



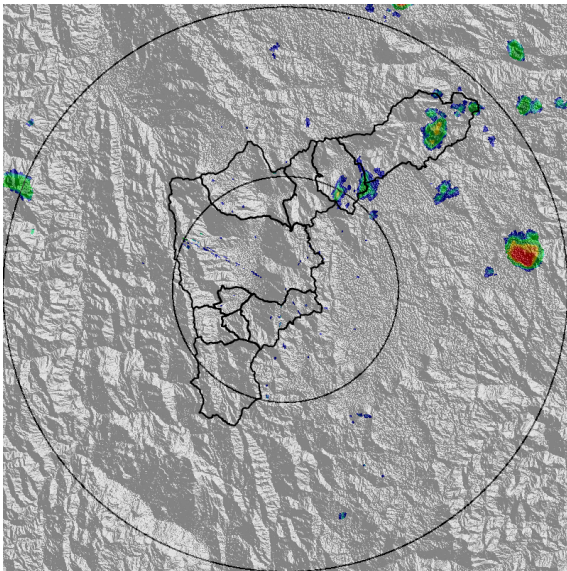
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN			
FECHA: 2019-11-10		EVENTO N: 1812	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2019-11-10	Hora inicio: 11:40:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2019-11-10	Hora fin: 17:30:00		Acumulado (mm)
Duración evento	5 horas 50 min	48	Escuela Rural Santa Angela
Mayor intensidad de lluvia		3	Escuela Rural Yarumalito
Magnitud	67.06 mm/hora Hora: 16:32:00	244	Bomberos Envigado - Pluvio
Estación	48. Escuela Rural Santa Angela	328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica
Municipio	Medellin, El Carmelo	19	Tecnologico Antioquia
Mayor registro de lluvia acumulada		40	I.E. Ciro Mendia
Magnitud	19.3 mm	334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica
Estación	48. Escuela Rural Santa Angela	50	Universidad CES (Sabaneta)
Municipio	Medellin, El Carmelo	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
Descripción del evento de precipitación		5	I.E Santa Elena
<p>El evento inicia con la formación de un sistema convectivo en Barbosa, el cual se extiende rápidamente en el municipio. Seguido de este primer sistema, se forman otros en Guarne y Santa Elena. Todos los sistemas de precipitación mencionados, se desplazaban lentamente hacia el nor-occidente. Posteriormente, un sistema que se formó entre Caldas y El Retiro, se extendió también a Envigado, donde generó lluvias de alta intensidad en gran parte del municipio. Paralelamente, las precipitaciones en la zona norte del valle se estaban disipando mientras se formaba un sistema convectivo entre San Antonio de Prado y Palmitas, el cual se disipó rápidamente. Aunque a las 14:35 las precipitaciones en Medellín y los demás municipios se estaban disipando y se encontraban dispersas, se formó otro núcleo de alta intensidad en el borde occidental de La Estrella, el cual se desplazó luego a lo largo del occidente de Caldas. A las 15:00, un sistema formado en el oriente cercano, comienza a ingresar a los municipios del sur del valle, manteniéndose principalmente sobre el sur de Caldas con altas intensidades. A las 16:20, este sistema había avanzado hacia el norte y se había disminuido la intensidad de las precipitaciones; aunque luego se formaron núcleos convectivos en Bello, Copacabana y el norte de Medellín, estos desaparecieron en pocos minutos. En el momento, las precipitaciones cubren gran parte del valle, a excepción de Girardota y Barbosa.</p>		392	Universidad San buenaventura - Pluviografica
		395	La harenala santa Maria- Pluviografica
		15	Colegio San Lucas
		211	La Ladera
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina
		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores
		189	Pluviografica La Sanin
		34	I.E La Doctora
		37	Liceo Fernando Velez
		26	Escuela Rural El Plan



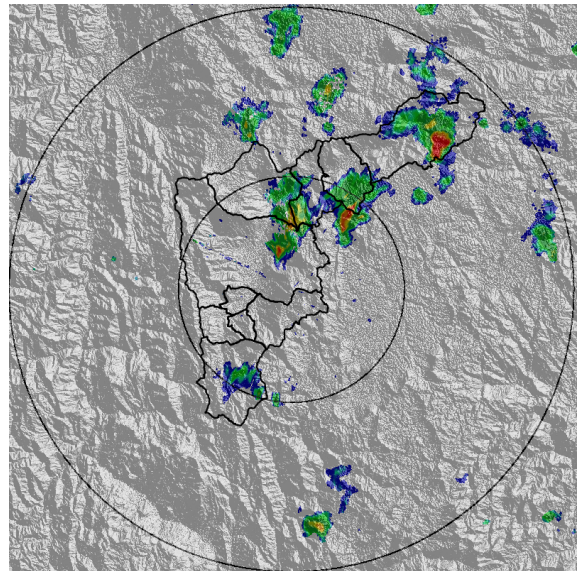
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-11-10

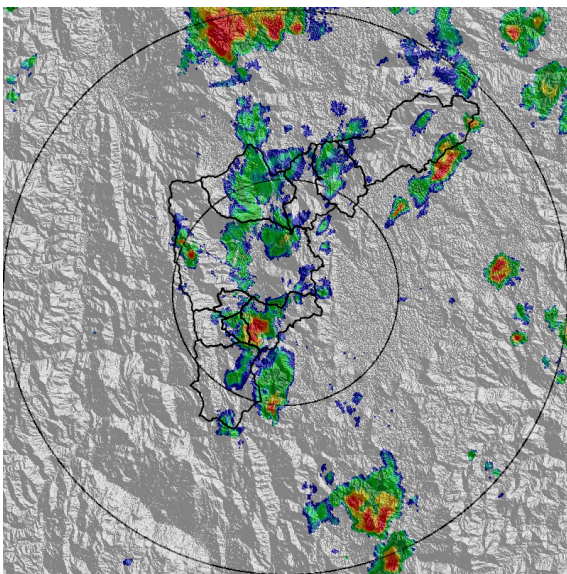
EVENTO N: 1812



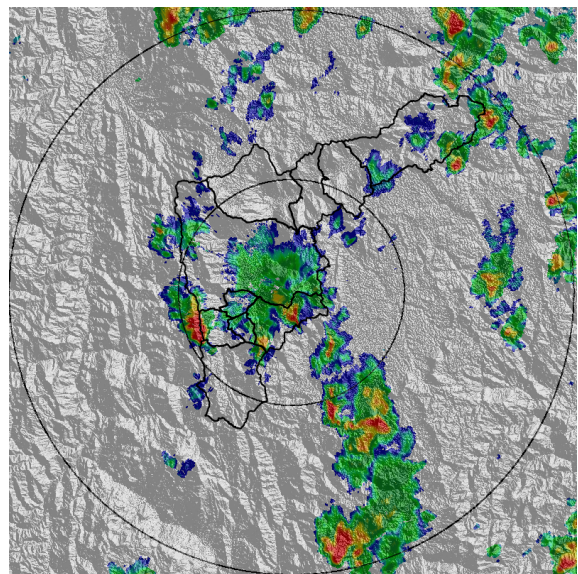
(a) 2019-11-10 11:44



(b) 2019-11-10 12:56

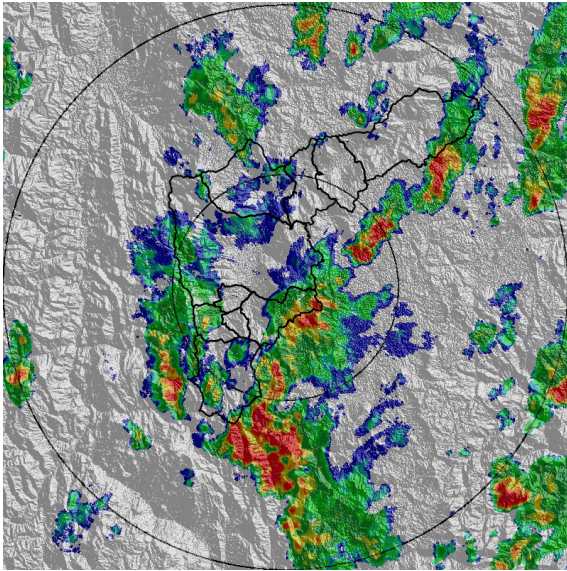


(c) 2019-11-10 13:43

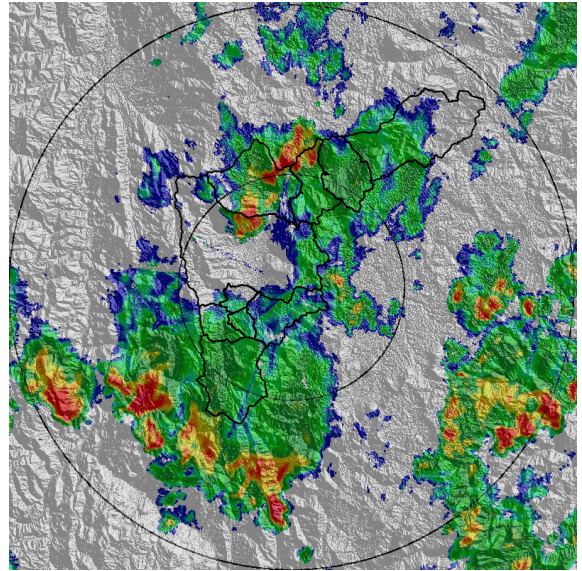


(d) 2019-11-10 14:30

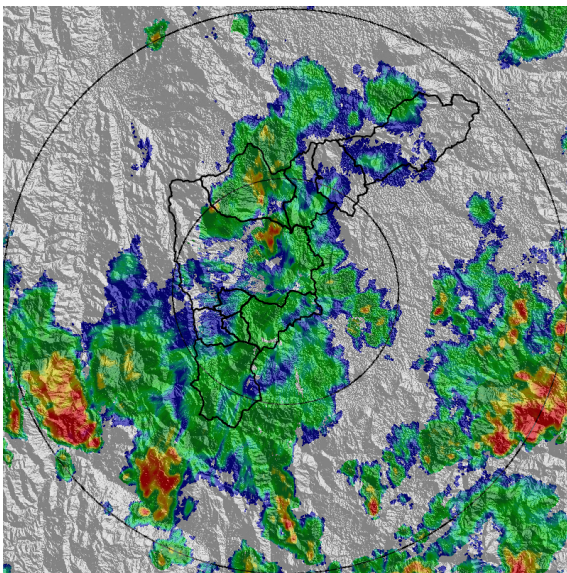
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



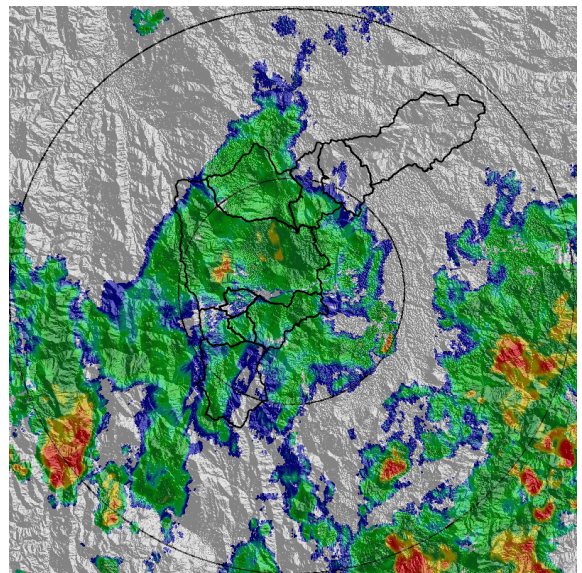
(e) 2019-11-10 15:27



(f) 2019-11-10 16:35



(g) 2019-11-10 17:01



(h) 2019-11-10 17:26

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

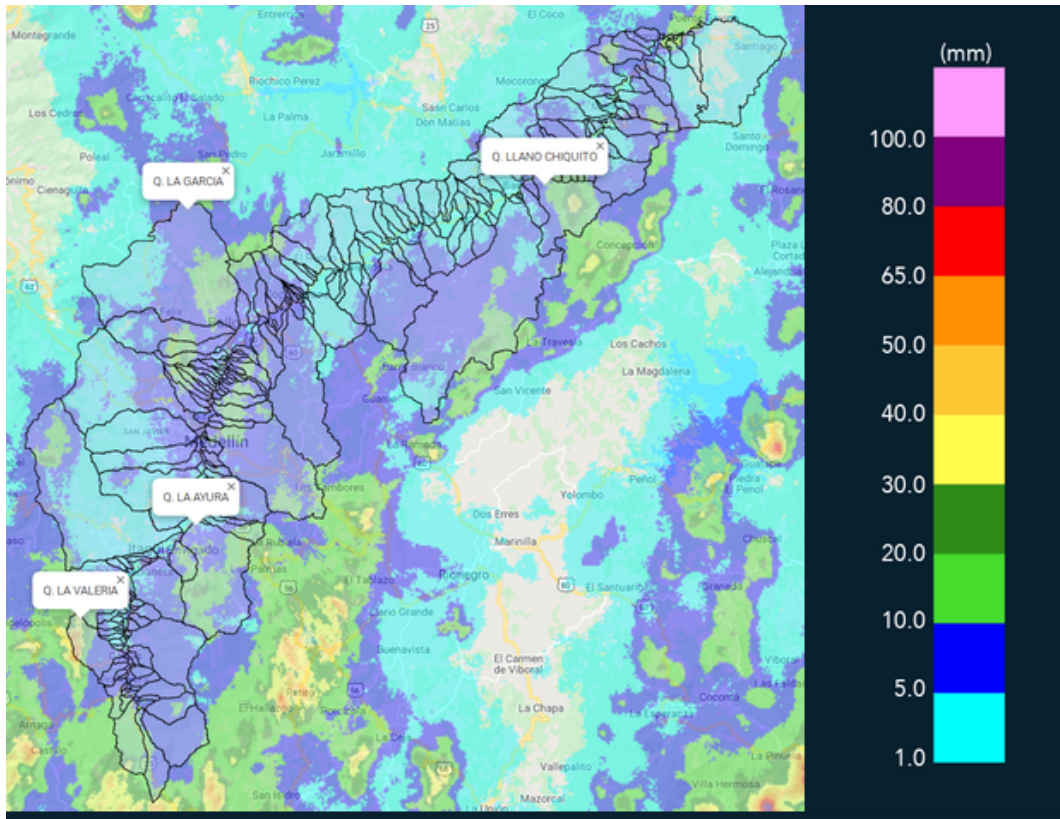


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-11-10

EVENTO N: 1812

Los mayores acumulados de radar se registraron en la cuenca de las quebrada La Valeria, con valores de 30 mm a 50 mm, de resto en las demás cuencas se registraron acumulados de 1 mm a 30 mm.



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



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-11-10

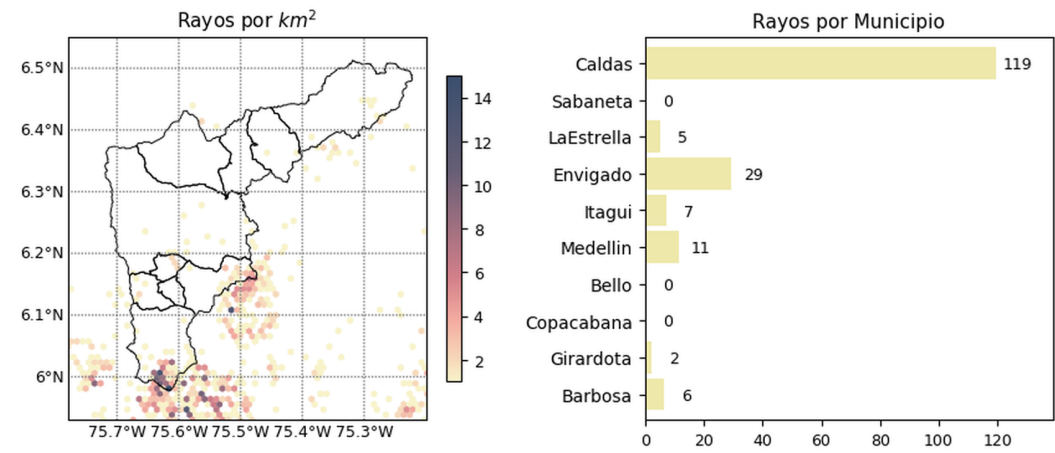
EVENTO N: 1812

Se registraron un total de 179 descargas electricas tipo nube-tierra.



RED METEOROLOGÍA

Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra
2019-11-10 11:40:00 a 2019-11-10 17:40:00




 @siatamedellin | www.siat.gov.co

Con el apoyo de:  

Un proyecto de:   

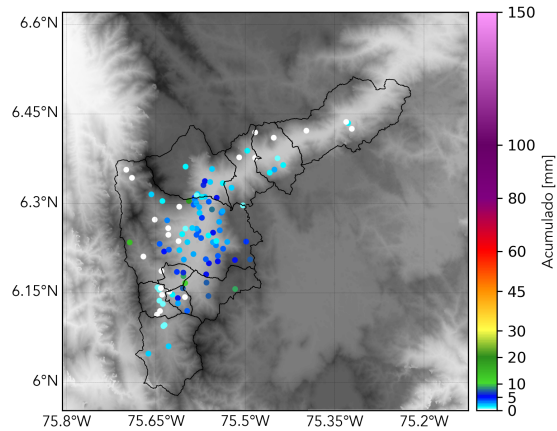
(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-11-10

EVENTO N: 1812



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Mayra Larios - Duban Marín
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993