



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-07

Evento: 3238

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-10-07

Fecha fin:
2024-10-07



Hora inicio:
09:00

Hora fin:
14:45



Duración: 5 horas 45.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 158.5 mm/hora **Hora:** 12:33:00



Estación: 328. Universidad EIA - Envigado Pluviometro



Municipio: Envigado

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 34.04 mm



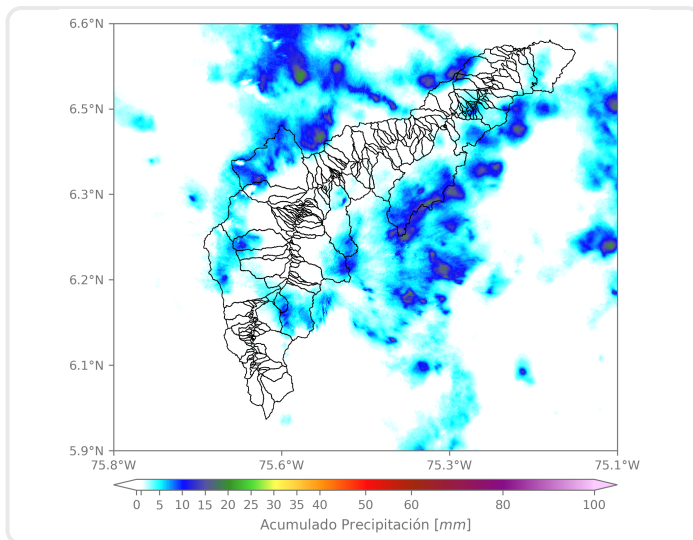
Estación: 328. Universidad EIA - Envigado Pluviometro



Municipio: Envigado

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas Ovejas en Barbosa, La García en Bello y La Ayurá en Envigado, alcanzando valores máximos de aproximadamente 25 mm.

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

Descripción del Evento

El evento inició con núcleos aislados de precipitación de moderada intensidad en Bello, Envigado y el occidente y oriente de Medellín. Luego, las lluvias de moderada intensidad se extendieron y se registraron de moderada intensidad en Barbosa y de baja intensidad en Girardota, Copacabana y Caldas. Posteriormente, en su desplazamiento hacia el noroccidente se registraron algunos núcleos de precipitación de alta intensidad en Itagüí, Envigado, Sabaneta, el oriente de Medellín, Bello y Copacabana. Finalmente, el sistema disminuyó la intensidad hasta disiparse completamente hacia las 14:45.



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	34.04
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	24.64
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	22.35
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	21.84
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	19.56
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	19.05
339	Ecoparque El Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	18.54
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	18.54
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	16.00
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	13.97
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	10.67
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	10.16
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	10.16
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	10.16
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	8.38
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	8.38
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	7.11
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	5.84
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	5.59
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	5.59
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	4.83
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	4.57
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	3.56
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	2.79
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	2.79
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	2.54
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	2.54
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	2.29
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	2.29
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	2.03

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

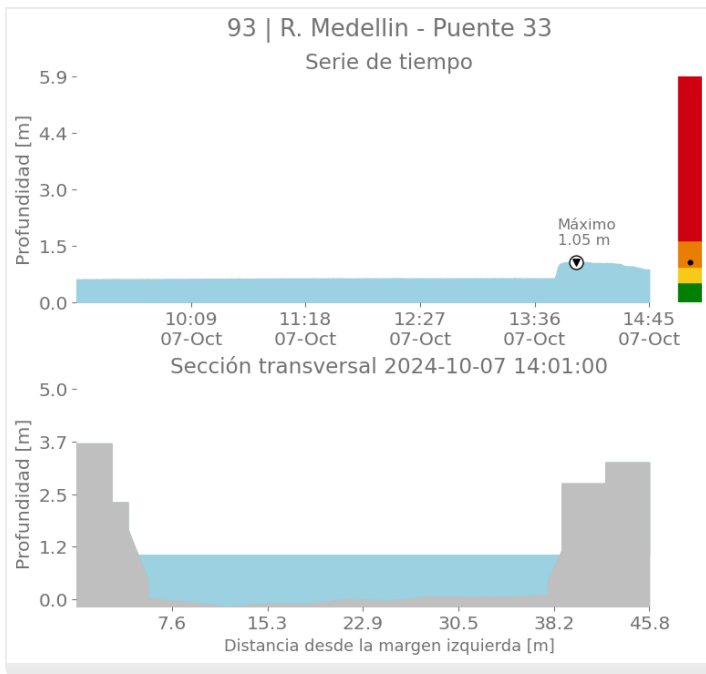


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	1.054	Naranja	2024-10-07 14:01

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



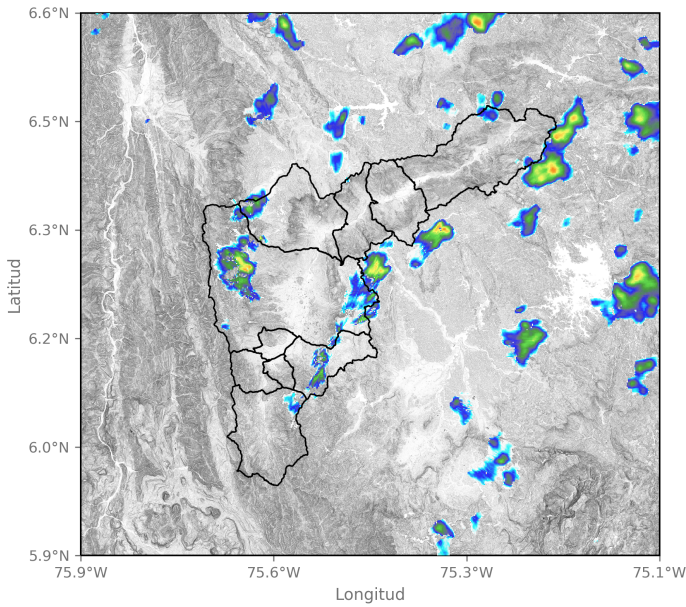


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

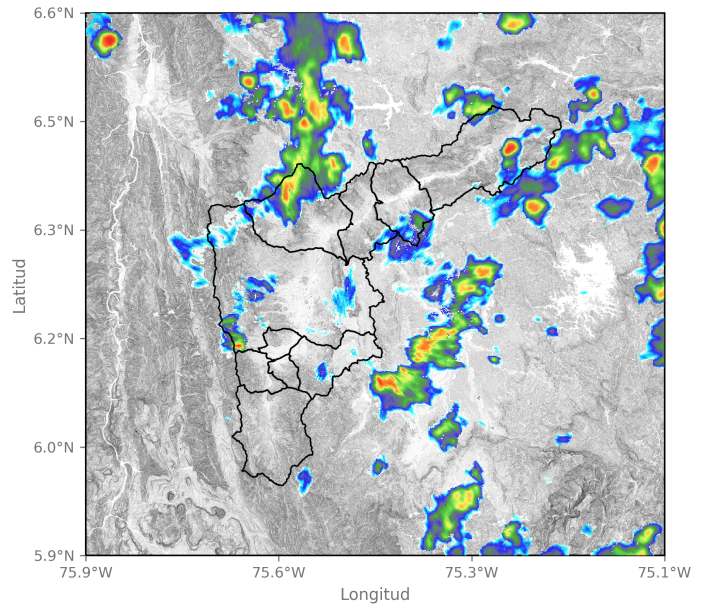
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

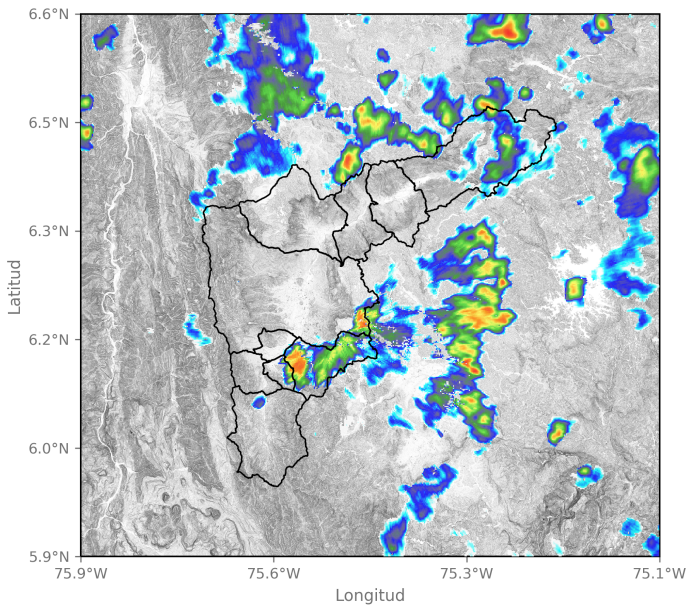
Imágenes de Radar Meteorológico



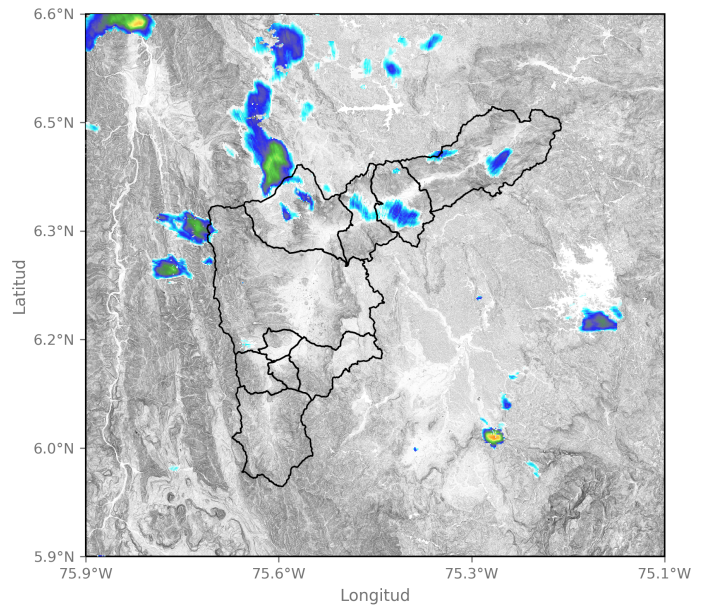
2024-10-07 09:49



2024-10-07 12:04



2024-10-07 12:46



2024-10-07 14:30

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



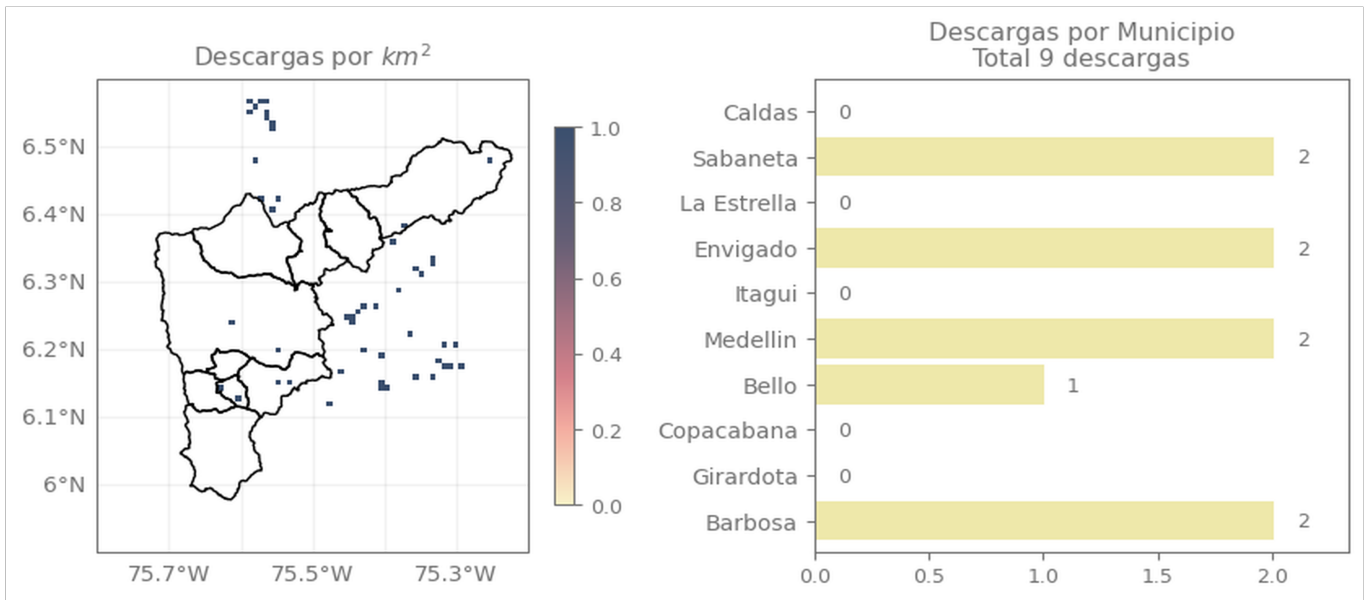
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 9 descargas eléctricas, distribuidas en Sabaneta (2), Envigado (2), Medellín (2), Barbosa (2), Bello (1).

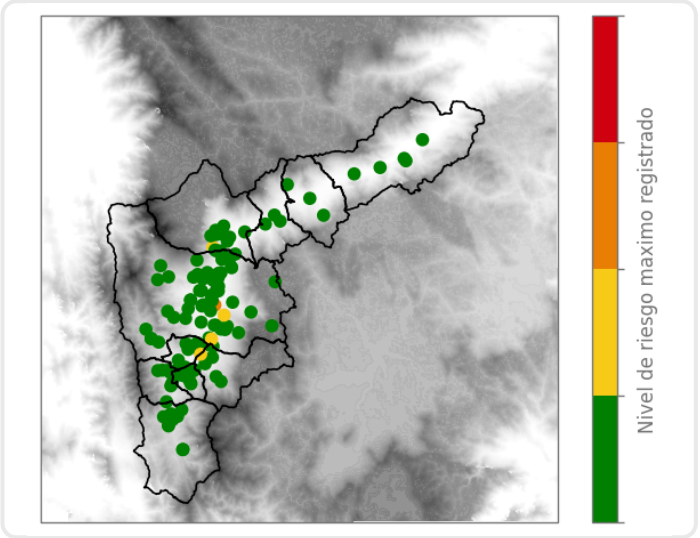
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

Facebook Twitter Instagram YouTube @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

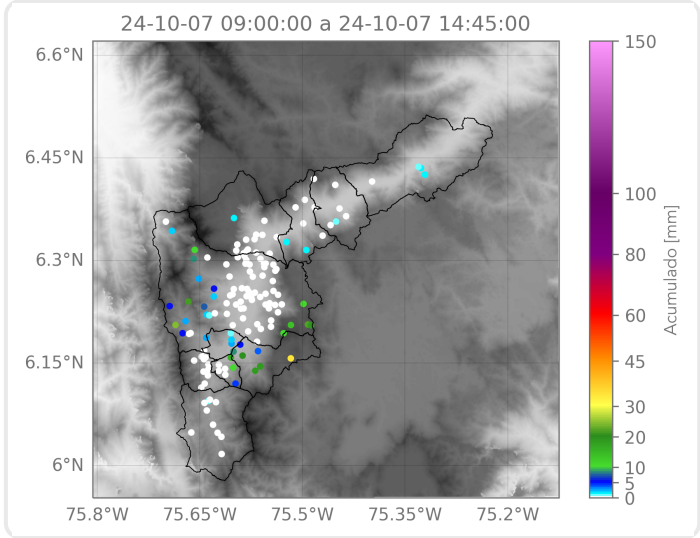


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Juan David García - Alejandra Ortiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana