



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-08-04

Evento: 3186

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-08-04

Fecha fin:
2024-08-05



Hora inicio:
20:20

Hora fin:
09:00



Duración: 12 horas 40.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



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



Estación: 727. Lomita Parte Baja - Pluviometro



Municipio: Medellin

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 35.31 mm



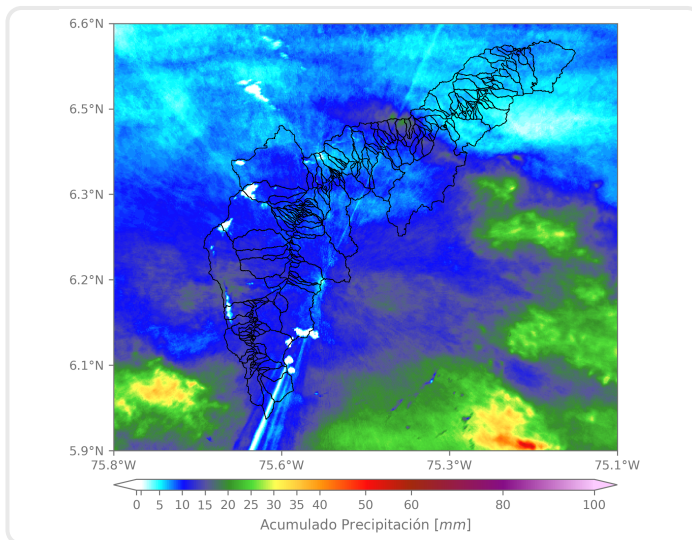
Estación: 26. Escuela Rural El Plan



Municipio: Medellin

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebrada Ovejas y quebrada Los Totumos, en Barbosa con valores máximos de 25 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de un sistema de precipitación desde el oriente de Antioquia. Dicho sistema generó precipitaciones de alta intensidad sobre Barbosa y Girardota. Luego, el sistema se extendió hacia Medellín, generando altas intensidades desde oriente a occidente y hacia los municipios del sur del valle. Alrededor de las 2:00, las lluvias disminuyeron su intensidad en toda la jurisdicción a excepción de Barbosa, Caldas e Itagüí donde persistieron las intensidades moderadas en la madrugada. Posteriormente, las lluvias aumentaron su intensidad en Bello, La Estrella y Envigado. El evento terminó alrededor de las 09:00 A.M.



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)
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	35.31
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	28.70
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	28.45
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	26.92
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	25.91
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	24.64
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	24.38
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	23.88
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	23.37
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	22.35
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	21.84
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	21.08
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	20.83
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	20.83
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	20.57
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	20.32
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	20.32
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	19.56
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	19.56
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	19.56
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	19.05
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	19.05
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	18.80
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	18.80
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	18.54
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	18.54
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	18.29
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	18.29
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	18.03
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	17.78

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 de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

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

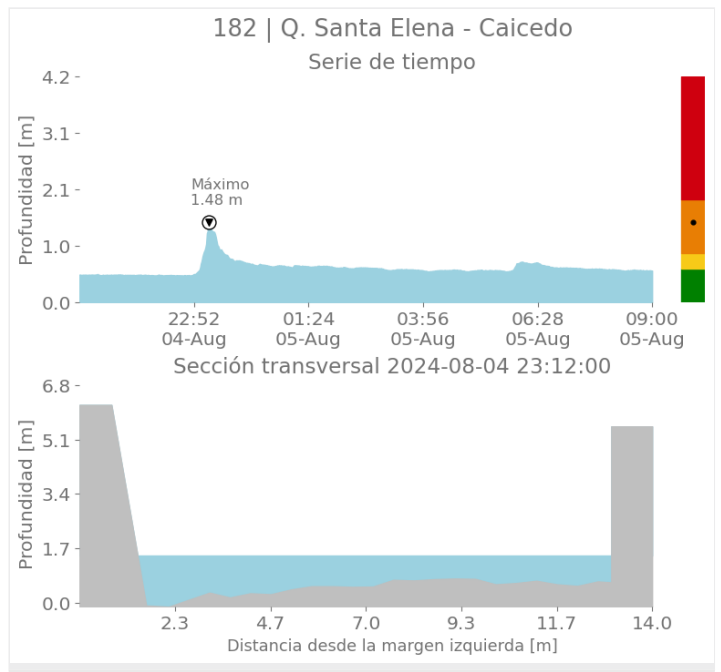
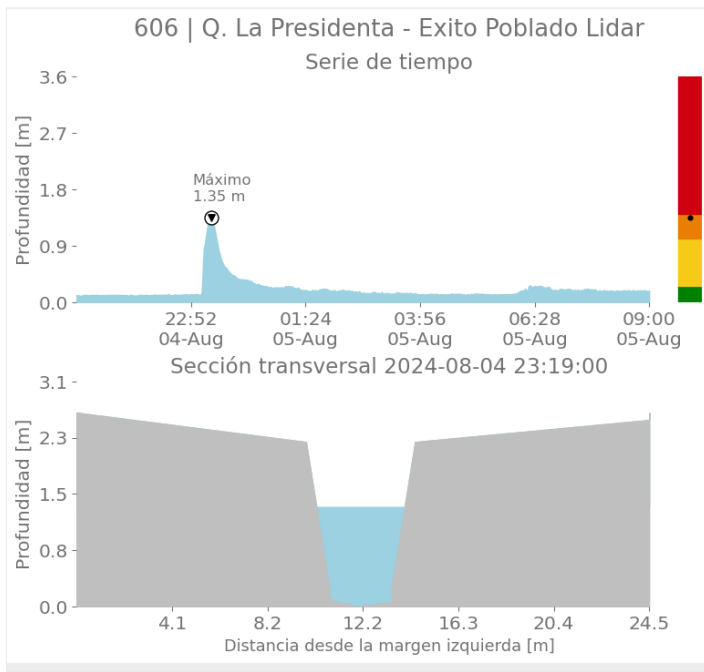
[f](#) [t](#) [i](#) [y](#) [v](#) [t](#) @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
606. Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar	1.355	Naranja	2024-08-04 23:19
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.479	Naranja	2024-08-04 23:12

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



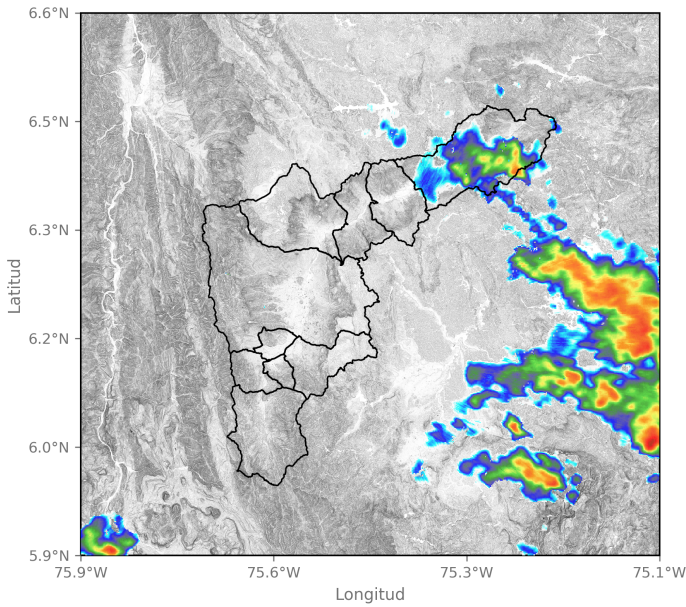


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

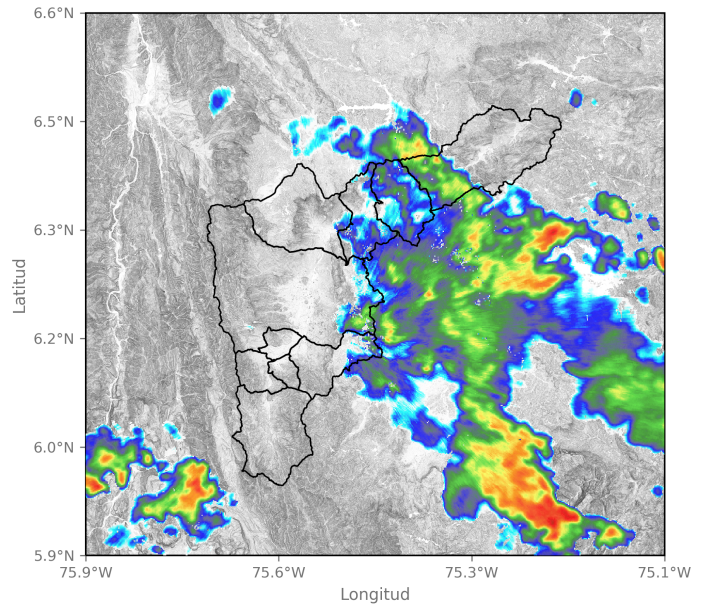
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

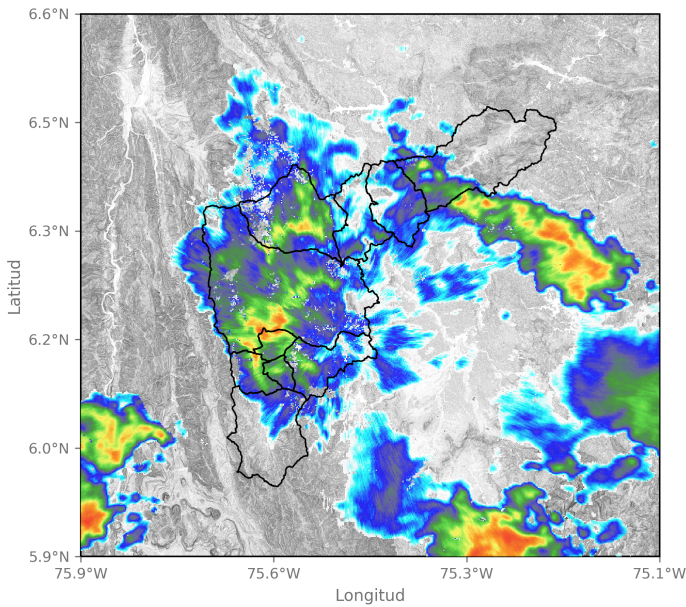
Imágenes de Radar Meteorológico



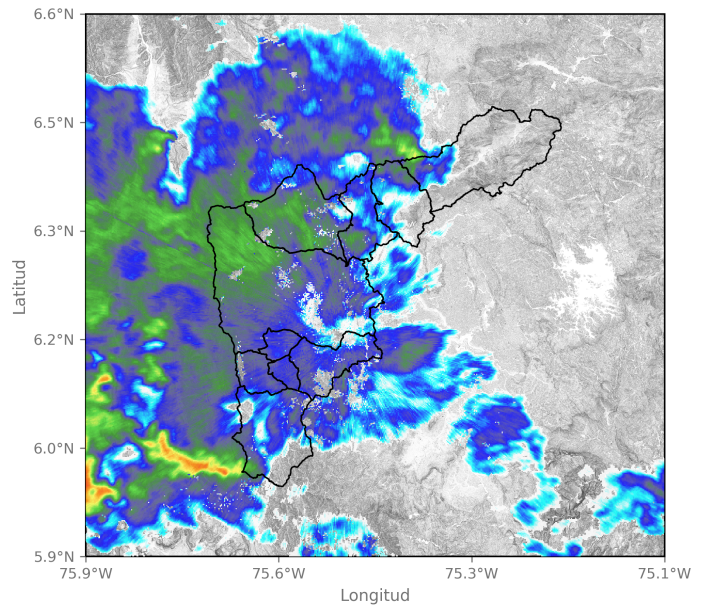
2024-08-04 21:06



2024-08-04 22:19



2024-08-04 23:11



2024-08-05 00:14

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



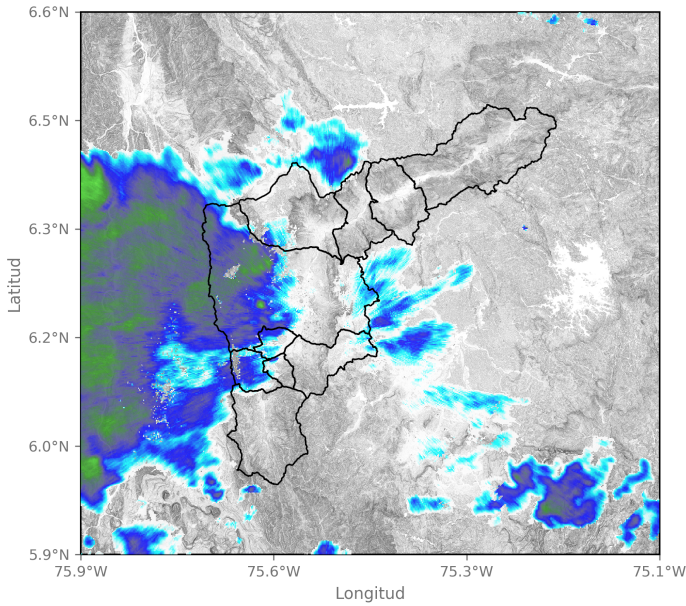
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



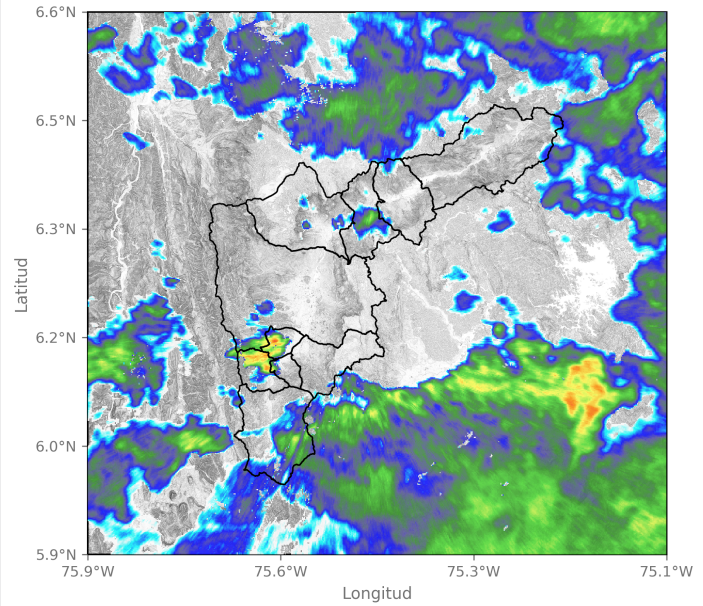
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

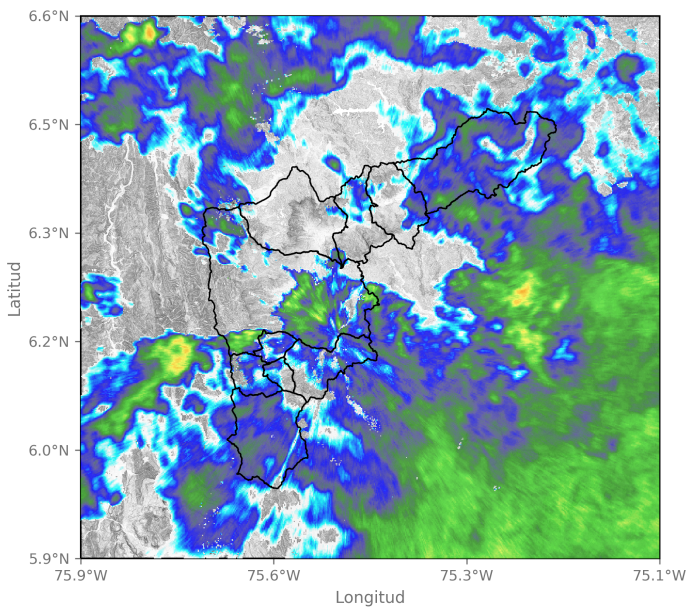
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



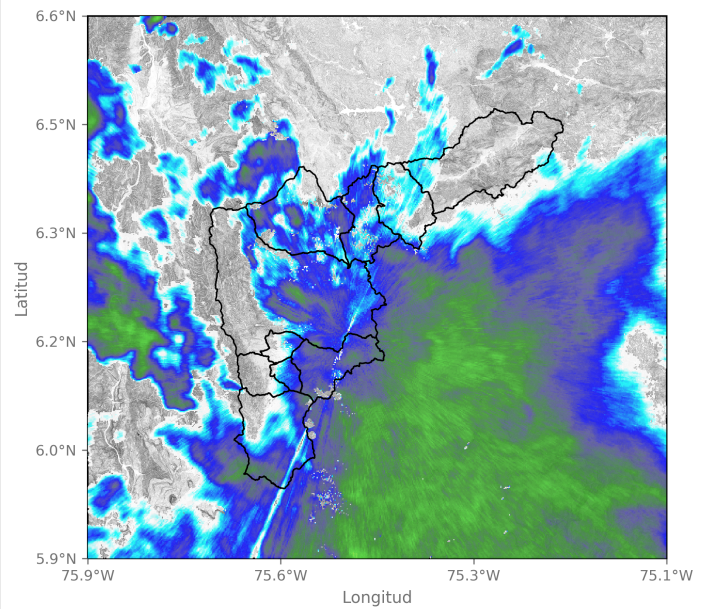
2024-08-05 01:01



2024-08-05 05:01



2024-08-05 05:48



2024-08-05 07:01

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





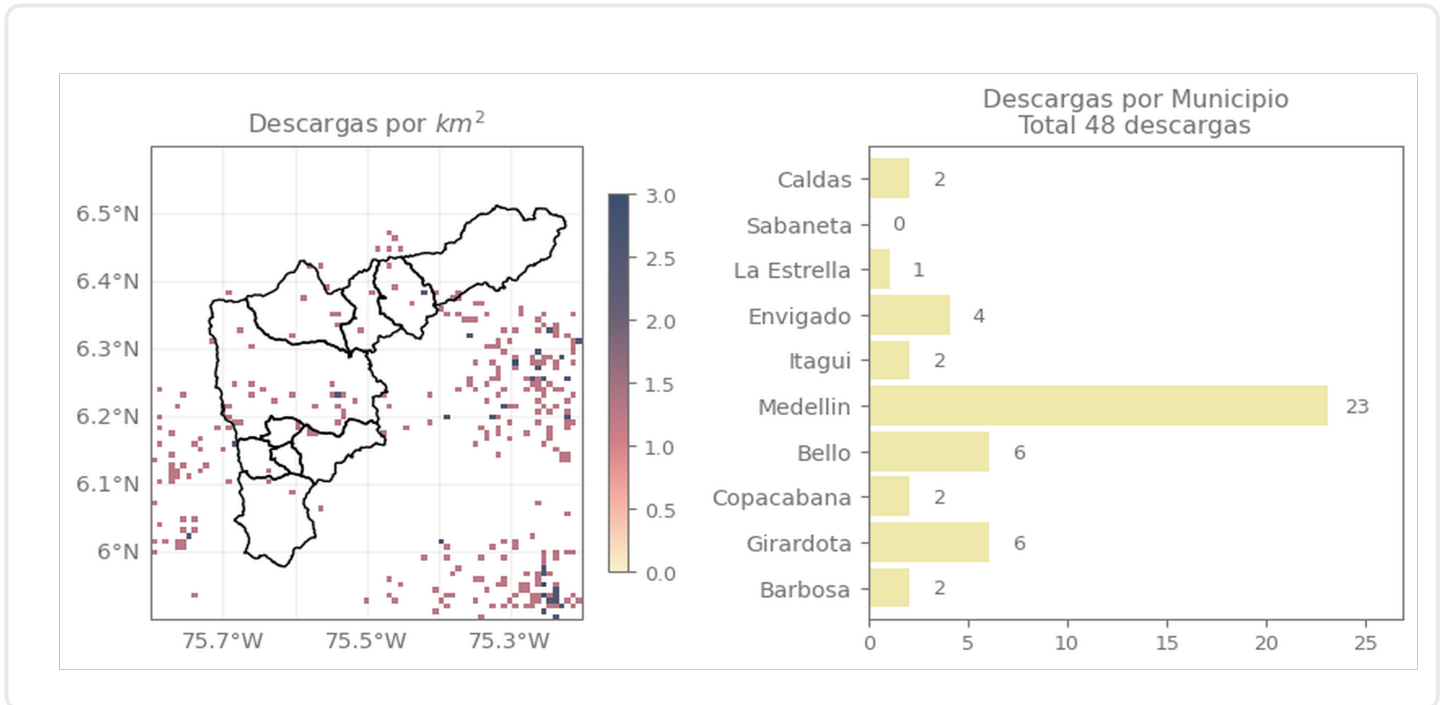
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana 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 48 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (23), Girardota (6), Bello (6), Envigado (4), Caldas (2), Itagüí (2), Copacabana (2), Barbosa (2) y La Estrella (1)

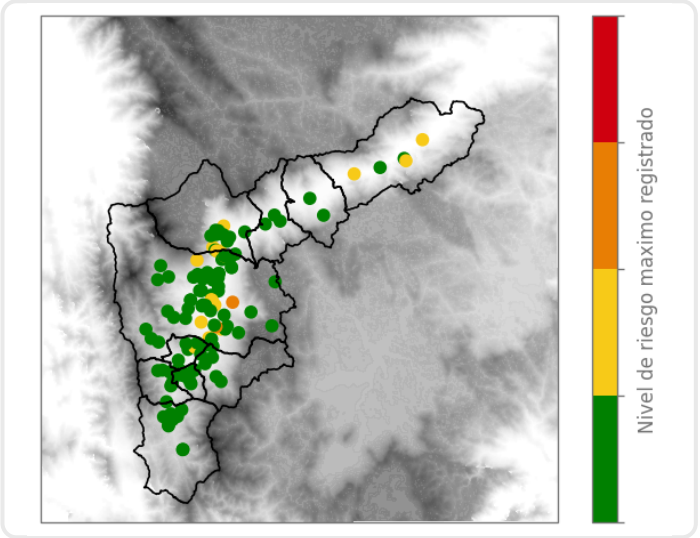
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

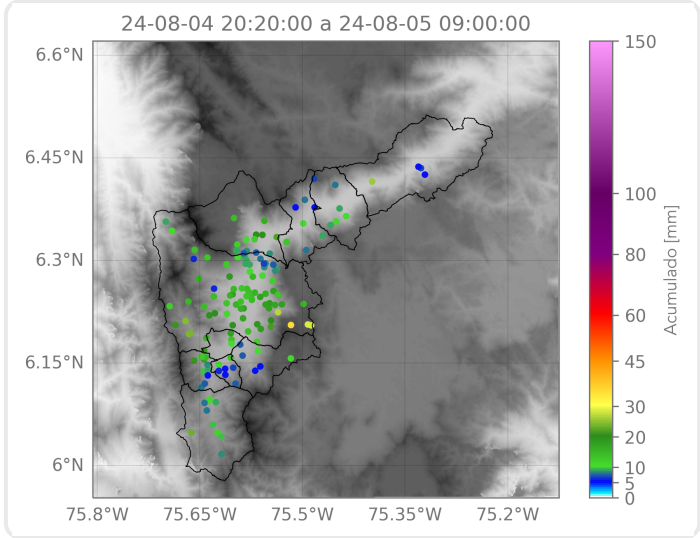


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Valeria Bedoya
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana