

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: 2023-03-24

EVENTO N: 2864

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-03-24	Hora inicio: 15:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-03-25	Hora fin: 10:00:00	10	Escuela Rural El Boqueron	59.44
Duración evento	18 horas 10 min	356	Villa Niza - Pluviometro	58.42
Mayor intensidad de lluvia		76	I.E. Fontidueno	56.13
Magnitud	274.32 mm/hora Hora: 06:15:00	48	Escuela Rural Santa Angela	54.86
Estación	5. I.E Santa Elena	295	Laguna Quitasol - Pluviometro	53.09
Municipio	Medellin	5	I.E Santa Elena	52.83
Mayor registro de lluvia acumulada		376	Feria de Ganado - Pluviometro	52.58
Magnitud	59.44 mm	14	Escuela El Triunfo	51.05
Estación	10. Escuela Rural El Boqueron	612	Vereda Naranjal - Pluviometro	49.78
Municipio	Medellin	499	El Pacifico - Pluviometro	49.02
Descripción del evento de precipitación		353	Villa del Socorro - Pluviometro	48.51
<p>El evento se caracterizó por el ingreso y formación de núcleos de precipitación de alta intensidad los cuales se desplazaron en dirección suroccidente. Durante el inicio del evento, se registraron precipitaciones de alta intensidad en Envigado y Sabaneta. Posteriormente, se presentaron precipitaciones de alta intensidad en los municipios de Copacabana y Bello las cuales en su desplazamiento generaron lluvias en el municipio de Medellín. Las lluvias continuaron durante la madrugada principalmente en Medellín y en el norte del Valle, hasta disiparse por completo alrededor de las 10:00.</p>		607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	46.99
		274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	44.96
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	44.7
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	44.7
		40	I.E. Ciro Mendia	42.93
		72	Jose Miguel de Restrepo	42.67
		456	Arenys de Mar - Pluviometro	40.64
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	38.86
		24	I.E Republica de Uruguay	37.59
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	36.83
		184	Miraflores	36.58
		551	Villatina - Pluviometro	36.32
		17	Escuela El Corazon	35.31
		55	I.E Reino de Belgica	35.05
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	34.04
		282	La Isla - Pluviometro	33.27
		437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	33.27
		20	Fundacion Hogares Claret	33.02
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	33.02
		619	Cabana Musical - Pluviometro	31.5
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	31.24		
129	Colegio Divino Salvador	31.24		
4	I.E Hector Rogelio Montoya	30.23		
242	IE Jesus Maria Valle	29.97		

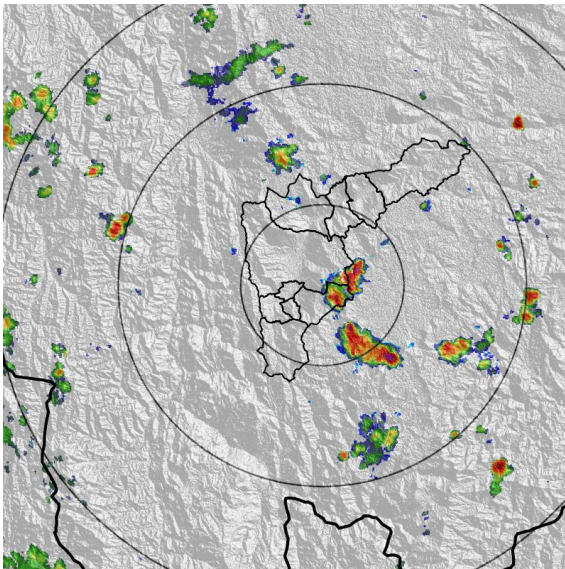
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

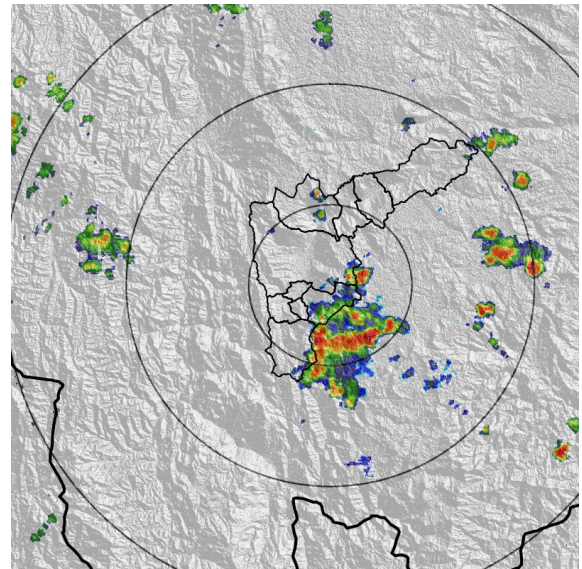
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-03-24

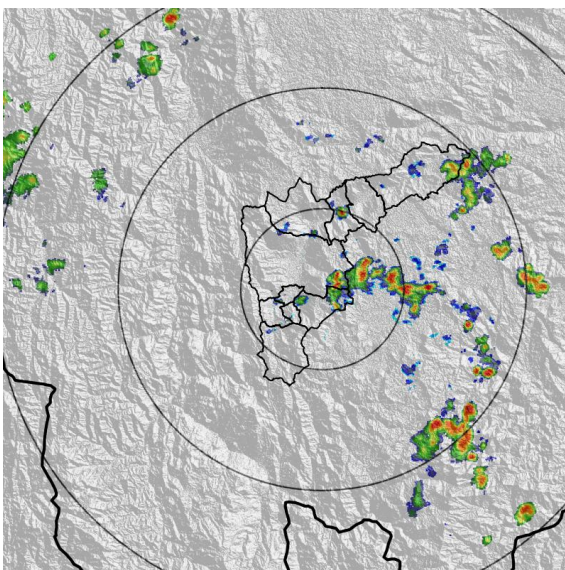
EVENTO N: 2864



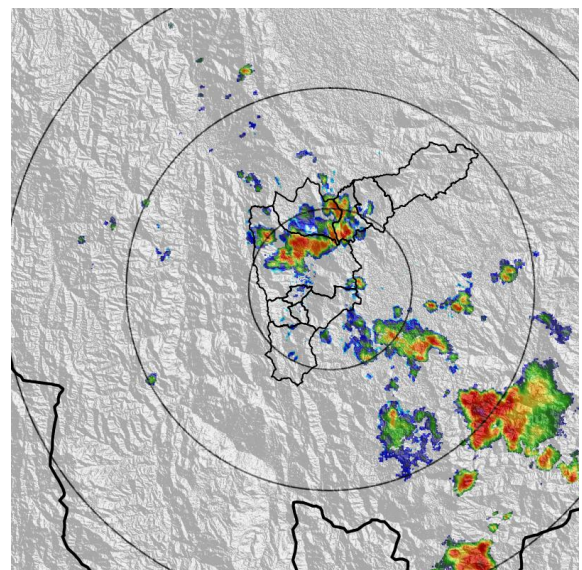
(a) 2023-03-24 16:36



(b) 2023-03-24 17:28



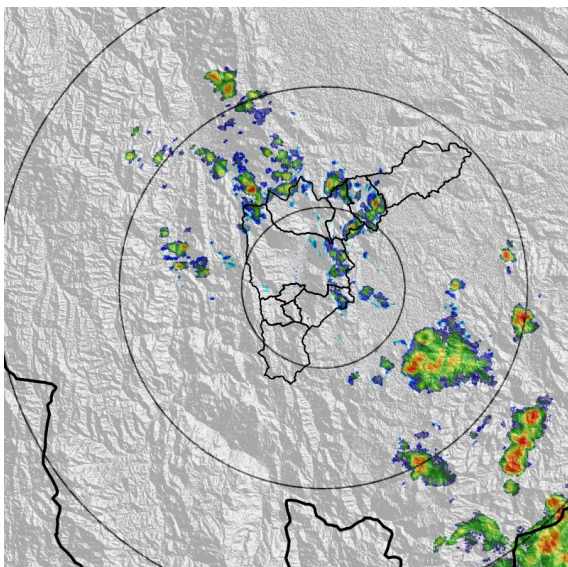
(c) 2023-03-24 19:43



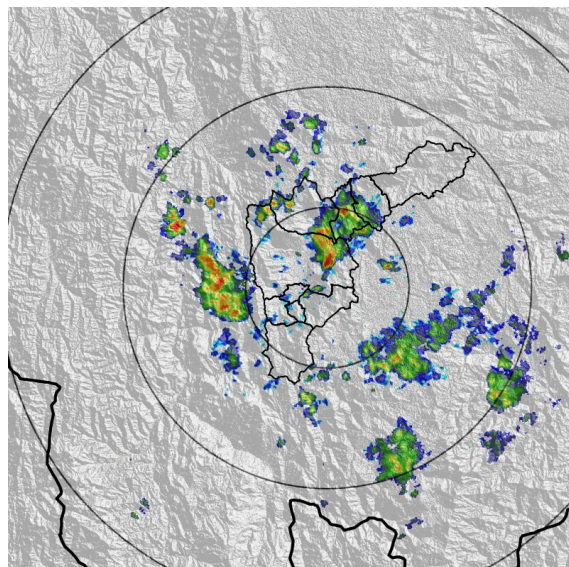
(d) 2023-03-24 22:08

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

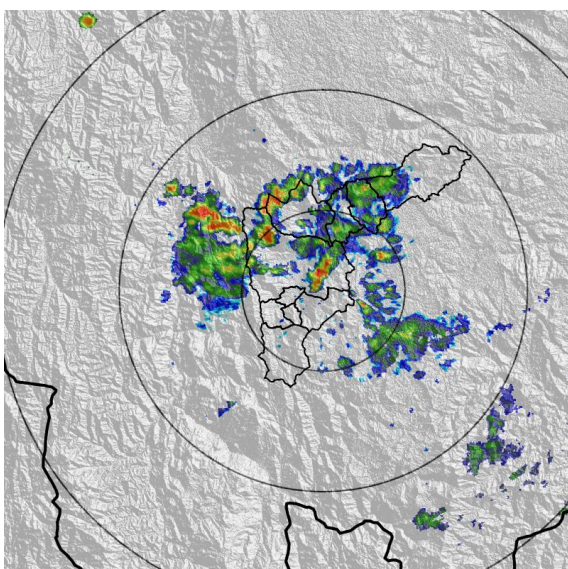
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



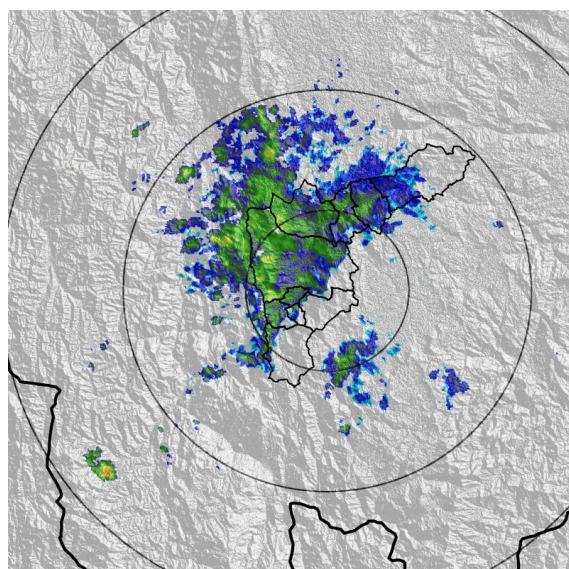
(e) 2023-03-25 00:23



(f) 2023-03-25 02:07



(g) 2023-03-25 03:09



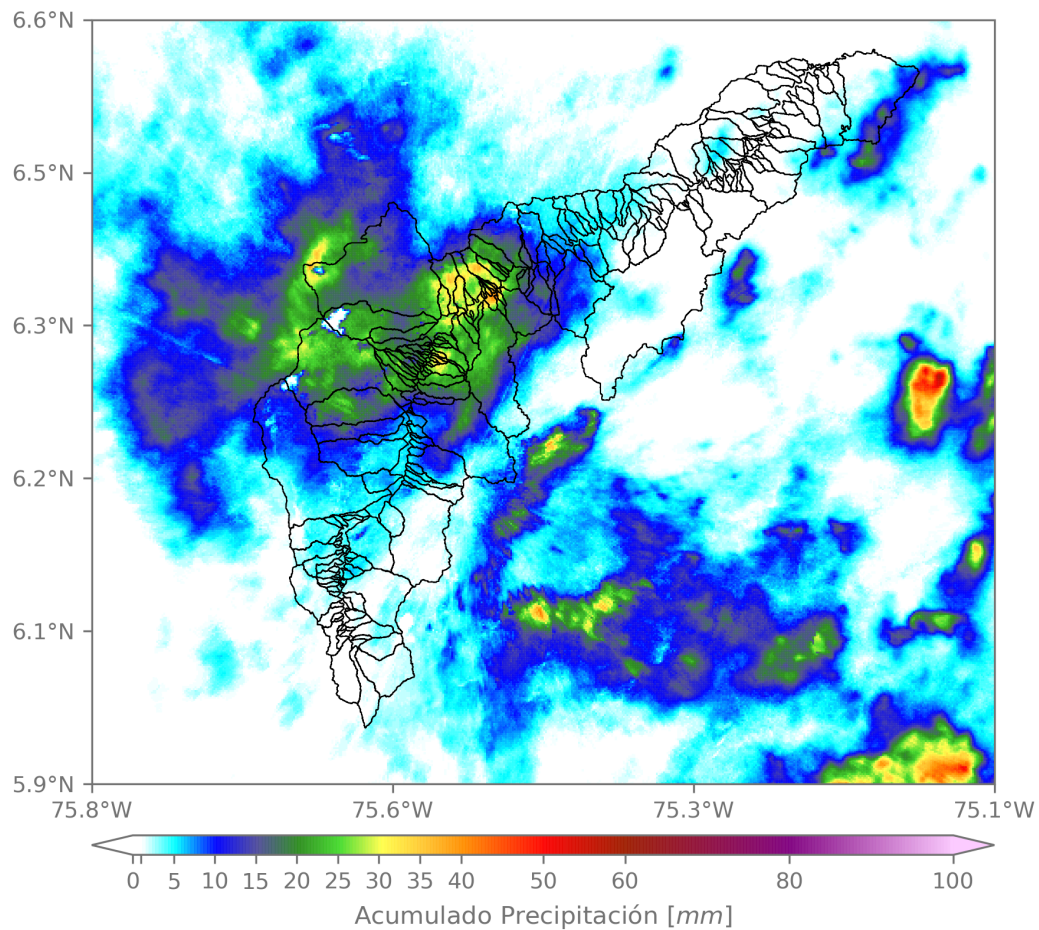
(h) 2023-03-25 06:22

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-03-24

EVENTO N: 2864

Los mayores acumulados se registraron en la cuenca de la quebrada La Seca en Bello y quebrada La Tolda en Copacabana, alcanzando valores máximos de 45 mm aproximadamente.



(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: 2023-03-24

EVENTO N: 2864

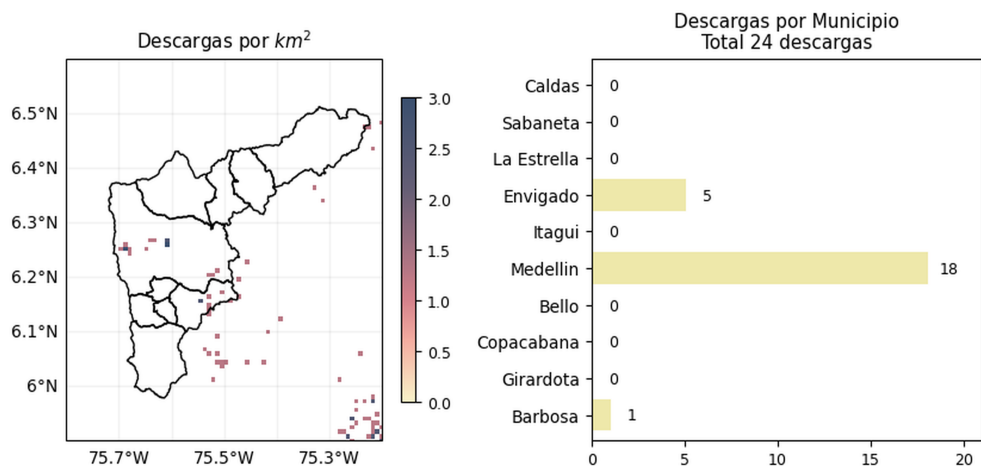
Se registraron en total 24 descargas eléctricas, la mayoría sobre Medellín (18), Envigado (5), Barbosa (1).




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-03-24 15:50 a 2023-03-25 10:00




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


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

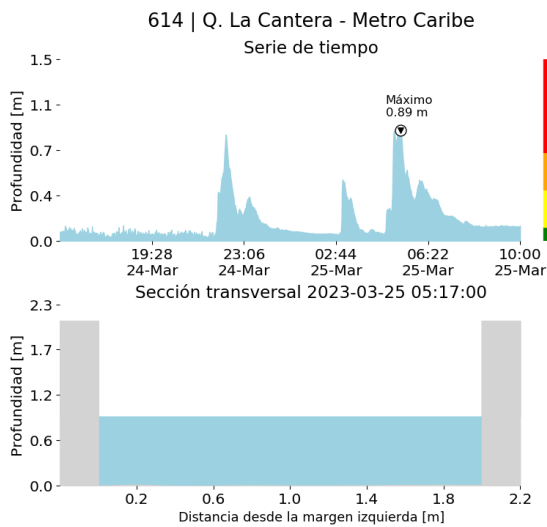
(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

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

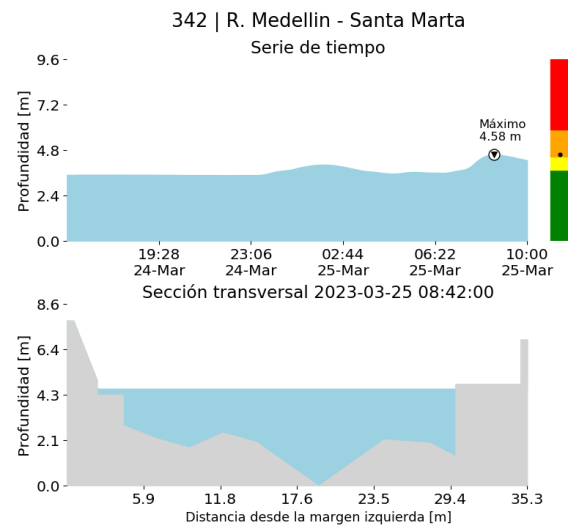
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

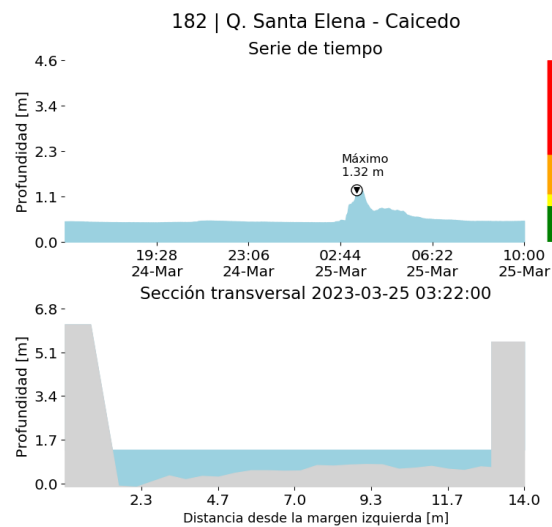
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
614. Q. La Cantera - Metro Caribe	Medellin - Moravia	0.887	2023-03-25 05:17:00	Rojo
182. Q. Santa Elena - Caicedo	Medellin - Caicedo	1.316	2023-03-25 03:22:00	Naranja
342. R. Medellín - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	4.582	2023-03-25 08:42:00	Naranja



(k)



(l)



(m)

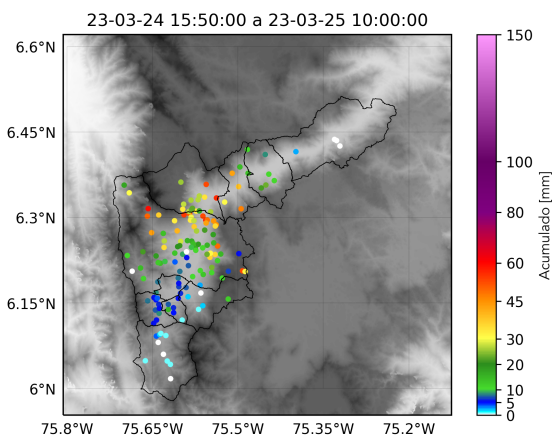
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

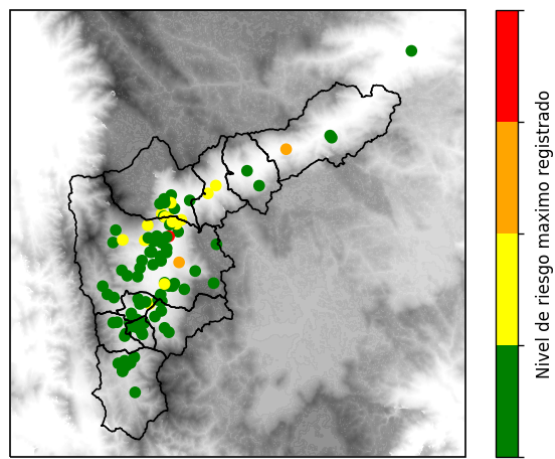
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-03-24

EVENTO N: 2864



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Mónica Álvarez - Alejandra Carmona
 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