

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: 2022-03-29

EVENTO N: 2508

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-03-29	Hora inicio: 13:10:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-03-29	Hora fin: 17:15:00	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	43.69
Duración evento	4 horas 05 min	481	Hospital La Estrella - Pluviografica	37.85
Mayor intensidad de lluvia		266	Himalaya - Pluvio	33.78
Magnitud	91.44 mm/hora Hora: 14:48:00	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	30.99
Estación	445. Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviografica	420	Pueblo Viejo - Pluviometro	30.48
Municipio	Medellin, 11 Laureles - Estadio	27	Centro de Salud San Javier La Loma	29.97
Mayor registro de lluvia acumulada		36	Colegio Concejo de Itagui	27.43
Magnitud	43.69 mm	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	27.18
Estación	288. Colegio Waldorf - Pluviografica	565	San Jose - Pluviometro	26.42
Municipio	La Estrella	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	25.91
Descripción del evento de precipitación		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	24.64
<p>El evento se caracterizó por la formación de lluvias de moderadas y altas intensidades en el oriente de Medellín a la altura de Santa Elena, las lluvias se fueron extendiendo sobre el costado oriental del Valle de Aburrá intensificándose en Envigado y Medellín sobre la comuna Poblado, donde se registró aumento de nivel a riesgo naranja sobre el parque lineal La Presidenta. En el desplazamiento del sistema hacia el noroccidente del territorio se registraron lluvias de intensidades muy altas sobre las comunas Laureles Estadio, Poblado, Buenos aires, el centro de Medellín y sobre el corregimiento de San Cristóbal; y de moderadas intensidades sobre los municipios del sur y norte del Valle. En el transcurso de la tarde se subieron los niveles Q. Doña Maria y Rio Aburra a la altura de puente 33 a riesgo naranja.</p>		4	I.E Hector Rogelio Montoya	23.11
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	21.59
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	21.59
		383	Salinas Caldas - Pluviografica	21.59
		62	Gimnasio Cantabria	21.08
		41	Comisaria El Poblado	20.07
		53	Colegio Eduardo Santos	18.03
		60	Torre SIATA	18.03
		433	Salada Parte Alta - Pluviografica	16.51
		456	Pluviometro Arenys de mar	16.51
		18	Escuela El Salado	16.26
		10	Escuela Rural El Boqueron	15.75
		23	Instituto Jorge Robledo	15.24
		320	Palmitas potrera - Pluvio	14.99
		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica	14.99
		2	Escuela Rural La Verde	14.99
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	14.73
		211	La Ladera	14.48
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	14.22
		12	I.E Concejo de Medellin	13.97
57	Escuela la Clara	13.46		
43	Escuela Rural Quebrada Larga	13.46		
434	Museo de Antioquia - Pluviografica	12.7		
339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	12.19		

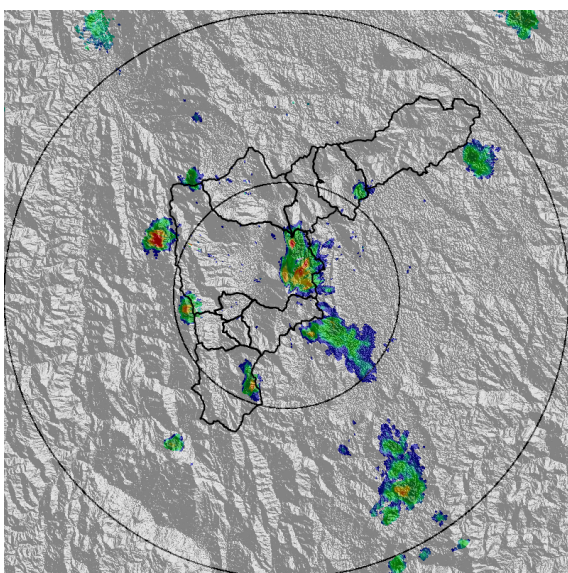
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

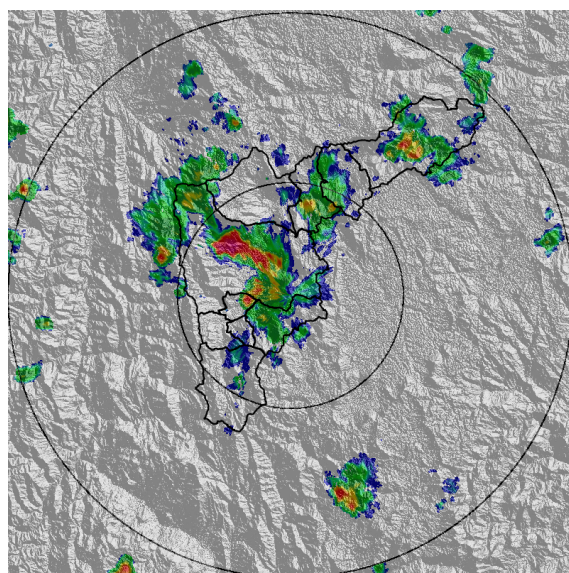
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-03-29

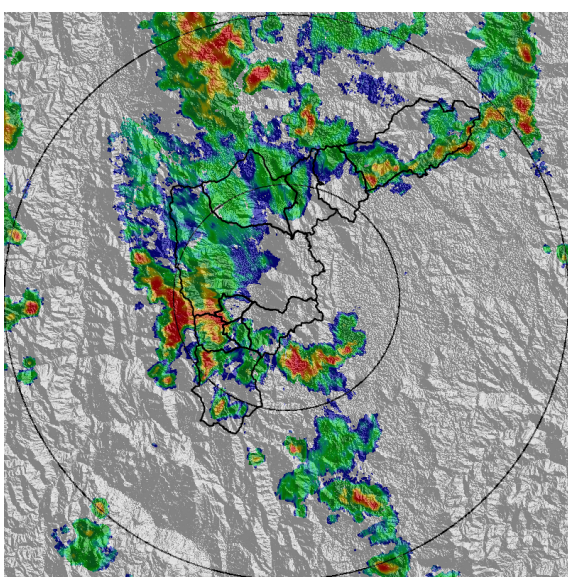
EVENTO N: 2508



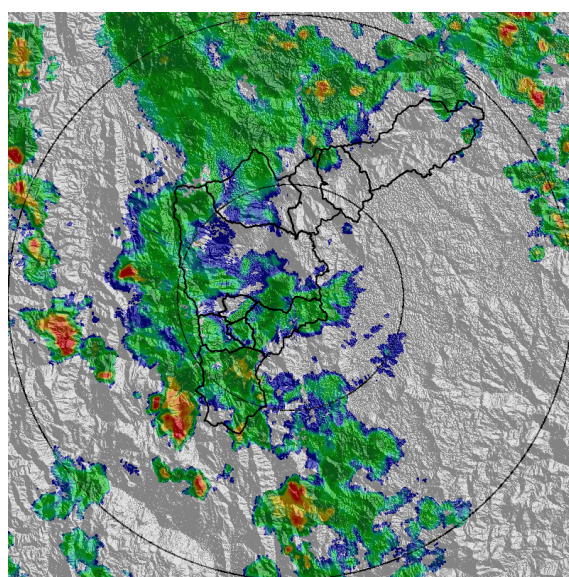
(a) 2022-03-29 13:32



(b) 2022-03-29 14:39



(c) 2022-03-29 15:52



(d) 2022-03-29 17:05

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

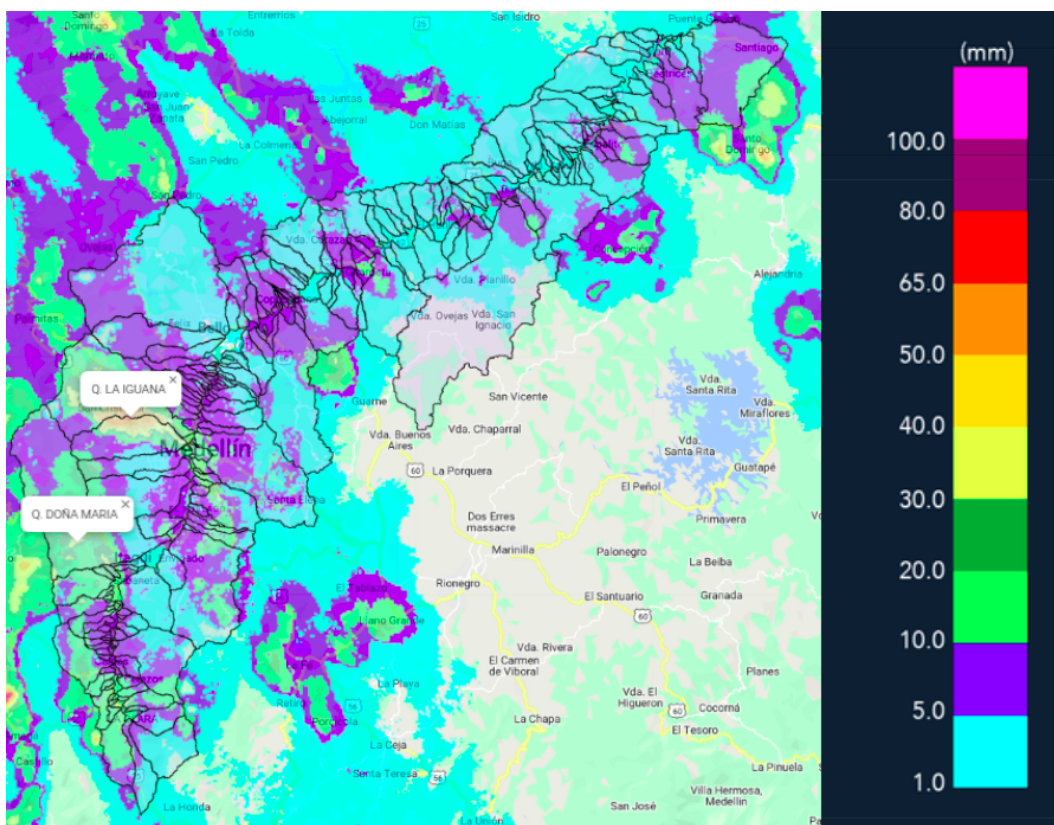
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-03-29

EVENTO N: 2508

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuencas Q. La Iguana y Q. Doña María, con valores entre los 30 mm y 50 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: 2022-03-29

EVENTO N: 2508

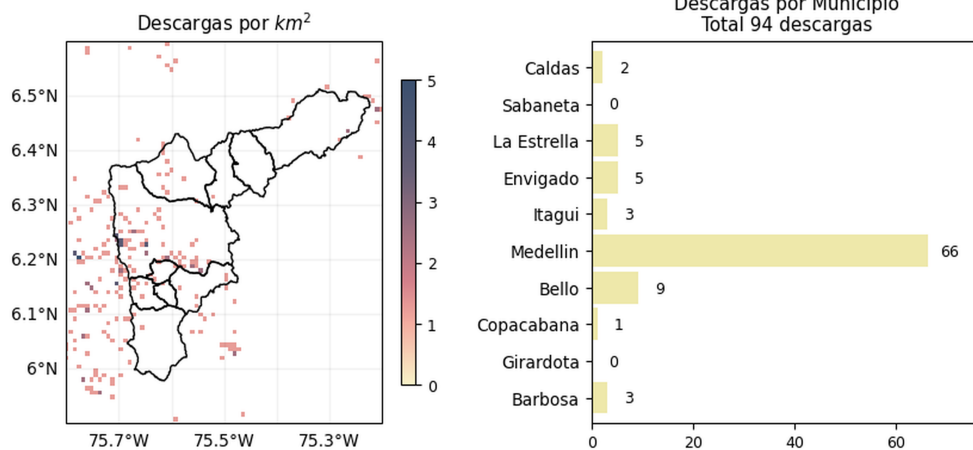
Se registraron 94 descargas eléctricas, 66 de ellas en el municipio de Medellín, 2 en Caldas, 1 en Copacabana, 9 en Bello, 5 en La Estrella, 3 en Barbosa, 3 en Itagüí y 5 en Envigado.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-03-29 13:10 a 2022-03-29 17:10




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

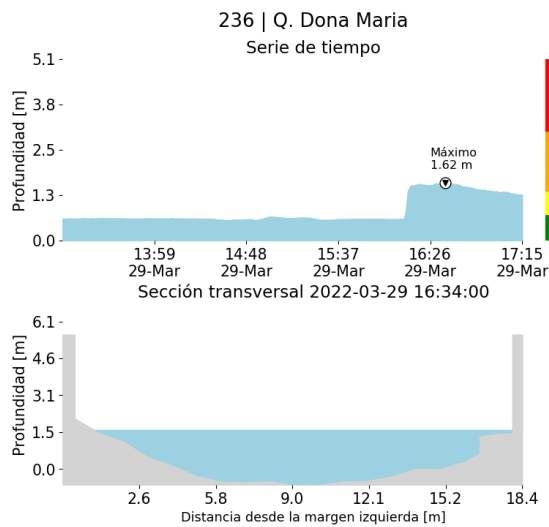

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

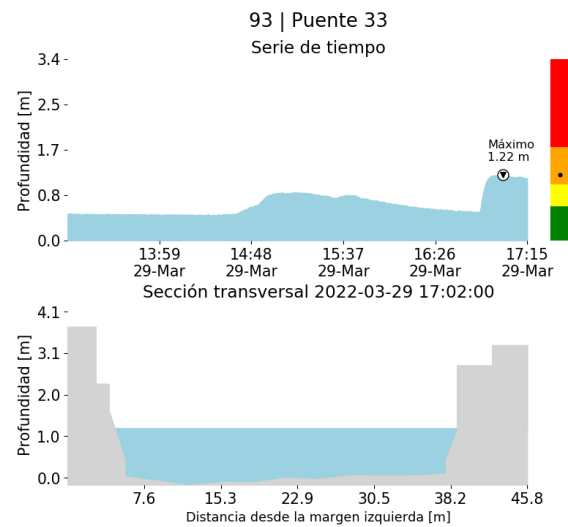
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

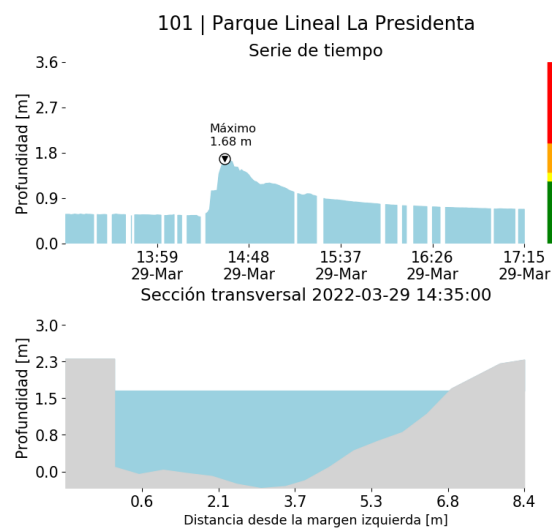
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
101. Parque Lineal La Presidenta	Medellin - El Poblado	1.675	2022-03-29 14:35:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.621	2022-03-29 16:34:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.218	2022-03-29 17:02:00	Naranja



(g)



(h)



(i)

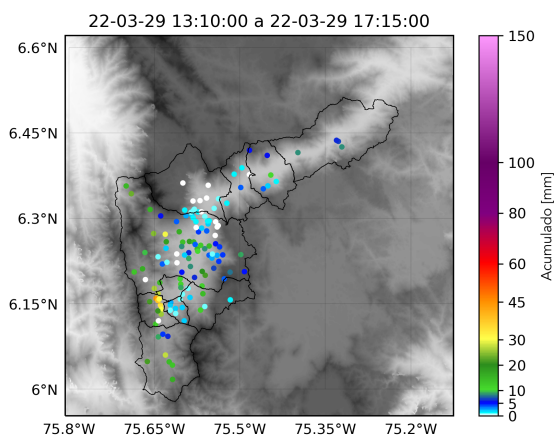
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

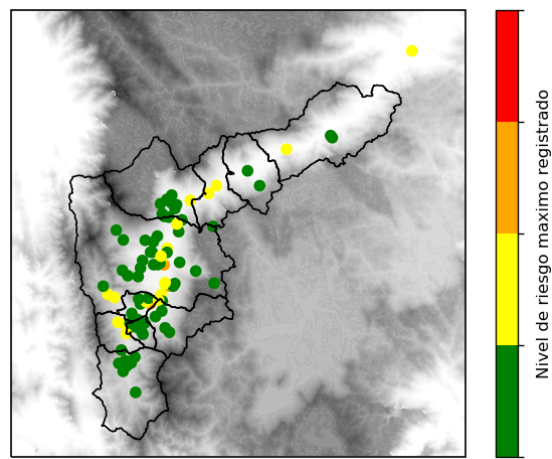
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-03-29

EVENTO N: 2508



(j) Boletín Precipitación



(k) Boletín Nivel

Elaborado por: Alejandra Carmona - Valeria Gil - Paola Hernández
 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