

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 51 Semana del 21 al 27 de marzo de 2022



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 21 al 27 de marzo 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.

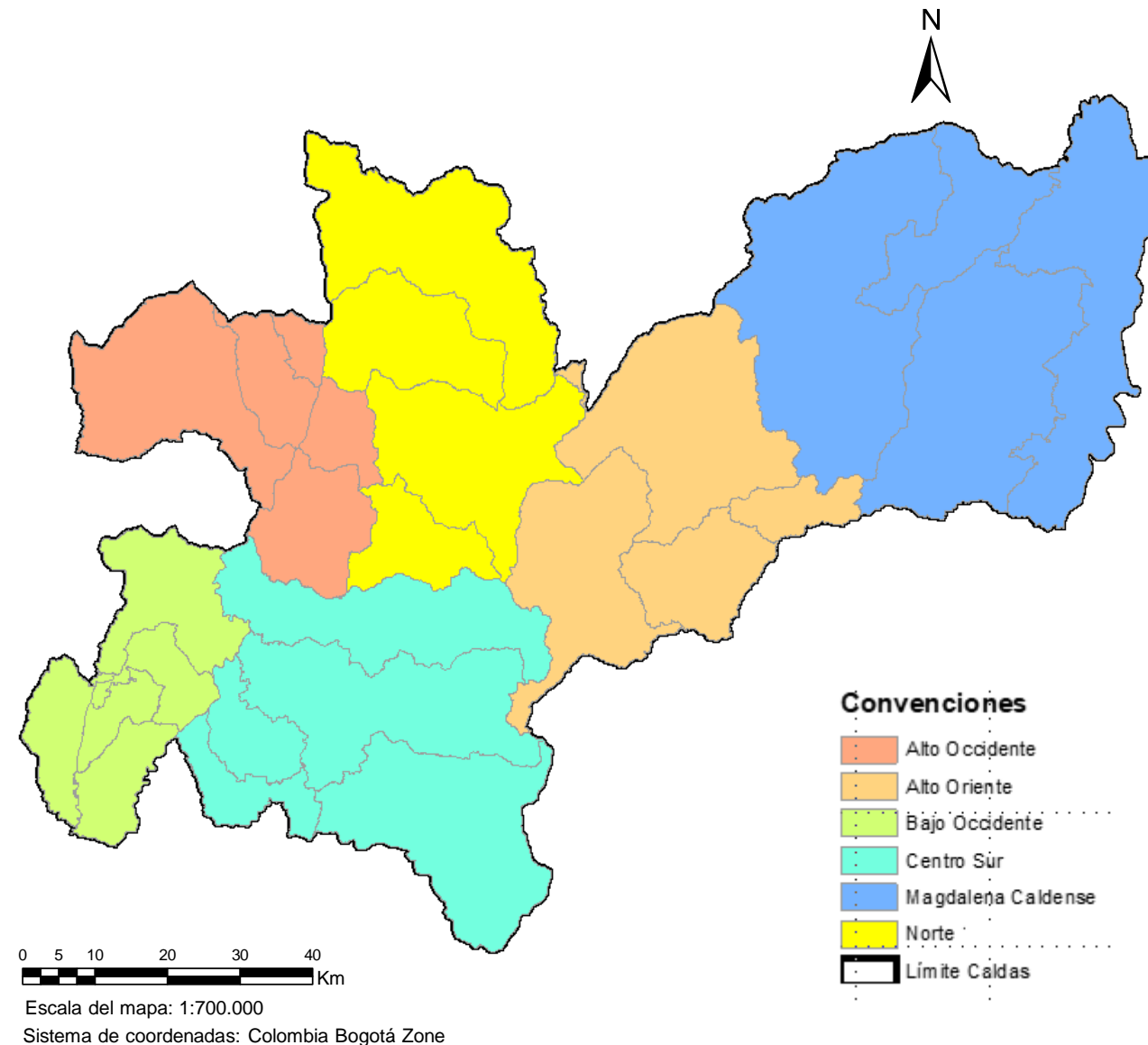
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

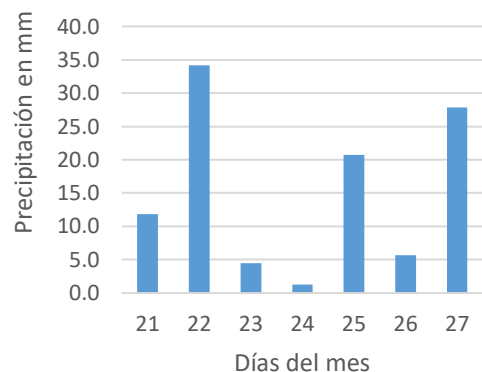
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

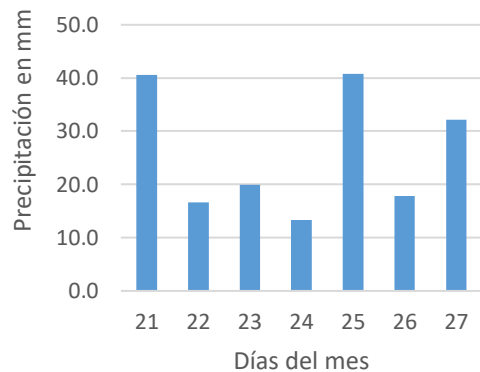


Precipitación durante la semana

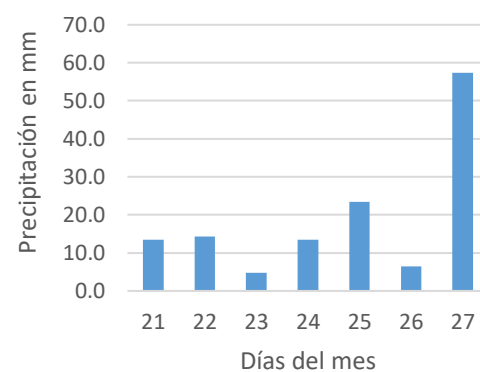
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



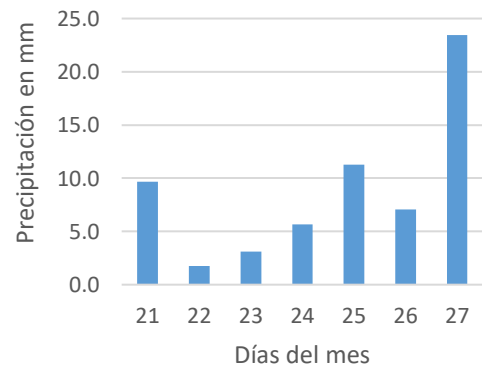
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



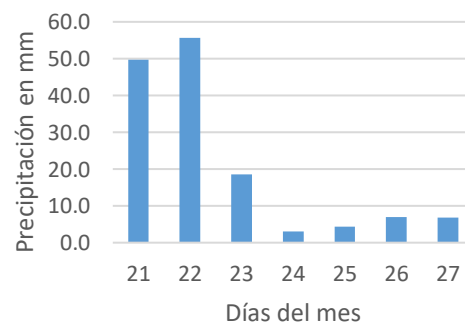
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



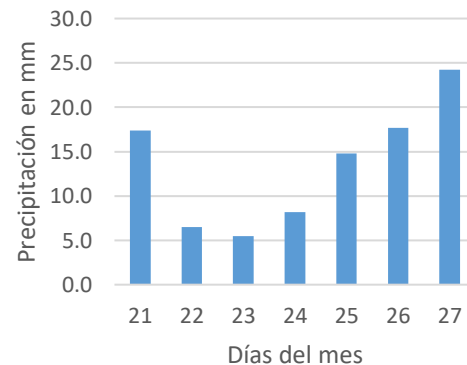
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

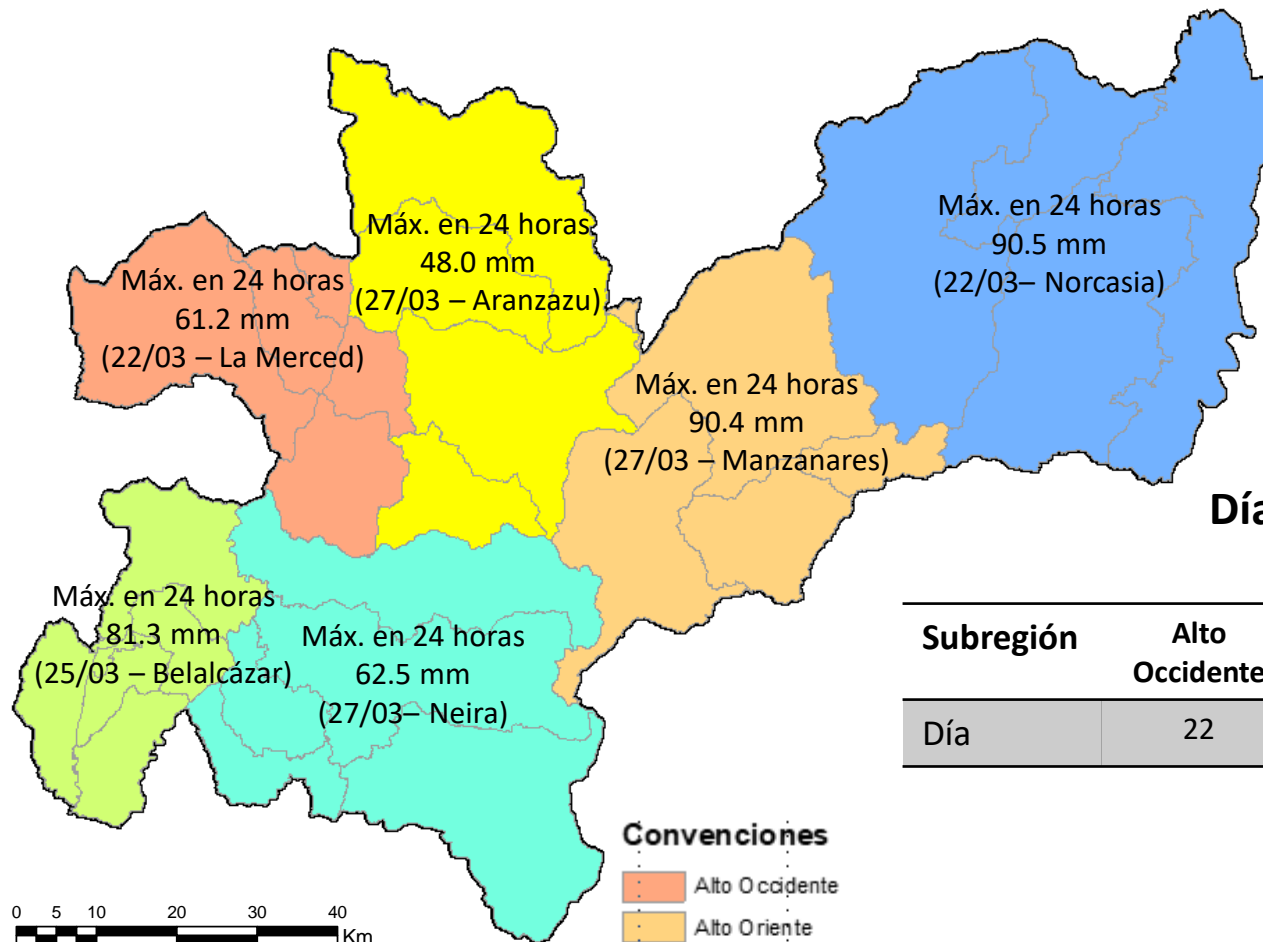


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	105.9	7
Alto Oriente	181.1	7
Bajo Occidente	133.2	7
Centro Sur	62.0	7
Magdalena Caldense	145.4	7
Norte	94.2	7

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

Las precipitaciones para la semana del 21 al 27 de marzo presentaron aumentos en todas las subregiones con respecto a la semana anterior.

Nota: Una semana muy lluviosa en todo el departamento.

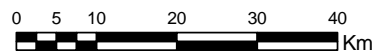


Día del mes de máxima precipitación por subregión

Subregión	Alto Occidente	Magdalena Caldense	Bajo Occidente	Centro Sur	Alto Oriente	Norte
Día	22	22	25	27	27	27

Convenciones

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

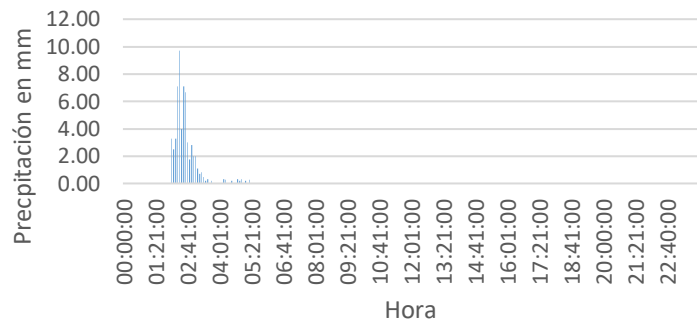


Escala del mapa: 1:700.000

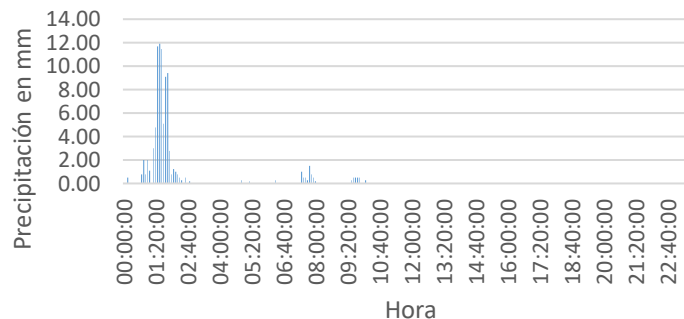
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

Eventos de precipitación a destacar

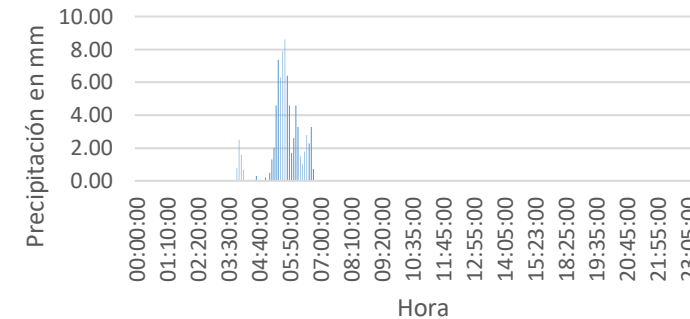
Subregión Alto Occidente
22 de marzo estación La Merced -
Bomberos



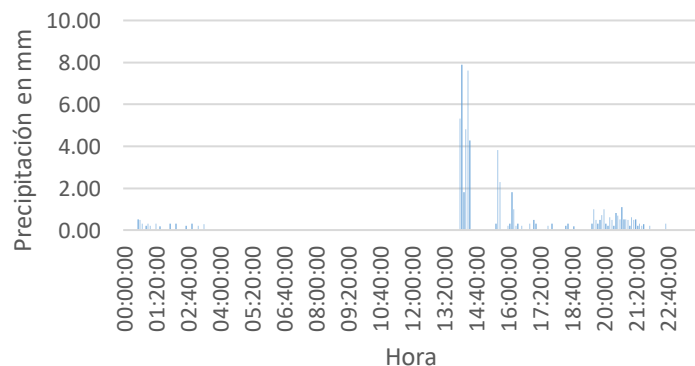
Subregión Magdalena Caldense
22 de marzo estación Norcasia -
Alcaldía



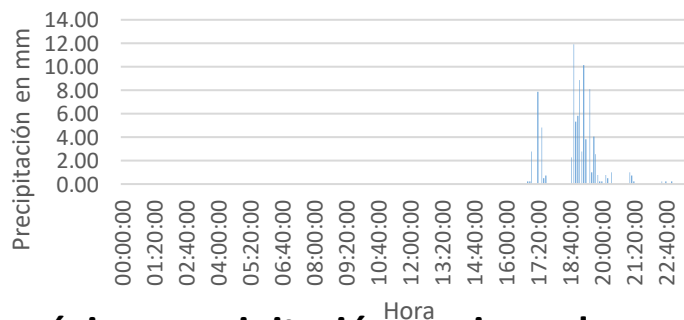
Subregión Bajo Occidente
25 de marzo estación Belalcázar -
Alcaldía



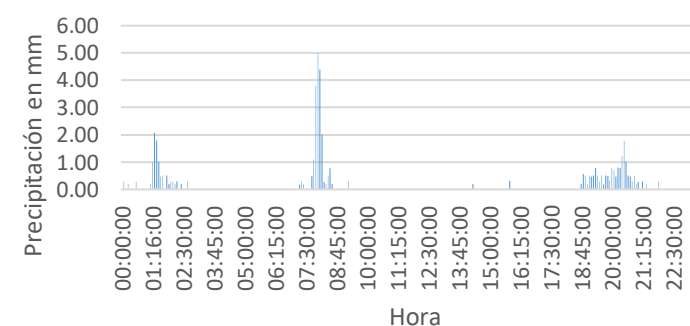
Subregión Centro Sur
27 de marzo estación Neira - Alcaldía



Subregión Alto Oriente
27 de marzo estación Manzanares -
Alcaldía

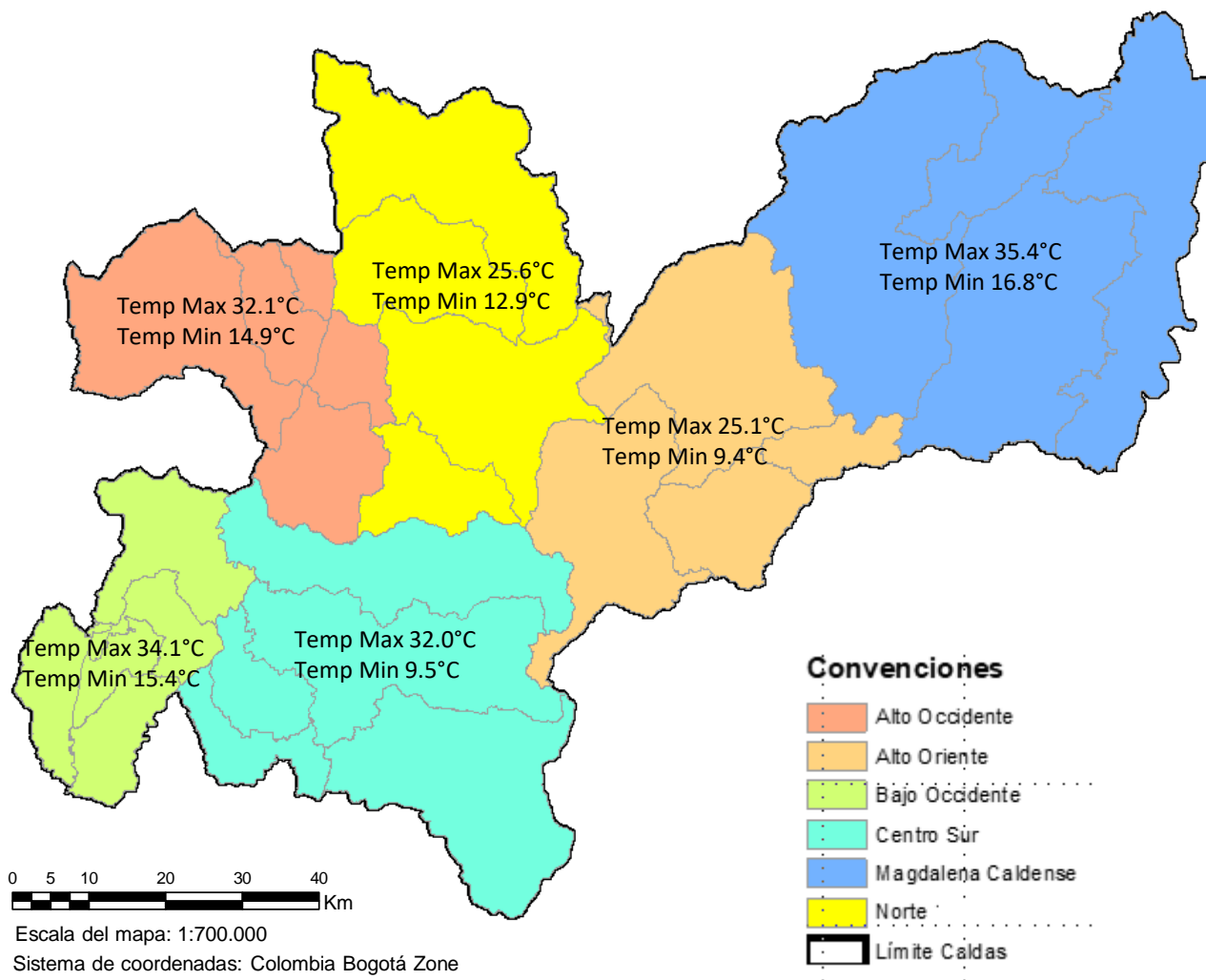


Subregión Norte
27 de marzo estación Aranzazu -
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Magdalena Caldense	Bajo Occidente	Centro Sur	Alto Oriente	Norte
Día	22	22	25	27	27	27
Jornada del día	Madrugada	Madrugada y mañana	Madrugada y mañana	Madrugada, tarde y noche	Tarde y noche	Madrugada, mañana, tarde y noche

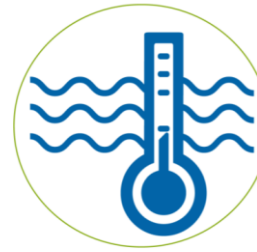


Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (35.4°C Río Doña Juana – La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (9.4°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 28 de marzo al 4 de abril el IDEAM pronostica probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas para el departamento de Caldas.



Temperaturas:

Para el mes de marzo se pronostica que el comportamiento promedio mensual de las temperaturas (mínima, promedio y máxima) estarán cercanas a los promedios históricos.



Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 28 de marzo: En alerta **roja** por desbordamiento, represamiento y creciente súbita de la quebrada San Antonio (afluente del río Guarinó).

En alerta **naranja** los ríos Gualí, Guarinó, Chinchiná, Tapias, Arma, La Miel Risaralda especialmente en río Guática, y sus afluentes. Aportantes directos al medio magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Belalcázar, La Dorada, Manizales, Manzanares, 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 28 de marzo: En alerta **roja** los municipios de: Aguadas, Filadelfia, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Pácora, Pensilvania, Samaná, Victoria.

En alerta **naranja** los municipios de: Neira, Norcasia, Riosucio, Salamina.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aranzazu, Chinchiná, La Dorada, La Merced, Supía, 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 0261, lunes 28 de marzo de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 13, lunes 28 de marzo de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 18 de febrero 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>