



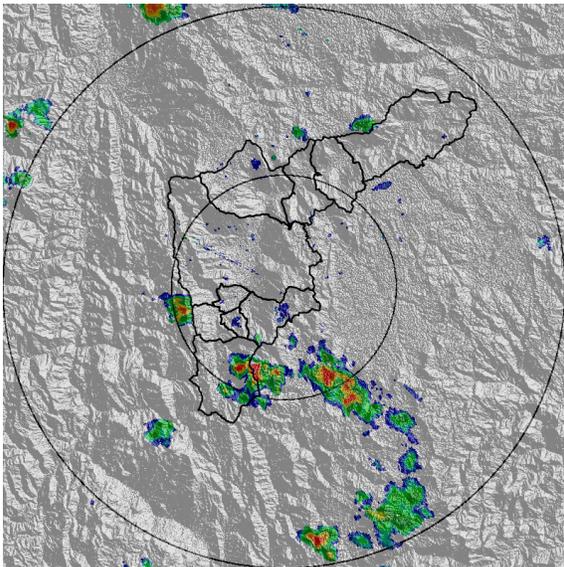
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2019-10-18			EVENTO N: 1786	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2019-10-18	Hora inicio: 12:24:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2019-10-19	Hora fin: 02:57:00		274	Carpinelo amapolita - Pluvio
Duración evento	14 horas 33 min		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica
Mayor intensidad de lluvia			55	I.E Reino de Belgica
Magnitud	128.02 mm/hora Hora: 14:13:00		383	Salinas Caldas - Pluviografica
Estación	352. Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
Municipio	Medellin, 01 Popular		15	Colegio San Lucas
Mayor registro de lluvia acumulada			171	Escombrera Mocatan - Pluvio
Magnitud	50.55 mm		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica
Estación	274. Carpinelo amapolita - Pluvio		38	Casa Cultura La Estrella
Municipio	Medellin, 01 Popular		48	Escuela Rural Santa Angela
Descripción del evento de precipitación			57	Escuela la Clara
<p>El evento inició con la formación de lluvias de alta intensidad sobre la ladera oriental de Caldas y a la parte alta de Envigado. Posteriormente, mientras la lluvias al sur perdían intensidad y comenzaban a disiparse, otro sistema convectivo se forma en Santa Elena, el cual rápidamente aumenta la extensión de las altas intensidades cubriendo el corregimiento y las comunas del nor-orient de Medellín; al mismo tiempo otros sistemas convectivos comienzan a formarse en Palmitas y San Antonio de Prado. Estos sistemas en Medellín, se unifican y extienden las altas intensidades a lo largo de la zona norte de oriente a occidente, alcanzando también los municipios del norte con algunos núcleos de alta intensidad en Bello, Copacabana y Girardota. Cerca de las 16hrs, otros núcleos de alta intensidad se formaron en La Estrella, Caldas y Barbosa; en este momento las precipitaciones se encuentran a lo largo del valle, continuando hasta las 17hrs, cuando comienza a disiparse en la zona centro del valle y se encuentra con baja intensidad en los demás municipios. Comenzando la noche, al occidente del departamento se forma un sistema de gran extensión, el cual ingresa a los municipios del sur del valle además de unirse a un remanente de las lluvias de la tarde sobre el centro de Medellín. Este nuevo sistema, generó altas intensidades en la zona urbana de Envigado, Sabaneta, El Poblado y el sur-occidente de Caldas. Cuando este sistema se estaba disipando, ingresa un nuevo sistema al norte de Barbosa, el cual también es de gran extensión, sin embargo no alcanza a ingresar al valle, llegando solo a bordearlo durante la madrugada. A las 02:57 finalizan las lluvias en todo el Valle de Aburrá.</p>			288	Colegio Waldorf - Pluviografica
			266	Himalaya - Pluvio
			47	Villa Nueva Sede La Luz
			62	Gimnasio Cantabria
			154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores
			230	Alcaldia La Estrella - Pluvio
			369	Metro la estrella - Pluviografica
			323	Acueducto Hatillo - Pluviografica
			51	Represa La Garcia
			14	Escuela El Triunfo
			40	I.E Ciro Mendia
			353	Villa del Socorro - Pluviografica
			242	IE Jesus Maria Valle
			4	I.E Hector Rogelio Montoya
			36	Colegio Concejo de Itagui
			44	I.E Villa Turbay
			16	I.E Ramon Munera Lopera
			21	Escuela Rural San Jose de la Montana
			281	Megacolegio - Pluviografica
			19	Tecnologico Antioquia
3	Escuela Rural Yarumalito			
27	Centro de Salud San Javier La Loma			
320	Palmitas potrera - Pluvio			
324	E.R Jamundi - Pluviografica			



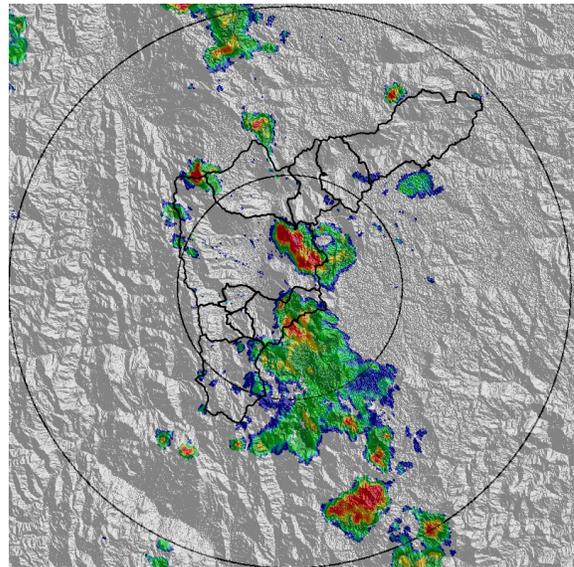
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-10-18

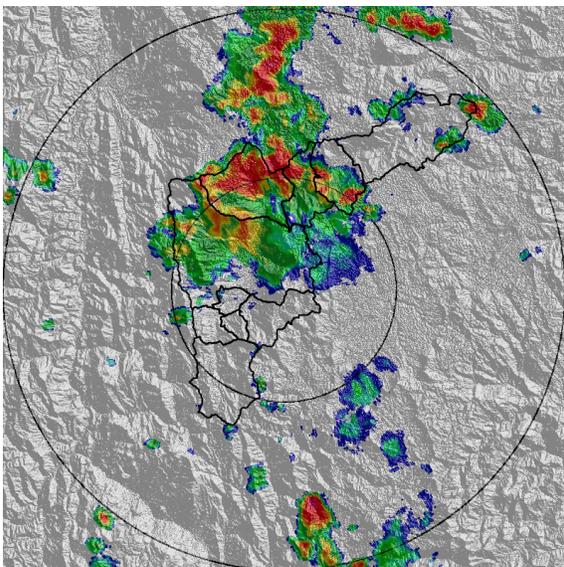
EVENTO N: 1786



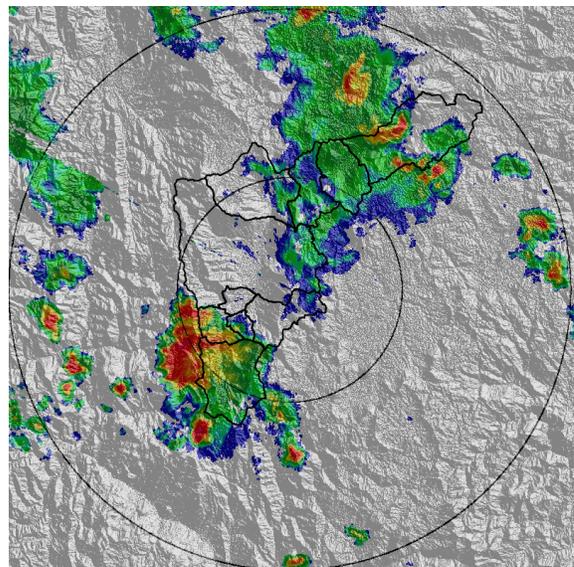
(a) 2019-10-18 12:34



(b) 2019-10-18 13:58



(c) 2019-10-18 15:15



(d) 2019-10-18 16:59

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



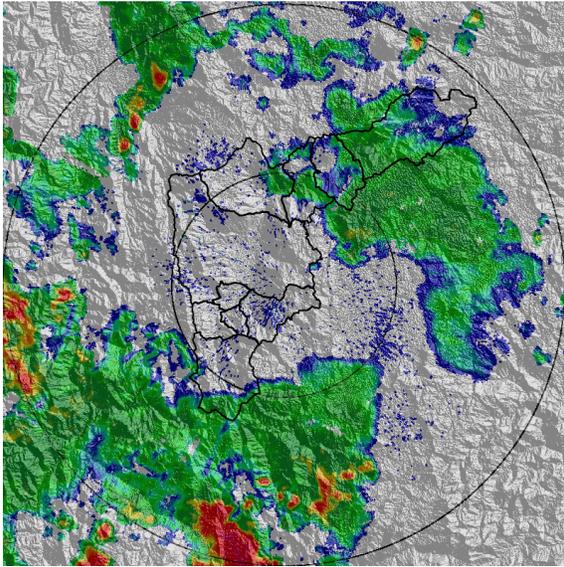
Con el apoyo de:



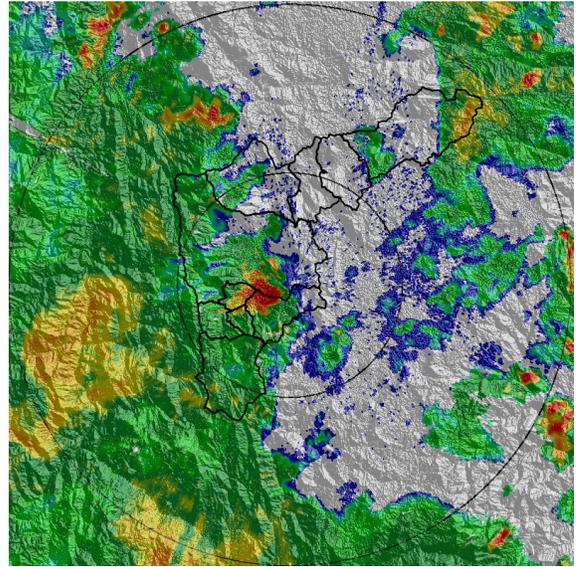
Un proyecto de:



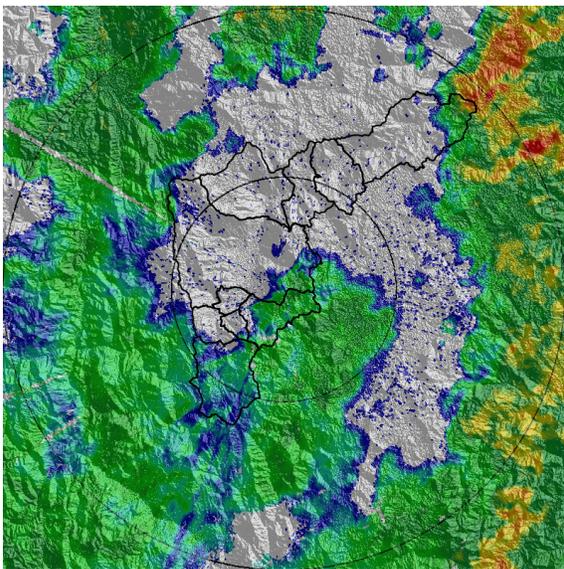
Alcaldía de Medellín



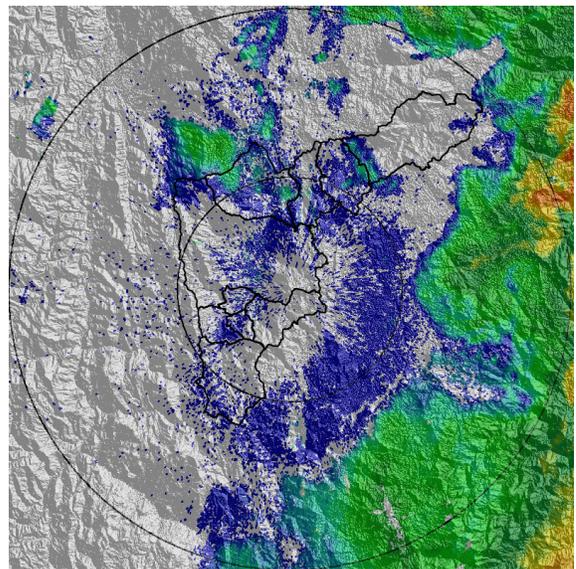
(e) 2019-10-18 18:43



(f) 2019-10-18 21:29



(g) 2019-10-19 00:00



(h) 2019-10-19 02:57

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



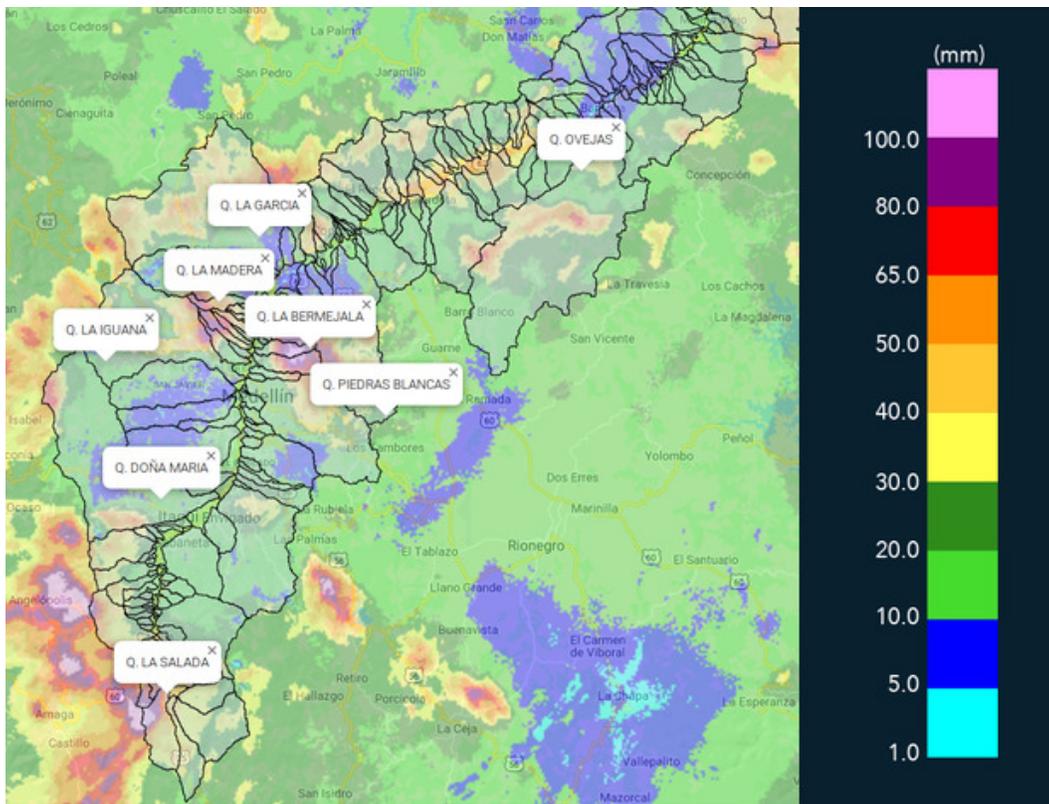
Alcaldía de Medellín



MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-10-18      EVENTO N: 1786

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar son las cuencas de las quebradas, ordenadas de norte a sur, Ovejas, La García, Piedras Blancas, La Madera, Seca, La Cantera, Quintana, Malpaso, La Rosa, Iguaná, La Bermejala, La Chorrera, Santa Lena, Doña María, La Valeria, La Chuscala y La Salada, las cuales alcanzaron acumulados desde 50mm a más de 100mm.



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

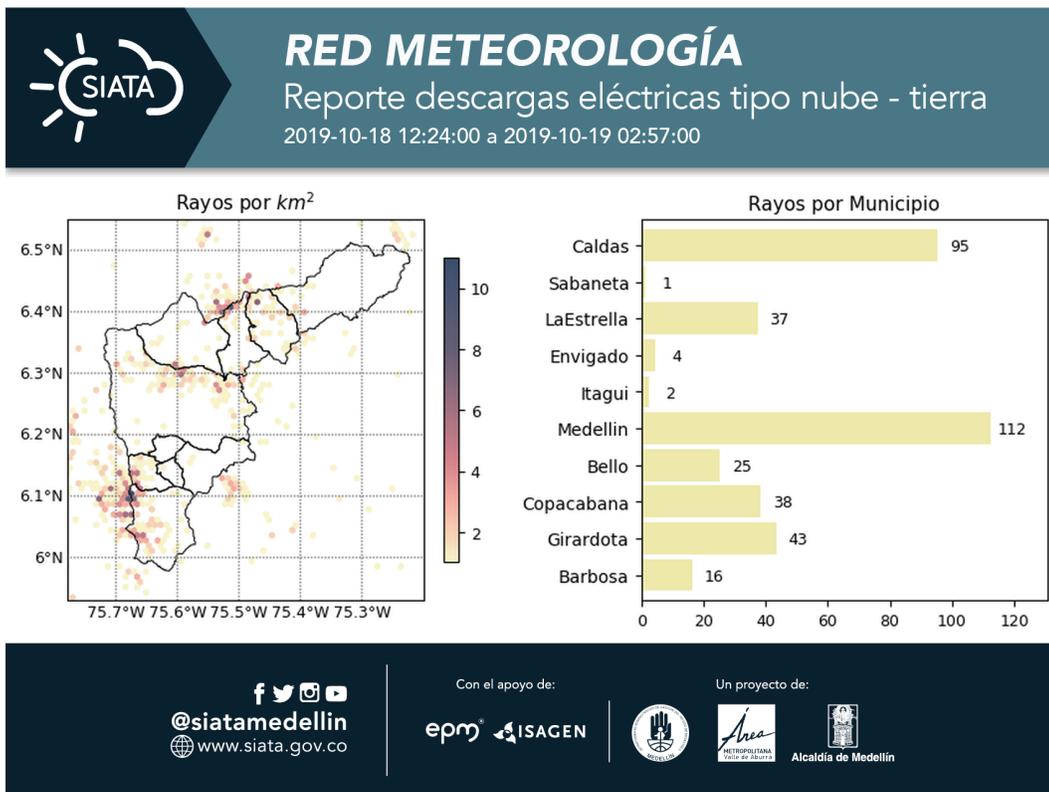


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-10-18

EVENTO N: 1786

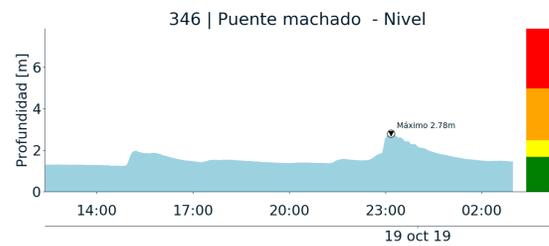
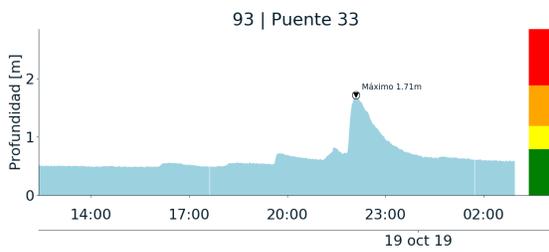
Se registraron 373 descargas eléctricas tipo nube-tierra, 112 de estas en Medellín, 25 en Bello, 38 en Copacabana, 42 en Girardota, 16 en Barbosa, 37 en la Estrella, 2 en Itagüí, 4 en Envigado, 95 en Caldas y 1 en Sabaneta.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

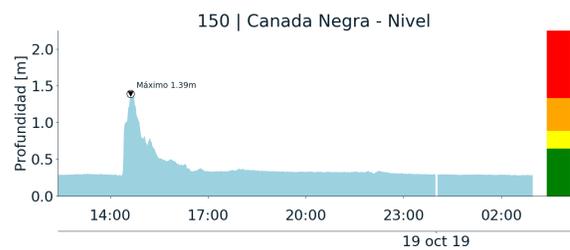


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Comuna 11	1.39	2019-10-18 14:38:00	Rojo
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	2.78	2019-10-18 23:10:00	Naranja
158. Q. La Rosa	Medellin - 01 Popular	0.78	2019-10-18 14:26:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.71	2019-10-18 22:06:00	Naranja



(k)

(l)



(m)

(n)

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



Con el apoyo de:



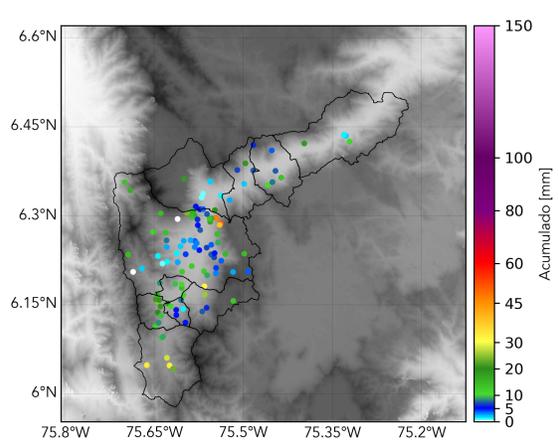
Un proyecto de:



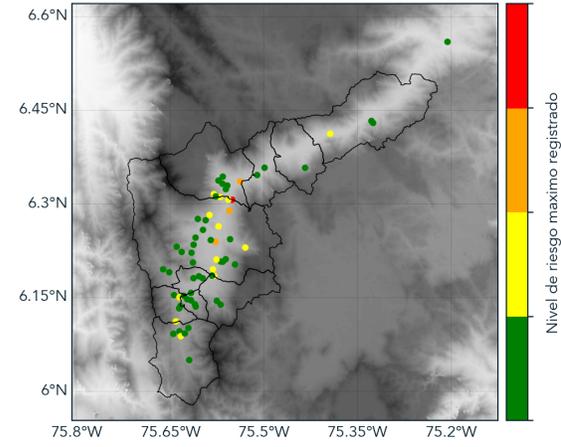


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-10-18	EVENTO N: 1786
-------------------	----------------



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Mayra Larios - Duban Marín  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993