



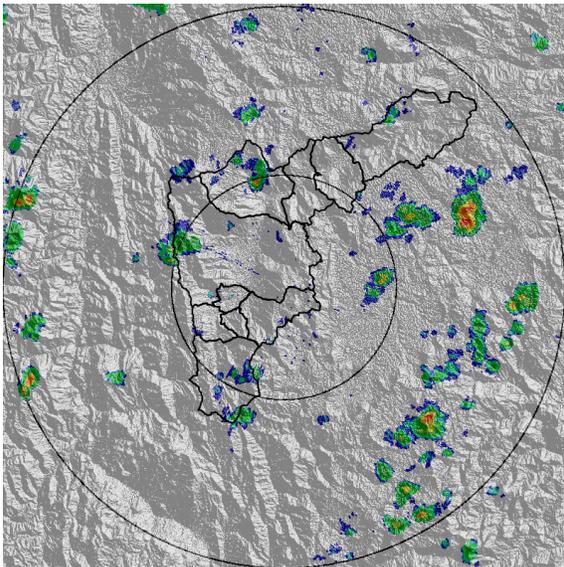
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN			
FECHA: 2019-11-14		EVENTO N: 1816	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2019-11-14	Hora inicio: 11:30:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2019-11-14	Hora fin: 17:40:00	24	I.E Republica de Uruguay
Duración evento	6 horas 10 min	328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica
Mayor intensidad de lluvia		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica
Magnitud	94.49 mm/hora Hora: 14:13:00	211	La Ladera
Estación	57. Escuela la Clara	64	Ecoparque La Romera
Municipio	Caldas, La Clara	55	I.E Reino de Belgica
Mayor registro de lluvia acumulada		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica
Magnitud	27.43 mm	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez
Estación	24. I.E Republica de Uruguay	274	Carpinelo amapolita - Pluvio
Municipio	Medellin, 05 Castilla	57	Escuela la Clara
Descripción del evento de precipitación		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
<p>El evento inició a las 11:30 con la formación de sistemas de precipitación de baja intensidad en la ladera oriental y occidental de los municipios Medellín, Bello y Caldas. Alrededor de 13:10 se presentaron altas intensidades sobre Sabaneta, La Estrella e Itagüí. Una hora después, dicho sistema se extendió con alta intensidad sobre casi la totalidad de los municipios del sur; en ese momento se registraron mas de 82 descargas eléctricas de tipo nube-tierra y a pesar de las altas intensidades no se registraron aumentos significativos de nivel del río y quebradas del valle. A partir de las 15:00 la lluvia persistió en el sur con bajas intensidades y en Medellín y Bello con moderadas-altas intensidades. En este último, la estación Jardín Botánico registró una máxima intensidad de vientos de 34.56 km/h, provenientes desde el nor-occidente; la estación Villa Niza, barrio Santa Cruz, registró una mayor intensidad de lluvia de 70.10 mm/h y el máximo acumulado de lluvia fue en la estación Seminario Redemptoris. A las 16:17 las precipitaciones de baja intensidad cubrían casi por completo el Valle de Aburrá, exceptuando los municipios Barbosa, Copacabana y Girardota, sin mostrar dirección de desplazamiento preferente. Posteriormente, sobre las 17:30, disminuyó la extensión del sistema de precipitación sobre el valle pero continuaron las bajas intensidades.</p>		193	Fuente Clara - Pluviometro
		7	Escuela Republica de Cuba
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica
		184	Miraflores
		356	Villa Niza - Pluviografica
		16	I.E Ramon Munera Lopera
		5	I.E Santa Elena
		34	I.E La Doctora
		241	Sede Social Picacho Las Vegas
		3	Escuela Rural Yarumalito
		71	CEFA
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio
		353	Villa del Socorro - Pluviografica
		1	Casa de Gobierno Altavista
		36	Colegio Concejo de Itagui
		266	Himalaya - Pluvio
		44	I.E Villa Turbay
		38	Casa Cultura La Estrella
		10	Escuela Rural El Boqueron
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio
267	Colegio Canadiense - Pluviografica		
288	Colegio Waldorf - Pluviografica		
12	I.E Concejo de Medellin		
146	Club del adulto mayor - Sabaneta		
			Acumulado (mm)



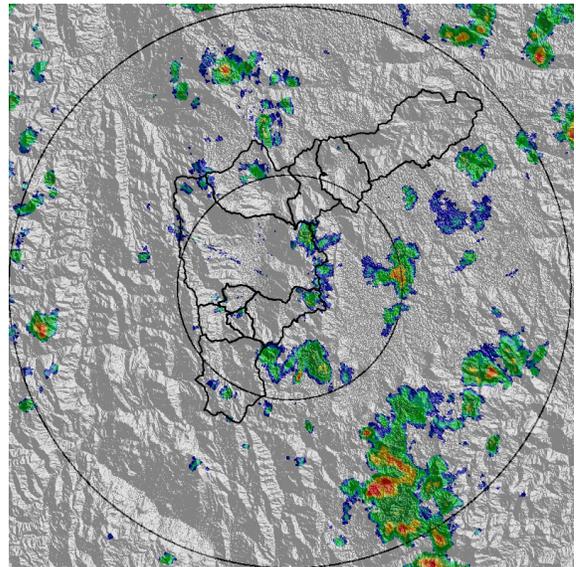
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-11-14

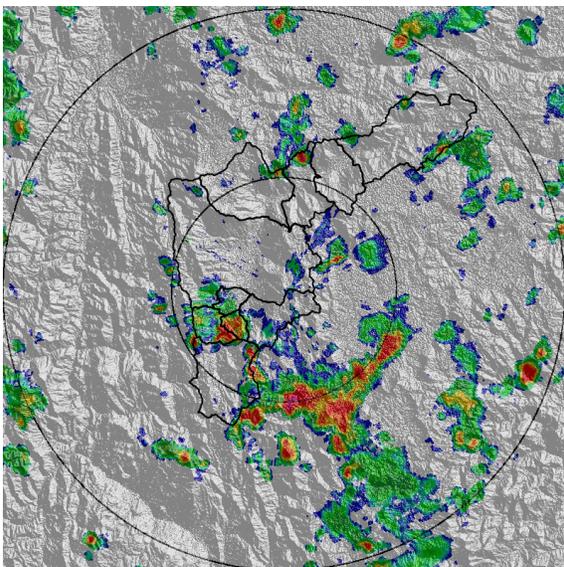
EVENTO N: 1816



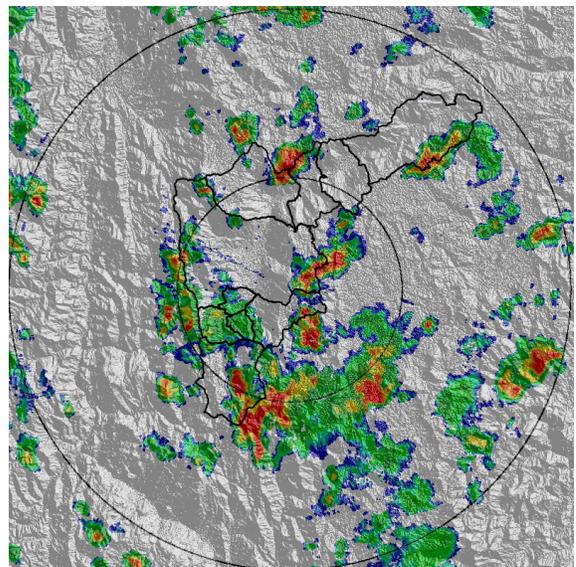
(a) 2019-11-14 11:31



(b) 2019-11-14 12:33



(c) 2019-11-14 13:30



(d) 2019-11-14 13:56

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



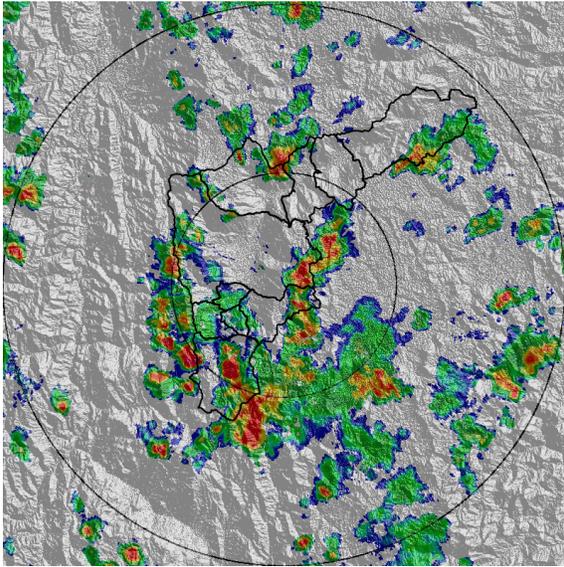
Con el apoyo de:



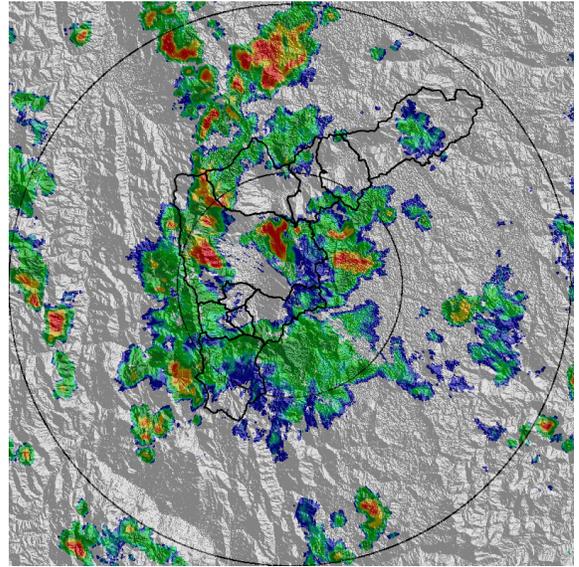
Un proyecto de:



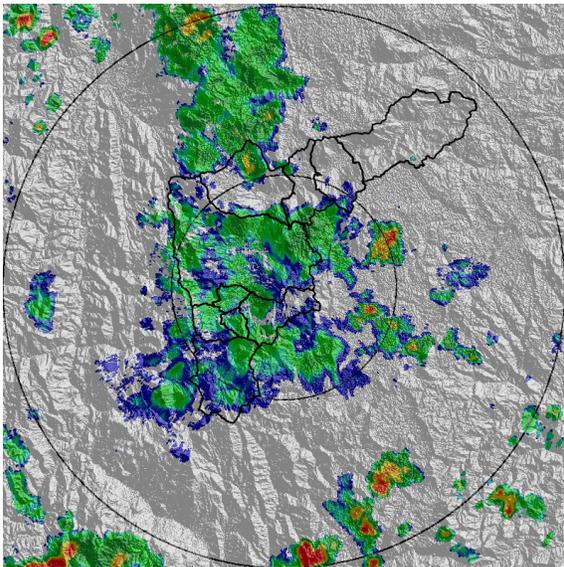
Alcaldía de Medellín



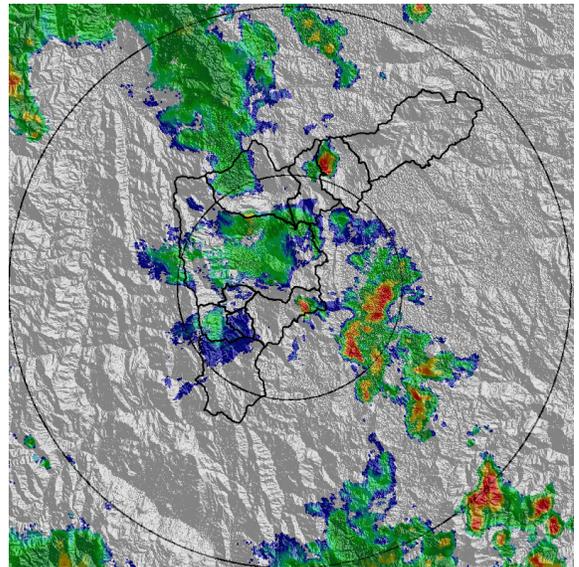
(e) 2019-11-14 14:07



(f) 2019-11-14 15:09



(g) 2019-11-14 16:27



(h) 2019-11-14 17:35

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

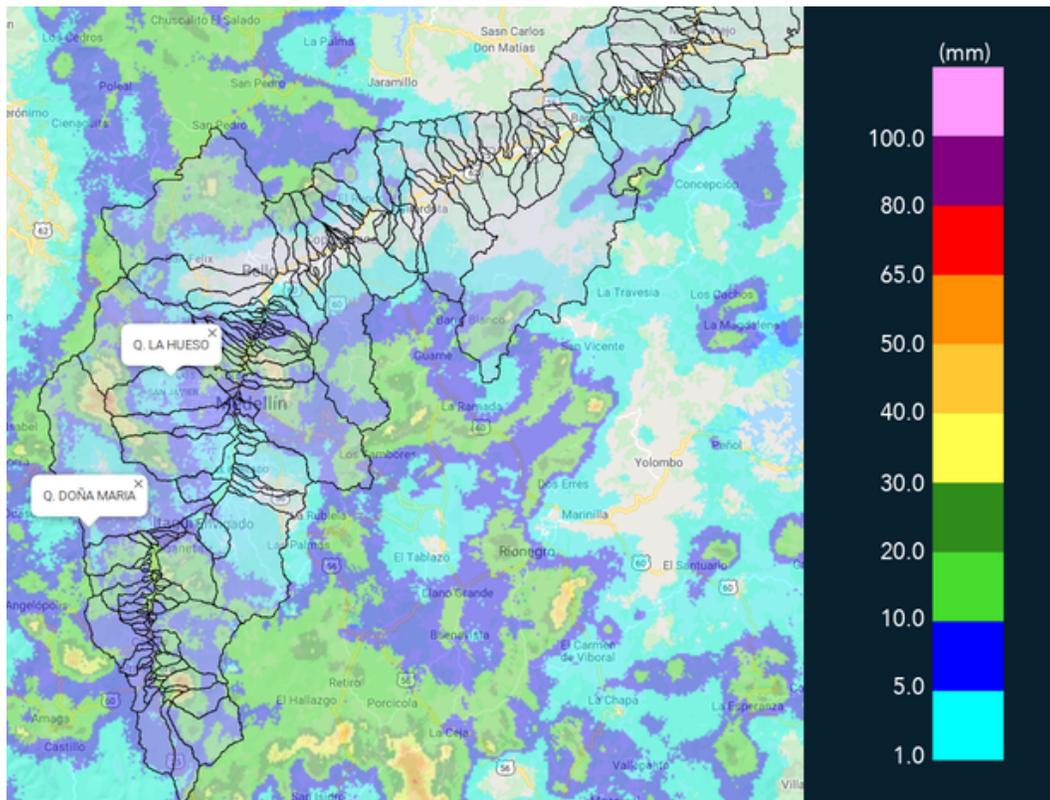


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-11-14

EVENTO N: 1816

Los máximos acumulados de radar se registraron sobre la cuenca de la Q. Doña María en Itagüí y Q. La Hueso en Medellín con acumulados máximos de hasta 80 mm.



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

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

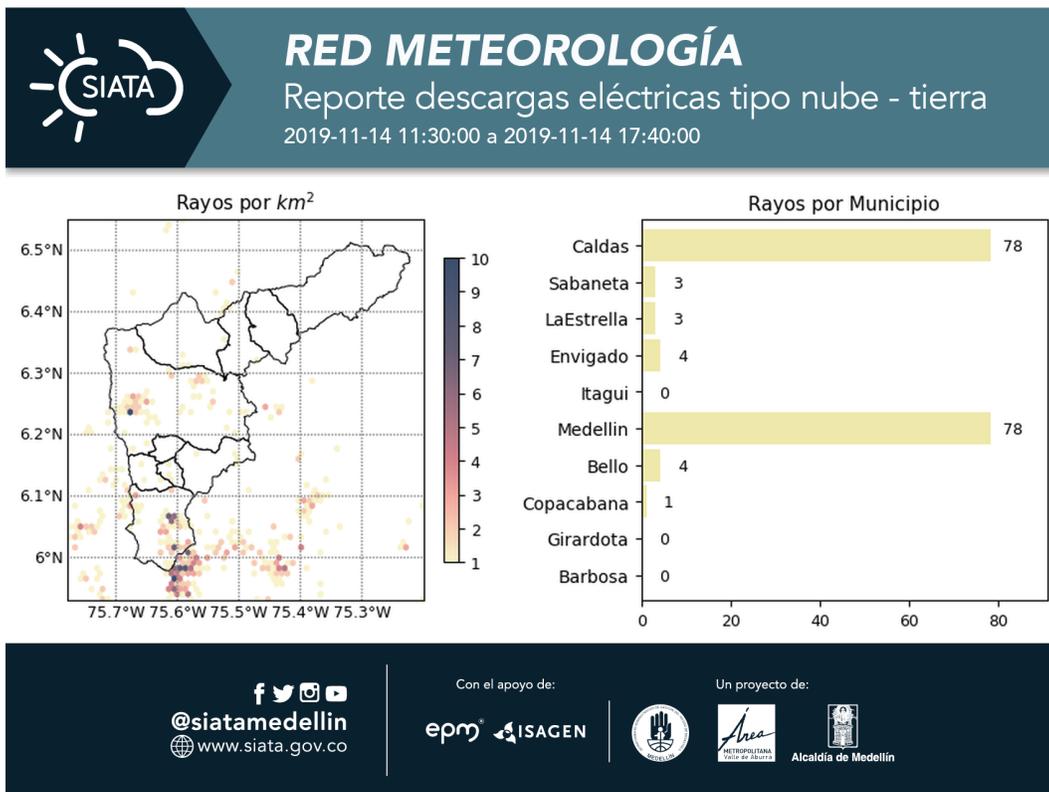


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-11-14

EVENTO N: 1816

Se presentaron en total 171 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 78 fueron en Medellín y 78 en Caldas. Los demás se distribuyeron en los municipios de Envigado, Bello, Sabaneta, La Estrella y Copacabana.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	2.74	2019-11-14 16:11:00	Naranja



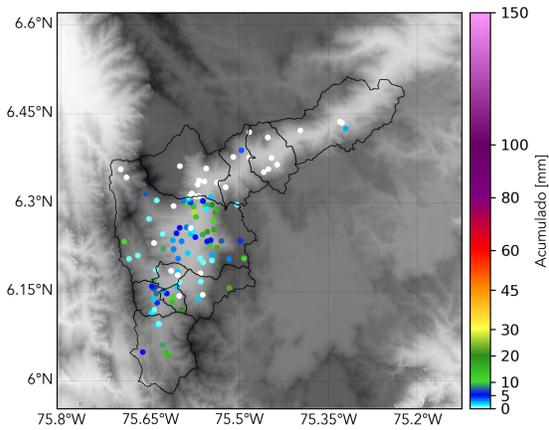
(k)



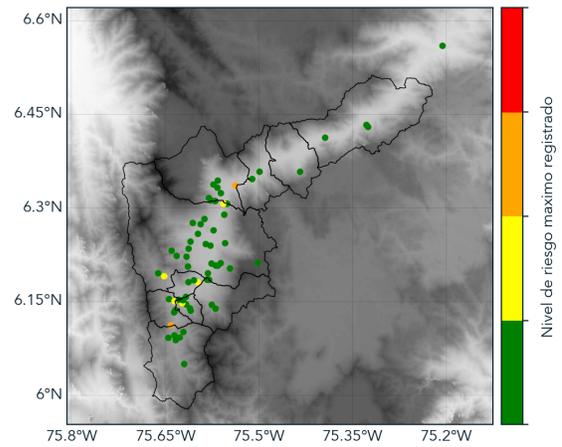
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-11-14

EVENTO N: 1816



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Estefanía López - Oscar Sanchez
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín