

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
Fecha fin: 2022-03-15	Hora fin: 02:30:00			Acumulado (mm)
Duración evento		13 horas 50 min		
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	146.3 mm/hora Hora: 14:44:00		548	El Plebiscito - Pluviometro
Estación	548. El Plebiscito - Pluviometro		146	Club del adulto mayor - Sabaneta
Municipio	Sabaneta		451	Heliodora - Pluviografica
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	41.91 mm		50	Universidad CES (Sabaneta)
Estación	548. El Plebiscito - Pluviometro		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya
Municipio	Sabaneta		244	Bomberos Envigado - Pluvio
Descripción del evento de precipitación				
<p>Lluvias provenientes del norte y nororienté del departamento entraron al valle durante el mediodía del día 14 de marzo y presentaron una dirección preferencial de desplazamiento hacia el sur. Durante la tarde, lluvias de altas intensidades y descargas eléctricas se registraron sobre Envigado, Itagüí, Sabaneta y Caldas. Mientras que durante la noche, las lluvias cubrieron todos los municipios del Valle de Aburrá con intensidades moderadas a bajas. El evento finalizó en las primeras horas de la madrugada del día 15 de marzo.</p>			288	Colegio Waldorf - Pluviografica
			36	Colegio Concejo de Itagüí
			420	Pueblo Viejo - Pluviometro
			481	Hospital La Estrella - Pluviografica
			57	Escuela la Clara
			266	Himalaya - Pluvio
			334	Manuel Mejía Vallejo - pluviografica
			339	Ecoparque el Salado - Pluviografica
			62	Gimnasio Cantabria
			328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica
			373	Ancon 2 - Pluviometro
			267	Colegio Canadiense - Pluviografica
			19	Tecnologico Antioquia
			230	Alcaldía La Estrella - Pluvio
			389	Manga Arriba - Pluviometro
			565	San Jose - Pluviometro
			2	Escuela Rural La Verde
			432	Andalucía Caldas - Pluviografica
			421	CC Viva Envigado - Pluviografica
			253	Parque 3 Aguas - Pluvio
433	Salada Parte Alta - Pluviografica			
578	Santa Elena Radar - Pluviometro			
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio			
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello			
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica			
540	Finca Altamira - Pluviometro			
5	I.E Santa Elena			
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza			
70	Indural Km6 Medellin-Bogota			

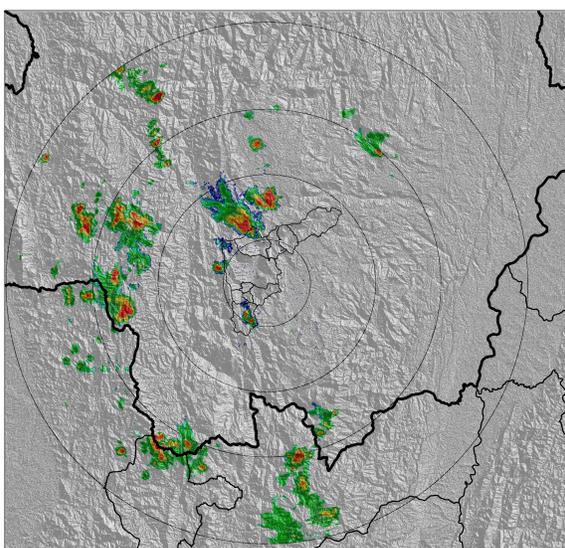
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

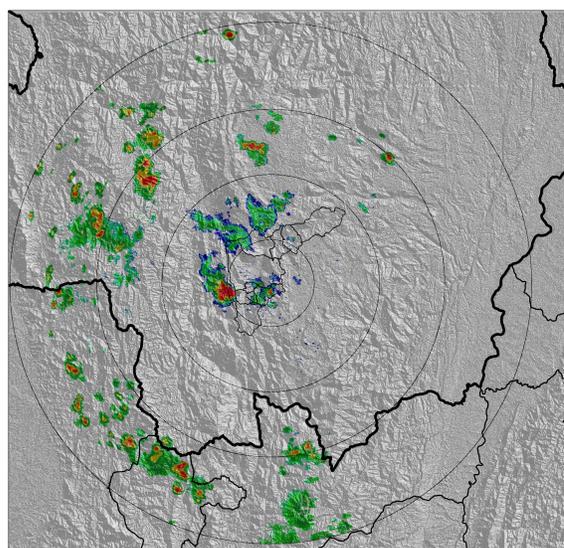
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-03-14

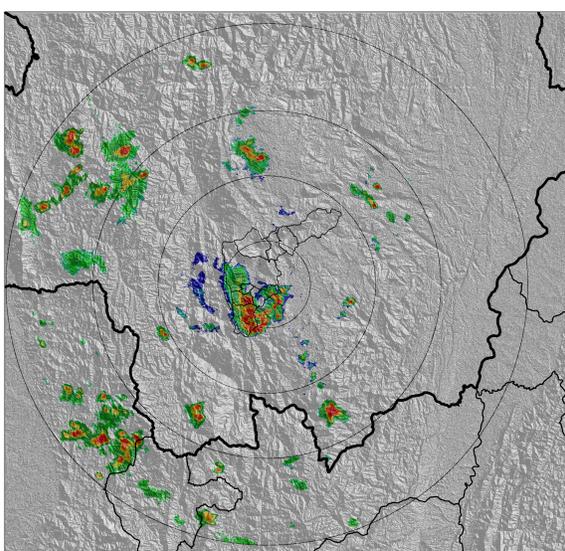
EVENTO N: 2490



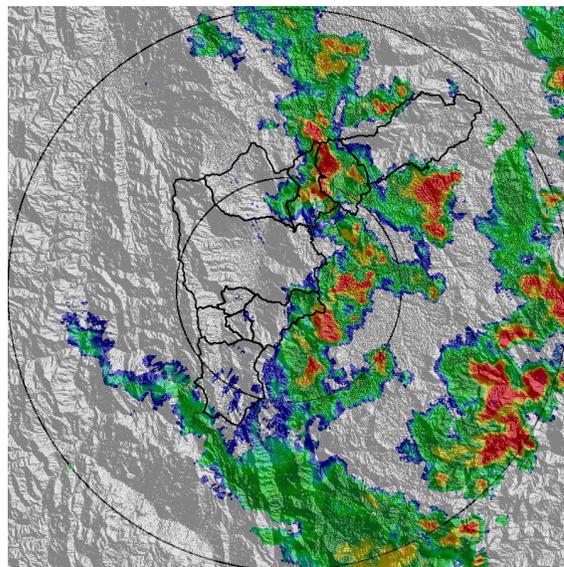
(a) 2022-03-14 13:39



(b) 2022-03-14 14:20



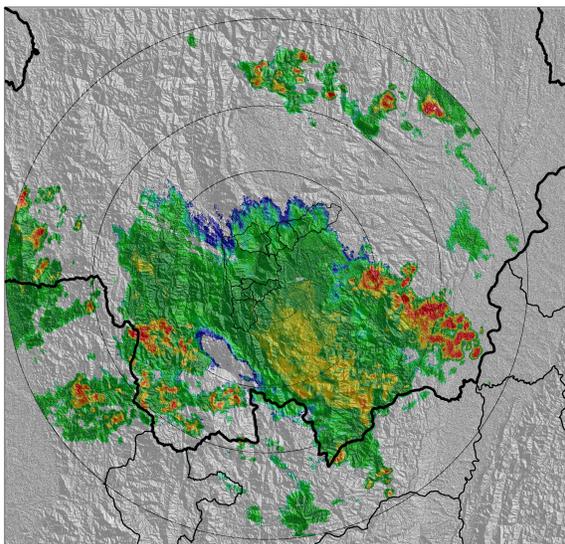
(c) 2022-03-14 15:07



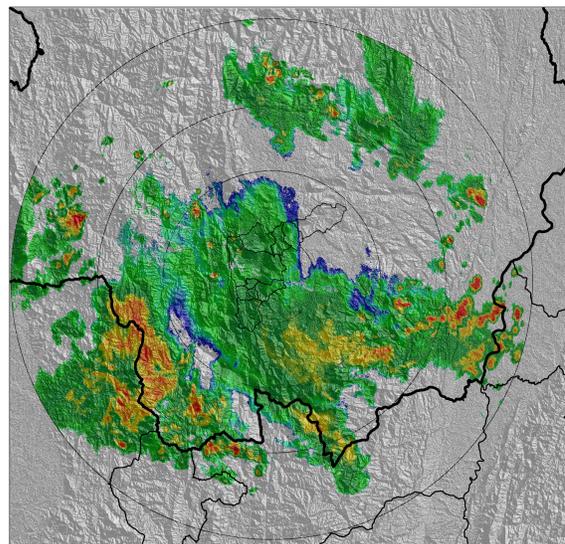
(d) 2022-03-14 16:44

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

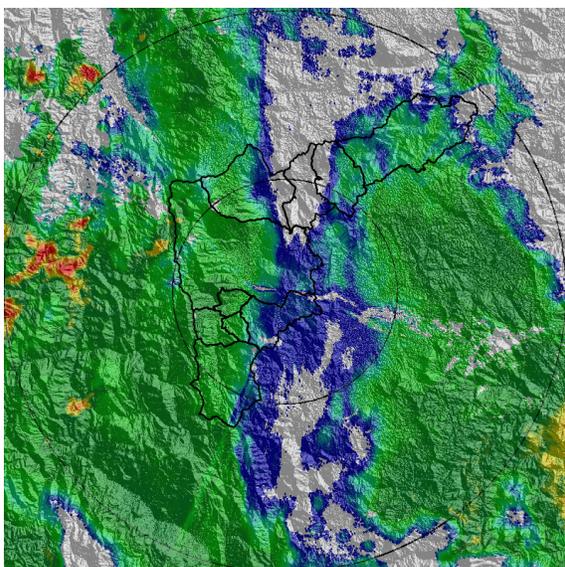
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



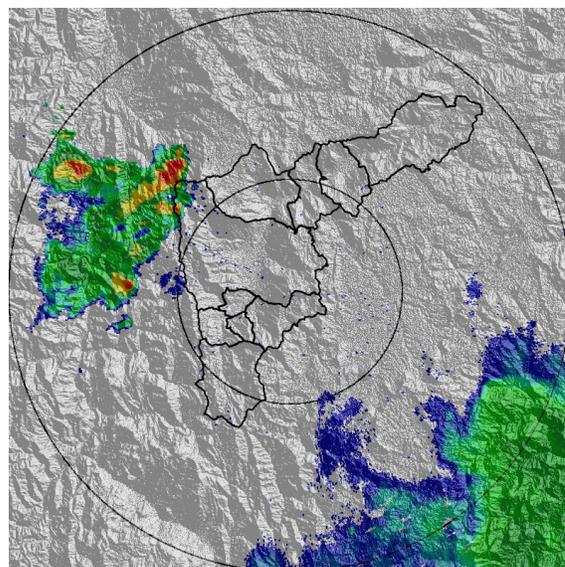
(e) 2022-03-14 20:12



(f) 2022-03-14 21:14



(g) 2022-03-14 22:27



(h) 2022-03-15 01:44

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

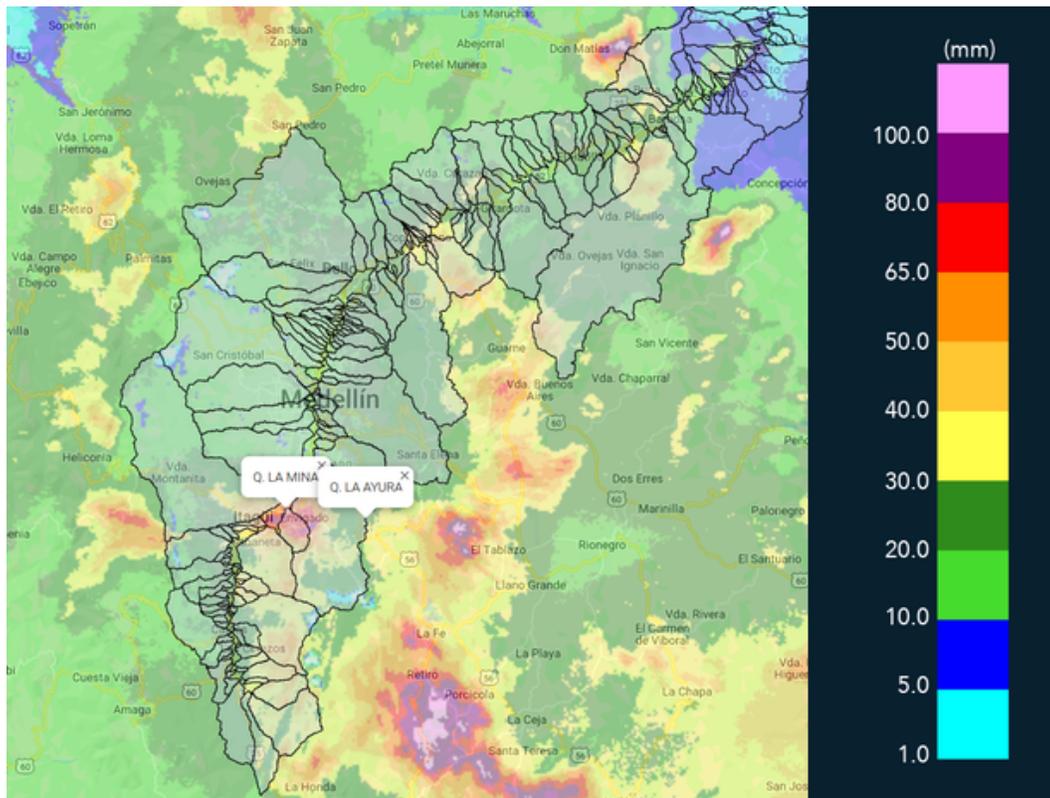
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-03-14

EVENTO N: 2490

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Ayurá y La Mina en Envigado con acumulados superiores 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: 2022-03-14

EVENTO N: 2490

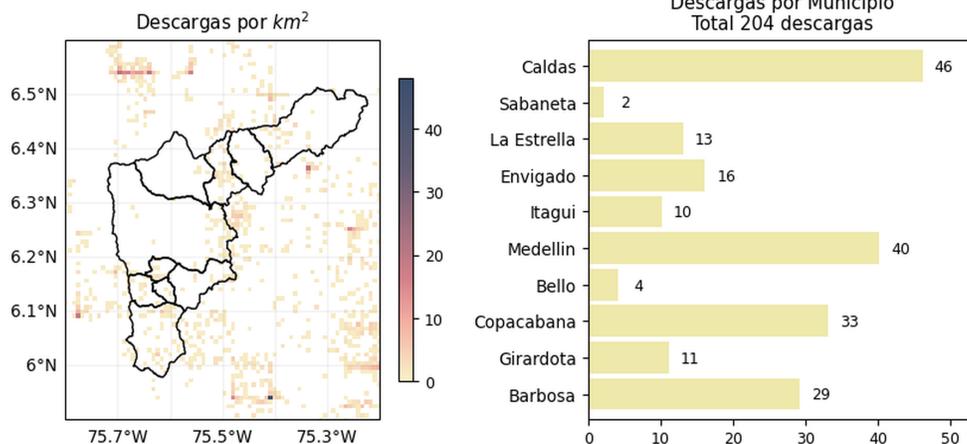
En total se registraron 204 descargas eléctricas, la mayoría en Caldas (46), Medellín (40), Copacabana (33) y Barbosa (29).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-03-14 12:40 a 2022-03-15 02:30




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

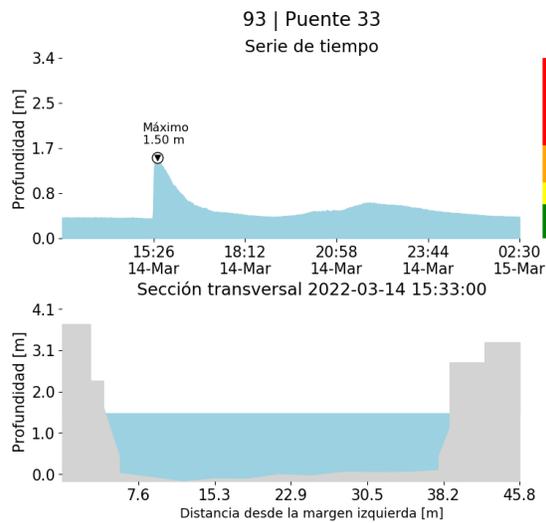

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

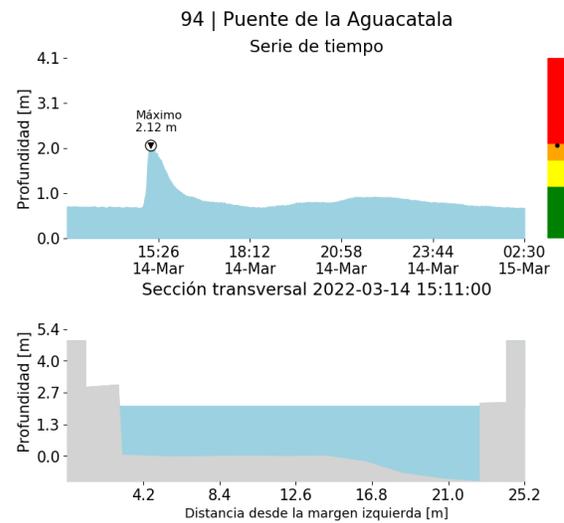
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

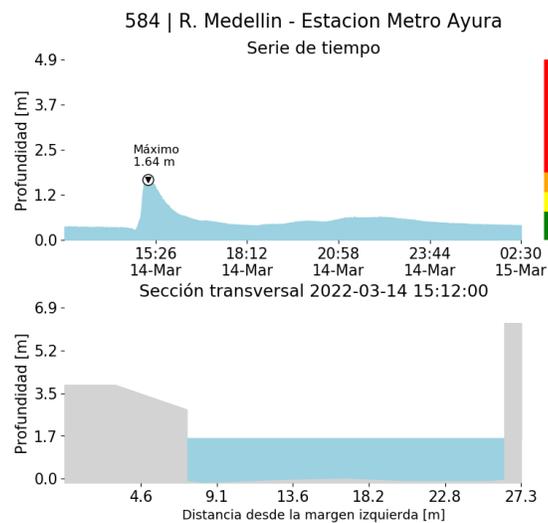
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
584. R. Medellín - Estacion Metro Ayura	Envigado - San Fernando	1.64	2022-03-14 15:12:00	Naranja
93. Puente 33	Medellín - Perpetuo Socorro	1.504	2022-03-14 15:33:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellín - Guayabal	2.121	2022-03-14 15:11:00	Naranja



(k)



(l)



(m)

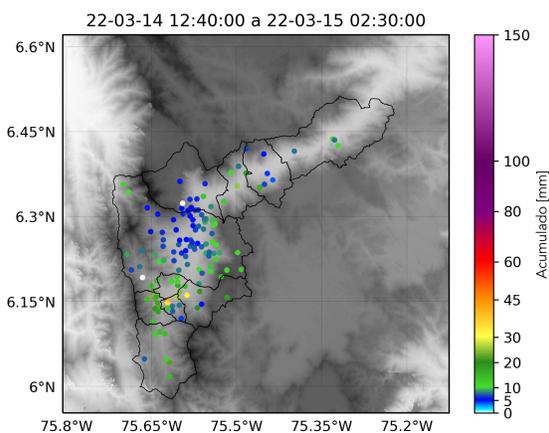
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

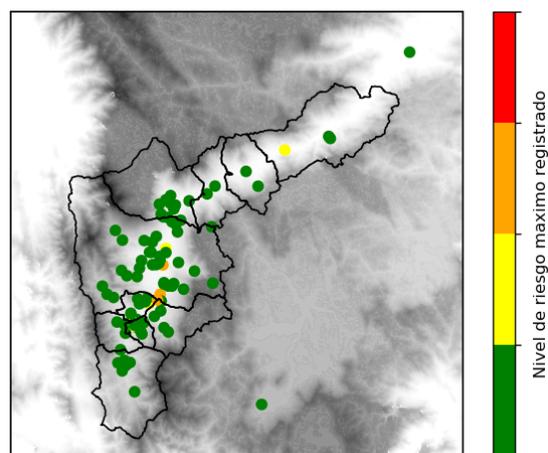
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-03-14

EVENTO N: 2490



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Oscar Sánchez - Laura Villegas
 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