



| REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN | | | | |
|--|--|--|--------------------------------------|--|
| FECHA: 2020-10-12 | | | EVENTO N: 2051 | |
| Caracterización de los eventos | | | Estaciones que registraron el evento | |
| Fecha inicio: 2020-10-12 | Hora inicio: 23:00:00 | | N° | Nombre de la estación |
| Fecha fin: 2020-10-13 | Hora fin: 09:45:00 | | 261 | Deslizamiento La raya - Pluviografica |
| Duración evento | 10 horas 45 min | | 61 | Planta de Agua Bocatoma |
| Mayor intensidad de lluvia | | | 267 | Colegio Canadiense - Pluviografica |
| Magnitud | 103.63 mm/hora Hora: 01:34:00 | | 62 | Gimnasio Cantabria |
| Estación | 61. Planta de Agua Bocatoma | | 253 | Parque 3 Aguas - Pluvio |
| Municipio | La Estrella, San Miguel | | 36 | Colegio Concejo de Itagui |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | | 65 | I.E Las Lomitas |
| Magnitud | 50.8 mm | | 420 | Pan de azucar - Pluviografica |
| Estación | 261. Deslizamiento La raya - Pluviografica | | 452 | Puente Gabino - Pluviografica |
| Municipio | La Estrella, La Raya | | 34 | I.E La Doctora |
| Descripción del evento de precipitación | | | 1 | Casa de Gobierno Altavista |
| <p>El evento inició el 12 de octubre, alrededor de las 23:00, con la entrada de un sistema de lluvias de gran extensión y bajas intensidades, al oriente del Valle de Aburrá. Posteriormente, núcleos aislados de lluvias con alta intensidad se presentaron sobre los municipios de Barbosa, Medellín y Bello, los cuales rápidamente se disiparon en su desplazamiento al noroccidente. En la madrugada del 13 de octubre, se formó un nuevo núcleo de lluvia convectiva, con altas intensidades, en el municipio de Envigado, el cual se extendió y desplazó hacia los municipios de Caldas, Sabaneta y La Estrella,; en estos dos últimos, se registraron aumentos de nivel a riesgo naranja, en los sensores ubicados en la Estación Metro Sabaneta y La Inmaculada (Caldas). Finalmente, lluvias estratiformes entraron a la jurisdicción y se fueron disipando en el transcurso de la mañana. El mayor acumulado y la mayor intensidad de lluvia se presentó sobre la estación Deslizamiento La Raya (La Estrella) con un valor de 50.80 mm y 103.63 mm/h, respectivamente. La mayor ráfaga de viento se presentó sobre la estación Santa Elena-Radar (Medellín) proveniente del suroriente, con un magnitud de 67 km/h a las 04:48 del 13 octubre.</p> | | | 456 | Pluviometro Arenys de mar |
| | | | 266 | Himalaya - Pluvio |
| | | | 2 | Escuela Rural La Verde |
| | | | 432 | Andalucia Caldas - Pluviografica |
| | | | 8 | Escuela CEDEPRO |
| | | | 53 | Colegio Eduardo Santos |
| | | | 393 | Deprimido terminal del norte - Pluviografica |
| | | | 23 | Instituto Jorge Robledo |
| | | | 278 | Vereda Potrerito - Pluviografica |
| | | | 395 | La harenala santa Maria - Pluviografica |
| | | | 27 | Centro de Salud San Javier La Loma |
| | | | 30 | Salon Social Barbosa |
| | | | 234 | I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro |
| | | | 121 | I.E Barrio Paris |
| | | | 67 | I.E Juan Echeverry Abad |
| | | | 295 | Laguna Quitasol - Pluviografica |
| | | | 37 | Liceo Fernando Velez |
| | | | 19 | Tecnologico Antioquia |
| | | | 275 | Q. La loca El cafetal - Pluvio |
| | | | 146 | Club del adulto mayor - Sabaneta |
| 10 | Escuela Rural El Boqueron | | | |
| 421 | CC Viva Envigado - Pluviografica | | | |
| 76 | I.E. Fontidueno | | | |
| 288 | Colegio Waldorf - Pluviografica | | | |

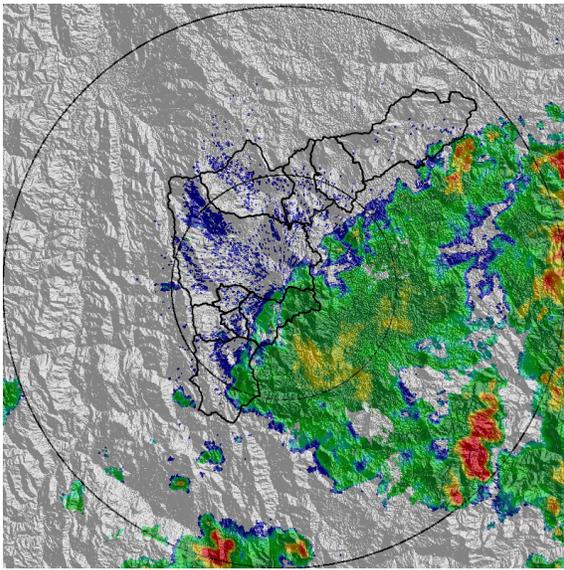
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



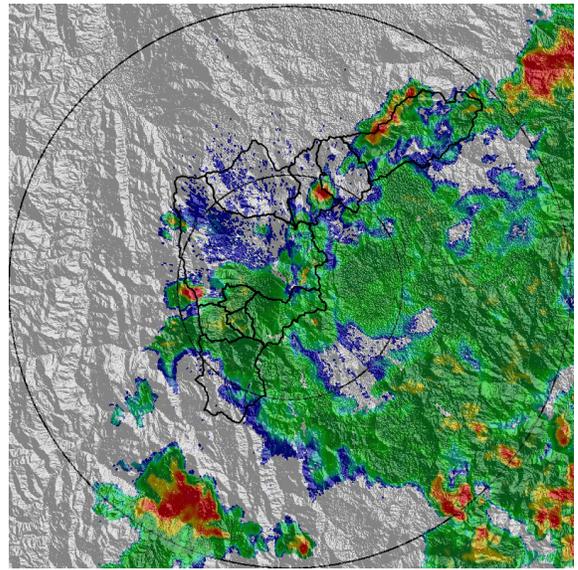
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-10-12

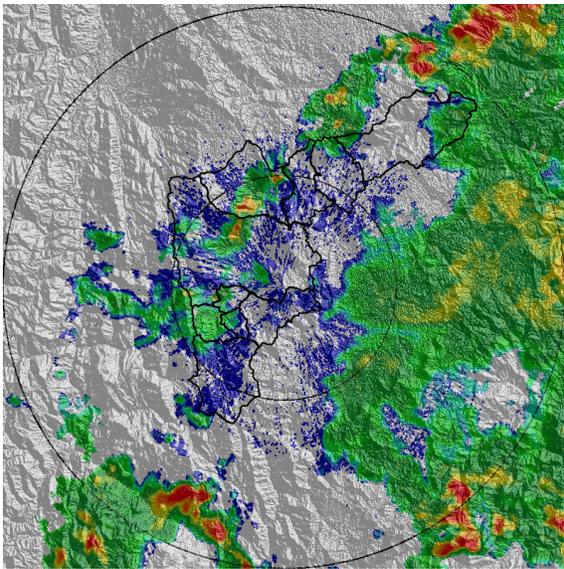
EVENTO N: 2051



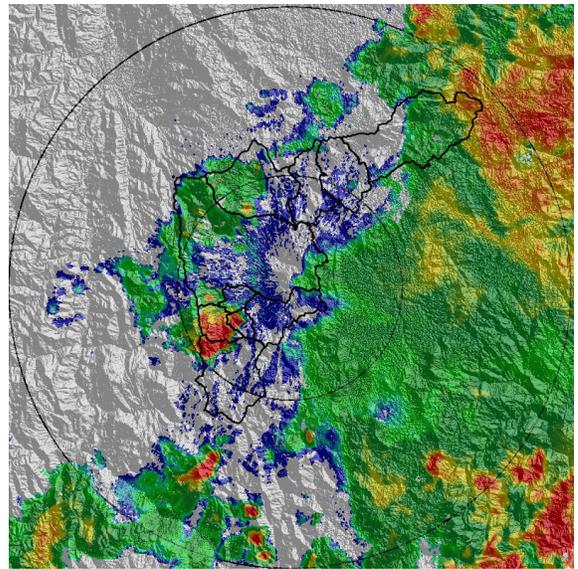
(a) 2020-10-12 23:02



(b) 2020-10-12 23:54



(c) 2020-10-13 00:46



(d) 2020-10-13 01:38

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



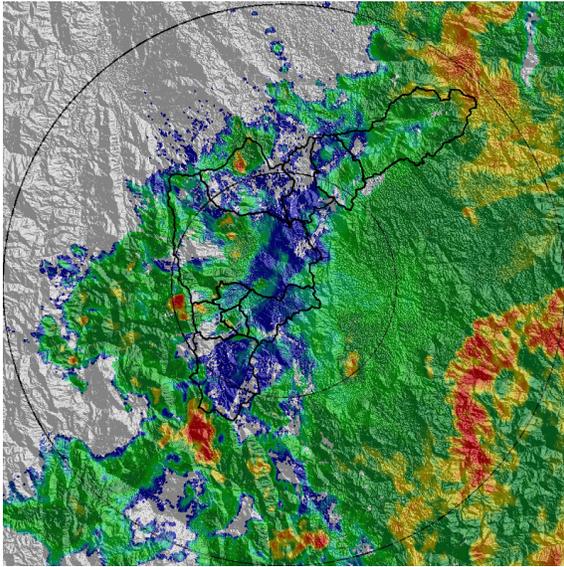
Con el apoyo de:



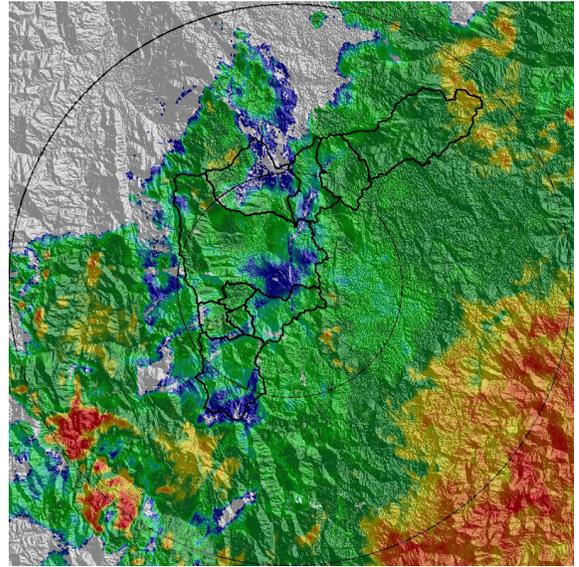
Un proyecto de:



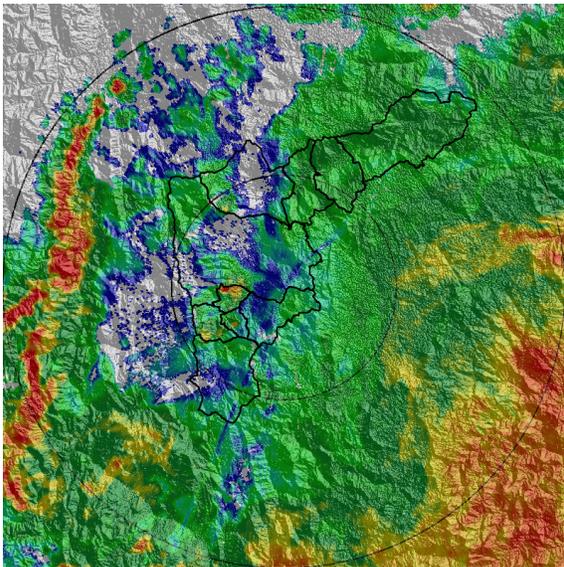
Alcaldía de Medellín



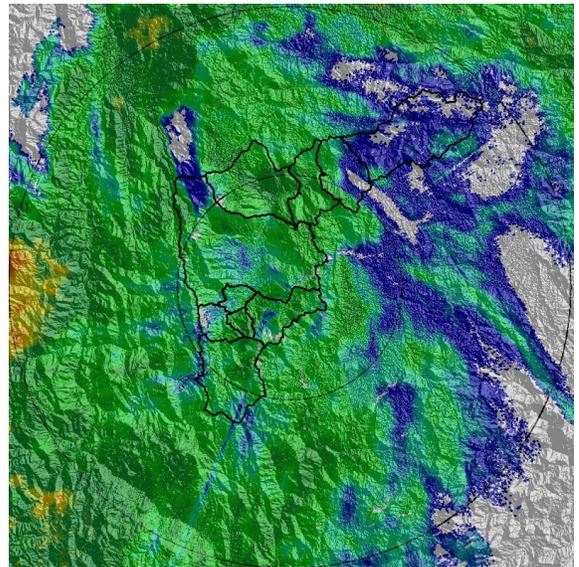
(e) 2020-10-13 02:30



(f) 2020-10-13 03:22



(g) 2020-10-13 04:14



(h) 2020-10-13 07:15

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

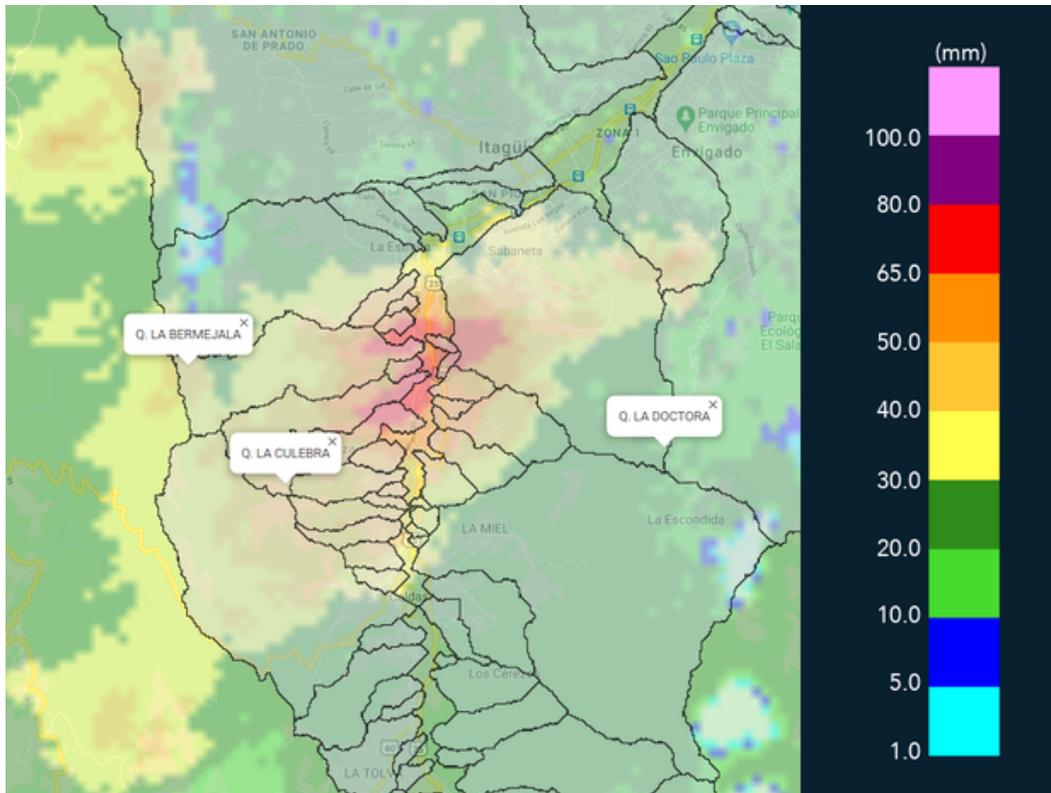


MAPA ACUMULADO

FECHA: 2020-10-12

EVENTO N: 2051

Los mayores acumulados de lluvia, calculados a partir de la información de radar meteorológico, se dieron sobre Sabaneta, La Estrella y Caldas, donde se presentaron acumulados máximos de hasta 80 mm; se destacan las cuencas de las quebradas La Bermejala, La Culebra y La Doctora por sus altos acumulados. En el resto del valle se presentaron acumulados máximos de hasta 30 mm.



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



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-10-12

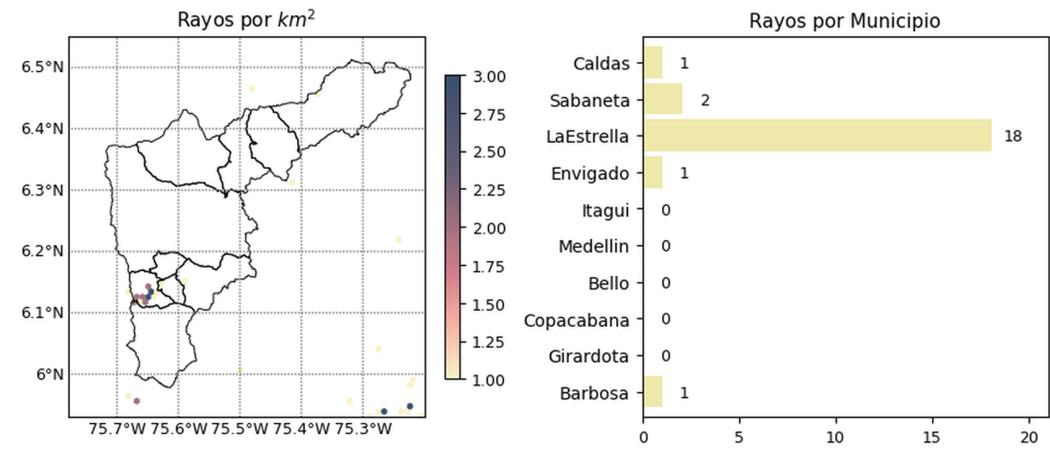
EVENTO N: 2051

Se registraron 23 descargas eléctricas de tipo nube-tierra dentro del valle. 18 de ellas en Medellín.



RED METEOROLOGÍA

Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra
2020-10-12 23:00:00 a 2020-10-13 09:45:00





 @siatamedellin

 www.siat.gov.co

Con el apoyo de:




Un proyecto de:





(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



 @siatamedellin

 www.siat.gov.co

Con el apoyo de:



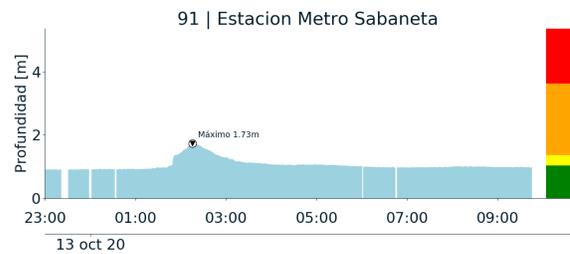
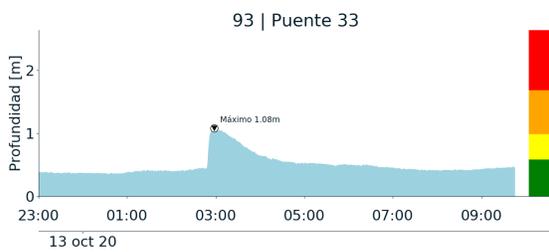

Un proyecto de:







| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Estación | Ubicación | Pico de la hidrografa [m] | Fecha y Hora | Máximo nivel de riesgo alcanzado |
| 179. La Inmaculada - Nivel | La Estrella - | 1.73 | 2020-10-13 02:06:00 | Naranja |
| 93. Puente 33 | Medellin - 10 La Candelaria | 1.08 | 2020-10-13 02:58:00 | Naranja |
| 91. Estacion Metro Sabaneta | Sabaneta - El Carmelo | 1.73 | 2020-10-13 02:15:00 | Naranja |



(k)

(l)



(m)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



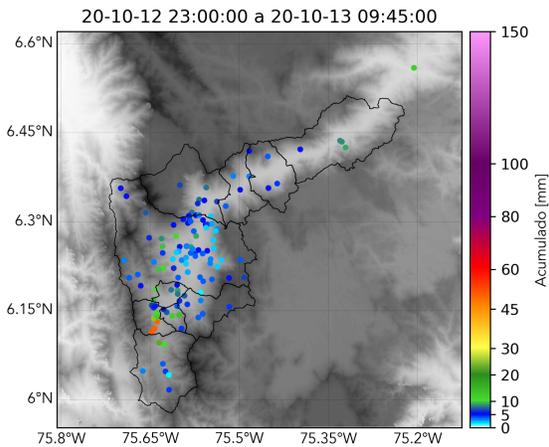
Alcaldía de Medellín



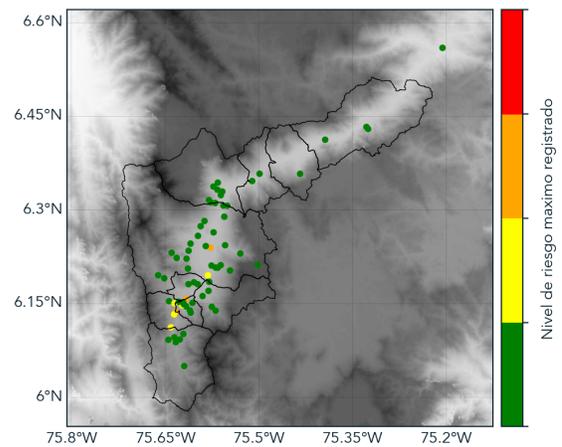
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-10-12

EVENTO N: 2051



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: José Lozano - Juan Diego Mantilla
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993