



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-03-20

Evento: 3078

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-03-20

**Fecha fin:**  
2024-03-20



**Hora inicio:**  
12:26

**Hora fin:**  
18:37



**Duración:** 6 horas 11.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 42.67 mm/hora **Hora:** 16:15:00



**Estación:** 704. Proveduria - Pluviometro



**Municipio:** Medellin

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 10.41 mm



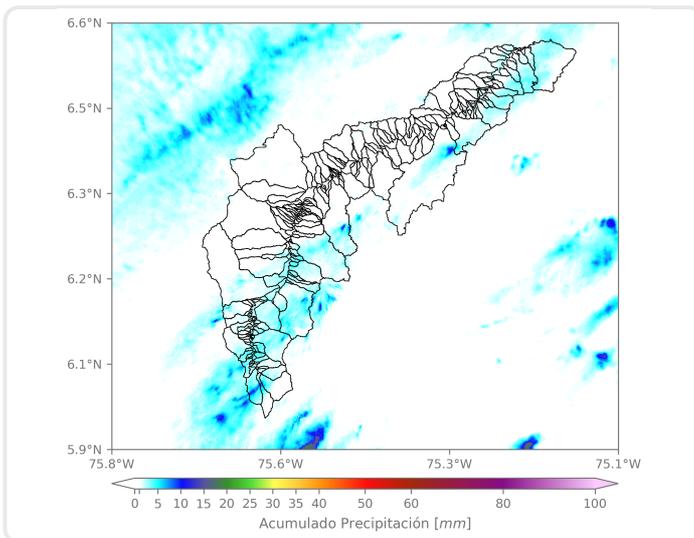
**Estación:** 129. Colegio Divino Salvador



**Municipio:** Medellin

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Ovejas, Piedras Blancas y Ayurá, en los municipios de Barbosa, Copacabana y Envigado, respectivamente, alcanzando valores máximos de 10 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de un sistema de baja intensidad y de gran extensión por los municipios del norte del Valle de Aburrá, que se desplazó hacia el suroccidente pasando por todos los municipios y saliendo por el sur de Caldas aproximadamente a las 14:10. Luego, un nuevo sistema ingresó por el oriente de Medellín, abarcando Santa Elena y expandiéndose por el centro de Medellín y todos los municipios del sur con lluvias de moderada y alta intensidad que continuaron desplazándose hacia el suroccidente hasta dejar el Valle despejado alrededor de las 18:37.



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)
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	10.41
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	9.65
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	7.11
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	6.10
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin	5.08
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	4.57
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	4.57
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	4.57
339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	4.32
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	4.06
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	3.56
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	3.56
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	3.30
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	2.79
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	2.79
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	2.79
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	2.79
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	2.79
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	2.79
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	2.03
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	2.03
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	2.03
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	2.03
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	2.03
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	2.03
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	2.03
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	2.03
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	2.03
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	1.78
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	1.78

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

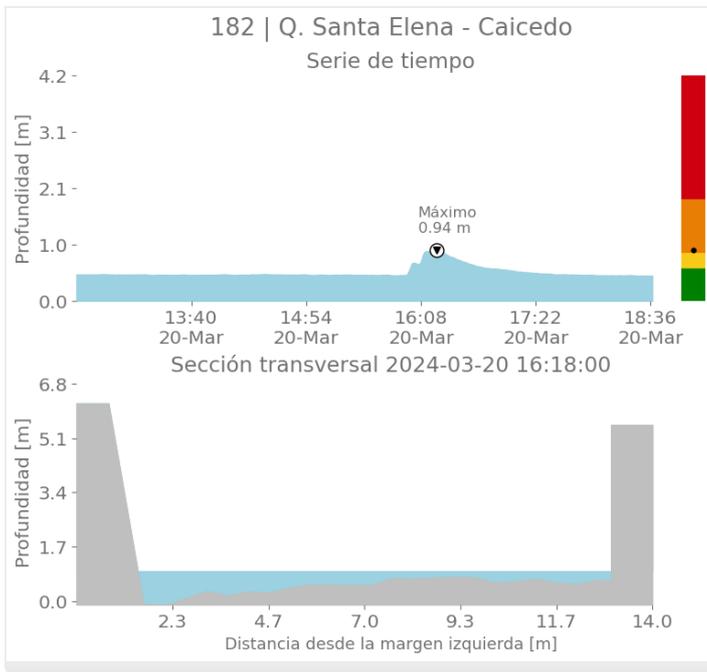


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	0.939	Naranja	2024-03-20 16:18

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



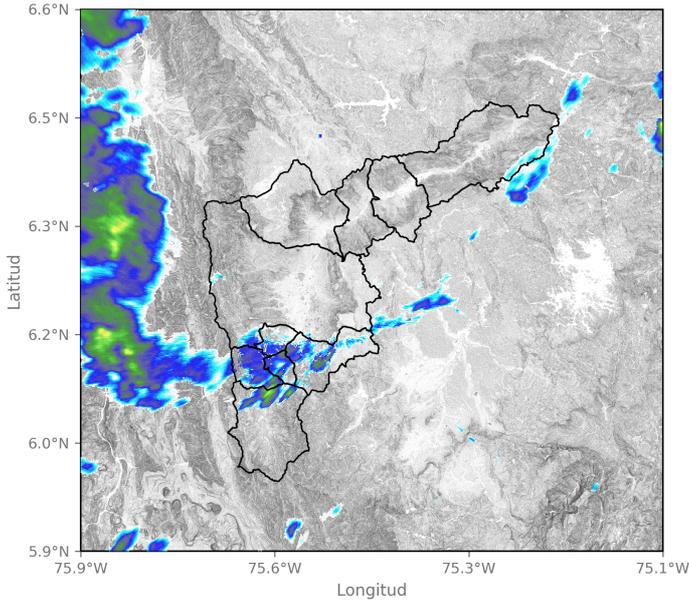


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

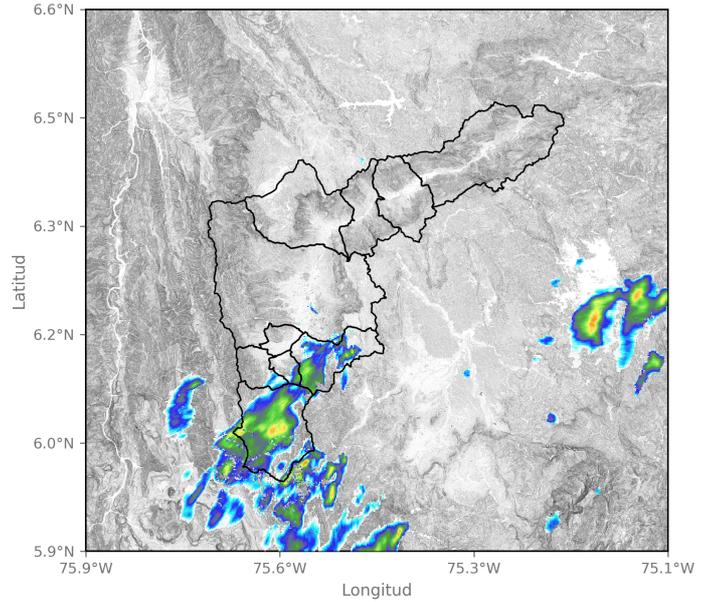
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

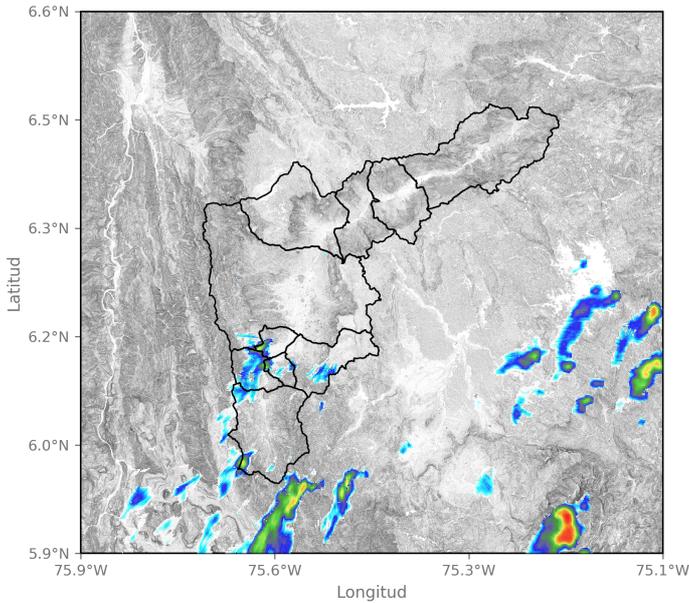
## Imágenes de Radar Meteorológico



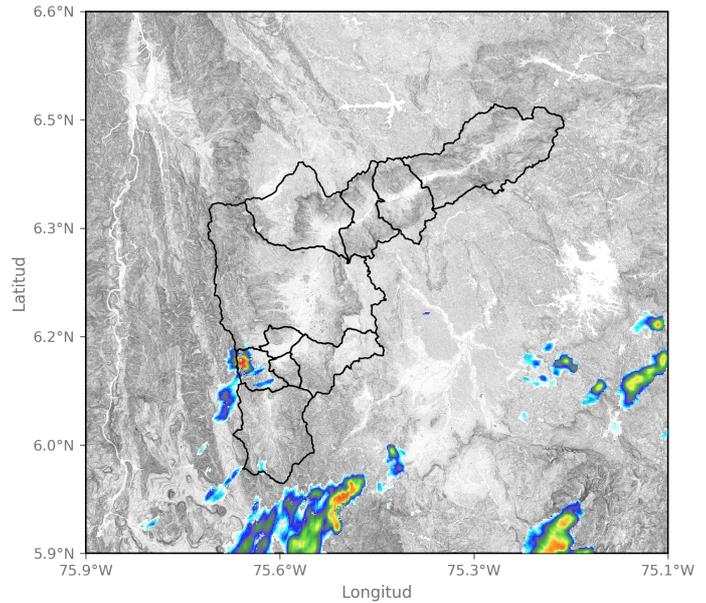
2024-03-20 13:39



2024-03-20 16:58



2024-03-20 17:29



2024-03-20 17:39

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

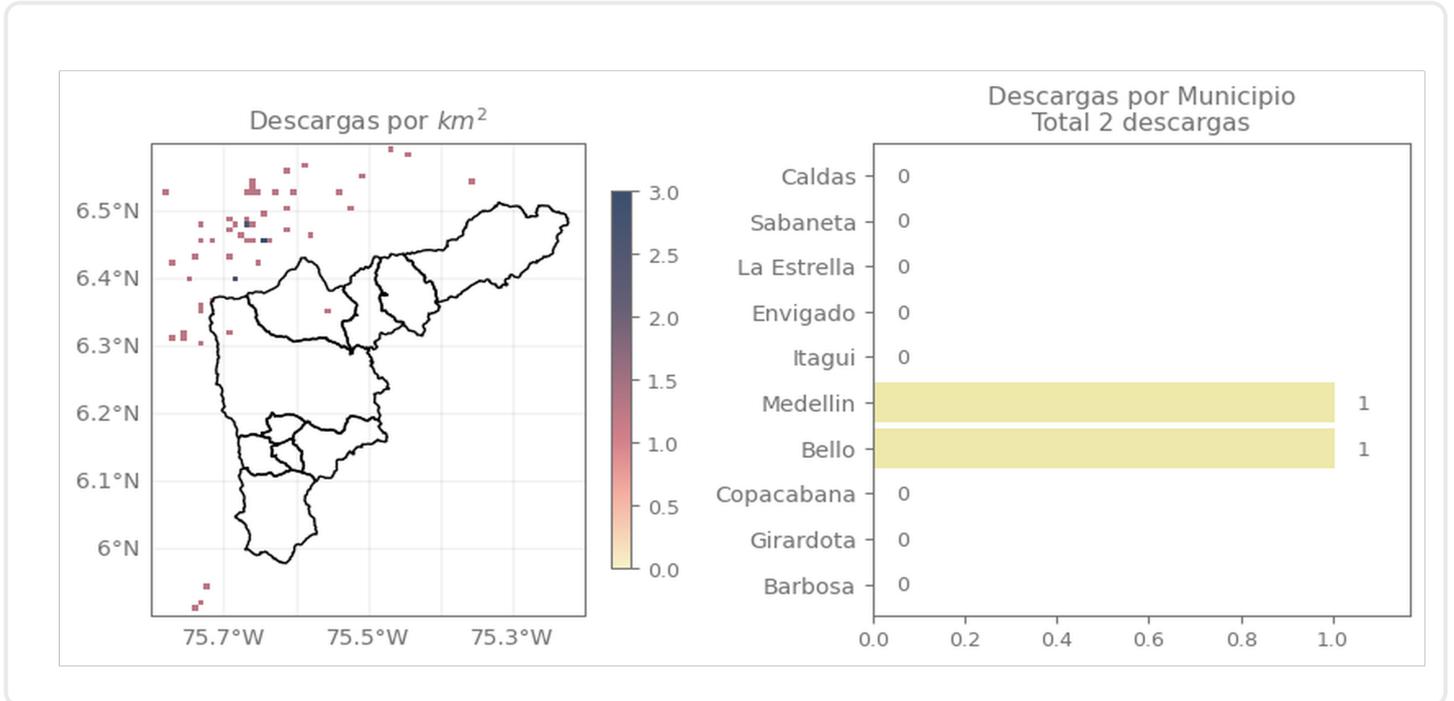
📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

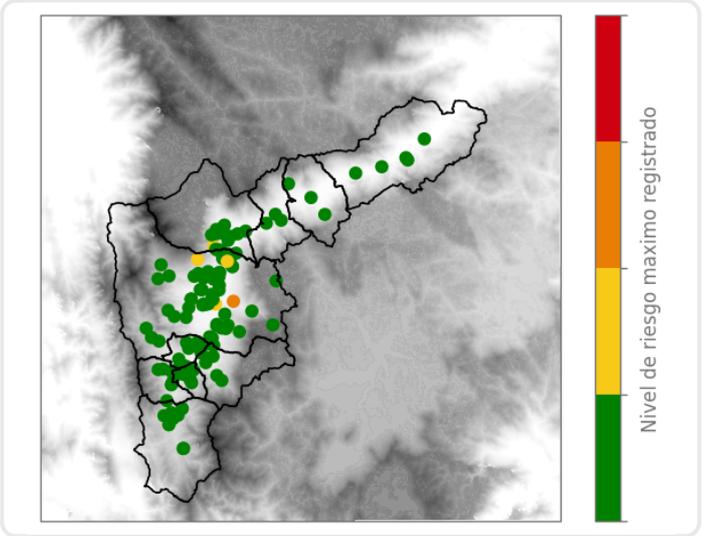
## Descargas Eléctricas



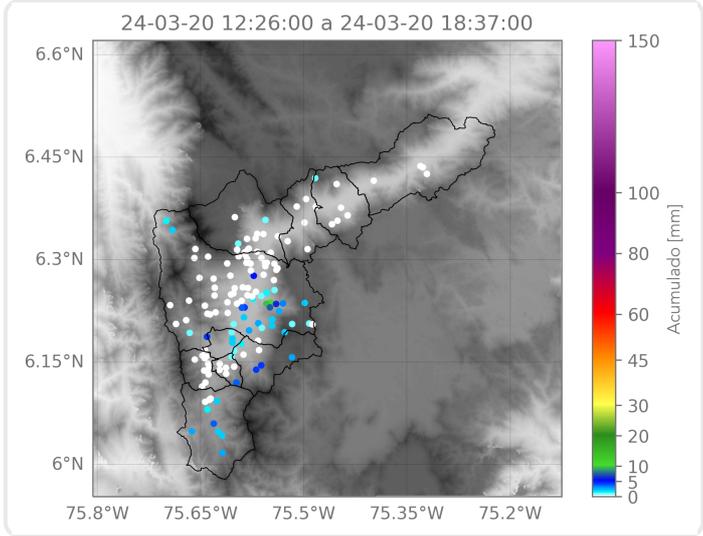
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron 2 descargas, en Medellín (1) y en Bello (1)

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Carmona - Alejandra Ortiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**