

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: 2022-07-31

EVENTO N: 2641

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-07-31	Hora inicio: 20:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-08-01	Hora fin: 06:30:00	30	Salon Social Barbosa	30.23
Duración evento	10 horas 00 min	234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	28.7
Mayor intensidad de lluvia		607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	27.94
Magnitud	42.67 mm/hora Hora: 00:54:00	323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	27.43
Estación	43. Escuela Rural Quebrada Larga	389	Manga Arriba - Pluviometro	20.07
Municipio	Medellin	418	Montanita San Antonio - Pluviometro	19.3
Mayor registro de lluvia acumulada		88	CUIDA Juan Cojo	18.8
Magnitud	30.23 mm	619	Cabana Musical - Pluviometro	18.54
Estación	30. Salon Social Barbosa	5	I.E Santa Elena	18.54
Municipio	Barbosa	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	18.03
Descripción del evento de precipitación		43	Escuela Rural Quebrada Larga	18.03
<p>El evento inició con el ingreso de lluvias provenientes del oriente del territorio. Las precipitaciones ingresaron al sur del Valle y a Barbosa en bajas y altas intensidades respectivamente. En su desplazamiento hacia el noroccidente, las lluvias se extienden sobre todo el Valle en moderadas intensidades. Alrededor de la 01:00, ingresó desde el oriente un nuevo sistema, trayendo lluvias de moderadas intensidades, que perduraron durante toda la madrugada en todos los municipios del Valle de Aburrá. Finalmente en horas de la mañana, el sistema se disipó completamente sobre los municipios del norte y Medellín.</p>		47	Villa Nueva Sede La Luz	17.27
		72	Jose Miguel de Restrepo	17.02
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	17.02
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	17.02
		311	Casa Siata - Pluviometro	16.26
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	16.26
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	16.0
		81	Bomberos Guayabal	16.0
		324	E.R Jamundi - Pluviometro	15.75
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	15.75
		373	Ancon 2 - Pluviometro	15.75
		189	Q. La Sanin - Pluviometro	14.73
		41	Comisaria El Poblado	14.48
		26	Escuela Rural El Plan	13.46
		18	Escuela El Salado	13.46
		499	El Pacifico - Pluviometro	13.46
		211	La Ladera	12.95
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	12.7
		334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	12.7
		274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	12.45
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	12.45		
22	Escuela La Capilla del Rosario	12.19		
15	Colegio San Lucas	12.19		
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	12.19		

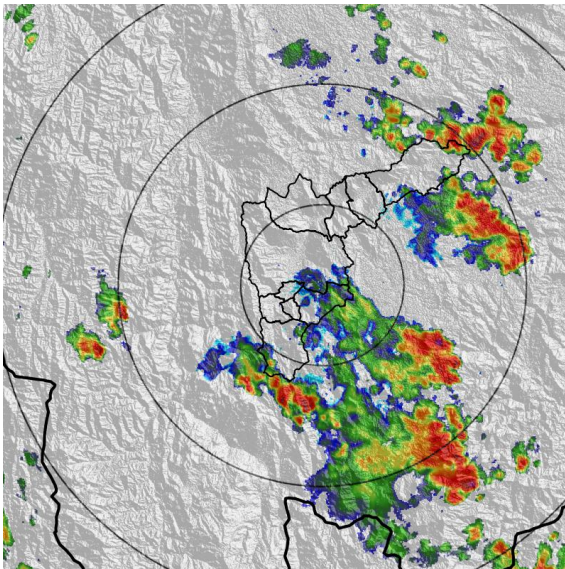
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

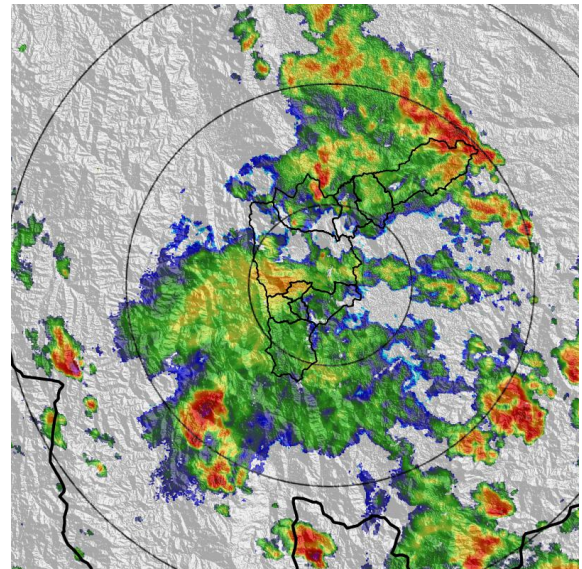
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-07-31

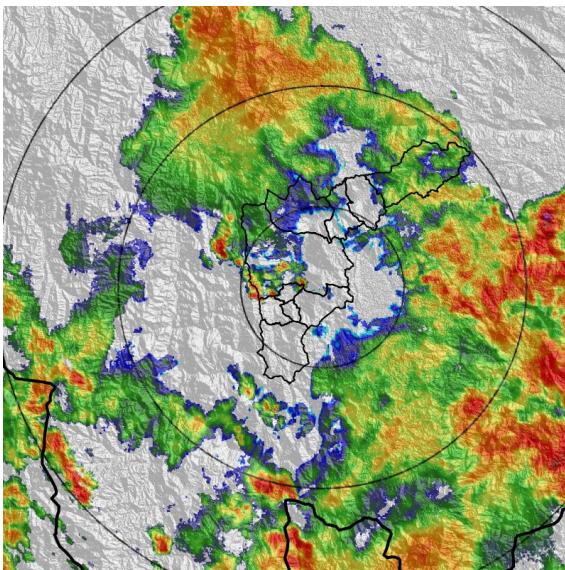
EVENTO N: 2641



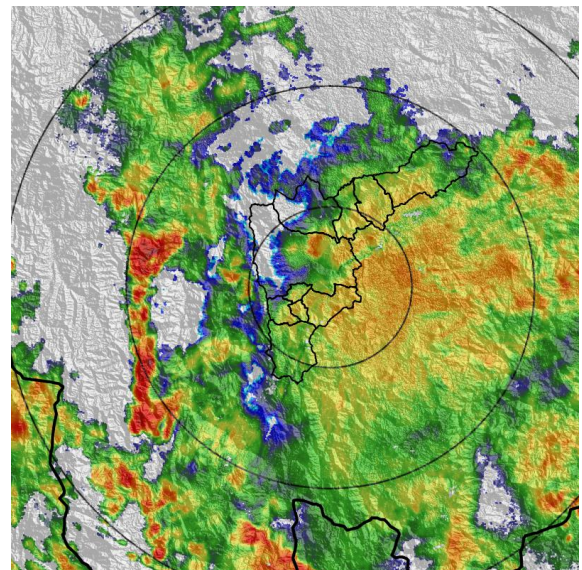
(a) 2022-07-31 21:09



(b) 2022-07-31 22:47



(c) 2022-08-01 00:26

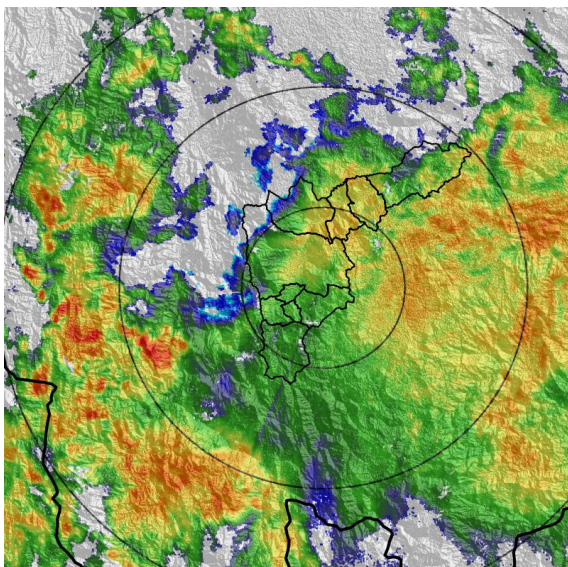


(d) 2022-08-01 02:00

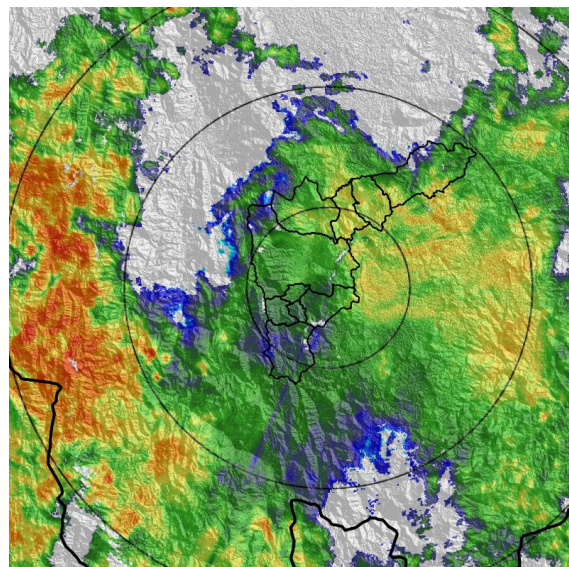
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

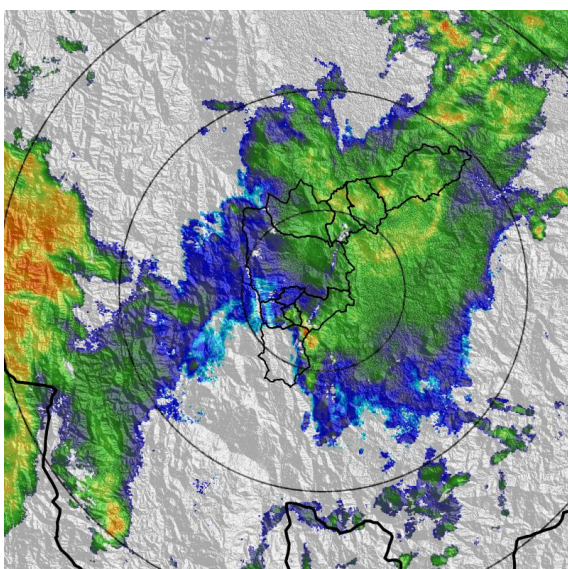




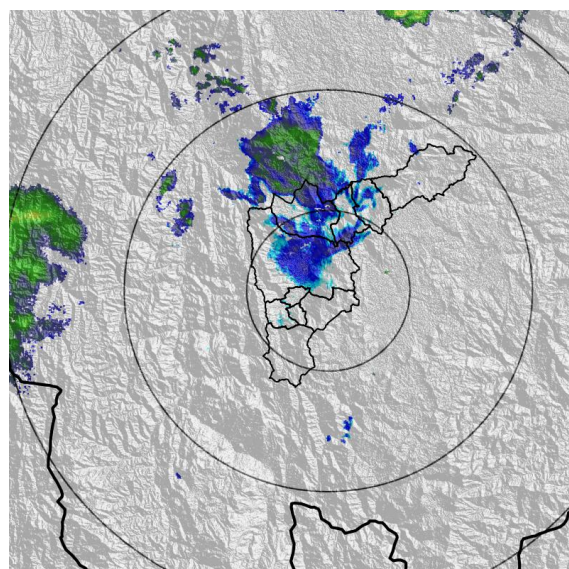
(e) 2022-08-01 03:07



(f) 2022-08-01 03:49



(g) 2022-08-01 04:56



(h) 2022-08-01 06:09

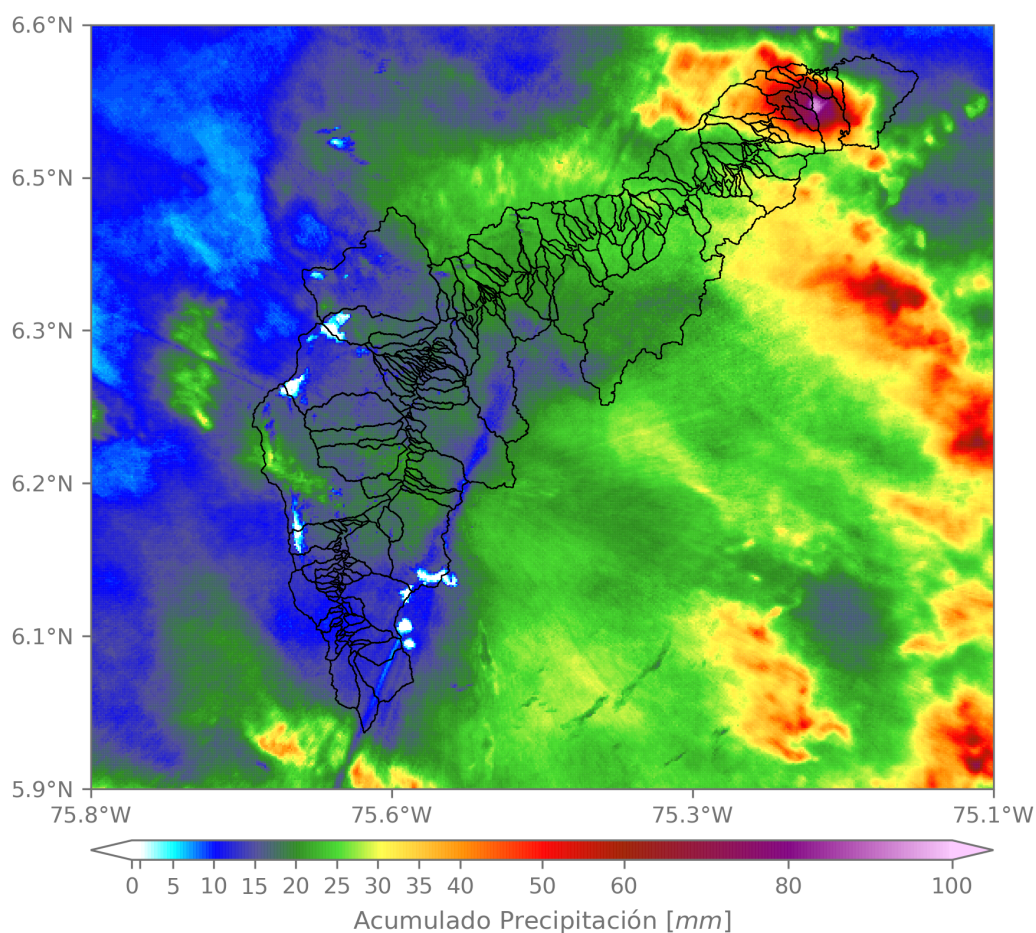


MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-07-31

EVENTO N: 2641

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las Q. La Herradura en Barbosa, alcanzando valores máximos alrededor de los 30 mm.



(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: 2022-07-31

EVENTO N: 2641

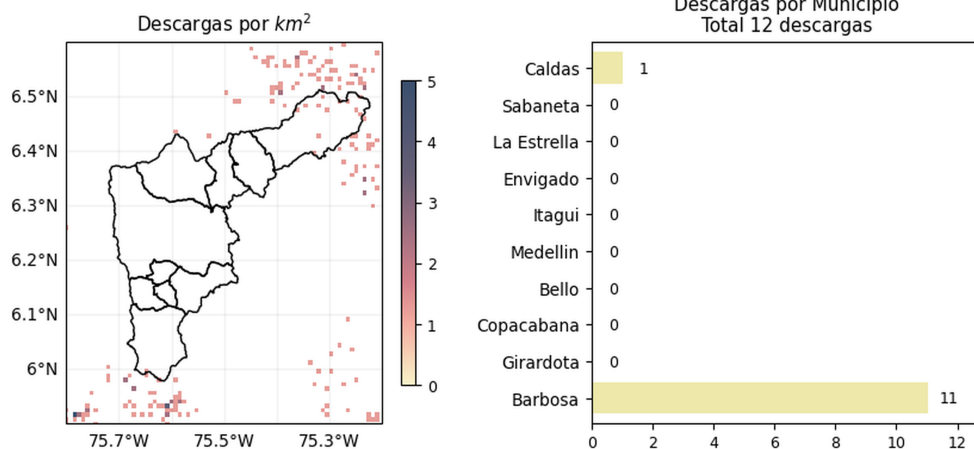
Se registraron 12 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, 11 de ellas ocurrieron en Barbosa.




### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-07-31 20:30 a 2022-08-01 06:30




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


[www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co)  
[www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

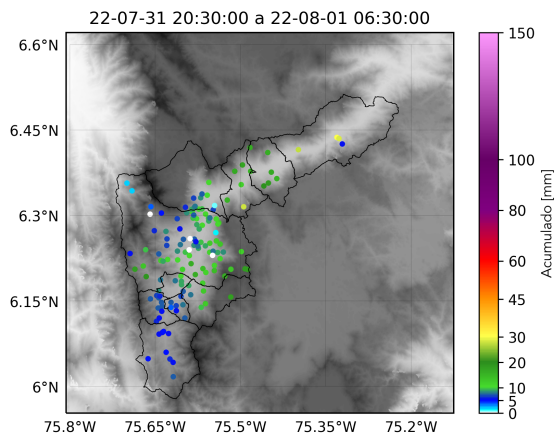
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-07-31

EVENTO N: 2641



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Mónica Álvarez - Jeison Pineda  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

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

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