



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 17 de 2022

18 al 24 de abril



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 18 al 24 de abril 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.

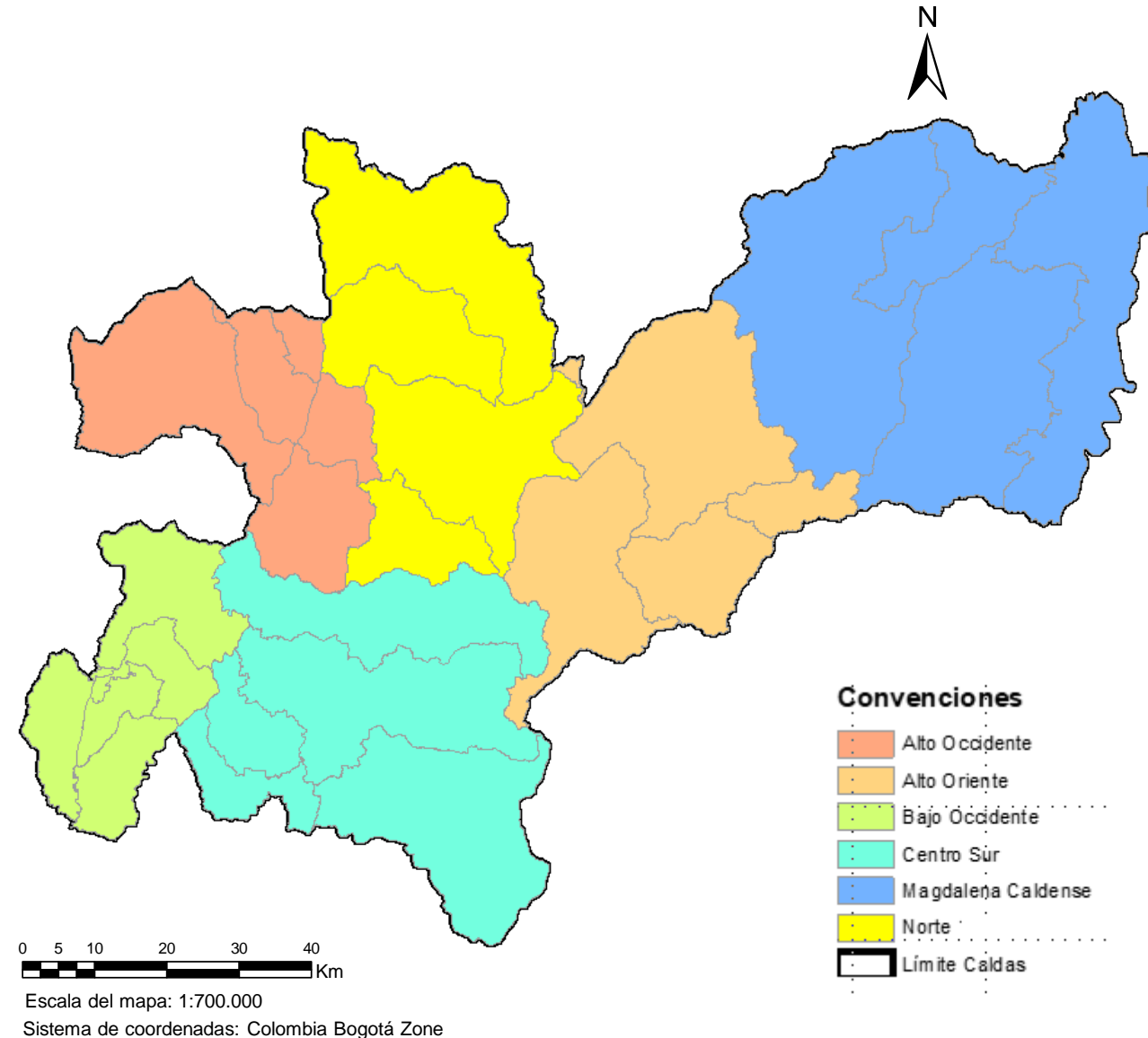
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

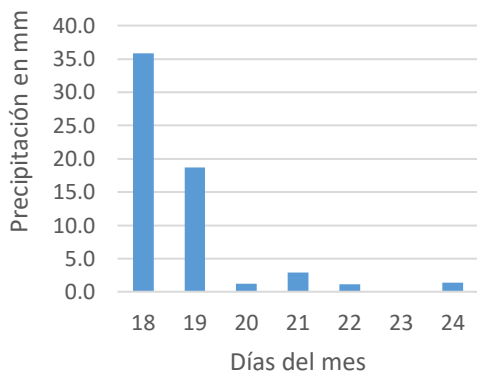
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

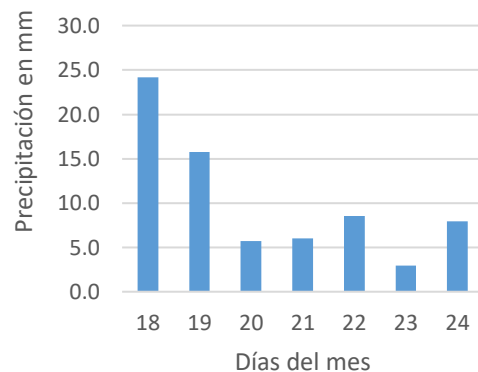


Precipitación durante la semana

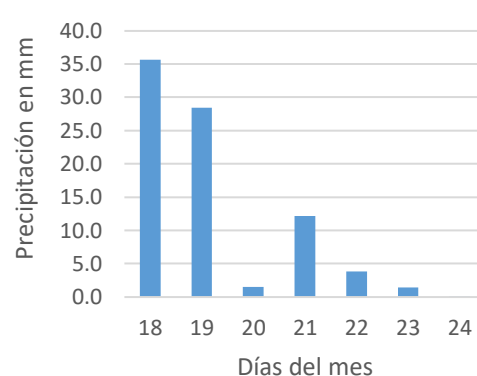
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



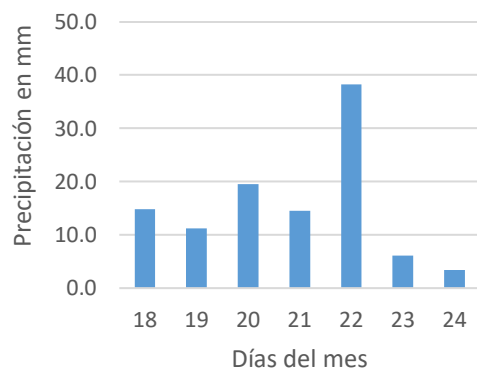
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



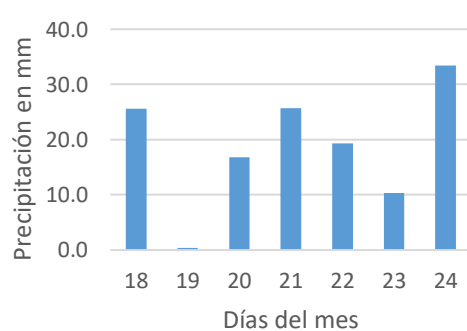
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



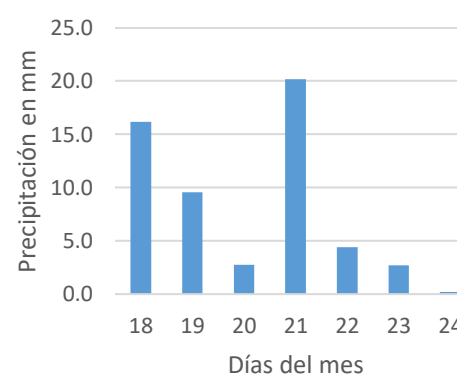
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



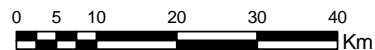
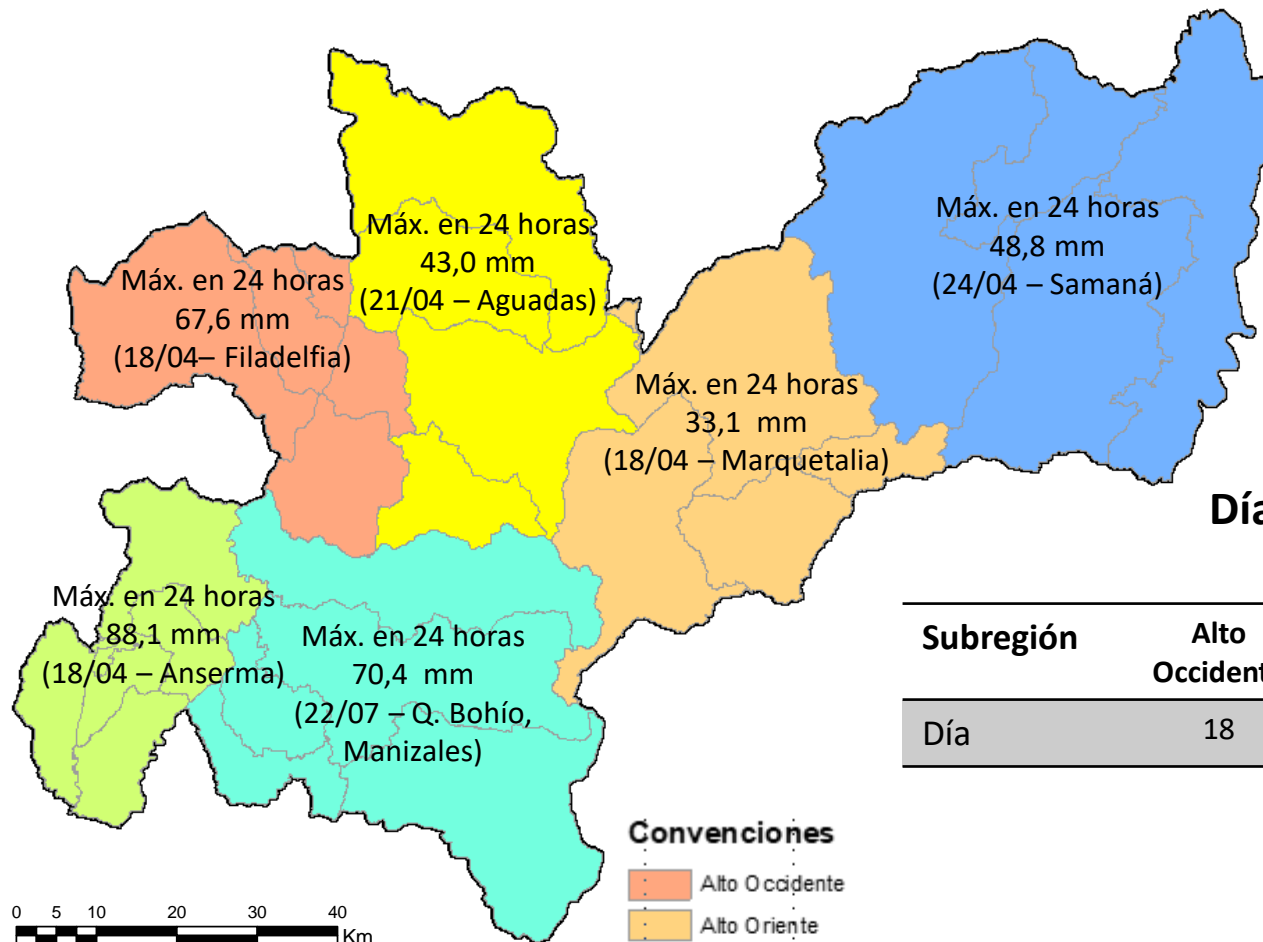
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	61,3	7
Alto Oriente	71,2	7
Bajo Occidente	83,1	7
Centro Sur	107,7	7
Magdalena Caldense	131,4	7
Norte	55,9	7

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

Las precipitaciones para la semana del 18 al 24 de abril presentaron aumentos en todas las subregiones con respecto a la semana anterior.



Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

Convenciones

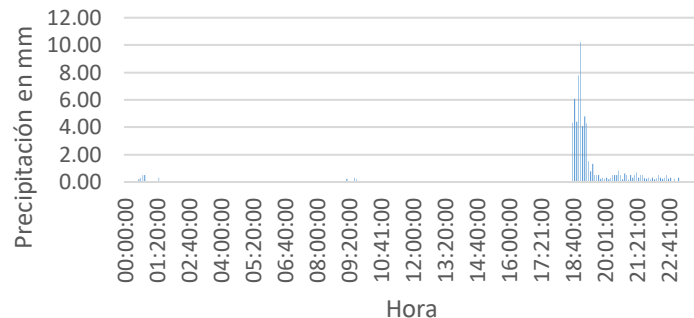
- Alto Occidente
- Alto Oriente
- Bajo Occidente
- Centro Sur
- Magdalena Caldense
- Norte
- Limite Caldas

Día del mes de máxima precipitación por subregión

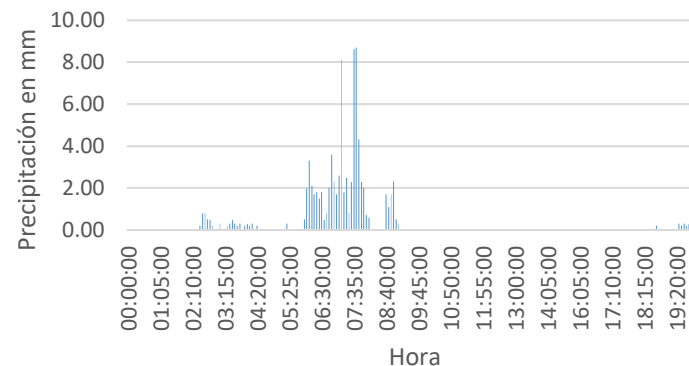
Subregión	Alto Occidente	Bajo Occidente	Alto Oriente	Norte	Centro Sur	Magdalena Caldense
Día	18	18	18	21	22	24

Eventos de precipitación a destacar

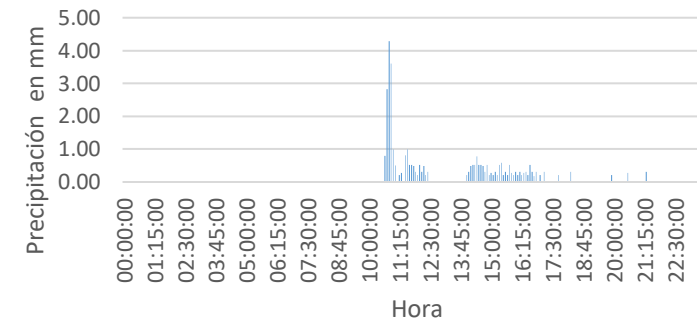
Subregión Alto Occidente
18 de abril estación Filadelfia -
Bomberos



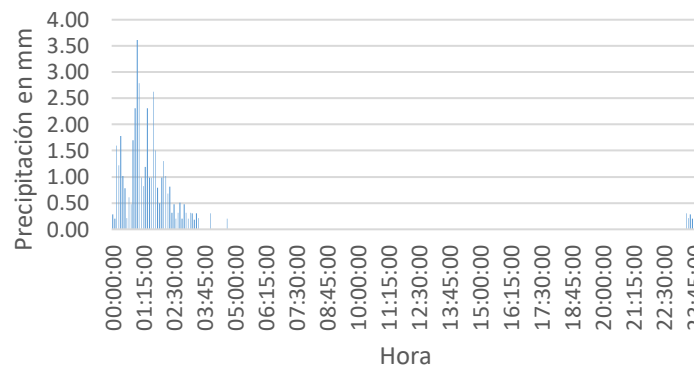
Subregión Bajo Occidente
18 de abril estación Anserma - Alcaldía



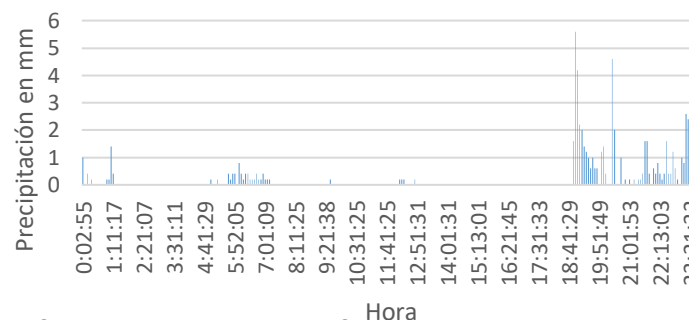
Subregión Alto Oriente
18 de abril estación Marquetalia -
Alcaldía



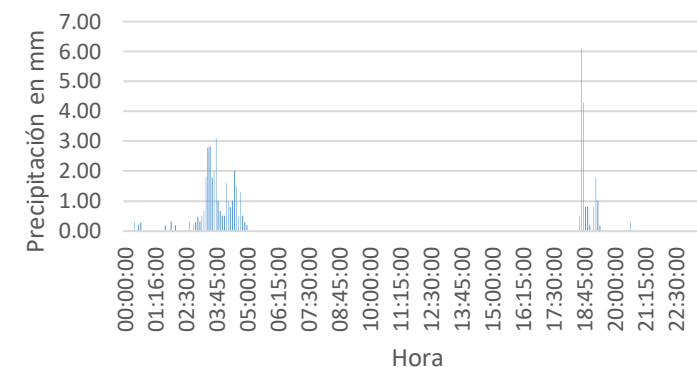
Subregión Norte
21 de abril estación Aguadas - Alcaldía



Subregión Centro Sur
22 de abril estación Q. Bohío -
Manizales

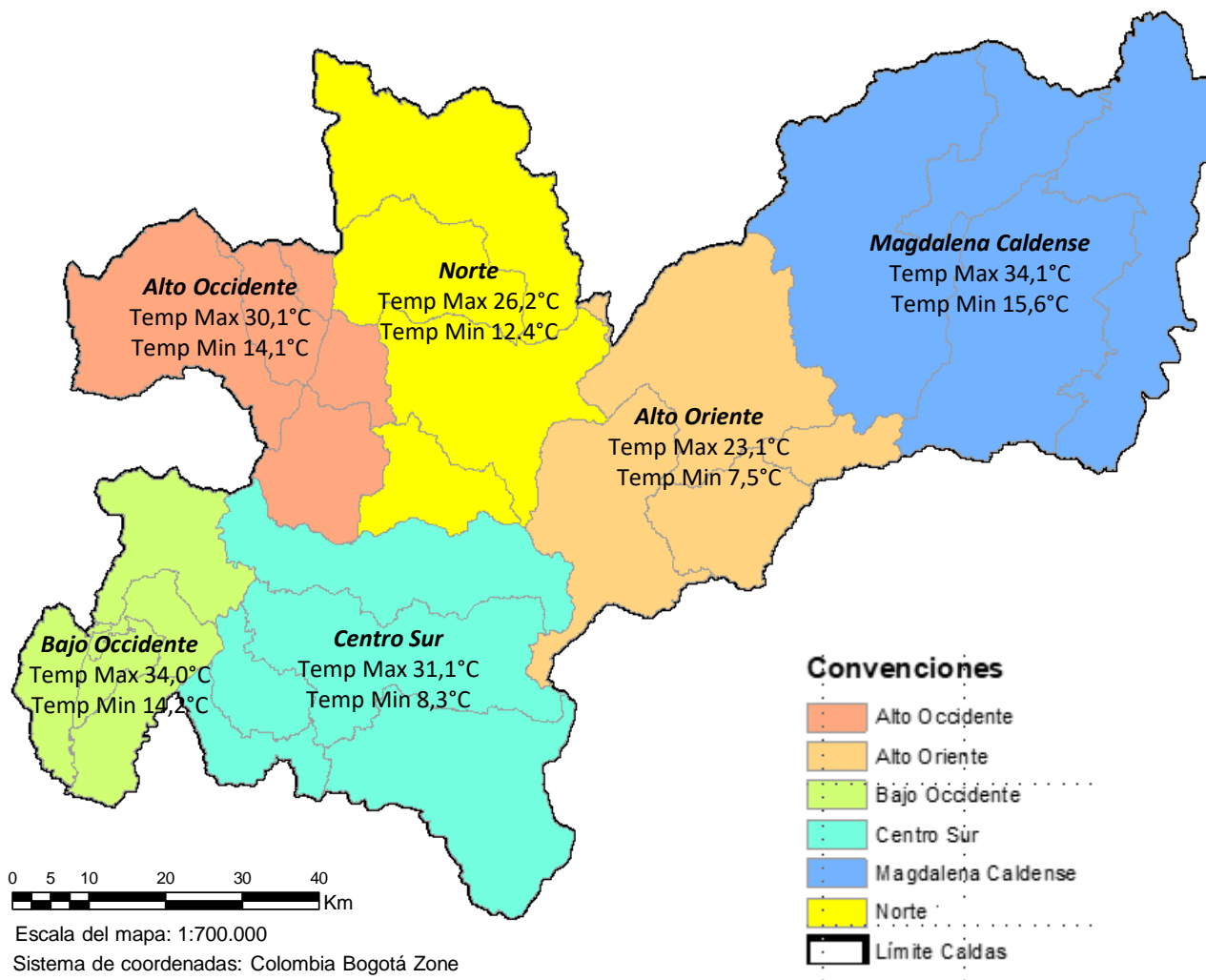


Subregión Magdalena Caldense
24 de abril estación Samaná - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Bajo Occidente	Alto Oriente	Norte	Centro Sur	Magdalena Caldense
Día	18	18	18	21	22	24
Jornada del día	Madrugada, mañana y noche	Madrugada, mañana y noche	Mañana, tarde y noche	Madrugada y noche	Madrugada, mañana, tarde y noche	Madrugada y noche

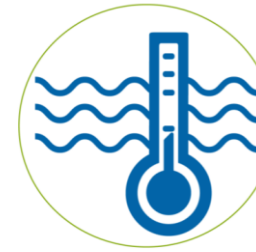


Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (34,1° Río Doña Juana - La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (7,5°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 25 de abril al 1 de mayo el IDEAM pronostica probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas para el departamento de Caldas.



Temperaturas:

Para el mes de abril 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 25 de abril:

En alerta **roja** los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel, niveles altos en el río Magdalena.

En alerta **naranja** los ríos 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.

En alerta **amarilla** los ríos: Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática, río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero, río Cauca, río Arma y sus afluentes.

Especial atención en los municipios de: Aguadas, Anserma, Belalcázar, La Dorada, Manizales, Manzanares, 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 25 de abril:

En alerta **roja** los municipios de: Chinchiná, Marquetalia, Neira, Palestina, Pensilvania, Salamina, Supía y Victoria.

En alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, Aranzazu, Filadelfia, Manizales, Manzanares, Marulanda, Norcasia, Riosucio, Samaná, Villamaría.

En alerta **amarilla** los municipios de: La Merced, Marmato y Pácora.

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 0346, lunes 25 de abril de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 17, lunes 25 de abril de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 21 de marzo 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>