

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: 2022-03-14			EVENTO N: 2490	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-03-14	Hora inicio: 12:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-03-14	Hora fin: 17:10:00	548	El Plebiscito - Pluviometro	31.5
Duración evento	4 horas 30 min	451	Heliodora - Pluviografica	25.65
Mayor intensidad de lluvia		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	24.64
Magnitud	146.3 mm/hora Hora: 14:44:00	32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	21.84
Estación	548. El Plebiscito - Pluviometro	50	Universidad CES (Sabaneta)	20.83
Municipio	Sabaneta	244	Bomberos Envigado - Pluvio	16.0
Mayor registro de lluvia acumulada		373	Ancon 2 - Pluviometro	14.73
Magnitud	31.5 mm	36	Colegio Concejo de Itagui	14.48
Estación	548. El Plebiscito - Pluviometro	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	14.22
Municipio	Sabaneta	420	Pueblo Viejo - Pluviometro	13.97
Descripción del evento de precipitación		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	12.95
<p>El evento inició con el ingreso de lluvias desde el norte de la jurisdicción hasta ingresar por el municipio de Bello con altas intensidades, las cuales disminuyeron en su desplazamiento hacia el sur. Otro sistema de precipitación se formó en el suroriente del valle, donde en Envigado se registraron intensidades altas que se extendieron hacia los municipios de Sabaneta, Itagüí y Caldas y trasladaron hacia el municipio de El Retiro. En el momento, en el sur del valle continúan las precipitaciones de moderada a baja intensidad y en los municipios del norte han ingresado lluvias con altas intensidades que se desplazan hacia el sur y se espera que ingresen al municipio de Bello y oriente de Medellín en los próximos 30 minutos.</p>		481	Hospital La Estrella - Pluviografica	12.7
		266	Himalaya - Pluvio	12.19
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	11.43
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	11.43
		19	Tecnologico Antioquia	8.89
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	8.64
		433	Salada Parte Alta - Pluviografica	7.87
		432	Andalucia Caldas - Pluviografica	7.87
		421	CC Viva Envigado - Pluviografica	7.87
		540	Finca Altamira - Pluviometro	7.37
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	6.86
		62	Gimnasio Cantabria	6.86
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	6.35
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	6.1
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	6.1
389	Manga Arriba - Pluviometro	5.84		
565	San Jose - Pluviometro	5.59		
2	Escuela Rural La Verde	5.33		
47	Villa Nueva Sede La Luz	5.33		

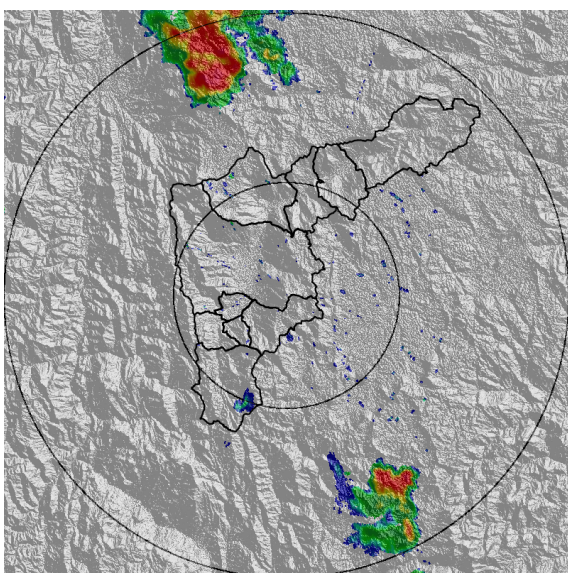
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

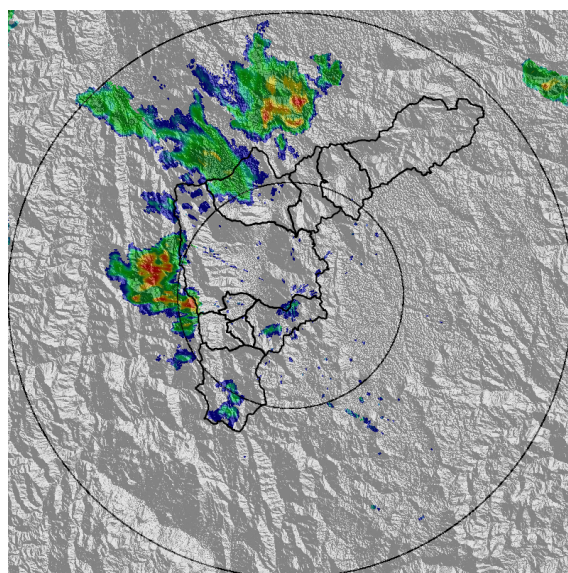
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-03-14

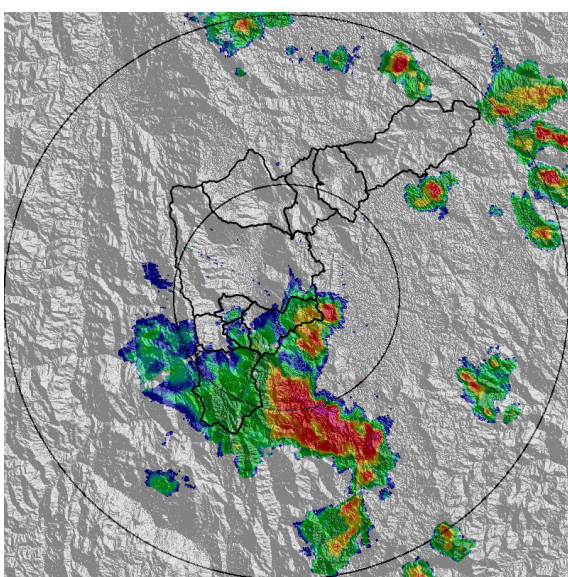
EVENTO N: 2490



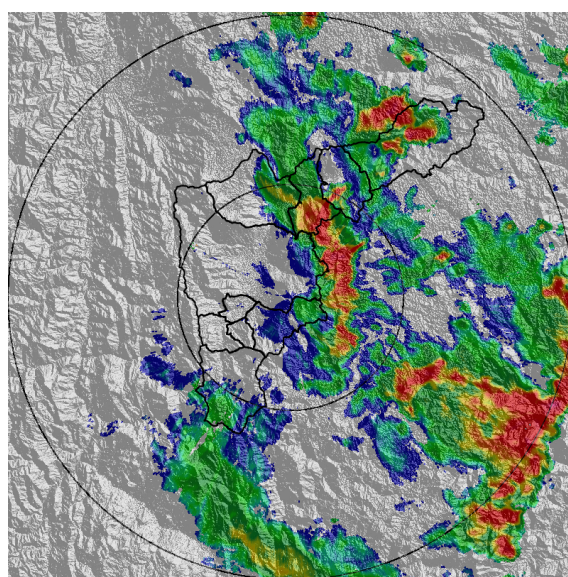
(a) 2022-03-14 12:41



(b) 2022-03-14 14:04



(c) 2022-03-14 15:43



(d) 2022-03-14 17:10

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

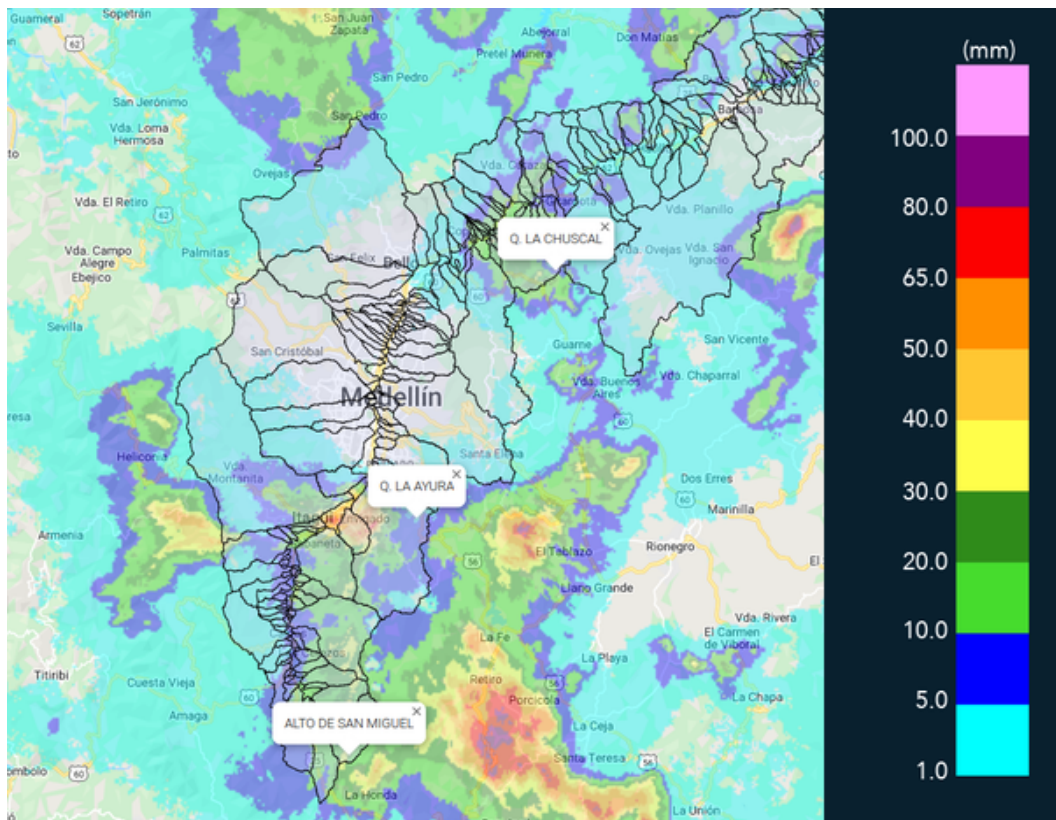
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-03-14

EVENTO N: 2490

Se registraron en Envigado, sobre la cuenca Q. La Mina y Q. La Ayurá con valores de hasta 65 mm, al igual que en Caldas sobre Q. Alto San Miguel, Q. La Clara y Q. La Miel, y en Copacabana sobre Q. La Chuscal alcanzando acumulados de hasta 35 mm.



(e) 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: 2022-03-14

EVENTO N: 2490

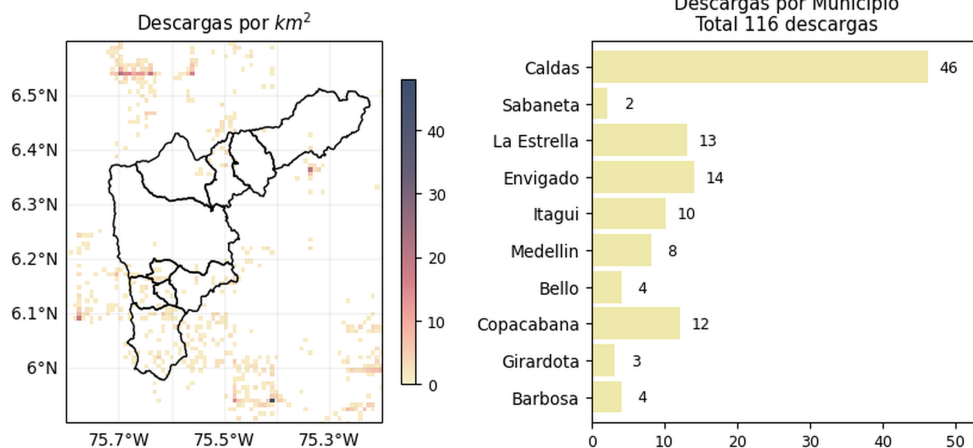
Se registraron 116 descargas eléctricas, principalmente en los siguientes municipios: Caldas (46), Envigado (14), La Estrella (13), Itaguí (10), Copacabana (12) y Medellín (6).




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-03-14 12:40 a 2022-03-14 17:10




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

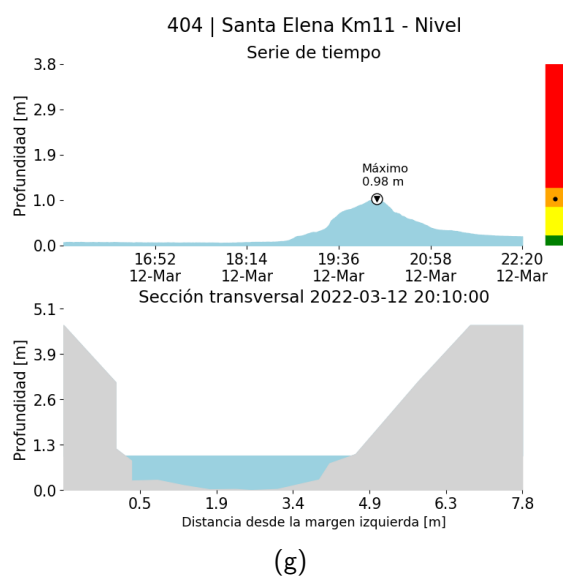

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(f) 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
584. R. Medellín - Estacion Metro Ayura	Envigado - San Fernando	1.64	2022-03-14 15:12:00	Naranja
93. Puente 33	Medellín - Perpetuo Socorro	1.504	2022-03-14 15:33:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellín - Guayabal	2.121	2022-03-14 15:11:00	Naranja



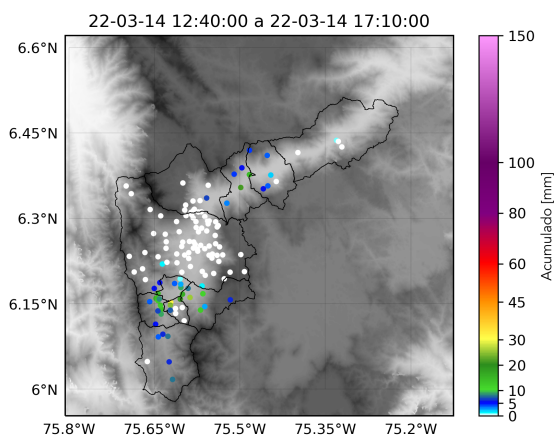
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

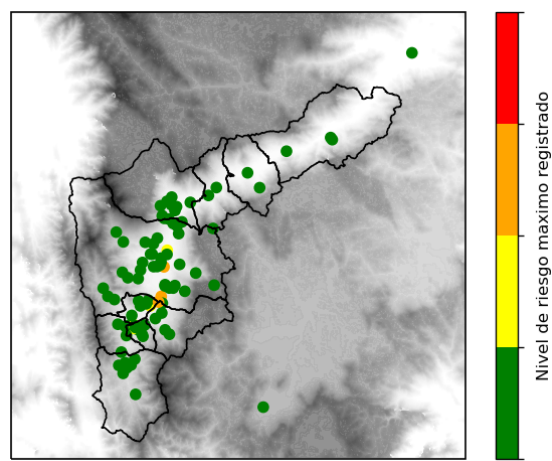
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-03-14

EVENTO N: 2490



(h) Boletín Precipitación



(i) Boletín Nivel

Elaborado por: Gicela Vergara - Duban Marín - Mac Yimerson MUñoz

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