



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-01

Evento: 3234

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-10-01

Fecha fin:
2024-10-02



Hora inicio:
12:20

Hora fin:
02:21



Duración: 14 horas 1.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 128.02 mm/hora **Hora:** 18:17:00



Estación: 3. Escuela Rural Yarumalito



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 52.58 mm



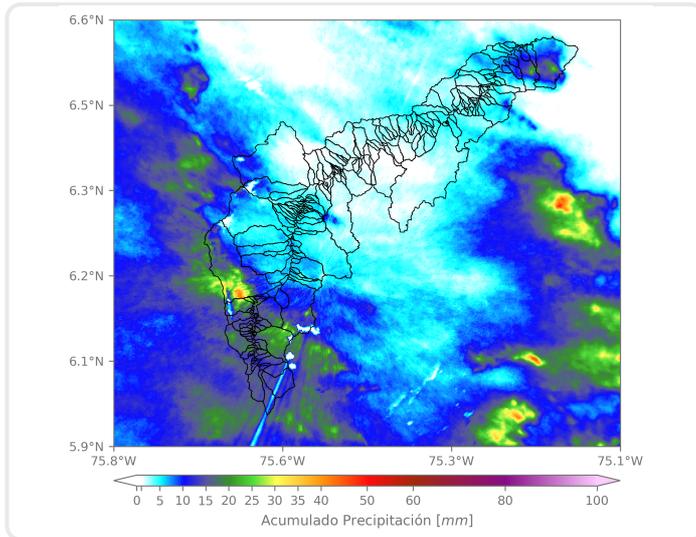
Estación: 730. La Fortuna Parte Alta - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas Doña María, en Medellín y La Grande, en La Estrella, alcanzando valores máximos de 40 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó en Envigado y Caldas con el ingreso de un sistema de precipitación desde el oriente. Este se desplazó hacia el noroccidente, abarcando los municipios del sur del Valle de Aburrá con intensidades moderadas a altas. Posteriormente, las lluvias disminuyeron en intensidad en el sur del Valle, mientras que en la zona central de Medellín se registraron lluvias de baja a moderada intensidad. Un nuevo núcleo de precipitación, similar al descrito anteriormente, se presentó en el sur del Valle de Aburrá. Durante la noche ingresaron lluvias desde el oriente, inicialmente con altas intensidades en el sur, luego con menor intensidad sobre todo los municipios del Valle. Finalmente, las lluvias se extendieron hasta disiparse alrededor de las 02:20.



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)
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	52.58
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	50.04
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	46.99
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	44.20
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	39.62
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	38.35
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	37.59
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	33.27
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	32.51
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	32.00
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	31.75
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	31.50
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	30.73
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	30.23
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	28.19
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	27.43
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	26.92
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	25.40
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	24.89
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	24.64
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	24.38
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	24.38
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	24.13
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	24.13
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	22.10
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	21.08
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	20.57
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	20.32
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	20.07
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	20.07

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

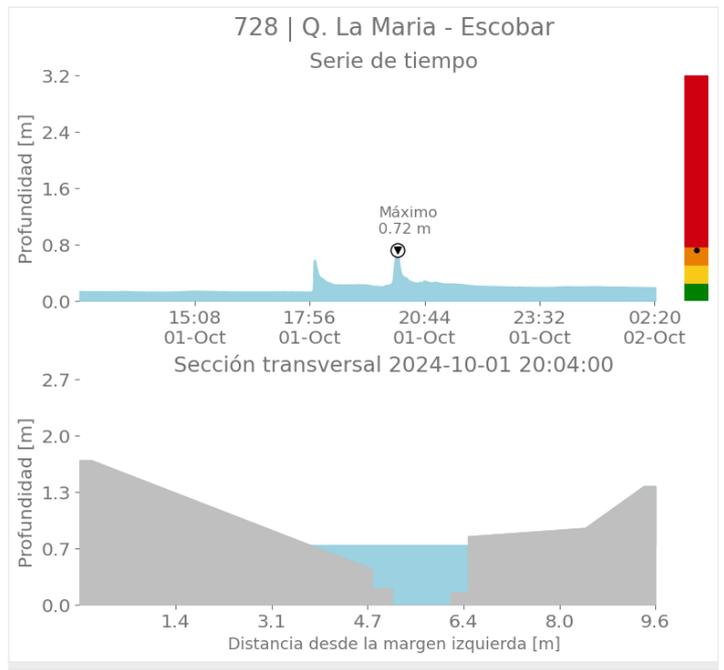
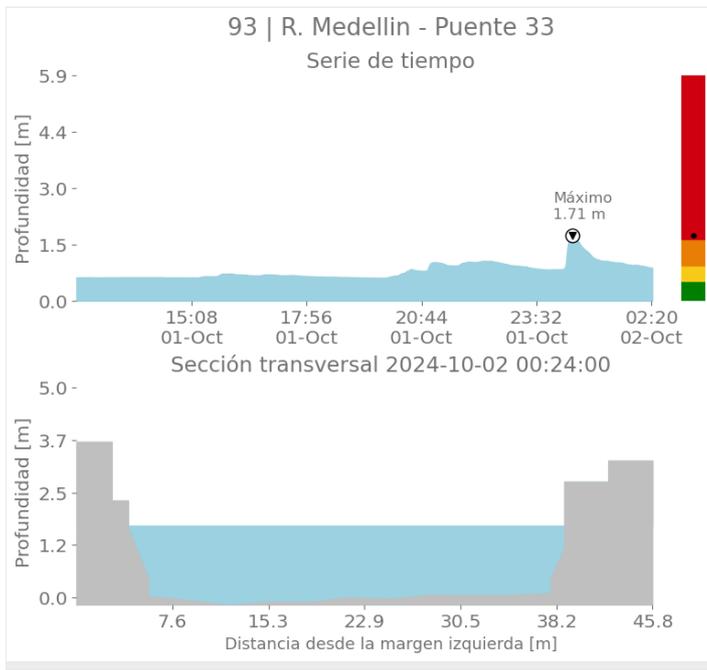


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellín - Puente 33	1.708	Rojo	2024-10-02 00:24
728. Q. La María - Escobar	0.716	Naranja	2024-10-01 20:04

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



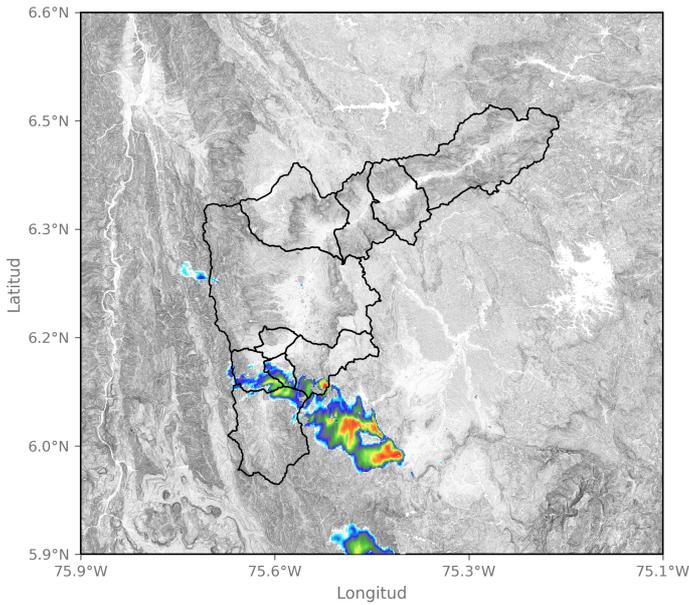


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

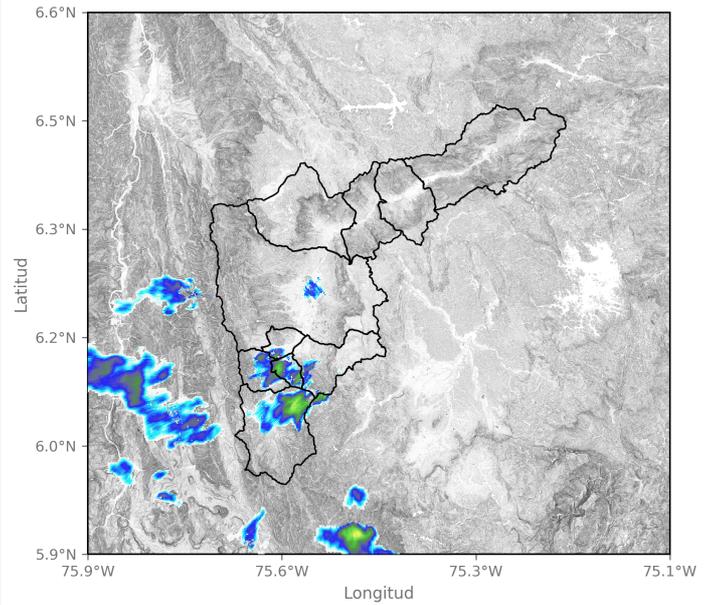
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

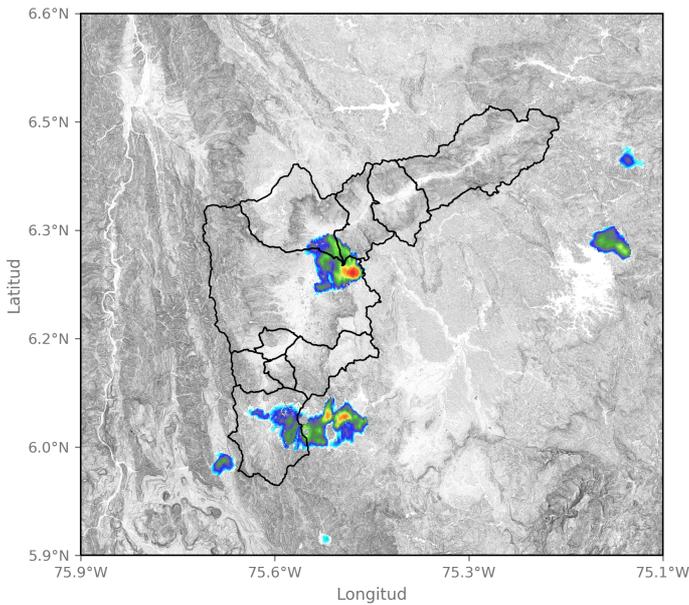
Imágenes de Radar Meteorológico



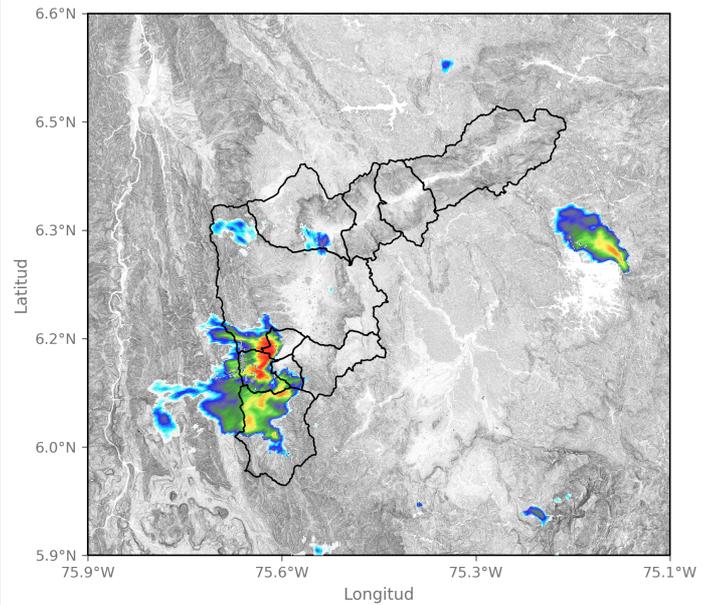
2024-10-01 12:36



2024-10-01 13:49



2024-10-01 17:03



2024-10-01 17:45

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



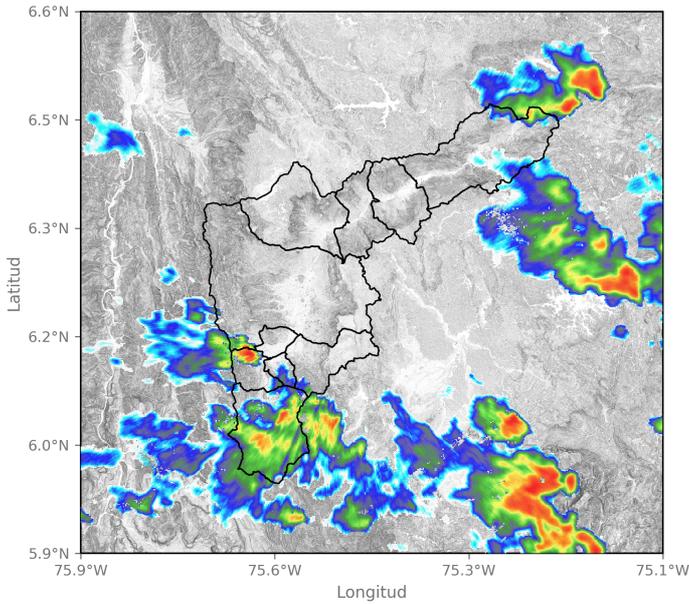
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



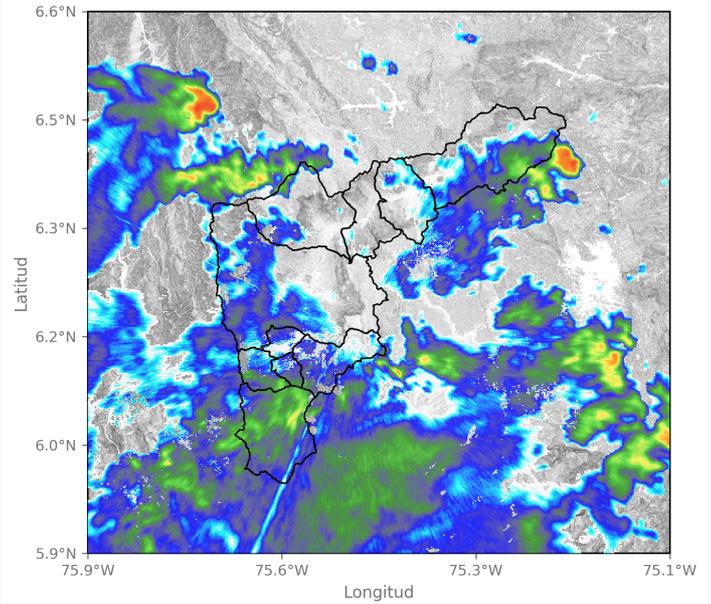
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

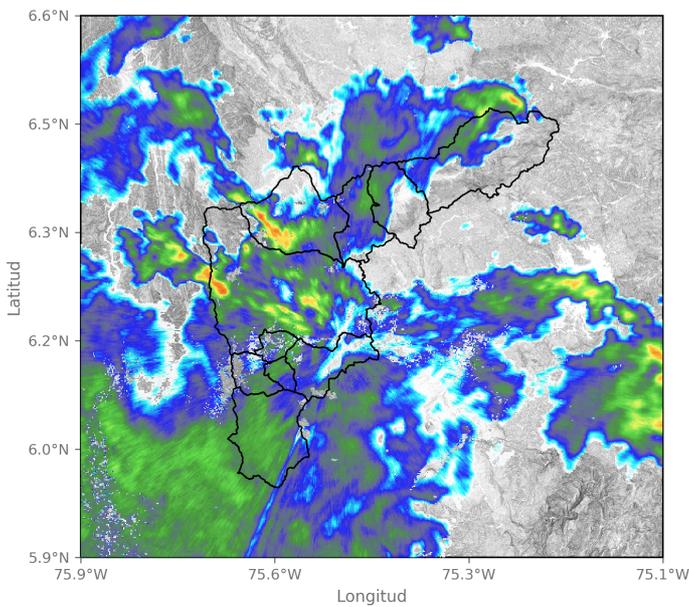
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



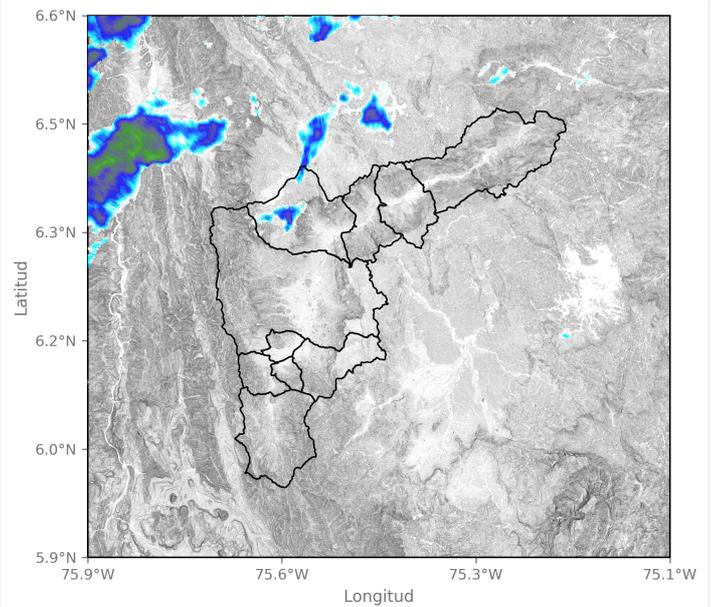
2024-10-01 20:00



2024-10-01 23:03



2024-10-01 23:55



2024-10-02 02:05

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

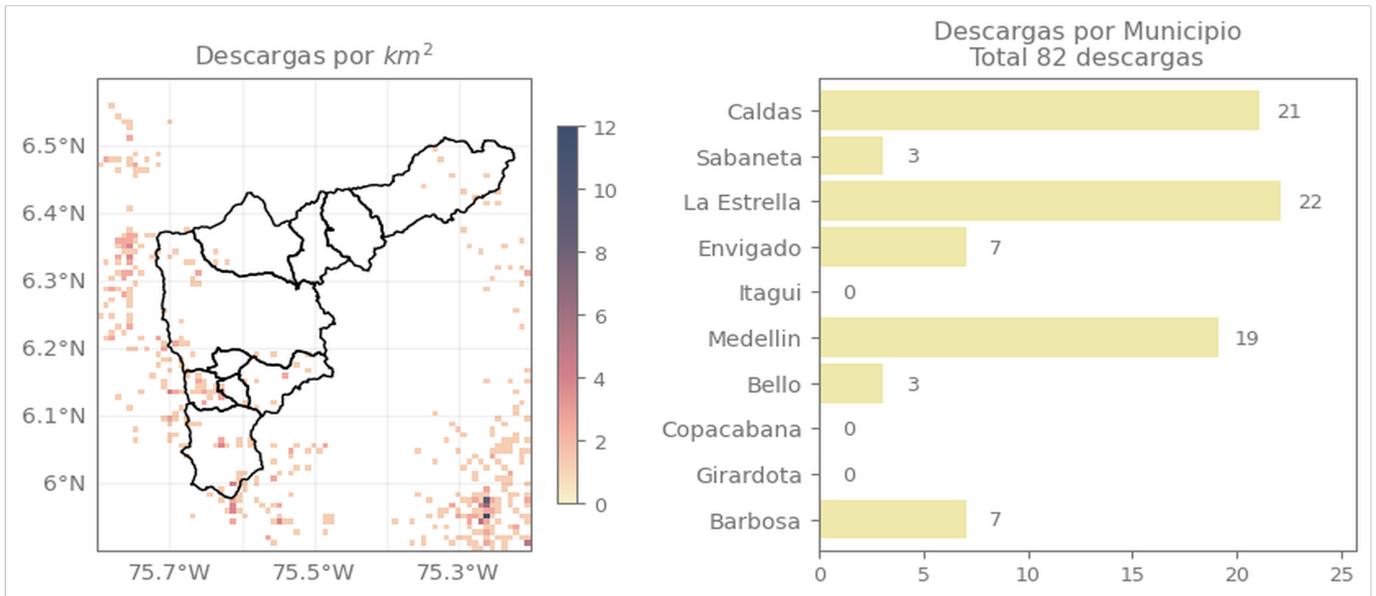
f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

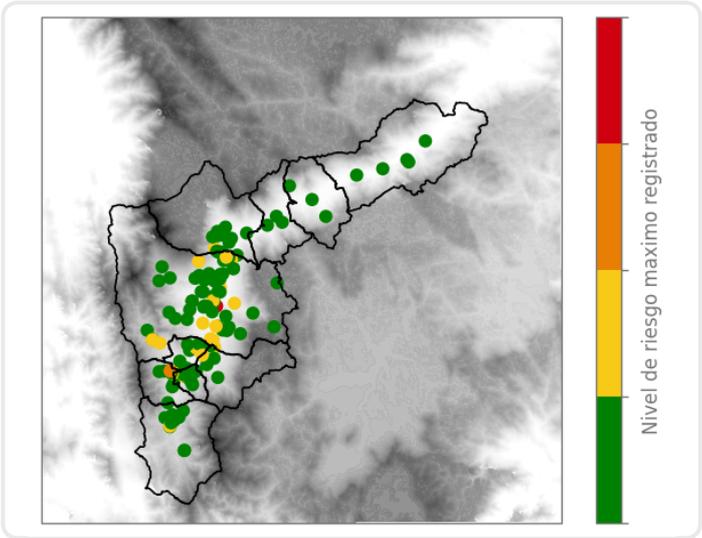
Descargas Eléctricas



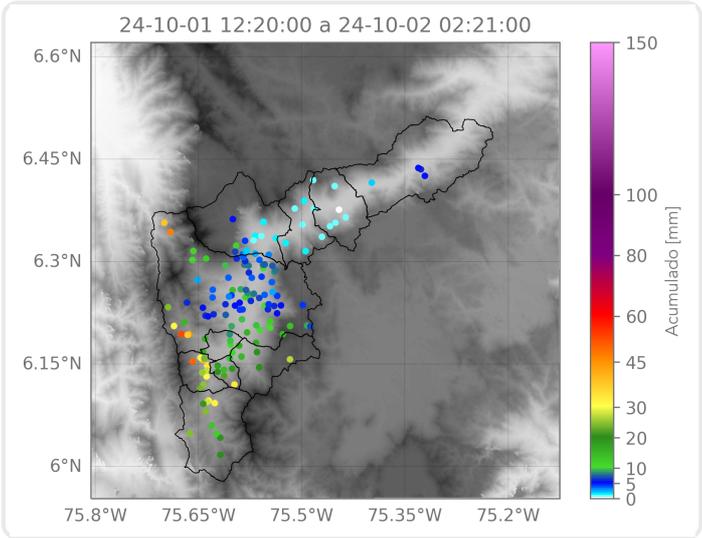
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 82 descargas eléctricas, distribuidas mayormente en Caldas (21), La Estrella (22), Medellín (19), Envigado (7) y Barbosa (7).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Alejandra Carmona
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana