



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	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-12-10	Hora fin: 17:45:00	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	14.99
Duración evento	2 horas 58 min	58	Escuela Luis Javier García Isaza	5.59
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	48.77 mm/hora	Hora: 16:52:00		
Estación	171. Escombrera Mocatan - Pluvio			
Municipio	Caldas, La Clara			
Mayor registro de lluvia acumulado				
Magnitud	14.99 mm			
Estación	171. Escombrera Mocatan - Pluvio			
Municipio	Caldas, La Clara			

Descripción del evento de precipitación

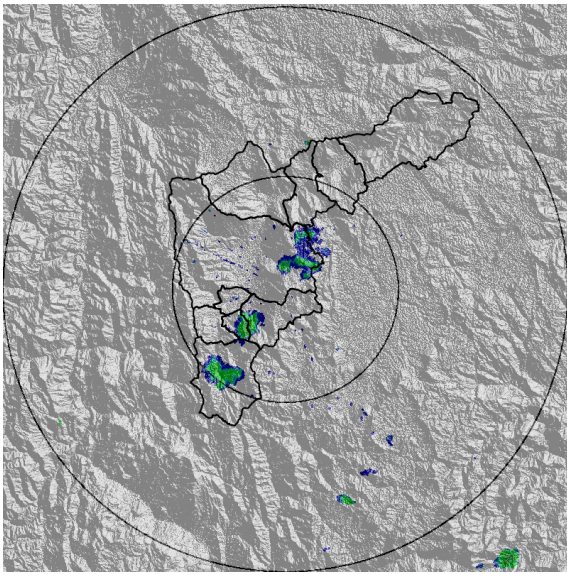
A partir de las 14:47 se observa la formación de sistemas de precipitación al oriente del valle, sobre el corregimiento de Santa Elena y el municipio de Envigado. Desde las 16:00 se empiezan a registrar altas intensidades en Itagüí y Envigado, las cuales rápidamente se desplazan hacia Caldas donde se alcanzaron los mayores acumulados con valores de hasta 30 mm sobre cuencas como La Clara y Alto de San Miguel. Además, se registraron 46 descargas eléctricas de tipo nube tierra, 45 se presentaron en Caldas.



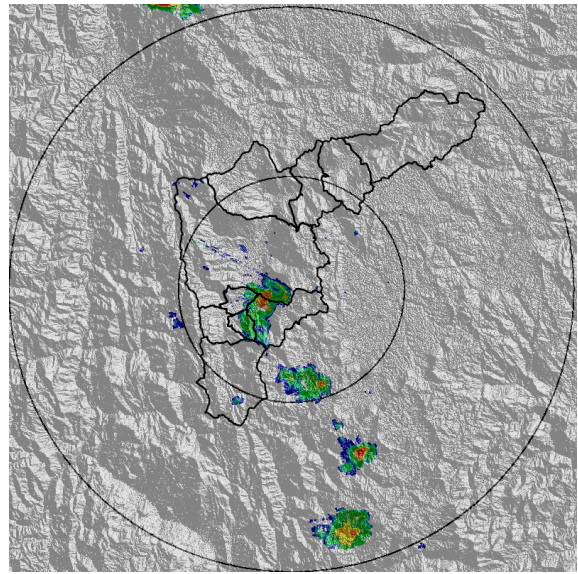
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-12-10

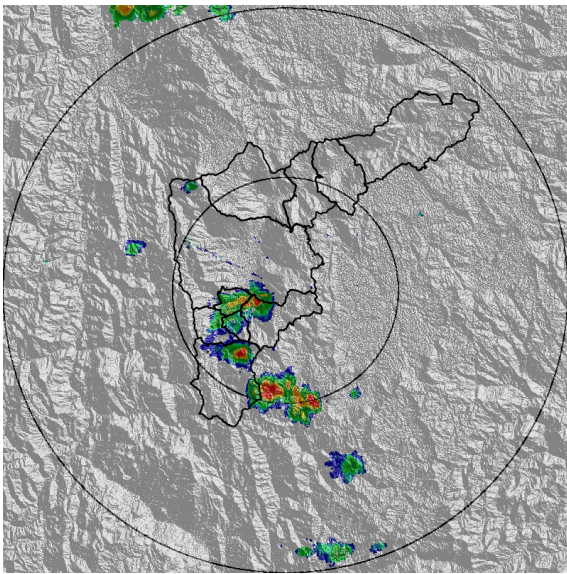
EVENTO N: 1837



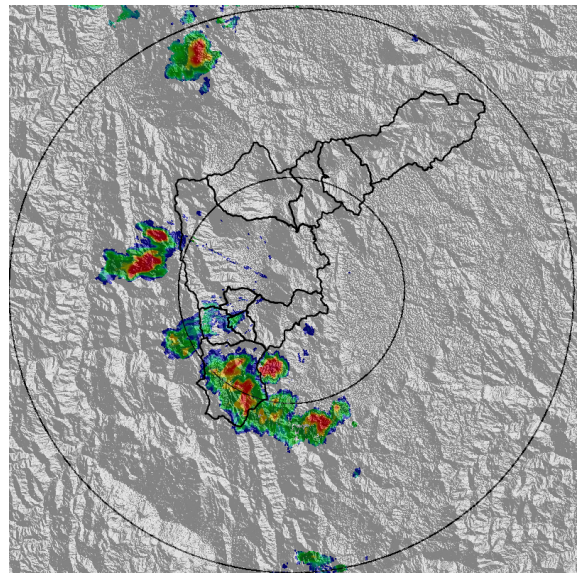
(a) 2019-12-10 14:58



(b) 2019-12-10 15:49



(c) 2019-12-10 16:10



(d) 2019-12-10 16:36

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



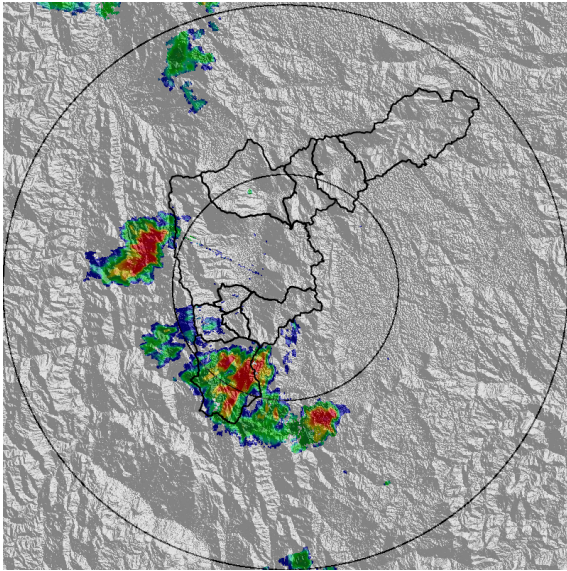
Con el apoyo de:



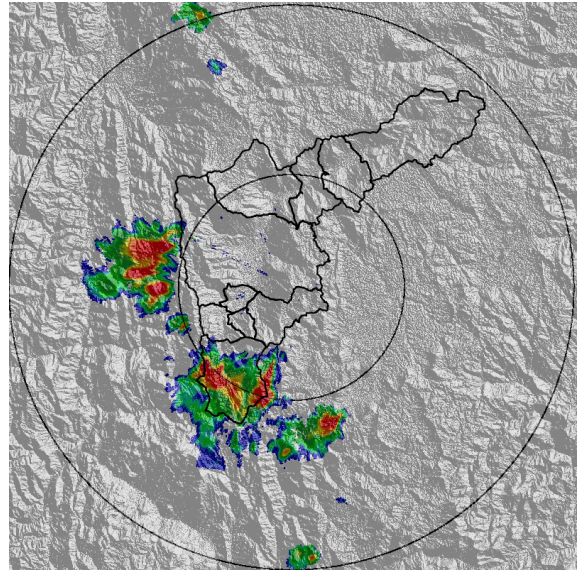
Un proyecto de:



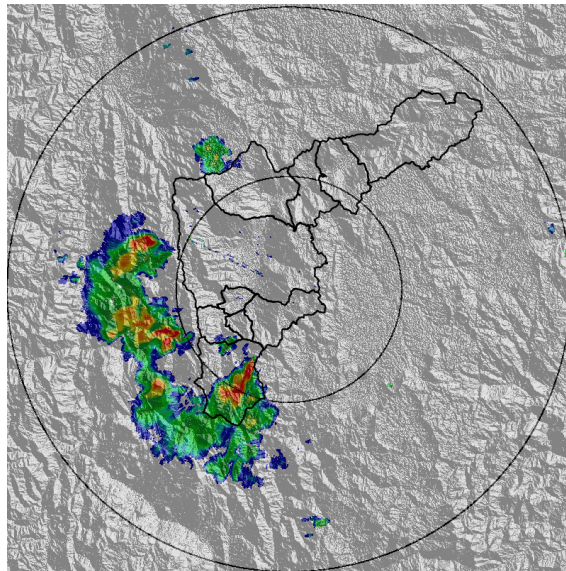
Alcaldía de Medellín



(e) 2019-12-10 16:47



(f) 2019-12-10 17:07



(g) 2019-12-10 17:44

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



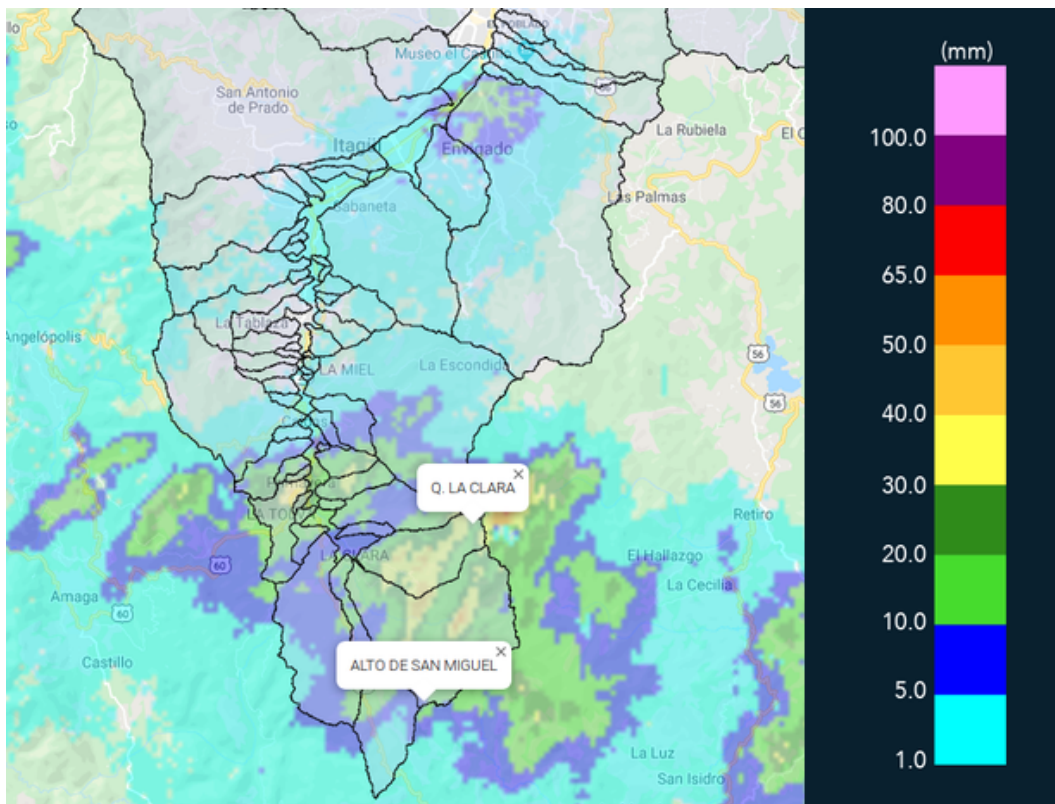
Alcaldía de Medellín



MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-12-10 EVENTO N: 1837

Los máximos acumulados de precipitación de radar del evento en desarrollo se registran al sur del valle, en el municipio de Caldas, sobre las cuencas La Clara y Alto de San Miguel con valores cercanos a los 30 mm.



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



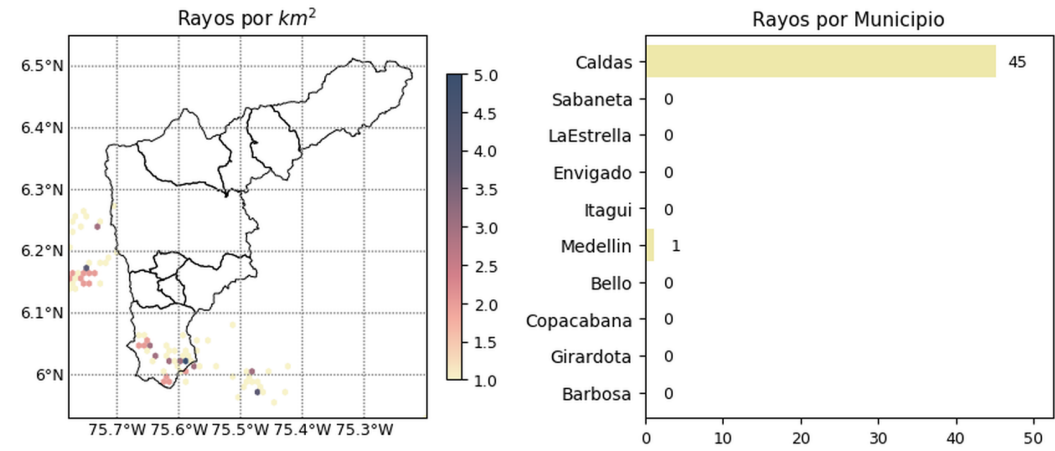
MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-12-10

EVENTO N: 1837

Se registraron 46 descargas eléctricas de tipo nube tierra, 45 se presentaron en Caldas y 1 en Medellín.

 **RED METEOROLOGÍA**
 Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra
 2019-12-10 14:47:00 a 2019-12-10 17:45:00



 **@siatamedellin**
www.siat.gov.co

Con el apoyo de:  

Un proyecto de:   

(i) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

 **@siatamedellin**
www.siat.gov.co

Con el apoyo de:  

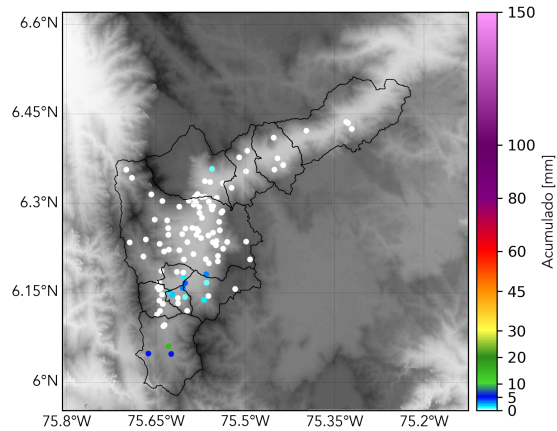
Un proyecto de:   



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-12-10

EVENTO N: 1837



(j) Boletín Precipitación

Elaborado por: José Lozano - Andrés Felipe Bilbao
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