

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-04-18	EVENTO N: 1091
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2017-04-18	Hora inicio: 08:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-04-19	Hora fin: 16:20:00	105	Parque 3 Aguas	48.62
Duración evento	31 horas 50 min	33	Santa Maria Goretti	45.21
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>				
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 13:41:00	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	42.42
Estación	33. Santa Maria Goretti	57	Escuela la Clara	41.91
Municipio	Caldas, La Docena	211	La Ladera	41.15
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>				
Magnitud	48.62 mm	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	36.83
Estación	105. Parque 3 Aguas	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	36.32
Municipio	Caldas, Parque 3 Aguas	47	Villa Nueva Sede La Luz	32.77
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				
<p>El evento fue causado por sistemas de lluvia pequeños, aislados y de baja intensidad formados en Barbosa y los municipios del sur del Valle que se extendieron a lo largo de todo el Valle de Aburrá conforme migraron de sur a norte y se fusionaron con sistemas que entraron al AMVA desde el oriente y sur Antioqueño. Algunos de ellos, pequeños de intensidad moderada alta que entraron al AMVA durante el día y otros de gran extensión y baja moderada intensidad que ingresaron al área en la noche. La máxima intensidad se concentró: (i) sobre Caldas, Santa Elena y Barbosa entre las 14:00 y 17:00 hrs del primer día y (i) sobre los municipios del norte entre las 01:00 y 03:00 hrs del segundo, momentos separados por la disipación de las lluvias de la tarde y el ingreso de lluvias desde el sur Antioqueño.</p>		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	30.99
		61	Planta de Agua Bocatoma	30.73
		72	Jose Miguel de Restrepo	30.48
		25	Escuela Rural Astilleros	30.23
		204	Parque de las Aguas	28.06
		16	I.E Ramon Munera Lopera	27.69
		201	Torre SIATA	27.69
		207	Vivero EPM Piedras Blancas	25.46
		71	CEFA	25.15
		40	I.E Ciro Mendia	24.89
		5	I.E Santa Elena	24.38
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	24.38
		23	Instituto Jorge Robledo	23.62
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	23.37
		12	I.E Concejo de Medellin	22.86
202	AMVA	22.44		
55	I.E Reino de Belgica	21.84		
83	Centro de salud San Javier la Loma	21.78		
73	Ciudadela Educativa La Vida	20.77		
17	Escuela El Corazon	19.05		
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	18.80		
62	Gimnasio Cantabria	17.78		
4	I.E Hector Rogelio Montoya	17.53		
129	Colegio Divino Salvador	17.27		
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	16.51		
3	Escuela Rural Yarumalito	16.51		
38	Casa Cultura La Estrella	16.51		

El evento fue causado por sistemas de lluvia pequeños, aislados y de baja intensidad formados en Barbosa y los municipios del sur del Valle que se extendieron a lo largo de todo el Valle de Aburrá conforme migraron de sur a norte y se fusionaron con sistemas que entraron al AMVA desde el oriente y sur Antioqueño. Algunos de ellos, pequeños de intensidad moderada alta que entraron al AMVA durante el día y otros de gran extensión y baja moderada intensidad que ingresaron al área en la noche. La máxima intensidad se concentró: (i) sobre Caldas, Santa Elena y Barbosa entre las 14:00 y 17:00 hrs del primer día y (i) sobre los municipios del norte entre las 01:00 y 03:00 hrs del segundo, momentos separados por la disipación de las lluvias de la tarde y el ingreso de lluvias desde el sur Antioqueño.

Descripción del comportamiento

Las mayores intensidades coinciden temporalmente con (i) Cambio de dirección del desplazamiento de las lluvias (de noroccidente a nororiental) y (ii) Fusión de sistemas de gran extensión que viajaban en diferentes direcciones (desde el oriente del Valle hacia el oeste y del sur del Valle al norte del mismo) y con lugar y hora donde se concentraron las descargas eléctricas del evento que en total fueron 471 (389 nubetierra y 82 intranube). Las lluvias se empezaron a cesar a las 03:00 hrs conforme migraron al nororiental, durante el segundo día entraron desde el sur del valle sistemas pequeños de baja intensidad que se disiparon al tiempo que migraban al norte del Valle saliendo del mismo. La máxima ráfaga de viento se presentó en Est. I.E Manuel Jose Caicedo en Barbosa a las 15:12 hrs. con 40.68 km/h con dirección occidental. No se presentaron aumentos relevantes en las estaciones de nivel.

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

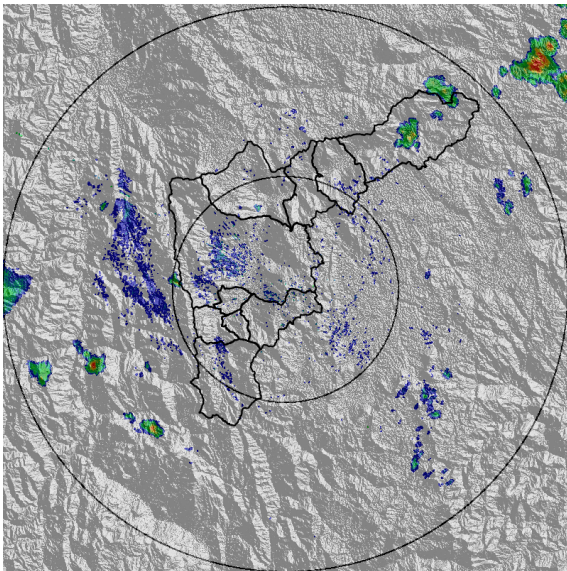


Alcaldía de Medellín

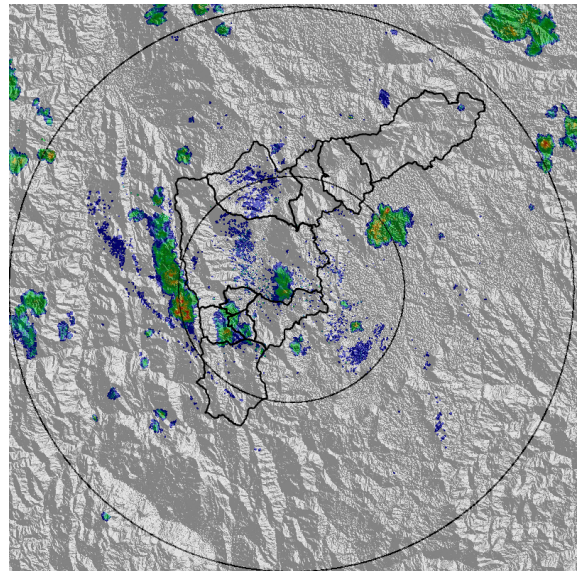
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-04-18

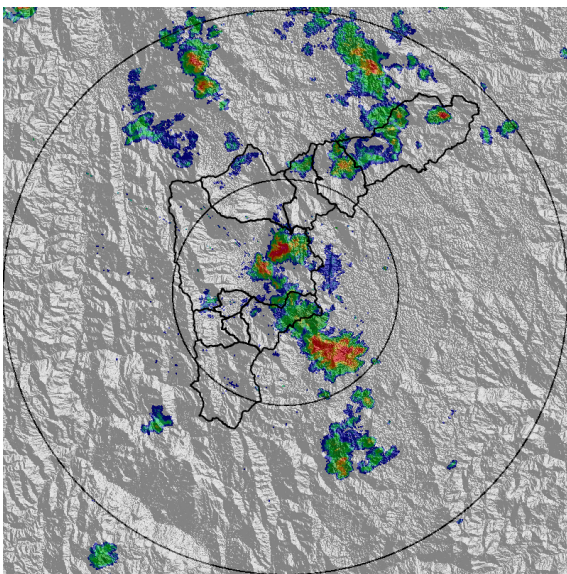
EVENTO N: 1091



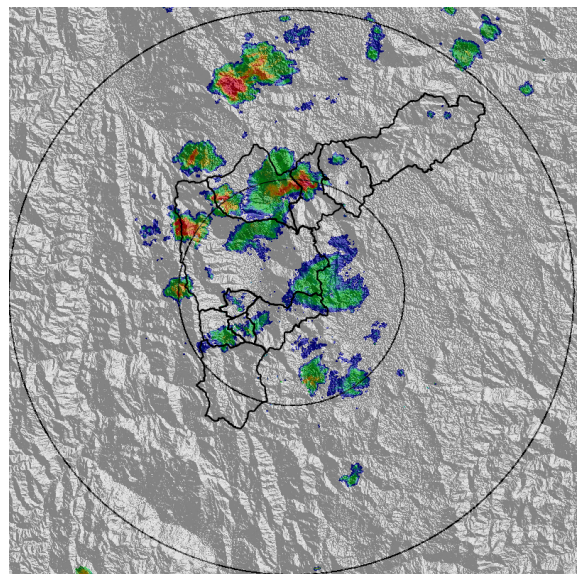
(a) 2017-04-18 08:59



(b) 2017-04-18 09:49



(c) 2017-04-18 11:54



(d) 2017-04-18 12:46

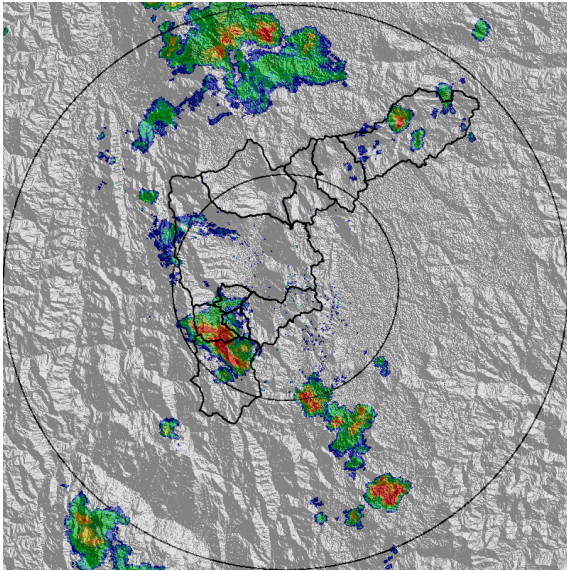
Con el apoyo de:



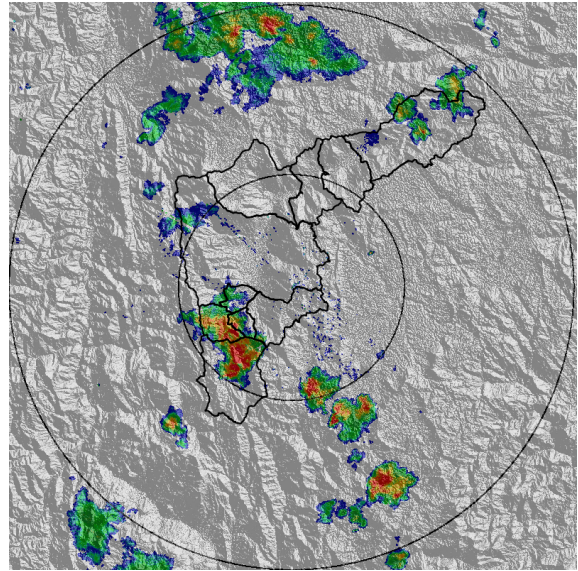
Un proyecto de:



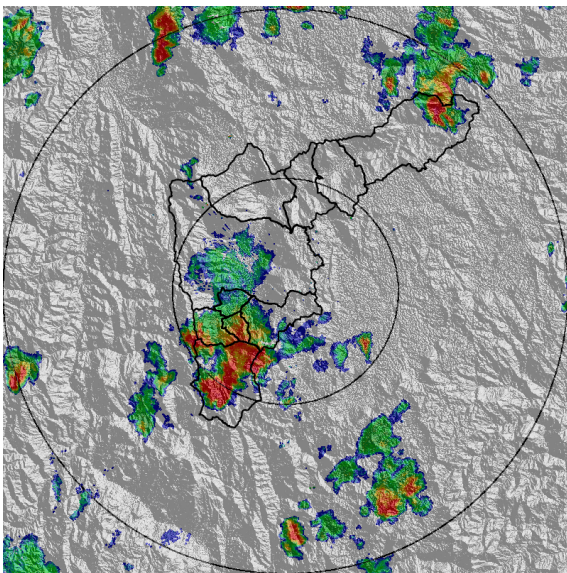
Alcaldía de Medellín



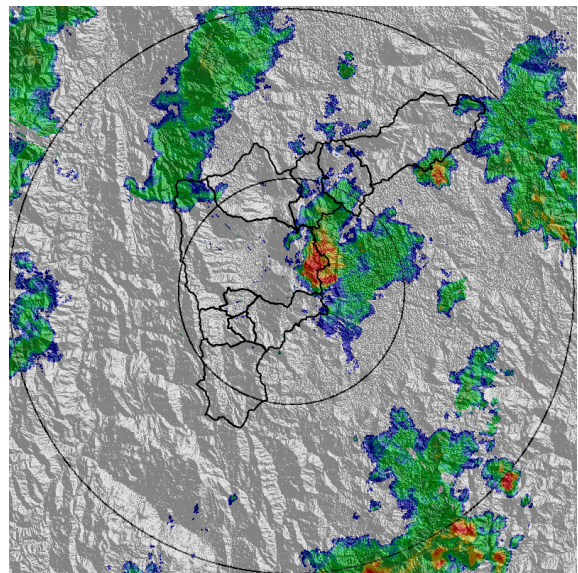
(e) 2017-04-18 13:49



(f) 2017-04-18 13:55



(g) 2017-04-18 14:33



(h) 2017-04-18 17:21

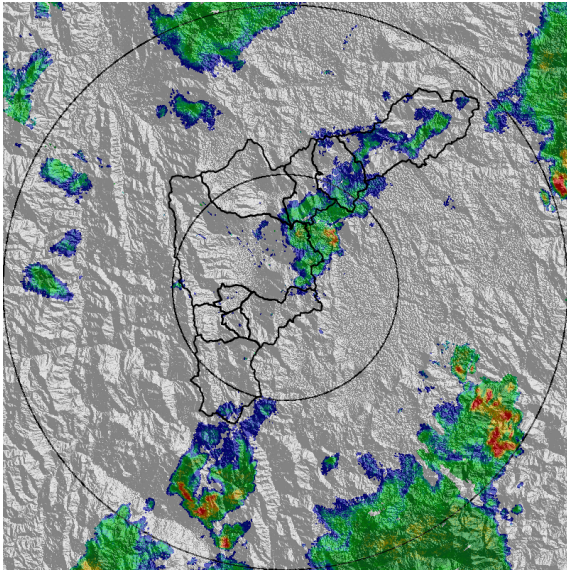
Con el apoyo de:



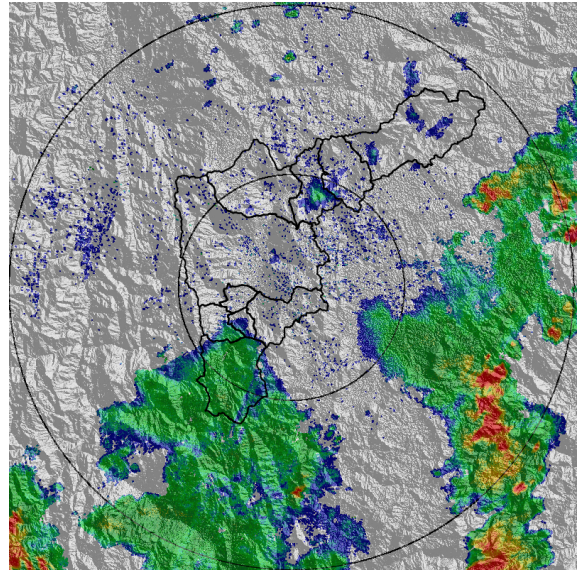
Un proyecto de:



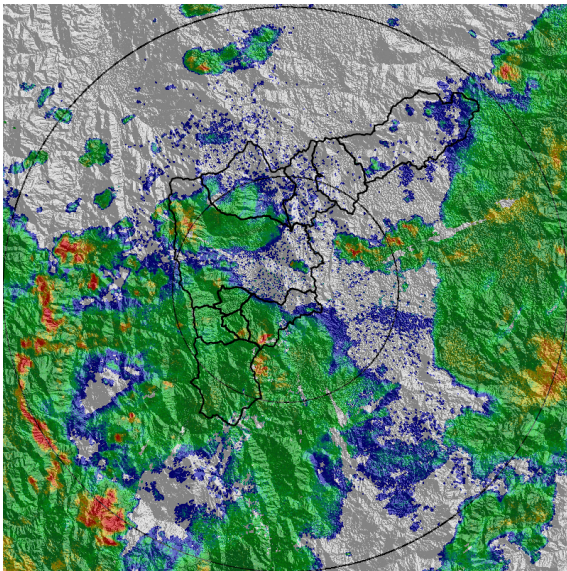
Alcaldía de Medellín



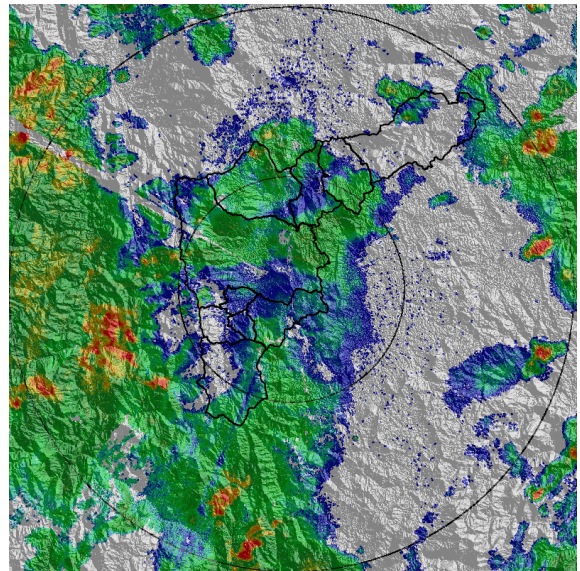
(i) 2017-04-18 18:11



(j) 2017-04-18 19:57



(k) 2017-04-18 21:18



(l) 2017-04-18 22:52

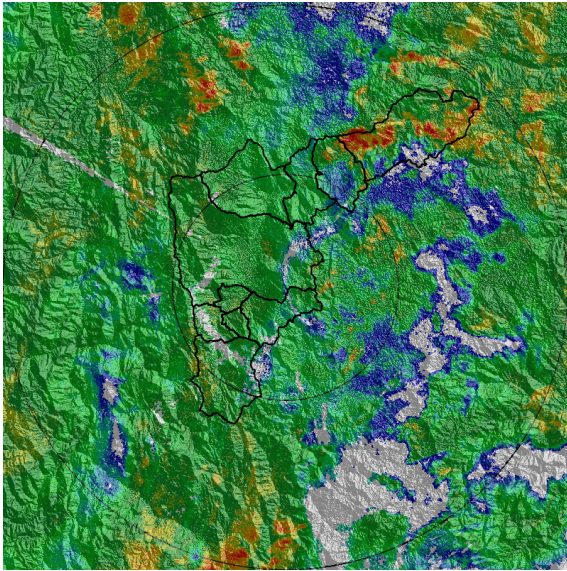
Con el apoyo de:



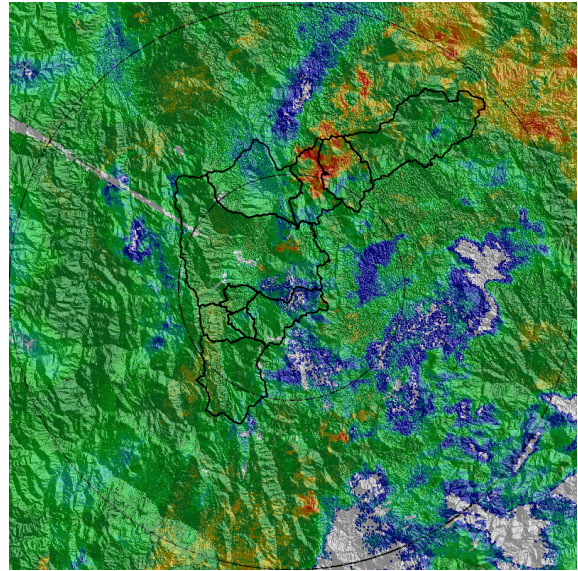
Un proyecto de:



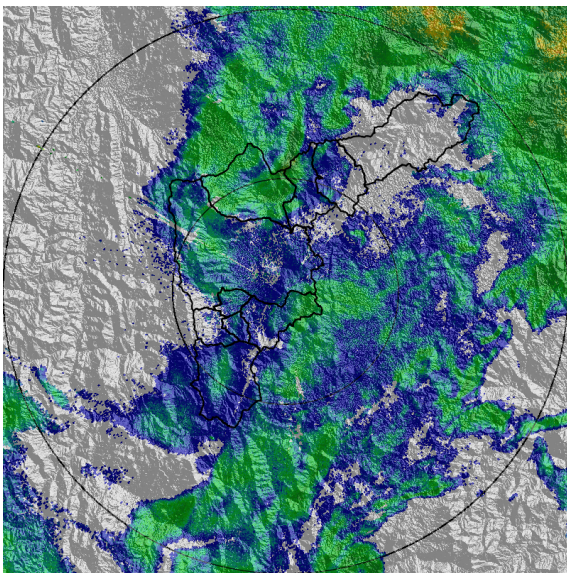
Alcaldía de Medellín



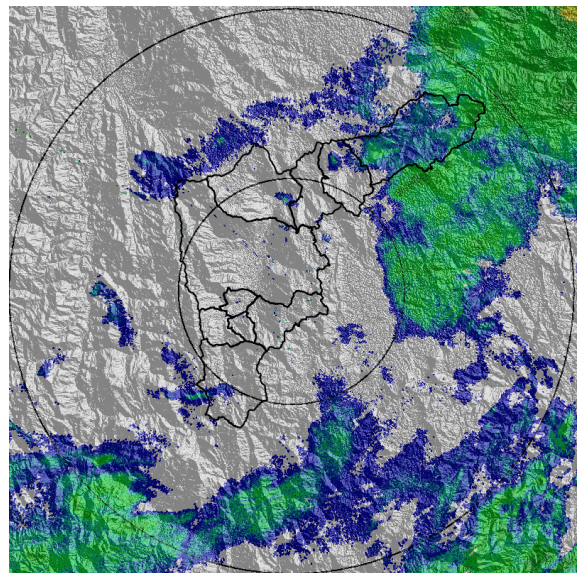
(m) 2017-04-19 01:34



(n) 2017-04-19 02:24



(ñ) 2017-04-19 04:10



(o) 2017-04-19 06:40

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



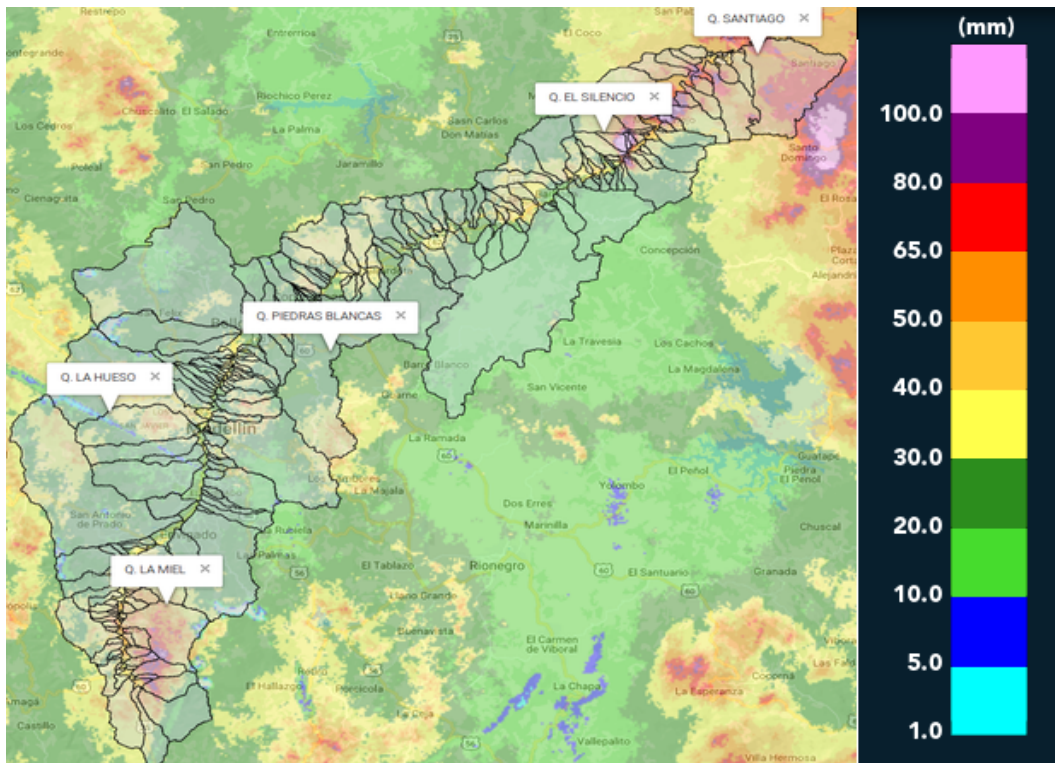
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-04-18

EVENTO N: 1091

Los mayores acumulados (mayores a 50mm) de lluvia se presentaron en las cuencas de las quebradas Santiago, El Silencio, Piedras Blancas, La Hueso, La Miel, entre otras.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

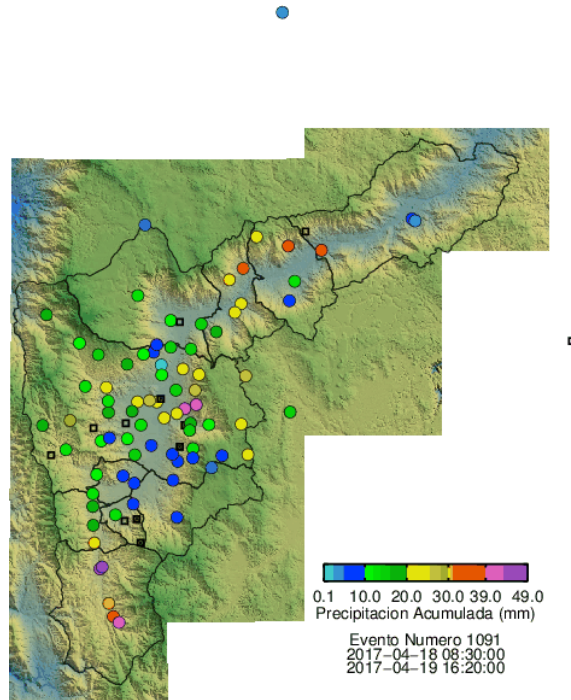


Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-04-18

EVENTO N: 1091



(q) Boletin Precipitacion

Elaborado por: Soraya Castillo  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

