



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-08-29

Evento: 3206

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-08-29

Fecha fin:
2024-08-29



Hora inicio:
13:10

Hora fin:
17:00



Duración: 3 horas 50.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 137.16 mm/hora **Hora:** 14:25:00



Estación: 432. Andalucía Caldas - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 38.1 mm



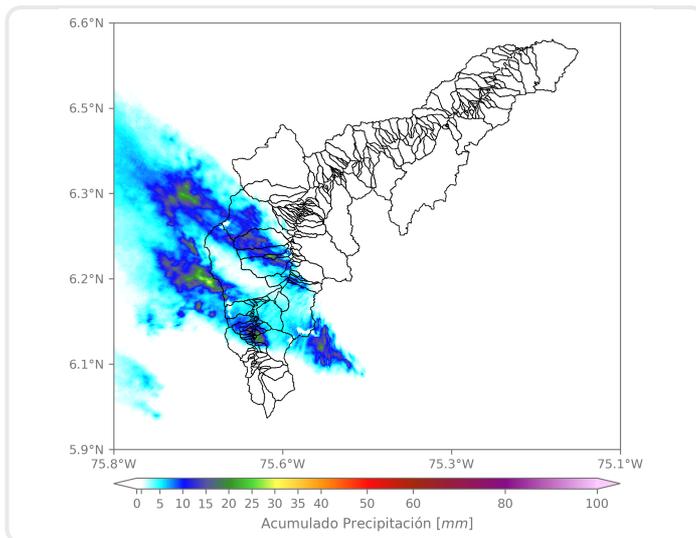
Estación: 432. Andalucía Caldas - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



El mayor acumulado se registró sobre la cuenca de la quebrada La Miel en Caldas, con valores máximos aproximados de 20 mm.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación inició con lluvias de muy alta intensidad en Envigado y el sur de Medellín. Posteriormente, en su desplazamiento hacia el noroccidente, cubrió el occidente de Medellín y se extendió sobre los municipios de Sabaneta, Itagüí, La Estrella y el norte de Caldas. Después, un segundo núcleo de precipitación ingresó a los municipios del sur del Valle de Aburrá generando precipitaciones de moderada a alta intensidad. Finalmente, en su desplazamiento hacia el noroccidente, el sistema salió de la jurisdicción del Valle de Aburrá.



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)
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	38.10
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	34.80
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	28.96
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	25.15
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	22.10
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	21.84
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	21.34
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	21.08
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	20.83
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	20.32
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	19.56
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	19.05
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	18.54
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	17.53
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	16.76
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	16.26
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	14.73
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	13.72
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	12.70
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	12.70
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	12.45
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	12.45
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	11.94
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	11.43
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	11.18
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	11.18
230	Alcaldía La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	10.41
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	10.41
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	10.41
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	10.16

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

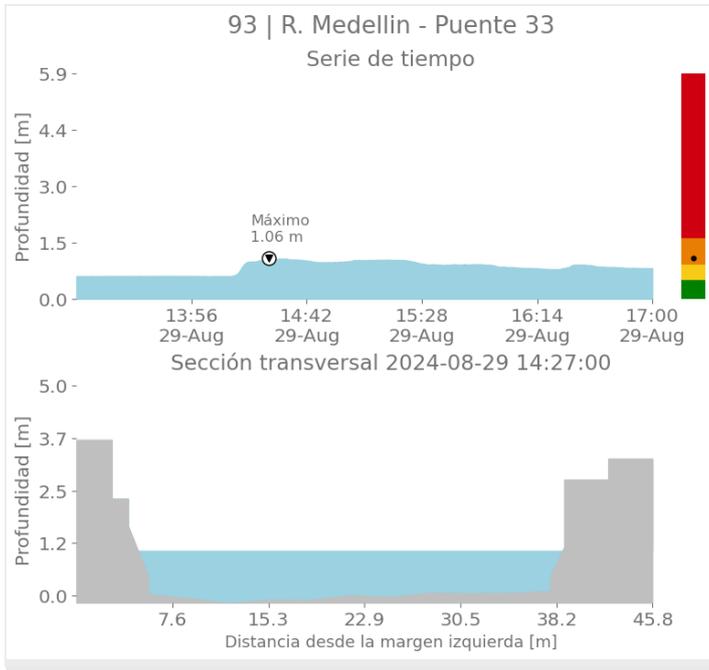
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	1.064	Naranja	2024-08-29 14:27

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

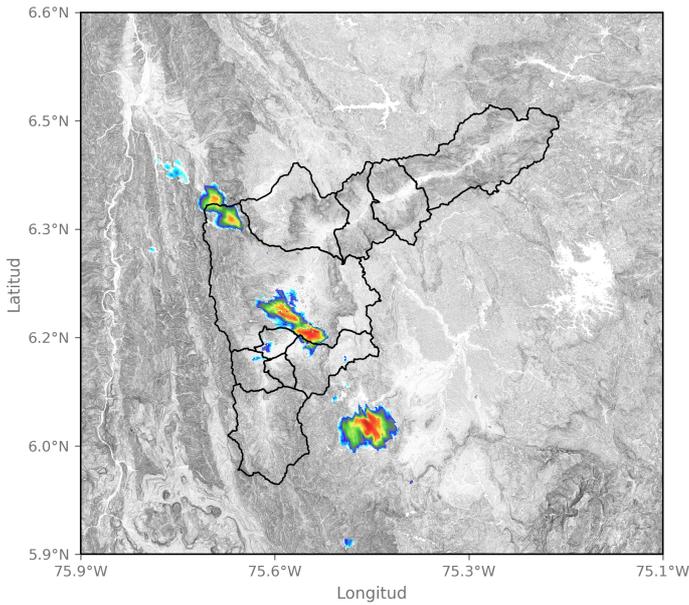


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

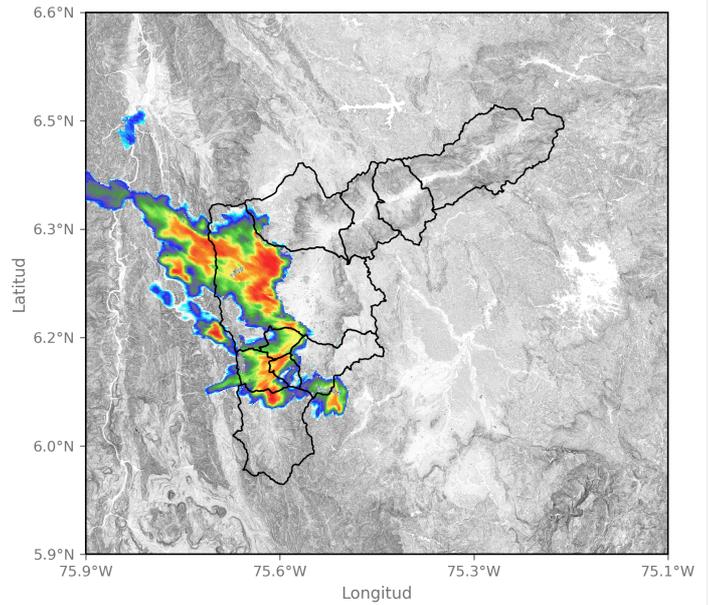
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

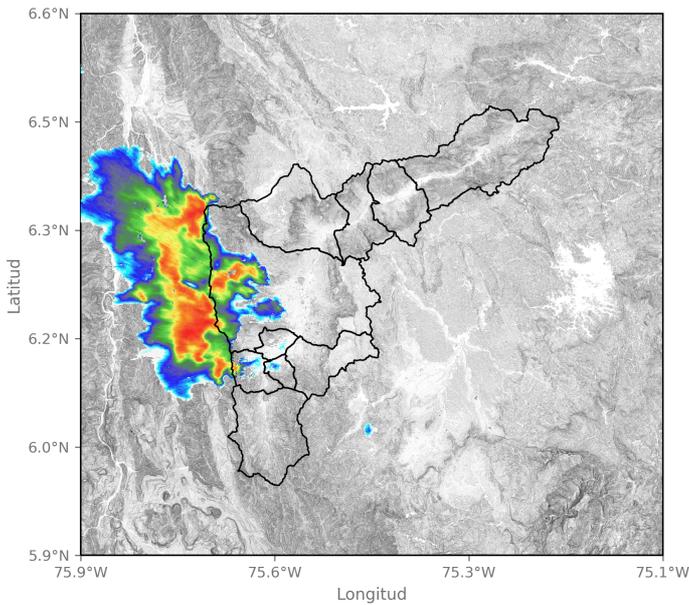
Imágenes de Radar Meteorológico



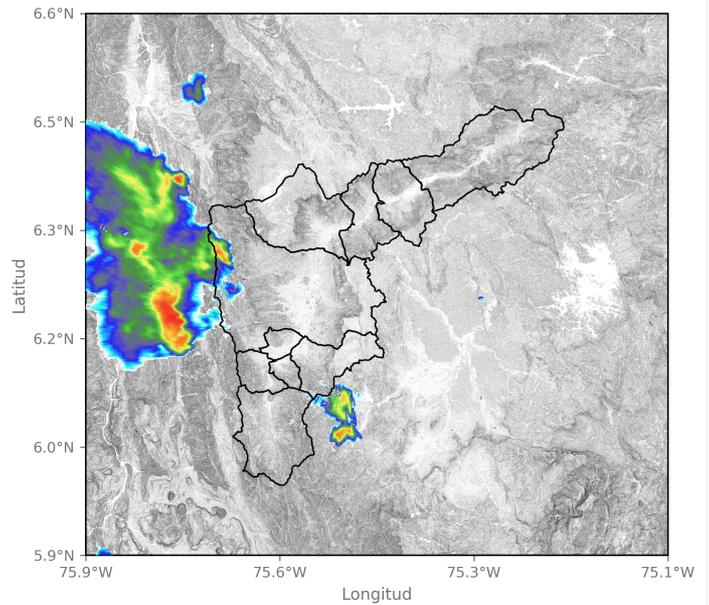
2024-08-29 13:40



2024-08-29 14:27



2024-08-29 14:53



2024-08-29 15:14

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

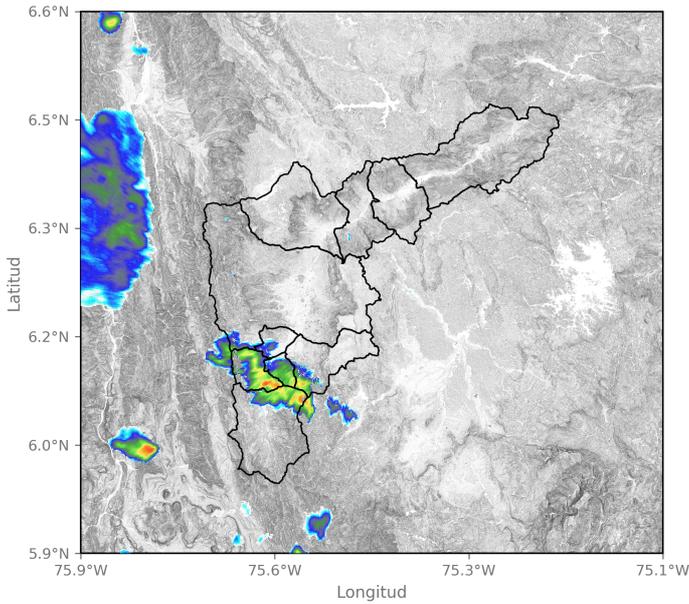




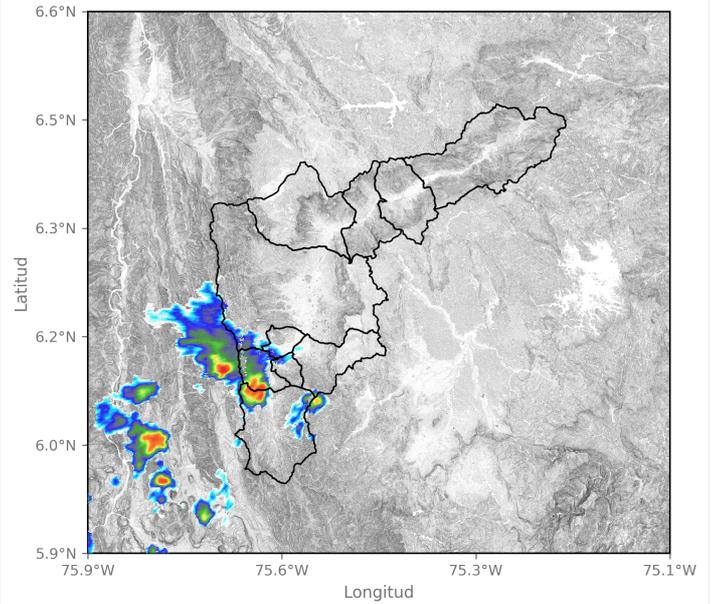
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

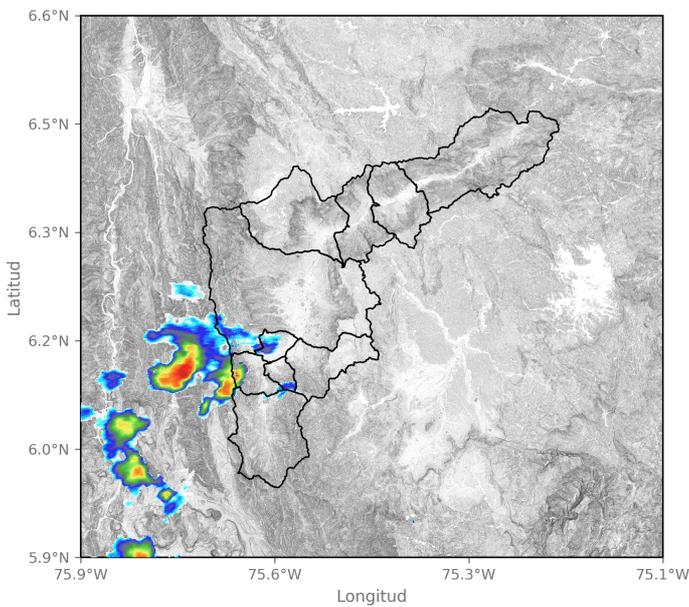
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



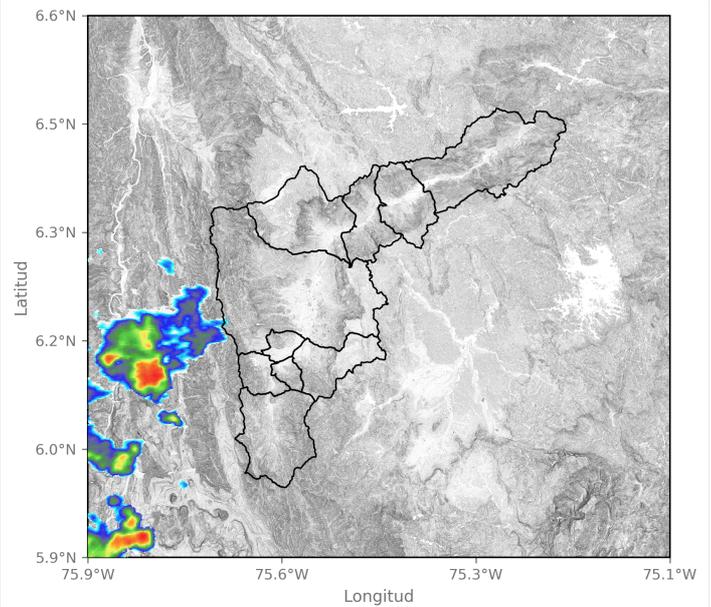
2024-08-29 15:45



2024-08-29 16:27



2024-08-29 16:37



2024-08-29 16:58

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





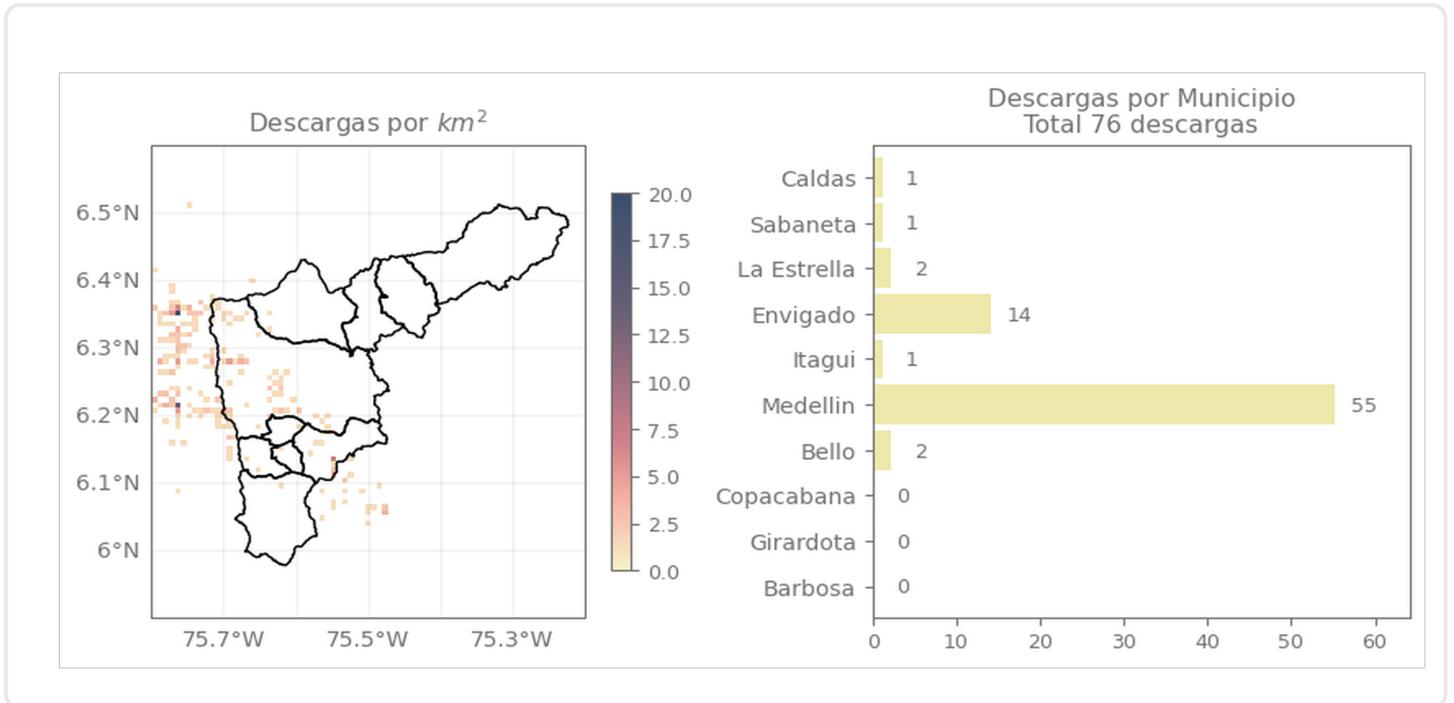
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

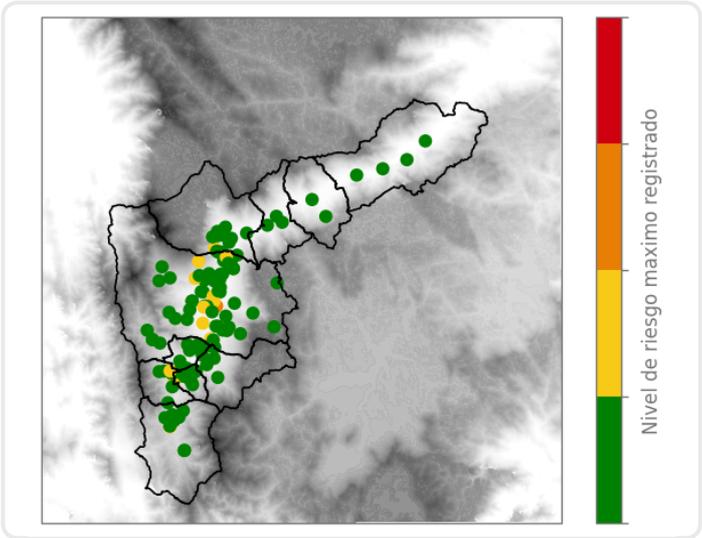
Descargas Eléctricas



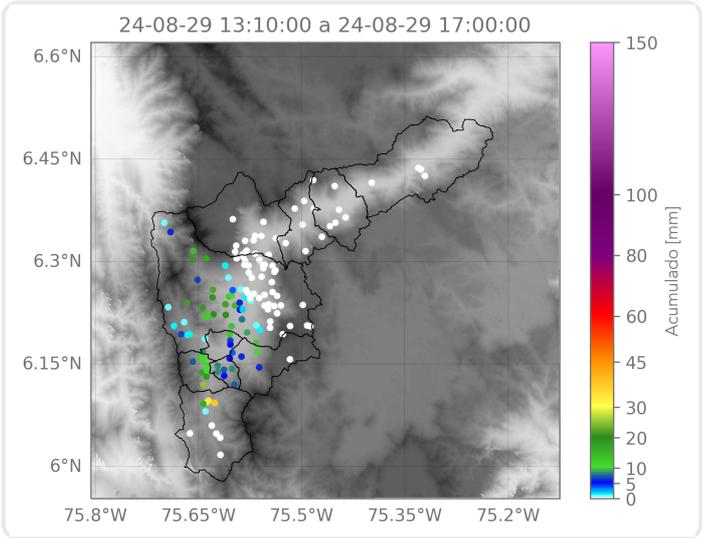
Descripción Descargas Eléctricas

Se registró un total de 76 descargas eléctrica, principalmente en Medellín (55) y Envigado (14).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Juan David García
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana