



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-05

Evento: 3236

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-10-05

Fecha fin:
2024-10-05



Hora inicio:
11:25

Hora fin:
20:20



Duración: 8 horas 55.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 121.92 mm/hora **Hora:** 16:34:00



Estación: 328. Universidad EIA - Envigado Pluviometro



Municipio: Envigado

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 43.69 mm



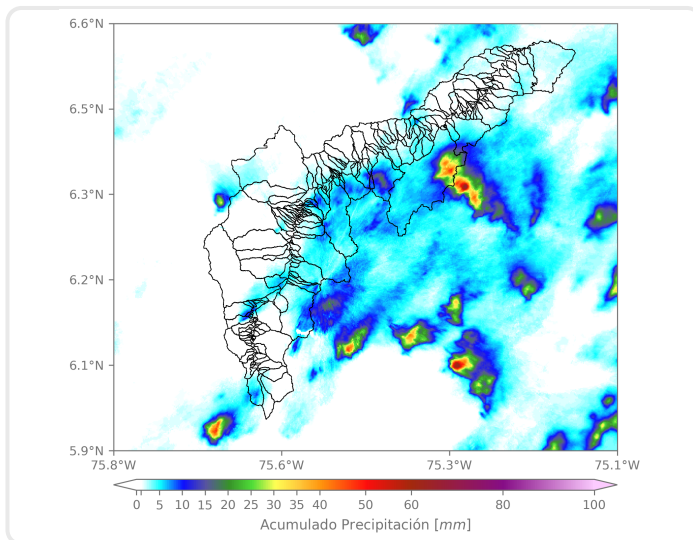
Estación: 328. Universidad EIA - Envigado Pluviometro



Municipio: Envigado

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de la quebrada Ovejas, ubicada en Barbosa, alcanzando valores máximos de 60 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de núcleos aislados de lluvia de alta intensidad, que inicialmente se localizaron en el oriente de Envigado y Medellín, y posteriormente ingresaron a Barbosa, disipándose rápidamente, en su desplazamiento hacia el nororiente. El ingreso continuo de estos sistemas aislados de precipitación, generó lluvias de alta intensidad sobre el noroccidente de Medellín, Bello, Caldas y Envigado, las cuales persistieron durante la tarde, mientras el sistema se extendía sobre todo el norte del Valle de Aburrá, Itagüí, La Estrella y el centro y oriente de Medellín. Durante las primeras horas de la noche, estas lluvias comenzaron a disminuir su intensidad, hasta disiparse por completo alrededor de las 20:20.



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)
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	43.69
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	31.50
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	28.96
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	26.16
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	18.03
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	17.27
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	17.27
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	16.00
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	14.99
717	I.E Quebrada Arriba - Pluviometro	Copacabana - Quebrada Arriba	14.73
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	13.46
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	13.21
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	12.95
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	12.45
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	12.19
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	11.94
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	11.18
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	10.92
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	10.92
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	10.67
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	10.41
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	10.16
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	10.16
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	9.65
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	9.65
339	Ecoparque El Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	9.65
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	9.65
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	9.40
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	9.14
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	7.87

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

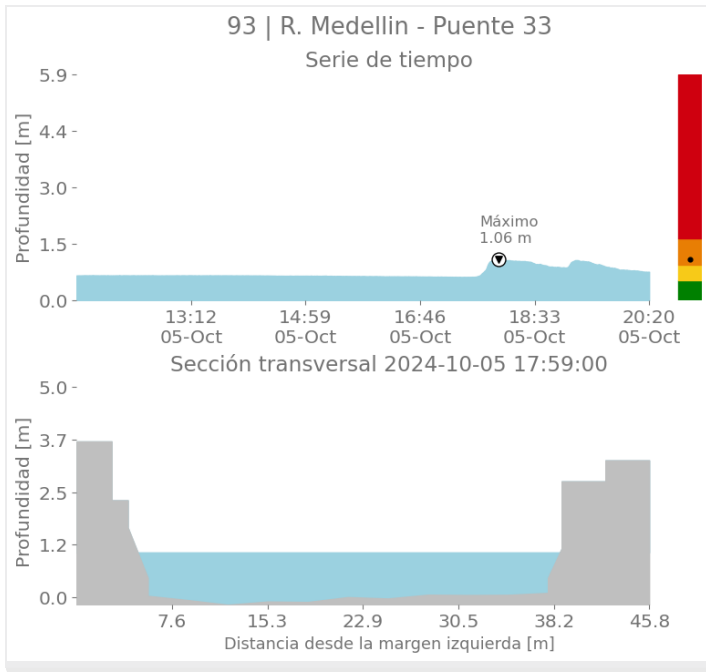


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	1.065	Naranja	2024-10-05 17:59

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



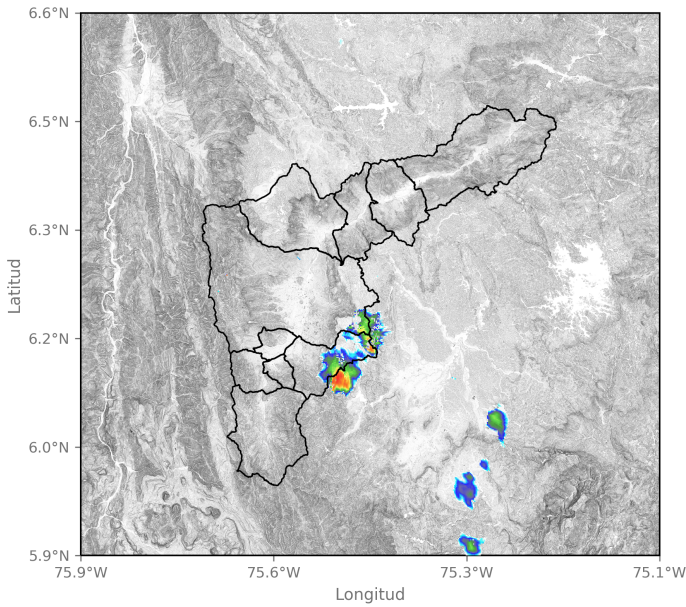


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

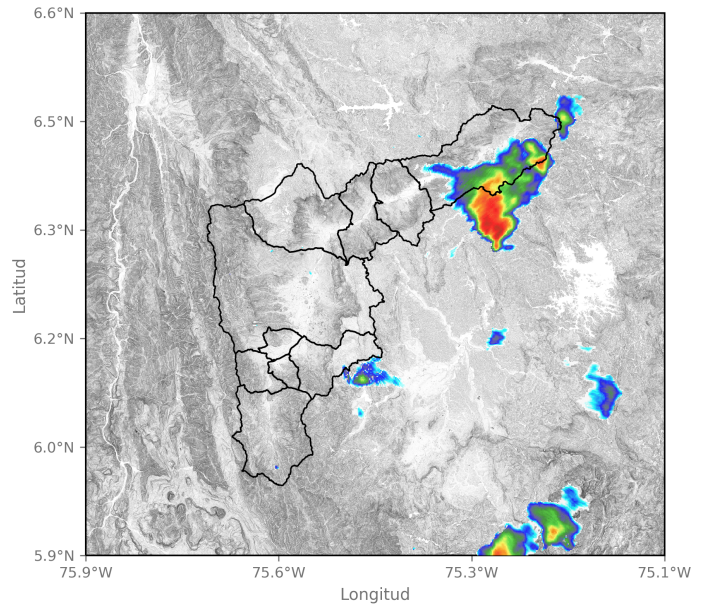
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

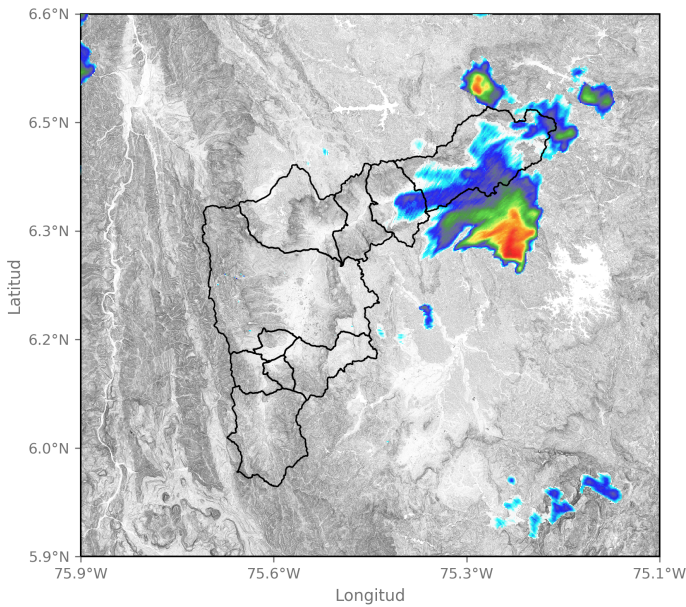
Imágenes de Radar Meteorológico



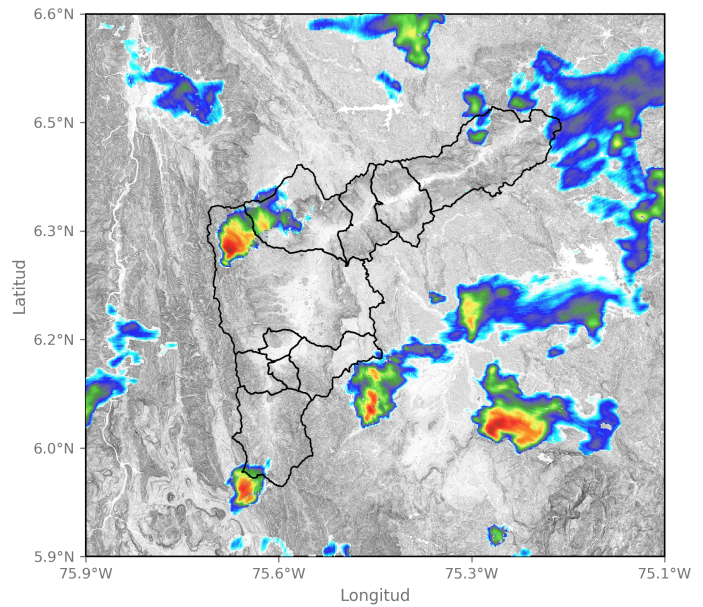
2024-10-05 11:39



2024-10-05 13:08



2024-10-05 13:39



2024-10-05 15:34

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



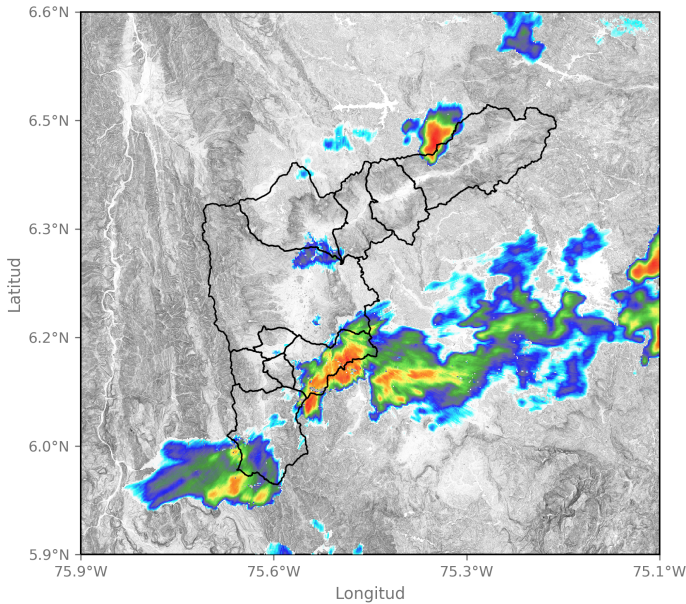
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



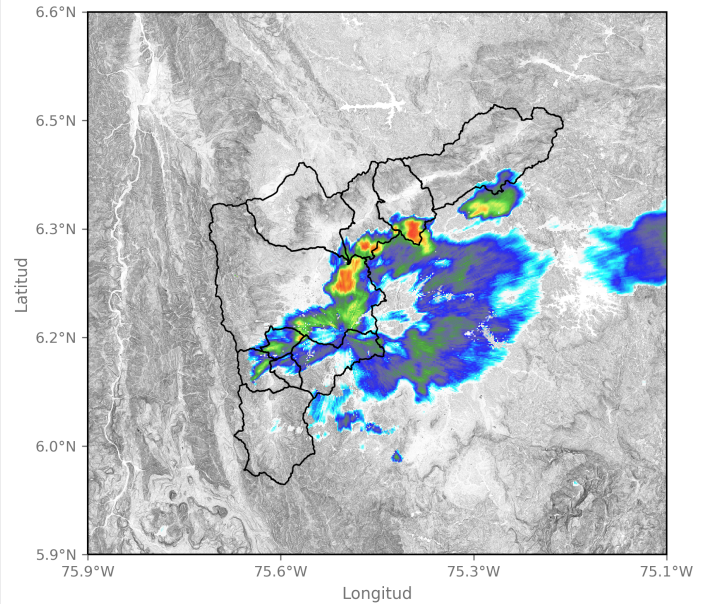
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

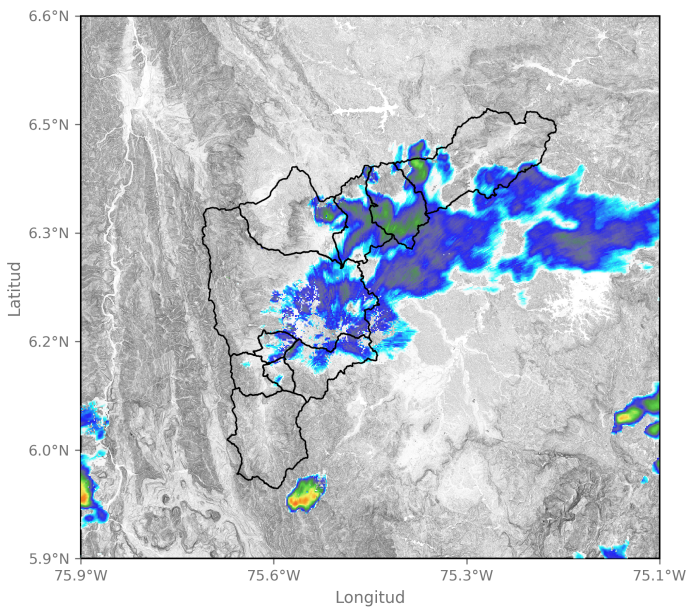
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



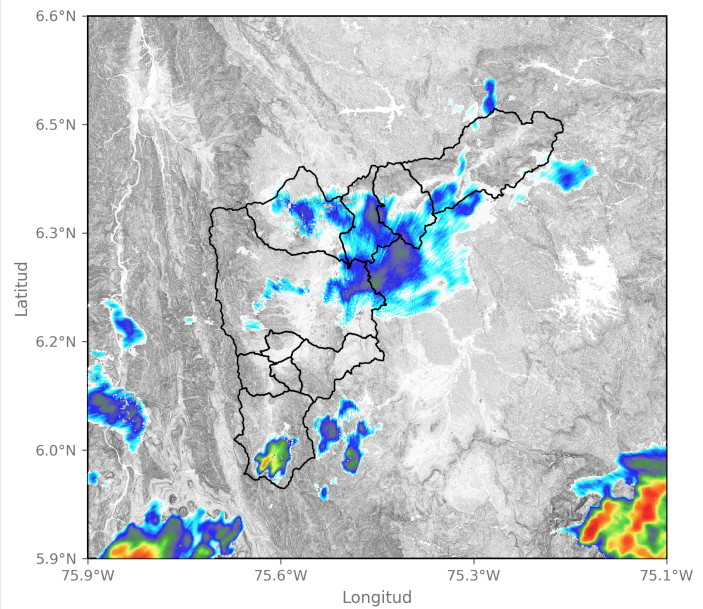
2024-10-05 16:26



2024-10-05 17:23



2024-10-05 18:15



2024-10-05 19:13

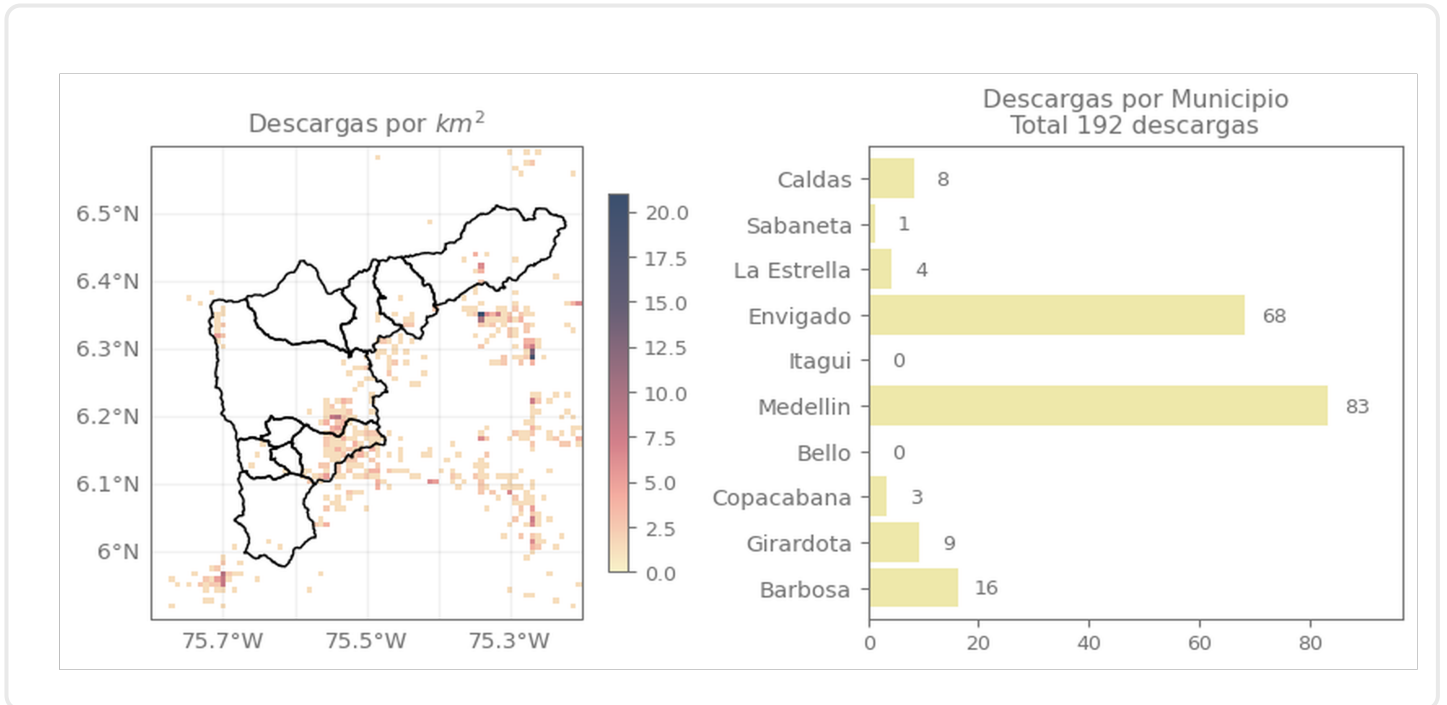
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

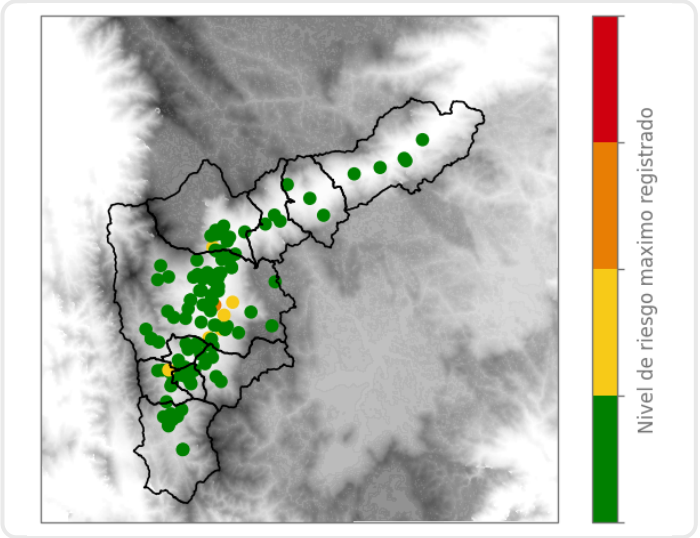
Descargas Eléctricas



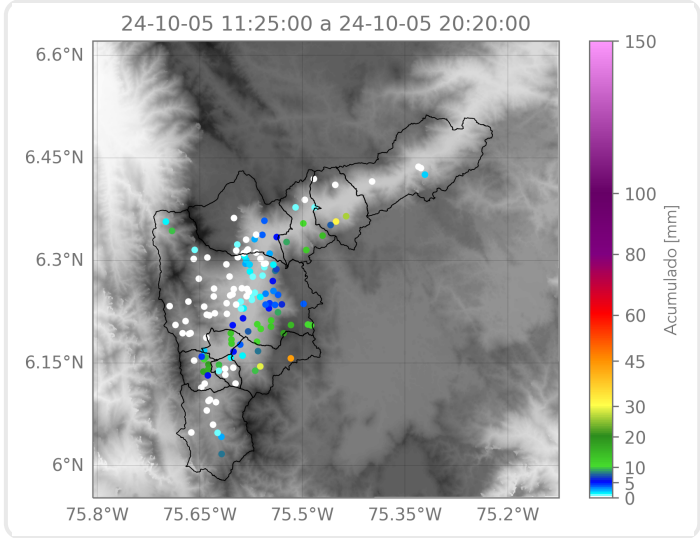
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 192 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (83), Envigado (68), Barbosa (16), Girardota (9), Caldas (8), La Estrella (4), Copacabana (3), Sabaneta (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Sofía Vela
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana