SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 2 de 2023

2 al 8 de enero

Presentación

El **boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 2 del 2 al 8 de enero 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.

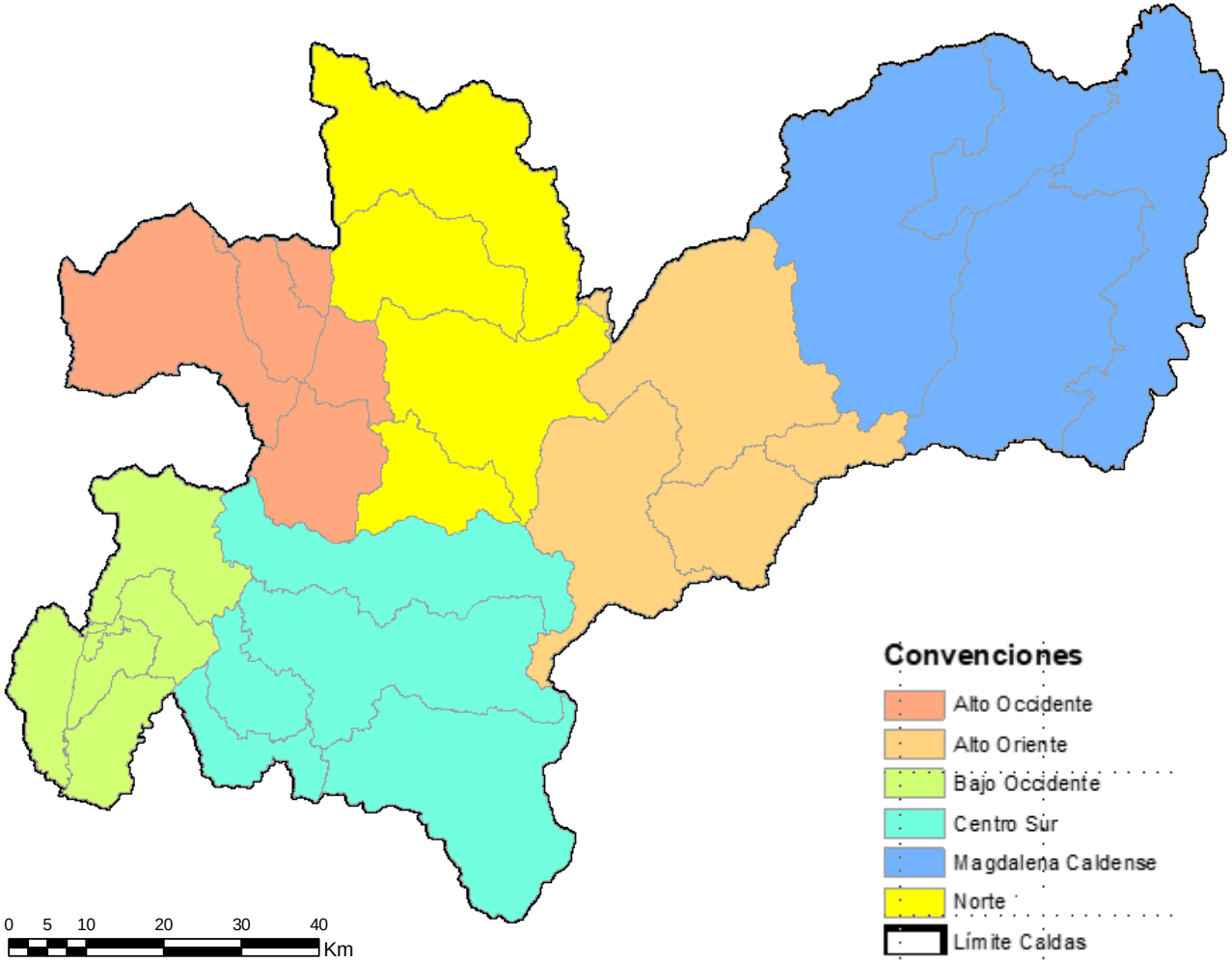
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

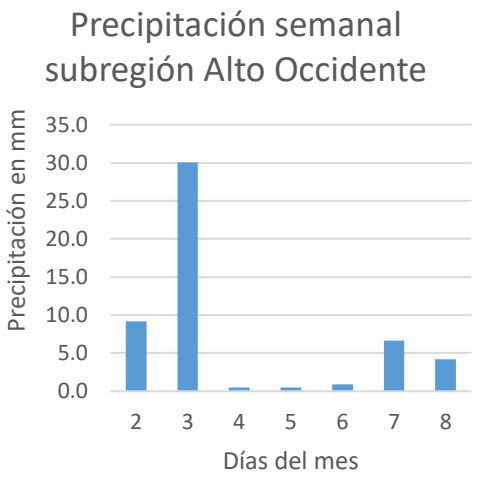
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

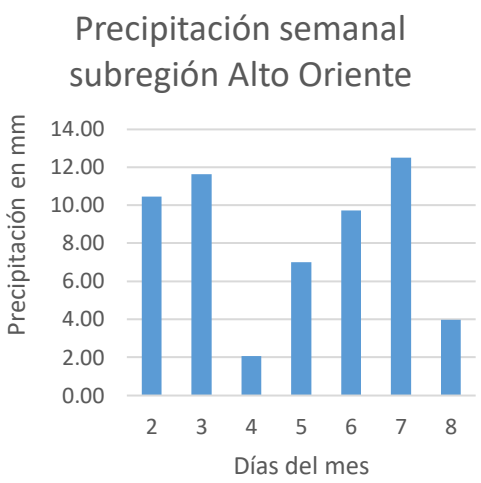
Por ultimo, en el Magdalena Caldense se encuentran los municipios de La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria.

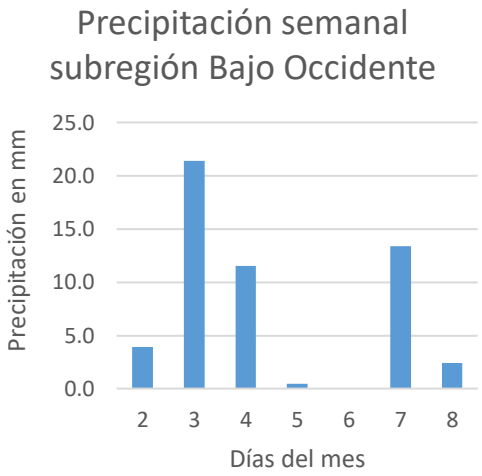


Escala del mapa: 1:700.000
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

Precipitación durante la semana

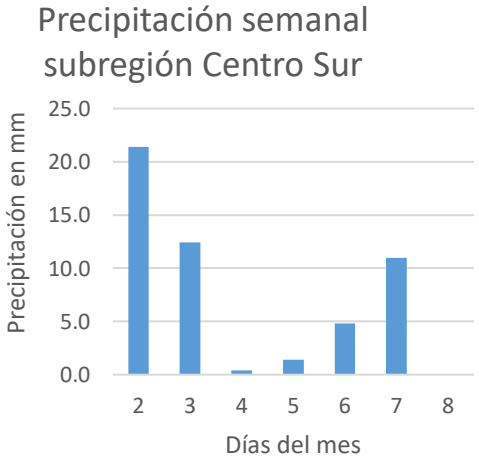


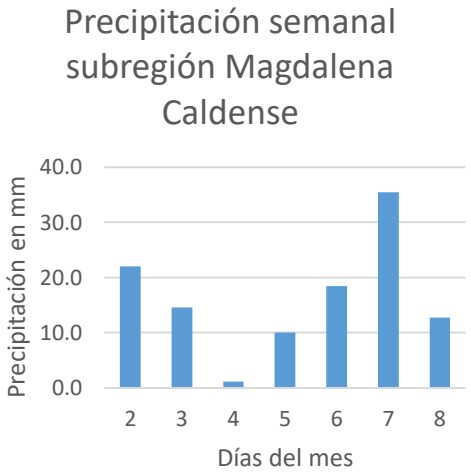


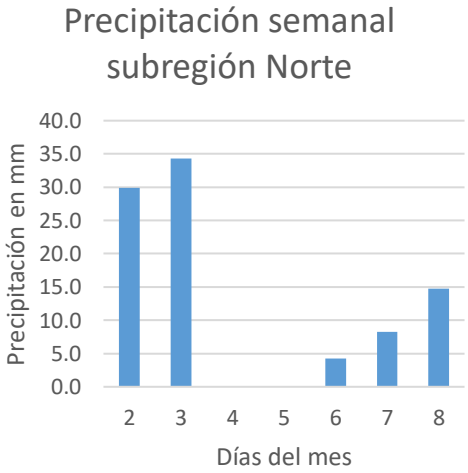


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	51.8	7
Alto Oriente	57.3	7
Bajo Occidente	53.1	6
Centro Sur	51.5	6
Magdalena Caldense	106.9	7
Norte	91.5	6

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

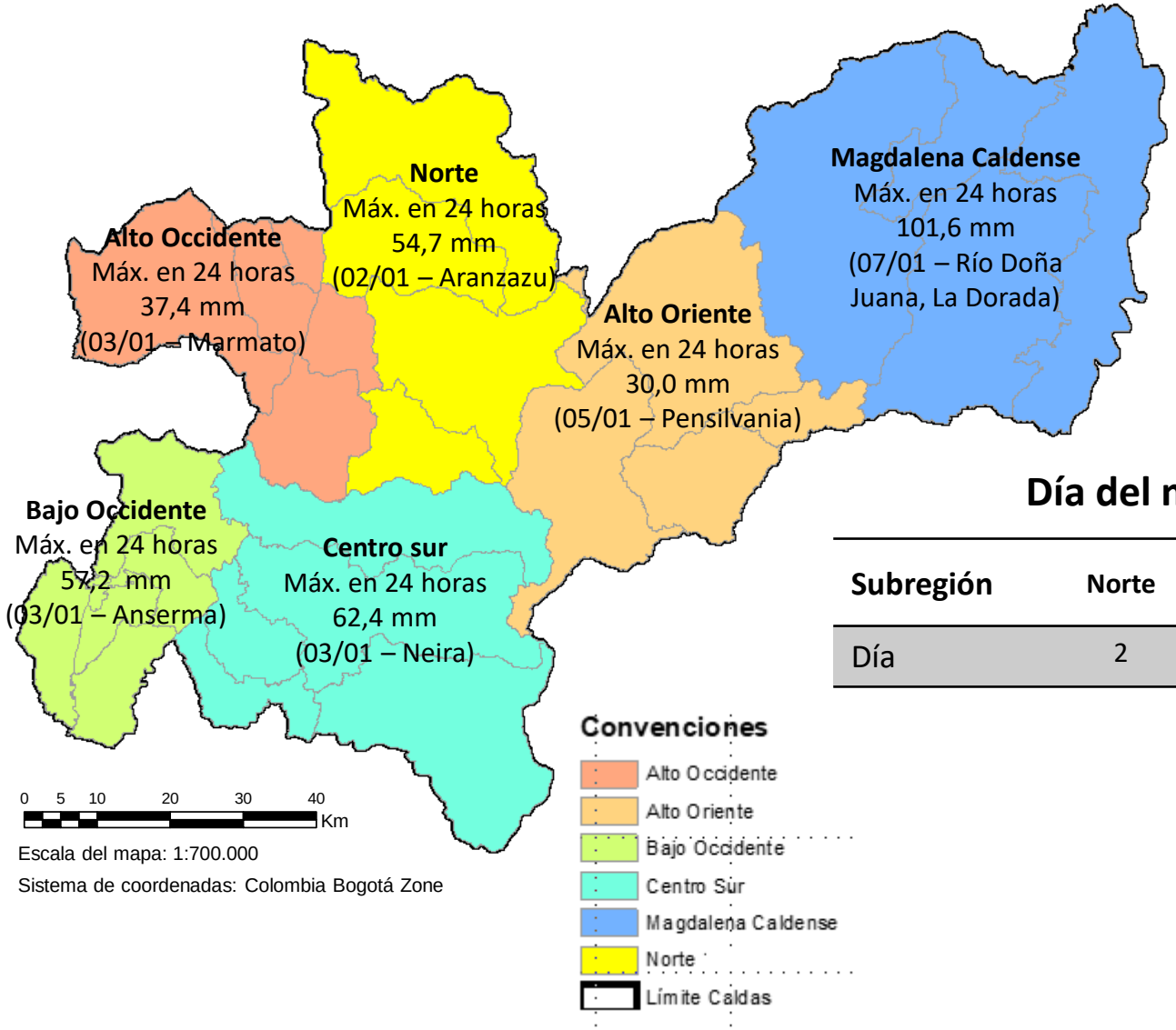






Las precipitaciones para la semana del 2 al 8 de enero disminuyeron con respecto a la semana anterior en las subregiones Alto Occidente y Norte, en el resto de las subregiones se presentaron aumentos.

Precipitación máxima diaria

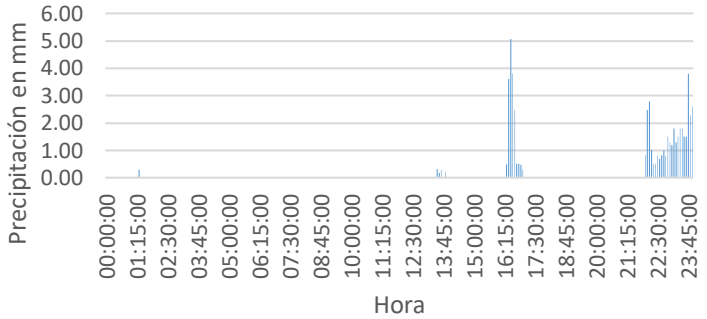


Día del mes de máxima precipitación por subregión

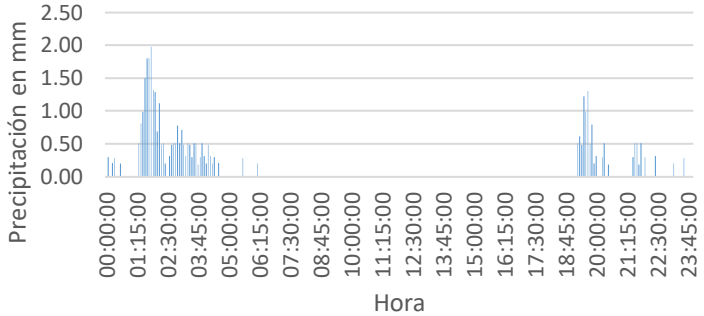
Subregión	Norte	Alto Occidente	Centro Sur	Bajo Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense
Día	2	3	3	3	5	7

Eventos de precipitación a destacar

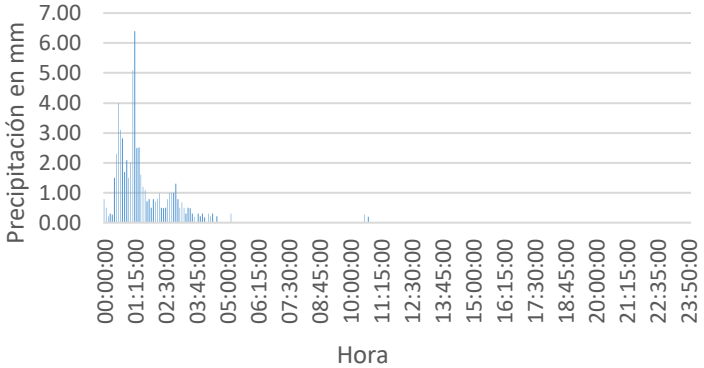
Subregión Norte
2 de enero estación Aranzazu - Alcaldía



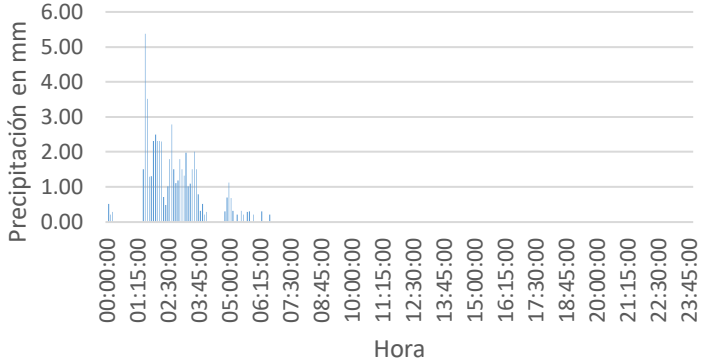
Subregión Alto Occidente
3 de enero estación Marmato - Alcaldía



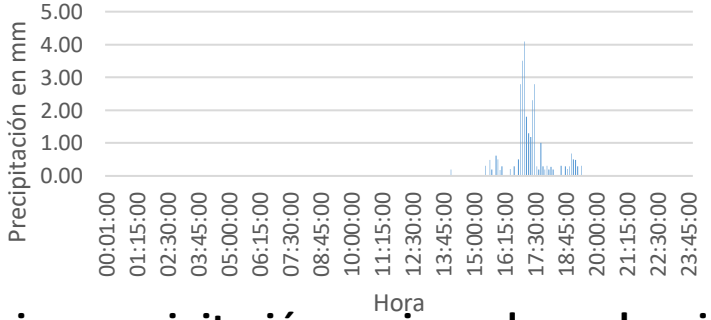
Subregión Centro Sur
3 de enero estación Neira - Bomberos



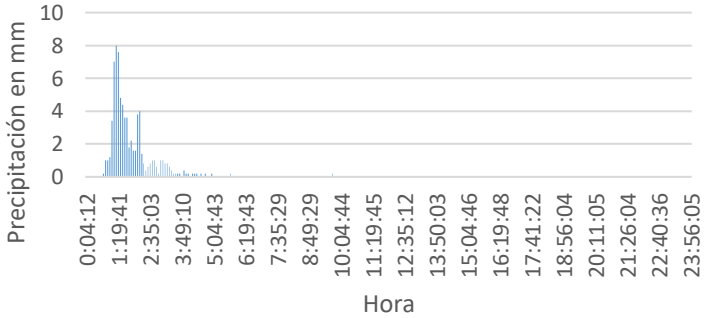
Subregión Bajo Occidente
3 de enero estación Anserma - Alcaldía



Subregión Alto Oriente
5 de enero estación Pensilvania - Alcaldía



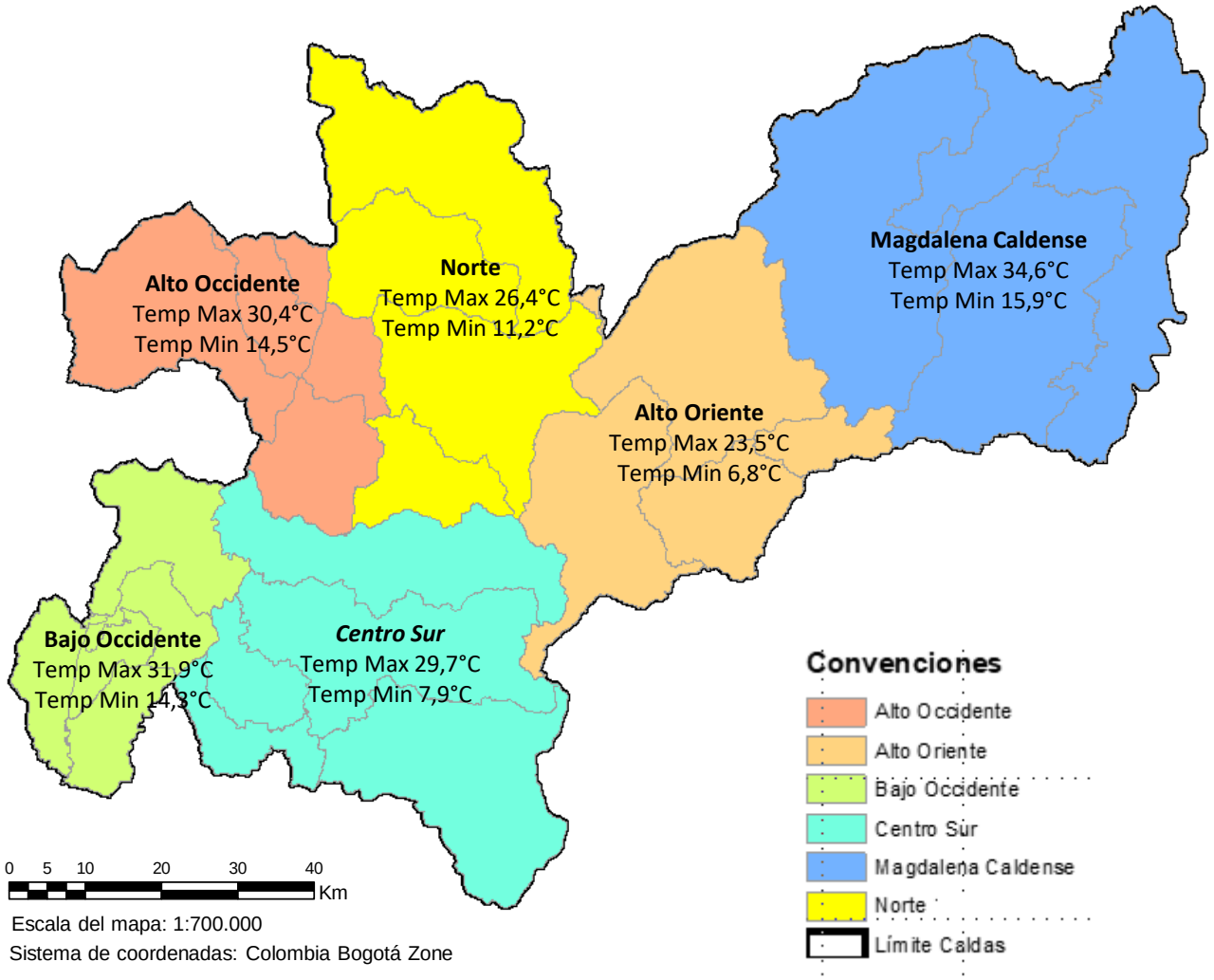
Subregión Magdalena Caldense
7 de enero estación Río Doña Juana, La Dorada



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Norte	Alto Occidente	Centro Sur	Bajo Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense
Día	2	3	3	3	5	7
Jornada del día	Madrugada, tarde y noche	Madrugada, mañana y noche	Madrugada y mañana	Madrugada y mañana	Tarde y noche	Madrugada

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 el Magdalena Caldense (34,6 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (6,8 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Pronósticos y alertas – IDEAM – Enero 2023

SIMAC
SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana 9 al 15 de enero posibilidad de lluvias en tardes y noches para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace: http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/125410479/BAM_02_ENERO_10_DE_2023.pdf/bb60e4aa-cd7c-4b78-badc-e925837c6217?version=1.0

Temperaturas:

Se estiman anomalías dentro de valores cercanos a los promedios históricos 1991-2020.

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 10 de enero:

En alerta **naranja**; directos al medio magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel; cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes; río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; cuenca del río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero;

En alerta **amarilla** cuenca río Gualí y sus afluentes, especial atención en el río San Juan; cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo; el río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática y Mapa; cuenca del río Frío y sus aportantes, las quebradas Cascabel y Pantanos.

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

Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 10 de enero:

En alerta **roja** el municipio de Samaná.

En alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios. de: Chinchiná,Filadelfia,LaMerced,Marmato,Marulanda,Neira,Norcasia,Pácora,Salamina,Supia,Villamaria.

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., 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 2022, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0029, martes 10 de enero de 2023.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No 2, martes 10 de enero de 2023.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de diciembre de 2022.

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