



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-10-16

Evento: 3008

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-10-16

Fecha fin:
2023-10-16



Hora inicio:
01:41

Hora fin:
07:15



Duración: 5 horas 34.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 9.14 mm/hora **Hora:** 03:13:00



Estación: 19. Tecnológico Antioquia



Municipio: Itagüí

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 11.68 mm



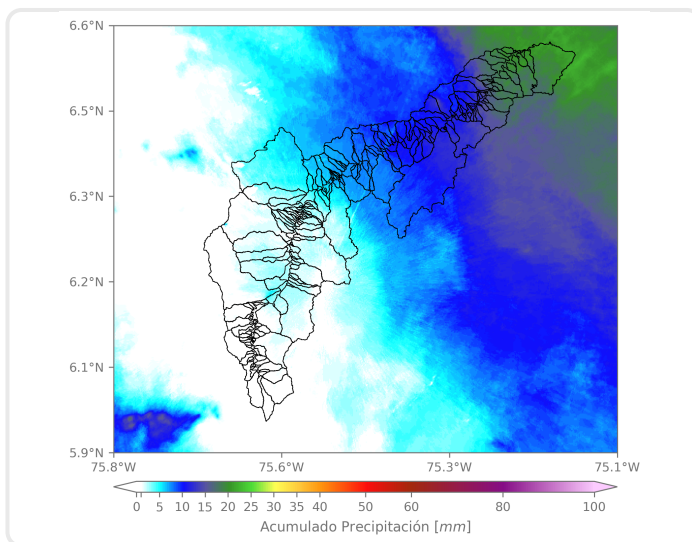
Estación: 234. I.E. Manuel José Caicedo - Pluviómetro



Municipio: Barbosa

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



El mayor acumulado se registró sobre el municipio de Barbosa, en las cuencas de Los Chorros y Ovejas, alcanzando valores máximos de hasta 15 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de un sistema convectivo de precipitación sobre Barbosa, el cual fue extendiéndose paulatinamente sobre Girardota, Copacabana y Bello. En su desplazamiento hacia el occidente, el sistema continuó expandiéndose con bajas intensidades sobre Medellín, Envigado, Sabaneta, La Estrella y Caldas, mientras se localizaba con altas intensidades sobre Itagüí. Alrededor de las 03:30, las lluvias comenzaron a disiparse sobre Medellín y el sur del Valle, mientras persistieron sobre el norte del Valle durante el resto de la madrugada.



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	11.68
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	9.65
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	8.13
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda- Parte Alta	5.08
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	4.83
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	4.57
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	4.32
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	4.32
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	4.32
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	4.06
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	3.56
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	3.30
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	3.05
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	2.54
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	2.03
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	1.78
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	1.78
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	1.78
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	1.52
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	1.27
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	1.27
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	1.02
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	1.02
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	1.02
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	1.02
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	1.02
543	Potrerito - Bello - Pluviometro	Bello - Potrerito	1.02
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	1.02
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	1.02
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	1.02

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

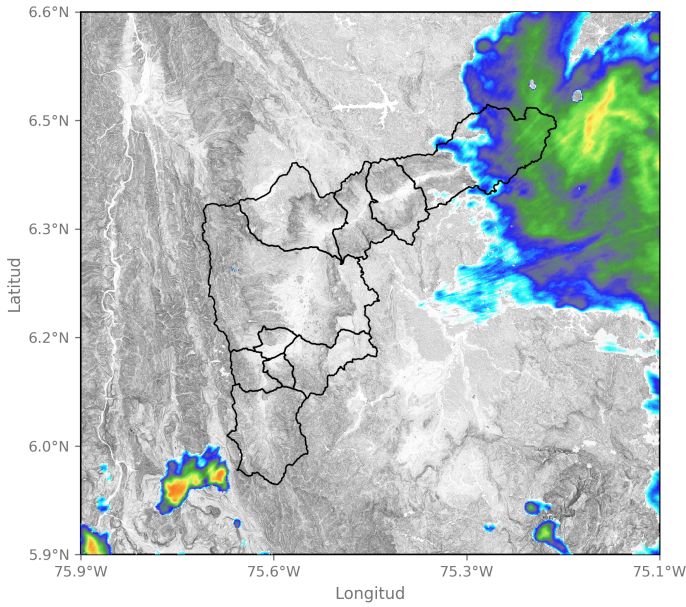


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

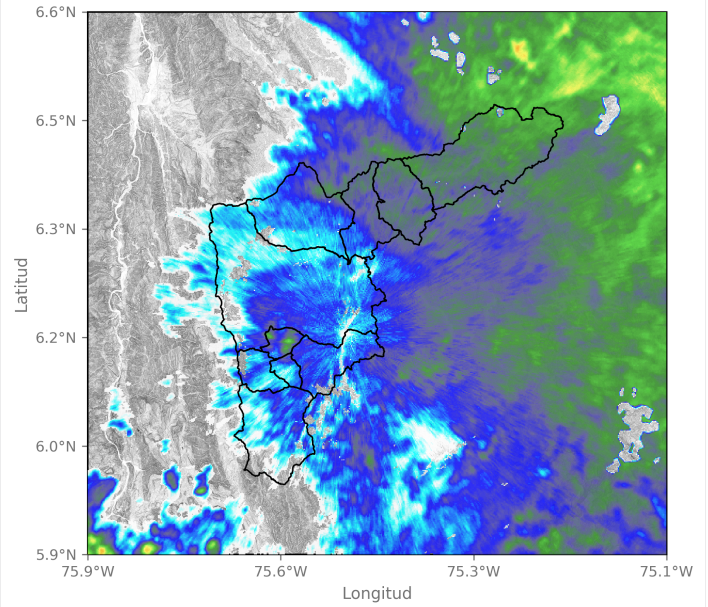
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

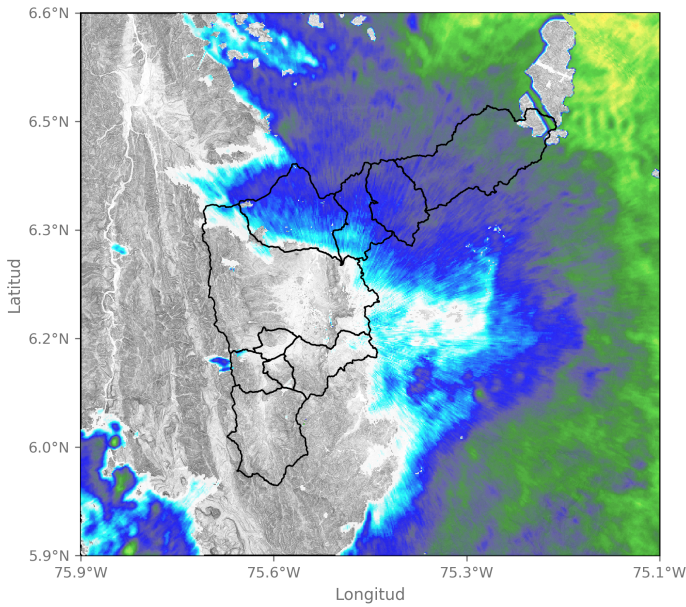
Imágenes de Radar Meteorológico



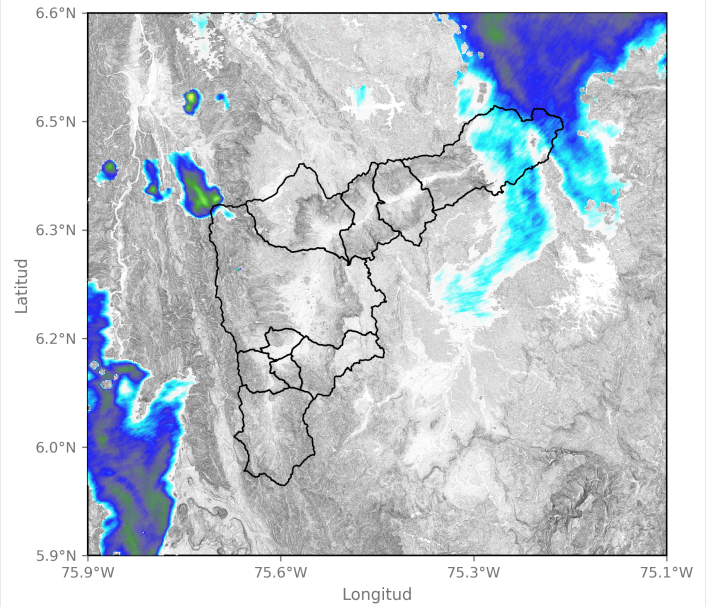
2023-10-16 02:01



2023-10-16 03:25



2023-10-16 04:12



2023-10-16 06:22

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



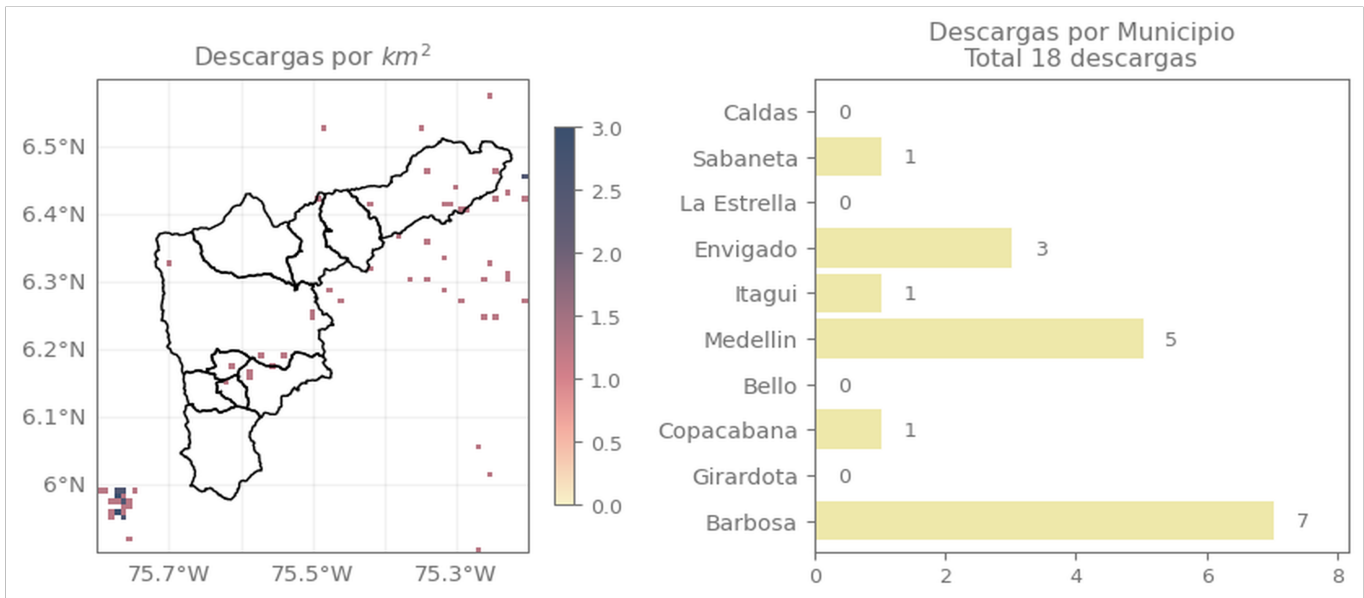
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

En total se registraron 18 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, 7 de ellas en Barbosa y 5 en Medellín. las demás se registraron sobre Copacabana, Envigado, Itagüi y Sabaneta.

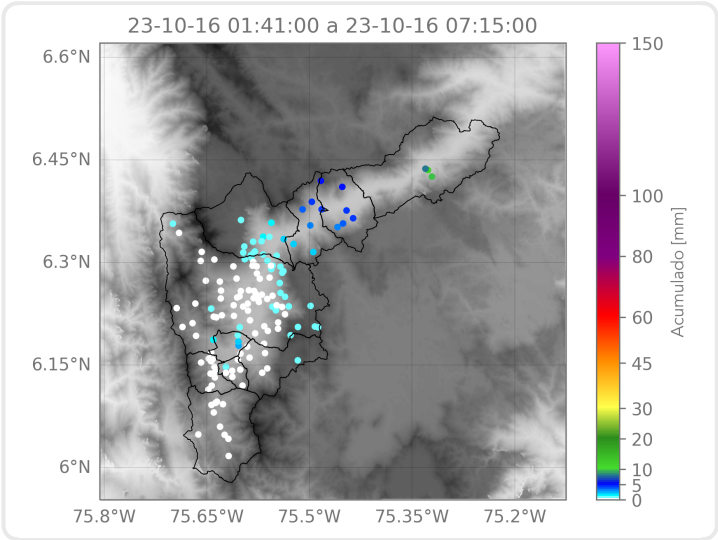
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Duban Marin - Mónica Álvarez
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana