



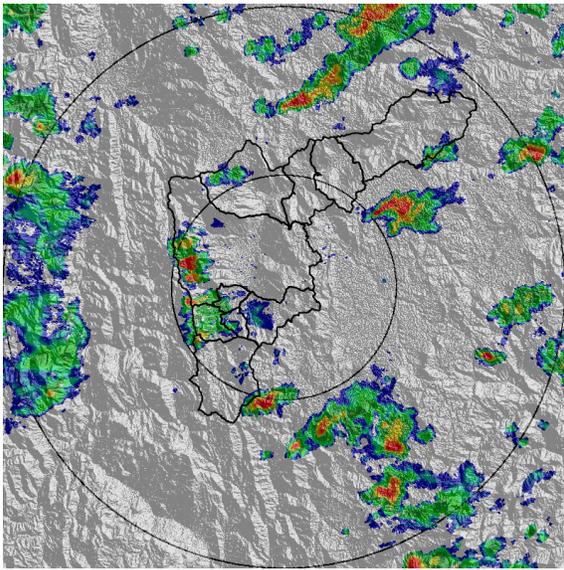
| REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| FECHA: 2018-11-23 | | EVENTO N: 1572 | |
| Caracterización de los eventos | | Estaciones que registraron el evento | |
| Fecha inicio: 2018-11-23 | Hora inicio: 12:00:00 | N° | Nombre de la estación |
| Fecha fin: 2018-11-23 | Hora fin: 20:20:00 | 266 | Himalaya - Pluvio |
| Duración evento | 8 horas 20 min | 38 | Casa Cultura La Estrella |
| Mayor intensidad de lluvia | | 31 | Colegio Jose Manuel Sierra |
| Magnitud | 60.96 mm/hora Hora: 14:31:00 | 20 | Fundacion Hogares Claret |
| Estación | 2. Escuela Rural La Verde | 261 | Deslizamiento La raya - Pluviografica |
| Municipio | Medellin, | 2 | Escuela Rural La Verde |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | 8 | Escuela CEDEPRO |
| Magnitud | 20.07 mm | 66 | I.E San Andres (Sede El Socorro) |
| Estación | 266. Himalaya - Pluvio | 29 | Escuela Marina Orth |
| Municipio | La Estrella, | 230 | Alcaldía La Estrella - Pluvio |
| Descripción del evento de precipitación | | 253 | Parque 3 Aguas - Pluvio |
| <p>El evento inicia a las 12:00 con el ingreso de numerosos sistemas de precipitación de poca extensión y baja intensidad por la ladera occidental del Valle, los cuales durante su desplazamiento hacia el Nor-oriente afectaron parcialmente a los municipios del Norte y el Sur. Cerca de las 13:30 se formaron numerosos sistemas en la ladera occidental de La Estrella y San Antonio de Prado (Medellín), los cuales rápidamente aumentaron de extensión e intensidad a medida que se propagaban hacia el Nor-oriente, desarrollando núcleos de alta intensidad en estas zonas y en Altavista y en Envigado. Estos sistemas se extendieron por el Valle y generaron precipitaciones predominantemente de baja intensidad. Al mismo tiempo, ingresaron y se formaron nuevos sistemas en la zona Norte del Valle, los cuales desarrollaron altas intensidades en la zona Norte de Girardota y Copacabana, en Barbosa y en los límites entre Bello y Medellín, este último núcleo persistió en el sitio durante media hora. Se continuaron formando sistemas sobre la ladera occidental del Valle, los cuales durante su desplazamiento generaron precipitaciones dispersas de baja a moderada intensidad en todos los municipios inicialmente, para luego empezar a disiparse lentamente, dejando inicialmente libre de precipitaciones los municipios del sur, hasta finalmente retirarse por el Nor-oriente de Barbosa a las 20:20.</p> | | 146 | Club del adulto mayor - Sabaneta |
| | | 30 | Salon Social Barbosa |
| | | 121 | I.E Barrio Paris |
| | | 1 | Casa de Gobierno Altavista |
| | | 33 | Santa Maria Goretti |
| | | 51 | Represa La Garcia |
| | | 61 | Planta de Agua Bocatoma |
| | | 65 | I.E Las Lomitas |
| | | 275 | Q. La loca El cafetal - Pluvio |
| | | 27 | Centro de Salud San Javier La Loma |
| | | 34 | I.E La Doctora |
| | | 267 | Colegio Canadiense - Pluviografica |
| | | 281 | Megacolegio - Pluviografica |
| | | 39 | I.E Pedro Octavio Amado |
| | | 14 | Escuela El Triunfo |
| | | 50 | Universidad CES (Sabaneta) |
| | | 199 | Rionegro - Thies |
| | | 254 | SOS Aburra Norte - Girardota - Meteorologica |
| | | 15 | Colegio San Lucas |
| | | 81 | Bomberos Guayabal |
| 234 | I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro | | |
| 11 | Escuela Rural Fabio Zuluaga | | |
| 249 | Escuela CEDEPRO | | |
| 229 | Alcaldía La Estrella - Thies | | |



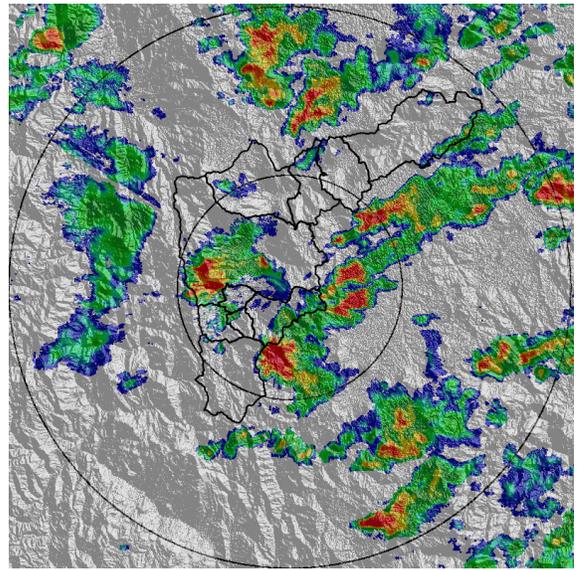
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-11-23

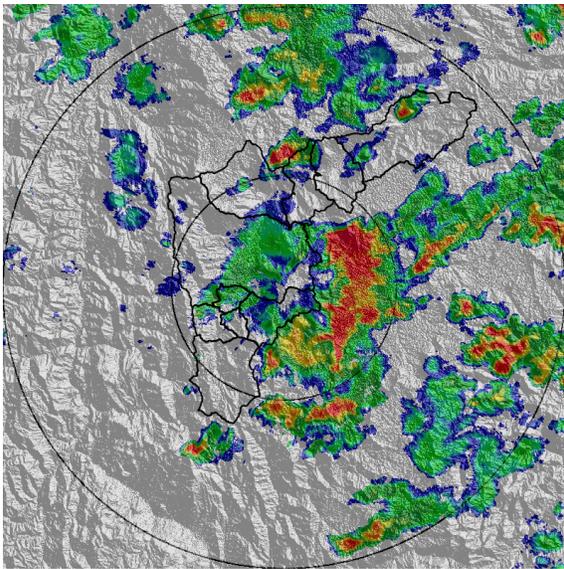
EVENTO N: 1572



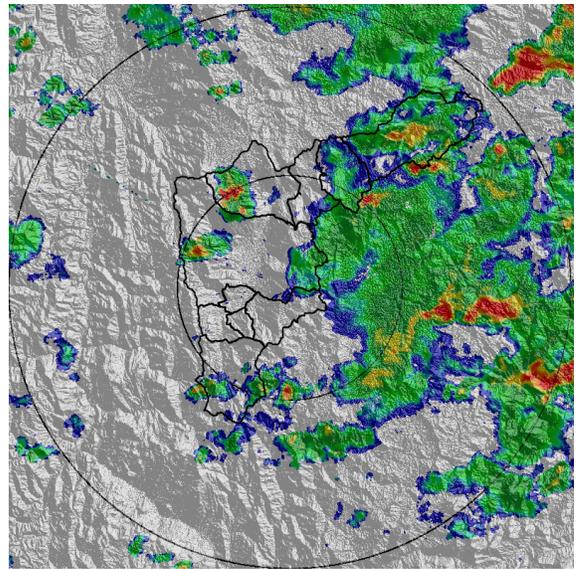
(a) 2018-11-23 13:50



(b) 2018-11-23 14:26



(c) 2018-11-23 14:57



(d) 2018-11-23 15:39

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



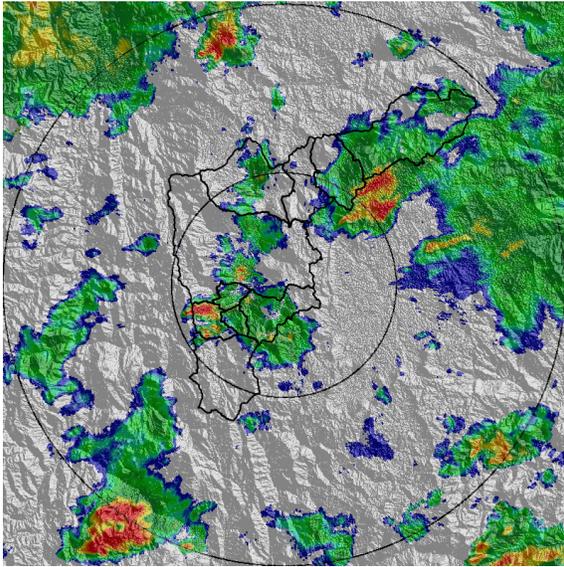
Con el apoyo de:



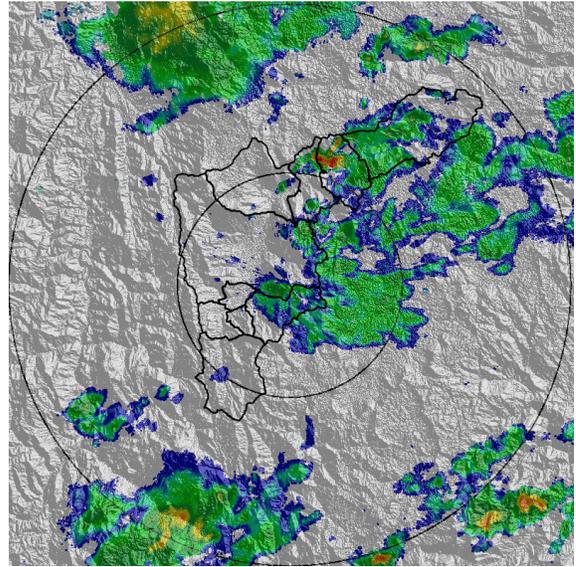
Un proyecto de:



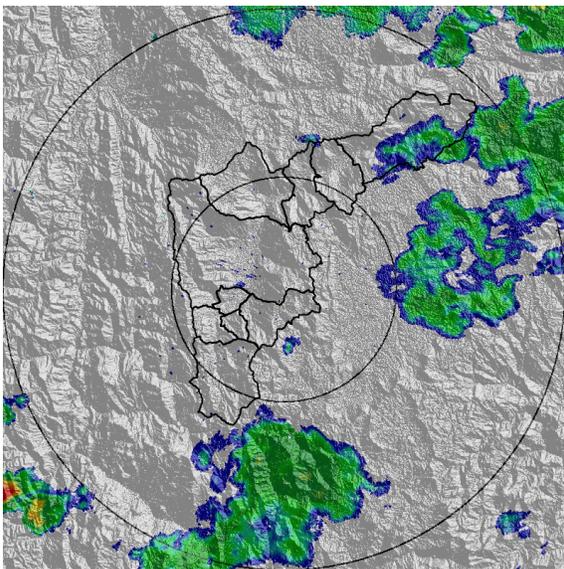
Alcaldía de Medellín



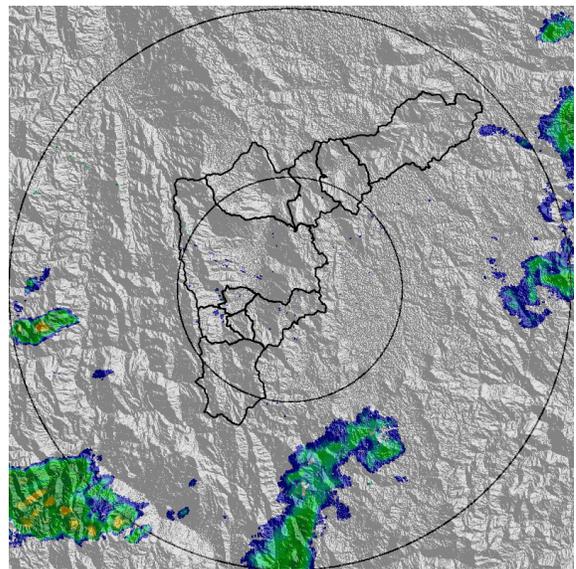
(e) 2018-11-23 17:39



(f) 2018-11-23 18:36



(g) 2018-11-23 19:39



(h) 2018-11-23 20:20

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

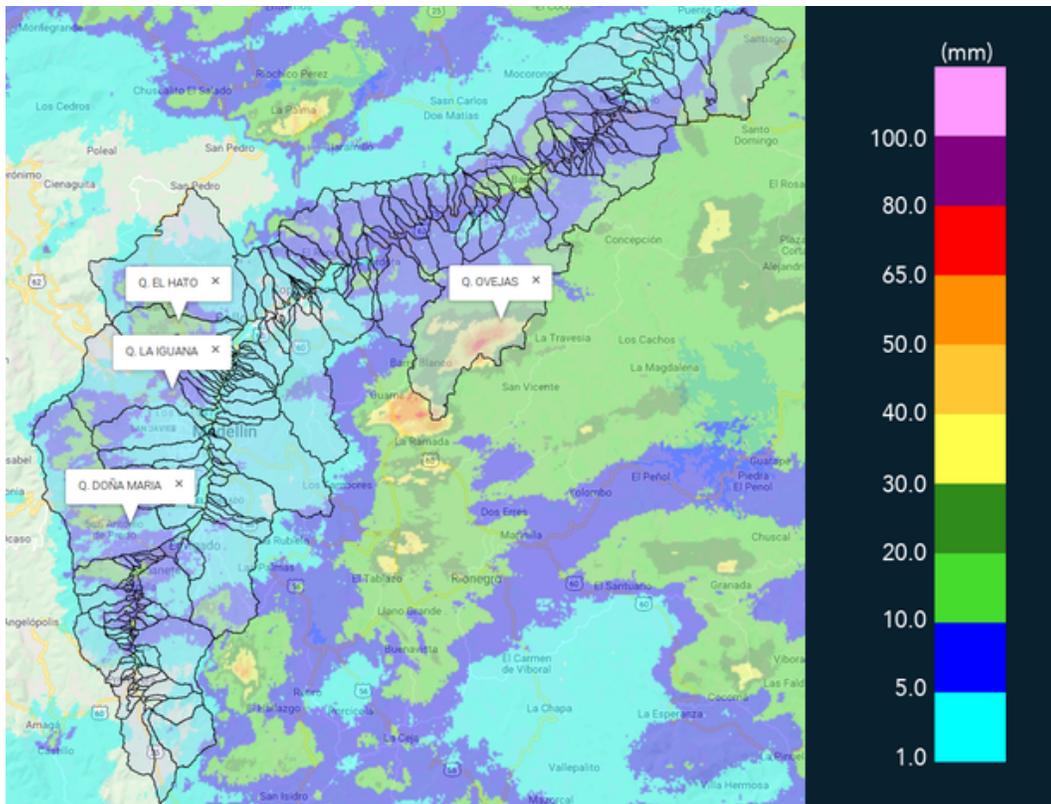


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-11-23

EVENTO N: 1572

Los máximos acumulados de precipitación registrados por el radar ocurrieron en la cuenca de la quebrada Ovejas (Barbosa - San Vicente) con valores entre los 50 y 65 mm. Otras zonas con acumulados importantes corresponden a las cuencas de las quebradas Doña María (San Antonio de Prado - Medellín), La Iguaná (San Cristóbal - Medellín) y El Hato (Bello) con valores máximos entre los 20 y 30 mm.



(i) 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

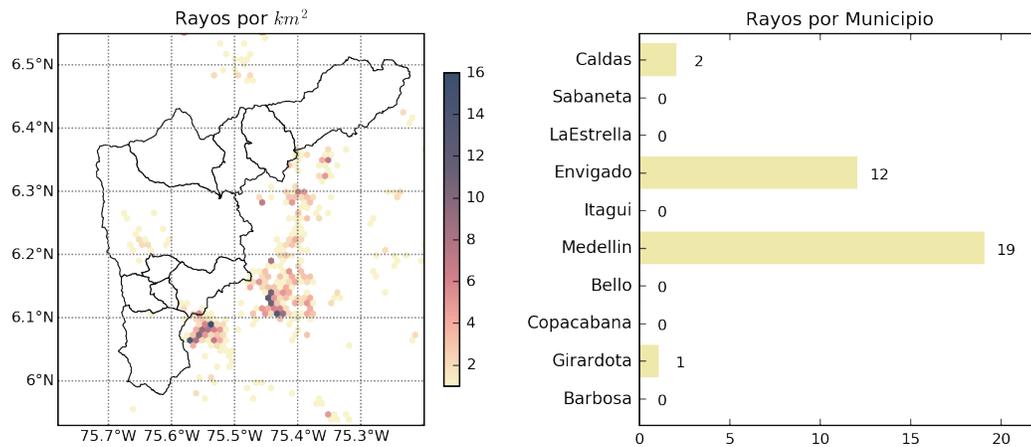


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-11-23

EVENTO N: 1572

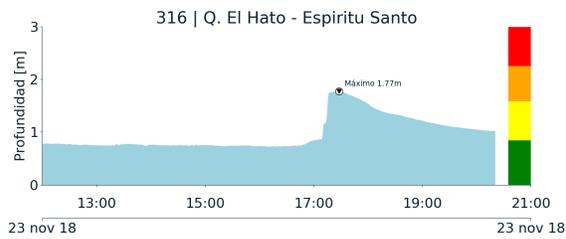
Se registraron 34 descargas eléctricas tipo nube tierra dentro del Valle, la mayor parte de ellas ocurridas entre el occidente de Medellín y Envigado.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

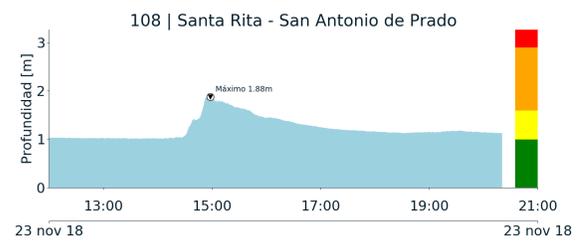


| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL | | | | |
|----------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Estación | Ubicación | Pico de la hidrografa [m] | Fecha y Hora | Máximo nivel de riesgo alcanzado |
| 326. Q. la guayabala | Medellin | 0.74 | 2018-11-23 15:11:00 | Naranja |
| 316. Q. El Hato - Espiritu Santo | Bello | 1.77 | 2018-11-23 17:11:00 | Naranja |
| 155. El Hato | Bello - Comuna 4 | 0.88 | 2018-11-23 17:11:00 | Naranja |
| 108. Santa Rita - San Antonio de Prado | Medellin | 1.88 | 2018-11-23 14:11:00 | Naranja |



(k)

(l)



(m)

(n)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



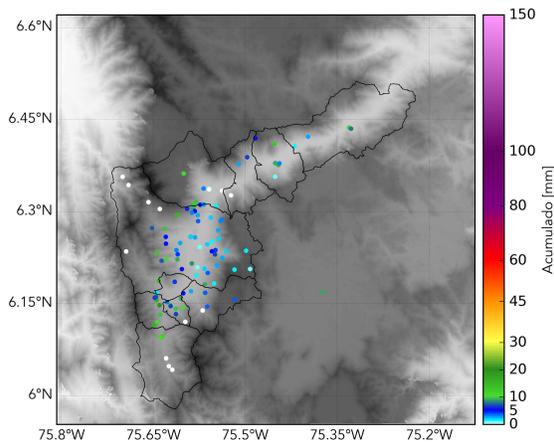
Alcaldía de Medellín



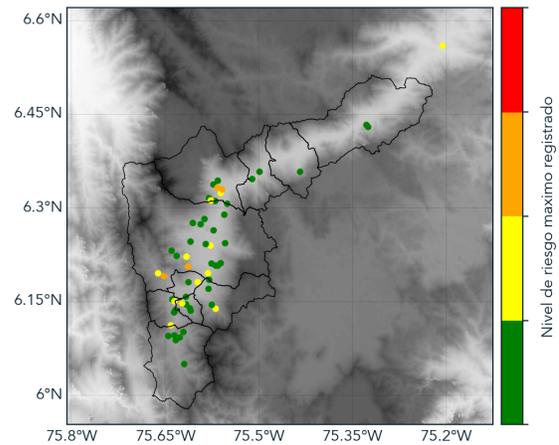
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-11-23

EVENTO N: 1572



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Laura Arce - Andres Bilbao
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993