



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-08-20

Evento: 2967

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-08-20

Fecha fin:
2023-08-21



Hora inicio:
20:11

Hora fin:
05:00



Duración: 8 horas 49.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 85.34 mm **Hora:** 22:47:00



Estación: 12. I.E Concejo de Medellin



Municipio: Medellin

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 51.31 mm/hora



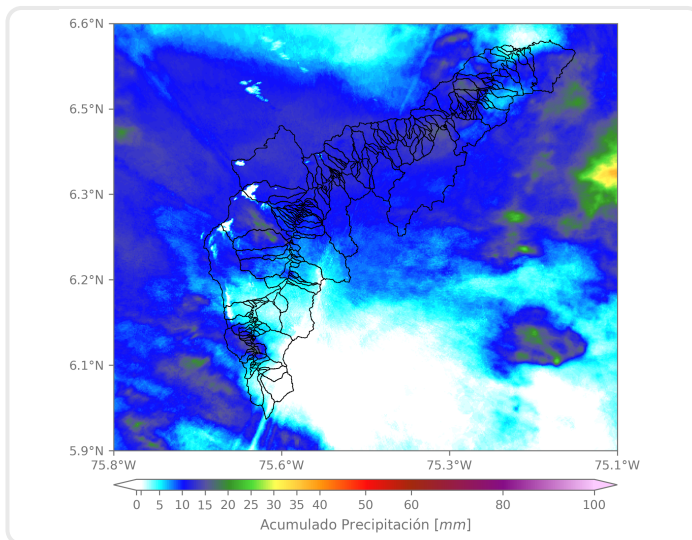
Estación: 636. Mandalay - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se presentaron en las cuencas La Chuscala y La Valeria del municipio de Caldas y en la cuenca de La Iguaná en Medellín, alcanzando valores de 30 mm.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos de precipitación de moderada a alta intensidad en Barbosa. Posteriormente, ingresó un sistema convectivo por el oriente hasta que cubrió todos los municipios del Valle de Aburrá alrededor de la media noche. Las lluvias continuaron durante gran parte de la madrugada con alta intensidad en Caldas y baja intensidad para el resto de municipios. El sistema se desplazó hacia el occidente hasta disiparse completamente a las 05:00 AM.



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)
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	51.31
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	45.47
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	30.48
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	27.69
27	Centro de Salud San Javier La Loma	Medellin - La Loma	26.67
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	26.67
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	25.65
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	25.40
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	25.40
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	23.11
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	20.07
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	18.54
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	17.02
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	16.76
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	16.76
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	16.51
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	15.75
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	15.49
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	14.99
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda- Parte Alta	14.99
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	14.73
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	13.97
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	13.97
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	13.46
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	12.95
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	12.95
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	12.70
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	12.19
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	12.19
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	12.19

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

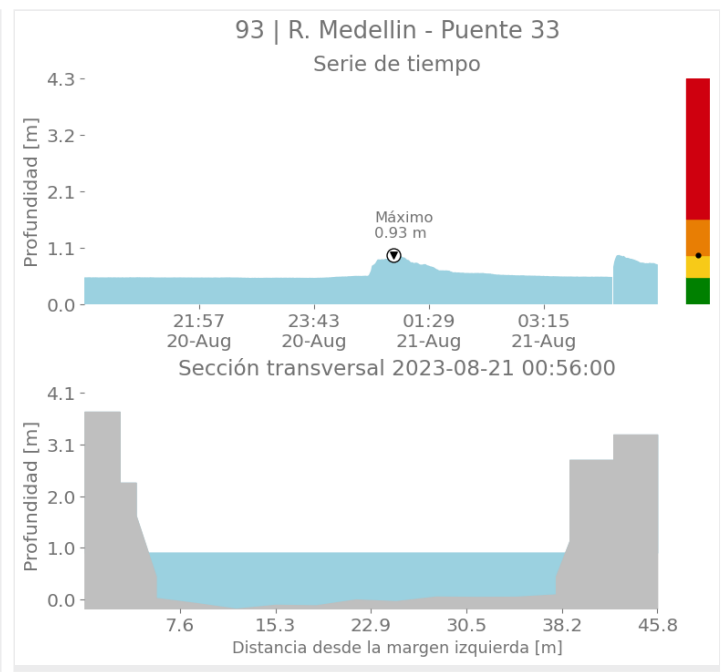
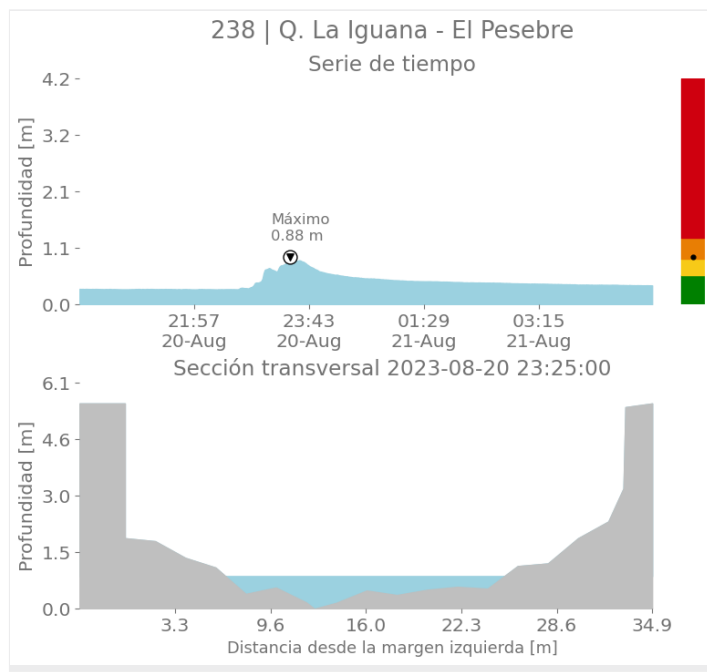
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
238. Q. La Iguana - El Pesebre	0.88	Naranja	2023-08-20 23:25
93. R. Medellín - Puente 33	0.927	Naranja	2023-08-21 00:56

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

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

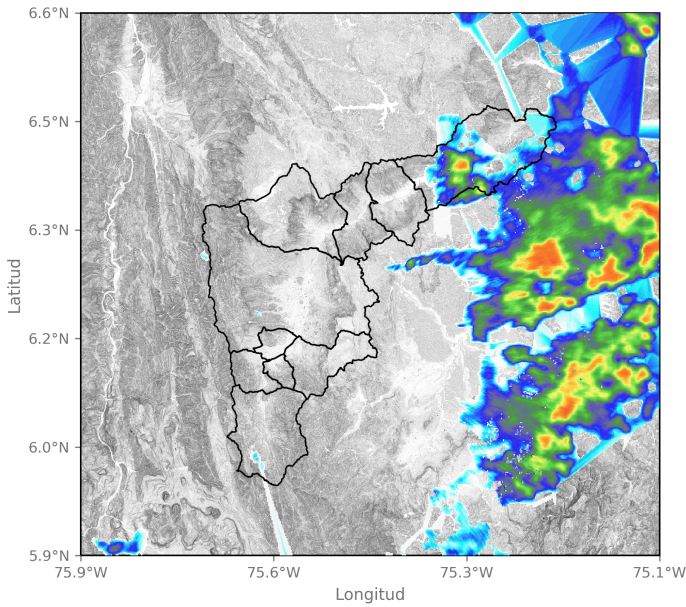


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

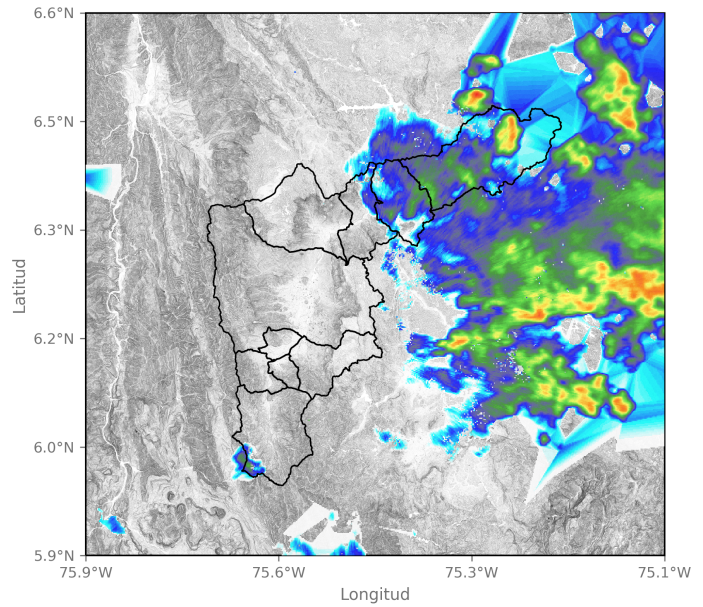
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

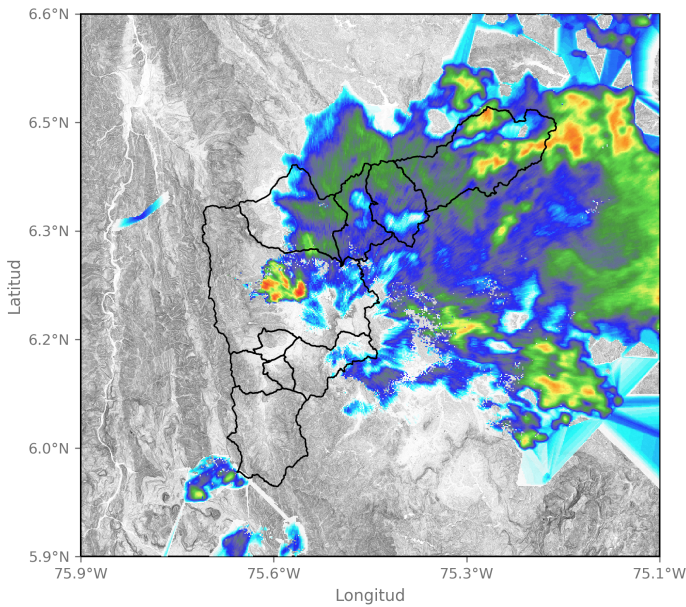
Imágenes de Radar Meteorológico



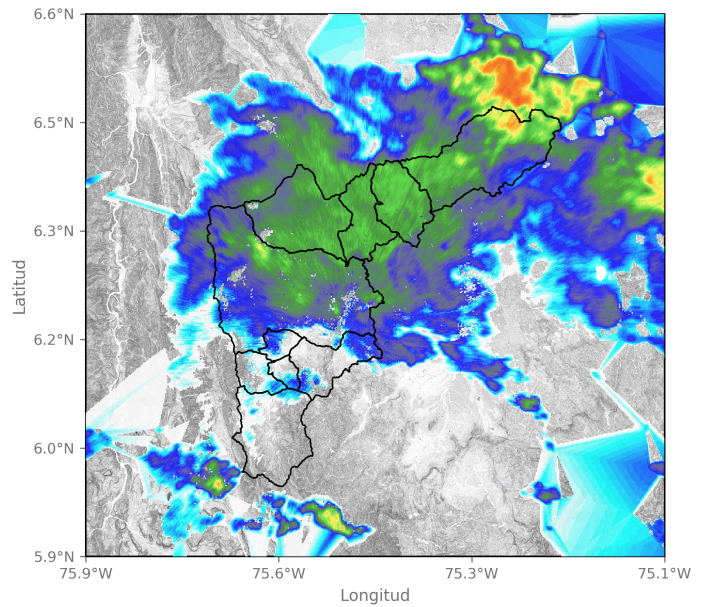
2023-08-20 21:24



2023-08-20 22:06



2023-08-20 22:37



2023-08-20 23:29

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

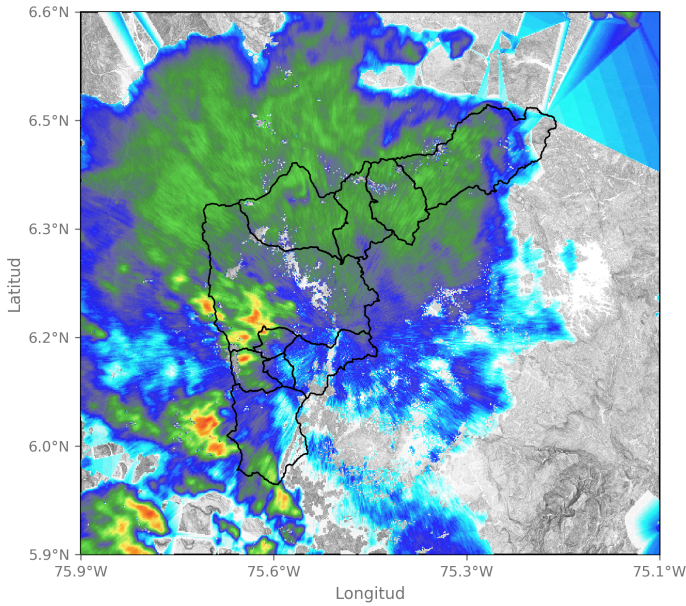




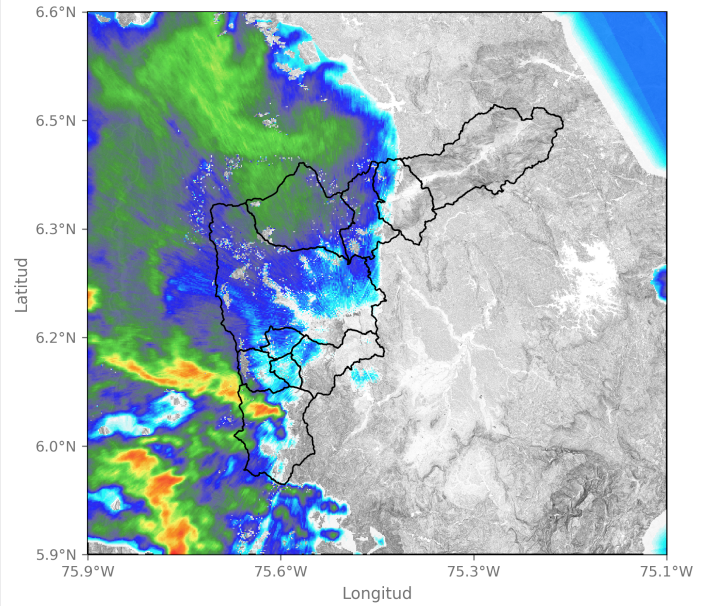
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

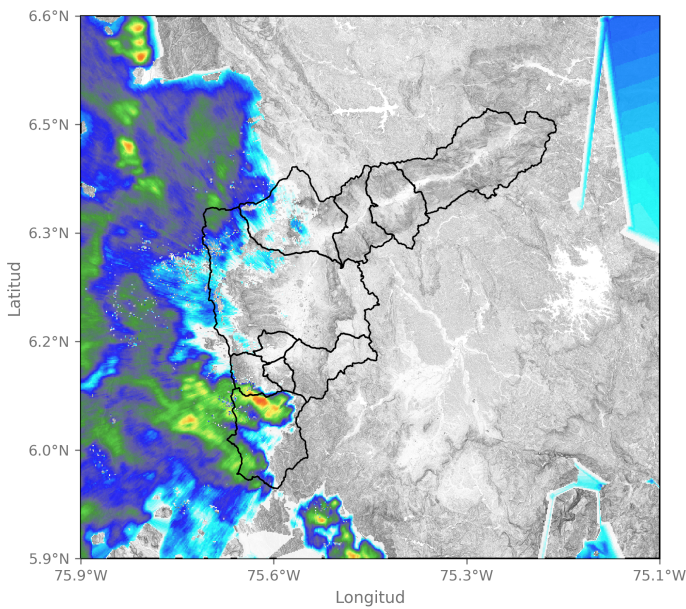
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



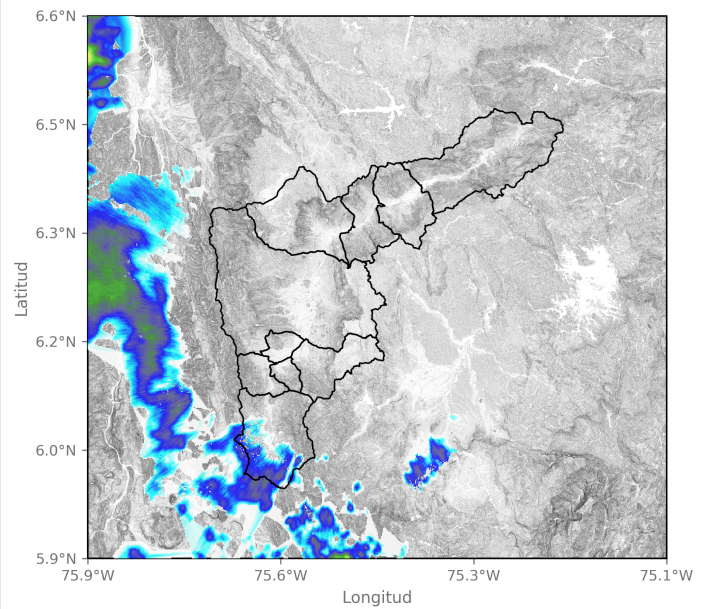
2023-08-21 00:47



2023-08-21 01:39



2023-08-21 02:26



2023-08-21 03:50

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

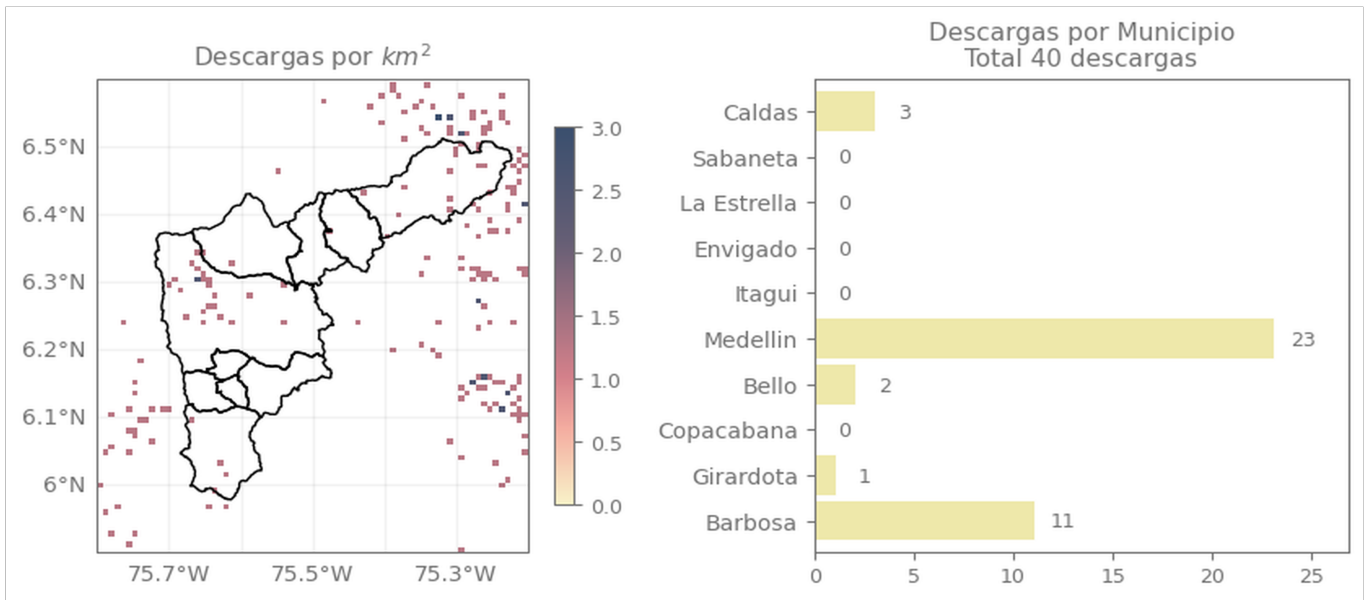




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

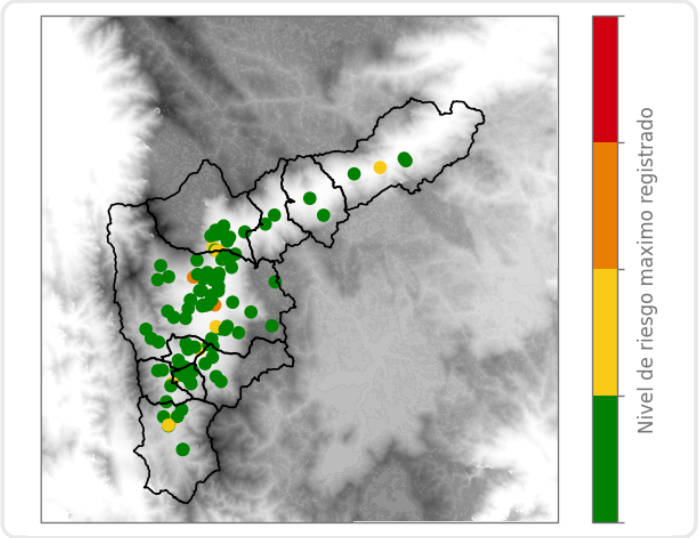
Descargas Eléctricas



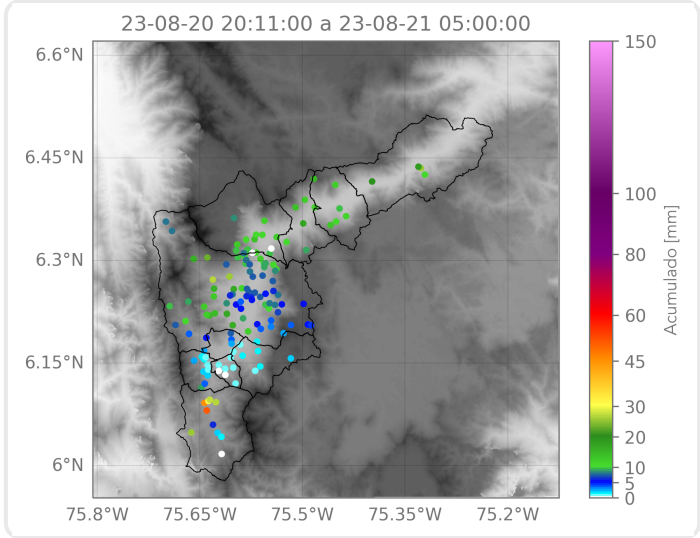
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 40 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (23), Barbosa (11), Caldas (3), Bello (2) y Girardota (1)

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Valeria Bedoya
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana