



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-10-23

Evento: 3016

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-10-23

Fecha fin:
2023-10-24



Hora inicio:
13:00

Hora fin:
01:20



Duración: 12 horas 20.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 158.5 mm/hora **Hora:** 19:15:00



Estación: 373. Ancon 2 - Pluviometro



Municipio: Copacabana

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 65.53 mm



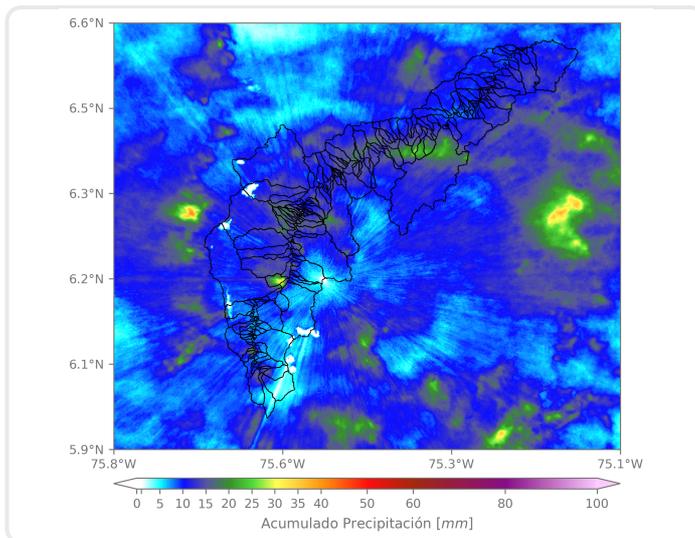
Estación: 274. Carpino Amapolita - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuenca de la Q. La Jabalcona en Medellín, alcanzando valores máximos de hasta 30 mm.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de un núcleo de precipitación proveniente del oriente, que se localizó con altas intensidades sobre Caldas y el centro de Medellín. Seguidamente continuó la formación de nuevos núcleos convectivos distribuidos en todo el Valle de Aburrá. Más tarde, las precipitaciones se concentraron el norte de Medellín y en Bello. Finalmente, un sistema de gran extensión cubrió el Valle en su totalidad con intensidades moderadas a bajas, hasta que se disipó por completo a medida que seguía con su desplazamiento hacia el occidente.



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	65.53
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	48.26
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	44.45
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	43.94
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	43.69
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	43.43
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	42.93
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	42.42
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	41.40
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	39.62
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	38.86
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	38.10
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	37.59
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	36.07
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	35.56
40	I.E Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	34.04
154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	Bello - Santa Rita	34.04
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	33.78
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	33.02
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	33.02
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	33.02
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin	32.51
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	32.26
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	31.75
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	31.50
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	30.99
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	30.73
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	30.48
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	30.23
281	Megacolegio - Pluviometro	Bello - Paris	29.46

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

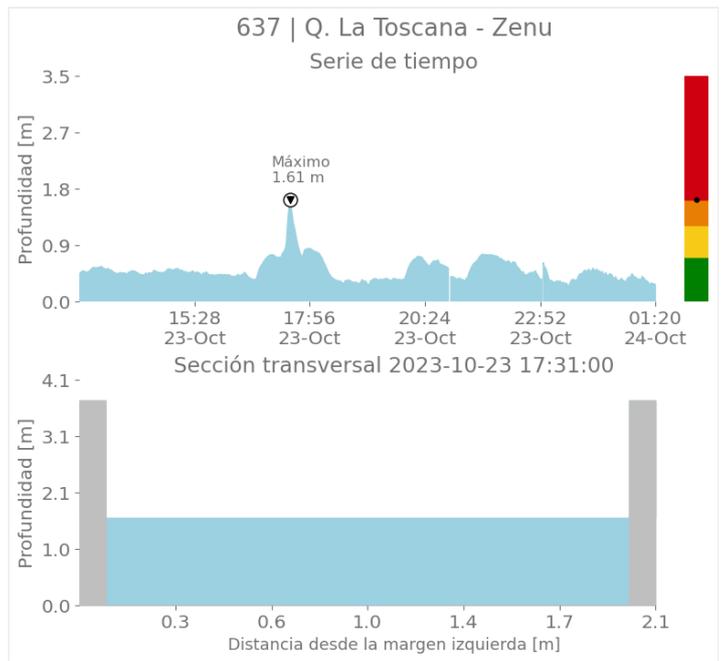
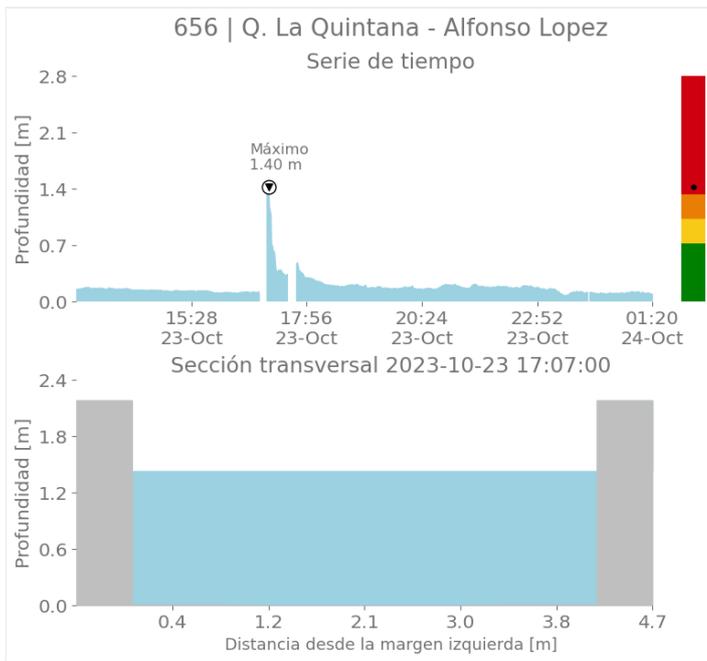
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
656. Q. La Quintana - Alfonso Lopez	1.403	Rojo	2023-10-23 17:07
637. Q. La Toscana - Zenu	1.609	Rojo	2023-10-23 17:31
668. R. Medellin - Isaza	5.145	Naranja	2023-10-23 20:48
593. Q. La Madera - Jose Antonio Galan	1.361	Naranja	2023-10-23 17:39
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.77	Naranja	2023-10-23 15:05
150. Q. Canada Negra - Santa Rita	0.894	Naranja	2023-10-23 17:48
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	0.938	Naranja	2023-10-23 17:40
342. R. Medellin - Santa Marta	4.554	Naranja	2023-10-23 20:21
93. R. Medellin - Puente 33	1.053	Naranja	2023-10-23 15:38

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

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



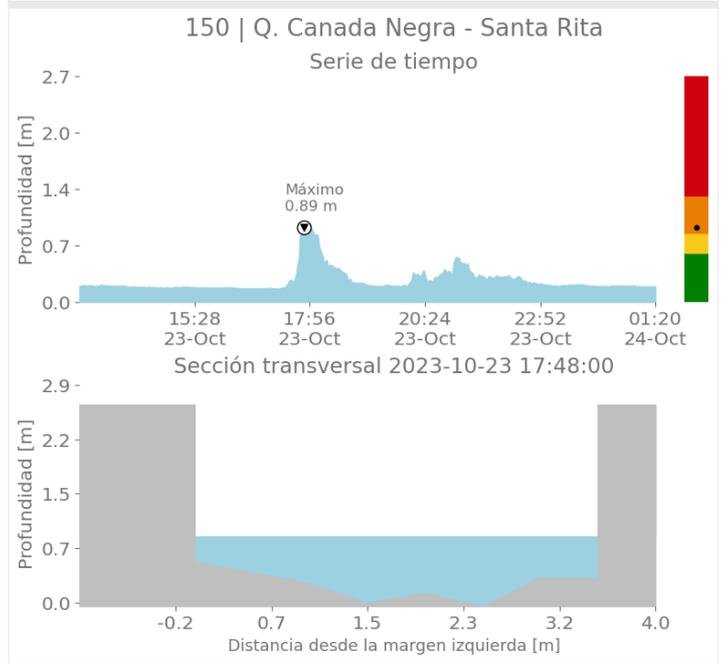
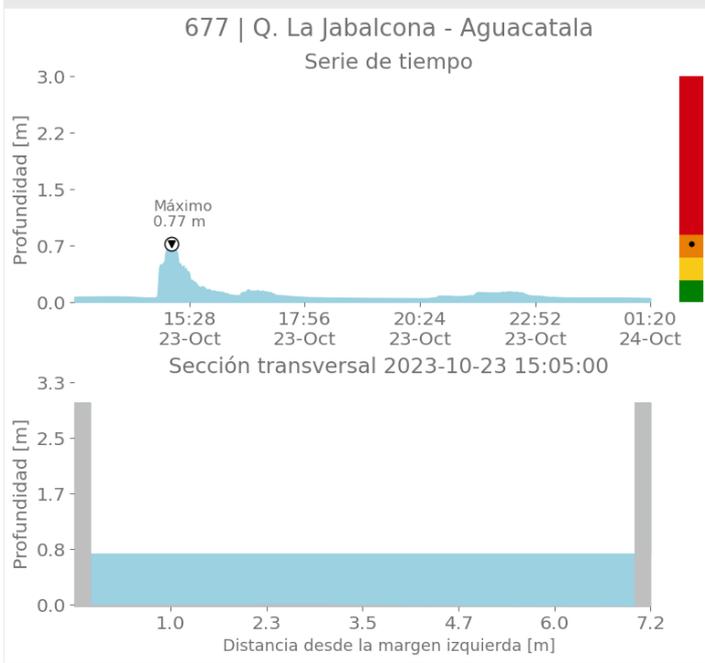
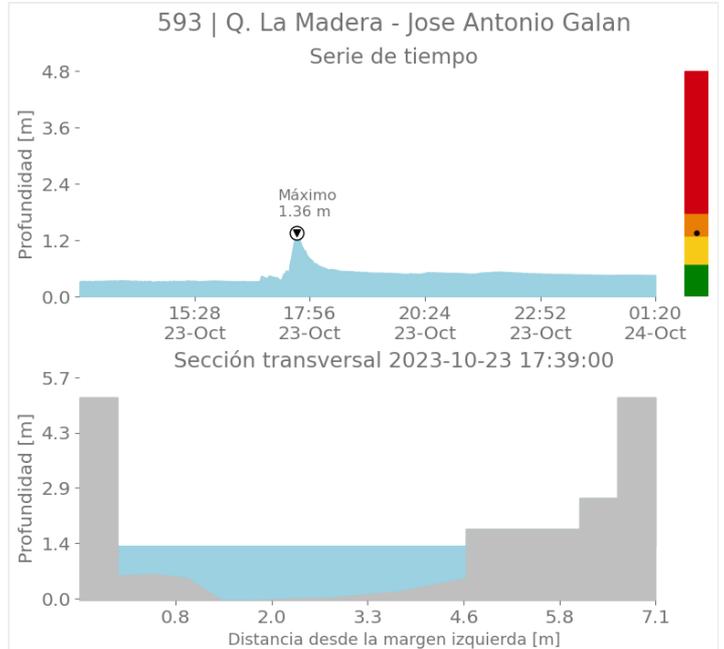
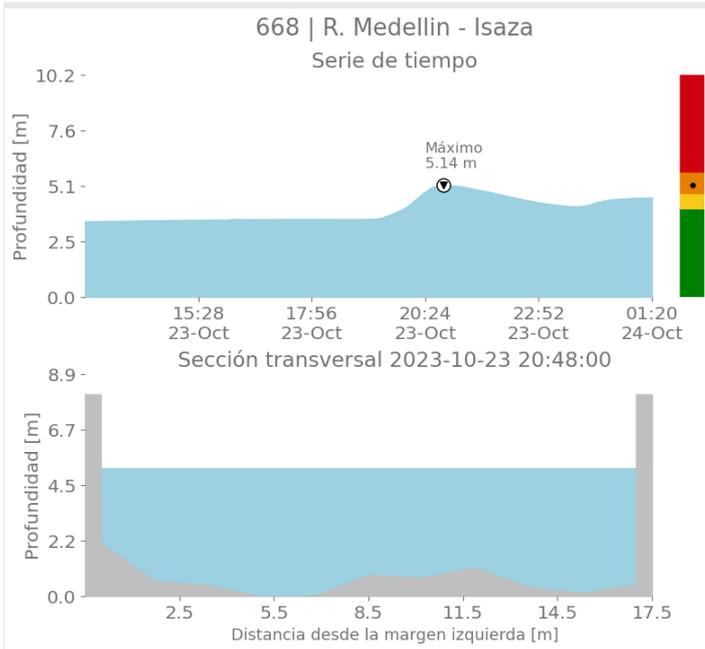
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



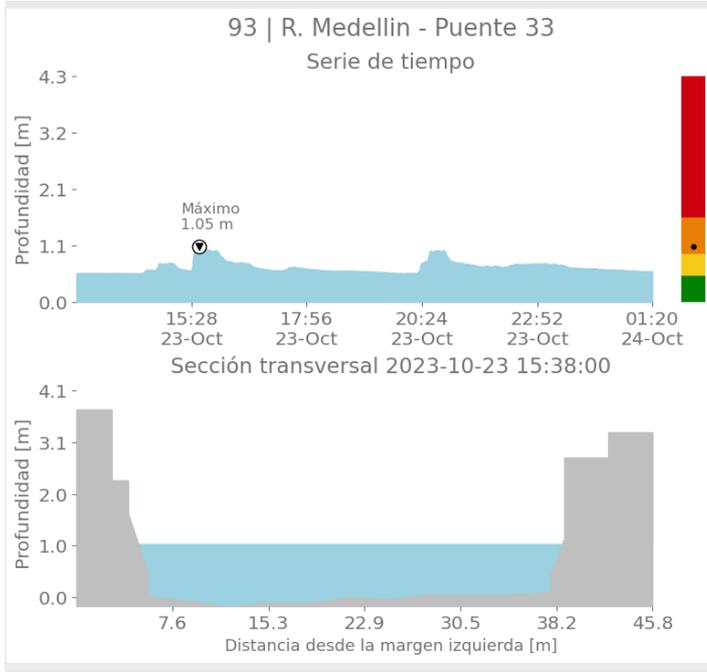
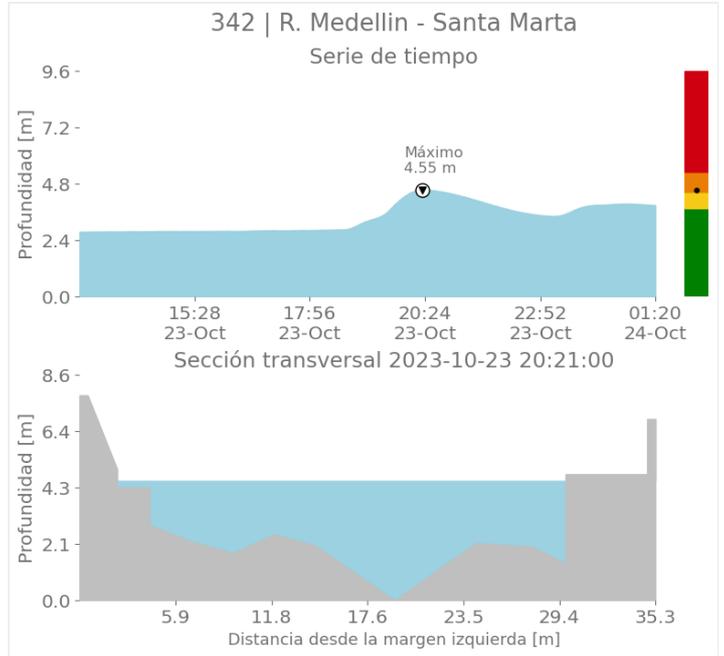
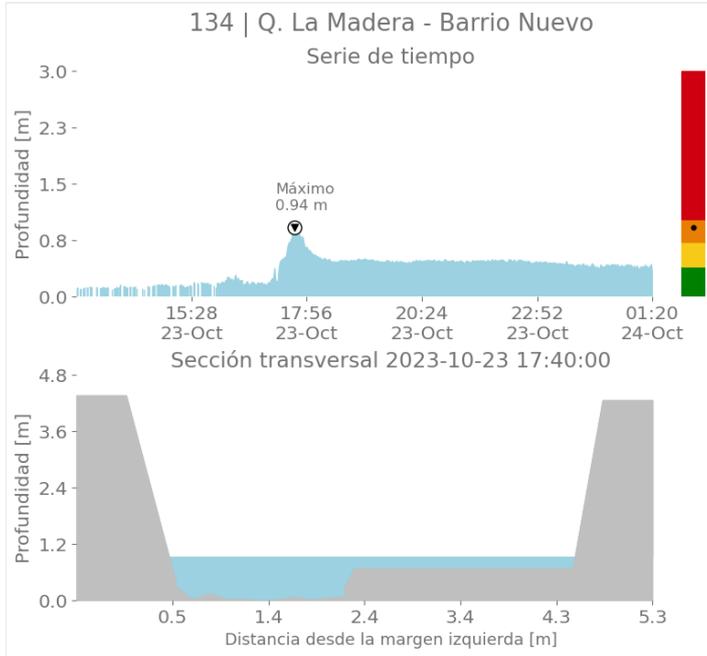
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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

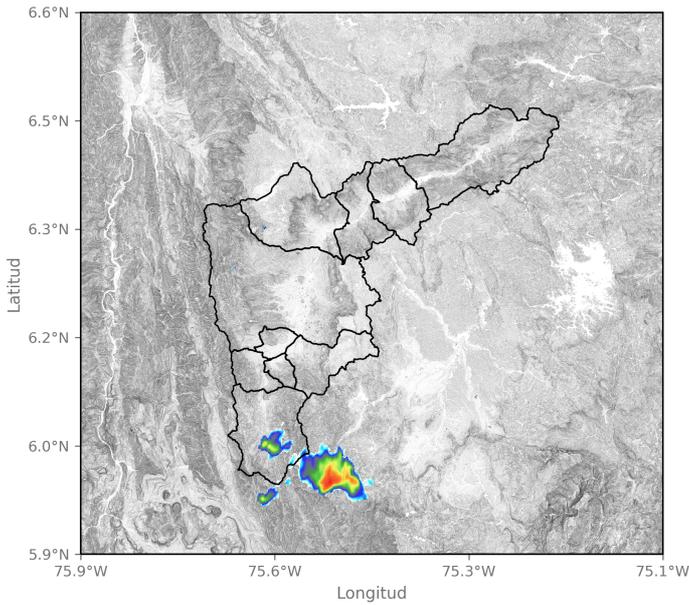


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

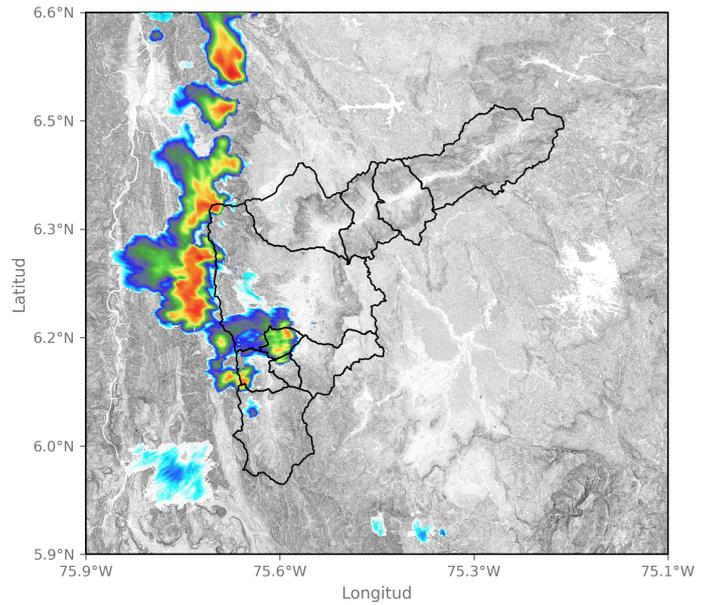
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

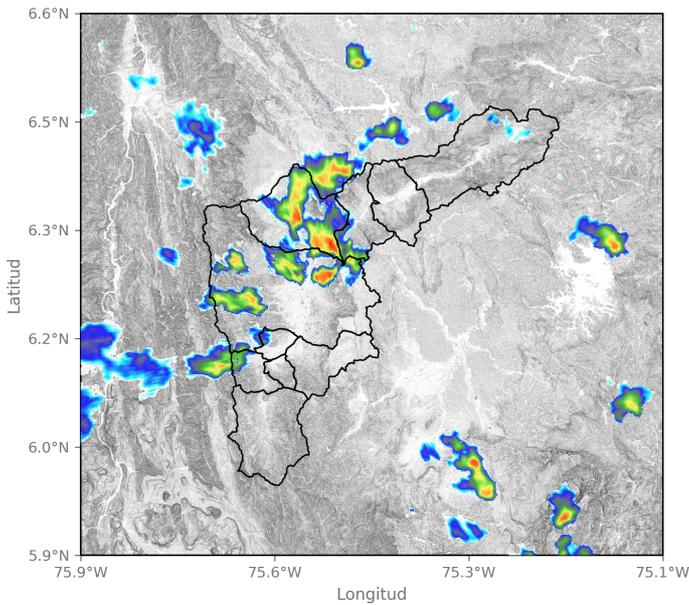
Imágenes de Radar Meteorológico



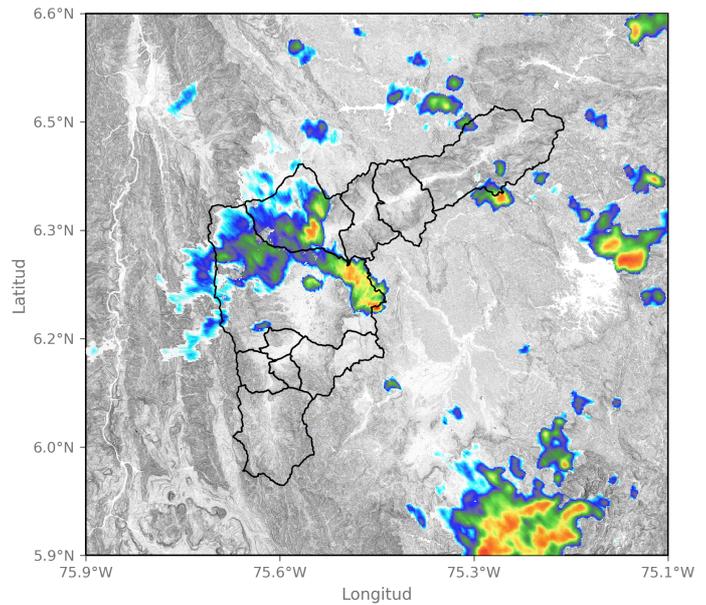
2023-10-23 13:00



2023-10-23 15:00



2023-10-23 17:11



2023-10-23 17:52

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



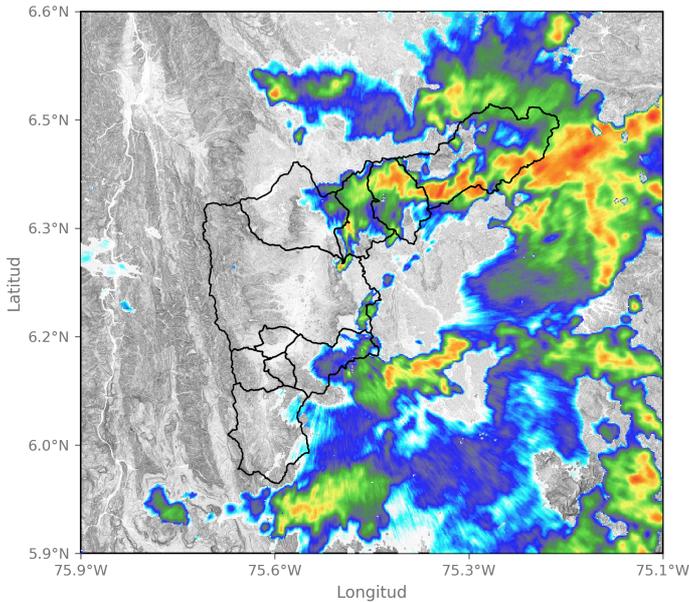
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



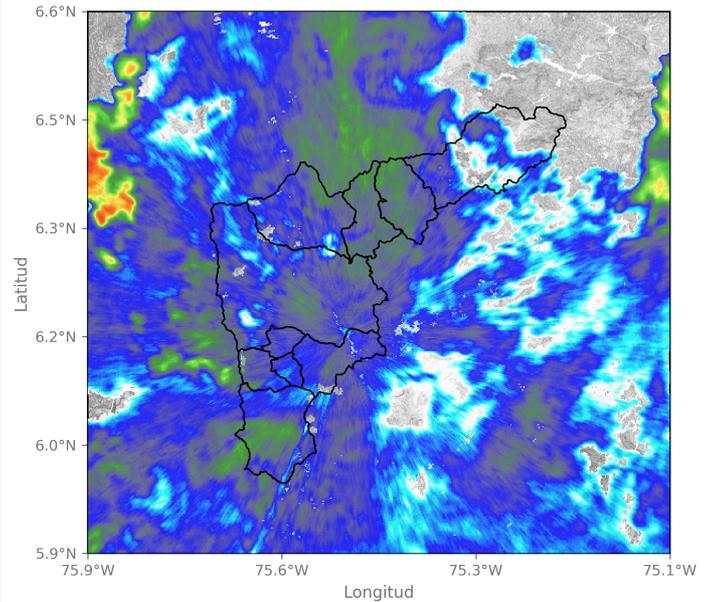
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

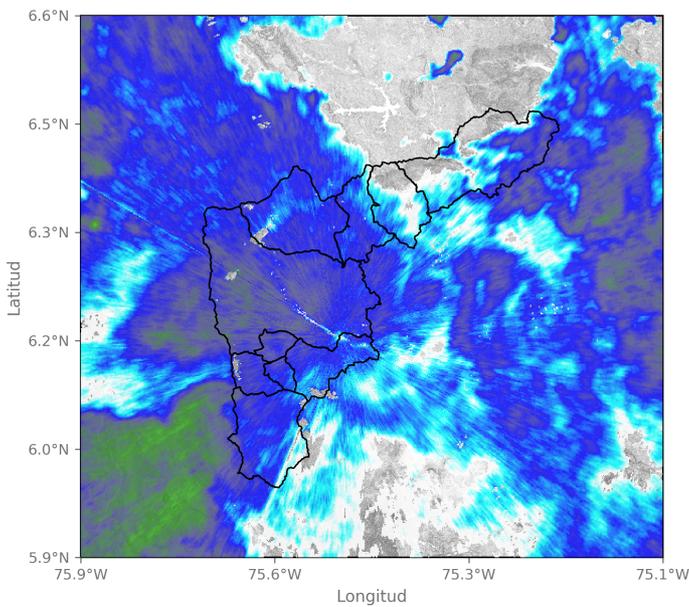
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



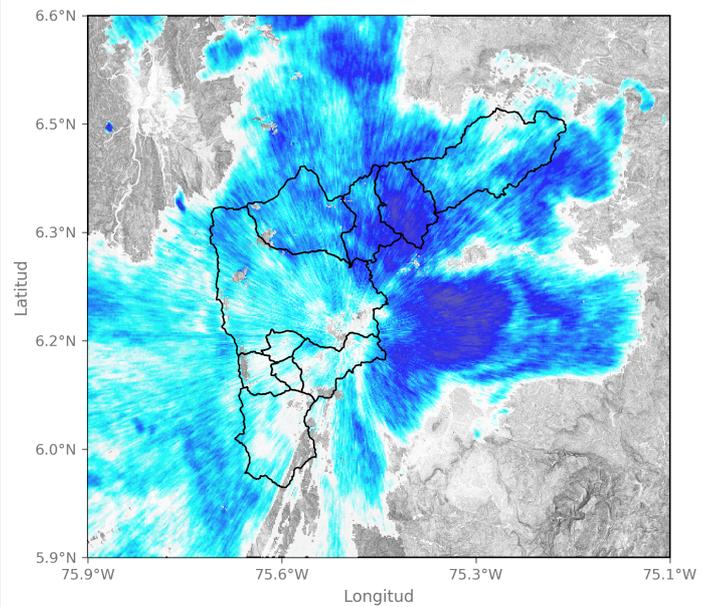
2023-10-23 19:31



2023-10-23 21:10



2023-10-23 21:57



2023-10-24 00:28

Activación de sirenas

Fecha de Activación

2023-10-23 20:10

Código

342

Ubicación

R. Medellín - Santa Marta

Observación

Se encendió Intermitente durante un minuto.

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

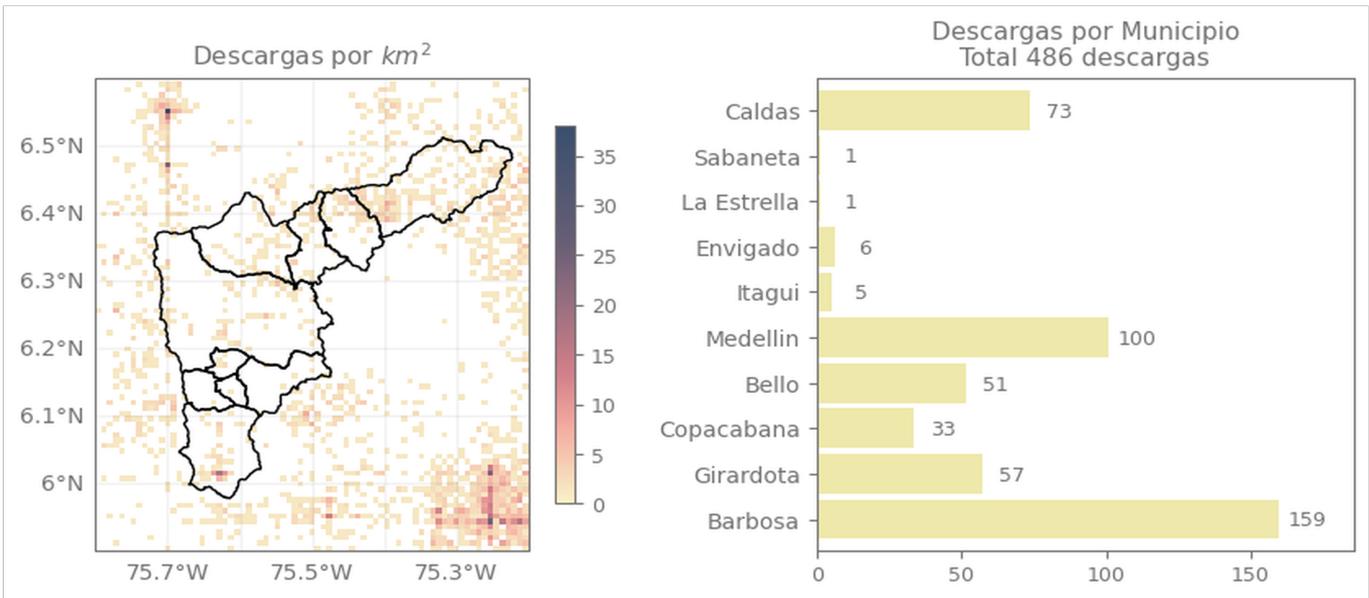
📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

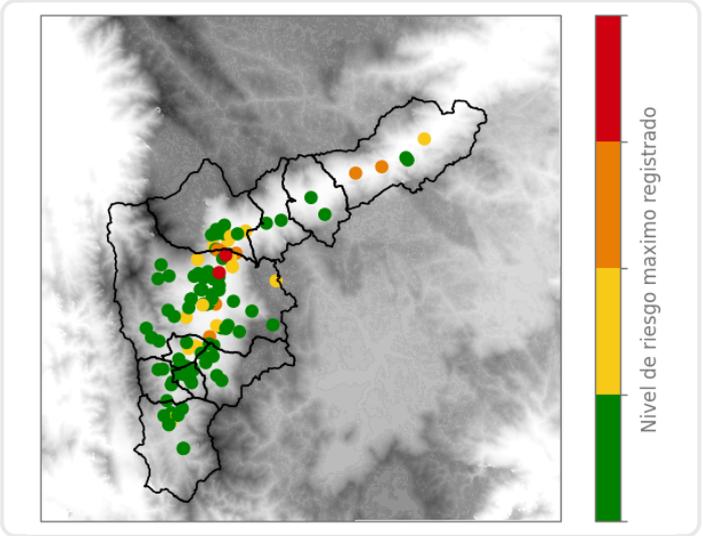
Descargas Eléctricas



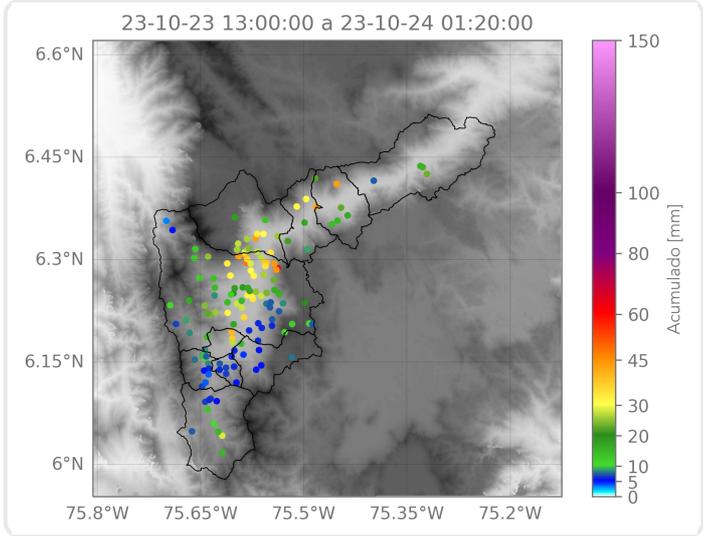
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 486 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas en Barbosa (159), Medellín (100), Caldas (73), Girardota (57), Bello (51), Copacabana (33), Envigado (6), Itagüí (5), Sabaneta (1) y La Estrella (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Estefanía López
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana