



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-17

Evento: 3247

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-10-17

**Fecha fin:**  
2024-10-17



**Hora inicio:**  
13:50

**Hora fin:**  
17:50



**Duración:** 4 horas 0.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 91.44 mm/hora **Hora:** 15:21:00



**Estación:** 54. I.E Juan Maria Cespedes



**Municipio:** Medellín

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 24.38 mm



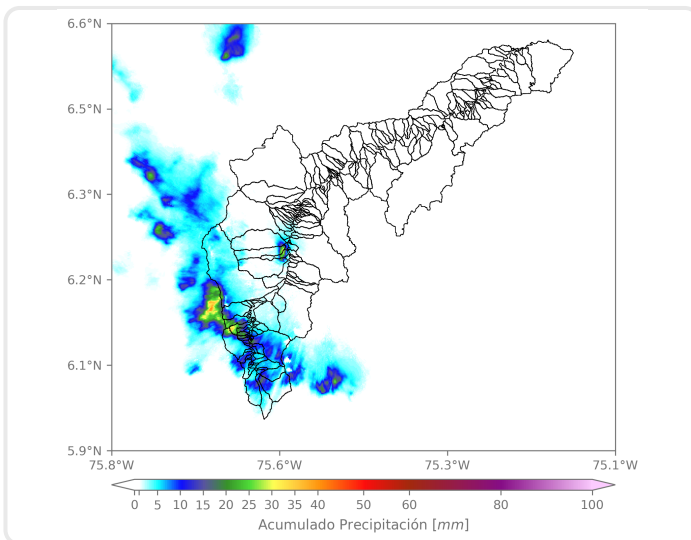
**Estación:** 54. I.E Juan Maria Cespedes



**Municipio:** Medellín

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas La Culebra en La Estrella y La Picacha en Medellín, alcanzando valores máximos de 30 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de un núcleo de precipitación de alta intensidad al municipio de Caldas el cual se desplazó predominantemente hacia el norte, cubriendo los municipios de Envigado, Sabaneta, La Estrella, Itagüí y, el occidente y centro de Medellín. En su desplazamiento hacia el noroccidente, las lluvias disminuyeron su intensidad hasta disiparse por completo alrededor de las 17:50.



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)
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	24.38
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	19.81
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	15.24
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	12.19
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	11.18
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	10.92
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	10.67
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	10.67
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	10.41
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	9.40
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	8.38
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	7.87
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	7.87
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	7.37
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	6.86
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	6.86
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	6.10
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	6.10
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	5.33
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	5.08
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	4.83
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	4.32
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	2.79
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	2.54
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	2.54
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	2.29
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	2.29
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	2.29
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	2.03
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	1.78

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](http://www.metropol.gov.co) • [www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

