SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS
Semana 47 de 2023
13 al 19 de noviembre

IDEA Instituto de Estudios Ambientales · Universidad Nacional de Colombia · Alcaldía de Manizales · Corpocaldas · Gobierno de Caldas · aguas de Manizales · chec Grupo epm · emas by Veolia

Presentación

El **boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 47 del 13 al 19 de noviembre de 2023** 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.

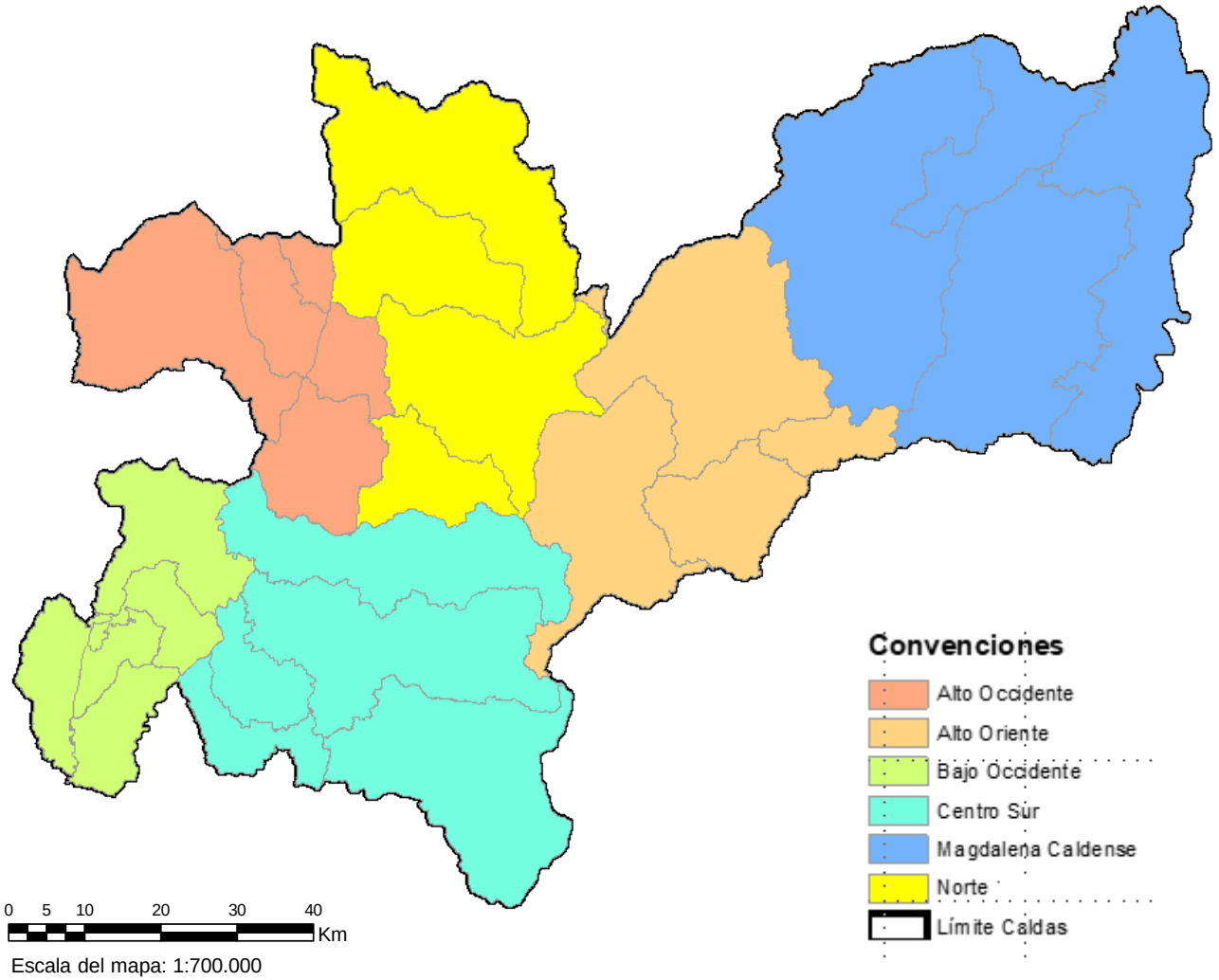
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

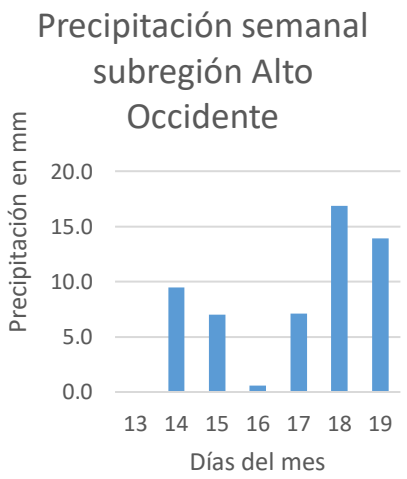
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

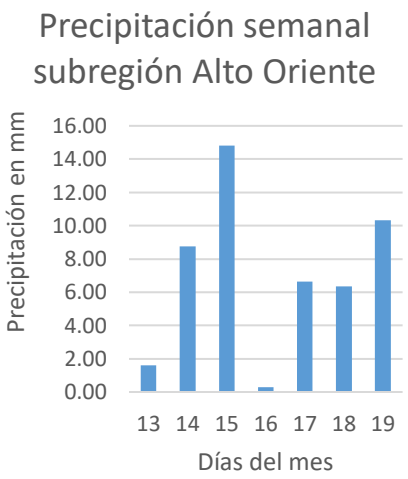
Por ultimo, en el Magdalena Caldense se encuentran los municipios de La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria.

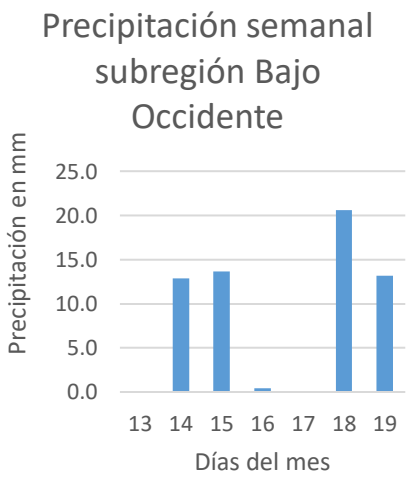


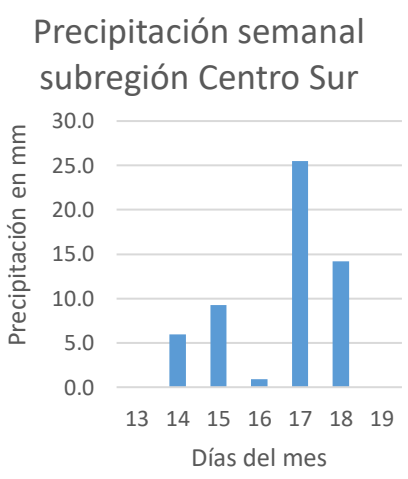
Escala del mapa: 1:700.000
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

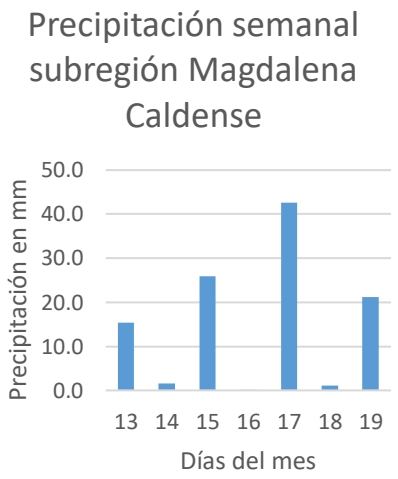
Precipitación durante la semana

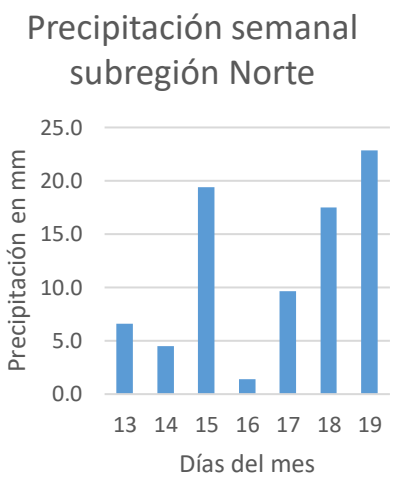








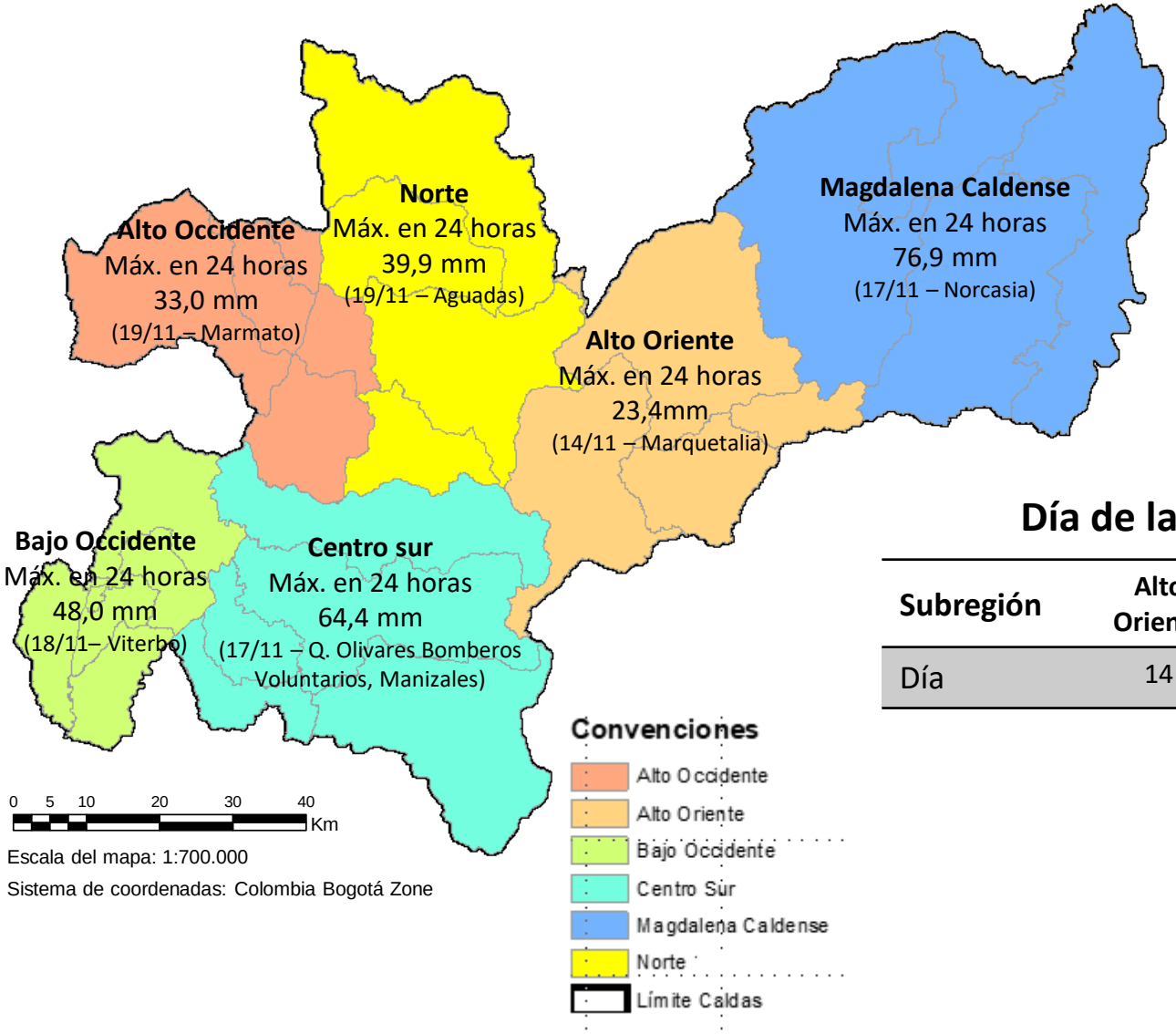




Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	**55,0**	**48,8**	**60,8**	**55,8**	**107,9**	**81,9**
Días con lluvia en la semana	**6**	**7**	**5**	**5**	**7**	**7**
Comportamiento con respecto a la semana anterior	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Semana más lluviosa en el año	**13 al 19 de marzo (127.6 mm)**	**9 al 15 de enero (112.2 mm)**	**22 al 28 de mayo (108,7 mm)**	**13 al 19 de marzo (94.6mm)**	**23 al 29de enero (219.2 mm)**	**13 al 19 de marzo (123.5 mm)**

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

Precipitación máxima diaria

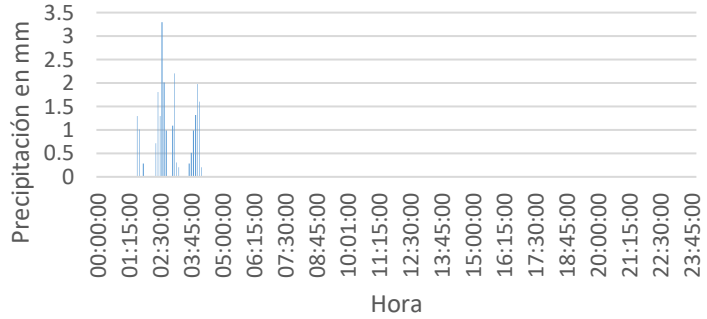


Día de la semana de máxima precipitación por subregión

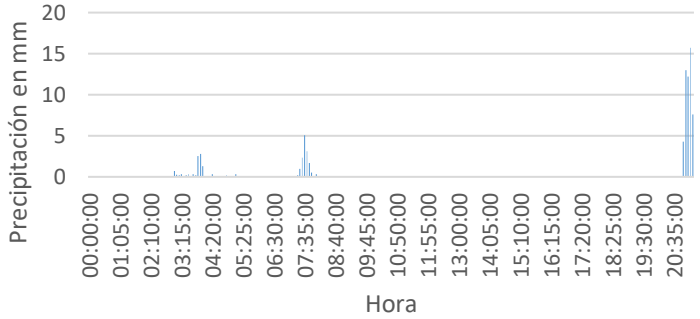
Subregión	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Centro Sur	Bajo Occidente	Alto Occidente	Norte
Día	14	17	17	18	19	19

Eventos de precipitación a destacar

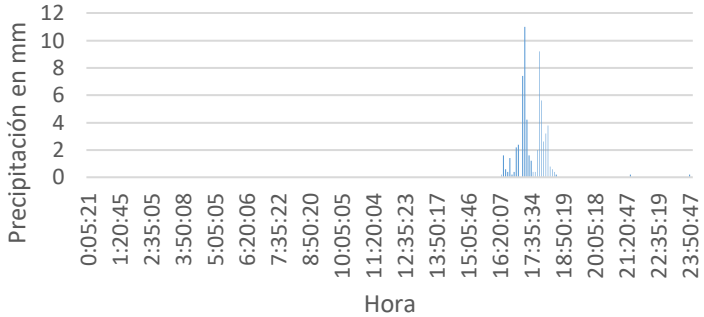
Subregión Alto Oriente
14 de noviembre estación Marquetalia - Alcaldía



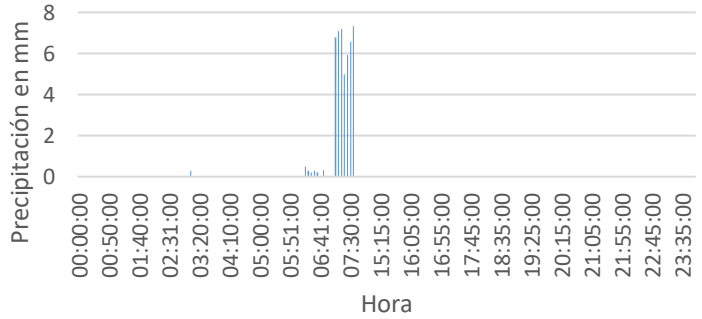
Subregión Magdalena Caldense
17 de noviembre estación Norcasia - Alcaldía



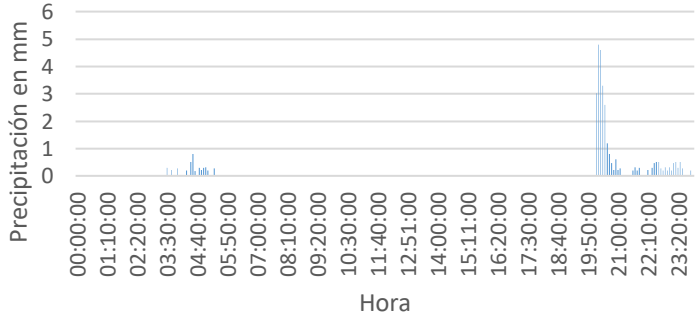
Subregión Centro Sur
17 de noviembre estación Q. Olivares - Bomberos Voluntarios, Manizales



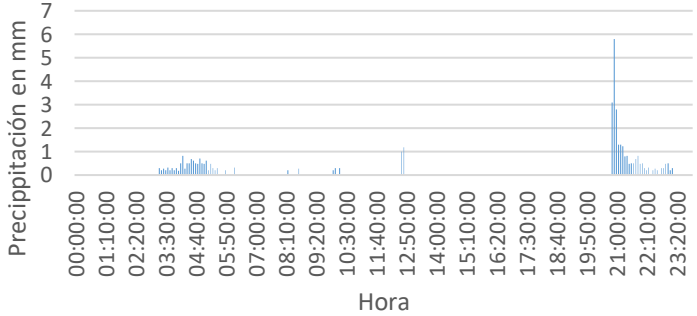
Subregión Bajo Occidente
18 de noviembre estación Viterbo - Alcaldía



Subregión Alto Occidente
19 de noviembre estación Marmato - Alcaldía



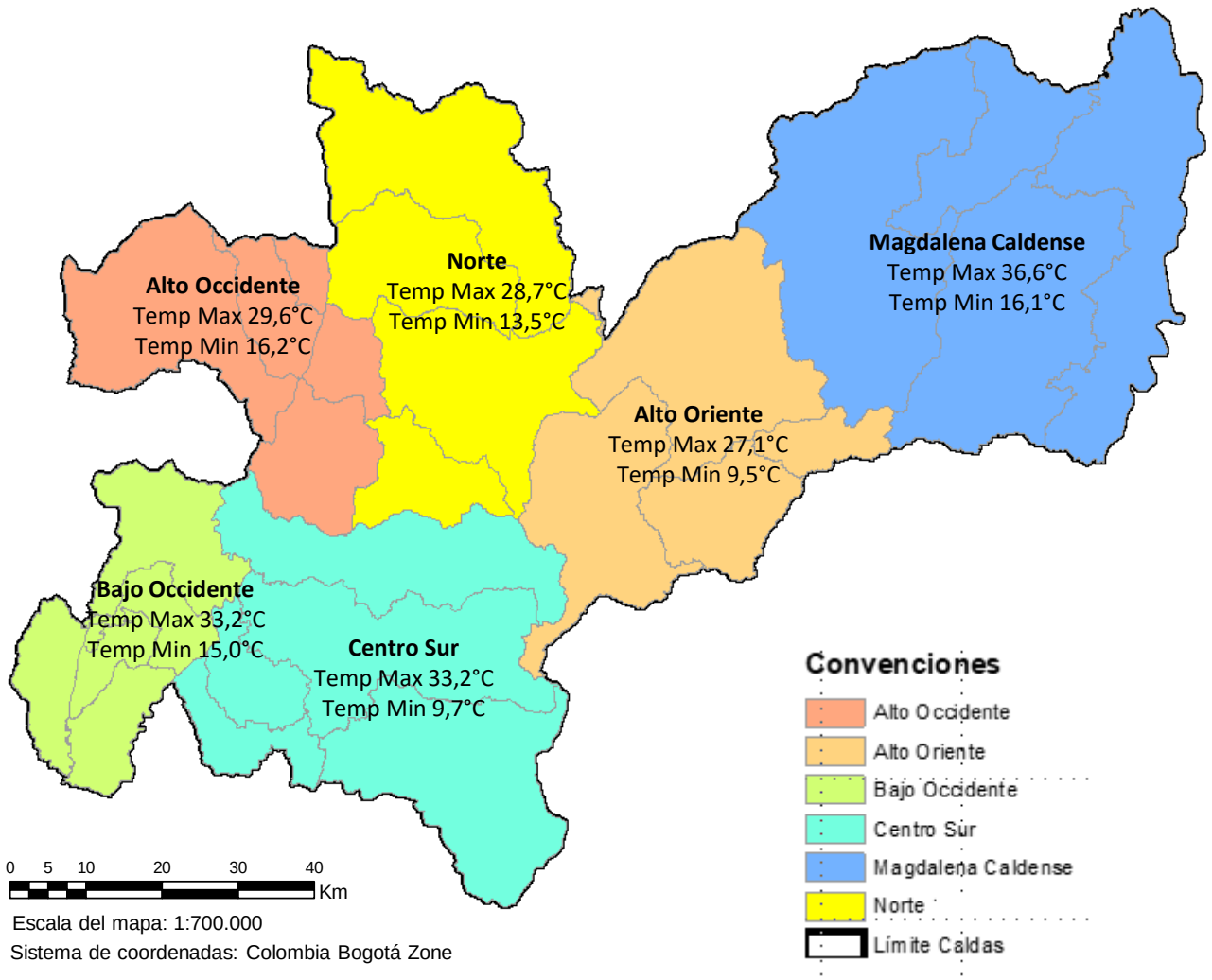
Subregión Norte
19 de noviembre estación Aguadas - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Centro Sur	Bajo Occidente	Alto Occidente	Norte
Día	14	17	17	18	19	19
Jornada del día	Madrugada	Madrugada, mañana y noche	Tarde y noche	Mañana	Madrugada y noche	Madrugada, mañana, tarde y noche

Temperaturas máximas y mínimas



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en la subregión del Magdalena Caldense (36,6 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en la subregión Alto Oriente (9,5°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Pronósticos y alertas – IDEAM – Noviembre 2023

Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana del 20 al 26 de noviembre: en el día lunes, sábado y domingo lluvias ligeras, martes, miércoles, jueves y viernes lloviznas para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace: http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/2102112642649 6/BAM_47_NOVIEMBRE_20_DE_2023.pdf/affd2303-0b88-46cc-8394-d17981f646d8?version=1.0

Temperaturas:

El IDEAM estima que la temperatura aumentará entre 0,5°C y 2 °C en gran parte del país durante el mes de noviembre.

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 20 de noviembre:

En alerta **naranja** río Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática y Mapa; cuenca del río Tapias y sus afluentes en el Eje Cafetero; cuenca del río Frío y sus aportantes como los ríos Cártama (Antioquia) y Supía (Caldas) y las quebradas Cascabel y Pantanos.

En alerta **amarilla** río Gualí y sus afluentes, especialmente en el río San Juan; directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel; cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes; **Alerta puntual:** debido a la posible erupción del Nevado del Ruiz y la formación de lahares que podrían descender por los valles de las quebradas Nereidas, ríos Molinos, Claro y Chinchiná, río Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática y Mapa; río Chinchiná y sus afluentes en el Eje Cafetero;

Especial atención en los municipios de: Anserma, Aránzazu, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Neira, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supía, Riosucio, Villamaría y Viterbo.

Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 20 de noviembre:

En alerta **roja** los municipios de: Chinchiná, Samaná, Victoria, Villamaría.

En alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, Anserma, Aránzazu, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Pácora, Salamina.

En alerta **amarilla** los municipios de: Riosucio, Supía.

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., MsC, Ph. D., Supervisora convenio, 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 2023, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0972, lunes 20 de noviembre de 2023.
- IDEAM 2023, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de octubre de 2023.

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