

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: 2021-10-10		EVENTO N: 2364		
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-10-10	Hora inicio: 10:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-10-11	Hora fin: 08:15:00	320	Palmitas potrera - Pluvio	35.31
Duración evento	21 horas 45 min	4	I.E Hector Rogelio Montoya	34.54
Mayor intensidad de lluvia		499	El Pacifico - Pluviometro	32.26
Magnitud	73.15 mm/hora Hora: 12:45:00	16	I.E Ramon Munera Lopera	30.99
Estación	35. I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	27.94
Municipio	Medellin, 08 Villa Hermosa	55	I.E Reino de Belgica	24.13
Mayor registro de lluvia acumulada		211	La Ladera	22.86
Magnitud	35.31 mm	234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	21.34
Estación	320. Palmitas potrera - Pluvio	274	Carpinelo amapolita - Pluvio	20.32
Municipio	Medellin	278	Vereda Potrerito - Pluviografica	20.32
Descripción del evento de precipitación		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	19.81
<p>El evento se caracterizó por la formación de un sistema de precipitaciones de baja intensidad en el municipio de Caldas con dirección hacia el norte, que luego se extendió sobre el resto de municipios del sur, aumentando su intensidad sobre el corregimiento de Santa Elena en Medellín, con una posterior disminución de intensidad. Alrededor de las 15:40 las lluvias se reanudaron e incrementaron su intensidad a alta sobre el sur del Valle y Medellín, a su vez que ingresaban lluvias de alta intensidad sobre Barbosa. El sistema mantuvo bajas intensidades durante la noche y parte de la madrugada del 11 de octubre, incrementando a moderada hacia las 03:00 sobre el corregimiento de San Sebastián de Palmitas en Medellín y parte de Bello y Copacabana. Finalmente, persistió la entrada de lluvias de baja intensidad a la jurisdicción, las cuales en su desplazamiento al nor-occidente se disiparon en la mañana.</p>		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	19.3
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	19.05
		30	Salon Social Barbosa	19.05
		26	Escuela Rural El Plan	19.05
		287	Represa piedras blancas - Pluvio	15.75
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	15.24
		88	CUIDA Juan Cojo	13.46
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	13.21
		466	Argos Km1 Medellin-Bogota	12.45
		248	Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio	11.94
		44	I.E Villa Turbay	11.68
		433	Salada Parte Alta - Pluviografica	11.68
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	11.43
		57	Escuela la Clara	10.41
		72	Jose Miguel de Restrepo	10.16
		10	Escuela Rural El Boqueron	10.16
		20	Fundacion Hogares Claret	9.14
		41	Comisaria El Poblado	9.14
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	8.89
		432	Andalucia Caldas - Pluviografica	8.89
289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	8.89		
64	Ecoparque La Romera	8.64		
353	Villa del Socorro - Pluviografica	8.64		
23	Instituto Jorge Robledo	8.64		

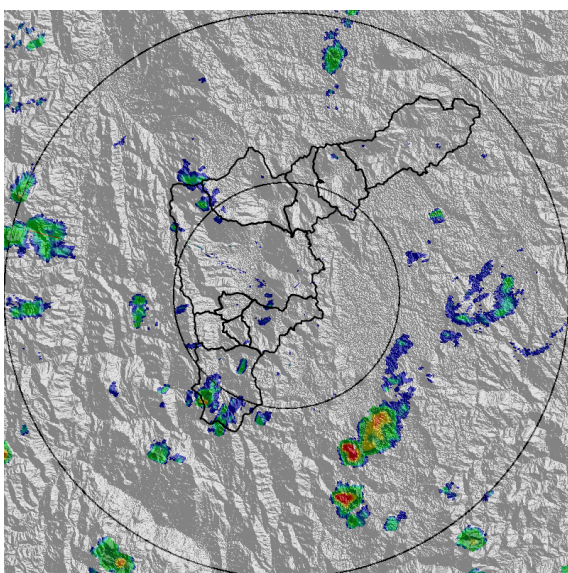
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

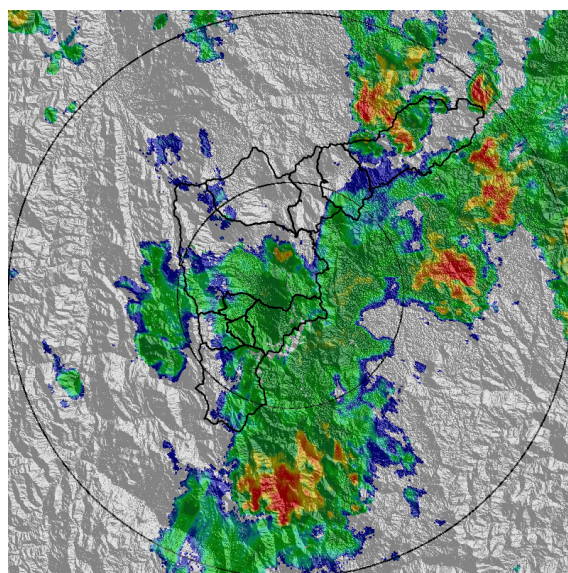
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-10-10

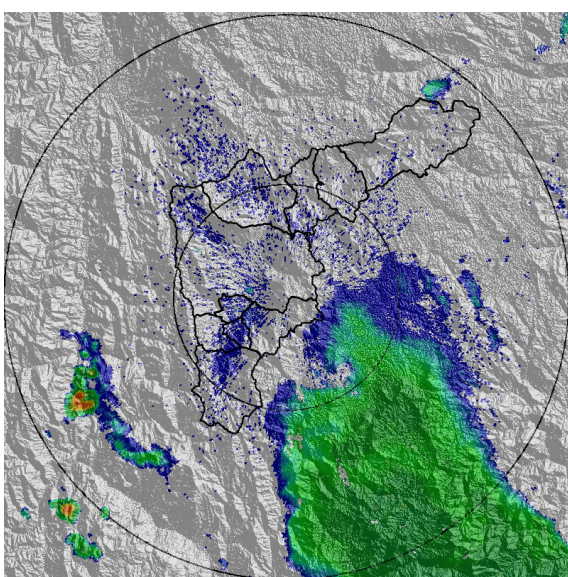
EVENTO N: 2364



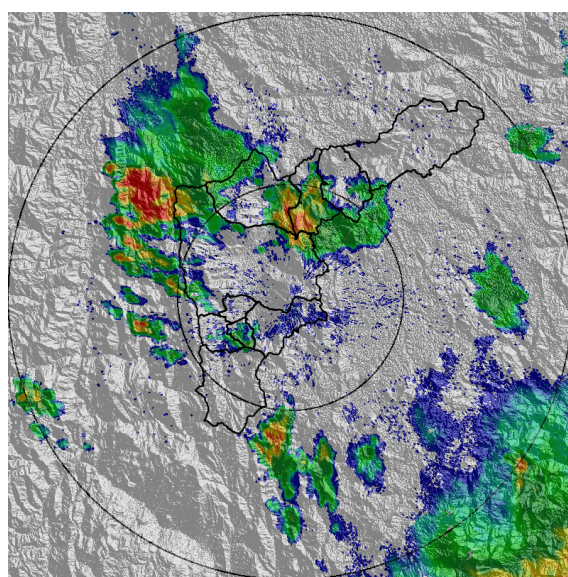
(a) 2021-10-10 10:34



(b) 2021-10-10 17:13



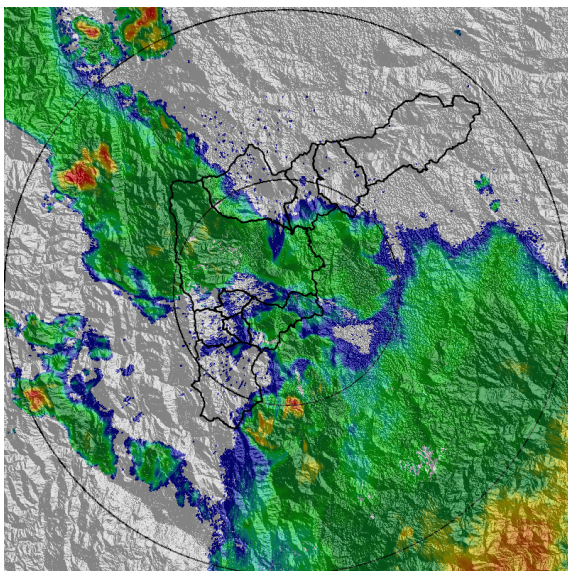
(c) 2021-10-10 23:17



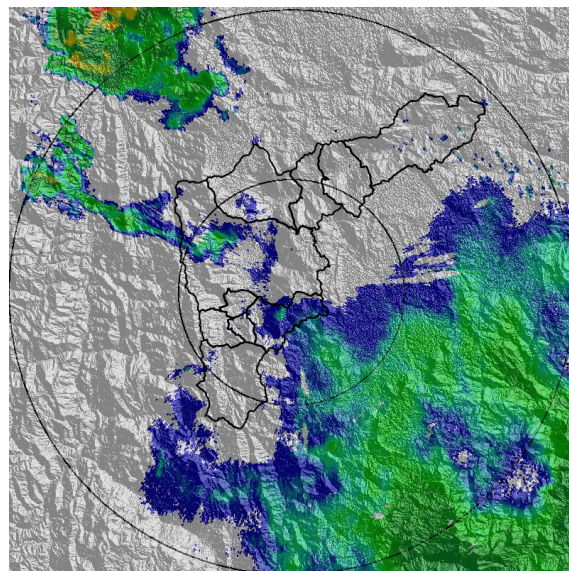
(d) 2021-10-11 03:42

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

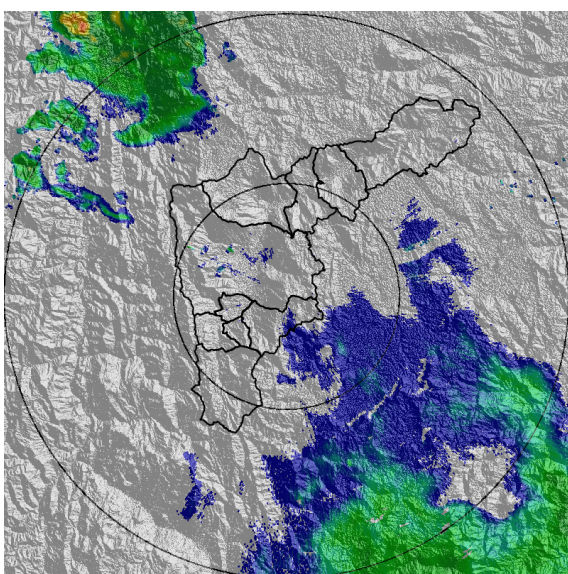
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



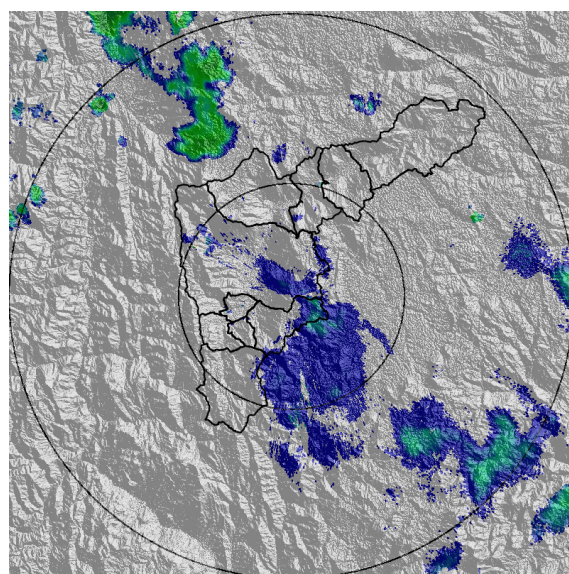
(e) 2021-10-11 05:11



(f) 2021-10-11 06:40



(g) 2021-10-11 07:06



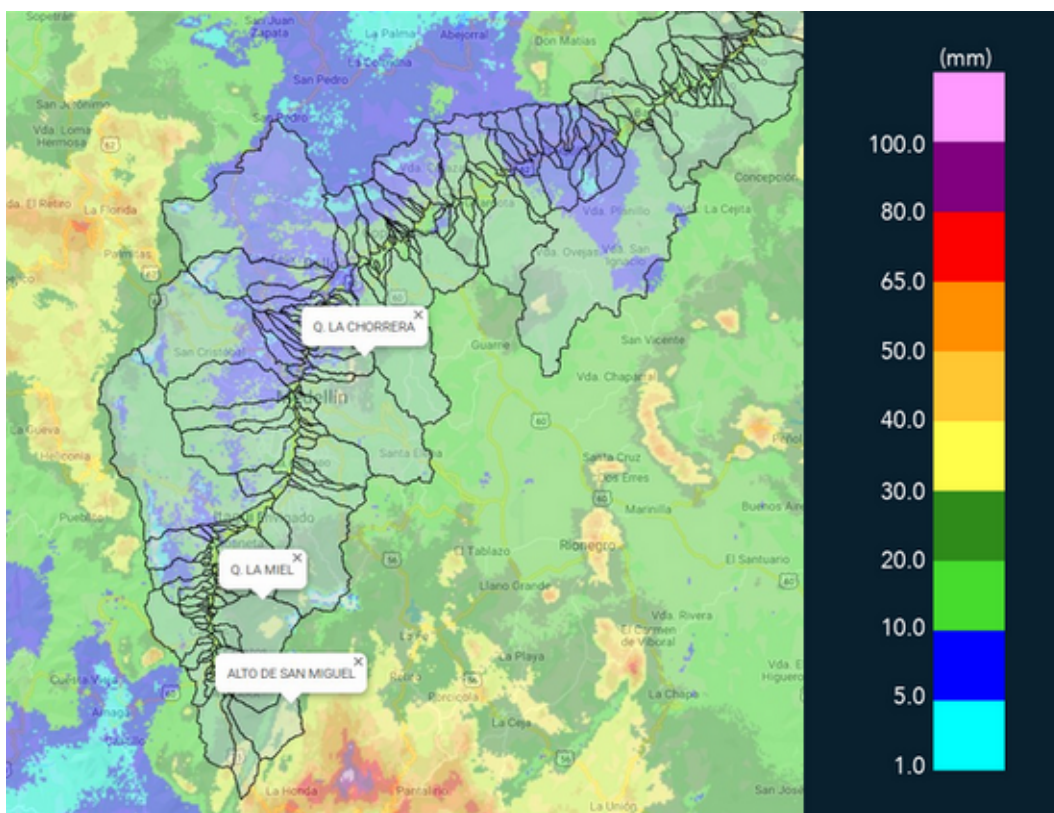
(h) 2021-10-11 08:13

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-10-10

EVENTO N: 2364

Los mayores acumulados se presentaron en las cuencas de las quebradas La Chorrera (Medellín) y La Miel y El Alto de San Miguel (Caldas), con valores de hasta 40 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: 2021-10-10

EVENTO N: 2364

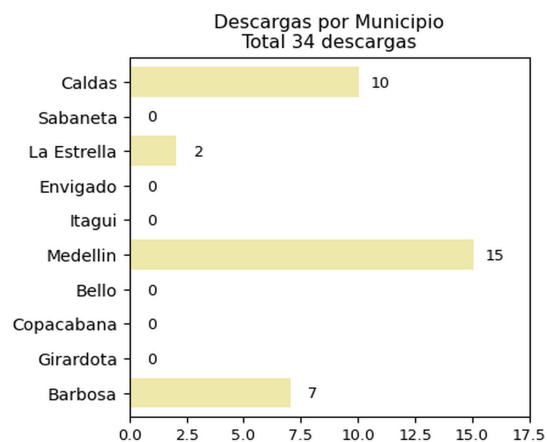
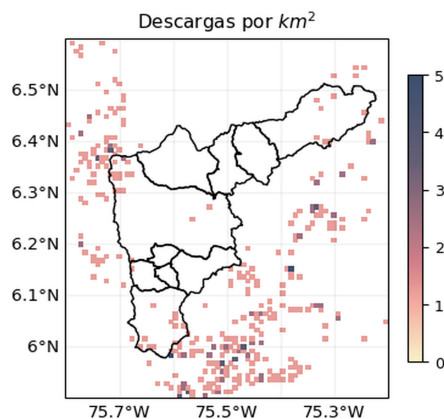
Se registraron en total 34 descargas eléctricas: Medellín (15), Caldas (10), Barbosa (7) y la Estrella (2)



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-10-10 10:30 a 2021-10-11 08:15







 @siatamedellin | www.siat.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

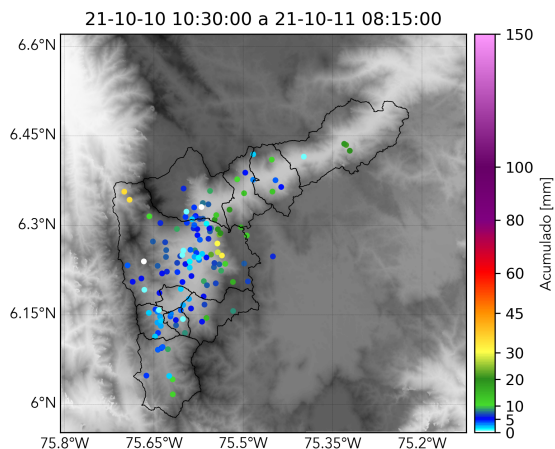
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-10-10

EVENTO N: 2364



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Angélica Jiménez - Mac Yimerson - Valentina Ramirez
 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