

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

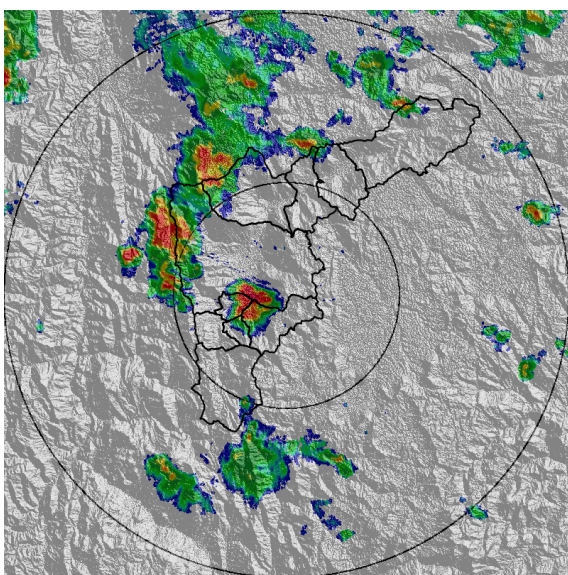
FECHA: 2021-12-30	EVENTO N: 2436
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-12-30	Hora inicio: 13:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-12-30	Hora fin: 18:20:00	36	Colegio Concejo de Itagui	23.62
Duración evento	4 horas 40 min	565	San Jose - Pluviometro	19.81
Mayor intensidad de lluvia		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	18.03
Magnitud	82.3 mm/hora Hora: 14:53:00	457	Ajizal	15.75
Estación	320. Palmitas potrera - Pluvio	320	Palmitas potrera - Pluvio	14.99
Municipio	Medellin	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	14.99
Mayor registro de lluvia acumulada		421	CC Viva Envigado - Pluviografica	13.21
Magnitud	23.62 mm	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	12.7
Estación	36. Colegio Concejo de Itagui	481	Hospital La Estrella - Pluviografica	12.7
Municipio	Itagü, Comuna 03	519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	10.41
Descripción del evento de precipitación		22	Escuela La Capilla del Rosario	10.16
<p>El evento se caracterizó por el ingreso de humedad desde el norte de la región, lo cual propició la generación de un sistema de gran desarrollo vertical predominantemente en el occidente del valle. Inicialmente las lluvias se registraron sobre el municipio de Caldas. Desde el norte seguía ingresando humedad, iniciando en bello y en el corregimiento de San Antonio de Prado. Posteriormente las lluvias se intensificaron en el occidente de Medellín y en los municipios de Sabaneta, Envigado y La Estrella, ocasionando el aumento a nivel naranja de la quebrada Doña María. Dicho sistema disminuyó su intensidad mientras se desplazaba hacia el suroccidente. Las lluvias de baja a moderada intensidad persistieron sobre Barbosa y Caldas hasta disiparse por completo a las 18:20.</p>		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	9.65
		8	Escuela CEDEPRO	9.65
		19	Tecnologico Antioquia	8.13
		29	Escuela Marina Orth	8.13
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	6.86
		433	Salada Parte Alta - Pluviografica	5.84
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	5.84
		266	Himalaya - Pluvio	5.33

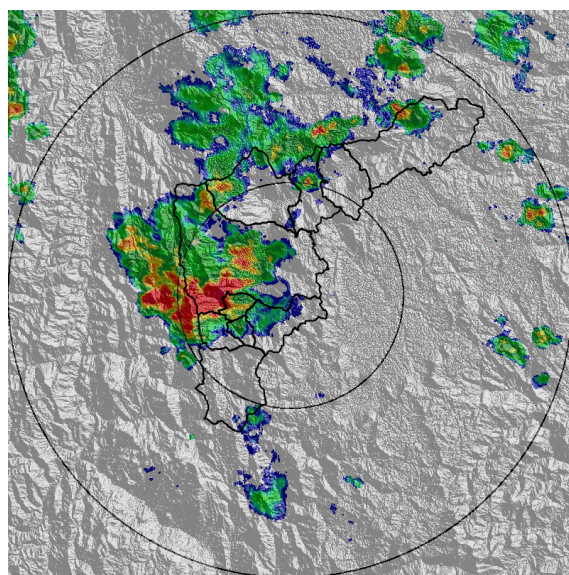
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-12-30

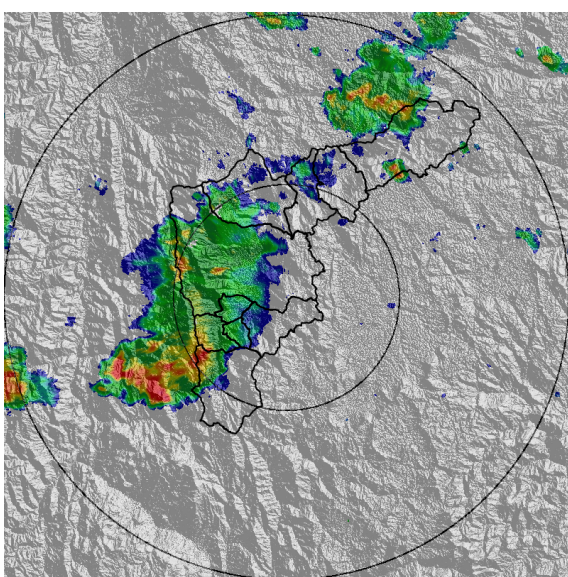
EVENTO N: 2436



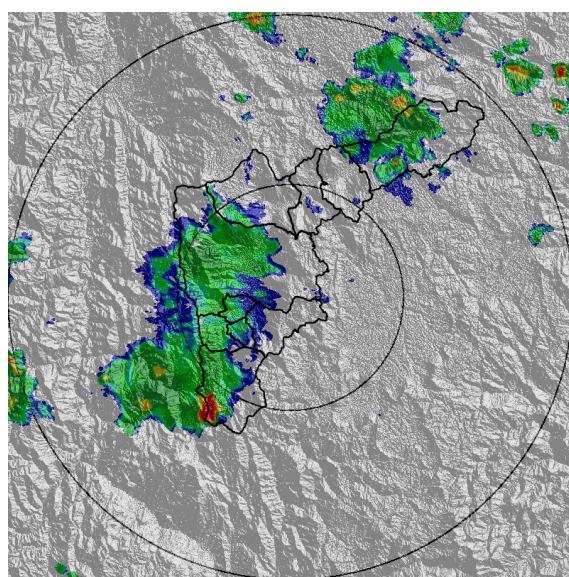
(a) 2021-12-30 15:16



(b) 2021-12-30 15:46



(c) 2021-12-30 16:38



(d) 2021-12-30 17:00

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

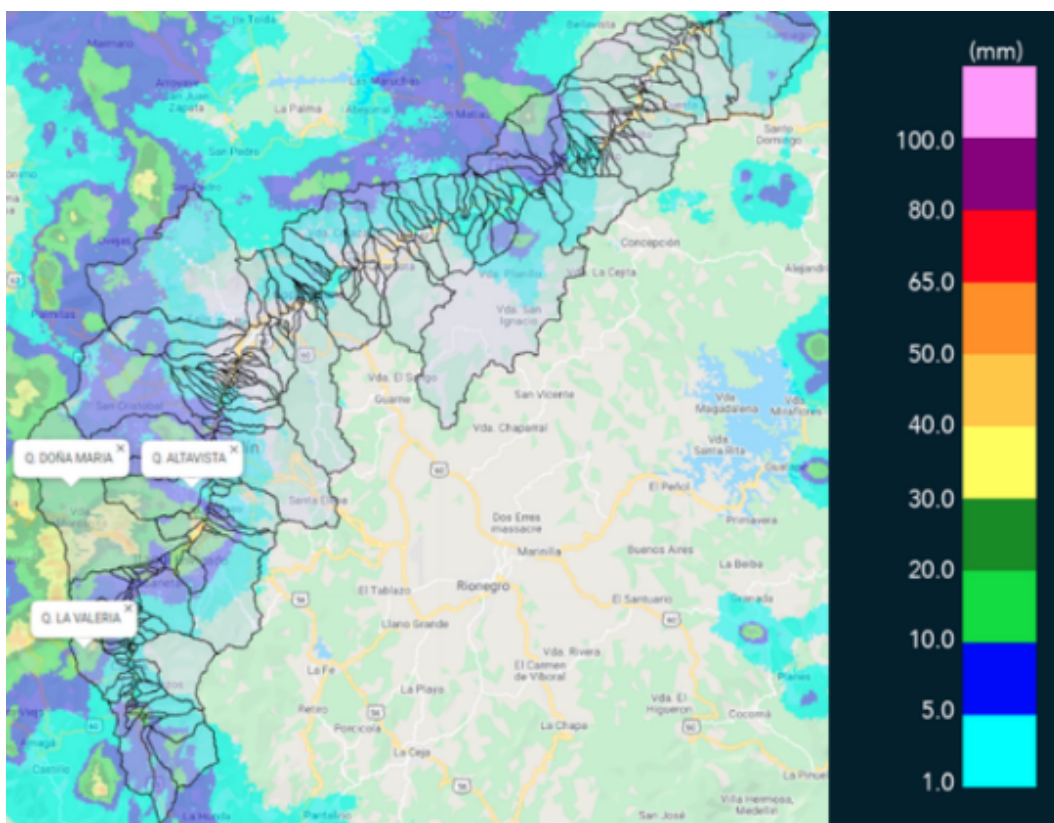
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-12-30

EVENTO N: 2436

Se registraron sobre las cuencas de Doña María, Altavista y La Valeria, occidente del valle, con valores aproximados de hasta 40 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: 2021-12-30

EVENTO N: 2436

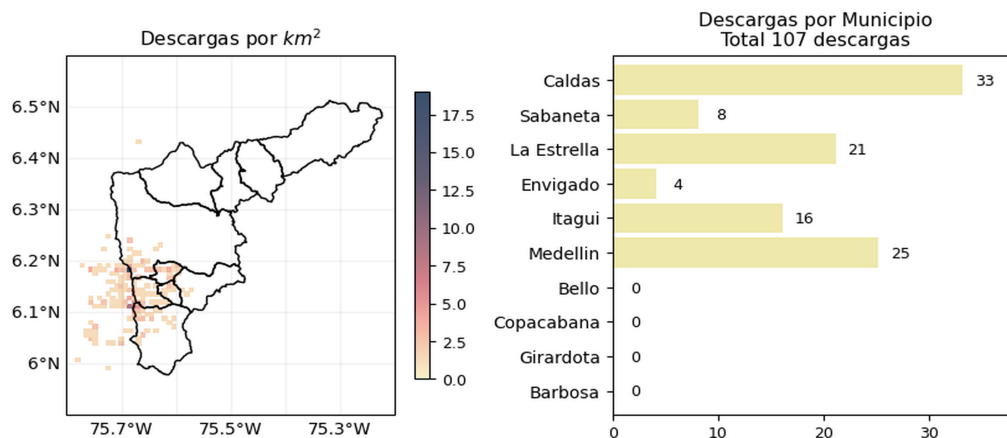
Se registraron 107 descargas eléctricas predominantes en: Caldas (33), Medellín (25), La Estrella (21) e Itagüí (16).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-12-30 13:40 a 2021-12-30 18:20







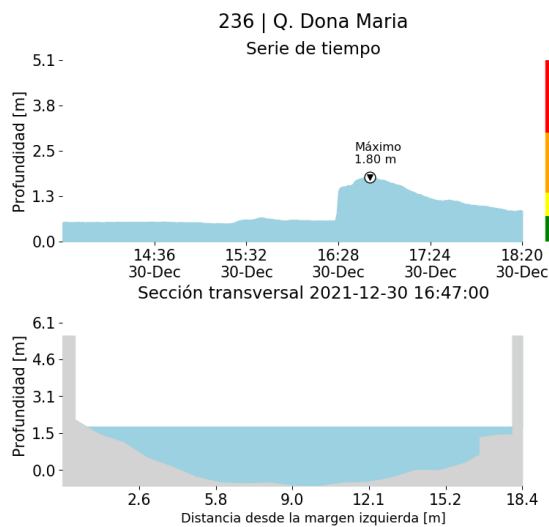
[@siatamedellin](https://www.instagram.com/siatamedellin) | www.siat.gov.co

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

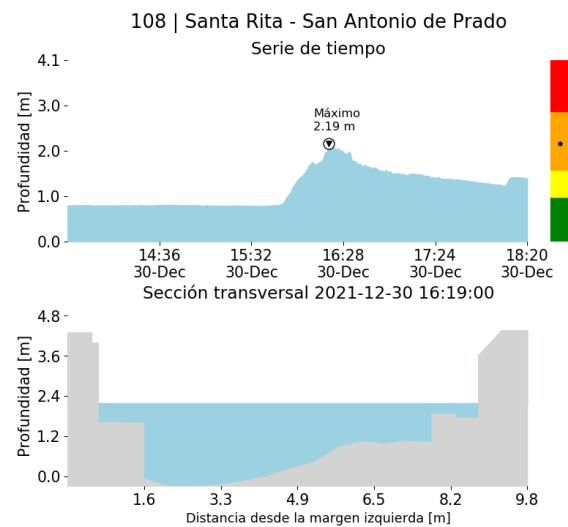
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	2.186	2021-12-30 16:19:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagüí - Santa Maria No. 2	1.799	2021-12-30 16:47:00	Naranja



(g)

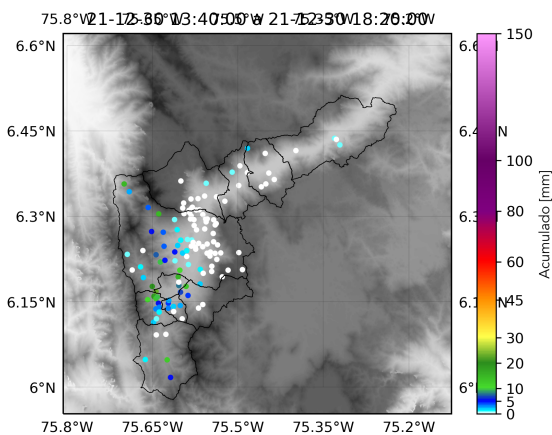


(h)

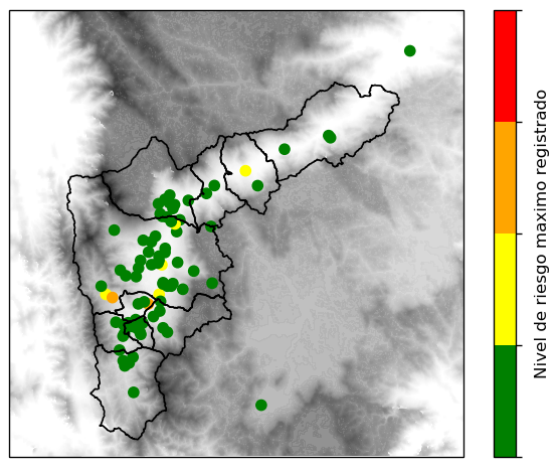
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-12-30

EVENTO N: 2436



(i) Boletín Precipitación



(j) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Diego Barrera - Duban Marin - 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