



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 7 de 2023

6 al 12 de febrero



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana 7 del 6 al 12 de febrero 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.

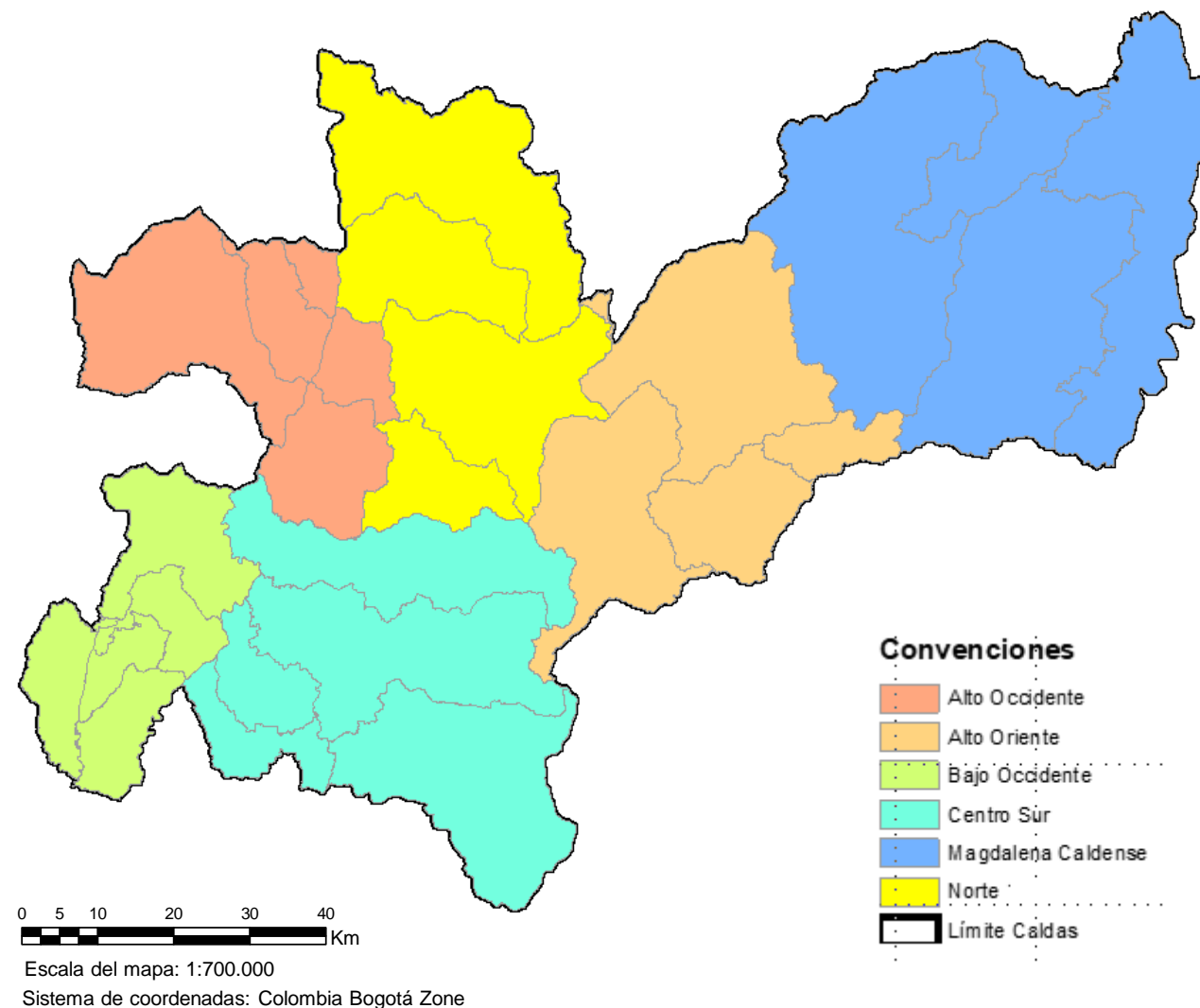
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

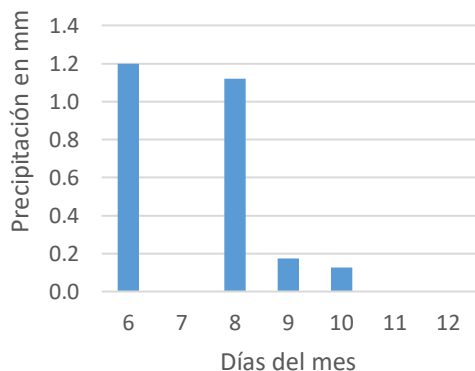
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

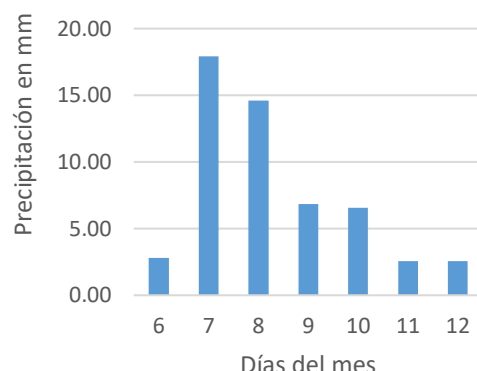


Precipitación durante la semana

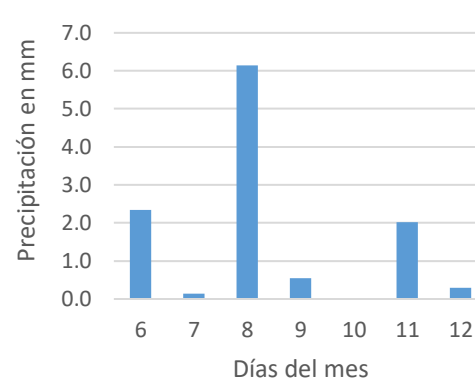
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



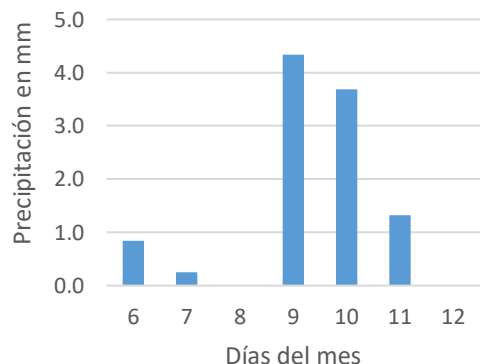
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



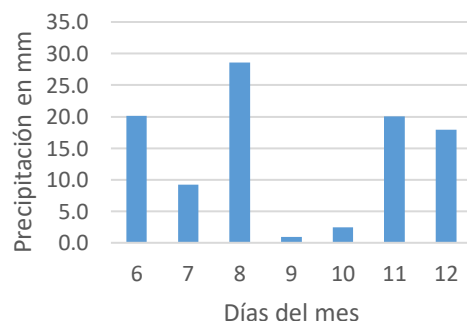
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



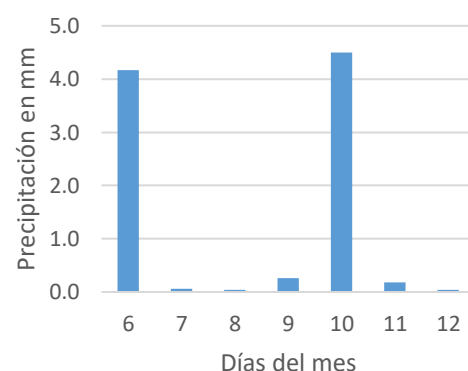
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense

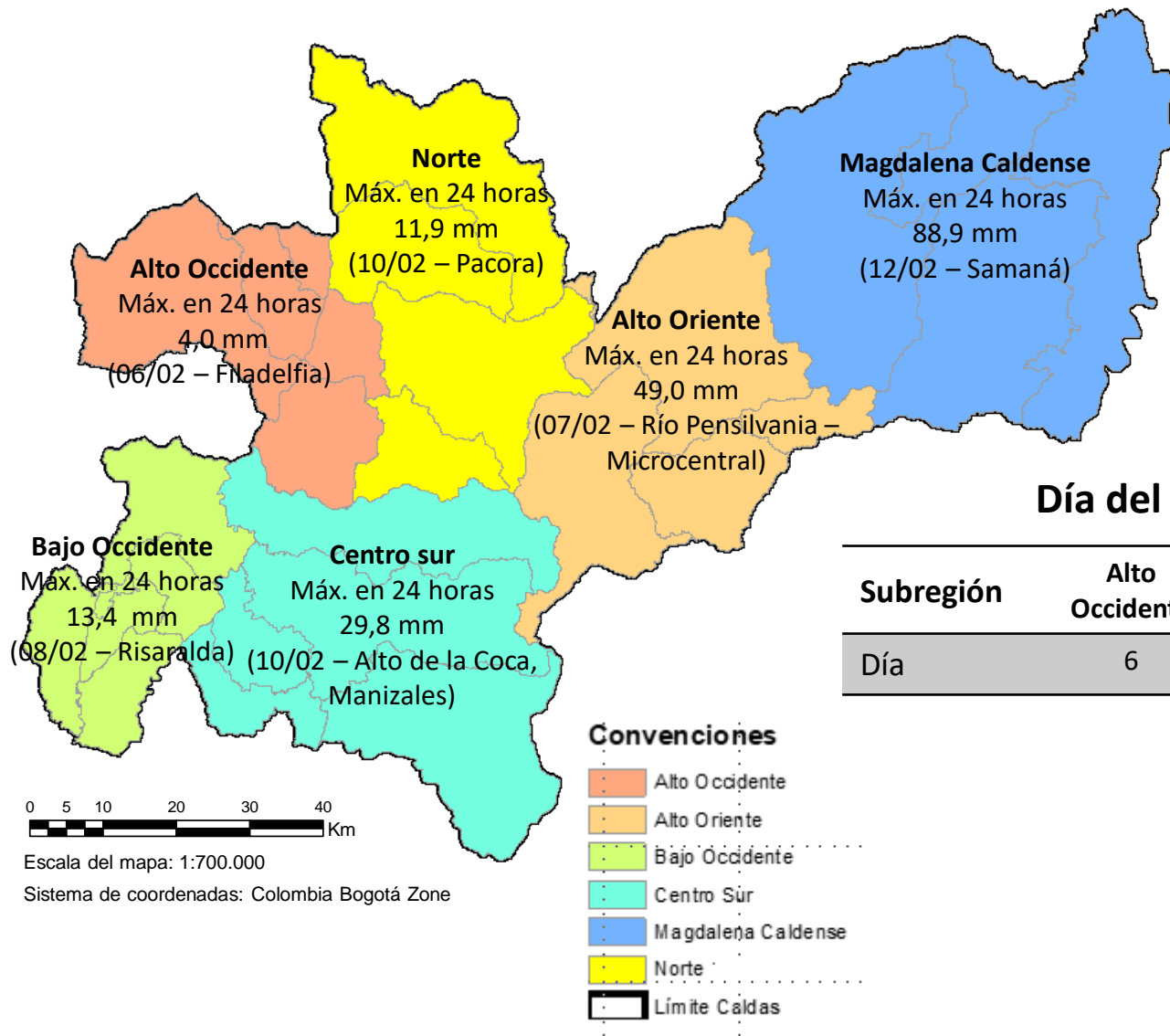


Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana	Comportamiento con respecto a la semana anterior
Alto Occidente	2.6	4	↑
Alto Oriente	53.8	7	↑
Bajo Occidente	11.5	6	↑
Centro Sur	10.4	5	↑
Magdalena Caldense	99.4	7	↑
Norte	9.3	7	↑

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

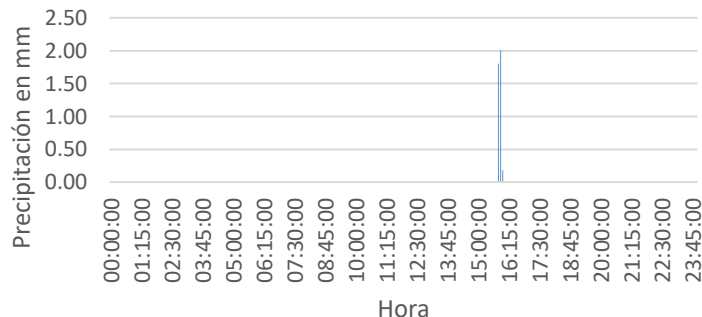


Día del mes de máxima precipitación por subregión

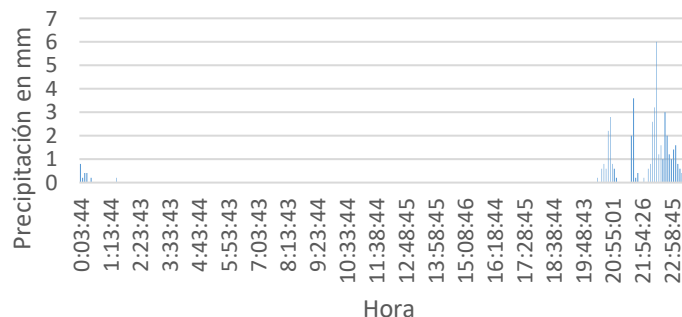
Subregión	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Norte	Magdalena Caldense
Día	6	7	8	10	10	12

Eventos de precipitación a destacar

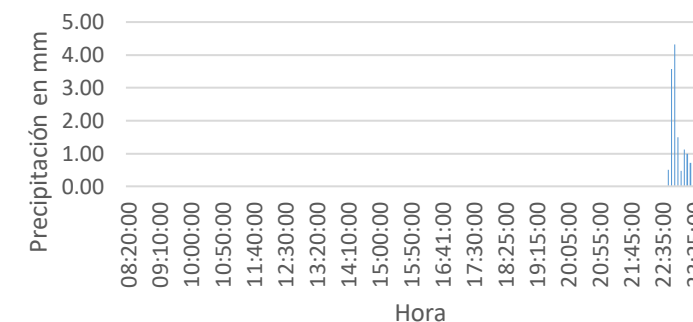
Subregión Alto Occidente
6 de febrero estación Filadelfia -
Bomberos



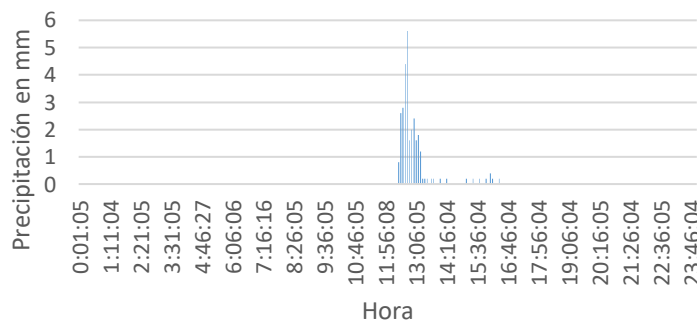
Subregión Alto Oriente
7 de febrero estación Río Pensilvania -
Microcentral



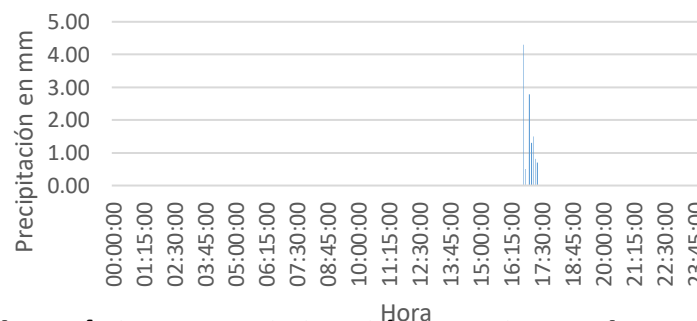
Subregión Bajo Occidente
8 de febrero estación Risaralda -
Alcaldía



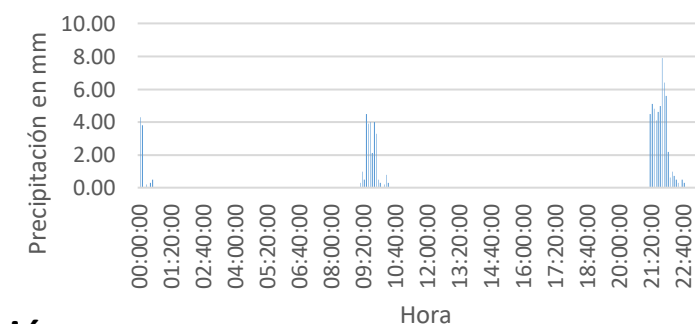
Subregión Centro Sur
9 de febrero estación Alto de la Coca -
Manizales



Subregión Norte
10 de febrero estación Pacora -
Alcaldía

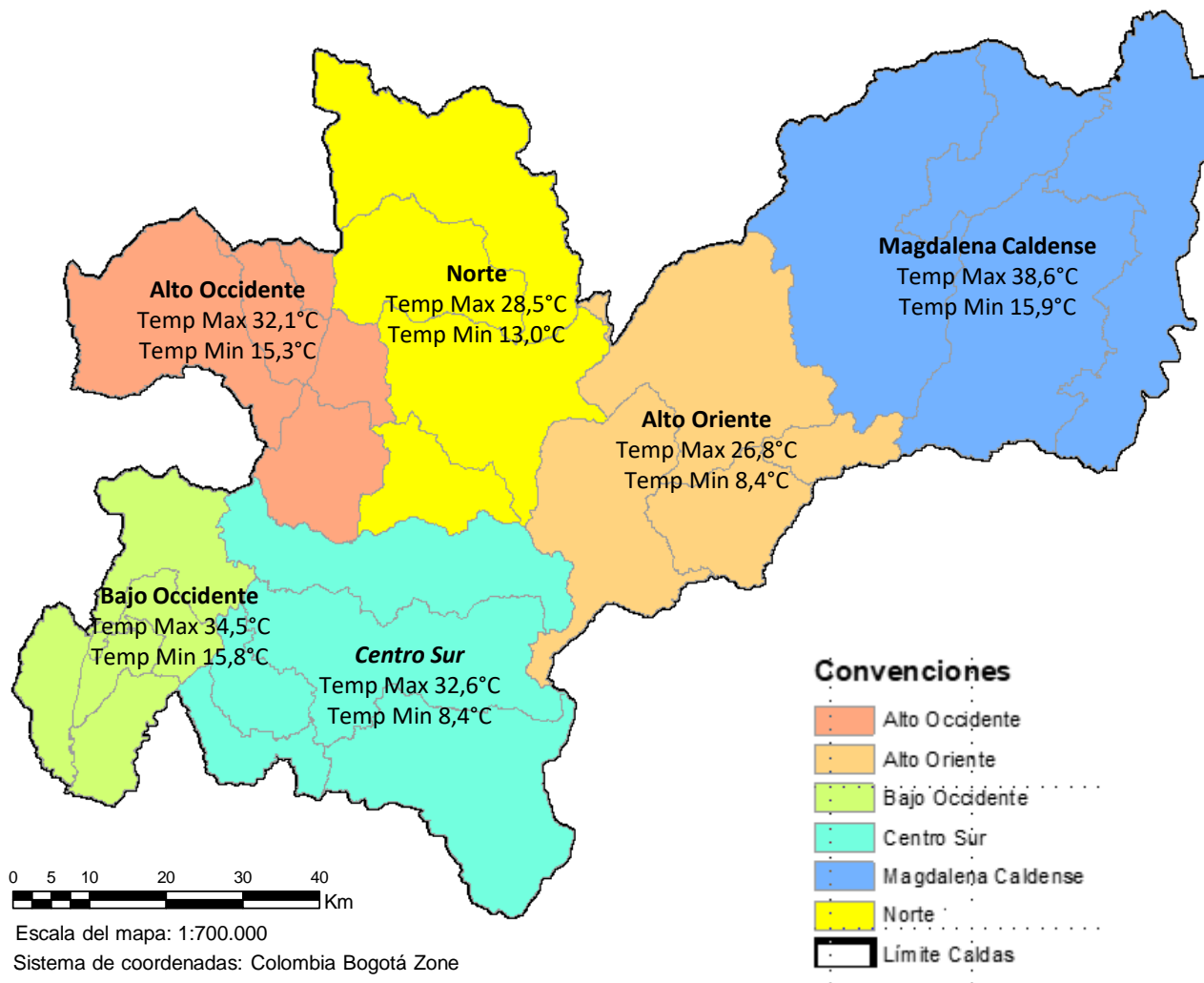


Subregión Magdalena Caldense
12 de febrero estación Samaná -
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Norte	Magdalena Caldense
Día	6	7	8	10	10	12
Jornada del día	Tarde	Noche	Noche	Tarde	Tarde	Madrugada, mañana 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 (38,6 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente y Centro Sur (8,4° Marulanda y Manizales respectivamente); 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:

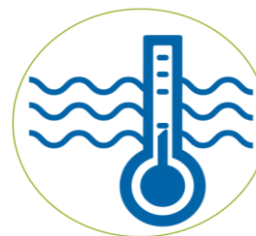
<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-semanal-de-seguimiento-y-pronostico>



Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 13 de febrero:

Condiciones normales para todo el departamento de Caldas.



Temperaturas:

Se estiman anomalías dentro de 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 13 de febrero:

En alerta **naranja** los municipios de: Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Samaná, Victoria

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supia, 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 2022, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0130, lunes 13 de febrero de 2023.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de enero 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 - CDIAC

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