

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: 2022-09-14

EVENTO N: 2691

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-09-14	Hora inicio: 11:25:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-09-14	Hora fin: 17:40:00	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	20.57
Duración evento	6 horas 15 min	274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	16.51
Mayor intensidad de lluvia		61	Planta de Agua Bocatoma	16.0
Magnitud	73.15 mm/hora Hora: 12:09:00	353	Villa del Socorro - Pluviometro	16.0
Estación	558. La Bermejala - Pluviometro	619	Cabana Musical - Pluviometro	15.75
Municipio	Medellin, 04 Aranjuez	356	Villa Niza - Pluviometro	15.49
Mayor registro de lluvia acumulada		89	I.E Pedro Nel	15.24
Magnitud	20.57 mm	352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	15.24
Estación	328. Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	14.73
Municipio	Envigado	558	La Bermejala - Pluviometro	14.48
Descripción del evento de precipitación		55	I.E Reino de Belgica	14.48
<p>El evento se caracterizó por el ingreso de lluvias desde el oriente de Medellín que inicialmente se registraron sobre el oriente del municipio de Envigado y se desplazaron hacia el noroccidente, pasando por el centro de Medellín, donde se registraron las mayores intensidades. Posteriormente se generó otro sistema de lluvias que incidió en los municipios del sur, predominantemente en el casco urbano de Envigado, Itagüí y La Estrella. Alrededor de las 17:00, persistían lluvias de alta intensidad sobre Barbosa, las cuales se desplazaron hacia el noroccidente y se disiparon por completo alrededor de las 17:40.</p>		499	El Pacifico - Pluviometro	14.22
		19	Tecnologico Antioquia	14.22
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	13.97
		36	Colegio Concejo de Itagui	13.97
		376	Feria de Ganado - Pluviometro	13.46
		2	Escuela Rural La Verde	13.21
		154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	13.21
		334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	13.21
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	12.95
		575	Oasis Moravia - Pluviometro	12.7
		67	I.E Juan Echeverry Abad	12.45
		24	I.E Republica de Uruguay	12.19
		14	Escuela El Triunfo	12.19
		62	Gimnasio Cantabria	11.94
		5	I.E Santa Elena	11.68
		282	La Isla - Pluviometro	11.43
		481	Hospital La Estrella - Pluviometro	11.18
		15	Colegio San Lucas	11.18
		267	Colegio Canadiense - Pluviometro	11.18
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	10.67
242	IE Jesus Maria Valle	10.41		
7	Escuela Republica de Cuba	10.41		
34	I.E La Doctora	10.16		
540	Finca Altamira - Pluviometro	10.16		

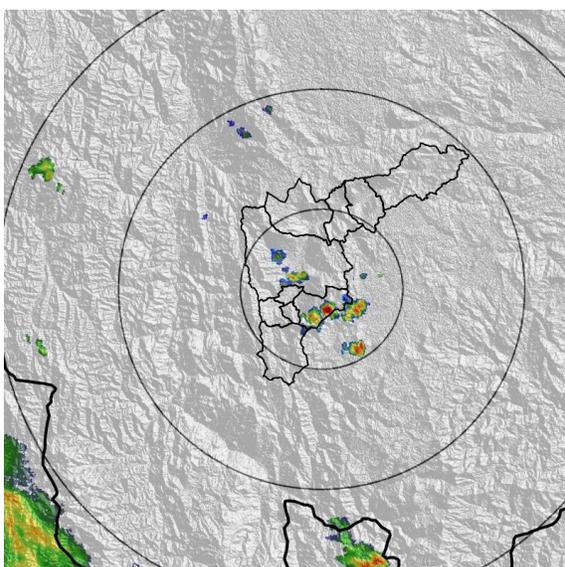
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

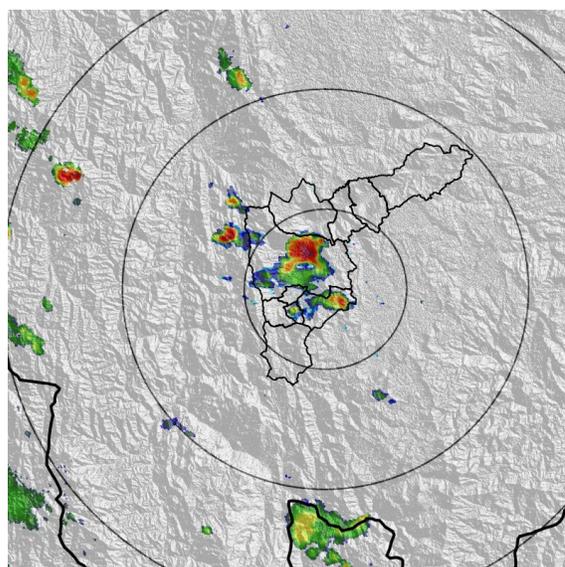
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-09-14

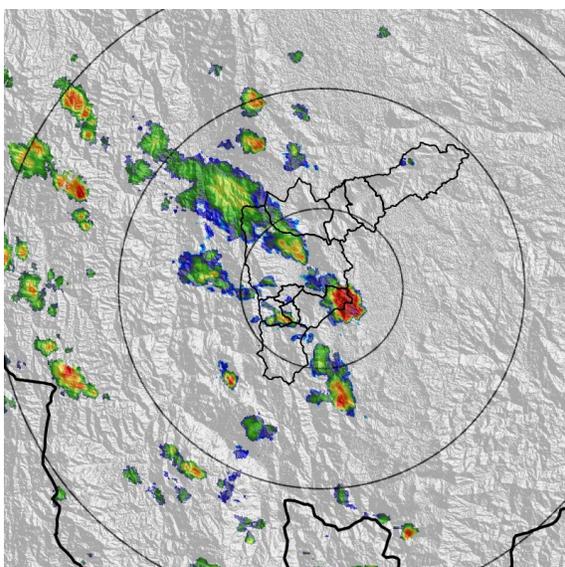
EVENTO N: 2691



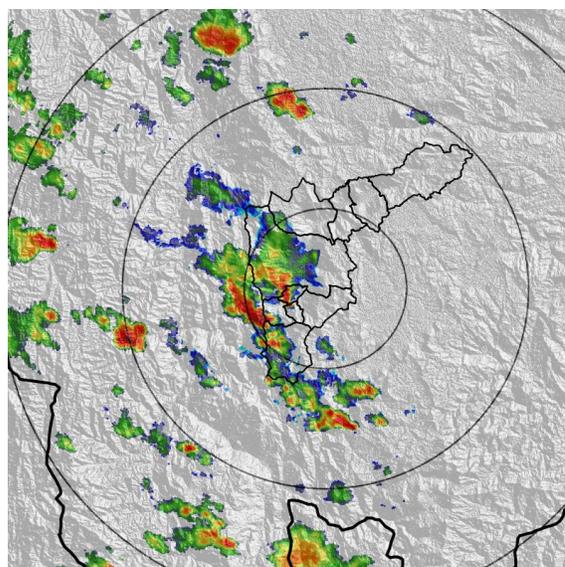
(a) 2022-09-14 11:26



(b) 2022-09-14 12:08



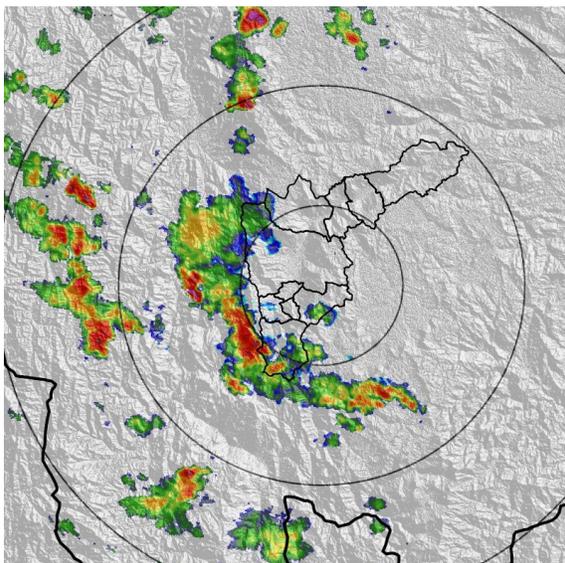
(c) 2022-09-14 13:15



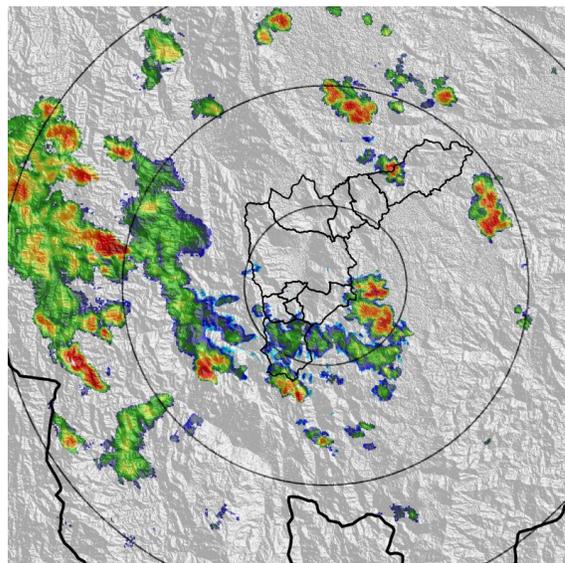
(d) 2022-09-14 14:07

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

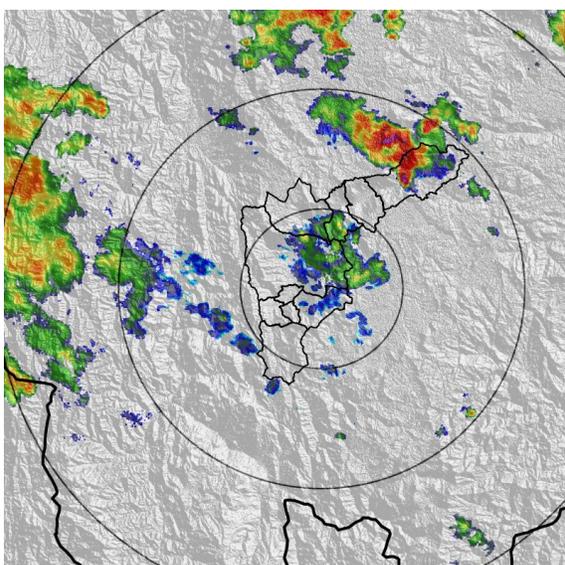
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



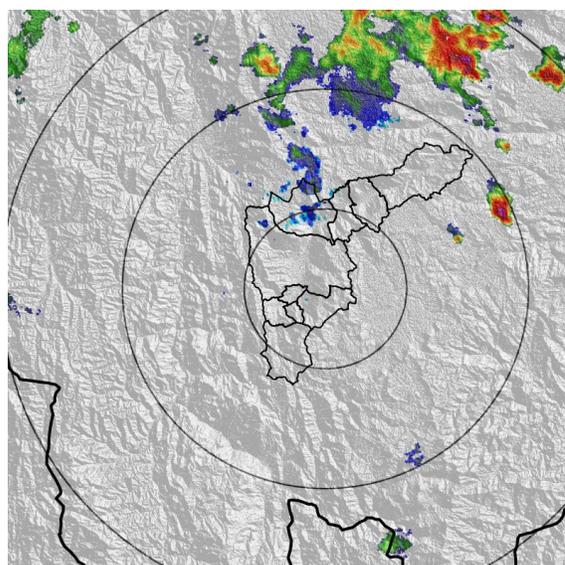
(e) 2022-09-14 14:44



(f) 2022-09-14 15:41



(g) 2022-09-14 16:33



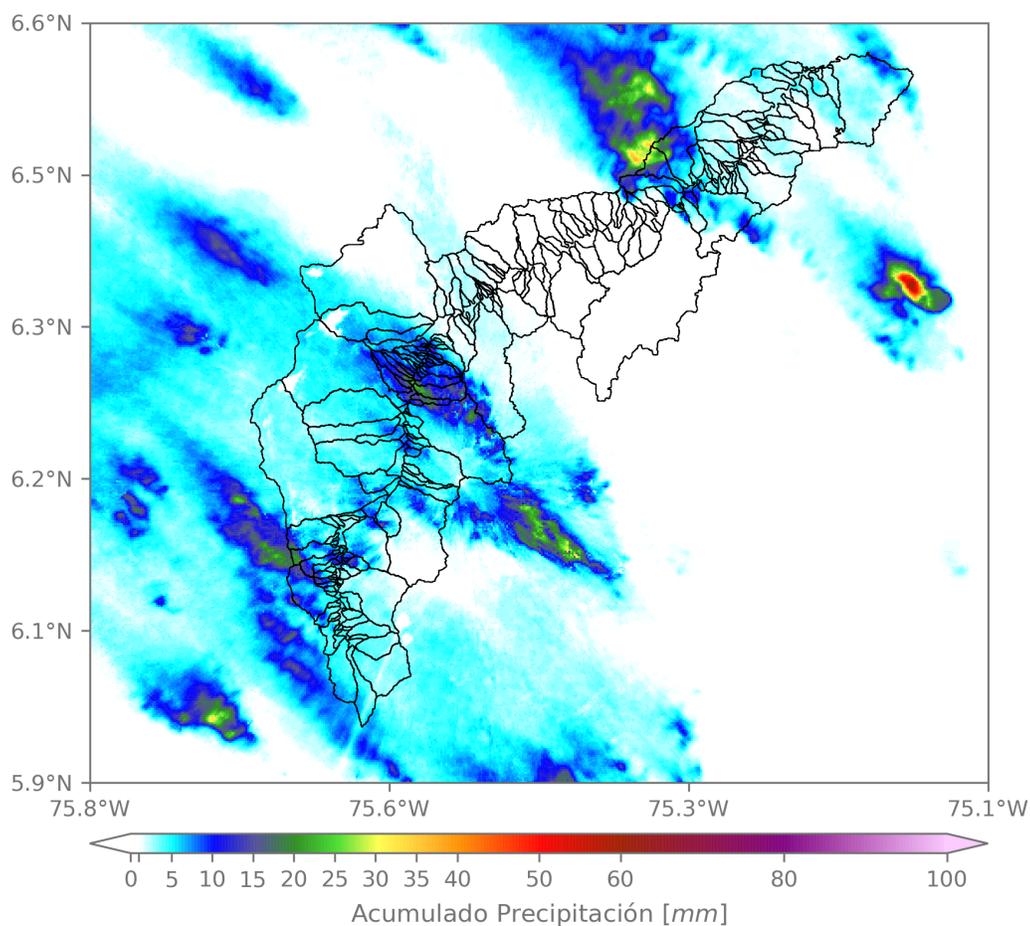
(h) 2022-09-14 17:30

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-09-14

EVENTO N: 2691

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de Q. La Bermejala en La Estrella, Q. Santa Elena y Q. La Chorrera en Medellín y Q. El Reventón en Barbosa, alcanzando valores máximos de alrededor de 20 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: 2022-09-14

EVENTO N: 2691

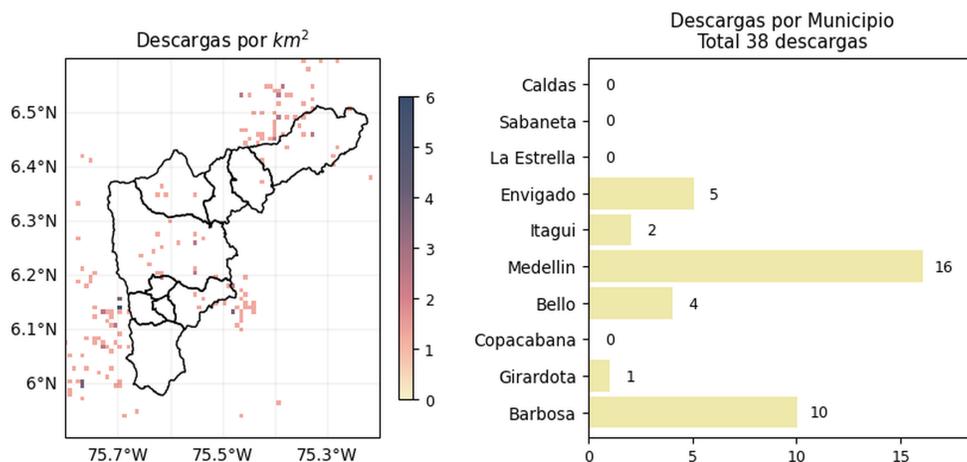
Se registraron 38 descargas eléctricas con predominancia en Medellín (16)



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

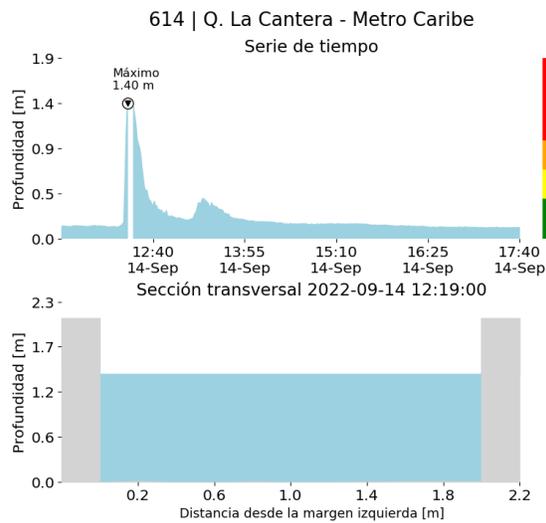
Fecha y hora: 2022-09-14 11:25 a 2022-09-14 17:40



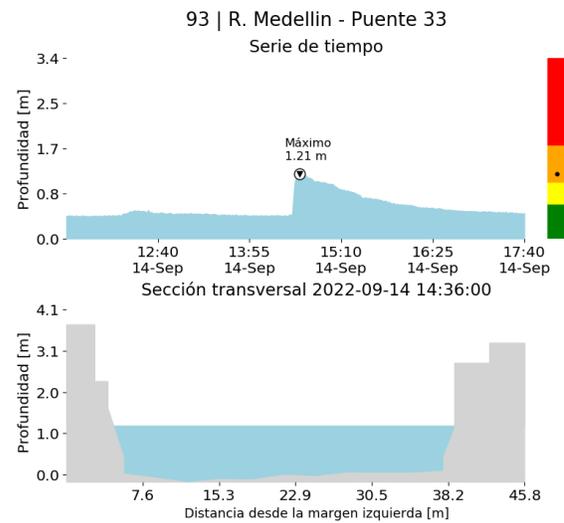

 @areametropol @siatamedellin |
 
 www.metropol.gov.co www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

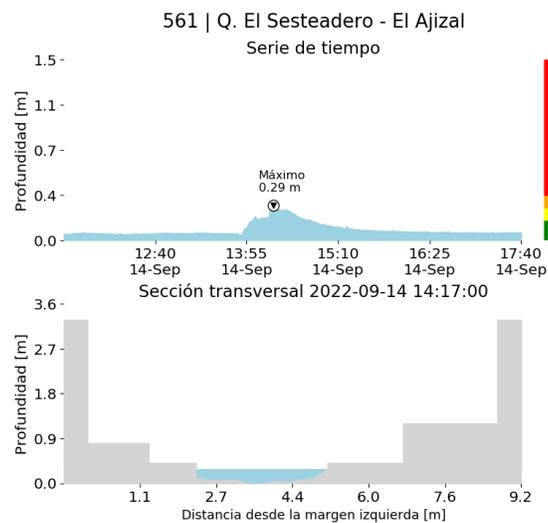
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
561. Q. El Sesteadero - El Ajizal	Itagui - El Ajizal	0.287	2022-09-14 14:17:00	Naranja
93. R. Medellín - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.211	2022-09-14 14:36:00	Naranja
614. Q. La Cantera - Metro Caribe	Medellin - Moravia	1.396	2022-09-14 12:19:00	Rojo



(k)



(l)



(m)

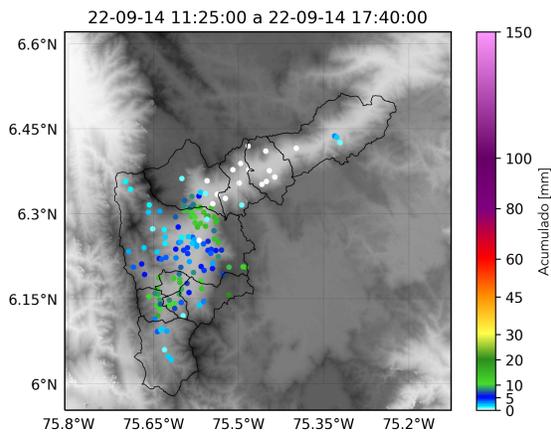
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

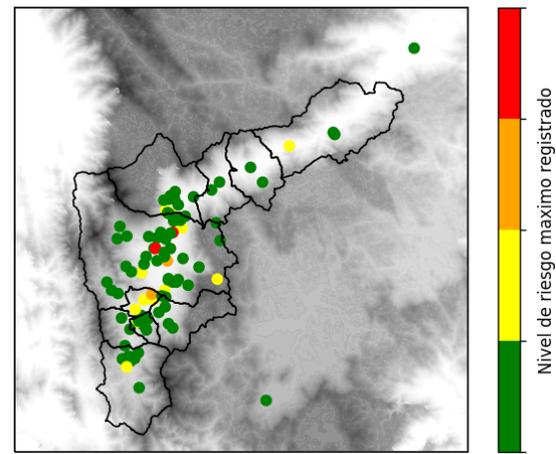
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-09-14

EVENTO N: 2691



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Duban 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