



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-03-31

Evento: 3084

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-03-31

Fecha fin:
2024-03-31



Hora inicio:
11:12

Hora fin:
23:10



Duración: 11 horas 58.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 124.97 mm/hora **Hora:** 12:32:00



Estación: 418. Montanita San Antonio - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 44.2 mm



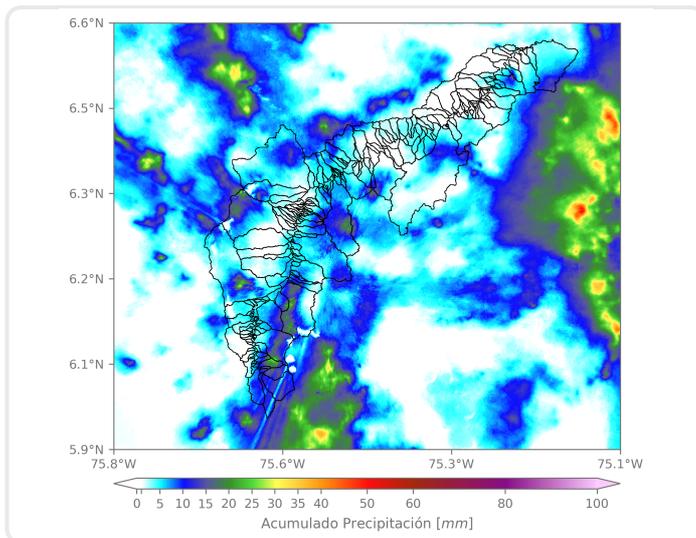
Estación: 451. Heliodora - Pluviometro



Municipio: Envigado

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebrada Doña María y la cuenca La Ayurá, en Medellín y Envigado, respectivamente, alcanzando valores máximos de 25 a 30 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de lluvias dispersas desde el oriente antioqueño, con núcleos de altas intensidades sobre el oriente de Envigado y Medellín. En su desplazamiento hacia el noroccidente los sistemas generaron lluvias de alta intensidad sobre Envigado, Itagüí, Medellín (Palmitas y Robledo) e ingresaron a Bello, Girardota y Copacabana con altas intensidades. Cayendo la tarde, núcleos de alta intensidad se generaron en Envigado (Las Palmas) y de moderada a baja intensidad en Caldas y Medellín. Las lluvias fueron disminuyendo en la noche y cesaron por completo a las 23:10



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)
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	44.20
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	32.26
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	26.42
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	25.40
320	Palmitas Potrero - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	24.64
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	22.35
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	21.84
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	21.59
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	19.30
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	19.05
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	17.78
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	16.26
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	15.75
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	14.73
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	14.48
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	14.22
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	11.18
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	10.92
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	10.67
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	10.67
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	10.67
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	10.16
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	9.91
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	9.65
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	9.40
339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	8.89
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	8.89
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	8.89
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	8.64
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	8.64

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

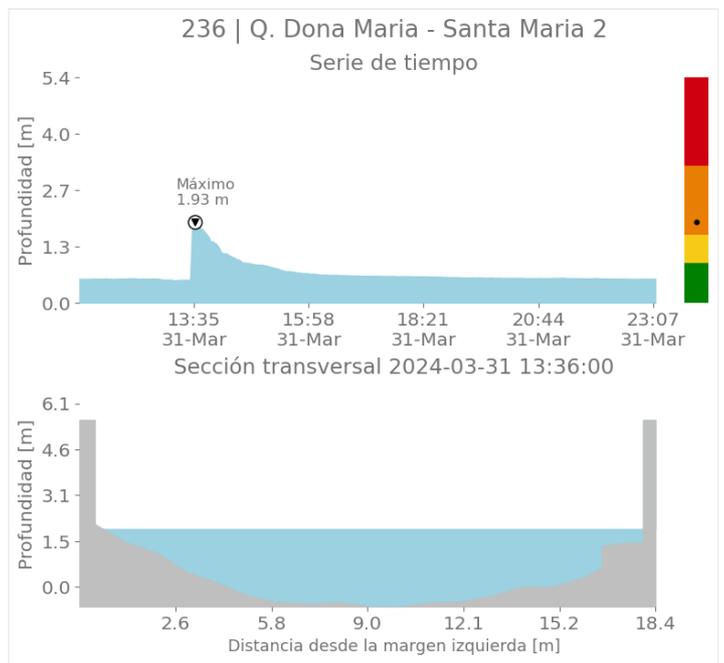
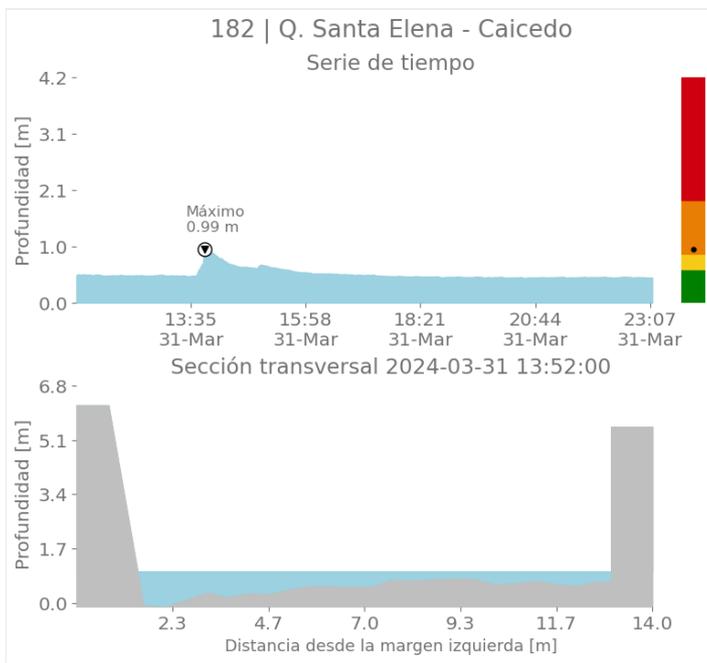


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	0.988	Naranja	2024-03-31 13:52
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	1.931	Naranja	2024-03-31 13:36
93. R. Medellin - Puente 33	1.454	Naranja	2024-03-31 13:48

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

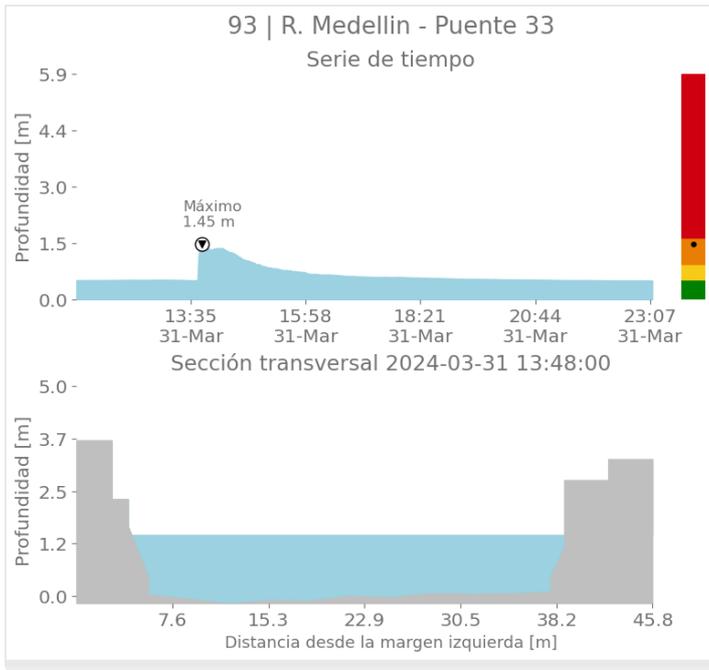




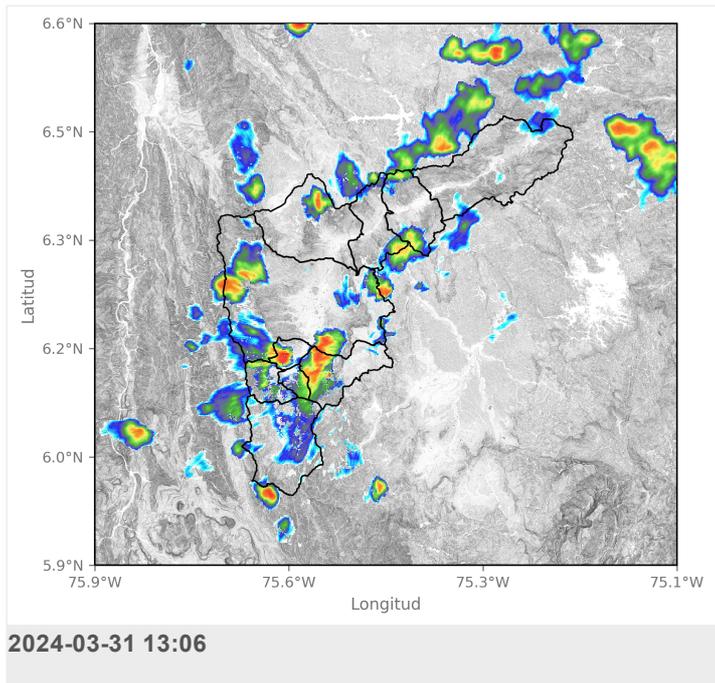
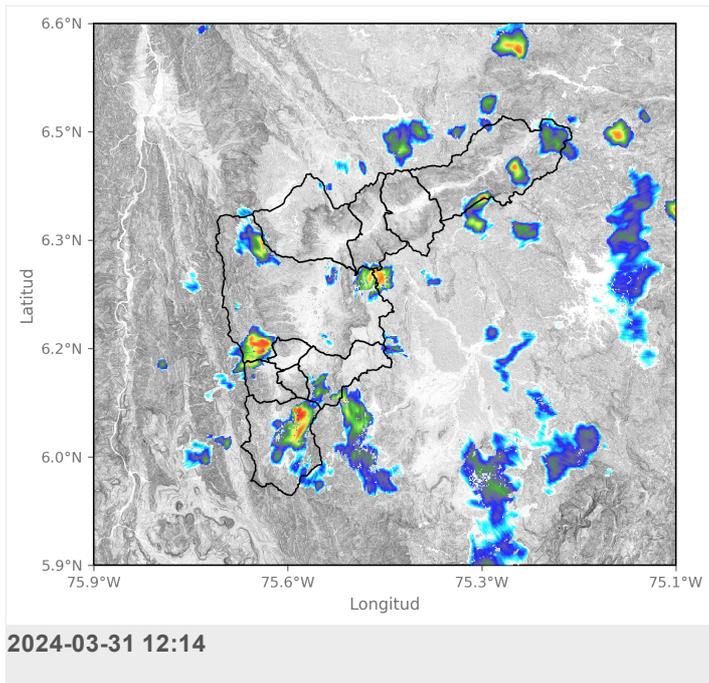
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

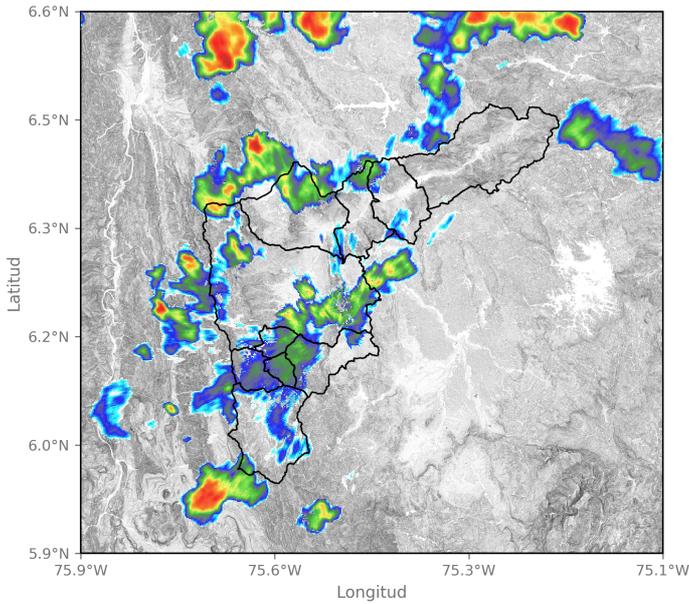




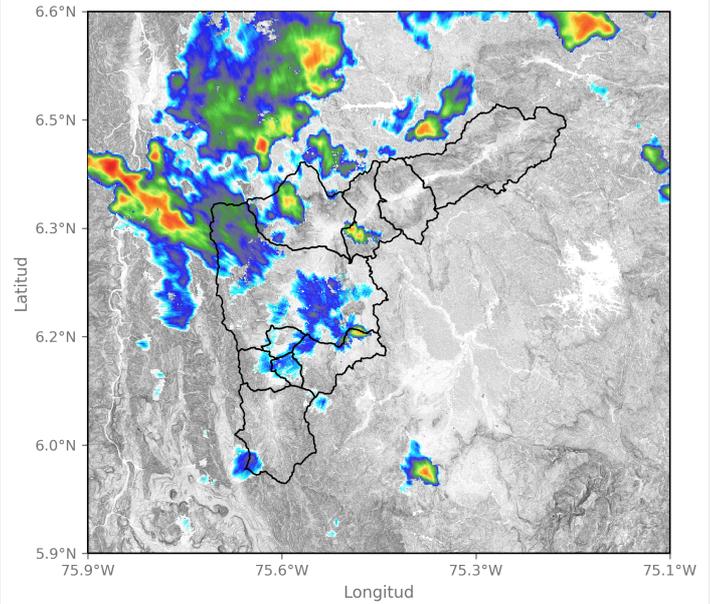
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

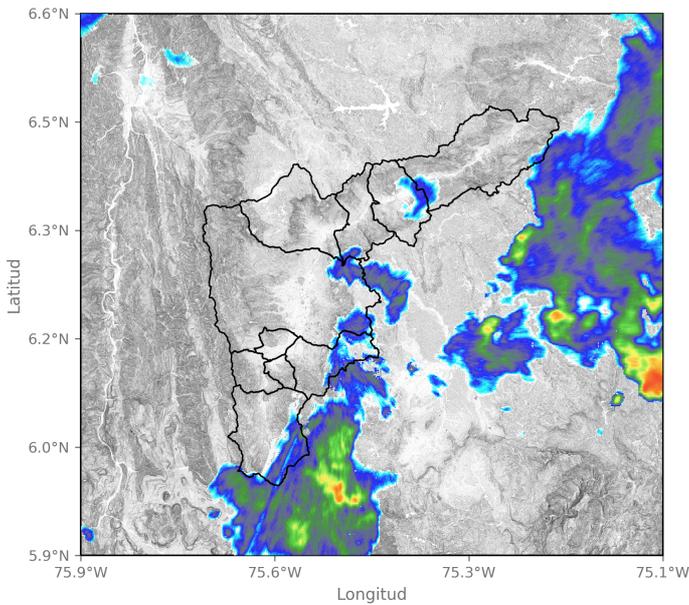
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



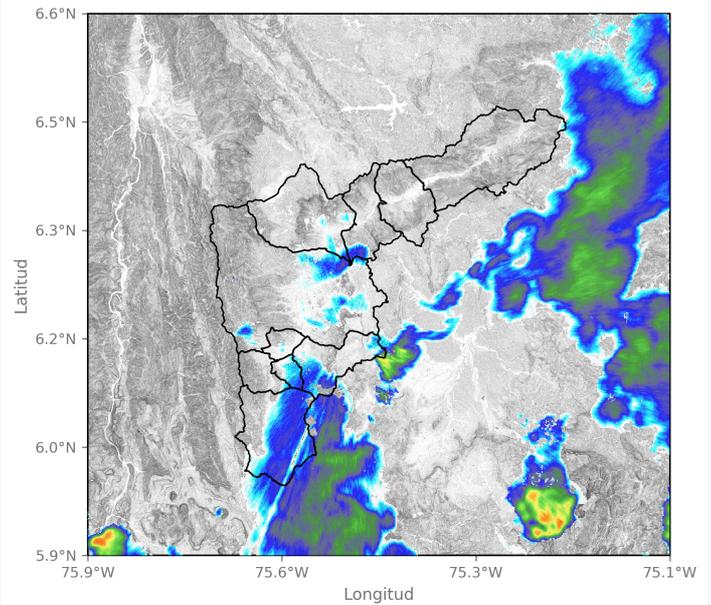
2024-03-31 13:37



2024-03-31 14:51



2024-03-31 19:11



2024-03-31 21:01

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



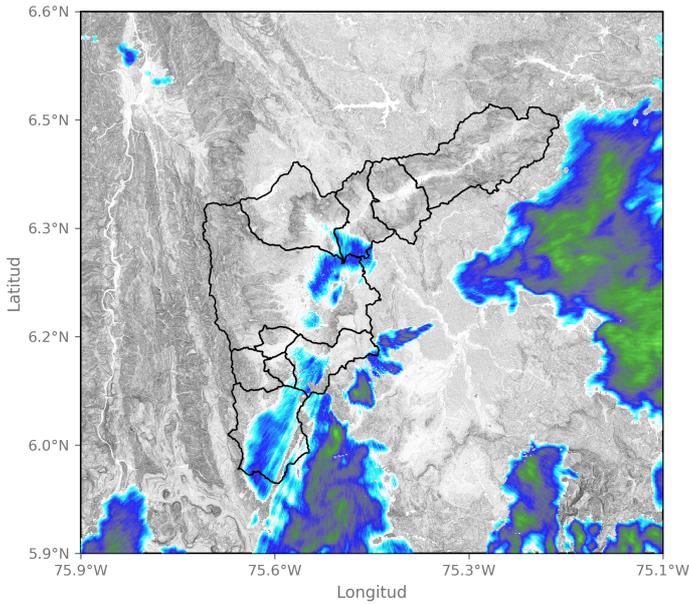
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



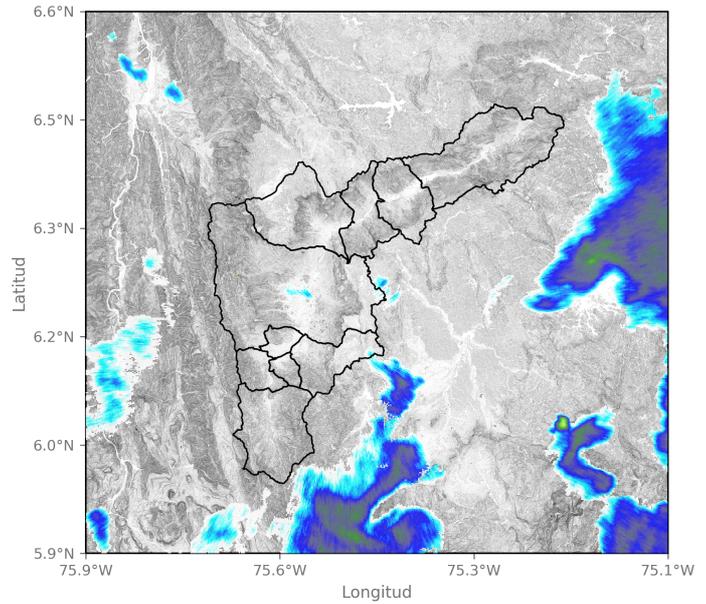
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-03-31 21:32



2024-03-31 22:50

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 o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co





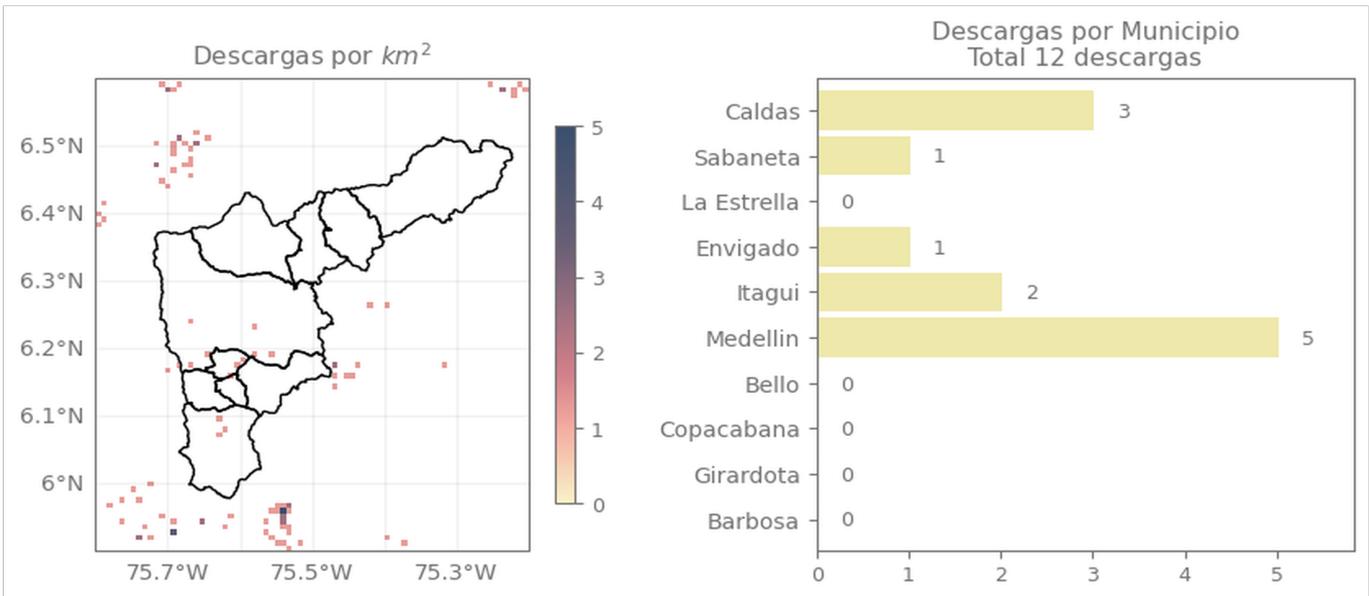
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 12 descargas eléctricas, 5 de ellas en Medellín, 3 en Caldas, 2 en Itagüí, 1 en Envigado y 1 en Sabaneta.

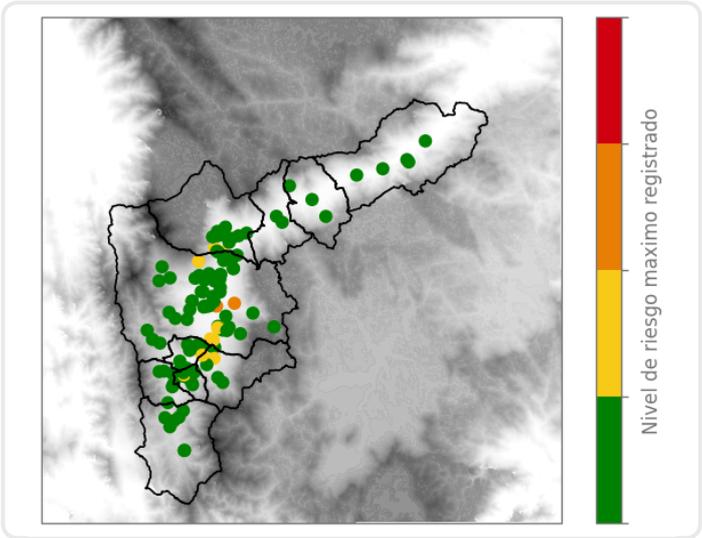
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

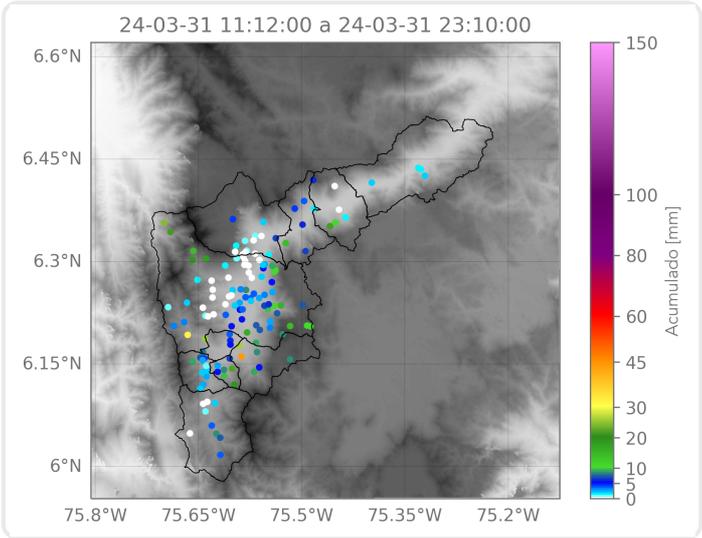


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Duban Marin
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana