



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-11-10

EVENTO N: 1812

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-11-10	Hora inicio: 11:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-11-11	Hora fin: 05:40:00	20	Fundacion Hogares Claret	65.02
Duración evento	18 horas 00 min	17	Escuela El Corazon	45.97
Mayor intensidad de lluvia		48	Escuela Rural Santa Angela	44.7
Magnitud	73.15 mm/hora Hora: 22:29:00	64	Ecoparque La Romera	41.4
Estación	52. Centro Veterinario y de Zootecnia CES	40	I.E. Ciro Mendía	38.1
Municipio	Envigado, Perico	376	Feria de Ganado - Pluviografica	36.07
Mayor registro de lluvia acumulada		4	I.E. Hector Rogelio Montoya	36.07
Magnitud	65.02 mm	53	Colegio Eduardo Santos	35.56
Estación	20. Fundacion Hogares Claret	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	33.53
Municipio	Medellin, Pajarito	1	Casa de Gobierno Altavista	33.53
Descripción del evento de precipitación		8	Escuela CEDEPRO	31.75
<p>El evento inicia con la formación de un sistema convectivo en Barbosa, el cual se extiende rápidamente en el municipio. Seguido de este primer sistema, se forman otros en Guarne y Santa Elena. Todos los sistemas de precipitación mencionados, se desplazaban lentamente hacia el nor-occidente. Posteriormente, un sistema que se formó entre Caldas y El Retiro, se extendió también a Envigado, donde generó lluvias de alta intensidad en gran parte del municipio. Paralelamente, las precipitaciones en la zona norte del valle se estaban disipando mientras se formaba un sistema convectivo entre San Antonio de Prado y Palmitas, el cual se disipó rápidamente. Aunque a las 14:35 las precipitaciones en Medellín y los demás municipios se estaban disipando y se encontraban dispersas, se formó otro núcleo de alta intensidad en el borde occidental de La Estrella, el cual se desplazó luego a lo largo del occidente de Caldas. A las 15:00, un sistema formado en el oriente cercano, sumado a la humedad proveniente del sur del departamento, comienza a ingresar a los municipios del sur del valle, manteniéndose principalmente sobre el sur de Caldas con altas intensidades. A las 16:20, este sistema había avanzado hacia el norte y se había disminuido la intensidad de las precipitaciones; aunque luego se formaron núcleos convectivos en Bello, Copacabana y el norte de Medellín, estos desaparecieron en pocos minutos. Después de las 19:00 comienza a ingresar un sistema de gran extensión e intensidad moderada proveniente del oriente próximo al valle. Entre las 20:00 y 23:00 se registraron lluvia de alta intensidad sobre el sur del valle y comenzaba a disiparse sobre Medellín y el norte, pero vientos provenientes del sur extendieron las precipitaciones hacia el norte del valle. A las 02:00, llovía con baja intensidad sobre el sur del valle y sobre Medellín, estas lluvias se desplazaron hacia el norte, generando precipitaciones sobre Copacabana, Girardota y Bello. La lluvia permaneció de perder intensidad sobre todos los municipios del valle y a partir de las 05:00 comenzó a disiparse en el occidente de Medellín, pero persistía sobre el sur y el norte del valle.</p>		29	Escuela Marina Orth	31.5
		3	Escuela Rural Yarumalito	29.97
		7	Escuela Republica de Cuba	28.19
		211	La Ladera	28.19
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	27.43
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	27.43
		2	Escuela Rural La Verde	26.67
		33	Santa Maria Goretti	26.42
		320	Palmitas potrera - Pluvio	26.16
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	25.65
		18	Escuela El Salado	25.4
		34	I.E. La Doctora	25.15
		28	Liceo Salazar y Herrera	25.15
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	24.38
		184	Miraflores	24.13
		15	Colegio San Lucas	23.62
		281	Megacolegio - Pluviografica	23.62
		56	I.E. Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	23.37
		38	Casa Cultura La Estrella	23.37
23	Instituto Jorge Robledo	23.37		
46	I.E. La Milagrosa	22.86		
244	Bomberos Envigado - Pluvio	22.61		
54	I.E. Juan Maria Cespedes	22.61		
19	Tecnologico Antioquia	22.61		

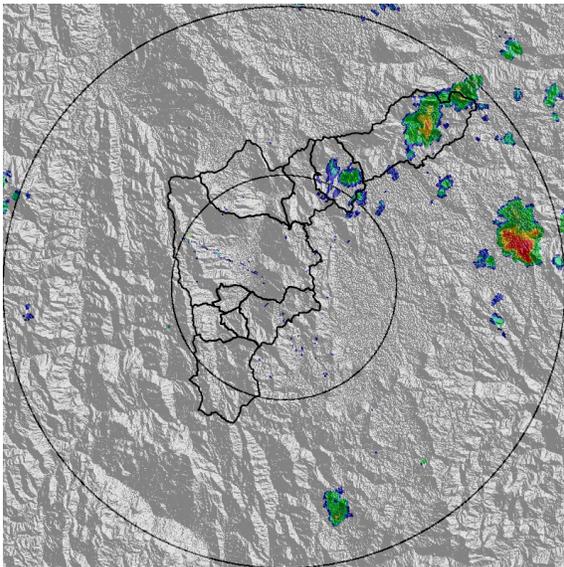
Desarrollado por el (norte) del 1977 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



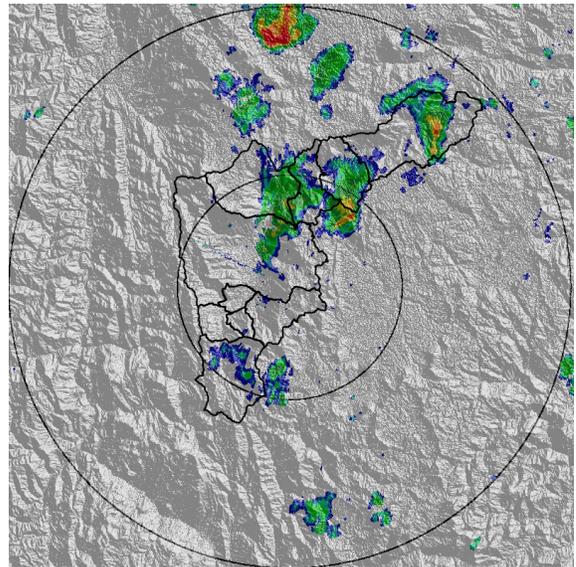
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-11-10

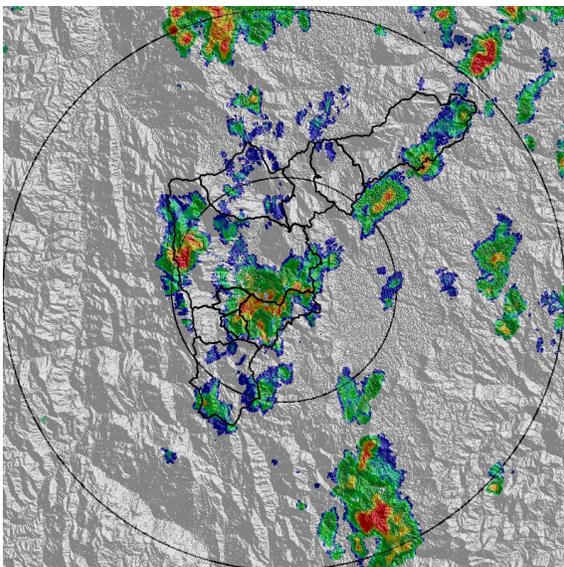
EVENTO N: 1812



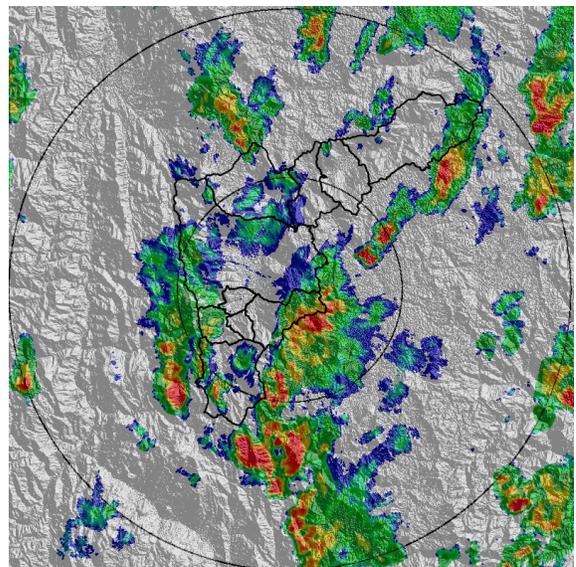
(a) 2019-11-10 12:04



(b) 2019-11-10 13:12



(c) 2019-11-10 14:04



(d) 2019-11-10 15:22

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



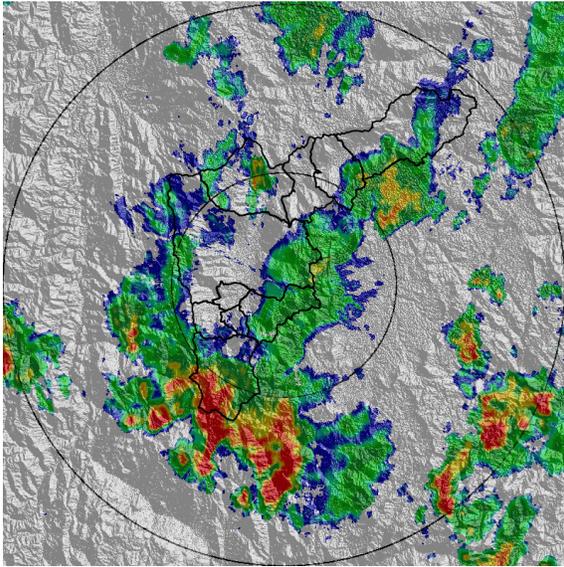
Con el apoyo de:



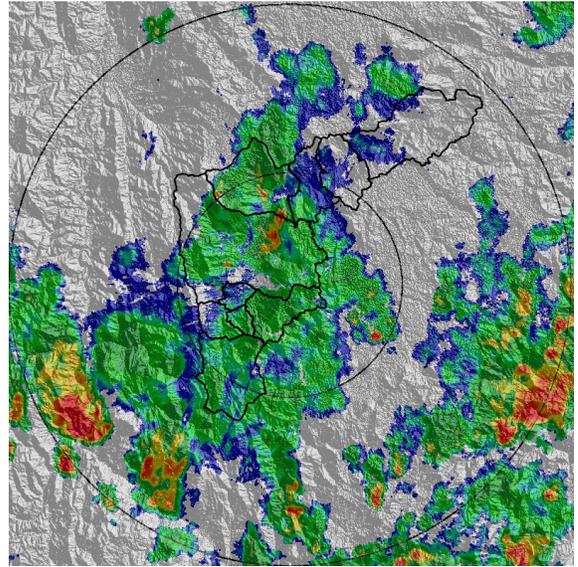
Un proyecto de:



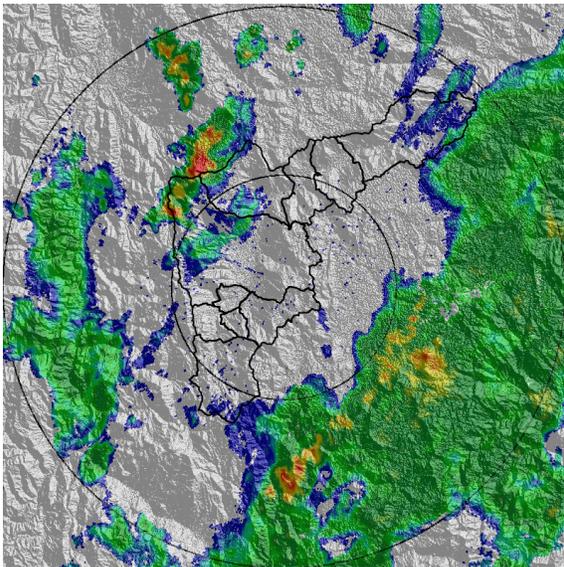
Alcaldía de Medellín



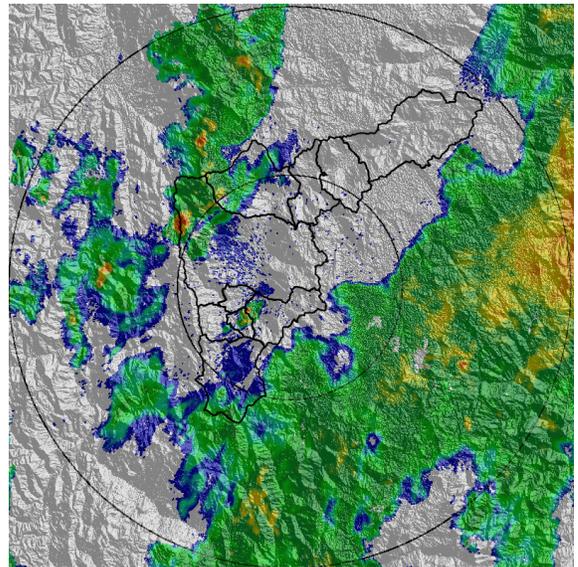
(e) 2019-11-10 16:03



(f) 2019-11-10 17:06



(g) 2019-11-10 19:00



(h) 2019-11-10 19:42

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



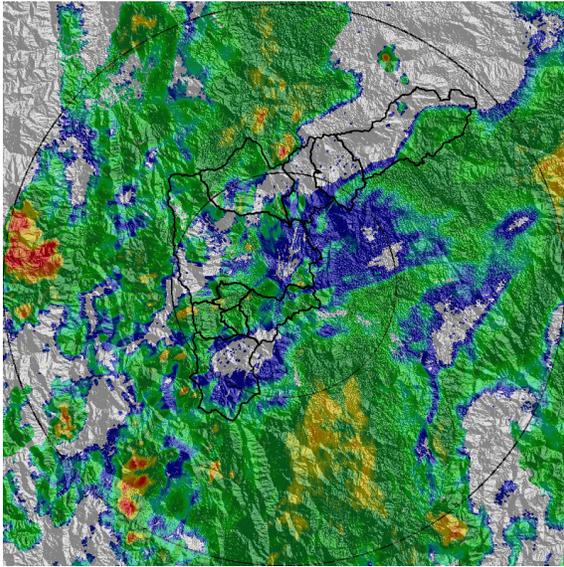
Con el apoyo de:



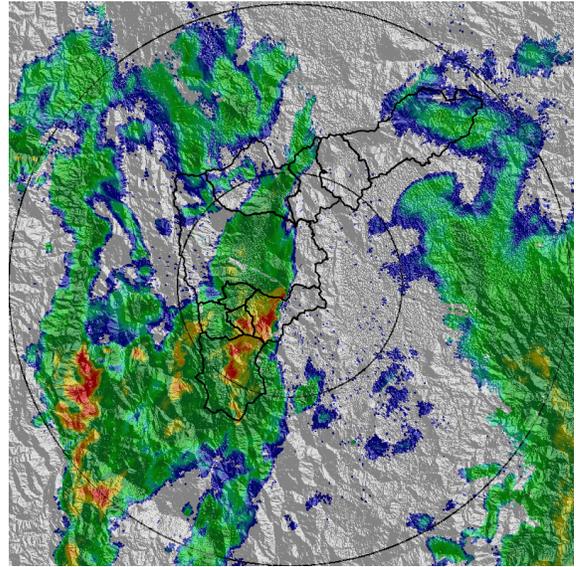
Un proyecto de:



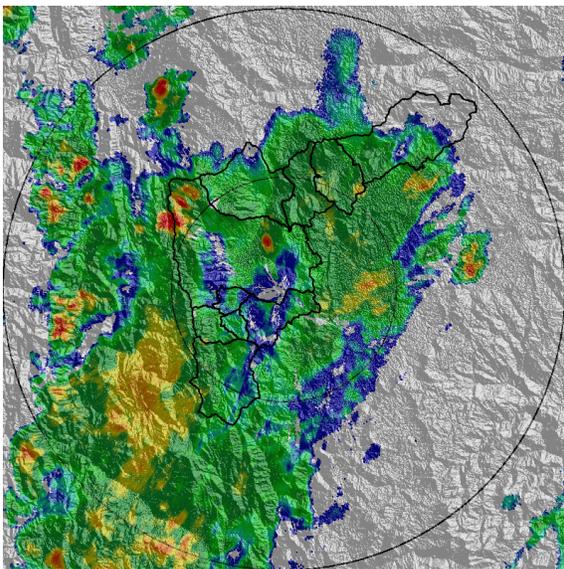
Alcaldía de Medellín



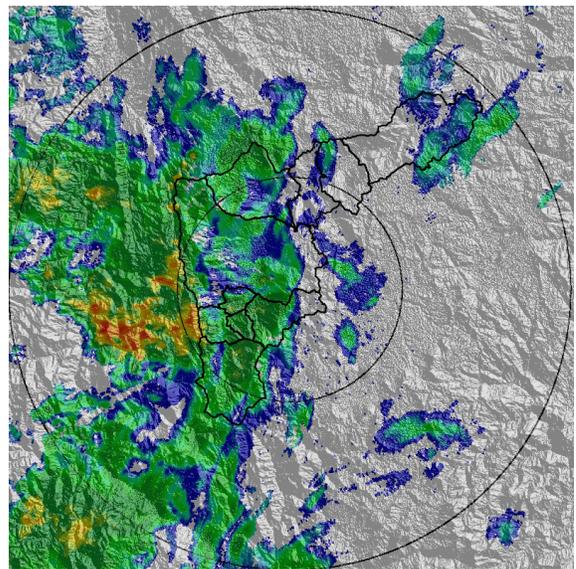
(i) 2019-11-10 21:00



(j) 2019-11-10 22:44



(k) 2019-11-11 00:27



(l) 2019-11-11 02:11

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



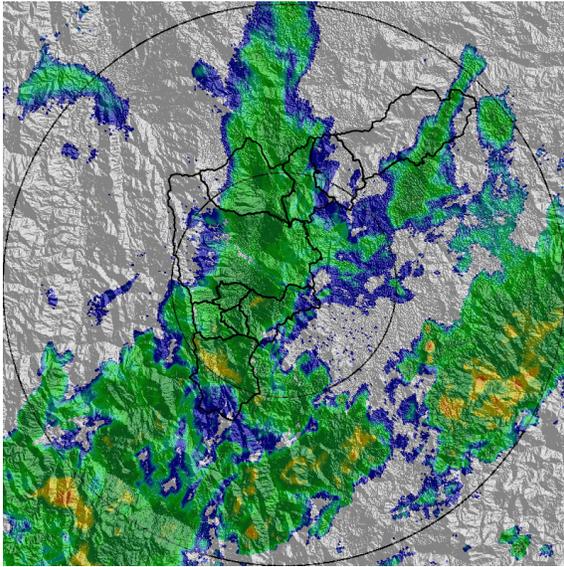
Con el apoyo de:



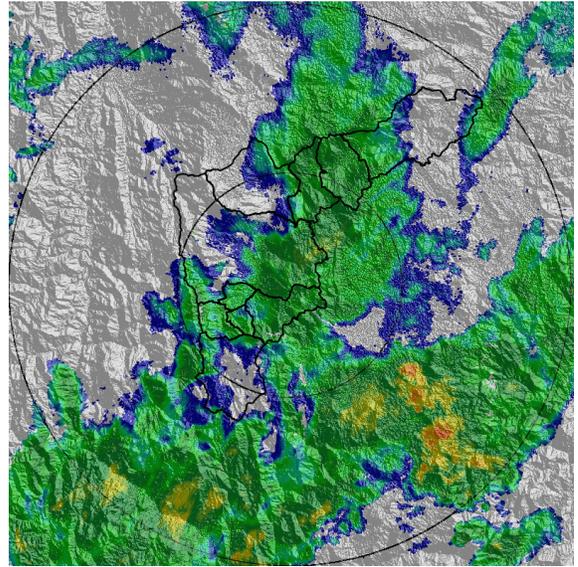
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(m) 2019-11-11 04:47



(n) 2019-11-11 05:39

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

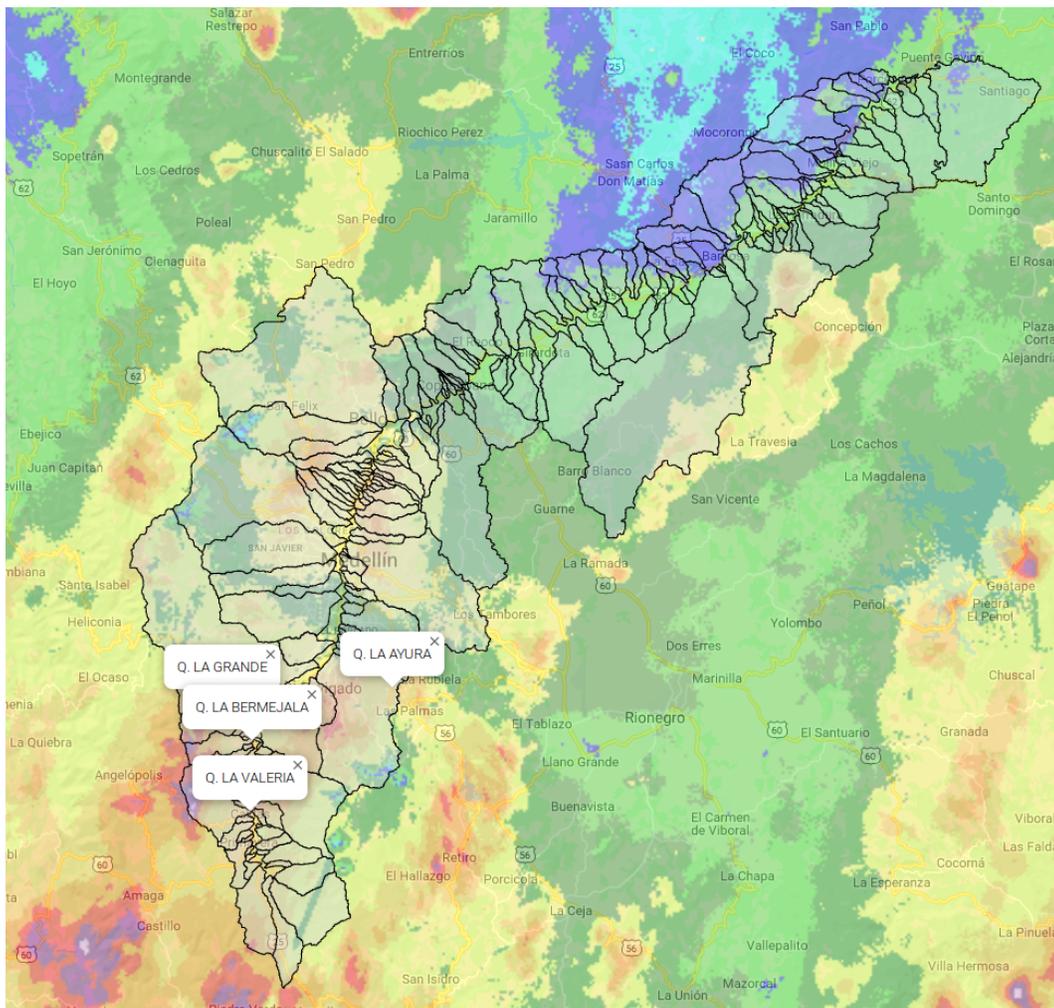


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-11-10

EVENTO N: 1812

Los mayores acumulados de radar se registraron en las cuencas: Q. La Valeria, Q. La Bermejala, Q. La Grande y Q. La Ayurá con valores de 65 mm a 100 mm, en las demás cuencas se registraron acumulados de 5 mm a 30 mm.



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

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

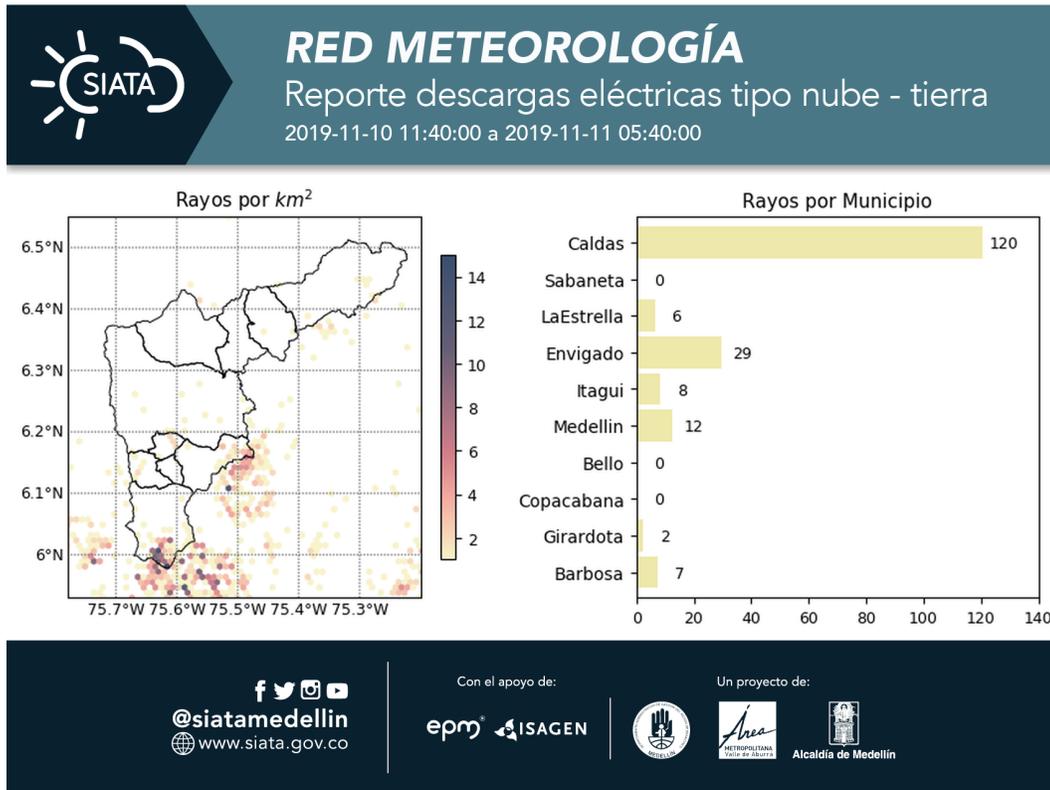


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-11-10

EVENTO N: 1812

Se presentaron en total 184 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 120 fueron en Caldas, 29 Envigado y 12 en Medellín.



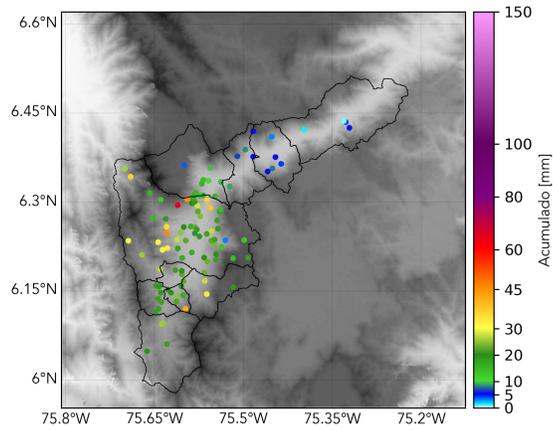
(p) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-11-10

EVENTO N: 1812



(q) Boletín Precipitación

Elaborado por: Sebastián López - Monica Acosta
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