



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-11-20	EVENTO N: 1569
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
--------------------------------	--	--------------------------------------	--	--

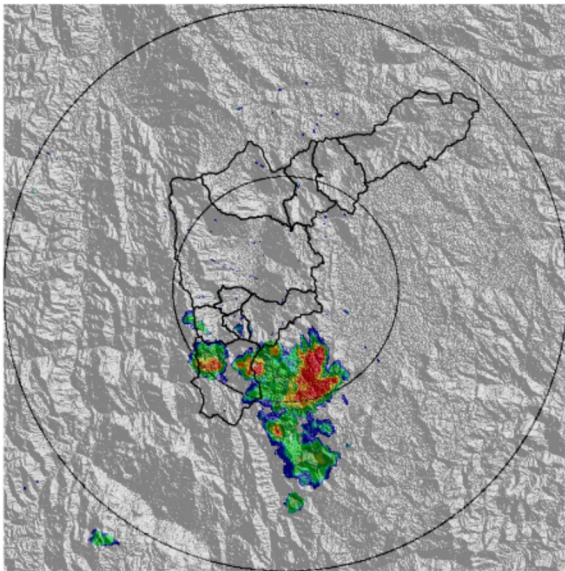
Fecha inicio: 2018-11-20	Hora inicio: 13:55:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)	
Fecha fin: 2018-11-20	Hora fin: 16:24:00	36	Colegio Concejo de Itagui	31.5	
Duración evento	2 horas 29 min	2	Escuela Rural La Verde	26.42	
Mayor intensidad de lluvia		43	Escuela Rural Quebrada Larga	25.65	
Magnitud	121.92 mm/hora Hora: 15:04:00	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	22.35	
Estación	2. Escuela Rural La Verde	38	Casa Cultura La Estrella	21.34	
Municipio	Medellin,	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	20.83	
Mayor registro de lluvia acumulado		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	18.8	
Magnitud	31.5 mm	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	18.54	
Estación	36. Colegio Concejo de Itagui	146	Club del adulto mayor - Sabaneta	17.53	
Municipio	Itagui, Comuna 03	266	Himalaya - Pluvio	16.26	
Descripción del evento de precipitación		57	Escuela la Clara	15.49	
<p>El evento inició a las 13:59 con la formación de dos sistemas de precipitación de poca extensión y baja intensidad en Caldas y La Estrella, los cuales rápidamente aumentaron de extensión e intensidad a medida que se desplazaban hacia el Noroccidente. Al mismo tiempo, ingresó por la ladera oriental de este último, un sistema de moderada a alta intensidad y extensión media que se formó en El Retiro; estos sistemas se unificaron dentro del Valle (zona Sur) y desarrollaron inicialmente algunos núcleos de alta intensidad pero de poca extensión sobre todos los municipios localizados en esta zona del Valle, estos núcleos rápidamente aumentaron de extensión a medida que se propagaban hacia el Noroccidente, afectando principalmente a Caldas, Sabaneta, Itagüi y San Antonio de Prado. En este corregimiento de Medellín las precipitaciones de alta intensidad persistieron durante casi una hora; asociadas a las altas intensidades se registraron numerosas descargas eléctricas tipo nube tierra en estas zonas y aumentos significativos en el nivel de algunas de las cuencas monitoreadas. Finalmente, el sistema perdió intensidad y empezó a salir por el costado occidental del Valle hasta dejarlo libre de precipitaciones.</p>		67	I.E Juan Echeverry Abad	15.24	
		229	Alcaldía La Estrella - Thies	12.8	
		62	Gimnasio Cantabria	12.7	
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	12.7	
		3	Escuela Rural Yarumalito	9.4	
		8	Escuela CEDEPRO	7.62	
		50	Universidad CES (Sabaneta)	7.37	
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	7.11	
		34	I.E La Doctora	6.86	
		61	Planta de Agua Bocatoma	6.6	
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	6.1	
		65	I.E Las Lomitas	6.1	



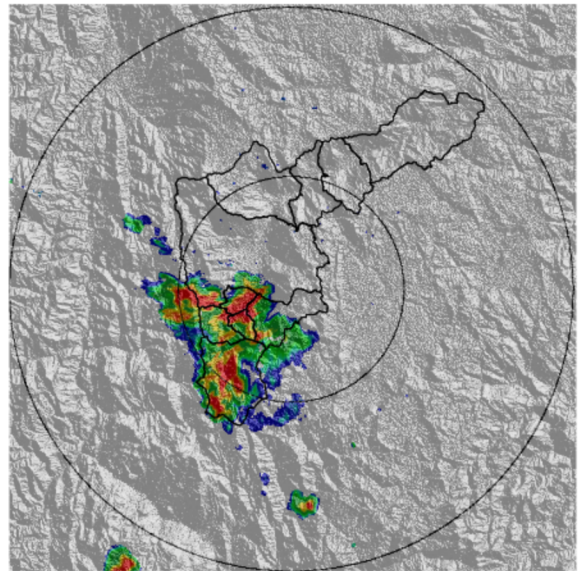
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-11-20

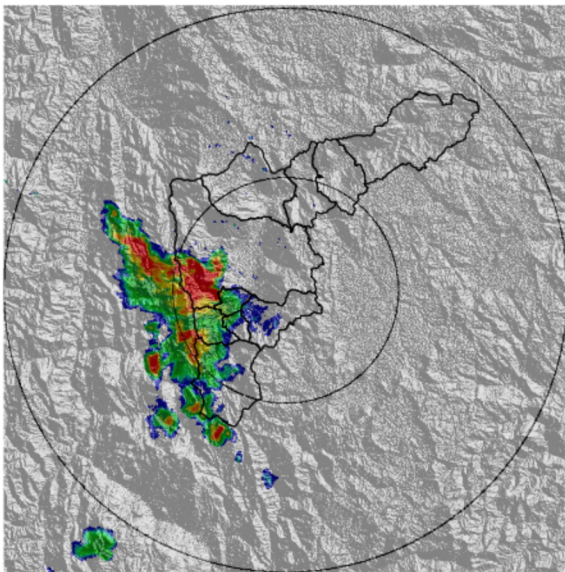
EVENTO N: 1569



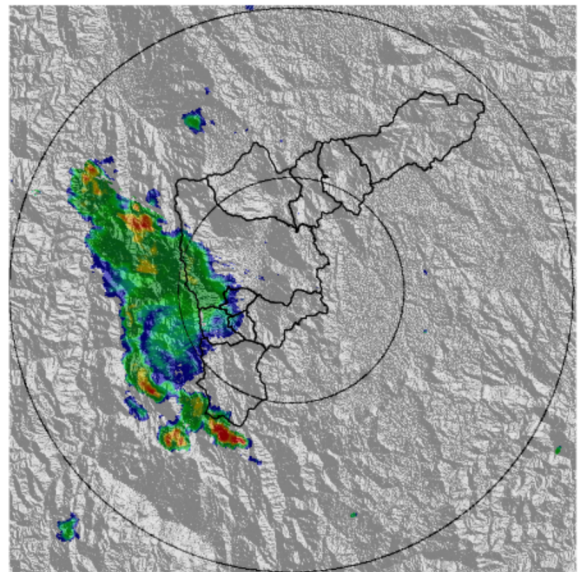
(a) 2018-11-20 14:09



(b) 2018-11-20 14:45



(c) 2018-11-20 15:11



(d) 2018-11-20 15:37

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

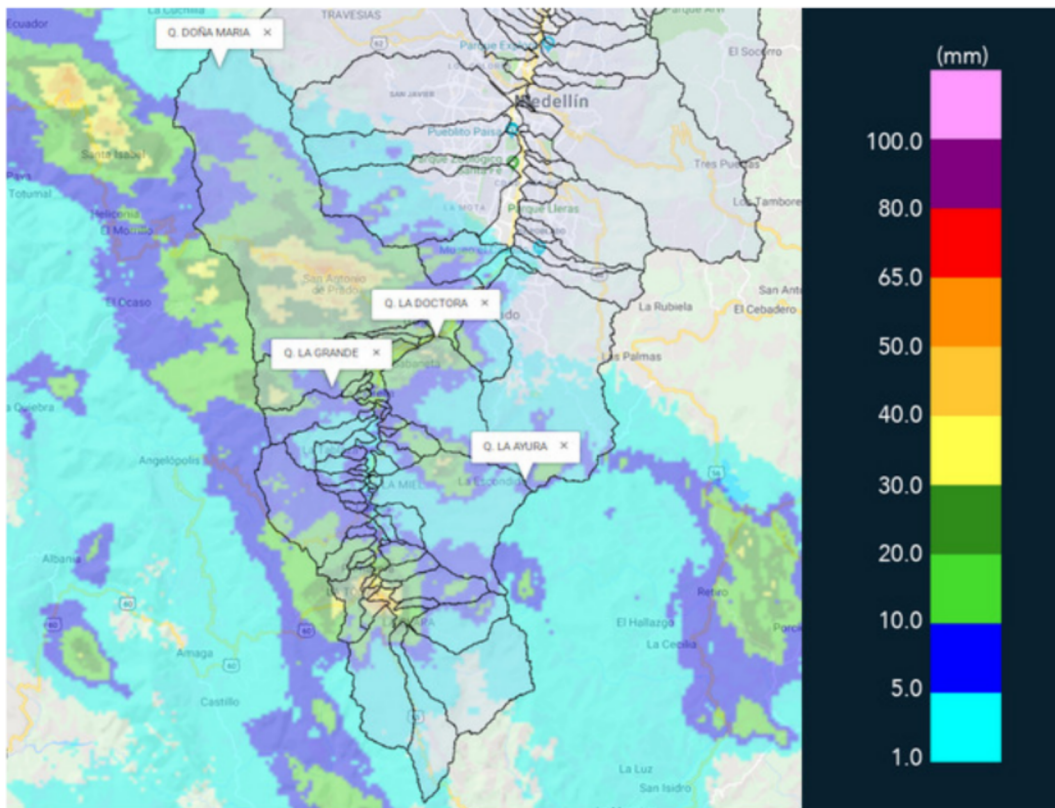


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-11-20

EVENTO N: 1569

Los máximos acumulados de precipitación registrados por el radar ocurrieron en las cuencas de las quebradas Doña María (San Antonio de Prado), La Doctora (Sabaneta), La Grande (La Estrella), La Ayurá (Envigado) y el sur de Caldas, con valores entre 20mm y 50mm.



(e) 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

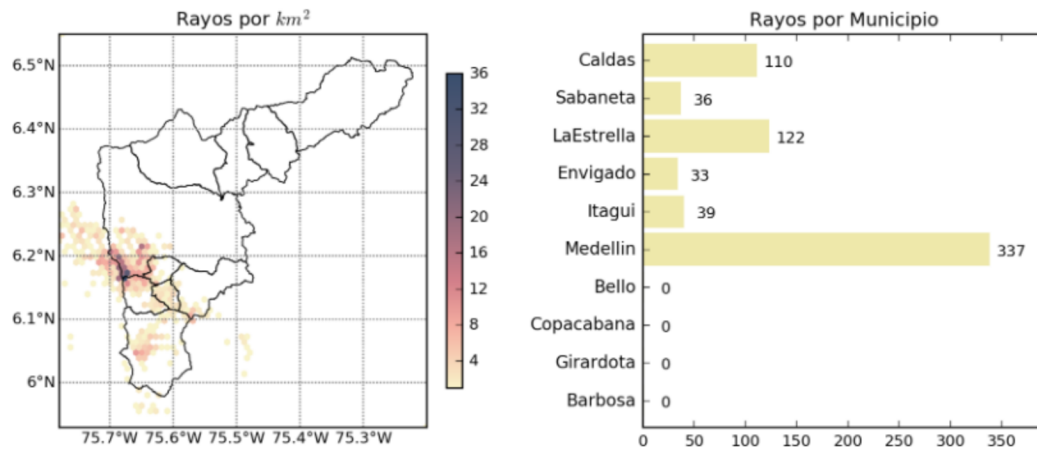


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-11-20

EVENTO N: 1569

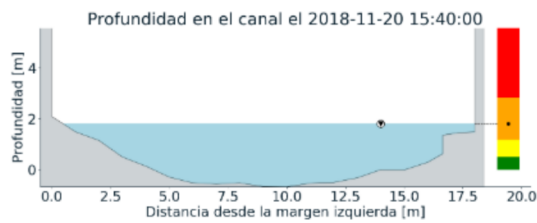
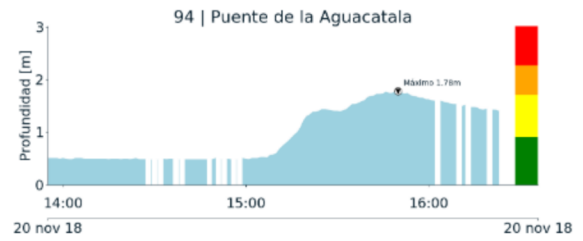
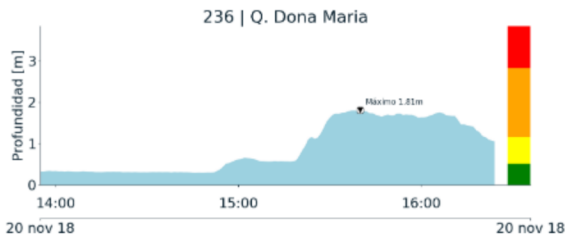
Se registraron 677 descargas eléctricas tipo nube tierra, concentradas principalmente en San Antonio de Prado (Medellín).



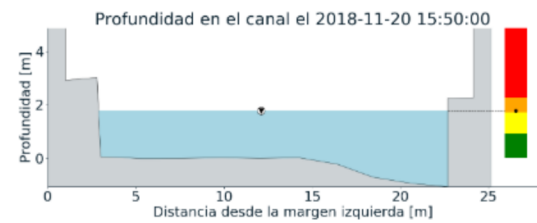
(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



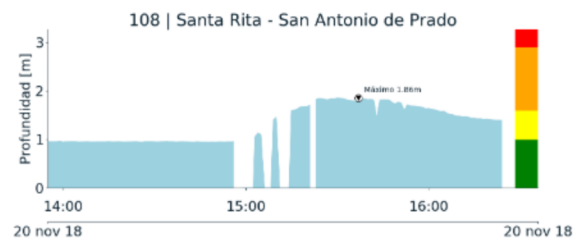
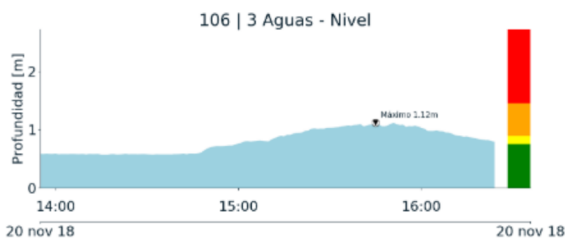
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.81	2018-11-20 15:11:00	Naranja
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin	1.86	2018-11-20 15:11:00	Naranja
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas	1.12	2018-11-20 15:11:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	1.78	2018-11-20 15:11:00	Naranja



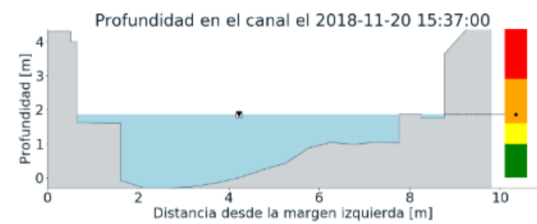
(g)



(h)



(i)



(j)

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



Con el apoyo de:

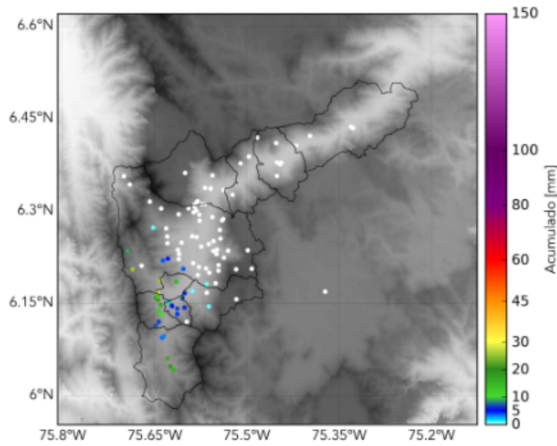


Un proyecto de:

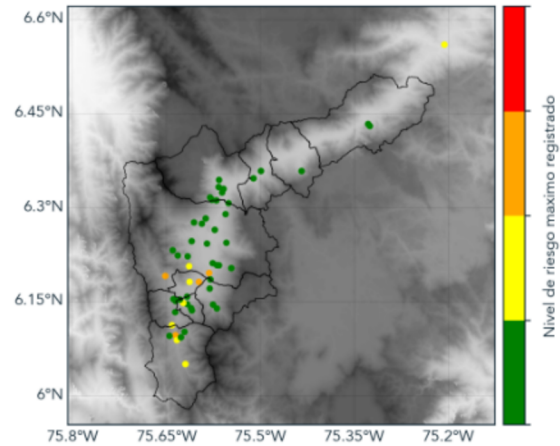




RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2018-11-20	EVENTO N: 1569



(k) Boletín Precipitación



(l) Boletín Nivel

Elaborado por: Mayra Alejandra Larios - Jessica Velasco
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:

