



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-09-12

EVENTO N: 1748

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-09-12	Hora inicio: 21:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-09-13	Hora fin: 05:30:00	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	27.18
Duración evento	8 horas 00 min	8	Escuela CEDEPRO	24.64
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	23.88
Magnitud	134.11 mm/hora Hora: 23:14:00	53	Colegio Eduardo Santos	23.62
Estación	21. Escuela Rural San Jose de la Montana	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	22.86
Municipio	Medellin, San Jose de la Montana	26	Escuela Rural El Plan	22.61
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		27	Centro de Salud San Javier La Loma	22.35
Magnitud	27.18 mm	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	21.84
Estación	21. Escuela Rural San Jose de la Montana	189	Pluviografica La Sanin	20.57
Municipio	Medellin, San Jose de la Montana	45	AMVA	19.05
<b>Descripción del evento de precipitación</b>		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	18.54
<p>En las primeras horas de la noche en el oriente antioqueño y Magdalena Medio se observa la formación de varios núcleos de precipitación que desarrollaron altas intensidades y en su desplazamiento hacia el occidente, en dirección al valle, se expandieron formando un gran sistema. El evento inicia con lluvias de alta intensidad sobre los municipios de Girardota y Barbosa; posteriormente, las altas intensidades se hacen presentes en la zona urbana de Bello, oriente de Envigado, sur de Medellín y los corregimientos del occidente de la ciudad. Cuando se alcanza la media noche, disminuyen las lluvias y se registra de forma general intensidades moderadas a bajas desde Girardota hasta Caldas. Alrededor de las 00:30, las altas intensidades se hacen presentes nuevamente en el municipio de Barbosa, debido al desplazamiento de un núcleo de gran extensión que venía acompañado de numerosas descargas eléctricas. Desde las 01:00 y durante toda la madrugada se cubre en su totalidad el valle con lluvias de moderada a baja intensidad; el sistema que generó estas lluvias se extendió sobre otras subregiones como el Magdalena Medio, Oriente, Suroeste y algunas zonas del Occidente, Norte y Nordeste del departamento.</p>		23	Instituto Jorge Robledo	18.03
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	17.78
		60	Torre SIATA	17.78
		5	I.E Santa Elena	17.78
		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	17.53
		1	Casa de Gobierno Altavista	17.27
		10	Escuela Rural El Boqueron	16.51
		17	Escuela El Corazon	16.0
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	16.0
		19	Tecnologico Antioquia	15.75
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	15.75
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	15.75
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	14.99
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	14.99
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	14.73
		15	Colegio San Lucas	14.73
		266	Himalaya - Pluvio	14.73
		67	I.E Juan Echeverry Abad	14.48
		22	Escuela La Capilla del Rosario	14.22
		36	Colegio Concejo de Itagui	14.22
289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	13.97		
267	Colegio Canadiense - Pluviografica	13.72		
253	Parque 3 Aguas - Pluvio	13.46		
37	Liceo Fernando Velez	13.46		

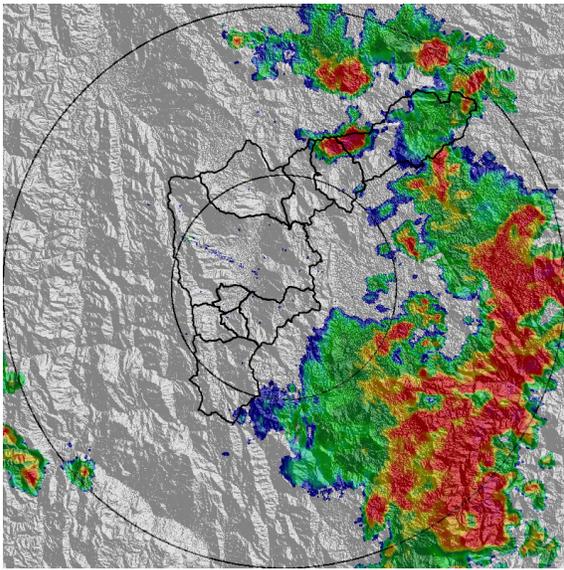
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



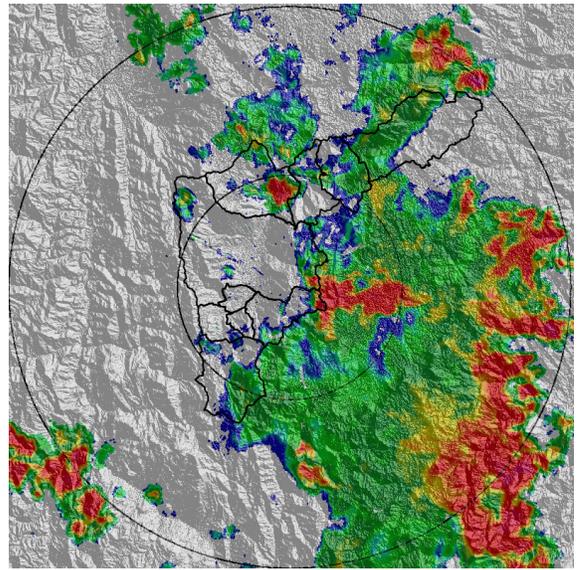
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-09-12

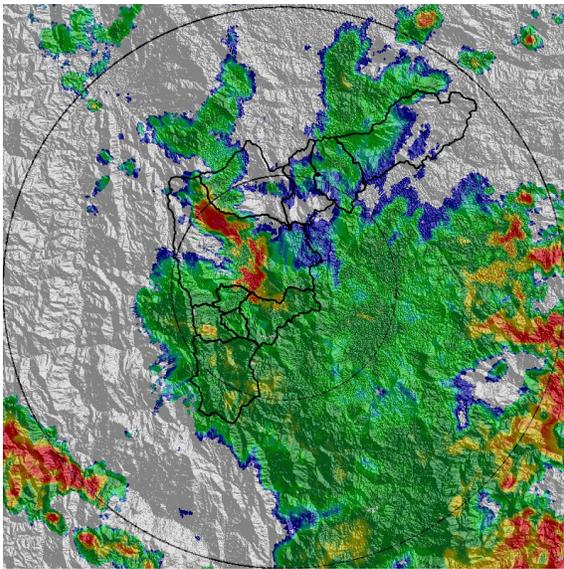
EVENTO N: 1748



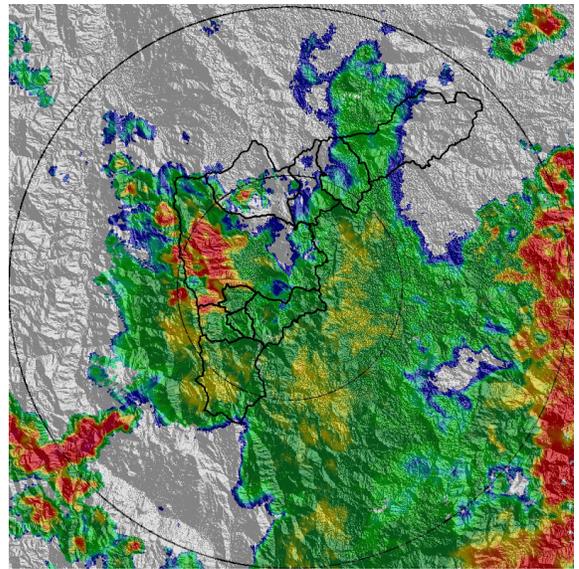
(a) 2019-09-12 22:06



(b) 2019-09-12 22:48



(c) 2019-09-12 23:19



(d) 2019-09-12 23:39

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



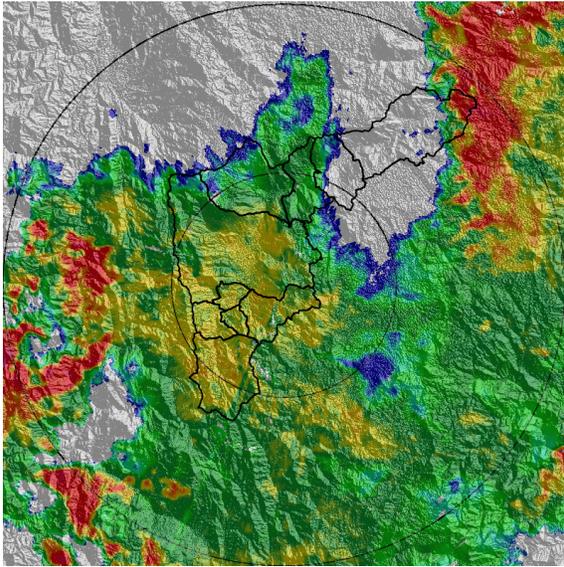
Con el apoyo de:



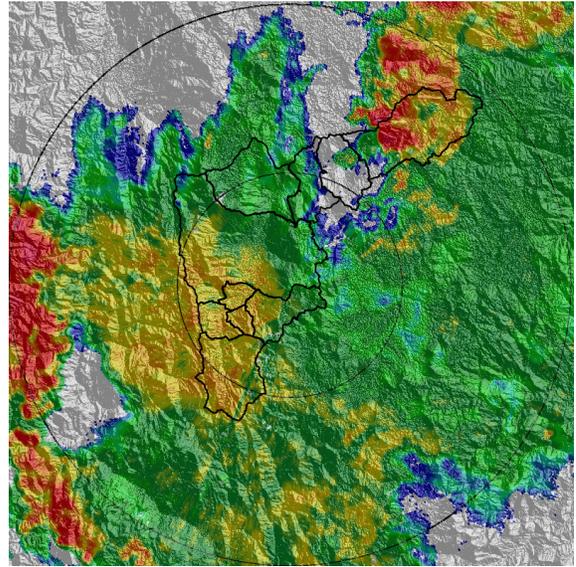
Un proyecto de:



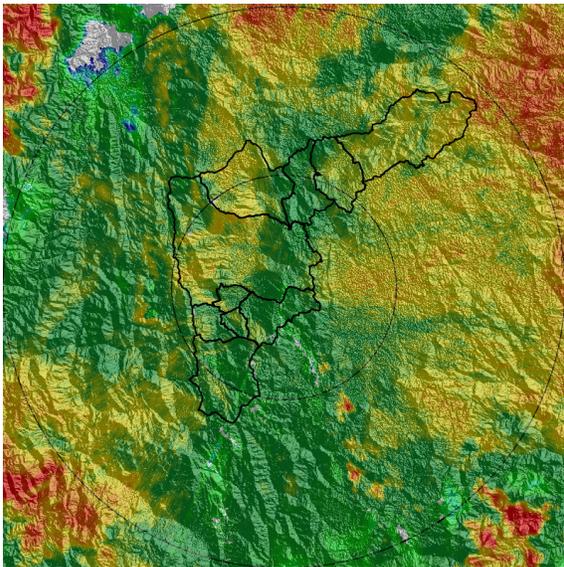
Alcaldía de Medellín



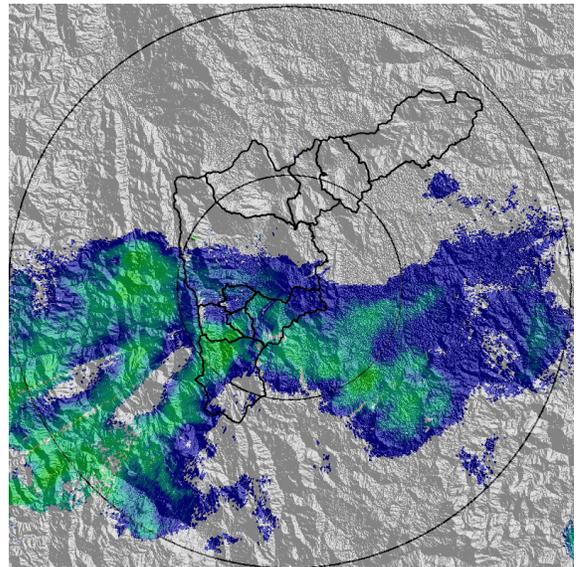
(e) 2019-09-13 00:21



(f) 2019-09-13 00:42



(g) 2019-09-13 02:26



(h) 2019-09-13 05:27

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

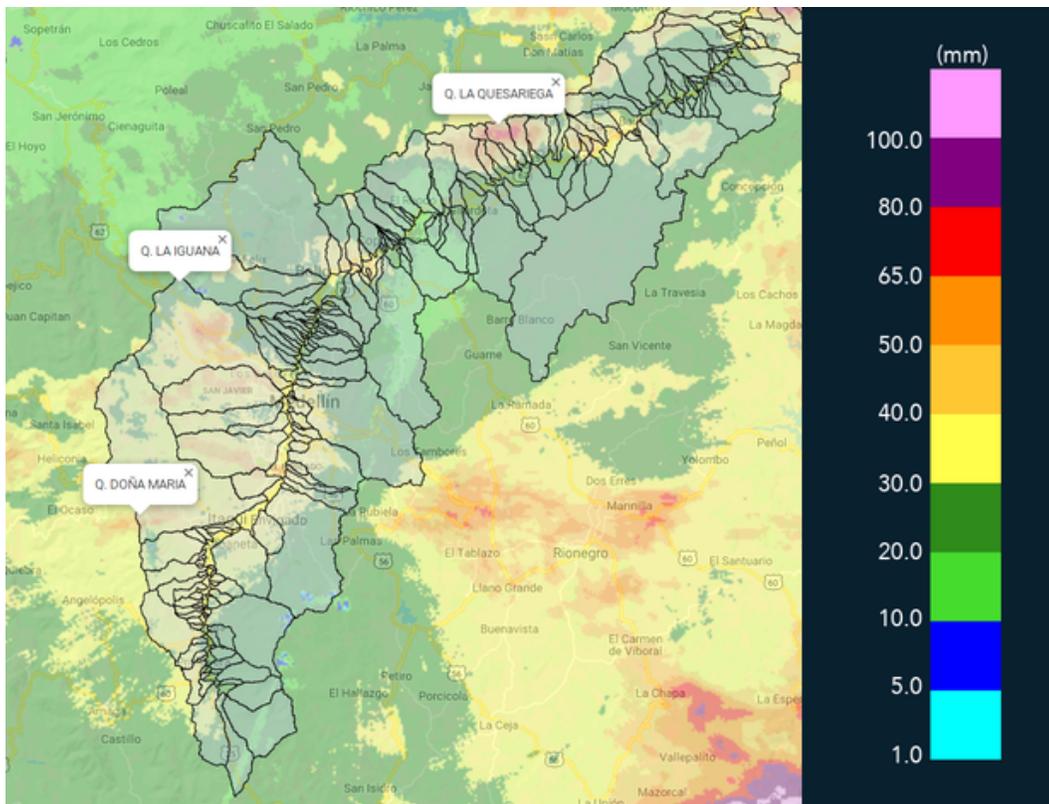


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-09-12

EVENTO N: 1748

Los máximos acumulados de radar se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Quesariega y La Trocha, entre Barbosa y Girardota; La Iguaná, La Hueso, Altavista, La Picacha y Doña María, en el occidente de Medellín, con valores de hasta 65 mm. En otras cuencas del sur del valle y parte del norte de Barbosa se alcanzaron a registrar hasta 40 mm.



(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

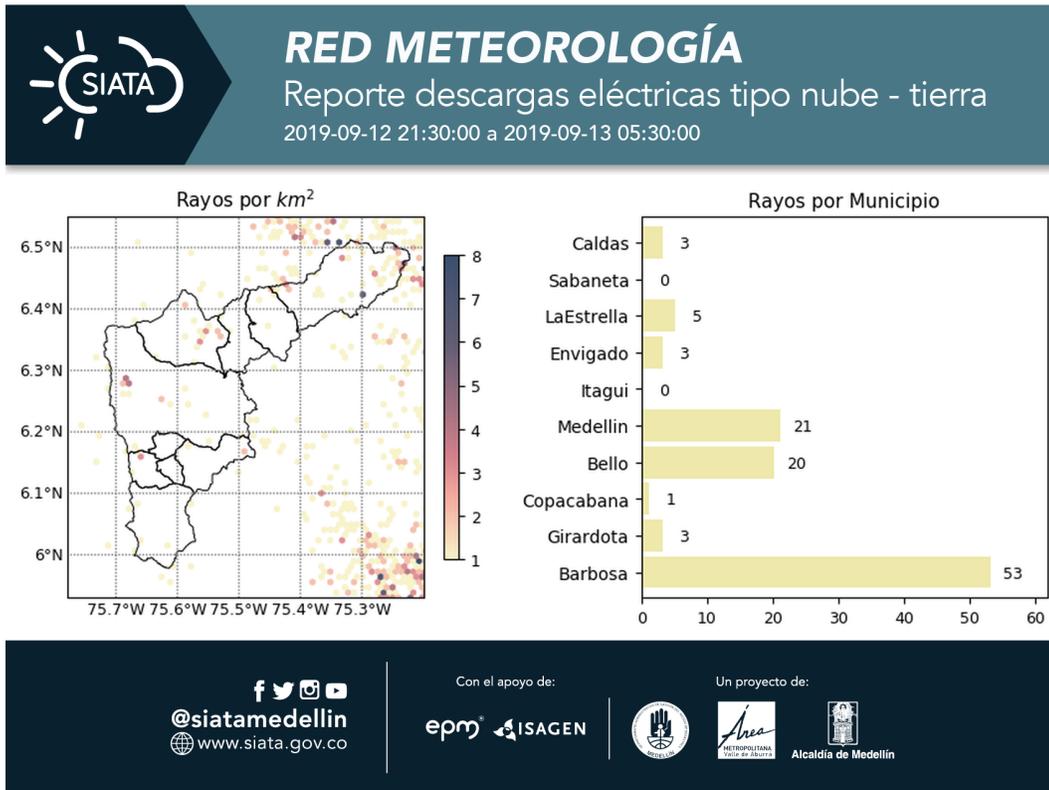


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-09-12

EVENTO N: 1748

Se registraron 109 descargas eléctricas de tipo nube tierra dentro del valle, de las cuales 53 se presentaron en Barbosa, 21 en Medellín y 20 en Bello.



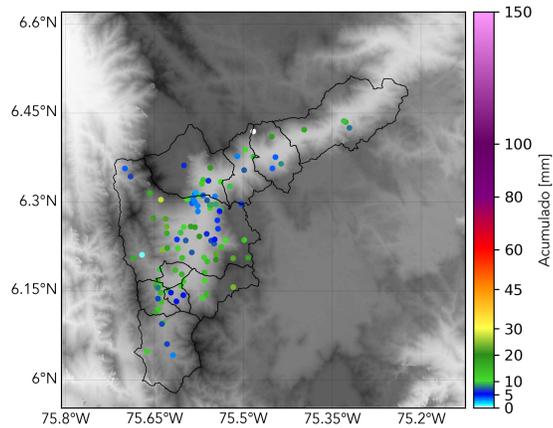
(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-09-12

EVENTO N: 1748



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Mayra Larios - Andrés Felipe Bilbao  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín