



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 11

Semana del 14 al 20 de junio de 2021



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 14 al 20 de junio de 2021 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.

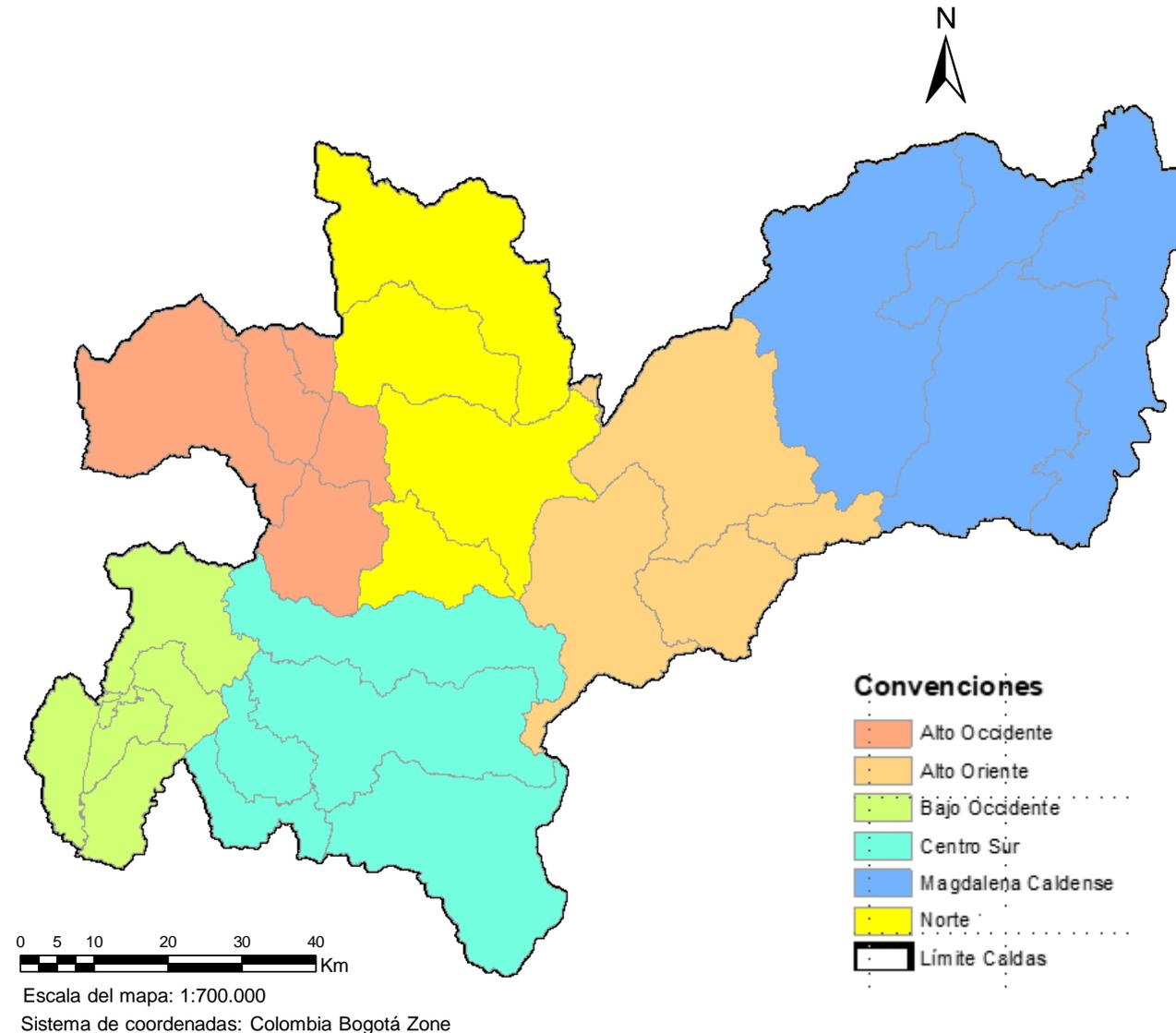
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

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

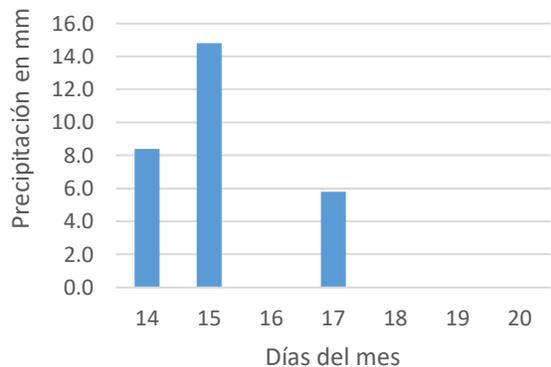
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

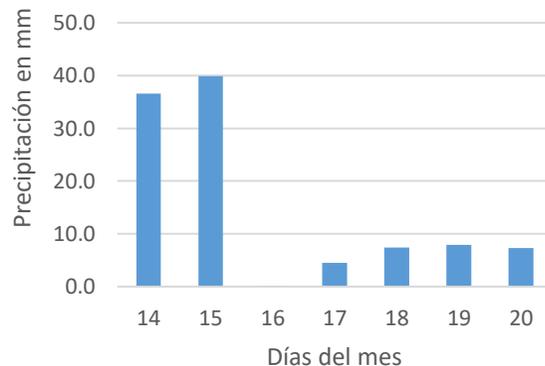


Precipitación durante la semana

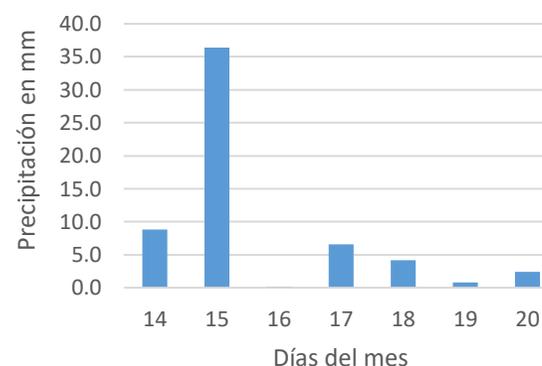
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



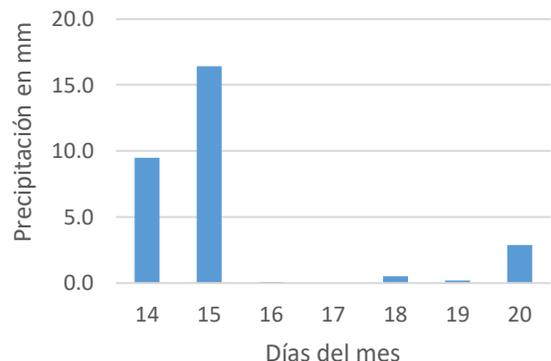
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



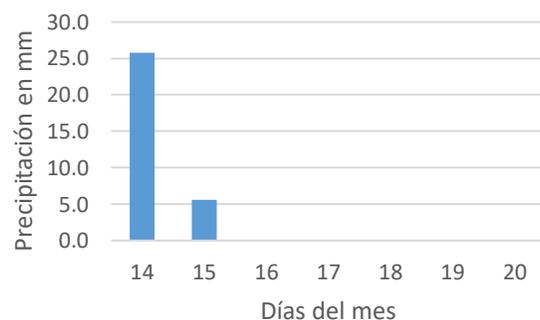
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



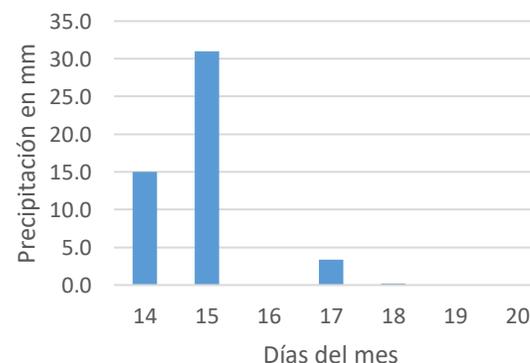
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



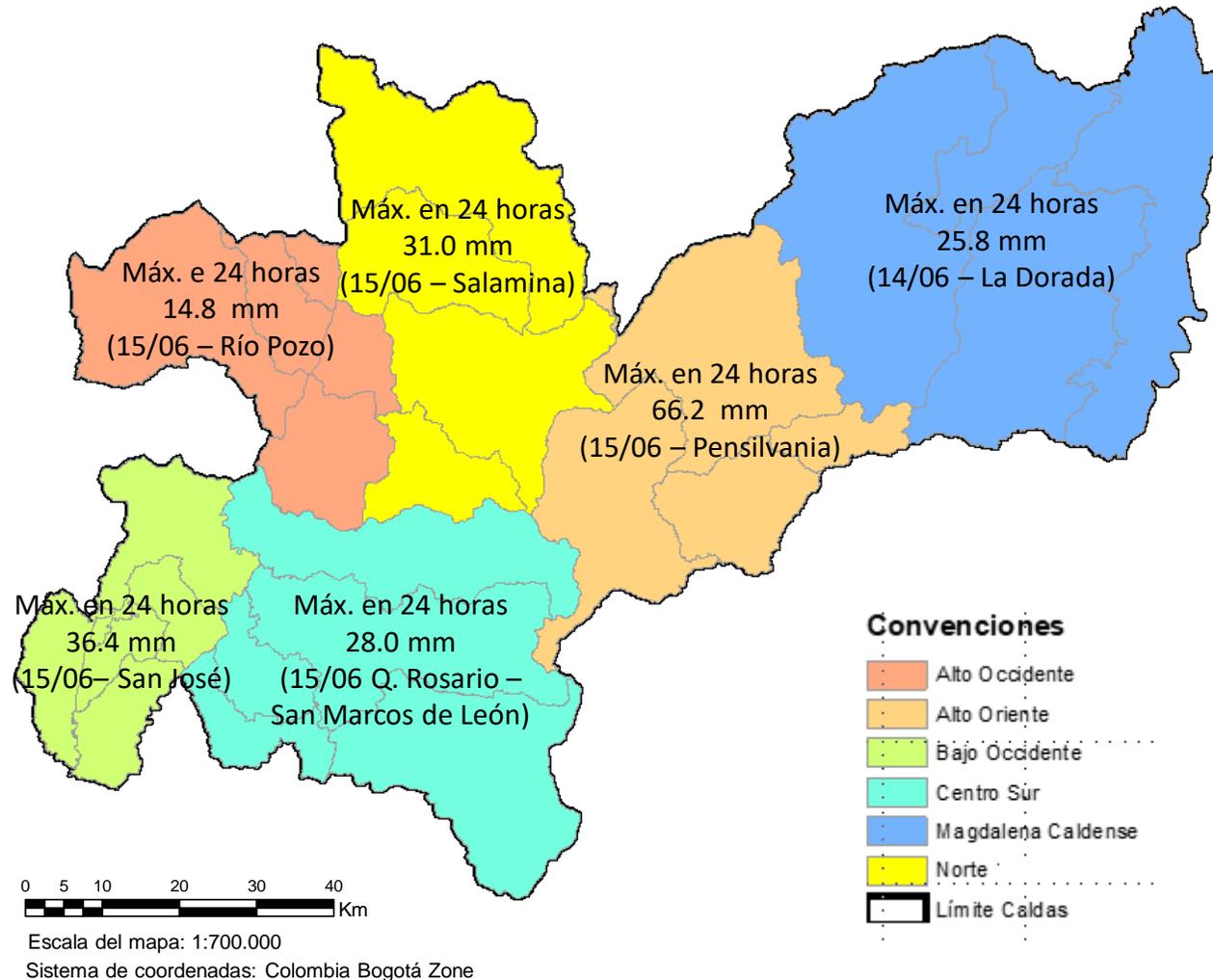
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	29.0	3
Alto Oriente	103.7	7
Bajo Occidente	59.4	7
Centro Sur	29.5	6
Magdalena Caldense	31.4	2
Norte	49.6	4

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

Las precipitaciones registradas en la semana del 14 al 20 de junio no fueron considerables, exceptuando la subregión de Alto Oriente.

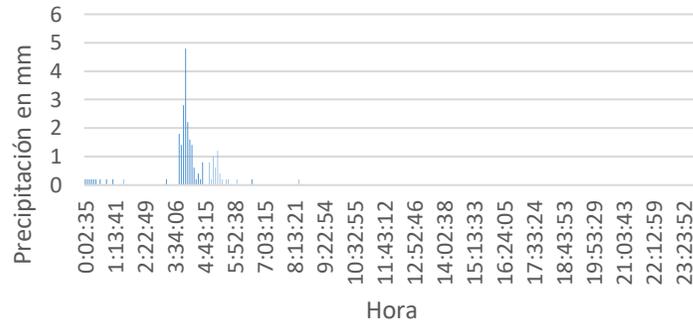


En cinco de las seis subregiones los máximos se presentaron el 15 de junio, mientras que, para la subregión del Magdalena Caldense (estación Río Doña Juana), fue el 14 de junio.

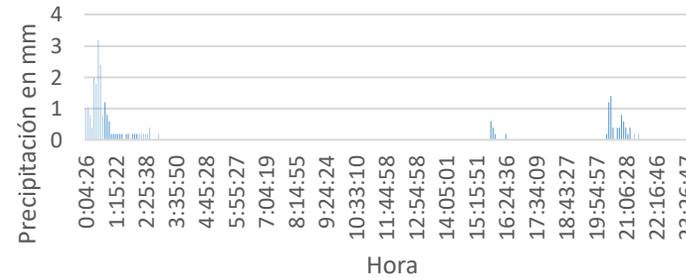
El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 2 días para la subregión del Magdalena Caldense y 7 días para las subregiones de Alto Oriente y Bajo Occidente.

Eventos de precipitación a destacar

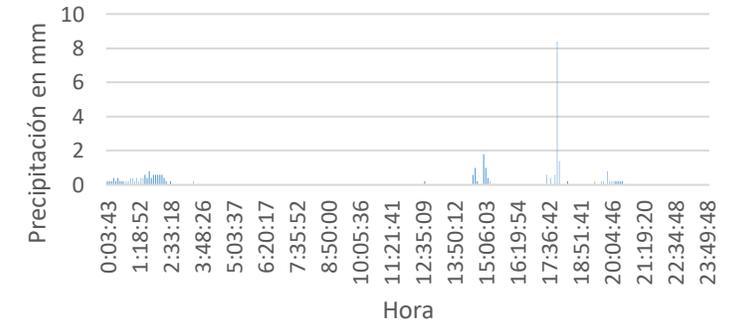
Evento de precipitación 14 de junio
estación Río Doña Juana - La Dorada



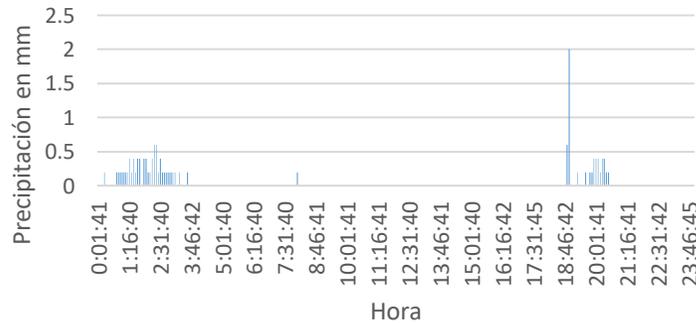
Evento de precipitación 15 de junio
estación Q. Rosario - San Marcos de
León - Manizales



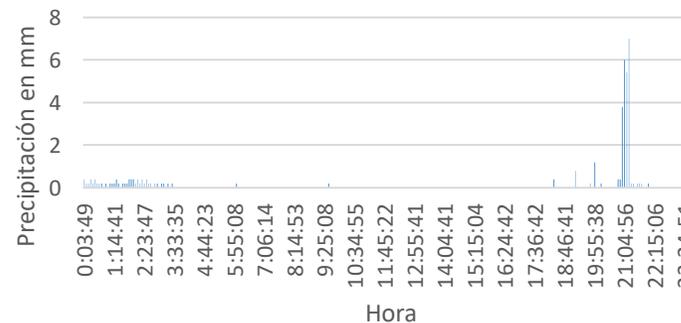
Evento de precipitación 15 de junio
estación Salamina - CHEC



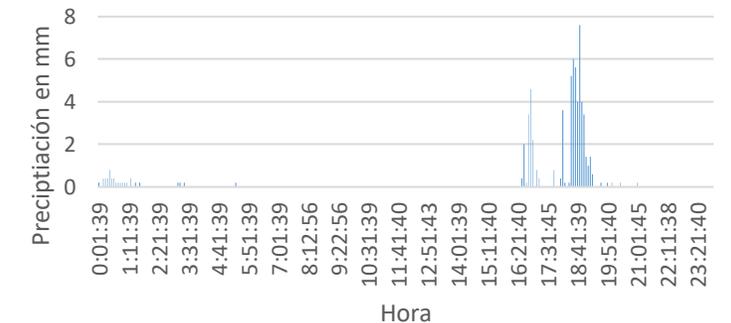
Evento de precipitación 15 de junio
estación Río Pozo



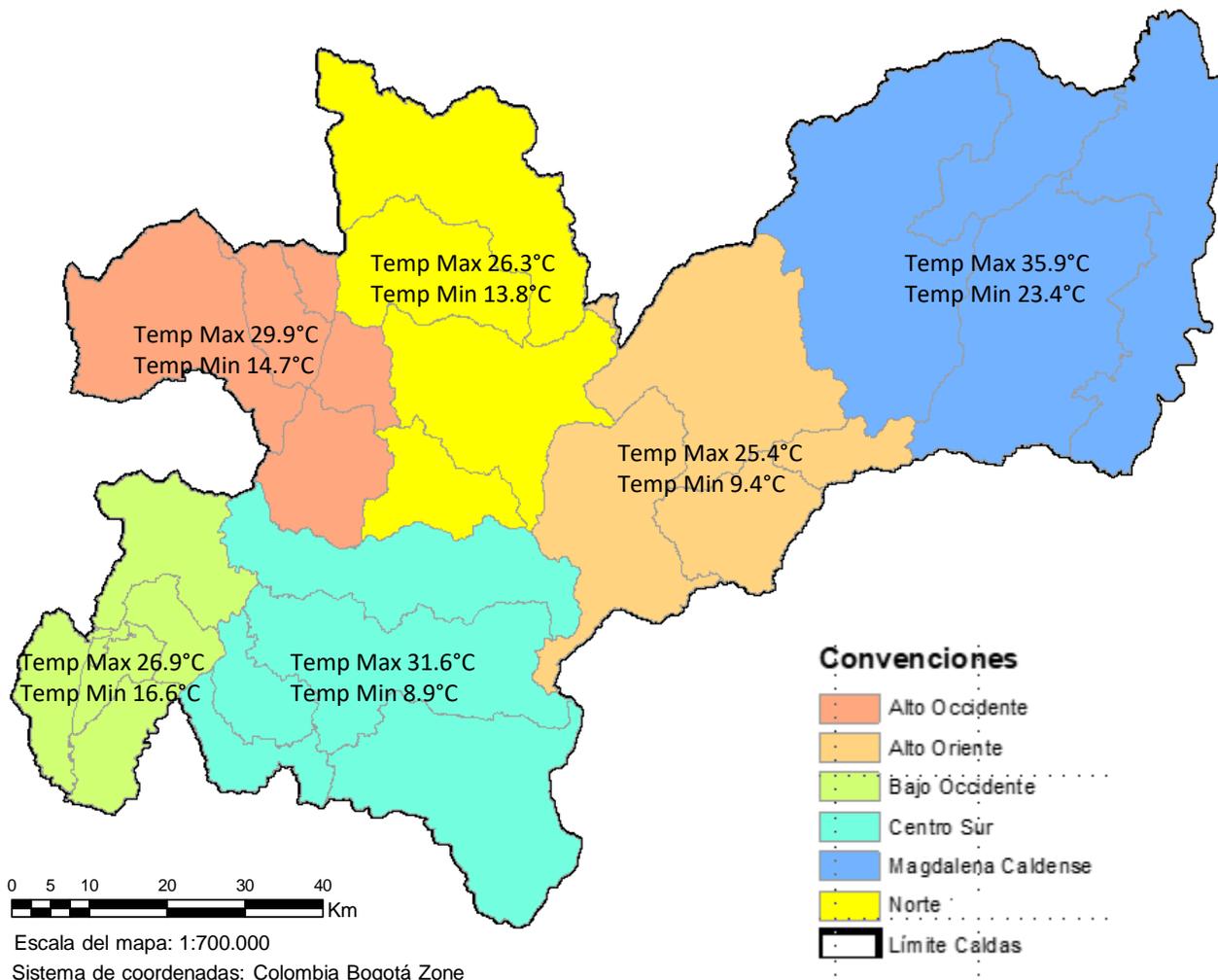
Evento de precipitación 15 de junio
estación San José



Evento de precipitación 15 de junio
estación Río Pensilvania



En general se presentaron dos días de máxima de precipitación así: el 14 de junio en la subregion del Magdalena Caldense (estación Río Doña Juana – La Dorada), en horas de la madrugada; para el resto de subregiones del departamento el evento de precipitación máxima se presentó el 15 de junio con eventos en horas de la madrugada, tarde y noche. Se destaca el evento registrado ese día en la estación Río Pensilvania.

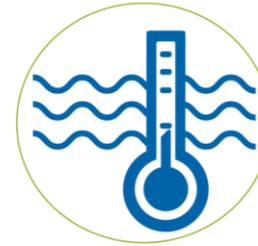


Para esta semana, se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (35.9°C, La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Centro Sur (8.9°C Finca La Paz - Manizales), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 21 al 27 de junio, el IDEAM pronostica lluvias ligeras a moderadas para el departamento de Caldas.



Temperaturas:

Para el periodo de mayo a julio el IDEAM pronosticó valores máximos y mínimos normales para el departamento de Caldas.



Probabilidad de crecientes súbitas:

Aunque no se cuenta con predicciones semanales, el IDEAM pronostica para el 21 de junio:

Alerta **roja** en el río Arma y sus afluentes en el eje cafetero.

Alerta **naranja** en los ríos: Risaralda, Frio y para todos sus afluentes en el eje cafetero.

Alerta **amarilla** los ríos: Guarinó, La Miel y para todos sus aportantes; los ríos Chinchiná, Tapias y sus afluentes en el eje cafetero.

Especial atención en los municipios de: Belalcázar, Manizales, Marquetalia, Norcasia, Riosucio, Samaná, Pensilvania, Villamaría.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 21 de junio:

Alerta **naranja** Belalcázar, Viterbo.

Y en alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, San José, Supía, 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 2021, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No. 0515, lunes 21 de junio de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 25, lunes 21 de junio de 2021.
- IDEAM 2021, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo, miércoles 19 de mayo de 2021.

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>