



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-12-12

EVENTO N: 1839

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-12-12	Hora inicio: 17:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-12-13	Hora fin: 09:24:00	295	Laguna Quitasol - Pluviografica	53.34
Duración evento	15 horas 54 min	244	Bomberos Envigado - Pluvio	31.75
Mayor intensidad de lluvia		19	Tecnologico Antioquia	28.45
Magnitud	103.63 mm/hora Hora: 03:18:00	65	I.E Las Lomitas	28.19
Estación	295. Laguna Quitasol - Pluviografica	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	26.16
Municipio	Bello, Tierradentro	56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	25.91
Mayor registro de lluvia acumulada		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	25.4
Magnitud	53.34 mm	36	Colegio Concejo de Itagui	23.62
Estación	295. Laguna Quitasol - Pluviografica	50	Universidad CES (Sabaneta)	22.1
Municipio	Bello, Tierradentro	369	Metro la estrella - Pluviografica	21.59
Descripción del evento de precipitación		189	Pluviografica La Sanin	20.83
<p>A las 17:30 lluvias de alta intensidad se registran sobre el municipio de Caldas provenientes de un núcleo convectivo, mientras que un sistema de gran extensión al oriente del valle empieza a ingresar a Envigado con baja intensidad, para las 18:20 las lluvias en Caldas se disipan mientras que en Envigado incrementan su intensidad, las lluvias empiezan a expandirse cubriendo Itagüí, Sabaneta y La Estrella con bajas intensidades, para las 19:45 las lluvias cubren todos los municipios del sur y el corregimiento de Santa Elena en Medellín, generando el aumento de nivel de riesgo del río Aburrá a la altura del Puente 33 a naranja. Hacia las 20:30 empiezan a disiparse las lluvias en Caldas y La Estrella, y persisten en Envigado, Itagüí y Sabaneta, además empiezan a expandirse en Medellín cubriendo además la zona centro y occidente. En Bello lluvias de baja a moderada intensidad empiezan a registrarse, generándose en este municipio el mayor acumulado de 43.43 mm en la estación Laguna Quitasol - Pluviográfica, para las 21:00 las precipitaciones se mantienen con bajas y moderadas intensidad sobre Bello donde se registró la mayor intensidad de 103.63 mm/h a las 03:20, Medellín y Envigado. Durante el resto de la noche y la madrugada las lluvias se disipan e ingresan nuevamente al Valle, especialmente en Medellín y los municipios del sur. El evento se mantiene con lluvias de baja intensidad que alcanzan a cubrir el occidente de Bello y Medellín sin mostrar desplazamiento preferencial alguno hasta su disipación por completo. Los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar se presentaron en el municipio de Envigado, en las quebradas La Mina y La Ayurá con acumulados de hasta 65 mm. Se registró aumento de nivel de riesgo naranja en el Río Medellín – Aburrá a la altura del Puente de la 33. No se registraron descargas eléctricas del tipo nube-tierra.</p>		38	Casa Cultura La Estrella	18.8
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	18.54
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	18.03
		34	I.E La Doctora	18.03
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	16.76
		41	Comisaria El Poblado	16.76
		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	14.48
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	13.97
		67	I.E Juan Echeverry Abad	13.97
		15	Colegio San Lucas	13.21
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	12.95
		26	Escuela Rural El Plan	12.7
		5	I.E Santa Elena	12.7
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	12.7
		2	Escuela Rural La Verde	12.45
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	12.19
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	11.43
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	10.92
		281	Megacolegio - Pluviografica	10.67
		121	I.E Barrio Paris	10.67
253	Parque 3 Aguas - Pluvio	10.41		
395	La harenala santa Maria- Pluviografica	10.16		
62	Gimnasio Cantabria	10.16		
33	Santa Maria Goretti	10.16		

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



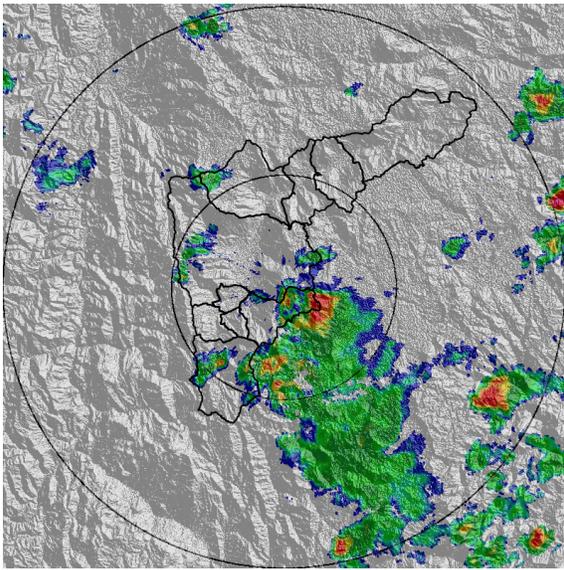
Alcaldía de Medellín



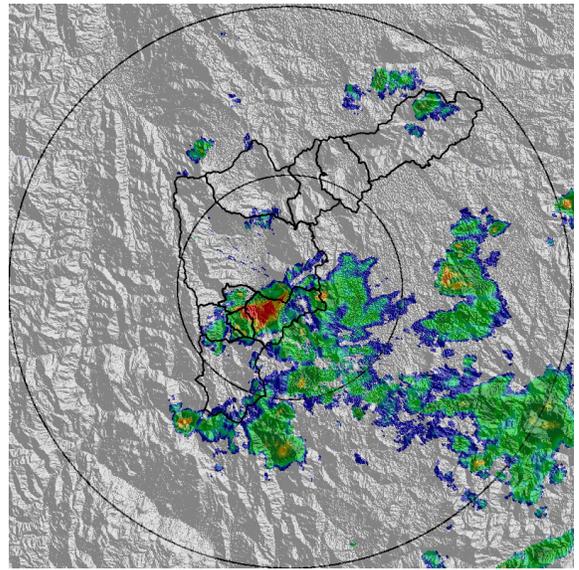
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-12-12

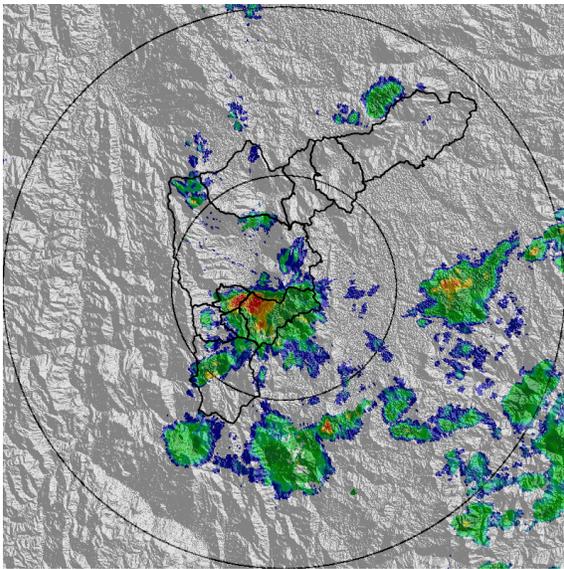
EVENTO N: 1839



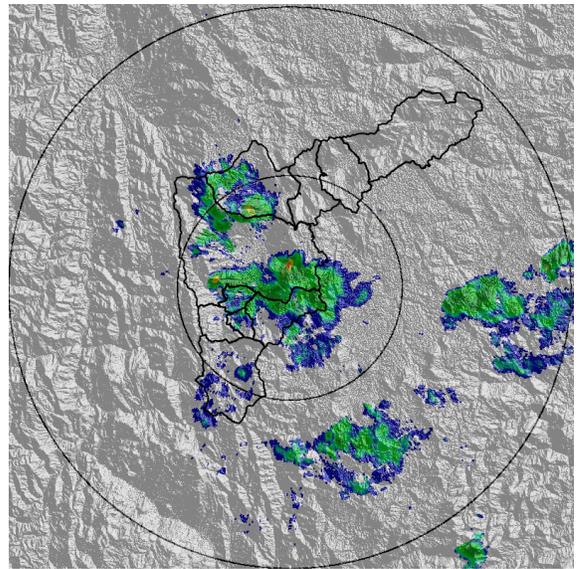
(a) 2019-12-12 17:32



(b) 2019-12-12 18:45



(c) 2019-12-12 19:21



(d) 2019-12-12 20:29

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



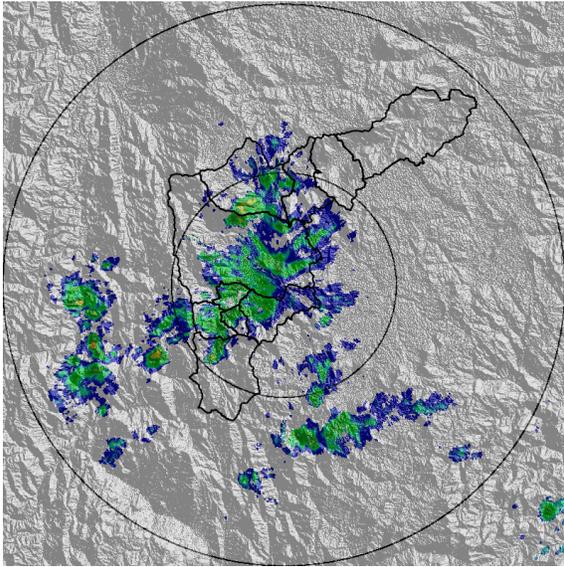
Con el apoyo de:



