



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-01

Evento: 3111

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-01

Fecha fin:
2024-05-01



Hora inicio:
11:03

Hora fin:
16:05



Duración: 5 horas 2.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 109.73 mm/hora **Hora:** 13:32:00



Estación: 25. Escuela Rural Astilleros



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 24.38 mm



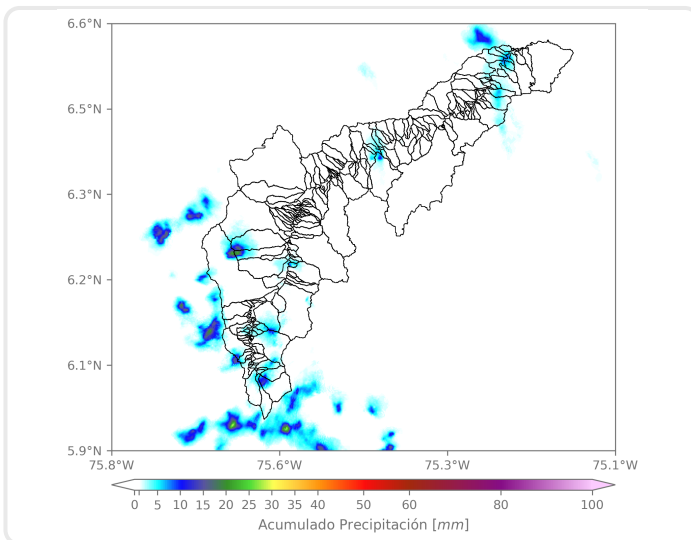
Estación: 25. Escuela Rural Astilleros



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Doña María, La Picacha y La Hueso, en Medellín con valores máximos alrededor de los 25 mm.

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

Descripción del Evento

El evento se caracterizó por la formación de núcleos de precipitación de intensidades moderadas a altas sobre los municipios de Girardota y límites entre Caldas, La Estrella y Sabaneta. Posteriormente, se formaron nuevos núcleos de precipitación sobre Envigado, Medellín y Barbosa, que en su desplazamiento hacia el noroccidente, abarcaron el occidente de Medellín con intensidades altas. Finalmente, se registró un núcleo en el municipio de Caldas, generando lluvias de alta intensidad, las cuales se disiparon por completo sobre las 16:05.



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)
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	24.38
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	11.94
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	6.35
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	5.33
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	4.32
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	4.32
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	2.79
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	2.29
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	2.03
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	2.03
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	1.78
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	1.78
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	1.27
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	1.27
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	1.02
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	1.02
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	0.76
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	0.76
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	0.76
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	0.76
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	0.76
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	0.51
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	0.51
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	0.51
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	0.51
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	0.51
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	0.51
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	0.51
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	0.25
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	0.25

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

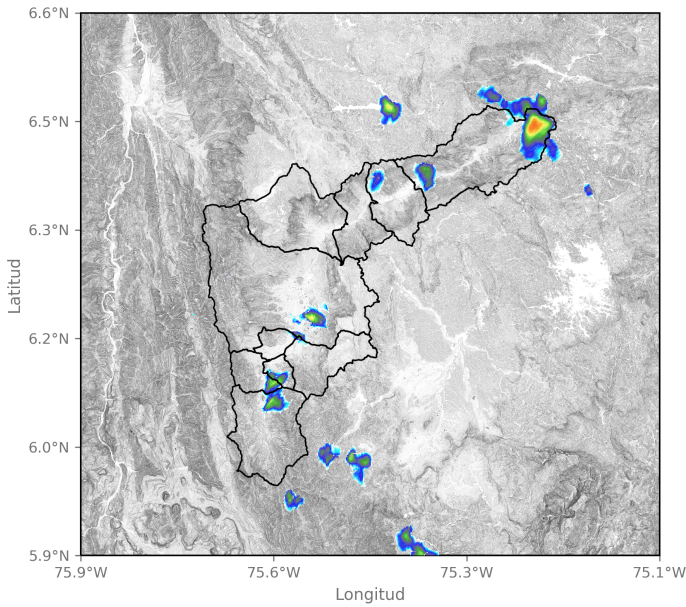


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

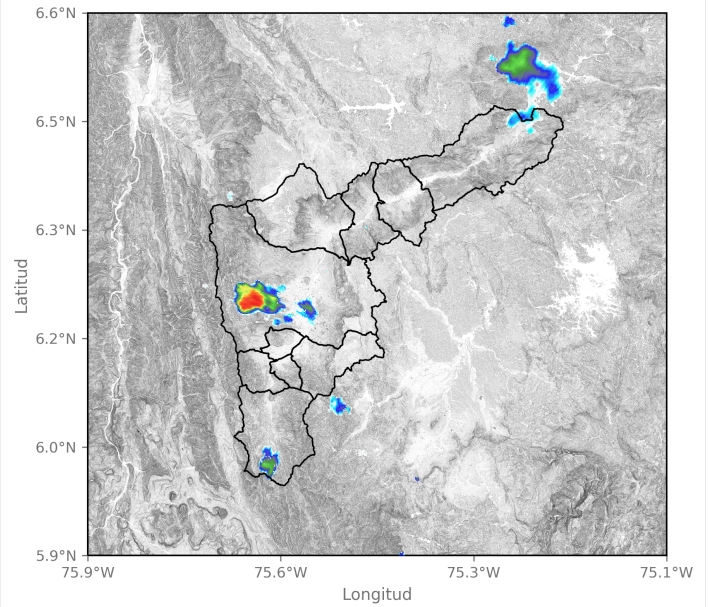
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

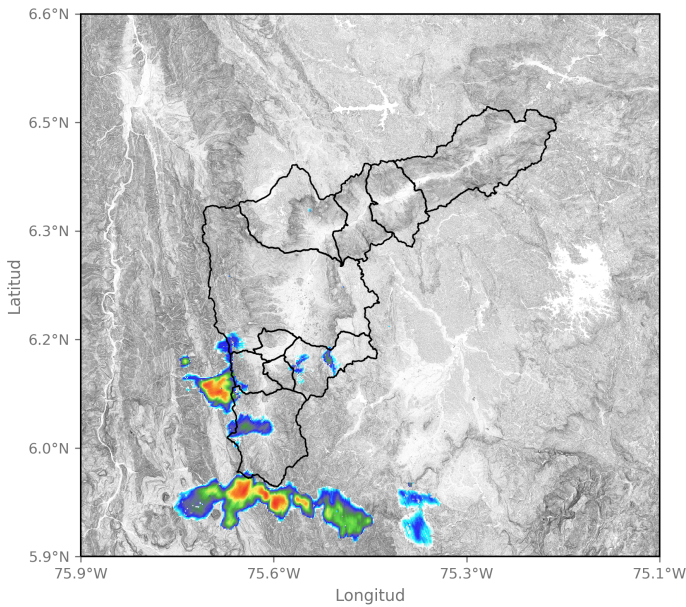
Imágenes de Radar Meteorológico



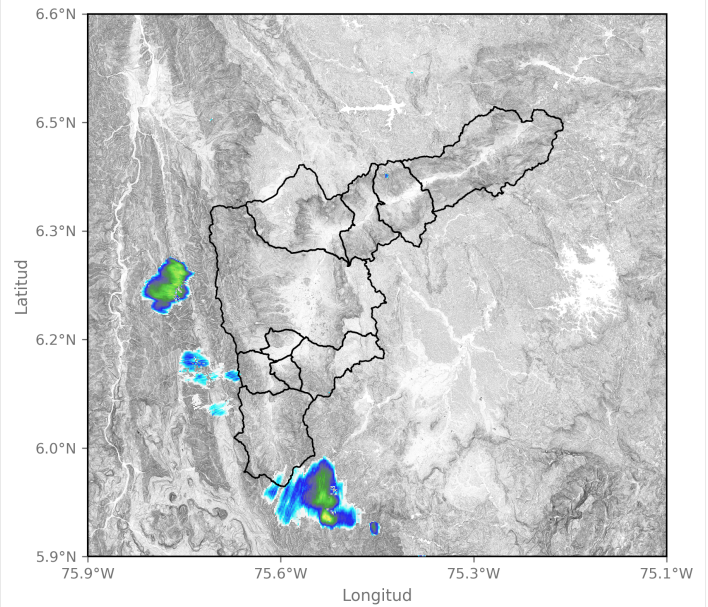
2024-05-01 12:32



2024-05-01 13:24



2024-05-01 15:08



2024-05-01 16:00

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



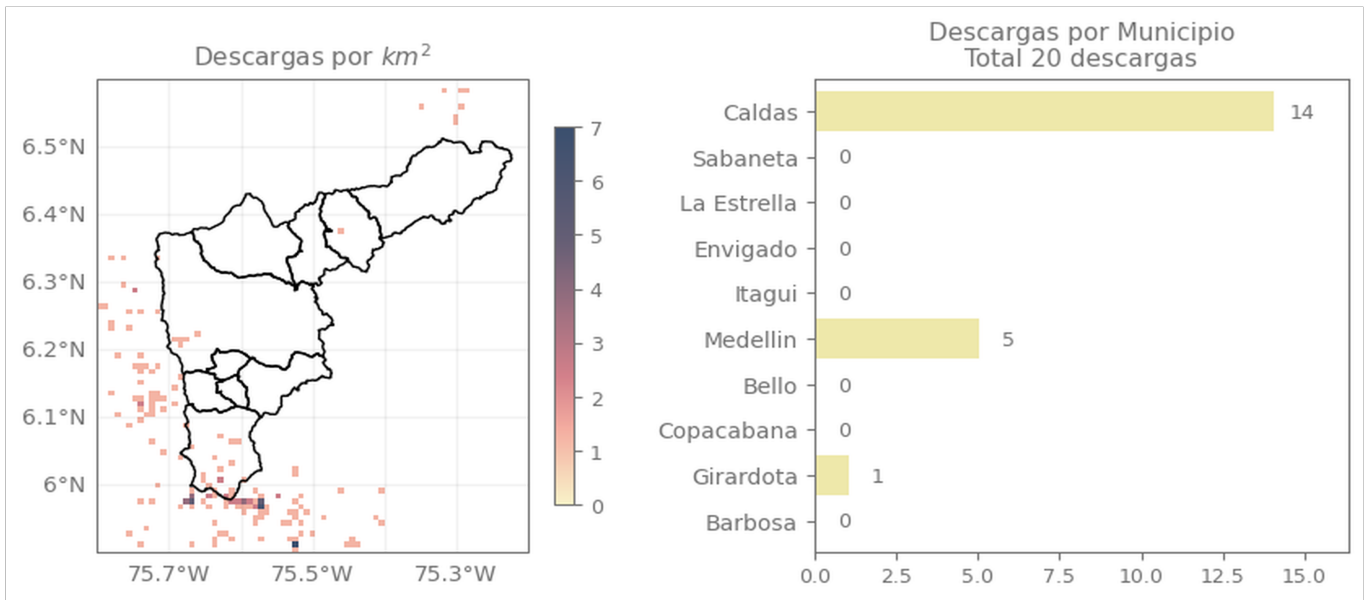
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron 20 descargas eléctricas, repartidas entre Caldas (14), Medellín (5) y Girardota (1).

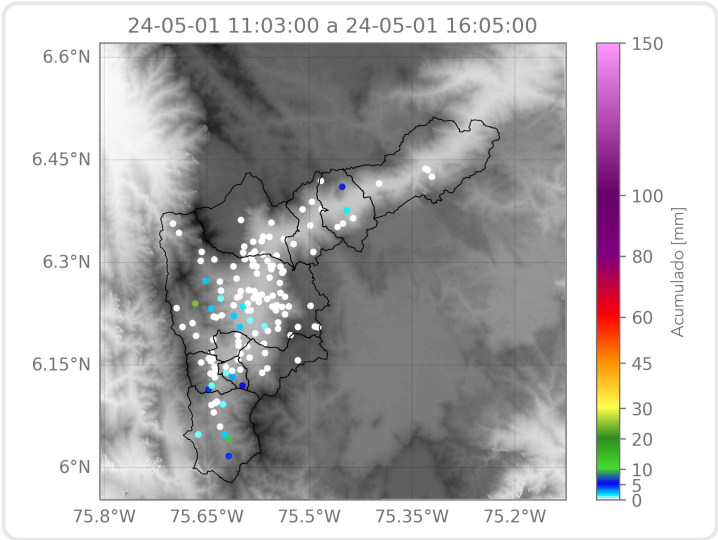
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

Facebook Twitter Instagram YouTube @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofía Vela - Alejandra Carmona
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana