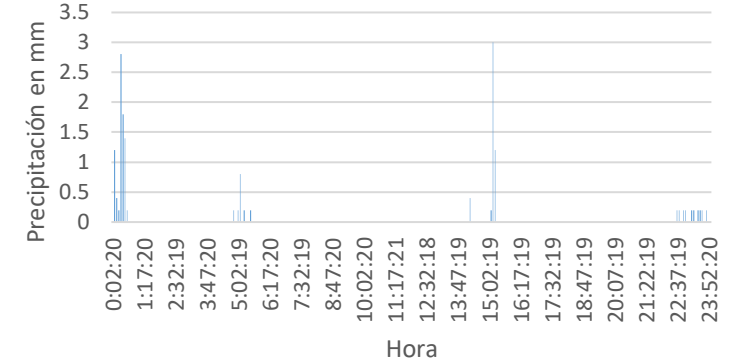
Evento de precipitación 12 de abril  
estación Q. Las Pavas - Autopistas del  
Café



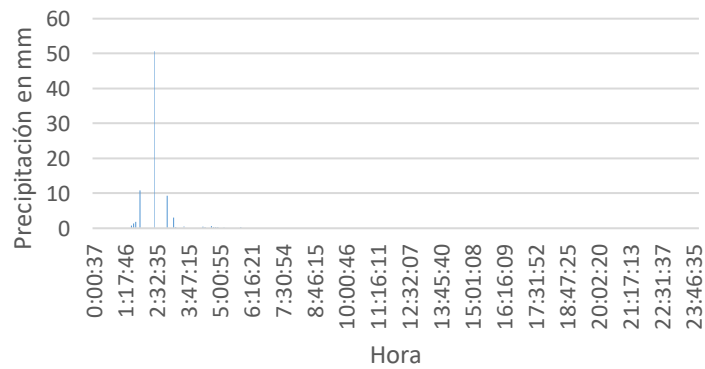
Evento de precipitación 16 de abril  
estación San José



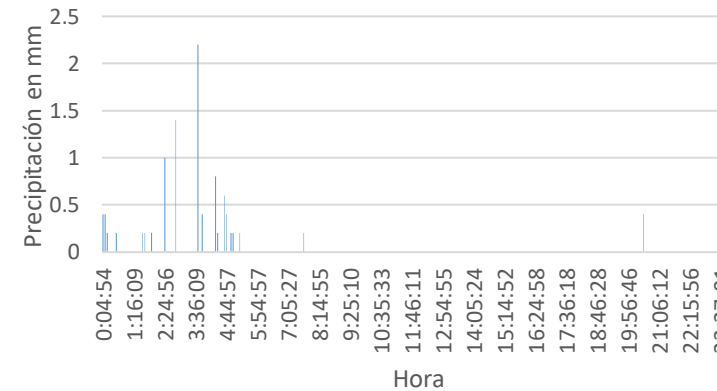
Evento de precipitación 16 de abril  
estación Río Pozo

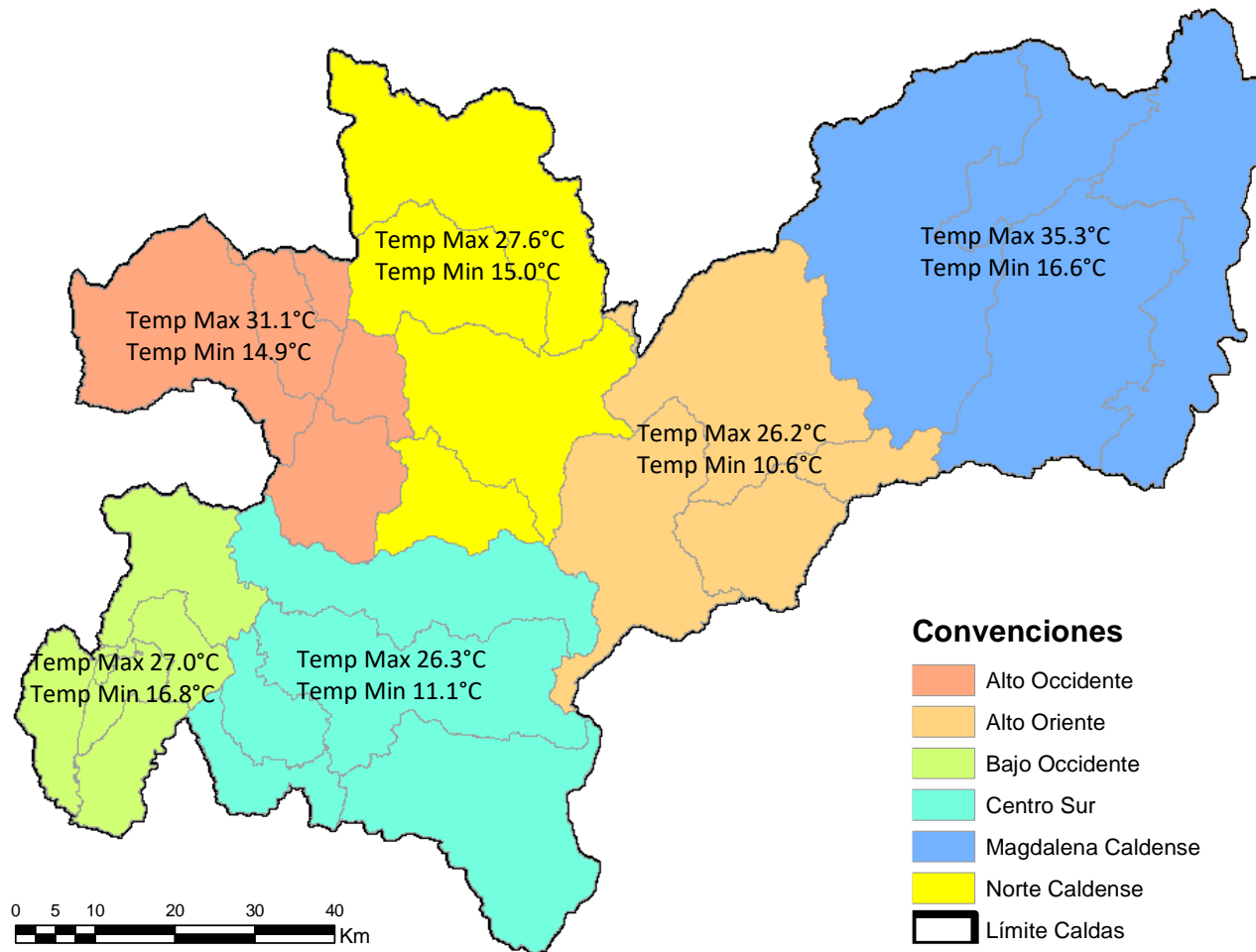


Evento de precipitación 17 de abril  
estación Río Doña Juana - La Dorada



Evento precipitación 17 de abril  
estación Marulanda - El Páramo





0 5 10 20 30 40 Km

Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

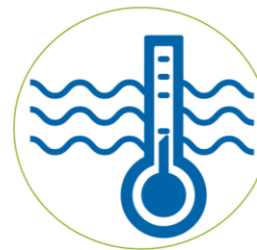
Para esta semana, se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (35.3°C, La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (10.6°C, Marulanda), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.





## Precipitaciones:

Para la semana del 19 al 25 de abril, el IDEAM pronostica lluvias fuertes en el flanco oriental y occidental para el departamento de Caldas.



## Temperaturas:

Para el mes de abril el IDEAM pronosticó valores máximos y mínimos normales para el departamento de Caldas.



## Probabilidad de crecientes súbitas:

Aunque no se cuenta con predicciones semanales, el IDEAM pronostica en alerta **naranja** para el 19 de abril a los ríos: Gualí, Guarinó, La Miel, Risaralda, Tapias y para todos sus afluentes en el Eje Cafetero.

Y en alerta **amarilla** los ríos: Chinchiná, Frío y para todos sus afluentes en el Eje Cafetero.

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



## Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

Aunque no se cuenta con predicciones semanales, el IDEAM pronostica para el 19 de abril en alerta **naranja** los municipios de: Manzares, Marulanda, Pensilvania.

Y en alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Salamina, Samaná, Supía, 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 0326, 19 de abril de 2021
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 16, Lunes 19 de abril de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín de predicción climática y recomendación sectorial No.314 Abril 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>