



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-11-12

EVENTO N: 1814

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-11-12	Hora inicio: 12:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-11-12	Hora fin: 20:15:00	48	Escuela Rural Santa Angela	45.97
Duración evento	8 horas 15 min	14	Escuela El Triunfo	39.88
Mayor intensidad de lluvia		281	Megacolegio - Pluviografica	39.62
Magnitud	76.2 mm/hora Hora: 16:26:00	242	IE Jesus Maria Valle	32.26
Estación	48. Escuela Rural Santa Angela	72	Jose Miguel de Restrepo	30.48
Municipio	Medellin, El Carmelo	275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	28.45
Mayor registro de lluvia acumulada		47	Villa Nueva Sede La Luz	28.45
Magnitud	45.97 mm	17	Escuela El Corazon	26.16
Estación	48. Escuela Rural Santa Angela	282	La isla - Pluviografica	22.61
Municipio	Medellin, El Carmelo	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	22.61
Descripción del evento de precipitación		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	22.35
<p>El evento inicia 2019-11-12 a las 12:00 con la formación de núcleos de precipitación de alta intensidad sobre el corregimiento de San Cristóbal y el oriente de La Estrella, simultáneamente, ingresaban lluvias de baja intensidad por el occidente de Caldas. (13:21) Se formaban lluvias de alta intensidad sobre San Félix, Copacabana, Girardota y Barbosa, mientras que en Medellín y Envigado la lluvia comenzaba a disiparse. (14:20) Aumenta la intensidad de la lluvia sobre el municipio de Copacabana y las lluvias de baja intensidad se extienden hacia Medellín, Caldas y Envigado. (15:00) Los sistemas de precipitaciones sobre el valle, permanecían sobre los mismos municipios y con la misma intensidad, en este momento no se observaba desplazamiento. (15:47) Comenzaba a formarse un núcleo de alta intensidad sobre el corregimiento de San Javier y Santa Elena, estas lluvias aumentaron su extensión y generaron intensas precipitaciones sobre el oriente y occidente del Municipio; simultáneamente persiste la lluvia de baja intensidad en todo el norte del valle. (16:30) Llovía intensamente sobre el occidente de Medellín y con baja intensidad sobre el oriente y norte del valle, estos núcleos de alta intensidad en Medellín se desplazaban hacia el corregimiento de Santa Elena. (17:10) Persistían las precipitaciones sobre Envigado, Medellín y el norte del valle, pero se observaba que el sistema comenzaba a perder intensidad. (18:02) Las precipitaciones abandonan el municipio de Envigado y persisten con intensidades medias en Medellín y Bello; y con baja intensidad en los demás municipios del norte del valle. (20:15) Las lluvias fueron disminuyendo su intensidad mientras se desplazaban hacia el occidente hasta abandonar completamente el valle.</p>		31	Colegio Jose Manuel Sierra	20.83
		320	Palmitas potrera - Pluvio	17.78
		278	Vereda Potrerito - Pluviografica	17.27
		10	Escuela Rural El Boqueron	17.27
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	16.51
		376	Feria de Ganado - Pluviografica	16.0
		44	I.E Villa Turbay	16.0
		373	Comfama Copacabana - Pluviografica	15.75
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	15.24
		7	Escuela Republica de Cuba	14.99
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	14.48
		184	Miraflores	13.97
		1	Casa de Gobierno Altavista	13.46
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	13.21
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	12.95
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	11.68
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	11.68
		29	Escuela Marina Orth	11.68
		324	E.R Jamundi - Pluviografica	11.43
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	11.18
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	11.18		
356	Villa Niza - Pluviografica	11.18		
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	10.67		
88	CUIDA Juan Cojo	10.16		

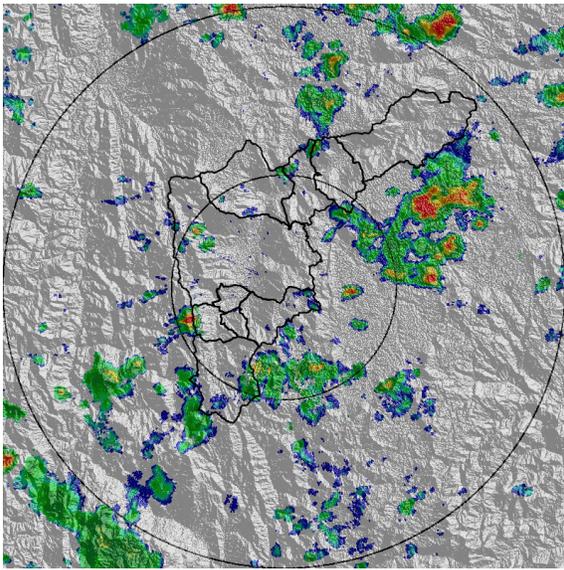
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



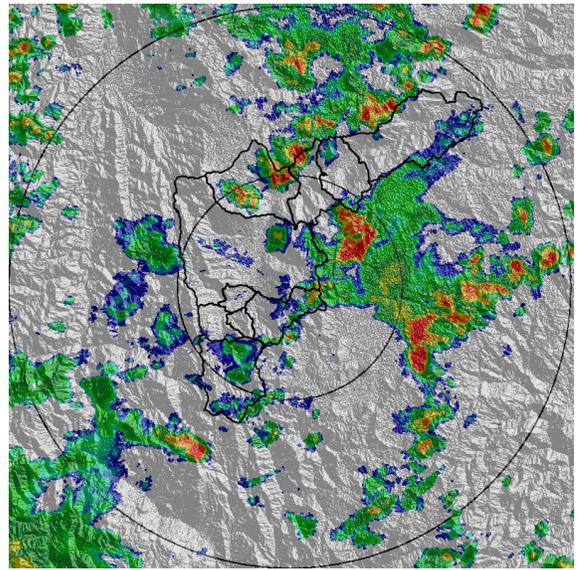
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-11-12

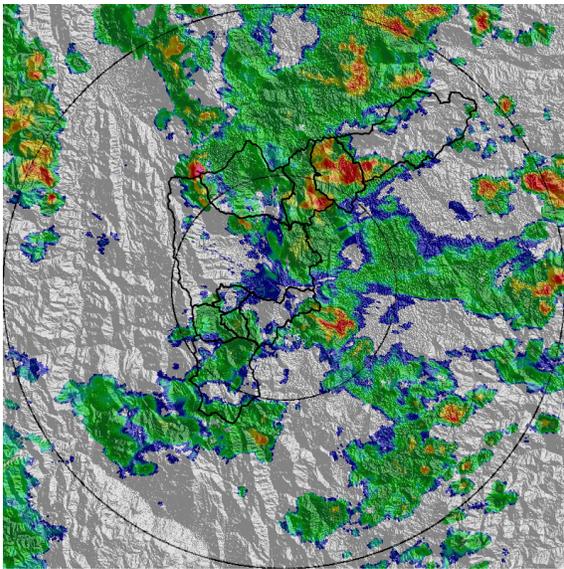
EVENTO N: 1814



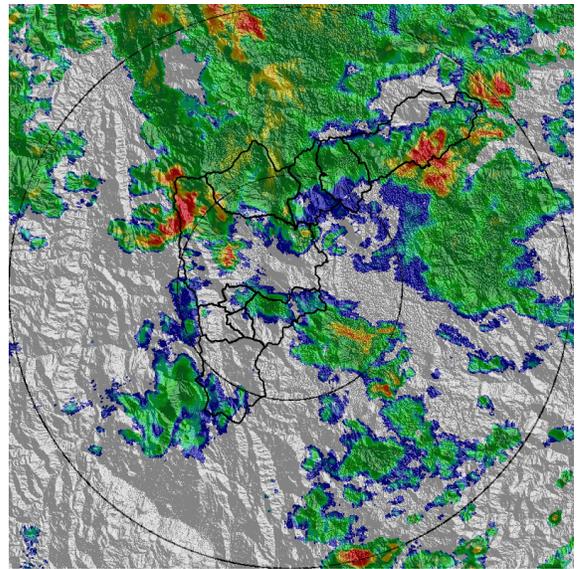
(a) 2019-11-12 12:03



(b) 2019-11-12 13:37



(c) 2019-11-12 14:49



(d) 2019-11-12 15:52

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



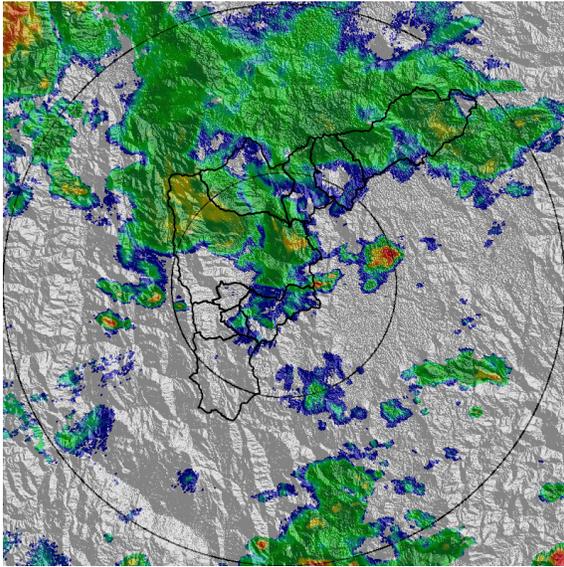
Con el apoyo de:



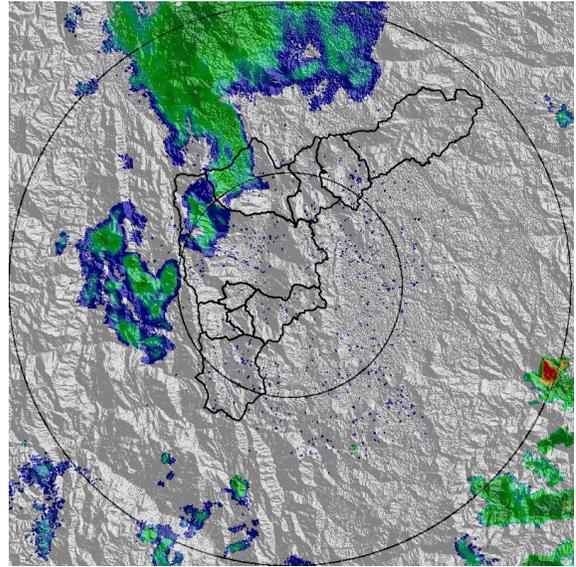
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(e) 2019-11-12 17:30



(f) 2019-11-12 19:46

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

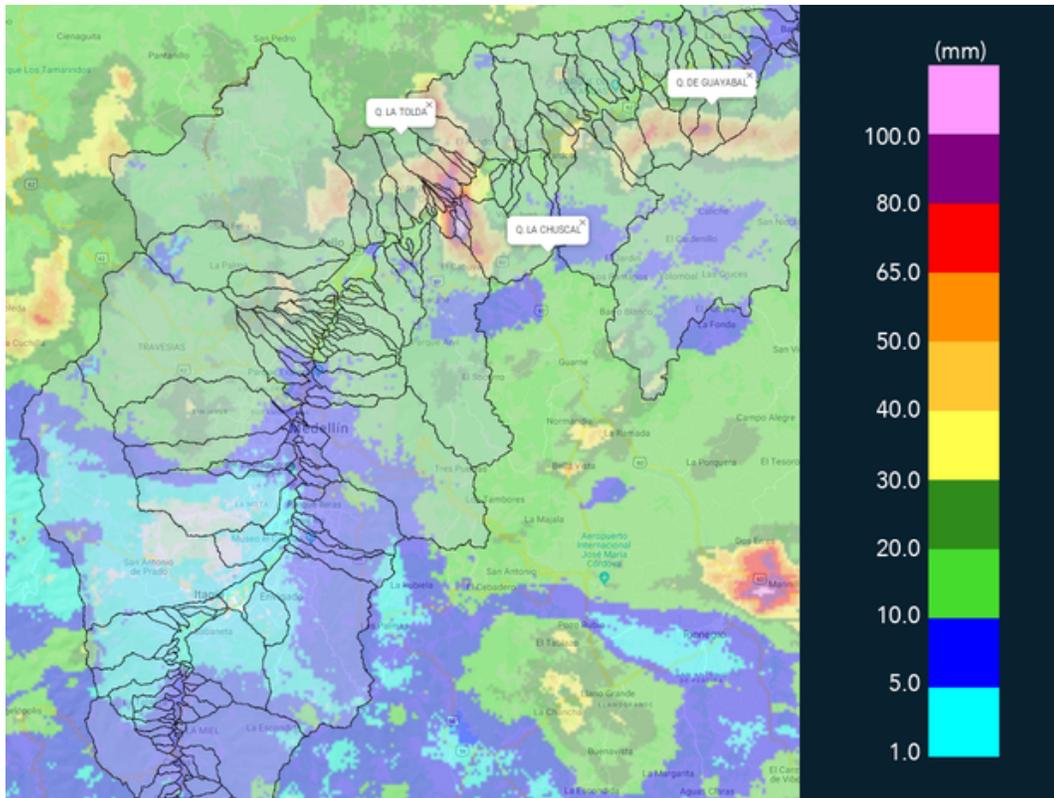


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-11-12

EVENTO N: 1814

Los mayores acumulados de precipitación de radar del evento se registraron sobre el municipio de Copacabana con valores de hasta 100 mm en las cuencas de las quebradas La Chuscal, La Veta, La Tolda y otras cuencas cercanas al casco urbano. Más al norte, en el municipio de Barbosa, se alcanzaron acumulados cercanos a los 80 mm sobre las cuencas de las quebradas De Guayabal y Platanillo. En el resto del valle los acumulados no superaron los 30 mm.



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



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

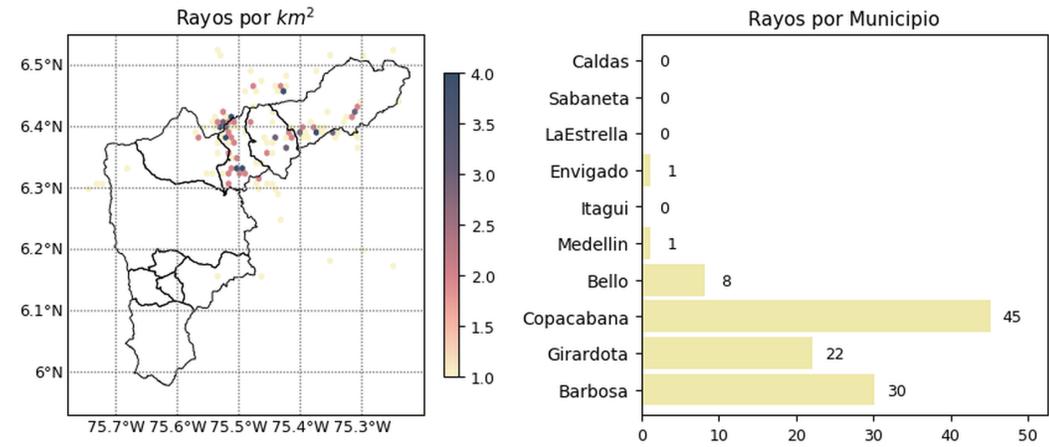
FECHA: 2019-11-12

EVENTO N: 1814

Se registraron 106 descargas eléctricas de tipo nube tierra, concentradas principalmente al norte del valle.



RED METEOROLOGÍA
 Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra
 2019-11-12 12:00:00 a 2019-11-12 20:15:00




 @siatamedellin
 www.siat.gov.co

Con el apoyo de:
 

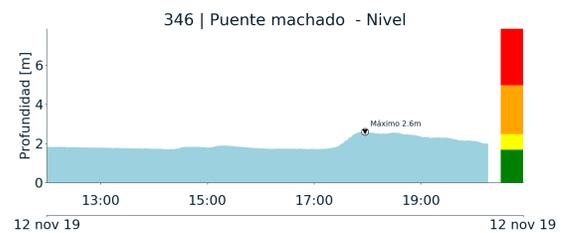
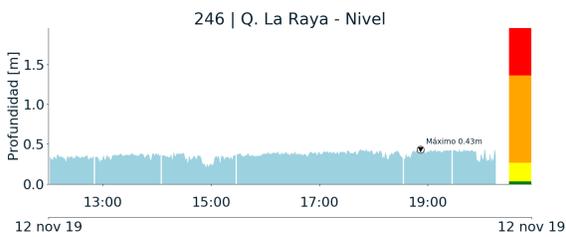

Un proyecto de:
 



(h) 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	2.6	2019-11-12 17:57:00	Naranja
246. Q. La Raya - Nivel	La Estrella - None	0.43	2019-11-12 18:52:00	Naranja



(i)



(j)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



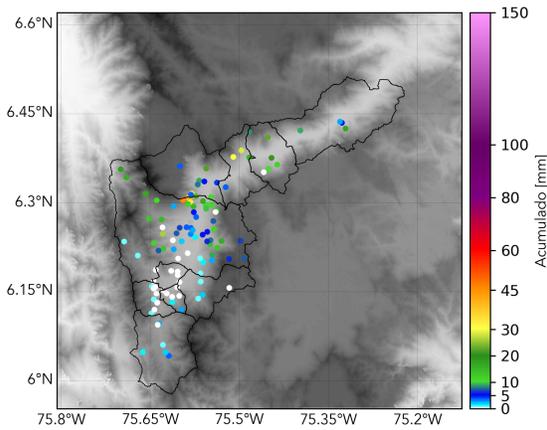
Alcaldía de Medellín



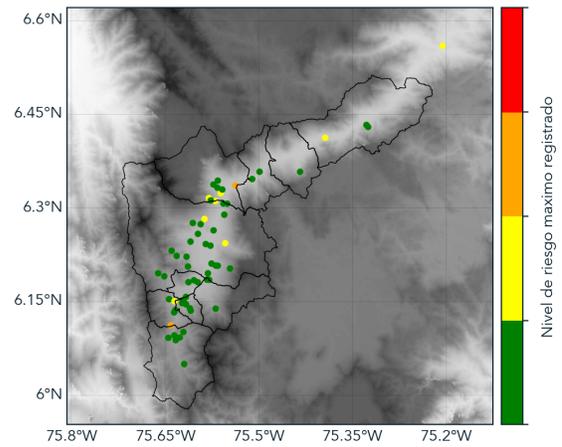
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-11-12

EVENTO N: 1814



(k) Boletín Precipitación



(l) Boletín Nivel

Elaborado por: Andrés Felipe Bilbao - Santiago Londoño
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