

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-05-16

EVENTO N: 1400

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-05-16	Hora inicio: 19:02:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-05-17	Hora fin: 04:55:00	30	Salon Social Barbosa	22.86
Duración evento	9 horas 53 min	234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	19.81
Mayor intensidad de lluvia		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	18.54
Magnitud	73.15 mm/hora Hora: 21:12:00	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	17.27
Estación	171. Escombrera Mocatan - Pluvio	263	La clara digital- Pluviografica	17.02
Municipio	Caldas, Caldas	57	Escuela la Clara	16.51
Mayor registro de lluvia acumulada		48	Escuela Rural Santa Angela	10.41
Magnitud	22.86 mm	244	Bomberos Envigado - Pluvio	9.40
Estación	30. Salon Social Barbosa	121	I.E Barrio Paris	8.38
Municipio	Barbosa, Centro	275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	8.38
Descripción acerca de la formación del evento		33	Santa Maria Goretti	8.38
El evento inició con la formación de un sistema de poca extensión y baja intensidad en Caldas, el cual rápidamente se intensificó y se extendió por el costado occidental del municipio. Al mismo tiempo, ingresaron sistemas de baja intensidad por la ladera oriental, provenientes de El Retiro. Estos sistemas se unieron y cubrieron parcialmente a este municipio y a La Estrella, formando núcleos de alta intensidad en el occidente y centro de Caldas. Simultáneamente, nuevos sistemas de intensidad baja ingresaron a Barbosa. Estos sistemas se desplazaron hacia el noroccidente.		242	IE Jesus Maria Valle	8.13
		14	Escuela El Triunfo	7.87
		282	La isla - Pluviografica	7.62
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	7.62
		50	Universidad CES (Sabaneta)	7.37
		67	I.E Juan Echeverry Abad	7.11
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	6.86
		19	Tecnologico Antioquia	6.35
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	6.35
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	6.35
		281	Megacolegio - Pluviografica	6.35
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	6.10
		7	Escuela Republica de Cuba	5.84
		2	Escuela Rural La Verde	5.84
		65	I.E Las Lomitas	5.84
		26	Escuela Rural El Plan	5.59
		89	I.E Pedro Nel	5.59
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	5.33
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	5.08
		Descripción del comportamiento		
A las 20:18 un sistema de gran extensión y baja intensidad ingresó por la ladera oriental del Valle, generando precipitaciones de baja intensidad en los municipios del sur y en Medellín, durante su desplazamiento, se desarrollaron núcleos de alta intensidad en Itagüí, La Estrella y Caldas. Al mismo tiempo, ingresó a Barbosa otro sistema de gran extensión e intensidad moderada, que cubrió todo el municipio; provocando altas intensidades en el norte y el perímetro urbano. Estos sistemas empezaron a expandirse por los municipios aledaños y a las 22:19 formaron un solo sistema de baja intensidad, que empezó a desplazarse hacia el noroccidente. Posteriormente, ingresaron nuevos sistemas de baja intensidad provenientes del oriente, los cuales se expandieron por el Valle y se unieron con el sistema remanente del norte, cubriendo totalmente al Valle de Aburrá durante toda la madrugada. El sistema empezó a disiparse, hasta dejar el Valle libre de precipitaciones.				

Con el apoyo de:





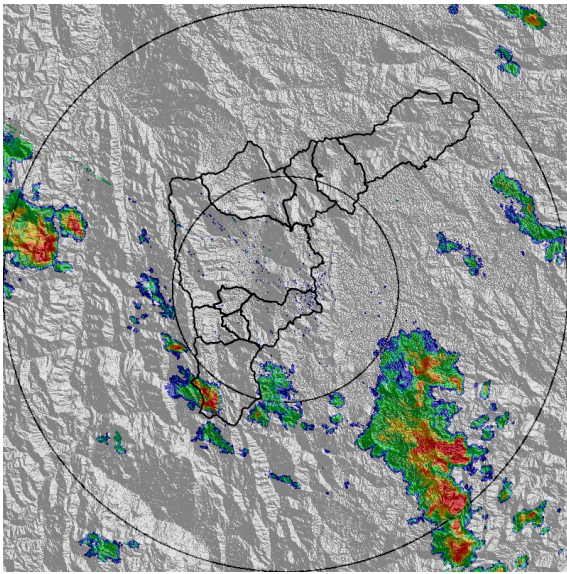
Un proyecto de:



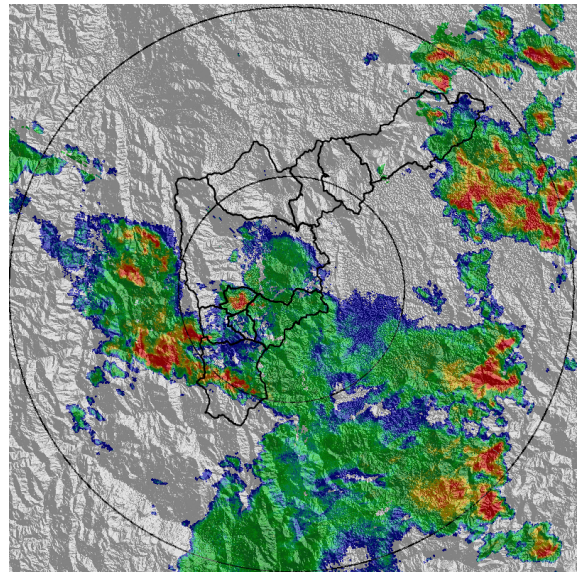
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-16

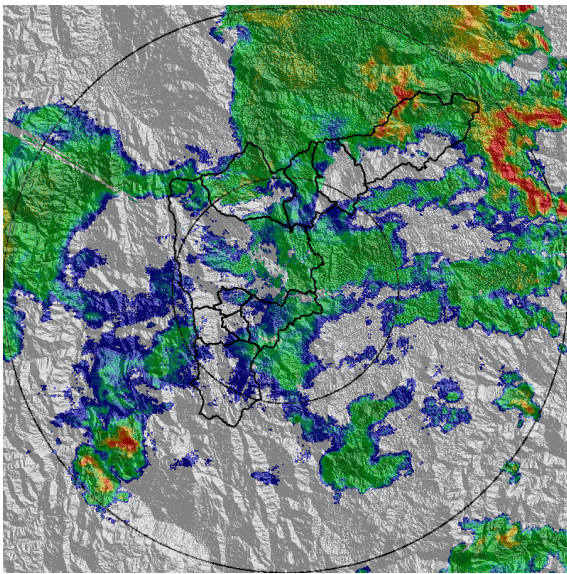
EVENTO N: 1400



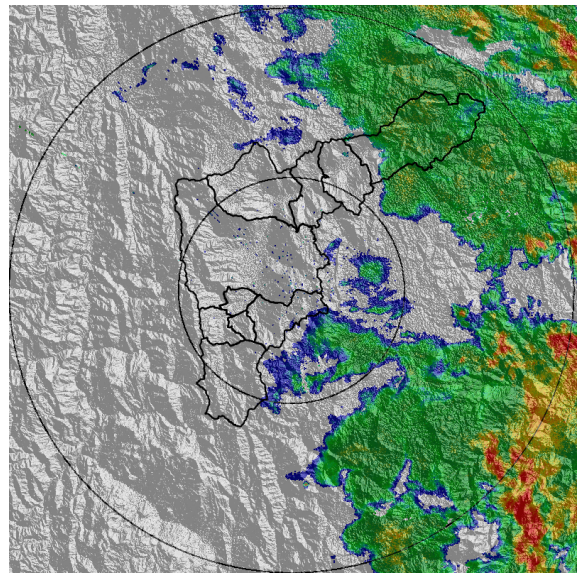
(a) 2018-05-16 19:29



(b) 2018-05-16 20:52



(c) 2018-05-16 22:40



(d) 2018-05-17 00:29

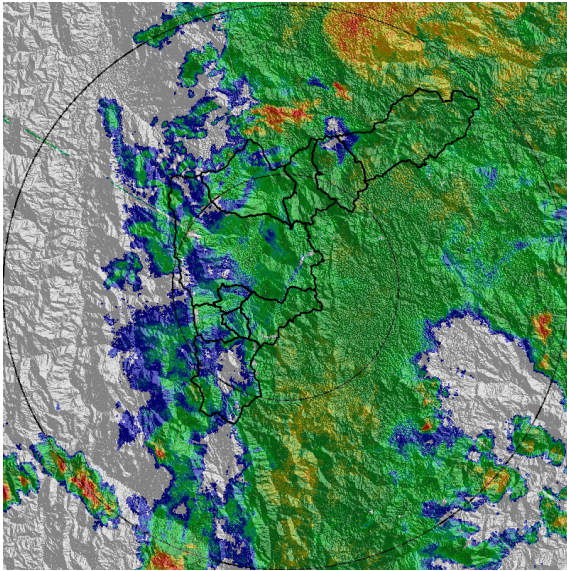
Con el apoyo de:



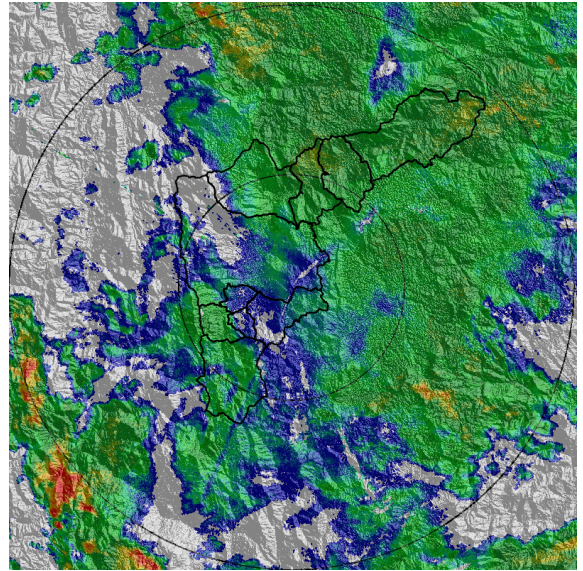
Un proyecto de:



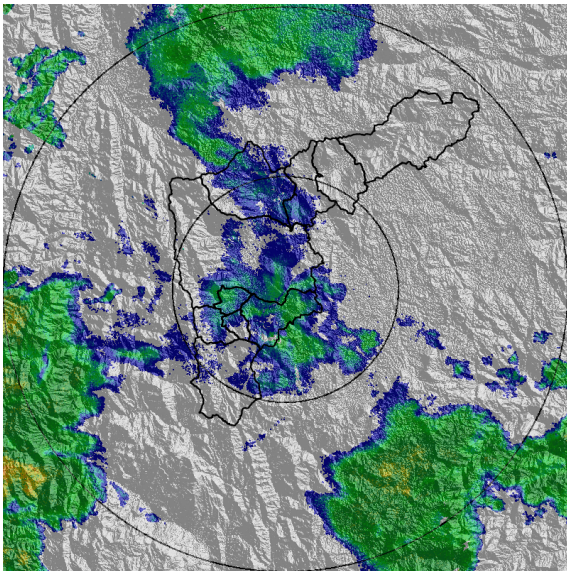
Alcaldía de Medellín



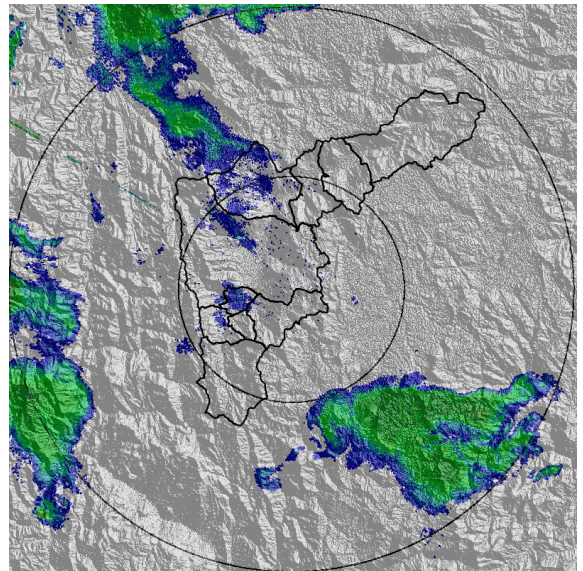
(e) 2018-05-17 02:15



(f) 2018-05-17 03:09



(g) 2018-05-17 04:09



(h) 2018-05-17 04:42

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



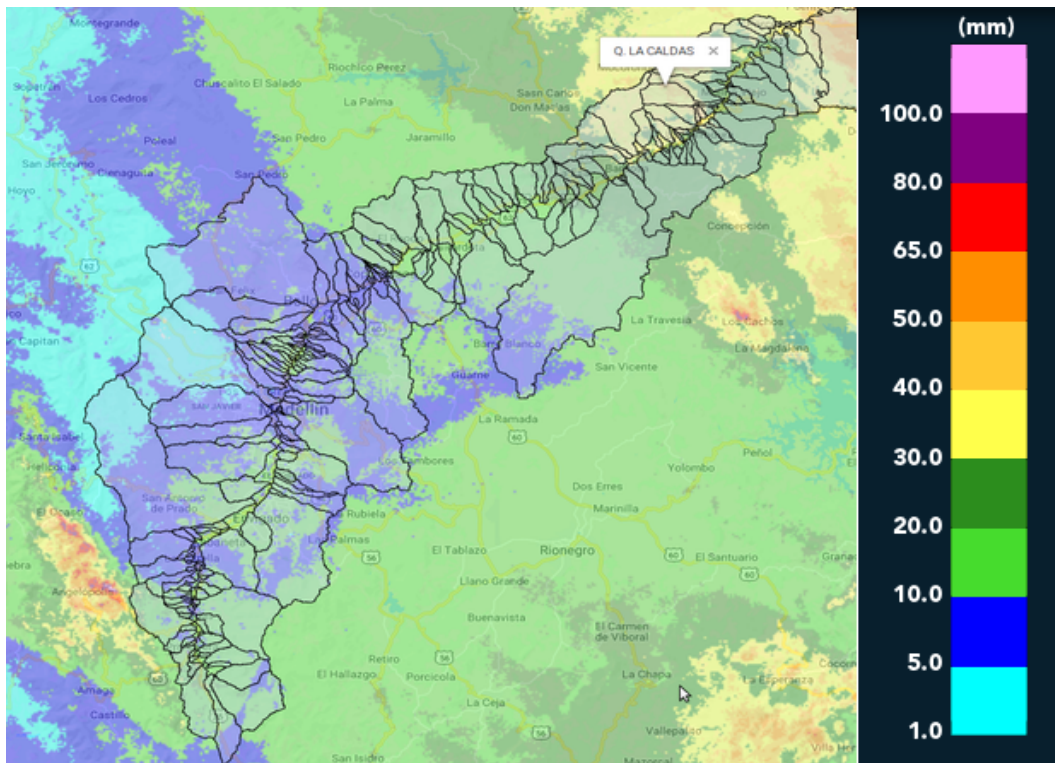
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-16

EVENTO N: 1400

El mayor acumulado de radar se presentó en la cuenca de la quebrada La Salada en Barbosa, con un valor inferior a los 50 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

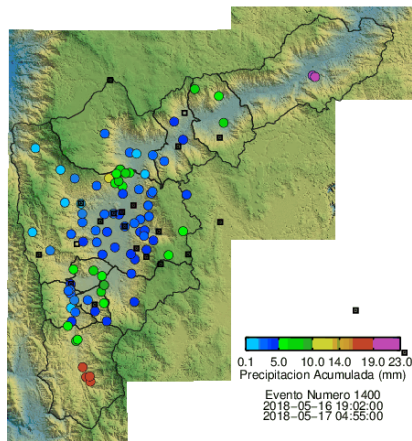


Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-16

EVENTO N: 1400



(j) Boletín Precipitación

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

