



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-04-26

Evento: 3105

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-04-26

Fecha fin:
2024-04-26



Hora inicio:
11:50

Hora fin:
17:37



Duración: 5 horas 47.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 118.87 mm/hora **Hora:** 15:22:00



Estación: 323. Acueducto Hatillo - Pluviometro



Municipio: Barbosa

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 59.18 mm



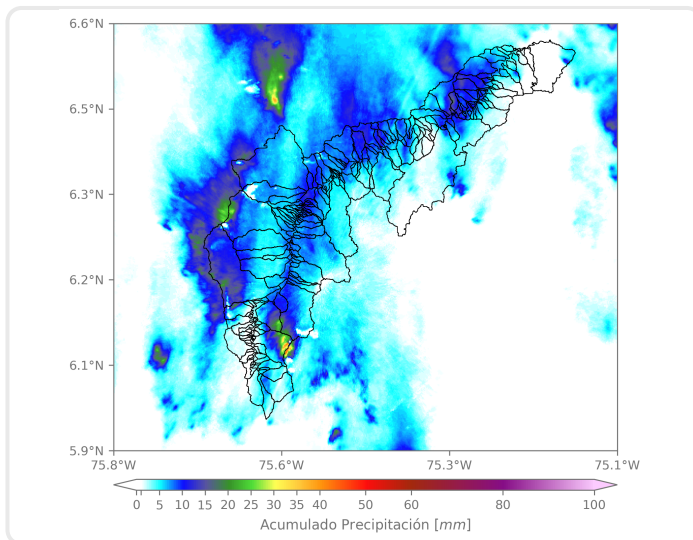
Estación: 64. Ecoparque La Romera



Municipio: Sabaneta

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las Q. La Miel, en Caldas y la Q. Doña María, en Medellín e Itagüí, 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 el ingreso y formación de núcleos dispersos de precipitación de alta intensidad sobre los municipios de Medellín, Envigado, Sabaneta y Caldas, los cuales, en su desplazamiento hacia el norte incrementaron su intensidad y extensión, abarcando los municipios de Caldas, Sabaneta, Envigado, Itagüí, La Estrella, Medellín y Bello con intensidades altas y Copacabana y Girardota con intensidades moderadas. Posteriormente, las precipitaciones abarcaron toda la jurisdicción del Valle de Aburrá con intensidades altas sobre Barbosa y moderadas sobre el resto de municipios, las cuales disminuyeron en extensión al salir hacia el norte del Valle. Finalmente, las lluvias se disiparon por completo, en su salida sobre el norte del Valle sobre las 17:37.



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)
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	59.18
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	43.18
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	32.77
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	32.26
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	28.96
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	27.69
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	27.43
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	26.16
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	25.65
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	24.13
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	23.62
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	21.34
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	20.07
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda- Parte Alta	20.07
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	19.81
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	19.30
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	19.30
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	19.05
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	18.80
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	18.03
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	18.03
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	17.78
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	17.78
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	17.02
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	16.51
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	16.51
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	16.51
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	16.26
339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	15.49
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	15.24

