



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-31

Evento: 3258

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-10-31

**Fecha fin:**  
2024-10-31



**Hora inicio:**  
14:45

**Hora fin:**  
21:02



**Duración:** 6 horas 17.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 45.72 mm/hora **Hora:** 16:52:00



**Estación:** 234. I.E Manuel Jose Caicedo Pluviometro



**Municipio:** Barbosa

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 11.18 mm



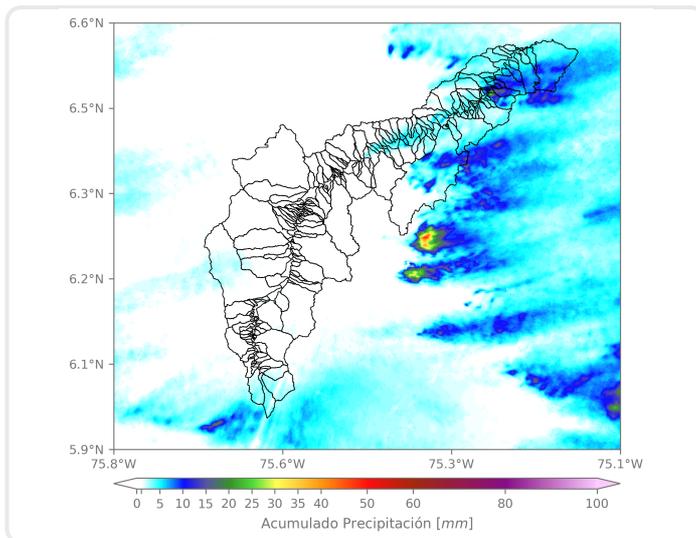
**Estación:** 323. Acueducto Hatillo - Pluviometro



**Municipio:** Barbosa

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se generaron sobre las cuencas de las quebradas Aguas Claras, Santo Domingo y Ovejas en Barbosa, con acumulados máximos de 20 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación de lluvias de baja intensidad en el centro de Medellín y de alta intensidad sobre Barbosa. Luego, se registraron precipitaciones de baja intensidad sobre el occidente de Medellín, Envigado y Bello, y de moderada intensidad sobre Girardota. Posteriormente, en su desplazamiento hacia el nororiente, el sistema se extendió con moderada a alta intensidad sobre los municipios de Girardota y Barbosa. Después, se registraron lluvias de alta intensidad sobre Barbosa y de baja intensidad sobre el resto de los municipios del sur y el sur y occidente de Medellín. Finalmente, las lluvias se disiparon por completo alrededor de las 21:02.



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)
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	11.18
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	7.11
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	6.60
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	5.59
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	5.08
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	1.52
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	1.27
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	1.02
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	0.76
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	0.76
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	0.76
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	0.51
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	0.51
339	Ecoparque El Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	0.51
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	0.51
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	0.25
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	0.25
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	0.25
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	0.25
40	I.E Ciro Mencia	Medellin - Moscu No1	0.25
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	0.25
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	0.25
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	0.25
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	0.25
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	0.25
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	0.25
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	0.25
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

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

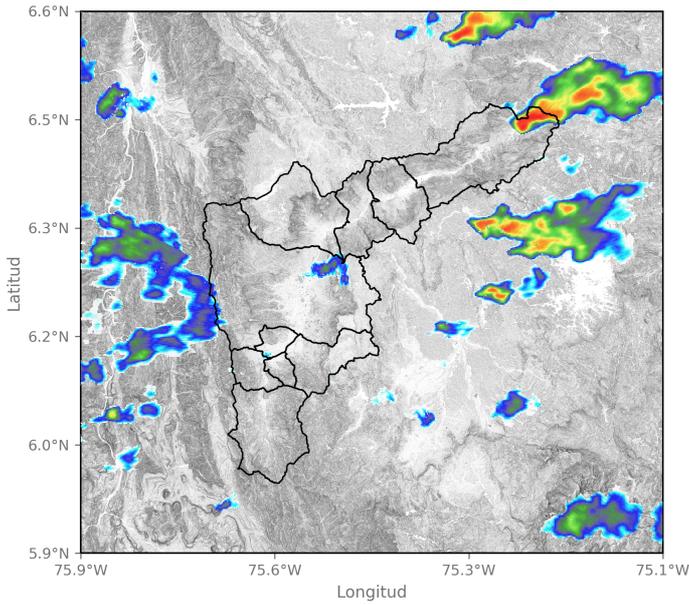


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

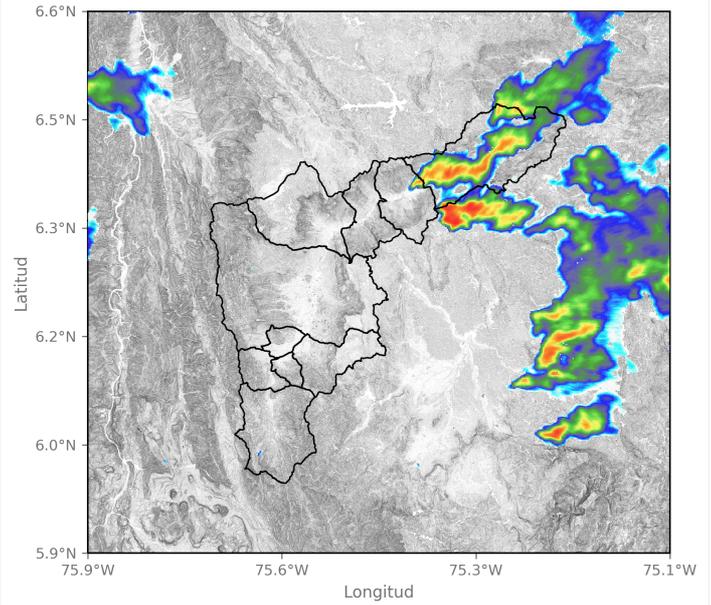
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

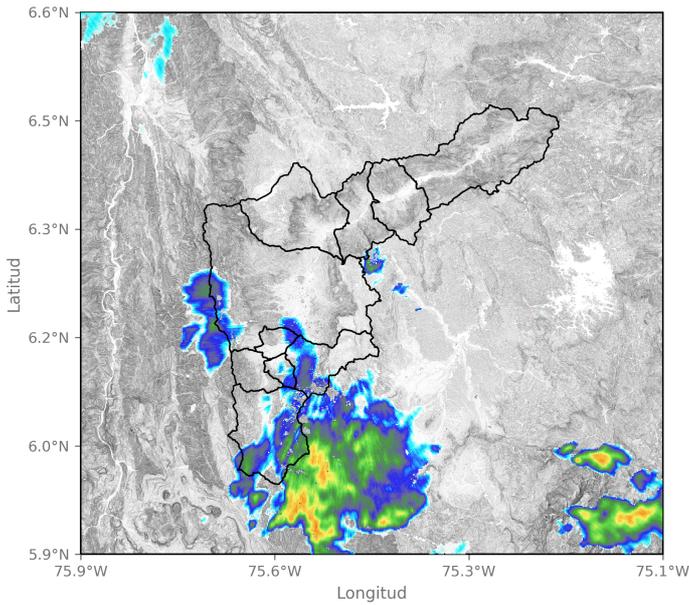
## Imágenes de Radar Meteorológico



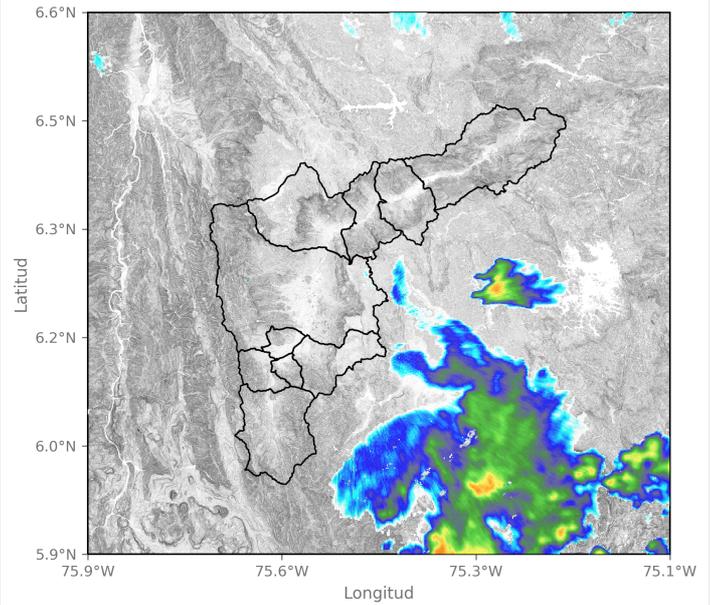
2024-10-31 15:02



2024-10-31 16:42



2024-10-31 20:10



2024-10-31 20:57

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



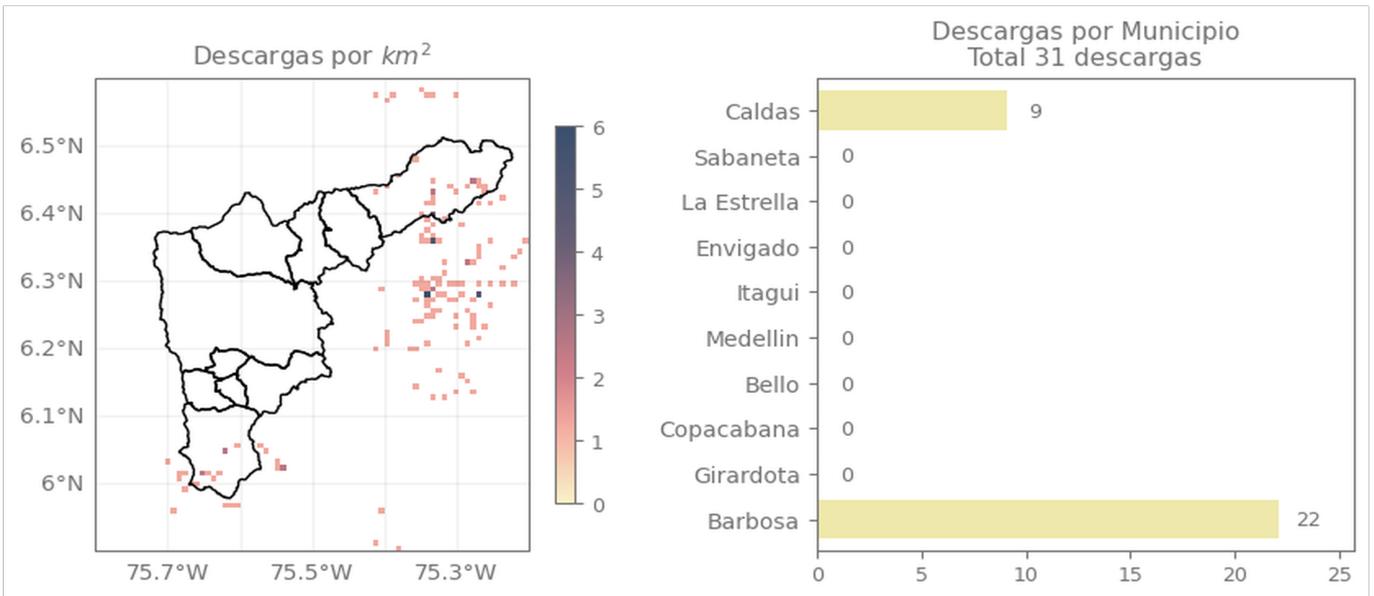
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Eventos meteorológicos adicionales

## Descargas Eléctricas



## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron 31 descargas, 22 en Barbosa y 9 en Caldas.

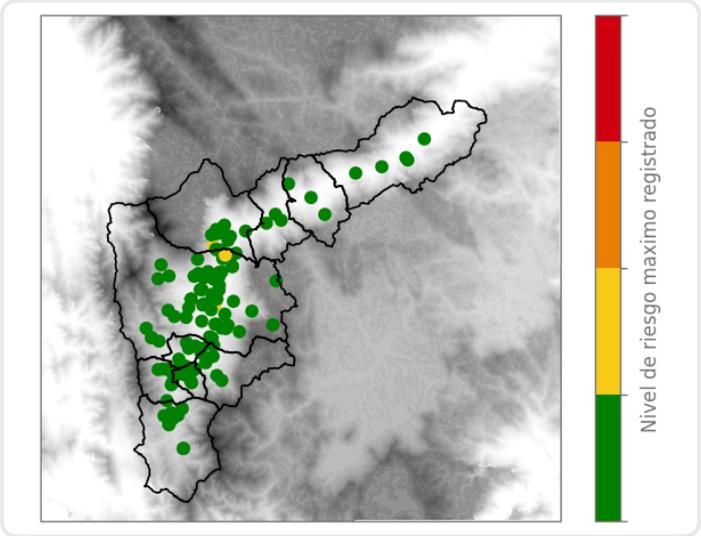
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) @areametropol • @siatamedellin | [www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co) • [www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

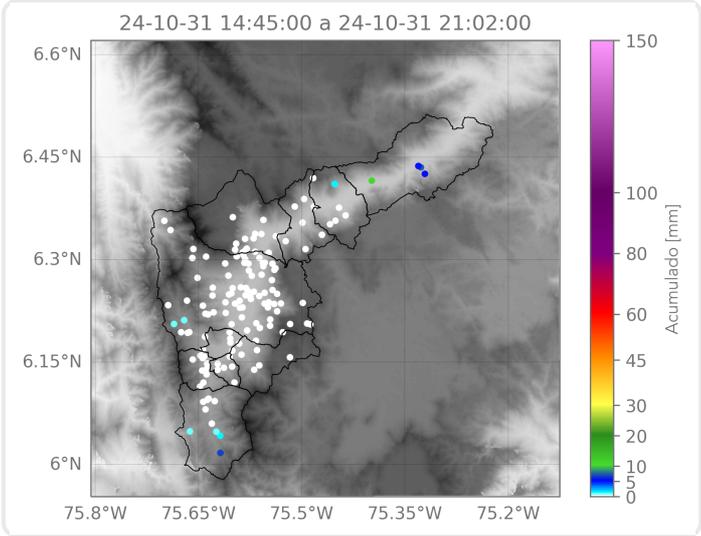


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Carmona - Tatiana Lopera  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**