



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-10-22

Evento: 3015

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-10-22

Fecha fin:
2023-10-23



Hora inicio:
10:40

Hora fin:
04:10



Duración: 17 horas 30.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 118.87 mm/hora **Hora:** 14:31:00



Estación: 540. Finca Altamira - Pluviometro



Municipio: Sabaneta

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 25.91 mm



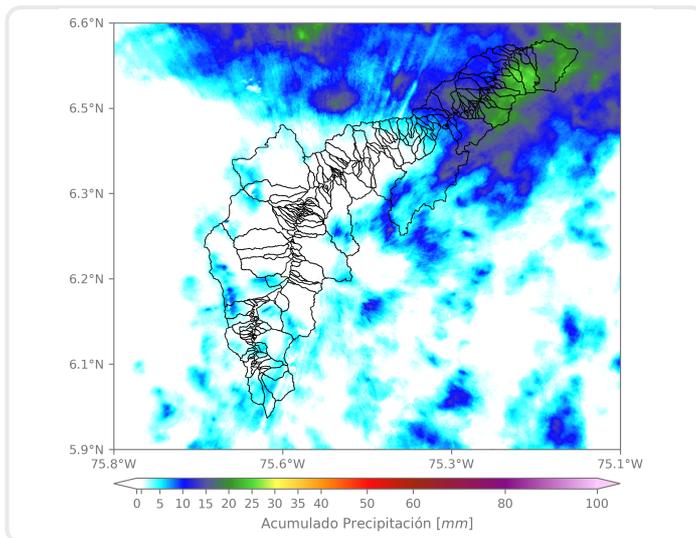
Estación: 433. Salada Parte Alta - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas del costado oriental del municipio de Barbosa, específicamente en las cuencas de la Q. Piedra Gorda y Q. Aguas Claras, alcanzando valores máximos de hasta 25 mm.

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

Descripción del Evento

Durante el evento de precipitación se registraron núcleos de moderada a alta intensidad en gran parte Valle de Aburrá. Inicialmente se registraron en los municipios de Barbosa, Girardota y en el corregimiento de Santa Elena. Posteriormente en los municipios del sur del Valle de Aburrá y en el corregimiento de San Antonio de Prado y más tarde en el municipio de Bello y el noroccidente de Medellín. Más o menos a las 18:00, las lluvias de baja y moderada intensidad se extendieron por los municipios del norte del Valle, y se mantuvieron así durante toda la noche hasta disiparse por completo a las 04:10.



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)
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	25.91
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	22.35
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	21.34
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	20.57
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	18.29
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	15.24
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	14.48
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	13.46
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	13.21
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	13.21
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	13.21
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	12.19
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	11.68
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	9.91
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	8.64
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	8.64
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	8.64
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	8.38
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	7.87
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	7.62
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	7.62
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	7.37
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	6.86
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	5.84
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	5.59
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	5.33
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	5.08
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	5.08
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	4.57
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	4.06

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

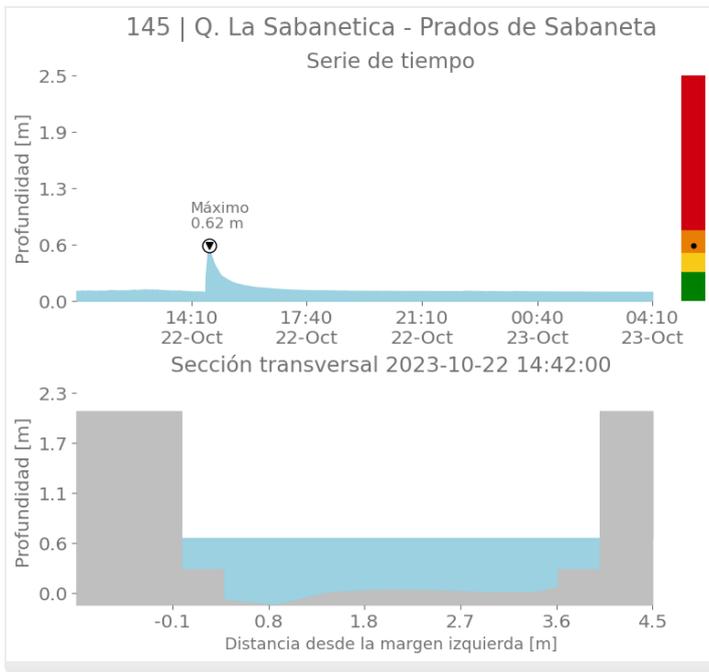


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.622	Naranja	2023-10-22 14:42

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



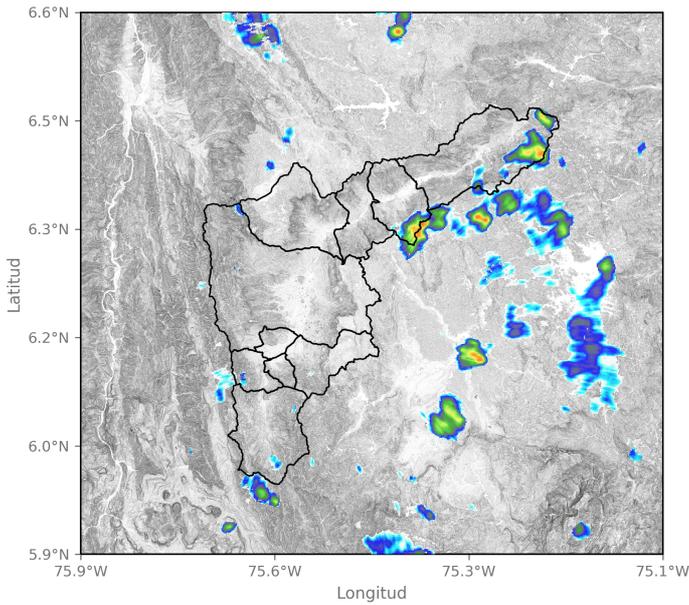


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

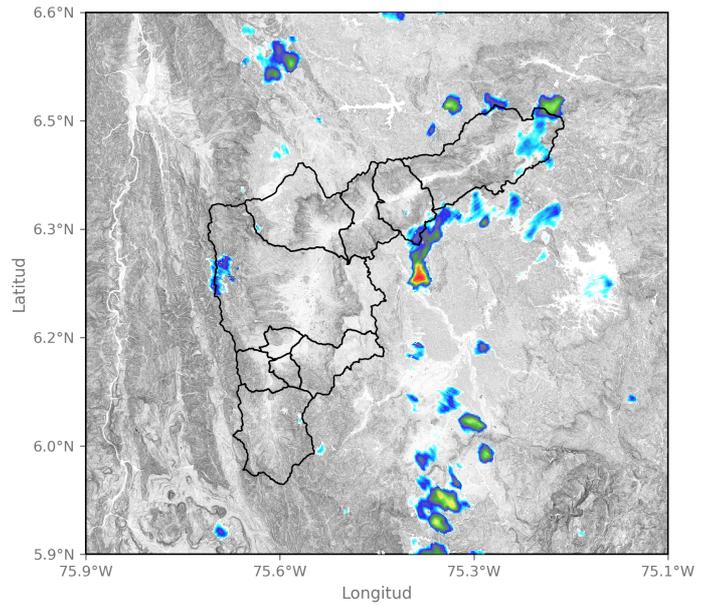
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

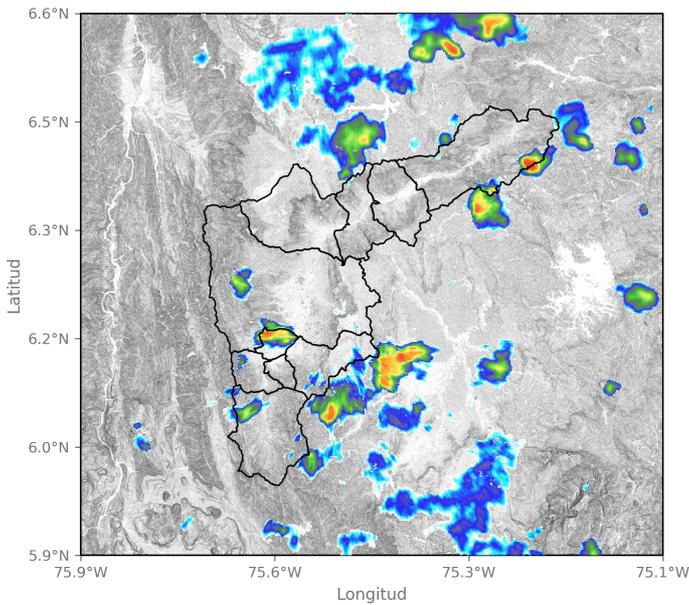
Imágenes de Radar Meteorológico



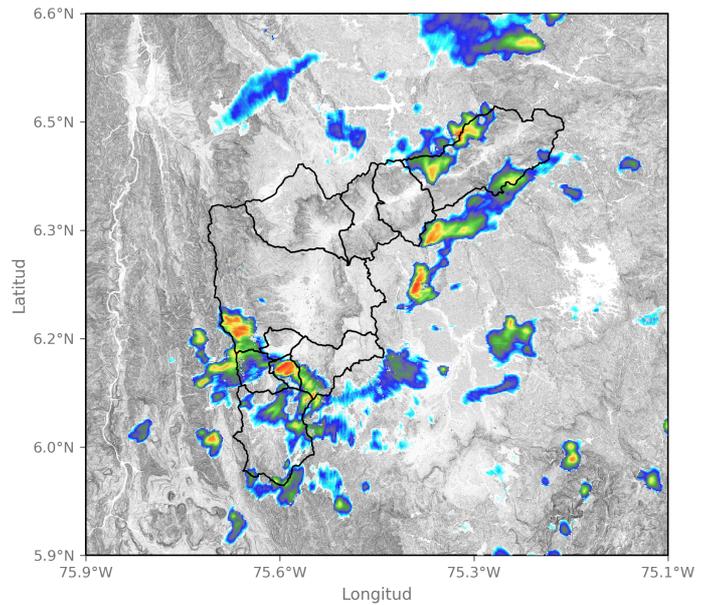
2023-10-22 11:00



2023-10-22 11:37



2023-10-22 13:48



2023-10-22 14:25

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



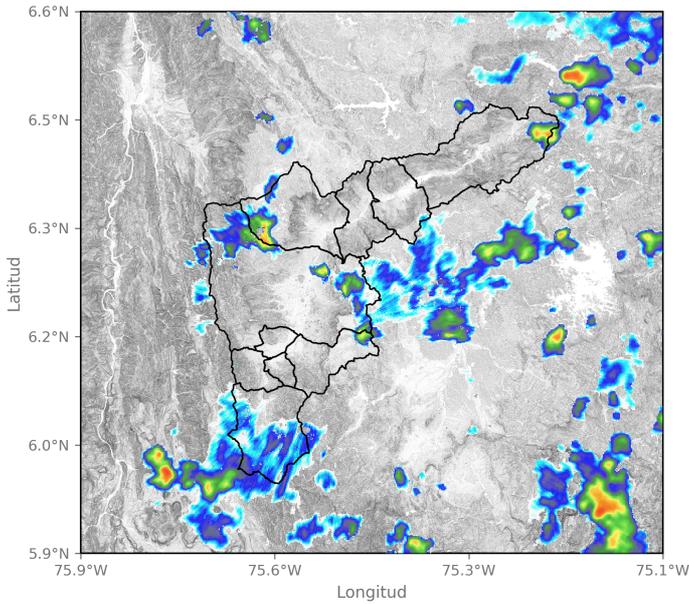
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



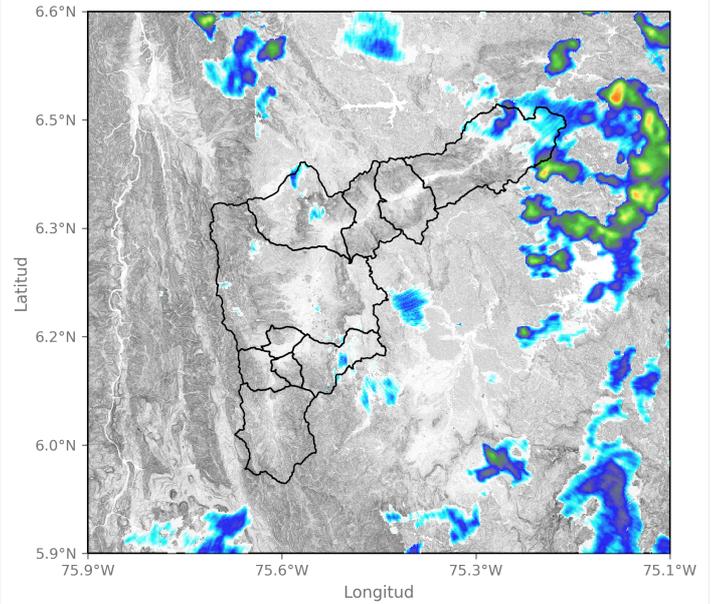
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

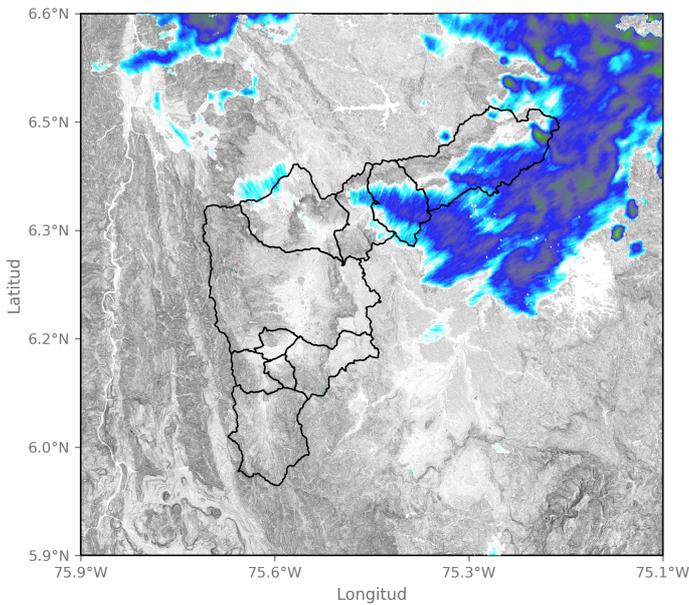
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



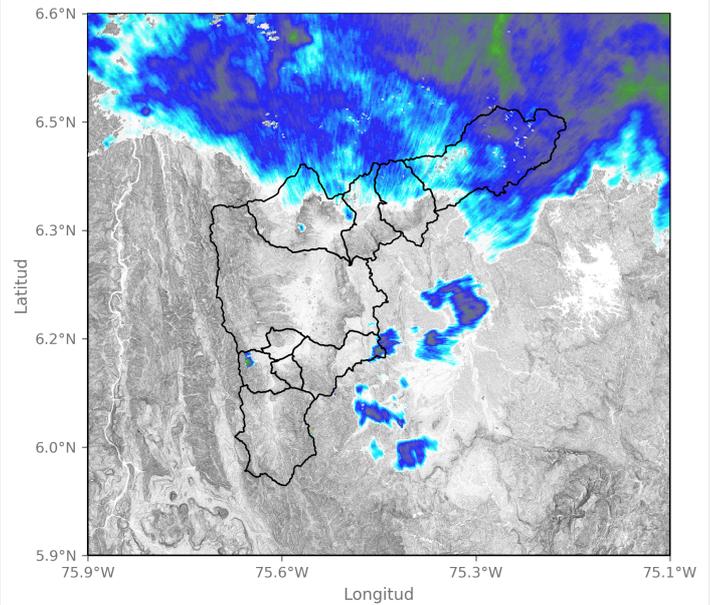
2023-10-22 15:43



2023-10-22 16:56



2023-10-22 18:24



2023-10-22 20:29

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



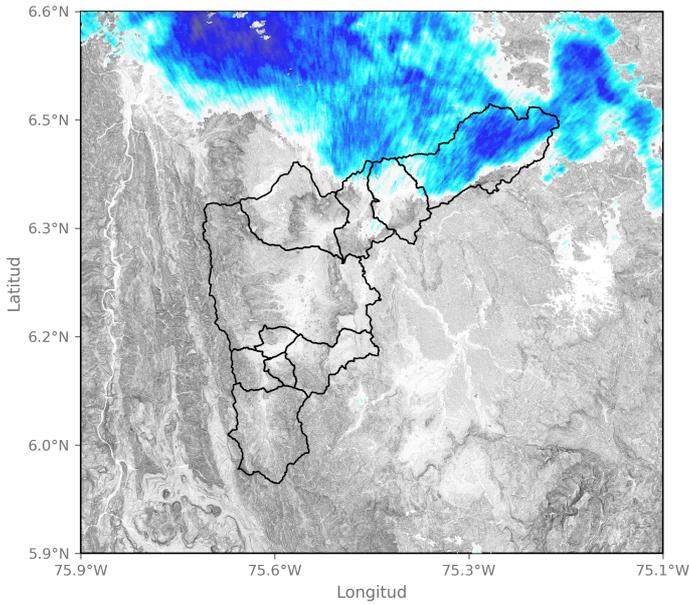
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



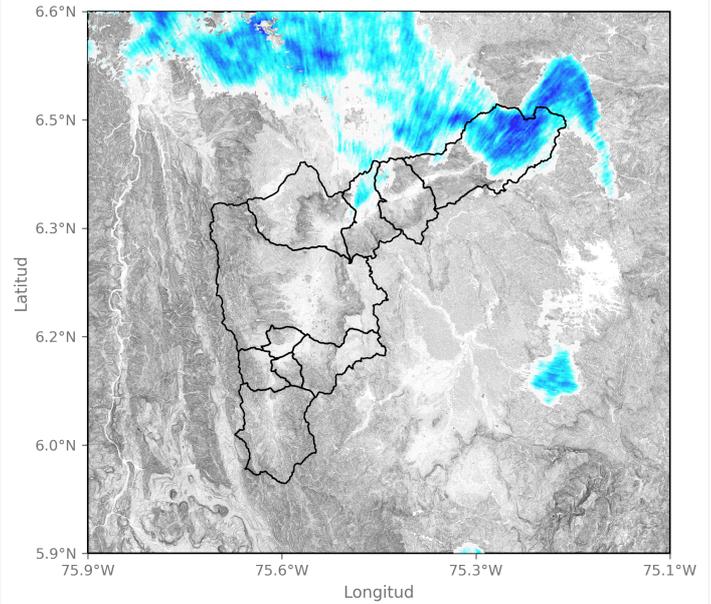
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

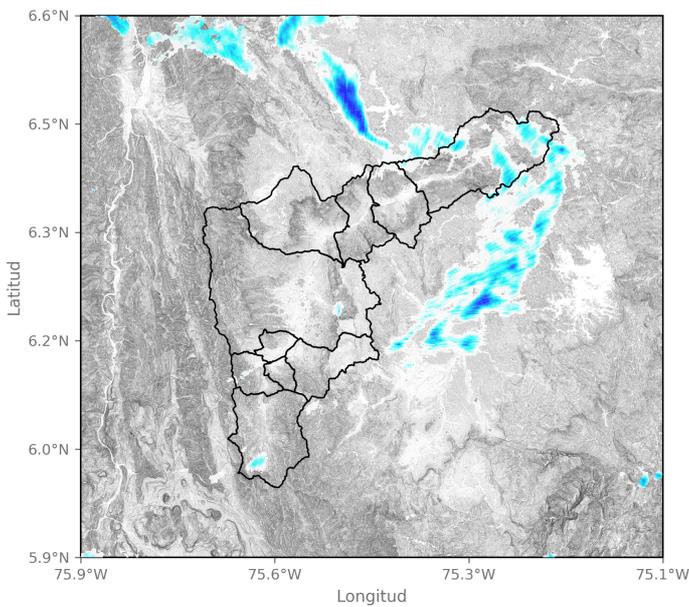
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



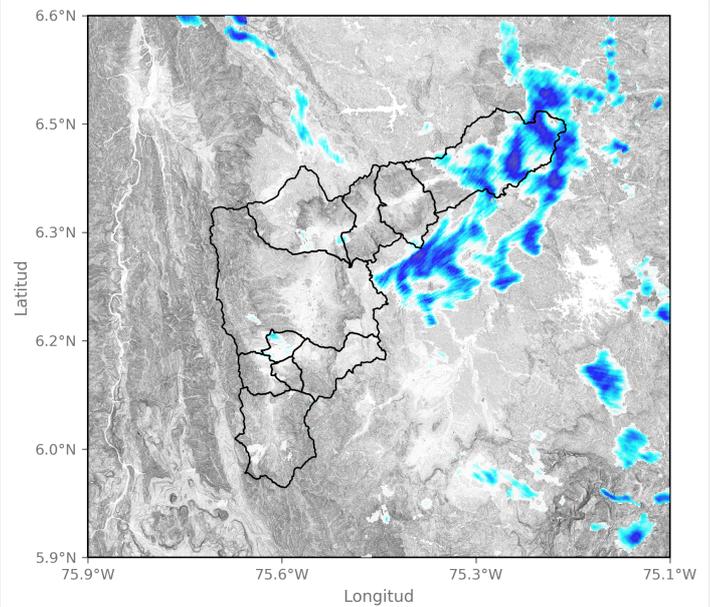
2023-10-22 22:14



2023-10-22 23:06



2023-10-23 01:12



2023-10-23 03:11

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





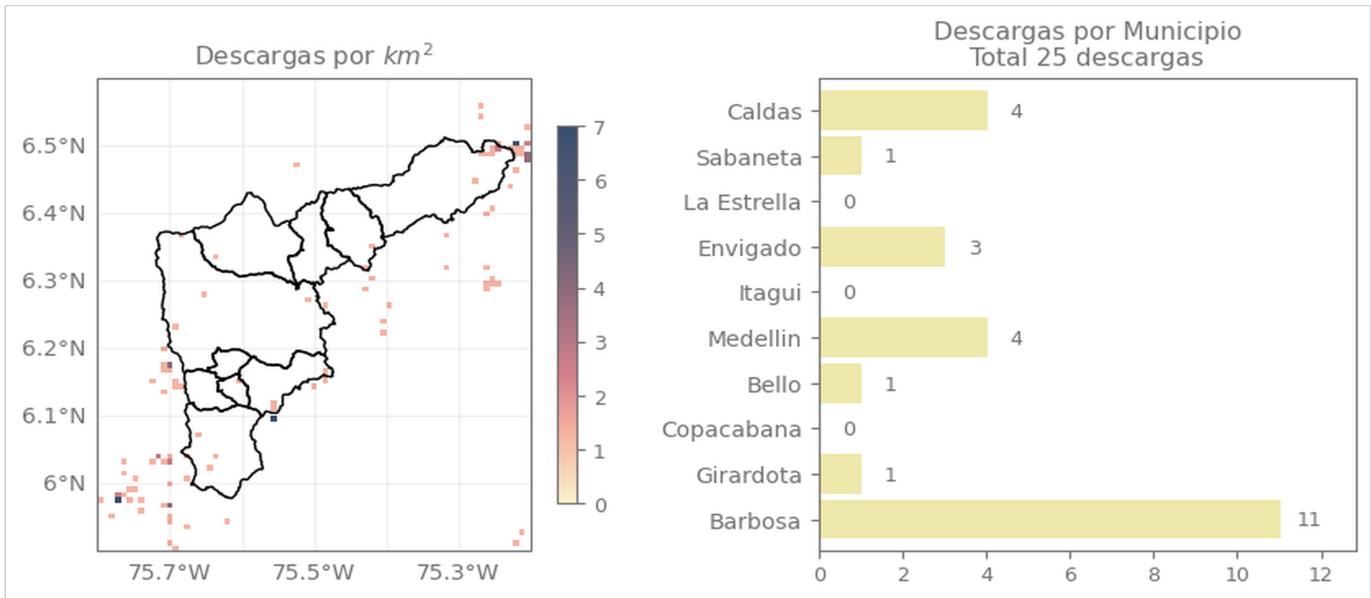
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 en total 25 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente en Barbosa (11), Medellín (4), Caldas (4) y Envigado (3).

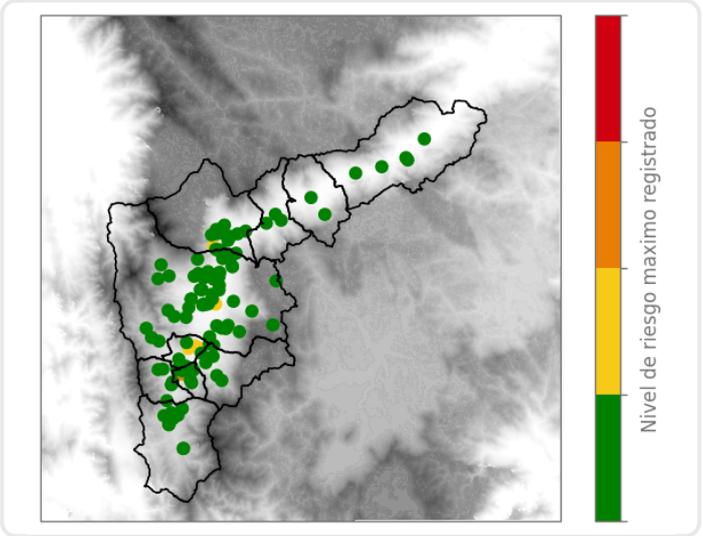
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

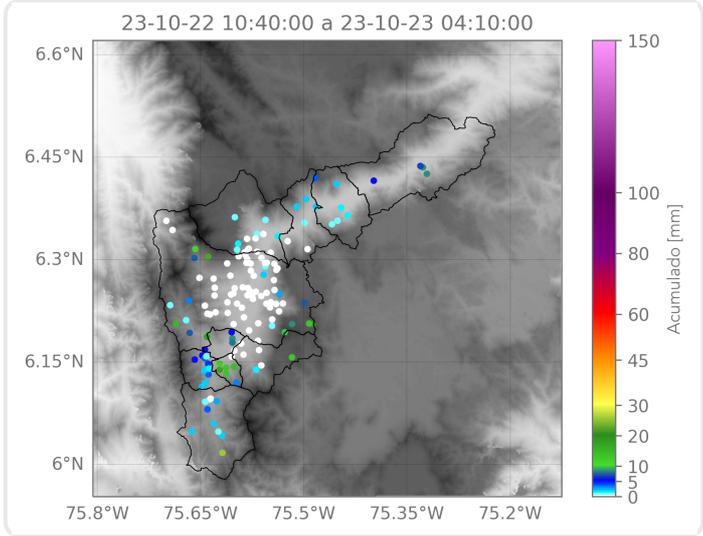


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



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