



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-08-16

Evento: 3198

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-08-16

Fecha fin:
2024-08-17



Hora inicio:
19:55

Hora fin:
05:50



Duración: 9 horas 55.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 21.34 mm/hora **Hora:** 20:09:00



Estación: 278. Vereda Potrerito - Pluviometro



Municipio: Barbosa

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 7.37 mm



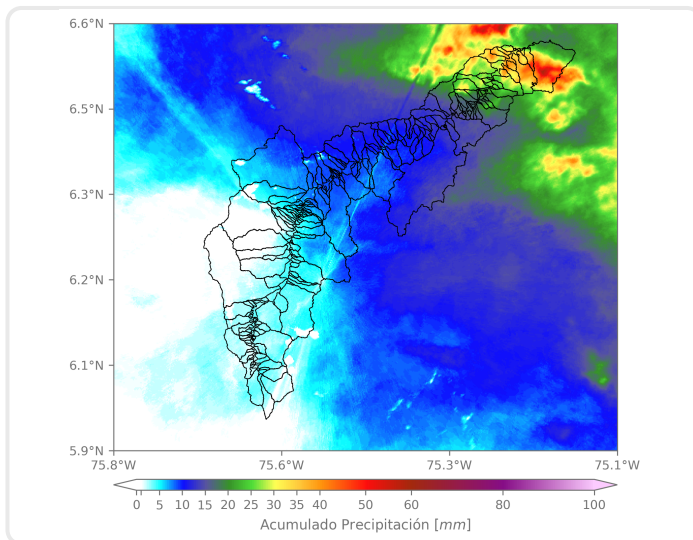
Estación: 234. I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro



Municipio: Barbosa

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



El mayor acumulado se registró sobre las cuencas de Q. La Caldas y Q. El Guayabo, en Barbosa, con acumulados máximos alrededor de los 30 mm.

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de un sistema de precipitación de gran extensión proveniente del oriente, el cual en su desplazamiento hacia el occidente cubrió el municipio de Barbosa con lluvias de altas y moderadas intensidades. Dicho sistema se disipó e inmediatamente se generó otro de mayores dimensiones el cual cubrió en su totalidad al valle de Aburrá, generando precipitaciones de alta intensidad en Barbosa y moderada a baja intensidad sobre el resto de municipios del valle. Dicho sistema persistió durante toda la madrugada y se disipó alrededor de las 5:50 am



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)
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	7.37
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	6.60
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	6.35
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	4.06
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda - Parte Alta	3.56
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	3.56
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	3.30
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	3.05
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	2.79
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	2.79
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	2.54
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	2.54
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	2.54
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	2.54
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	2.29
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	2.29
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	2.29
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	2.29
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	2.03
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	2.03
717	I.E Quebrada Arriba - Pluviometro	Copacabana - Quebrada Arriba	2.03
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	1.78
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	1.78
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	1.78
71	CEFA	Medellin - Boston	1.78
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	1.78
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	1.78
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	1.78
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	1.52
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	1.52

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

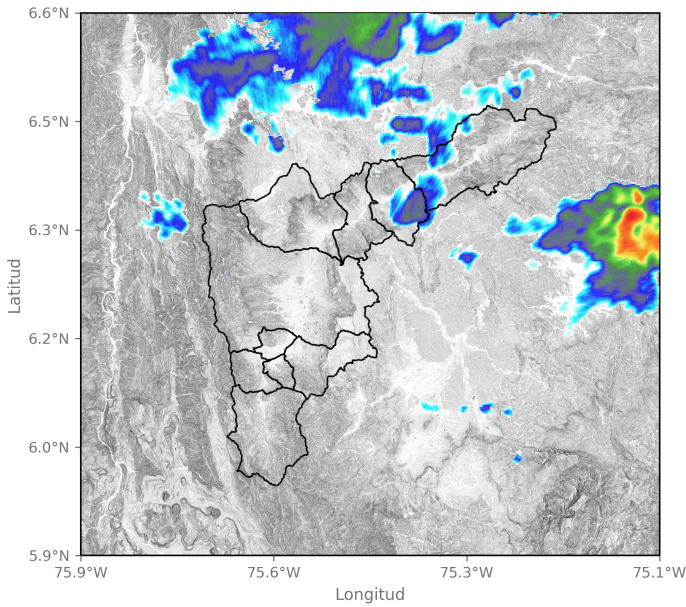


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

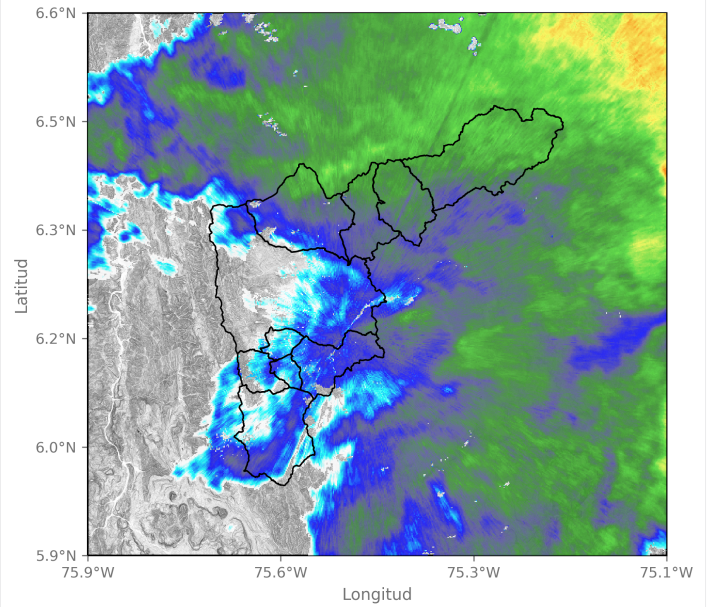
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

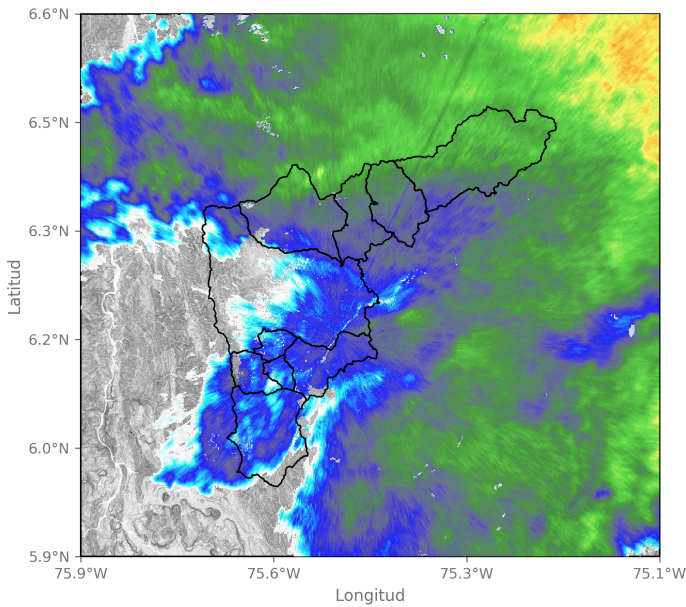
Imágenes de Radar Meteorológico



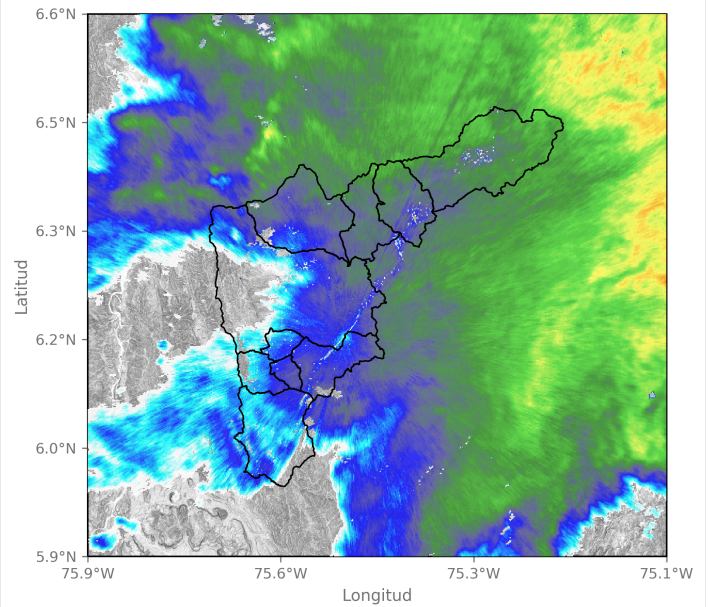
2024-08-16 22:00



2024-08-17 01:49



2024-08-17 01:55



2024-08-17 02:47

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



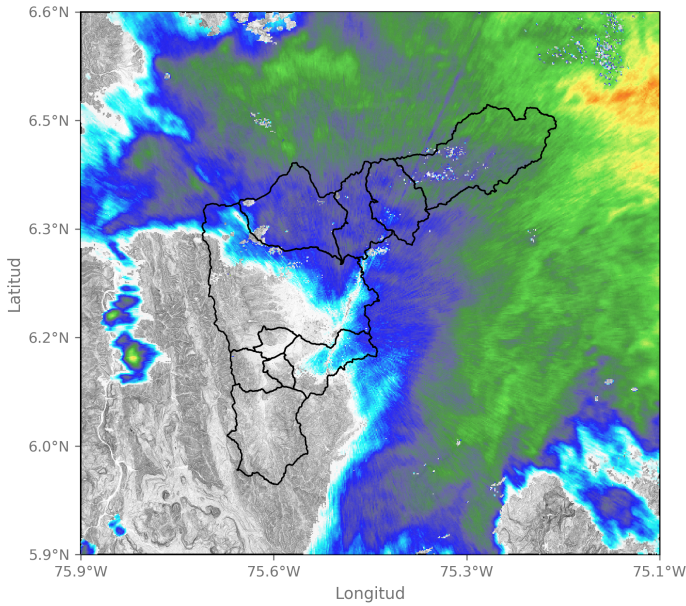
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



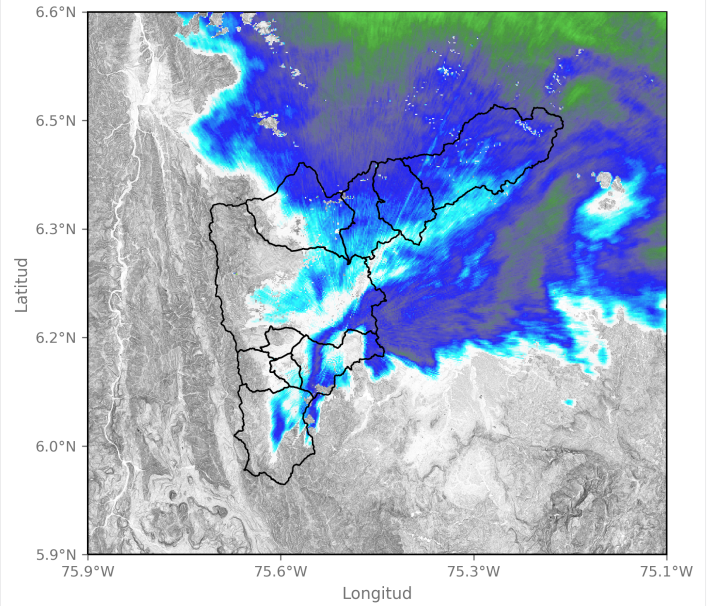
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

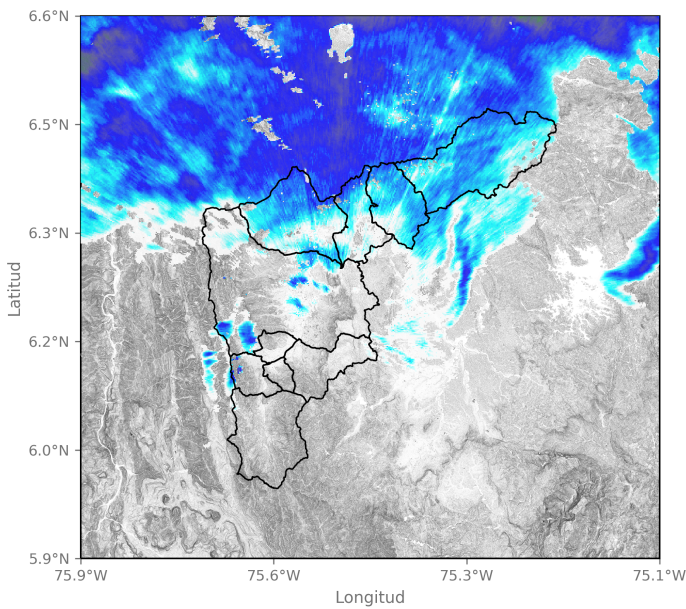
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



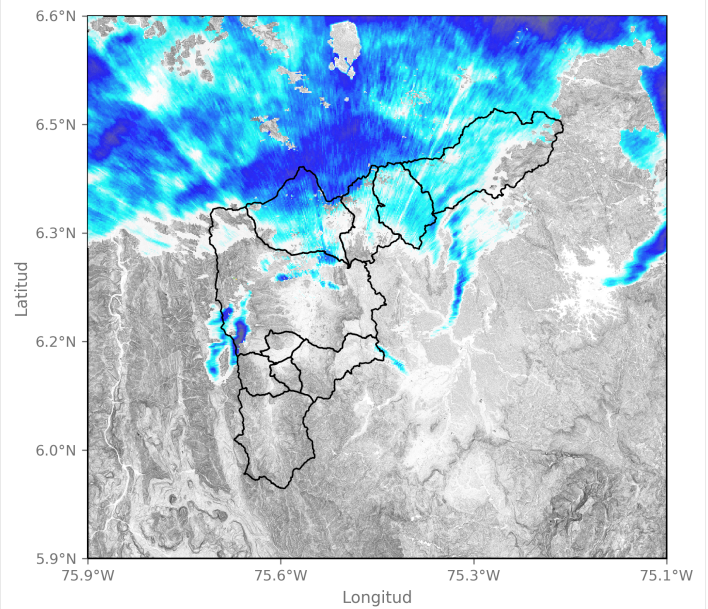
2024-08-17 03:13



2024-08-17 04:20



2024-08-17 04:52



2024-08-17 04:57

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



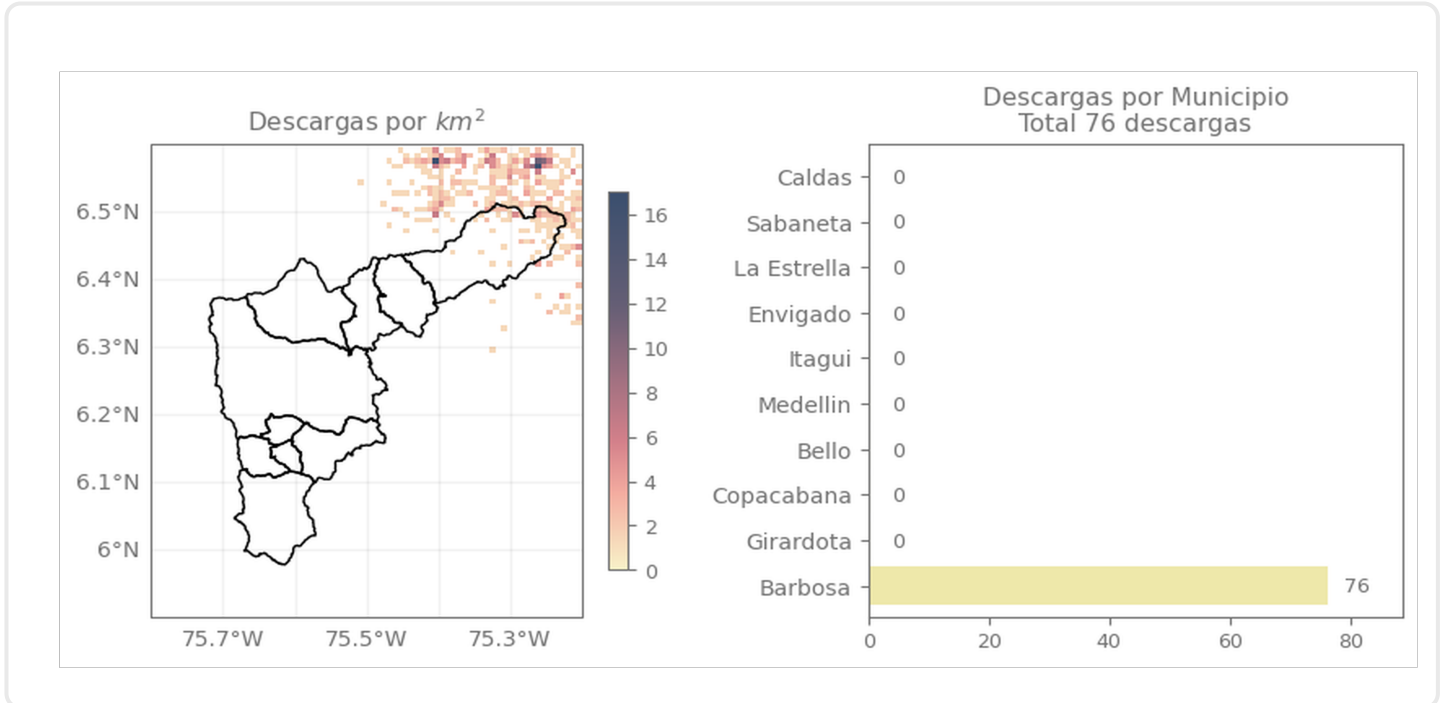
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 un total de 76 descargas eléctricas en el municipio de Barbosa.

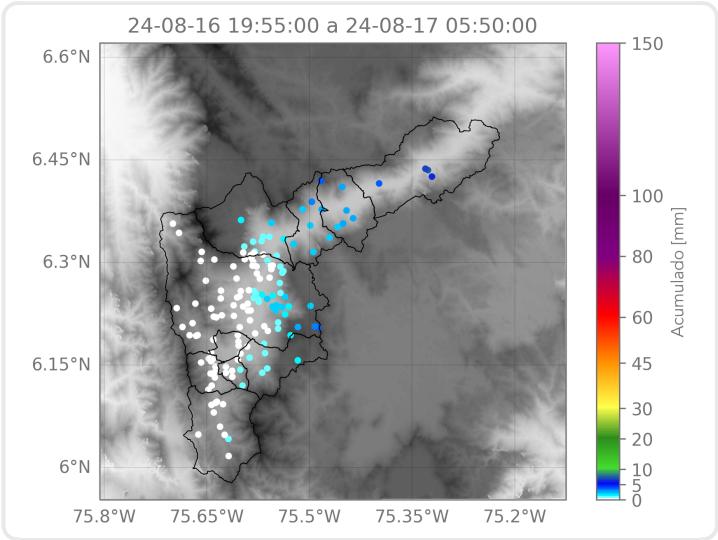
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Precipitaciones



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