



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-01-12

Evento: 3054

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-01-12

**Fecha fin:**  
2024-01-13



**Hora inicio:**  
13:50

**Hora fin:**  
01:30



**Duración:** 11 horas 40.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 149.35 mm/hora **Hora:** 18:28:00



**Estación:** 601. Acueducto Principal Altavista Pluviometro



**Municipio:** Medellín

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 45.72 mm



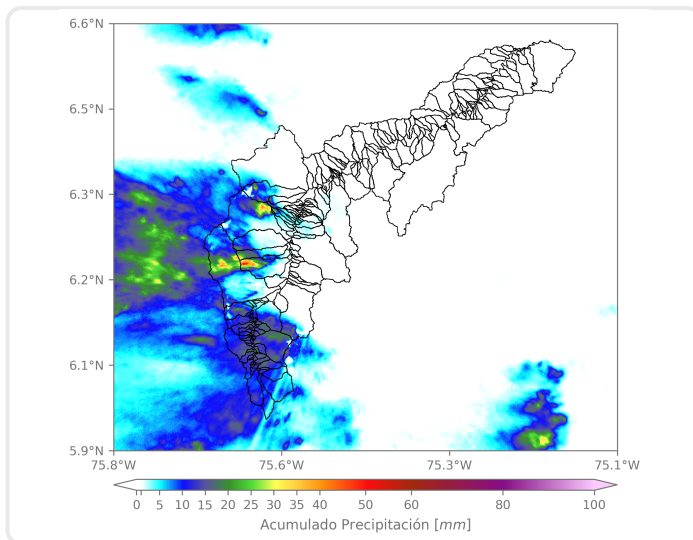
**Estación:** 21. Escuela Rural San Jose de la Montana



**Municipio:** Medellín

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Altavista, Doña María y La Iguaná en Medellín, con valores máximos de 40 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de núcleos de precipitación de baja intensidad provenientes del oriente, sobre Copacabana y Girardota, con desplazamiento hacia el occidente. Estos núcleos se extendieron sobre Bello con intensidades moderadas. Posteriormente, se registraron lluvias de alta intensidad sobre el sur del Valle de Aburrá y Medellín, las cuales permanecieron toda la tarde y gran parte de la noche, principalmente, en el occidente de Medellín y Caldas. Finalmente, las lluvias disminuyeron la intensidad, disipándose totalmente en su desplazamiento hacia el occidente a las 01:30.



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) |
|-------------|---|---------------------------------------|----------------|
| 21          | Escuela Rural San Jose de la Montana        | Medellin - San Jose de la Montana     | 45.72          |
| 8           | Escuela CEDEPRO                             | Medellin - Buga - Patio Bonito        | 43.69          |
| 601         | Acueducto Principal Altavista - Pluviometro | Medellin - Buga                       | 40.39          |
| 1           | Casa de Gobierno Altavista                  | Medellin - Altavista - Sector central | 32.77          |
| 57          | Escuela la Clara                            | Caldas - La Clara                     | 29.72          |
| 18          | Escuela El Salado                           | Medellin - El Salado                  | 27.94          |
| 267         | Colegio Canadiense - Pluviometro            | La Estrella - Penas Blancas           | 27.69          |
| 62          | Gimnasio Cantabria                          | La Estrella - Pueblo Viejo            | 26.92          |
| 612         | Vereda Naranjal - Pluviometro               | Medellin - Naranjal                   | 26.42          |
| 43          | Escuela Rural Quebrada Larga                | Medellin - Yarumalito                 | 26.16          |
| 10          | Escuela Rural El Boqueron                   | Medellin - Boqueron                   | 25.91          |
| 61          | Planta de Agua Bocatoma                     | La Estrella - San Miguel              | 25.65          |
| 58          | Escuela Luis Javier Garcia Isaza            | Caldas - La Salada Parte Baja         | 25.15          |
| 433         | Salada Parte Alta - Pluviometro             | Caldas - Salada Parte Alta            | 23.11          |
| 432         | Andalucia Caldas - Pluviometro              | Caldas - Andalucia                    | 22.86          |
| 261         | Deslizamiento La Raya - Pluviometro         | La Estrella - San Miguel              | 22.61          |
| 25          | Escuela Rural Astilleros                    | Medellin - El Astillero               | 21.84          |
| 636         | Mandalay - Pluviometro                      | Caldas - La Chuscala                  | 21.84          |
| 515         | La Valeria - Caldas                         | Caldas - La Valeria                   | 21.59          |
| 193         | Fuente Clara - Pluviometro                  | Sabaneta - La Doctora                 | 20.83          |
| 253         | Parque 3 Aguas - Pluviometro                | Caldas - La Miel                      | 19.05          |
| 64          | Ecoparque La Romera                         | Sabaneta - La Doctora                 | 18.29          |
| 171         | Escombrera Mocatan - Pluviometro            | Caldas - La Clara                     | 17.78          |
| 420         | Pueblo Viejo - Pluviometro                  | La Estrella - Pueblo Viejo            | 17.02          |
| 519         | Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro | La Estrella - Tierra Amarilla         | 16.76          |
| 540         | Finca Altamira - Pluviometro                | Sabaneta - Canaveralejo               | 16.76          |
| 39          | I.E Pedro Octavio Amado                     | Medellin - Altavista                  | 15.75          |
| 36          | Colegio Concejo de Itagui                   | Itagui - Ditaires                     | 15.49          |
| 29          | Escuela Marina Orth                         | Medellin - Aguas Frias                | 15.49          |
| 383         | Salinas Caldas - Pluviometro                | Caldas - Salinas                      | 12.70          |

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

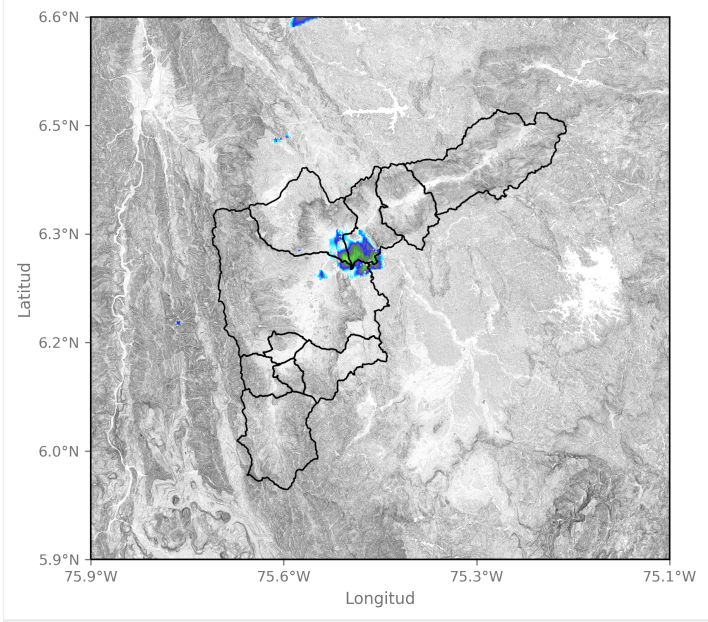


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

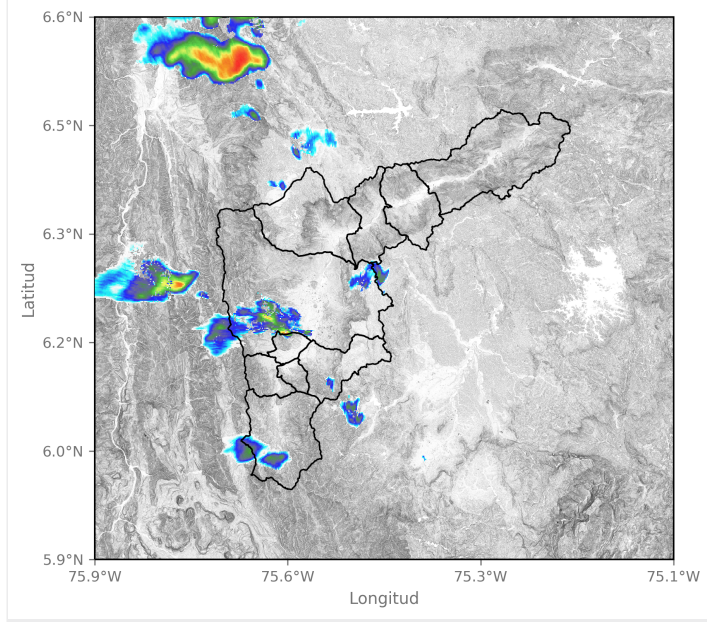
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

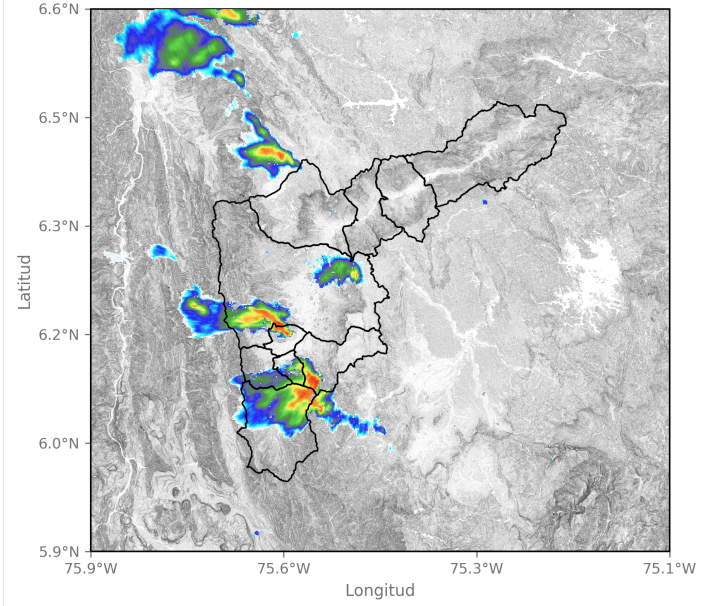
## Imágenes de Radar Meteorológico



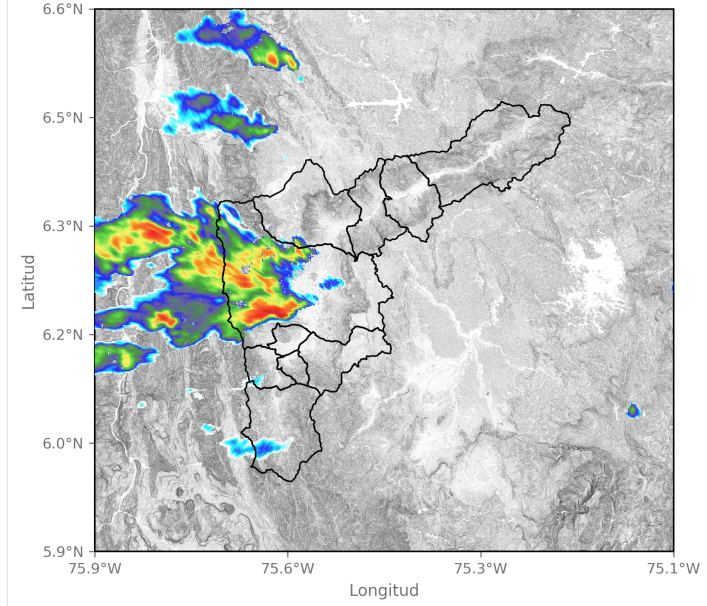
2024-01-12 14:19



2024-01-12 16:50



2024-01-12 17:11



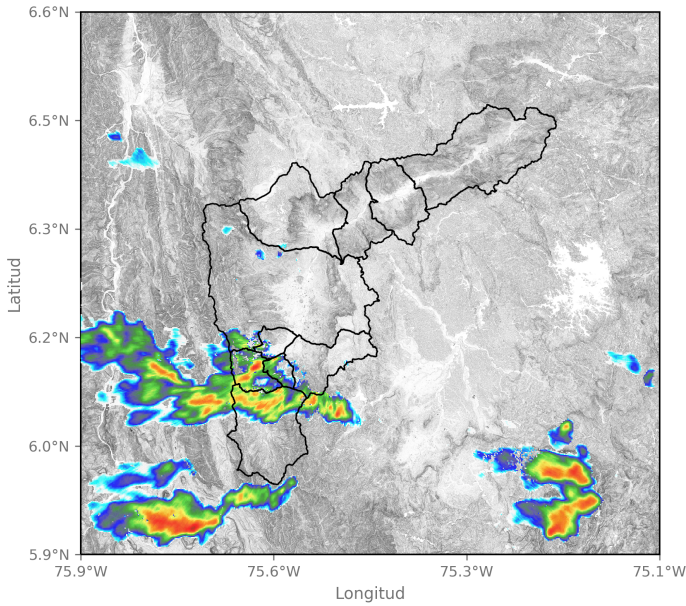
2024-01-12 18:24



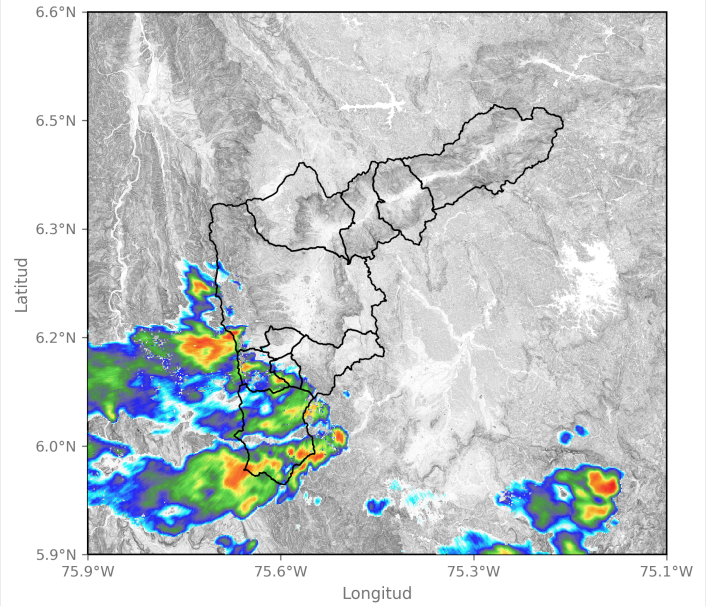
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

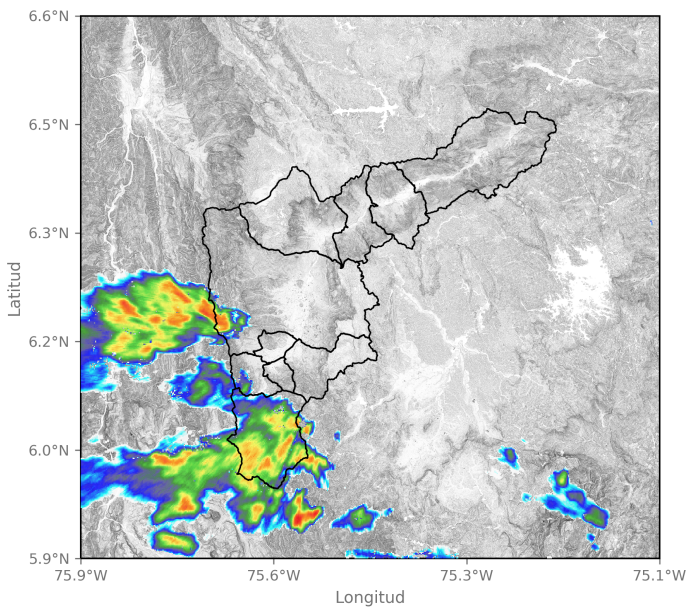
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



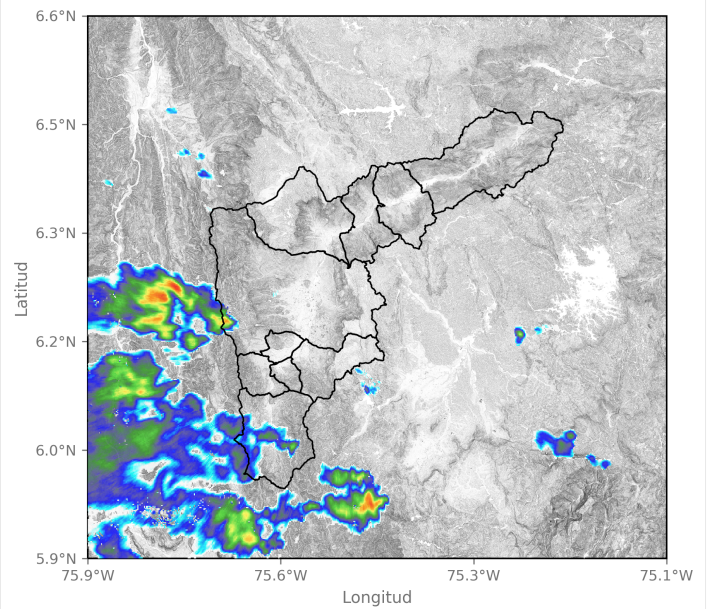
2024-01-12 20:30



2024-01-12 21:27



2024-01-12 21:58



2024-01-12 22:55

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





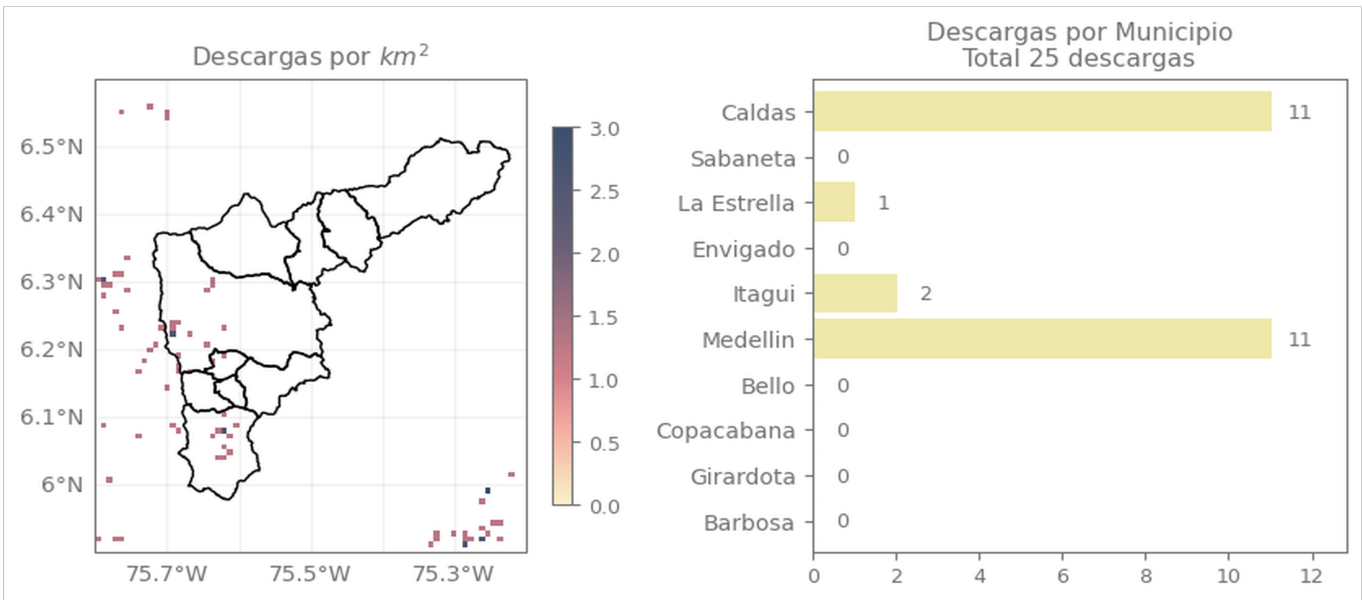
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# 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 en total 25 descargas eléctricas, distribuidas principalmente sobre Caldas (11) y Medellín (11).

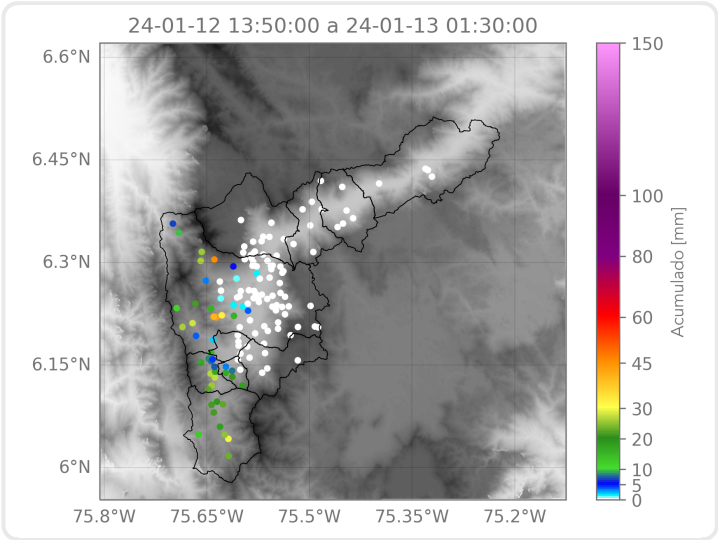
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

[f](#) [t](#) [i](#) [o](#) @areametropol • @siatamedellin | [globe](#) www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandro Quintero - Juan David García  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**