

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: 2023-05-19

EVENTO N: 2912

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-05-19	Hora inicio: 19:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-05-20	Hora fin: 05:30:00	607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	17.27
Duración evento	9 horas 50 min	445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	16.76
Mayor intensidad de lluvia		612	Vereda Naranjal - Pluviometro	16.26
Magnitud	36.58 mm/hora Hora: 00:17:00	74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	15.49
Estación	51. Represa La Garcia	466	Argos Km1 Medellin-Bogota	15.24
Municipio	Bello	127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	14.48
Mayor registro de lluvia acumulado		51	Represa La Garcia	13.21
Magnitud	17.27 mm	76	I.E. Fontidueno	12.19
Estación	607. I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	619	Cabana Musical - Pluviometro	12.19
Municipio	Copacabana	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	12.19
Descripción del evento de precipitación		5	I.E Santa Elena	11.94
<p>El evento se caracterizó por el ingreso de un sistema de precipitación de gran extensión proveniente del oriente y con dirección de desplazamiento occidente. Inicialmente se registraron lluvias de moderada intensidad en Barbosa y de baja intensidad en Caldas. Posteriormente, se extendieron por todo la jurisdicción del Valle de Aburrá, registrando las mayores intensidades en los municipios de Bello y en el noroccidente de Medellín. El evento de precipitación finalizó cerca de las 05:30 a medida que continuaba con su desplazamiento hacia el occidente.</p>		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	11.94
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	11.68
		323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	11.68
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	11.68
		392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	11.43
		295	Laguna Quitasol - Pluviometro	11.43
		320	Palmitas Potrera - Pluviometro	11.43
		26	Escuela Rural El Plan	11.18
		278	Vereda Potrerito - Pluviometro	11.18
		72	Jose Miguel de Restrepo	11.18
		211	La Ladera	10.67
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	10.41
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	10.41
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	10.41
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	10.41
		389	Manga Arriba - Pluviometro	10.16
		324	E.R Jamundi - Pluviometro	9.91
		373	Ancon 2 - Pluviometro	9.91
		154	Centro de Desarrollo Infantil Pequenos Exploradores	9.65
		376	Feria de Ganado - Pluviometro	9.65
499	El Pacifico - Pluviometro	9.4		
46	I.E La Milagrosa	9.4		
88	CUIDA Juan Cojo	9.4		
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	9.4		

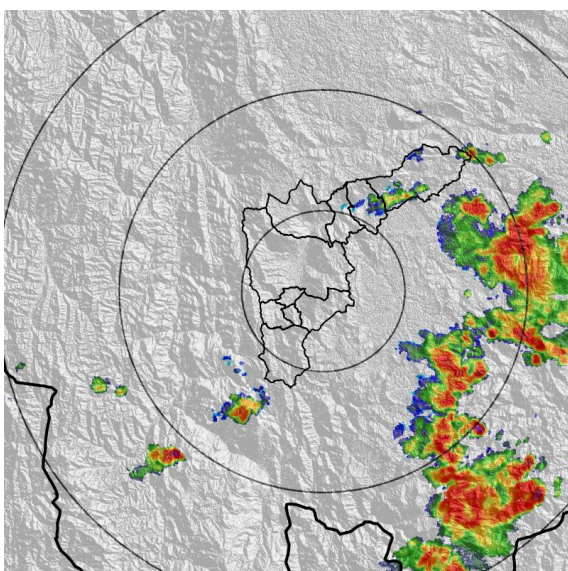
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

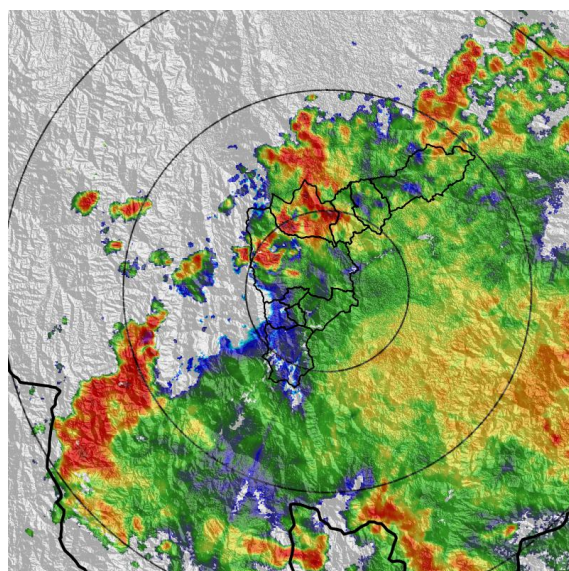
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-05-19

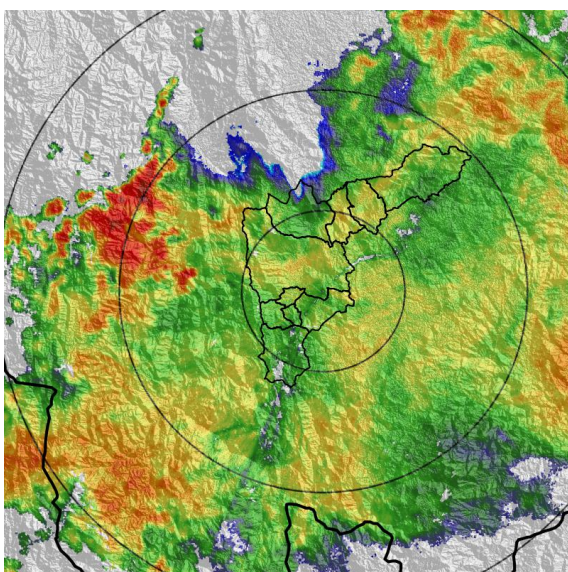
EVENTO N: 2912



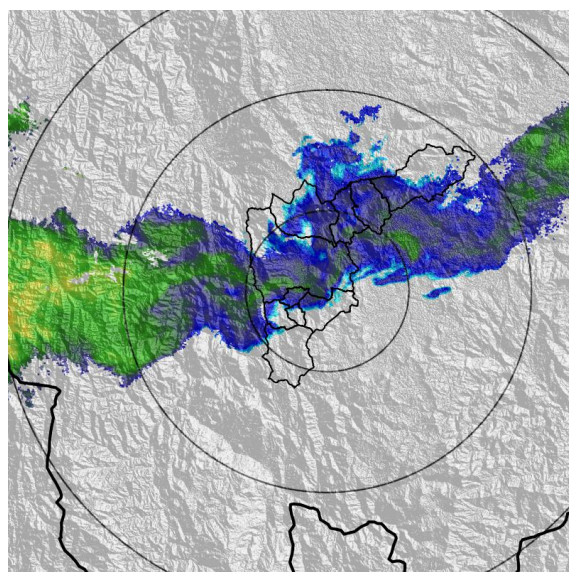
(a) 2023-05-19 20:38



(b) 2023-05-20 00:11



(c) 2023-05-20 01:34



(d) 2023-05-20 04:20

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

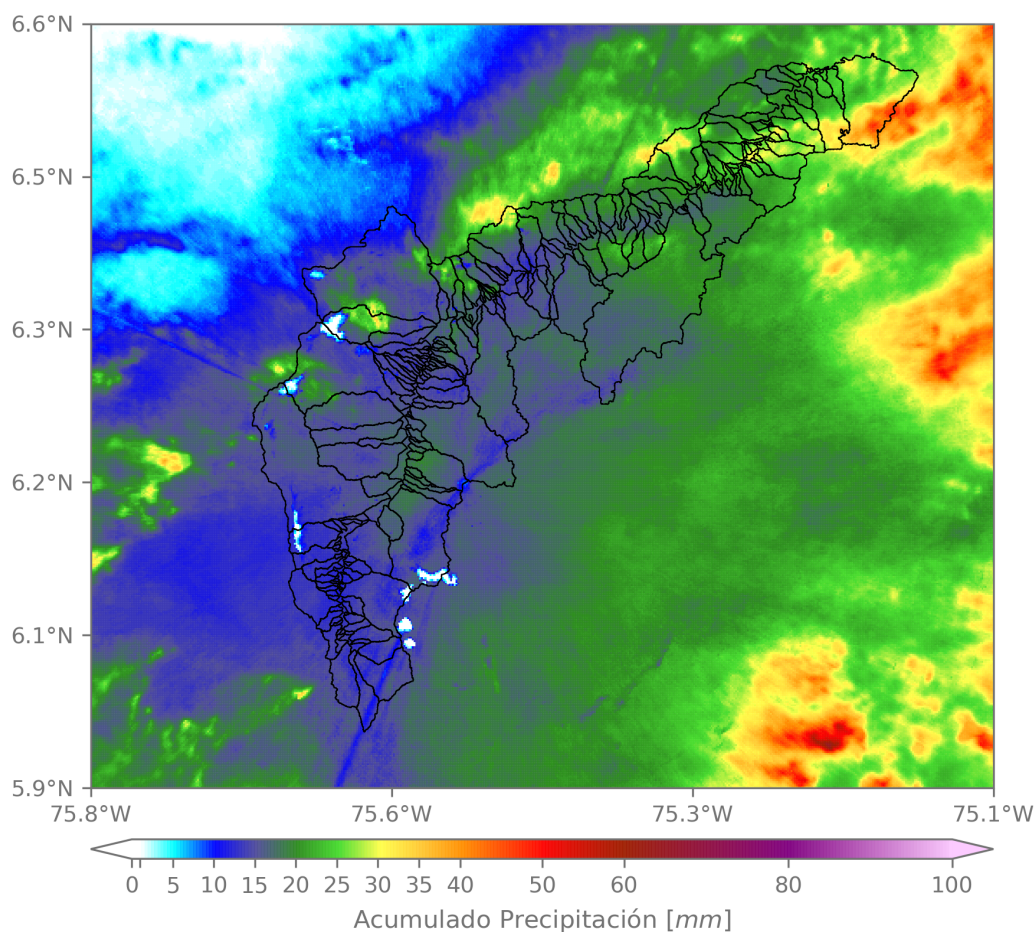
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-05-19

EVENTO N: 2912

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las Q. La García en Bello, Q. La Molinal en Copacabana y Q. Los Chorros en Barbosa con valores de 30 mm aproximadamente.



(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: 2023-05-19

EVENTO N: 2912

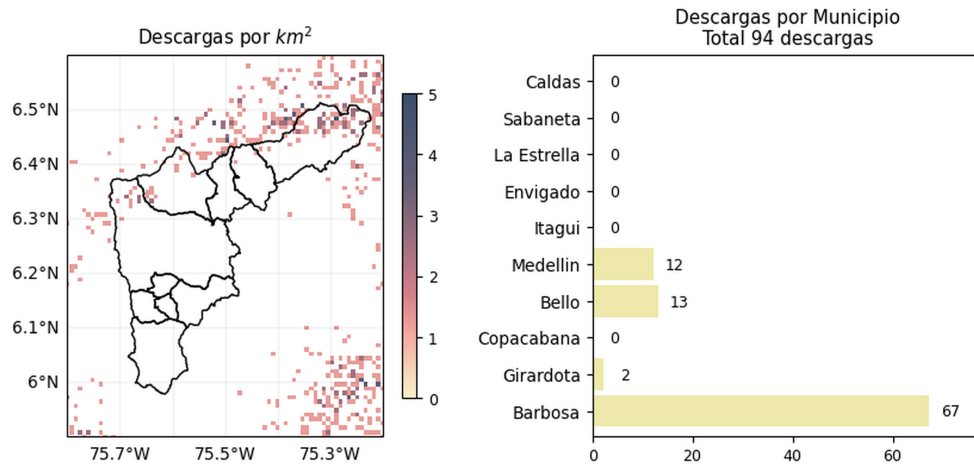
Se registraron 94 descargas eléctricas, distribuidas en Barbosa (67), Bello (13), Medellín (12) y Girardota (2).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-05-19 19:40 a 2023-05-20 05:30




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


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

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

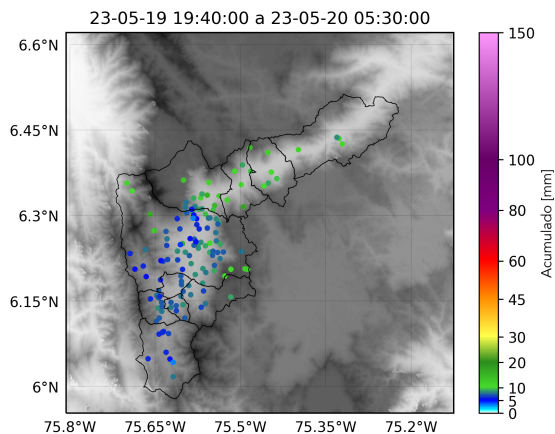
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-05-19

EVENTO N: 2912



(g) Boletín Precipitación

Elaborado por: Herney Sánchez - Yeniffer Córdoba
 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