



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-09-22

Evento: 3224

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-09-22

Fecha fin:
2024-09-23



Hora inicio:
11:35

Hora fin:
08:45



Duración: 21 horas 10.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 118.87 mm/hora **Hora:** 19:49:00



Estación: 242. IE Jesus Maria Valle



Municipio: Medellin

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 61.21 mm



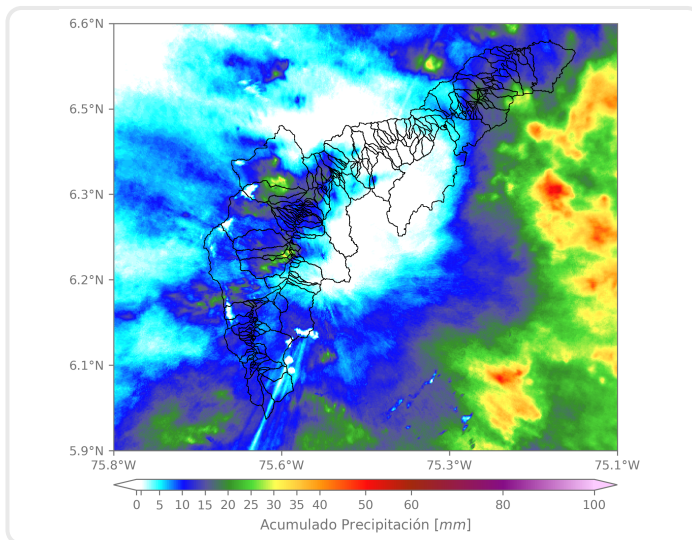
Estación: 74. Edificio Gaspar de Rodas - Bello



Municipio: Bello

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en la cuenca de la quebrada La García, en Bello, con valores alrededor de los 35 mm.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación se caracterizó por el ingreso y la formación de núcleos dispersos de precipitación con intensidades bajas a moderadas y de corta duración. Inicialmente, se registraron en Envigado y el sur de Medellín, desplazándose hacia el noroccidente y generando precipitaciones en Caldas, La Estrella, Sabaneta, Itagüí y en el occidente de Medellín. Posteriormente, se generaron núcleos de lluvia con características similares en los municipios del sur del Valle de Aburrá, el sur de Medellín y Barbosa. Durante la madrugada, un sistema de gran extensión ingresó al Valle y generó lluvias de baja intensidad en Barbosa y los municipios del sur del Valle de Aburrá, hasta disiparse completamente sobre las 08:45.



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)
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	61.21
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	51.05
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	42.93
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	42.67
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	40.39
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	38.61
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	37.85
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	37.34
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	37.08
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	36.32
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	35.81
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	35.31
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	33.53
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	32.51
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	32.51
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	32.26
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	31.50
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	30.73
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	28.96
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	28.45
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	28.45
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	27.94
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	27.69
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	27.43
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	27.43
543	Potrero - Bello - Pluviometro	Bello - Potrero	27.43
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	26.42
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	25.91
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	25.15
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	25.15

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

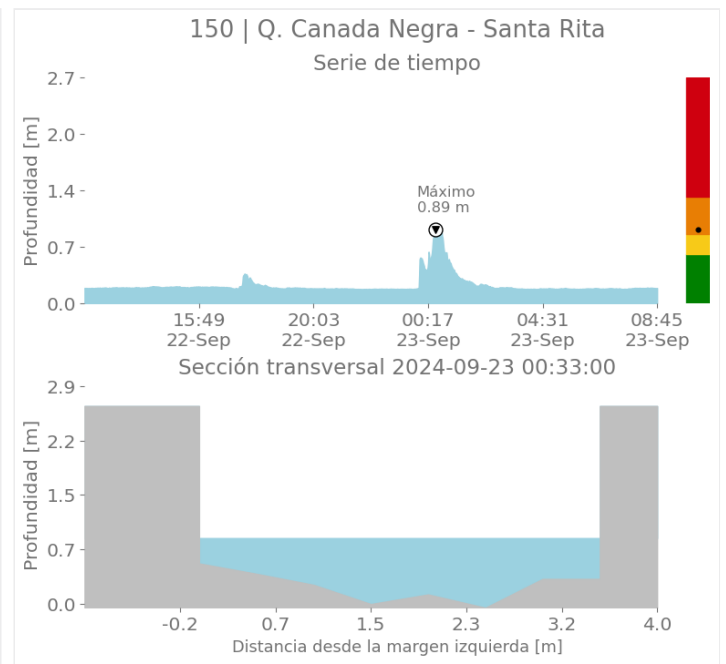
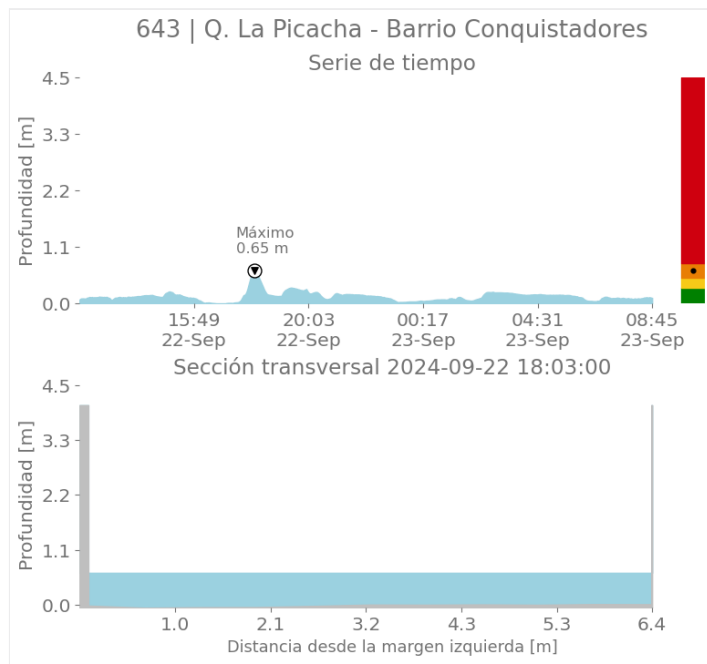
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.648	Naranja	2024-09-22 18:03
150. Q. Canada Negra - Santa Rita	0.889	Naranja	2024-09-23 00:33
93. R. Medellin - Puente 33	1.146	Naranja	2024-09-22 18:09

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



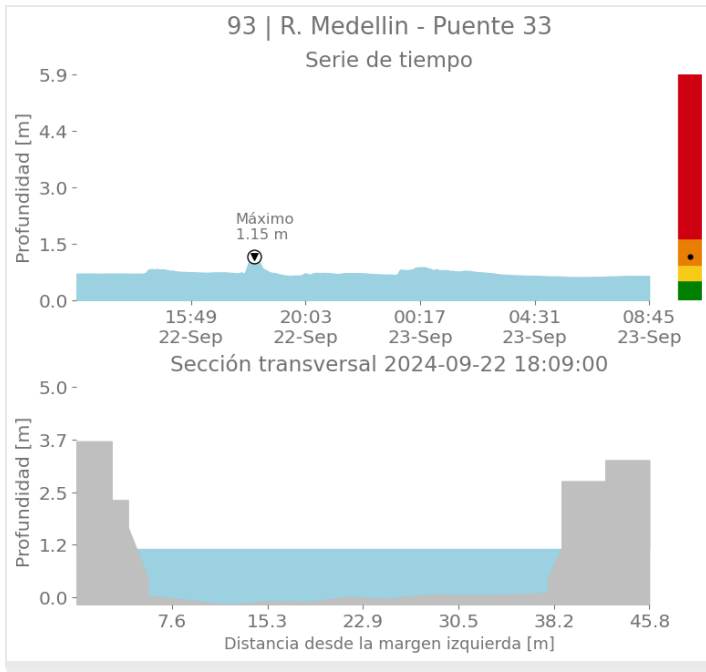
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



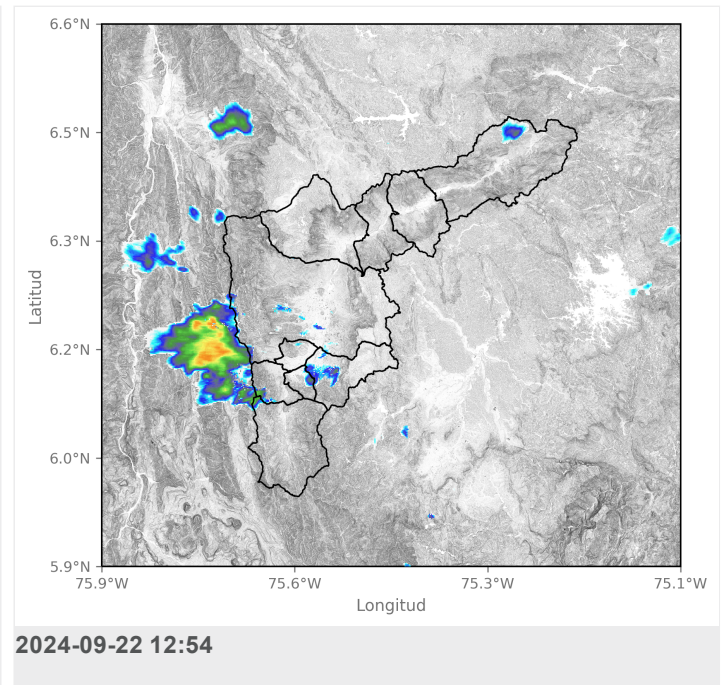
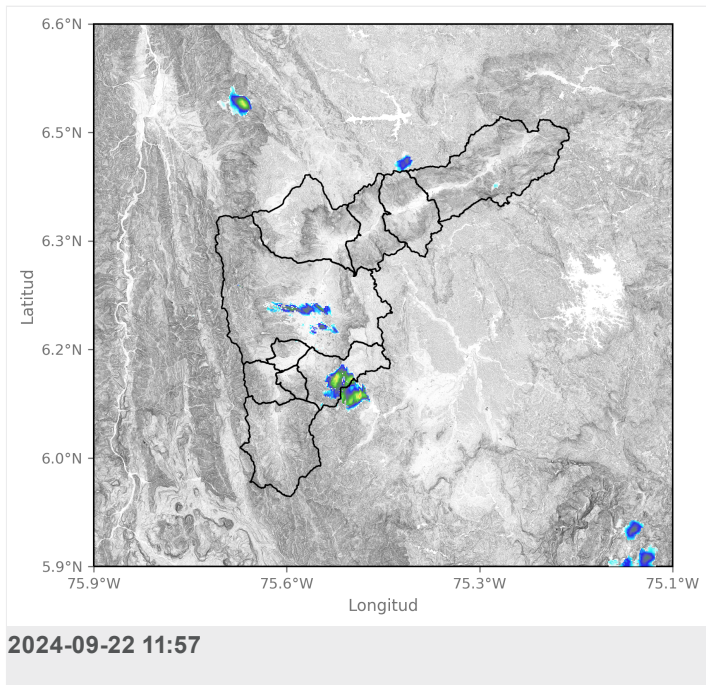
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

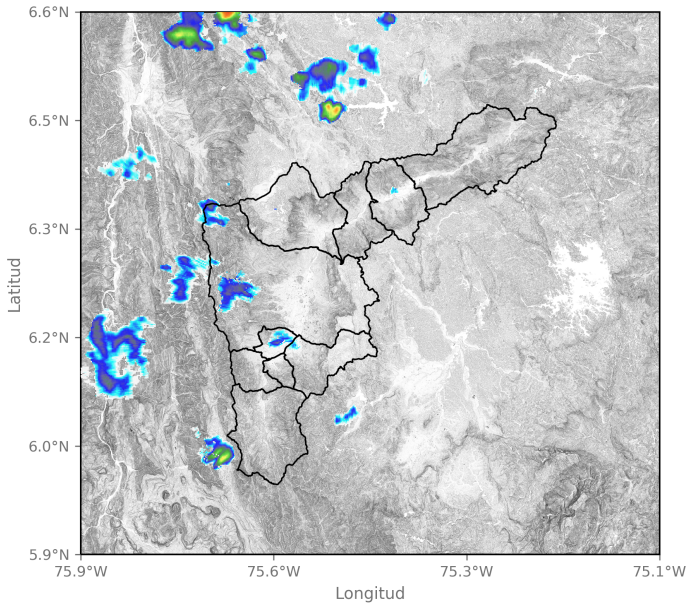




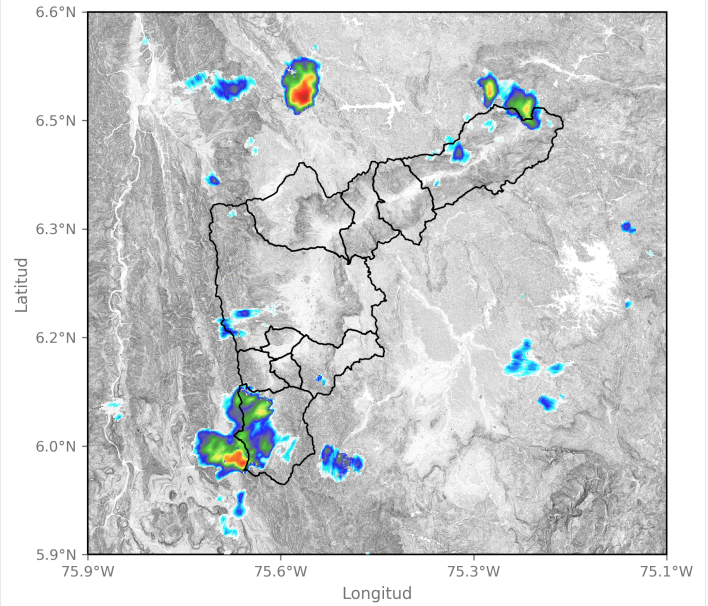
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

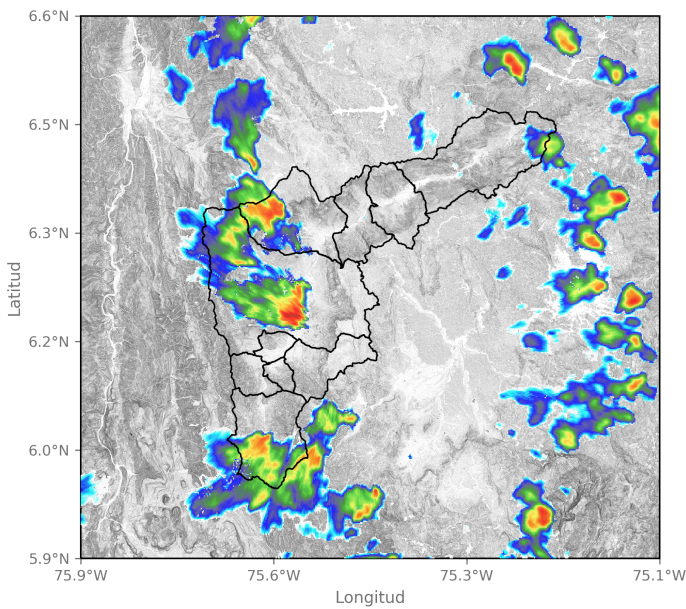
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



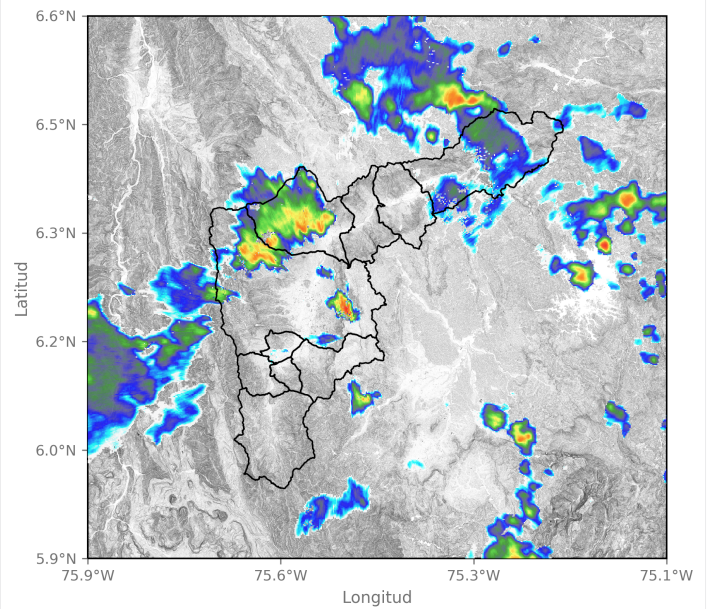
2024-09-22 14:33



2024-09-22 16:07



2024-09-22 17:46



2024-09-22 19:25

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



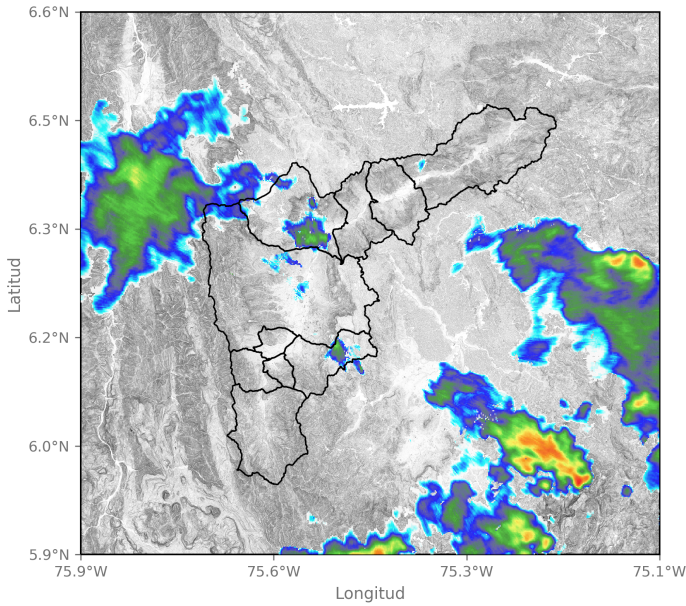
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



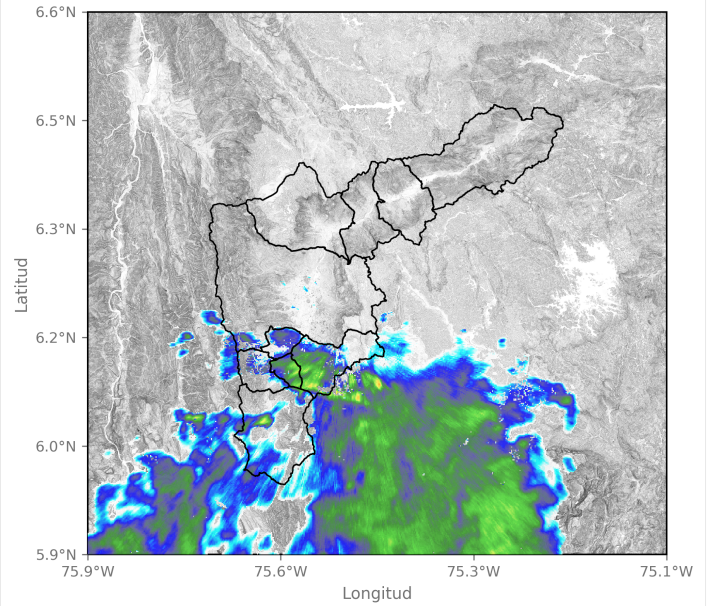
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

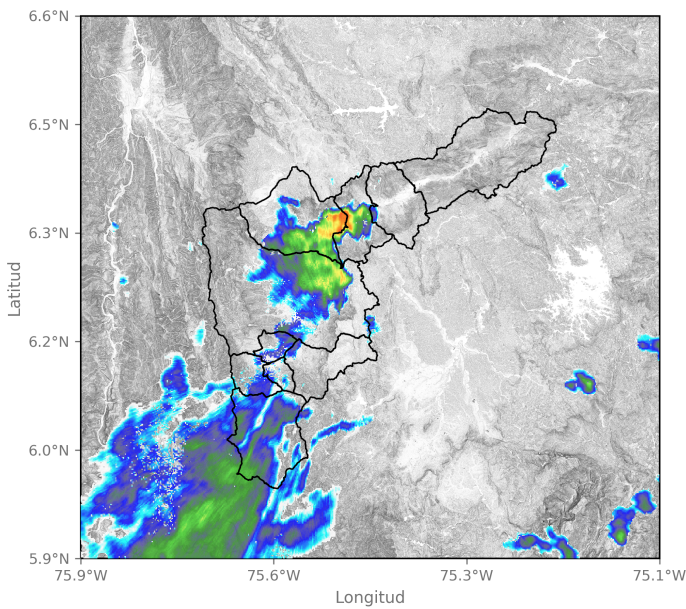
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



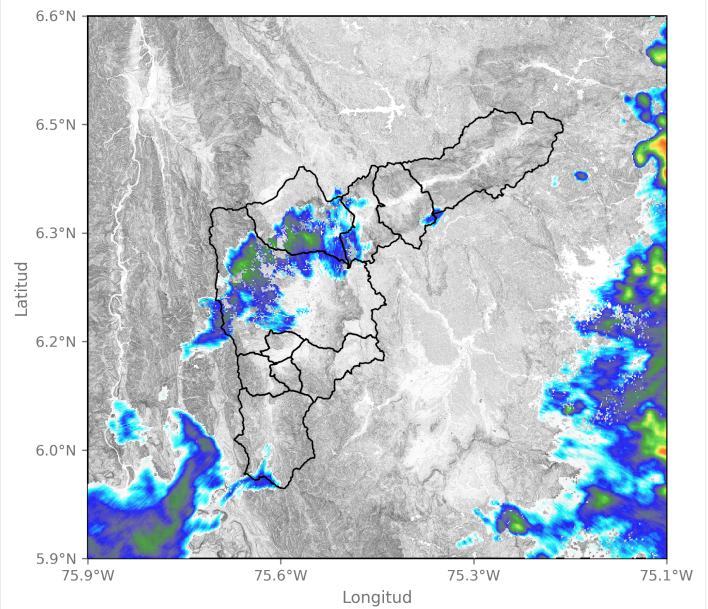
2024-09-22 20:54



2024-09-22 22:43



2024-09-23 00:33



2024-09-23 02:07

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

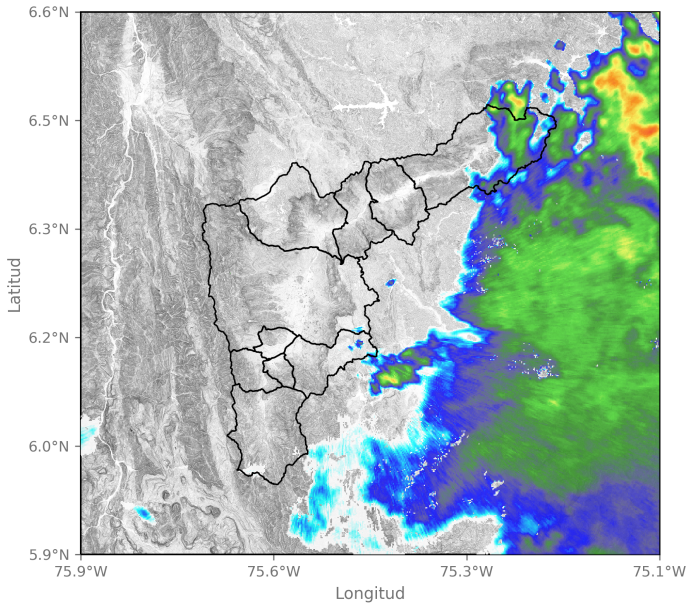




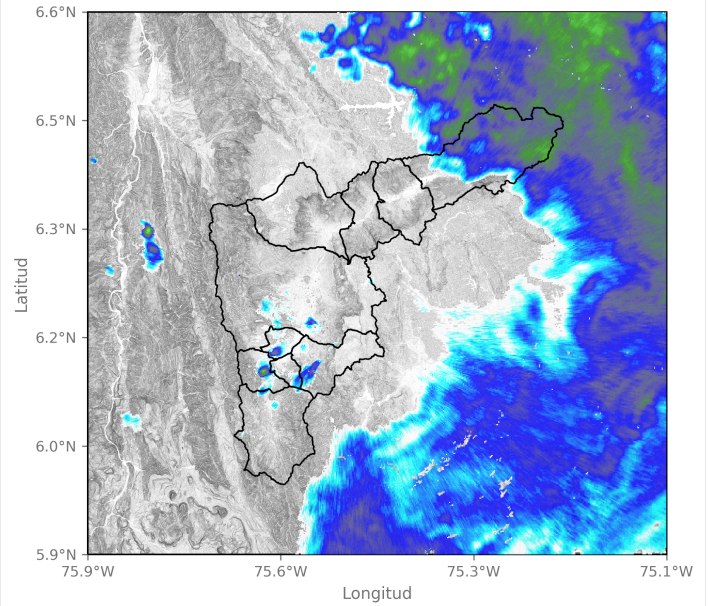
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

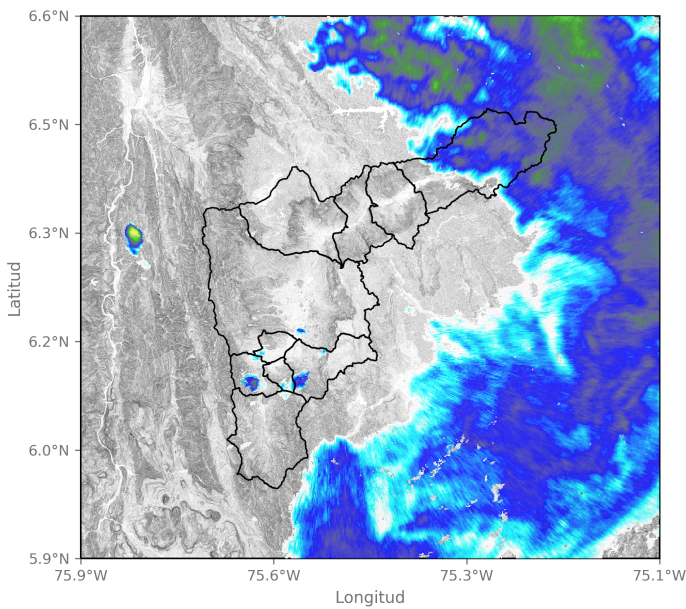
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



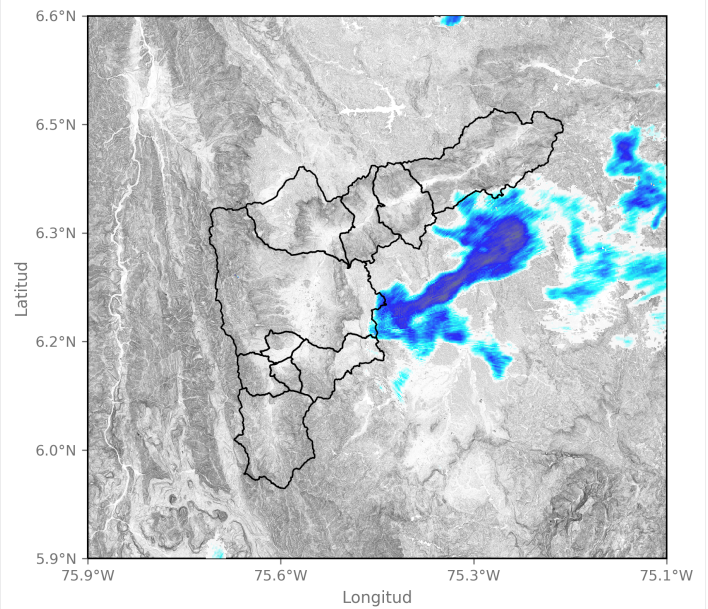
2024-09-23 04:27



2024-09-23 07:02



2024-09-23 07:13



2024-09-23 08:42

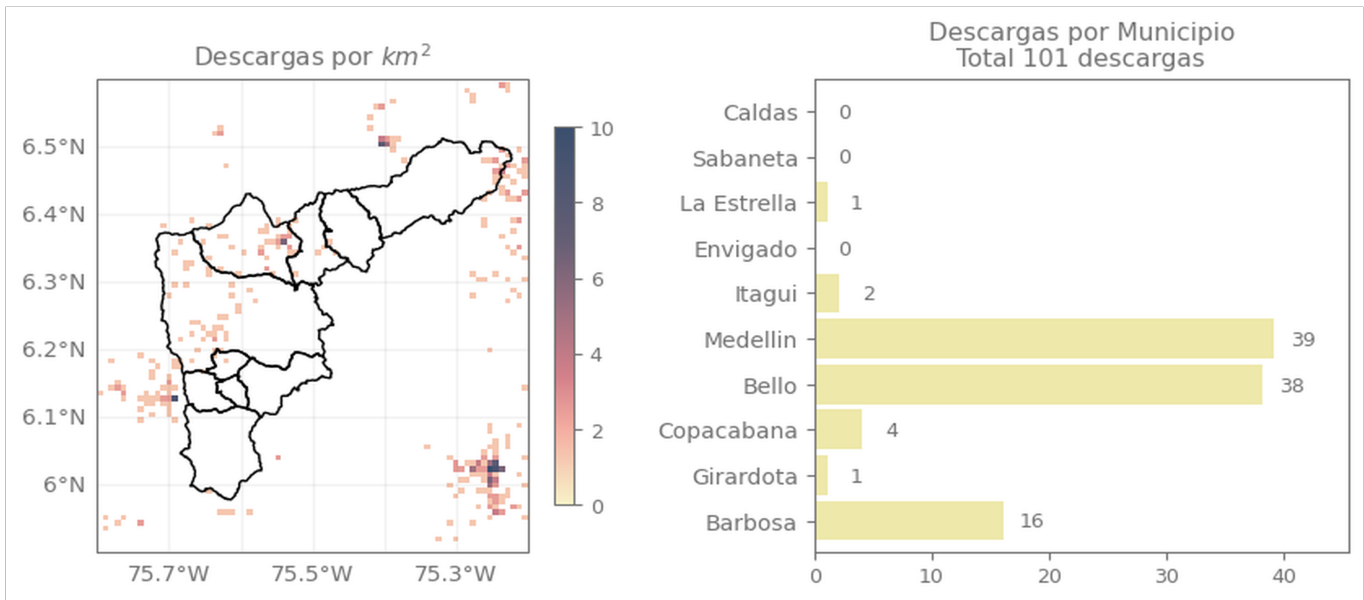
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

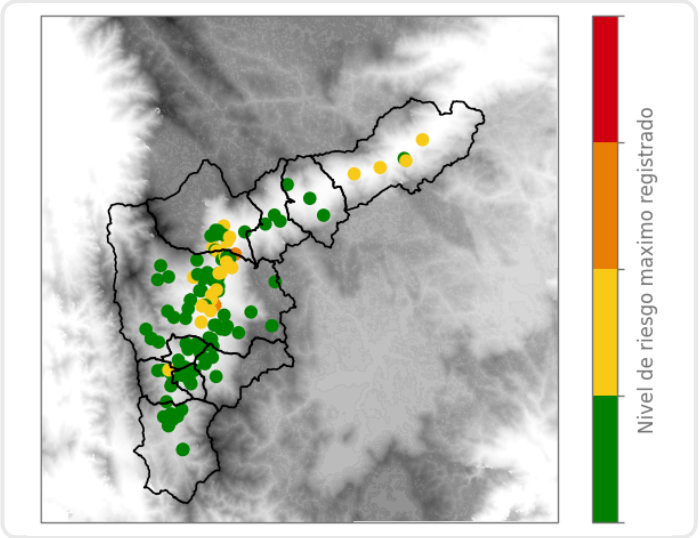
Descargas Eléctricas



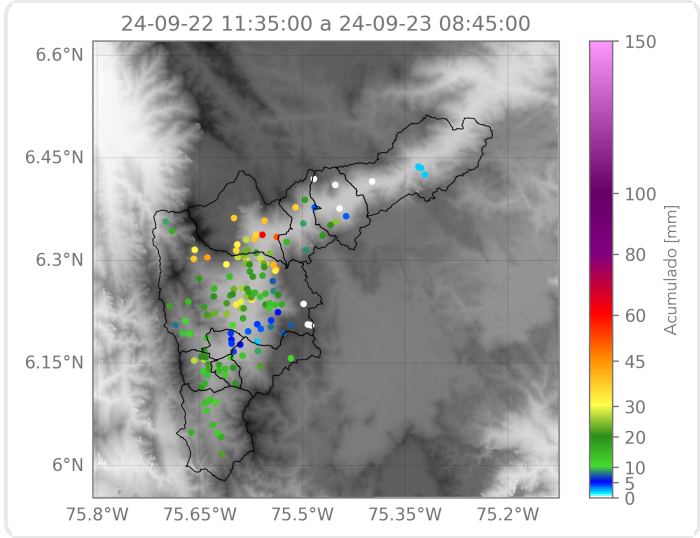
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 101 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (39), Bello (38), Barbosa (16), Copacabana (4), Itagüí (2), La Estrella (1) y Girardota (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofia Vela - Valeria Bedoya
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana