SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

IDEA

Instituto de Estudios Ambientales

BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 10 de 2024

04 al 10 de marzo de 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Alcaldía de Manizales
UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO

Corpocaldas
Corporación Autónoma Regional de Caldas

GOBIERNO DE CALDAS

aguas de Manizales

VIVO CUENCA

chec Grupo epm

emas by VEOLIA

Presentación

El **boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 10 del 04 al 10 de marzo 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.

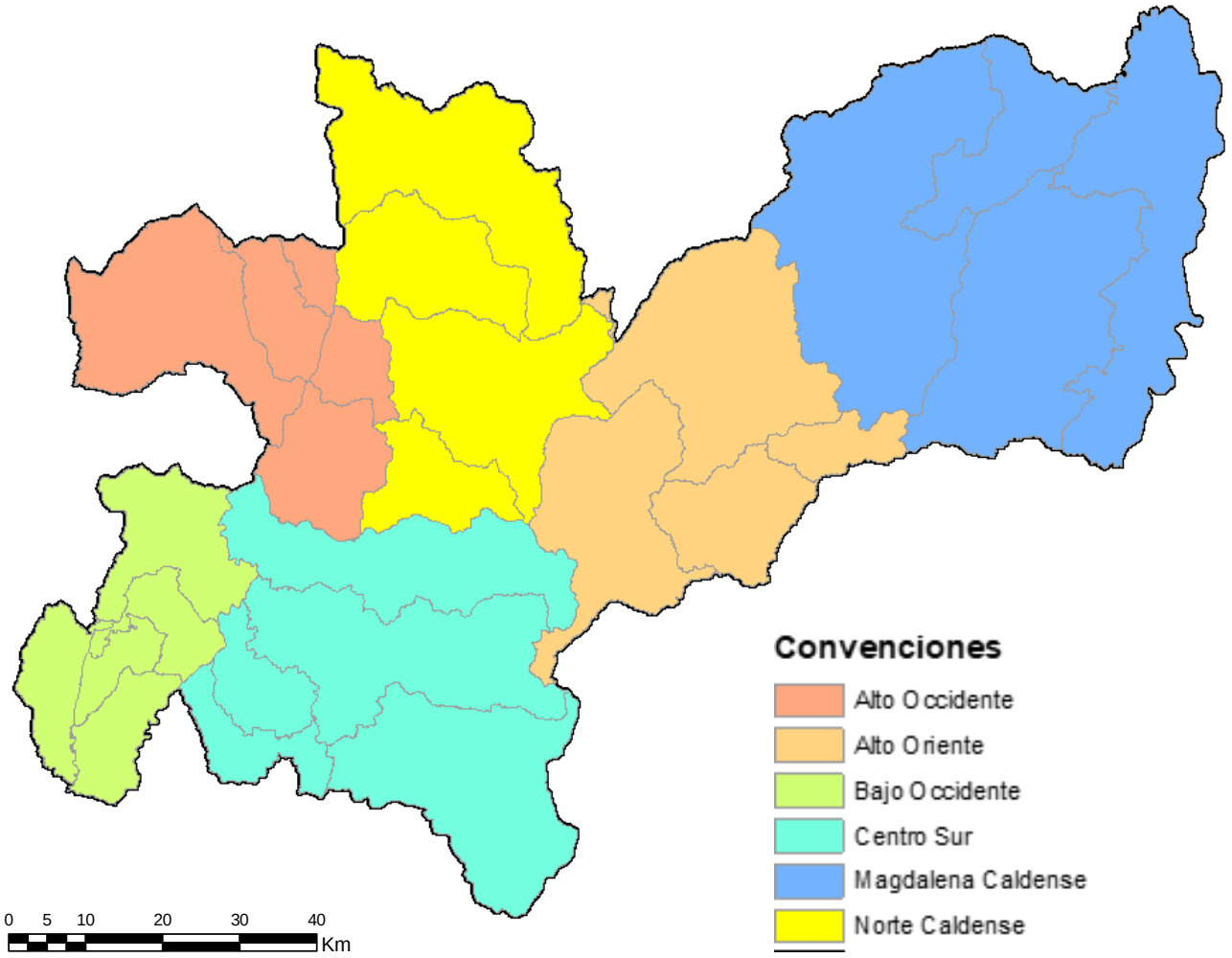
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

El Norte 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.

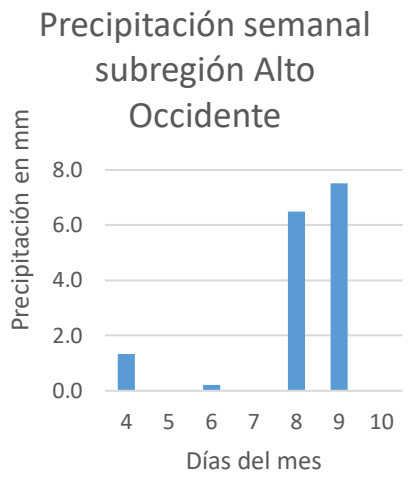
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

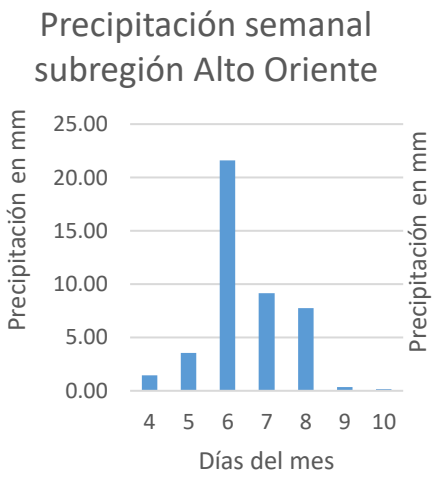
Por último, en el Magdalena Caldense se encuentran los municipios de La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria.

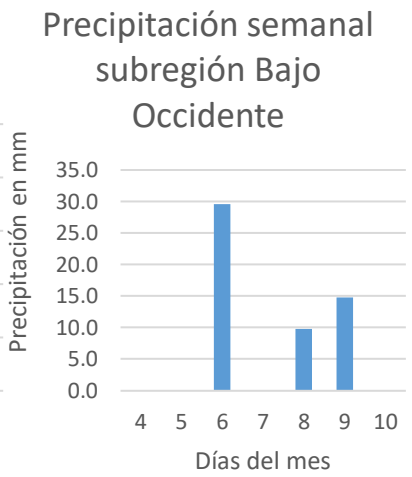


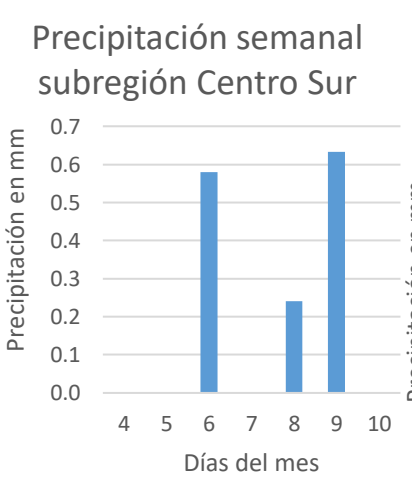
Escala del mapa: 1:700.000
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

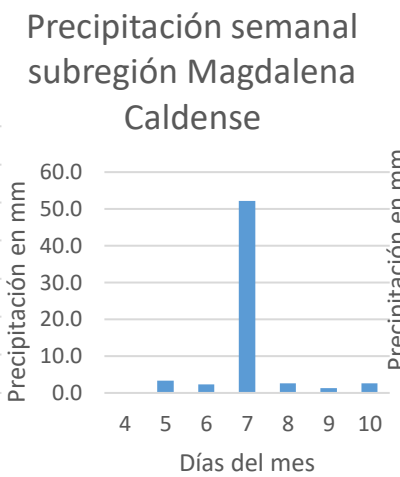
Precipitación durante la semana

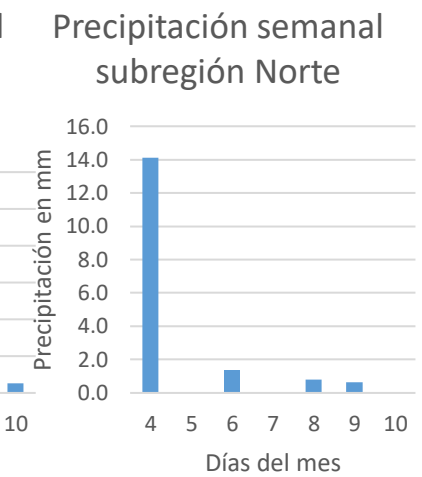








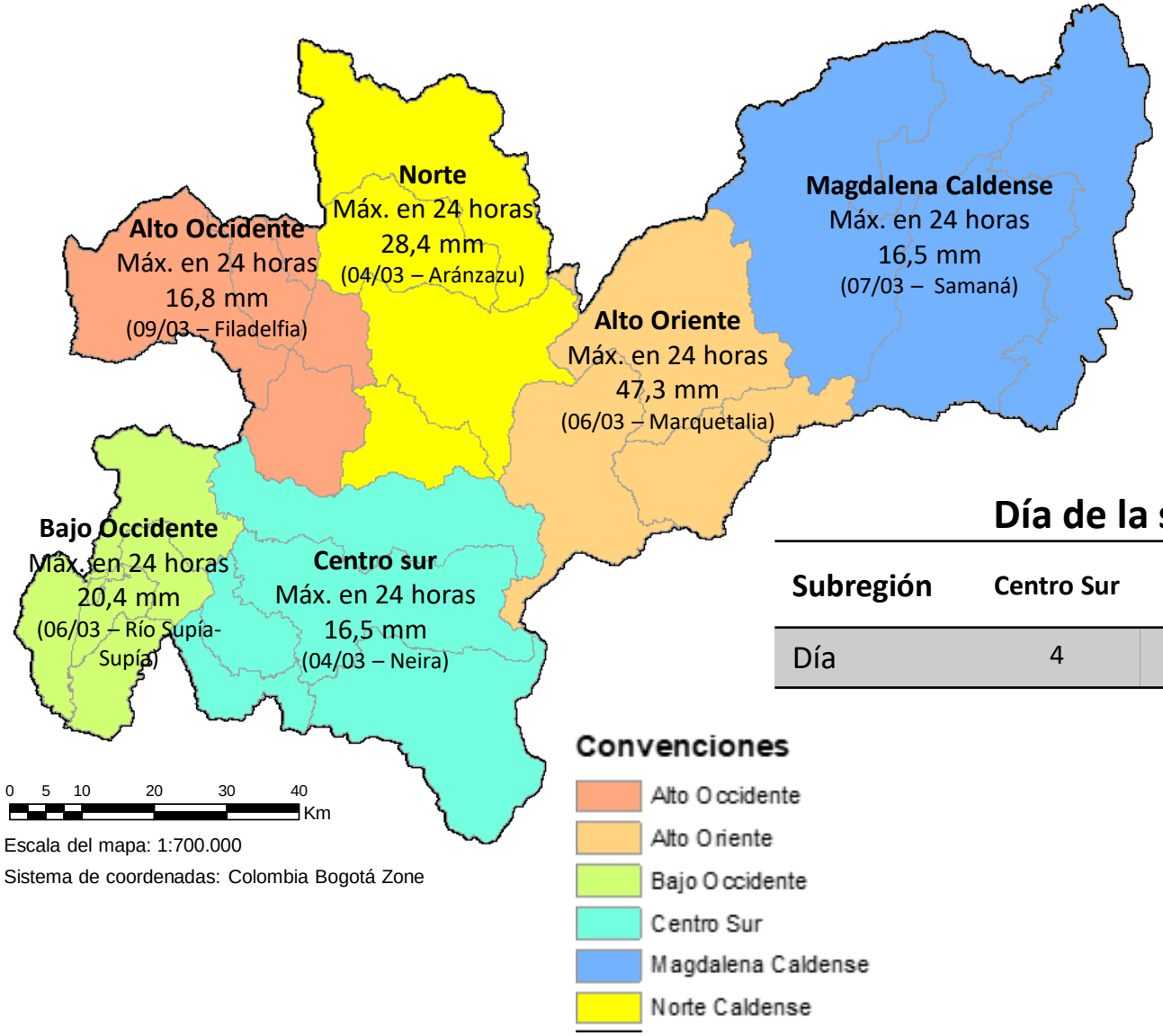




Subregiones	Alto Occidente	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Magdalena Caldense	Norte
Total lluvia acumulada (mm)	**15,5**	**54,3**	**54,1**	**1,5**	**64,1**	**16,9**
Días con lluvia en la semana	**4**	**7**	**3**	**3**	**6**	**4**
Comportamiento con respecto a la semana anterior	↑	↓	↑	↓	↑	↓
Semana más lluviosa en el año del año 2024	**29 de enero al 04 de febrero (33,3 mm)**	**04 al 10 de marzo (54,7 mm)**	**04 al 10 de