



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2018-12-04			EVENTO N: 1583	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2018-12-04	Hora inicio: 13:33:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2018-12-05	Hora fin: 05:07:00			Acumulado (mm)
Duración evento			26	Escuela Rural El Plan
15 horas 34 min			64	Ecoparque La Romera
Mayor intensidad de lluvia			334	Manuel Mejía Vallejo - pluviografica
Magnitud	121.92 mm/hora Hora: 15:36:00		4	I.E Hector Rogelio Montoya
Estación	64. Ecoparque La Romera		253	Parque 3 Aguas - Pluvio
Municipio	Sabaneta,		33	Santa Maria Goretti
Mayor registro de lluvia acumulada			52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
Magnitud	69.09 mm		21	Escuela Rural San Jose de la Montana
Estación	26. Escuela Rural El Plan		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
Municipio	Medellin,		61	Planta de Agua Bocatoma
Descripción del evento de precipitación			171	Escombrera Mocatan - Pluvio
<p>El evento inicia con el ingreso de un sistema de extensión moderada y núcleos de alta intensidad por los municipios de Bello y Copacabana a medida que se desplazaba hacia el sur-oriente perdiendo intensidad. Al mismo tiempo un nuevo sistema de alta intensidad ingresa por Santa Elena y otro de baja intensidad ingresa por el oriente de Caldas y Envigado. Estos sistemas se expandieron y se unieron generando precipitaciones de alta intensidad concentradas en Caldas, Envigado, Sabaneta y la Estrella. A medida que el sistema salía del Valle por el occidente perdía intensidad mientras se disipaba; simultáneamente un nuevo sistema ingresa por Palmitas y otro con de núcleo de alta intensidad se formó en el límite entre la Estrella y Sabaneta, desplazándose al occidente donde permaneció durante más de 3 horas en la zona. En el transcurso de la noche se observaba la formación de sistemas dispersos en el Valle, principalmente sobre el occidente de Medellín, mientras se formaba otro sistema de altas intensidades en Sabaneta cerca de las 23:00. Posteriormente, dichos sistemas se unen a un sistema de gran extensión que proviene del occidente, a medida que se intensificaban las lluvias sobre los corregimientos de Palmitas y San Antonio de Prado en Medellín, y sobre los municipios de Caldas, Sabaneta y Envigado en el sur del Valle. Finalmente el sistema cubre todos los municipios del Valle mientras perdía intensidad y extensión hasta disiparse a las 05:07.</p>			320	Palmitas potrera - Pluvio
			44	I.E Villa Turbay
			57	Escuela la Clara
			193	Fuente Clara - Pluviometro
			3	Escuela Rural Yarumalito
			15	Colegio San Lucas
			5	I.E Santa Elena
			267	Colegio Canadiense - Pluviografica
			43	Escuela Rural Quebrada Larga
			62	Gimnasio Cantabria
			295	Laguna Quitasol - Pluviografica
			51	Represa La Garcia
			189	Pluviografica La Sanin
			328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica
			16	I.E Ramon Munera Lopera
			266	Himalaya - Pluvio
			29	Escuela Marina Orth
			261	Deslizamiento La raya - Pluviografica
			65	I.E Las Lomitas
			289	Seminario Redemptoris - Pluviografica
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez			
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)			
70	Indural Km6 Medellin-Bogota			
38	Casa Cultura La Estrella			

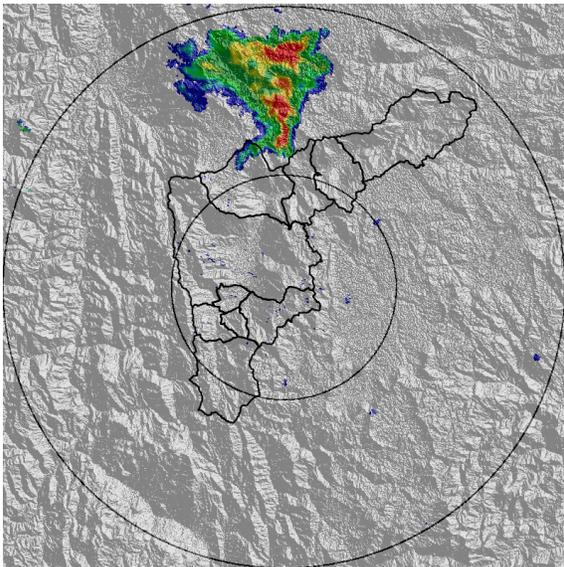
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



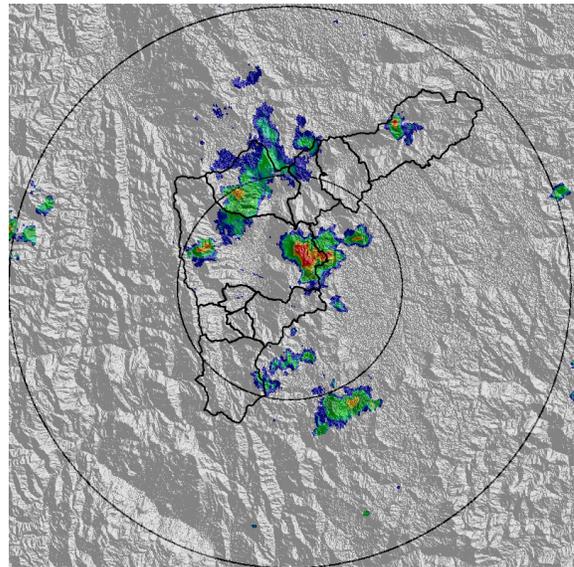
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-12-04

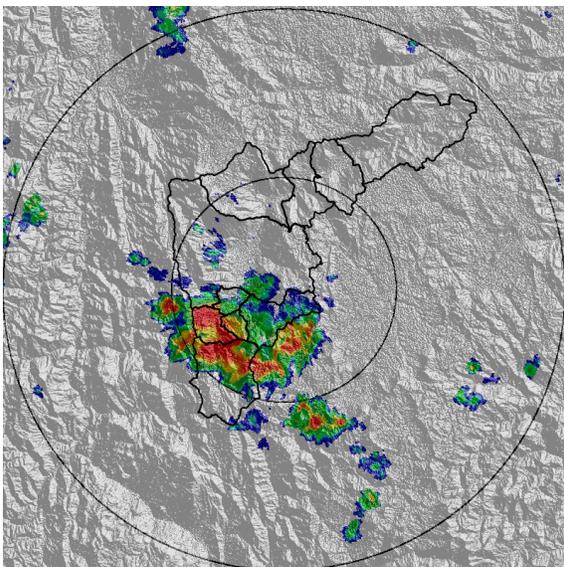
EVENTO N: 1583



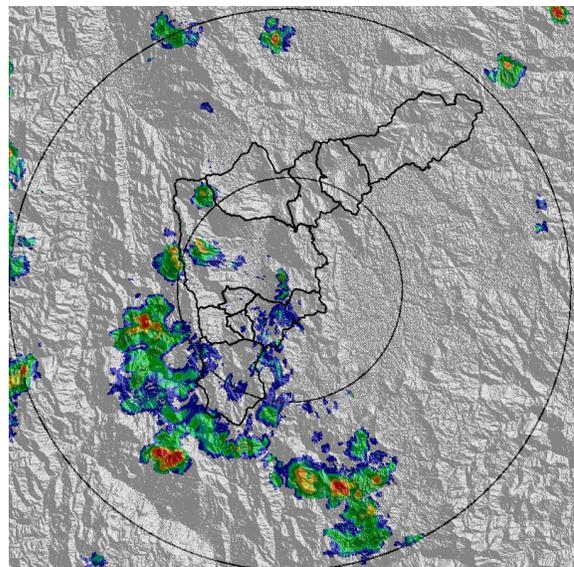
(a) 2018-12-04 13:33



(b) 2018-12-04 14:36



(c) 2018-12-04 15:54



(d) 2018-12-04 16:56

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



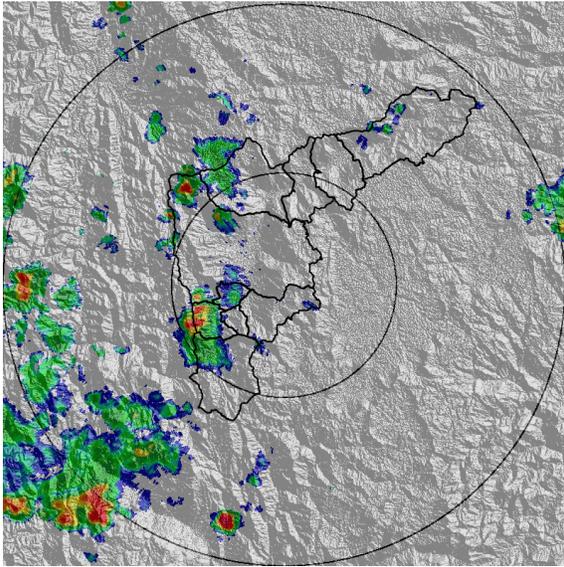
Con el apoyo de:



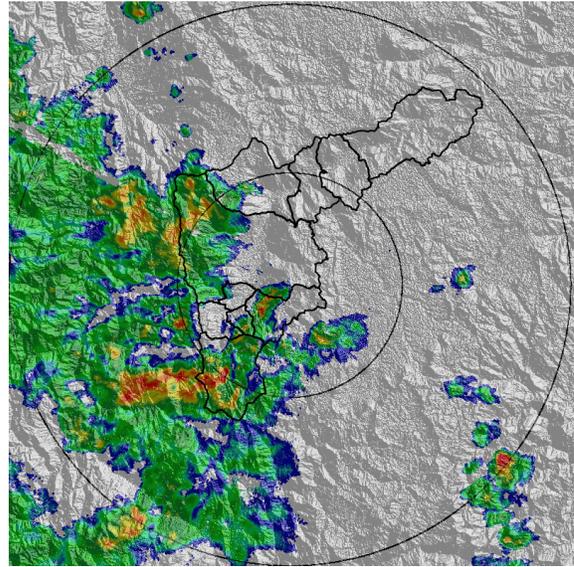
Un proyecto de:



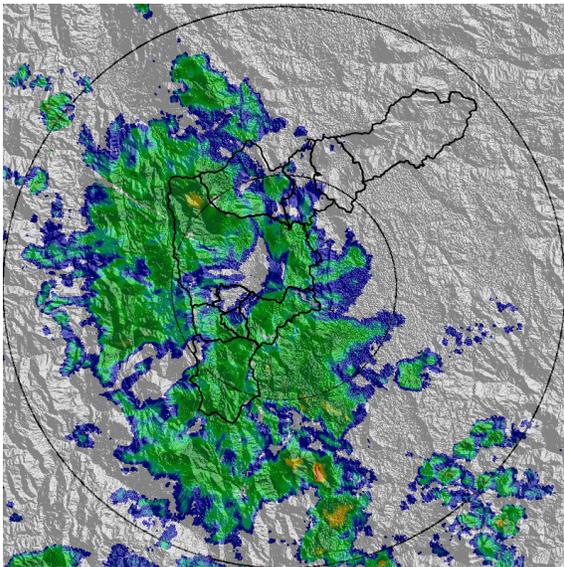
Alcaldía de Medellín



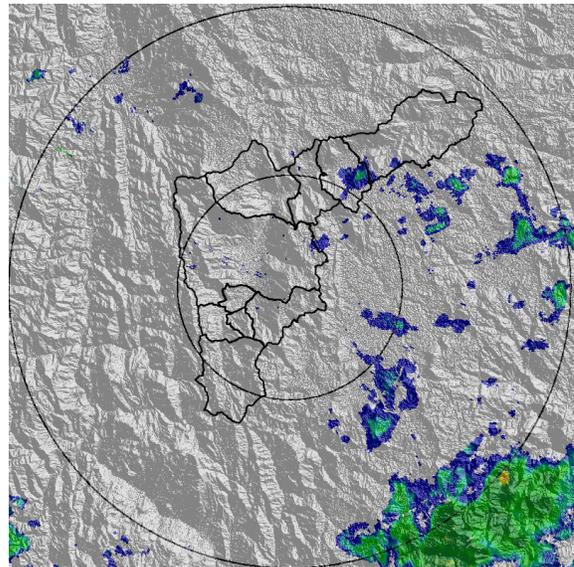
(e) 2018-12-04 19:38



(f) 2018-12-04 23:54



(g) 2018-12-05 02:10



(h) 2018-12-05 04:47

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

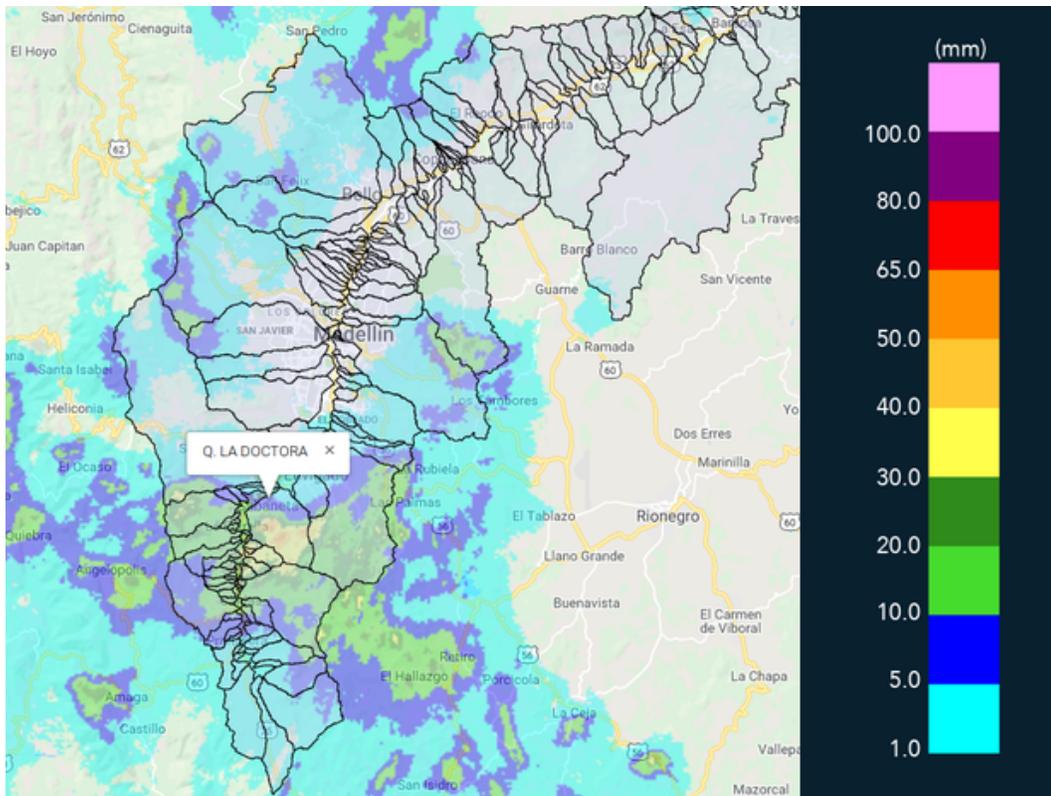


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-12-04

EVENTO N: 1583

Los máximos acumulados de precipitación registrados por el radar ocurrieron en la cuenca de la quebrada La Doctora (Sabaneta) con valores entre 40 y 65 mm. Otras cuencas con acumulados importantes son La Ayurá (Envigado), Doña María (San Antonio de Prado - Medellín), La Grande (La Estrella) y La Miel (Caldas), con valores entre los 20 y menos de 40 mm.



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

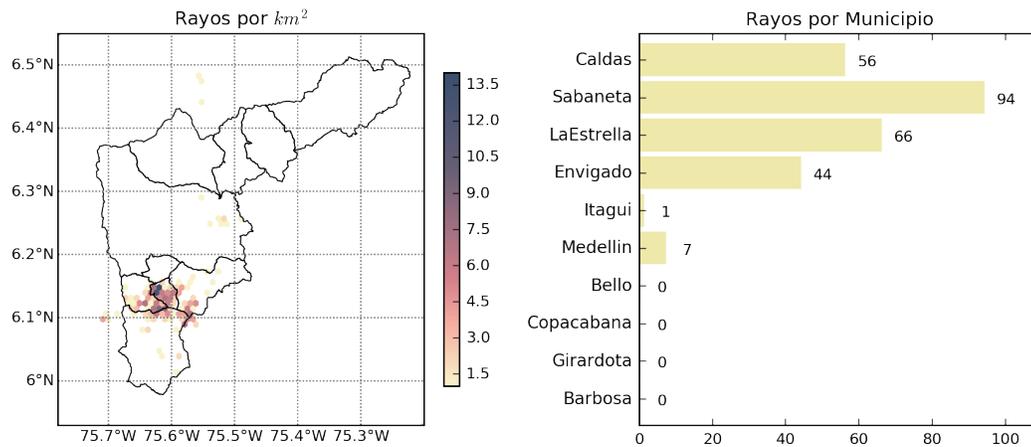


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-12-04

EVENTO N: 1583

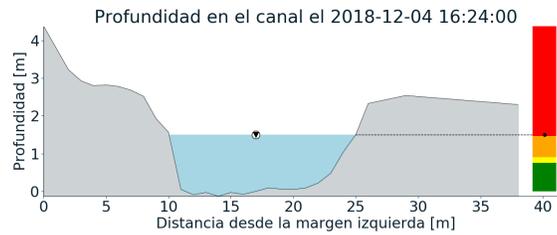
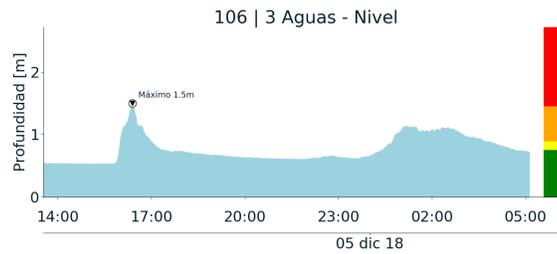
Se registraron 268 descargas eléctricas tipo nube tierra, concentradas principalmente sobre los municipios del sur del Valle.



(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
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas	1.5	2018-12-04 16:12:00	Rojo



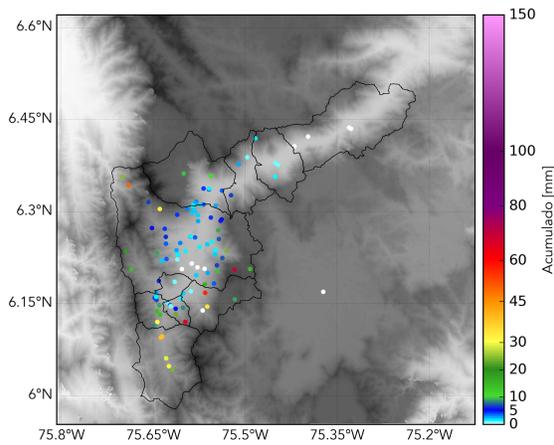
(k)



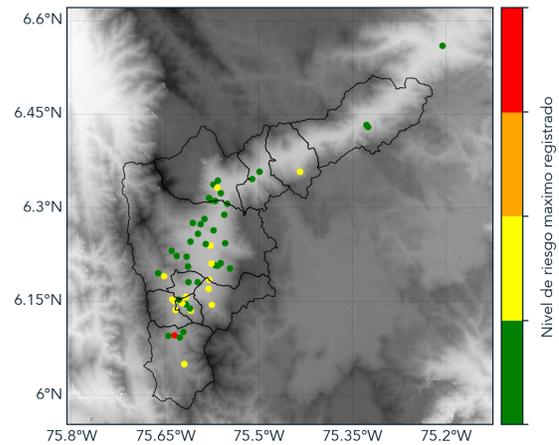
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-12-04

EVENTO N: 1583



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Andrés Felipe Bilbao - Andrés Felipe Monsalve
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