

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: 2021-12-29		EVENTO N: 2435	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2021-12-29	Hora inicio: 10:00:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2021-12-29	Hora fin: 18:00:00	499	El Pacifico - Pluviometro
Duración evento	8 horas 00 min	35	I.E Joaquín Vallejo Arbelaez
Mayor intensidad de lluvia		184	Miraflores
Magnitud	109.73 mm/hora Hora: 14:34:00	551	Villatina - Pluviometro
Estación	481. Hospital La Estrella - Pluviografica	519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio
Municipio	La Estrella	46	I.E La Milagrosa
Mayor registro de lluvia acumulada		432	Andalucia Caldas - Pluviografica
Magnitud	47.75 mm	515	La Valeria - Caldas
Estación	499. El Pacifico - Pluviometro	129	Colegio Divino Salvador
Municipio	Medellín	253	Parque 3 Aguas - Pluvio
Descripción del evento de precipitación		211	La Ladera
<p>El evento se caracterizó por el ingreso de precipitaciones desde el oriente del valle. Inicialmente se registraron lluvias de baja intensidad en el centro de Medellín y lluvias dispersas en Barbosa y Caldas. Alrededor de las 14:00 las lluvias en el oriente de Medellín y en el occidente de Caldas se intensificaron, mientras se desplazaban hacia el occidente. A las 17 persistían las lluvias de baja intensidad. Al finalizar la tarde, las lluvias comenzaron a perder intensidad hasta disiparse por completo del Valle alrededor de las 18:00.</p>		16	I.E Ramon Munera Lopera
		42	Escuela Rural Piedras Gordas
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica
		565	San Jose - Pluviometro
		61	Planta de Agua Bocatoma
		41	Comisaria El Poblado
		481	Hospital La Estrella - Pluviografica
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio
		558	La Bermejala - Pluviometro
		71	CEFA
		383	Salinas Caldas - Pluviografica
		434	Museo de Antioquia - Pluviografica
		244	Bomberos Envigado - Pluvio
		451	Heliodora - Pluviografica
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica
		45	AMVA
		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica
		278	Vereda Potrerito - Pluviografica
		189	Q. La Sanin - Pluviografica
		57	Escuela la Clara
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio
55	I.E Reino de Bélgica		

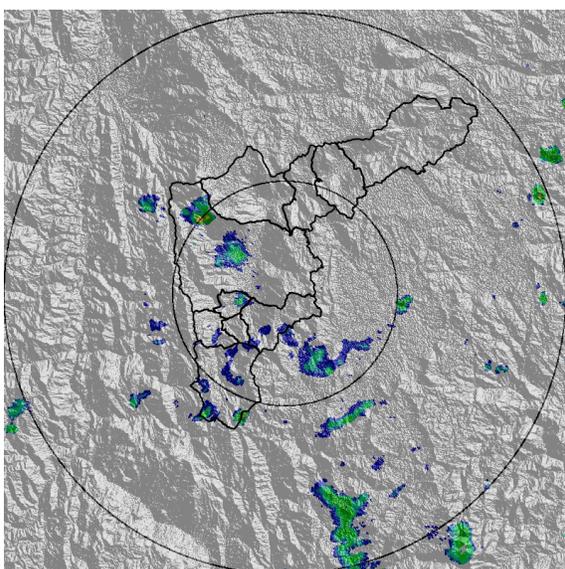
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

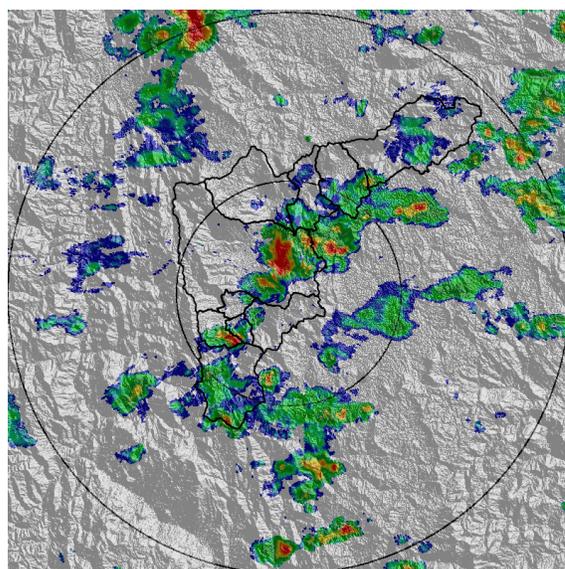
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-12-29

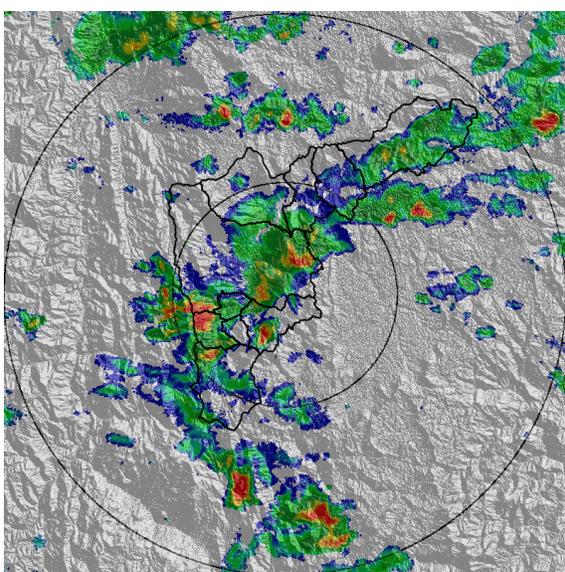
EVENTO N: 2435



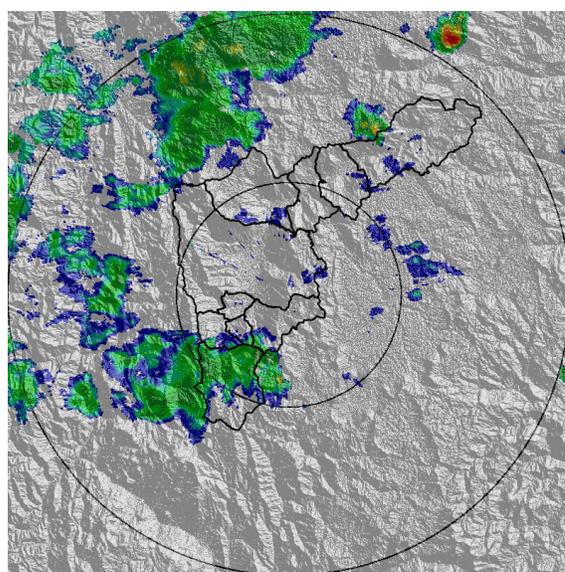
(a) 2021-12-29 11:38



(b) 2021-12-29 13:59



(c) 2021-12-29 14:41



(d) 2021-12-29 16:40

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

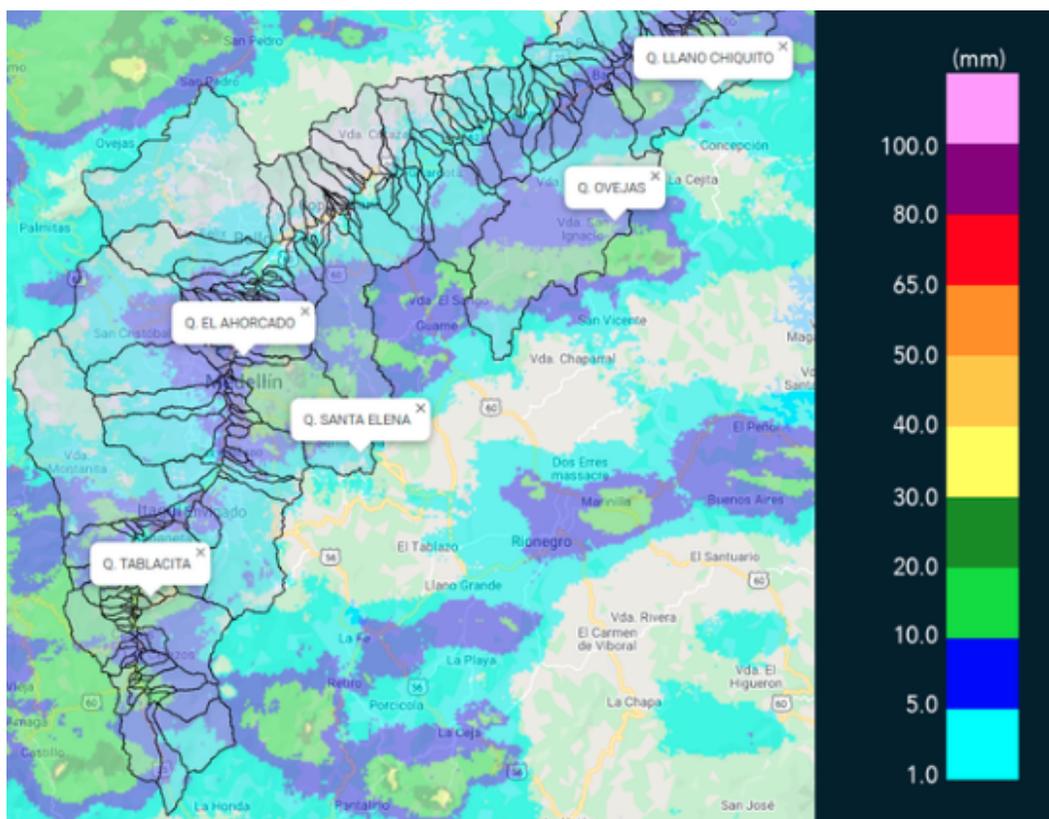
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-12-29

EVENTO N: 2435

Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas Llano Chiquito y Ovejas en Barbosa, Santa Elena y El Ahorcado, en Medellín y La Tablacita en La Estrella, 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: 2021-12-29

EVENTO N: 2435

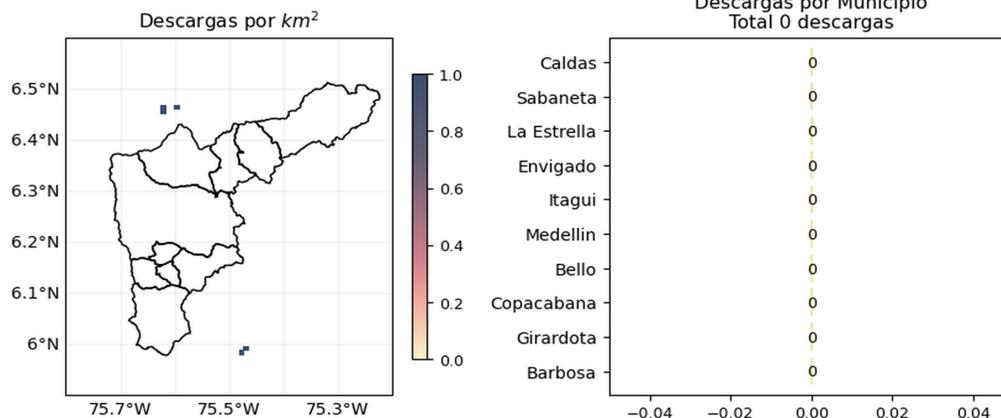
Durante el evento de precipitación no se generaron descargas eléctricas en el Valle de Aburrá.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-12-29 10:00 a 2021-12-29 18:00







 @siatamedellin | www.siat.gov.co

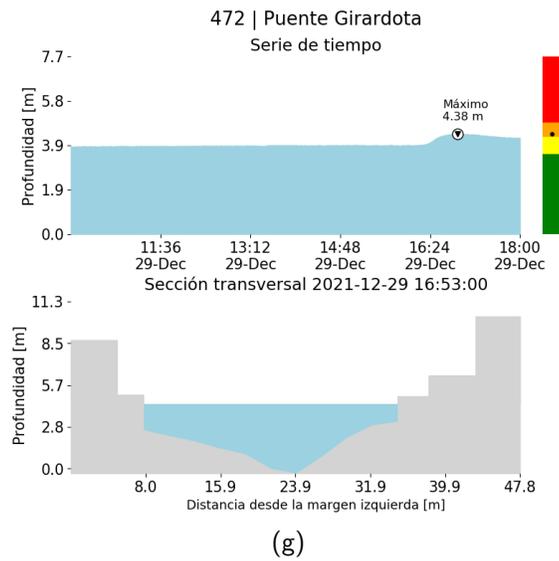
(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

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
472. Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	4.377	2021-12-29 16:53:00	Naranja



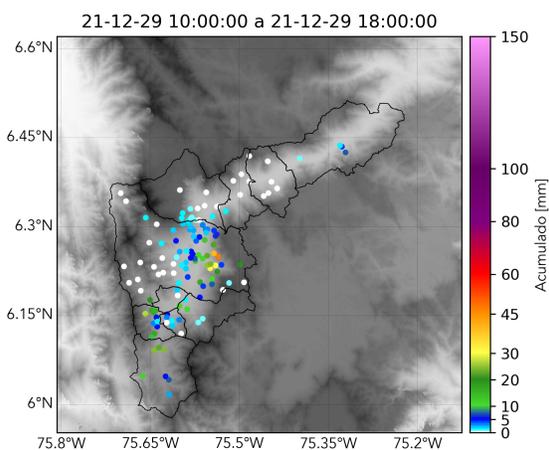
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

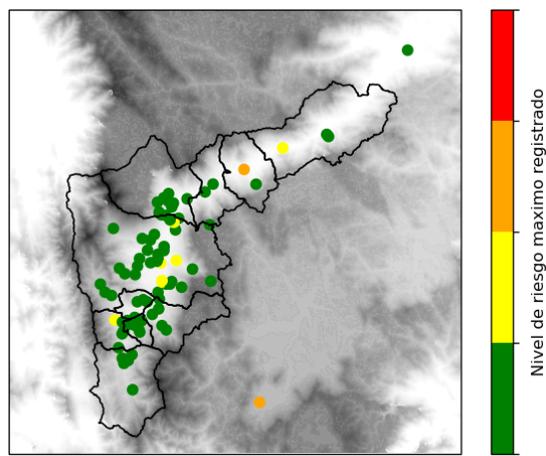
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-12-29

EVENTO N: 2435



(h) Boletín Precipitación



(i) Boletín Nivel

Elaborado por: Dubán Marin - Juliana Benjumea
 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