



## 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	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-11-11	Hora fin: 08:38:00	20	Fundacion Hogares Claret	65.53
Duración evento	20 horas 58 min	17	Escuela El Corazon	46.48
Mayor intensidad de lluvia		64	Ecoparque La Romera	45.21
Magnitud	73.15 mm/hora Hora: 22:29:00	48	Escuela Rural Santa Angela	44.96
Estación	52. Centro Veterinario y de Zootecnia CES	40	I.E. Ciro Mendía	38.35
Municipio	Envigado, Perico	53	Colegio Eduardo Santos	36.58
Mayor registro de lluvia acumulada		376	Feria de Ganado - Pluviografica	36.32
Magnitud	65.53 mm	4	I.E. Hector Rogelio Montoya	36.07
Estación	20. Fundacion Hogares Claret	1	Casa de Gobierno Altavista	34.04
Municipio	Medellin, Pajarito	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	33.78
Descripción del evento de precipitación		8	Escuela CEDEPRO	32.26
<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. 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. Después de las 19:00 comienza a ingresar al Valle un sistema de gran extensión e intensidad moderada proveniente del oriente. 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 empezó a 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, finalmente para las 8:38 las lluvias abandonan por completo el Valle de Aburrá.</p>		29	Escuela Marina Orth	32.0
		3	Escuela Rural Yarumalito	29.97
		211	La Ladera	28.7
		7	Escuela Republica de Cuba	28.7
		334	Manuel Mejía Vallejo - pluviografica	27.94
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	27.69
		33	Santa Maria Goretti	27.69
		2	Escuela Rural La Verde	26.92
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	26.42
		320	Palmitas potrera - Pluvio	26.16
		18	Escuela El Salado	25.91
		34	I.E. La Doctora	25.91
		46	I.E. La Milagrosa	25.65
		28	Liceo Salazar y Herrera	25.4
		184	Miraflores	25.15
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	24.89
		38	Casa Cultura La Estrella	24.13
		15	Colegio San Lucas	24.13
		56	I.E. Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	24.13
		281	Megacolegio - Pluviografica	23.88
23	Instituto Jorge Robledo	23.88		
171	Escombrera Mocatan - Pluvio	23.88		
267	Colegio Canadiense - Pluviografica	23.11		
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	22.86		

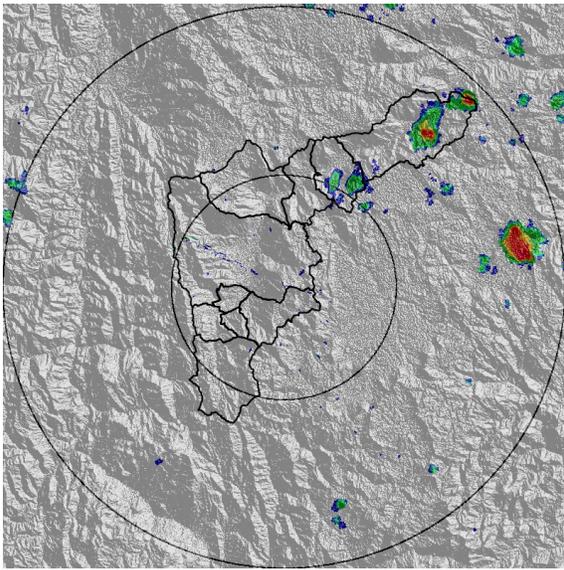
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



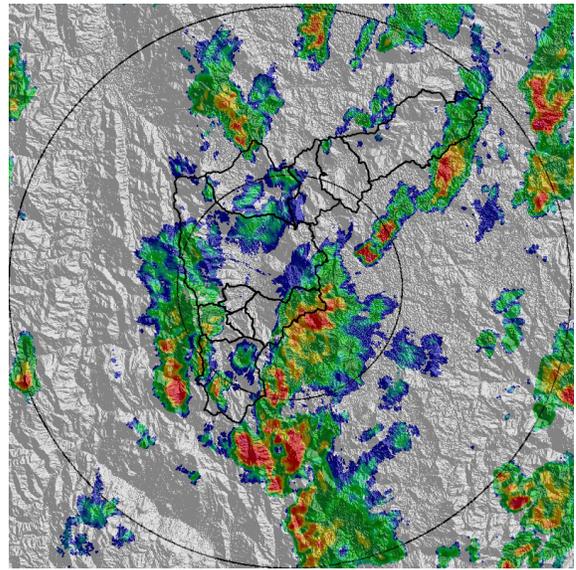
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-11-10

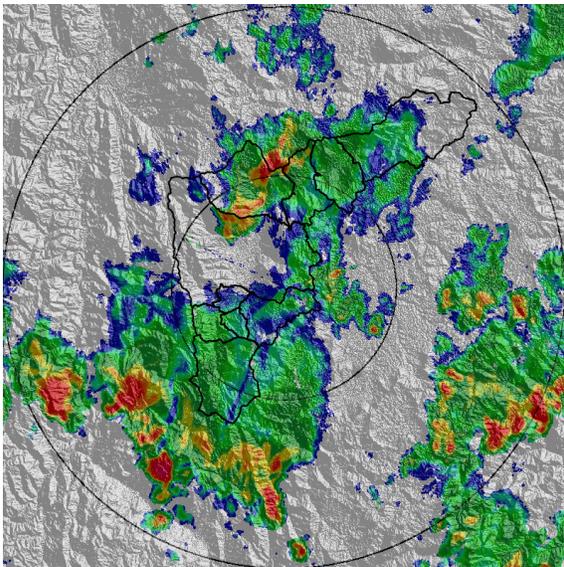
EVENTO N: 1812



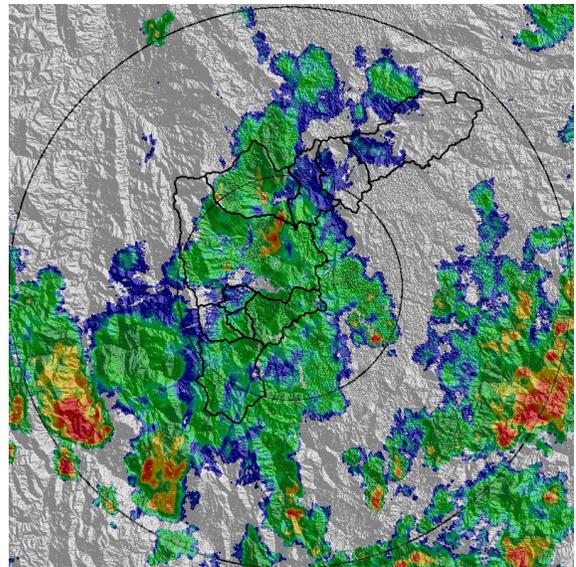
(a) 2019-11-10 11:54



(b) 2019-11-10 15:22



(c) 2019-11-10 16:40



(d) 2019-11-10 17:06

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



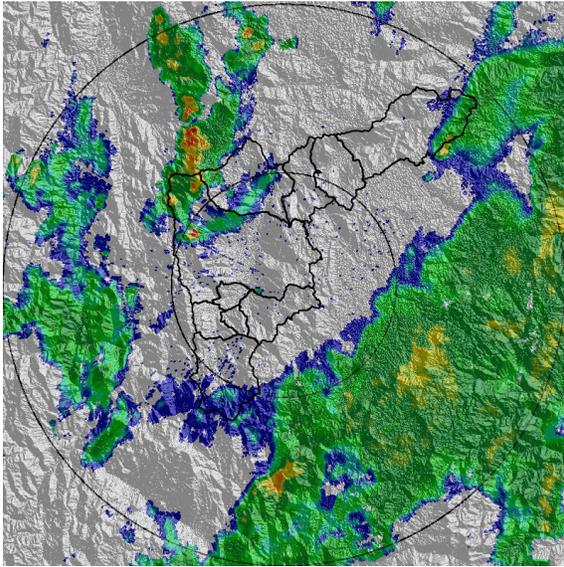
Con el apoyo de:



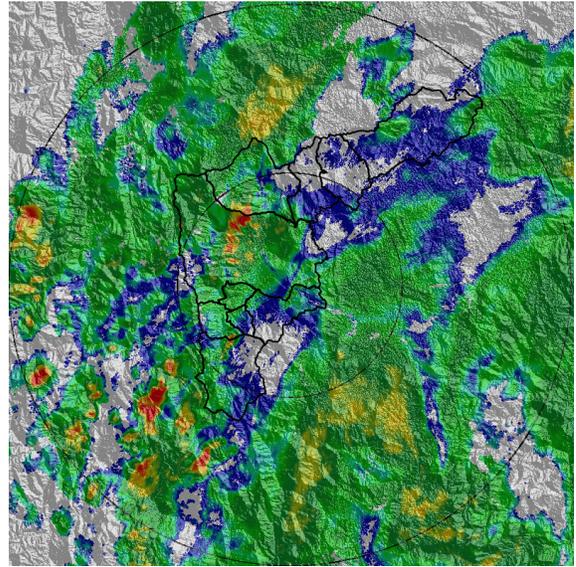
Un proyecto de:



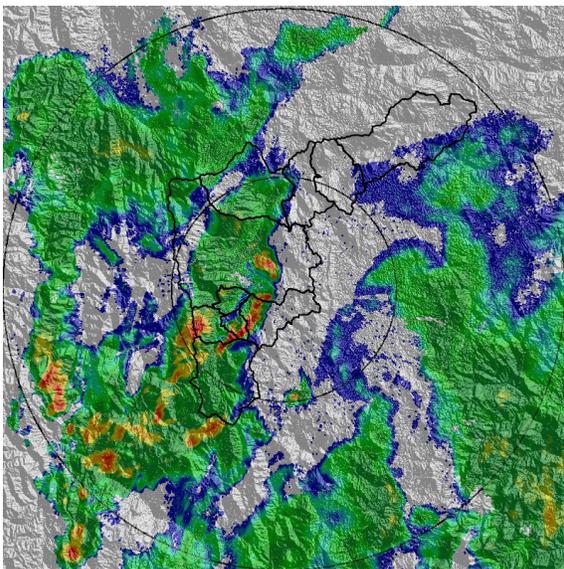
Alcaldía de Medellín



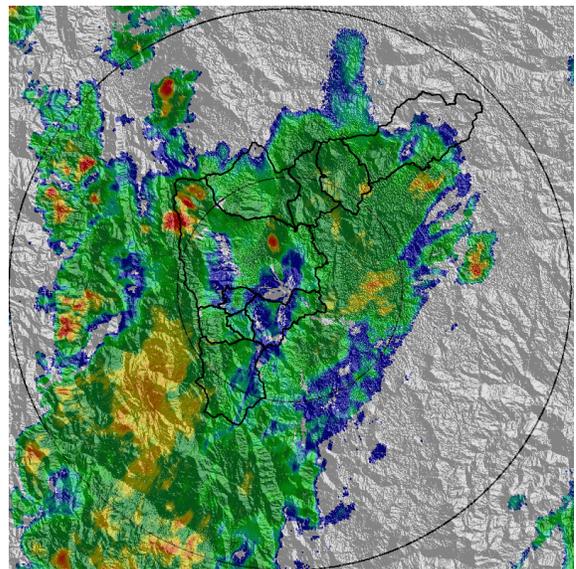
(e) 2019-11-10 19:16



(f) 2019-11-10 21:26



