

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
Fecha fin: 2017-11-15	Hora fin: 12:00:00		Acumulado (mm)
Duración evento: 26 horas 00 min		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
Mayor intensidad de lluvia		33	Santa Maria Goretti
Magnitud: 76.20 mm/hora	Hora: 13:04:00	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
Estación: 48. Escuela Rural Santa Angela		4	I.E Hector Rogelio Montoya
Municipio: Medellín, 60 San Cristobal		64	Ecoparque La Romera
Mayor registro de lluvia acumulada		57	Escuela la Clara
Magnitud: 68.58 mm		38	Casa Cultura La Estrella
Estación: 52. Centro Veterinario y de Zootecnia CES		37	Liceo Fernando Velez
Municipio: Envigado, Envigado		171	Escombrera Mocatan - Pluvio
Descripción acerca de la formación del evento		20	Fundacion Hogares Claret
<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).</p>		61	Planta de Agua Bocatoma
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio
		105	Parque 3 Aguas
		193	Fuente Clara - Pluviometro
		67	I.E Juan Echeverry Abad
		76	I.E. Fontidueno
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello
		18	Escuela El Salado
		15	Colegio San Lucas
		65	I.E Las Lomitas
		244	Bomberos Envigado - Pluvio
		19	Tecnologico Antioquia
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)
		2	Escuela Rural La Verde
		34	I.E La Doctora
		5	I.E Santa Elena
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota
		50	Universidad CES (Sabaneta)
48	Escuela Rural Santa Angela		
22	Escuela La Capilla del Rosario		
1	Casa de Gobierno Altavista		
25	Escuela Rural Astilleros		
3	Escuela Rural Yarumalito		
Descripción del comportamiento			
<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>			

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

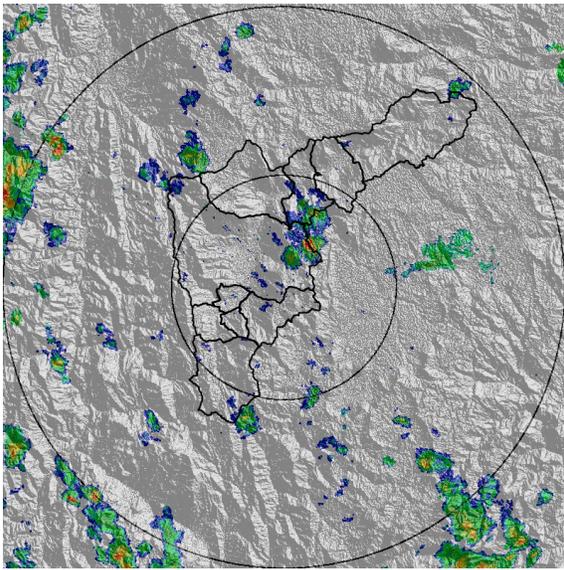


Alcaldía de Medellín

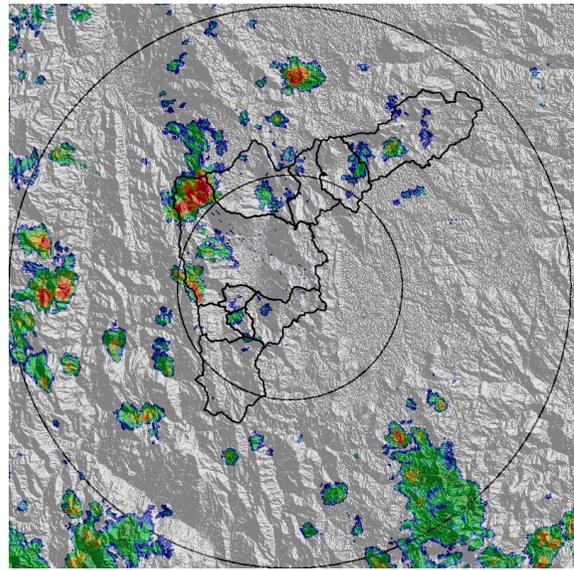
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-11-14

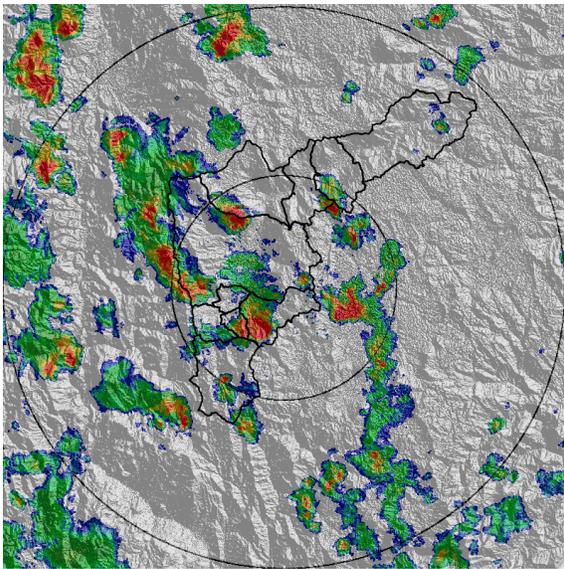
EVENTO N: 1165



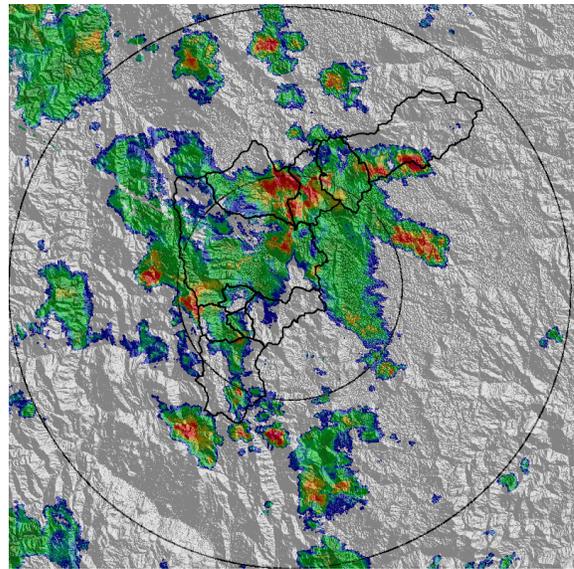
(a) 2017-11-14 10:40



(b) 2017-11-14 11:48



(c) 2017-11-14 13:01



(d) 2017-11-14 14:03

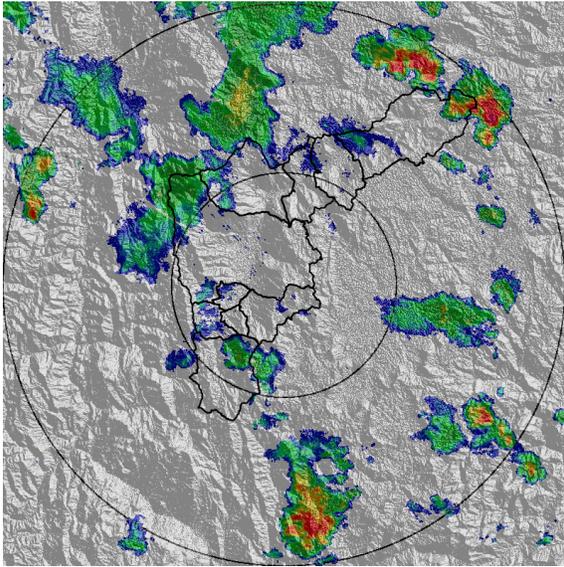
Con el apoyo de:



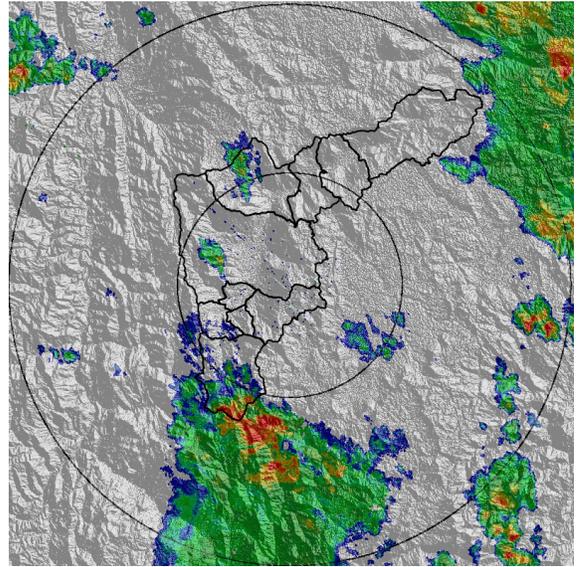
Un proyecto de:



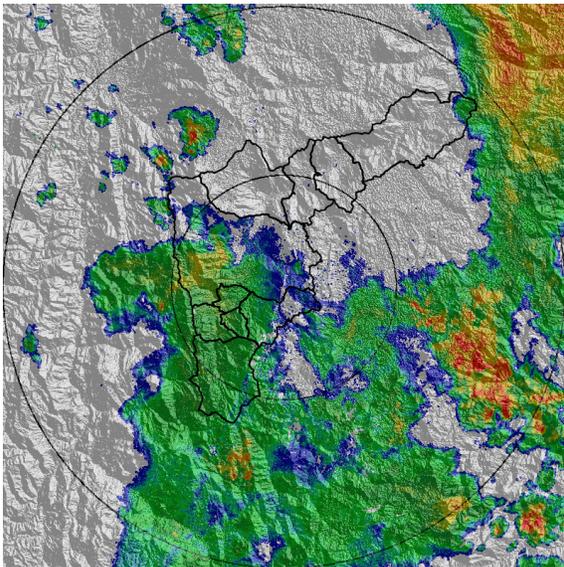
Alcaldía de Medellín



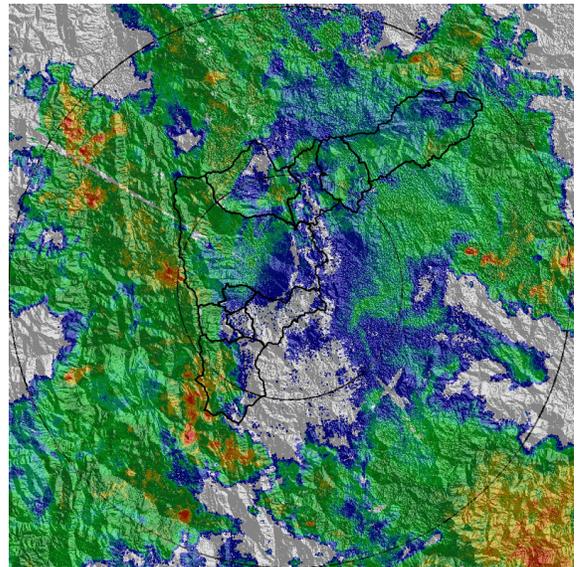
(e) 2017-11-14 15:22



(f) 2017-11-14 18:10



(g) 2017-11-14 20:25



(h) 2017-11-15 00:05

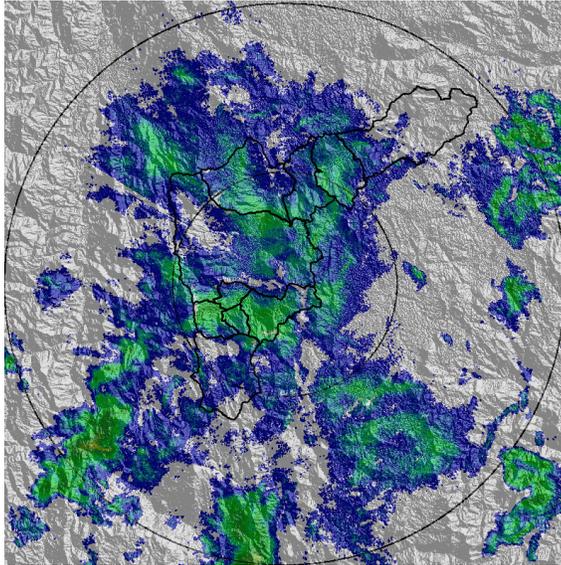
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2017-11-15 06:32

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



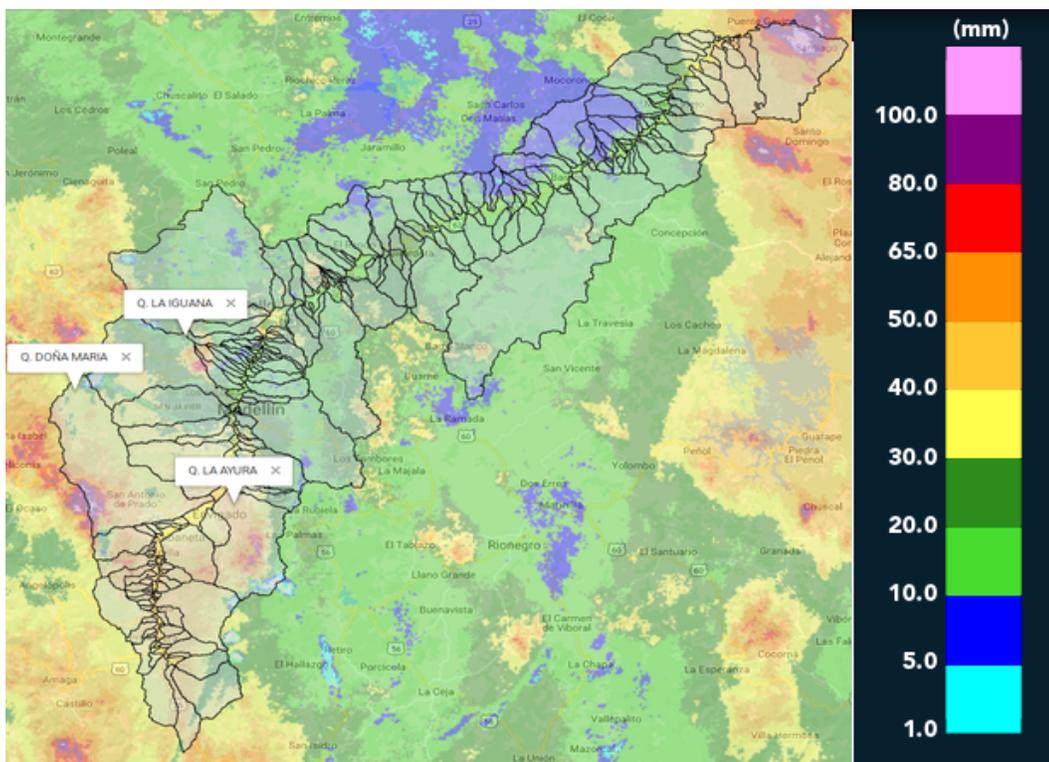
Alcaldía de Medellín

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, La Iguaña y La Ayurá. A esto corresponde los aumentos más relevantes en los niveles en las Q. La Gómez y Q. Doña María.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

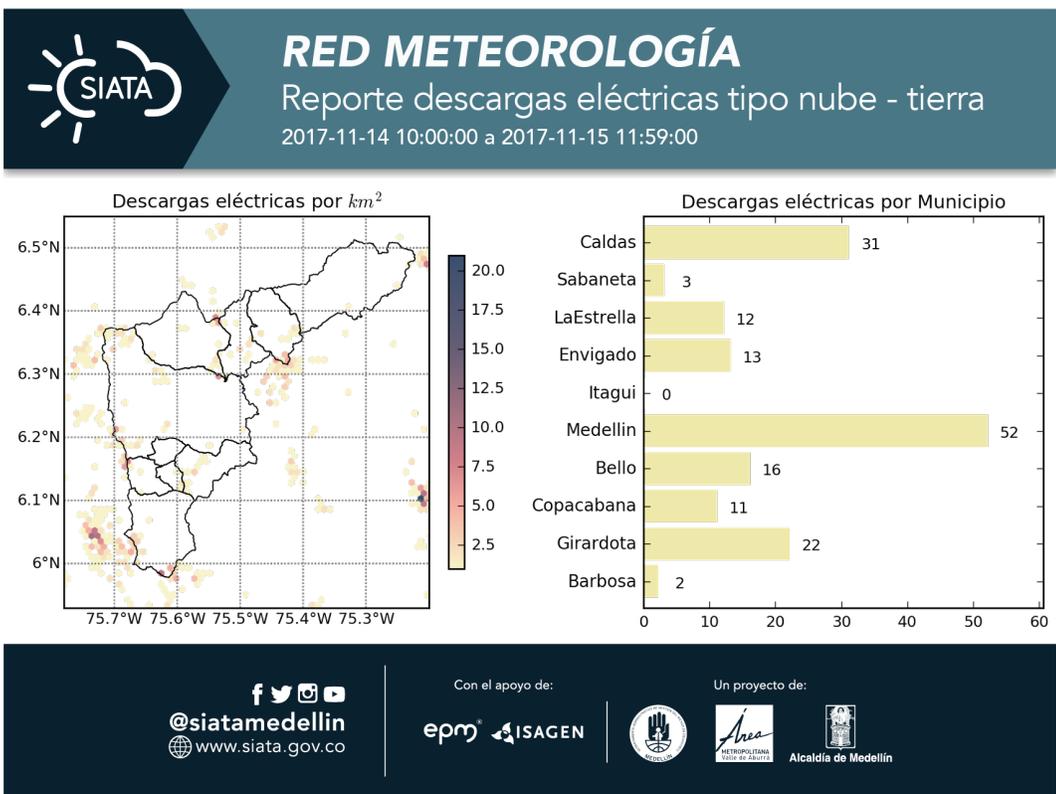


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2017-11-14

EVENTO N: 1165

Se registraron en total 132 descargas eléctricas tipo nube-tierra: (52) Medellín, (31) Caldas, (22) Girardota, (16) Bello, (13) Envigado, (12) La Estrella, (11) Copacabana, (3) Sabaneta y (2) Barbosa.



(k) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



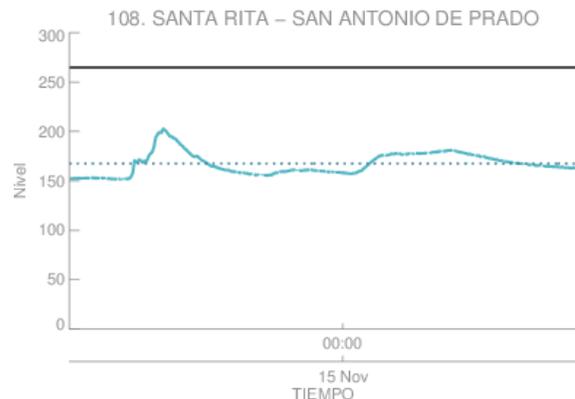
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

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	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



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 45.3 %
 Resolución temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 94.7
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 31.7 (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: 63.2 %
 Resolución temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 97.5
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 167.4 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m)

Con el apoyo de:

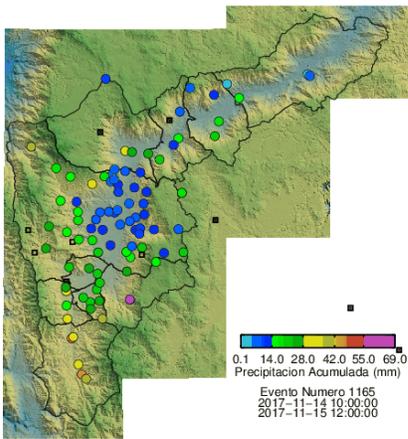


Un proyecto de:

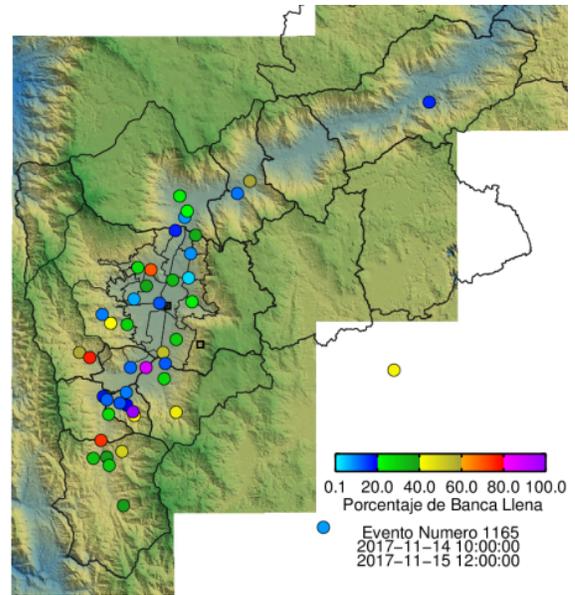


Alcaldía de Medellín

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