



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-04-23

Evento: 3100

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-04-23

Fecha fin:
2024-04-23



Hora inicio:
14:30

Hora fin:
21:00



Duración: 6 horas 30.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 149.35 mm/hora **Hora:** 15:55:00



Estación: 432. Andalucía Caldas - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 36.83 mm



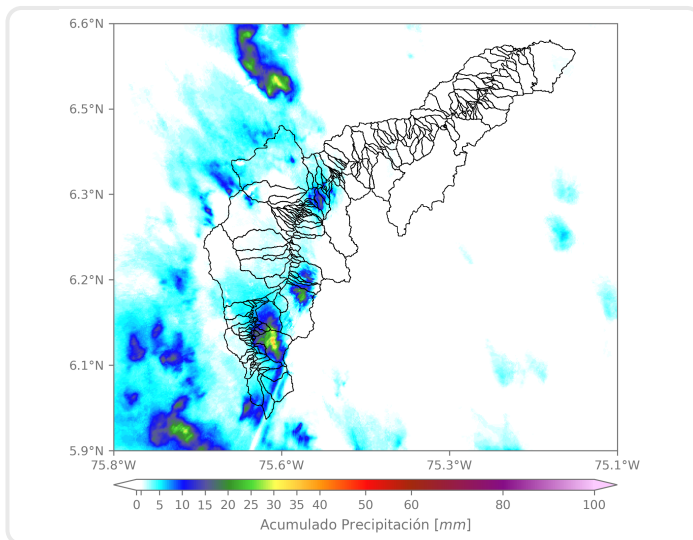
Estación: 432. Andalucía Caldas - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre en la cuenca de la Q. La Miel, en el municipio de Caldas, alcanzando valores máximos de hasta 35 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de un sistema de precipitaciones de alta intensidad en los municipios del sur del Valle de Aburrá, este sistema se extendió hacia el Poblado con intensidades altas. Adicionalmente, estuvo acompañado de descargas eléctricas. Las lluvias se desplazaron hacia el noroccidente generando precipitaciones de moderada intensidad en el centro y occidente de Medellín, en el corregimiento de Palmitas y en el municipio de Bello, en el corregimiento de San Félix. Las precipitaciones se desplazaron hacia el occidente y se disiparon por completo en el valle de aburrá a las 21:00



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)
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	36.83
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	33.02
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	32.00
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	28.19
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	27.18
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	25.15
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	24.38
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	19.56
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	19.30
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	15.49
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	15.24
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	14.73
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	13.97
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	13.21
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	12.70
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	11.68
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	11.68
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	11.43
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	11.18
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	10.92
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	10.67
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	9.91
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	9.14
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	8.89
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	8.64
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	8.64
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	8.64
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	8.64
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	8.38
154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	Bello - Santa Rita	7.87

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

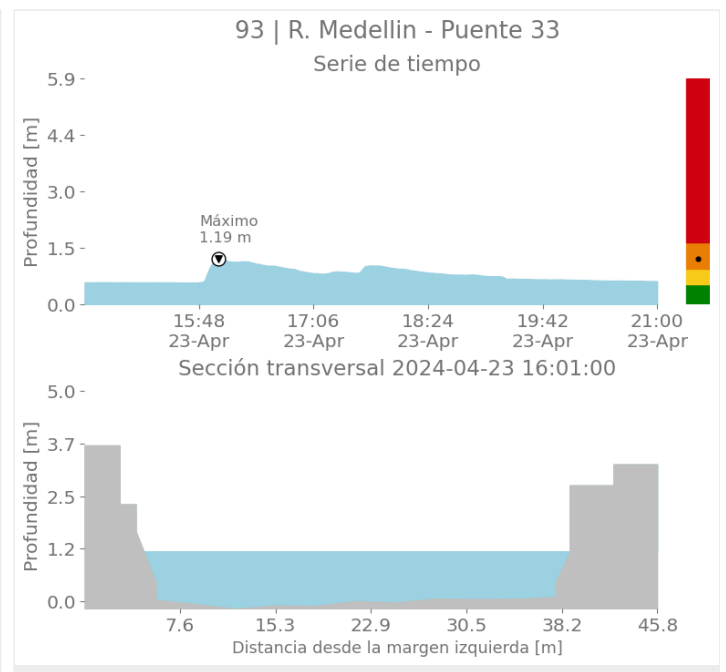
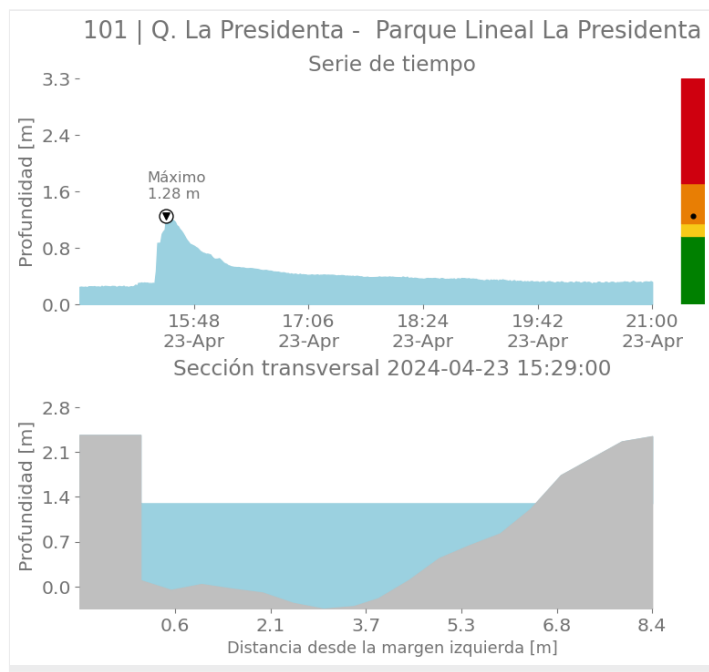
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	1.283	Naranja	2024-04-23 15:29
93. R. Medellín - Puente 33	1.185	Naranja	2024-04-23 16:01

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

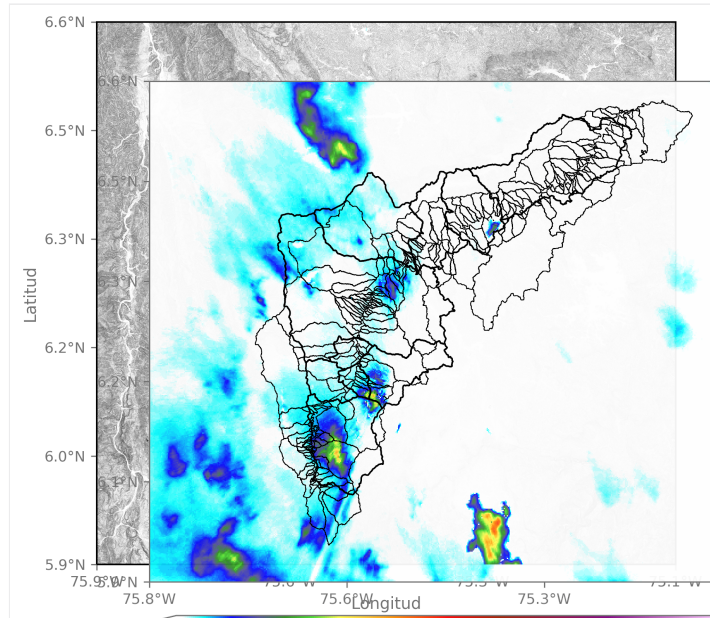


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

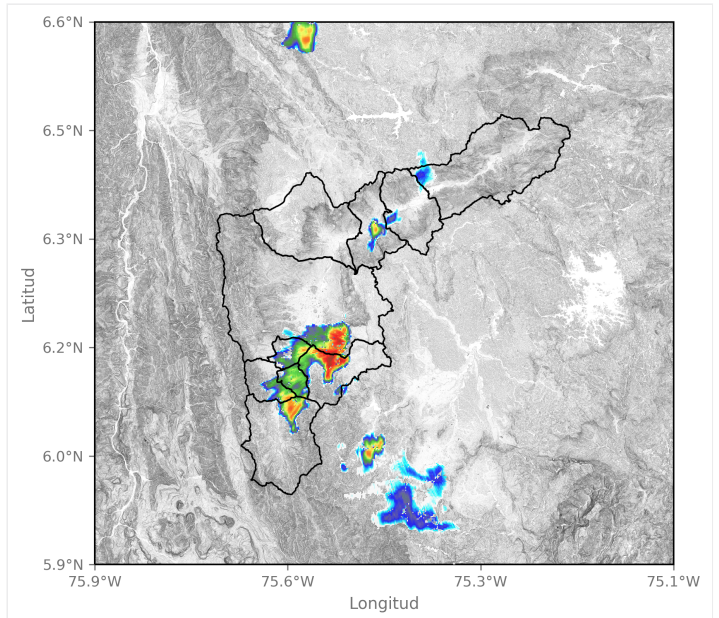
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

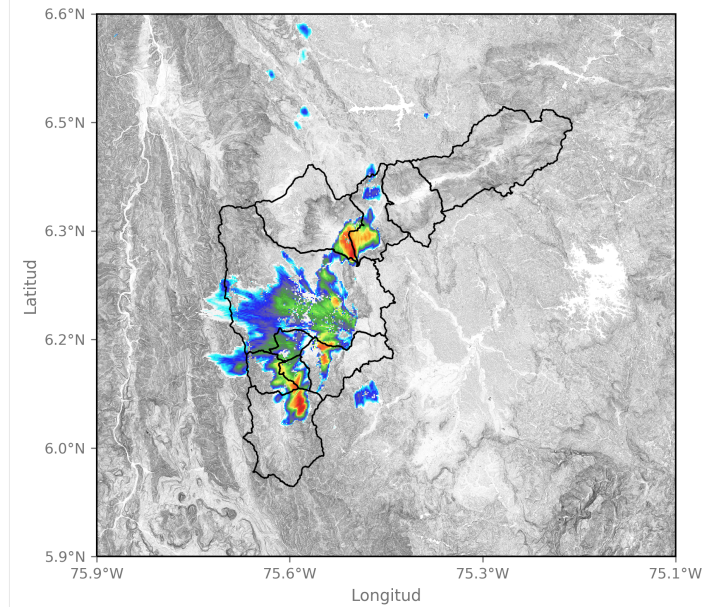
Imágenes de Radar Meteorológico



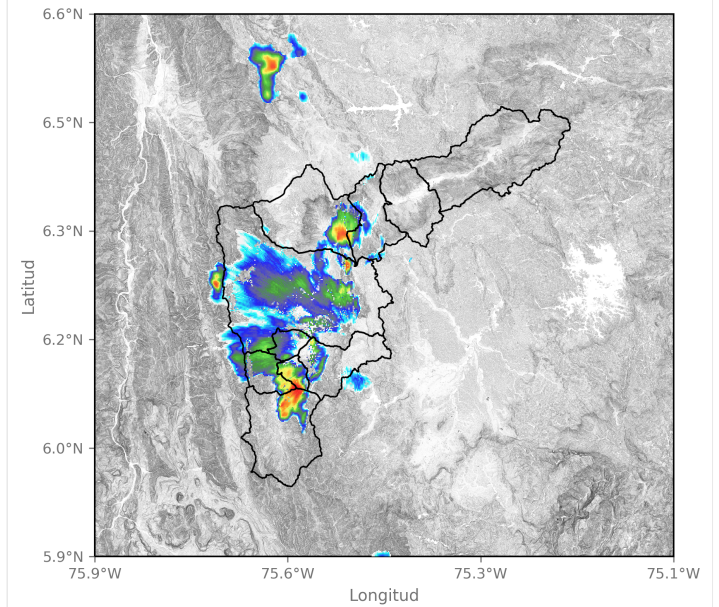
2024-04-23 14:31



2024-04-23 15:07



2024-04-23 15:34



2024-04-23 15:44

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

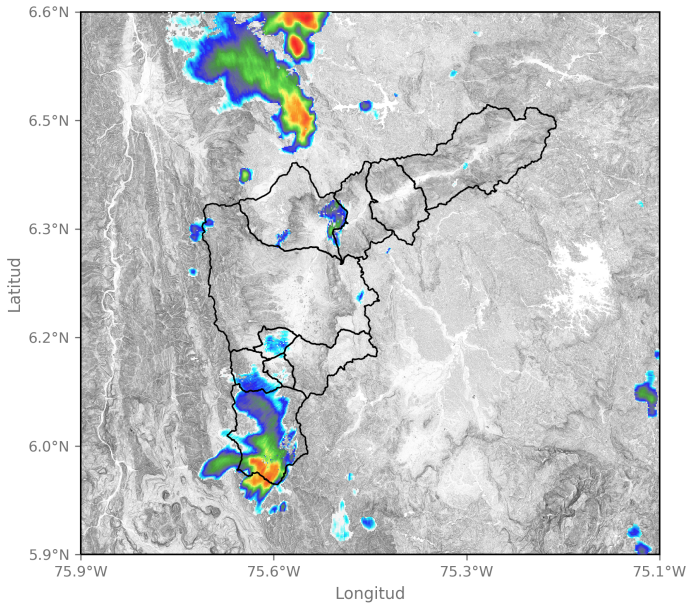




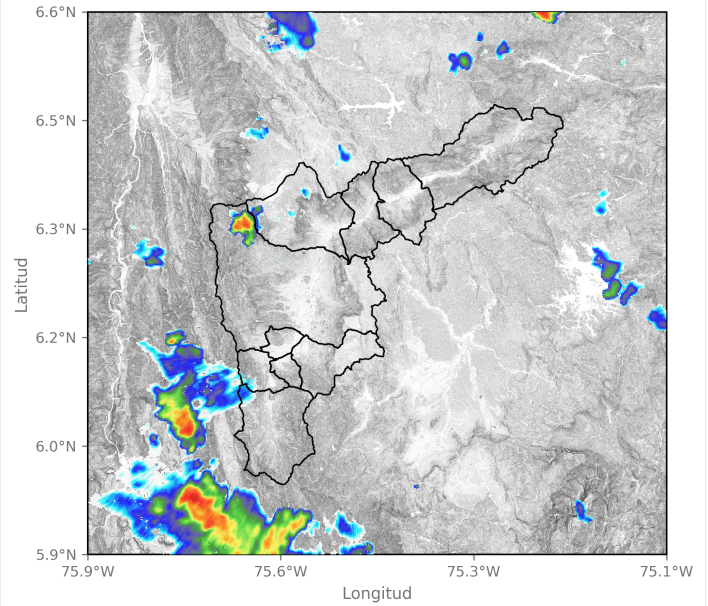
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

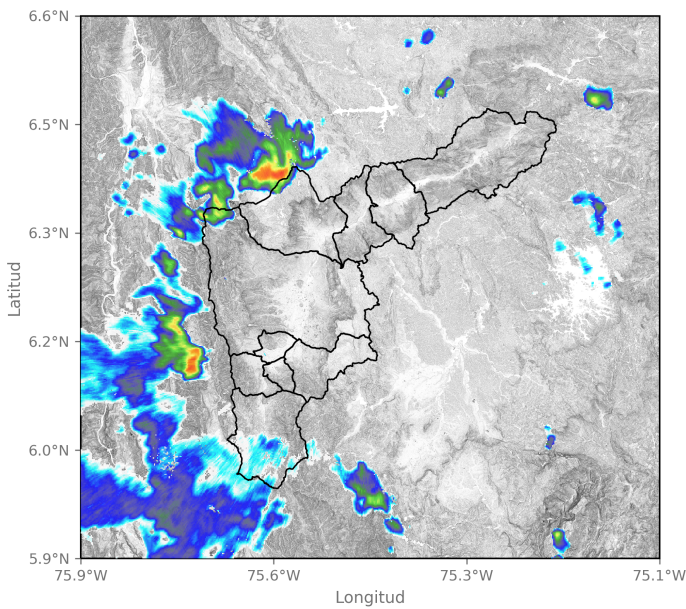
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



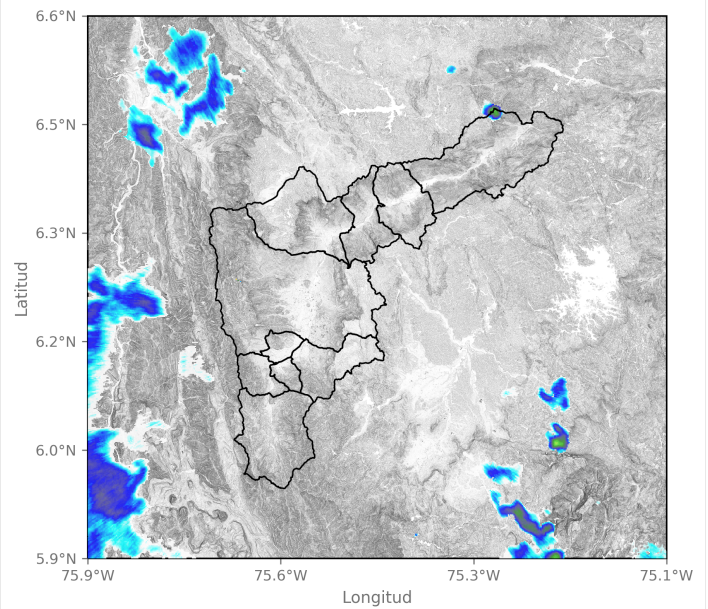
2024-04-23 16:57



2024-04-23 18:15



2024-04-23 19:38



2024-04-23 20:57

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



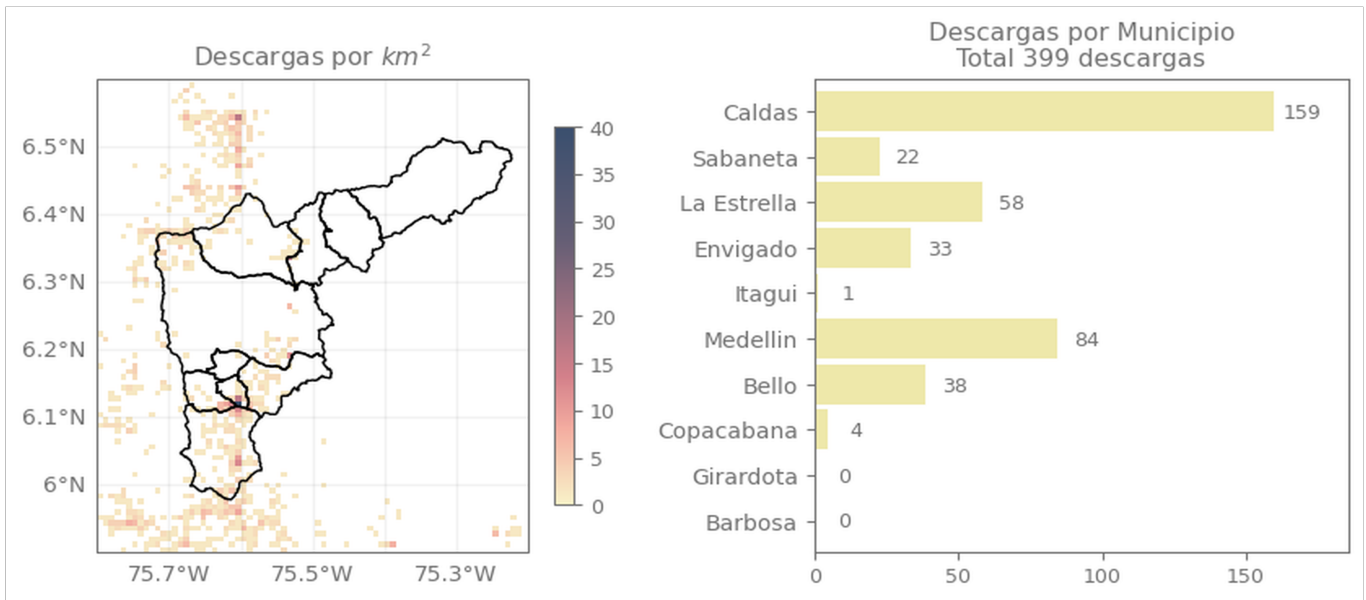
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 399 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Caldas (159), Medellín (84), La Estrella (58), Envigado(33) y Bello (38).

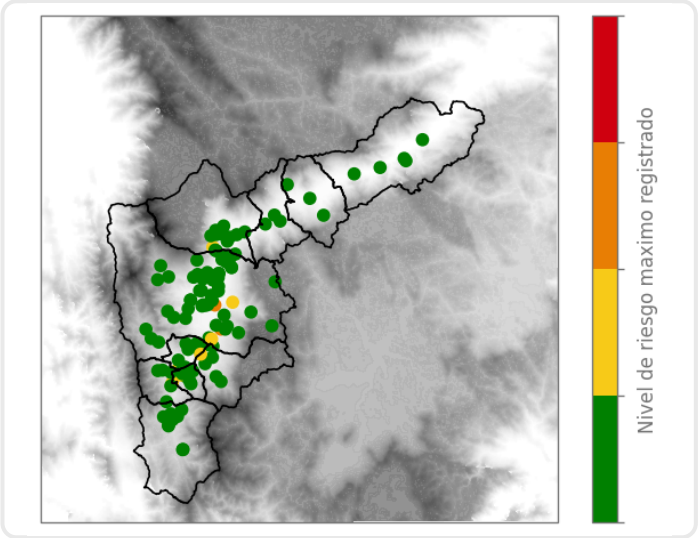
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

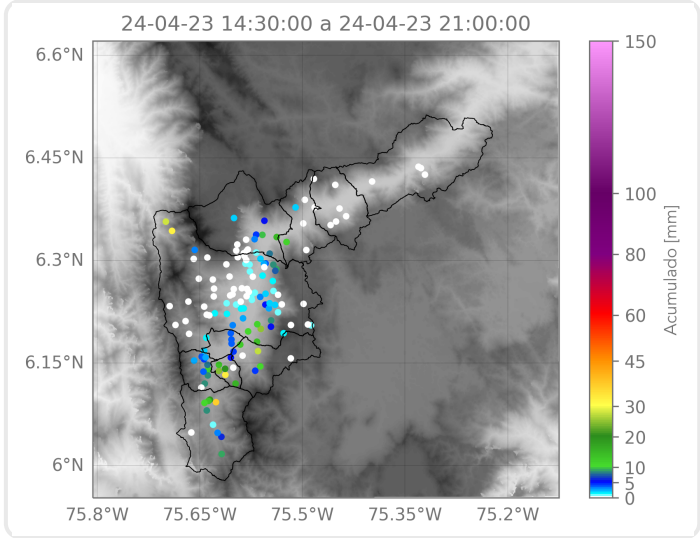


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Juan David García - Duban Marin
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana