



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 37 de 2022

5 al 11 de septiembre



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 37 del 5 al 11 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.

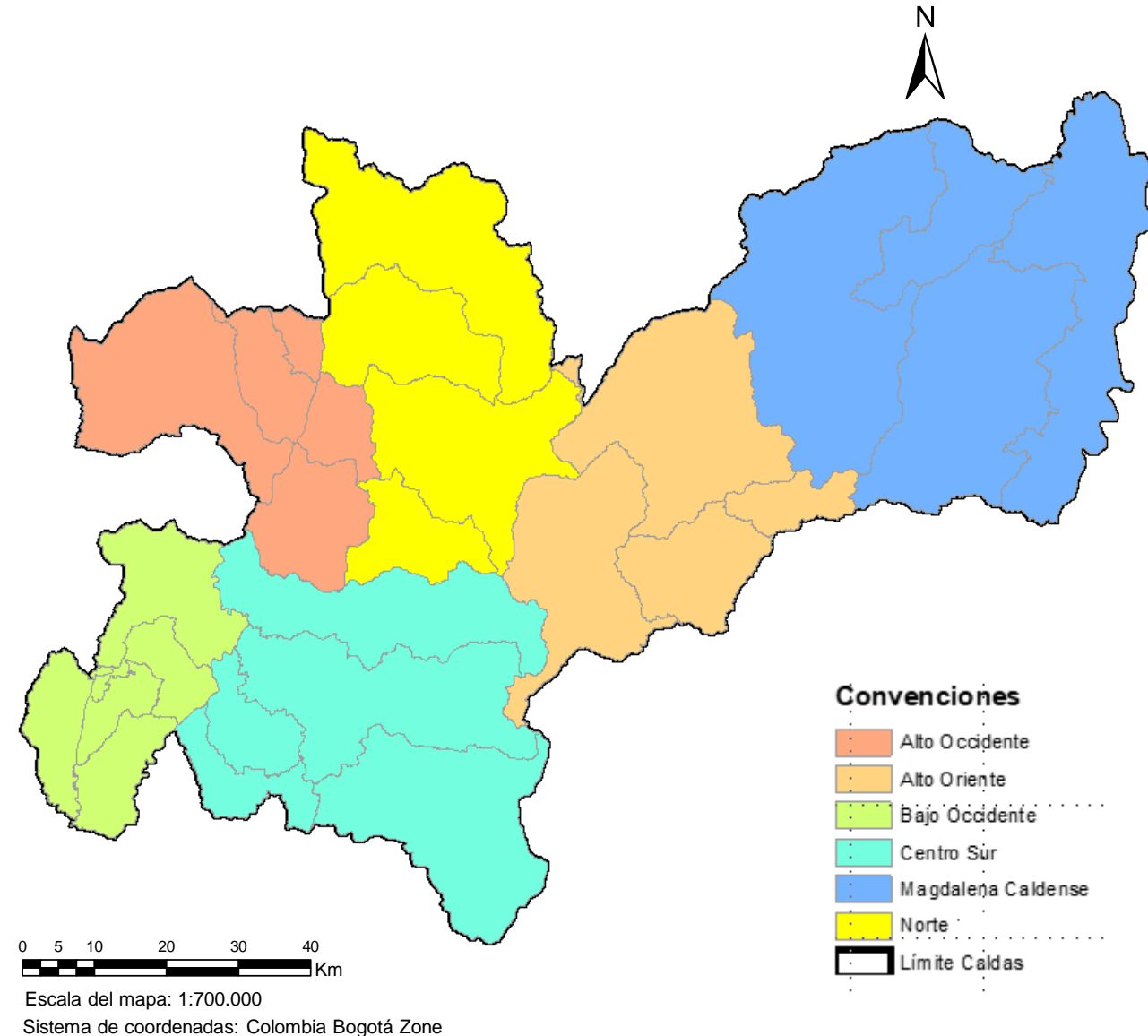
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

El Norte esta conformado por los municipios de Aguadas, Aránzazu, Pácora y Salamina.

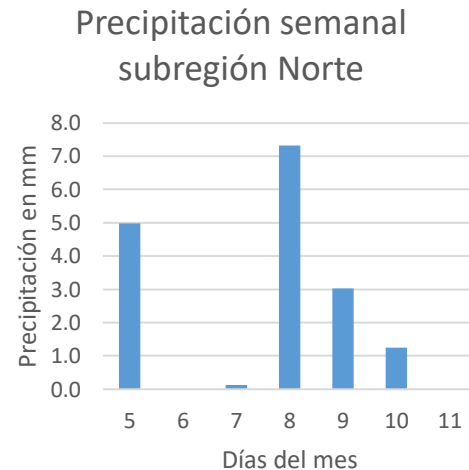
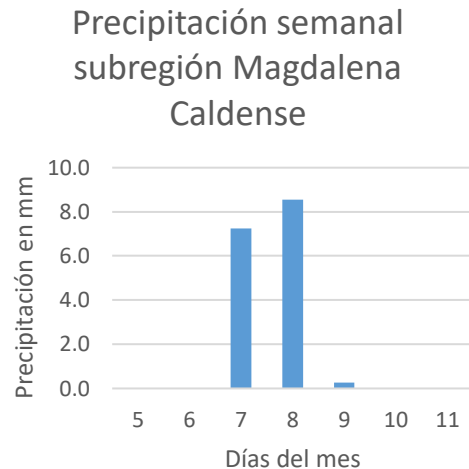
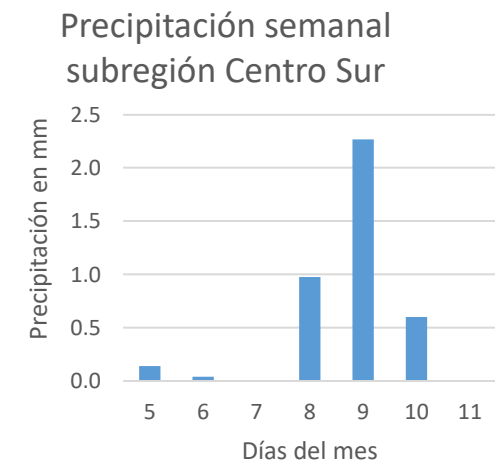
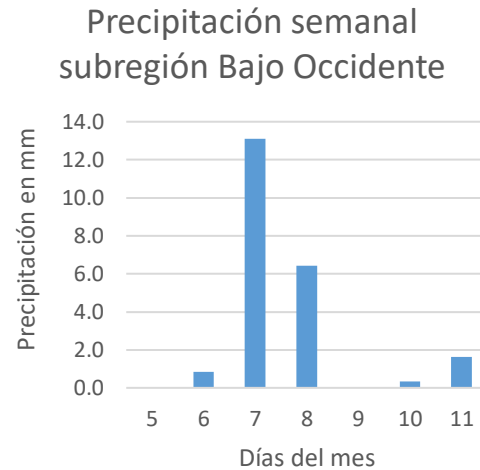
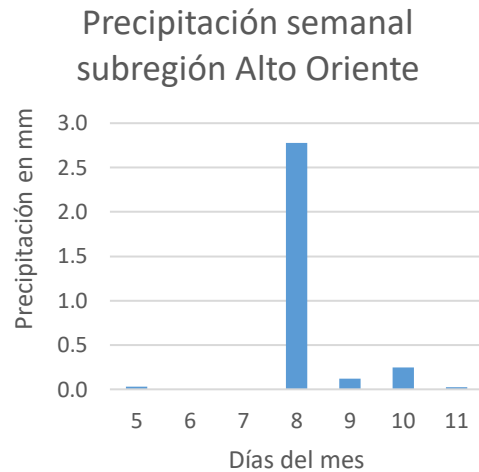
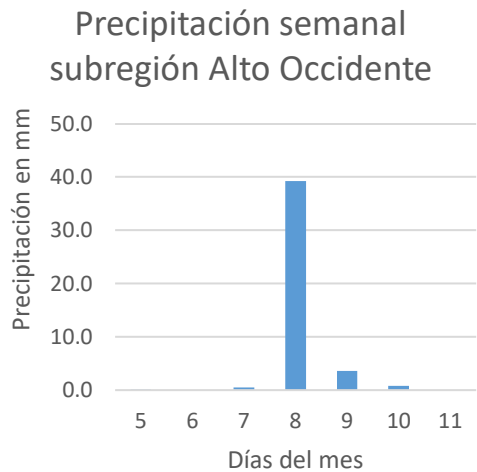
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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

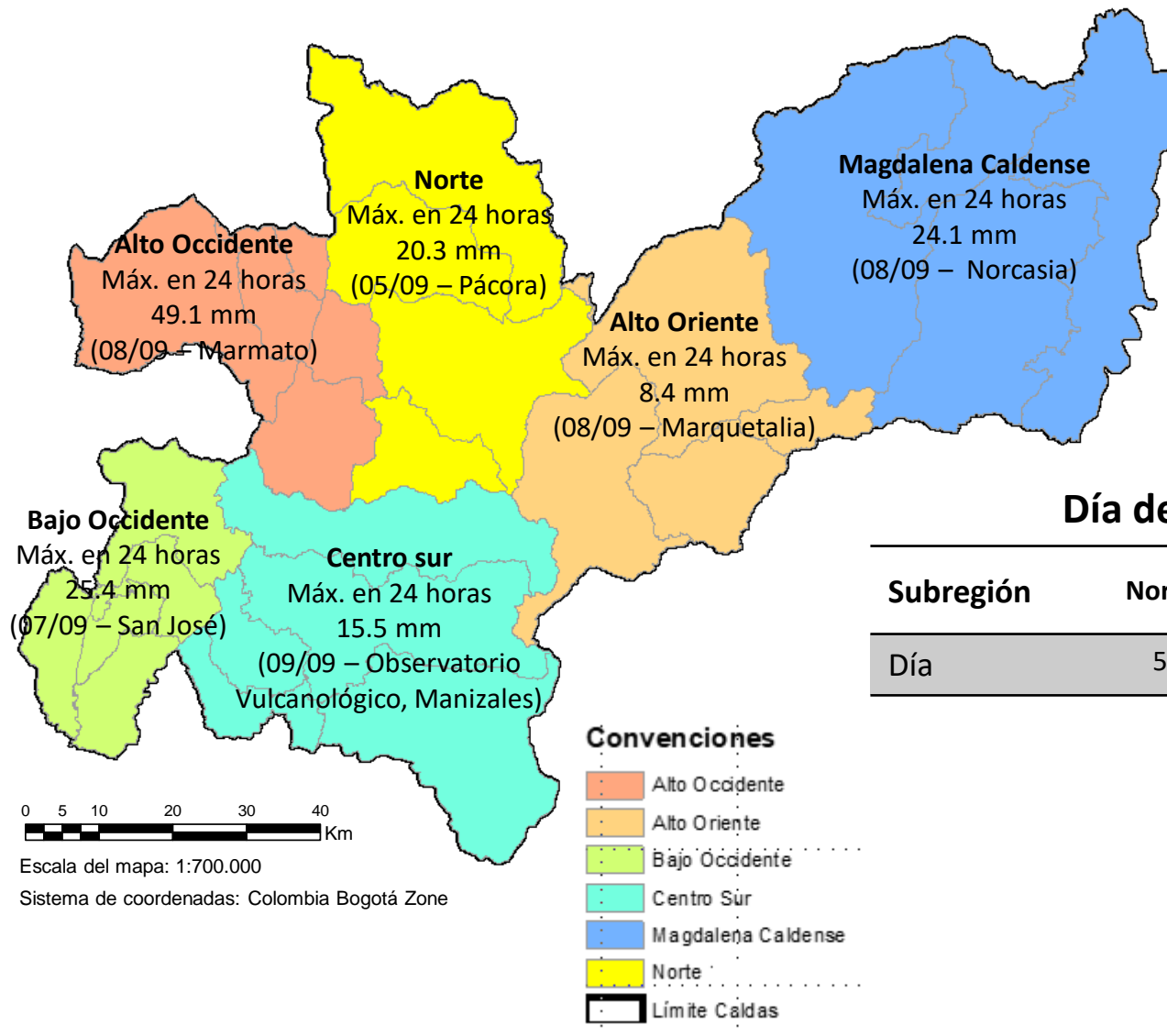


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	44.2	5
Alto Oriente	3.2	5
Bajo Occidente	22.4	6
Centro Sur	4.0	5
Magdalena Caldense	16.1	3
Norte	16.7	5

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

Las precipitaciones para la semana del 5 al 11 de septiembre presentaron disminuciones en todas las subregiones con respecto a la semana anterior.

Precipitación máxima diaria



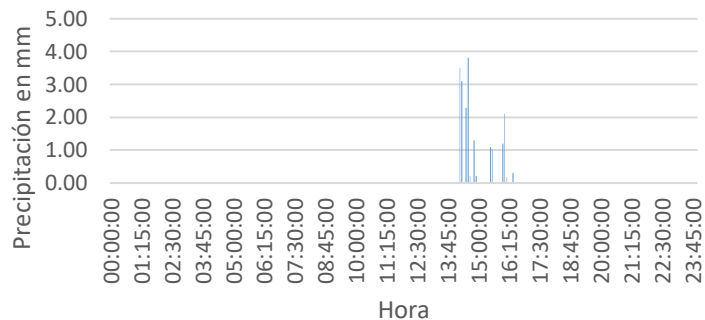
Día del mes de máxima precipitación por subregión

Subregión	Norte	Bajo Occidente	Alto Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Centro Sur
Día	5	7	8	8	8	9

Eventos de precipitación a destacar

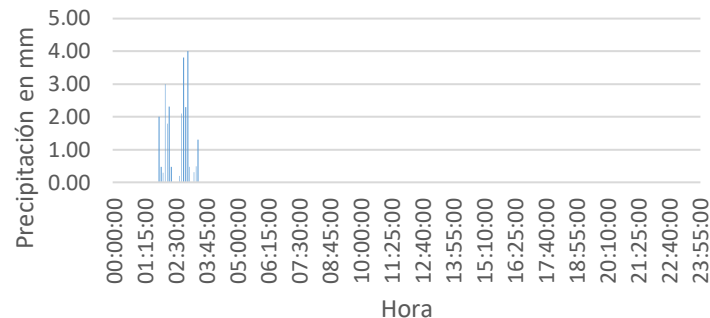
Subregión Norte

5 de septiembre estación Pácora -
Alcaldía



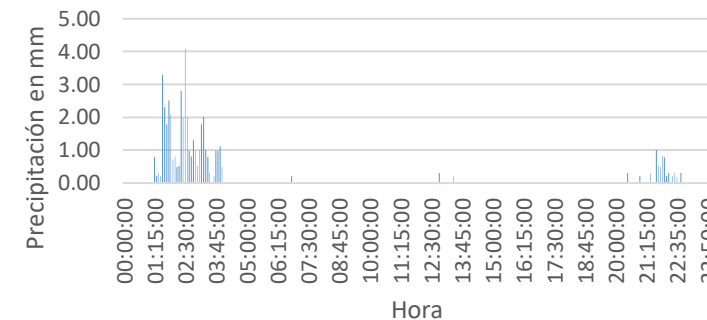
Subregión Bajo Occidente

7 de septiembre estación San José -
Alcaldía



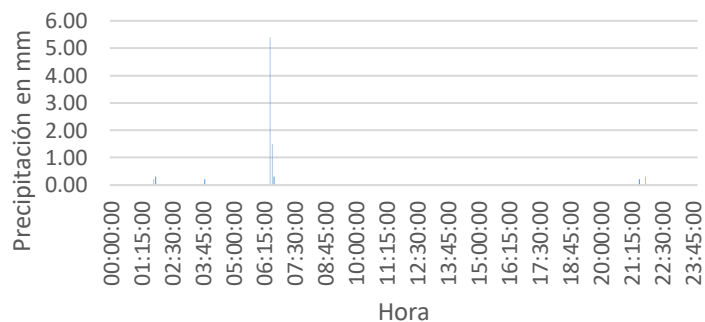
Subregión Alto Occidente

8 de septiembre estación Marmato -
Alcaldía



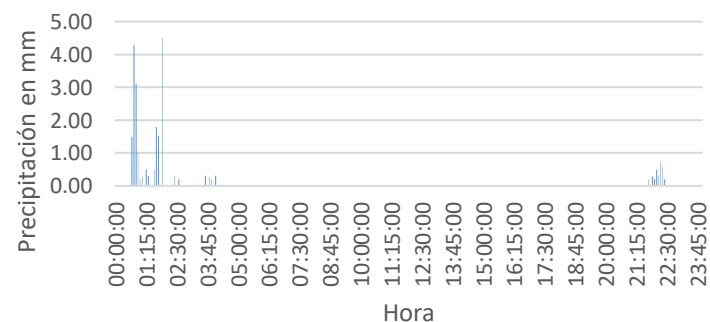
Subregión Alto Oriente

8 de septiembre estación Marquetalia
- Alcaldía



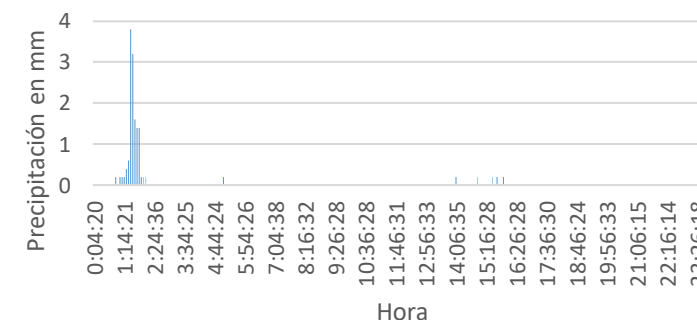
Subregión Magdalena Caldense

8 de septiembre estación Norcasia -
Alcaldía



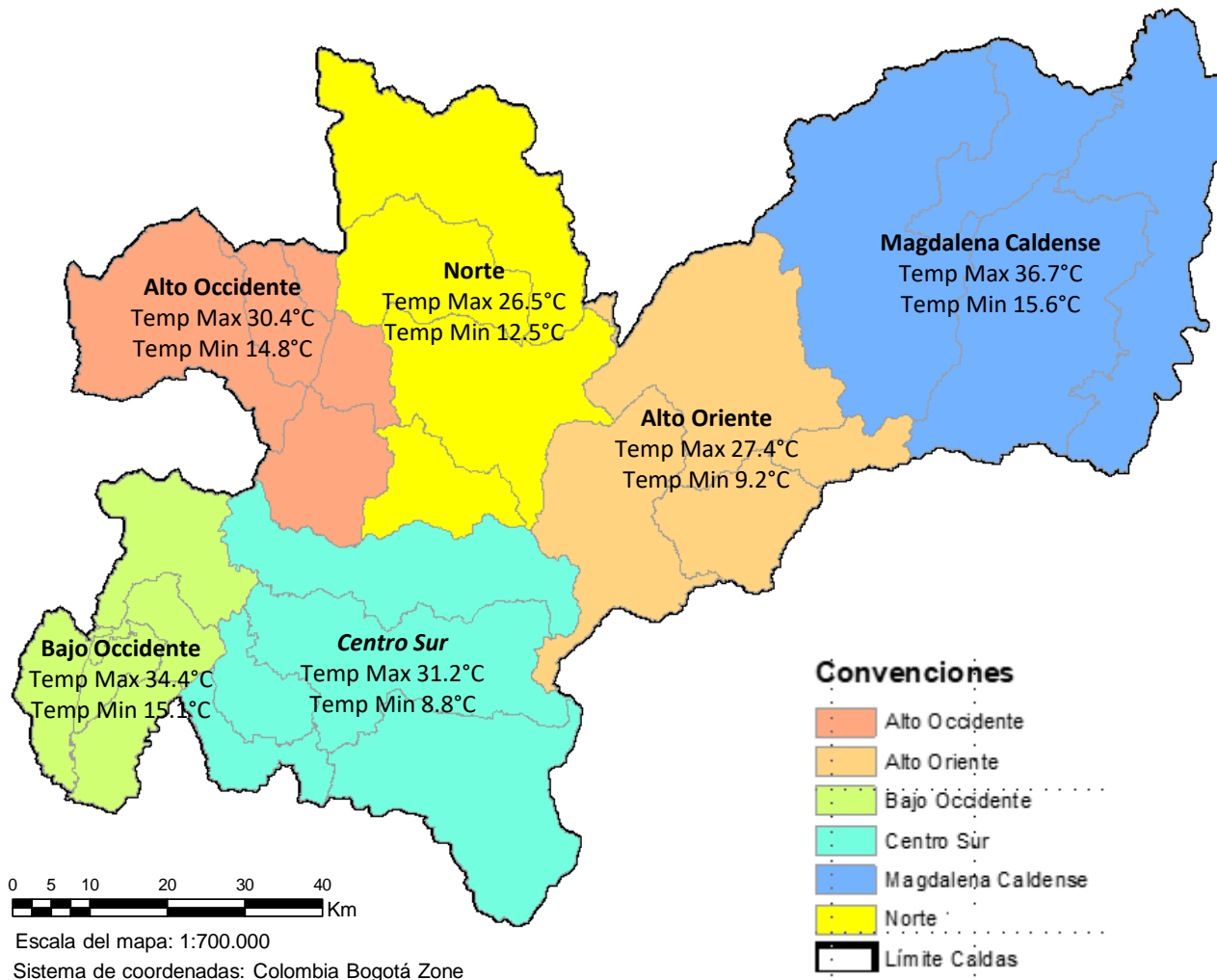
Subregión Centro Sur

9 de septiembre estación Observatorio
Vulcanológico - Manizales



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Norte	Bajo Occidente	Alto Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Centro Sur
Día	5	7	8	8	8	9
Jornada del día	Tarde	Madrugada	Madrugada, mañana, tarde y noche	Madrugada, mañana y noche	Madrugada y noche	Madrugada 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 (36.7 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Centro Sur (8.8 °C Alto de la Coca, Manizales); 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 12 de septiembre:

En alerta **naranja** directos al medio Magdalena entre los ríos Guarín 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 Gualí y sus afluentes, especial atención en el río San Juan; cuenca del río Guarín, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perillo; 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, Aranzázu, 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 12 de septiembre:

En alerta **amarilla** los municipios de: Agudas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, 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 0766, lunes 12 de septiembre de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 37, lunes 12 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>