

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



IDEA

Instituto de Estudios Ambientales

BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 21 de 2024

20 al 26 de mayo de 2024



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



Alcaldía de Manizales
UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO



Corpocaldas
Corporación Autónoma Regional de Caldas



GOBIERNO
DE CALDAS
CALDAS TERRITORIO DE OPORTUNIDADES



VIVO
CUENCA



Grupo-epm



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana 21 del 20 al 26 de **mayo 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.

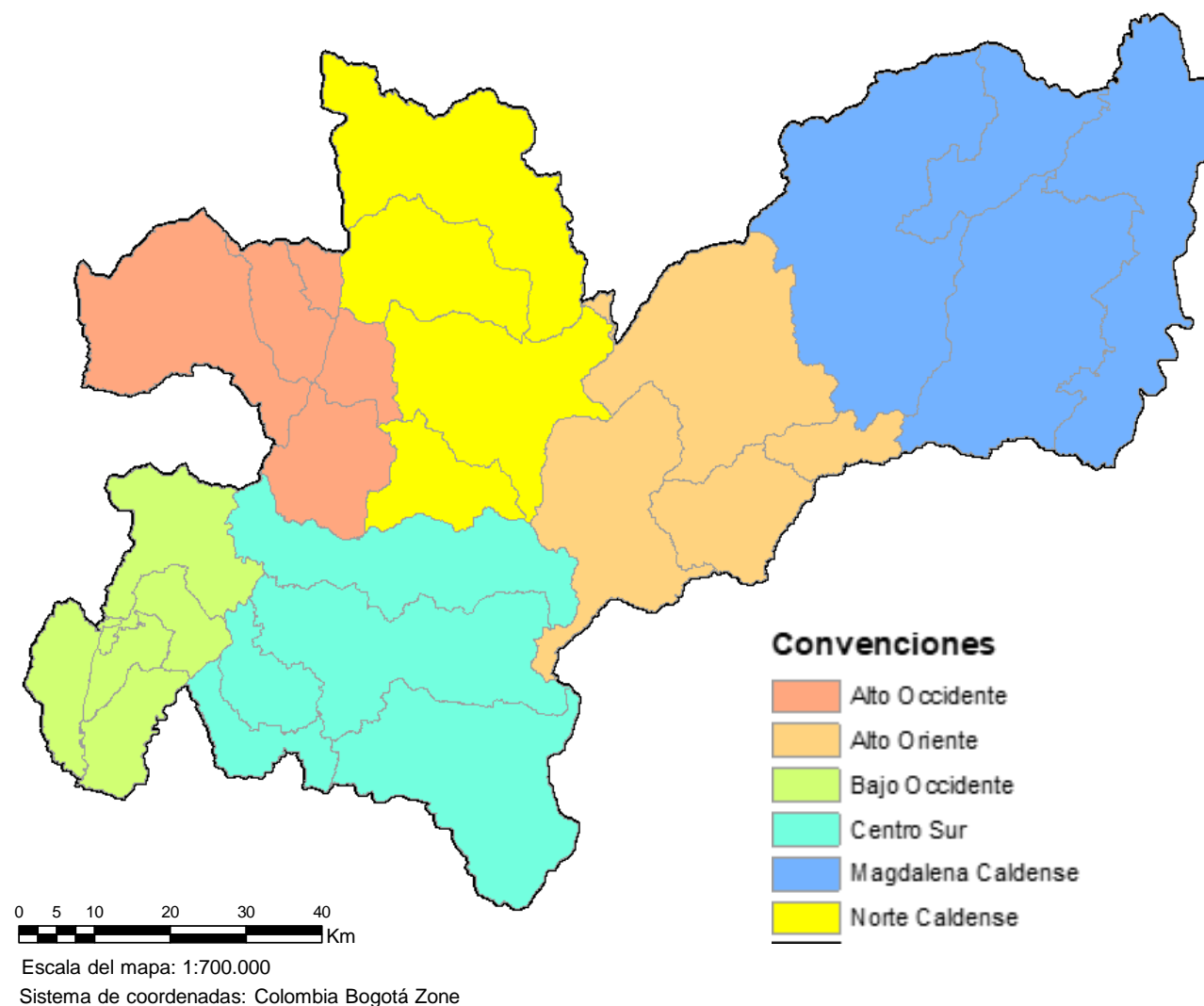
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

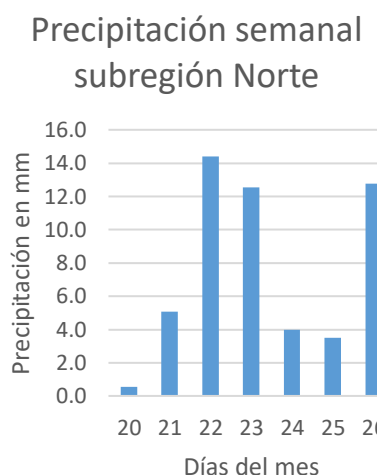
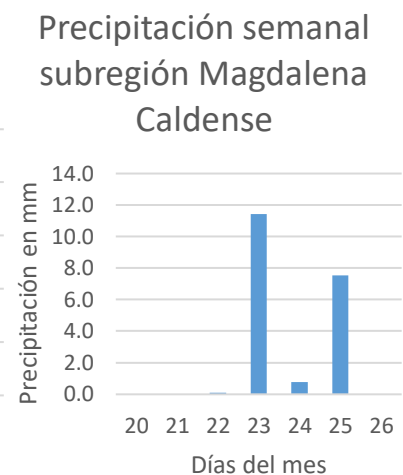
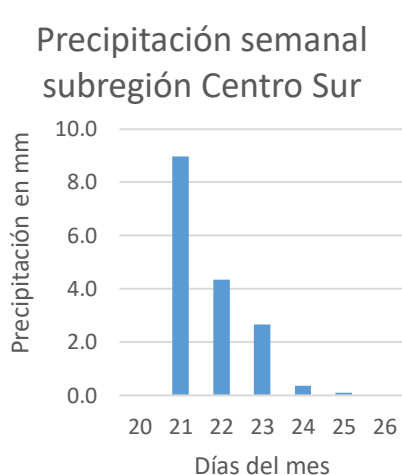
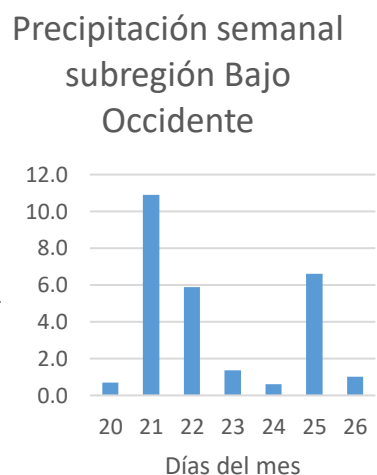
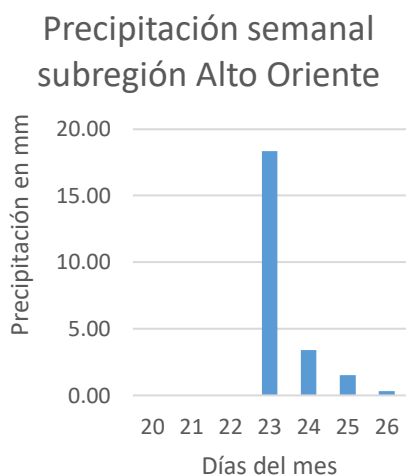
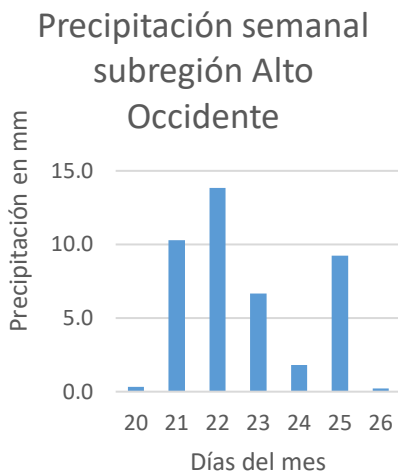
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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.



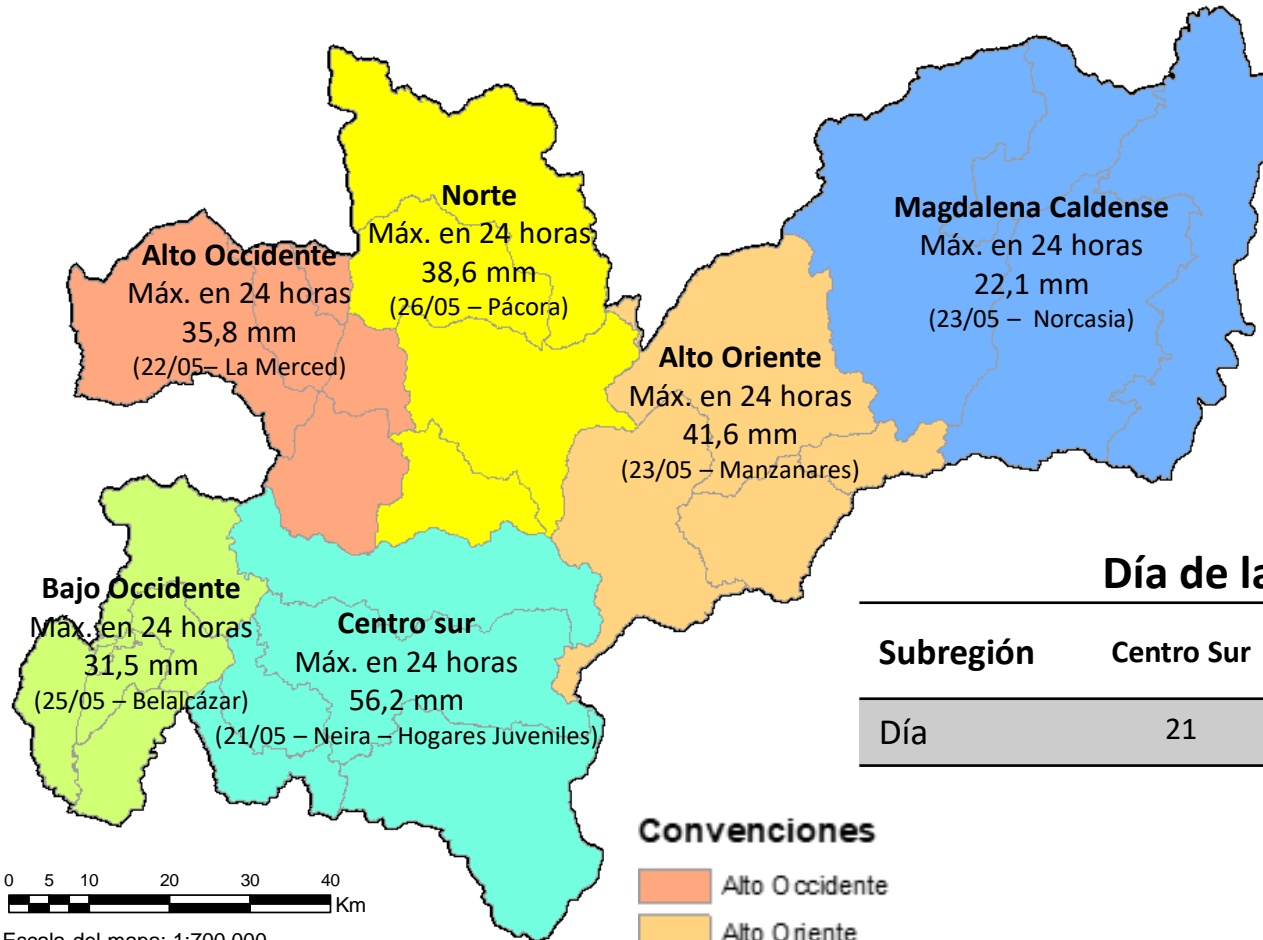
Precipitación durante la semana



Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	42,3	23,6	27,1	16,4	19,8	52,9
Días con lluvia en la semana	7	4	7	5	4	7
Comportamiento con respecto a la semana anterior	↑	↓	↓	↓	↓	↓
Semana más lluviosa en el año del año 2024	06 al 12 de mayo (114,6 mm)	06 al 12 de mayo (125,8 mm)	06 al 12 de mayo (133,7 mm)	06 al 12 de mayo (80,2 mm)	22 al 28 de abril (169,7 mm)	22 al 28 de abril (95,3 mm)

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

Precipitación máxima diaria

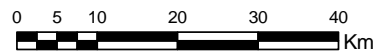


Día de la semana de máxima precipitación por subregión

Subregión	Centro Sur	Alto Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Bajo Occidente	Norte
Día	21	22	23	23	25	26

Convenciones

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



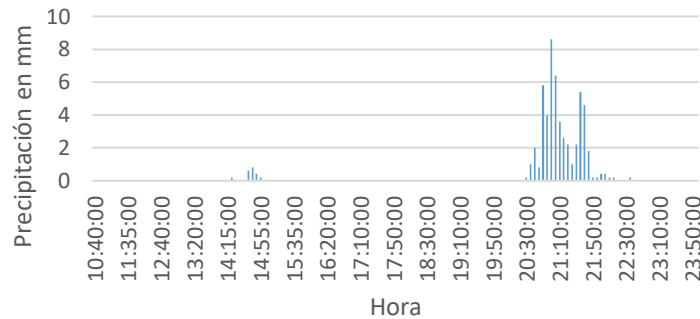
Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

Eventos de precipitación a destacar

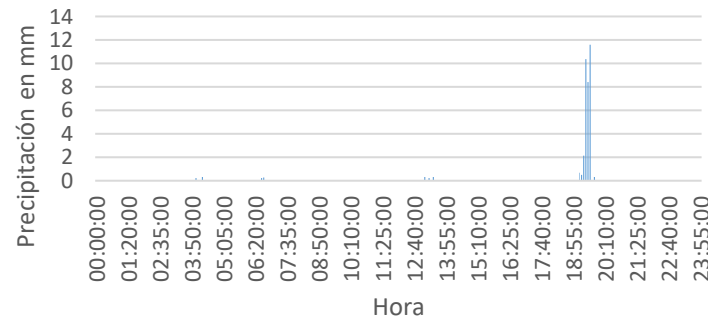
Subregión Centro Sur

21 de mayo estación Neira - Hogares Juveniles



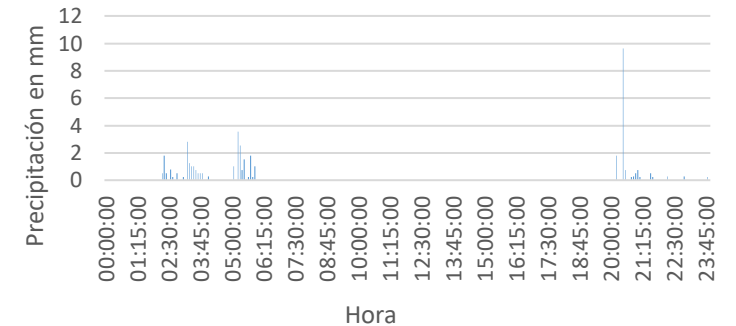
Subregión Alto Occidente

22 de mayo estación La Merced - Bomberos



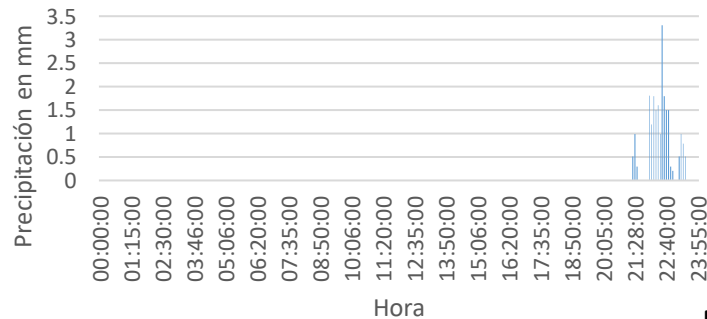
Subregión Alto Oriente

23 de mayo estación Manzanares - Alcaldía



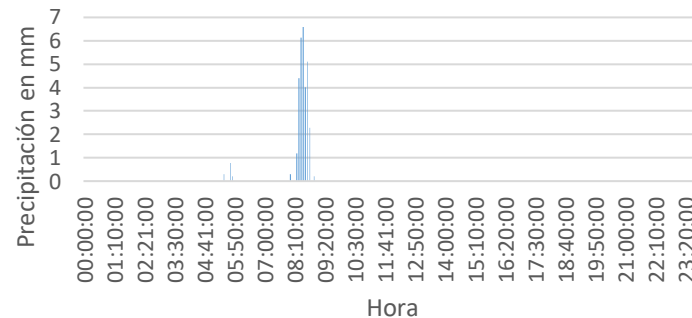
Subregión Magdalena Caldense

23 de mayo estación Norcasia - Alcaldía



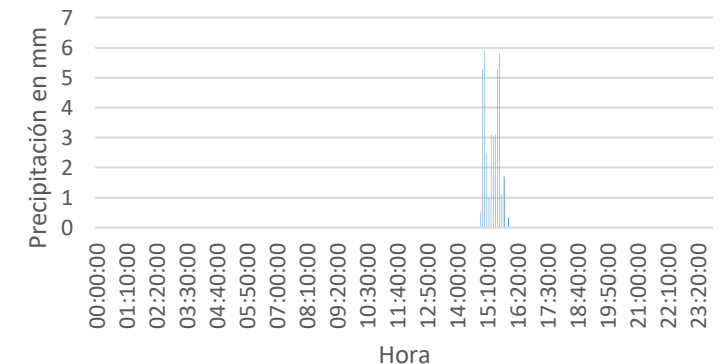
Subregión Bajo Occidente

25 de mayo estación Belalcázar - Alcaldía



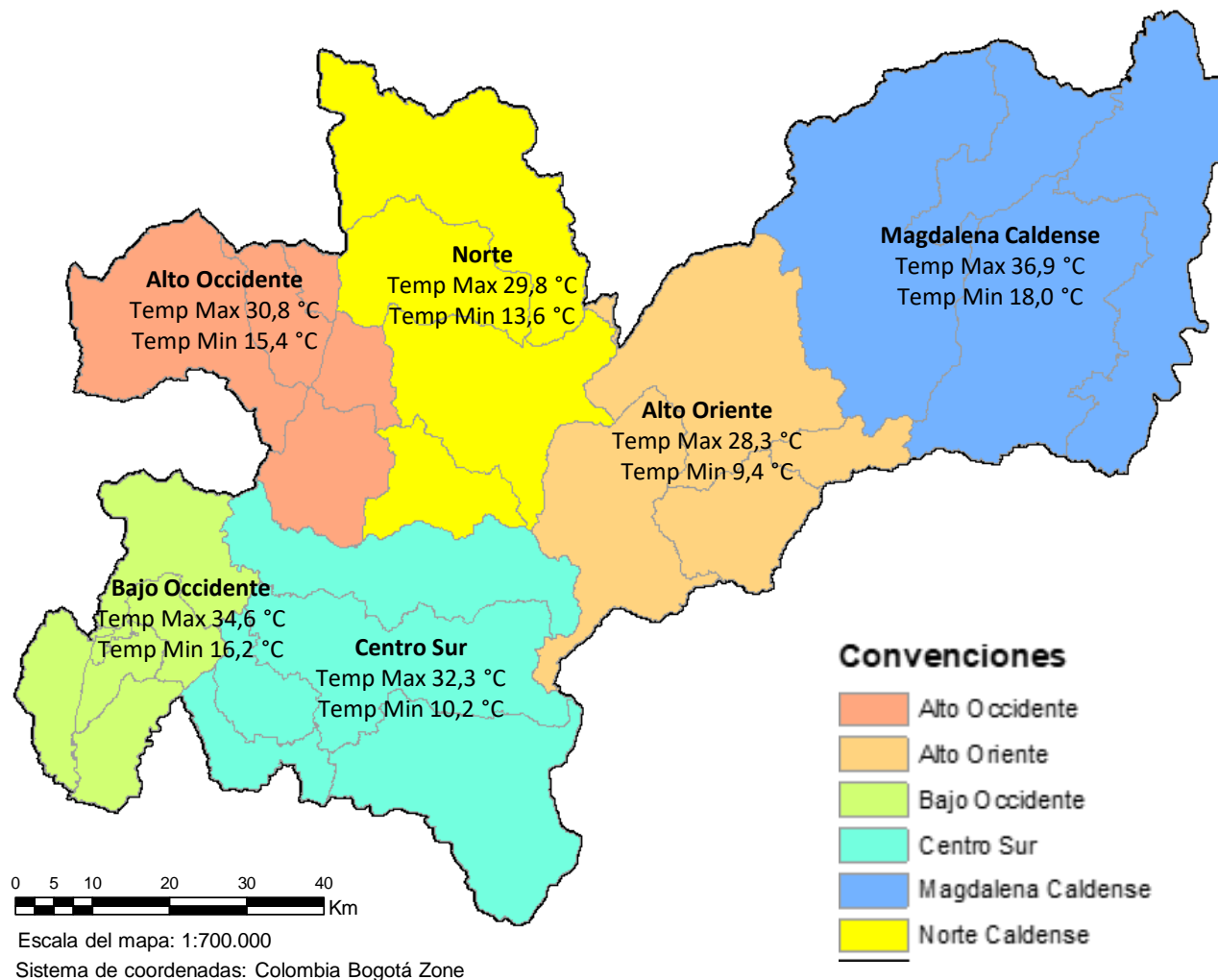
Subregión Norte

26 de mayo estación Pácora - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Centro Sur	Alto Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Bajo Occidente	Norte
Día	21	22	23	23	25	26
Jornada del día	Tarde y noche	Tarde y noche	Madrugada y noche	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 la subregión Magdalena Caldense (36,9 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en la subregión de Alto Oriente (9,4°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana del 27 de mayo al 02 de junio: para lunes, jueves, viernes, sábado y domingo lloviznas; martes y miércoles lluvias con tormentas eléctricas en el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/126802676/BAM_22_MAYO_27_DE_2024.pdf/ca4eb049-8c7a-423d-91c2-ae38ef307082?version=1.0



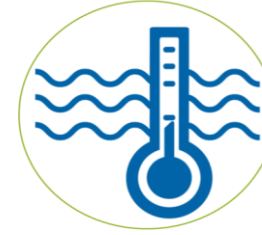
Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 27 de mayo:

Alerta **naranja** en: cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes; río Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática y Mapa; 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.

En 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; río Chinchiná y sus afluentes en el Eje Cafetero.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Aránzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Marmato, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supía, Viterbo y Villamaría.



Temperaturas:

El IDEAM estima que la anomalía de temperatura media oscile entre $-0,5^{\circ}$ y $-1,5^{\circ}\text{C}$.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 27 de mayo:

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

Alerta **naranja** en los municipios de: Anserma, Filadelfia, Manzanares, Norcasia, Pensilvania, Victoria

Alerta **amarilla** en los municipios de: Aguadas, Aránzazu, Neira, Salamina.

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 0443, lunes 27 de mayo de 2024.
- IDEAM 2024, Boletín semanal para el Sector Agrícola No.22, lunes 27 de mayo 2024.
- IDEAM 2024, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 22 de abril 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 - CDIAC

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