



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-04-02

Evento: 3379

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-04-02

Fecha fin:
2025-04-02



Hora inicio:
12:26

Hora fin:
20:20



Duración: 7 horas 54.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 70.1 mm/hora **Hora:** 13:26:00



Estación: 775. Vereda El Mazo - Pluviometro



Municipio: Medellin

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 21.08 mm



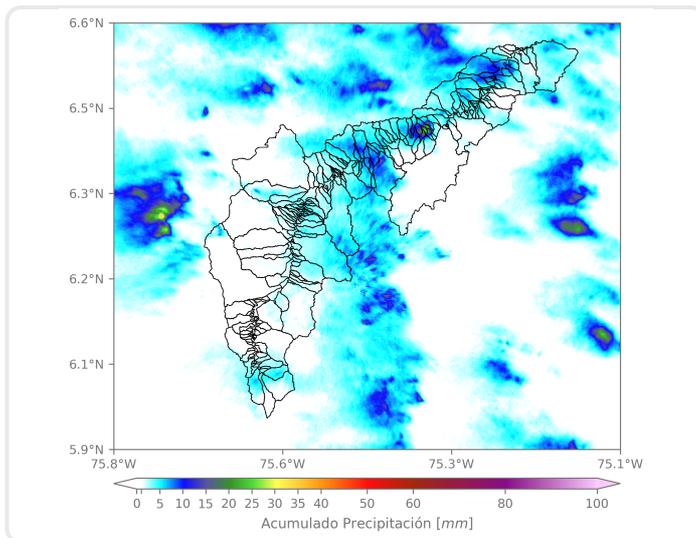
Estación: 5. I.E Santa Elena



Municipio: Medellin

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. La Ese y Q. Don Juan, en el municipio de Barbosa, con acumulados máximos de 25 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de un sistema de precipitación de alta intensidad al municipio de Envigado y al corregimiento de Santa Elena, el cual se desplazó hacia el noroccidente. Este sistema se extendió con baja intensidad a los municipios de Itagüí, Sabaneta, La Estrella y Caldas, mientras que en gran parte del Distrito de Medellín, Bello, Copacabana y Girardota alcanzó intensidades moderadas a altas. Posteriormente, se registró un núcleo de intensidad moderada en Barbosa, que se desplazó hacia el occidente, generando lluvias en el norte del Valle de Aburrá. Luego, se presentaron lluvias de baja a moderada intensidad en gran parte del oriente de Medellín, las cuales se disiparon paulatinamente en su desplazamiento hacia el occidente. Finalmente, un sistema de moderada a alta intensidad se formó en el municipio de Girardota. Estas lluvias se desplazaron con intensidades bajas hacia Copacabana y Bello, disipándose aproximadamente a 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)
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	21.08
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	20.07
717	I.E Quebrada Arriba - Pluviometro	Copacabana - Quebrada Arriba	19.81
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	19.05
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	17.60
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	15.24
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	14.48
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	13.46
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	13.21
775	Vereda El Mazo - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas - Matasano	12.70
320	Palmitas Potrero - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	10.41
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	9.91
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	9.40
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas - Matasano	8.89
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	8.38
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	8.38
757	Las Golondrinas - Pluviometro	Medellin	8.13
763	Villatina La Torre - Pluviometro	Medellin - San Antonio	7.87
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda - Parte Alta	7.87
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	7.87
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	7.37
762	Altos de la Torre - Pluviometro	Medellin - Llanaditas	7.37
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	6.60
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	6.35
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	6.35
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	5.84
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	5.33
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	5.33
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	5.33
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	5.33

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

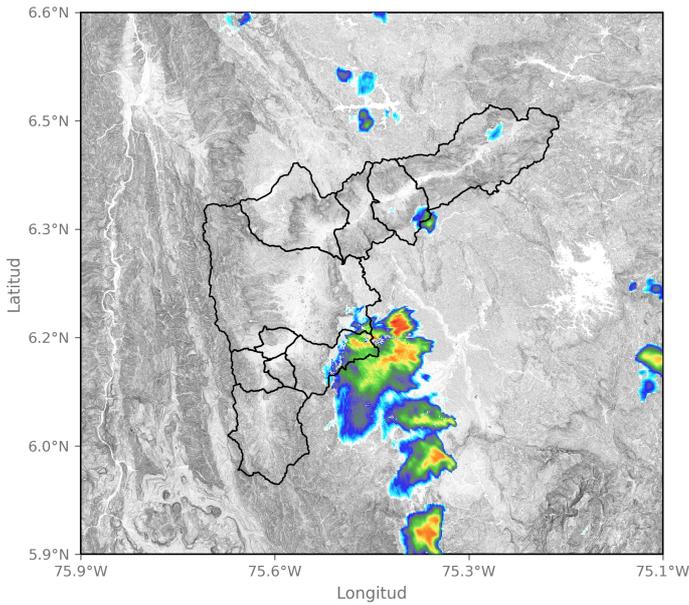


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

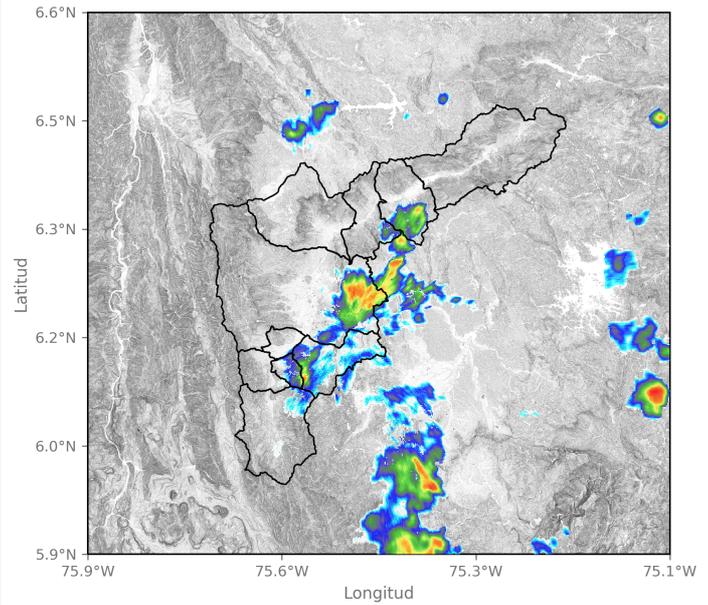
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

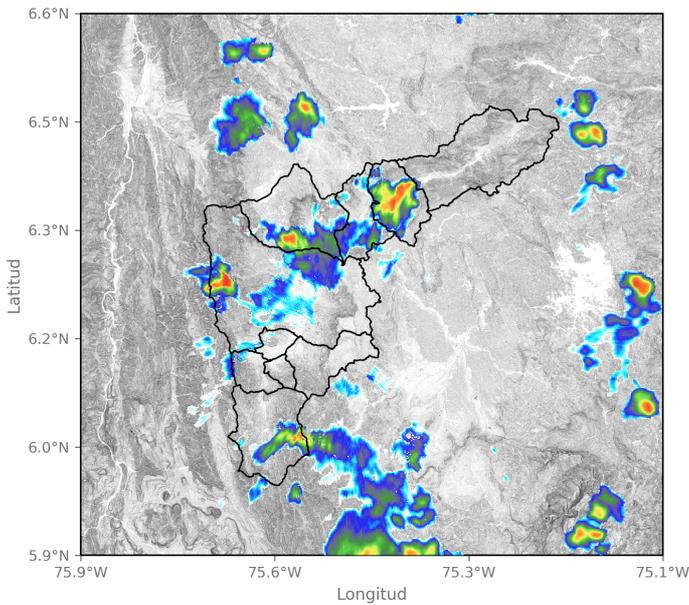
Imágenes de Radar Meteorológico



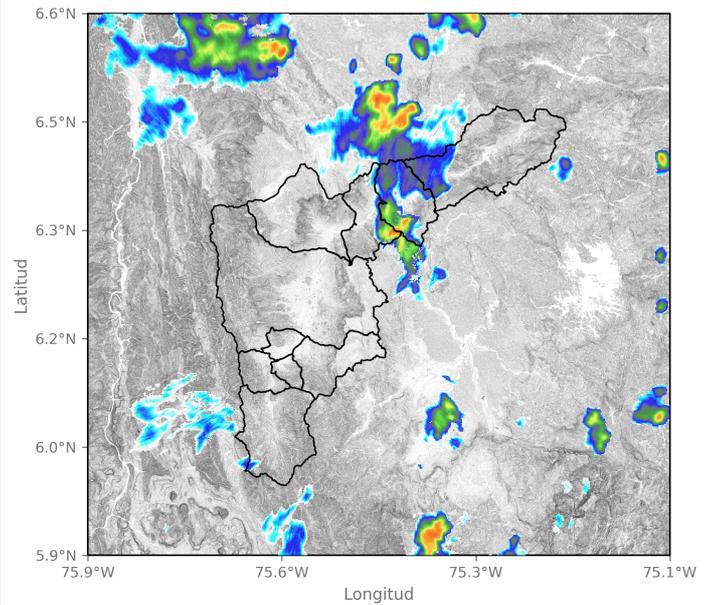
2025-04-02 12:52



2025-04-02 13:23



2025-04-02 14:04



2025-04-02 15:38

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



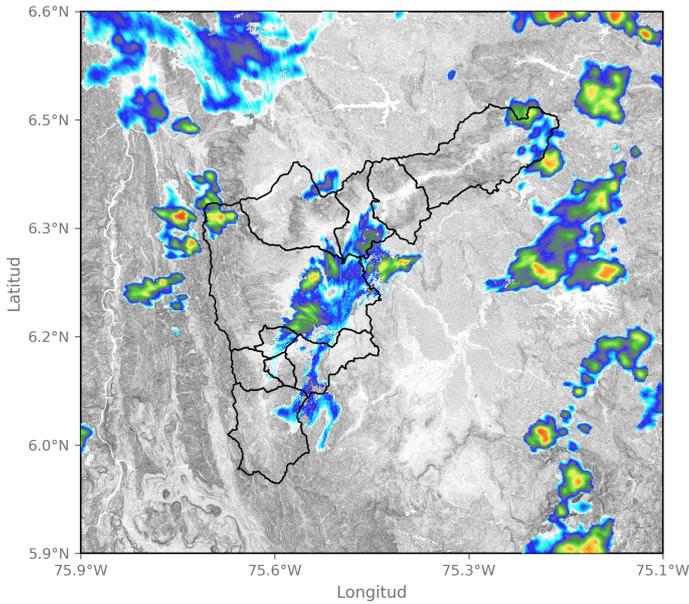
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



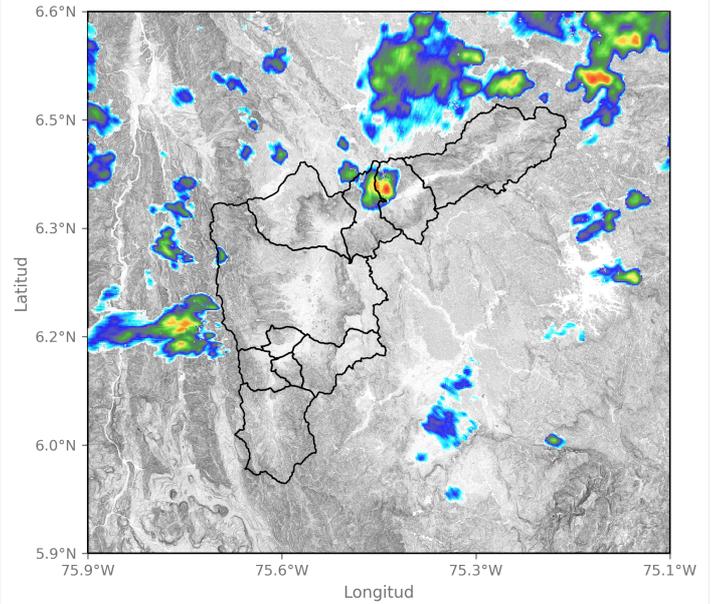
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

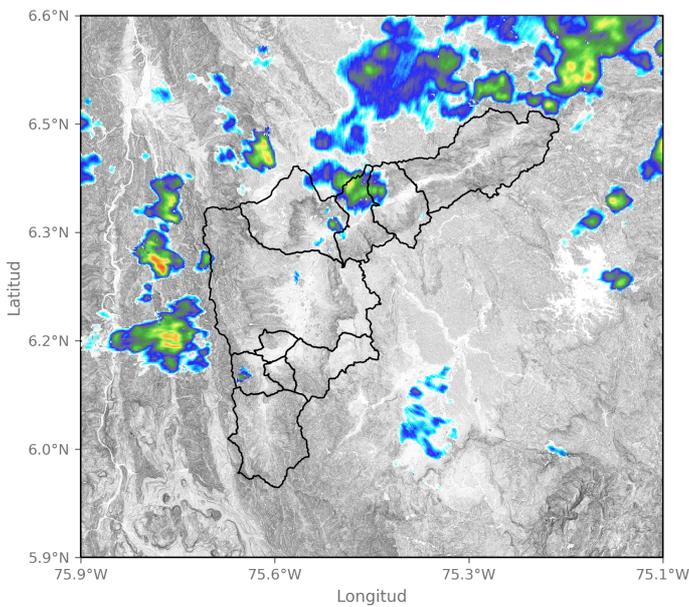
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



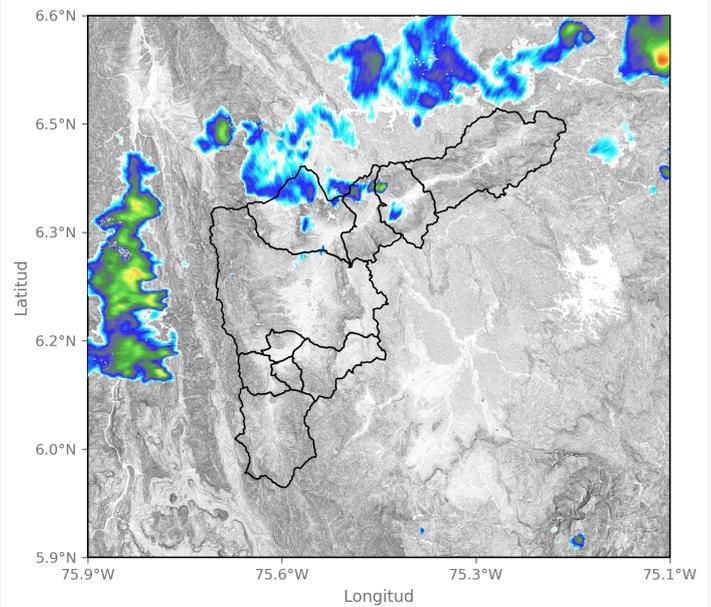
2025-04-02 17:23



2025-04-02 19:01



2025-04-02 19:12



2025-04-02 19:43

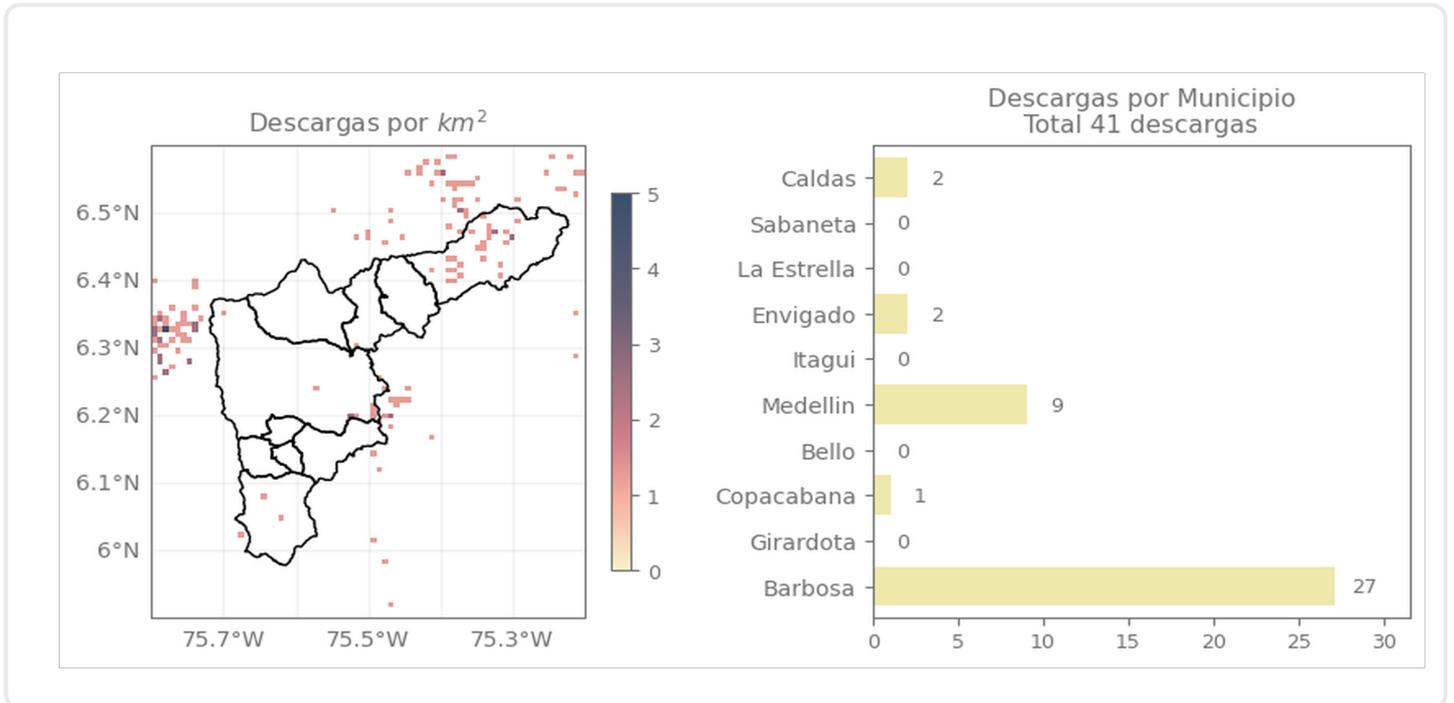
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

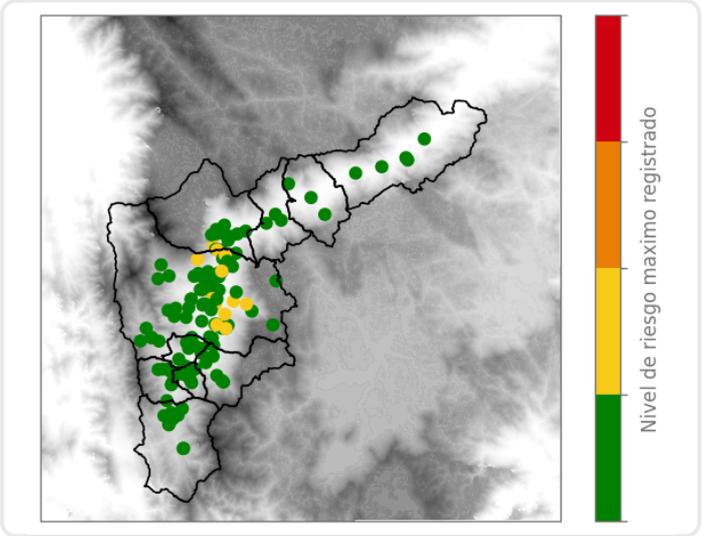
Descargas Eléctricas



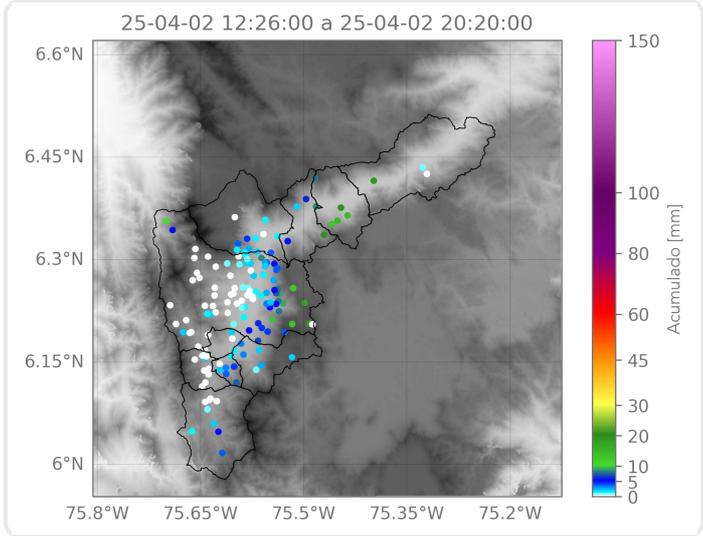
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 41 descargas eléctricas distribuidas en: Barbosa (27), Medellín (9), Envigado (2), Caldas (2) y Copacabana (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Valeria Bedoya - Tatiana Lopera
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana