



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-09-02

Evento: 3210

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-09-02

Fecha fin:
2024-09-02



Hora inicio:
13:00

Hora fin:
15:00



Duración: 2 horas 0.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 91.44 mm/hora **Hora:** 13:56:00



Estación: 171. Escombrera Mocatan - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 24.89 mm



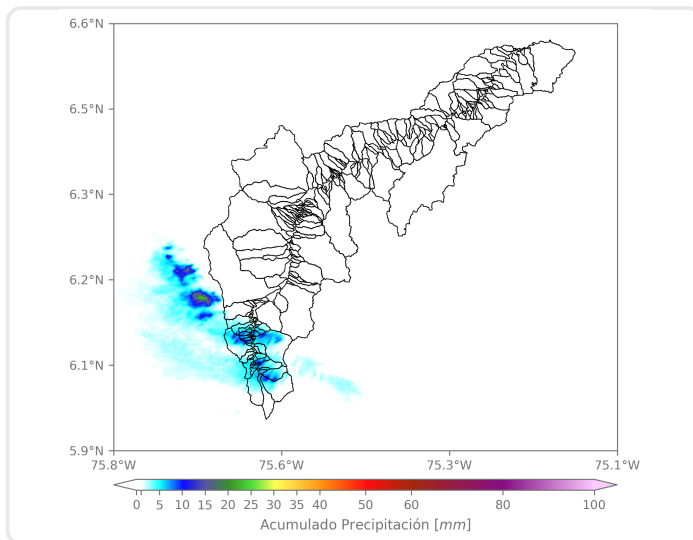
Estación: 57. Escuela la Clara



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Valeria y La Miel, en el municipio de Caldas, alcanzando valores máximos aproximados de 20 mm.

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

Descripción del Evento

El evento se caracterizó por el surgimiento de un sistema de lluvias de alta intensidad que se formó en el municipio de Caldas, y que, en su desplazamiento hacia el noroccidente, llegó a abarcar casi la totalidad de este municipio y parte de La Estrella, generando altos acumulados en una corta ventana de tiempo. Poco a poco, las lluvias empezaron a disminuir debido al desplazamiento del sistema, el cual abandonó el Valle progresivamente hasta disiparse por completo aproximadamente a las 15:00.



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)
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	24.89
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	19.30
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	18.29
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	17.27
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	15.75
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	14.99
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	14.73
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	8.64
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	8.38
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	7.11
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	4.06
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	4.06
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	0.51
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	0.25
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	0.00
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	0.00
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	0.00
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	0.00
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	0.00
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	0.00
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	0.00
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	0.00
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	0.00
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	0.00
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	0.00
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	0.00
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	0.00
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	0.00
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	0.00
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	0.00

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

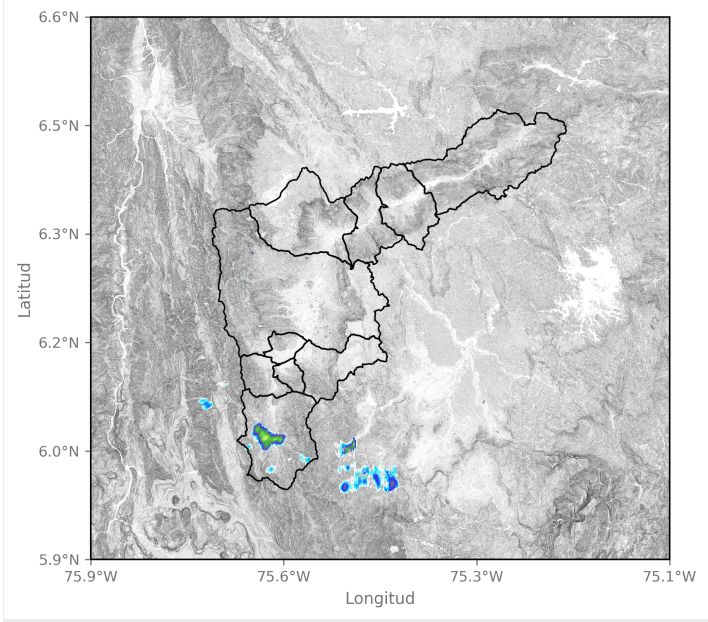


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

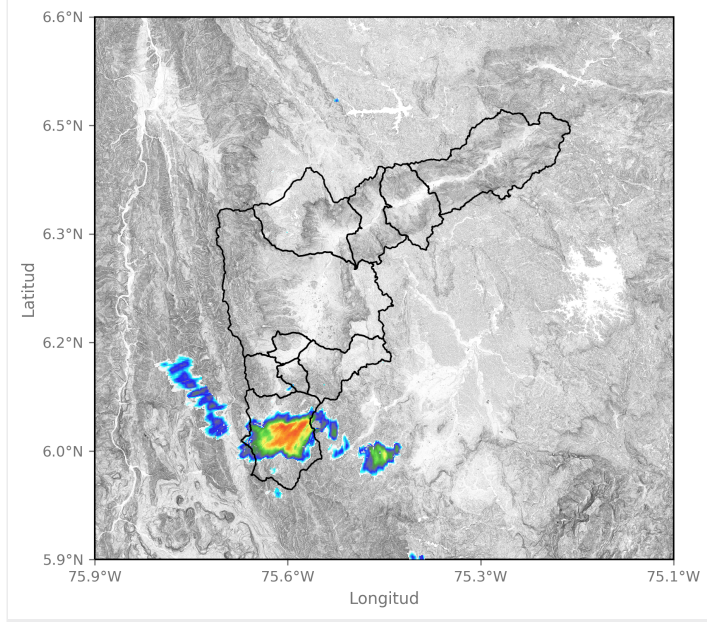
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

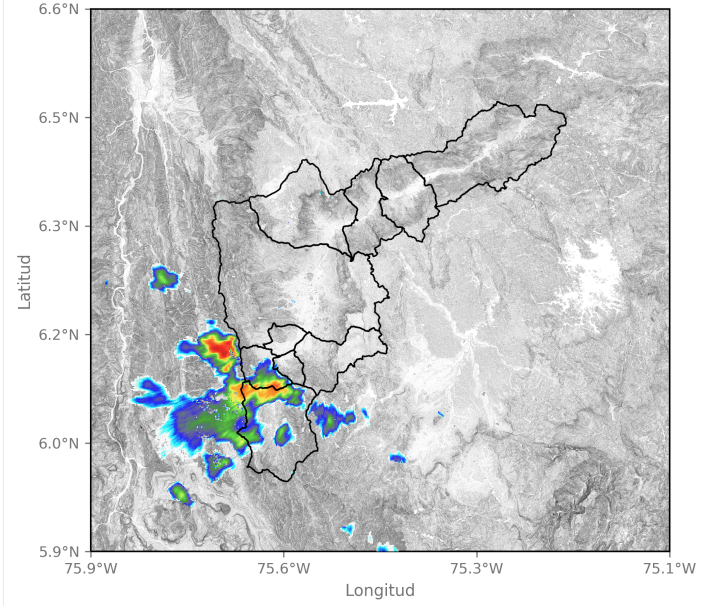
Imágenes de Radar Meteorológico



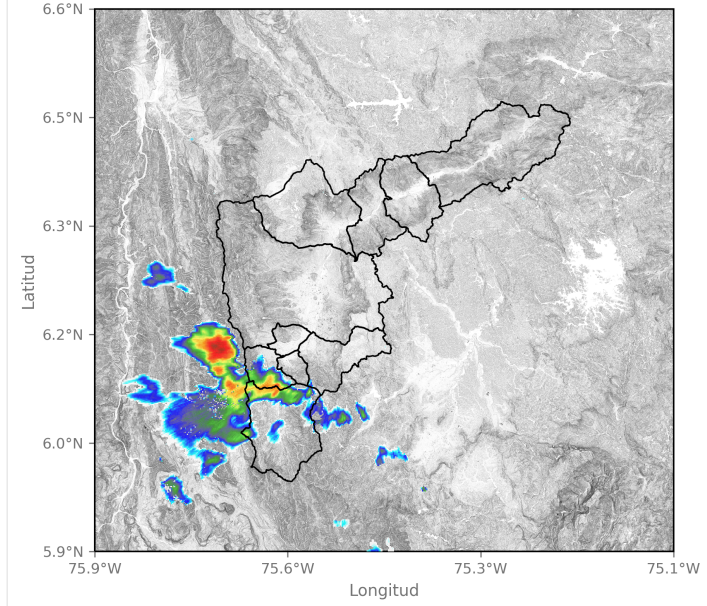
2024-09-02 13:11



2024-09-02 13:42



2024-09-02 14:13



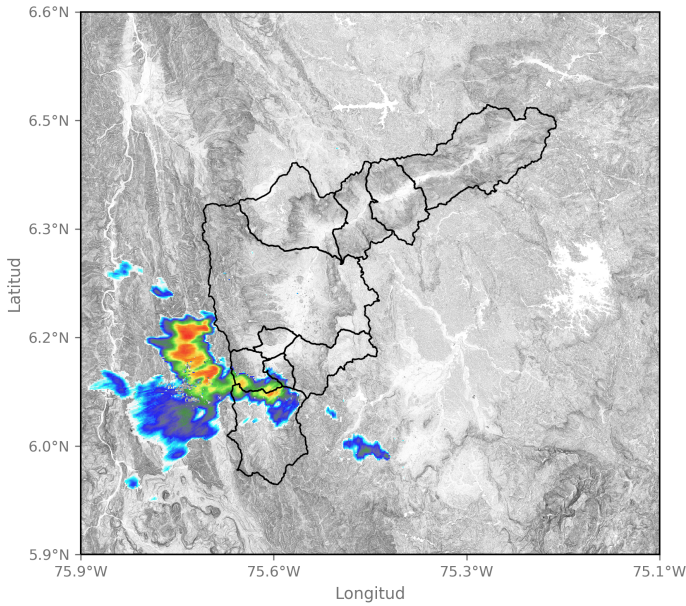
2024-09-02 14:18



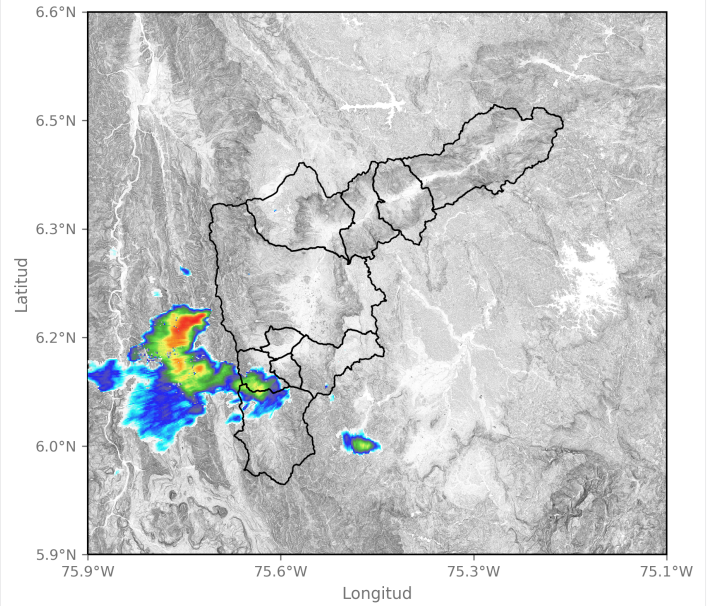
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

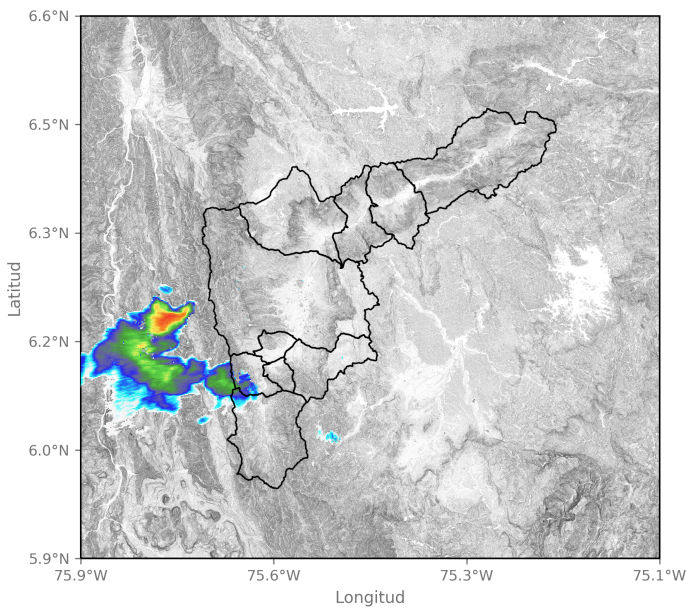
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



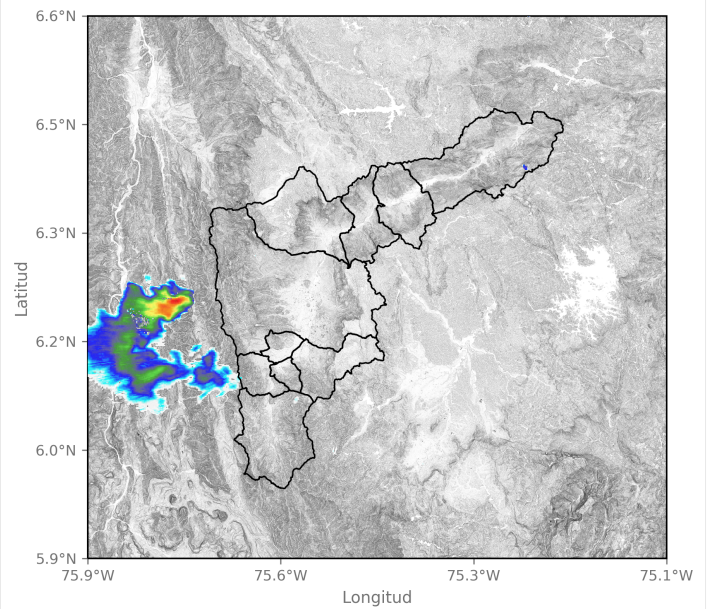
2024-09-02 14:29



2024-09-02 14:39



2024-09-02 14:50



2024-09-02 15:00

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





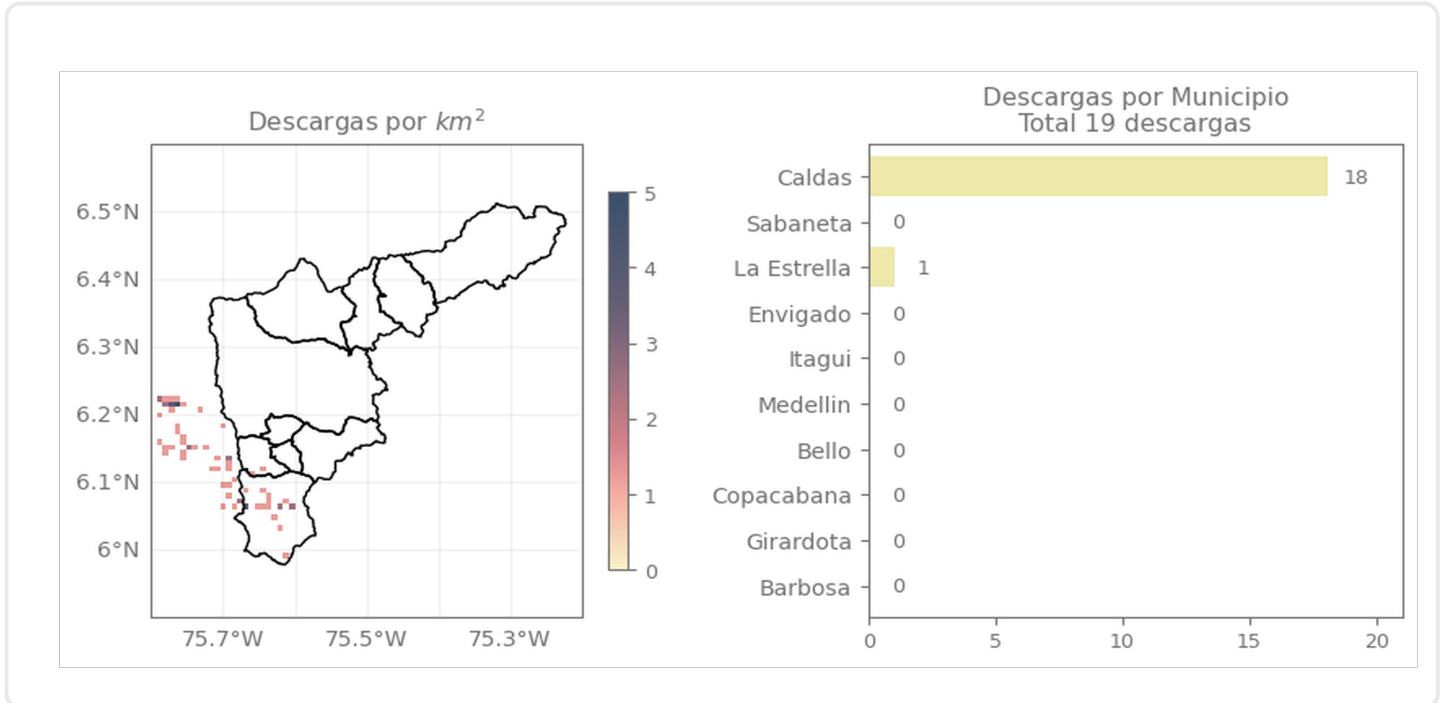
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 registró un total de 19 descargas eléctricas dentro del Valle.

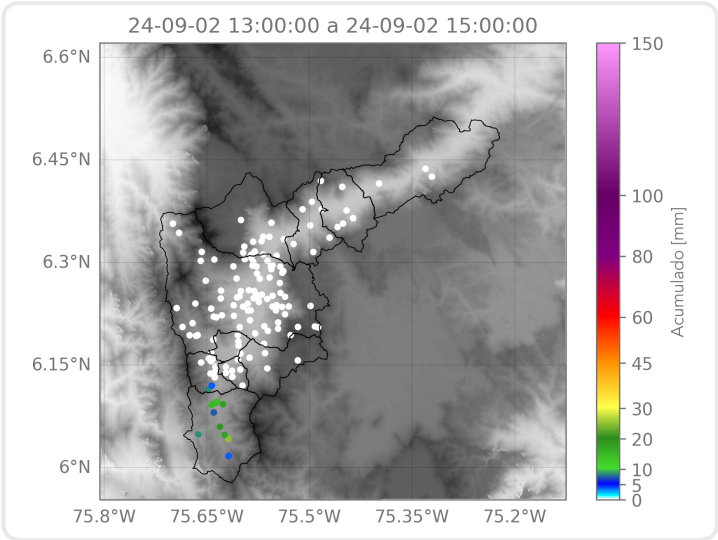
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Duban Marin
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana