

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: 2022-07-01

EVENTO N: 2613

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-07-01	Hora inicio: 14:10:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-07-02	Hora fin: 03:15:00	323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	36.07
Duración evento	13 horas 05 min	2	Escuela Rural La Verde	34.8
Mayor intensidad de lluvia		19	Tecnologico Antioquia	26.16
Magnitud	128.02 mm/hora Hora: 15:09:00	244	Bomberos Envigado - Pluviometro	25.91
Estación	311. Casa Siata - Pluviometro	421	CC Viva Envigado - Pluviometro	25.91
Municipio	Medellin, 14 El Poblado	451	Heliodora - Pluviometro	24.64
Mayor registro de lluvia acumulada		311	Casa Siata - Pluviometro	24.38
Magnitud	36.07 mm	65	I.E Las Lomitas	23.62
Estación	323. Acueducto Hatillo - Pluviometro	22	Escuela La Capilla del Rosario	21.59
Municipio	Barbosa	46	I.E La Milagrosa	20.83
Descripción del evento de precipitación		50	Universidad CES (Sabaneta)	20.32
<p>El evento inició con el ingreso de un sistema de precipitación de alta intensidad, proveniente del suroriente del Valle hacia los municipios del sur. Posteriormente, las lluvias se desplazaron hasta el occidente de Medellín. Se registró caída de granizo sobre la Alcaldía de la Estrella y Torre SIATA en Medellín. El sistema continuó su desplazamiento hacia el noroccidente del Valle, cubriendo parte de Bello. Seguidamente, se registró la formación de un sistema de precipitaciones de intensidad moderada sobre Girardota y Barbosa y durante el resto de la noche se registró el ingreso de diversos núcleos con moderada intensidad generando lluvias de moderada - alta intensidad en todos los municipios del Valle. Entrando la madrugada, un sistema con baja intensidad comienza a ingresar al Valle hasta cubrirlo por completo, este en su desplazamiento, rápidamente se disipa por completo a las 03:15 de la madrugada del 02/06/2022.</p>		395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	18.8
		129	Colegio Divino Salvador	18.29
		64	Ecoparque La Romera	17.78
		575	Oasis Moravia - Pluviometro	17.78
		339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	16.76
		278	Vereda Potrerito - Pluviometro	16.76
		551	Villatina - Pluviometro	16.26
		456	Arenys de Mar - Pluviometro	16.0
		30	Salon Social Barbosa	15.75
		67	I.E Juan Echeverry Abad	15.49
		565	San Jose - Pluviometro	15.24
		184	Miraflores	15.24
		432	Andalucía Caldas - Pluviometro	14.99
		45	AMVA	14.99
		601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	14.73
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	13.72
		44	I.E Villa Turbay	13.72
		289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	13.72
		26	Escuela Rural El Plan	13.46
		393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	13.21
5	I.E Santa Elena	12.95		
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	12.95		
36	Colegio Concejo de Itagui	12.45		
619	Cabaña Musical - Pluviometro	12.45		

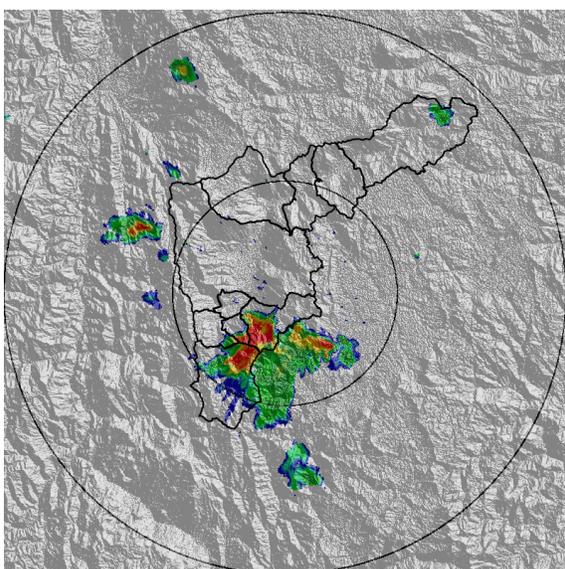
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

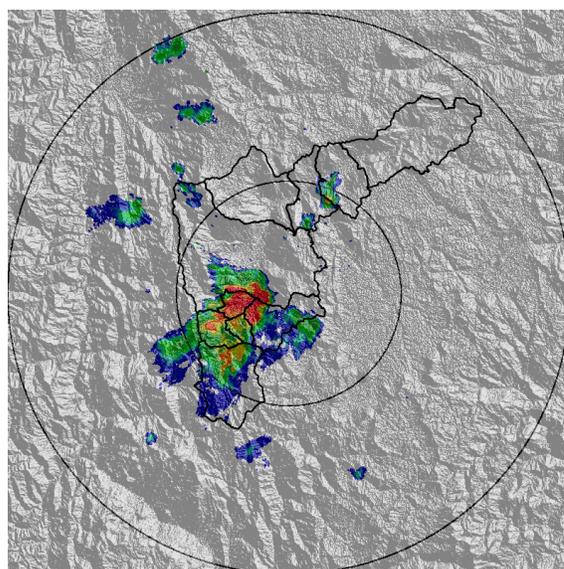
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-07-01

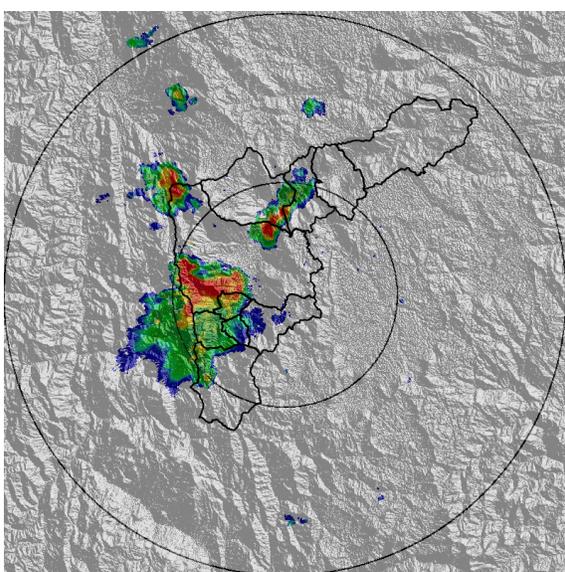
EVENTO N: 2613



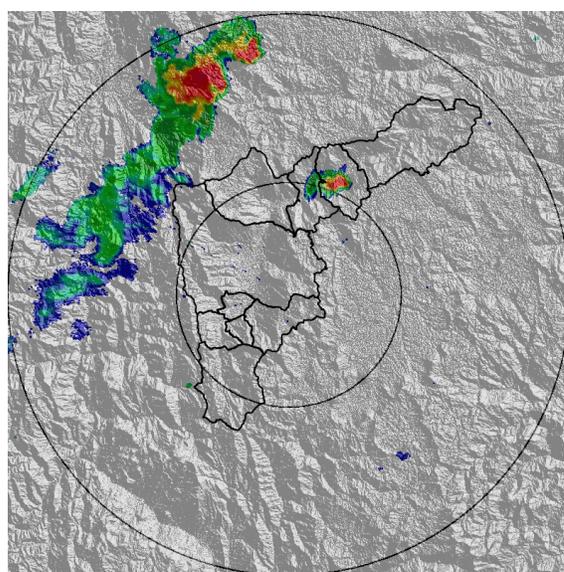
(a) 2022-07-01 14:34



(b) 2022-07-01 15:00



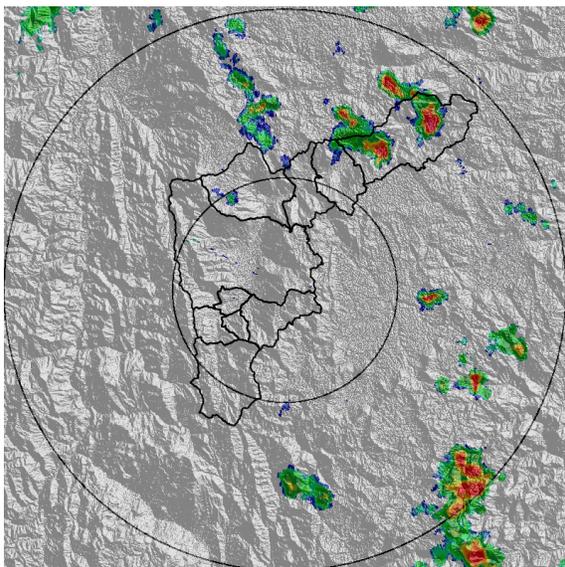
(c) 2022-07-01 15:21



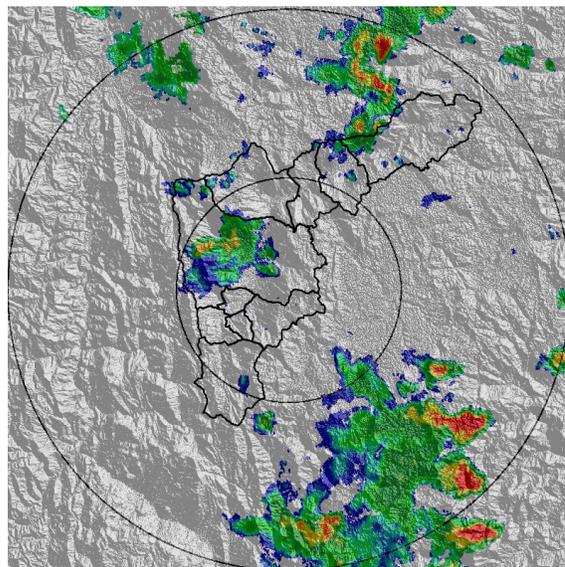
(d) 2022-07-01 16:34

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

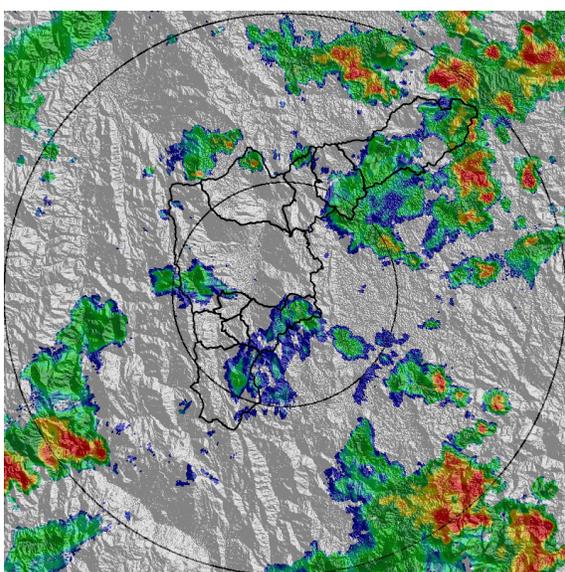
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



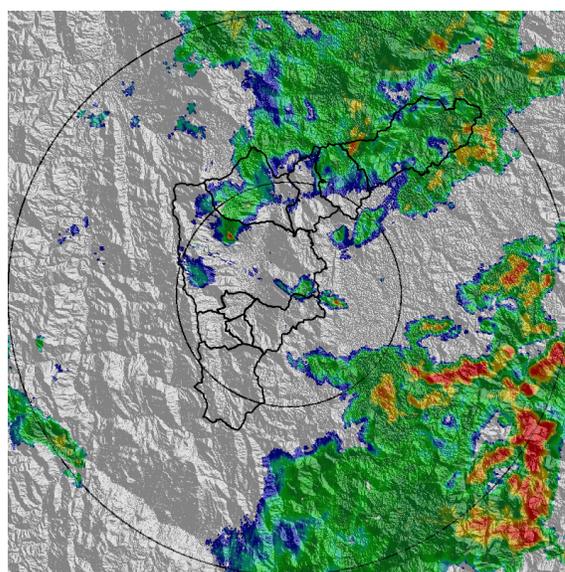
(e) 2022-07-01 17:57



(f) 2022-07-01 19:25



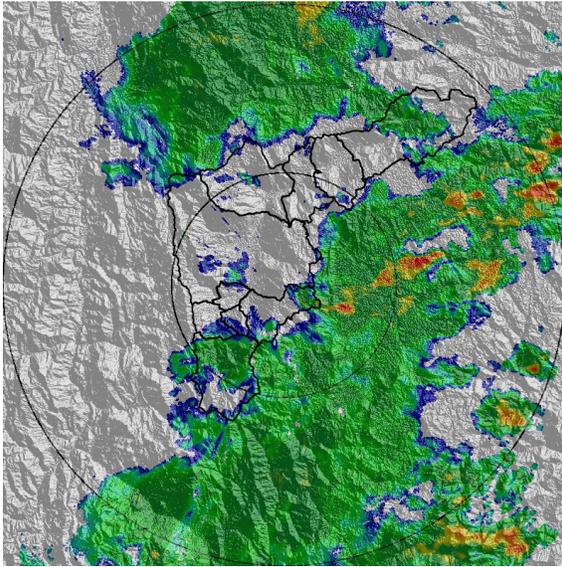
(g) 2022-07-01 21:30



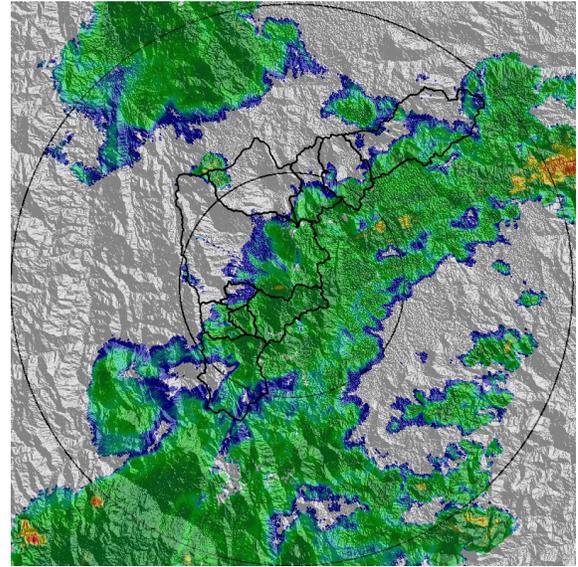
(h) 2022-07-01 22:27

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

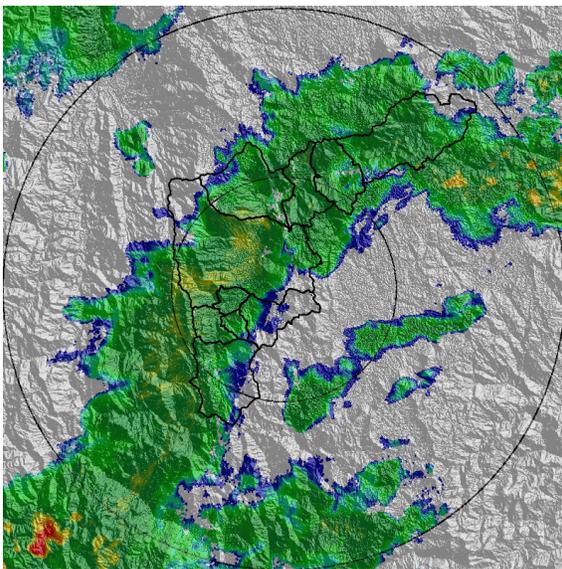
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



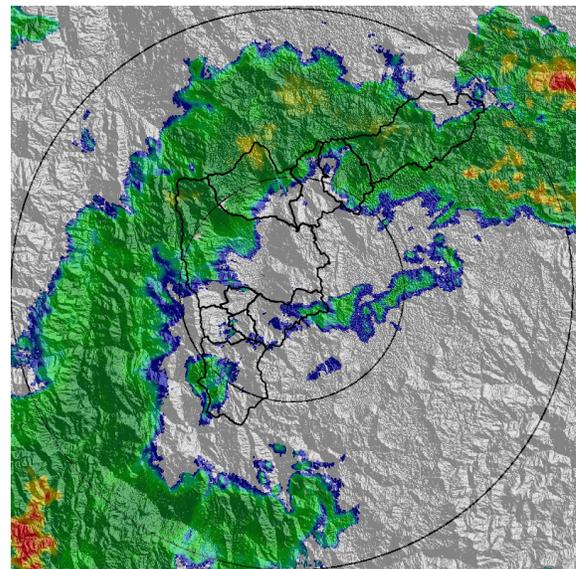
(i) 2022-07-01 23:24



(j) 2022-07-01 23:50



(k) 2022-07-02 00:26



(l) 2022-07-02 00:57

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

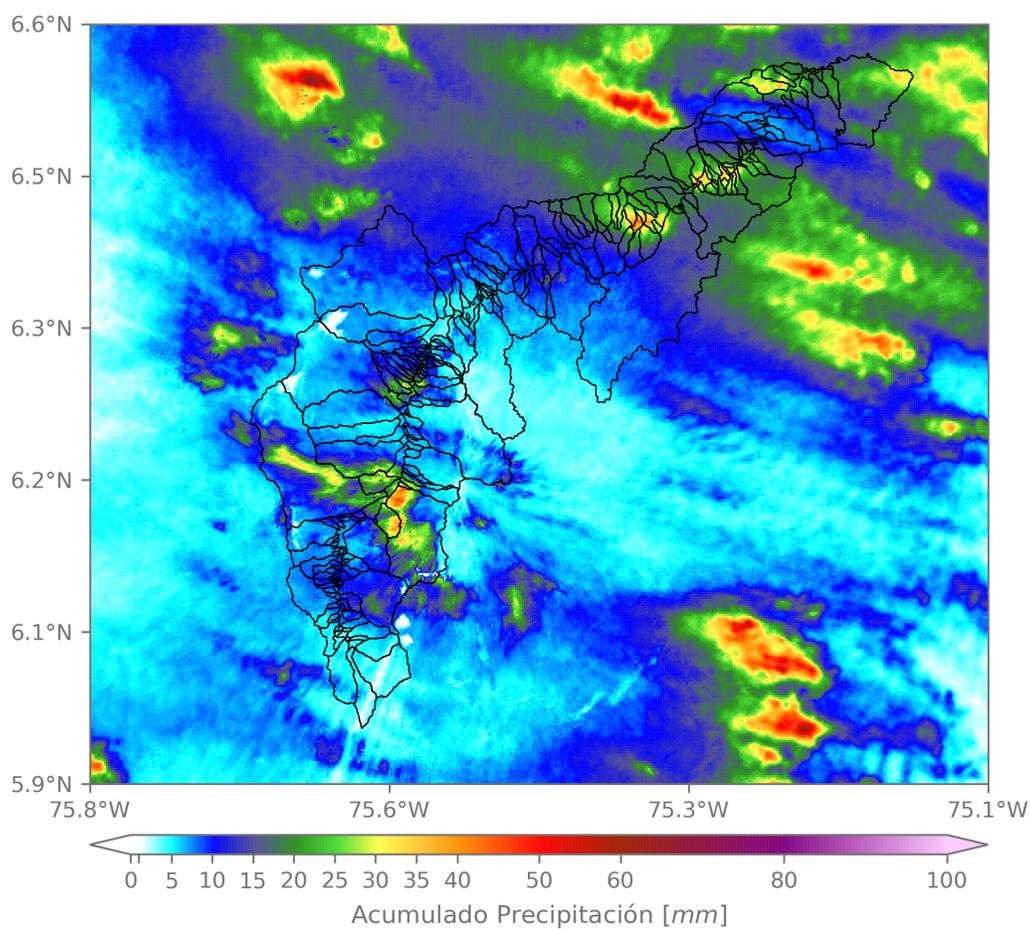
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-07-01

EVENTO N: 2613

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Ayurá y la Mina en Envigado, alcanzando valores máximos de hasta 45 mm.



(m) 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: 2022-07-01

EVENTO N: 2613

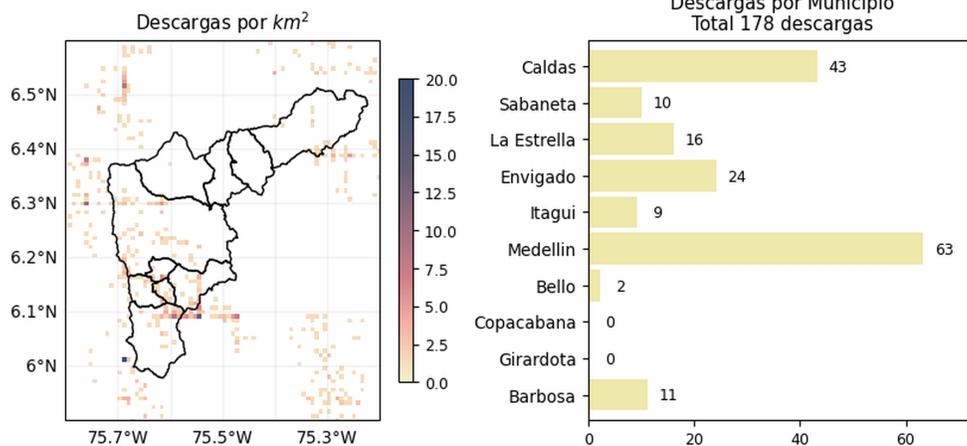
Se registraron en total 178 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá. El mayor número se registró sobre Medellín con 63 descargas eléctricas, seguido por Caldas con 43 y Envigado con 24.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-07-01 14:10 a 2022-07-02 03:15




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

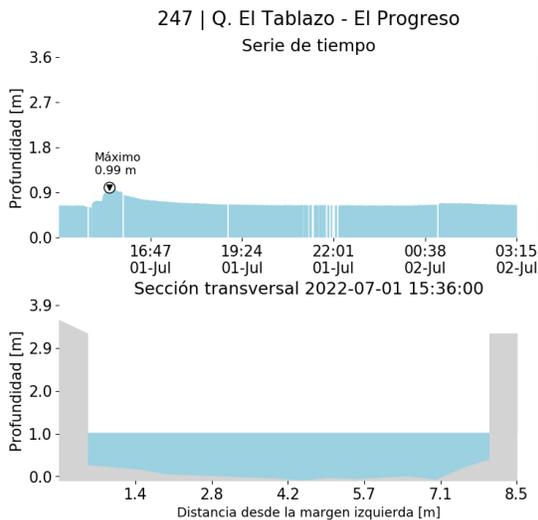

[www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co)  
[www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

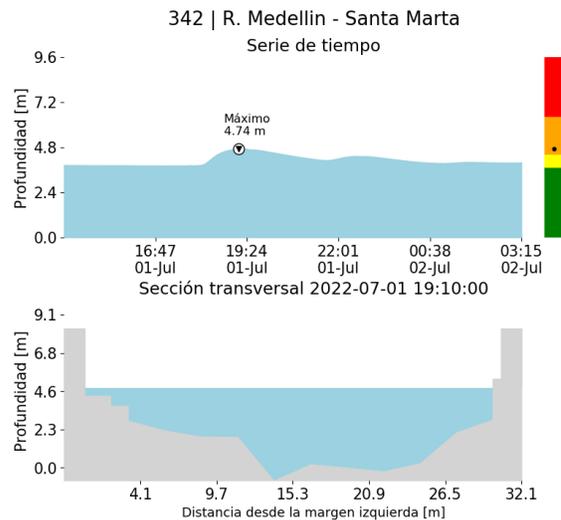
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

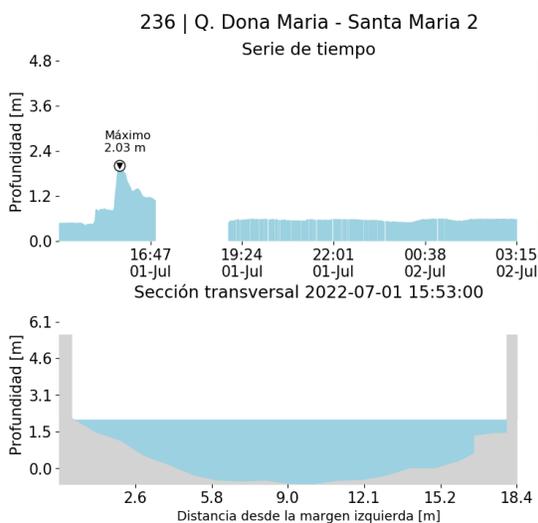
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
584. R. Medellin - Estacion Metro Ayura	Envigado - San Fernando	1.477	2022-07-01 15:23:00	Naranja
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	Medellin - La Verde	1.471	2022-07-01 15:53:00	Naranja
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	Itagui - Santa Maria No. 2	2.026	2022-07-01 15:53:00	Naranja
561. Q. El Sesteadero - El Ajizal	Itagui - El Ajizal	0.81	2022-07-01 15:39:00	Rojo
342. R. Medellin - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	4.735	2022-07-01 19:10:00	Naranja
247. Q. El Tablazo - El Progreso	Itagui - El Progreso	0.993	2022-07-01 15:36:00	Naranja



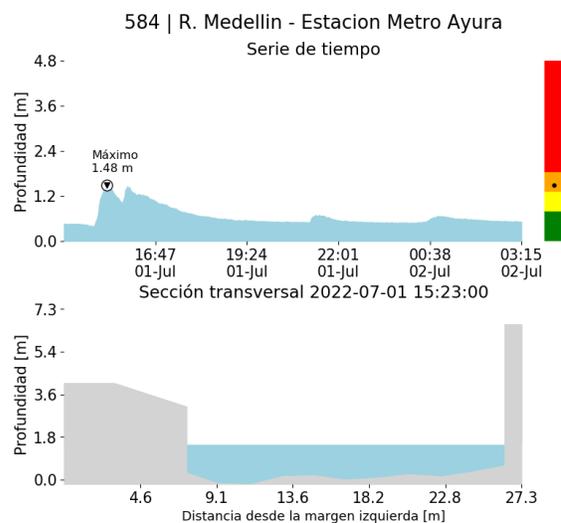
(o)



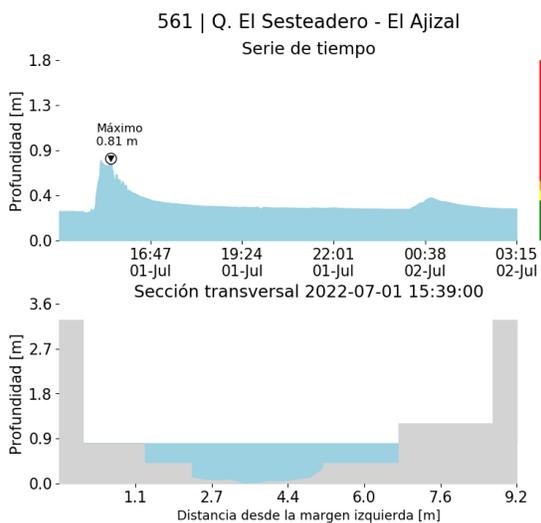
(p)



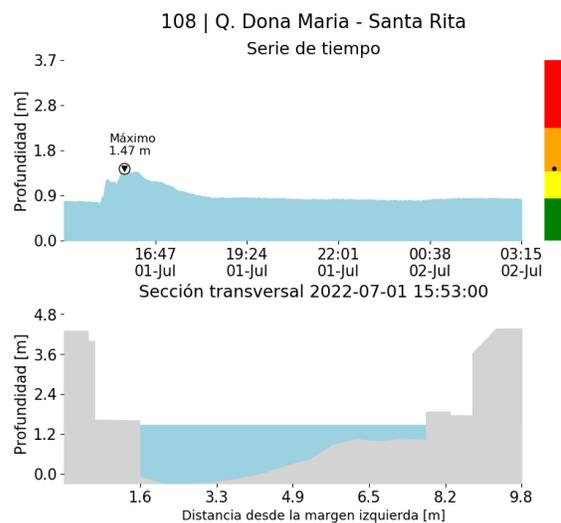
(q)



(r)



(s)

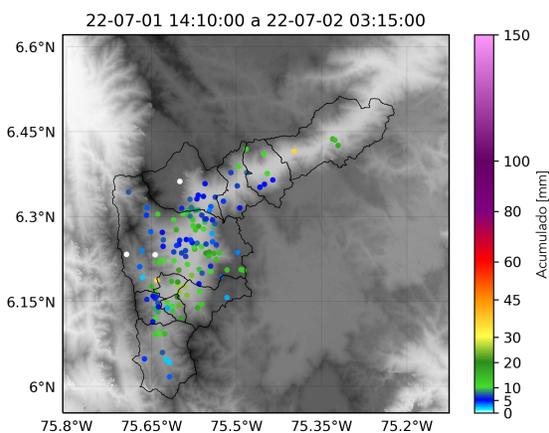


(t)

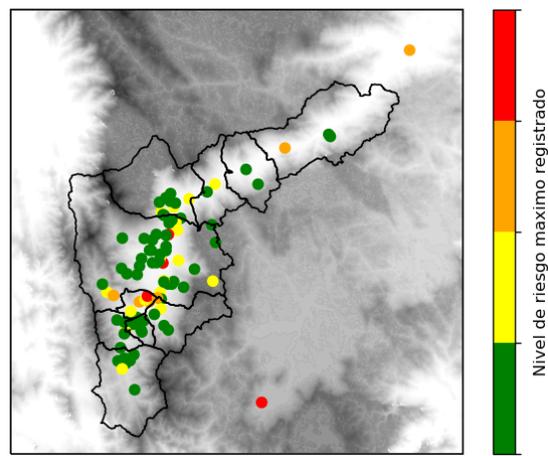
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-07-01

EVENTO N: 2613



(u) Boletín Precipitación



(v) Boletín Nivel

Elaborado por: Estefanía López - Laura Villegas  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

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

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