



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-11-23

Evento: 3281

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-11-23

Fecha fin:
2024-11-24



Hora inicio:
10:40

Hora fin:
02:30



Duración: 15 horas 50.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 112.78 mm/hora **Hora:** 19:09:00



Estación: 420. Pueblo Viejo - Pluviometro



Municipio: La Estrella

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 36.32 mm



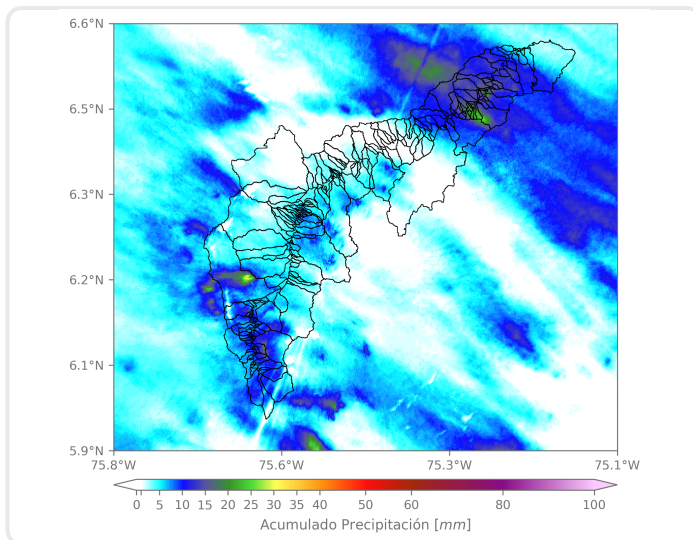
Estación: 727. Lomita Parte Baja - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Doña María, en Medellín y La Herradura en Barbosa, con acumulados máximos de 35 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de núcleos aislados de precipitación provenientes del oriente a los municipios del norte del Valle de Aburrá y Caldas. Posteriormente, en su desplazamiento hacia el noroccidente, los sistemas de precipitación aumentaron su intensidad generando lluvias de alta intensidad en el corregimiento de San Antonio de Prado y en el municipio de Caldas. Posteriormente, otros sistemas ingresaron al Valle y generaron lluvias de alta intensidad sobre Medellín y los municipios del sur del Valle de Aburrá. En la noche, un último sistema de lluvias de baja intensidad ingresó y, en su desplazamiento hacia el noroccidente, las lluvias comenzaron a disminuir hasta disiparse por completo aproximadamente a las 02:30.



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)
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	36.32
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	36.07
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	35.05
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	32.00
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	31.24
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	30.48
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	29.21
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	29.21
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	28.19
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	27.69
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	26.92
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	26.67
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	26.67
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	24.13
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	23.62
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	23.62
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	23.62
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	23.37
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	23.37
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	23.11
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	22.61
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	22.35
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	22.10
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	22.10
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	21.34
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	21.08
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	20.32
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	20.32
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	20.07
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	19.05

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

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
-------------	-----------------------	-----------	----------------

