



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-12-21

Evento: 3047

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-12-21

Fecha fin:
2023-12-21



Hora inicio:
13:15

Hora fin:
17:05



Duración: 3 horas 50.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 143.26 mm/hora **Hora:** 15:46:00



Estación: 432. Andalucía Caldas - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 29.72 mm

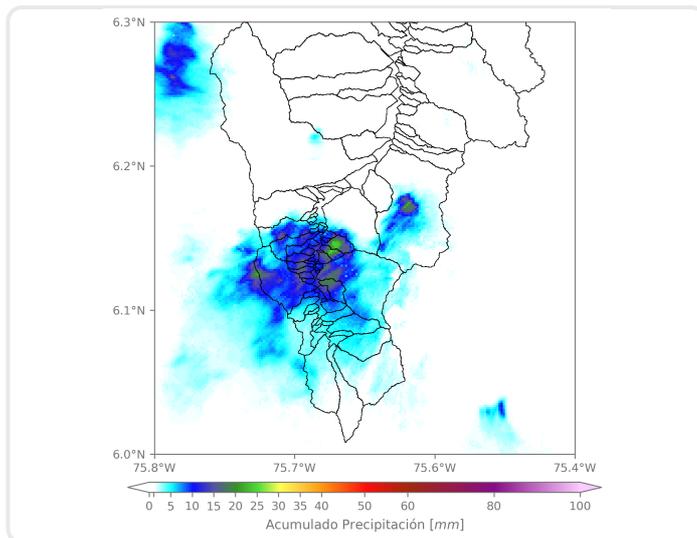


Estación: 432. Andalucía Caldas - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado



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

Descripción del Mapa de Acumulados

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la Q. La Valeria en Caldas y Q. La Ayurá en Envigado, alcanzando valores máximos de 25 mm aproximadamente.

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de núcleos dispersos de precipitación de moderada a alta intensidad sobre el municipio de Caldas, posteriormente, en Medellín, principalmente sobre el corregimiento de Palmitas. Luego, se registró la formación de lluvias de alta intensidad sobre el municipio de Envigado, las cuales, en su desplazamiento hacia el suroccidente, abarcaron La Estrella, Caldas y el sur de Sabaneta, hasta disminuir en intensidad y disiparse aproximadamente a las 17:05.



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)
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	29.72
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	25.91
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	21.59
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	20.32
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	20.32
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	18.03
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	9.14
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	7.87
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	7.62
339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	6.10
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	4.57
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	3.81
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	2.79
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	2.54
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	2.03
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	1.52
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	1.52
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	1.27
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	1.27
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	1.02
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	0.76
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	0.76
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	0.51
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	0.51
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	0.25
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	0.25
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	0.25
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	0.25
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	0.25
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	0.25

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

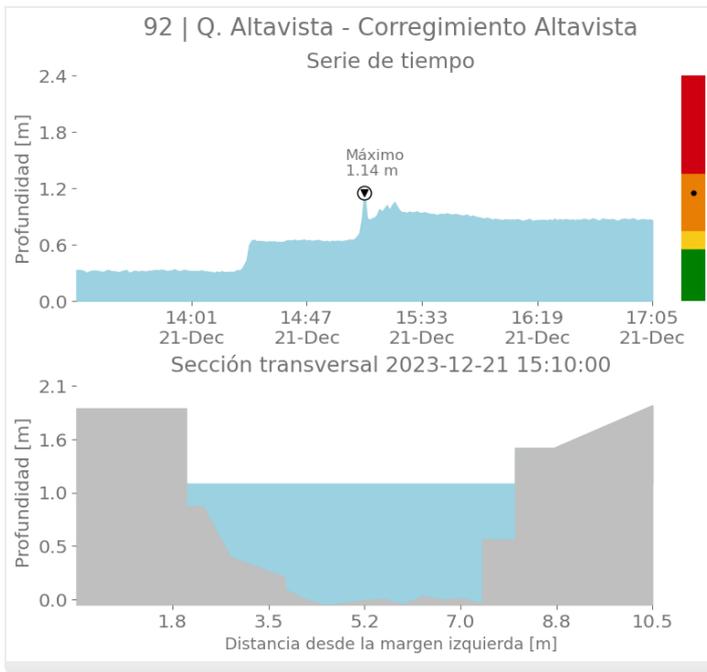


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	1.136	Naranja	2023-12-21 15:10

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



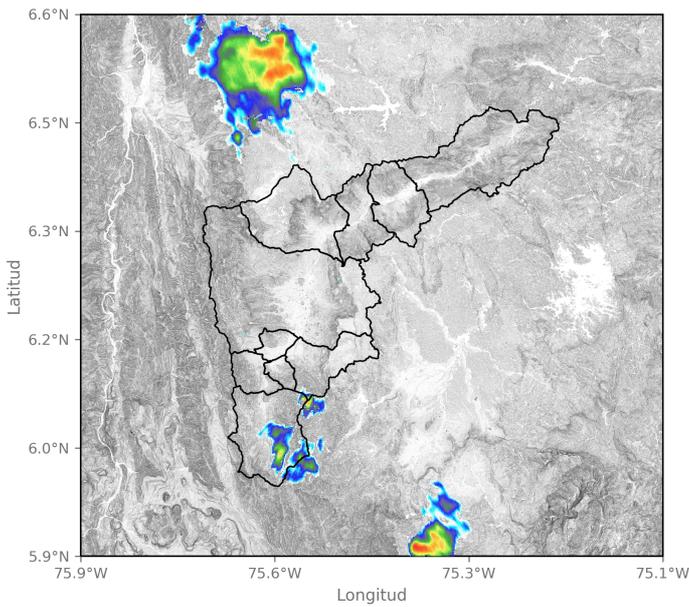


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

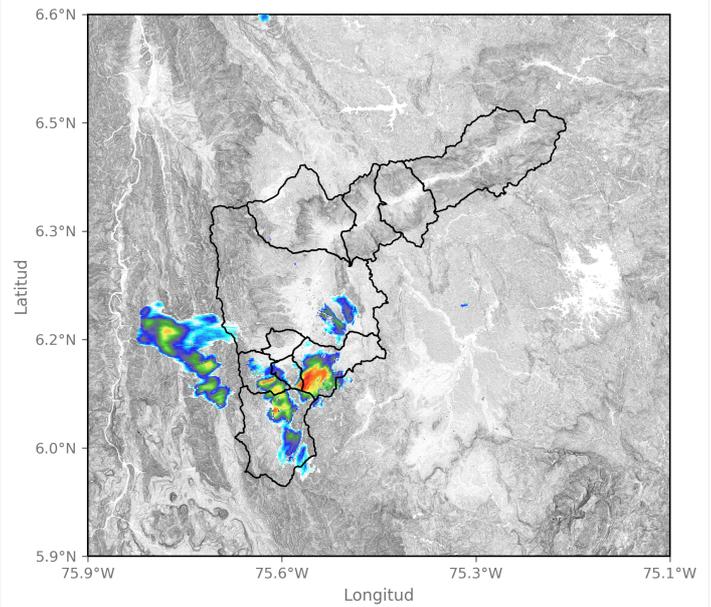
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

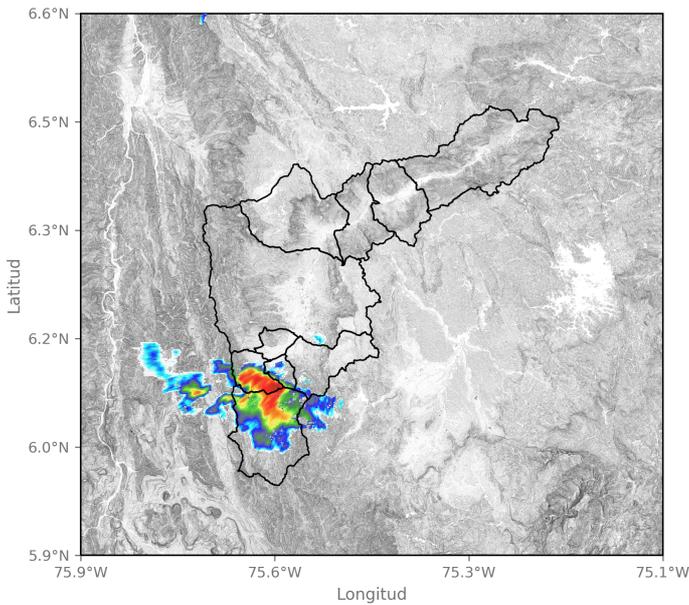
Imágenes de Radar Meteorológico



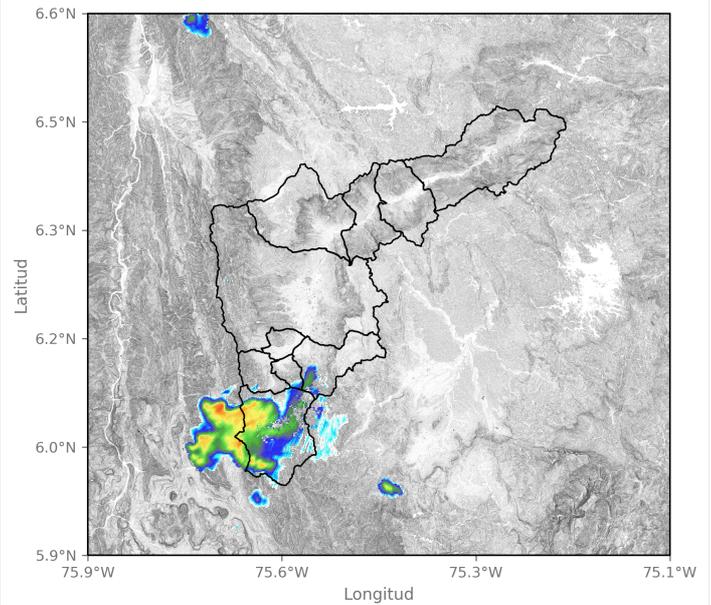
2023-12-21 13:40



2023-12-21 15:25



2023-12-21 15:40



2023-12-21 16:12

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

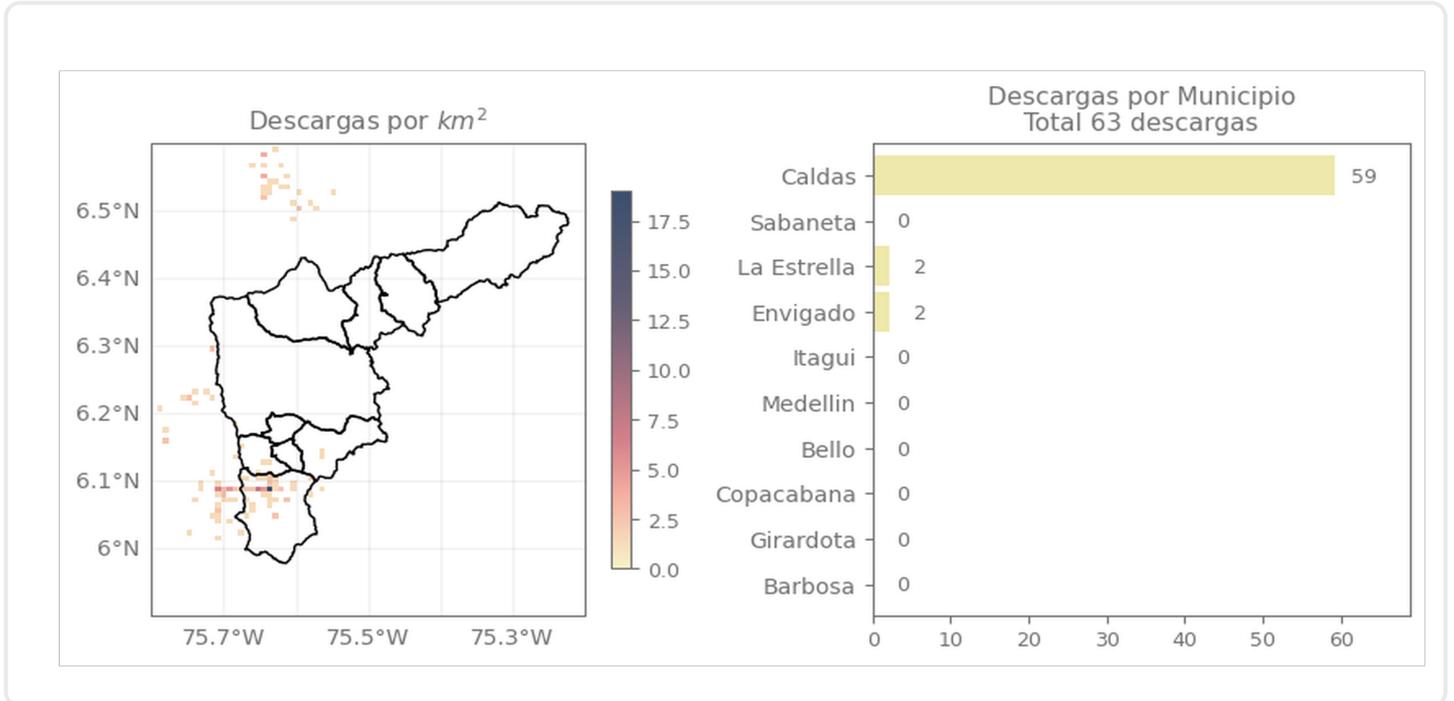
📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

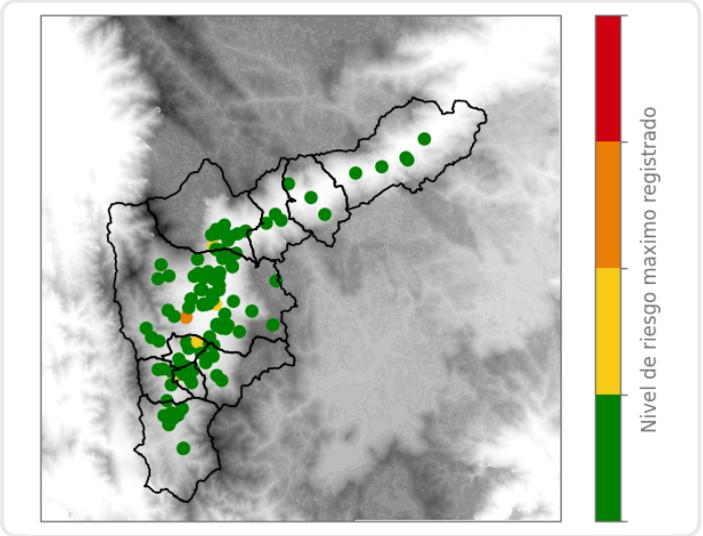
Descargas Eléctricas



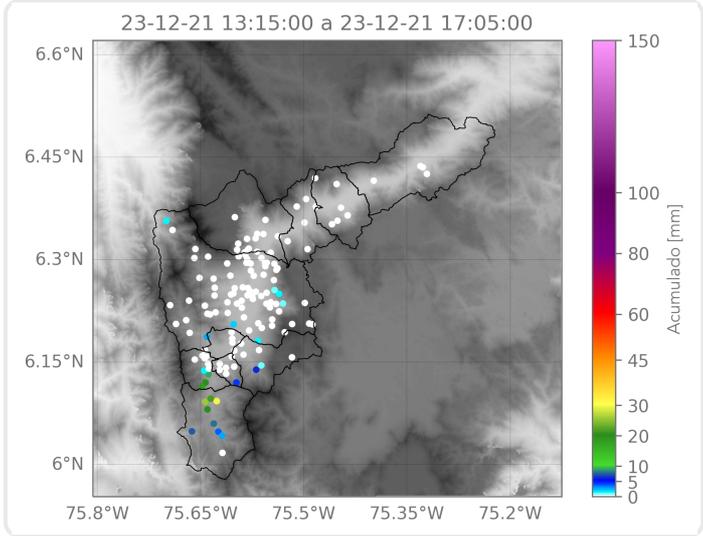
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 63 descargas eléctricas, distribuidas principalmente sobre Caldas (59), La Estrella (2) y Envigado (2).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofía Vela - Estefanía López
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana