



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 9

Semana del 31 de mayo al 6 de junio de 2021



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 31 de mayo al 6 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.

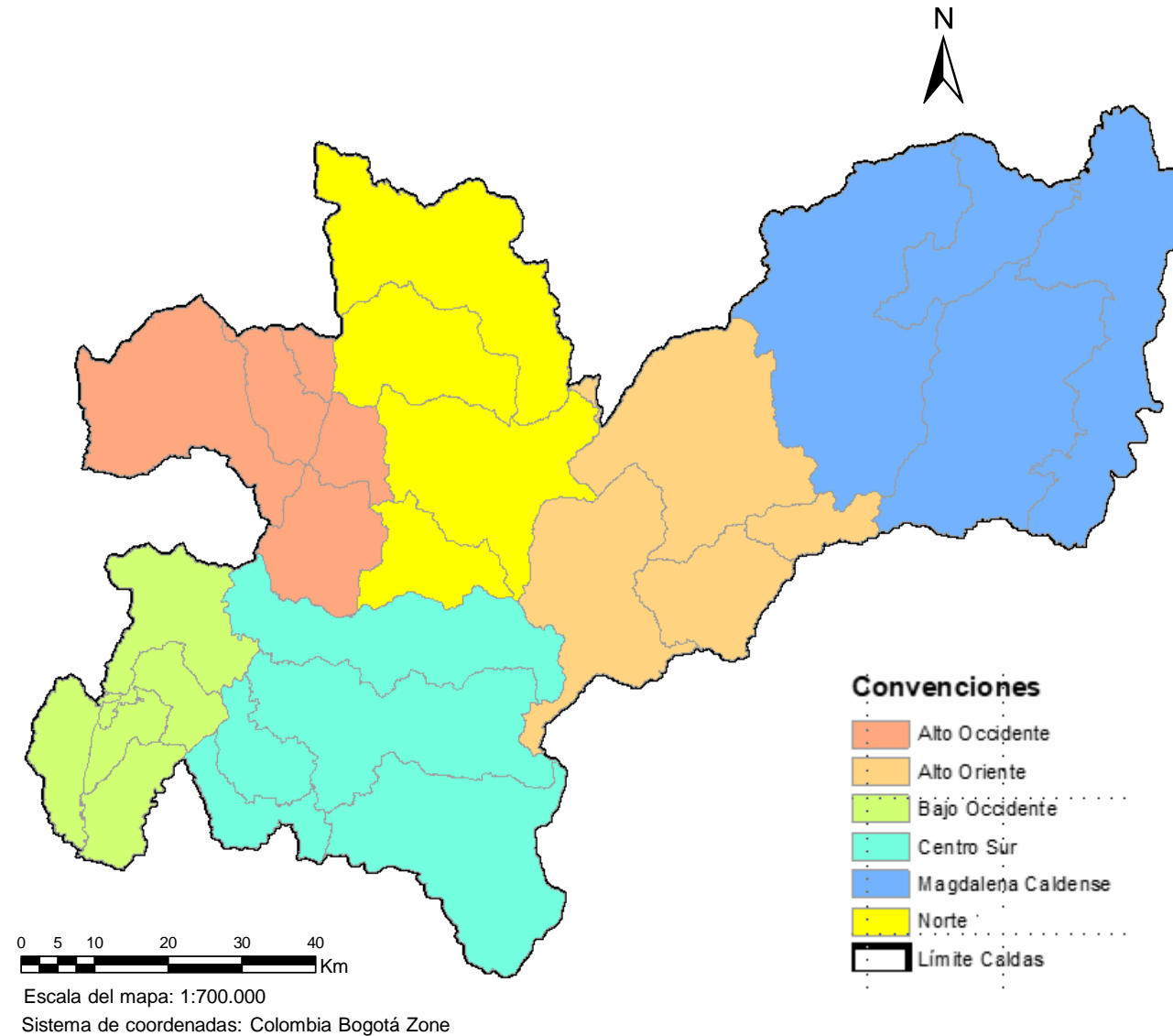
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

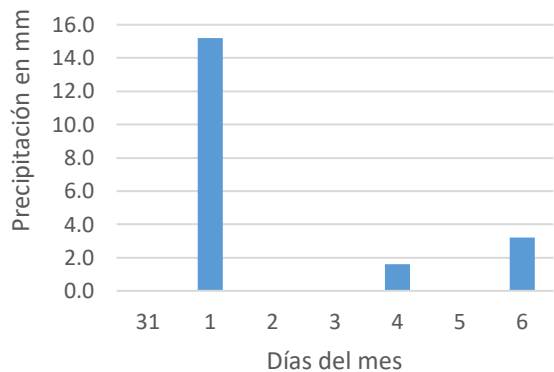
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

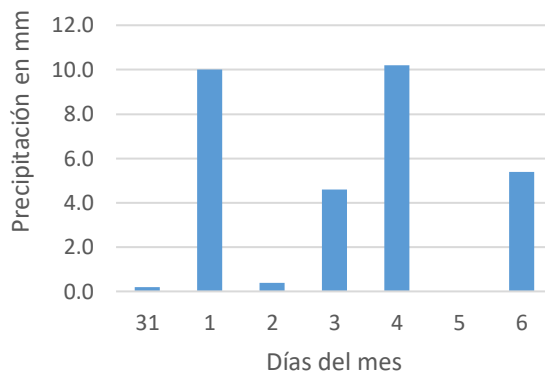


Precipitación durante la semana

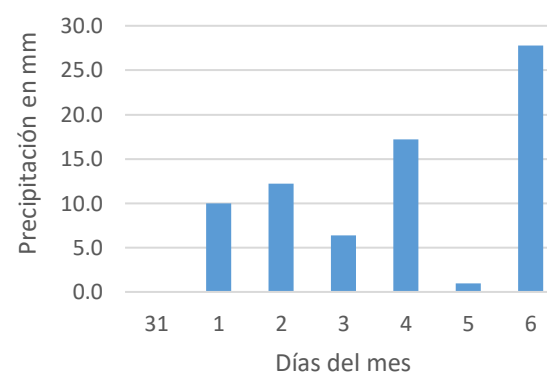
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



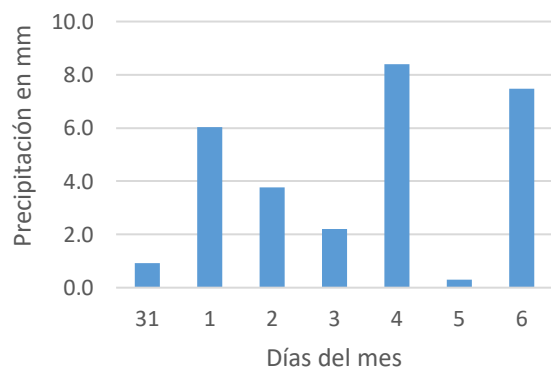
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



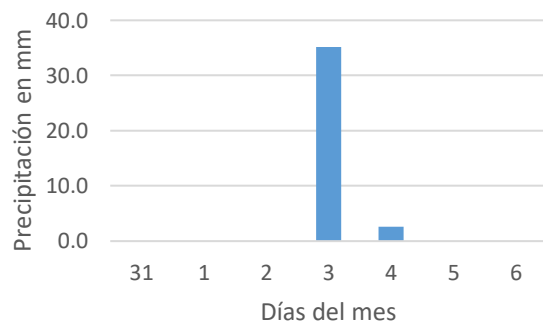
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



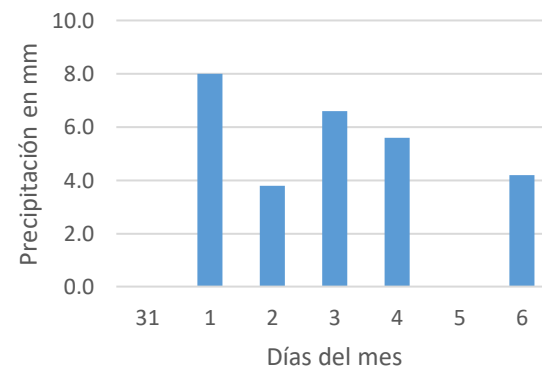
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



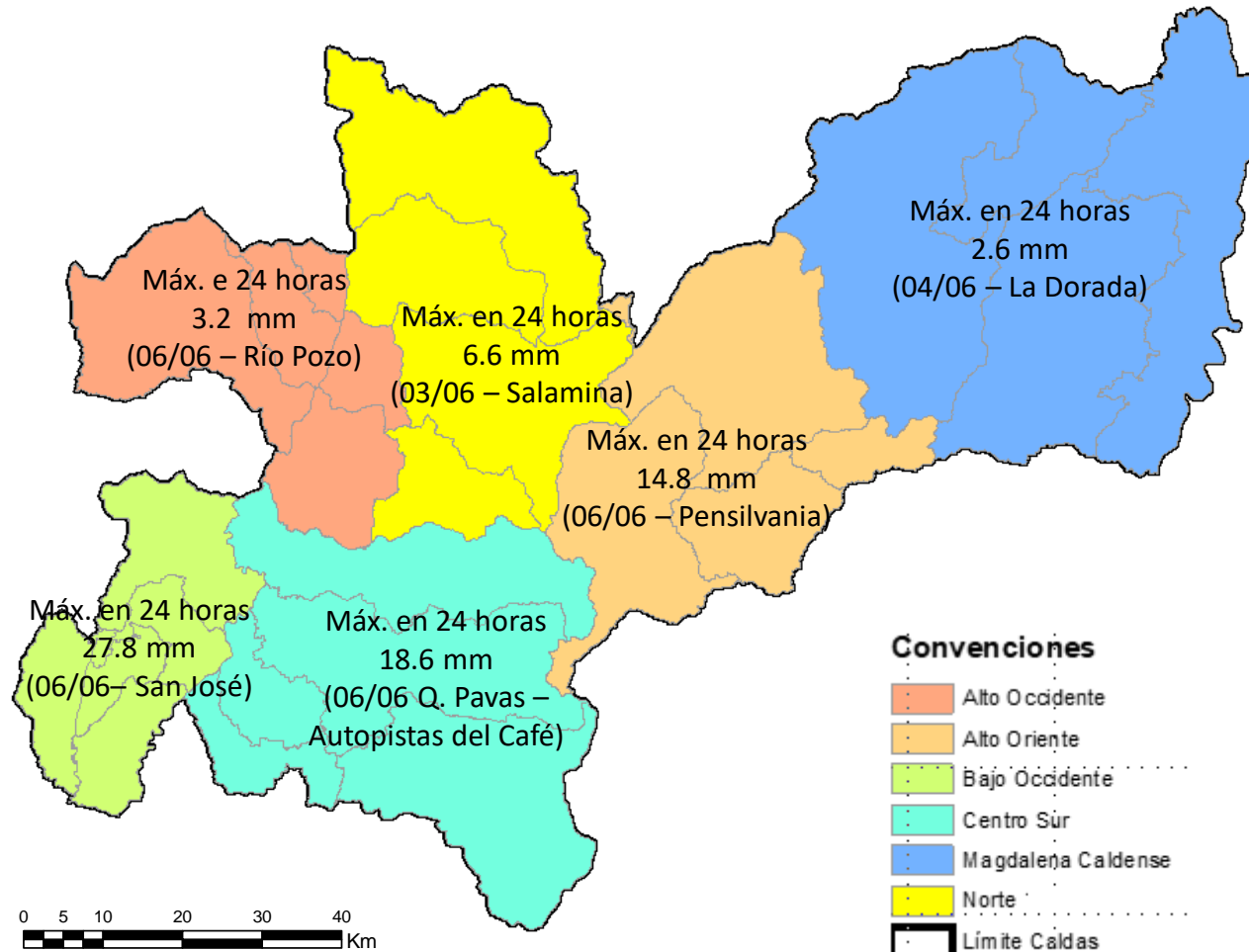
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	20.0	3
Alto Oriente	30.8	6
Bajo Occidente	74.6	6
Centro Sur	29.1	7
Magdalena Caldense	37.8	2
Norte	28.2	5

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

Las precipitaciones registradas en la semana del 31 de mayo al 6 de junio no fueron considerables en ninguna subregión, exceptuando en la subregión Bajo Occidente.



0 5 10 20 30 40 Km

Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

Convenciones

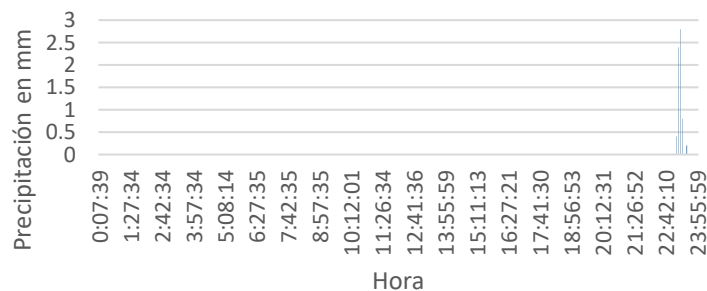
- Alto Occidente
- Alto Oriente
- Bajo Occidente
- Centro Sur
- Magdalena Caldense
- Norte
- Límite Caldas

En cuatro de las seis subregiones los máximos se presentaron el 6 de junio, mientras que en el Norte (estación Salamina) el 3 de junio y para la subregión del Magdalena Caldense (estación Río Doña Juana) el 4 de junio.

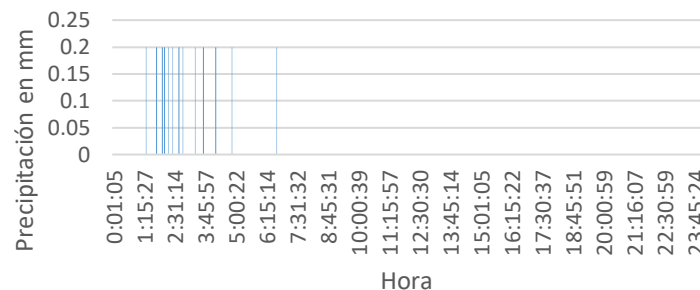
El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 2 días para la subregión del Magdalena Caldense y 7 días para las subregión Centro Sur.

Eventos de precipitación a destacar

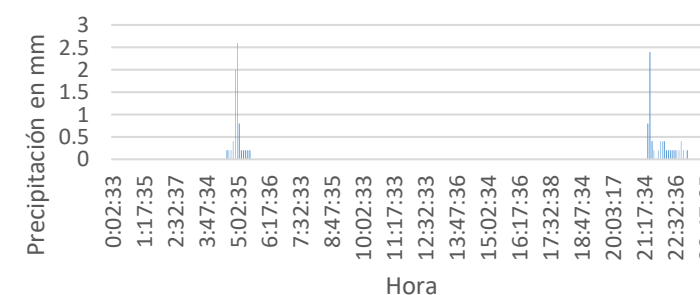
Evento de precipitación 3 de junio
estación Salamina - CHEC



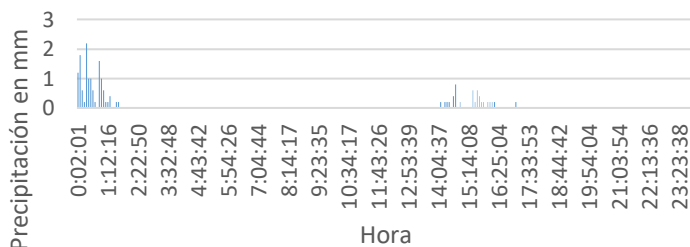
Evento de precipitación 4 de junio
estación Río Doña Juana



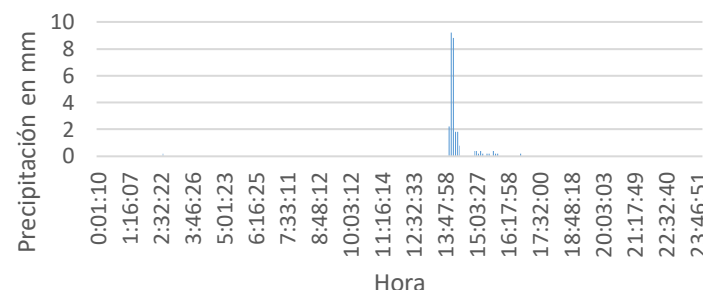
Evento de precipitación 6 de junio
estación Río Pensilvania



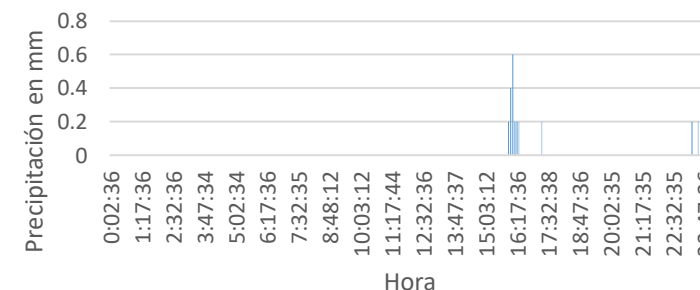
Evento de precipitación 6 de junio
estación Q. Las Pavas - Autopistas del
Café



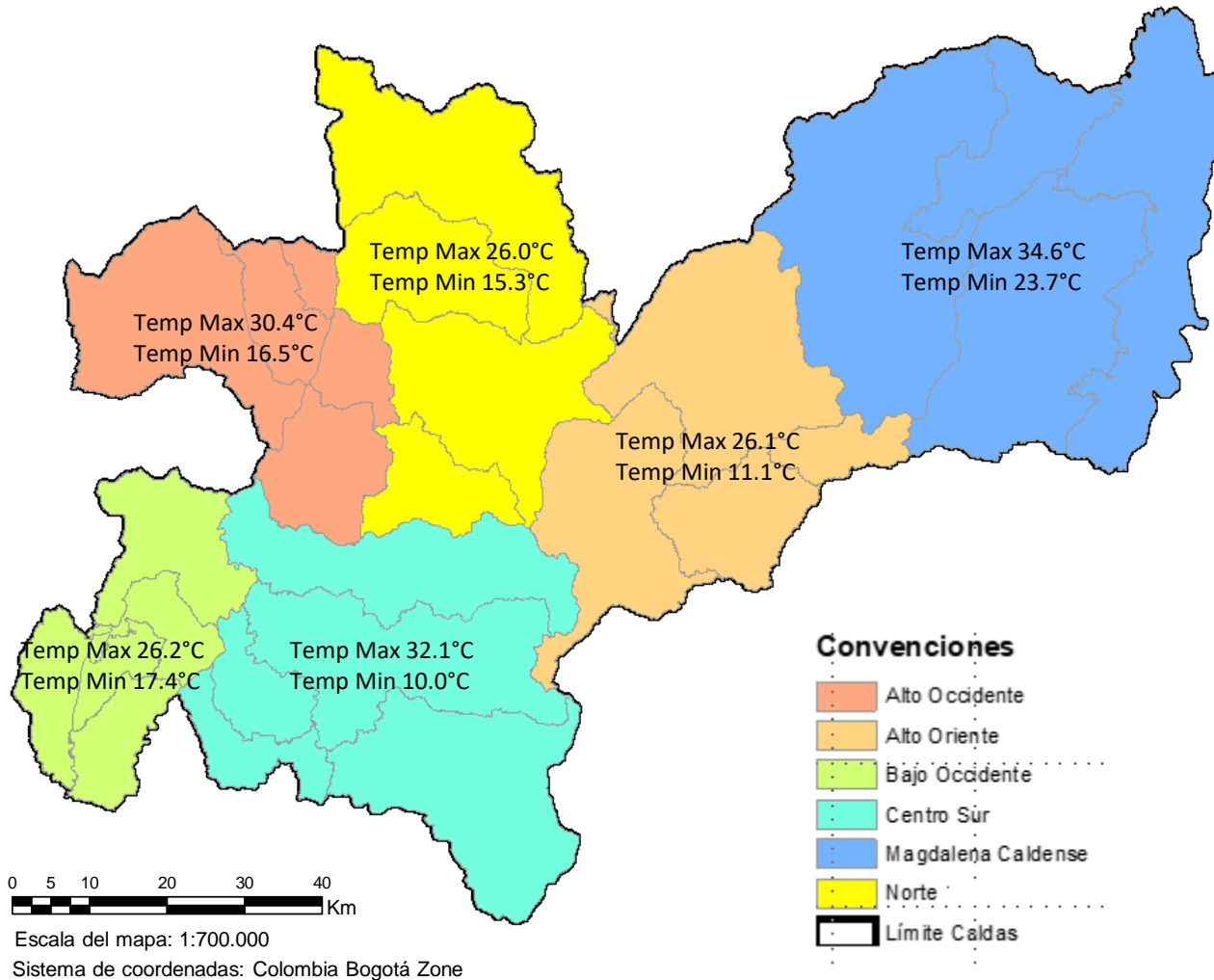
Evento de precipitación 6 de junio
estación San José



Evento de precipitación 6 de junio
estación Río Pozo



Los días de máxima precipitación presentaron eventos en diferentes horas del día así: en la estación de Salamina (Norte) en horas de la noche, en la estación de Río Doña Juana (Magdalena Caldense) en horas de la madrugada, en la estación San José (Bajo Occidente) en horas de la tarde, en la estación Q. Las Pavas – Autopistas del Café (Centro Sur) en horas de la madrugada y en la tarde, en la estación de Río Pensilvania (Alto Oriente) en horas de la madrugada y en la noche, y finalmente en la estación de Río Pozo (Alto Occidente) en horas de la tarde y noche.

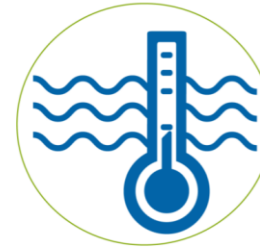


Para esta semana, se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (34.6°C, La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (10°C Q. Tesorito - Manizales), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 7 al 13 de junio, el IDEAM pronostica lluvias en el oriente del 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 8 de junio:

Alerta **naranja** los ríos: Chinchiná, Risaralda, Tapias, Frío, Arma y para todos sus afluentes en el eje cafetero.

Especial atención en los municipios de: Belalcázar, Manizales, Riosucio, Villamaría, Viterbo.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 8 de junio:

Alerta **naranja** Aguadas, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria.

Y en alerta **amarilla** los municipios de: Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, 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. 0476, martes 8 de junio de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 23, martes 8 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>