



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-03-19

EVENTO N: 1881

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2020-03-19	Hora inicio: 16:24:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-03-19	Hora fin: 23:40:00	389	El Tesoro - Pluviografica	23.37
Duración evento	7 horas 16 min	373	Comfama Copacabana - Pluviografica	21.84
Mayor intensidad de lluvia		47	Villa Nueva Sede La Luz	21.08
Magnitud	121.92 mm/hora Hora: 17:57:00	45	AMVA	18.8
Estación	389. El Tesoro - Pluviografica	88	CUIDA Juan Cojo	16.0
Municipio	Girardota, Manga Arriba	211	La Ladera	15.49
Mayor registro de lluvia acumulada		16	I.E Ramon Munera Lopera	15.24
Magnitud	23.37 mm	71	CEFA	14.22
Estación	389. El Tesoro - Pluviografica	44	I.E Villa Turbay	13.72
Municipio	Girardota, Manga Arriba	324	E.R Jamundi - Pluviografica	13.46
Descripción del evento de precipitación		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	13.46
<p>El evento inició con un núcleo convectivo de moderada intensidad sobre la comuna El Poblado de la ciudad de Medellín, que en su desplazamiento al suroriente aumentó su intensidad, llegando al municipio de Envigado con intensidades altas. Por otro lado un sistema formado al noroccidente del valle, ingresa con intensidades altas a los municipios de Copacabana y Girardota, en éste último se presentó la máxima intensidad de precipitación registrada por la red pluviométrica con un dato de 121.92 mm/h en la estación El Tesoro y el máximo acumulado de precipitación con valor de 23,37 mm en la misma estación. Sobre las 18:50 empiezan precipitaciones de moderada intensidad en el municipio de Medellín, específicamente en la comuna Buenos Aires, que poco tiempo después se fue extendiendo al corregimiento de Santa Elena y todo el casco urbano de Medellín sin desplazamiento preferente. Después, mientras las lluvias empezaban a cesar en el sur del valle y el municipio de Medellín, núcleos aislados con intensidades moderadas, empezaron a formarse al norte del territorio, que poco tiempo después formaron un sistema que cubrió por completo los municipios de Bello, Copacabana y Girardota. Sobre 22:44 las lluvias al norte del valle cesaron por completo, sin embargo lluvias de baja – moderada intensidad se registraron al sur de Caldas que no cesaron hasta las 23:40. Durante el evento se registraron en total 5 descargas eléctricas de tipo nube – tierra, 3 de ellos en Envigado. Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar fueron la Q. La Correa, Q. La Mata, Q. La Chorrera, Q. La Ayurá y Q. La Molinal con acumulados entre 40 y 50 mm. Adicionalmente la máxima ráfaga de viento se registró en la estación Torre SIATA con una velocidad de 52,2 Km/h y dirección de entrada Nor – Oriente.</p>		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	13.21
		184	Miraflores	12.19
		5	I.E Santa Elena	10.92
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	10.92
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	10.67
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	10.41
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	10.16
		41	Comisaria El Poblado	9.91
		72	Jose Miguel de Restrepo	8.89
		46	I.E La Milagrosa	8.13
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	7.62
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	7.37
		26	Escuela Rural El Plan	7.11
		129	Colegio Divino Salvador	6.86
		189	Pluviografica La Sanin	6.86
		8	Escuela CEDEPRO	5.33
		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	5.33
394	Deprimido los musicos - Pluviografica	5.08		

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

Con el apoyo de:

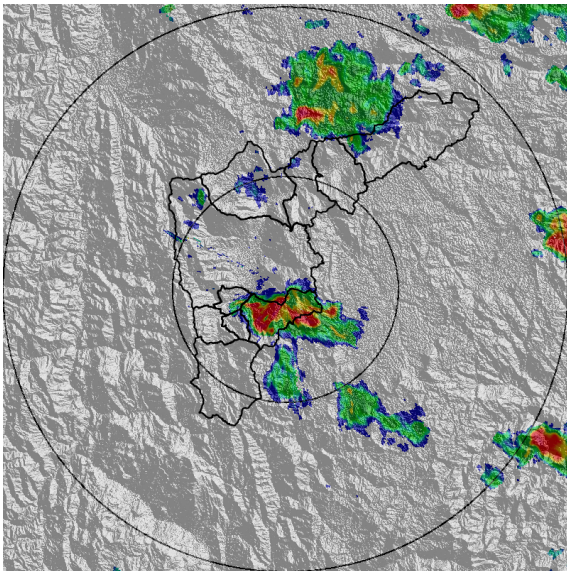
Un proyecto de:



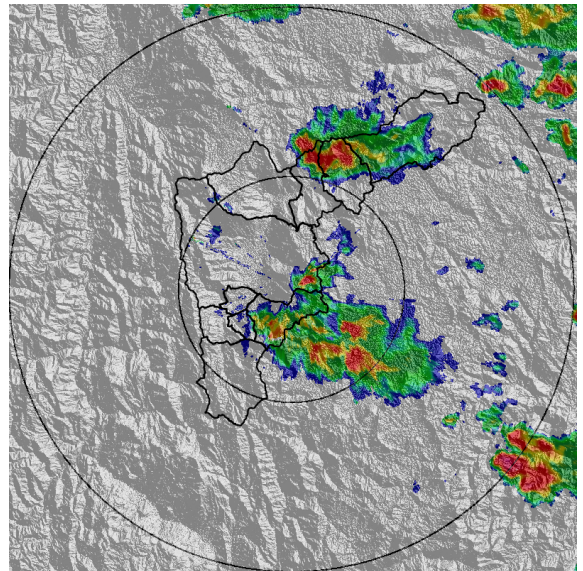
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-03-19

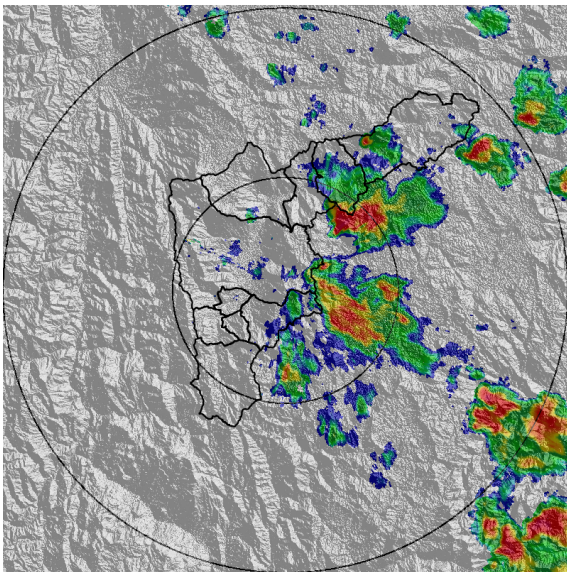
EVENTO N: 1881



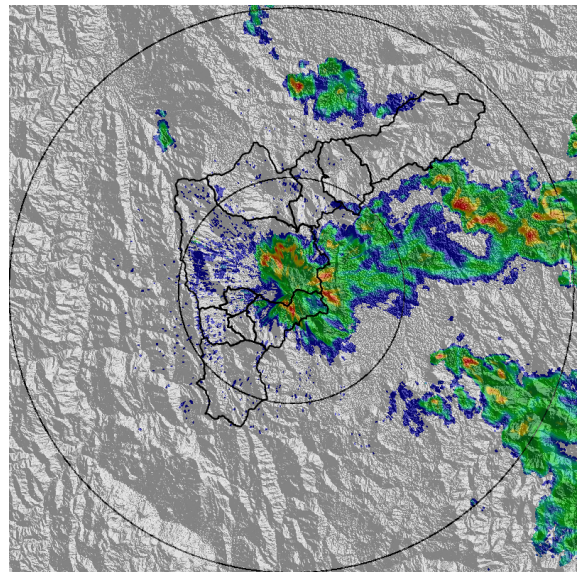
(a) 2020-03-19 16:56



(b) 2020-03-19 17:32



(c) 2020-03-19 18:14



(d) 2020-03-19 19:16

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



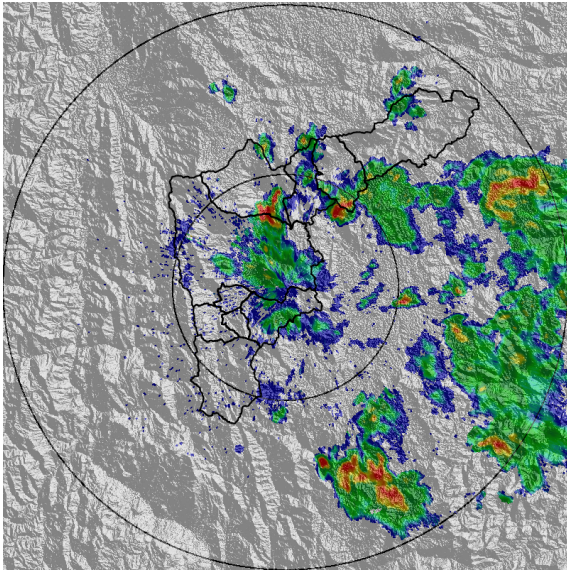
Con el apoyo de:



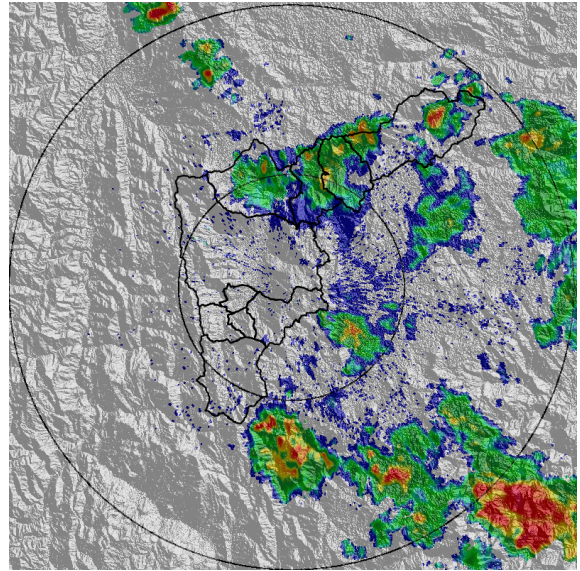
Un proyecto de:



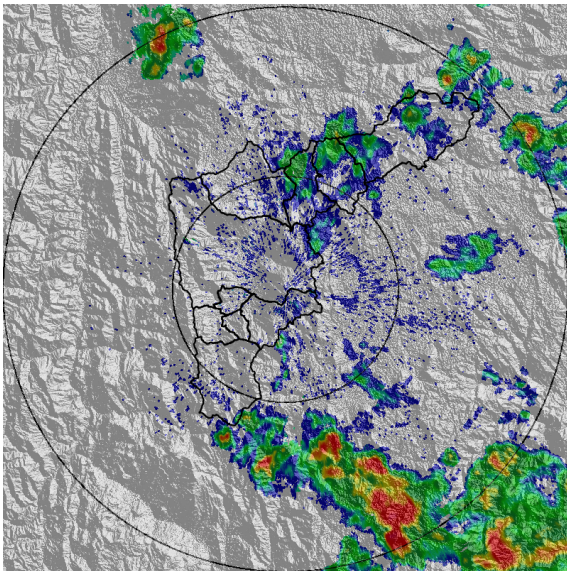
Alcaldía de Medellín



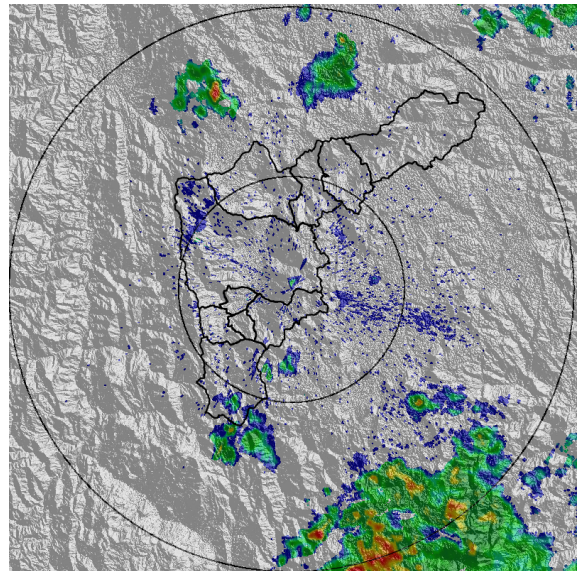
(e) 2020-03-19 20:24



(f) 2020-03-19 21:32



(g) 2020-03-19 22:13



(h) 2020-03-19 23:36

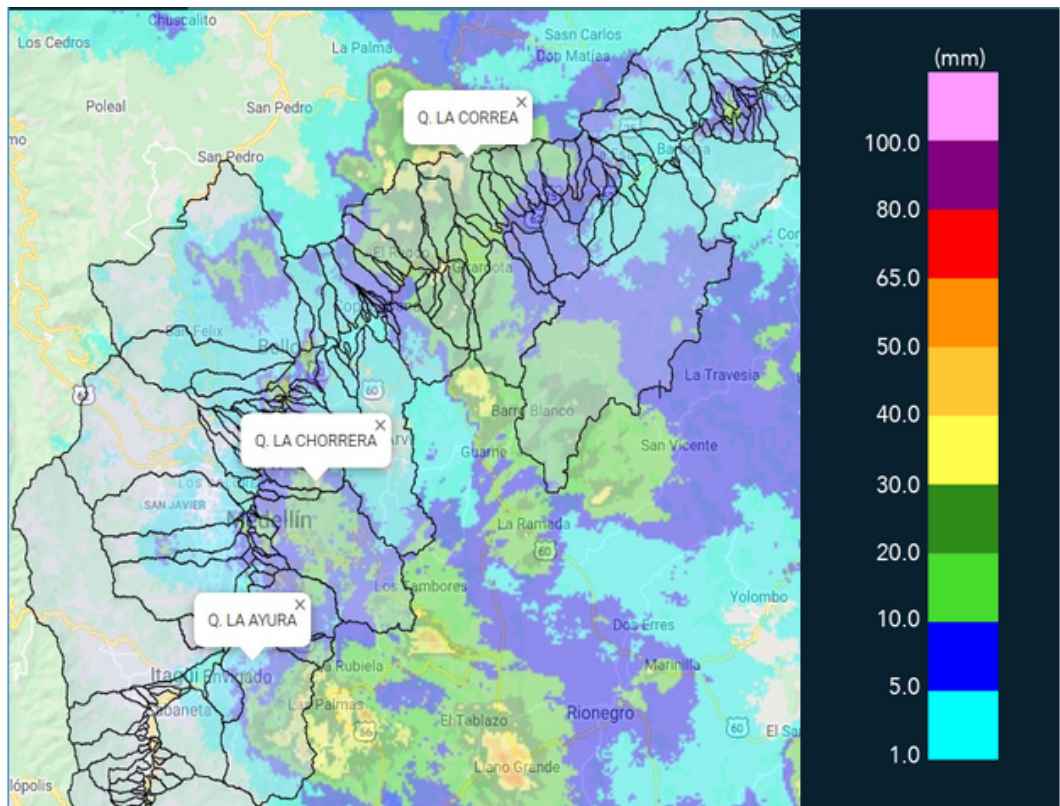


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-03-19

EVENTO N: 1881

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar fueron la Q. La Correa, Q. La Mata, Q. La Chorrera, Q. La Ayurá y Q. La Molinal con acumulados entre 40 y 50 mm.



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

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



Con el apoyo de:



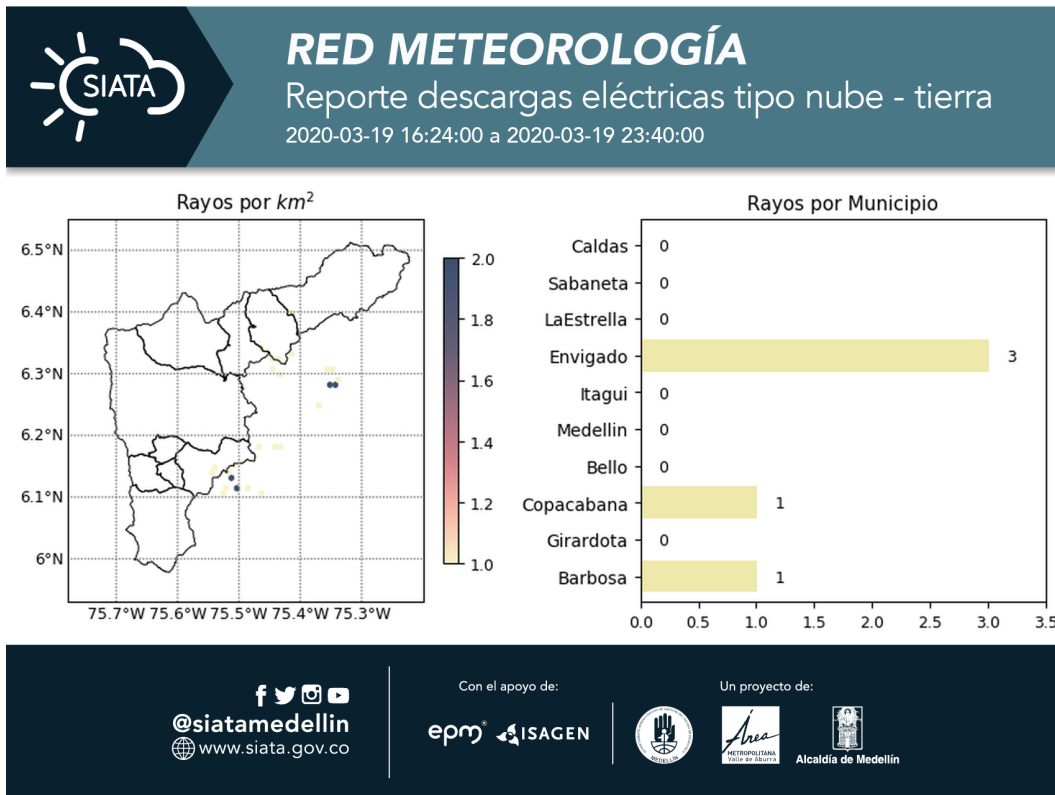
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS	
FECHA: 2020-03-19	EVENTO N: 1881
En total se registraron 5 descargas eléctricas de tipo nube – tierra, 3 de ellas en el municipio de Envigado.	

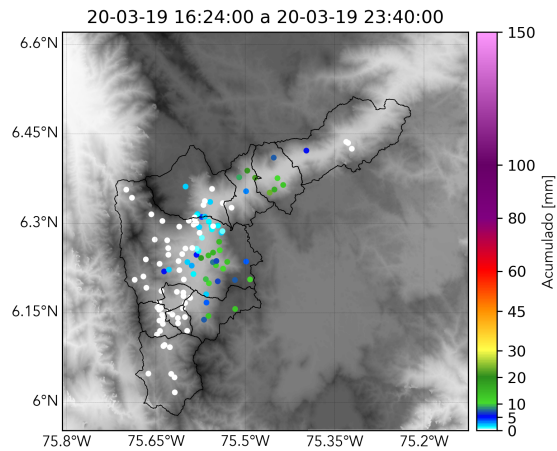


(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-03-19	EVENTO N: 1881
-------------------	----------------



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Monica Acosta - Santiago Londoño
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993