



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 50 de 2022

5 al 11 de diciembre



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 50 del 5 al 11 de diciembre 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.

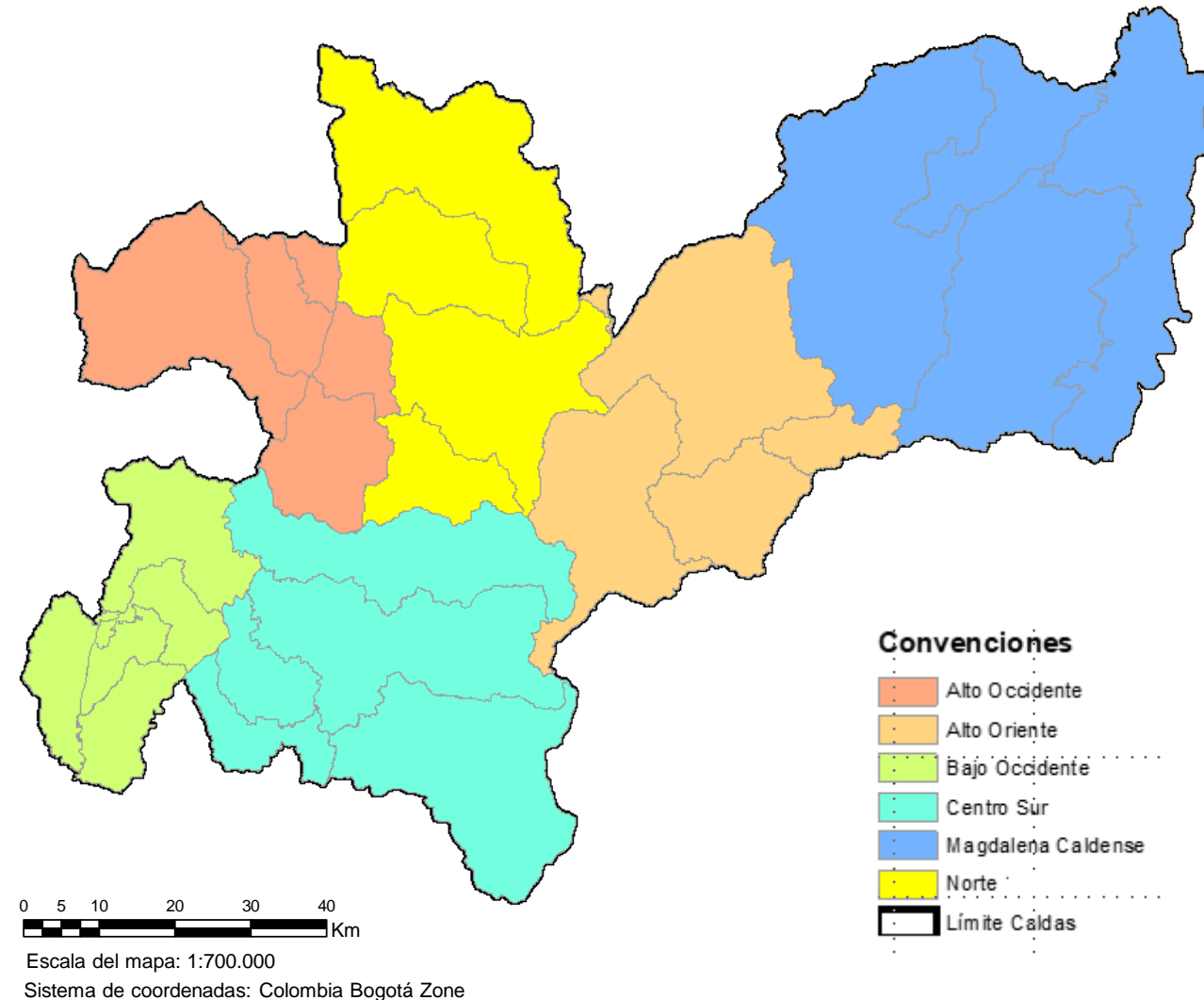
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

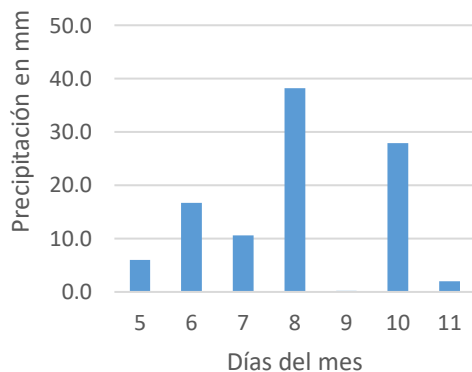
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

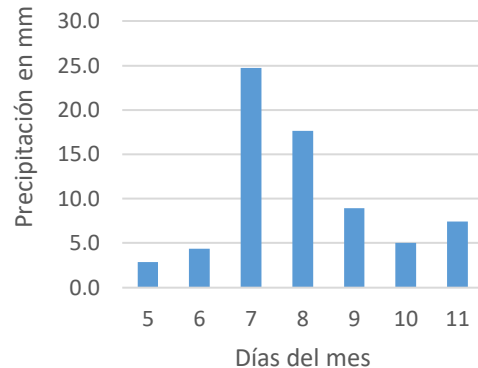


Precipitación durante la semana

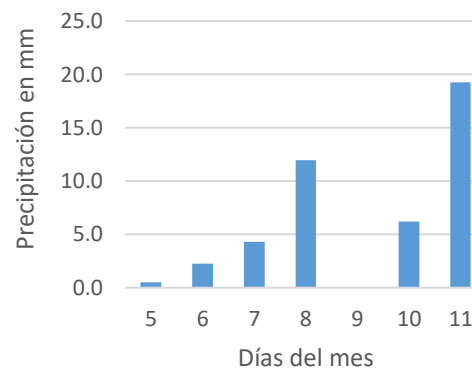
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



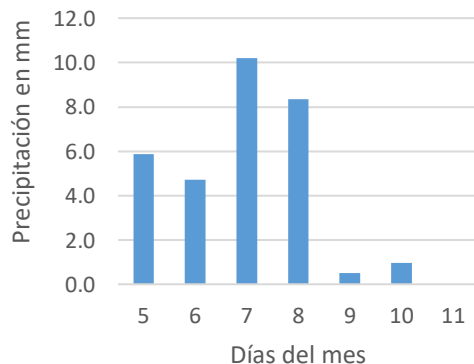
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



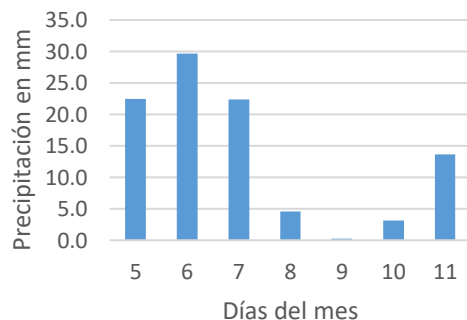
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



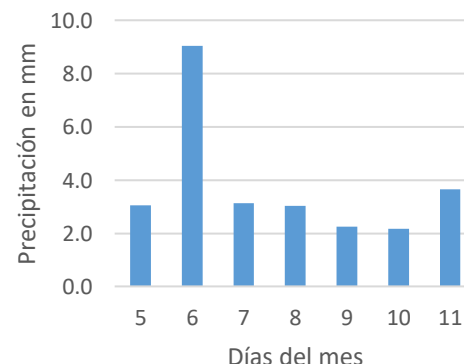
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

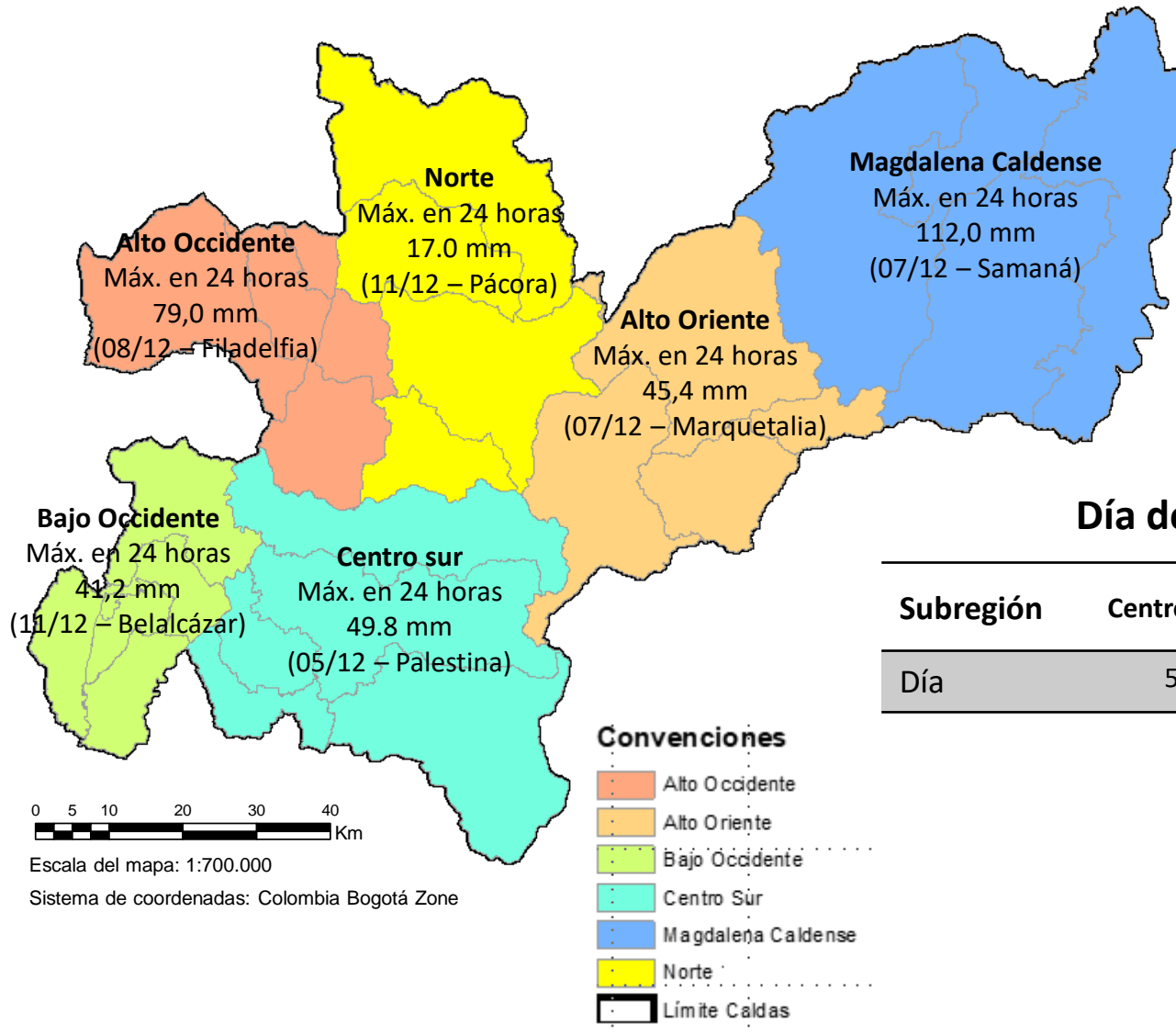


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	101.4	7
Alto Oriente	71.0	7
Bajo Occidente	44.4	6
Centro Sur	30.6	6
Magdalena Caldense	96.3	7
Norte	26.3	7

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

Las precipitaciones para la semana del 5 al 11 de diciembre aumentaron con respecto a la semana anterior en las subregiones Alto Occidente y Bajo Occidente, en el resto de las subregiones se presentaron disminuciones.

Precipitación máxima diaria



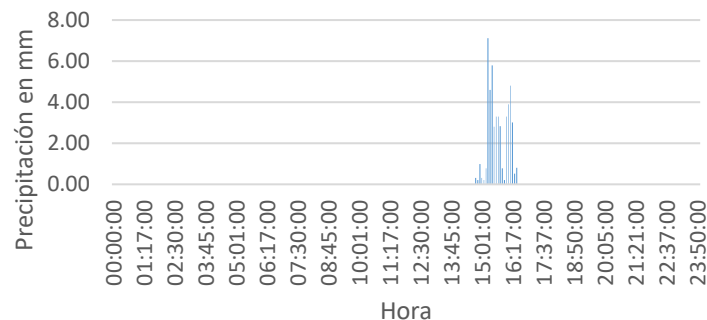
Día del mes de máxima precipitación por subregión

Subregión	Centro Sur	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Bajo Occidente	Norte
Día	5	7	7	8	11	11

Eventos de precipitación a destacar

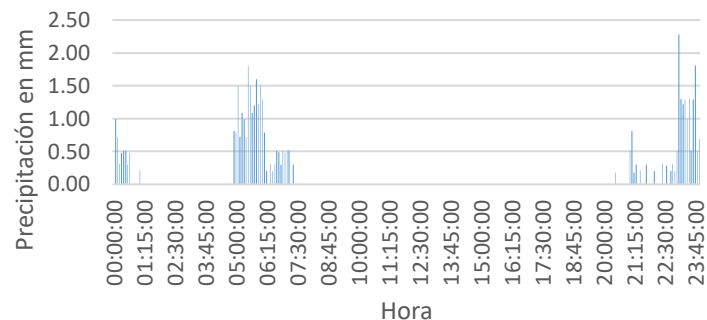
Subregión Centro Sur

5 de diciembre estación Palestina -
Bomberos



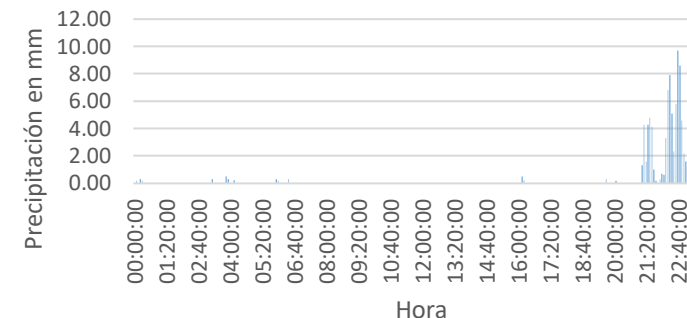
Subregión Alto Oriente

7 de diciembre estación Marquetalia -
Alcaldía



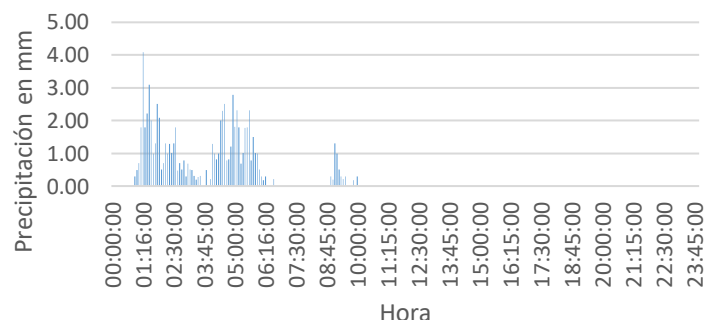
Subregión Magdalena Caldense

7 de diciembre estación Samaná -
Alcaldía



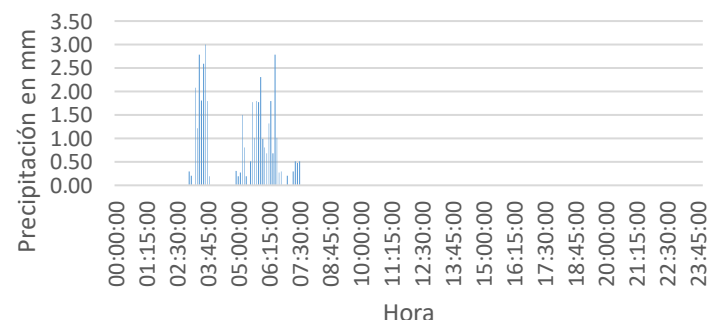
Subregión Alto Occidente

8 de diciembre estación Filadelfia -
Bomberos



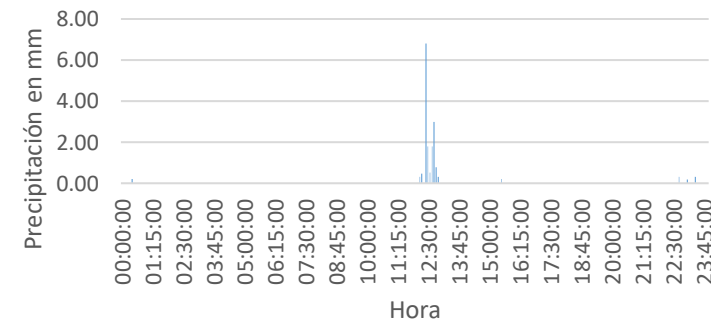
Subregión Bajo Occidente

11 de diciembre estación Belálcazar -
Alcaldía



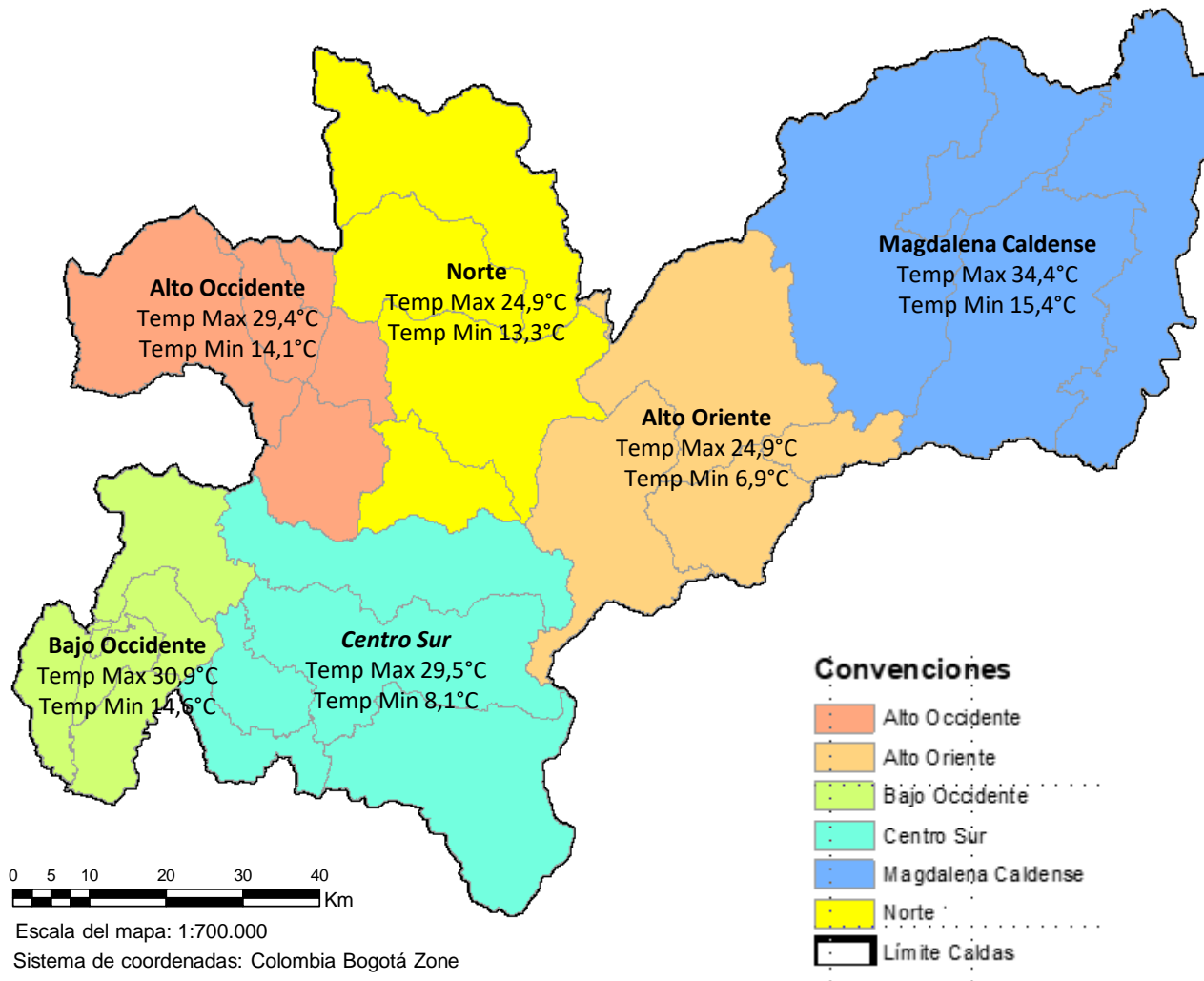
Subregión Norte

11 de diciembre estación Pácora -
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Centro Sur	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Alto Occidente	Bajo Occidente	Norte
Día	5	7	7	8	11	11
Jornada del día	Tarde	Madrugada, mañana y noche	Madrugada, tarde y noche	Madrugada y mañana	Madrugada y mañana	Mañana, 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 (34,4 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (6,9 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Precipitaciones:

Los pronósticos de lluvias para el departamento de Caldas se toman del boletín semanal para el sector agrícola del IDEAM el cual, al momento de emitir este boletín, no se encuentra publicado en la página del IDEAM, una vez publicado se puede encontrar en el siguiente enlace:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-semanal-de-seguimiento-y-pronostico>

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 12 de diciembre:

En alerta **naranja** el río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática y Mapa ; del río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero.

En alerta **amarilla** cuenca río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; Especial atención en los municipios de: Anserma, Aranzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Merced, Manizales, Neira, Riosucio, Salamina, 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 12 de diciembre:

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

En alerta **naranja** los municipios de: Anserma, Manzanares, Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supia, 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 1032, lunes 12 de diciembre de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 50, lunes 12 de diciembre de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 21 de noviembre 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>