



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-04-29

Evento: 3109

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-04-29

**Fecha fin:**  
2024-04-30



**Hora inicio:**  
11:05

**Hora fin:**  
01:55



**Duración:** 14 horas 50.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 131.06 mm/hora **Hora:** 16:53:00



**Estación:** 515. La Valeria - Caldas



**Municipio:** Caldas

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 50.04 mm



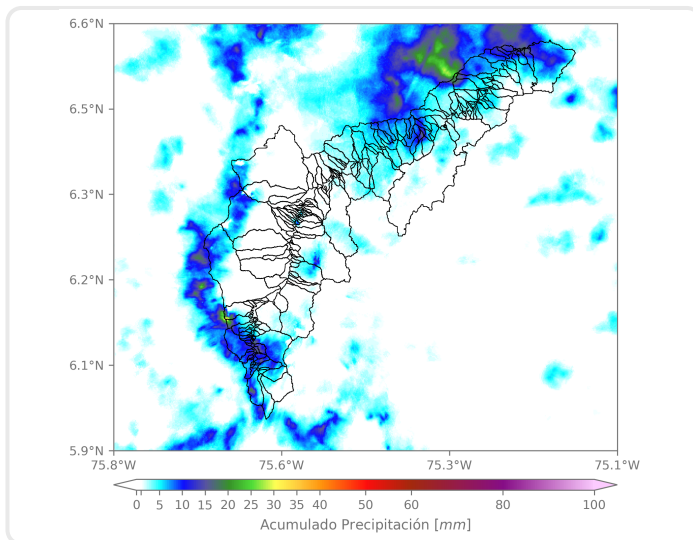
**Estación:** 636. Mandalay - Pluviometro



**Municipio:** Caldas

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Grande en La Estrella y Los Chorros en Barbosa, con valores máximos alrededor de los 30 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento se caracterizó inicialmente por la formación de núcleos dispersos de precipitación provenientes del sur del Valle, que se localizaron con moderada intensidad sobre Girardota, Caldas y Envigado. Posteriormente continuó el ingreso de lluvias aisladas, que se extendieron con alta intensidad sobre el oriente de Medellín. Las lluvias asociadas a este sistema comenzaron a disiparse mientras se formaban precipitaciones de alta intensidad sobre Caldas, La Estrella y posteriormente el occidente de Medellín. Finalmente, se desarrollaron núcleos dispersos de intensidades moderadas a altas sobre el norte del Valle y el oriente de Medellín, los cuales disminuyeron su intensidad y se disiparon por completo sobre las 01:55.



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)
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	50.04
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	40.64
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	36.07
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	30.23
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	29.21
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	27.18
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	25.91
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	24.64
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	16.76
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	15.75
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	15.75
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	12.95
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	12.95
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	9.40
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	7.87
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	7.62
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	7.37
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	7.11
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	6.35
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	6.10
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	6.10
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	5.84
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	4.83
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	4.83
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	4.32
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	4.06
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	3.81
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	3.81
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda- Parte Alta	3.56
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	3.56

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

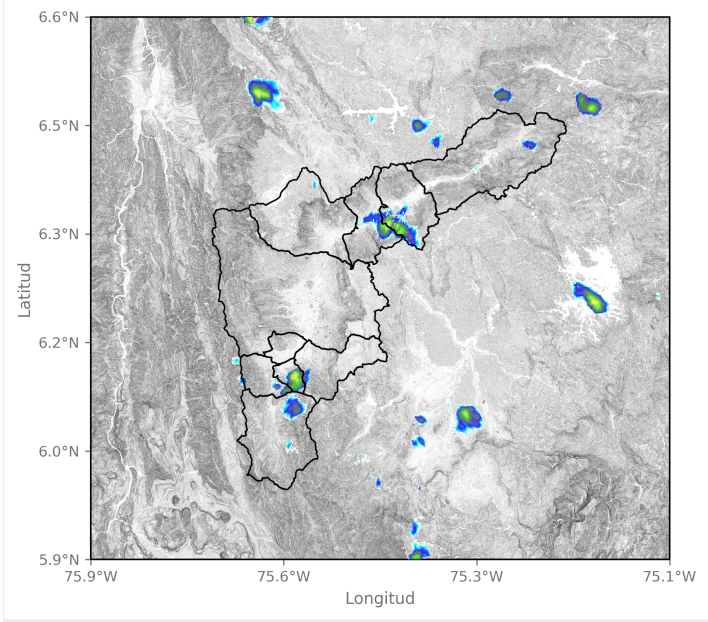


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

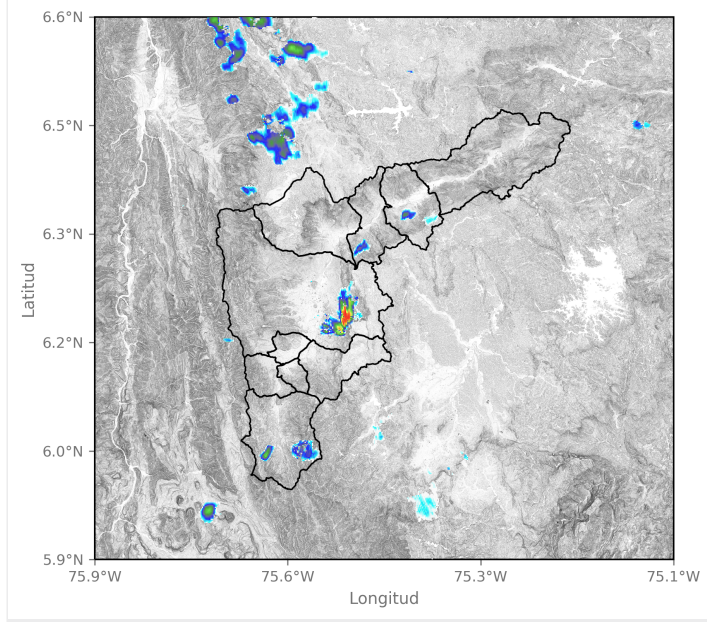
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

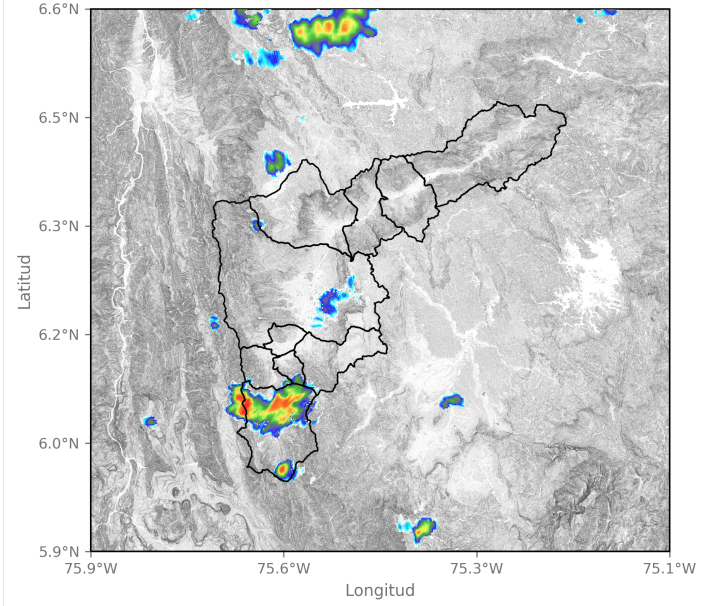
## Imágenes de Radar Meteorológico



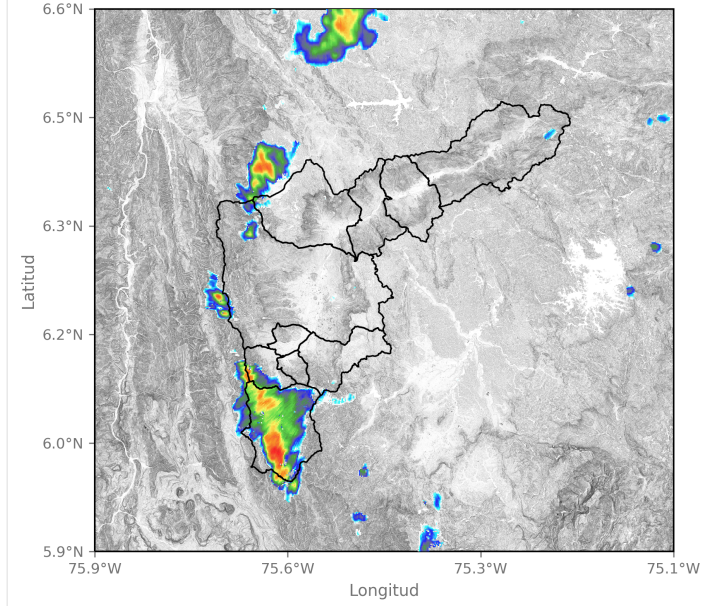
2024-04-29 11:56



2024-04-29 15:29



2024-04-29 16:37



2024-04-29 17:08

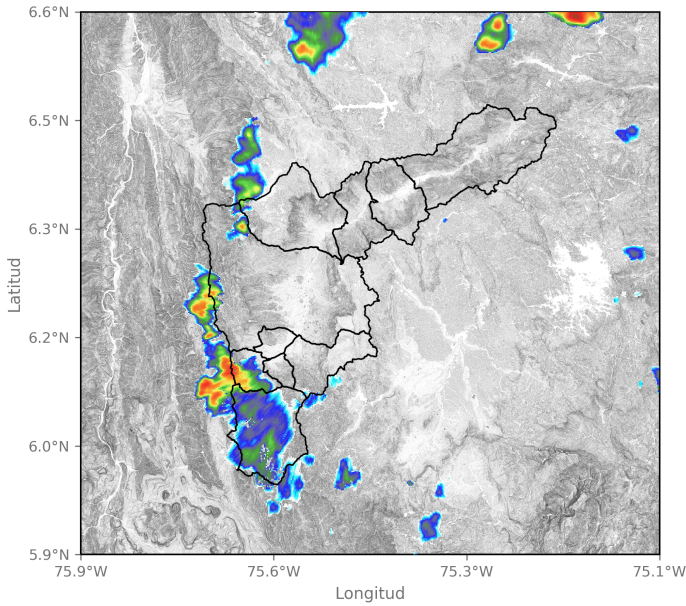




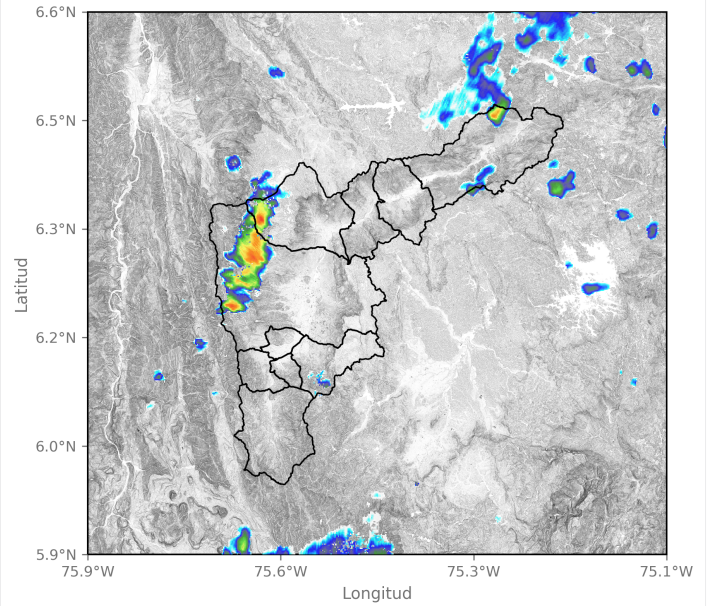
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

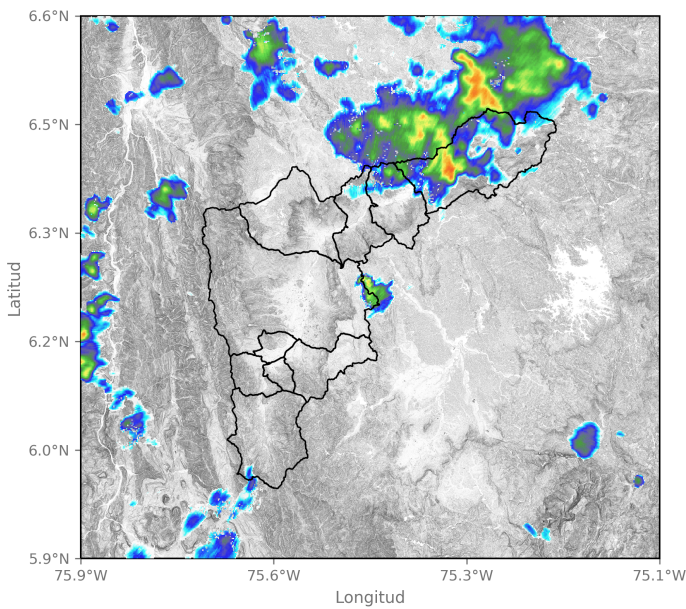
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



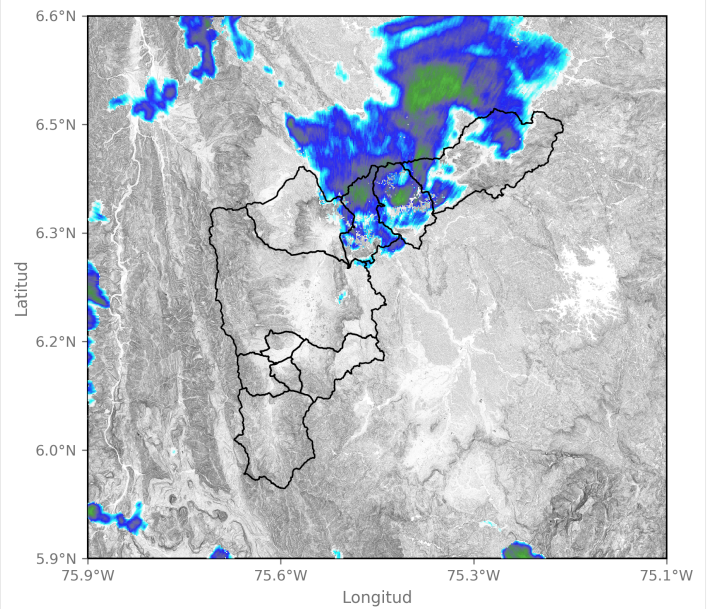
2024-04-29 17:34



2024-04-29 20:42



2024-04-29 23:44



2024-04-30 01:03

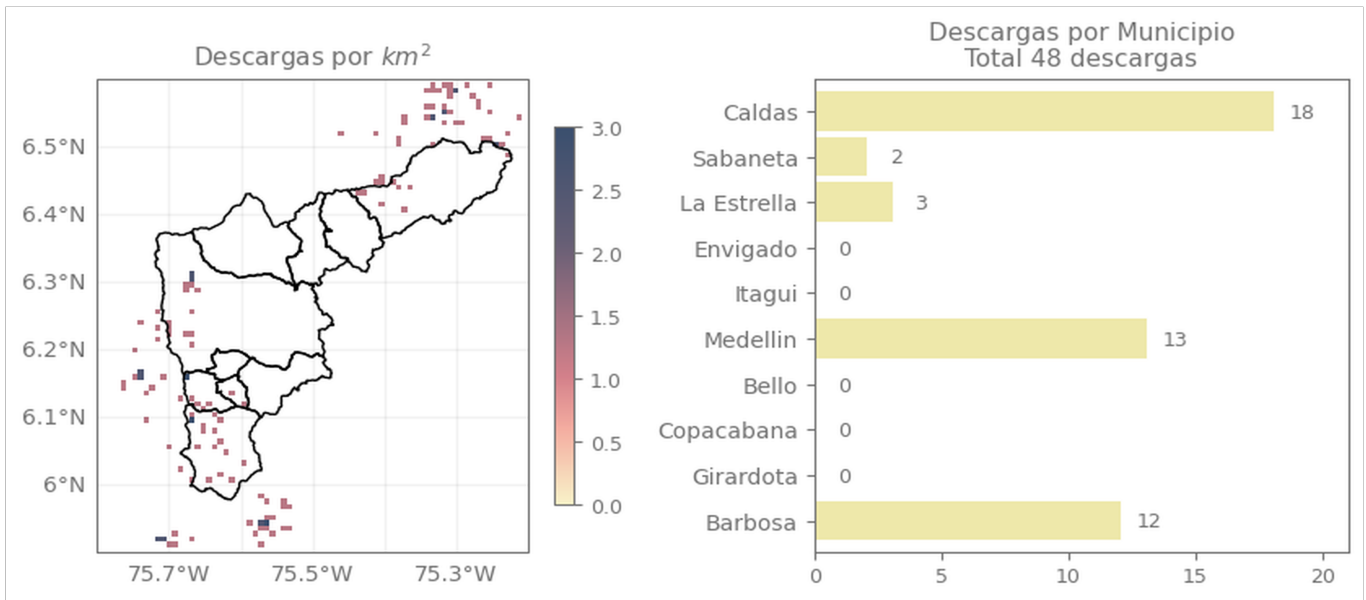
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

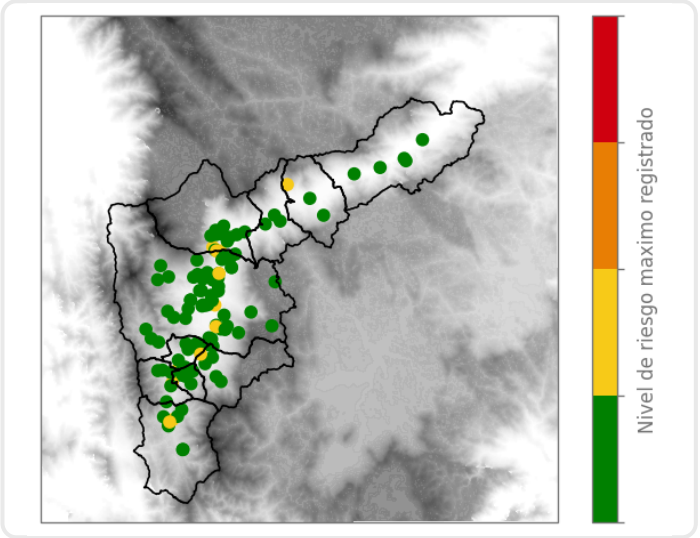
## Descargas Eléctricas



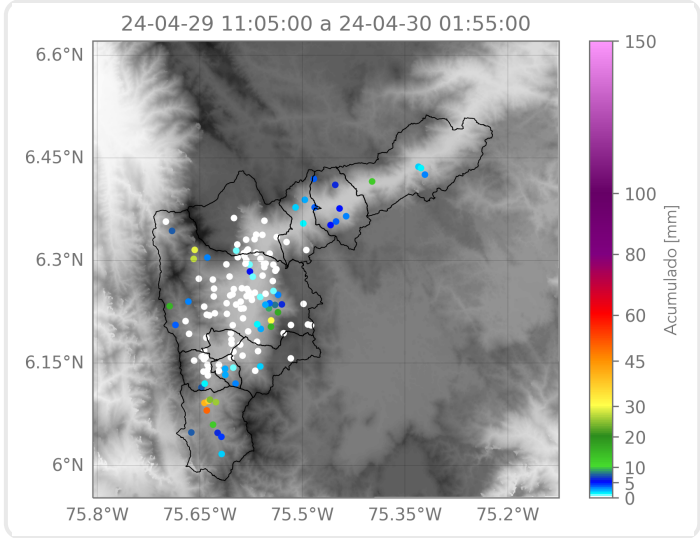
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 48 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Caldas (18), Medellín (13), Barbosa (12), La Estrella (3), Sabaneta (2).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



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