



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-11-16	EVENTO N: 2090
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
--------------------------------	--	--------------------------------------	--	--

Fecha inicio: 2020-11-16	Hora inicio: 14:30:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-11-16	Hora fin: 18:00:00	418	Montanita San Antonio - Pluviografica	31.5
Duración evento	3 horas 30 min	8	Escuela CEDEPRO	24.64
Mayor intensidad de lluvia		18	Escuela El Salado	14.73
Magnitud	121.92 mm/hora Hora: 15:47:00	43	Escuela Rural Quebrada Larga	10.92
Estación	418. Montanita San Antonio - Pluviografica	334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	9.91
Municipio	Medellin, Potrerito	44	I.E Villa Turbay	9.4
Mayor registro de lluvia acumulada		2	Escuela Rural La Verde	8.89
Magnitud	31.5 mm	289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	7.37
Estación	418. Montanita San Antonio - Pluviografica	5	I.E Santa Elena	6.86
Municipio	Medellin, Potrerito	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	5.59
Descripción del evento de precipitación		211	La Ladera	5.59

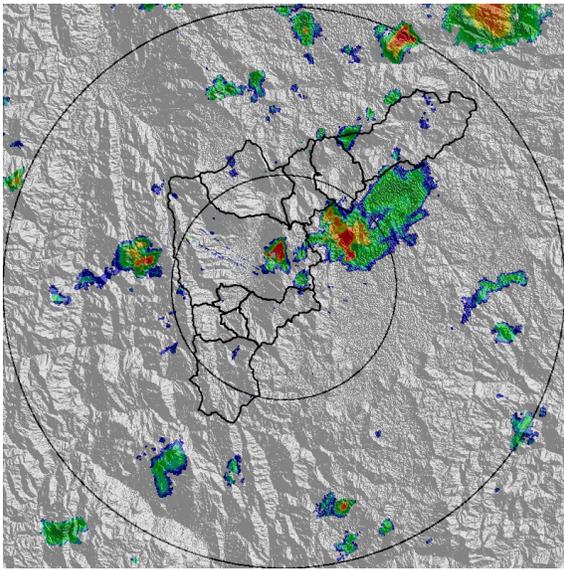
El evento inició a las 14:30 con el ingreso de humedad al Valle de Aburrá proveniente del nor-orient del departamento. Esto propició la formación de un núcleo convectivo de precipitación de alta intensidad sobre la comuna 8 de Medellín, que se desplazó hacia el sur-occidente y que se expandió hasta Envigado con altas intensidades, mientras que sobre el resto de municipios del sur no sobrepasó intensidad moderada. Una hora después, se registró la formación de un nuevo núcleo convectivo de alta intensidad que cubrió la zona urbana del corregimiento de San Antonio de Prado, donde permaneció durante toda la hora siguiente. Esto provocó el aumento de nivel de las quebradas Doña María y Altavista a riesgo naranja y rojo respectivamente. Luego de disiparse las lluvias en San Antonio de Prado, se registró la formación de núcleos aislados con bajas intensidades en los municipios del norte del valle.



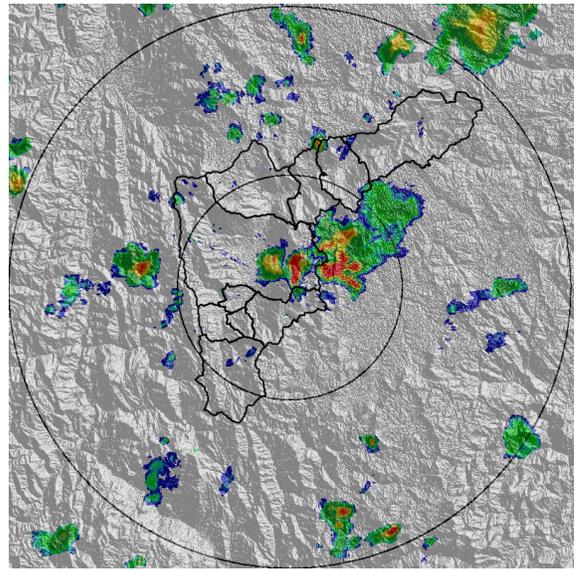
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-11-16

