

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: 2022-08-04

EVENTO N: 2645

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-08-04	Hora inicio: 18:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-08-05	Hora fin: 05:15:00	2	Escuela Rural La Verde	32.26
Duración evento	10 horas 25 min	601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	31.5
Mayor intensidad de lluvia		8	Escuela CEDEPRO	25.65
Magnitud	60.96 mm/hora Hora: 03:02:00	457	Ajizal	24.89
Estación	5. I.E Santa Elena	67	I.E Juan Echeverry Abad	23.11
Municipio	Medellin	282	La Isla - Pluviometro	23.11
Mayor registro de lluvia acumulada		558	La Bermejala - Pluviometro	22.35
Magnitud	32.26 mm	25	Escuela Rural Astilleros	21.84
Estación	2. Escuela Rural La Verde	575	Oasis Moravia - Pluviometro	21.34
Municipio	Medellin	607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	20.83
Descripción del evento de precipitación		539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	20.32
<p>El evento inició con el ingreso de precipitaciones de moderada a alta intensidad a los municipios de Barbosa, Girardota, Copacabana y Bello. Posteriormente se registraron precipitaciones de alta intensidad en el suroccidente de Medellín y en el municipio de Itagüí. En horas de la madrugada del 05 de agosto se registraron lluvias sobre todos los municipios del Valle de Aburrá con intensidades moderadas principalmente. Durante todo el evento el sistema se desplazó en dirección occidente hasta que salió completamente del Valle cerca de las 05:15. Posterior a la finalización de las lluvias se registraron aumentos de nivel al norte de la jurisdicción en el río Aburrá.</p>		14	Escuela El Triunfo	20.32
		499	El Pacifico - Pluviometro	20.07
		7	Escuela Republica de Cuba	19.81
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	19.81
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	19.56
		543	Potrerito - Bello - Pluviometro	18.8
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	18.03
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	17.78
		40	I.E. Ciro Mendia	17.78
		619	Cabana Musical - Pluviometro	17.53
		1	Casa de Gobierno Altavista	17.53
		18	Escuela El Salado	17.27
		393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	17.02
		356	Villa Niza - Pluviometro	17.02
		281	Megacolegio - Pluviometro	17.02
		5	I.E Santa Elena	16.76
		278	Vereda Potrerito - Pluviometro	16.76
		320	Palmitas Potrera - Pluviometro	16.76
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	16.51
		311	Casa Siata - Pluviometro	16.51
48	Escuela Rural Santa Angela	16.51		
20	Fundacion Hogares Claret	16.26		
24	I.E Republica de Uruguay	16.26		
275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	16.26		

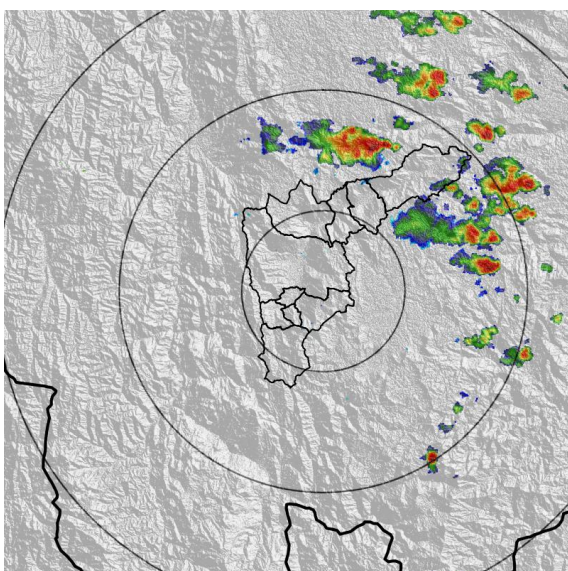
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

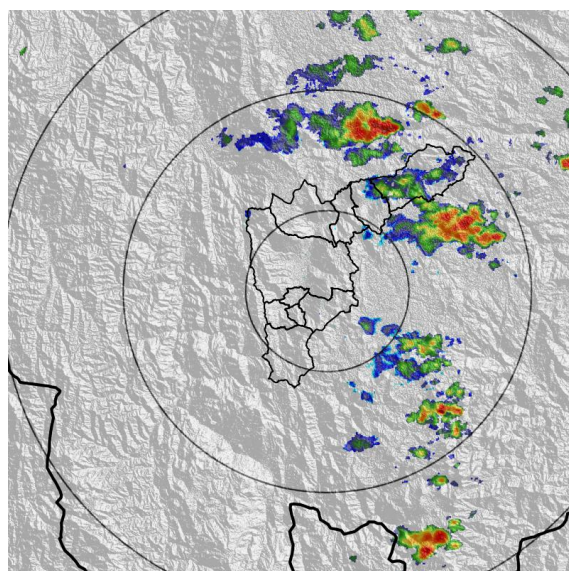
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-08-04

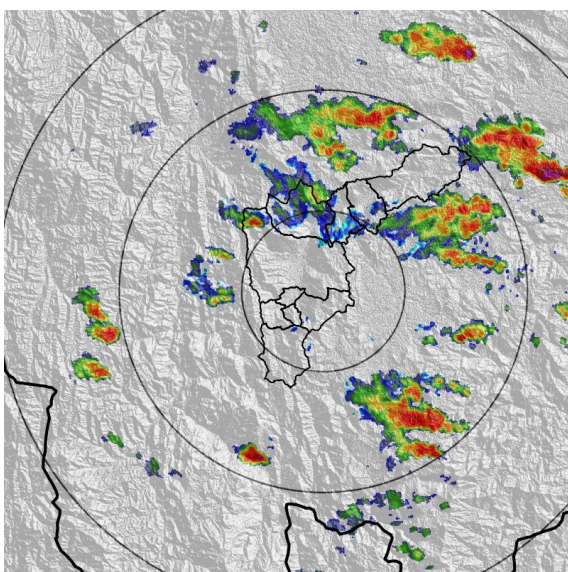
EVENTO N: 2645



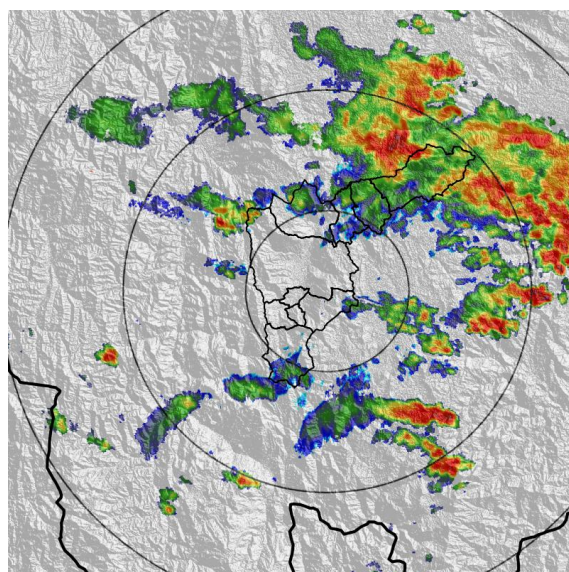
(a) 2022-08-04 19:50



(b) 2022-08-04 20:53



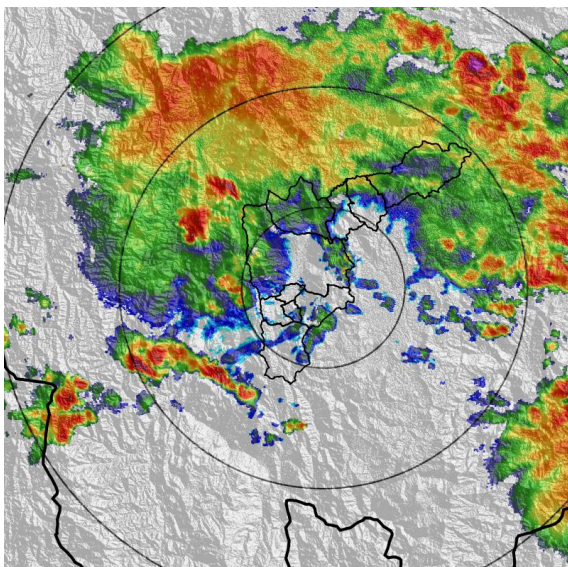
(c) 2022-08-04 21:39



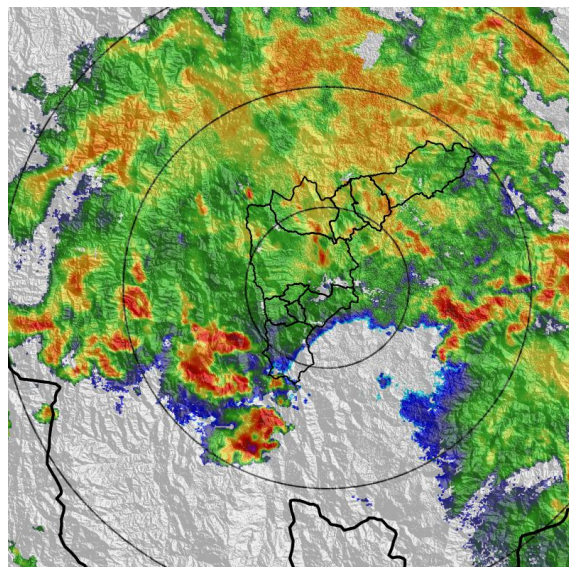
(d) 2022-08-04 22:47

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

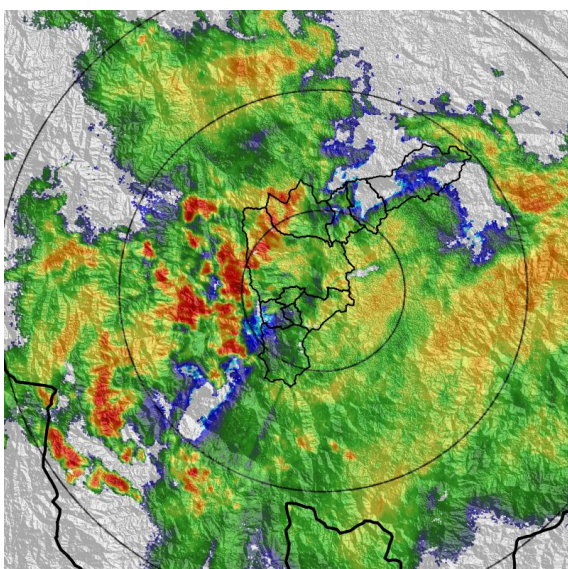
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



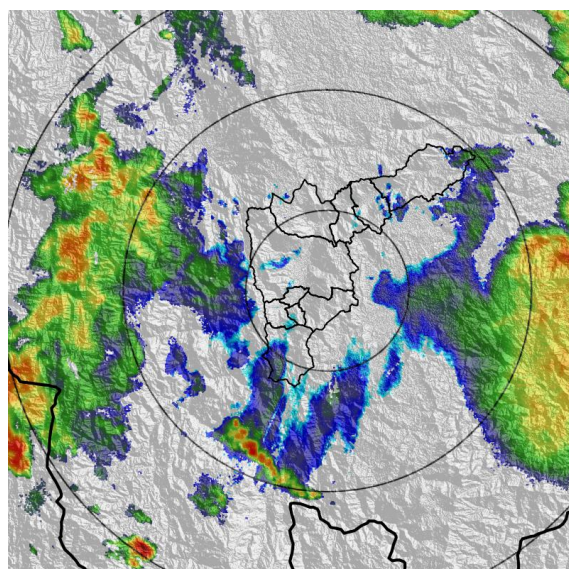
(e) 2022-08-05 00:41



(f) 2022-08-05 01:54



(g) 2022-08-05 03:43



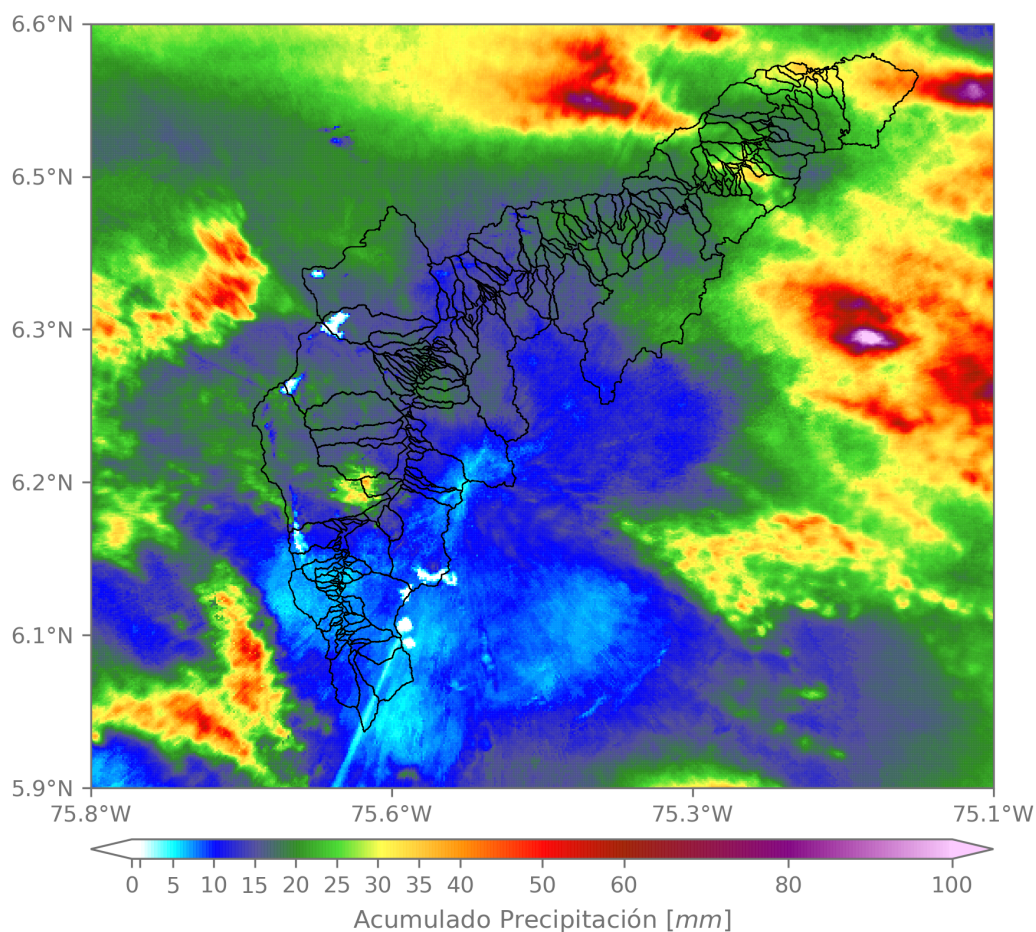
(h) 2022-08-05 05:12

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-08-04

EVENTO N: 2645

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las Q. La Jabalcona y Q. Doña María en Itagüí, alcanzando valores superiores a los 25 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: 2022-08-04

EVENTO N: 2645

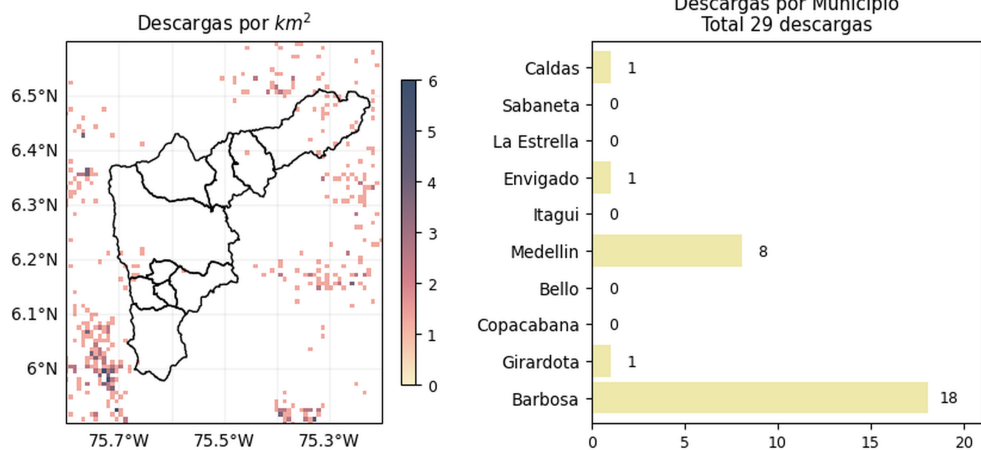
Se registraron un total de 29 descargas eléctricas: 1 en Caldas, 1 en Envigado, 8 en Medellín, 1 en Girardota y 18 en Barbosa.




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-08-04 18:50 a 2022-08-05 05:15




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

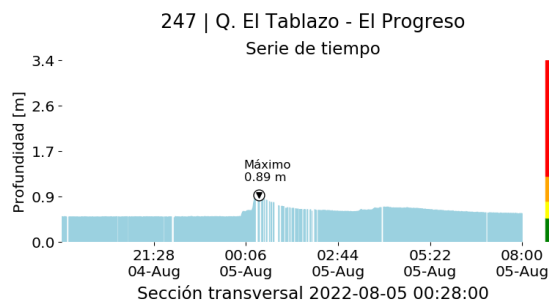

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

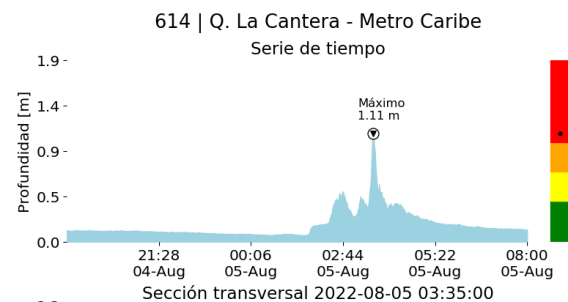
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

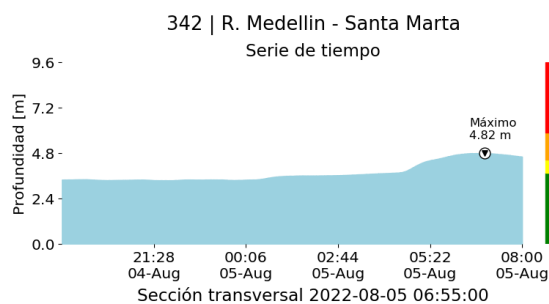
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
561. Q. El Sesteadero - El Ajizal	Itagui - El Ajizal	0.408	2022-08-05 01:28:00	Rojo
614. Q. La Canterana - Metro Caribe	Medellin - Moravia	1.111	2022-08-05 03:35:00	Rojo
342. R. Medellín - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	4.815	2022-08-05 06:55:00	Naranja
247. Q. El Tablazo - El Progreso	Itagui - El Progreso	0.885	2022-08-05 00:28:00	Naranja



(k)



(l)



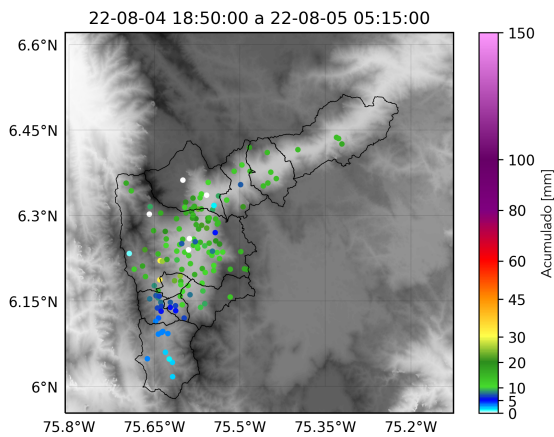
(m) Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co (n)

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

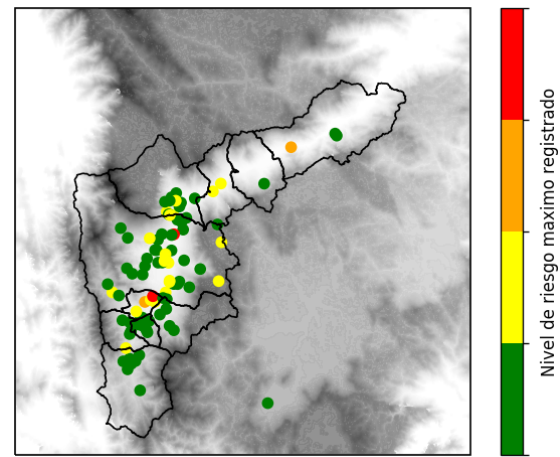
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-08-04

EVENTO N: 2645



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Mac Muñoz - Herney Sánchez
 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