

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-07-01	EVENTO N: 1441
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2018-07-01	Hora inicio: 14:23:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-07-02	Hora fin: 04:40:00	30	Salon Social Barbosa	15.24
Duración evento	14 horas 17 min	127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	13.72
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	36.58 mm/hora Hora: 23:20:00	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	12.70
Estación	39. I.E Pedro Octavio Amado	31	Colegio Jose Manuel Sierra	12.45
Municipio	Medellin, 16 Belen	63	Las Flores	11.68
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	15.24 mm	39	I.E Pedro Octavio Amado	11.68
Estación	30. Salon Social Barbosa	1	Casa de Gobierno Altavista	11.43
Municipio	Barbosa, Centro	88	CUIDA Juan Cojo	11.18
Descripción acerca de la formación del evento				
<p>Durante la tarde, ingresan al Valle algunos núcleos de precipitación de pequeña extensión procedentes del oriente del departamento que se mueven hacia el noroccidente, la mayoría de los cuales se ubican sobre Barbosa, generando lluvias sectorizadas de corta duración en este municipio, aunque algunos circularon a través de los municipios del sur.</p>				
Descripción del comportamiento				
<p>Cerca de las 18:30, empiezan a ingresar sistemas de tamaño e intensidad más importante. Primero, uno desarrolla altas intensidades al sur de Caldas, las cuales se disipan por completo cerca de las 19:30, momento para el cual ingresa uno de similares características a Barbosa. Este segundo sistema desarrolla altas intensidades durante casi dos horas en el norte del municipio, mientras se extiende hacia los demás municipios del norte con bajas intensidades. Durante este periodo, el sur del Valle permanecería, en general, sin precipitaciones, excepto por algunos núcleos aislados de baja intensidad. Sin embargo, para cerca de las 23:00 las precipitaciones se extienden desde el norte hacia el resto del Valle hasta cubrirlo por completo durante la madrugada con precipitaciones de baja intensidad, las cuales sólo empiezan a diezmarse pasadas las 03:00. El Valle quedaría libre de precipitaciones a las 04:40, aproximadamente.</p>				
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	11.18
		23	Instituto Jorge Robledo	10.16
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	10.16
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	9.91
		248	Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio	9.91
		40	I.E Ciro Mendia	9.65
		16	I.E Ramon Munera Lopera	9.65
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	9.14
		29	Escuela Marina Orth	8.89
		5	I.E Santa Elena	8.64
		7	Escuela Republica de Cuba	8.64
		15	Colegio San Lucas	8.38
		55	I.E Reino de Belgica	8.38
		24	I.E Republica de Uruguay	7.87
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	7.87
		81	Bomberos Guayabal	7.87
		189	Pluviografica La Sanin	7.87
		242	IE Jesus Maria Valle	7.87
		17	Escuela El Corazon	7.62
		28	Liceo Salazar y Herrera	7.62
		14	Escuela El Triunfo	7.62
		22	Escuela La Capilla del Rosario	7.62
		44	I.E Villa Turbay	7.62
		282	La isla - Pluviografica	7.62
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	7.62
		20	Fundacion Hogares Claret	7.37
		3	Escuela Rural Yarumalito	7.37

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

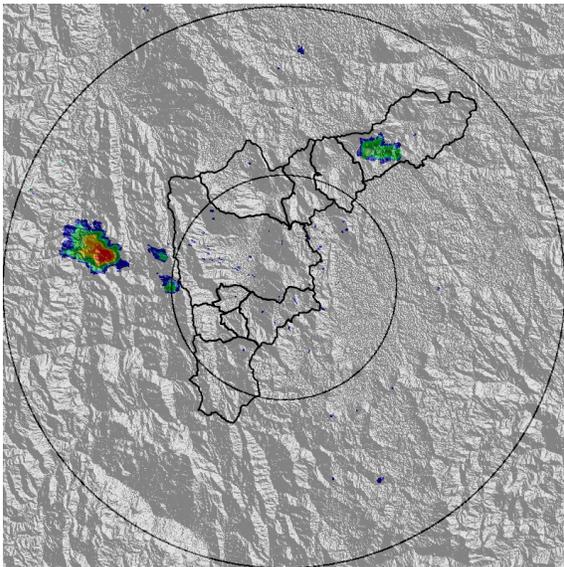


Alcaldía de Medellín

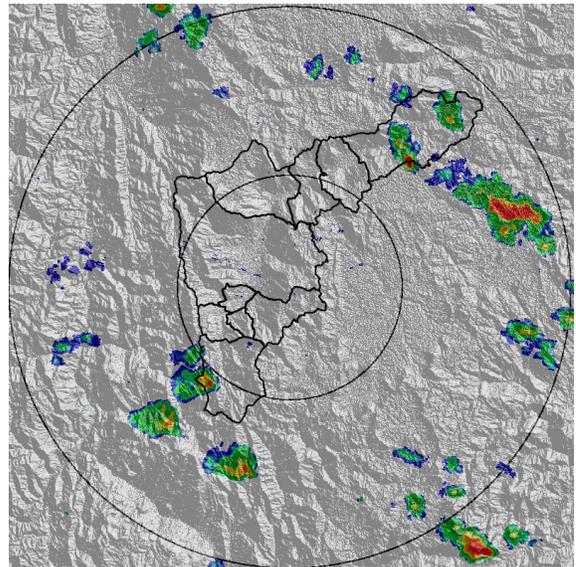
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-07-01

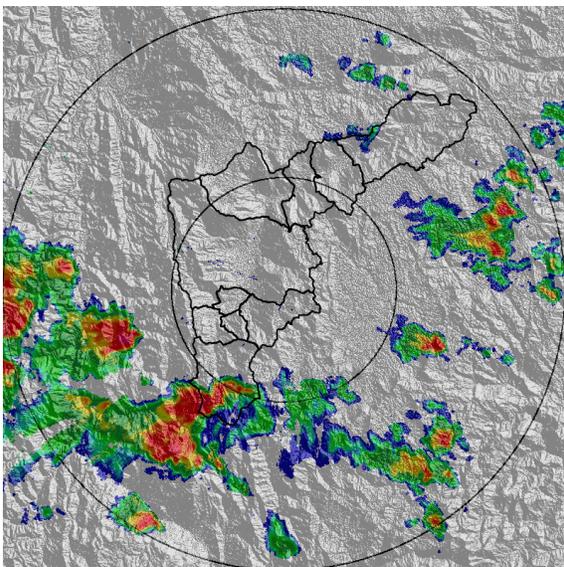
EVENTO N: 1441



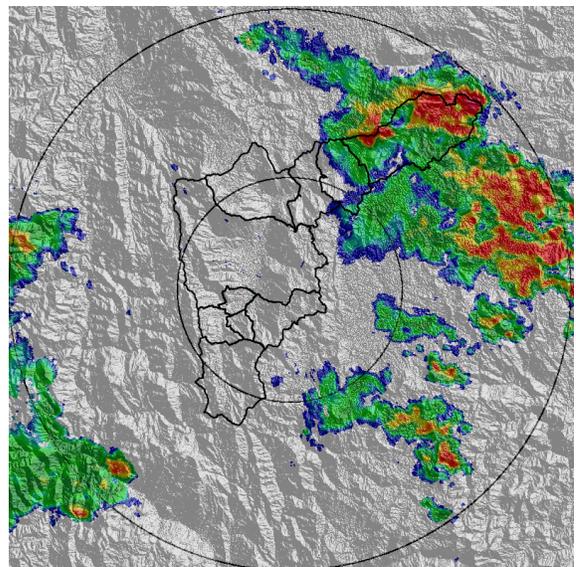
(a) 2018-07-01 14:59



(b) 2018-07-01 16:48



(c) 2018-07-01 18:47



(d) 2018-07-01 20:26

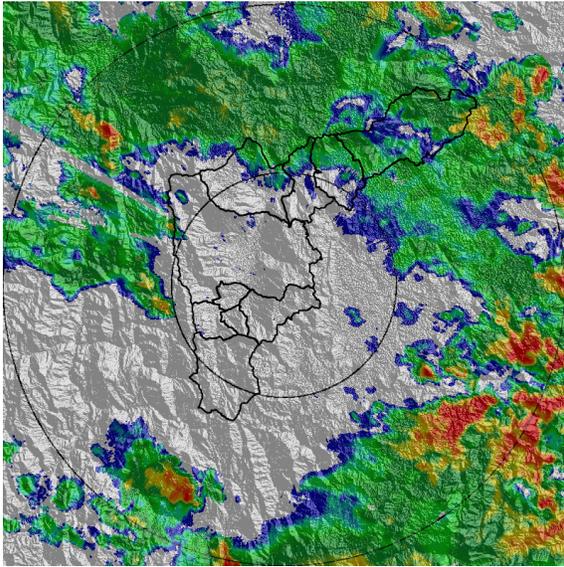
Con el apoyo de:



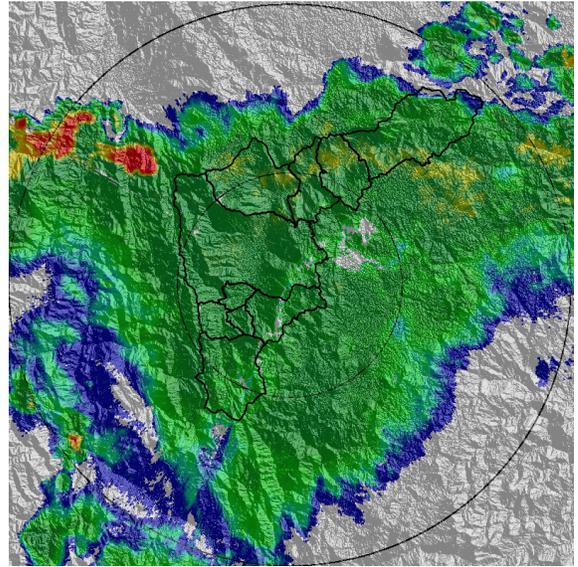
Un proyecto de:



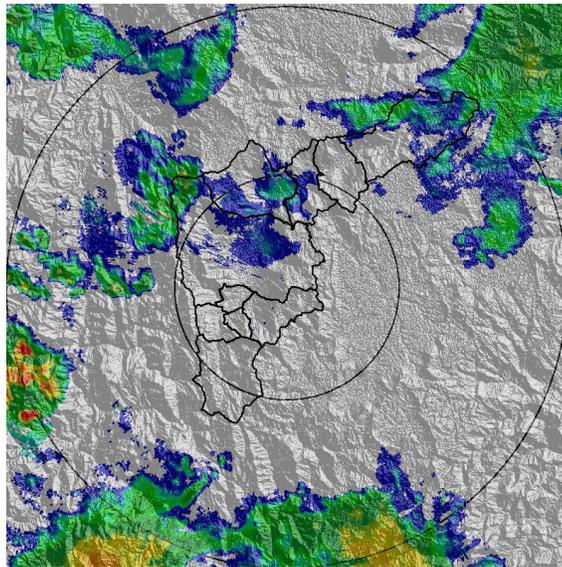
Alcaldía de Medellín



(e) 2018-07-01 22:31



(f) 2018-07-02 01:38



(g) 2018-07-02 03:27

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



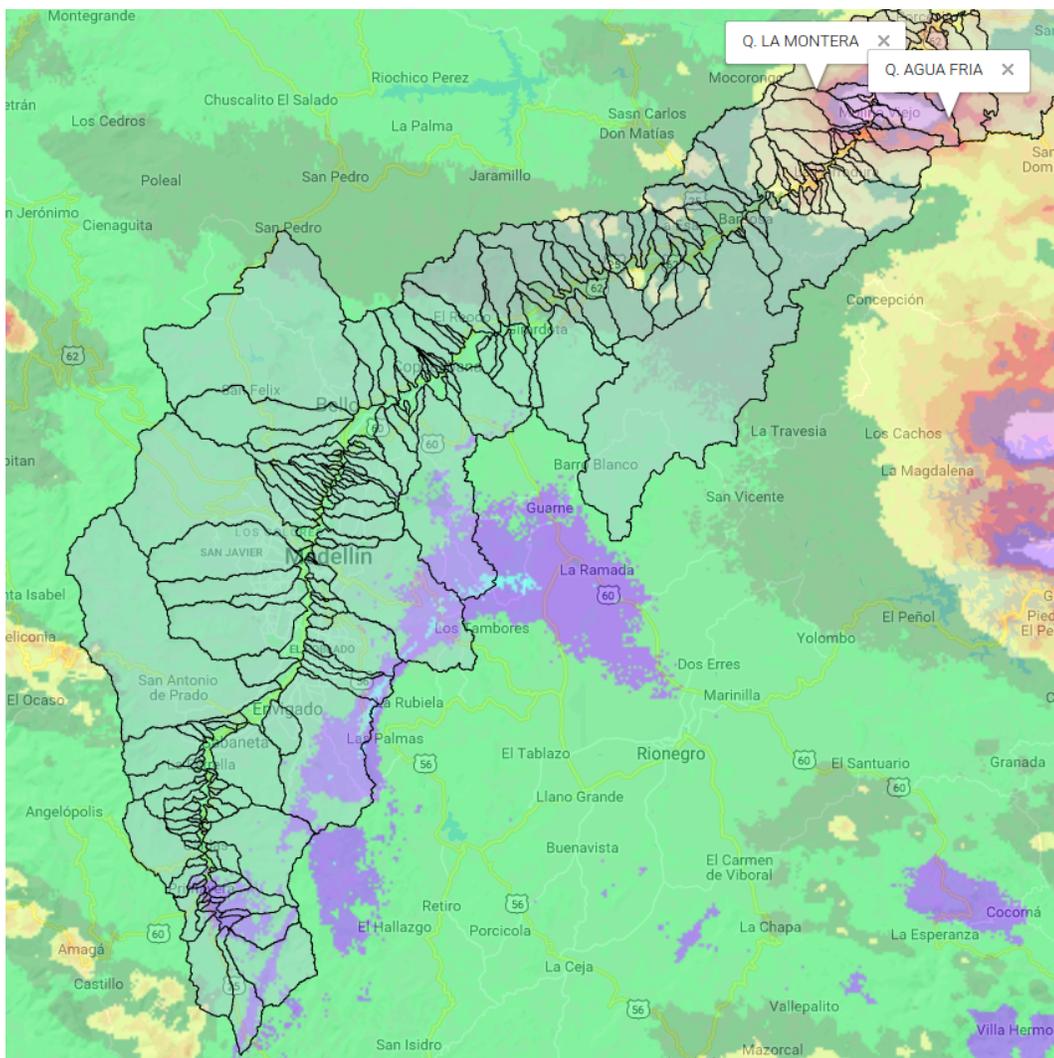
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-07-01

EVENTO N: 1441

El acumulado de precipitación del evento para la mayor parte del Valle fue de alrededor de 20 mm, sin embargo, al norte de Barbosa, donde las intensidades fueron mayores, se registran sectores con acumulados por encima de los 100 mm. Es el caso de las cuencas de las quebradas La Montera y Agua Fria.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



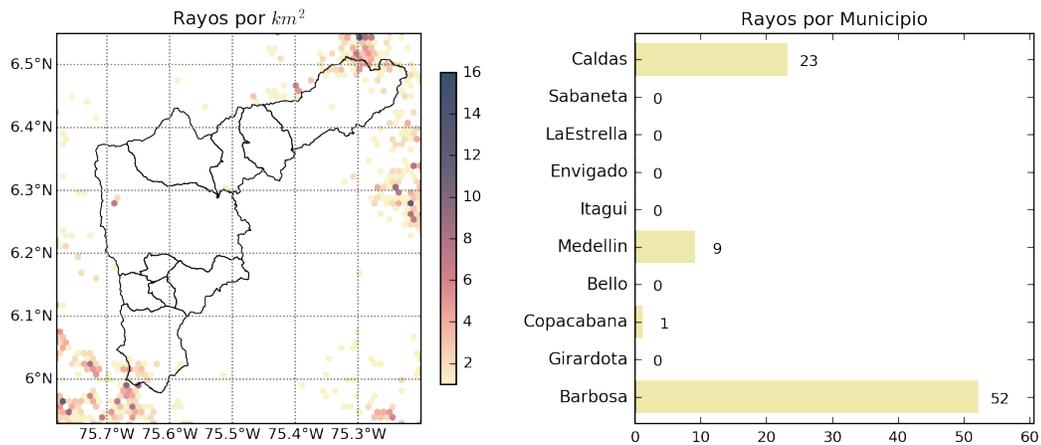
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-07-01

EVENTO N: 1441

Se registraron 85 descargas eléctricas durante el evento, la mayoría de las cuales se concentraron al sur de Caldas o al norte de Barbosa, donde ocurrieron las mayores intensidades.



(i) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:

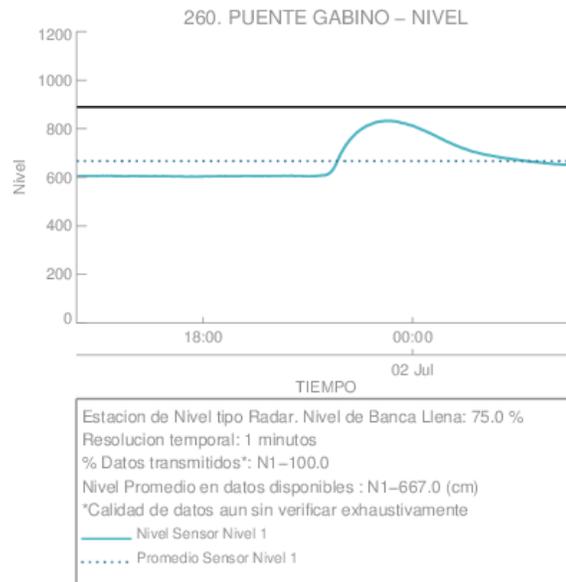


Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL						
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
260. Puente Gabino - Nivel	Medellín - Medellín	889	602.9	833.9	23:20:00	93.80



(j)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

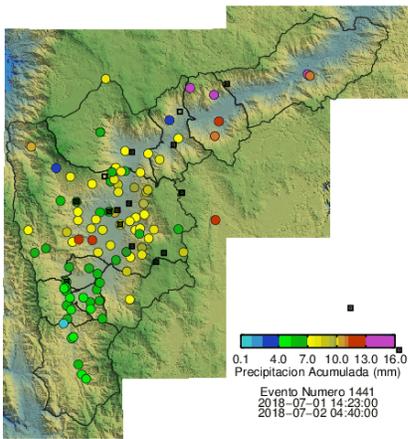


Alcaldía de Medellín

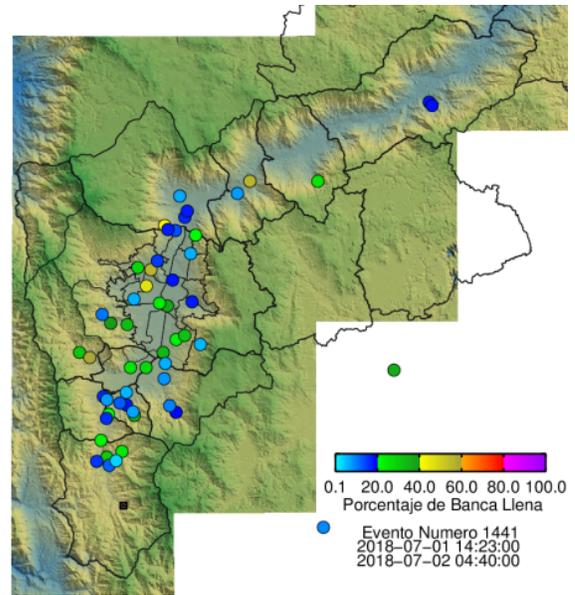
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-07-01

EVENTO N: 1441



(k) Boletín Precipitación



(l) Boletín Nivel

Elaborado por: Felipe Tejada - Jessica Velasco
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín