

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 52

Semana del 28 de marzo al 3 de abril de 2022



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 28 de marzo al 3 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.

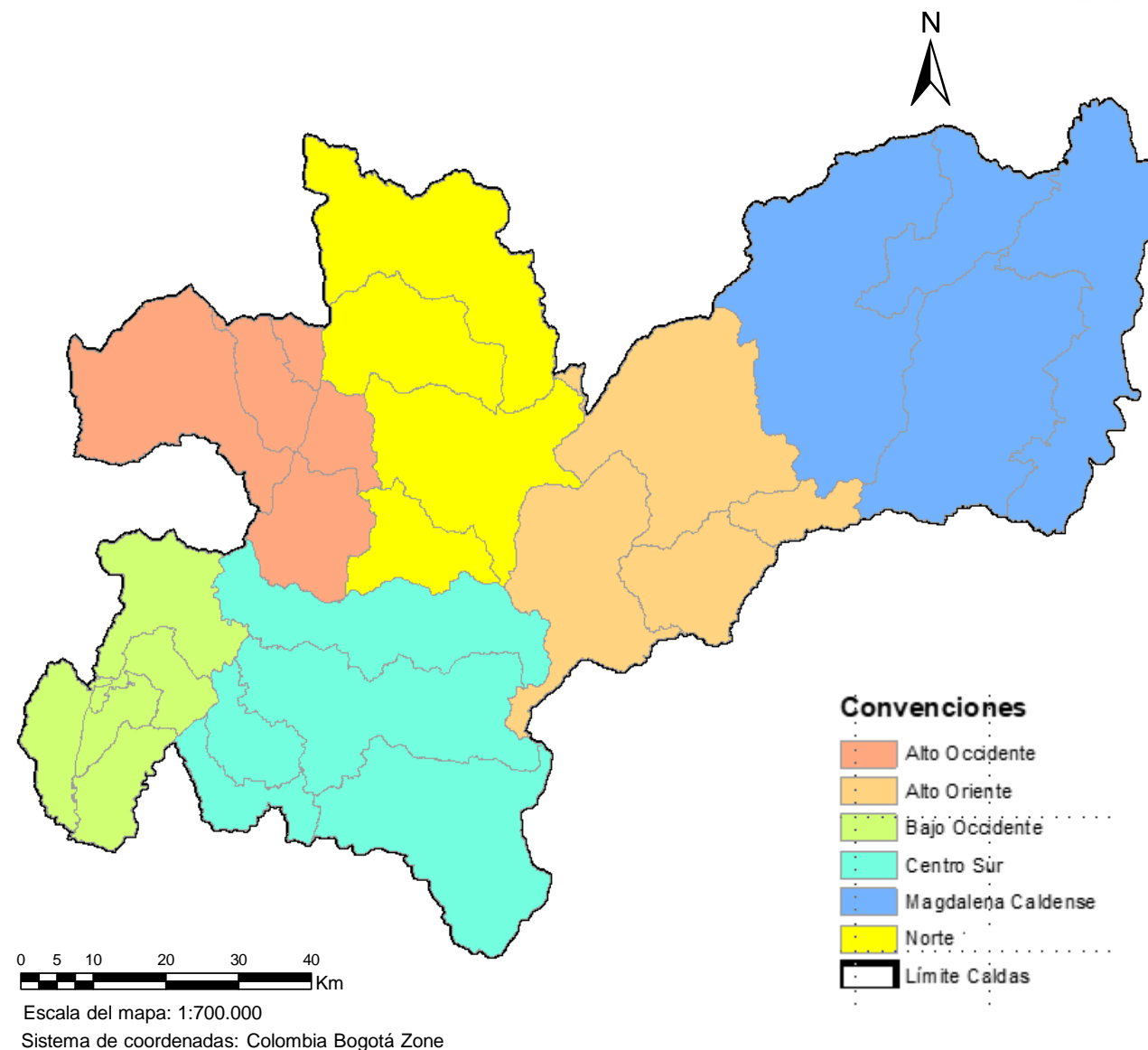
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

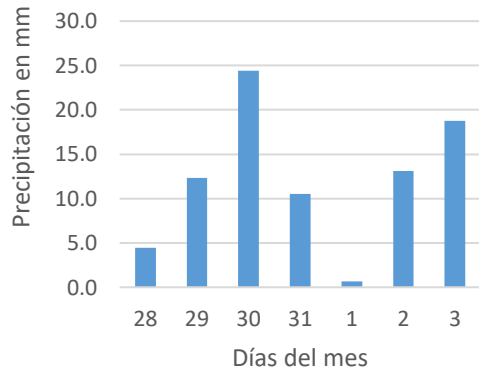
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

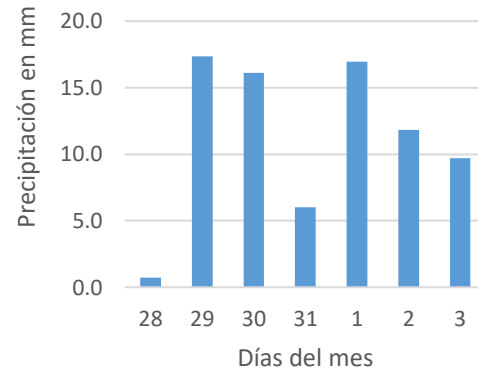


Precipitación durante la semana

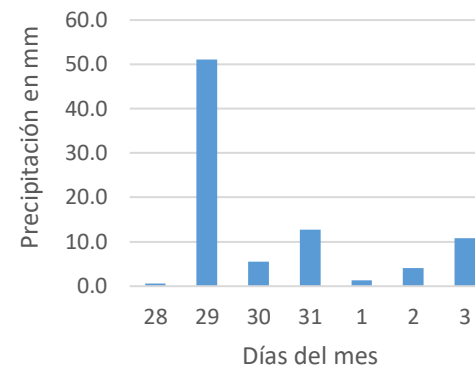
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



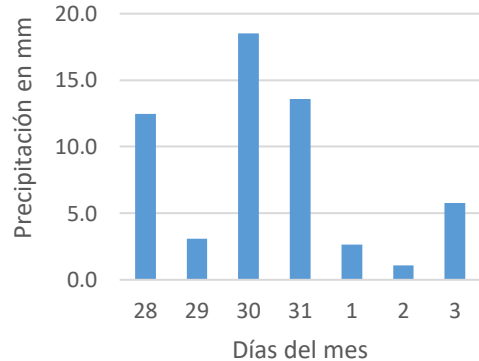
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



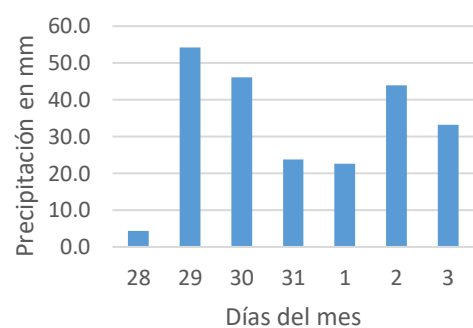
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



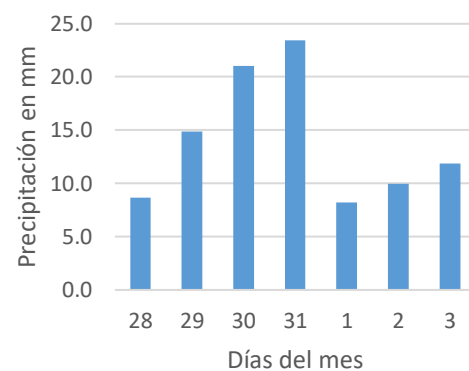
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



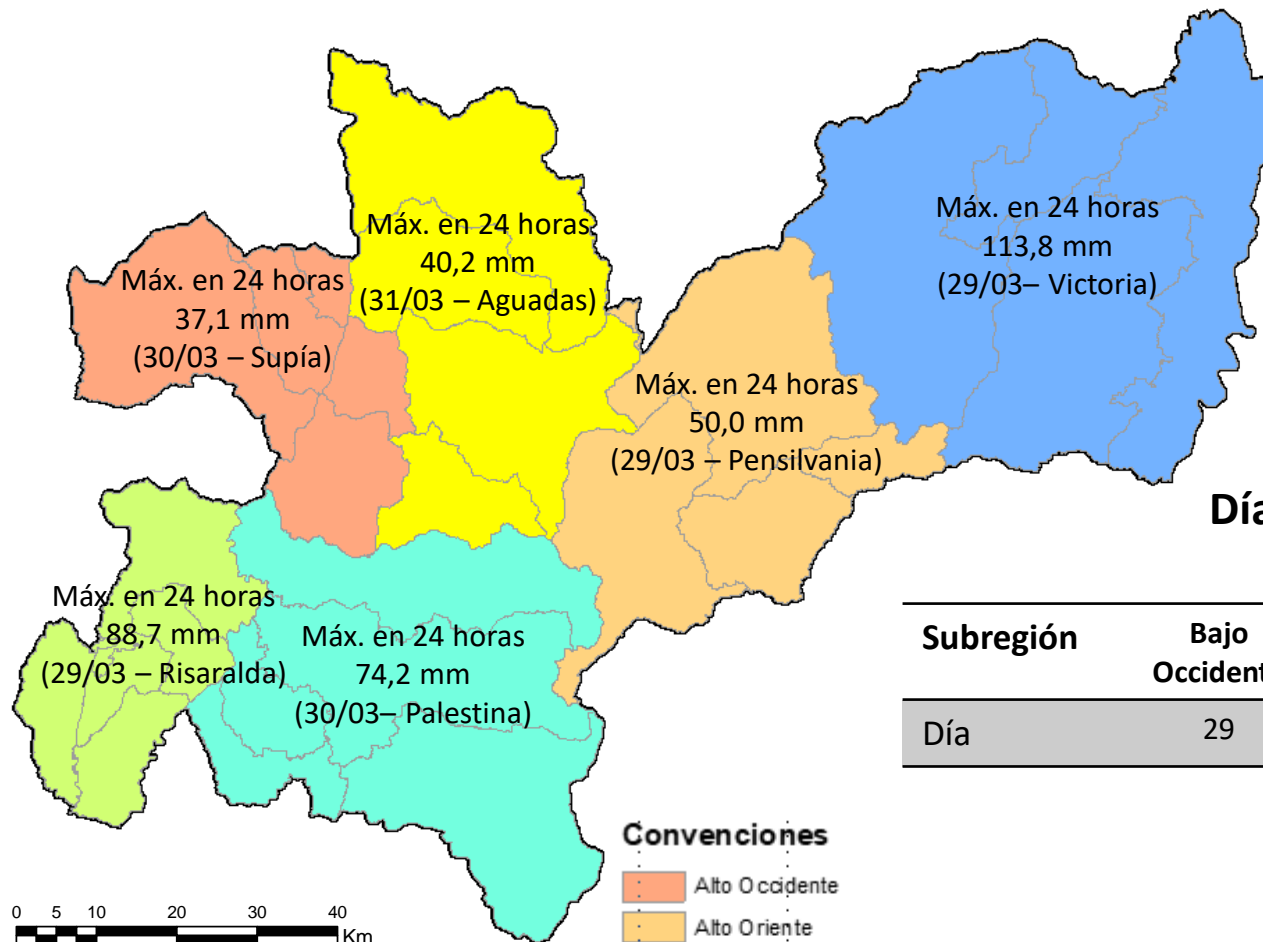
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	86,8	7
Alto Oriente	78,7	7
Bajo Occidente	86,0	7
Centro Sur	57,1	7
Magdalena Caldense	227,9	7
Norte	98,0	7

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

Las precipitaciones para la semana del 28 de marzo al 3 de abril presentaron disminuciones en casi todas las subregiones excepto en el Magdalena Caldense y Norte en las cuales se presentó aumento con respecto a la semana anterior.

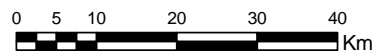


Día del mes de máxima precipitación por subregión

Subregión	Bajo Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Centro Sur	Norte
Día	29	29	29	30	30	31

Convenciones

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

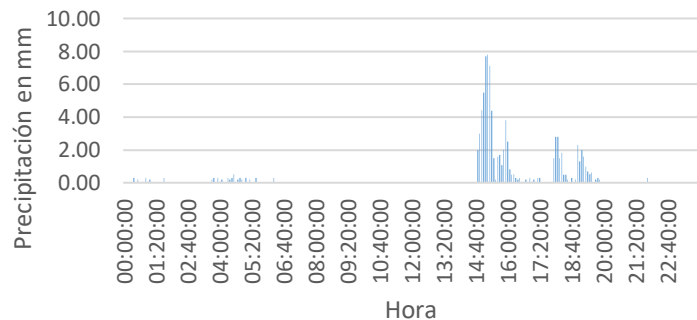


Escala del mapa: 1:700.000

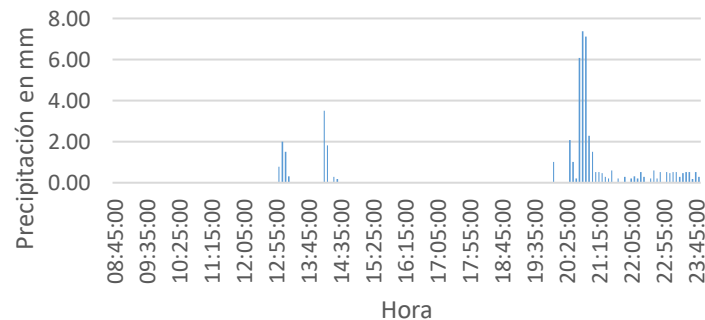
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

Eventos de precipitación a destacar

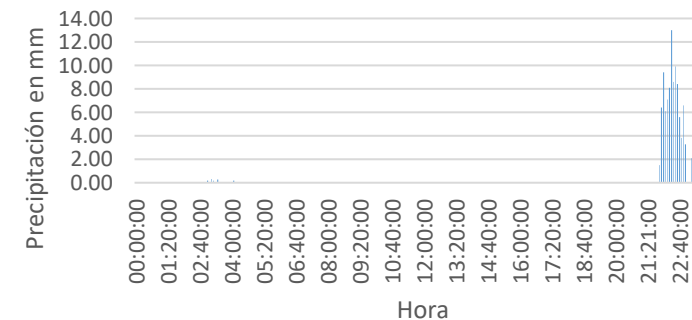
Subregión Bajo Occidente
29 de marzo estación Risaralda -
Alcaldía



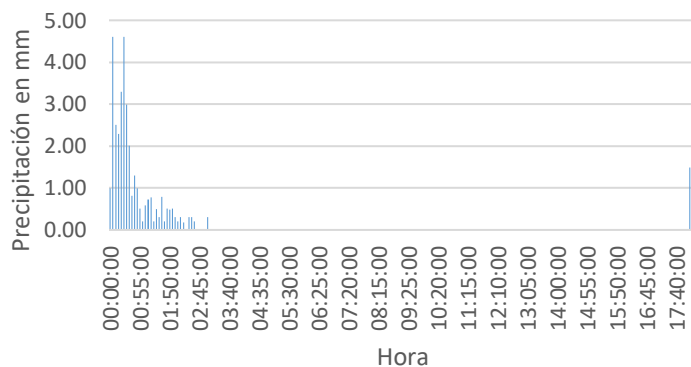
Subregión Alto Oriente
29 de marzo estación Pensilvania -
Alcaldía



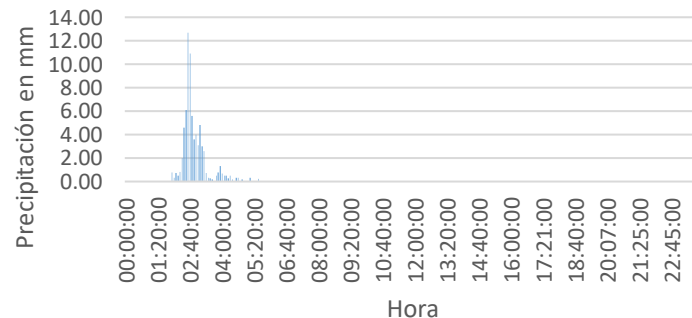
Subregión Magdalena Caldense
29 de marzo estación Victoria -
Alcaldía



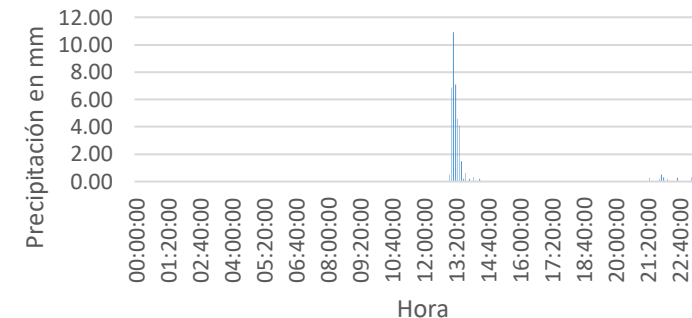
Subregión Alto Occidente
30 de marzo estación Supía - Alcaldía



Subregión Centro Sur
30 de marzo estación Palestina -
Bomberos

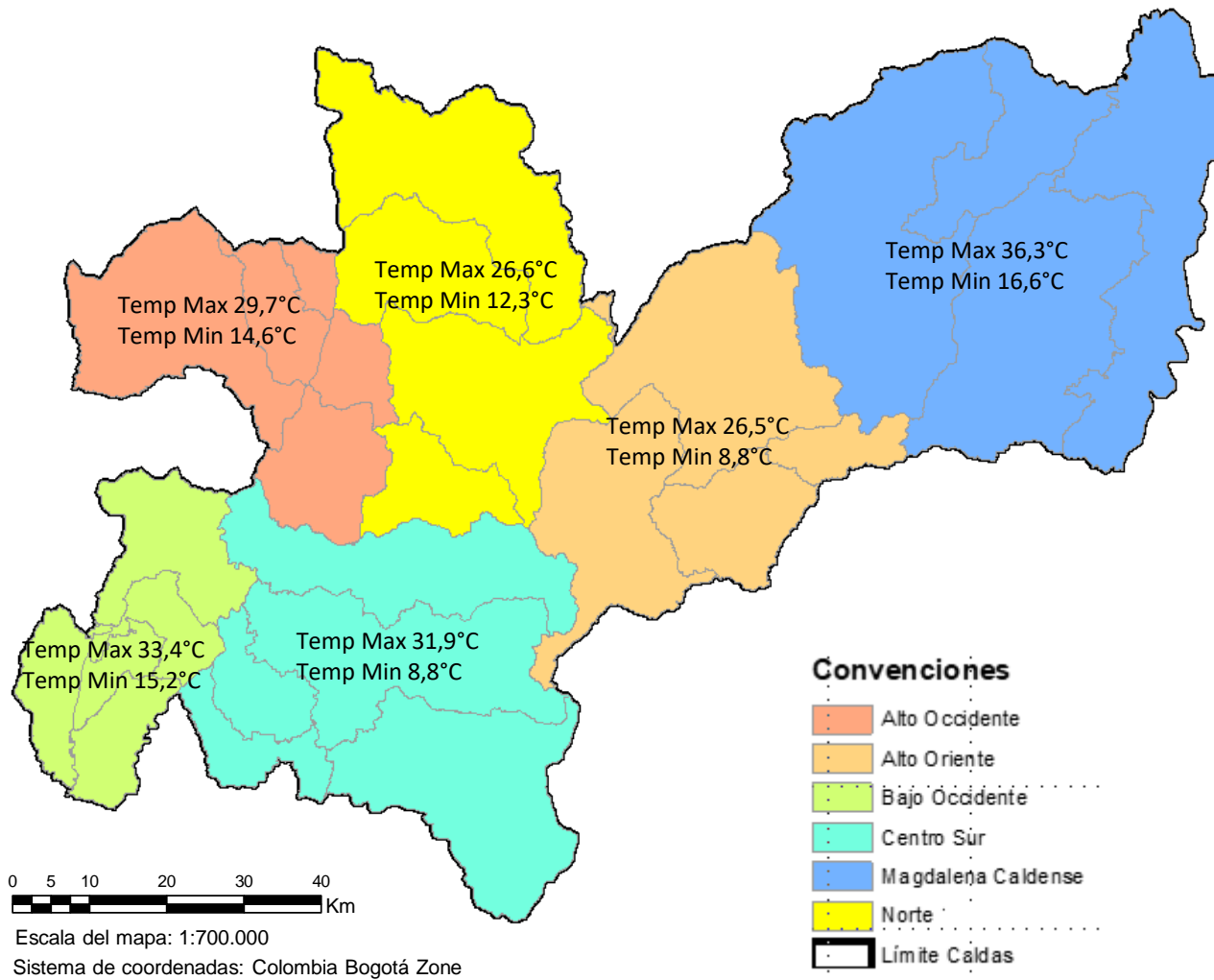


Subregión Norte
31 de marzo estación Aguadas -
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Bajo Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Centro Sur	Norte
Día	29	29	29	30	30	31
Jornada del día	Madrugada, tarde y noche	Tarde y noche	Madrugada y noche	Madrugada y noche	Madrugada	Tarde y noche

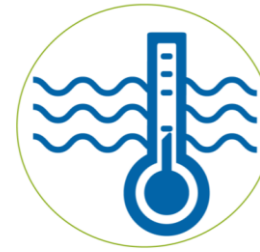


Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (36,3° La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (8,8°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 4 al 10 de abril el IDEAM pronostica 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 4 de abril:

En alerta **roja** los aportantes directos al medio magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel.

En alerta **naranja** los ríos: Gualí, Guarinó especialmente en la quebrada San Antonio, La Miel, Chinchiná, Risaralda especialmente en río Guática, Arma y sus afluentes.

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



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 4 de abril:

En alerta **roja** los municipios de: Aguadas, Filadelfia, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Samaná, Victoria.

En alerta **naranja** los municipios de:, Anserma, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, Marmato, Norcasia, Palestina, Risaralda, Salamina y Supía.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aranzazu, Belalcázar, La Merced, San José, Villamaría y Viterbo.

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 0282, lunes 4 de abril de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 14, lunes 4 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>