



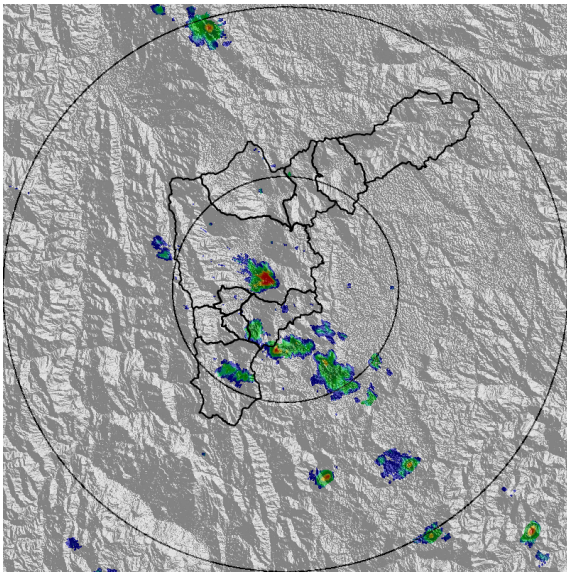
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2018-12-07			EVENTO N: 1585	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-12-07	Hora inicio: 13:34:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-12-08	Hora fin: 00:05:00	53	Colegio Eduardo Santos	33.02
Duración evento	10 horas 31 min	244	Bomberos Envigado - Pluvio	21.34
Mayor intensidad de lluvia		50	Universidad CES (Sabaneta)	21.08
Magnitud	97.54 mm/hora Hora: 15:47:00	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	17.78
Estación	50. Universidad CES (Sabaneta)	65	I.E Las Lomitas	16.51
Municipio	Sabaneta,	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	16.0
Mayor registro de lluvia acumulada		38	Casa Cultura La Estrella	16.0
Magnitud	33.02 mm	146	Club del adulto mayor - Sabaneta	15.49
Estación	53. Colegio Eduardo Santos	81	Bomberos Guayabal	14.48
Municipio	Medellin, 13 San Javier	36	Colegio Concejo de Itagui	13.72
Descripción del evento de precipitación		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	13.21
<p>El evento inició con el ingreso de varios sistemas de precipitación de poca extensión y baja intensidad formados en el Sur-oriente antioqueño por la ladera oriental de Caldas y Envigado, los cuales generaron precipitaciones de baja intensidad a medida que se propagaban hacia el Noroccidente. Posteriormente, ingresaron por la misma zona otros sistemas y se formó otro en el Suroriente de Medellín, los cuales rápidamente aumentaron de extensión e intensidad, desarrollando numerosos núcleos de alta intensidad que afectaron inicialmente la zona urbana de Medellín (Sur), el centro de Envigado y el costado oriental de Caldas, estos núcleos fueron aumentando su extensión a medida que se desplazaban hacia el Occidente; algunos de estos núcleos rápidamente se disiparon, solo se prolongó el que se formó en Envigado, el cual afectó la zona urbana del municipio e ingresó con la misma intensidad a Sabaneta, Itagüí y La Estrella, persistiendo por más de una hora en el Valle. Asociadas a las altas intensidades de precipitación que se presentaron en estas zonas, se registraron numerosas descargas eléctricas. Simultáneamente, se formaron numerosos sistemas de poca extensión y baja intensidad en la zona centro y Occidente de Medellín, los cuales se expandieron y desarrollaron altas intensidades en el occidente de Medellín, Palmitas y en el límite entre este municipio y Bello, a medida que se propagaban hacia el Noroccidente, el sistema paulatinamente salió del Valle y perdió intensidad, luego alrededor de las 22:30 ingresa sistema de poca extensión y moderada intensidad por el norte del vall el cual se desplazaba hacia el suroccidente llegando a los municipios de Girardota, Copacabana y Bello. Finalmente los sistemas se disipan a medida que se disponen a salir del valle y este queda libre de precipitación a las 00:05</p>		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	12.7
		10	Escuela Rural El Boqueron	11.68
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	11.68
		34	I.E La Doctora	11.68
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	8.13
		266	Himalaya - Pluvio	7.87
		1	Casa de Gobierno Altavista	7.37
		41	Comisaria El Poblado	7.11
		29	Escuela Marina Orth	6.35
		33	Santa Maria Goretti	6.35



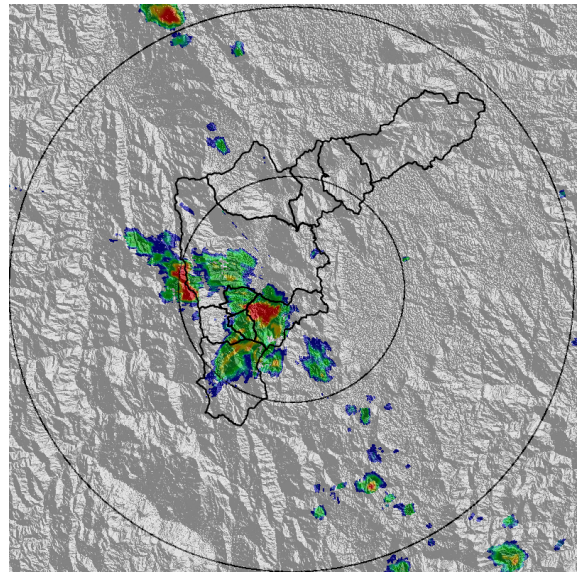
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-12-07

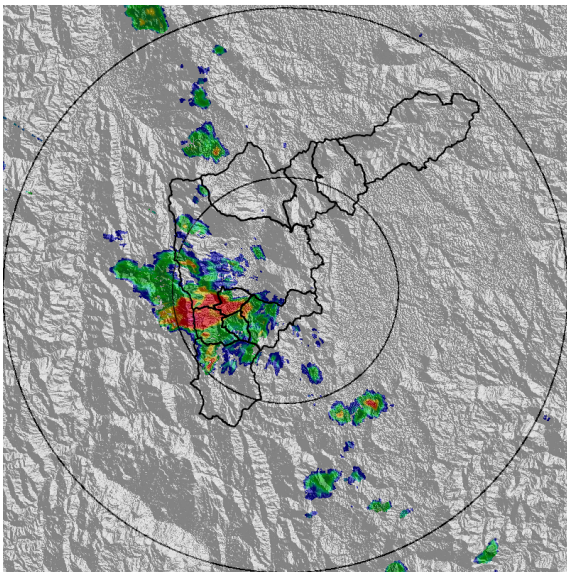
EVENTO N: 1585



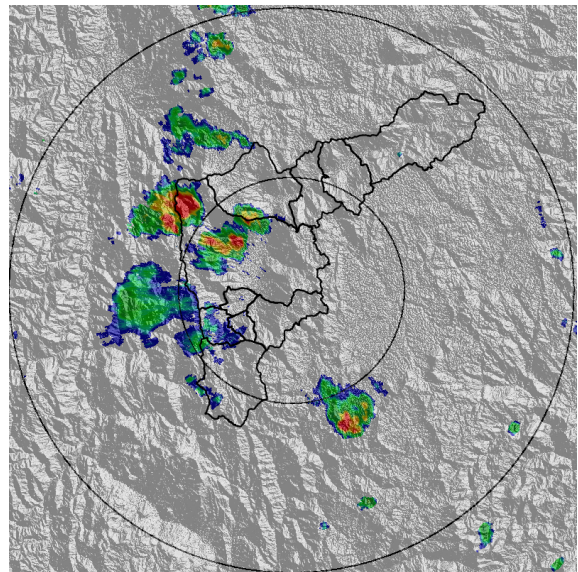
(a) 2018-12-07 14:42



(b) 2018-12-07 15:34



(c) 2018-12-07 16:00



(d) 2018-12-07 16:47

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



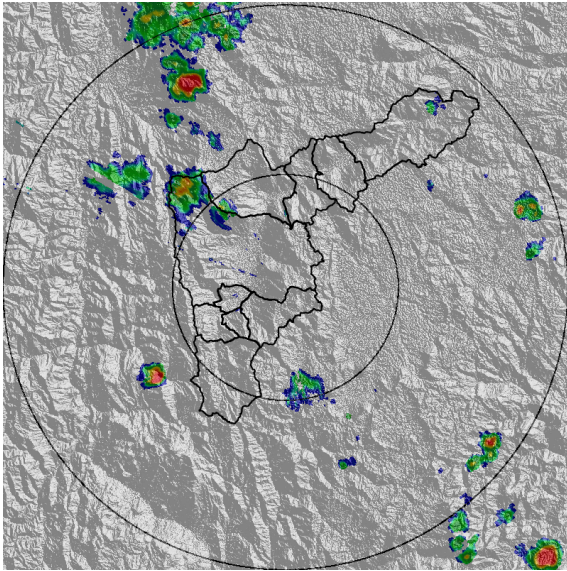
Con el apoyo de:



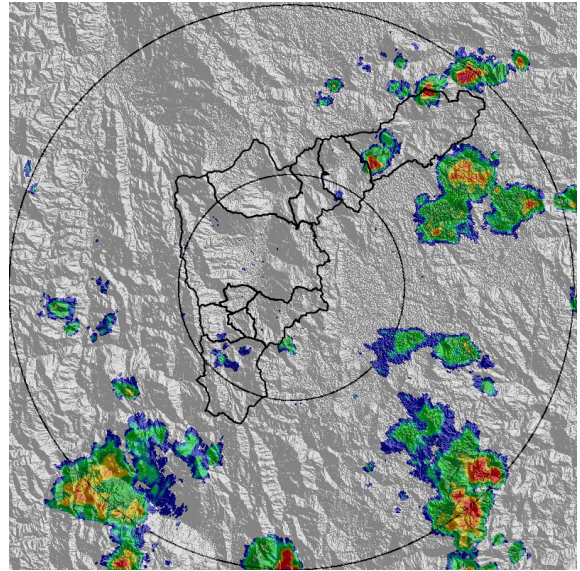
Un proyecto de:



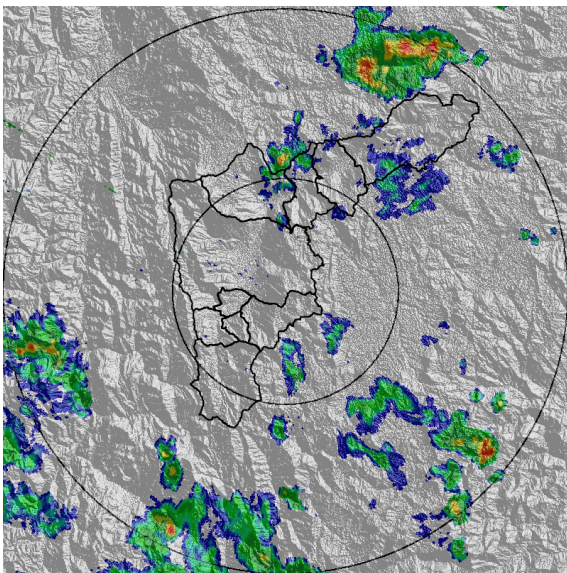
Alcaldía de Medellín



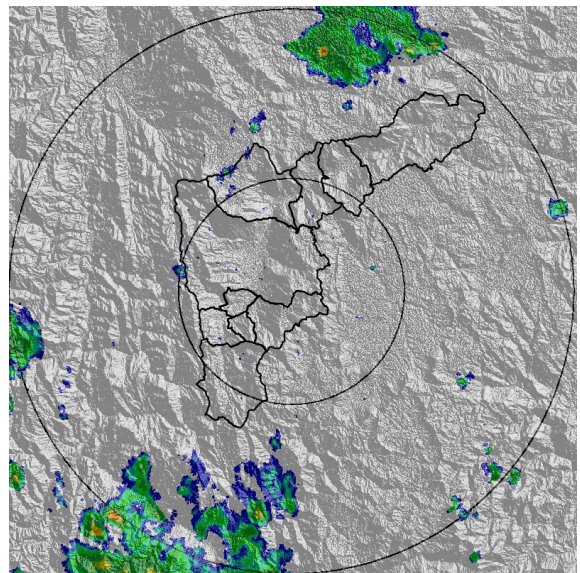
(e) 2018-12-07 17:45



(f) 2018-12-07 22:13



(g) 2018-12-07 23:21



(h) 2018-12-07 23:57

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

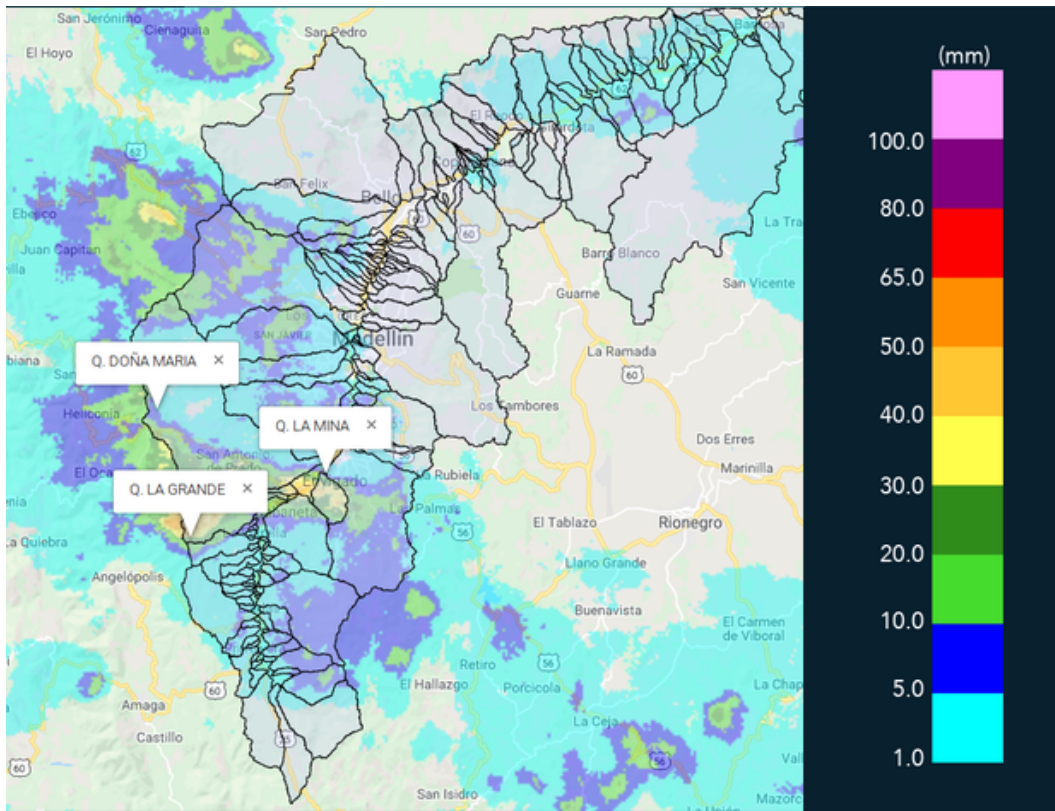


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-12-07

EVENTO N: 1585

Los acumulados de radar no superaron los 30mm, siendo este valor solo alcanzado en la parte baja de la cuenca de la Q. Doña María.



(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

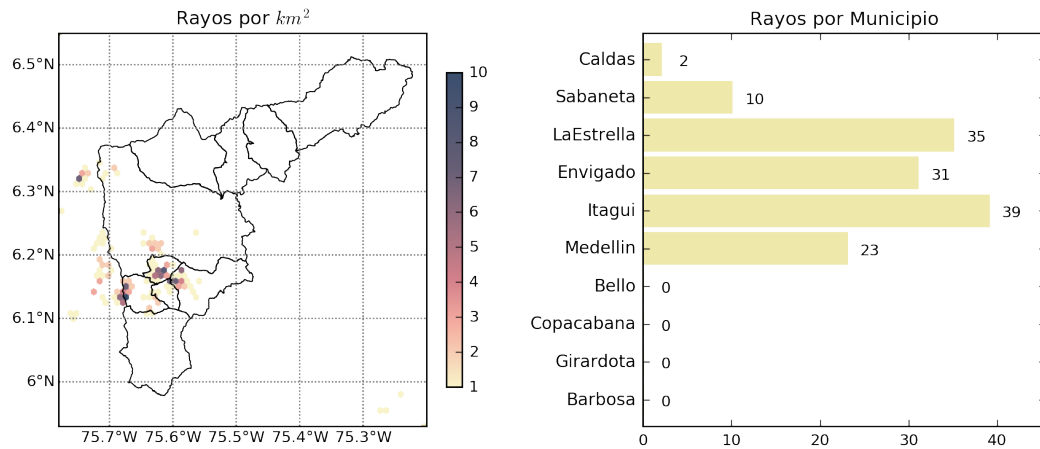


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-12-07

EVENTO N: 1585

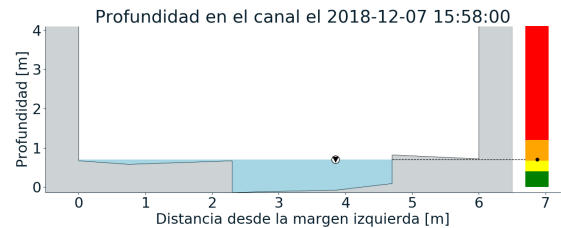
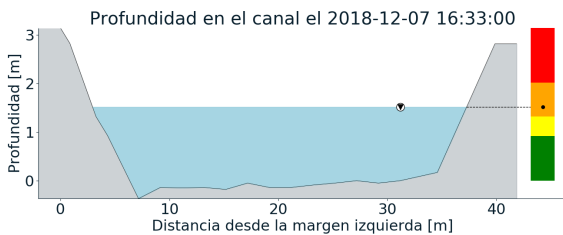
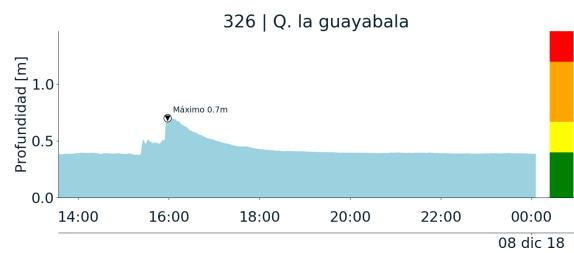
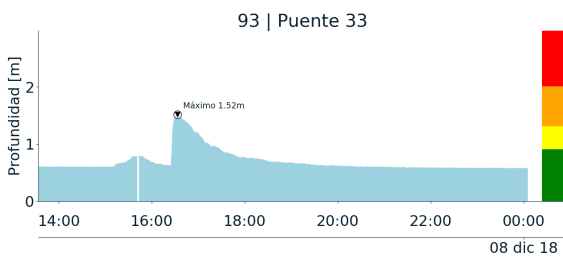
Se registraron 140 descargas eléctricas de tipo nube tierra de las cuales 39 fueron en Itagüí.



(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
326. Q. la guayabala	Medellin	0.7	2018-12-07 15:12:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.52	2018-12-07 16:12:00	Naranja



(k)

(l)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



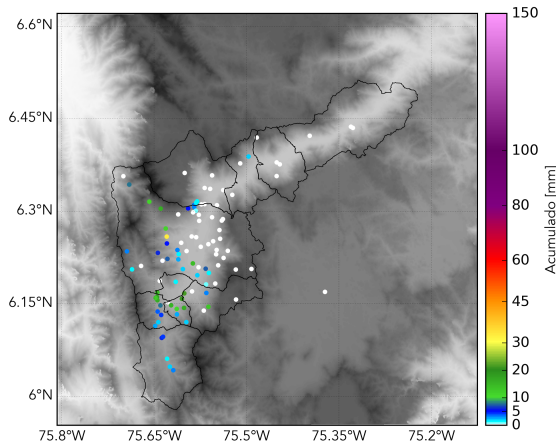
Alcaldía de Medellín



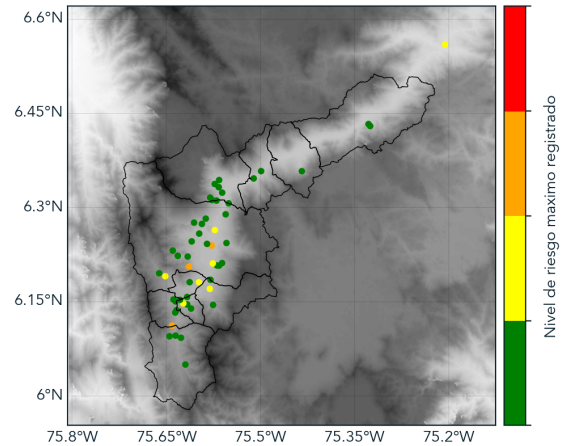
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-12-07

EVENTO N: 1585



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: María Alejandra Ríos - Rosa Giraldo  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993