

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2016-11-05	EVENTO N: 974
-------------------	---------------

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)
2016-11-05	11:40:00	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	75.18
Fecha fin:	Hora fin:	16	I.E Ramon Munera Lopera	64.26
2016-11-05	19:19:00	129	Colegio Divino Salvador	62.48
Duración evento	7 horas 39 min	46	I.E La Milagrosa	57.91
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		211	La Ladera	52.07
Magnitud	146.30 mm/hora Hora: 14:56:15	81	Bomberos Guayabal	52.07
Estación	174. Q. La Sanin	55	I.E Reino de Belgica	46.48
Municipio	Medellin, None	203	UNAL-Sede Agronomia	43.99
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		14	Escuela El Triunfo	43.94
Magnitud	75.18 mm	41	Comisaria El Poblado	41.91
Estación	35. I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	174	Q. La Sanin	40.64
Municipio	Medellin, 08 Villa Hermosa	73	Ciudadela Educativa La Vida	39.33
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>		201	Torre SIATA	39.20
<p>El evento inicia con la formación de dos sistemas convectivos de alta intensidad sobre el municipio de Envigado, estos sistemas se desplazan en dirección nororiental concentrando sus altas intensidades por fuera del Valle (Guarné). Durante el evento se generan también sistemas aislados sobre Envigado, centro y oriente de Medellín que posteriormente se extienden por todo el Valle con núcleos de alta intensidad principalmente localizados en Medellín y Envigado. Los sistemas migran al nororiente y generan precipitación de baja intensidad en el nororiente de Medellín y Copacabana.</p>		202	AMVA	35.11
		121	I.E Barrio Paris	35.11
		122	Tasajera	34.34
		22	Escuela La Capilla del Rosario	33.78
		88	CUIDA Juan Cojo	33.53
		59	ISAGEN	31.98
		207	Vivero EPM Piedras Blancas	31.80
		24	I.E Republica de Uruguay	31.75
		83	Centro de salud San Javier la Loma	28.85
		71	CEFA	28.70
		65	I.E Las Lomitas	27.18
		7	Escuela Republica de Cuba	26.92
		54	I.E Juan Maria Cespedes	25.40
		25	Escuela Rural Astilleros	23.37
		53	Colegio Eduardo Santos	21.08
12	I.E Concejo de Medellin	19.81		
89	I.E Pedro Nel	19.56		
42	Escuela Rural Piedras Gordas	18.80		
28	Liceo Salazar y Herrera	17.53		
48	Escuela Rural Santa Angela	17.02		
31	Colegio Jose Manuel Sierra	15.75		
20	Fundacion Hogares Claret	15.49		

El evento inicia con la formación de dos sistemas convectivos de alta intensidad sobre el municipio de Envigado, estos sistemas se desplazan en dirección nororiental concentrando sus altas intensidades por fuera del Valle (Guarné). Durante el evento se generan también sistemas aislados sobre Envigado, centro y oriente de Medellín que posteriormente se extienden por todo el Valle con núcleos de alta intensidad principalmente localizados en Medellín y Envigado. Los sistemas migran al nororiente y generan precipitación de baja intensidad en el nororiente de Medellín y Copacabana.

Descripción del comportamiento

Posteriormente se forman unos sistemas de alta intensidad y extensión en el noroccidente de Medellín que se desplazan lentamente hacia el norte. Después de esto, se forman unos sistemas convectivos de alta intensidad en el centro y oriente de Medellín, los cuales sumados a sistemas provenientes de Envigado y fuera del Valle generan acumulados cercanos a los 80mm en las cuencas Q. La Presidenta, Ayurá, Santa Elena y Jabalicona. Los sistemas disminuyen su intensidad a las 16:50hrs y continúan desplazándose hacia el norte. Las descargas eléctricas asociadas al evento fueron aproximadamente 2548 en total, de la cuales 2072 fueron tipo nube-tierra. La mayor densidad de estas se presentó en el occidente y nororiente de Medellín, además de Copacabana. Las descargas se presentaron en su mayoría en el intervalo de tiempo de las 14:00hrs a las 17:30hrs.

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

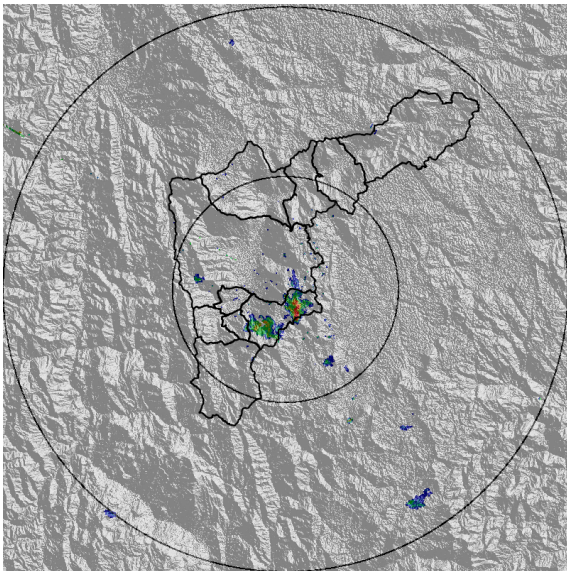


Alcaldía de Medellín

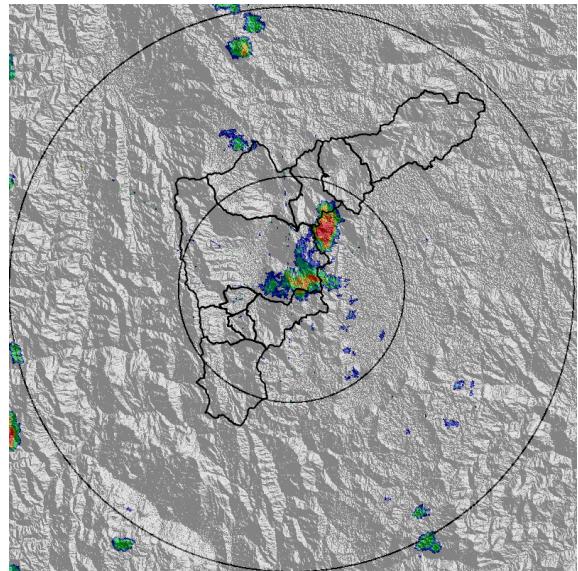
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2016-11-05

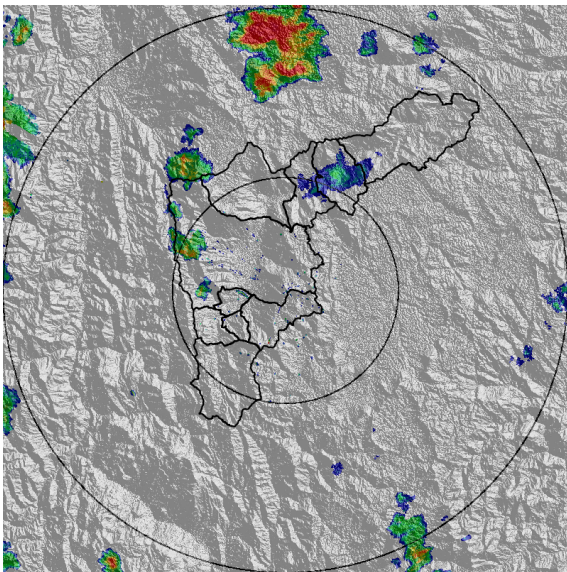
EVENTO N: 974



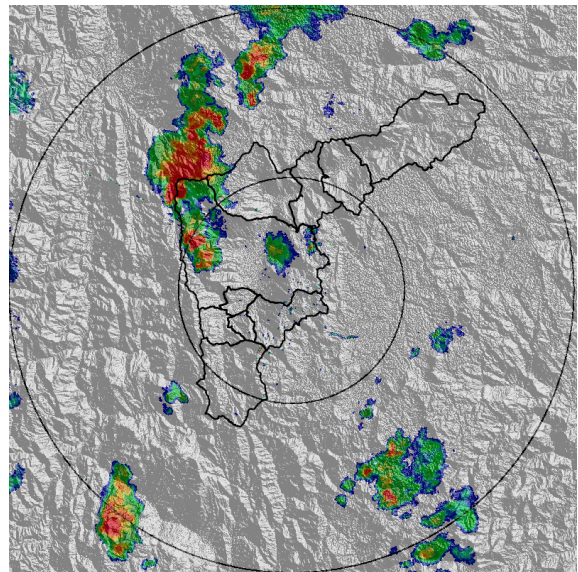
(a) 2016-11-05 11:41



(b) 2016-11-05 12:12



(c) 2016-11-05 13:23



(d) 2016-11-05 14:01

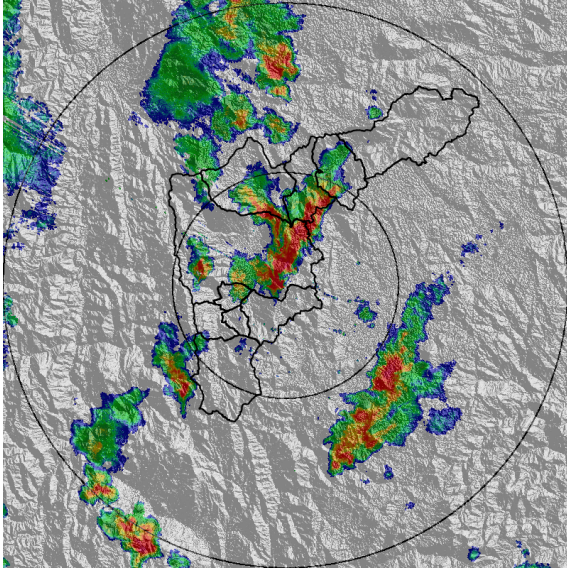
Con el apoyo de:



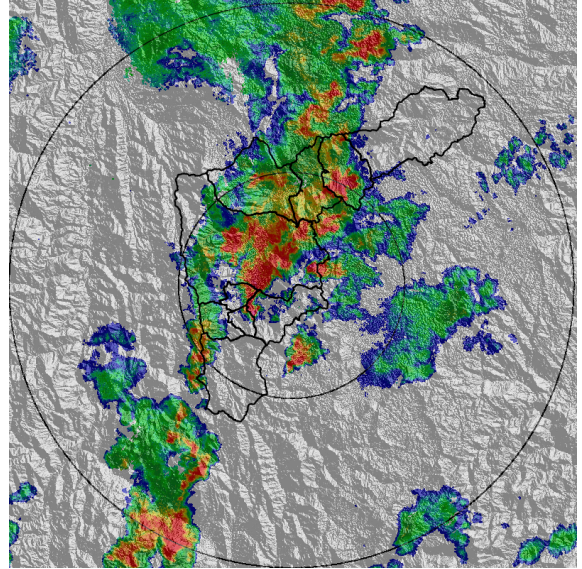
Un proyecto de:



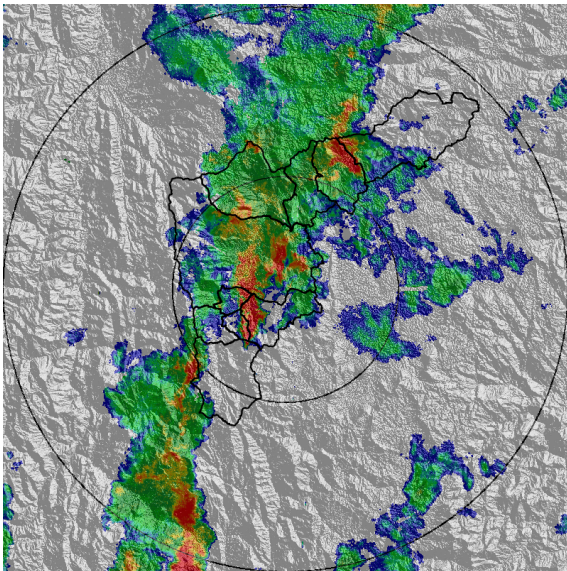
Alcaldía de Medellín



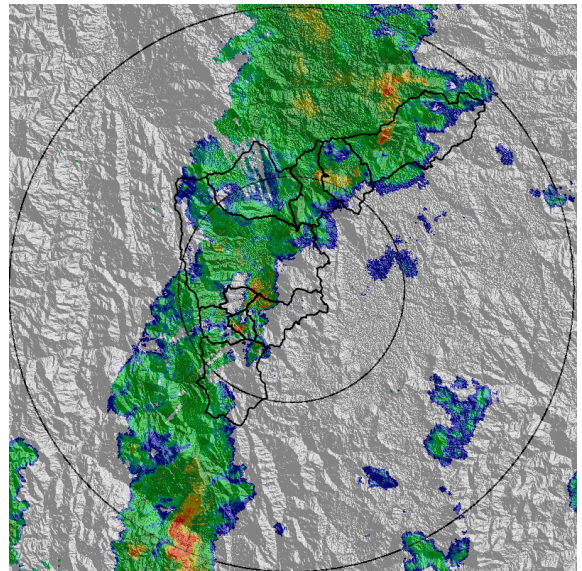
(e) 2016-11-05 14:50



(f) 2016-11-05 15:40



(g) 2016-11-05 16:08



(h) 2016-11-05 16:49

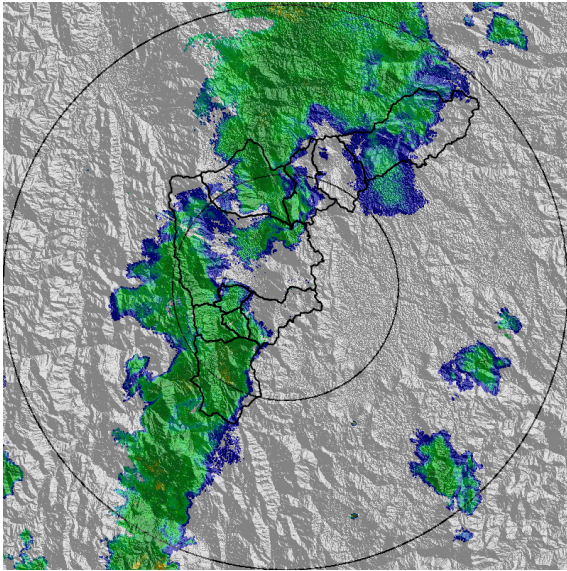
Con el apoyo de:



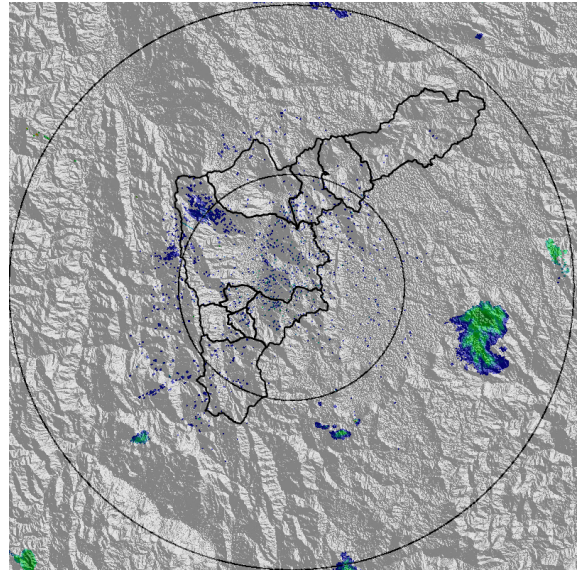
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2016-11-05 17:42



(j) 2016-11-05 19:16

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
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	73.0	217.0	16:41:21	92.34
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	230	62.0	177.0	15:24:37	76.96
115. Q. Ayura	Envigado - Envigado	495	41.0	85.0	16:42:51	17.17

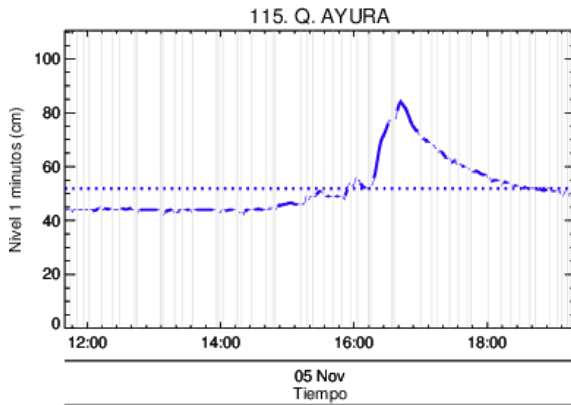
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

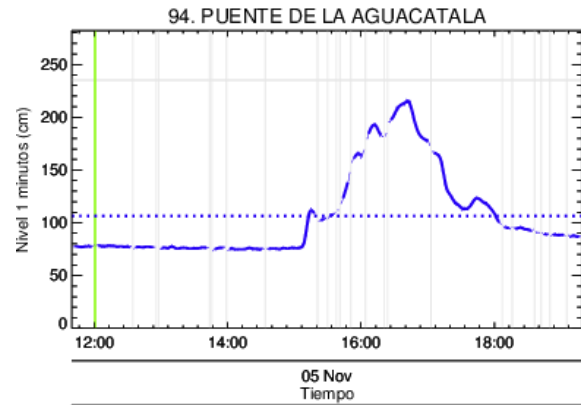


Alcaldía de Medellín



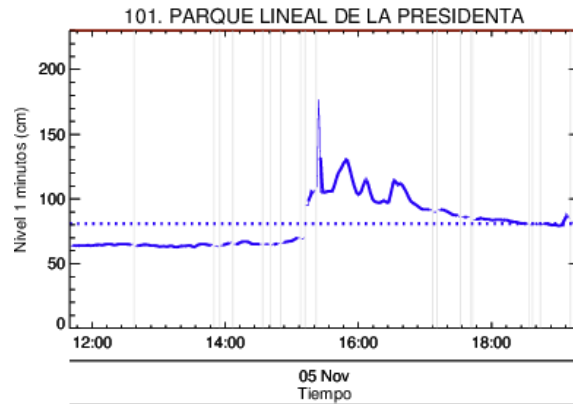
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 17.2 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 – 88.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 51.9 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(k)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 92.3 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 – 94.8  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 106.3 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(l) Puente de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 77.0 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 – 95.6  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 81.0 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(m)

Con el apoyo de:



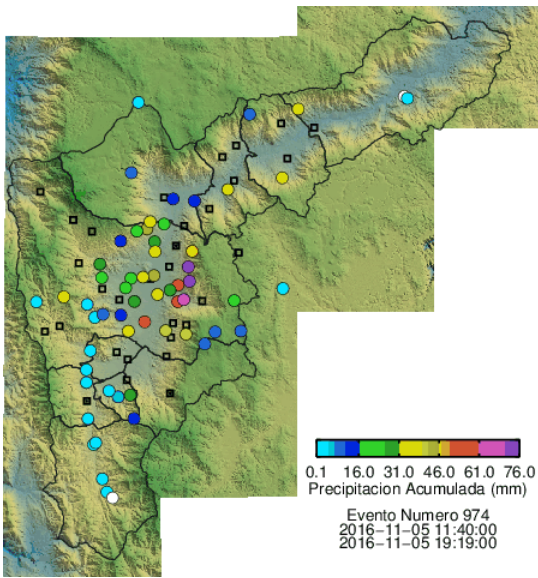
Un proyecto de:



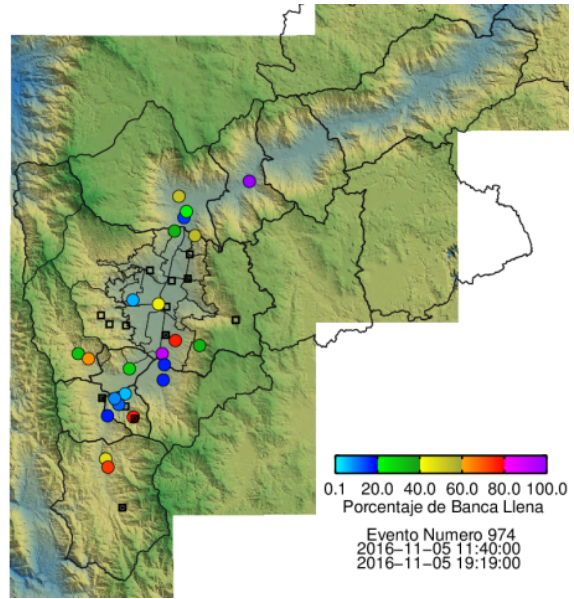
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2016-11-05	EVENTO N: 974
-------------------	---------------



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Manuel Valencia y Alejandra Isaza  
 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:



Alcaldía de Medellín