

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: 2023-07-16

EVENTO N: 2952

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-07-16	Hora inicio: 21:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-07-17	Hora fin: 04:50:00	4	I.E Hector Rogelio Montoya	41.15
Duración evento	7 horas 50 min	320	Palmitas Potrera - Pluviometro	34.8
Mayor intensidad de lluvia		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	30.48
Magnitud	109.73 mm/hora Hora: 23:39:00	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	28.96
Estación	4. I.E Hector Rogelio Montoya	607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	25.65
Municipio	Medellin	76	I.E. Fontidueno	24.13
Mayor registro de lluvia acumulada		295	Laguna Quitasol - Pluviometro	23.88
Magnitud	41.15 mm	539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	23.62
Estación	4. I.E Hector Rogelio Montoya	127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	22.86
Municipio	Medellin	72	Jose Miguel de Restrepo	22.61
Descripción del evento de precipitación		51	Represa La Garcia	21.59
<p>El evento inició con un sistema de lluvias de baja a moderada intensidad que entraron al Valle desde el oriente, por Barbosa y Envigado. Posteriormente, el sistema se fue extendiendo hasta abarcar todos los municipios del Valle de Aburrá con intensidades moderadas a altas. Se identificó nivel de riesgo naranja en la estación R. Medellín - Puente 33. A las 4:50 el sistema se disipó completamente.</p>		25	Escuela Rural Astilleros	20.57
		456	Arenys de Mar - Pluviometro	20.32
		612	Vereda Naranjal - Pluviometro	20.07
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	20.07
		47	Villa Nueva Sede La Luz	19.81
		8	Escuela CEDEPRO	19.56
		53	Colegio Eduardo Santos	19.56
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	18.8
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	18.8
		48	Escuela Rural Santa Angela	18.8
		619	Cabana Musical - Pluviometro	18.8
		20	Fundacion Hogares Claret	18.54
		211	La Ladera	18.54
		389	Manga Arriba - Pluviometro	18.54
		23	Instituto Jorge Robledo	18.54
		14	Escuela El Triunfo	18.54
		466	Argos Km1 Medellin-Bogota	18.29
		2	Escuela Rural La Verde	18.03
		5	I.E Santa Elena	18.03
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	17.78
		445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	17.53
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	17.53
		392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	17.27
60	Torre SIATA	17.27		

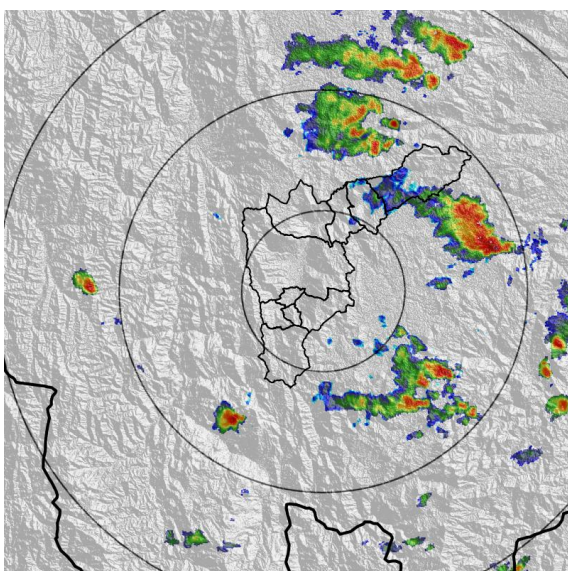
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

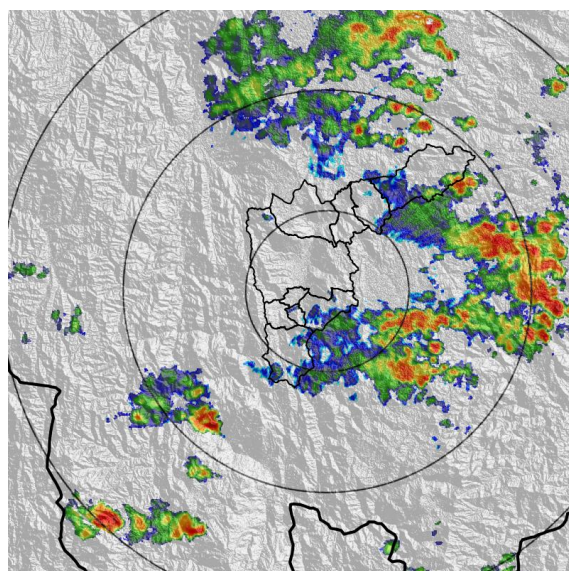
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-07-16

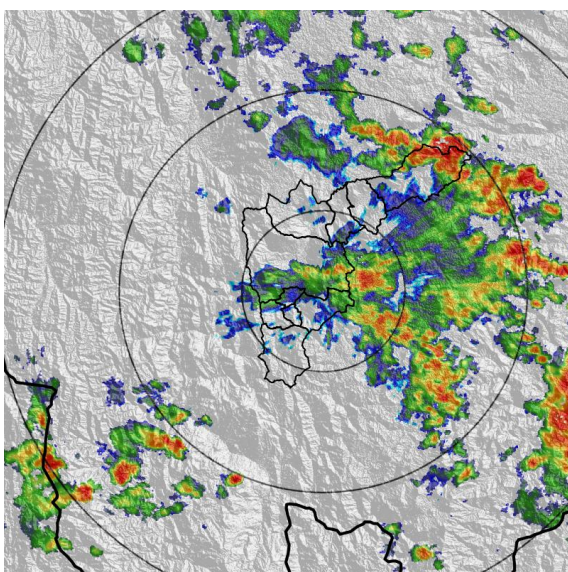
EVENTO N: 2952



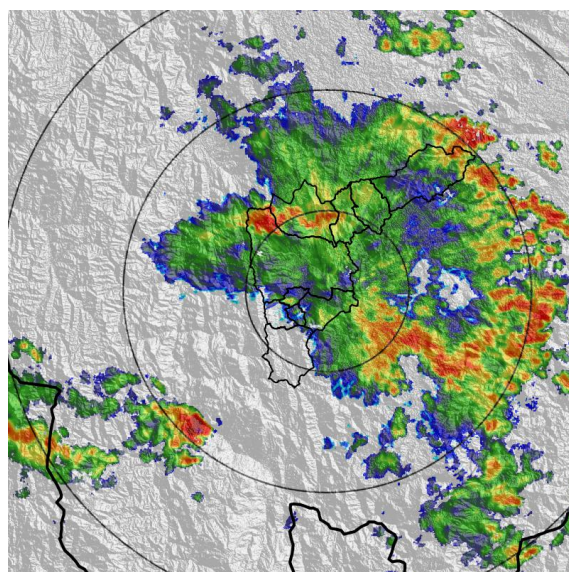
(a) 2023-07-16 21:05



(b) 2023-07-16 21:52



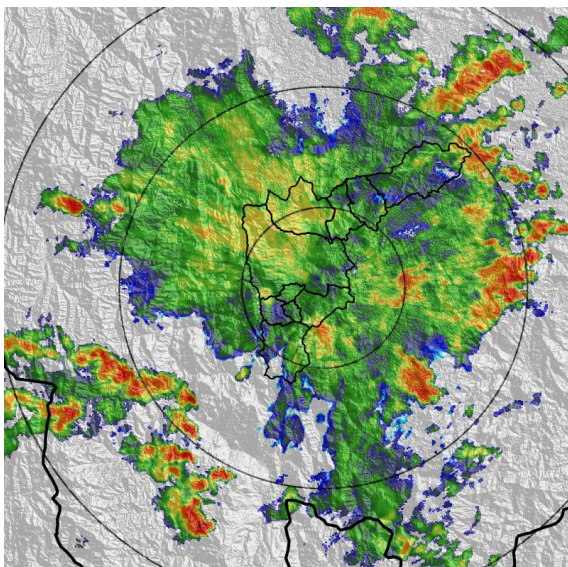
(c) 2023-07-16 22:44



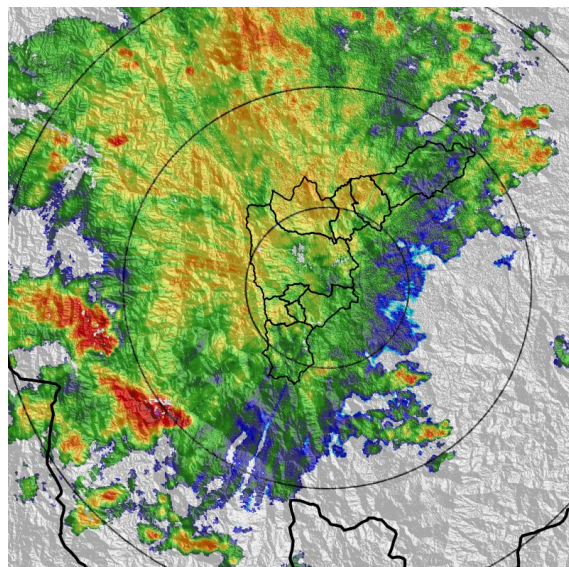
(d) 2023-07-16 23:36

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

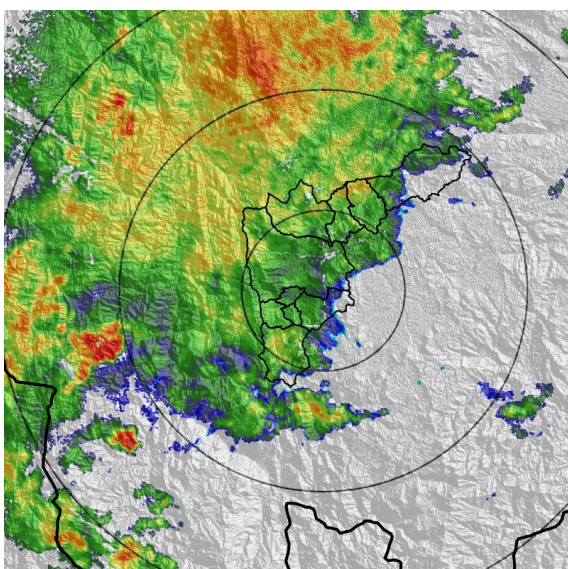
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



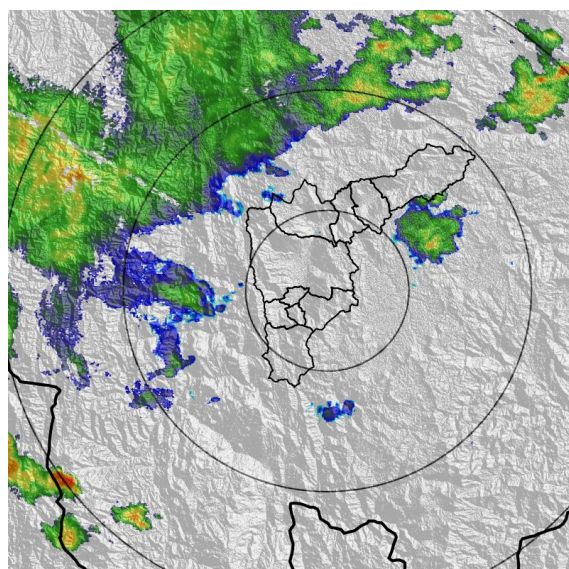
(e) 2023-07-17 00:23



(f) 2023-07-17 01:35



(g) 2023-07-17 02:27



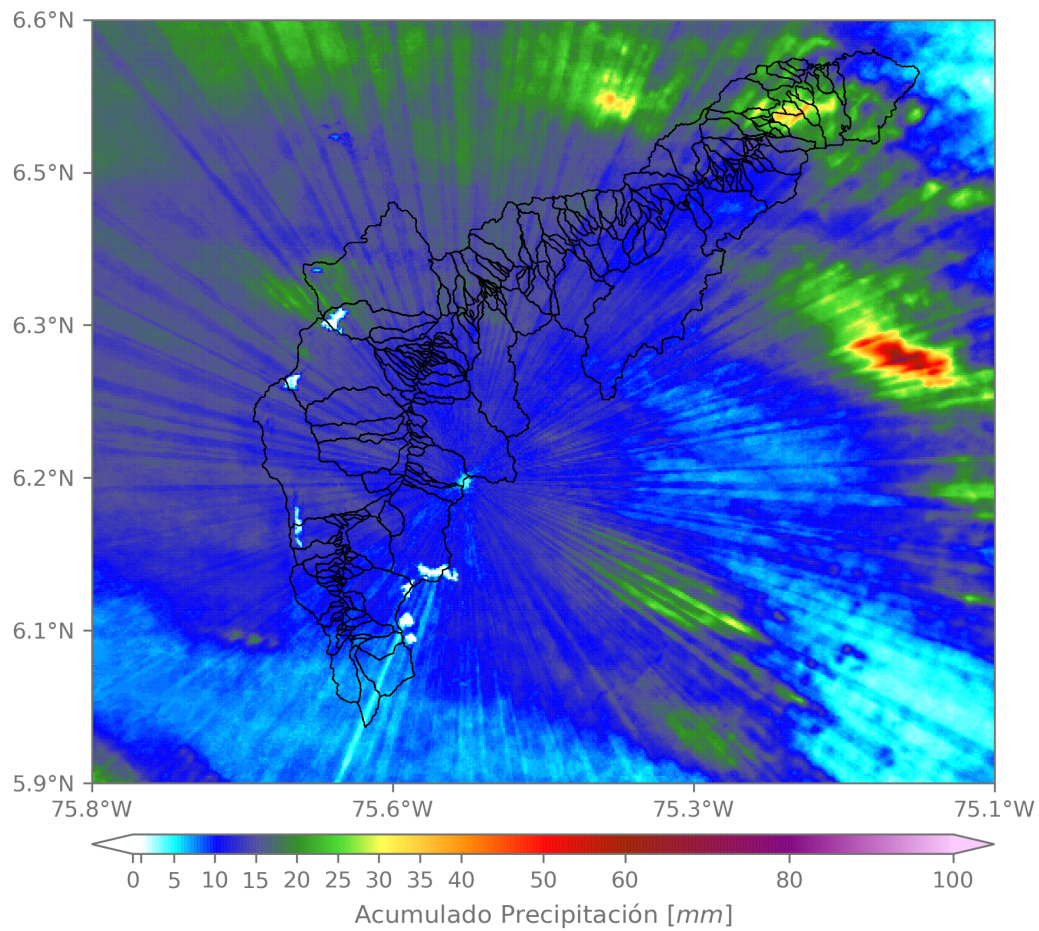
(h) 2023-07-17 03:46

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-07-16

EVENTO N: 2952

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La García en Bello, alcanzando valores aproximados de 25 mm. En las demás cuencas del Valle se registran al menos 10 mm de precipitación.



(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: 2023-07-16

EVENTO N: 2952

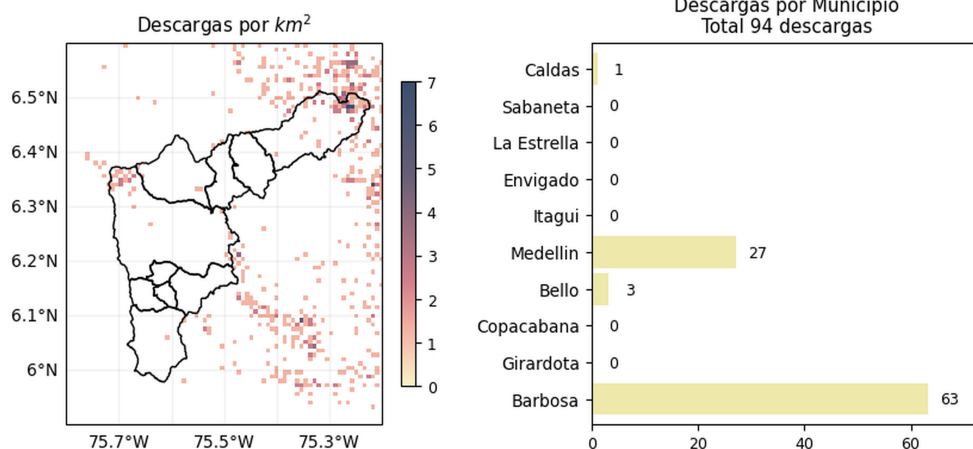
Se registraron en total 94 descargas eléctricas, 63 de ellas en Barbosa, 27 en Medellín, 3 en Bello y 1 en Caldas.




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-07-16 21:00 a 2023-07-17 04:50




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

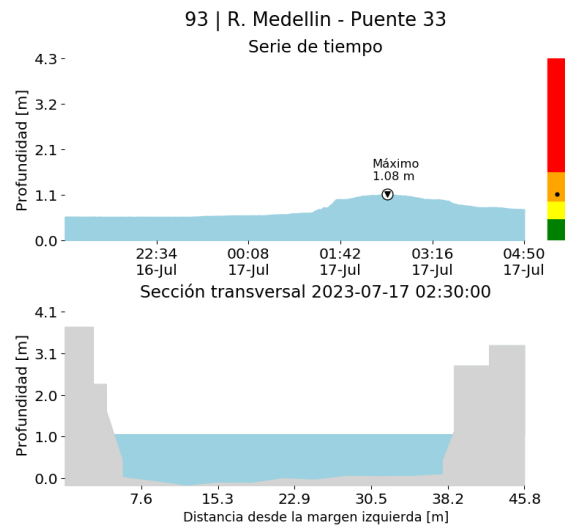

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(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 DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
93. R. Medellín - Puente 33	Medellín - Perpetuo Socorro	1.078	2023-07-17 02:30:00	Naranja

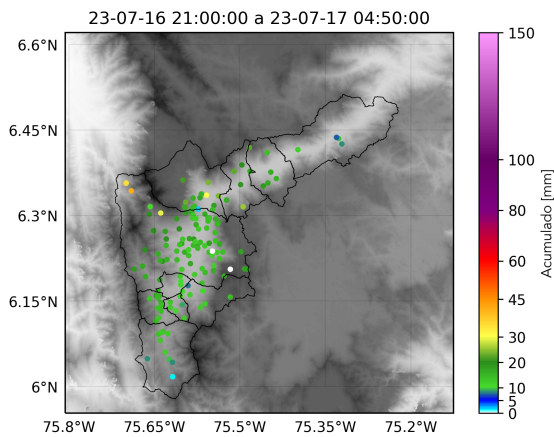


(k)

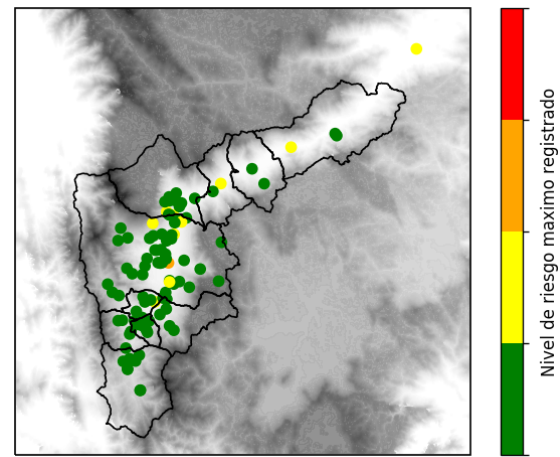
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-07-16

EVENTO N: 2952



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Mónica Álvarez - Sofía Vela
 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