



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-12-10	EVENTO N: 1837
-------------------	----------------

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

Fecha inicio: 2019-12-10	Hora inicio: 14:47:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-12-10	Hora fin: 21:38:00	25	Escuela Rural Astilleros	117.6
Duración evento	6 horas 51 min	3	Escuela Rural Yarumalito	70.61
Mayor intensidad de lluvia		18	Escuela El Salado	56.9
Magnitud	97.54 mm/hora Hora: 18:23:00	29	Escuela Marina Orth	22.86
Estación	29. Escuela Marina Orth	36	Colegio Concejo de Itagui	22.86
Municipio	Medellin, Aguas Frias	17	Escuela El Corazon	18.54
Mayor registro de lluvia acumulado		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	15.49
Magnitud	117.6 mm	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	15.24
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	62	Gimnasio Cantabria	13.72
Municipio	Medellin, Astilleros	38	Casa Cultura La Estrella	13.21
Descripción del evento de precipitación		33	Santa Maria Goretti	12.7
<p>A partir de las 14:47 se observa la formación de sistemas de precipitación al oriente del valle, sobre el corregimiento de Santa Elena y el municipio de Envigado. Desde las 16:00 se empiezan a registrar altas intensidades en Itagüí y Envigado, las cuales rápidamente se desplazan hacia Caldas en donde al rededor de las 16:47 se concentran con altas intensidades y en donde se registra un total de 46 descargas eléctricas de tipo nube-tierra. Para las 18:15 el sistema que se encontraba en Caldas se disipa por completo, sin embargo un nuevo núcleo convectivo con alta intensidad en el norte de Caldas empieza a aportar lluvias al municipio, así mismo se registraron lluvias en Medellín y nor-occidente de Bello, que se expandieron cubriendo además el occidente de Medellín y La Estrella. Siendo las 20:00 el sistema empieza a perder intensidad y disiparse en los municipios del sur y del norte mientras que se mantienen con alta intensidad en el corregimiento de San Antonio de Prado en Medellín, lugar donde se registró la mayor intensidad con 118.87mm/h a las 20:47 y el máximo acumulado de 117.60 en la estación Escuela Rural Astilleros, Al rededor de la misma hora el nivel de riego de la Q. la Grande- Ancon Sur aumento a naranja y se presento un acumulado de 0.32mm de precipitación solida en la Escuela Rural Yarumalito (San Antonio de Prado), además se registró un total de 16 descargas eléctricas de tipo nube - tierra en la zona y un máximo acumulado de 65 a 10 mm en la cuenca de la Q. Doña María y Q. La Hueso. Finalmente para las 21:38 las lluvias abandonan por completo el Valle de Aburrá.</p>		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	9.91
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	9.4
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	9.14
		53	Colegio Eduardo Santos	9.14
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	6.1
		383	Salinas Caldas - Pluviografica	6.1
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	5.33

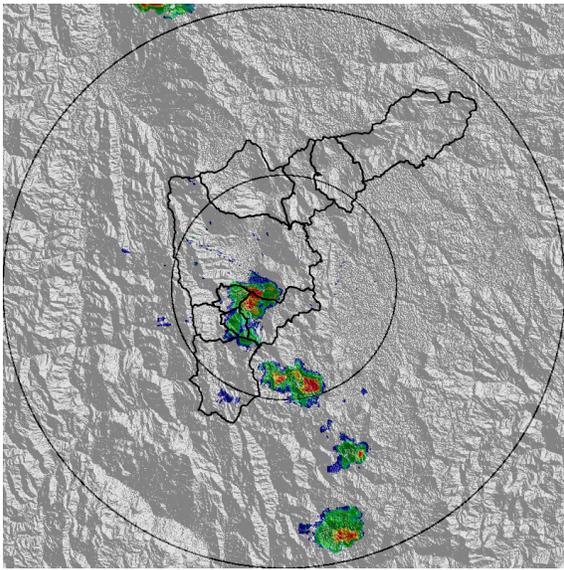




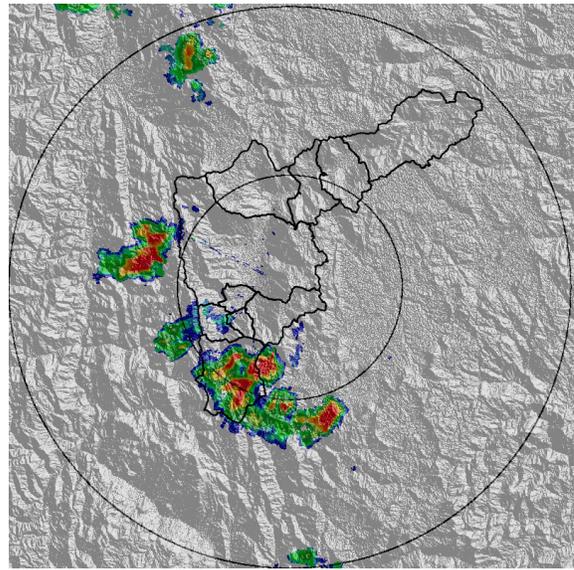
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-12-10

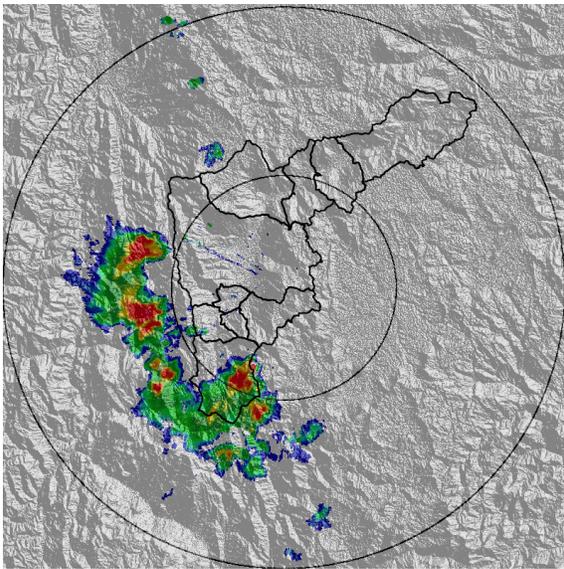
EVENTO N: 1837



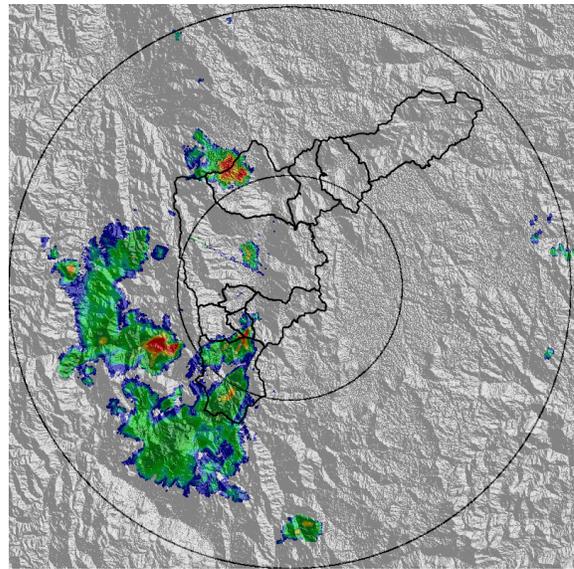
(a) 2019-12-10 15:55



(b) 2019-12-10 16:41



(c) 2019-12-10 17:33



(d) 2019-12-10 17:59

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



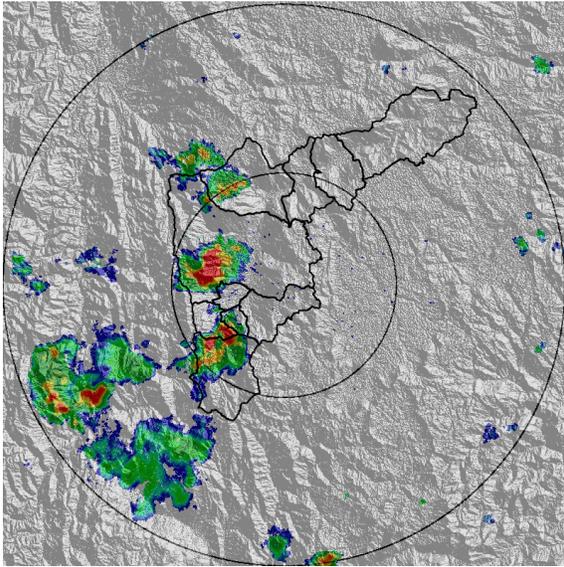
Con el apoyo de:



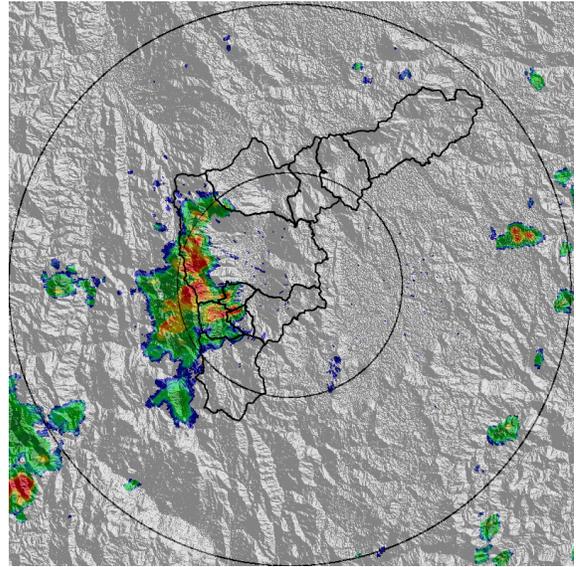
Un proyecto de:



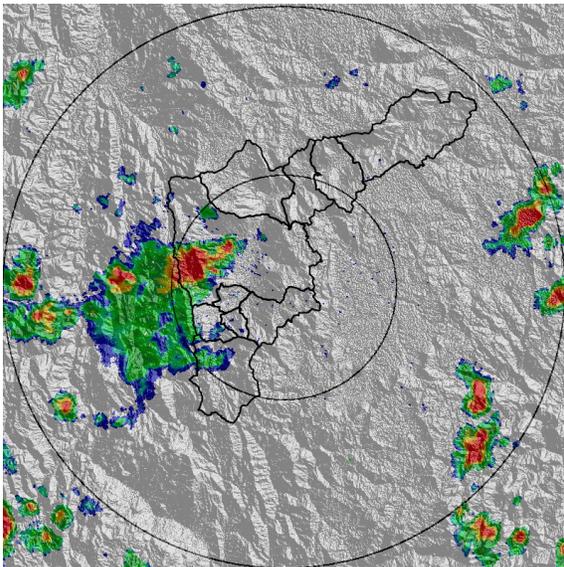
Alcaldía de Medellín



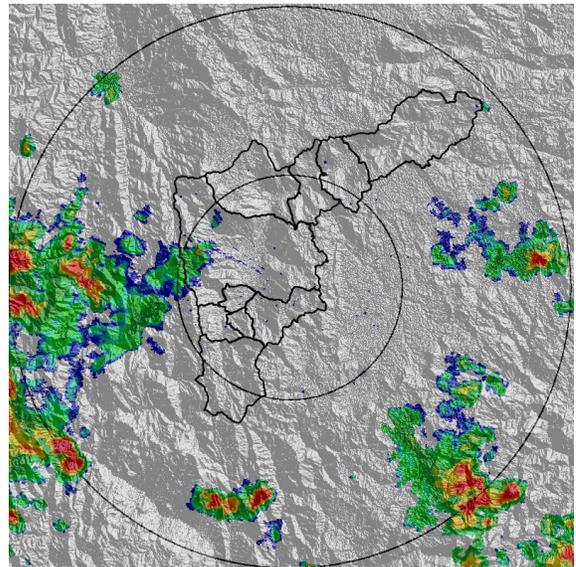
(e) 2019-12-10 18:25



(f) 2019-12-10 19:12



(g) 2019-12-10 19:48



(h) 2019-12-10 21:22

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



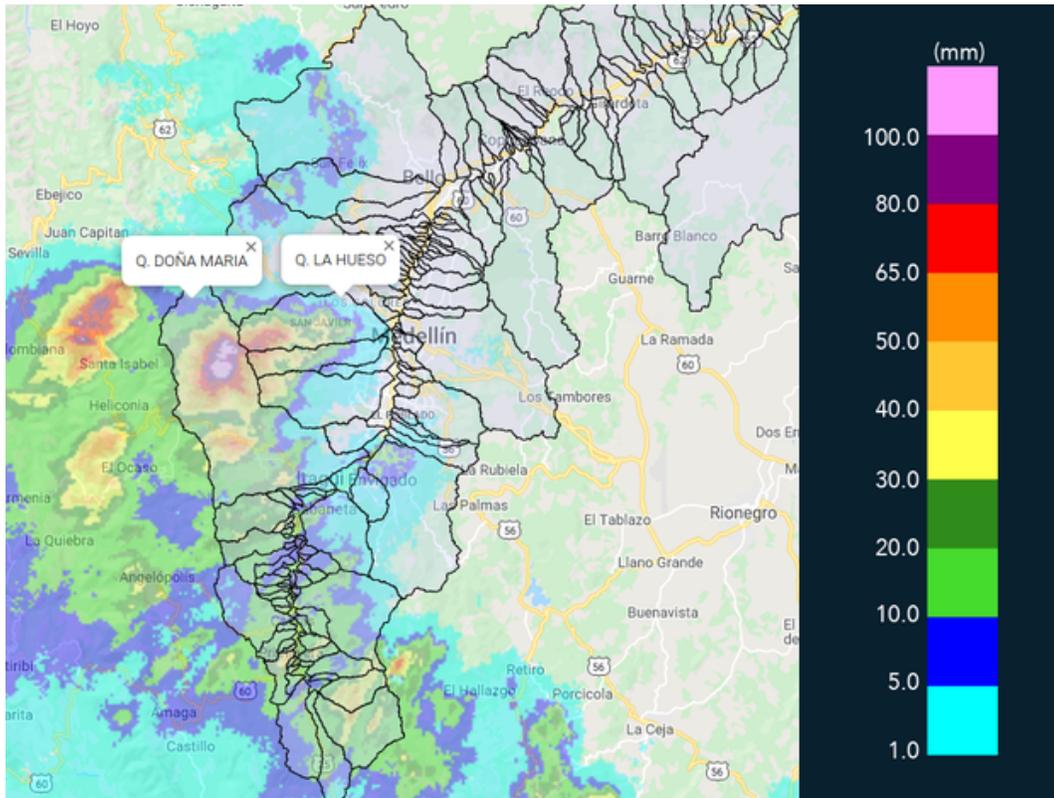
Alcaldía de Medellín



MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-12-10	EVENTO N: 1837
-------------------	----------------

Los máximos acumulados de precipitación de radar del evento en desarrollo se registraron en Medellín, específicamente, sobre las cuencas Q. Doña María y Q. La Hueso con valores entre los 80 y 100 mm.



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

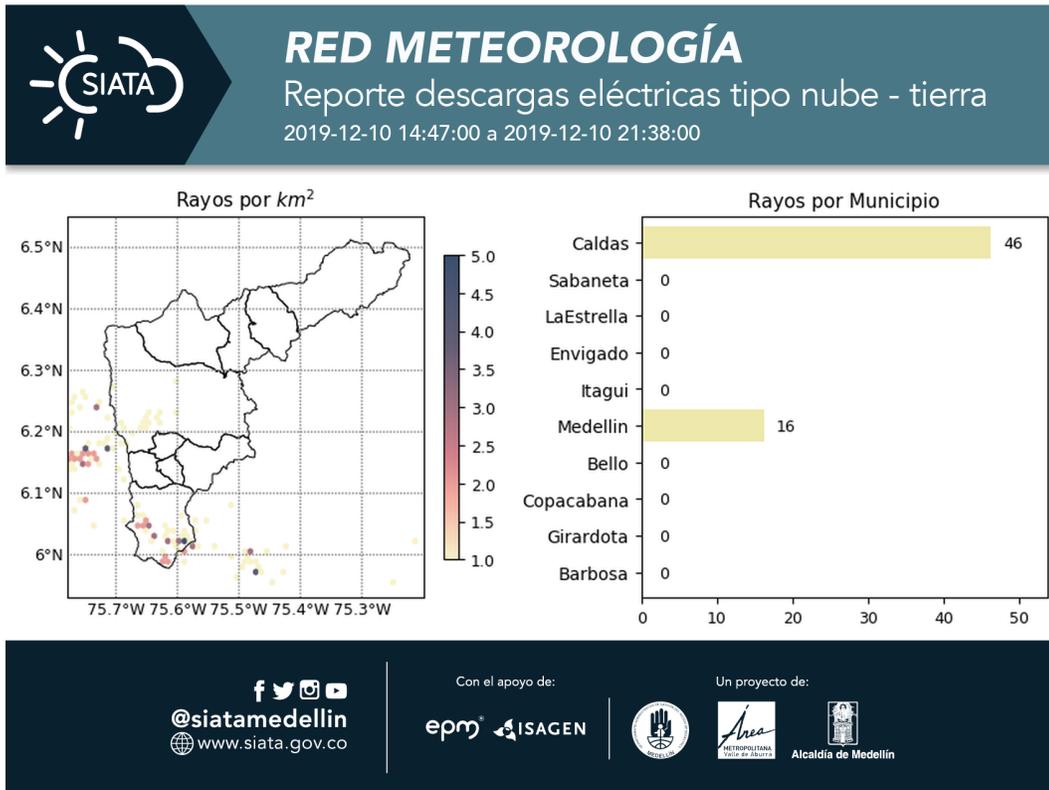


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-12-10

EVENTO N: 1837

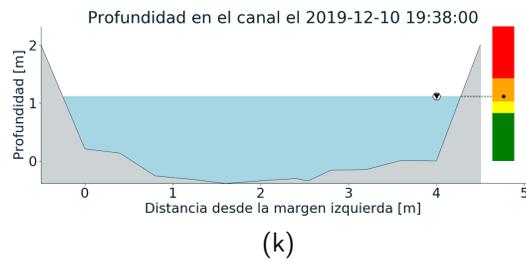
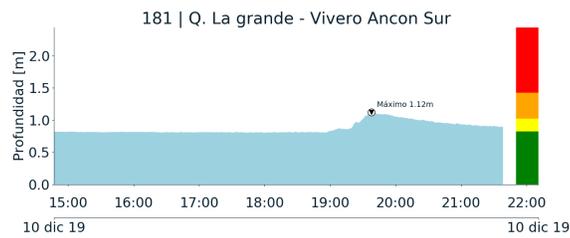
Durante el evento se presentaron el total 62 descargas eléctricas tipo nube - tierra; 46 en el municipio de Caldas y 16 en Medellín.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



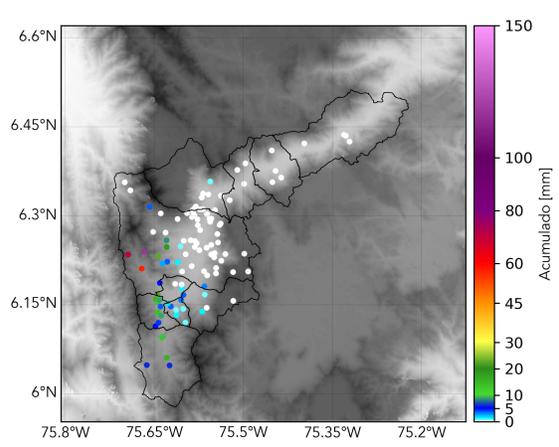
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - None	1.12	2019-12-10 19:38:00	Naranja



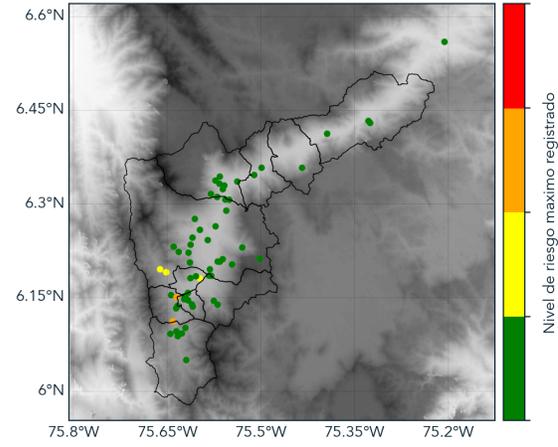


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-12-10	EVENTO N: 1837
-------------------	----------------



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

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