



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-02-24

Evento: 3347

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-02-24

Fecha fin:
2025-02-24



Hora inicio:
09:15

Hora fin:
19:40



Duración: 10 horas 25.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 140.21 mm/hora **Hora:** 16:30:00



Estación: 32. Colegio Presbitero Bernardo Montoya



Municipio: Copacabana

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 48.51 mm



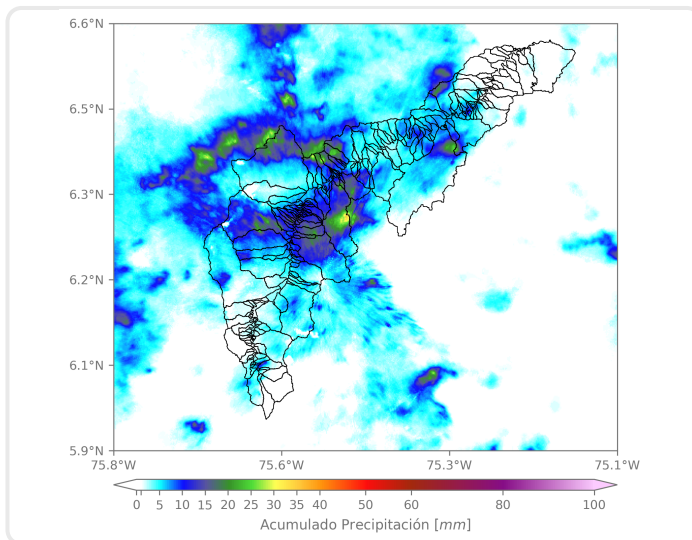
Estación: 55. I.E Reino de Belgica



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebrada Piedras Blancas en el corregimiento de Santa Elena, en Medellín, con valores máximos de 30 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

En la mañana, el evento comenzó con núcleos dispersos de precipitación a lo largo del Valle de Aburrá. Aproximadamente a las 12:50, se formó un núcleo de alta intensidad en Caldas que se disipó durante su desplazamiento hacia el occidente. Posteriormente, se registraron lluvias de alta intensidad en Envigado y el oriente de Medellín, las cuales se extendieron hacia el noroccidente con intensidad alta. Luego, un sistema de alta intensidad se formó al noroccidente de Bello y Copacabana, desplazándose hacia el suroriente y causando precipitaciones de alta a muy alta intensidad en Copacabana, Bello y el centro y oriente de Medellín. Finalmente, las lluvias disminuyeron a intensidad baja en Medellín, Barbosa y Envigado, disipándose por completo cerca de las 19:40.



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)
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	48.51
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	45.21
757	Las Golondrinas - Pluviometro	Medellin	43.94
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	43.69
40	I.E Ciro Mencia	Medellin - Moscu No1	42.67
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	42.16
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin - Caribe	42.16
759	El Noral Via Santa Elena - Pluviometro	Medellin - El Noral - Media Luna	41.66
775	Vereda El Mazo - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas - Matasano	41.40
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	40.89
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	39.88
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	38.61
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	38.10
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	36.58
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	36.07
717	I.E Quebrada Arriba - Pluviometro	Copacabana - Quebrada Arriba	35.56
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	35.05
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	34.29
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	32.77
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	32.77
763	Villatina La Torre - Pluviometro	Medellin - San Antonio	32.51
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	32.26
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	32.26
558	La Bermejala - Pluviometro	Medellin - Brasilia	31.75
762	Altos de la Torre - Pluviometro	Medellin - Llanaditas	31.50
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	29.97
769	I.E Rodrigo Arenas - Pluviometro	Medellin - Aures No.2	29.46
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	28.19
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	27.94
71	CEFA	Medellin - Boston	27.43

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

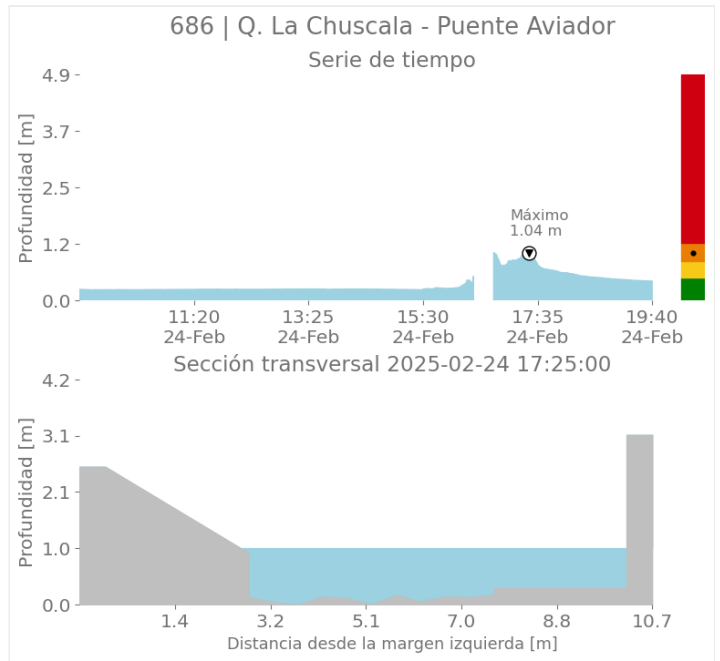
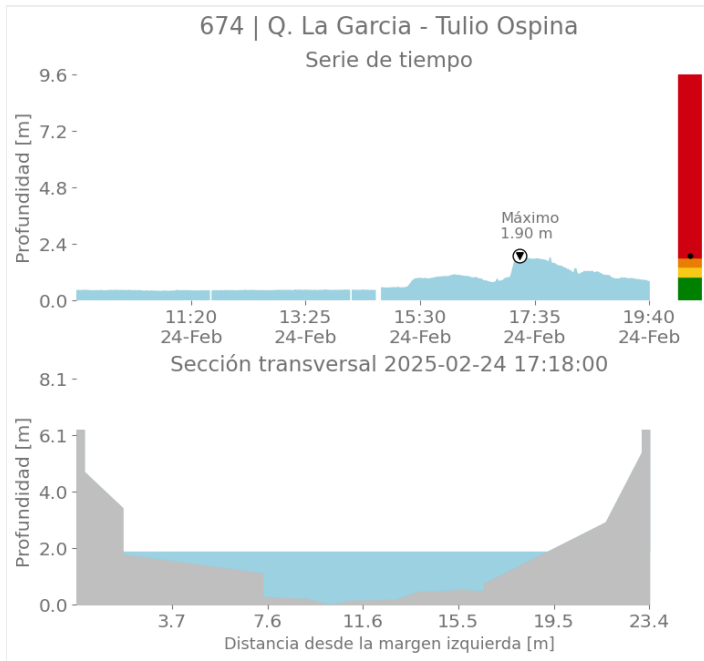


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	1.9	Rojo	2025-02-24 17:18
686. Q. La Chuscala - Puente Aviador	1.04	Naranja	2025-02-24 17:25
668. R. Medellín - Isaza	6.322	Naranja	2025-02-24 19:40
637. Q. La Toscana - Zenu	1.025	Naranja	2025-02-24 17:00
602. Q. El Salado - Parque Arvi	1.219	Naranja	2025-02-24 18:38
251. Q. La Lopez - Buenos Aires	0.402	Naranja	2025-02-24 17:37
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.238	Naranja	2025-02-24 16:33
342. R. Medellín - Santa Marta	5.165	Naranja	2025-02-24 19:38
93. R. Medellín - Puente 33	1.527	Naranja	2025-02-24 16:54

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

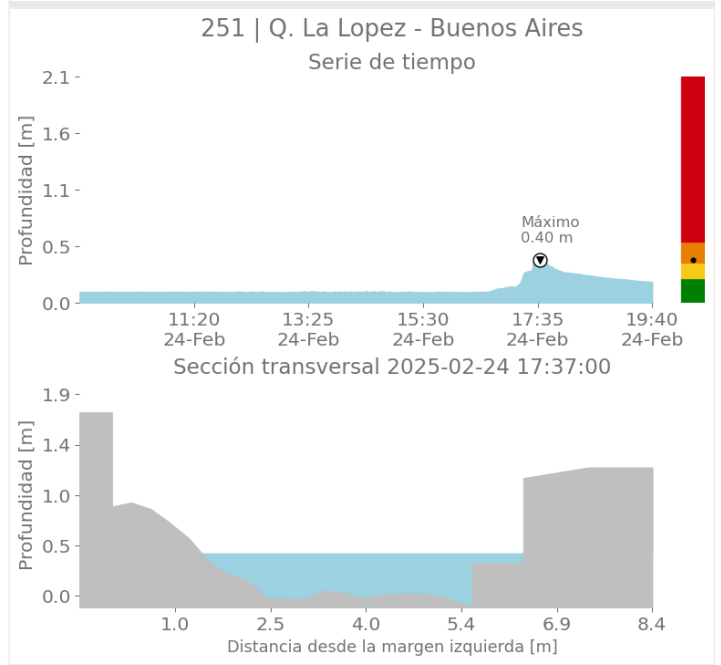
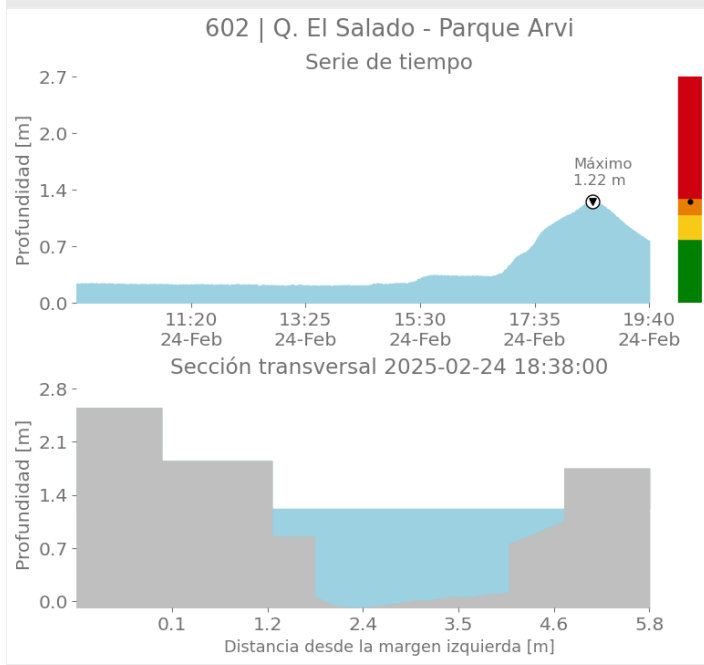
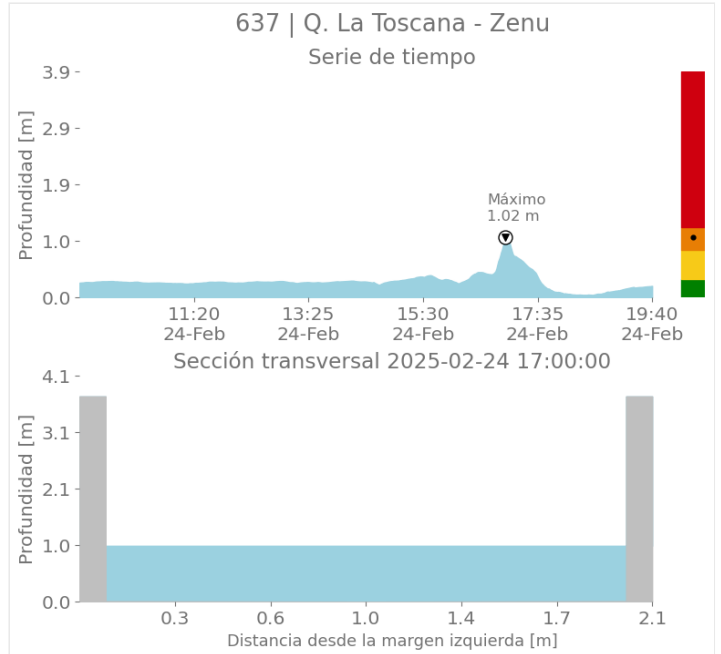
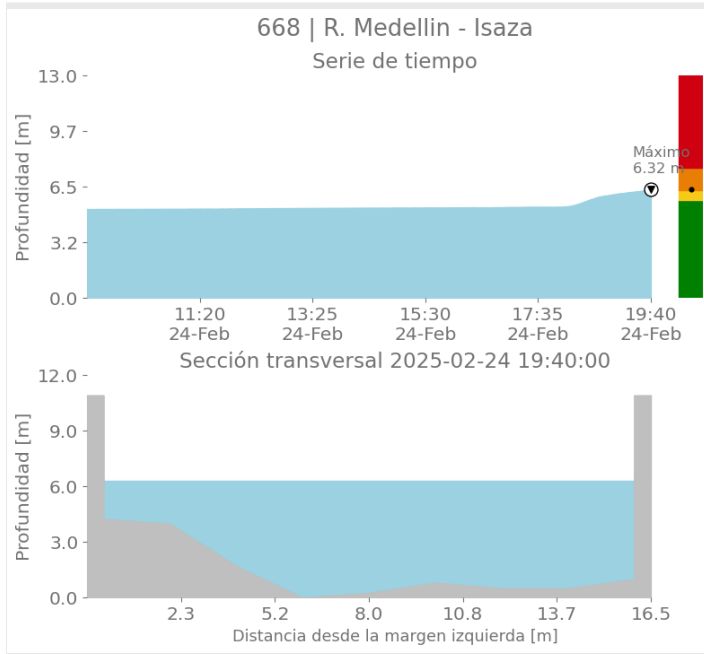




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



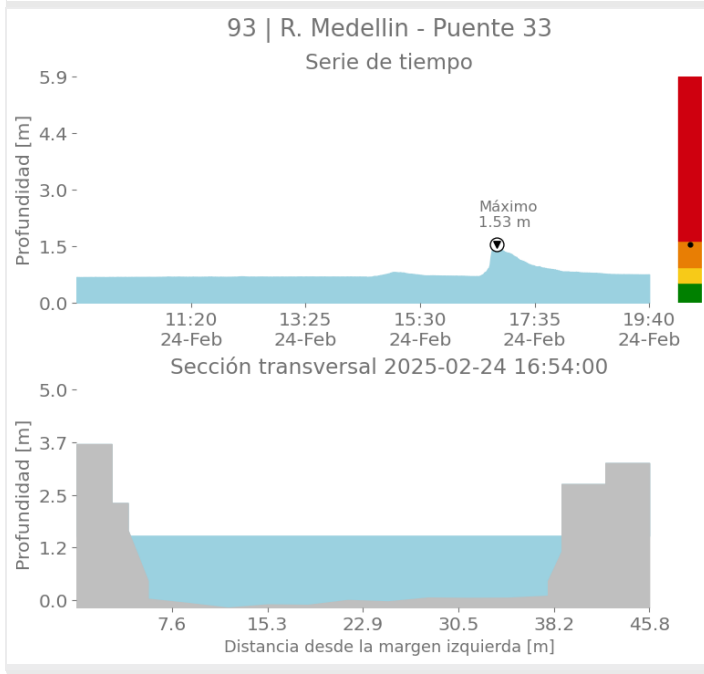
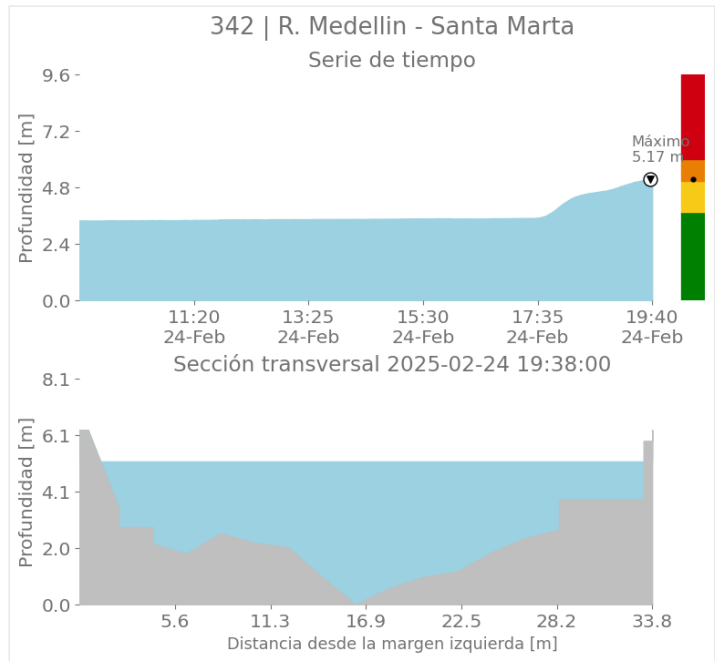
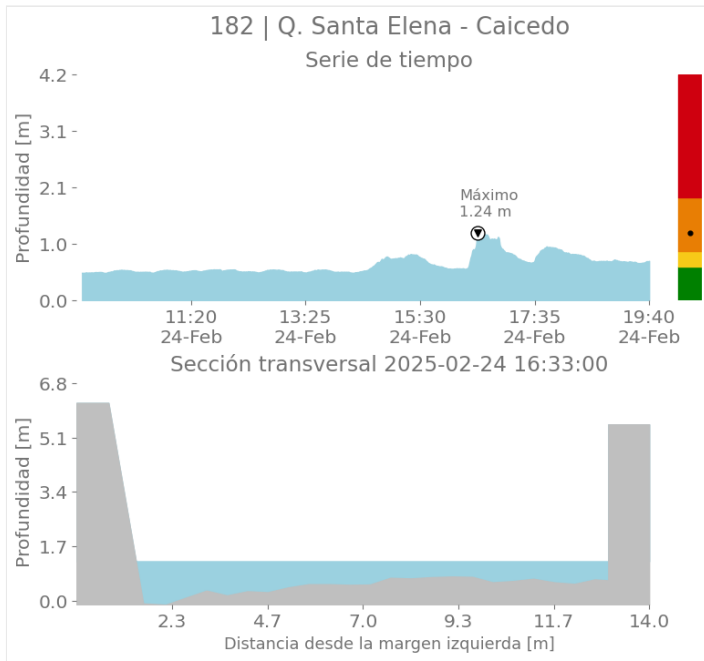
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



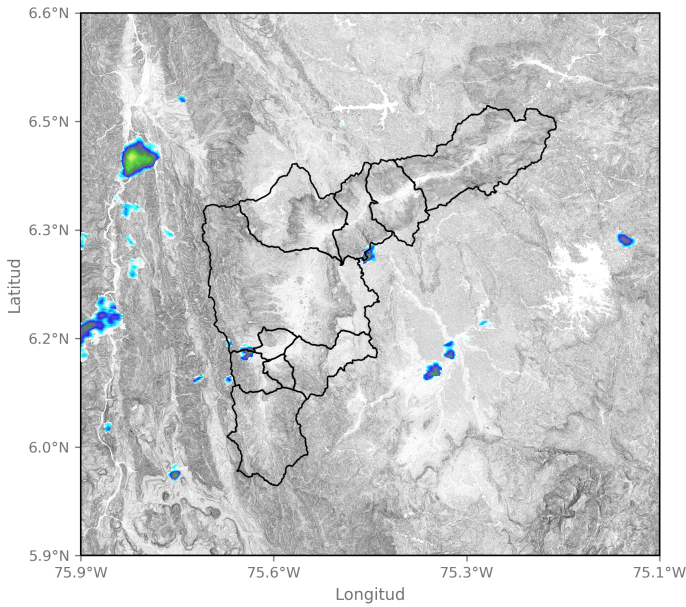


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

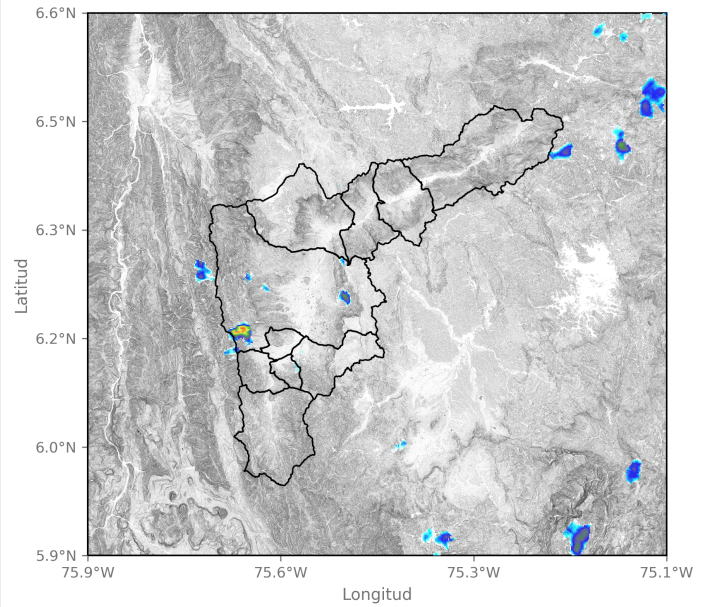
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

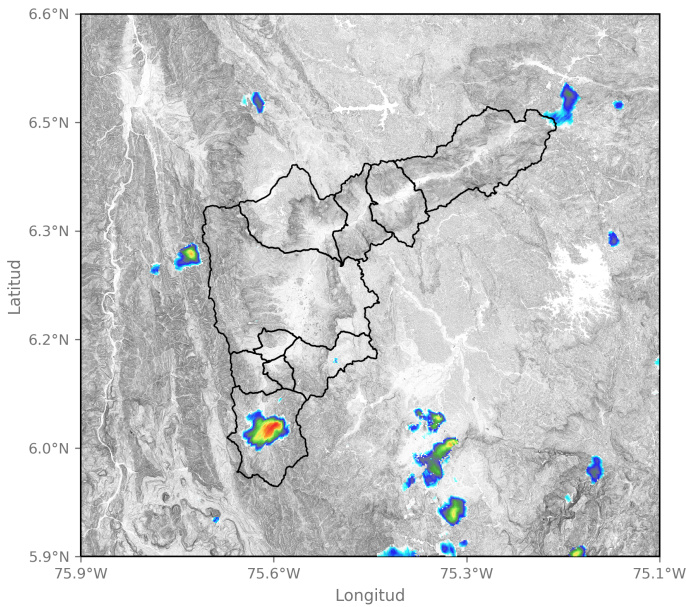
Imágenes de Radar Meteorológico



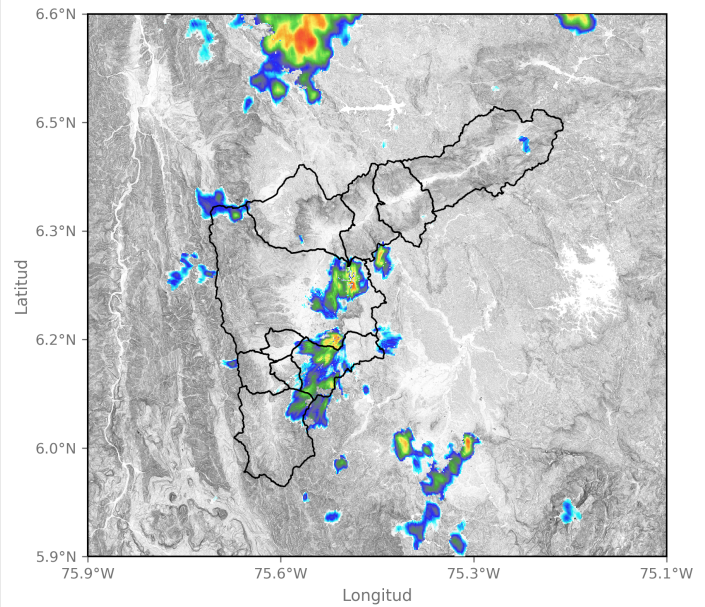
2025-02-24 09:19



2025-02-24 11:35



2025-02-24 12:53



2025-02-24 14:16

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



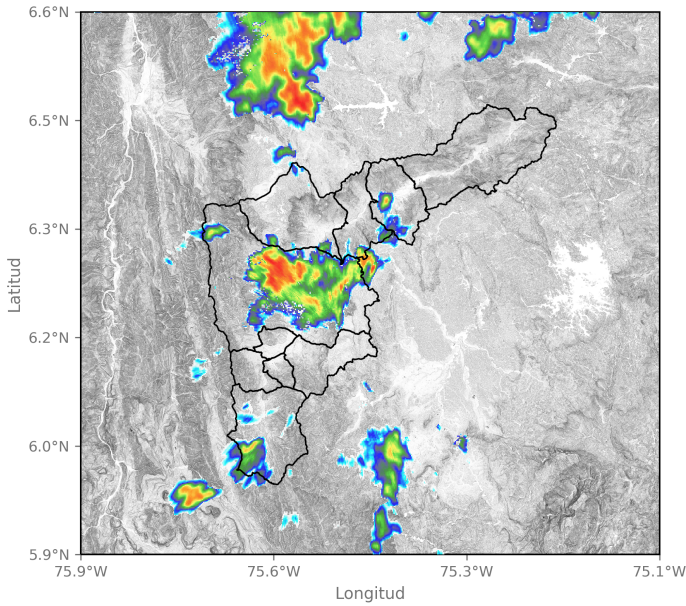
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



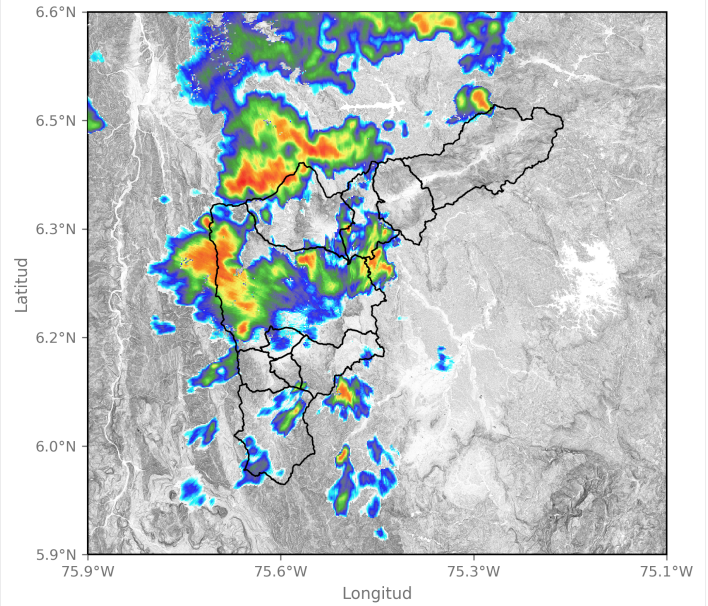
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

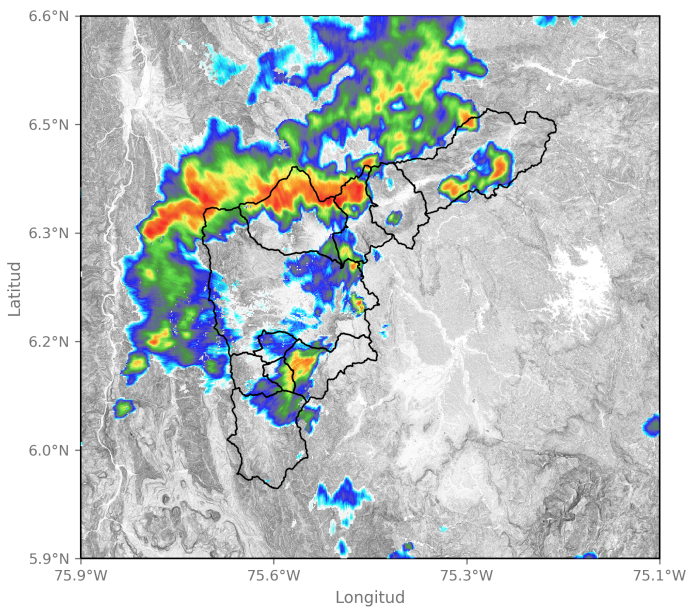
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



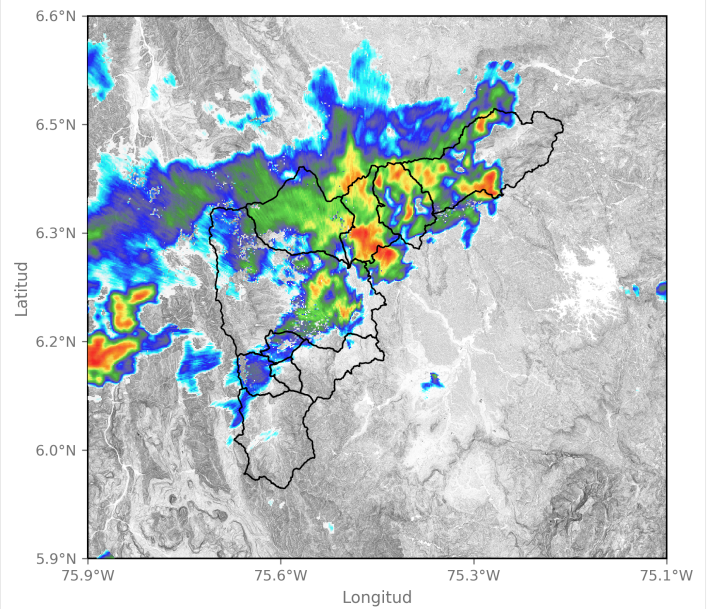
2025-02-24 14:47



2025-02-24 15:24



2025-02-24 15:55



2025-02-24 16:32

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

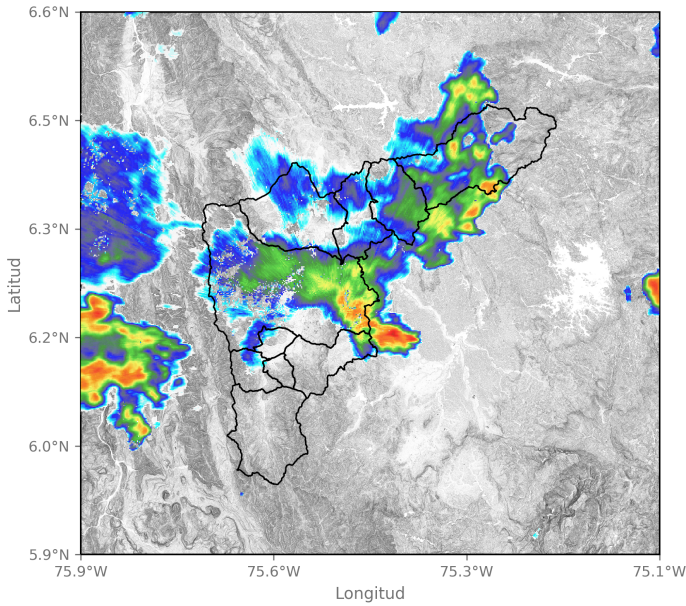




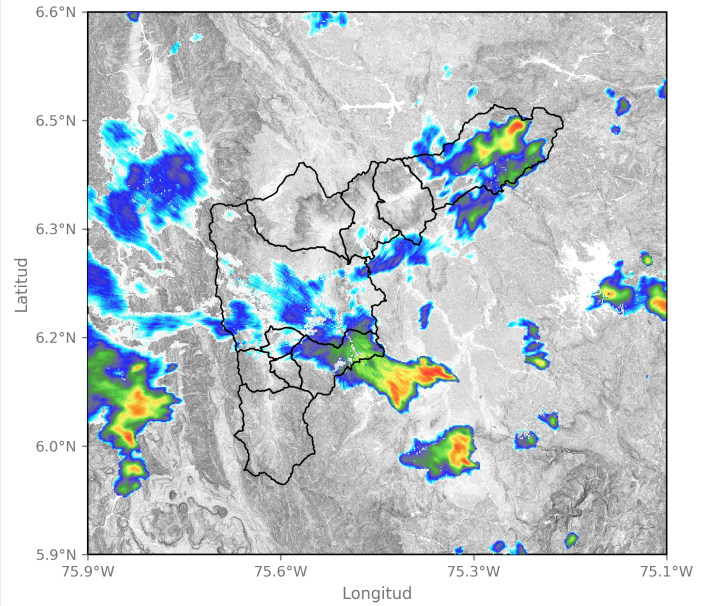
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

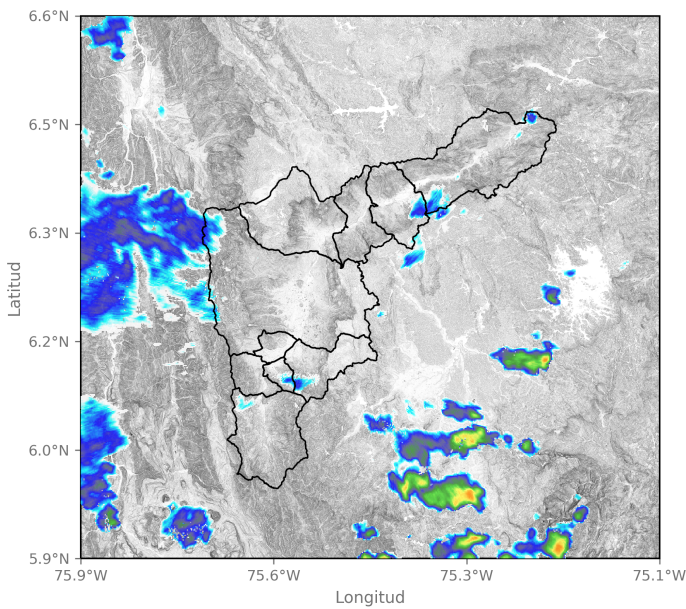
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



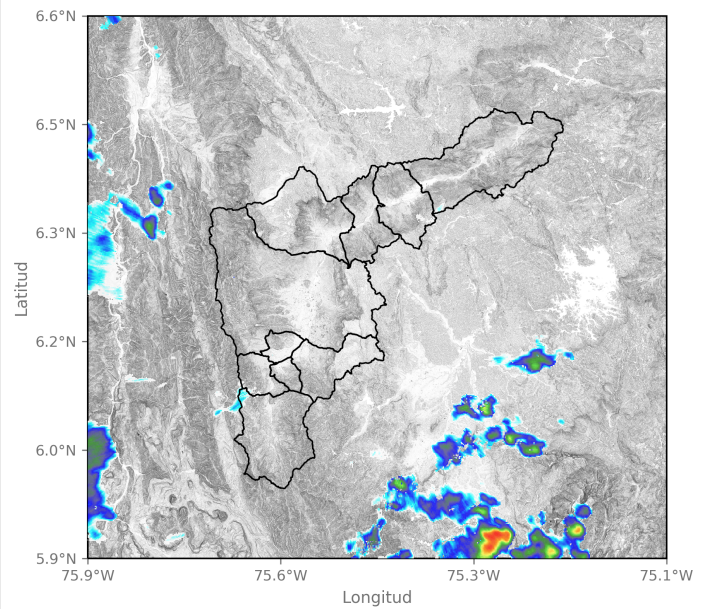
2025-02-24 17:13



2025-02-24 17:50



2025-02-24 18:31



2025-02-24 18:47

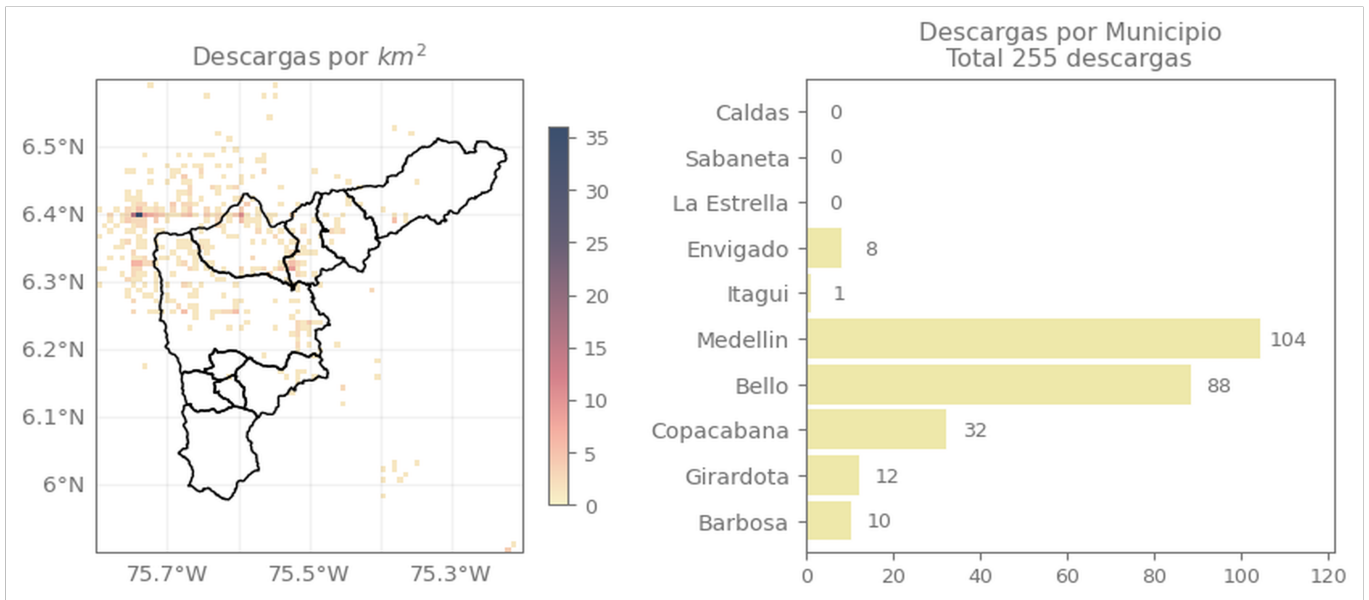
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
 Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

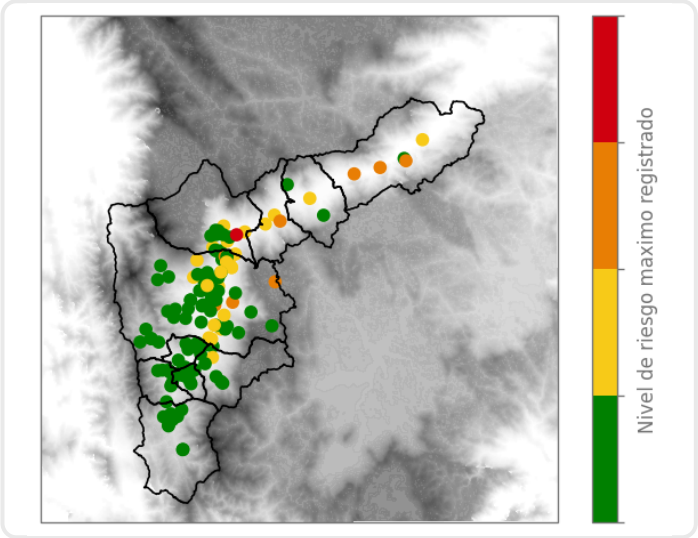
Descargas Eléctricas



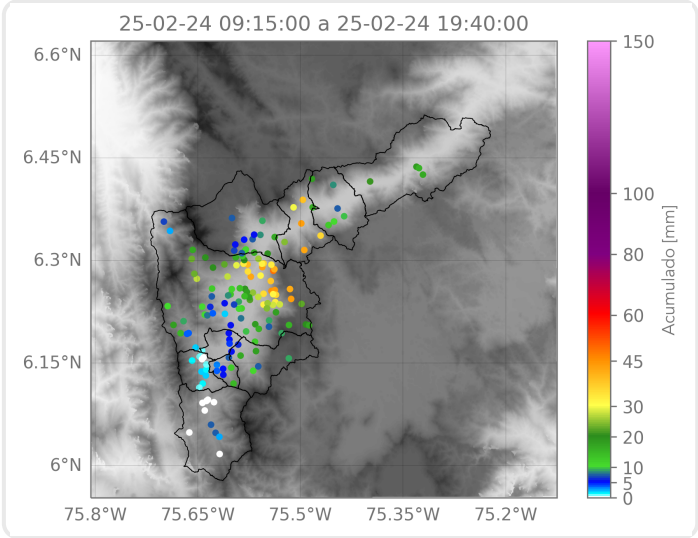
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 255 descargas eléctricas distribuidas en Medellín (104), Bello (88), Copacabana (32), Girardota (12), Barbosa (10), Envigado (8) e Itagüi (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Alejandra Ortiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana