



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-08-21

Evento: 2968

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-08-21

Fecha fin:
2023-08-22



Hora inicio:
09:45

Hora fin:
04:50



Duración: 19 horas 5.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 88.39 mm **Hora:** 13:29:00



Estación: 26. Escuela Rural El Plan



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 67.06 mm/hora



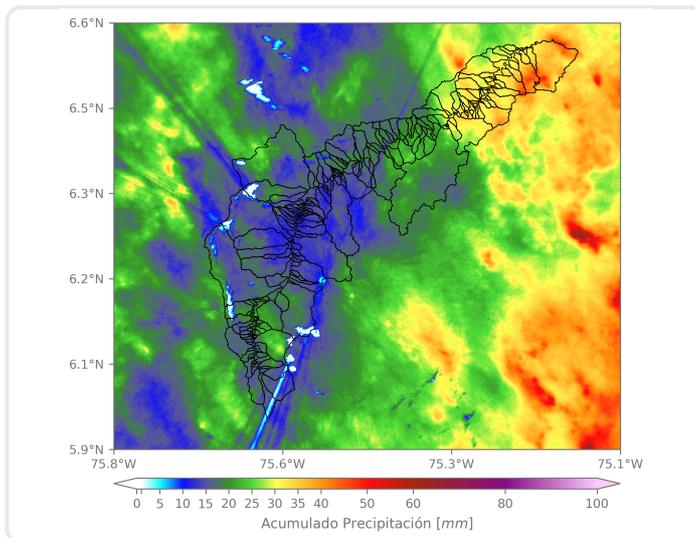
Estación: 234. I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro



Municipio: Barbosa

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Agua Fría en el municipio de Barbosa, Q. La Miel en Caldas y Q. La García en Bello, alcanzando acumulados máximos alrededor de 60 mm.

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de núcleos dispersos de precipitación que, paulatinamente, fueron cubriendo el Valle de Aburrá. Posteriormente, las precipitaciones asociadas a estos sistemas fueron disminuyendo su intensidad, mientras se registraba el ingreso de un nuevo sistema convectivo que se localizó con moderadas intensidades sobre Bello y Caldas. Por la extensión y el desplazamiento de dicho sistema, las lluvias se extendieron cubriendo la totalidad del Valle y persistiendo así durante toda la noche y madrugada, hasta disiparse por completo alrededor de las 04:50.



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)
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	67.06
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	57.40
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	53.09
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	52.58
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	51.56
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	51.05
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	48.51
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	48.51
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	45.21
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	44.20
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	42.16
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	40.89
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	40.64
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	40.13
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	39.12
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	39.12
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	38.86
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	38.61
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	37.59
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	37.08
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	36.83
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	36.83
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	35.56
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	35.56
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	35.05
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	33.53
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	33.27
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	32.77
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	32.26
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	32.26

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

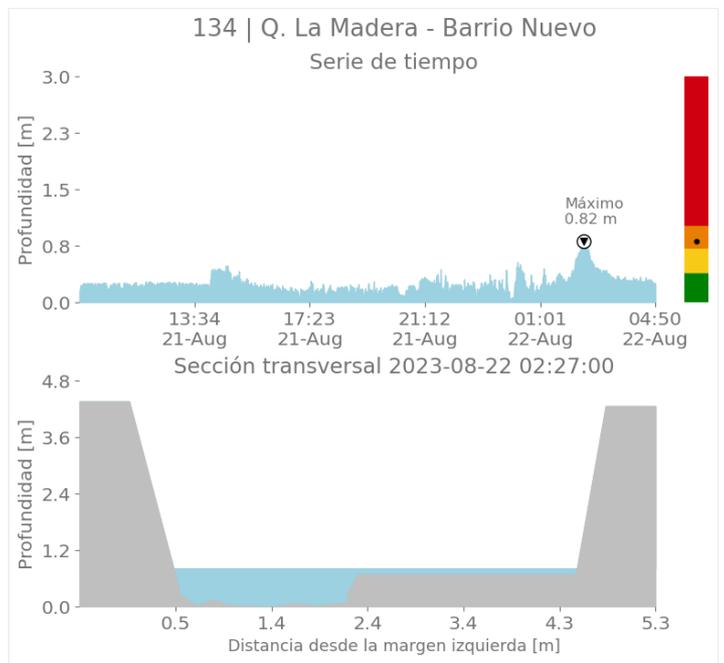
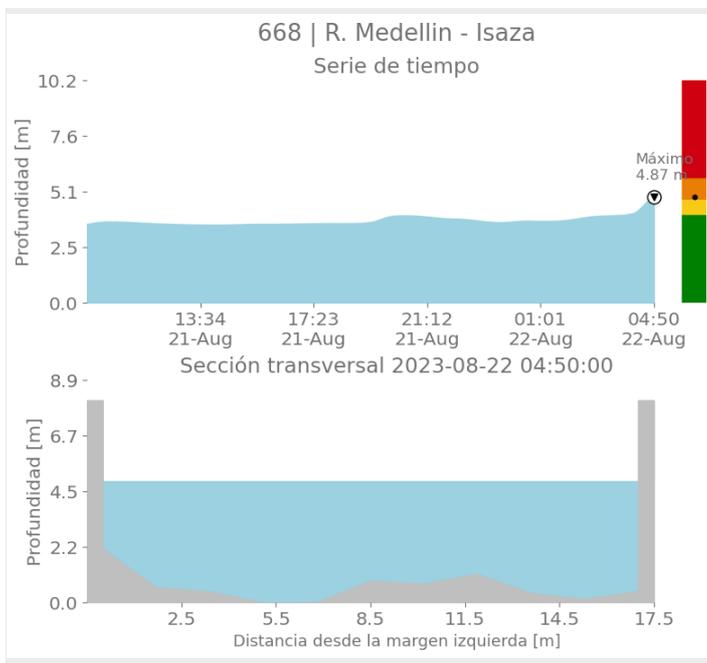
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
668. R. Medellín - Isaza	4.872	Naranja	2023-08-22 04:50
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	0.821	Naranja	2023-08-22 02:27
342. R. Medellín - Santa Marta	4.54	Naranja	2023-08-22 04:41
93. R. Medellín - Puente 33	1.465	Naranja	2023-08-22 02:46

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



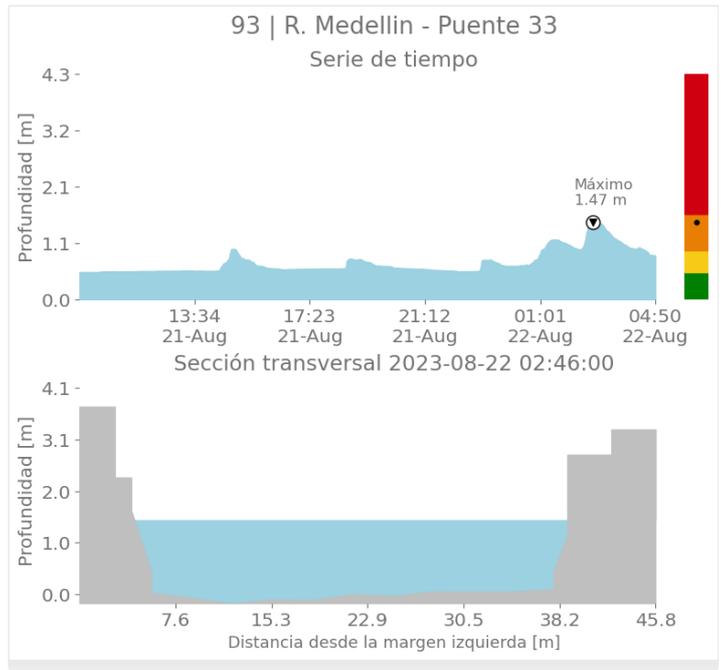
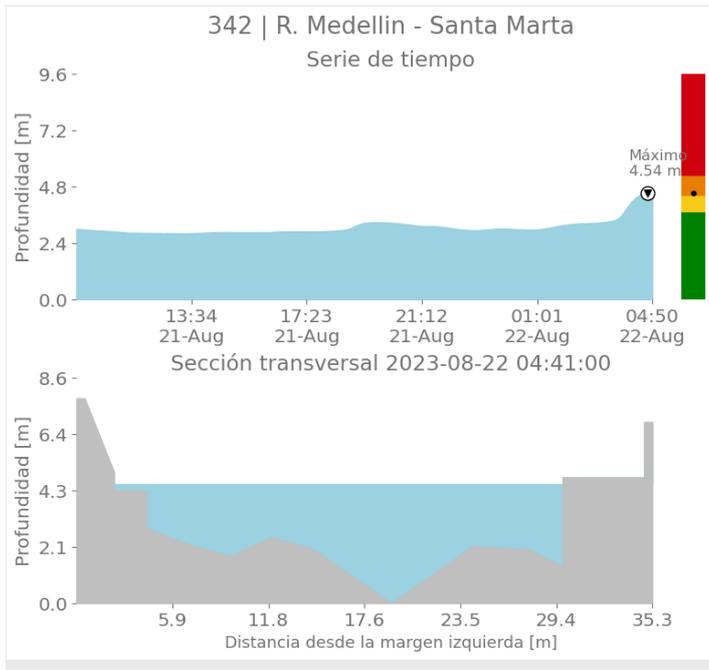
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



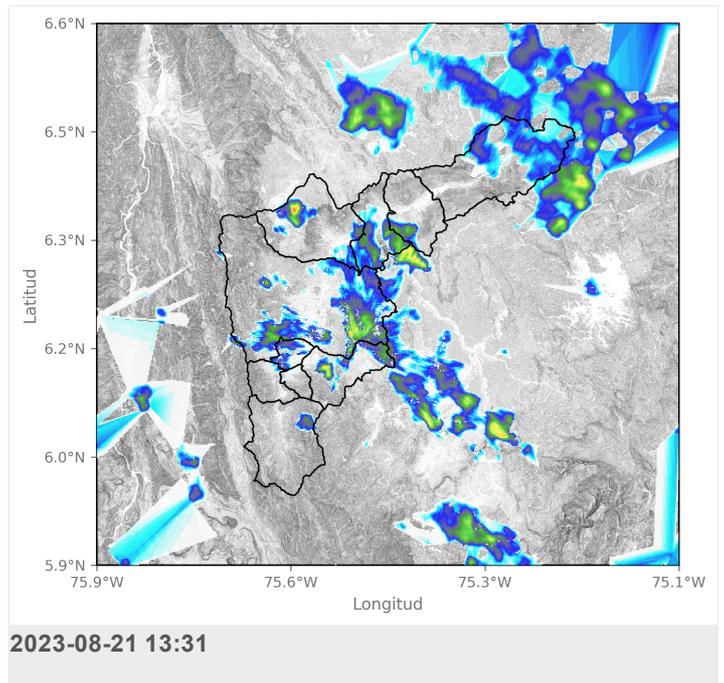
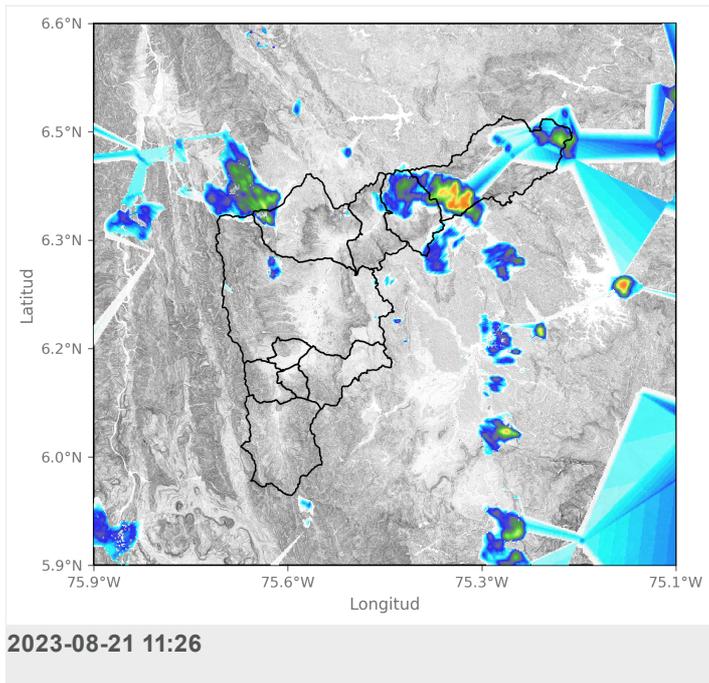
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

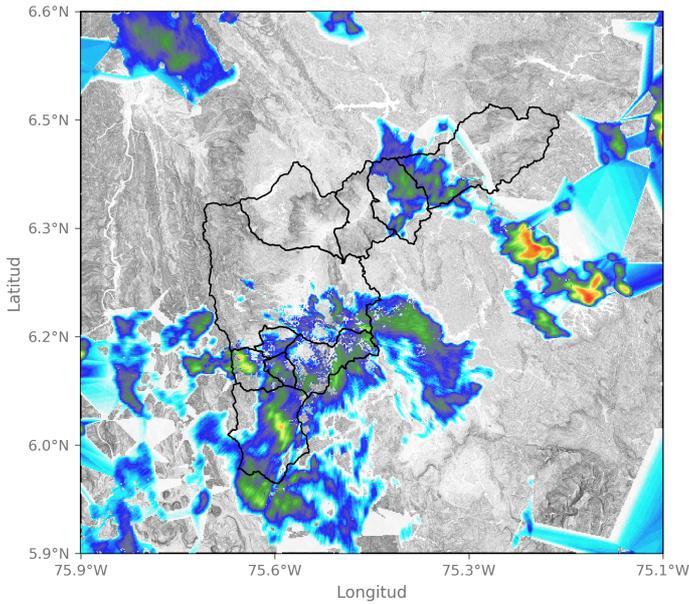




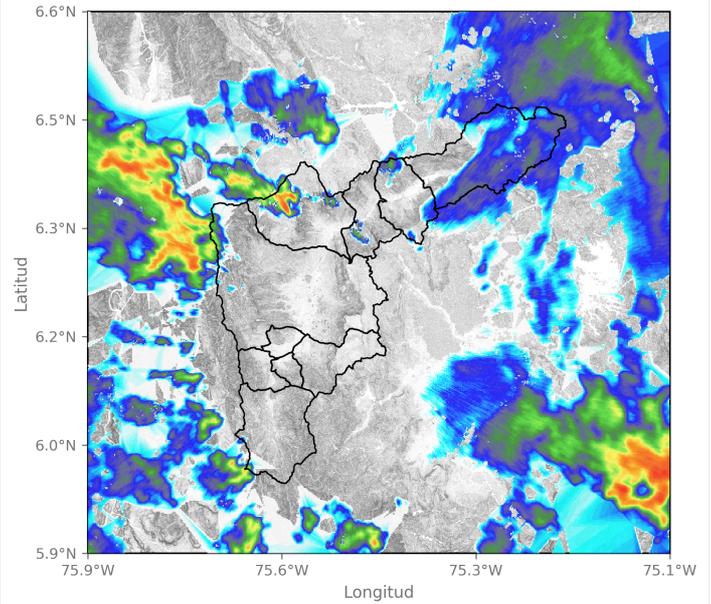
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

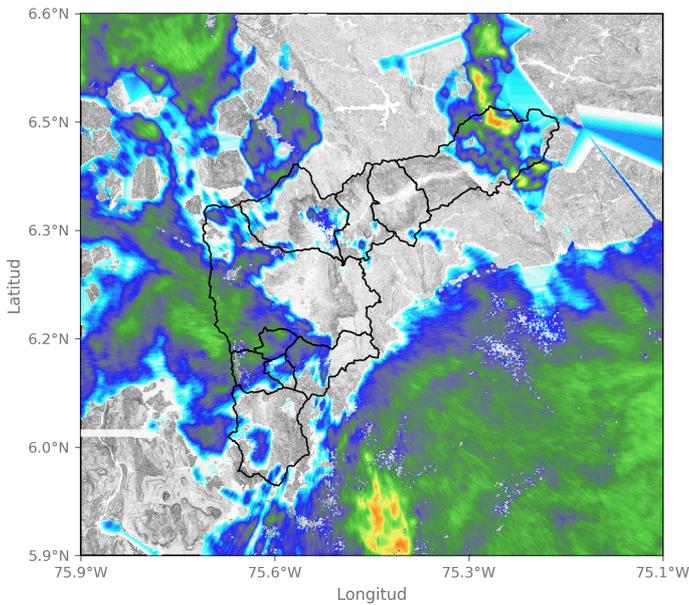
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



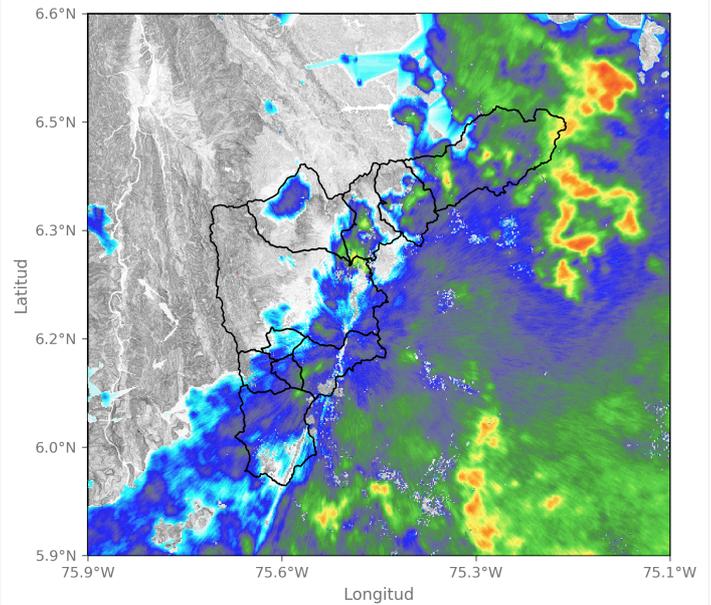
2023-08-21 16:02



2023-08-21 19:09



2023-08-21 21:50



2023-08-21 23:34

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



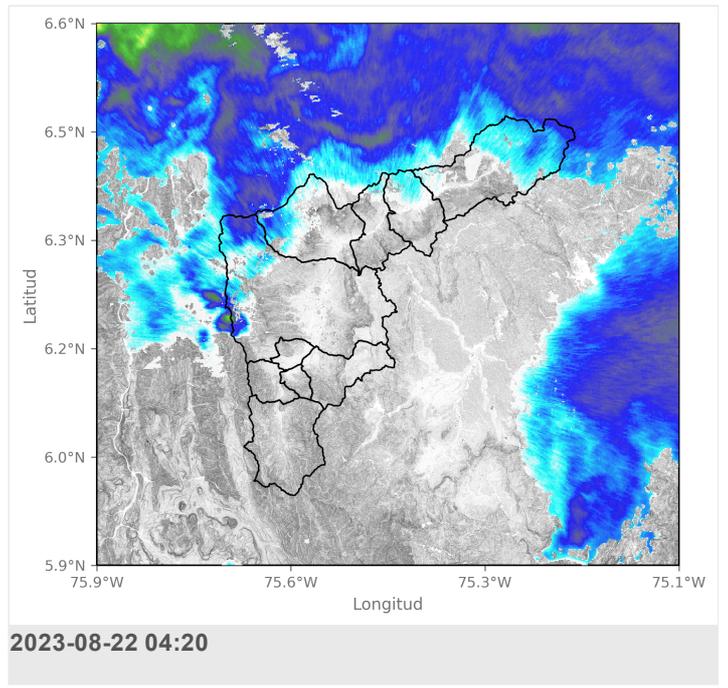
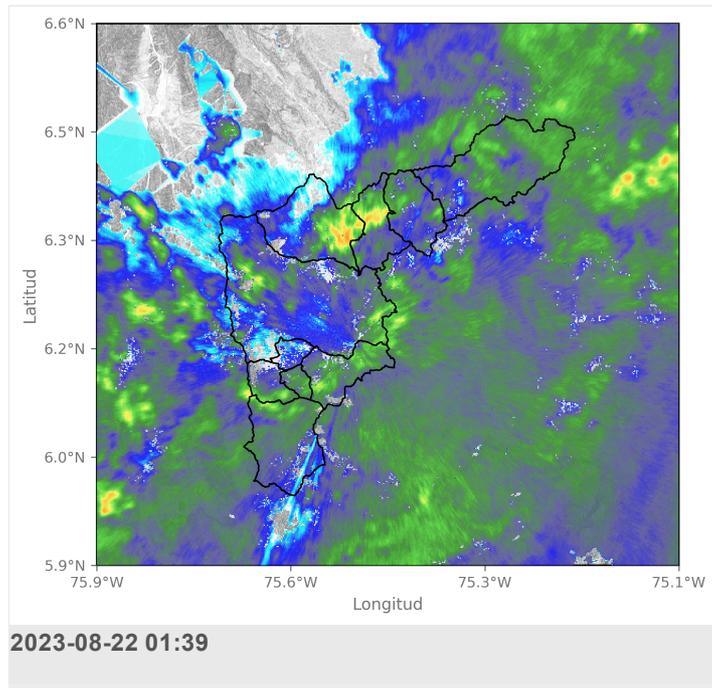
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



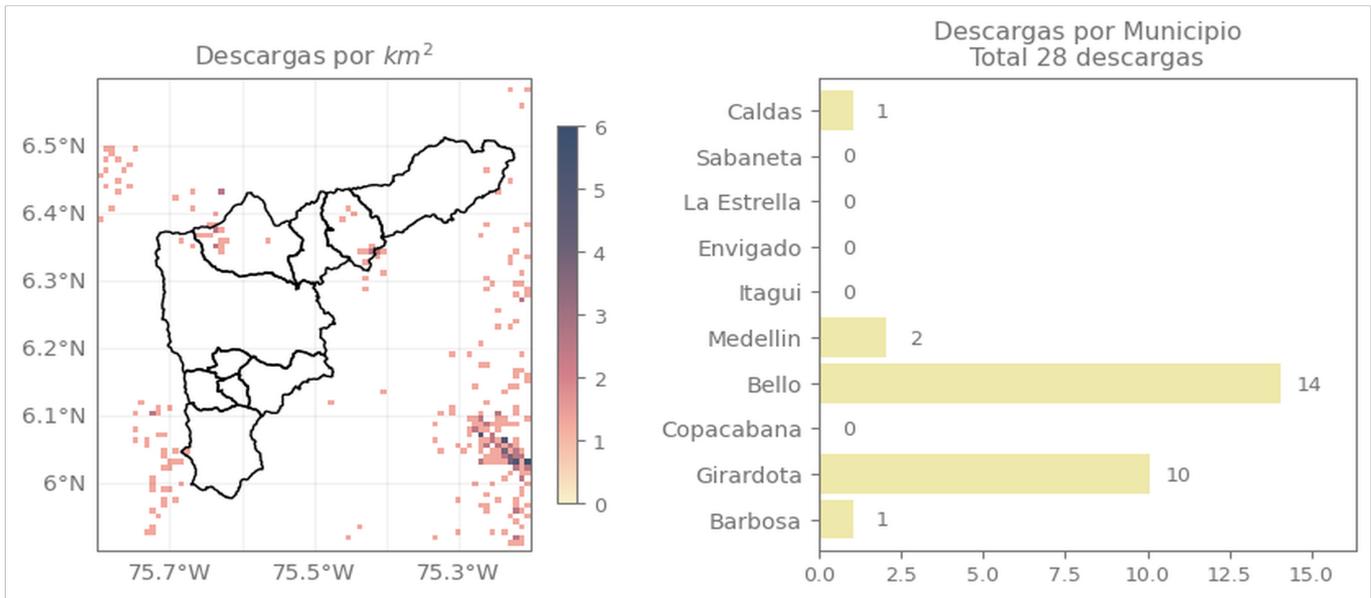
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

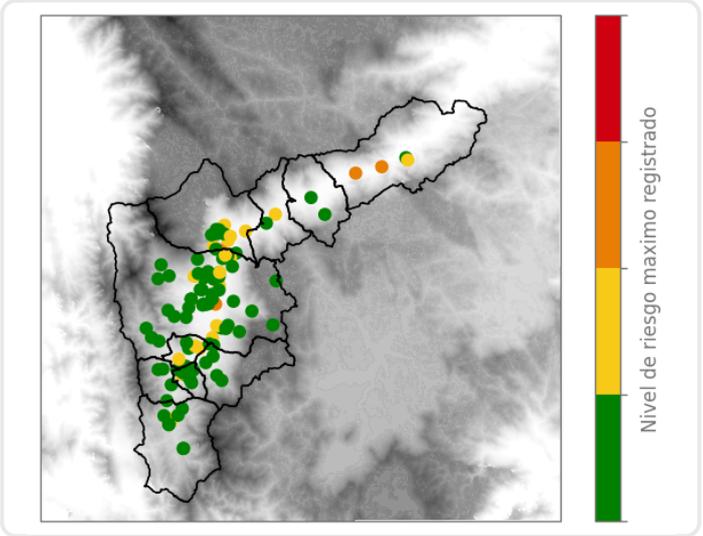
Descargas Eléctricas



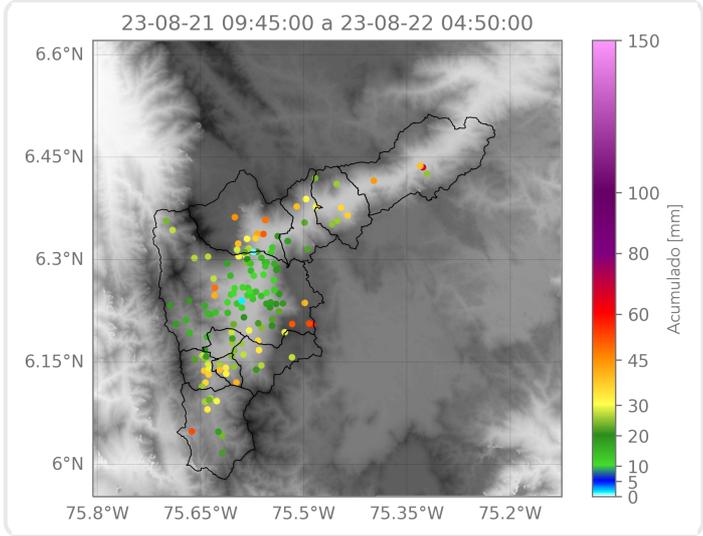
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 28 descargas eléctricas, 14 en Bello, 10 en Girardota, 2 en Medellín, 1 en Caldas y 1 en Barbosa.

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Sofía Vela
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana