



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 28 de 2022

4 al 10 de julio



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 28 del 4 al 10 de julio 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.

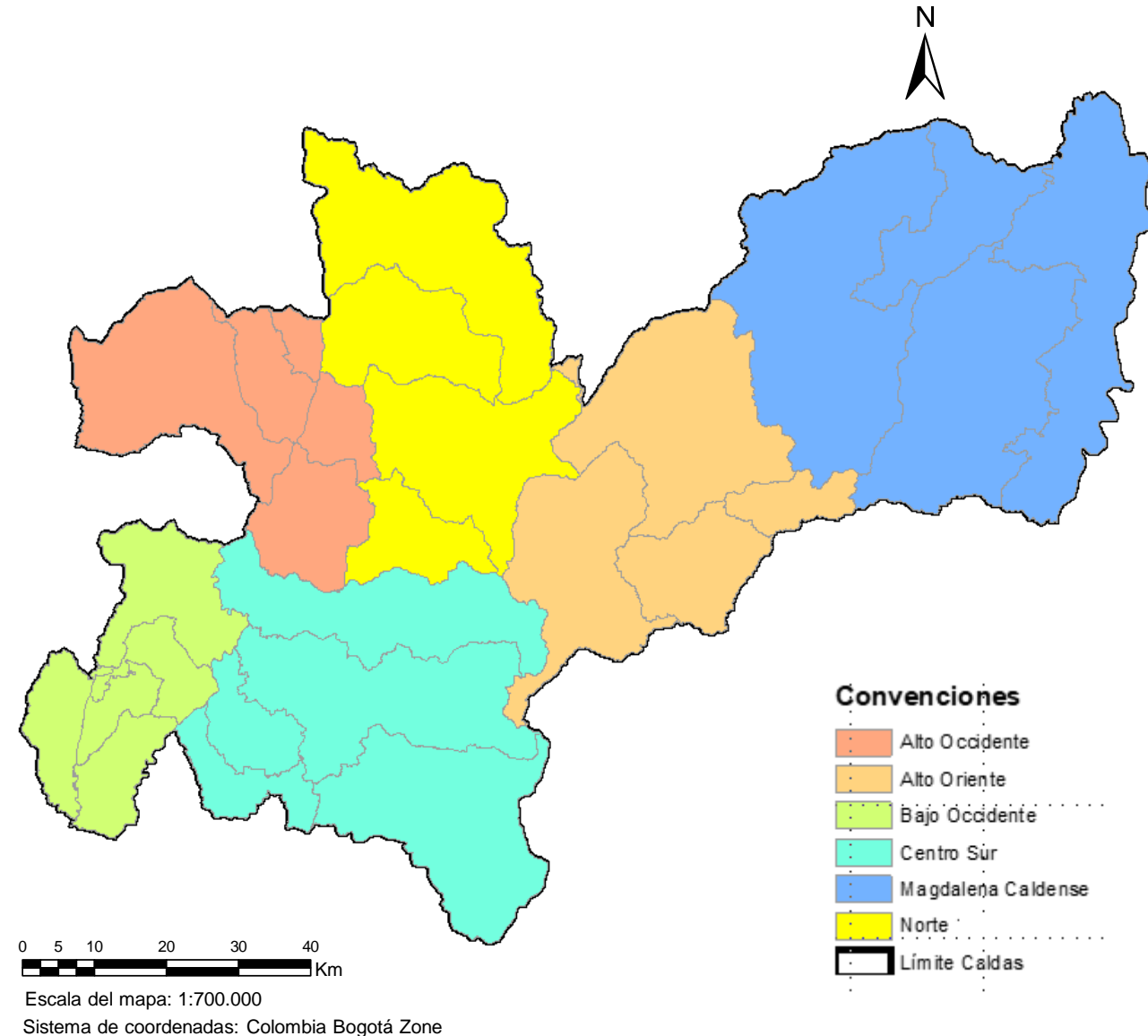
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

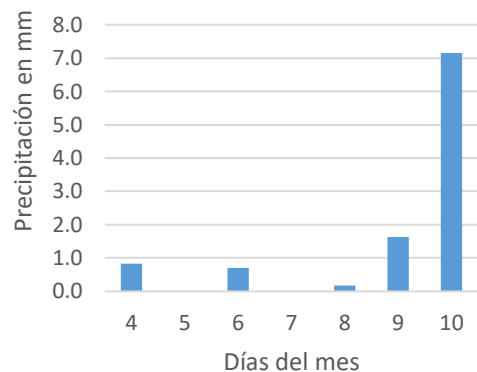
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

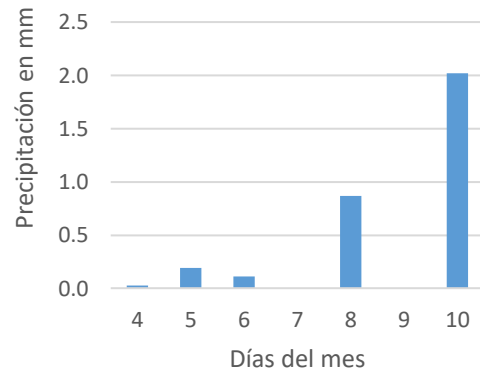


Precipitación durante la semana

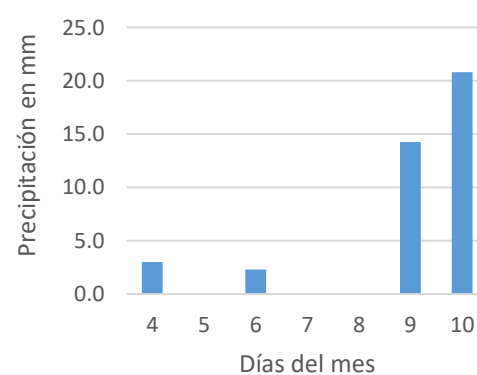
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



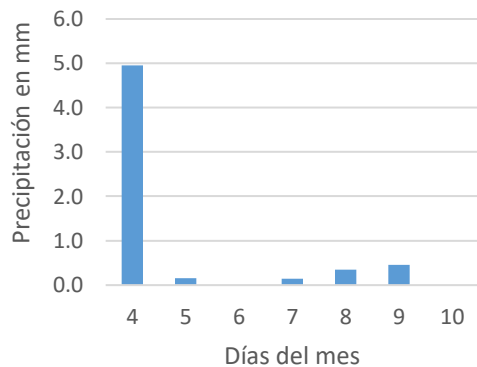
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



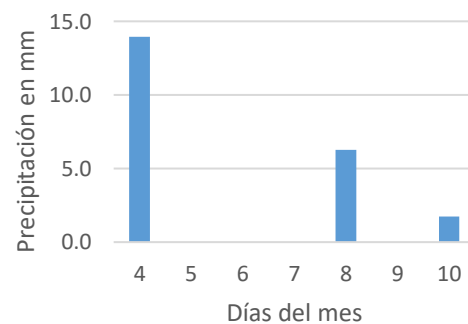
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



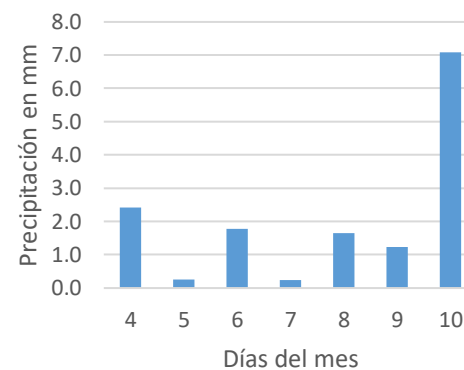
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

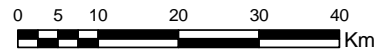
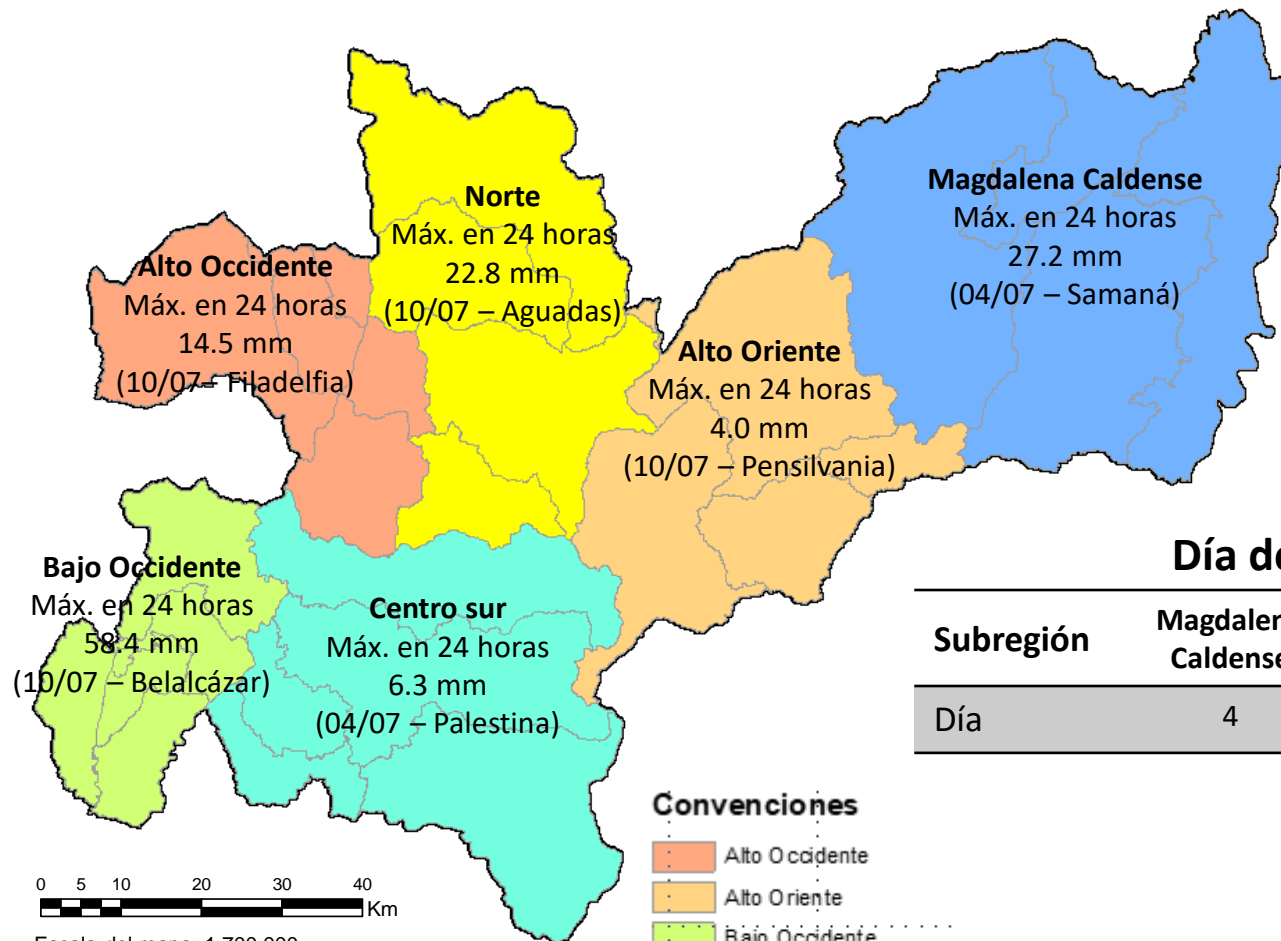


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	10.5	5
Alto Oriente	3.2	5
Bajo Occidente	40.3	4
Centro Sur	6.0	5
Magdalena Caldense	22	3
Norte	14.6	7

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

Las precipitaciones para la semana del 4 al 10 de julio presentaron disminuciones con respecto a la semana anterior para todas las subregiones.

Precipitación máxima diaria



Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

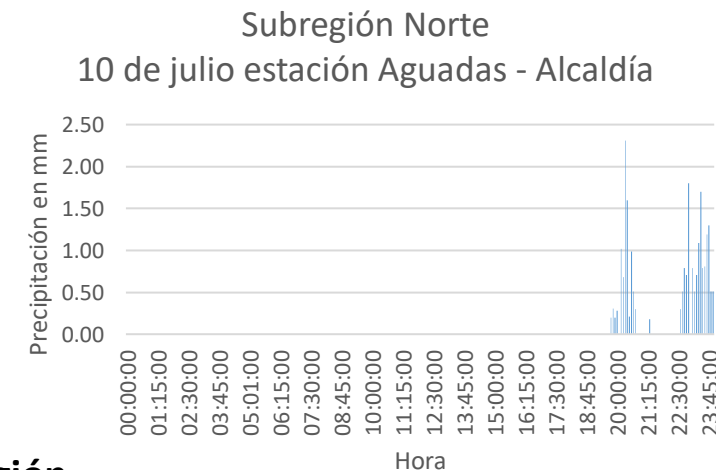
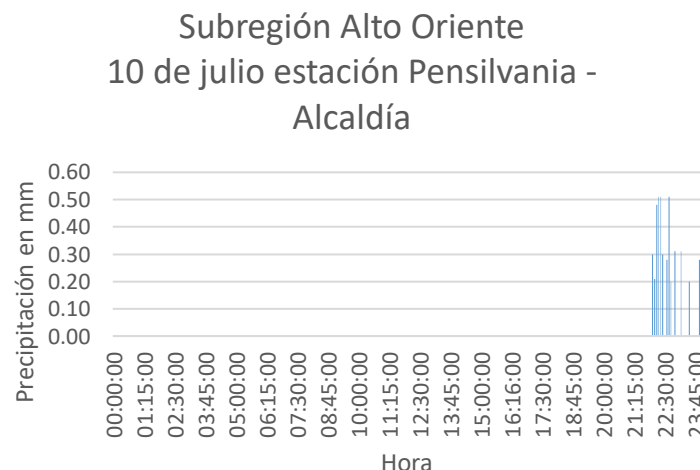
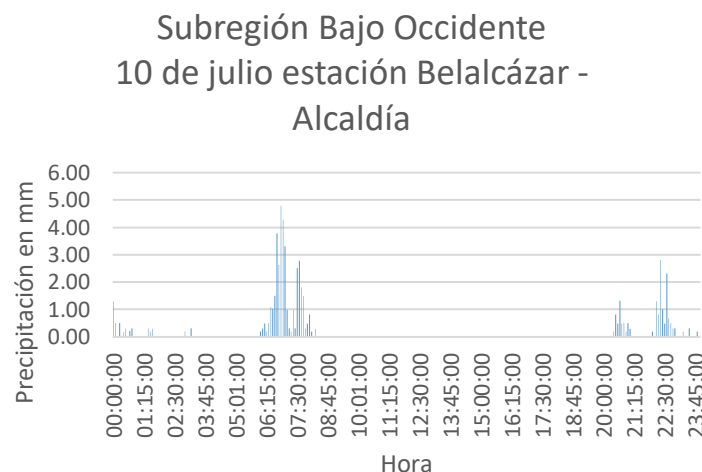
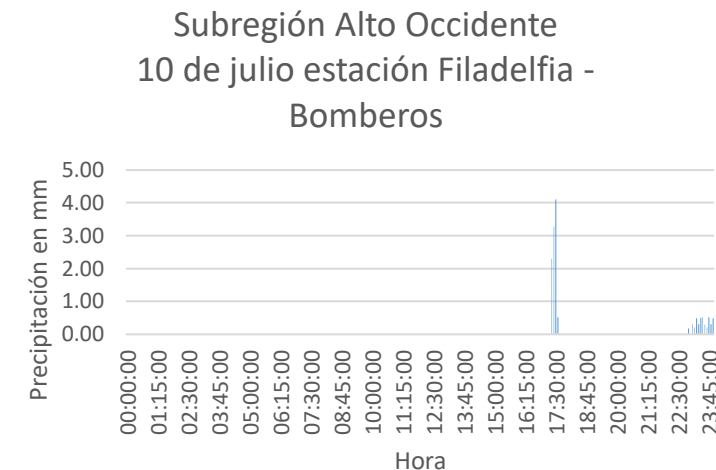
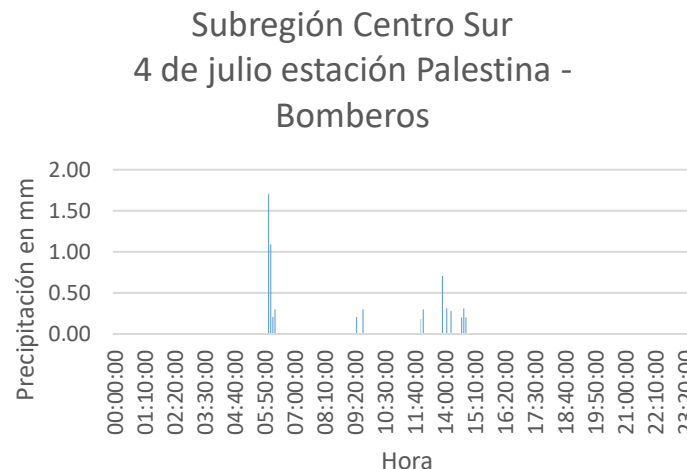
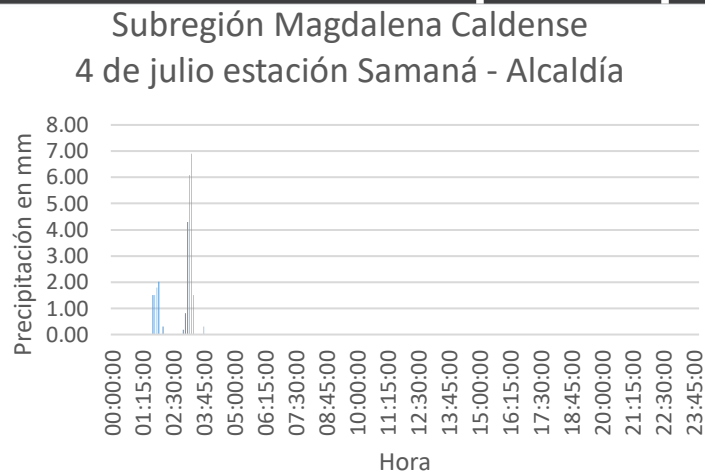
Convenciones

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

Día del mes de máxima precipitación por subregión

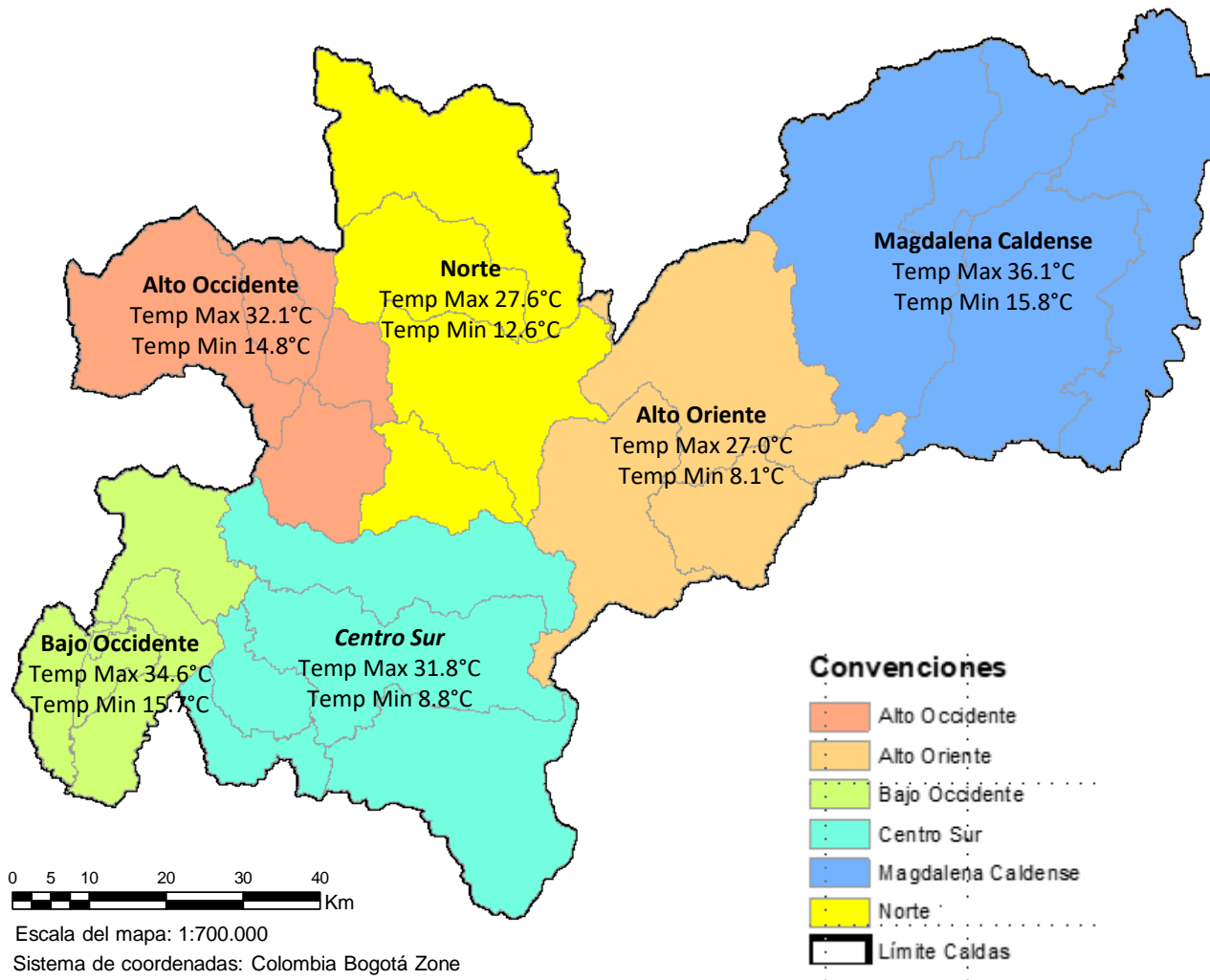
Subregión	Magdalena Caldense	Centro Sur	Alto Occidente	Bajo Occidente	Alto Oriente	Norte
Día	4	4	10	10	10	10

Eventos de precipitación a destacar



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Magdalena Caldense	Centro Sur	Alto Occidente	Bajo Occidente	Alto Oriente	Norte
Día	4	9	10	10	10	10
Jornada del día	Madrugada	Madrugada, mañana y tarde	Tarde y noche	Madrugada, mañana y noche	Noche	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 (36.1°C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Centro Sur (8.1 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana el 11 al 17 de julio el IDEAM pronostica posibles lluvias con tormentas eléctricas en las tardes y noches para el departamento de Caldas.



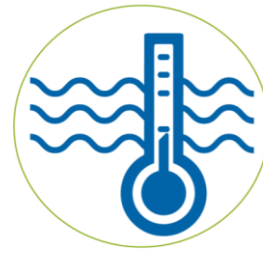
Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 11 de julio:

En alerta **naranja** directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel; cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes; río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero; cuenca del río Frío y sus Supía y quebrada Cascabel.

En alerta **amarilla** cuenca del el río Gualí y sus afluentes especialmente en el río San Juan; cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio; río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática;

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



Temperaturas:

Temperaturas mínimas: Para julio se estiman anomalías entre medio y un grado por encima de la climatología 1991-2020.

Temperaturas medias y máximas: Para el mes de julio se estiman valores cercanos a los promedios históricos.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 11 de julio:

En alerta **roja** el municipio de Pácora.

En alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Salamina, Supía y Villamaría.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aranzazu, Chinchiná, Manzanares, Marulanda, Pensilvania, Riosucio, Samaná 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 0578, lunes 11 de julio de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 28, lunes 11 de julio de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 21 de junio 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>