

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 24 Semana del 13 al 19 de septiembre de 2021



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana del **13 al 19 de septiembre 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.

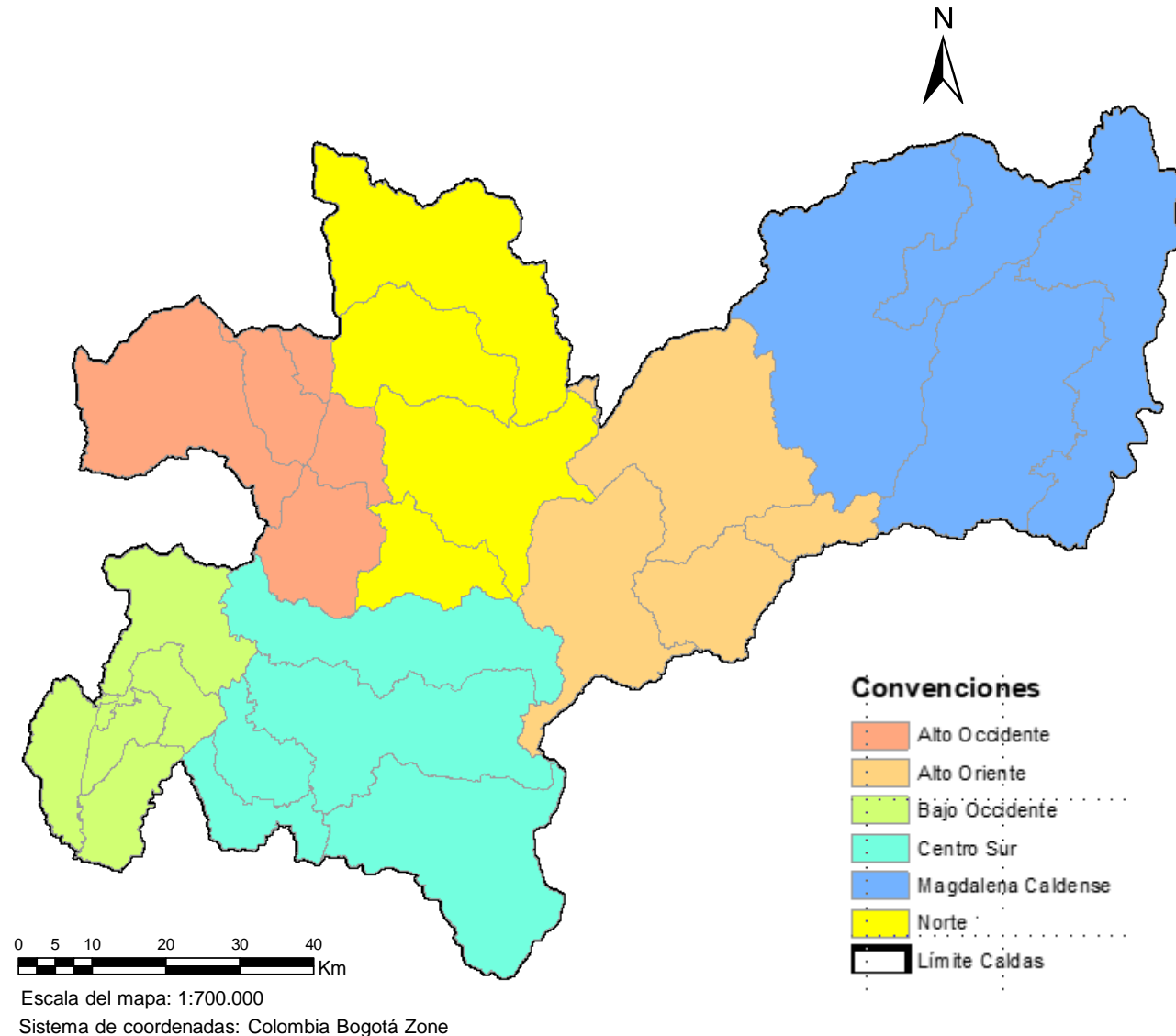
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

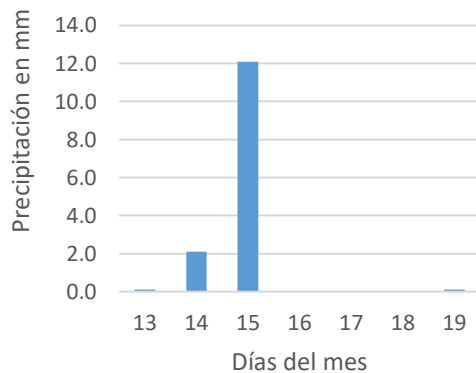
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

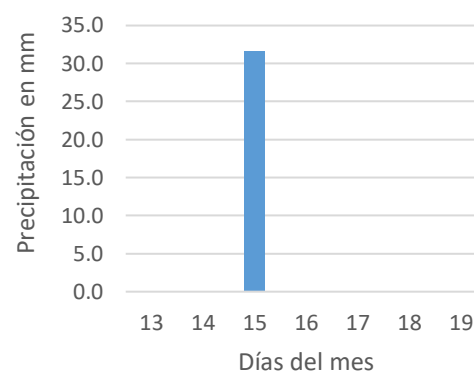


Precipitación durante la semana

Precipitación semanal subregión Alto Oriente



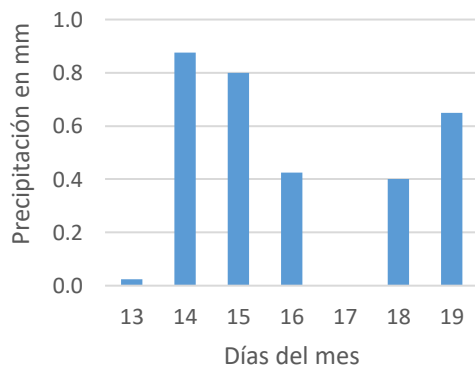
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



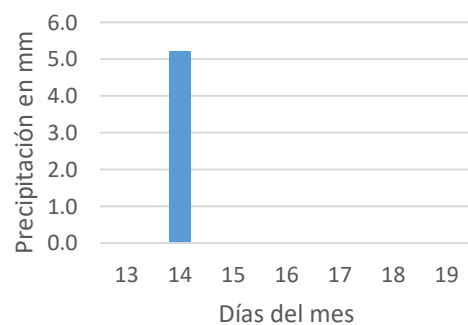
Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	N.D	N.D
Alto Oriente	14.4	4
Bajo Occidente	31.6	1
Centro Sur	3.2	6
Magdalena Caldense	5.2	1
Norte	42.2	4

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

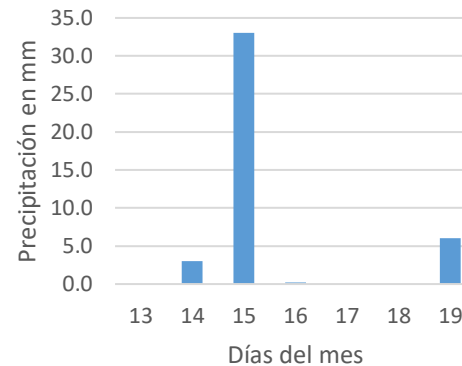
Precipitación semanal subregión Centro Sur



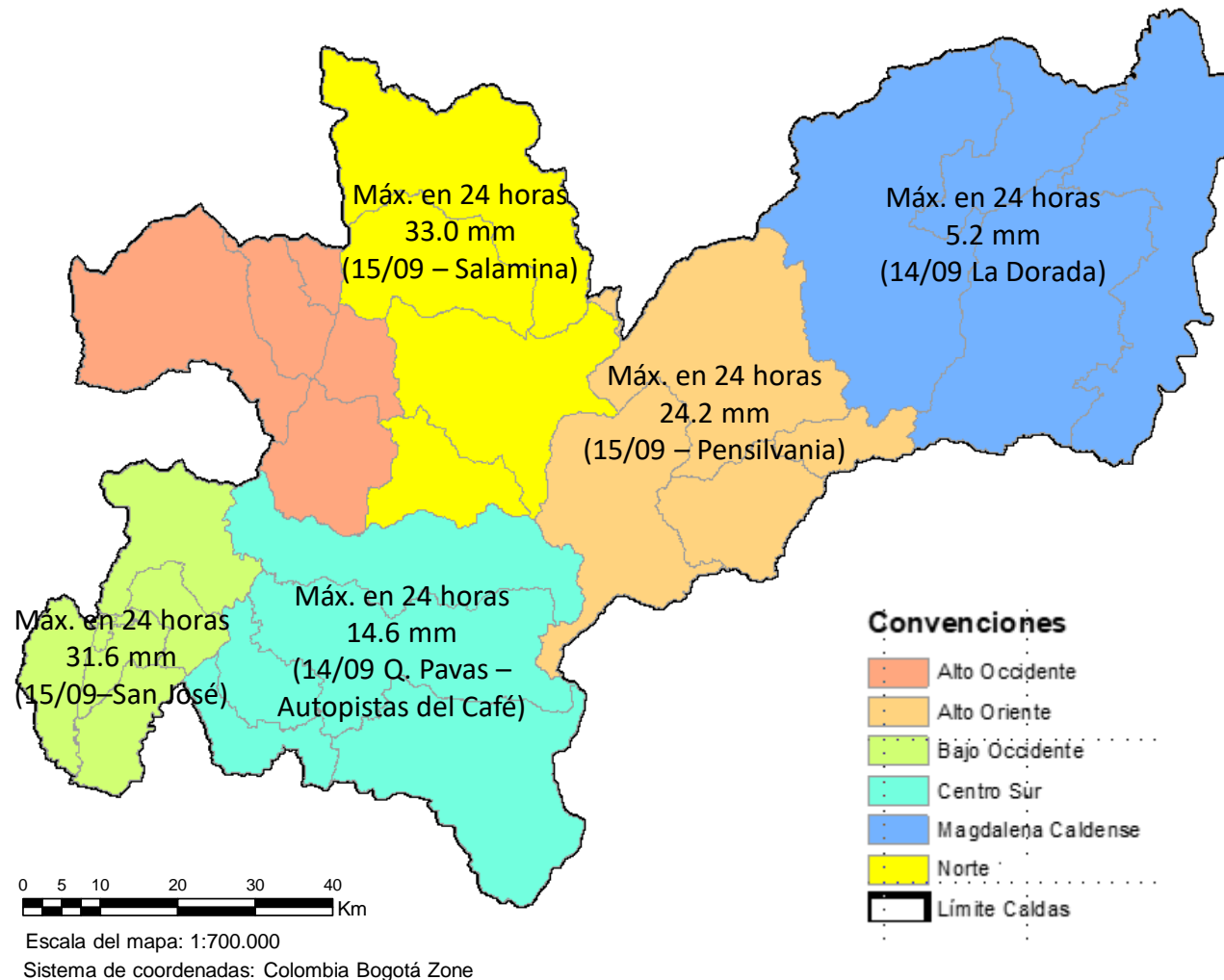
Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte



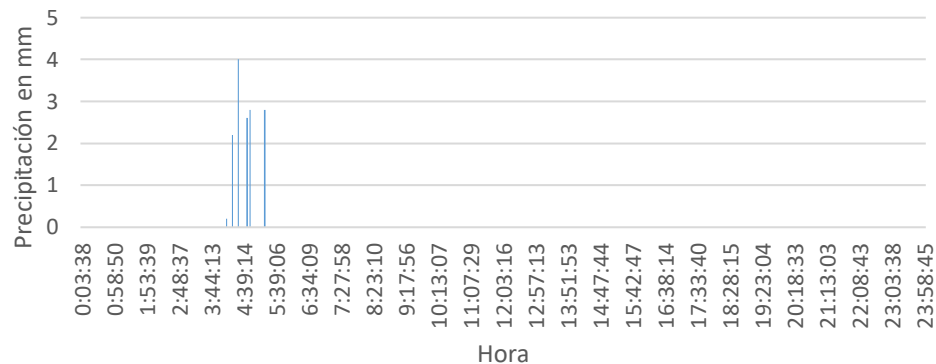
Las precipitaciones registradas en la semana del 13 al 19 de septiembre muestran una disminución con respecto a semanas anteriores.



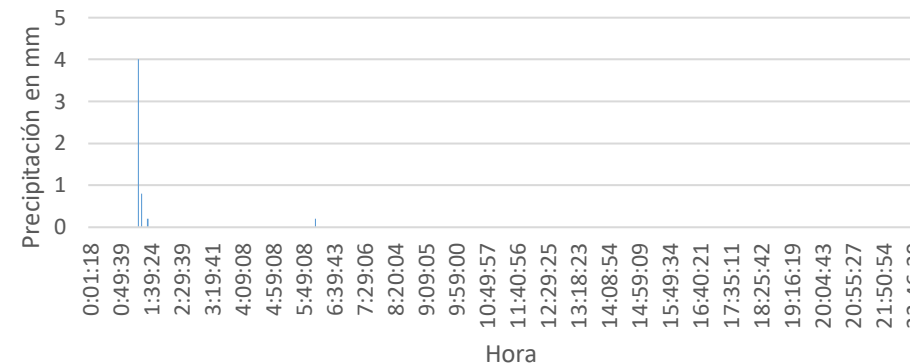
En tres subregiones el máximo se presentó el 15 de septiembre; mientras que para las subregiones de Magdalena Caldense y Centro Sur fue el 14 de septiembre.

El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 1 día para las subregiones Magdalena Caldense y Bajo Occidente y 6 días para la subregión Centro Sur.

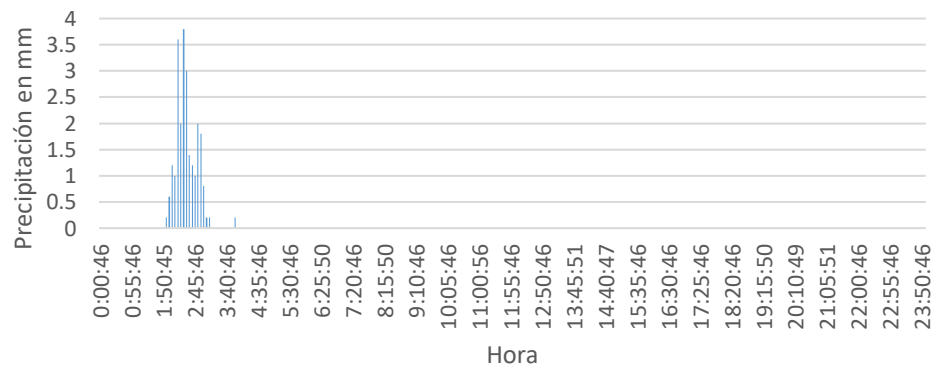
Evento de precipitación 14 de septiembre
estación Q. Las Pavas - Autopistas del Café



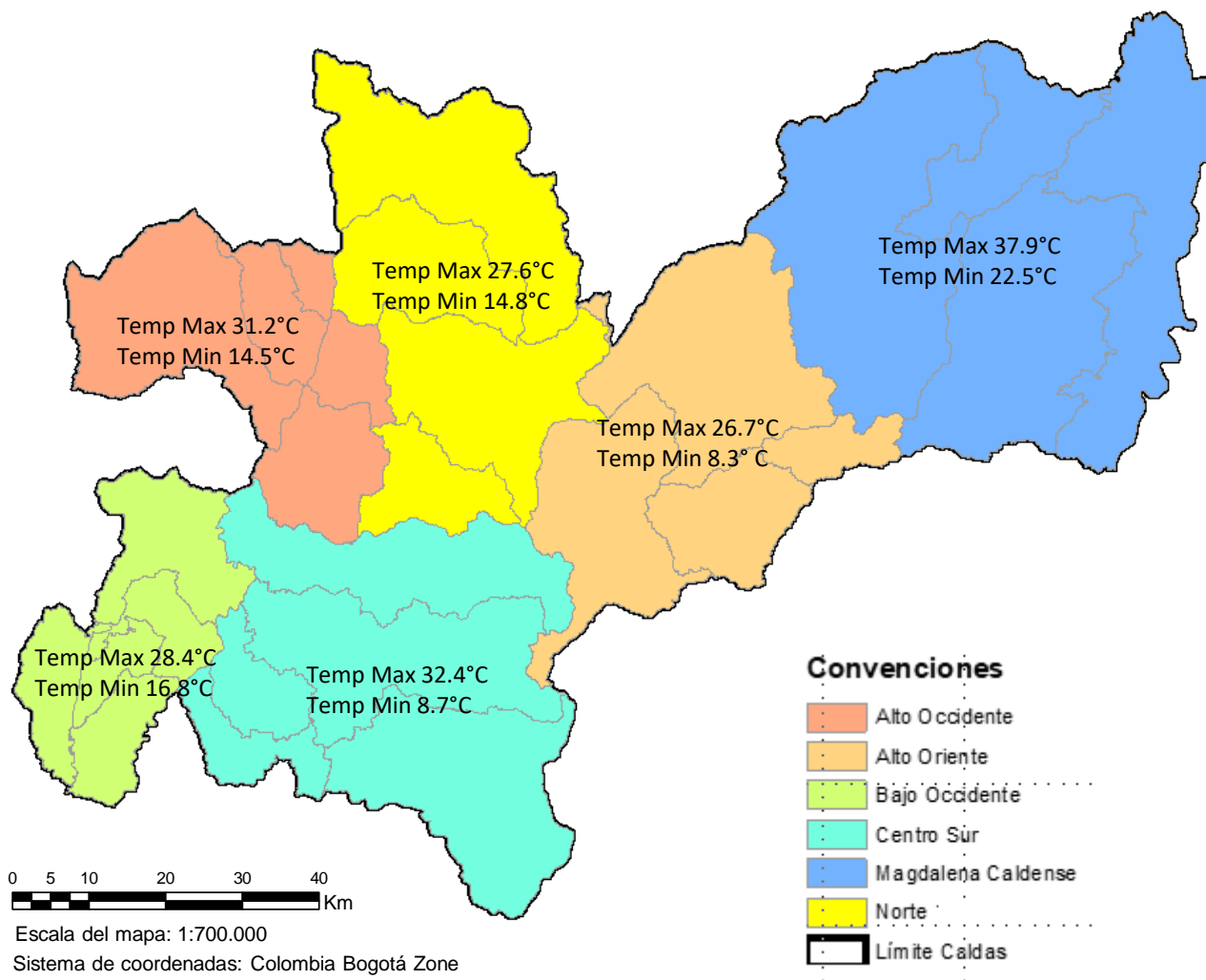
Evento de precipitación 14 de septiembre
estación Río Doña Juana - La Dorada



Evento de precipitación 15 de septiembre
estación Río Pensilvania



El 14 de septiembre se presentó el día de máxima precipitación en horas de la madrugada (subregiones Centro Sur– estación Q. Pavas – Autopistas del Café y Magdalena Caldense – estación Río Doña Juana); mientras que el 15 de septiembre se presentó en la subregión Alto Oriente en horas de la madrugada (estación Río Pensilvania).

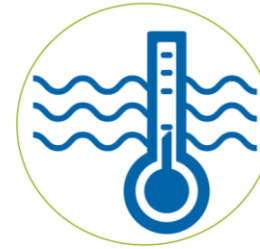


Para esta semana, se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (37.9°C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (8.3°C Marulanda), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 20 al 27 de septiembre, el IDEAM espera para el departamento de Caldas lluvias mas fuertes hacia el oriente y norte.



Temperaturas:

Para el periodo de septiembre, el IDEAM predice aumentos de medio a un grado en sectores del centro de la región Andina.



Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 20 de septiembre condiciones normales.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 20 de septiembre:

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supía 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. 0788, lunes 20 de septiembre de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 38, lunes 20 de septiembre de 2021.
- IDEAM 2021, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de agosto de 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>