

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-11-18 **EVENTO N:** 1269

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)
2017-11-18	10:30:00	56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	61.21
Fecha fin:	Hora fin:	15	Colegio San Lucas	47.24
2017-11-19	06:00:00	65	I.E Las Lomitas	46.74
Duración evento	19 horas 30 min	41	Comisaria El Poblado	46.48
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	94.49 mm/hora Hora: 15:31:00	48	Escuela Rural Santa Angela	44.70
Estación	67. I.E Juan Echeverry Abad	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	44.45
Municipio	Itagui, Manzanillo	59	ISAGEN	42.64
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	61.21 mm	19	Tecnologico Antioquia	42.42
Estación	56. I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	34	I.E La Doctora	41.91
Municipio	Medellin, 14 El Poblado	29	Escuela Marina Orth	40.89

Descripción acerca de la formación del evento

El evento inicia con la formación de sistemas de intensidades bajas y moderadas sobre el occidente de Medellín y Bello, los cuales se desplazaron hacia el oriente. Mientras estos se disipaban se formaron sistemas de baja intensidad sobre Envigado e ingresaron sistemas de intensidades bajas a moderadas a Copacabana, Girardota y Barbosa.

Descripción del comportamiento

Posteriormente se forman núcleos de alta intensidad sobre Medellín, que se extienden hasta Itagüi y Envigado. En la noche, se formó un sistema de intensidad moderada sobre Envigado, que aumentó en extensión y se fusionó con un sistema de intensidad moderada y gran extensión que ingresó por el norte del Valle. El sistema se desplazó hacia el sur, disminuyó su intensidad y cubrió todos los municipios del Valle con precipitaciones de baja intensidad (y algunos núcleos de intensidad moderada en Medellín, Envigado, Girardota y Barbosa). Aumentos de nivel en las quebradas La Gomez, La Doña María y en el Rio Medellín, se registraron. Finalmente el sistema se desplazó hacia el sur-occidente y se disipó por completo. Se registraron 20 descargas eléctricas de tipo nube-tierra durante el evento, de las cuales 11 fueron en Medellín

244	Bomberos Envigado - Pluvio	39.62
50	Universidad CES (Sabaneta)	39.37
81	Bomberos Guayabal	38.61
193	Fuente Clara - Pluviometro	37.59
67	I.E Juan Echeverry Abad	37.59
206	Colegio Concejo de Itagui	34.86
205	Santa Elena-Radar	33.55
22	Escuela La Capilla del Rosario	33.27
63	Las Flores	32.77
47	Villa Nueva Sede La Luz	32.51
194	Cocorna - Pluvio	31.24
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	30.48
10	Escuela Rural El Boqueron	30.23
5	I.E Santa Elena	29.46
8	Escuela CEDEPRO	29.21
38	Casa Cultura La Estrella	28.96
39	I.E Pedro Octavio Amado	28.45
20	Fundacion Hogares Claret	28.19
2	Escuela Rural La Verde	27.43
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	26.92
168	Santa Rita Guatape - Pluvio	26.67
242	IE Jesus Maria Valle	25.91
253	Parque 3 Aguas - Pluvio	25.65
230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	24.38
64	Ecoparque La Romera	24.13

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

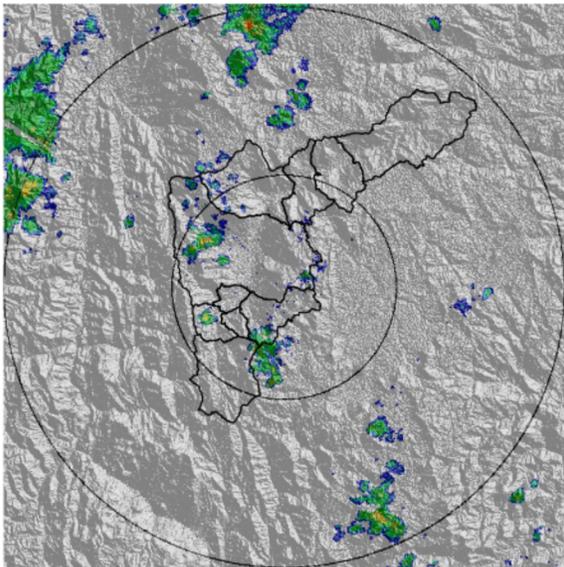


Alcaldía de Medellín

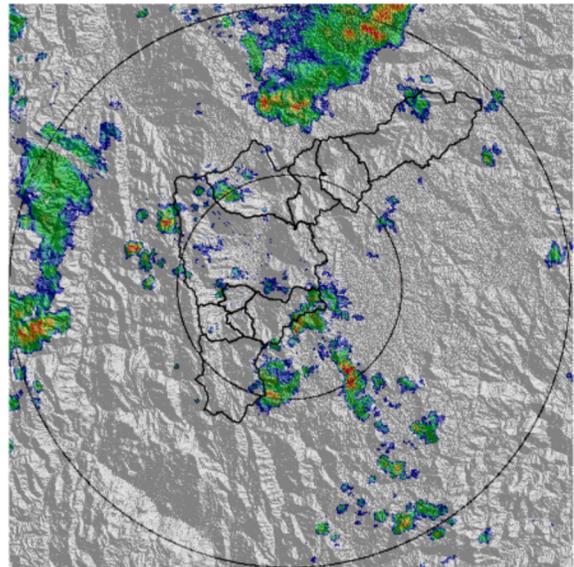
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-11-18

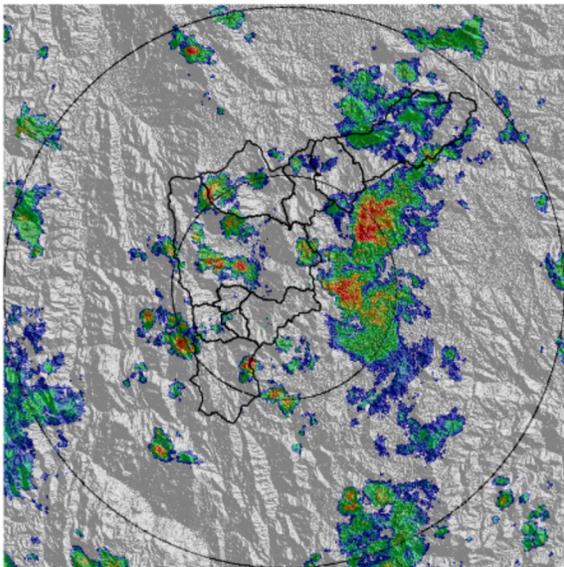
EVENTO N: 1269



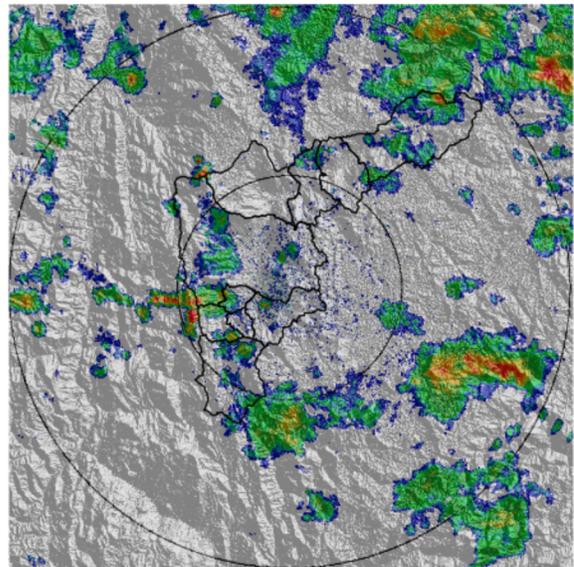
(a) 2017-11-18 11:34



(b) 2017-11-18 12:54



(c) 2017-11-18 14:42



(d) 2017-11-18 18:39

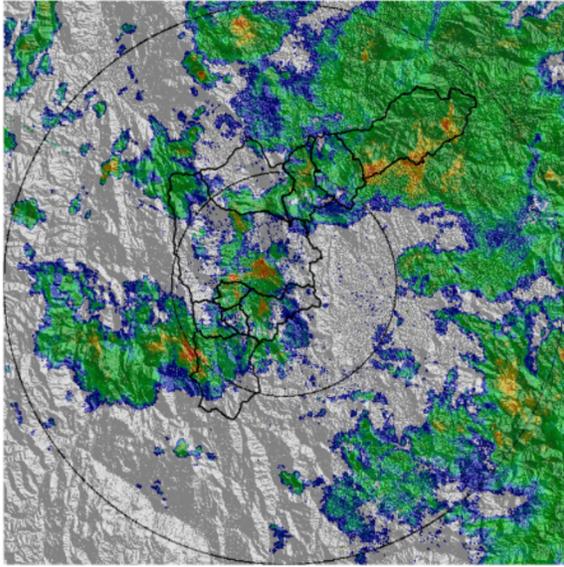
Con el apoyo de:



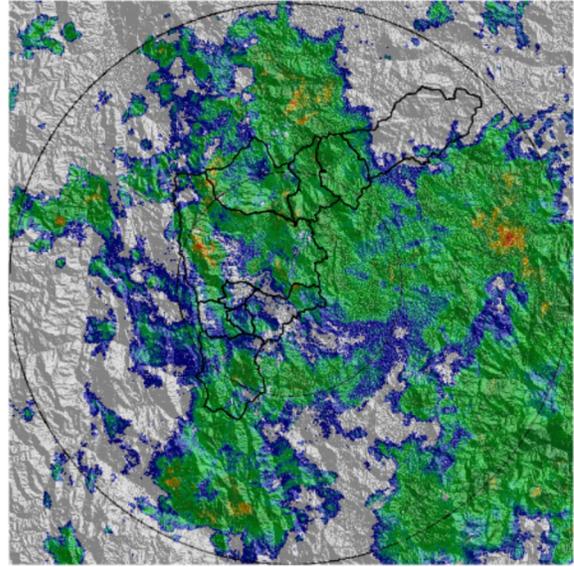
Un proyecto de:



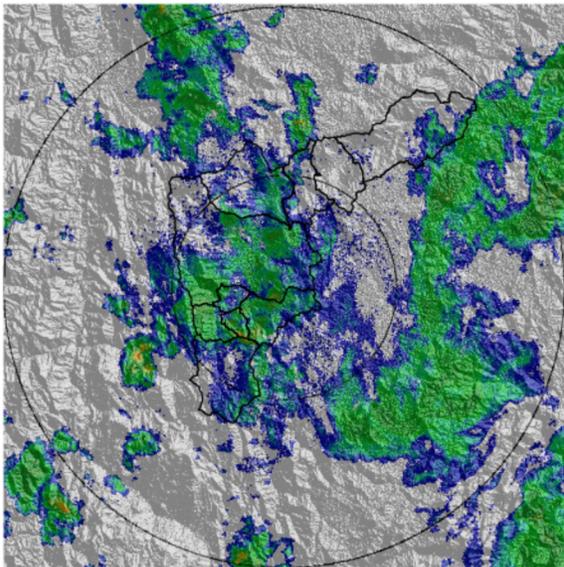
Alcaldía de Medellín



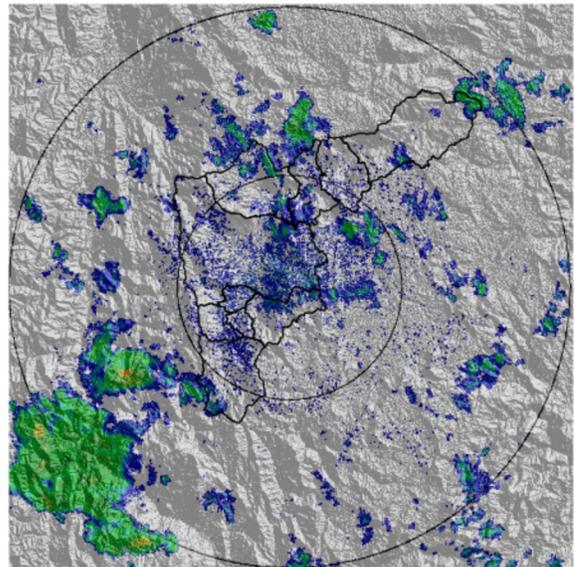
(e) 2017-11-18 20:44



(f) 2017-11-18 22:36



(g) 2017-11-19 01:06



(h) 2017-11-19 03:24

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



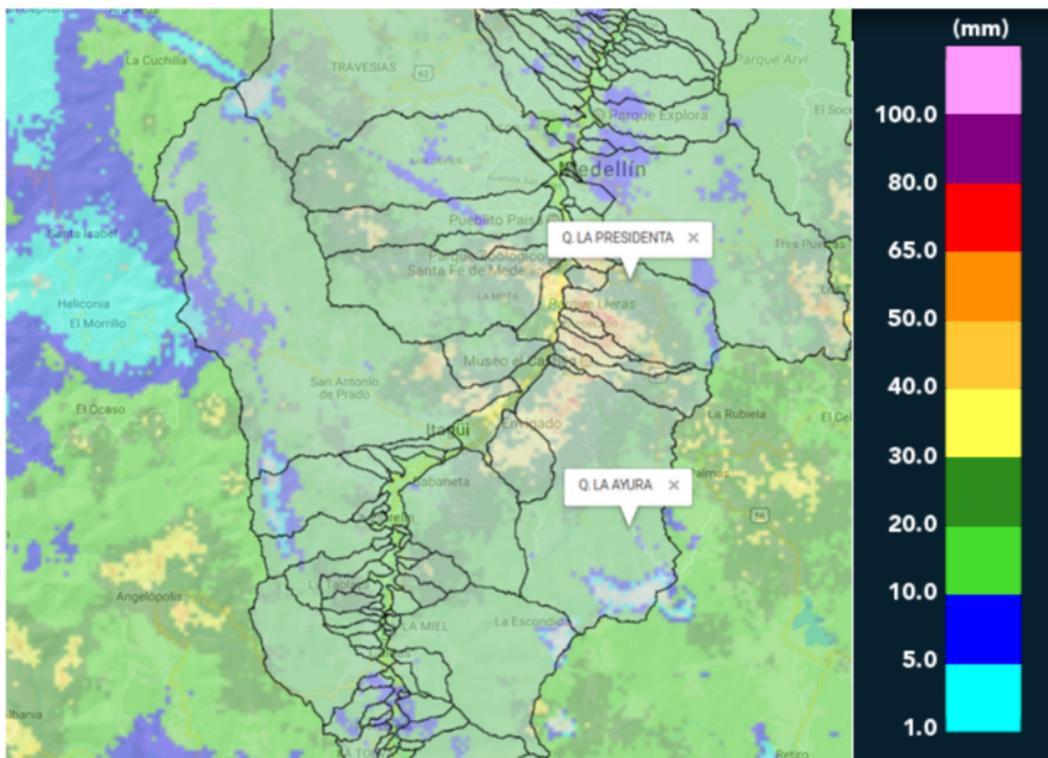
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-11-18

EVENTO N: 1269

Los máximos acumulados se presentaron en las cuencas de las quebradas La Presidenta y La Ayura. Sin embargo no se superaron los 50 mm.



(i) 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	31.0	74.0	00:08:54	105.71
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	171.2	211.9	01:15:00	79.94
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	258.1	415.1	01:58:00	79.21

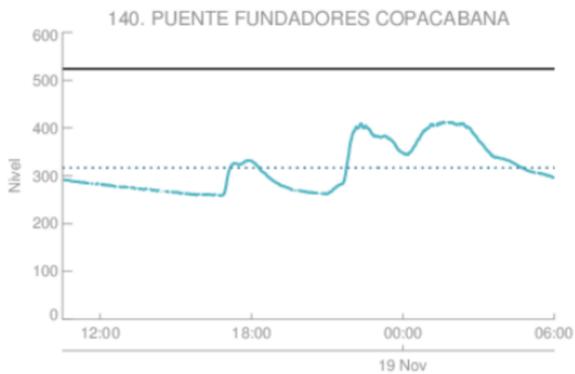
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

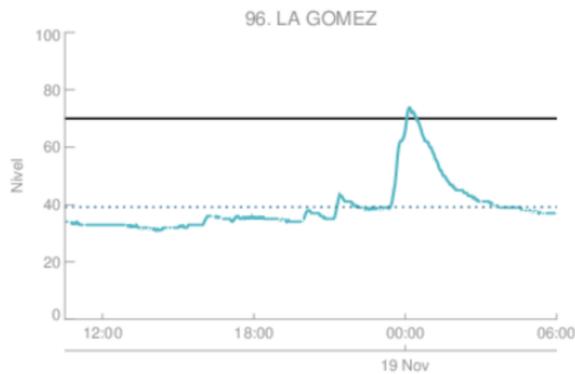


Alcaldía de Medellín



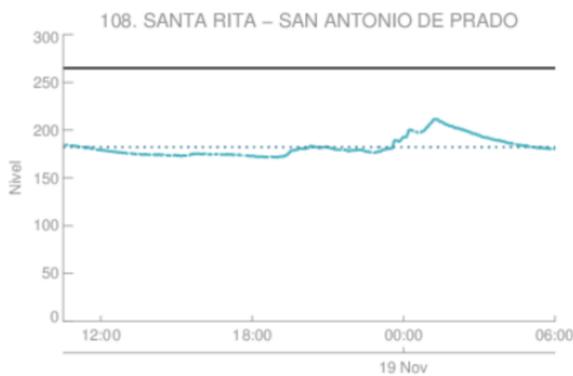
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 60.4 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 97.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-316.5 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(j)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 55.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 97.1
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 39.1 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k) La Gomez



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 68.9 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 98.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-182.5 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l)

Con el apoyo de:



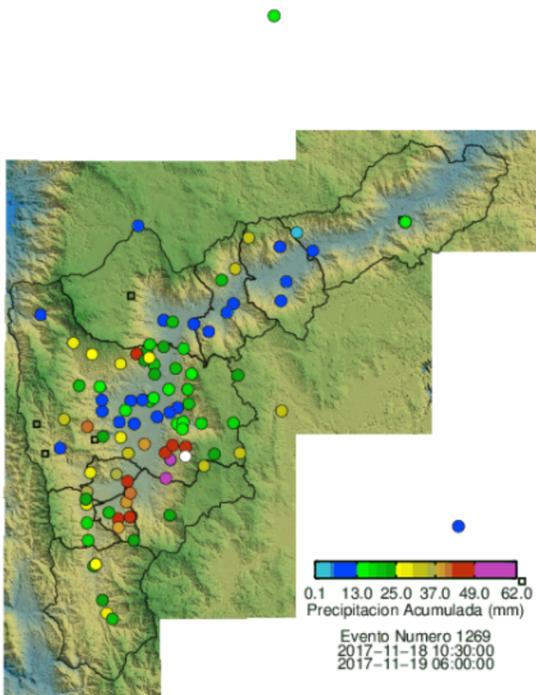
Un proyecto de:



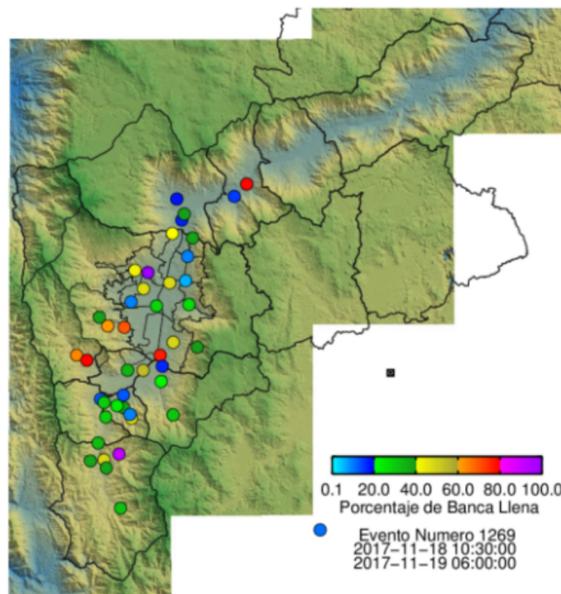
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-11-18	EVENTO N: 1269
-------------------	----------------



(m) Boletin Precipitacion



(n) Boletin Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín