



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-10-17

Evento: 3537

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-10-17

Fecha fin:
2025-10-18



Hora inicio:
11:23

Hora fin:
05:30



Duración: 18 horas 7.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 85.34 mm/hora **Hora:** 14:07:00



Estación: 4. I.E Hector Rogelio Montoya



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 40.89 mm

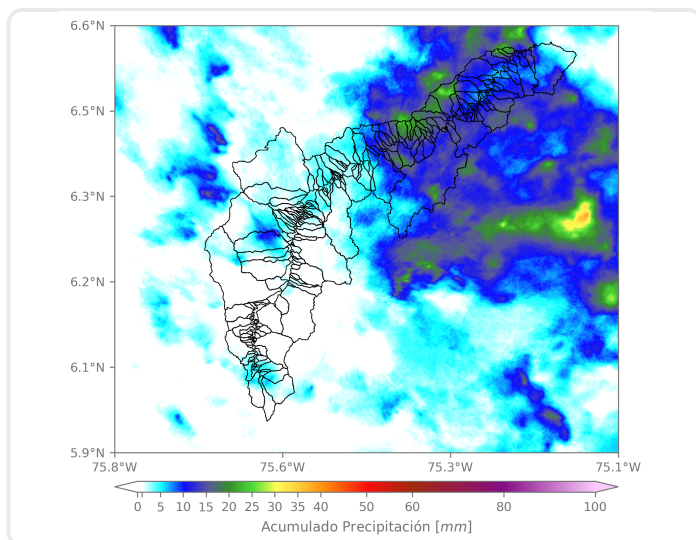


Estación: 323. Acueducto Hatillo - Pluviometro



Municipio: Barbosa

Mapa de Acumulado



Descripción del Mapa de Acumulados

Los mayores acumulados de la red pluviométrica se registraron en los municipios de Barbosa y Girardota, con valores máximos de 42 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación inició con el ingreso de núcleos aislados de lluvia de moderada a alta intensidad, que se desplazaron hacia el noroccidente. Al comienzo, se presentaron precipitaciones de corta duración en Barbosa y Caldas. Posteriormente, se registraron núcleos dispersos en Girardota, Copacabana, Envigado, Itagüí, Sabaneta, Medellín y Bello, con mayor extensión e intensidad en estos dos últimos. En horas de la noche, se observaron lluvias de baja intensidad en el norte del Valle de Aburrá y en el Distrito de Medellín. Durante la madrugada, las precipitaciones persistieron en Barbosa con incremento en su intensidad, hasta disiparse por completo alrededor de las 05:30.



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)
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	40.89
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	25.15
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	24.38
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	23.88
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	21.84
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	21.59
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	18.03
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	15.24
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	14.99
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	13.97
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	12.45
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	11.18
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	10.67
767	Vereda Pedregal Alto - Pluviometro	Medellin - Pedregal Alto	10.41
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	8.13
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	7.62
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	6.10
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	6.10
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	6.10
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	5.84
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	5.60
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	5.59
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda - Parte Alta	5.08
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	5.08
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	4.83
717	I.E Quebrada Arriba - Pluviometro	Copacabana - Quebrada Arriba	4.57
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	4.06
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	4.06
775	Vereda El Mazo - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas - Matasano	4.06
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	3.81

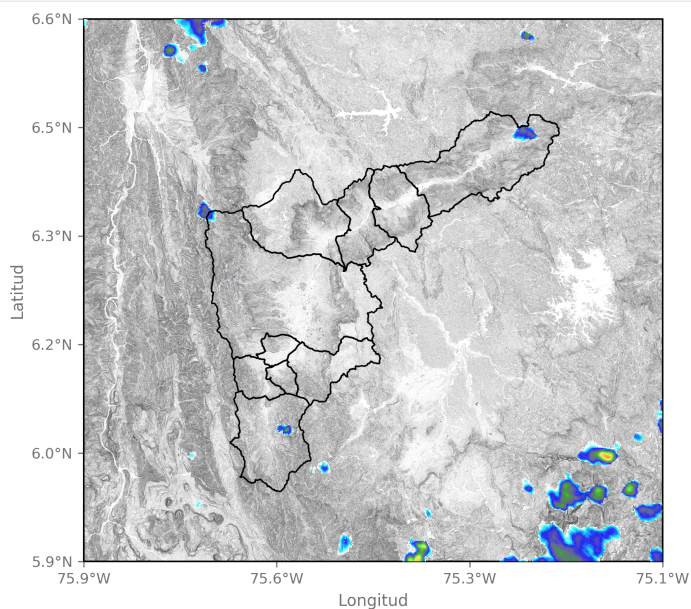
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

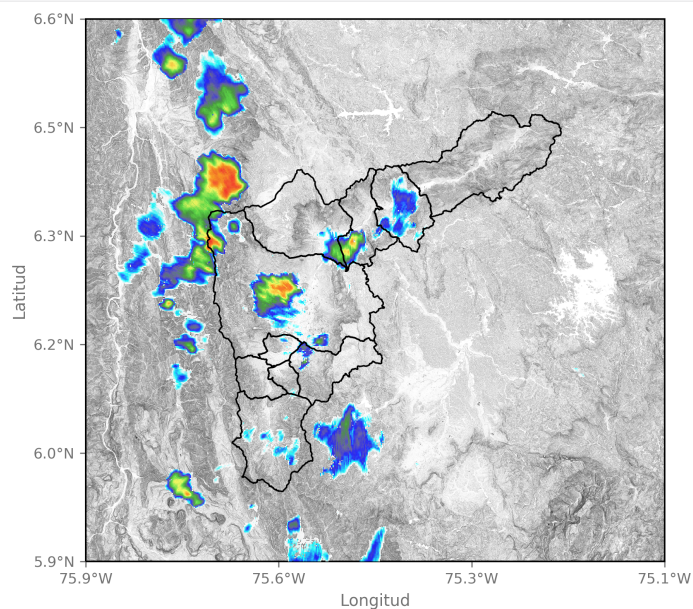


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

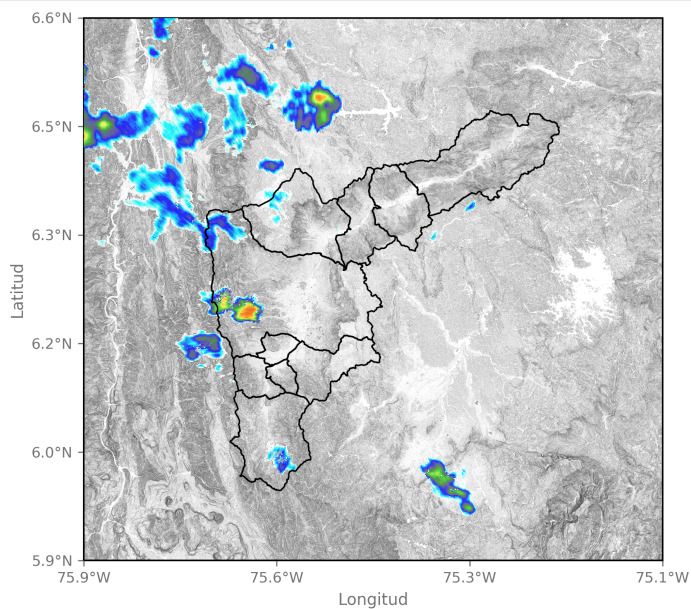
Imágenes de Radar Meteorológico



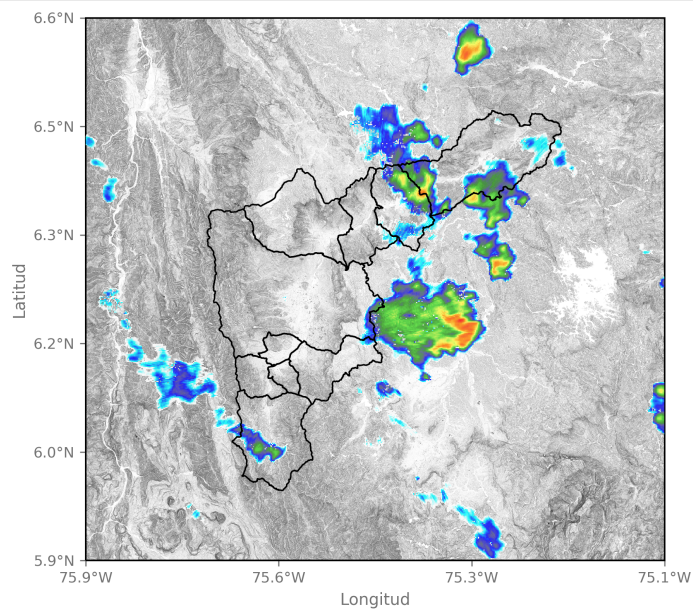
2025-10-17 11:44



2025-10-17 13:44



2025-10-17 15:12



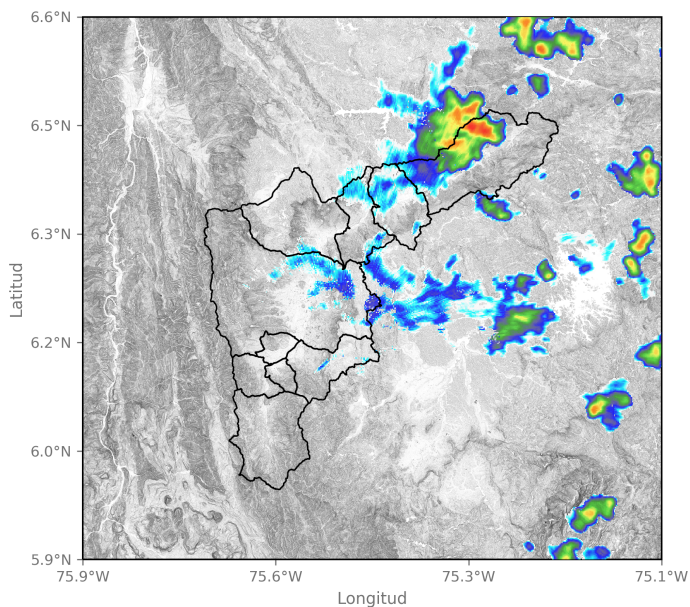
2025-10-17 17:06



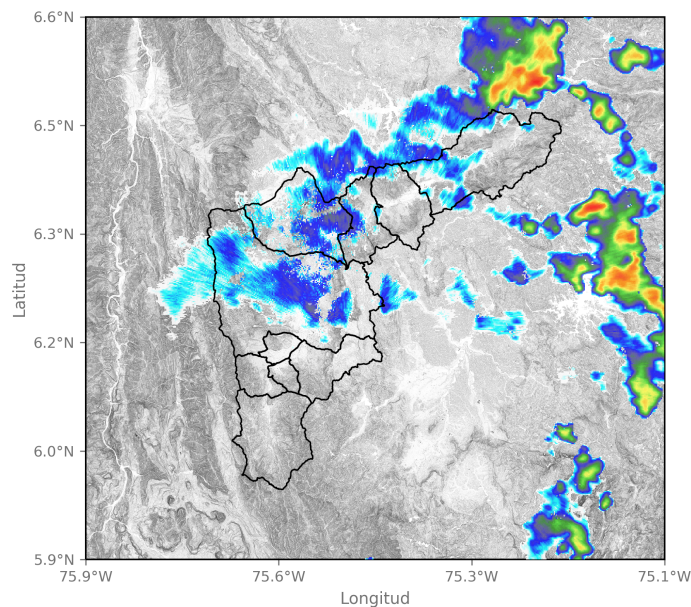
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

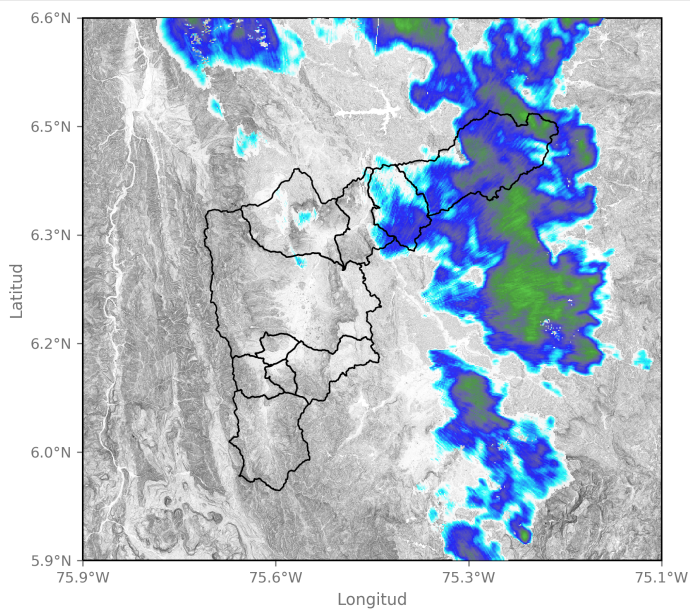
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



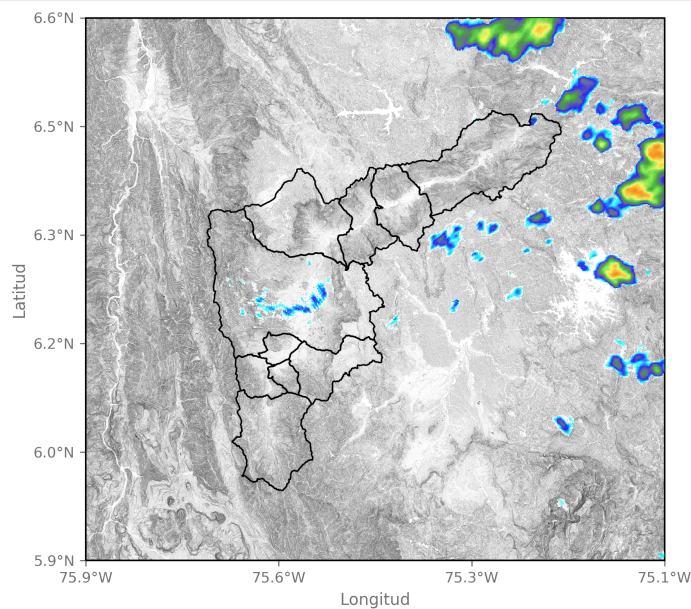
2025-10-17 18:24



2025-10-17 19:08



2025-10-17 20:57



2025-10-18 00:22

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



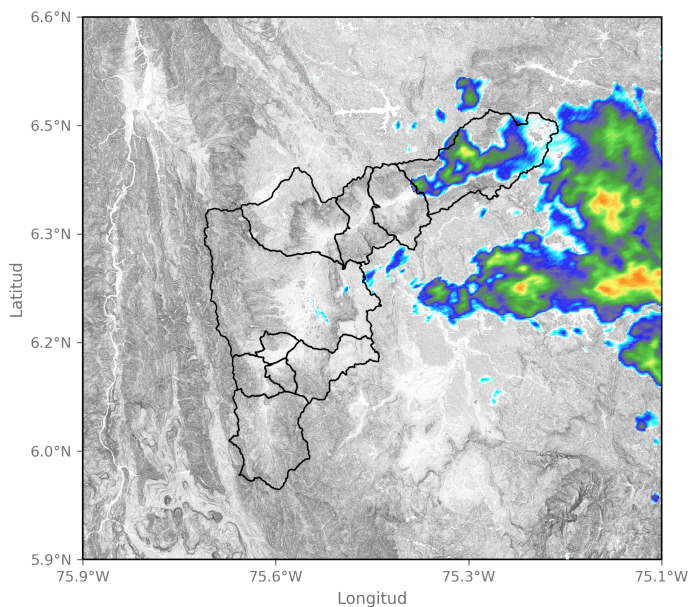
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



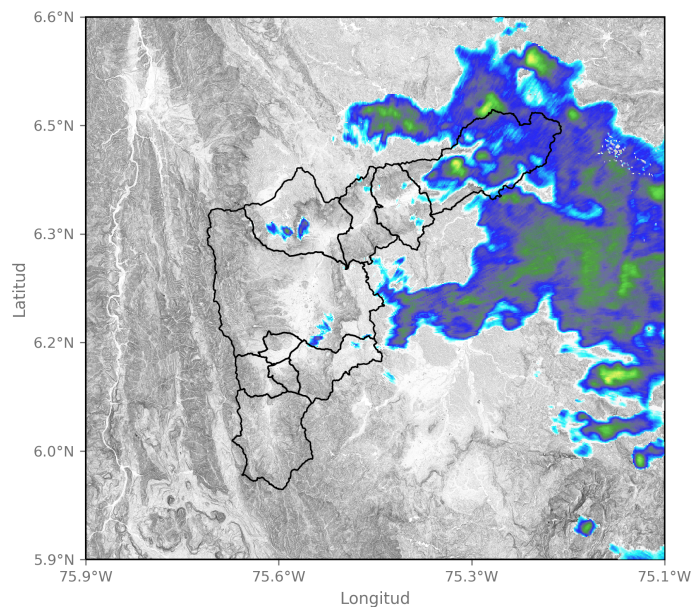
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

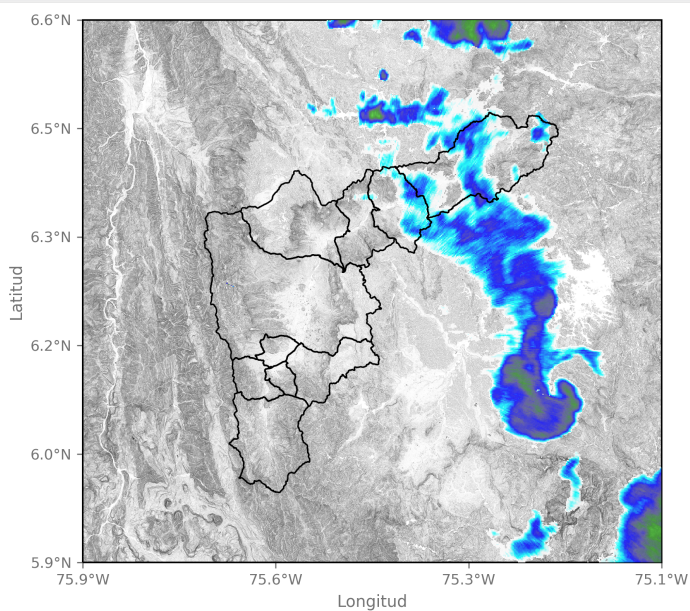
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



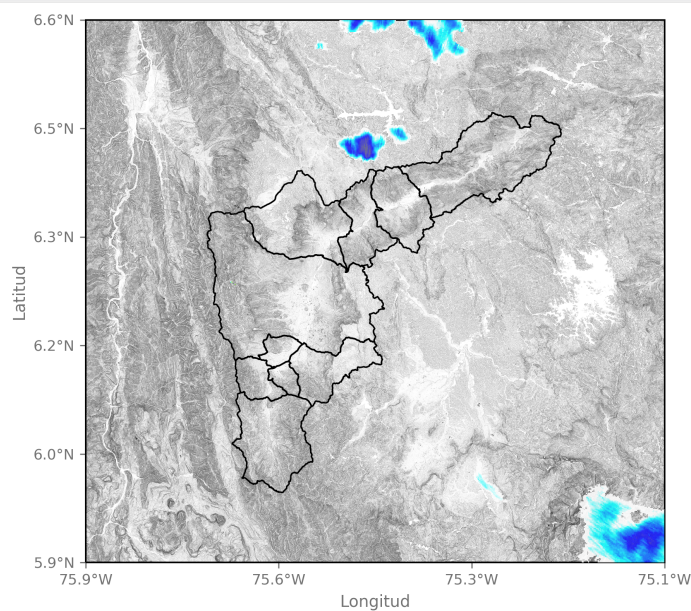
2025-10-18 01:52



2025-10-18 02:54



2025-10-18 04:33



2025-10-18 05:30

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

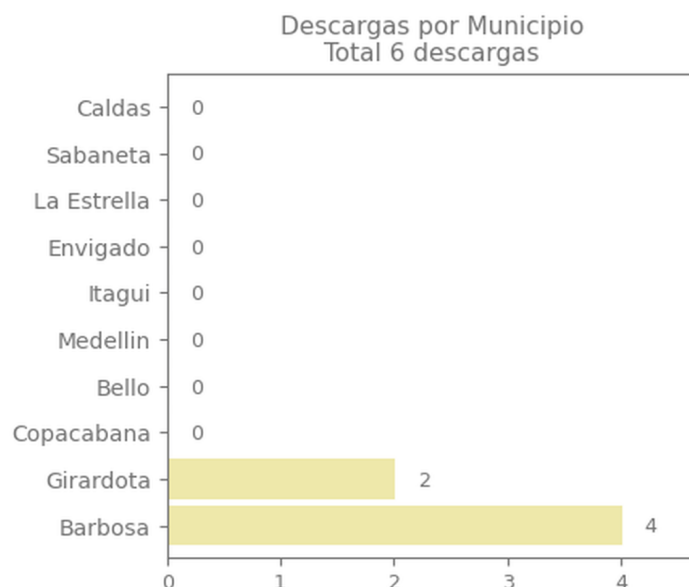
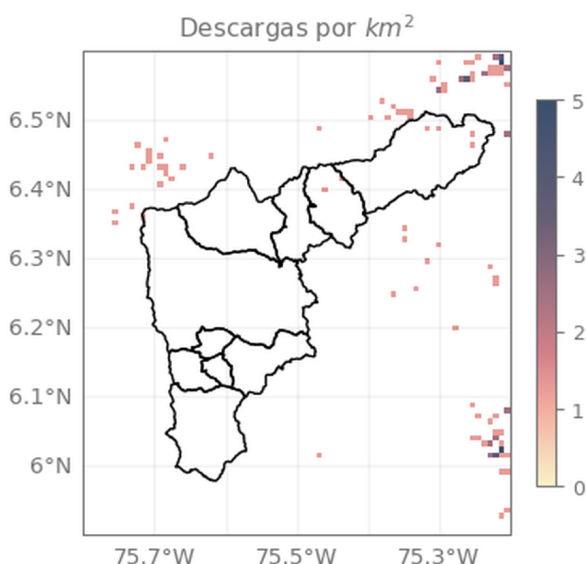
f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

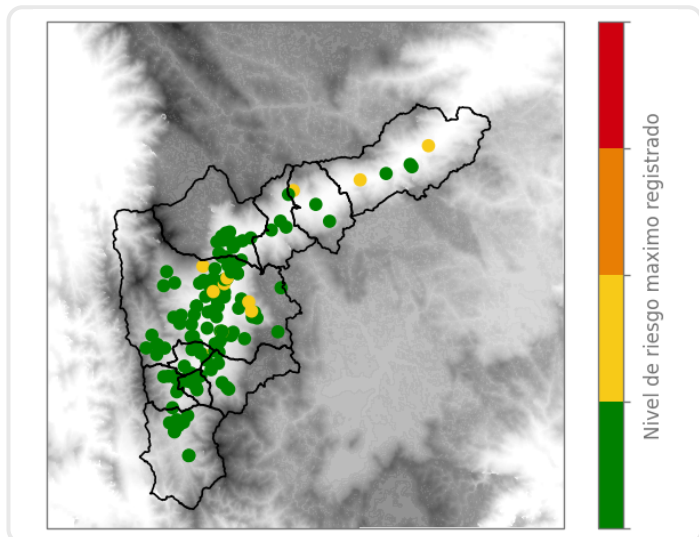
Descargas Eléctricas



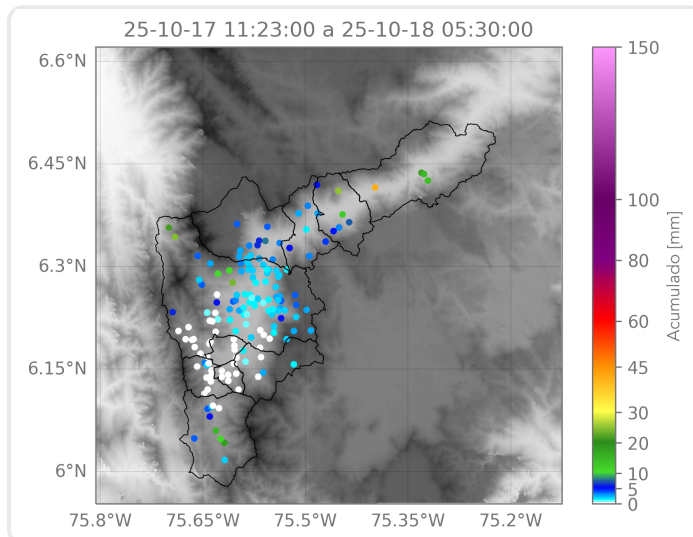
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 6 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Barbosa (4) y Girardota (2).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Carmona - Alejandra Ortiz

Área Operacional

Sistema de Alerta Temprana