

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-11-14

EVENTO N: 1165

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-11-14	Hora inicio: 10:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-11-15	Hora fin: 07:00:00	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	68.07
Duración evento	21 horas 00 min	33	Santa Maria Goretti	45.21
Mayor intensidad de lluvia		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	41.66
Magnitud	76.20 mm/hora Hora: 13:04:00	4	I.E Hector Rogelio Montoya	40.89
Estación	48. Escuela Rural Santa Angela	64	Ecoparque La Romera	36.83
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	57	Escuela la Clara	35.81
Mayor registro de lluvia acumulada		38	Casa Cultura La Estrella	35.31
Magnitud	68.07 mm	37	Liceo Fernando Velez	34.04
Estación	52. Centro Veterinario y de Zootecnia CES	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	33.02
Municipio	Envigado, Envigado	20	Fundacion Hogares Claret	29.46
Descripción acerca de la formación del evento		61	Planta de Agua Bocatoma	28.96
<p>El evento inicia con el ingreso y formación a lo largo y ancho del Valle, de sistemas dispersos de baja intensidad, los cuales se desplazaban hacia el norte con una ligera componente al occidente. Hacia el final de la mañana, comienzan las precipitaciones de alta intensidad con la formación de dos núcleos en Palmitas y San Antonio de Prado, respectivamente. La máxima ráfaga de viento fue de 36 km/h en la estación Ciudadela Educativa La Vida (Copacabana). Se registraron 132 descargas eléctricas nube-tierra, concentradas en Medellín (52). (informe parcial)</p>				
Descripción del comportamiento		105	Parque 3 Aguas	27.65
<p>Mientras estos sistemas se desplazan fuera del Valle, se forman sistemas convectivos en Envigado y el occidente de Medellín, los cuales se extienden, formando nuevos núcleos de alta intensidad en Robledo (Medellín), Sabaneta y La Estrella. Estos sistemas continuaron avanzando hacia el norte - noroccidente, generando también altas intensidades en Bello y Copacabana. En la noche, un sistema que ingresa por Caldas, se desplaza hacia el nor-occidente, afectando todos los municipios del sur del Valle y Medellín con intensidades bajas a moderadas; mientras que otro sistema, permaneció en Barbosa con bajas intensidades. En la madrugada, los sistemas aumentaron su extensión y provocaron bajas intensidades en todo el Valle.</p>				
		193	Fuente Clara - Pluviometro	25.91
		67	I.E Juan Echeverry Abad	25.40
		76	I.E. Fontidueno	25.40
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	24.89
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	24.38
		18	Escuela El Salado	23.37
		15	Colegio San Lucas	22.86
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	22.35
		19	Tecnologico Antioquia	22.10
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	21.84
		2	Escuela Rural La Verde	21.59
		34	I.E La Doctora	20.83
		5	I.E Santa Elena	20.57
		65	I.E Las Lomitas	20.57
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	19.81
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	19.05
		50	Universidad CES (Sabaneta)	18.80
		48	Escuela Rural Santa Angela	18.54
		22	Escuela La Capilla del Rosario	17.78
		25	Escuela Rural Astilleros	17.27
		10	Escuela Rural El Boqueron	17.02
		207	Vivero EPM Piedras Blancas	16.77
		39	I.E Pedro Octavio Amado	16.26

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

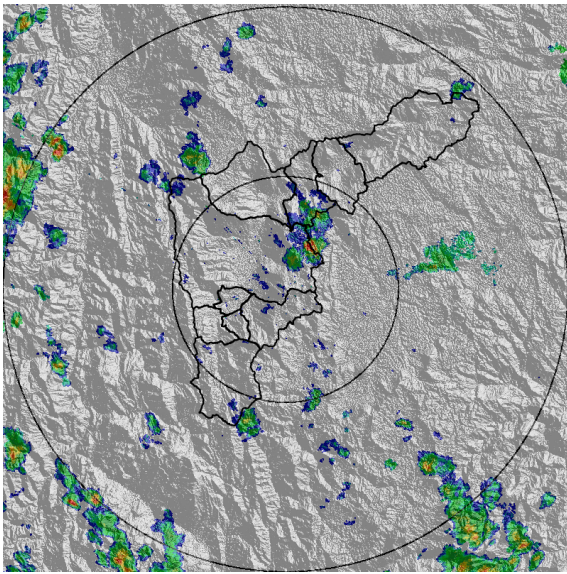


Alcaldía de Medellín

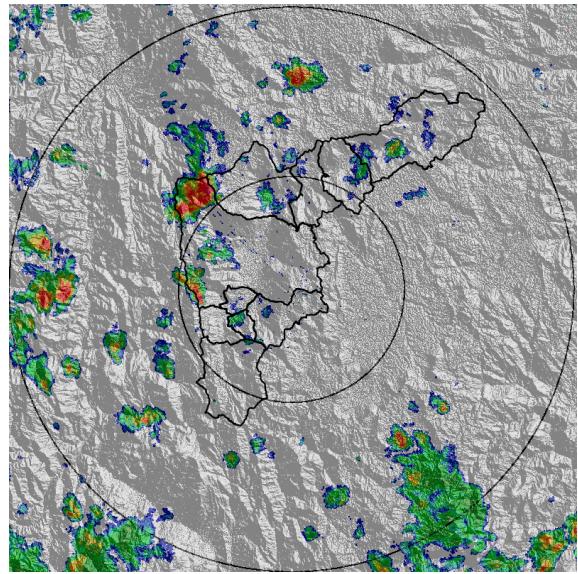
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-11-14

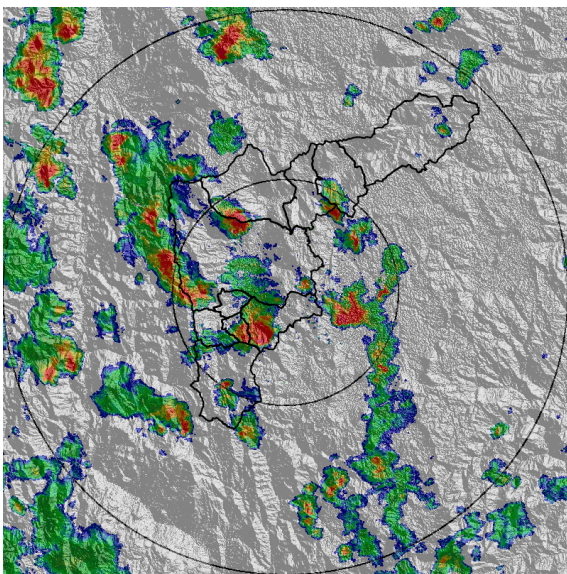
EVENTO N: 1165



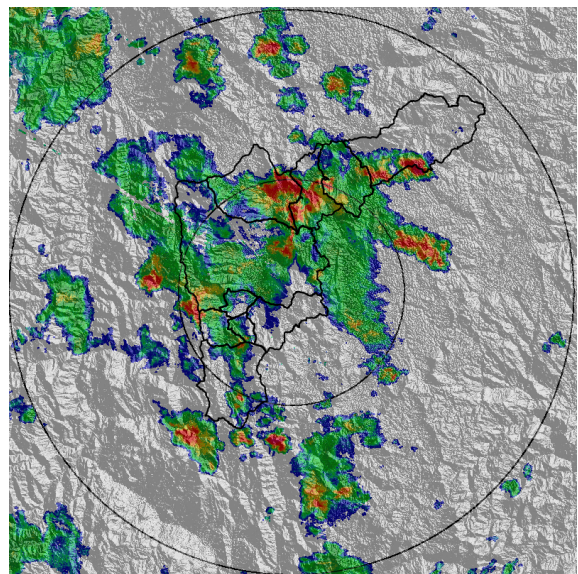
(a) 2017-11-14 10:40



(b) 2017-11-14 11:48



(c) 2017-11-14 13:01



(d) 2017-11-14 14:03

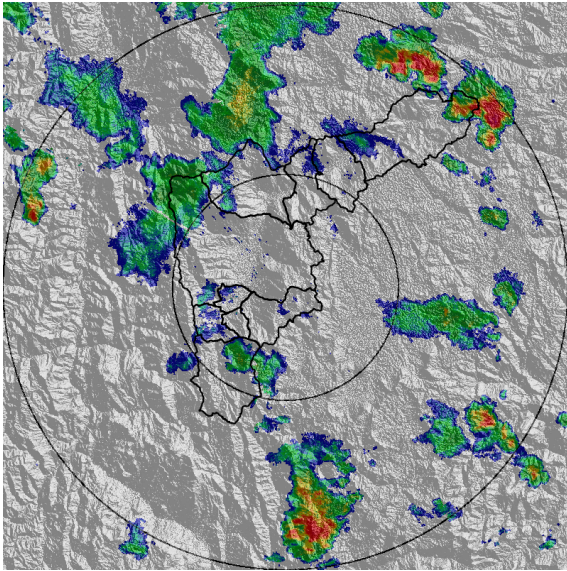
Con el apoyo de:



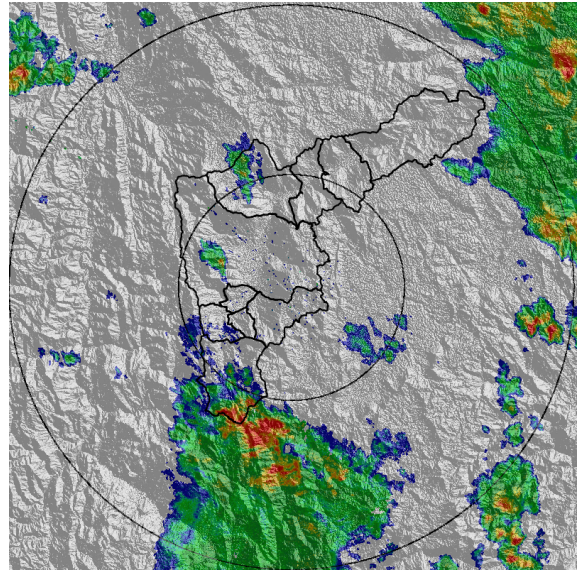
Un proyecto de:



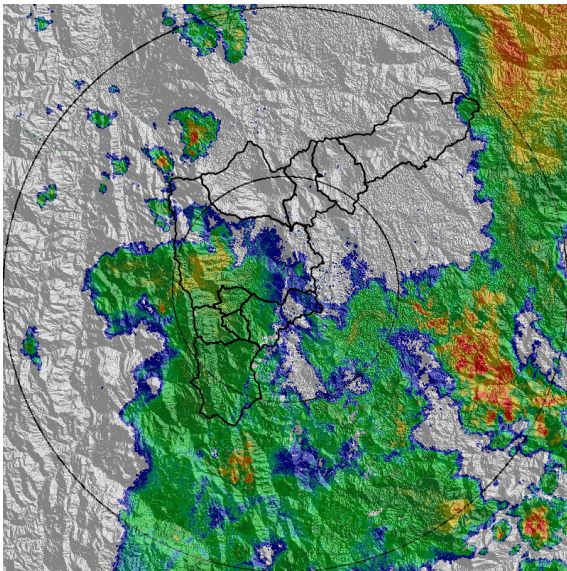
Alcaldía de Medellín



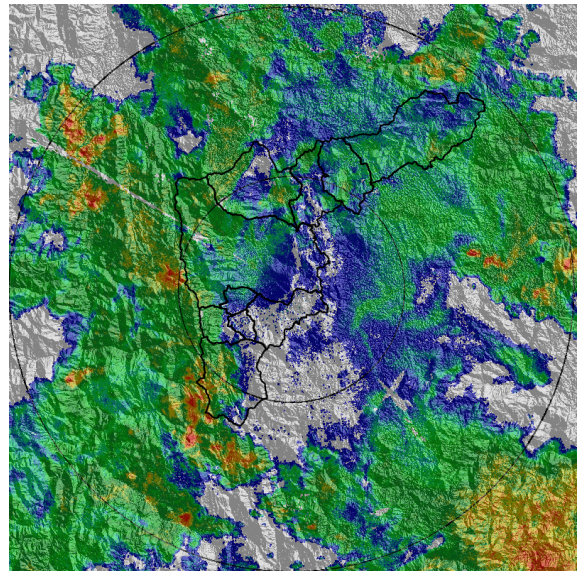
(e) 2017-11-14 15:22



(f) 2017-11-14 18:10



(g) 2017-11-14 20:25



(h) 2017-11-15 00:05

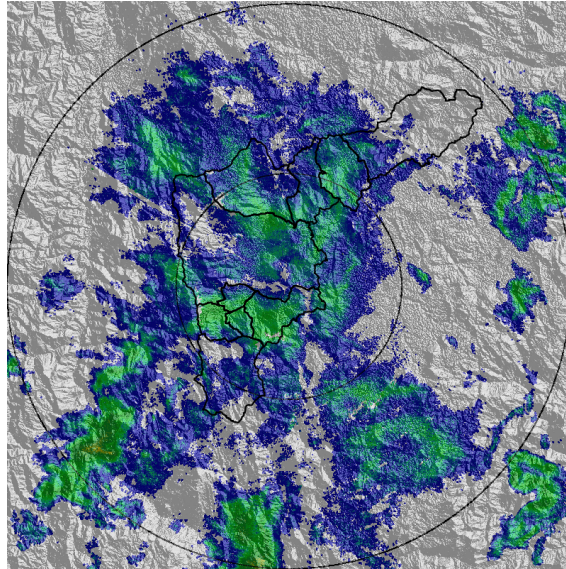
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2017-11-15 06:32

Con el apoyo de:

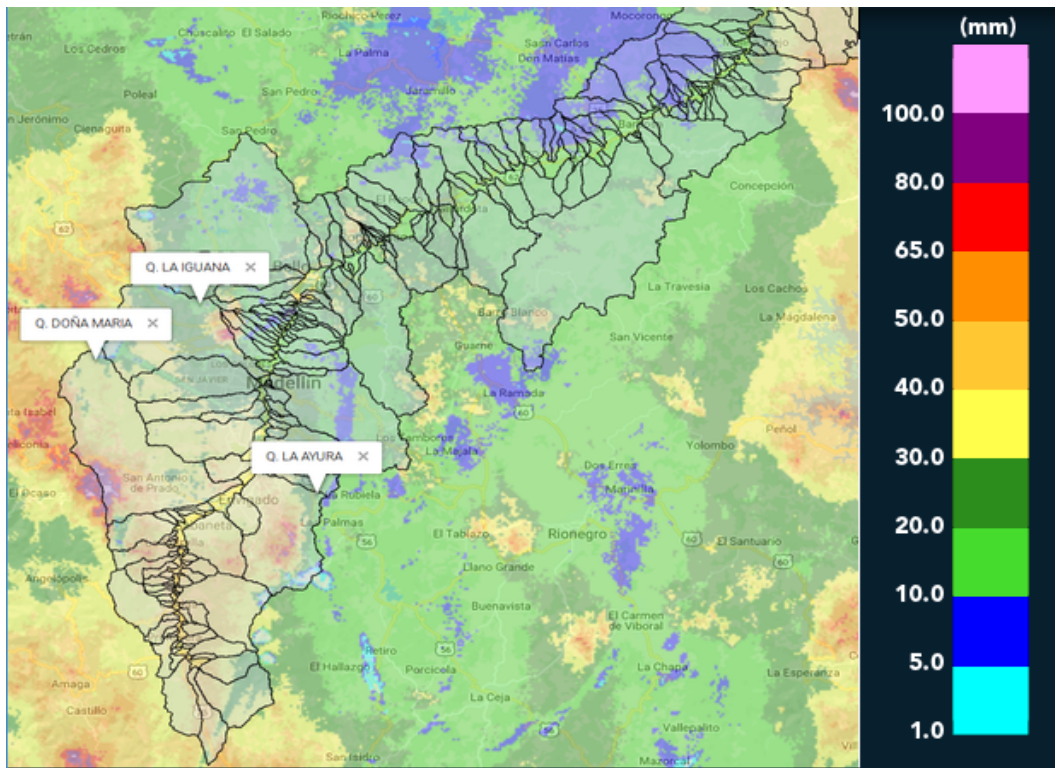


Un proyecto de:



MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-11-14	EVENTO N: 1165
Los mayores acumulados se registraron en las cuencas del sur del Valle, con valores entre 80 -100 mm en las cuencas de las quebradas Doña María y La Ayurá.	



(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
90. Colegio Campestre el Encanto	Medellin - El Salado	255	127.4	149.5	15:14:00	58.63
96. La Gomez	Medellin - 07 Robledo	70	27.0	49.0	13:46:10	70.00
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	151.0	203.2	14:48:00	76.70

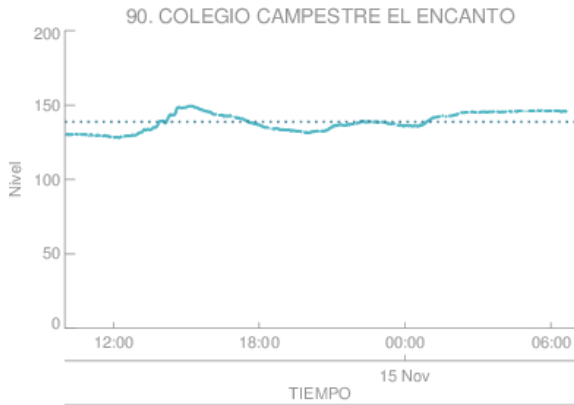
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

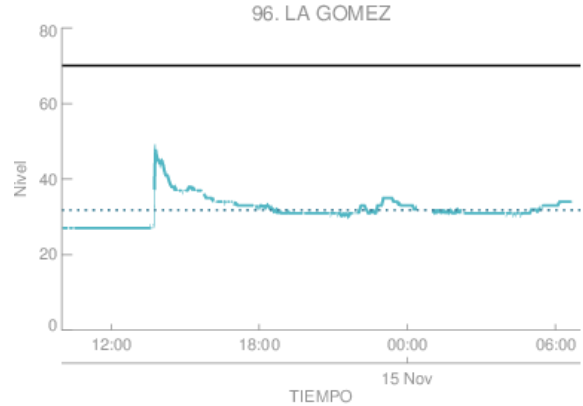


Alcaldía de Medellín



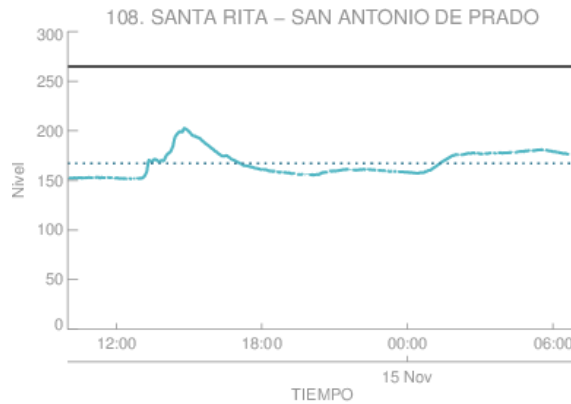
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 54.4 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 95.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-138.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k) Colegio Campestre el Encanto



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 45.5 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 93.3
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 31.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l) La Gomez



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 63.1 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 96.1
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-167.3 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

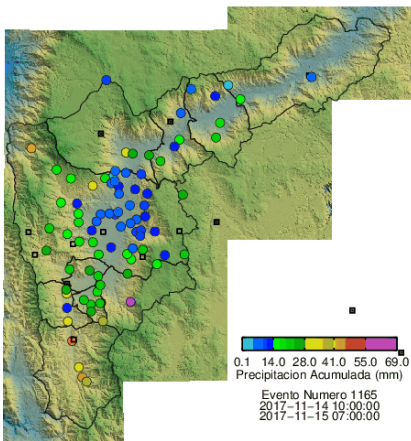


Alcaldía de Medellín

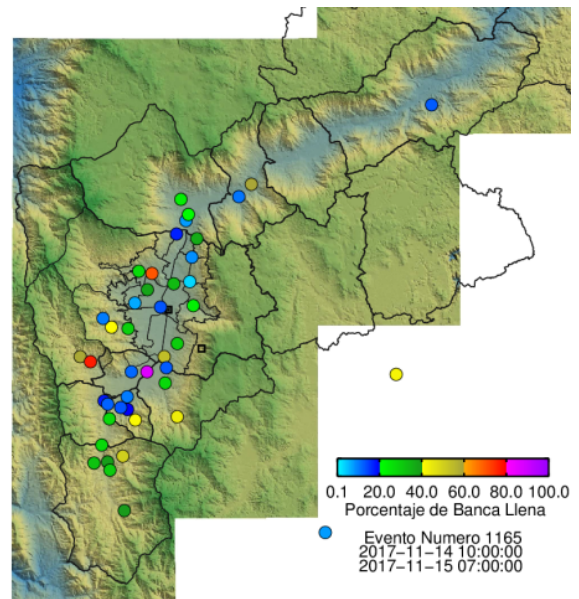
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-11-14

EVENTO N: 1165



(n) Boletin Precipitacion



(o) Boletin Nivel

Elaborado por: Mayra Alejandra Larios - 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