

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

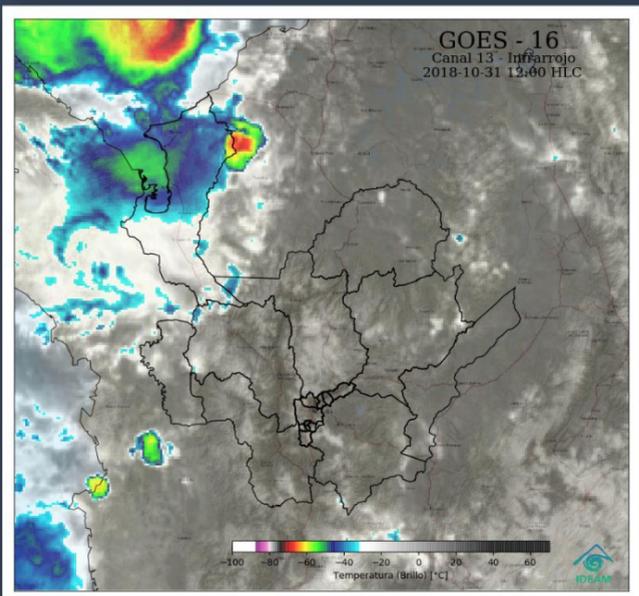
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, miércoles 31 de Octubre de 2018
Hora de emisión: 12:30 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

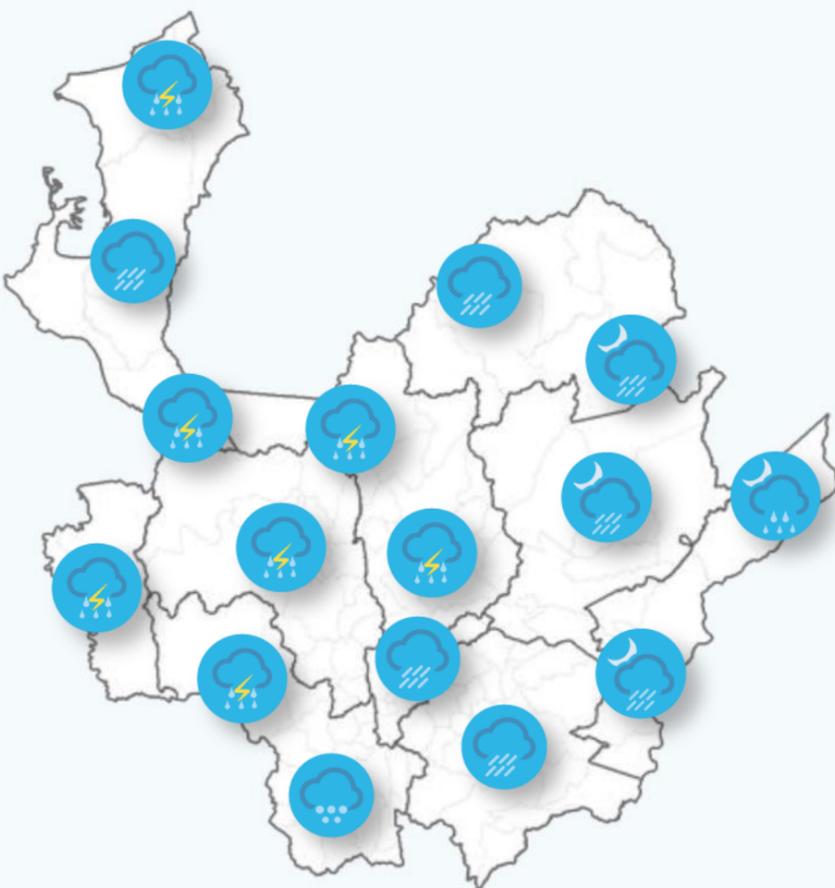
En el transcurso de la mañana, prevaleció cielo nublado con lluvias moderadas sobre el Urabá norte y centro. En las demás subregiones predominó tiempo seco, salvo en Bajo Cauca y Nordeste, donde se observaron lloviznas dispersas.

Al cierre de este informe se registran lluvias en Urabá.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
Octubre 31 de 2018 - Hora 12:00 p.m.

