

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: 2023-03-04

EVENTO N: 2840

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-03-04	Hora inicio: 14:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-03-05	Hora fin: 03:50:00	320	Palmitas Potrera - Pluviometro	22.61
Duración evento	13 horas 10 min	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	18.03
Mayor intensidad de lluvia		57	Escuela la Clara	16.26
Magnitud	97.54 mm/hora Hora: 19:11:00	636	Mandalay - Pluviometro	16.0
Estación	320. Palmitas Potrera - Pluviometro	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	16.0
Municipio	Medellin	515	La Valeria - Caldas	15.24
Mayor registro de lluvia acumulada		4	I.E Hector Rogelio Montoya	14.48
Magnitud	22.61 mm	253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	13.72
Estación	320. Palmitas Potrera - Pluviometro	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	13.46
Municipio	Medellin	433	Salada Parte Alta - Pluviometro	13.21
Descripción del evento de precipitación		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	12.95
<p>El evento inició con el ingreso de un sistema de precipitación proveniente del oriente, el cual incidió inicialmente sobre el municipio de Caldas y se expandió hacia el occidente sobre el corregimiento de SA de Prado, en la cuenca de Doña María, con lluvias de alta intensidad. Posteriormente se registraron lluvias dispersas sobre los municipios del norte del valle. Durante la noche continuó la entrada paulatina de un sistema estratiforme asociado a lluvias de moderada-baja intensidad. Alrededor de las 00:00, las precipitaciones alcanzaron a cubrir Medellín y el sur del Valle para luego comenzar a disiparse a las 02:40, finalizando por completo a las 03:50</p>		33	Santa Maria Goretti	12.7
		339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	12.19
		18	Escuela El Salado	11.94
		171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	11.94
		334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	10.41
		25	Escuela Rural Astilleros	10.41
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	10.41
		50	Universidad CES (Sabaneta)	9.4
		432	Andalucia Caldas - Pluviometro	9.4
		26	Escuela Rural El Plan	8.89
		64	Ecoparque La Romera	8.38
		15	Colegio San Lucas	8.13
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	7.62
		451	Heliodora - Pluviometro	7.37
		189	Q. La Sanin - Pluviometro	7.37
		19	Tecnologico Antioquia	7.37
		5	I.E Santa Elena	6.86
		2	Escuela Rural La Verde	6.86
		34	I.E La Doctora	6.86
		395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	6.6
383	Salinas Caldas - Pluviometro	6.6		
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	6.6		
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	6.6		
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	6.35		

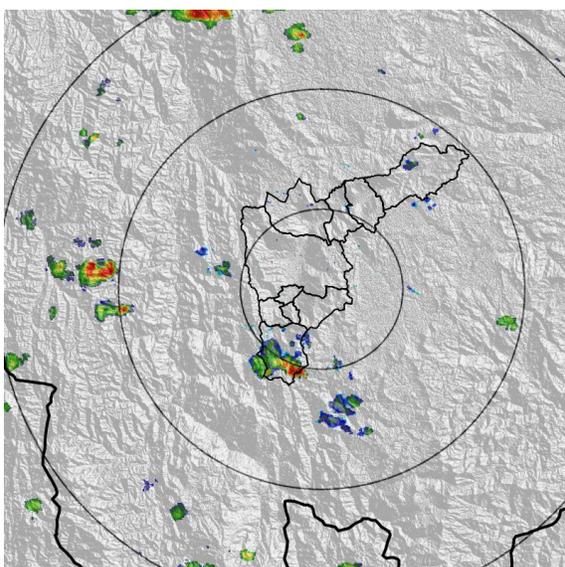
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

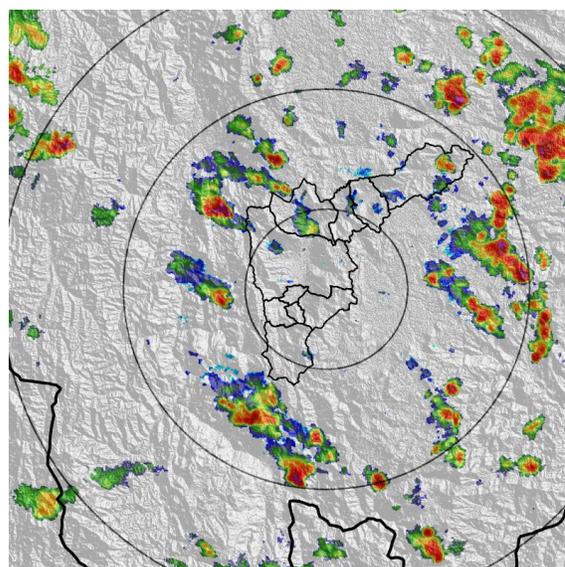
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-03-04

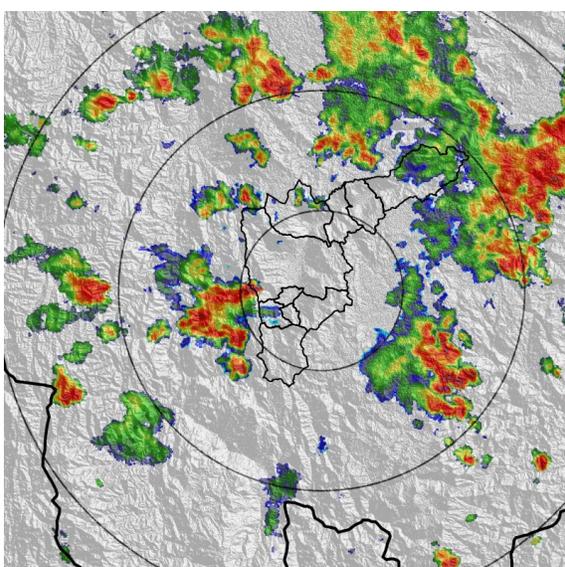
EVENTO N: 2840



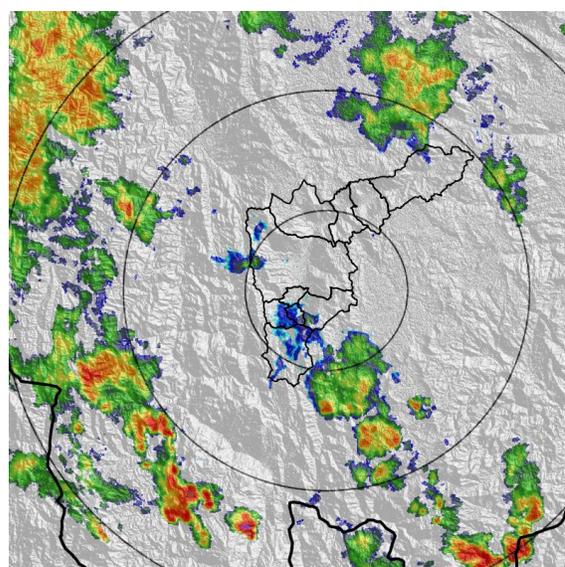
(a) 2023-03-04 15:00



(b) 2023-03-04 16:54



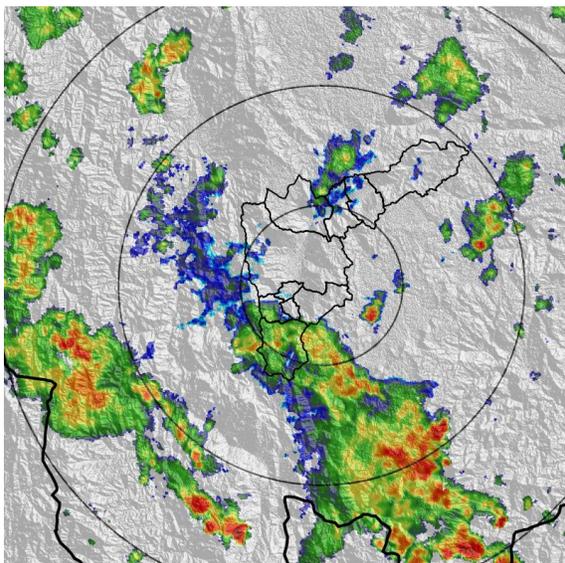
(c) 2023-03-04 18:38



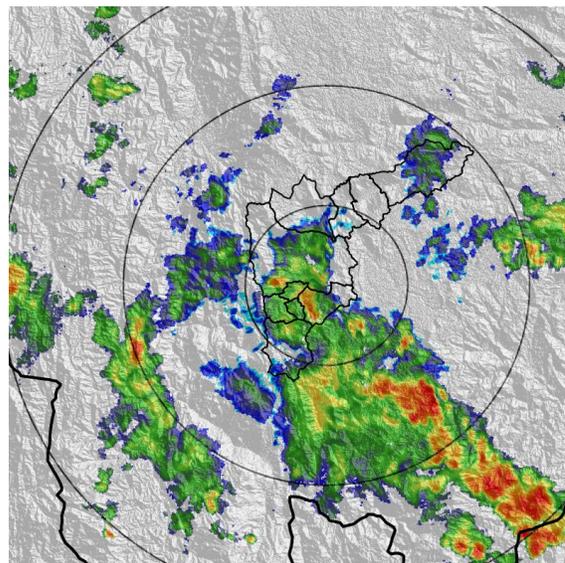
(d) 2023-03-04 21:24

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

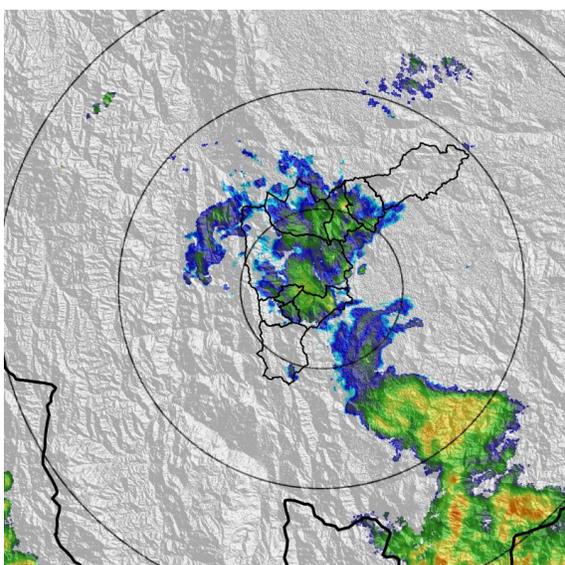
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



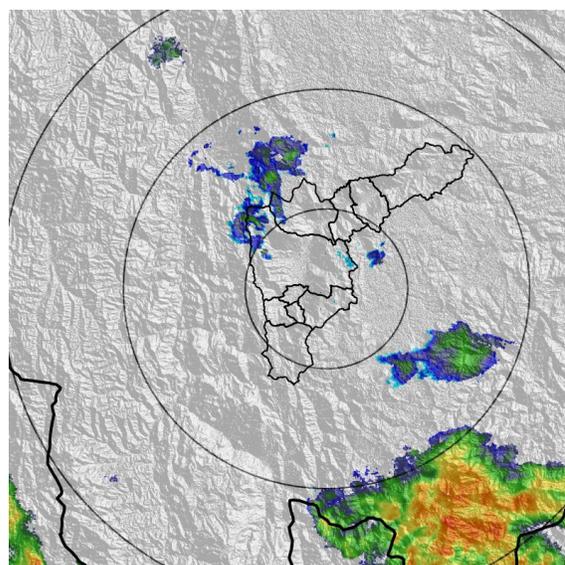
(e) 2023-03-04 23:34



(f) 2023-03-05 00:31



(g) 2023-03-05 02:47



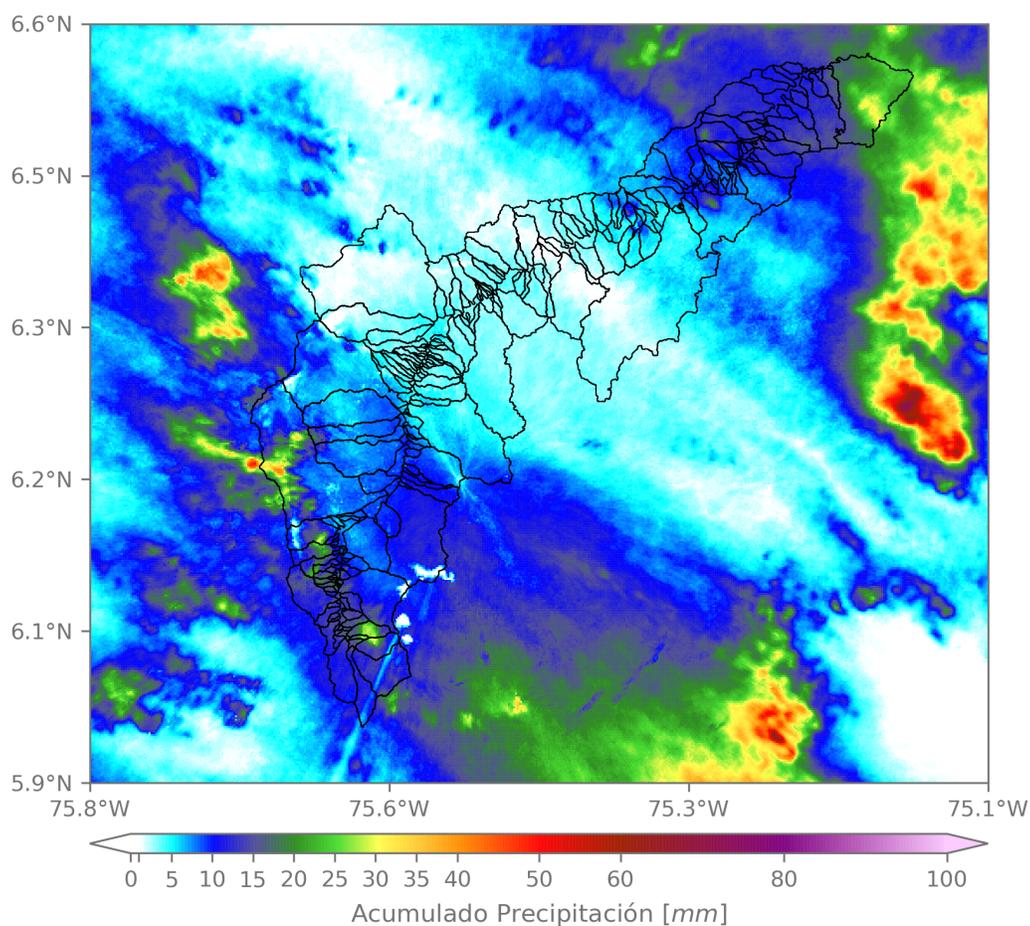
(h) 2023-03-05 03:33

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-03-04

EVENTO N: 2840

Los mayores acumulados se registraron en la cuenca de la quebrada Doña María, en el corregimiento de San Antonio de Prado y en la cuenca de la Q. La Clara en Caldas, con valores máximos aproximados a los 35 mm y a los 30 mm respectivamente.



(i) 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: 2023-03-04

EVENTO N: 2840

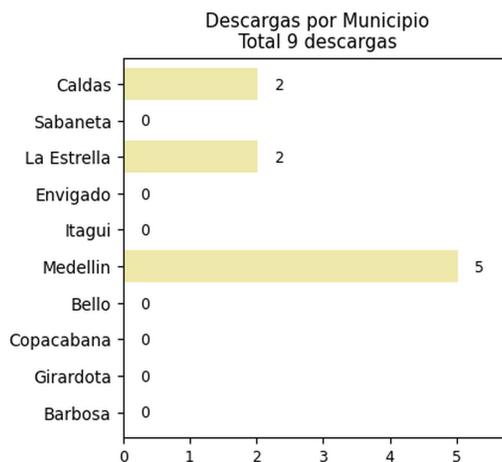
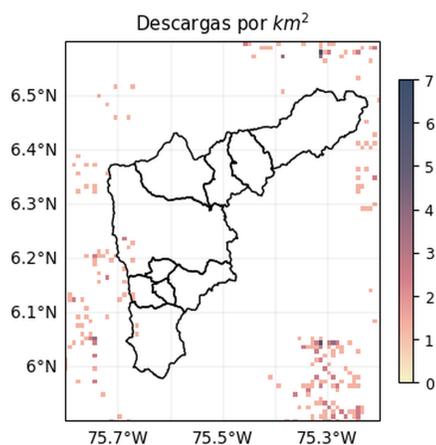
Se registraron una total de 9 descargas eléctricas, 5 de ellas en Medellín, 2 en La Estrella y 2 en Caldas.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-03-04 14:40 a 2023-03-05 03:50




[@areametropol](https://www.facebook.com/areametropol)
[@siatamedellin](https://www.facebook.com/siatamedellin)


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

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

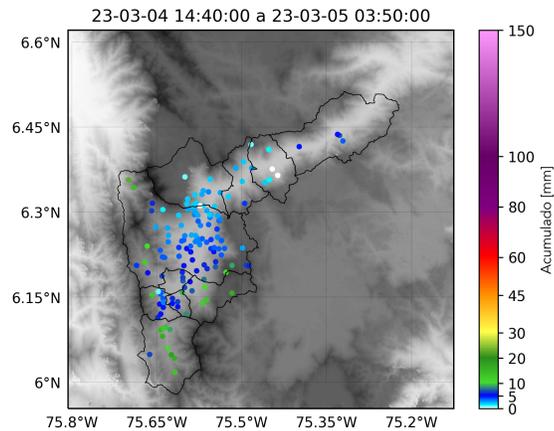
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-03-04

EVENTO N: 2840



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Monica Alvarez - Estefania Lopez
 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