SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 31 de 2022

25 al 31 de julio

Presentación

El **boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 31 del 25 al 31 de julio de 2022** 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.

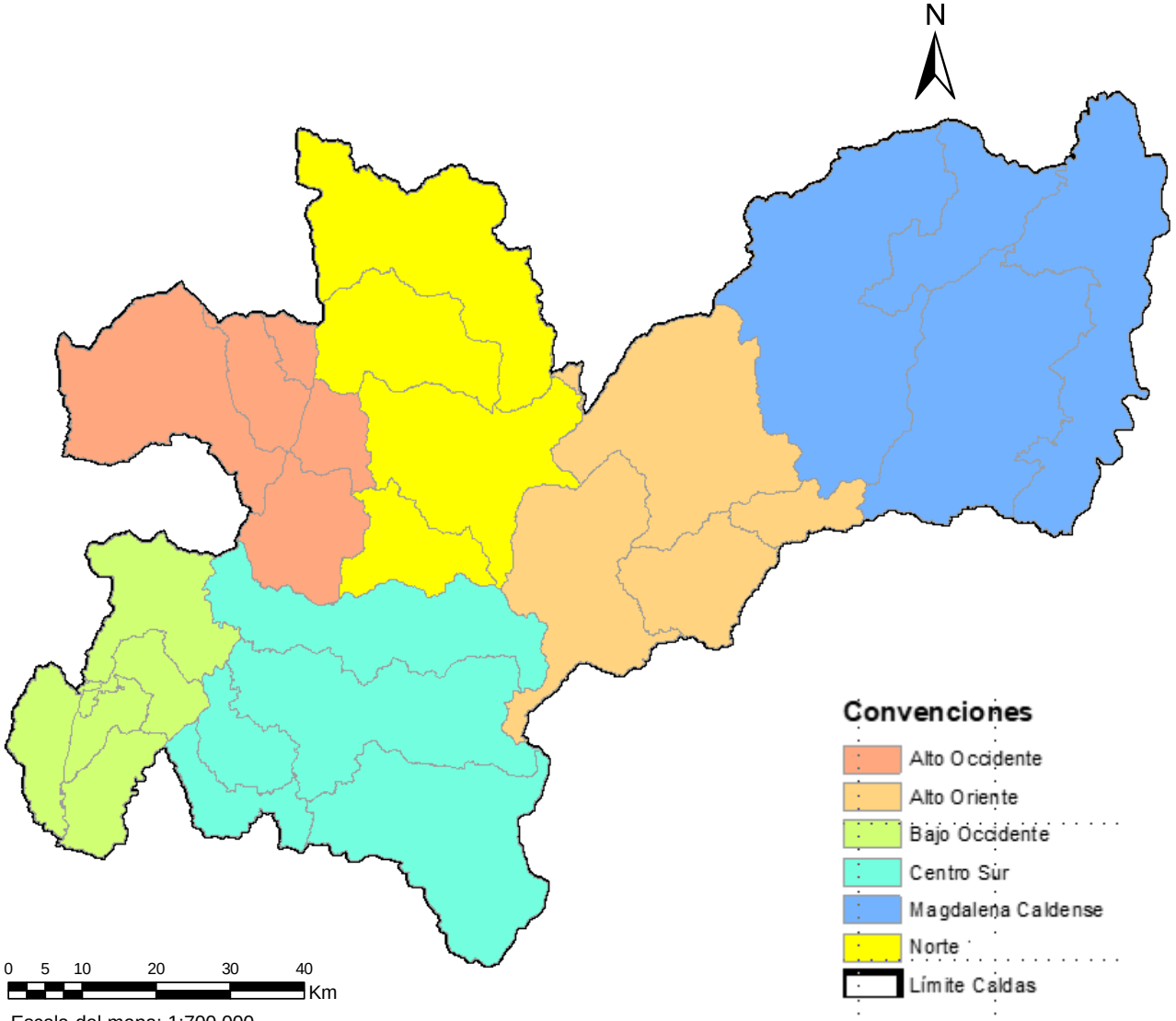
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

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

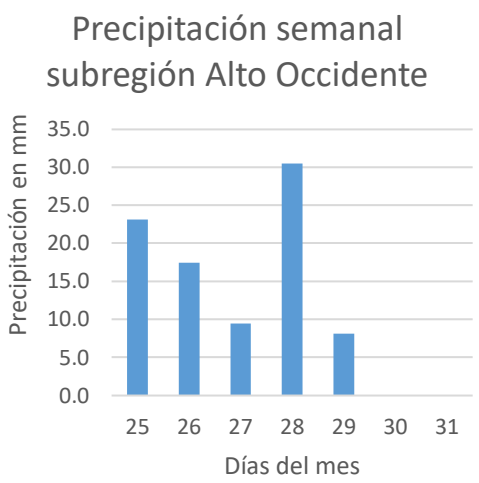
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

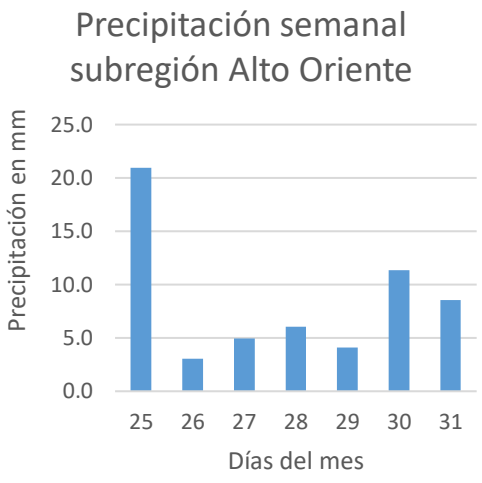
Por ultimo, en el Magdalena Caldense se encuentran los municipios de La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria.

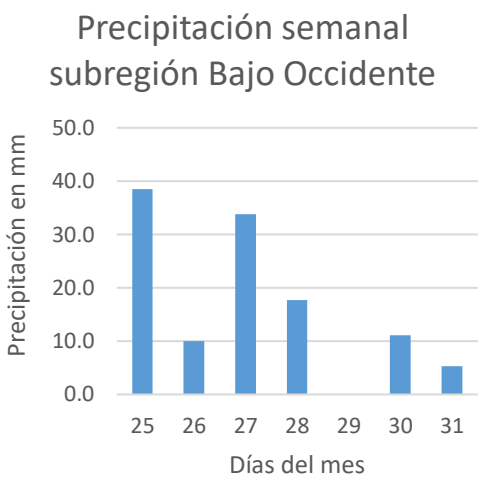


Escala del mapa: 1:700.000
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

Precipitación durante la semana

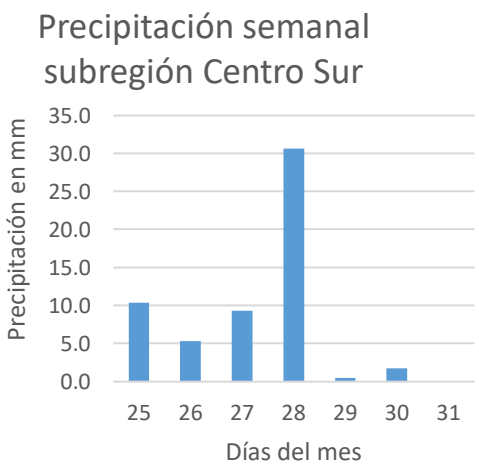


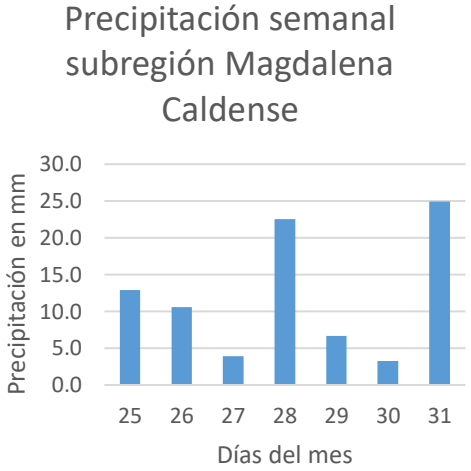


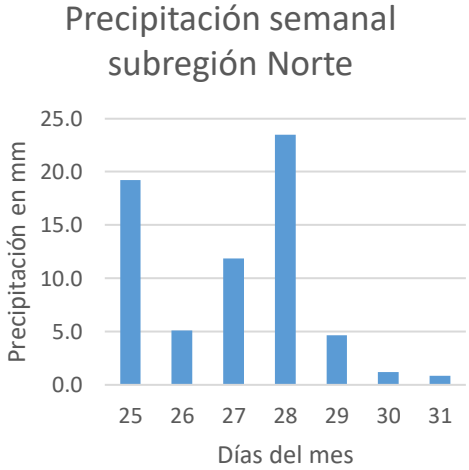


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	**88.6**	**5**
Alto Oriente	**58.9**	**7**
Bajo Occidente	**116.4**	**6**
Centro Sur	**57.8**	**6**
Magdalena Caldense	**84.7**	**7**
Norte	**66.4**	**7**

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

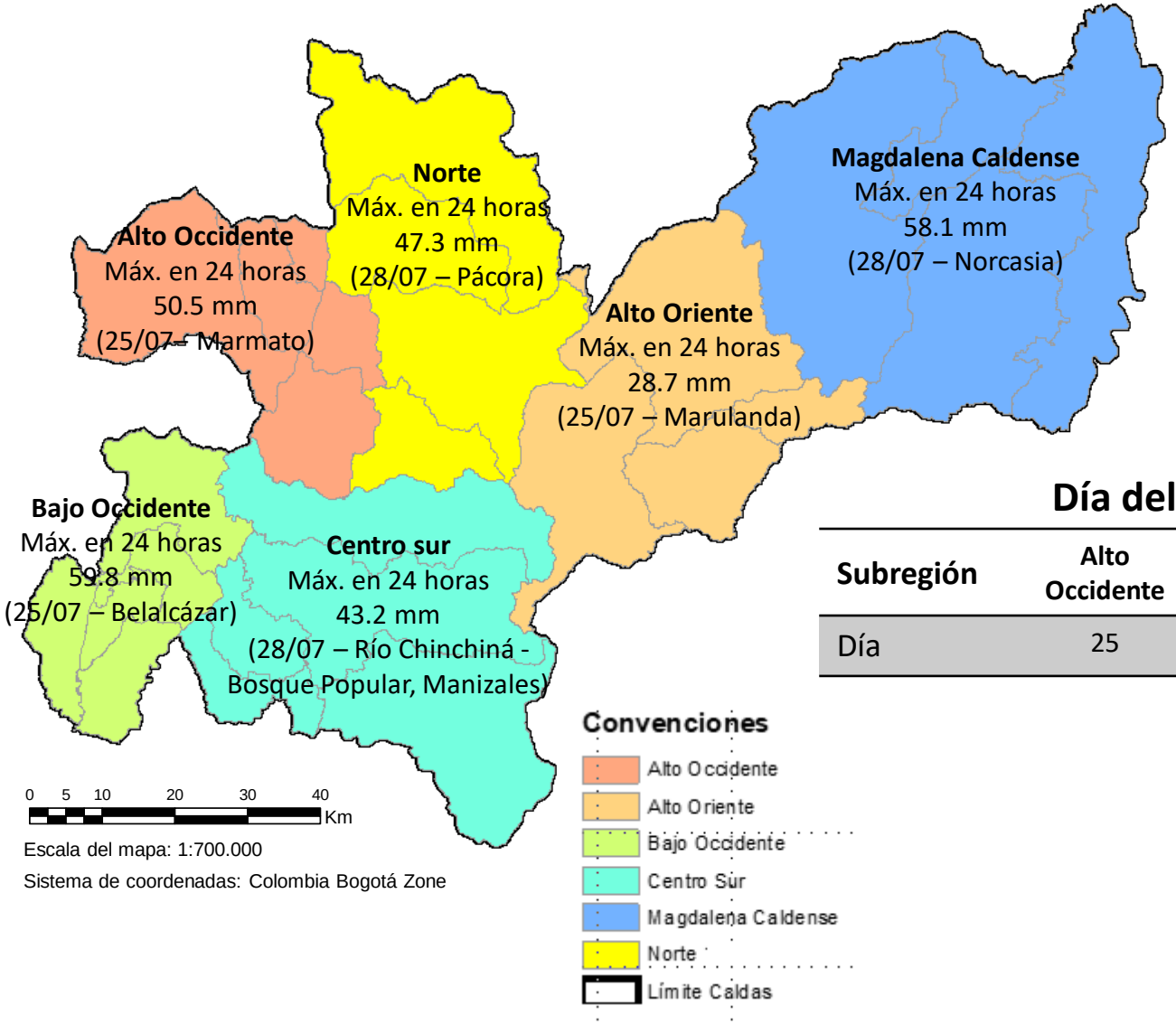






Las precipitaciones para la semana del 25 al 31 de julio aumentaron con respecto a la semana anterior para todas las subregiones.

Precipitación máxima diaria

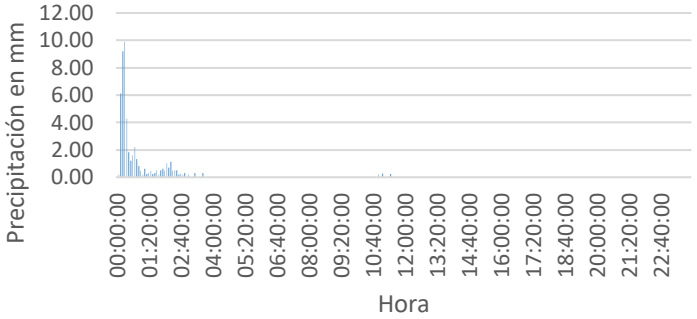


Día del mes de máxima precipitación por subregión

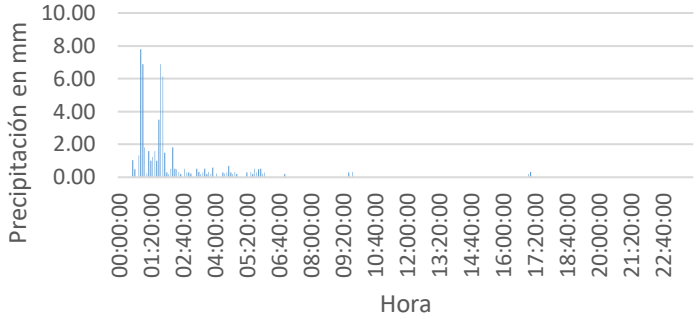
Subregión	Alto Occidente	Bajo Occidente	Alto Oriente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Día	25	25	25	28	28	28

Eventos de precipitación a destacar

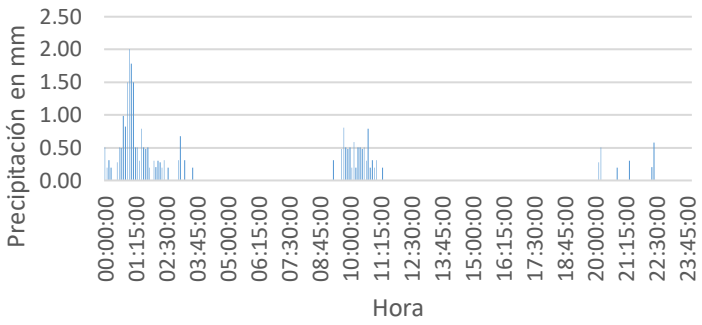
Subregión Alto Occidente
25 de julio estación Marmato - Alcaldía



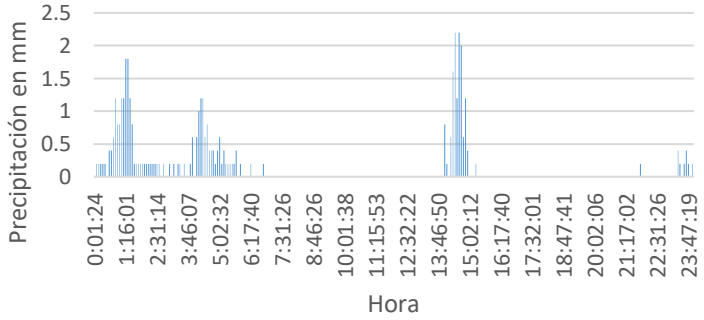
Subregión Bajo Occidente
25 de julio estación Belalcázar - Alcaldía



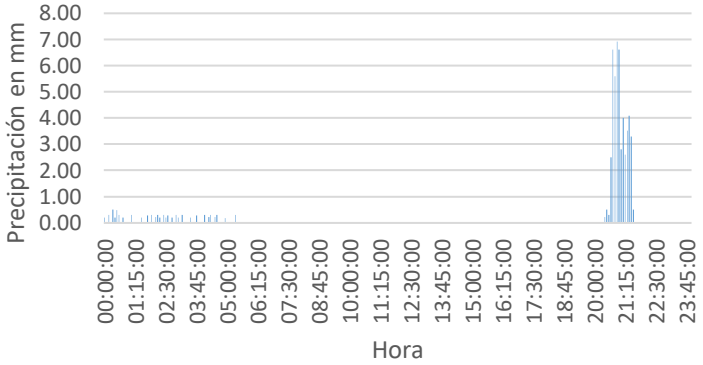
Subregión Alto Oriente
25 de julio estación Marulanda - Alcaldía



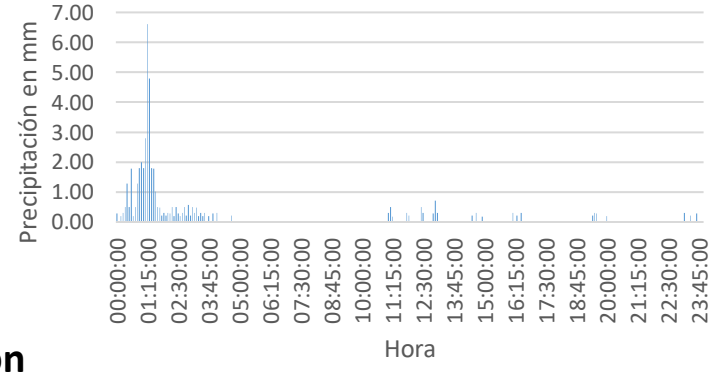
Subregión Centro Sur
28 de julio estación Río Chinchiná - Bosque Popular, Manizales



Subregión Magdalena Caldense
28 de julio estación Norcasia - Alcaldía



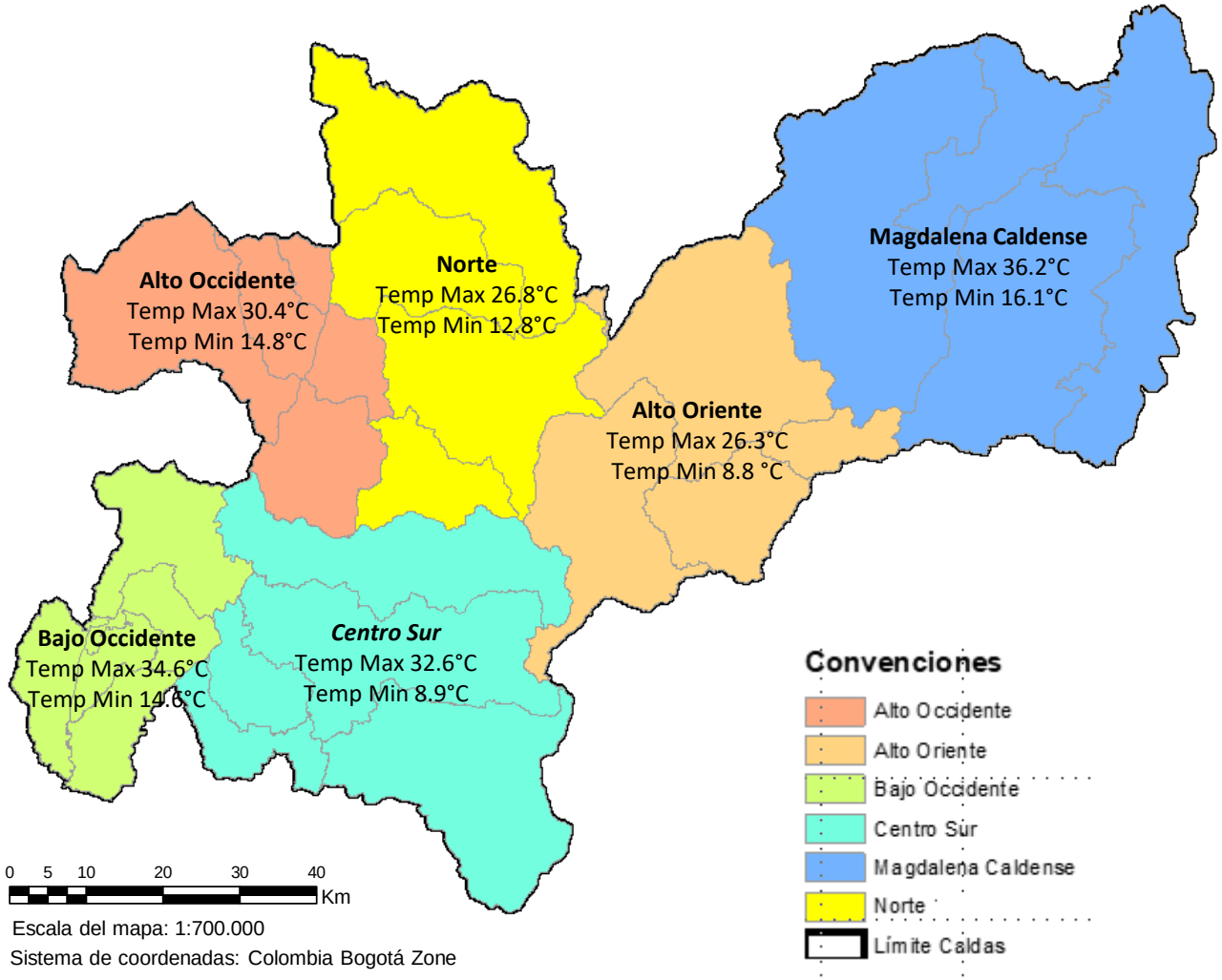
Subregión Norte
28 de julio estación Pácora - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Alto Occidente	Bajo Occidente	Alto Oriente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Día	25	25	25	28	28	28
Jornada del día	Madrugada	Madrugada, mañana y tarde	Madrugada, mañana y noche	Madrugada, mañana, tarde y noche	Madrugada y noche	Madrugada, mañana, tarde y noche

Temperaturas máximas y mínimas



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (36.2°C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (8.8 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Pronósticos y alertas – IDEAM – Julio 2022

Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana del 1 al 7 de agosto posibles lluvias con tormentas eléctricas en las tardes y noches para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada el siguiente enlace: http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/124275356/BAM_31_AGOSTO_01_DE_2022.pdf/ba7ba3c5-c465-4799-ada4-627cb70b5d12?version=1.0

Temperaturas:

Para el mes de agosto se estiman valores cercanos a los promedios históricos.

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 1 de agosto:

En alerta **naranja** cuenca del el río Gualí y sus afluentes especialmente en el río San Juan; cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio; directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y la Miel; cuenca del 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; río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero; cuenca del río Frío y sus Supía y quebrada Cascabel.

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

Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 1 de agosto:

En alerta **roja** el municipio de: Riosucio

En alerta **naranja** el municipio de: Aguadas, Filadelfia, Marmato, Pácora, Pensilvania, Samaná y Supía.

En alerta **amarilla** los municipios de: Chinchiná, La Merced, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, Salamina 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 2022, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0641, lunes 1 de agosto de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 31, lunes 1 de agosto de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 21 de junio de 2022.

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