

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: 2022-02-04

EVENTO N: 2457

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-02-04	Hora inicio: 12:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-02-04	Hora fin: 17:10:00	12	I.E Concejo de Medellin	29.21
Duración evento	4 horas 40 min	20	Fundacion Hogares Claret	24.13
Mayor intensidad de lluvia		39	I.E Pedro Octavio Amado	20.32
Magnitud	106.68 mm/hora Hora: 15:26:00	1	Casa de Gobierno Altavista	20.07
Estación	12. I.E Concejo de Medellin	18	Escuela El Salado	20.07
Municipio	Medellin, 12 La America	54	I.E Juan Maria Cespedes	19.81
Mayor registro de lluvia acumulada		9	Instituto Pedro Justo Berrio	16.26
Magnitud	29.21 mm	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	15.75
Estación	12. I.E Concejo de Medellin	10	Escuela Rural El Boqueron	15.49
Municipio	Medellin, 12 La America	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	15.49
Descripción del evento de precipitación		3	Escuela Rural Yarumalito	15.24
<p>El evento inició con el ingreso de humedad desde el occidente del departamento, al valle de aburrá; inicialmente al municipio de Caldas con lluvias de moderada a alta intensidad. Dicho sistema persistía con intensidades moderadas a altas, ingresando al occidente de Medellín, corregimiento de San Antonio de Prado, San Cristóbal y Palmitas. Allí persistieron al menos en una hora las lluvias de alta intensidad, provocando el aumento de nivel en el alcantarillado de La Magdalena, en la estación Suramericana, como también el aumento de nivel del río Medellín a la altura de la Estación Acevedo del Metro. las lluvias se desplazaron hacia el oriente. Al final de la tarde las lluvias persisten con altas a moderadas intensidades en el occidente de Medellín, occidente de Bello, Envigado y sur de Caldas. Se espera que continúen al menos en la próxima hora, con intensidades moderadas a bajas.</p>		43	Escuela Rural Quebrada Larga	15.24
		429	Perfilador de Viento - Pluviografica	14.48
		45	AMVA	13.21
		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica	13.21
		394	Deprimido los musicos - Pluviografica	12.95
		446	Deprimido Bulerias - Pluviografica	11.94
		499	El Pacifico - Pluviometro	11.43
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	11.18
		456	Pluviometro Arenys de mar	10.92
		383	Salinas Caldas - Pluviografica	10.67
		23	Instituto Jorge Robledo	10.16
		81	Bomberos Guayabal	9.91
		65	I.E Las Lomitas	9.65
		44	I.E Villa Turbay	9.4
		437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviografica	9.14
		60	Torre SIATA	8.64
		543	Potrerito - Bello - Pluviometro	8.64
		22	Escuela La Capilla del Rosario	8.64
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	8.13
		551	Villatina - Pluviometro	8.13
565	San Jose - Pluviometro	8.13		
29	Escuela Marina Orth	7.87		
434	Museo de Antioquia - Pluviografica	7.87		
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	7.62		

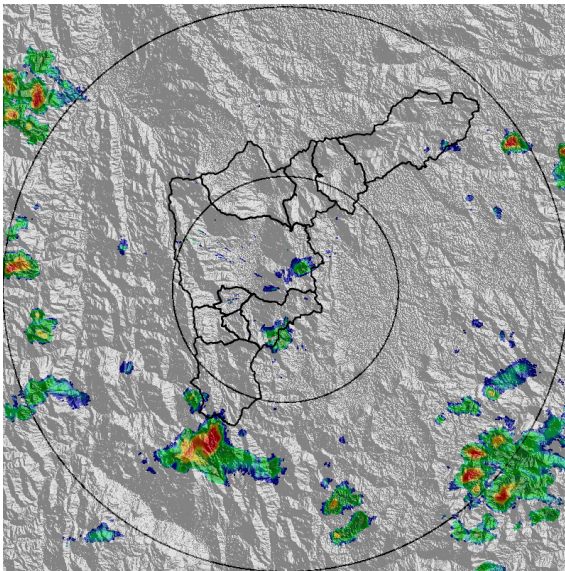
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

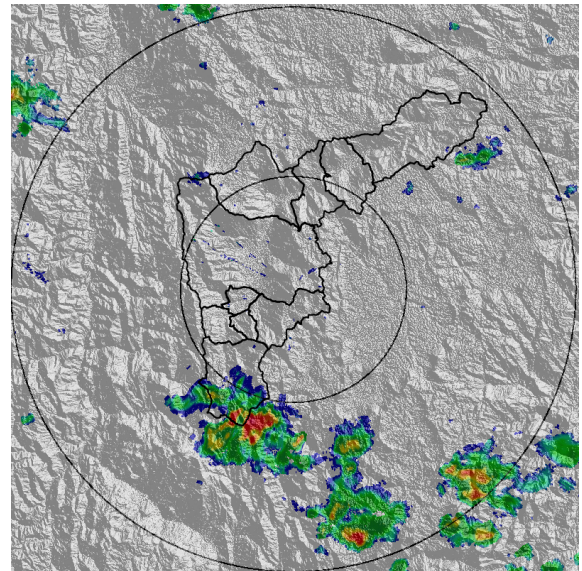
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-02-04

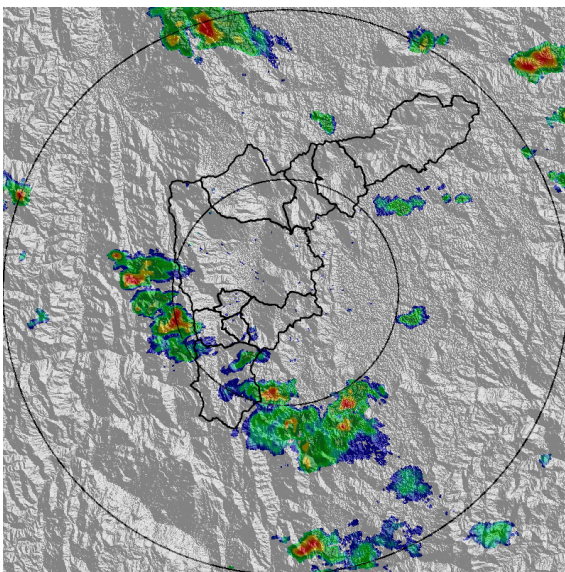
EVENTO N: 2457



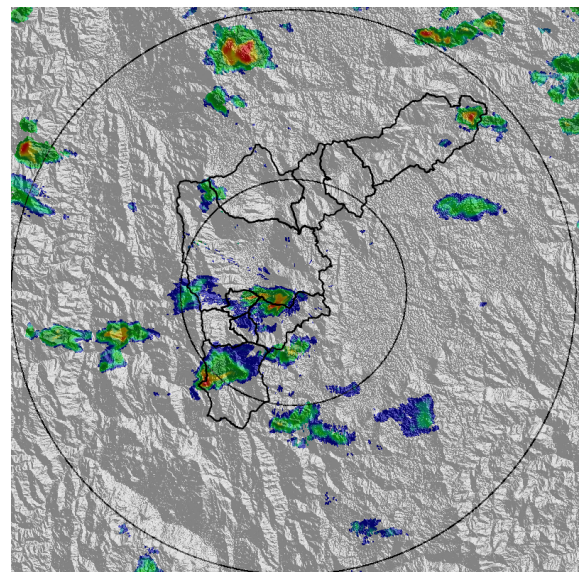
(a) 2022-02-04 12:30



(b) 2022-02-04 12:56



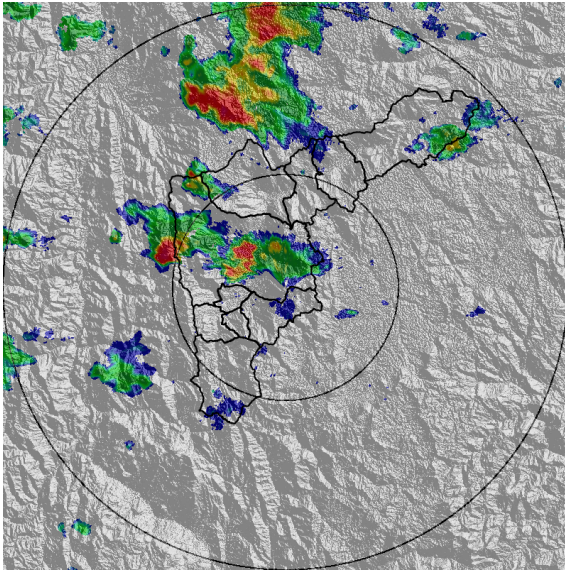
(c) 2022-02-04 13:48



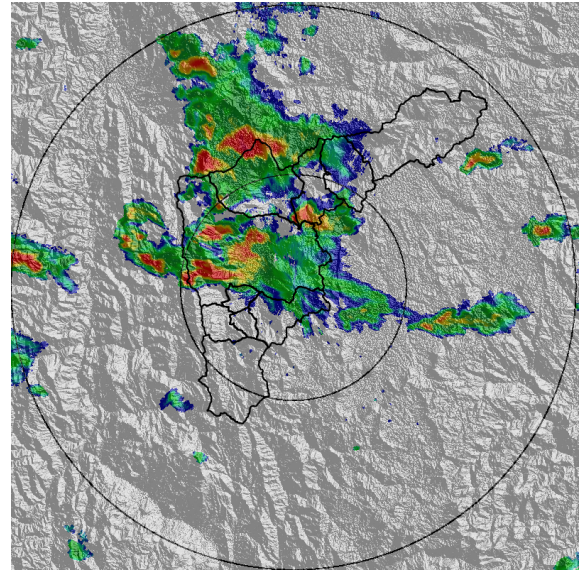
(d) 2022-02-04 14:31

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

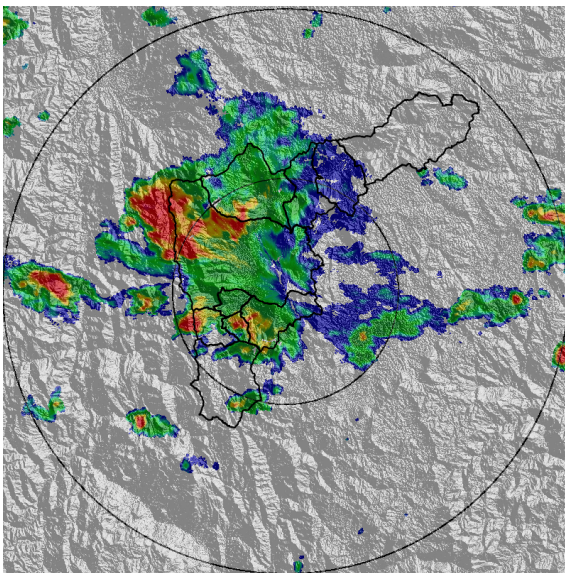
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



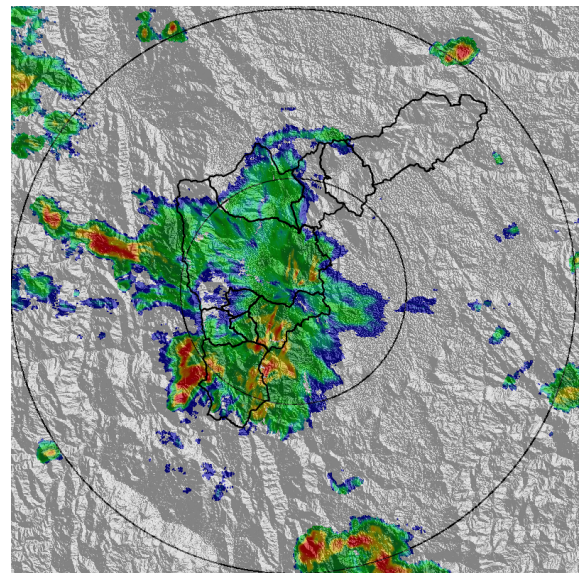
(e) 2022-02-04 15:12



(f) 2022-02-04 15:48



(g) 2022-02-04 16:25



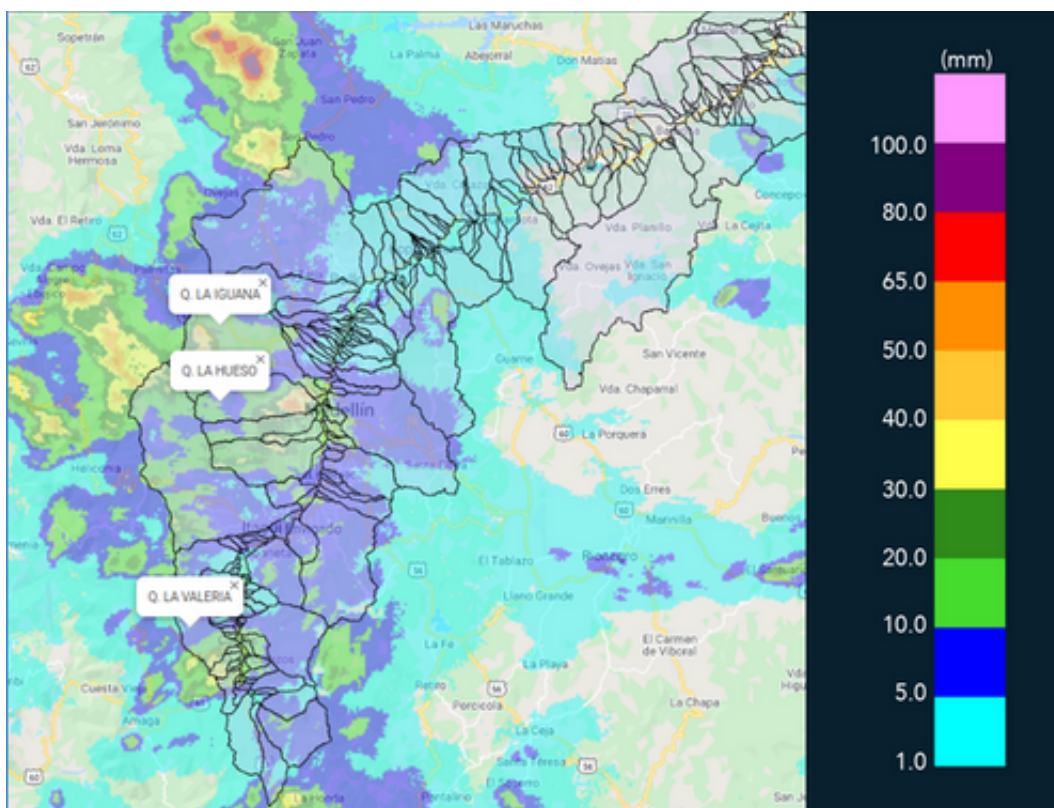
(h) 2022-02-04 17:06

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-02-04

EVENTO N: 2457

Los mayores acumulados de radar se registraron en las cuencas de las quebradas La Iguaná, La Hueso y La Valeria, con valores aproximados entre los 40 mm y 50 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: 2022-02-04

EVENTO N: 2457

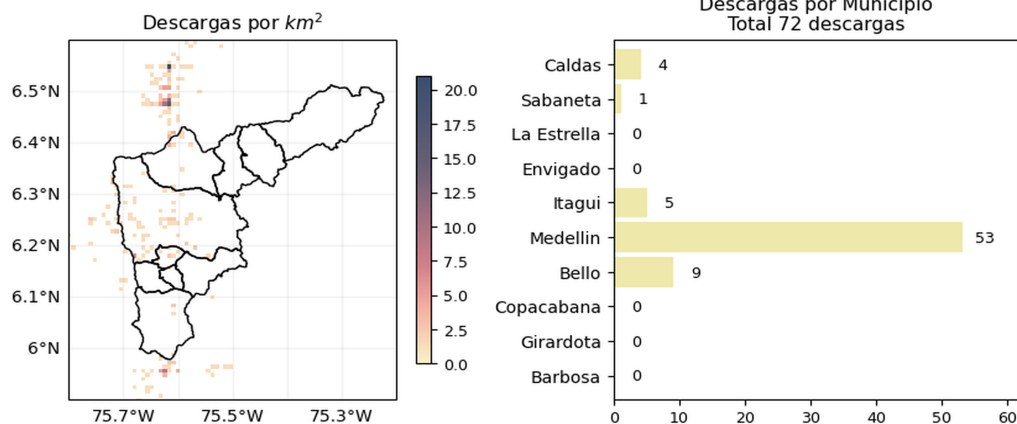
Se registraron 72 descargas eléctricas en todo el Valle de Aburrá, de las cuales 53 fueron en Medellín, 9 en Bello, 5 en Itagüí, 4 Caldas y 1 en Sabaneta.



### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2022-02-04 12:30 a 2022-02-04 17:10



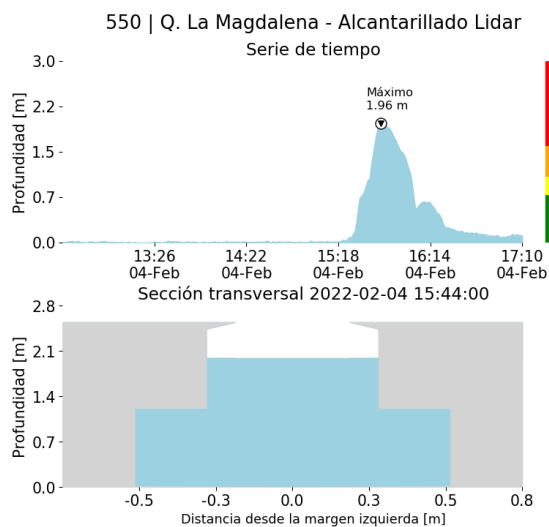

[@siatamedellin](https://twitter.com/siatamedellin) | [www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co)

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

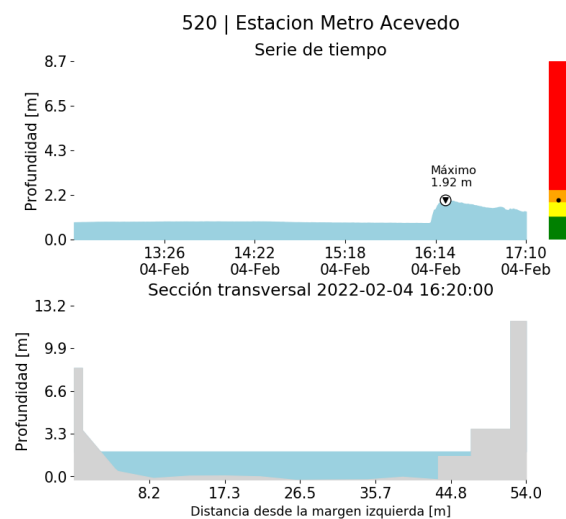
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

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

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	1.92	2022-02-04 16:20:00	Naranja
550. Q. La Magdalena - Alcantarillado Lidar	Medellín - Naranjal	1.955	2022-02-04 15:44:00	Rojo



(k)



(l)

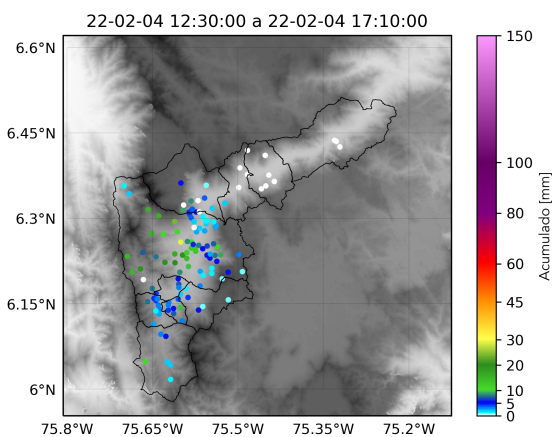
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

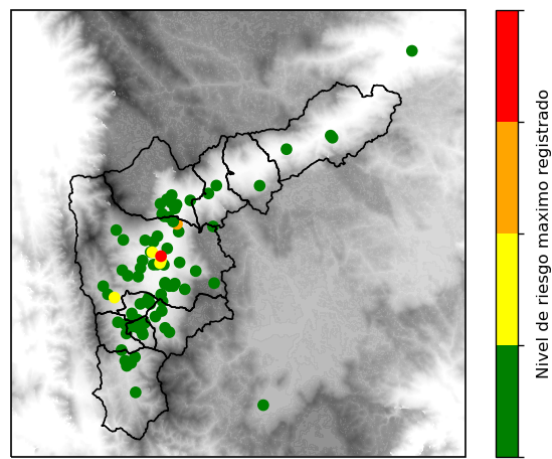
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-02-04

EVENTO N: 2457



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Duban Marin - Jeison Pineda - Herney Sanchez  
 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