



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-27

Evento: 3138

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-27

Fecha fin:
2024-05-27



Hora inicio:
11:30

Hora fin:
18:10



Duración: 6 horas 40.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 134.11 mm/hora **Hora:** 16:15:00



Estación: 456. Arenys de Mar - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 44.45 mm



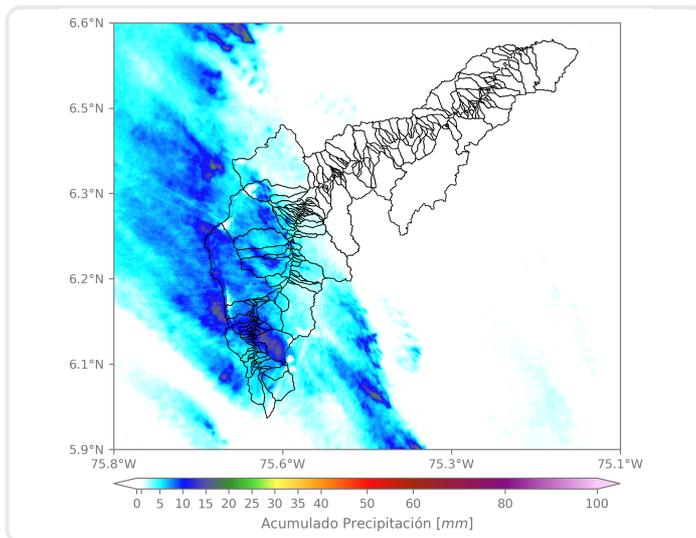
Estación: 261. Deslizamiento La Raya - Pluviometro



Municipio: La Estrella

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. La Miel en el municipio de Caldas, y la Q. Doña María en Medellín, alcanzando valores máximos de 15 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de núcleos de precipitación de moderada intensidad en Bello y de alta intensidad en Caldas, Sabaneta y Envigado. Estos aumentaron su intensidad a medida que se desplazaban rápidamente hacia el noroccidente del valle, permitiendo el ingreso de nuevos núcleos, lo que favoreció a la formación de un sistema de alta intensidad que cubrió por completo el sur del valle. Posteriormente, en su desplazamiento hacia el noroccidente, el sistema se extendió sobre el Distrito de Medellín y el municipio de Bello, hasta disiparse por completo alrededor de las 18:10.



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)
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	44.45
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	40.64
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	34.54
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	31.24
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	27.43
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	24.64
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	24.64
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	24.64
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	24.38
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	23.62
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	23.62
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	23.37
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	23.11
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	22.86
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	22.35
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	22.10
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	21.59
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	21.34
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	20.32
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	19.56
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	19.30
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	18.03
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	18.03
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	17.53
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	17.27
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	17.02
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	17.02
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	17.02
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	16.76
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	16.26

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

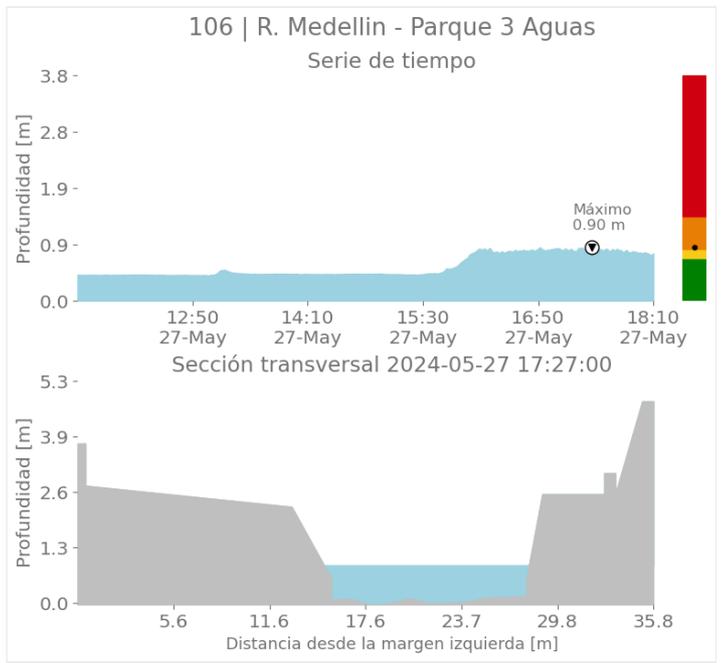
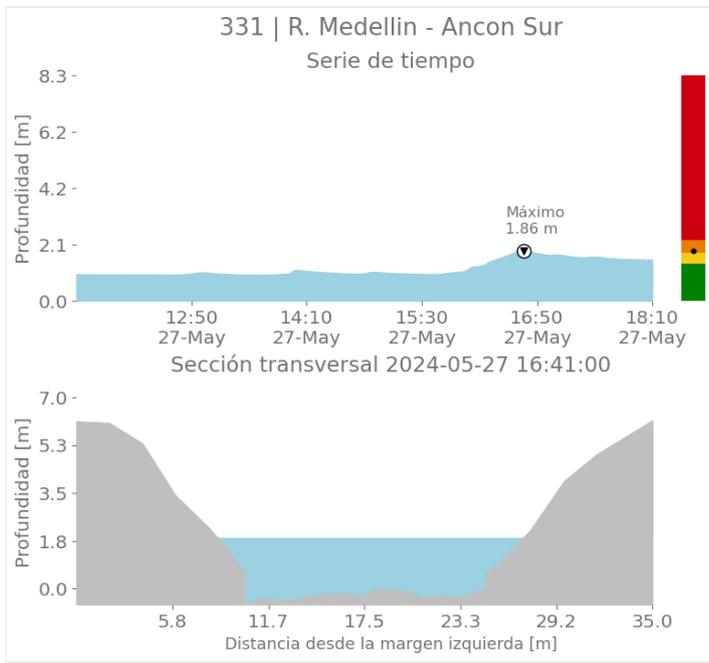
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
331. R. Medellín - Ancon Sur	1.862	Naranja	2024-05-27 16:41
106. R. Medellín - Parque 3 Aguas	0.902	Naranja	2024-05-27 17:27
93. R. Medellín - Puente 33	1.292	Naranja	2024-05-27 17:37

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



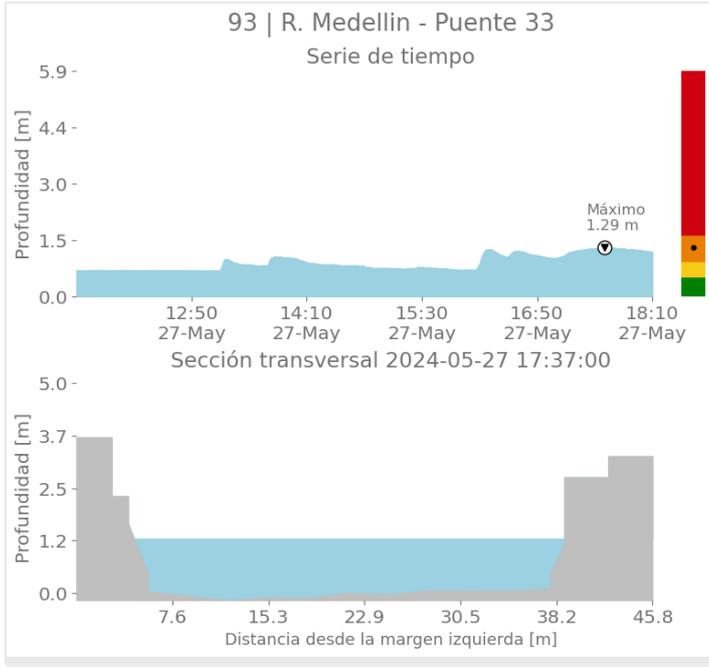
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



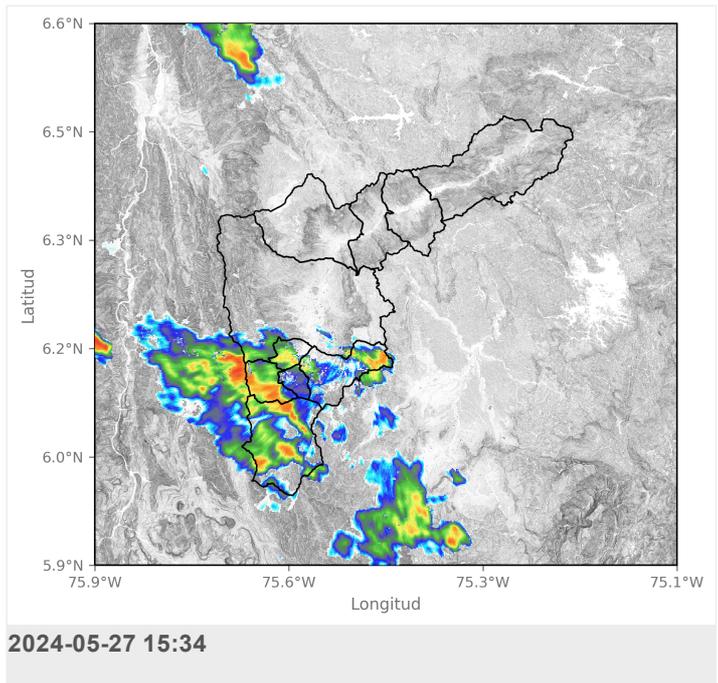
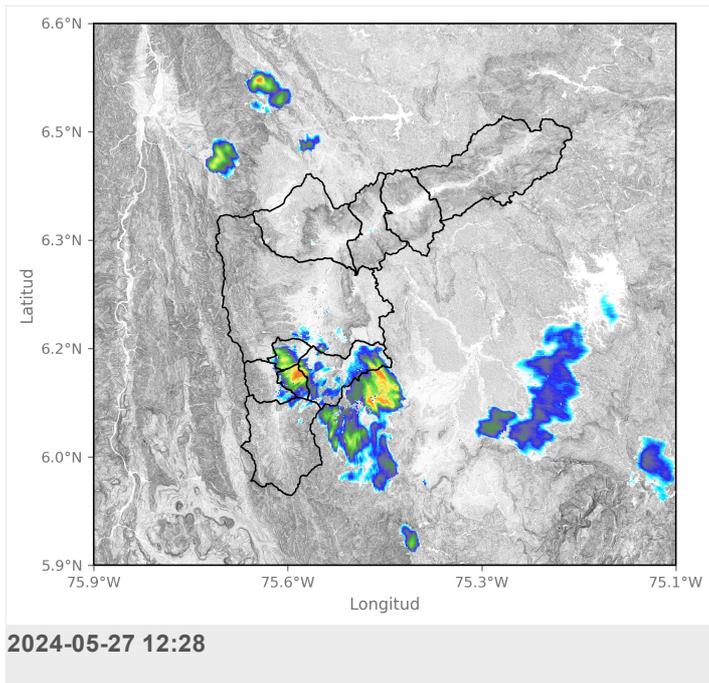
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

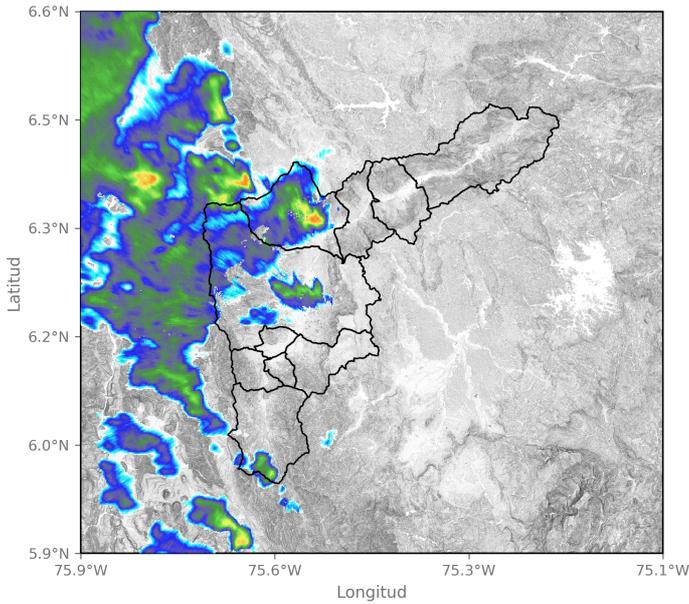




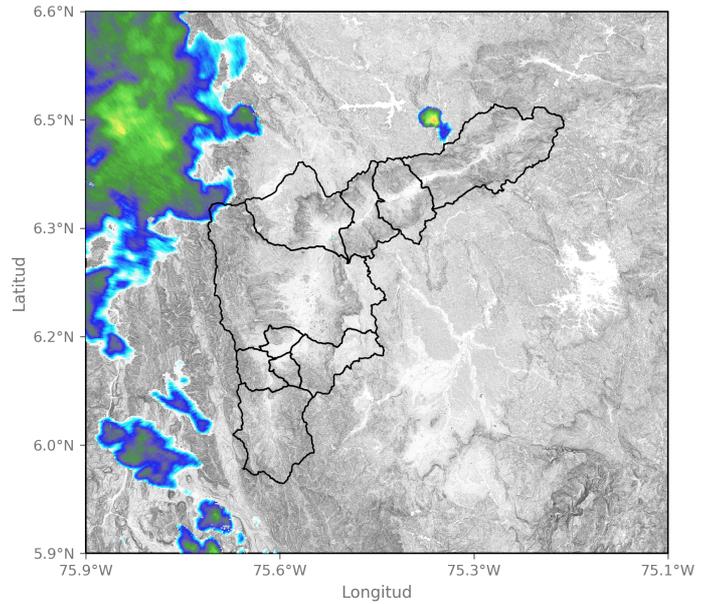
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-05-27 17:19



2024-05-27 17:55

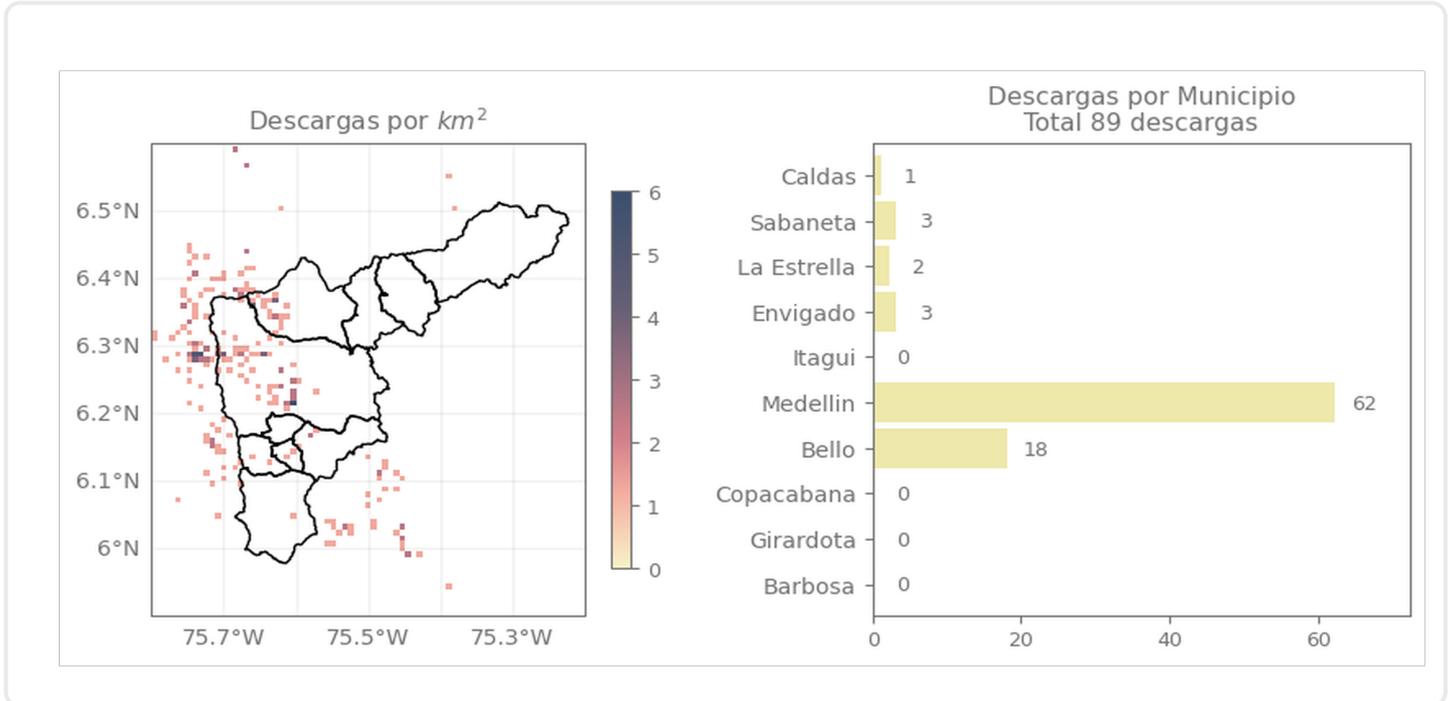
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

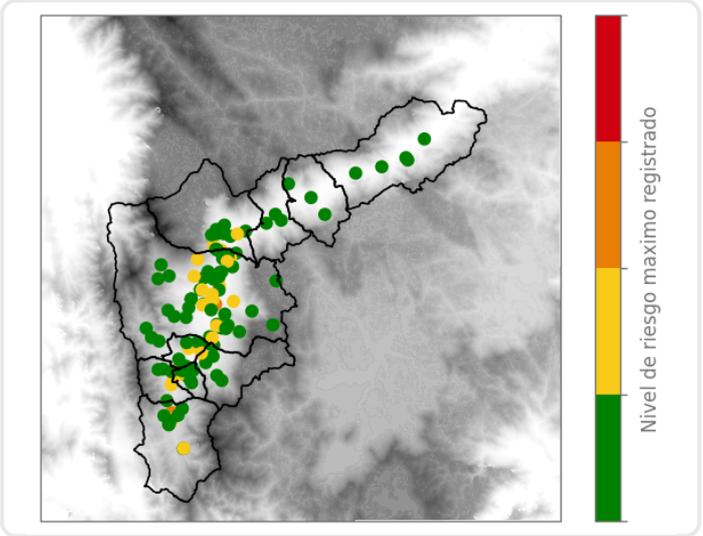
Descargas Eléctricas



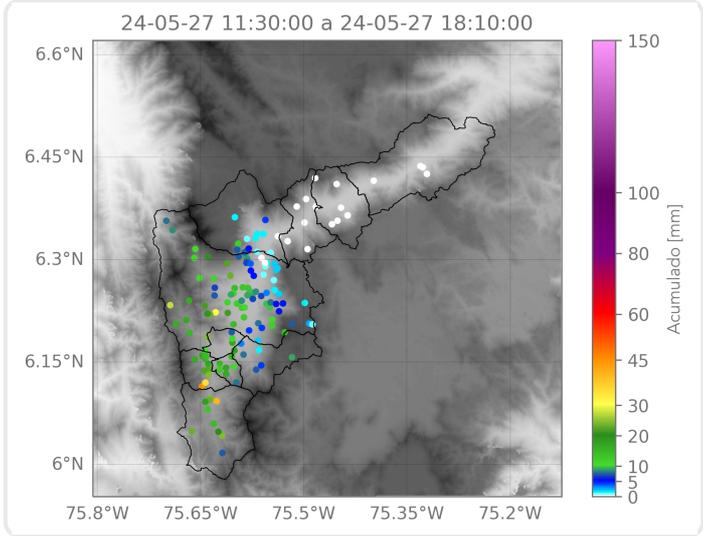
Descripción Descargas Eléctricas

Se generaron un total de 89 descargas eléctricas, distribuidas principalmente sobre Medellín (62) y Bello (18).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Ortiz - Manuela Ruiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana