



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-12-16

Evento: 3043

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-12-16

Fecha fin:
2023-12-17



Hora inicio:
06:45

Hora fin:
04:50



Duración: 22 horas 5.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 118.87 mm/hora **Hora:** 18:14:00



Estación: 320. Palmitas Potrera - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 98.55 mm



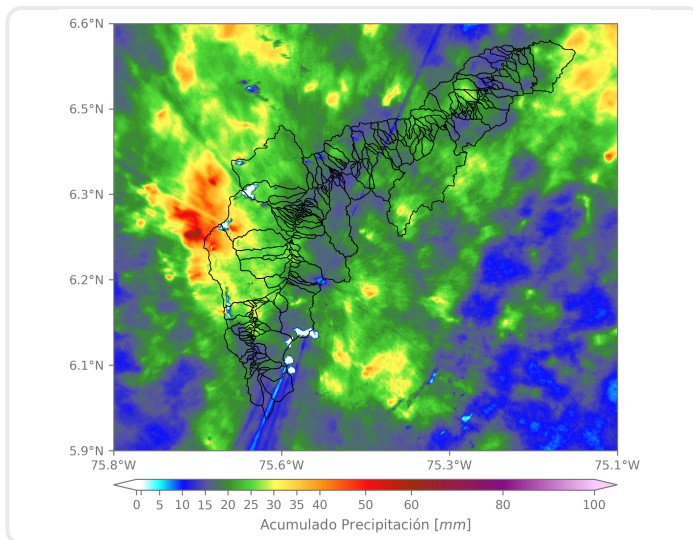
Estación: 320. Palmitas Potrera - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Doña María y la Iguaná, en Medellín, alcanzando valores máximos de 45 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de lluvias de baja intensidad sobre Copacabana, Girardota y Barbosa, y núcleos de precipitación de alta intensidad sobre el oriente de Medellín y Envigado. En el transcurso de la tarde, las lluvias dispersas continuaron ingresando al Valle de Aburrá, localizándose con altas intensidades sobre el occidente de Medellín, Envigado, La Estrella, Sabaneta e Itagüí, extendiéndose en horas de la noche sobre toda la jurisdicción del Valle de Aburrá principalmente con intensidades moderadas.



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)
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	98.55
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	80.26
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	71.88
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	67.31
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	58.42
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	54.86
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	53.85
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	53.59
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	53.59
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	53.34
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	52.07
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	50.80
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	50.04
612	Vereda Naranja - Pluviometro	Medellin - Naranja	49.53
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	49.28
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	49.02
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	48.77
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	46.48
71	CEFA	Medellin - Boston	45.97
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	45.21
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	45.21
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	45.21
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	44.45
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	44.20
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	44.20
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	44.20
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	43.94
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	43.43
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	43.18
27	Centro de Salud San Javier La Loma	Medellin - La Loma	43.18

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

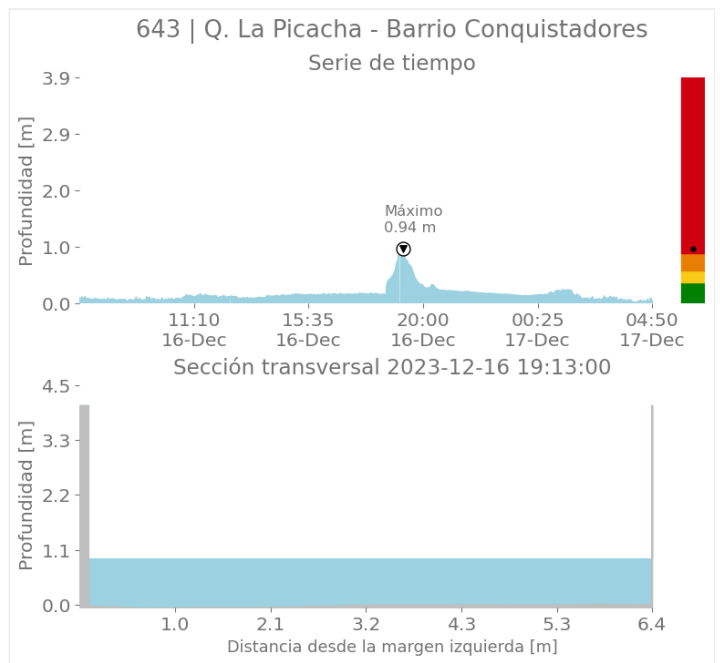
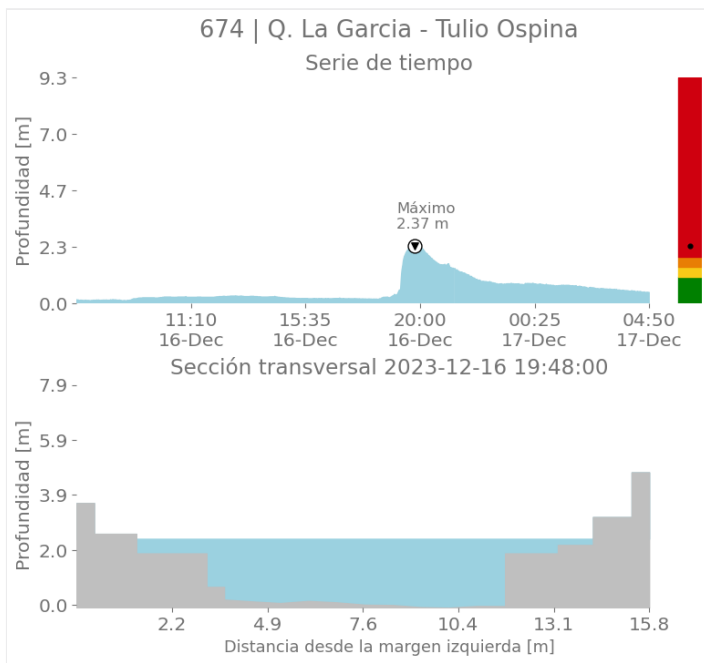


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	2.37	Rojo	2023-12-16 19:48
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.938	Rojo	2023-12-16 19:13
561. Q. El Sesteadero - El Ajizal	0.208	Rojo	2023-12-16 18:26
93. R. Medellin - Puente 33	1.721	Rojo	2023-12-16 19:14
668. R. Medellin - Isaza	5.499	Naranja	2023-12-16 22:48
665. Q. Picacha Alameda - Belen Alameda	1.028	Naranja	2023-12-16 19:09
572. Q. La Munoz - Ditaires	0.611	Naranja	2023-12-16 21:50
606. Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar	1.41	Naranja	2023-12-16 19:36
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.352	Naranja	2023-12-16 18:48
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	1.582	Naranja	2023-12-16 21:04
140. R. Medellin - Puente Fundadores	3.951	Naranja	2023-12-16 20:36
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	1.172	Naranja	2023-12-16 19:32
342. R. Medellin - Santa Marta	5.171	Naranja	2023-12-16 22:13
99. R. Medellin - Aula Ambiental	2.241	Naranja	2023-12-16 19:20

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

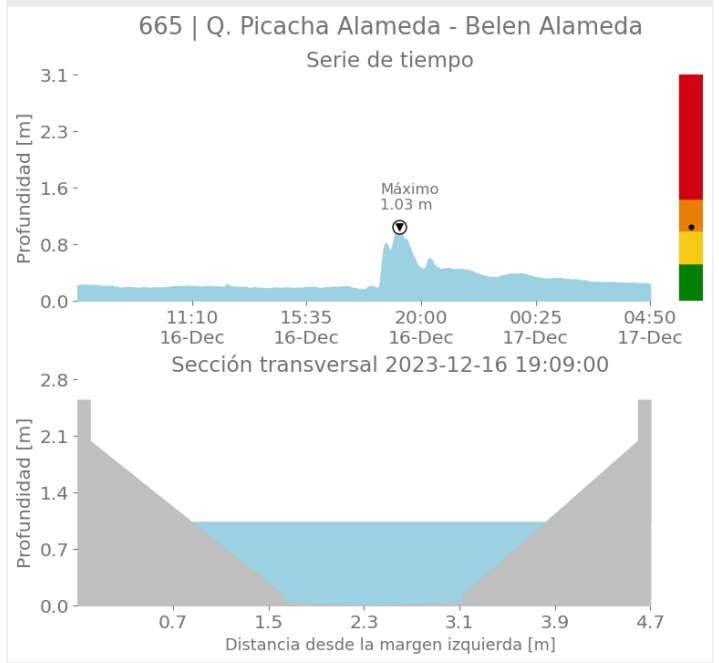
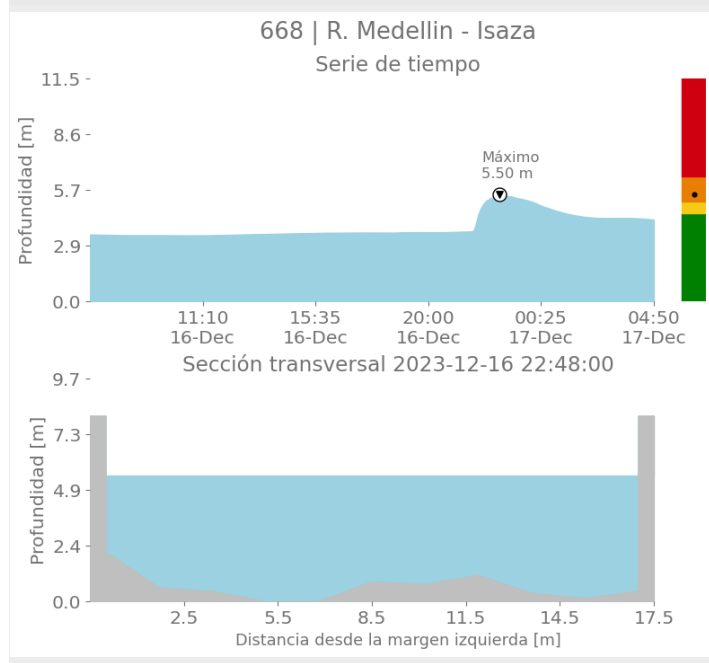
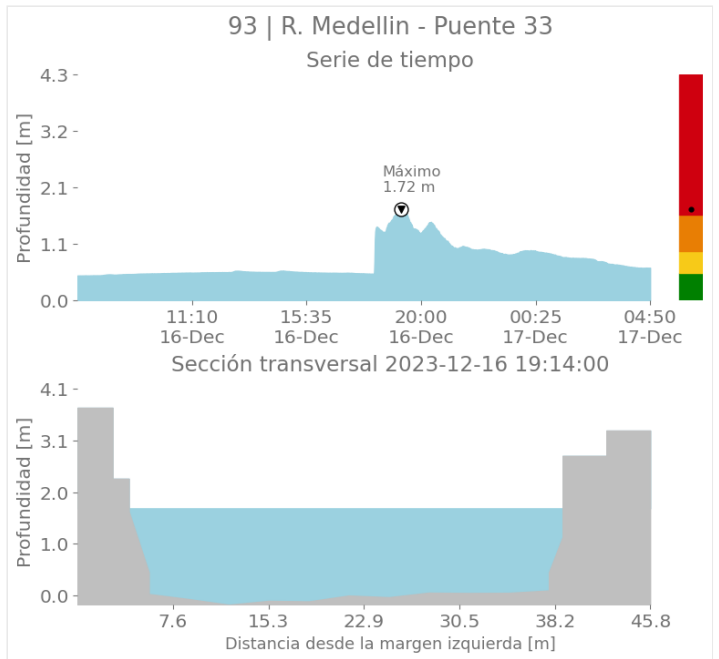
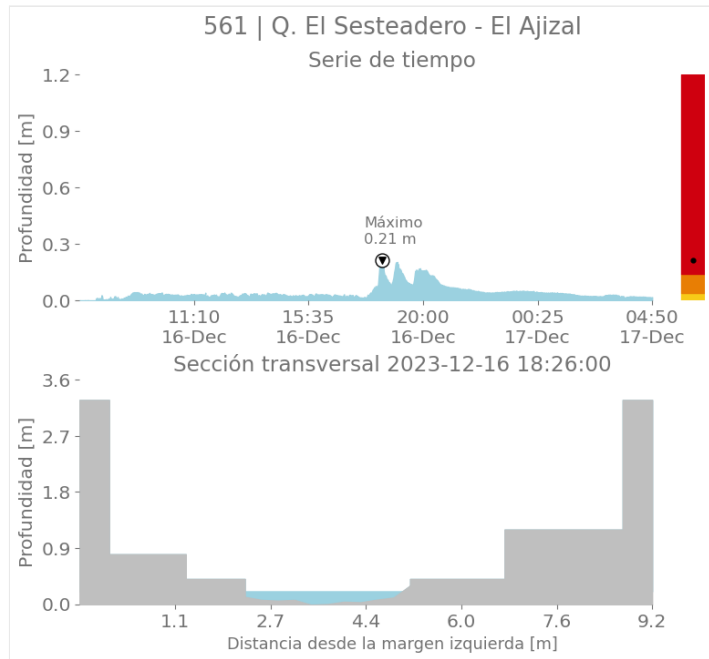




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

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



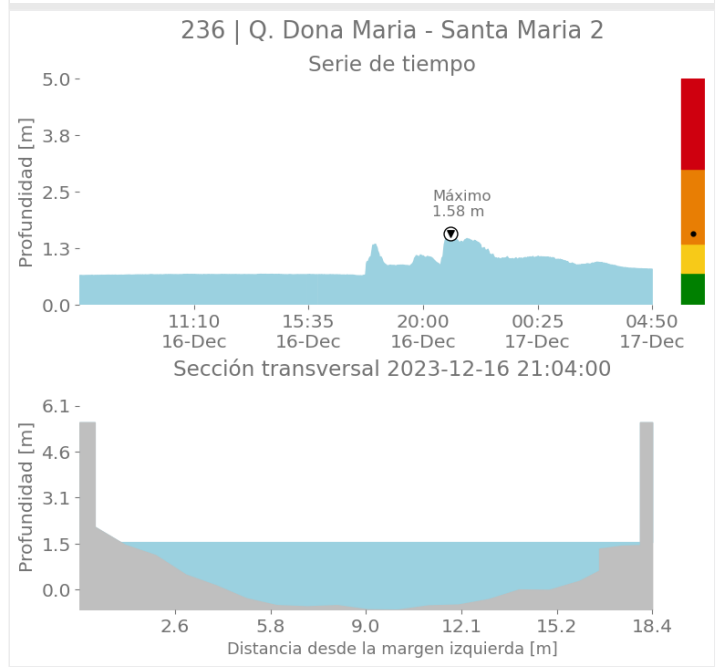
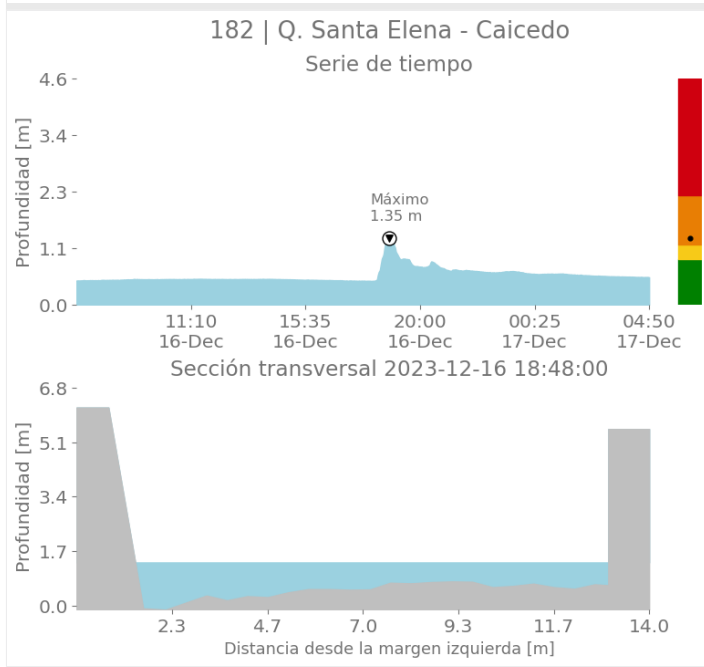
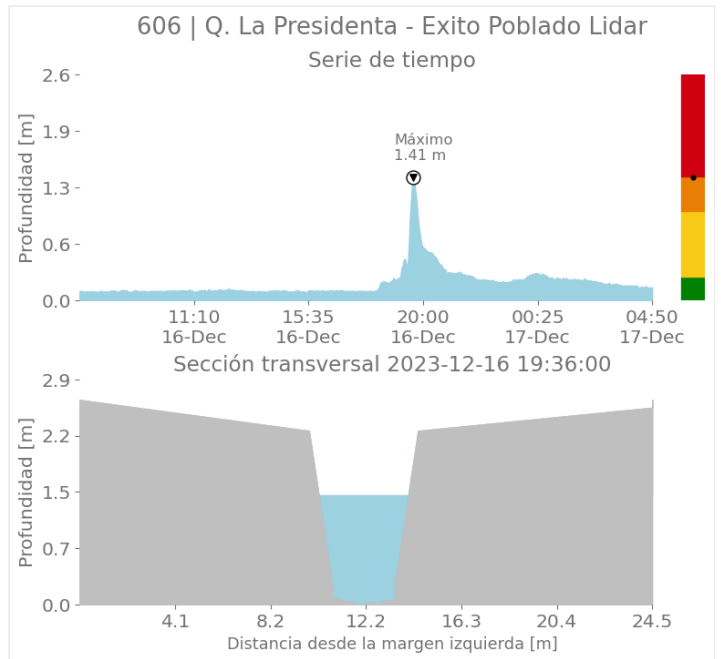
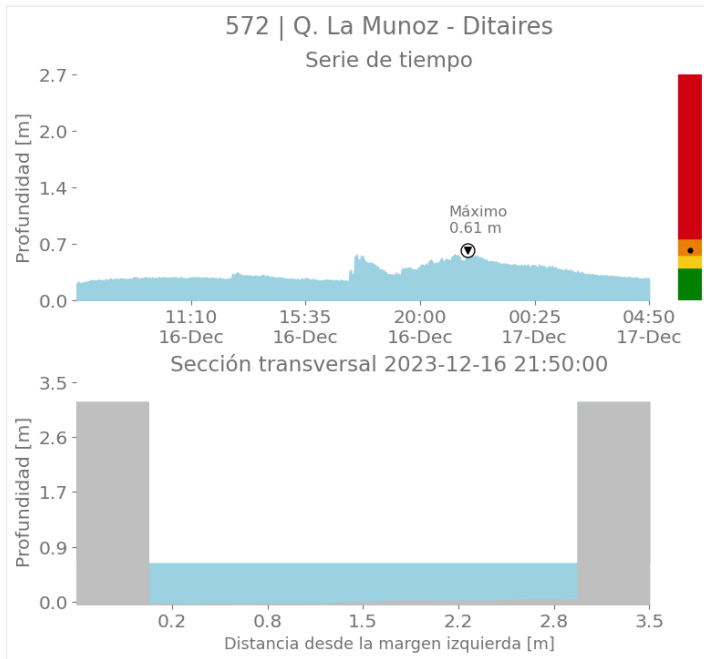
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



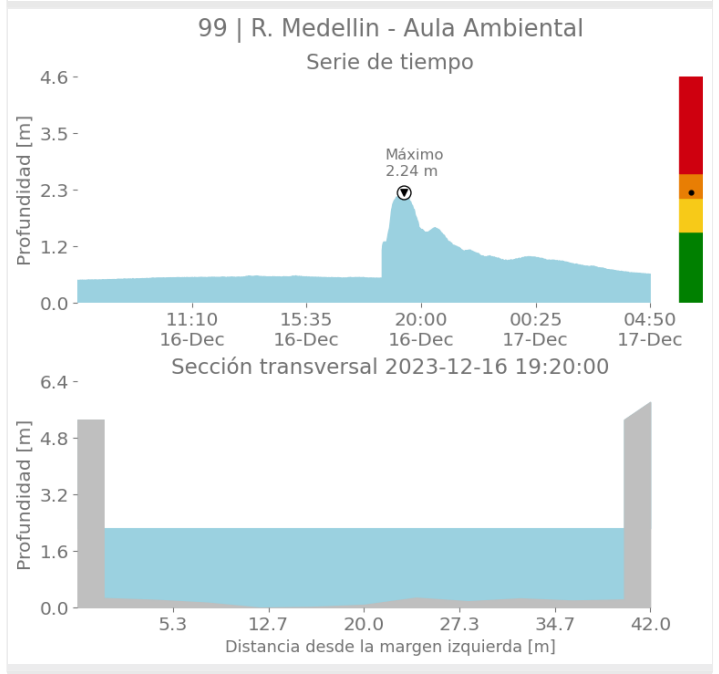
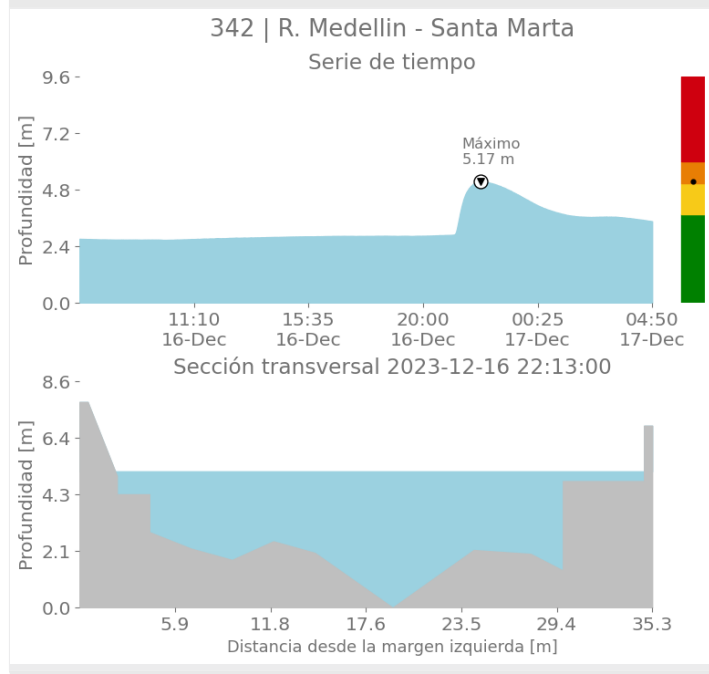
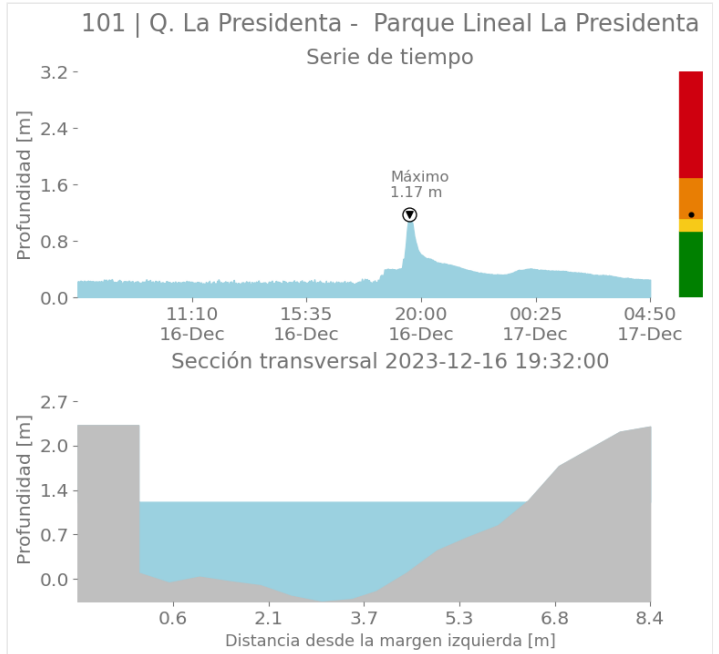
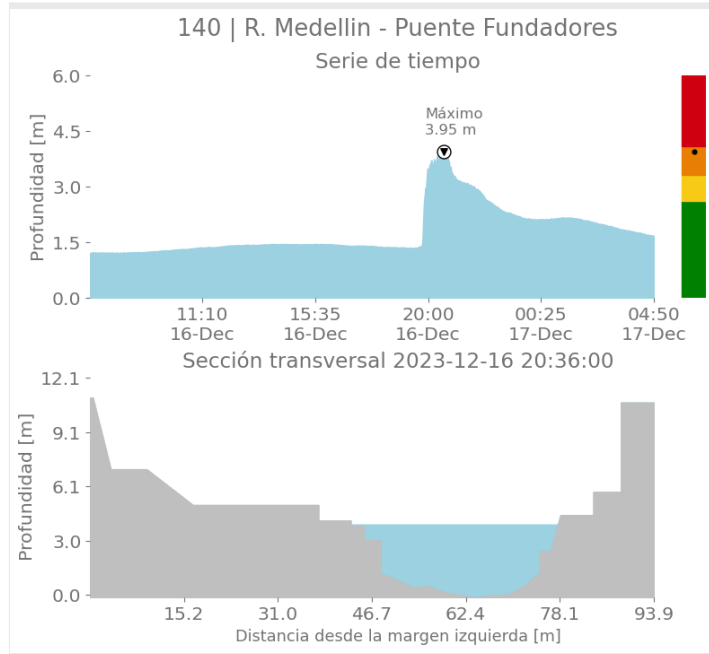
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

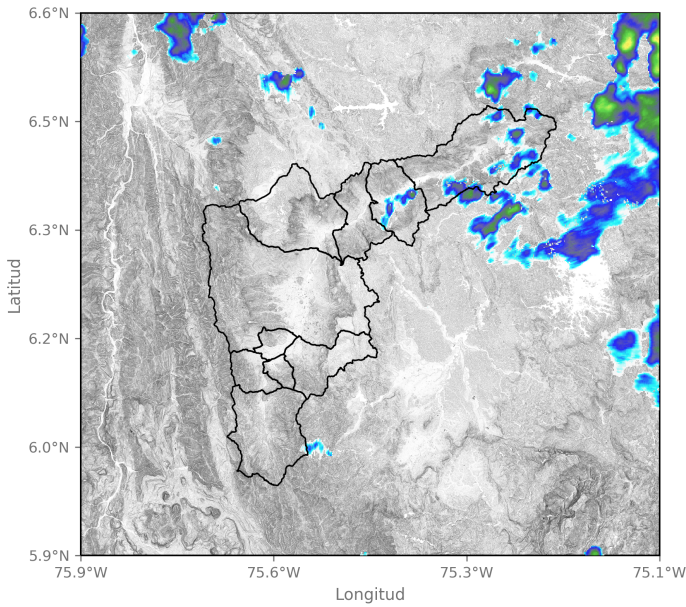


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

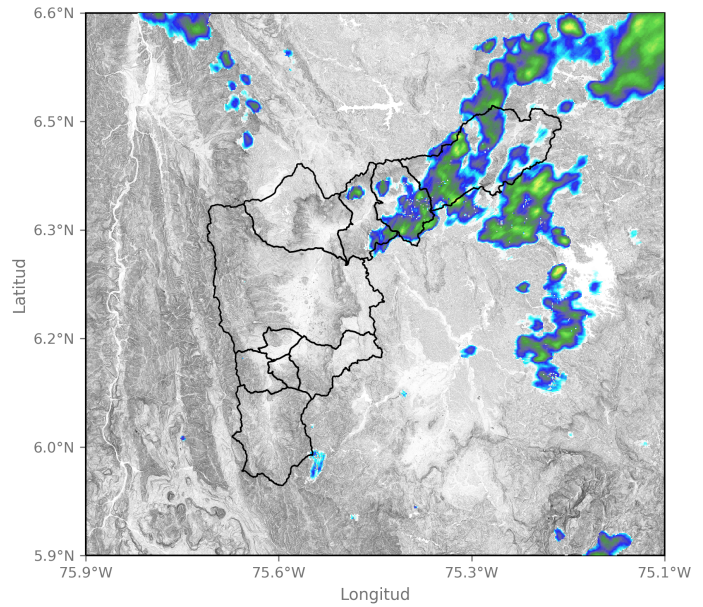
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

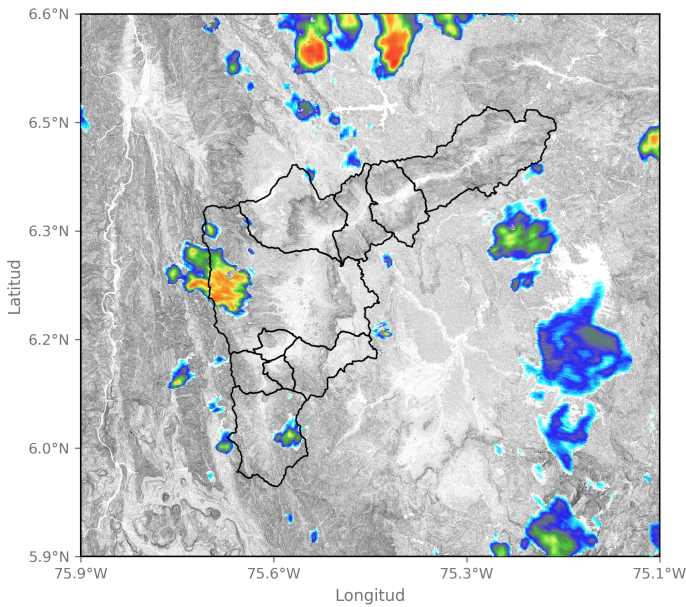
Imágenes de Radar Meteorológico



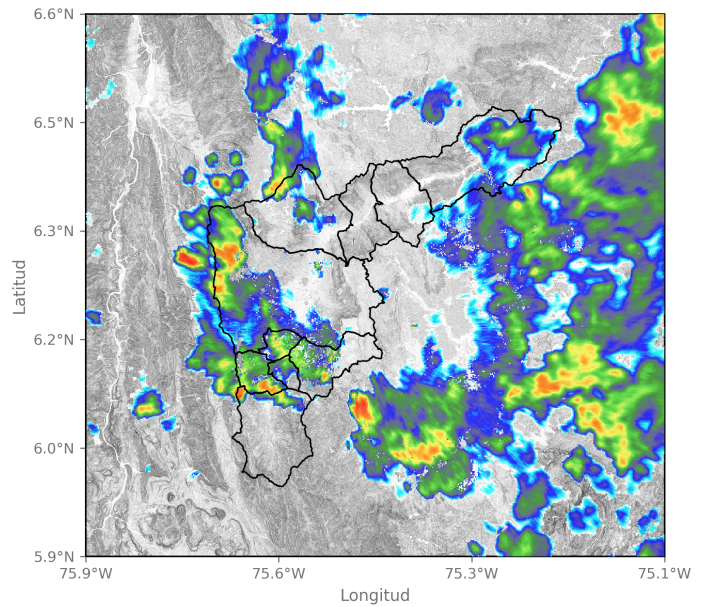
2023-12-16 07:08



2023-12-16 08:52



2023-12-16 14:01



2023-12-16 17:35

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



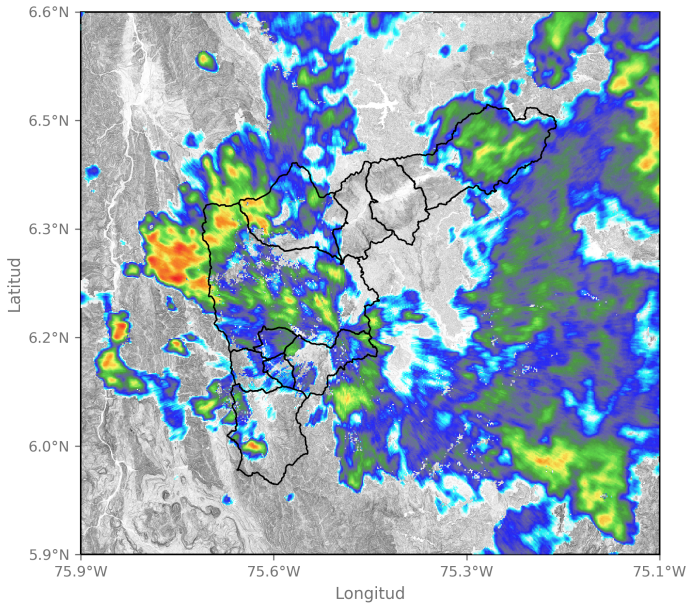
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



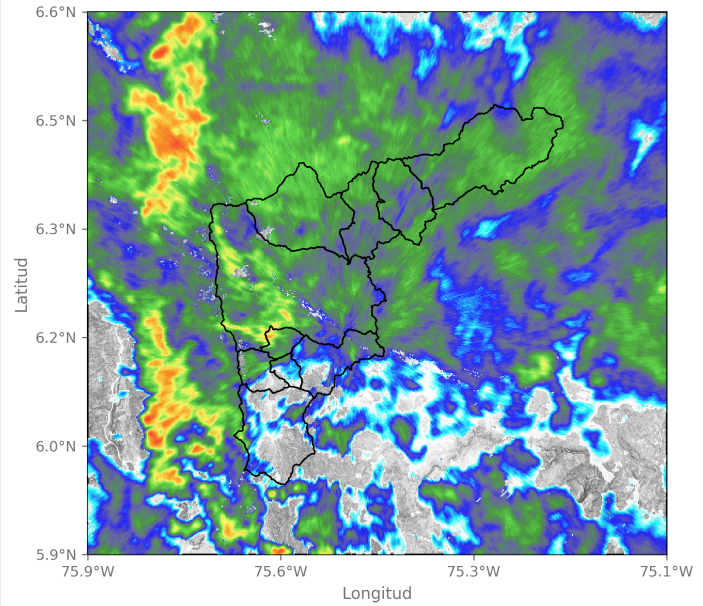
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

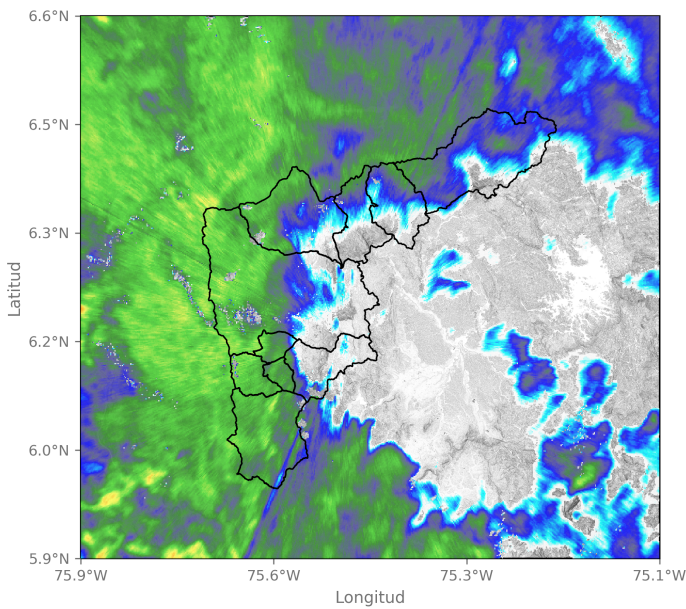
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



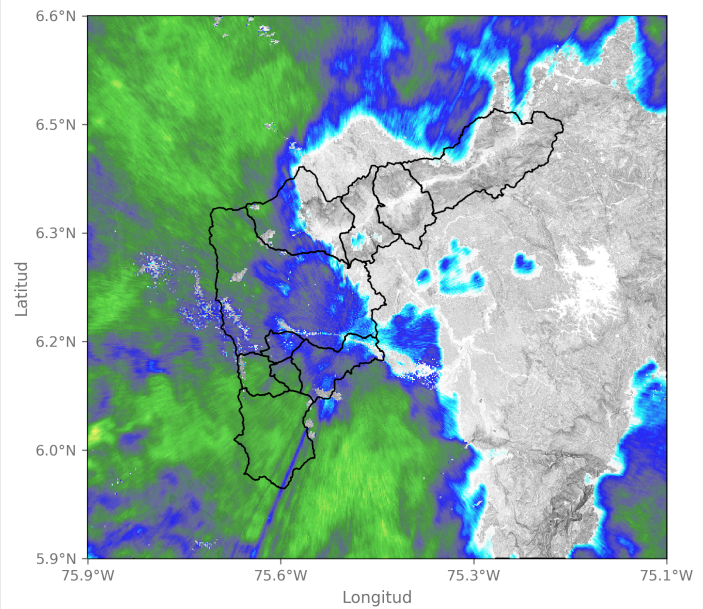
2023-12-16 18:21



2023-12-16 20:06



2023-12-16 21:25



2023-12-16 22:18

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

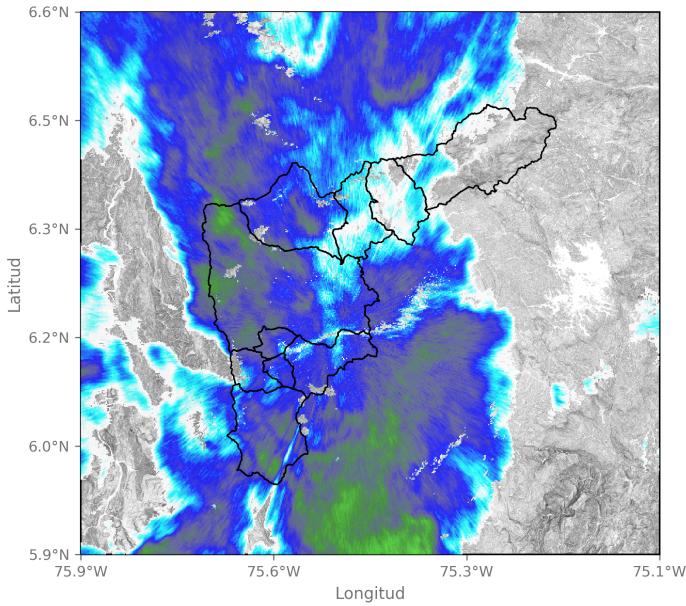




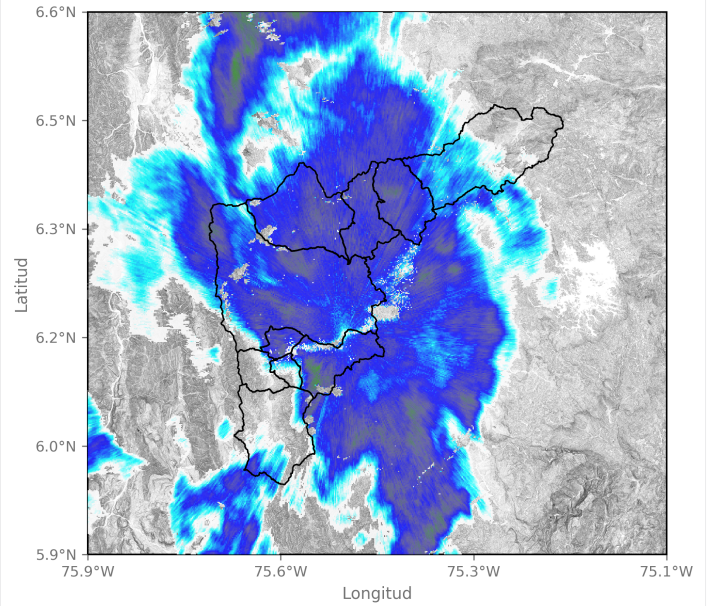
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

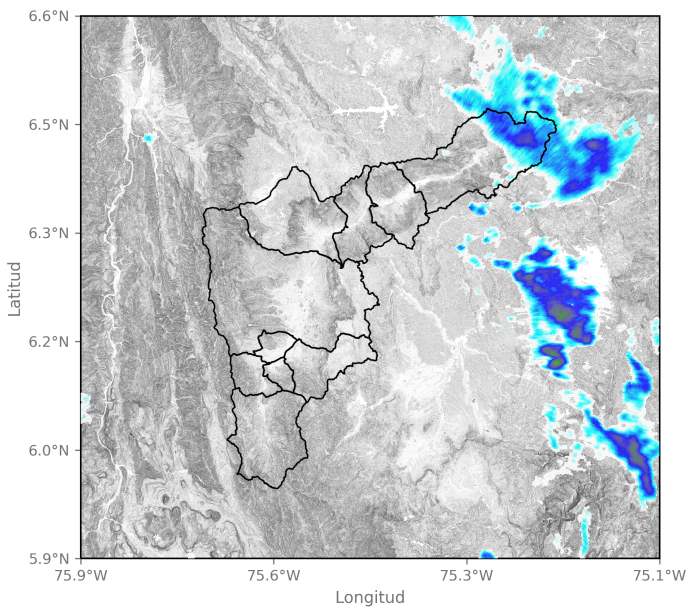
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



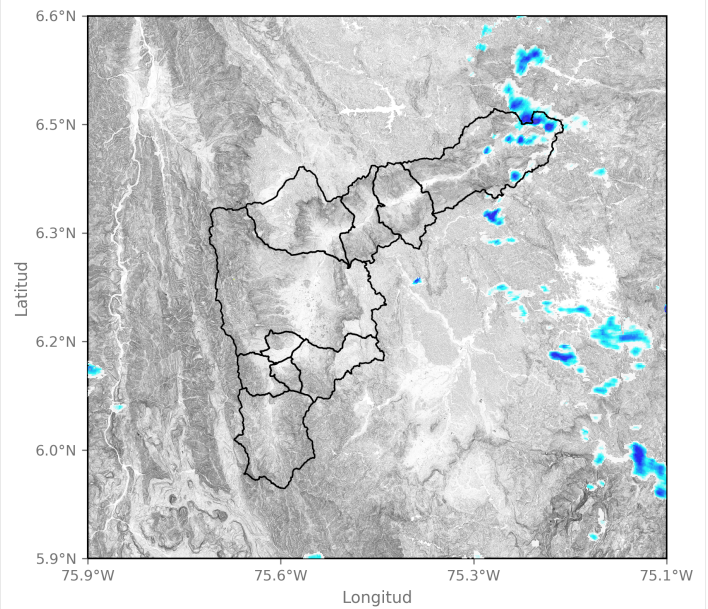
2023-12-17 00:02



2023-12-17 00:55



2023-12-17 04:24



2023-12-17 04:50

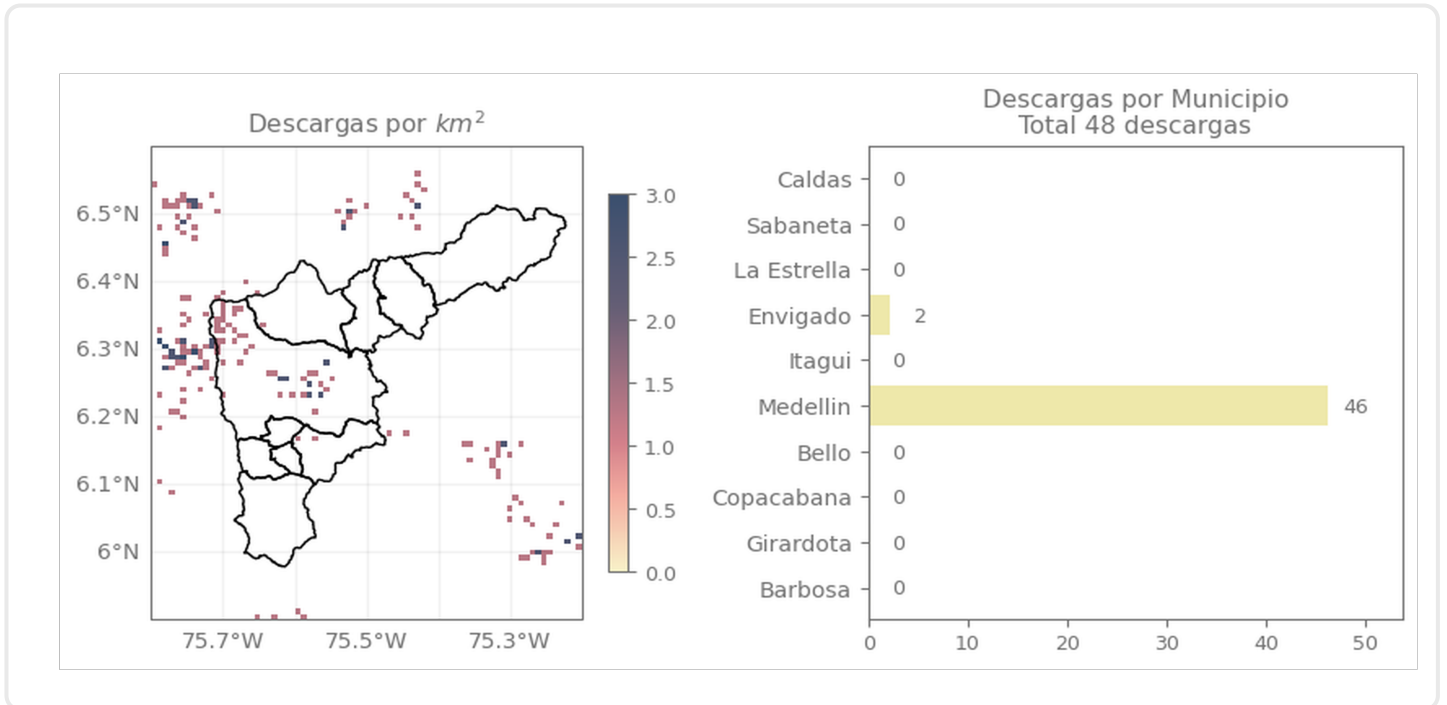
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

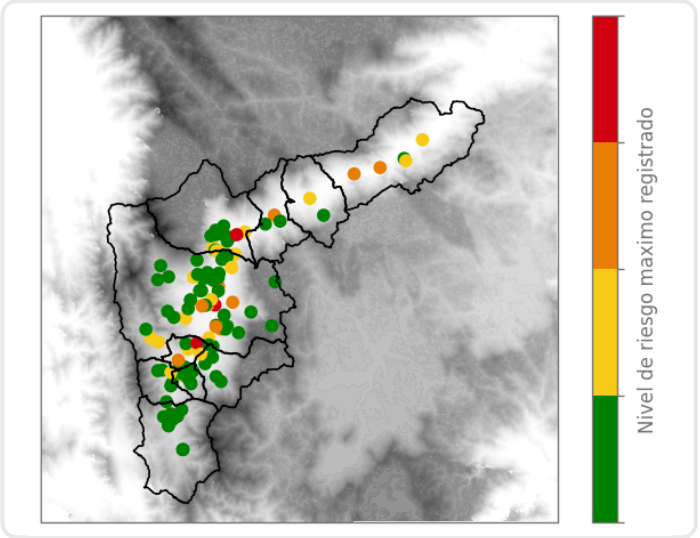
Descargas Eléctricas



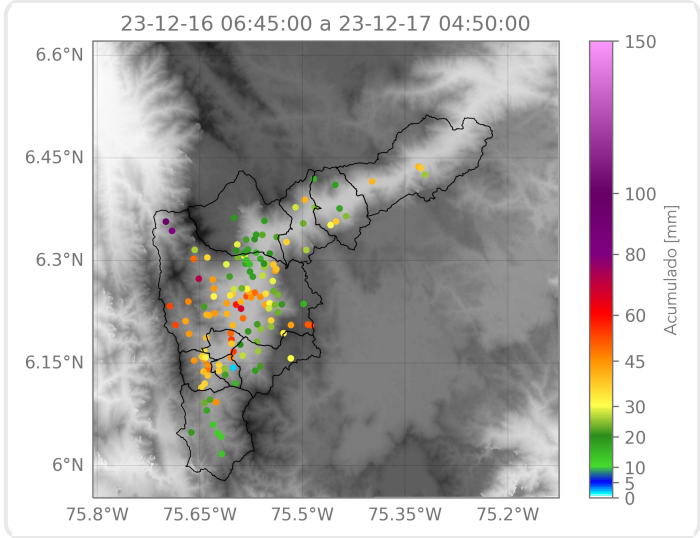
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 48 descargas eléctricas, distribuidas principalmente sobre Medellín (46) y Envigado (2).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofía Vela - Duban Marin
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana