

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: 2022-03-24			EVENTO N: 2503	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-03-24	Hora inicio: 13:35:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-03-25	Hora fin: 00:00:00	433	Salada Parte Alta - Pluviografica	50.8
Duración evento	10 horas 25 min	57	Escuela la Clara	27.43
Mayor intensidad de lluvia		515	La Valeria - Caldas	23.37
Magnitud	121.92 mm/hora Hora: 16:29:00	253	Parque 3 Aguas - Pluvio	21.84
Estación	29. Escuela Marina Orth	383	Salinas Caldas - Pluviografica	21.34
Municipio	Medellin	432	Andalucia Caldas - Pluviografica	20.07
Mayor registro de lluvia acumulada		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	18.29
Magnitud	50.8 mm	29	Escuela Marina Orth	16.76
Estación	433. Salada Parte Alta - Pluviografica	18	Escuela El Salado	15.49
Municipio	Caldas	72	Jose Miguel de Restrepo	14.48
Descripción del evento de precipitación		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	13.97
<p>El evento inició aproximadamente a las 13:35 con la formación de un núcleo de precipitaciones de moderada intensidad sobre La Estrella, y Caldas. Posteriormente, ingresó un sistema por el costado suroriental del Valle, generando lluvias de alta intensidad en Caldas y de moderada intensidad en los demás municipios del sur. Alrededor de las 15:00 se intensifican las lluvias en Envigado y Sabaneta. Luego, las lluvias se extienden sobre los municipios de Itagüí, La Estrella y el Suroccidente de Medellín. Después, se forma un núcleo de lluvias de alta intensidad en Medellín. A pesar de que estas se disiparon por completo, un nuevo sistema formado en la subregión oriente del departamento, ingresa al Valle provocando lluvias de moderada intensidad en Medellín, Caldas y los municipios del norte del Valle. Dichas lluvias se disiparon por completo mientras se desplazaban con dirección sur-occidente.</p>		320	Palmitas potrera - Pluvio	13.72
		25	Escuela Rural Astilleros	10.16
		548	El Plebiscito - Pluviometro	9.4
		53	Colegio Eduardo Santos	9.4
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	8.89
		17	Escuela El Corazon	8.89
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	7.87
		481	Hospital La Estrella - Pluviografica	7.87
		266	Himalaya - Pluvio	7.62
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	6.86
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	6.86
		418	Montanita San Antonio - Pluviografica	5.59
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	5.59
		36	Colegio Concejo de Itagui	5.33
		10	Escuela Rural El Boqueron	5.33

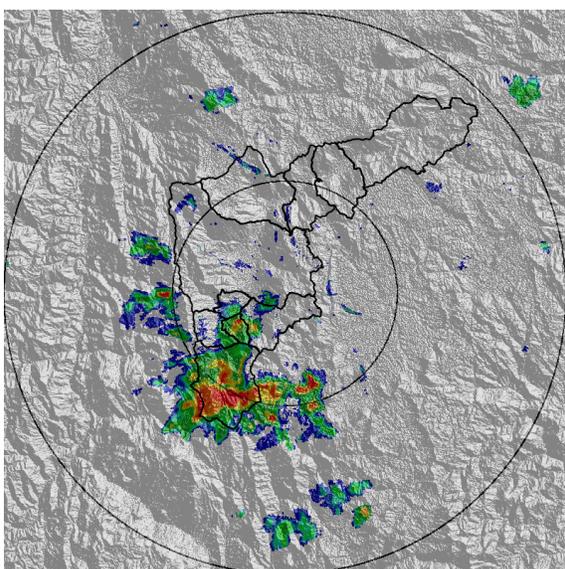
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

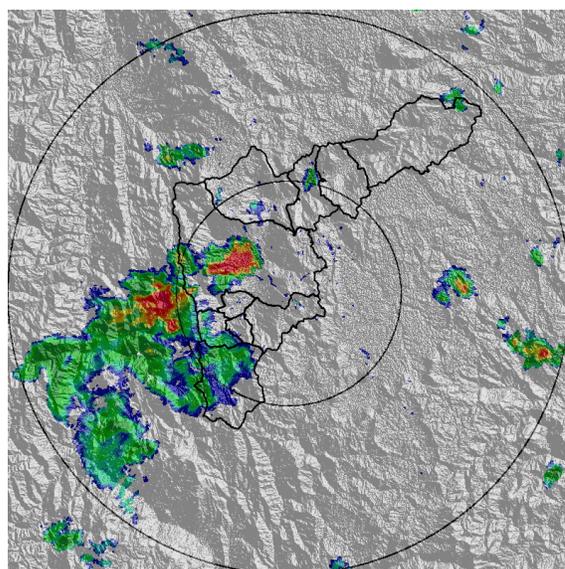
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-03-24

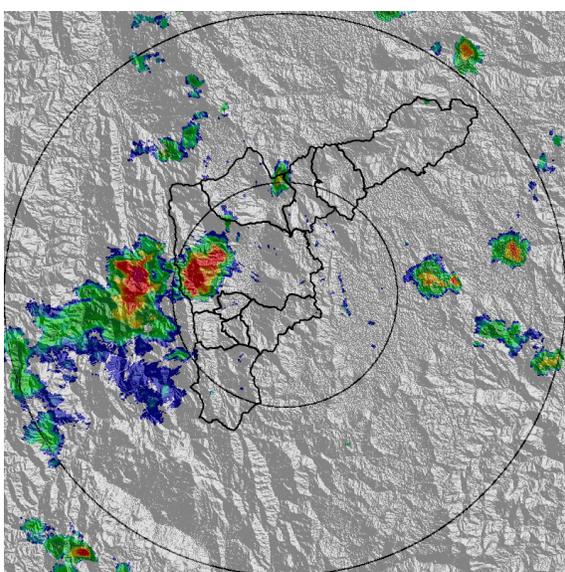
EVENTO N: 2503



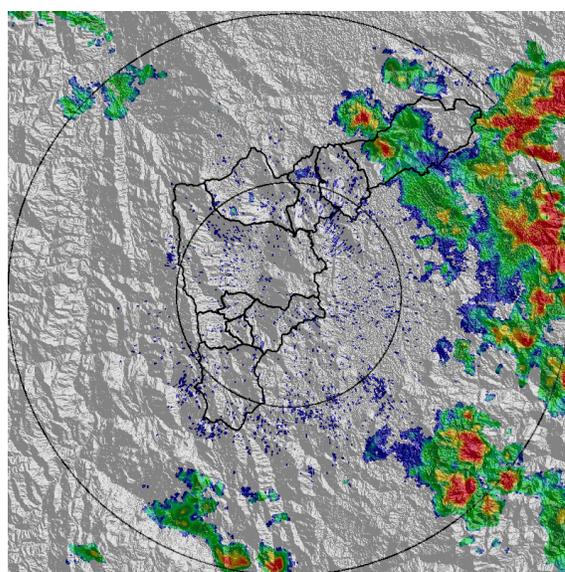
(a) 2022-03-24 15:13



(b) 2022-03-24 16:21



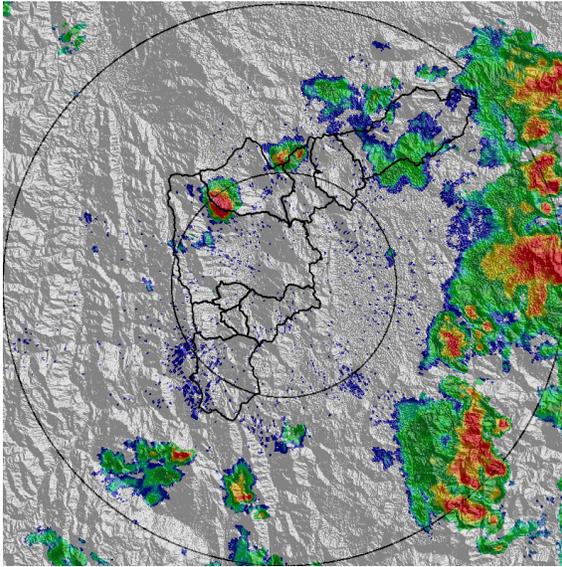
(c) 2022-03-24 16:36



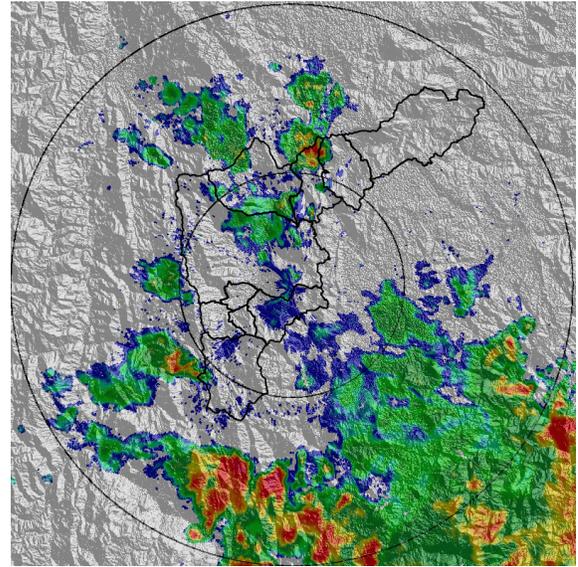
(d) 2022-03-24 19:07

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

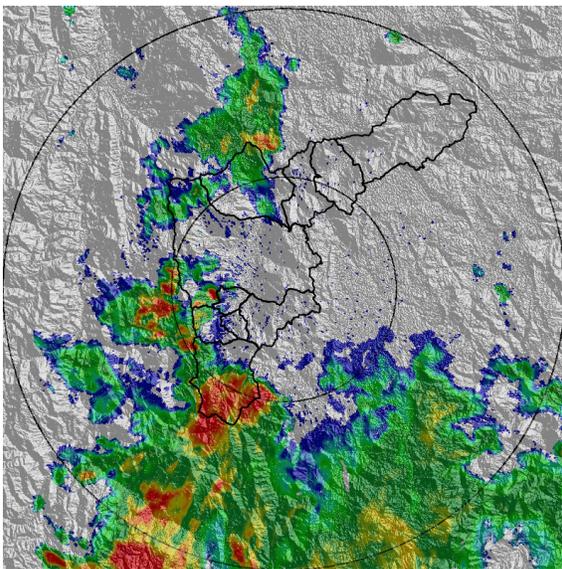
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



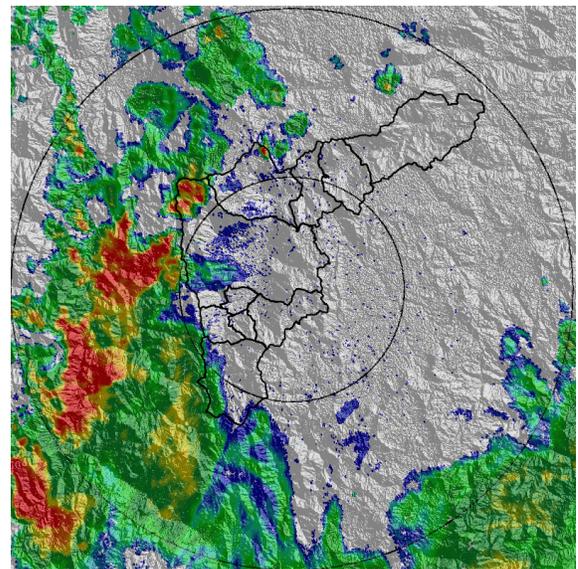
(e) 2022-03-24 19:32



(f) 2022-03-24 21:32



(g) 2022-03-24 22:24



(h) 2022-03-24 23:21

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

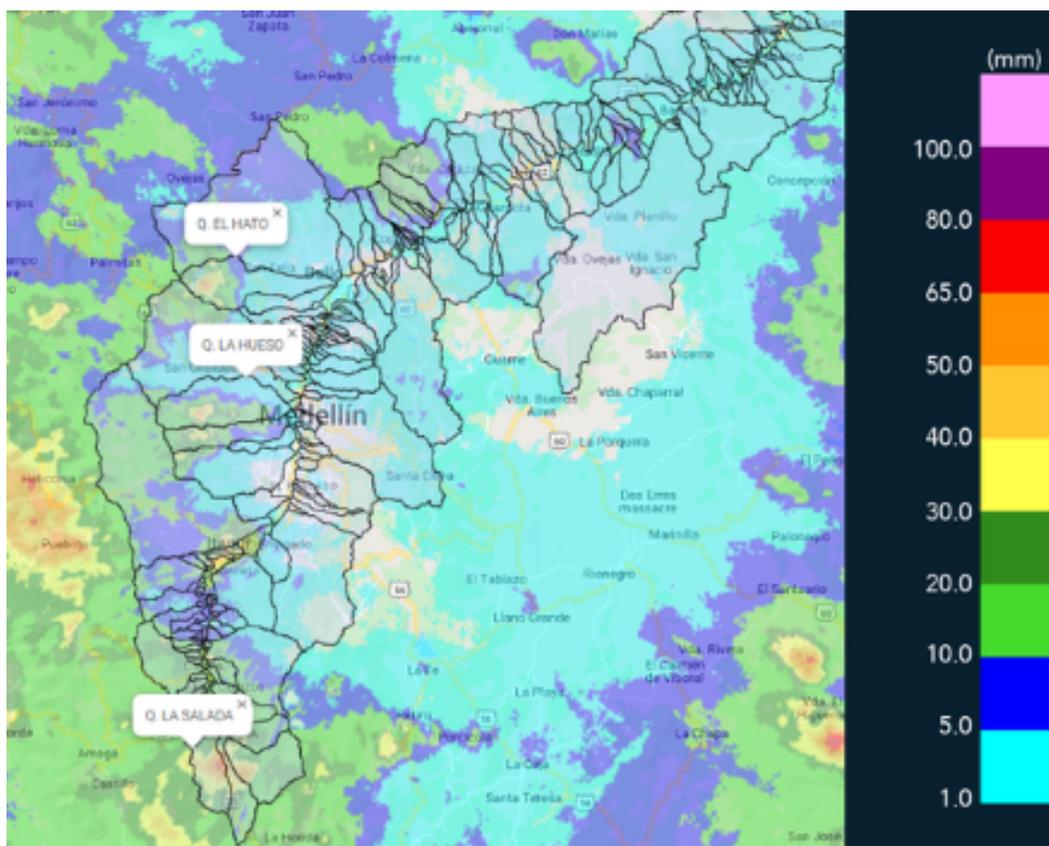
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-03-24

EVENTO N: 2503

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca Q. La Salada en Caldas, Q. El Hato en Bello y Q. La Hueso en Medellín con valores alrededor de los 50 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: 2022-03-24

EVENTO N: 2503

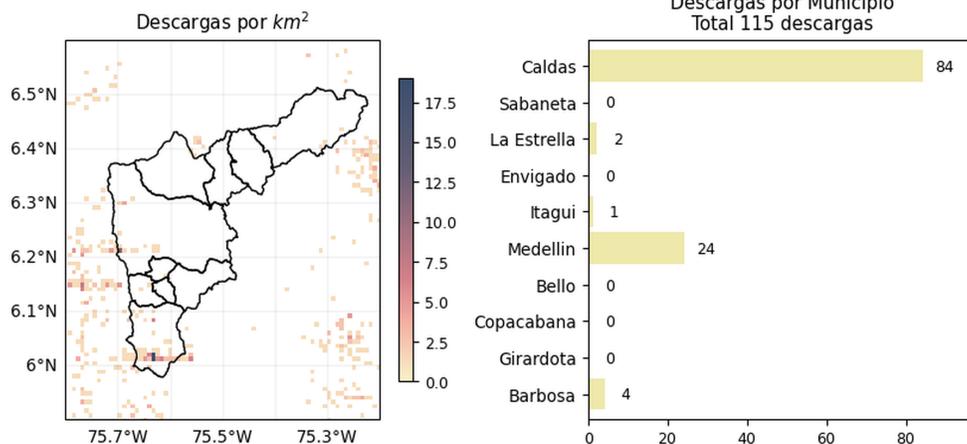
Se registró un total de 115 descargas eléctricas: Caldas (84), Medellín (24), Barbosa (4), La Estrella (2) e Itagüí (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-03-24 13:35 a 2022-03-25 00:00




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


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

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

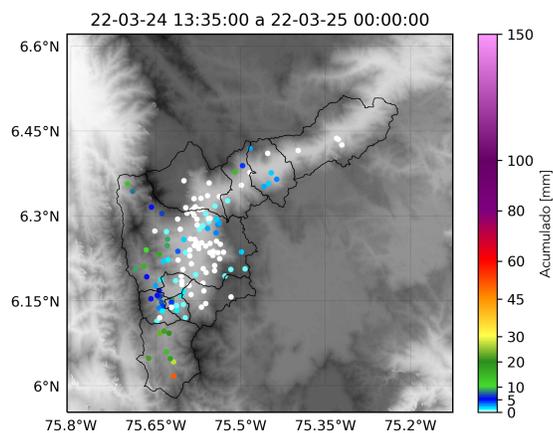
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-03-24

EVENTO N: 2503



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Laura Villegas - Paola Hernandez - Gicela Vergara
 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