



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-18

Evento: 3249

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-10-18

**Fecha fin:**  
2024-10-19



**Hora inicio:**  
22:50

**Hora fin:**  
08:50



**Duración:** 10 horas 0.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 109.73 mm/hora **Hora:** 23:50:00



**Estación:** 127. I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda



**Municipio:** Girardota

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 39.12 mm



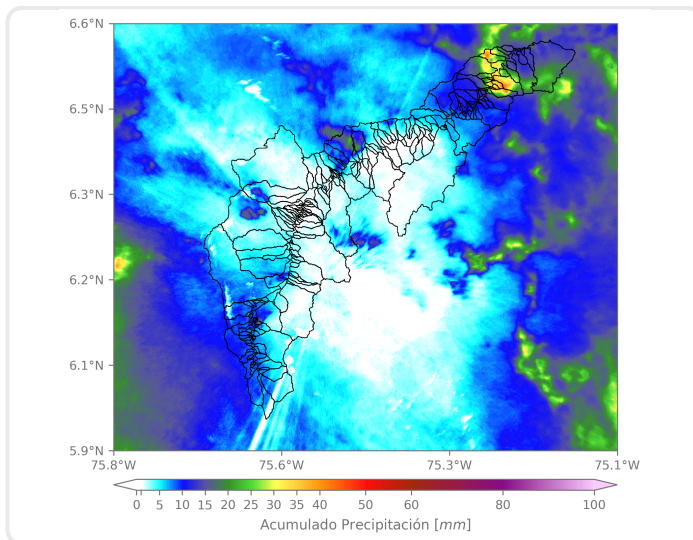
**Estación:** 127. I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda



**Municipio:** Girardota

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se generaron sobre la cuenca de la quebrada La Molinal en Girardota, con acumulados aproximados de 25 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de núcleos convectivos de alta intensidad sobre Barbosa. Posteriormente, las lluvias se desplazaron hacia el occidente, generando precipitaciones de alta intensidad en Medellín, los municipios del norte del Valle de Aburrá, Itagüí, Sabaneta y La Estrella. Estas lluvias disminuyeron su intensidad y se disiparon completamente alrededor de las 02:15. Sin embargo, a las 02:40, un nuevo sistema de lluvias proveniente del occidente ingresó a Caldas y San Antonio de Prado con intensidades bajas. En la mañana se registraron lluvias de baja intensidad en Medellín, Bello y el sur del Valle, que se disiparon alrededor de las 08:50.



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)
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda - Parte Alta	39.12
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	18.29
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	17.02
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	16.76
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	16.00
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	15.75
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	15.49
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	12.19
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	9.14
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	8.89
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	8.38
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	7.37
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	7.37
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	7.11
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	6.86
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	6.60
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	6.60
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	5.84
320	Palmitas Potrero - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	5.59
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	5.59
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	5.59
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	5.33
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	5.33
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	5.08
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	5.08
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	4.83
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	4.57
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	4.57
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	4.57
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	4.32

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

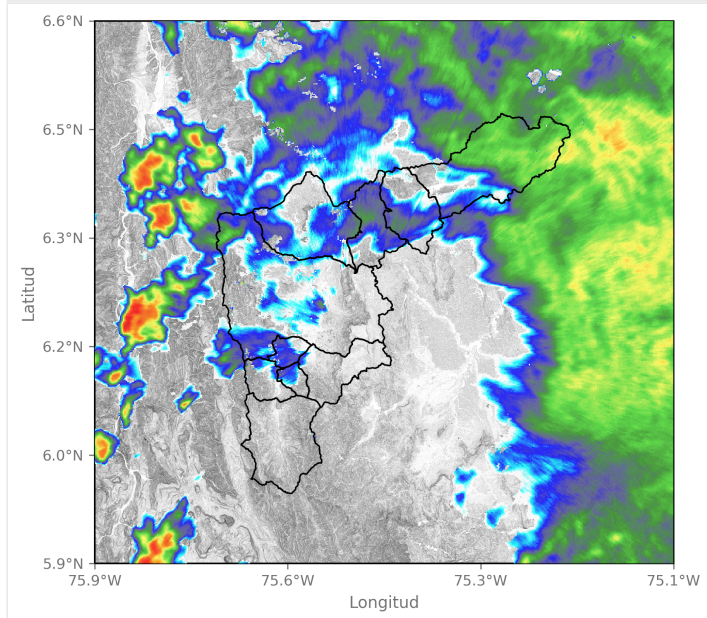
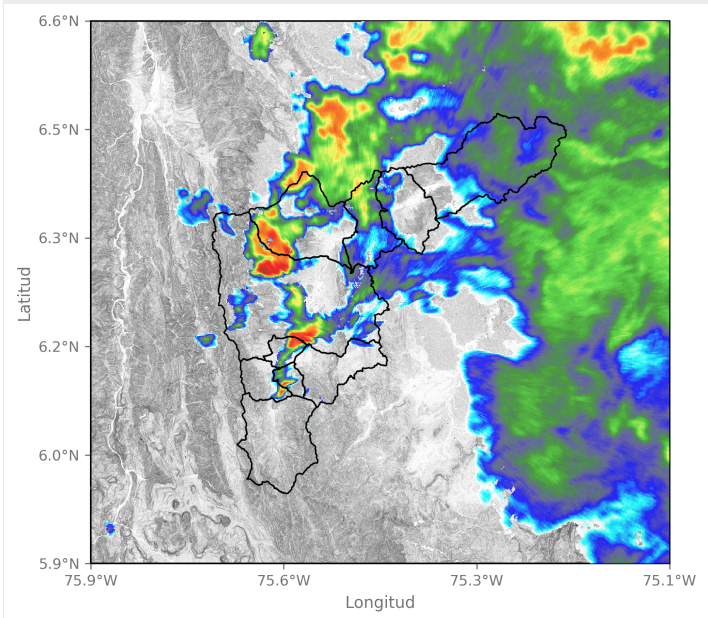
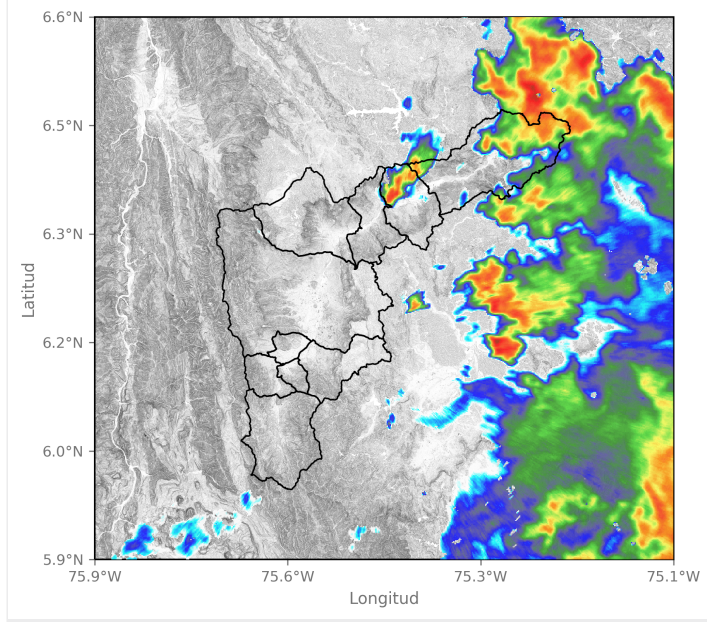
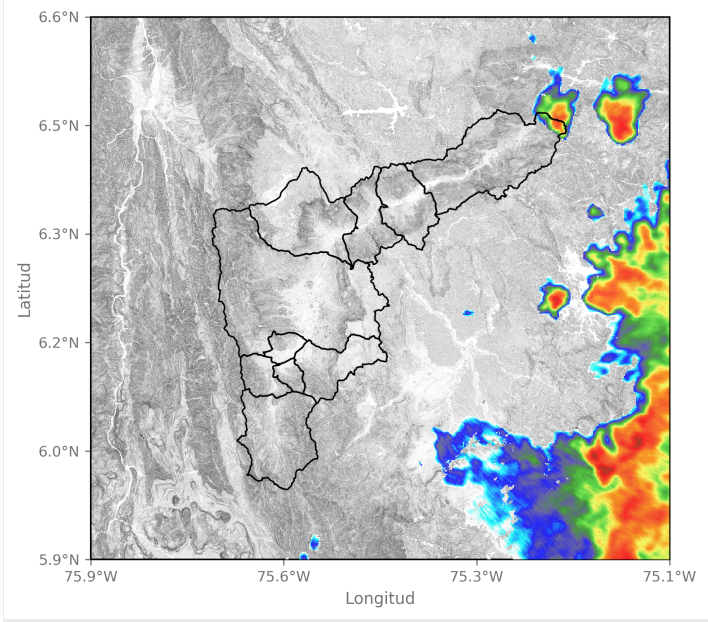


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Imágenes de Radar Meteorológico

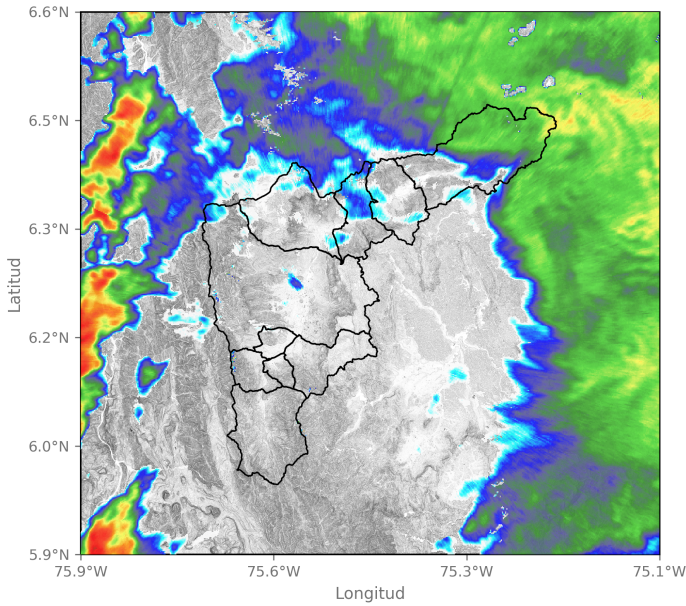




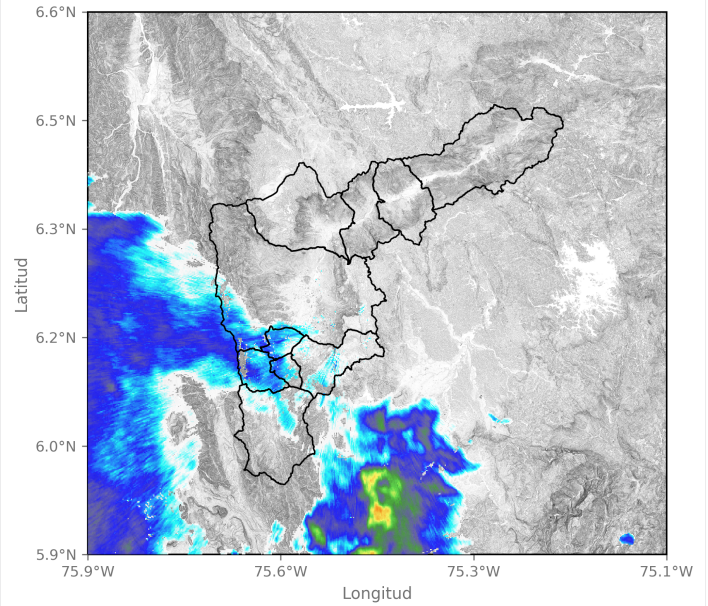
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

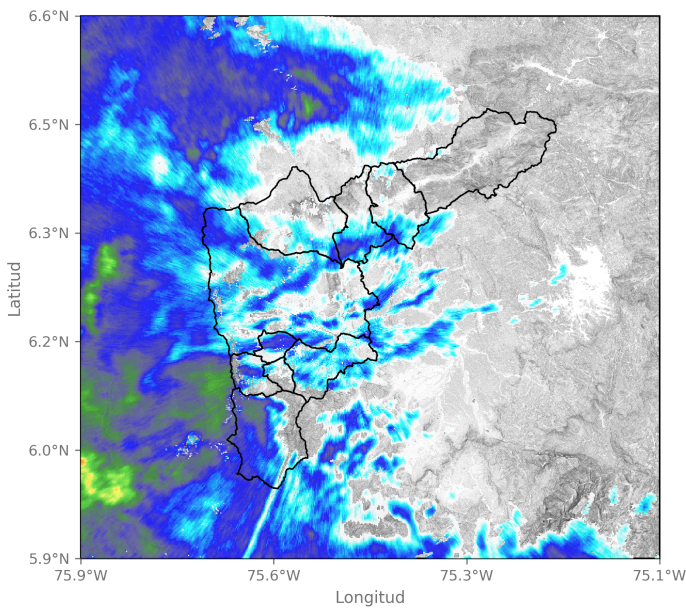
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



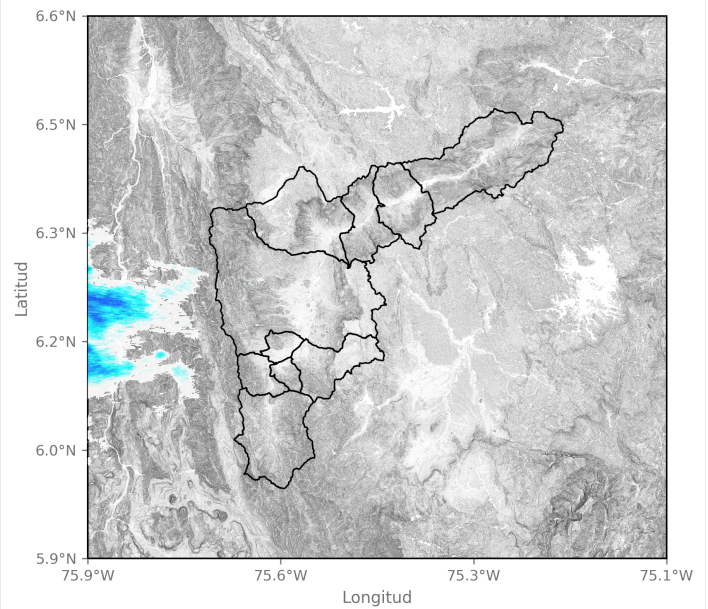
2024-10-19 01:19



2024-10-19 05:12



2024-10-19 06:47



2024-10-19 08:46

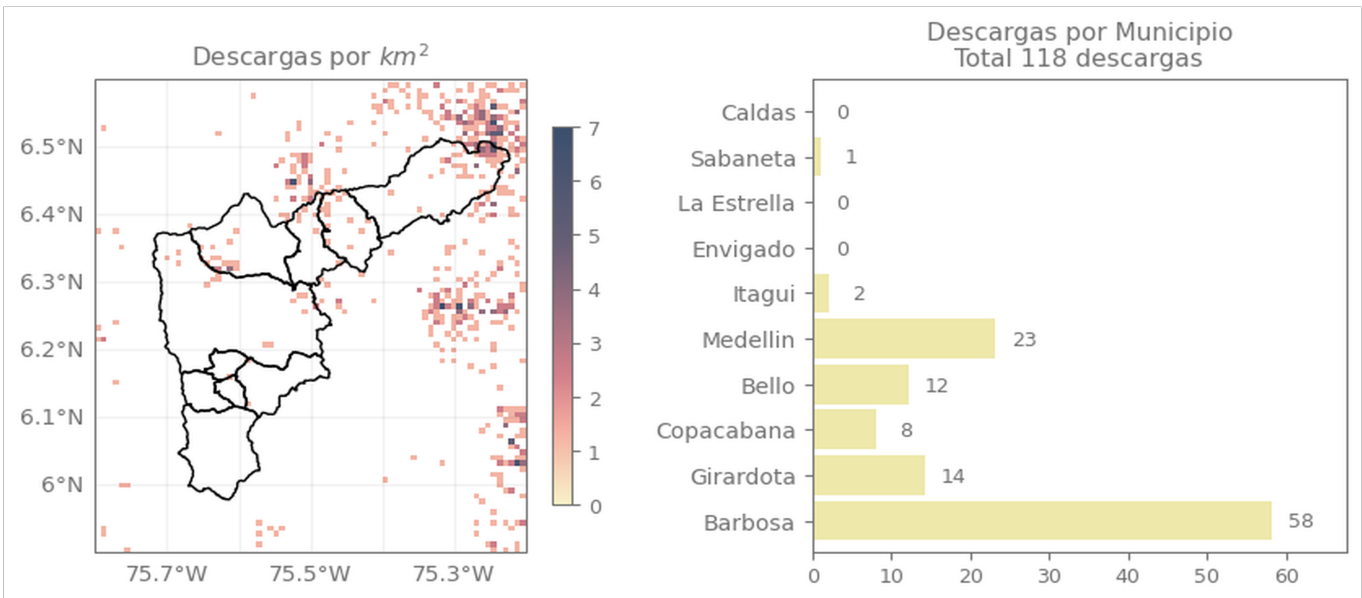
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i y o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



## Eventos meteorológicos adicionales

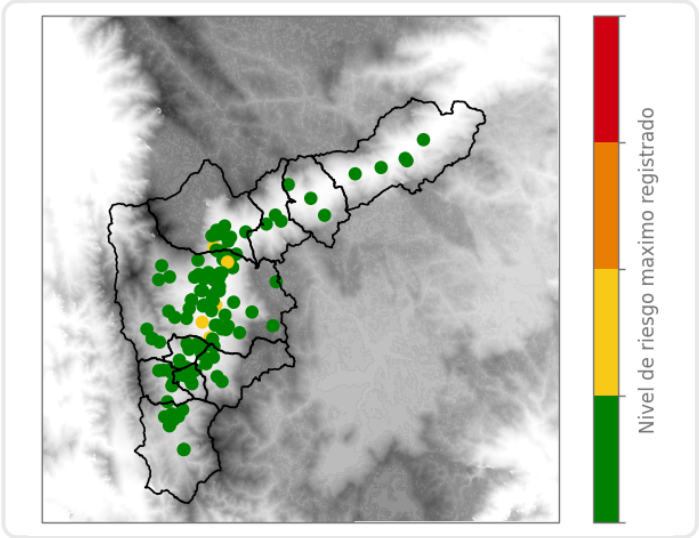
## Descargas Eléctricas



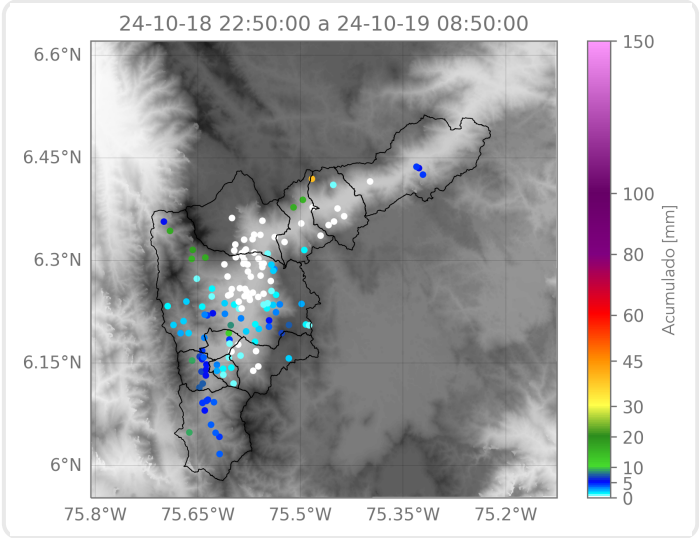
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registró un total de 118 descargas eléctricas, con predominancia en Barbosa.

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Alejandra Carmona  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**