



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 19 de 2022

2 al 8 de mayo



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana del **2 al 8 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.

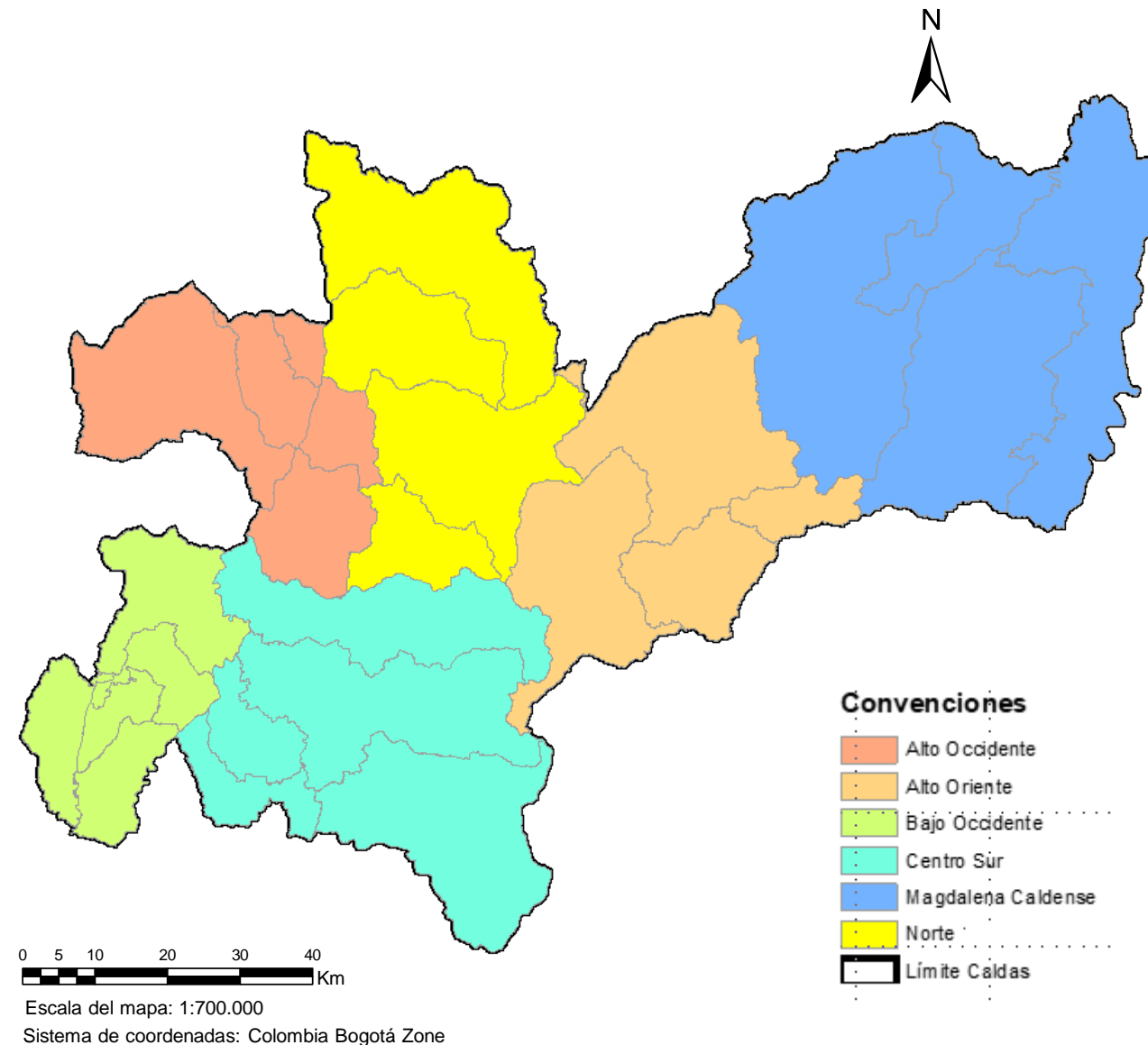
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

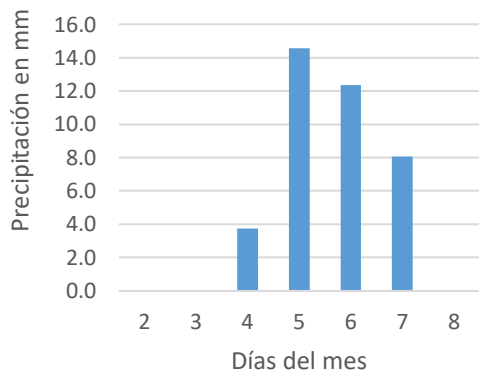
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

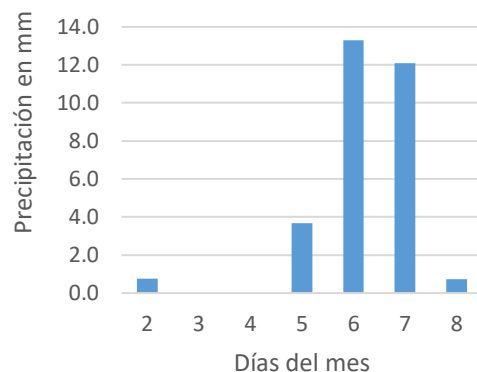


Precipitación durante la semana

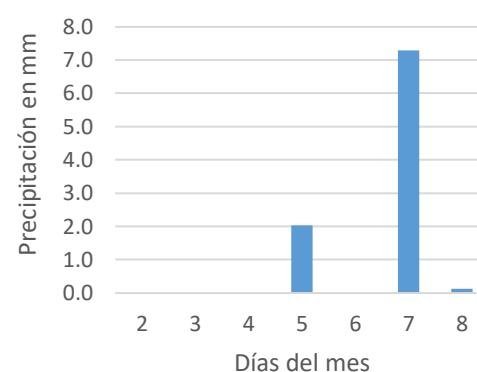
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



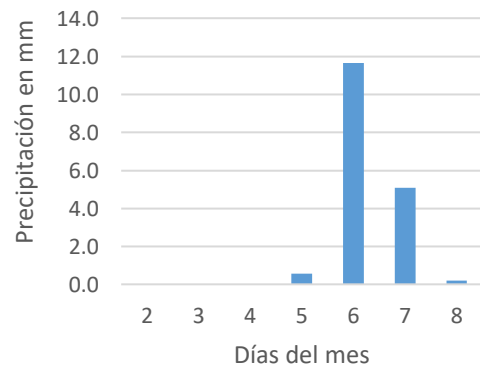
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



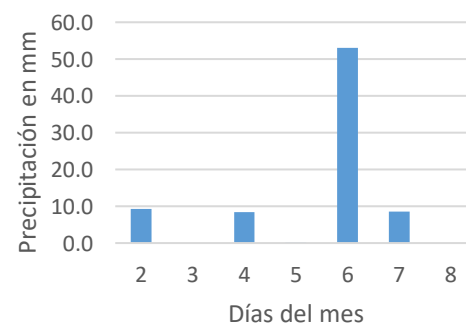
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



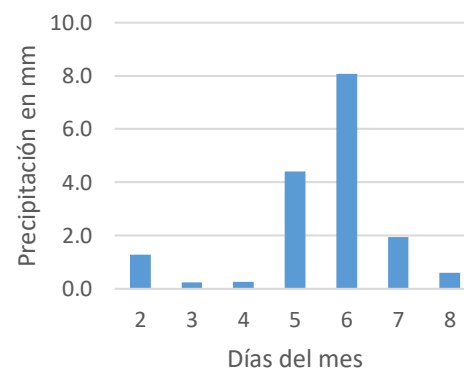
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



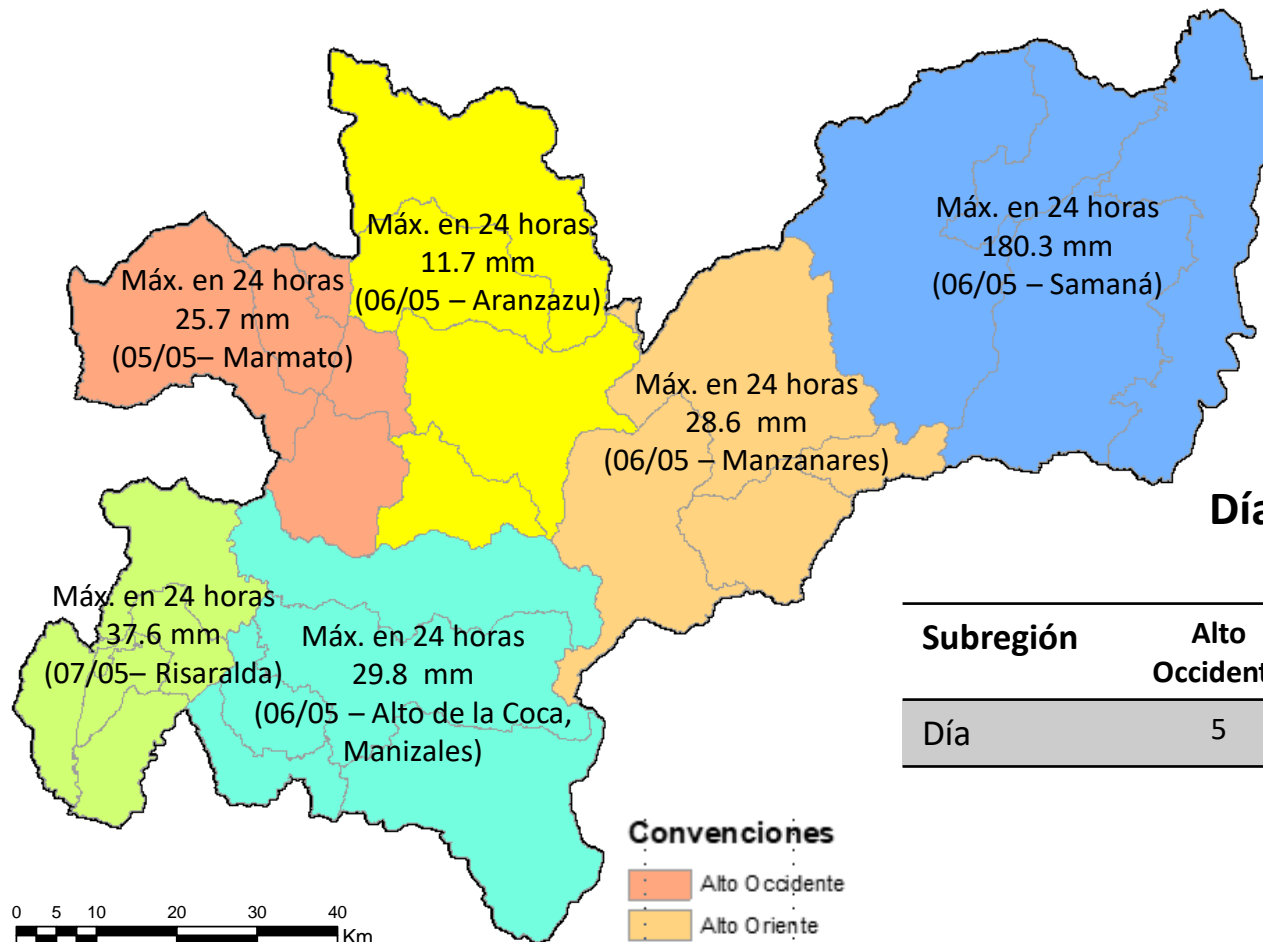
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	38.8	4
Alto Oriente	30.5	5
Bajo Occidente	9.5	3
Centro Sur	17.5	4
Magdalena Caldense	79.6	5
Norte	16.8	7

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

Las precipitaciones para la semana del 2 al 8 de mayo presentaron disminuciones en casi todas las subregiones excepto en la subregión Magdalena Caldense, la cual presentó un incremento con respecto a la semana anterior.

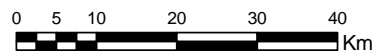


Día del mes de máxima precipitación por subregión

Subregión	Alto Occidente	Centro Sur	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Norte	Bajo Occidente
Día	5	6	6	6	6	7

Convenciones

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

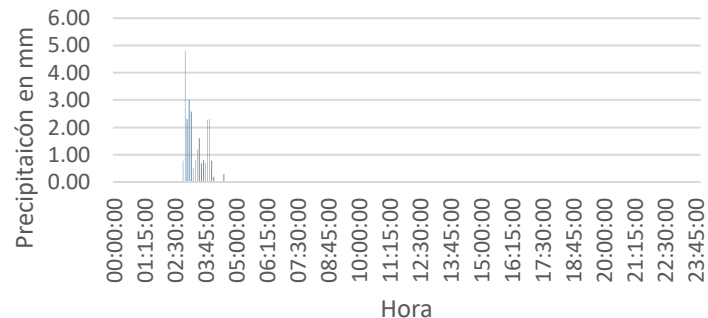


Escala del mapa: 1:700.000

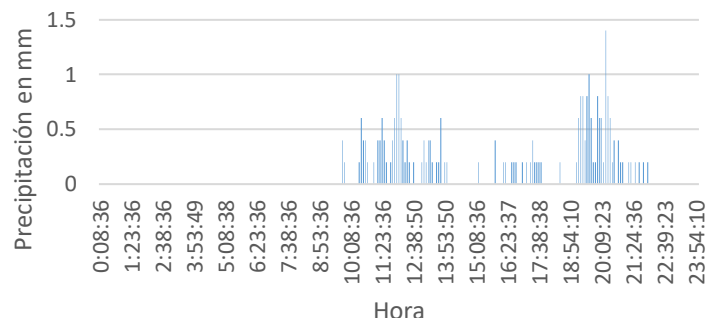
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

Eventos de precipitación a destacar

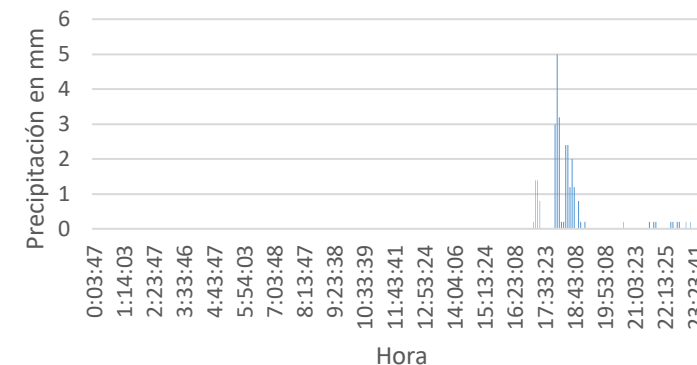
Subregión Alto Occidente
5 de mayo estación Marmato -
Alcaldía



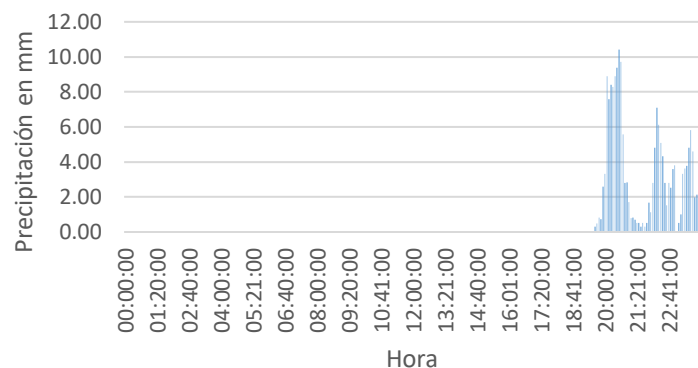
Subregión Centro Sur
6 de mayo estación Alto de la Coca -
Manizales



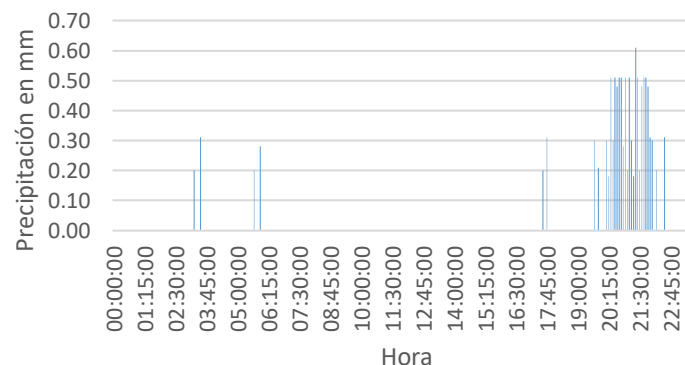
Subregión Alto Oriente
6 de mayo estación Manzanares



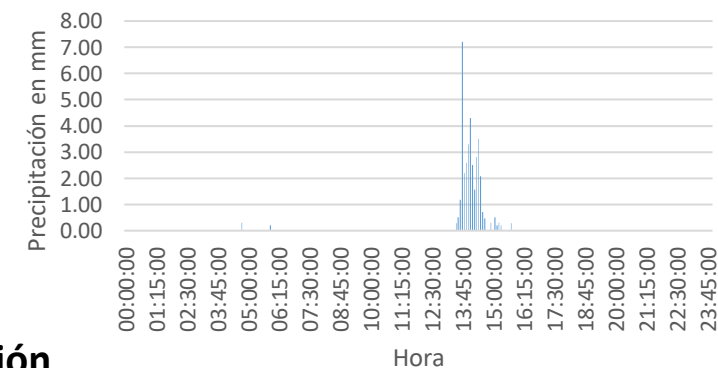
Subregión Magdalena Caldense
6 de mayo estación Samaná - Alcaldía



Subregión Norte
6 de mayo estación Aranzazu - Alcaldía

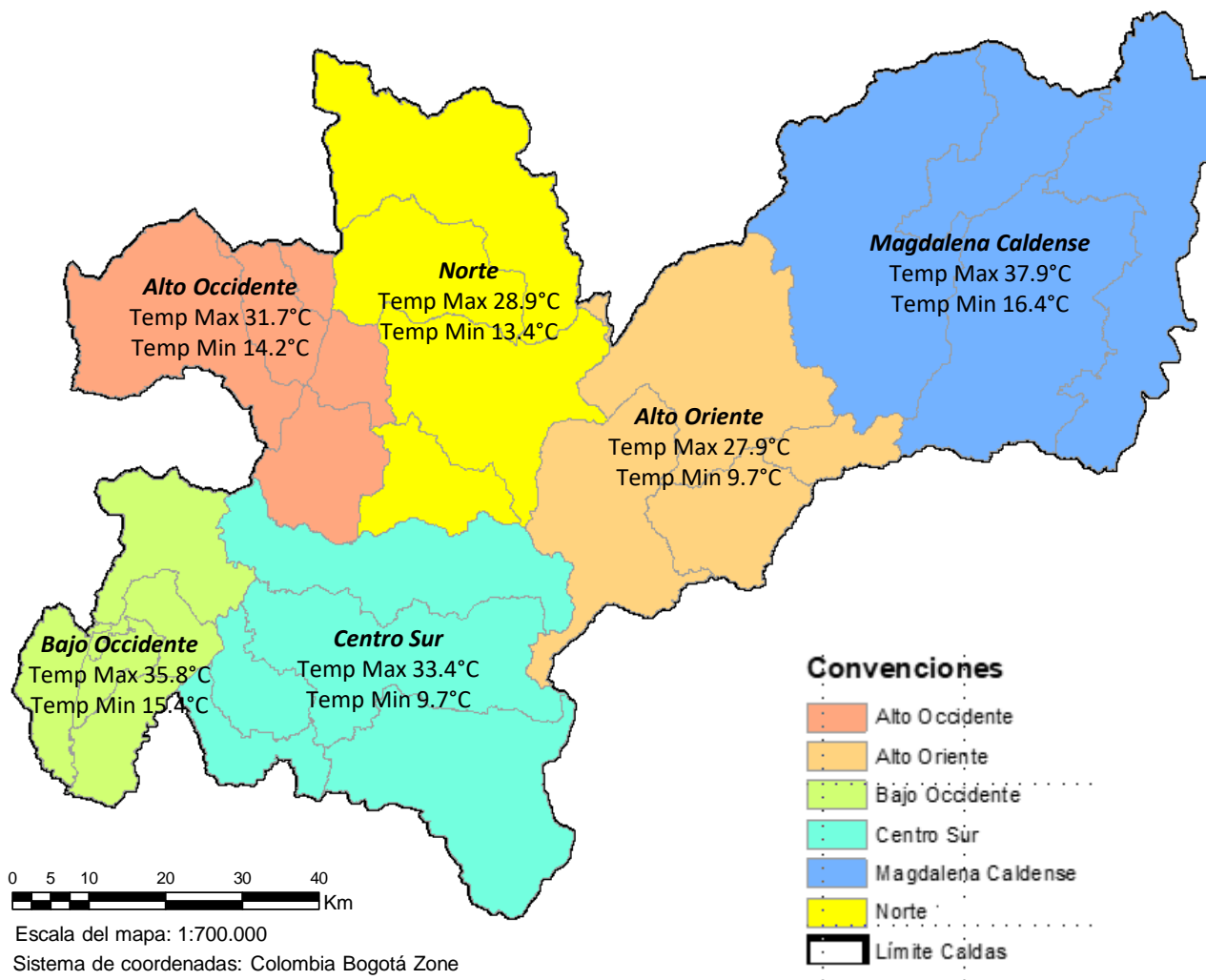


Subregión Bajo Occidente
7 de mayo estación Risaralda - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Centro Sur	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Norte	Bajo Occidente
Día	5	6	6	6	6	7
Jornada del día	Madrugada	Mañana, tarde y noche	Tarde y noche	Noche	Madrugada, mañana, tarde y noche	Tarde



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (37.9° Río Doña Juana – La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente y en el Centro Sur (9.7°C Marulanda y Manizales); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 9 al 15 de mayo el IDEAM pronostica nubosidad con probabilidad de lluvias y tormentas eléctricas para el departamento de Caldas.



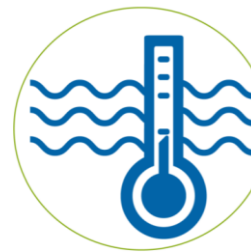
Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 9 de mayo:

En alerta **naranja** cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio, aportantes directos al medio Magdalena entre los ríos Guarinó y la Miel, 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.

En alerta **amarilla** los ríos Gualí y sus afluentes especialmente en el río San Juan, río La Miel, especialmente en sus aportantes, río Cauca en el tramo entre los municipios de Marsella y Aguadas

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



Temperaturas:

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



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 9 de mayo:

En alerta **roja** los municipios de: Marquetalia, Pácora, Palestina, Salamina, Samaná y Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pensilvania, 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 0388, lunes 9 de mayo de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 19, lunes 9 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>