

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: 2022-12-17		EVENTO N: 2792	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2022-12-17	Hora inicio: 11:40:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2022-12-17	Hora fin: 17:40:00	515	La Valeria - Caldas
Duración evento	6 horas 00 min	519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro
Mayor intensidad de lluvia		636	Mandalay - Pluviometro
Magnitud	124.97 mm/hora Hora: 14:23:00	432	Andalucía Caldas - Pluviometro
Estación	36. Colegio Concejo de Itagui	481	Hospital La Estrella - Pluviometro
Municipio	Itagui, Comuna 03	36	Colegio Concejo de Itagui
Mayor registro de lluvia acumulada		288	Colegio Waldorf - Pluviometro
Magnitud	37.08 mm	171	Escombrera Mocatan - Pluviometro
Estación	515. La Valeria - Caldas	383	Salinas Caldas - Pluviometro
Municipio	Caldas	33	Santa Maria Goretti
Descripción del evento de precipitación		266	Himalaya - Pluviometro
<p>El evento se caracterizó por el ingreso de núcleos de precipitación provenientes del oriente y con desplazamiento hacia el suroccidente. Las primeras lluvias se registraron sobre Caldas y Barbosa y posteriormente se extendieron generando muy altas intensidades al oriente de Medellín y sobre todos los municipios del sur, generando aumentos en el nivel del Río Aburrá. Hacia el final de la tarde disminuyeron intensidades y se disiparon completamente.</p>		230	Alcaldía La Estrella - Pluviometro
		369	Metro La Estrella - Pluviometro
		253	Parque 3 Aguas - Pluviometro
		189	Q. La Sanin - Pluviometro
		244	Bomberos Envigado - Pluviometro
		261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro
		57	Escuela la Clara
		433	Salada Parte Alta - Pluviometro
		50	Universidad CES (Sabaneta)
		61	Planta de Agua Bocatoma
		339	Ecoparque el Salado - Pluviometro
		540	Finca Altamira - Pluviometro
		146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta
		619	Cabana Musical - Pluviometro
		289	Seminario Redemptoris - Pluviometro
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)
		65	I.E Las Lomitas
		46	I.E La Milagrosa
		5	I.E Santa Elena
		34	I.E La Doctora
26	Escuela Rural El Plan		
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro		
19	Tecnologico Antioquia		
15	Colegio San Lucas		

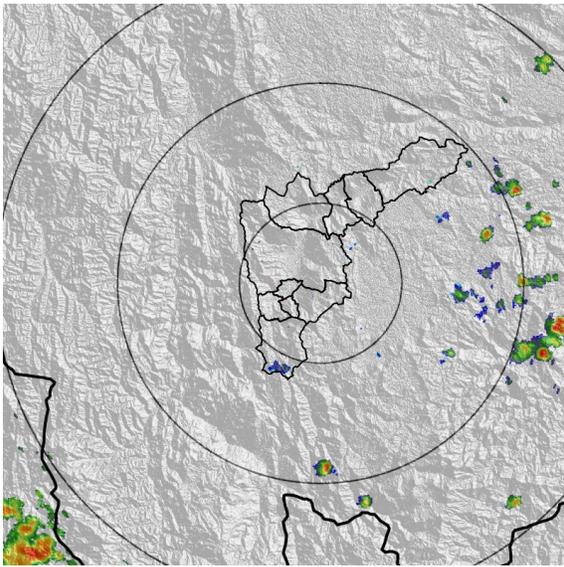
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

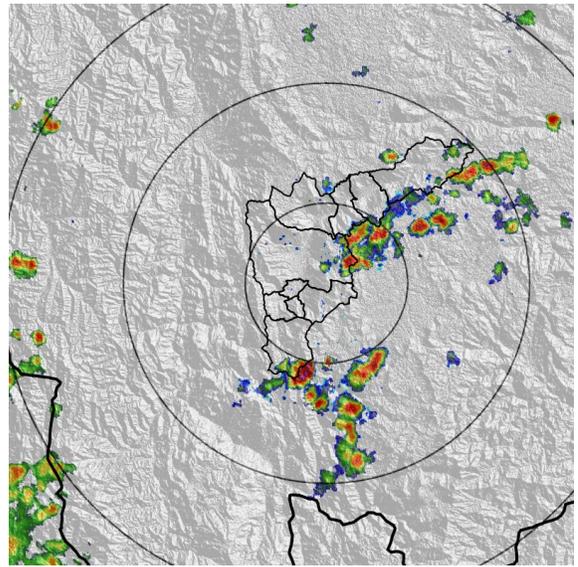
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-12-17

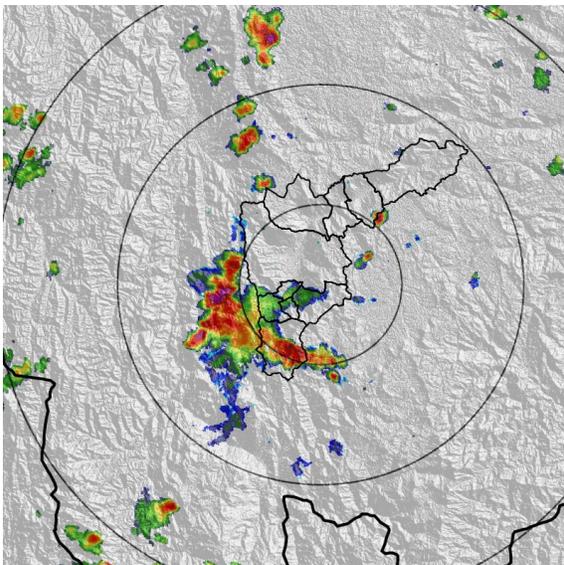
EVENTO N: 2792



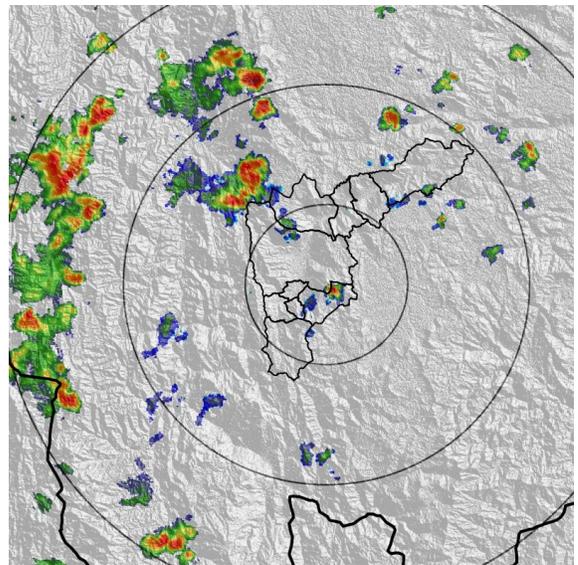
(a) 2022-12-17 11:44



(b) 2022-12-17 13:18



(c) 2022-12-17 14:56



(d) 2022-12-17 16:40

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

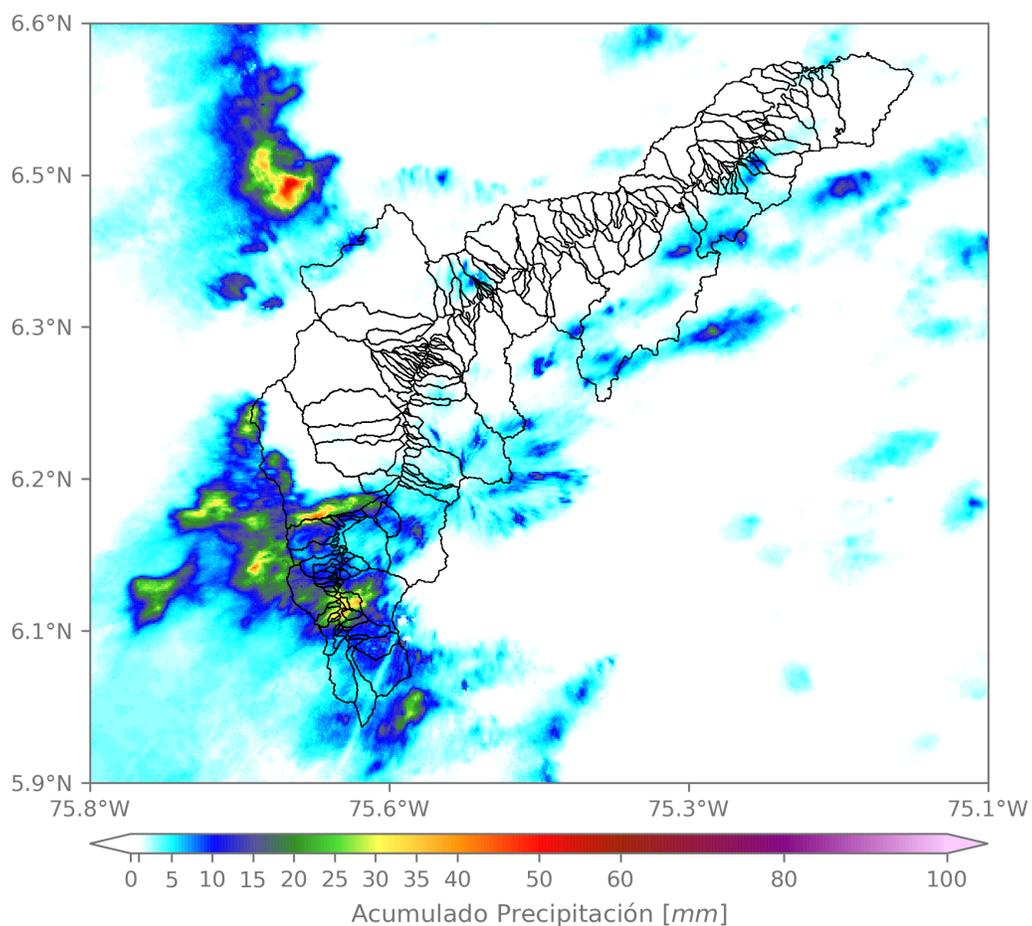
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-12-17

EVENTO N: 2792

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Corrala y La Miel, en Caldas, y Doña María en Itagüí, con valores aproximados de 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: 2022-12-17

EVENTO N: 2792

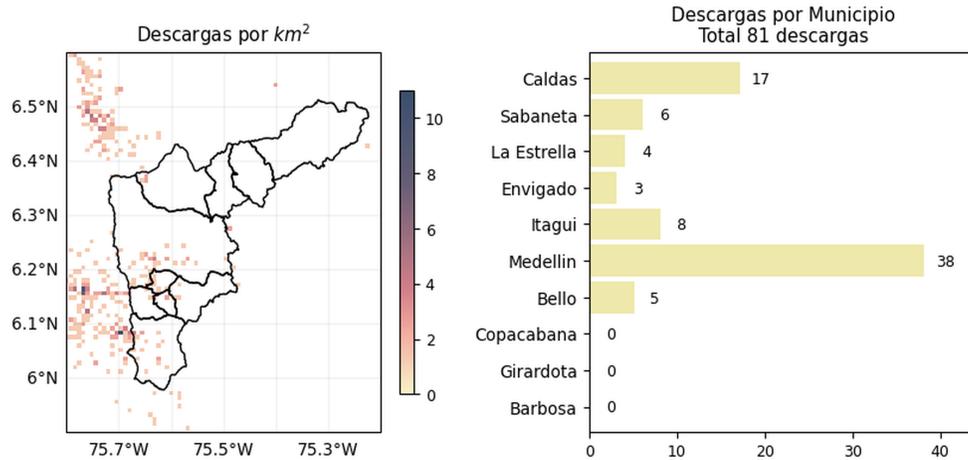
Se registraron en total 81 descargas eléctricas. El mayor número se registró en Medellín con 38 descargas, seguida de Caldas con 17.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-12-17 11:40 a 2022-12-17 17:15




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

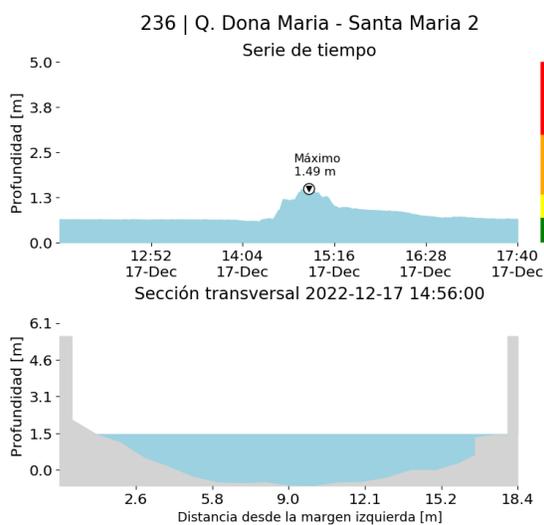

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

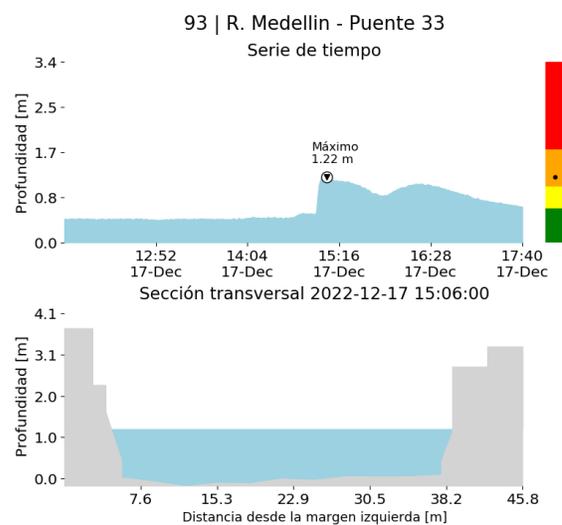
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

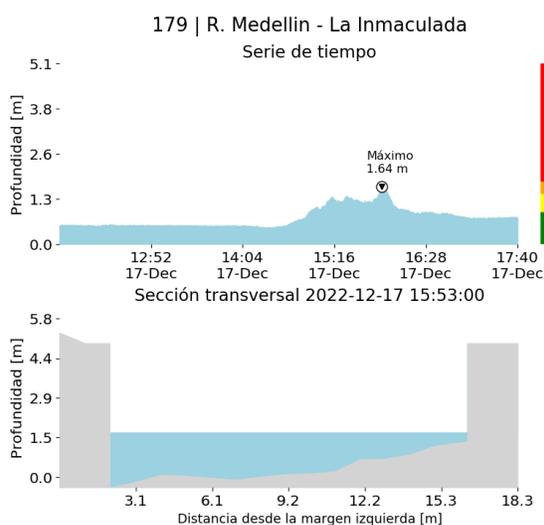
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
106. R. Medellín - Parque 3 Aguas	Caldas - La Inmaculada	1.425	2022-12-17 15:08:00	Naranja
179. R. Medellín - La Inmaculada	La Estrella - Pan de Azucar	1.642	2022-12-17 15:53:00	Naranja
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	Itagui - Santa Maria No. 2	1.494	2022-12-17 14:56:00	Naranja
93. R. Medellín - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.22	2022-12-17 15:06:00	Naranja



(g)

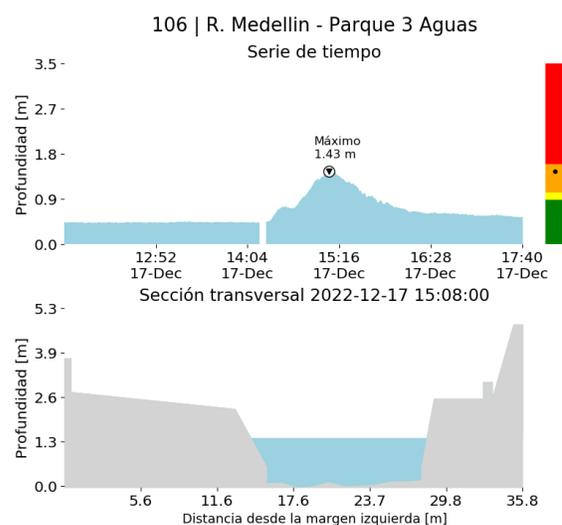


(h)



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

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

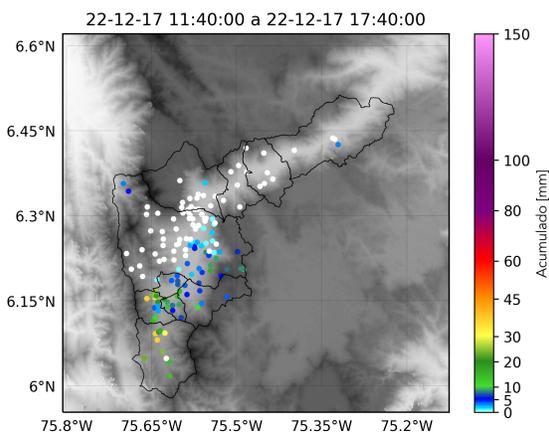


(j)

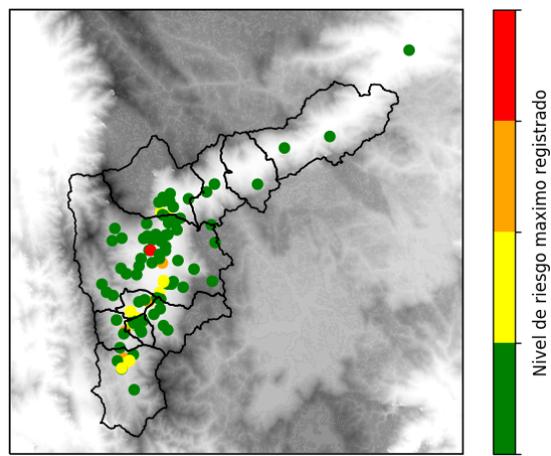
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-12-17

EVENTO N: 2792



(k) Boletin Precipitacion



(l) Boletin Nivel

Elaborado por: Mónica Álvarez - Estefanía López
 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