



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 38 de 2022

12 al 18 de septiembre



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 38 del 12 al 18 de septiembre 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.

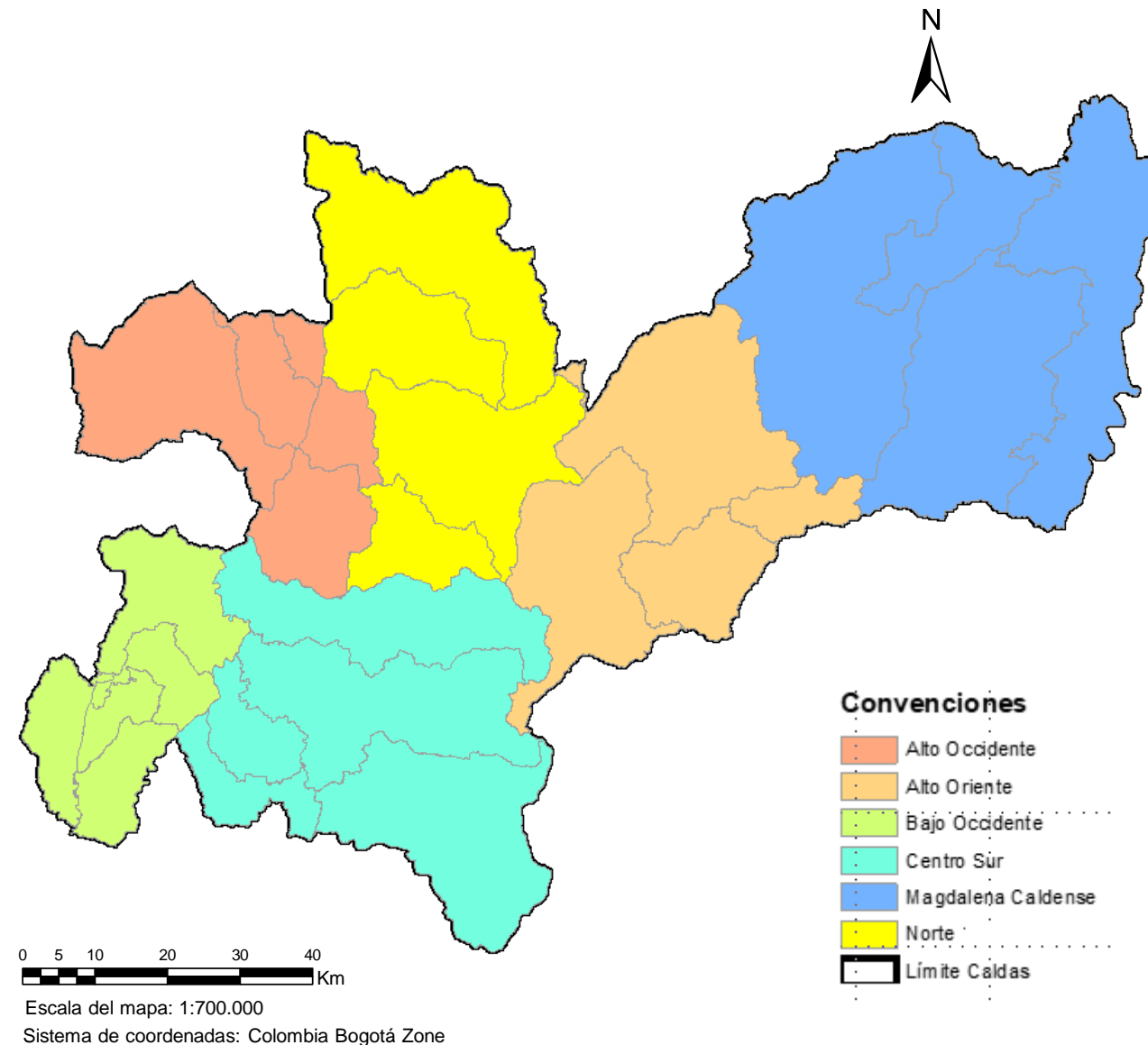
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

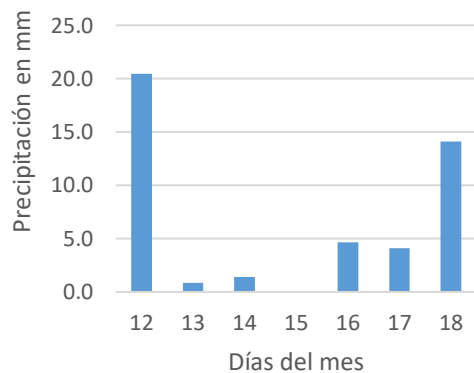
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

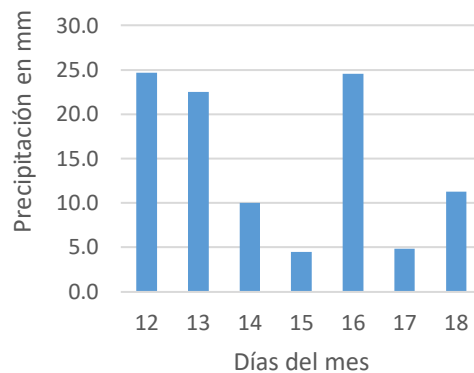


Precipitación durante la semana

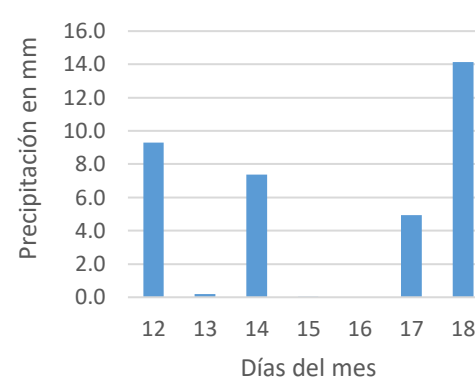
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



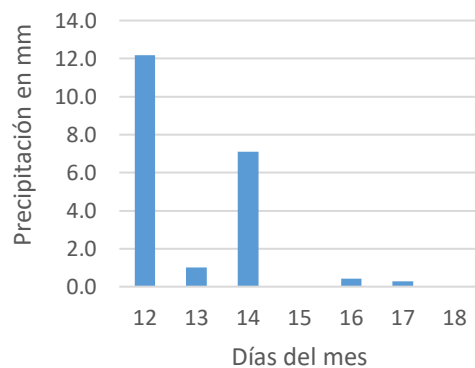
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



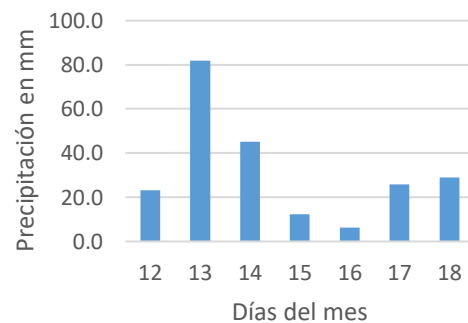
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



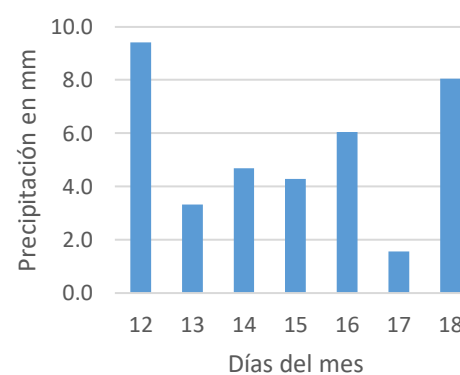
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

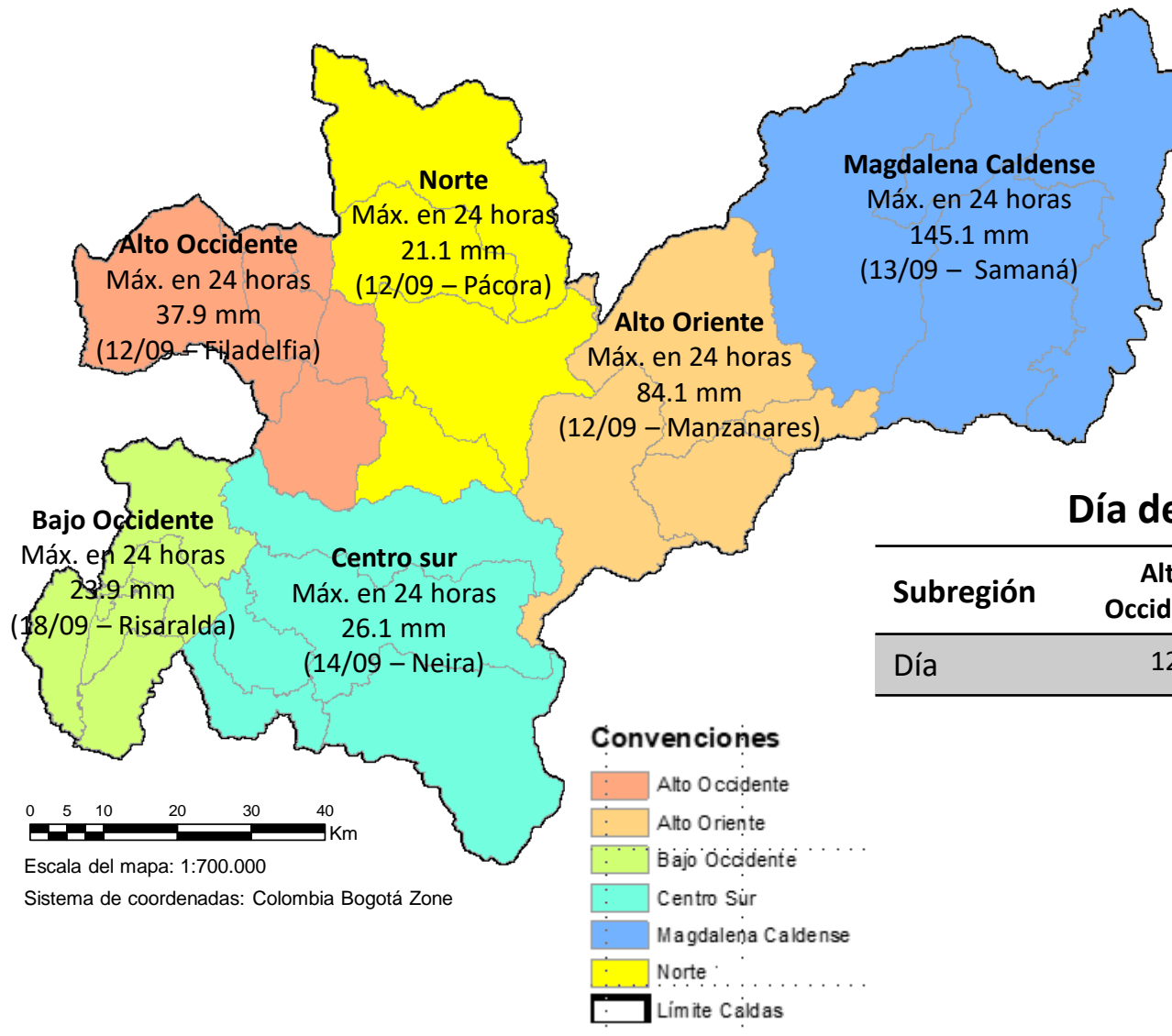


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	45.5	7
Alto Oriente	106.1	7
Bajo Occidente	35.9	6
Centro Sur	21.0	5
Magdalena Caldense	223.5	7
Norte	37.3	7

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

Las precipitaciones para la semana del 12 al 18 de septiembre presentaron aumentos en todas las subregiones con respecto a la semana anterior.

Precipitación máxima diaria

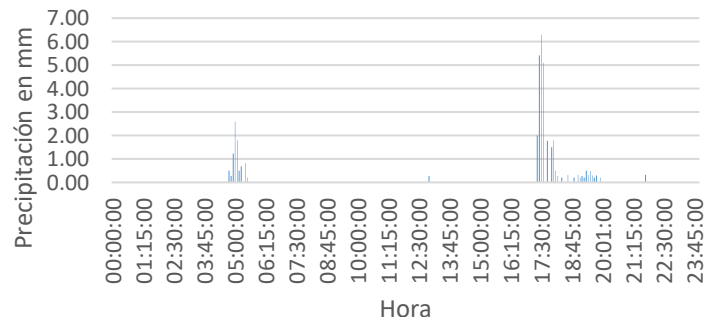


Día del mes de máxima precipitación por subregión

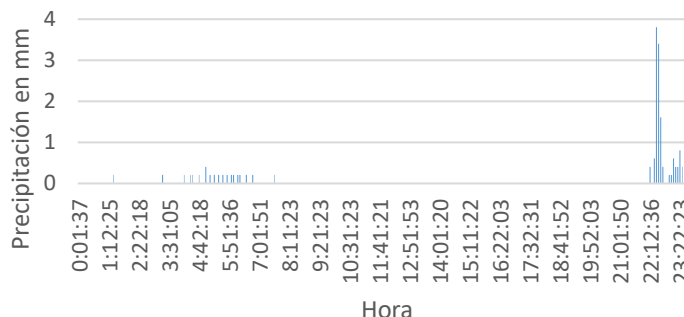
Subregión	Alto Occidente	Alto Oriente	Norte	Magdalena Caldense	Centro Sur	Bajo Occidente
Día	12	12	12	13	14	18

Eventos de precipitación a destacar

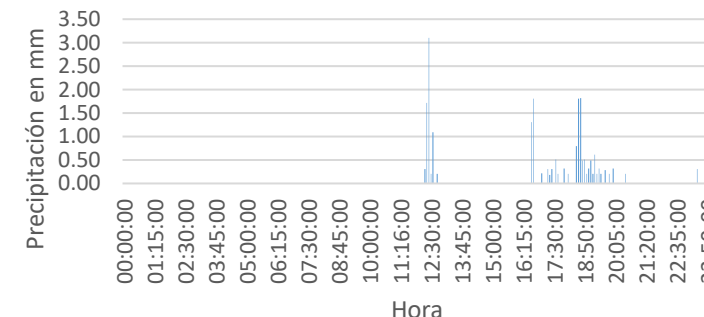
Subregión Alto Occidente
12 de septiembre estación Filadelfia -
Bomberos



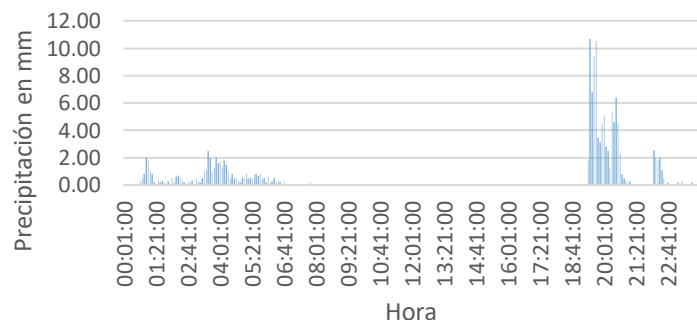
Subregión Alto Oriente
12 de septiembre estación
Manzanares



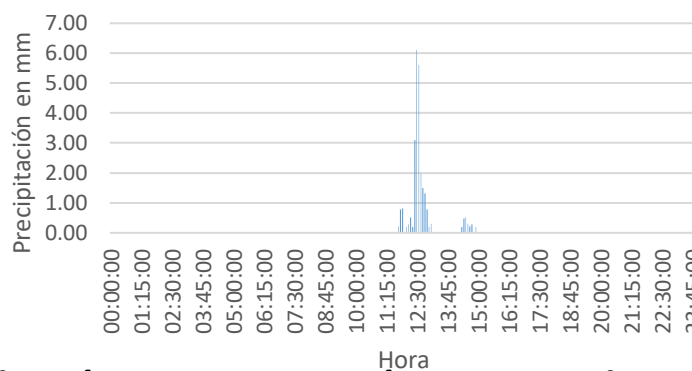
Subregión Norte
12 de septiembre estación Aranzazu -
Alcaldía



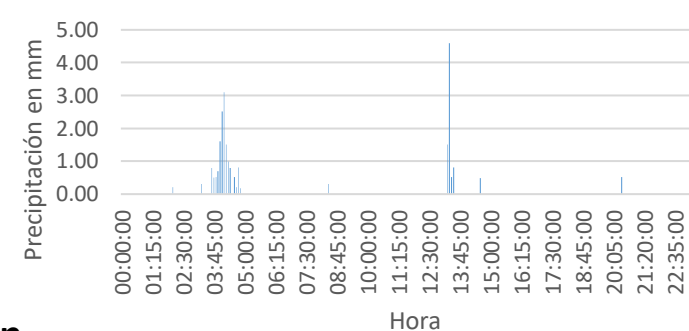
Subregión Magdalena Caldense
13 de septiembre estación Samaná -
Alcaldía



Subregión Centro Sur
14 de septiembre estación Neira

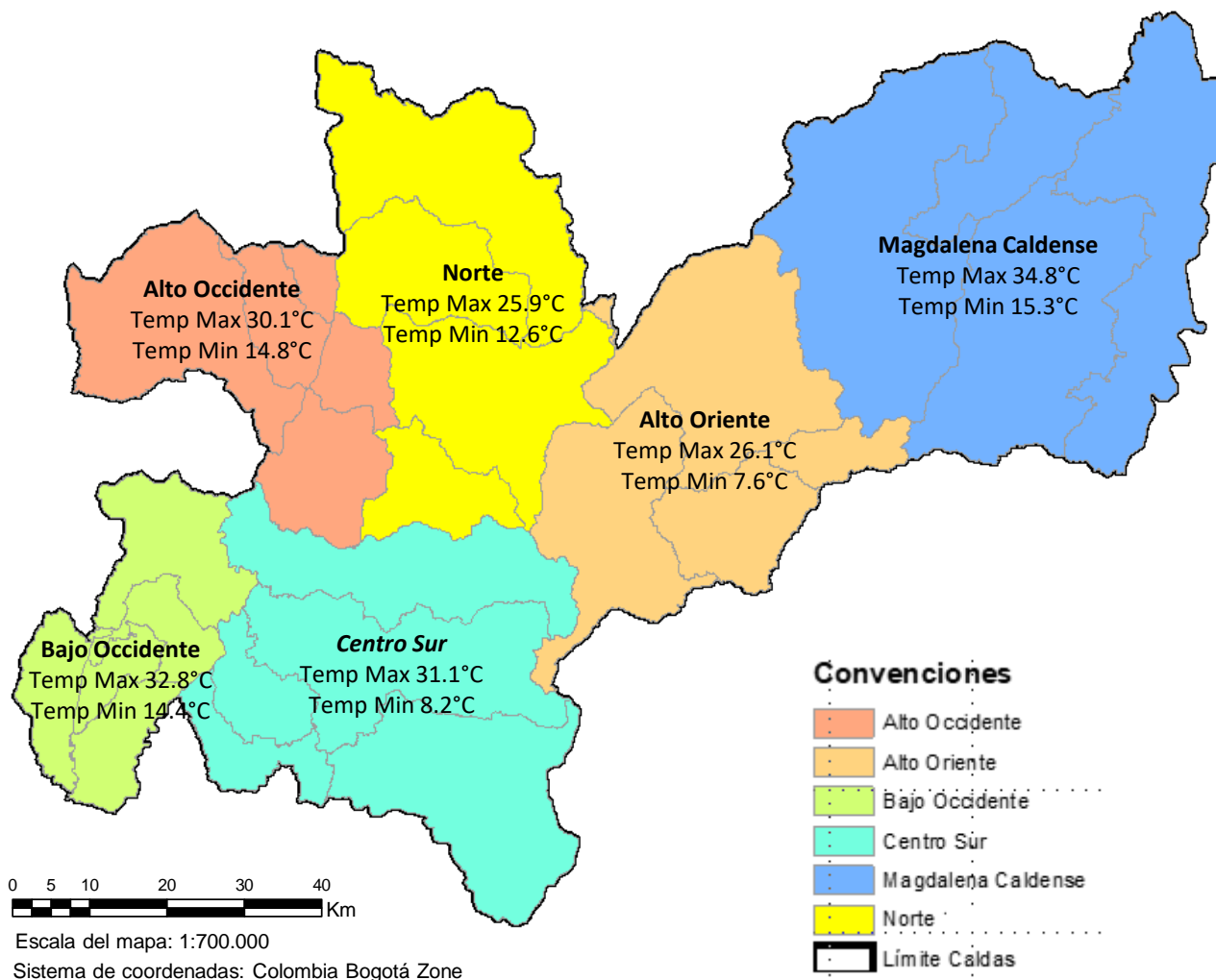


Subregión Bajo Occidente
18 de septiembre estación Risaralda -
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Alto Oriente	Norte	Magdalena Caldense	Centro Sur	Bajo Occidente
Día	12	12	12	13	14	18
Jornada del día	Madrugada, tarde y noche	Madrugada, mañana y noche	Mañana, tarde y noche	Madrugada, mañana y noche	Mañana y tarde	Madrugada, mañana y 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 (34.8 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (7.6 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Precipitaciones:

Los pronósticos de lluvias para el departamento de Caldas se toman del boletín semanal para el sector agrícola del IDEAM el cual, al momento de emitir este boletín, no se encuentra publicado en la página del IDEAM, una vez publicado se puede encontrar en el siguiente enlace:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-semanal-de-seguimiento-y-pronostico>

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 19 de septiembre:

En alerta **naranja** río Gualí y sus afluentes, especial atención en el río San Juan; cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perillo; directos al medio magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel; cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes; cuenca del río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero; cuenca del río Frío y sus aportantes, las quebradas Cascabel y Pantanos.

En alerta **amarilla** río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; el río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática y Mapa.

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

Temperaturas:

Se estiman anomalías dentro de valores muy 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 19 de septiembre:

En alerta **roja** los municipios de: Pácora, Samaná.

En alerta **naranja** los municipios de: Manzanares, Pensilvania y Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios de: Agudas, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Salamina, Samaná, 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 0787, lunes 19 de septiembre de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 38, lunes 19 de septiembre de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de agosto 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>