

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: 2022-02-14

EVENTO N: 2469

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-02-14	Hora inicio: 09:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-02-15	Hora fin: 01:40:00	57	Escuela la Clara	51.31
Duración evento	16 horas 40 min	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	39.37
Mayor intensidad de lluvia		211	La Ladera	26.67
Magnitud	97.54 mm/hora Hora: 16:26:00	184	Miraflores	23.37
Estación	21. Escuela Rural San Jose de la Montana	51	Represa La Garcia	22.61
Municipio	Medellin	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	19.05
Mayor registro de lluvia acumulada		551	Villatina - Pluviometro	18.54
Magnitud	51.31 mm	71	CEFA	18.54
Estación	57. Escuela la Clara	289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	17.78
Municipio	Caldas	339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	17.78
Descripción del evento de precipitación		129	Colegio Divino Salvador	16.76
<p>El evento de precipitación se caracterizó por el ingreso de lluvias por el nororiente del valle el 14 de febrero a las 09:00. Inicialmente se registraron lluvias de alta intensidad en el norte de Barbosa. Durante la mañana persistieron lluvias dispersas con intensidades moderadas a bajas. En horas de la tarde se registraron lluvias de alta intensidad en Caldas y Envigado, las cuales se desplazaron hacia el suroccidente. Posteriormente, ingresó un sistema de precipitación de moderada intensidad desde el oriente al corregimiento de Santa Elena (Medellín) y desde el norte a Bello, los cuales se intensificaron y se desplazaron hacia los municipios de Medellín, Envigado y Caldas. En horas de la noche, disminuyó la intensidad de las precipitaciones, no obstante, se presentaron pequeños núcleos convectivos de corta duración y de moderada a alta intensidad en los municipios de Bello, Itagüí, Envigado y Sabaneta. Finalmente, sobre la 01:40 de la madrugada del 15 de febrero, las lluvias se disiparon por completo.</p>		46	I.E La Milagrosa	16.51
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	16.26
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	15.75
		189	Q. La Sanin - Pluviografica	15.75
		10	Escuela Rural El Boqueron	12.19
		499	El Pacifico - Pluviometro	11.18
		433	Salada Parte Alta - Pluviografica	10.67
		45	AMVA	9.91
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	9.65
		44	I.E Villa Turbay	9.4
		434	Museo de Antioquia - Pluviografica	9.14
		41	Comisaria El Poblado	8.64
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	8.64
		320	Palmitas potrera - Pluvio	7.62
		3	Escuela Rural Yarumalito	7.37
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	6.86
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	6.35
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	6.35
		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica	6.1
		15	Colegio San Lucas	5.33
81	Bomberos Guayabal	5.33		
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	5.08		
429	Perfilador de Viento - Pluviografica	5.08		
378	Edificio camacol - Pluviografica	5.08		

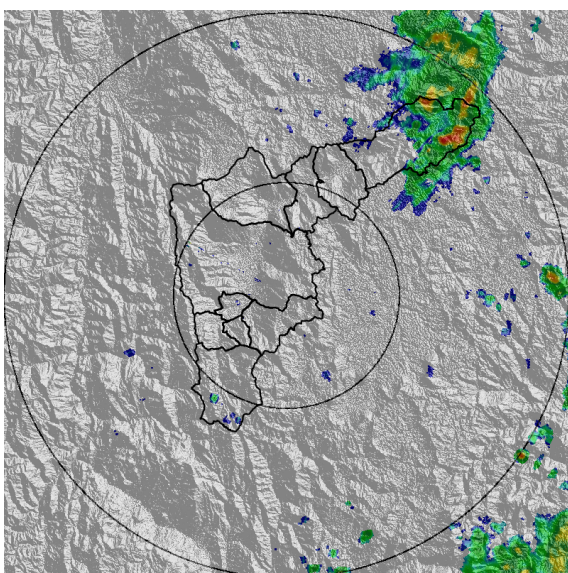
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

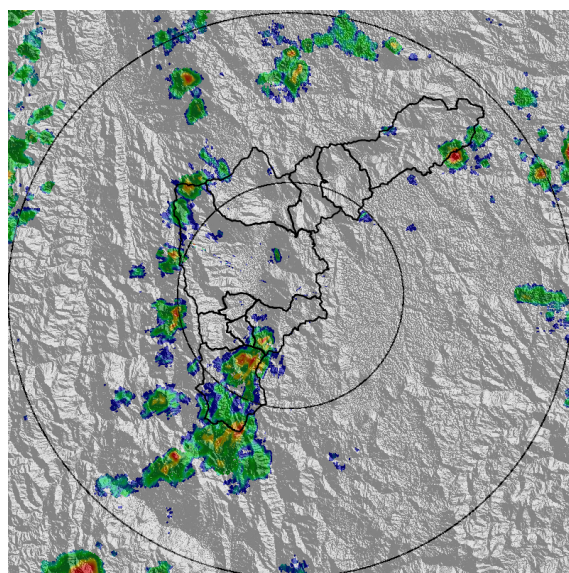
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-02-14

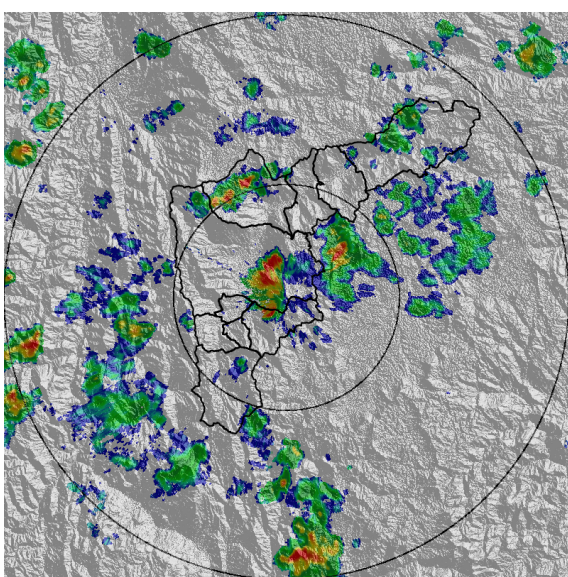
EVENTO N: 2469



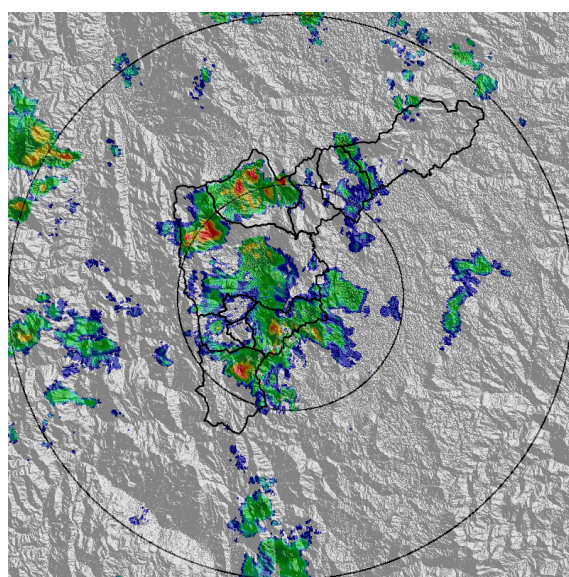
(a) 2022-02-14 09:25



(b) 2022-02-14 14:06



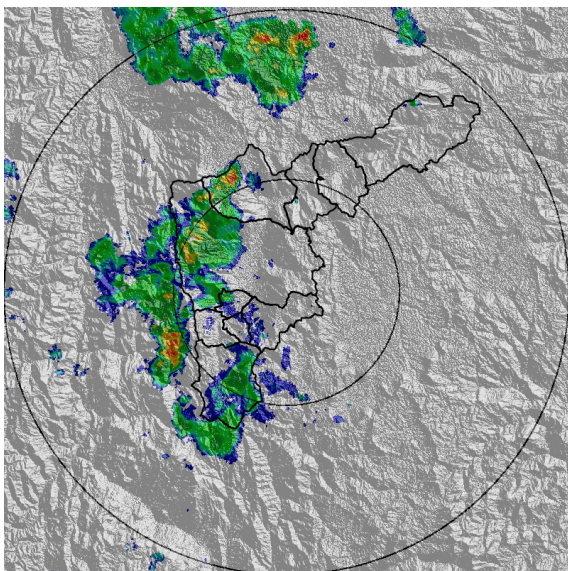
(c) 2022-02-14 15:55



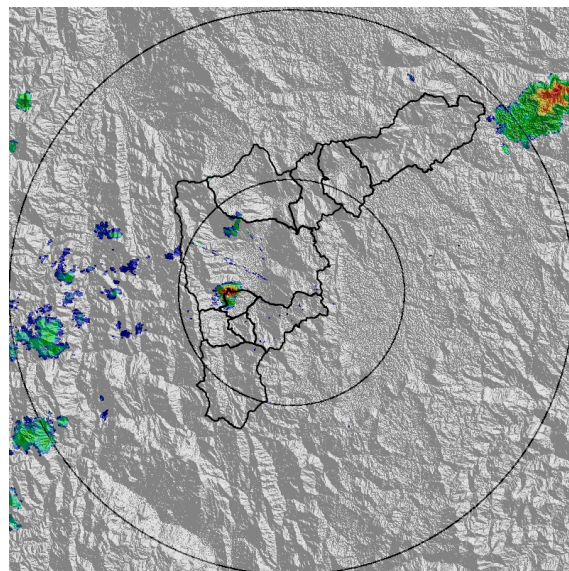
(d) 2022-02-14 16:42

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

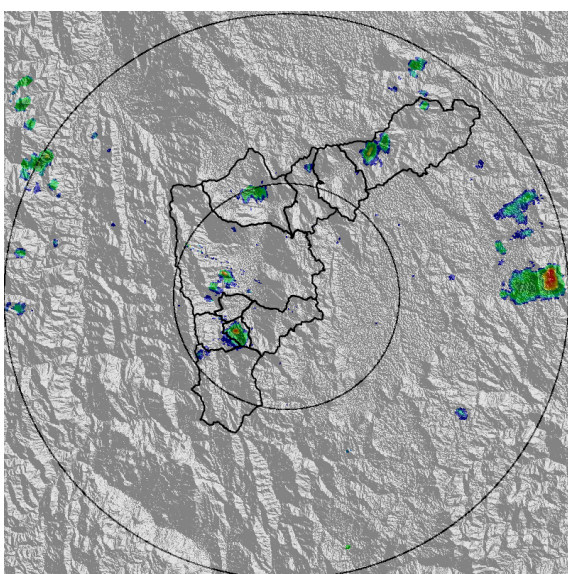
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



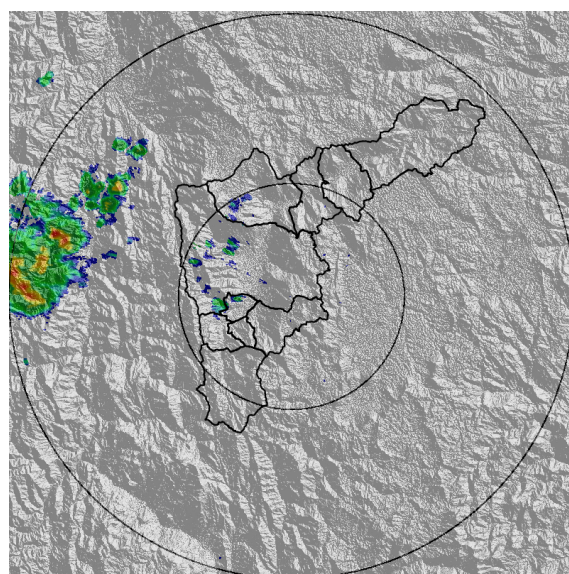
(e) 2022-02-14 17:44



(f) 2022-02-14 21:38



(g) 2022-02-14 23:16



(h) 2022-02-15 01:05

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

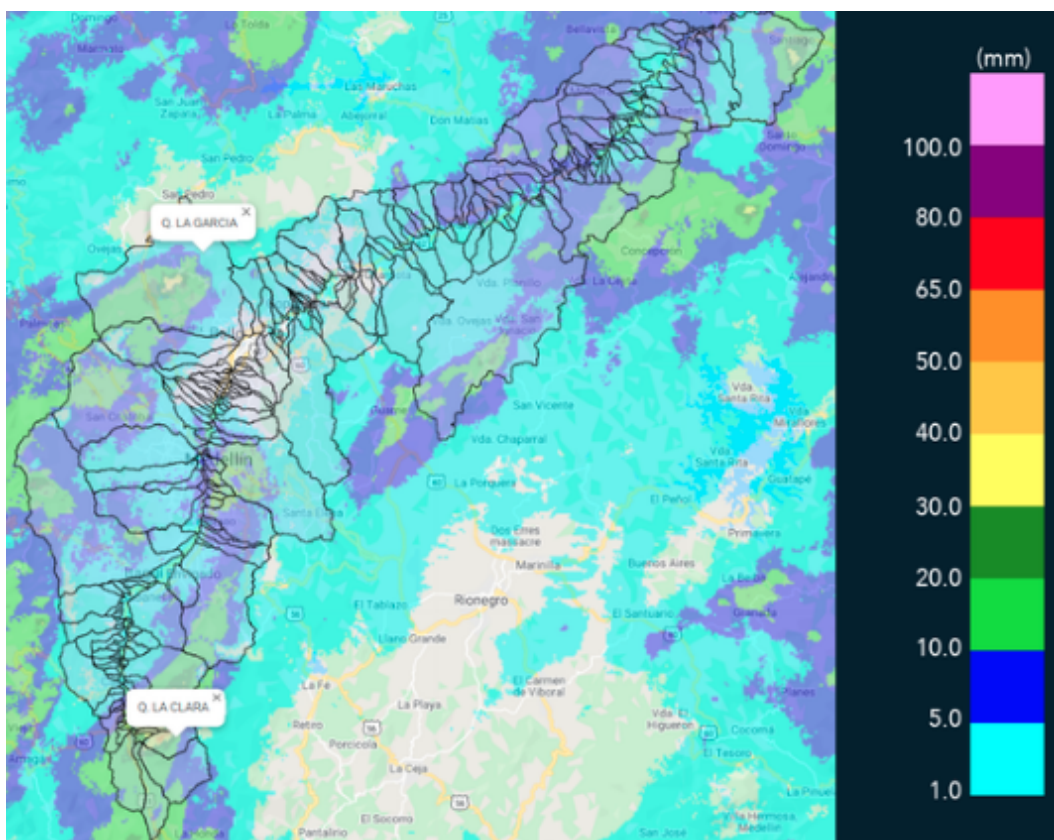
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-02-14

EVENTO N: 2469

Los mayores acumulados se registraron en Caldas sobre Q. La Clara y en Bello sobre Q. La García, con valores de hasta 30 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: 2022-02-14

EVENTO N: 2469

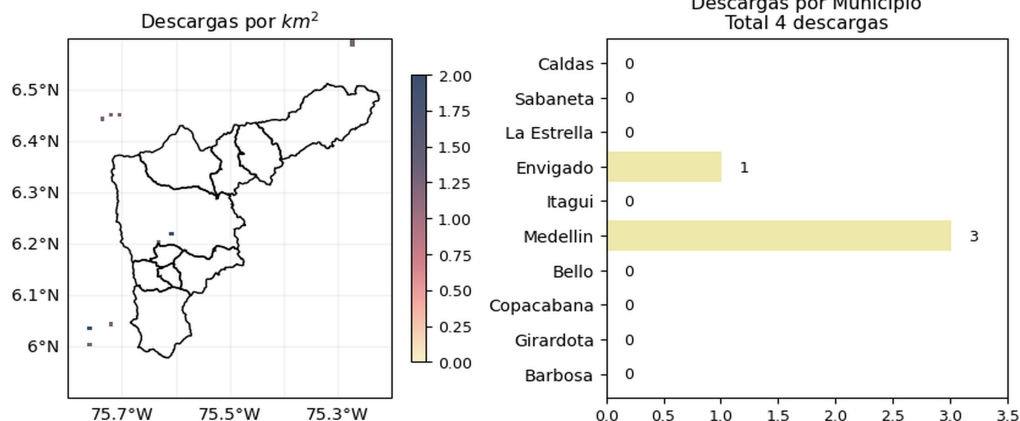
Se registraron en total 4 descargas eléctricas con predominancia en Medellín.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2022-02-14 05:00 a 2022-02-15 05:00







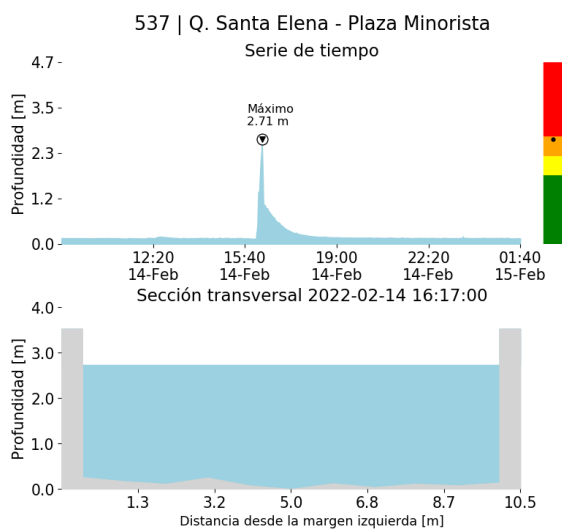
 @siatamedellin | www.siat.gov.co

(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 DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
537. Q. Santa Elena - Plaza Minorista	Medellín - San Benito	2.712	2022-02-14 16:17:00	Naranja



(k)

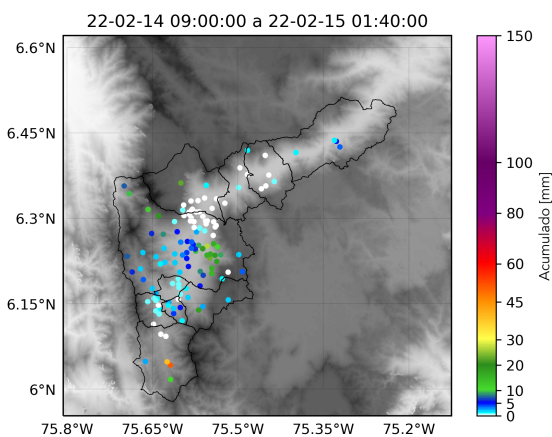
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

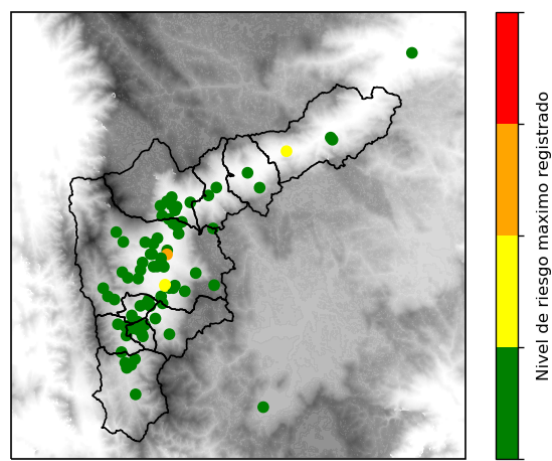
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-02-14

EVENTO N: 2469



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Juliana Benjumea - Laura Villegas - 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