



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 20 de 2022

9 al 15 de mayo



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana del **9 al 15 de mayo 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.

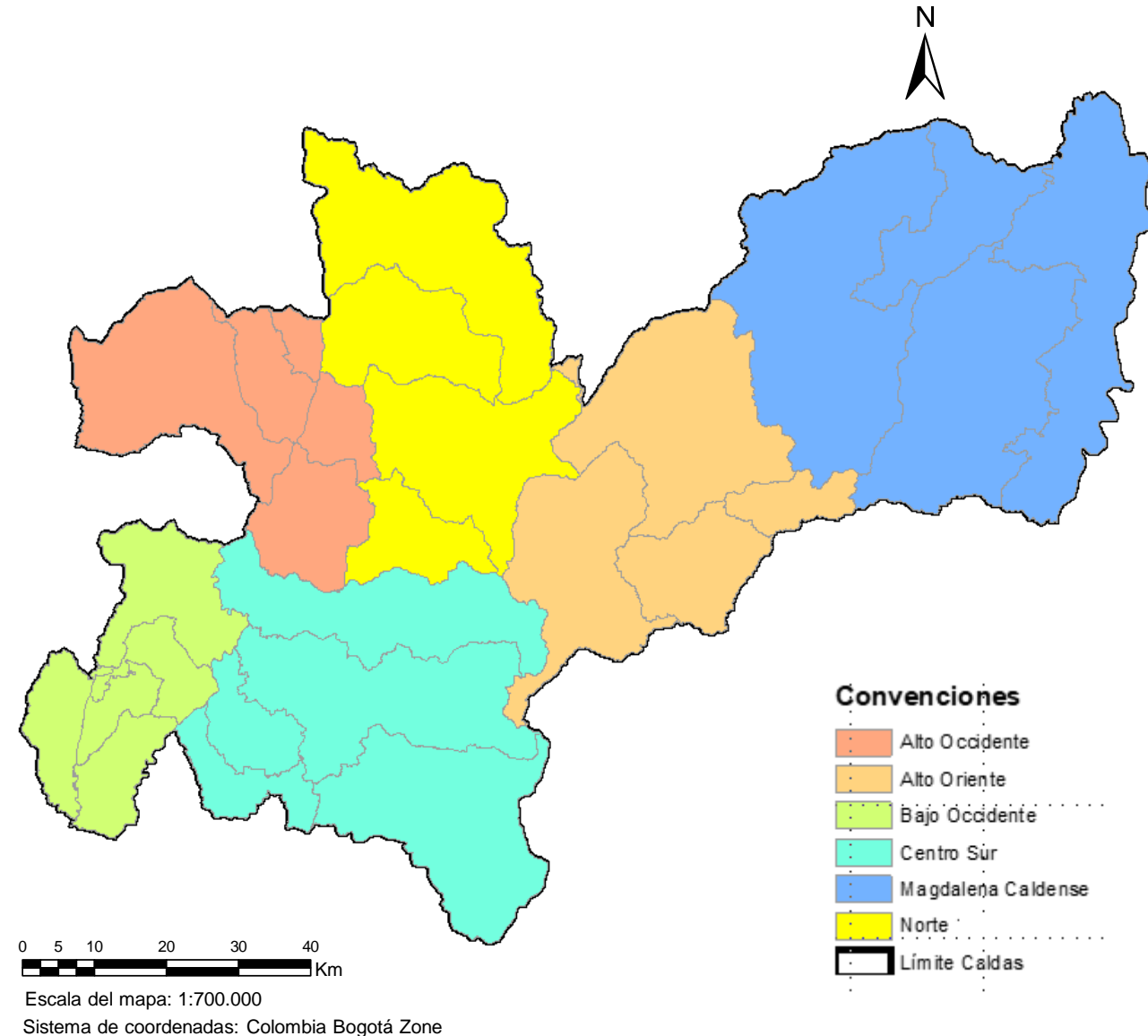
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

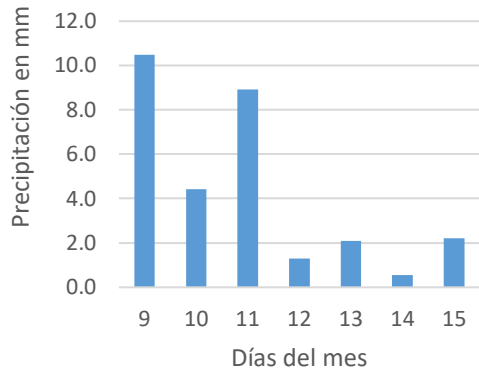
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

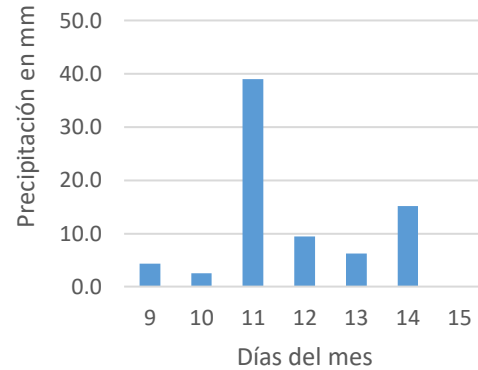


Precipitación durante la semana

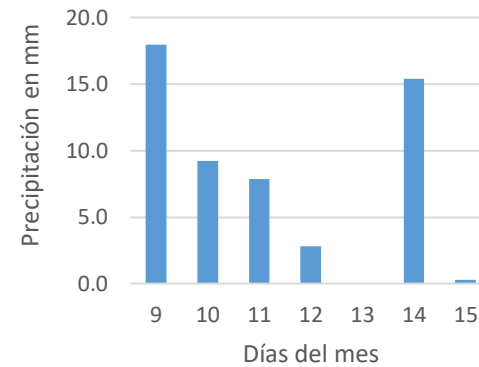
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



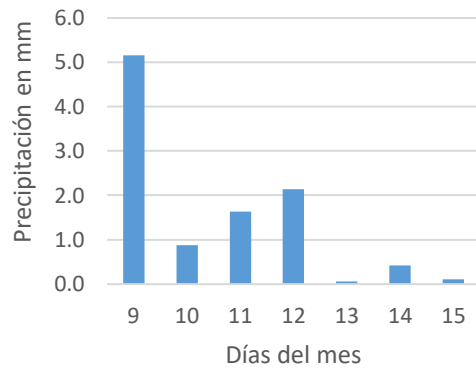
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



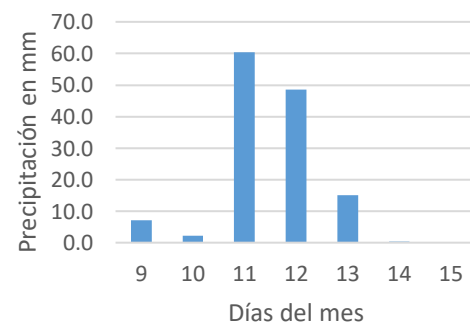
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



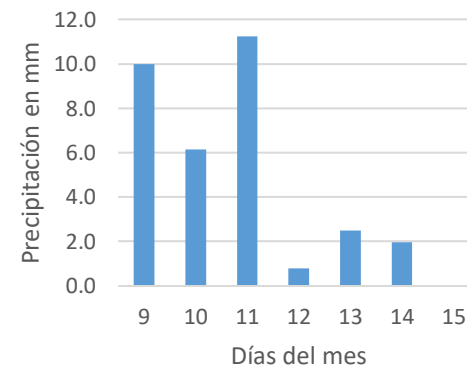
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

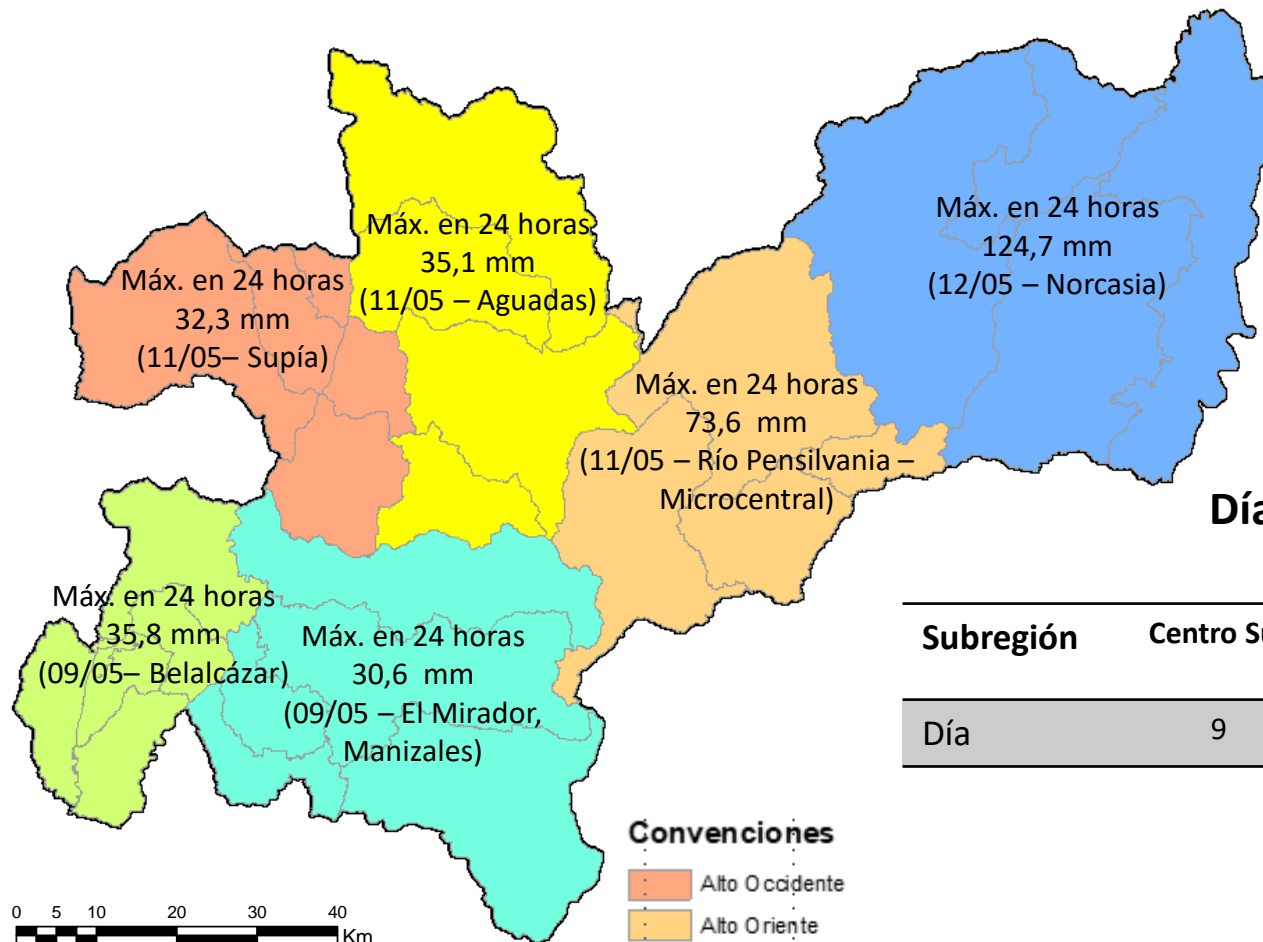


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	29,9	7
Alto Oriente	76,7	6
Bajo Occidente	53,6	6
Centro Sur	10,4	7
Magdalena Caldense	133,7	6
Norte	32,6	6

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

Las precipitaciones para la semana del 9 al 15 de mayo presentaron disminuciones en las subregiones Alto Occidente y Centro Sur, mientras que para las subregiones Alto Oriente, Bajo Occidente, Magdalena Caldense y Norte registraron incrementos con respecto a la semana anterior.

Precipitación máxima diaria



0 5 10 20 30 40 Km

Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

Convenciones

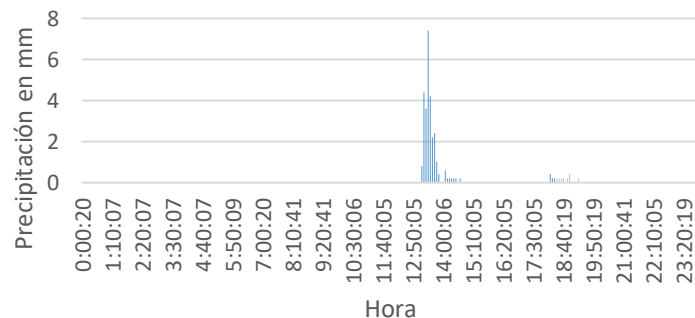
- Alto Occidente
- Alto Oriente
- Bajo Occidente
- Centro Sur
- Magdalena Caldense
- Norte
- Limite Caldas

Día del mes de máxima precipitación por subregión

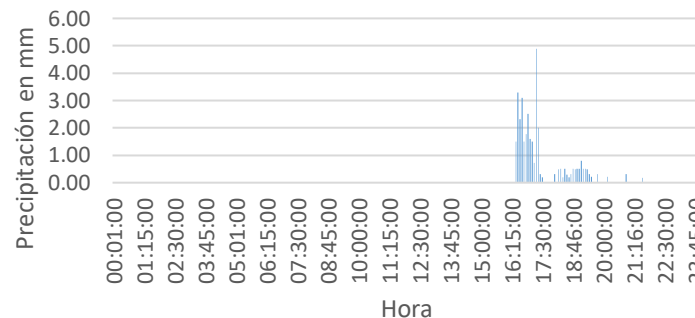
Subregión	Centro Sur	Bajo Occidente	Alto Occidente	Alto Oriente	Norte	Magdalena Caldense
Día	9	9	11	11	11	12

Eventos de precipitación a destacar

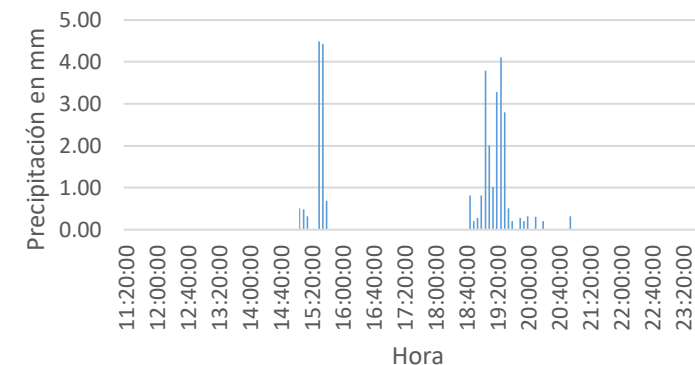
Subregión Centro Sur
9 de mayo estación El Mirador –
Manizales



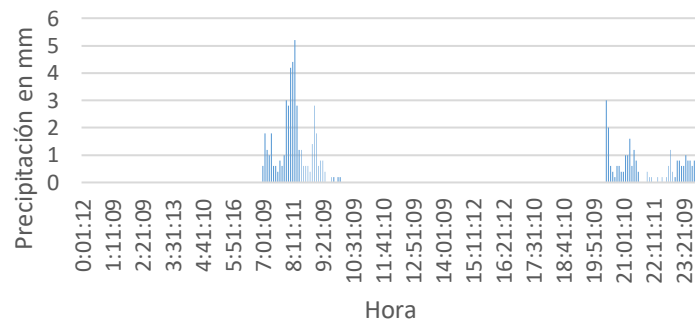
Subregión Bajo Occidente
9 de mayo estación Belalcázar –
Alcaldía



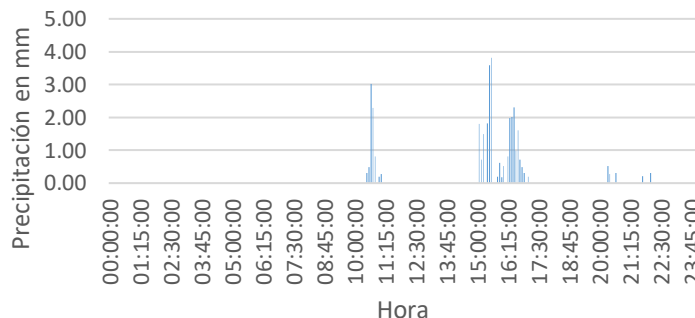
Subregión Alto Occidente
11 de mayo estación Supía – Alcaldía



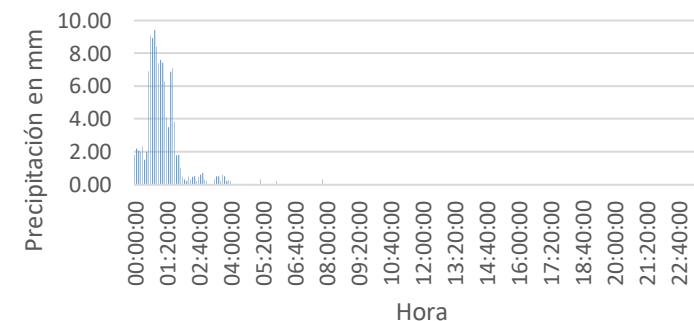
Subregión Alto Oriente
11 de mayo estación Río Pensilvania –
Microcentral



Subregión Norte
11 de mayo estación Aguadas –
Alcaldía

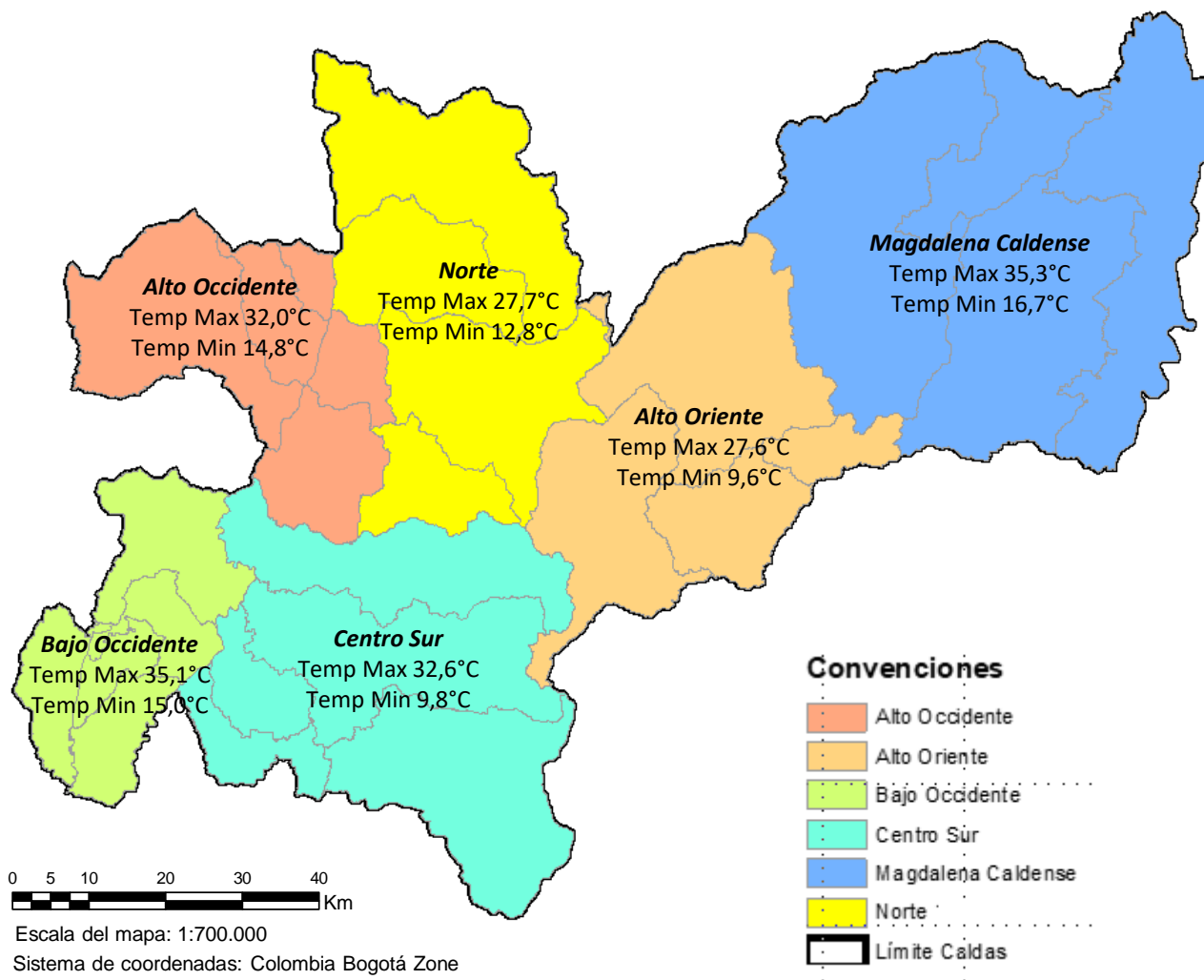


Subregión Magdalena Caldense
12 de mayo estación Norcasia –
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Centro Sur	Bajo Occidente	Alto Occidente	Alto Oriente	Norte	Magdalena Caldense
Día	9	9	11	11	11	12
Jornada del día	Tarde y noche	Tarde y noche	Tarde y noche	Mañana y noche	Mañana, tarde y noche	Madrugada

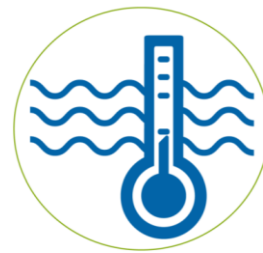


Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (35,3° Río Doña Juana – La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (9.6°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 16 al 22 de mayo el IDEAM pronostica nubosidad con probabilidad de lluvias y tormentas eléctricas para el departamento de Caldas.



Temperaturas:

Para el mes de mayo 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 16 de mayo:

En alerta **naranja** en el río Gualí y sus afluentes, especialmente en el río San Juan; cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio; aportantes directos al medio Magdalena entre los ríos Guarinó y la Miel; río La Miel, especialmente en sus aportantes; río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática; río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero; río Arma y sus afluentes; cuenca del río Frío y sus aportantes como el río Cartama, río Supía y quebrada Cascabel.

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



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 16 de mayo:

En alerta **roja** los municipios de: Marquetalia, Palestina, Pensilvania y Samaná.

En alerta **naranja** los municipios de: Norcasia y Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, 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., 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 2022, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0409, lunes 16 de mayo de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 20, lunes 16 de mayo de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de abril de 2022.

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>