



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-09-21

Evento: 3223

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-09-21

Fecha fin:
2024-09-22



Hora inicio:
11:45

Hora fin:
05:30



Duración: 17 horas 45.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 85.34 mm/hora **Hora:** 12:25:00



Estación: 50. Universidad CES (Sabaneta)



Municipio: Sabaneta

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 23.62 mm



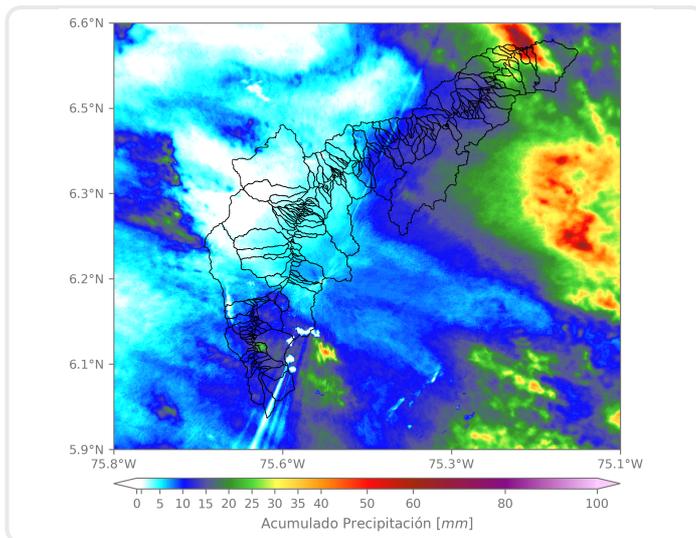
Estación: 432. Andalucía Caldas - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en la cuenca de las quebrada Ovejas en Barbosa y La Miel en Caldas, con acumulados máximos alrededor de los 25 mm.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de núcleos de precipitación de alta intensidad sobre los municipios de Caldas y Envigado, los cuales en su desplazamiento hacia el noroccidente cubrieron los municipios del sur del Valle de Aburrá y el corregimiento de San Antonio de Prado en Medellín. A lo largo de la tarde y noche persistió la formación de núcleos principalmente de moderada intensidad sobre el sur del Valle, el occidente del Distrito de Medellín, y Barbosa. Durante la madrugada, un sistema de gran extensión ingresó y cubrió casi la totalidad del Valle con lluvias de baja intensidad, y poco a poco fueron disminuyendo hasta disiparse por completo aproximadamente a las 05:30.



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	23.62
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	22.35
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	21.34
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	19.30
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	18.29
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	17.27
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	15.24
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	14.73
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	14.73
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	13.97
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	13.72
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	12.45
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	12.19
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	11.94
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	11.68
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	11.43
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	11.43
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	11.18
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	10.67
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	10.16
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	9.91
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	9.91
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	9.65
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	8.89
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	8.64
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	8.64
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	8.13
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	7.87
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	7.87
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	7.62

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

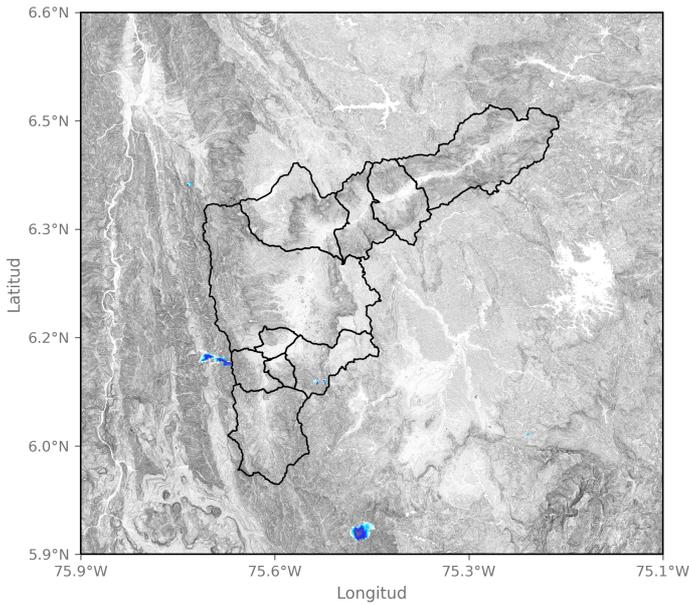


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

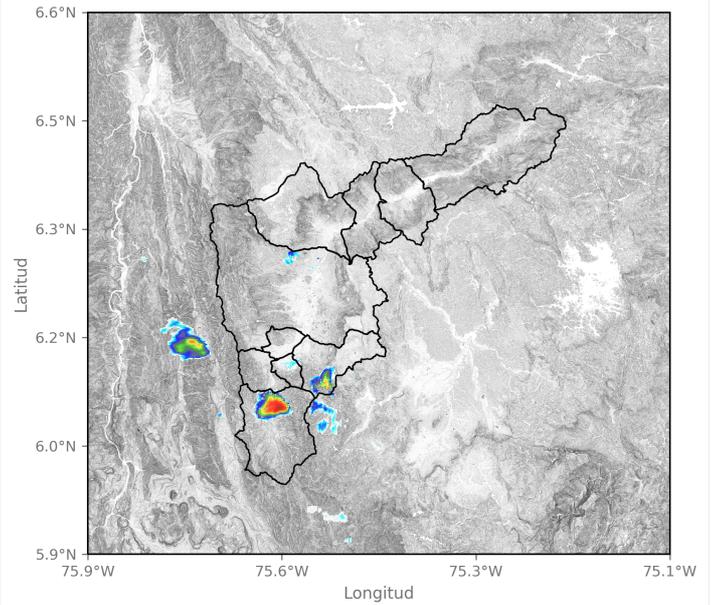
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

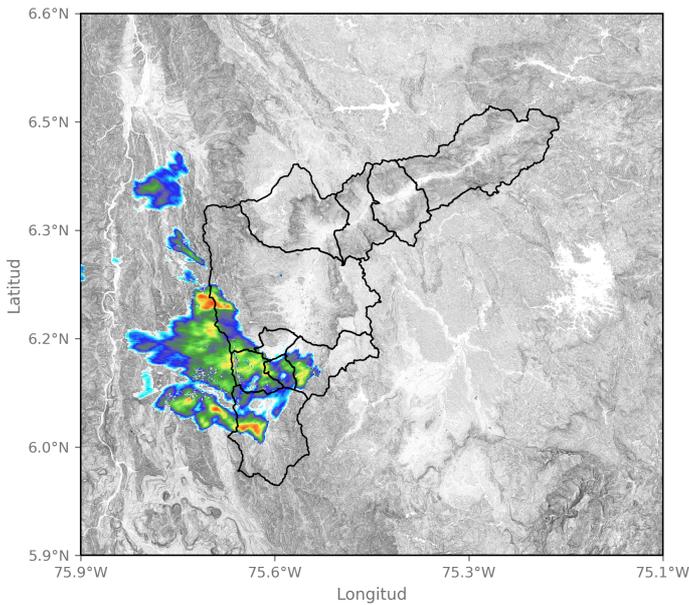
Imágenes de Radar Meteorológico



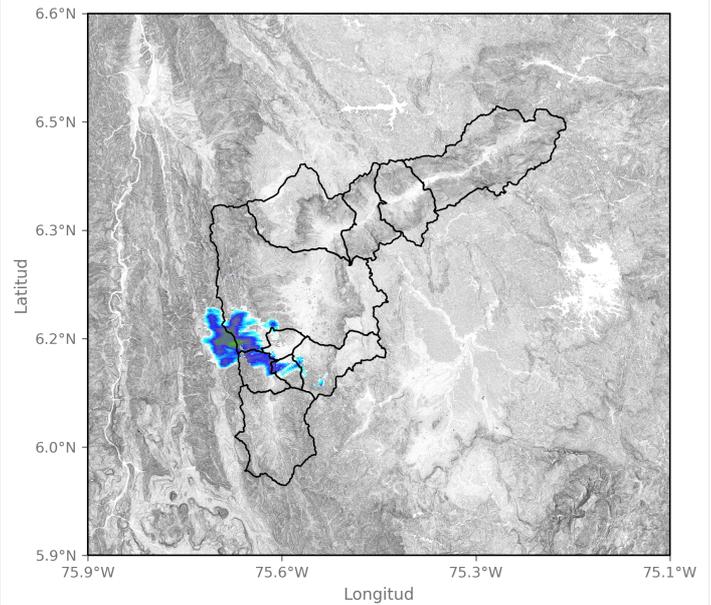
2024-09-21 11:48



2024-09-21 12:04



2024-09-21 12:50



2024-09-21 15:37

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



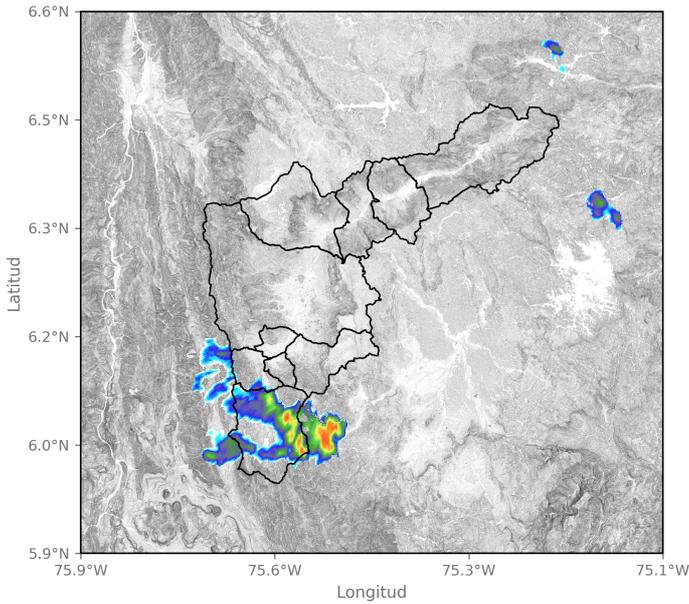
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



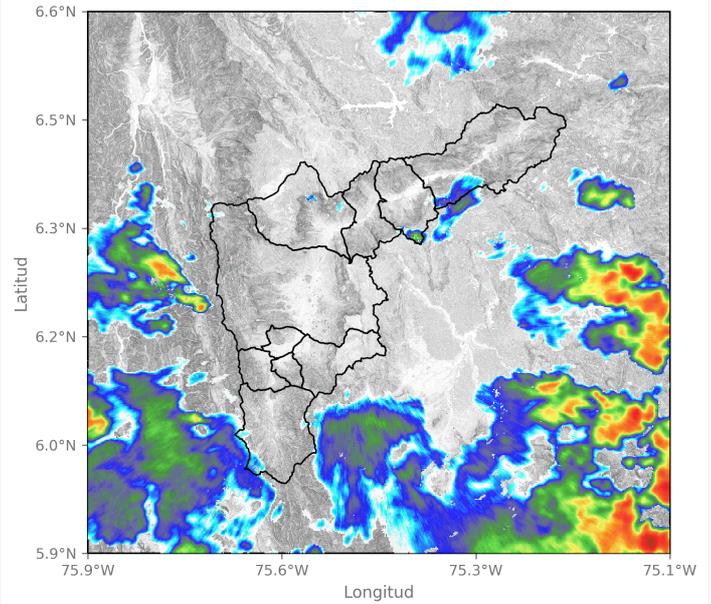
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

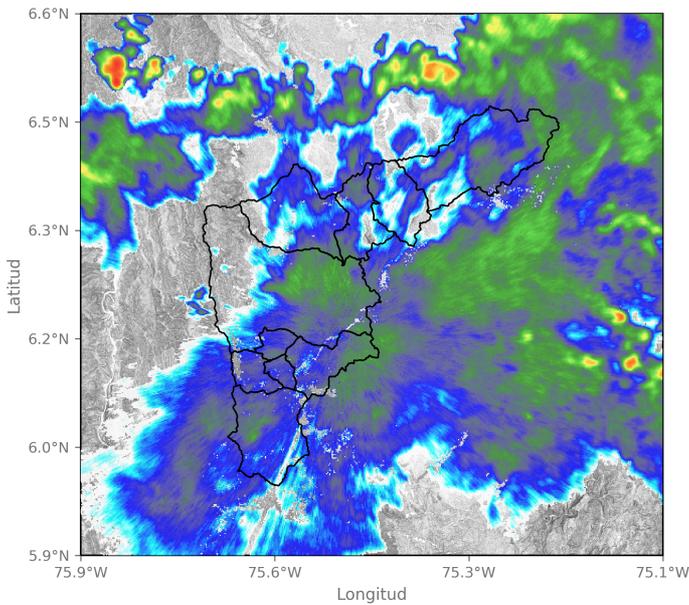
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



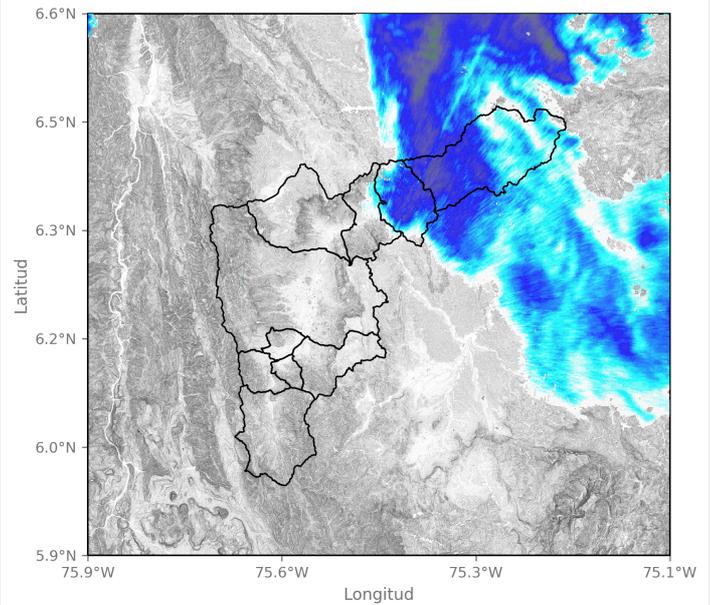
2024-09-21 16:50



2024-09-21 22:24



2024-09-22 01:32



2024-09-22 04:54

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



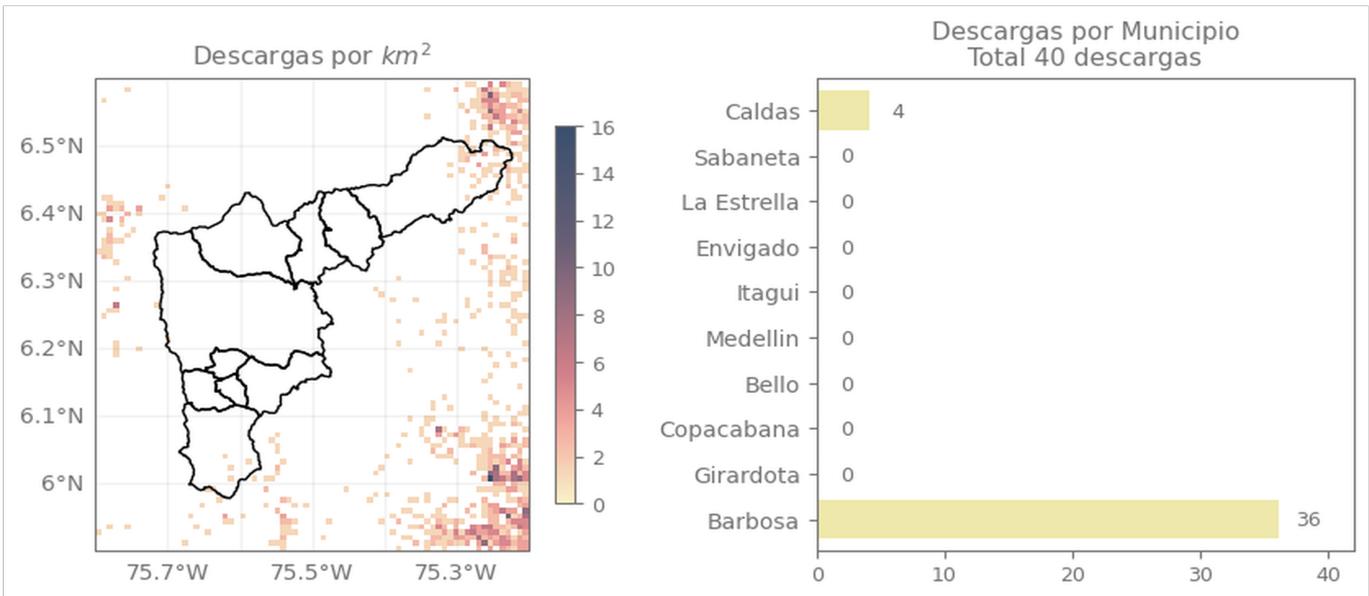
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 40 descargas eléctricas

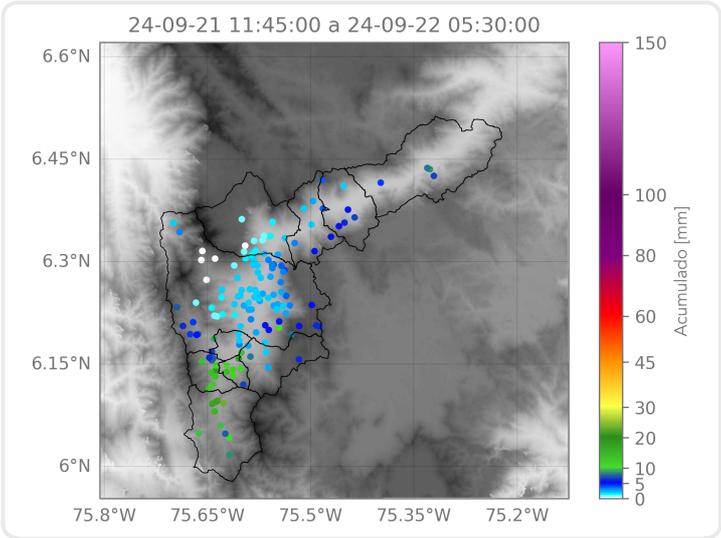
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Precipitaciones



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