



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-10-21	EVENTO N: 1246
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio:	Hora inicio:	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
2017-10-21	12:00:00	68	Jardin Botanico	55.03
Fecha fin:	Hora fin:	7	Escuela Republica de Cuba	38.61
2017-10-21	19:00:00	42	Escuela Rural Piedras Gordas	37.59
Duración evento	7 horas 00 min	24	I.E Republica de Uruguay	36.58
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	106.68 mm/hora Hora: 15:53:00	16	I.E Ramon Munera Lopera	33.27
Estación	7. Escuela Republica de Cuba	75	Institucion Educativa Rural El Tambo	32.00
Municipio	Medellin, 06 Doce de Octubre	211	La Ladera	30.73
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	55.03 mm	14	Escuela El Triunfo	29.97
Estación	68. Jardin Botanico	71	CEFA	28.70
Municipio	Medellin, 04 Aranjuez	55	I.E Reino de Belgica	27.69
Descripción acerca de la formación del evento				
<p>El evento inició con la entrada de sistemas de baja intensidad al sur-oriente de Caldas, que se unieron hasta cubrir todo el municipio. Posteriormente se formó un sistema convectivo de alta intensidad en Envigado.</p>		37	Liceo Fernando Velez	27.69
		53	Colegio Eduardo Santos	21.08
		48	Escuela Rural Santa Angela	20.83
		73	Ciudadela Educativa La Vida	19.71
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	19.71
		51	Represa La Garcia	19.05
		83	Centro de salud San Javier la Loma	18.77
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	18.29
		89	I.E Pedro Nel	18.03
		201	Torre SIATA	17.87
		23	Instituto Jorge Robledo	16.51
		205	Santa Elena-Radar	14.54
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	14.22
		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	13.97
		40	I.E Ciro Mendia	13.97
		121	I.E Barrio Paris	13.72
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	13.46
		10	Escuela Rural El Boqueron	13.46
		202	AMVA	13.01
		20	Fundacion Hogares Claret	12.70
		203	UNAL-Sede Agronomia	12.26
		129	Colegio Divino Salvador	11.68
		12	I.E Concejo de Medellin	11.18
		46	I.E La Milagrosa	10.92
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	10.92

El evento inició con la entrada de sistemas de baja intensidad al sur-oriente de Caldas, que se unieron hasta cubrir todo el municipio. Posteriormente se formó un sistema convectivo de alta intensidad en Envigado.

Descripción del comportamiento

Los sistemas en el Valle se desplazaron hacia el nor-occidente, durante todo el evento. Se dieron lluvias de alta intensidad en la zona urbana de Medellín, asociadas a sistemas convectivos que aumentaron su extensión al desplazarse, hasta llegar a Bello. En este municipio las lluvias se concentraron en la cuenca de la quebrada La García.

Con el apoyo de:



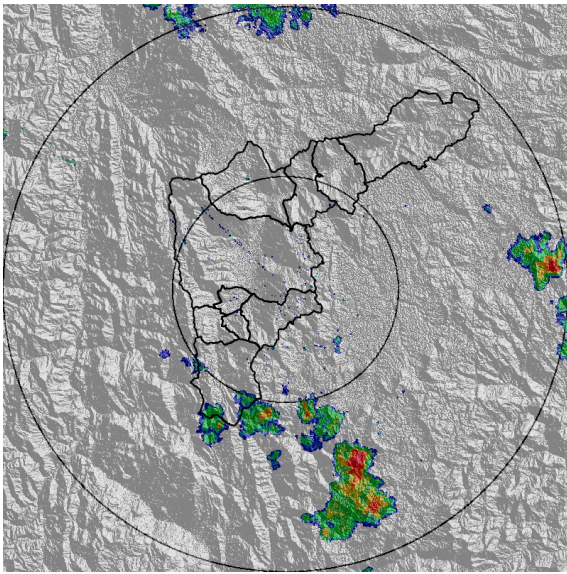
Un proyecto de:



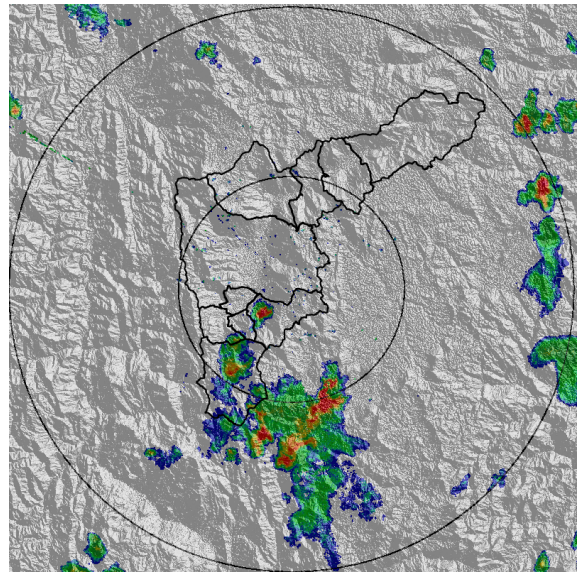
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-10-21

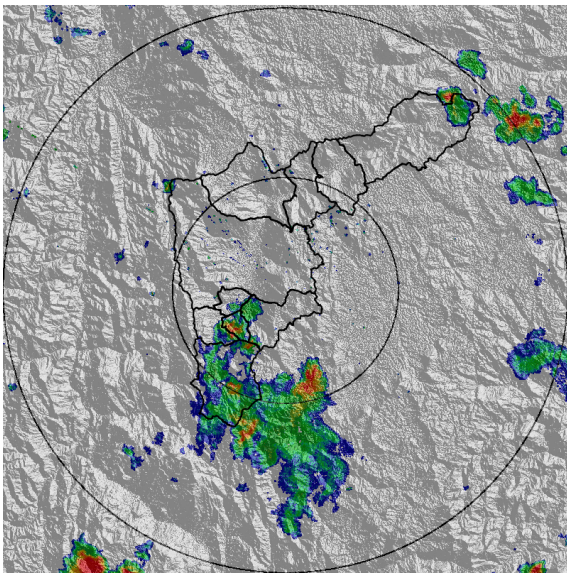
EVENTO N: 1246



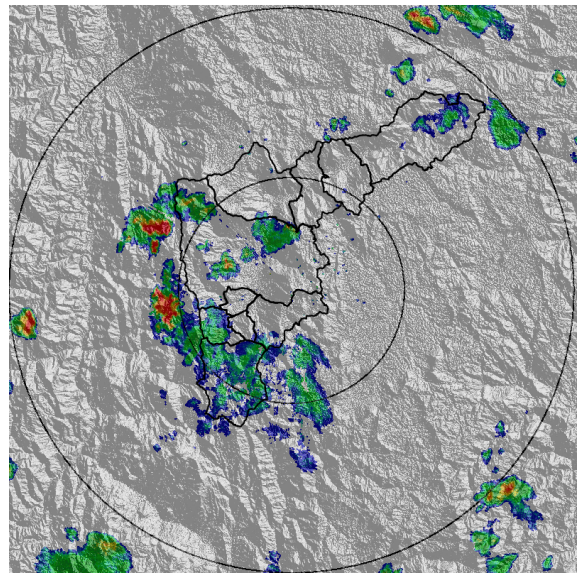
(a) 2017-10-21 12:19



(b) 2017-10-21 13:20



(c) 2017-10-21 13:38



(d) 2017-10-21 14:28

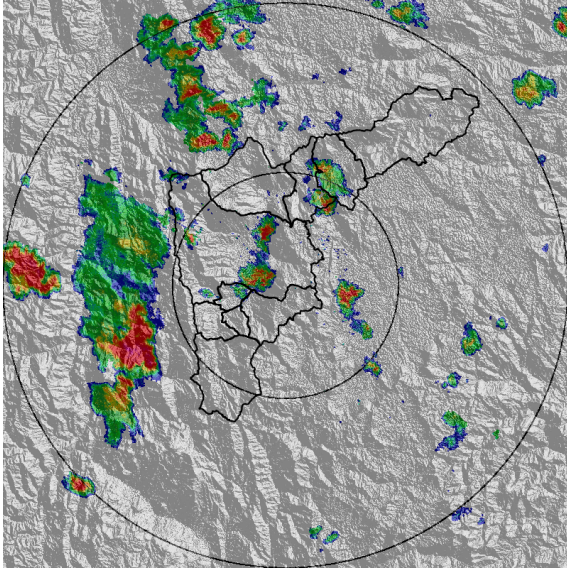
Con el apoyo de:



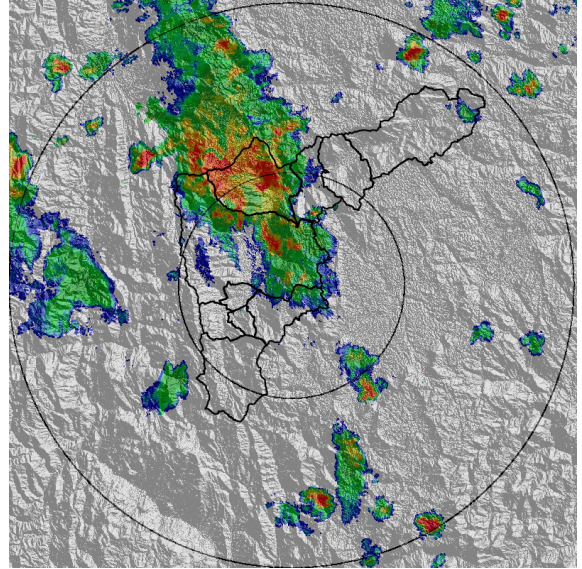
Un proyecto de:



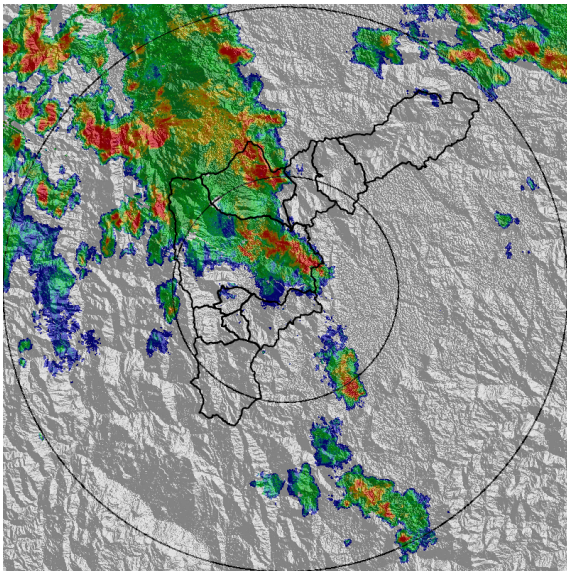
Alcaldía de Medellín



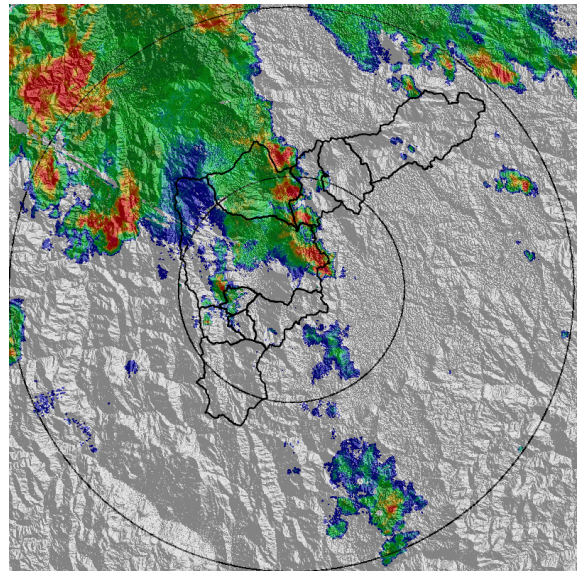
(e) 2017-10-21 15:36



(f) 2017-10-21 16:49



(g) 2017-10-21 17:19



(h) 2017-10-21 17:50

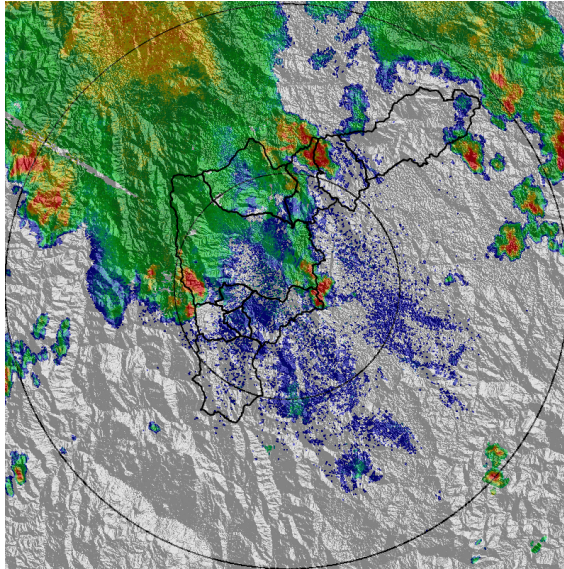
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2017-10-21 18:45

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

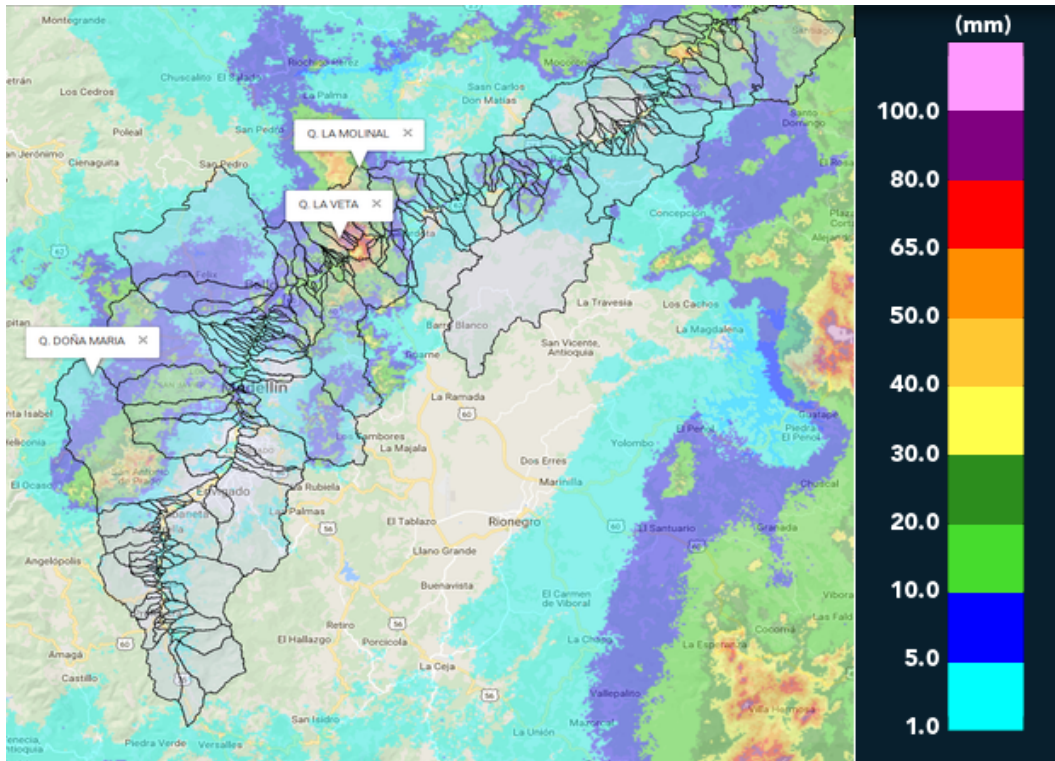


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-10-21

EVENTO N: 1246

Los máximos acumulados se dieron en las cuencas de las quebradas Santa Elena, Piedras Blancas y La García.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

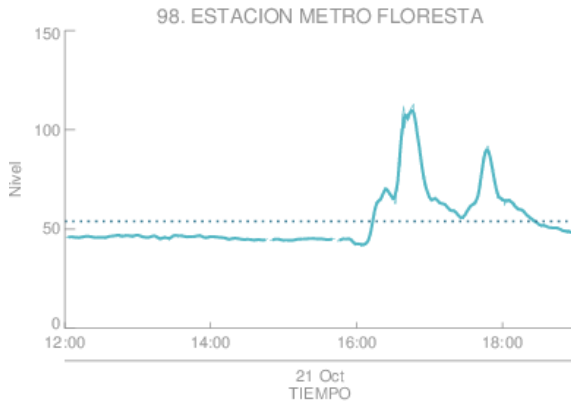
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
96. La Gomez	Medellin - 07 Robledo	70	29.0	50.0	17:39:55	71.43
98. Estacion Metro Floresta	Medellin - 11 Laureles - Estadio	150	41.3	113.0	16:47:00	75.37
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	229.6	409.0	17:58:00	78.06

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





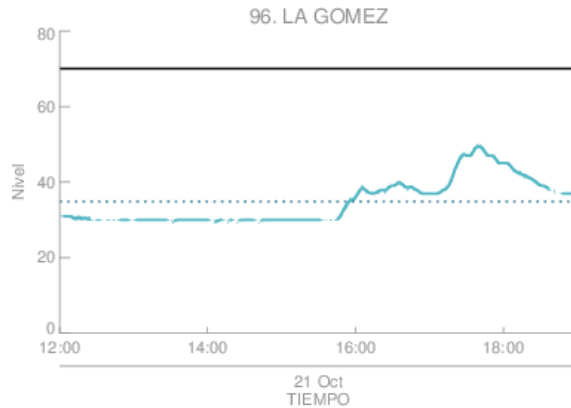
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 35.9 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 99.5
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 53.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k) Estacion Metro Floresta



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 51.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 96.7
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 267.3 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 49.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 95.7
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 34.9 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m) La Gomez

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

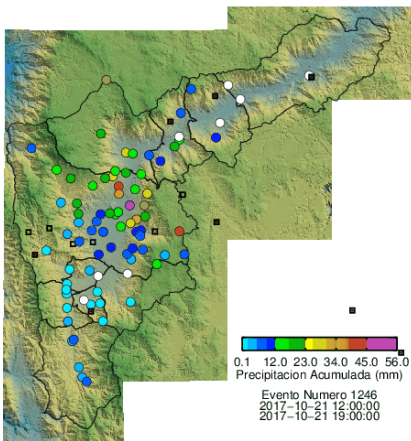


Alcaldía de Medellín

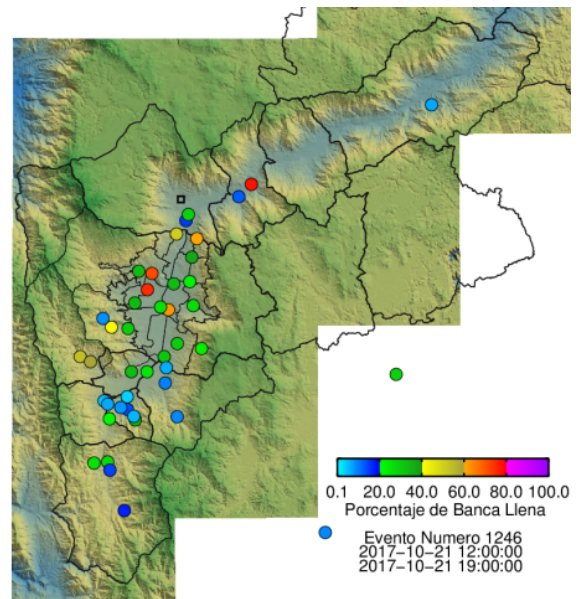
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-10-21

EVENTO N: 1246



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Eliana Restrepo y Santiago Ospina Leal
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

