



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	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-12-05	Hora fin: 05:07:00		26	Escuela Rural El Plan	69.09
Duración evento	15 horas 34 min		64	Ecoparque La Romera	65.53
Mayor intensidad de lluvia			334	Manuel Mejía Vallejo - pluviografica	56.64
Magnitud	121.92 mm/hora Hora: 15:36:00		4	I.E Hector Rogelio Montoya	50.04
Estación	64. Ecoparque La Romera		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	38.86
Municipio	Sabaneta,		33	Santa Maria Goretti	38.86
Mayor registro de lluvia acumulada			52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	34.04
Magnitud	69.09 mm		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	32.51
Estación	26. Escuela Rural El Plan		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	32.0
Municipio	Medellin,		61	Planta de Agua Bocatoma	30.99
Descripción del evento de precipitación			171	Escombrera Mocatan - Pluvio	29.46
<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	24.38
			44	I.E Villa Turbay	24.13
			57	Escuela la Clara	23.88
			193	Fuente Clara - Pluviometro	23.88
			3	Escuela Rural Yarumalito	18.54
			15	Colegio San Lucas	15.49
			5	I.E Santa Elena	14.48
			267	Colegio Canadiense - Pluviografica	14.22
			43	Escuela Rural Quebrada Larga	14.22
			62	Gimnasio Cantabria	14.22
			295	Laguna Quitasol - Pluviografica	10.41
			51	Represa La Garcia	9.65
			189	Pluviografica La Sanin	9.65
			328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	9.14
			16	I.E Ramon Munera Lopera	8.89
			266	Himalaya - Pluvio	8.89
			29	Escuela Marina Orth	8.89
			261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	8.64
			65	I.E Las Lomitas	8.38
			289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	7.37
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	7.37			
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	6.86			
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	6.6			
38	Casa Cultura La Estrella	6.6			

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



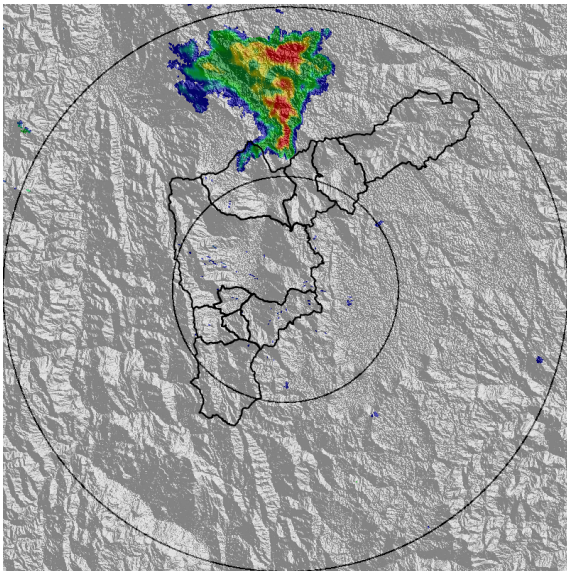
Alcaldía de Medellín



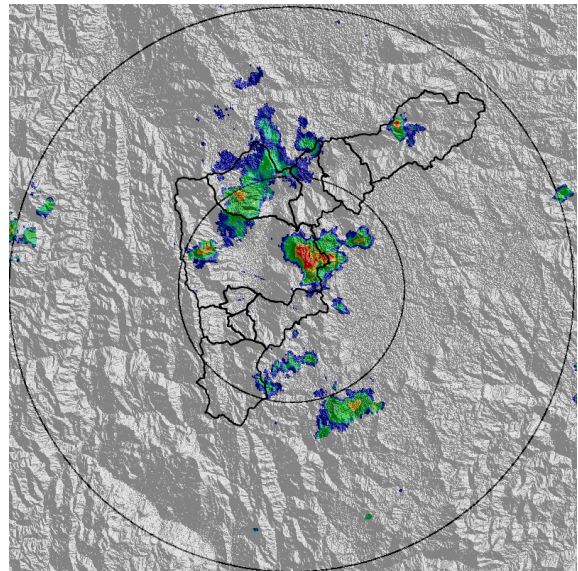
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-12-04

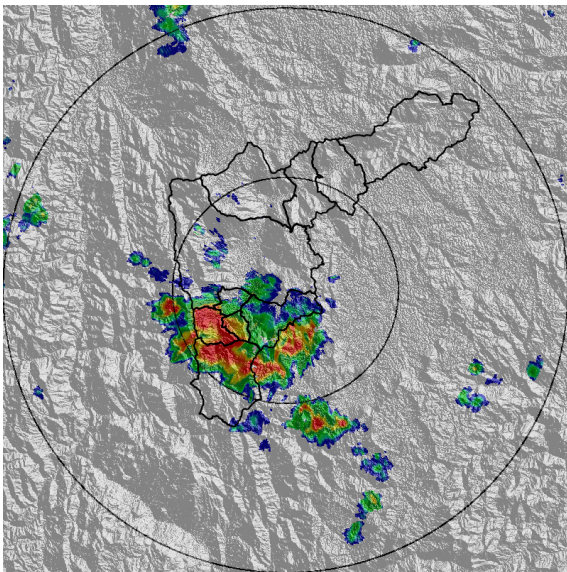
EVENTO N: 1583



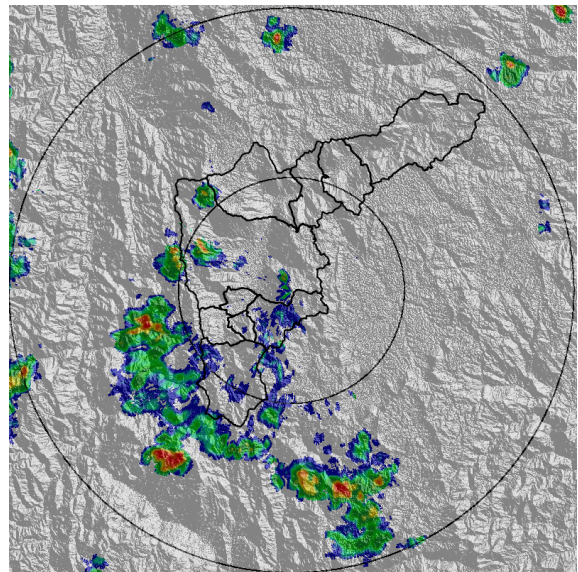
(a) 2018-12-04 13:33



(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



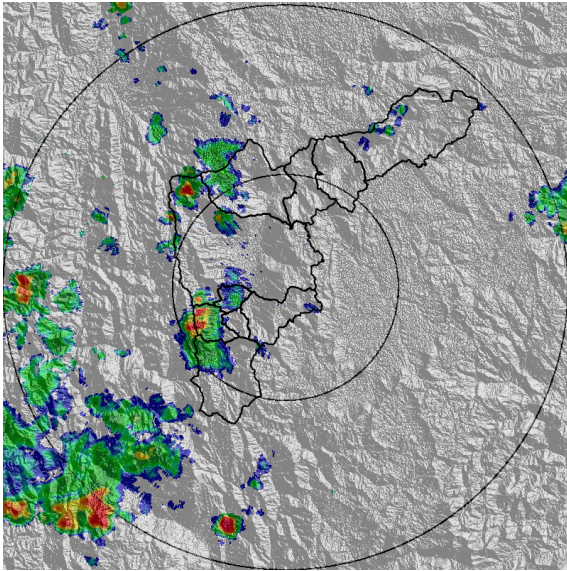
Con el apoyo de:



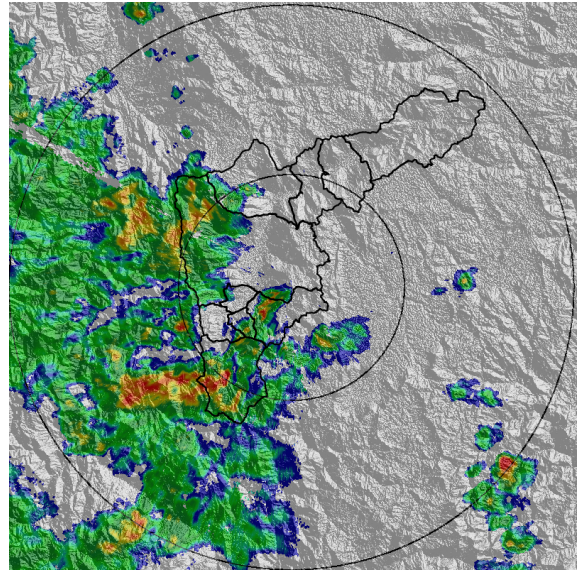
Un proyecto de:



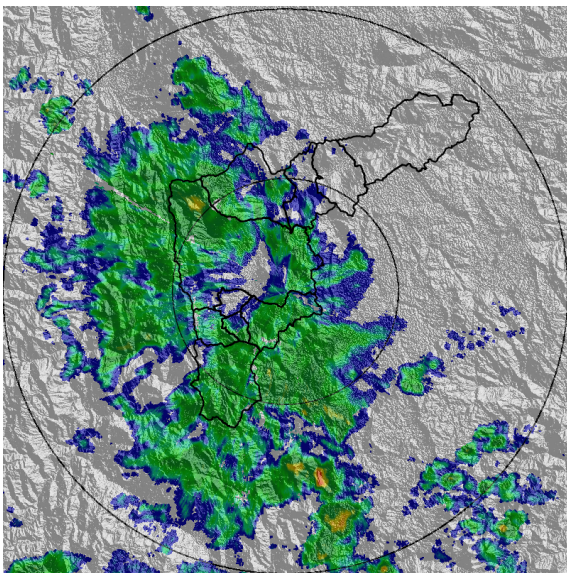
Alcaldía de Medellín



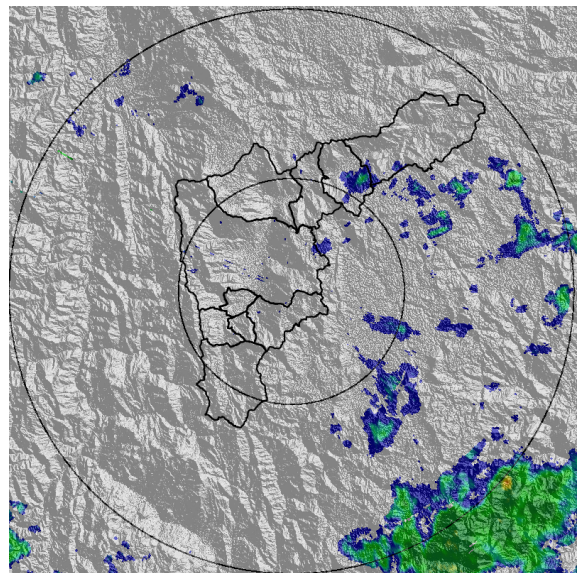
(e) 2018-12-04 19:38



(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

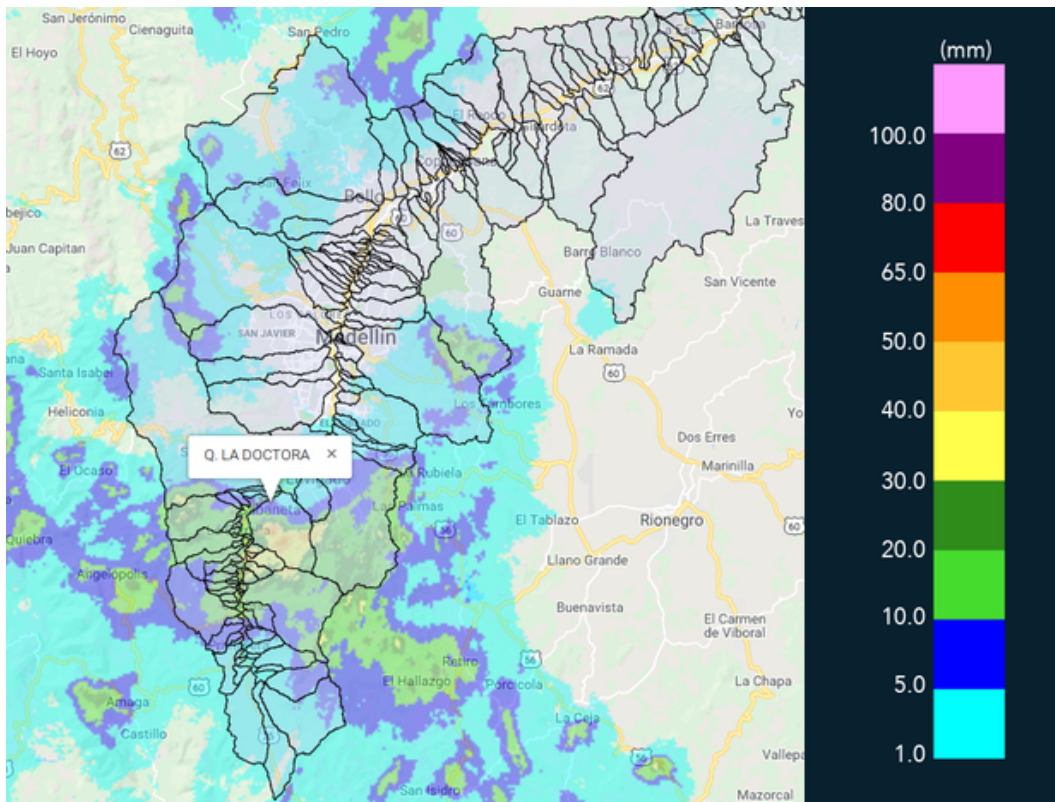


MAPA ACUMULADO RADAR

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

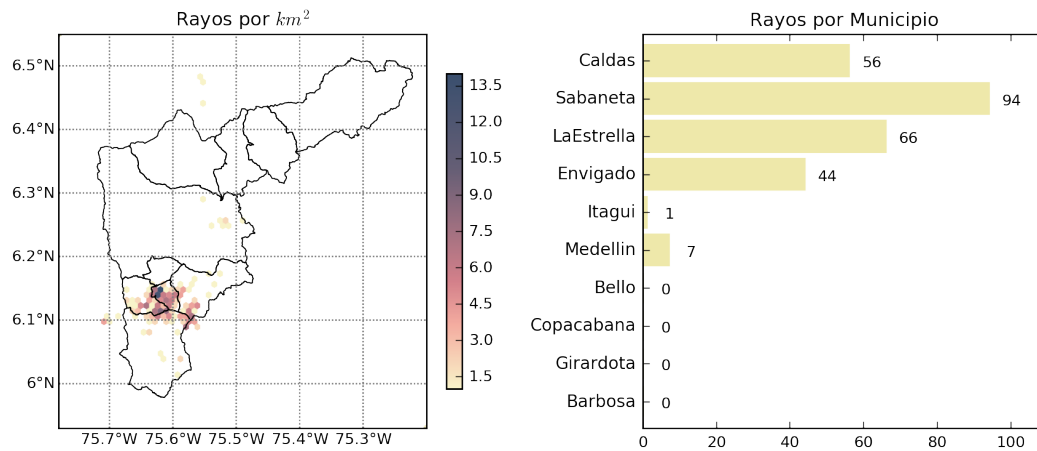


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-12-04

EVENTO N: 1583

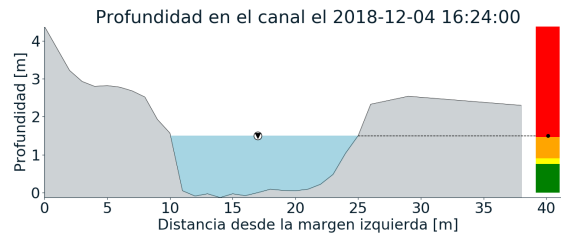
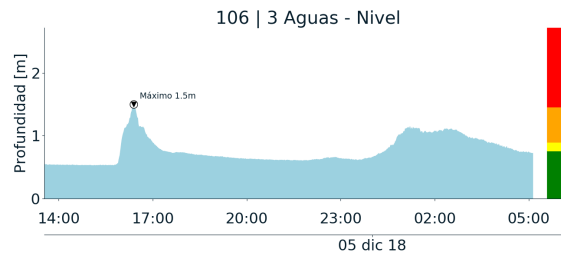
Se registraron 268 descargas eléctricas tipo nube tierra, concentradas principalmente sobre los municipios del sur del Valle.



(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



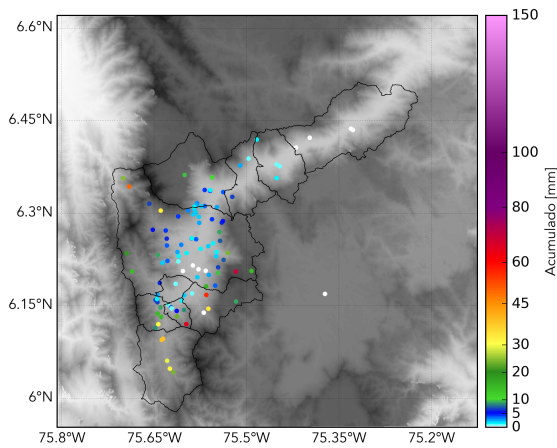
(k)



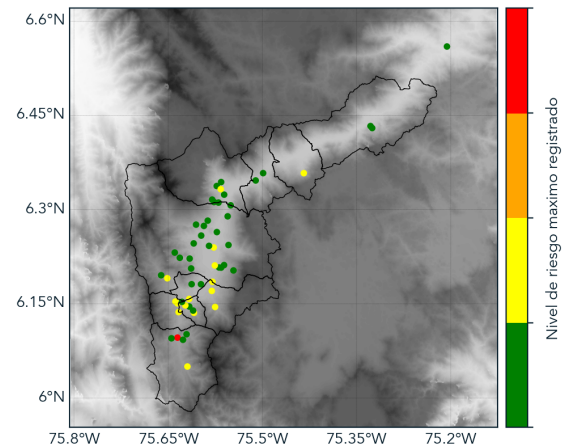
RESUMEN REDES DE MONITOREO

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