



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-19

Evento: 3250

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-10-19

Fecha fin:
2024-10-20



Hora inicio:
22:00

Hora fin:
05:10



Duración: 7 horas 10.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 192.02 mm/hora **Hora:** 00:34:00



Estación: 481. Hospital La Estrella - Pluviometro



Municipio: La Estrella

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 101.09 mm



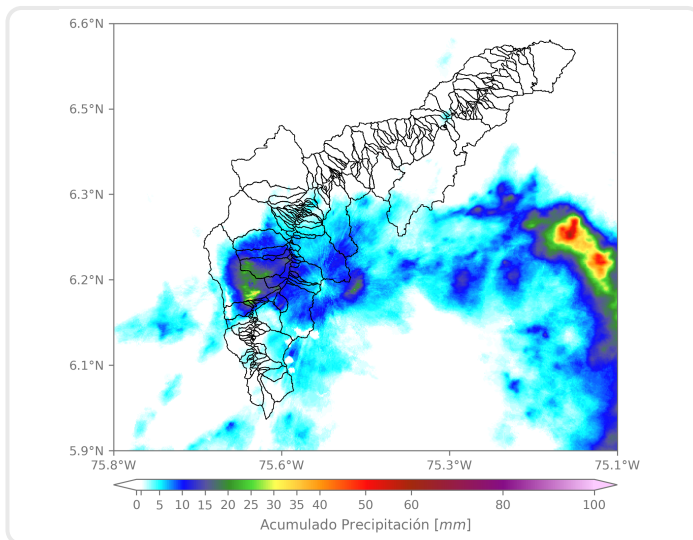
Estación: 481. Hospital La Estrella - Pluviometro



Municipio: La Estrella

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebrada Doña María en San Antonio de Prado, con valores aproximados de 30 mm.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación inició con la formación de un núcleo de moderada intensidad sobre el oriente de Medellín y Envigado. Posteriormente, se registró un nuevo núcleo en el corregimiento de San Antonio de Prado, el cual se extendió hasta cubrir La Estrella e Itagüí con altas intensidades. Más tarde, se registraron precipitaciones de moderada a alta intensidad sobre Envigado, Sabaneta, Itagüí, Caldas, La Estrella y Medellín, las cuales fueron perdiendo intensidad hasta disiparse por completo cerca de las 05:10.

Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	101.09
230	Alcaldía La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	76.71
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	63.25
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	57.15
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	48.77
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	39.62
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	39.37
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	37.59
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	36.32
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	35.56
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	34.80
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	34.29
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	30.99
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	29.46
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	28.96
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	28.45
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	26.16
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	23.62
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	23.37
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	23.37
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	23.37
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	22.86
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	22.61
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	22.10
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	21.84
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	21.59
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	20.83
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	20.83
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	20.57
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	20.07



Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

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

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





SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

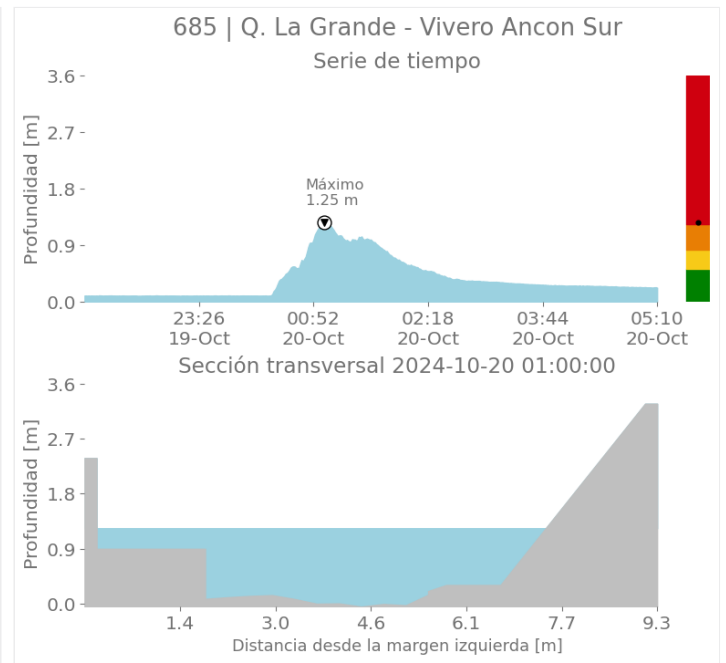
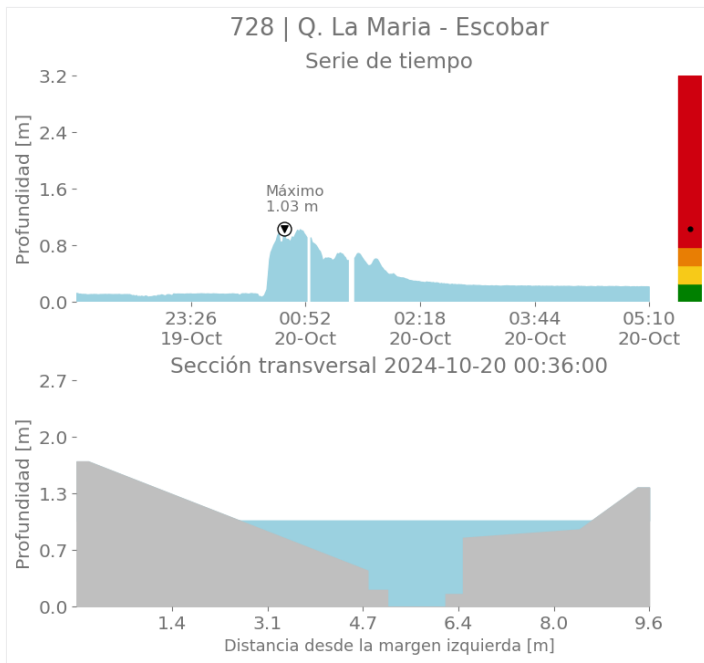
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
728. Q. La Maria - Escobar	1.027	Rojo	2024-10-20 00:36
685. Q. La Grande - Vivero Ancon Sur	1.249	Rojo	2024-10-20 01:00
93. R. Medellin - Puente 33	2.113	Rojo	2024-10-20 02:48
716. Q. San Martin - Barrio Ancon	1.603	Naranja	2024-10-20 00:51
708. R. Medellin - Estacion Metro El Poblado	1.855	Naranja	2024-10-20 02:40
678. R. Medellin - Estacion Metro Envigado	1.583	Naranja	2024-10-20 02:28
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.77	Naranja	2024-10-20 02:22
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.298	Naranja	2024-10-20 03:08
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	2.005	Naranja	2024-10-20 01:02
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	1.287	Naranja	2024-10-20 03:08

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

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



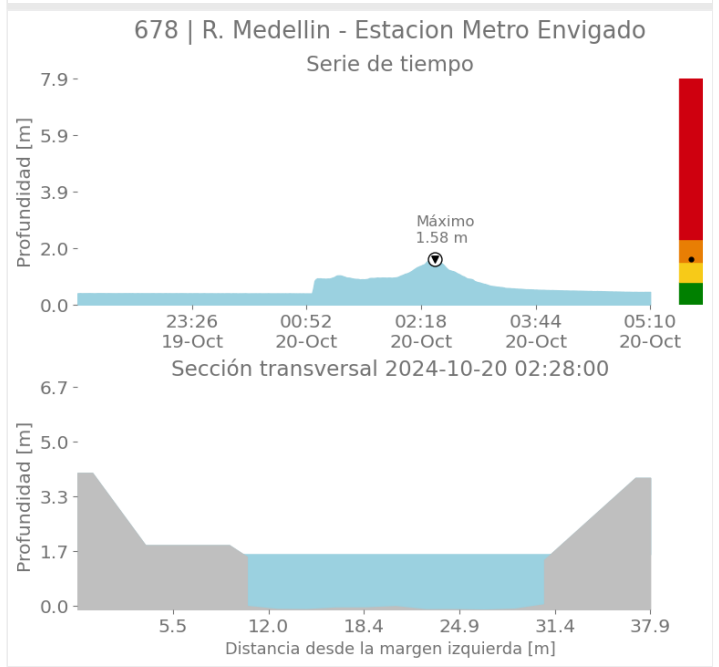
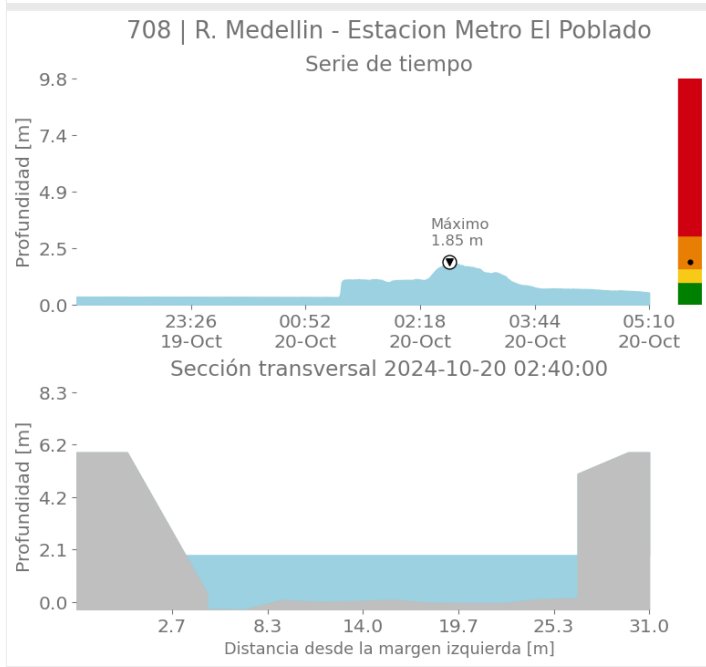
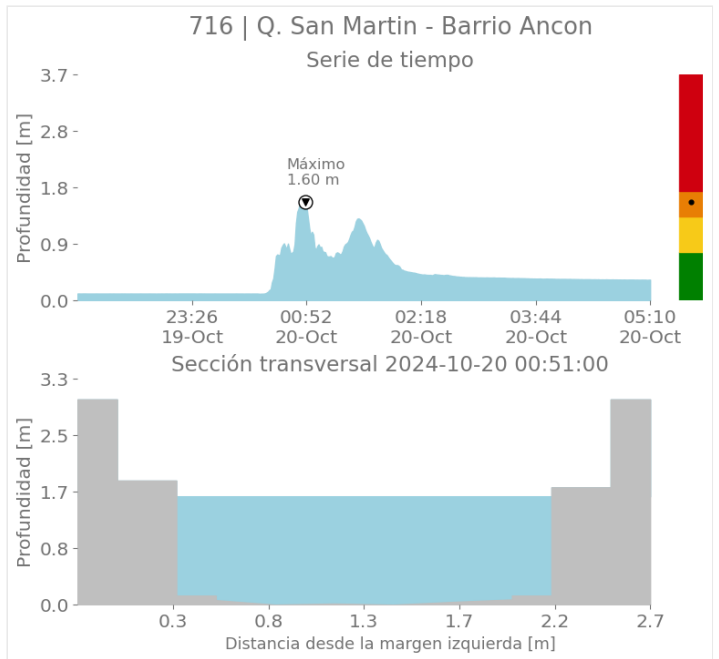
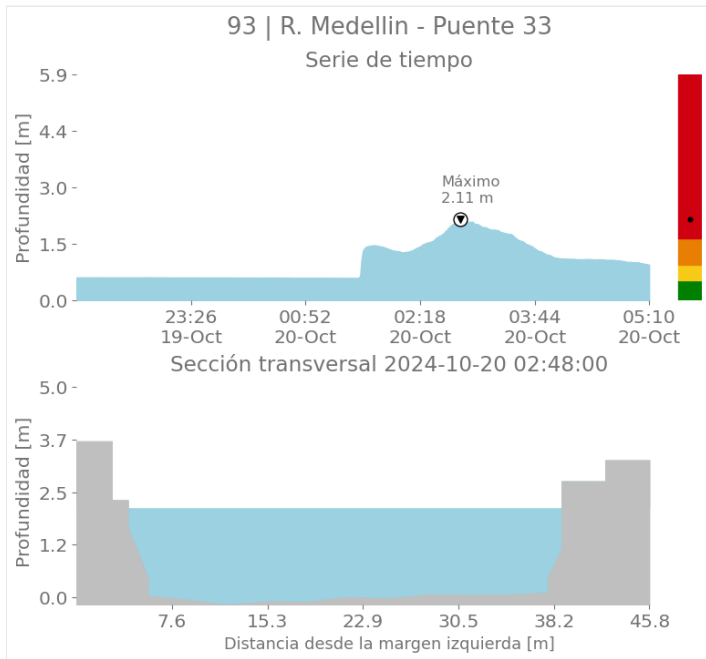
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



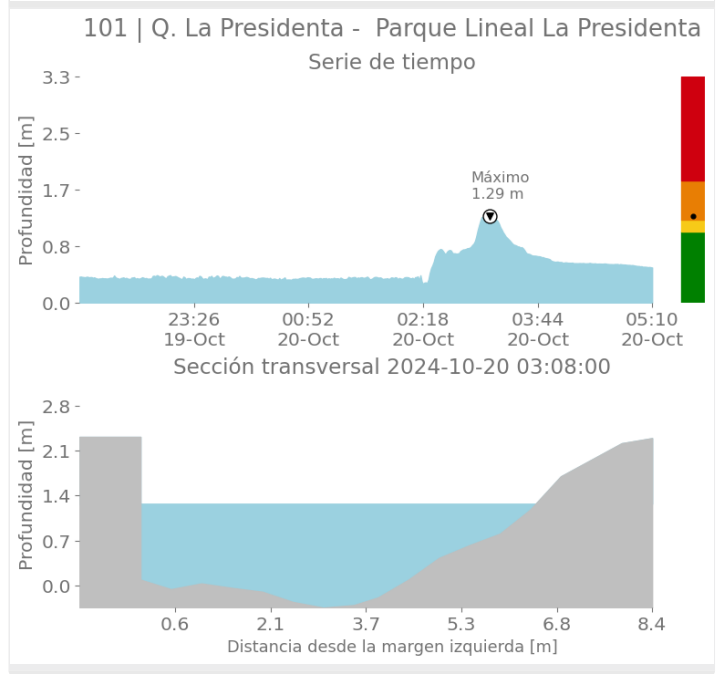
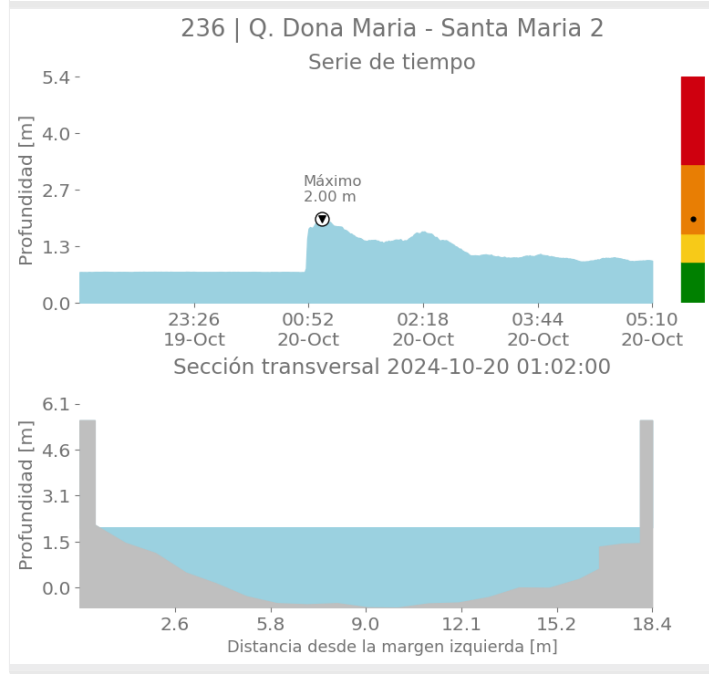
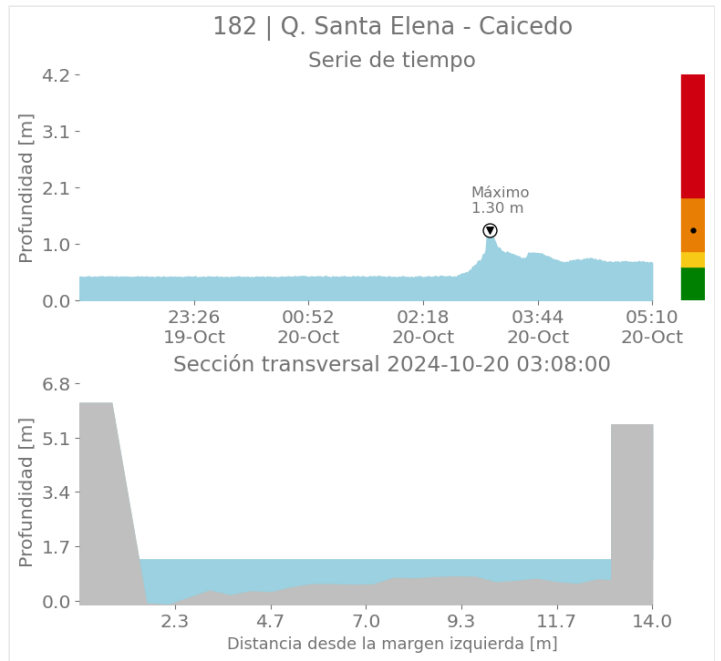
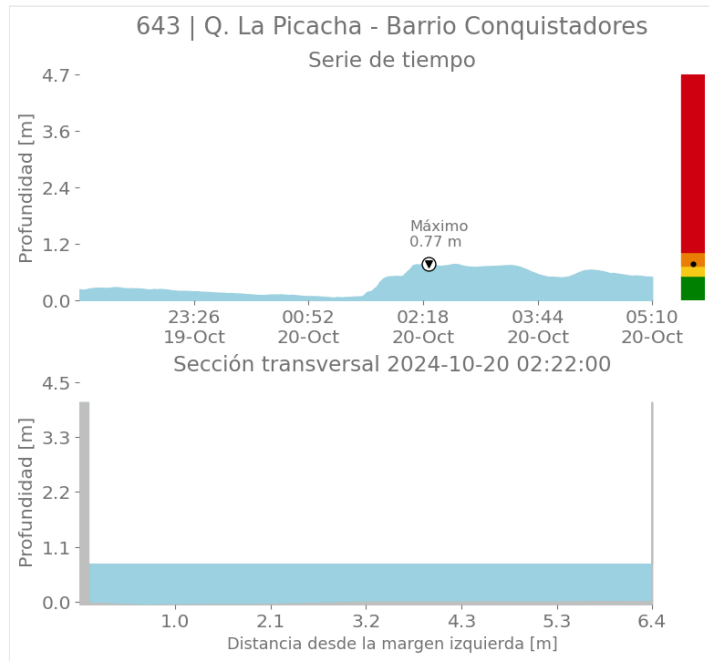
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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

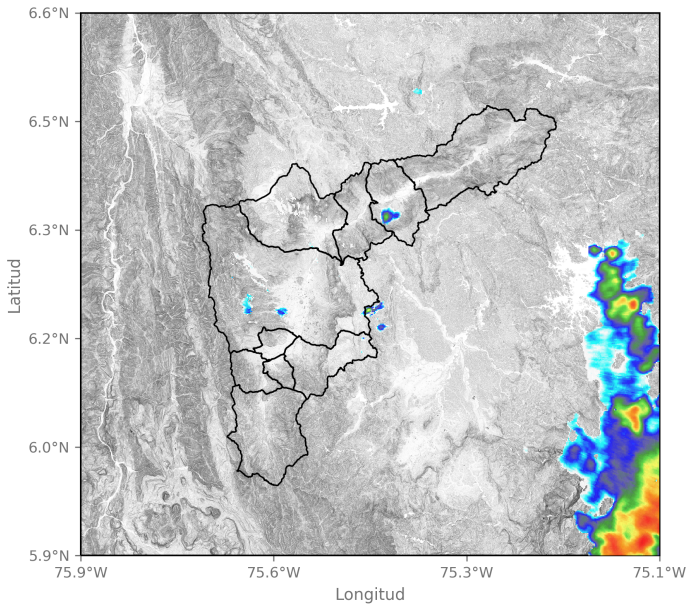


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

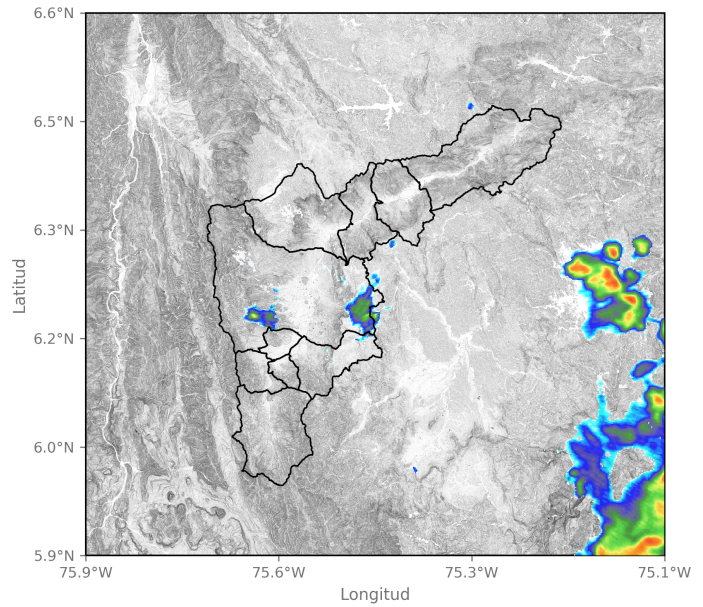
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

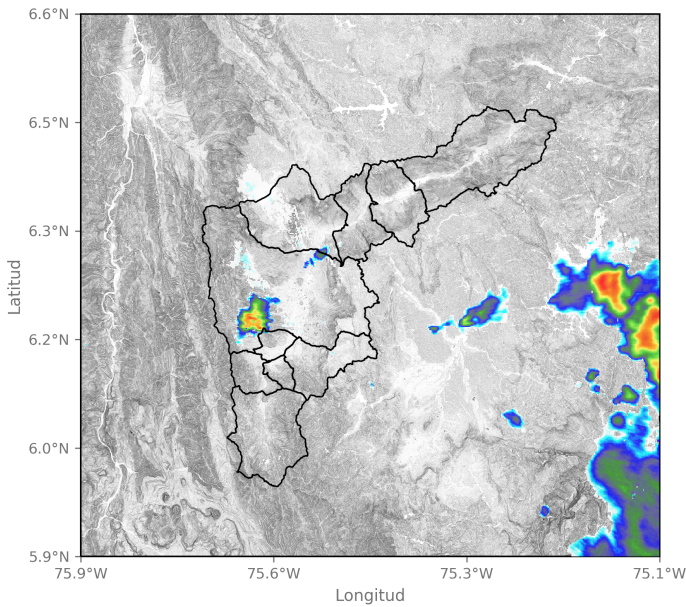
Imágenes de Radar Meteorológico



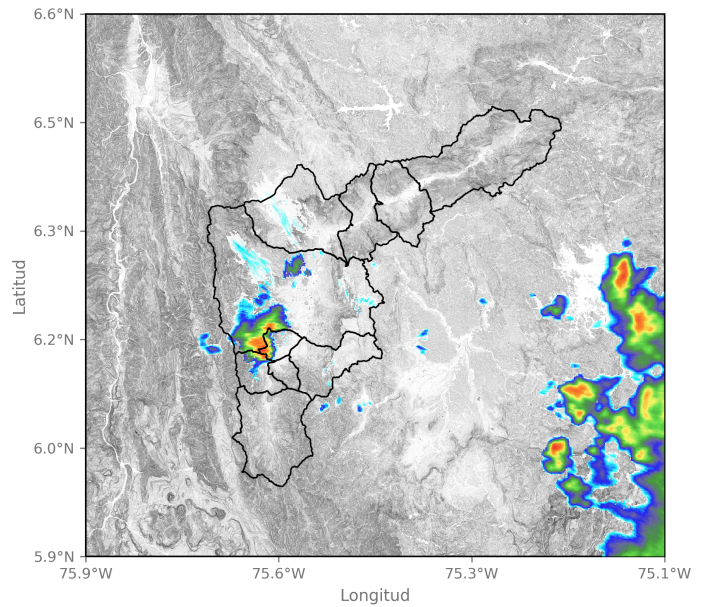
2024-10-19 22:04



2024-10-19 22:25



2024-10-19 23:33



2024-10-20 00:09

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



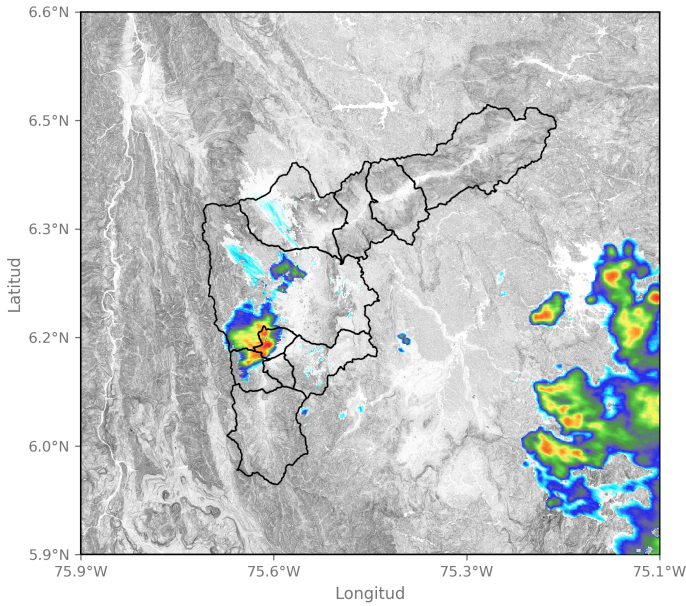
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



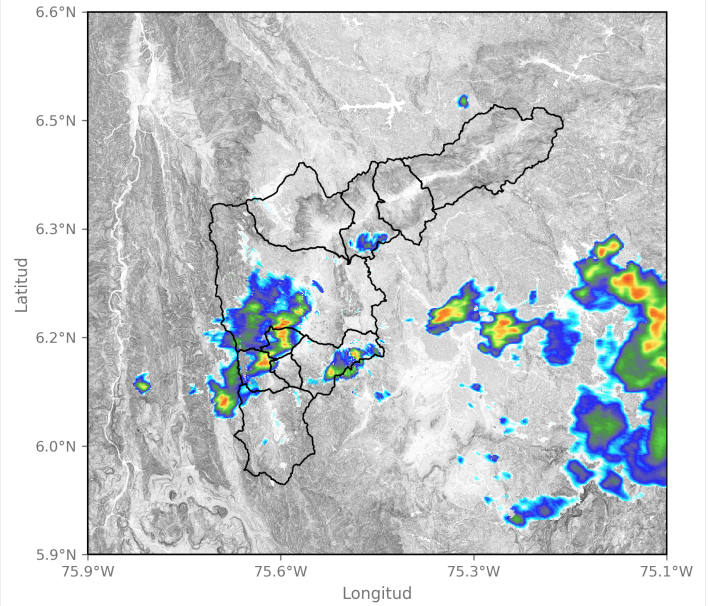
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

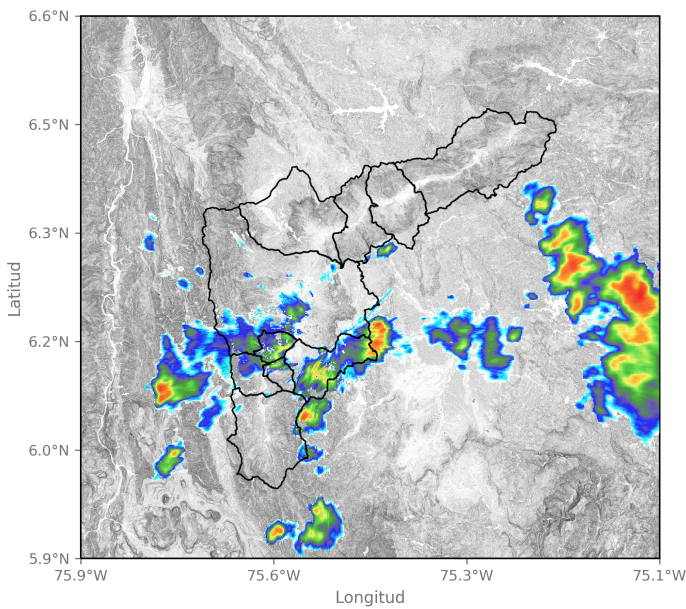
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



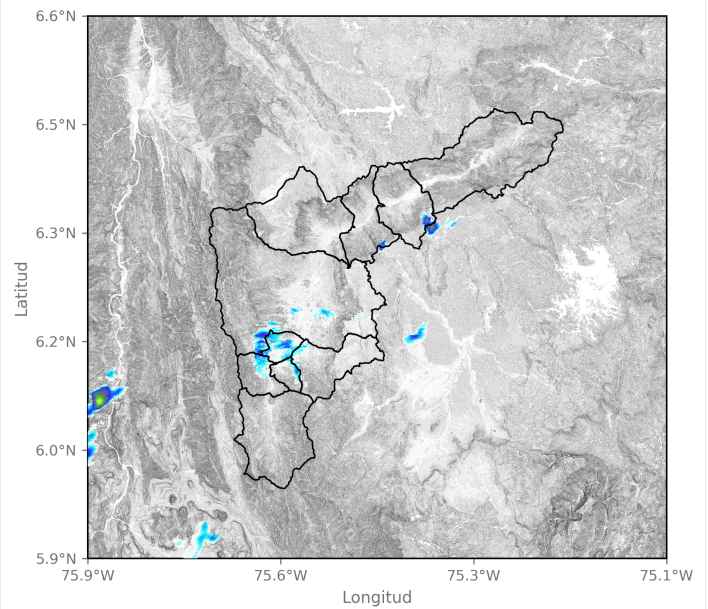
2024-10-20 00:20



2024-10-20 01:01



2024-10-20 01:43



2024-10-20 04:56

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





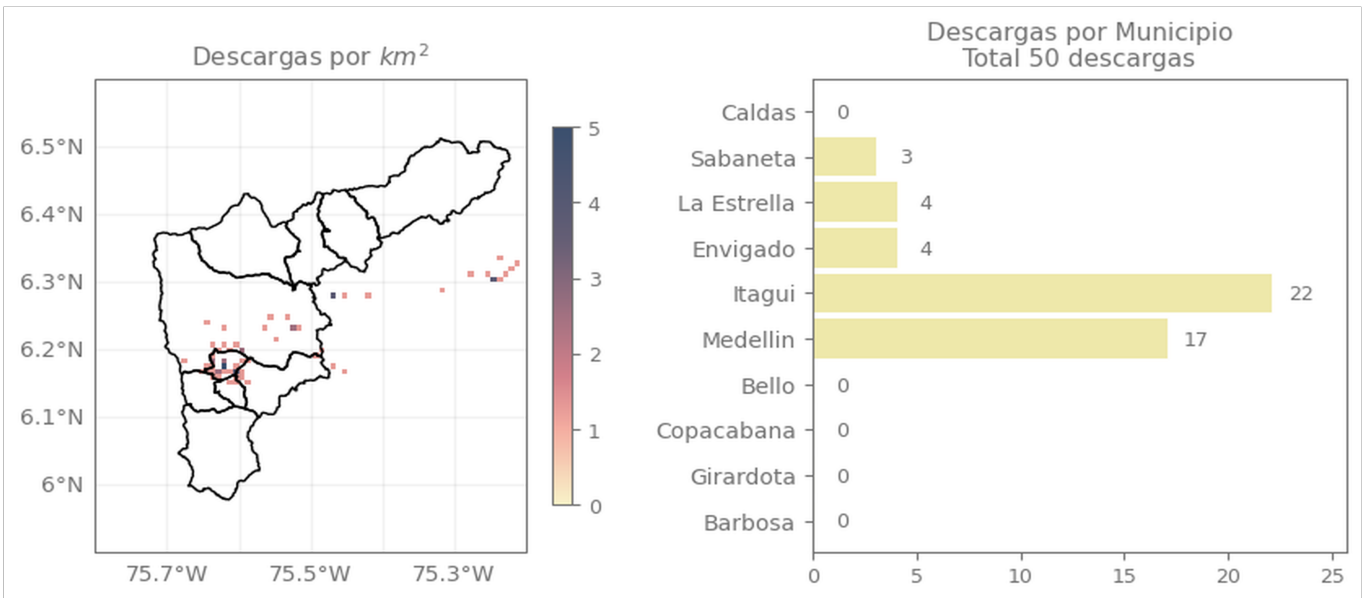
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana 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 50 descargas eléctricas, distribuidas en Itagüí (22), Medellín (17), Envigado (4), La Estrella (4) y Sabaneta (3).

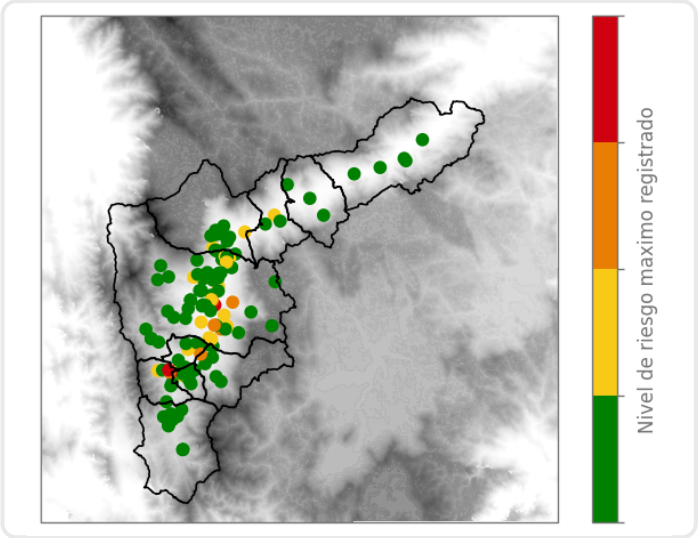
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

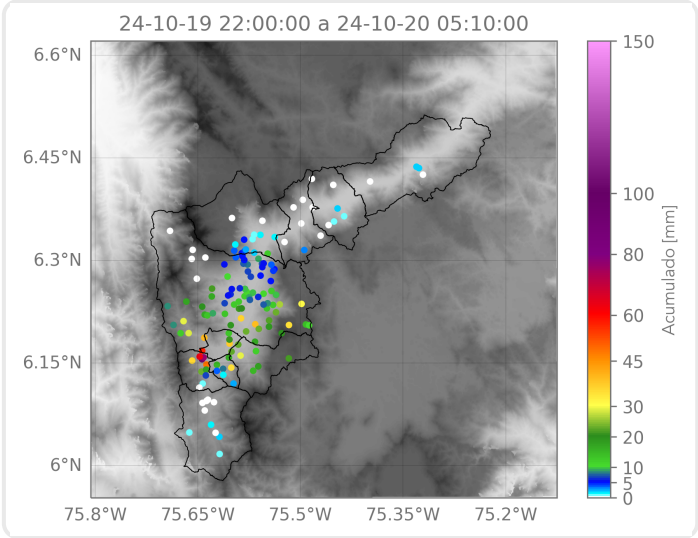


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por:
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana