



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-11-05

Evento: 3264

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-11-05

Fecha fin:
2024-11-05



Hora inicio:
12:00

Hora fin:
20:05



Duración: 8 horas 5.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 42.67 mm/hora **Hora:** 14:57:00



Estación: 5. I.E Santa Elena



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 17.02 mm



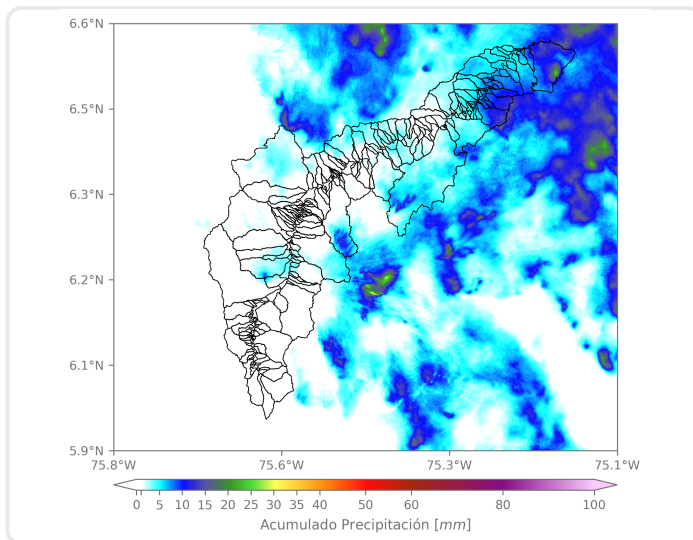
Estación: 5. I.E Santa Elena



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Santo Domingo, Aguas Claras y La Herradura, en Barbosa, con acumulados máximos de 15 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos de precipitación de intensidades moderadas a altas sobre Barbosa y Girardota, los cuales se disiparon rápidamente, mientras ingresaba un nuevo sistema convectivo localizado con alta intensidades sobre el oriente de Medellín y Envigado. En su desplazamiento hacia el noroccidente, este sistema continuó expandiéndose sobre el centro de Medellín, los corregimientos Altavista, San Cristóbal, y los municipios de Itagüí y Bello. Las lluvias asociadas a este sistema continuaron cubriendo el norte del Valle de Aburrá mientras disminuían su intensidad, hasta disiparse por completo alrededor de las 20:05.



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)
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	17.02
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	12.70
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	11.43
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	9.40
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	7.87
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda - Parte Alta	5.08
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	4.57
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	3.30
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	2.79
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	2.54
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	2.54
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	2.29
704	Proveduria - Pluviometro	Medellin - Trinidad	2.29
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	2.03
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	2.03
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	1.78
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	1.52
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	1.27
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	1.27
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	1.02
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	1.02
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	1.02
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	0.76
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	0.76
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	0.76
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	0.76
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	0.51
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	0.51
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	0.51
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	0.51

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

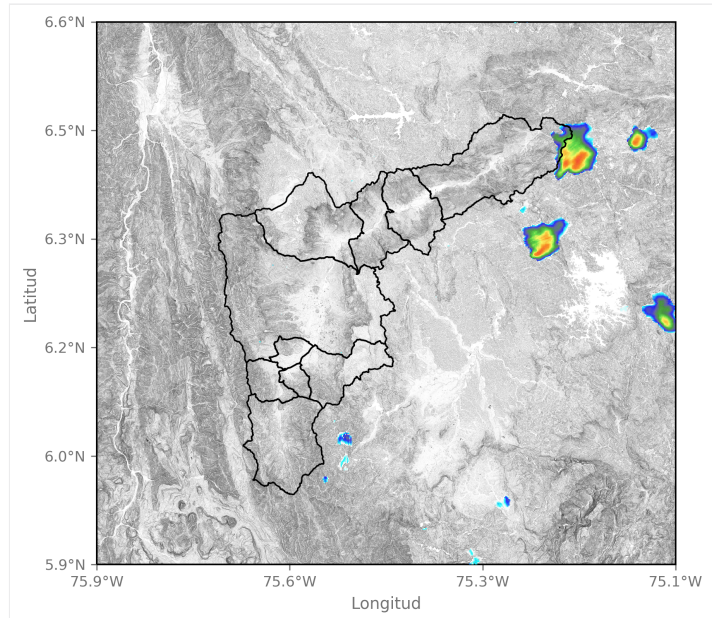


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

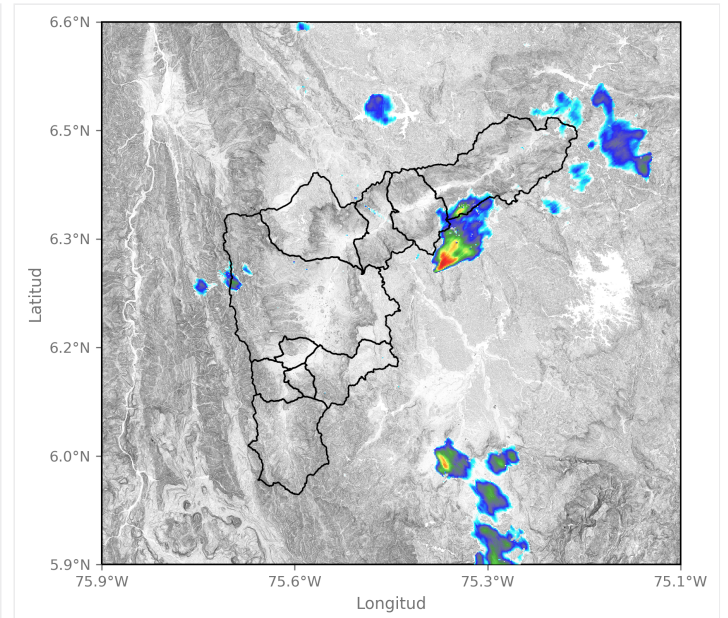
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

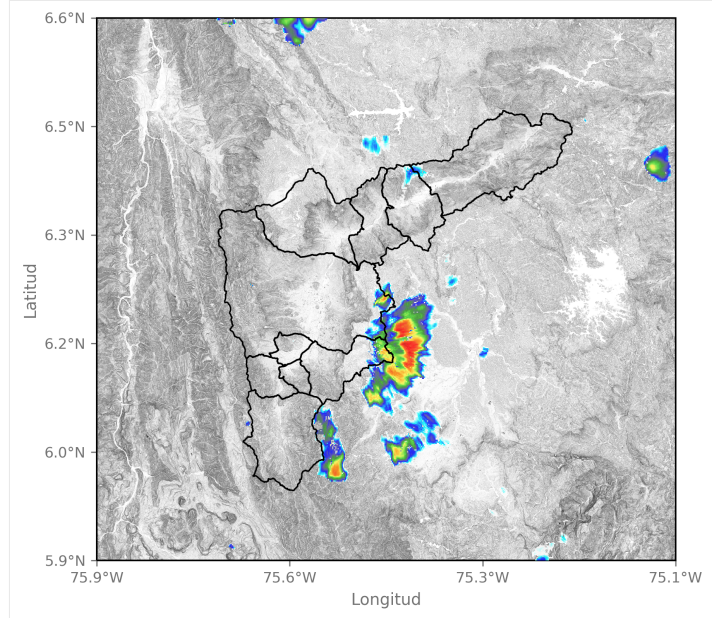
Imágenes de Radar Meteorológico



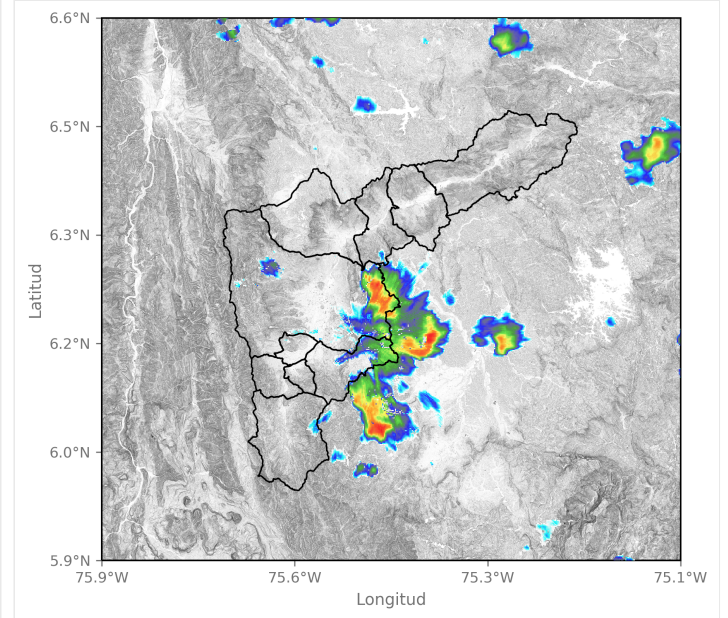
2024-11-05 12:00



2024-11-05 13:18



2024-11-05 14:36



2024-11-05 15:07

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



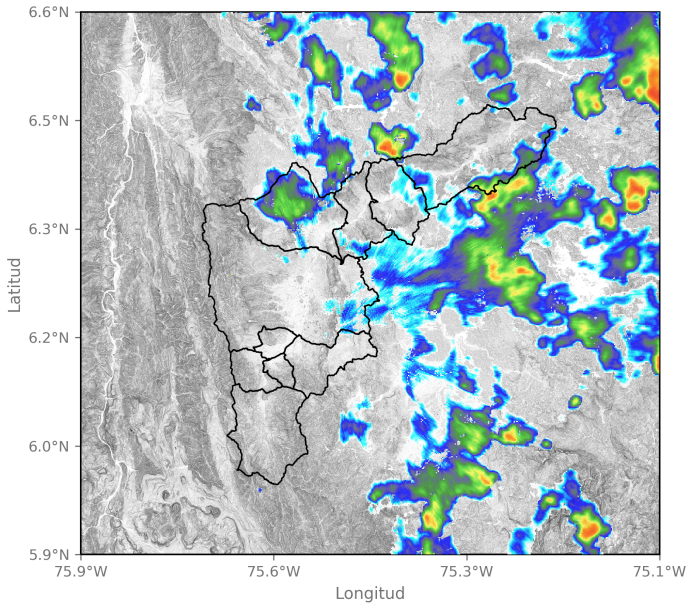
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



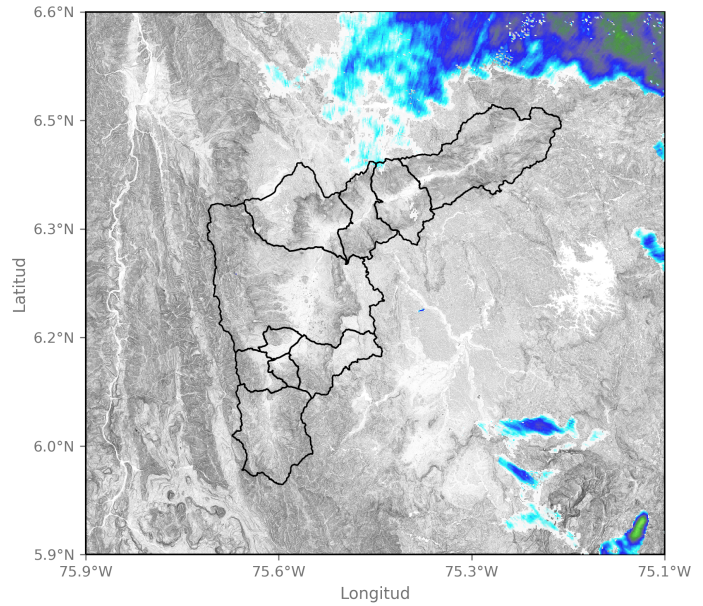
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-11-05 17:01



2024-11-05 20:03

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

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





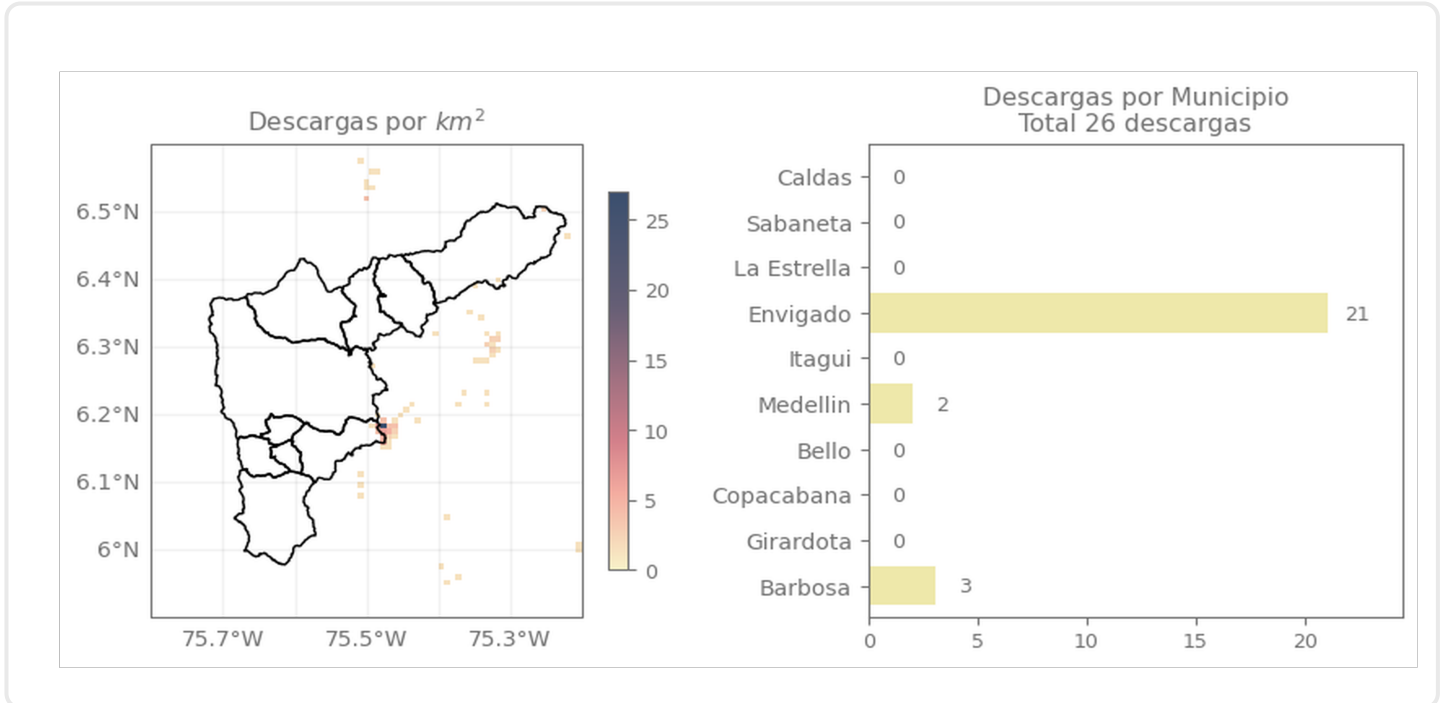
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 registra en total 26 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Envigado (21), Barbosa (3) y Medellín (2).

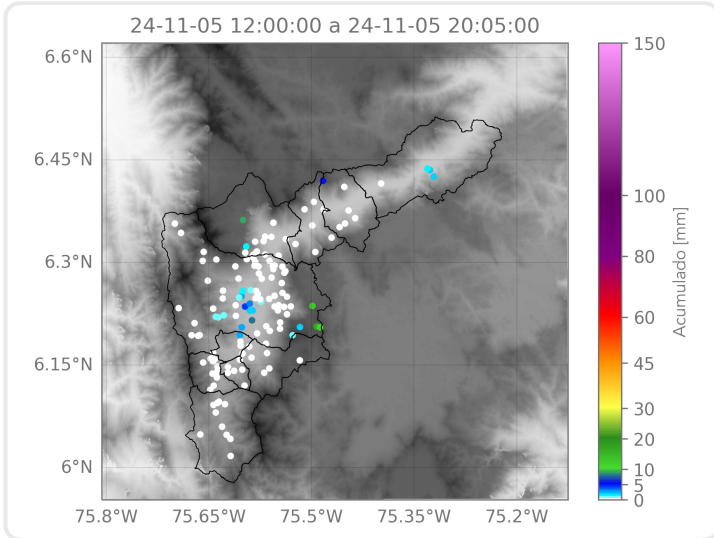
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Juan David García
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana