

# SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



## BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 50 Semana del 14 al 20 de marzo de 2022



**El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 14 al 20 de marzo de 2022** 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.

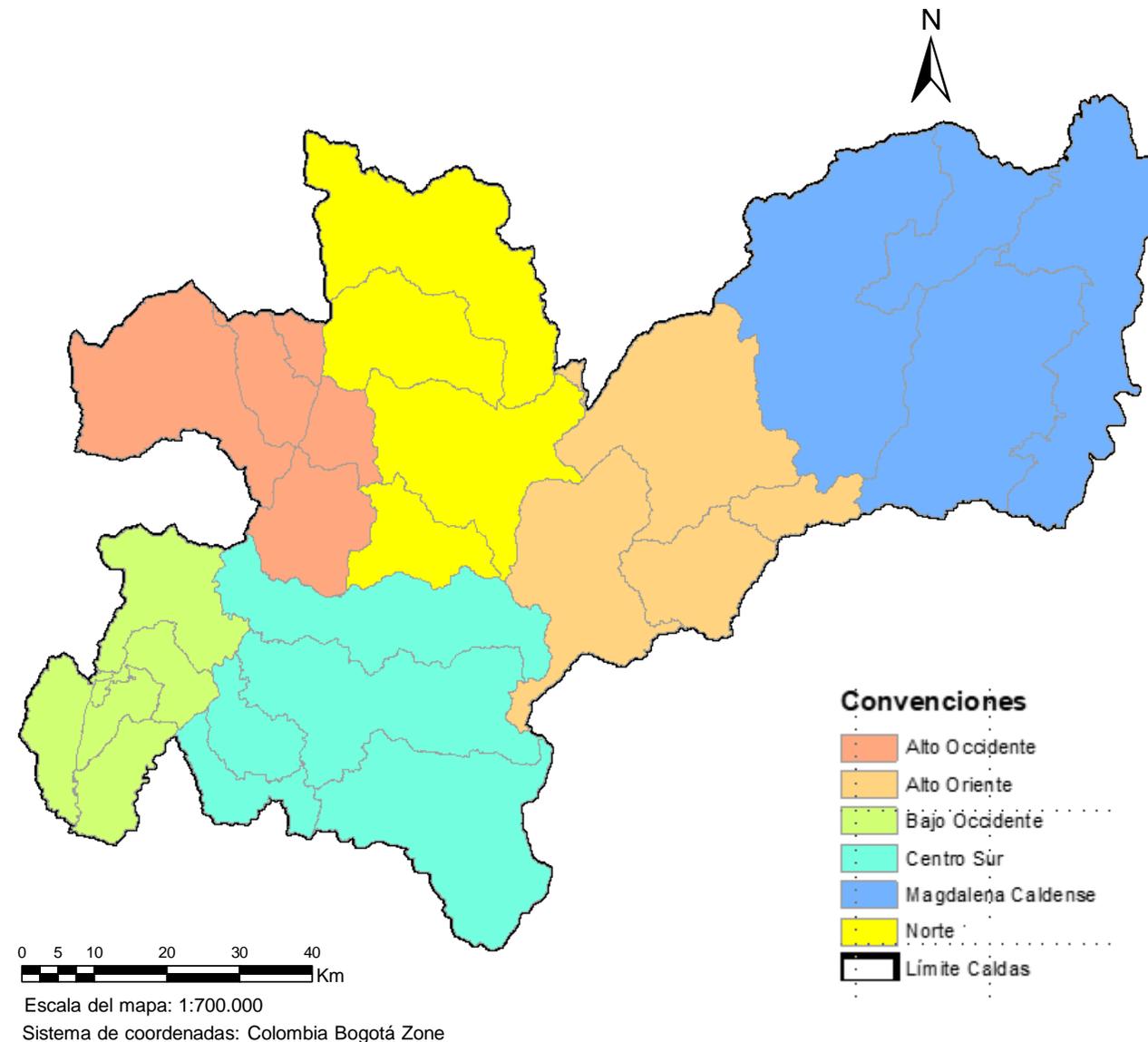
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

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

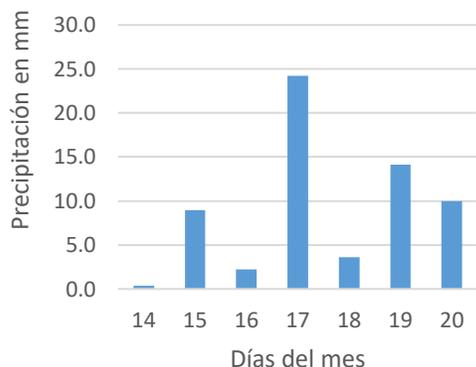
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

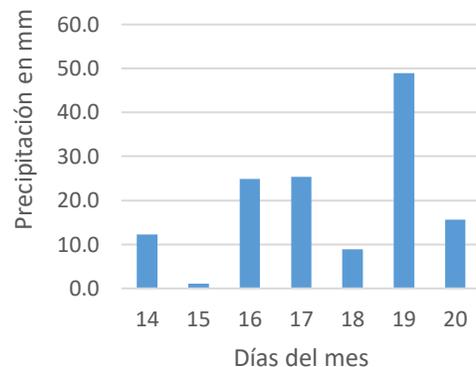


# Precipitación durante la semana

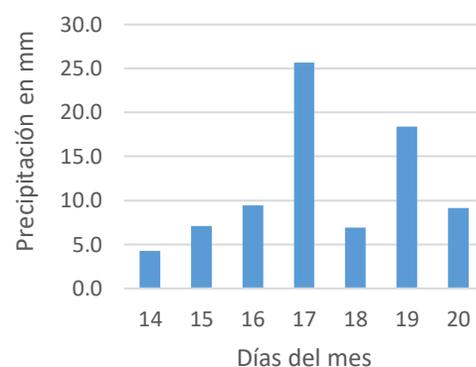
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



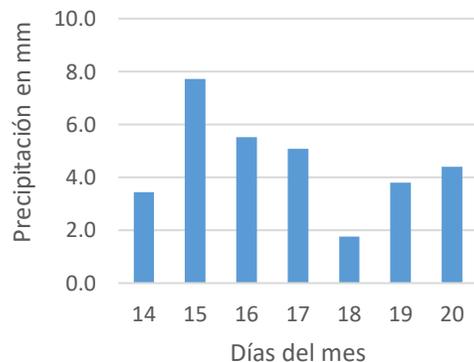
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



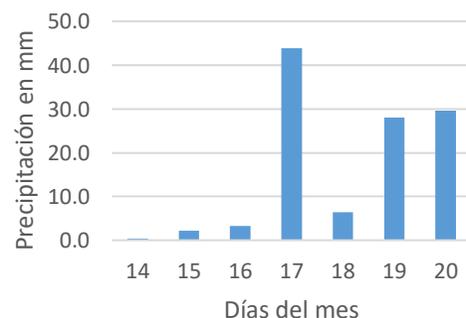
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



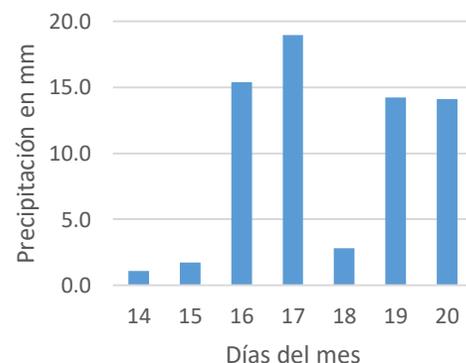
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

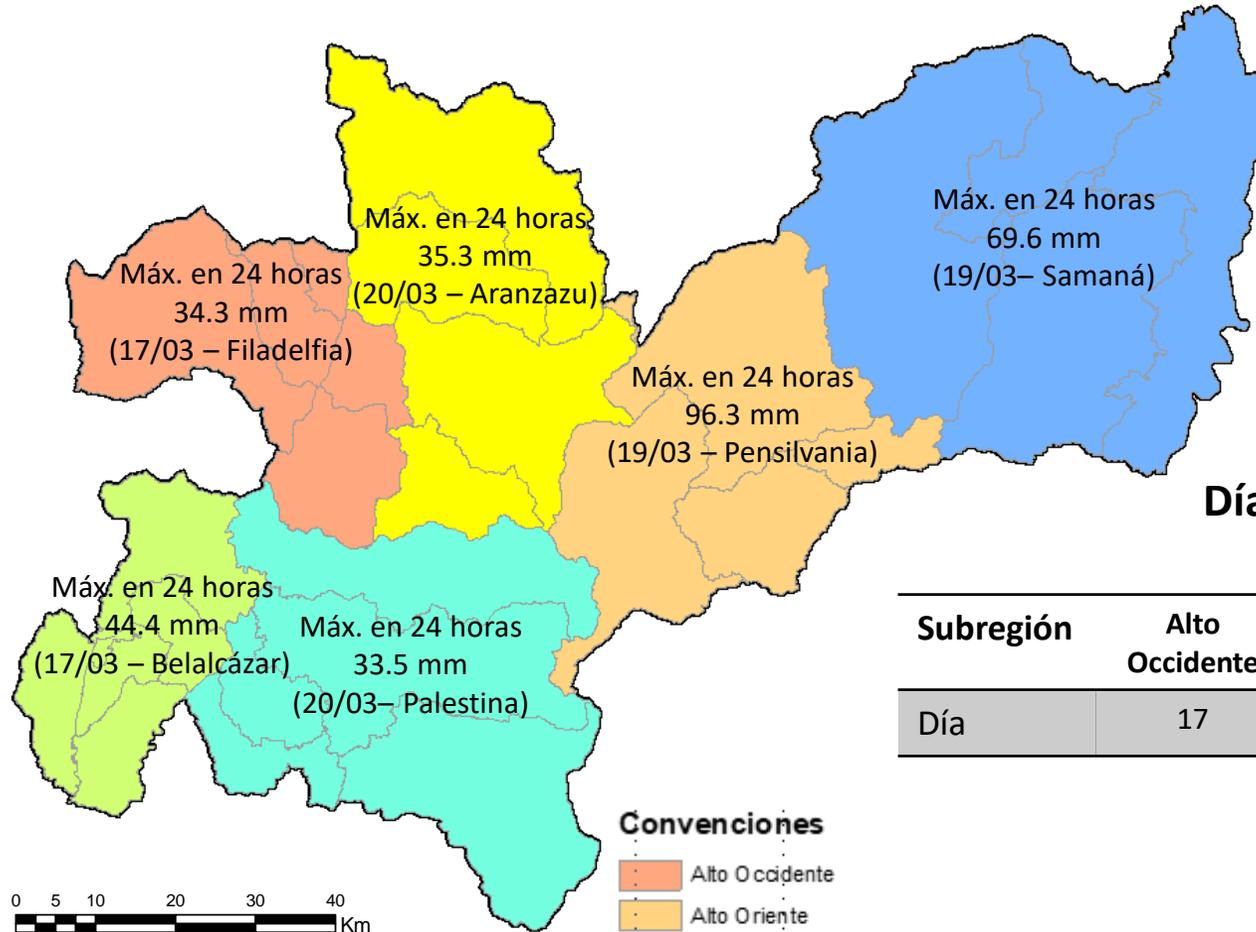


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
<b>Alto Occidente</b>	<b>63.5</b>	<b>7</b>
<b>Alto Oriente</b>	<b>137.0</b>	<b>7</b>
<b>Bajo Occidente</b>	<b>80.9</b>	<b>7</b>
<b>Centro Sur</b>	<b>31.7</b>	<b>7</b>
<b>Magdalena Caldense</b>	<b>114.0</b>	<b>7</b>
<b>Norte</b>	<b>68.3</b>	<b>7</b>

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

**Las precipitaciones para la semana del 14 al 20 de marzo presentaron aumentos en todas las subregiones con respecto a la semana anterior.**

**Nota: Una semana muy lluviosa en todo el departamento.**



Escala del mapa: 1:700.000

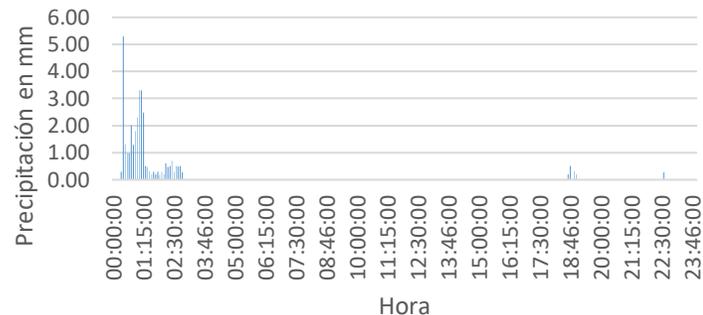
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

## Día del mes de máxima precipitación por subregión

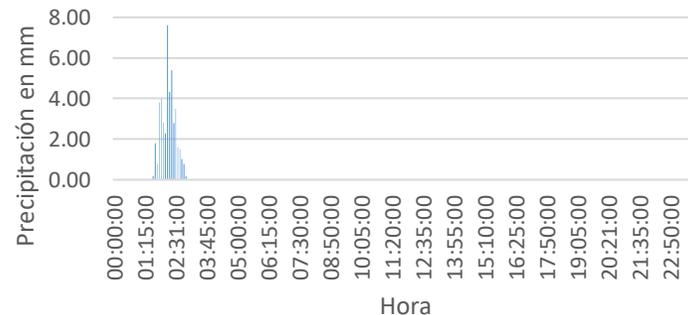
Subregión	Alto Occidente	Bajo Occidente	Magdalena Caldense	Alto Oriente	Centro Sur	Norte
Día	17	17	19	19	20	20

# Eventos de precipitación a destacar

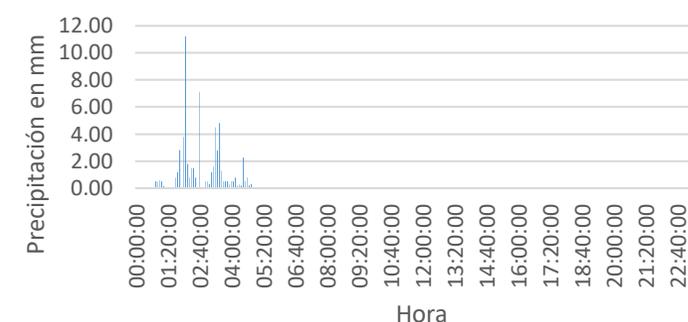
Subregión Alto Occidente  
17 de marzo estación Filadelfia -  
Bomberos



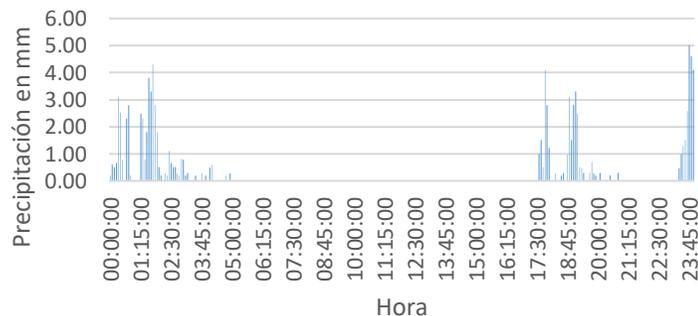
Subregión Bajo Occidente  
17 de marzo estación Belalcázar -  
Alcaldía



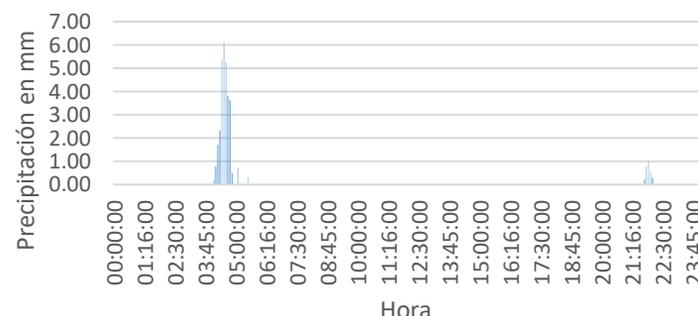
Subregión Magdalena Caldense  
19 de marzo estación Samaná -  
Alcaldía



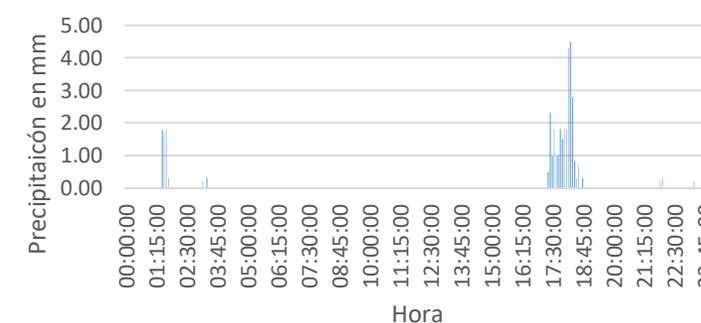
Subregión Alto Oriente  
19 de marzo estación Pensilvania -  
Alcaldía



Subregión Centro Sur  
20 de marzo estación Palestina -  
Bomberos

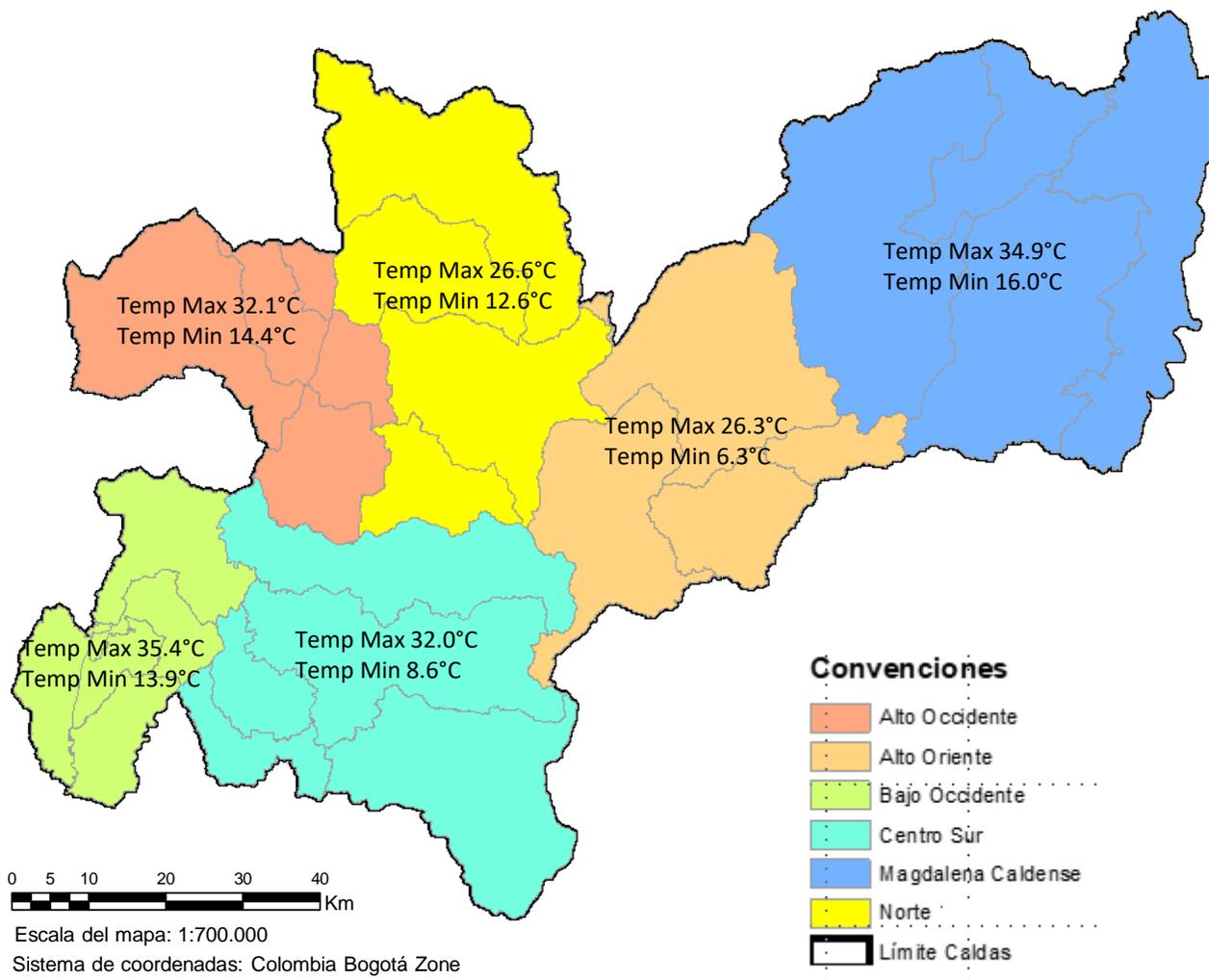


Subregión Norte  
20 de marzo estación Aranzazu -  
Alcaldía



## Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Bajo Occidente	Magdalena Caldense	Alto Oriente	Centro Sur	Norte
Día	17	17	19	19	20	20
Jornada del día	Madrugada y noche	Madrugada	Madrugada y noche	Madrugada y noche	Madrugada y noche	Madrugada y noche

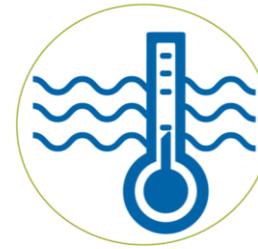


Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Bajo Occidente (35.4°C Viterbo), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (6.3°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



## Precipitaciones:

Para la semana del 21 al 27 de marzo el IDEAM pronostica precipitaciones en diferentes sectores del departamento de Caldas.



## Temperaturas:

Para el mes de marzo se pronostica que el comportamiento promedio mensual de las temperaturas (mínima, promedio y máxima) estarán cercanas a los promedios históricos.



## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 22 de marzo:

En alerta **naranja** los ríos Gualí, Guarinó, La Miel, Risaralda especialmente en río Guática, Tapias, Arma y sus afluentes. Aportantes directos al medio magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel.

En alerta **amarilla** los ríos Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Belalcázar, La Dorada, 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 pronosticó para el 22 de marzo:

En alerta **roja** los municipios de: Aguadas, Filadelfia, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pensilvania, Samaná, Victoria.

En alerta **naranja** los municipios de: Aránzazu, Neira, Norcasia, Riosucio, Salamina.

En alerta **amarilla** los municipios de: Chinchiná, La Merced, Marmato, Pácora, Supía, Villamaría y Viterbo.

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 2022, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0243, martes 22 de marzo de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 12, martes 22 de marzo de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 18 de febrero de 2022.

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>