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

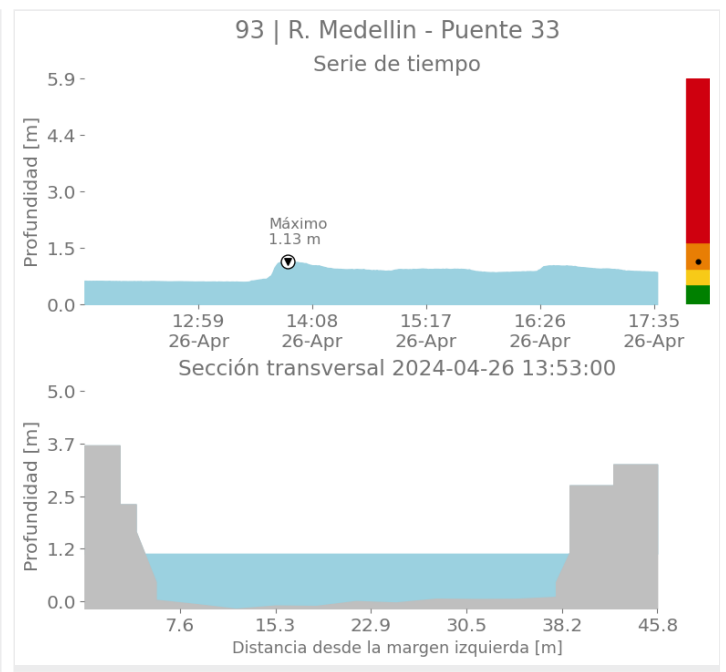
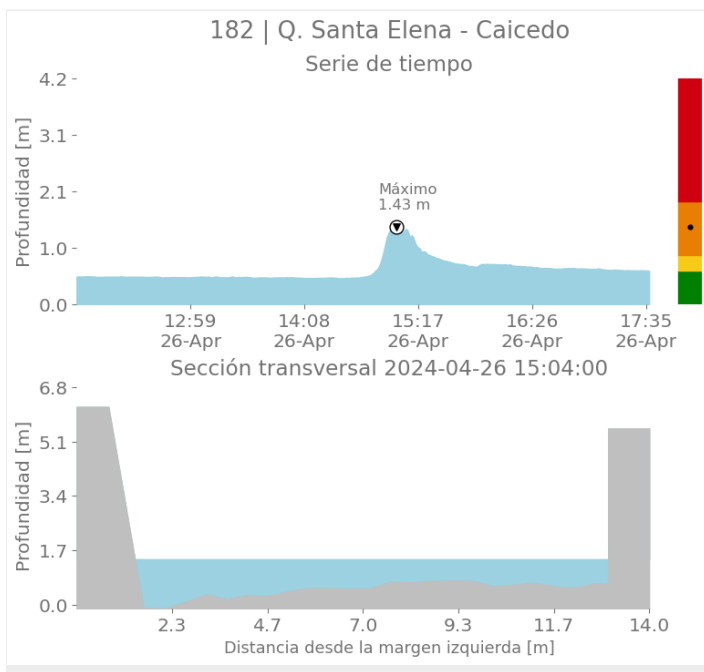
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.427	Naranja	2024-04-26 15:04
93. R. Medellín - Puente 33	1.128	Naranja	2024-04-26 13:53

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

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

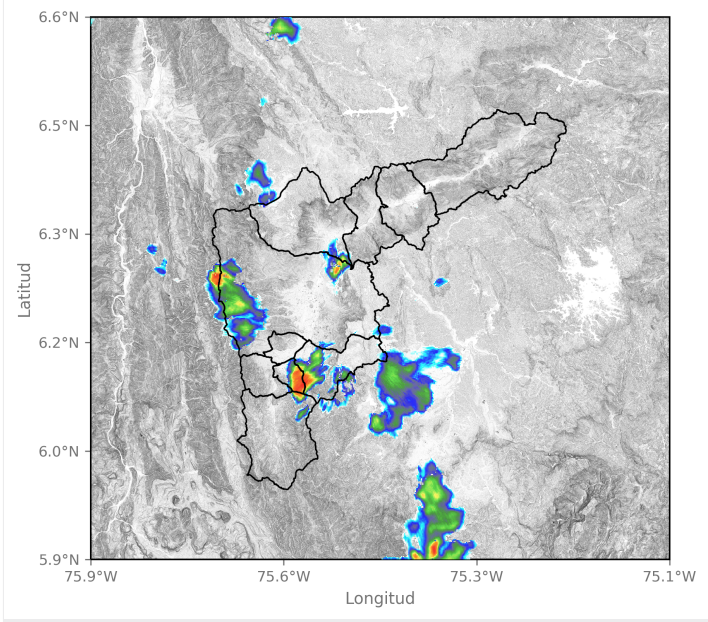


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

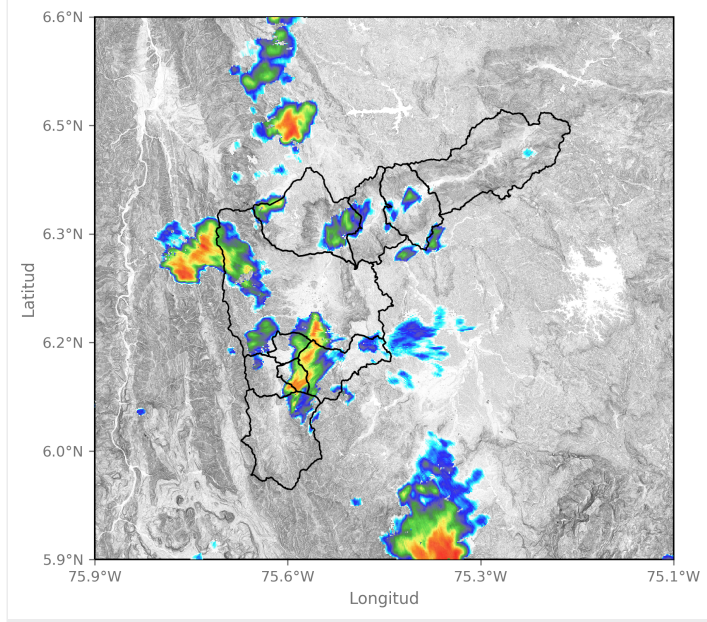
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

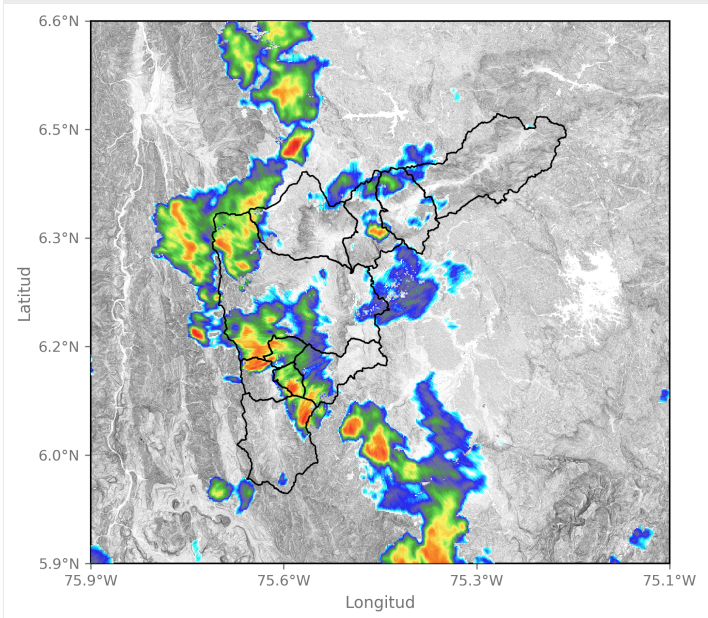
Imágenes de Radar Meteorológico



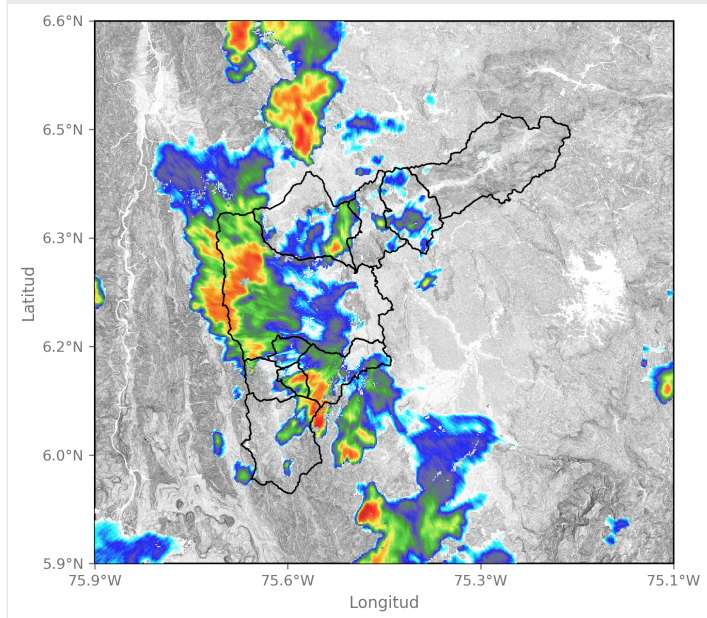
2024-04-26 12:43



2024-04-26 13:04



2024-04-26 13:25



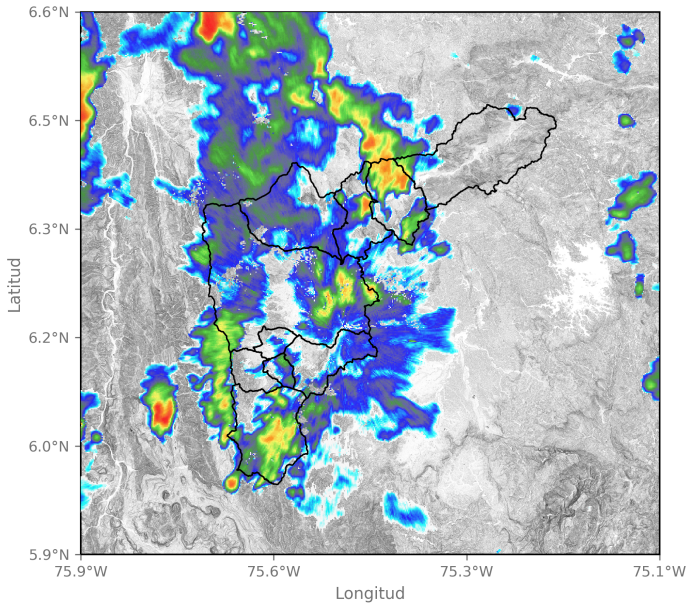
2024-04-26 13:51



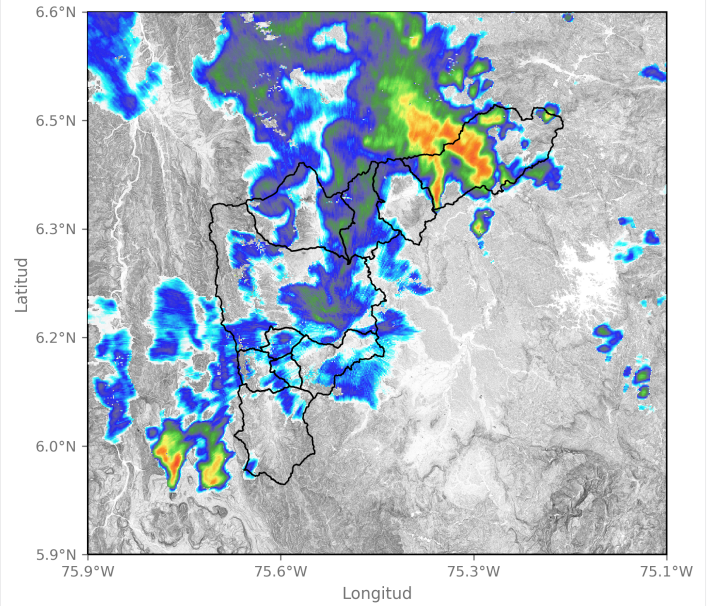
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

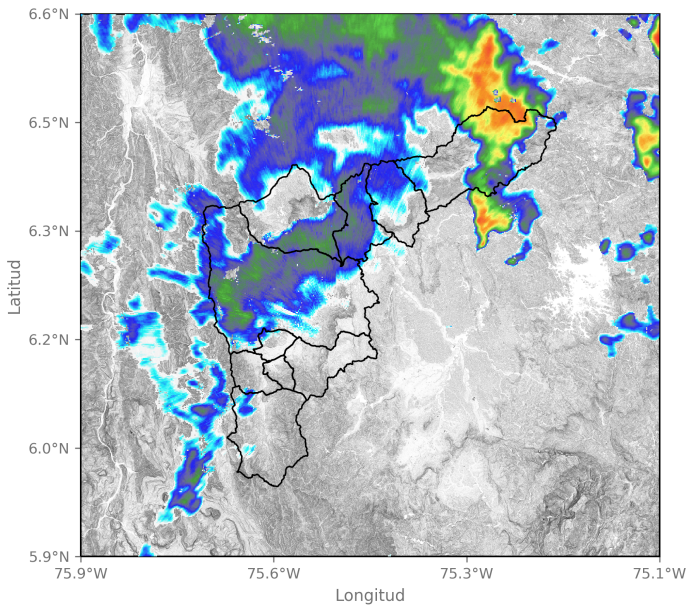
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



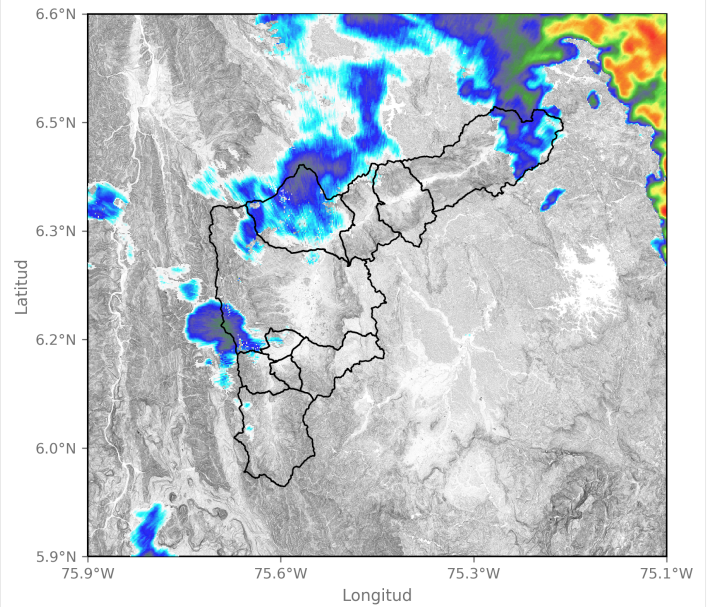
2024-04-26 14:43



2024-04-26 15:35



2024-04-26 16:17



2024-04-26 16:59

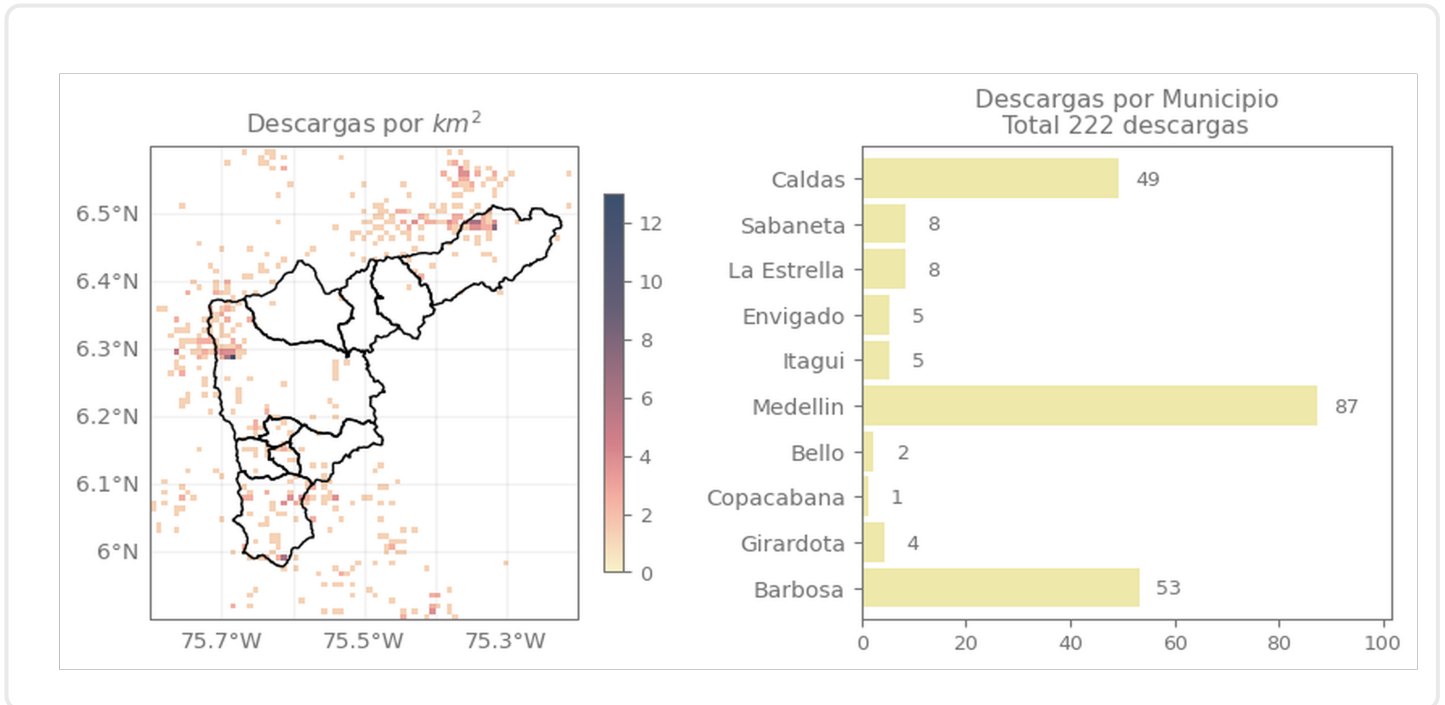
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

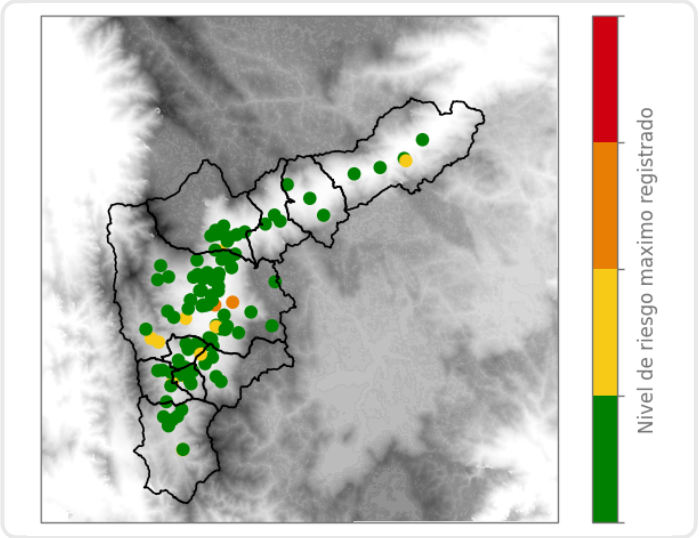
Descargas Eléctricas



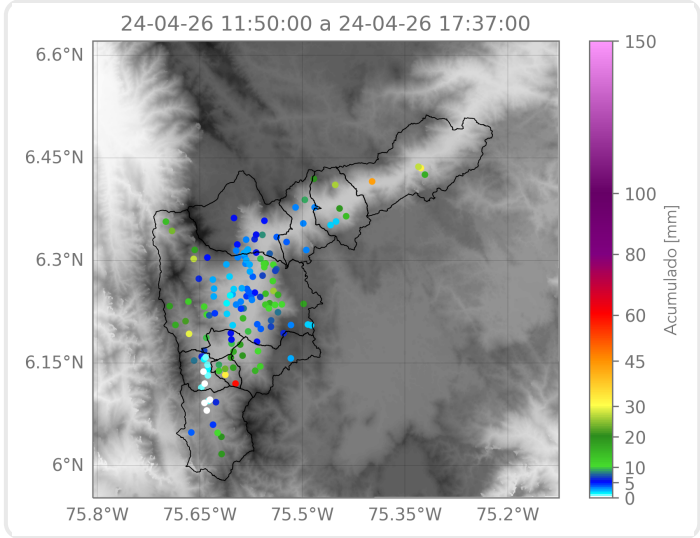
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 222 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Medellín (87), Barbosa (53), Caldas (49), Sabaneta (8), La Estrella (8), Envigado (5), Itagüí (5), Girardota (4), Bello (2) y Copacabana (1)

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Sofía Vela
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana