



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 12

Semana del 21 al 27 de junio de 2021



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 21 al 27 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.

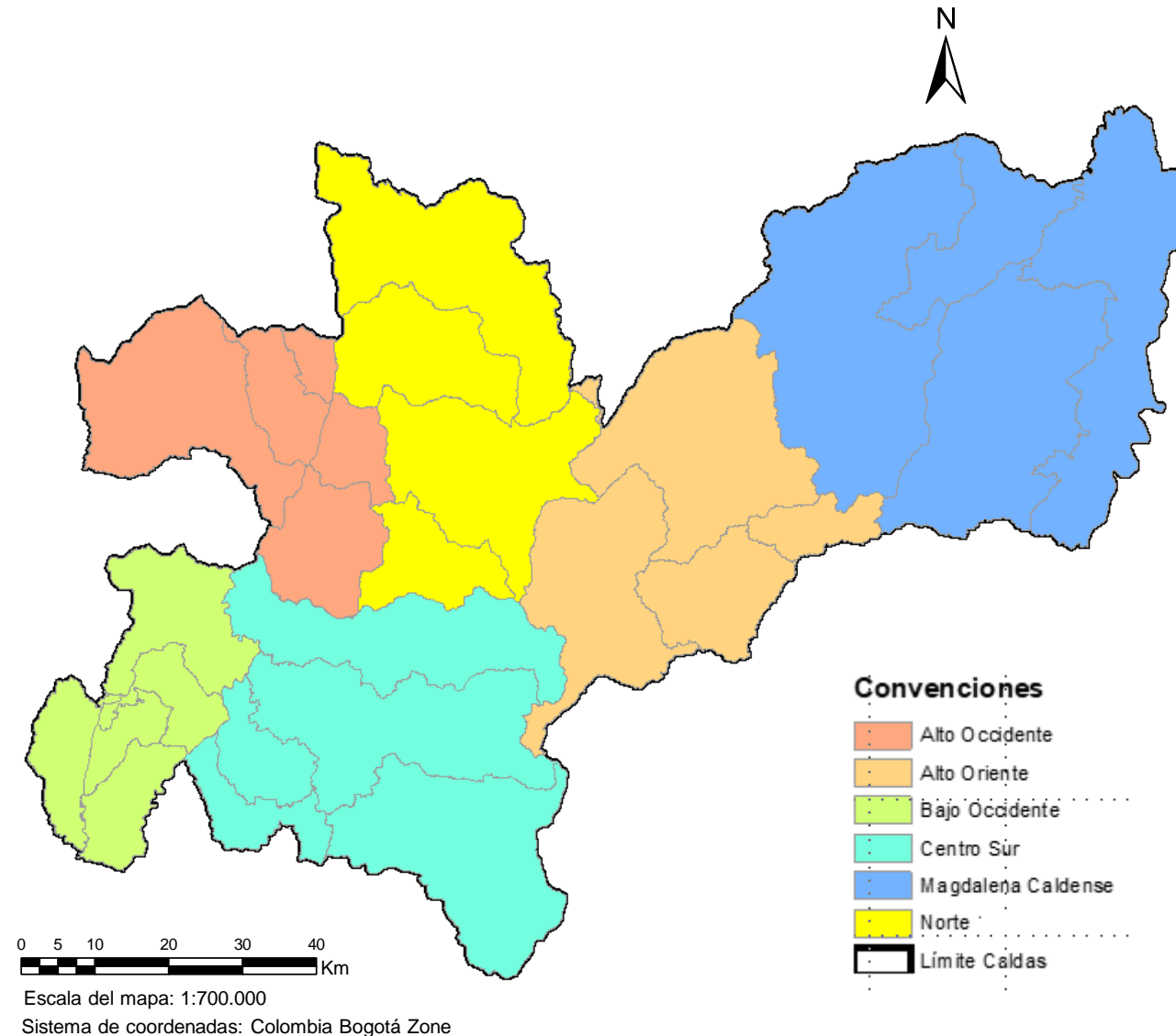
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

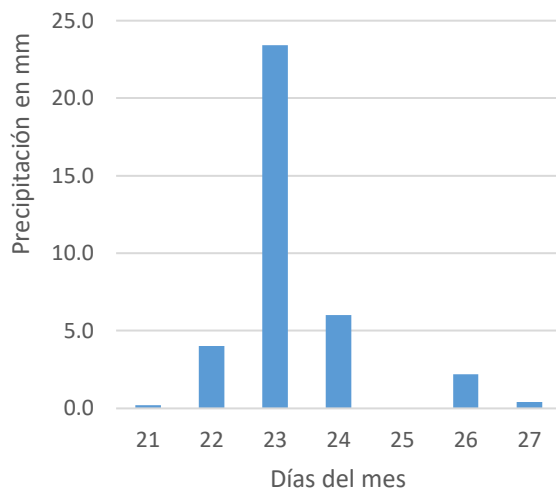
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

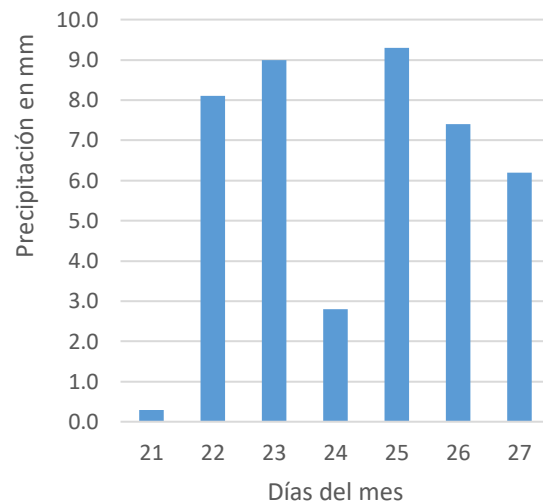


Precipitación durante la semana

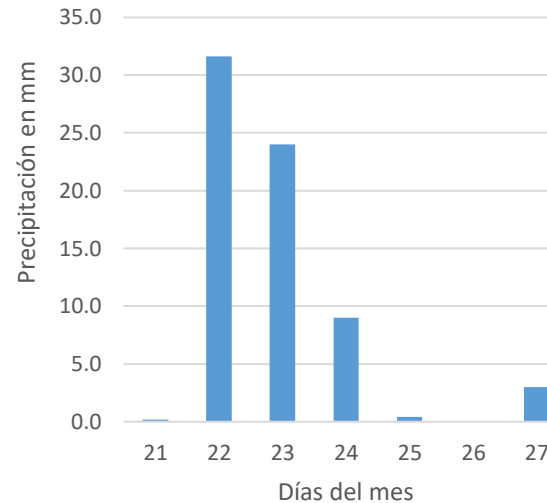
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



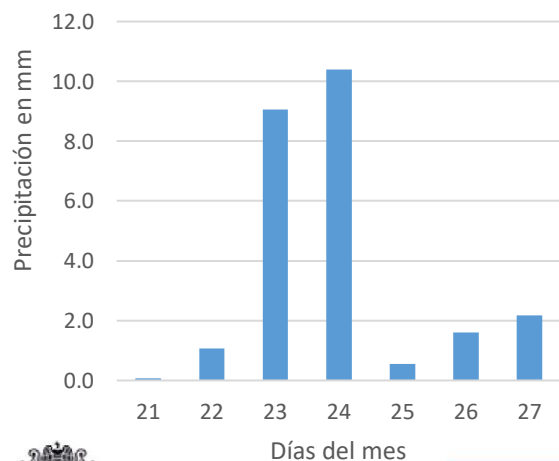
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



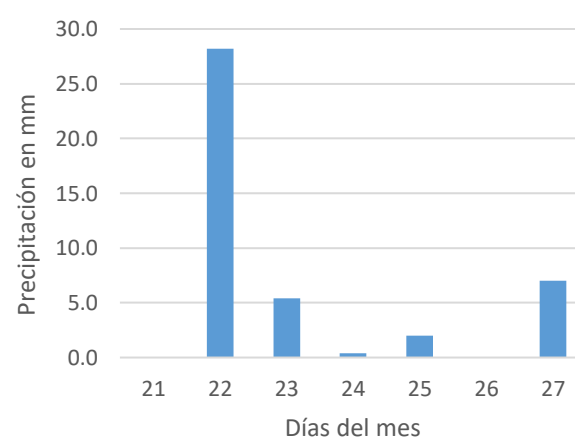
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



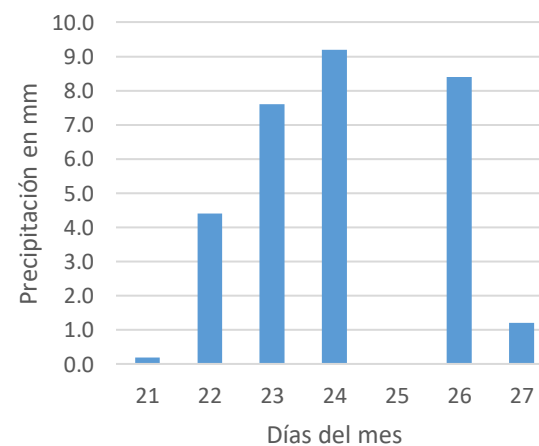
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



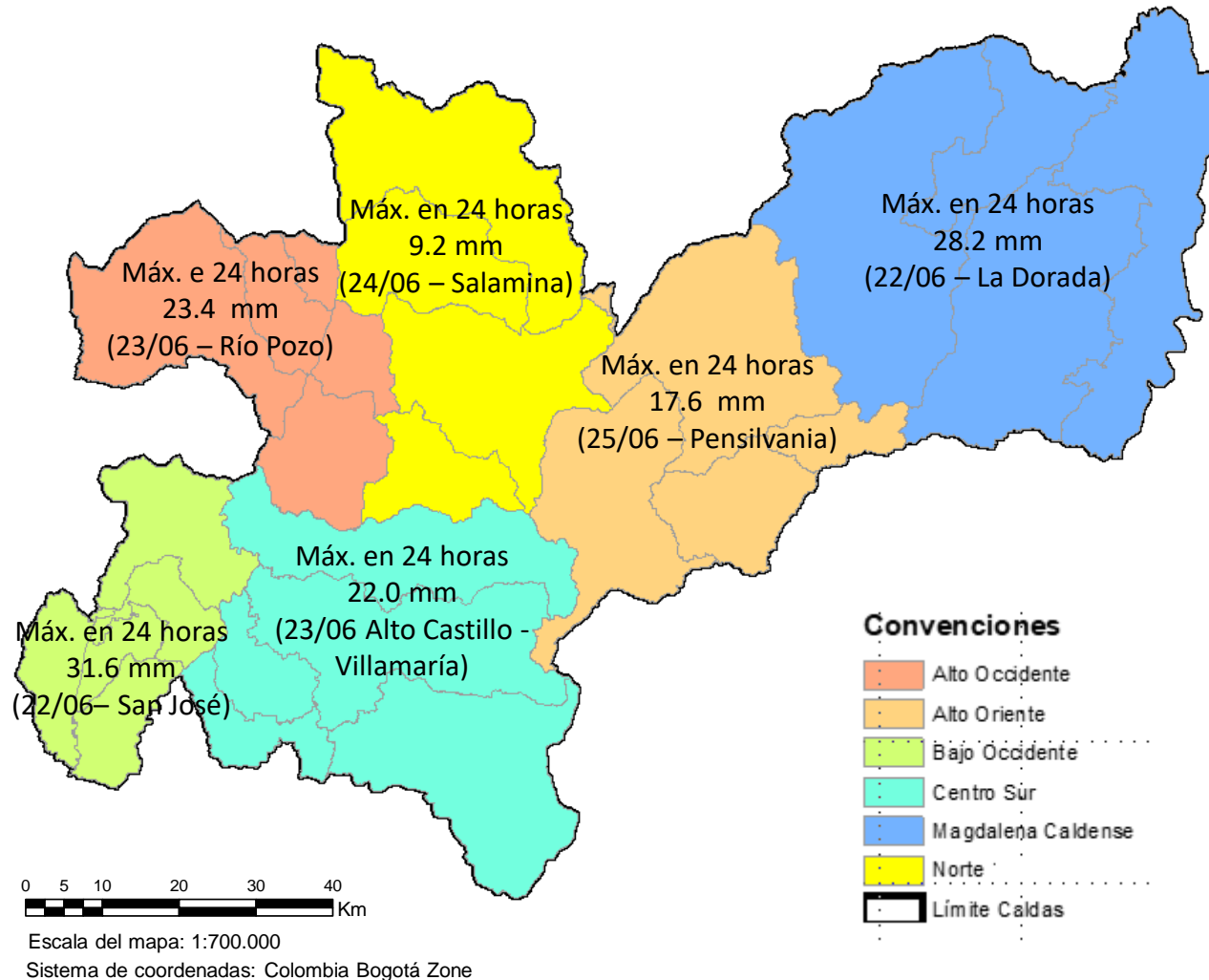
Precipitación semanal subregión Norte



| Subregiones | Total lluvia acumulada (mm) | Días con lluvia semana |
|--------------------|-----------------------------|------------------------|
| Alto Occidente | 36.2 | 6 |
| Alto Oriente | 43.1 | 7 |
| Bajo Occidente | 68.2 | 6 |
| Centro Sur | 24.9 | 7 |
| Magdalena Caldense | 43.0 | 5 |
| Norte | 31.0 | 6 |

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

Las precipitaciones registradas en la semana del 21 al 27 de junio no fueron considerables, exceptuando la subregión de Bajo Occidente.

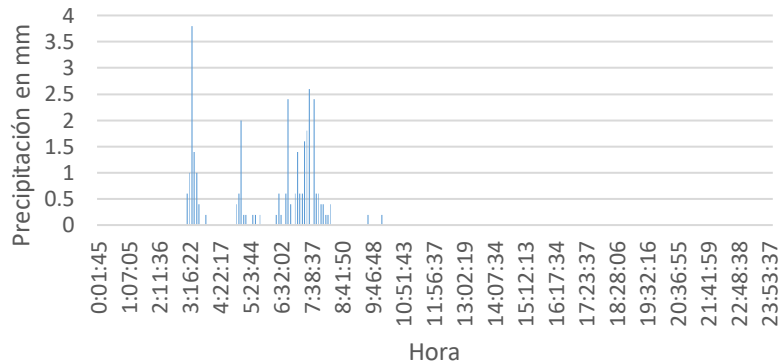


En dos subregiones los máximos se presentaron el 22 de junio, en otras dos el máximo se presentó el 23 de junio, mientras que, para la subregión del Norte (estación Salamina), fue el 24 de junio y en la subregión del Alto Oriente (estación Río Pensilvania) fue el 25 de junio.

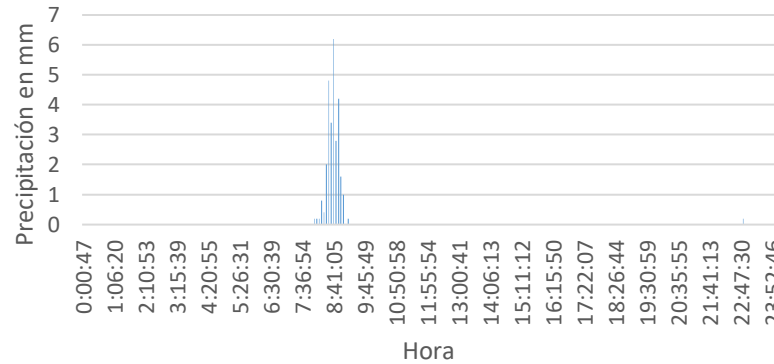
El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 5 días para la subregión del Magdalena Caldense y 7 días para las subregiones de Alto Oriente y Centro Sur.

Eventos de precipitación a destacar

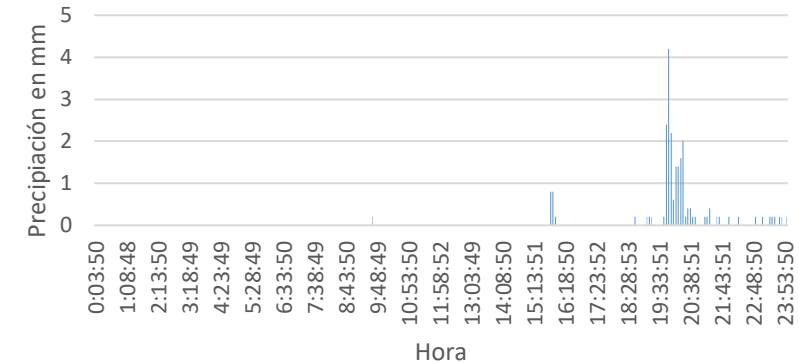
Evento de precipitación 22 de junio
estación San José



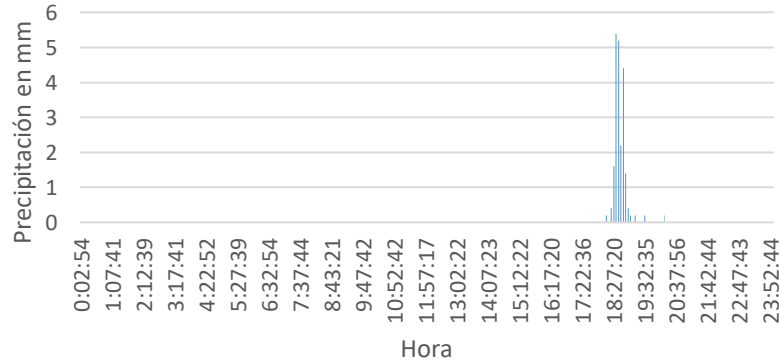
Evento de precipitación 22 de junio
estación Río Doña Juana - La Dorada



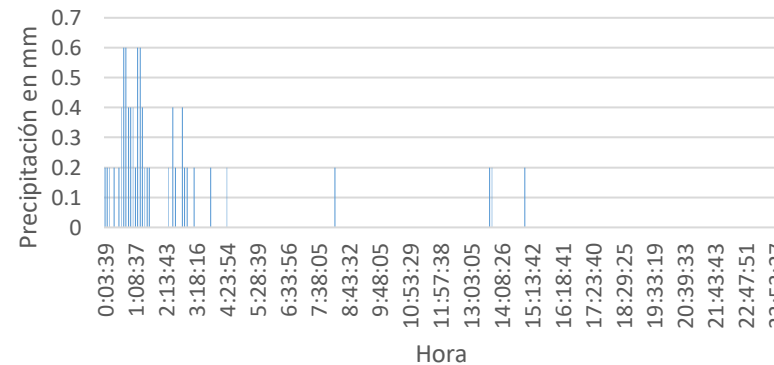
Evento de precipitación 23 de junio
estación Río Pozo



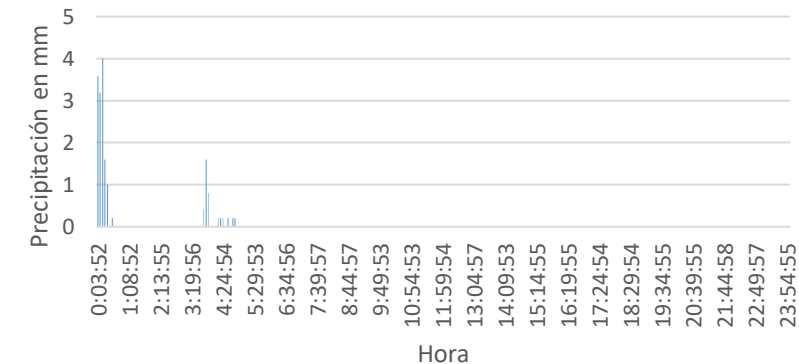
Evento de precipitación 23 de junio
estación Alto Castillo Villamaría



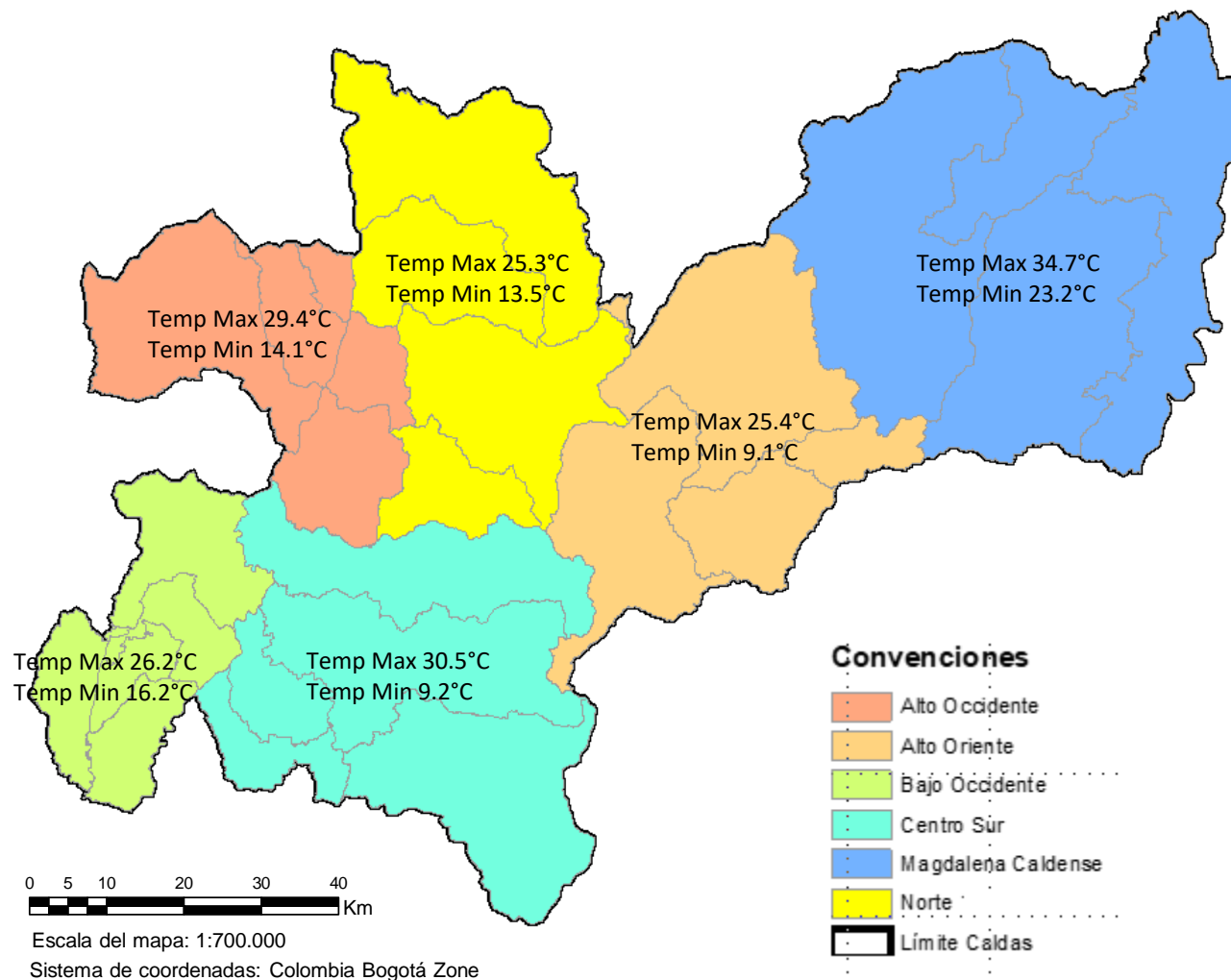
Evento de precipitación 24 de junio
estación Salamina - CHEC



Evento de precipitación 25 de junio
estación Río Pensilvania



Los días de máxima precipitación presentaron eventos en diferentes horas del día así: en el Alto Oriente (estación Río Pensilvania) madrugada; en el Alto Occidente (estación Río Pozo) tarde y noche; en el Norte (Estación Salamina) madrugada, mañana y tarde; en el Centro Sur (estación Alto Castillo - Villamaría) noche; en el Bajo Occidente (estación San José) madrugada y mañana; finalmente, en el Magdalena Caldense (Estación La Dorada) en horas de la mañana.

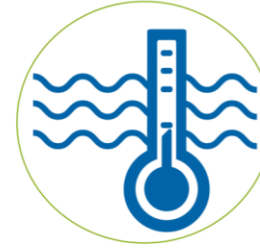


Para esta semana, se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (34.7°C, La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (9.1°C Pensilvania), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 28 de junio al 4 de julio, el IDEAM pronostica lluvias dispersas al norte y oriente del departamento de Caldas en horas la tardes o noche.



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 28 de junio:

Alerta **naranja** en los ríos: La Miel y sus aportantes; los ríos Risaralda, Tapias, Frío, Arma y para todos sus afluentes.

Alerta **amarilla** en los ríos: Gualí, Guarinó, Chinchiná y sus afluentes.

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



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 28 de junio:

Alerta **naranja** en el municipio de Samaná.

Y en alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, 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 2021, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No. 0536, lunes 28 de junio de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 26, lunes 28 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>