



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-12

Evento: 3242

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-10-12

Fecha fin:
2024-10-13



Hora inicio:
17:00

Hora fin:
03:30



Duración: 10 horas 30.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 79.25 mm/hora **Hora:** 00:41:00



Estación: 44. I.E Villa Turbay



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 18.03 mm



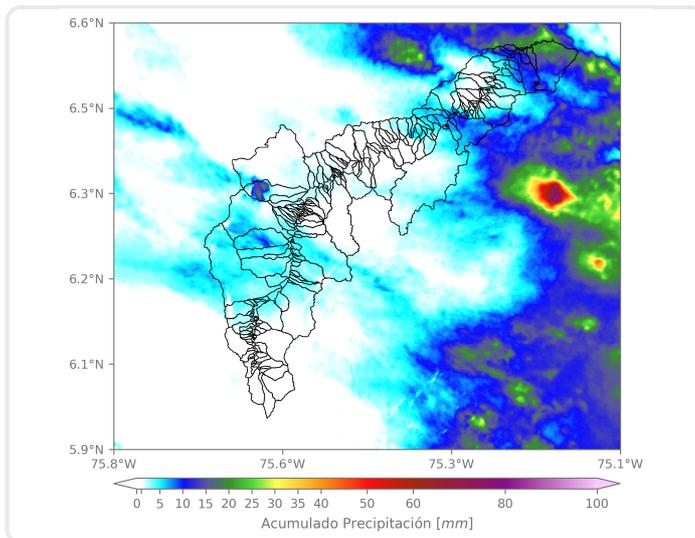
Estación: 53. Colegio Eduardo Santos



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebrada La Herradura en Barbosa y El Hato en Medellín, alcanzando valores máximos de 25 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de precipitaciones de baja intensidad en Barbosa, las cuales, en su desplazamiento hacia el noroccidente aumentaron su intensidad, registrando núcleos de alta intensidad sobre dicho municipio. Posteriormente, ingresaron lluvias de moderada intensidad provenientes del oriente, cubriendo inicialmente a Barbosa, Medellín, Envigado y Caldas, las cuales se extendieron sobre todo el Valle de Aburrá con núcleos de alta intensidad en el occidente de Medellín. Luego, el sistema disminuyó su intensidad mientras se desplazaba hacia el noroccidente hasta disiparse completamente hacia las 03:30.



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)
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	18.03
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	15.49
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	14.22
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	11.43
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	11.18
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	11.18
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	10.16
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	9.14
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	8.38
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	8.38
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	7.87
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	7.87
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	7.62
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	6.86
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	6.86
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	6.60
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	6.10
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	6.10
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	6.10
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	6.10
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	6.10
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	6.10
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	6.10
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	5.84
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	5.84
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	5.84
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	5.59
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	5.33
71	CEFA	Medellin - Boston	5.33
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	5.33

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

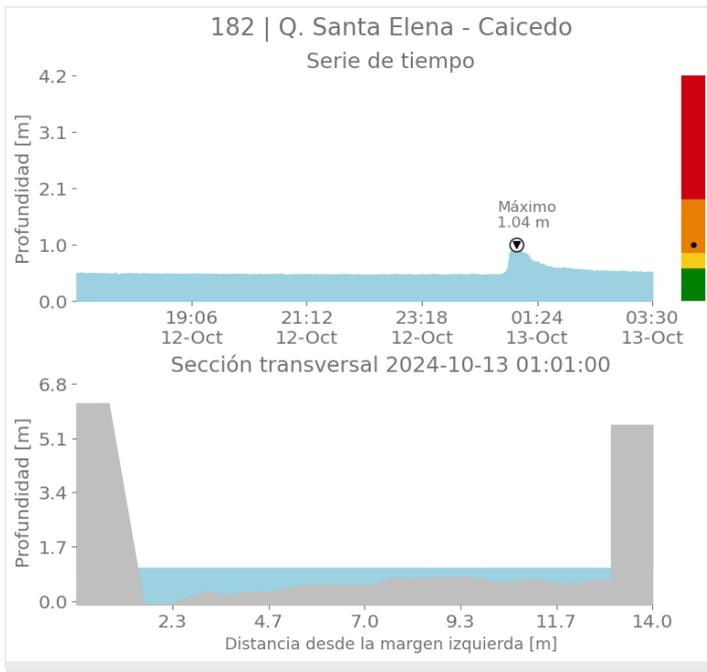


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.039	Naranja	2024-10-13 01:01

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



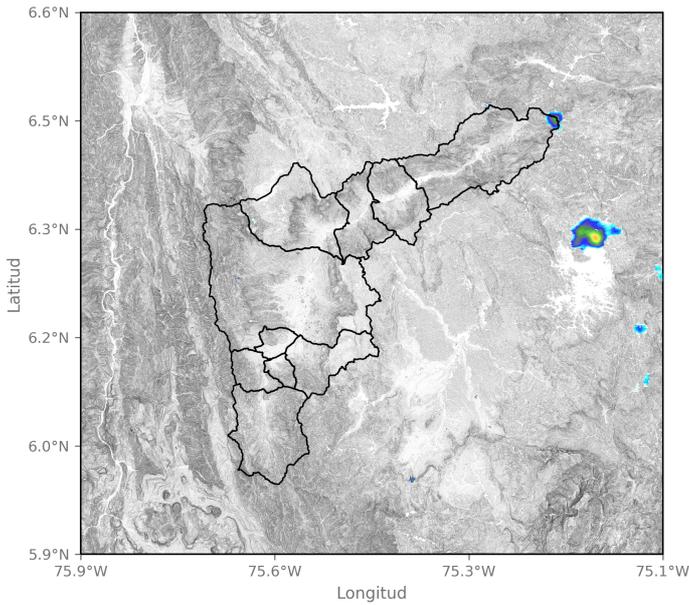


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

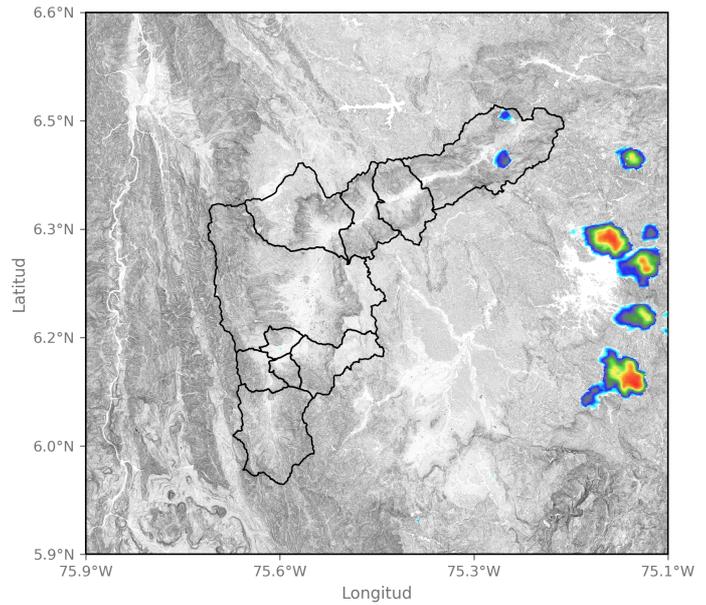
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

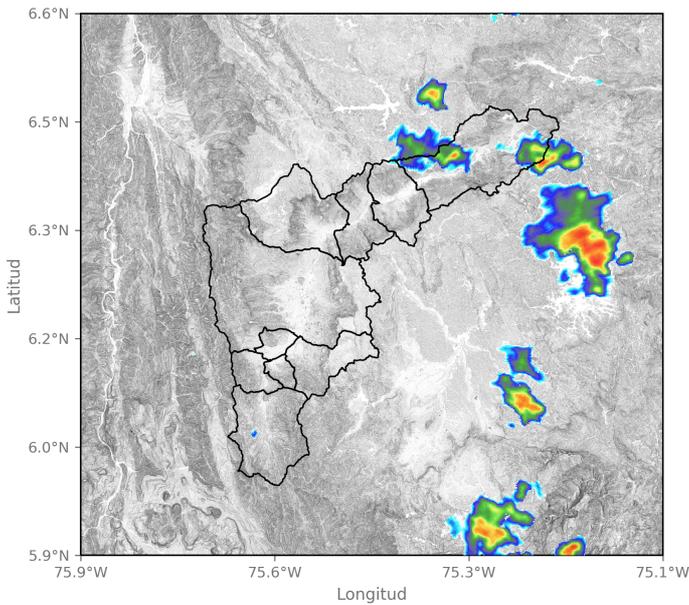
Imágenes de Radar Meteorológico



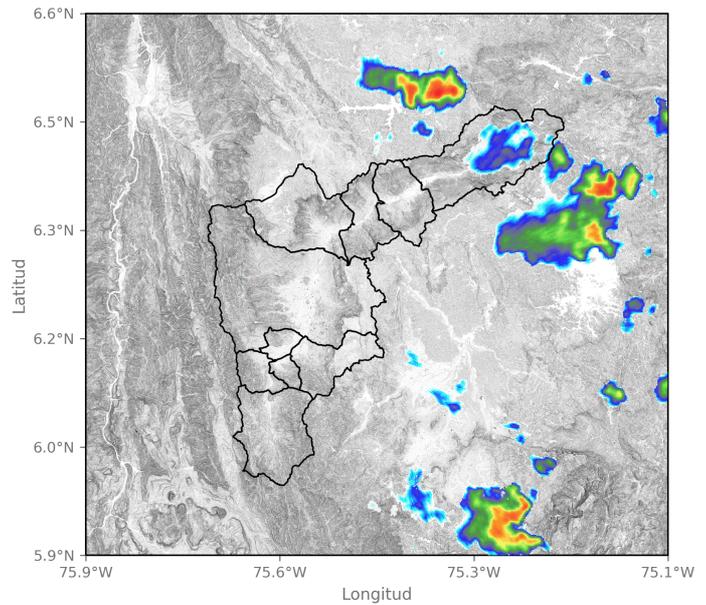
2024-10-12 17:01



2024-10-12 17:22



2024-10-12 18:09



2024-10-12 18:56

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



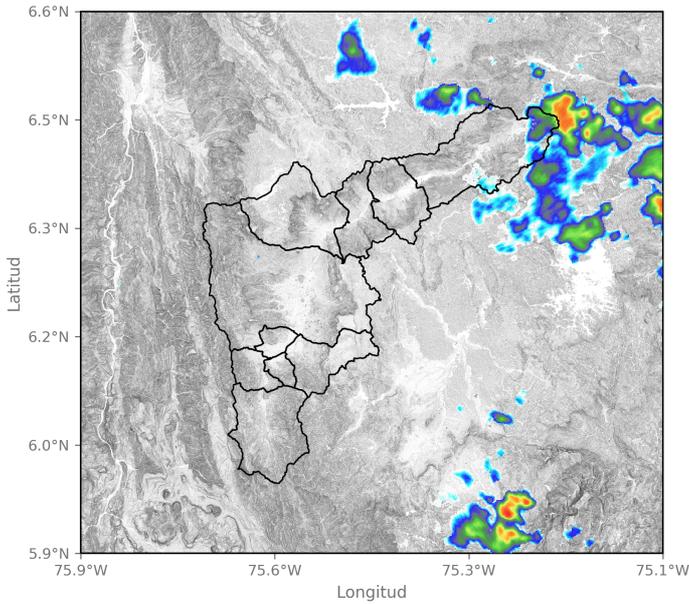
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



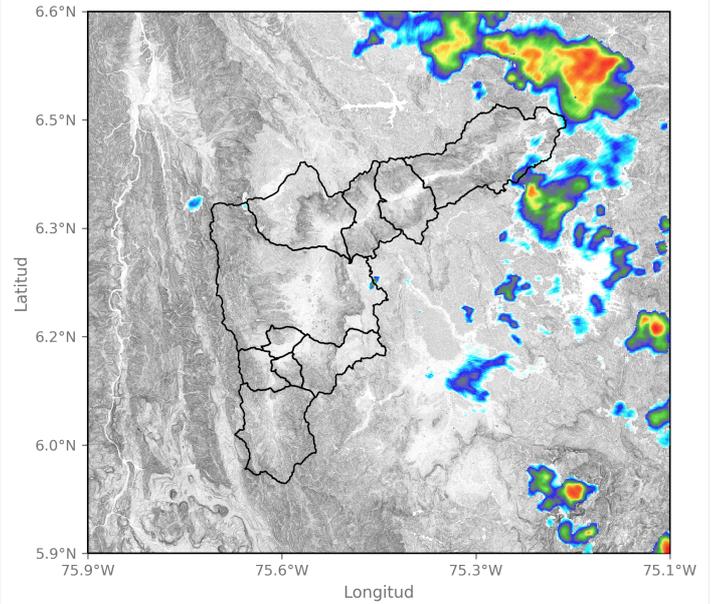
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

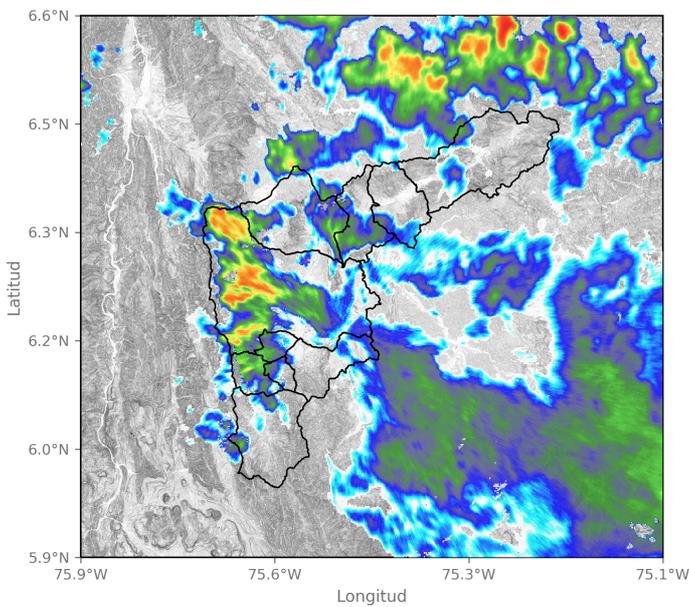
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



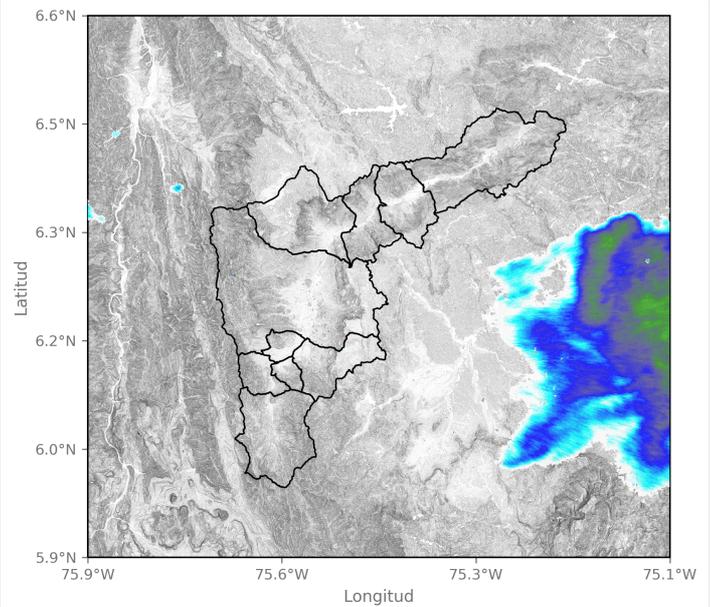
2024-10-12 19:48



2024-10-12 22:30



2024-10-13 01:06



2024-10-13 03:27

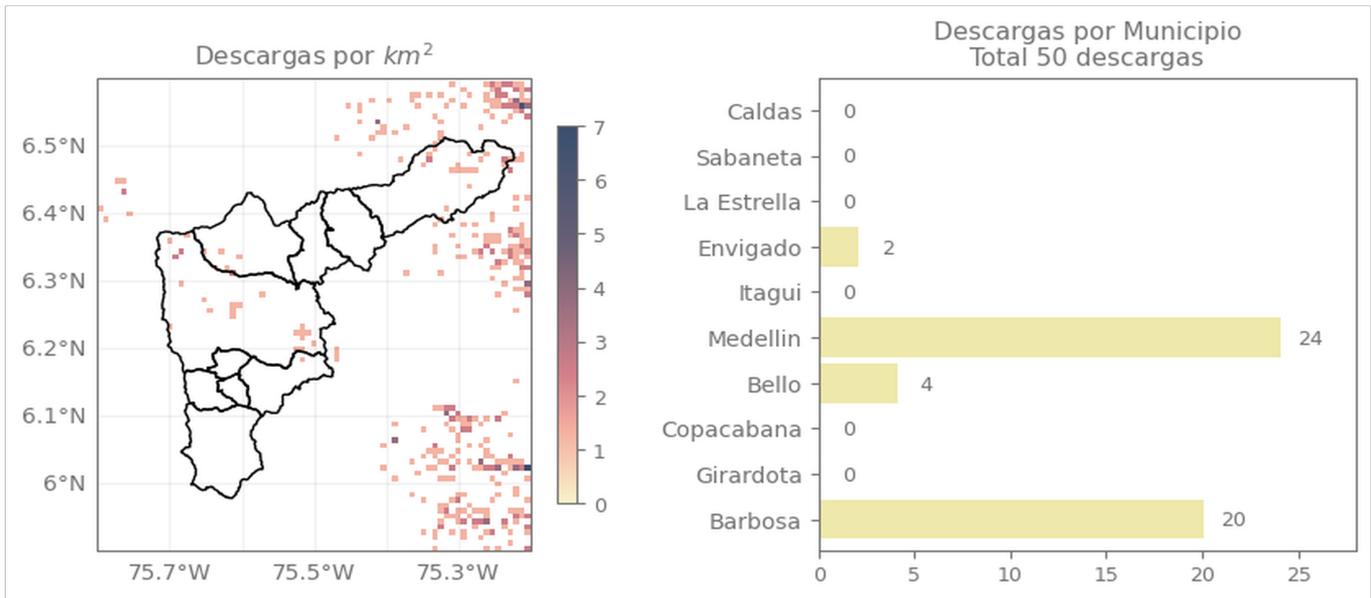
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

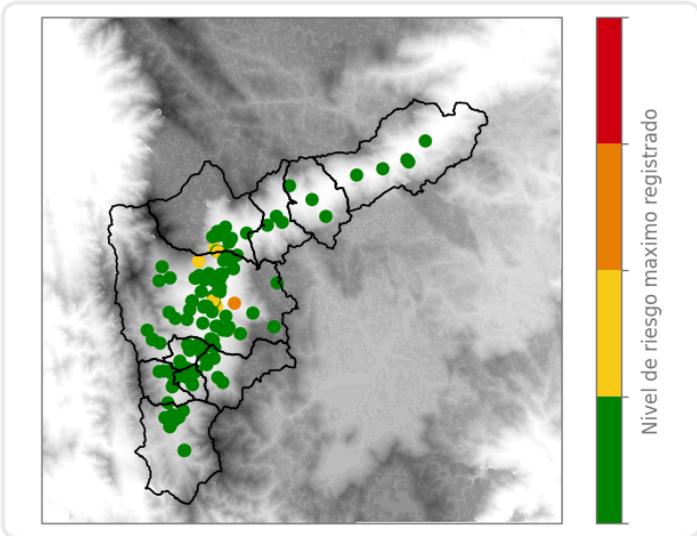
Descargas Eléctricas



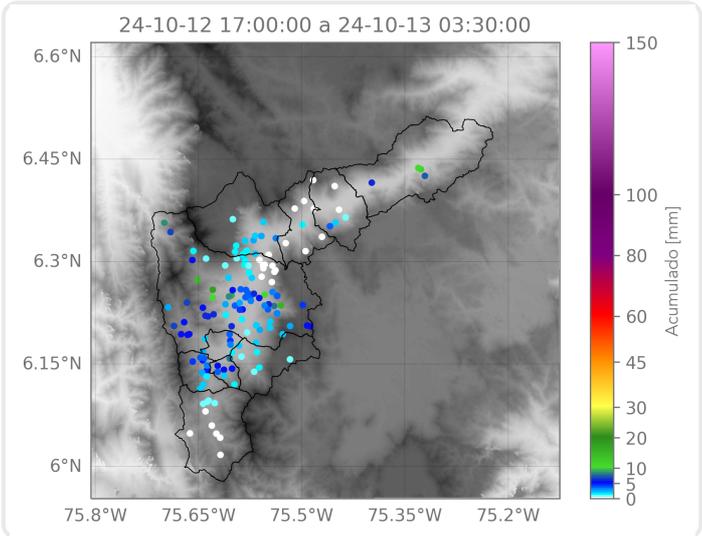
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 50 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (24), Barbosa (20), Bello (4), Envigado (2).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



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