SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 03 de 2024

15 al 21 de enero

IDEA Instituto de Estudios Ambientales

Universidad Nacional de Colombia

Alcaldía de Manizales

Corpocaldas

Gobierno de Caldas

aguas de Manizales

chec Grupo epm

emas by Veolia

Presentación

El **boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 03 del 15 al 21 de enero 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.

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.

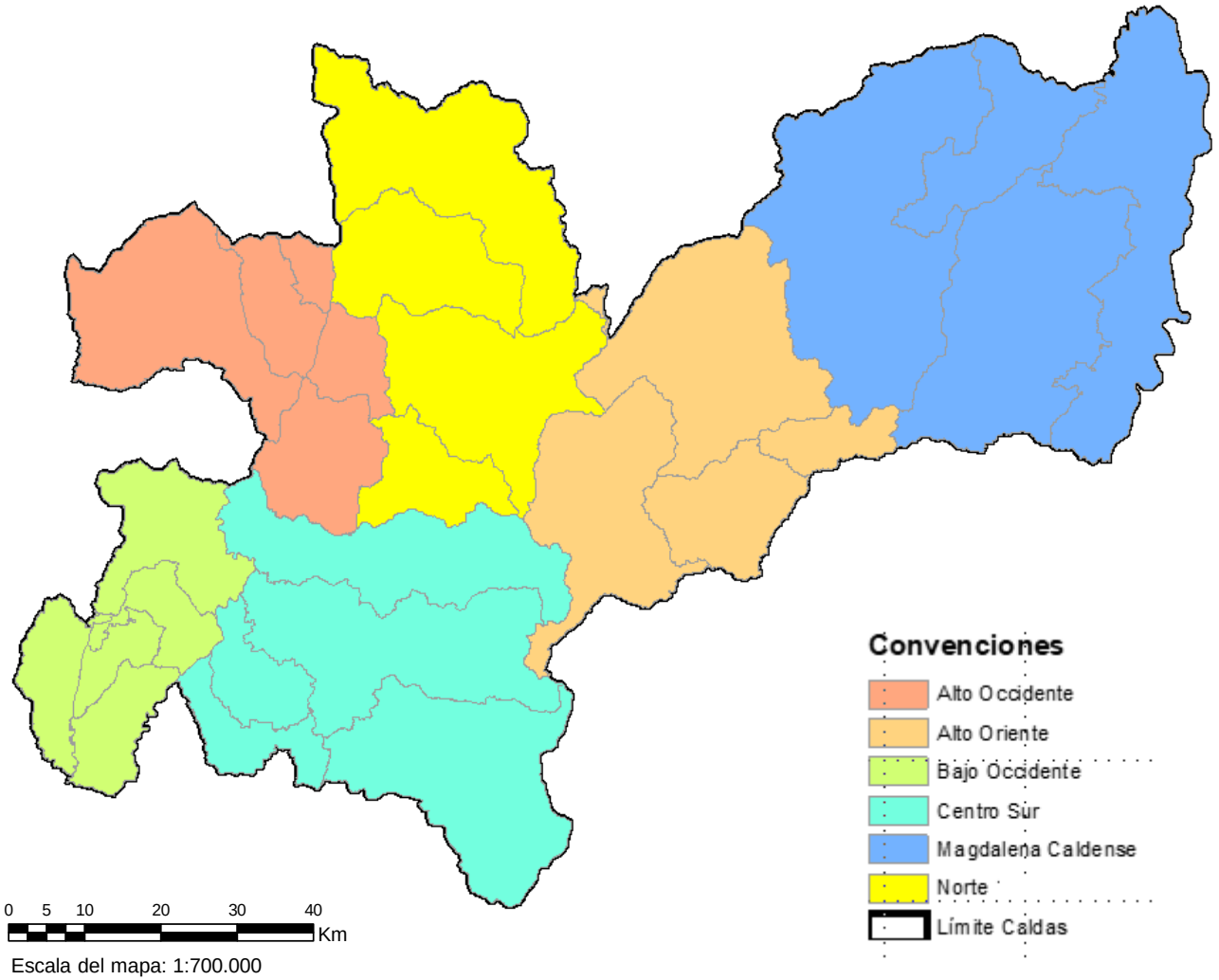
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

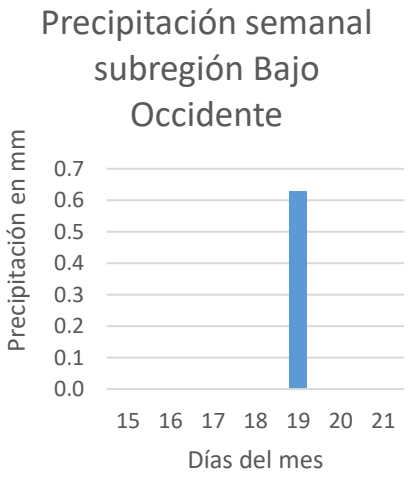
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

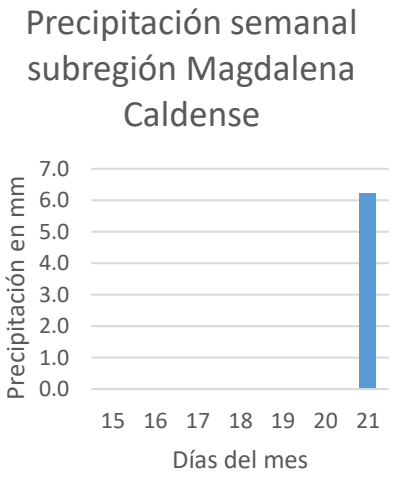
Por ultimo, en el Magdalena Caldense se encuentran los municipios de La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria.



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

Precipitación durante la semana



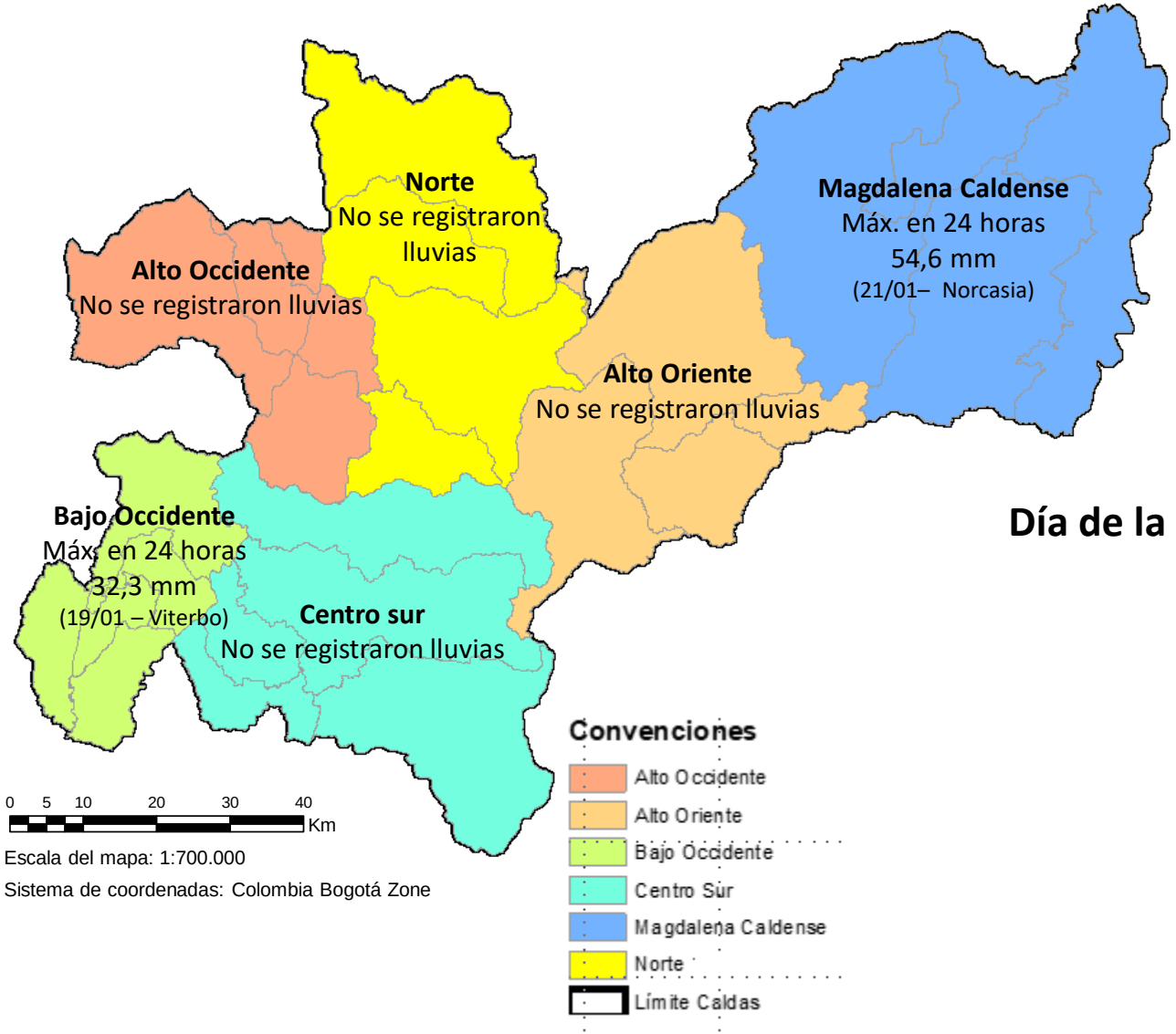


Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	**No se registraron lluvias**	**No se registraron lluvias**	**0,6**	**No se registraron lluvias**	**6,2**	**No se registraron lluvias**
Días con lluvia en la semana			**1**		**1**	
Comportamiento con respecto a la semana anterior			⬇		⬇	
Semana más lluviosa en el año *	**20 al 26 de marzo (127.6 mm)**	**9 al 15 de enero (112.2 mm)**	**22 al 28 de mayo (108,7 mm)**	**20 al 26 de marzo (94.6mm)**	**23 al 29de enero (219.2 mm)**	**20 al 26 de marzo (123.5 mm)**

** Valores históricos registrados en el año 2023*

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

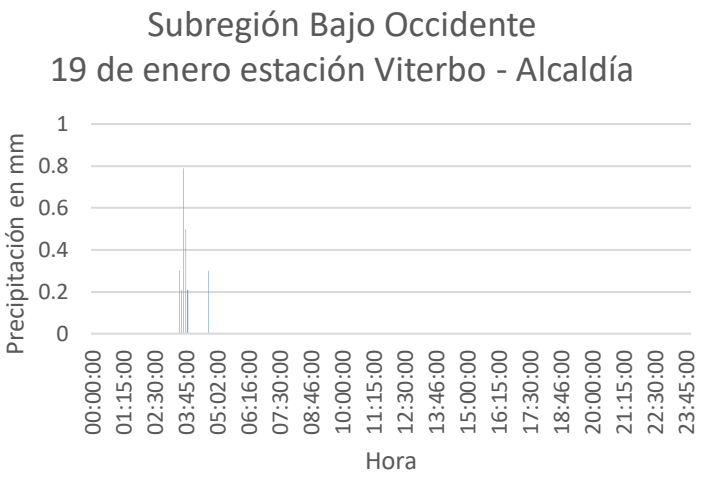
Precipitación máxima diaria

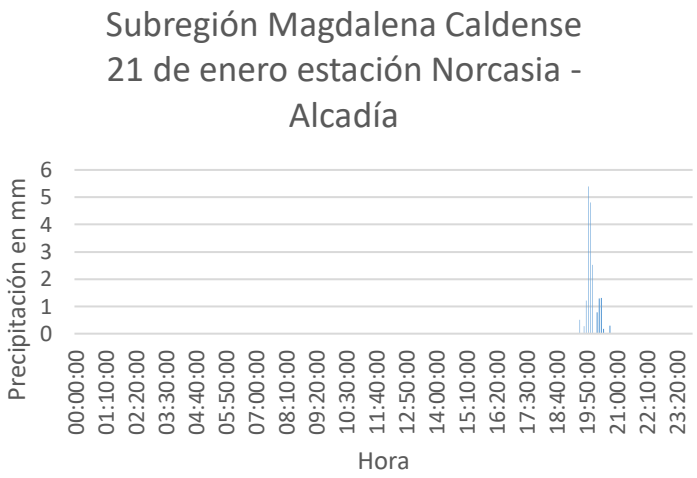


Día de la semana de máxima precipitación por subregión

Subregión	Bajo Occidente	Magdalena Caldense
Día	19	21

Eventos de precipitación a destacar

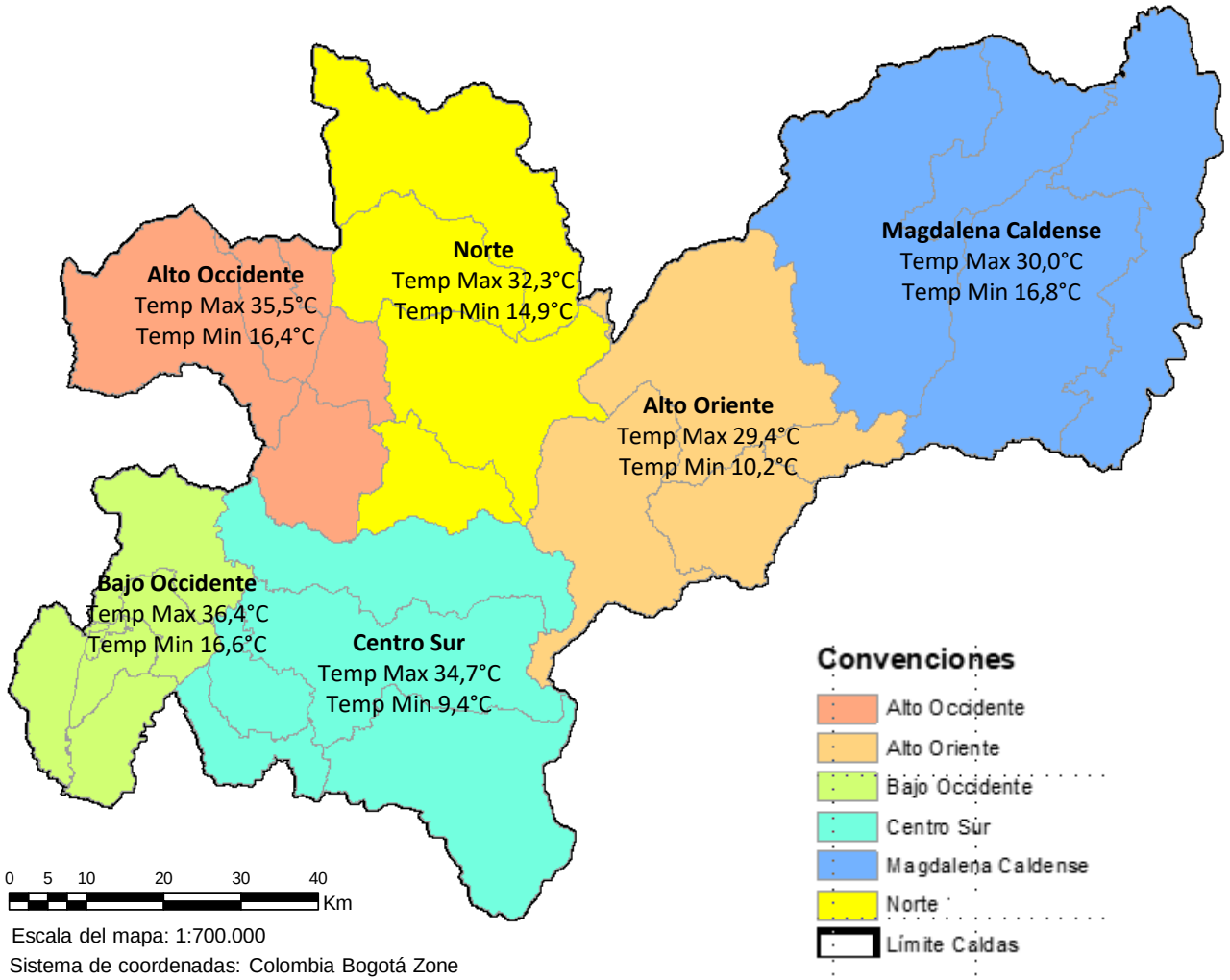




Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Bajo Occidente	Magdalena Caldense
Día	19	21
Jornada del día	Madrugada	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 la subregión del Bajo Occidente (36,4 °C Viterbo), mientras que las mínimas se presentaron en la subregión Centro Sur (9,4°C Manizales); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Pronósticos y alertas – IDEAM – Enero 2024

Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana del de 22 al 28 de enero: en los días lunes, martes y miércoles cielo parcialmente nublado, jueves viernes, sábado y domingo lloviznas para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace: http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/126553236/BAM_04_ENERO_22_DE_2024.pdf/22abb531-17d3-4c8e-b99a-7843fd2c590b?version=1.0

Temperaturas:

El IDEAM estima que la temperatura media del aire aumentará entre 0.5° y 2.5°C en gran parte del país durante los meses de enero, febrero y marzo.

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 21 de enero:
Alerta **morada (niveles bajos)** en el río Cauca en el tramo entre Marsella (Risaralda) y Marmato (Caldas).

Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 21 de enero:
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 0065, lunes 22 de enero de 2024.
- IDEAM 2024, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No 04, lunes 22 de enero de 2024.
- IDEAM 2023, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 20 de diciembre de 2023.

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