



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-12-28

Evento: 3051

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2023-12-28

**Fecha fin:**  
2023-12-29



**Hora inicio:**  
12:00

**Hora fin:**  
00:50



**Duración:** 12 horas 50.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 91.44 mm/hora **Hora:** 15:00:00



**Estación:** 171. Escombrera Mocatan - Pluviometro



**Municipio:** Caldas

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 43.69 mm



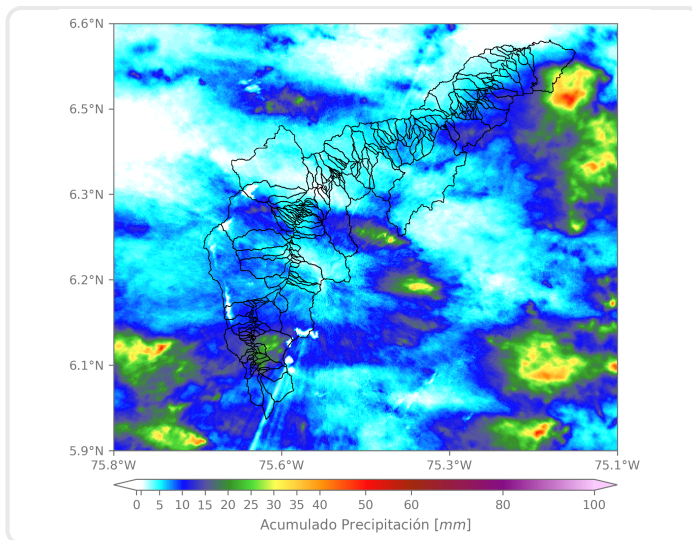
**Estación:** 432. Andalucía Caldas - Pluviometro



**Municipio:** Caldas

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de la Q. La Miel en Caldas, y Q. Piedras Blancas en Santa Elena, alcanzando valores máximos de 27 mm aproximadamente.

(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

### Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de lluvias dispersas provenientes del oriente, que se localizaron con moderadas intensidades sobre Medellín, Envigado y Barbosa. Posteriormente, este sistema se extendió sobre todos los municipios del Valle de Aburrá, con intensidades altas en Medellín y el sur, y con intensidades bajas a moderadas en el norte. Finalmente, las lluvias de baja intensidad continuaron en los municipios del sur hasta disiparse por completo alrededor de las 00:50.



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	43.69
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	40.13
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	36.32
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	35.56
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	30.99
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	30.23
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	28.96
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	28.96
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	27.69
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	27.69
27	Centro de Salud San Javier La Loma	Medellin - La Loma	27.43
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	23.62
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	19.30
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	19.30
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	18.54
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	18.03
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	17.02
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	16.26
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	16.26
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	16.26
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	16.26
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	15.49
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	15.24
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	15.24
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	14.48
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	14.22
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	13.97
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	13.72
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	12.95
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	12.95

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

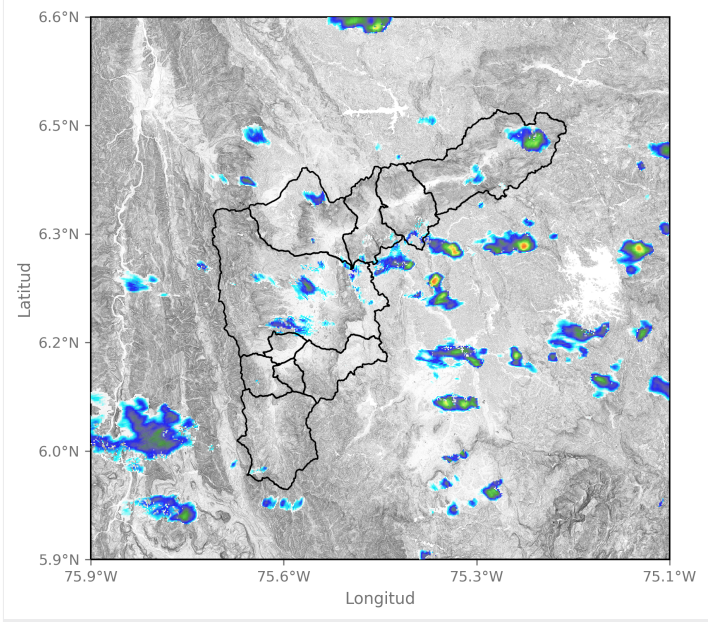


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

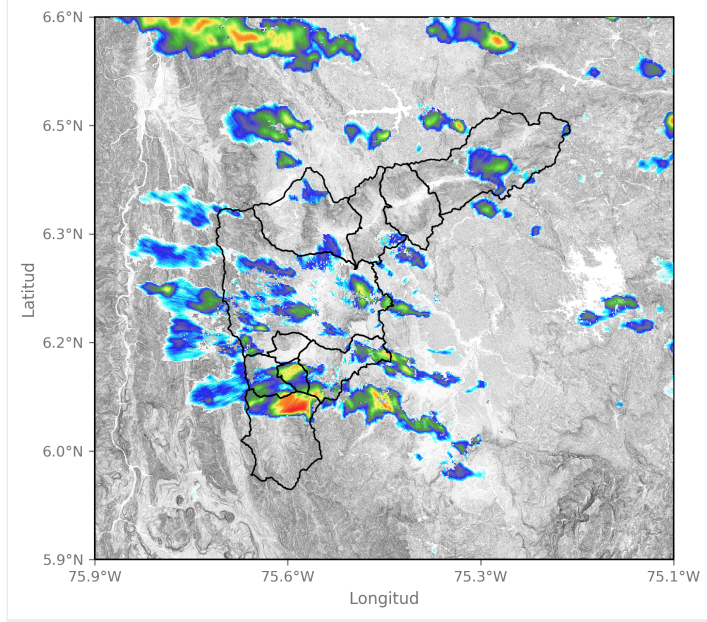
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

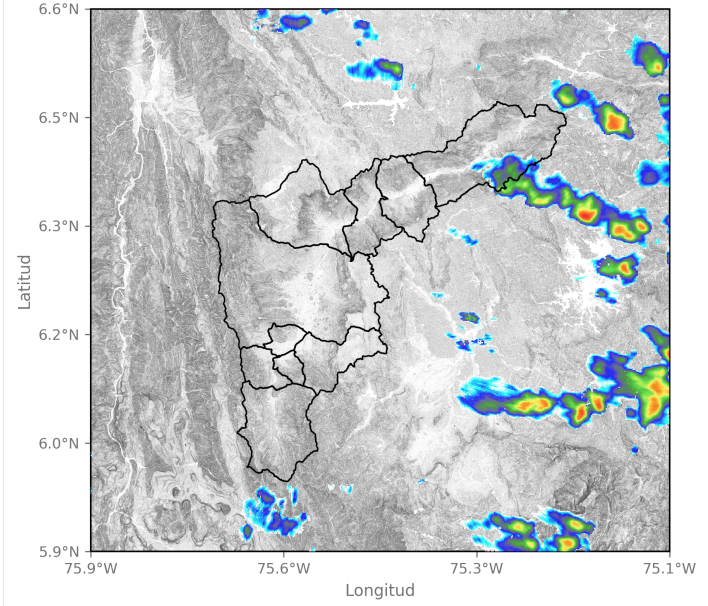
## Imágenes de Radar Meteorológico



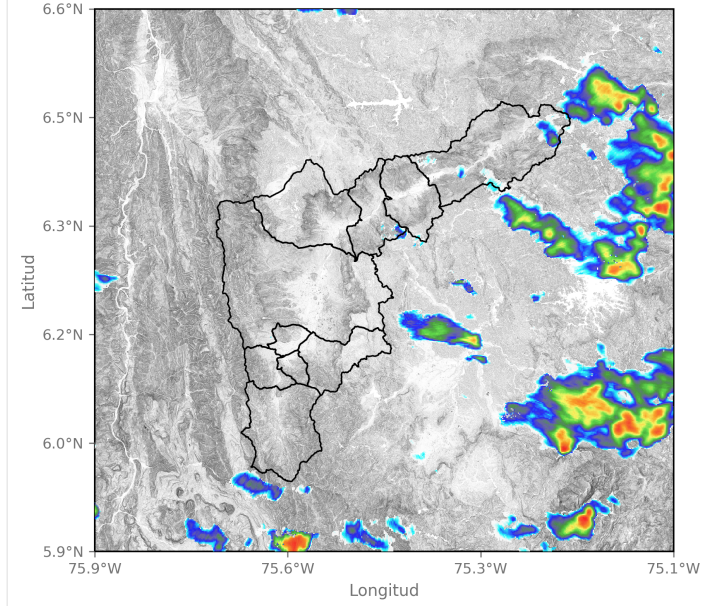
2023-12-28 12:24



2023-12-28 13:54



2023-12-28 18:00



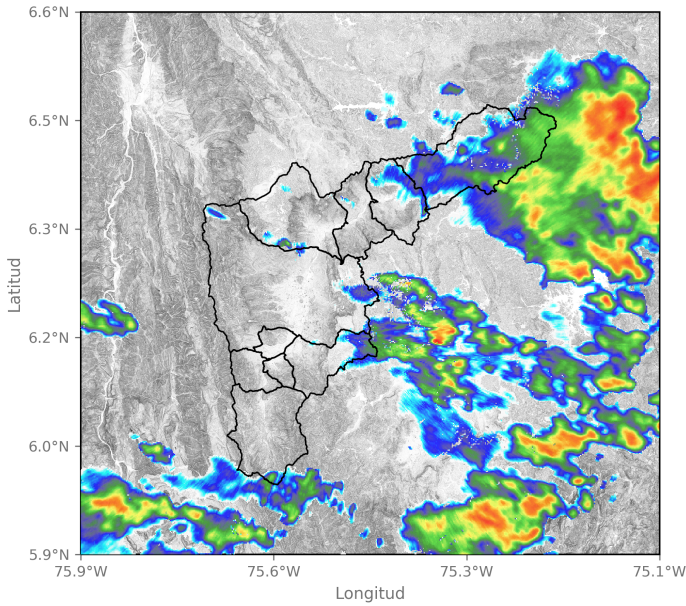
2023-12-28 18:31



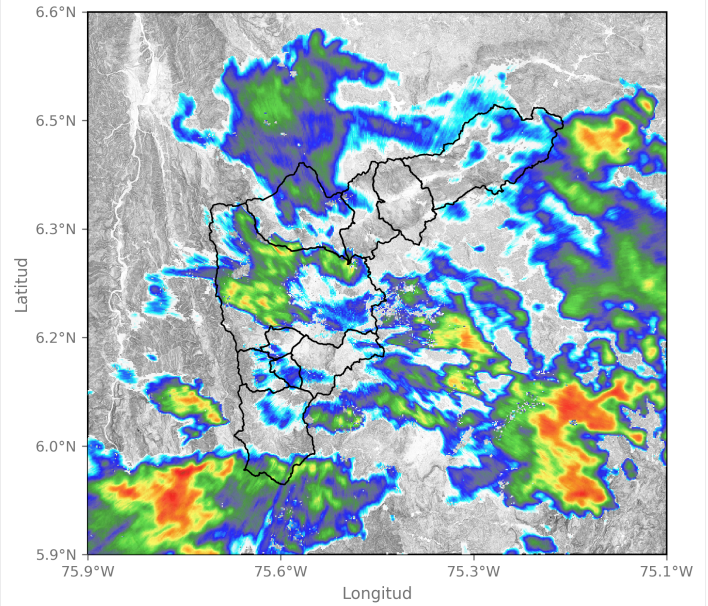
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

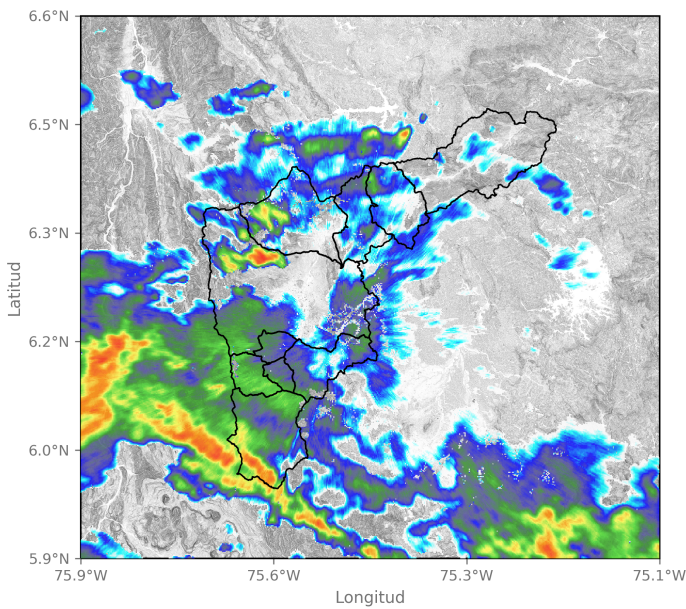
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



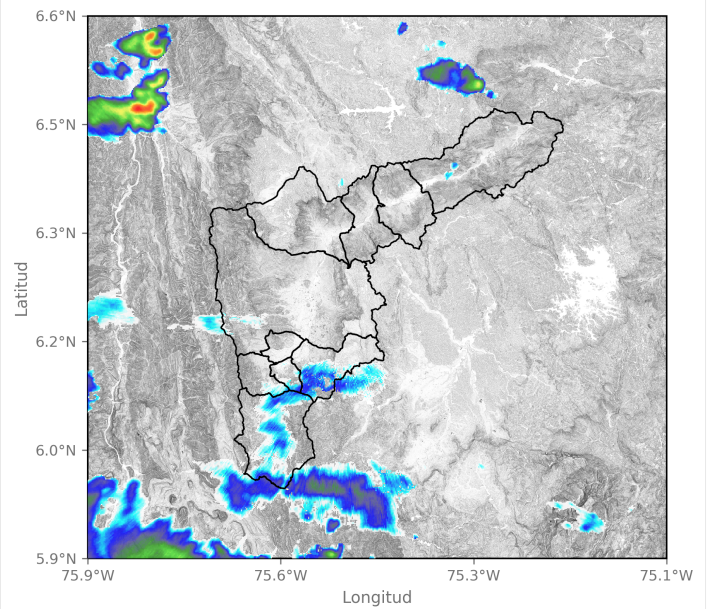
2023-12-28 19:39



2023-12-28 20:47



2023-12-28 22:10



2023-12-28 23:23

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co





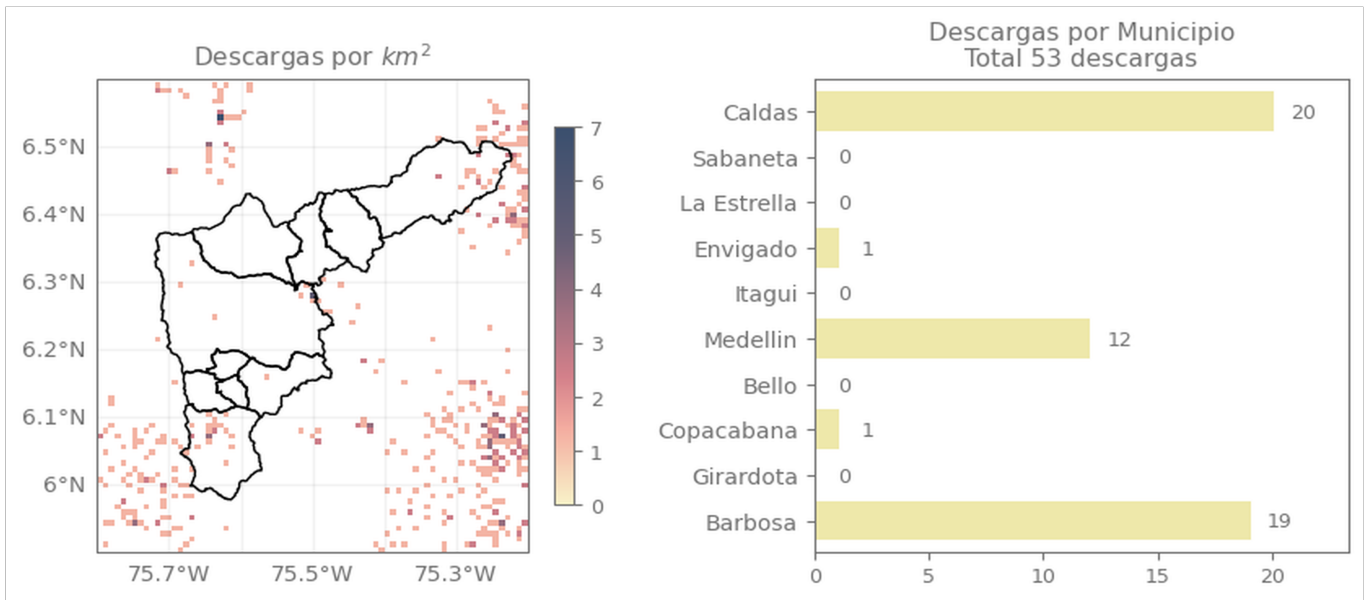
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Eventos meteorológicos adicionales

## Descargas Eléctricas



## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron 53 descargas eléctricas, distribuidas principalmente sobre Caldas (20), Barbosa (19), Medellín (12), Copacabana (1).

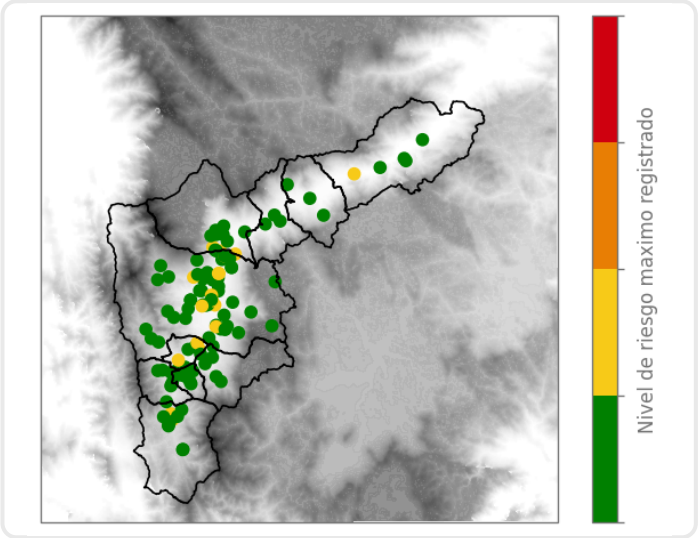
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

Facebook Twitter Instagram YouTube @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

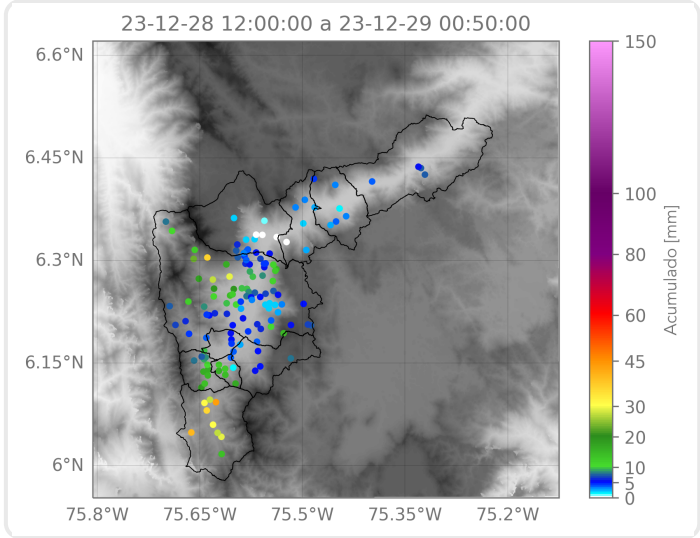


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Ortiz - Mac Muñoz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**