



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2020-09-15			EVENTO N: 2023	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2020-09-15	Hora inicio: 20:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-09-16	Hora fin: 03:00:00	36	Colegio Concejo de Itagui	59.94
Duración evento	7 horas 00 min	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	49.02
Mayor intensidad de lluvia		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	48.77
Magnitud	131.06 mm/hora Hora: 21:31:00	457	Ajizal	47.5
Estación	266. Himalaya - Pluvio	61	Planta de Agua Bocatoma	44.96
Municipio	La Estrella, Pueblo Viejo	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	40.13
Mayor registro de lluvia acumulada		266	Himalaya - Pluvio	38.35
Magnitud	59.94 mm	2	Escuela Rural La Verde	37.85
Estación	36. Colegio Concejo de Itagui	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	37.59
Municipio	Itagui, Comuna 03	38	Casa Cultura La Estrella	37.34
Descripción del evento de precipitación		62	Gimnasio Cantabria	32.77
<p>El evento inicia con el ingreso de un sistema proveniente del oriente antioqueño, a los municipios de Medellín y Barbosa con intensidades bajas, que en su desplazamiento al occidente aumentó su extensión e intensidad. Inicialmente, las altas intensidades con actividad eléctrica, se registraron en el municipio de La Estrella, Envigado e Itagüí. Posteriormente, el sistema cubrió gran parte del Valle de Aburrá, con intensidades predominantemente bajas, sin embargo, en los municipios del sur se concentraron lluvias de moderada - alta intensidad durante gran parte de la madrugada, lo que provocó 1 aumento de nivel a riesgo rojo en la Q. La Grande (La Estrella) y 4 aumentos de nivel a riesgo naranja, específicamente en las estaciones de Q. Doña María (Itagüí), Q. La raya (La Estrella) y en el río Aburrá a la altura de Puente 33 y Puente Aguacatala (Medellín), igualmente se registró granizo en La Estrella. Sobre las 2:00 am se empezaron a disipar las lluvias en los municipios del norte, y al cabo de una hora las precipitaciones cesaron por completo en todo el valle.</p>		369	Metro la estrella - Pluviografica	32.0
		420	Pan de azucar - Pluviografica	27.69
		50	Universidad CES (Sabaneta)	26.42
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	26.42
		433	Salada Parte Alta - Pluviografica	24.89
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	24.38
		34	I.E La Doctora	23.62
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	23.11
		418	Montanita San Antonio - Pluviografica	21.08
		395	La harenala santa Maria - Pluviografica	20.83
		383	Salinas Caldas - Pluviografica	20.32
		67	I.E Juan Echeverry Abad	19.3
		193	Fuente Clara - Pluviometro	18.03
		451	Heliodora - Pluviografica	17.78
		65	I.E Las Lomitas	17.78
		432	Andalucia Caldas - Pluviografica	17.53
		81	Bomberos Guayabal	17.02
		421	CC Viva Envigado - Pluviografica	16.51
		5	I.E Santa Elena	16.51
		64	Ecoparque La Romera	16.26
15	Colegio San Lucas	16.26		
339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	16.0		
22	Escuela La Capilla del Rosario	15.49		
328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	14.73		

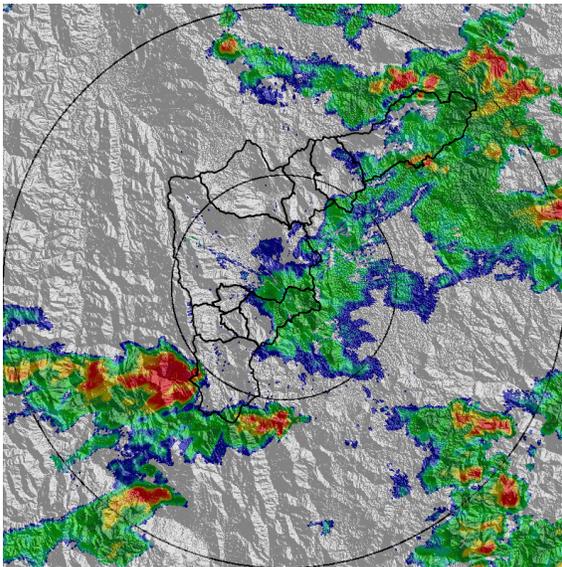
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



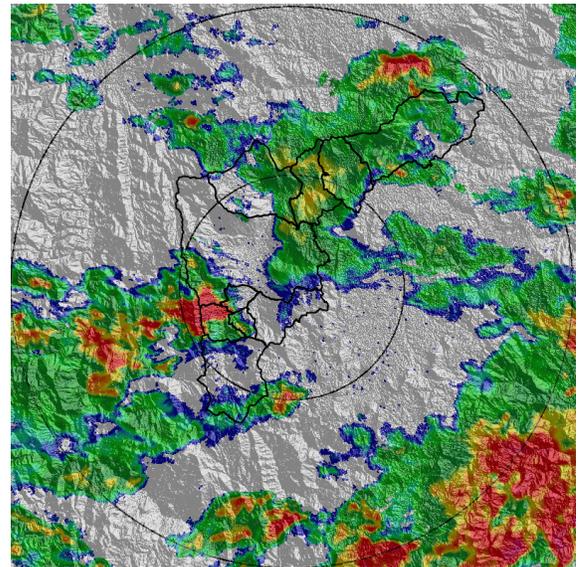
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-09-15

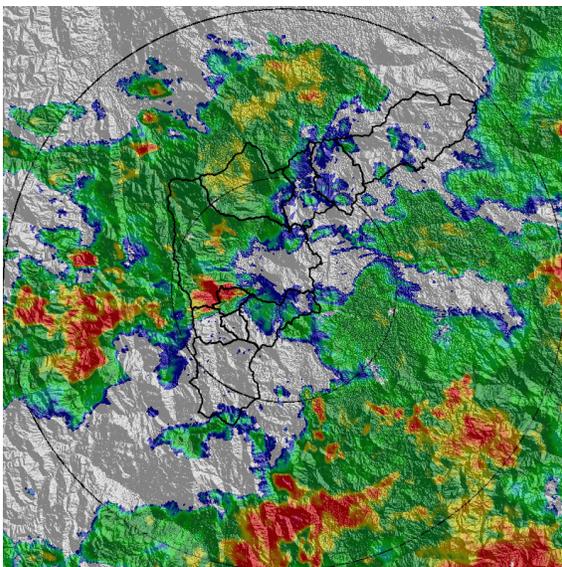
EVENTO N: 2023



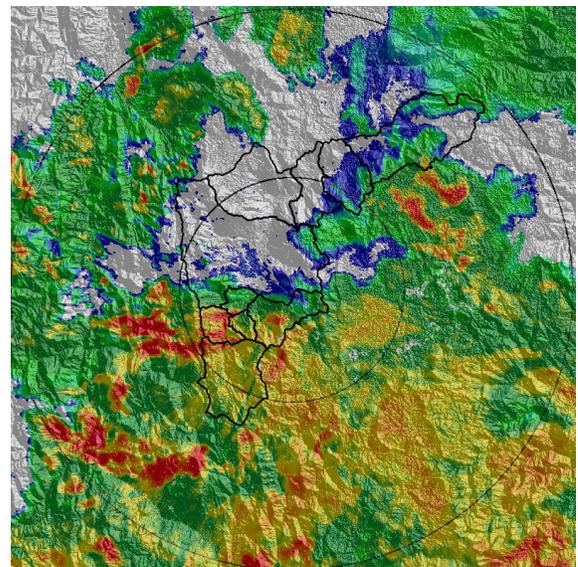
(a) 2020-09-15 20:32



(b) 2020-09-15 21:29



(c) 2020-09-15 22:16



(d) 2020-09-15 23:24

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



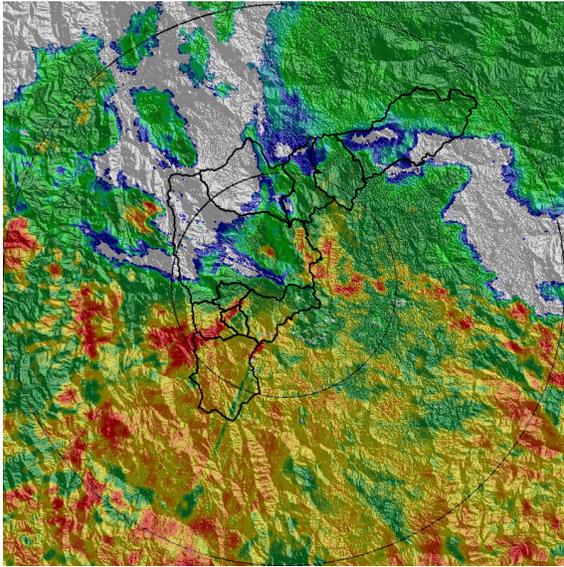
Con el apoyo de:



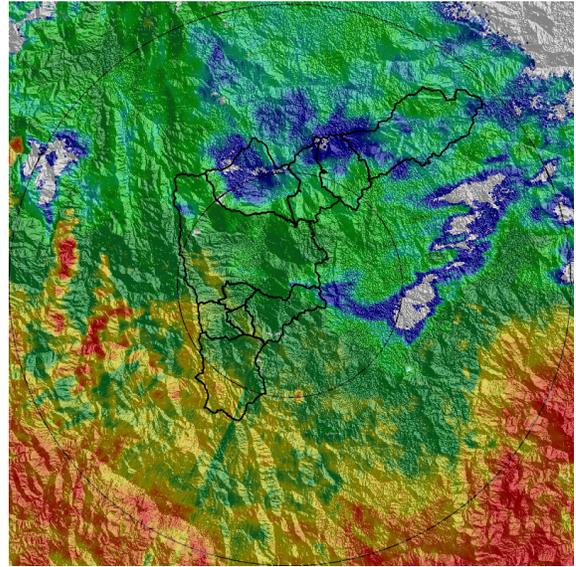
Un proyecto de:



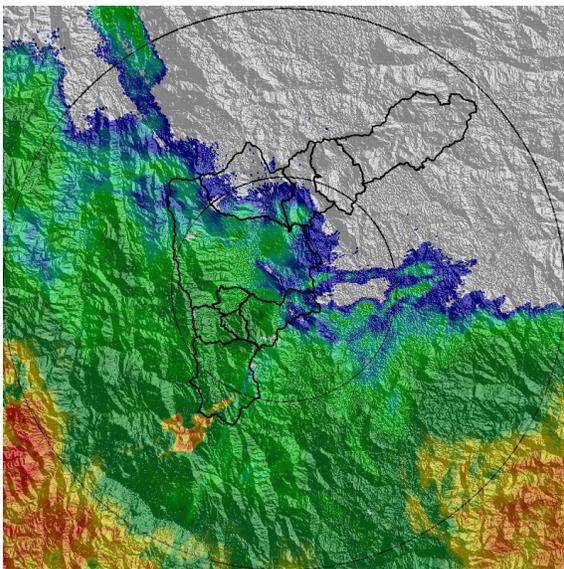
Alcaldía de Medellín



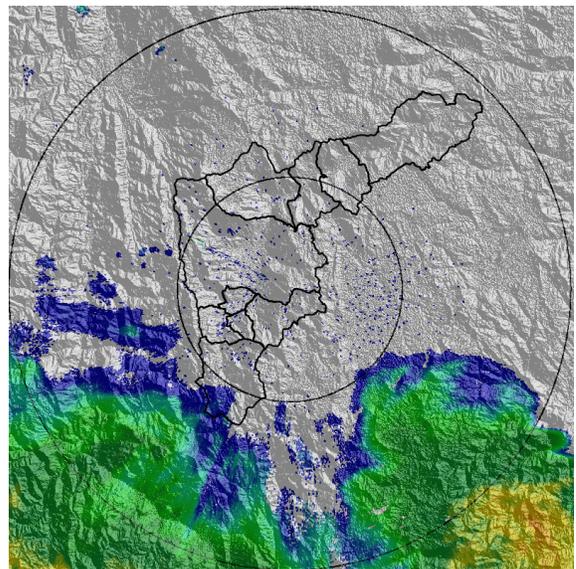
(e) 2020-09-16 00:05



(f) 2020-09-16 01:28



(g) 2020-09-16 02:15



(h) 2020-09-16 02:51

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

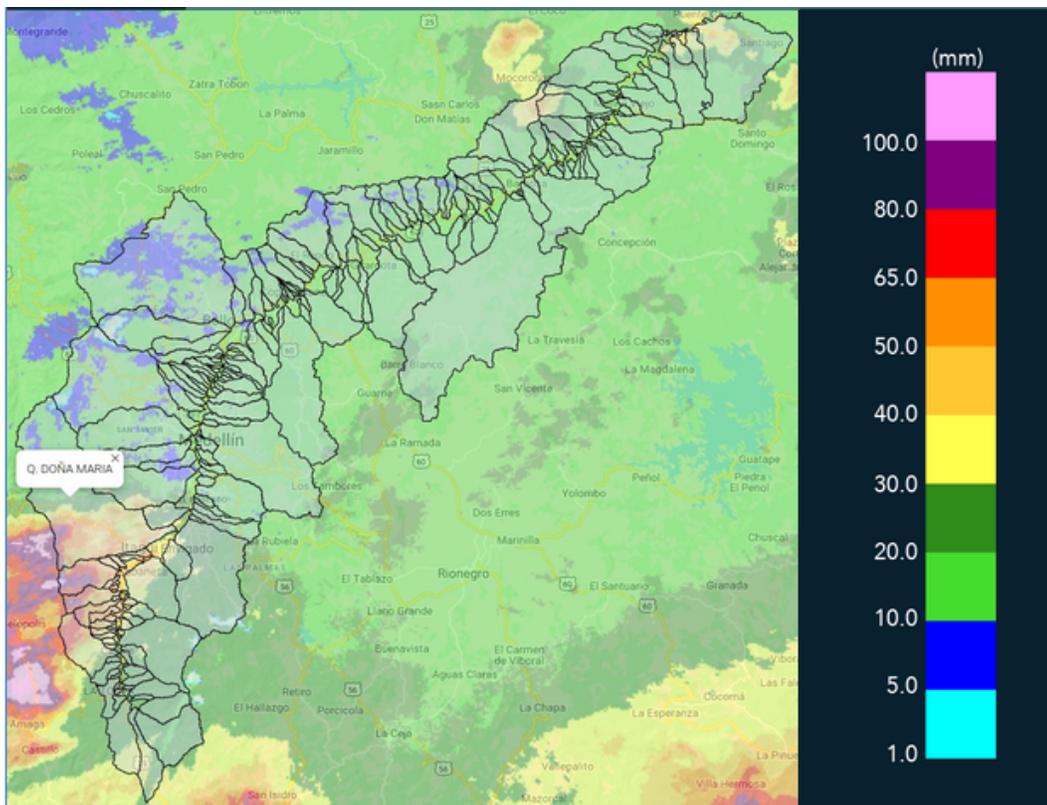


MAPA ACUMULADO

FECHA: 2020-09-15

EVENTO N: 2023

El mapa de acumulados de precipitación de radar, muestra que los mayores acumulados se registraron en las cuencas Q. Doña María ubicada entre el corregimiento de San Antonio de Prado e Itagüí, Q. La Grande, La Bermejala, La Culebra en La Estrella y Q. La Valeria en Caldas con acumulados de hasta 80 mm.



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

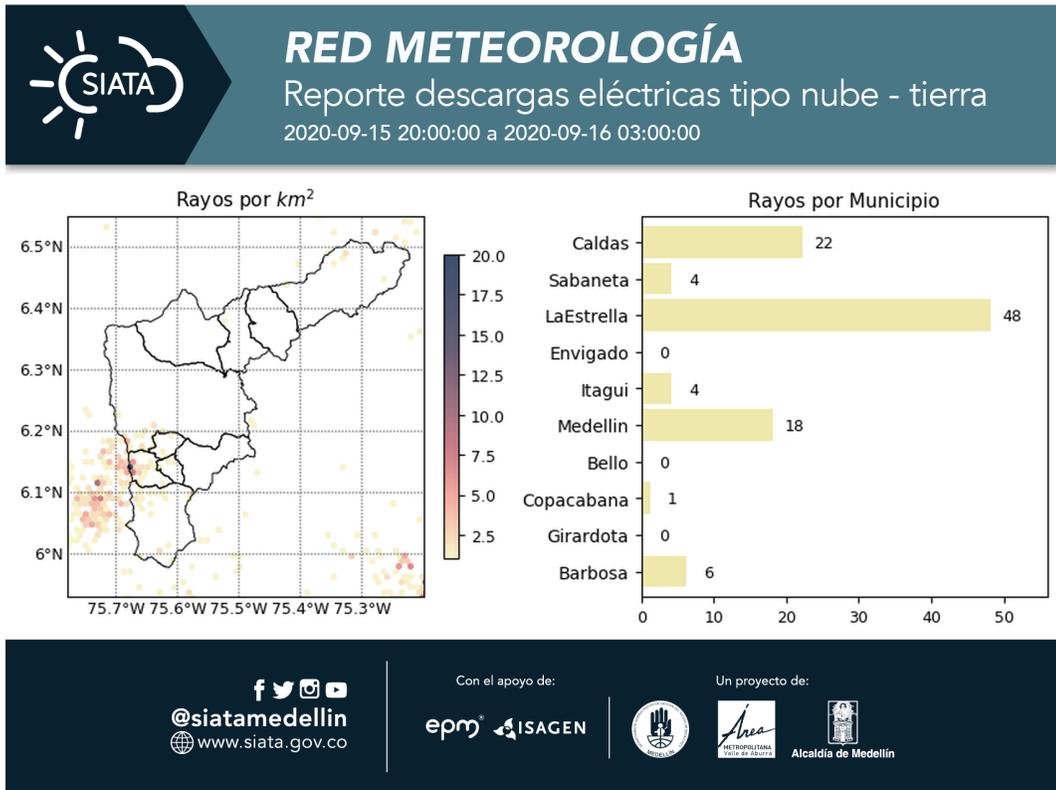


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-09-15

EVENTO N: 2023

En total se registraron 103 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, los municipios con mayor cantidad fueron : La Estrella (48), Caldas (22) y Medellín (18).



(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
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - None	1.36	2020-09-15 21:59:00	Rojo
246. Q. La Raya - Nivel	La Estrella - None	0.46	2020-09-16 00:31:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.57	2020-09-15 22:59:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 15 Guayabal	2.02	2020-09-16 01:04:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.65	2020-09-16 01:20:00	Naranja

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



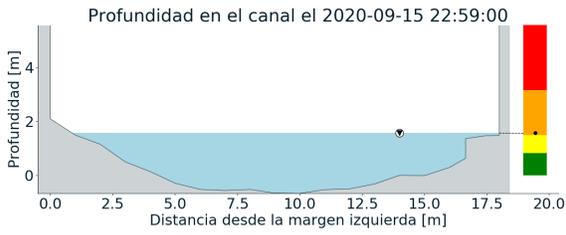
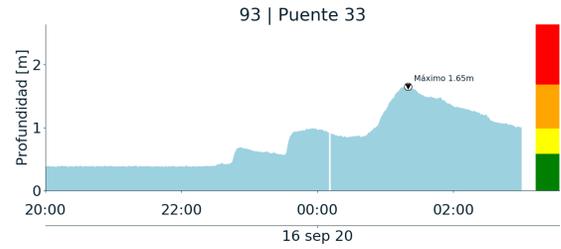
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

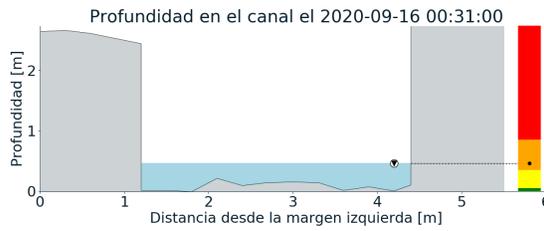
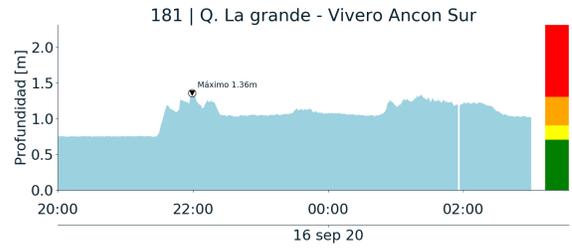
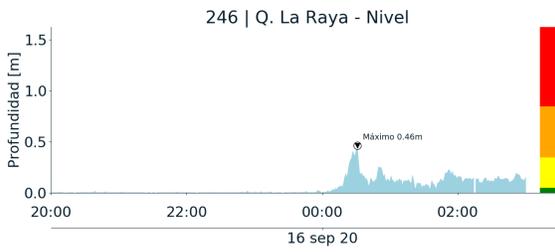


Alcaldía de Medellín



(k)

(l)



(m)

(n)

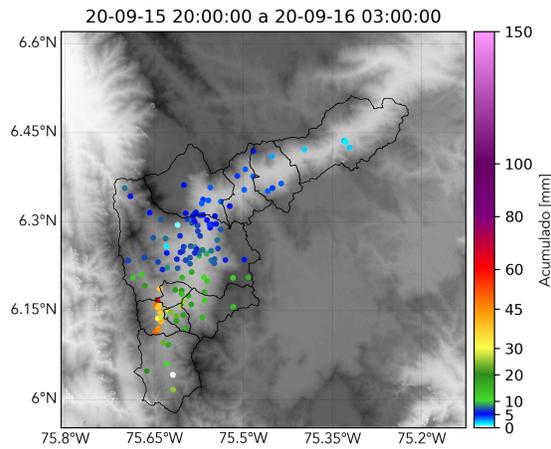


(o)

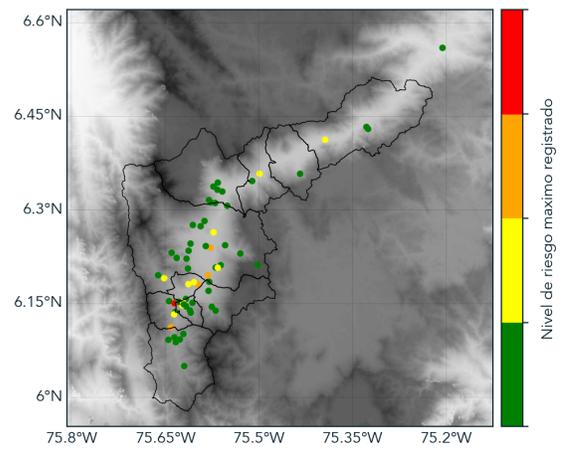


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-09-15	EVENTO N: 2023
-------------------	----------------



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Santiago Londoño - Monica Acosta  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993