



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-04-24

Evento: 3102

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-04-24

Fecha fin:
2024-04-24



Hora inicio:
13:38

Hora fin:
18:10



Duración: 4 horas 32.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 118.87 mm/hora **Hora:** 15:14:00



Estación: 25. Escuela Rural Astilleros



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 44.7 mm



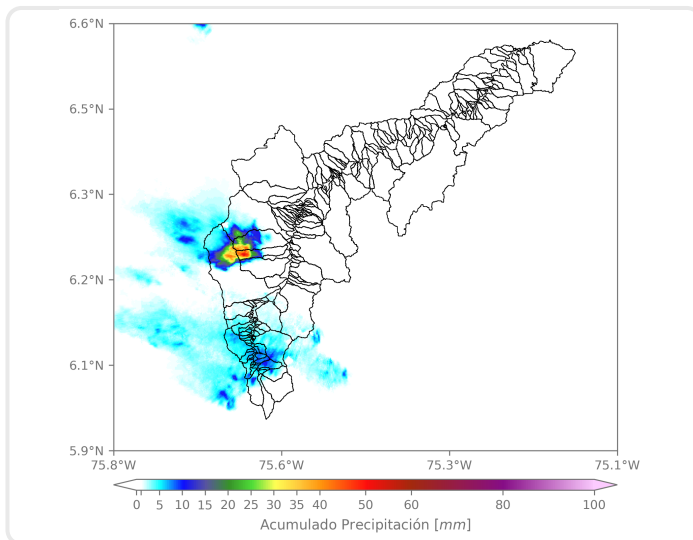
Estación: 25. Escuela Rural Astilleros



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. La Picacha, Q. La Hueso y Q. Doña María, en Medellín, alcanzando acumulados máximos de 45 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de lluvias de alta intensidad sobre La Estrella y Caldas. Posteriormente, se formaron núcleos de precipitación de alta intensidad sobre el occidente de Medellín, los cuales se desplazaron hacia el noroccidente hasta salir del Valle alrededor de las 16:00. Unos minutos más tarde, ingresaron lluvias de alta intensidad sobre Envigado, que en su desplazamiento hacia el noroccidente, se extendieron sobre todos los municipios del sur. Alrededor de las 17:00, las lluvias asociadas a este sistema comenzaron a salir del Valle mientras disminuía su intensidad, hasta disiparse por completo hacia las 18:10.



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	44.70
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	23.11
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	22.35
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	14.99
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	14.48
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	13.72
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	10.41
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	9.40
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	8.89
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	7.11
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	6.10
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	5.84
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	5.59
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	4.32
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	3.81
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	3.56
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	3.56
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	3.30
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	2.54
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	2.54
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	1.78
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	1.78
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	1.52
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	1.27
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	1.27
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	1.27
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	1.02
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	1.02
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	1.02
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	0.76

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

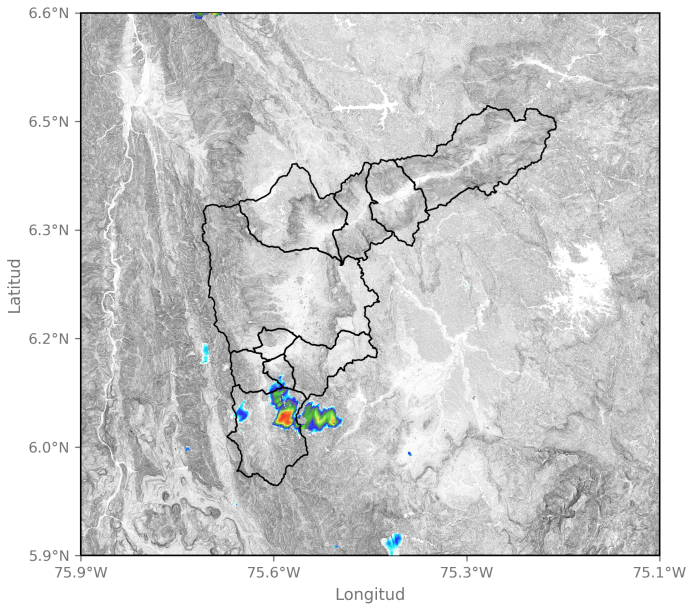


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

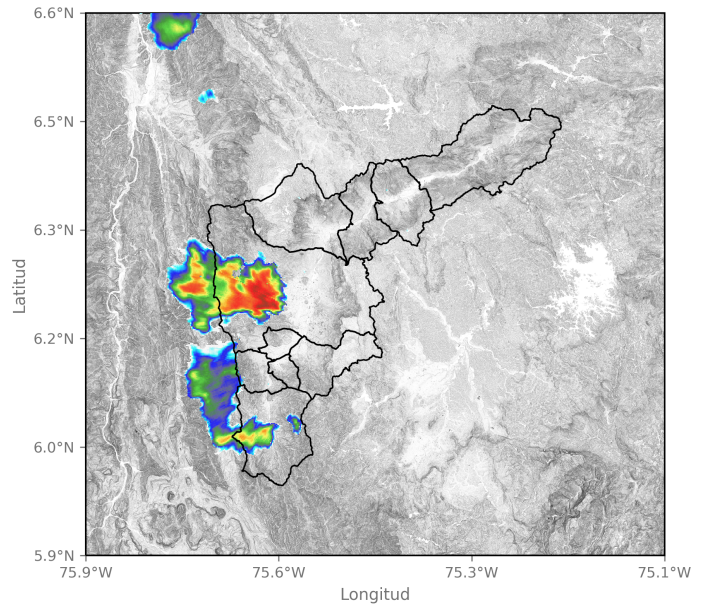
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

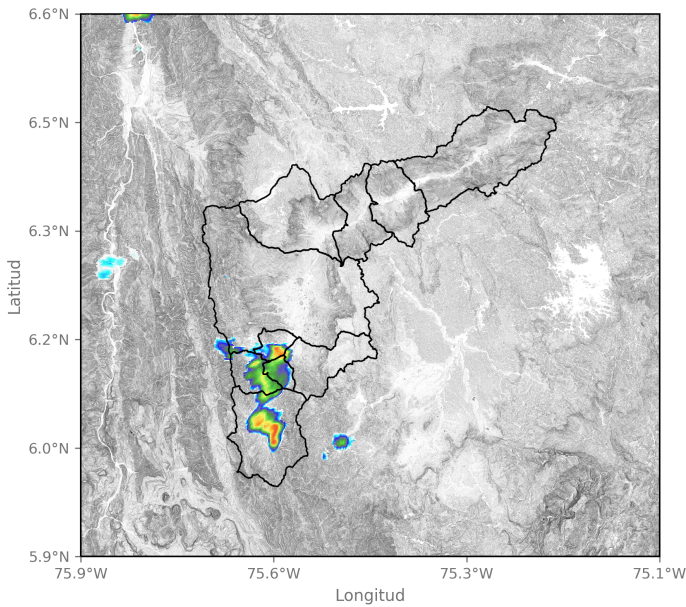
Imágenes de Radar Meteorológico



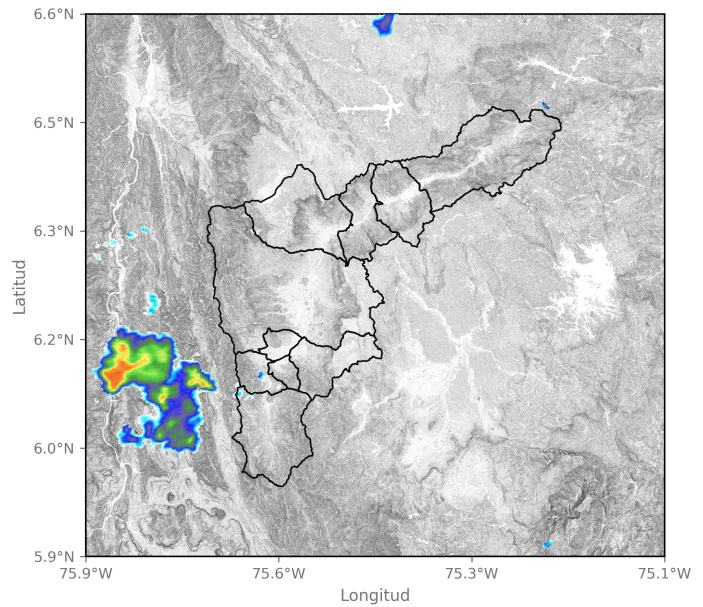
2024-04-24 14:15



2024-04-24 15:17



2024-04-24 16:46



2024-04-24 17:59

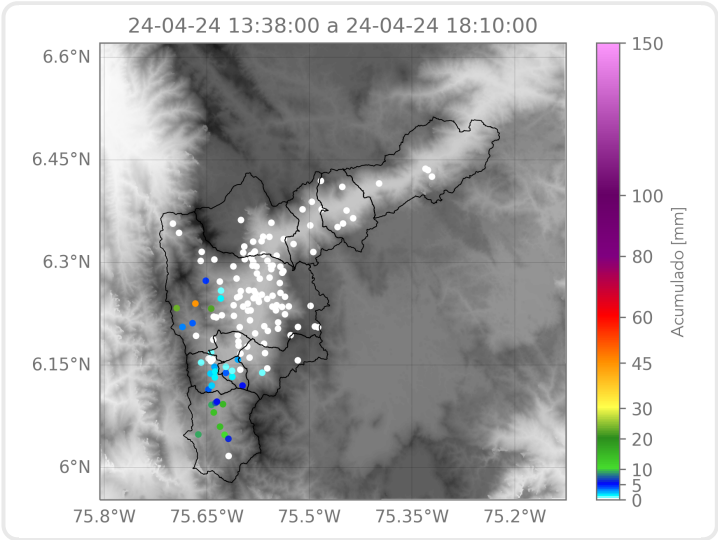
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Precipitaciones



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