



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-20

Evento: 3129

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-20

Fecha fin:
2024-05-20



Hora inicio:
14:21

Hora fin:
17:38



Duración: 3 horas 17.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 140.21 mm/hora **Hora:** 15:39:00



Estación: 121. I.E Barrio Paris



Municipio: Bello

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 29.97 mm



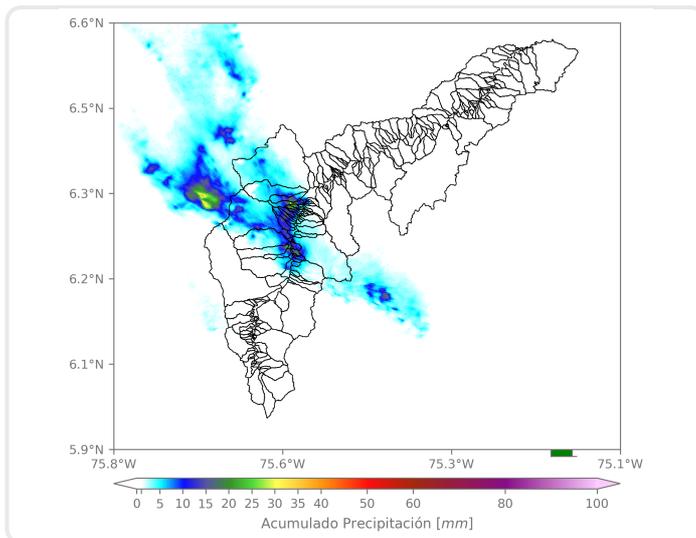
Estación: 14. Escuela El Triunfo



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuenca de las quebrada La Madera, en Bello, alcanzando acumulados máximos de 30 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación comenzó con la formación de lluvias aisladas sobre La Estrella y Envigado, que precedieron al ingreso de un sistema convectivo proveniente del suroriente del departamento, el cual se localizó con altas intensidades sobre el oriente y centro de Medellín. En su desplazamiento al noroccidente, las lluvias continuaron extendiéndose con altas intensidades, descargas eléctricas asociadas y granizo, sobre todo el casco urbano de Medellín y los corregimientos Altavista, San Cristóbal y Palmitas, mientras ingresaban al municipio de Bello disminuyendo su intensidad, hasta disiparse por completo alrededor de las 17:38.



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)
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	29.97
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	28.96
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	27.69
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	24.89
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	24.89
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	23.62
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	23.11
281	Megacolegio - Pluviometro	Bello - Paris	21.84
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	21.08
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	19.81
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	19.30
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	18.03
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	18.03
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	17.78
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	17.53
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	17.27
275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	Bello - Paris	16.00
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	16.00
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	15.49
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	14.99
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	14.73
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	13.97
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	13.46
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	13.46
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	12.95
27	Centro de Salud San Javier La Loma	Medellin - La Loma	11.94
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	11.94
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	11.68
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	11.43
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	11.43

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

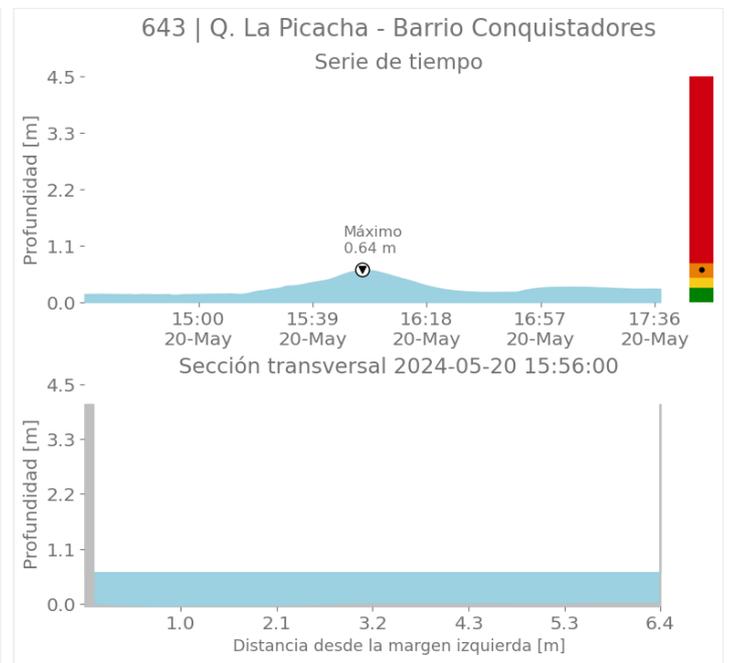
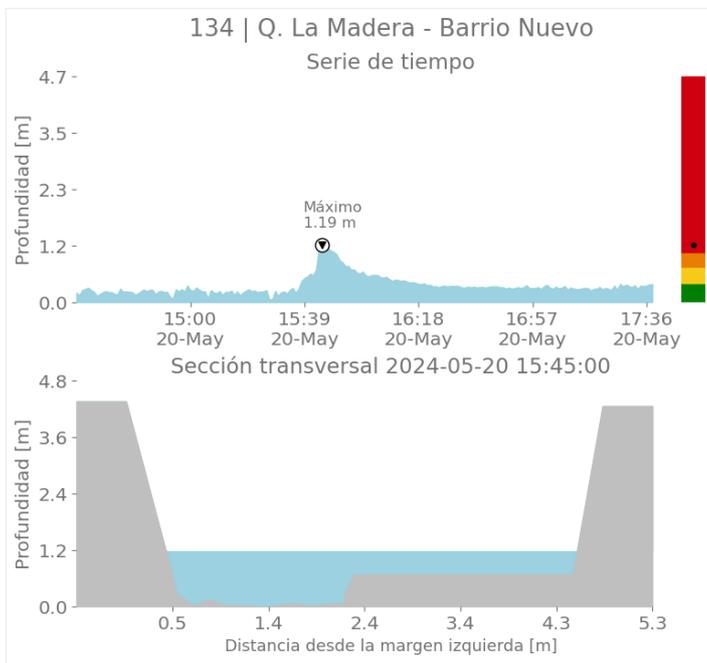
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	1.188	Rojo	2024-05-20 15:45
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.641	Naranja	2024-05-20 15:56
593. Q. La Madera - Jose Antonio Galan	1.221	Naranja	2024-05-20 15:47
93. R. Medellin - Puente 33	1.138	Naranja	2024-05-20 16:00

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



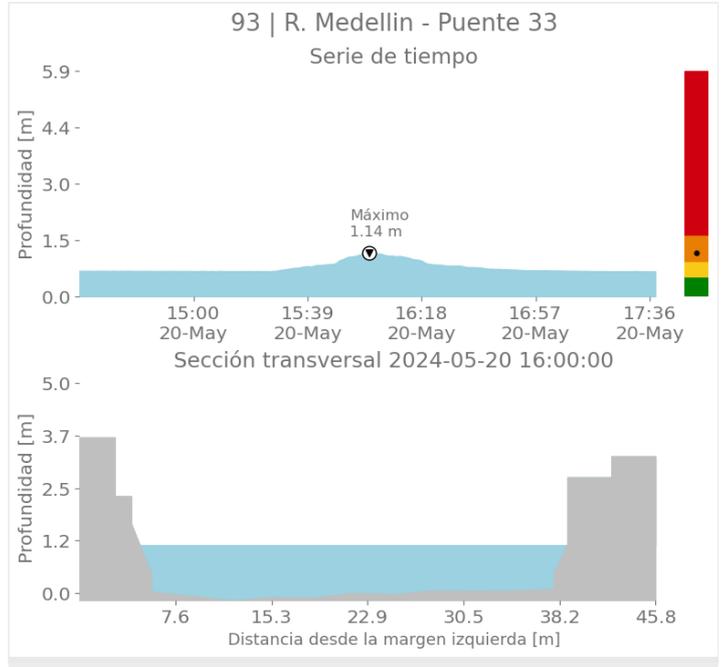
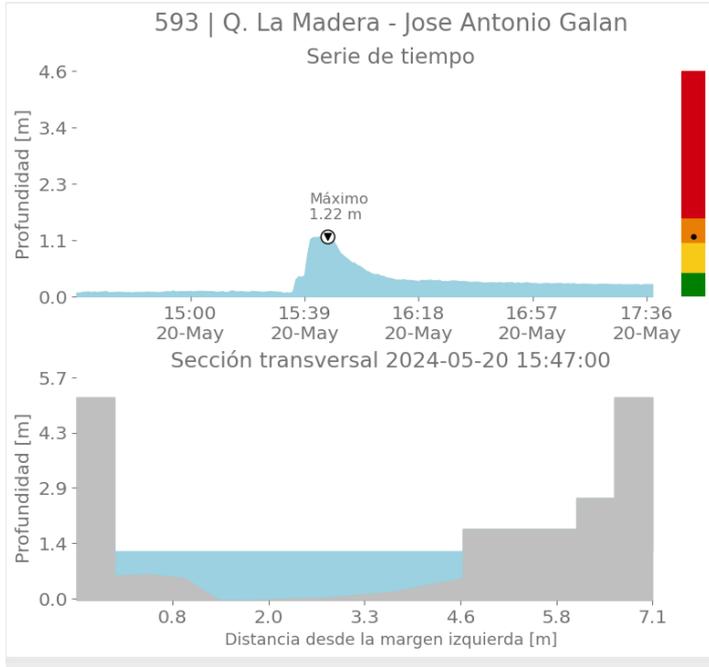
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



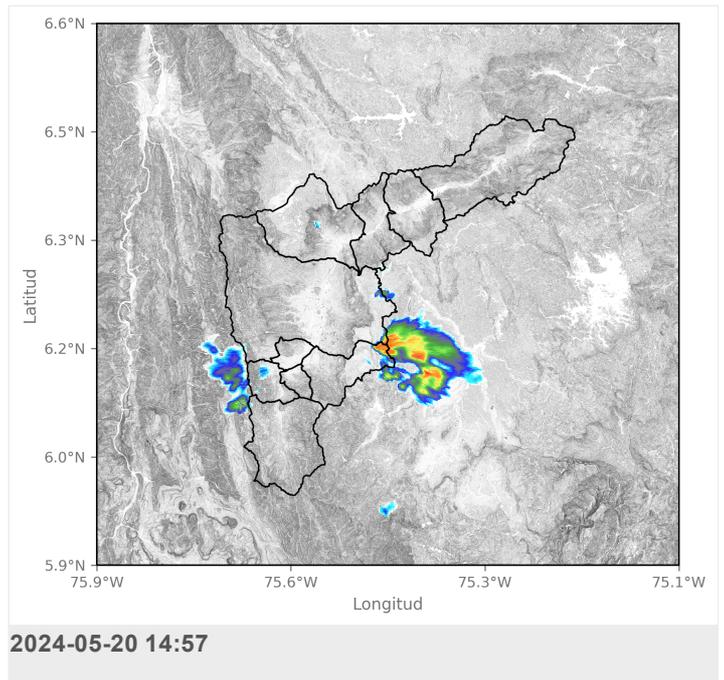
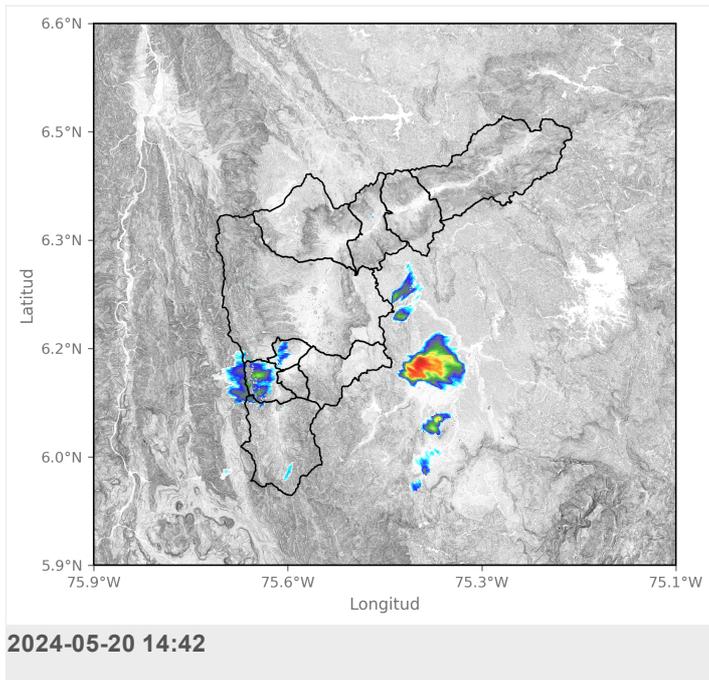
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico



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



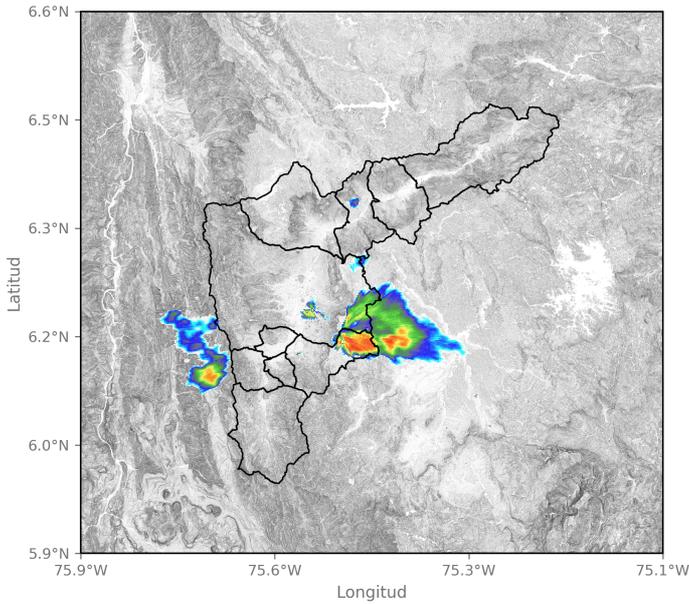
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



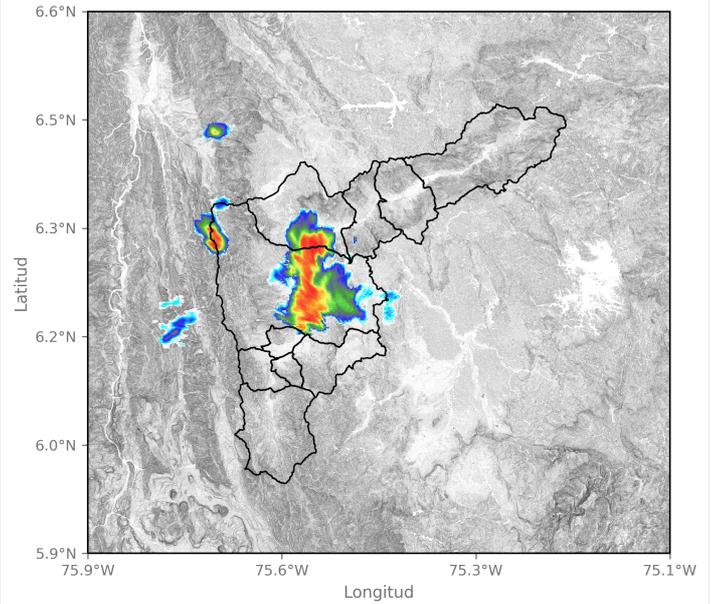
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

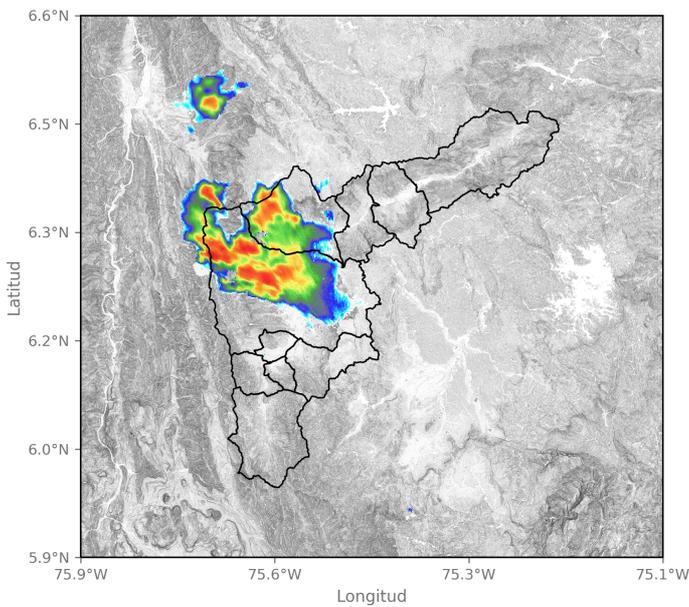
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



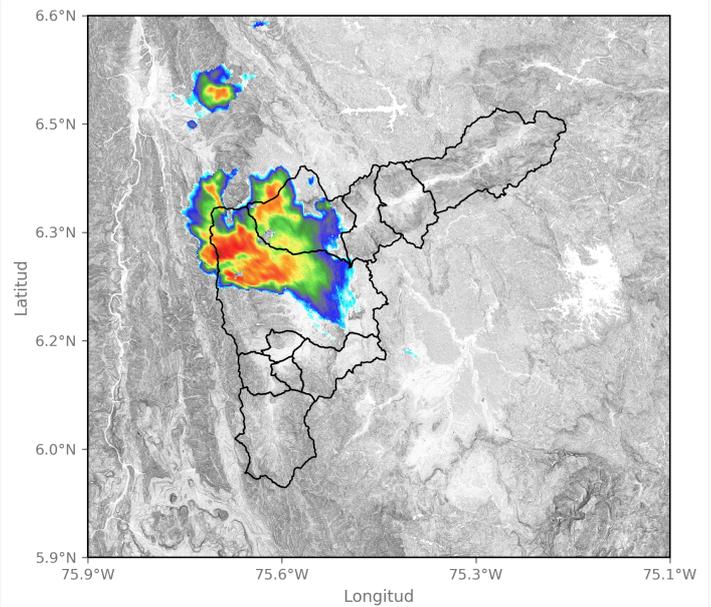
2024-05-20 15:08



2024-05-20 15:34



2024-05-20 15:55



2024-05-20 16:00

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

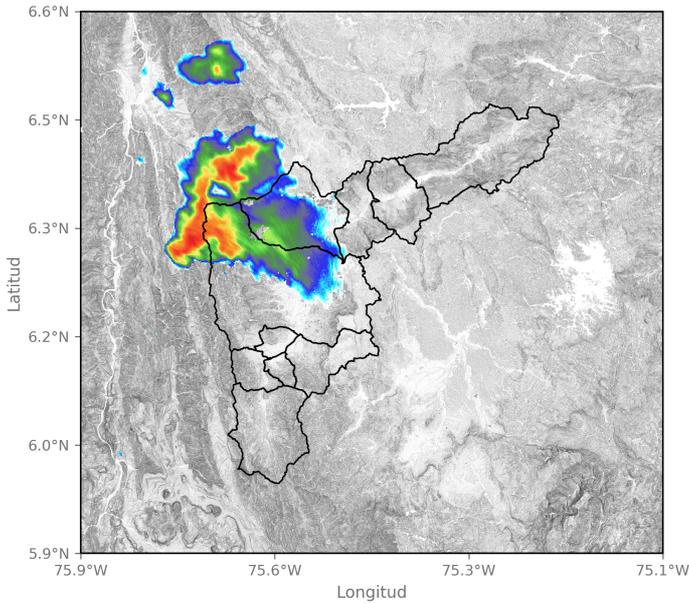




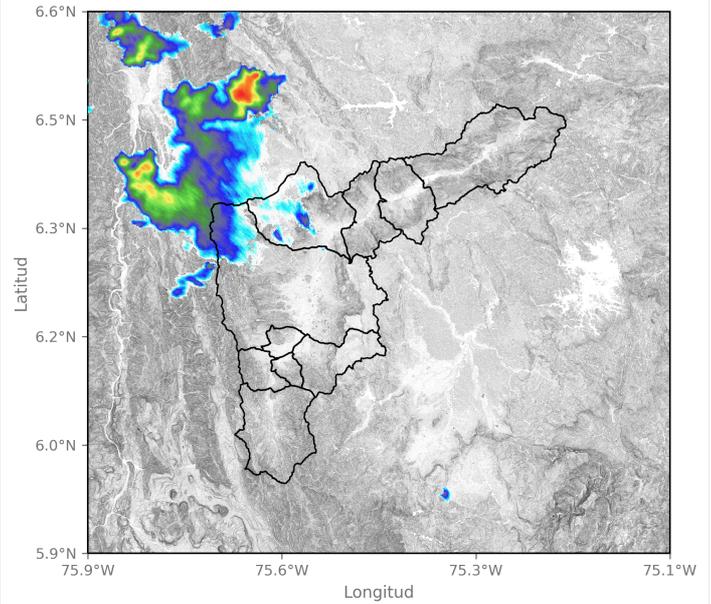
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-05-20 16:15



2024-05-20 16:47

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





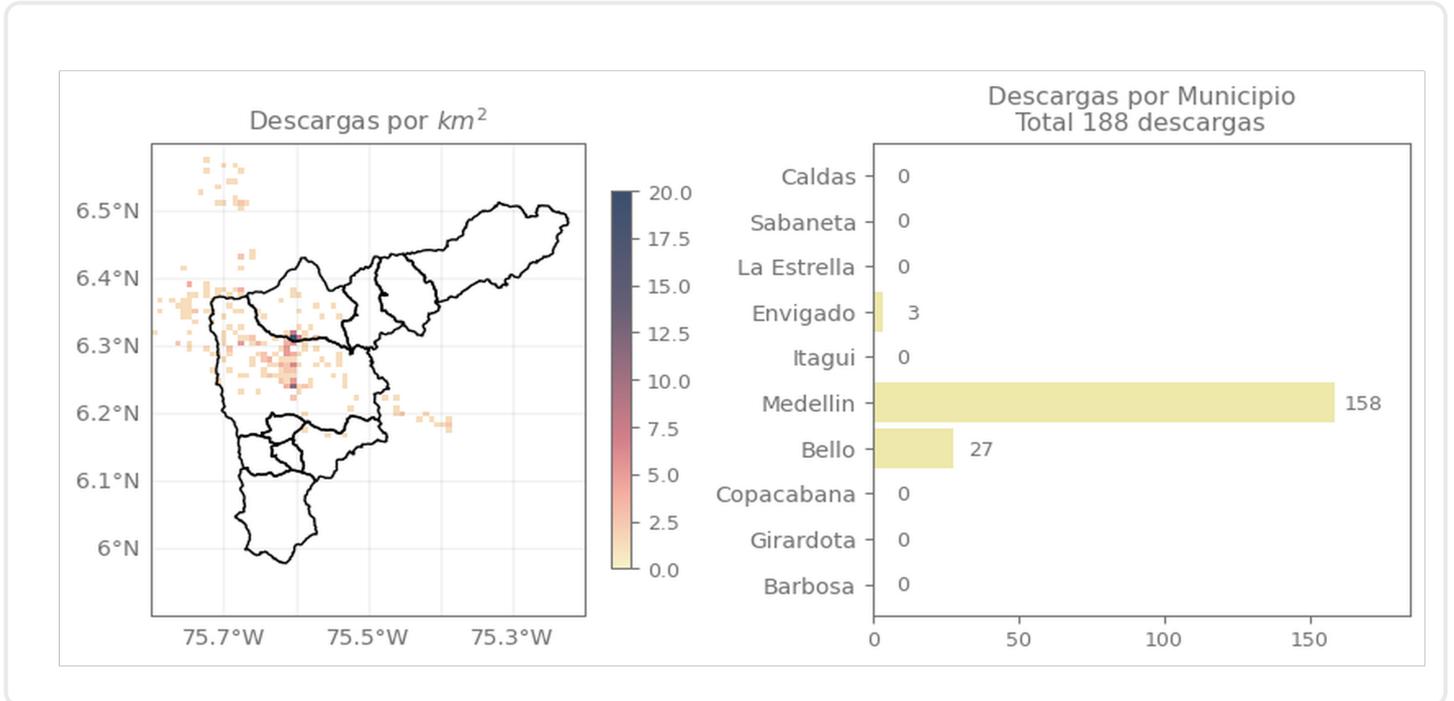
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 registraron en total 188 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas sobre Medellín (158), Bello (27) y Envigado (3).

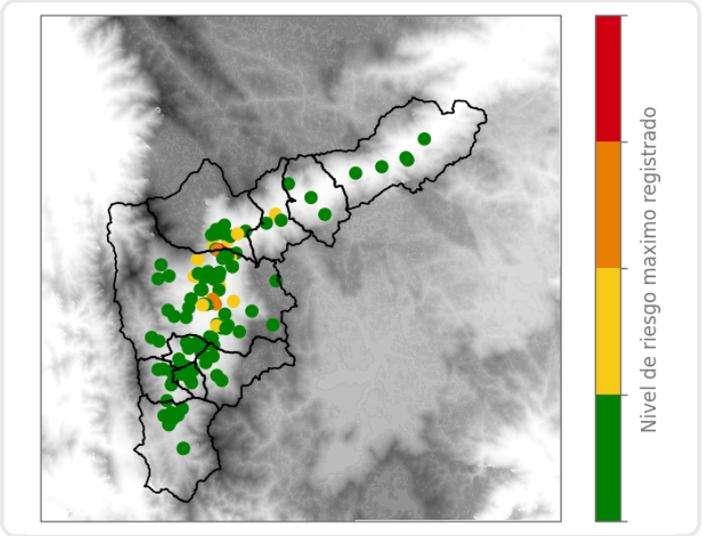
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

Facebook Twitter Instagram YouTube @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

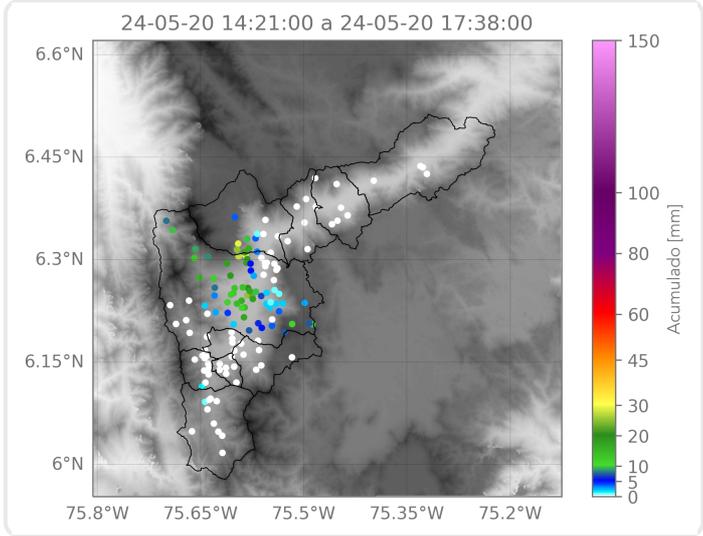


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Alejandra Carmona
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana