



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-08-23

Evento: 3202

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-08-23

Fecha fin:
2024-08-24



Hora inicio:
16:30

Hora fin:
08:20



Duración: 15 horas 50.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 100.58 mm/hora **Hora:** 20:18:00



Estación: 320. Palmitas Potrera - Pluviometro



Municipio: Medellin

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 20.07 mm



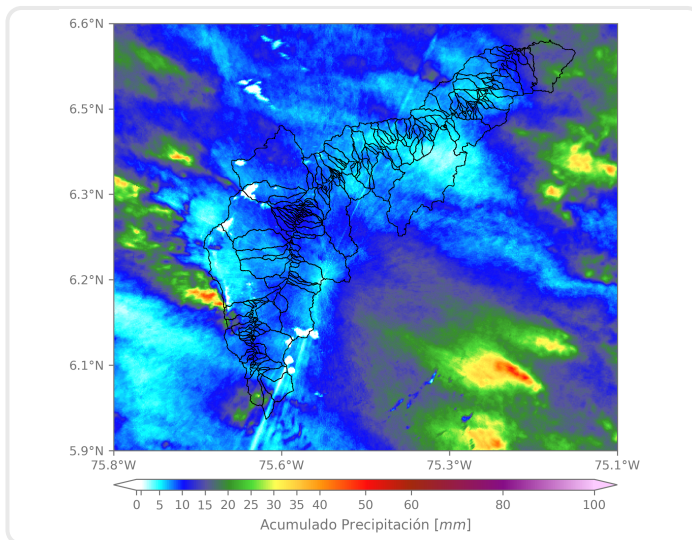
Estación: 320. Palmitas Potrera - Pluviometro



Municipio: Medellin

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas La Salada en Caldas y La Grande y La Bermejala en La Estrella, con acumulados máximos alrededor de los 30 mm.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de un núcleo de precipitación de alta intensidad sobre Caldas, mientras que, simultáneamente, se registraba el ingreso de lluvias aisladas de baja intensidad sobre Girardota y Barbosa. Luego, se registró el ingreso de un sistema estratiforme de moderada a baja intensidad proveniente del oriente antioqueño, localizado en el norte del Valle, y posteriormente sobre todo el territorio metropolitano, persistiendo durante toda la noche y madrugada. En su desplazamiento hacia el noroccidente, las lluvias disminuyeron la intensidad y comenzaron a disiparse. Luego, alrededor de las 06:00 se registró nuevamente el ingreso de lluvias de baja intensidad sobre Medellín y el norte del Valle, las cuales se disiparon aproximadamente a las 08:20.



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)
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	20.07
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	15.75
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	13.72
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	13.21
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	10.67
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	10.41
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	10.16
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	9.91
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	9.65
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	9.65
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	9.65
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	9.65
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	9.14
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	8.89
71	CEFA	Medellin - Boston	8.89
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	8.89
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	8.64
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	8.64
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	8.38
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	8.38
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	8.13
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	8.13
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	8.13
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	8.13
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	7.87
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	7.87
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	7.87
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	7.87
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	7.62
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	7.37

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

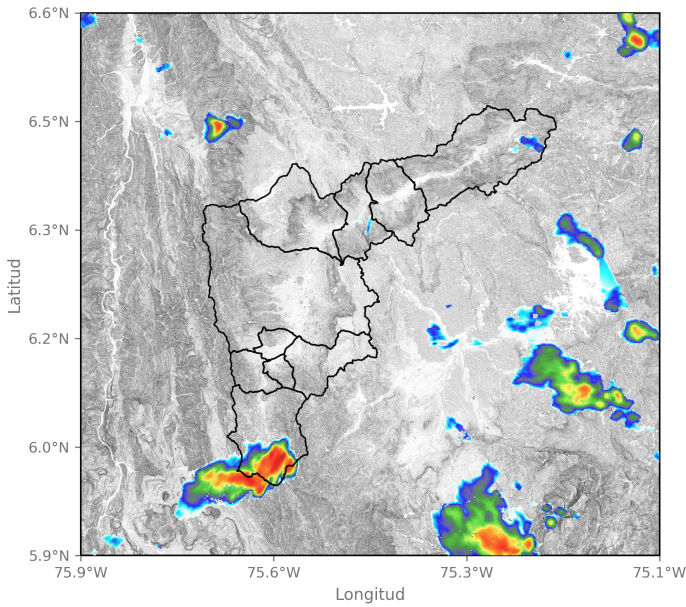


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

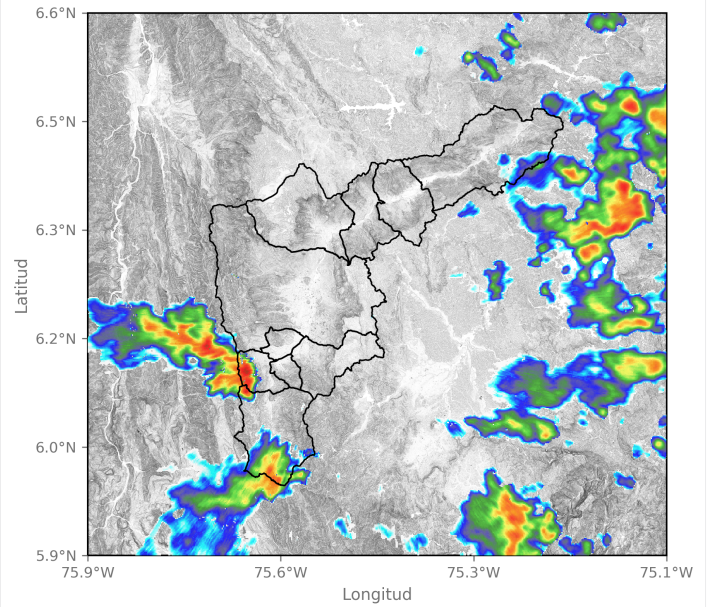
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

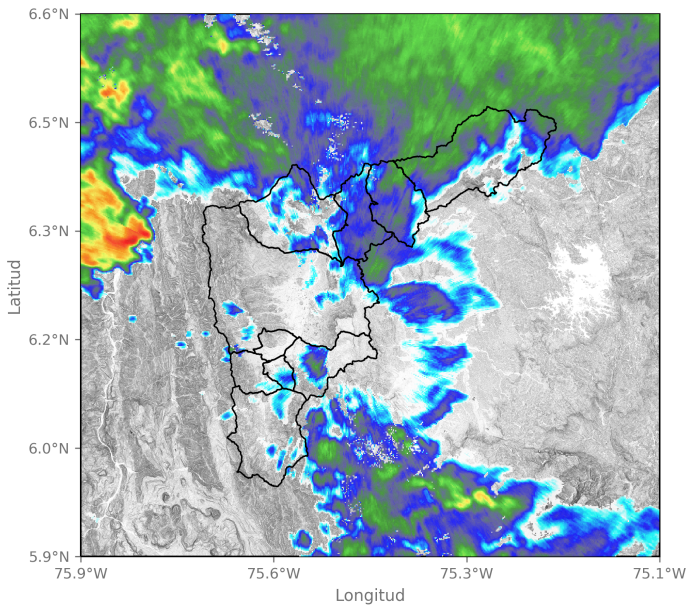
Imágenes de Radar Meteorológico



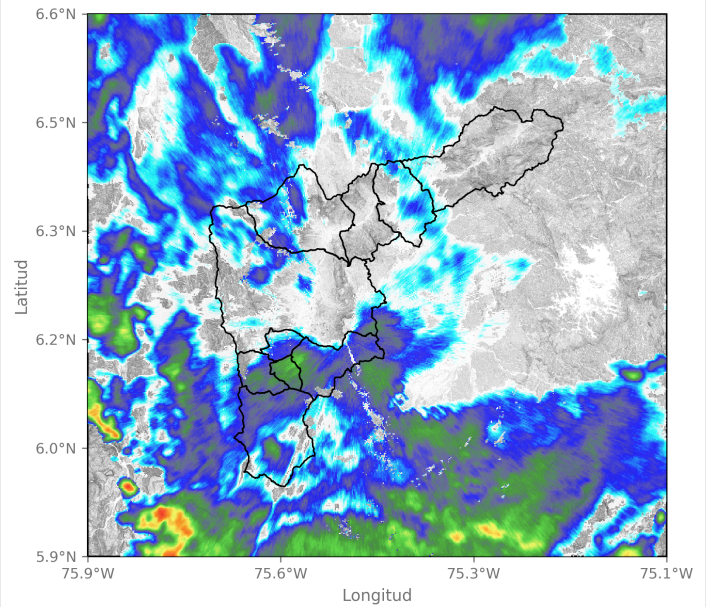
2024-08-23 16:52



2024-08-23 18:10



2024-08-23 21:39



2024-08-23 22:36

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



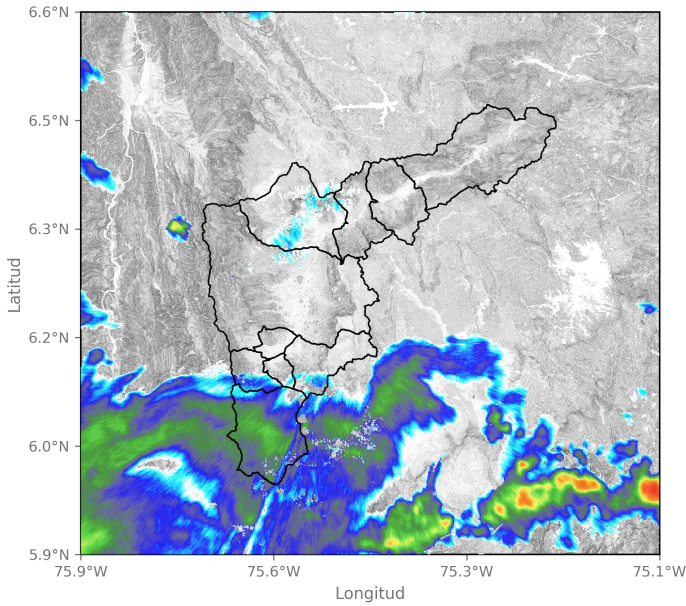
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



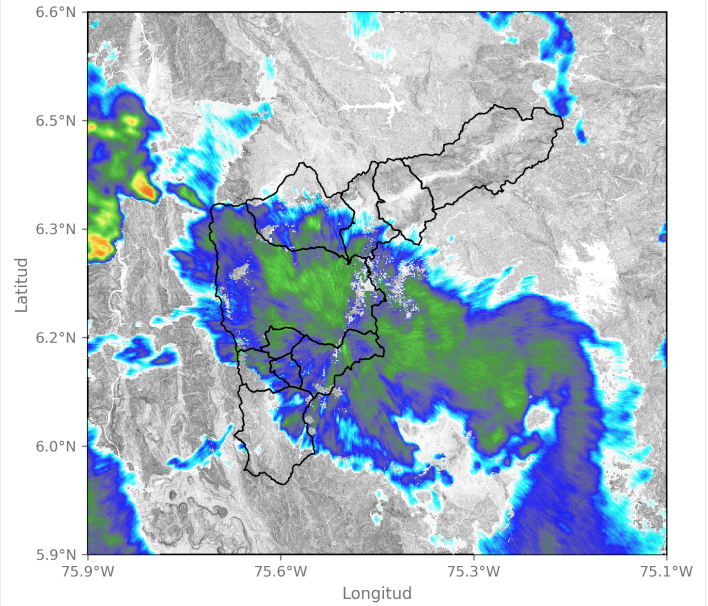
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

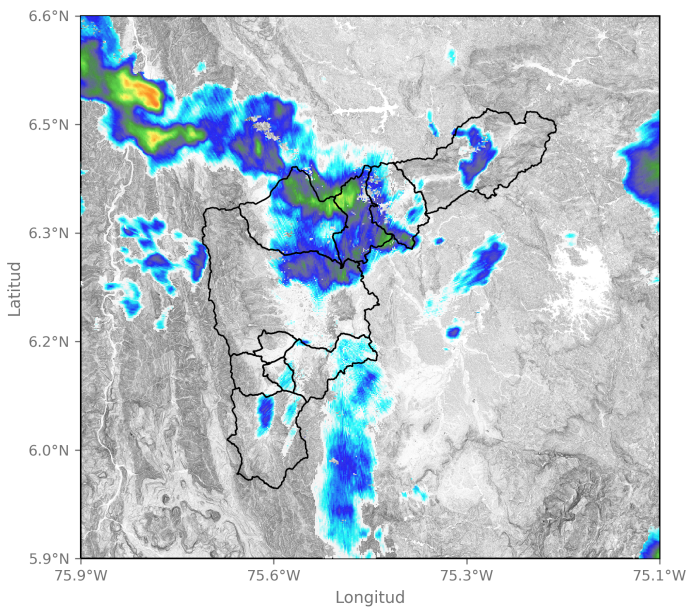
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



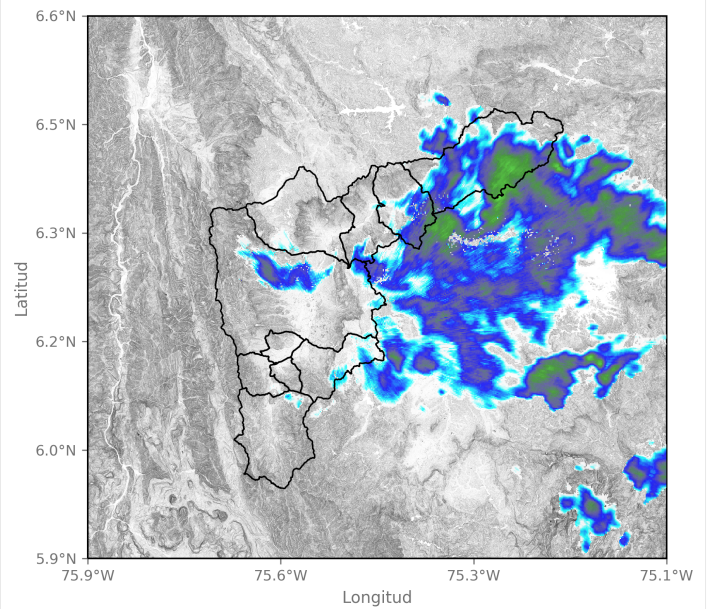
2024-08-23 23:28



2024-08-24 01:33



2024-08-24 03:17



2024-08-24 07:28

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



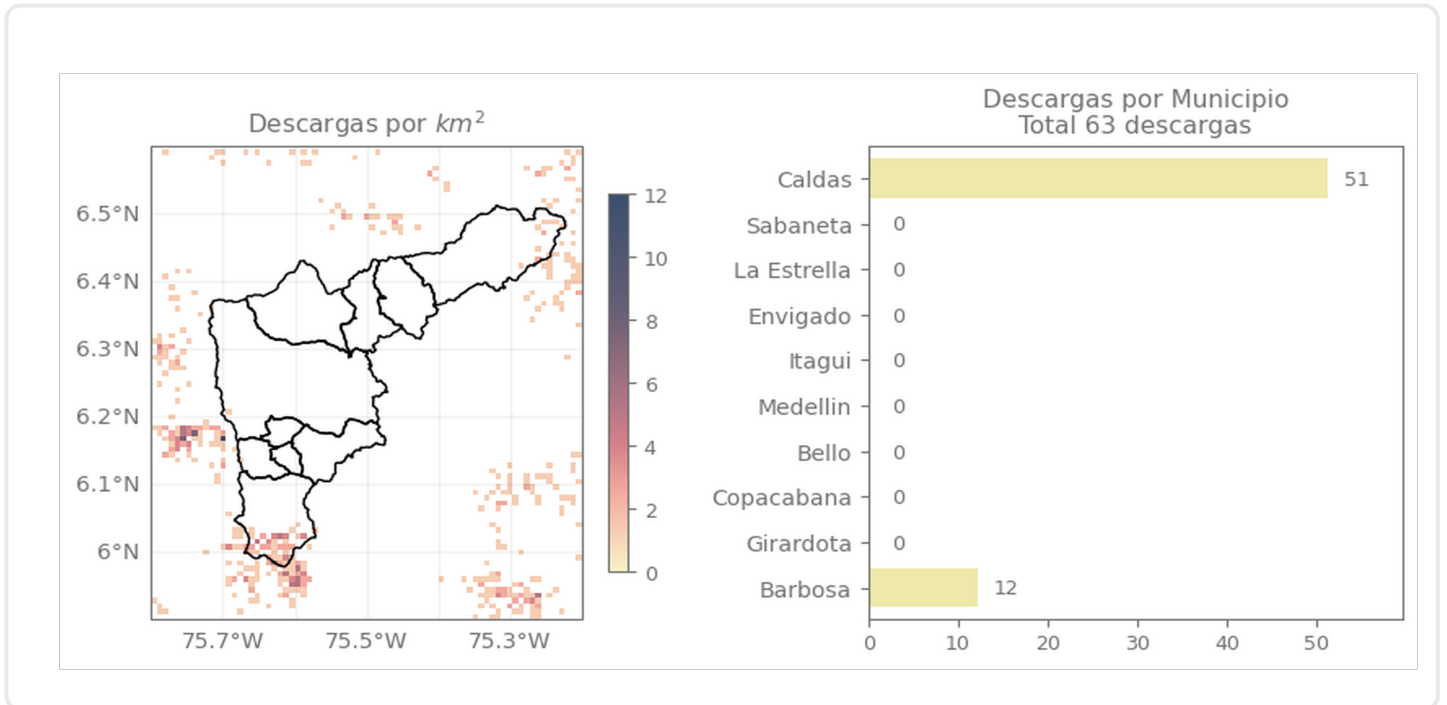
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

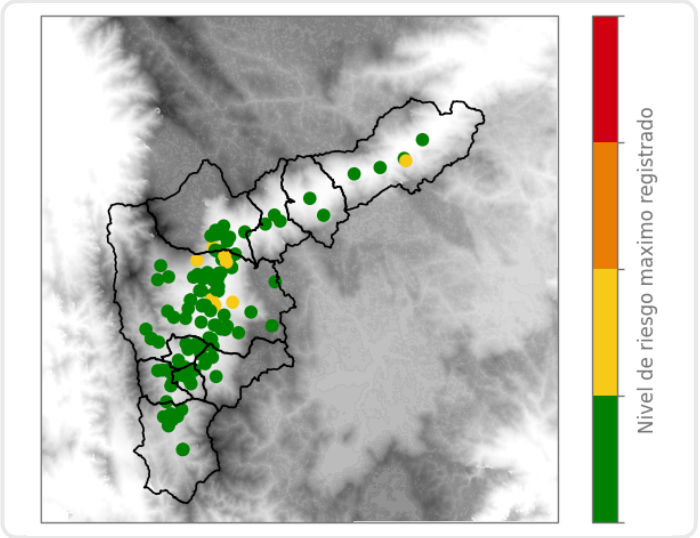
Descargas Eléctricas



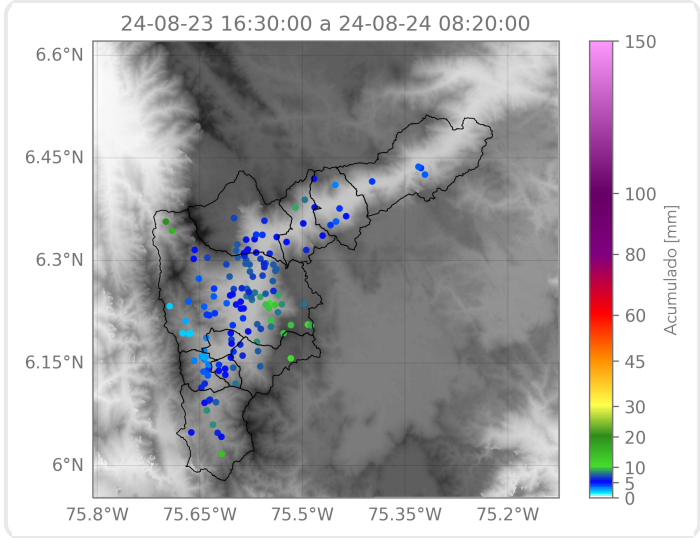
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 63 descargas eléctricas, distribuidas en los municipios de Caldas (51) y Barbosa (11).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Carmona - Manuela Ruiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana