



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 23 de 2022

30 de mayo al 5 de junio



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 30 de mayo al 5 de junio 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.

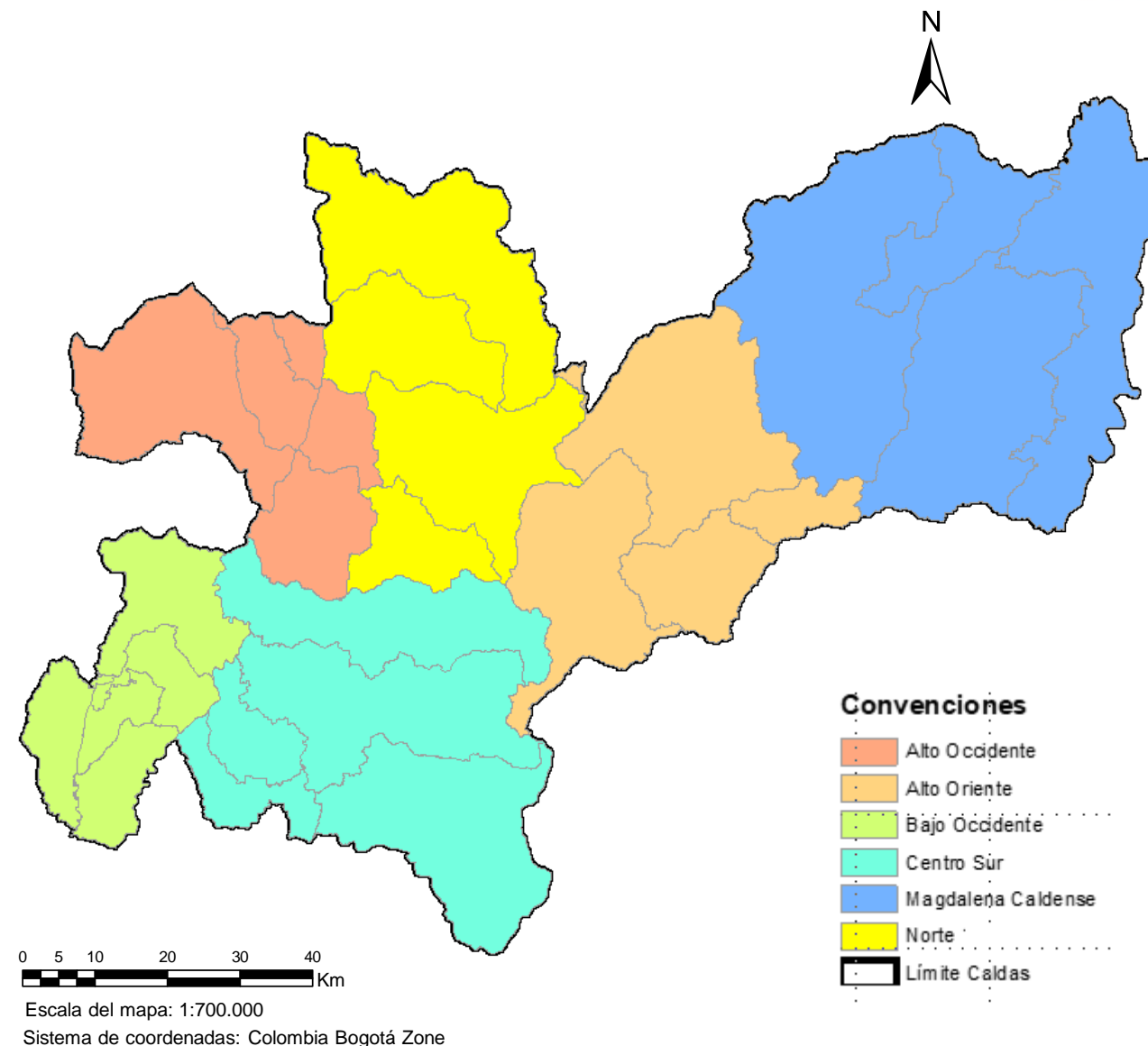
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

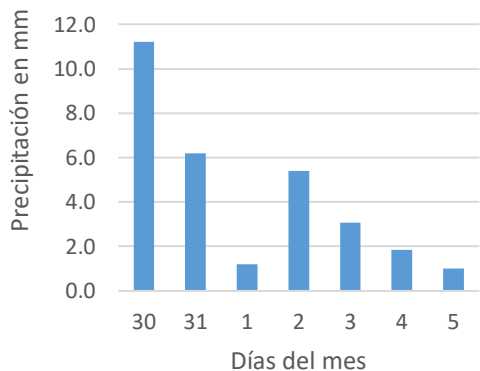
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

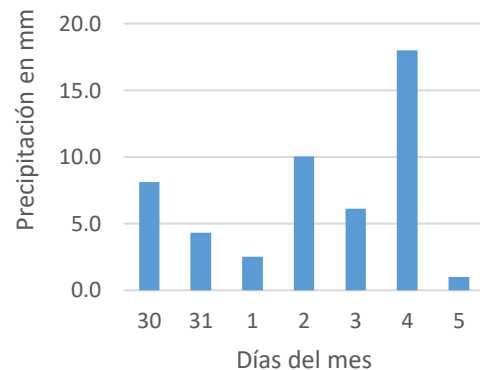


Precipitación durante la semana

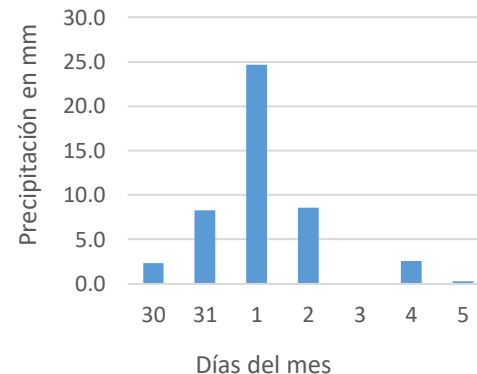
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



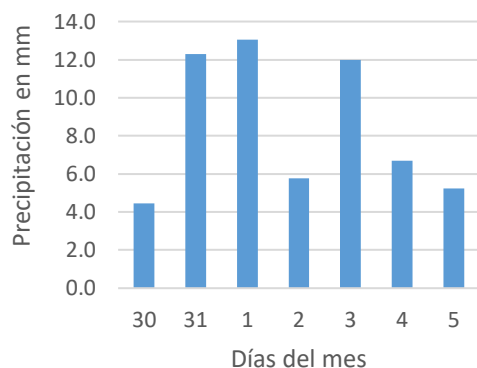
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



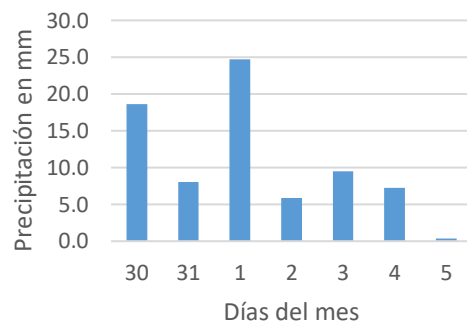
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



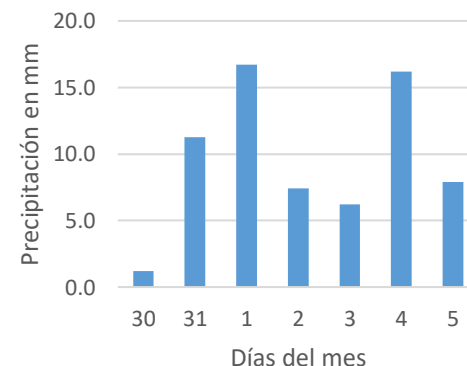
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

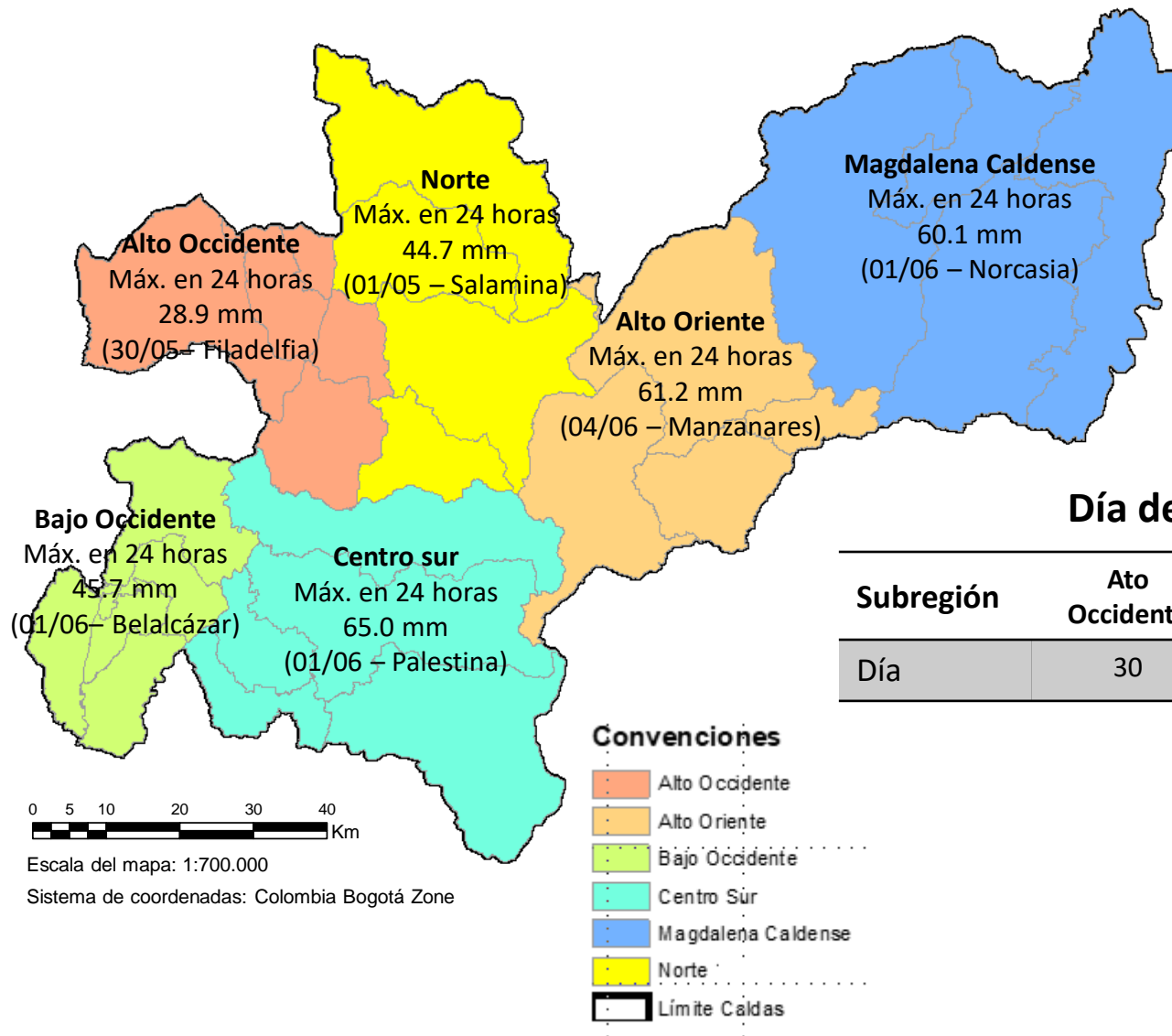


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	29.9	7
Alto Oriente	50.1	7
Bajo Occidente	46.7	6
Centro Sur	59.5	7
Magdalena Caldense	74.2	7
Norte	66.9	7

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

Las precipitaciones para la semana del 30 de mayo al 5 de junio presentaron incrementos con respecto a la semana anterior en las subregiones Alto Occidente, Alto Oriente, Centro Sur y Norte, y disminuciones en las demás.

Precipitación máxima diaria

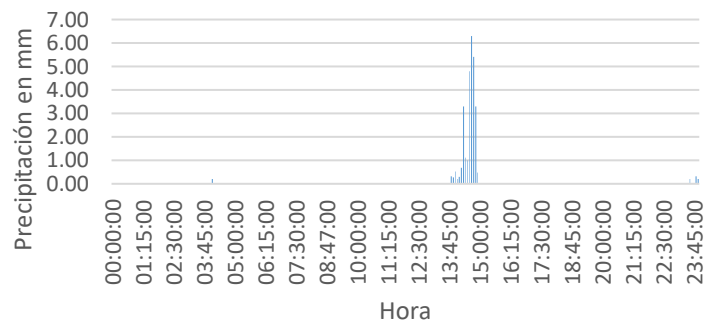


Día del mes de máxima precipitación por subregión

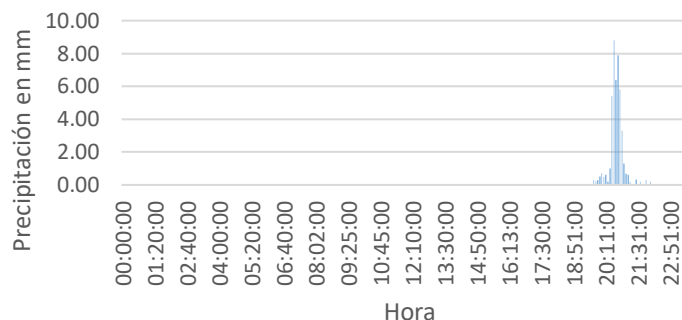
Subregión	Ato Occidente	Bajo Occidente	Magdalena Caldense	Norte	Centro Sur	Alto Oriente
Día	30	1	1	1	1	4

Eventos de precipitación a destacar

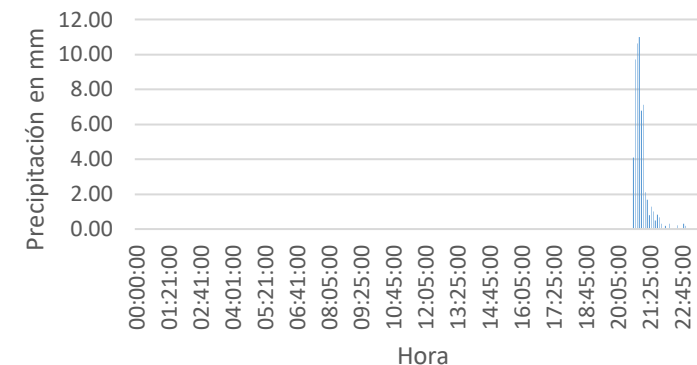
Subregión Alto Occidente
30 de mayo estación Filadelfia -
Bomberos



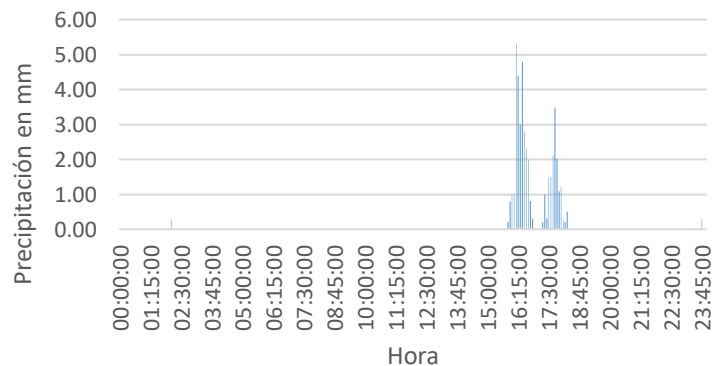
Subregión Bajo Occidente
1 de junio estación Belalcázar -
Alcaldía



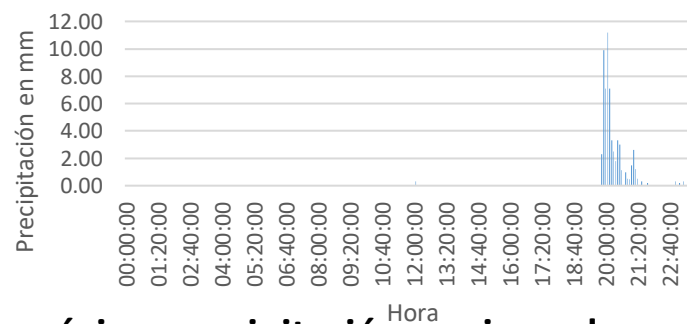
Subregión Magdalena Caldense
1 de junio estación Norcasia - Alcaldía



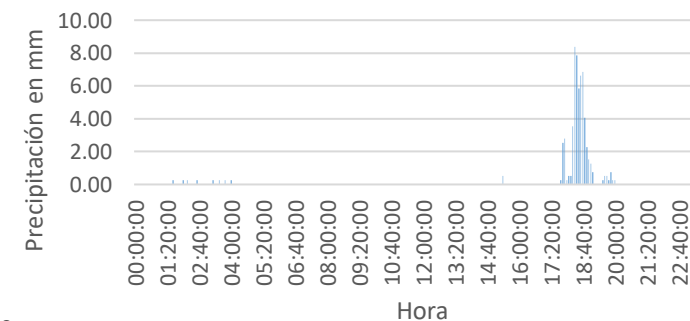
Subregión Norte
1 de junio estación Salamina - Alcaldía



Subregión Centro Sur
1 de junio estación Palestina -
Bomberos

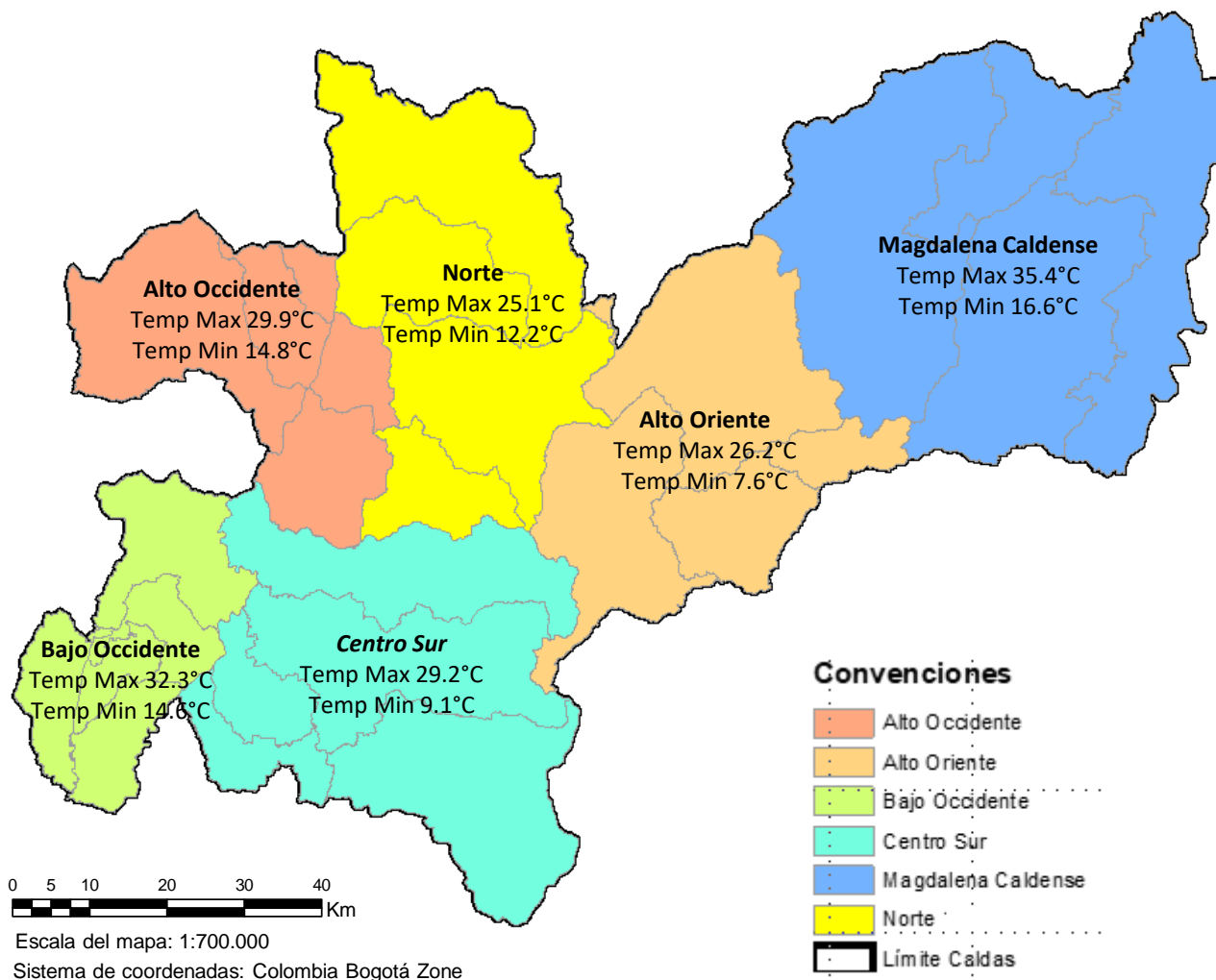


Subregión Alto Oriente
4 de junio estación Manzanares -
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Bajo Occidente	Magdalena Caldense	Norte	Centro Sur	Alto Oriente
Día	30	1	1	1		4
Jornada del día	Madrugada, tarde y noche	Noche	Noche	Madrugada, Tarde y noche	Noche	Madrugada y noche

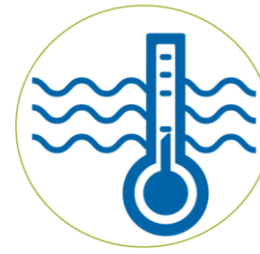


Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (35.4 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (7.6 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 6 al 12 de junio el IDEAM pronostica lluvias en las tardes y noches para el departamento de Caldas.



Temperaturas:

Temperaturas mínimas: Para junio se estiman anomalías entre medio y un grado.

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



Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 6 de junio:

En alerta **naranja** el río Gualí y sus afluentes, especialmente en el río San Juan; cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio; los aportantes directos al medio Magdalena entre los ríos Guarinó y la Miel; río La Miel, especialmente en sus aportantes; río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática; cuenca del río Frío y sus aportantes como el río Cartama, río 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 tero, en los municipios de: Anserma, Belalcázar, La Dorada, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Samaná, Supía, Villamaría y Viterbo.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 6 de junio:

En alerta **roja** el municipio de Salamina

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, 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 0472, lunes 6 de junio de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 23, lunes 6 de junio de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 20 de mayo 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>