



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-11-02	EVENTO N: 1804
-------------------	----------------

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

Fecha inicio: 2019-11-02	Hora inicio: 13:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-11-02	Hora fin: 21:45:00	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	32.77
Duración evento	8 horas 45 min	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	20.07
Mayor intensidad de lluvia		50	Universidad CES (Sabaneta)	18.8
Magnitud	57.91 mm/hora Hora: 15:21:00	33	Santa Maria Goretti	11.43
Estación	171. Escombrera Mocatan - Pluvio	287	Represa piedras blancas - Pluvio	11.18
Municipio	Caldas, La Clara	253	Parque 3 Aguas - Pluvio	10.67
Mayor registro de lluvia acumulada		244	Bomberos Envigado - Pluvio	10.41
Magnitud	32.77 mm	64	Ecoparque La Romera	9.65
Estación	58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	7.62
Municipio	Caldas, La Salada Parte Baja	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	7.37
Descripción del evento de precipitación		44	I.E Villa Turbay	6.6
<p>El evento inició a las 13:00 con la entrada de un sistema de precipitación de núcleos de alta intensidad proveniente del oriente hacia el municipio de Barbosa, el cual registró lluvias principalmente en zona rural y se disipó una hora más tarde. Al mismo tiempo, entre los municipios de Copacabana y Medellín, en inmediaciones del Parque Arví, se desarrolló un sistema convectivo que rápidamente alcanzó altas intensidades generando fuertes precipitaciones en las comunas del nororiente de Medellín y el corregimiento de Santa Elena, entre las 13:30 y las 15:00, hasta disiparse. En el mismo instante lluvias de alta intensidad se registraron hacia el nororiente de Envigado. Sin embargo, las lluvias más fuertes del evento se registraron al sur del valle, principalmente en Caldas, donde las altas intensidades se hicieron presentes desde las 14:00 hasta las 16:00, con gran cantidad de descargas eléctricas. Finalizando la tarde, el sistema al sur del valle fue perdiendo intensidad hasta su completa disipación a las 18:50. En el mismo instante se originó un sistema convectivo en los límites entre Medellín e Itagüí con lluvias de moderada-alta intensidad, el cual se trasladó hacia el occidente hacia las 19:30. A las 20:30 un nuevo sistema de precipitaciones de moderada intensidad entró al valle, desde el oriente, hacia el municipio de Envigado. Alrededor de las 20:50 un sistema convectivo de lluvias de moderada intensidad tuvo origen en los límites entre los municipios de Envigado, Itagüí y Sabaneta. A las 21:45 los sistemas de lluvia perdieron intensidad, hasta disiparse por completo, dejando el valle libre de precipitaciones.</p>		55	I.E Reino de Bélgica	6.6
		61	Planta de Agua Bocatoma	5.33
		274	Carpino amapolita - Pluvio	5.08
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	5.08

Con el apoyo de: Un proyecto de:

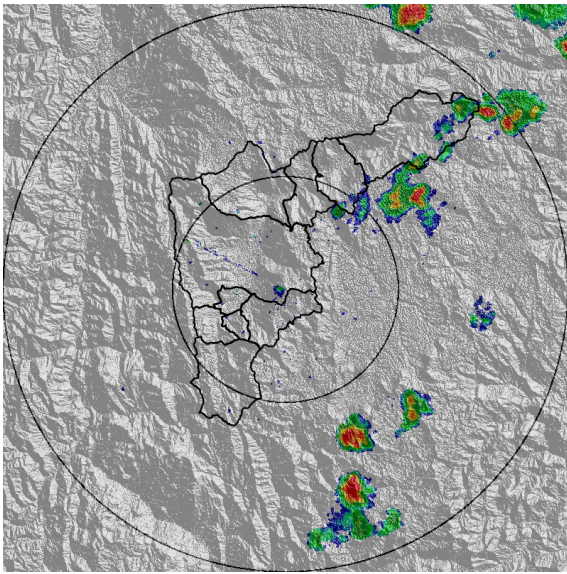
@siatamedellin www.siat.gov.co



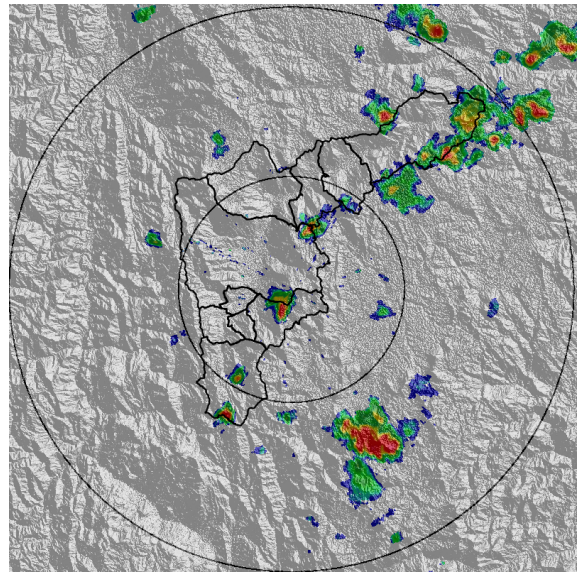
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-11-02

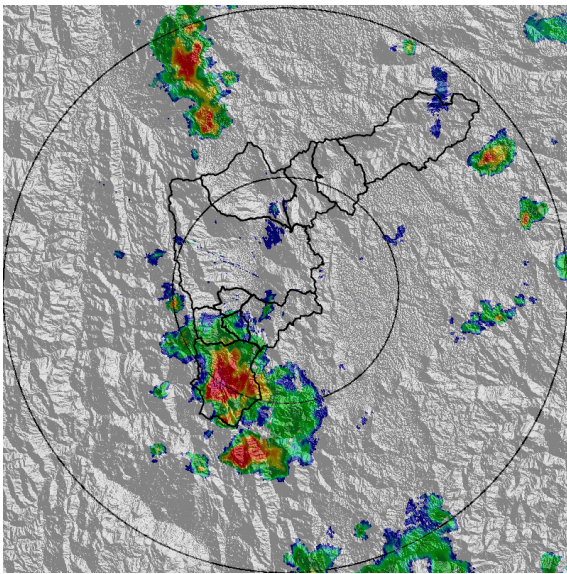
EVENTO N: 1804



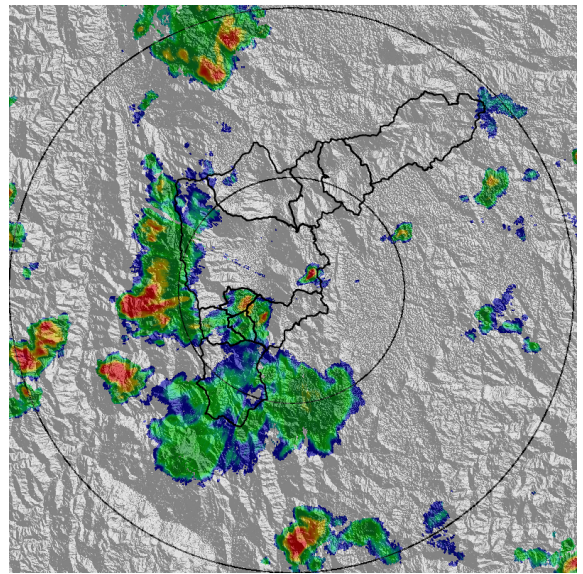
(a) 2019-11-02 13:06



(b) 2019-11-02 13:38



(c) 2019-11-02 15:22



(d) 2019-11-02 16:34

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



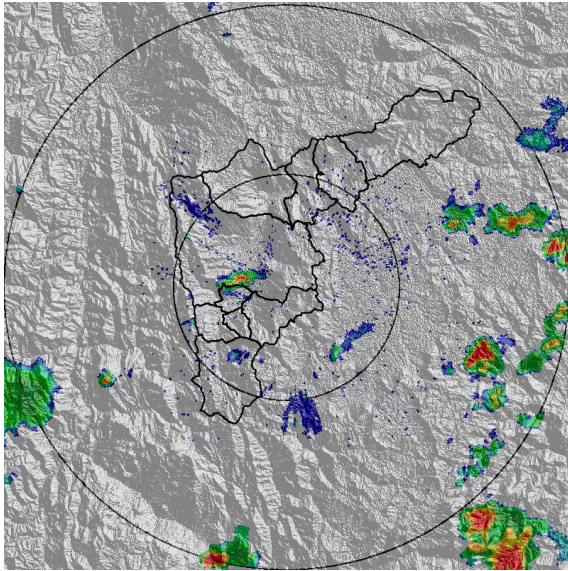
Con el apoyo de:



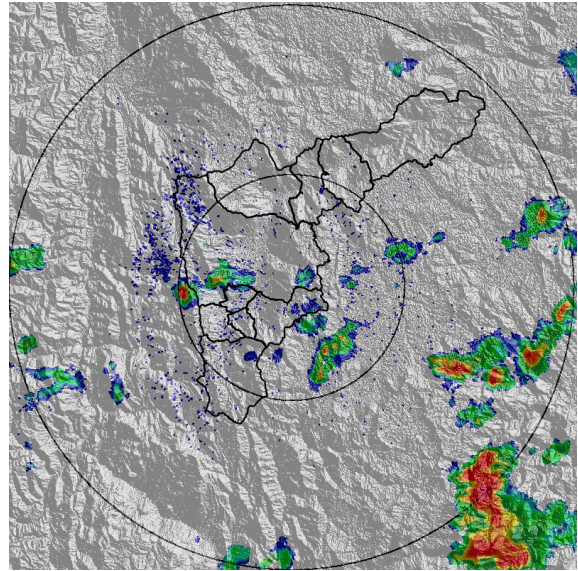
Un proyecto de:



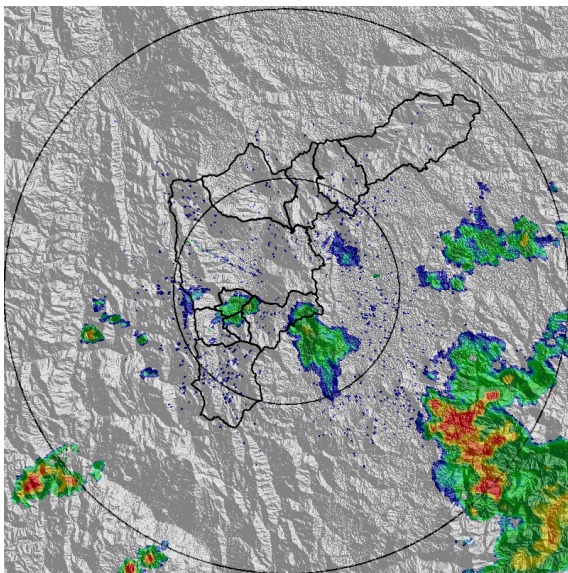
Alcaldía de Medellín



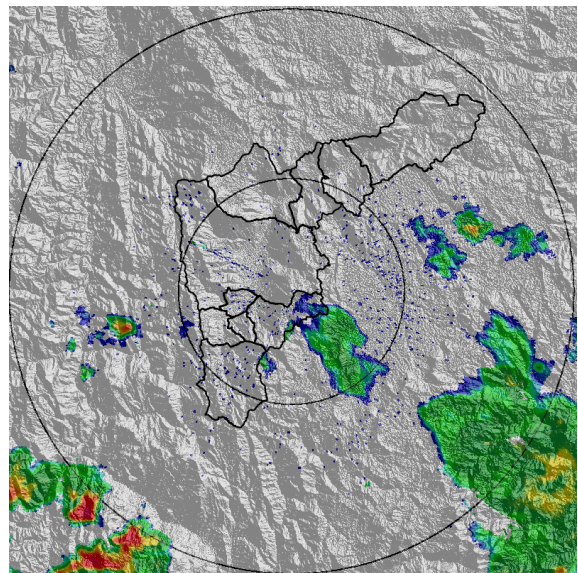
(e) 2019-11-02 18:49



(f) 2019-11-02 19:31



(g) 2019-11-02 20:49



(h) 2019-11-02 21:41

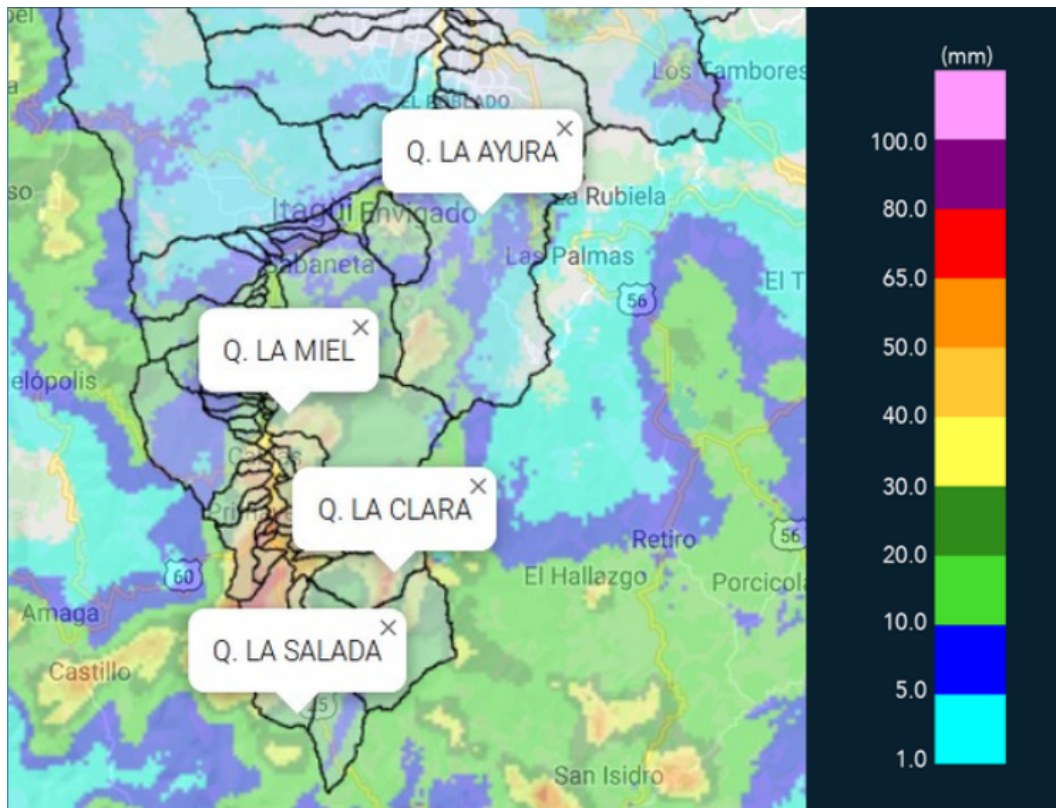


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-11-02

EVENTO N: 1804

Los máximos acumulados de precipitación de radar se registraron sobre las cuencas Q. La Ayurá, Q. La Miel, Q. La Clara, y Q. La Salada con acumulados de hasta 80 mm.



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

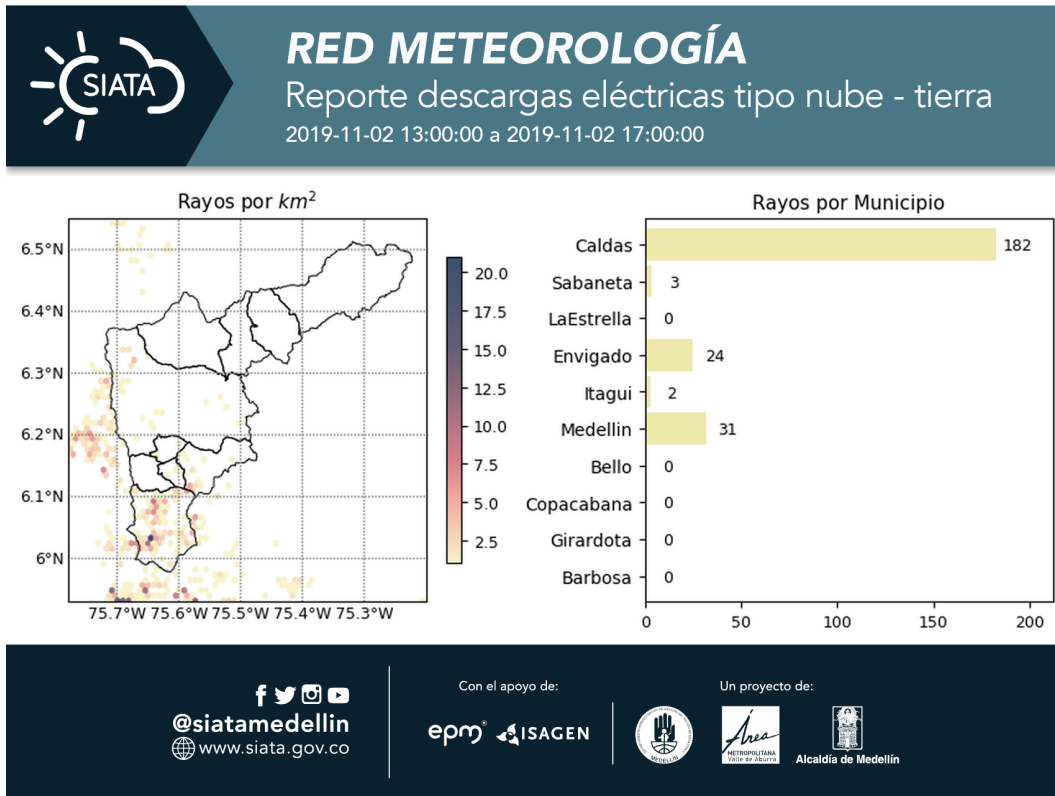


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-11-02

EVENTO N: 1804

Se registraron 242 descargas eléctricas de tipo nube tierra dentro del valle, 182 en el municipio de Caldas, 31 en Medellín, 24 en Envigado, 3 en Sabaneta y 2 en Itagui.

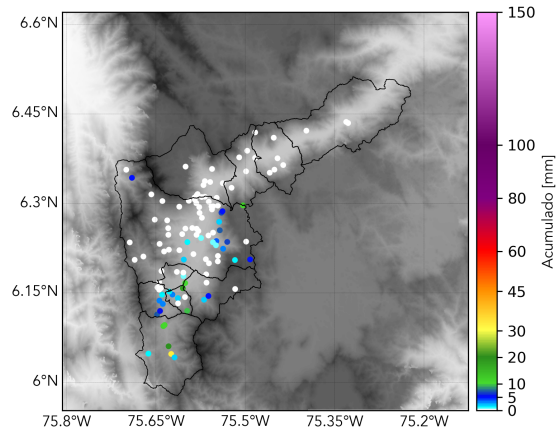


(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-11-02	EVENTO N: 1804
-------------------	----------------



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Oscar Sanchez - Valentina Ramirez
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993