

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 33

Semana del 15 al 21 de noviembre de 2021



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana **15 al 21 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.

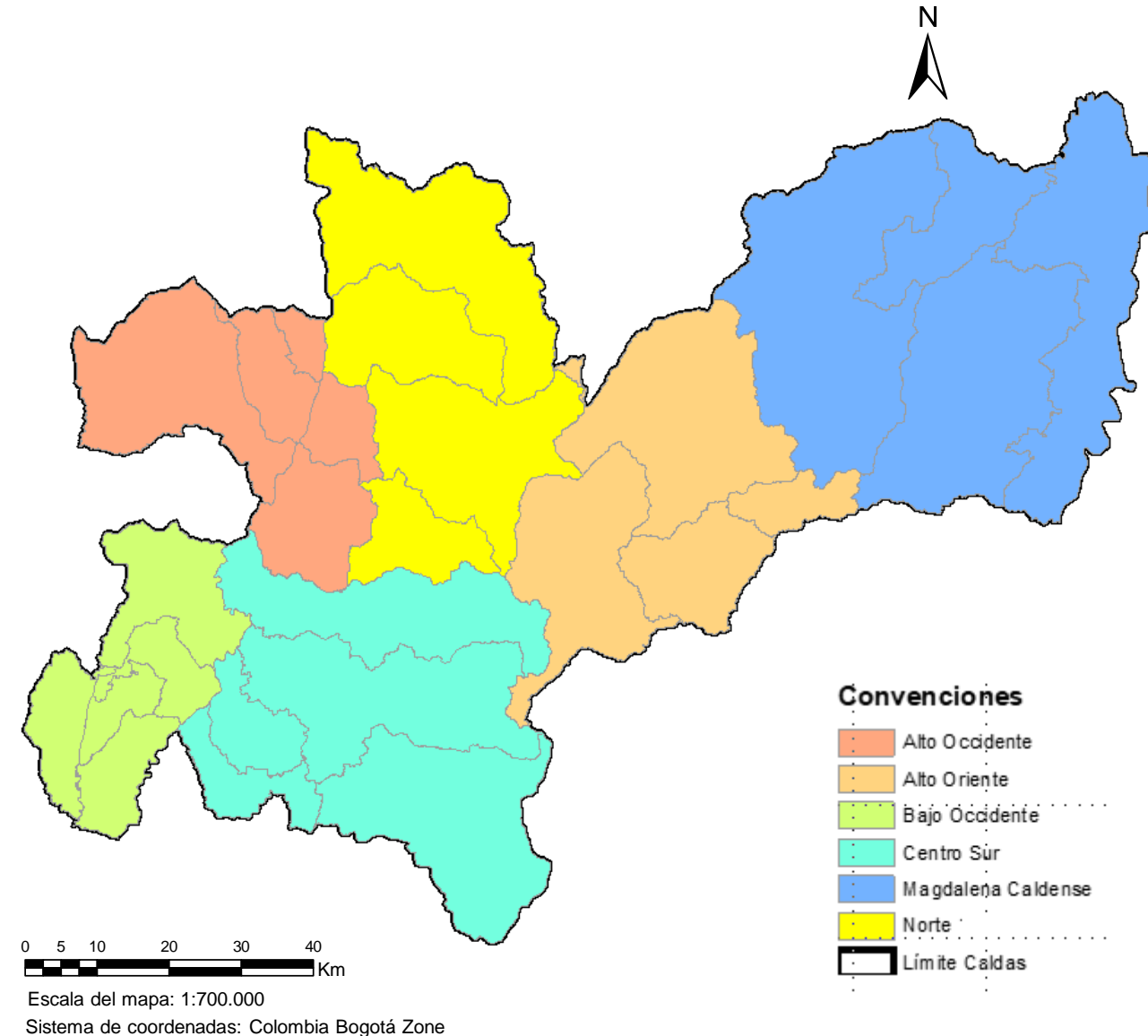
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

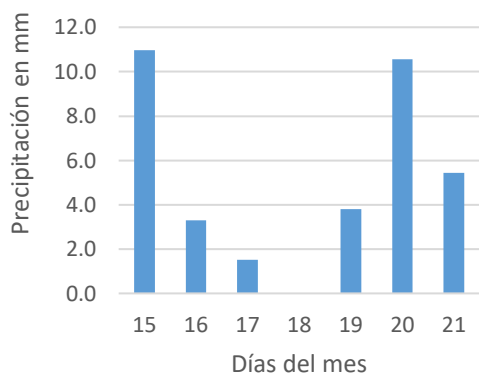
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

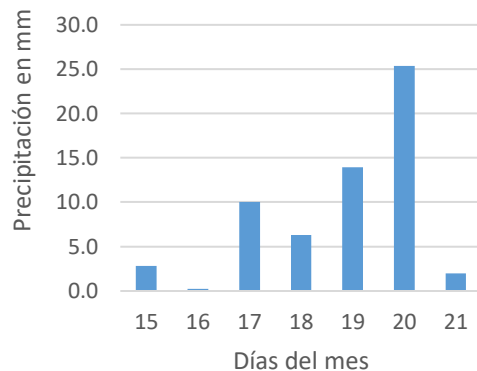


Precipitación durante la semana

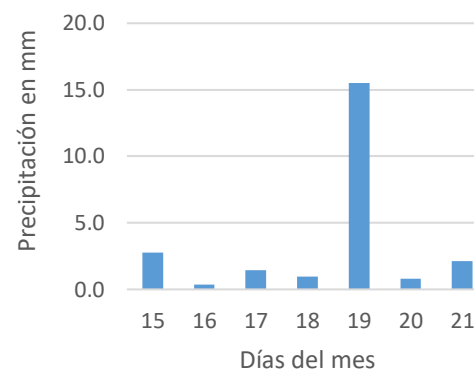
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



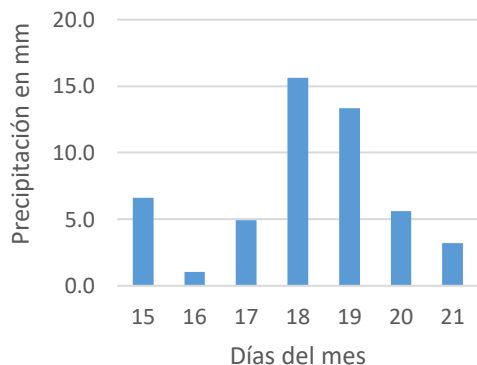
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



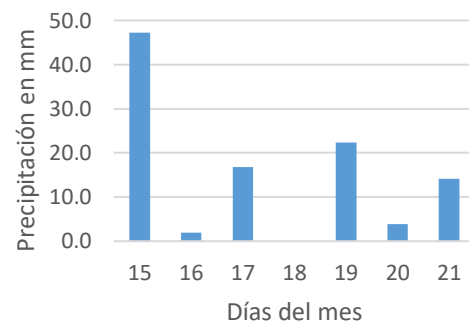
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



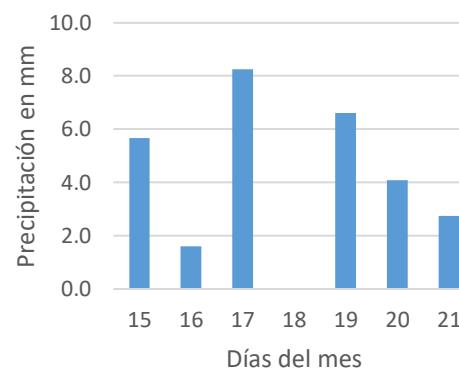
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

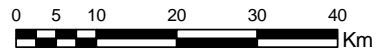
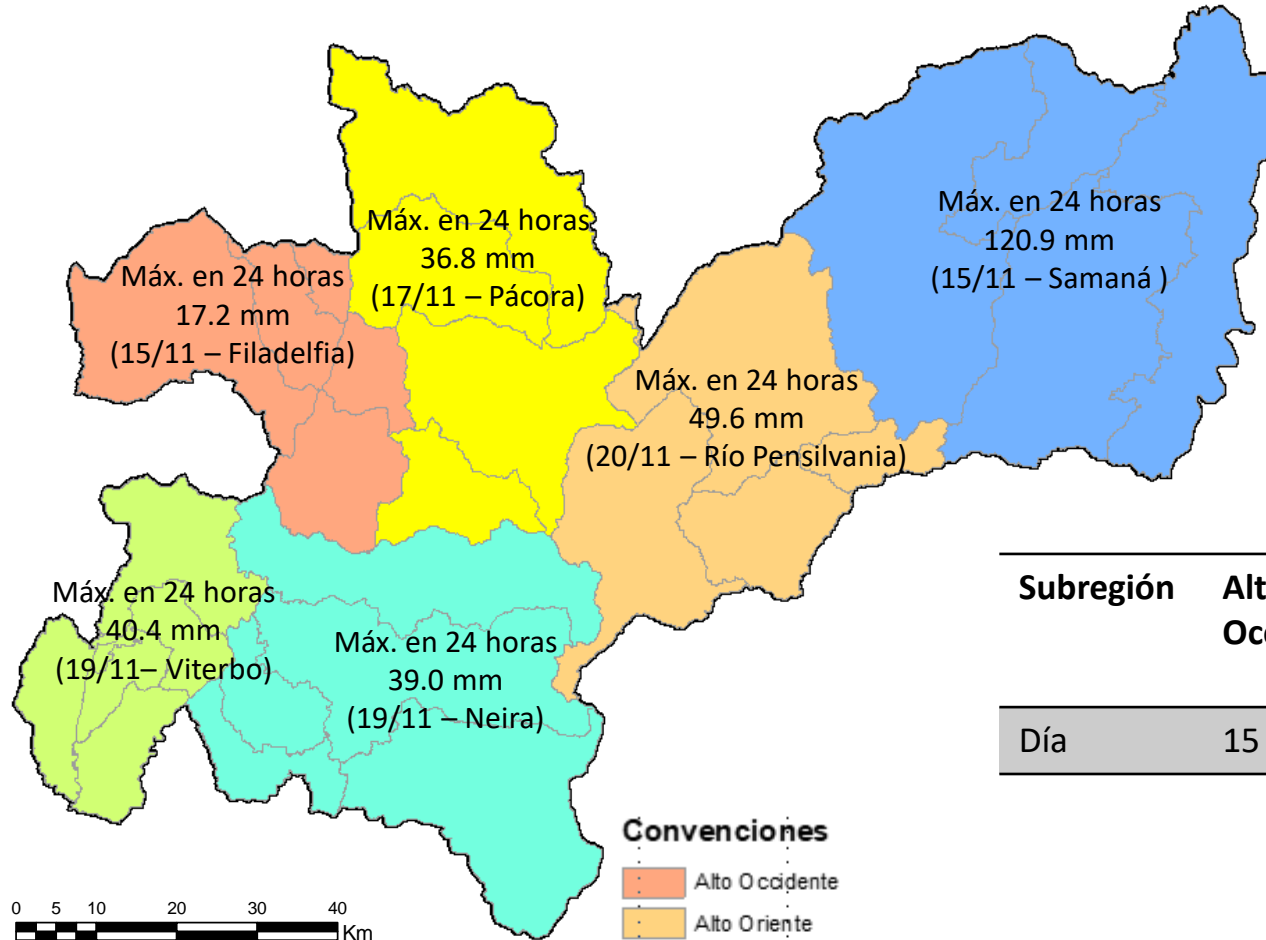


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	35.6	6
Alto Oriente	60.5	7
Bajo Occidente	24.0	7
Centro Sur	50.4	7
Magdalena Caldense	106.2	6
Norte	28.9	6

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

Las precipitaciones para la semana del 15 al 21 de noviembre fueron continuas en casi todos los días de la semana, presentando disminuciones para todas las subregiones con respecto a la semana anterior.

Precipitación máxima diaria



Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

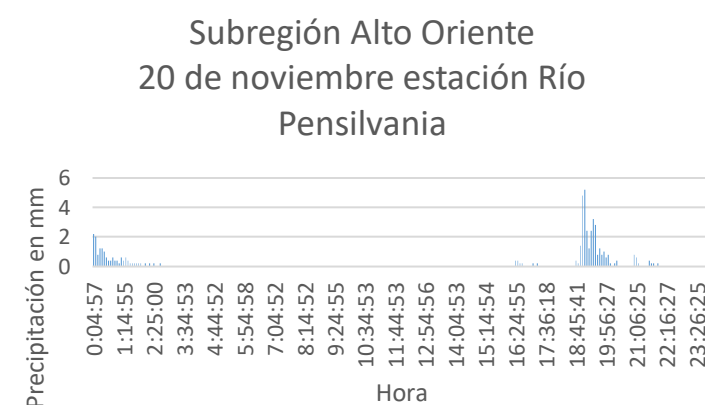
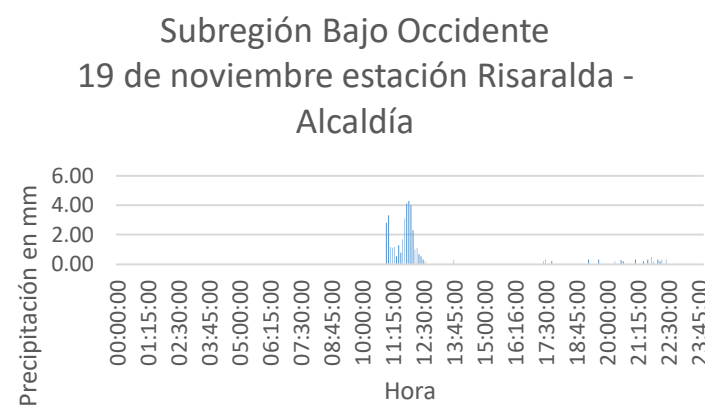
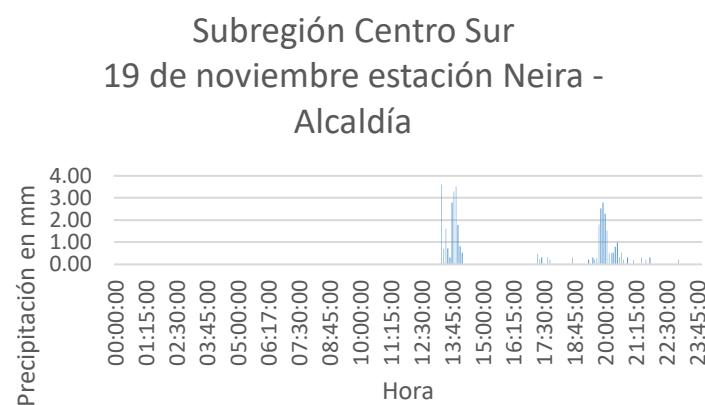
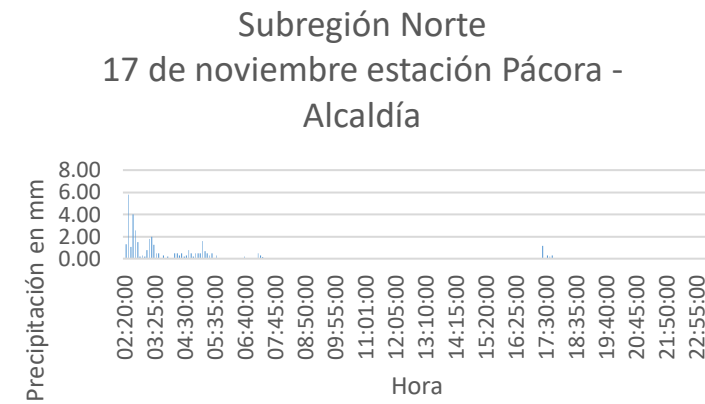
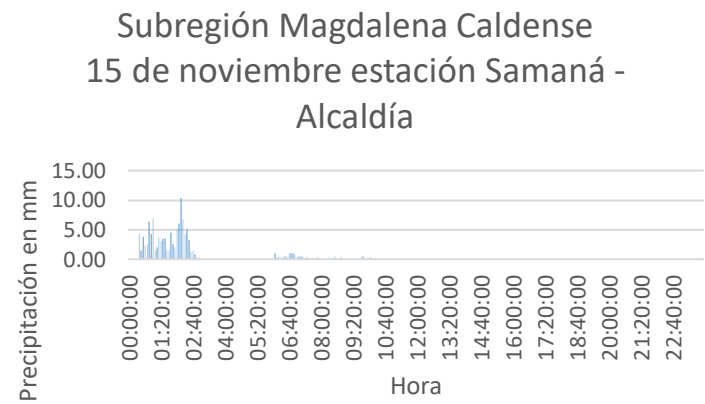
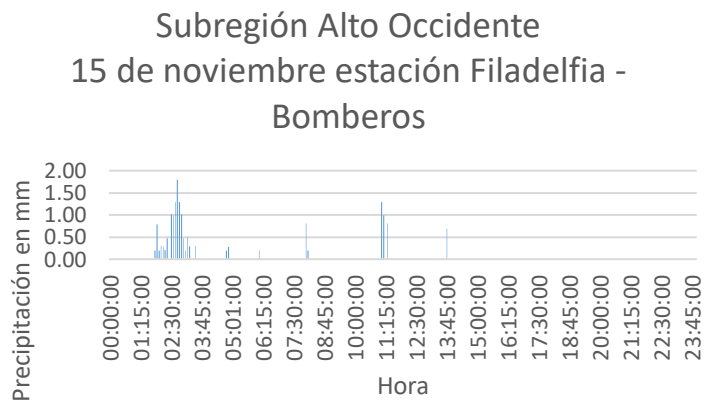
Convenciones

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

Días de máxima precipitación por subregión

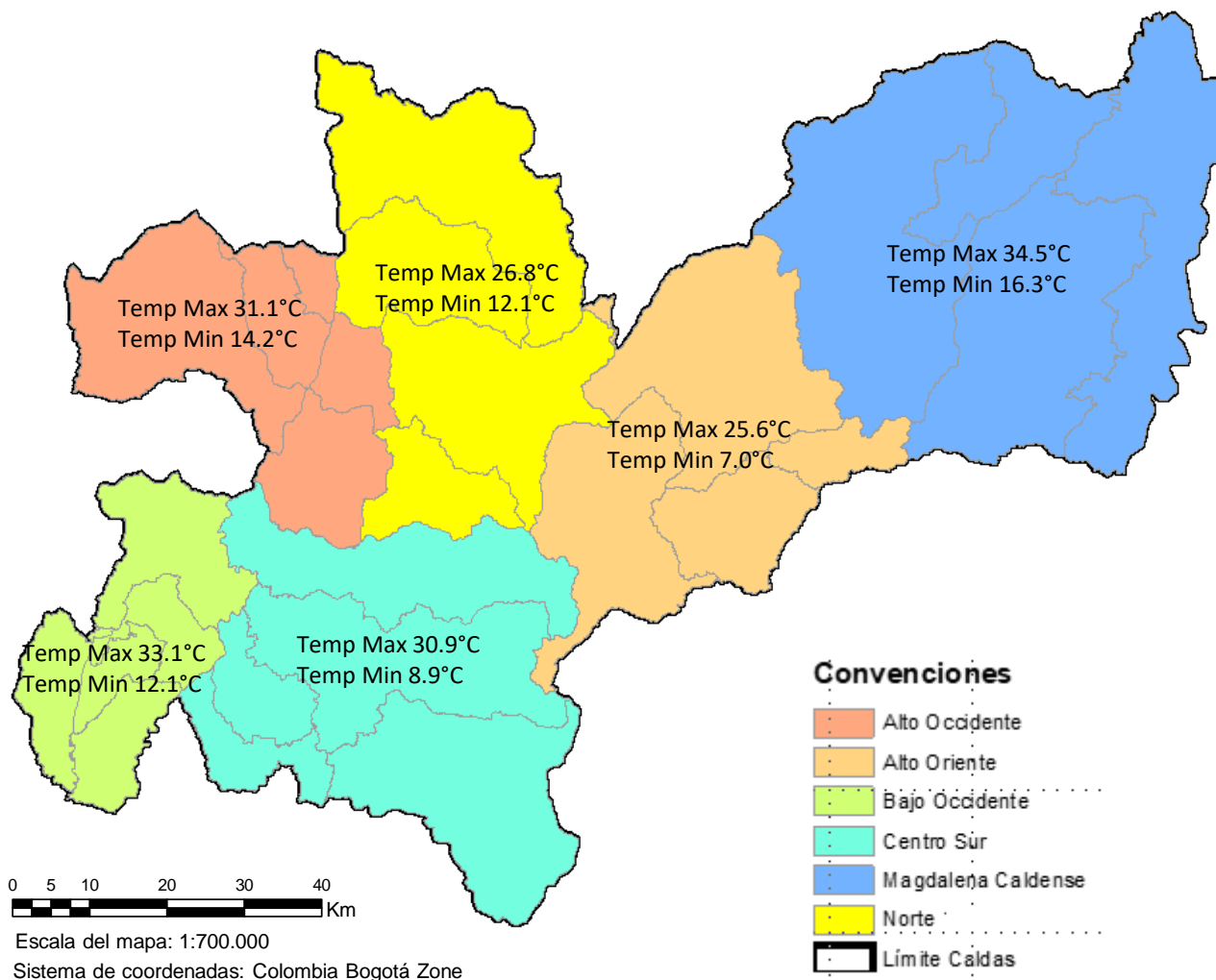
Subregión	Alto Occidente	Magdalena Caldense	Norte	Bajo Occidente	Centro Sur	Alto Oriente
Día	15	15	17	19	19	20

Eventos de precipitación a destacar



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Magdalena Caldense	Norte	Centro Sur	Bajo Occidente	Alto Oriente
Día	15	15	17	19	19	20
Jornada del día	Madrugada y mañana	Madrugada y mañana	Madrugada y tarde	Tarde y noche	Mañana, tarde y noche	Madrugada, 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 (34.5°C Río Doña Juana), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (7.0°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 22 al 28 de noviembre se estiman que se presenten lluvias de variada intensidad en horas de la tarde para el departamento de Caldas.



Temperaturas:

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



Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 22 de noviembre:

En alerta **amarilla** por crecientes súbitas en los ríos: Gualí, Guarinó, aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y la Miel, Chinchiná, Risaralda, Tapias, Arma y sus afluentes en el eje cafetero.

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



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 22 de noviembre:

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

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Palestina, 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. 0977, lunes 22 de noviembre de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 47, lunes 22 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>