



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-10-17	EVENTO N: 1785
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos	Estaciones que registraron el evento
--------------------------------	--------------------------------------

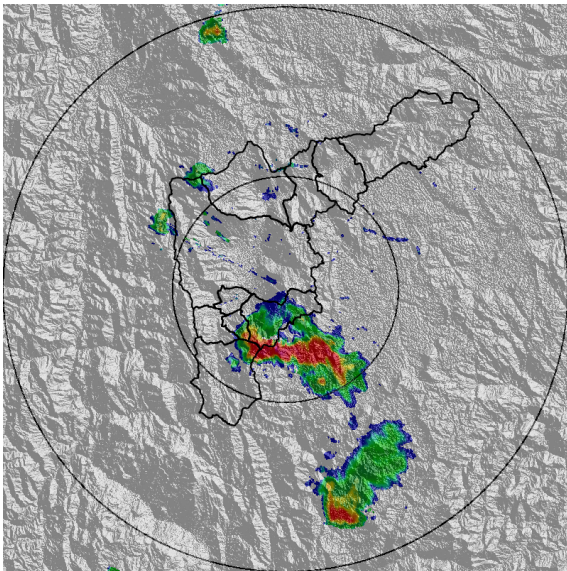
Fecha inicio: 2019-10-17	Hora inicio: 12:36:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-10-17	Hora fin: 20:30:00	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	33.02
Duración evento	7 horas 54 min	10	Escuela Rural El Boqueron	19.56
Mayor intensidad de lluvia		3	Escuela Rural Yarumalito	11.68
Magnitud	118.87 mm/hora Hora: 14:06:00	4	I.E Hector Rogelio Montoya	11.68
Estación	171. Escombrera Mocatan - Pluvio	275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	9.65
Municipio	Caldas, La Clara	282	La isla - Pluviografica	9.4
Mayor registro de lluvia acumulado		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	8.64
Magnitud	33.02 mm	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	6.86
Estación	171. Escombrera Mocatan - Pluvio	33	Santa Maria Goretti	6.86
Municipio	Caldas, La Clara	278	Vereda Potrerito - Pluviografica	6.6
Descripción del evento de precipitación		281	Megacolegio - Pluviografica	6.35
<p>El evento inicia con la formación de un núcleo convectivo de alta intensidad al sur-orienté del Valle, que ingresa inicialmente al municipio de Envigado. Para las 13:17 las lluvias se extienden e incrementan su intensidad, cubriendo además el municipio de Caldas, por otro lado núcleos dispersos se forman al occidente del Valle con altas intensidades e ingresan a Bello y el Corregimiento de San Antonio de Prado en Medellín. Al rededor de las 14:30 precipitaciones del oriente y el occidente se juntan registrándose altas intensidades en Caldas y los corregimientos de Medellín (San Antonio de Prado, Palmitas, Altavista y San Cristóbal) y bajas en los demás municipios del sur. Hacia las 15:37 las lluvias en el sur empiezan a disiparse y persisten en Medellín y Bello con bajas intensidades, sin embargo para las 17:30 empieza a ingresar nuevamente precipitaciones de alta intensidad por el sur-orienté de Caldas y de moderadas intensidades por el Norte de Barbosa. Sobre las 19:40 el sistema anteriormente mencionado sobre el municipio de Barbosa se dispersa totalmente, mientras que en caldas la intensidad reduce a baja. A las 20:30 se dispersan totalmente las lluvias sobre el Valle de Aburrá.</p>		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	5.84
		89	I.E Pedro Nel	5.33



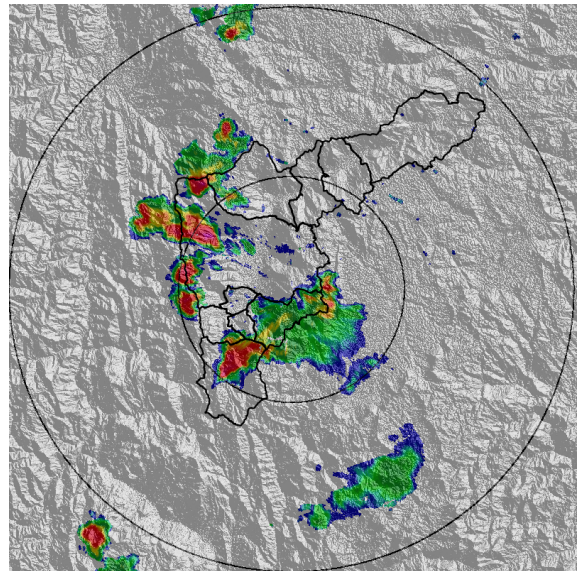
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-10-17

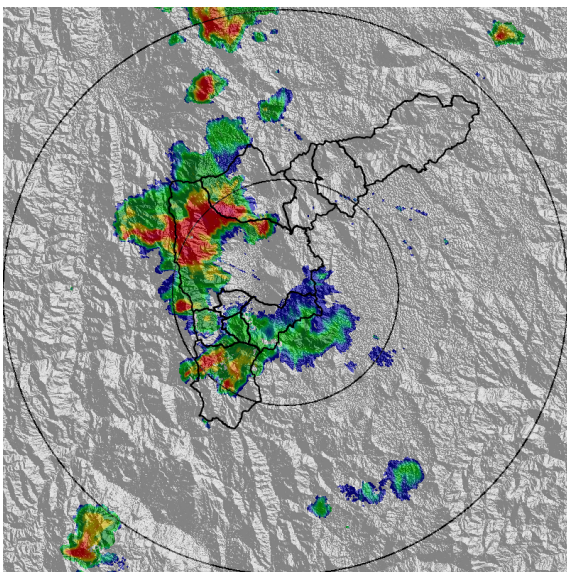
EVENTO N: 1785



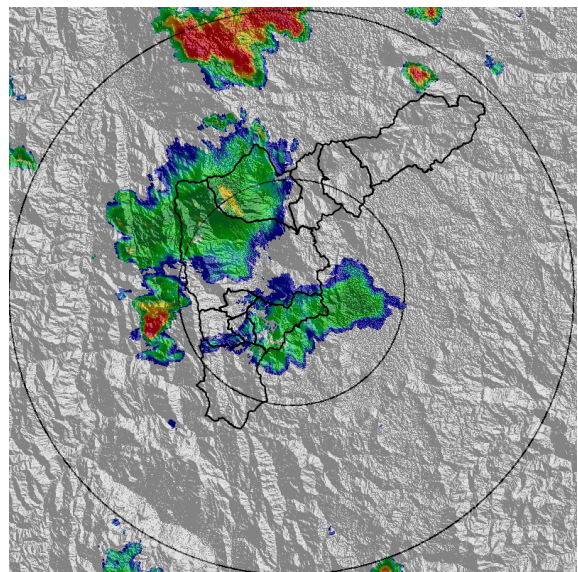
(a) 2019-10-17 13:28



(b) 2019-10-17 14:04



(c) 2019-10-17 14:30



(d) 2019-10-17 15:22

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



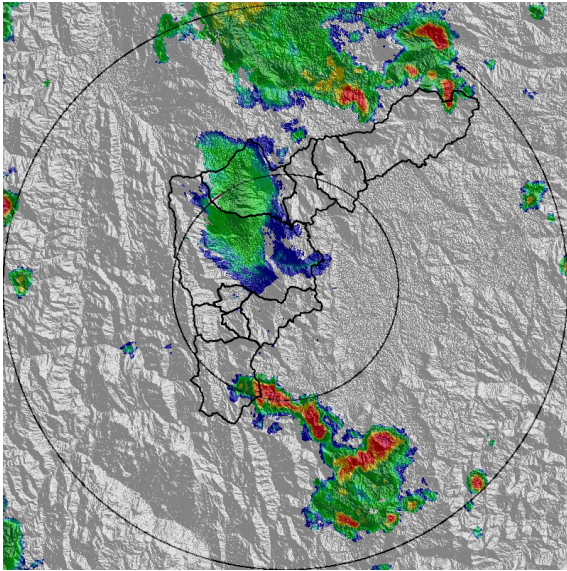
Con el apoyo de:



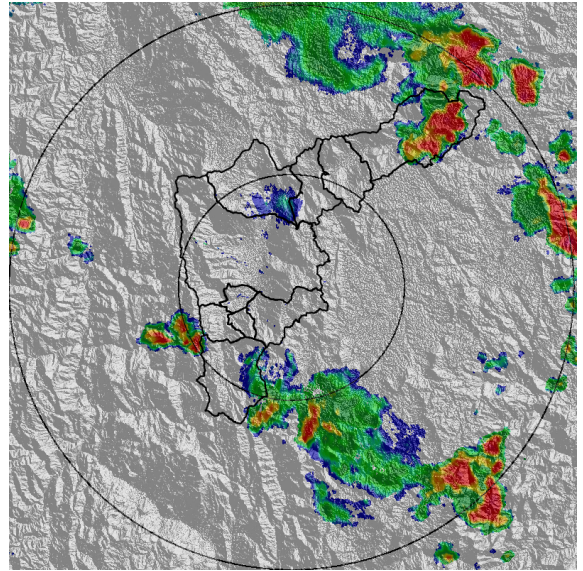
Un proyecto de:



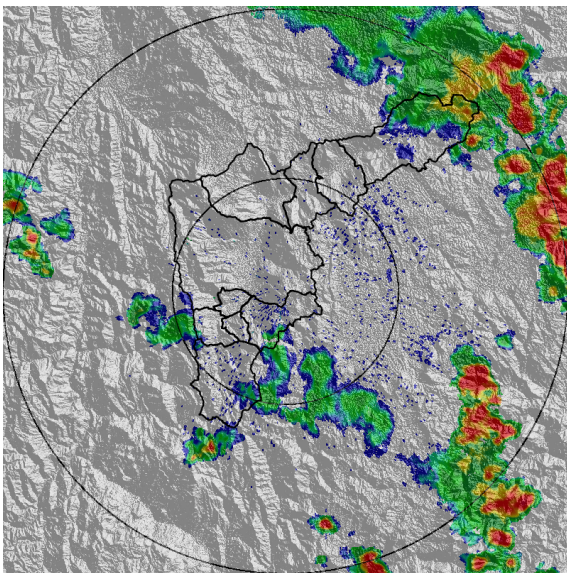
Alcaldía de Medellín



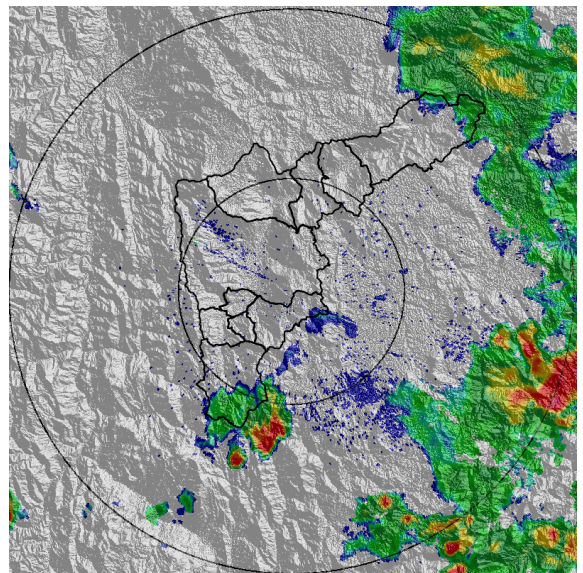
(e) 2019-10-17 17:06



(f) 2019-10-17 18:03



(g) 2019-10-17 18:44



(h) 2019-10-17 20:08

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

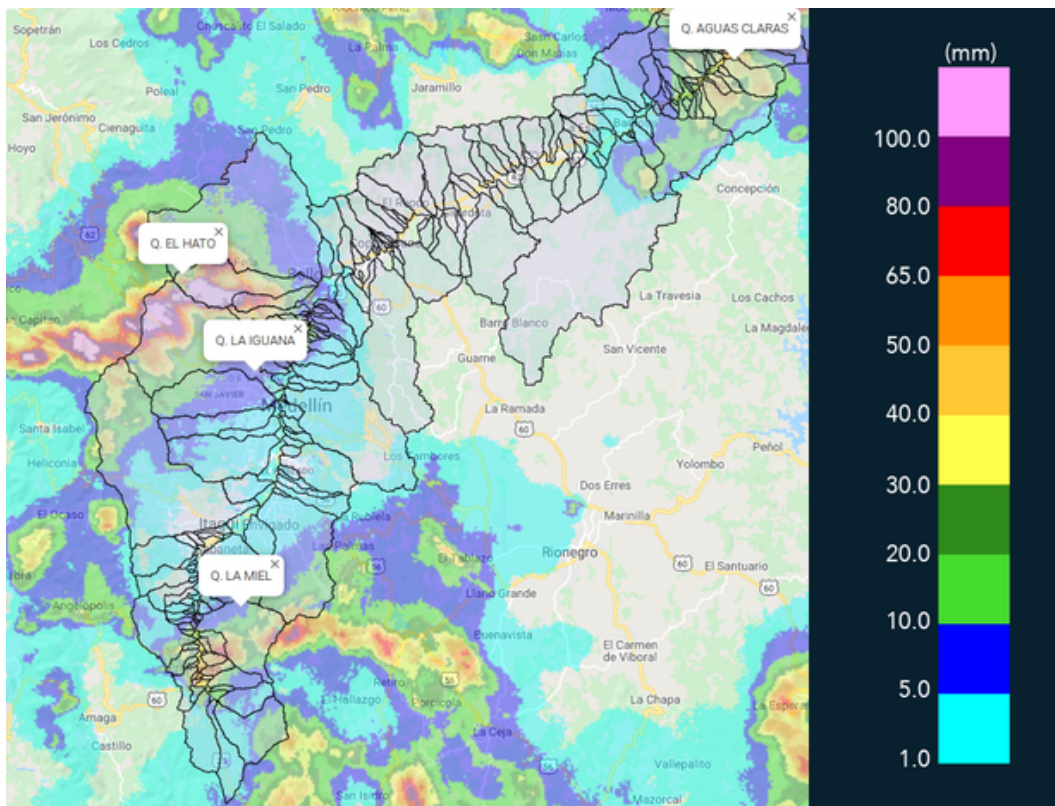


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-10-17

EVENTO N: 1785

Los máximos acumulados de precipitación de radar del evento se registraron sobre las cuencas de las quebradas El Hato en Bello y La Iguana en Medellín con valores cercanos a los 100 mm. Al sur del valle se registraron acumulados de hasta 65 mm sobre las cuencas de La Miel y aledaños en Caldas. Al norte al nororiente de Barbosa se alcanzaron hasta 40 mm en cuencas como Aguas Claras y La Herradura.



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

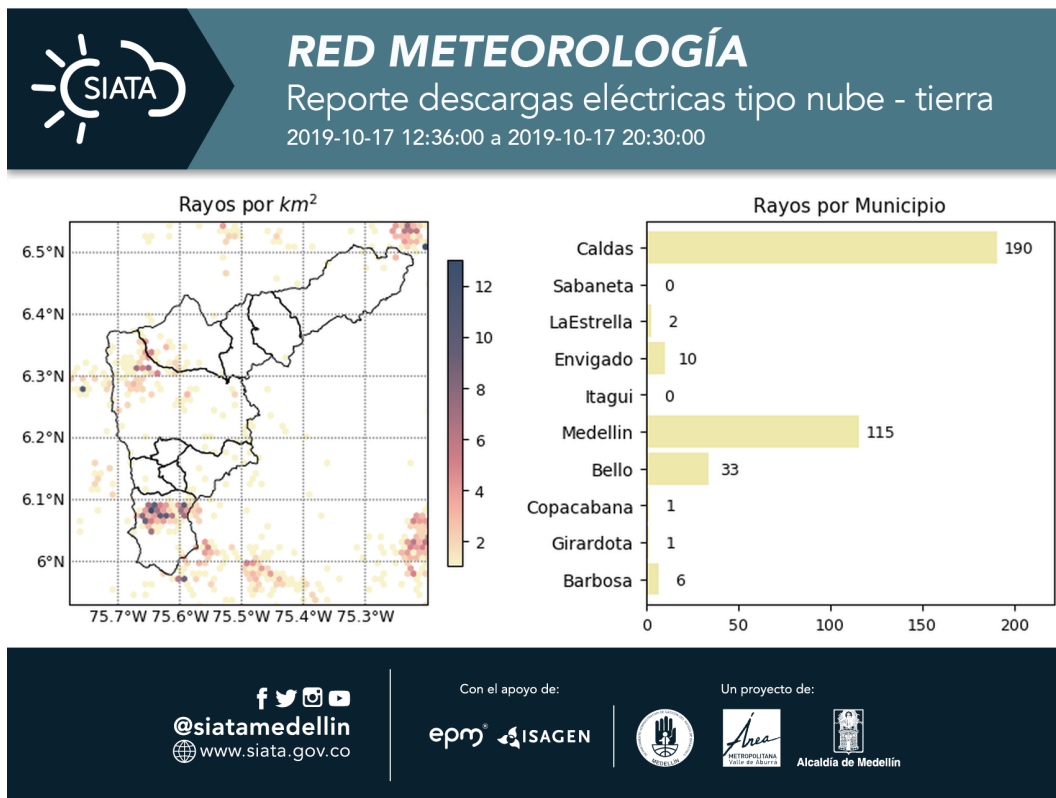


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-10-17

EVENTO N: 1785

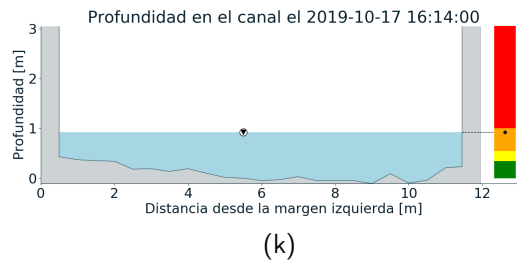
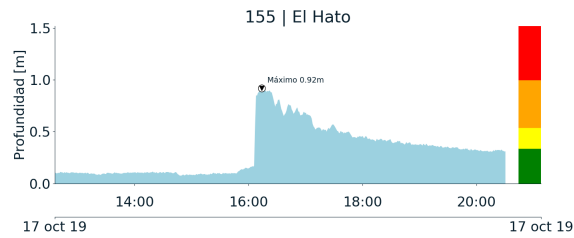
Se presentaron en total 358 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, las cuales se presentaron 190 en el municipio de Caldas, 115 en Medellín, 33 en Bello, 10 en Envigado, 6 en Barbosa 2 en La Estrella, 1 en Copacabana y 1 en Girardota.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
155. El Hato	Bello - Comuna 04	0.92	2019-10-17 16:14:00	Naranja



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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:

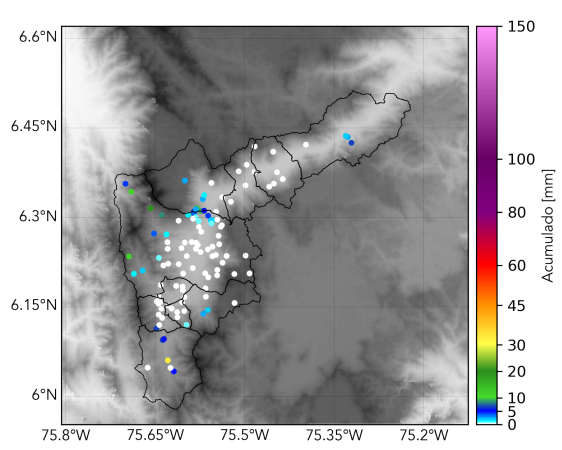


Alcaldía de Medellín

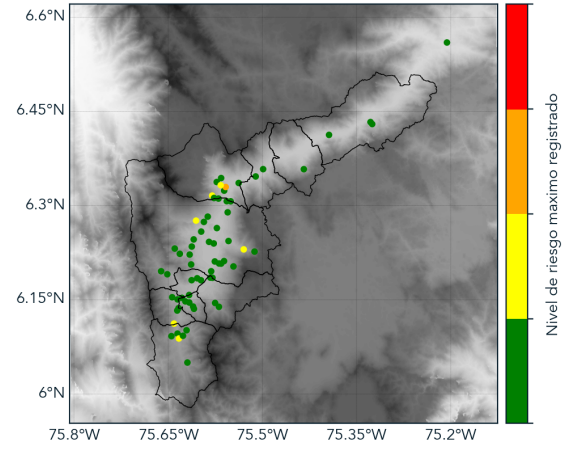


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-10-17	EVENTO N: 1785
-------------------	----------------



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Monica Acosta - Andrés Felipe Bilbao
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993