



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 21 de 2022

16 al 22 de mayo



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 16 al 22 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.

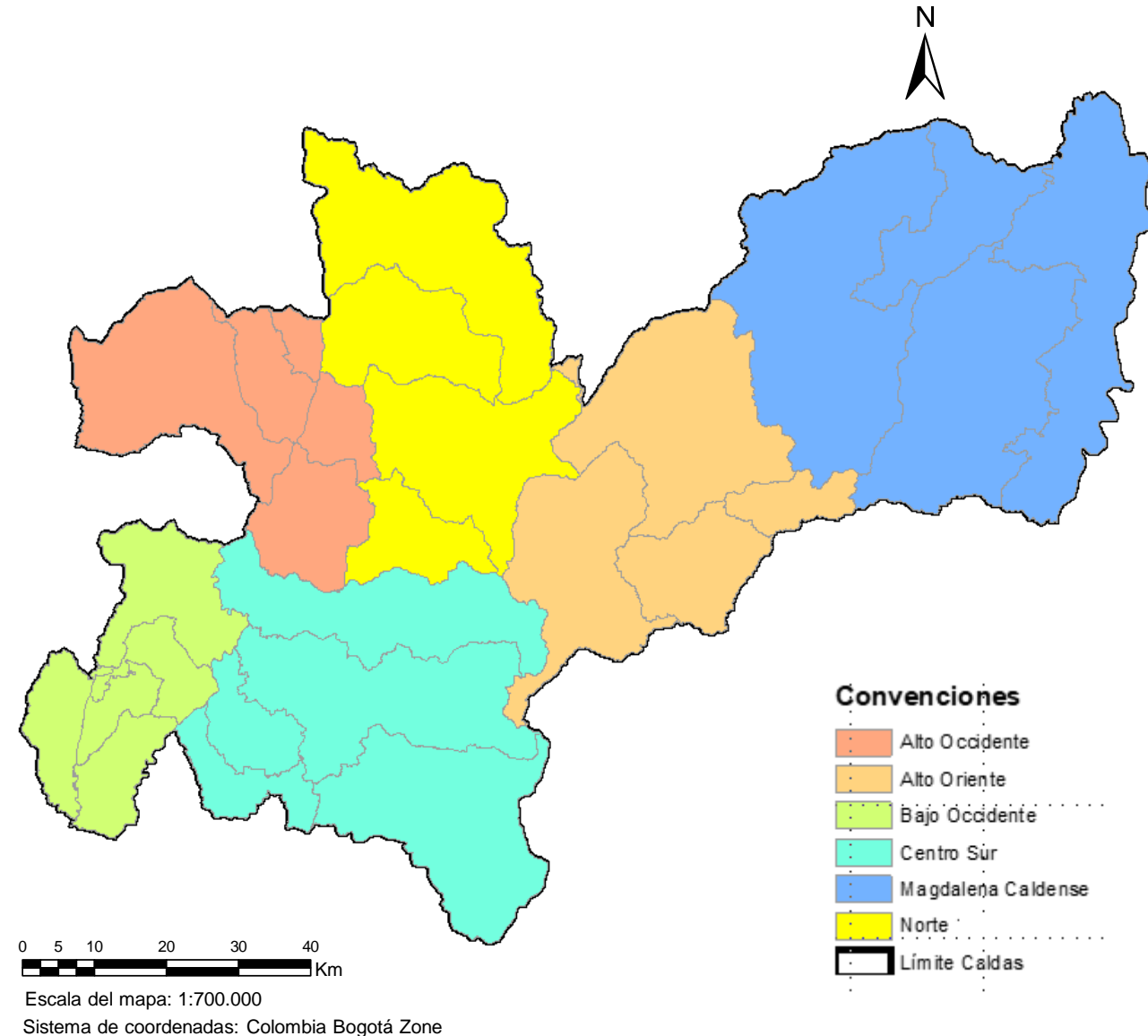
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

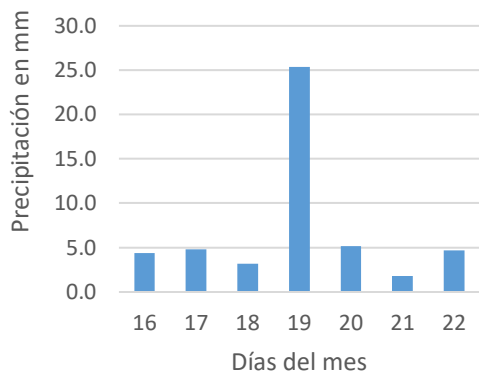
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

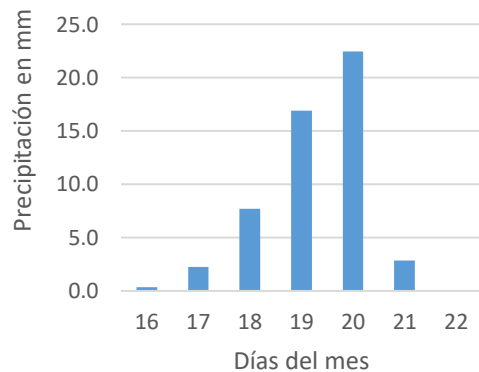


Precipitación durante la semana

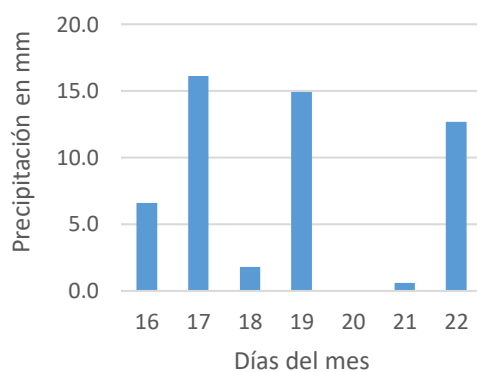
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



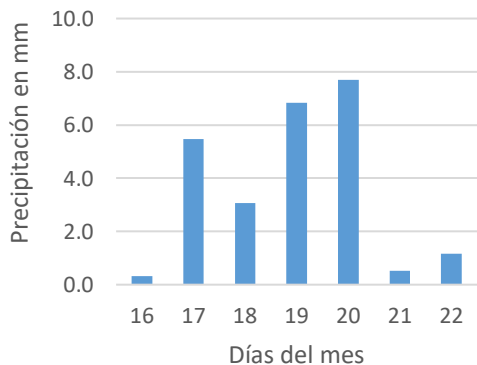
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



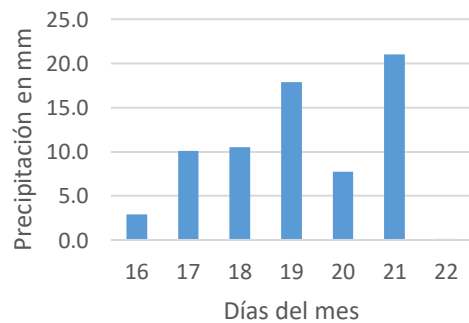
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



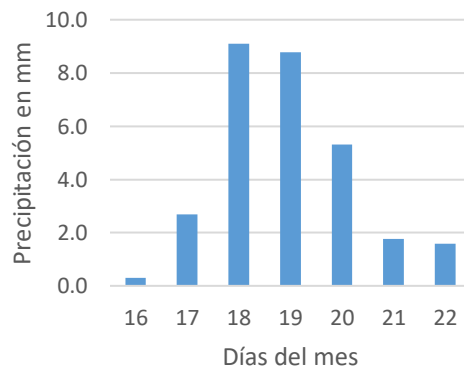
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



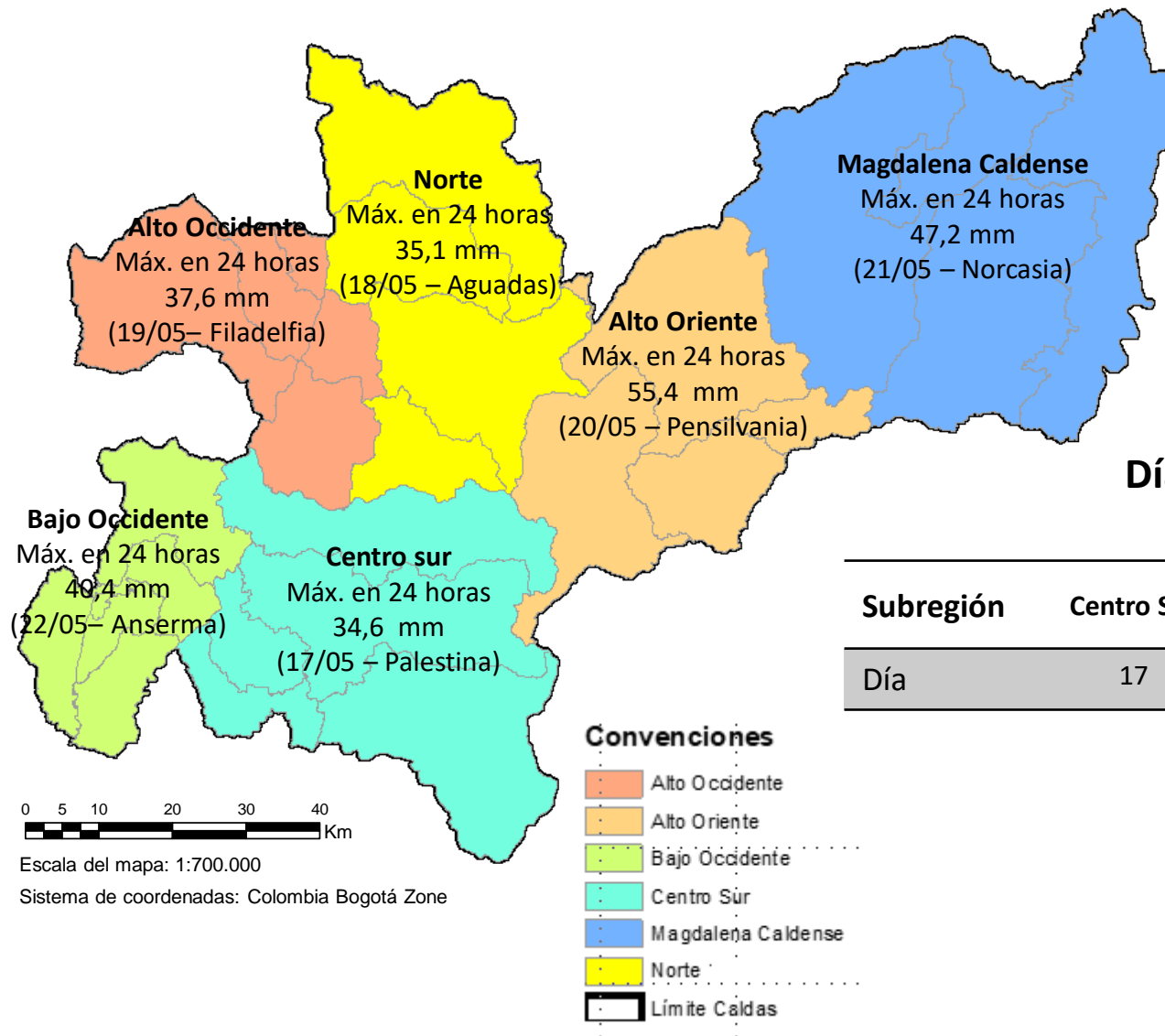
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	49,3	7
Alto Oriente	52,5	6
Bajo Occidente	52,7	6
Centro Sur	25,1	7
Magdalena Caldense	70,3	7
Norte	29,5	7

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

Las precipitaciones para la semana del 16 al 22 de mayo presentaron disminuciones en casi todas las subregiones, excepto en las subregiones de Alto Occidente y Centro Sur las cuales registraron incrementos con respecto a la semana anterior.



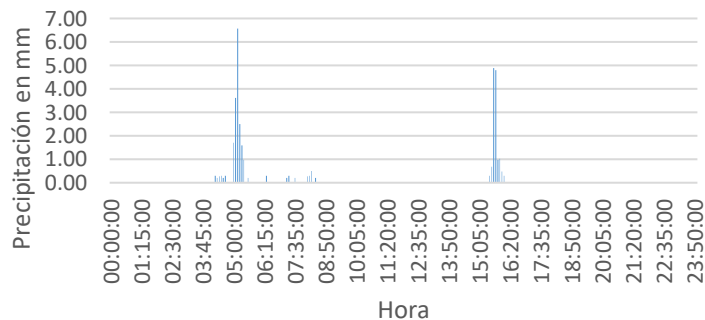
Día del mes de máxima precipitación por subregión

Subregión	Centro Sur	Norte	Alto Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Bajo Occidente
Día	17	18	19	20	21	22

Eventos de precipitación a destacar

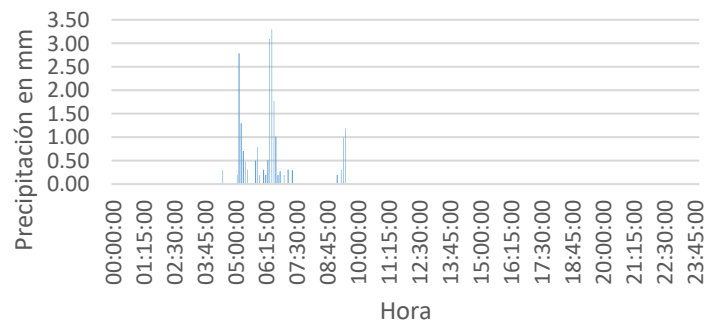
Subregión Centro Sur

17 de mayo estación Palestina -
Bomberos



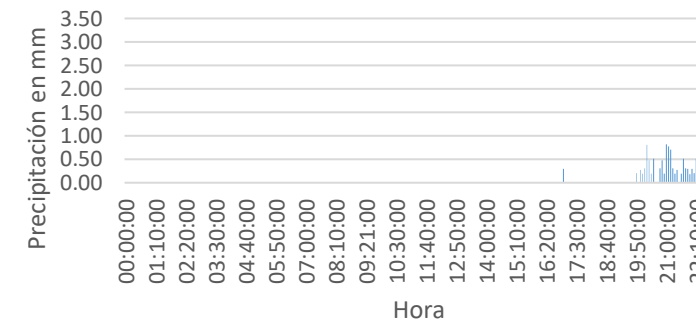
Subregión Norte

18 de mayo estación Aguadas -
Alcaldía



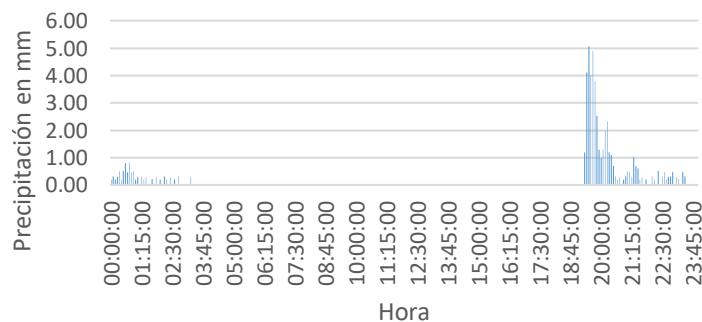
Subregión Alto Occidente

19 de mayo estación Filadelfia -
Bomberos



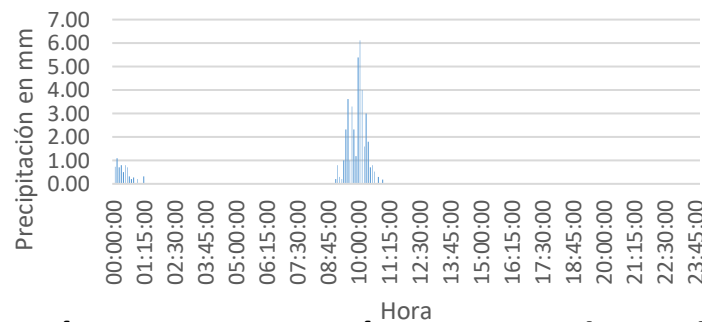
Subregión Alto Oriente

20 de mayo estación Pensilvania -
Alcaldía



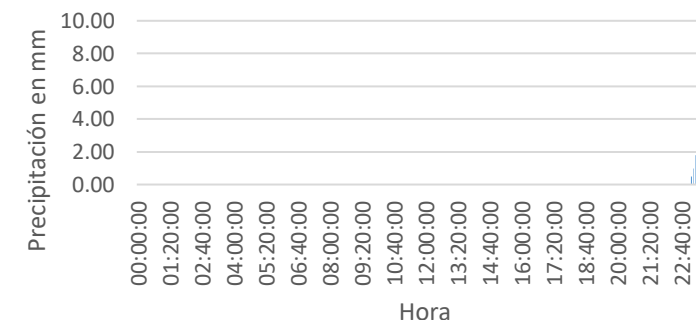
Subregión Magdalena Caldense

21 de mayo estación Norcasia -
Alcaldía



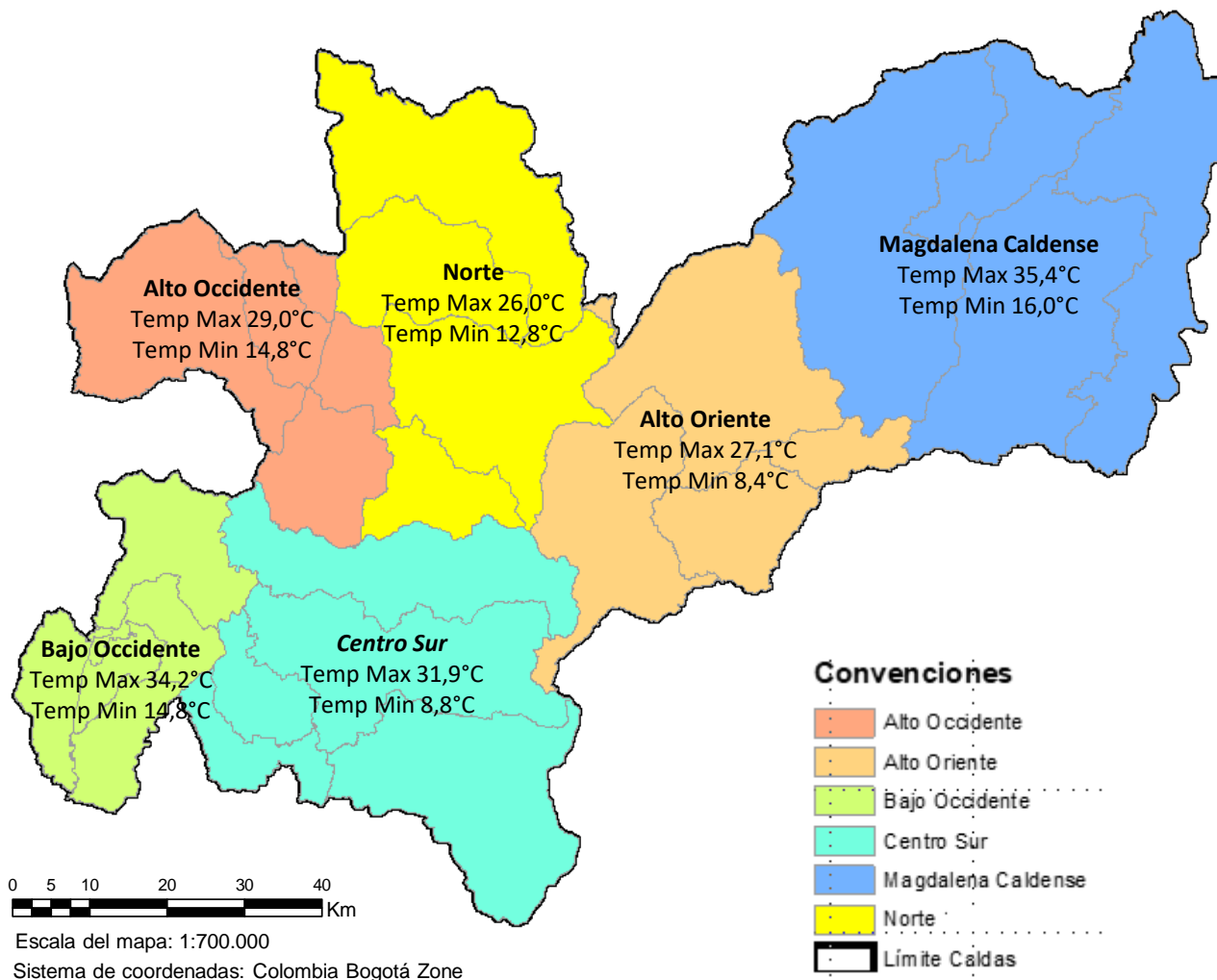
Subregión Bajo Occidente

22 de mayo estación Anserma -
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Centro Sur	Norte	Alto Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Bajo Occidente
Día	17	18	19	20	21	22
Jornada del día	Madrugada, mañana y tarde	Madrugada y mañana	Tarde y noche	Madrugada y noche	Madrugada y mañana	Noche

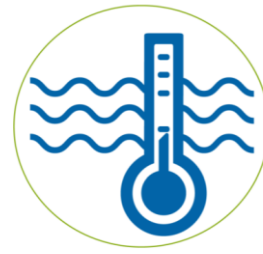


Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (35,4 °C Río Doña Juana – La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (8.4 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 23 al 29 de mayo el IDEAM pronostica para el departamento de Caldas nubosidad con probabilidad de lluvias y tormenta eléctricas.



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 23 de mayo:

En alerta **roja** los aportantes directos al medio Magdalena entre los ríos Guarinó y la Miel.

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; 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; cuenca del río Frío y sus aportantes como el río Cartama, río Supía y quebrada Cascabel.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Belalcázar, 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 23 de mayo:

En alerta **roja** los municipios de: Manzanares, Marquetalia, Pácora, Palestina, Pensilvania y Victoria.

En alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, La Merced, Marmato, Marulanda Norcasia, Riosucio, Salamina, Samaná y Supía.

En alerta **amarilla** los municipios de: Chinchiná, Filadelfia, Manizales, Neira, 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 0430, lunes 23 de mayo de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 21, lunes 23 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>