



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-12-11	EVENTO N: 1838
-------------------	----------------

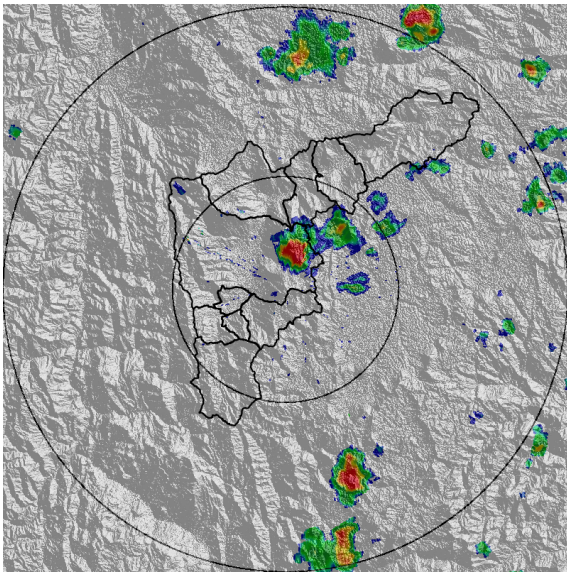
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-12-11	Hora inicio: 13:12:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-12-11	Hora fin: 22:15:00	4	I.E Hector Rogelio Montoya	39.62
Duración evento	9 horas 03 min	5	I.E Santa Elena	35.81
Mayor intensidad de lluvia		320	Palmitas potrera - Pluvio	26.67
Magnitud	88.39 mm/hora Hora: 13:57:00	334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	20.07
Estación	5. I.E Santa Elena	26	Escuela Rural El Plan	15.24
Municipio	Medellin, Santa Elena Sector Central	383	Salinas Caldas - Pluviografica	12.95
Mayor registro de lluvia acumulada		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	11.43
Magnitud	39.62 mm	42	Escuela Rural Piedras Gordas	9.4
Estación	4. I.E Hector Rogelio Montoya	64	Ecoparque La Romera	9.14
Municipio	Medellin, Palmitas - Sector Central	44	I.E Villa Turbay	8.89
Descripción del evento de precipitación		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	7.87
<p>El evento inicia a las 13:12 con la formación de un sistema convectivo con intensidades altas al nororiente del municipio de Medellín, el cual se desplazó rápidamente hacia el sur cubriendo el corregimiento de San Antonio en Medellín, Envigado Caldas y La Estrella, para este mismo instante se registró un sistema que entró al Valle con altas intensidades a los municipios de Bello, Copacabana y corregimiento Palmitas en Medellín. La máxima intensidad se registró a las 13:52 en la estación Santa Elena – Radar (Medellín) con 135,72 mm/h. Para las 16:20 se disipan las precipitaciones observando lluvias de baja intensidad sobre los municipios del sur del Valle. El radar registra la disipación de un núcleo formado en el municipio de Barbosa. Aproximadamente sobre las 18:40 se genera un sistema convectivo de alta intensidad sobre el corregimiento de Palmitas en Medellín que no se dispersó hasta las 21:52. El Valle de Aburrá quedó libre de precipitaciones a las 22:15. Durante el evento se registraron 113 descargas eléctricas de tipo nube – tierra y el acumulado máximo de precipitación fue de 39,62 mm en la estación I.E Hector Rogelgio Montoya en Medellín. Adicionalmente los mayores acumulados de precipitación se presentaron en las cuencas Q. La Iguaná, Q. Santa Elena, Q. Doña Maria, Q. Ovejas, Q. La Ayurá y Q. La Clara, con acumulados de hasta 40 mm.</p>		41	Comisaria El Poblado	7.37
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	7.11
		15	Colegio San Lucas	7.11
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	7.11
		395	La harenala santa Maria- Pluviografica	6.6
		19	Tecnologico Antioquia	6.6
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	5.08



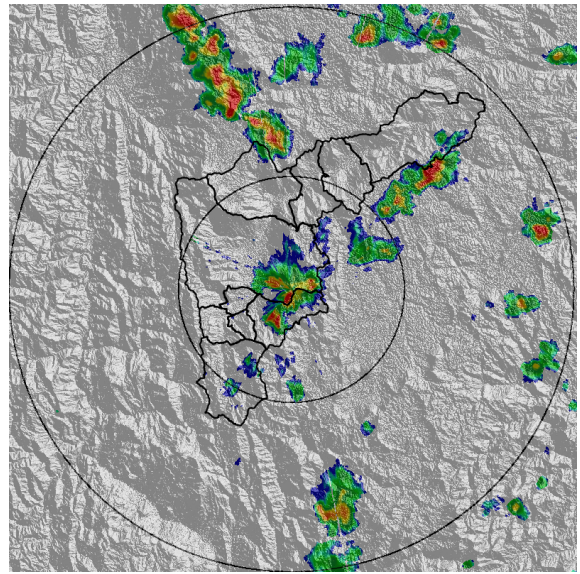
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-12-11

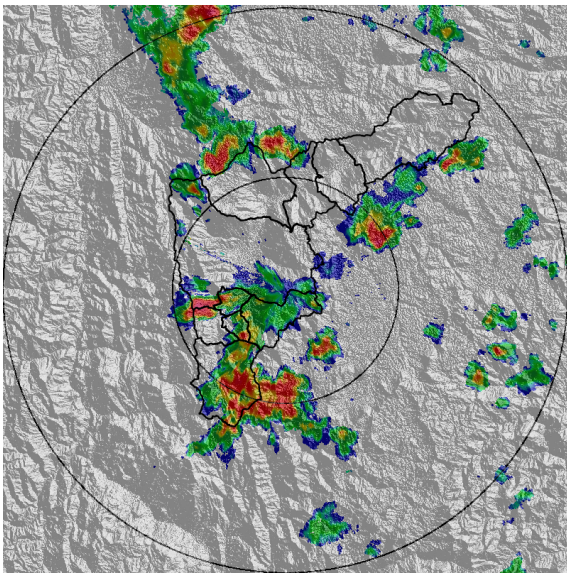
EVENTO N: 1838



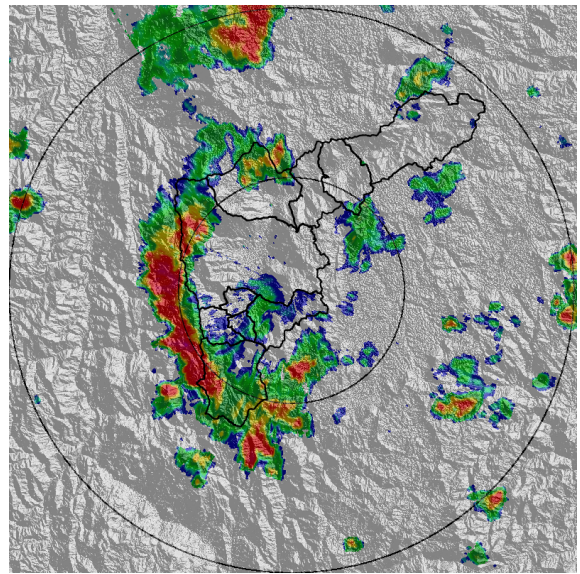
(a) 2019-12-11 13:18



(b) 2019-12-11 13:54

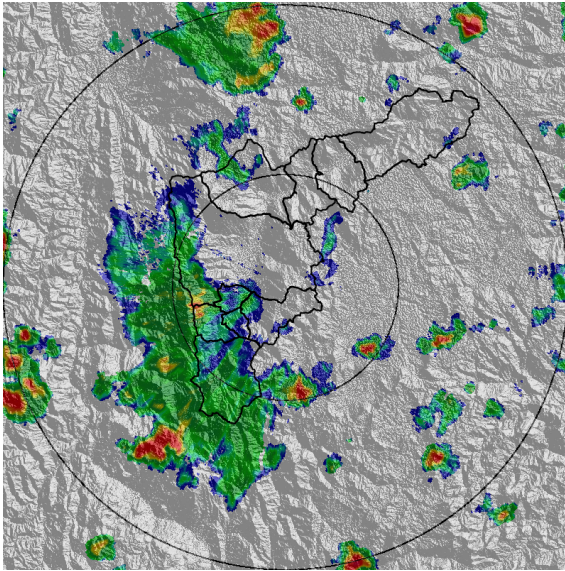


(c) 2019-12-11 14:36

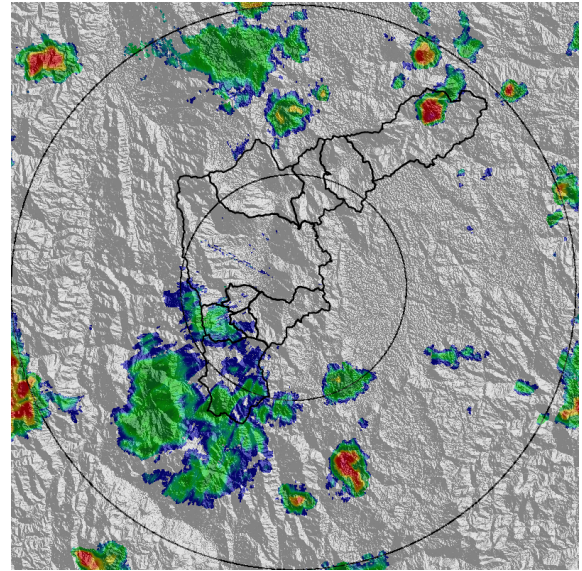


(d) 2019-12-11 15:12

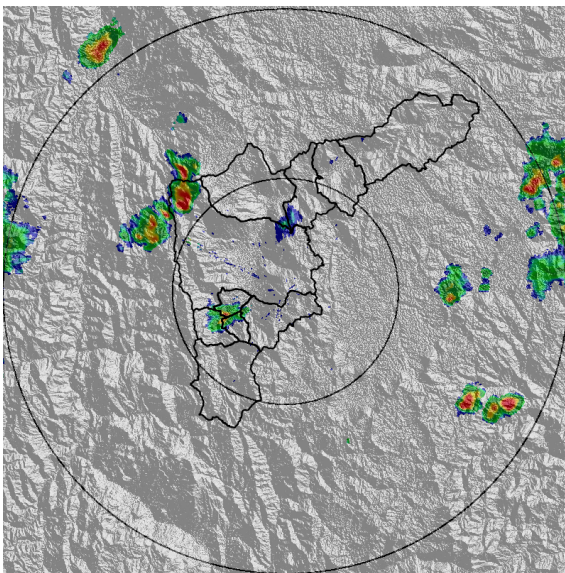
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



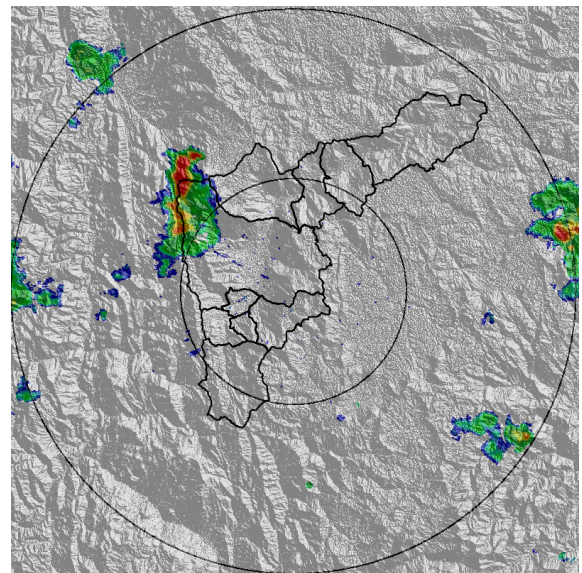
(e) 2019-12-11 15:54



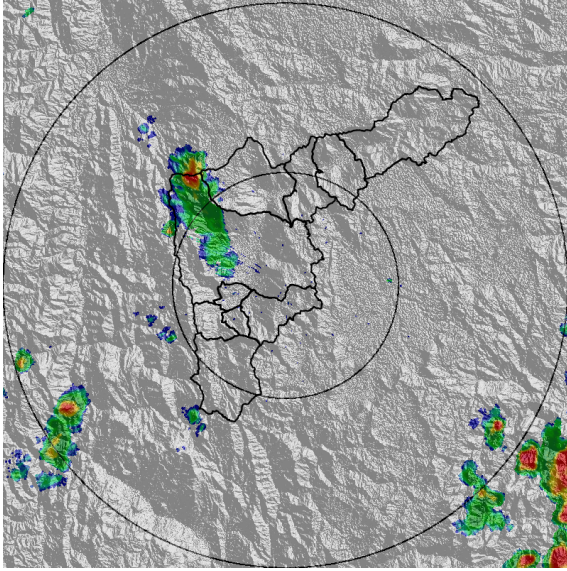
(f) 2019-12-11 16:30



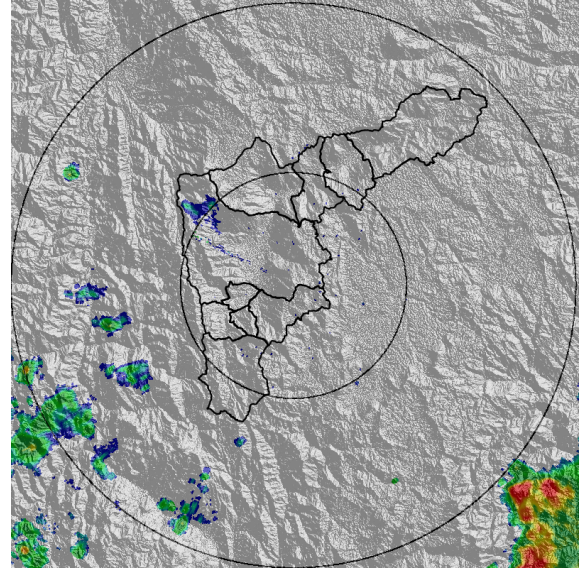
(g) 2019-12-11 18:56



(h) 2019-12-11 19:37



(i) 2019-12-11 21:06



(j) 2019-12-11 22:13

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

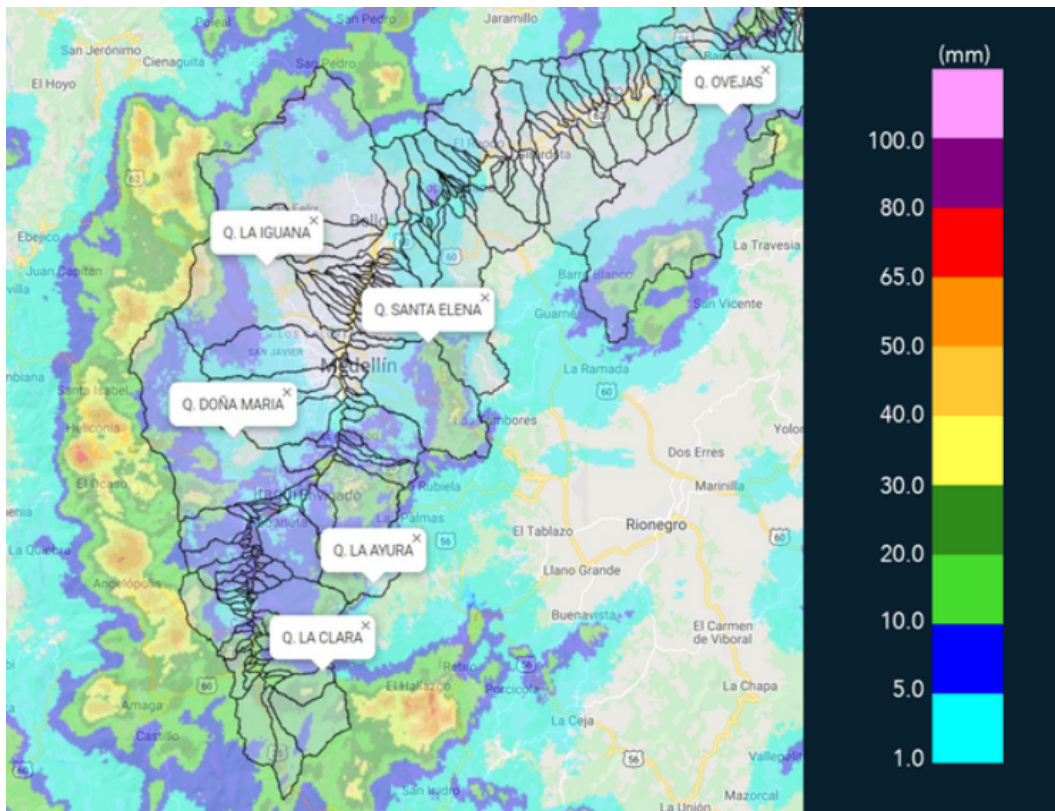


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-12-11

EVENTO N: 1838

Los mayores acumulados de precipitación se presentaron en las cuencas Q. La Iguaña, Q. Santa Elena, Q. Doña María, Q. Ovejas, Q. La Ayurá y Q. La Clara, con acumulados de hasta 40 mm.



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

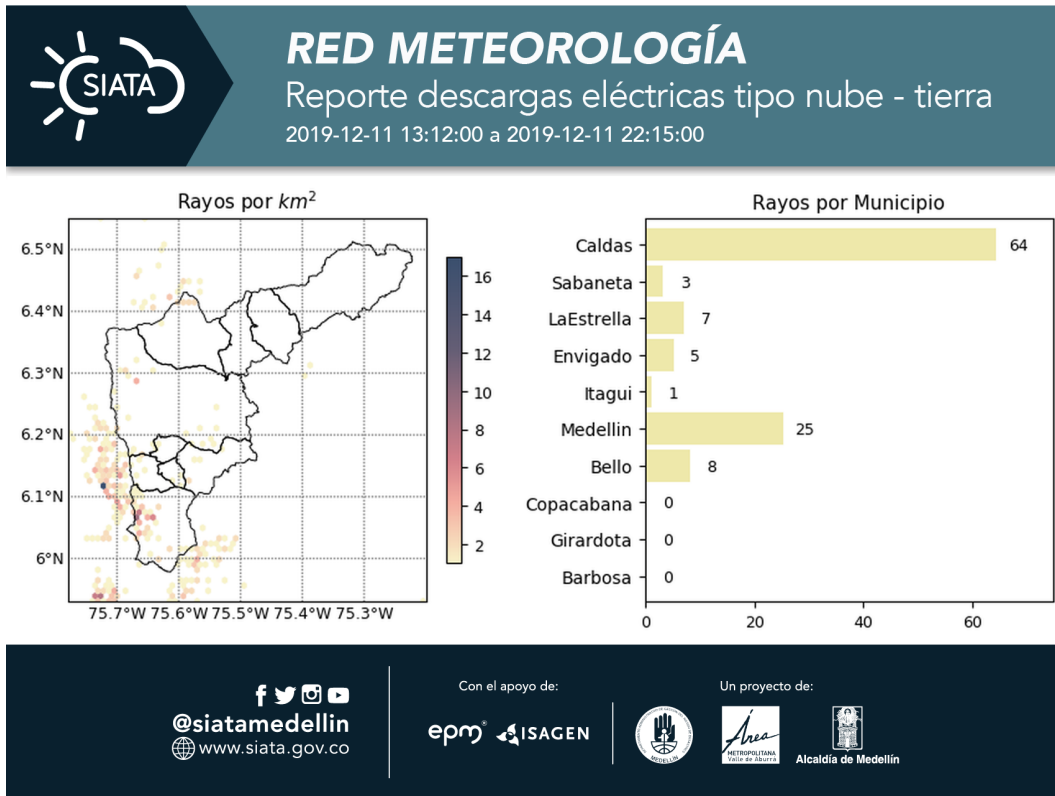


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-12-11

EVENTO N: 1838

En total se presentaron 113 descargas eléctricas de tipo nube - tierra; 64 en Caldas, 25 en Medellín, 8 en Bello, 7 en La Estrella, 5 en Envigado, 3 en Sabaneta y 1 en Itagüí.



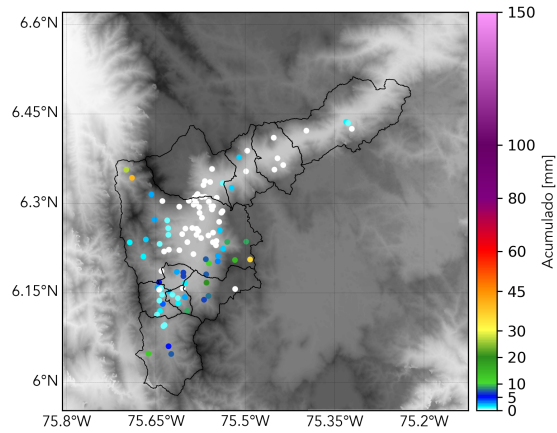
(I) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-12-11

EVENTO N: 1838



(m) Boletín Precipitación

Elaborado por: Valentina Ramírez - Monica Acosta
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
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