

# SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



## BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

### Semana del 24 al 30 de mayo de 2021



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA



Alcaldía de Manizales  
UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO



Corpocaldas  
Corporación Autónoma Regional de Caldas



GOBIERNO  
DE CALDAS  
Caldas Territorio de Oportunidades



aguas  
de Manizales

chec  
Grupo-epm



by OVEOLIA | Infi

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

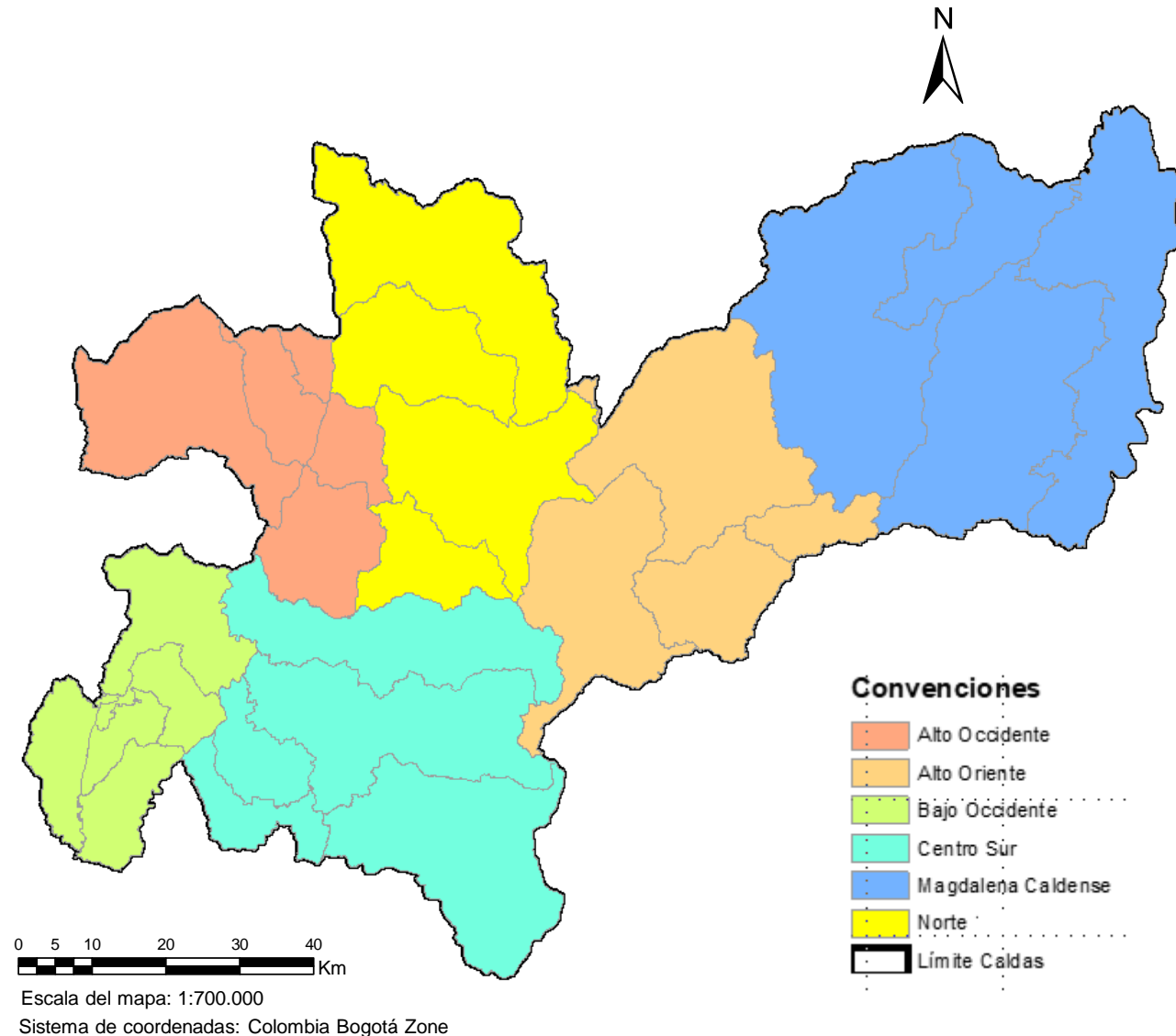
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

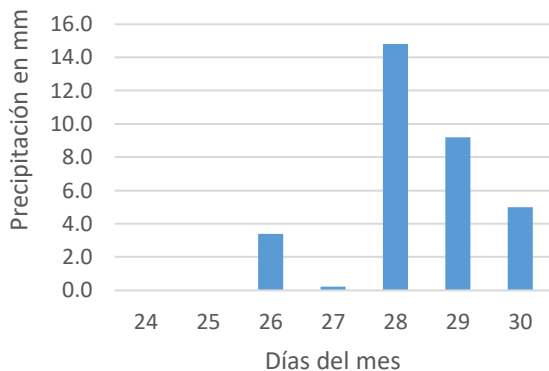
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

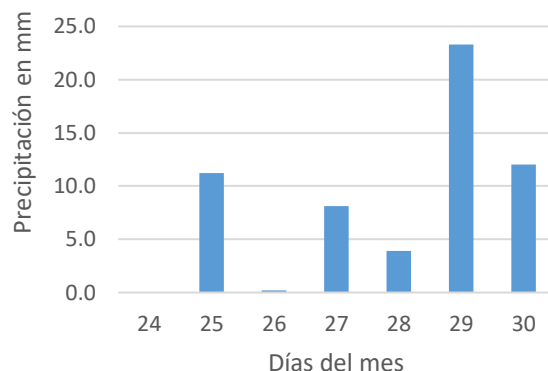


# Precipitación durante la semana

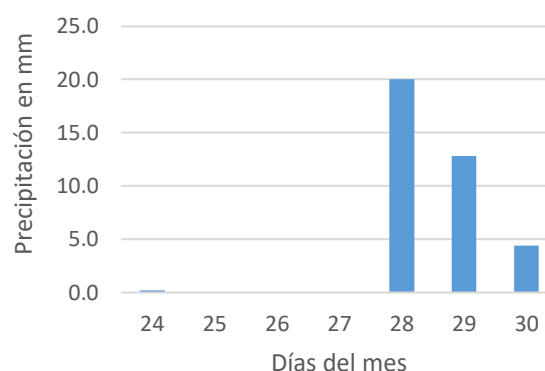
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



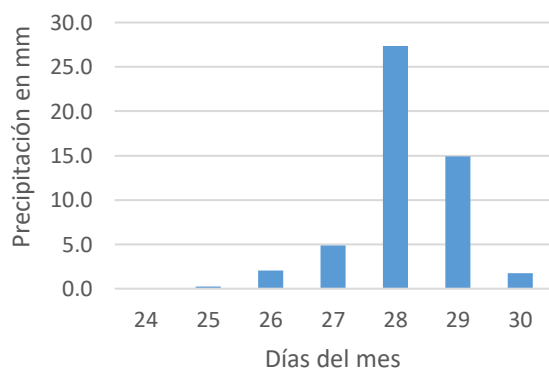
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



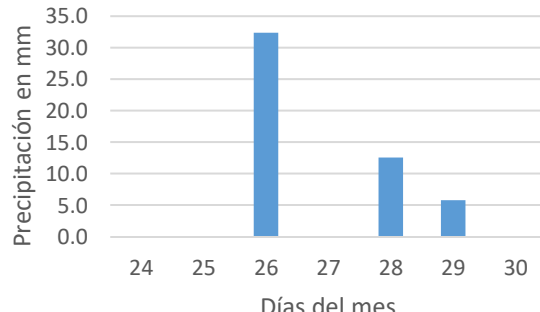
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



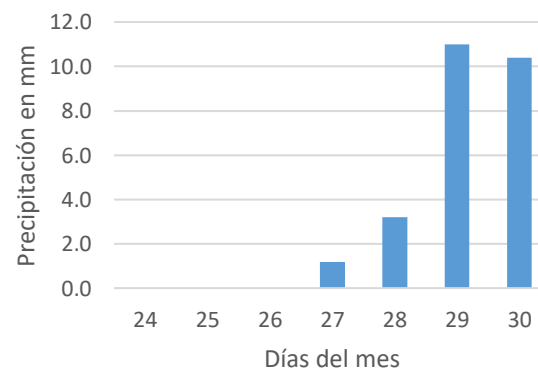
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



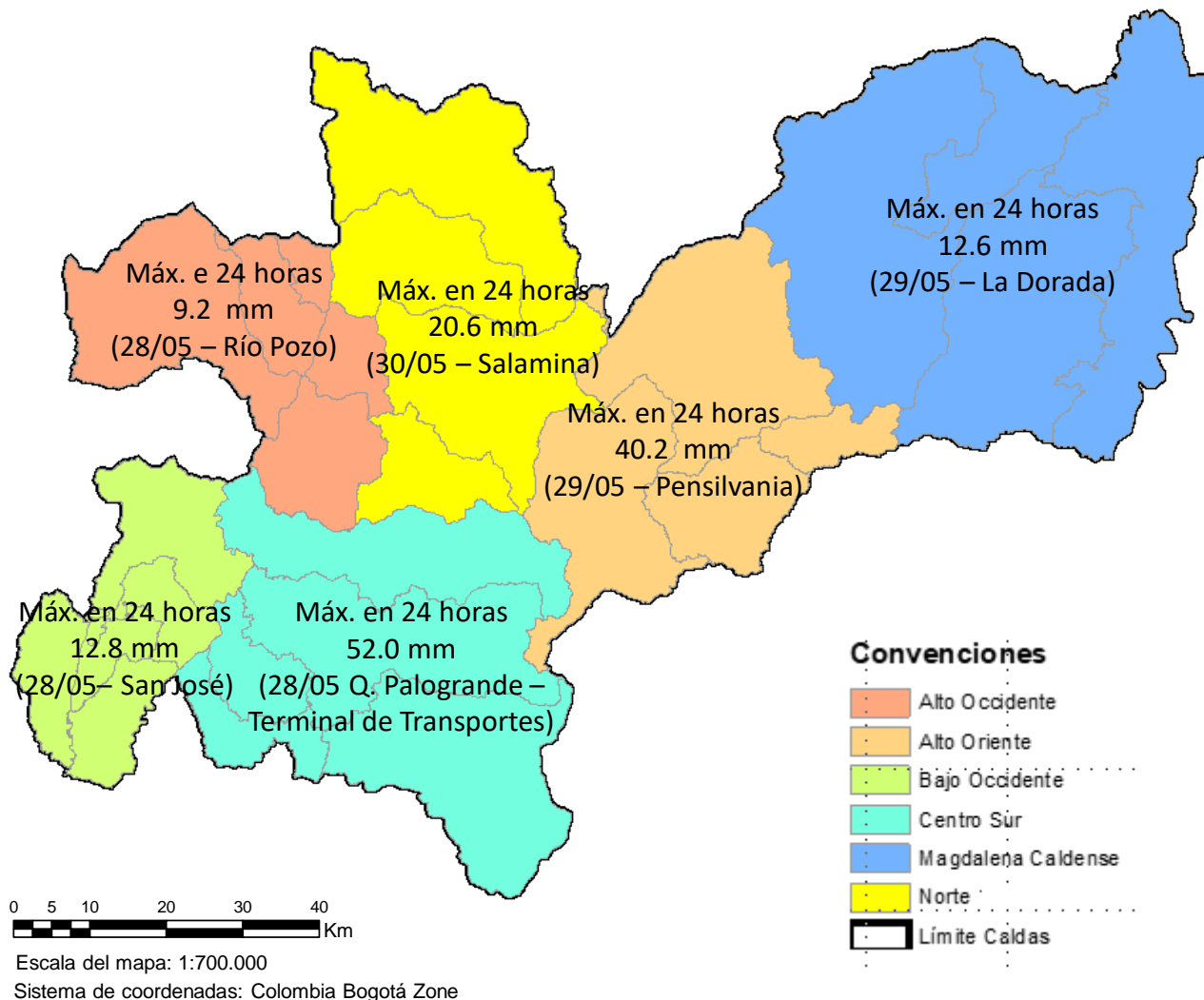
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	32.6	5
Alto Oriente	67.6	6
Bajo Occidente	37.4	4
Centro Sur	51.3	6
Magdalena Caldense	50.8	3
Norte	25.8	4

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

**Las precipitaciones registradas en la semana del 24 al 30 de mayo no fueron considerables en todas las subregiones, los valores mas altos se registraron en la subregión Alto Oriente.**

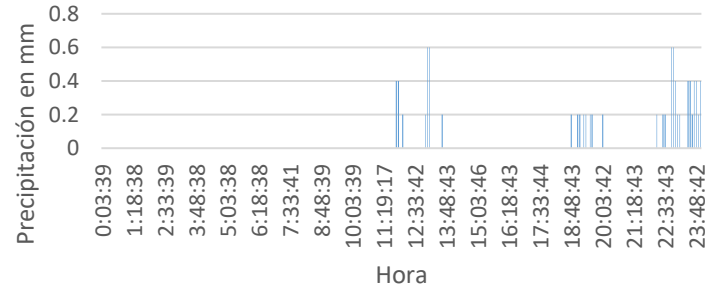


En tres subregiones los máximos se presentaron el 28 de mayo, mientras que en el Alto Oriente (estación Pensilvania) y el Magdalena Caldense (estación La Dorada) fue el 29 de mayo, y en el Norte (estación Salamina) el 30 de mayo.

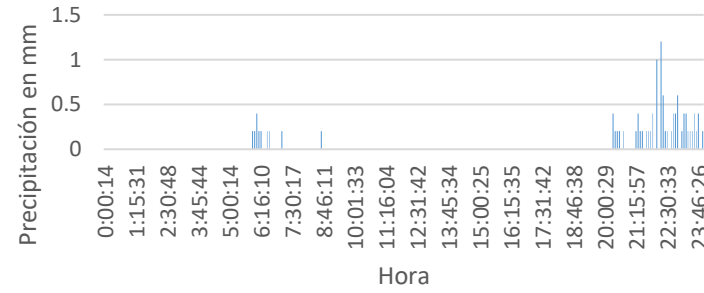
El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 3 días para la subregión del Magdalena Caldense y 6 días para las subregiones del Alto Oriente y Centro Sur.

# Eventos de precipitación a destacar

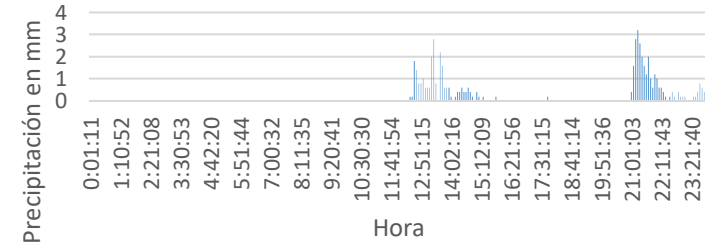
Evento de precipitación 28 de mayo  
estación Río Pozo



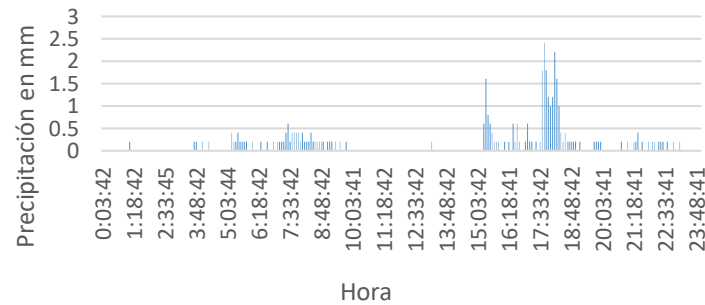
Evento de precipitación 28 de mayo  
estación San José



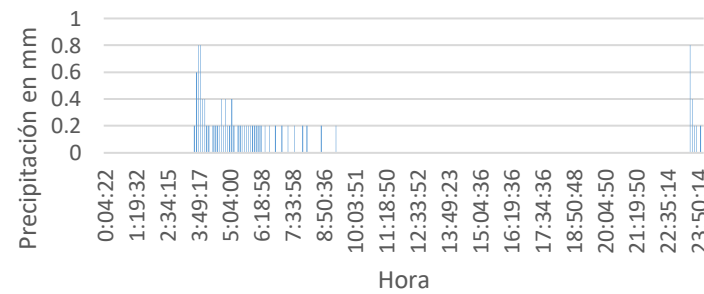
Evento de precipitación 28 de mayo  
estación Q. Palogrande - Terminal de  
Transportes



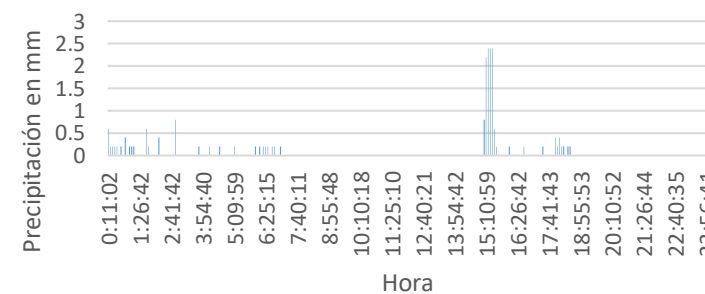
Evento de precipitación 29 de mayo  
estación Río Pensilvania



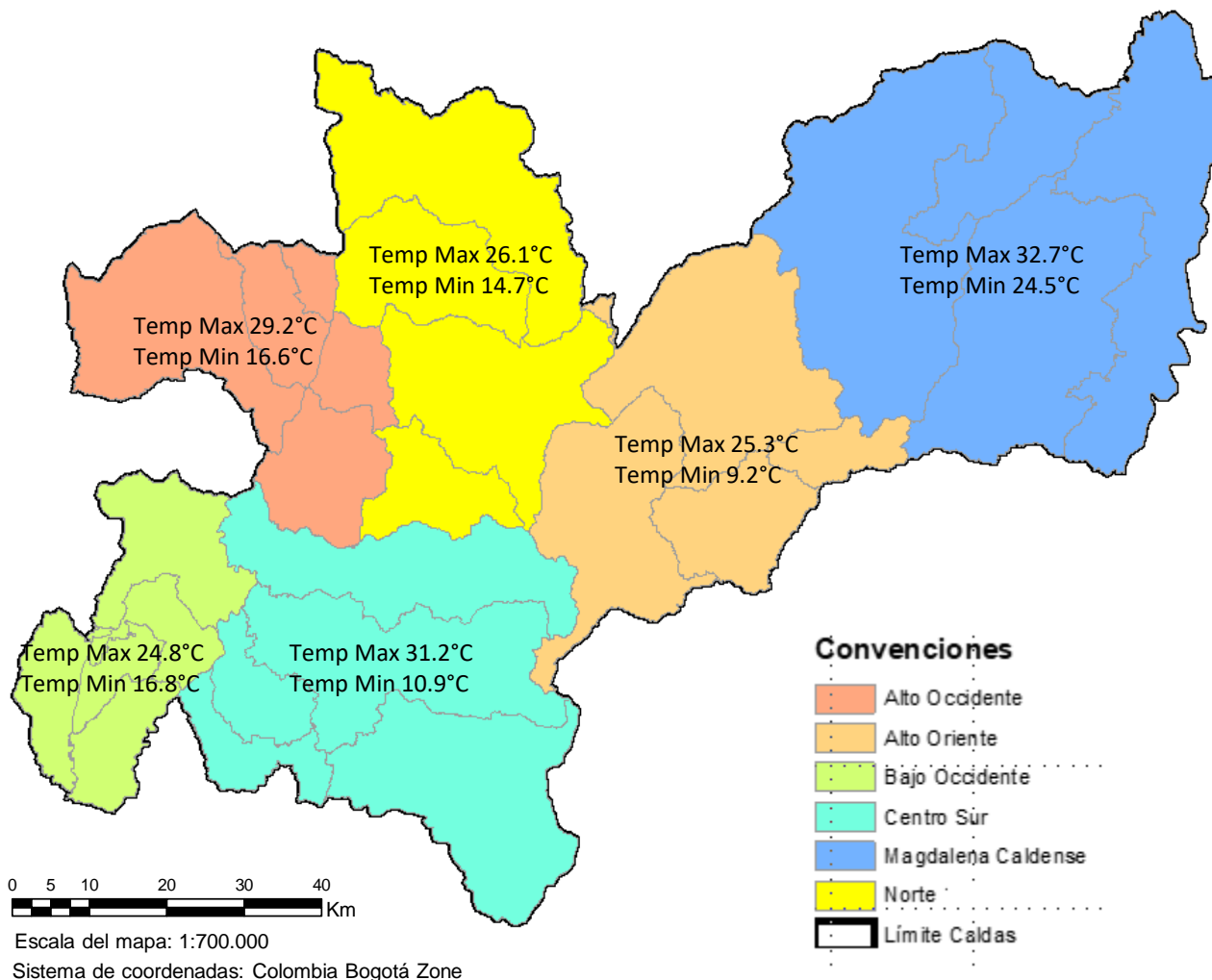
Evento de precipitación 29 de mayo  
estación Río Doña Juana - La Dorada



Evento de precipitación 30 de mayo  
estación Salamina - CHEC



Todas las subregiones presentaron sus eventos máximos en horas de la noche, adicionalmente temprano en la mañana en la estación San José, Río Pensilvania y Río Doña Juana – La Dorada, otros en horas de la tarde en Río Pozo, Q. Palogrande – Terminal y Río Pensilvania. Es decir en los días de máxima precipitación en todas las estaciones hubo varios eventos de lluvia durante el día.

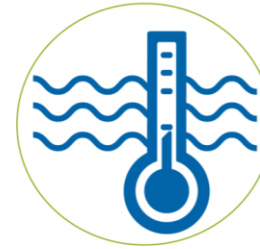


Para esta semana, se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (32.7°C, La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (9.2°C Marulanda), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



## Precipitaciones:

Para la semana del 31 de mayo al 6 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 31 de mayo:

Alerta **roja** el río Risaralda y sus afluentes.

Alerta **naranja** los ríos: Chinchiná, 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 31 de mayo:

Alerta **roja** Samaná.

Alerta **naranja** Manzanares, Neira, Pensilvania, Riosucio.

Y en alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pácora, Salamina, Supía, Victoria, Villamaría, Viterbo.



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. 0452, lunes 31 mayo de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 22, lunes 31 de mayo 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>