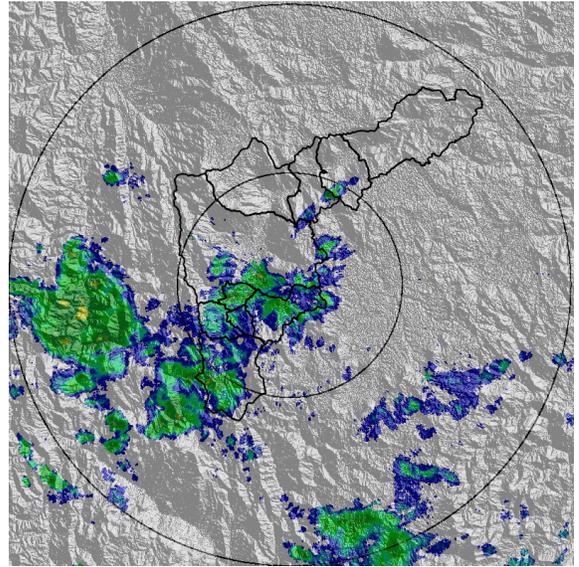
Un proyecto de:



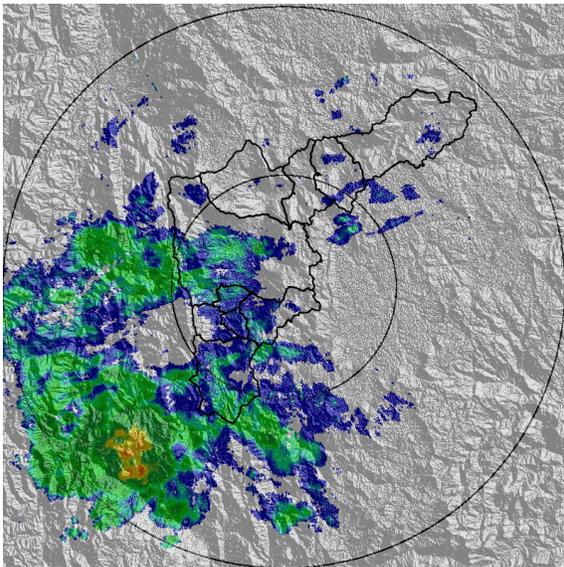
Alcaldía de Medellín



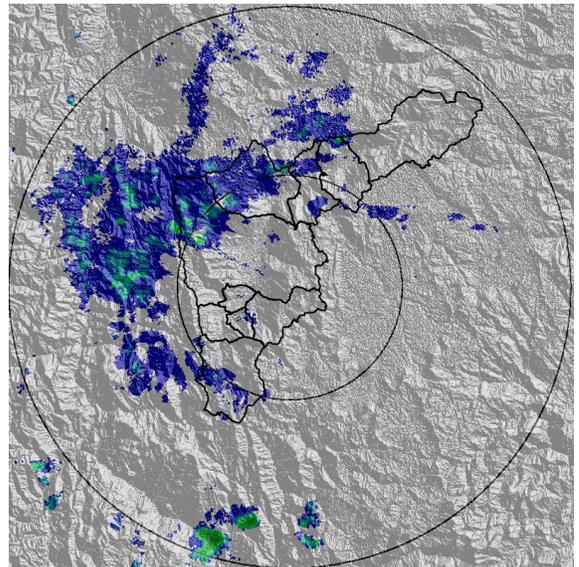
(e) 2019-12-12 22:28



(f) 2019-12-13 02:22



(g) 2019-12-13 06:42



(h) 2019-12-13 09:23

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

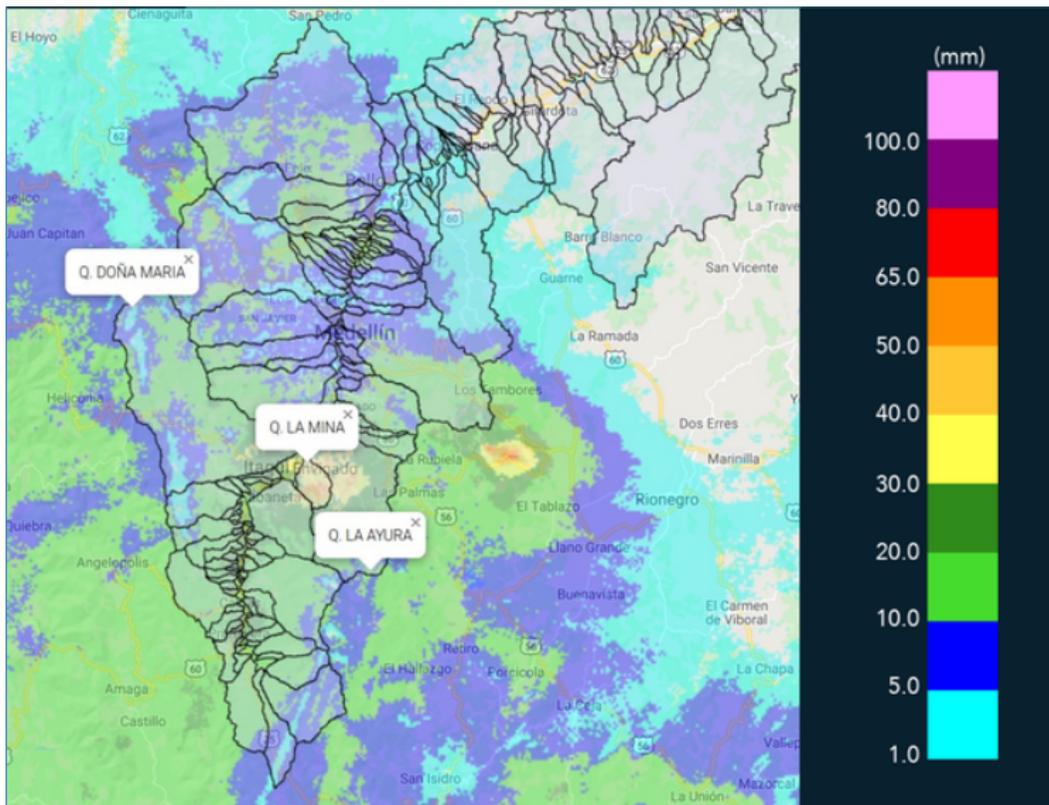


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-12-12

EVENTO N: 1839

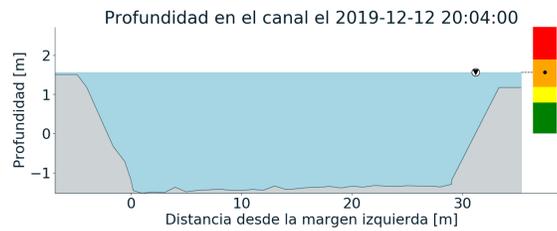
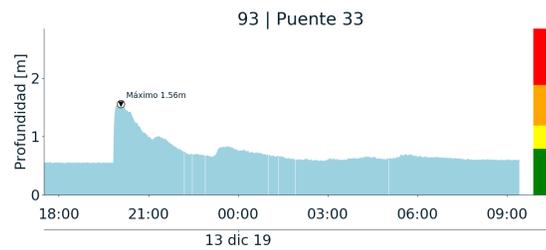
Los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar se presentaron en el municipio de Envigado, en las quebradas La Mina y La Ayurá con acumulados de hasta 65 mm.



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



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.56	2019-12-12 20:04:00	Naranja



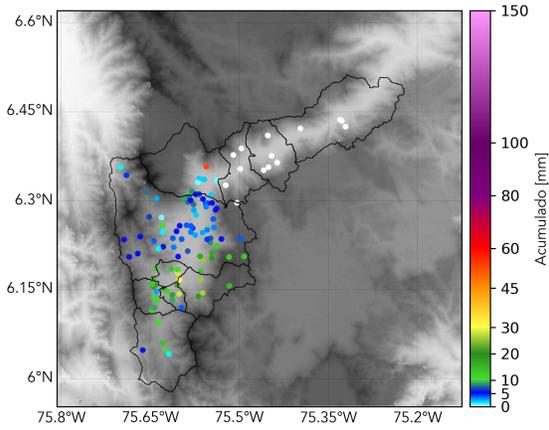
(j)



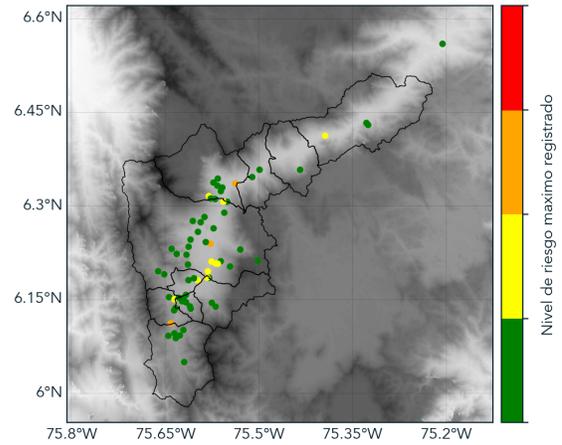
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-12-12

EVENTO N: 1839



(k) Boletín Precipitación



(l) Boletín Nivel

Elaborado por: Valentina Ramírez - Oscar Sanchez  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993