



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-09-03

Evento: 2975

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-09-03

Fecha fin:
2023-09-04



Hora inicio:
12:15

Hora fin:
05:35



Duración: 17 horas 20.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 97.54 mm/hora **Hora:** 21:14:00



Estación: 18. Escuela El Salado



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 43.69 mm



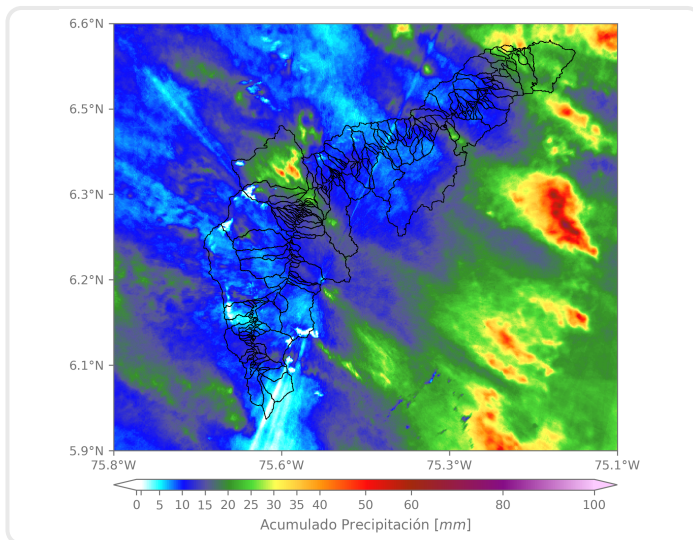
Estación: 51. Represa La García



Municipio: Bello

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de la Q. La García, en Bello, Q. Manzanares y Q. Santiago en Barbosa, con valores que alcanzan los 43 mm.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación comenzó alrededor de las 12:15 en el municipio de Caldas con el ingreso de un núcleo desde el oriente. Posteriormente, el sistema alcanzó intensidades altas y se extendió en los demás municipios del sur del Valle de Aburrá, el occidente de Medellín y Barbosa. En la madrugada se presentaron precipitaciones asociadas a un sistema estratiforme, con intensidades bajas a moderadas cubriendo toda la jurisdicción de Valle de Aburrá. Alrededor de las 04:00 comenzó a disiparse.



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)
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	43.69
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	40.39
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	36.83
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	33.27
466	Argos Km1 Medellin-Bogota	Bello - Croacia	29.97
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	29.72
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	29.46
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	28.70
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	24.38
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	24.13
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	23.11
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	22.86
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	22.86
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	22.35
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	21.84
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	21.84
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	20.83
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	19.30
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	19.30
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	19.05
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	19.05
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	18.03
543	Potrerito - Bello - Pluviometro	Bello - Potrerito	18.03
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	17.27
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	17.27
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	17.27
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	17.27
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	17.02
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	16.76
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	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

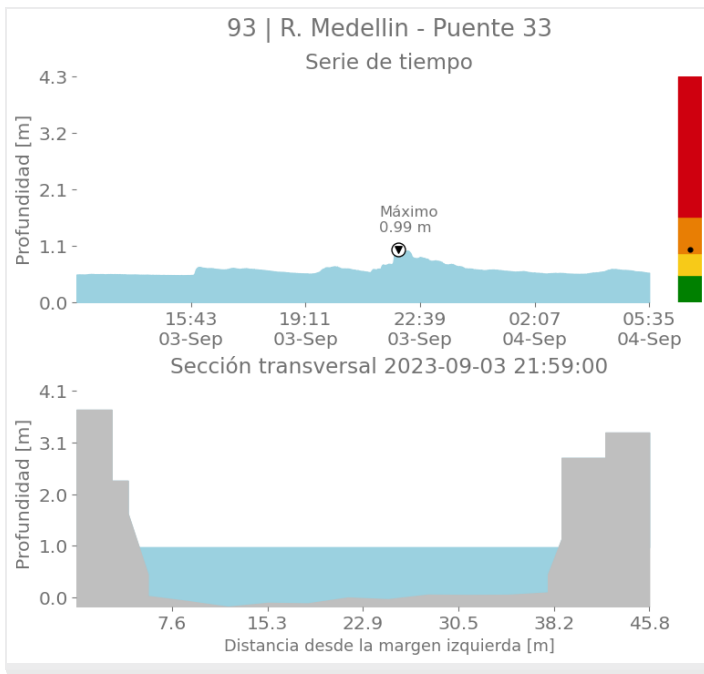


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	0.994	Naranja	2023-09-03 21:59

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



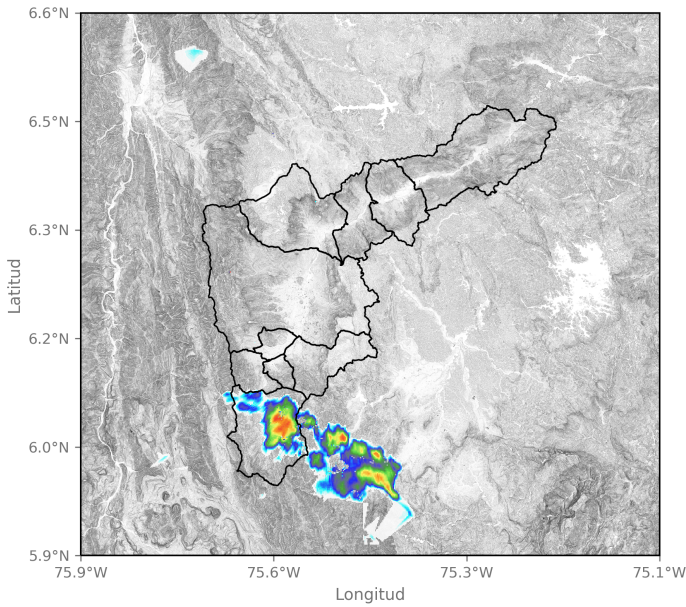


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

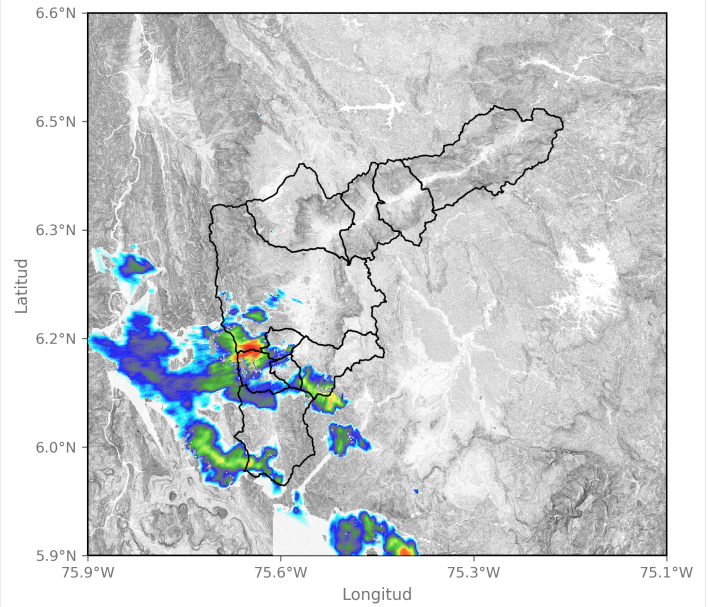
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

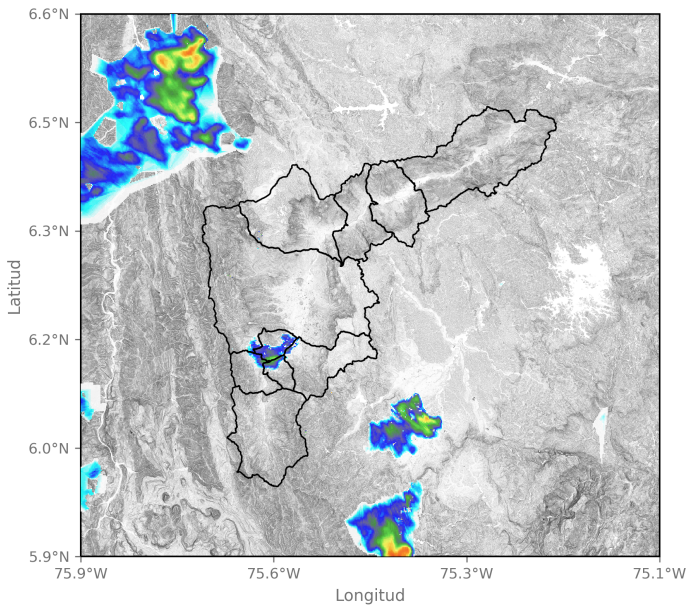
Imágenes de Radar Meteorológico



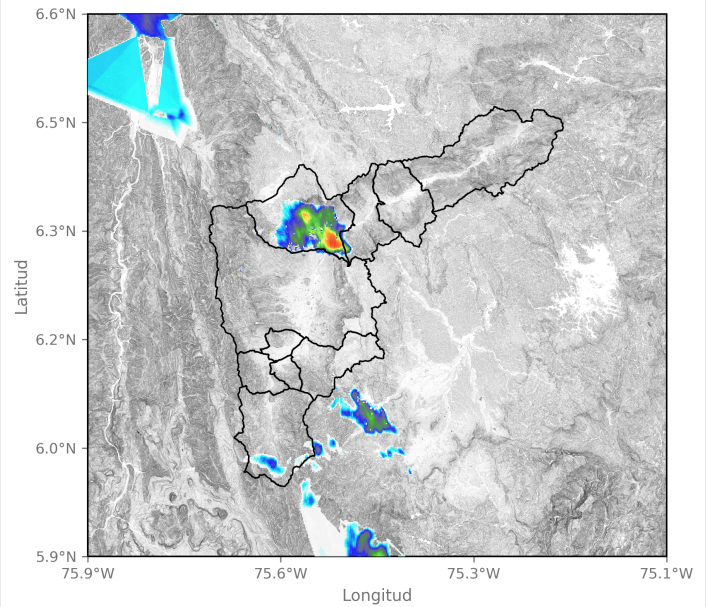
2023-09-03 12:28



2023-09-03 13:41



2023-09-03 15:30



2023-09-03 16:12

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

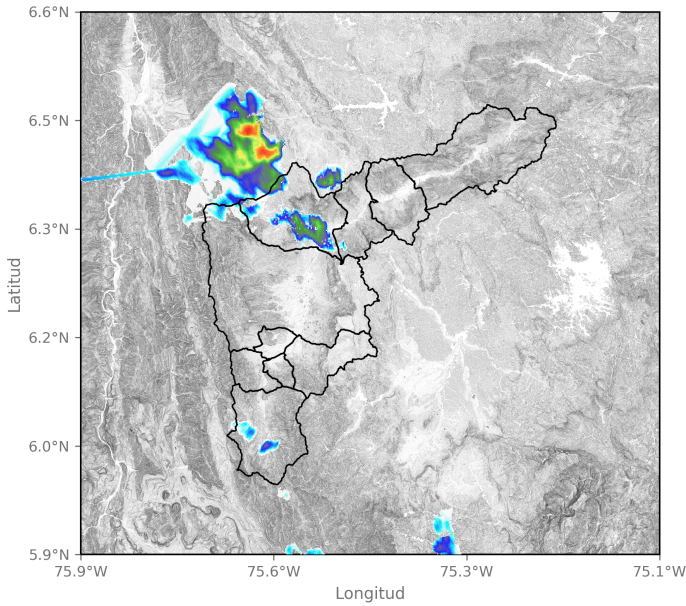




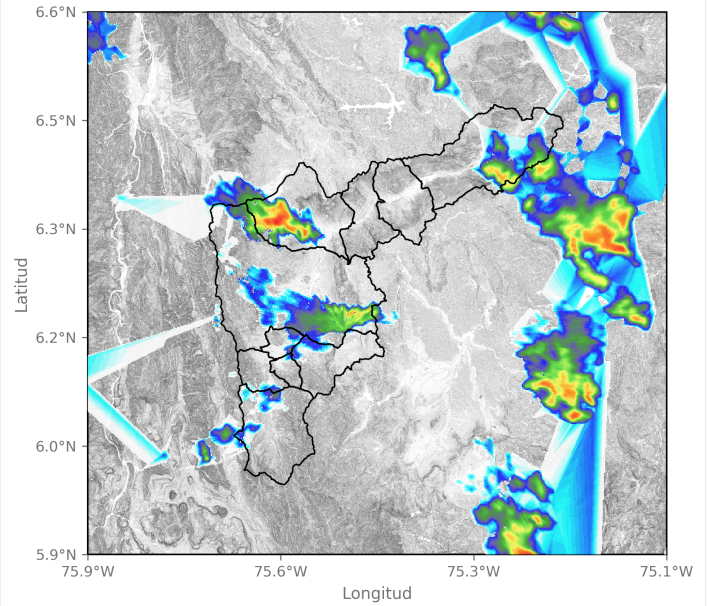
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

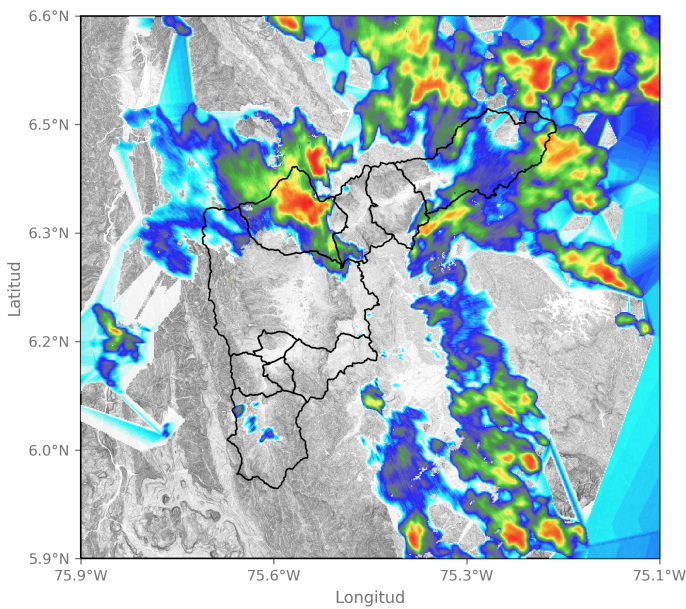
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



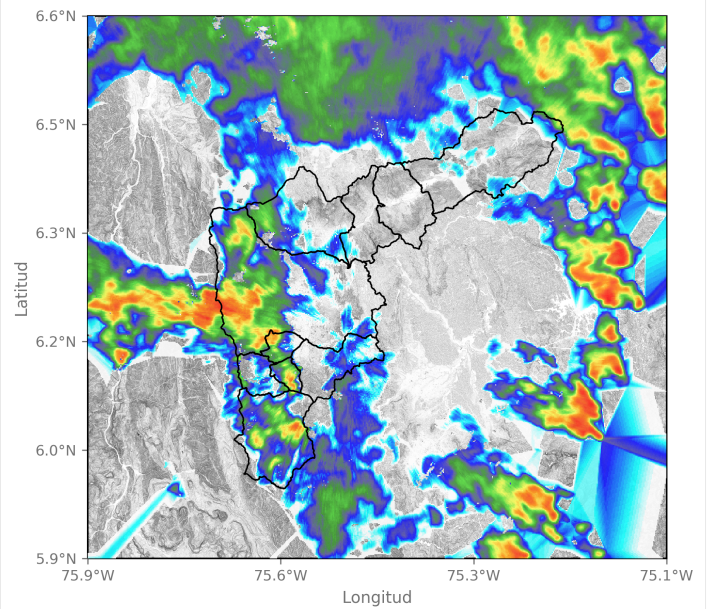
2023-09-03 16:58



2023-09-03 19:09



2023-09-03 20:01



2023-09-03 21:13

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

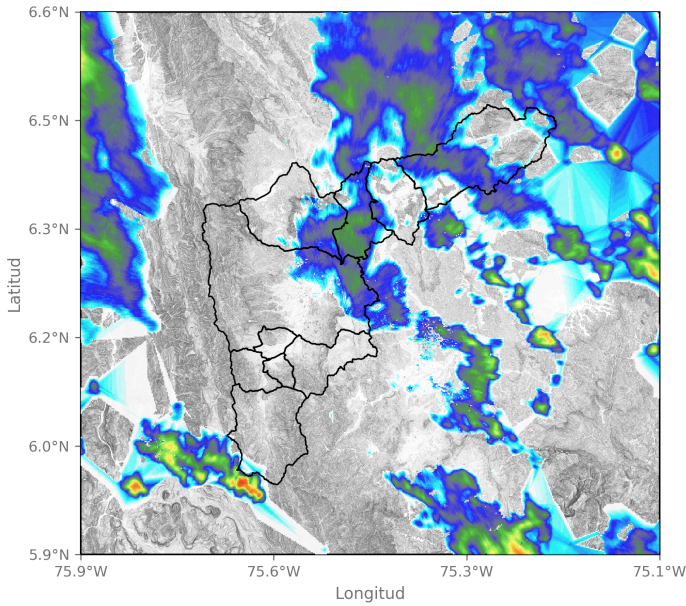




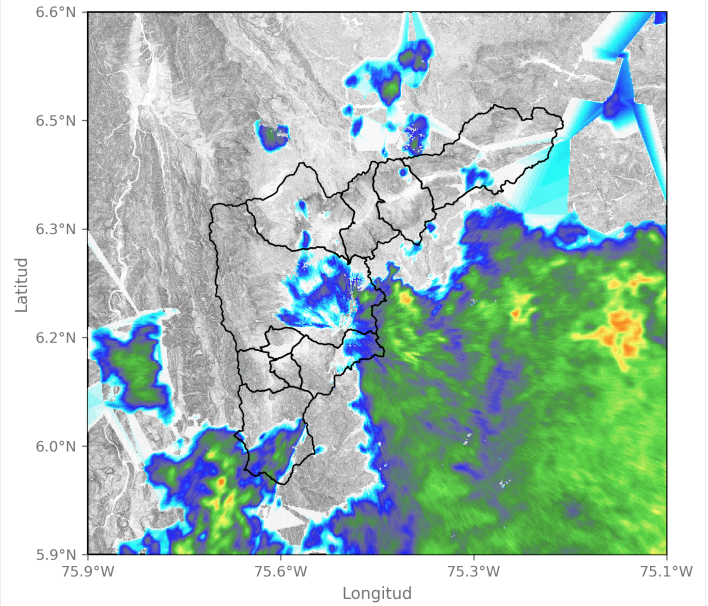
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

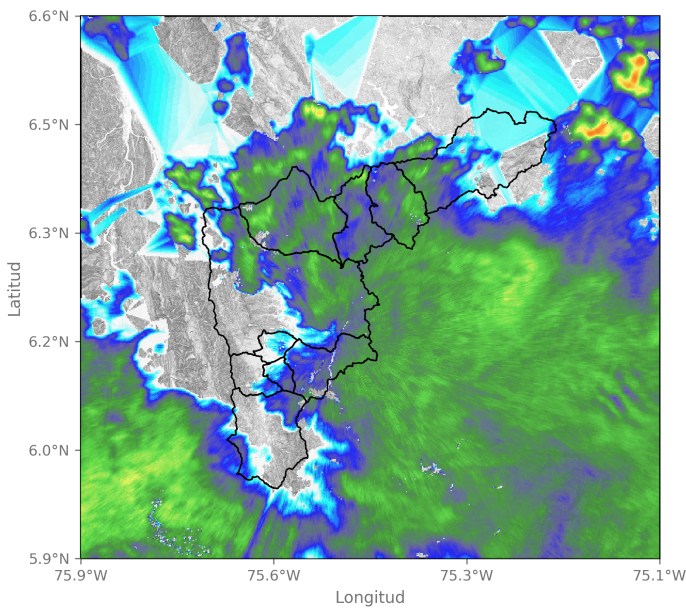
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



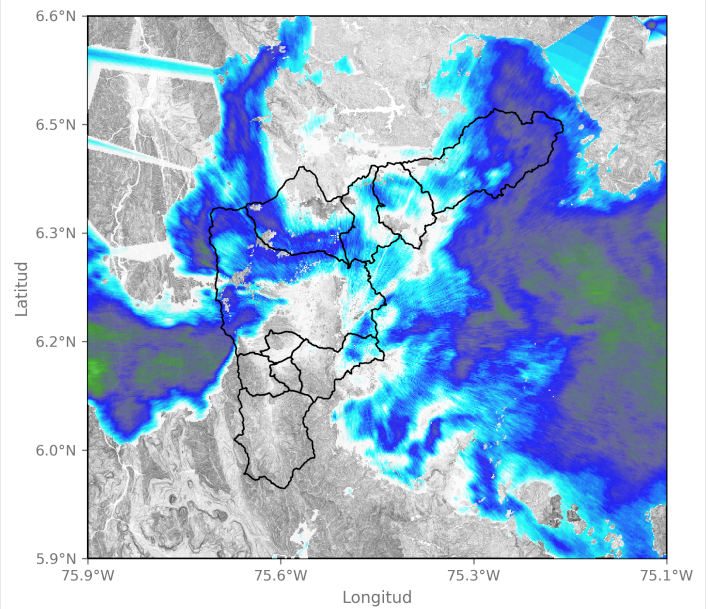
2023-09-03 22:52



2023-09-04 01:02



2023-09-04 02:20



2023-09-04 04:20

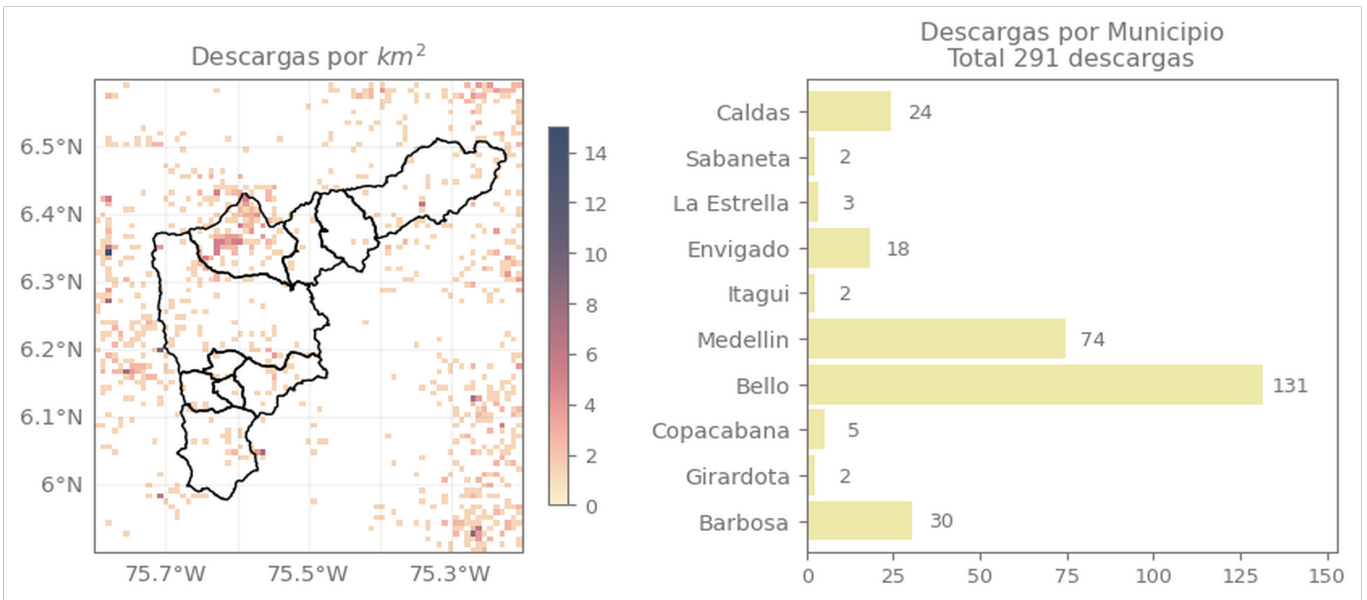
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

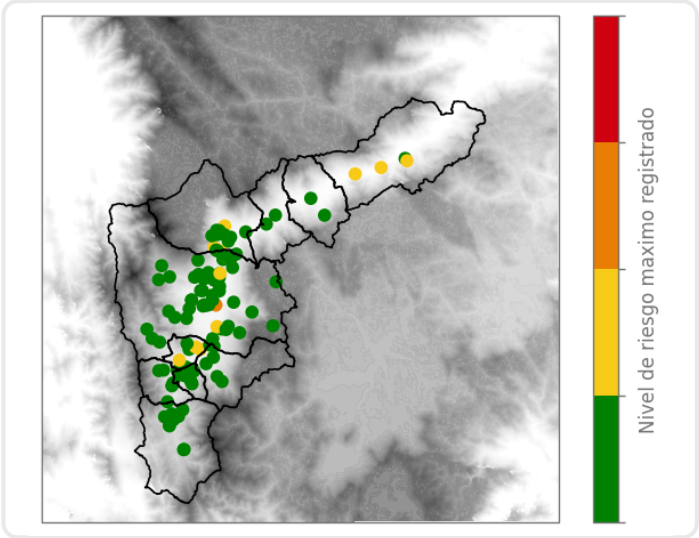
Descargas Eléctricas



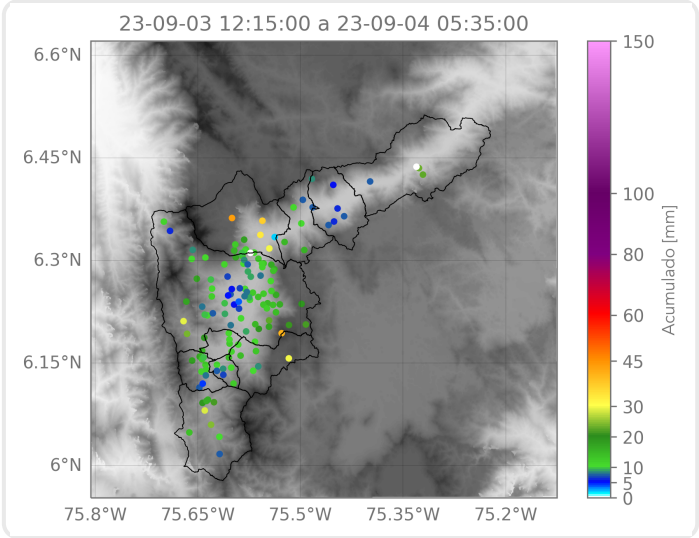
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 291 descargas eléctricas, distribuidas principalmente Bello (131), Medellín (74), Barbosa (30) y Caldas.

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofía Vela - Mónica Álvarez
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana