

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 42 Semana del 17 al 23 de enero de 2022



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 17 al 23 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.

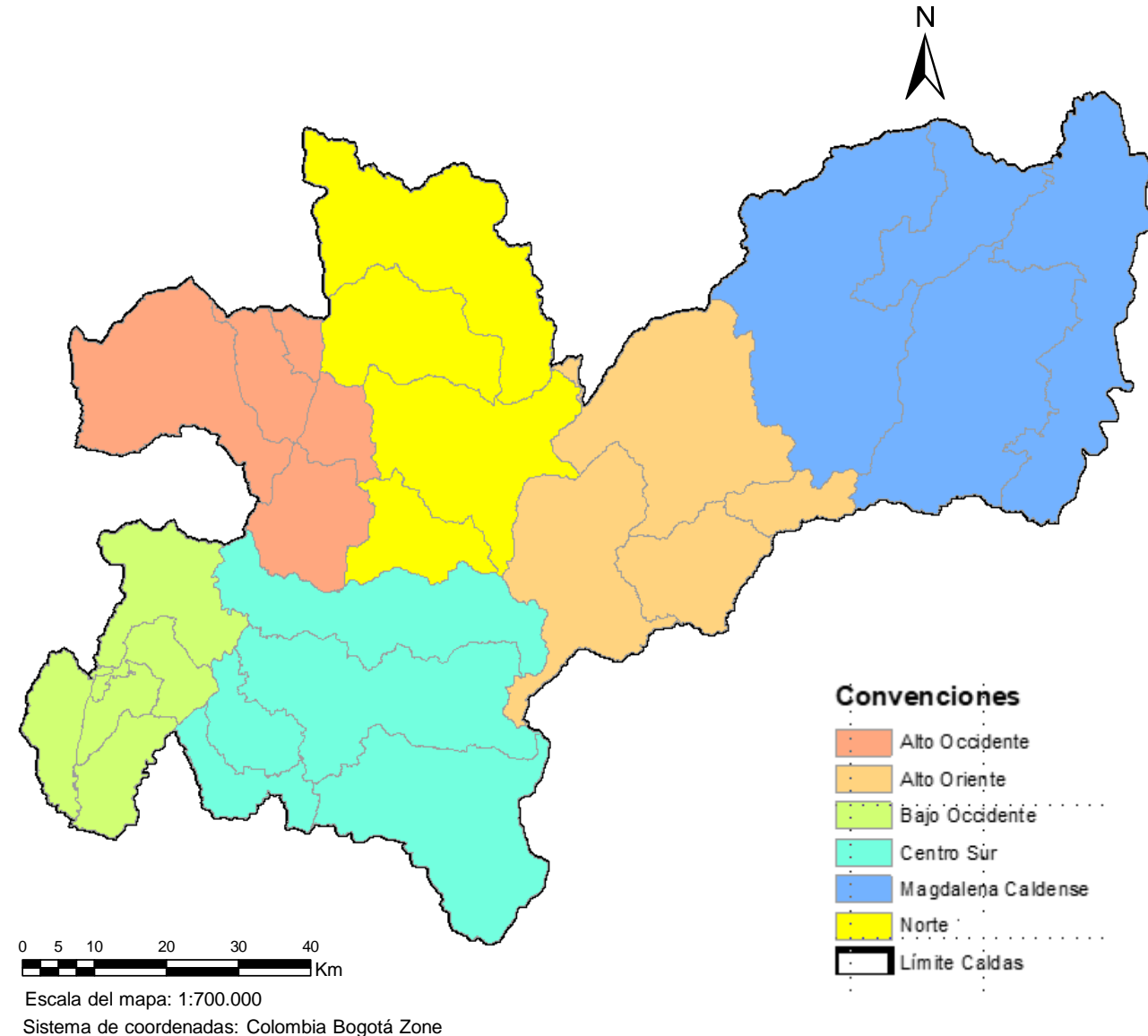
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

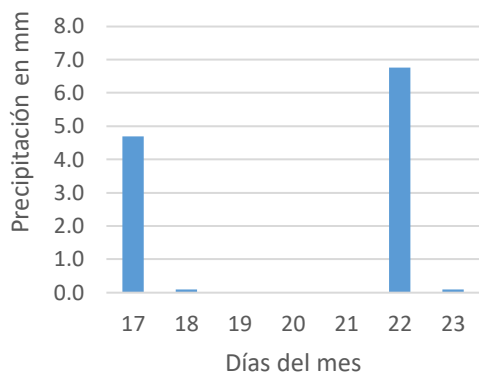
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

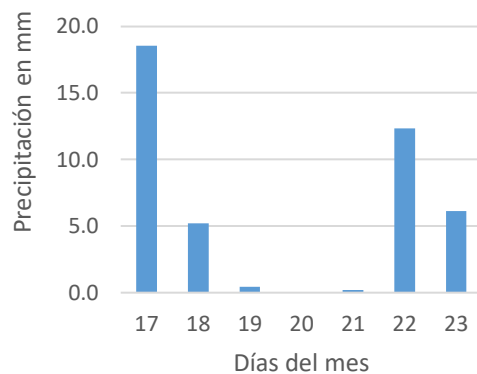


Precipitación durante la semana

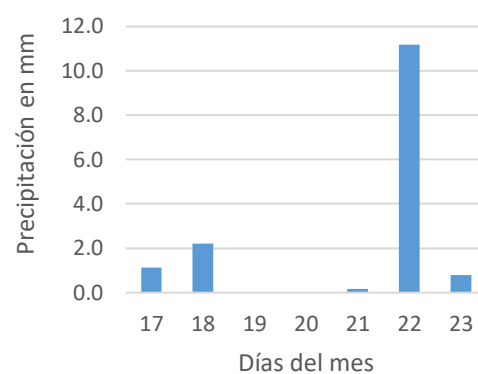
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



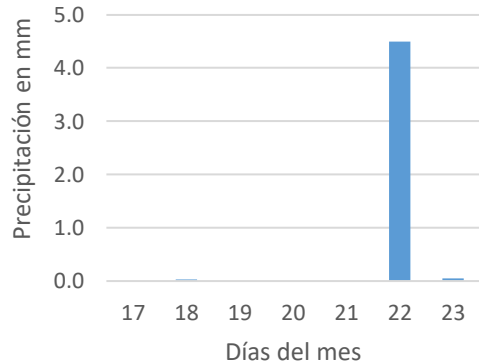
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



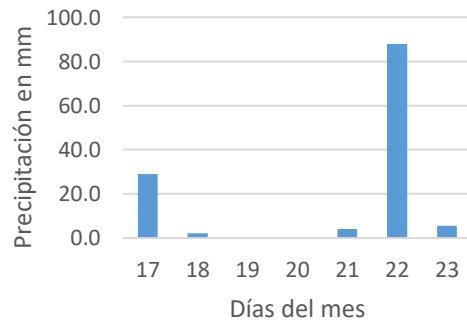
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



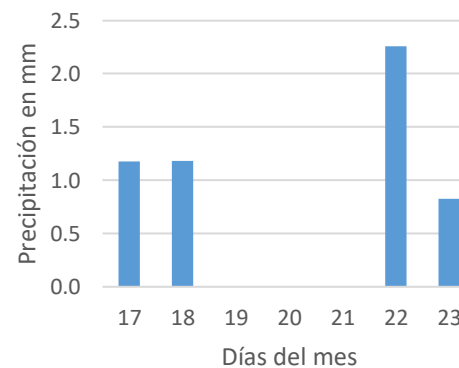
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

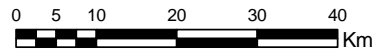
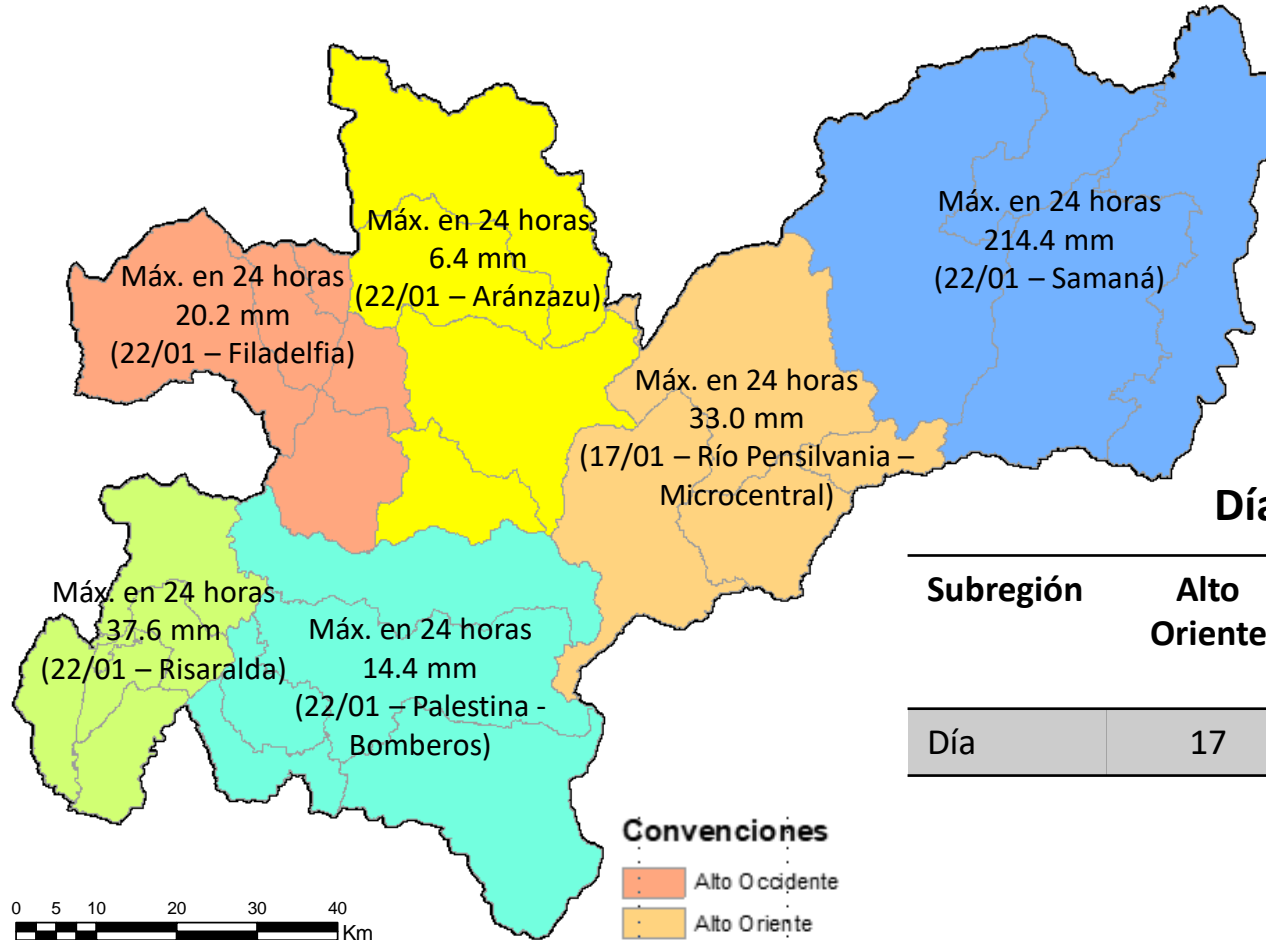


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	11.7	4
Alto Oriente	42.8	6
Bajo Occidente	15.5	5
Centro Sur	4.6	3
Magdalena Caldense	128.5	5
Norte	5.4	4

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

Las precipitaciones para la semana del 17 al 23 de enero presentaron disminuciones en las subregiones Alto Occidente, Centro Sur y Norte, mientras que en el resto de subregiones se presentaron aumentos con respecto a la semana anterior.

Precipitación máxima diaria



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

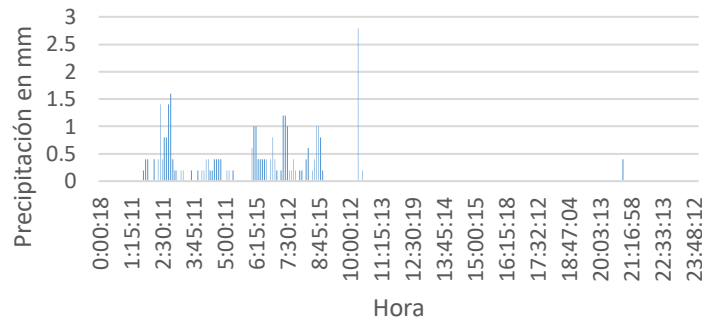
Día del mes de máxima precipitación por subregión

Subregión	Alto Oriente	Alto Occidente	Centro Sur	Bajo Occidente	Magdalena Caldense	Norte
Día	17	22	22	22	22	22

Eventos de precipitación a destacar

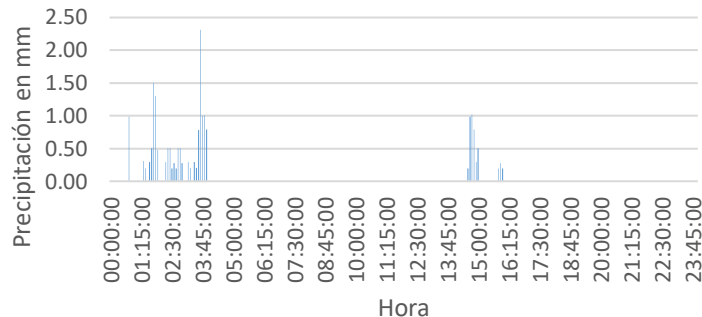
Subregión Alto Oriente

17 de enero estación Río Pensilvania -
Microcentral



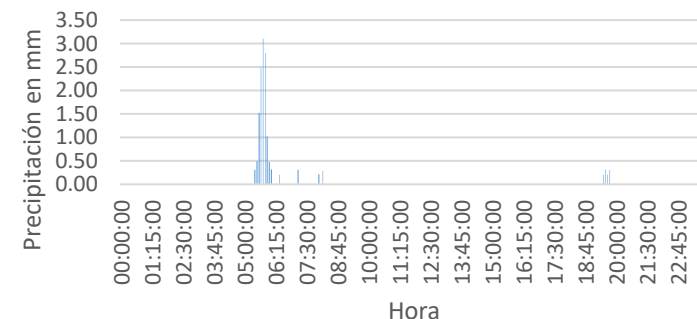
Subregión Alto Occidente

22 de enero estación Filadelfia -
Bomberos



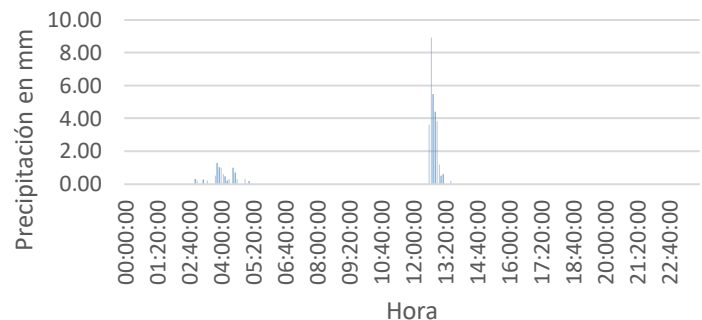
Subregión Centro Sur

22 de enero estación Palestina -
Bomberos



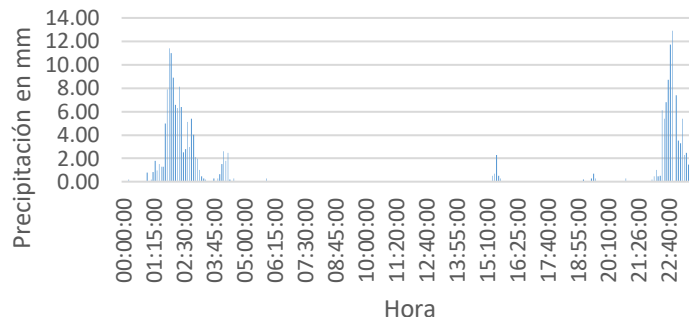
Subregión Bajo Occidente

22 de enero estación Risaralda -
Alcaldía



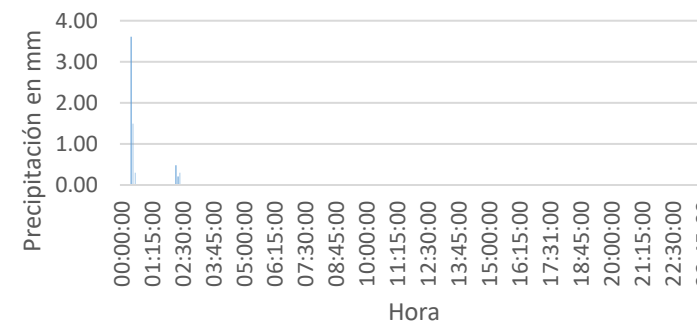
Subregión Magdalena Caldense

22 de enero estación Samaná -
Alcaldía



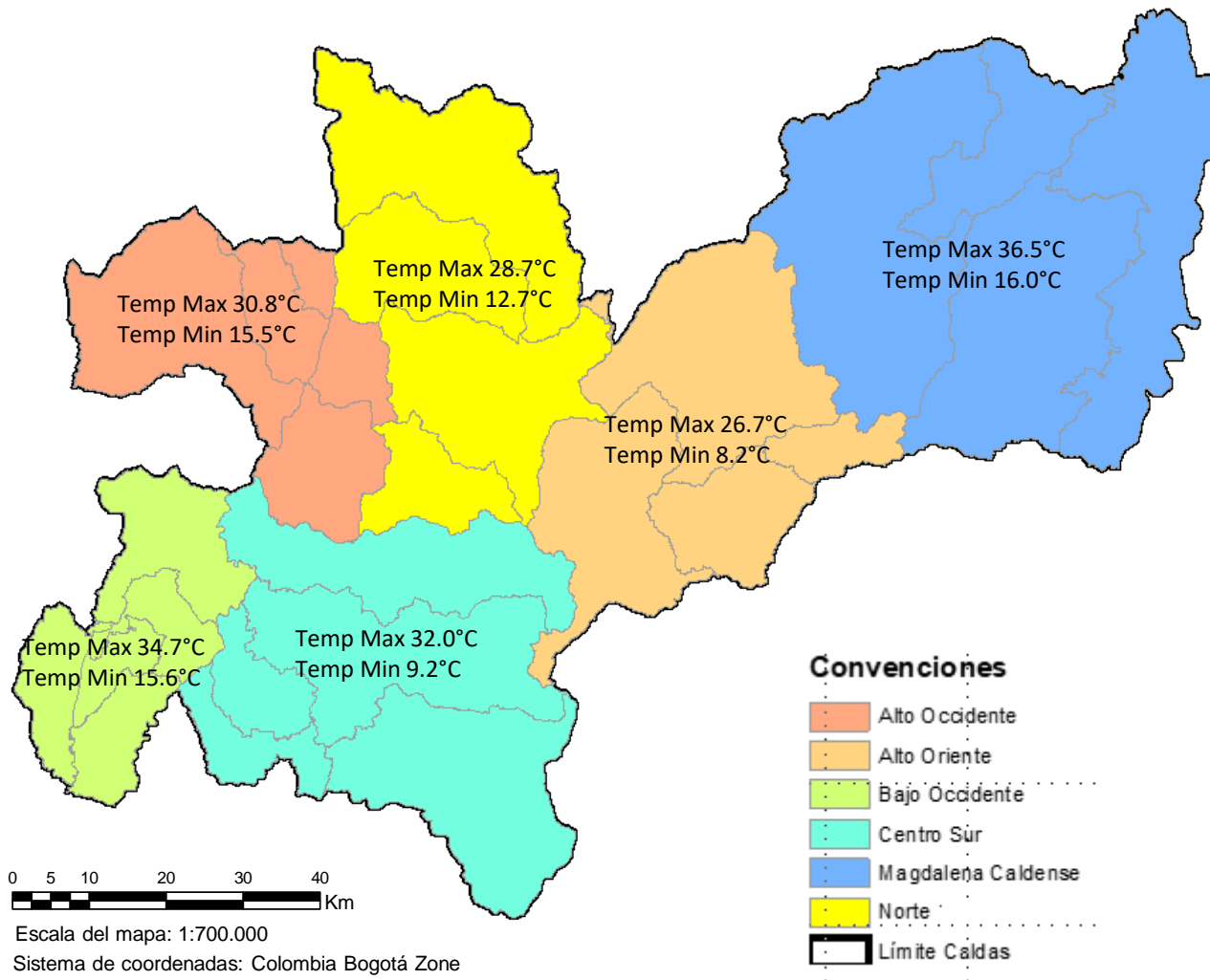
Subregión Norte

22 de enero estación Aránzazu -
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Oriente	Alto Occidente	Centro Sur	Bajo Occidente	Magdalena Caldense	Norte
Día	17	22	22	22	22	22
Jornada del día	Madrugada, mañana y noche	Madrugada y tarde	Madrugada, mañana y noche	Madrugada y tarde	Madrugada, tarde y noche	Madrugada

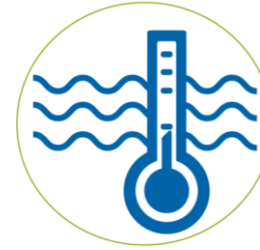


Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (36.5°C Río Doña Juana), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (8.2°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan 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 24 de enero condiciones normales para el Departamento de Caldas.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, además el IDEAM pronosticó para el 24 de enero:

En alerta **roja** los municipios de Samaná y Victoria.

En alerta **naranja** el municipio de Marquetalia.

En alerta **amarilla** los municipios de: Manizales, Manzanares, Marulanda, Neira, Pensilvania, Salamina 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 0068, lunes 24 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>