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

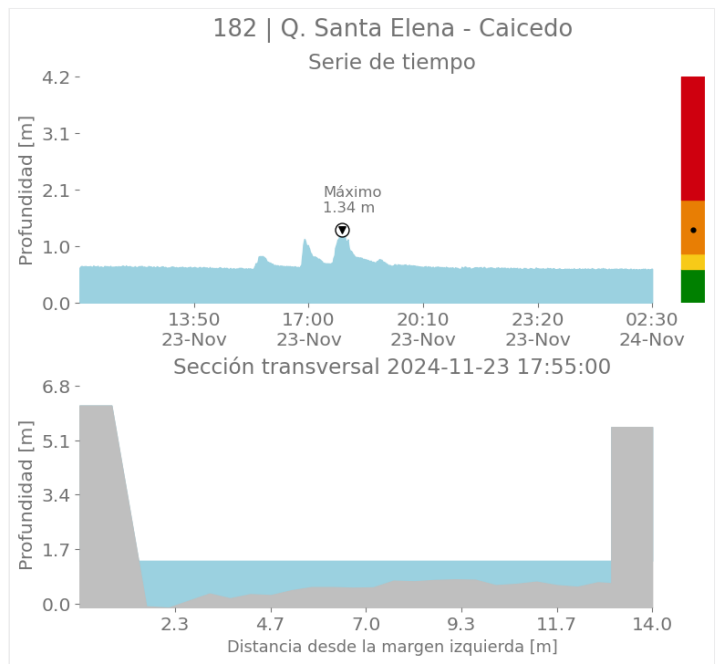
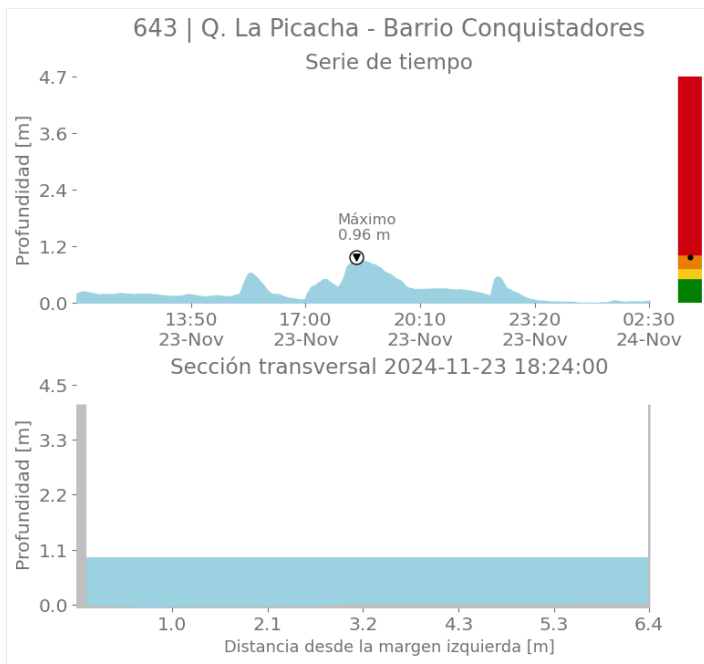
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.957	Naranja	2024-11-23 18:24
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.341	Naranja	2024-11-23 17:55
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.602	Naranja	2024-11-23 18:32
93. R. Medellín - Puente 33	1.159	Naranja	2024-11-23 20:43

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



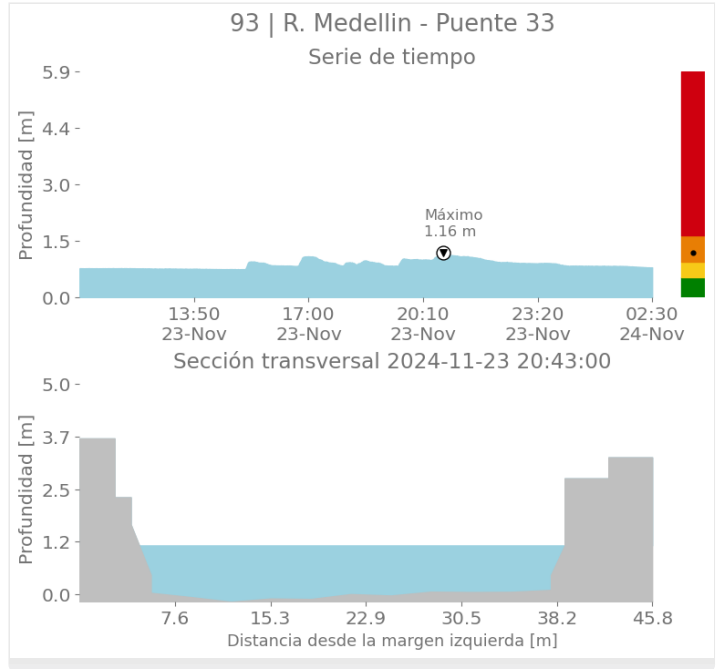
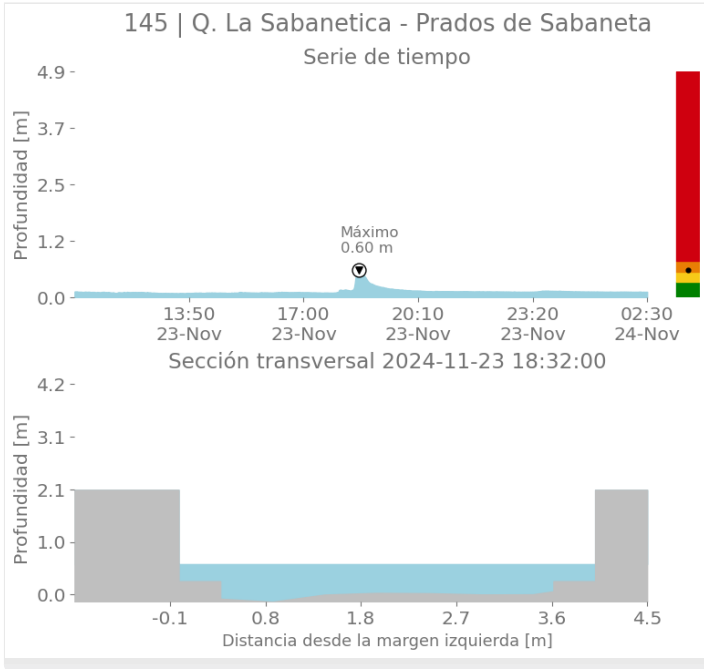
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



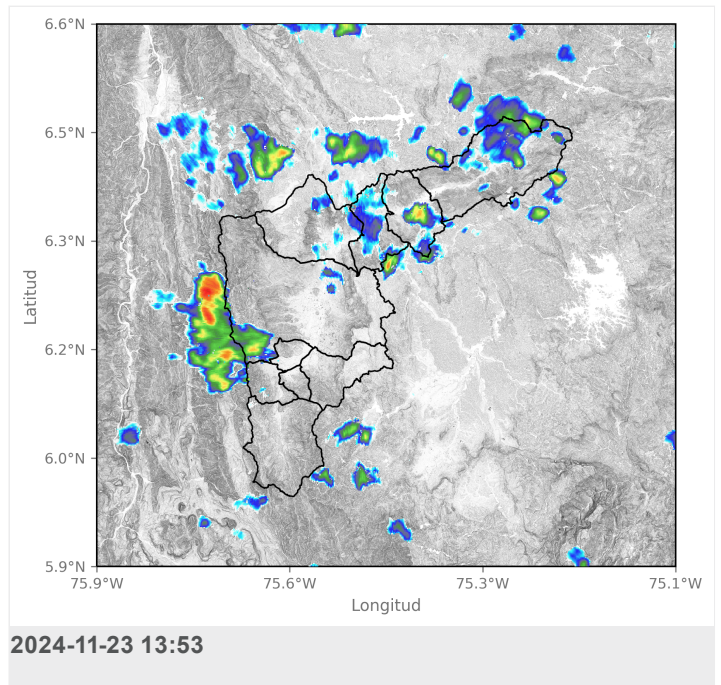
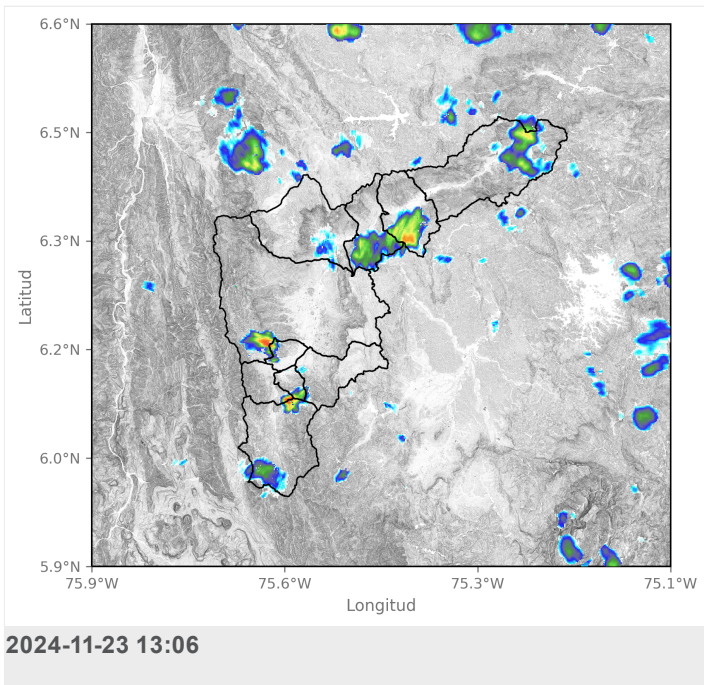
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

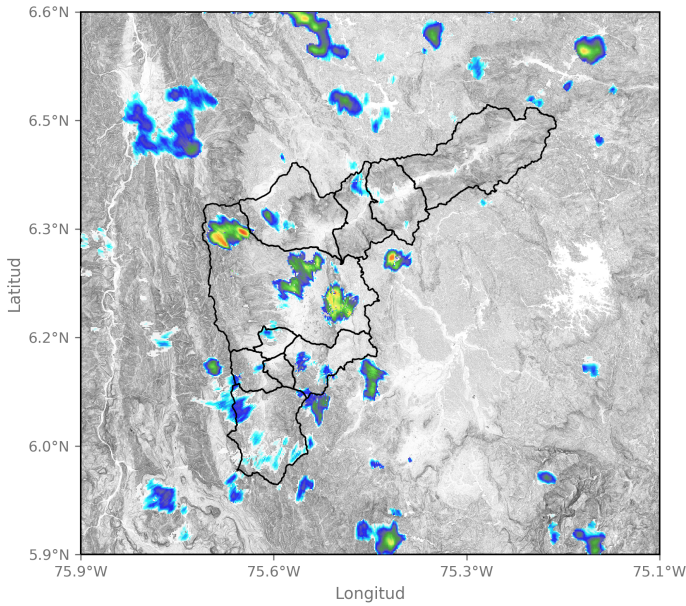




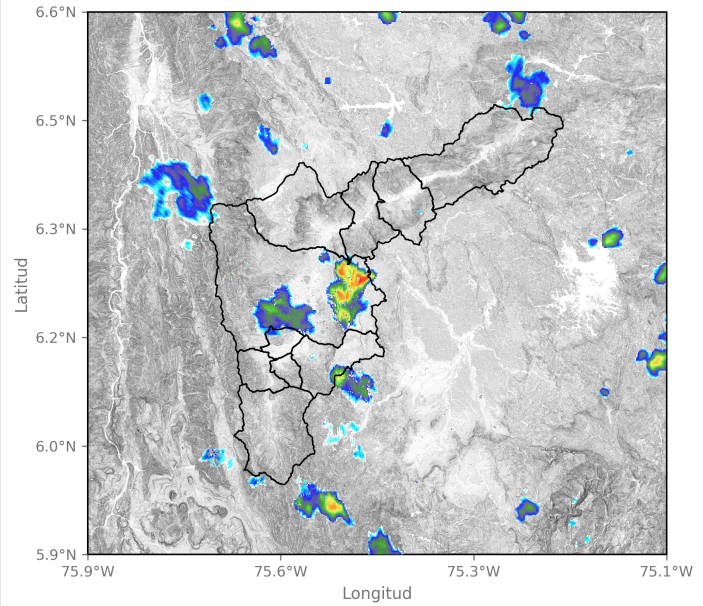
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

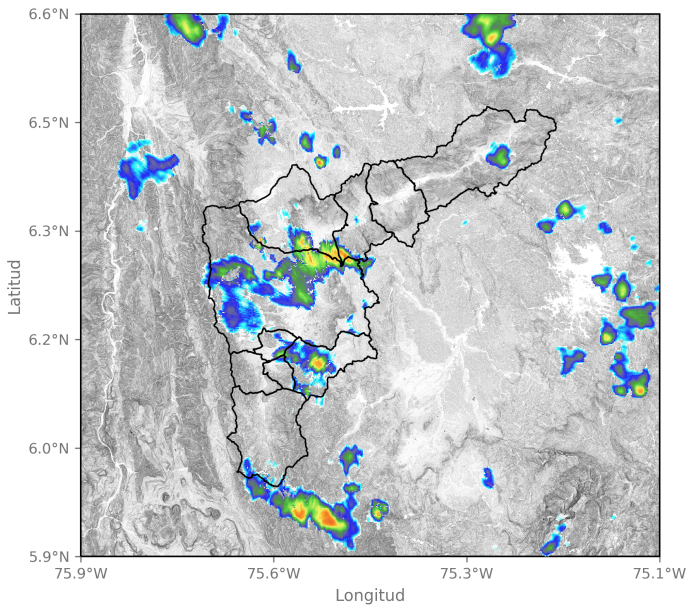
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



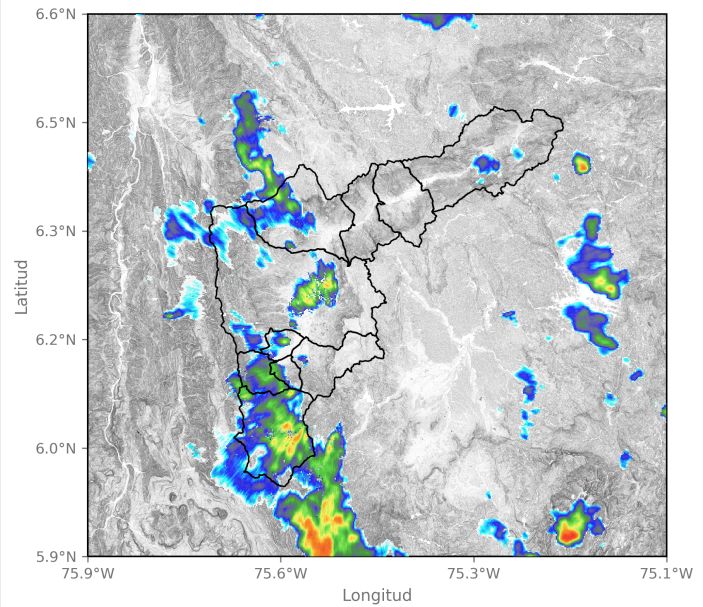
2024-11-23 15:16



2024-11-23 16:34



2024-11-23 17:06



2024-11-23 17:58

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

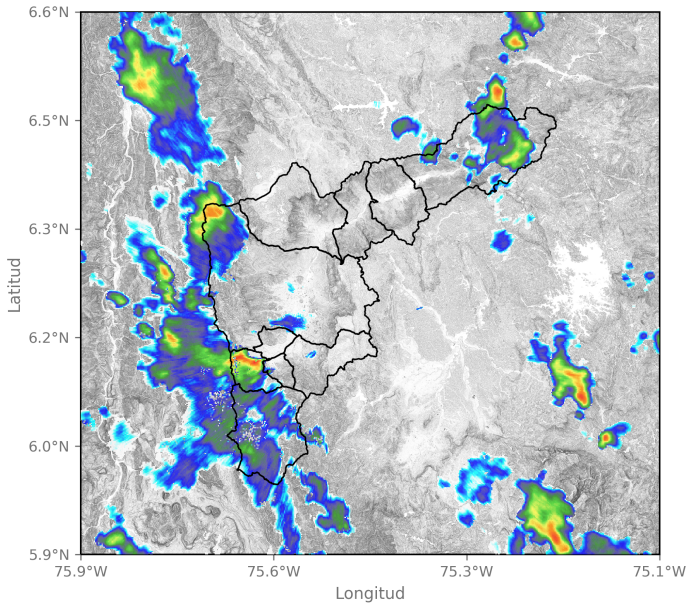




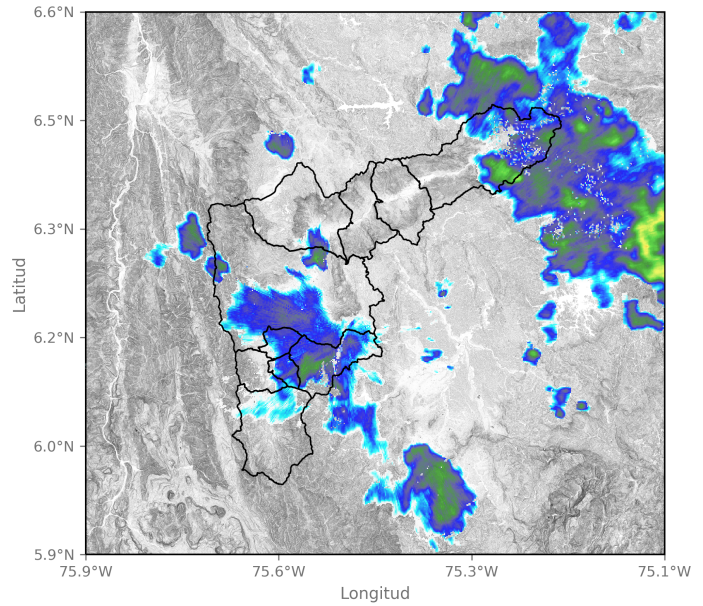
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-11-23 19:11



2024-11-23 23:00

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

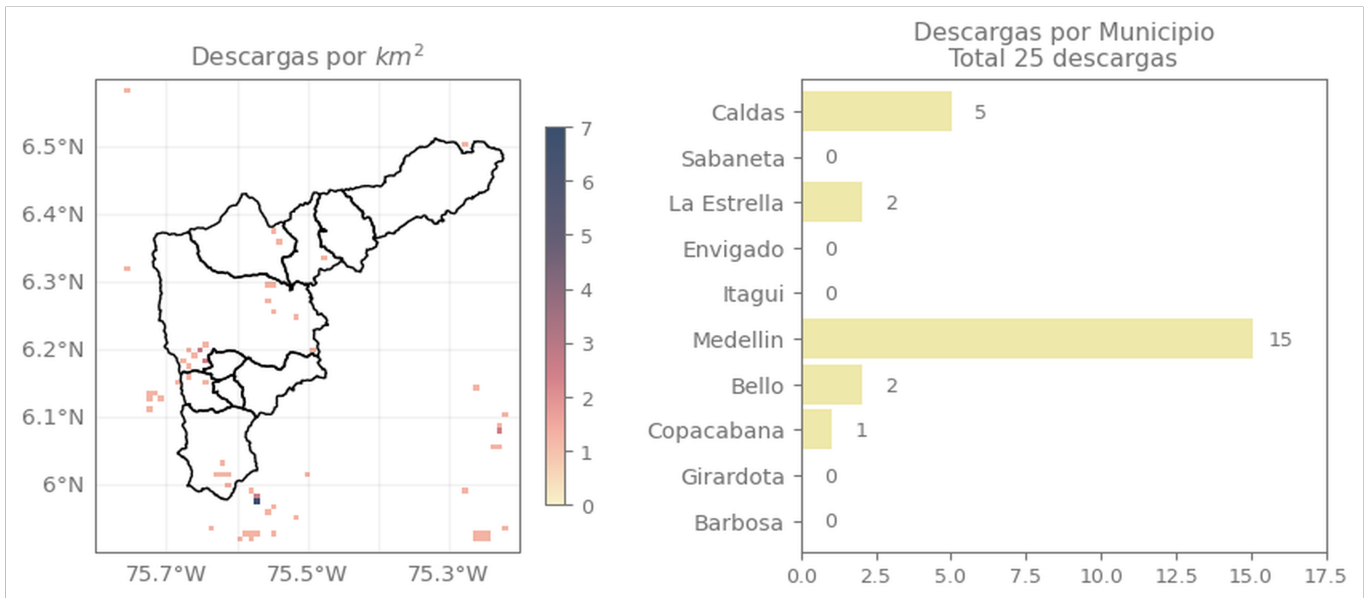
f t i y v @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

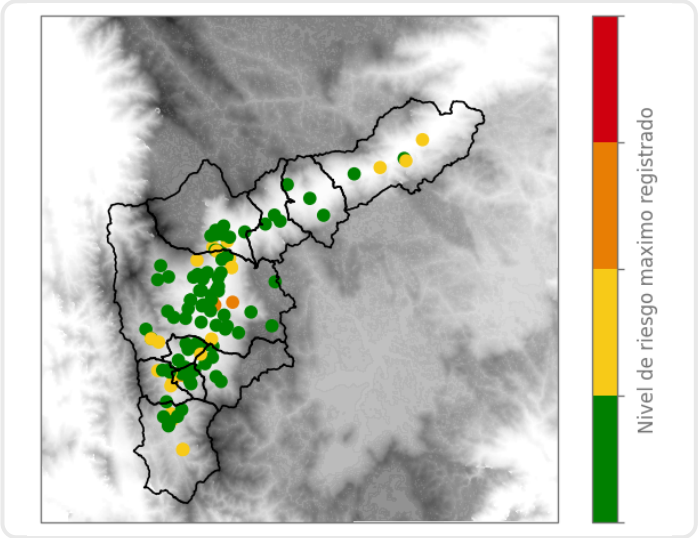
Descargas Eléctricas



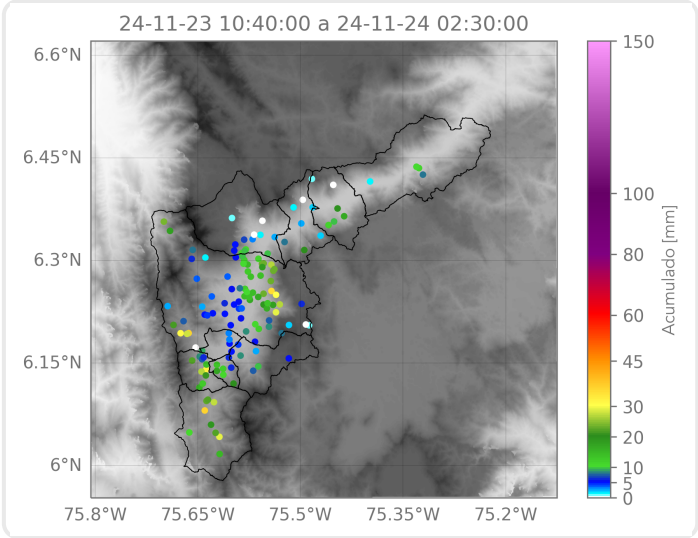
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 25 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (15), Caldas (5), Bello (2), La Estrella (2) y Copacabana (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Juan David García
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana