



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 47 de 2022

14 al 20 de noviembre



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 47 del 14 al 20 de noviembre de 2022 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.

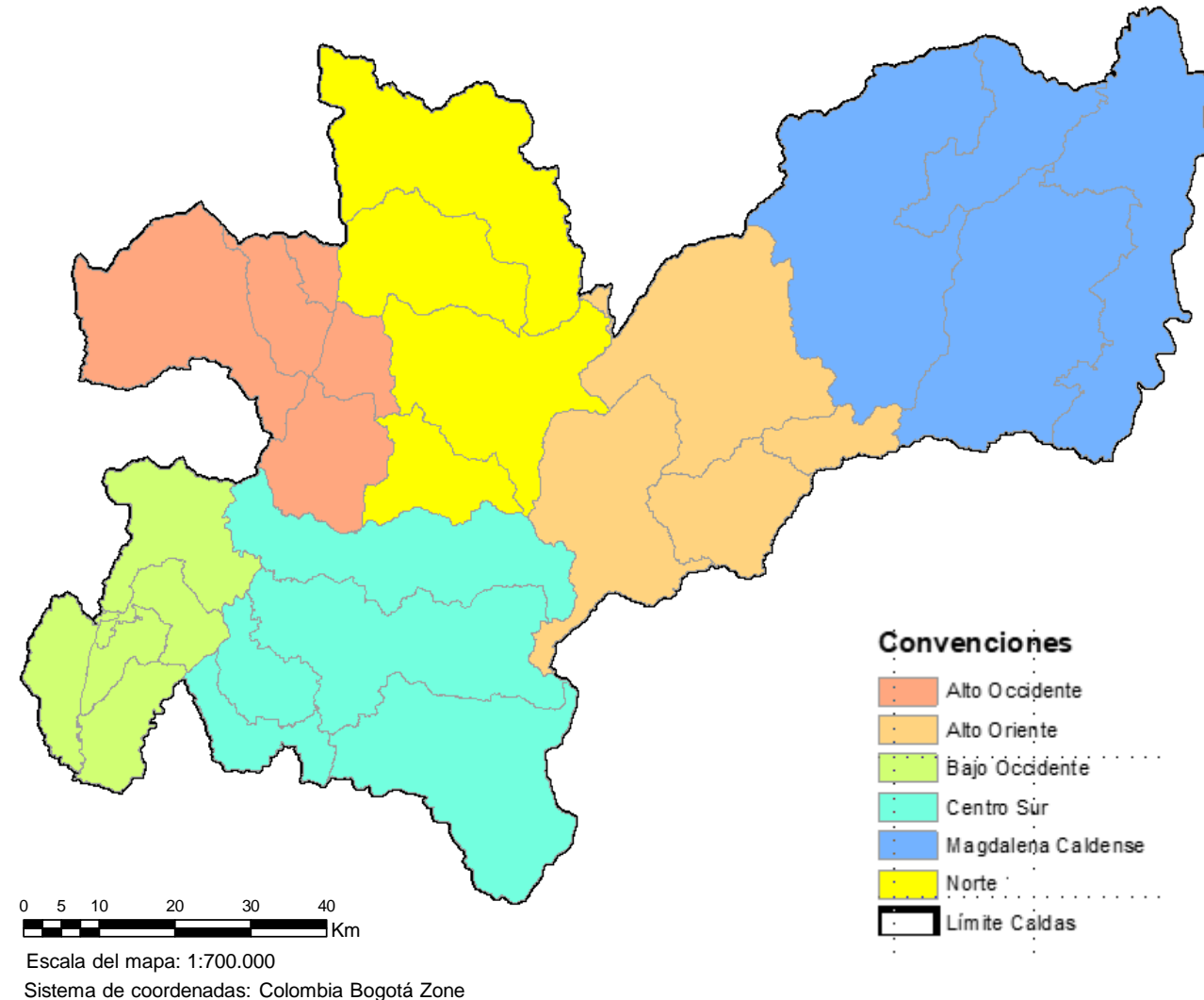
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

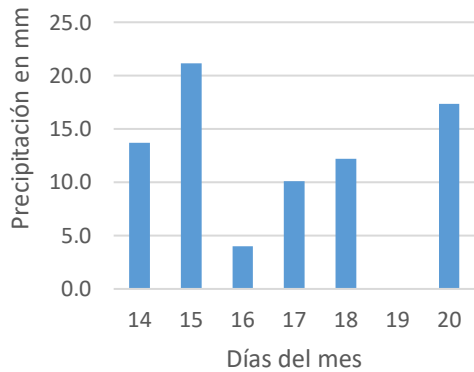
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

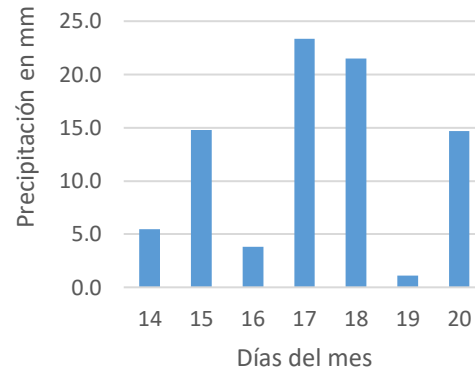


Precipitación durante la semana

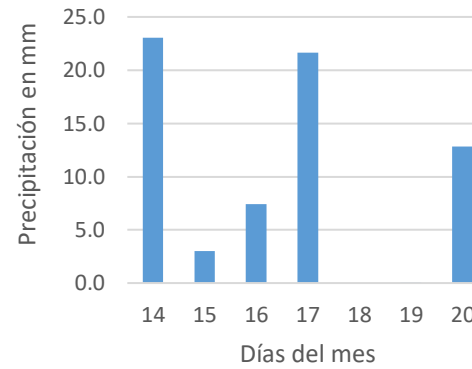
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



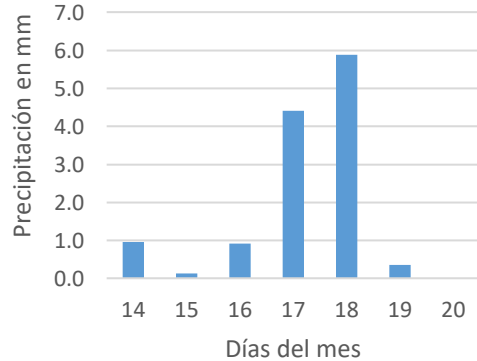
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



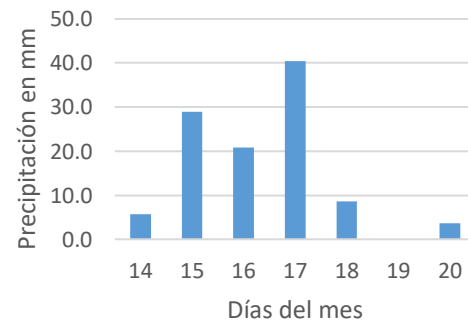
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



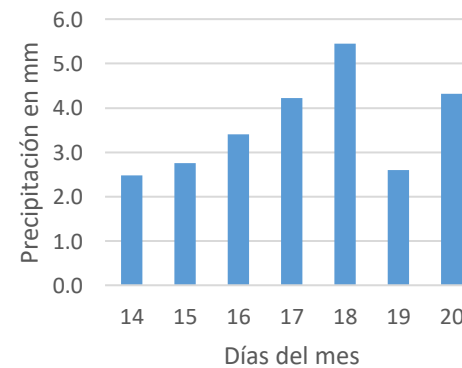
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

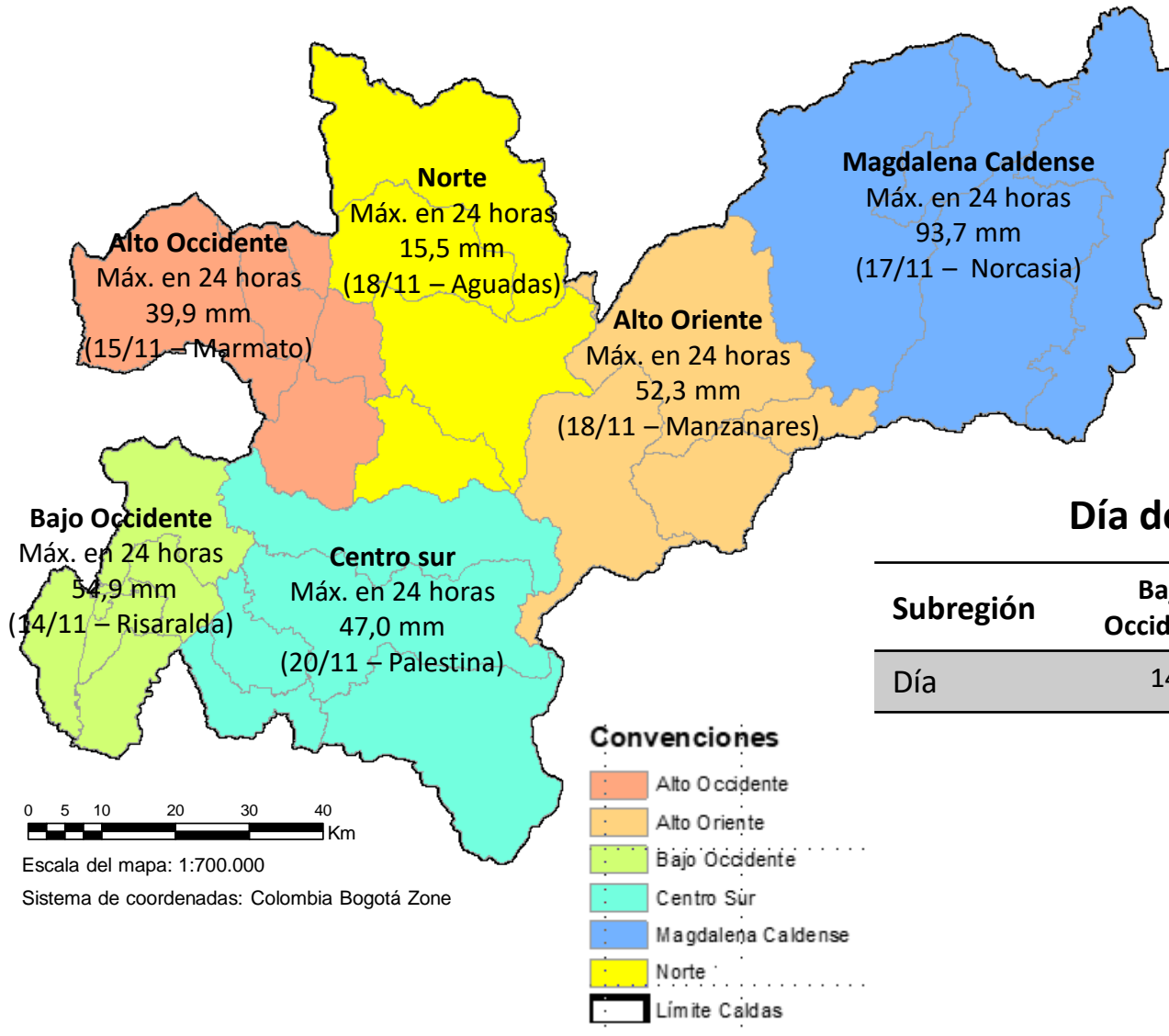


| Subregiones | Total lluvia acumulada (mm) | Días con lluvia semana |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Alto Occidente | 78.6 | 6 |
| Alto Oriente | 84.7 | 7 |
| Bajo Occidente | 68.0 | 6 |
| Centro Sur | 12.7 | 6 |
| Magdalena Caldense | 108.2 | 6 |
| Norte | 25.2 | 7 |

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

Las precipitaciones para la semana del 14 al 20 de noviembre aumentaron con respecto a la semana anterior en las subregiones Bajo Occidente y Magdalena Caldense, en el resto de las subregiones se presentaron disminuciones.

Precipitación máxima diaria



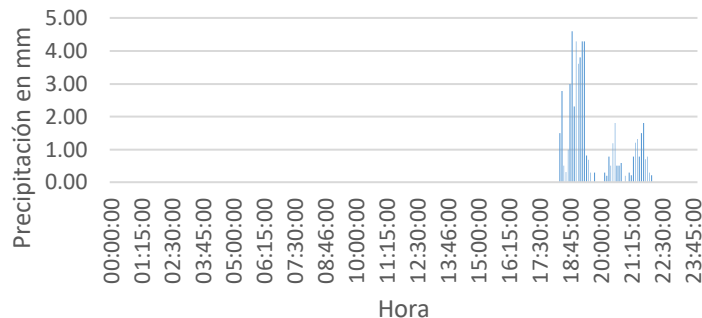
Día del mes de máxima precipitación por subregión

| Subregión | Bajo Occidente | Alto Occidente | Magdalena Caldense | Alto Oriente | Norte | Centro Sur |
|-----------|----------------|----------------|--------------------|--------------|-------|------------|
| Día | 14 | 15 | 17 | 18 | 18 | 20 |

Eventos de precipitación a destacar

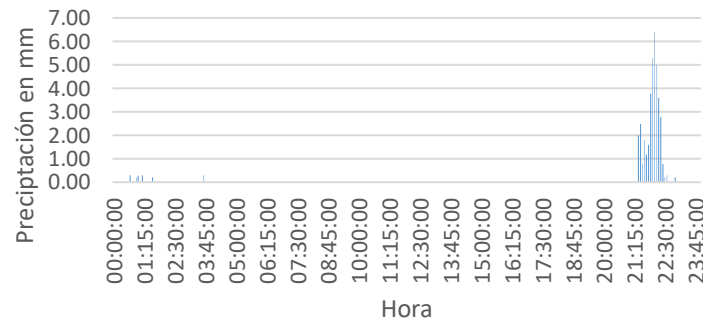
Subregión Bajo Occidente

14 de noviembre estación Risaralda -
Alcaldía



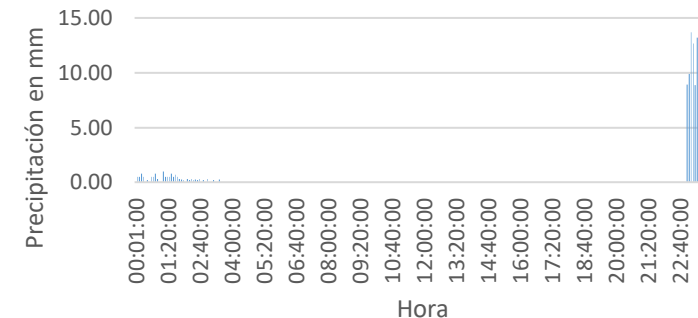
Subregión Marmato Alcaldía

15 de noviembre estación Marmato -
Alcaldía



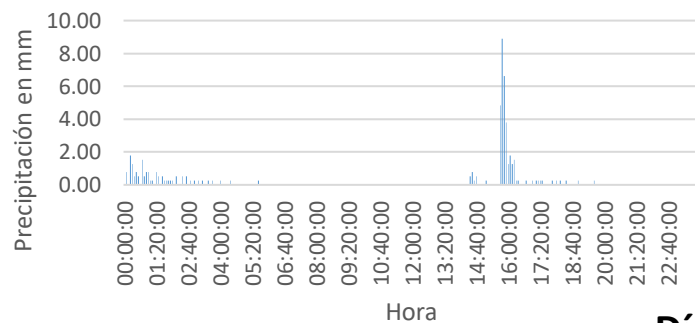
Subregión Magdalena Caldense

17 de noviembre estación Norcasia -
Alcaldía



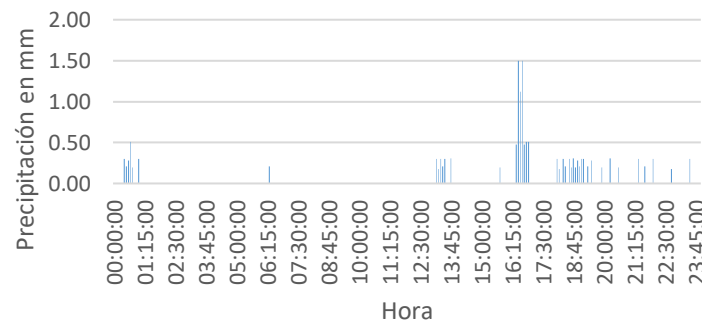
Subregión Alto Oriente

18 de noviembre estación Manzanares
- Alcaldía



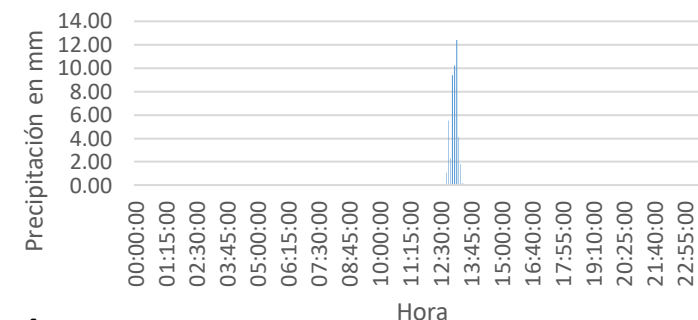
Subregión Norte

18 de noviembre estación Aguadas -
Alcaldía



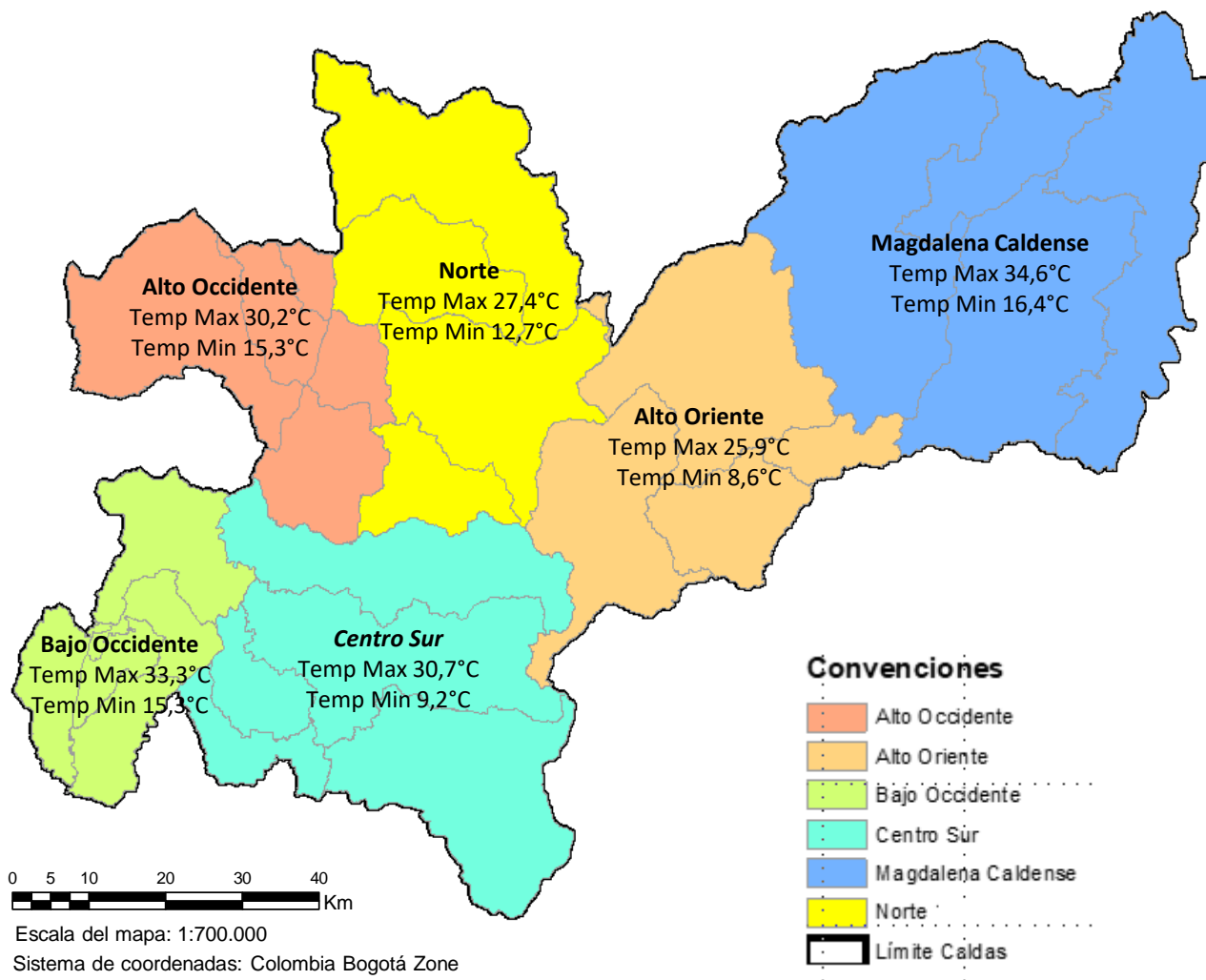
Subregión Centro Sur

20 de noviembre estación Palestina -
Bomberos



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

| Subregión | Bajo Occidente | Alto Occidente | Magdalena Caldense | Alto Oriente | Norte | Centro Sur |
|-----------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|
| Día | 14 | 15 | 17 | 18 | 18 | 20 |
| Jornada del día | Tarde y Noche | Madrugada y noche | Madrugada y noche | Madrugada, tarde y noche | Madrugada, mañana, tarde y noche | 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 (34,6 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (8,6 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana 21 al 27 de noviembre posibles lluvias con 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/21021/125195232/BAM_47_NOVIEMBRE_21_DE_2022.pdf/12b67100-ba8a-4474-853d-5a9fa1af8ea6?version=1.0

Probabilidad de crecientes súbitas:

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

En alerta **naranja** 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 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; 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.

Temperaturas:

Se estiman anomalías dentro de valores muy 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 noviembre:

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

En alerta **naranja** los municipios de: Riosucio, Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supía, 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., Directora 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 0976, lunes 21 de noviembre de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 47, lunes 21 de noviembre de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de octubre 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>