



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-01-27

Evento: 3056

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-01-27

Fecha fin:
2024-01-27



Hora inicio:
15:03

Hora fin:
18:10



Duración: 3 horas 7.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 188.98 mm/hora **Hora:** 16:20:00



Estación: 519. Deslizamiento Tierra Amarilla Pluviometro



Municipio: La Estrella

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 47.5 mm



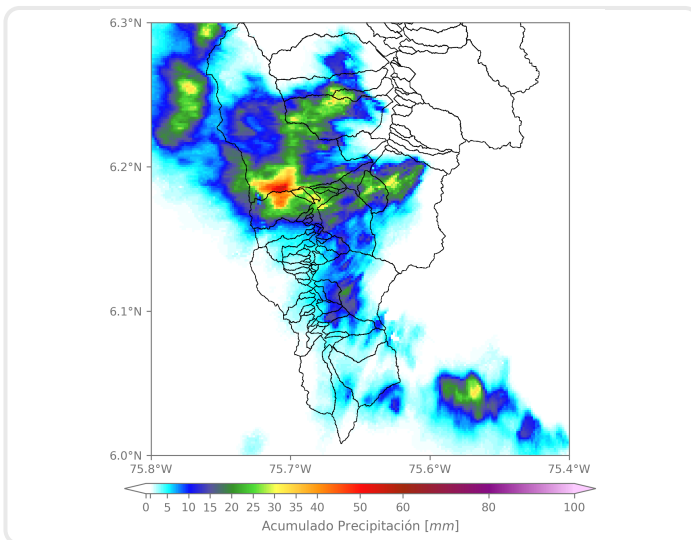
Estación: 519. Deslizamiento Tierra Amarilla Pluviometro



Municipio: La Estrella

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la quebradas Doña María en Medellín, La Grande en Itagüí y La Ayurá en Envigado con valores de 40 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de un núcleo convectivo de precipitación sobre el municipio de Caldas, que en su desplazamiento hacia el noroccidente, se localizó con muy altas intensidades, granizo y descargas eléctricas asociadas, sobre los municipios del sur del Valle de Aburrá. Este sistema de gran desarrollo vertical, continuó extendiéndose e intensificándose sobre el suroccidente de Medellín y desplazándose sobre la zona centro y el corregimiento de Palmitas con moderada intensidad, hasta finalmente disiparse completamente sobre las 18:10.



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)
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	47.50
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	46.48
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	38.61
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	36.83
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	33.78
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	33.02
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	28.96
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	28.19
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	27.43
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	25.65
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	25.65
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	24.38
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	24.13
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	23.11
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	22.86
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	21.59
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	21.59
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	20.57
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	20.32
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	18.54
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	16.26
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	16.26
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	15.75
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	15.49
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	15.49
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	14.48
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	8.64
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	8.13
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	7.87
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	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

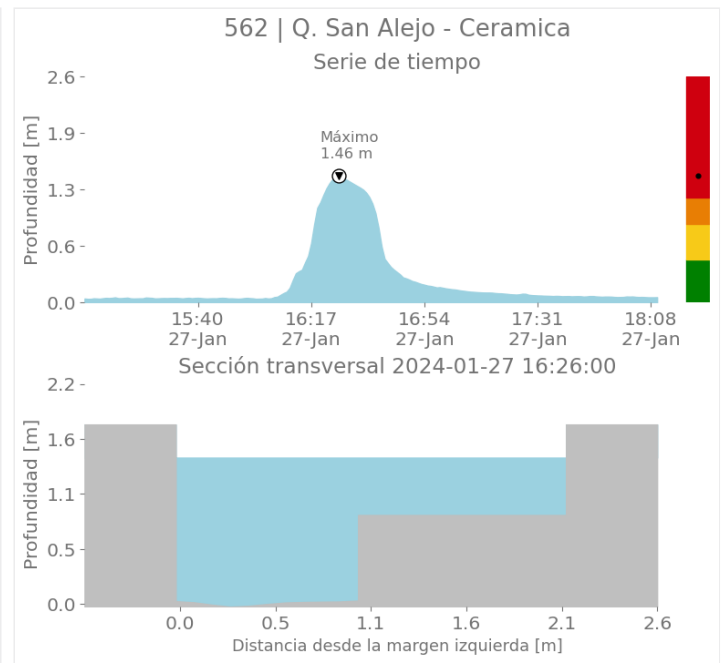
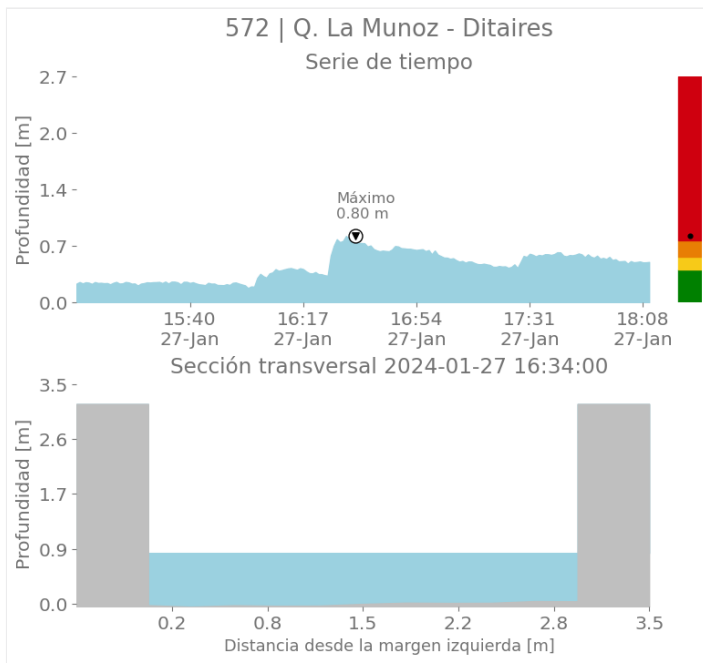


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
572. Q. La Munoz - Ditaires	0.803	Rojo	2024-01-27 16:34
562. Q. San Alejo - Ceramica	1.456	Rojo	2024-01-27 16:26
406. Q. La Sabanetica - El Plebiscito	1.489	Rojo	2024-01-27 16:23
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.521	Naranja	2024-01-27 16:58
561. Q. El Sesteadero - El Ajizal	0.118	Naranja	2024-01-27 15:06
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.759	Naranja	2024-01-27 16:23
93. R. Medellin - Puente 33	1.333	Naranja	2024-01-27 17:13

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

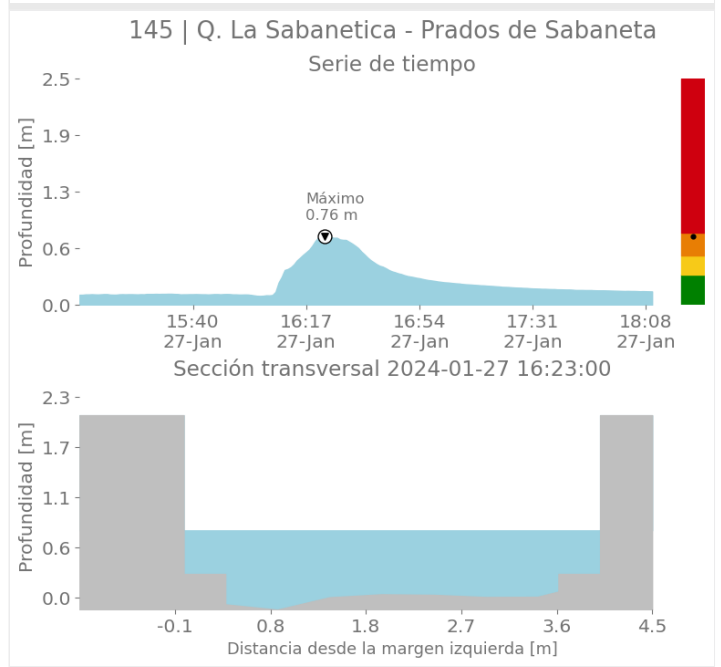
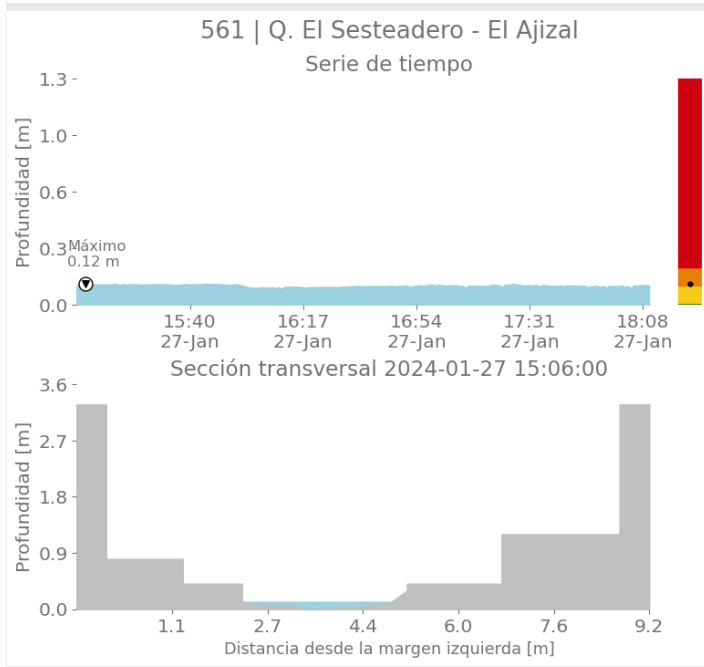
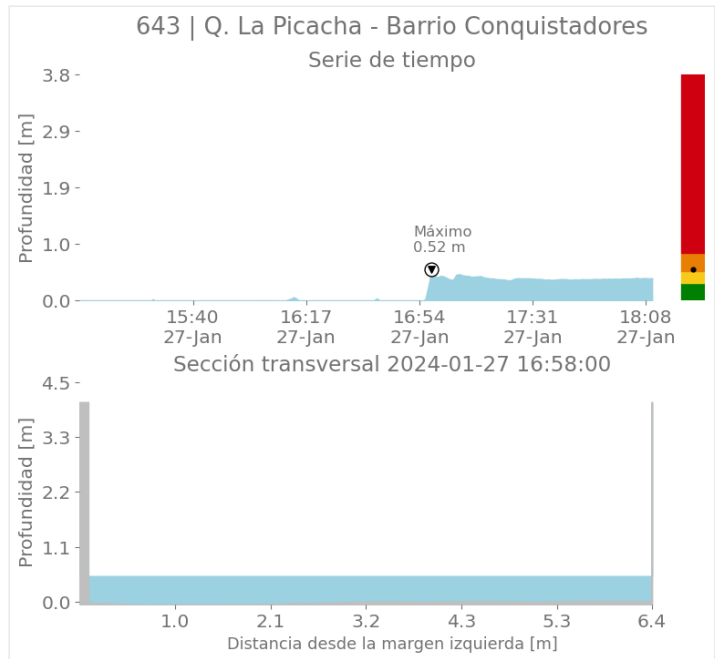
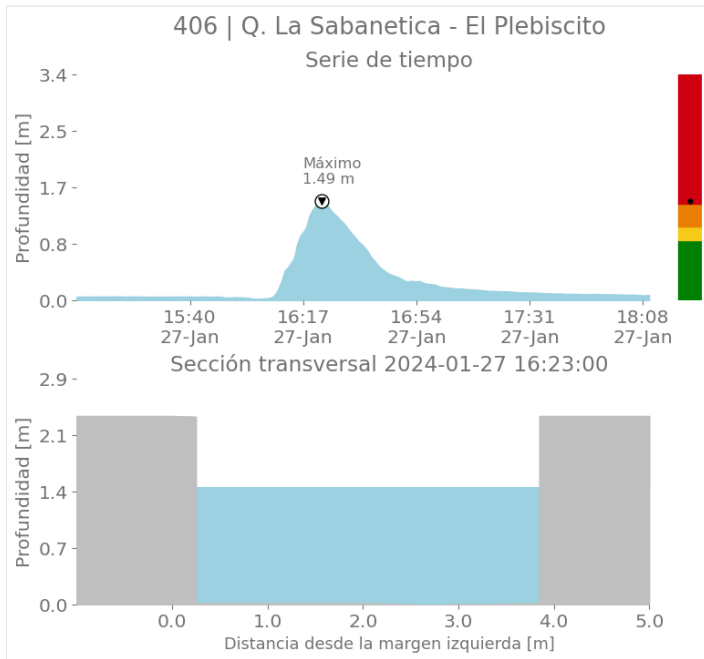




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



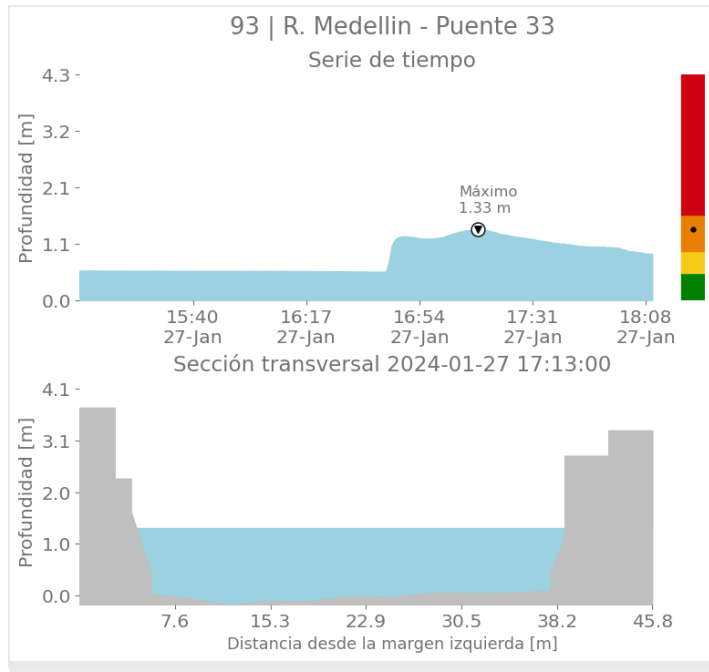
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



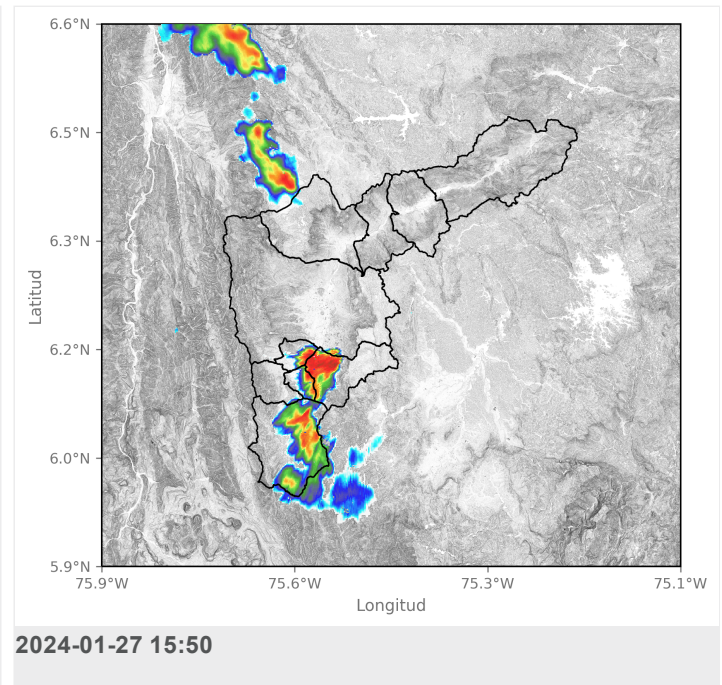
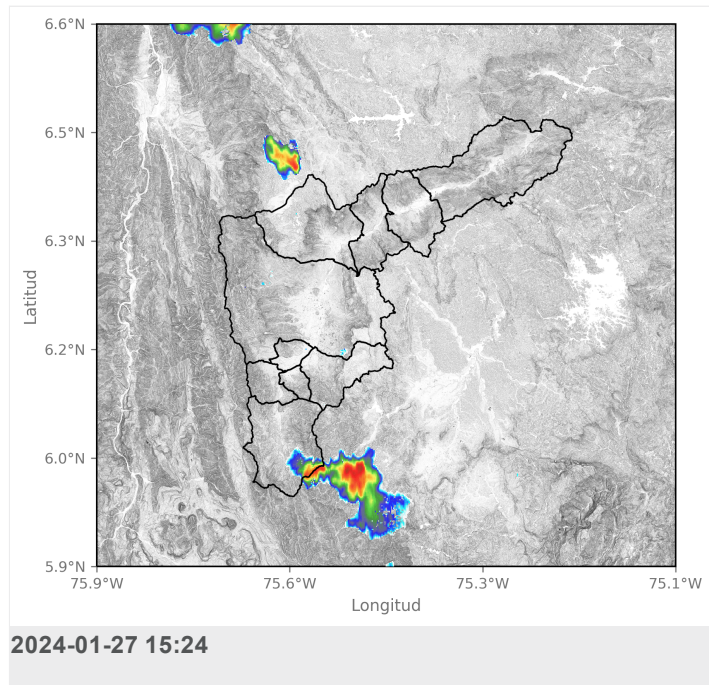
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

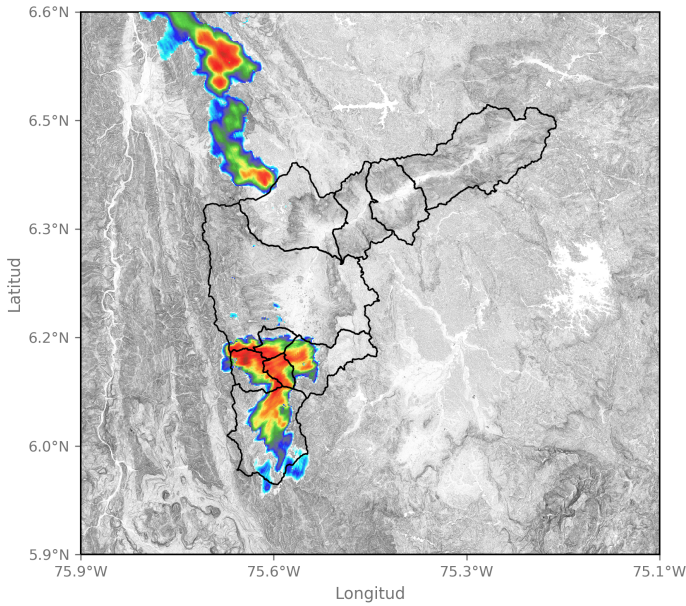




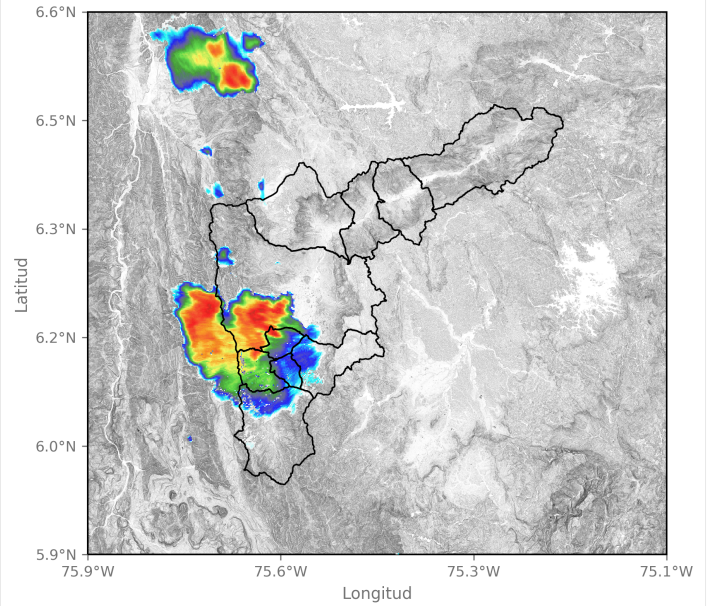
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

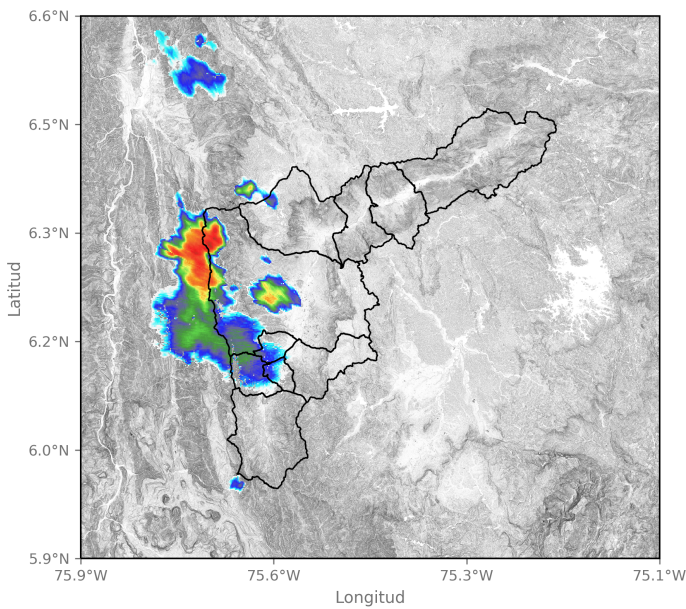
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



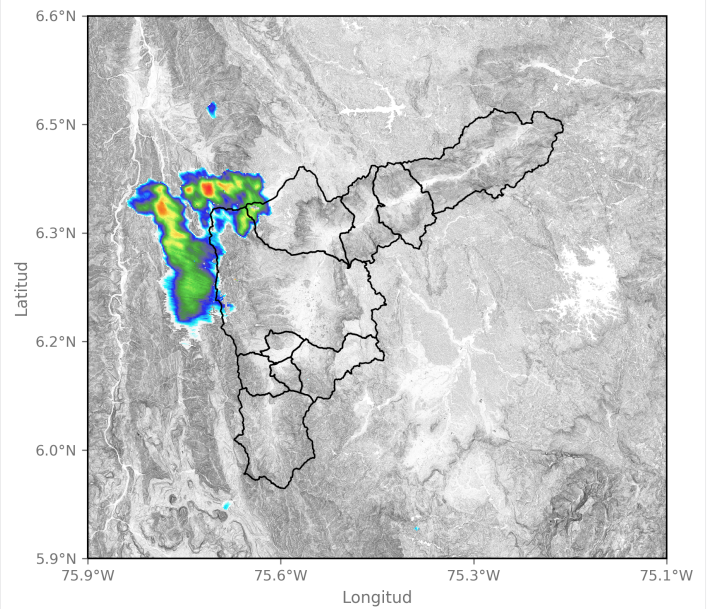
2024-01-27 16:05



2024-01-27 16:42



2024-01-27 17:13



2024-01-27 17:44

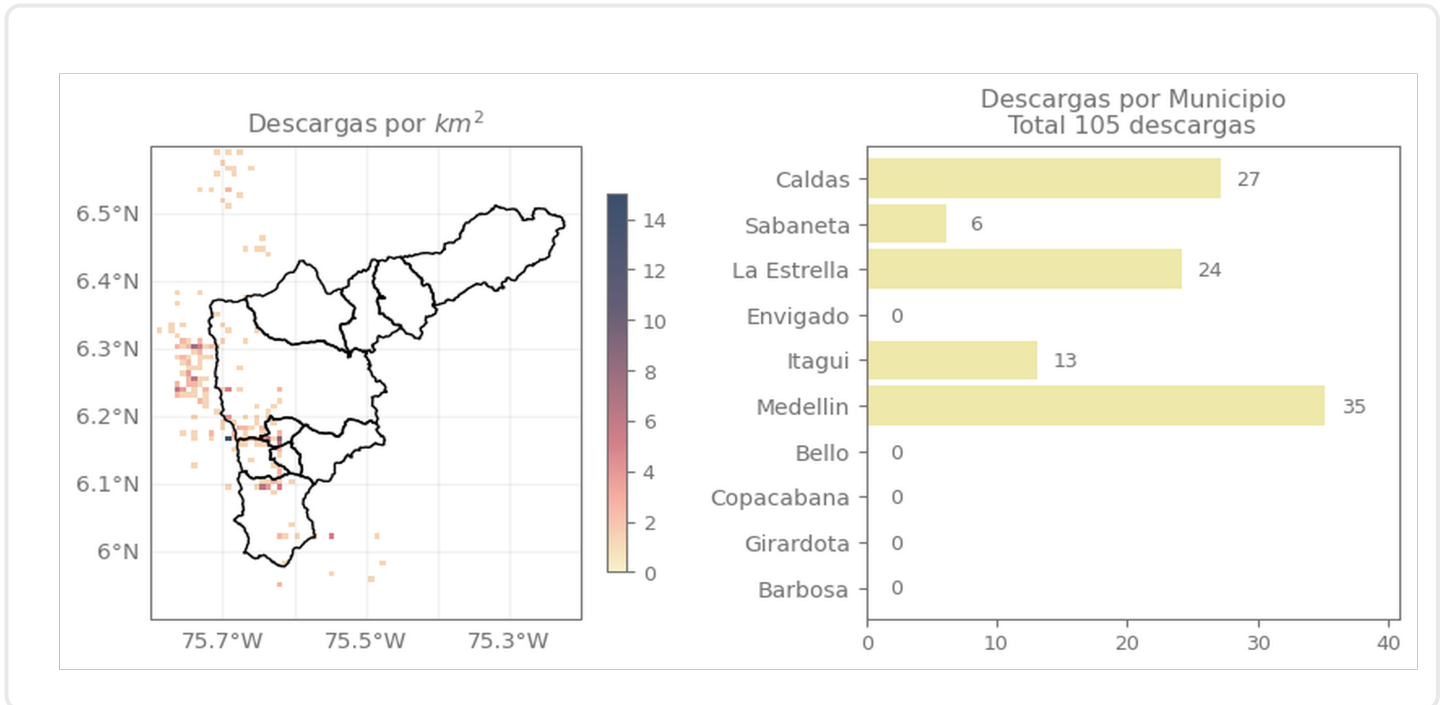
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
 Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

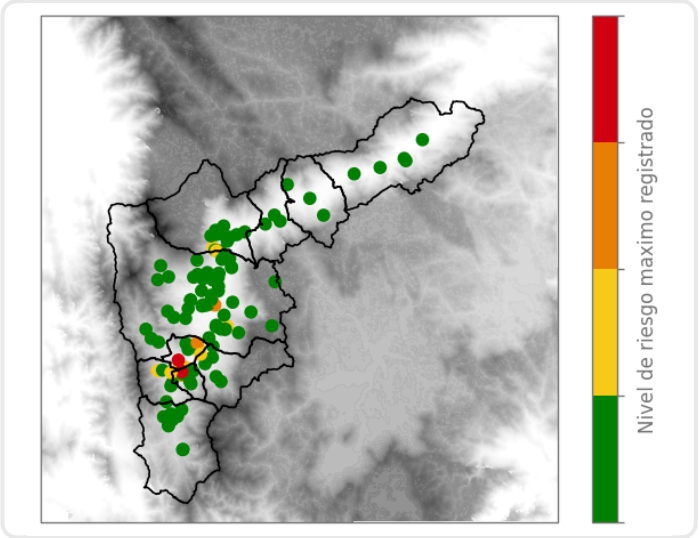
Descargas Eléctricas



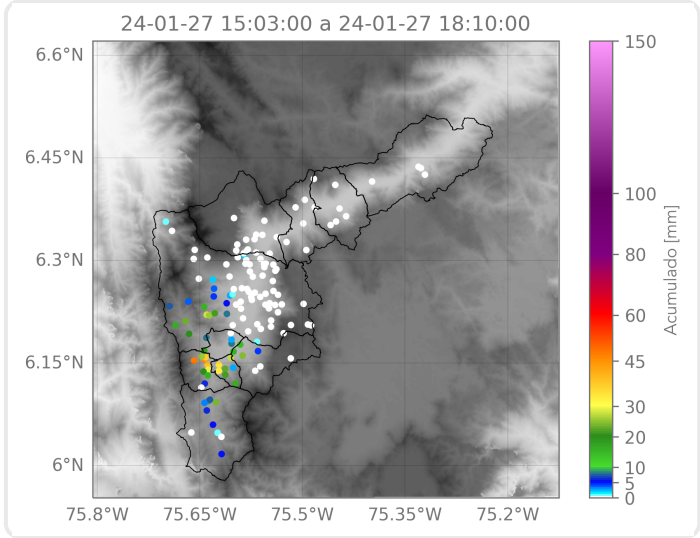
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 105 descargas eléctricas, distribuidas principalmente sobre Medellín (35), Caldas (27), La Estrella (24) e Itagüí (13).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofia Vela - Herney Sánchez
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana