



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-09-30

EVENTO N: 1766

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-09-30	Hora inicio: 12:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-09-30	Hora fin: 18:00:00	289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	43.69
Duración evento	6 horas 00 min	211	La Ladera	43.69
Mayor intensidad de lluvia		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	42.16
Magnitud	76.2 mm/hora Hora: 14:54:00	323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	31.75
Estación	189. Pluviografica La Sanin	129	Colegio Divino Salvador	30.99
Municipio	Medellin, Las Palmas	16	I.E Ramon Munera Lopera	30.73
Mayor registro de lluvia acumulada		189	Pluviografica La Sanin	28.45
Magnitud	43.69 mm	71	CEFA	28.19
Estación	289. Seminario Redemptoris - Pluviografica	274	Carpinelo amapolita - Pluvio	20.32
Municipio	Medellin, Las Palmas	389	El Tesoro - Pluviografica	17.53
Descripción del evento de precipitación		55	I.E Reino de Belgica	17.53
<p>El evento inició a las 12:00 con la formación de un sistema de precipitación al costado oriental del municipio de Barbosa con intensidad moderada – alta. Hacia las 13:00 se forman dos sistemas convectivos aislados con intensidades altas al sur de Girardota y Copacabana, que pronto son cubiertos en su totalidad, mientras que en Barbosa se extienden las lluvias sobre todo el municipio. Alrededor de las 14:00 se genera un sistema convectivo sobre El Poblado y Sur del corregimiento de Santa Elena de Medellín, que rápidamente se desplazan hacia el occidente del municipio debido a la velocidad del viento(68,76 km/h), igualmente ingresan lluvias de moderada – alta intensidad al oriente de Bello, que luego se dispersa por todo el municipio reduciendo su intensidad a baja. Sobre las 15:40las lluvias se dispersan en su totalidad sobre Copacabana Girardota y Barbosa, mientras que continúa el evento en Medellín y Bello con intensidades bajas. Sobre las 16:30 se crea un sistema convectivo de alta intensidad al sur del corregimiento de San Antonio de Prado que se desplaza en dirección norte y se genera un sistema entre Itagüi y Sabaneta con intensidad moderada que se traslada rápidamente al municipio de Envigado. Finalmente a las 18:00 las precipitaciones se disipan por completo.</p>		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	15.75
		44	I.E Villa Turbay	15.24
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	14.22
		40	I.E Ciro Mendia	14.22
		88	CUIDA Juan Cojo	13.21
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	10.92
		281	Megacolegio - Pluviografica	10.92
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	10.67
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	10.41
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	10.16
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	9.91
		45	AMVA	9.65
		30	Salon Social Barbosa	9.65
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	9.14
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	8.64
		14	Escuela El Triunfo	8.64
		15	Colegio San Lucas	8.64
		242	IE Jesus Maria Valle	8.38
		356	Villa Niza - Pluviografica	8.13
		48	Escuela Rural Santa Angela	8.13
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	7.87		
334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	7.62		
154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	7.62		
7	Escuela Republica de Cuba	7.37		

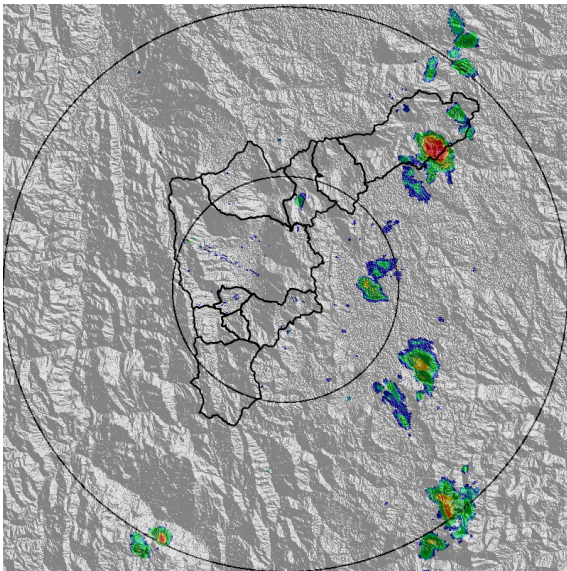
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



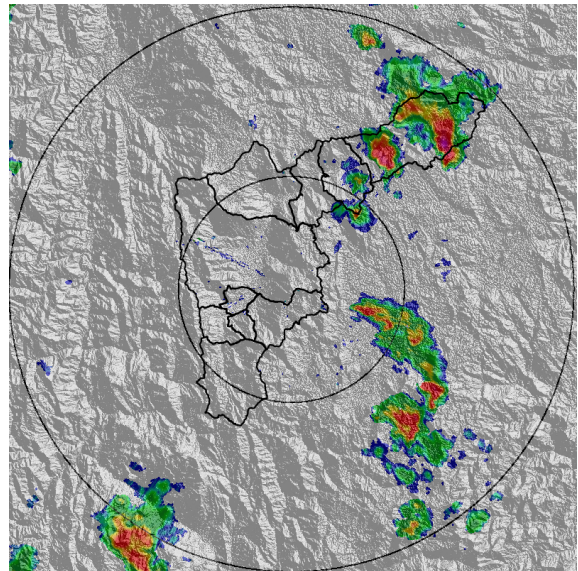
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-09-30

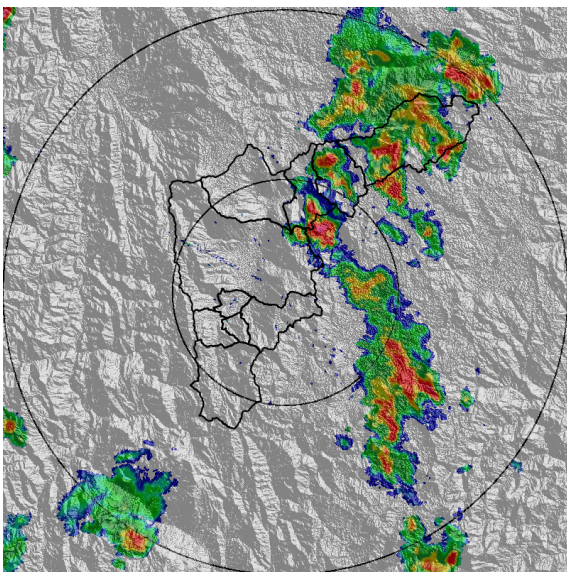
EVENTO N: 1766



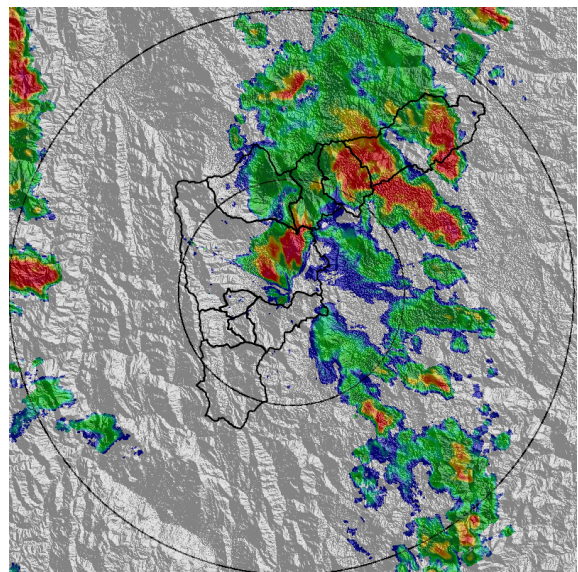
(a) 2019-09-30 12:00



(b) 2019-09-30 12:36



(c) 2019-09-30 13:02



(d) 2019-09-30 13:54

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



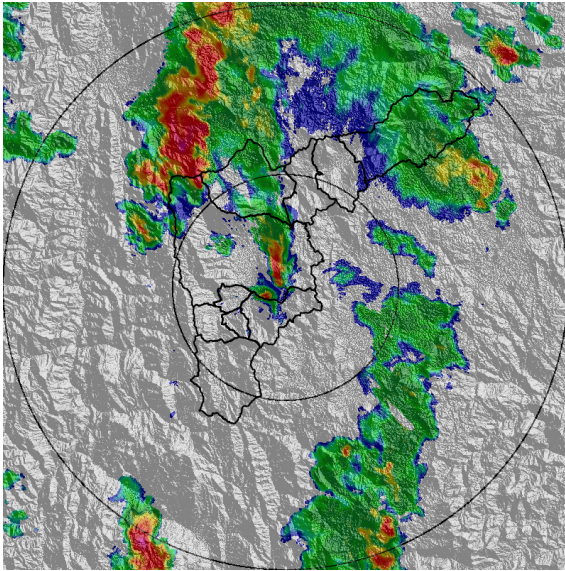
Con el apoyo de:



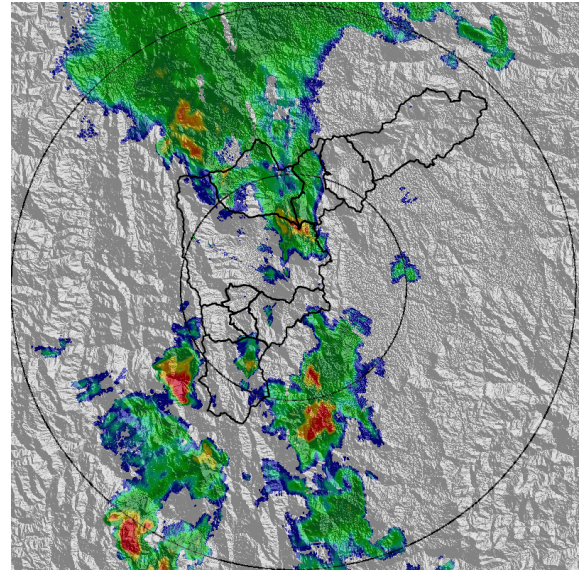
Un proyecto de:



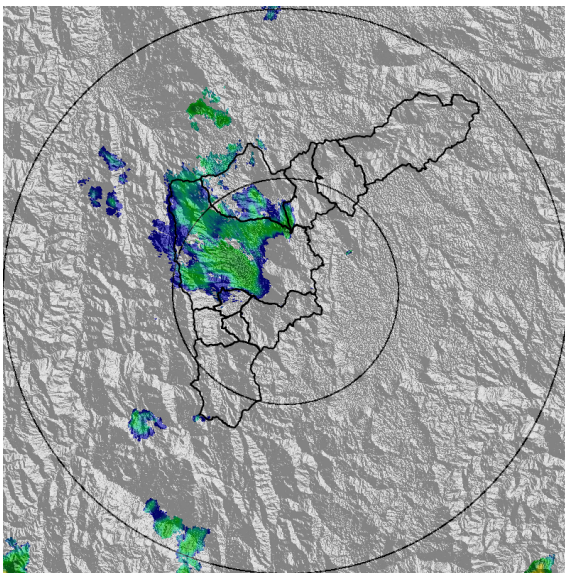
Alcaldía de Medellín



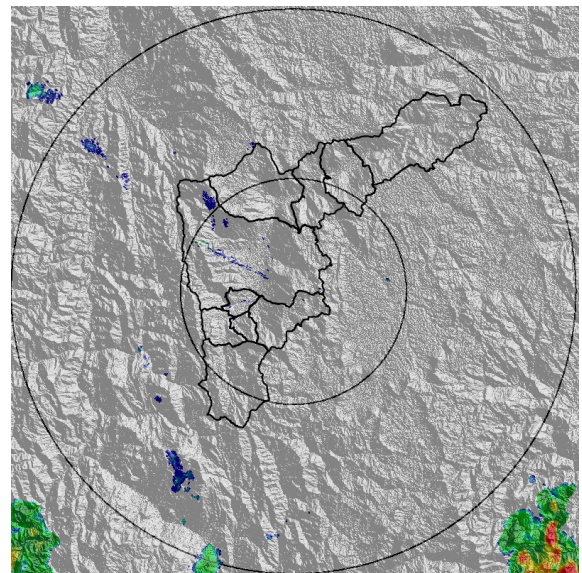
(e) 2019-09-30 14:57



(f) 2019-09-30 16:00



(g) 2019-09-30 17:33



(h) 2019-09-30 17:59

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

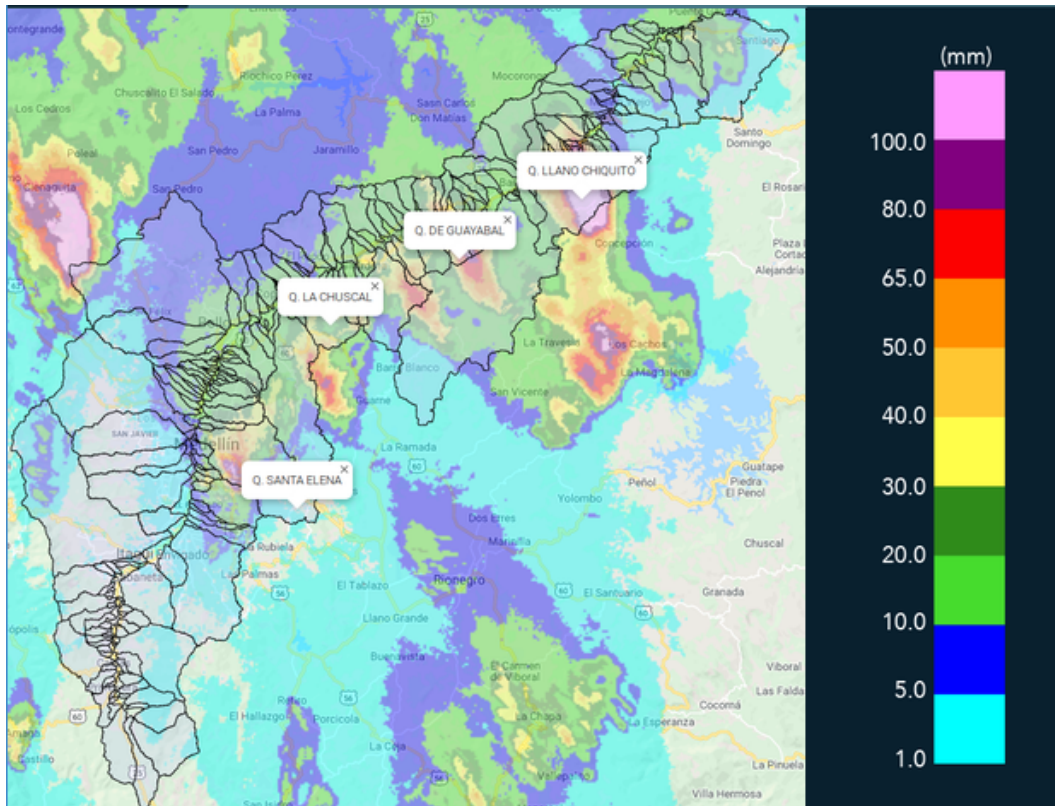


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-09-30

EVENTO N: 1766

Las cuencas que registraron mayores acumulados de radar para el evento son Q. Llano Chiquito, Q. De Guayabal, Q. La Chuscal y Q. Santa Elena, con acumulados de hasta 80 mm.



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

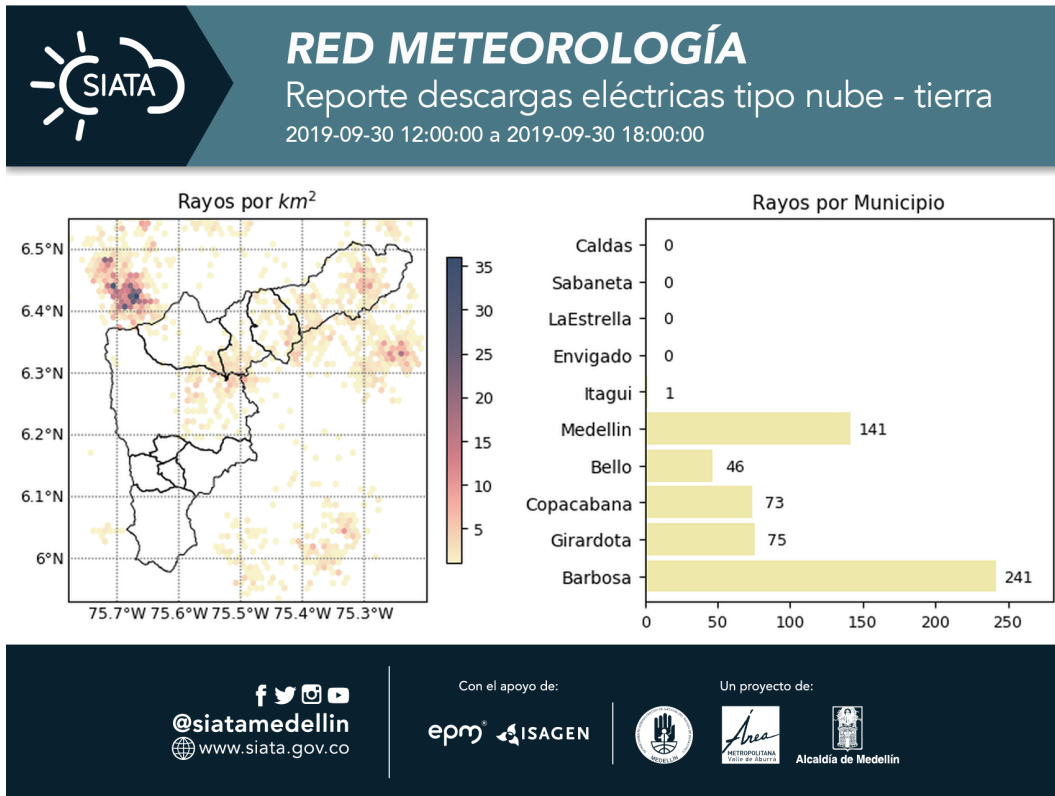


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-09-30

EVENTO N: 1766

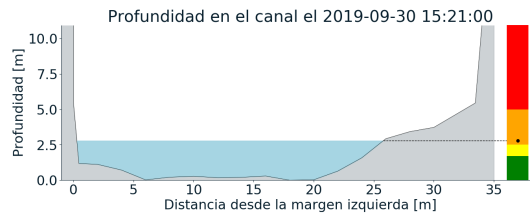
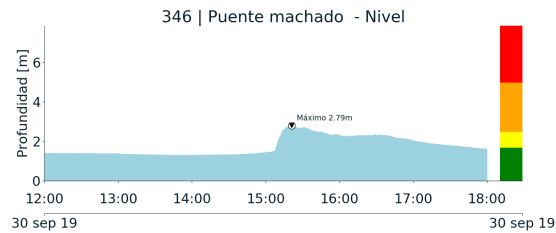
Se registraron 576 descargas eléctricas de tipo nube - tierra, las cuales 241 se presentaron en Barbosa, 141 en el municipio de Medellín, 74 en Girardota, 73 en Copacabana y 1 en Itagüí.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	2.79	2019-09-30 15:21:00	Naranja



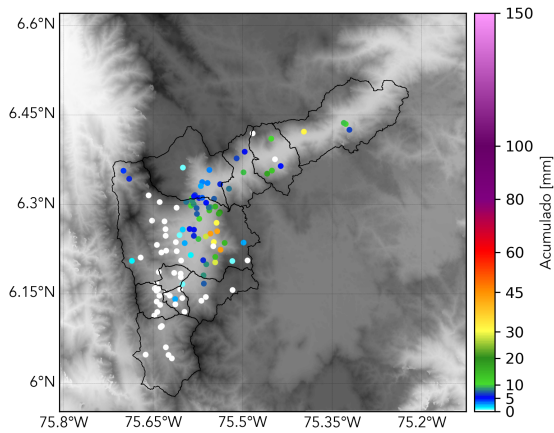
(k)



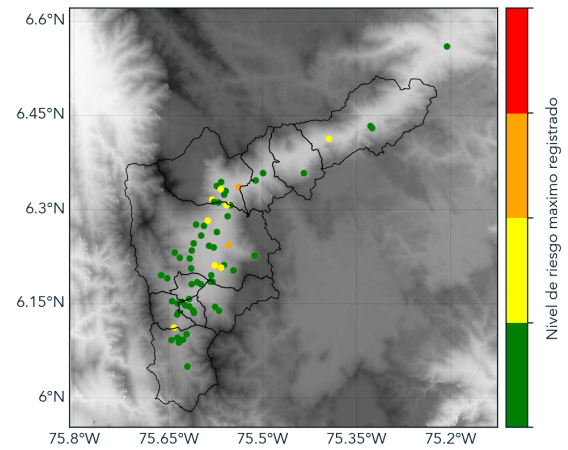
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-09-30

EVENTO N: 1766



(l) Boletin Precipitacion



(m) Boletin Nivel

Elaborado por: Luisa Goetz - Estefania Lopez Uribe
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993