



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2018-10-19			EVENTO N: 1529	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2018-10-19	Hora inicio: 13:02:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2018-10-19	Hora fin: 23:00:00			Acumulado (mm)
Duración evento			8	Escuela CEDEPRO
9 horas 58 min			1	Casa de Gobierno Altavista
Mayor intensidad de lluvia			43	Escuela Rural Quebrada Larga
Magnitud	109.73 mm/hora Hora: 18:51:00		22	Escuela La Capilla del Rosario
Estación	29. Escuela Marina Orth		249	Escuela CEDEPRO
Municipio	Medellin, 16 Belen		29	Escuela Marina Orth
Mayor registro de lluvia acumulada			67	I.E Juan Echeverry Abad
Magnitud	67.06 mm		39	I.E Pedro Octavio Amado
Estación	8. Escuela CEDEPRO		252	Alcaldía Envigado - Meteorologica
Municipio	Medellin,		267	Colegio Canadiense - Pluviografica
Descripción del evento de precipitación			61	Planta de Agua Bocatoma
<p>El evento inició a las 13:02 con el ingreso de un sistema de precipitación de poca extensión y baja intensidad por la zona Norte de Bello y con la formación de varios sistemas de características similares en San Antonio de Prado, Caldas y Santa Elena, los cuales se disiparon a medida que se desplazaban hacia el Suroriente. Cerca de las 15:00 se formó en Santa Elena un sistema que desarrolló un núcleo de alta intensidad; simultáneamente, otros sistemas de menor extensión e intensidad baja a moderada ingresaron a Girardota y se formaron en La Estrella y Caldas. A medida que estos sistemas se propagaban hacia el Suroriente, se empezaron a formar núcleos de alta intensidad sobre los municipios del sur del Valle (Itagüí, Sabaneta, Envigado y Caldas), estos núcleos salieron rápidamente del Valle por el Suroriente; pero rápidamente, nuevos núcleos se formaron en Medellín, La Estrella y en estos municipios, las altas intensidades se fueron extendiendo inicialmente hacia el Suroriente y luego estas cambiaron de dirección, extendiéndose al área urbana de Medellín (zona sur), Altavista y San Cristóbal, asociados a las altas intensidades se presentaron numerosas descargas eléctricas tipo nube tierra. Simultáneamente en Barbosa, ingresaron sistemas de moderada y alta intensidad provenientes del Norte antioqueño, estos sistemas se propagaron también hacia el Suroriente. Finalmente, los sistemas se fueron disipando lentamente, mientras cerca de las 20:24 se genera un nuevo sistema que se extendió rápidamente con altas intensidades sobre el occidente de Medellín y desplazándose por Itagüí, Sabaneta y Envigado hasta retirarse por completo del Valle a las 23:00 dejando la zona libre de precipitaciones.</p>			193	Fuente Clara - Pluviometro
			146	Club del adulto mayor - Sabaneta
			334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica
			34	I.E La Doctora
			62	Gimnasio Cantabria
			42	Escuela Rural Piedras Gordas
			2	Escuela Rural La Verde
			65	I.E Las Lomitas
			266	Himalaya - Pluvio
			230	Alcaldía La Estrella - Pluvio
			50	Universidad CES (Sabaneta)
			36	Colegio Concejo de Itagui
			171	Escombrera Mocatan - Pluvio
			17	Escuela El Corazon
			38	Casa Cultura La Estrella
			41	Comisaria El Poblado
			15	Colegio San Lucas
			52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
			18	Escuela El Salado
			288	Colegio Waldorf - Pluviografica
311	Casa Siata - Pluviografica			
318	Institucion Rafael J. Mejia - Thies			
229	Alcaldía La Estrella - Thies			
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica			

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



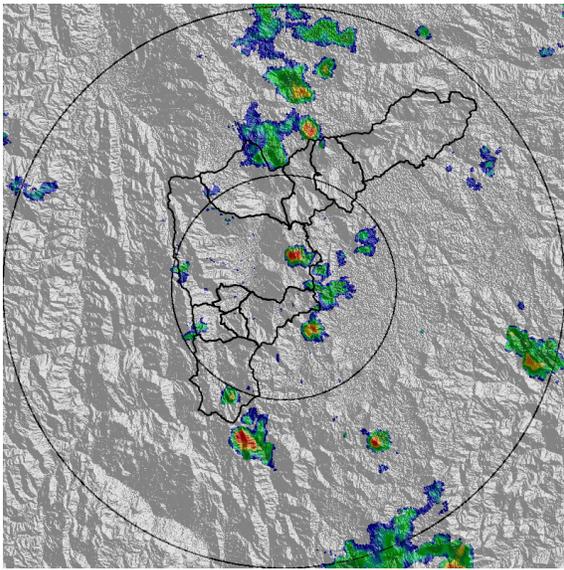
Alcaldía de Medellín



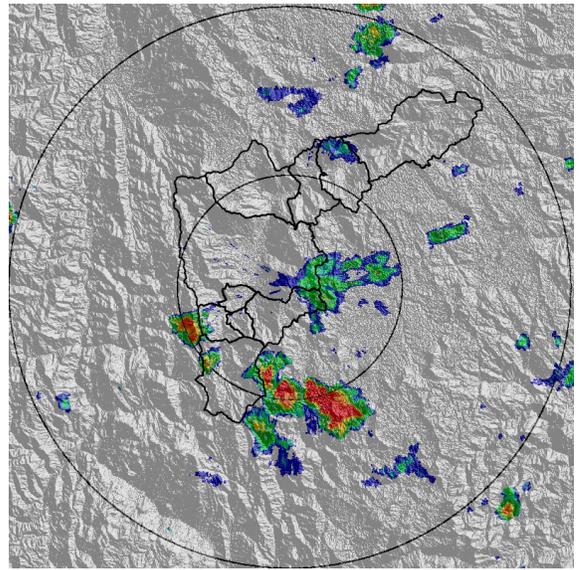
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-10-19

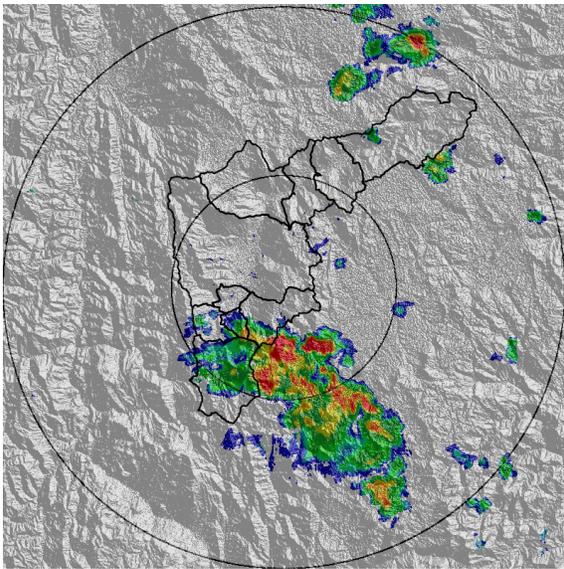
EVENTO N: 1529



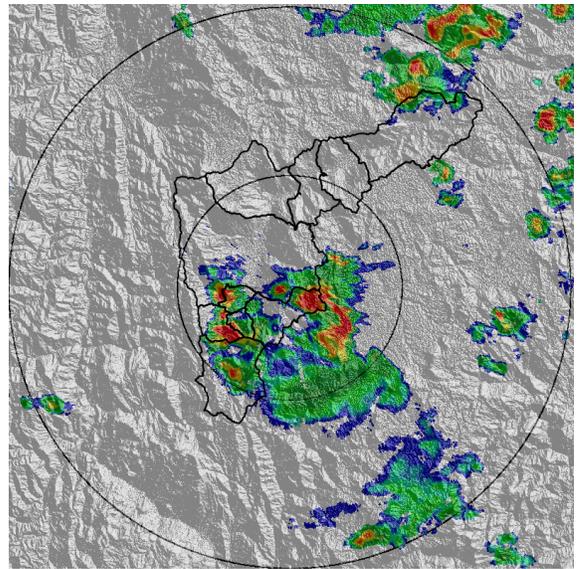
(a) 2018-10-19 15:07



(b) 2018-10-19 15:48



(c) 2018-10-19 16:40



(d) 2018-10-19 17:32

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



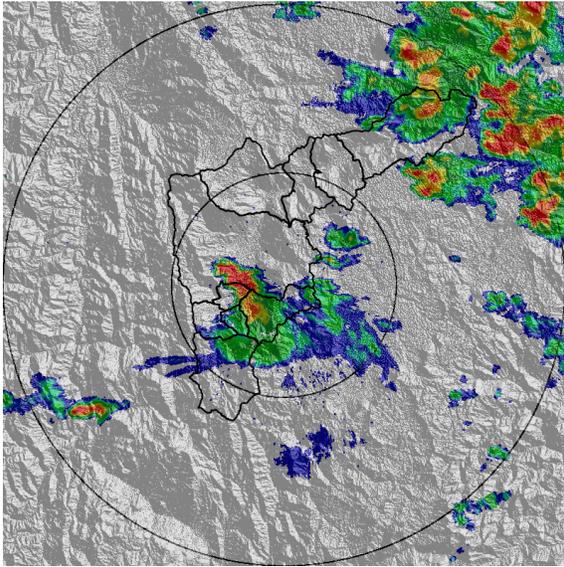
Con el apoyo de:



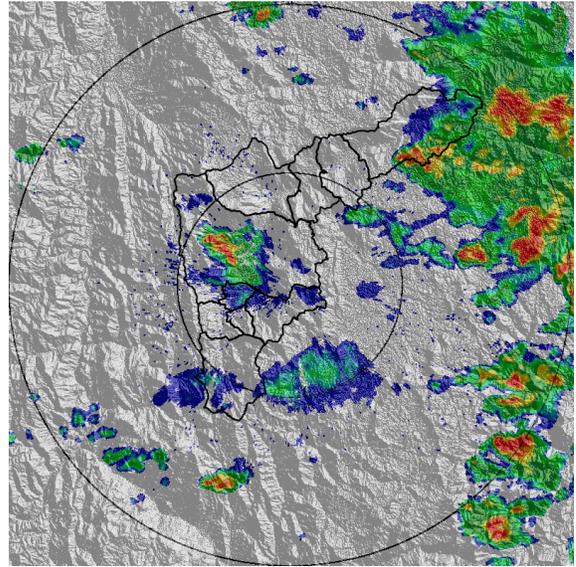
Un proyecto de:



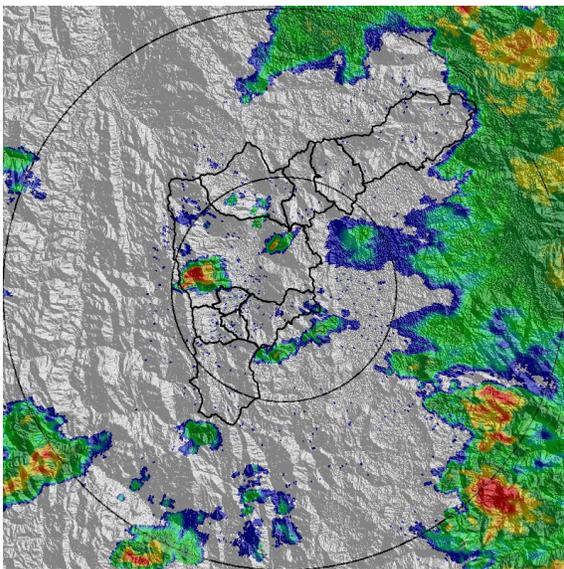
Alcaldía de Medellín



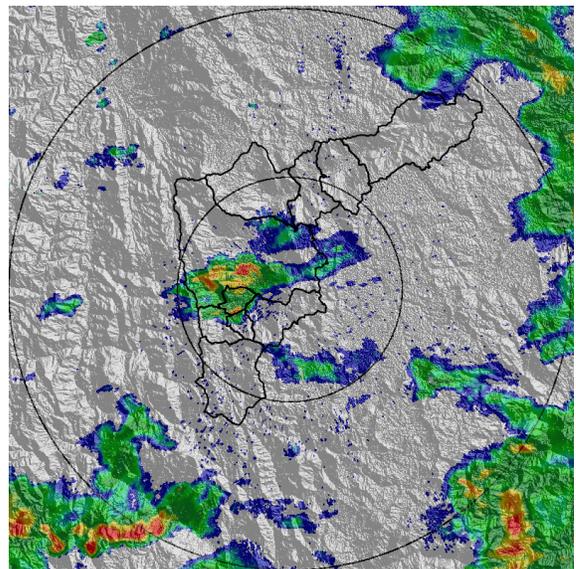
(e) 2018-10-19 18:24



(f) 2018-10-19 19:11



(g) 2018-10-19 20:34



(h) 2018-10-19 21:26

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



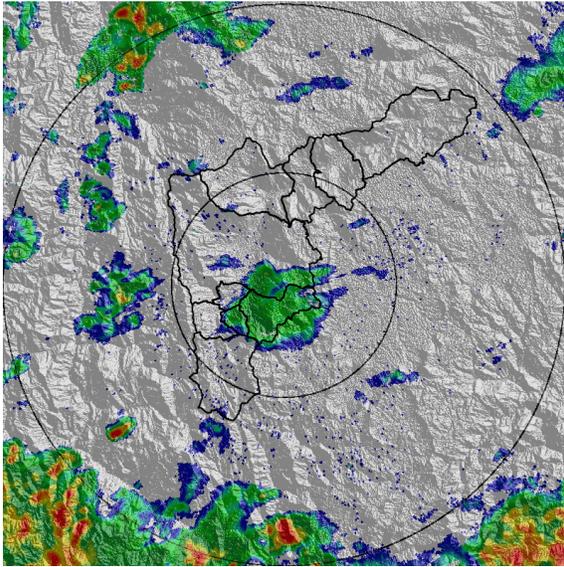
Con el apoyo de:



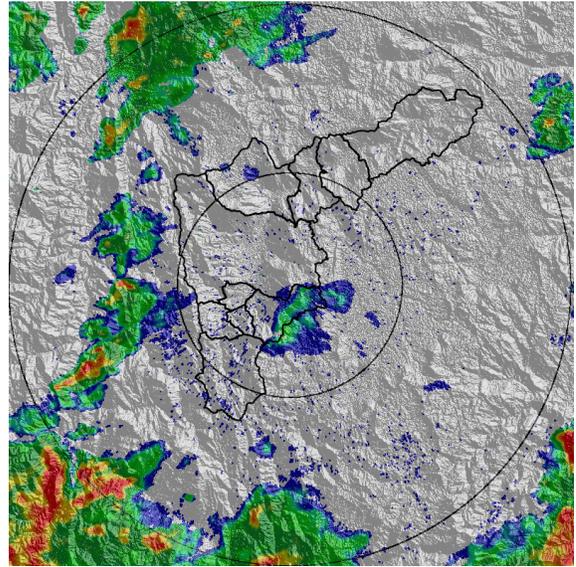
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2018-10-19 22:18



(j) 2018-10-19 22:49

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



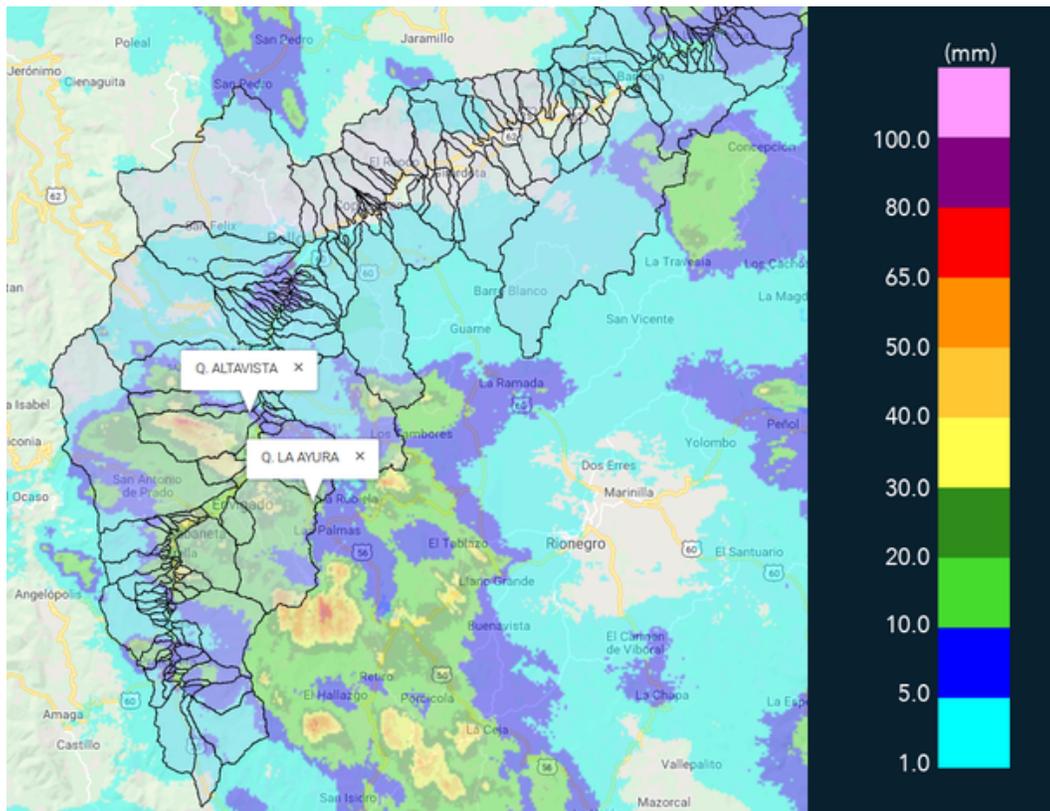
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-10-19

EVENTO N: 1529

Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas La Bermejala (Itagüí), Altavista y La Picacha (Medellín), y La Ayurá (Envigado) con valores entre 30 y 65 mm.



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

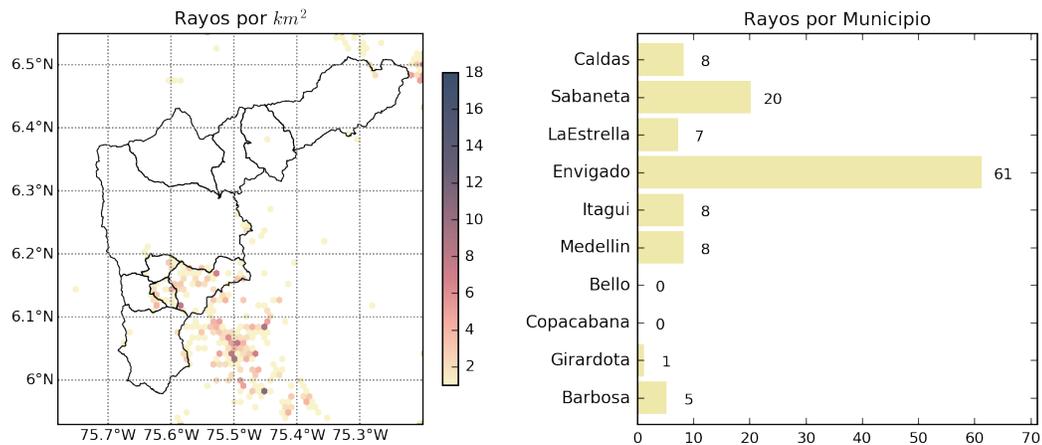


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-10-19

EVENTO N: 1529

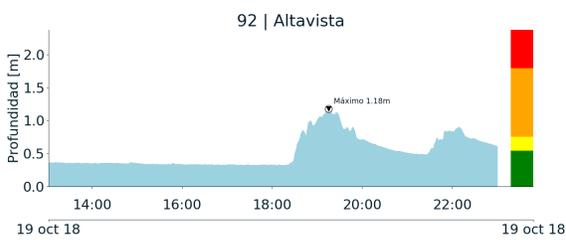
Se registraron 118 descargas eléctricas tipo nube tierra en el Valle. La mayor parte de éstas descargas ocurrieron en el sur, siendo Envigado con 61 el municipio con mayor numero de registros.



(I) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

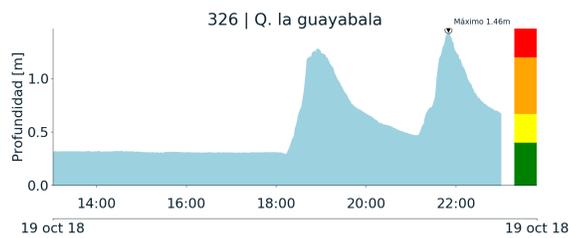


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
326. Q. la guayabala	Medellin	1.46	2018-10-19 21:50:00	Rojo
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	2.24	2018-10-19 18:36:00	Naranja
92. Altavista	Medellin	1.18	2018-10-19 19:15:00	Naranja



(m)

(n)



(o)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



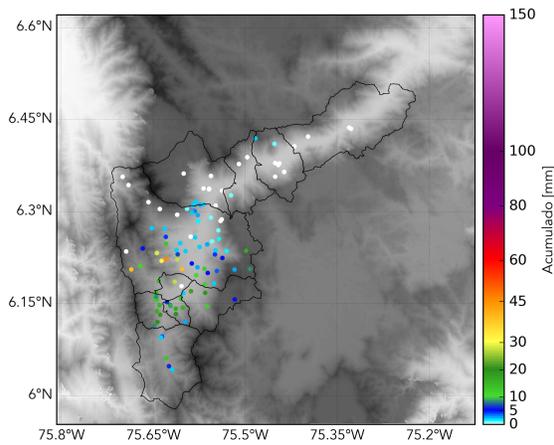
Alcaldía de Medellín



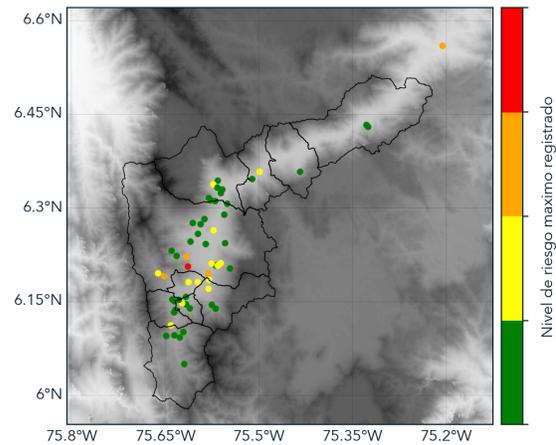
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-10-19

EVENTO N: 1529



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Andrés Felipe Bilbao - Andrés Felipe Monsalve
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993