

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

1

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2023-04-28

EVENTO N: 2901

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-04-28	Hora inicio: 16:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-04-29	Hora fin: 03:50:00	323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	23.37
Duración evento	11 horas 30 min	519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	23.37
Mayor intensidad de lluvia		266	Himalaya - Pluviometro	20.57
Magnitud	106.68 mm/hora Hora: 22:04:00	36	Colegio Concejo de Itagui	19.05
Estación	323. Acueducto Hatillo - Pluviometro	481	Hospital La Estrella - Pluviometro	18.54
Municipio	Barbosa	62	Gimnasio Cantabria	18.54
Mayor registro de lluvia acumulada		253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	17.02
Magnitud	23.37 mm	515	La Valeria - Caldas	16.51
Estación	323. Acueducto Hatillo - Pluviometro	33	Santa Maria Goretti	16.0
Municipio	Barbosa	420	Pueblo Viejo - Pluviometro	14.99
Descripción del evento de precipitación		383	Salinas Caldas - Pluviometro	14.73
<p>El evento comenzó con el ingreso de núcleos aislados de precipitaciones con intensidades moderadas sobre los municipios de Barbosa, Caldas y Envigado, posteriormente se intensificaron y se extendieron sobre todos los municipios del sur y parte de Medellín. En las horas de la tarde y madrugada continuaron ingresando diferentes núcleos. Las lluvias asociadas a este sistema, persistieron durante toda la noche y la madrugada siguiendo su desplazamiento hacia el occidente. Finalmente, el sistema comenzó a disminuir su intensidad hasta disiparse alrededor de las 03:50.</p>		432	Andalucía Caldas - Pluviometro	14.73
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	14.48
		267	Colegio Canadiense - Pluviometro	13.72
		57	Escuela la Clara	13.72
		636	Mandalay - Pluviometro	12.7
		261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	12.45
		171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	11.68
		288	Colegio Waldorf - Pluviometro	11.68
		230	Alcaldía La Estrella - Pluviometro	10.67
		540	Finca Altamira - Pluviometro	10.67
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	10.41
		146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	10.41
		433	Salada Parte Alta - Pluviometro	10.41
		466	Argos Km1 Medellin-Bogota	10.16
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	9.91
		61	Planta de Agua Bocatoma	9.14
		539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	8.89
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	8.13
		437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	7.87
		607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	7.87
193	Fuente Clara - Pluviometro	7.87		
26	Escuela Rural El Plan	7.37		
64	Ecoparque La Romera	7.37		
154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	7.11		

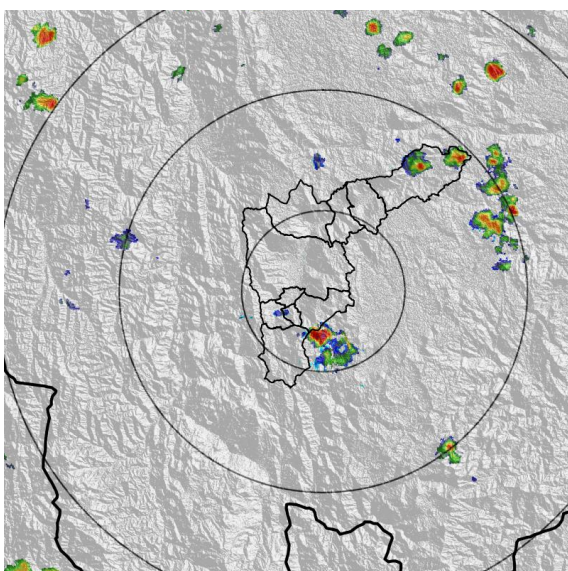
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

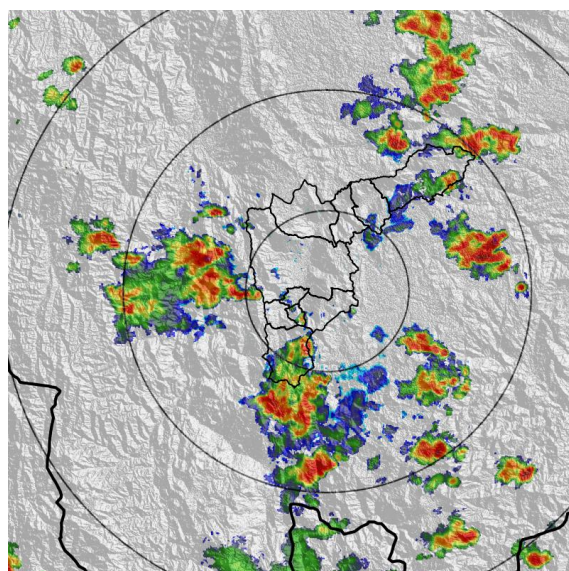
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-04-28

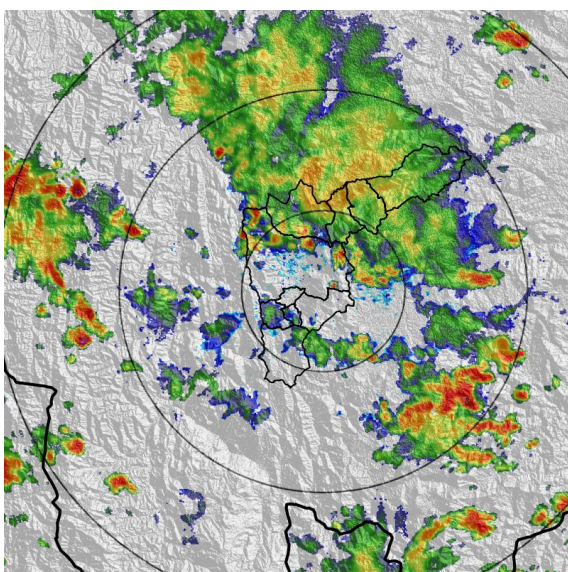
EVENTO N: 2901



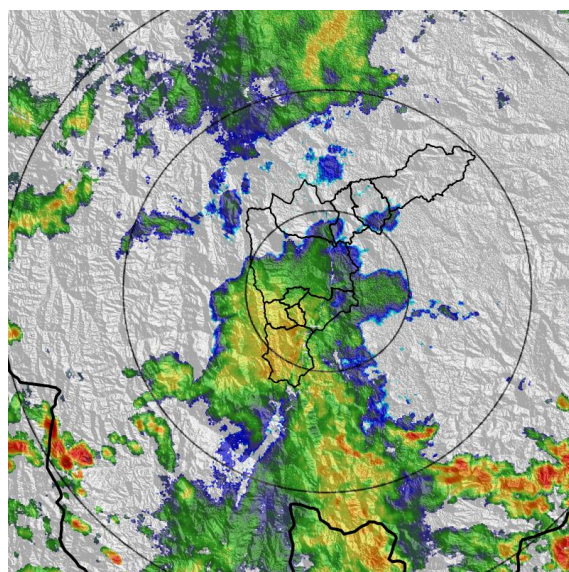
(a) 2023-04-28 16:35



(b) 2023-04-28 19:06



(c) 2023-04-28 23:00



(d) 2023-04-29 00:54

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

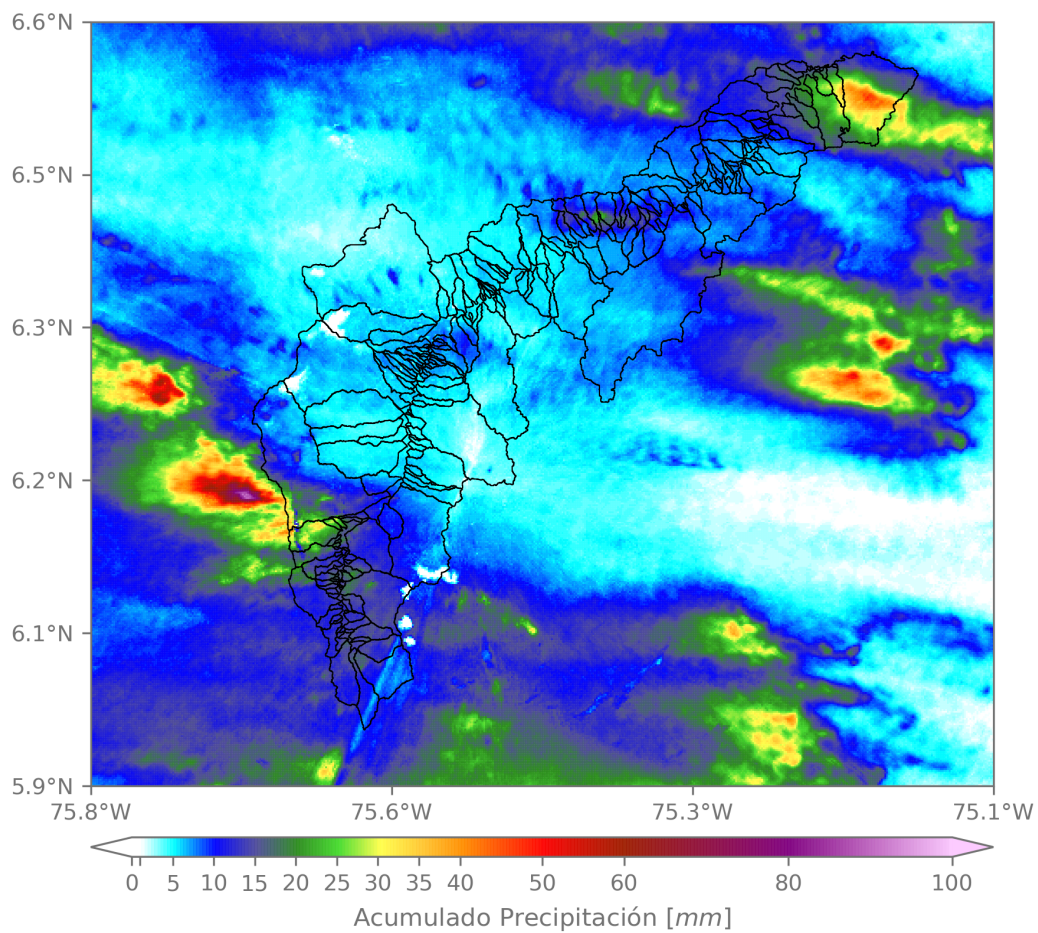
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-04-28

EVENTO N: 2901

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebrada La Grande en el municipio de Barbosa, alcanzando valores de hasta 30 mm aproximadamente. Las demás cuencas registraron acumulados de al menos 5 mm.



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

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2023-04-28

EVENTO N: 2901

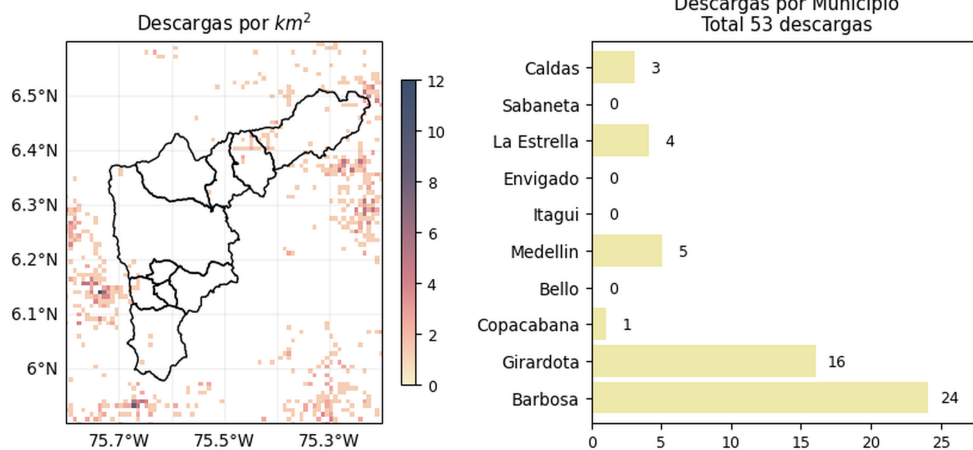
Se registraron 53 descargas eléctricas, 24 de ellas distribuidas principalmente en Barbosa seguidas de Girardota, municipio en el que se registraron 16 descargas.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-04-28 16:20 a 2023-04-29 03:50




[@areametropol](#)
[@siatamedellin](#)


www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

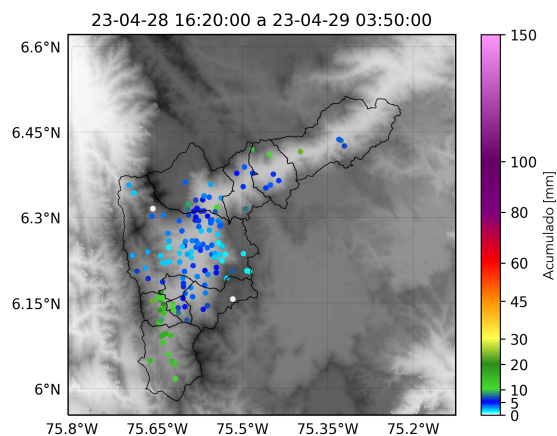
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-04-28

EVENTO N: 2901



(g) Boletín Precipitación

Elaborado por: Mónica Álvarez - Paola Giraldo
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia