



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-07-29	EVENTO N: 1456
-------------------	----------------

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

Fecha inicio: 2018-07-29	Hora inicio: 15:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-07-29	Hora fin: 16:35:00	18	Escuela El Salado	11.68
Duración evento	1 hora 35 min	57	Escuela la Clara	8.64
Mayor intensidad de lluvia		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	7.87
Magnitud	64.01 mm/hora Hora: 16:23:00	43	Escuela Rural Quebrada Larga	7.37
Estación	18. Escuela El Salado	3	Escuela Rural Yarumalito	5.84
Municipio	Medellin,			
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	11.68 mm			
Estación	18. Escuela El Salado			
Municipio	Medellin,			

Descripción acerca de la formación del evento

El evento inicia cerca de las 15:00 con el ingreso simultáneo a Barbosa y Caldas de núcleos de baja intensidad. Los que ingresaron a Caldas se formaron fuera de Antioquia, ingresando por el suroriente del departamento y desplazándose hacia el noroccidente hasta llegar al valle.

Descripción del comportamiento

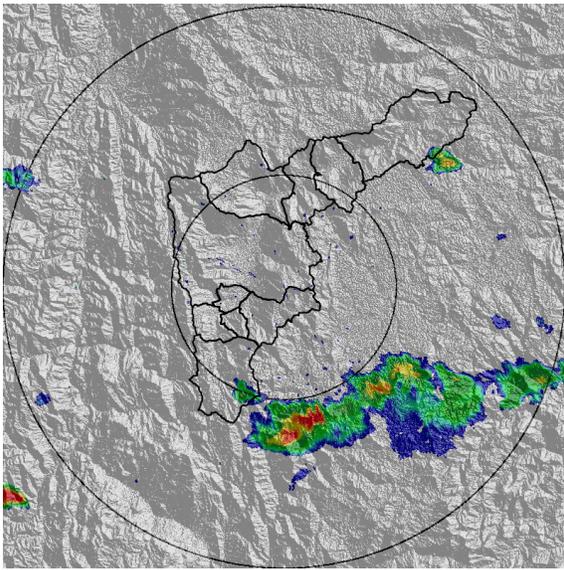
En Barbosa se disipa rápidamente, pero en Caldas el sistema tiene mayor extensión y se generan núcleos de alta intensidad que generan precipitaciones y descargas eléctricas en los municipios del sur a medida que el sistema se desplaza hacia el noroccidente. El sistema provoca precipitaciones de poca duración en todos los municipios del sur y en San Antonio de Prado en Medellín, para finalmente salir del valle por el occidente a las 16:35.



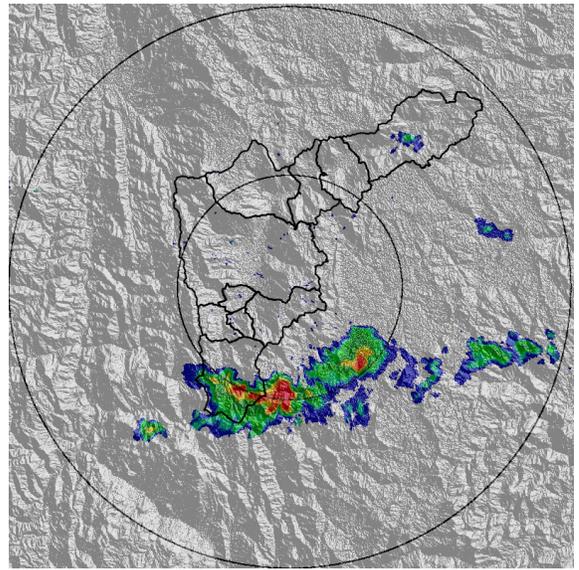
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-07-29

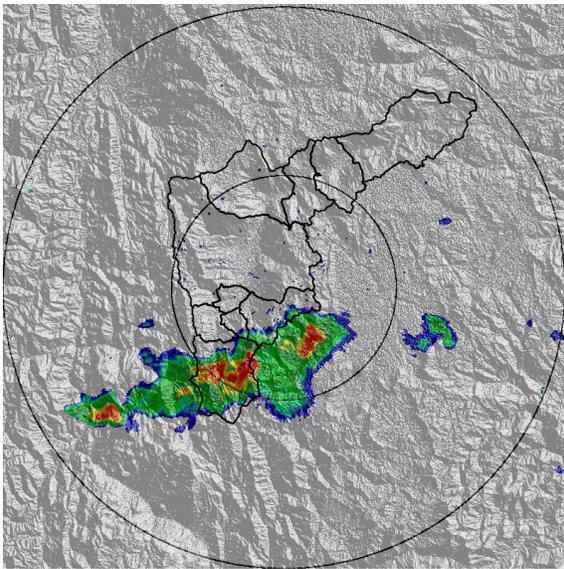
EVENTO N: 1456



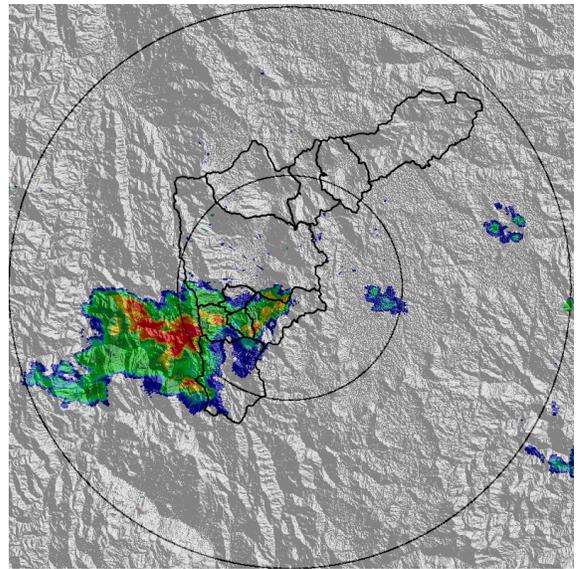
(a) 2018-07-29 15:02



(b) 2018-07-29 15:17



(c) 2018-07-29 15:33



(d) 2018-07-29 15:54

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



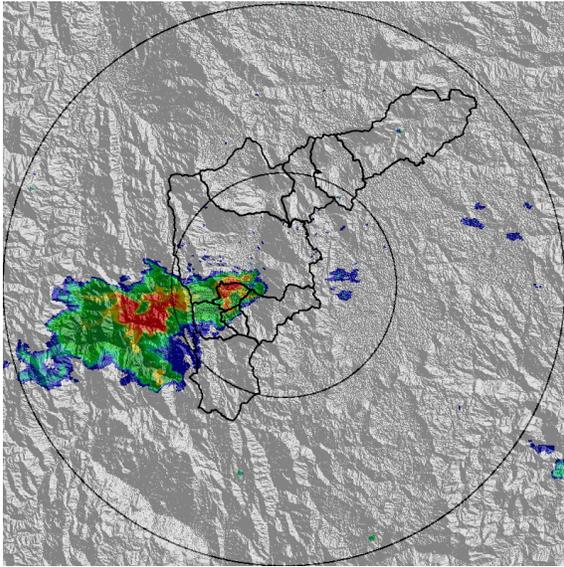
Con el apoyo de:



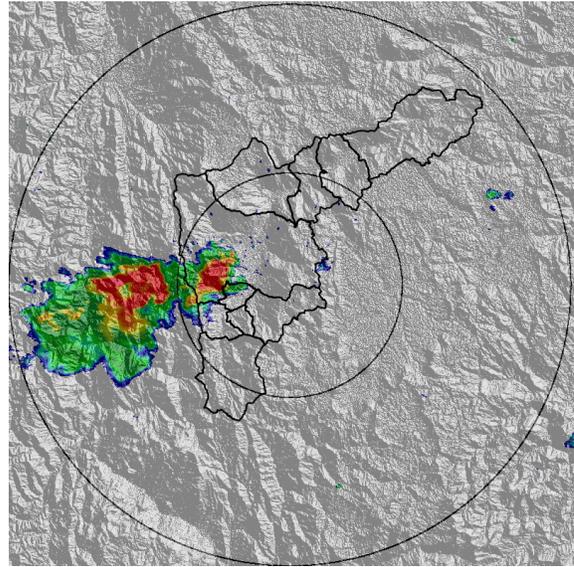
Un proyecto de:



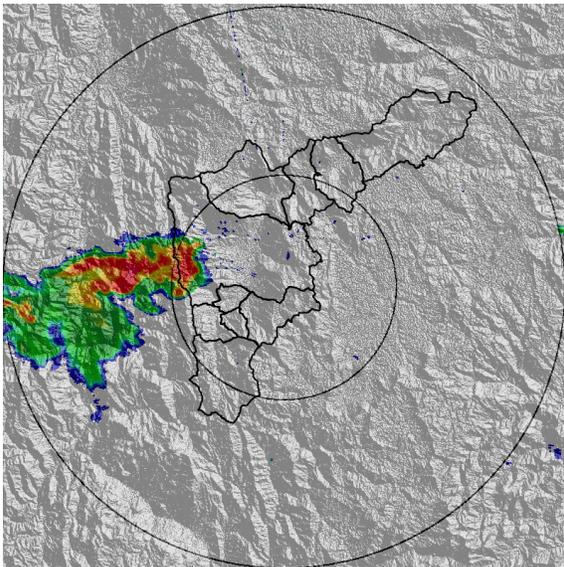
Alcaldía de Medellín



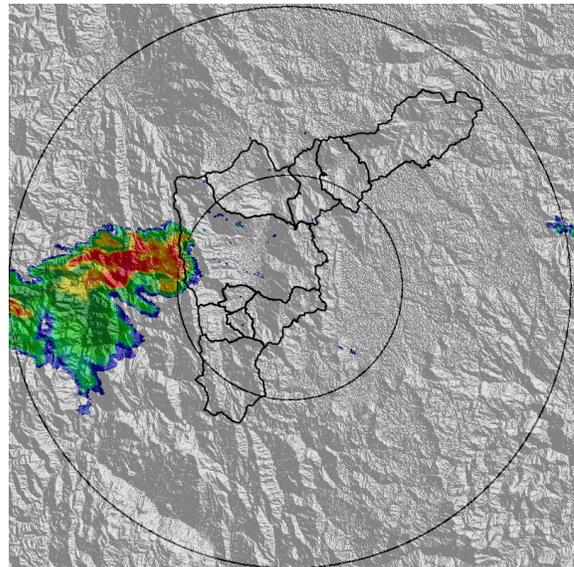
(e) 2018-07-29 16:04



(f) 2018-07-29 16:15



(g) 2018-07-29 16:25



(h) 2018-07-29 16:30

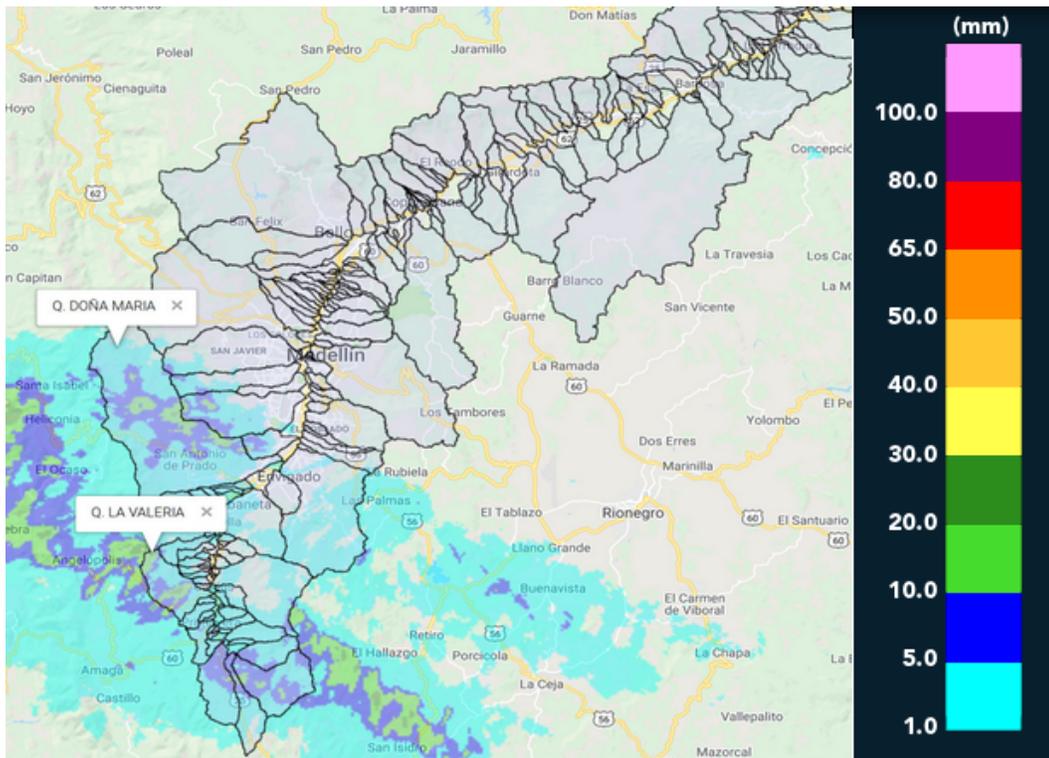


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-07-29

EVENTO N: 1456

Los mayores acumulados del radar se presentaron en las cuencas de las quebradas Doña María en San Antonio de Prado y La Valeria en Caldas, con valores en ambas del orden de 20mm.



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

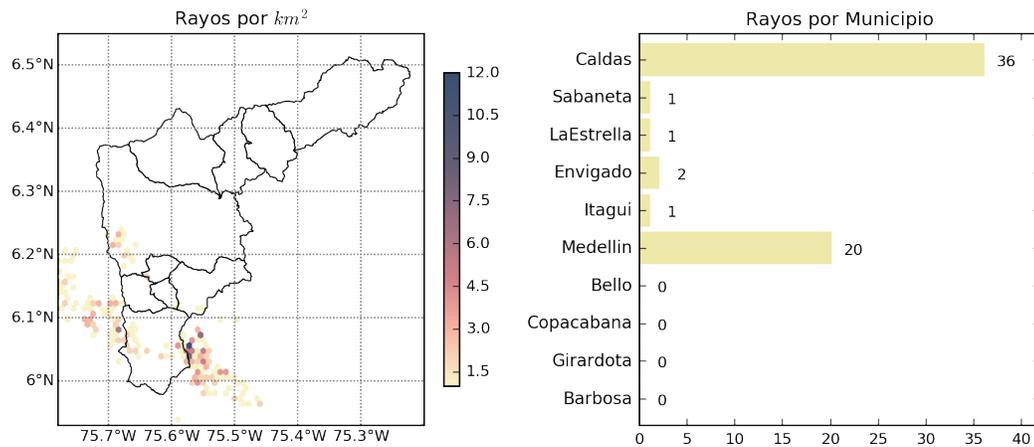


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-07-29

EVENTO N: 1456

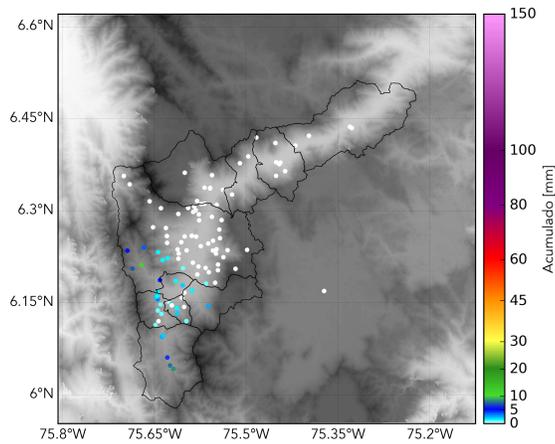
En total se presentaron 61 descargas eléctricas tipo nube-tierra, de las cuales 36 se registraron en el municipio de Caldas y 20 en Medellín.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2018-07-29	EVENTO N: 1456



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Andrés Monsalve - Juan Esteban Rincón
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993