



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-10

Evento: 3120

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-10

Fecha fin:
2024-05-10



Hora inicio:
12:22

Hora fin:
20:25



Duración: 8 horas 3.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 109.73 mm/hora **Hora:** 14:18:00



Estación: 324. E.R Jamundi - Pluviometro



Municipio: Girardota

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 31.24 mm



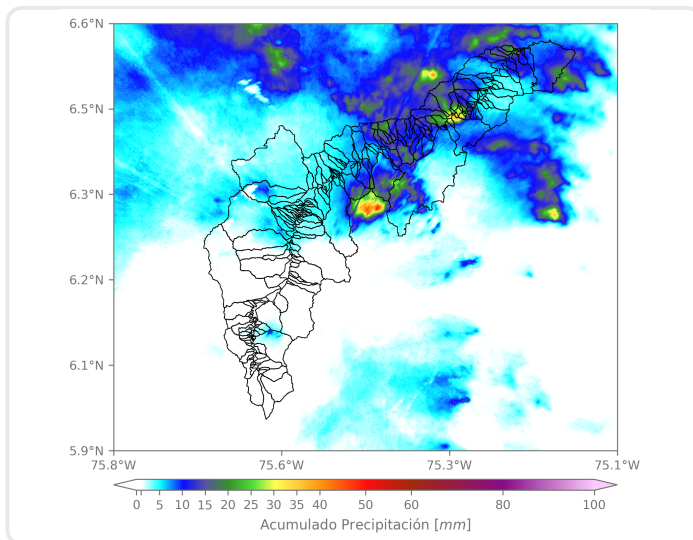
Estación: 88. CUIDA Juan Cojo



Municipio: Girardota

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebrada Llano Chiquito en Barbosa, alcanzando valores máximos aproximados de 35 mm.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la generación de un sistema convectivo en la subregión oriente, en límites con el norte del valle, que generó lluvias de alta intensidad sobre los municipios de Copacabana y Girardota y posteriormente se extendió hacia el norte, en el municipio de Barbosa, con lluvias de alta intensidad. Mientras el sistema de precipitación avanzaba hacia el occidente, se extendió hacia el municipio de Bello y norte de Medellín, generando lluvias de moderada intensidad y fuertes vientos. Finalmente, se registraron algunos núcleos dispersos en Medellín y algunos municipios del sur del Valle de Aburrá.



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)
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	31.24
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	27.18
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	26.92
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	19.05
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	14.22
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	12.19
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	11.43
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	8.64
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	7.37
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	6.86
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	6.10
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	5.84
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	5.59
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	5.59
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	5.33
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	5.33
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	5.08
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	5.08
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	5.08
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda- Parte Alta	4.83
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	4.83
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	4.57
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	4.57
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	4.57
27	Centro de Salud San Javier La Loma	Medellin - La Loma	4.32
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	3.81
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	3.56
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	3.56
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	3.56
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	3.56

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

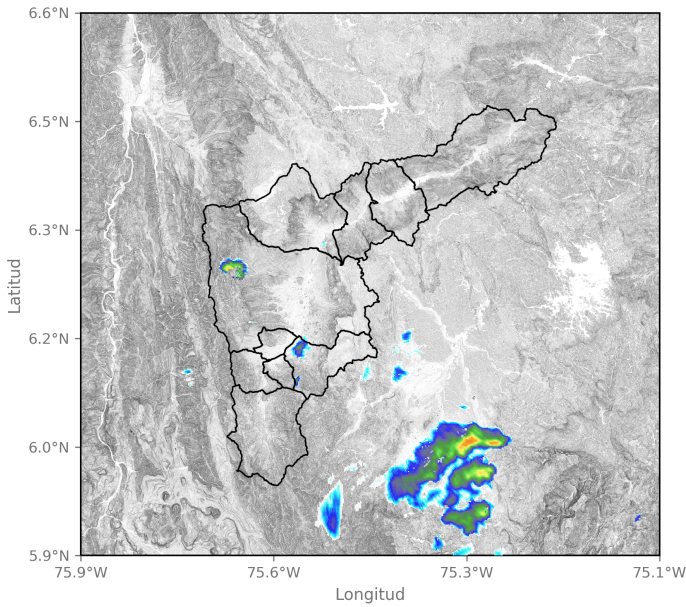


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

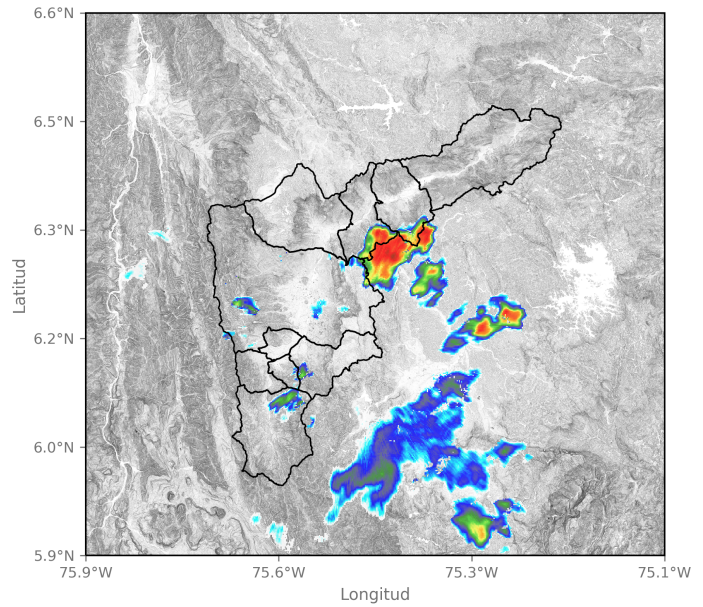
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

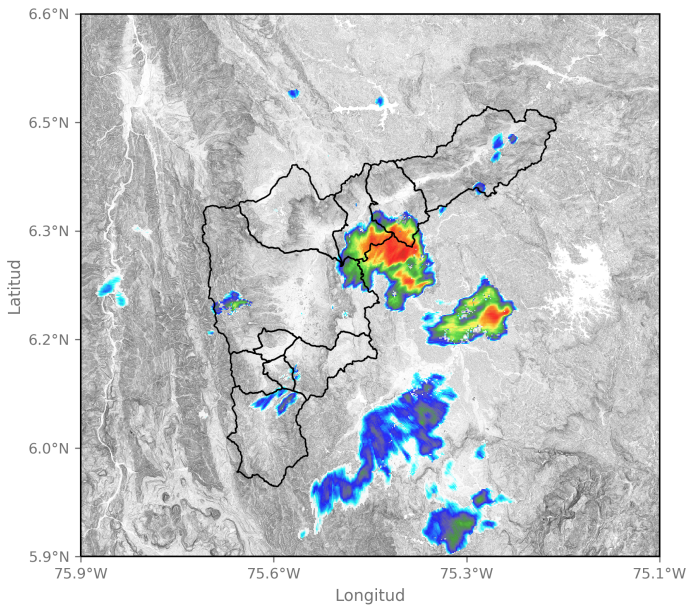
Imágenes de Radar Meteorológico



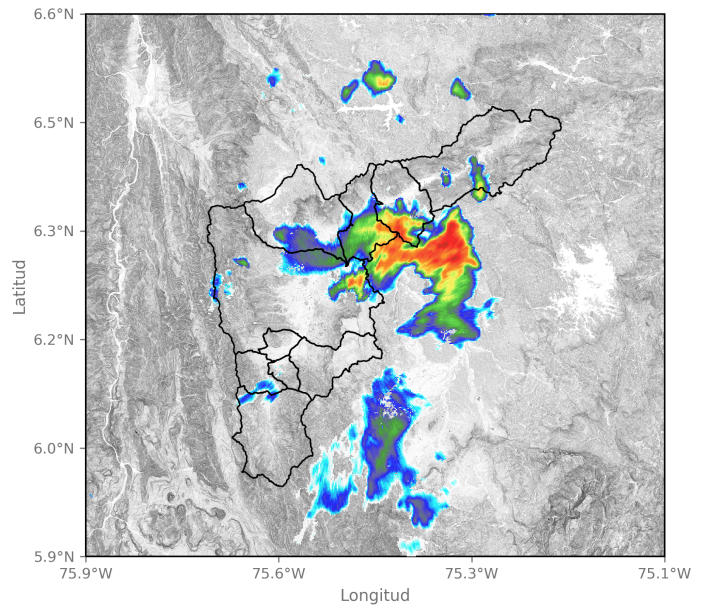
2024-05-10 12:27



2024-05-10 13:30



2024-05-10 13:40



2024-05-10 14:01

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



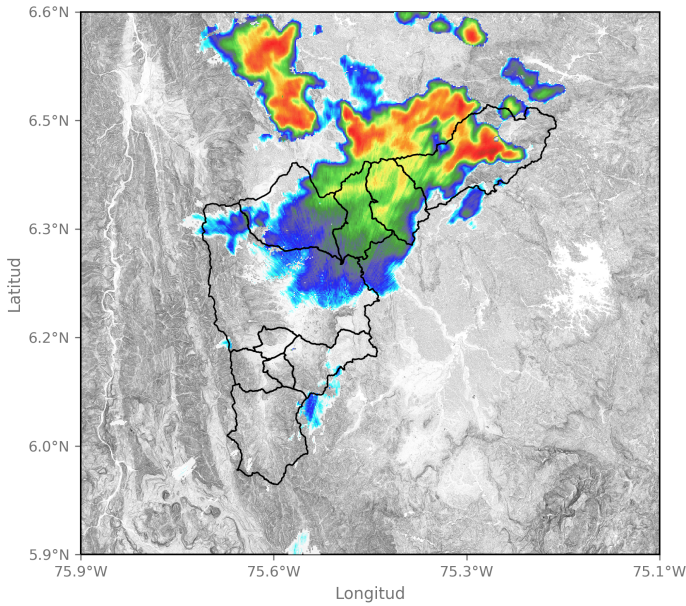
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



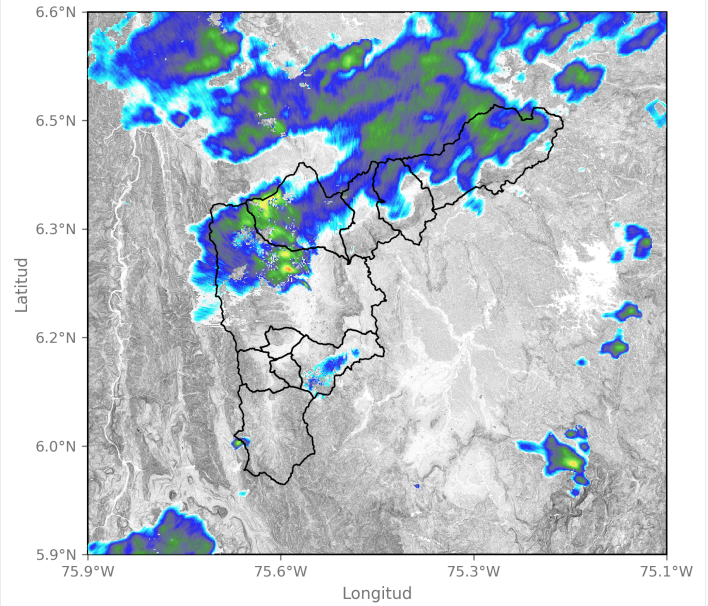
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

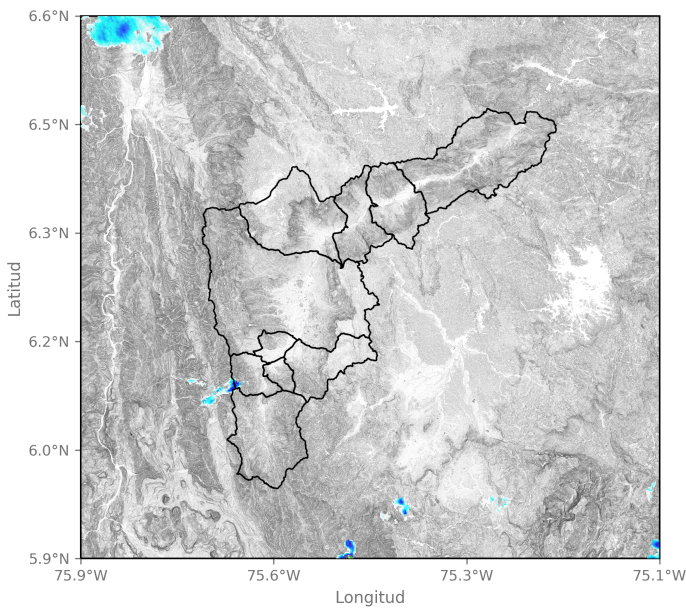
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-05-10 14:48



2024-05-10 18:32



2024-05-10 20:21

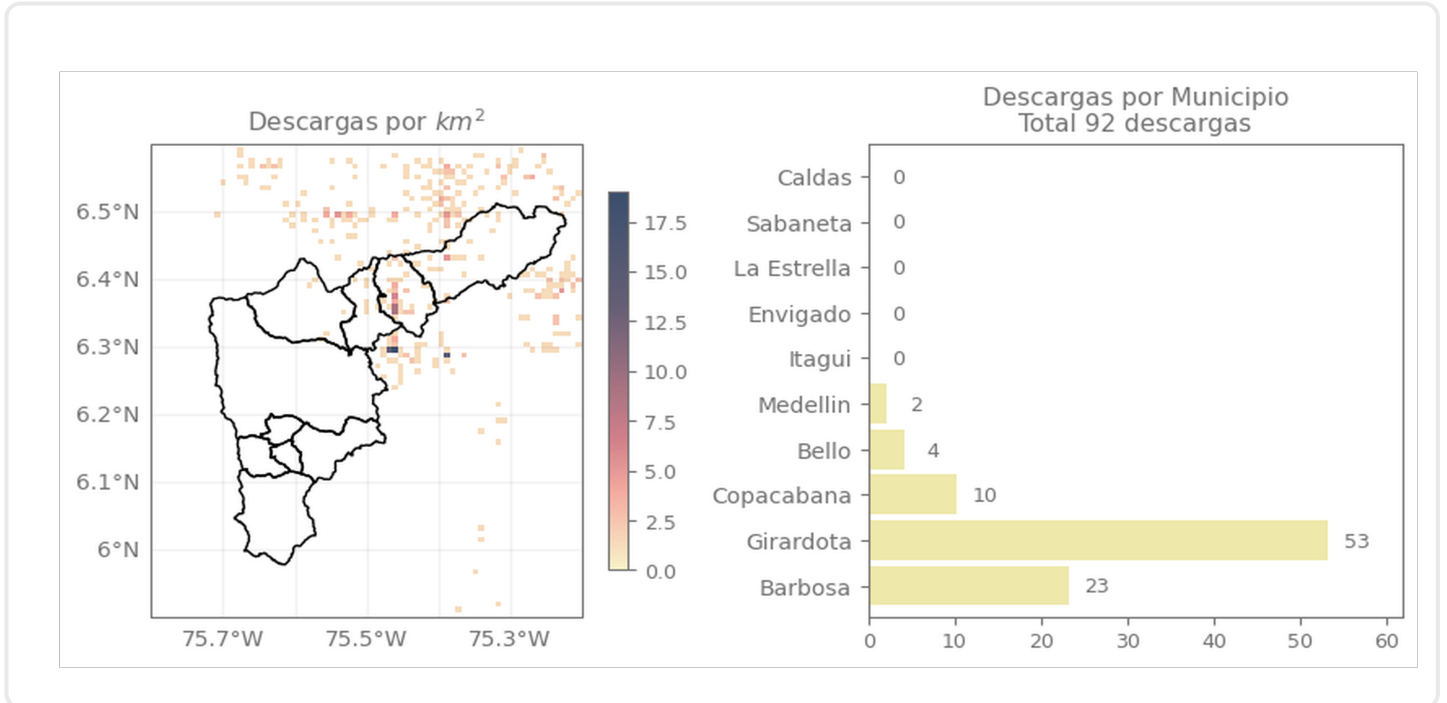
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

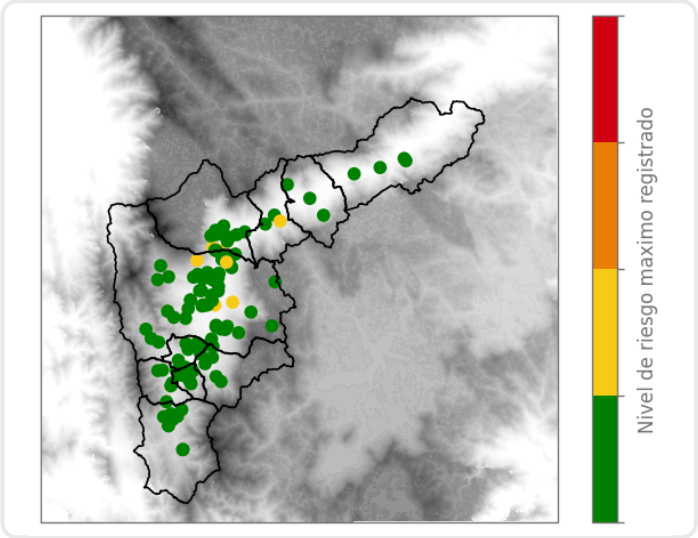
Descargas Eléctricas



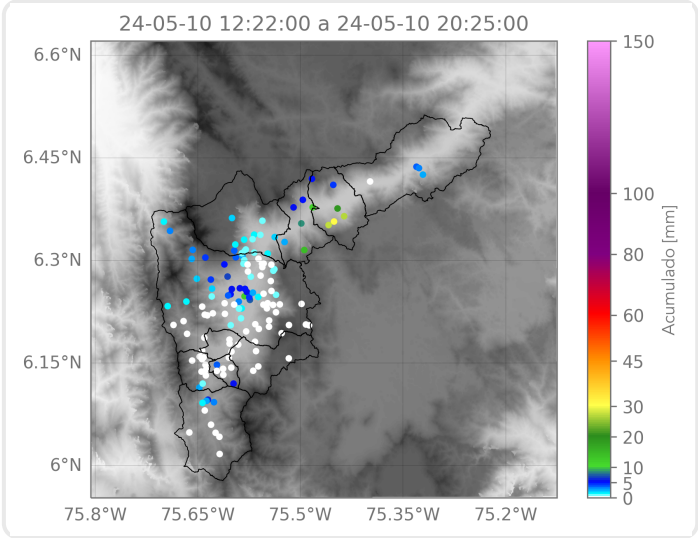
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron 92 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente en Girardota (53), Barbosa (23), Copacabana (10), Bello (4) y Medellín (2).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por:
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana