

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: 2022-03-17

EVENTO N: 2494

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-03-17	Hora inicio: 14:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-03-17	Hora fin: 23:00:00	25	Escuela Rural Astilleros	37.34
Duración evento	9 horas 00 min	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	36.32
Mayor intensidad de lluvia		2	Escuela Rural La Verde	30.23
Magnitud	128.02 mm/hora Hora: 16:23:00	3	Escuela Rural Yarumalito	29.97
Estación	29. Escuela Marina Orth	29	Escuela Marina Orth	27.94
Municipio	Medellin	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	27.43
Mayor registro de lluvia acumulada		8	Escuela CEDEPRO	24.64
Magnitud	37.34 mm	9	Instituto Pedro Justo Berrio	23.88
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	36	Colegio Concejo de Itagui	21.59
Municipio	Medellin	1	Casa de Gobierno Altavista	21.08
Descripción del evento de precipitación		18	Escuela El Salado	19.81
<p>El evento se caracterizó por la entrada de lluvias provenientes de la subregión Oriente a todos los municipios del Valle de Aburrá con altas intensidades y descargas eléctricas. Inició sobre los municipios del sur y posteriormente se extendió sobre el área urbana de Medellín con lluvias de altas intensidades, especialmente al occidente registrando el aumento de nivel a riesgo naranja de la quebrada Altavista y Doña María. Finalizando la tarde nuevos sistemas de lluvias ingresaron a los municipios del norte con lluvias moderadas. Las lluvias persistieron hasta las primeras horas de la noche, hasta que se movilizaron hacia el occidente.</p>		20	Fundacion Hogares Claret	19.81
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	18.8
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	18.29
		64	Ecoparque La Romera	18.29
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	17.78
		320	Palmitas potrera - Pluvio	17.02
		565	San Jose - Pluviometro	16.76
		53	Colegio Eduardo Santos	16.76
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	16.51
		418	Montanita San Antonio - Pluviografica	15.75
		23	Instituto Jorge Robledo	15.24
		12	I.E Concejo de Medellin	14.99
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	14.99
		10	Escuela Rural El Boqueron	14.73
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	14.48
		61	Planta de Agua Bocatoma	13.72
		60	Torre SIATA	12.95
		575	Oasis Moravia - Pluviometro	12.45
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	12.19
		445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviografica	11.68
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	10.41		
456	Pluviometro Arenys de mar	9.4		
394	Deprimido los musicos - Pluviografica	9.14		
446	Deprimido Bulerias - Pluviografica	8.64		

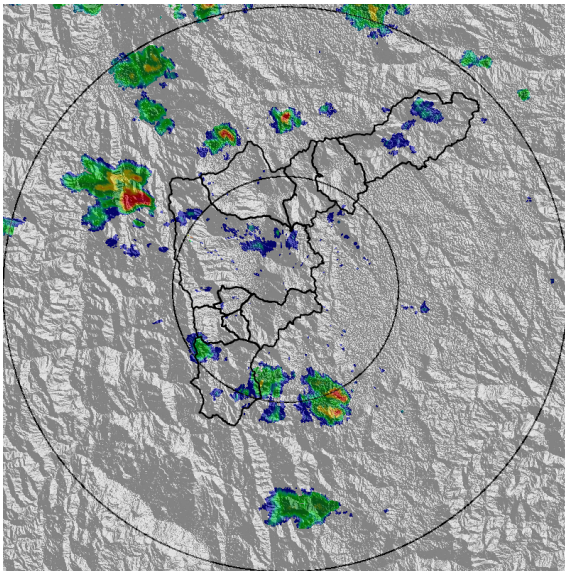
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

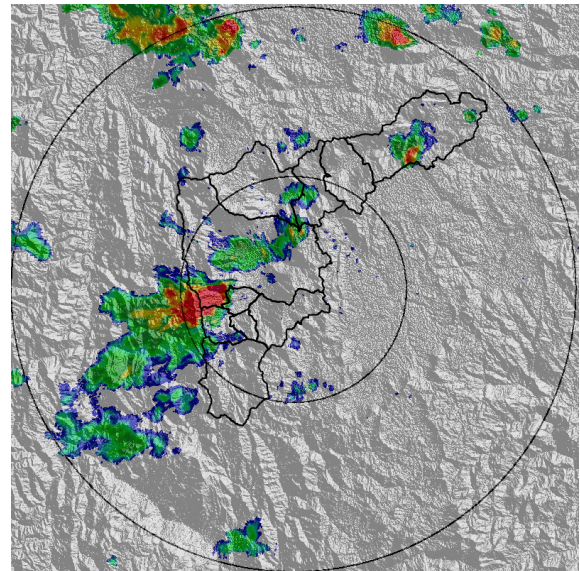
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-03-17

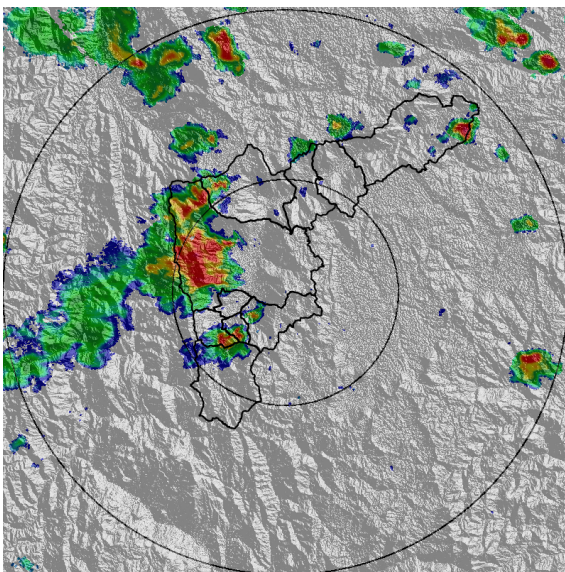
EVENTO N: 2494



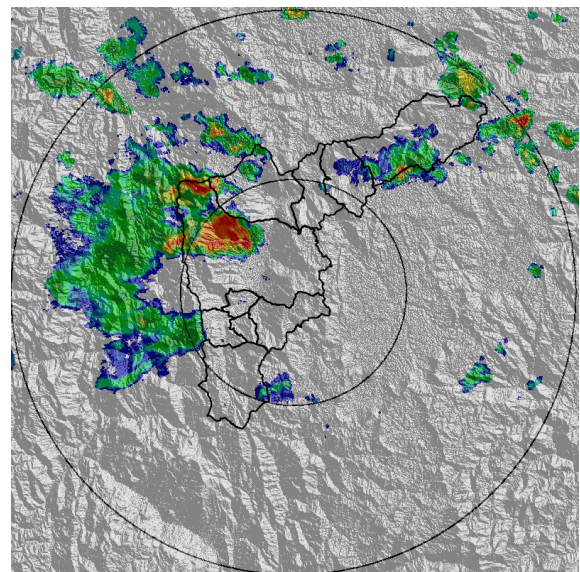
(a) 2022-03-17 14:32



(b) 2022-03-17 15:55



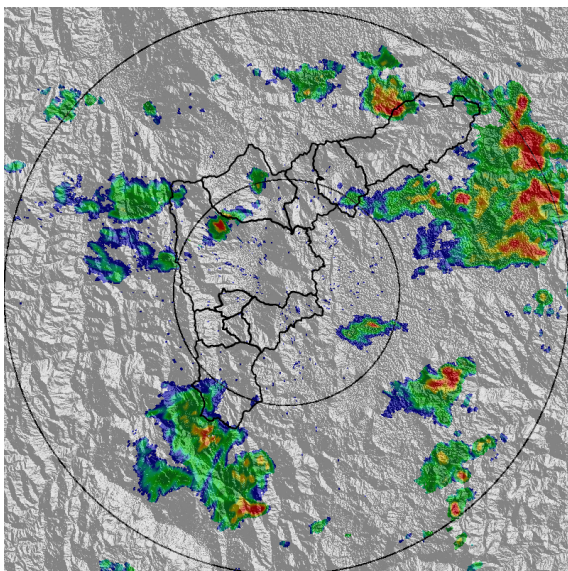
(c) 2022-03-17 16:37



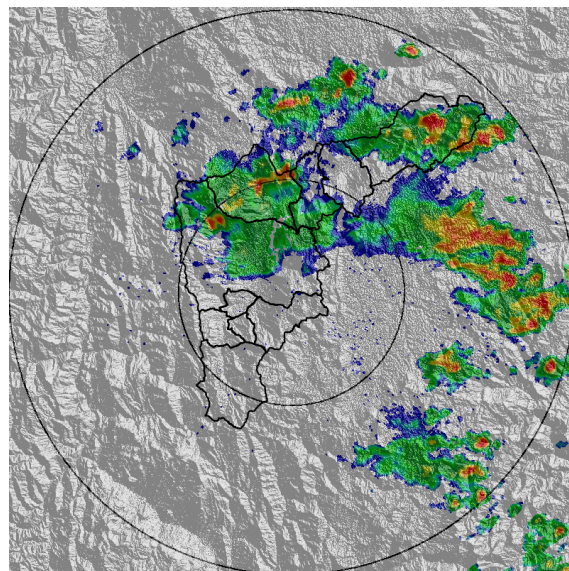
(d) 2022-03-17 17:24

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

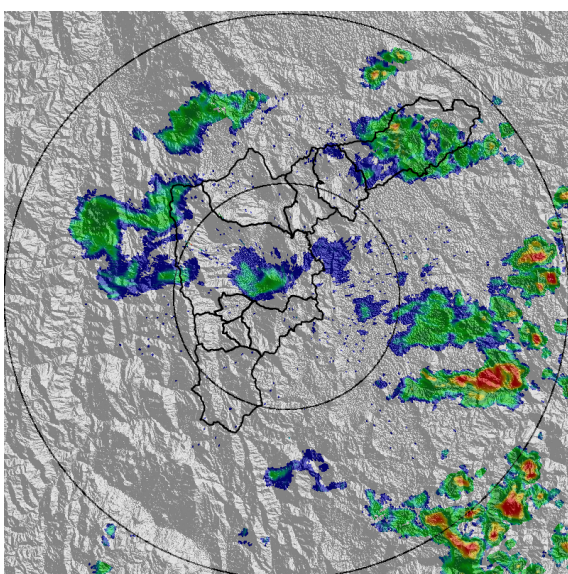
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



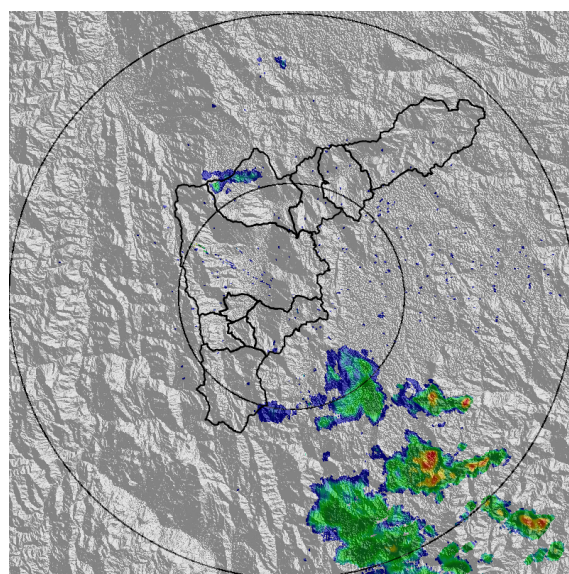
(e) 2022-03-17 19:07



(f) 2022-03-17 20:51



(g) 2022-03-17 21:32



(h) 2022-03-17 22:56

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

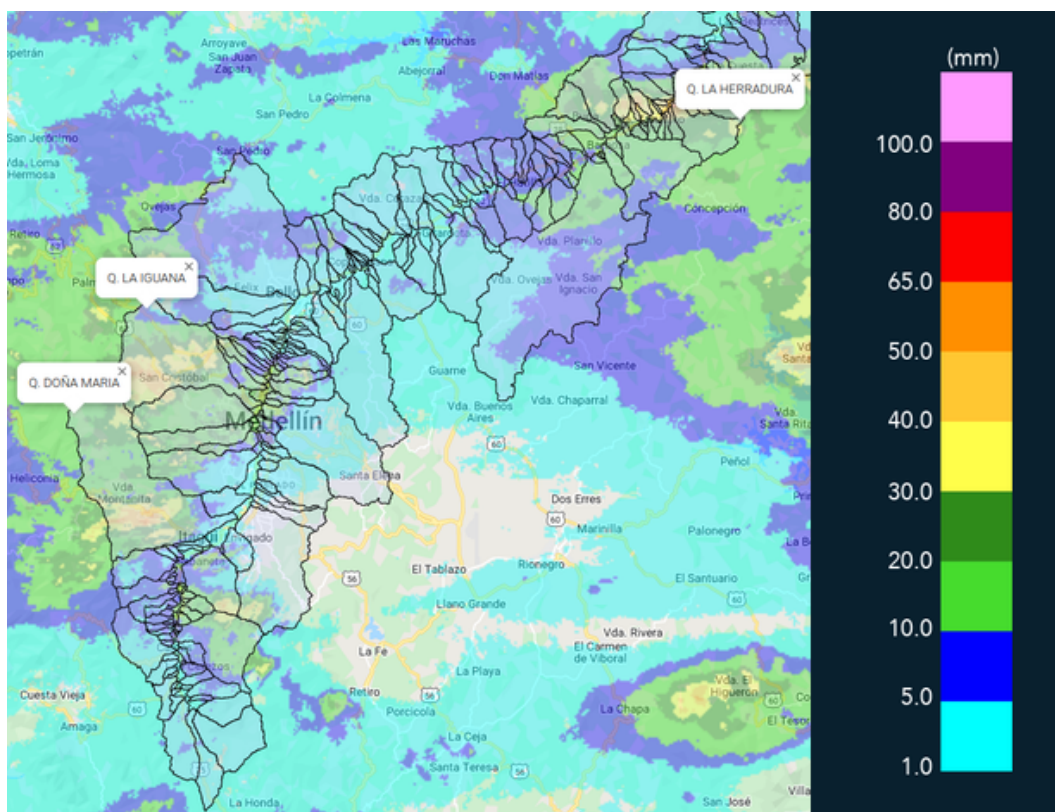
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-03-17

EVENTO N: 2494

Se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Herradura en Barbosa, La Iguaná en Medellín y Doña María entre Medellín e Itagüí con valores cercanos a los 65 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: 2022-03-17

EVENTO N: 2494

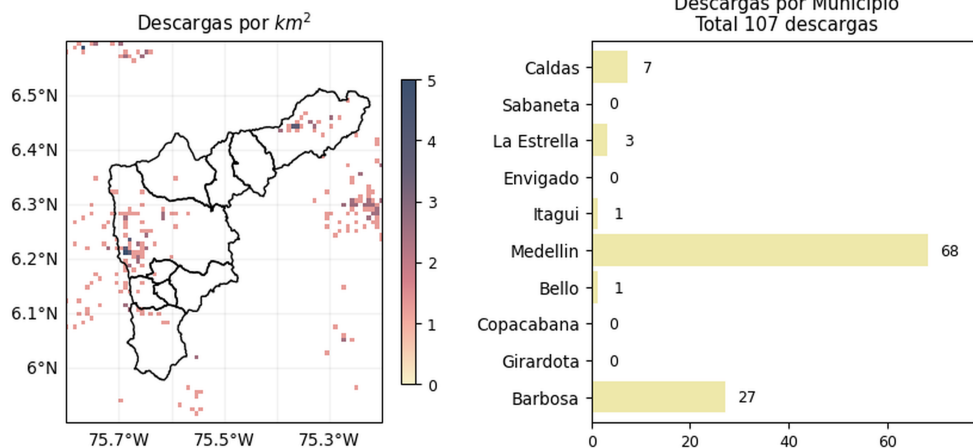
Se registraron 107 descargas eléctricas, la mayoría sobre Medellín (68), Barbosa (27), Caldas (7), La Estrella (3), Bello (1).




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-03-17 14:00 a 2022-03-17 22:20




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

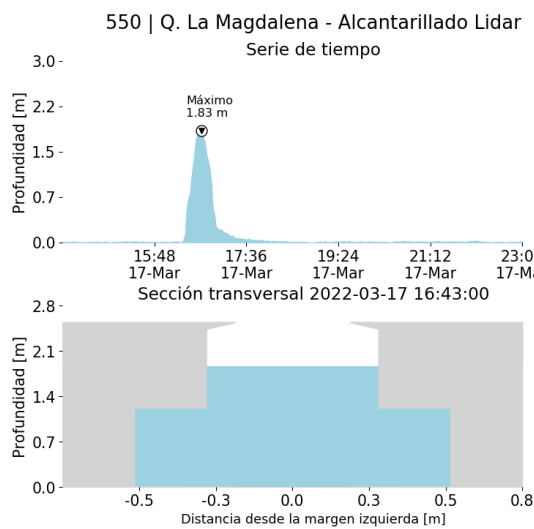

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

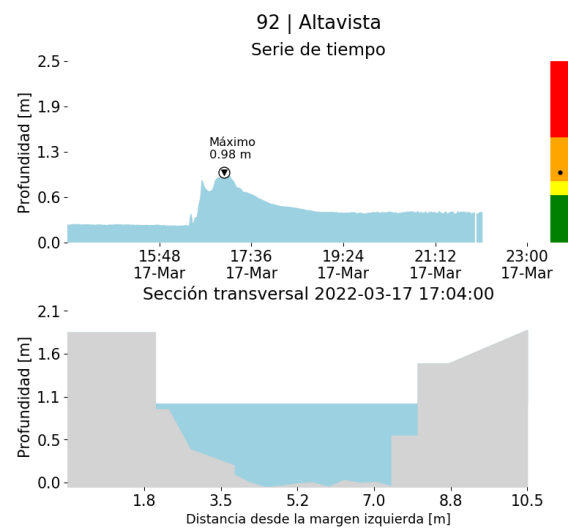
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

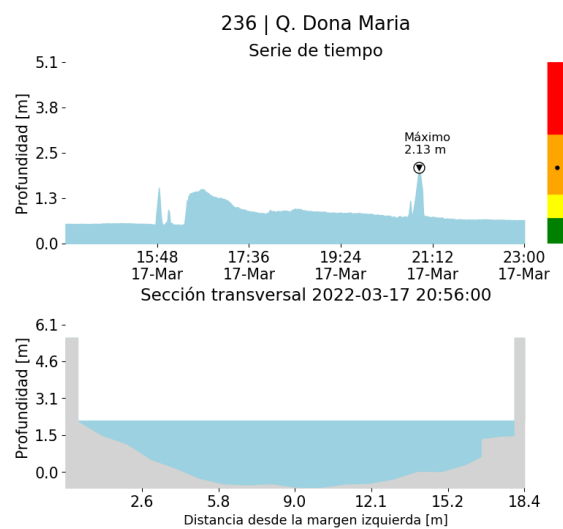
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
92. Altavista	Medellin - Altavista	0.985	2022-03-17 17:04:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	2.132	2022-03-17 20:56:00	Naranja
550. Q. La Magdalena - Alcantarillado Lidar	Medellin - Naranjal	1.83	2022-03-17 16:43:00	Rojo



(k)



(l)



(m)

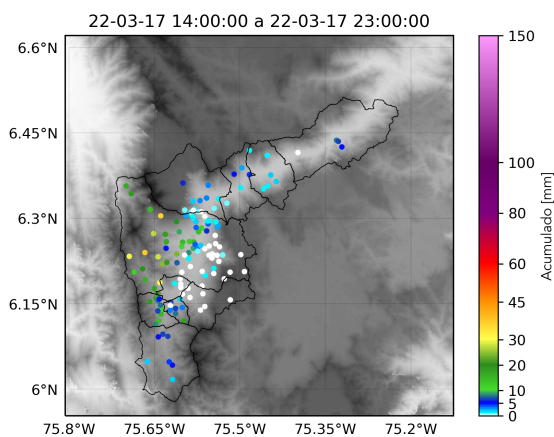
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

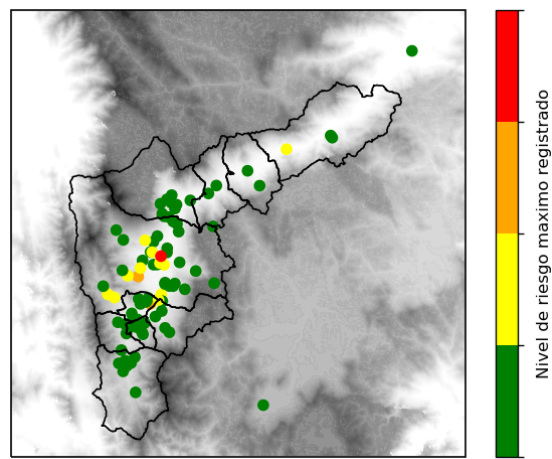
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-03-17

EVENTO N: 2494



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Mac Muñoz - Paola Hernandez - Oscar Sánchez
 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