

# SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



# IDEA

Instituto de Estudios Ambientales

## BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

### Semana 12 de 2024

### 18 al 24 de marzo de 2024



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana 12 del 18 al 24 de **marzo de 2024** 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.

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.

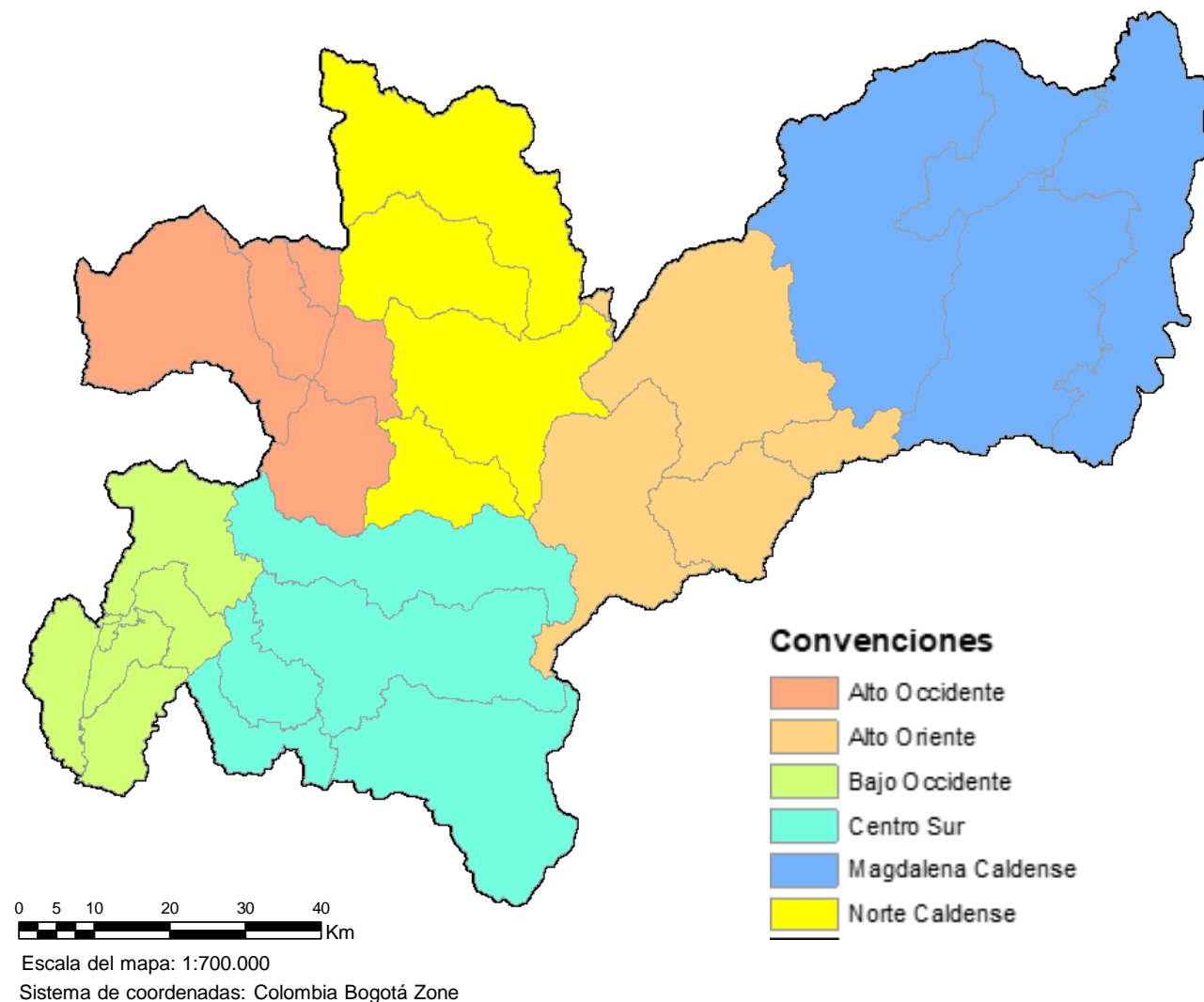
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

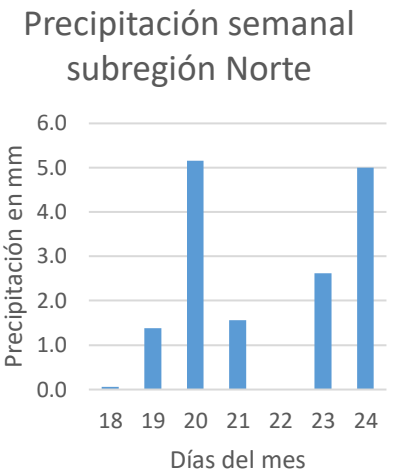
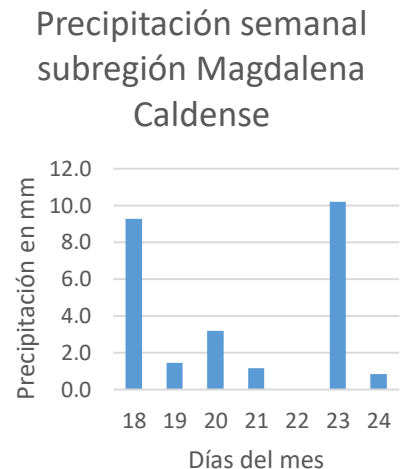
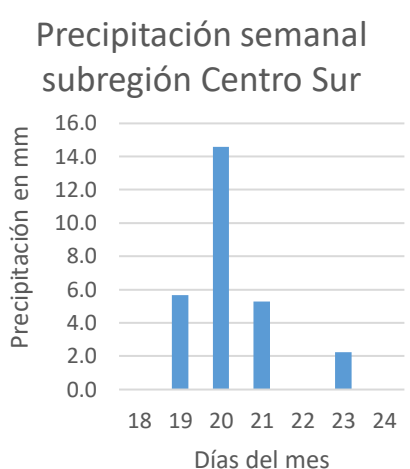
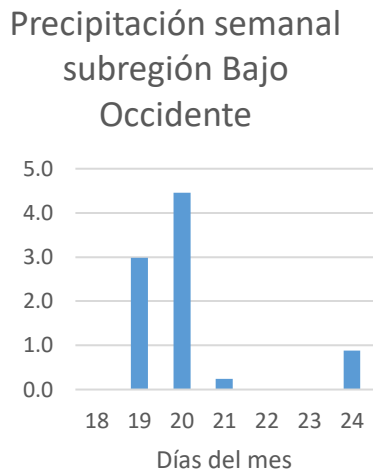
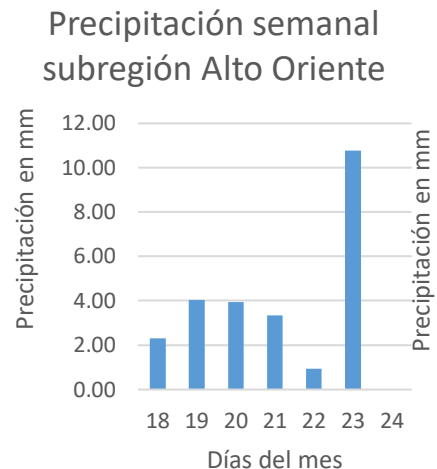
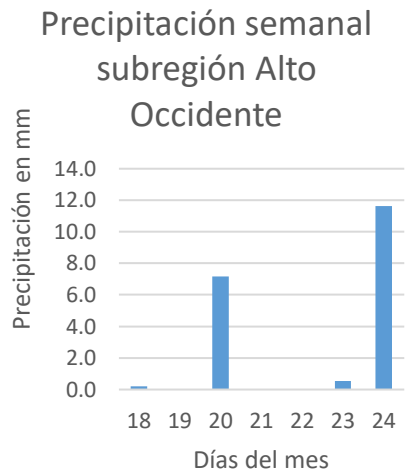
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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

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

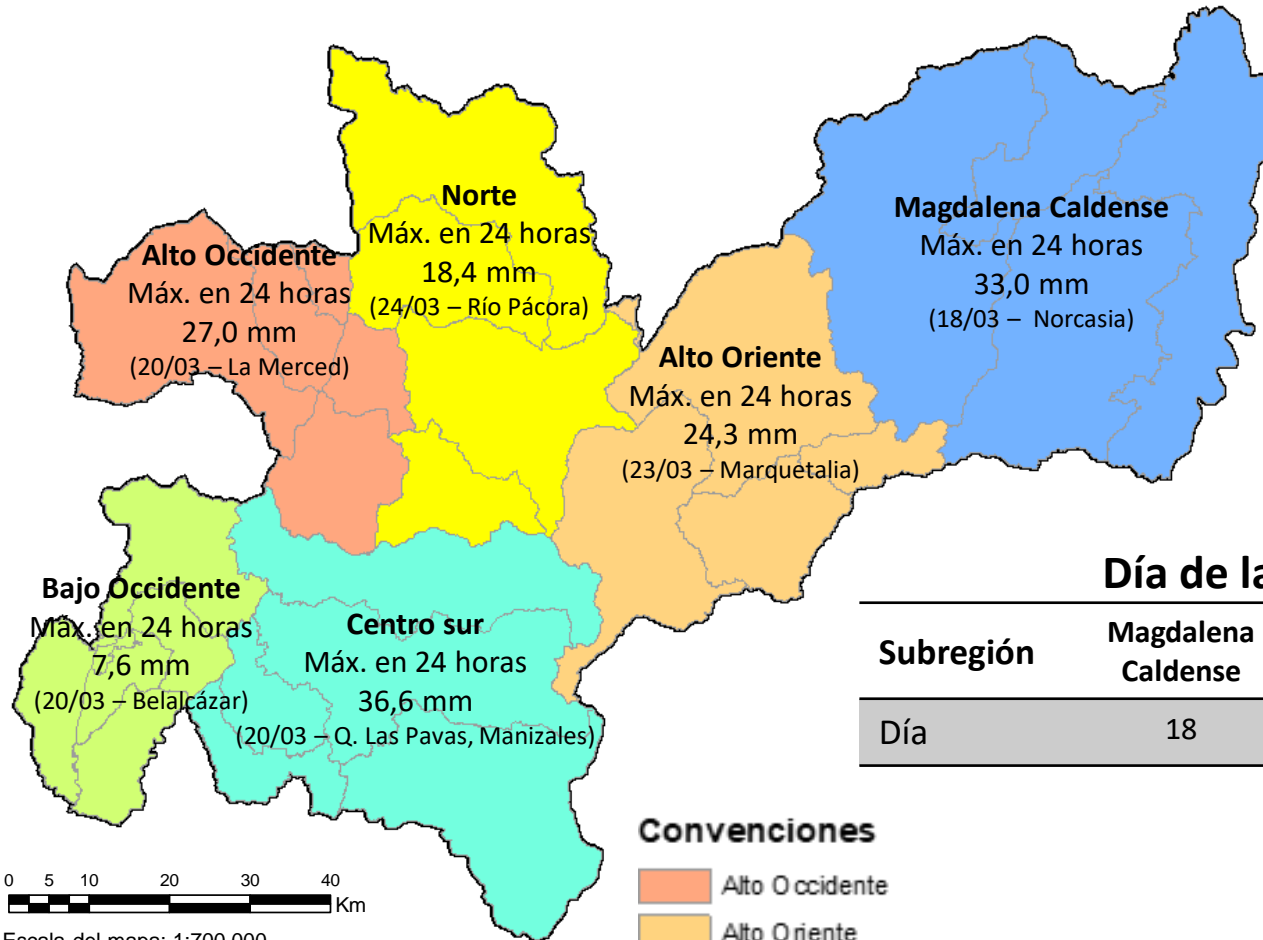


# Precipitación durante la semana



Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	19,6	25,3	8,6	27,8	26,1	15,8
Días con lluvia en la semana	4	7	4	5	6	6
Comportamiento con respecto a la semana anterior	↑	↓	↓	↑	↓	↑
Semana más lluviosa en el año del año 2024	29 de enero al 04 de febrero (33,3 mm)	18 al 24 de marzo (54,7 mm)	18 al 24 de marzo (54,1 mm)	29 de enero al 04 de febrero (31,4 mm)	08 al 14 de enero (78,0 mm)	29 de enero al 04 de febrero (54,8 mm)

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



Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

### Convenciones

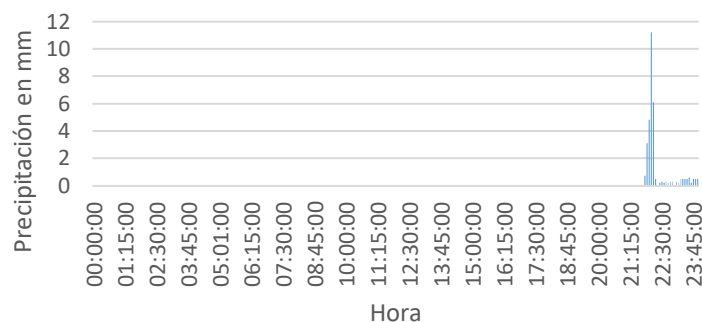
- Alto Occidente
- Alto Oriente
- Bajo Occidente
- Centro Sur
- Magdalena Caldense
- Norte Caldense

### Día de la semana de máxima precipitación por subregión

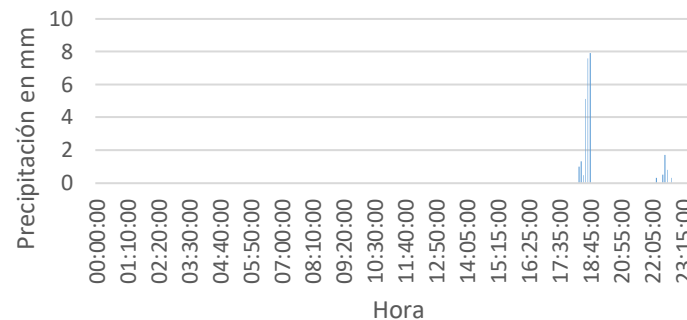
Subregión	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Centro Sur	Bajo Occidente	Alto Oriente	Norte
Día	18	20	20	20	23	24

# Eventos de precipitación a destacar

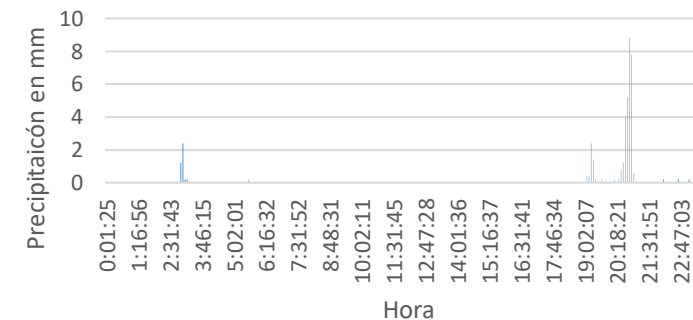
Subregión Magdalena Caldense  
18 de marzo estación Norcasia -  
Alcaldía



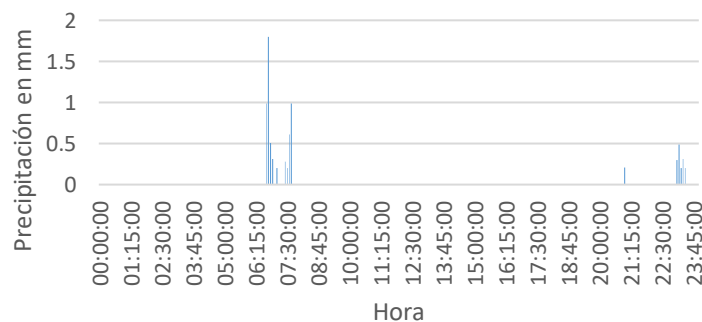
Subregión Alto Occidente  
20 de marzo estación La Merced -  
Bomberos



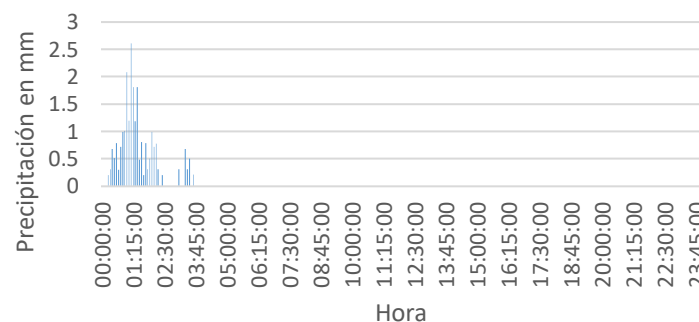
Subregion Centro Sur  
20 de marzo estación Q. Las Pavas -  
Autopistas del Cafe, Manizales



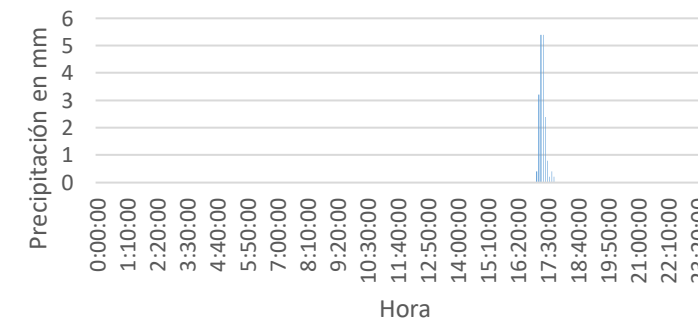
Subregión Bajo Occidente  
20 de marzo estación Belalcázar -  
Alcaldía



Subregión Alto Oriente  
23 de marzo estación Marquetalia -  
Alcaldía

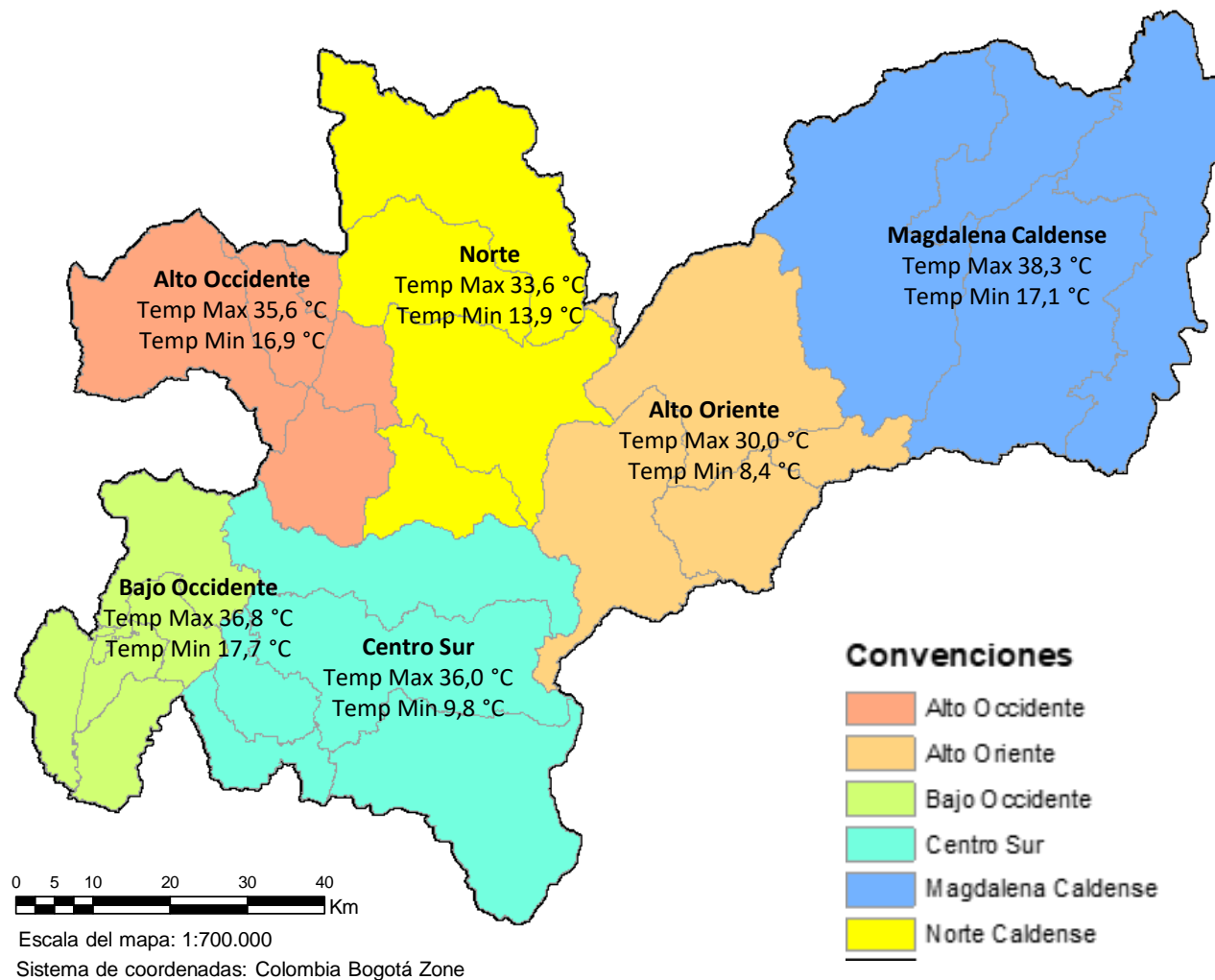


Subregión Norte  
24 de marzo estación Río Pácora,  
Pácora



## Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Centro Sur	Bajo Occidente	Alto Oriente	Norte
Día	18	20	20	20	23	24
Jornada del día	Noche	Noche	Madrugada y noche	Mañana y noche	Madrugada	Tarde



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en la subregión Magdalena Caldense (38,3 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en la subregión de Alto Oriente (8,4°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

## Precipitaciones:

Los pronósticos de lluvias para el departamento de Caldas se toman del boletín semanal para el sector agrícola del IDEAM el cual, al momento de emitir este boletín, no se encuentra publicado en la página del IDEAM, una vez publicado se puede encontrar en el siguiente enlace:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-semanal-de-seguimiento-y-pronostico>

## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 26 de marzo:

Alerta **morada (niveles bajos)** Niveles bajos en el río Cauca en el tramo entre Marsella (Risarcaldá) – Neira (Caldas) y Marmato (Caldas).

## Temperaturas:

El IDEAM estima que la temperatura media del aire aumentará entre 0,5° y 2,0°C en gran parte del país durante los meses de marzo y abril.

## Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 26 de marzo:

Alerta **amarilla** los municipios de: Pensilvania, Victoria, Villamaría.

## Pronóstico de la amenaza por incendios de cobertura vegetal

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 26 de marzo:

Condiciones normales para el departamento de Caldas.



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., MsC, Ph. D., Supervisora convenio, 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 2024, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0257, martes 26 de marzo de 2024.
- IDEAM 2024, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 20 de febrero de 2024.

Enlaces de interés:

**Geoportal SIMAC:**

<http://cdiac.manizales.unal.edu.co/sistema-alerta-temprana/MapaManizales/>

**Centro de Datos e Indicadores Ambientales de Caldas - CDIAAC**

<http://cdiac.manizales.unal.edu.co>