



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-11-02

Evento: 3025

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-11-02

Fecha fin:
2023-11-03



Hora inicio:
11:00

Hora fin:
05:30



Duración: 18 horas 30.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 115.82 mm/hora **Hora:** 14:27:00



Estación: 72. Jose Miguel de Restrepo



Municipio: Copacabana

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 53.09 mm



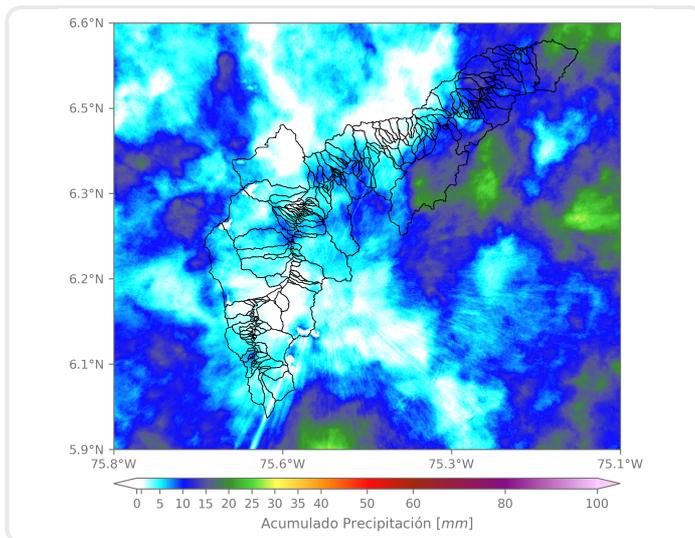
Estación: 72. Jose Miguel de Restrepo



Municipio: Copacabana

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las Q. Ovejas, en Barbosa, alcanzando valores máximos de 25 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos aislados de alta a moderada intensidad sobre Caldas, Bello, Envigado y el oriente de Medellín. En su desplazamiento hacia el sur, se registraron núcleos aislados de alta intensidad. Aproximadamente a las 13:20 se registran altas precipitaciones en Barbosa y Girardota, que rápidamente se extienden y cubren los municipios del norte del Valle y al corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Mientras que dichas lluvias se disipan, se registran inmediatamente núcleos de alta intensidad sobre el occidente de Medellín y Caldas, desplazándose hacia el centro y norte del valle. Posteriormente, el sistema se disipa en la madrugada alrededor de las 5:30 am.



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)
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	53.09
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	41.40
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	38.10
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	36.83
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	35.81
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	34.29
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	30.99
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	30.99
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	30.73
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	30.48
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	30.23
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin	28.96
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	28.70
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	28.19
558	La Bermejala - Pluviometro	Medellin - Brasilia	28.19
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	27.69
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	26.42
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda- Parte Alta	26.16
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	25.65
40	I.E. Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	25.15
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	24.89
55	I.E. Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	23.88
16	I.E. Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	23.88
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	23.62
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	23.37
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	23.11
234	I.E. Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	23.11
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	22.61
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	22.35
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	22.10

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

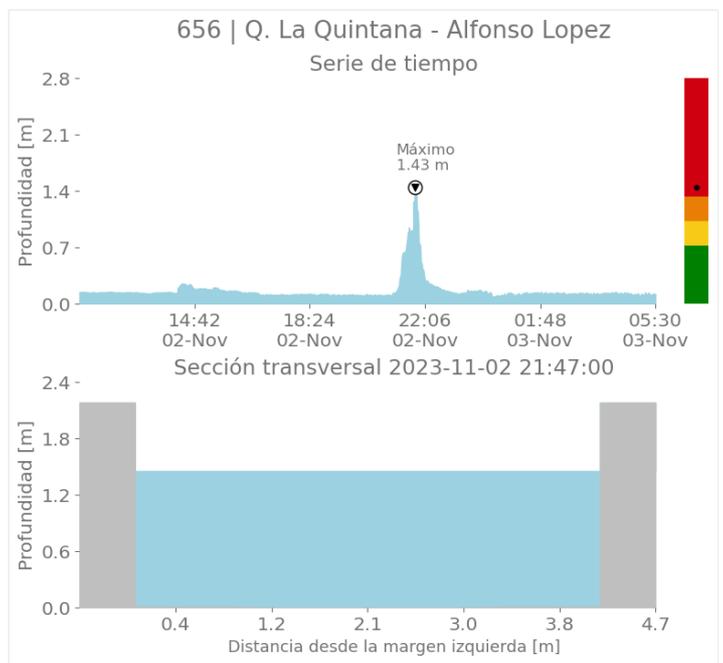
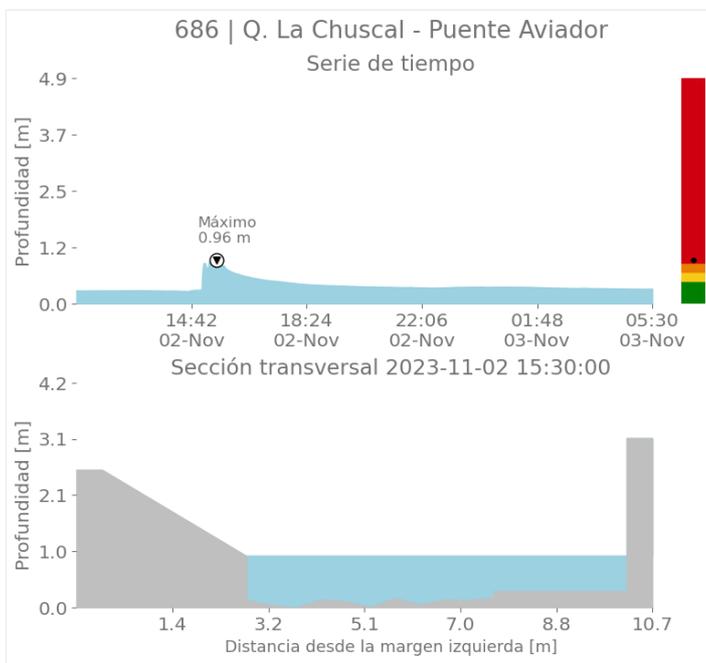


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
686. Q. La Chuscal - Puente Aviador	0.959	Rojo	2023-11-02 15:30
656. Q. La Quintana - Alfonso Lopez	1.427	Rojo	2023-11-02 21:47
668. R. Medellin - Isaza	4.888	Naranja	2023-11-03 01:56
624. Q. Malpaso - El Volador	1.835	Naranja	2023-11-02 21:48
106. R. Medellin - Parque 3 Aguas	1.047	Naranja	2023-11-02 20:30
93. R. Medellin - Puente 33	0.974	Naranja	2023-11-02 22:20

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

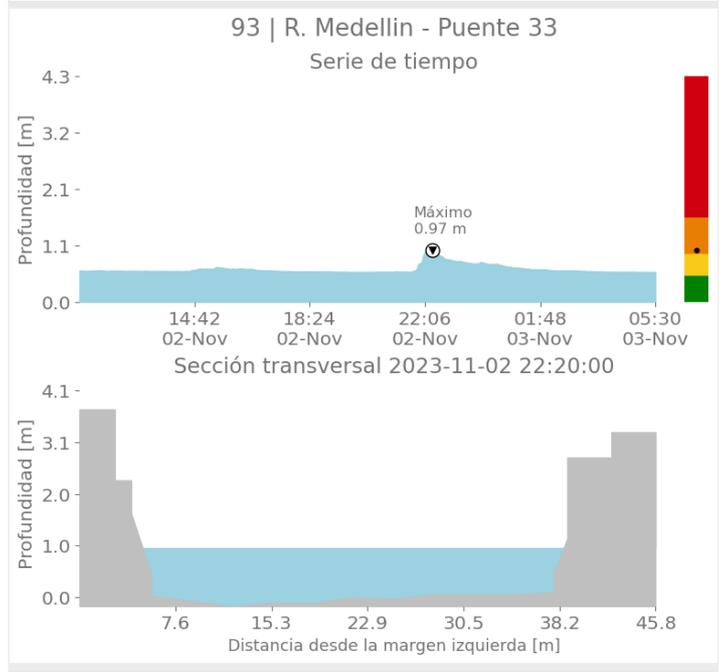
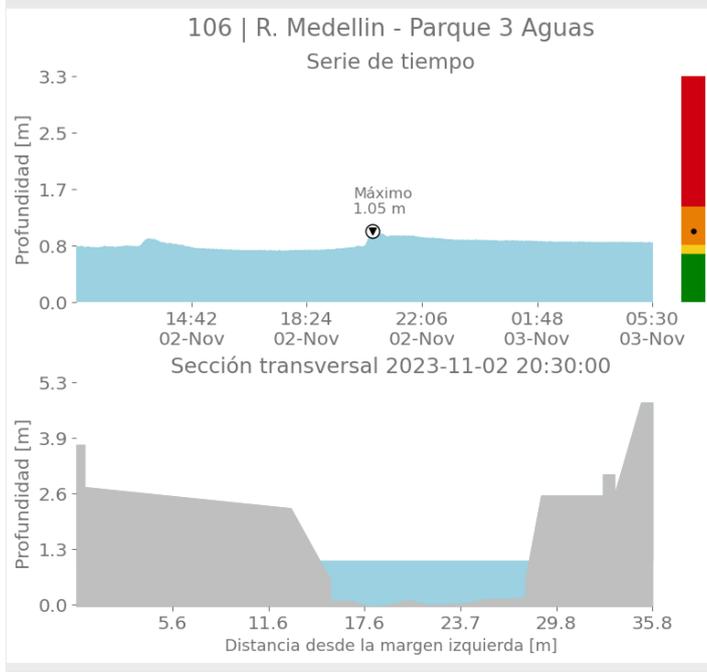
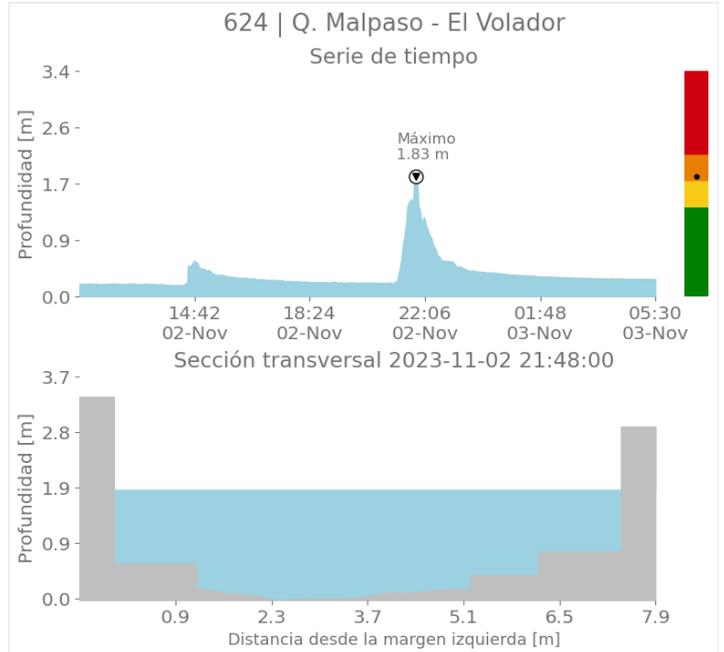
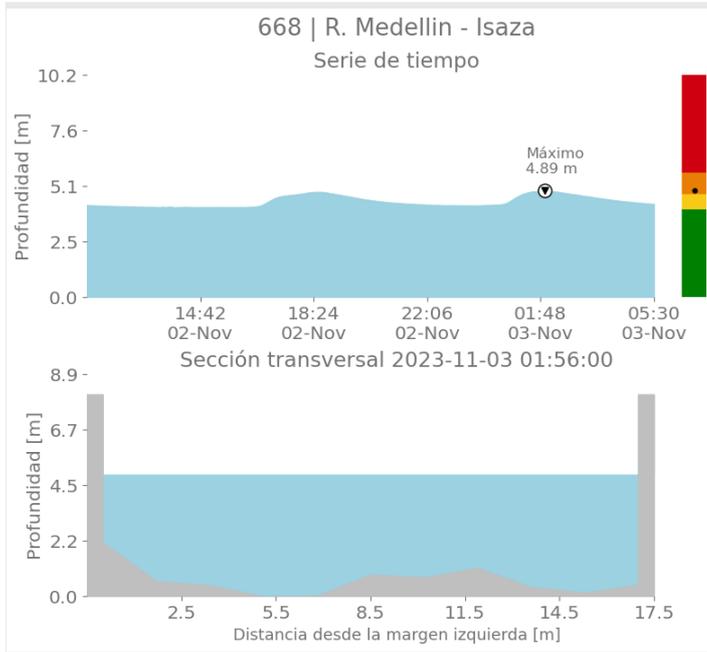




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



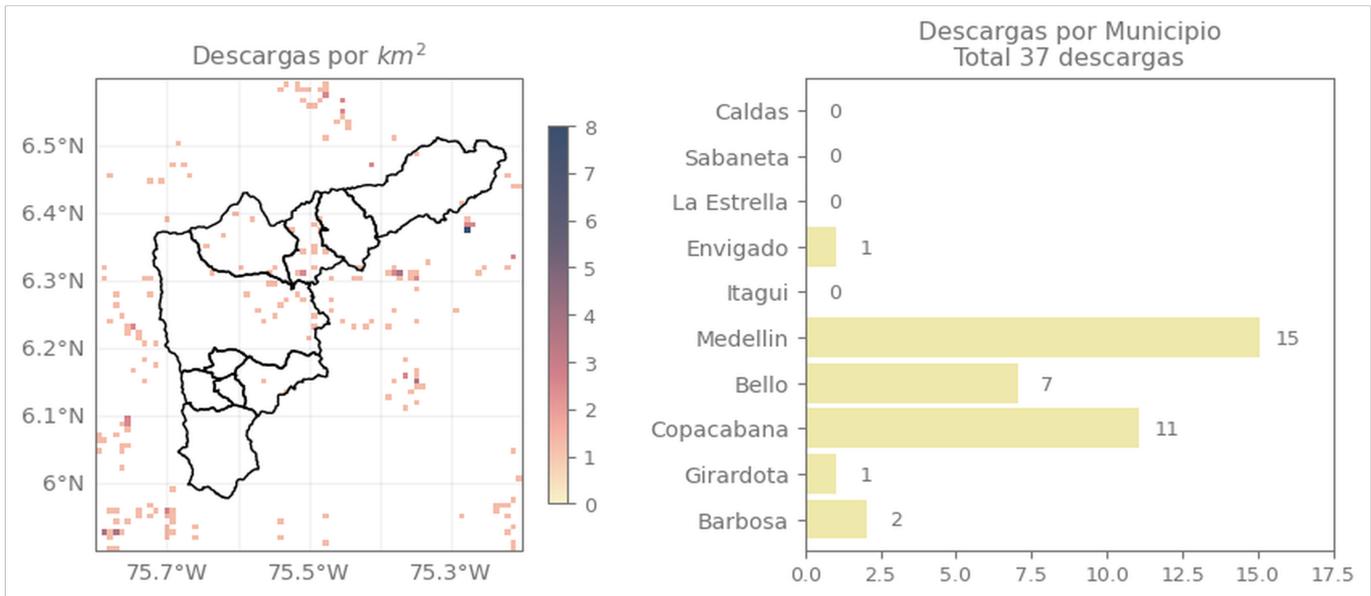
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 37 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Medellín (15), Copacabana (11), Bello (7), Barbosa (2), Girardota (1) y Envigado (1)

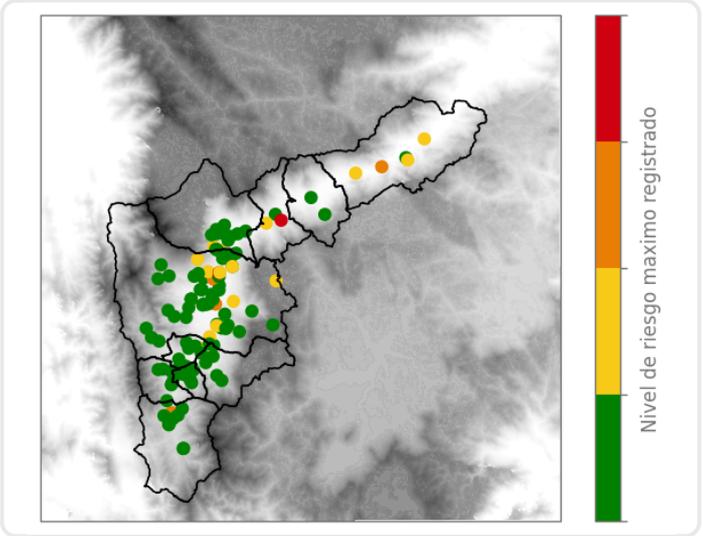
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

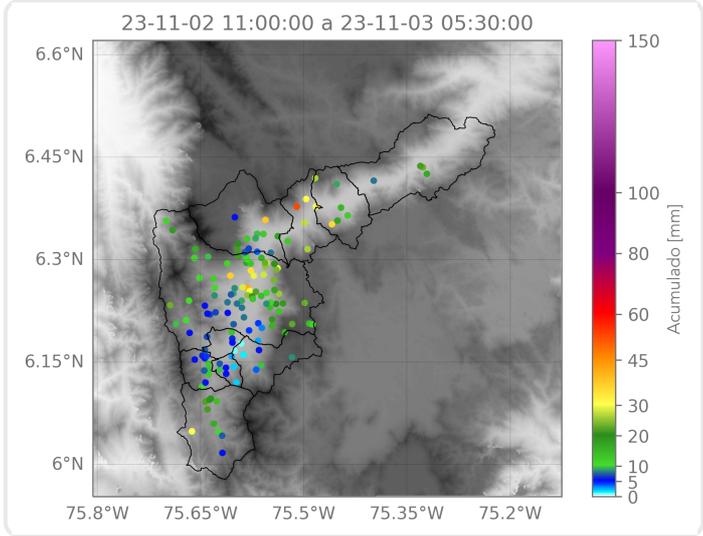


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



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