



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-03-01

Evento: 3353

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-03-01

Fecha fin:
2025-03-01



Hora inicio:
11:50

Hora fin:
19:30



Duración: 7 horas 40.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 88.39 mm/hora **Hora:** 15:02:00



Estación: 744. Finca El Tigre - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 21.34 mm



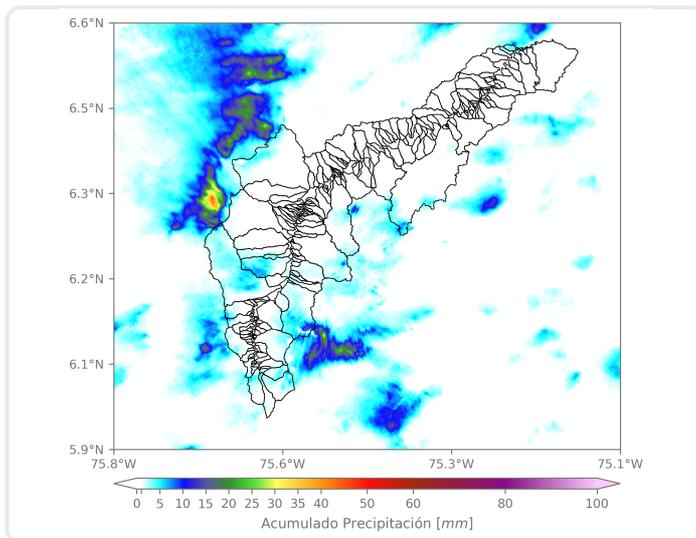
Estación: 744. Finca El Tigre - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en la quebrada La Ayurá, en Envigado, alcanzando valores máximos de 15 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

Durante el evento de precipitación se registraron lluvias de muy alta intensidad, con ocurrencia de granizo, además, se observó una dirección de desplazamiento hacia el suroccidente. Inicialmente, se registraron precipitaciones de alta intensidad en Santa Elena y Envigado las cuales se desplazaron hacia el sur del Valle de Aburrá, más tarde las lluvias se extendieron por el occidente de Medellín registrando intensidades muy altas en el corregimiento de Palmitas. Posteriormente ingresaron núcleos dispersos de precipitación de moderada a baja intensidad en el norte del Valle de Aburrá, los cuales se disiparon rápidamente alrededor de las 19:30.



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)
744	Finca El Tigre - Pluviometro	Medellin - Apique San Antonio de Prado - Sector Central	21.34
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	14.73
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	12.95
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	11.68
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	9.65
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	9.40
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	8.64
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	8.64
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	8.64
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	8.13
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	7.62
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	5.59
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	5.33
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	5.08
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	4.57
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	4.57
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	3.80
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	3.56
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	3.30
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	2.79
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	2.79
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	2.54
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	2.54
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	2.54
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	2.54
759	El Noral Via Santa Elena - Pluviometro	Medellin - El Noral - Media Luna	2.54
766	Aguas Frias - Pluviometro	Medellin - San Pablo	2.54
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	2.03
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	2.03
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	1.78

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



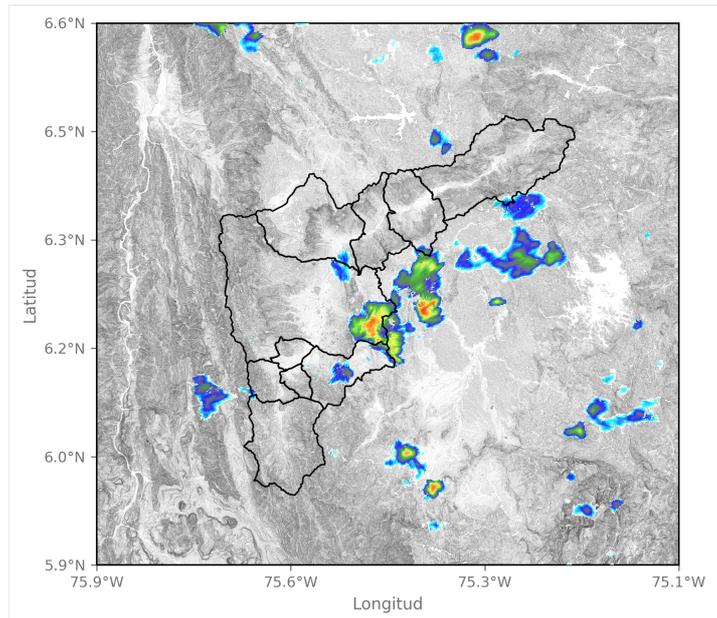
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

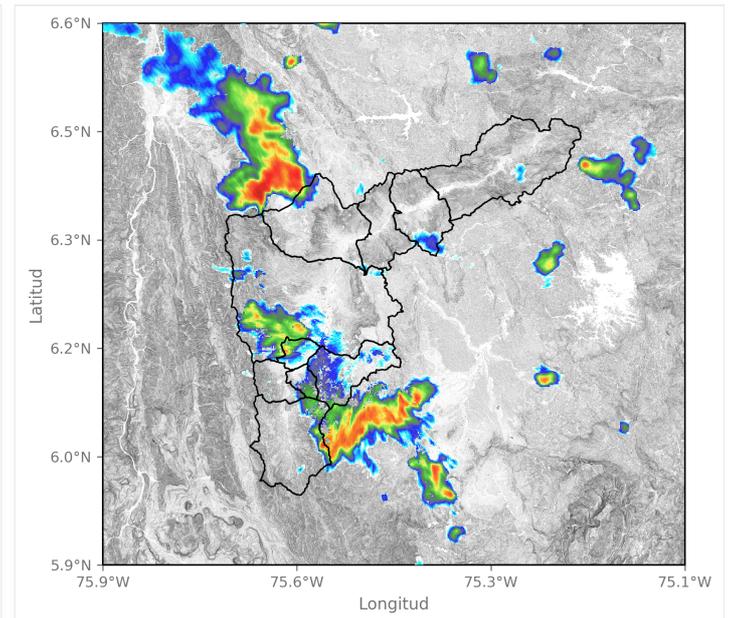
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
-------------	-----------------------	-----------	----------------

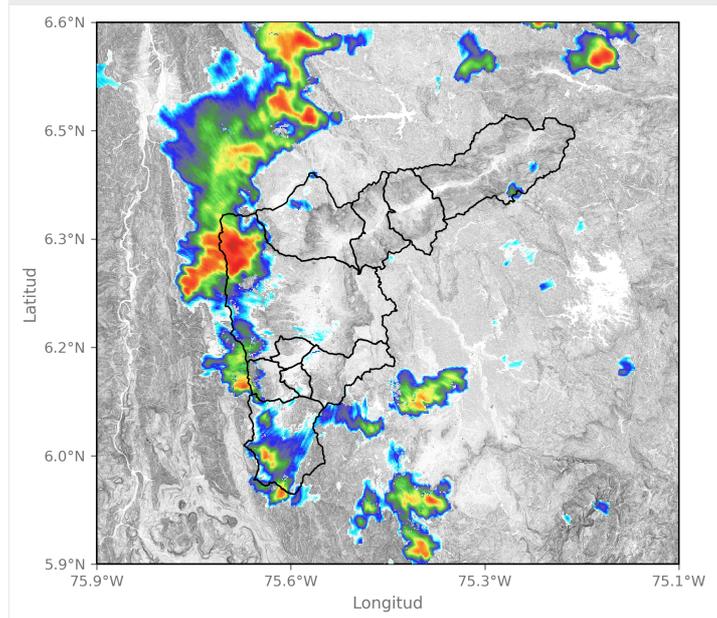
Imágenes de Radar Meteorológico



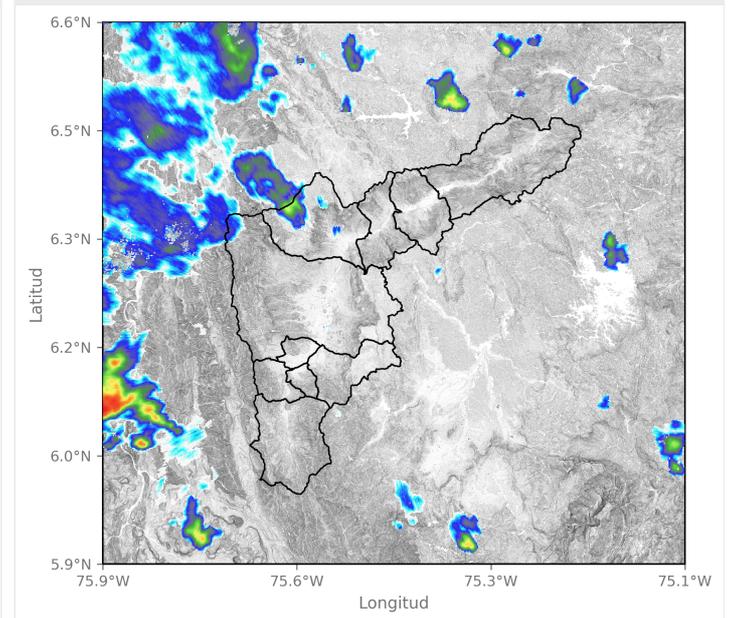
2025-03-01 13:38



2025-03-01 14:45



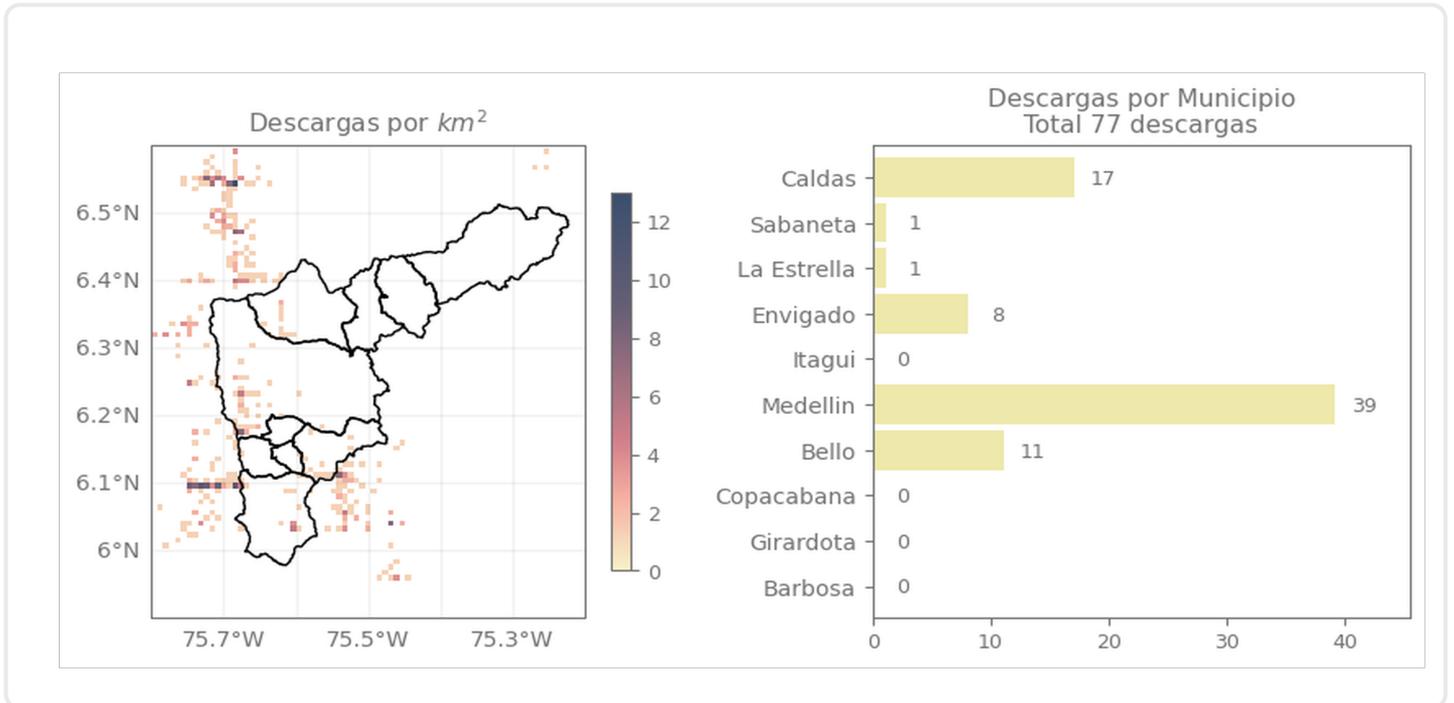
2025-03-01 15:22



2025-03-01 16:40

Eventos meteorológicos adicionales

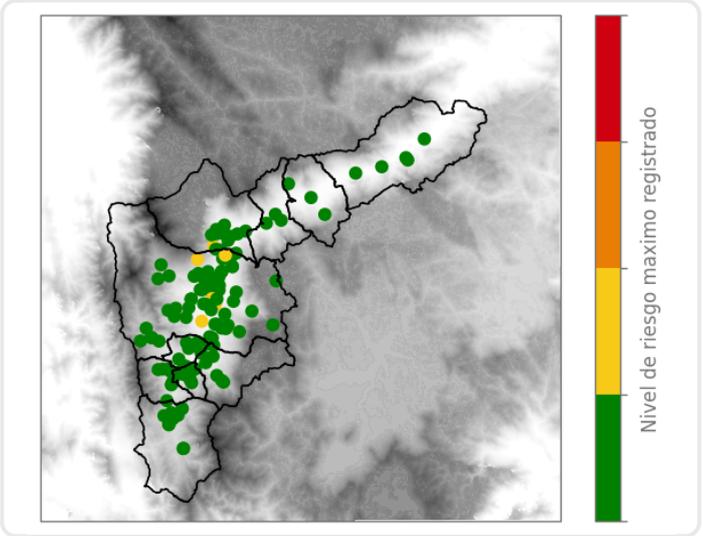
Descargas Eléctricas



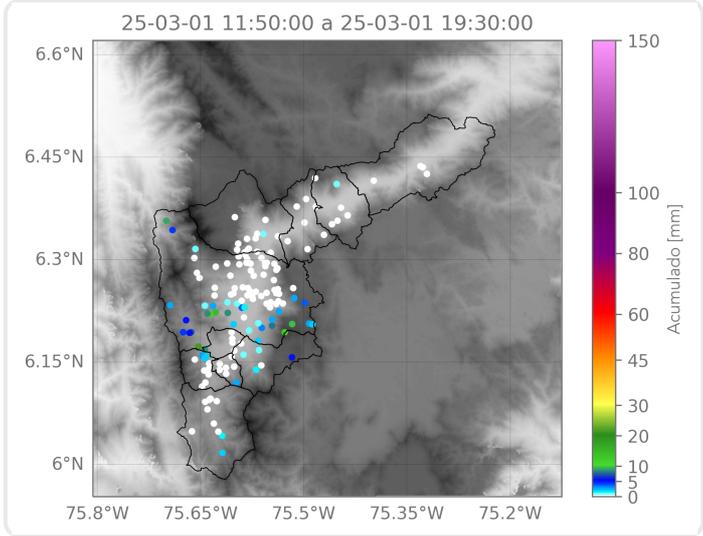
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 77 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (39), Caldas (17), Bello (11), Envigado (7), Sabaneta (1) y La Estrella (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofía Vela - Tatiana Lopera
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana