

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 41 Semana del 10 al 16 de enero de 2022



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 10 al 16 de enero 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.

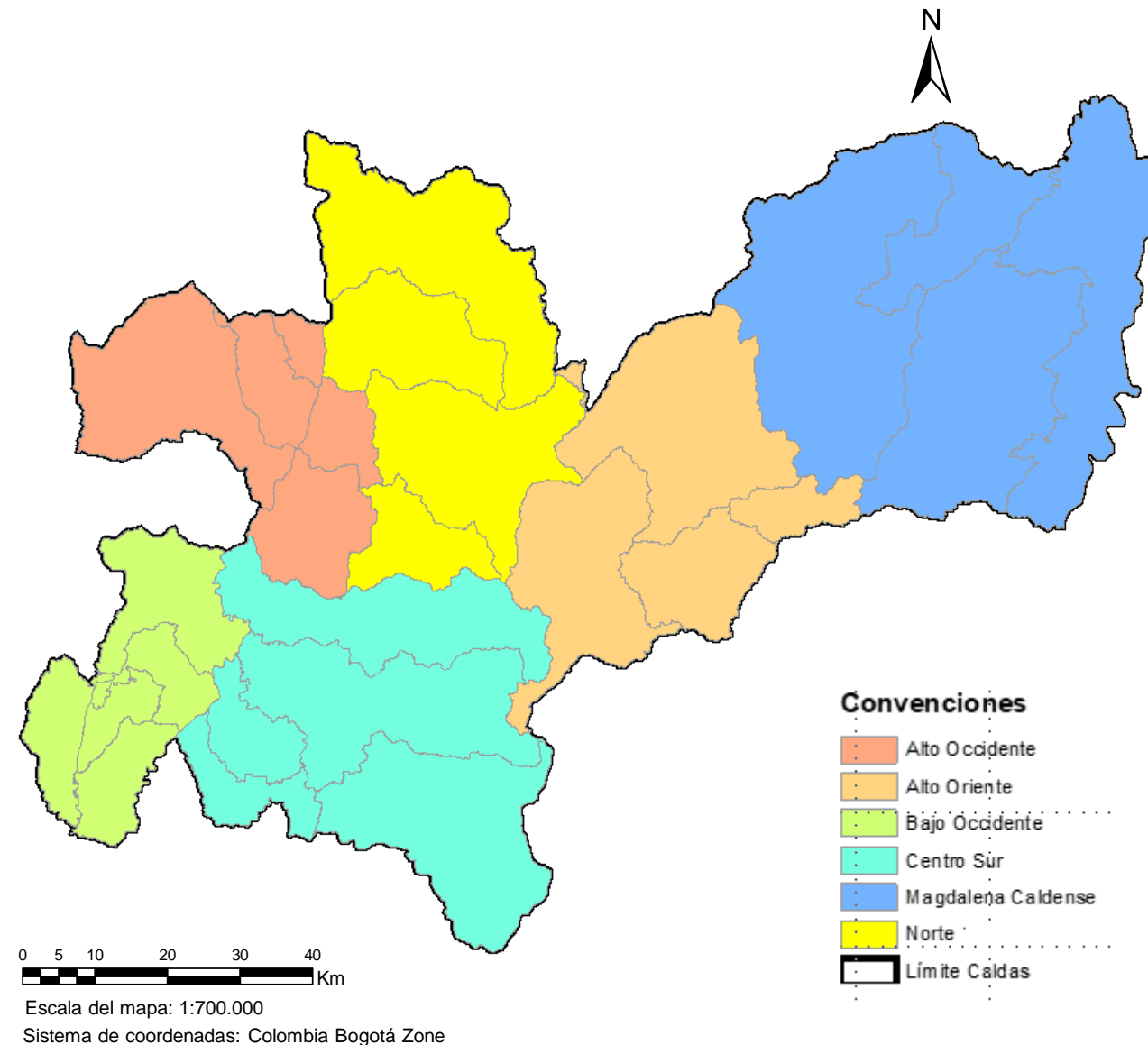
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

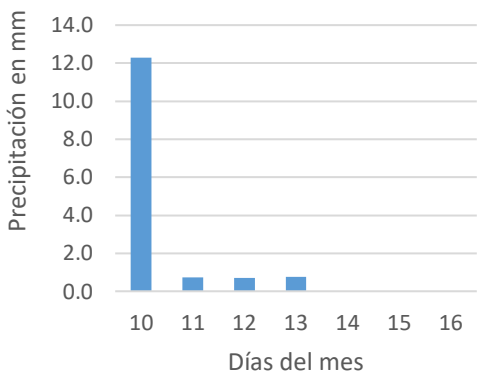
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

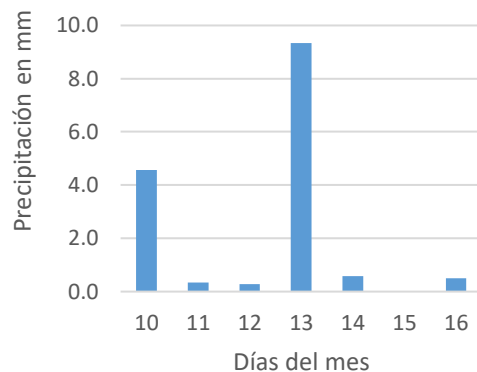


Precipitación durante la semana

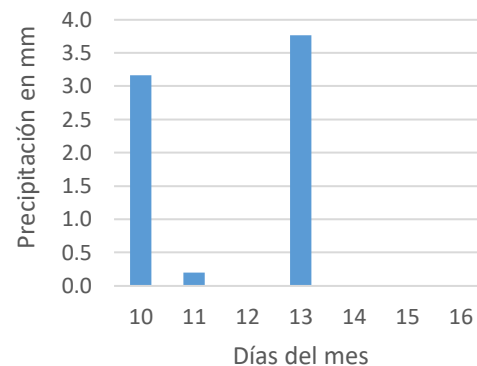
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



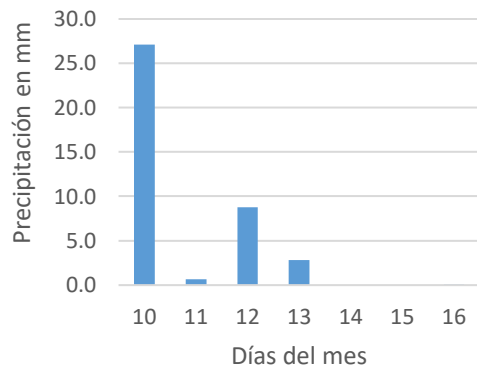
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



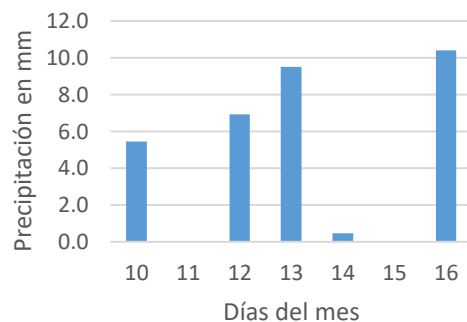
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



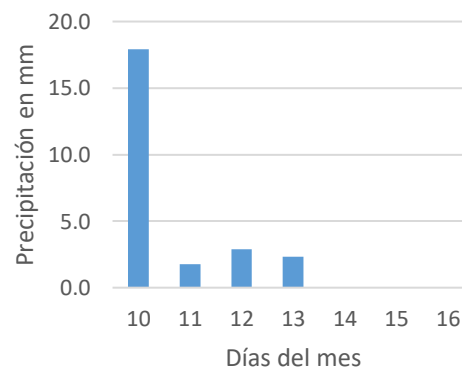
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



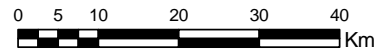
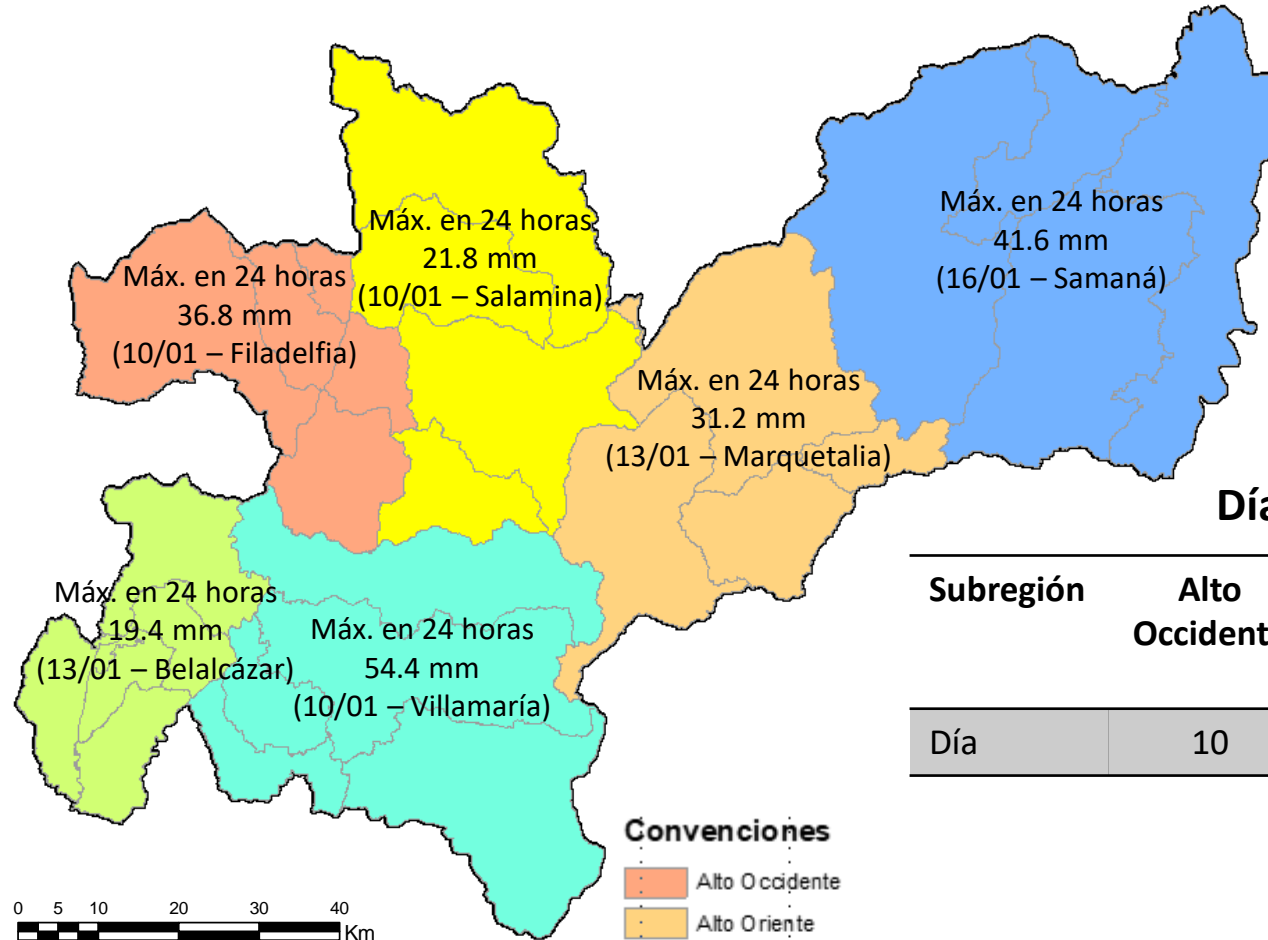
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	14.5	4
Alto Oriente	15.6	6
Bajo Occidente	7.1	3
Centro Sur	39.4	5
Magdalena Caldense	32.7	5
Norte	24.9	4

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

Las precipitaciones para la semana del 10 al 16 de enero registraron disminuciones tanto en los días de lluvias como en los registros de lluvia acumulada con respecto a semanas anteriores.



Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

Convenciones

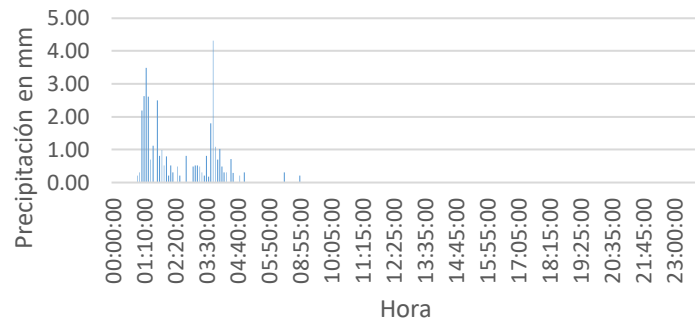
- Alto Occidente
- Alto Oriente
- Bajo Occidente
- Centro Sur
- Magdalena Caldense
- Norte
- Límite Caldas

Día del mes de máxima precipitación por subregión

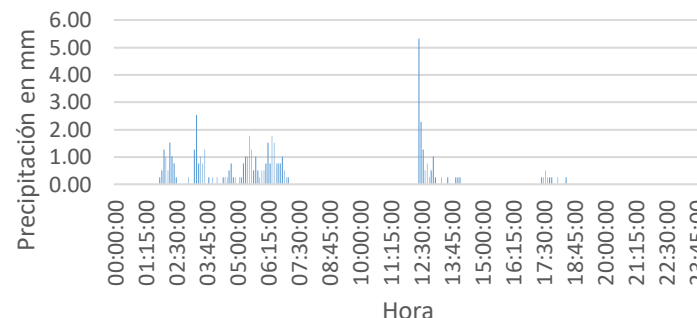
Subregión	Alto Occidente	Centro Sur	Norte	Bajo Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense
Día	10	10	10	13	13	16

Eventos de precipitación a destacar

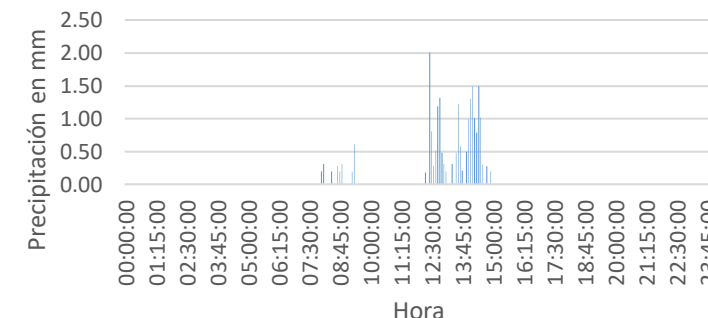
Subregión Alto Occidente
10 de enero estación Filadelfia -
Bomberos



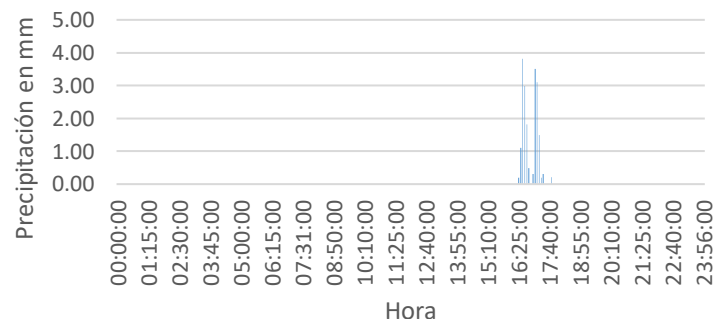
Subregión Centro Sur
10 de enero estación Villamaría -
Alcaldía



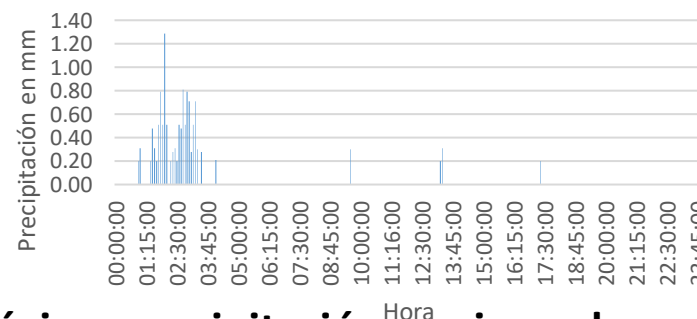
Subregión Norte
10 de enero estación Salamina -
Alcaldía



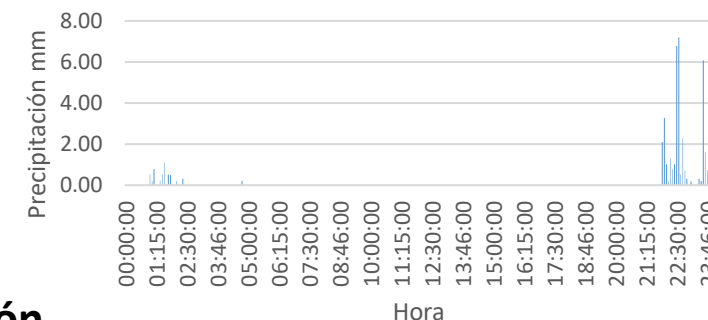
Subregión Bajo Occidente
13 de enero estación Belalcázar -
Alcaldía



Subregión Alto Oriente
13 de enero estación Marquetalia -
Alcaldía

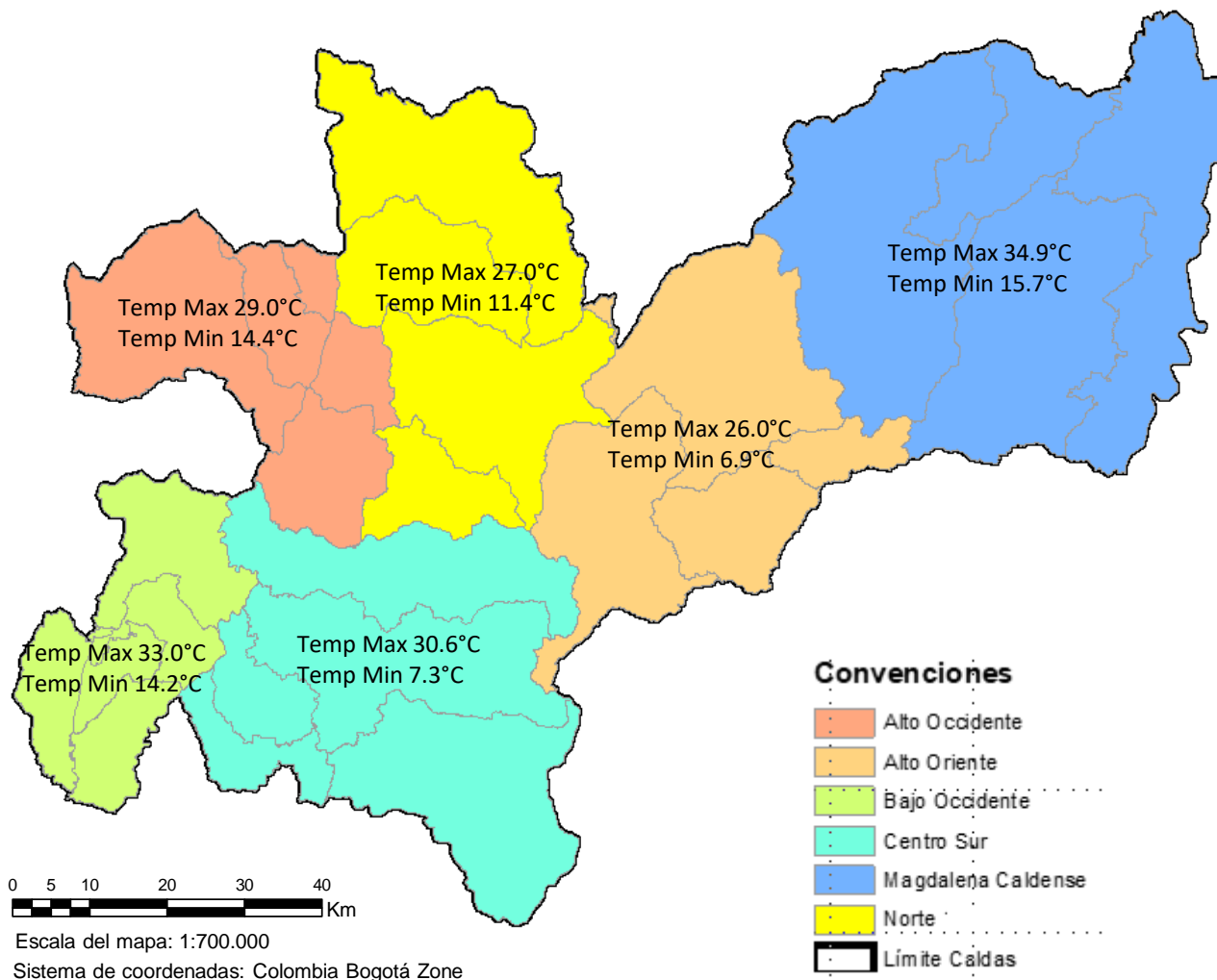


Subregión Magdalena
16 de enero estación Samaná -
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Centro Sur	Norte	Bajo Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense
Día	10	10	10	13	13	16
Jornada del día	Madrugada	Madrugada, mañana y tarde	Mañana y tarde	Tarde	Madrugada, mañana y tarde	Madrugada y noche

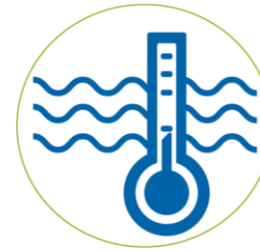


Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (34.9°C Río Doña Juana), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (6.9°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Los pronósticos de lluvias para el departamento de Caldas se toman del boletín semanal para el sector agrícola, el cual al momento de emitir este boletín no se encuentra publicado en la página del IDEAM.



Temperaturas:

Para el mes de enero se estiman valores cercanos a los promedios históricos.



Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 17 de enero:

En alerta **amarilla** por crecientes súbitas en los ríos: Chinchiná, y sus afluentes en el eje cafetero.

Especial atención a los municipios de: Manizales y Villamaría.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, además el IDEAM pronosticó para el 17 de enero:

En alerta **amarilla** los municipios de: Manizales, Manzanares, Marulanda, Pácora, Pensilvania, Samaná 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., 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 2021, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0050, lunes 17 de enero de 2022.
- IDEAM 2021, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 20 de diciembre de 2021.

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>