marzo (54,1 mm)**	**29 de enero al 04 de febrero (31,4 mm)**	**08 al 14 de enero (78,0 mm)**	**29 de enero al 04 de febrero (54,8 mm)**

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

Precipitación máxima diaria

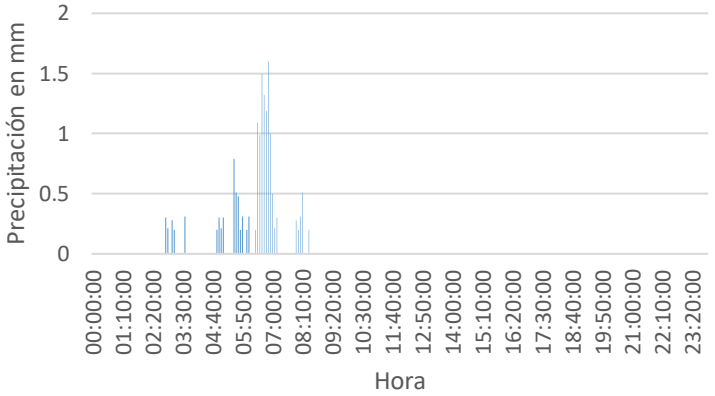


Día de la semana de máxima precipitación por subregión

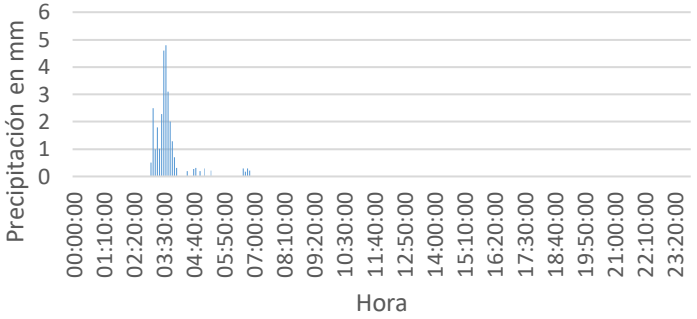
Subregión	Centro Sur	Norte	Bajo Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Alto Occidente
Día	4	4	6	6	7	9

Eventos de precipitación a destacar

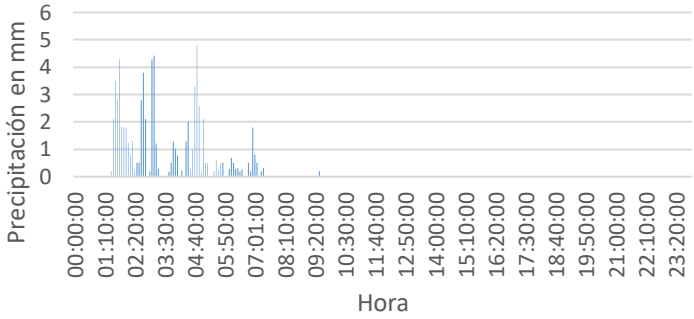
Subregión Centro Sur
4 de marzo estación Neira - Bomberos



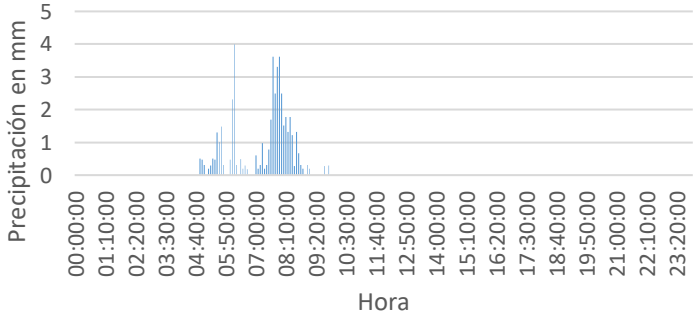
Subregión Norte
4 de marzo estación Aránzazu - Alcaldía



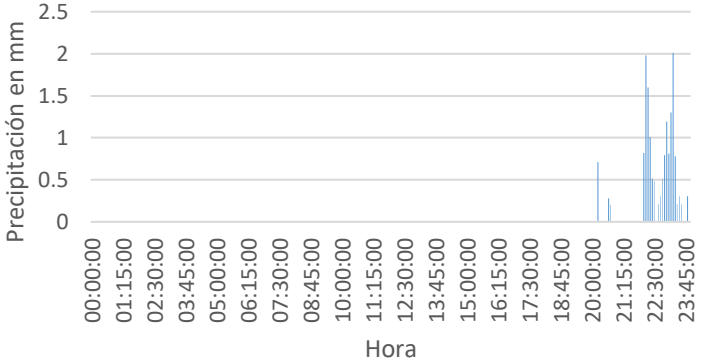
Subregión Bajo Occidente
6 de marzo estación Belalcázar - Alcaldía



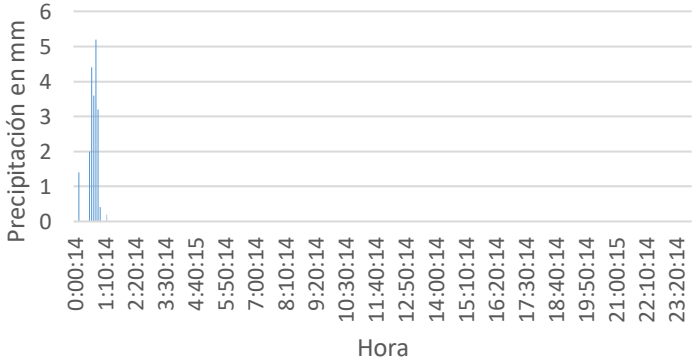
Subregión Alto Oriente
6 de marzo estación Marquetalia - Alcaldía



Subregión Magdalena Caldense
7 de marzo estación Samaná - Alcaldía



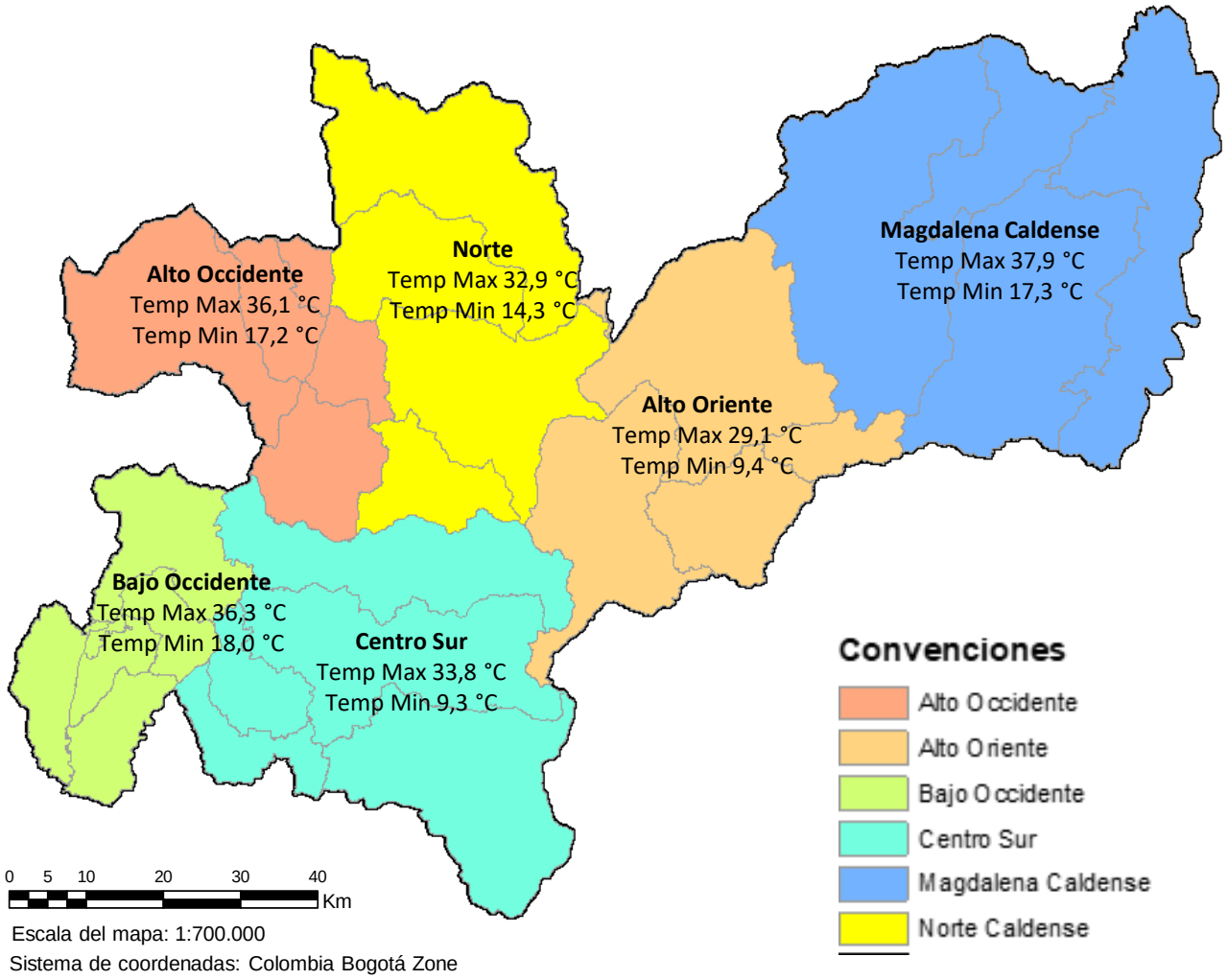
Subregión Alto Occidente
9 de marzo estación Río Supía - Supía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Centro Sur	Norte	Bajo Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Alto Occidente
Día	4	4	6	6	7	9
Jornada del día	Mañana y madrugada	Mañana y madrugada	Mañana y madrugada	Mañana y madrugada	Noche	Madrugada

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 Magdalena Caldense (37,9 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en la subregión de Centro Sur (9,3°C Q. Cristales – Valles de la Alhambra); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Pronósticos y alertas – IDEAM – Marzo 2024

Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana del 11 al 17 de marzo: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes y sábado lluvias con tormentas eléctricas y el domingo cielo parcialmente nublado para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:
http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/126634746/BAM_11_MARZO_11_DE_2024.pdf/2cf253a8-dd16-4882-86d3-3f4dc0dab863?version=1.0

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 marzo y abril.

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 11 de marzo:
Alerta **amarilla** río Gualí y sus afluentes, especialmente en el río San Juan Especial atención en los municipios; río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo; s directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel, cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes.
Alerta **morada (niveles bajos)** Niveles bajos en el río Cauca en el tramo entre Marsella (Risaralda) – Neira (Caldas) y Marmato (Caldas).
Especial atención en los municipios de: La Dorada, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pensilvania, Samaná.

Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 11 de marzo:
Alerta **roja** el municipio de Norcasia.
Alerta **naranja** los municipios de: La Dorada, Samaná, Victoria.
Alerta **amarilla** los municipios de: Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pensilvania.

Pronóstico de la amenaza por incendios de cobertura vegetal

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo, el IDEAM pronosticó para el 11 de marzo:
Alerta **amarilla** el municipio de 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., 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 0212, lunes 11 de marzo de 2024.
- IDEAM, 2024, Boletín semanal para el Sector Agrícola, Boletín No. 11, lunes 11 de marzo de 2024.
- IDEAM 2024, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 20 de febrero 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