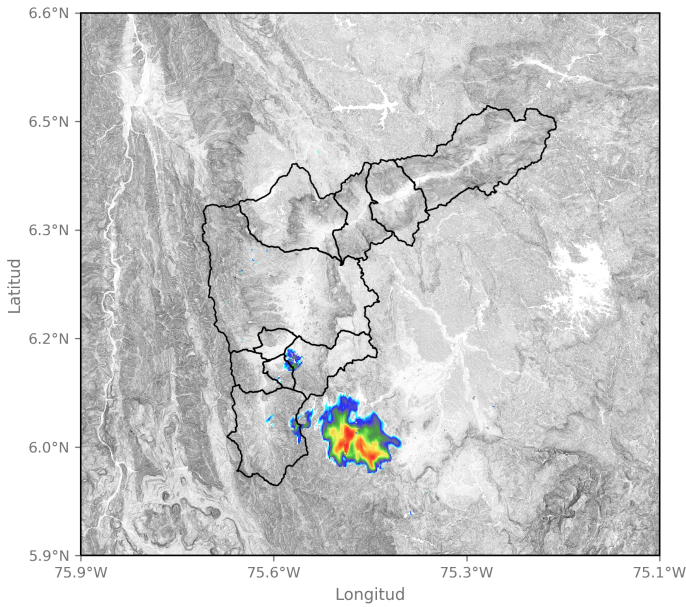


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

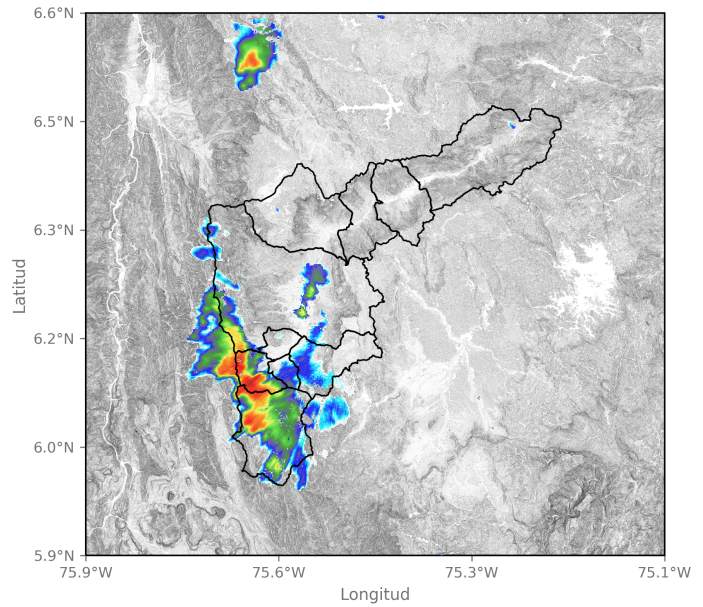
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

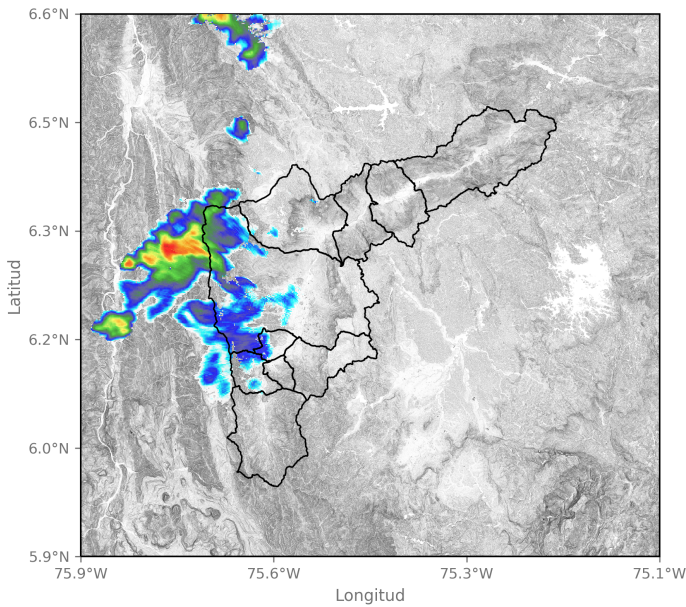
## Imágenes de Radar Meteorológico



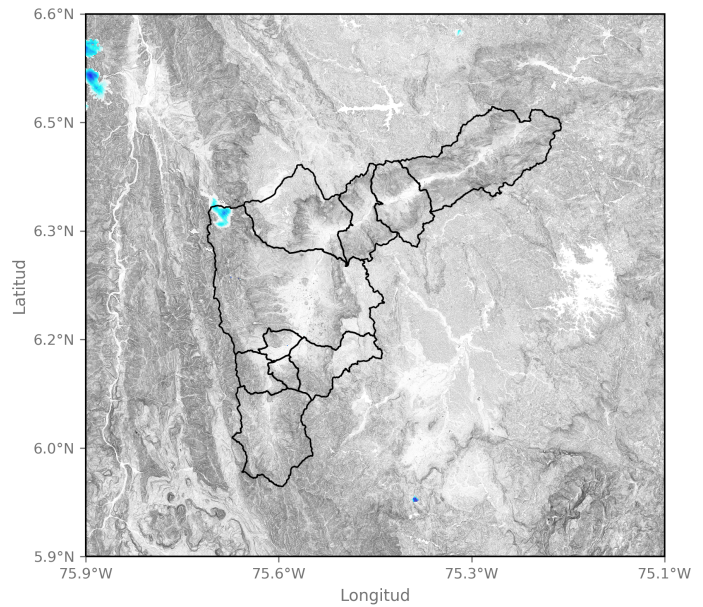
2024-10-17 13:52



2024-10-17 15:00



2024-10-17 16:08



2024-10-17 17:47

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

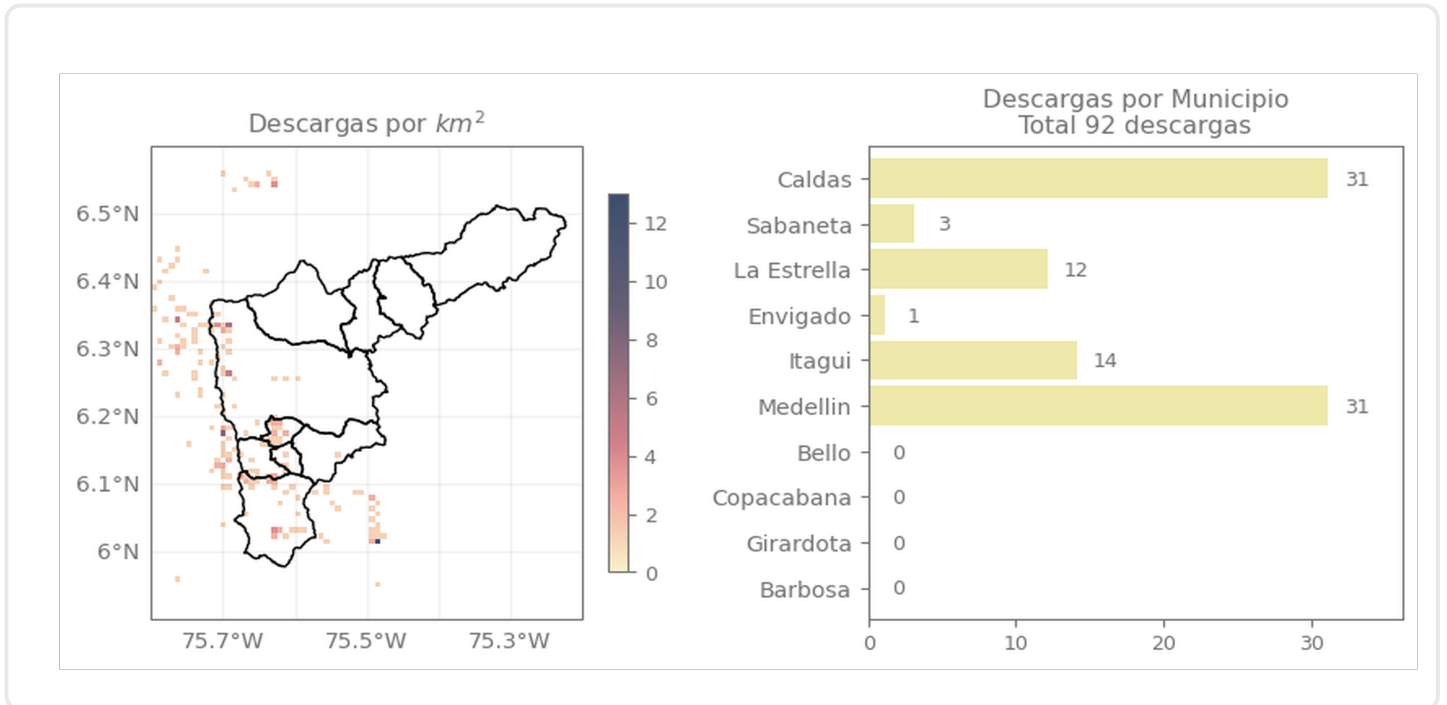
📧 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

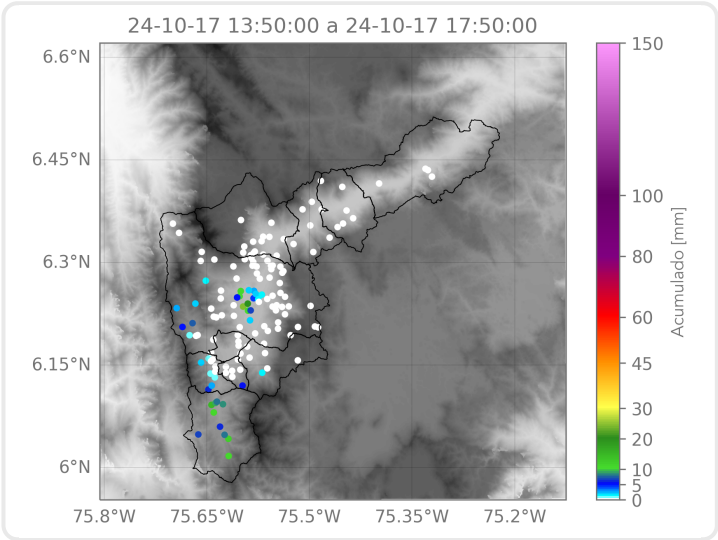
## Descargas Eléctricas



## Descripción Descargas Eléctricas

Se registró un total de 92 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (31), Caldas (31), Itagüí (14), La Estrella (13), Sabaneta (3) y Envigado (1).

## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Alejandra Ortiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**