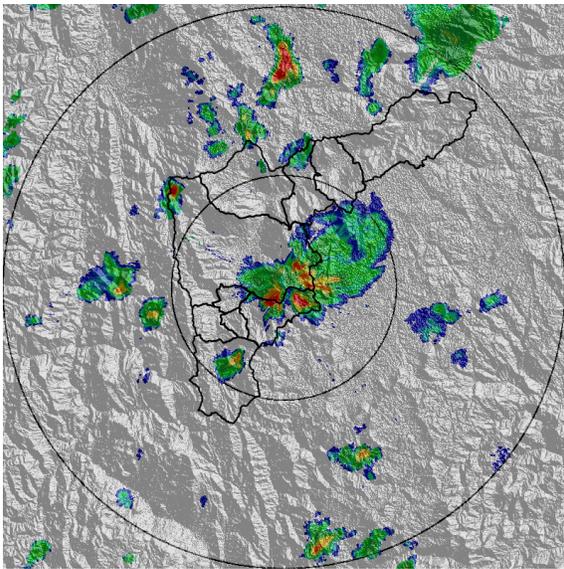
EVENTO N: 2090



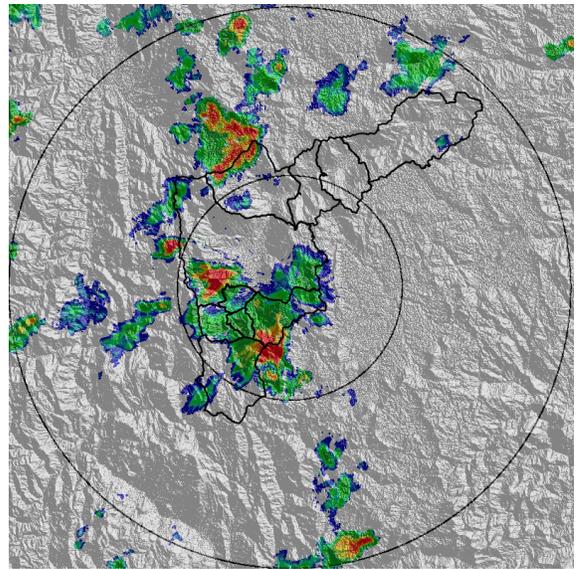
(a) 2020-11-16 14:40



(b) 2020-11-16 14:50



(c) 2020-11-16 15:06



(d) 2020-11-16 15:37

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



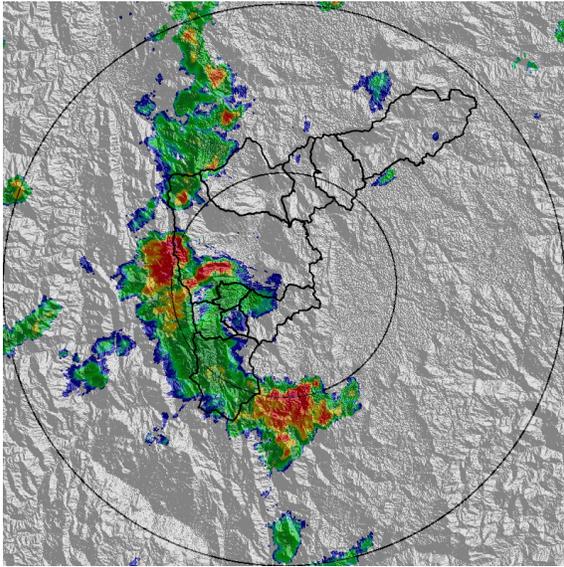
Con el apoyo de:



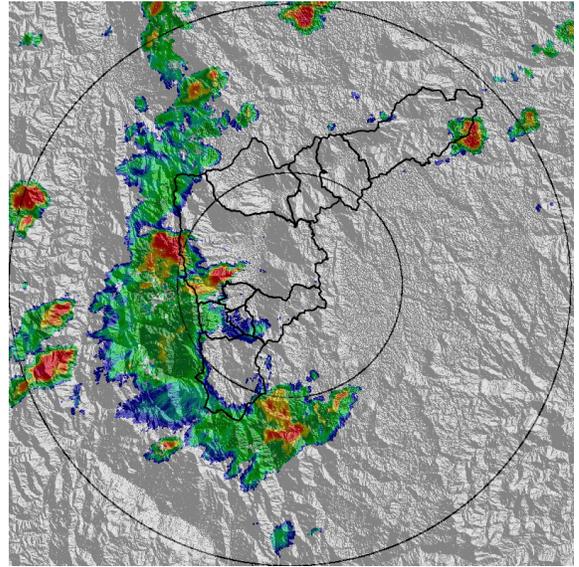
Un proyecto de:



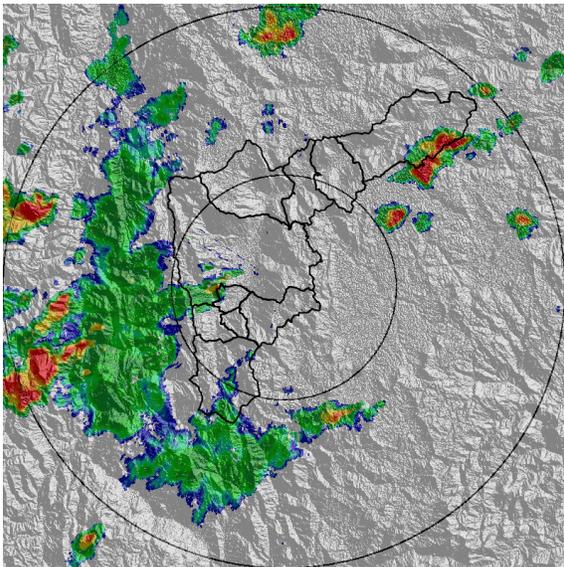
Alcaldía de Medellín



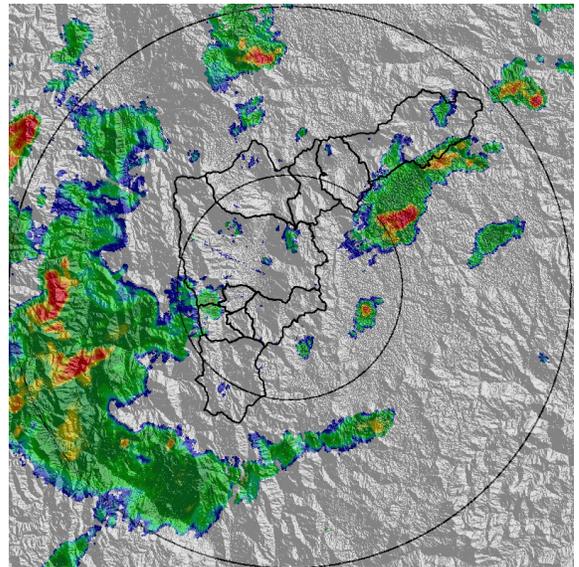
(e) 2020-11-16 16:08



(f) 2020-11-16 16:29



(g) 2020-11-16 16:55



(h) 2020-11-16 17:26

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



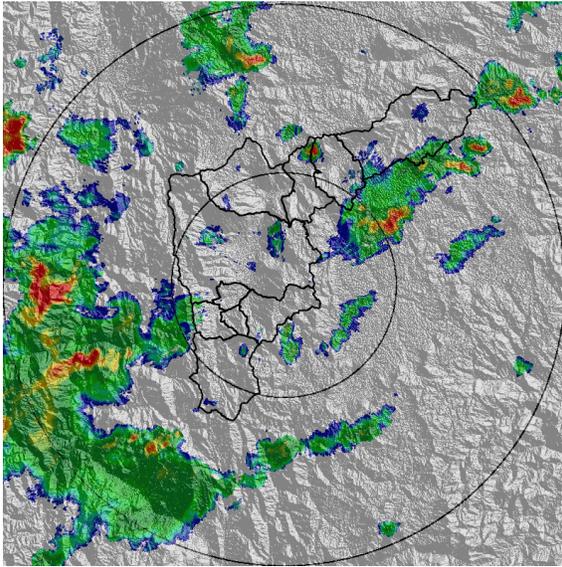
Con el apoyo de:



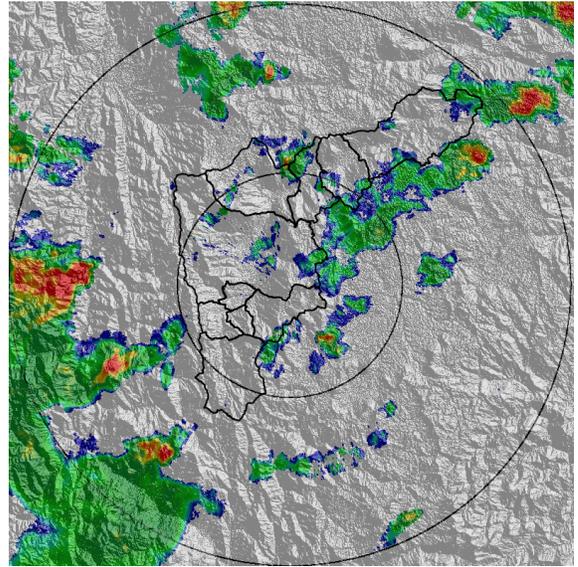
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2020-11-16 17:36



(j) 2020-11-16 17:57

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

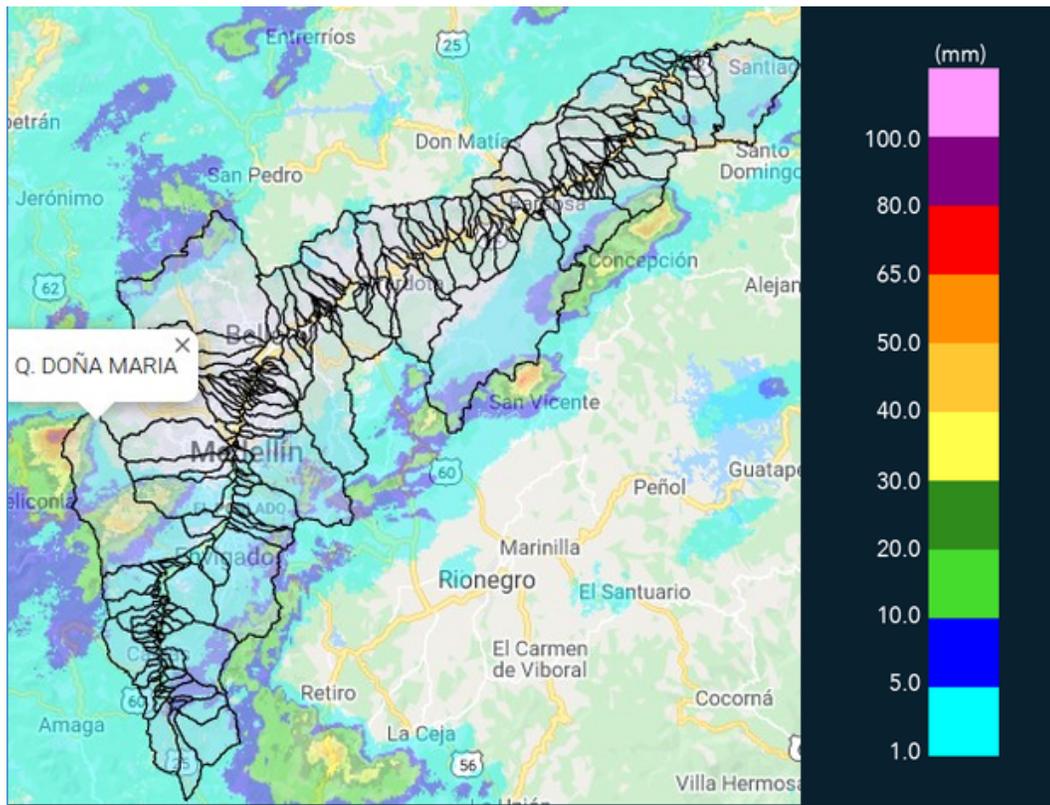


MAPA ACUMULADO

FECHA: 2020-11-16

EVENTO N: 2090

Los mayores acumulados de precipitación de radar se registró sobre la cuenca de la Q. Doña Maria en el corregimiento de San Antonio de Prado del municipio de Medellín con valores entre 50 y 65 mm.



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

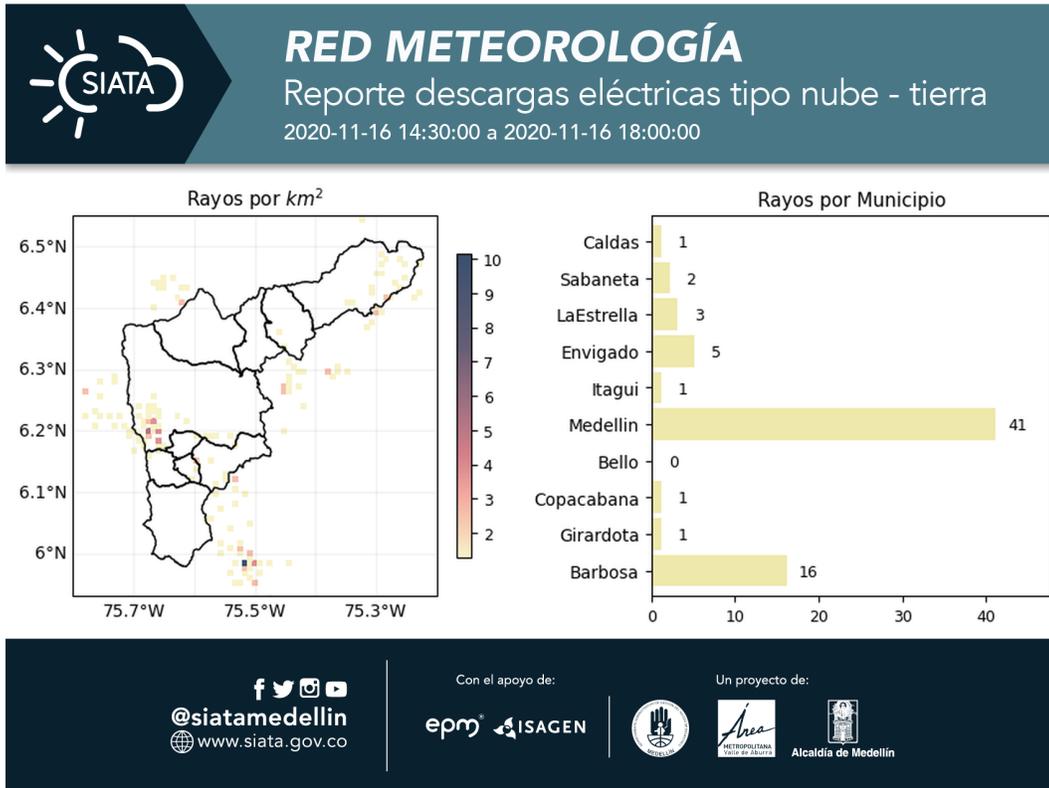


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-11-16

EVENTO N: 2090

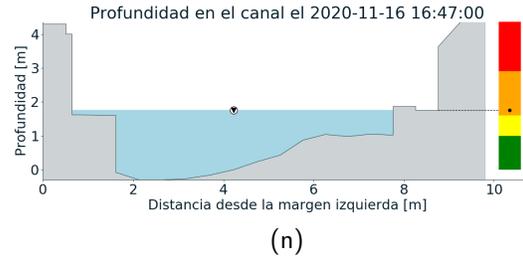
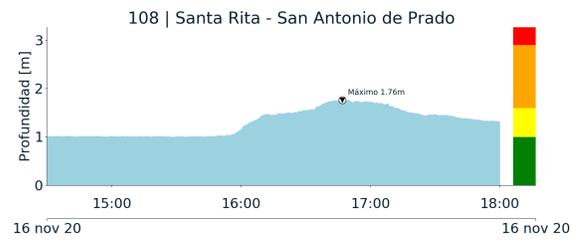
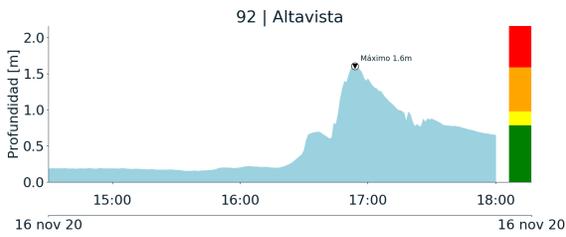
En total se registraron 71 descargas eléctricas de tipo nube - tierra, 41 de estas ocurrieron en Medellín.



(I) 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
92. Altavista	Medellín - None	1.6	2020-11-16 16:54:00	Rojo
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellín - None	1.76	2020-11-16 16:47:00	Naranja



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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



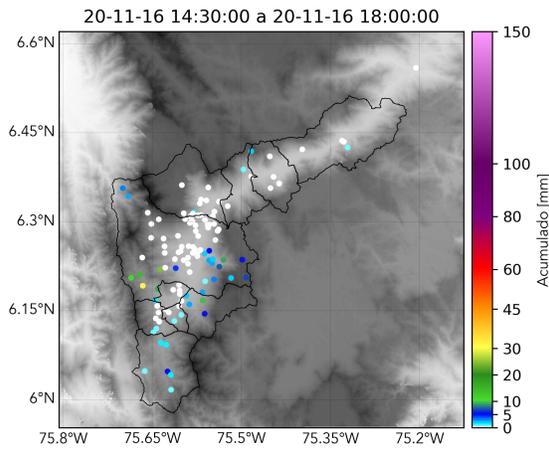
Alcaldía de Medellín



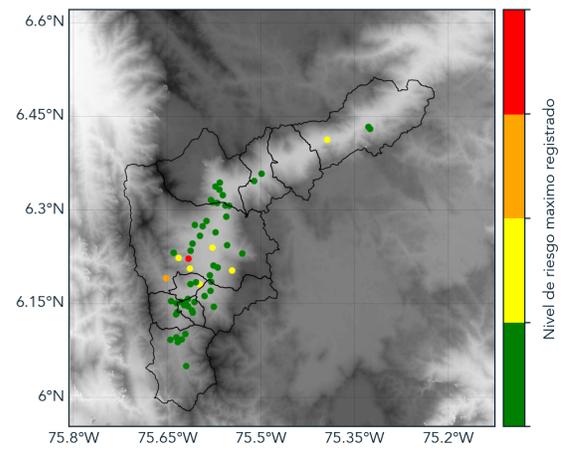
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-11-16

EVENTO N: 2090



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Natalia Castro - Santiago Londoño Escobar
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