



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-01-04

Evento: 3316

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-01-04

Fecha fin:
2025-01-05



Hora inicio:
11:15

Hora fin:
08:50



Duración: 21 horas 35.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 100.58 mm/hora **Hora:** 15:16:00



Estación: 432. Andalucía Caldas - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 55.37 mm



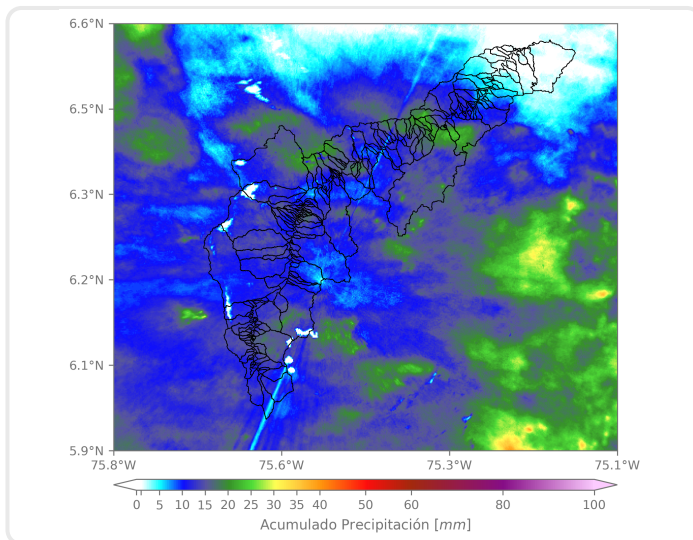
Estación: 373. Ancon 2 - Pluviometro



Municipio: Copacabana

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las Quebradas La López, Cestillal y Ovejas, en el municipio de Barbosa, con acumulados máximos de aproximadamente 30 mm.

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de precipitaciones de moderada intensidad sobre Girardota, las cuales se desplazaron rápidamente hacia los municipios de Copacabana, Bello y Medellín. Posteriormente, nuevos núcleos de precipitación cubrieron los municipios del sur del Valle, con intensidades altas sobre Envigado y Sabaneta y moderadas sobre el resto de municipios. En el transcurso de la noche un sistema de gran extensión y moderada intensidad ingresó a todo el Valle desde el oriente, en su desplazamiento fue disminuyendo su intensidad y extensión. Finalmente las lluvias se disiparon en su salida hacia el occidente sobre las 08:50.



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)
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	55.37
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	49.53
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	41.91
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	39.88
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	39.88
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	39.37
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	39.37
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	39.12
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	38.61
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	37.85
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	36.83
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	33.78
40	I.E Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	33.53
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	33.27
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	33.27
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	31.75
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	31.75
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	31.50
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	31.50
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	30.73
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	29.97
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	29.97
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	29.21
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin - Caribe	29.21
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	28.96
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	28.96
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	28.70
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	28.19
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	28.19
339	Ecoparque El Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	27.94

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

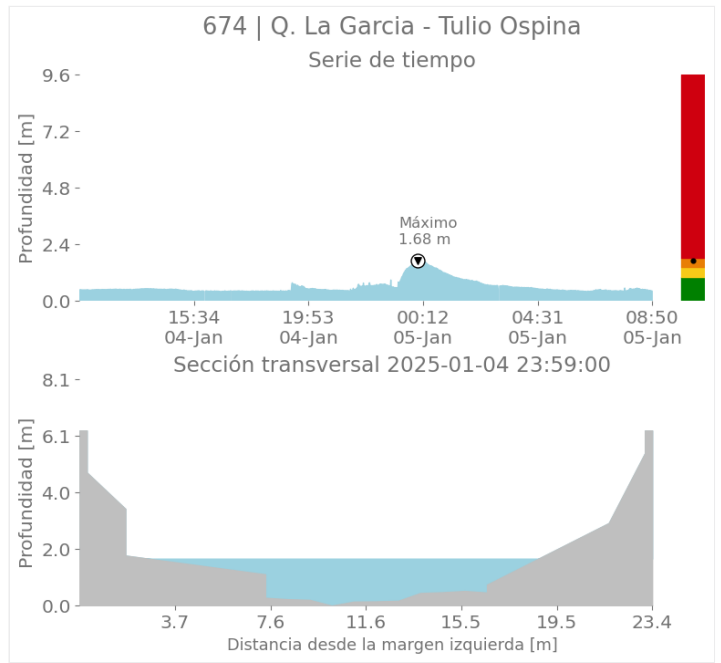
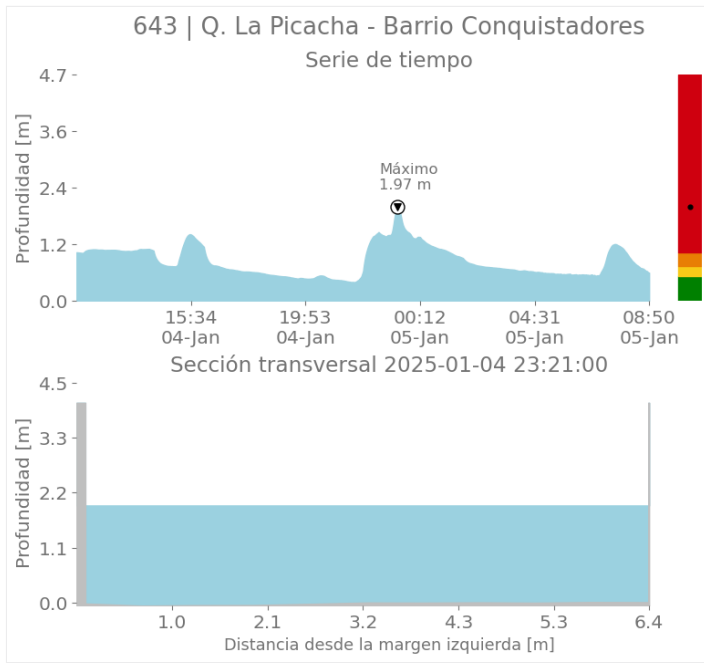
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	1.97	Rojo	2025-01-04 23:21
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	1.68	Naranja	2025-01-04 23:59
251. Q. La Lopez - Buenos Aires	0.495	Naranja	2025-01-05 04:57
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.248	Naranja	2025-01-05 06:53
93. R. Medellin - Puente 33	1.435	Naranja	2025-01-04 23:27

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



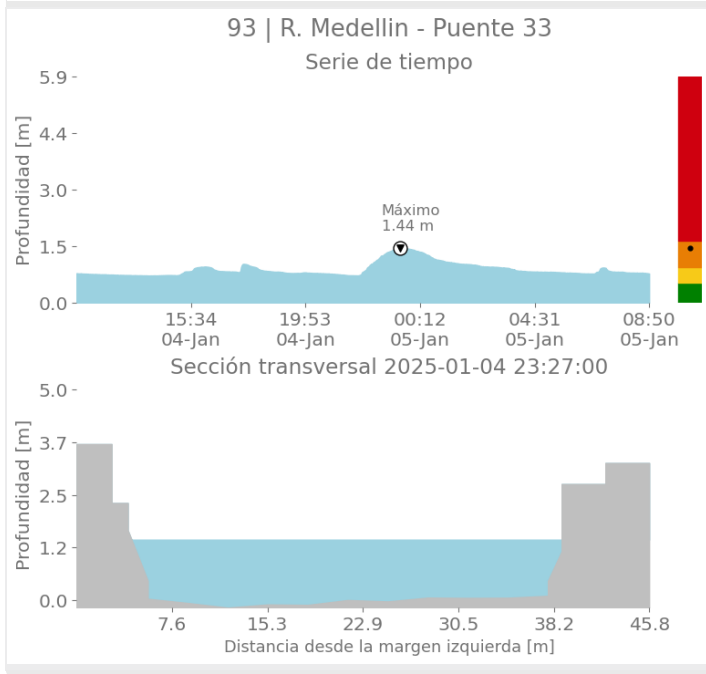
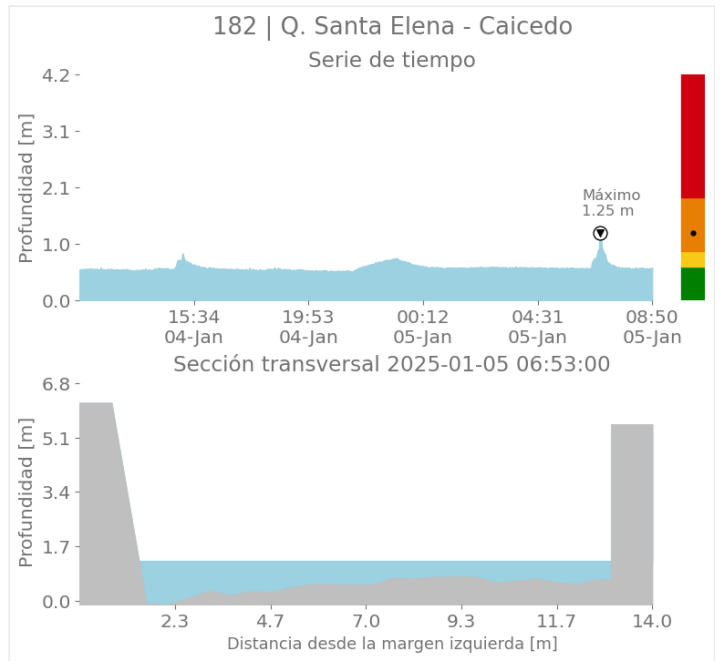
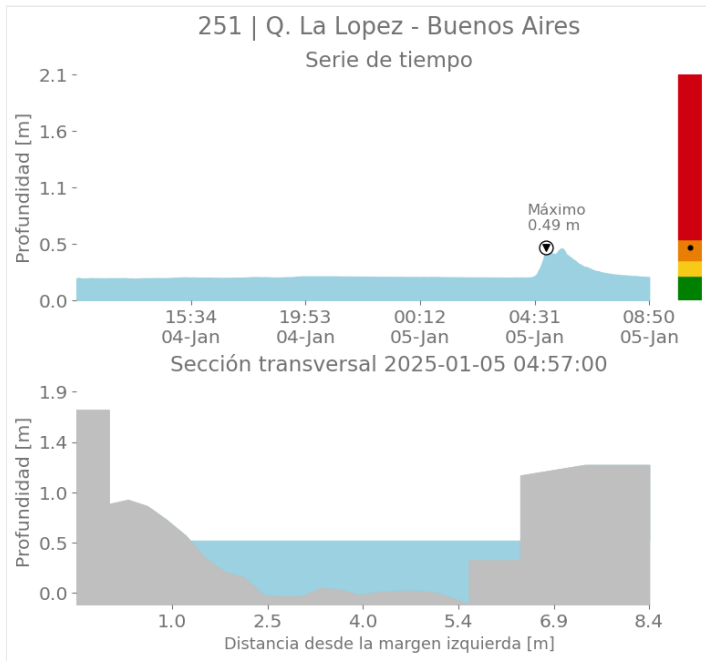
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



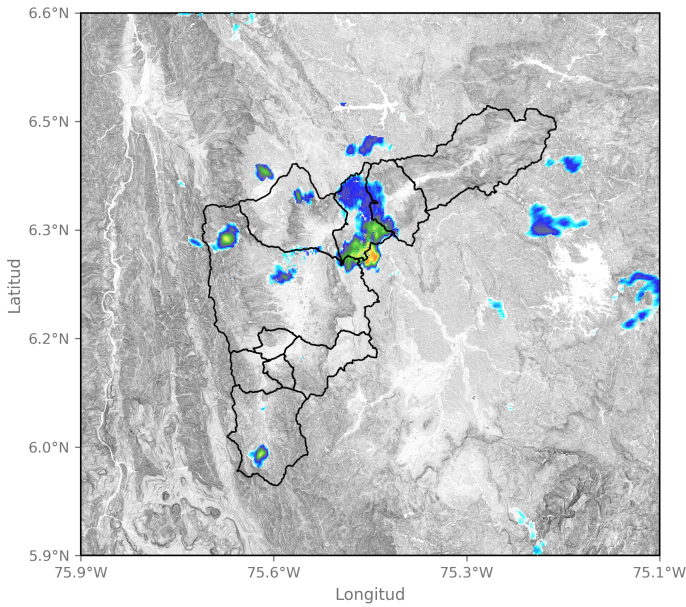


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

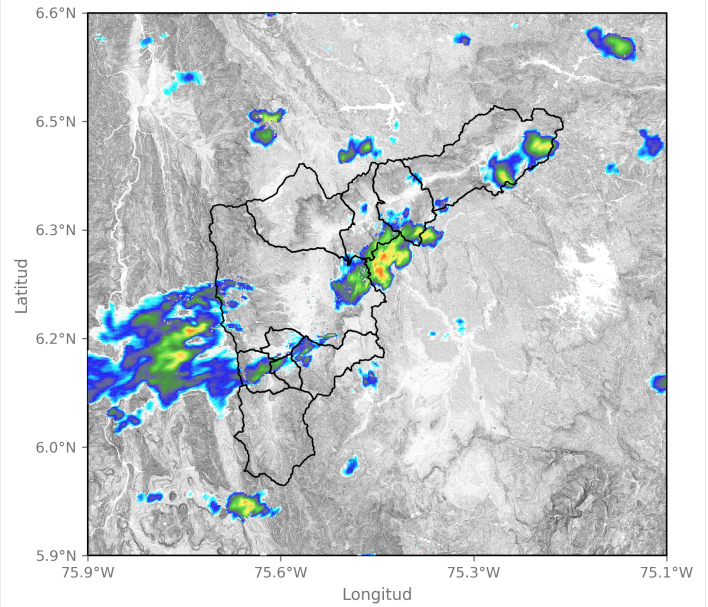
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

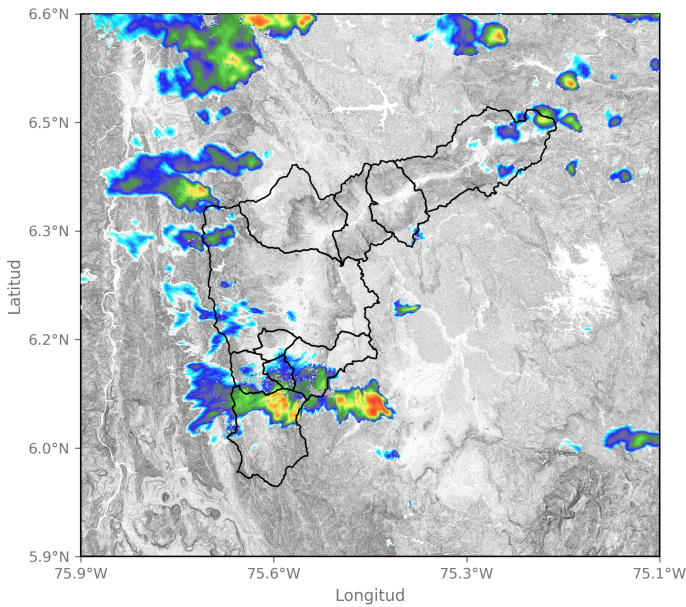
Imágenes de Radar Meteorológico



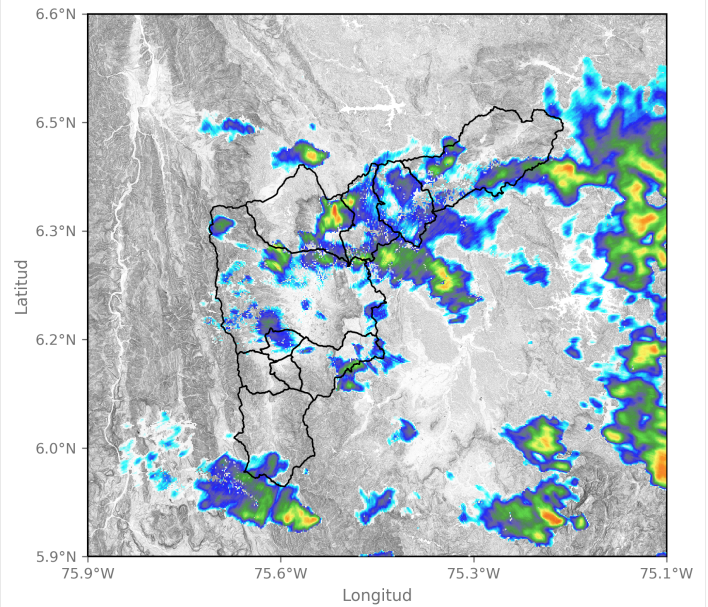
2025-01-04 12:10



2025-01-04 14:16



2025-01-04 15:29



2025-01-04 18:36

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



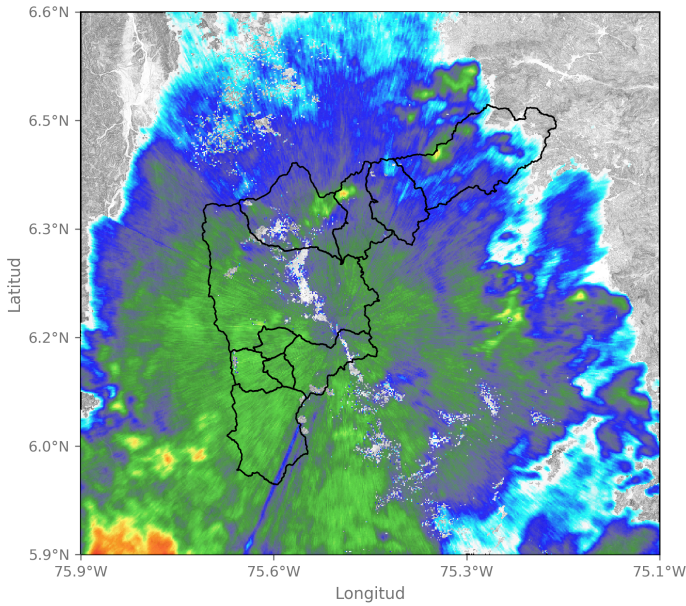
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



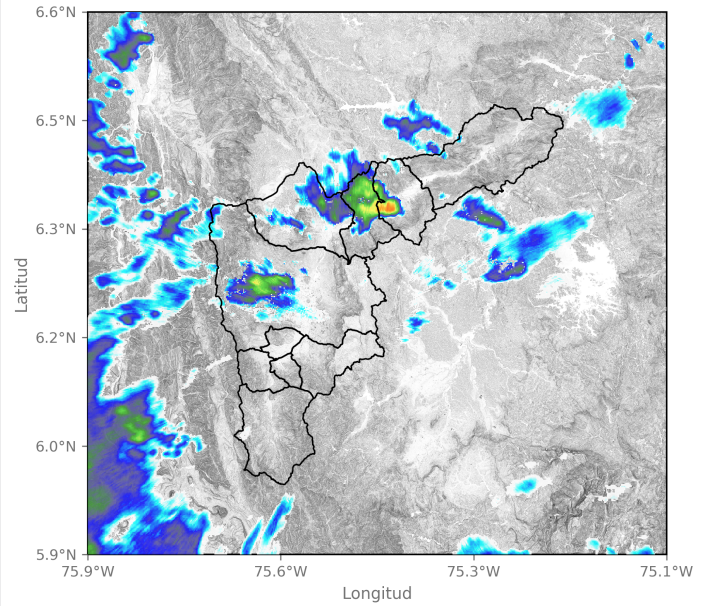
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

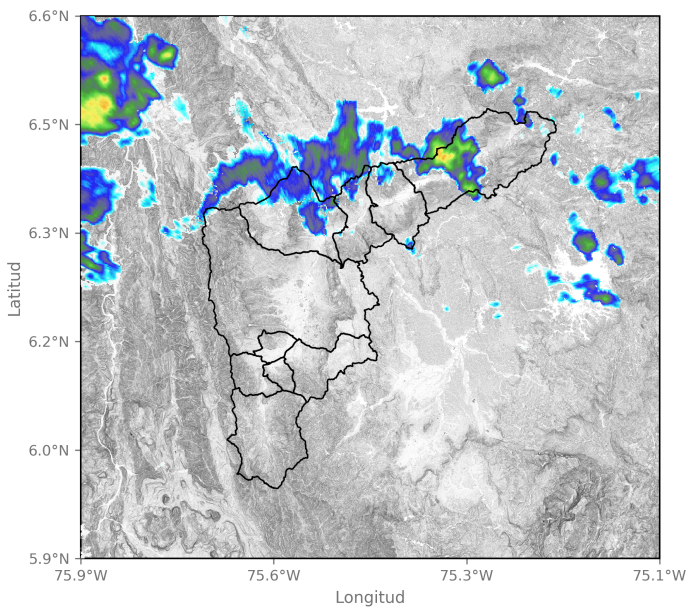
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



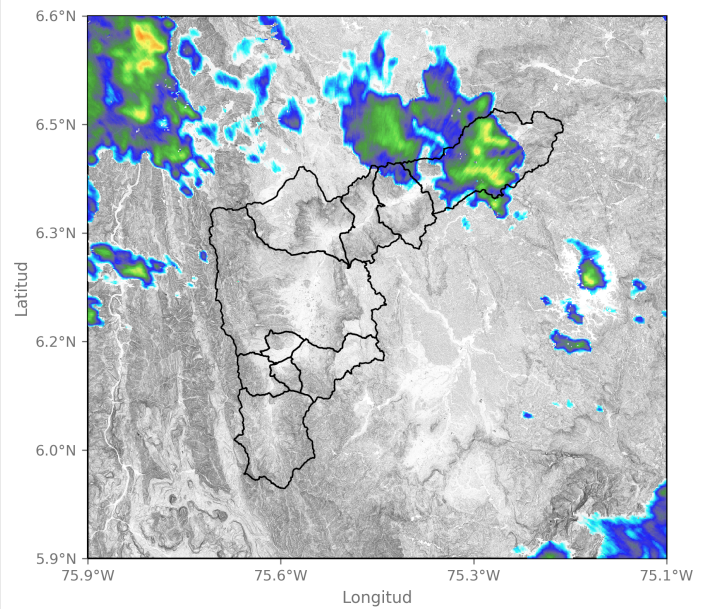
2025-01-04 22:05



2025-01-05 01:02



2025-01-05 03:23



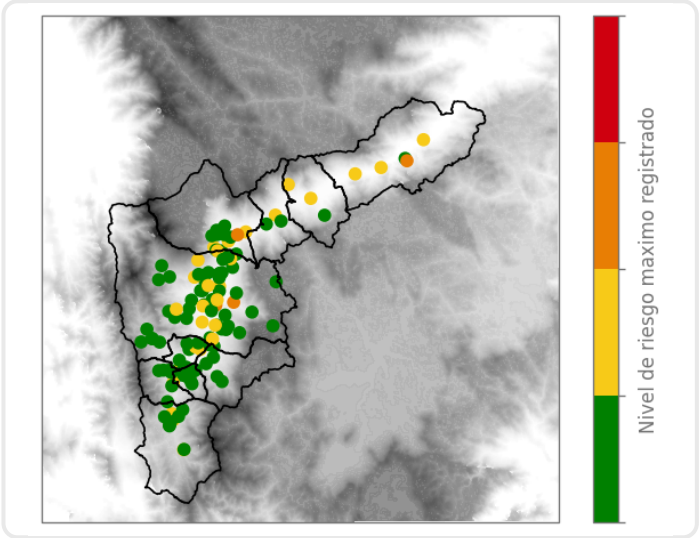
2025-01-05 04:46

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

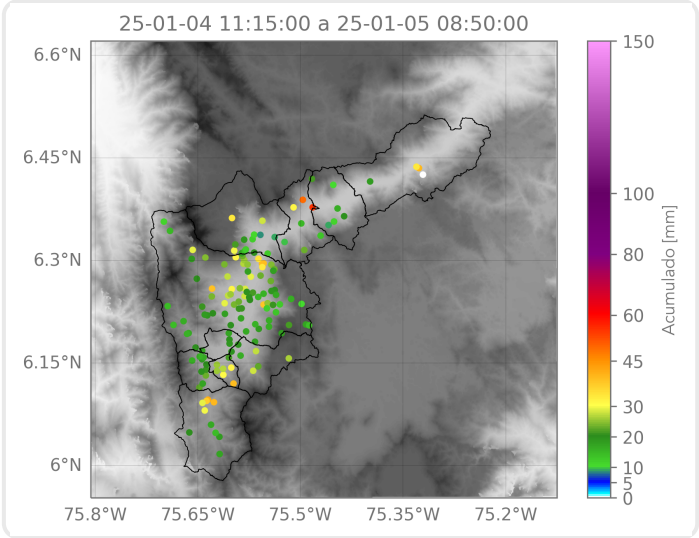
📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Sofía Vela
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana