

BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS Semana 38 de 2023 11 al 17 de septiembre

















Presentación



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 38 del 11 al 17 de septiembre 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.

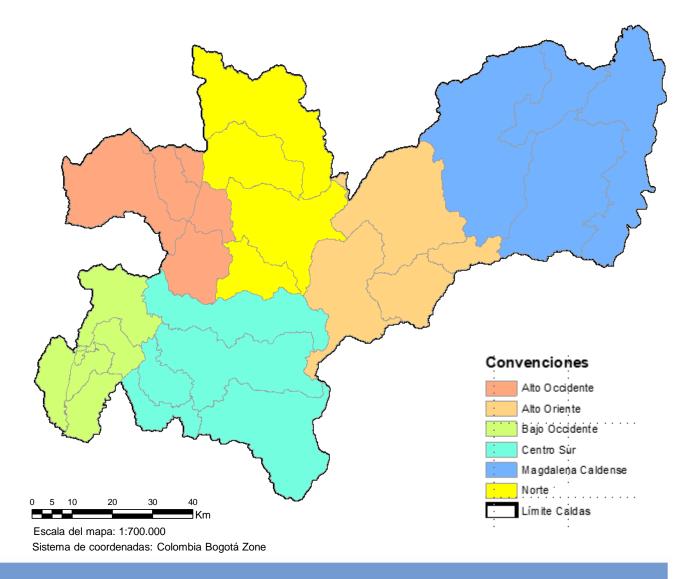
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

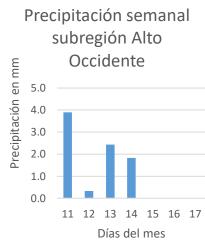
Por ultimo, en el Magdalena Caldense se encuentran los municipios de La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria.

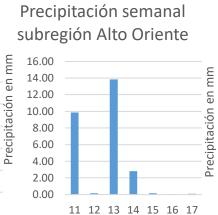




Precipitación durante la semana

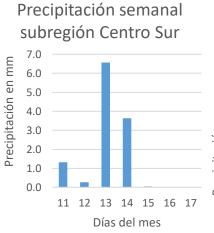


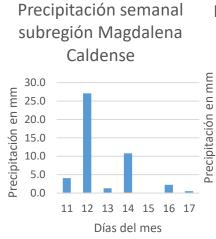


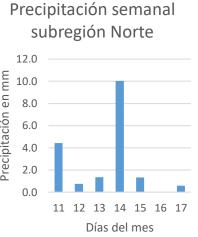


Días del mes









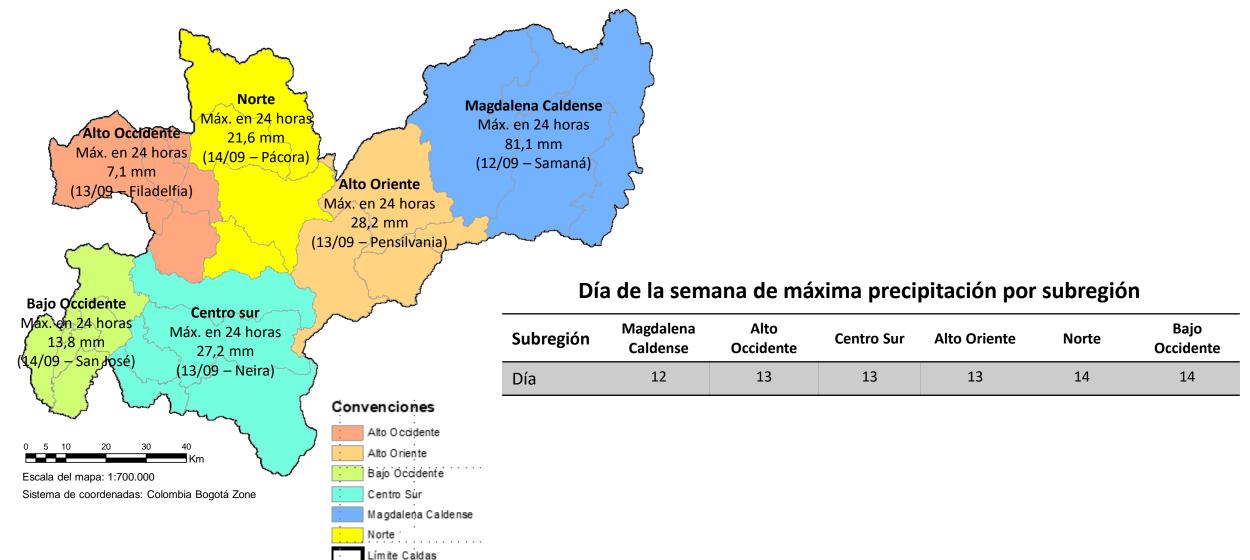
Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	8,5	26,9	9,3	11,8	45,9	18,5
Días con lluvia en la semana	4	7	4	5	6	6
Comportamiento con respecto a la semana anterior	•	•	•	•	1	1
Semana más lluviosa en el año	6 al 12 de marzo (127.6 mm)	9 al 15 de enero (112.2 mm)	22 al 28 de mayo (108,7 mm)	6 al 12 de marzo (94.6mm)	16 al 22 de enero (219.2 mm)	6 al 12 de marzo (123.5 mm)



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

Precipitación máxima diaria



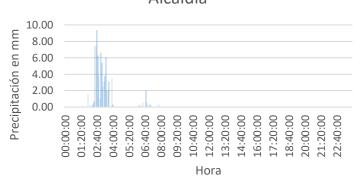




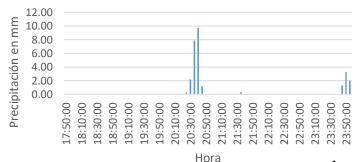
Eventos de precipitación a destacar



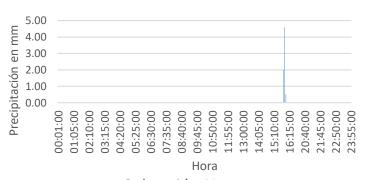
Subregión Magdalena Caldense 12 de septiembre estación Samaná -Alcaldía



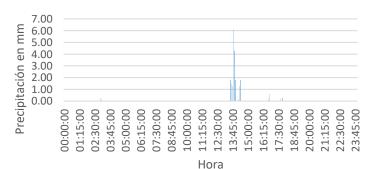
Subregión Alto Oriente 13 de septiembre estación Pensilvania - Alcaldía



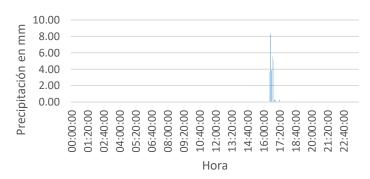
Subregión Alto Occidente 13 de septiembre estación Filadelfia -Bomberos



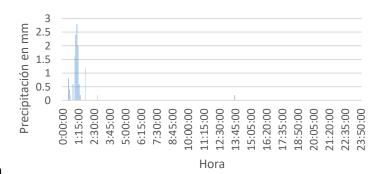
Subregión Norte 14 de septiembre estación Pácora -Alcaldía



Subregión Centro Sur 13 de septiembre estación Neira -Bomberos



Subregión Bajo Occidente 14 de septiembre estación San José -Alcaldía



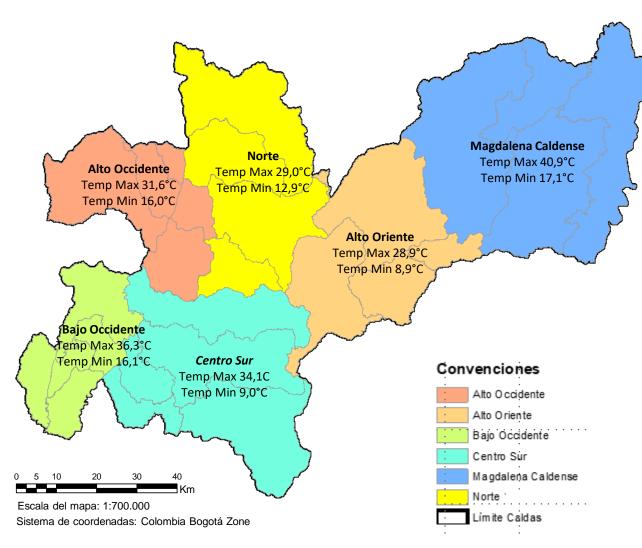
Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Centro Sur	Alto Oriente	Norte	Bajo Occidente
Día	12	13	13	13	14	14
Jornada del día	Madrugada y mañana	Tarde	Tarde	Noche	Tarde	Madrugada



Temperaturas máximas y mínimas





Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en la subregión del Magdalena Caldense (40,9 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en la subregión del Alto Oriente (8,9 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Pronósticos y alertas – IDEAM – Septiembre 2023





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



Temperaturas:

El IDEAM estima que la temperatura aumentará 2.5°C en Caldas.



Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó par el 18 de septiembre:

En alerta amarilla Alerta puntual: debido a la posible erupción del Nevado del Ruiz y la formación de lahares que podrían descender por los valles de las quebradas Nereidas, ríos Molinos, Claro y Chinchiná. Especial atención en los municipios de: Anserma, Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 18 de septiembre:

En alerta naranja el municipio de Samaná.

En alerta amarilla los municipios de: Norcasia y Pensilvania.





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:



Para elaborar este boletín se utilizaron estas referencias:

- IDEAM 2023, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0782, lunes 18 de septiembre de 2023.
- IDEAM 2023, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 18 de agosto 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

