



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-03-20

Evento: 3078

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-03-20

Fecha fin:
2024-03-20



Hora inicio:
12:26

Hora fin:
18:37



Duración: 6 horas 11.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 42.67 mm/hora **Hora:** 16:15:00



Estación: 704. Proveduria - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 10.41 mm



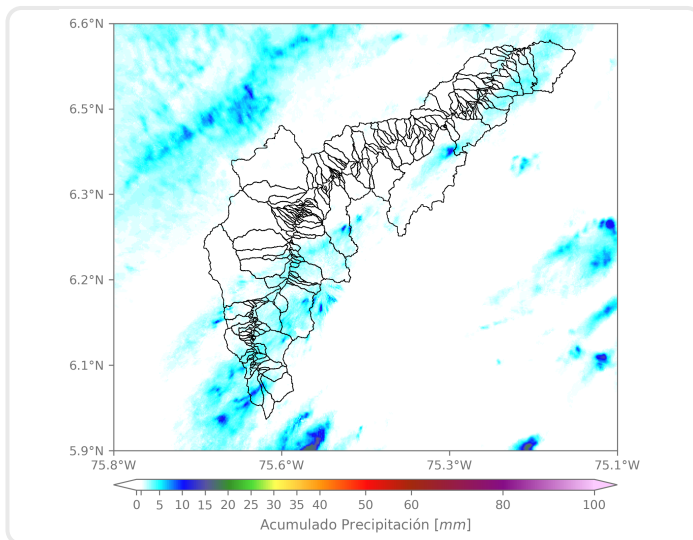
Estación: 129. Colegio Divino Salvador



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Ovejas, Piedras Blancas y Ayurá, en los municipios de Barbosa, Copacabana y Envigado, respectivamente, alcanzando valores máximos de 10 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de un sistema de baja intensidad y de gran extensión por los municipios del norte del Valle de Aburrá, que se desplazó hacia el suroccidente pasando por todos los municipios y saliendo por el sur de Caldas aproximadamente a las 14:10. Luego, un nuevo sistema ingresó por el oriente de Medellín, abarcando Santa Elena y expandiéndose por el centro de Medellín y todos los municipios del sur con lluvias de moderada y alta intensidad que continuaron desplazándose hacia el suroccidente hasta dejar el Valle despejado alrededor de las 18:37.



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)
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	10.41
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	9.65
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	7.11
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	6.10
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin	5.08
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	4.57
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	4.57
704	Proveduria - Pluviometro	Medellin - Trinidad	4.57
339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	4.32
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	4.06
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	3.56
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	3.56
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	3.30
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	2.79
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	2.79
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	2.79
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	2.79
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	2.79
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	2.79
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	2.03
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	2.03
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	2.03
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	2.03
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	2.03
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	2.03
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	2.03
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	2.03
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	2.03
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	1.78
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	1.78

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

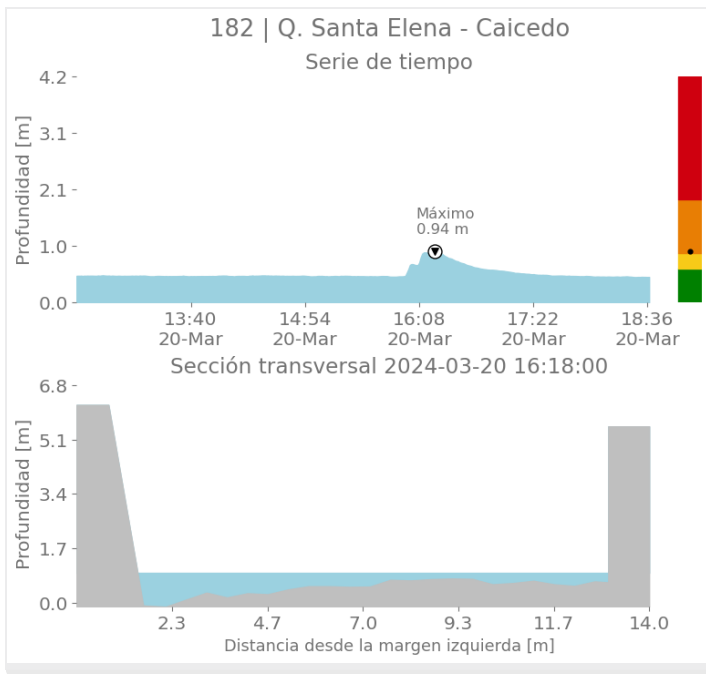


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	0.939	Naranja	2024-03-20 16:18

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



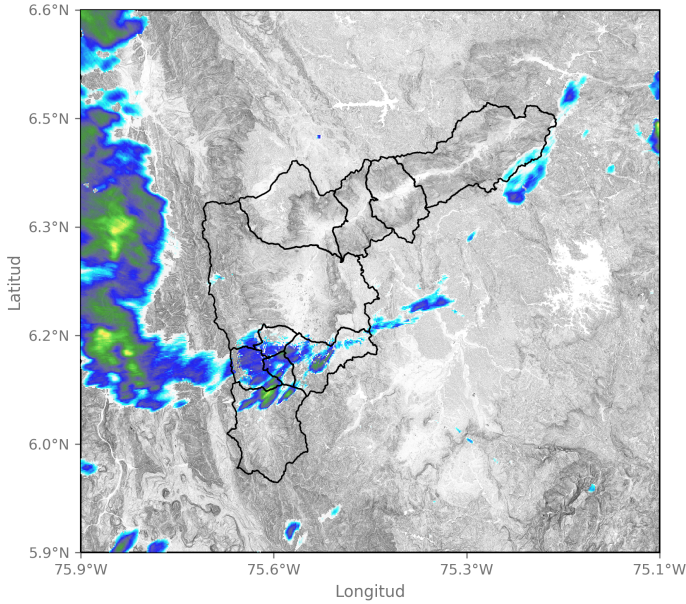


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

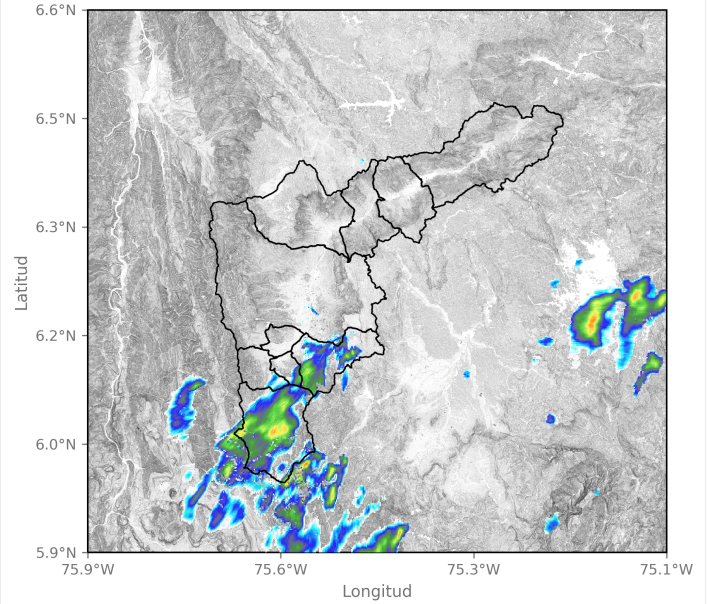
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

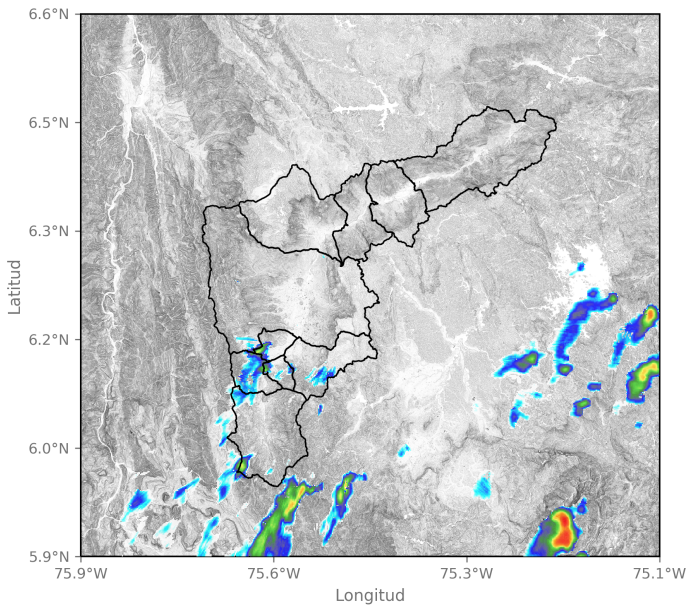
Imágenes de Radar Meteorológico



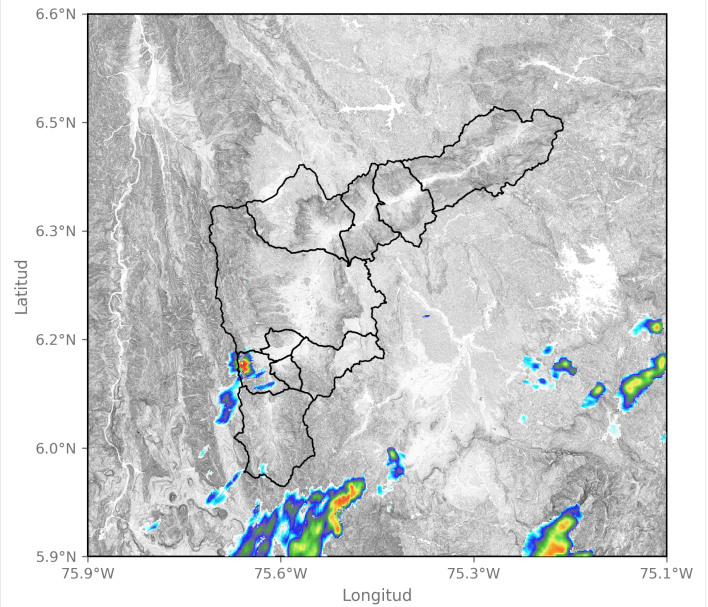
2024-03-20 13:39



2024-03-20 16:58



2024-03-20 17:29



2024-03-20 17:39

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



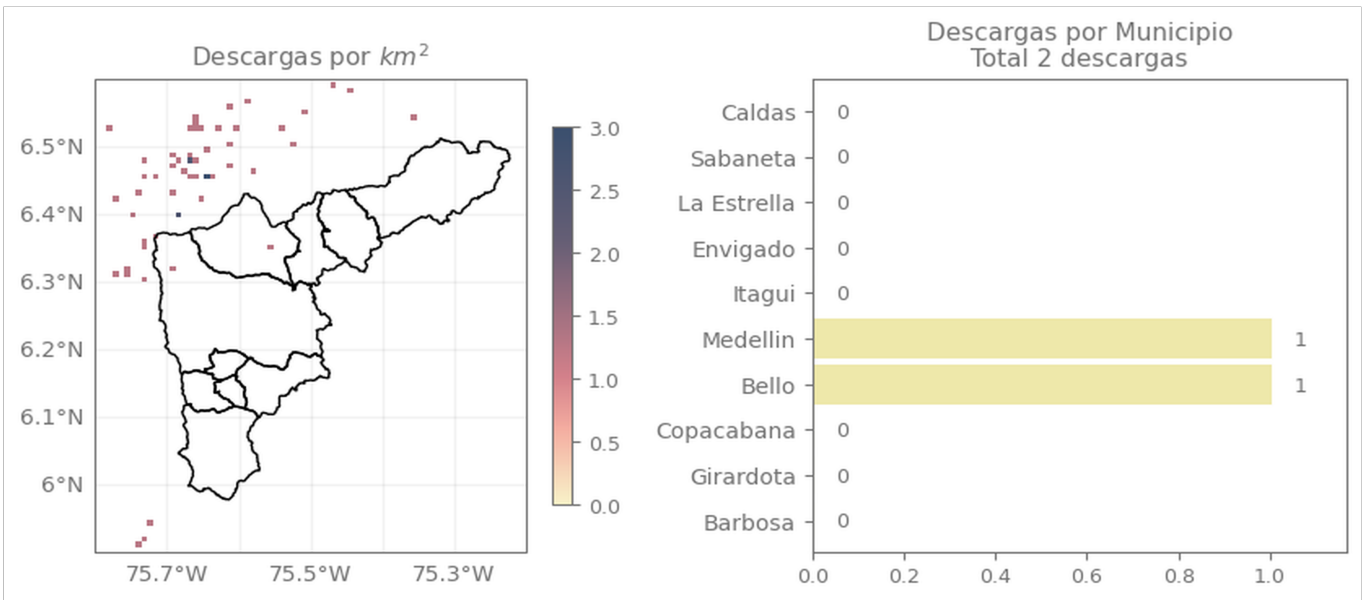
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

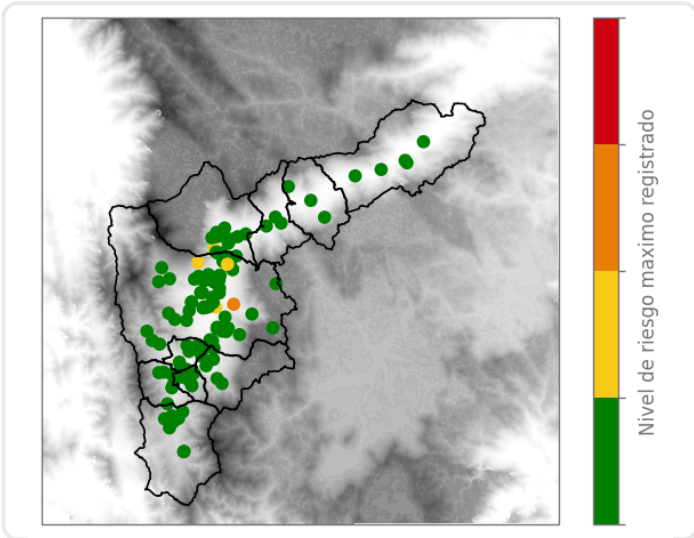
Descargas Eléctricas



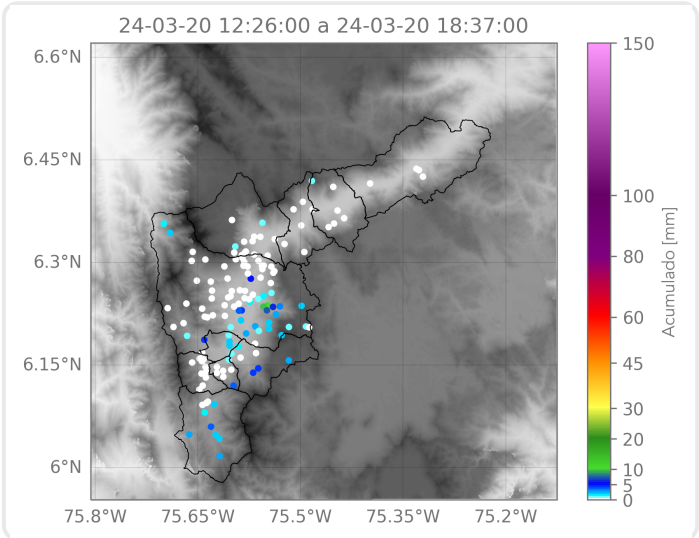
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron 2 descargas, en Medellín (1) y en Bello (1)

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Carmona - Alejandra Ortiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana