



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-12-20

Evento: 3296

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-12-20

Fecha fin:
2024-12-20



Hora inicio:
14:45

Hora fin:
19:45



Duración: 5 horas 0.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 124.97 mm/hora **Hora:** 16:37:00



Estación: 445. Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 32.0 mm



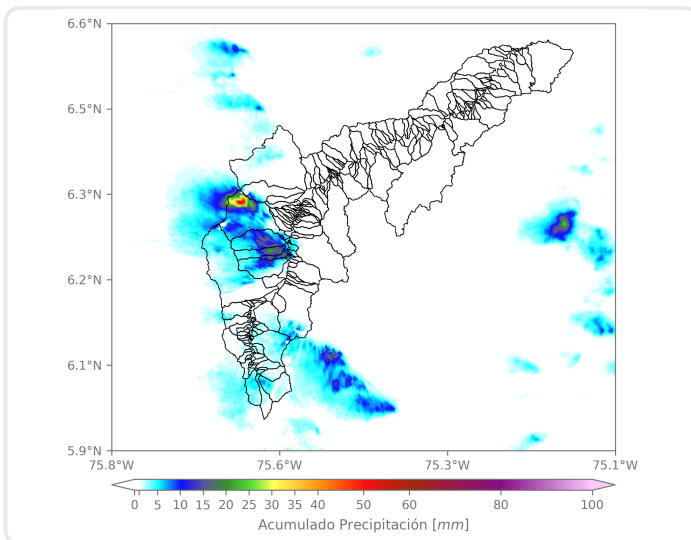
Estación: 445. Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



El mayor acumulado se registró sobre las cuencas de las quebradas La Iguaná y La Picacha, en Medellín, con acumulados máximos de 50 mm y 25 mm respectivamente.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación comenzó con la formación de lluvias de moderada a alta intensidad sobre el oriente de Caldas y Envigado. Este sistema, en su desplazamiento hacia el noroccidente, abarcó todos los municipios del sur del Valle de Aburrá con intensidades moderadas a altas. Posteriormente, un núcleo de muy alta intensidad se formó sobre el centro de Medellín y se desplazó hacia el noroccidente, generando precipitaciones de alta intensidad en San Antonio de Prado y Palmitas. Finalmente, continuaron las lluvias de alta intensidad en el occidente del Distrito de Medellín y Bello, en donde disminuyeron su intensidad hasta disiparse por completo sobre las 19:45.



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)
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	32.00
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	30.23
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	29.46
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	25.65
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	24.38
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	24.38
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	24.13
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	23.37
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	16.51
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	16.00
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	15.24
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	14.73
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	14.48
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	13.97
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	13.72
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	12.19
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	12.19
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	11.94
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	10.67
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	9.91
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	8.64
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	8.13
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	7.87
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	7.87
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	6.86
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	6.60
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	6.35
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	6.35
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	5.84
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	5.59

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

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

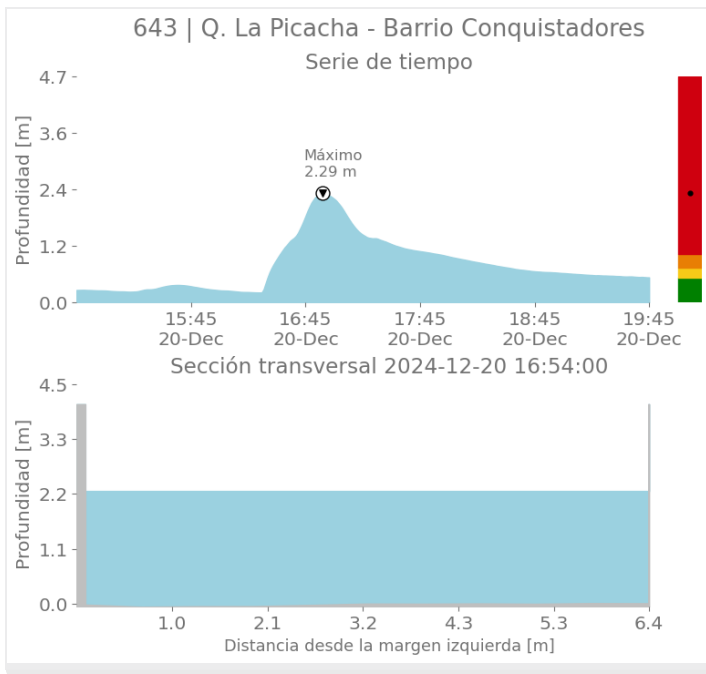
[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	2.29	Rojo	2024-12-20 16:54

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



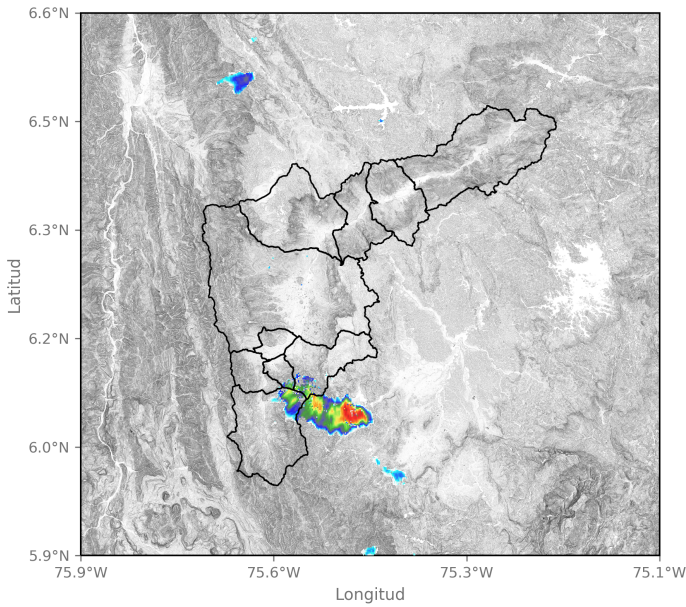


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

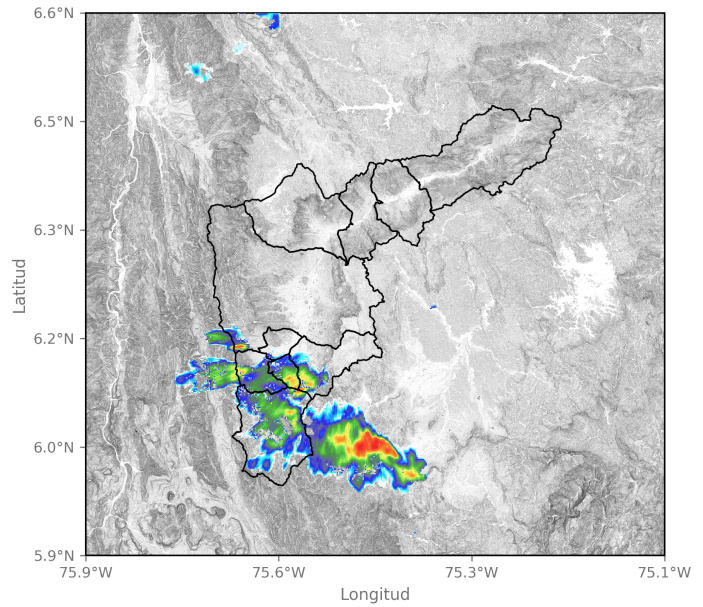
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

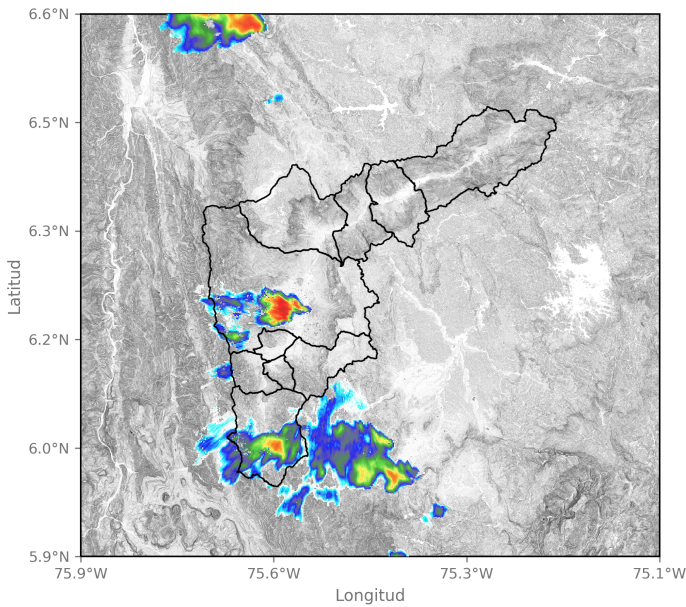
Imágenes de Radar Meteorológico



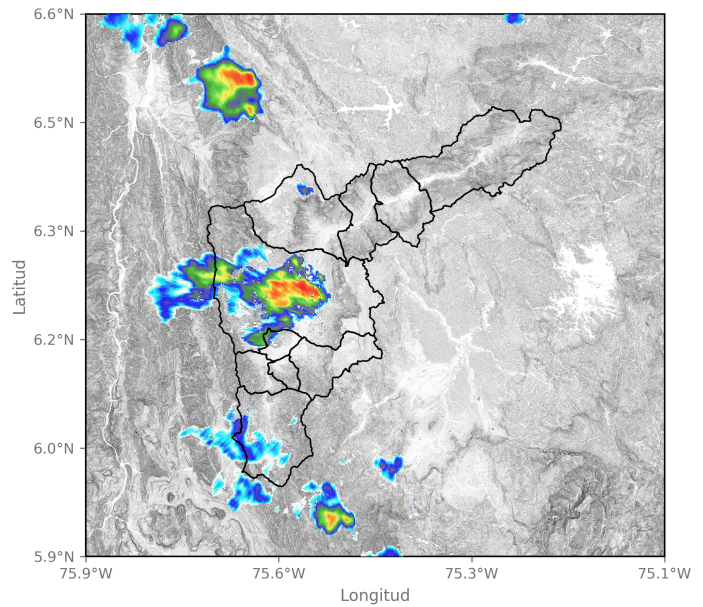
2024-12-20 14:56



2024-12-20 15:32



2024-12-20 15:58



2024-12-20 16:40

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

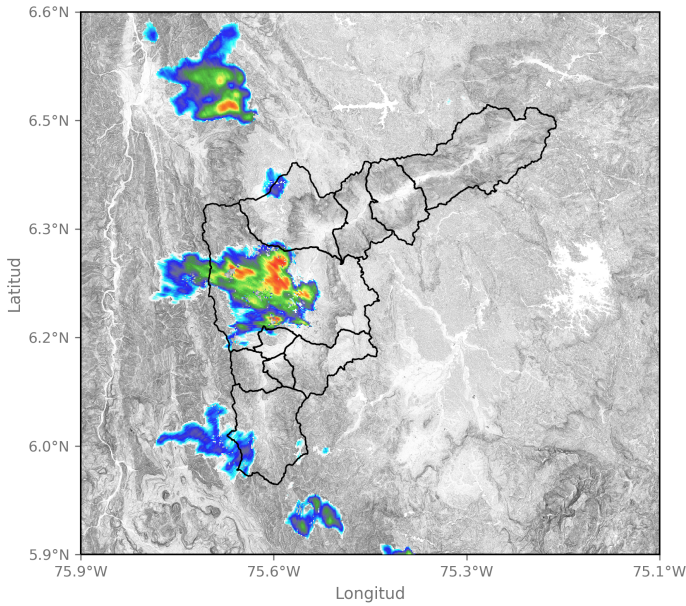




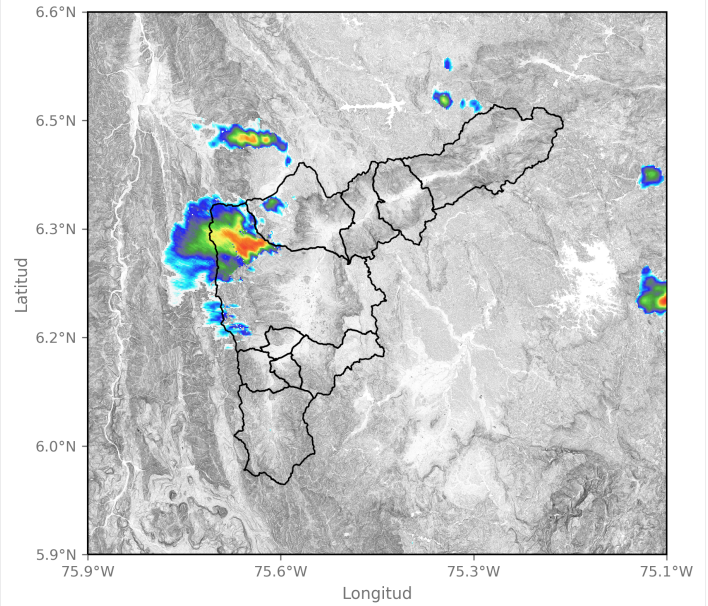
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

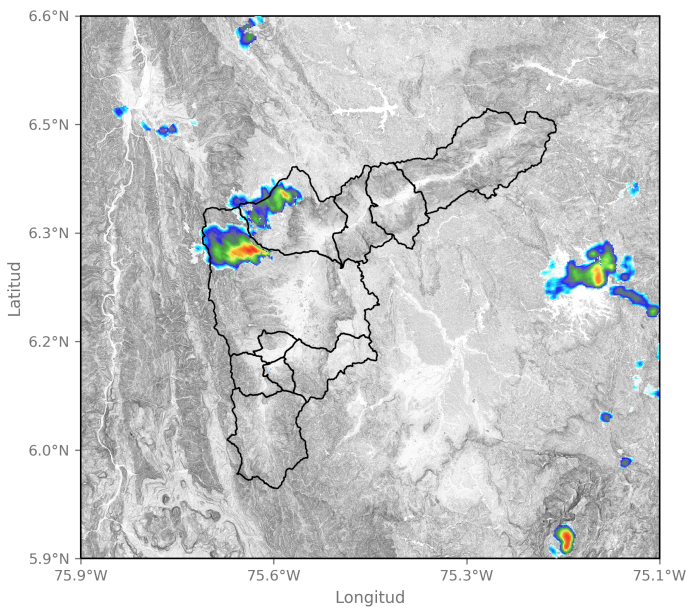
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



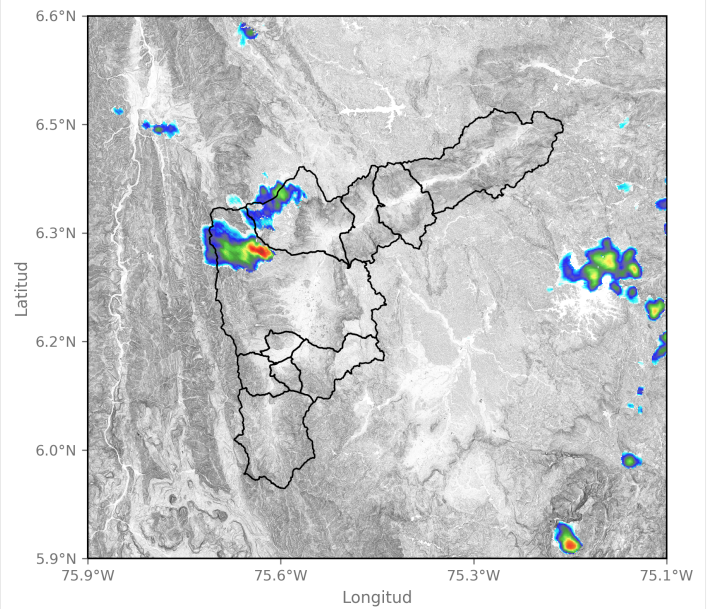
2024-12-20 16:50



2024-12-20 17:37



2024-12-20 18:45



2024-12-20 18:50

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





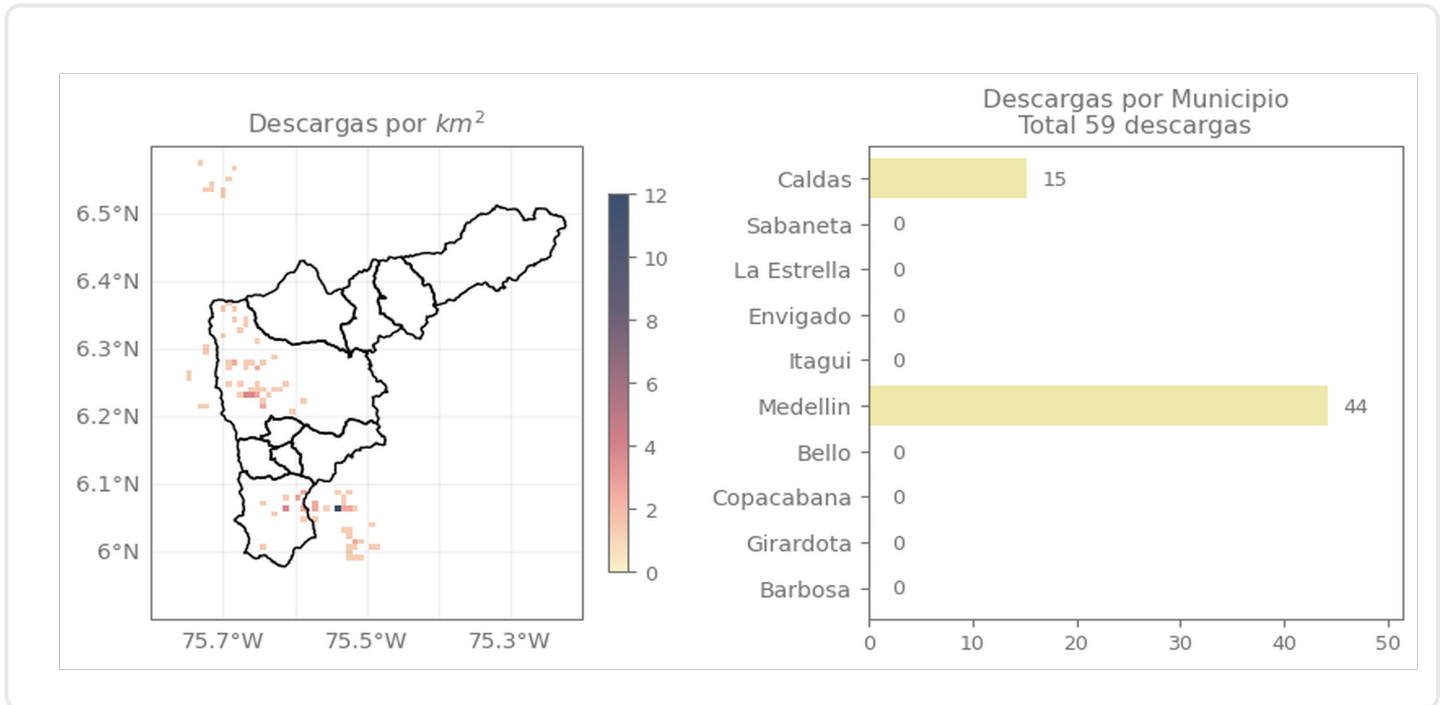
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 59 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá. (44) en el Distrito de Medellín y (15) en Caldas.

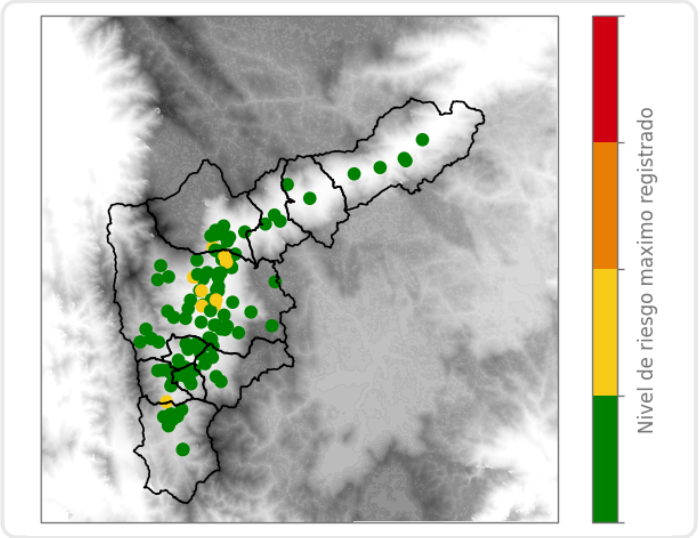
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

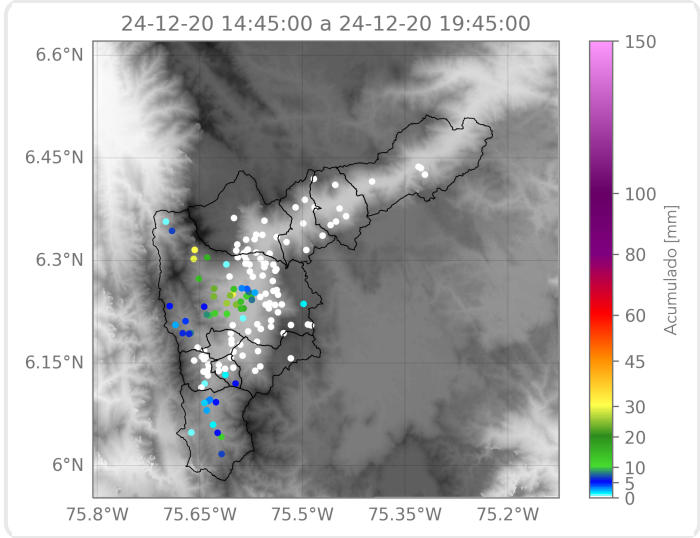


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofía Vela - Tatiana Lopera
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana