



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-11-17

Evento: 3033

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-11-17

Fecha fin:
2023-11-18



Hora inicio:
13:40

Hora fin:
03:45



Duración: 14 horas 5.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 164.59 mm/hora **Hora:** 18:21:00



Estación: 47. Villa Nueva Sede La Luz



Municipio: Copacabana

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 77.98 mm



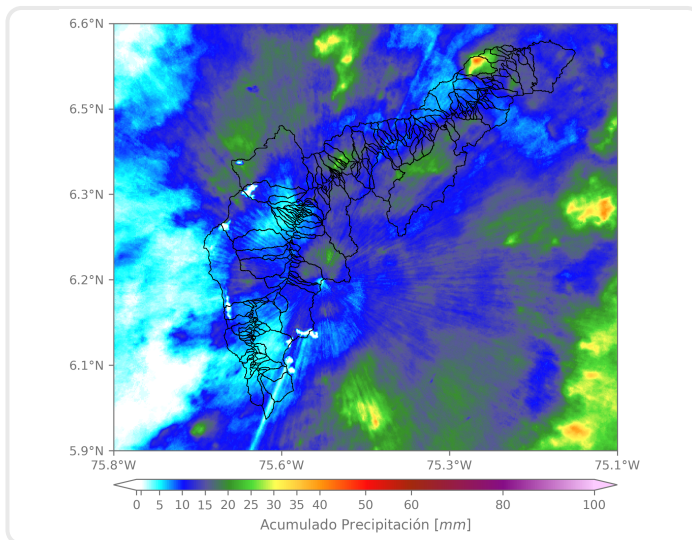
Estación: 551. Villatina - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de Q. Santa Elena, en Medellín, Q. La García, en Bello, Q. La Tolda y Q. La Veta en Copacabana, Q. El Salado en Girardota y Q. Ovejas en Barbosa alcanzando valores máximos de 80 mm. En el resto del Valle los acumulados no superan los 60 mm.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la ingreso de núcleos de alta intensidad en el occidente de Medellín, con dirección nororiente. Posteriormente, el evento se caracterizó por la formación de diferentes núcleos de lluvia de alta y moderada intensidad en diferentes municipios del sur y norte del Valle y que se dirigían hacia el nororiente. A partir de las 18:00, las intensidades comenzaron a aumentar y las lluvias se extendieron hasta llegar a cubrir todo el Valle de Aburrá. En la madrugada, se presentaron lluvias de baja intensidad, que poco a poco fueron disminuyeron hasta disiparse por completo a las 03:45.



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)
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	77.98
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	72.90
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	71.37
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	67.06
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	64.52
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	63.50
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	62.23
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	61.72
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	61.47
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	60.71
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	59.94
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	58.17
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	58.17
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	57.40
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	56.90
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	54.10
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	53.59
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	52.32
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	48.51
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	47.24
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	45.21
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	40.64
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	39.88
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	39.88
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	39.62
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	38.86
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	38.61
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	38.35
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	37.85
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	37.85

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

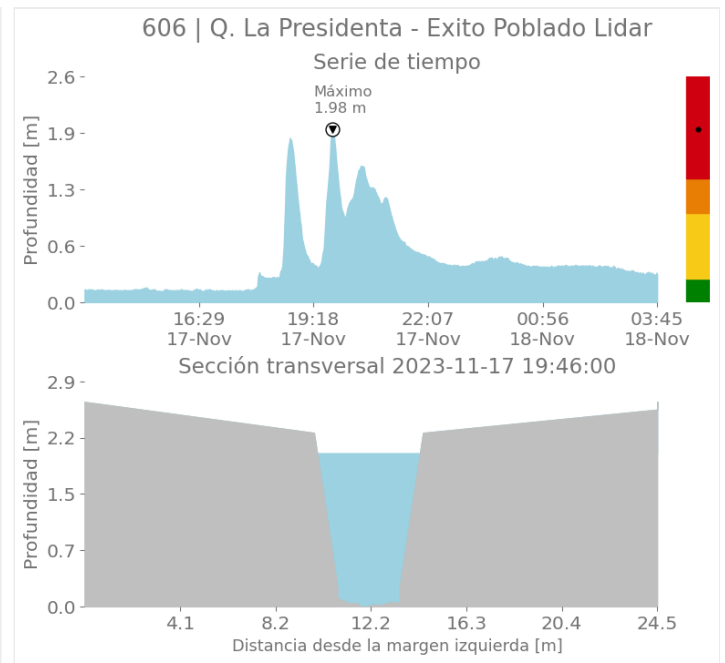
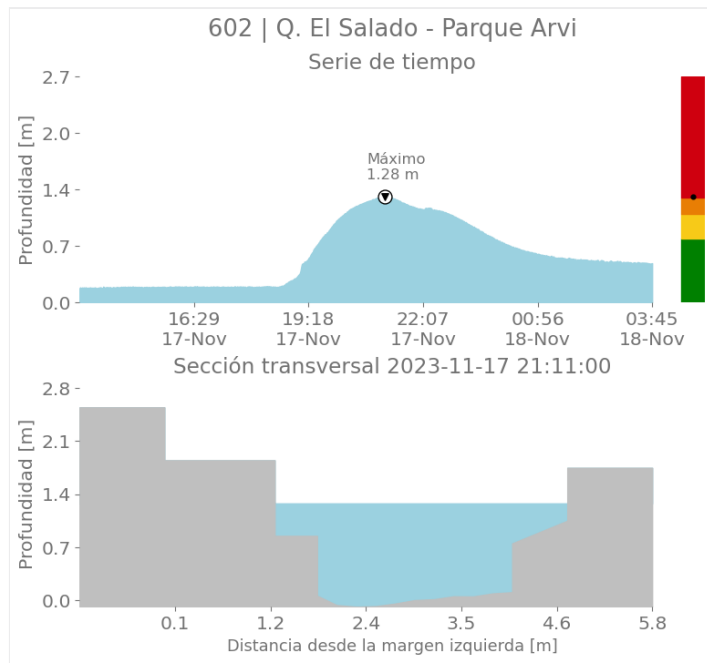
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
602. Q. El Salado - Parque Arvi	1.281	Rojo	2023-11-17 21:11
606. Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar	1.98	Rojo	2023-11-17 19:46
668. R. Medellin - Isaza	5.23	Naranja	2023-11-18 00:22
572. Q. La Munoz - Ditaires	0.589	Naranja	2023-11-17 23:34
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.936	Naranja	2023-11-17 18:48
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	1.539	Naranja	2023-11-17 19:22
128. Q. La Garcia - Playa Rica	1.365	Naranja	2023-11-17 19:01
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	1.606	Naranja	2023-11-17 19:41
93. R. Medellin - Puente 33	1.585	Naranja	2023-11-17 21:02

