



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-12-17

Evento: 3044

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2023-12-17

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



**Hora inicio:**  
14:15

**Hora fin:**  
02:05



**Duración:** 11 horas 50.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 91.44 mm/hora **Hora:** 22:16:00



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



**Municipio:** Caldas

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 23.11 mm



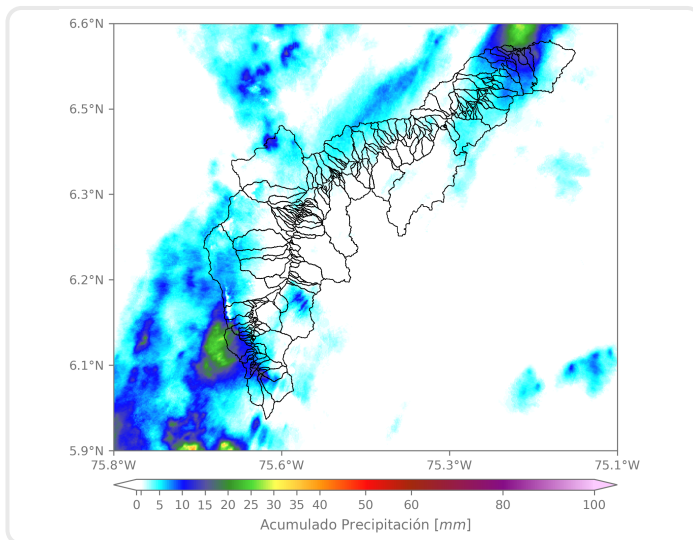
**Estación:** 57. Escuela la Clara



**Municipio:** Caldas

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la quebrada La Valeria, en Caldas, alcanzando valores máximos de 25 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de núcleos aislados de precipitación de alta intensidad sobre Caldas y posteriormente sobre Envigado. En el transcurso de la tarde, continuó la formación sobre Bello y Medellín con intensidades bajas y en La Estrella con intensidades altas. Durante la noche, las lluvias se extendieron sobre los municipios del norte del Valle con intensidades moderadas, las cuales en su desplazamiento hacia el suroccidente se extendieron sobre el occidente de Medellín, La Estrella, Envigado y Caldas. En la madrugada, se formaron núcleos dispersos de moderada intensidad sobre Medellín y Envigado, hasta disiparse por completo sobre las 2:05 am.



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	23.11
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	19.30
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	16.51
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	16.00
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	14.99
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	13.72
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	12.70
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	12.45
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	10.67
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda- Parte Alta	9.14
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	8.64
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	8.64
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	6.35
339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	6.35
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	6.10
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	6.10
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	5.84
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	5.84
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	5.59
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	5.59
451	Heliadora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	5.33
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	5.33
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	5.08
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	4.83
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	4.83
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	4.57
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	4.57
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	4.32
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	4.32
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	4.06

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

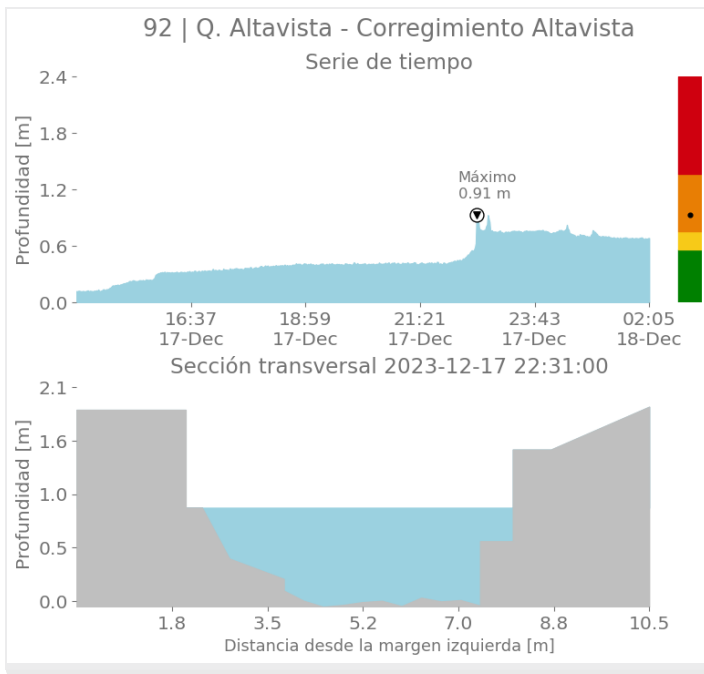


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	0.914	Naranja	2023-12-17 22:31

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



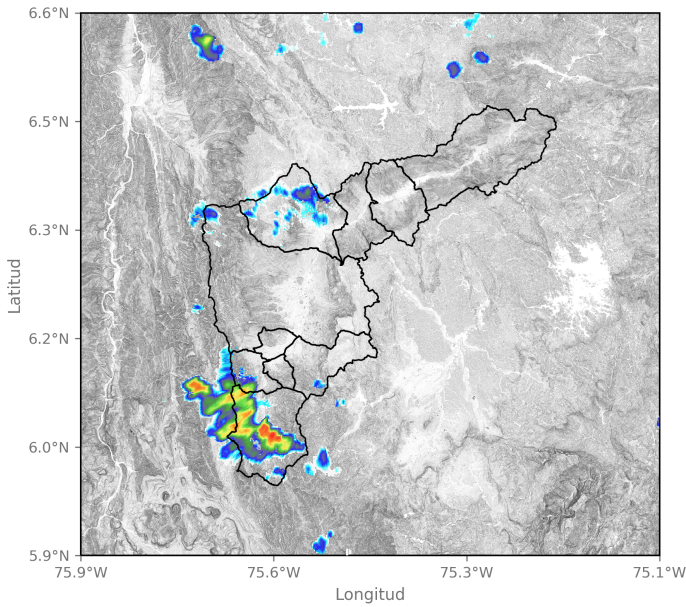


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

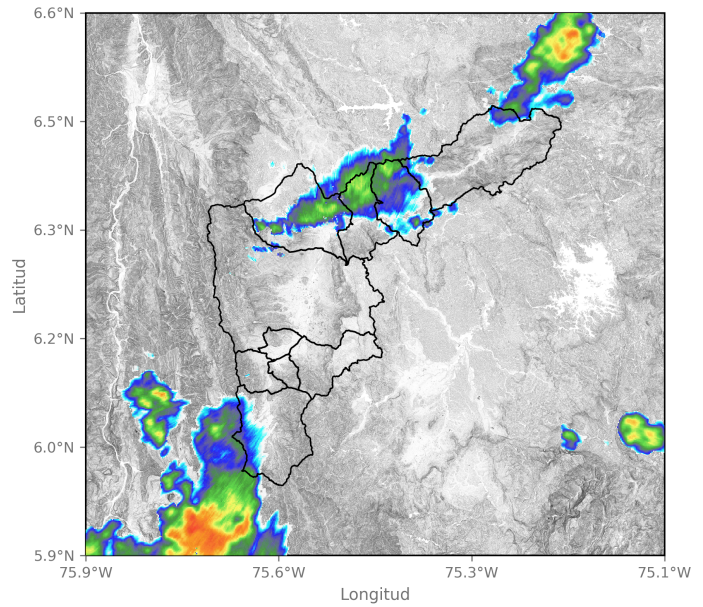
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

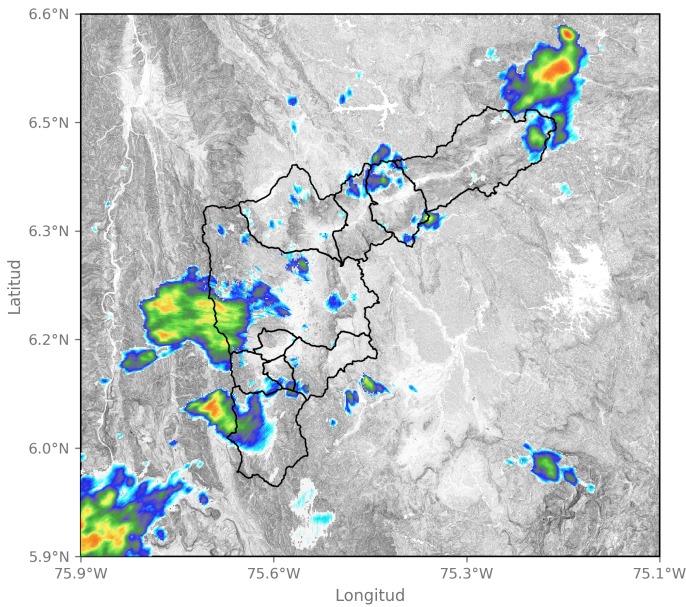
## Imágenes de Radar Meteorológico



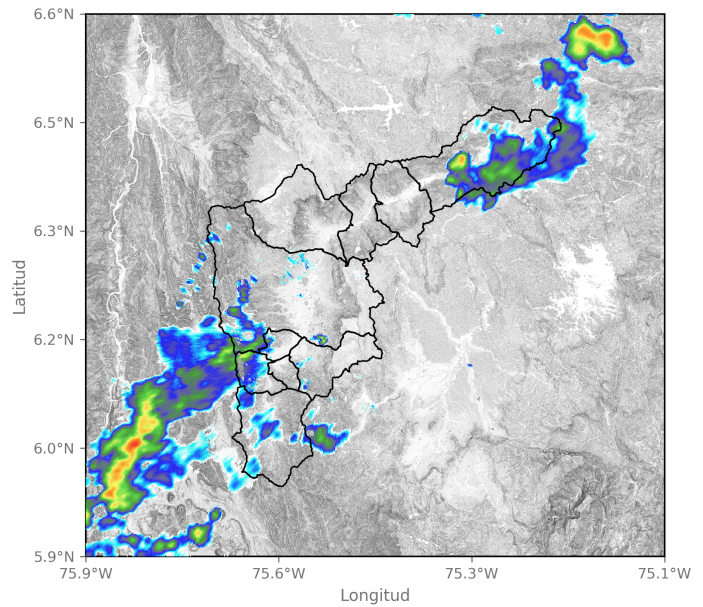
2023-12-17 16:42



2023-12-17 20:01



2023-12-17 21:50



2023-12-17 22:53

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





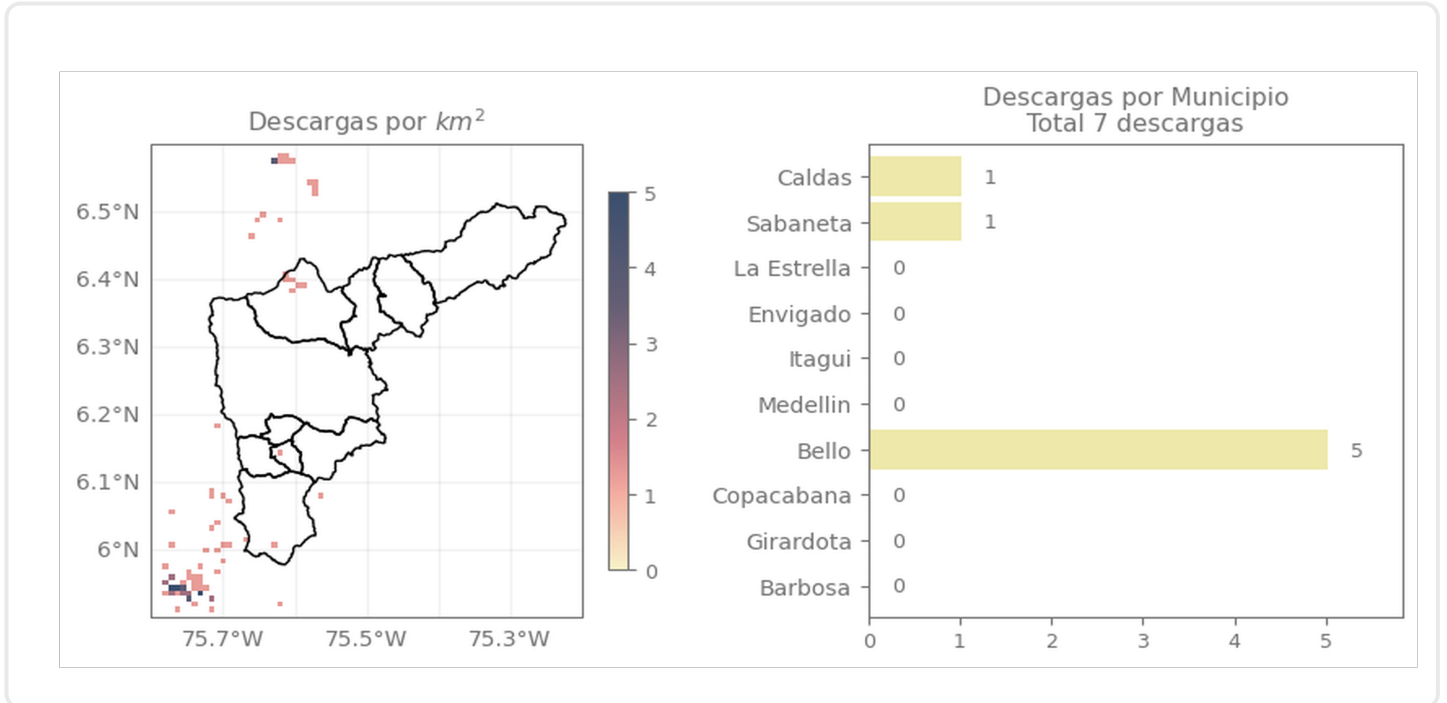
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# 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 7 descargas eléctricas, distribuidas principalmente sobre Bello (5), Sabaneta (1) y Caldas (1).

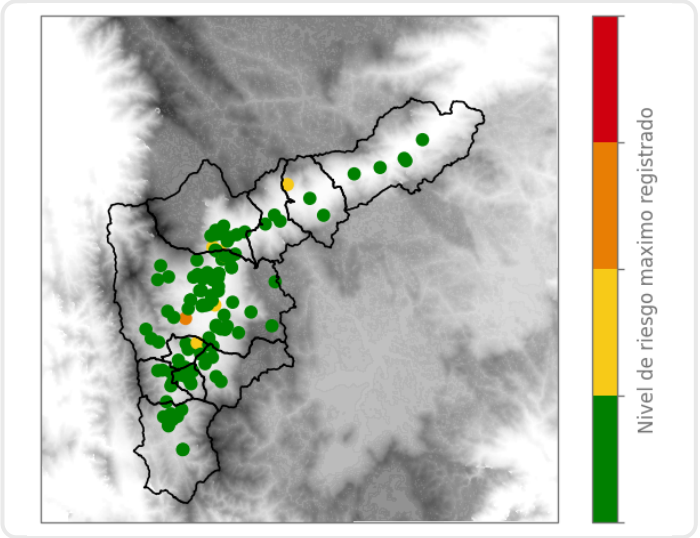
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

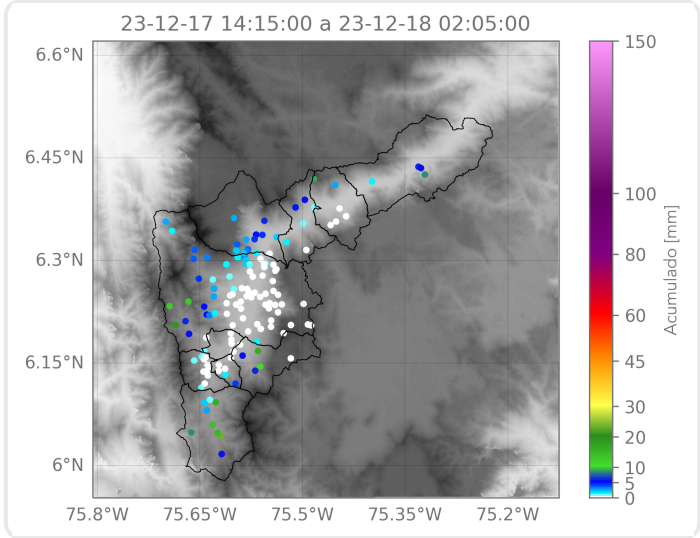


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofía Vela - Duban Marin  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**