

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: 2022-12-12	EVENTO N: 2790
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2022-12-12	Hora inicio: 06:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-12-12	Hora fin: 19:00:00	4	I.E Hector Rogelio Montoya	34.04
Duración evento	13 horas 00 min	2	Escuela Rural La Verde	26.92
Mayor intensidad de lluvia		320	Palmitas Potrera - Pluviometro	25.65
Magnitud	73.15 mm/hora Hora: 17:20:00	1	Casa de Gobierno Altavista	22.35
Estación	2. Escuela Rural La Verde	39	I.E Pedro Octavio Amado	18.8
Municipio	Medellin	8	Escuela CEDEPRO	17.78
Mayor registro de lluvia acumulada		5	I.E Santa Elena	17.27
Magnitud	34.04 mm	29	Escuela Marina Orth	17.27
Estación	4. I.E Hector Rogelio Montoya	30	Salon Social Barbosa	16.51
Municipio	Medellin	36	Colegio Concejo de Itagui	14.22

Descripción del evento de precipitación

El evento inició con el ingreso de lluvias, provenientes del oriente, sobre los municipios del norte del Valle. Alrededor del mediodía, se formaron lluvias sobre Envigado, Caldas y el nororiente de Medellín, las cuales se disiparon mientras se desplazaban hacia el occidente. Posteriormente, cerca de las 14:45, ingresaron precipitaciones de alta intensidad a Santa Elena, que se extendieron sobre diferentes municipios del sur, localizándose con muy altas intensidades sobre Itagüí y Medellín, en los corregimientos Palmitas, Altavista y San Antonio de Prado. Finalmente, las lluvias comenzaron a disminuir su intensidad hasta disiparse por completo hacia las 19:00.

601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	13.97
619	Cabana Musical - Pluviometro	12.19
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	12.19
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	11.18
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	11.18
18	Escuela El Salado	10.16
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	9.65
67	I.E Juan Echeverry Abad	9.14
55	I.E Reino de Belgica	8.64
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	8.38
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	8.38
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	8.38
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	8.13
42	Escuela Rural Piedras Gordas	7.87
3	Escuela Rural Yarumalito	7.87
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	7.11
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	6.86
369	Metro La Estrella - Pluviometro	6.6
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	6.6
17	Escuela El Corazon	6.6
53	Colegio Eduardo Santos	6.35
636	Mandalay - Pluviometro	5.84
9	Instituto Pedro Justo Berrio	5.84
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	5.84
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	5.84

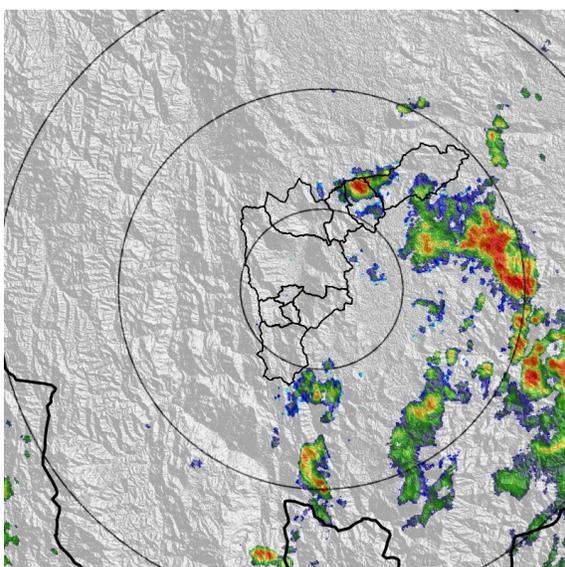
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

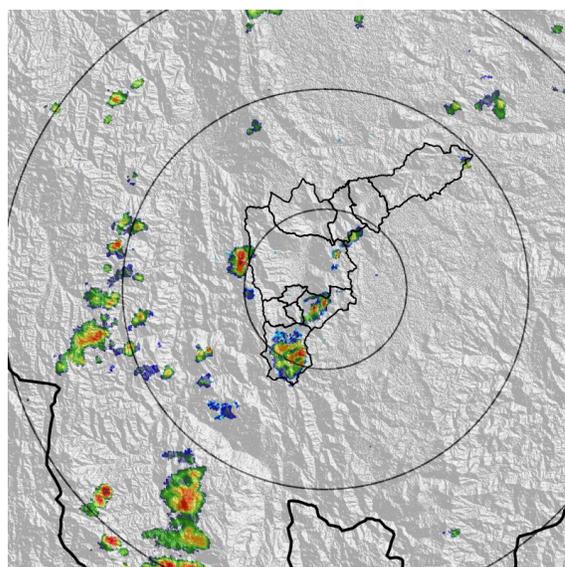
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-12-12

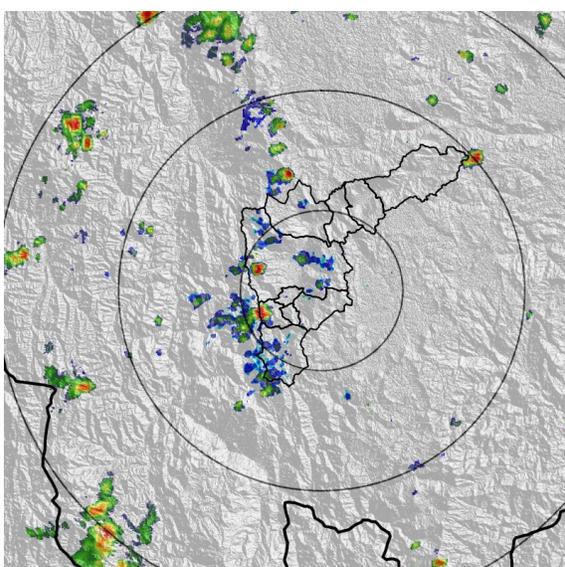
EVENTO N: 2790



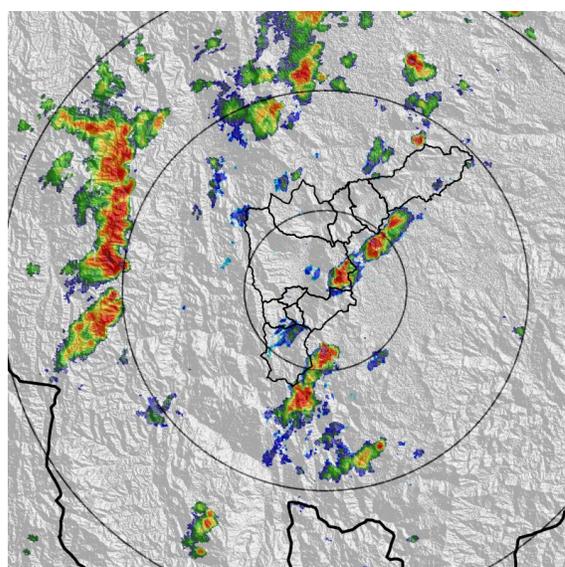
(a) 2022-12-12 06:55



(b) 2022-12-12 12:01



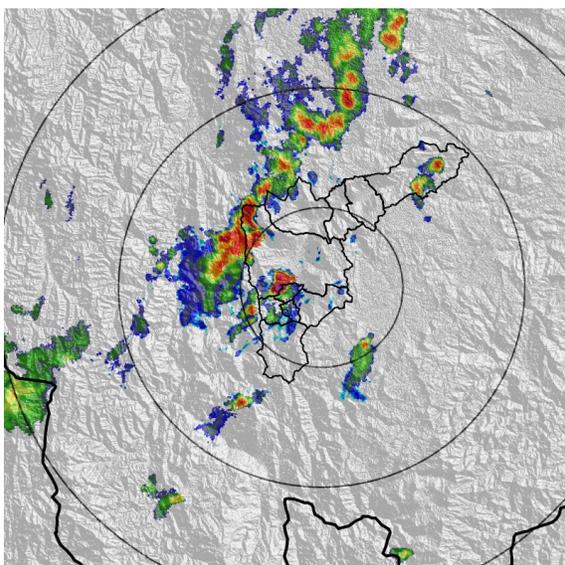
(c) 2022-12-12 13:03



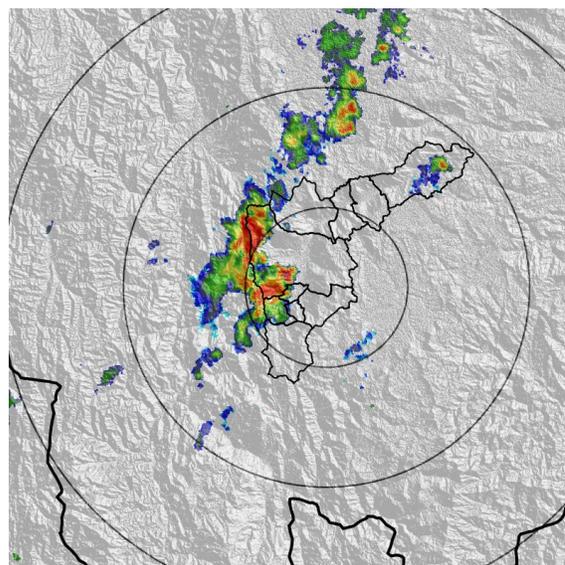
(d) 2022-12-12 15:03

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

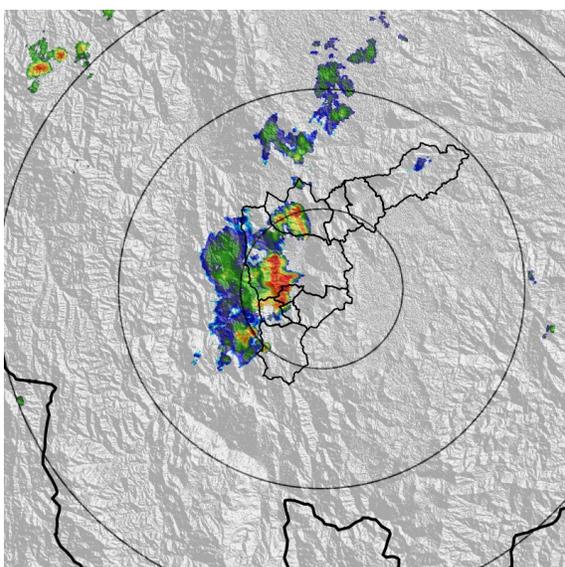
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



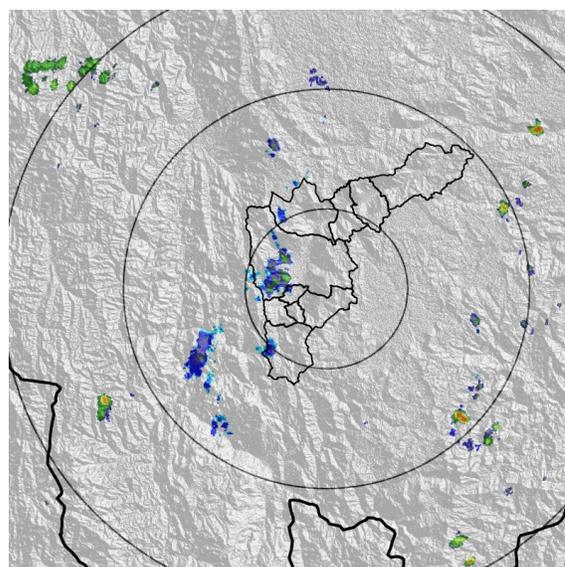
(e) 2022-12-12 16:42



(f) 2022-12-12 17:03



(g) 2022-12-12 17:34



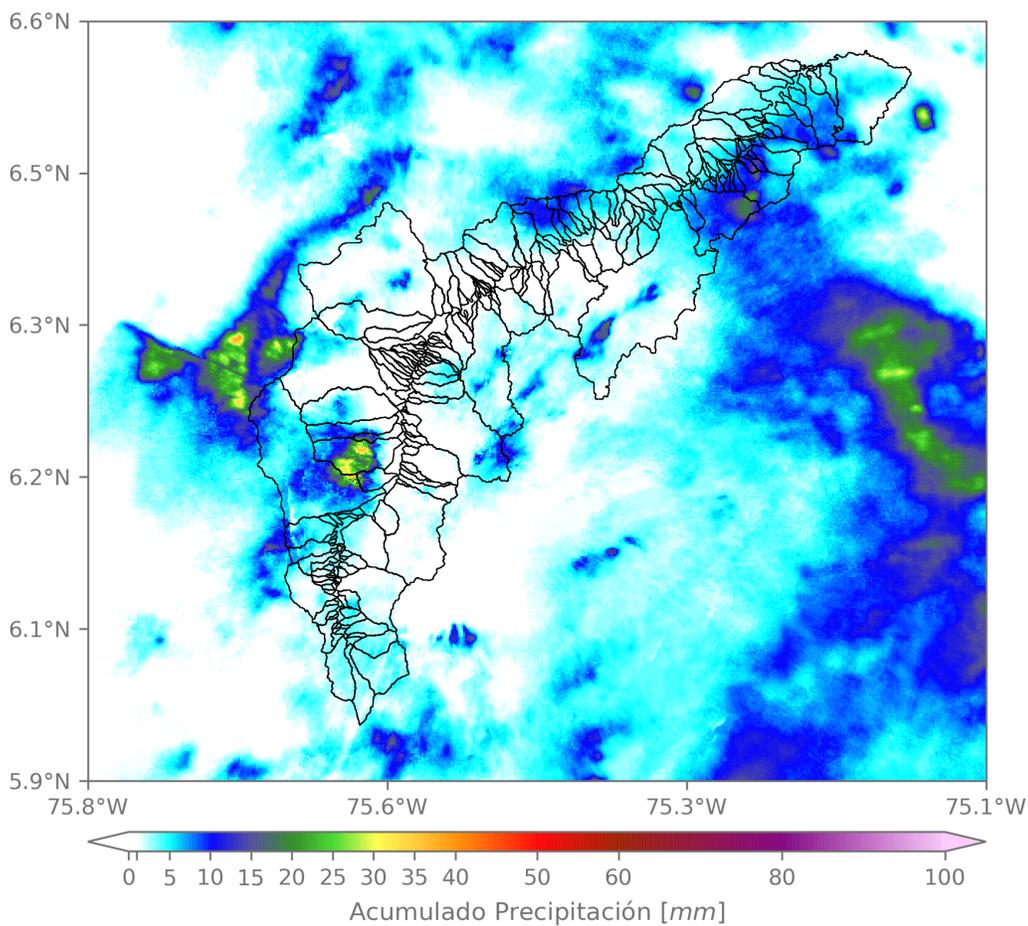
(h) 2022-12-12 18:15

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-12-12

EVENTO N: 2790

Los mayores acumulados se registraron sobre Medellín, en las cuencas de la Q. Altavista y Q. Doña María con acumulados de hasta 35 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: 2022-12-12

EVENTO N: 2790

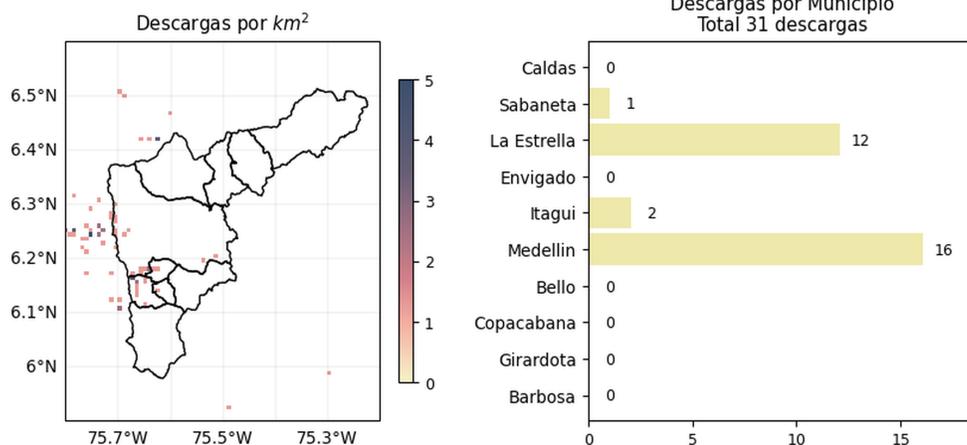
Se registraron en total 31 descargas eléctricas, la mayoría sobre Medellín (16) y La Estrella (12).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-12-12 06:00 a 2022-12-12 19:00




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

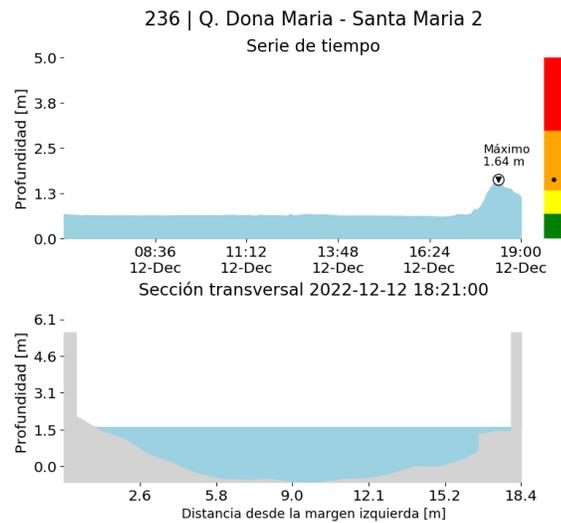

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(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
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	Itagui - Santa Maria No. 2	1.639	2022-12-12 18:21:00	Naranja



(k)

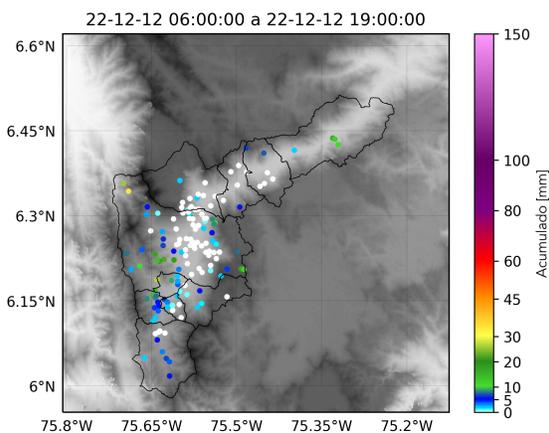
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

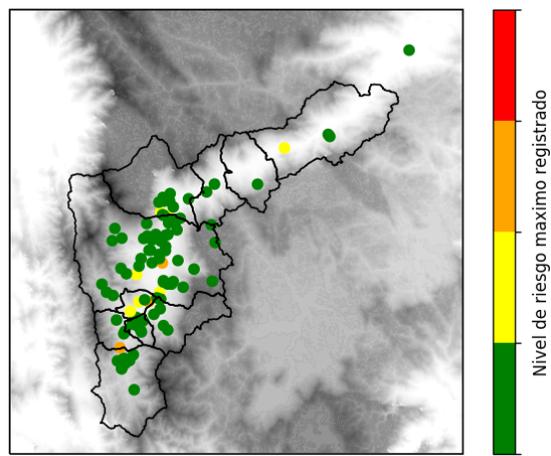
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-12-12

EVENTO N: 2790



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Juliana Benjumea - Yeniffer Córdoba
 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