



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-09-29	EVENTO N: 1505
-------------------	----------------

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

Fecha inicio: 2018-09-29	Hora inicio: 12:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-09-29	Hora fin: 19:00:00	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	19.81
Duración evento	6 horas 40 min	254	SOS Aburra Norte - Girardota - Meteorologica	14.17
Mayor intensidad de lluvia		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	12.45
Magnitud	102.84 mm/hora Hora: 16:50:00	61	Planta de Agua Bocatoma	11.94
Estación	254. SOS Aburra Norte - Girardota - Meteorologica	193	Fuente Clara - Pluviometro	11.68
Municipio	Girardota,	26	Escuela Rural El Plan	8.13
Mayor registro de lluvia acumulada		62	Gimnasio Cantabria	7.87
Magnitud	19.81 mm	44	I.E Villa Turbay	7.62
Estación	66. I.E San Andres (Sede El Socorro)	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	7.62
Municipio	Girardota,	31	Colegio Jose Manuel Sierra	7.37

Descripción acerca de la formación del evento

El evento inició a las 12:20 con el ingreso de varios sistemas de precipitación de poca extensión y baja intensidad por la ladera oriental de Envigado, los cuales durante su desplazamiento hacia el Noroccidente aumentaron de extensión e intensidad y algunos de estos se fusionaron con otro sistema proveniente del Oriente cercano, desarrollando núcleos de alta intensidad en el Oriente de Envigado, en el Suroriente de Medellín y en los límites entre La Estrella y San Antonio de Prado y Envigado e Itagüí, aunque predominaron las precipitaciones de baja a moderada intensidad en estos municipios, en Sabaneta, Bello y Copacabana.

Descripción del comportamiento

Nuevos sistemas provenientes del Suroriente antioqueño ingresaron a Medellín y Envigado, los cuales rápidamente se expandieron a medida que se propagaban hacia el Noroccidente, generando precipitaciones de baja a moderada intensidad en Medellín, Bello y en los municipios del Sur, en estos últimos se desarrollaron núcleos de alta intensidad que persistieron por más de media hora. Otros sistemas de características similares ingresaron también por el Sur de Caldas. Cerca de las 14:00 Se formó en el límite entre Guarne y Girardota un sistema de precipitación de poca extensión e intensidad alta, que rápidamente aumentó su extensión y desarrolló núcleos de alta intensidad en este último municipio y en Copacabana. Al mismo tiempo, un sistema de características similares se formó en el Occidente de Barbosa; estos núcleos de alta intensidad persistieron en estos municipios por más de una hora y se propagaron hacia el Noroccidente lentamente. Finalmente salieron de los municipios a las 18:08.

184	Miraflores	7.11
5	I.E Santa Elena	6.6
46	I.E La Milagrosa	6.6
266	Himalaya - Pluvio	6.1
19	Tecnologico Antioquia	6.1
244	Bomberos Envigado - Pluvio	5.59
38	Casa Cultura La Estrella	5.59
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	5.33
50	Universidad CES (Sabaneta)	5.33
129	Colegio Divino Salvador	5.08
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	5.08
211	La Ladera	5.08

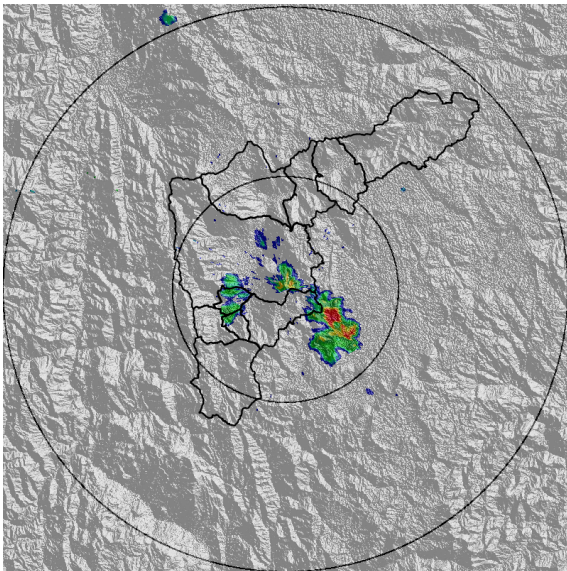
teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



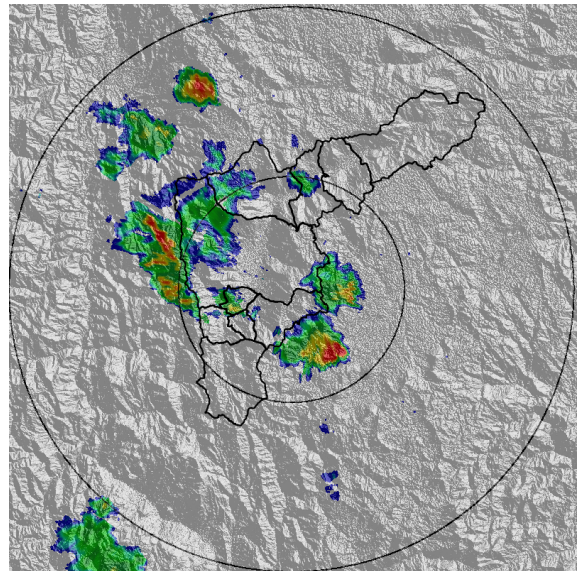
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-09-29

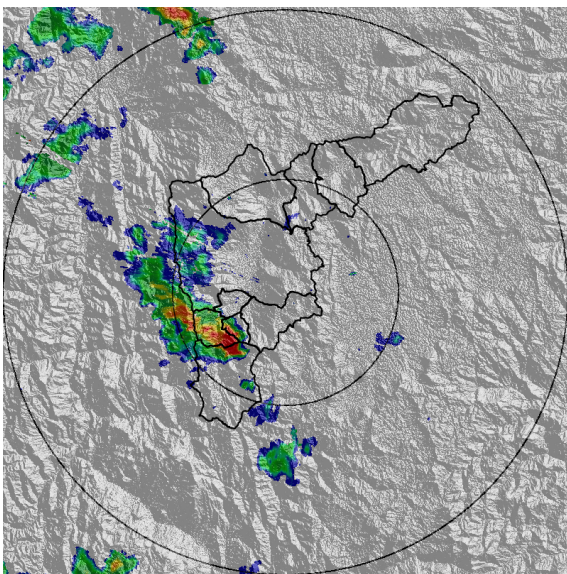
EVENTO N: 1505



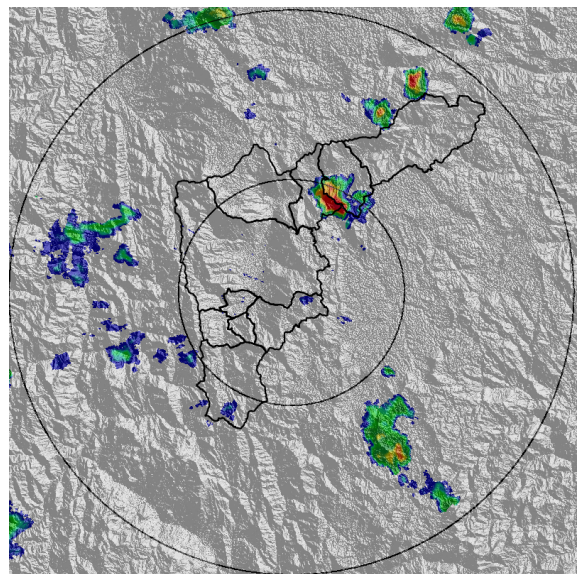
(a) 2018-09-29 12:51



(b) 2018-09-29 14:09



(c) 2018-09-29 15:12



(d) 2018-09-29 16:30

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



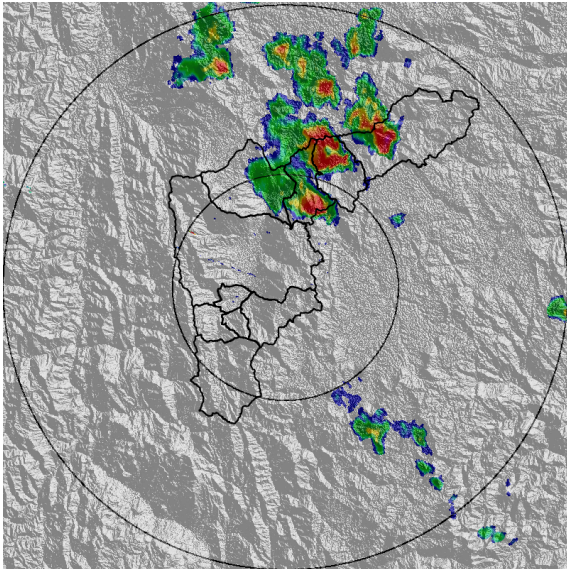
Con el apoyo de:



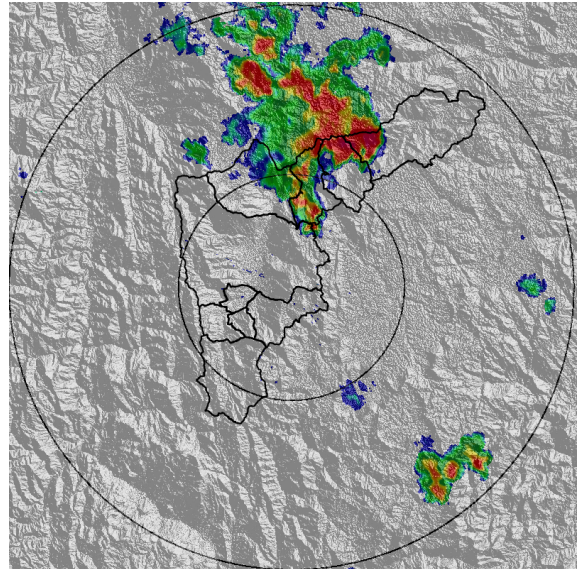
Un proyecto de:



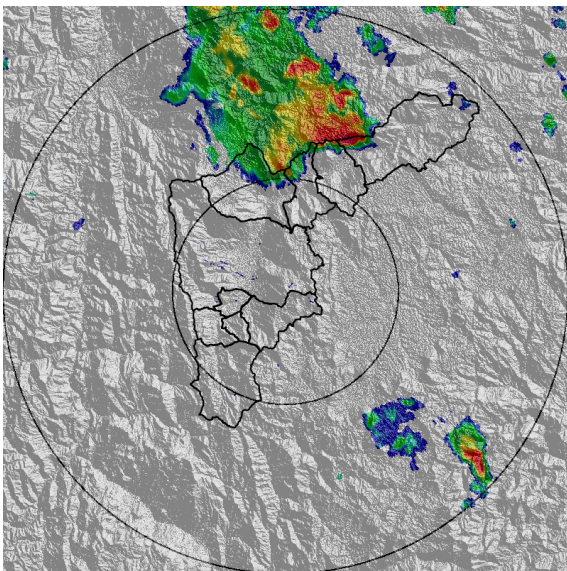
Alcaldía de Medellín



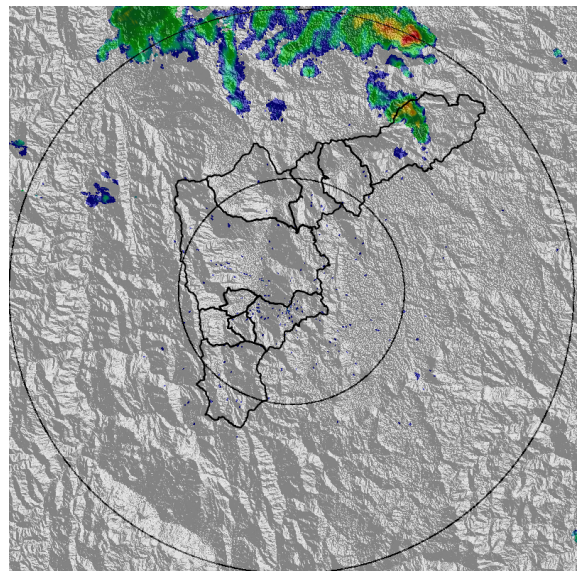
(e) 2018-09-29 17:01



(f) 2018-09-29 17:27



(g) 2018-09-29 17:58



(h) 2018-09-29 19:00

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

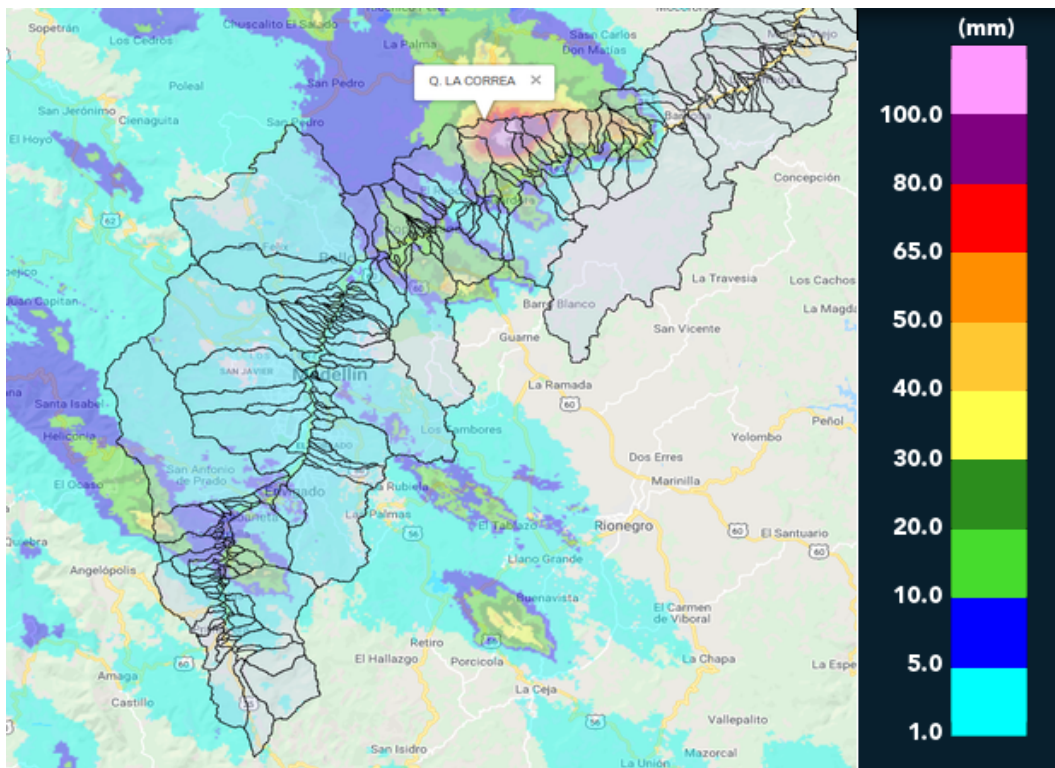


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-09-29

EVENTO N: 1505

Los máximos acumulados de precipitación de radar se registraron en las cuencas de las quebradas: La Silva y La Correa, con valores superiores a los 100 mm. En las cuencas aledañas se registraron valores entre 80 y 100; estas cuencas pertenecen a Girardota y Barbosa.



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

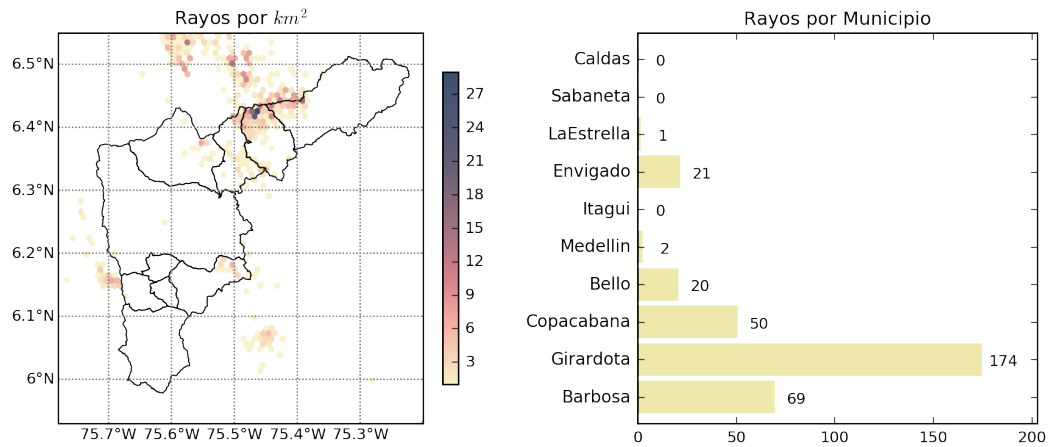


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-09-29

EVENTO N: 1505

Se registraron 337 descargas eléctricas tipo nube-tierra, 174 de éstas en Girardota y 69 en Barbosa.



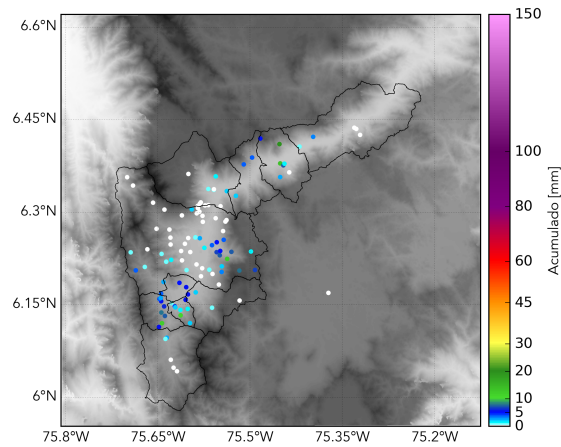
(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-09-29

EVENTO N: 1505



(k) Boletín Precipitación

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