



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 30 de 2022

18 al 24 de julio



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 30 del 18 al 24 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.

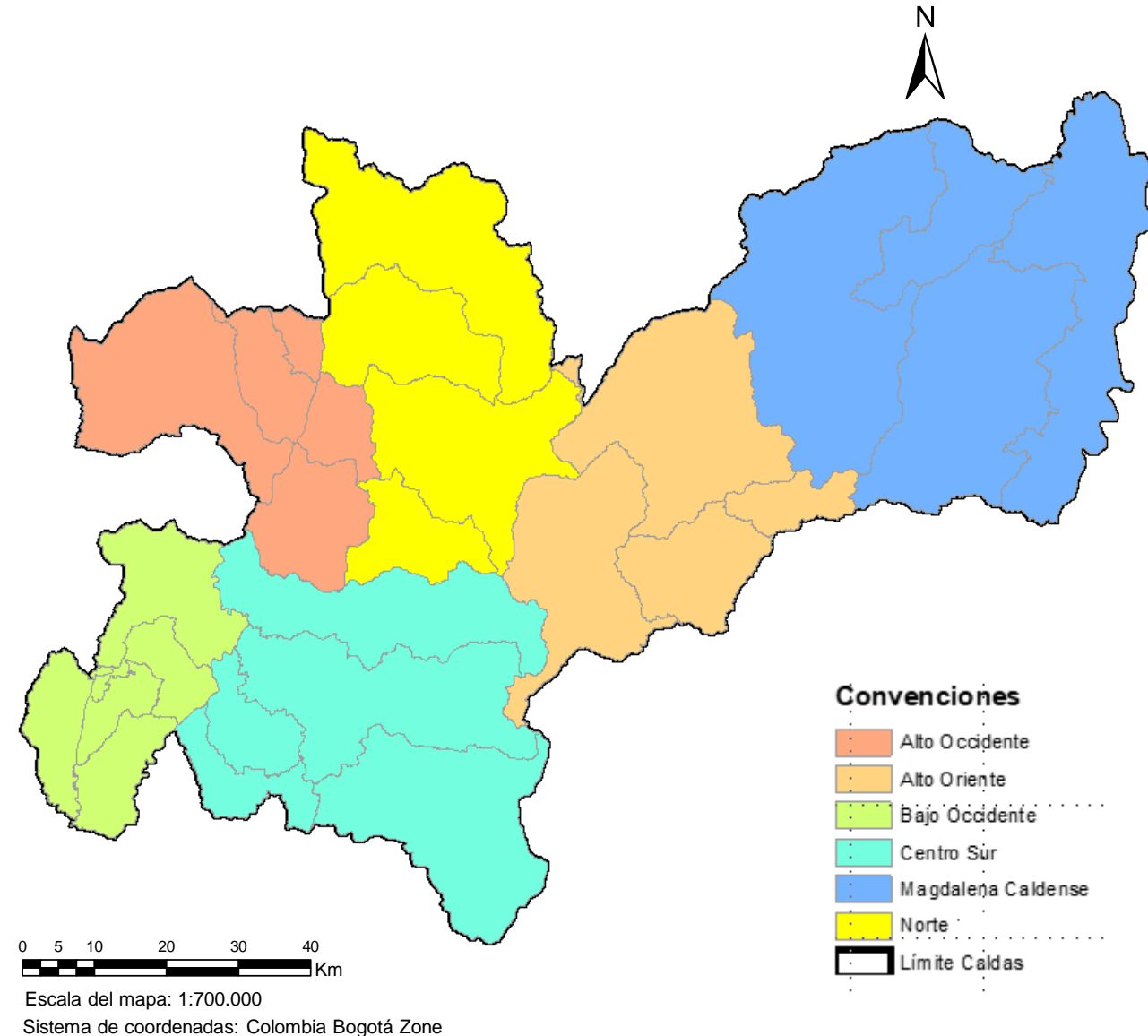
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

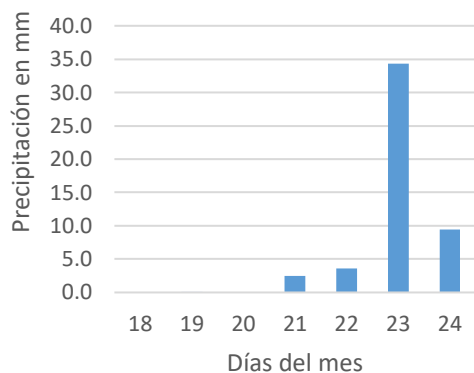
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

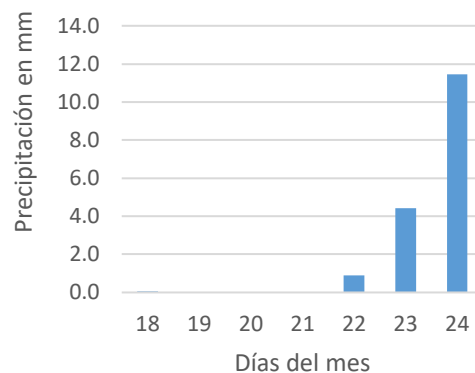


Precipitación durante la semana

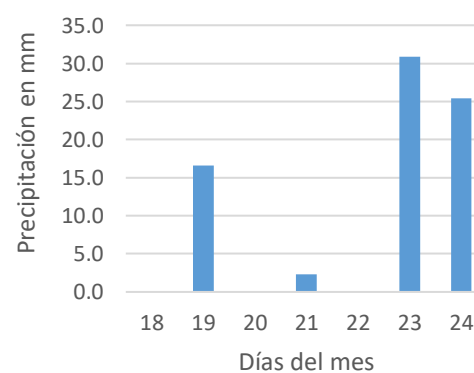
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



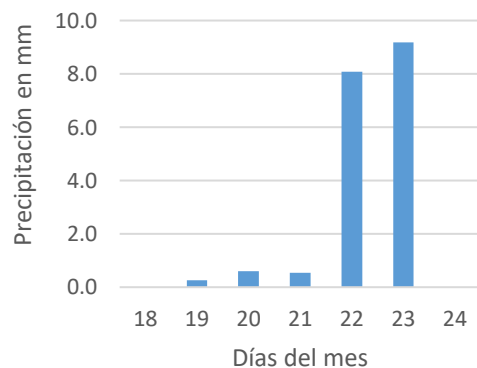
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



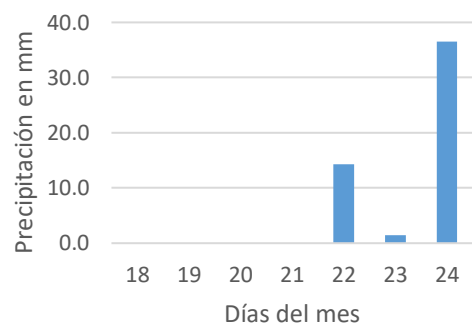
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



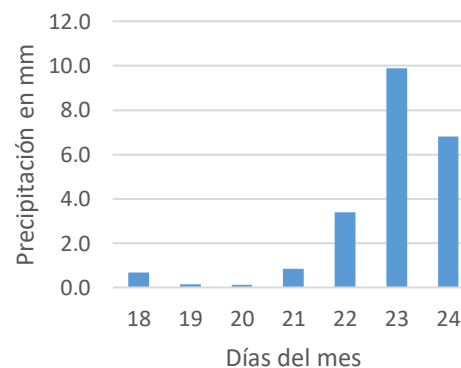
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

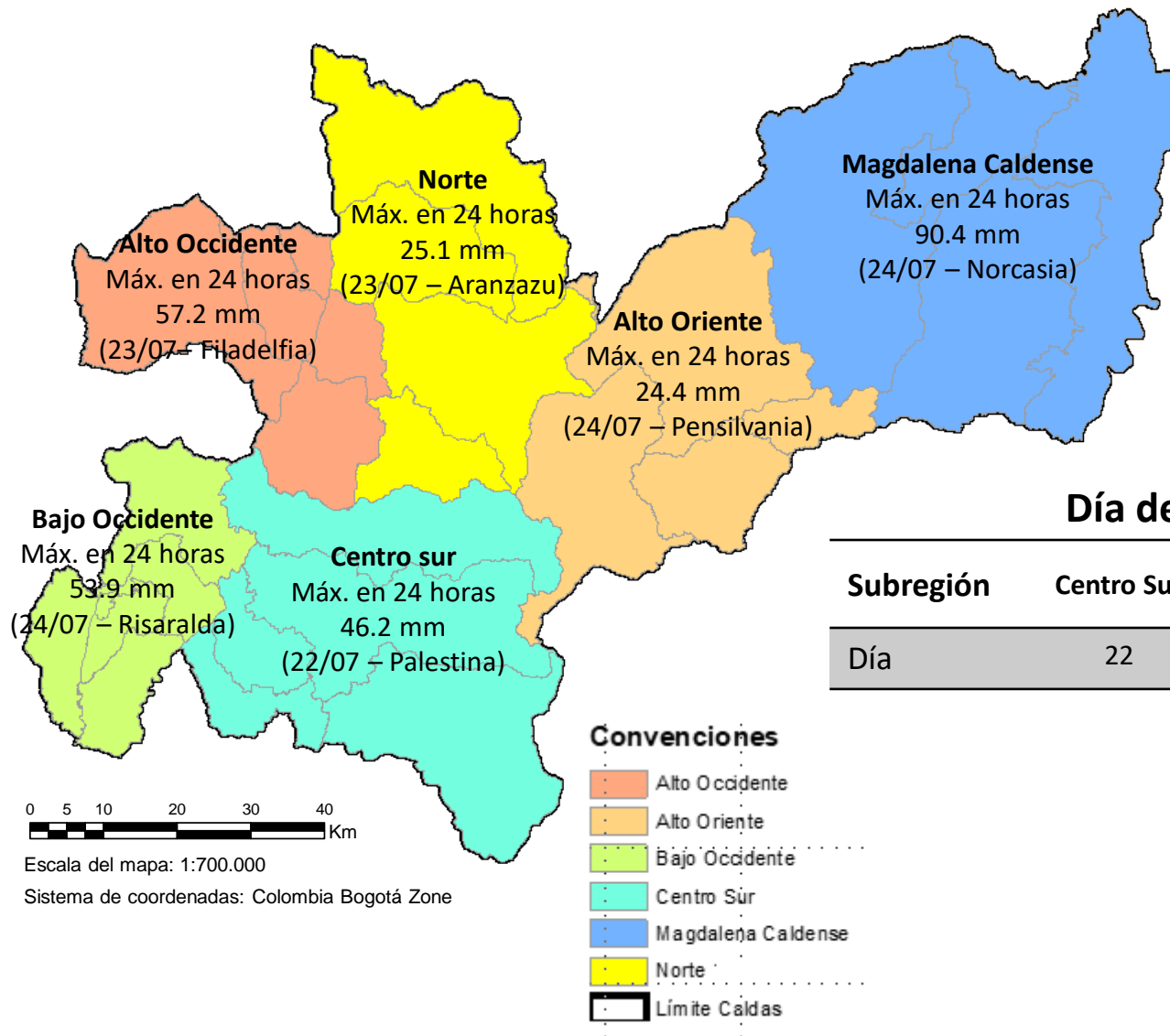


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	49.8	5
Alto Oriente	16.8	4
Bajo Occidente	75.3	5
Centro Sur	18.6	5
Magdalena Caldense	52.2	3
Norte	21.9	7

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

Las precipitaciones para la semana del 18 al 24 de julio presentaron aumento con respecto a la semana anterior en la subregión Bajo Occidente, y disminuciones en las demás.

Precipitación máxima diaria

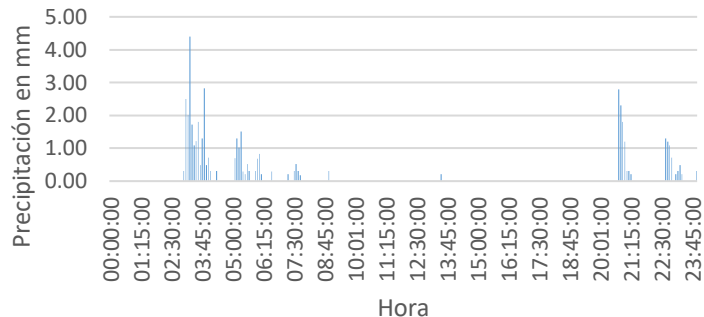


Día del mes de máxima precipitación por subregión

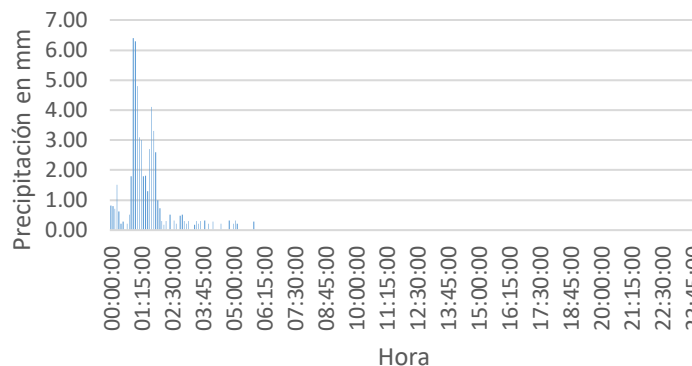
Subregión	Centro Sur	Alto Occidente	Norte	Bajo Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense
Día	22	23	23	24	24	24

Eventos de precipitación a destacar

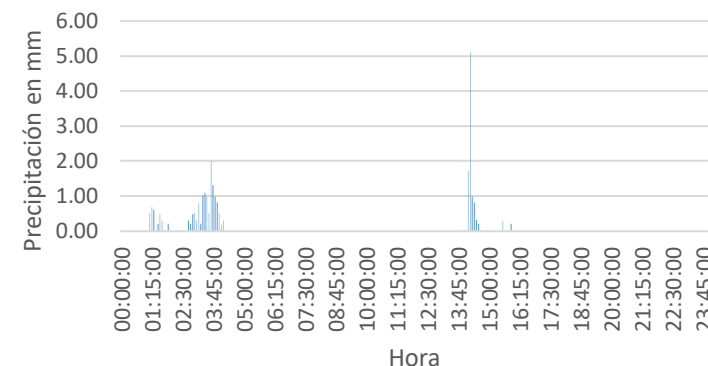
Subregión Centro Sur
22 de julio estación Palestina -
Bomberos



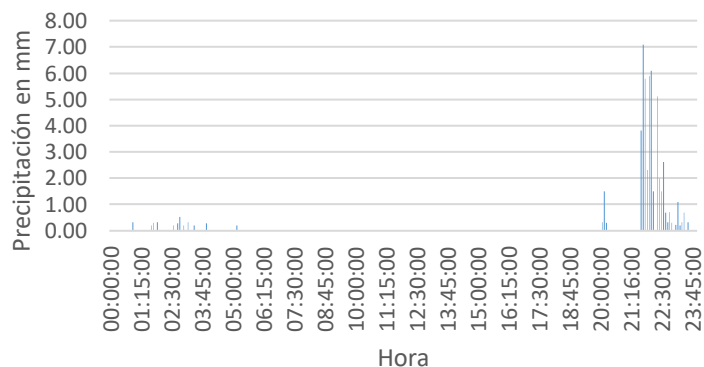
Subregión Alto Occidente
23 de julio estación Supía - Alcaldía



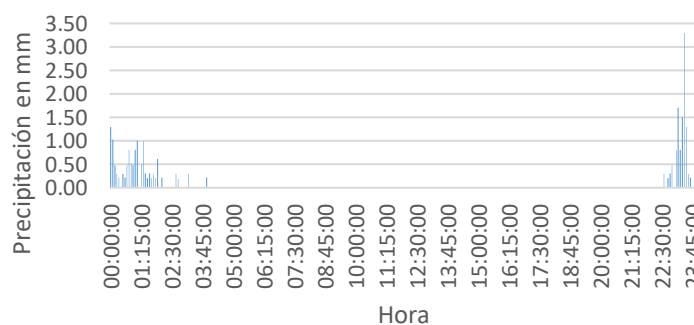
Subregión Norte
23 de julio estación Aranzazu - Alcaldía



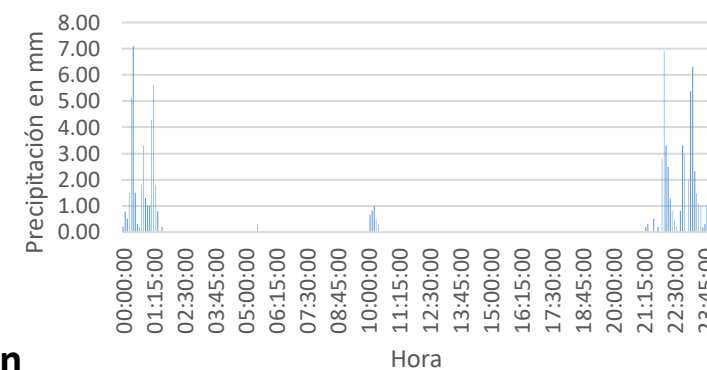
Subregión Bajo Occidente
24 de julio estación Risaralda - Alcaldía



Subregión Alto Oriente
24 de julio estación Pensilvania -
Alcaldía

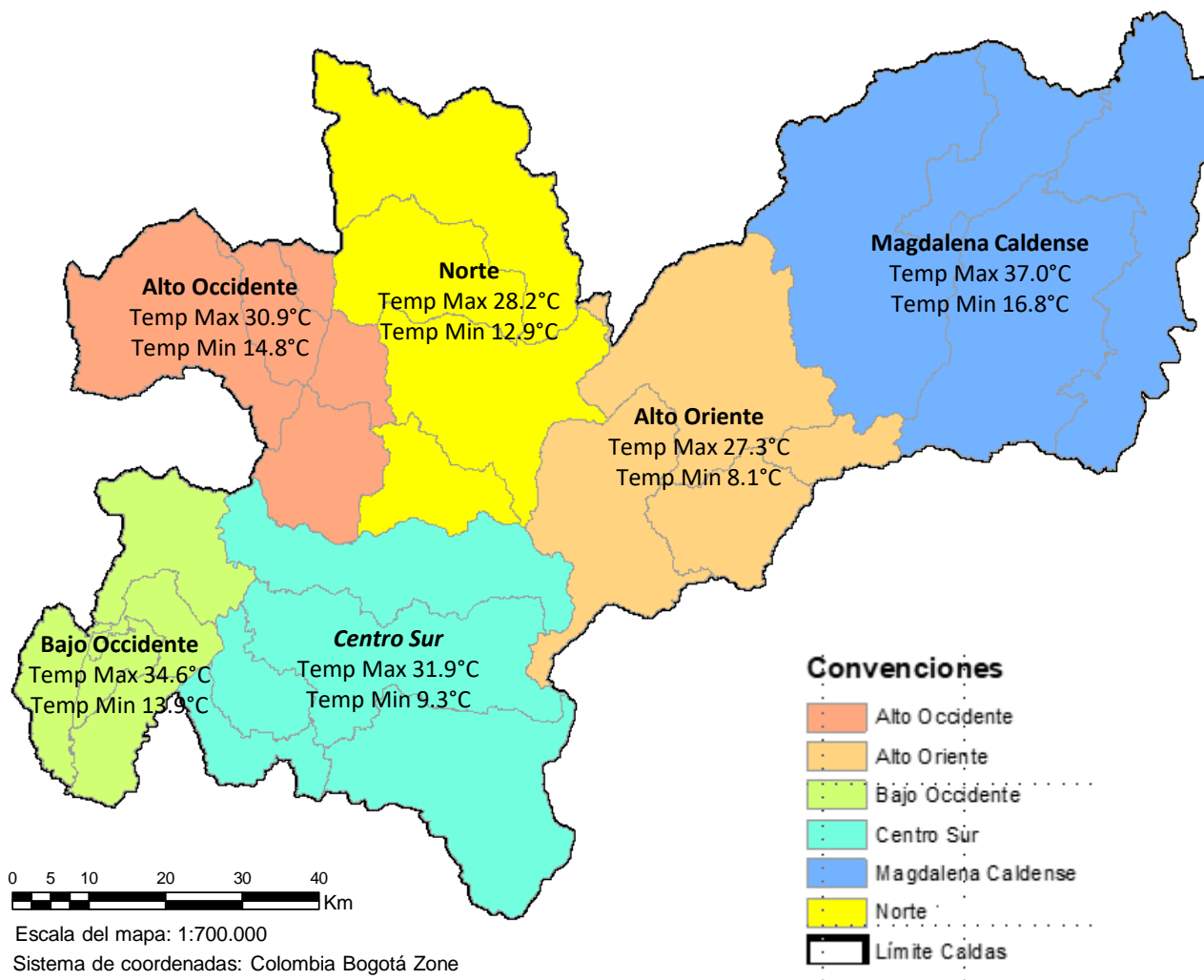


Subregión Magdalena Caldense
24 de julio estación Norcasia - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Centro Sur	Alto Occidente	Norte	Bajo Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense
Día	22	23	23	24	24	24
Jornada del día	Madrugada, mañana y noche	Madrugada	Madrugada y tarde	Madrugada y noche	Madrugada y noche	Madrugada, mañana 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 (37.0°C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (8.1 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Los pronósticos de lluvias para la semana del 25 al 31 de julio, una vez publicados, se encuentran en el Boletín semanal para el Sector Agrícola emitido por el IDEAM, el cual puede ser consultado en el siguiente enlace:

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

El boletín No. 29 lo puede consultar en el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/124054258/BAM_29_JULIO_18_DE_2022.pdf/cf8b5e36-9d52-45c5-b196-03070eae0fad?version=1.0



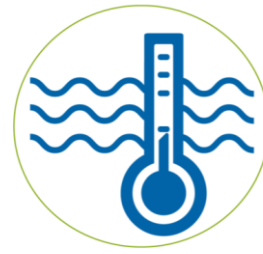
Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 25 de julio:

En alerta **naranja** cuenca del el río Gualí y sus afluentes especialmente en el río San Juan; cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio; directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y la Miel; cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes; río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática; cuenca del río Frío y sus Supía y quebrada Cascabel.

En alerta **amarilla** río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero.

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 pronosticó para el 25 de julio:

En alerta **naranja** el municipio de: Aguadas, Pácora, Riosucio.

En alerta **amarilla** los municipios de: Anserma, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Palestina, Pensilvania, Pácora, Pensilvania, Risaralda, Salamina, Samaná, San José 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 0618, lunes 25 de julio de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 30, lunes 25 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>