

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

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

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2016-11-05	Hora inicio: 11:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2016-11-05	Hora fin: 18:00:0	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	74.93
Duración evento	6 horas 20 min	16	I.E Ramon Munera Lopera	64.26
Mayor intensidad de lluvia		129	Colegio Divino Salvador	62.48
Magnitud	146.30 mm/hora Hora: 14:56:15	46	I.E La Milagrosa	57.91
Estación	174. Q. La Sanin	211	La Ladera	52.07
Municipio	Medellin, None	81	Bomberos Guayabal	52.07
Mayor registro de lluvia acumulada		55	I.E Reino de Belgica	46.48
Magnitud	74.93 mm	203	UNAL-Sede Agronomia	43.99
Estación	35. I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	14	Escuela El Triunfo	43.69
Municipio	Medellin, 08 Villa Hermosa	41	Comisaria El Poblado	41.91

Descripción acerca de la formación del evento

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.

Descripción del comportamiento

Los sistemas migran al nororiente y generan precipitación de baja intensidad en el nororiente de Medellín y Copacabana. 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.

174	Q. La Sanin	40.64
73	Ciudadela Educativa La Vida	39.32
201	Torre SIATA	39.20
202	AMVA	35.11
122	Tasajera	35.11
121	I.E Barrio Paris	33.53
22	Escuela La Capilla del Rosario	33.53
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
7	Escuela Republica de Cuba	26.92
65	I.E Las Lomitas	26.67
54	I.E Juan Maria Cespedes	25.15
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
31	Colegio Jose Manuel Sierra	15.75
20	Fundacion Hogares Claret	15.49
76	I.E. Fontidueno	13.46

Con el apoyo de:



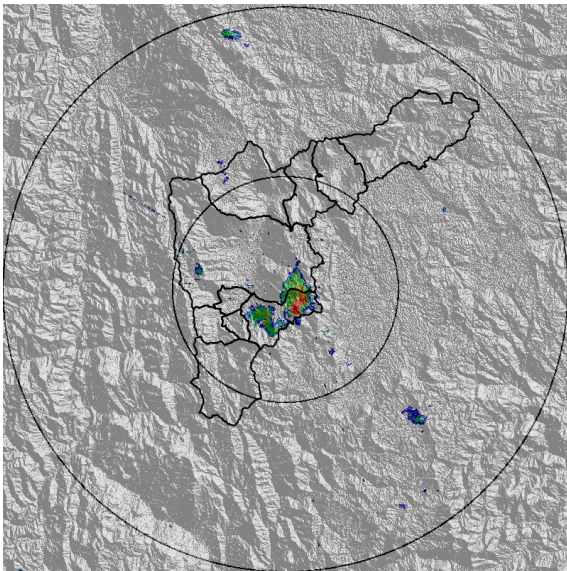
Un proyecto de:



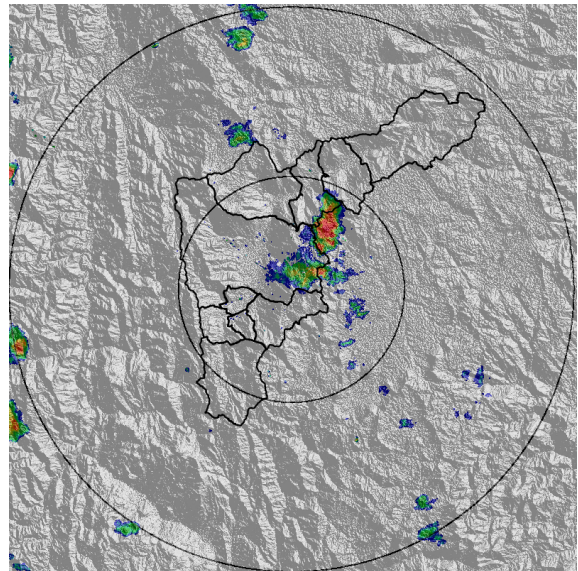
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2016-11-05

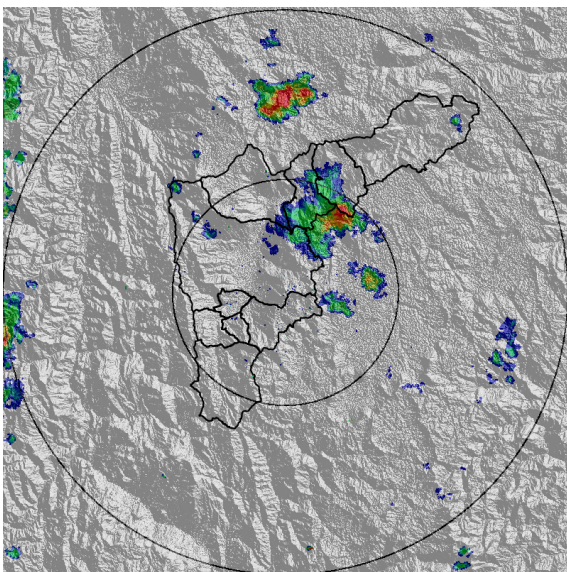
EVENTO N: 974



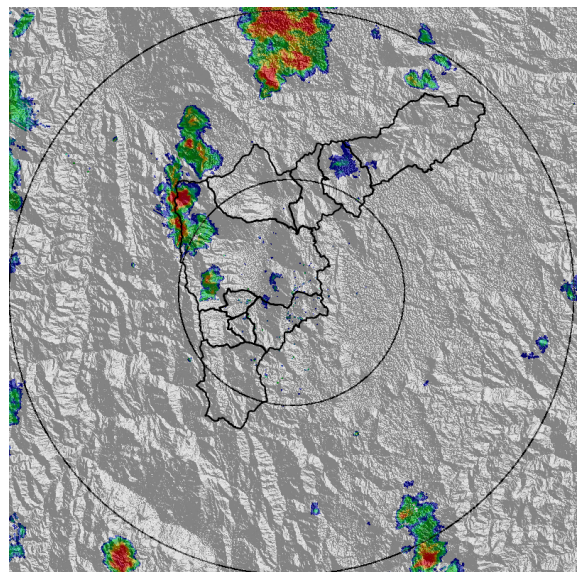
(a) 2016-11-05 11:49



(b) 2016-11-05 12:20



(c) 2016-11-05 12:48



(d) 2016-11-05 13:31

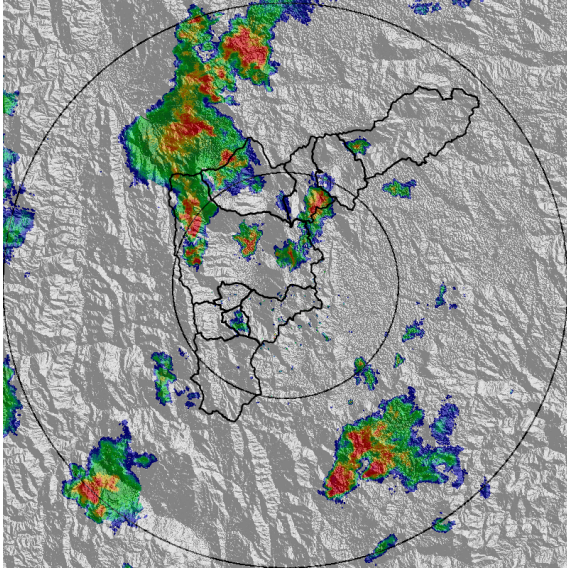
Con el apoyo de:



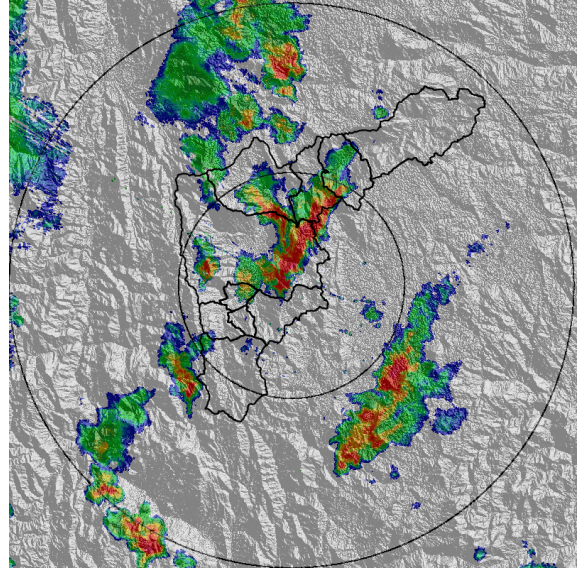
Un proyecto de:



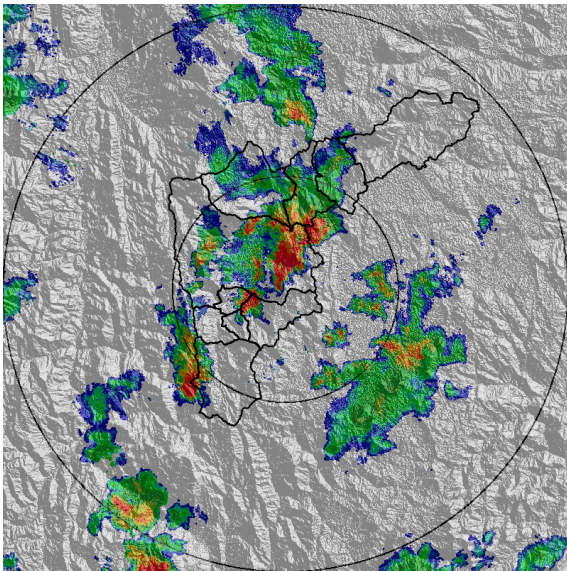
Alcaldía de Medellín



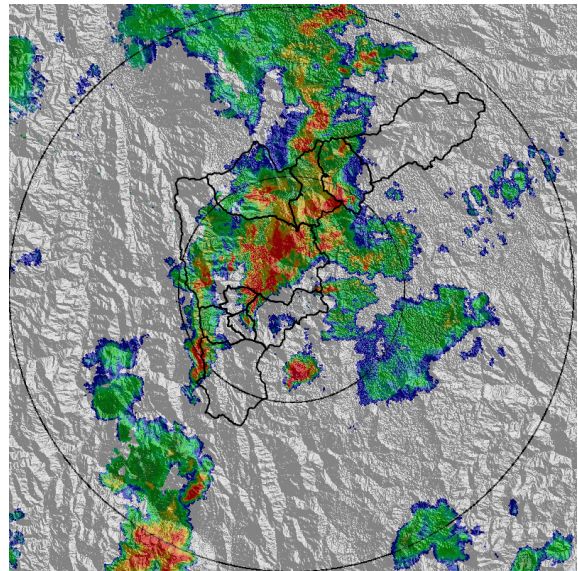
(e) 2016-11-05 14:22



(f) 2016-11-05 14:50



(g) 2016-11-05 15:10



(h) 2016-11-05 15:33

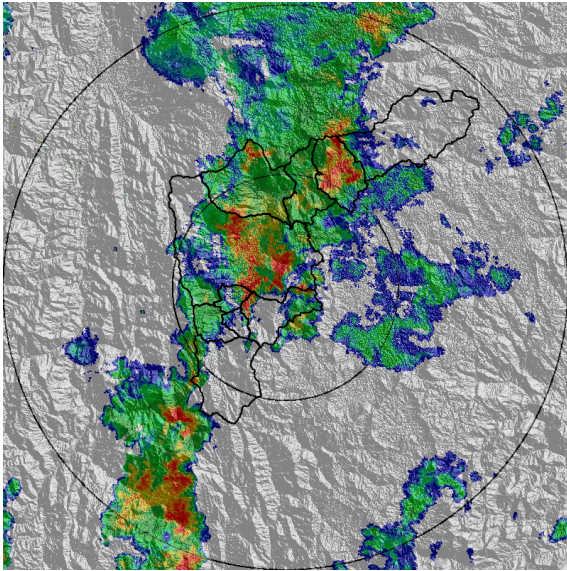
Con el apoyo de:



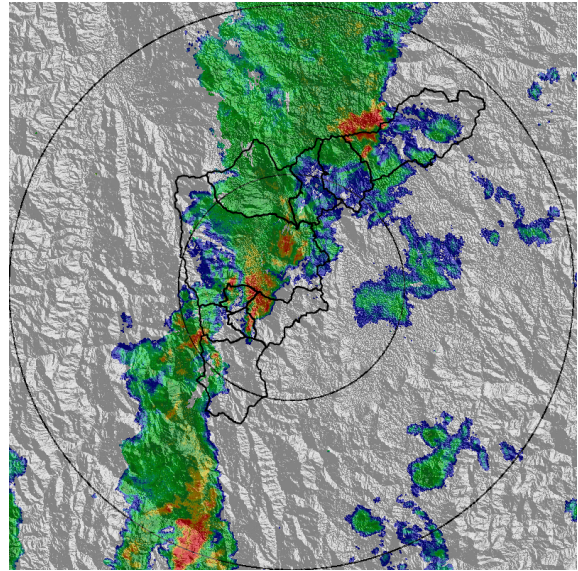
Un proyecto de:



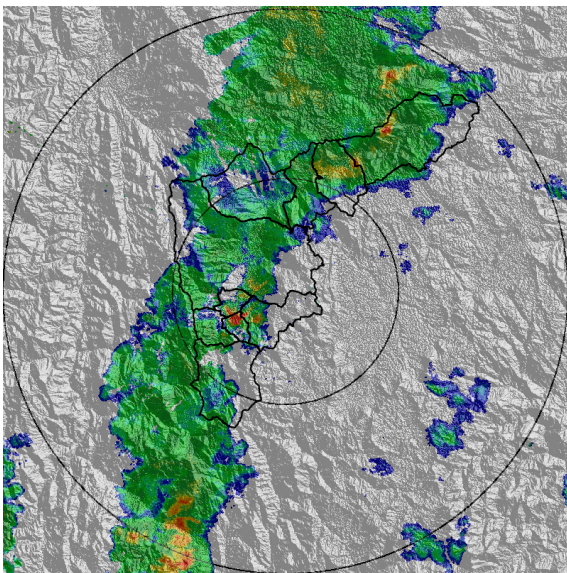
Alcaldía de Medellín



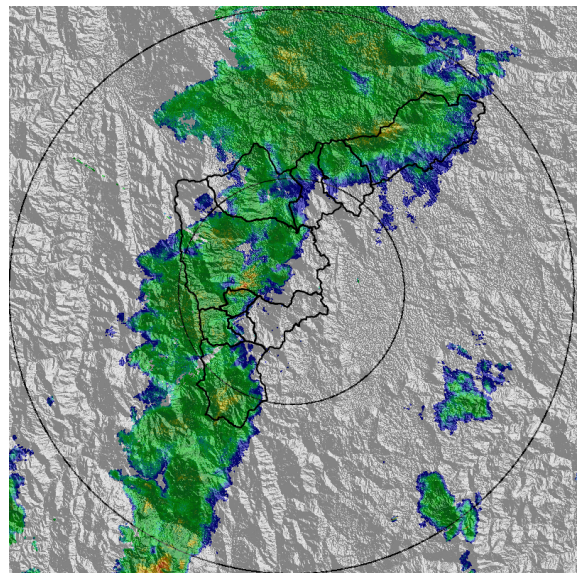
(i) 2016-11-05 15:58



(j) 2016-11-05 16:26



(k) 2016-11-05 16:57



(l) 2016-11-05 17:20

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	42.0	85.0	16:42:51	17.17

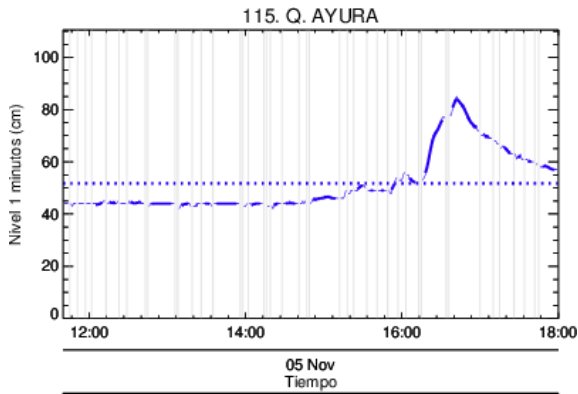
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

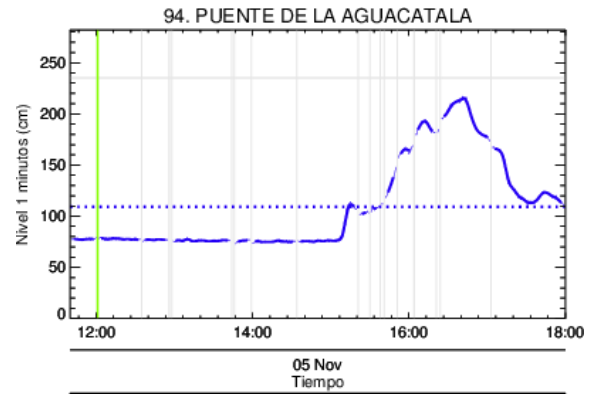


Alcaldía de Medellín



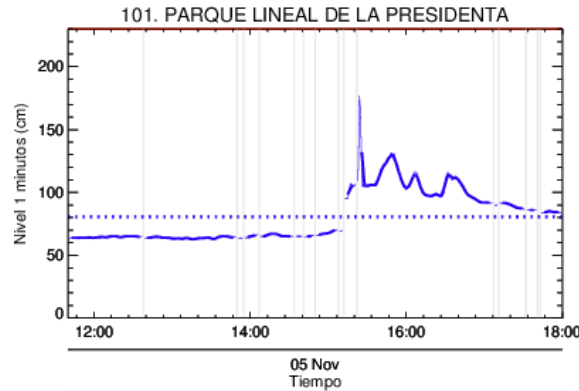
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 17.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 88.4
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 51.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 92.3 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 95.3
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-109.1 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(n) Puente de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 77.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 95.8
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 80.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(o)

Con el apoyo de:



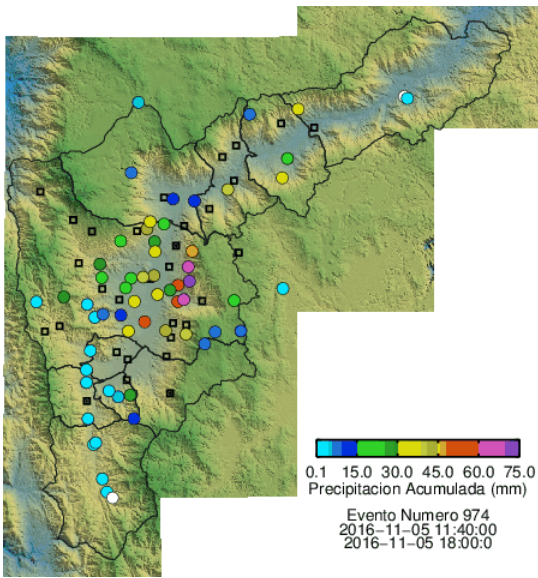
Un proyecto de:



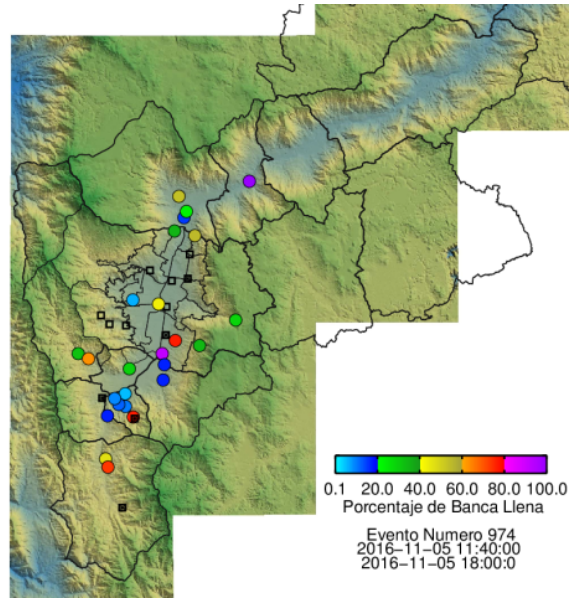
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

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



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Carlos Andrés Bonilla - Silvana María López Zapata
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín