



# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

## Semana 14 de 2023

### 27 de marzo al 2 de abril



**El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 14 del 27 de marzo al 2 de abril de 2023** 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.

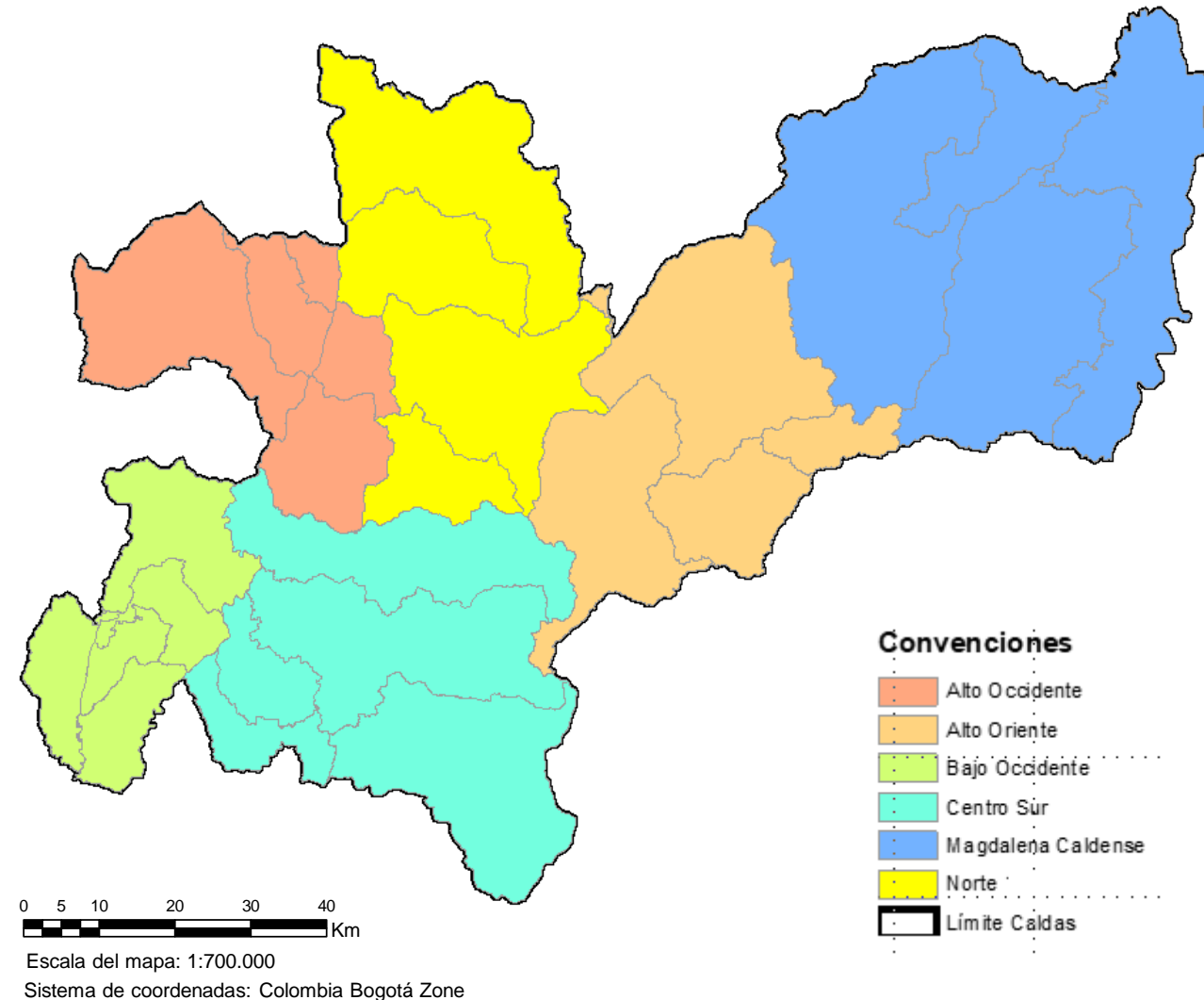
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

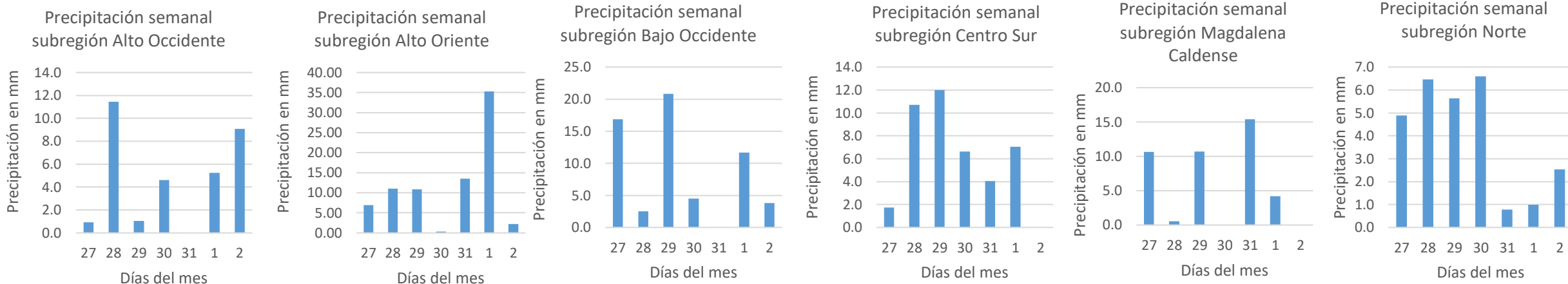
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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.



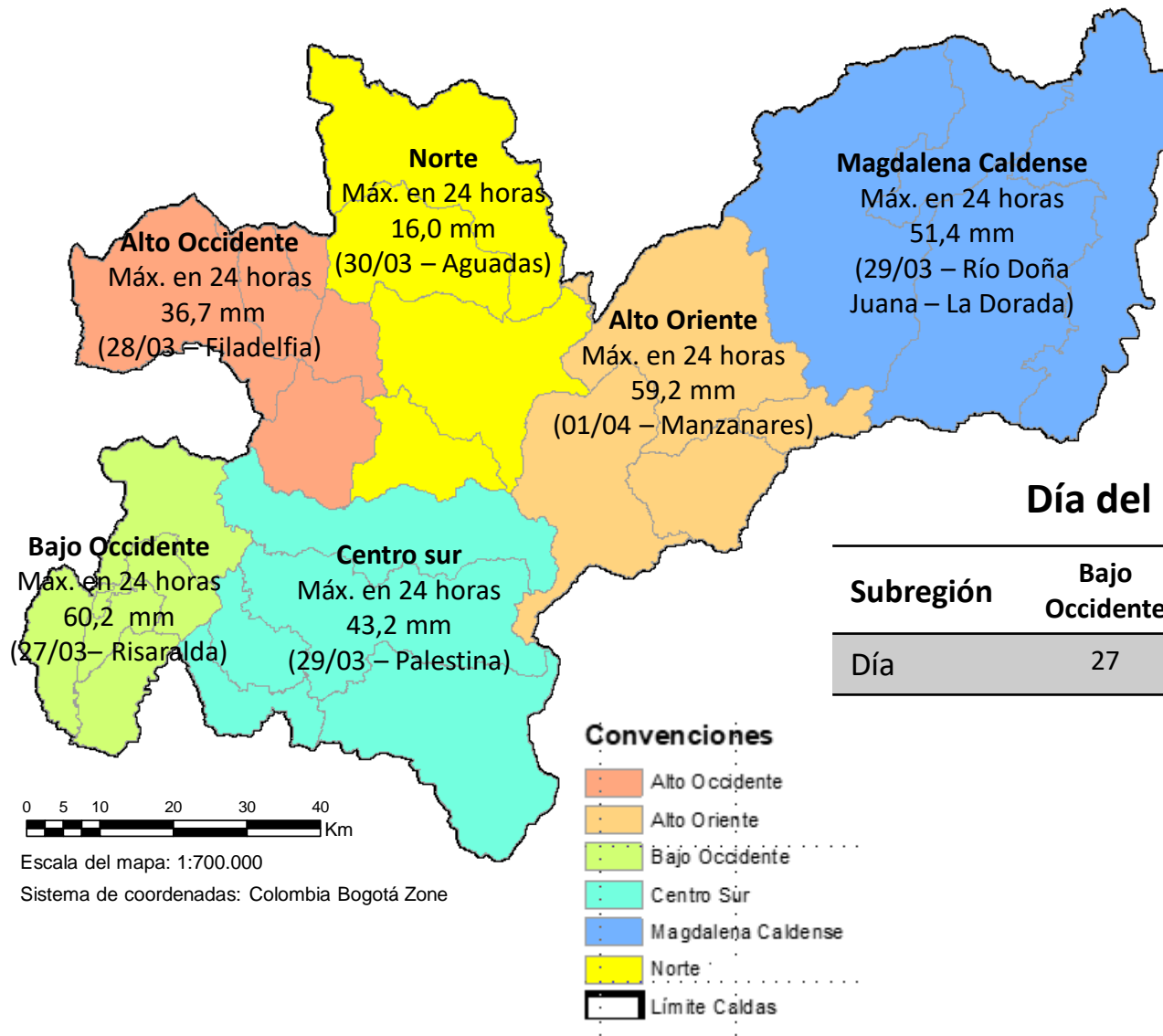
# Precipitación durante la semana



Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	<b>32.3</b>	<b>80.1</b>	<b>60.3</b>	<b>42.2</b>	<b>56.5</b>	<b>27.9</b>
Días con lluvia en la semana	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
Comportamiento con respecto a la semana anterior	↑	↑	↑	↓	↓	↓
Semana mas lluviosa en el año	<b>6 al 12 de marzo (127.6 mm)</b>	<b>9 al 15 de enero (112.2 mm)</b>	<b>9 al 15 de enero (92.0 mm)</b>	<b>6 al 12 de marzo (94.6mm)</b>	<b>16 al 22 de enero (219.2 mm)</b>	<b>6 al 12 de marzo (123.5 mm)</b>

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

# Precipitación máxima diaria

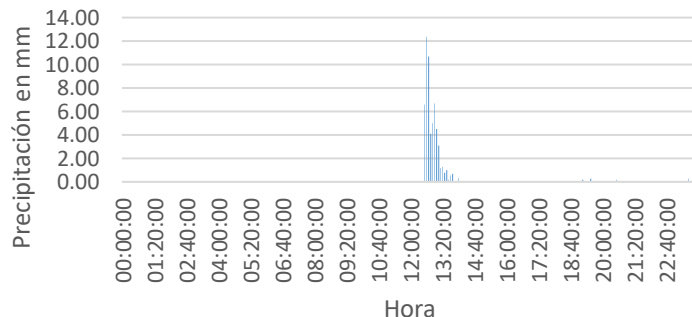


## Día del mes de máxima precipitación por subregión

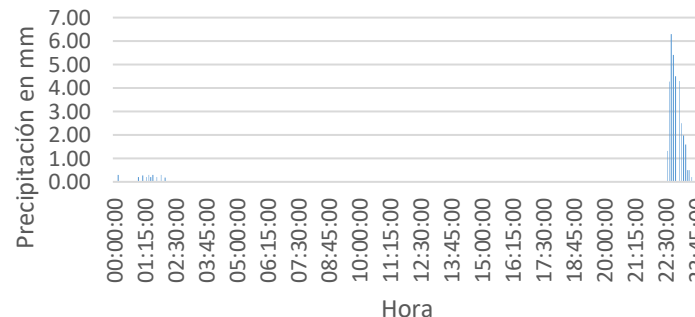
Subregión	Bajo Occidente	Alto Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte	Alto Oriente
Día	27	28	29	29	30	1

# Eventos de precipitación a destacar

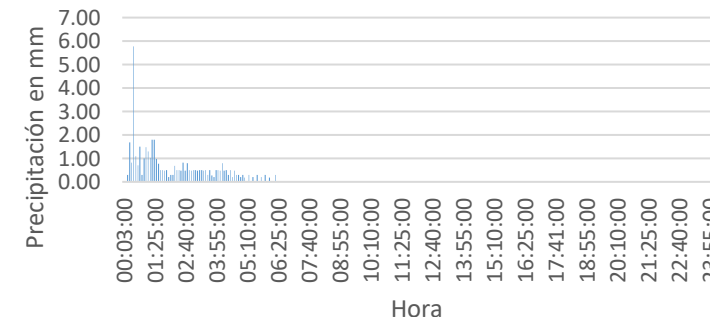
Subregión Bajo Occidente  
27 de marzo estación Risaralda -  
Alcaldía



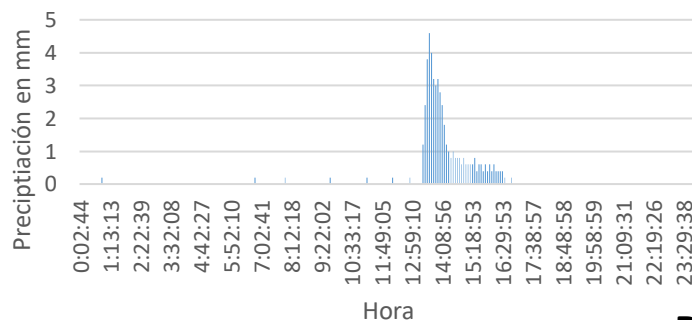
Subregión Alto Occidente  
28 de marzo estación Filadelfia -  
Bomberos



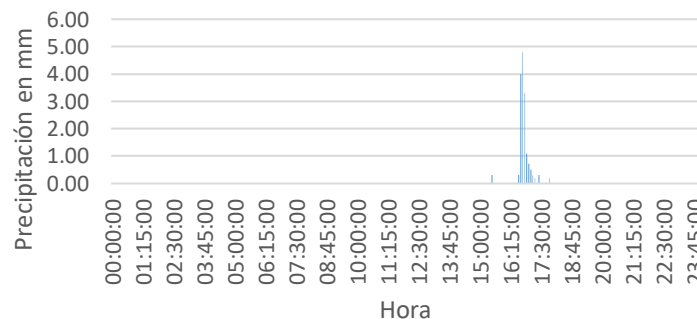
Subregión Centro Sur  
29 de marzo estación Palestina -  
Bomberos



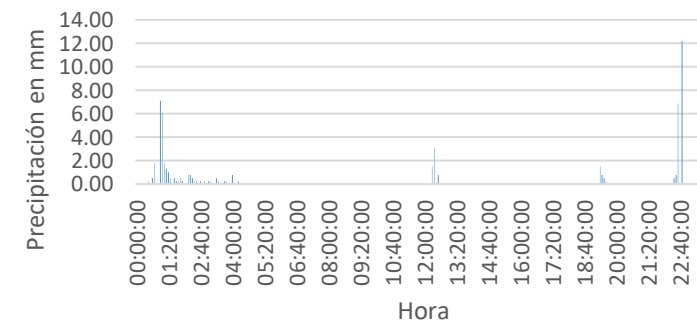
Subregión Magdalena Caldense  
29 de marzo estación Río Doña Juana -  
La Dorada



Subregión Norte  
30 de marzo estación Aguadas -  
Alcaldía

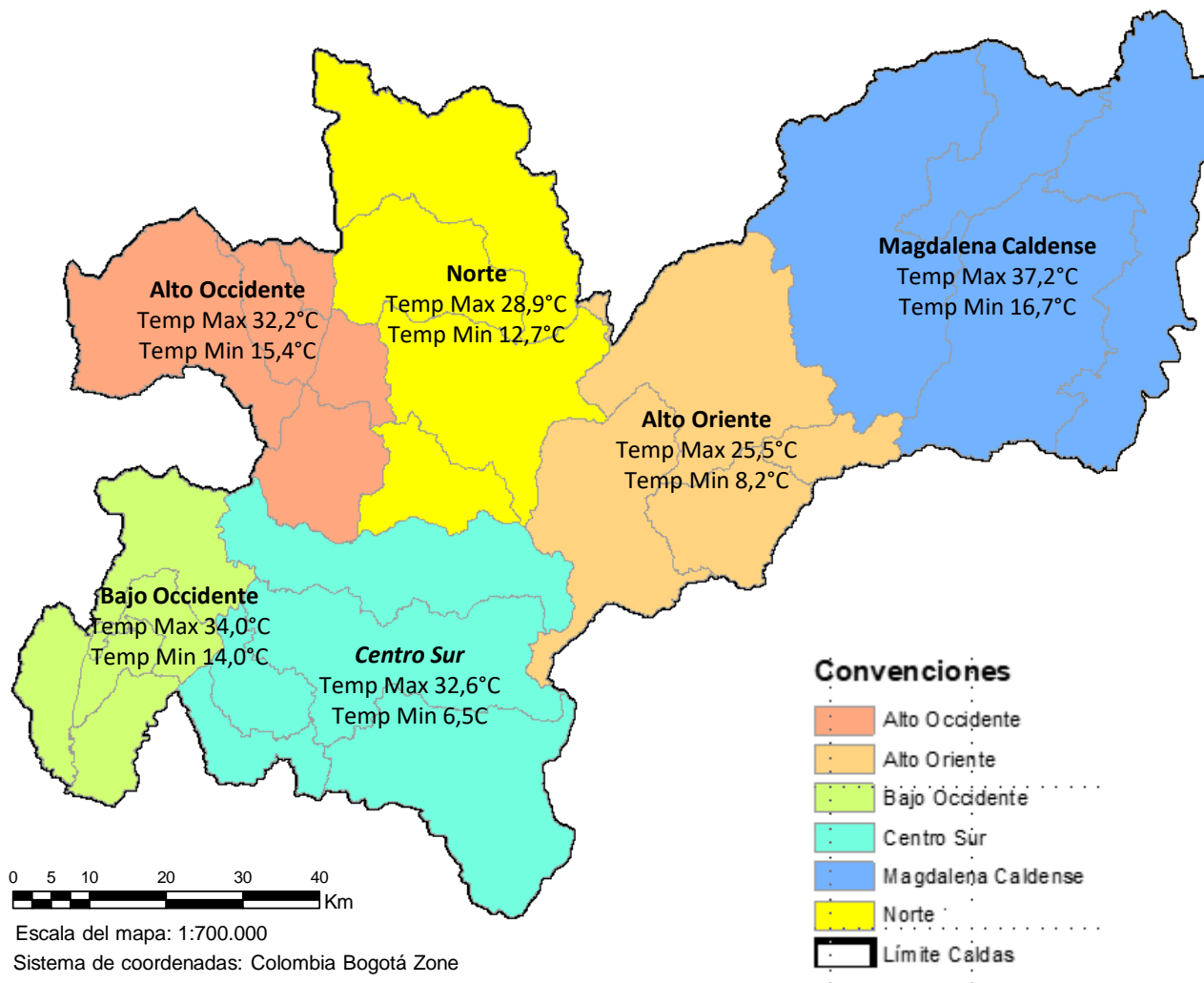


Subregión Alto Oriente  
1 de abril estación Manzanares -  
Alcaldía



## Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Bajo Occidente	Alto Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte	Alto Oriente
Día	27	28	29	29	30	1
Jornada del día	Tarde y noche	Madrugada y noche	Madrugada y mañana	Tarde	Tarde	Madrugada, 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 (37,2 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Centro Sur (6,5° Q. Tesorito - Manizales); 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>



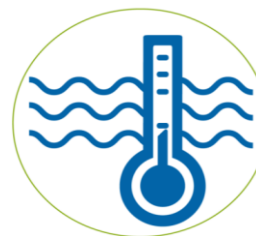
## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 2 de abril:

En alerta **roja** cuenca río Gualí y sus afluentes, especial atención en el río San Juan.

En alerta **naranja** cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo; directos al medio magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel; cuenca río la Miel, especialmente en sus aportantes; río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; cuenca el río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática y Mapa; río Cauca entre Marsella (Risaralda) y Marmato (Caldas); cuenca del río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero; cuenca del río Frío y sus aportantes como los ríos Cartama (Antioquia) y Supía (Caldas) y las quebradas Cascabel y Pantanos.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Aránzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supía, Villamaría y Viterbo.



## Temperaturas:

Se estiman anomalías valores cercanos a los promedios históricos 1991-2020.



## Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 2 de abril:

En alerta **roja** los municipios de: Manzanares, Samaná, Victoria.

En alerta **naranja** los municipios de: Marquetalia, Pensilvania.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pácora, Pensilvania, Salamina, 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., 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 2023, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0275, domingo 2 de abril de 2023.
- IDEAM 2023, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 21 de marzo de 2023.

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>