Semana 17 de 2025
21 al 27 de abril

# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

## SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

Universidad Nacional de Colombia | Corpocaldas | Alcaldía de Manizales | Gobierno de Caldas | chec Grupo epm | aguas de Manizales | emas by Veolia | Vivo Cuenca

El **boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 17 del 21 al 27 de abril de 2025** presenta el comportamiento de las lluvias y las temperaturas en Caldas 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.

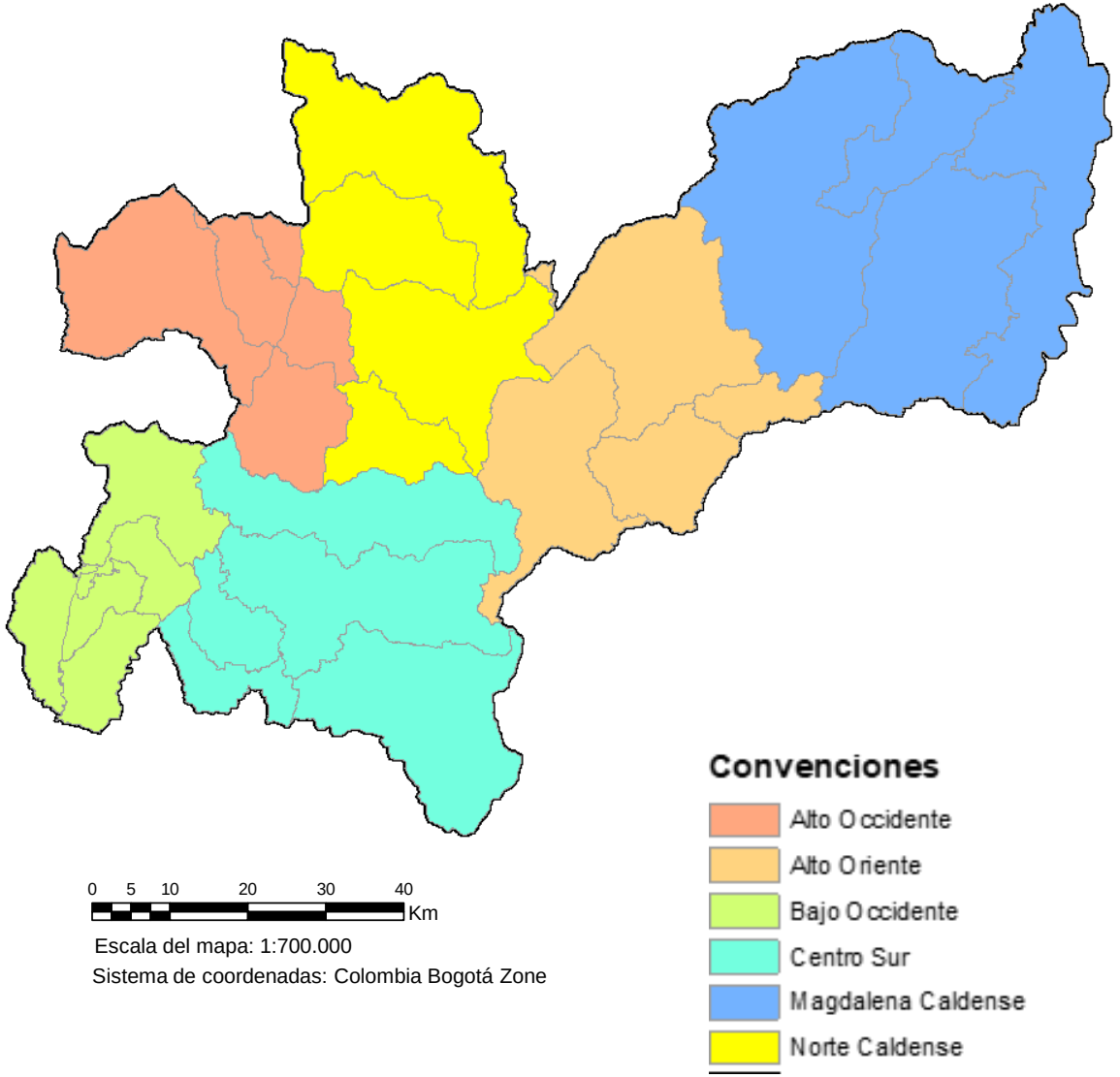
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

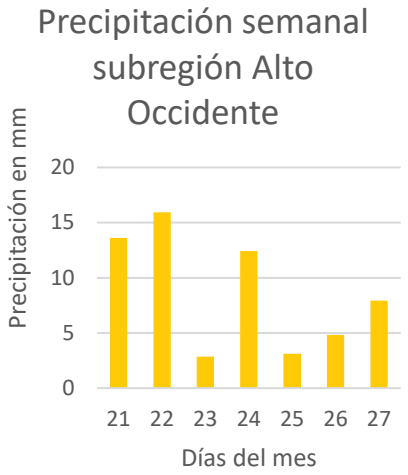
El Norte está conformado por los municipios de Aguadas, Aránzazu, Pácora y Salamina.

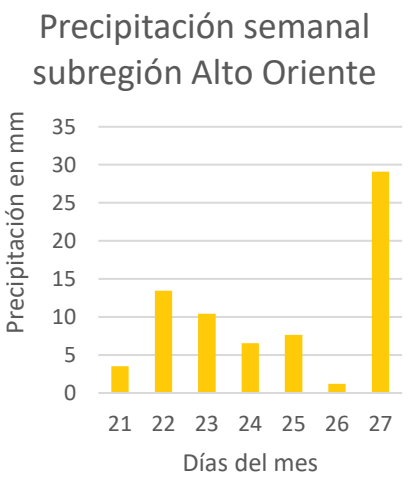
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

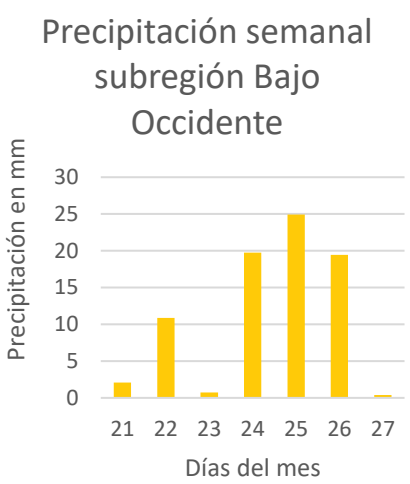
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

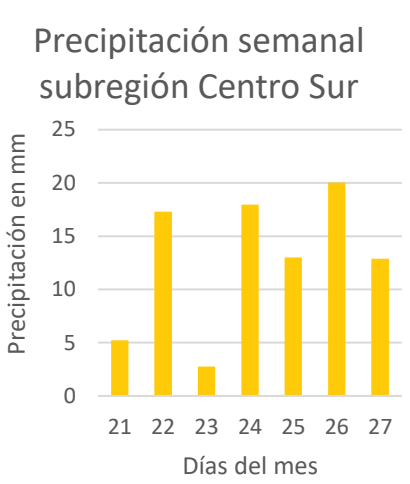
Por último, en el Magdalena Caldense se encuentran los municipios de La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria.

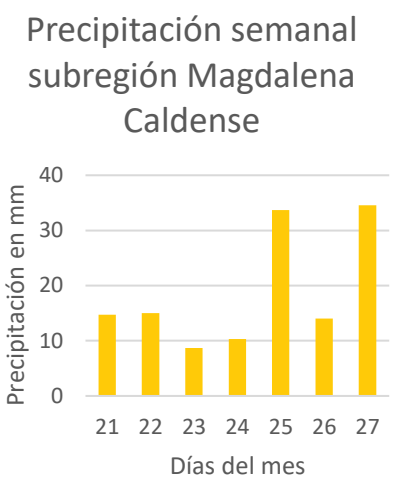


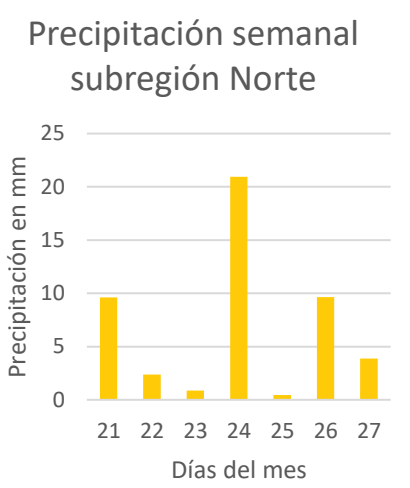


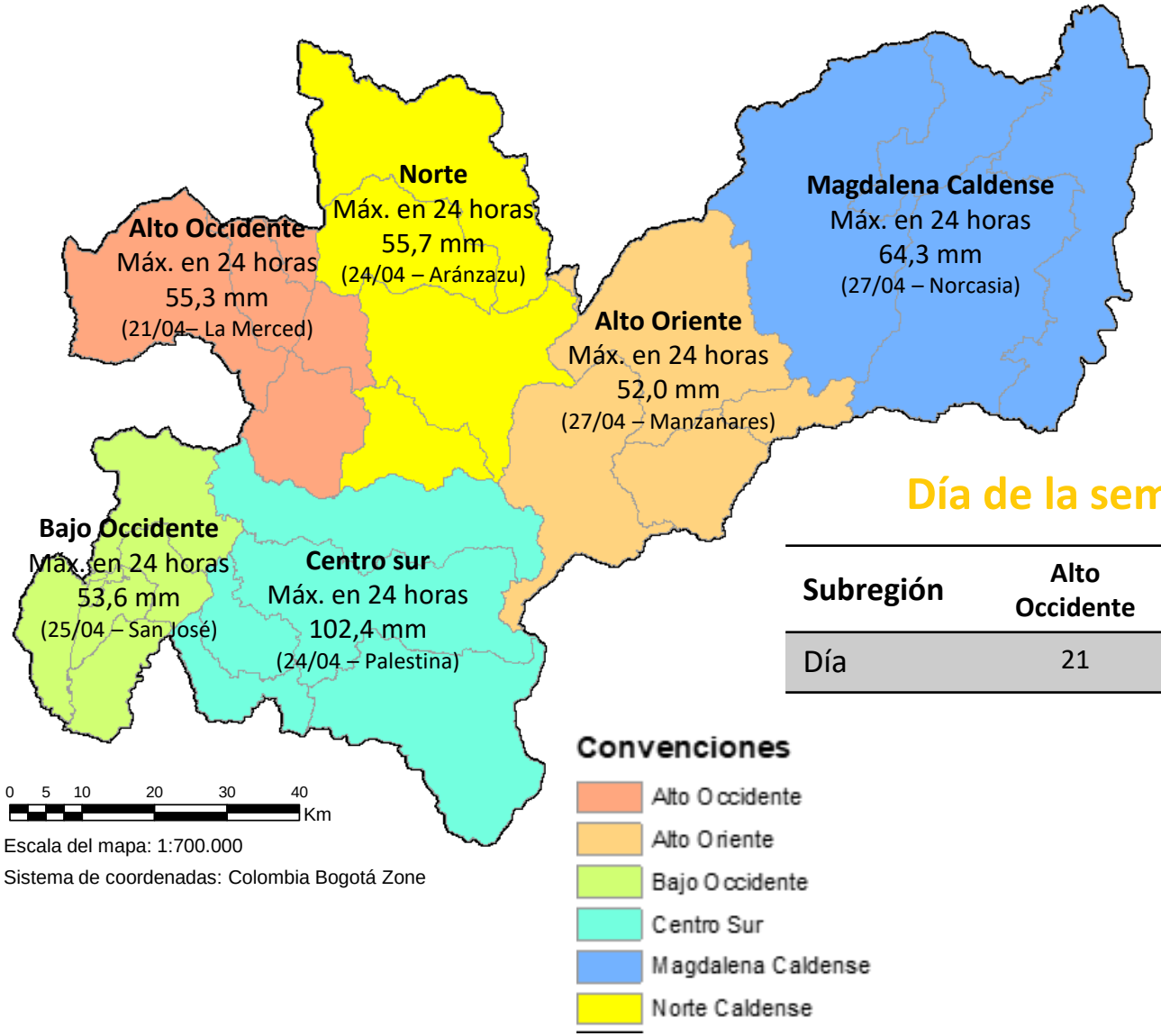

| Subregiones | Alto Occidente | Alto Oriente | Bajo Occidente | Centro Sur | Magdalena Caldense | Norte |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Total lluvia acumulada (mm) | **60,7** | **71,9** | **78,2** | **89,2** | **131,0** | **47,7** |
| Días con lluvia en la semana | **7** | **7** | **7** | **7** | **7** | **7** |
| Comportamiento con respecto a la semana anterior | ⇧ | ⇧ | ⇧ | ⇧ | ⇧ | ⇧ |
| Semana más lluviosa en el año del año 2025 | **31 de marzo al 06 de abril (128,3 mm)** | **17 al 23 de febrero (125,0 mm)** | **17 al 23 de febrero (131,7 mm)** | **31 de marzo al 06 de abril (100,7 mm)** | **31 de marzo al 06 de abril (206,1 mm)** | **31 de marzo al 06 de abril (92,4 mm)** |

**Nota: Valores promedio de cada subregión con las estaciones que opera SIMAC**

# Boletín Semanal del 21 al 27 de abril de 2025

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SIMAC

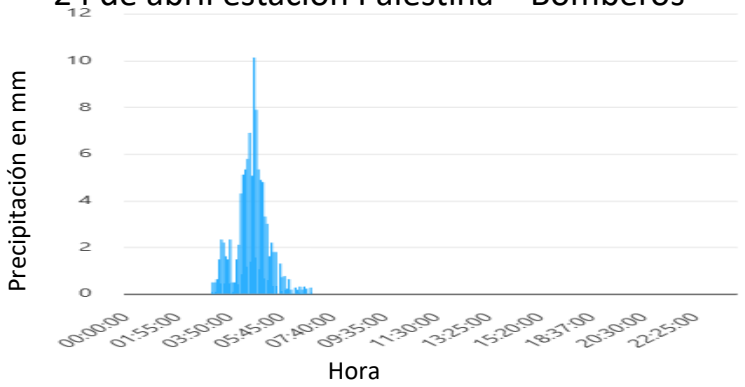



## Día de la semana de máxima precipitación por subregión

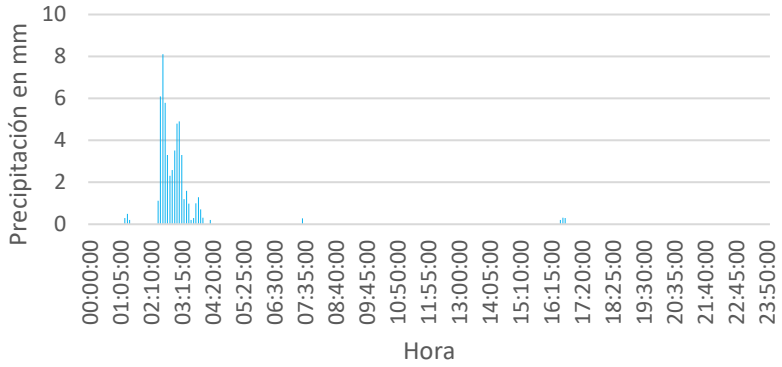
| Subregión | Alto Occidente | Centro Sur | Norte | Bajo Occidente | Alto Oriente | Magdalena Caldense |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | 21 | 24 | 24 | 25 | 27 | 27 |

Subregión Alto Occidente
21 de abril estación La Merced - Bomberos

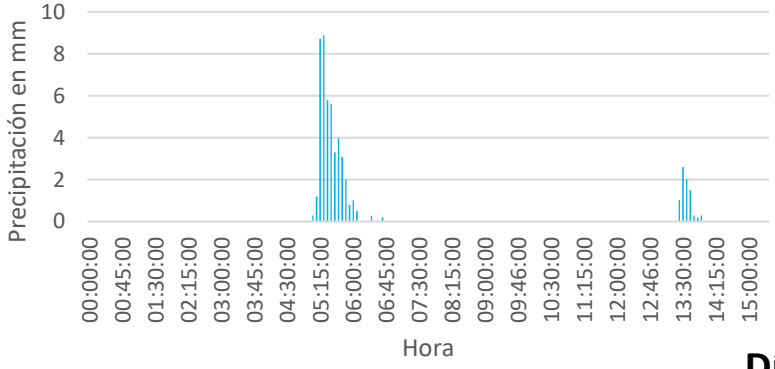
Subregión Centro Sur
24 de abril estación Palestina – Bomberos



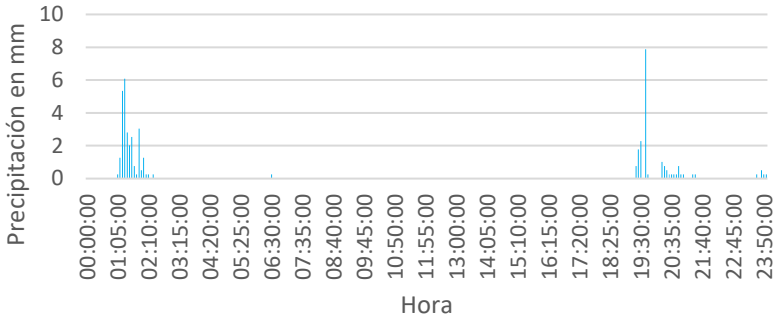

Subregión Norte
24 de abril estación Aranzazu - Alcaldía



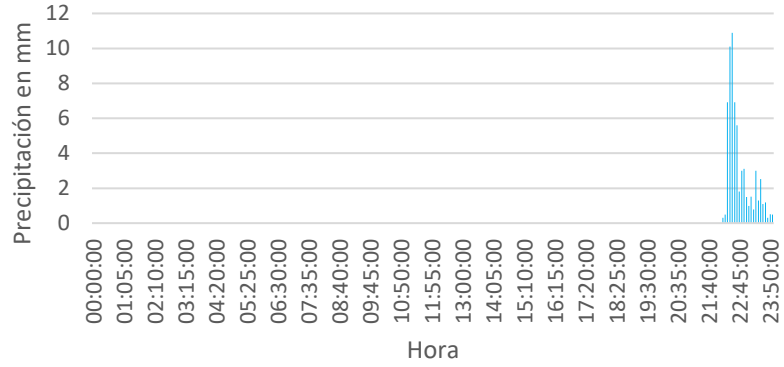

Subregión Bajo Occidente
25 de abril estación San José - Alcaldía




Subregión Alto Oriente
27 de abril estación Manzanzanares - Alcaldía

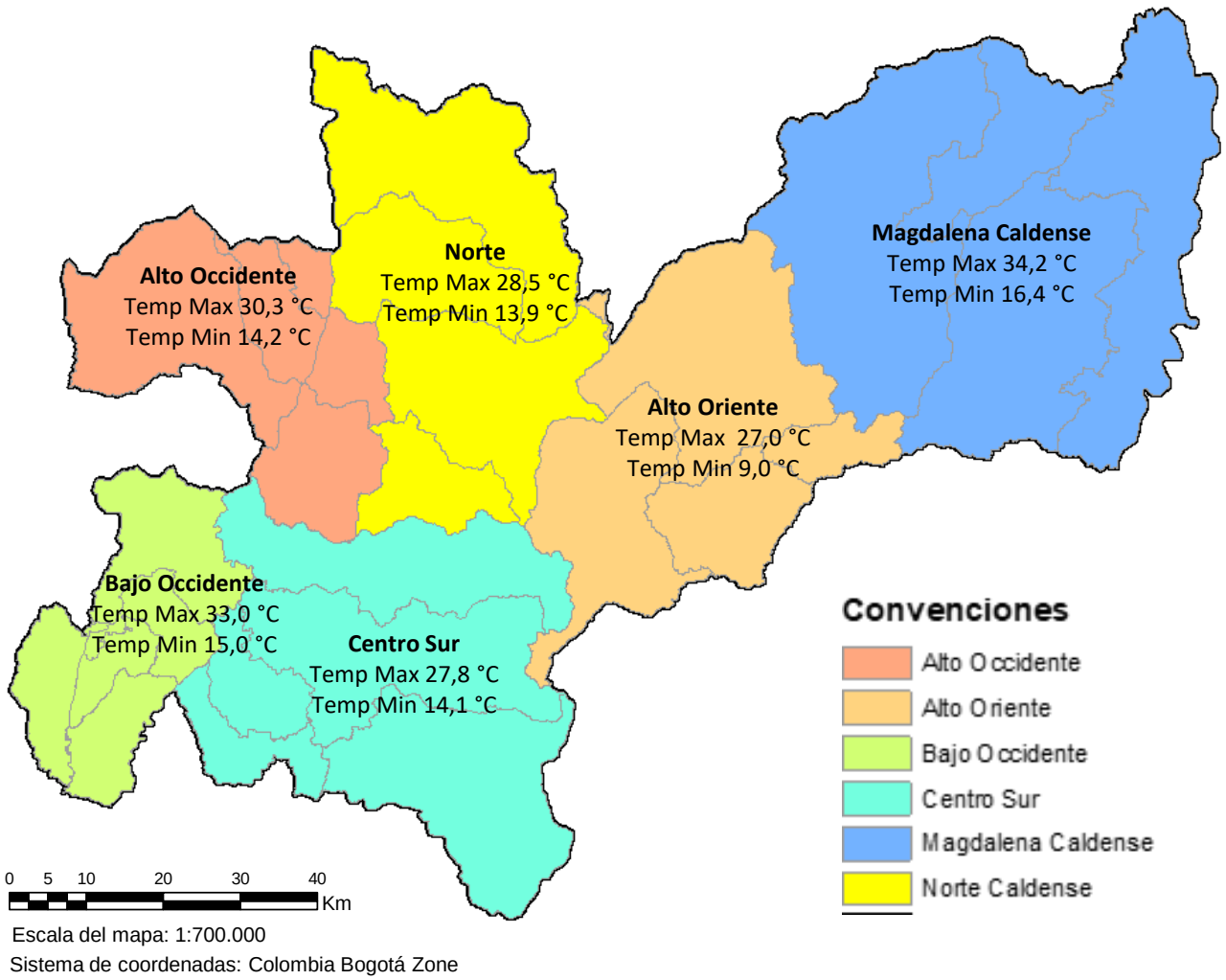



Subregión Magdalena Caldense
27 de abril estación Norcasia - Alcaldía




## Día de máxima precipitación por jornada y subregión

| Subregión | Alto Occidente | Centro Sur | Norte | Bajo Occidente | Alto Oriente | Magdalena Caldense |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | 21 | 24 | 24 | 25 | 27 | 27 |
| Jornada del día | Madrugada | Madrugada | Madrugada, mañana y tarde | Madrugada, mañana y tarde | Madrugada y noche | 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 (34,2 °C Victoria), mientras que las mínimas se presentaron en la subregión Alto Oriente (9,0 °C en Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

## Precipitaciones

El IDEAM pronostica para la semana del 28 de abril al 04 de mayo: para lunes, martes, miércoles, viernes y domingo lluvias con tormentas eléctricas; jueves y sábado lloviznas en el departamento de Caldas.
Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:
https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/ultimo/Boletín-Semanal-para-el-Sector-Agrícola-(BSA)

## Probabilidad de crecientes súbitas

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 28 de abril:
En alerta **roja** río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo;
En alerta **naranja:** río Gualí y sus afluentes, especialmente en el río San Juan; directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel; río La Miel, especialmente en sus aportantes; río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; río Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática y Mapa; río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero; río Cartama y sus aportantes como río Supía (Caldas).
Especial atención en los municipios de: Anserma, Aránzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marmato, Neira, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supía, Villamaría y Viterbo.

## Temperaturas

El IDEAM estima que se presentarán condiciones normales en amplias zonas del territorio nacional durante el mes de abril.

## Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra

No se cuenta con predicciones semanales; sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 28 de abril:
Alerta **roja** en los municipios de: La Dorada, Marquetalia, Norcasia, Samaná, Victoria.
Alerta **naranja** en los municipios de: Aguadas, Anserma, Chinchiná, Filadelfia, Manzanares, Pensilvania, Pácora.
En alerta **amarilla** en los municipios de: Aranzazu, Belalcázar, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Palestina, Riosucio, Risaralda, Salamina, San José, Supía, Villamaría, Viterbo.

## Pronóstico de la amenaza por incendios de cobertura vegetal

El IDEAM pronosticó para el 28 de abril:
Condiciones normales para el departamento de Caldas.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SIMAC

Documento producido por la Universidad Nacional de Colombia sede Manizales para el Sistema Integrado de Monitoreo Ambiental de Caldas SIMAC


## Jeannette Zambrano Nájera
I.C., M. Sc., Ph. D., Docente

## Fernando Mejía Fernández
I. C., M. Sc., Asesor SIMAC

## Lorena Giraldo Gómez
I. I., Operadora de redes de monitoreo en el SIMAC


**Enlaces de interés:**

## Geoportal SIMAC:
https://cdiac.manizales.unal.edu.co/geoportal-simac/

## Centro de Datos e Indicadores Ambientales de Caldas - CDIAC
http://cdiac.manizales.unal.edu.co

Grupo de trabajo:

Para elaborar este boletín se utilizaron estas referencias:


- IDEAM 2025, Boletín de Condiciones Hidrometeorológicas Actuales, Alertas y Pronósticos BCH, Boletín No 0295, lunes 28 de abril de 2025.
- IDEAM 2025, Boletín Semanal para el Sector Agrícola, No. 17, lunes 28 de abril de 2025.
- IDEAM 2025, Boletín de predicción climática y recomendación sectorial, No. 361, abril de 2025.