



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-04-01

Evento: 3085

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-04-01

Fecha fin:
2024-04-02



Hora inicio:
13:10

Hora fin:
01:15



Duración: 12 horas 5.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 118.87 mm/hora **Hora:** 15:10:00



Estación: 16. I.E Ramon Munera Lopera



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 38.35 mm



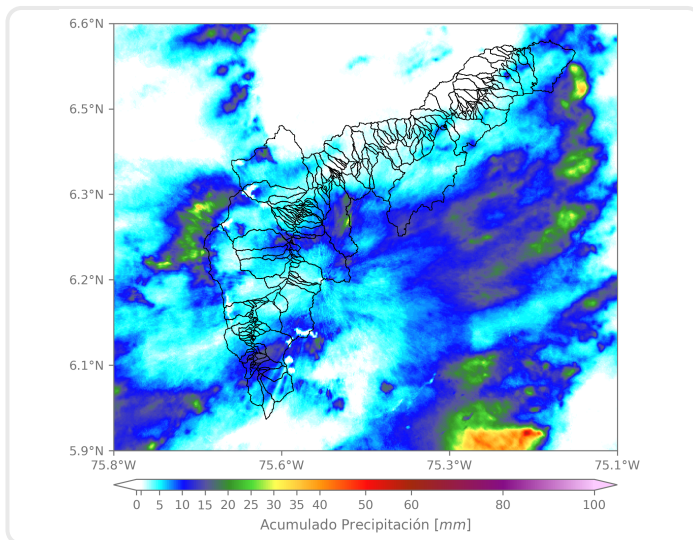
Estación: 607. I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro



Municipio: Copacabana

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las Q. La García en Bello, Q. Piedras Blancas y La Hueso en Medellín y Q. La Miel en Caldas, con valores máximos de 25 mm.

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de lluvias de moderada intensidad sobre Caldas, Envigado y el corregimiento de Santa Elena, en el municipio de Medellín. En su desplazamiento hacia el suroccidente, continuaron ingresando núcleos de precipitación que se localizaron con altas intensidades en Copacabana, el oriente de Medellín, San Antonio de Prado, San Cristóbal y el corregimiento de San Félix, en Bello. Posteriormente, en la noche, ingresó un sistema de gran extensión por Barbosa, que rápidamente se propagó sobre todos los municipios del Valle, y fue disminuyendo en tamaño e intensidad hasta disiparse por completo alrededor de las 01:15



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)
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	38.35
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	29.46
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	27.69
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	25.65
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	21.59
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	18.03
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	17.02
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	16.26
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	16.26
71	CEFA	Medellin - Boston	16.00
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	15.24
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	14.99
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	14.73
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	13.72
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	13.72
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	13.46
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	13.21
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	12.70
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	12.19
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	11.94
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	11.43
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	10.92
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	10.92
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	10.92
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	10.67
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	10.41
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	9.65
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	9.40
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	9.14
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	9.14

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

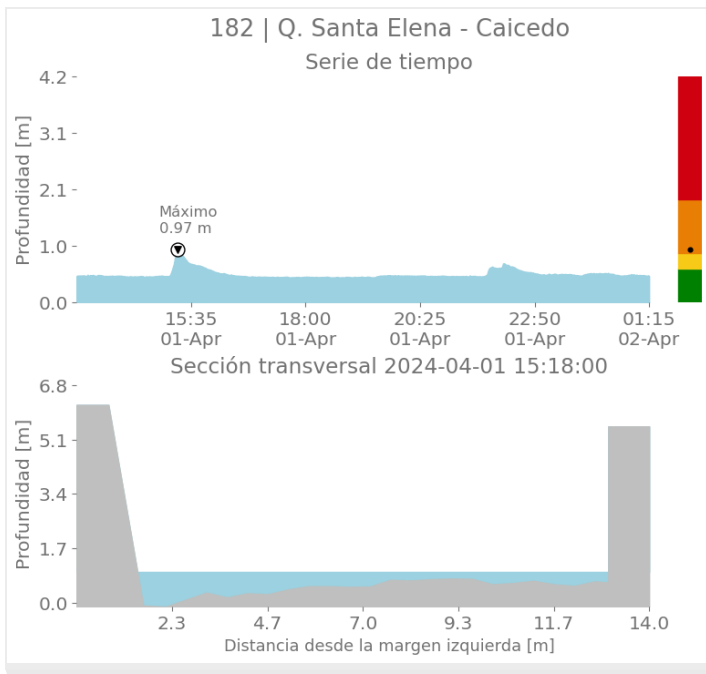


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	0.968	Naranja	2024-04-01 15:18

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



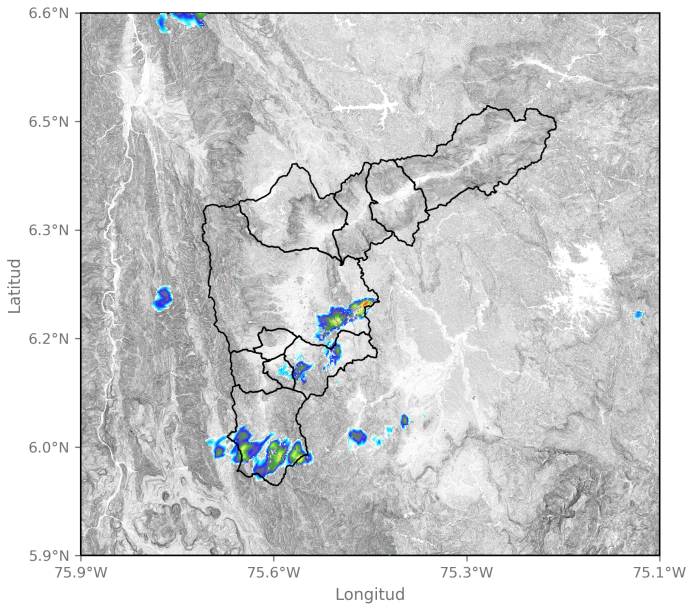


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

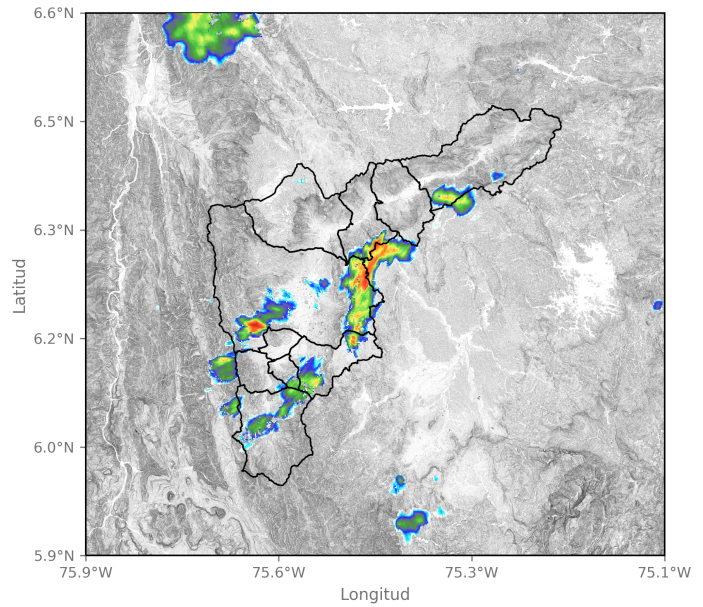
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

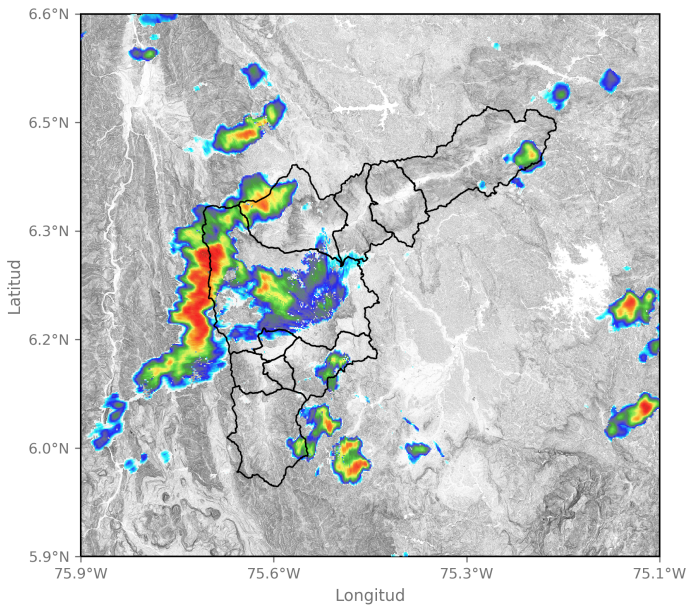
Imágenes de Radar Meteorológico



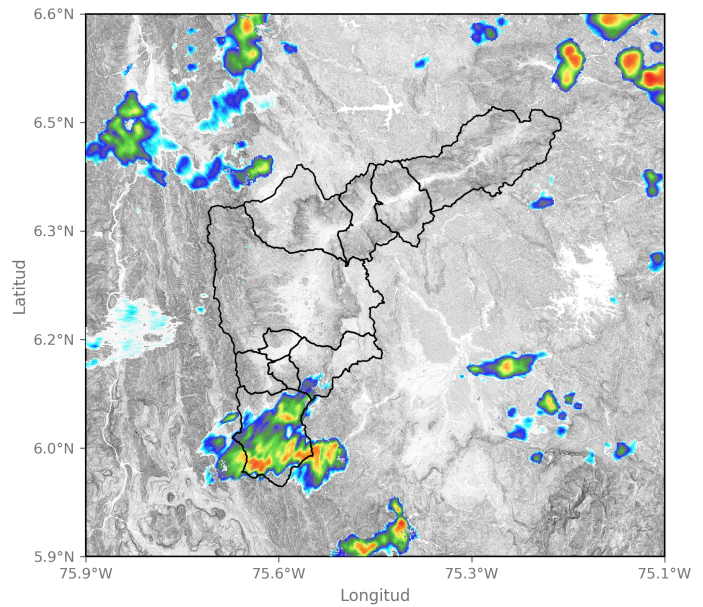
2024-04-01 13:46



2024-04-01 14:44



2024-04-01 15:31



2024-04-01 16:44

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

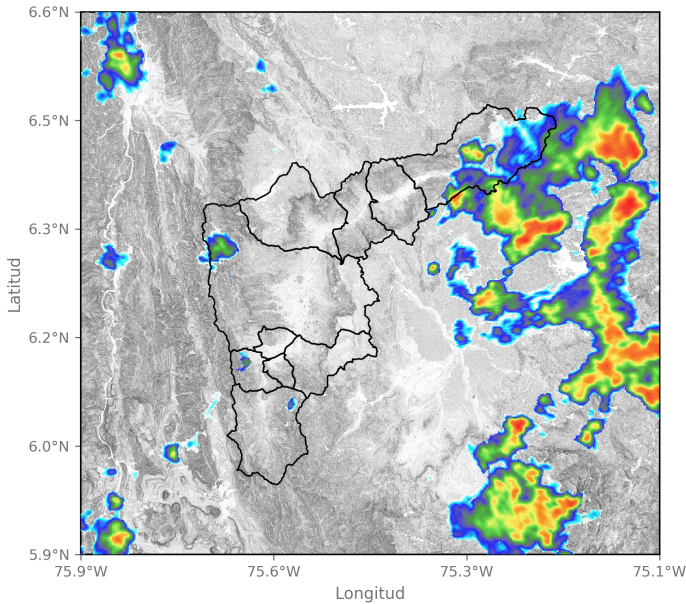




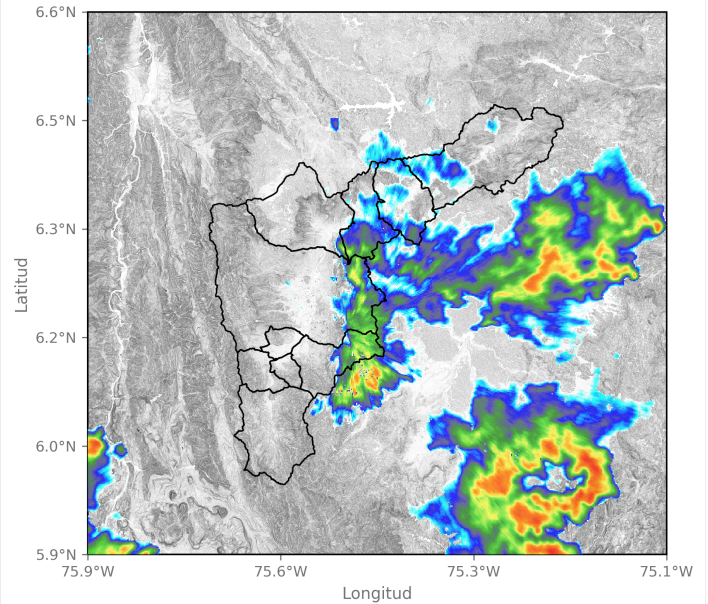
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

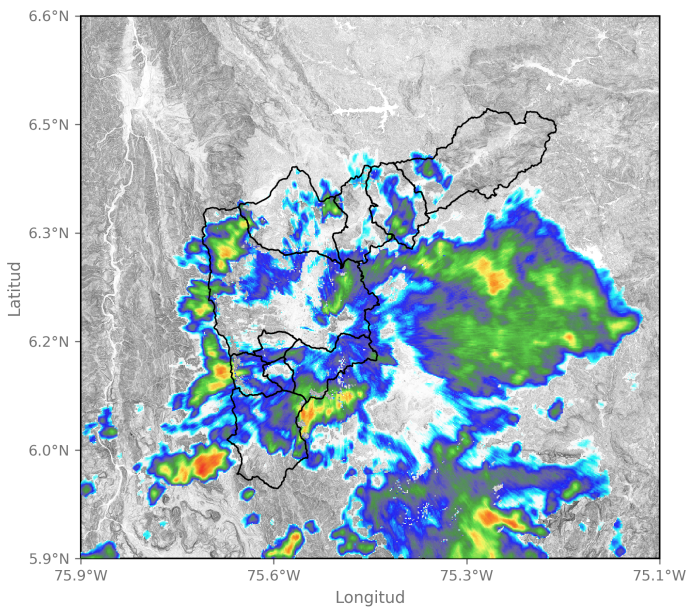
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



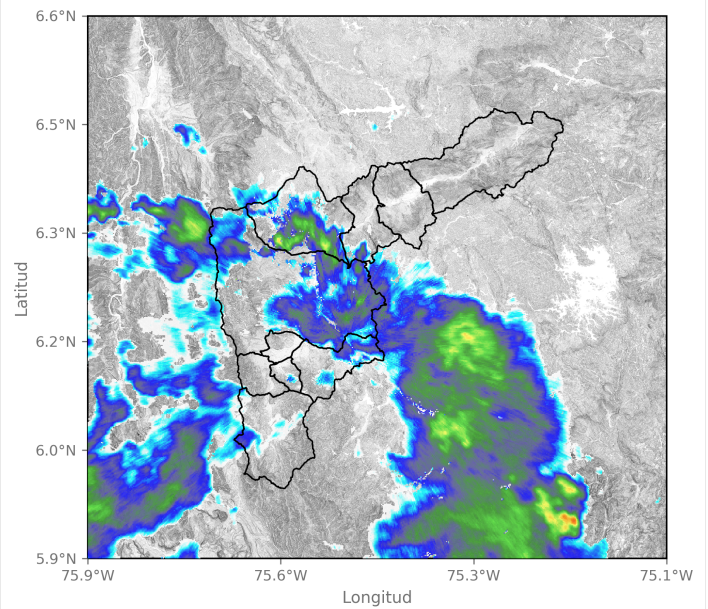
2024-04-01 19:30



2024-04-01 20:38



2024-04-01 21:36



2024-04-01 23:05

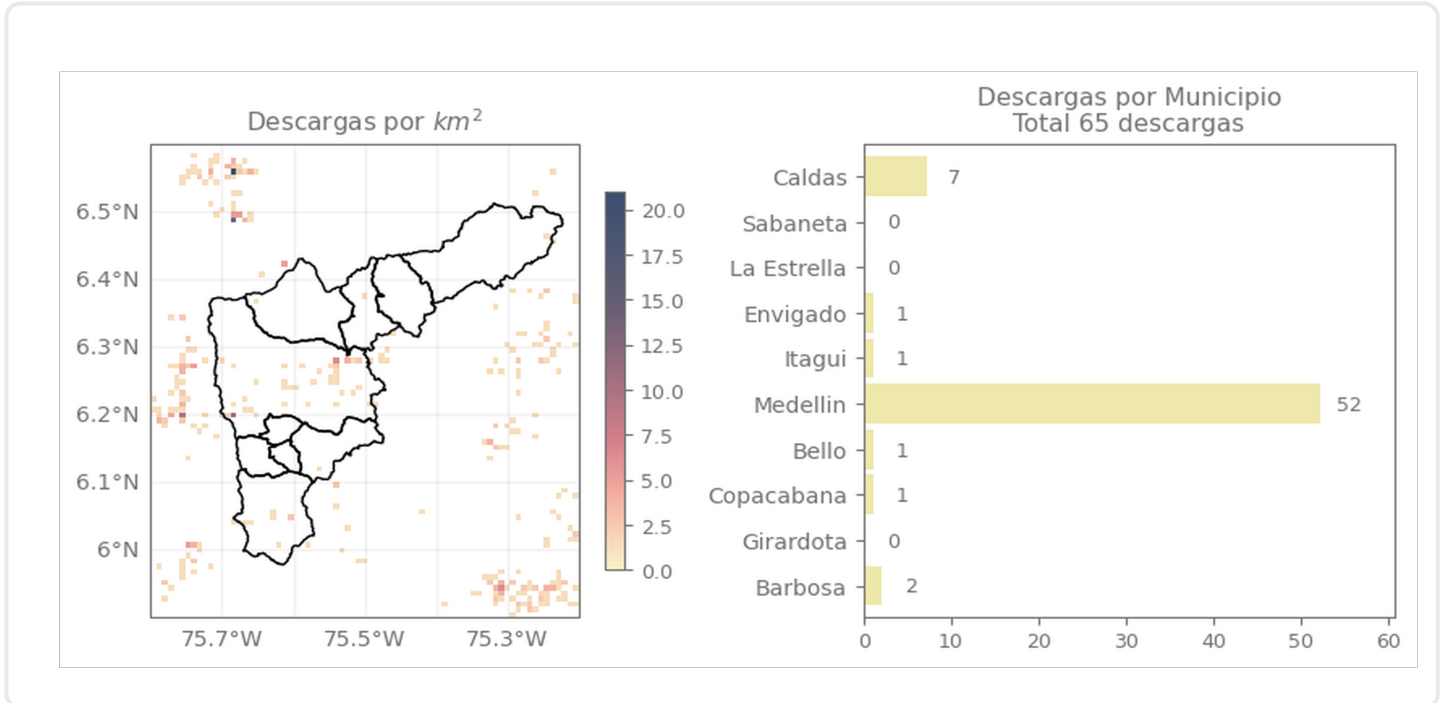
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

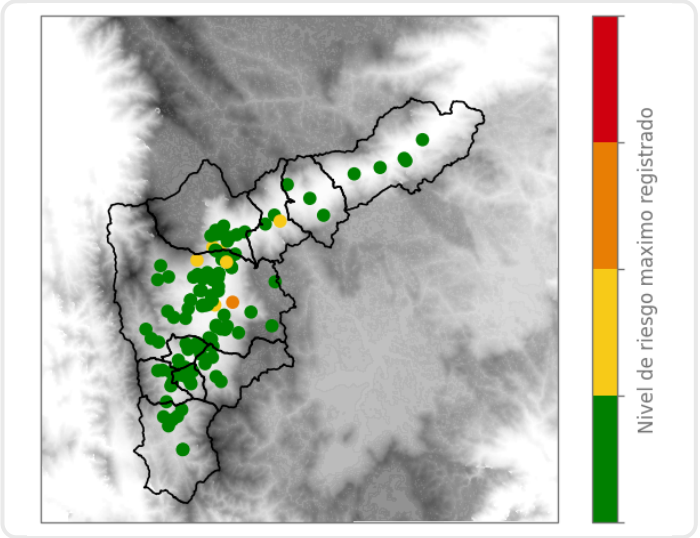
Descargas Eléctricas



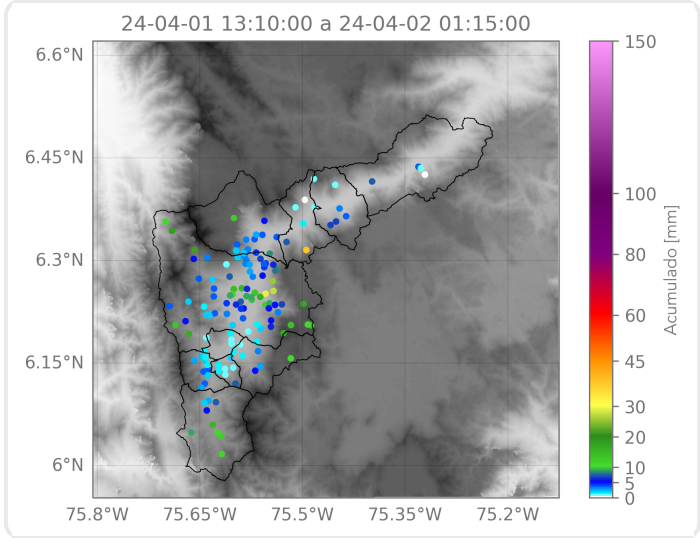
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 65 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas sobre Medellín (52), Caldas (7), Barbosa (2), Envigado (1), Itagúí (1), Bello (1) y Copacabana (1)

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Alejandra Carmona
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana