



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 4 de 2023

16 al 22 de enero



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 4 del 16 al 22 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.

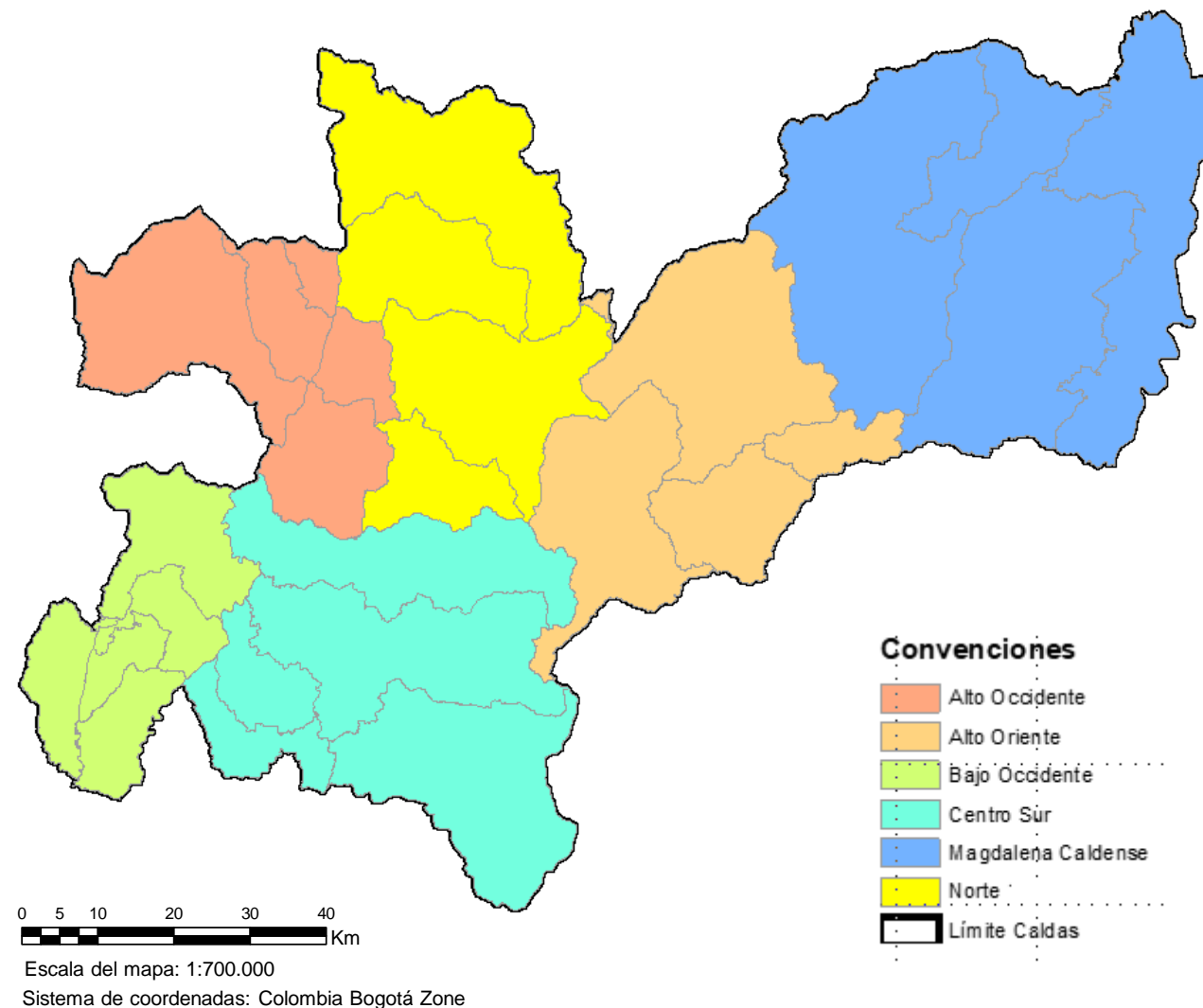
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

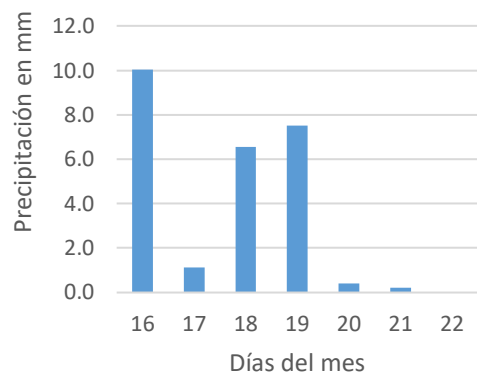
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

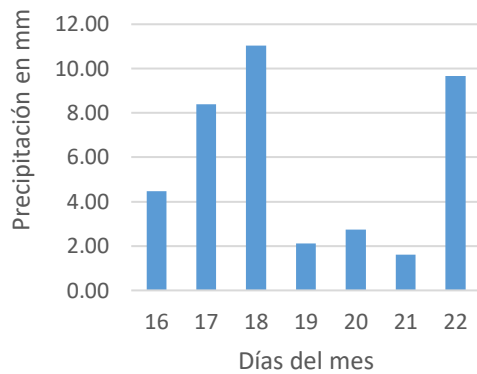


Precipitación durante la semana

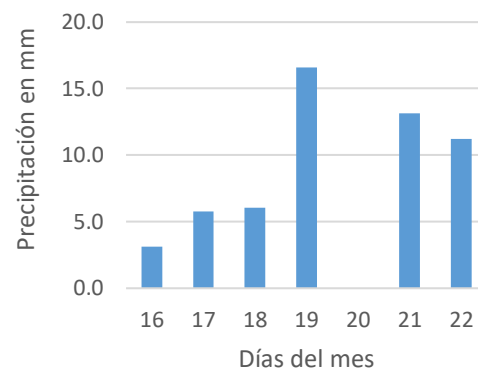
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



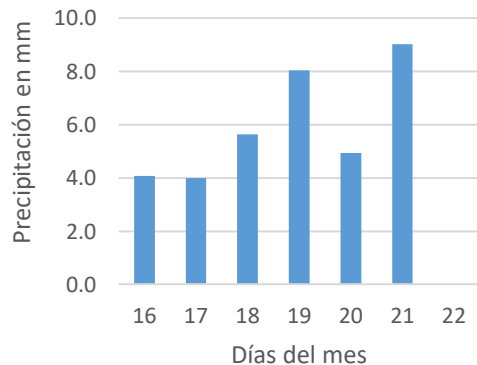
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



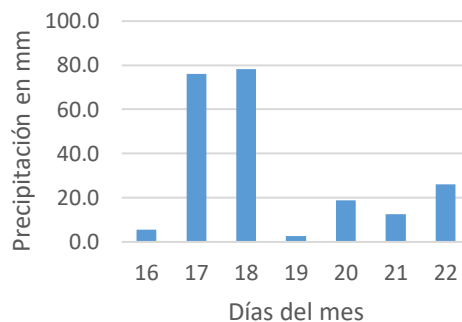
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



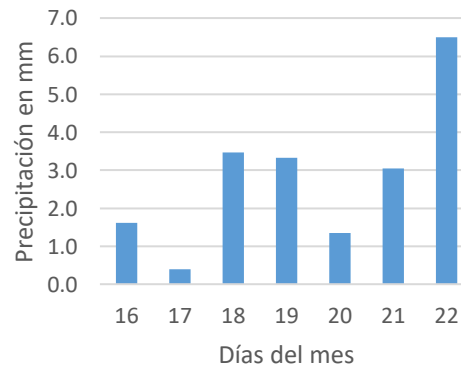
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense

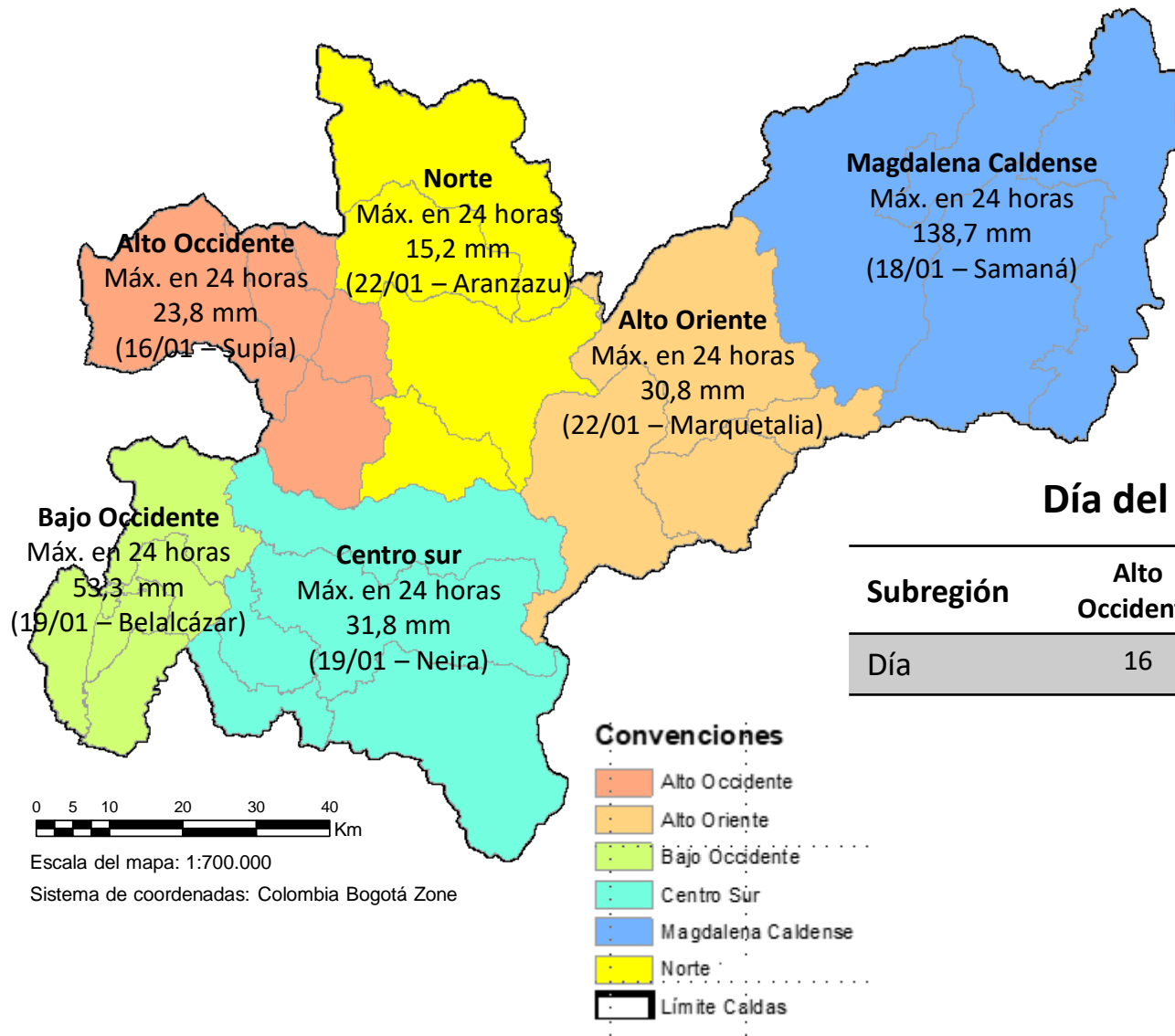


Precipitación semanal subregión Norte



| Subregiones | Total lluvia acumulada (mm) | Días con lluvia semana | Comportamiento con respecto a la semana anterior |
|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|
| Alto Occidente | 25.8 | 6 | ↓ |
| Alto Oriente | 40.0 | 7 | ↓ |
| Bajo Occidente | 55.8 | 6 | ↓ |
| Centro Sur | 35.7 | 6 | ↓ |
| Magdalena Caldense | 219.2 | 7 | ↑ |
| Norte | 19.7 | 7 | ↓ |

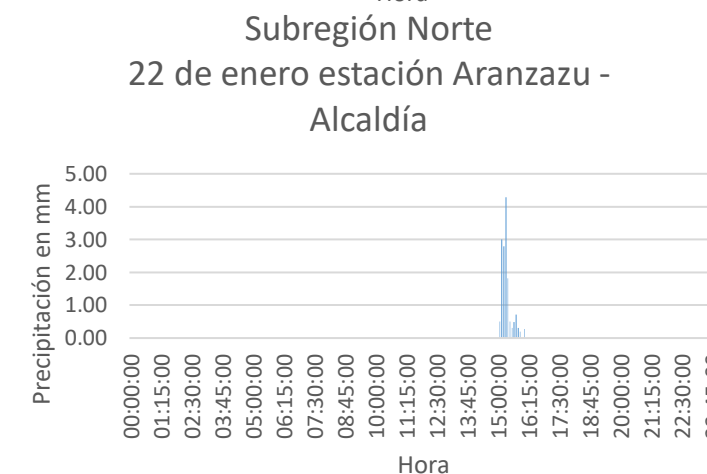
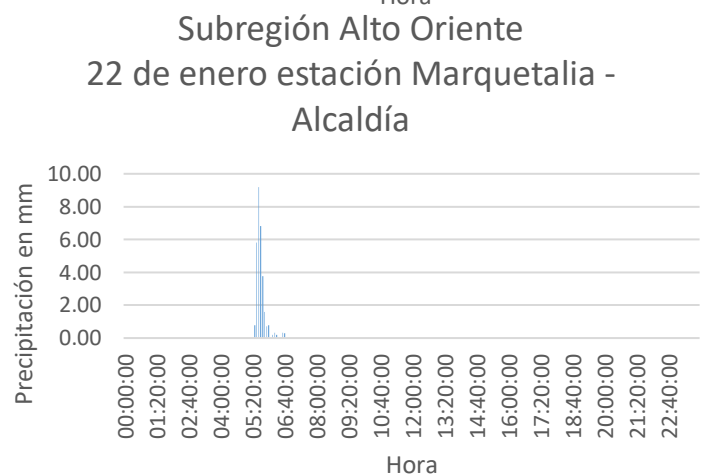
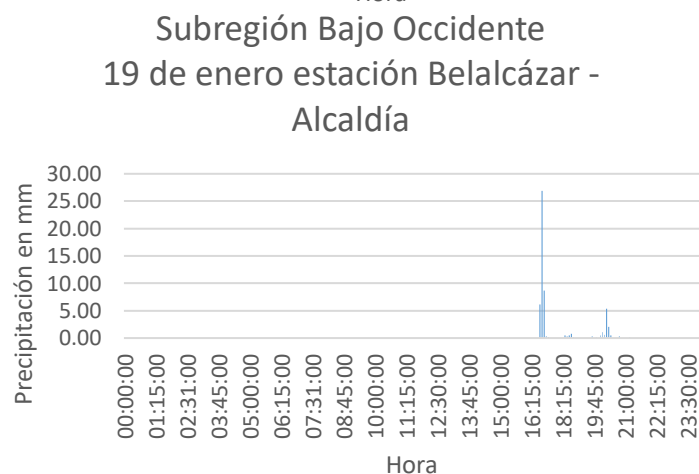
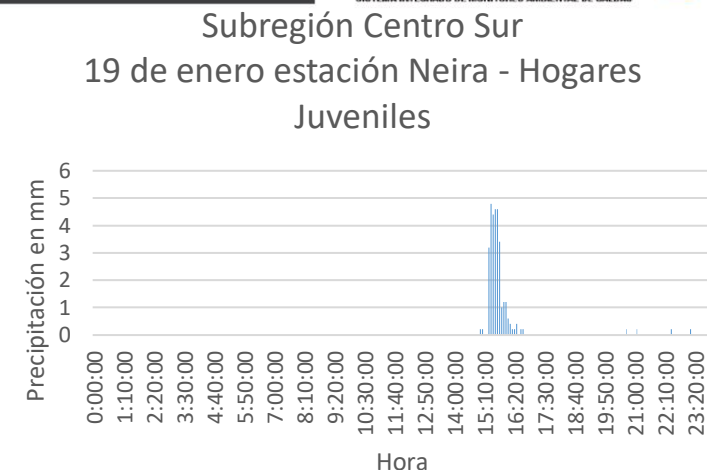
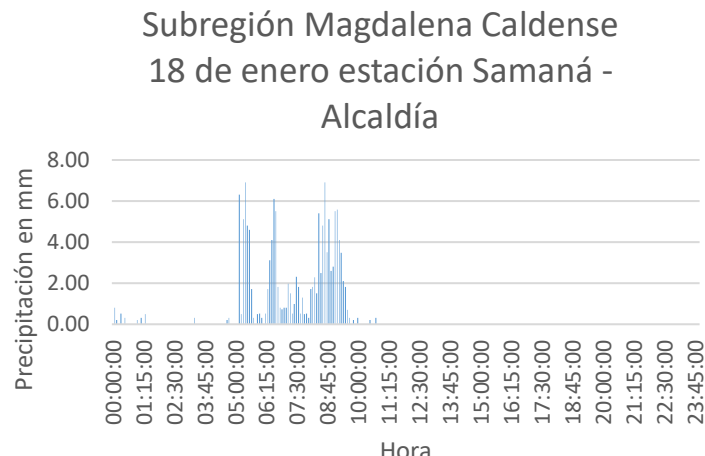
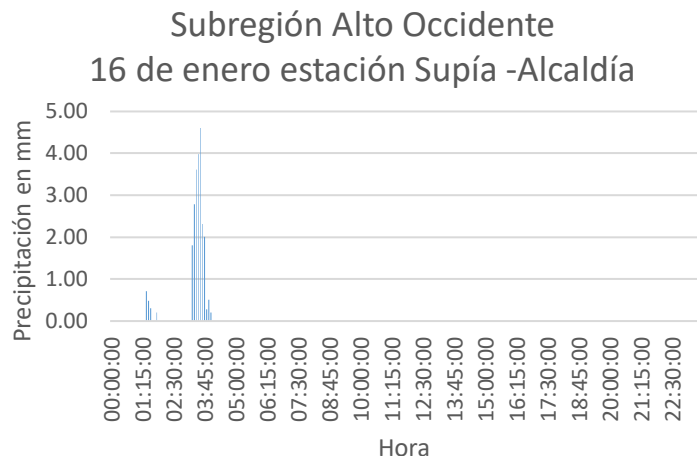
Nota: Valores promedio de las estaciones que posee SIMAC para cada subregión



Día del mes de máxima precipitación por subregión

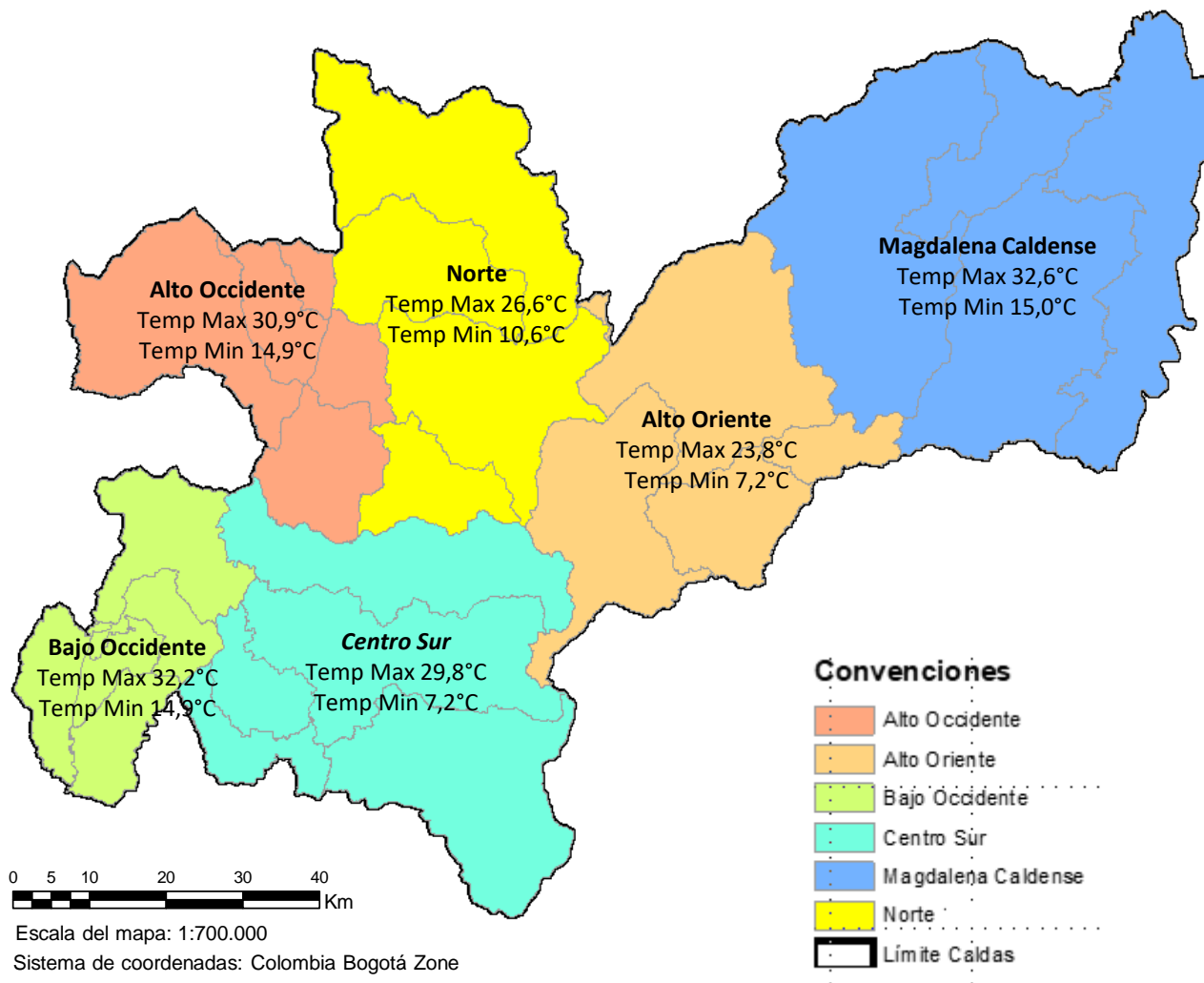
| Subregión | Alto Occidente | Magdalena Caldense | Centro Sur | Bajo Occidente | Alto Oriente | Norte |
|-----------|----------------|--------------------|------------|----------------|--------------|-------|
| Día | 16 | 18 | 19 | 19 | 22 | 22 |

Eventos de precipitación a destacar



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

| Subregión | Alto Occidente | Magdalena Caldense | Centro Sur | Bajo Occidente | Alto Oriente | Norte |
|-----------------|----------------|--------------------|---------------|----------------|--------------------|-------|
| Día | 16 | 18 | 19 | 19 | 22 | 22 |
| Jornada del día | Madrugada | Madrugada y mañana | Tarde y noche | Tarde y noche | Madrugada y mañana | Tarde |



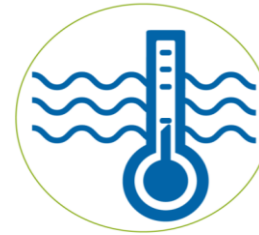
Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (32,6 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Centro Sur y Alto Oriente (7,2 ° Alto de la Coca – Manizales y Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana 23 al 29 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/web/tiempo-y-clima/boletin-semanal-de-seguimiento-y-pronostico>



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 23 de enero:

En alerta **amarilla** cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo; cuenca río Gualí y sus afluentes, especial atención 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; río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; el río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática y Mapa; cuenca del río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero.

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 23 de enero:

En alerta **roja** los municipios de: Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.

En alerta **naranja** los municipios de: Anserma, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Riosucio, Salamina, Supia.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, Pácora, 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., 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 0068, lunes 23 de enero de 2023.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No 4, martes 23 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>