



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-12-30

Evento: 3311

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-12-30

Fecha fin:
2024-12-30



Hora inicio:
02:00

Hora fin:
19:21



Duración: 17 horas 21.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 67.06 mm/hora **Hora:** 13:10:00



Estación: 26. Escuela Rural El Plan



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 33.27 mm



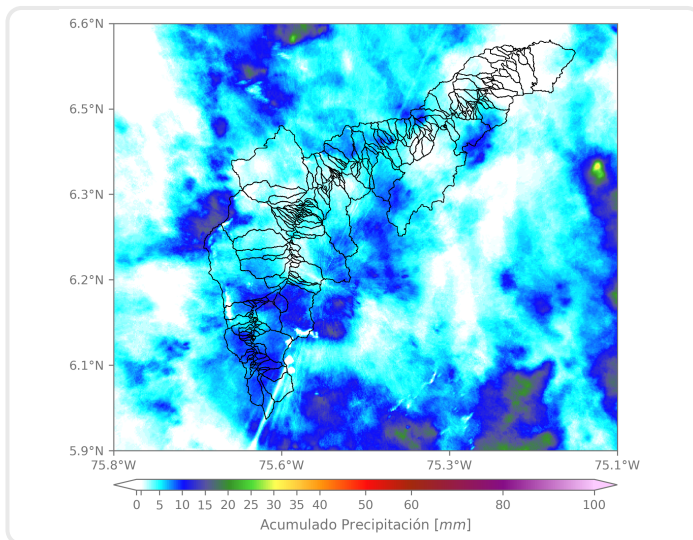
Estación: 26. Escuela Rural El Plan



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Quebrada Doña María y La Igüaná, en el Distrito de Medellín y Q. La Ayurá, en Envigado, con acumulados máximos de 15 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento se caracterizó durante la madrugada y mañana por la formación de núcleos dispersos de precipitación, de corta duración e intensidad moderada, sobre el sur del Valle y Medellín. Posteriormente, un sistema de precipitaciones proveniente del oriente, ingresó a Caldas, Envigado y Medellín con intensidades altas, abarcando el resto de municipios con intensidades principalmente moderadas, cubriendo toda la jurisdicción del Valle en su desplazamiento hacia el noroccidente. Finalmente, las lluvias en su desplazamiento hacia el norte, se disiparon por completo a las 19:21.



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)
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	33.27
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	30.73
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	26.67
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	26.16
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	25.91
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	24.64
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	21.08
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	20.83
339	Ecoparque El Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	20.07
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	19.60
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	18.54
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	17.53
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	16.51
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	15.24
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	15.24
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	14.99
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	14.73
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	13.72
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	13.72
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	13.46
230	Alcaldía La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	13.21
759	El Noral Via Santa Elena - Pluviometro	Medellin - El Noral - Media Luna	12.70
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	12.70
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	12.45
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	12.19
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	11.94
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	11.68
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	10.92
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	10.92
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	10.67

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

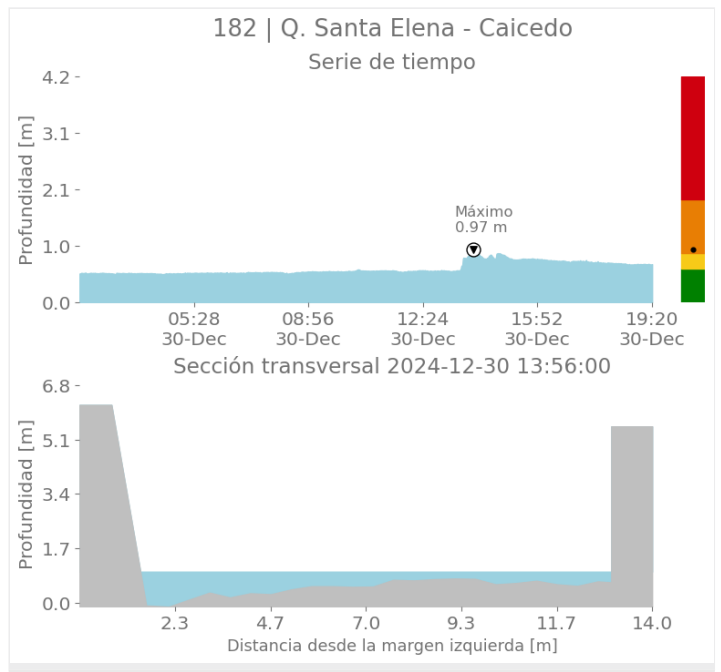
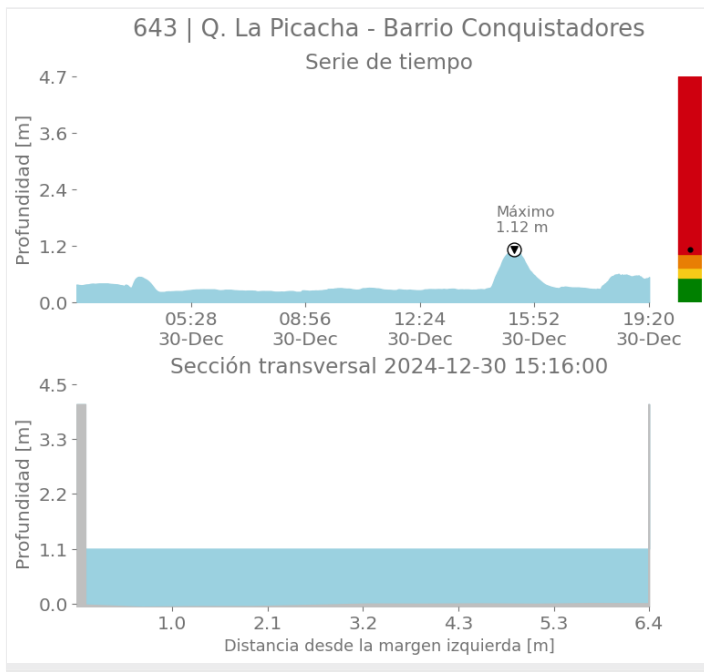


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	1.117	Rojo	2024-12-30 15:16
182. Q. Santa Elena - Caicedo	0.975	Naranja	2024-12-30 13:56

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



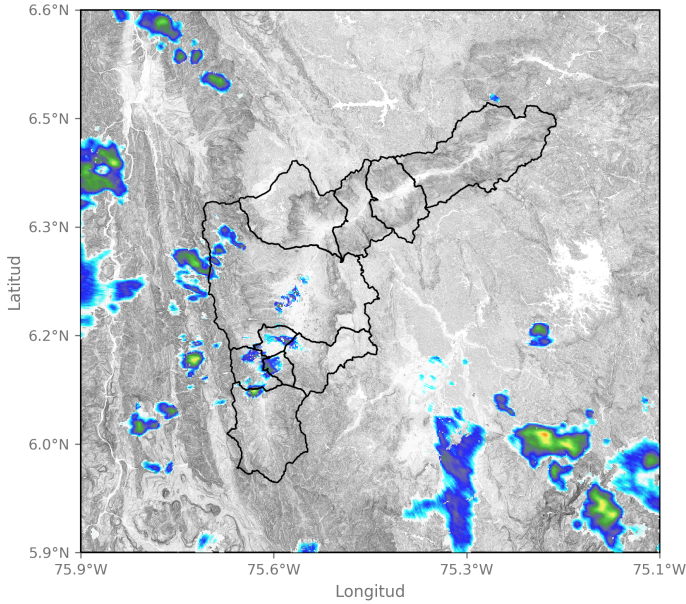


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

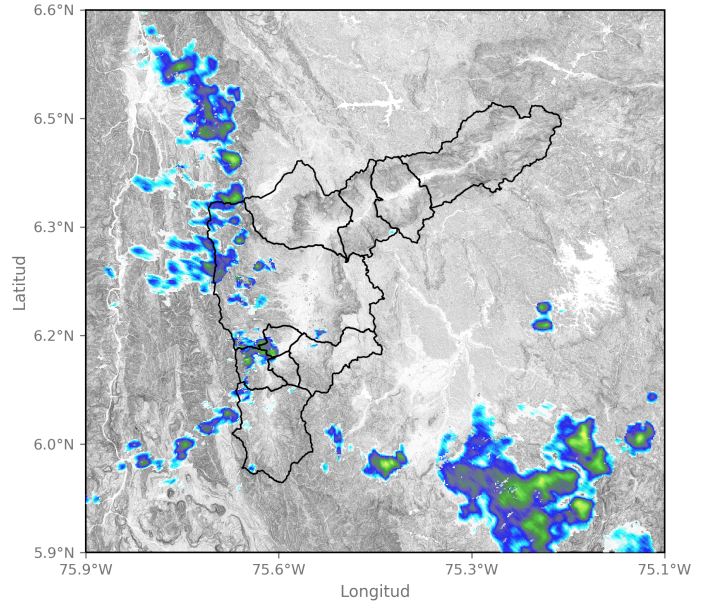
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

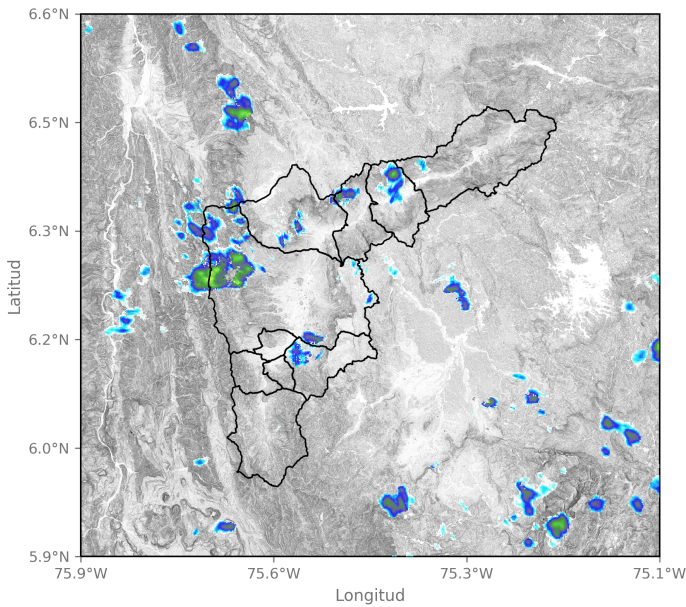
Imágenes de Radar Meteorológico



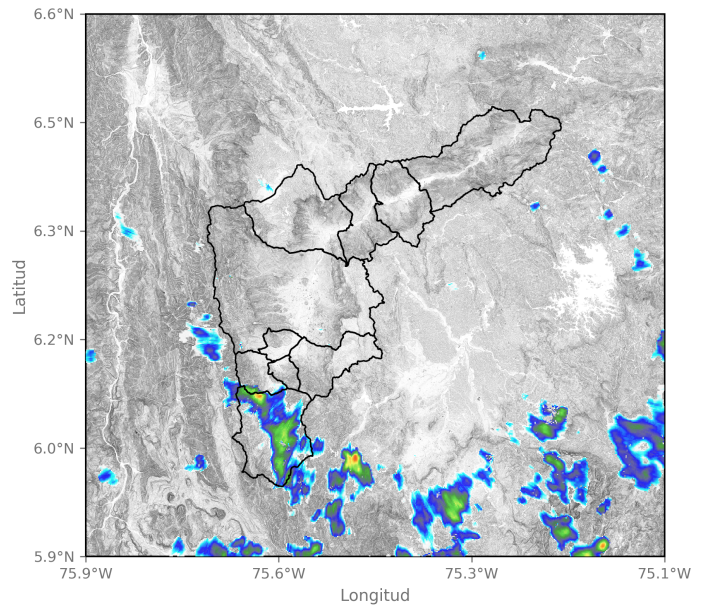
2024-12-30 03:17



2024-12-30 05:02



2024-12-30 09:48



2024-12-30 11:07

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



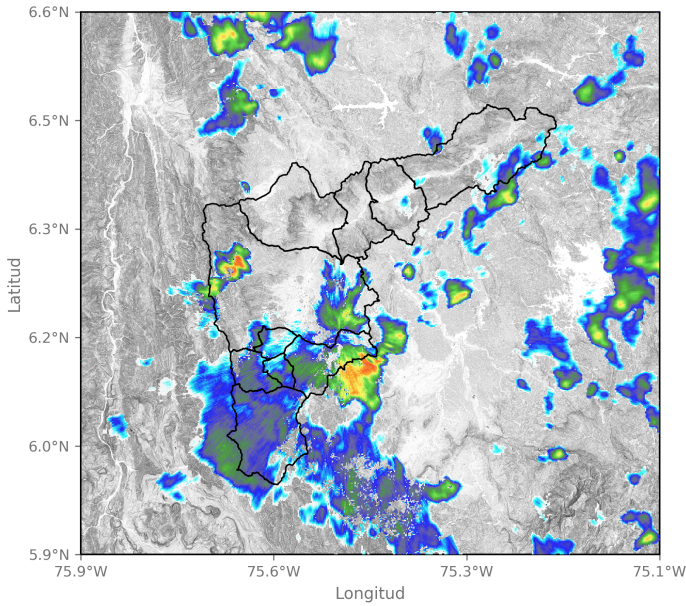
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



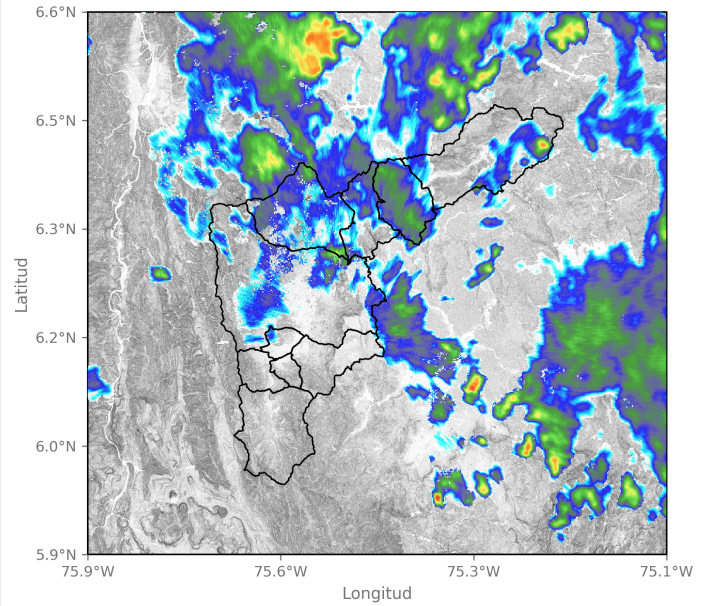
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

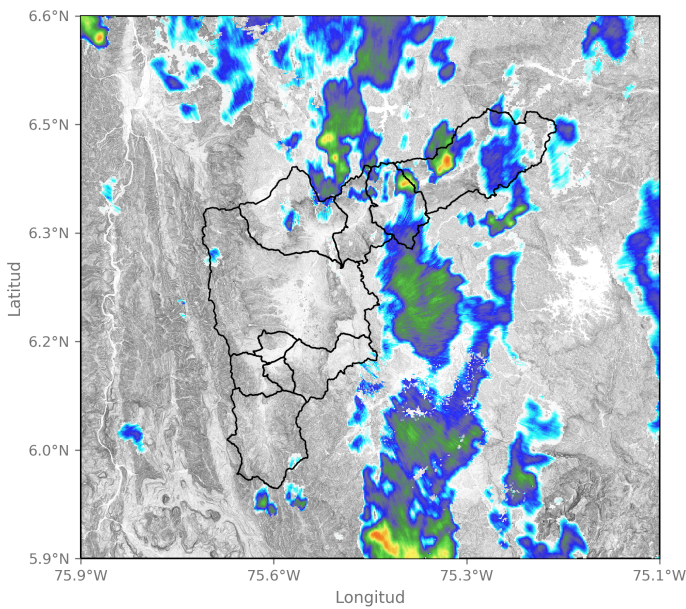
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



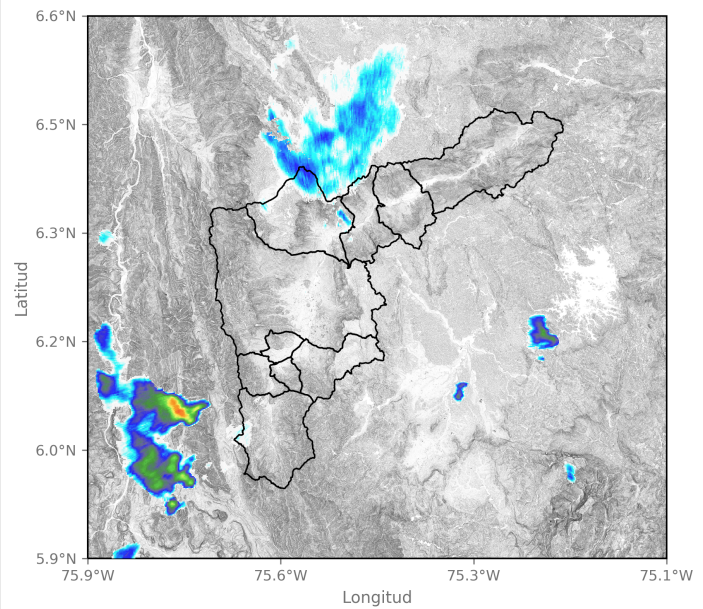
2024-12-30 13:17



2024-12-30 15:01



2024-12-30 16:19



2024-12-30 19:01

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





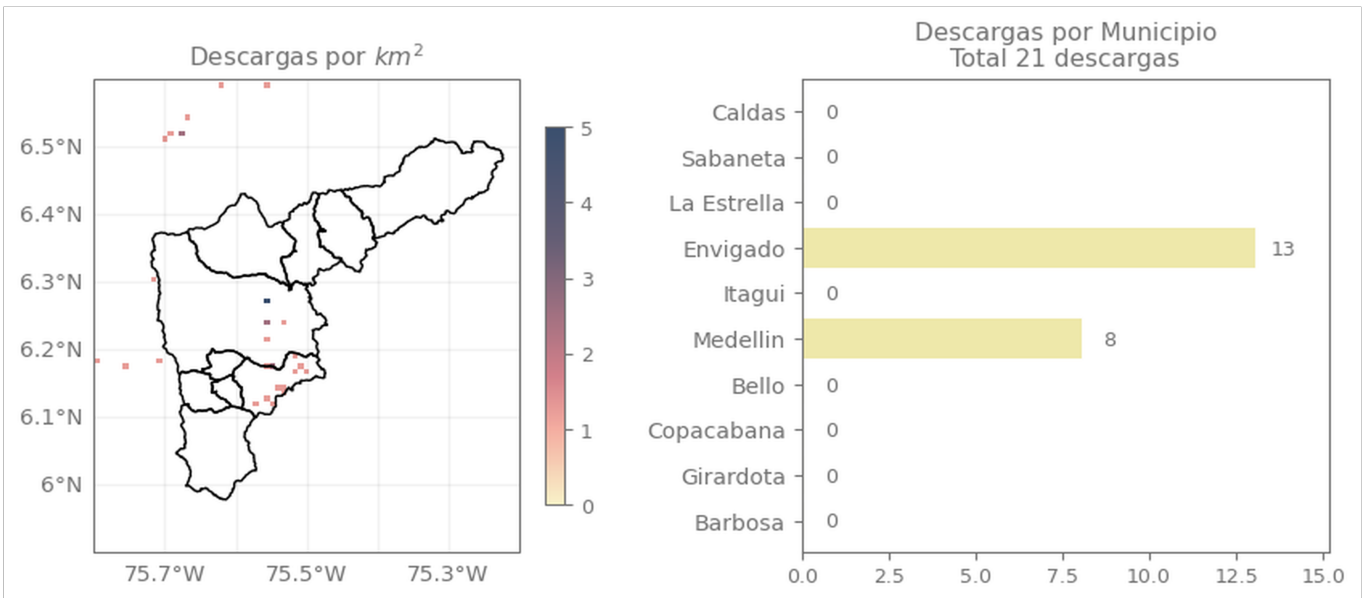
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 21 descargas eléctricas dentro del Valle de Aburrá, de las cuales, 13 se presentaron en el municipio de Envigado y 8 en el Distrito de Medellín.

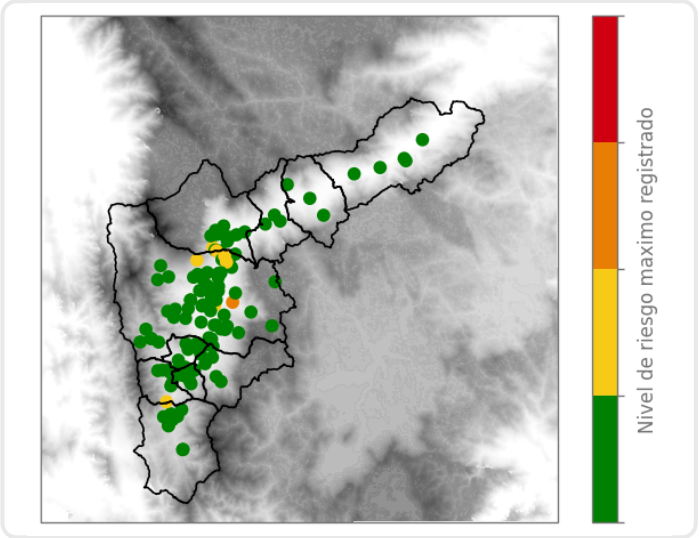
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

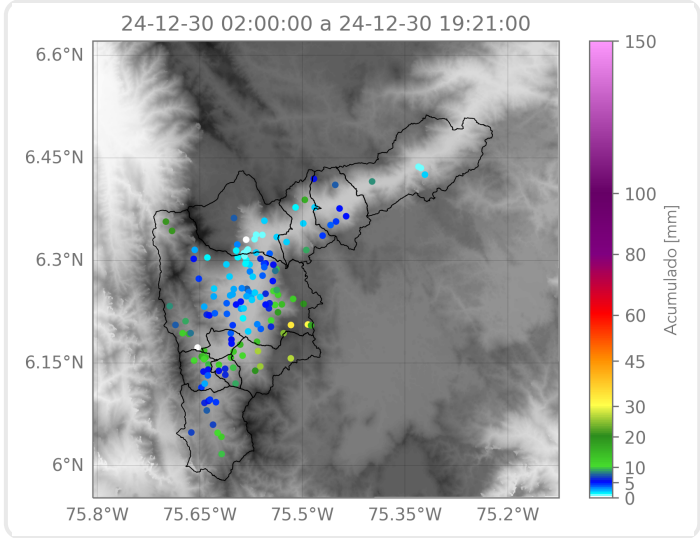


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Valeria Bedoya - Manuela Ruiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana