



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-15

Evento: 3245

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-10-15

Fecha fin:
2024-10-16



Hora inicio:
16:10

Hora fin:
03:30



Duración: 11 horas 20.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 97.54 mm/hora **Hora:** 17:08:00



Estación: 9. Instituto Pedro Justo Berrio



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 20.32 mm



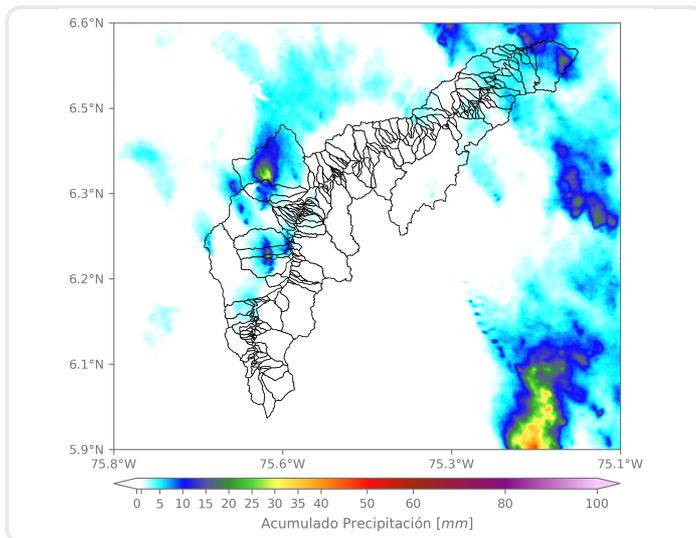
Estación: 394. Deprimido Los Musicos - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas La García en Bello y la Picacha en el Distrito de Medellín, alcanzando valores máximos de 25 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de un núcleo de precipitación de moderada intensidad en límites entre Sabaneta y Envigado que, en su desplazamiento hacia el noroccidente, cubrió Belén y el occidente de Medellín con intensidades moderadas a altas. Posteriormente, el evento se caracterizó por la formación de núcleos aislados de lluvias de moderada a alta intensidad que cubrieron principalmente a Caldas, La Estrella, el occidente y centro de Medellín y Bello, las cuales en su desplazamiento hacia el norte fueron disminuyendo y abandonando el Valle hasta disiparse por completo aproximadamente a las 03:30.



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)
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	20.32
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	18.03
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	18.03
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	17.53
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	16.26
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	16.00
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	16.00
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	14.73
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	14.48
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	14.22
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	14.22
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	13.97
230	Alcaldía La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	12.95
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	12.70
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	11.18
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	10.92
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	10.92
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	10.16
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	9.40
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	8.89
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	8.64
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	8.38
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	7.62
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	7.11
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	6.10
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	5.08
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	4.32
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	3.81
40	I.E Ciro Mencia	Medellin - Moscu No1	3.81
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	3.81

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

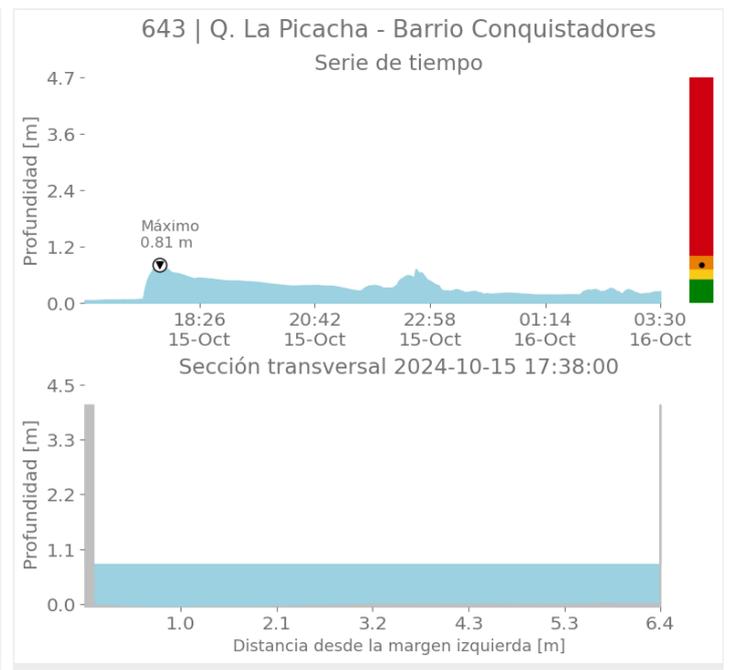
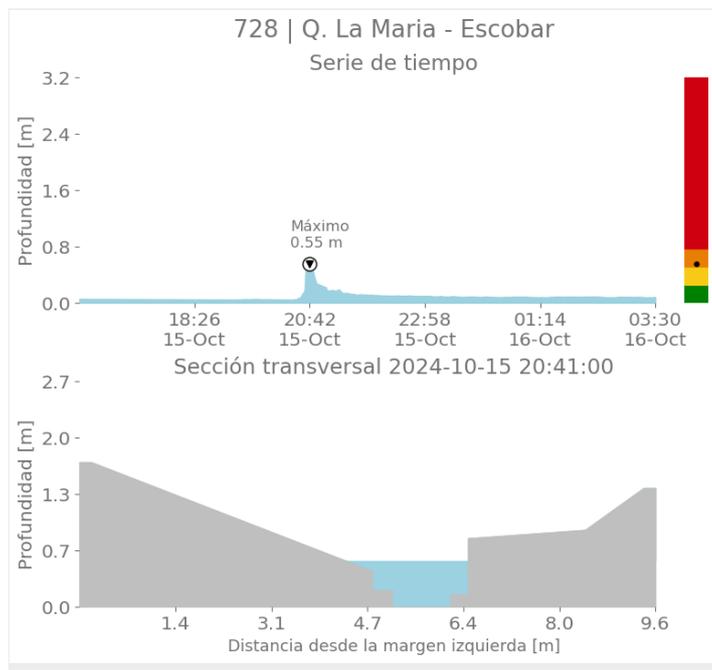
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
728. Q. La Maria - Escobar	0.549	Naranja	2024-10-15 20:41
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.813	Naranja	2024-10-15 17:38

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

Facebook Twitter Instagram YouTube @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

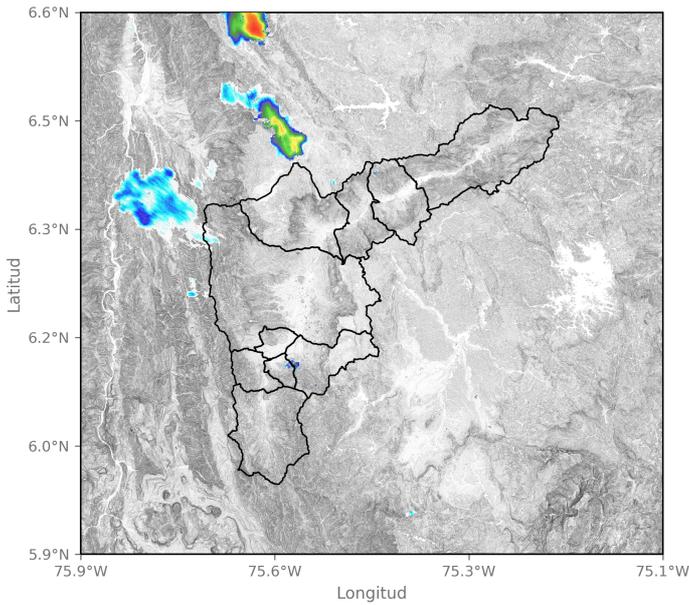


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

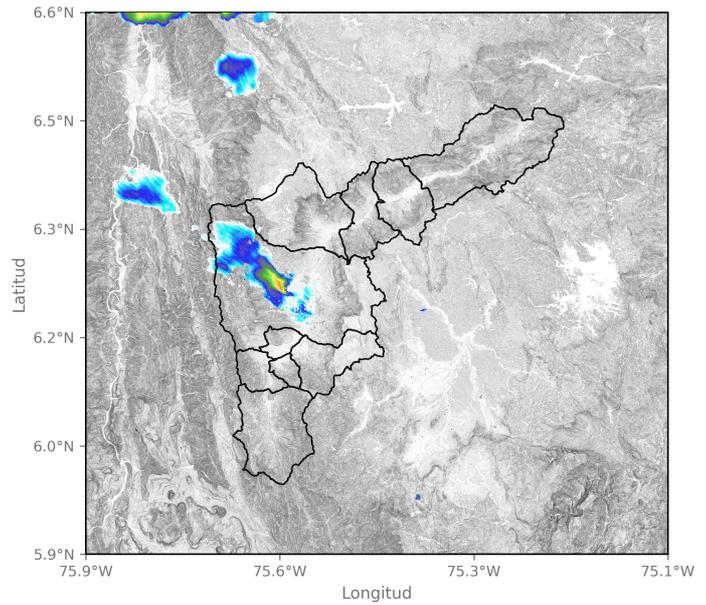
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

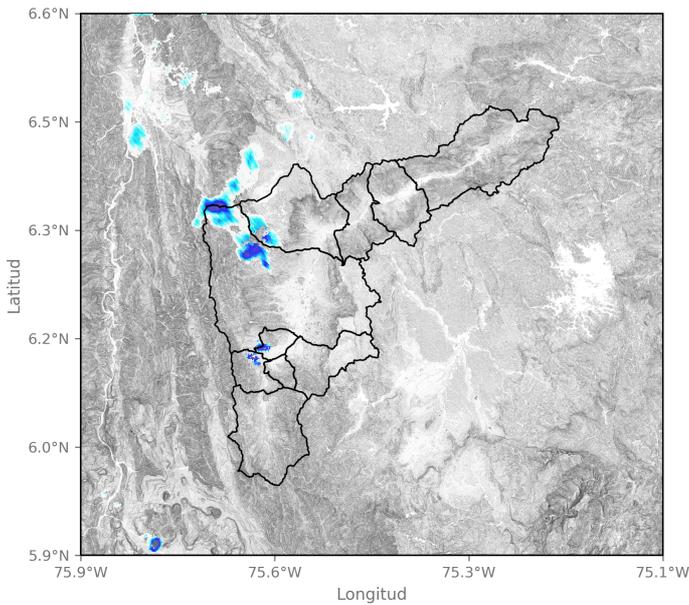
Imágenes de Radar Meteorológico



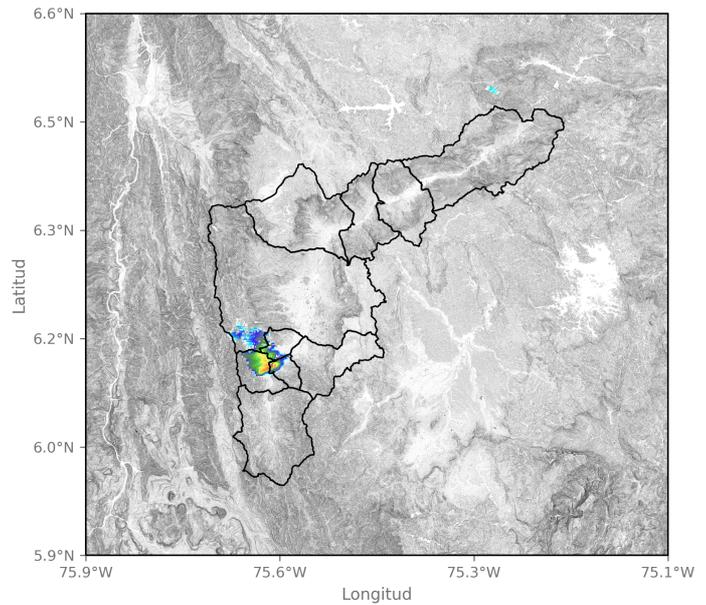
2024-10-15 16:11



2024-10-15 17:24



2024-10-15 18:42



2024-10-15 20:21

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



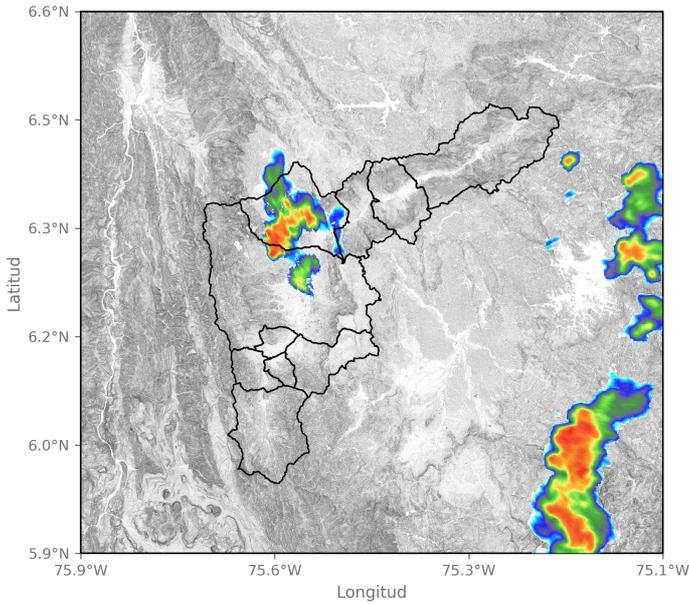
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



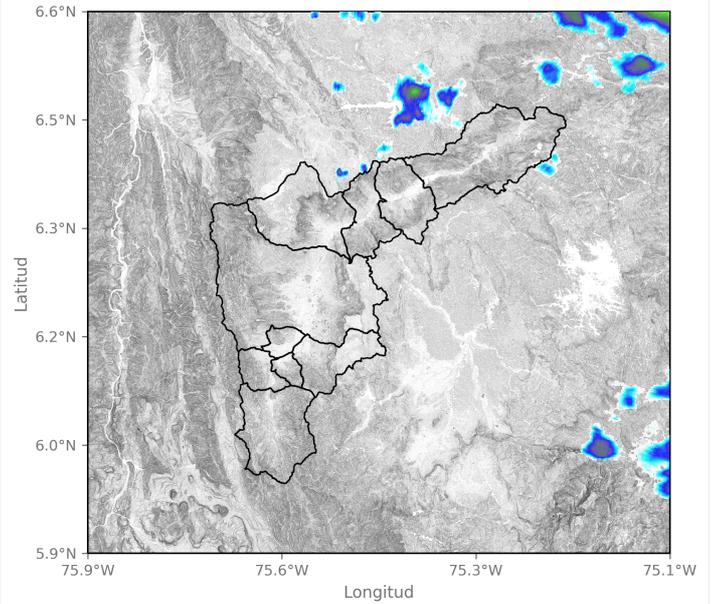
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

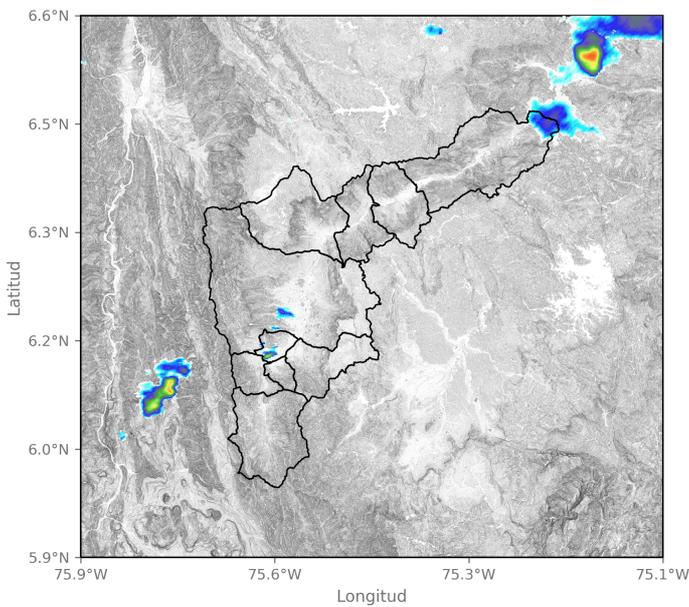
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



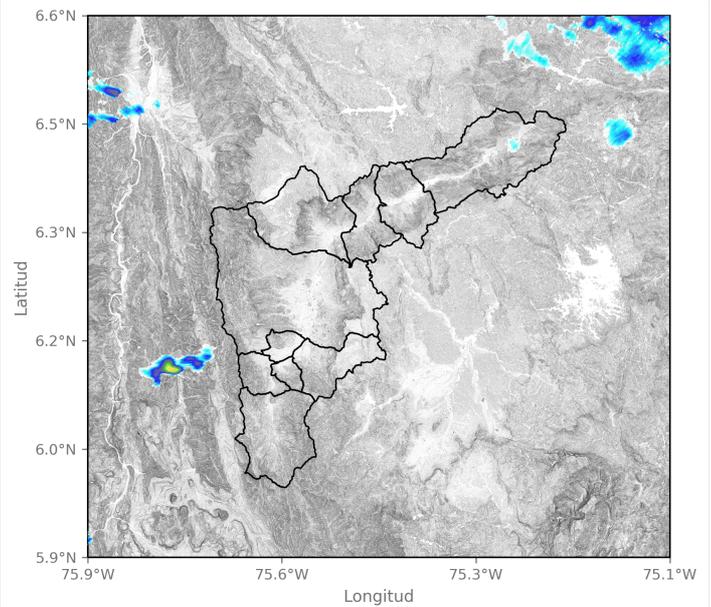
2024-10-15 22:37



2024-10-16 02:06



2024-10-16 02:52



2024-10-16 03:29

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





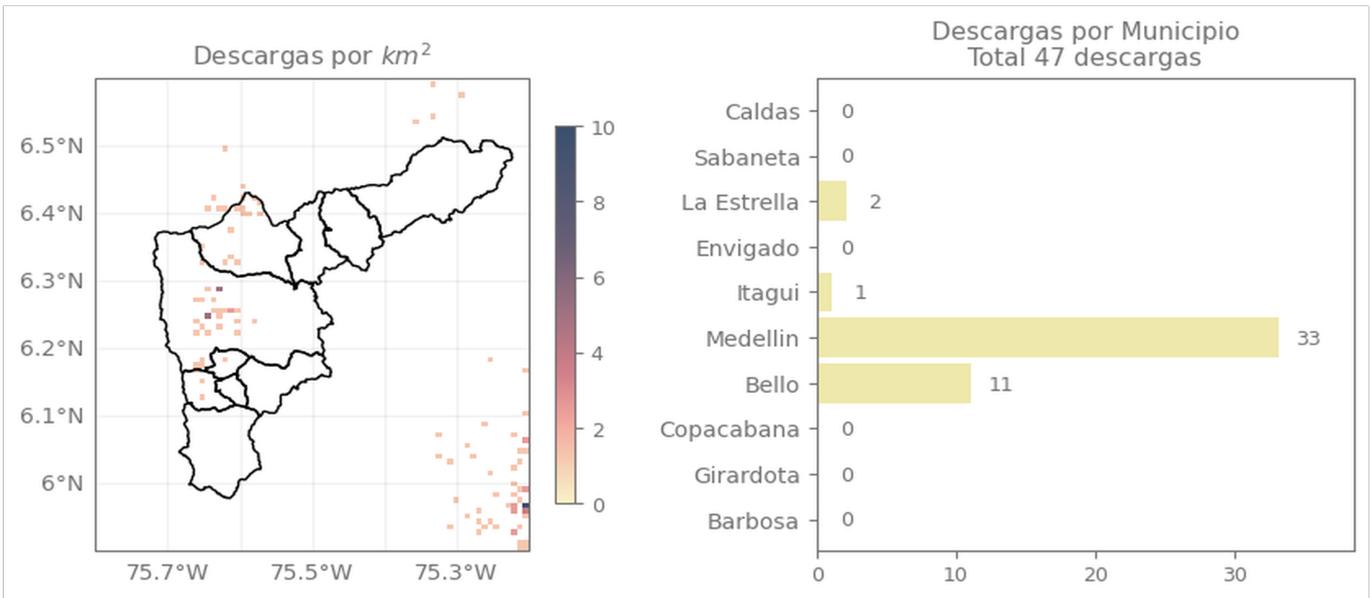
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registró 27 descargas eléctricas en todo el AMVA

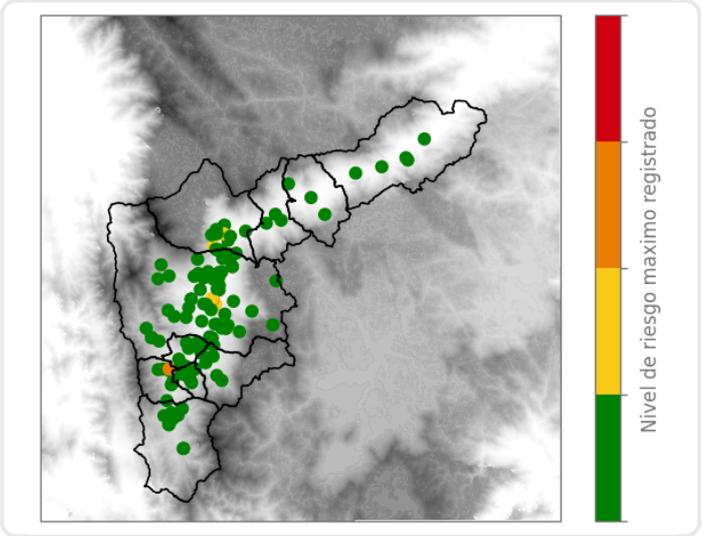
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

Facebook Twitter Instagram YouTube @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

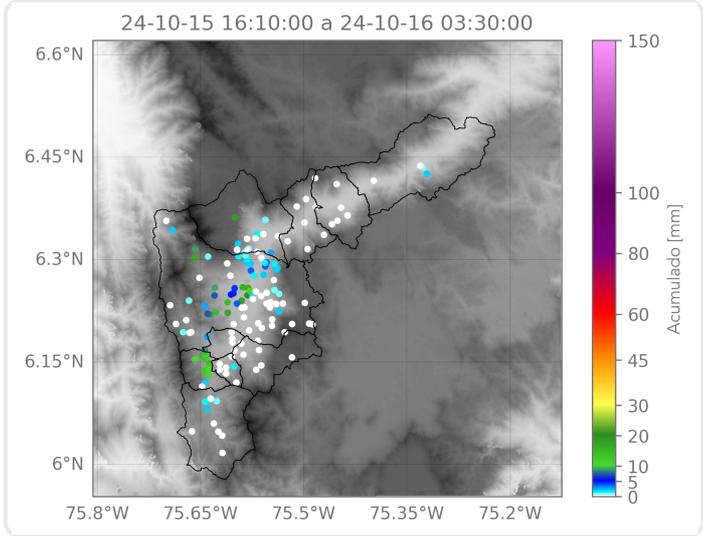


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Duban Marin
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana