



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-11-07

Evento: 3266

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-11-07

Fecha fin:
2024-11-07



Hora inicio:
12:00

Hora fin:
22:18



Duración: 10 horas 18.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 152.4 mm/hora **Hora:** 14:10:00



Estación: 26. Escuela Rural El Plan



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 49.28 mm



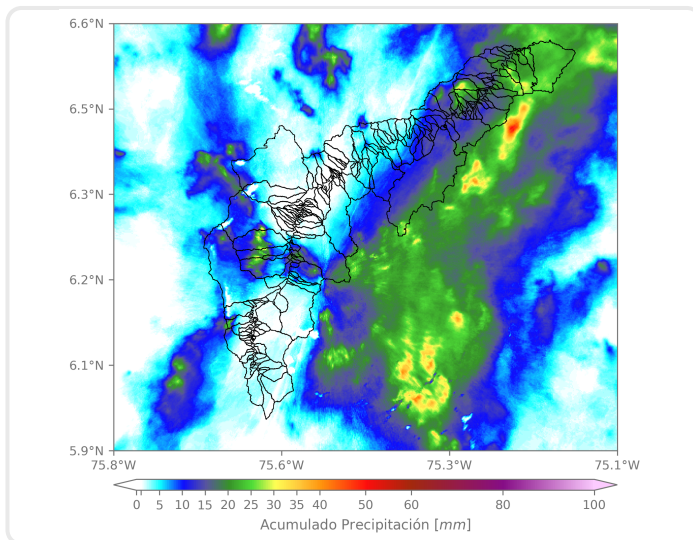
Estación: 5. I.E Santa Elena



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Iguaná, La hueso, la Picacha, Altavista en el Distrito de Medellín; y La Caldas en Barbosa, con acumulados máximos de 30 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento se caracterizó por la formación de núcleos aislados de precipitación de alta intensidad, que inicialmente se localizaron sobre el oriente de Santa Elena, Envigado y Caldas, y posteriormente ingresaron al occidente de Medellín, Bello e Itagüí. Rápidamente, en su desplazamiento hacia el suroriente, este sistema continuó expandiéndose con muy altas intensidades, actividad eléctrica y granizo en las zonas centro y sur de Medellín, mientras ingresaba con moderada intensidad a los municipios del sur del Valle, Bello, Barbosa y Palmitas. En su desplazamiento las precipitaciones perdían intensidad y extensión hasta disiparse por completo a las 22:18.



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	49.28
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	47.24
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	41.15
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	38.10
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	37.85
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	34.80
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	30.73
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	29.72
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	28.70
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	28.70
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	28.19
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	28.19
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	28.19
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	27.18
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	26.67
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	25.65
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	25.40
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	25.40
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	25.15
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	23.88
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	23.37
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	21.08
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	20.57
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	20.57
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	20.32
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	20.07
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	19.30
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	19.30
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	18.80
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	18.29

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

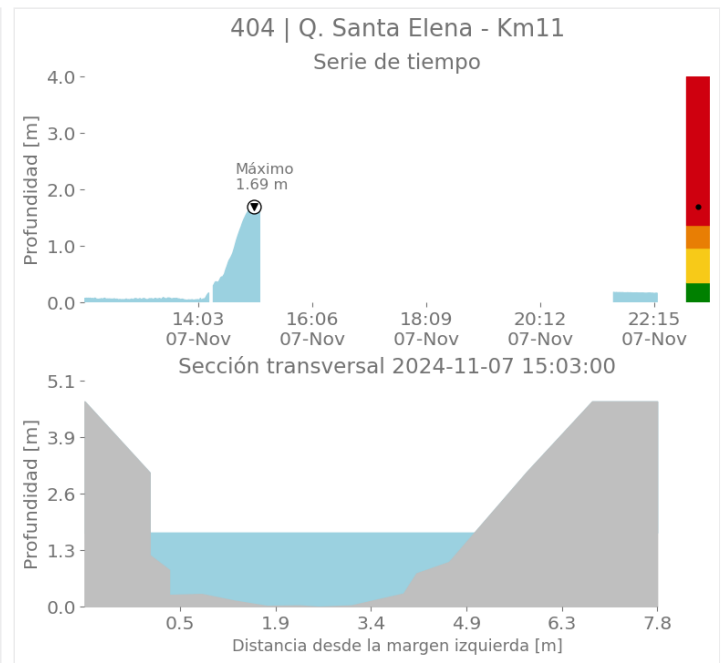
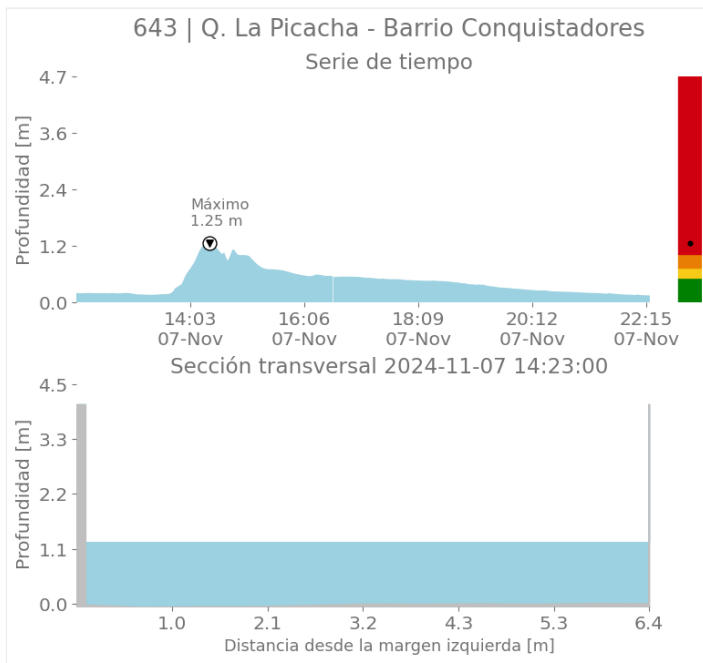


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	1.253	Rojo	2024-11-07 14:23
404. Q. Santa Elena - Km11	1.691	Rojo	2024-11-07 15:03
93. R. Medellín - Puente 33	1.664	Rojo	2024-11-07 14:37
665. Q. Picacha Alameda - Belen Alameda	1.258	Naranja	2024-11-07 14:16
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.32	Naranja	2024-11-07 14:22
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	1.206	Naranja	2024-11-07 14:26
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	1.054	Naranja	2024-11-07 14:17

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

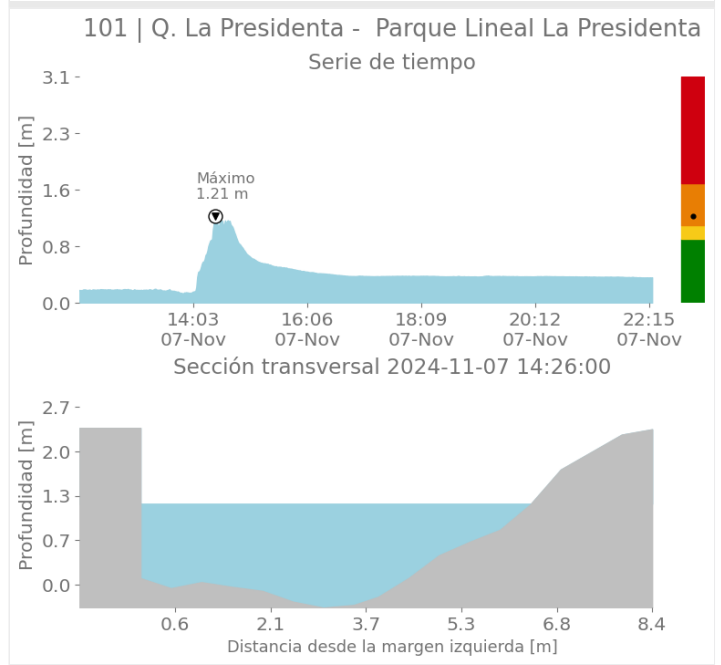
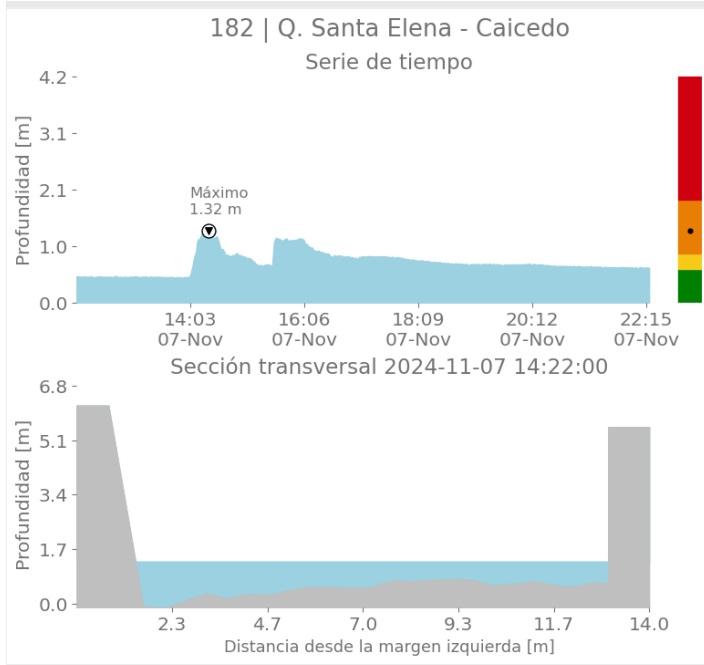
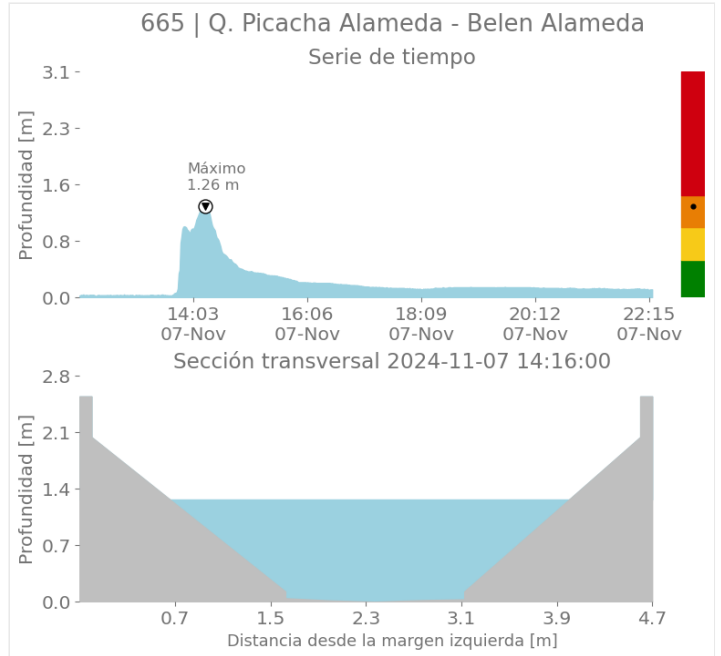
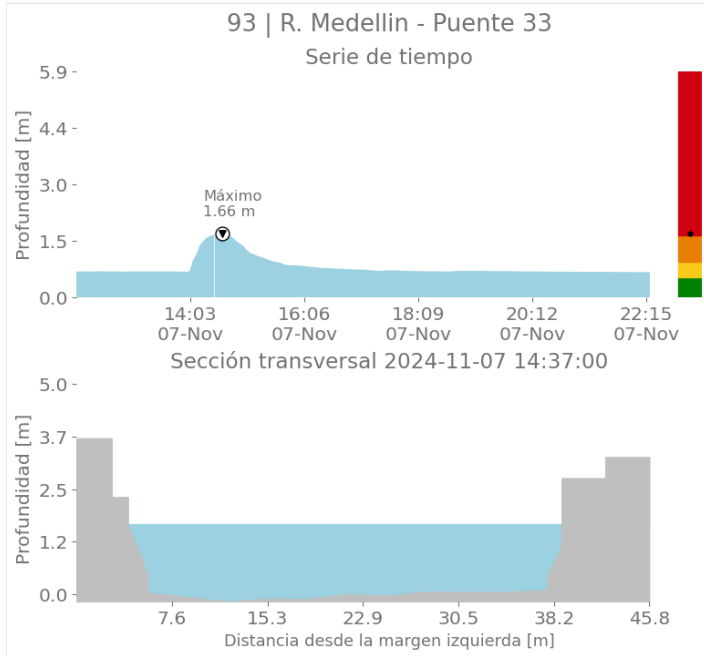




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



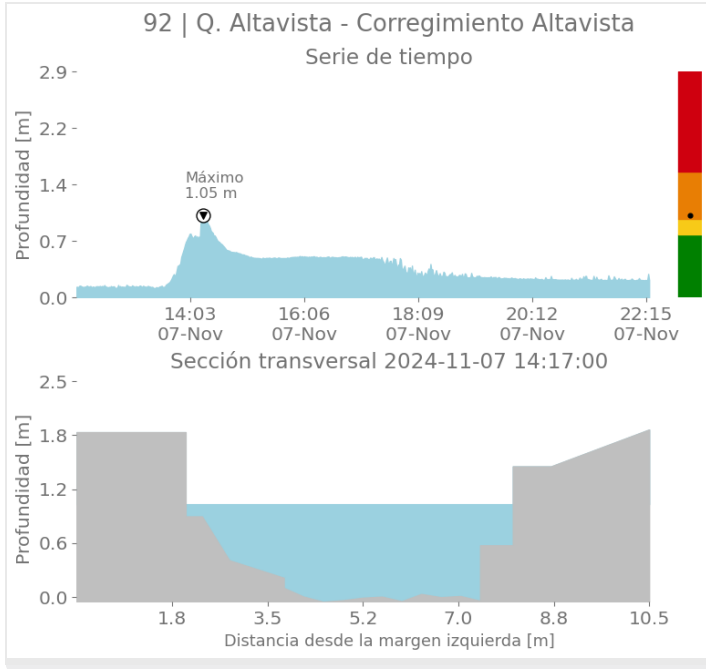
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



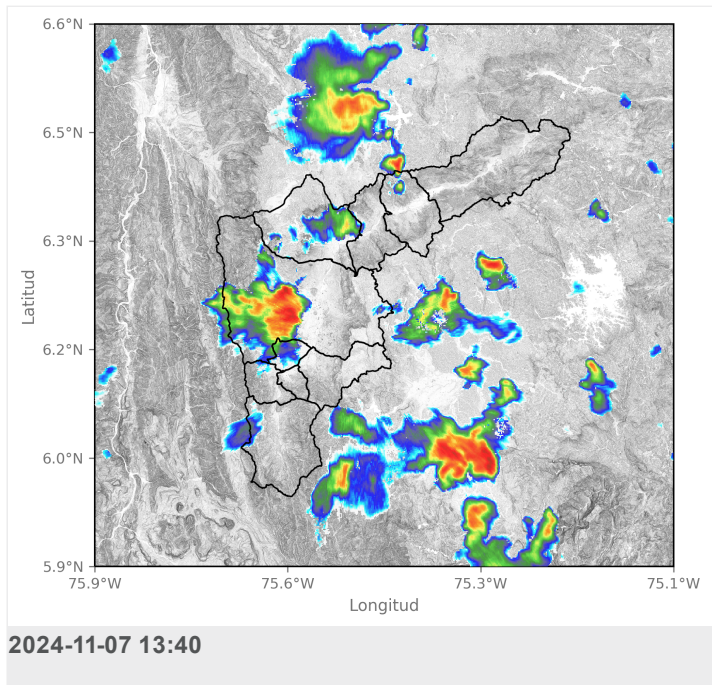
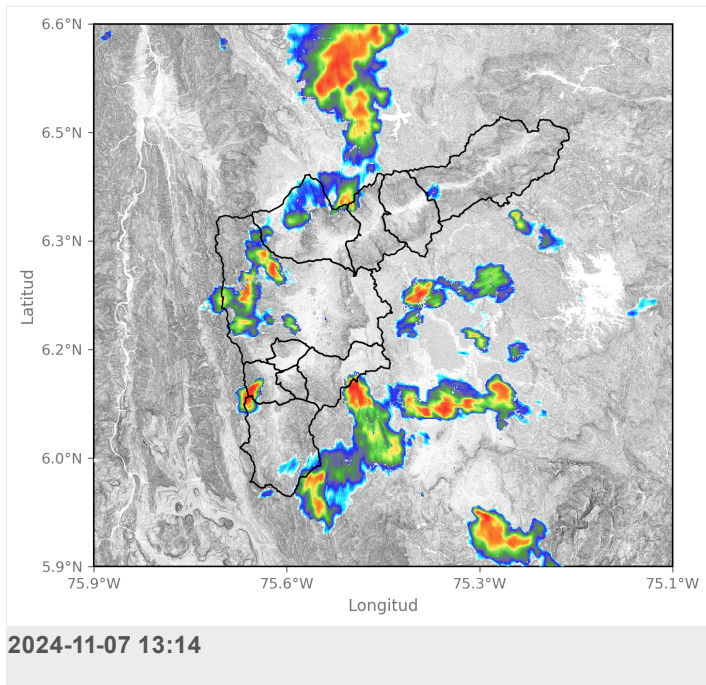
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

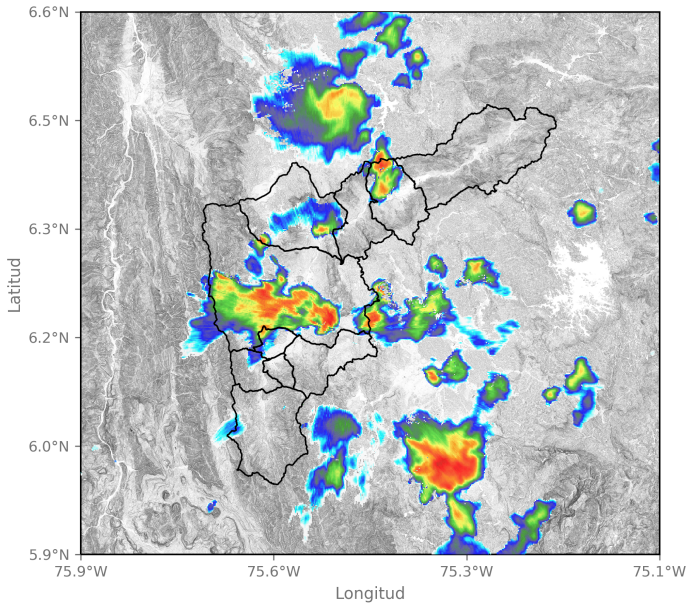




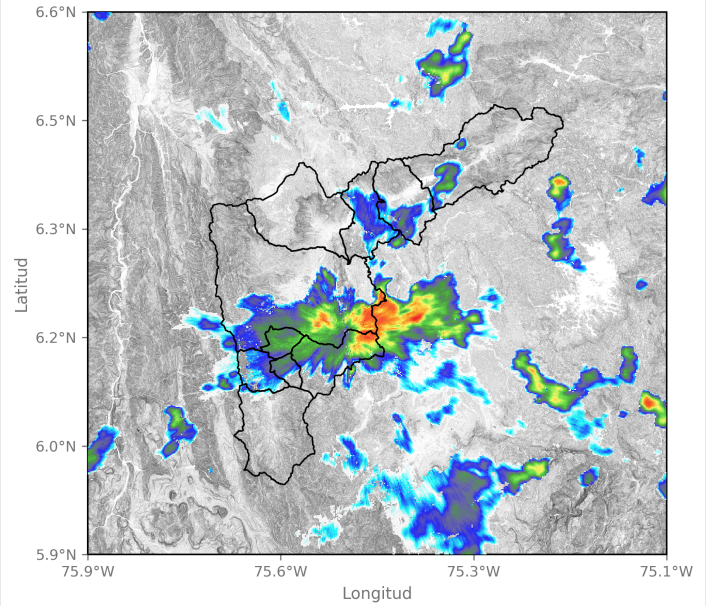
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

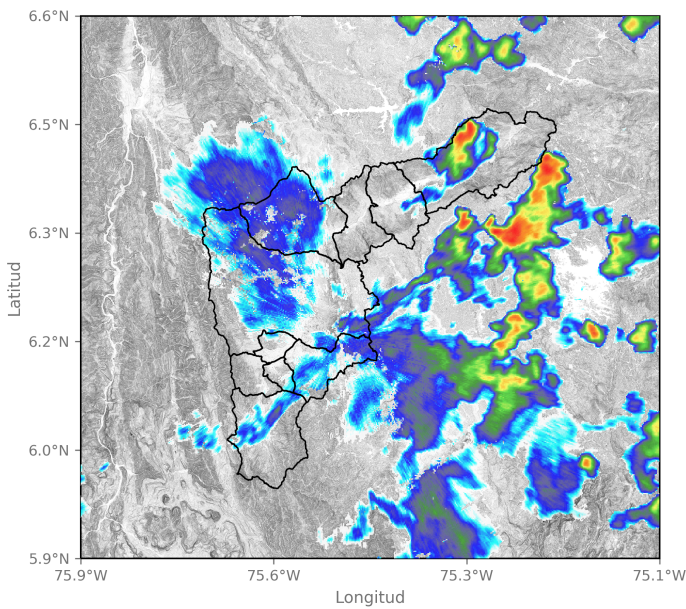
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



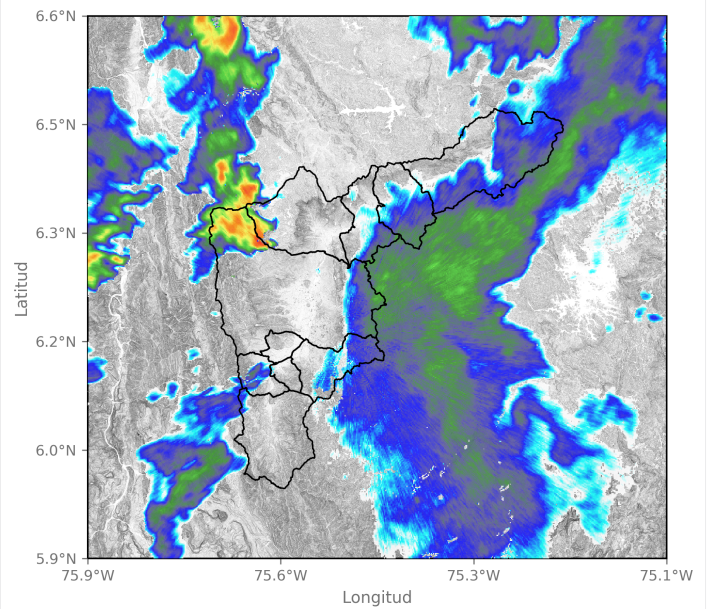
2024-11-07 13:50



2024-11-07 14:27



2024-11-07 15:03



2024-11-07 18:21

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

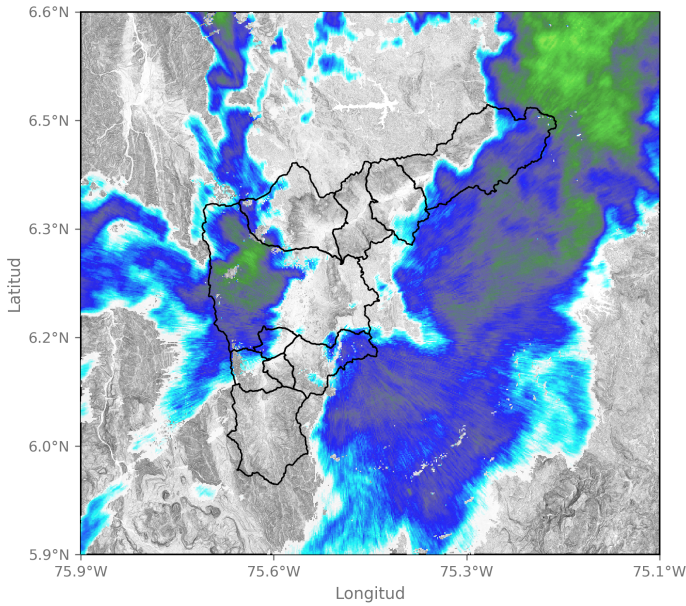




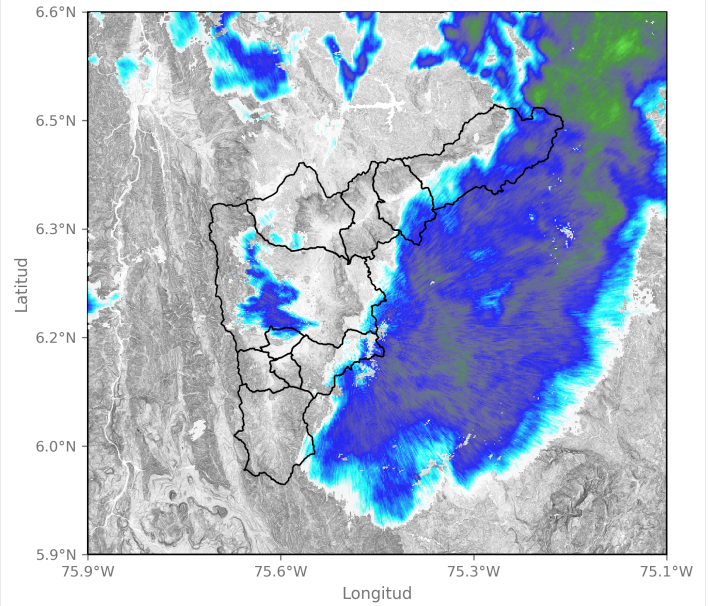
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-11-07 20:26



2024-11-07 21:08

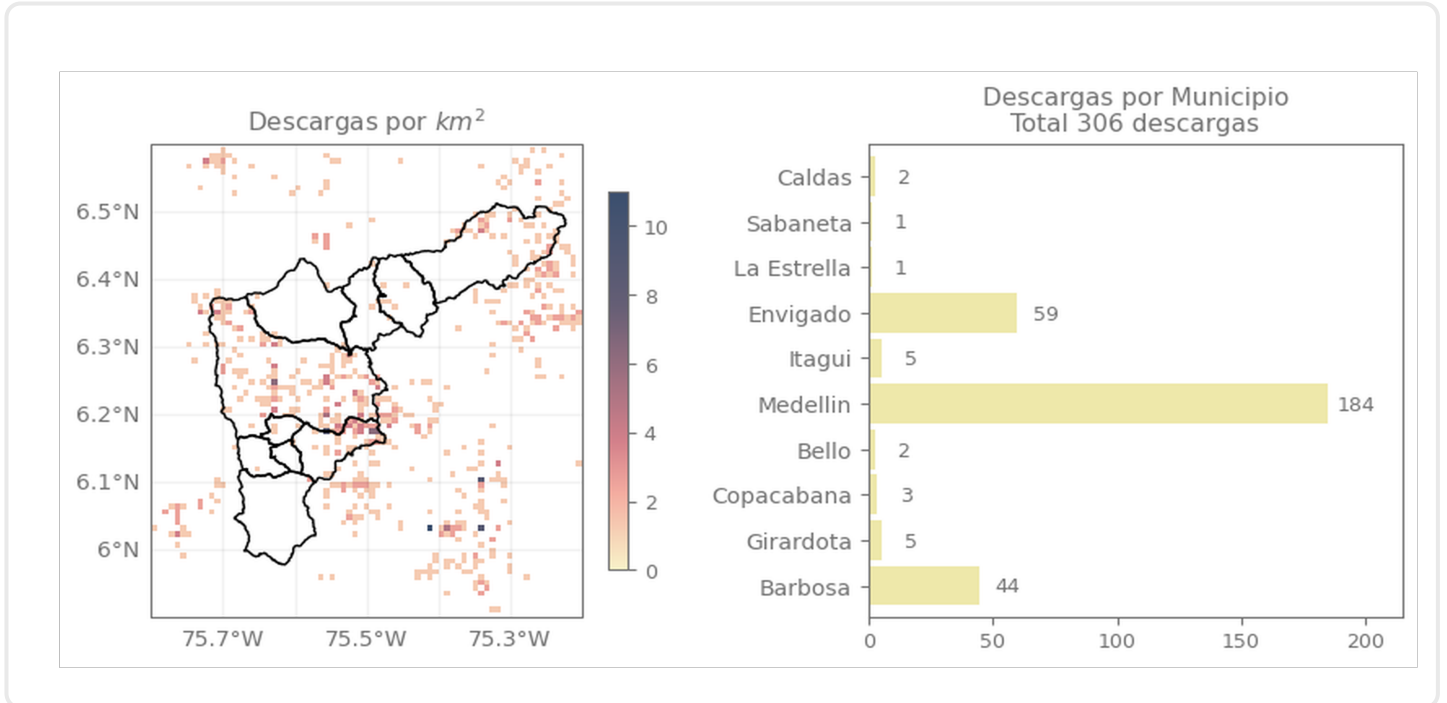
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

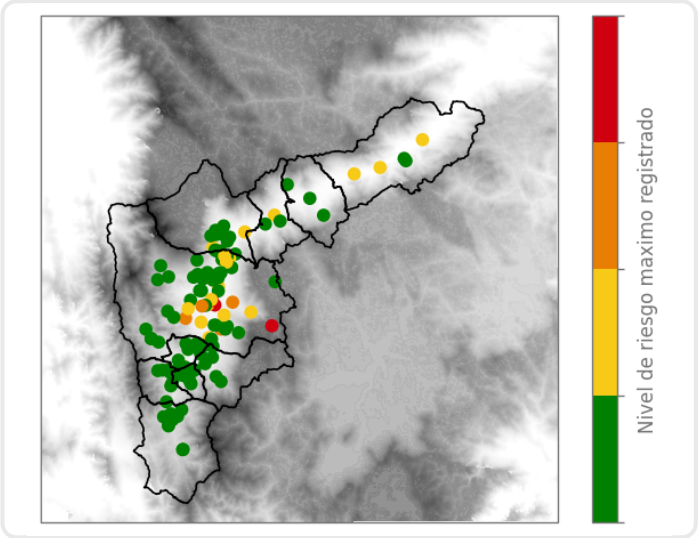
Descargas Eléctricas



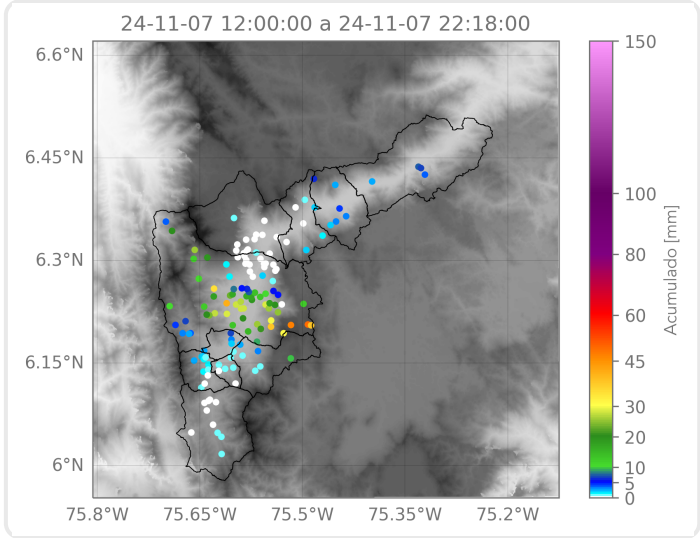
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 306 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (184), Envigado (59), Barbosa (44), Girardota (5), Itagüí (5), Copacabana (3), Caldas (2), Sabaneta (1), La Estrella (1), Bello (2).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Tatiana Lopera
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana