



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-07-03

Evento: 3177

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-07-03

**Fecha fin:**  
2024-07-04



**Hora inicio:**  
18:51

**Hora fin:**  
09:00



**Duración:** 14 horas 9.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 97.54 mm/hora **Hora:** 00:09:00



**Estación:** 18. Escuela El Salado



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 74.17 mm



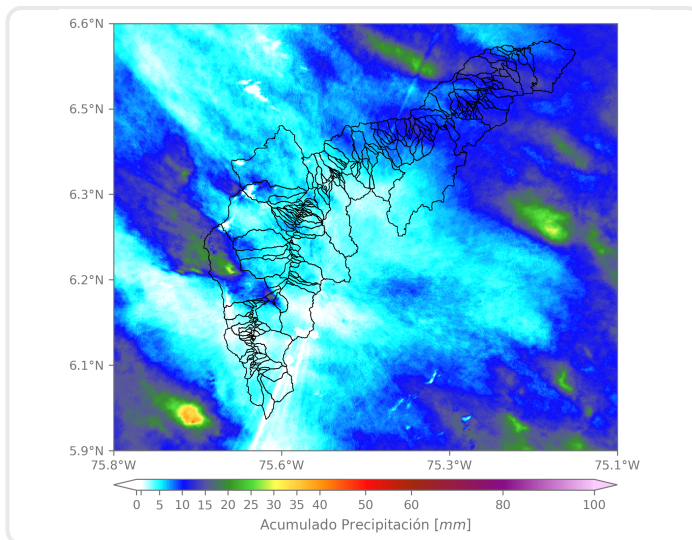
**Estación:** 43. Escuela Rural Quebrada Larga



**Municipio:** Medellín

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. Doña María en Medellín con valores de hasta 30mm

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

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación de lluvias de alta intensidad sobre Bello, Copacabana y Envigado, que se fueron extendiendo mientras se desplazaban hacia el occidente de Medellín y Bello. Durante la noche y la madrugada, en los municipios del Valle, se registró el ingreso y la formación de núcleos dispersos de precipitación asociados en gran parte a lluvias de alta intensidad. Alrededor de las 02:30, un sistema proveniente del oriente ingresó cubriendo el Valle mientras se desplazaba hacia el noroccidente. Finalmente, se registraron lluvias de baja intensidad sobre Barbosa, Bello, Copacabana, Envigado y Medellín hasta disiparse completamente hacia las 09:00.



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)
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	74.17
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	45.47
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	44.70
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	32.26
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	29.97
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	26.42
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	21.34
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	19.81
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	19.30
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	15.75
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	15.49
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin	14.73
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	13.97
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	13.46
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	13.46
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	12.95
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	12.19
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	12.19
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	12.19
558	La Bermejala - Pluviometro	Medellin - Brasilia	12.19
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	11.94
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	11.94
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	11.43
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	11.18
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	11.18
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	10.92
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	10.41
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	10.41
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	10.41
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	10.16

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

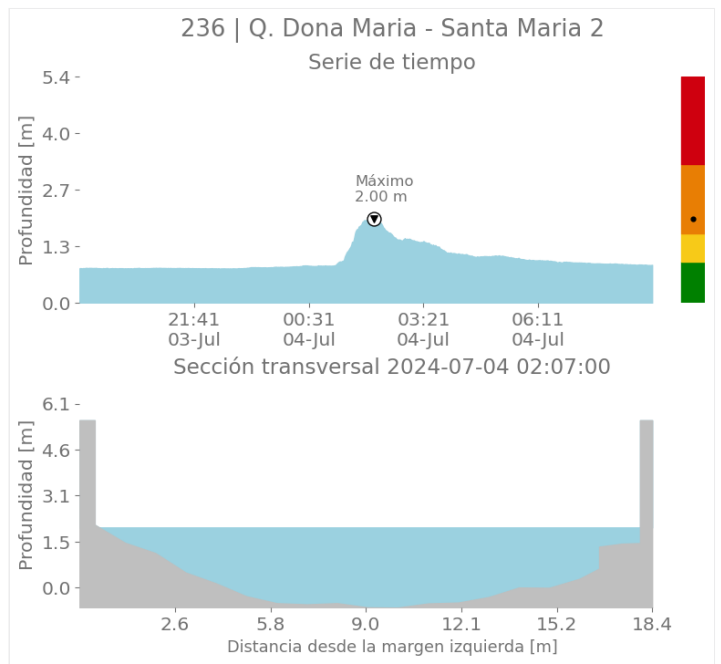
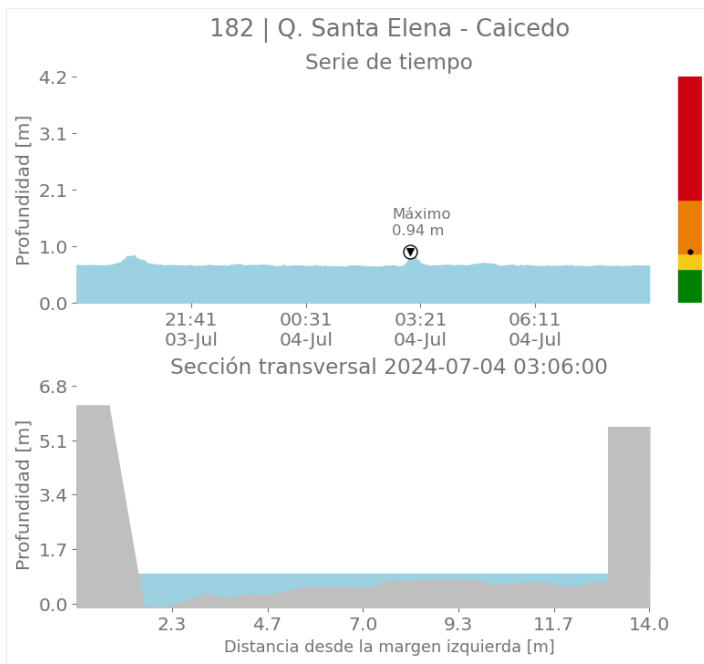
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	0.936	Naranja	2024-07-04 03:06
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	2.001	Naranja	2024-07-04 02:07
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	1.426	Naranja	2024-07-04 00:56
93. R. Medellin - Puente 33	1.465	Naranja	2024-07-04 02:14

## 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



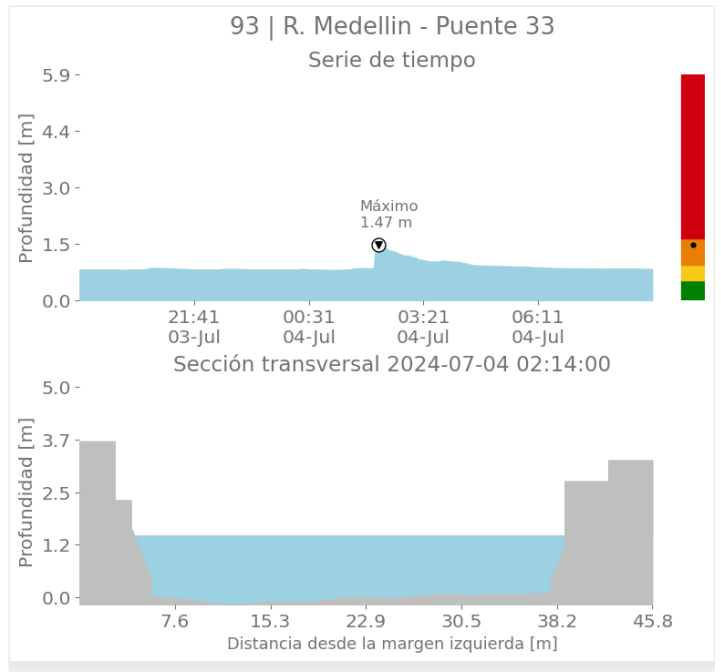
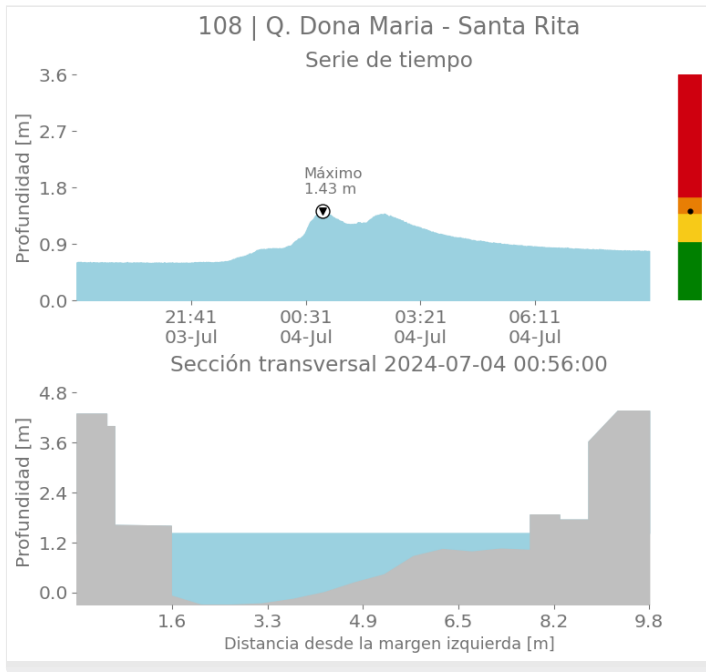
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



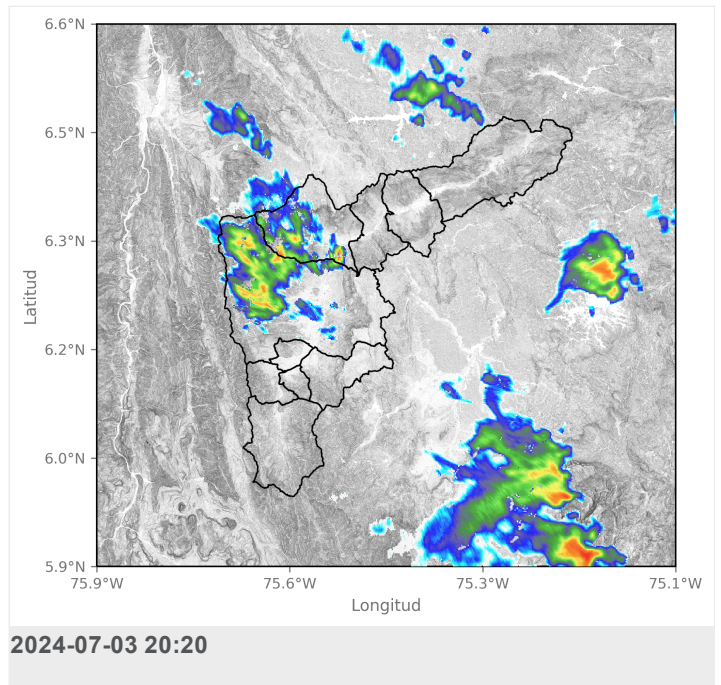
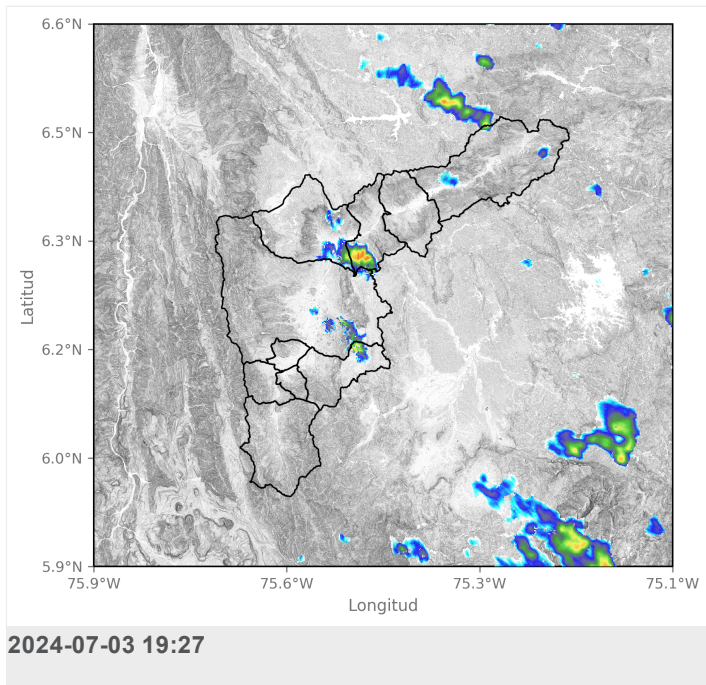
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



## Imágenes de Radar Meteorológico

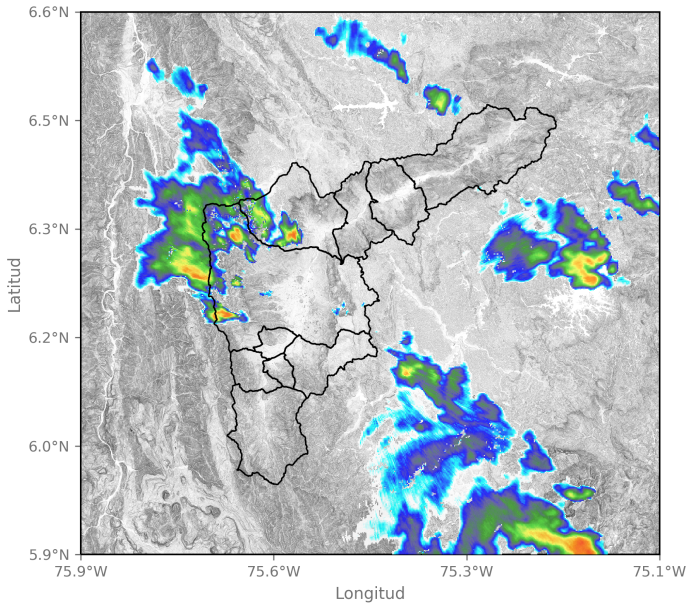




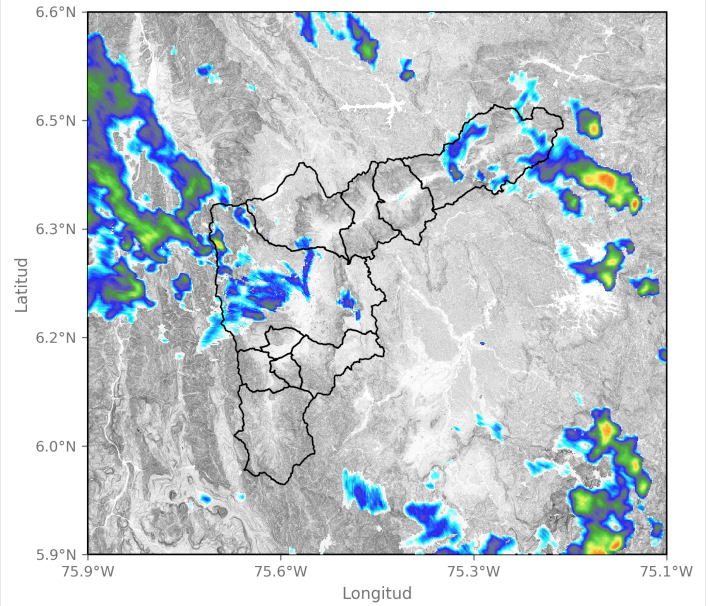
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

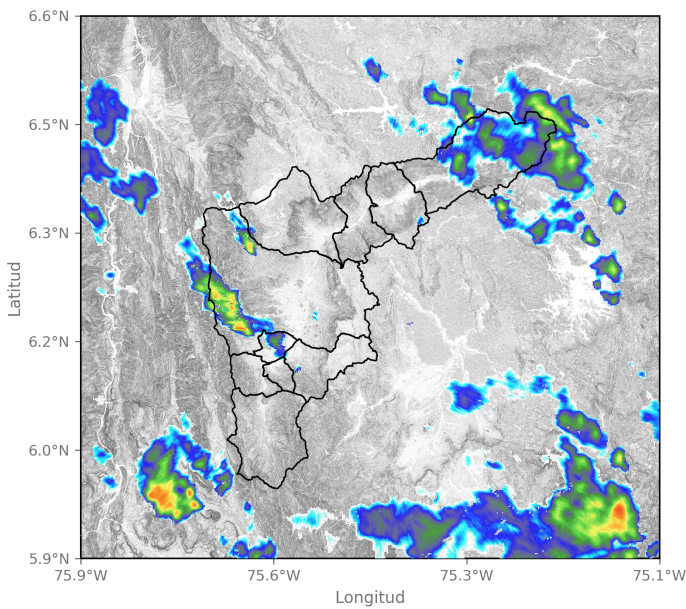
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



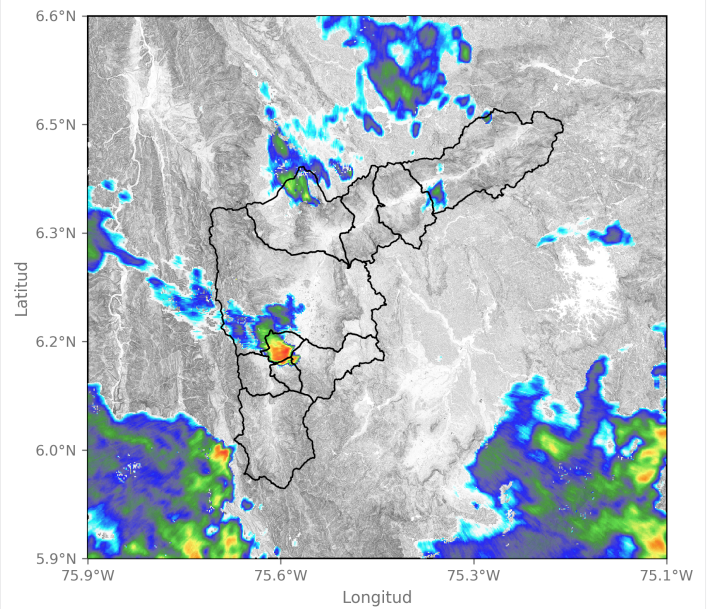
2024-07-03 20:46



2024-07-03 22:04



2024-07-03 22:42



2024-07-04 01:18

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

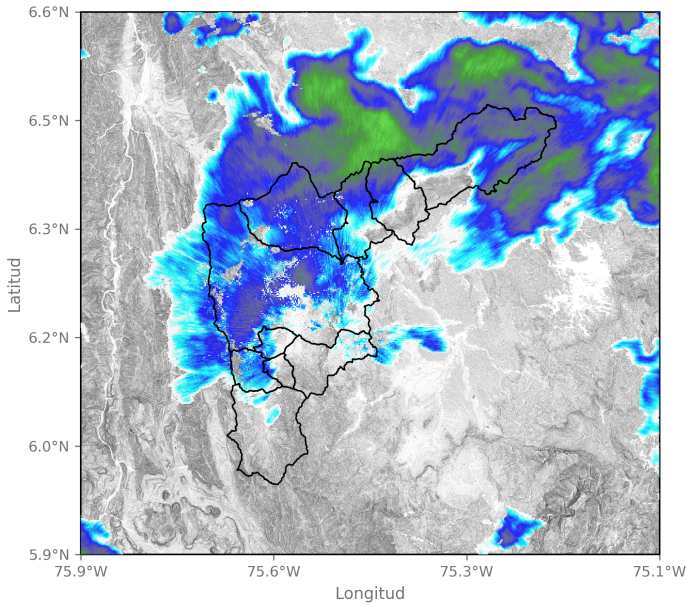




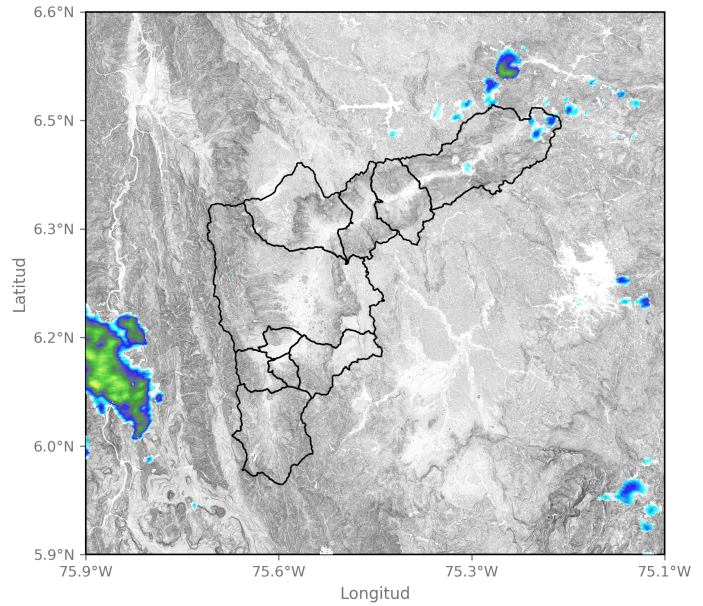
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-07-04 04:37



2024-07-04 08:57

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

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





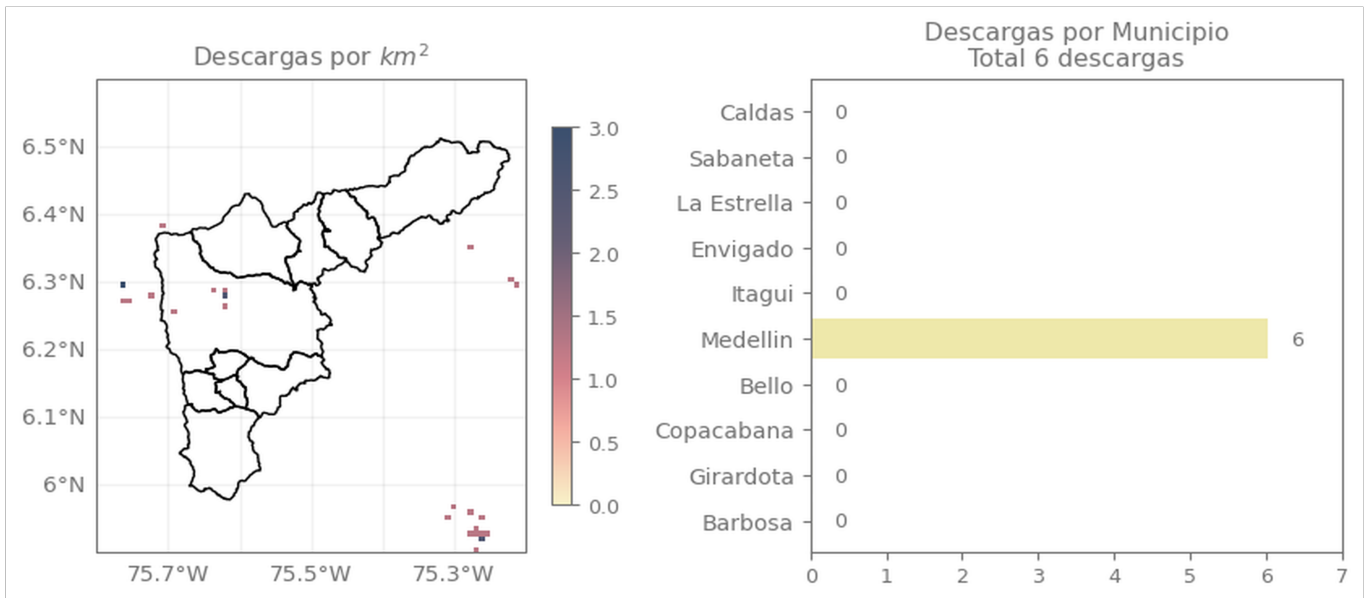
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# 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 registró un total de 6 descargas eléctricas en todo el AMVA

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

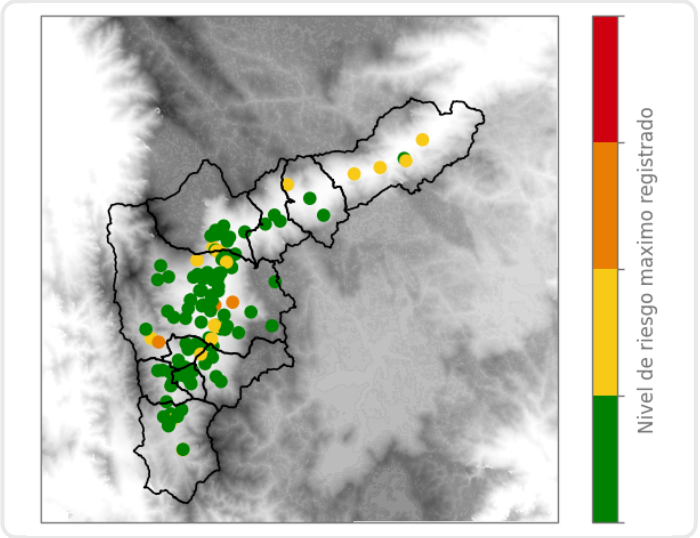
[f](#) [t](#) [i](#) [o](#) @areametropol • @siatamedellin | [globe](#) www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



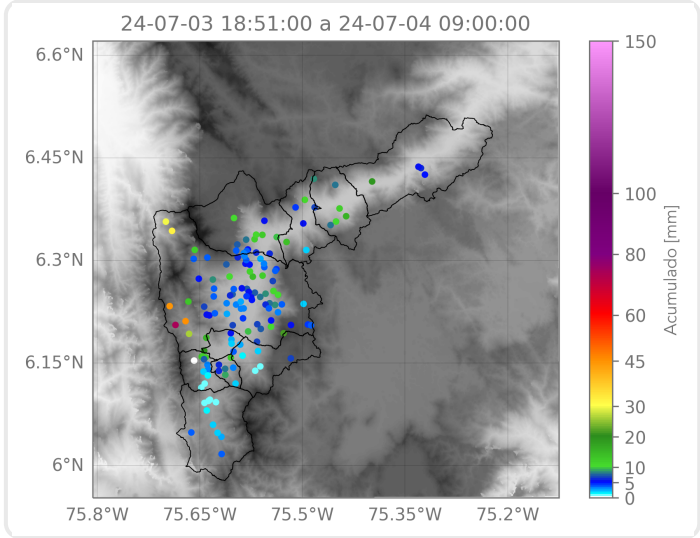
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Juan David García - Duban Marin  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**