

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana del 17 al 23 de mayo de 2021



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



aguas
de Manizales

chec[®]
Grupo-epm[®]



by OVEOLIA | Infi

El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 17 al 23 de mayo de 2021 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.

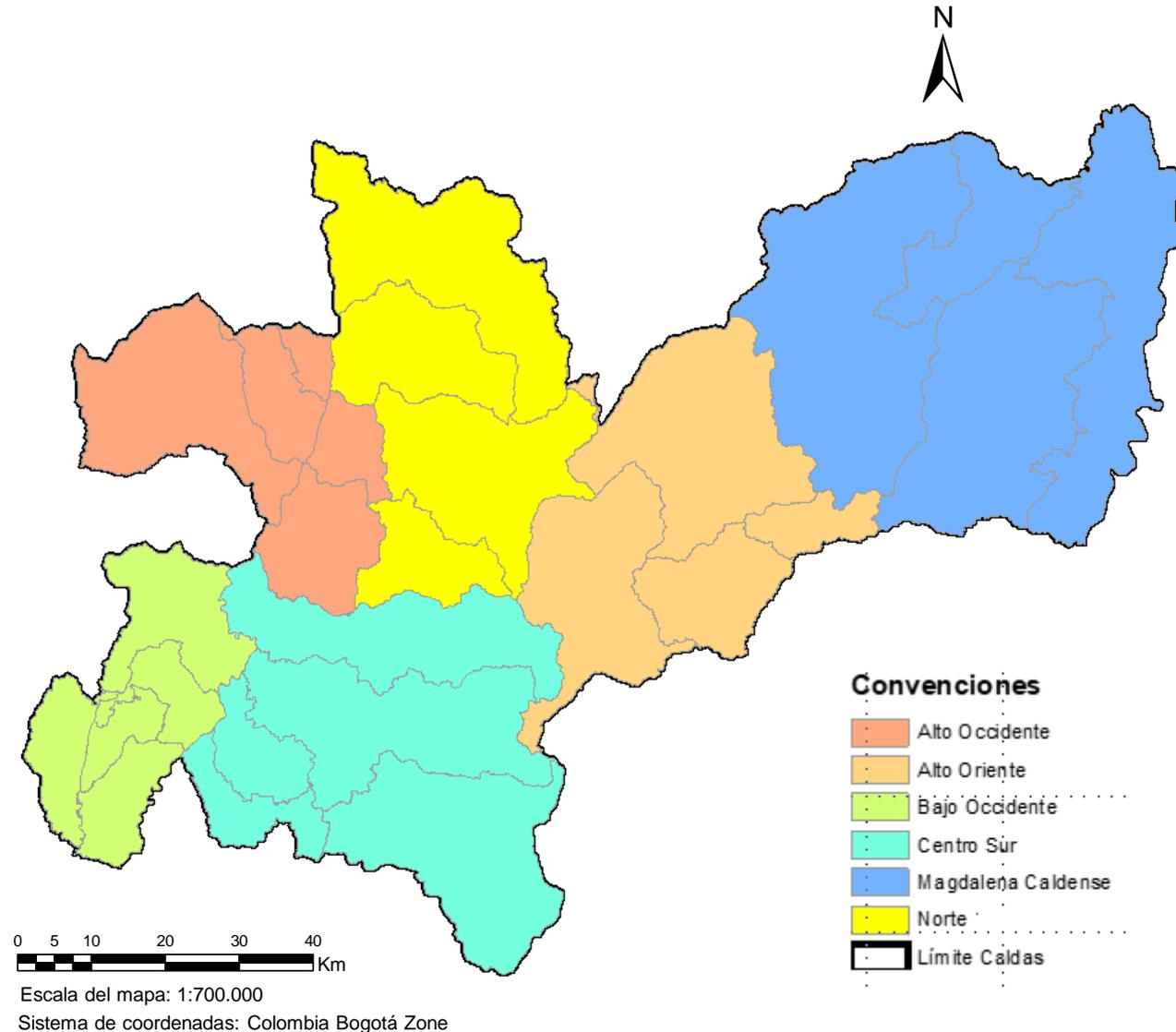
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

El Norte esta conformado por los municipios de Aguadas, Aranzazu, Pácora y Salamina.

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

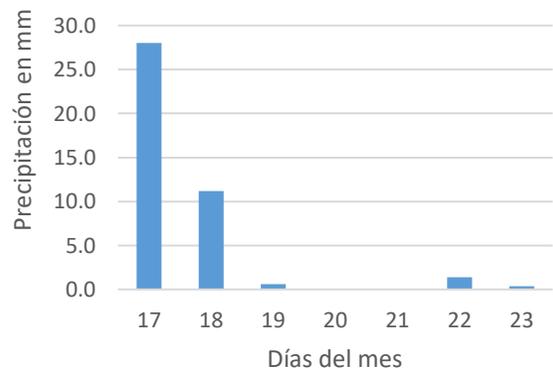
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

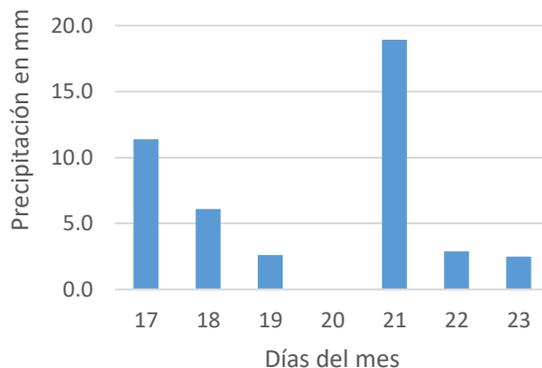


Precipitación durante la semana

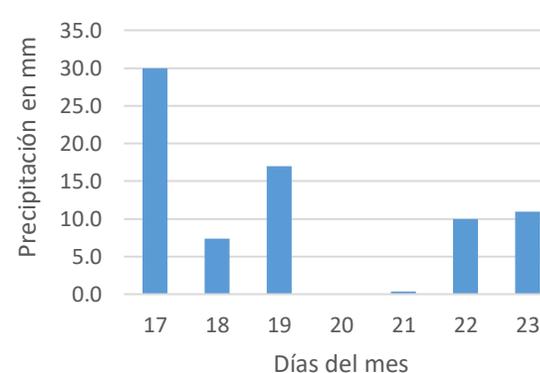
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



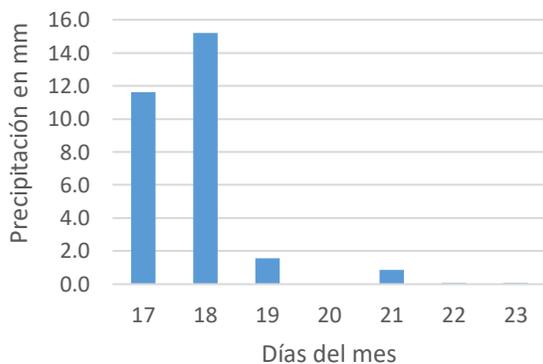
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



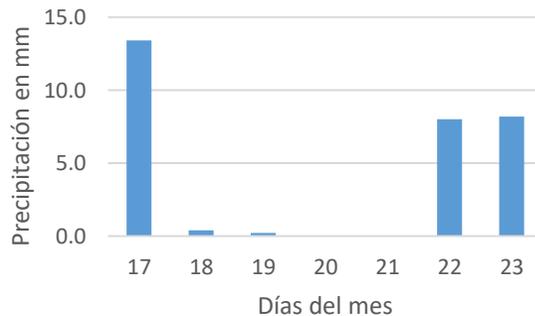
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



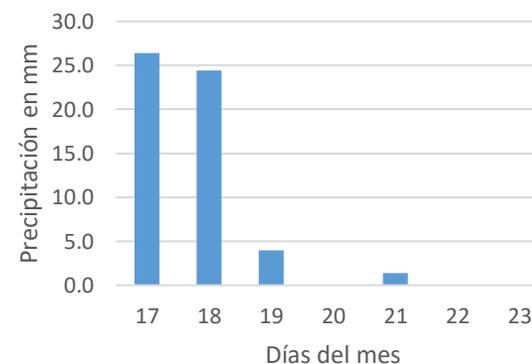
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



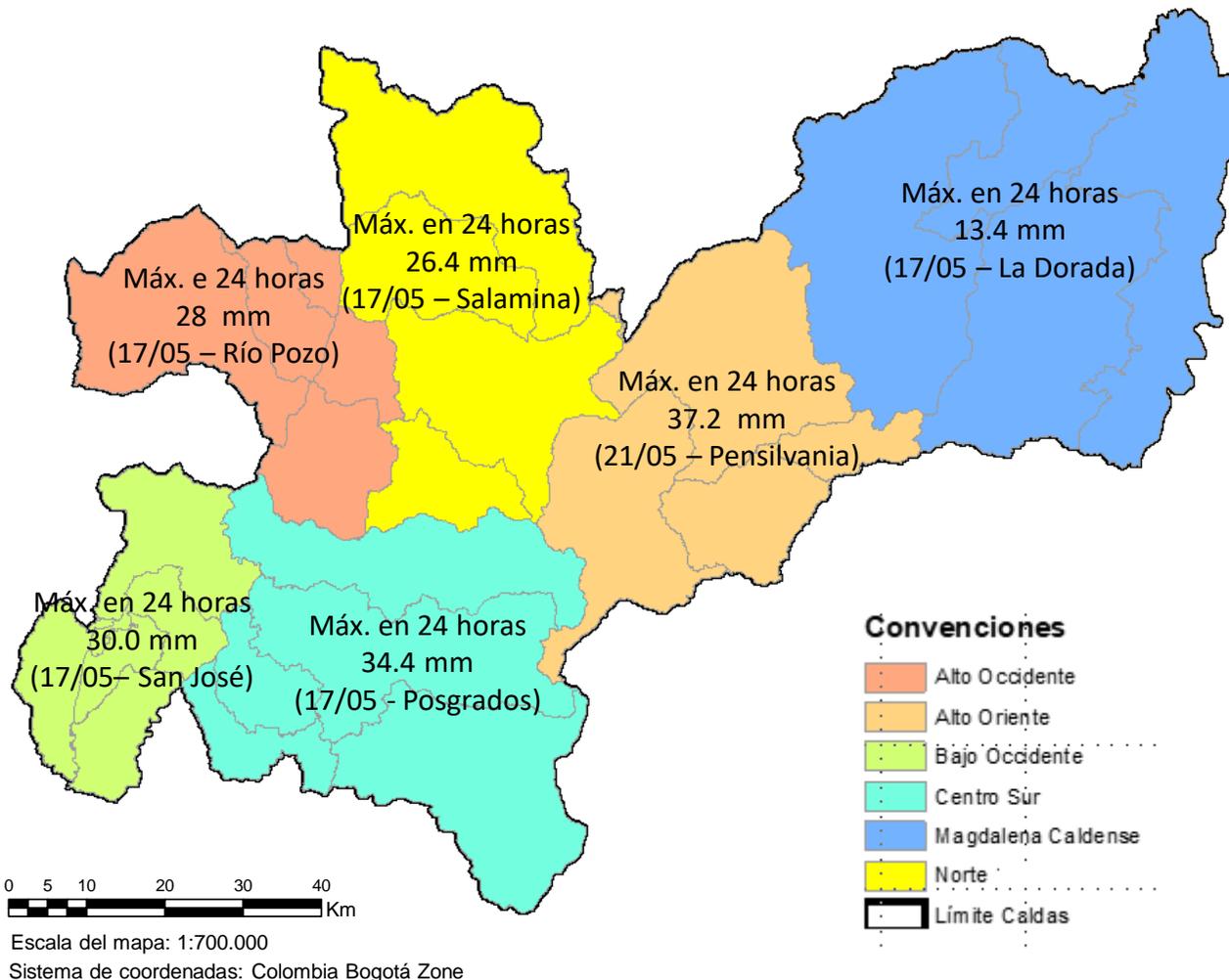
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	41.6	5
Alto Oriente	44.4	6
Bajo Occidente	75.8	6
Centro Sur	29.3	6
Magdalena Caldense	30.2	5
Norte	56.2	4

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

Las precipitaciones registradas en la semana del 17 al 23 de mayo no fueron considerables en todas las subregiones, los valores mas altos se registraron en la subregión Bajo Occidente.

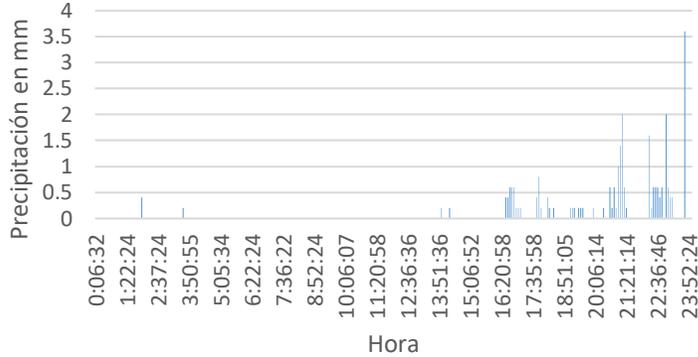


En general, en todo el departamento se presentaron diferentes eventos de precipitación en lo corrido de la semana, destacándose que en la mayoría de subregiones los máximos se presentaron el 17 de mayo, excepto para Alto Oriente (estación Pensilvania).

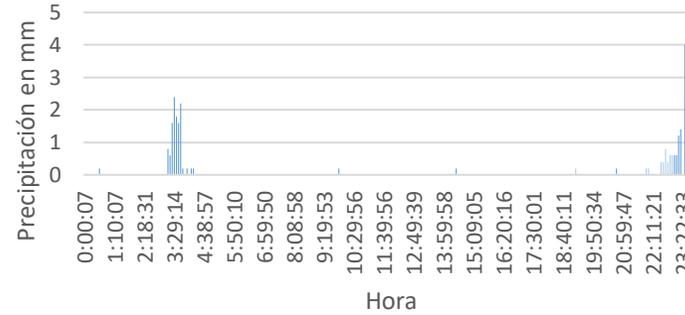
El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 4 días para la subregión del Norte y 6 días para las subregiones del Alto Oriente, Bajo Occidente y Centro Sur.

Eventos de precipitación a destacar

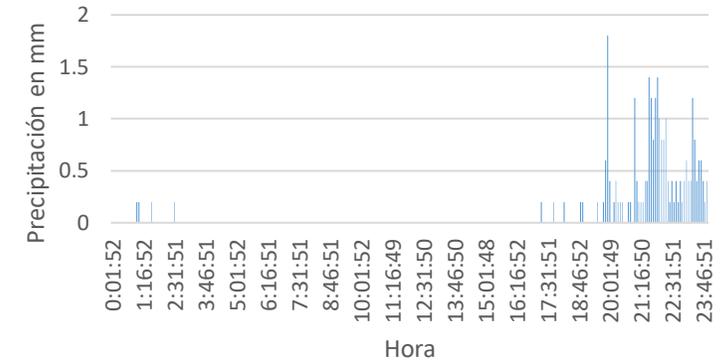
Evento de precipitación 17 de mayo
estación Salamina - CHEC



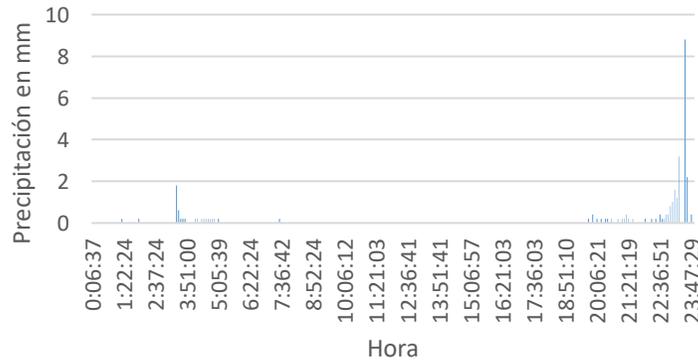
Evento de precipitación 17 de mayo
estación Q. Las Pavas - Autopistas del
Café



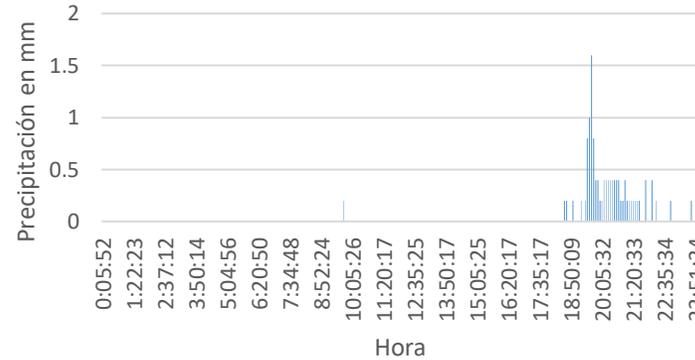
Evento de precipitación 17 de mayo
estación Río Pozo



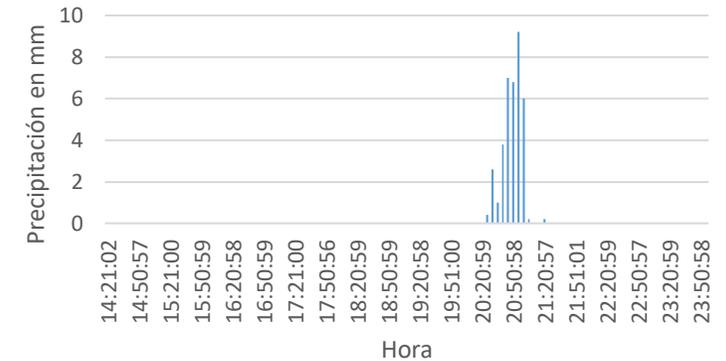
Evento de precipitación 17 de mayo
estación San José



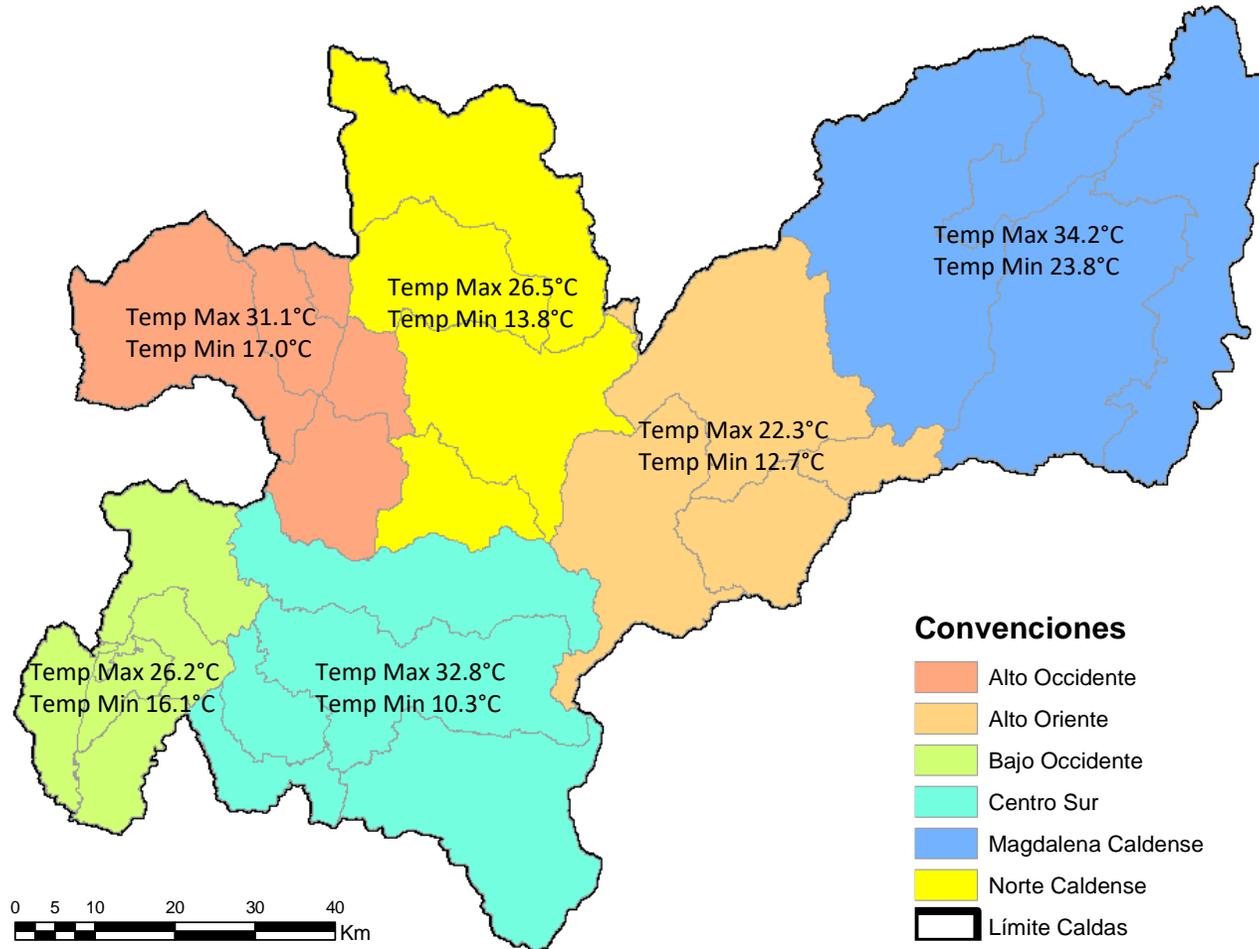
Evento de precipitación en 17 de mayo
estación Río Doña Juana - La Dorada



Evento de precipitación 21 de mayo
estación Río Pensilvania



En general todas las subregiones registraron eventos de precipitación en horas de la noche, con algunas lluvias de menor magnitud en horas de la madrugada y en horas de la tarde.



0 5 10 20 30 40 Km

Escala del mapa: 1:700.000

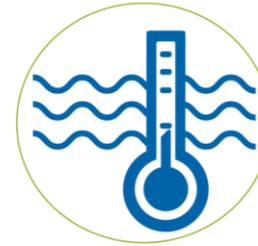
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

Para esta semana, se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (34.2°C, La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Centro Sur (10.3°C Finca La Paz, Manizales), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 24 al 30 de mayo, el IDEAM pronostica lluvias al oriente del Departamento de Caldas.



Temperaturas:

Para el mes de mayo el IDEAM pronosticó valores máximos y mínimos normales para el departamento de Caldas.



Probabilidad de crecientes súbitas:

Aunque no se cuenta con predicciones semanales, el IDEAM pronostica para el 24 de mayo:

Alerta **roja** el río Risaralda y sus afluentes en el eje cafetero.

Alerta **naranja** los ríos: Gualí, Guarinó, La Miel, Chinchiná, Tapias, Frio y para todos sus afluentes en el eje cafetero.

Especial atención en los municipios de: Belalcázar, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Samaná, Villamaría y Viterbo.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 24 de mayo:

Alerta **naranja** los municipios de: Anserma, Aránzazu, Chinchiná, Neira, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Samaná, San José y Viterbo.

Y en alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Belalcázar, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Pácora, Salamina, Supía, Victoria y 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 2021, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No. 0431, lunes 24 mayo de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 21, lunes 24 de mayo de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín de predicción climática y recomendación sectorial No.314 Abril 2021.

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>