



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-03-29

Evento: 3375

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-03-29

Fecha fin:
2025-03-29



Hora inicio:
11:38

Hora fin:
18:45



Duración: 7 horas 7.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 195.07 mm/hora **Hora:** 13:28:00



Estación: 5. I.E Santa Elena



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 59.94 mm



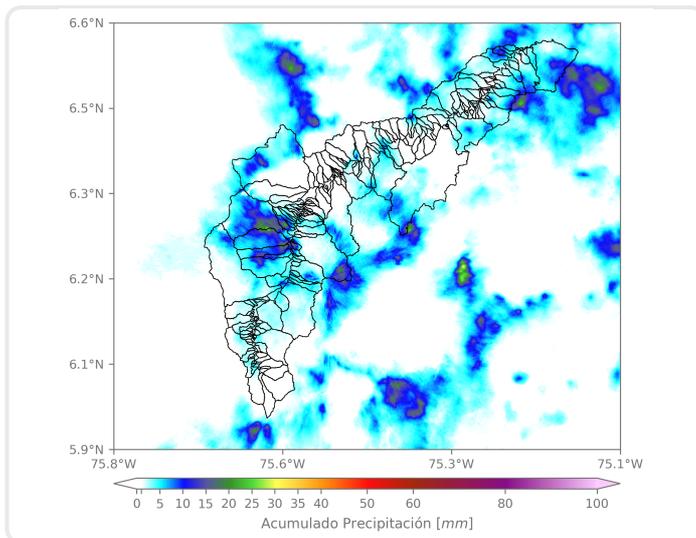
Estación: 767. Vereda Pedregal Alto - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas La Igua y Santa Elena, en el Distrito de Medellín, con valores máximos de hasta 25 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación inició con la formación de núcleos dispersos de precipitación con intensidades moderadas a altas en los municipios de Barbosa, Girardota, Medellín y Envigado. Posteriormente, se formó un núcleo de precipitación de muy altas intensidades en inmediaciones de Envigado y Santa Elena, el cual se desplazó inicialmente hacia el occidente generando precipitaciones en gran parte de Medellín y Bello, y después se desplazó hacia el sur y generó precipitaciones en Itagüí, Envigado, Sabaneta, La Estrella y Caldas. Luego, lluvias dispersas de baja intensidad permanecieron en Barbosa y el occidente de Medellín, y poco a poco fueron disminuyendo hasta disiparse por completo aproximadamente a las 18:45



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)
767	Vereda Pedregal Alto - Pluviometro	Medellin - Pedregal Alto	59.94
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	51.82
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	44.96
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	43.43
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	40.13
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	34.80
766	Aguas Frias - Pluviometro	Medellin - San Pablo	33.78
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	31.75
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	30.23
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	24.89
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	24.38
769	I.E Rodrigo Arenas - Pluviometro	Medellin - Aures No.2	23.11
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	22.80
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	21.84
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	21.34
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	20.83
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	20.07
787	La Palmera - Pluviometro	Medellin - El Poblado	19.56
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	18.54
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	18.54
765	Vereda Los Patios - Pluviometro	Medellin - Los Patios	18.29
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	18.03
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	18.03
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	17.78
780	Tierra Alta - Pluviometro	Itagui - La Verde - San Antonio de Prado	16.51
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	14.99
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	14.22
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	14.22
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	13.46
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	12.70

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

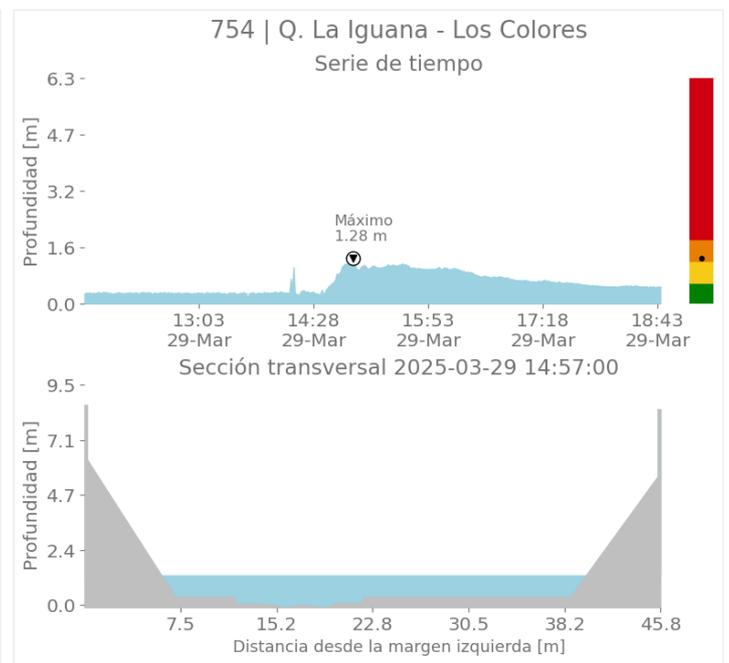
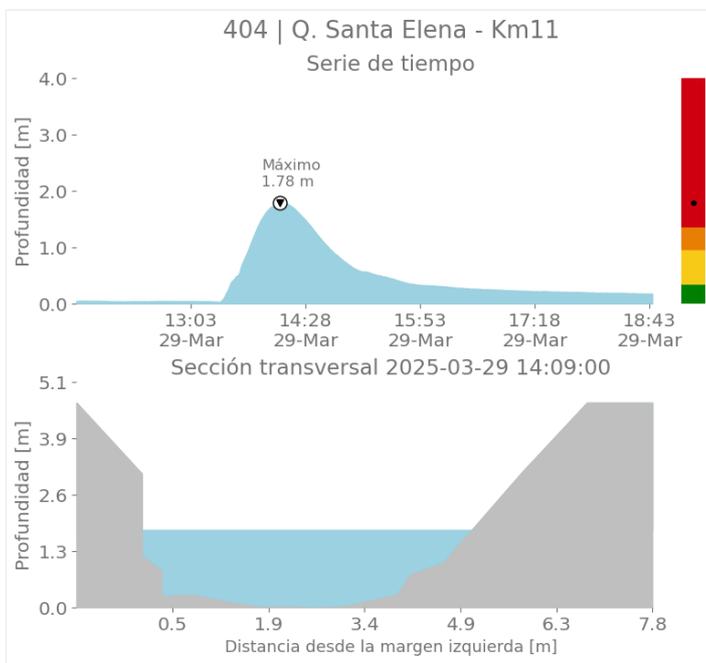
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
404. Q. Santa Elena - Km11	1.777	Rojo	2025-03-29 14:09
754. Q. La Iguana - Los Colores	1.277	Naranja	2025-03-29 14:57
602. Q. El Salado - Parque Arvi	1.243	Naranja	2025-03-29 15:18
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.574	Naranja	2025-03-29 14:34
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.298	Naranja	2025-03-29 14:48
93. R. Medellin - Puente 33	1.03	Naranja	2025-03-29 15:03

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



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



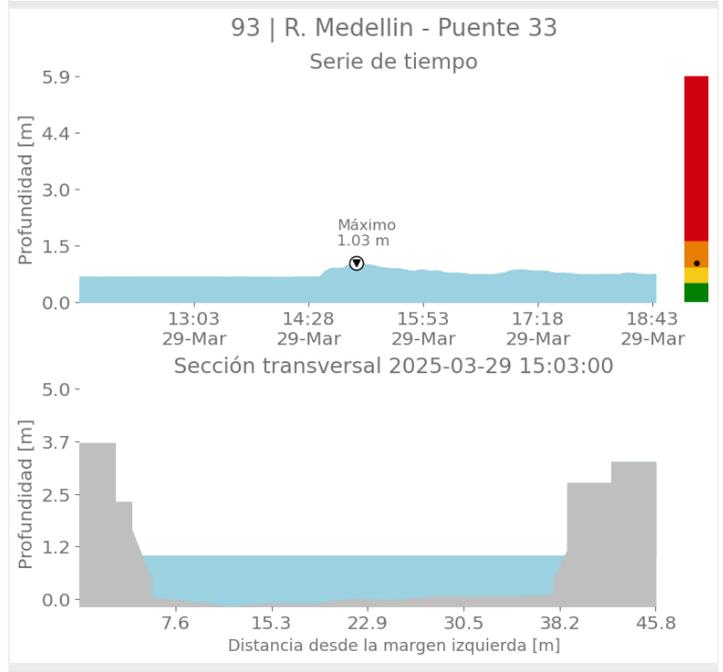
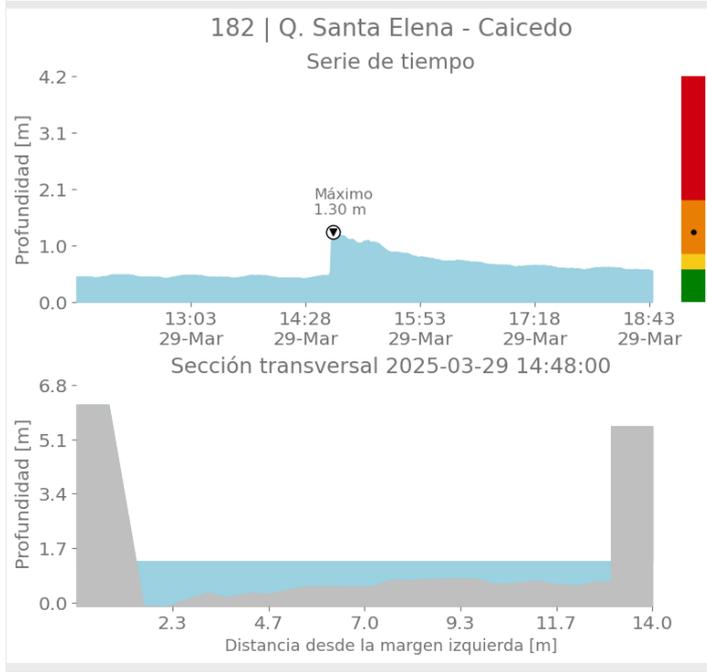
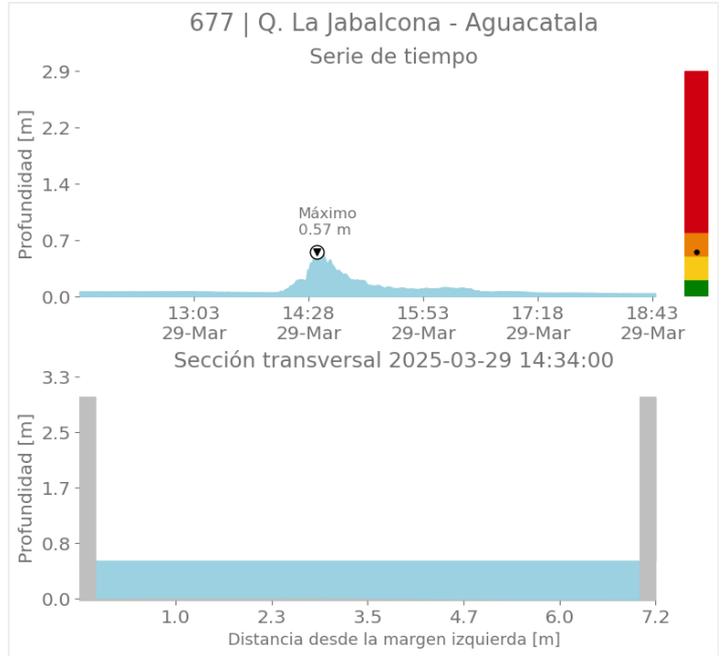
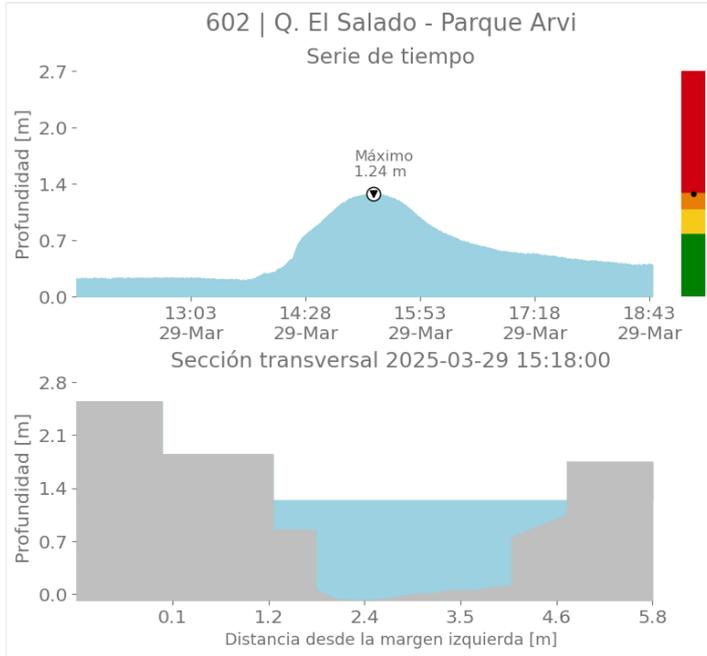
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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

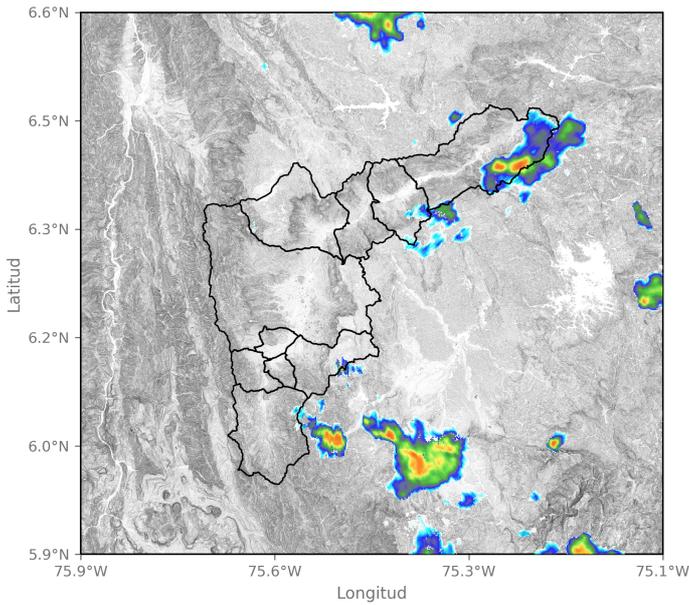


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

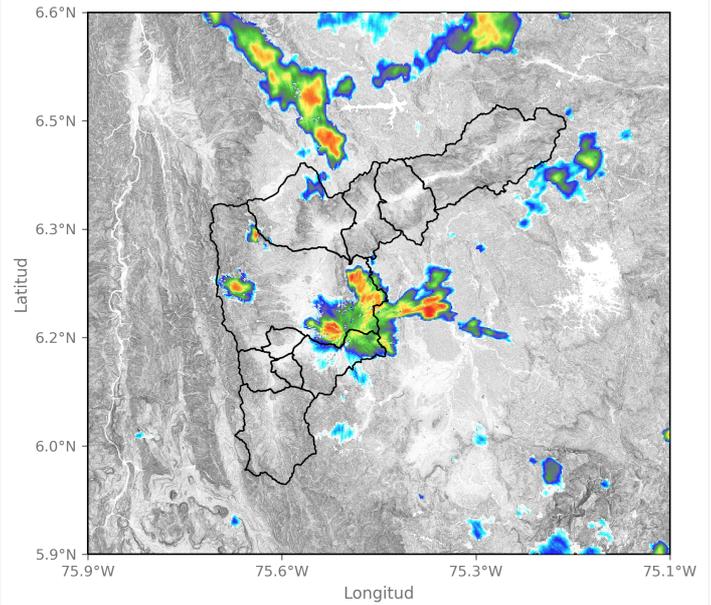
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

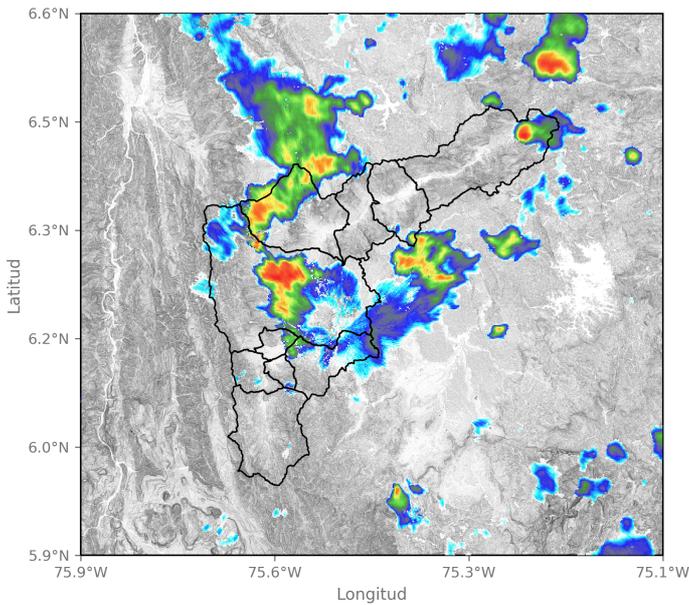
Imágenes de Radar Meteorológico



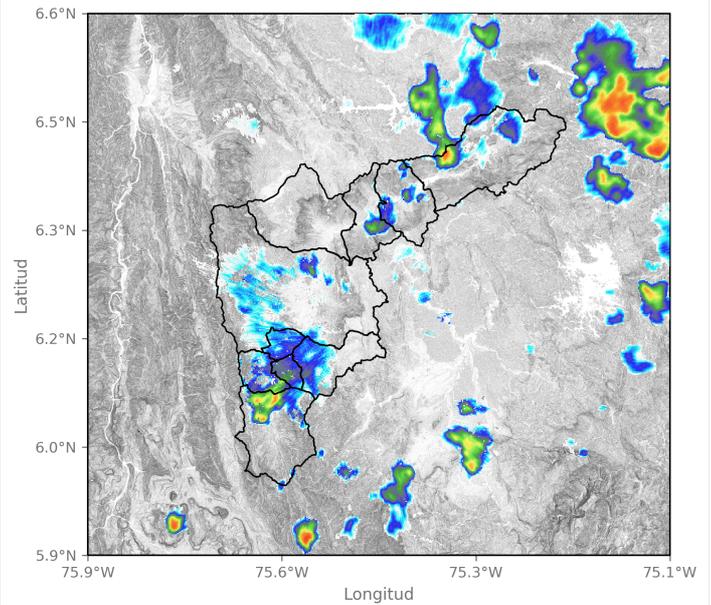
2025-03-29 12:36



2025-03-29 13:49



2025-03-29 14:30



2025-03-29 15:44

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

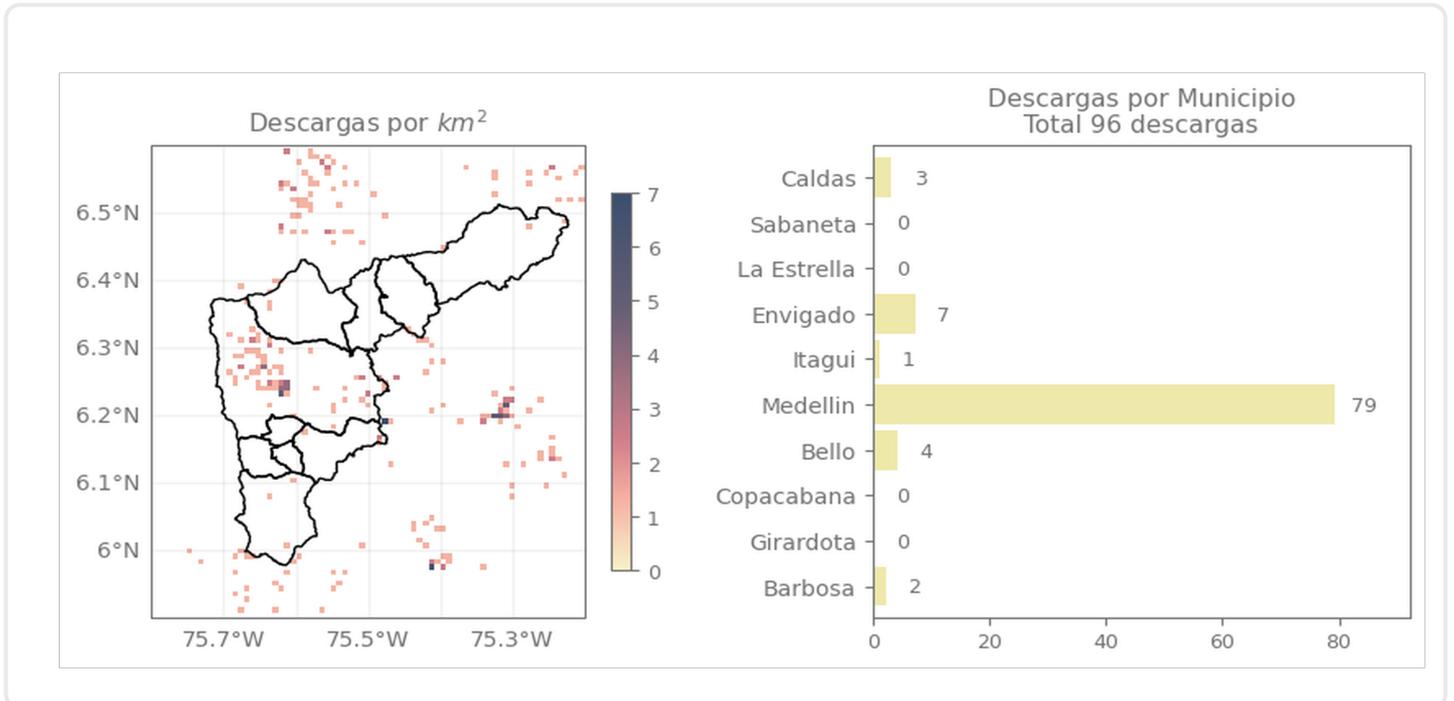
📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

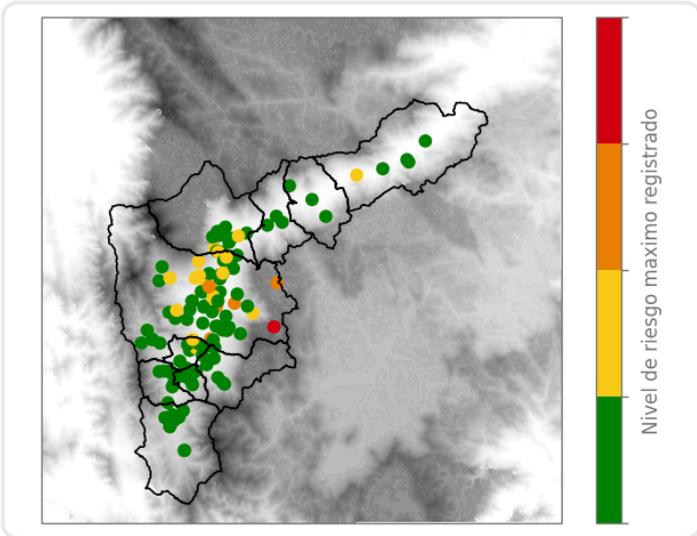
Descargas Eléctricas



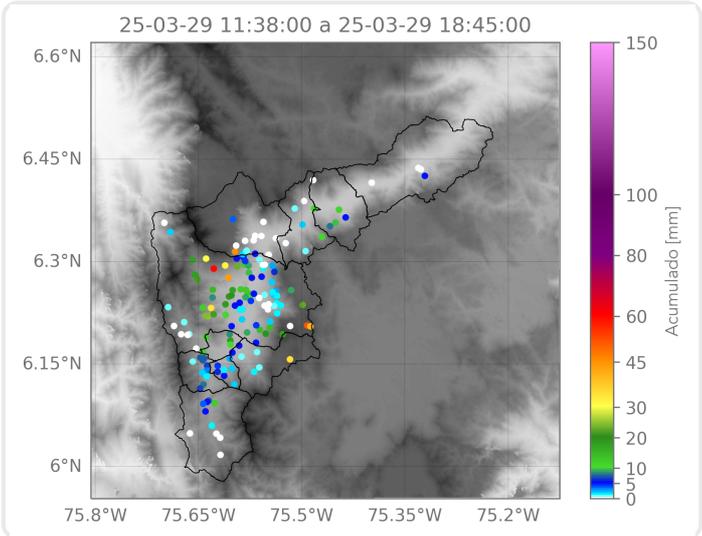
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 96 descargas eléctricas distribuidas en Medellín (79), Envigado (7), Bello (4), Caldas (3), Barbosa (2) e Itagüí (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Juan David García
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana