



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-01-19

Evento: 3321

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-01-19

Fecha fin:
2025-01-19



Hora inicio:
13:55

Hora fin:
17:00



Duración: 3 horas 5.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 70.1 mm/hora **Hora:** 16:07:00



Estación: 320. Palmitas Potrera - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 12.45 mm



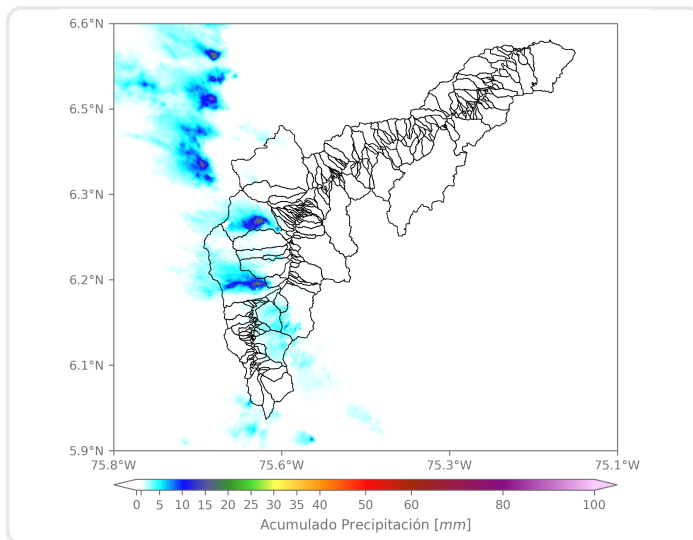
Estación: 767. Vereda Pedregal Alto - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. Doña María en Itagüí y la Q. La Iguaná en Medellín con acumulados máximos de aproximadamente 20 mm.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de un sistema de moderada intensidad proveniente del oriente al municipio de Caldas, el cual en su desplazamiento hacia el noroccidente ingresó al Distrito de Medellín y los municipios del sur del Valle de Aburrá con intensidades moderadas, las cuales se intensificaron en Itagüí, Sabaneta, Envigado y el suroccidente de Medellín. En el transcurso de la tarde el sistema se fue expandiendo hacia el noroccidente de Medellín con altas intensidades hasta disiparse en su desplazamiento. Al finalizar la tarde, nuevos núcleos de moderada intensidad se registraron en Bello y Caldas, los cuales se disiparon alrededor de las 17:00.

Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
767	Vereda Pedregal Alto - Pluviometro	Medellin - Pedregal Alto	12.45
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	11.94
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	11.43
765	Vereda Los Patios - Pluviometro	Medellin - Los Patios	11.18
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	10.41
744	Finca El Tigre - Pluviometro	Medellin - Apique San Antonio de Prado - Sector Central	8.64
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	8.13
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	8.13
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	6.60
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	5.84
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	5.84
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	4.83
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	3.81
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	3.56
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	3.56
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	3.56
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	3.05
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	3.05
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	2.54
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	2.29
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	2.03
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	2.03
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	1.78
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	1.52
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	1.27
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	1.27
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	1.02
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	1.02
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	1.02
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	1.02



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)
-------------	-----------------------	-----------	----------------

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

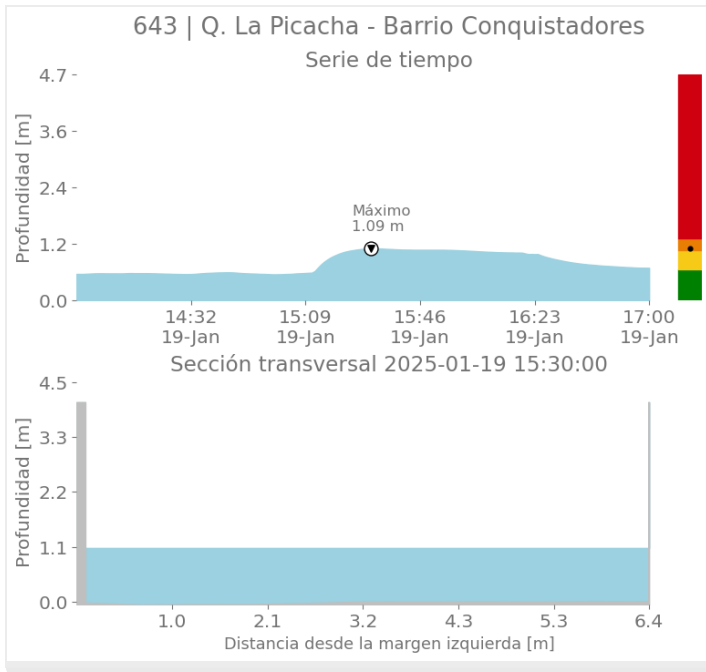


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	1.092	Naranja	2025-01-19 15:30

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



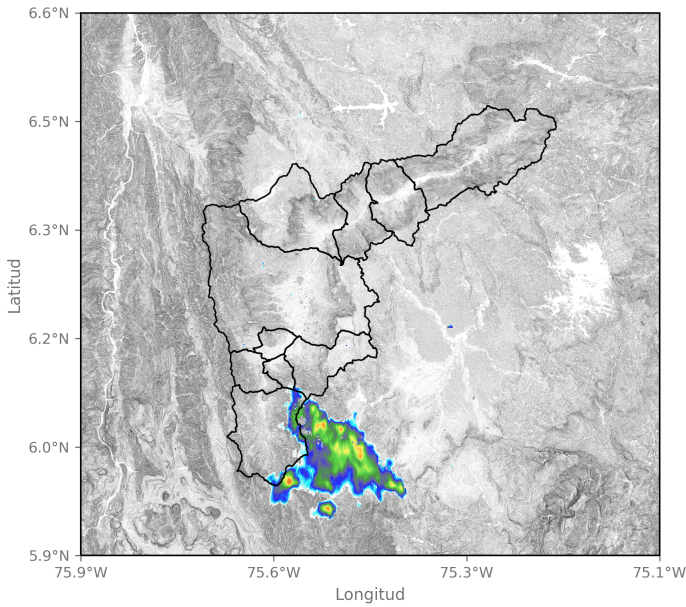


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

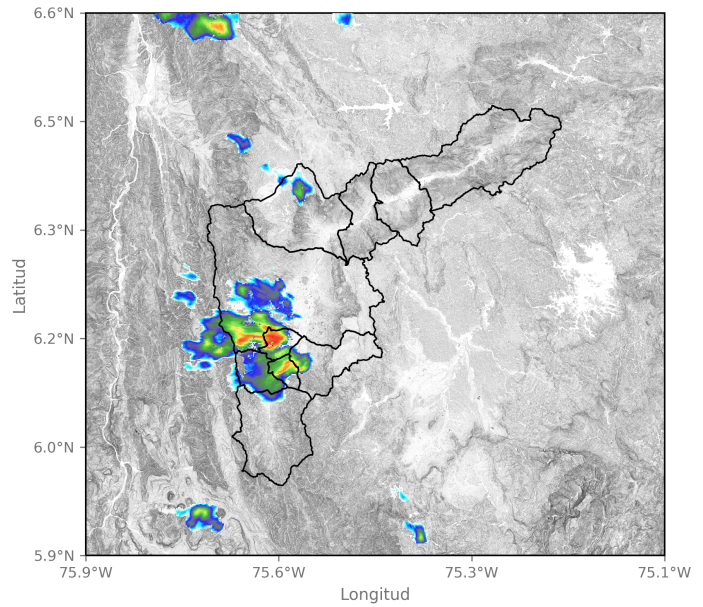
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

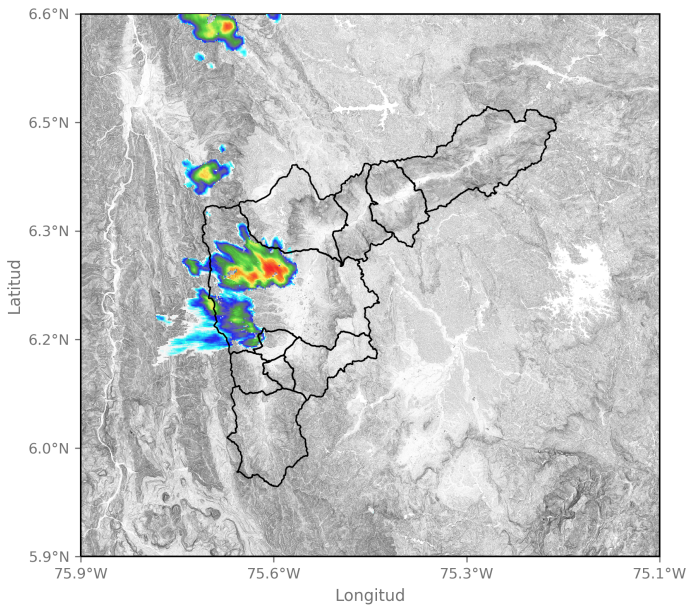
Imágenes de Radar Meteorológico



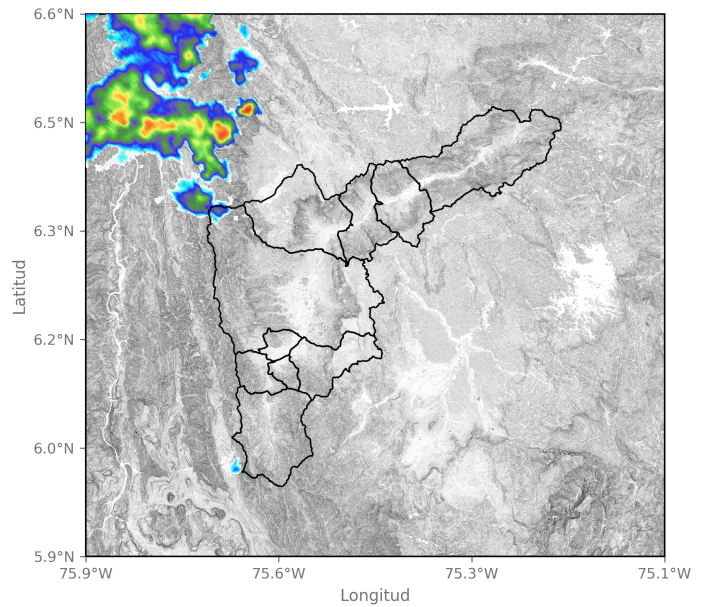
2025-01-19 13:57



2025-01-19 14:59



2025-01-19 15:36



2025-01-19 16:49

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

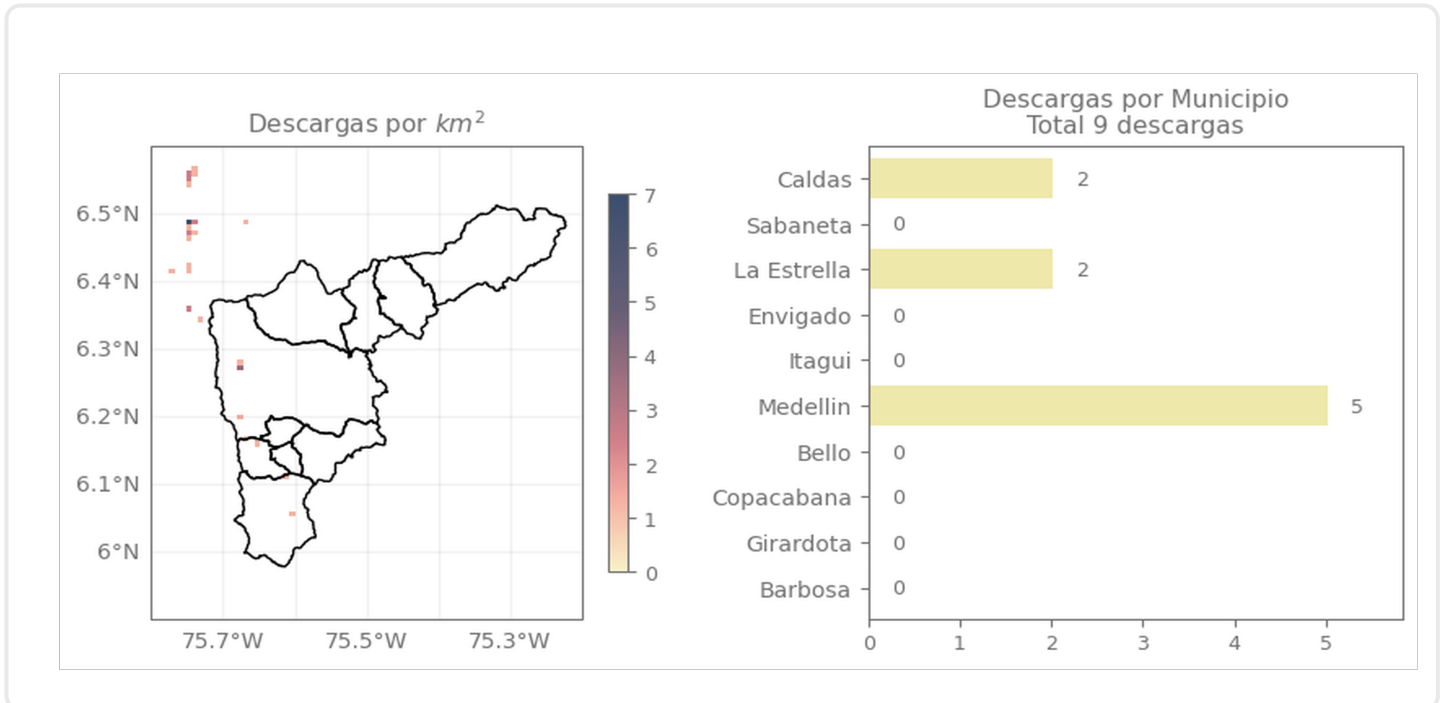
📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

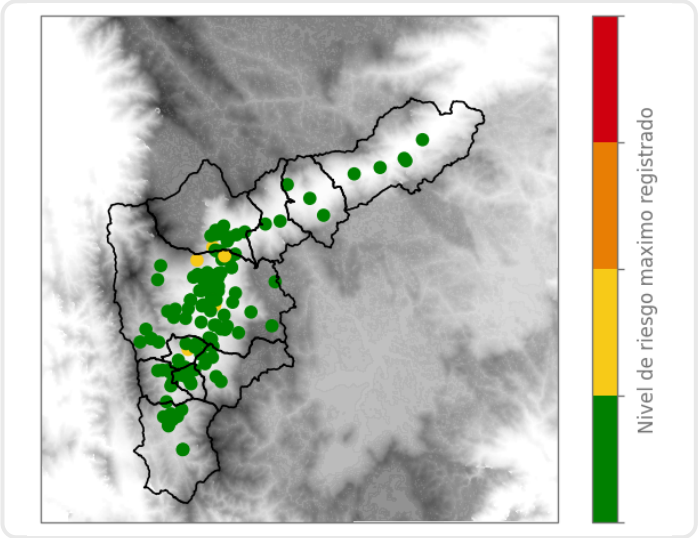
Descargas Eléctricas



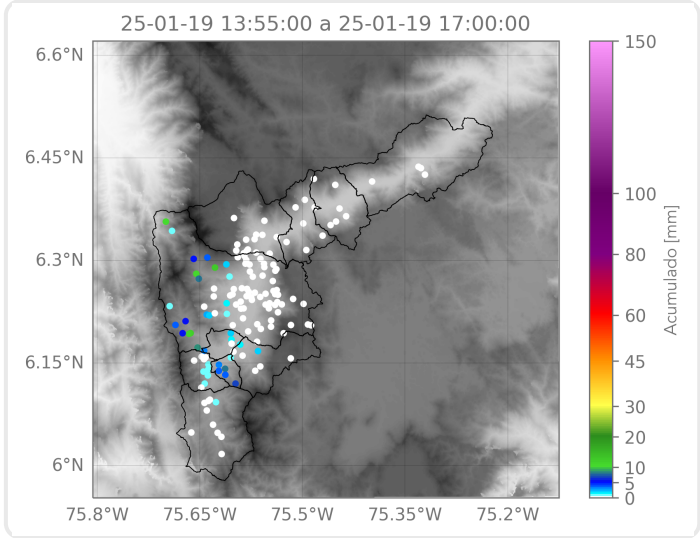
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 9 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (5), La Estrella (2), Caldas (2).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Juan David García - Manuela Ruiz - Tatiana Lopera
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana