



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-03-03

Evento: 3071

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-03-03

Fecha fin:
2024-03-04



Hora inicio:
13:50

Hora fin:
02:30



Duración: 12 horas 40.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 140.21 mm/hora **Hora:** 17:41:00



Estación: 4. I.E Hector Rogelio Montoya



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 61.72 mm



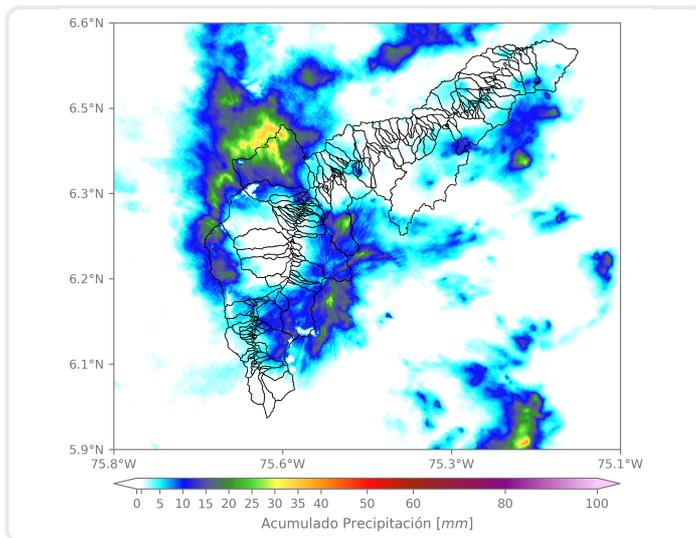
Estación: 328. Universidad EIA - Envigado - Pluviometro



Municipio: Envigado

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



El mayor acumulado se registró sobre la cuenca de la quebrada La García en el municipio de Bello, alcanzando acumulados máximos de 40 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de un sistema de moderada intensidad sobre el municipio de Caldas. Luego, desde el oriente ingresó a Envigado y Medellín un sistema de gran extensión con intensidades moderadas a altas, registrándose en Bello y sobre el corregimiento de Palmitas en Medellín precipitaciones de muy alta intensidad. Posteriormente, núcleos dispersos de lluvias continuaron ingresando al Valle, abarcándolo en su totalidad, principalmente con intensidades moderadas, hasta finalmente disiparse en su desplazamiento hacia el noroccidente sobre las 02:30.



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)
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	61.72
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	55.12
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	38.35
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	33.78
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	28.96
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	28.19
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	26.92
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	26.42
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	25.65
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	23.88
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	22.61
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	22.61
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	22.35
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	22.10
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	21.34
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	20.83
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	20.57
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	20.32
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	19.56
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	19.05
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	18.80
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	18.80
339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	18.29
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	18.03
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	18.03
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	17.53
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	17.27
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	15.24
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	14.73
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	14.22

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

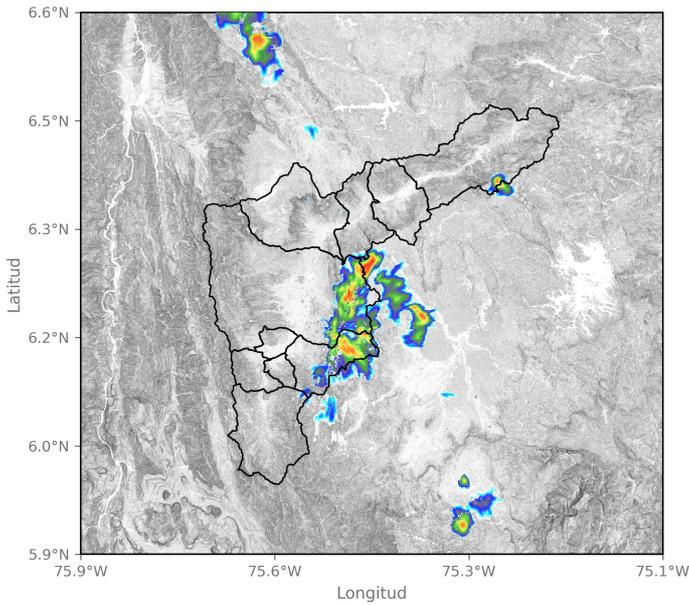


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

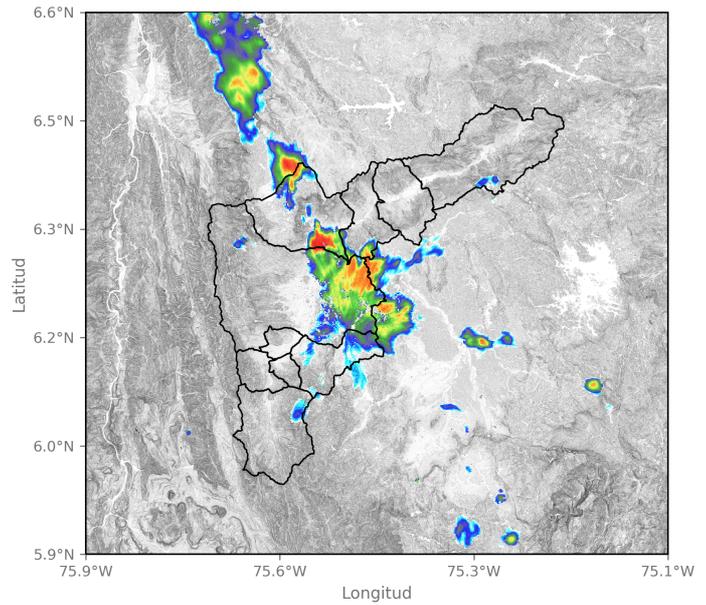
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

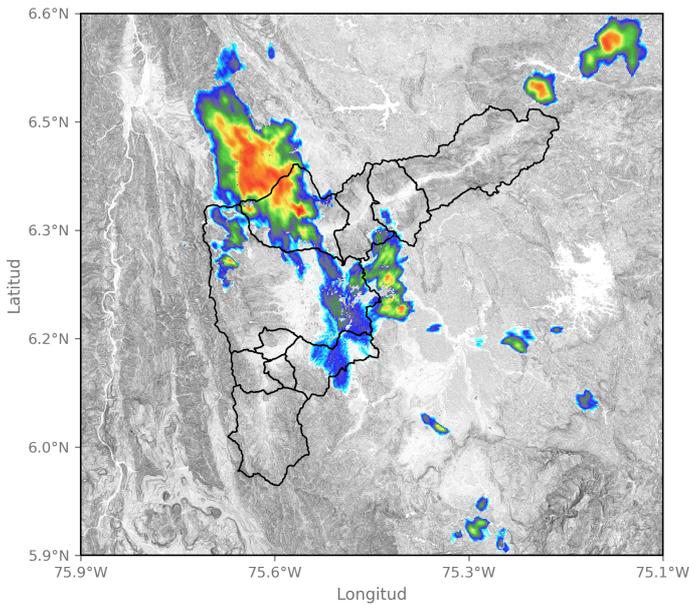
Imágenes de Radar Meteorológico



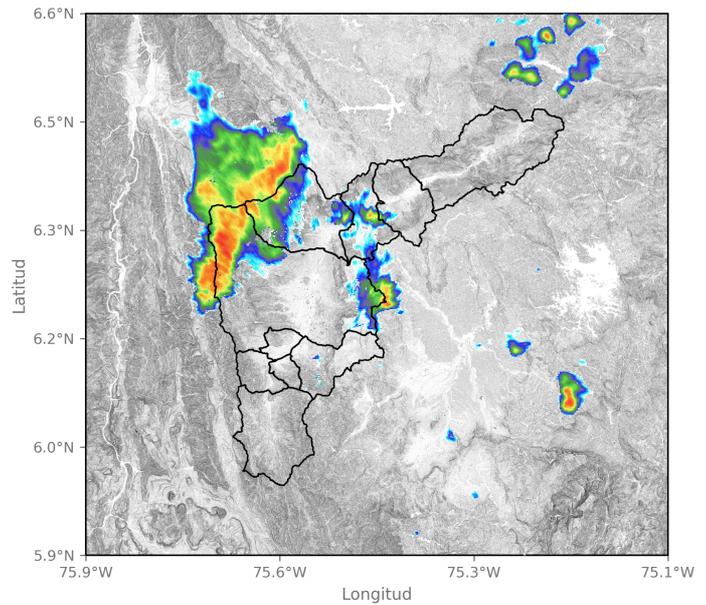
2024-03-03 15:50



2024-03-03 16:37



2024-03-03 17:19



2024-03-03 17:55

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



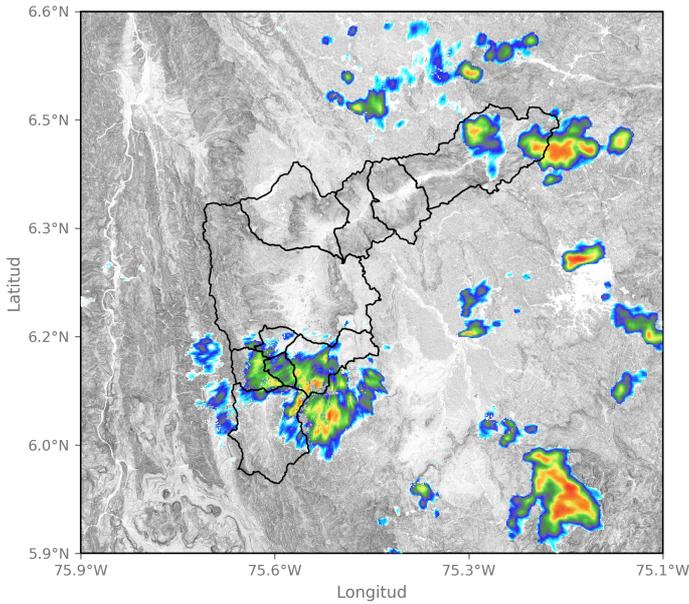
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



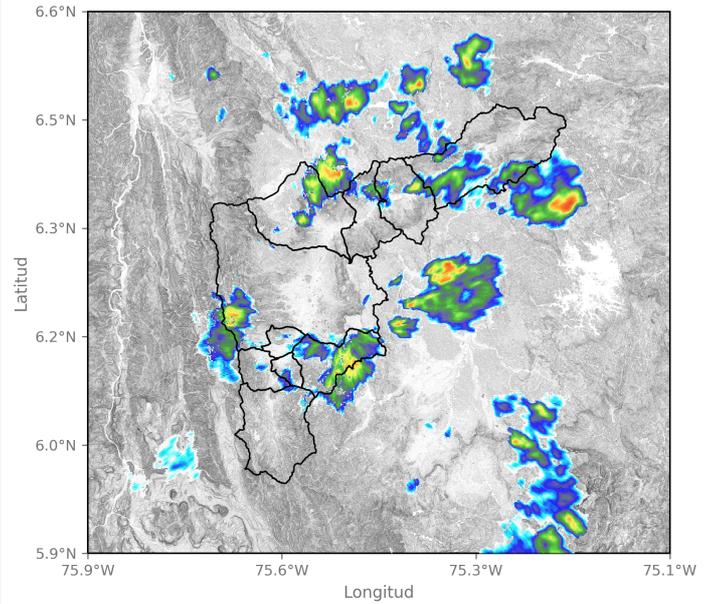
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

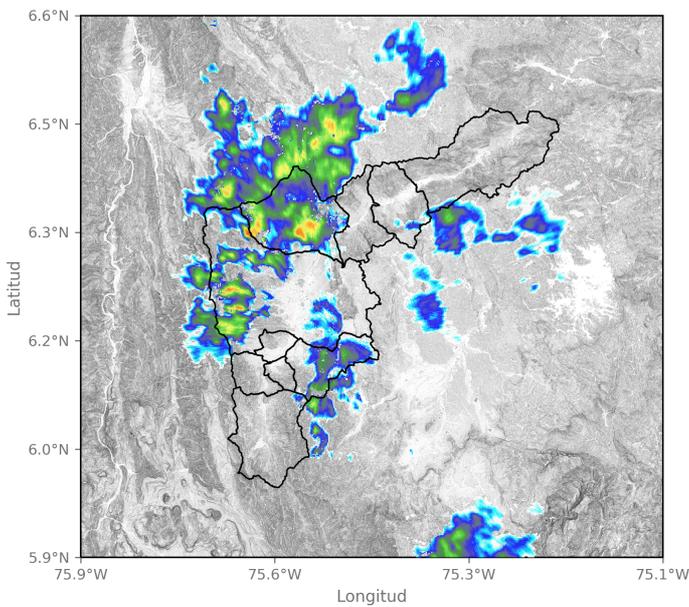
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



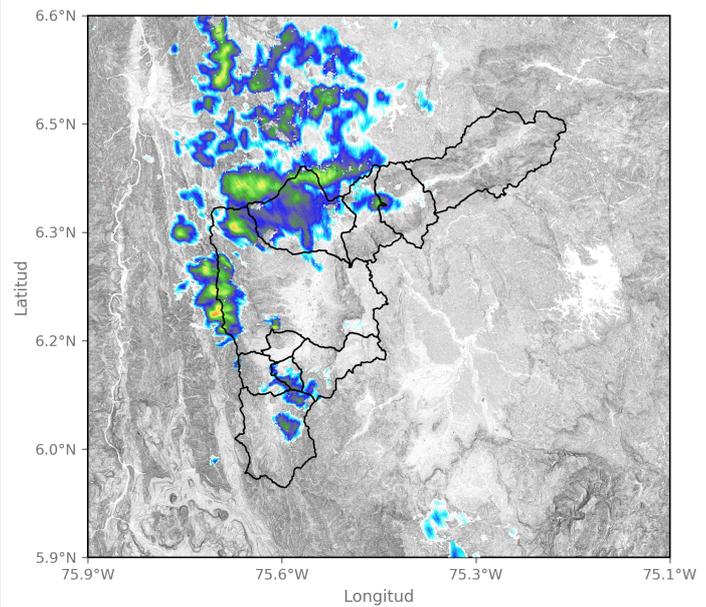
2024-03-03 20:05



2024-03-03 21:51



2024-03-03 23:25



2024-03-04 00:12

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





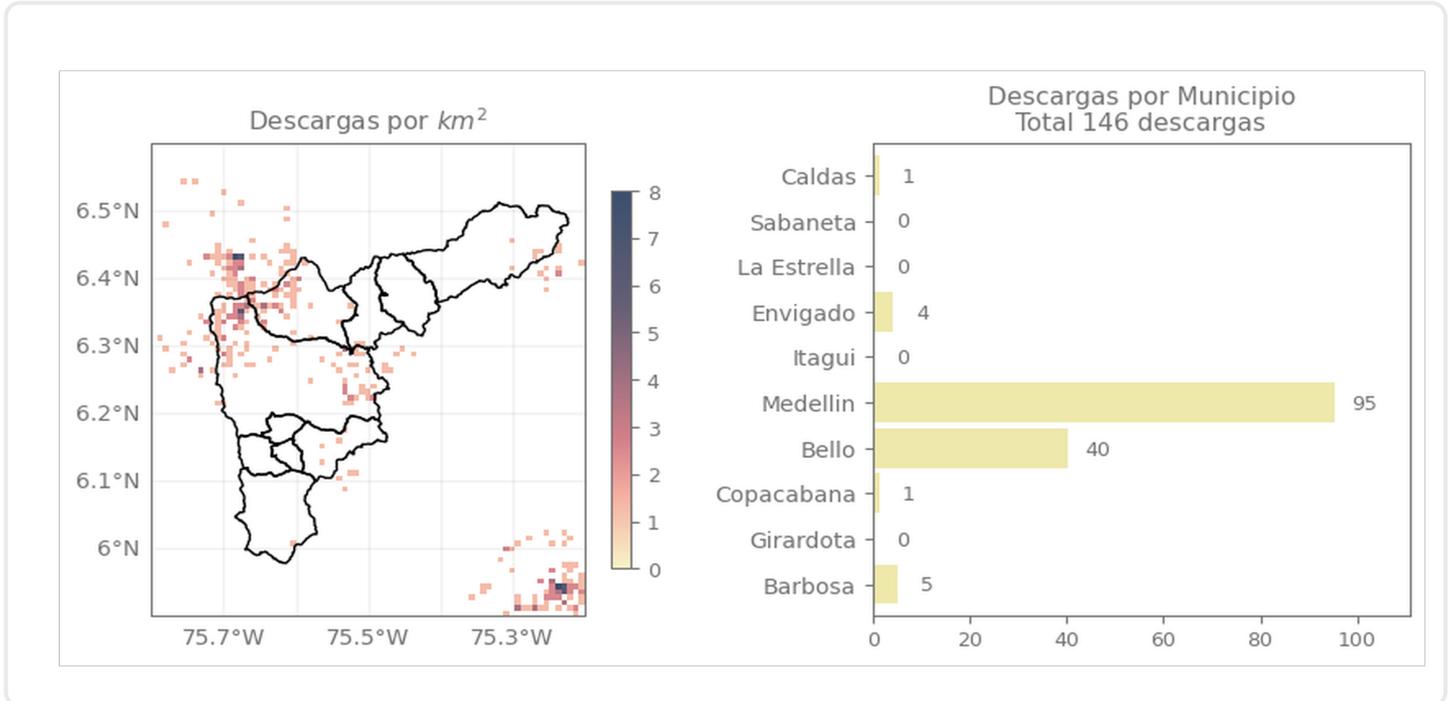
 @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

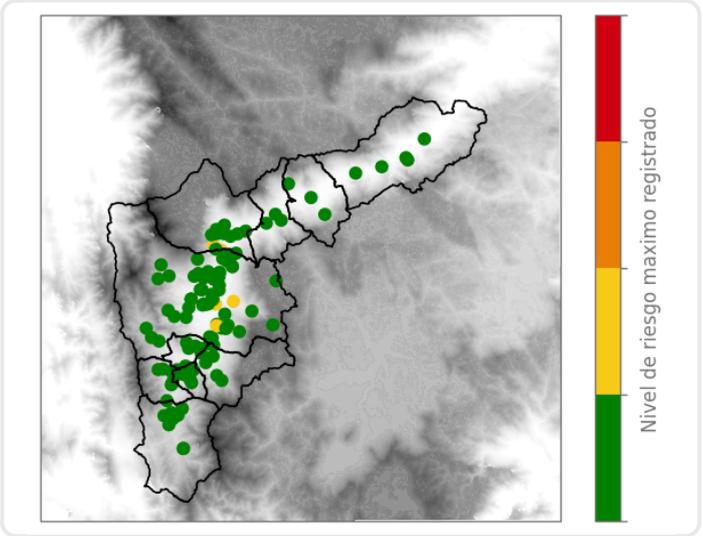
Descargas Eléctricas



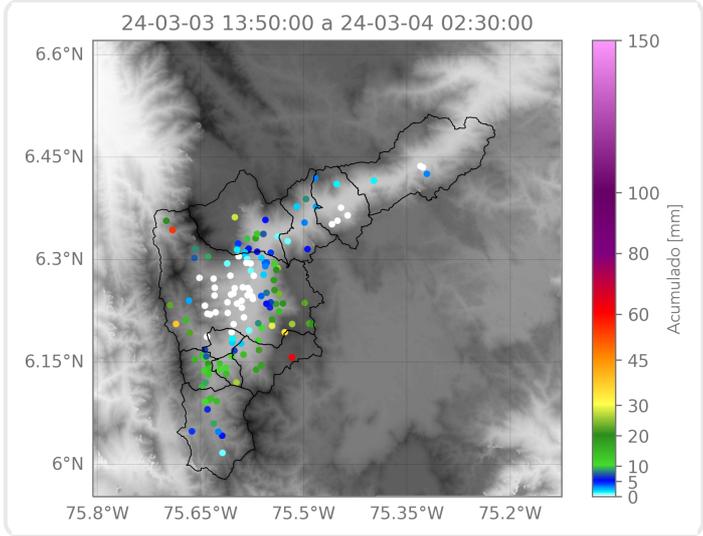
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 146 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Medellín (95), Bello (40), Barbosa (5), Envigado (4), Copacabana (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofía Vela - Juan David García
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana