Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-05-18 | Evento: 3426

Caracterización de los eventos

Fecha inicio:	Fecha fin:	Hora inicio:	Hora fin:	Duración:
2025-05-18	2025-05-19	09:38	08:25	22 horas 47.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia

- **Magnitud:** 79.25 mm/hora **Hora:** 16:32:00
- **Estación:** 8. Escuela CEDEPRO
- **Municipio:** Medellin

Mayor registro de lluvia acumulado

- **Magnitud:** 47.75 mm
- **Estación:** 775. Vereda El Mazo - Pluviometro
- **Municipio:** Medellin

Descripción del Evento

El evento se caracterizó por el ingreso de núcleos aislados de precipitación desde el oriente hacia el Valle de Aburrá. Inicialmente, estos sistemas generaron lluvias de baja intensidad en los municipios de Caldas, Envigado, Sabaneta y La Estrella. Posteriormente, nuevos núcleos ingresaron al norte del Valle, con intensidades bajas, y al oriente del distrito de Medellín, con intensidades altas. Estos sistemas cambiaron su dirección hacia el noroccidente, desplazándose por el resto del Distrito y generando lluvias intensas en Medellín, así como en Caldas, Sabaneta y La Estrella. Durante la noche, persistieron precipitaciones de intensidad moderada en Bello, en el occidente y sur de Medellín, y de baja intensidad en Barbosa, Girardota y el resto de municipios del sur del Valle. Finalmente, en la madrugada, las lluvias se extendieron a todo el territorio metropolitano, con intensidades moderadas a altas, disminuyendo en extensión e intensidad en la mañana hasta disiparse por completo sobre las 08:25.

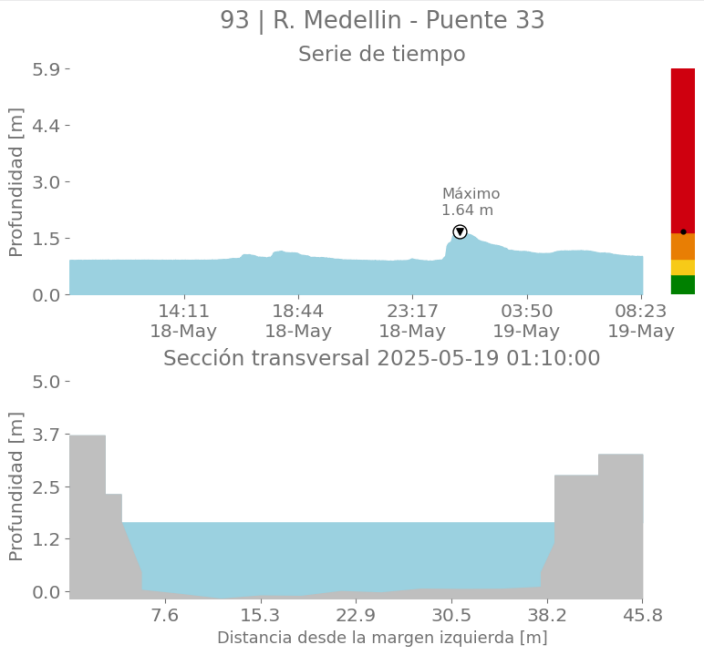
Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
775	Vereda El Mazo - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas - Matasano	47.75
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	41.40
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	38.35
759	El Noral Via Santa Elena - Pluviometro	Medellin - El Noral - Media Luna	38.10
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	34.54
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	34.04
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	33.27
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	33.02
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	32.77
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	32.26
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	31.50
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	30.99
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	30.48
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	30.23
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	29.72
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	29.46
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	29.21
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	27.94
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	27.94
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	26.80
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	26.67
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	26.67
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	26.16
763	Villatina La Torre - Pluviometro	Medellin - San Antonio	26.16
704	Proveeduria - Pluviometro	Medellin - Trinidad	25.40
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	25.20
787	La Palmera - Pluviometro	Medellin - El Poblado	25.15
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	24.89
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	24.64
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	24.38

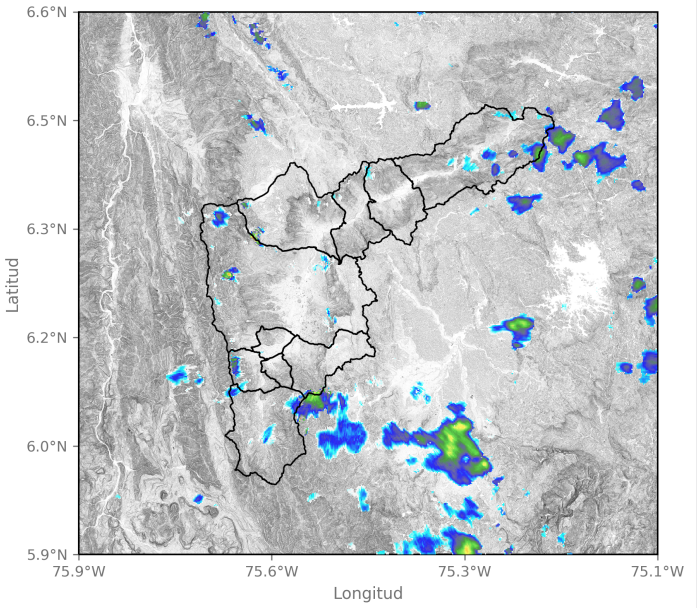
Resúmen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	1.635	Rojo	2025-05-19 01:10

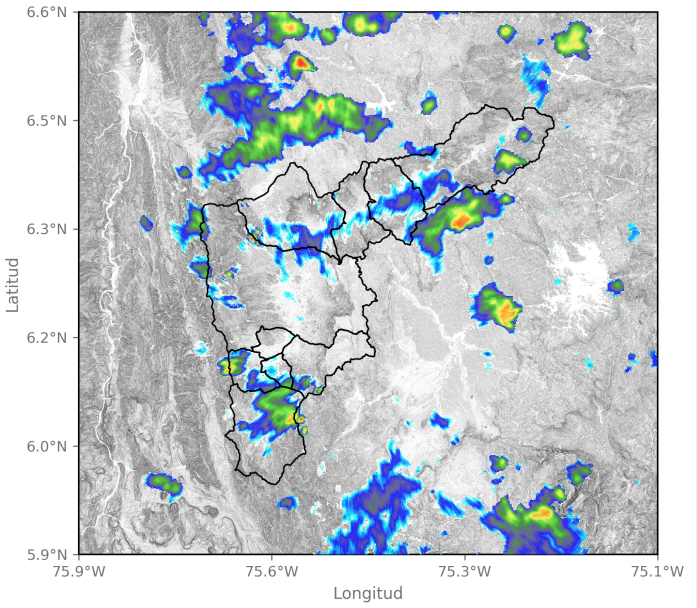
Aumentos de nivel Naranja a Rojo



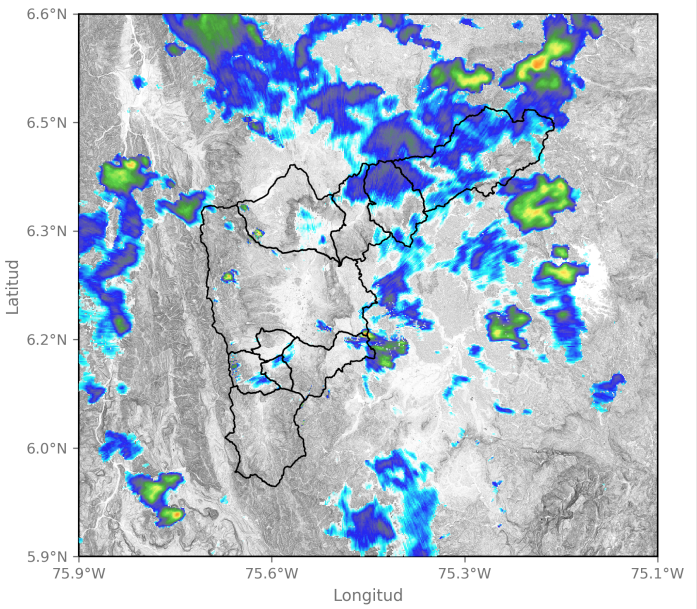
Imagenes de Radar Meteorológico



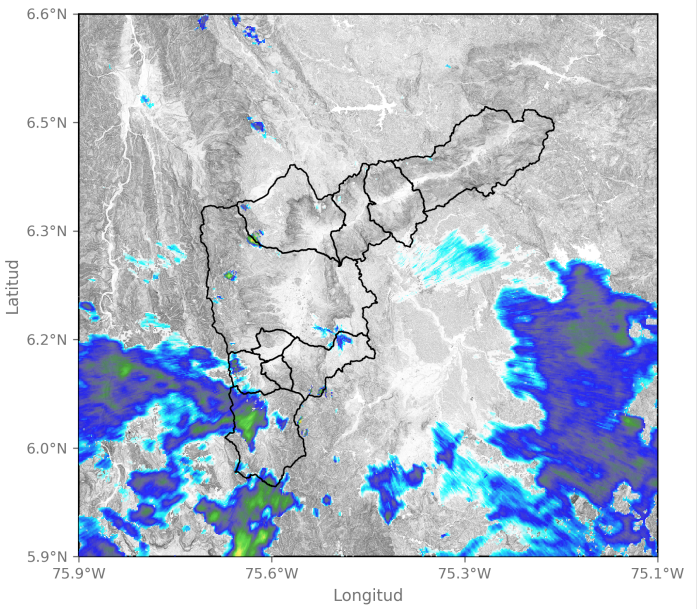
2025-05-18 11:15



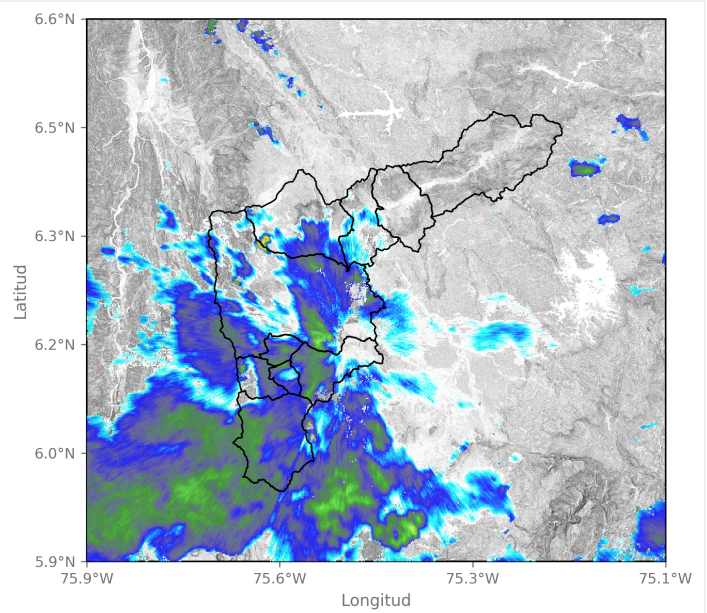
2025-05-18 13:25



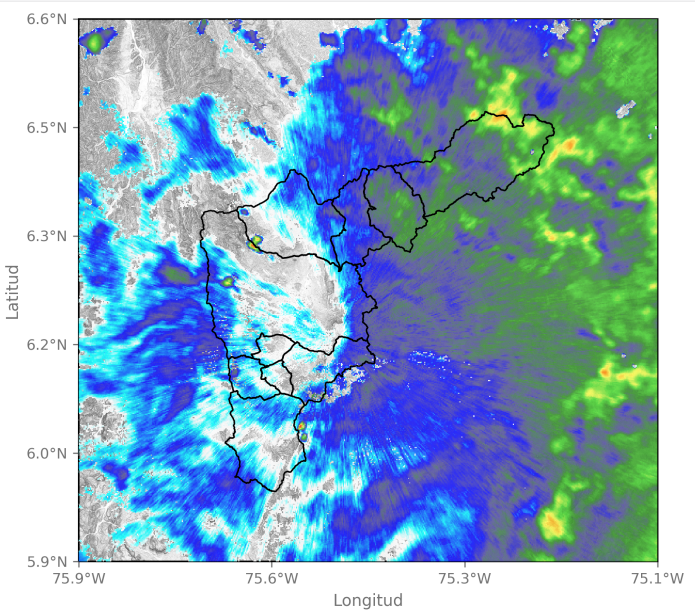
2025-05-18 15:35



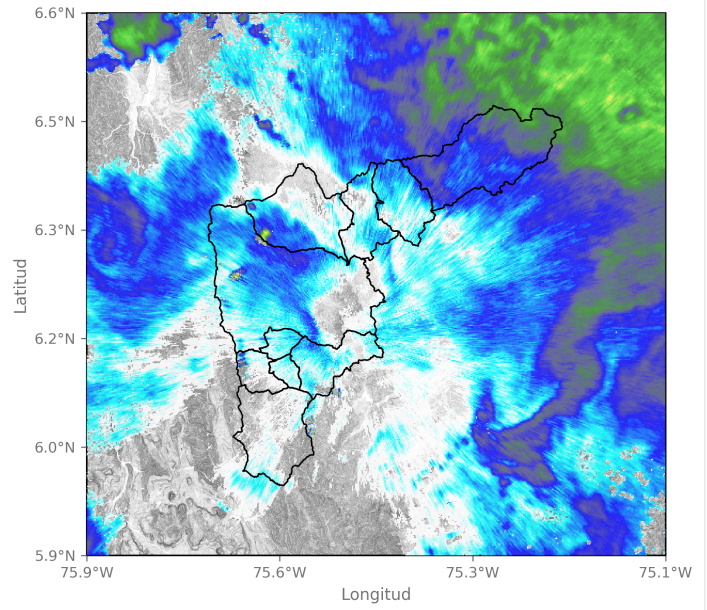
2025-05-18 22:42



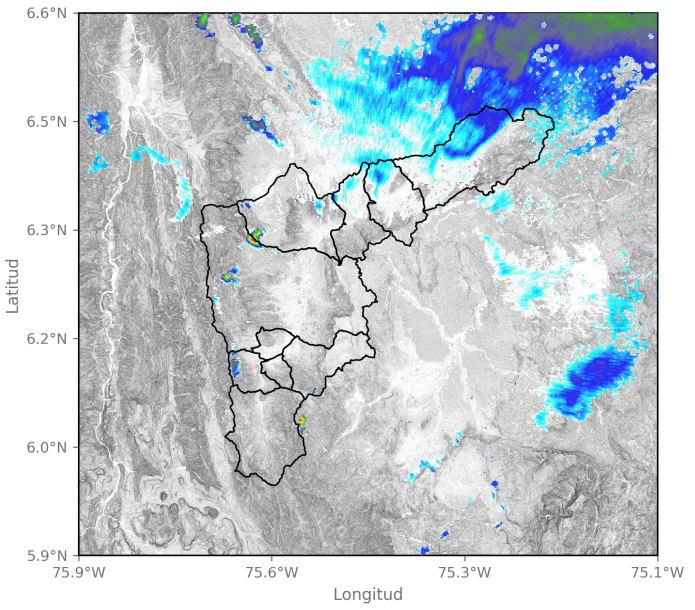
2025-05-19 00:16



2025-05-19 03:34



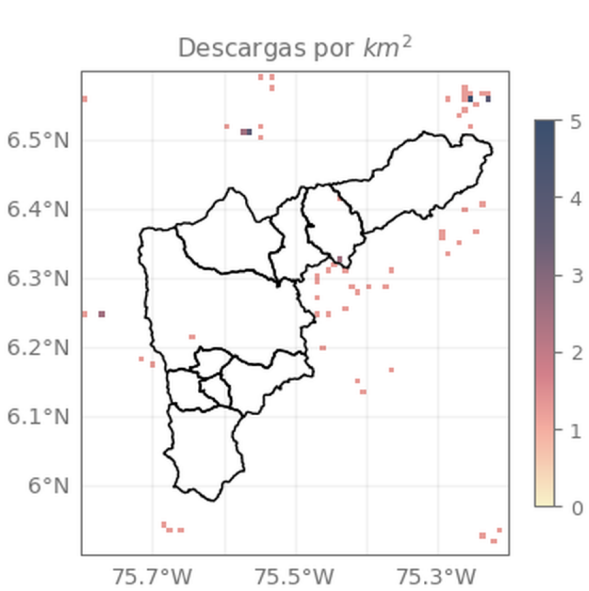
2025-05-19 05:13

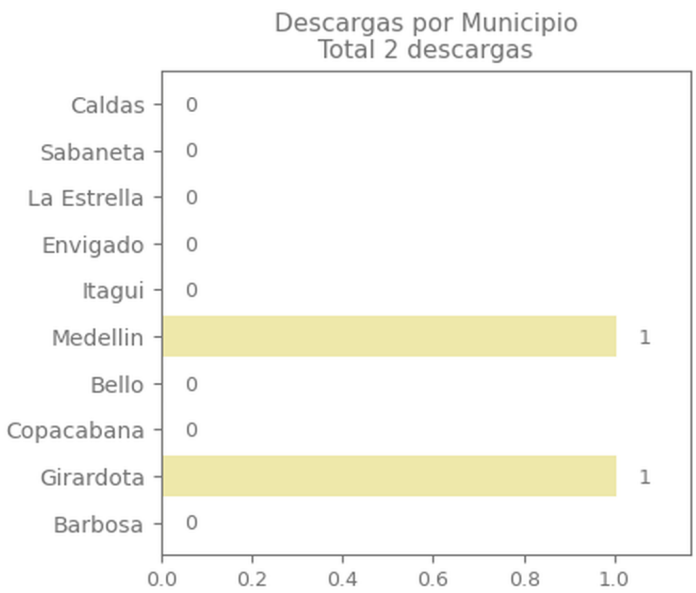


2025-05-19 07:02

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas





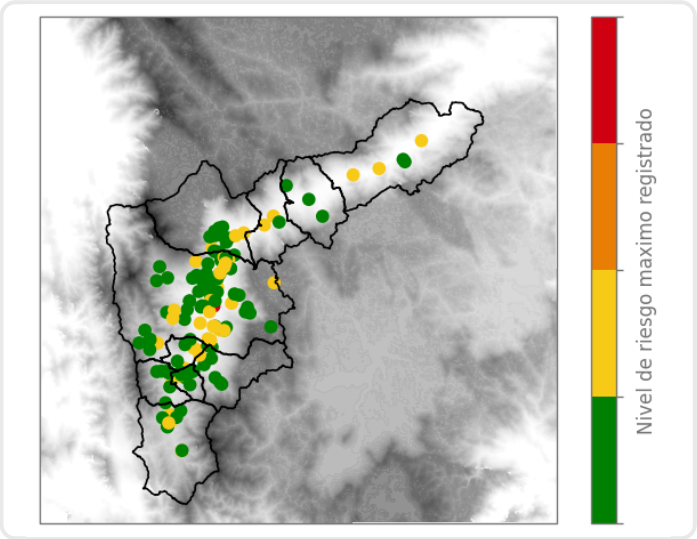
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron 2 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (1) y Girardota (1).

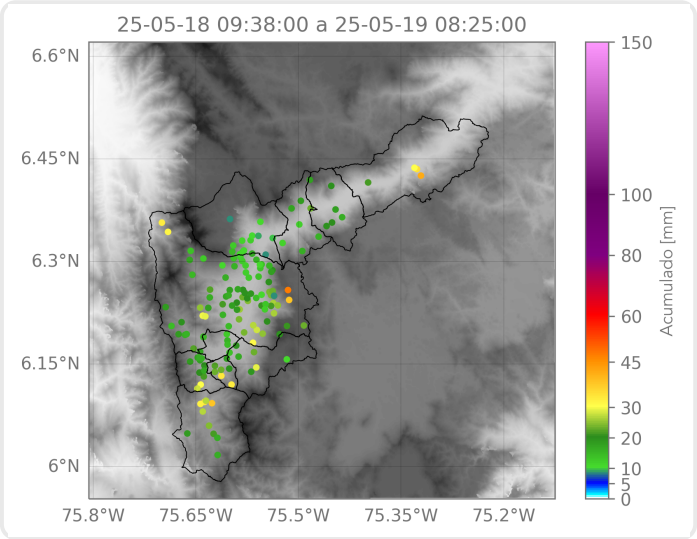
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofía Vela - Ximena Buitrago
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana