SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS
Semana 51 de 2023
11 al 17 de diciembre

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 51 del 11 al 17 de diciembre 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.

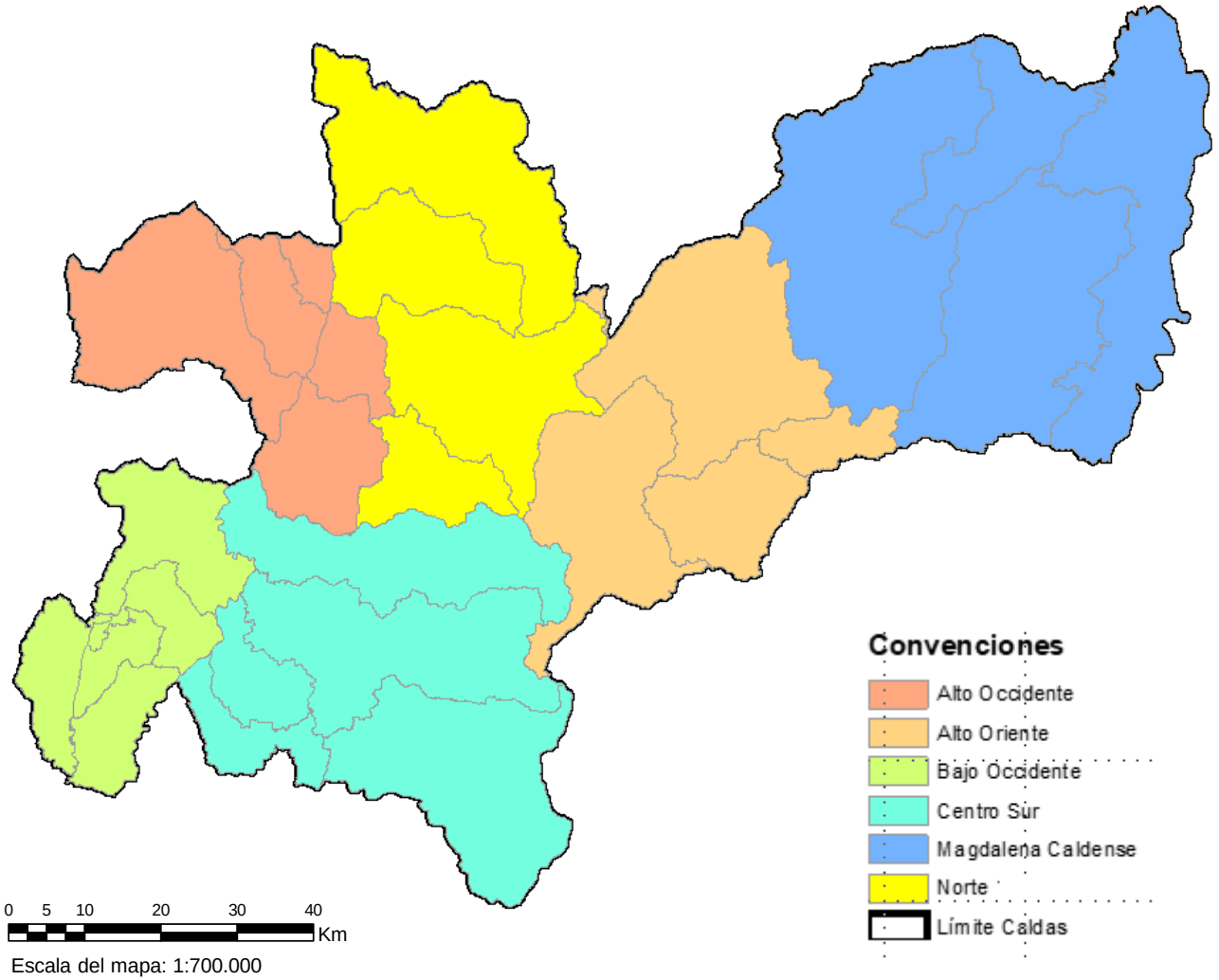
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

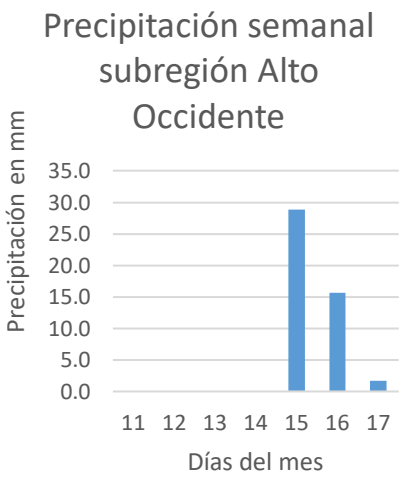
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

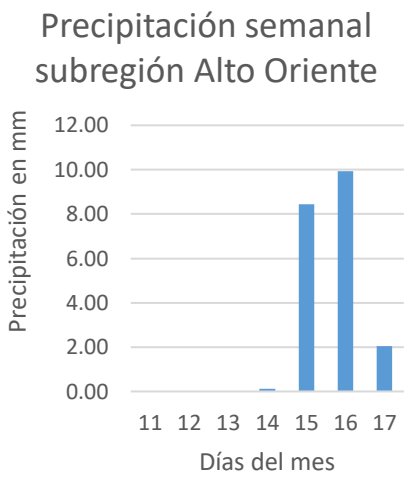
Por ultimo, en el Magdalena Caldense se encuentran los municipios de La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria.

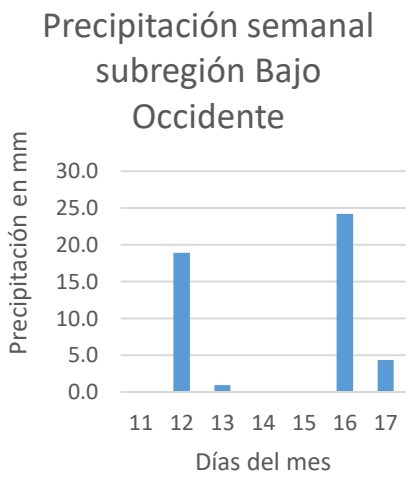


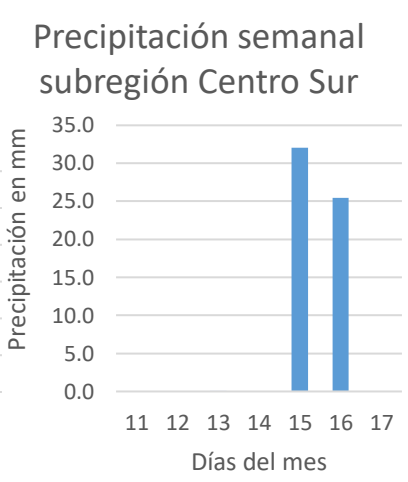
Escala del mapa: 1:700.000
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

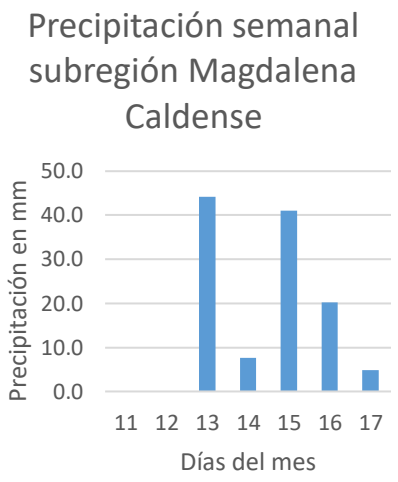
Precipitación durante la semana

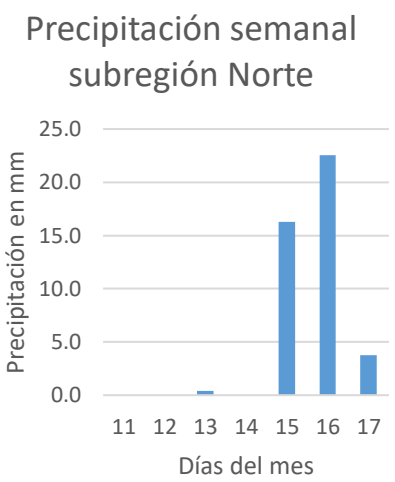








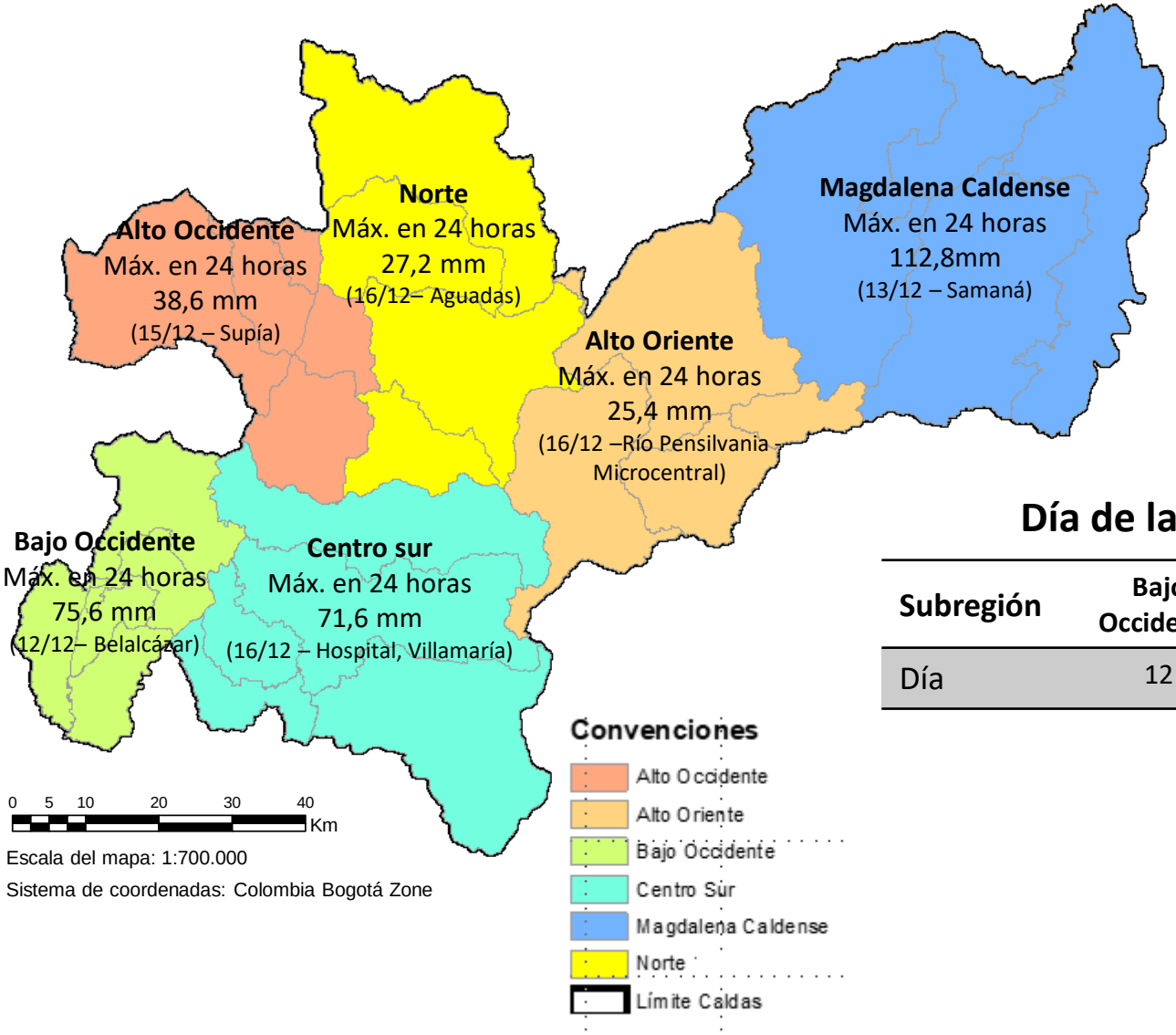




Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	**46,3**	**20,6**	**45,5**	**11,0**	**118,1**	**43,6**
Días con lluvia en la semana	**3**	**4**	**5**	**4**	**5**	**5**
Comportamiento con respecto a la semana anterior	↑	↓	↑	↑	↑	↑
Semana más lluviosa en el año	**20 al 26 de marzo (127.6 mm)**	**9 al 15 de enero (112.2 mm)**	**22 al 28 de mayo (108,7 mm)**	**20 al 26 de marzo (94.6mm)**	**23 al 29de enero (219.2 mm)**	**20 al 26 de marzo (123.5 mm)**

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

Precipitación máxima diaria

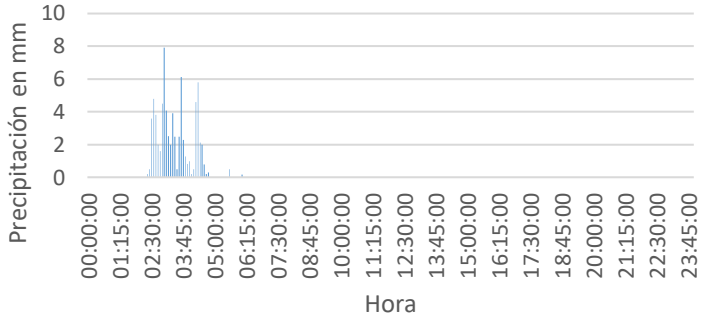


Día de la semana de máxima precipitación por subregión

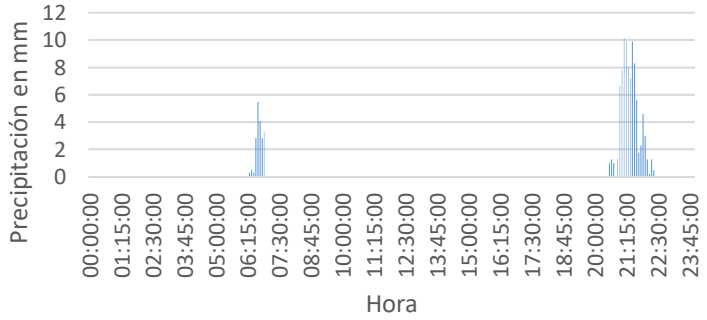
Subregión	Bajo Occidente	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Centro Sur	Alto Oriente	Norte
Día	12	13	15	16	16	16

Eventos de precipitación a destacar

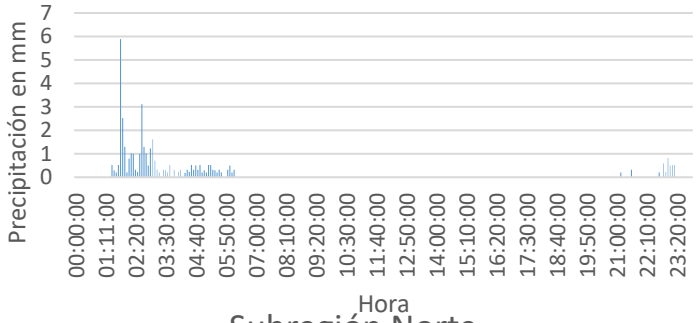
Subregión Bajo Occidente
12 de diciembre estación Belalcázar - Alcaldía



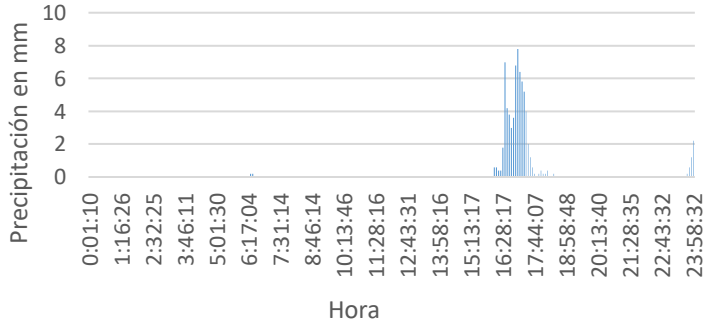
Subregión Magdalena Caldense
13 de diciembre estación Samaná - Alcaldía



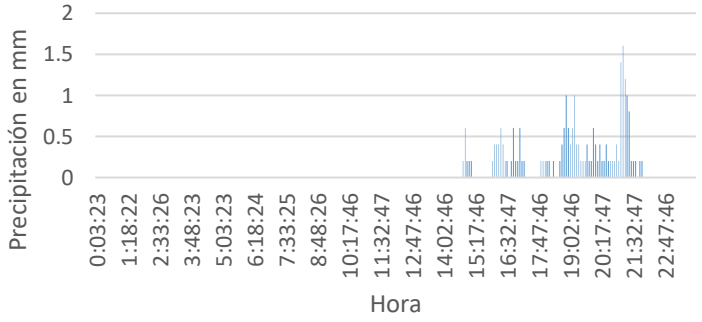
Subregión Alto Occidente
15 de diciembre estación Supía - Alcaldía



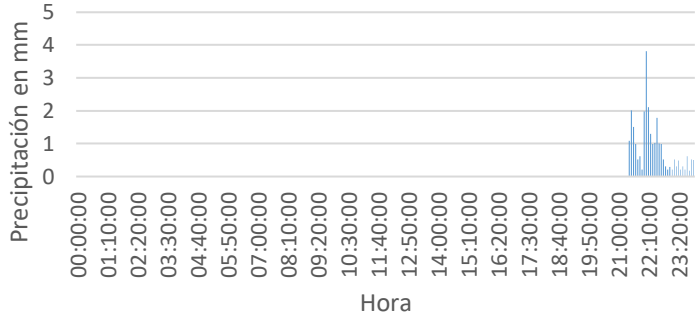
Subregión Centro Sur
16 de diciembre estación Hospital - Villamaría



Subregión Alto Oriente
16 de diciembre estación Río Pensilvania - Microcentral



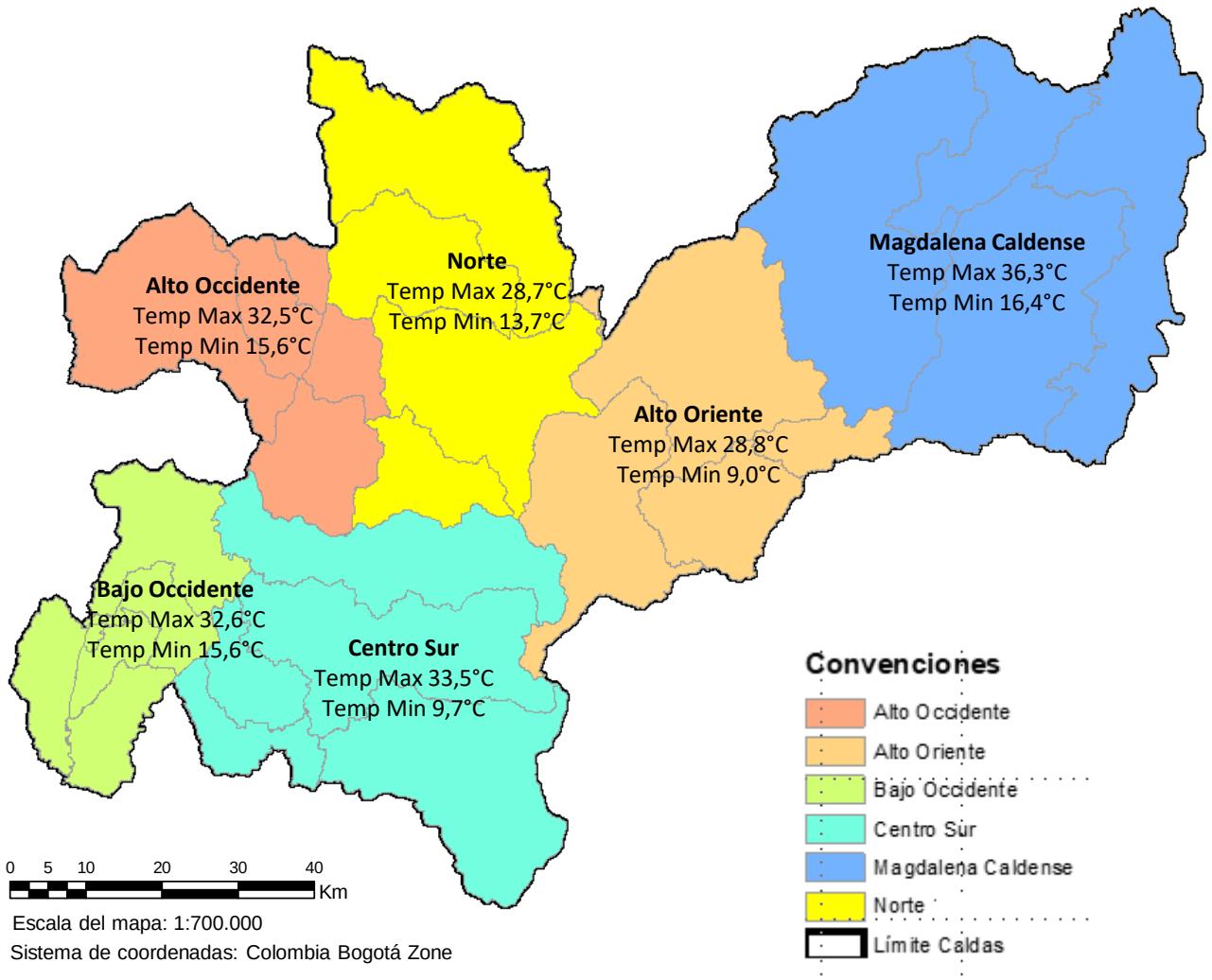
Subregión Norte
16 de diciembre estación Aguadas - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Bajo Occidente	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Centro Sur	Alto Oriente	Norte
Día	12	13	15	16	16	16
Jornada del día	Madrugada	Mañana y noche	Madrugada y noche	Tarde y noche	Tarde y noche	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 (36,3 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en la subregión Alto Oriente (9,0°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Pronósticos y alertas – IDEAM – Diciembre 2023

Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana del 18 al 24 de diciembre: en los días lunes y martes lluvias, miércoles y jueves lluvias ligeras, mientras que para los días viernes, sábado y domingo lloviznas, para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:
http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/2102112648316/BAM_51_DICIEMBRE_18_DE_2023.pdf/fcc44ddf-d644-4724-8cab-c2befaf33b9c?version=1.0

Temperaturas:

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

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 18 de diciembre:
En alerta amarilla cuenca del río Gualí y sus afluentes especialmente en el río San Juan; cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo; directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel; l río La Miel, especialmente en sus aportantes; río Chinchiná y sus afluentes en el Eje Cafetero; río Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática y Mapa; río Tapias y sus afluentes en el Eje Cafetero; cuenca del río Frío y sus aportantes como los ríos Cartama (Antioquia) y Supía (Caldas) y las quebradas Cascabel y Pantanos.
Especial atención en los municipios de: Anserma, Aránzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Neira, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supía, Viterbo y Villamaría.

Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 18 de diciembre:
En alerta roja los municipios de: Anserma, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Riosucio.
En alerta naranja los municipios de: Manizales, Manzanares, Norcasia, Risaralda, Samaná, San José, Victoria, Villamaría, Viterbo.
En alerta amarilla los municipios de: Aguadas, Aránzazu, Belalcázar, Chinchiná, La Dorada, Palestina, Pensilvania, Salamina, 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 1056, lunes 18 de diciembre de 2023.
- IDEAM 2023, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 21 de noviembre 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