



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-04

Evento: 3235

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-10-04

Fecha fin:
2024-10-05



Hora inicio:
16:20

Hora fin:
06:16



Duración: 13 horas 56.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 103.63 mm/hora **Hora:** 20:00:00



Estación: 543. Potrerito - Bello - Pluviometro



Municipio: Bello

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 37.08 mm



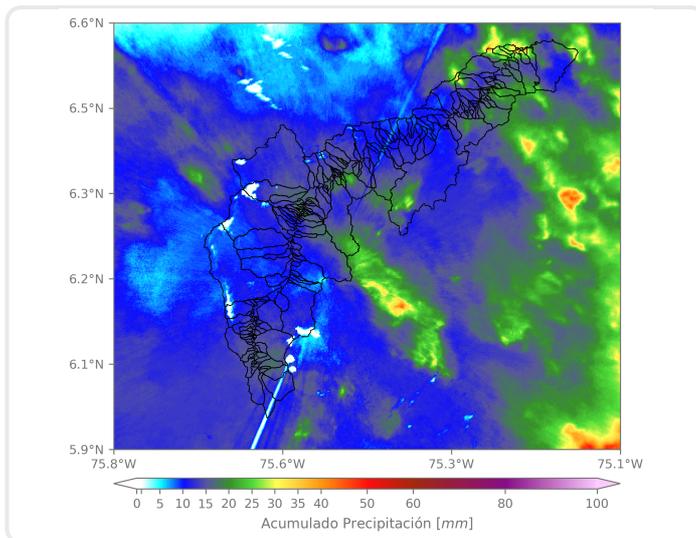
Estación: 32. Colegio Presbitero Bernardo Montoya



Municipio: Copacabana

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas La Caldas y Laureles, ubicadas en Barbosa, alcanzando valores máximos de 40 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de dos núcleos aislados de lluvia de alta intensidad en Barbosa y de baja intensidad en Caldas. Rápidamente, se fueron formando nuevos núcleos al oriente de Antioquia que, en su desplazamiento hacia el noroccidente, fueron ingresando y expandiéndose hasta llegar a cubrir todos los municipios del Valle de Aburrá, con lluvias de baja intensidad en los municipios del sur y de alta intensidad en Medellín y los municipios del norte. Mientras estas lluvias se dispersaban, entró un nuevo sistema de gran extensión por Caldas, que en su desplazamiento hacia el norte, llegó a abarcar la totalidad del territorio del Área Metropolitana con lluvias de baja intensidad. En su desplazamiento las precipitaciones finalmente se disipan a las 06:16.



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)
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	37.08
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	25.91
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	24.13
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	24.13
89	I.E Pedro Nel	Medellin - Florencia	22.86
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	22.86
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	21.84
543	Potrerito - Bello - Pluviometro	Bello - Potrerito	21.34
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	20.57
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	20.07
40	I.E Ciro Mencia	Medellin - Moscu No1	19.81
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	18.54
717	I.E Quebrada Arriba - Pluviometro	Copacabana - Quebrada Arriba	18.03
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	17.78
275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	Bello - Paris	17.53
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	17.27
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	17.02
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	16.51
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	15.75
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	15.75
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	14.99
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	14.99
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	14.48
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	13.72
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	13.46
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	12.95
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	12.45
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	12.19
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	11.94
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	11.68

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

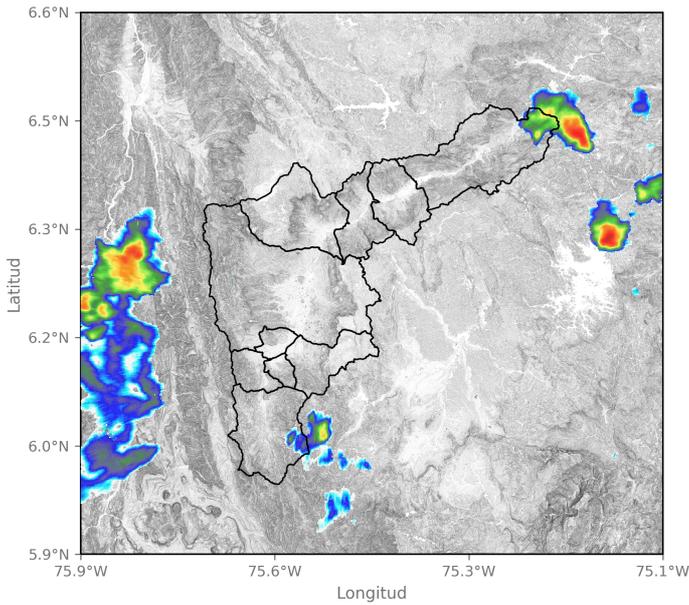


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

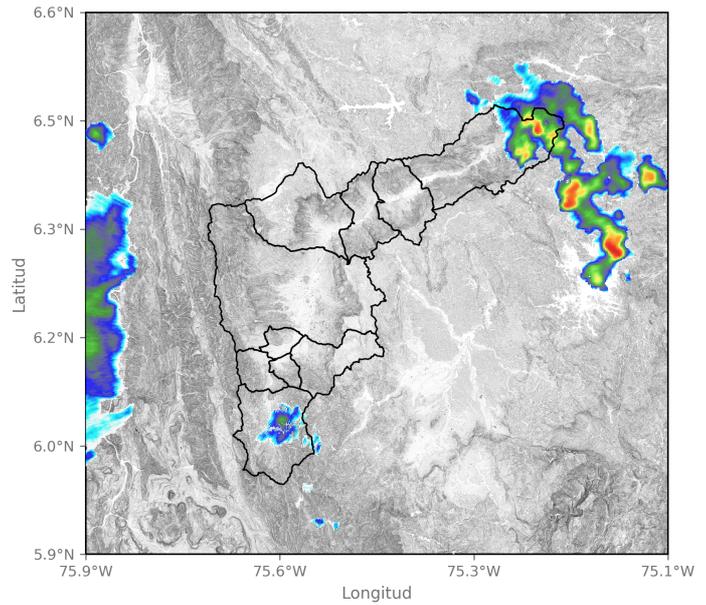
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

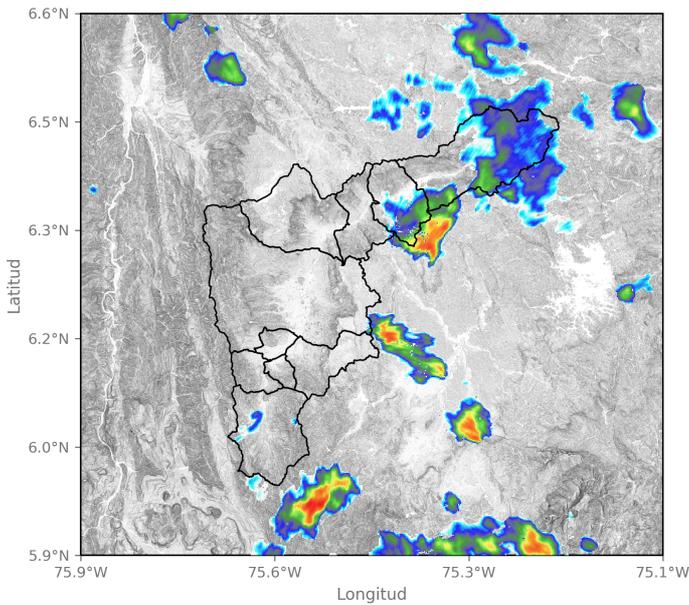
Imágenes de Radar Meteorológico



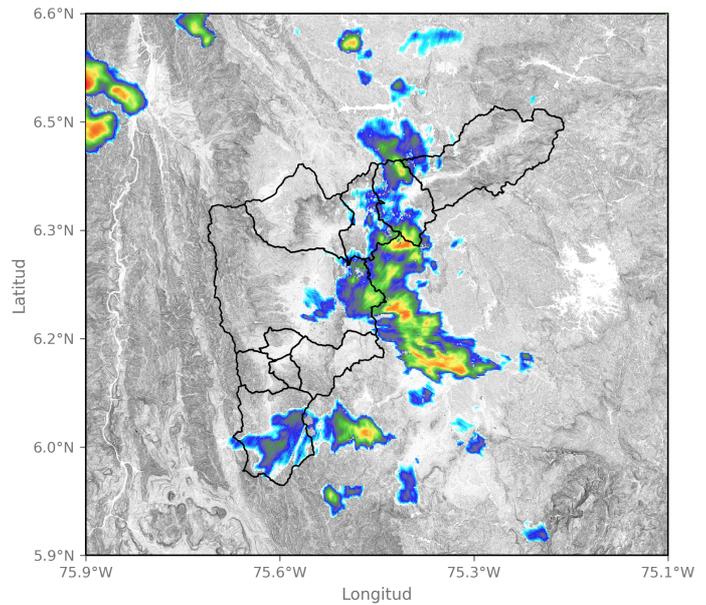
2024-10-04 16:32



2024-10-04 16:59



2024-10-04 17:51



2024-10-04 18:43

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



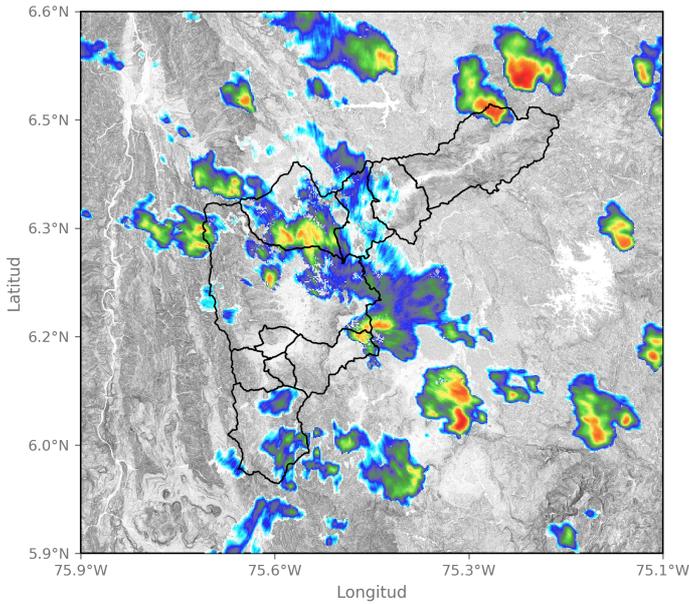
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



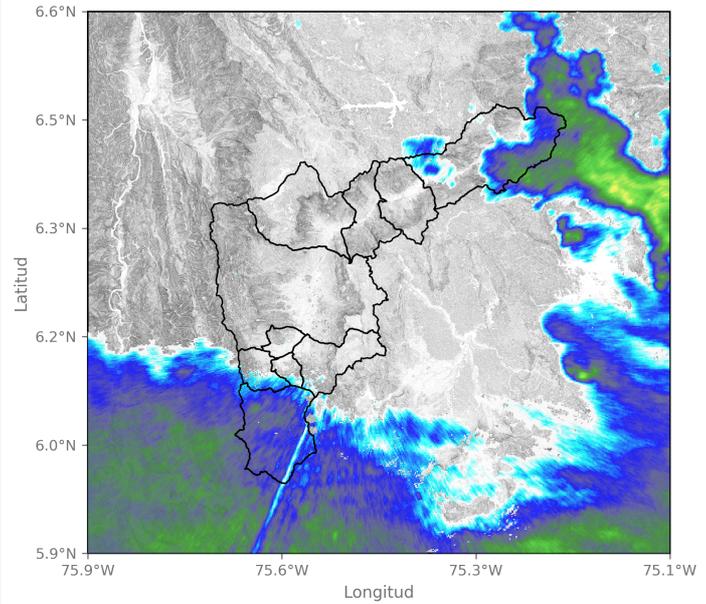
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

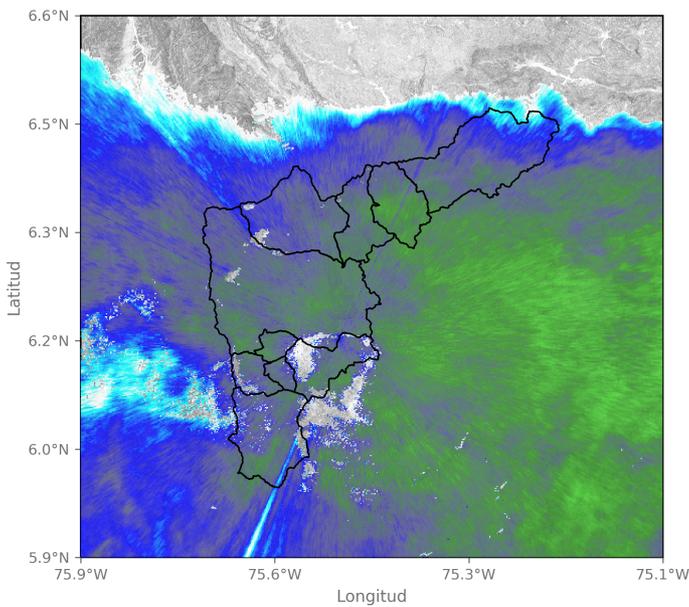
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



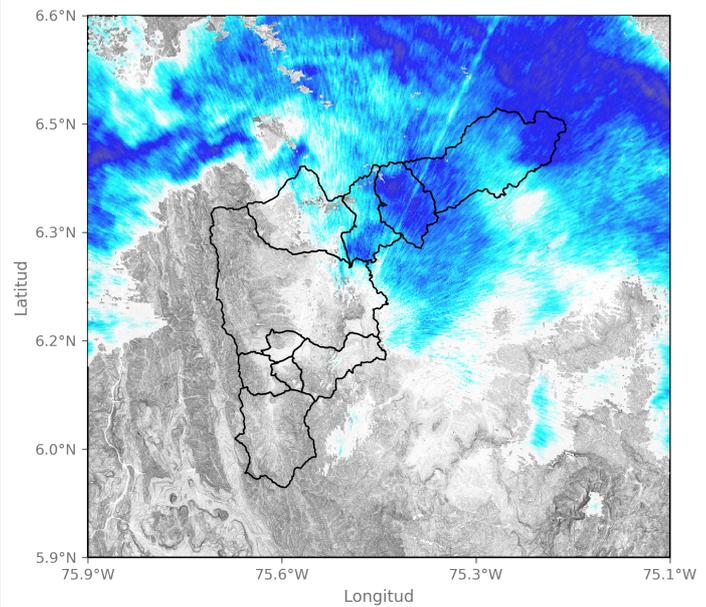
2024-10-04 20:01



2024-10-05 00:06



2024-10-05 02:43



2024-10-05 05:09

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

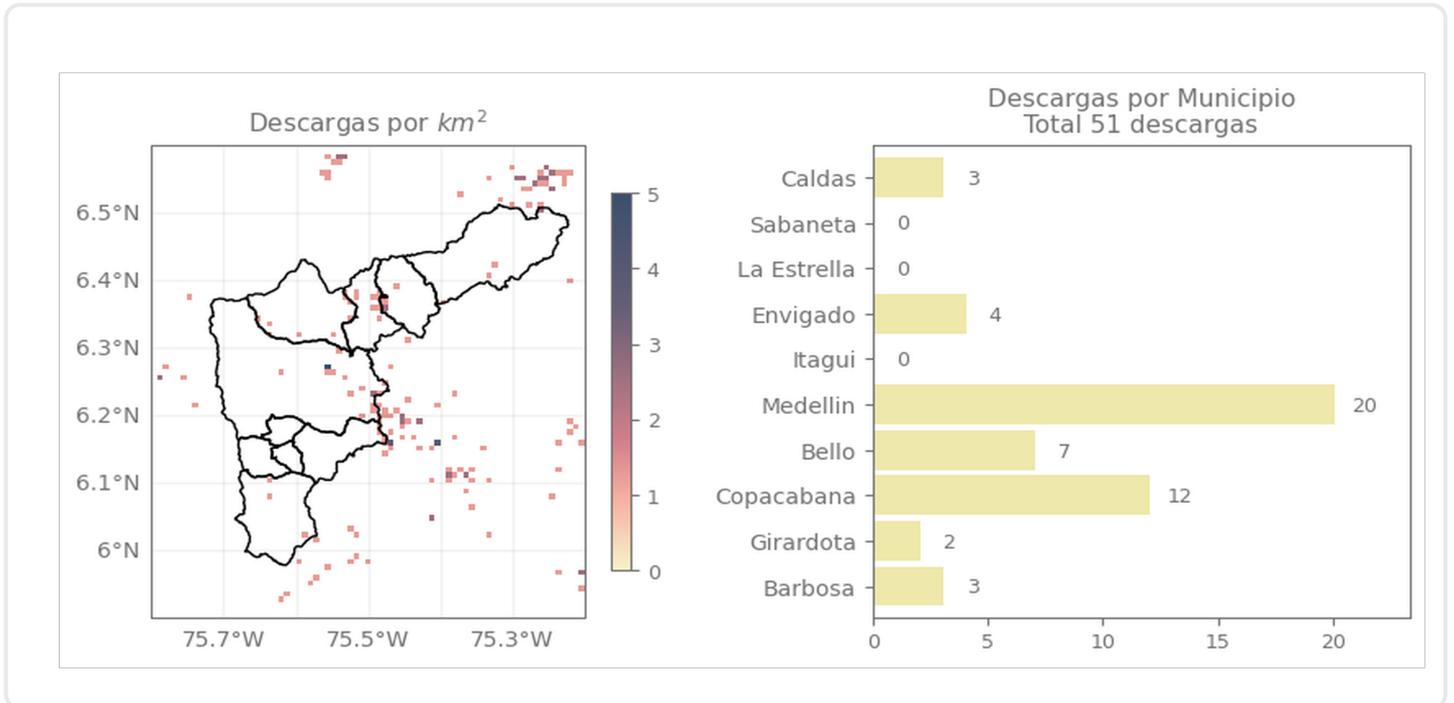
f t i y o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

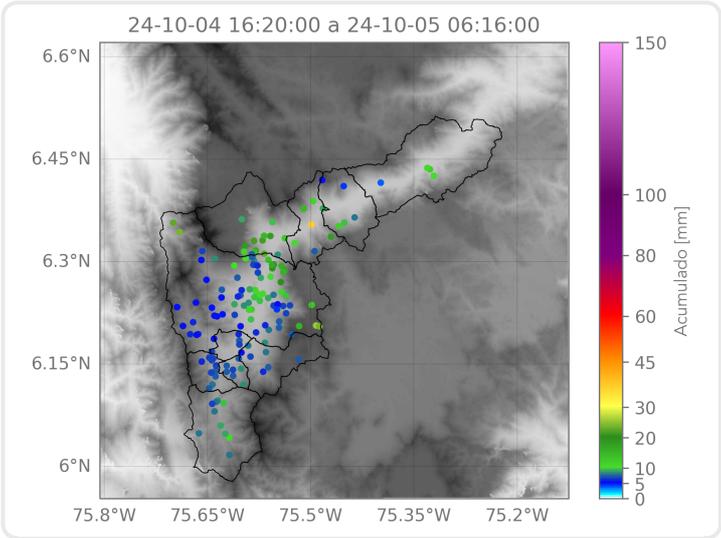
Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 51 descargas eléctricas distribuidas en Medellín (20), Copacabana (12), Bello (7), Envigado (4), Caldas (3), Barbosa (3) y Girardota (2).

Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Manuela Ruiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana