



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-12-19

Evento: 3046

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-12-19

Fecha fin:
2023-12-19



Hora inicio:
15:00

Hora fin:
21:45



Duración: 6 horas 45.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 97.54 mm/hora **Hora:** 16:27:00



Estación: 57. Escuela la Clara



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 30.23 mm



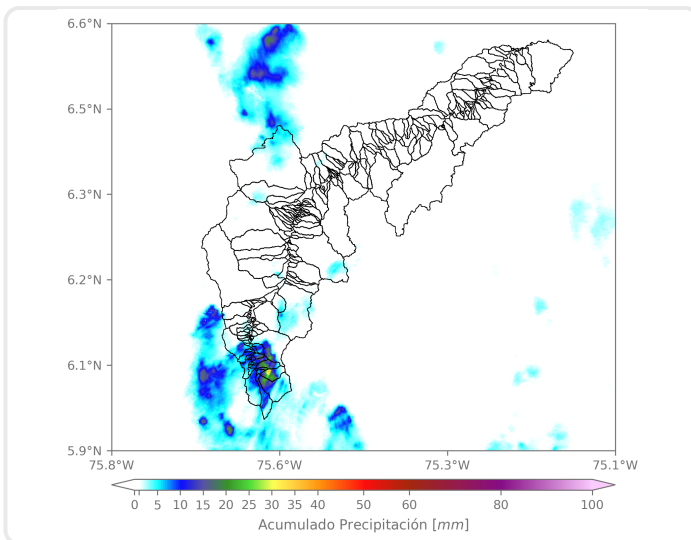
Estación: 57. Escuela la Clara



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebrada La Clara y en el Alto de San Miguel, en Caldas, alcanzando valores máximos de 35 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de lluvias de moderada intensidad provenientes del noroccidente sobre Bello, y con la formación de un núcleo aislado de precipitación sobre Envigado. Posteriormente, se registró la formación de lluvias de alta intensidad sobre el municipio de Caldas, asociadas con alta actividad eléctrica. Luego, el evento se caracterizó por núcleos aislados de lluvia de moderada y baja intensidad sobre los municipios del sur y Santa Elena, los cuales, en su desplazamiento hacia el sur, fueron disminuyendo y saliendo del Valle hasta disiparse por completo a las 21:45.



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	30.23
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	18.54
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	18.54
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	15.24
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	8.64
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	6.60
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	3.81
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	3.05
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	2.79
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	2.03
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	1.52
451	Heliadora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	1.52
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	1.52
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	1.27
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	1.27
339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	1.27
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	1.02
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	0.76
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	0.76
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	0.51
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	0.51
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	0.51
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	0.25
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	0.25
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	0.25
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	0.25
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	0.25
27	Centro de Salud San Javier La Loma	Medellin - La Loma	0.00
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	0.00
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	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

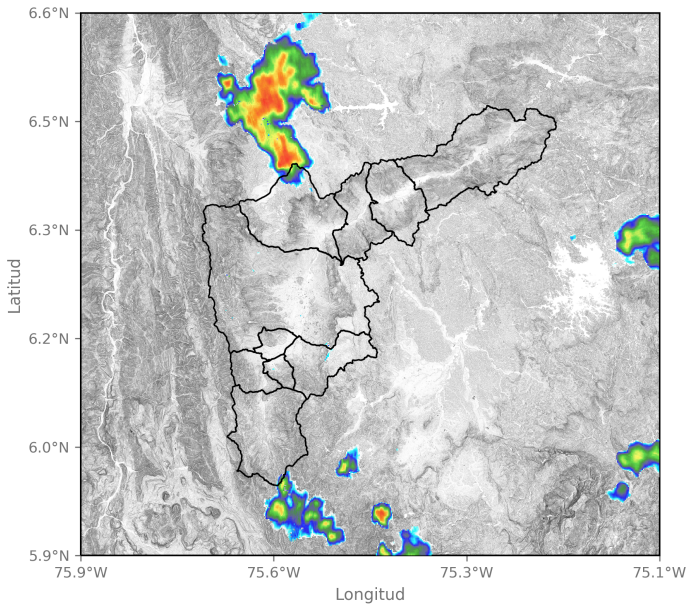


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

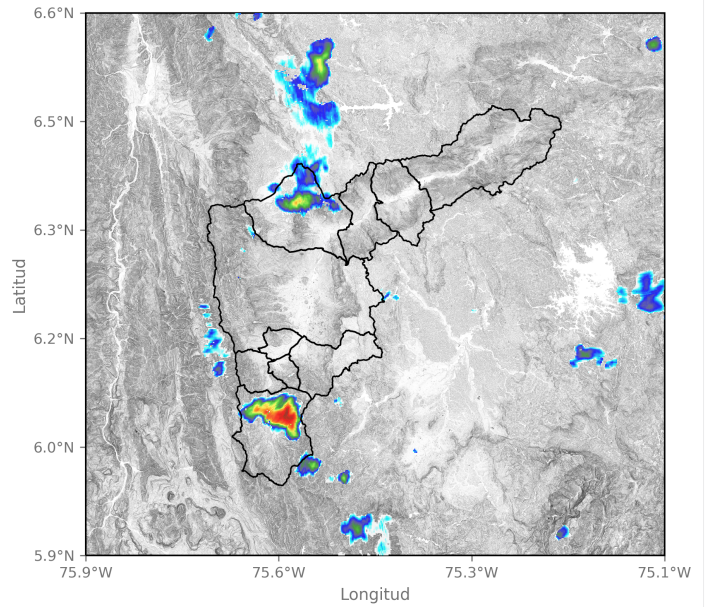
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

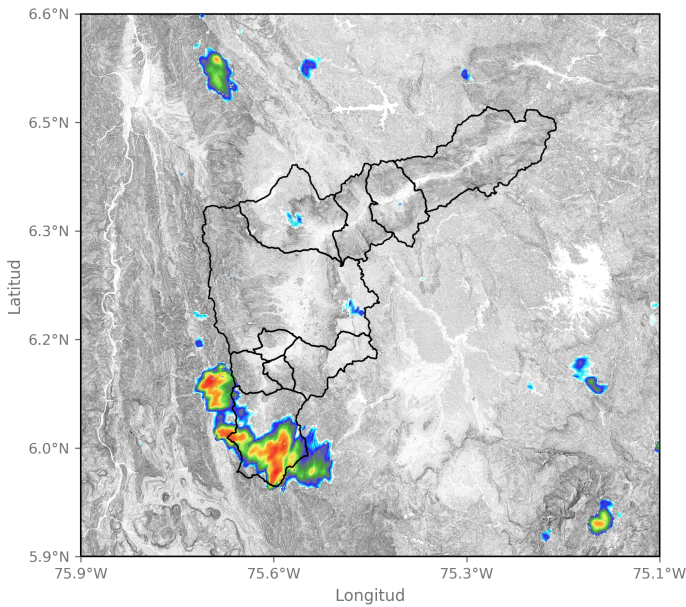
Imágenes de Radar Meteorológico



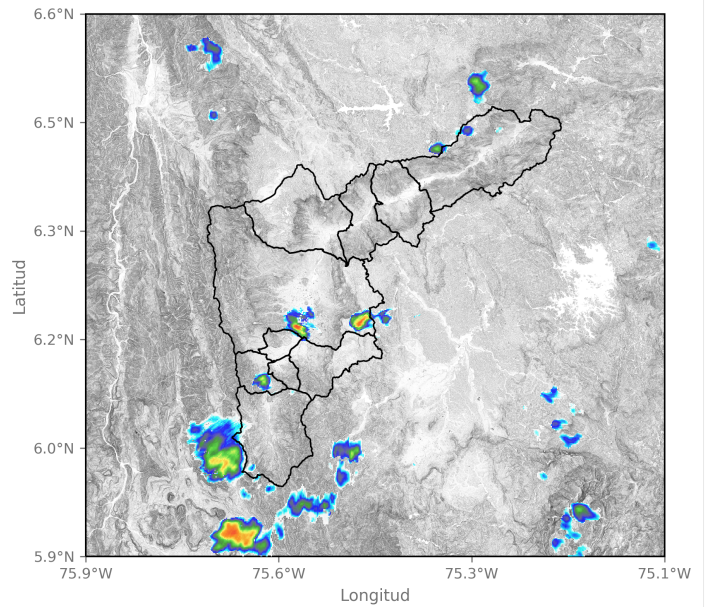
2023-12-19 15:01



2023-12-19 16:09



2023-12-19 16:46



2023-12-19 17:28

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



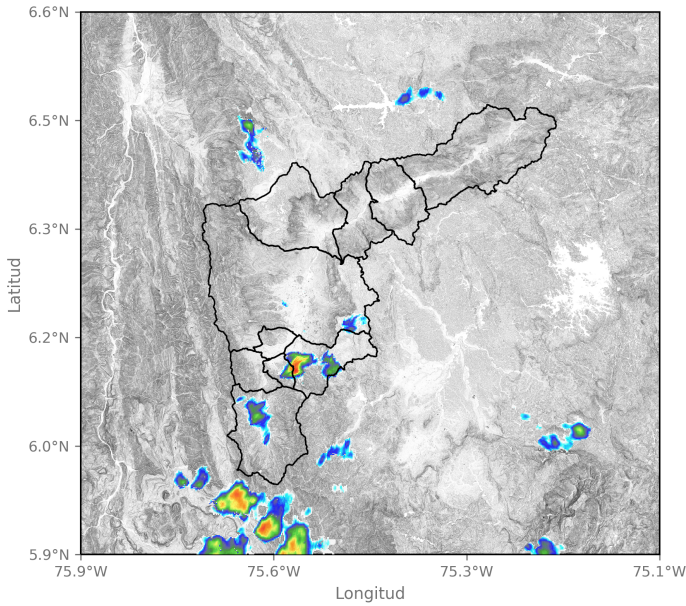
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



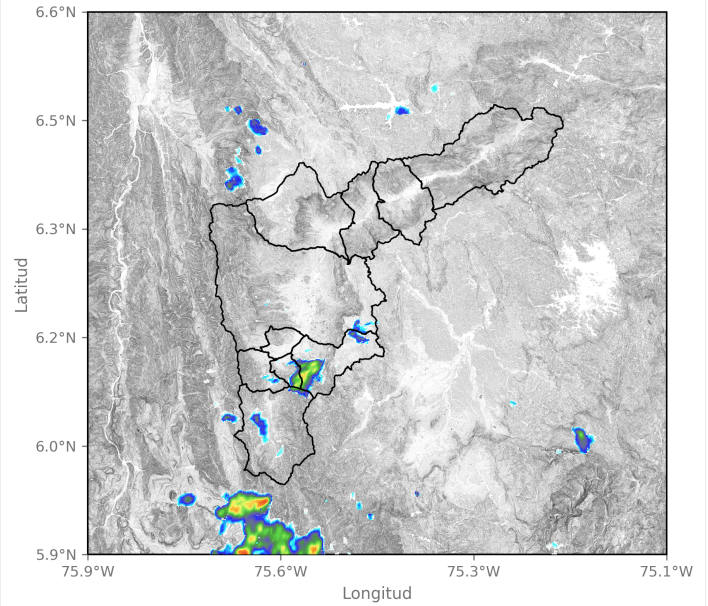
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

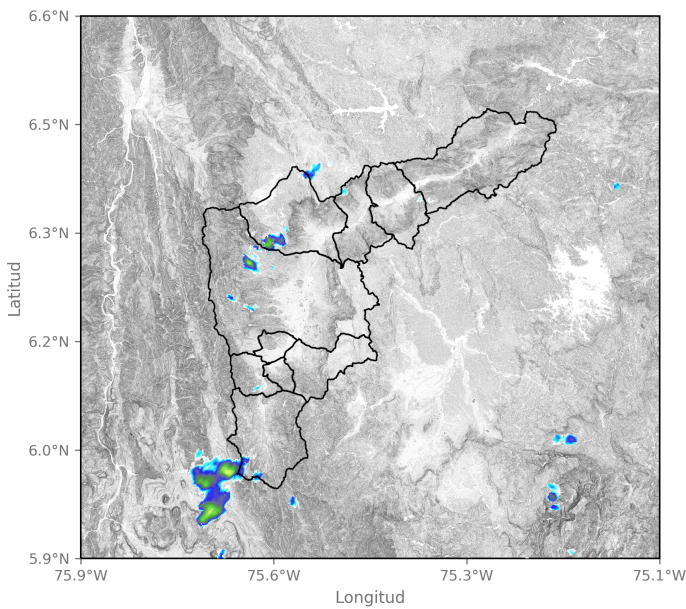
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



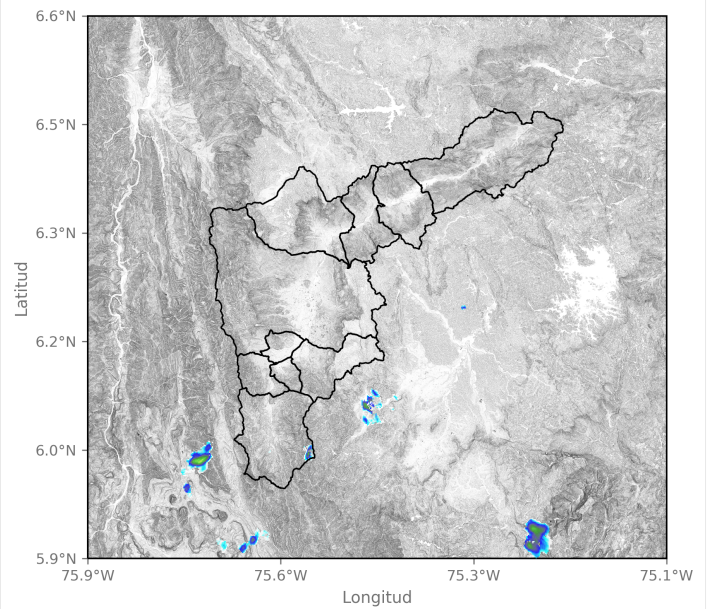
2023-12-19 18:10



2023-12-19 18:26



2023-12-19 19:39



2023-12-19 21:45

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





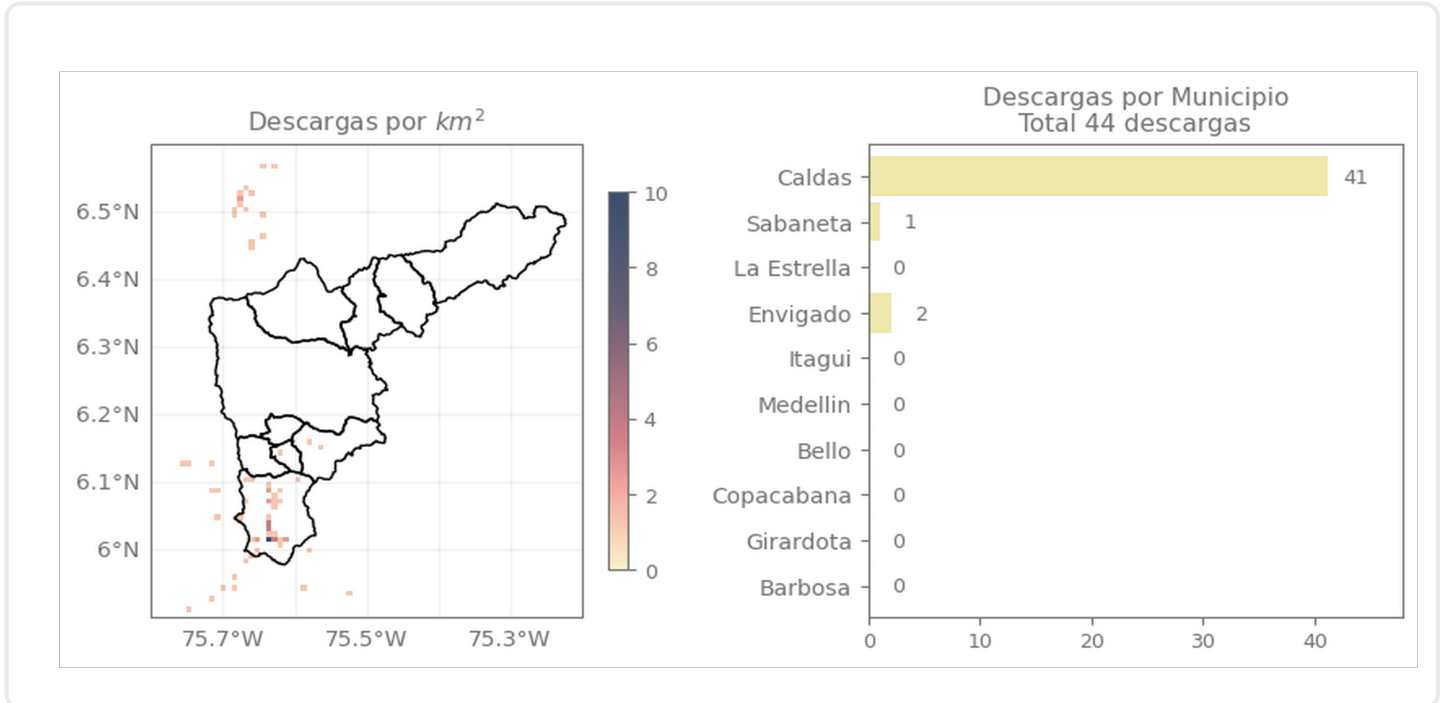
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

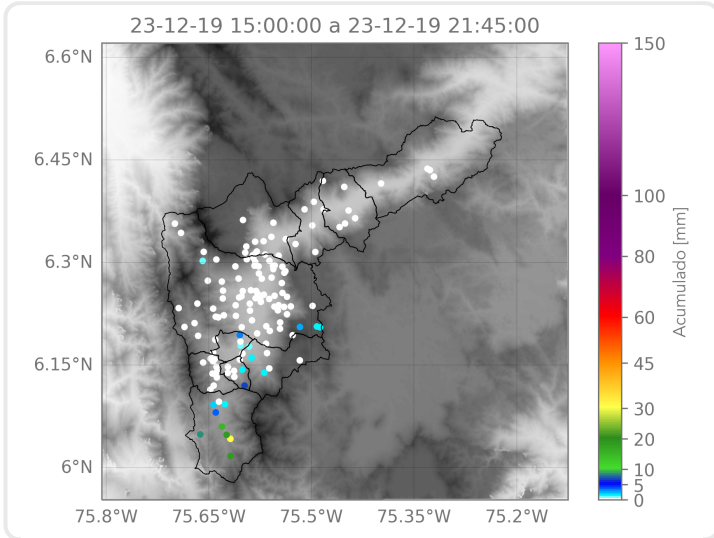
Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 44 descargas eléctricas, distribuidas principalmente sobre Caldas (41).

Mapa de Precipitaciones



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