(g) 2019-11-10 22:18



(h) 2019-11-11 00:27

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



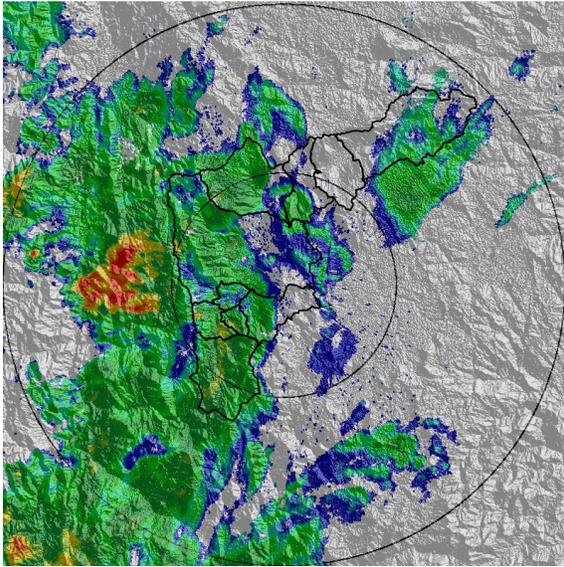
Con el apoyo de:



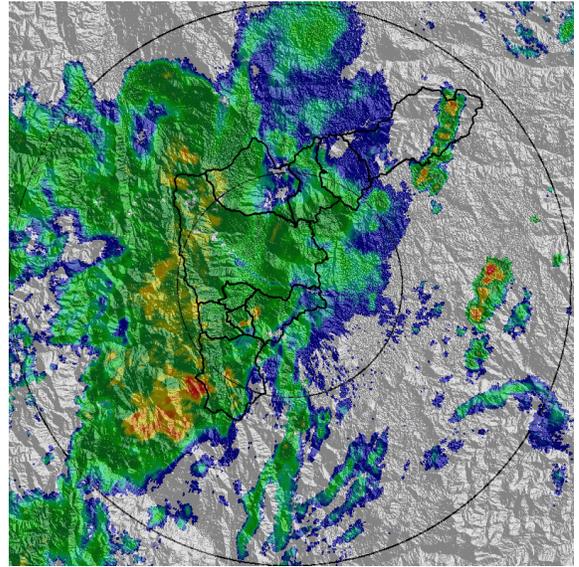
Un proyecto de:



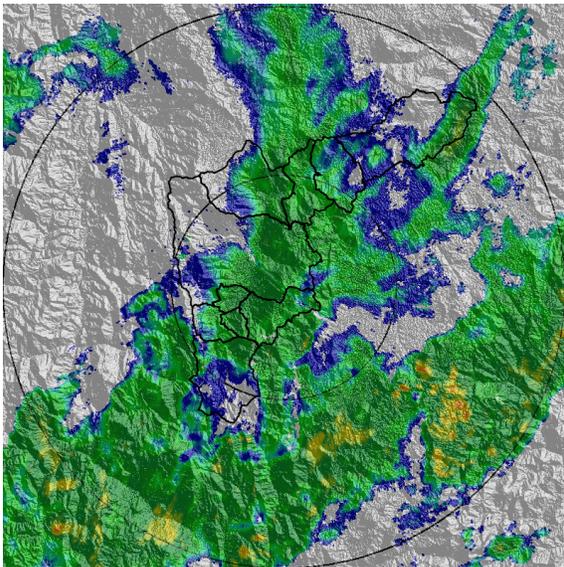
Alcaldía de Medellín



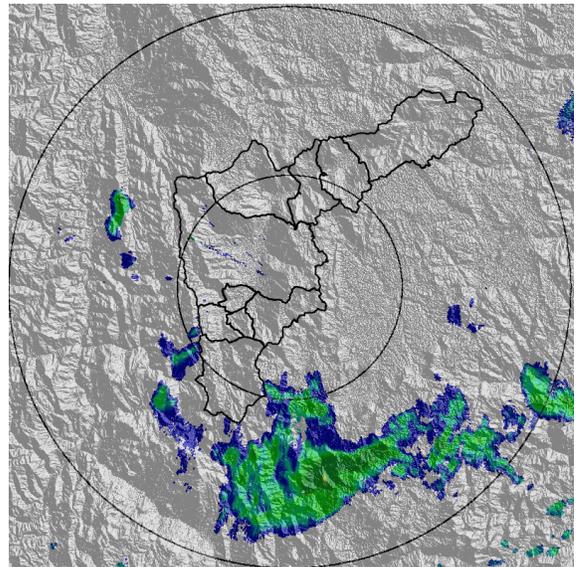
(i) 2019-11-11 01:45



(j) 2019-11-11 03:03



(k) 2019-11-11 05:13



(l) 2019-11-11 08:36

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



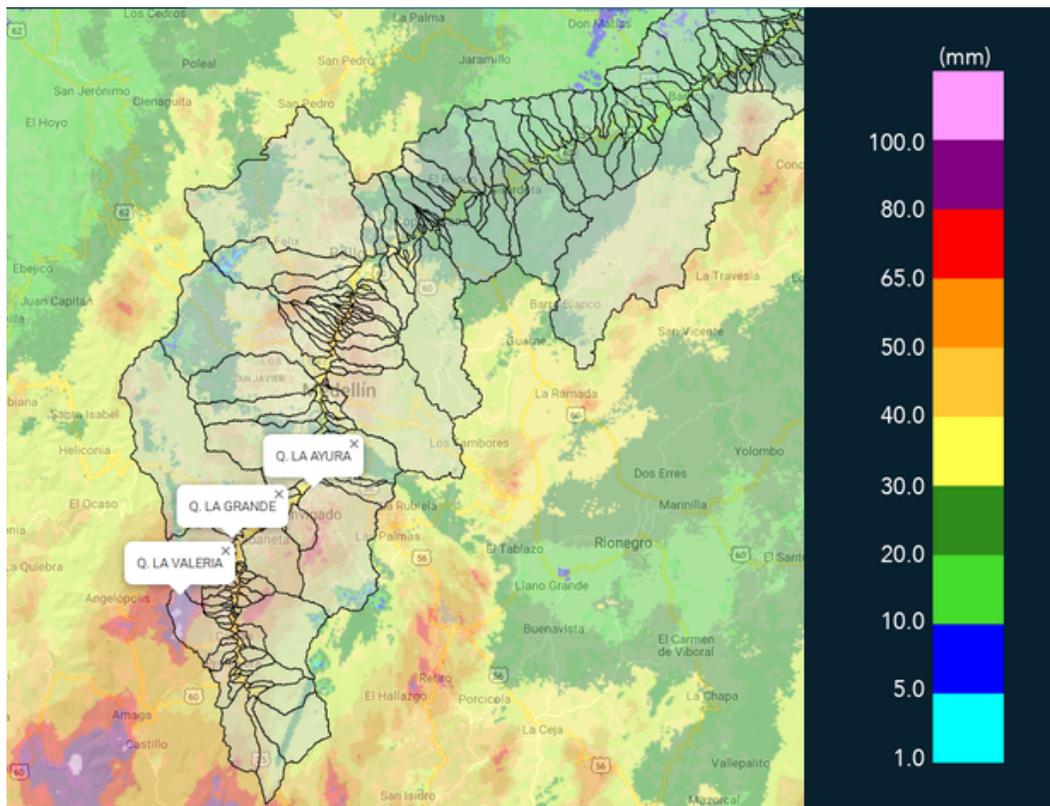
Alcaldía de Medellín



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 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.



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

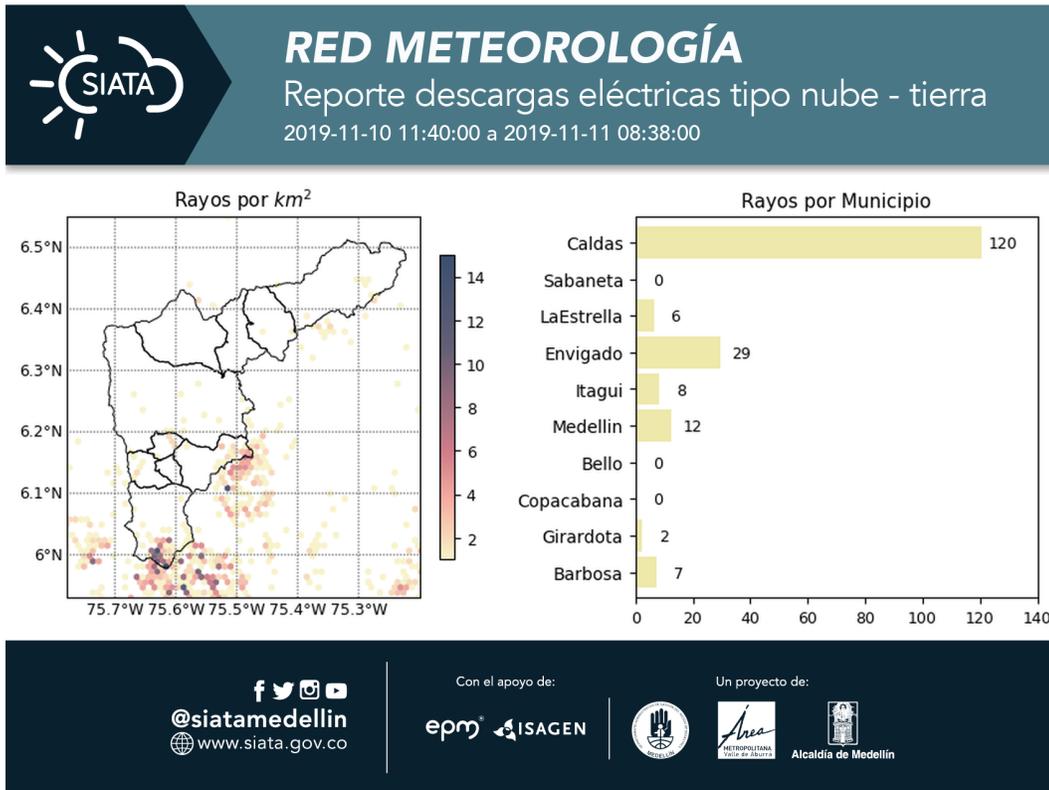


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

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.



(n) 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
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	3.06	2019-11-11 01:27:00	Naranja



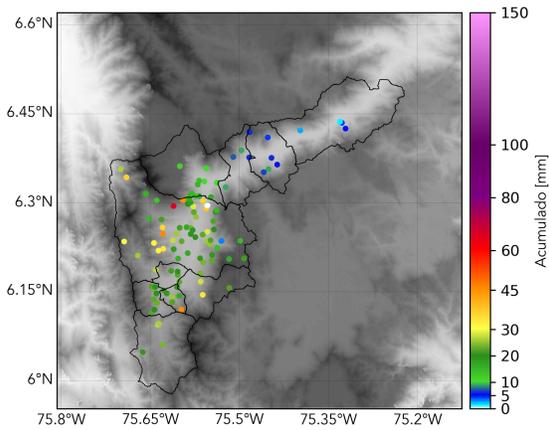
(o)



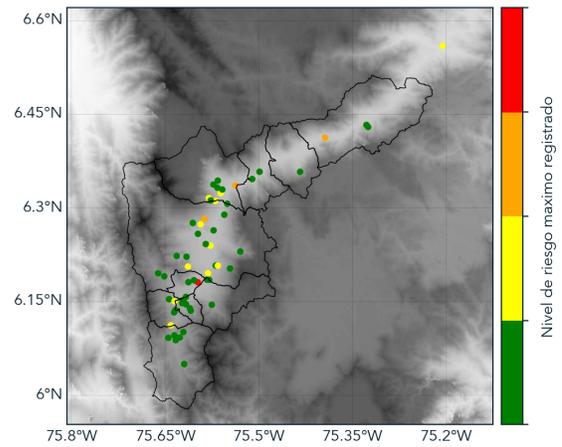
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-11-10

EVENTO N: 1812



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Luisa Goetz - Estefanía Lopez Uribe  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993