

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



IDEA

Instituto de Estudios Ambientales

BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 15 de 2024

08 al 14 de abril de 2024



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana 15 del 08 al 14 de **abril de 2024** 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.

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.

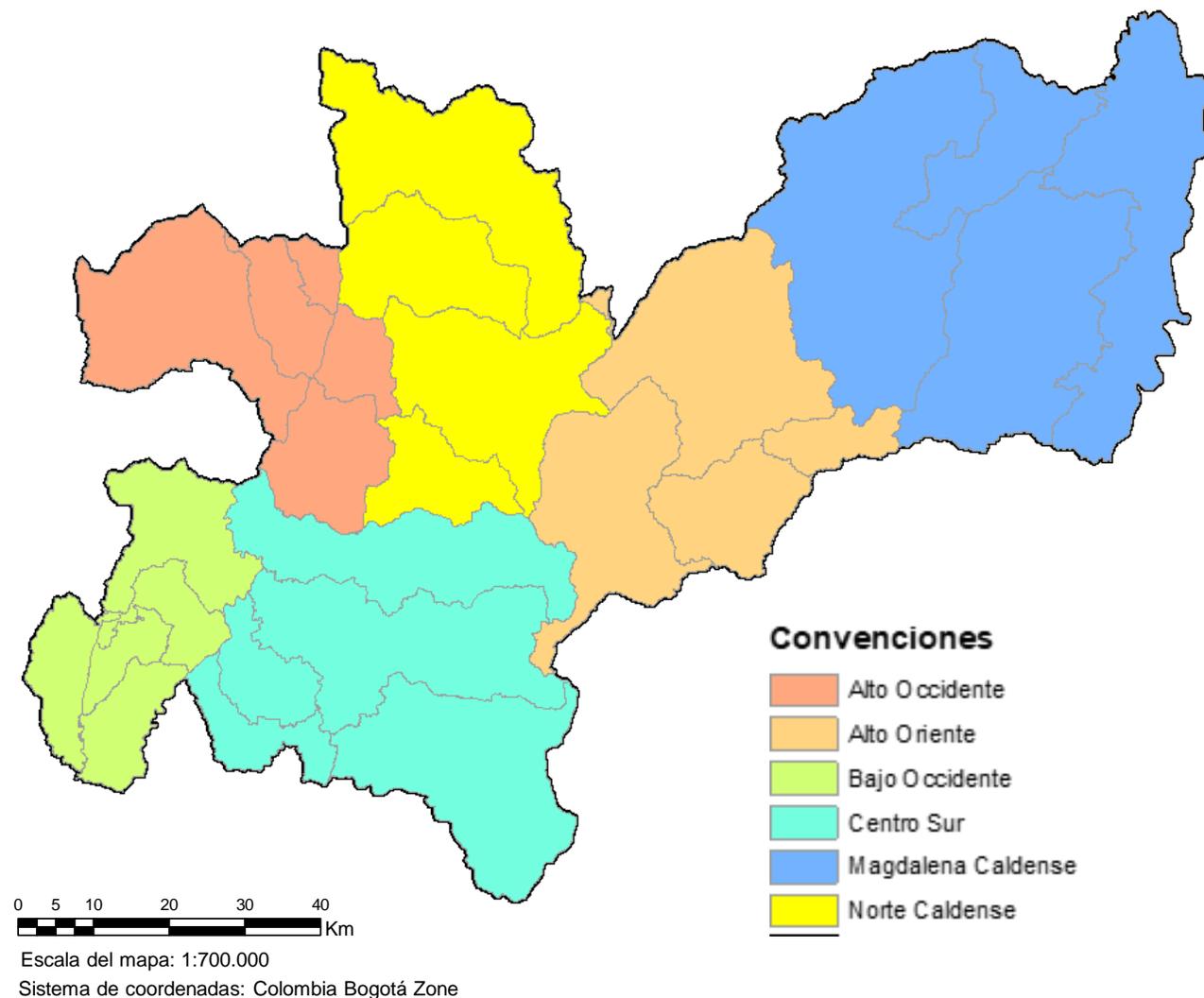
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

El Norte está conformado por los municipios de Aguadas, Aránzazu, Pácora y Salamina.

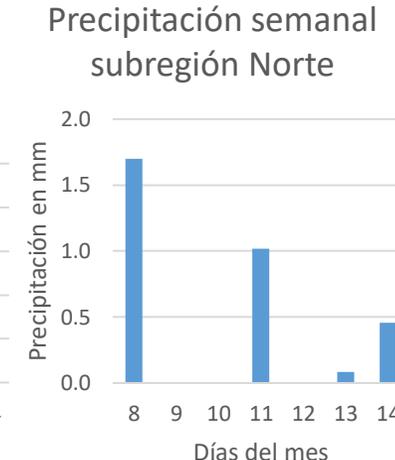
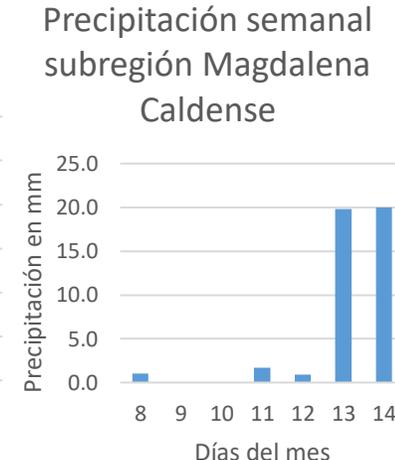
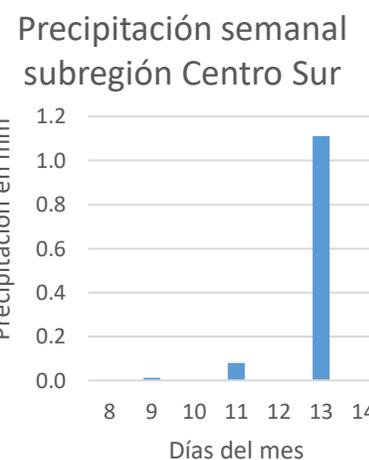
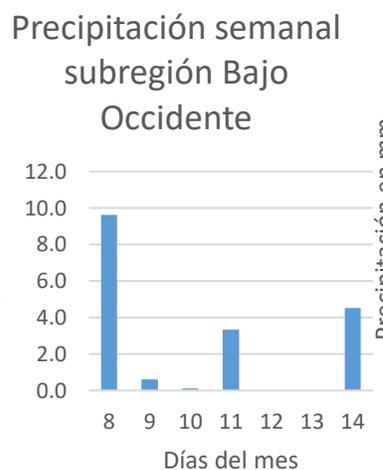
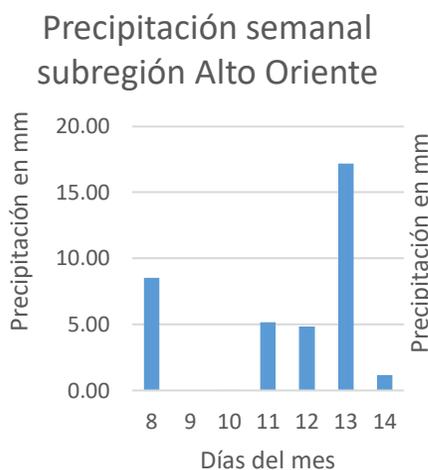
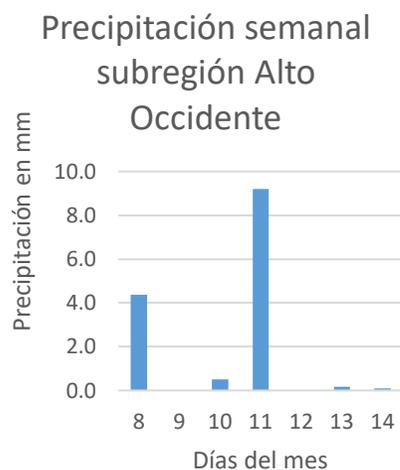
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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

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

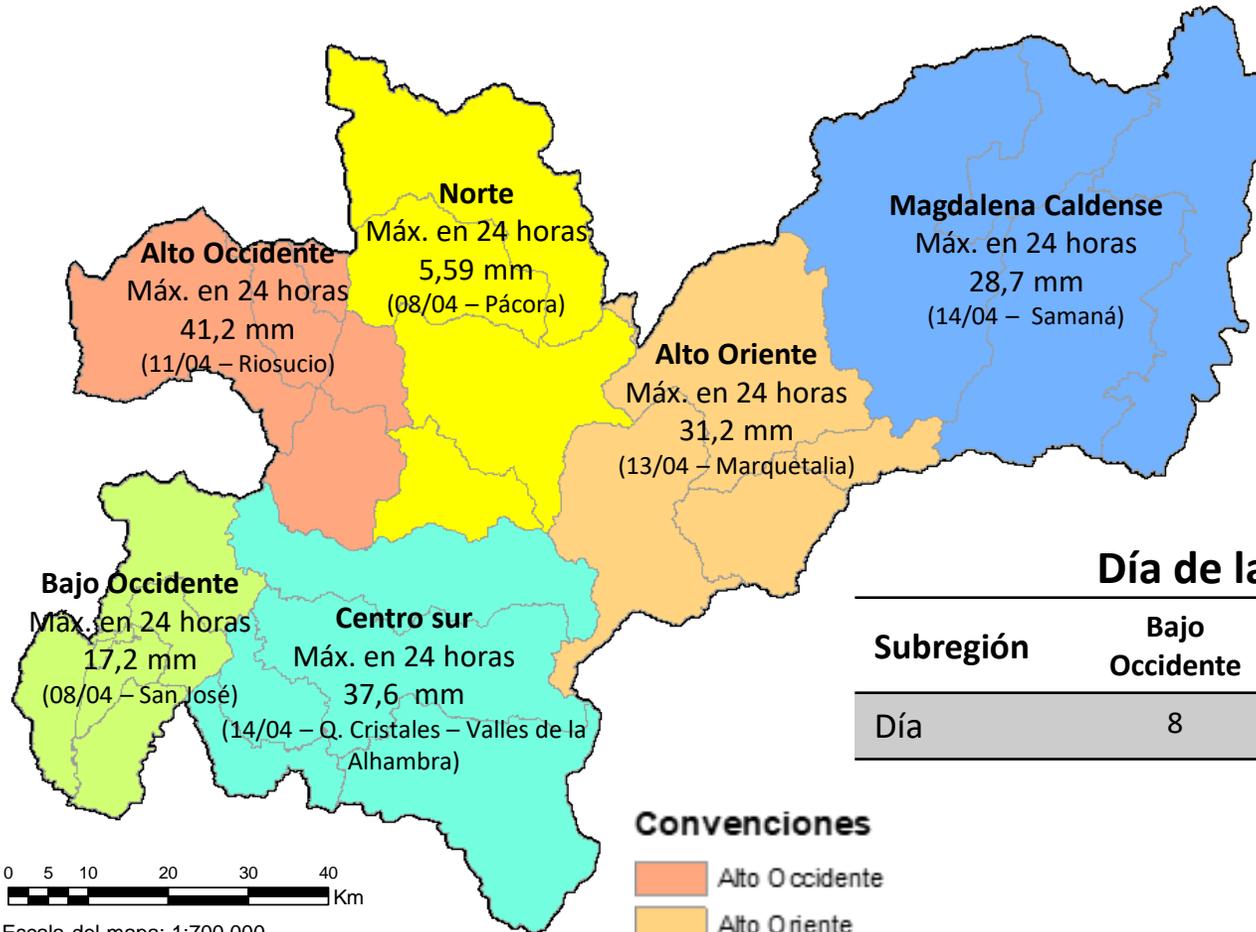


Precipitación durante la semana



Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	14,3	36,9	18,2	1,2	43,5	3,3
Días con lluvia en la semana	5	6	5	3	5	4
Comportamiento con respecto a la semana anterior	↓	↑	↓	↓	↑	↓
Semana más lluviosa en el año del año 2024	29 de enero al 04 de febrero (33,3 mm)	18 al 24 de marzo (54,7 mm)	25 al 31 de marzo (74,9 mm)	25 al 31 de marzo (36,7 mm)	08 al 14 de enero (78,0 mm)	29 de enero al 04 de febrero (54,8 mm)

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



Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

Convenciones

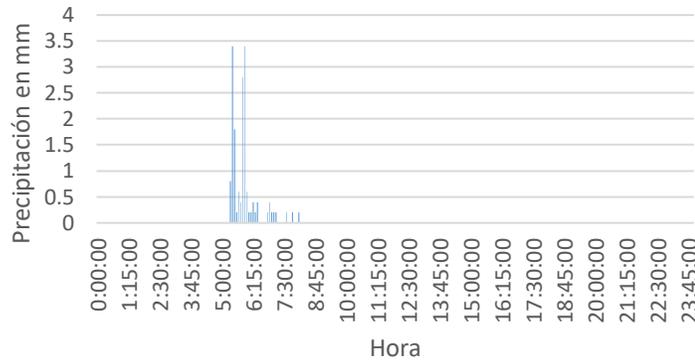
- Alto Occidente
- Alto Oriente
- Bajo Occidente
- Centro Sur
- Magdalena Caldense
- Norte Caldense

Día de la semana de máxima precipitación por subregión

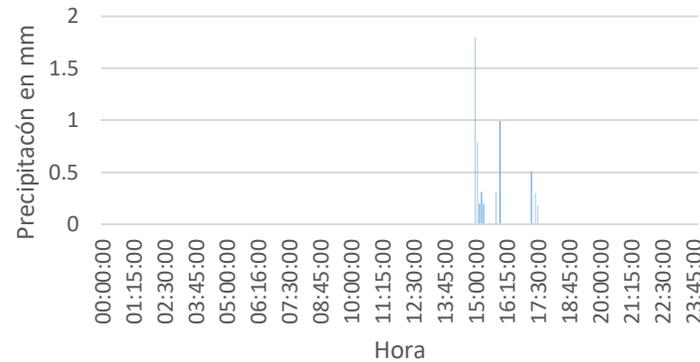
Subregión	Bajo Occidente	Norte	Alto Occidente	Alto Oriente	Centro Sur	Magdalena Caldense
Día	8	8	11	13	14	14

Eventos de precipitación a destacar

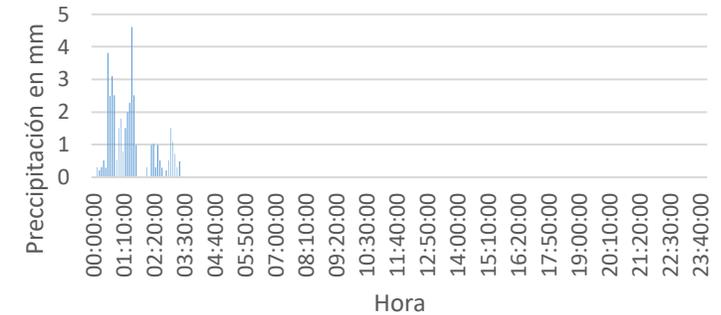
Subregión Bajo Occidente
8 de abril estación San José



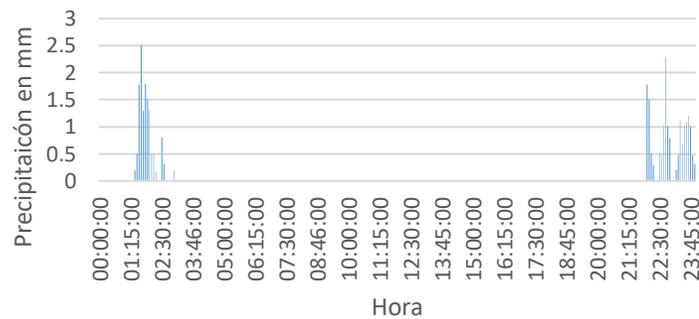
Subregión Norte
8 de abril estación Pácora - Alcaldía



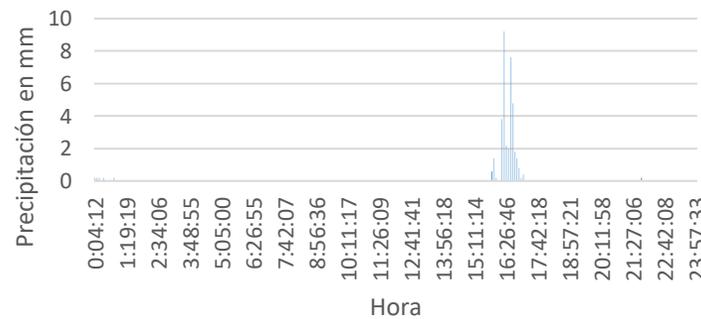
Subregión Alto Occidente
11 de abril estación Riosucio -
Bomberos



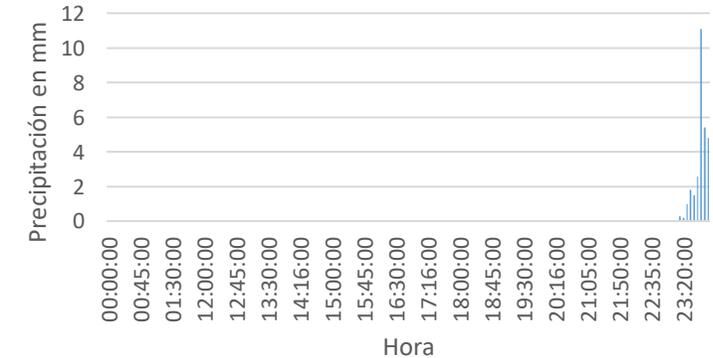
Subregión Alto Oriente
13 de abril estación Marquetalia -
Alcaldía



Subregión Centro Sur
14 de abril estación Q. Cristales -
Valles de la Alhambra, Manizales

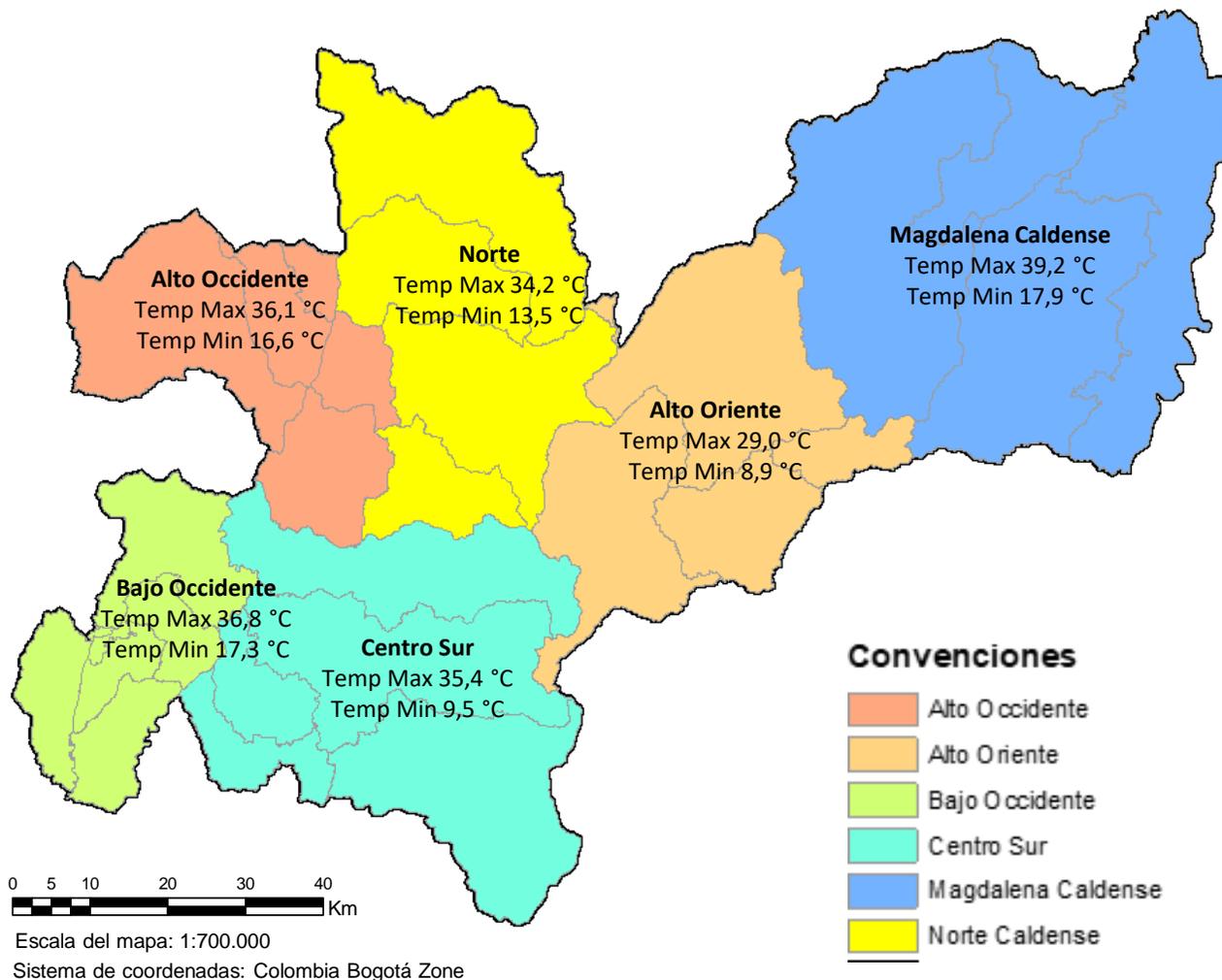


Subregión Magdalena Caldense
14 de abril estación Samaná - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Bajo Occidente	Norte	Alto Occidente	Alto Oriente	Centro Sur	Magdalena Caldense
Día	8	8	11	13	14	14
Jornada del día	Madrugada y mañana	Tarde	Madrugada	Madrugada y noche	Tarde	Noche



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en la subregión Magdalena Caldense (39,2 °C La Victoria), mientras que las mínimas se presentaron en la subregión de Alto Oriente (8,9°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana del 15 al 21 de abril: para lunes, y martes lloviznas, mientras que para el resto de la semana lluvias con tormentas eléctricas en el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/126714790/BAM_16_ABRIL_15_DE_2024.pdf/28117b13-f92b-44bc-8d16-03c86cb4f30f?version=1.0

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 15 de abril:

Alerta **amarilla** en: río Gualí y sus afluentes, especialmente 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.

Alerta **morada** por Niveles bajos en el río Cauca en el tramo entre Marsella (Risaralda) – Neira (Caldas) y Marmato (Caldas).

Especial atención en los municipios de: La Dorada, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná.

Temperaturas:

El IDEAM estima que la temperatura media del aire aumentará entre +0,5° y +2,0°C en gran parte del país durante los meses de abril y mayo.

Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 15 de abril:

Alerta **roja** en los municipios de: Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.

Alerta **naranja** en los municipios de: La Dorada, Manzanares.

Pronóstico de la amenaza por incendios de cobertura vegetal

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 15 de abril:

Alerta **naranja** en los municipios de: Aránzazu, Aguadas.

Alerta **amarilla** en los municipios de: Filadelfia, Manizales, Neira.

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 2024, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0317, lunes 15 de abril de 2024.
- IDEAM, 2024, Boletín semanal para el Sector Agrícola No. 16. lunes 15 de abril de 2024.
- IDEAM 2024, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 20 de marzo de 2024.

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>