

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 34

Semana del 22 al 28 de noviembre de 2021



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana **22 al 28 de noviembre 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.

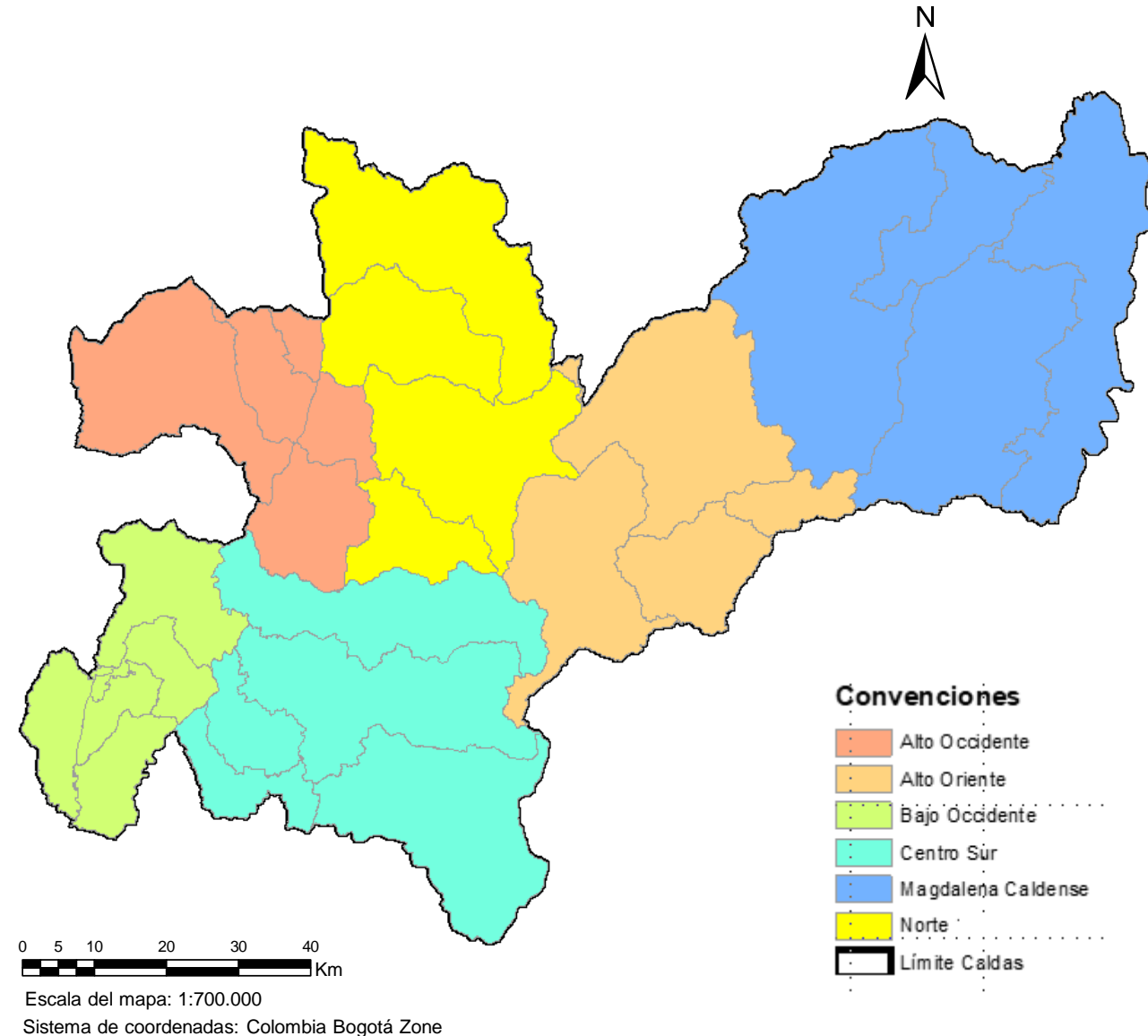
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

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

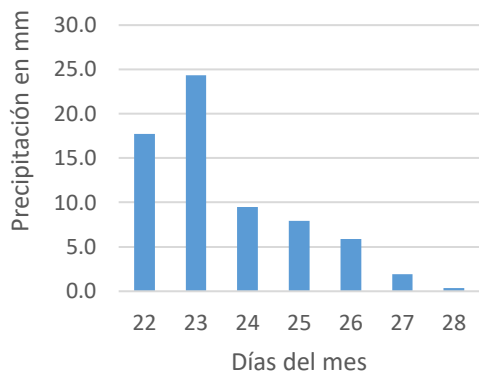
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

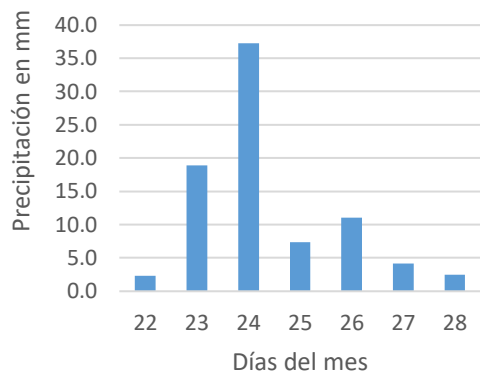


Precipitación durante la semana

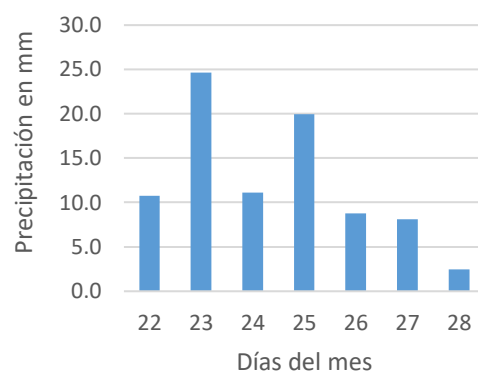
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



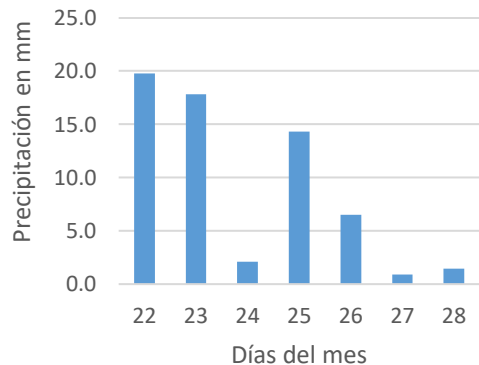
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



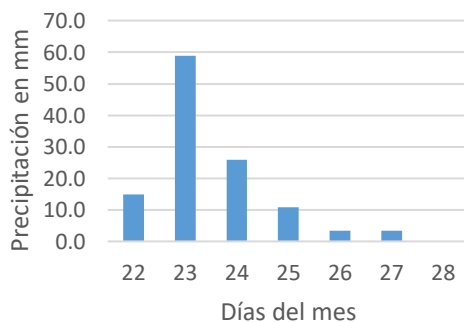
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



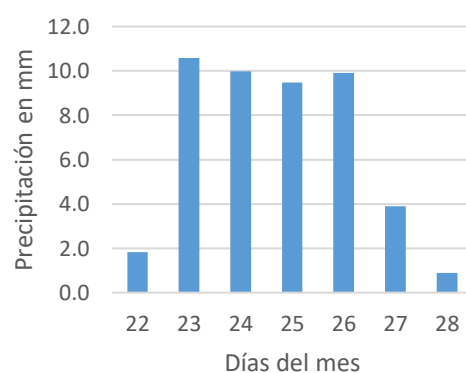
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



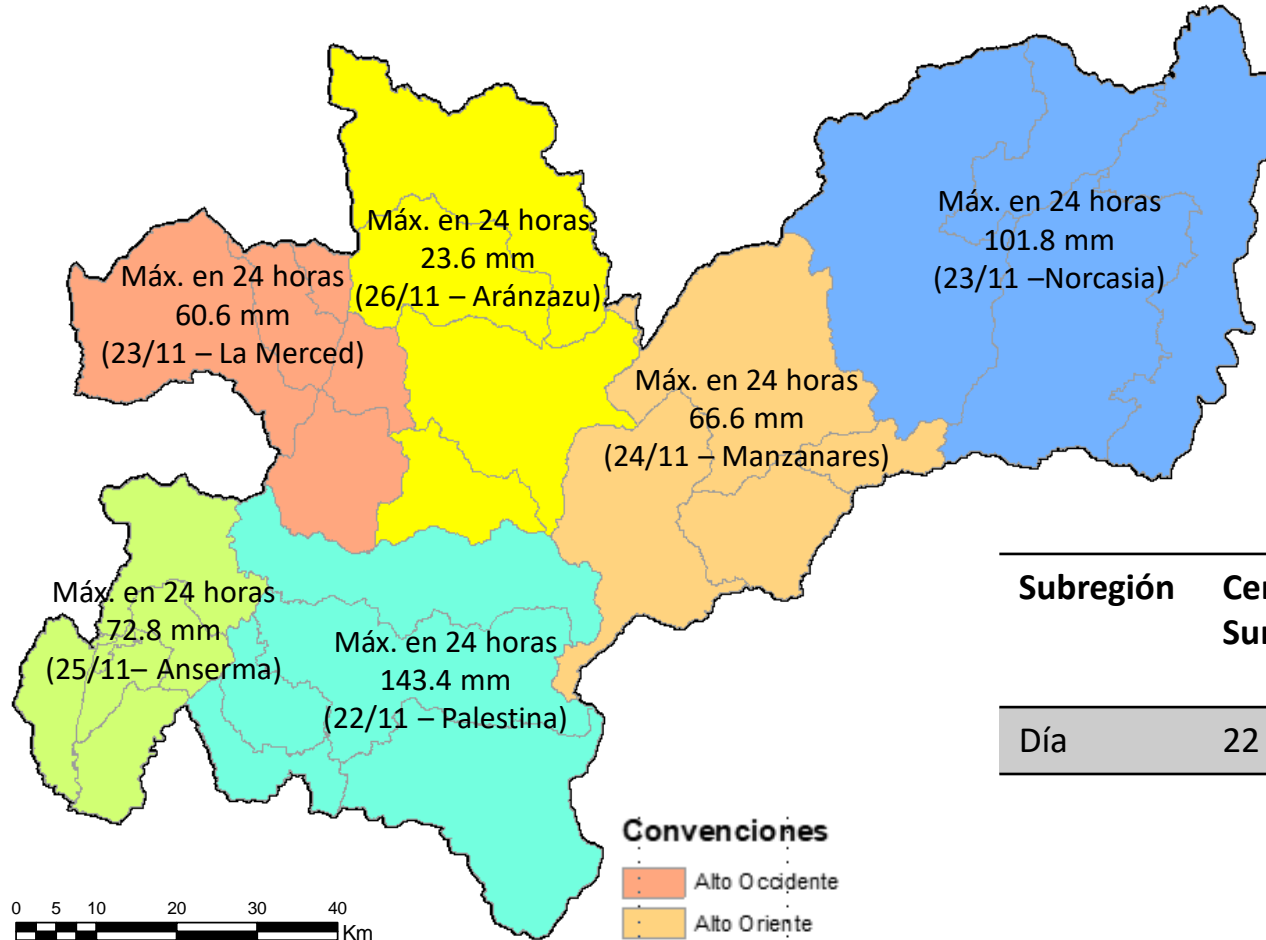
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	67.6	7
Alto Oriente	83.6	7
Bajo Occidente	85.8	7
Centro Sur	62.8	7
Magdalena Caldense	117.3	6
Norte	46.6	7

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

Las precipitaciones para la semana del 22 al 28 de noviembre fueron continuas en casi todos los días, presentando aumentos para todas las subregiones con respecto a la semana anterior.



Escala del mapa: 1:700.000
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

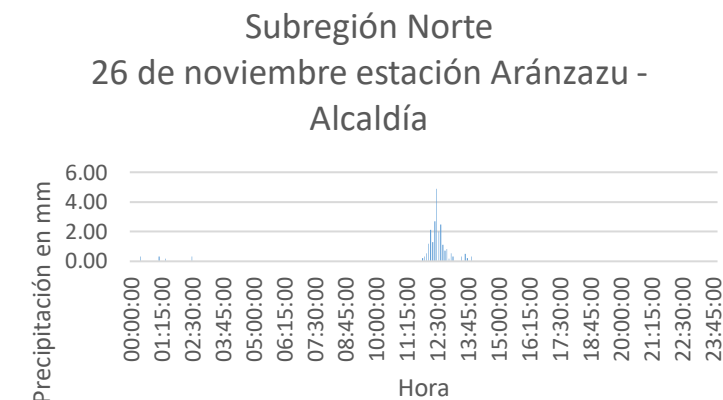
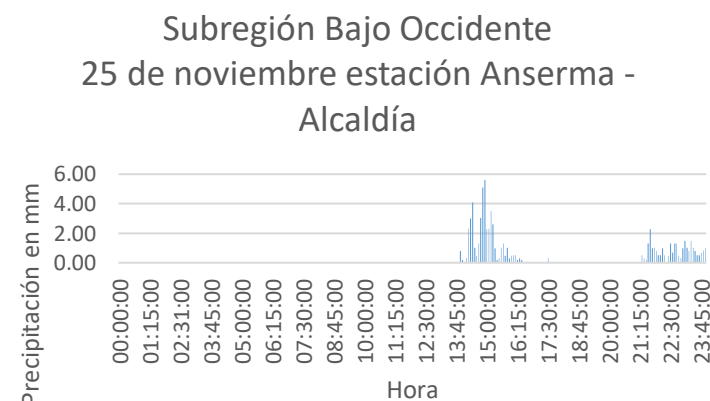
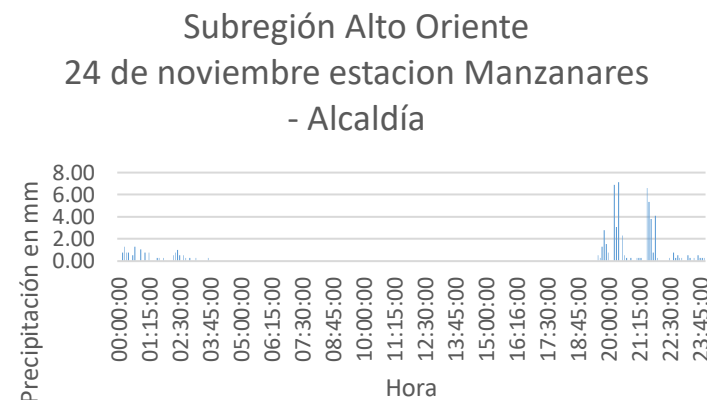
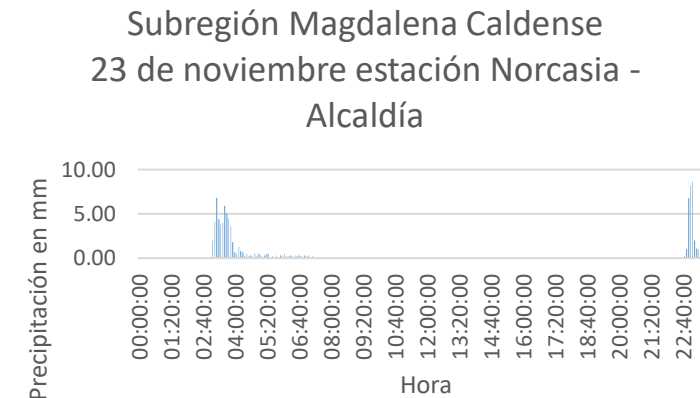
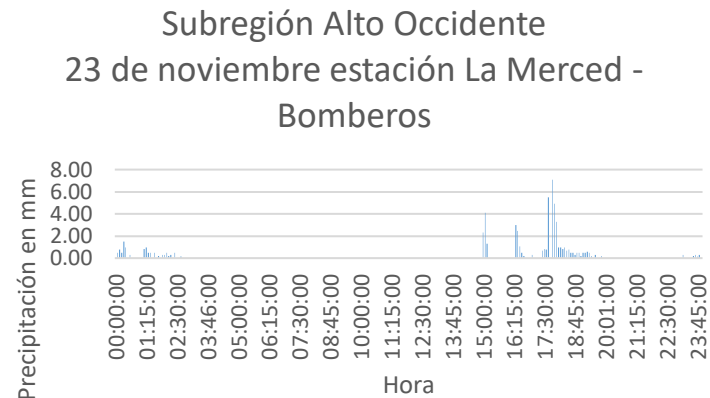
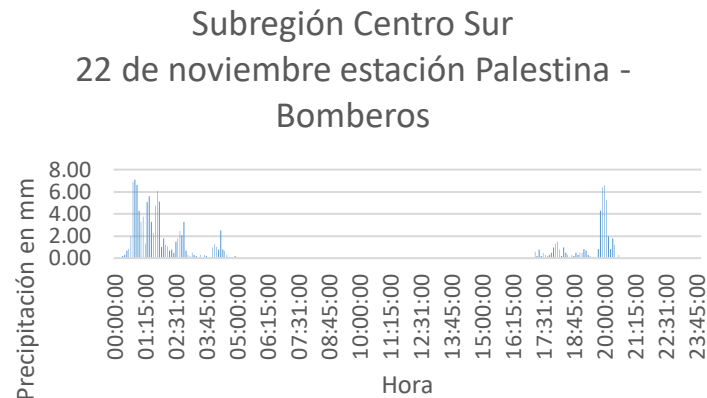
Convenciones

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

Días de máxima precipitación por subregión

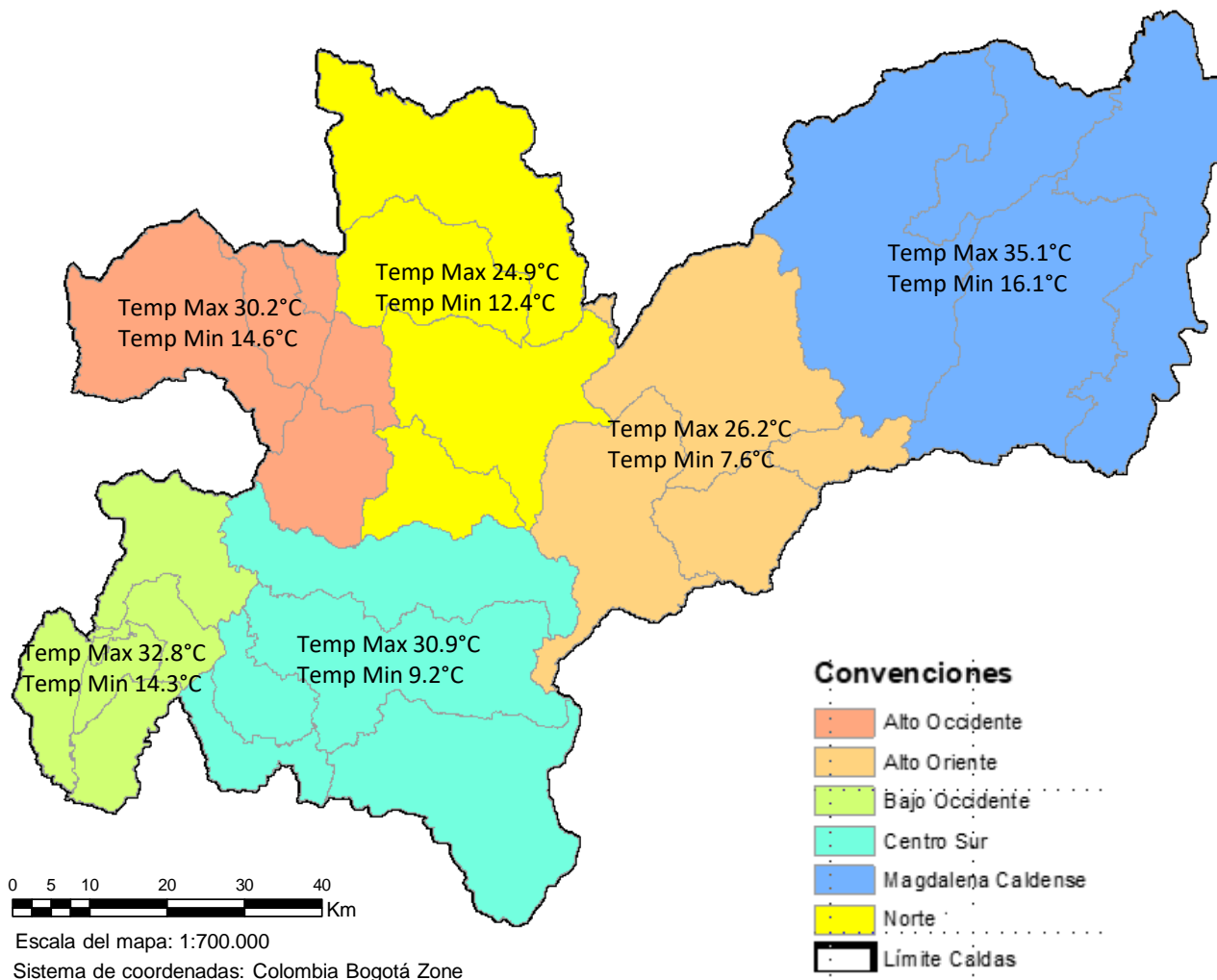
Subregión	Centro Sur	Alto Occidente	Magdalena Caldense	Alto Oriente	Bajo Occidente	Norte
Día	22	23	23	24	25	26

Eventos de precipitación a destacar



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Centro Sur	Alto Occidente	Magdalena Caldense	Alto Oriente	Bajo Occidente	Norte
Día	22	23	23	24	25	26
Jornada del día	Madrugada, tarde y noche	Madrugada, tarde y noche	Madrugada, mañana y noche	Madrugada y noche	Tarde y noche	Mañana y tarde



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (35.1°C Río Doña Juana), 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 29 de noviembre al 5 de diciembre se estima que se presenten precipitaciones frecuentes en el oriente y occidente del departamento de Caldas.

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 29 de noviembre:

En alerta **amarilla** por crecientes súbitas en los ríos: Gualí, Chinchiná, Tapias, Arma y sus afluentes en el eje cafetero.

En alerta **naranja** por crecientes súbitas los ríos: Guarínó, Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática, La Miel y sus aportantes, también a los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarínó y la Miel.

Especial atención a los municipios de: Anserma, Belalcázar, La Dorada, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Samaná, Villamaría y Viterbo.

Temperaturas:

Para el mes de noviembre se estiman valores cercanos a la climatología de referencia.

Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 29 de noviembre:

En alerta **naranja** los municipios de: Anserma, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná y Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, 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. 0998, lunes 29 de noviembre de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 48, lunes 29 de noviembre de 2021.
- IDEAM 2021, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de octubre 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>