



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-12-18

Evento: 3045

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2023-12-18

**Fecha fin:**  
2023-12-18



**Hora inicio:**  
15:05

**Hora fin:**  
19:20



**Duración:** 4 horas 15.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 94.49 mm/hora **Hora:** 16:09:00



**Estación:** 58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza



**Municipio:** Caldas

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 19.81 mm



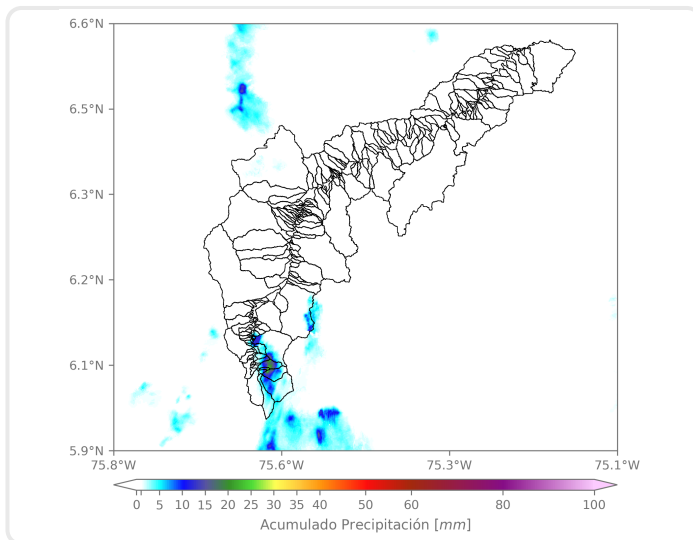
**Estación:** 57. Escuela la Clara



**Municipio:** Caldas

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Clara y El Zarzo en Caldas, alcanzando valores máximos de 25 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento se caracterizó por precipitaciones de altas intensidades sobre el sur del Valle de Aburrá, éste inició con núcleos de precipitación de alta intensidad sobre Envigado y Caldas. En el transcurso de la tarde, mientras el sistema se desplazaba hacia el sur se registró granizo sobre la estación Parque 3 Aguas, ubicada en el municipio de Caldas. Posteriormente, las lluvias disminuyeron la intensidad hasta disiparse por completo en el sur de la jurisdicción metropolitana y se registró un núcleo de moderada a baja intensidad sobre el occidente de Bello que se disipó por completo hacia las 19:20.



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)
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	19.81
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	13.72
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	6.60
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	4.32
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	3.81
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	2.79
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	2.79
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	1.27
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	0.51
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	0.25
27	Centro de Salud San Javier La Loma	Medellin - La Loma	0.00
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	0.00
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	0.00
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	0.00
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	0.00
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	0.00
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	0.00
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	0.00
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	0.00
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	0.00
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	0.00
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	0.00
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	0.00
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	0.00
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	0.00
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	0.00
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	0.00
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	0.00
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	0.00
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	0.00

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

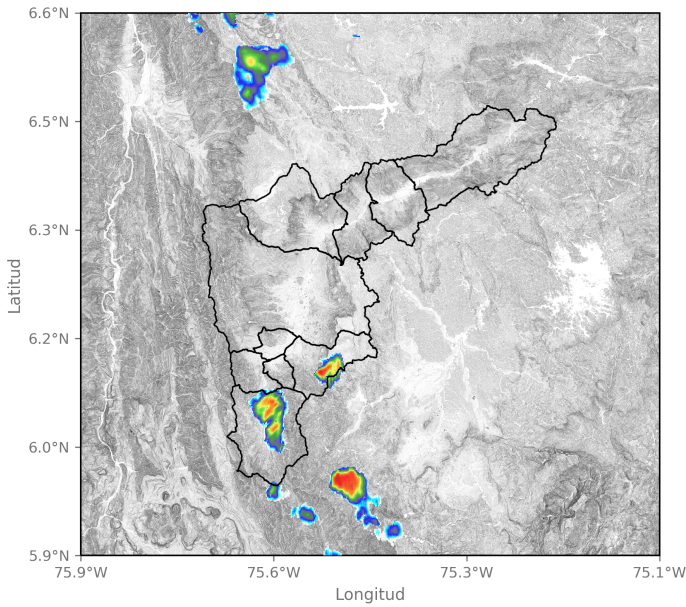


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

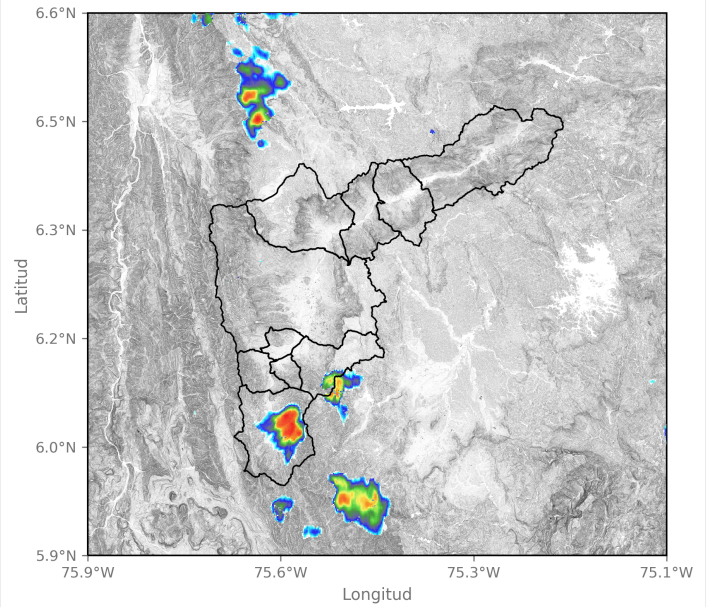
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

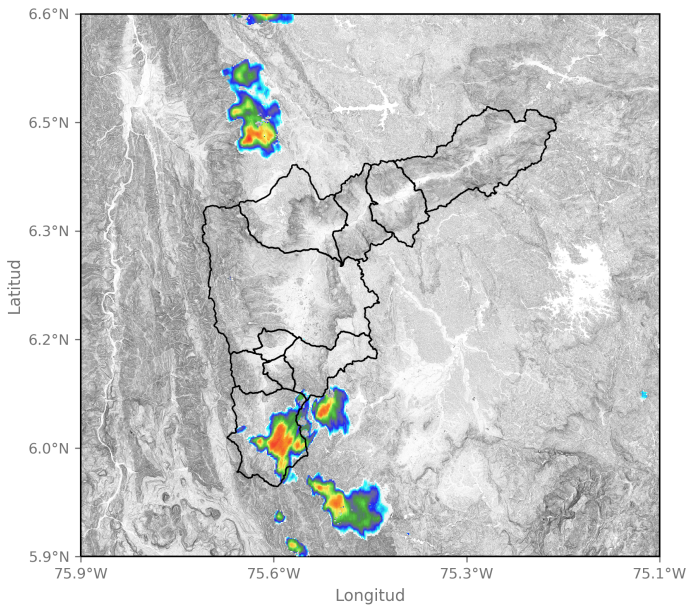
## Imágenes de Radar Meteorológico



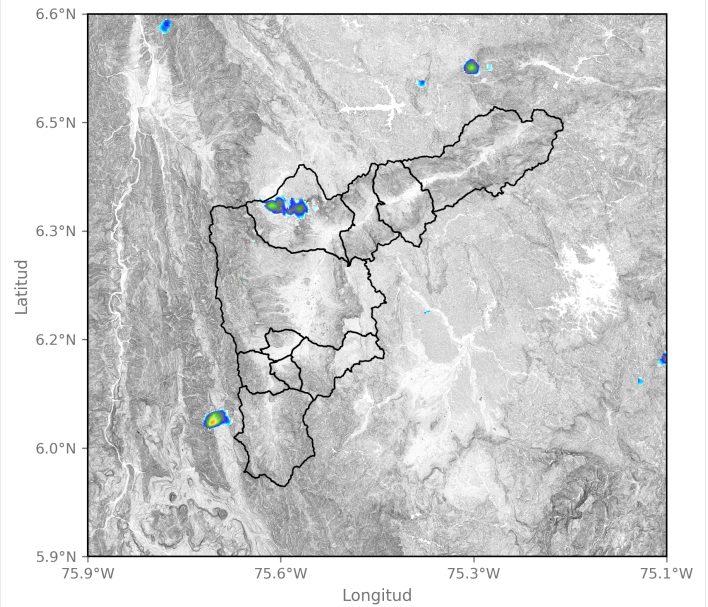
2023-12-18 15:44



2023-12-18 16:00



2023-12-18 16:15



2023-12-18 18:21

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

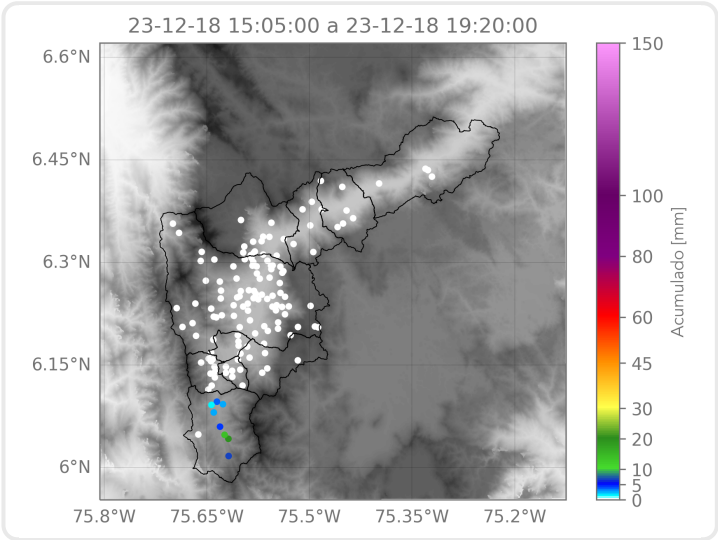
📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Ortiz - Juan David García  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**