

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: 2023-04-17

EVENTO N: 2888

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-04-17	Hora inicio: 15:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-04-18	Hora fin: 04:00:00	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	55.88
Duración evento	12 horas 40 min	619	Cabana Musical - Pluviometro	41.91
Mayor intensidad de lluvia		5	I.E Santa Elena	38.1
Magnitud	100.58 mm/hora Hora: 17:32:00	64	Ecoparque La Romera	26.92
Estación	619. Cabana Musical - Pluviometro	234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	14.22
Municipio	Medellin	278	Vereda Potrerito - Pluviometro	13.21
Mayor registro de lluvia acumulada		76	I.E. Fontidueno	12.45
Magnitud	55.88 mm	7	Escuela Republica de Cuba	9.91
Estación	328. Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	242	IE Jesus Maria Valle	9.91
Municipio	Envigado	30	Salon Social Barbosa	9.4
Descripción del evento de precipitación		607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	9.14
<p>El evento inició con el ingreso de lluvias de moderada intensidad sobre el corregimiento de Palmitas en el municipio de Medellín y Barbosa. Posteriormente, alrededor de las 17:05 se presentaron núcleos de mayor intensidad sobre Barbosa, Girardota, Copacabana y el oriente de Medellín. El evento presentó sus mayores intensidades sobre el corregimiento de Santa Elena y el municipio de Envigado y en su desplazamiento hacia el suroriente fueron disminuyendo su intensidad, sin embargo, se extendieron sobre gran parte del Valle con intensidades moderadas las cuales persistieron hasta la madrugada.</p>		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	9.14
		72	Jose Miguel de Restrepo	9.14
		295	Laguna Quitasol - Pluviometro	8.89
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	8.89
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	7.62
		540	Finca Altamira - Pluviometro	7.62
		466	Argos Km1 Medellin-Bogota	7.11
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	6.86
		24	I.E Republica de Uruguay	6.86
		323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	6.6
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	6.35
		146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	6.1
		48	Escuela Rural Santa Angela	6.1
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	5.84
		14	Escuela El Triunfo	5.59
		261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	5.33
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	5.33
		266	Himalaya - Pluviometro	5.33
61	Planta de Agua Bocatoma	5.33		
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	5.33		
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	5.08		
26	Escuela Rural El Plan	5.08		

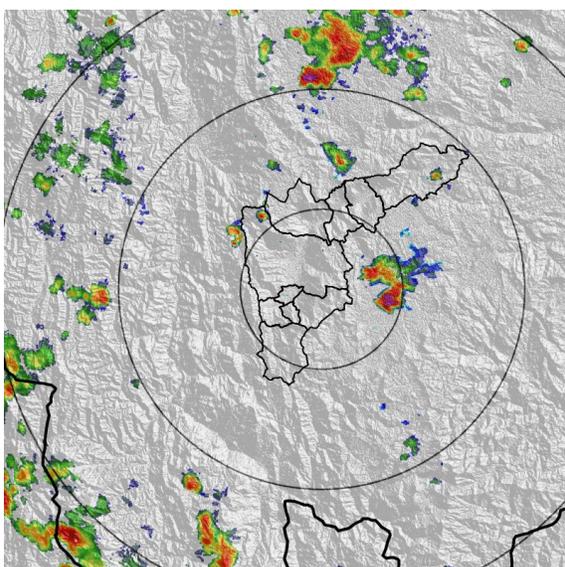
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

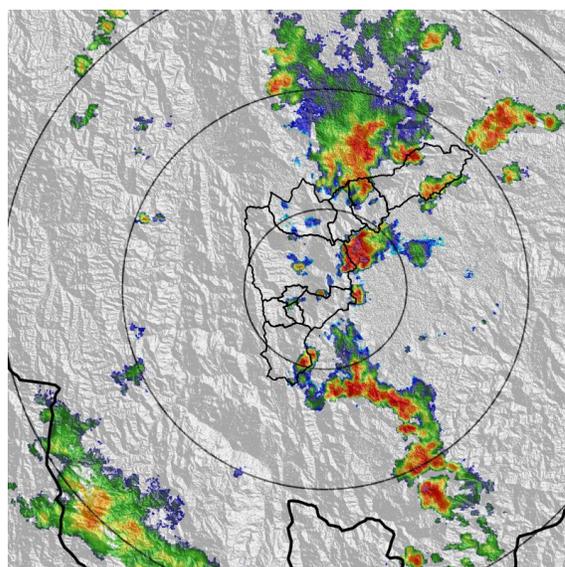
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-04-17

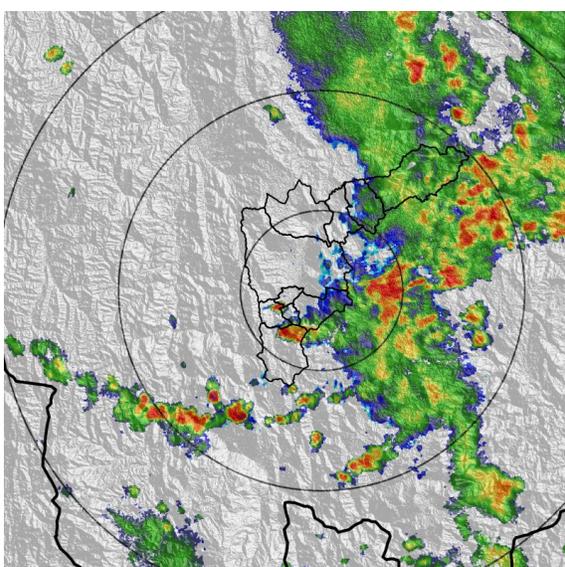
EVENTO N: 2888



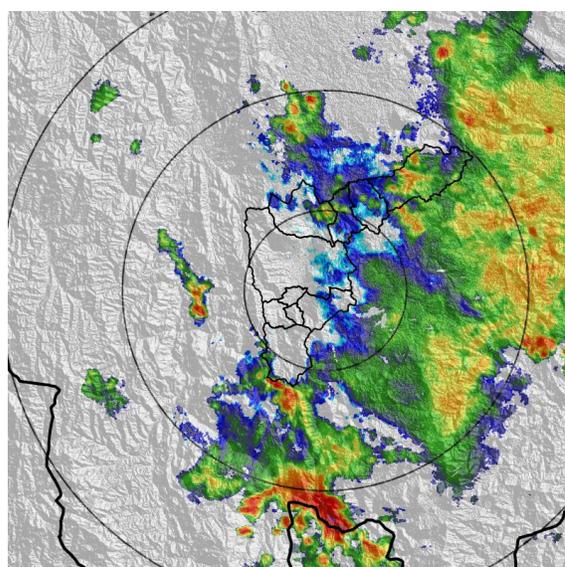
(a) 2023-04-17 15:27



(b) 2023-04-17 17:11



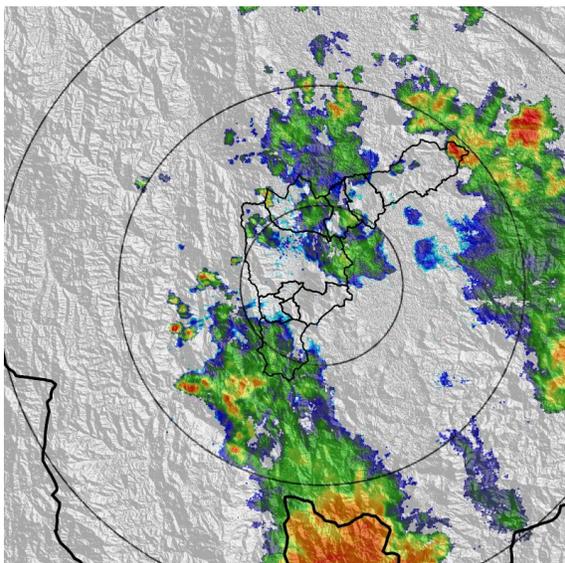
(c) 2023-04-17 18:55



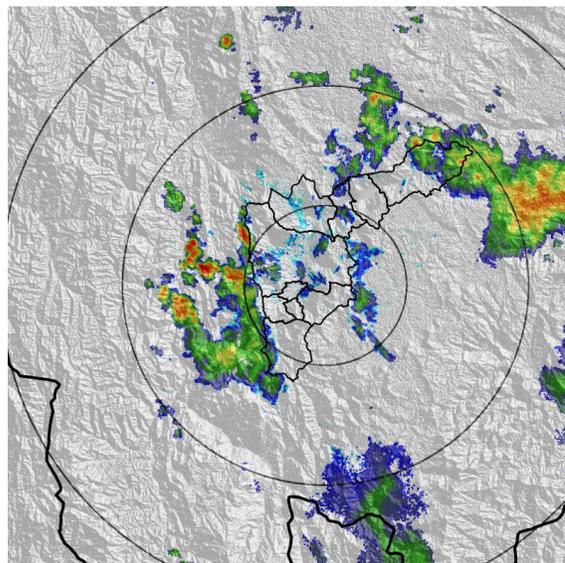
(d) 2023-04-17 20:38

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

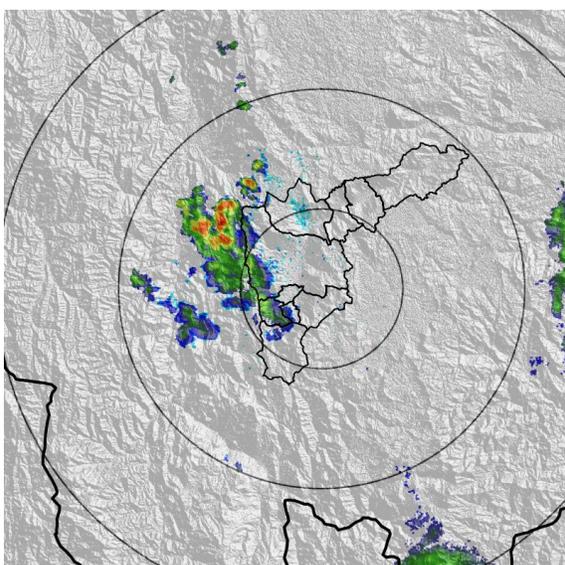
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



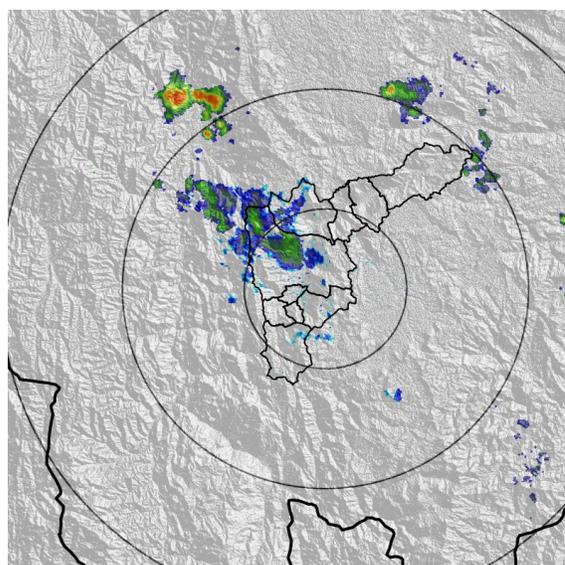
(e) 2023-04-17 22:22



(f) 2023-04-18 00:06



(g) 2023-04-18 01:50



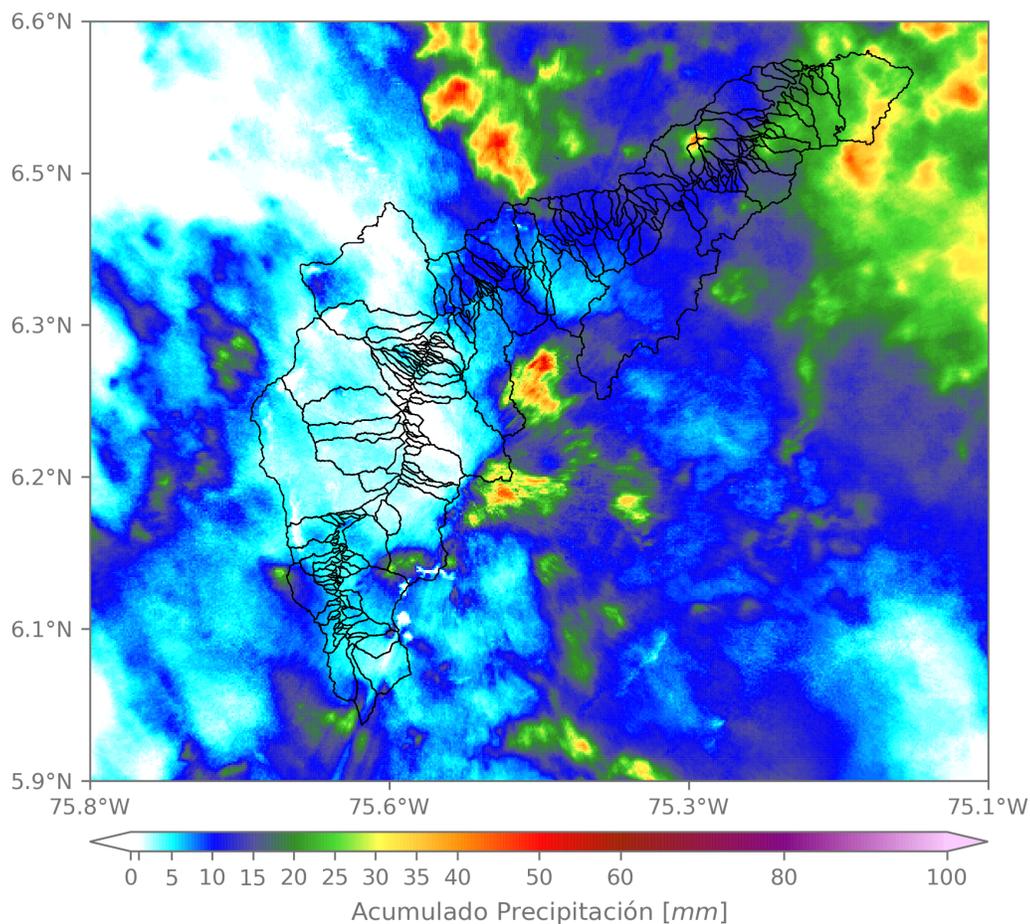
(h) 2023-04-18 03:34

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-04-17

EVENTO N: 2888

Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las Q. Santa Elena y Q. Piedras Blancas, en el corregimiento de San Antonio de Prado, con valores cercanos a 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: 2023-04-17

EVENTO N: 2888

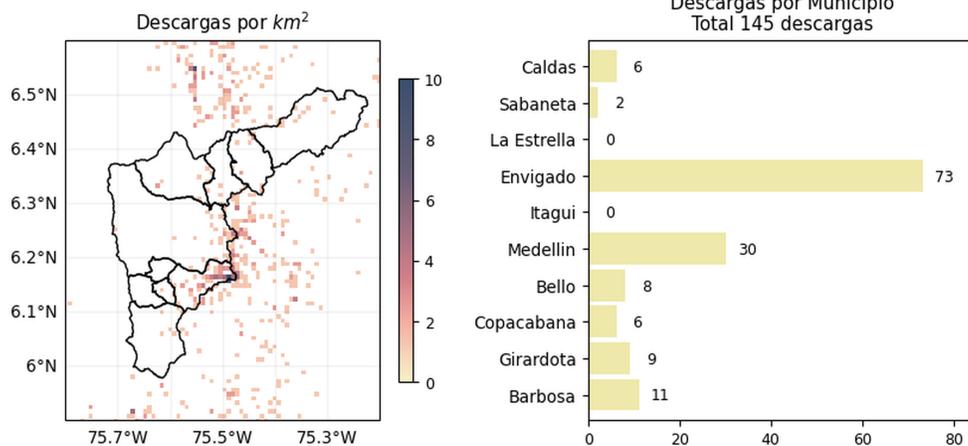
Se registraron 145 descargas eléctricas, 73 de ellas en el municipio de Envigado, 30 en Medellín y el resto distribuidas en Caldas, Sabaneta, Bello, Copacabana, Girardota y Barbosa.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-04-17 15:20 a 2023-04-18 04:00




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

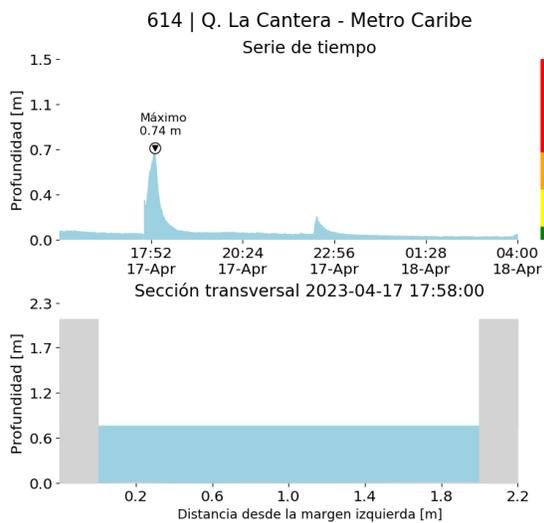

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

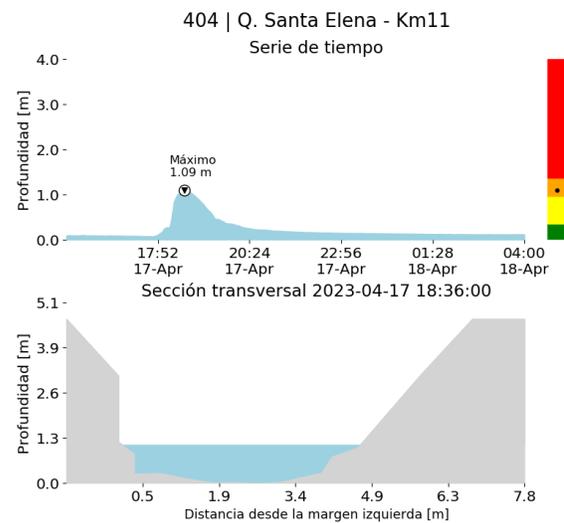
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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
404. Q. Santa Elena - Km11	Medellin - Santa Elena - Sector Central	1.093	2023-04-17 18:36:00	Naranja
614. Q. La Cantera - Metro Caribe	Medellin - Moravia	0.739	2023-04-17 17:58:00	Rojo



(k)

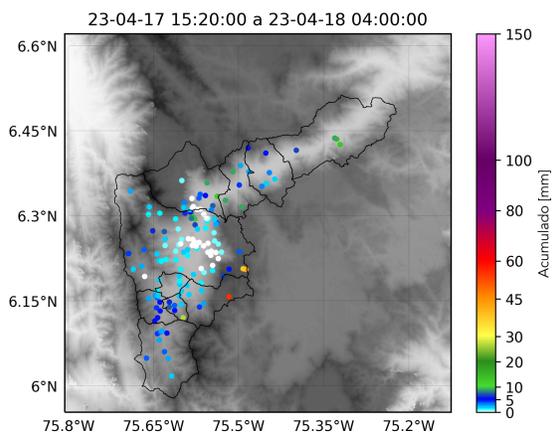


(l)

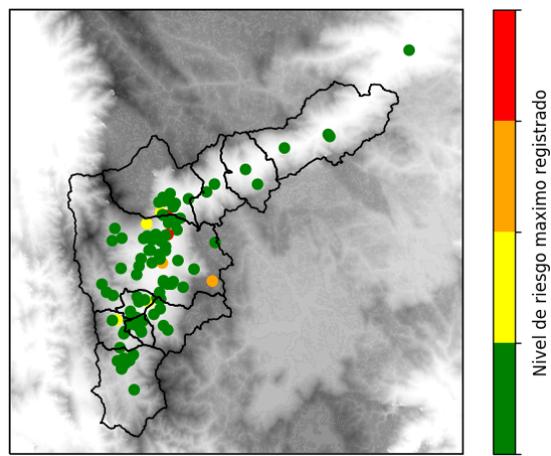
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-04-17

EVENTO N: 2888



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Hermey Sanchez - Alejandro Quintero
 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