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



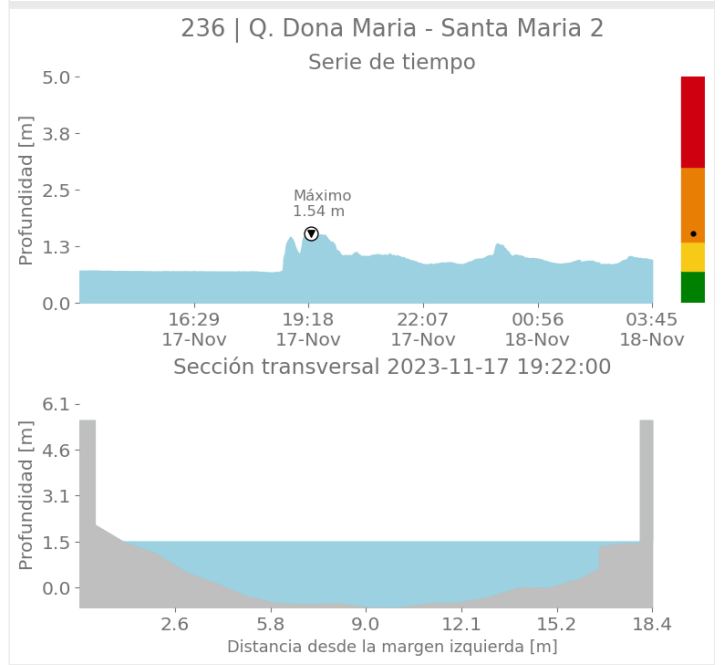
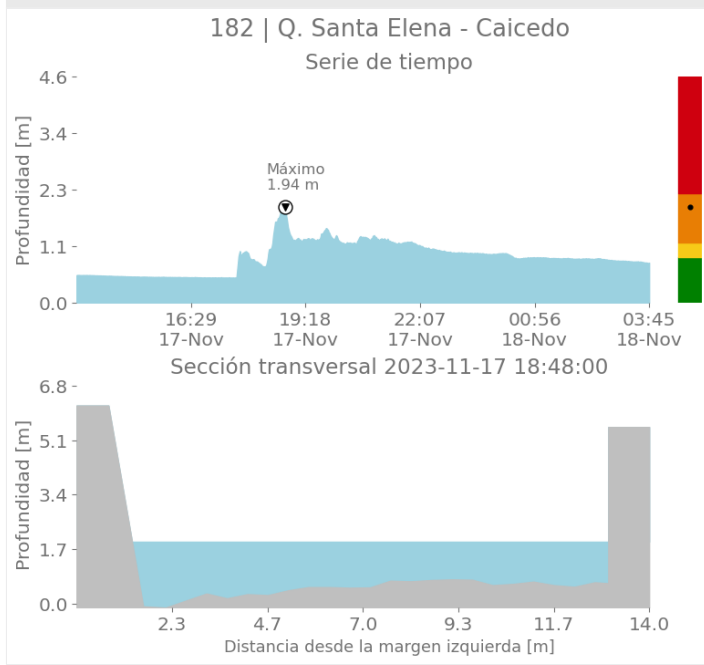
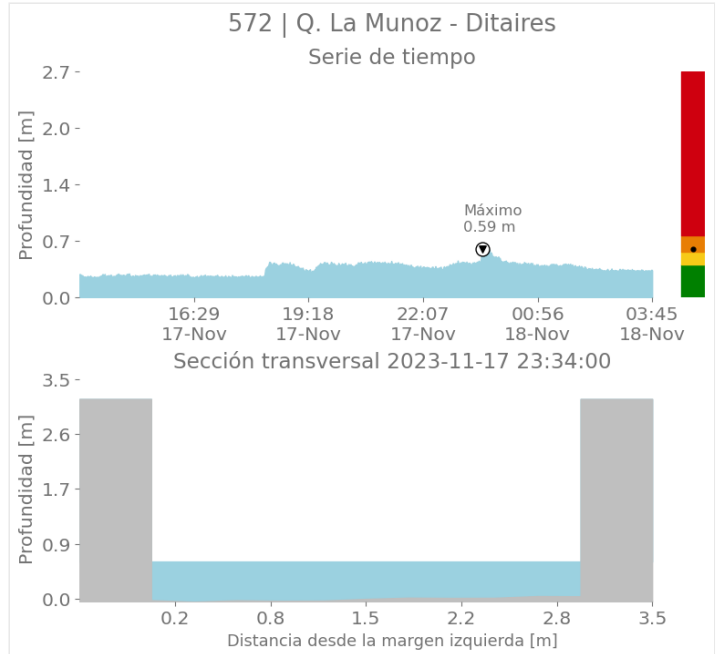
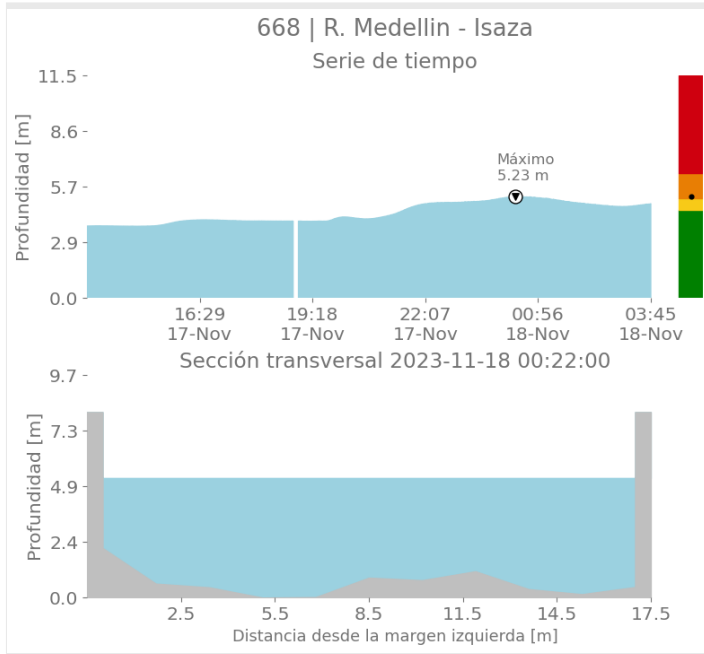
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



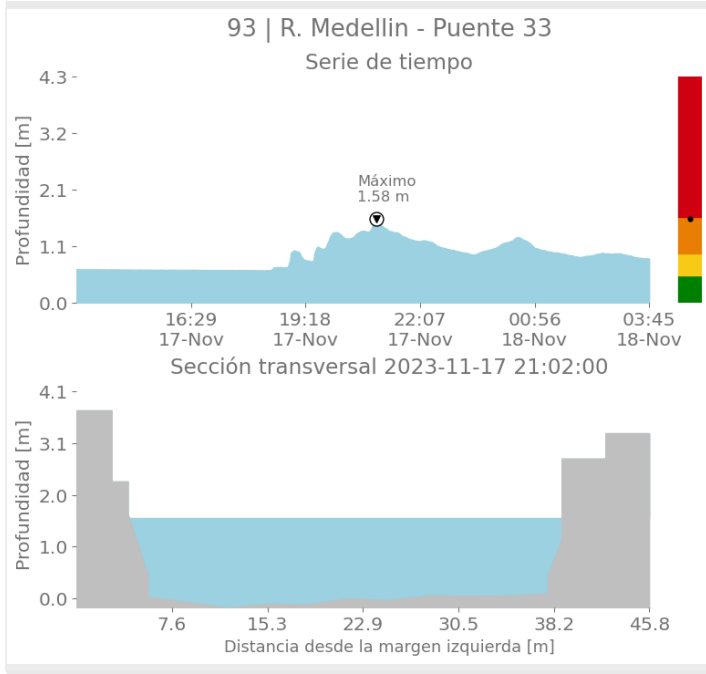
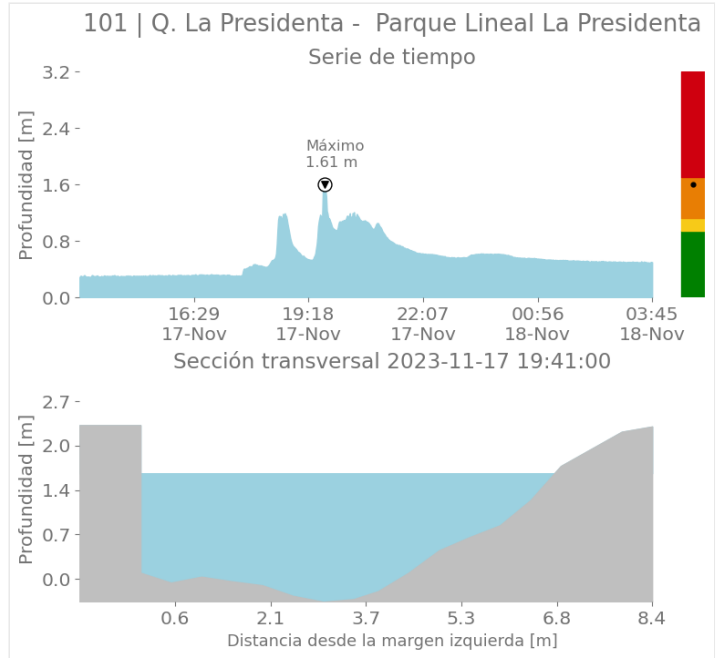
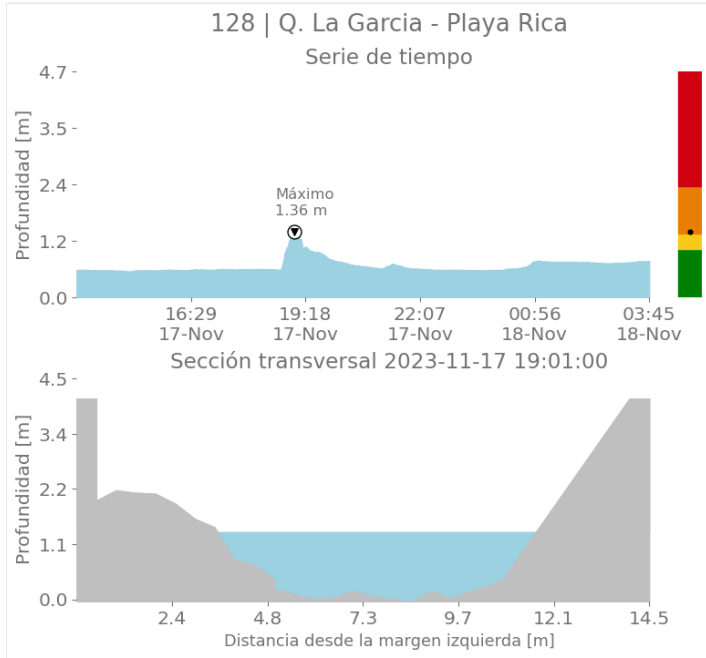
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

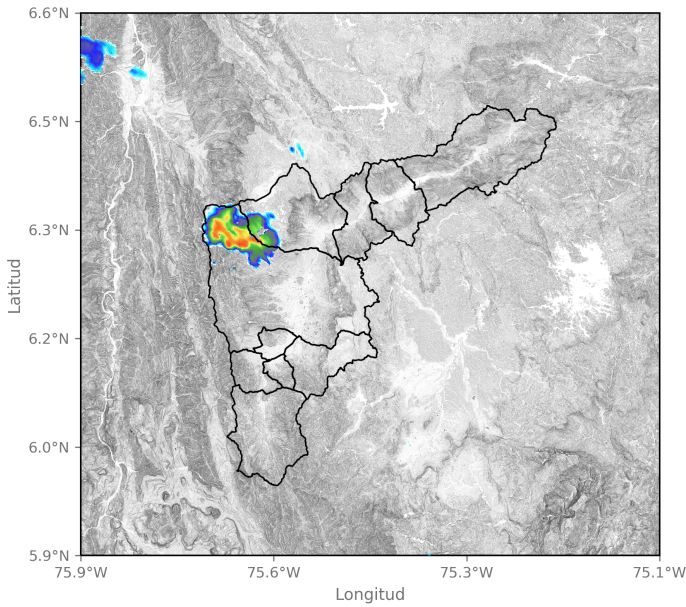


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

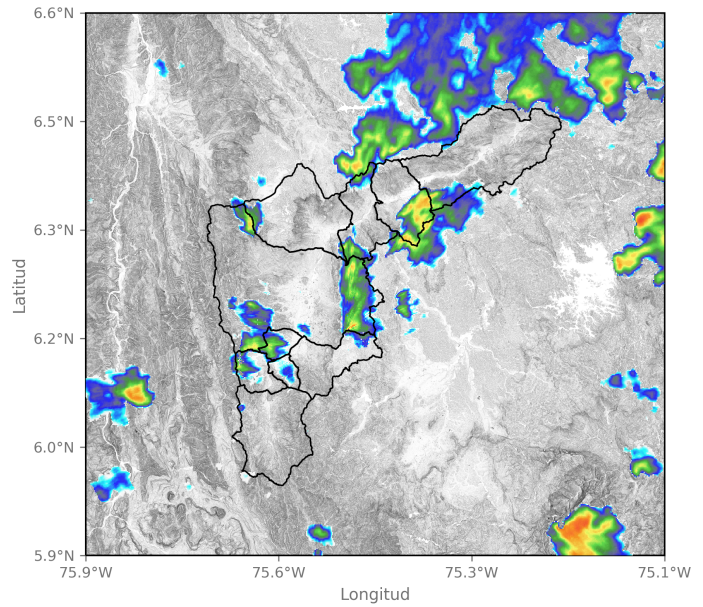
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

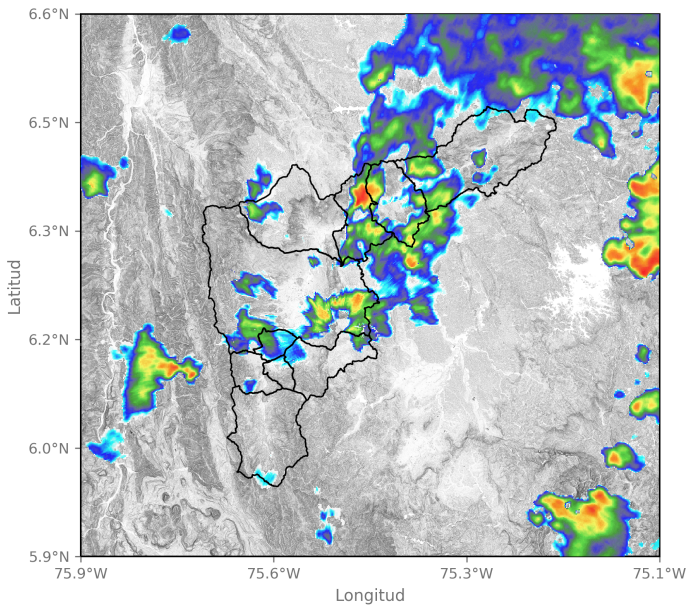
Imágenes de Radar Meteorológico



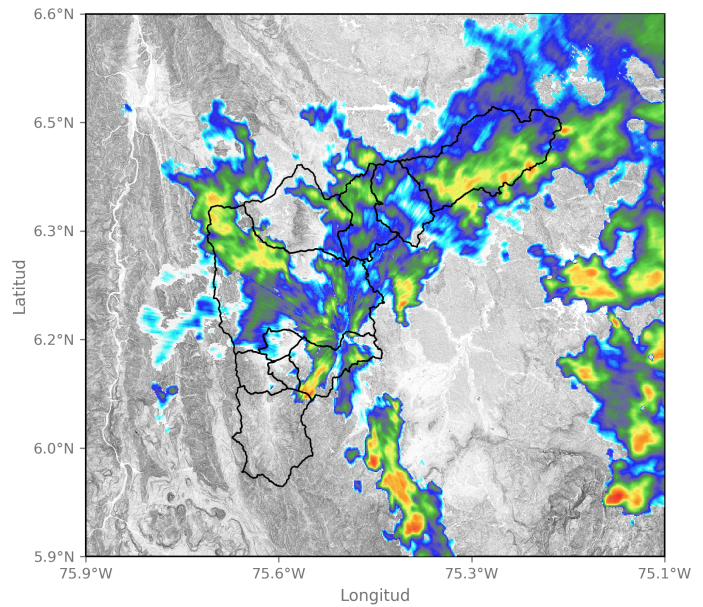
2023-11-17 13:57



2023-11-17 17:51



2023-11-17 18:12



2023-11-17 19:14

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



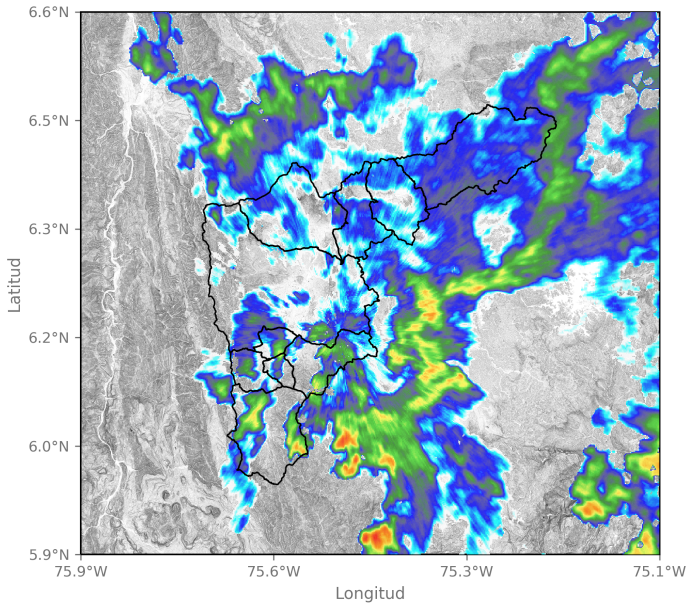
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



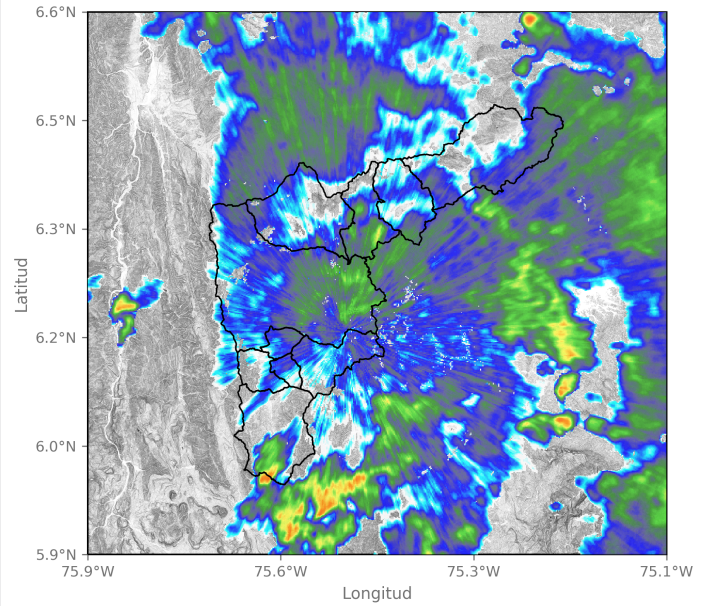
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

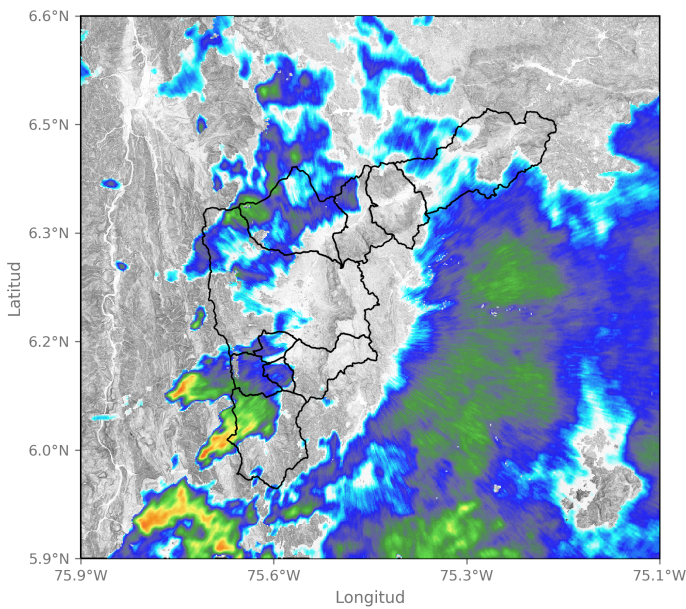
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



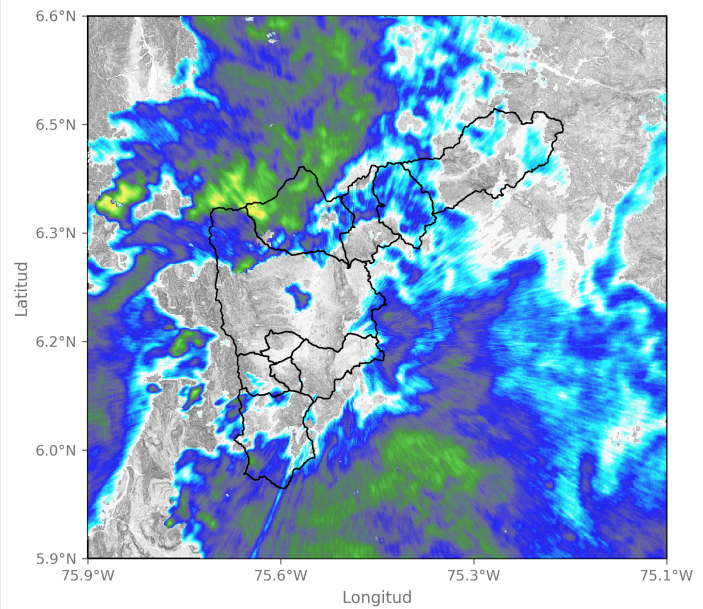
2023-11-17 20:01



2023-11-17 20:53



2023-11-17 22:01



2023-11-18 00:22

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





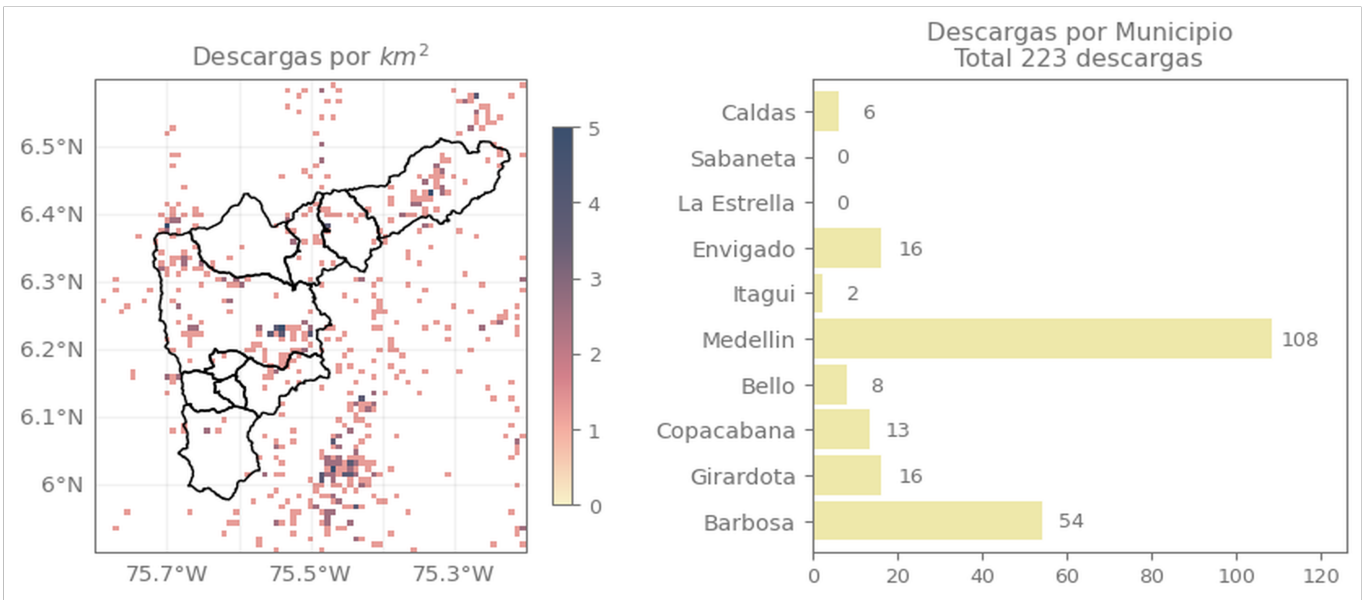
 @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

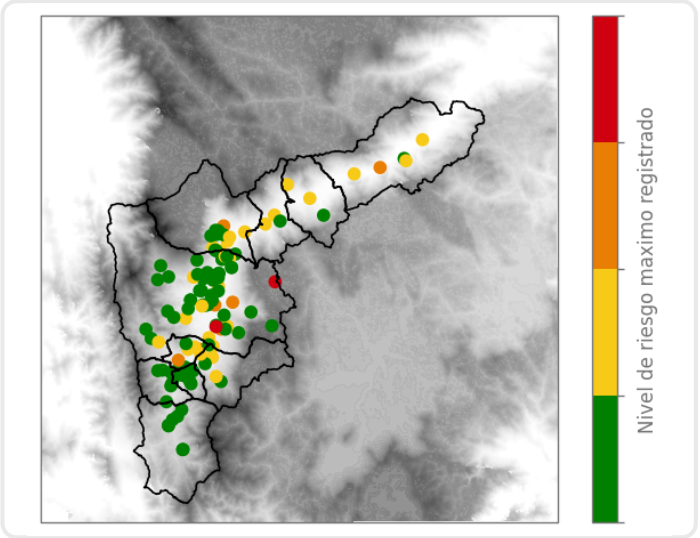
Descargas Eléctricas



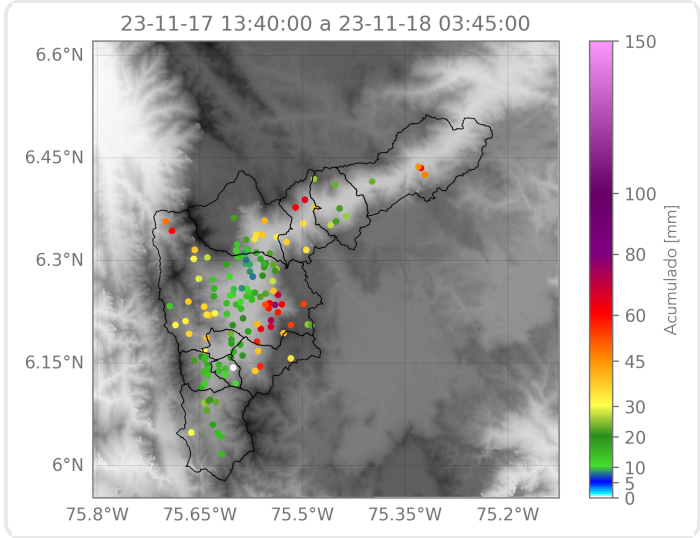
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 223 descargas eléctricas, la mayoría sobre Medellín (108), Barbosa (54), Envigado (16), Girardota (16), Copacabana (13), Bello (8), Caldas (6) e Itagüi (2).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Estefanía López
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana