



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-12-27

Evento: 3050

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-12-27

Fecha fin:
2023-12-27



Hora inicio:
13:30

Hora fin:
18:50



Duración: 5 horas 20.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 82.3 mm/hora **Hora:** 16:21:00



Estación: 395. La Harenala Santa Maria Pluviometro



Municipio: Itagui

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 26.67 mm



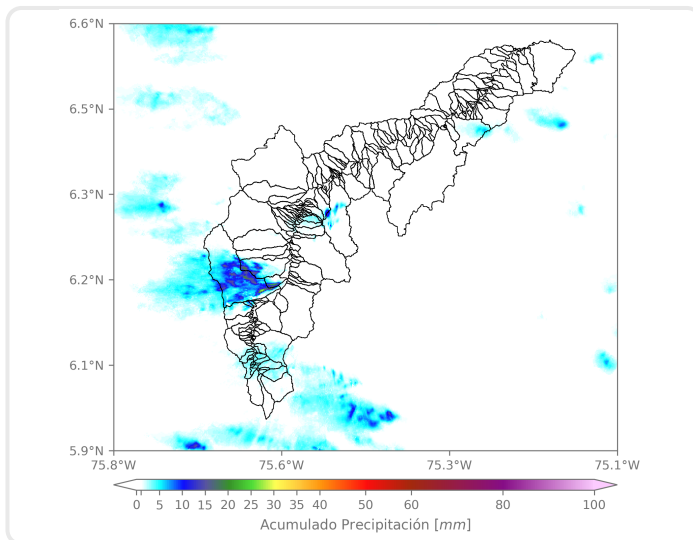
Estación: 395. La Harenala Santa Maria Pluviometro



Municipio: Itagui

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Q. Doña María en Medellín y Q. Piedras Blancas en Copacabana, alcanzando valores máximos de 25 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de lluvias de alta intensidad sobre Caldas, Barbosa y el nororiente de Medellín. Posteriormente, alrededor de las 15:30 se registraron lluvias de alta intensidad sobre en Medellín sobre El Poblado, las cuales en su desplazamiento hacia el occidente, se extendieron hacia Itagüí, La Estrella, y San Antonio de Prado, generando granizo en este último y un aumento de nivel en el sector Ditaíres en Itagüí. Finalmente, en su desplazamiento las lluvias se disiparon por completo en el Valle alrededor de las 18:50



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)
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	26.67
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	17.02
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	14.99
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	12.95
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	9.91
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	8.64
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	7.62
40	I.E. Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	6.60
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	6.60
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	5.08
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	3.81
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	3.81
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	3.81
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	3.30
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	2.79
55	I.E. Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	2.54
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	2.54
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	2.29
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	2.29
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	2.29
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	1.78
234	I.E. Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	1.52
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	1.52
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	1.52
27	Centro de Salud San Javier La Loma	Medellin - La Loma	1.02
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	0.76
24	I.E. Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	0.76
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	0.76
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	0.51
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	0.51

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

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

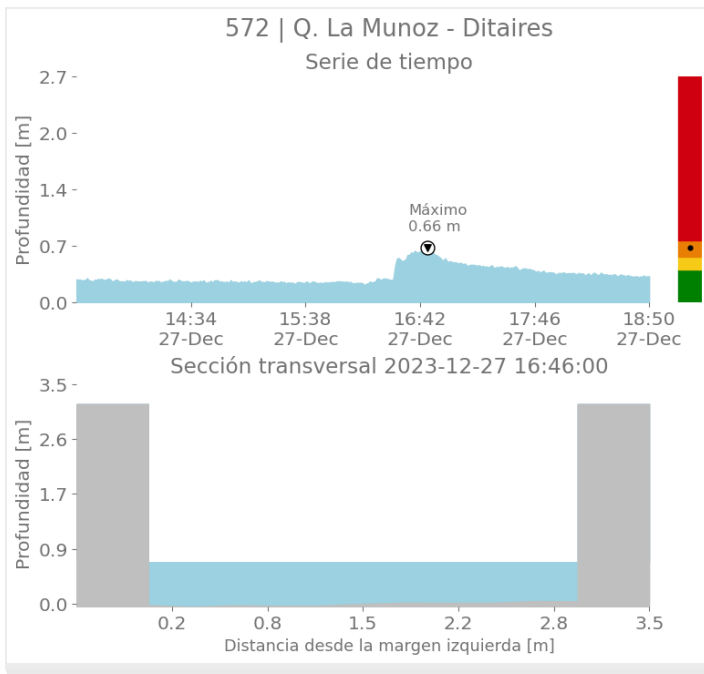
[f](#) [t](#) [i](#) [y](#) [v](#) [t](#) @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
572. Q. La Munoz - Ditaires	0.658	Naranja	2023-12-27 16:46

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



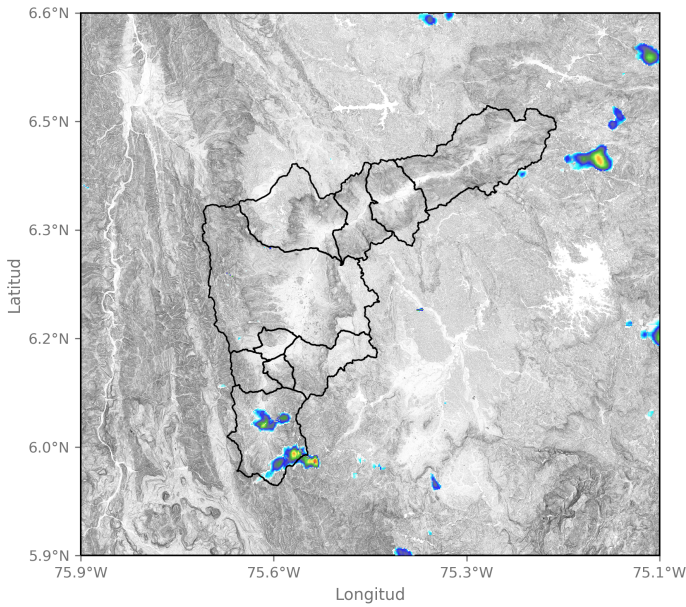


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

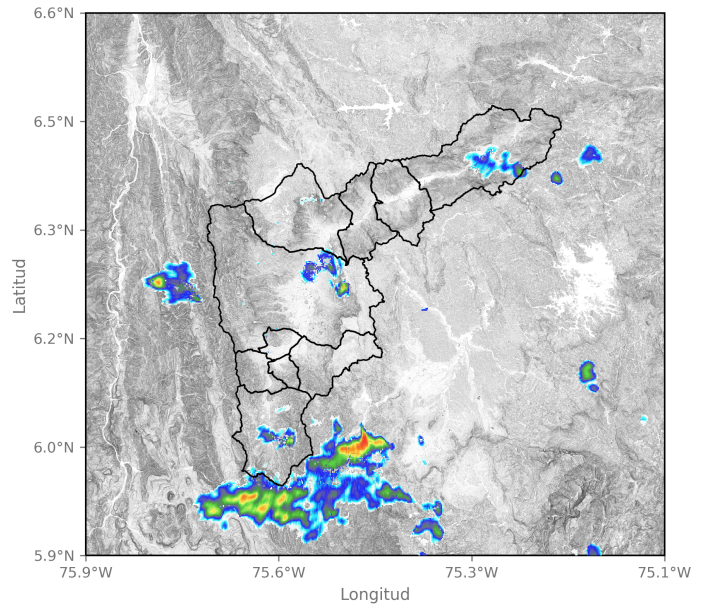
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

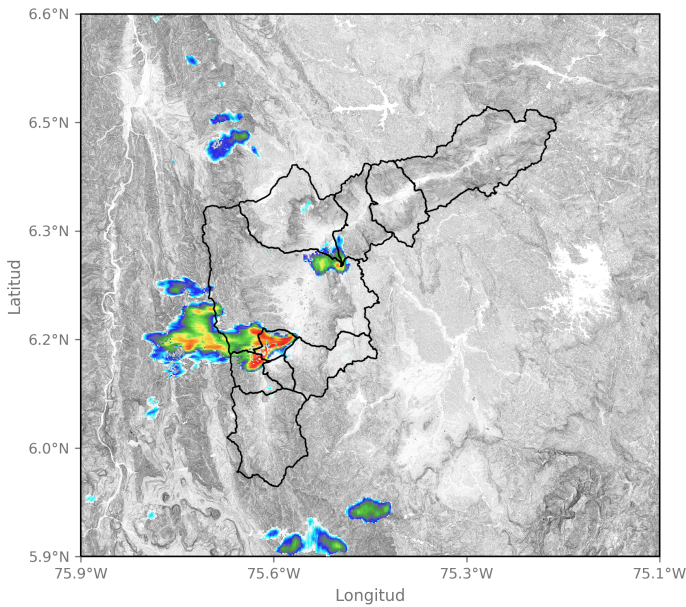
Imágenes de Radar Meteorológico



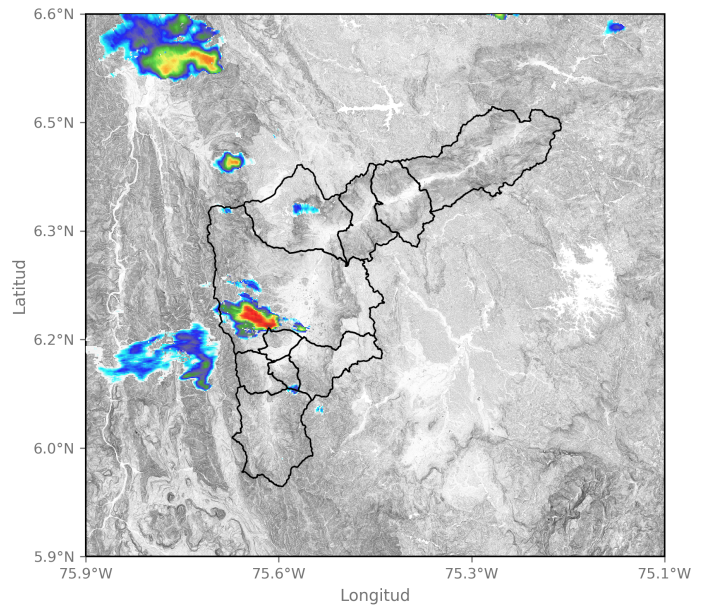
2023-12-27 13:31



2023-12-27 14:40



2023-12-27 15:59



2023-12-27 16:51

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



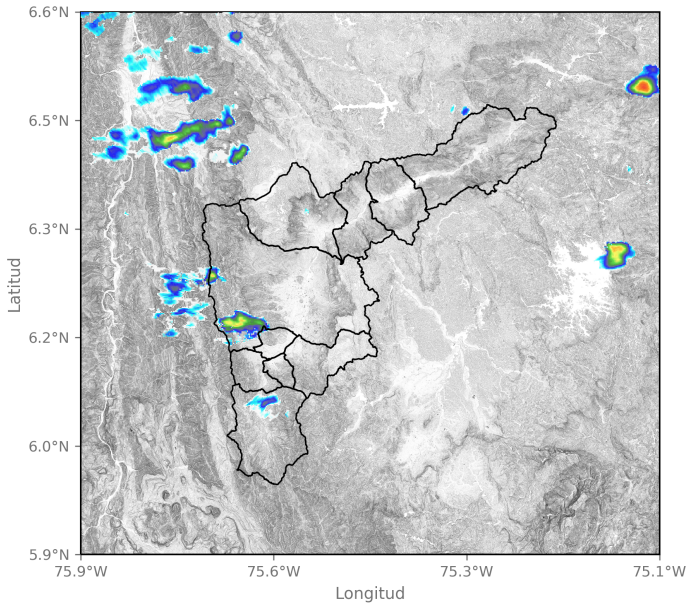
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



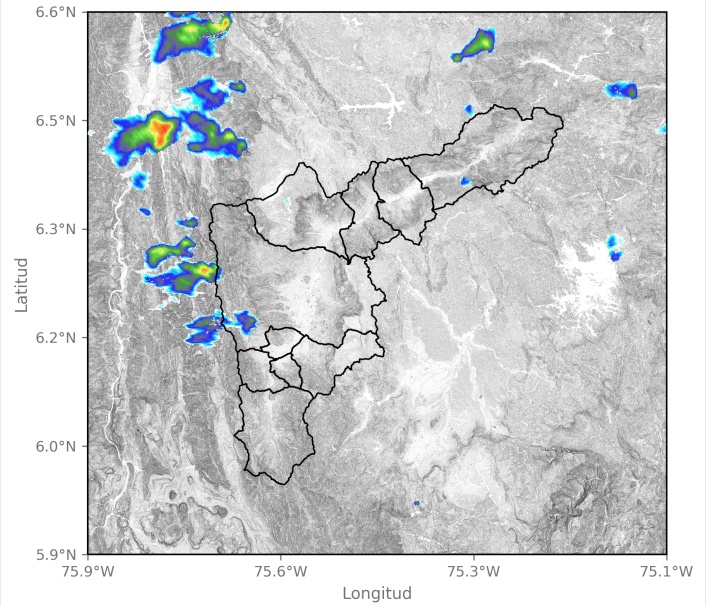
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

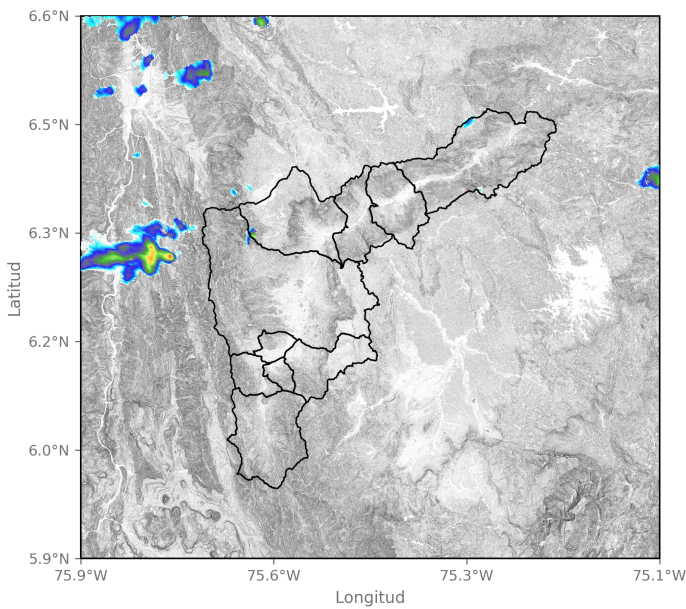
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



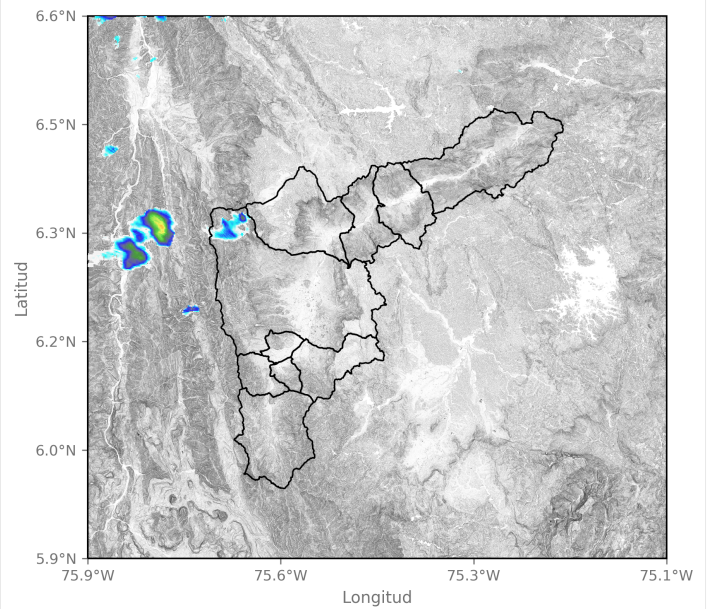
2023-12-27 17:33



2023-12-27 17:49



2023-12-27 18:26



2023-12-27 18:47

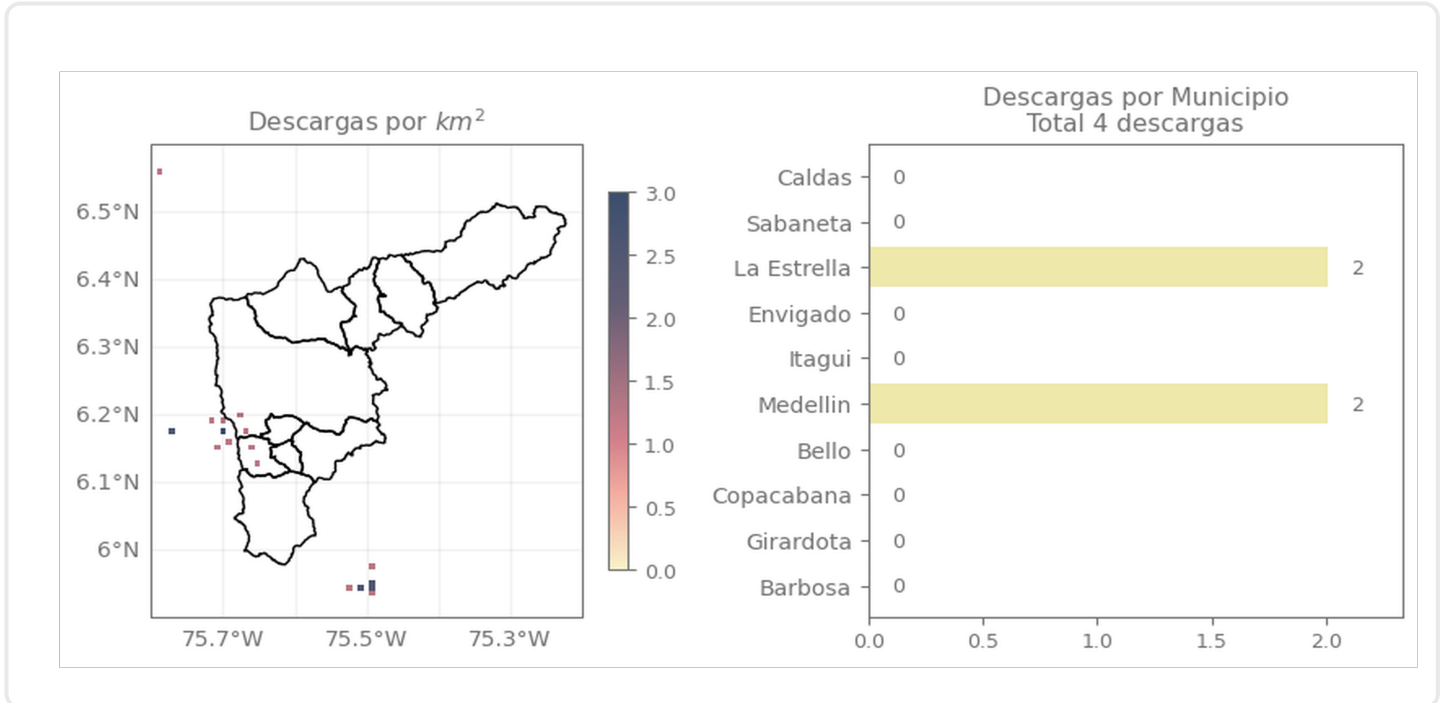
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
 Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

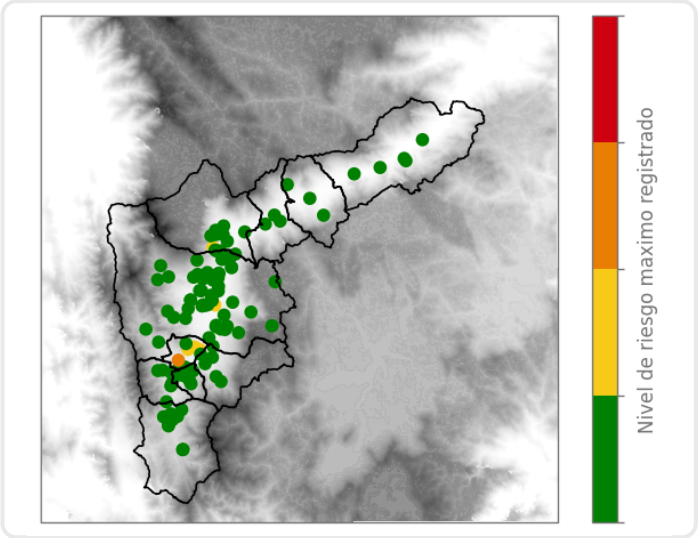
Descargas Eléctricas



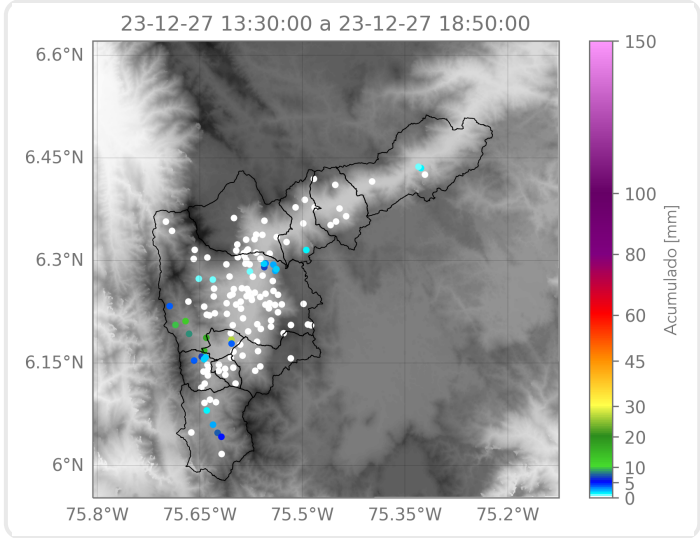
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 4 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín y Caldas.

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofía Vela - Duban Marin
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana