

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



IDEA

Instituto de Estudios Ambientales

BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 16 de 2024

15 al 21 de abril de 2024



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana 16 del 15 al 21 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.

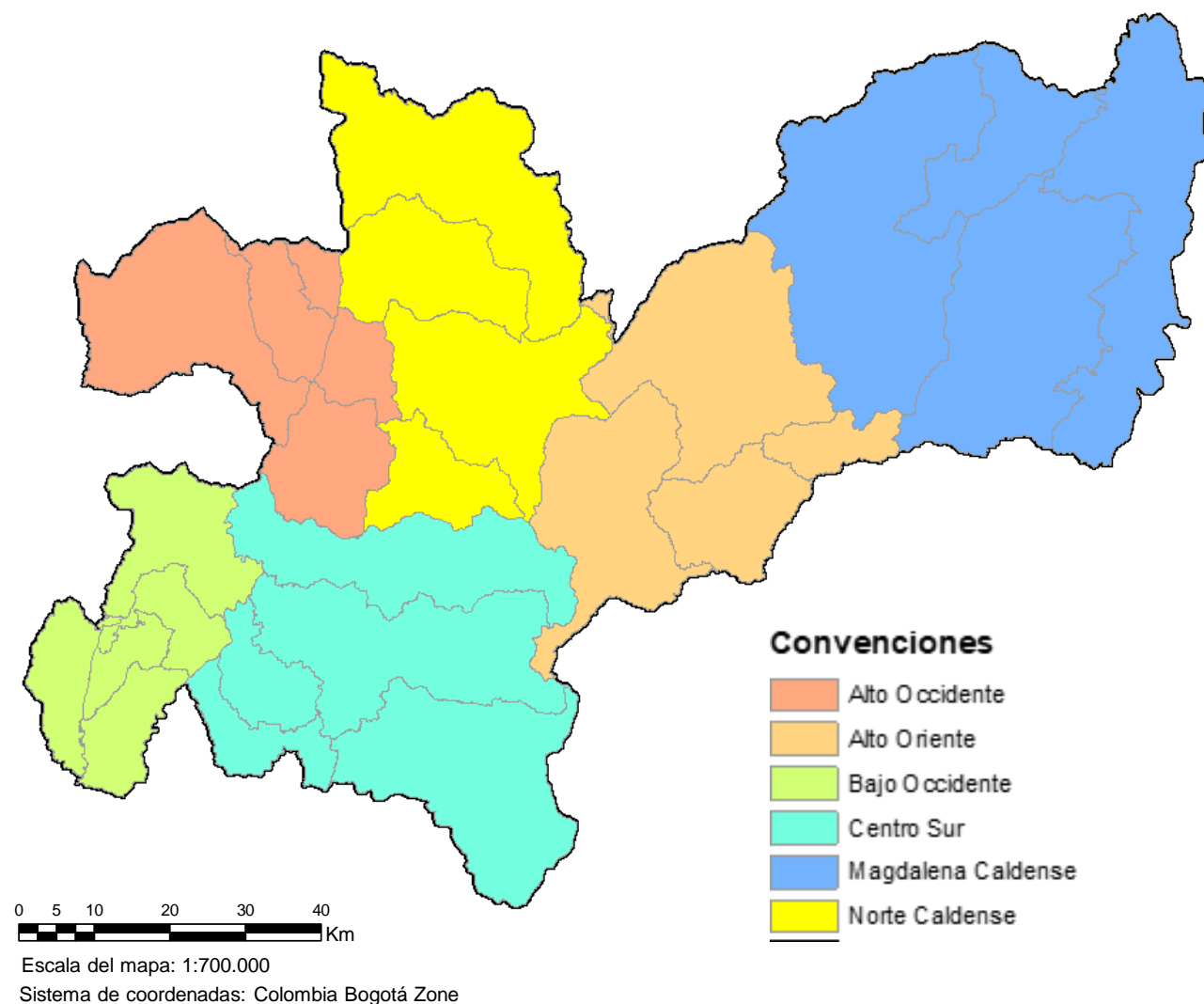
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

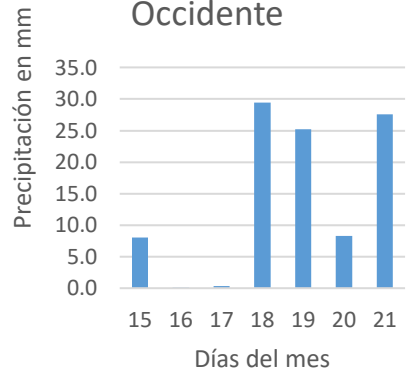
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

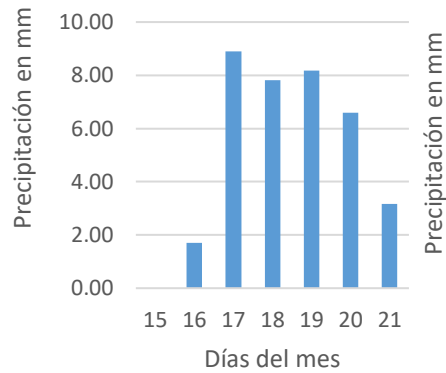


Precipitación durante la semana

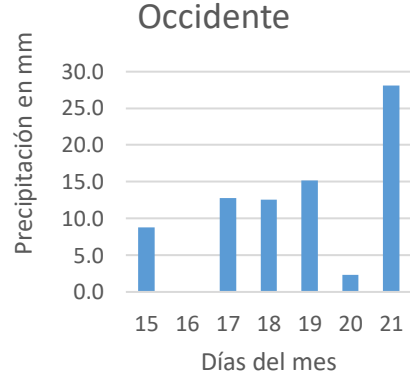
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



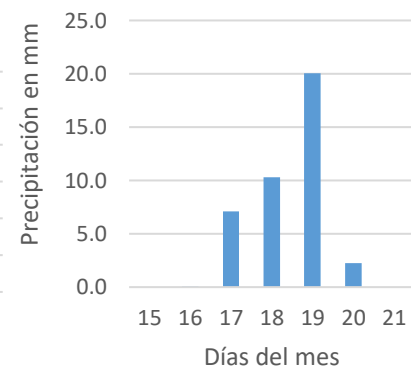
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



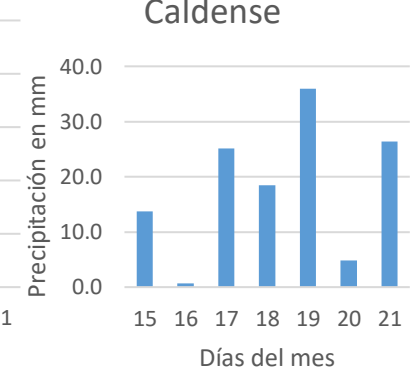
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



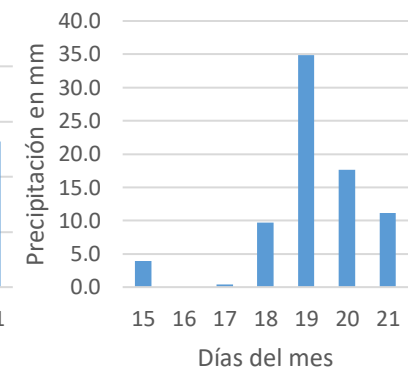
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense

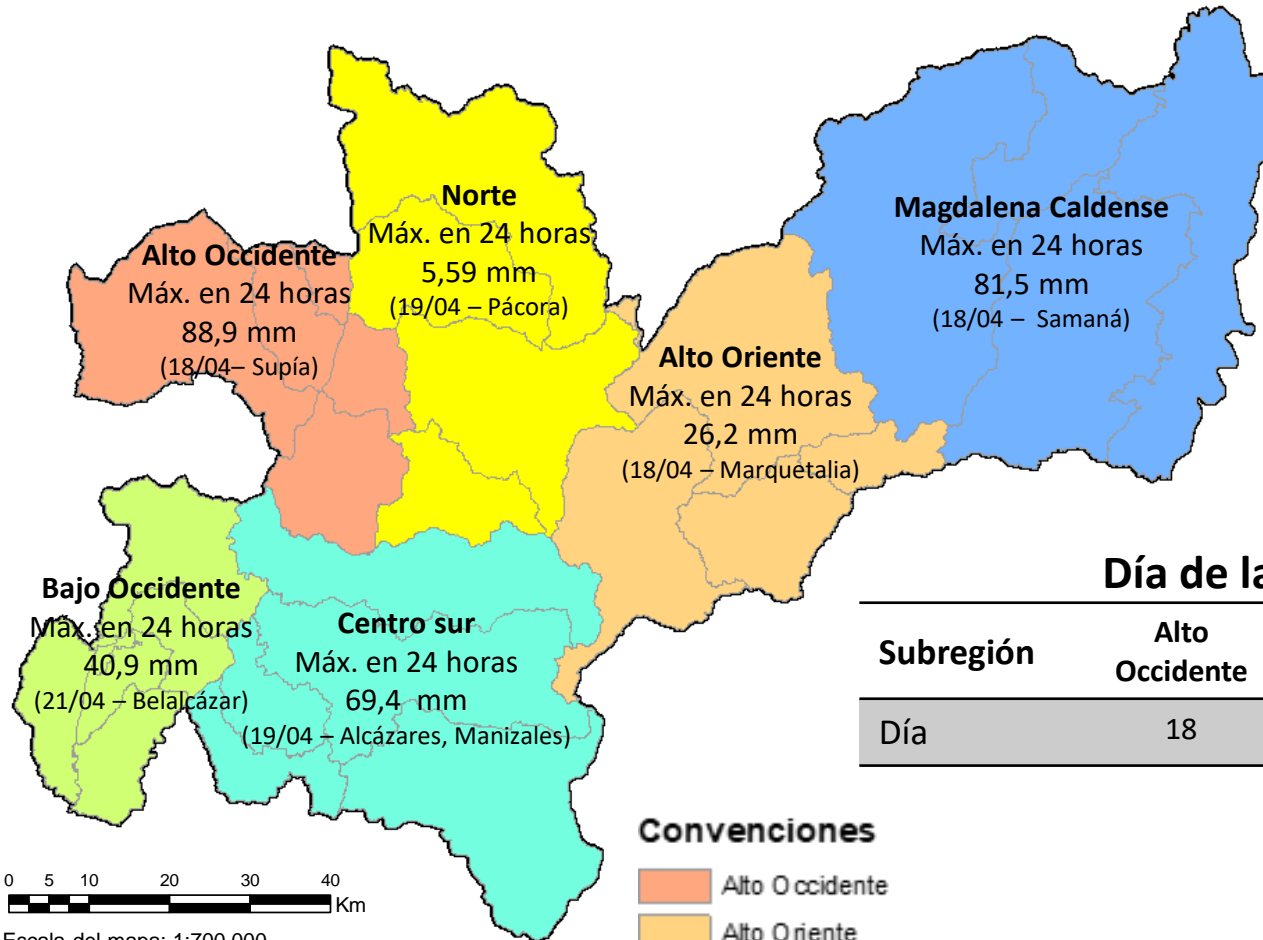


Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	99,0	36,4	79,7	39,7	125,4	77,8
Días con lluvia en la semana	7	6	6	5	7	6
Comportamiento con respecto a la semana anterior	↑	↓	↑	↑	↑	↑
Semana más lluviosa en el año del año 2024	15 al 21 de abril (99,0 mm)	18 al 24 de marzo (54,7 mm)	15 al 21 de abril (79,7 mm)	15 al 21 de abril (39,7 mm)	15 al 21 de abril (125,4 mm)	15 al 21 de abril (77,8 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

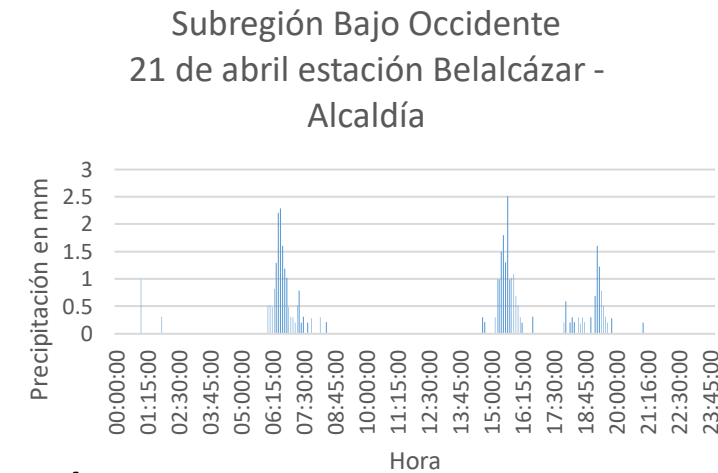
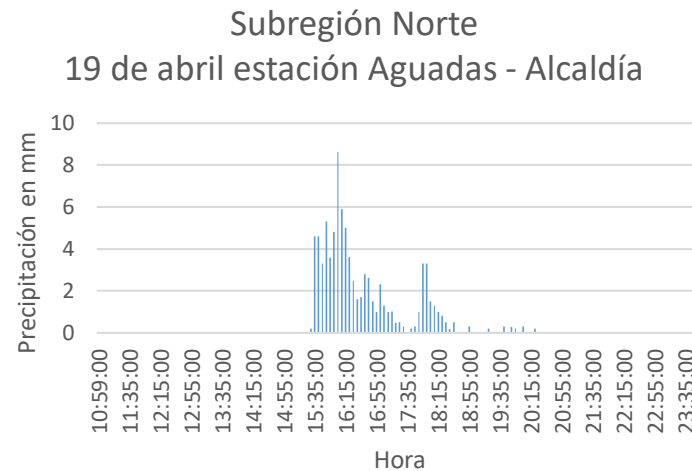
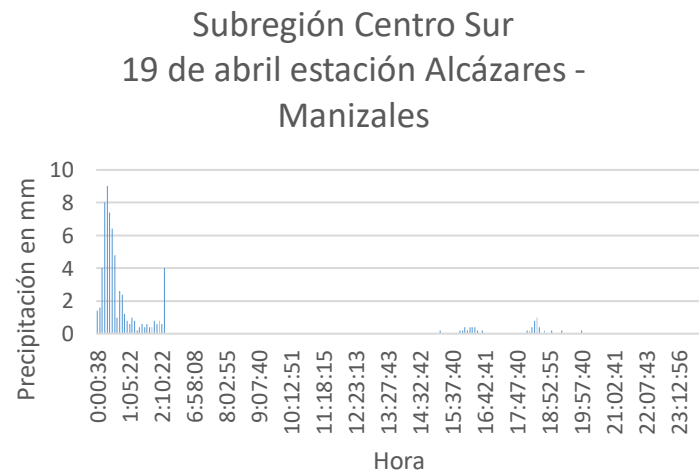
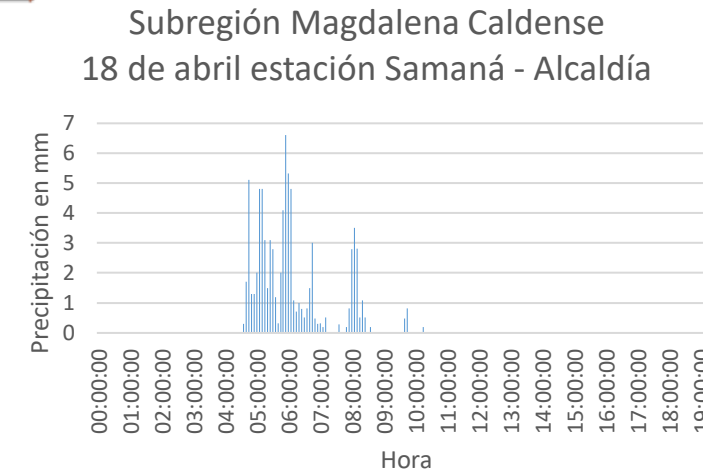
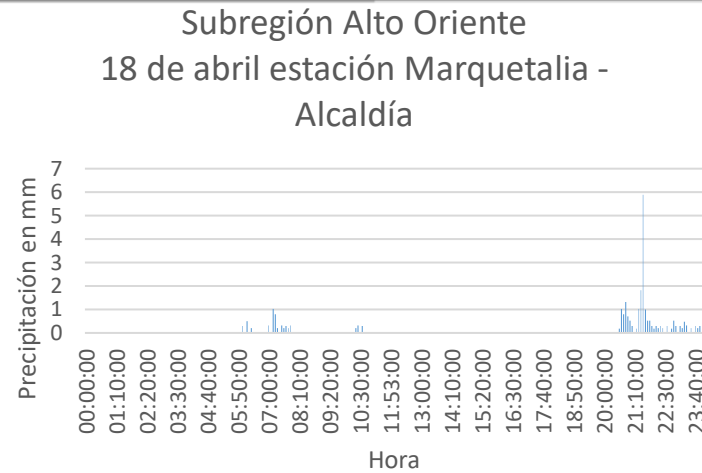
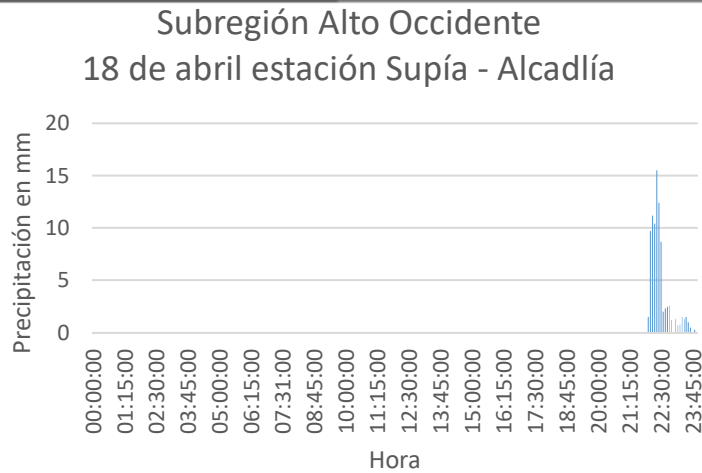
Convenciones

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

Día de la semana de máxima precipitación por subregión

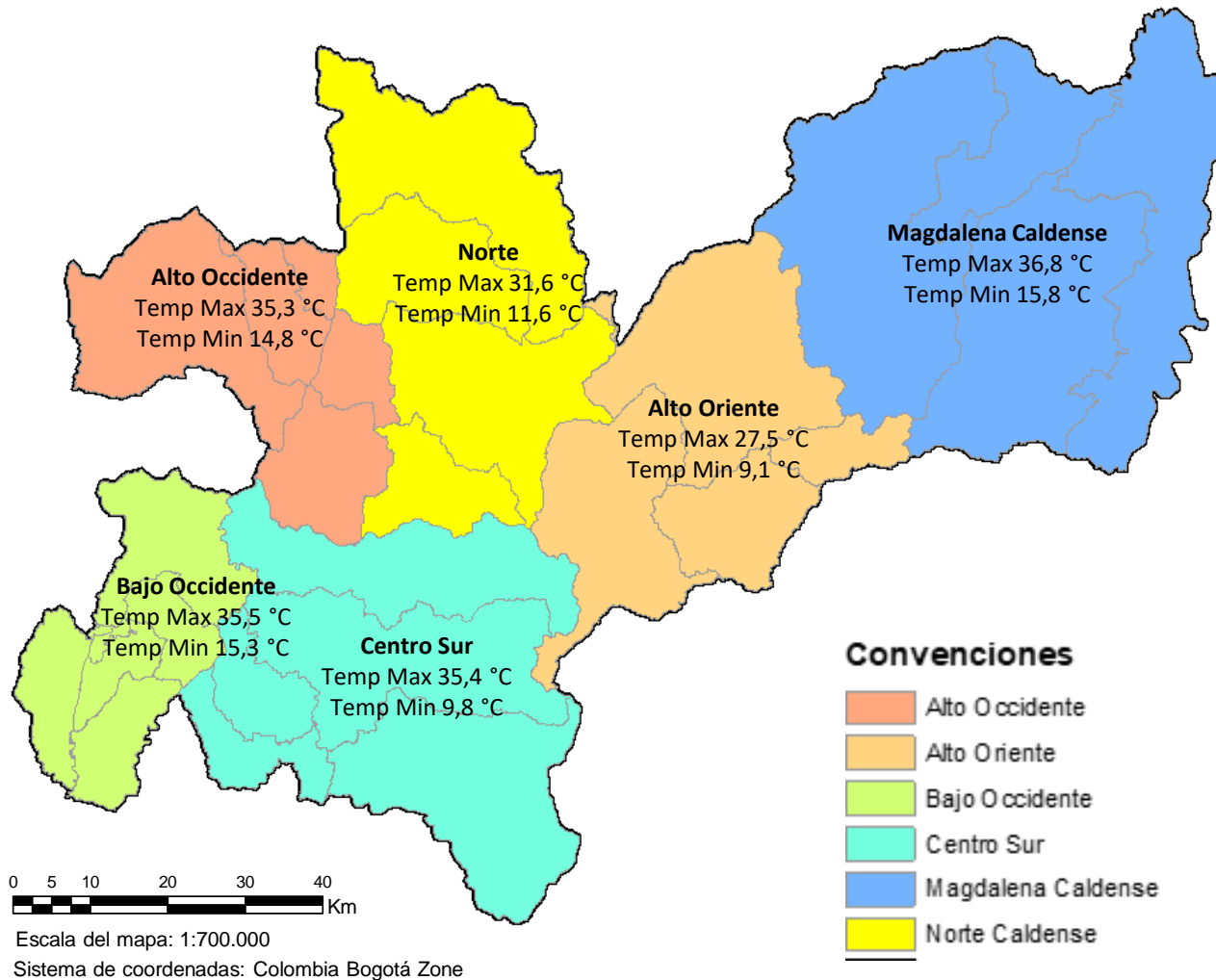
Subregión	Alto Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Centro Sur	Norte	Bajo Occidente
Día	18	18	18	19	19	21

Eventos de precipitación a destacar



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Centro Sur	Norte	Bajo Occidente
Día	18	18	18	19	19	21
Jornada del día	Noche	Madrugada, mañana y noche	Madrugada y mañana	Madrugada, tarde y noche	Tarde y noche	Madrugada, 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 la subregión Magdalena Caldense (36,8 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en la subregión de Alto Oriente (9,1°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 22 de abril:

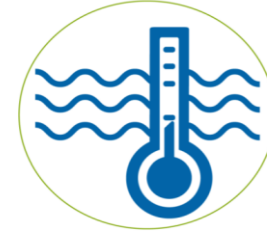
Alerta **roja**, **alerta puntual**: se reporta inundación a la altura del municipio de La Dorada en el departamento de Caldas (18/04/2024).

Alerta **naranja** 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 **amarilla** en: 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

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: Anserma, Aránzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales; Manzanares, Marmato, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Viterbo y Villamaría.



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 22 de abril:

Alerta **roja** en los municipios de: La Dorada, Norcasia, Riosucio, Samaná, Victoria.

Alerta **naranja** en los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Pensilvania, Pácora, Salamina, Supía, Villamaría.

Alerta **amarilla** en: Anserma, Aránzazu, Belalcázar, Manizales, Neira, Palestina, San José, Viterbo.



Pronóstico de la amenaza por incendios de cobertura vegetal

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 22 de abril:

Condiciones normales para el departamento de Caldas.

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 0338, lunes 22 de abril de 2024.
- IDEAM, 2024, Boletín semanal para el Sector Agrícola No. 17. lunes 22 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 - CDIAC

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