



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 12 de 2023

13 al 19 de marzo



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 12 del 13 al 19 de marzo 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.

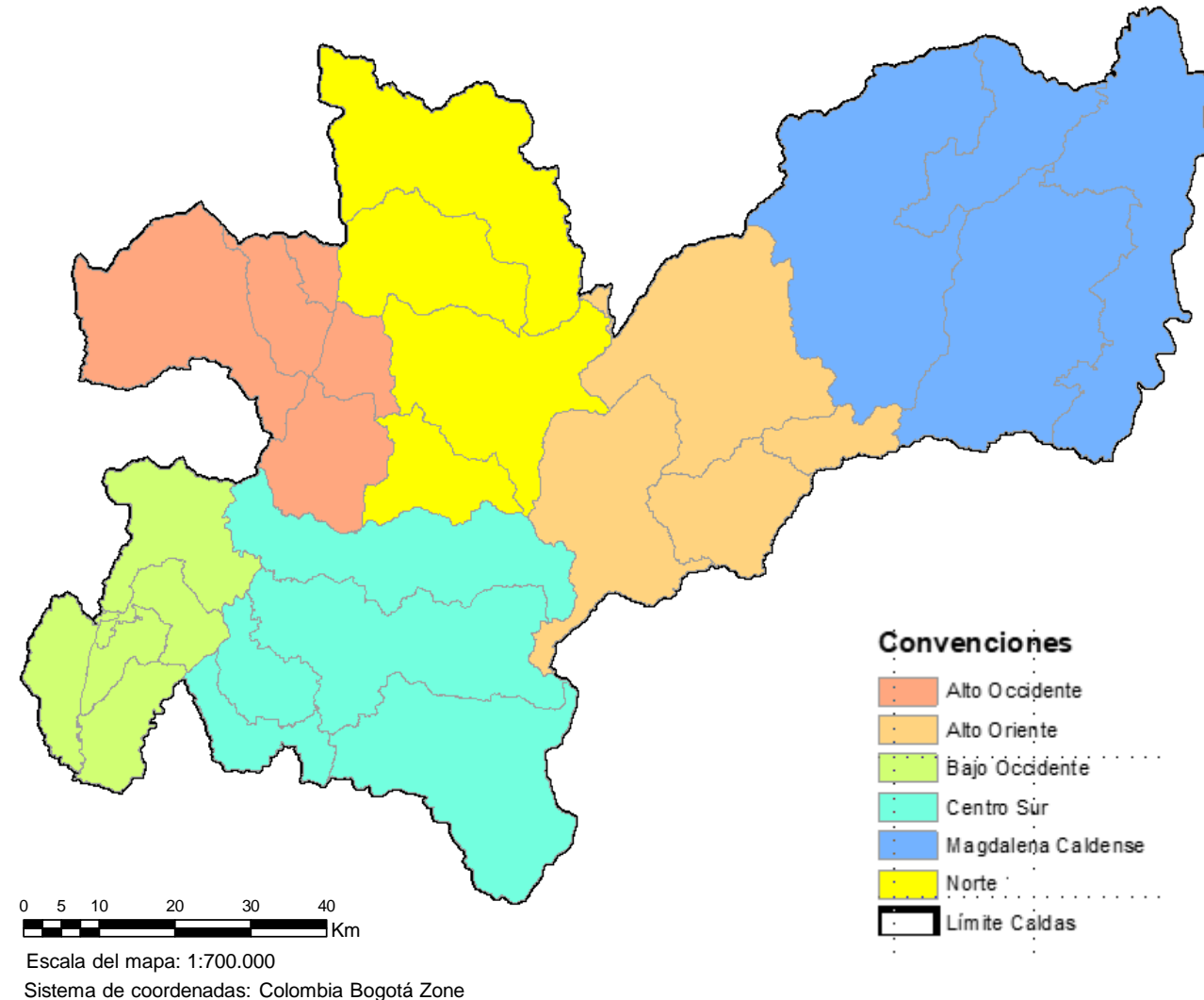
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

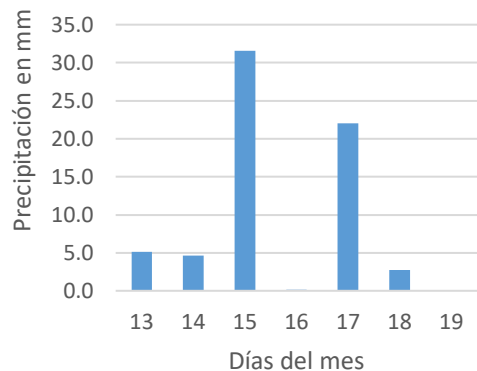
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

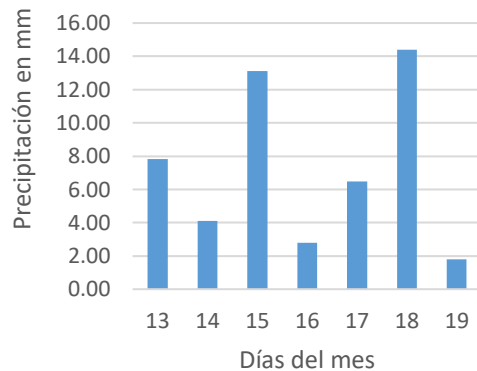


Precipitación durante la semana

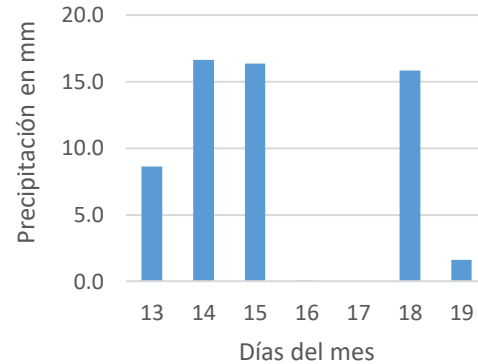
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



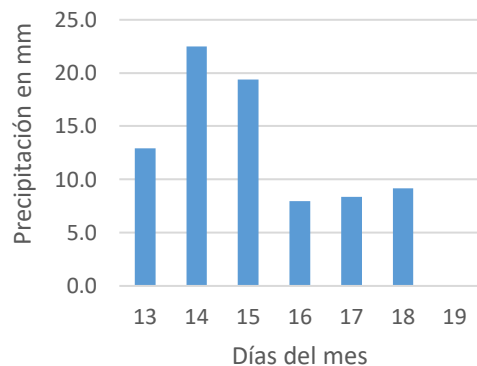
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



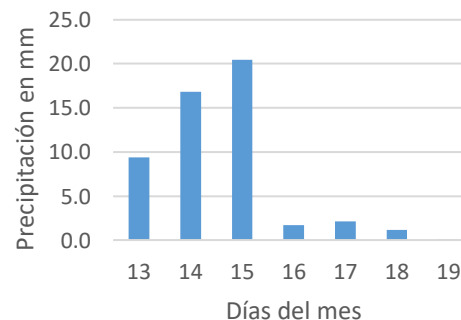
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



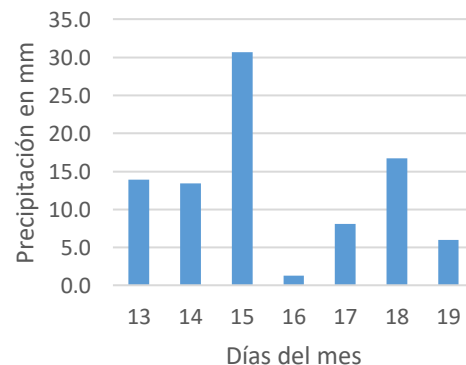
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense

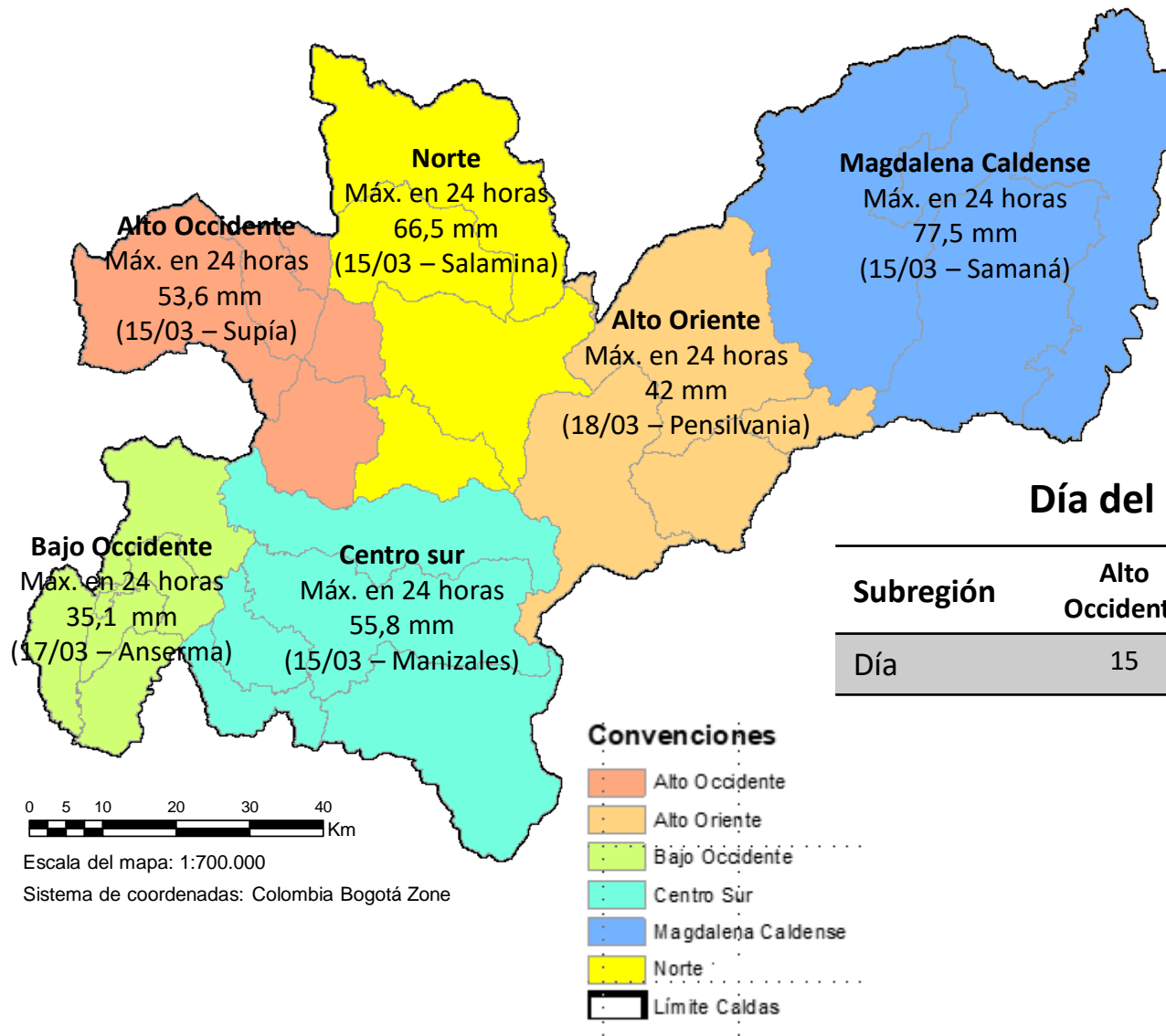


Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana	Comportamiento con respecto a la semana anterior
Alto Occidente	66.2	6	↓
Alto Oriente	50.5	7	↓
Bajo Occidente	59.2	6	↓
Centro Sur	80.3	6	↓
Magdalena Caldense	51.7	7	↑
Norte	90.1	7	↓

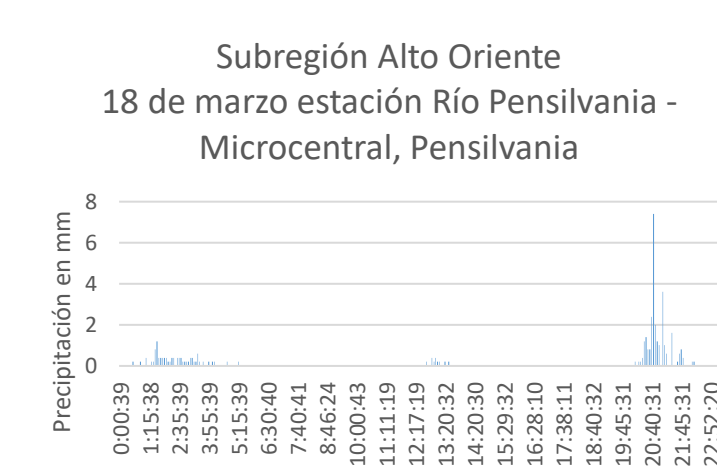
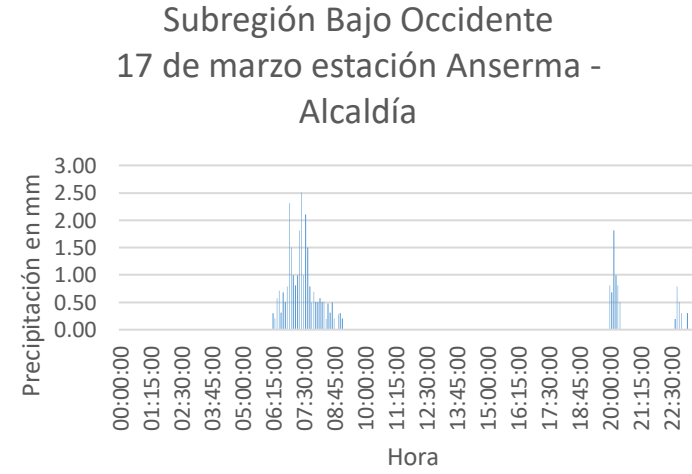
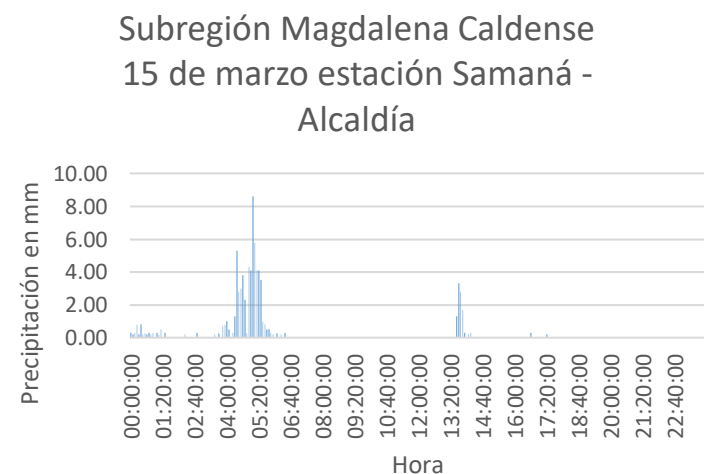
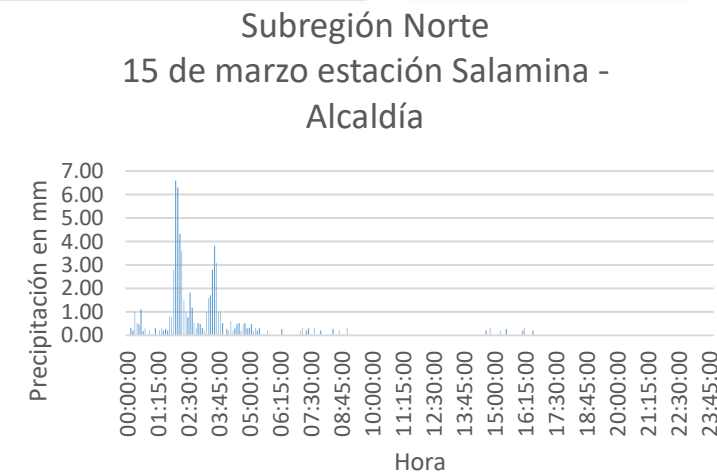
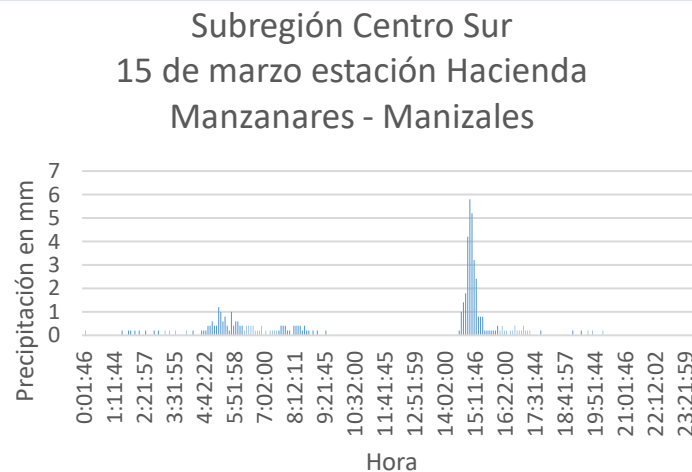
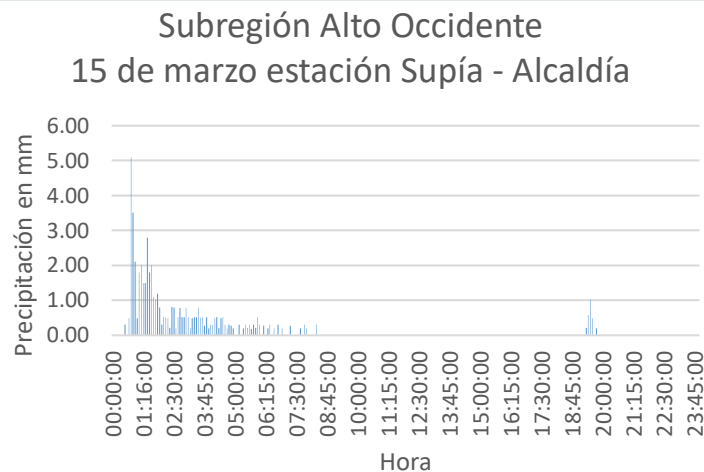
Nota: Valores promedio de las estaciones que posee SIMAC para cada subregión



Día del mes de máxima precipitación por subregión

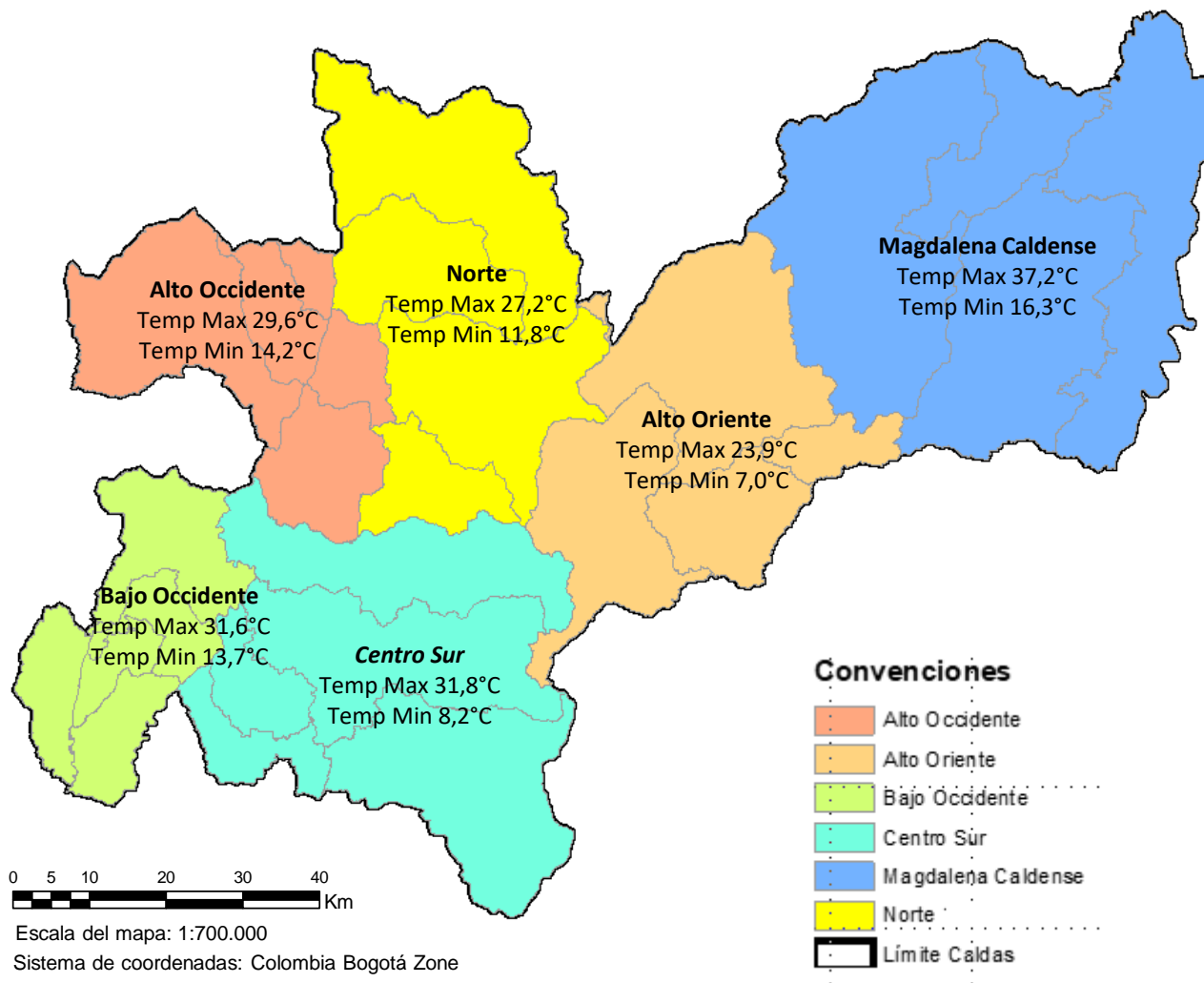
Subregión	Alto Occidente	Centro Sur	Norte	Magdalena Caldense	Bajo Occidente	Alto Oriente
Día	15	15	15	15	17	18

Eventos de precipitación a destacar



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Centro Sur	Norte	Magdalena Caldense	Bajo Occidente	Alto Oriente
Día	15	15	15	15	17	18
Jornada del día	Madrugada y noche	Madrugada, mañana, tarde y noche	Madrugada, mañana y tarde	Madrugada, mañana y tarde	Mañana 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 (37,2 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (7,0° Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana 20 al 26 de marzo posibilidad de lluvia y tormentas eléctricas en las tardes y noches para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/125597054/BAM_12_MARZO_21_DE_2023.pdf/81074337-7669-4b28-856e-430644ec47a8?version=1.0

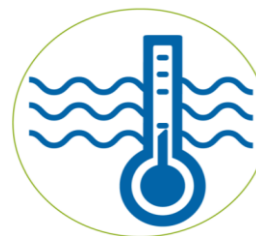


Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 21 de marzo:

En alerta **naranja** 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; directos al medio magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel; cuenca río la Miel, especialmente en sus aportantes; río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; cuenca el río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática y Mapa; río Cauca entre Marsella (Risaralda) y Marmato (Caldas); cuenca del 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, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supía, Villamaría y Viterbo.



Temperaturas:

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



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 21 de marzo:

En alerta **roja** los municipios de: Manizales, Marquetalia, Neira, Samaná.

En alerta **naranja** los municipios de: Aranzazu, Filadelfia, Manzanares, Palestina, Riosucio, Villamaría.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Anserma, Chinchiná, La Merced, Marmato, Marulanda, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia.

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 2022, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0238, martes 21 de marzo de 2023.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No 12, martes 21 de marzo de 2023.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 22 de febrero 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 - CDIAAC

<http://cdiac.manizales.unal.edu.co>