



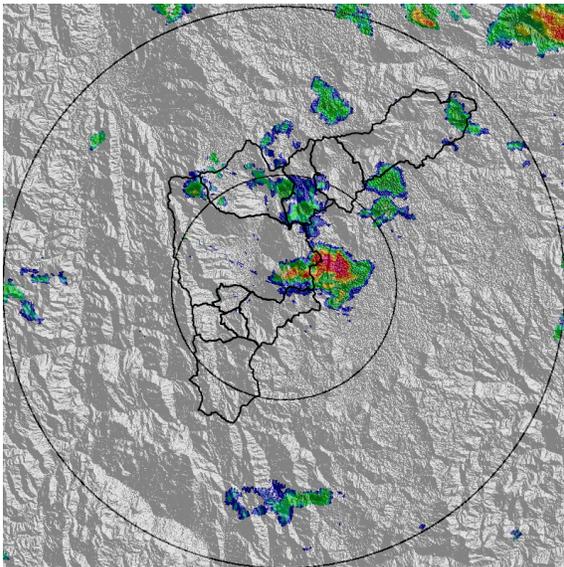
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2020-07-23			EVENTO N: 1980	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2020-07-23	Hora inicio: 15:30:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2020-07-24	Hora fin: 07:10:00		30	Salon Social Barbosa
Duración evento	15 horas 40 min		65	I.E Las Lomitas
Mayor intensidad de lluvia			244	Bomberos Envigado - Pluvio
Magnitud	76.2 mm/hora Hora: 16:31:00		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro
Estación	5. I.E Santa Elena		451	Heliodora - Pluviografica
Municipio	Medellin, Santa Elena Sector Central		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica
Mayor registro de lluvia acumulada			278	Vereda Potrerito - Pluviografica
Magnitud	45.21 mm		50	Universidad CES (Sabaneta)
Estación	30. Salon Social Barbosa		34	I.E La Doctora
Municipio	Barbosa, Centro		421	CC Viva Envigado - Pluviografica
Descripción del evento de precipitación			395	La harenala santa Maria - Pluviografica
<p>El evento inició en la tarde del 23 de julio con la formación de un sistema convectivo de precipitación en el Valle de San Nicolás, que se desplazó hacia el occidente e ingresó al Valle de Aburrá con altas intensidades, desde el corregimiento de Santa Elena en Medellín, posteriormente en las comunas El Poblado, Villa Hermosa y Buenos Aires, así como los municipios Envigado y Sabaneta; además, se registraron bajas intensidades en Itagüí, La Estrella, gran parte de Medellín y municipios del norte del valle. Comenzando la noche ingresan nuevamente lluvias al valle debido a un sistema de gran extensión proveniente del oriente del departamento, este prontamente genera lluvias de alta intensidad en todo el territorio, principalmente en los municipios del sur del valle y Barbosa durante aproximadamente 2 horas hasta disminuir las intensidades, lo cual generó el aumento en los niveles de la quebrada La Grande – Vivero Ancón Sur en La Estrella y en el río Medellín a la altura de Puente la 33, Puente Machado y Hatillo. Luego, las lluvias cubrieron el valle con bajas intensidades por el resto de la madrugada hasta disiparse. En total se registraron 12 descargas eléctricas de tipo nube – tierra, 6 ocurrieron en Medellín. Además, Los mayores acumulados de lluvia estimada por el radar se dieron en las cuencas de los municipios del norte, específicamente Barbosa y Girardota, y en el sur en Envigado con valores cercanos a los 65 mm.</p>			67	I.E Juan Echeverry Abad
			19	Tecnologico Antioquia
			5	I.E Santa Elena
			36	Colegio Concejo de Itagui
			57	Escuela la Clara
			267	Colegio Canadiense - Pluviografica
			193	Fuente Clara - Pluviometro
			127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda
			339	Ecoparque el Salado - Pluviografica
			88	CUIDA Juan Cojo
			2	Escuela Rural La Verde
			62	Gimnasio Cantabria
			261	Deslizamiento La raya - Pluviografica
			61	Planta de Agua Bocatoma
			230	Alcaldia La Estrella - Pluvio
			369	Metro la estrella - Pluviografica
			64	Ecoparque La Romera
			420	Pan de azucar - Pluviografica
			253	Parque 3 Aguas - Pluvio
			47	Villa Nueva Sede La Luz
289	Seminario Redemptoris - Pluviografica			
15	Colegio San Lucas			
22	Escuela La Capilla del Rosario			
433	Salada Parte Alta - Pluviografica			



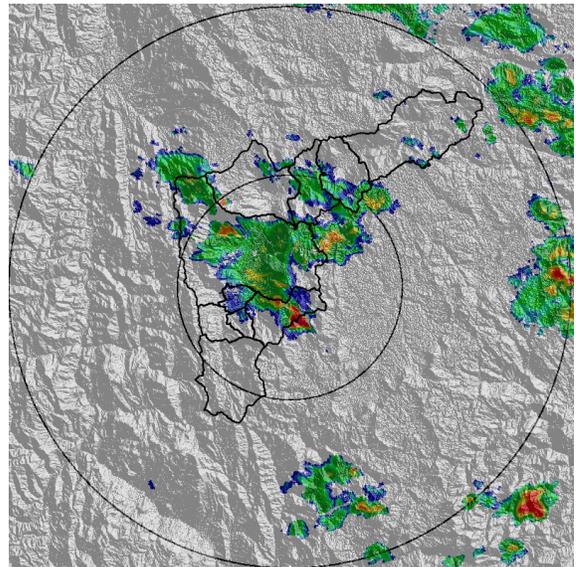
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-07-23

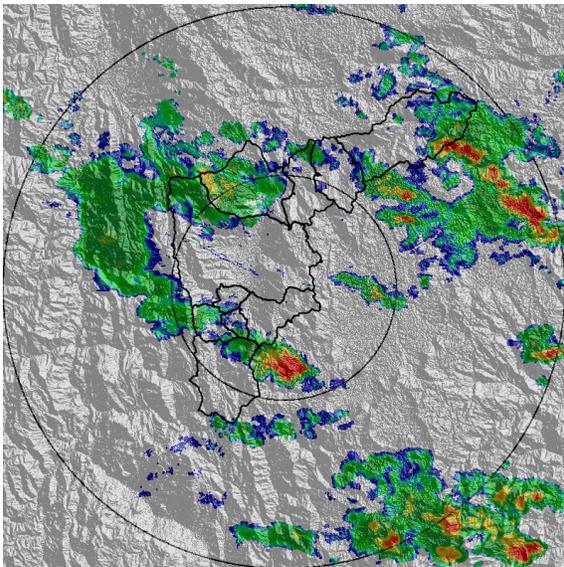
EVENTO N: 1980



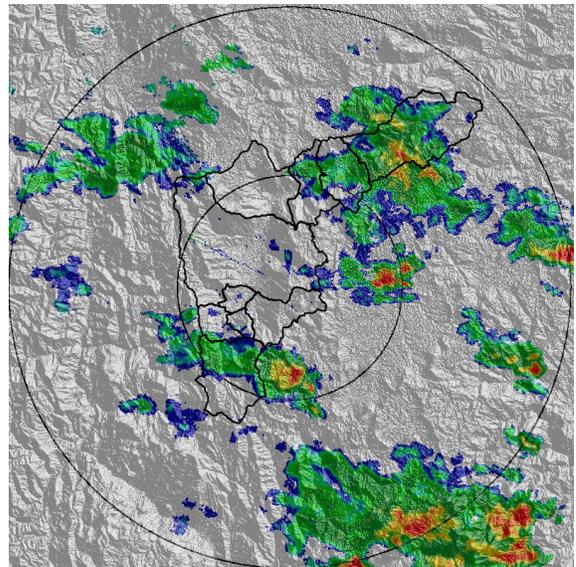
(a) 2020-07-23 16:08



(b) 2020-07-23 16:55



(c) 2020-07-23 17:57



(d) 2020-07-23 18:39

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



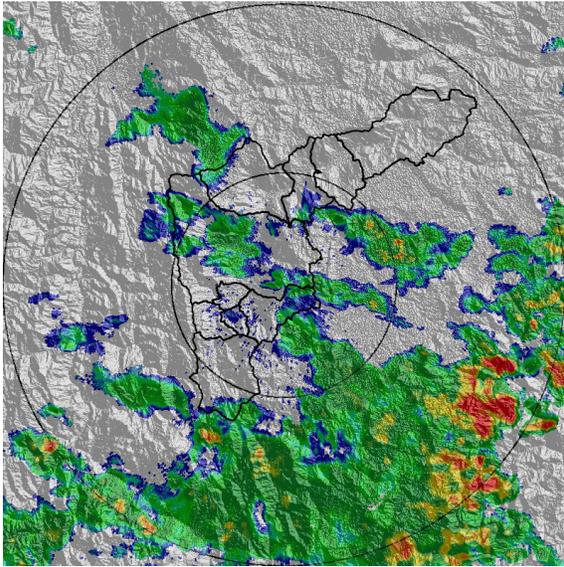
Con el apoyo de:



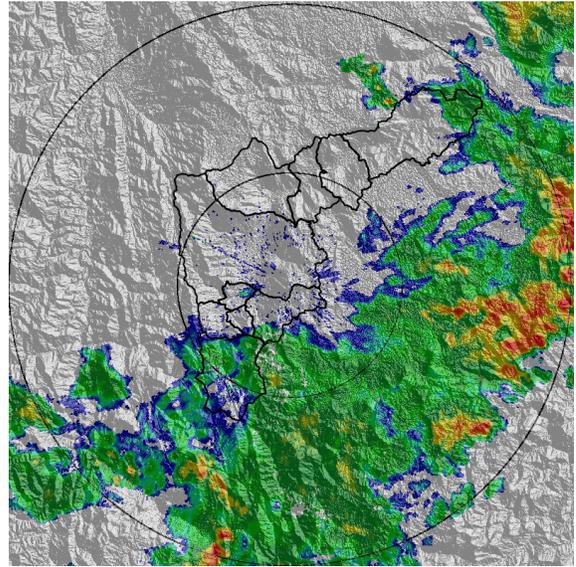
Un proyecto de:



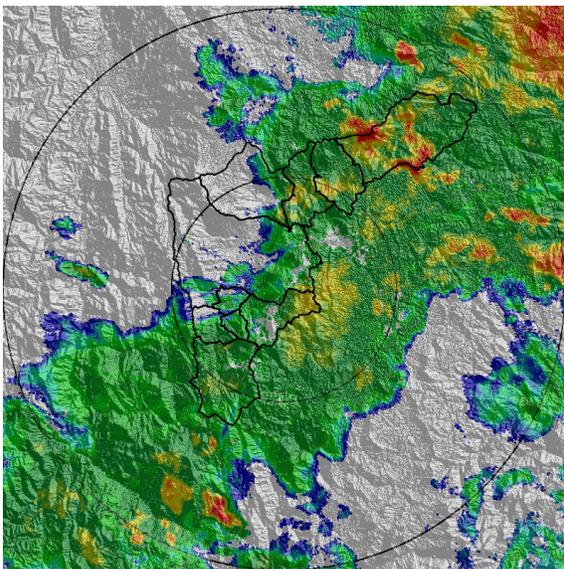
Alcaldía de Medellín



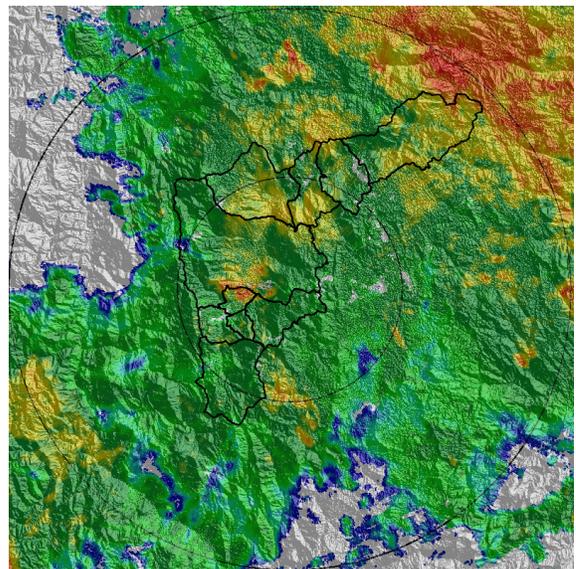
(e) 2020-07-23 20:07



(f) 2020-07-23 21:15



(g) 2020-07-23 22:43



(h) 2020-07-23 23:50

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



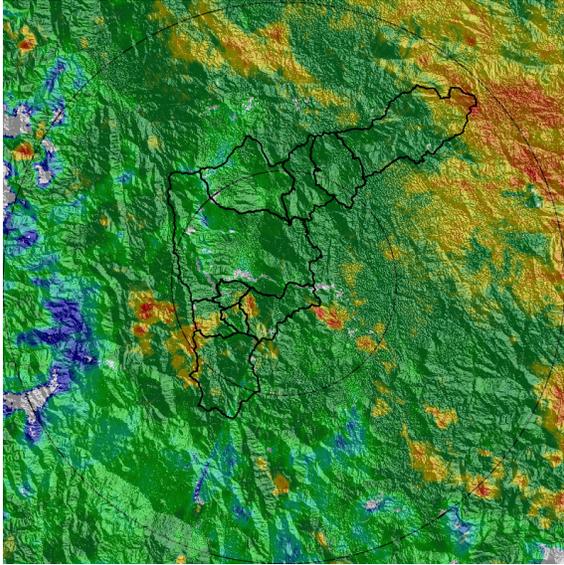
Con el apoyo de:



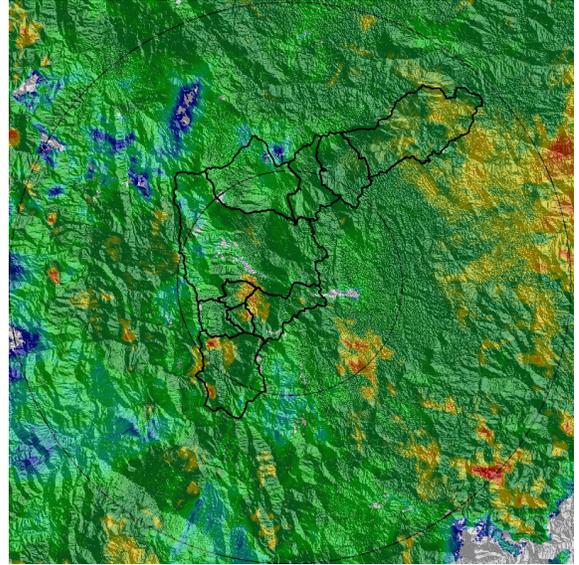
Un proyecto de:



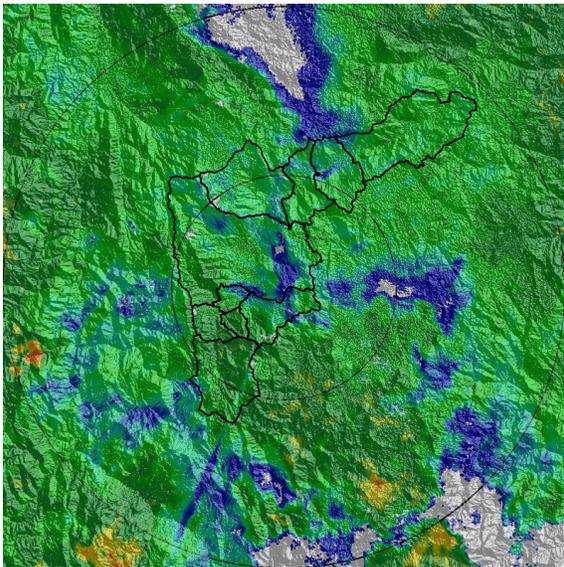
Alcaldía de Medellín



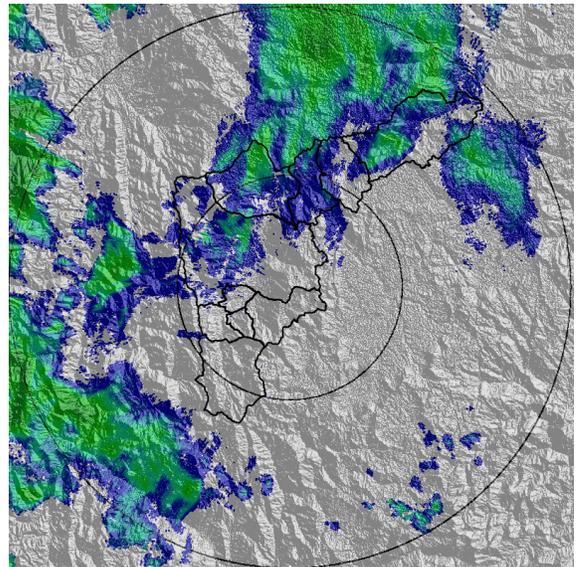
(i) 2020-07-24 00:53



(j) 2020-07-24 01:34



(k) 2020-07-24 03:29



(l) 2020-07-24 06:15

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

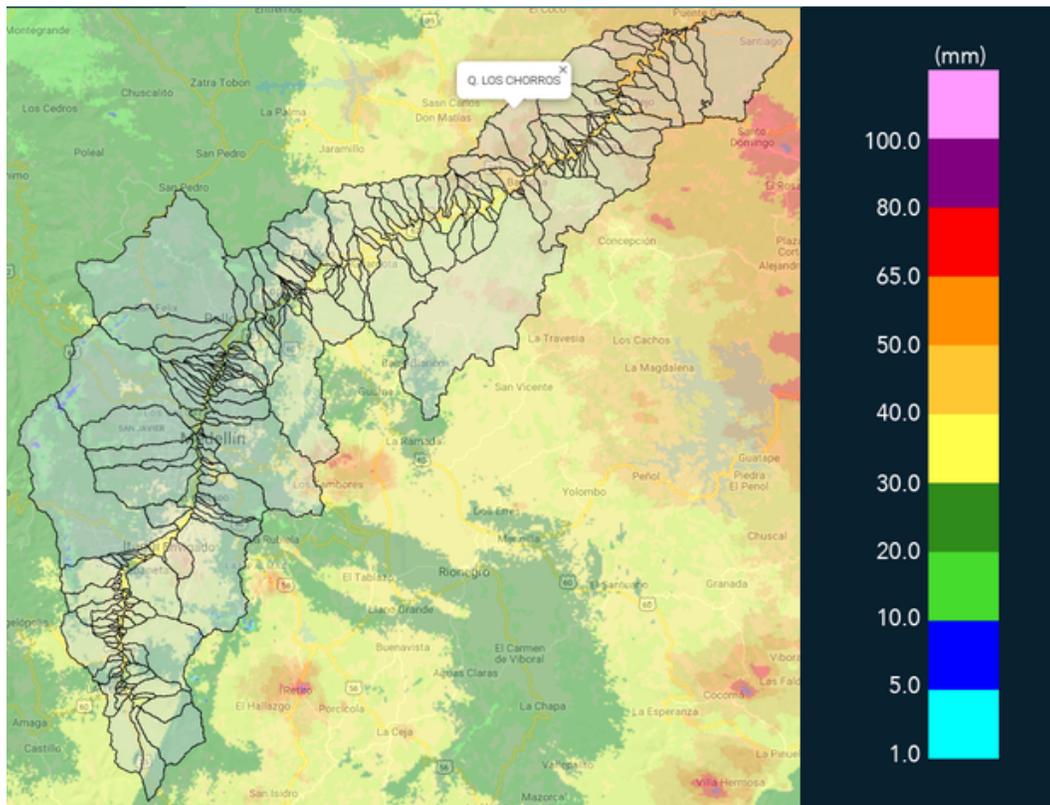


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-07-23

EVENTO N: 1980

Los mayores acumulados de lluvia estimada por el radar se dieron en las cuencas de los municipios del norte, específicamente Barbosa y Girardota, y en el sur en Envigado con valores cercanos a los 65 mm.



(m) 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: 2020-07-23

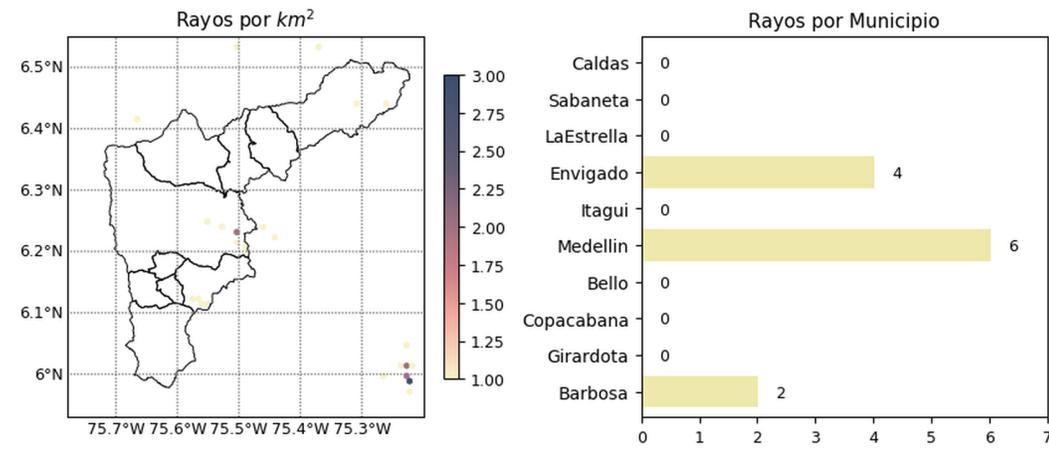
EVENTO N: 1980

Se registraron 12 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, seis de ellas en Medellín.



## RED METEOROLOGÍA

Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra  
2020-07-23 15:30:00 a 2020-07-24 07:10:00




 @siatamedellin  
 www.siat.gov.co

Con el apoyo de:  

Un proyecto de:   

(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

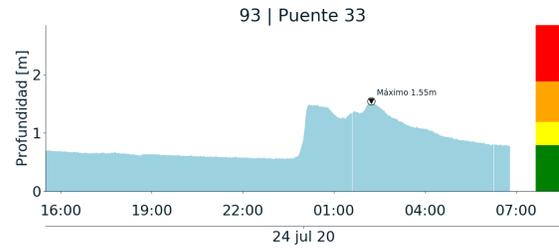
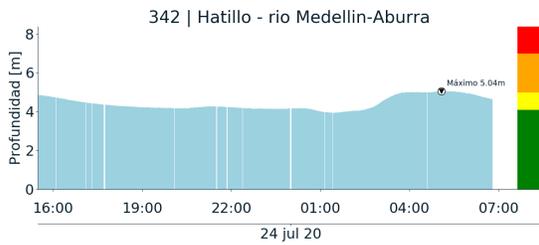

 @siatamedellin  
 www.siat.gov.co

Con el apoyo de:  

Un proyecto de:   

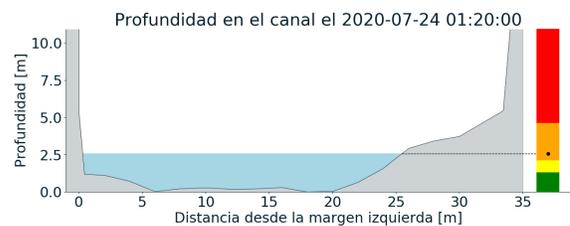
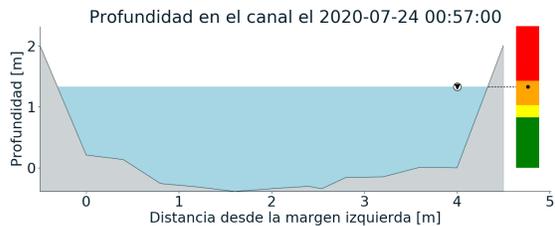
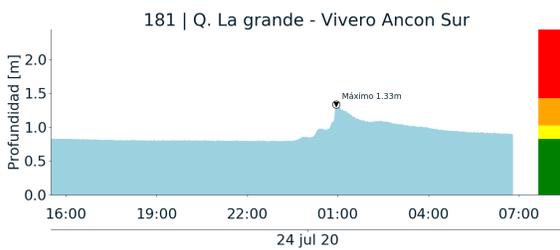


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	2.58	2020-07-24 01:20:00	Naranja
342. Hatillo - rio Medellín-Aburra	Barbosa -	5.04	2020-07-24 05:04:00	Naranja
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - None	1.33	2020-07-24 00:57:00	Naranja
93. Puente 33	Medellín - 10 La Candelaria	1.55	2020-07-24 02:13:00	Naranja



(o)

(p)



(q)

(r)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



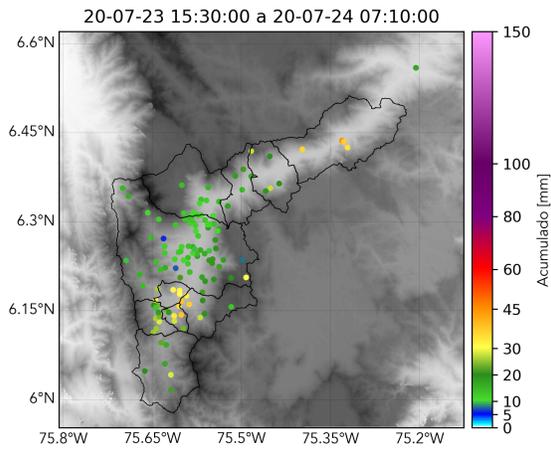
Alcaldía de Medellín



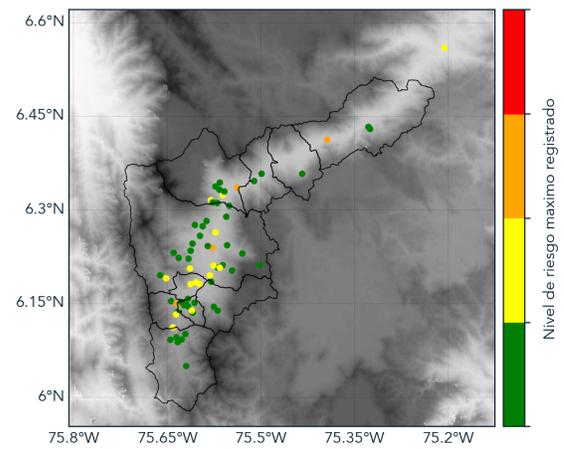
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-07-23

EVENTO N: 1980



(s) Boletín Precipitación



(t) Boletín Nivel

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