Pronóstico del Tiempo

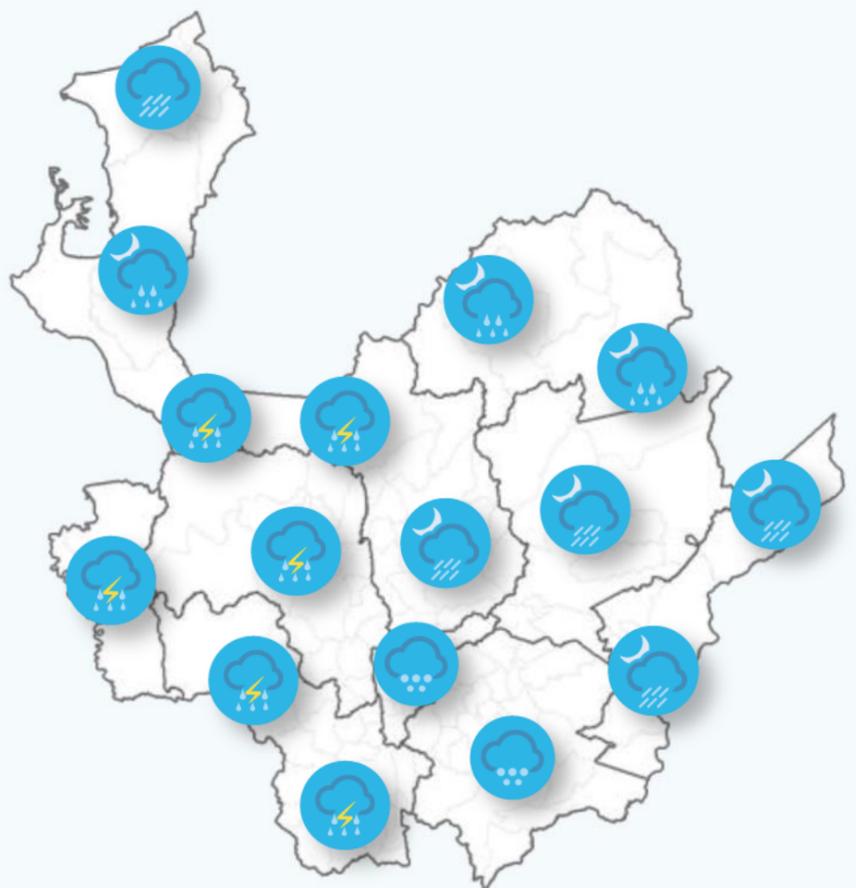
Octubre 31 de 2018



Tarde: Precipitaciones intensas con tormentas sobre las subregiones de Occidente, Atrato Medio, Suroeste, Norte (PNN paramillo) y Urabá Centro y norte. En Aburrá no se descartan lluvias moderadas. Precipitaciones entre ligeras y moderadas en el Oriente y Nordeste.

Noche y madrugada: Se activarán precipitaciones entre ligeras y moderadas en Bajo Cauca, Nordeste, Urabá y Magdalena Medio.

Noviembre 1 de 2018



Mañana: Lluvias dispersas sobre Bajo Cauca, Magdalena Medio, Atrato Medio y Suroeste.

Tarde: Lluvias intensas con tormentas en Atrato Medio, Occidente, Norte y Suroeste. En Aburrá, Oriente y Nordeste son probables lluvias entre ligeras y moderadas. En Urabá lluvias moderadas.

Noche-Madrugada: Sobre Bajo Cauca, Magdalena Medio, Suroeste y Nordeste se estiman precipitaciones dispersas.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 28°C



Vientos Variables con 11 km/h

Rionegro 22°C



Vientos del Este con 11 km/h

Apartadó 36°C



Vientos en calma

Día



Despejado



Parcialmente nublado



Seminublado e intervalos de lluvias ligeras

Noche



Despejado



Parcialmente nublado y lluvias ligeras



Parcialmente nublado lluvias moderadas-fuertes



Niebla

Condiciones Generales Durante la Jornada



Cielo nublado



Lluvia ligeras



Lluvias moderadas

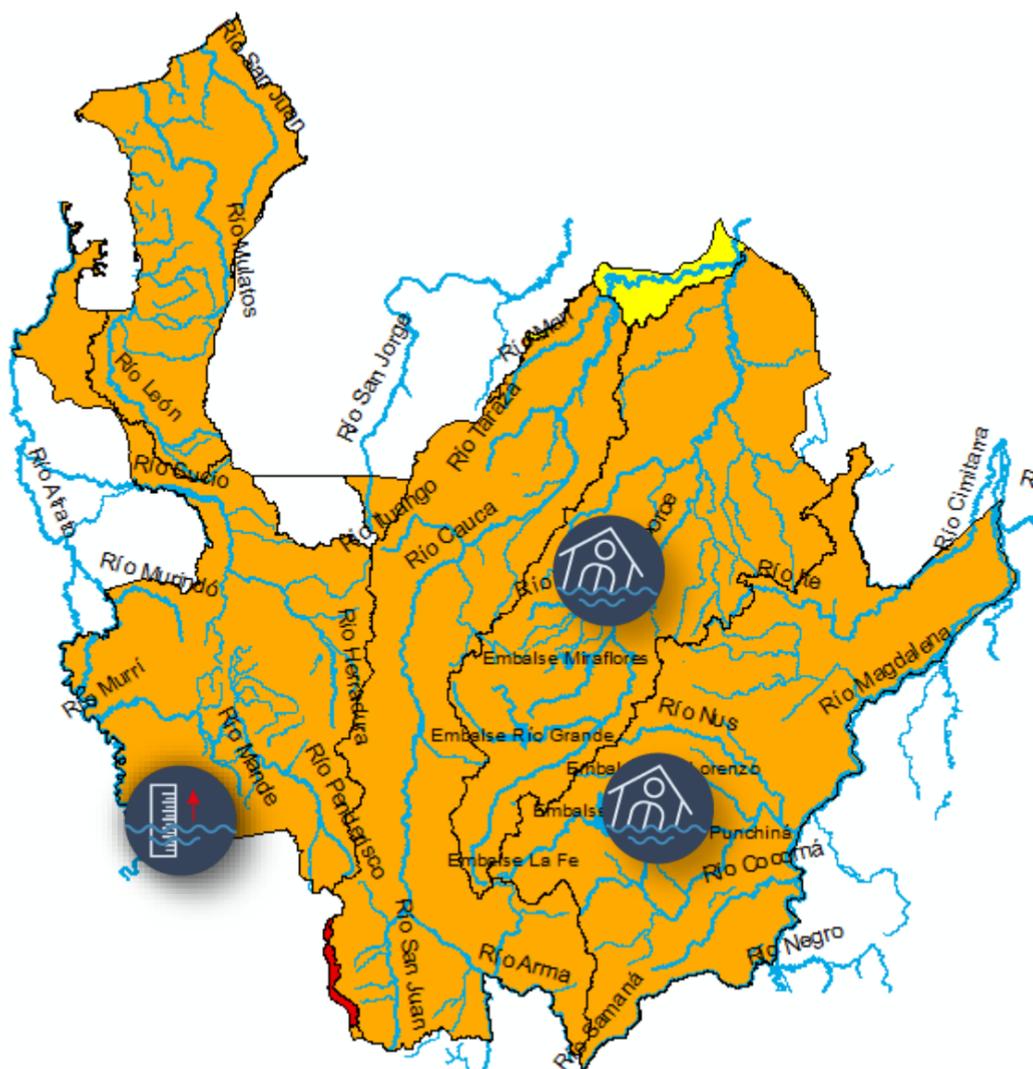


Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta
ROJAS
para tomar
acción

alerta
NARANJAS
para
prepararse

alerta
AMARILLAS
para
informarse

alerta
ROJA

Nivel alto en el río Atrato

Se emite esta alerta dado el continuo ascenso en el nivel del río Atrato registrado en los municipios de Quibdó y Vigía del fuerte.

Represamiento quebrada Amagá

Deslizamiento de tierra se reporta represamiento de la quebrada Amagá en el sector Barca de Los Pobres (Corcobado).

Creciente ríos de Urabá

Posibles incrementos súbitos en los cauces y quebradas afluentes a los ríos León, Mulatos y San Juan, entre otros que drenan directamente al Golfo de Urabá.

Crecientes súbitas Atrato

Alertas en los ríos Murrí y Sucio, entre otros que drenan al río Atrato en su cuenca media y baja, por probables incrementos.

Crecientes ríos de montaña

Continua la alerta por las lluvias antecedentes que han saturado los suelos de la cuenca de los ríos Tarazá, Arma, San Juan, Porce, San José, Tenche, El Bagre, Nechí y sus afluentes, entre otros ríos de montaña que drenan hacia el río Cauca.

Crecientes ríos de montaña

Pro lluvias antecedentes que han saturado los suelos de la cuenca de los ríos Buey, San Bartolo, Nare, Cimitarra y sus afluentes (aportantes al río Magdalena).

Ríos La Miel, Guarinó y Samaná

Comienzan a normalizarse los niveles de los cauces de las cuencas de los ríos Guarinó, La Miel y Samaná que drenan hacia el Magdalena

Crecientes súbitas en AMVA

Se prevé nuevos incrementos en los niveles de las quebradas que atraviesen la ciudad, como La Guayabala, La Ayura, La García, La Presidenta, la Chacona, La Mona y quebrada La Raya entre otras, incluido el río Medellín.

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias:

Atrato Medio: Vigía del Fuerte

Norte: Don Matías, Gómez Plata, Guadalupe, Campamento y Angostura.

Nordeste: Anorí, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Amalfi, Yolombó, Vegachí, Amalfi y Yalí.

Suroeste: La Pintada, Amagá, Andes, Salgar, Hispania, Tarso, Pueblorrico, Ciudad Bolívar y Betania.

Oriente: San Carlos, San Rafael, San Luís, Nariño, Argelia, Sonsón, Abejorral, La Unión y El Carmén.

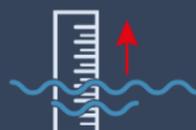
Occidente: Cañasgordas y Dabeiba

Recomendaciones

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

Por Vientos y oleaje

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	10-19 Km/h		0,6- 0,8 metros
Zonas Costeras	6-10 Km/h		

Se sugiere a los pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.

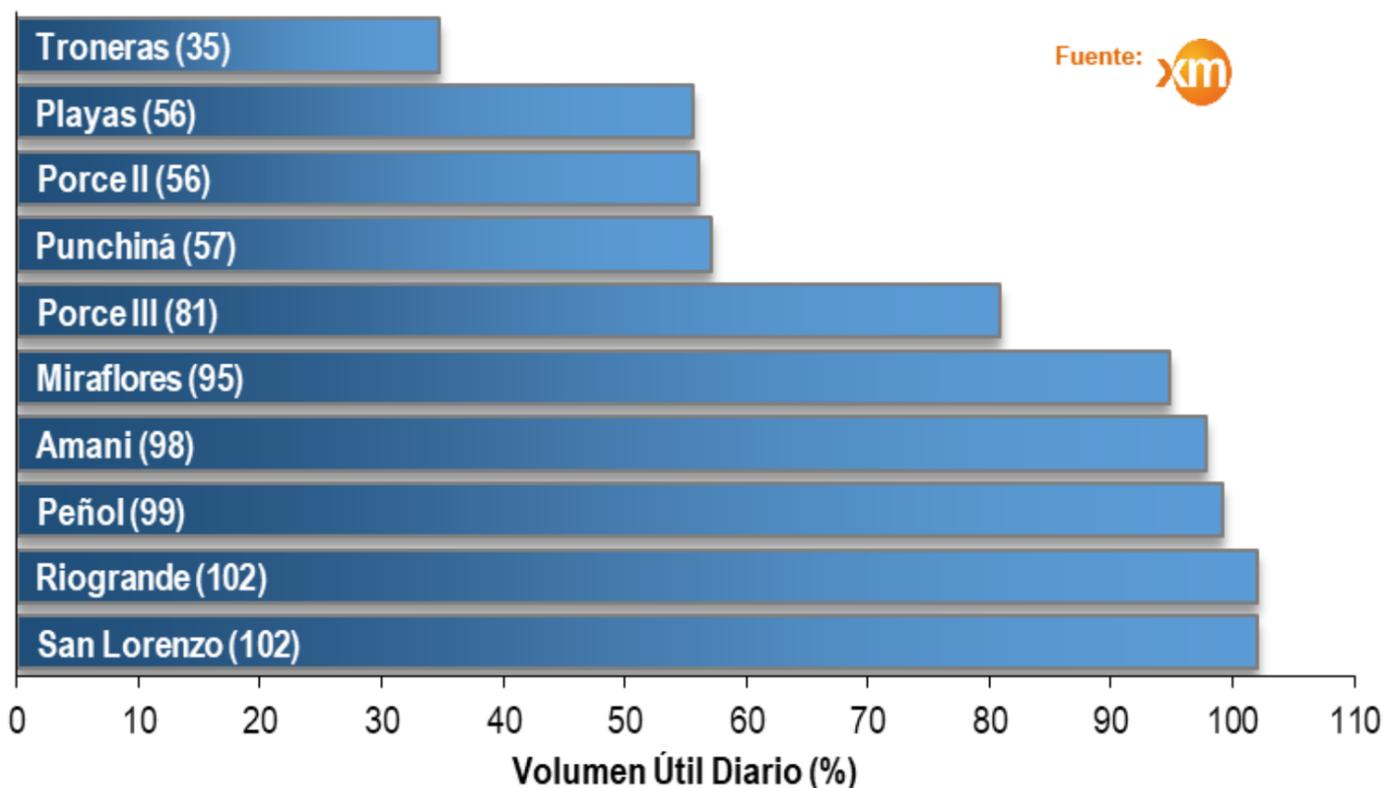


POR TIEMPO LLUVIOSO



En el occidente del mar Caribe colombiano, particularmente en el golfo de Urabá y en cercanías a las costas de Córdoba y Sucre, son probables lluvias de variada intensidad, acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas y rachas de viento.

ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Vientos Fuertes y Oleaje Alto

2

Conoce #AntioquiaCuenta



Si eres turista infórmate con las capitanías de puerto si vas a viajar.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

1

Conoce #YoCuidoLosRios



Niveles de agua por encima de lo normal debido al desbordamiento de ríos por lluvias torrenciales o subida de las mareas por encima del nivel habitual. Las inundaciones pueden ser súbitas o lentas y en zonas montañosas se pueden presentar crecientes torrenciales.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad Alta (4)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 4 municipio:
Magdalena Medio: Yondó.
Suroeste: Amagá y Titiribí.
Urabá: Carepa.



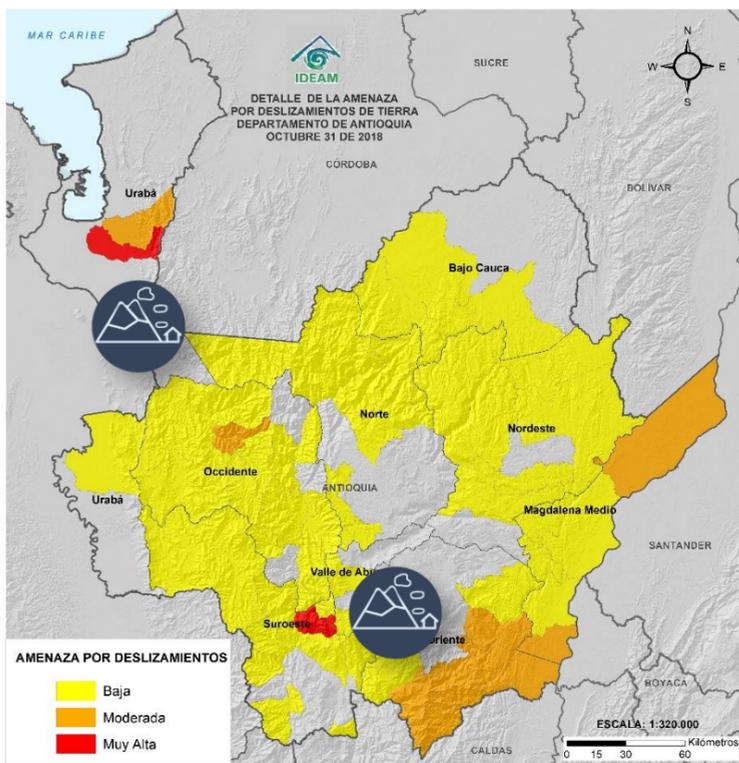
Probabilidad media (8)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 8 municipios:
Magdalena Medio: Puerto Triunfo.
Occidente: Uramita.
Oriente: Argelia, Nariño, San Francisco, San Luis y Sonsón.
Urabá: Apartadó.



Probabilidad baja (53)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 53 municipios:
Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá y Zaragoza.
Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrío y Puerto Nare.
Nordeste: Amalfí, Anorí, Remedios, Segovia, Yalí y Yolombó.
Norte: Belmira, Briceño, Campamento, Ituango, San Pedro De Los Milagros, Valdivia y Yarumal. **Occidente:** Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia y Sopetrán.
Oriente: Abejorral, La Unión y San Carlos.
Suroeste: Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Urao y Venecia.
Urabá: Murindó.
Valle de Aburrá: Caldas y Medellín.



ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Especial Atención en Vías

- Medellín - Apartadó
- Medellín - Quibdó
- Bogotá - Medellín.
- Santafé de Antioquia - Medellín
- Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)
- Medellín - Bolombolo (La Huesera)
- La Felisa - La Pintada
- Medellín - Costa Atlántica a la altura de Valdivia.
- Barbosa - Cisneros
- Cisneros - Puerto Berrío (Incluye el Puente sobre el Río Magdalena)
- Dabeiba - Rubicón
- La Felisa - La Pintada
- Medellín - Doradal
- Puente Aurrá - Medellín
- Rubicón - Santafé de Antioquia
- El Cinco - Fredonia.
- La Ye - Líbano.
- San José - La Bodega
- La Y a la Bodega (Andes) - Puente Lata - Jericó.
- La Bodega - Tarso - Pueblo Rico
- La Ye - Amagá - Angelópolis
- La Aurora - Sonadora - Guatapé
- Chaquiro - Aragón
- Carepa - Saiza
- Sofía - Yolombó
- Rionegro - Medellín

Deslizamientos

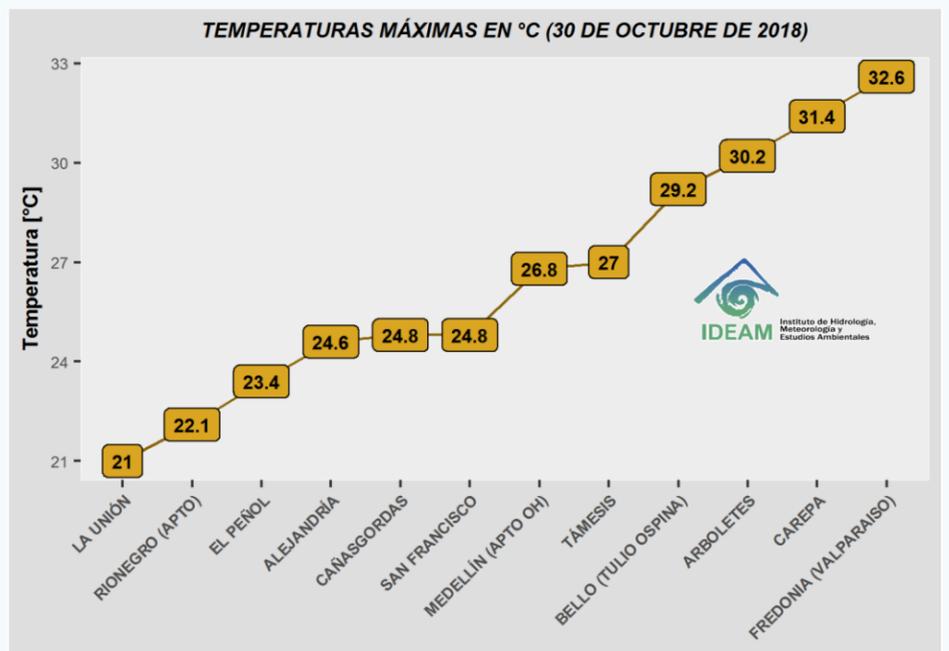
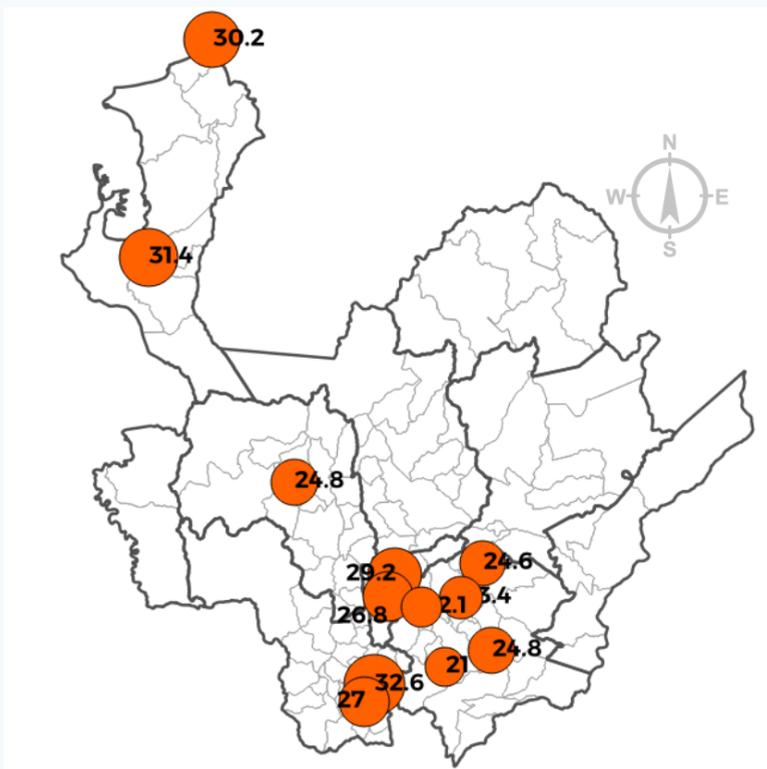
2

Reduce #YoCuidoLasLaderas

5. Reforesta con especies nativas las zonas de ladera inestables.
6. Realiza mantenimiento periódico de drenajes, canales y filtros.
7. Evita acumulación de escombros y basuras.
8. Si observas fugas de agua informa oportunamente a las autoridades.

#PrevenciónDelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

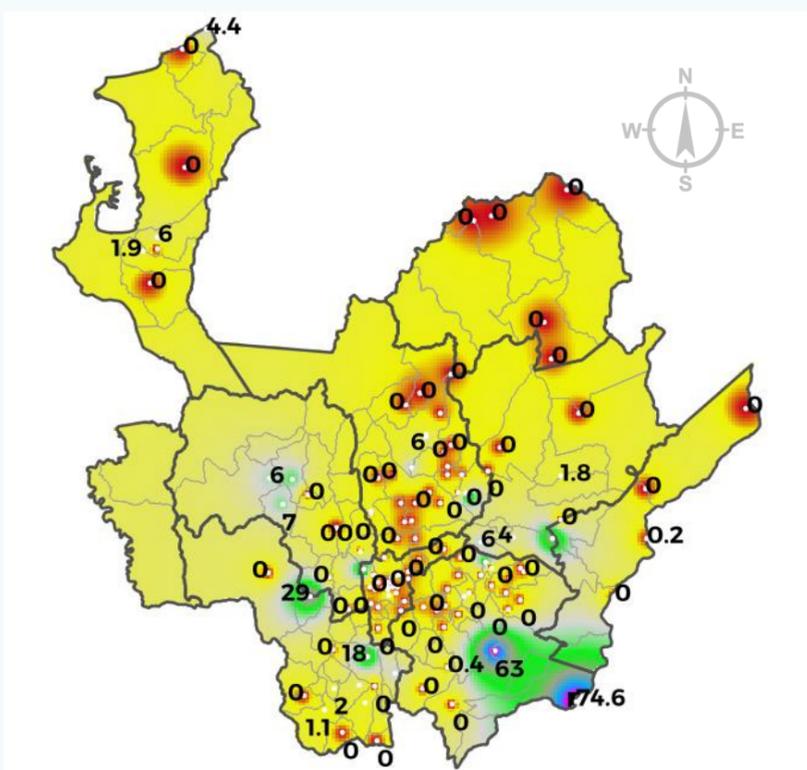
TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



Las lluvias de mayor consideración se registraron en horas de la noche y madrugada en los siguientes municipios: Sonsón con 75 mm; San Francisco con 63 mm; Betulia con 29 mm y Medellín (Occidente) con 32 mm.



Deslizamientos

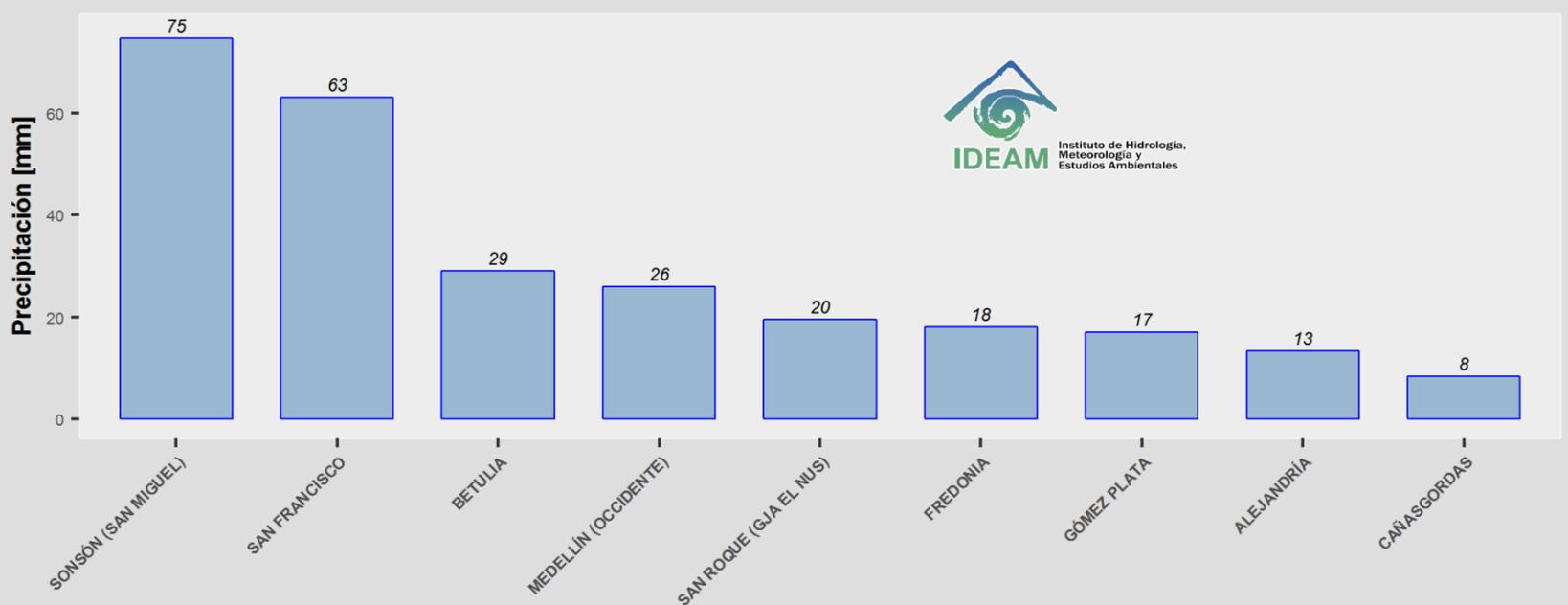
1

Reduce #YoCuidoLasLaderas

1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevenciónDelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (30 DE OCTUBRE DE 2018)



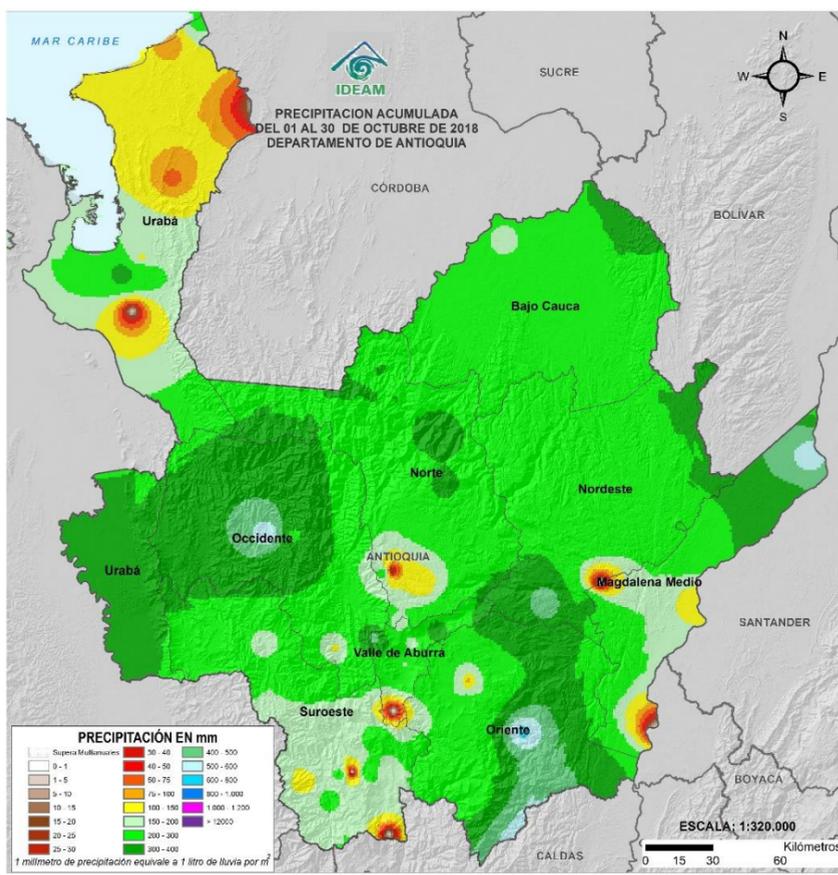
LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 30 DE OCTUBRE 2018

Comportamiento de las lluvias entre los días 01 y 30 de octubre:

- <75 mm: **Urabá**
- 75 - 100 mm: **Urabá Centro.**
- 200 mm - 300 mm: **Suroeste, Bajo Cauca, Norte y Nordeste y Bajo Cauca.**
- 300 mm - 400 mm: **Magdalena Medio, Atrato Medio.**
- >400 mm: **Oriente, Occidente y Magdalena Medio.**

NOTA: Recordemos que 1 milímetro de agua recogida en el pluviómetro corresponde a 1 litro caído en un metro cuadrado.

Ejemplo: 10 mm de lluvia = 10 litros de agua en 1 metro cuadrado



ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 30 DE OCTUBRE 2018

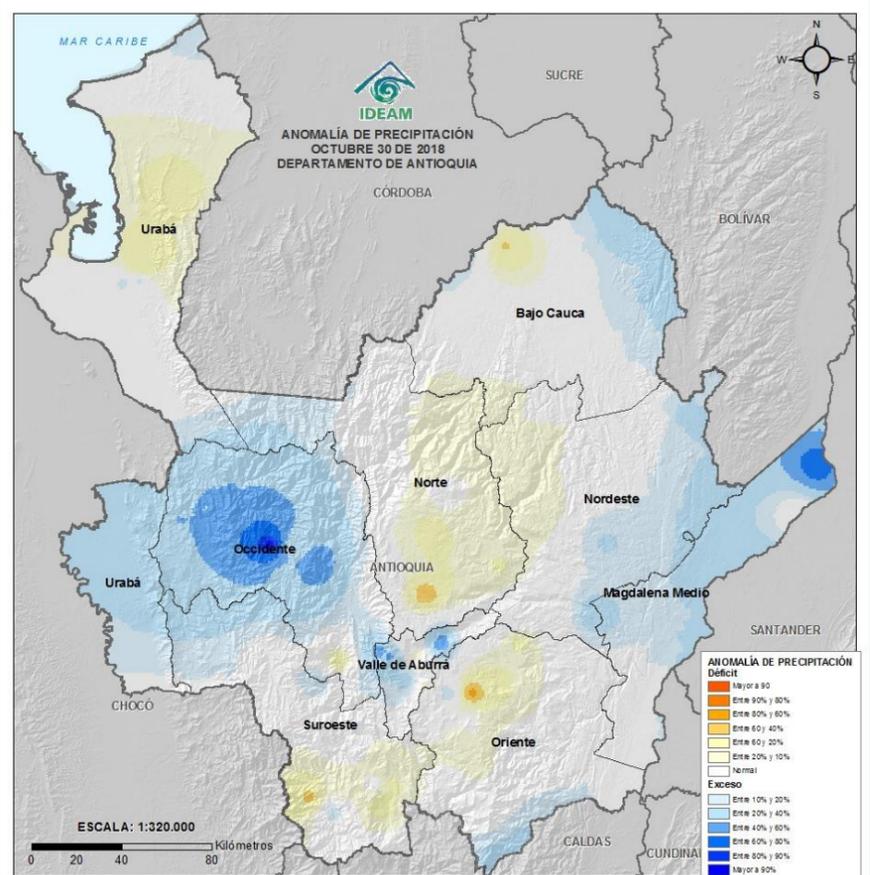
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

Lluvias ligeramente por debajo de lo normal: Urabá, Norte, Suroeste y Oriente.

Lluvias moderadamente por debajo de lo normal: Norte y Oriente.

Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Atrato Medio, Nordeste, y Bajo Cauca.

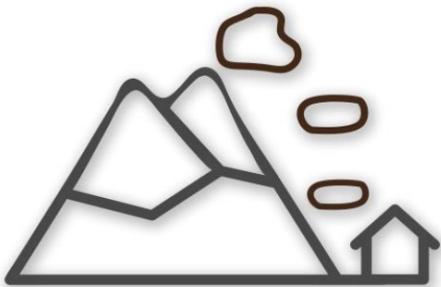
Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Occidente, Magdalena Medio y Aburrá.



Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

1



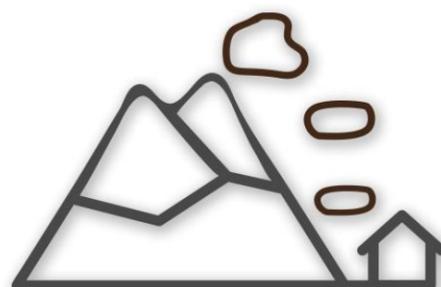
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

2



5. Reforesta con especies nativas las zonas de ladera inestables.
6. Realiza mantenimiento periódico de drenajes, canales y filtros.
7. Evita acumulación de escombros y basuras.
8. Si observas fugas de agua informa oportunamente a las autoridades.

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

ICONOGRAFÍA

ICONO	EVENTO	DEFINICIÓN
	Creciente Súbita	Incremento de los niveles (caudales) de las corrientes, se asocian con escorrentía superficial y aumento de las lluvias en las cabeceras de las cuencas (tanto la principal como la de sus afluentes).
	Incremento Súbitos	Cuando se presentan desembalses por el vertedero de una presa, cuyos caudales van directamente a la corriente ubicada aguas abajo de la misma; los pobladores observan incrementos rápidos de las corrientes aunque éstos NO los asocian con lluvias.
	Niveles Altos	Incremento del nivel de un río cuando estos se aproximan a los umbrales de referencia (amarillo, naranja, rojo); éstos umbrales o niveles de referencia se determinan en cada punto de monitoreo y por esa razón, cuando se mantiene un incremento sostenido, se emiten las respectivas alertas.
	Vendaval	Incremento rápido de la velocidad del viento en un corto lapso de tiempo.
	Oleaje Fuerte	Es el incremento en la altura de las olas debido a un incremento en los vientos y en la presión atmosférica.
	Huracán	Fenómenos meteorológicos que se originan en el océano, ocasionan vientos muy fuertes y lluvias torrenciales. Estos sistemas se desplazan sobre el mar y dependiendo del calor y la humedad pueden fortalecer y convertirse según su velocidad y potencia en una depresión tropical, que dará paso a una tormenta tropical y posteriormente a un huracán
	Tiempo Lluvioso	Evento de lluvia de carácter moderado a fuerte y persistente.
	Granizo	Es un tipo de precipitación sólida en forma de bola de hielo. Generalmente este evento sucede en las tardes.
	Helada Meteorológica	Ocurrencia de una temperatura igual o menor a 0°C a un nivel de 2 metros sobre el nivel del suelo. Lashedadas son más probables cuando se presentan altas temperaturas vespertinas el día anterior, vientos en calma, muy poca nubosidad y baja humedad en el ambiente.
	Avenida Torrencial	Es el aumento del nivel de un río o quebrada que arrastra material, como rocas, árboles o tierra.
	Deslizamientos de tierra	Desplazamiento del terreno, suelo o roca que pueden presentarse en zonas de ladera. Generados por lluvias persistentes, sismos y en mayor proporción por actividades humanas desarrolladas de manera inadecuada.
	Deslizamientos en vías	Vías identificadas con potencialidad de deslizamientos y caídas de rocas.
	Incendios Forestales	Fuego que se propaga sin control, consumiendo material vegetal ubicado en áreas forestales. Generados por rayos, volcanes y en mayor proporción por acciones humanas.
	Sequias	Temporadas de baja disponibilidad de agua debido a la reducción de lluvias, donde la humedad del suelo es baja y disminuyen los ríos, lagos y embalses.
	Niebla	Fenómeno meteorológico en donde diminutas partículas de agua están en suspensión y ocasionan la reducción de visibilidad, muy peligrosa para las operaciones aéreas y el desplazamiento de tráfico terrestre.
	Tormentas Eléctricas	Fenómeno meteorológico con presencia de rayos, truenos y relámpagos, por lo general acompañado de lluvias fuertes y en ocasiones granizo. También existen tormentas secas sin presencia de lluvias.

Síguenos en:

 Instituto IDEAM
Dapard Antioquia

 @IDEAMColombia
@DapardAntioquia

 ideam.instituto
Dapard Antioquia



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales