



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-16

Evento: 3128

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-16

Fecha fin:
2024-05-17



Hora inicio:
10:05

Hora fin:
03:30



Duración: 17 horas 25.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 100.58 mm/hora **Hora:** 16:23:00



Estación: 499. El Pacifico - Pluviometro



Municipio: Medellin

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 27.43 mm



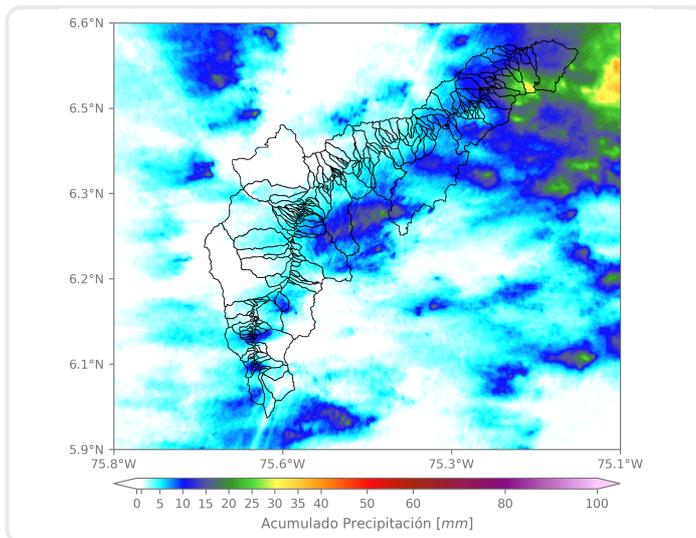
Estación: 274. Carpinoelo Amapolita - Pluviometro



Municipio: Medellin

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Piedra Gorda en Barbosa, alcanzando valores cercanos a los 30 mm.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso y formación de núcleos dispersos de precipitación provenientes del oriente del departamento, con dirección hacia el suroccidente. Alrededor del mediodía se registraron precipitaciones de alta intensidad en Caldas y el nororiente de Medellín. Posteriormente, lluvias aisladas de baja a moderada intensidad se presentaron a lo largo del Valle de Aburrá, estas en su desplazamiento hacia el suroccidente alcanzaron altas intensidades en los municipios del sur del Valle. Estas posteriormente se disiparon e ingresaron nuevos sistemas con moderada - alta intensidad a Medellín y el sur, con baja intensidad a Barbosa. Durante el resto de la noche y madrugada, las precipitaciones continúan dispersas con baja intensidad hasta finalmente disiparse a las 03:30.



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)
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	27.43
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	27.43
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	25.40
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	25.15
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	23.88
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	23.37
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	21.59
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	21.34
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	20.83
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	20.83
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	20.83
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	20.57
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	19.56
451	Heliadora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	19.30
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	18.54
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	18.03
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	18.03
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	17.27
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	17.27
40	I.E Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	17.02
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	16.51
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	16.26
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	16.26
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	15.49
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	14.99
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	14.73
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	14.73
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	14.73
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	13.97
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	13.21

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

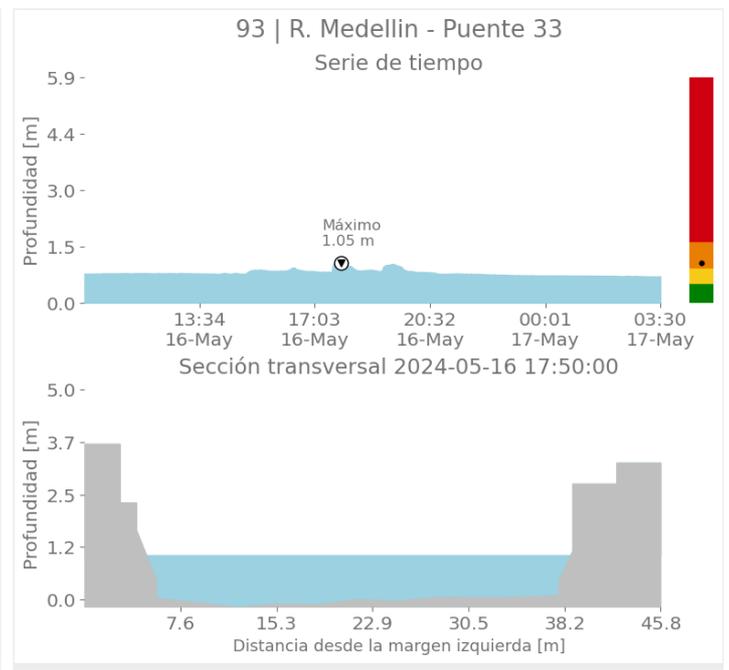
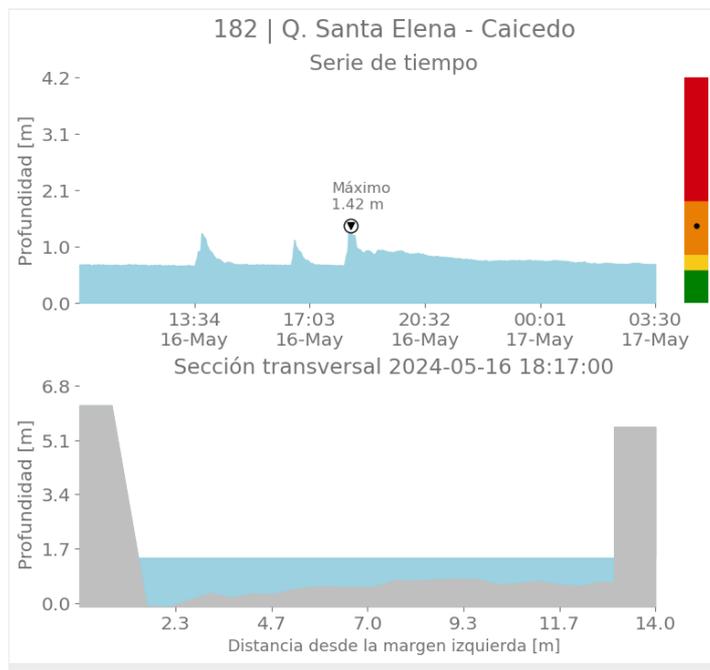
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.419	Naranja	2024-05-16 18:17
93. R. Medellín - Puente 33	1.052	Naranja	2024-05-16 17:50

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



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

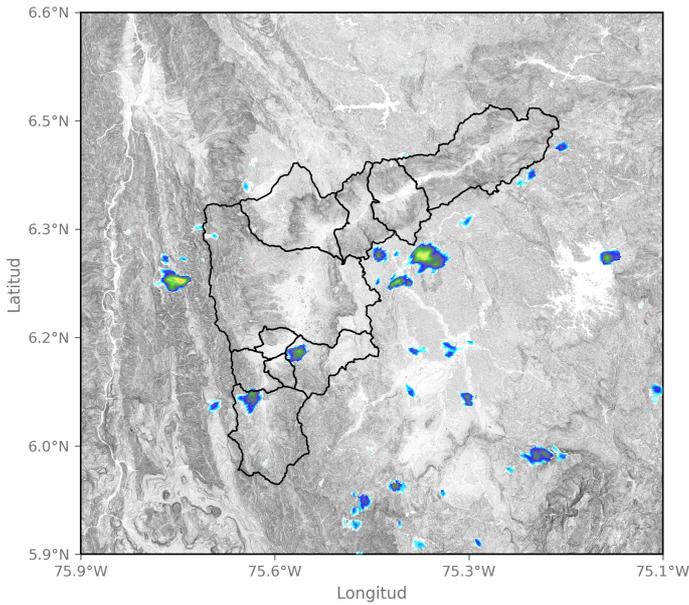


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

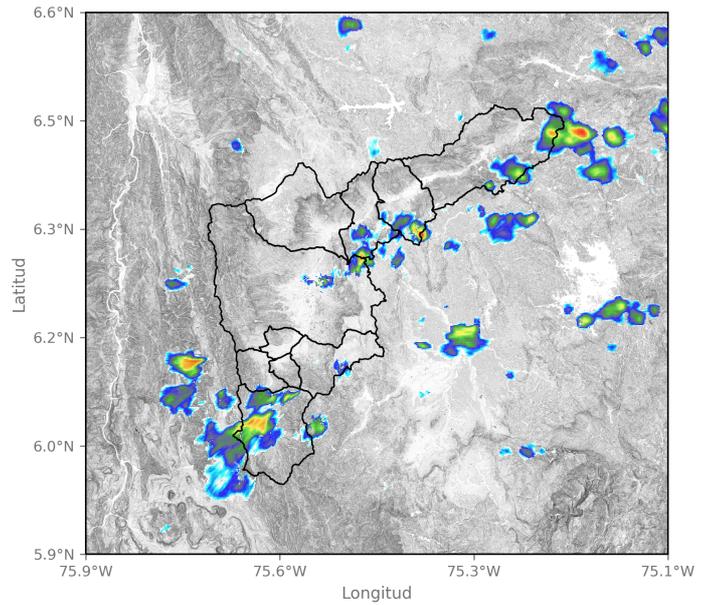
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

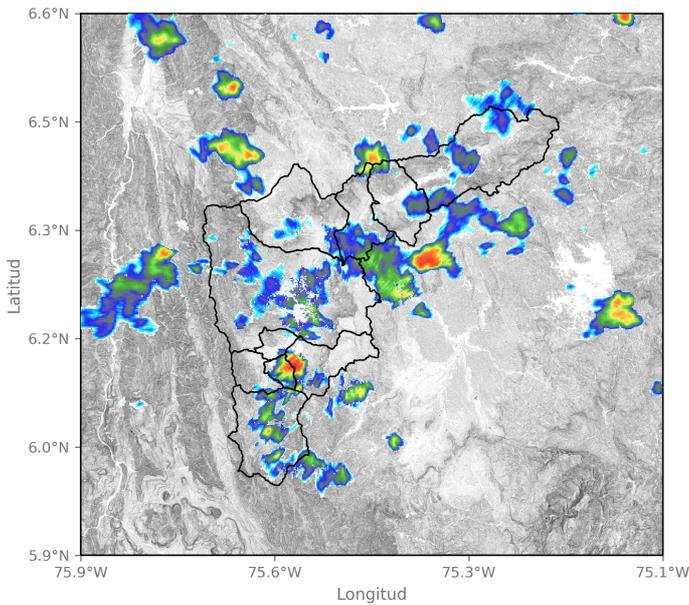
Imágenes de Radar Meteorológico



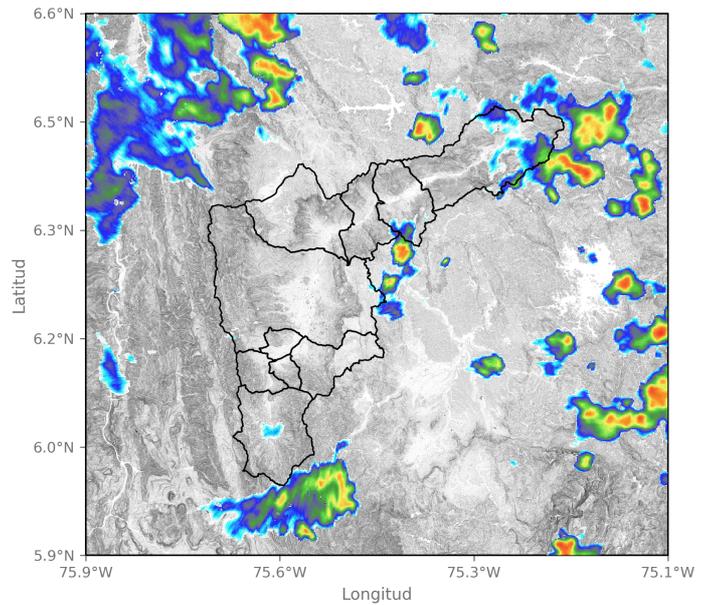
2024-05-16 10:26



2024-05-16 12:36



2024-05-16 13:55



2024-05-16 15:49

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



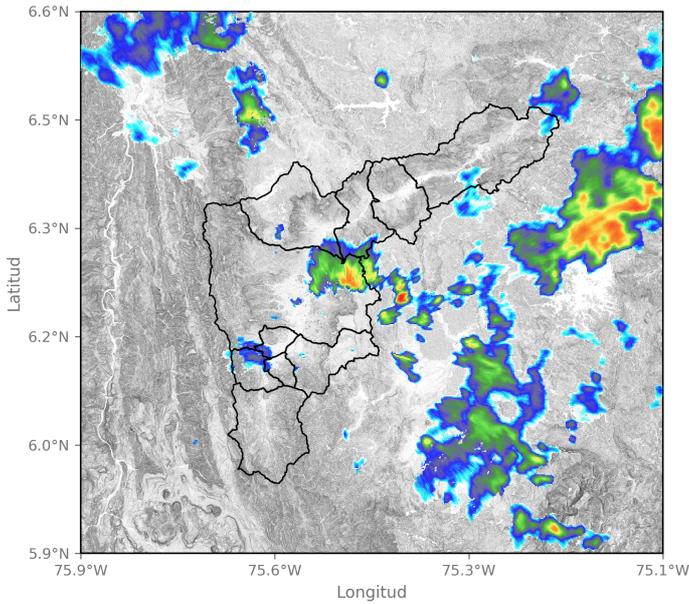
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



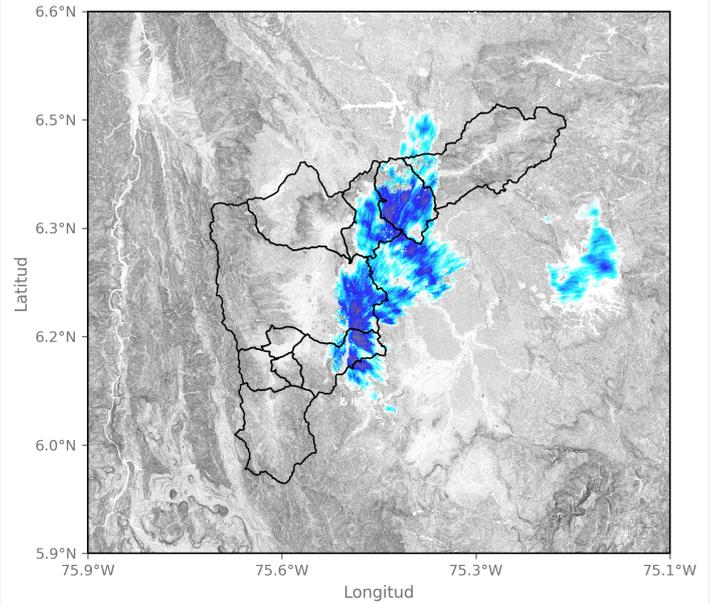
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

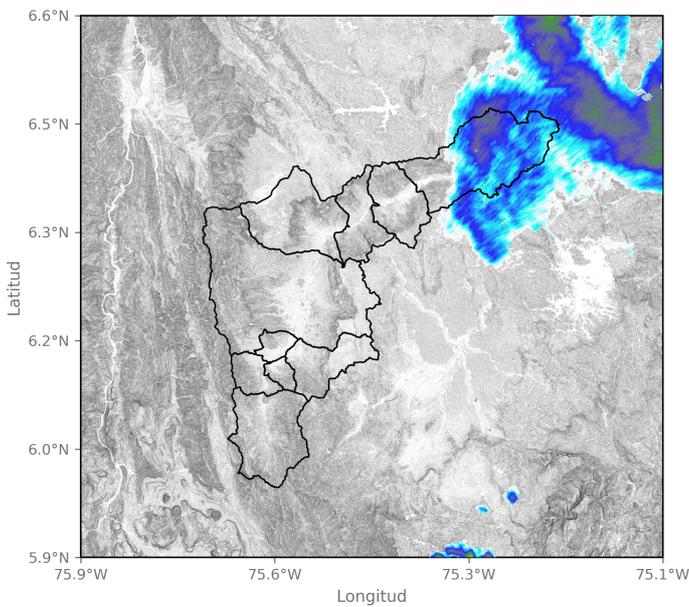
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



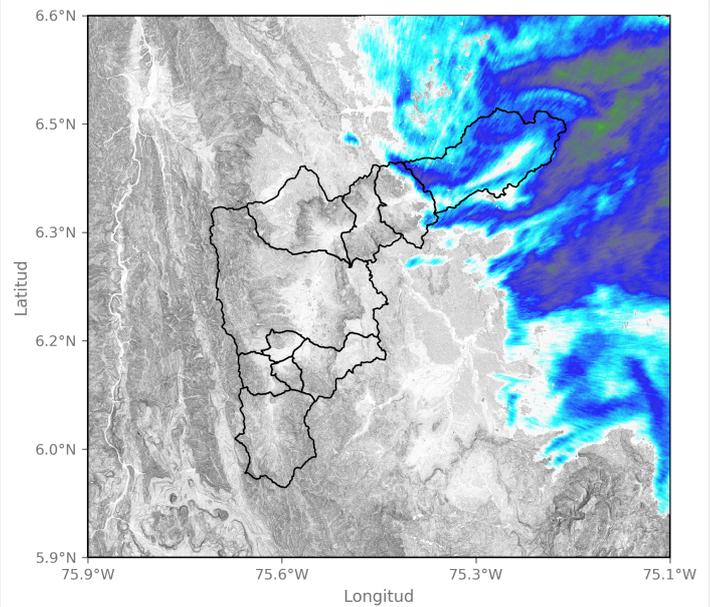
2024-05-16 17:18



2024-05-16 20:47



2024-05-16 22:11



2024-05-17 02:00

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





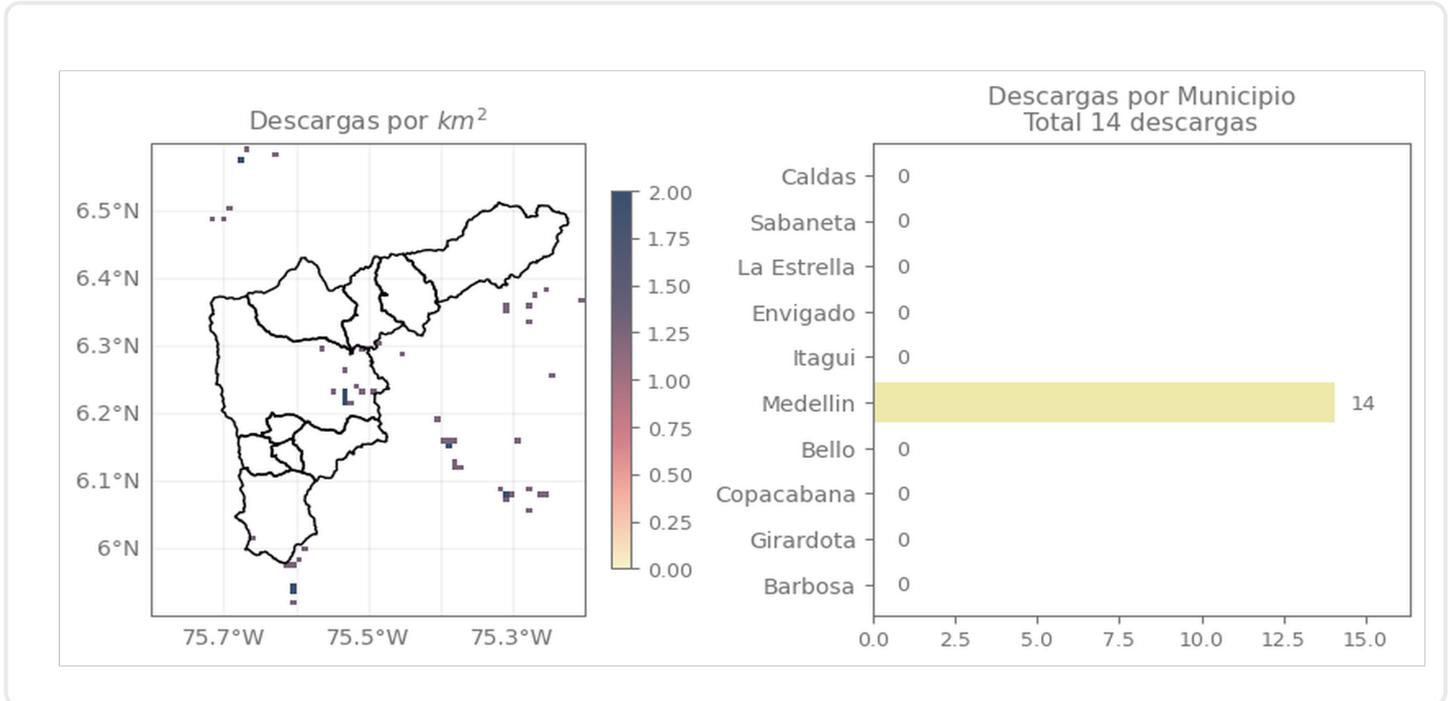
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se generaron 14 descargas eléctricas en el municipio de Medellín.

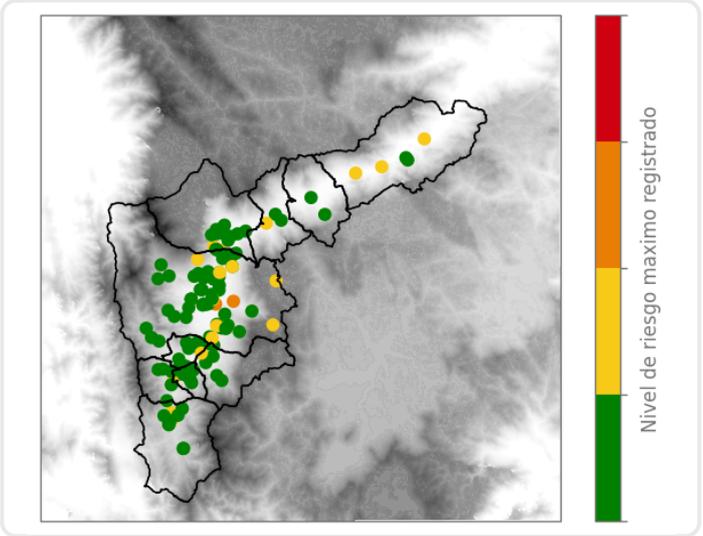
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

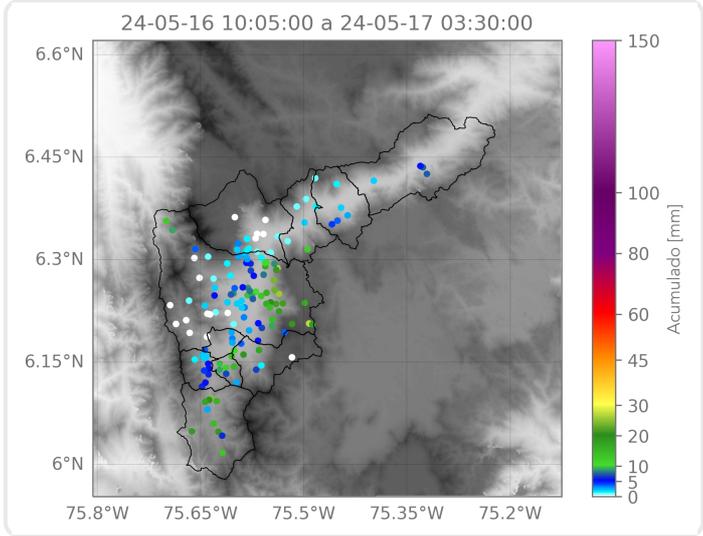


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Manuela Ruiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana