



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-04-27

Evento: 3106

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-04-27

Fecha fin:
2024-04-28



Hora inicio:
13:40

Hora fin:
05:15



Duración: 15 horas 35.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 158.5 mm/hora **Hora:** 16:17:00



Estación: 421. CC Viva Envigado - Pluviometro



Municipio: Envigado

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 98.81 mm



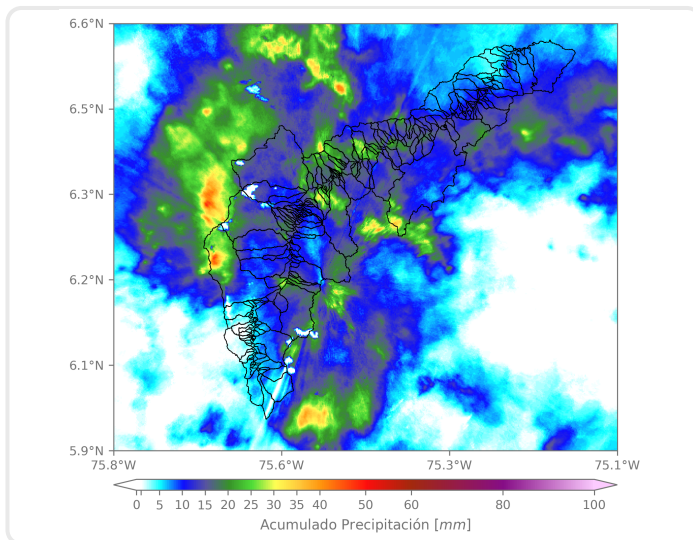
Estación: 3. Escuela Rural Yarumalito



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Rodas en Copacabana, Doña María en Medellín y La Ayurá en Envigado, con valores máximos alrededor de los 40 mm.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos dispersos de precipitación de moderada a alta intensidad en los municipios de Medellín y Envigado, los cuales en su desplazamiento hacia el norte fueron aumentando su extensión e intensidad hasta cubrir a su paso gran parte de Medellín y los municipios del norte del Valle de Aburrá. Más tarde se registraron precipitaciones de moderada a alta intensidad en Caldas, La Estrella y Medellín, las cuales fueron disminuyendo su intensidad y se extendieron por todo el Valle de Aburrá, alcanzando los demás municipios con intensidades bajas hasta disiparse totalmente alrededor de las 5:15 de la mañana.



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)
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	98.81
320	Palmitas Potrero - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	75.44
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	74.42
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	73.91
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	62.48
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	52.83
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	47.50
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	41.40
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	40.89
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	37.85
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	36.58
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	35.56
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	35.31
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	35.31
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	34.29
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizar	33.53
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	33.02
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	32.51
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	32.00
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	31.75
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	30.73
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	30.48
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	30.23
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	29.46
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	27.43
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	26.92
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	26.92
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	25.40
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	24.38
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin	24.38

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

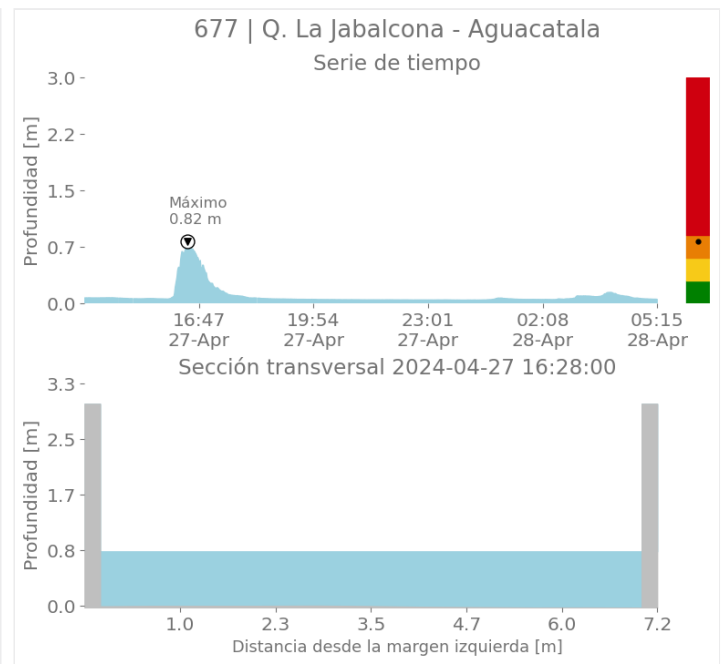
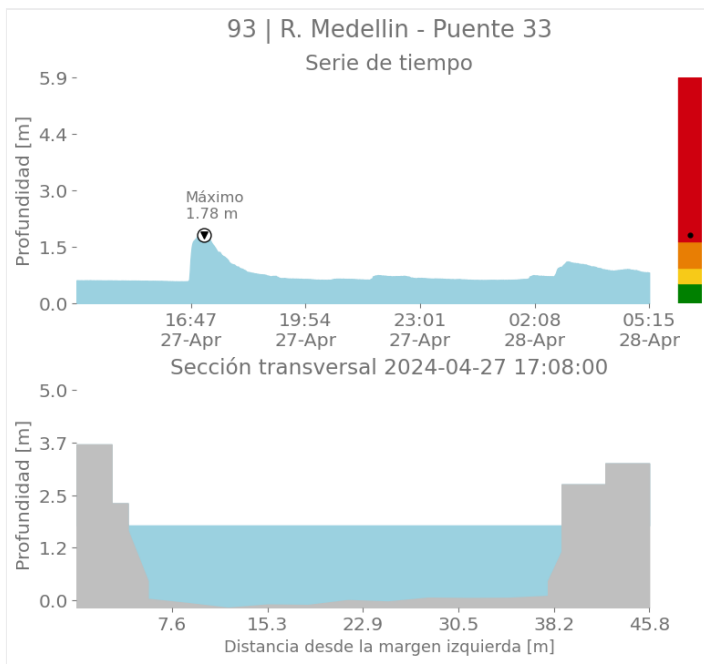


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	1.777	Rojo	2024-04-27 17:08
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.822	Naranja	2024-04-27 16:28
251. Q. La Lopez - Buenos Aires	0.644	Naranja	2024-04-27 17:02

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

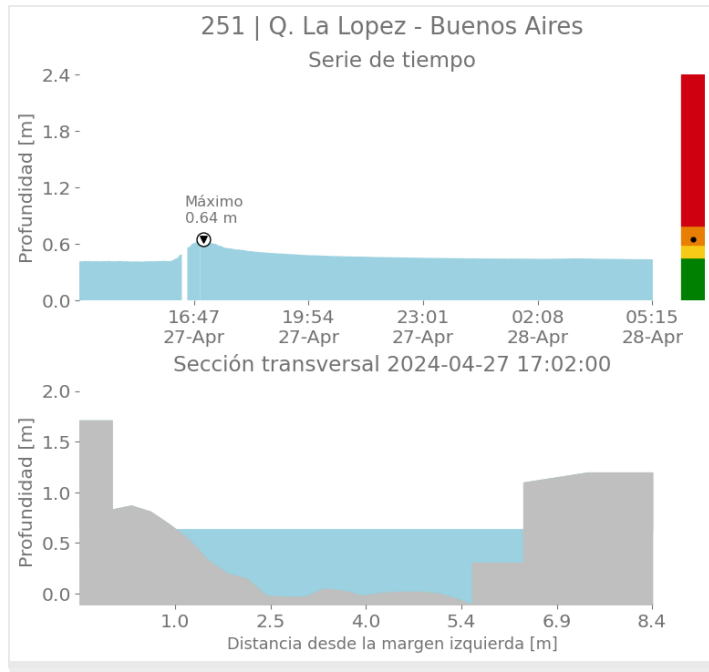




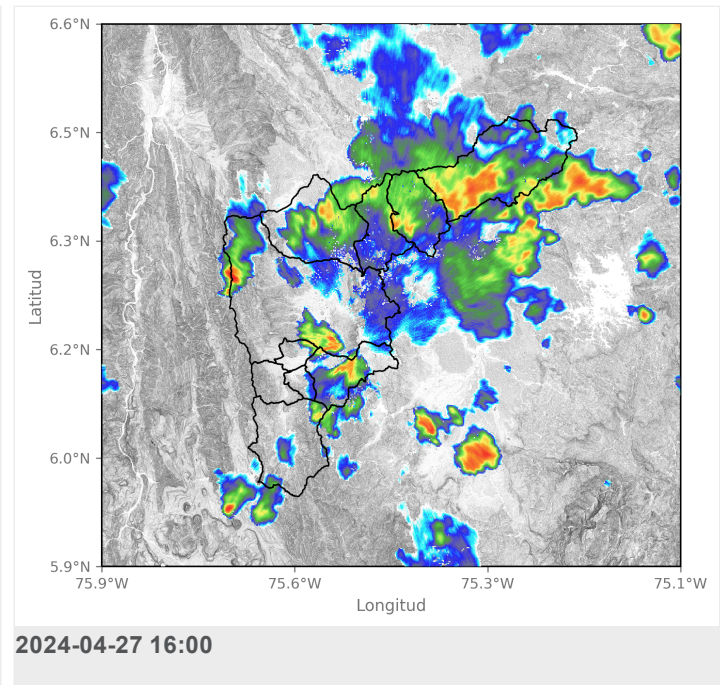
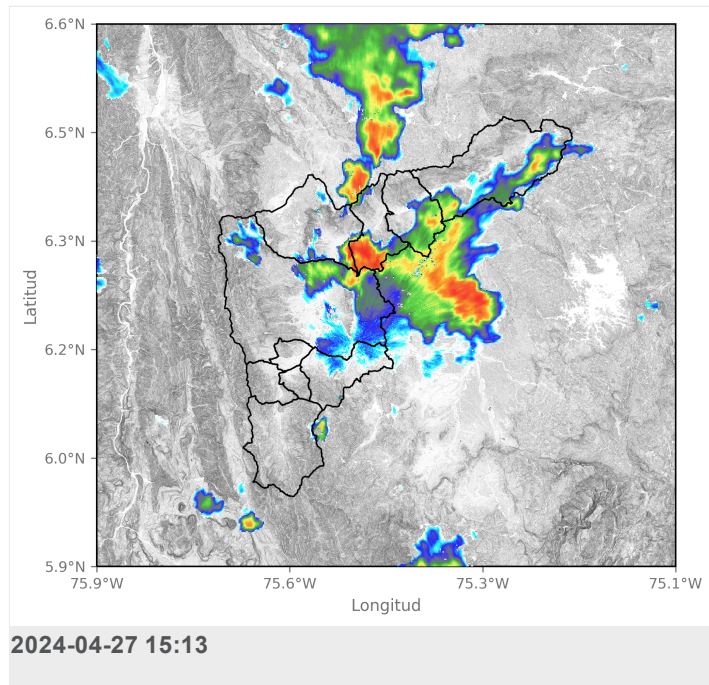
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

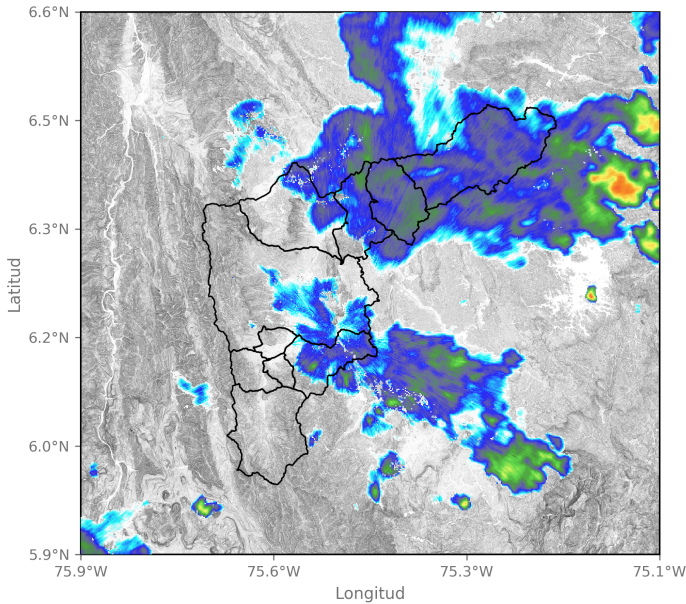




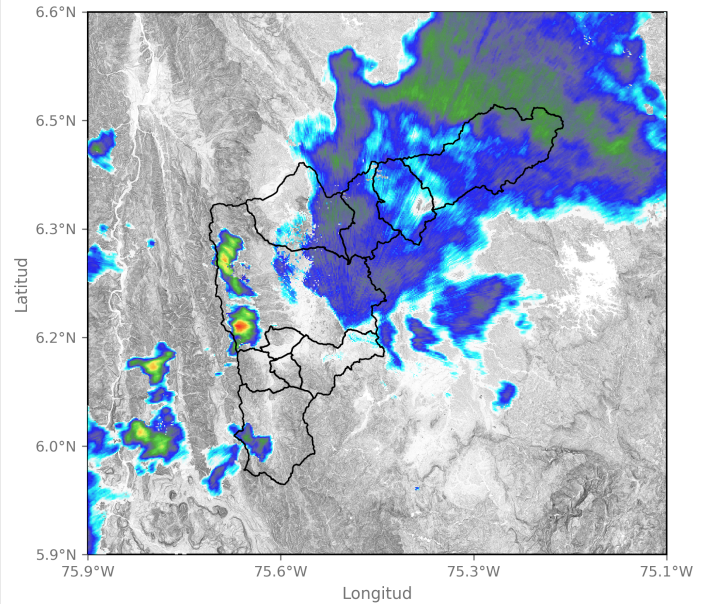
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

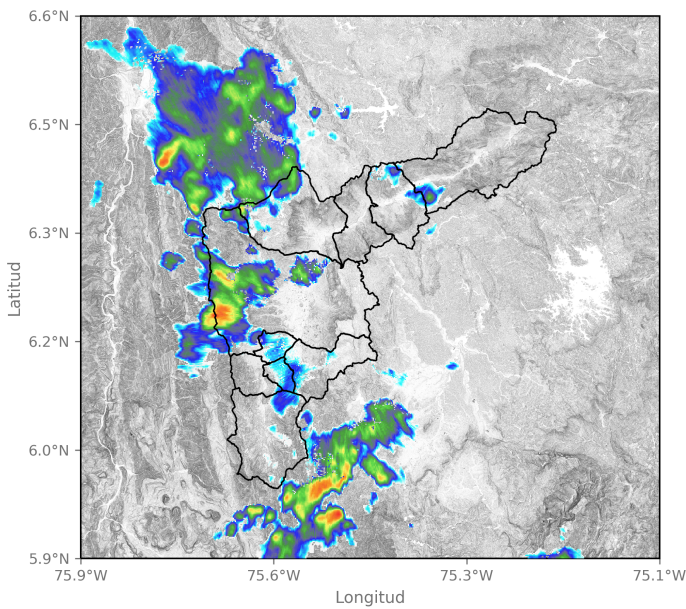
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



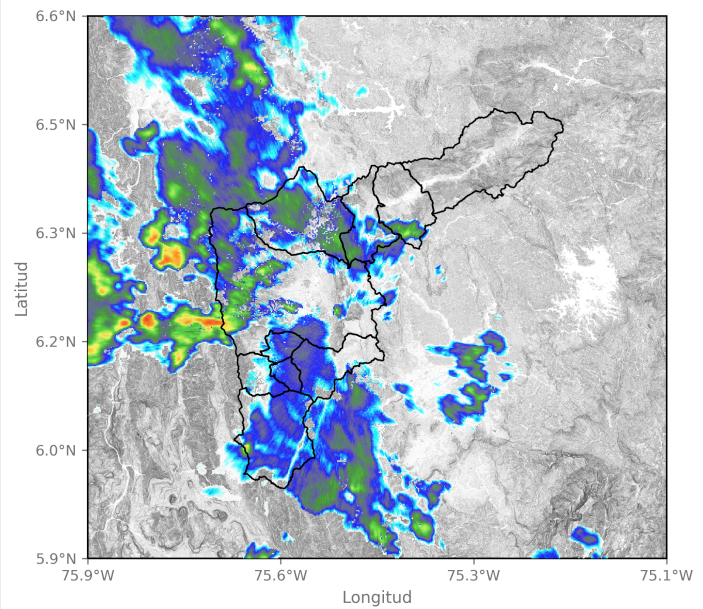
2024-04-27 17:08



2024-04-27 18:31



2024-04-27 22:40



2024-04-28 00:09

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

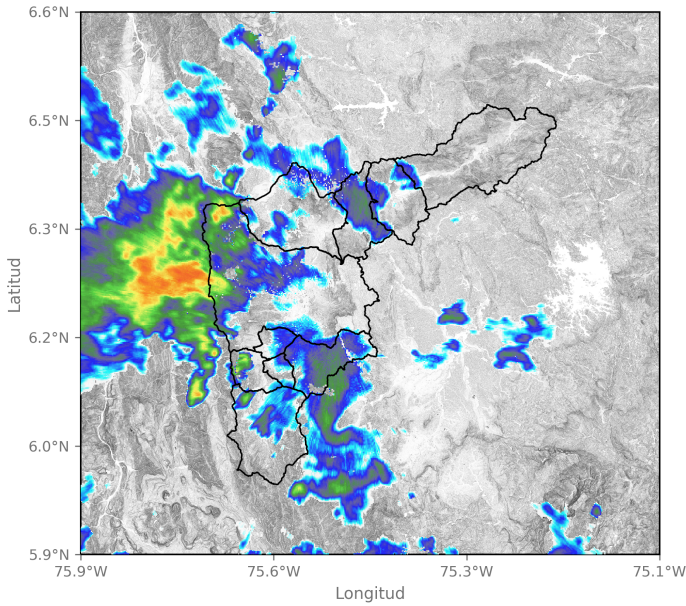




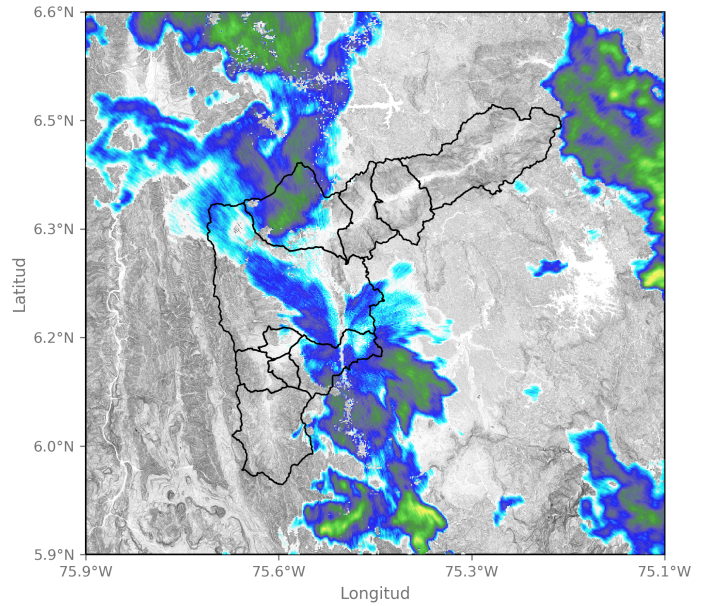
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-04-28 00:51



2024-04-28 03:53

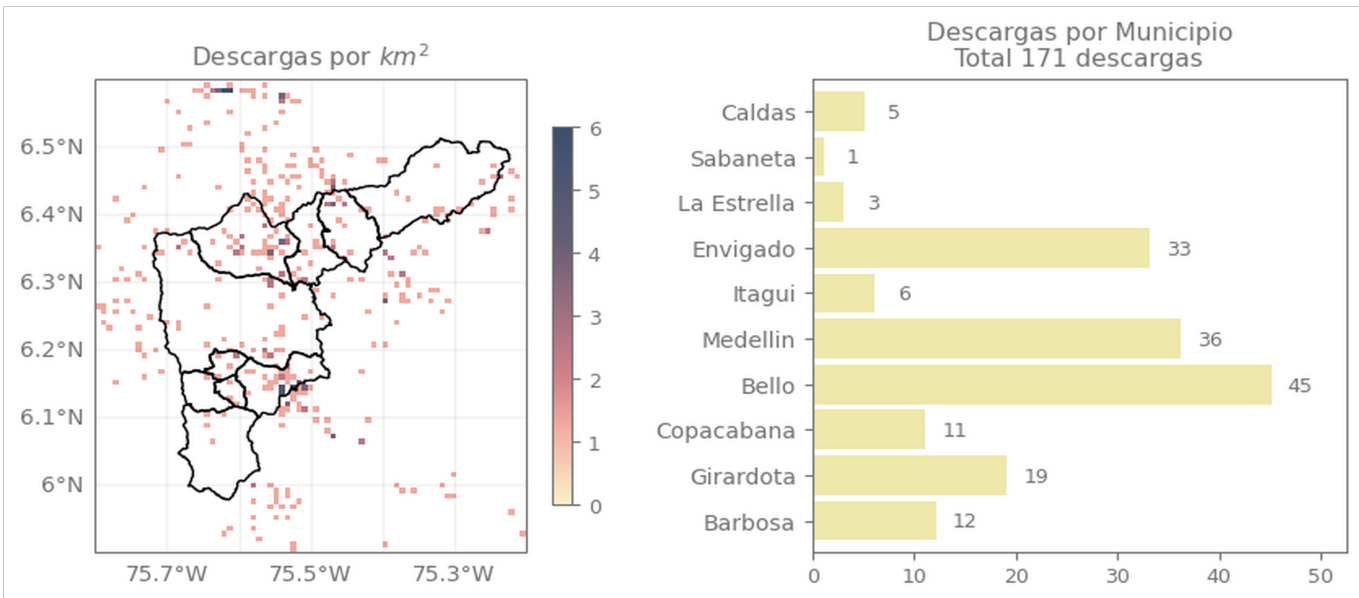
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

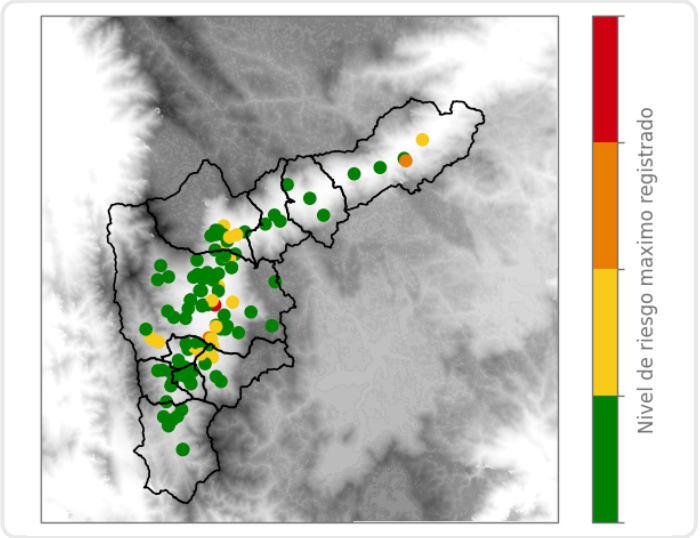
Descargas Eléctricas



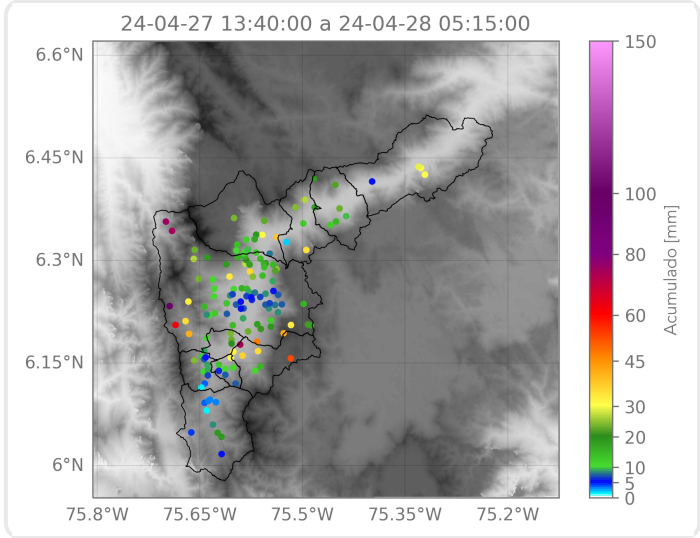
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 171 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Bello (45), Medellín (36), Envigado (33), Girardota (19), Barbosa (12), Copacabana (11), Itagüí (6), Caldas (5), La Estrella (3) y Sabaneta (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Ortiz - Manuela Ruiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana