

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: 2021-11-23

EVENTO N: 2411

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-11-23	Hora inicio: 19:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-11-24	Hora fin: 09:40:00	451	Heliodora - Pluviografica	35.81
Duración evento	14 horas 40 min	56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	24.38
Mayor intensidad de lluvia		244	Bomberos Envigado - Pluvio	21.34
Magnitud	70.1 mm/hora Hora: 22:24:00	41	Comisaria El Poblado	20.83
Estación	56. I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	17	Escuela El Corazon	19.81
Municipio	Medellin, 14 El Poblado	278	Vereda Potrerito - Pluviografica	16.76
Mayor registro de lluvia acumulada		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	16.26
Magnitud	35.81 mm	22	Escuela La Capilla del Rosario	16.26
Estación	451. Heliodora - Pluviografica	320	Palmitas potrera - Pluvio	15.49
Municipio	Envigado	39	I.E Pedro Octavio Amado	15.24
Descripción del evento de precipitación		27	Centro de Salud San Javier La Loma	14.99
<p>El evento inició con el ingreso de un amplio sistema de precipitación proveniente desde el oriente del Valle de Aburrá, hacia los municipios de Barbosa y Caldas. Estos se desplazaron hacia el noroccidente e incidieron en toda la jurisdicción, principalmente en baja intensidad. En Envigado se registró la formación de un núcleo de alta intensidad, el cual se extendió sobre Itagüí. Los altos acumulados de precipitación de las últimas 72 horas propiciaron el aumento a nivel de riesgo naranja del río Aburrá, a la altura de Puente la 33 y Puente Machado, sin embargo, conforme las lluvias se disiparon, se registró rápidamente la disminución del nivel de riesgo del río. Las lluvias de baja intensidad persistieron sobre gran parte del Valle hasta disiparse por completo a las 09:40.</p>		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	13.97
		50	Universidad CES (Sabaneta)	13.72
		65	I.E Las Lomitas	12.7
		1	Casa de Gobierno Altavista	12.7
		432	Andalucia Caldas - Pluviografica	12.45
		324	E.R Jamundi - Pluviografica	12.19
		81	Bomberos Guayabal	11.94
		18	Escuela El Salado	11.94
		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	11.68
		53	Colegio Eduardo Santos	11.68
		2	Escuela Rural La Verde	11.68
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	11.43
		29	Escuela Marina Orth	11.18
		88	CUIDA Juan Cojo	11.18
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	10.92
		64	Ecoparque La Romera	10.41
		72	Jose Miguel de Restrepo	10.41
		47	Villa Nueva Sede La Luz	10.16
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	10.16
		481	Hospital La Estrella - Pluviografica	9.91
15	Colegio San Lucas	9.91		
548	El Plebiscito - Pluviometro	9.65		
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	9.65		
193	Fuente Clara - Pluviometro	9.65		

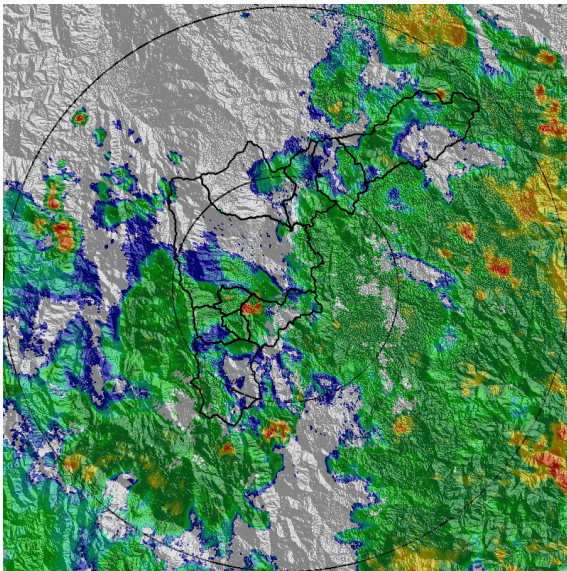
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

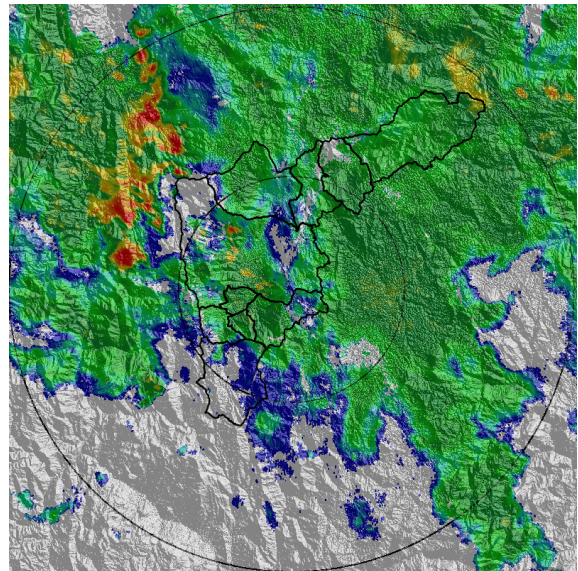
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-11-23

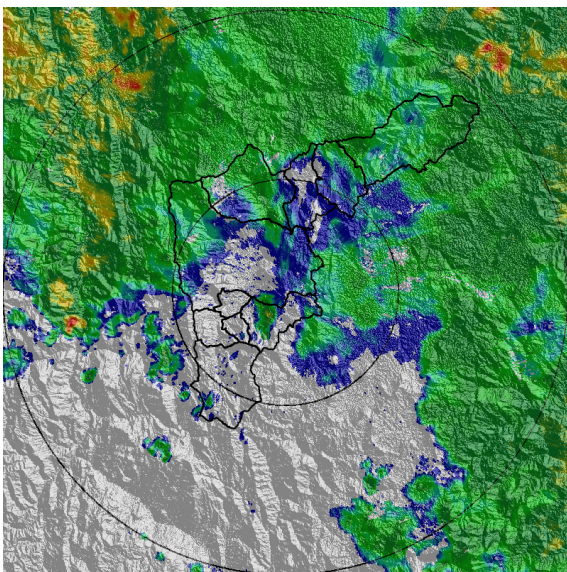
EVENTO N: 2411



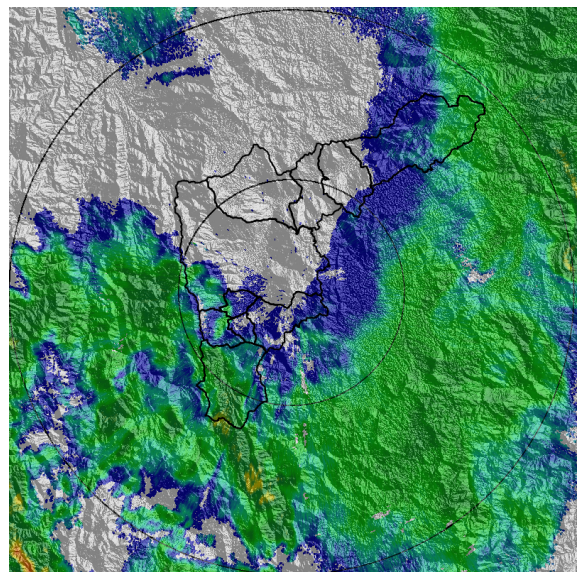
(a) 2021-11-23 20:58



(b) 2021-11-23 22:52



(c) 2021-11-24 00:31



(d) 2021-11-24 04:50

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

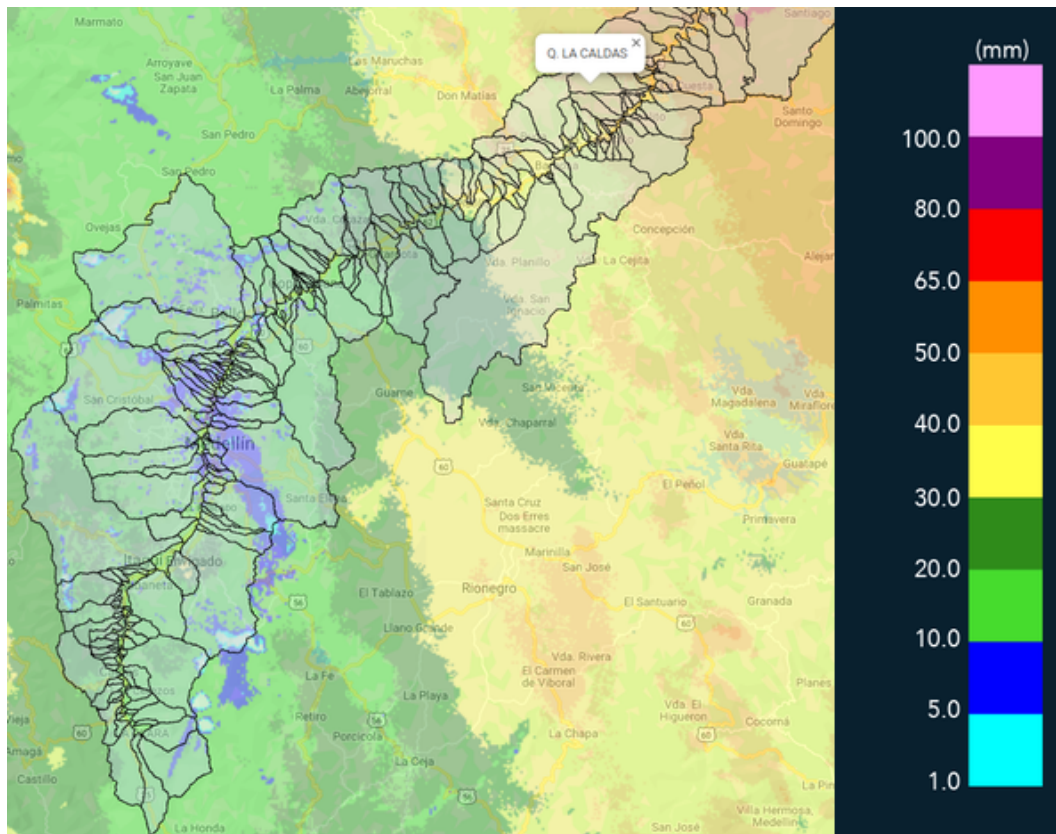
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-11-23

EVENTO N: 2411

Los mayores acumulados se registraron en la quebrada La Caldas en el municipio de Barbosa, con valores entre los 30 mm y 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: 2021-11-23

EVENTO N: 2411

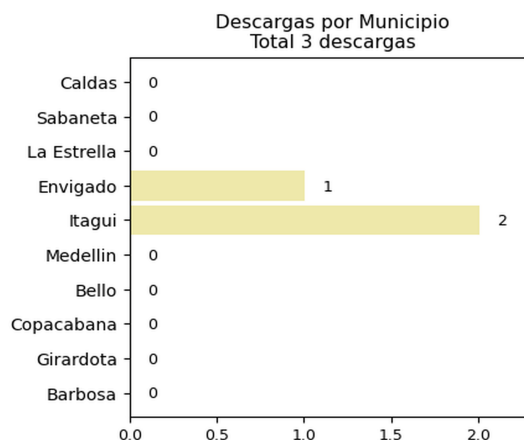
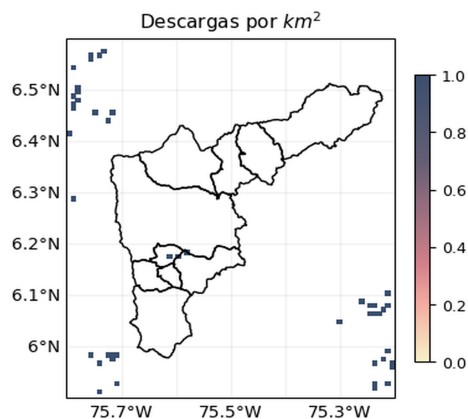
Se presentaron en total 3 descargas eléctricas, 2 de ellas sobre Itagüí y 1 sobre Envigado.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-11-23 19:00 a 2021-11-24 09:40







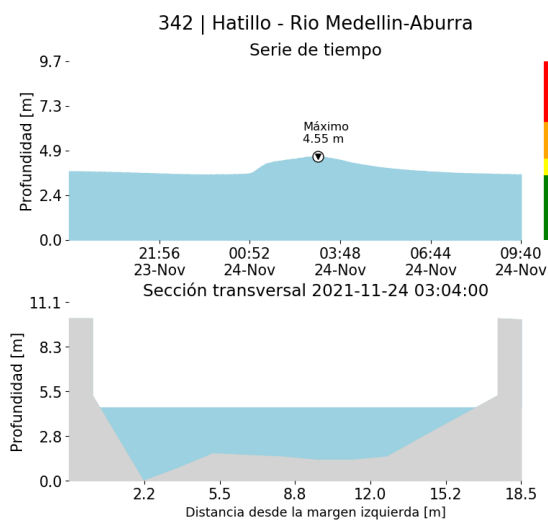
 @siatamedellin | www.siat.gov.co

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

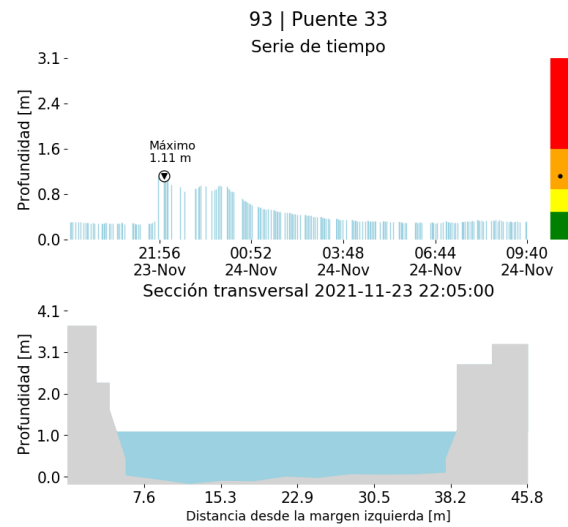
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

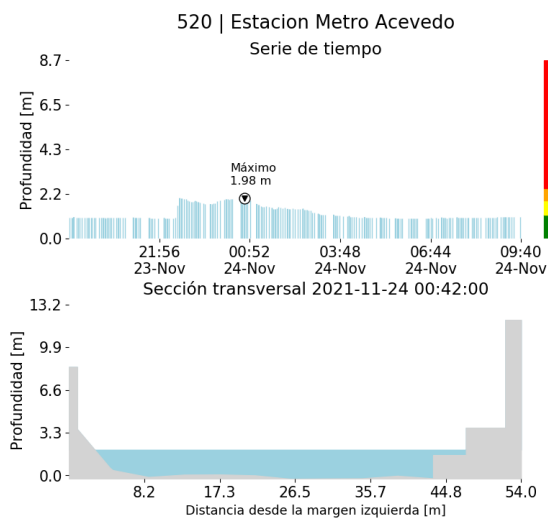
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
520. Estacion Metro Acevedo	Medellín - La Francia	1.977	2021-11-24 00:42:00	Naranja
93. Puente 33	Medellín - Perpetuo Socorro	1.108	2021-11-23 22:05:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	4.547	2021-11-24 03:04:00	Naranja



(g)



(h)



(i)

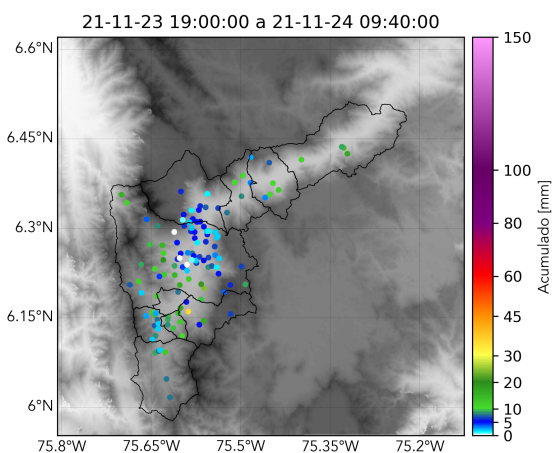
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

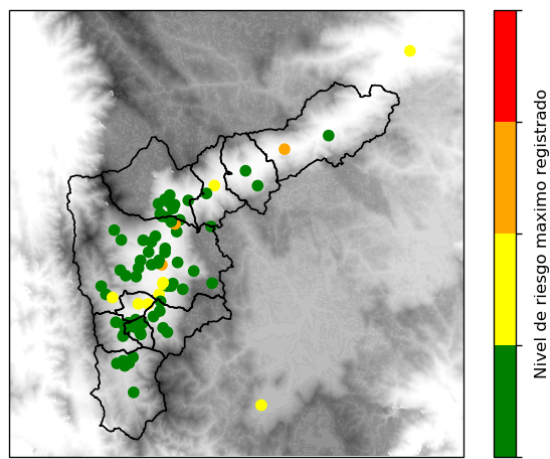
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-11-23

EVENTO N: 2411



(k) Boletín Precipitación



(l) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Diego Barrera - Valeria Gil - Estefania Lopez
 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