

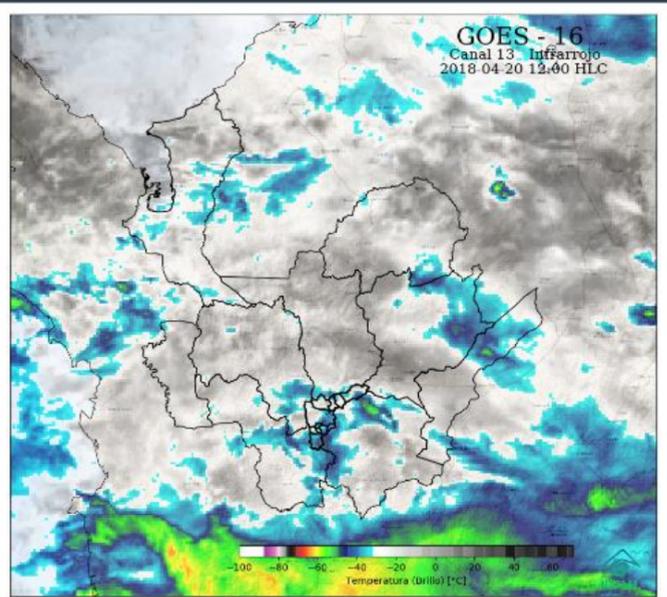
¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, viernes 20 de abril de 2018
Hora de emisión: 13:00 p.m.



Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

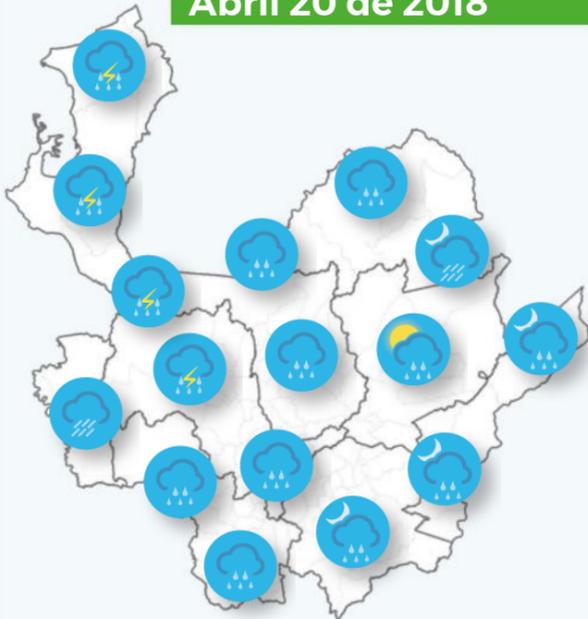
En la mañana se registraron lluvias en Suroeste, Atrato Medio, Bajo Cauca, Occidente y Urabá, las cuales fueron disminuyendo hacia el medio día.

Al cierre de este boletín predomina el cielo nublado en gran parte de territorio antioqueño.

*Nubosidad representada en la imagen satelital.
Canal Visible GOES 16 - IDEAM -
Abril 20 de 2018 - Hora : 12:00 a.m.*

Pronóstico del Tiempo

Abril 20 de 2018



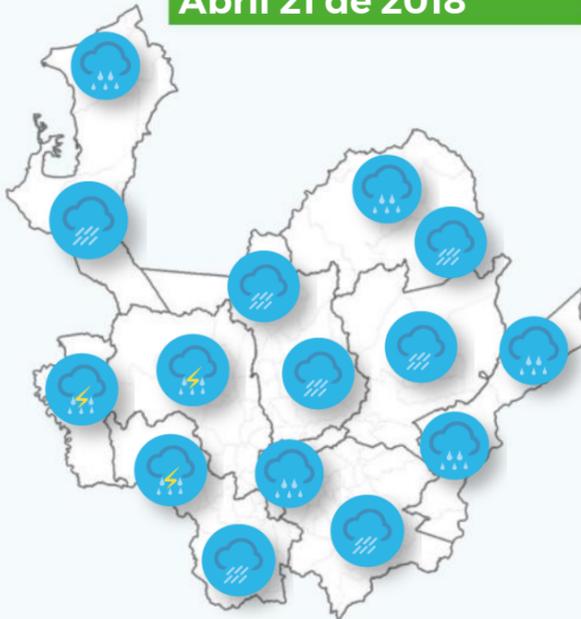
Tarde:

Al mitad de la tarde lluvias moderadas en Urabá, Occidente y Norte. Lloviznas aisladas en Nordeste y Oriente. Valle de Aburrá con cielo seminublado con intervalos de lluvias ligeras.

Noche-madrugada:

Incremento de nubosidad favoreciendo precipitaciones moderadas en Bajo Cauca, Norte y Urabá. Probables lluvias ligeras en Magdalena Medio y Oriente.

Abril 21 de 2018



Mañana: Cielo nublado y lluvias en Bajo Cauca, Urabá, Atrato Medio y Suroeste.

Tarde: Precipitaciones moderadas a fuertes en Atrato Medio, Suroeste, Occidente, Urabá centro y Oriente. Lluvias menos intensas en las demás subregiones.

Noche-madrugada:

Persistencia de lluvias moderadas en Bajo Cauca, Urabá centro, Atrato Medio, Suroeste, Nordeste, Oriente y Magdalena Medio. Lloviznas en Norte.

Abril 22 de 2018



Mañana: Cielo nublado con posibles lluvias al occidente y centro de Antioquia.

Tarde: Lluvias de variada intensidad y tormentas eléctricas en Bajo Cauca, Nordeste, Norte, Suroeste, Occidente, Urabá y Aburrá.

Noche-Madrugada:

Fuertes lluvias con actividad eléctrica en Bajo Cauca, Norte, Oriente, Magdalena Medio y Oriente. Lluvias en Aburrá.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 27°C



Vientos del noreste con 11 km/h

Rionegro 21°C



Vientos del sureste con 11 km/h

Apartadó 32°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 ligera



Lluvias moderadas



Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Por Vientos y oleaje

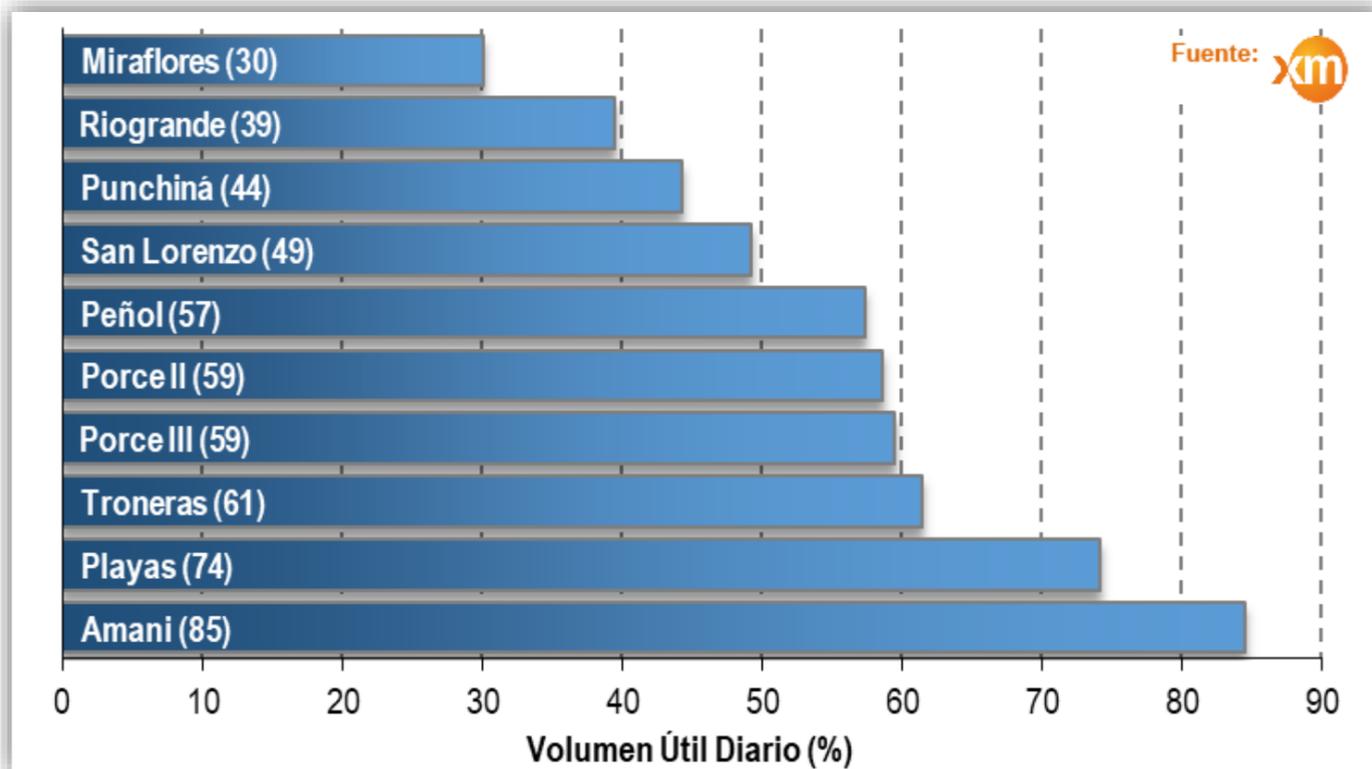


Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	15-22 Km/h		0,7- 0,9 Metros
Zonas Costeras	2 -9 Km/h		

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



ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Inundaciones

Prepárate #YoCuidoLosRíos

- Regresa a tu vivienda cuando lo indiquen las autoridades.
- Verifica el estado de tu vivienda y las instalaciones eléctricas, de gas y agua antes de regresar.
- Inicia la limpieza y desinfección de tu vivienda.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

Reduce #YoCuidoLosRíos

- Averigua si estás en zonas de ronda o protección ambiental de ríos.
- No compres, alquiles o construyas en zonas propensas a inundaciones.
- Realiza el mantenimiento periódico y limpieza de basuras de cauces, drenajes, canales y filtros.
- Observa y vigila cambios en el nivel de los ríos y quebradas, avisa a las autoridades en caso de represamientos o aumentos en los niveles.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Sin Alerta



Sin Alerta



Probabilidad baja (55)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 55 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres y Tarazá

Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare y Puerto Triunfo.

Nordeste: Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Vegachí, Yali y Yolombó.

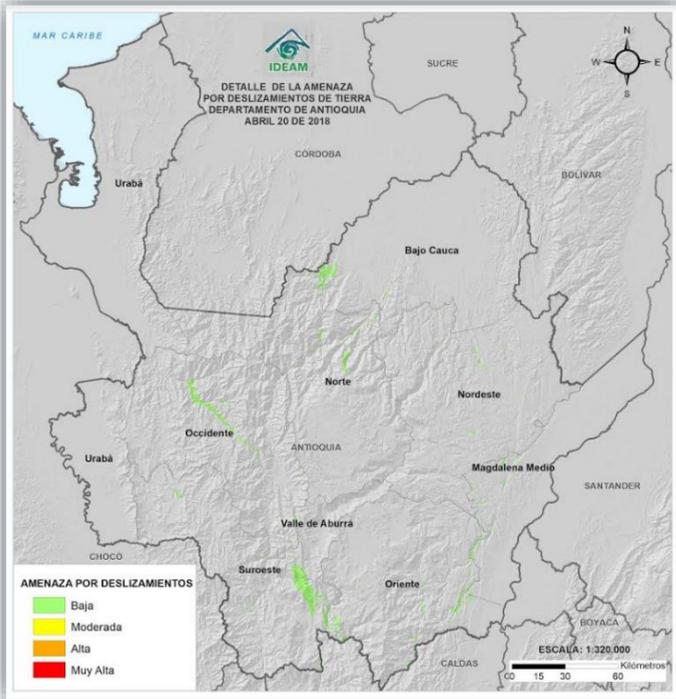
Norte: Briceño, Campamento, Itüango, Toledo, Valdivia y Yarumal.

Occidente: Armenia, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.

Oriente: Abejorral, Argelia, La Ceja, La Unión, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Luis y Sonsón.

Suroeste: Amagá, Andes, Angelópolis, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, La Pintada, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Tarso, Urao y Venecia.

Valle de Aburrá: Caldas, Medellín



Especial Atención en Vías

Sectores viales identificados con potencialidad de deslizamientos, en los cuales generan alertas:

- Bolombolo - Santafé de Antioquia
- Cisneros - Alto de Dolores
- Dabeiba - Rubicón
- La Felisa - La Pintada
- La Mansa - Primavera
- Puente Aburra - Medellín
- Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre).

ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta

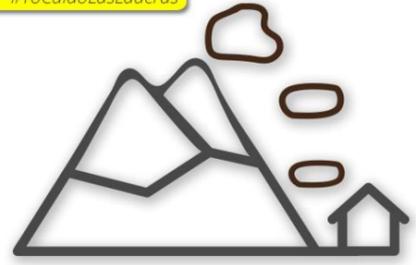


Sin Alerta

Deslizamientos

2

Conoce #YoCuidoLasLaderas



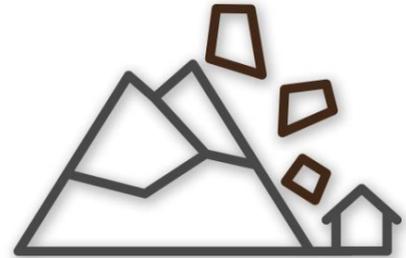
Quemas, talas, deforestación, cortes inadecuados en el terreno, rellenos, explotación minera, mal manejo de aguas negras y excavaciones influyen en el debilitamiento del terreno dejándolo listo para que se mueva.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

2

Prepárate #YoCuidoLasLaderas



- Participa en simulacros de evacuación y fija puntos de encuentro en lugares seguros.
- Verifica si tu vivienda o lugar de trabajo es seguro antes de ingresar.
- Evacuar garantiza tu seguridad.
- Colabora en labores de remoción de escombros y limpieza sólo si es solicitado por las autoridades.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

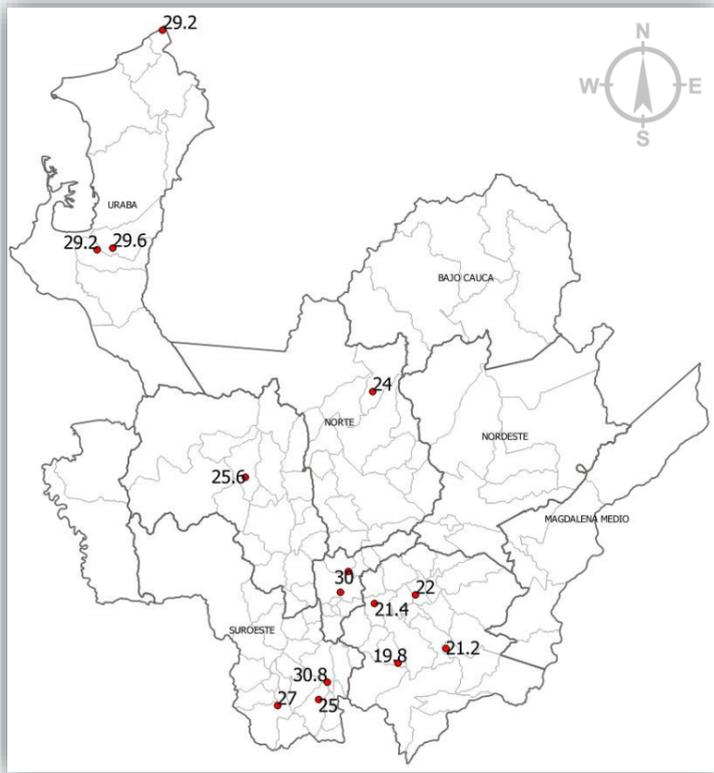


Incendios Forestales



Sequias

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



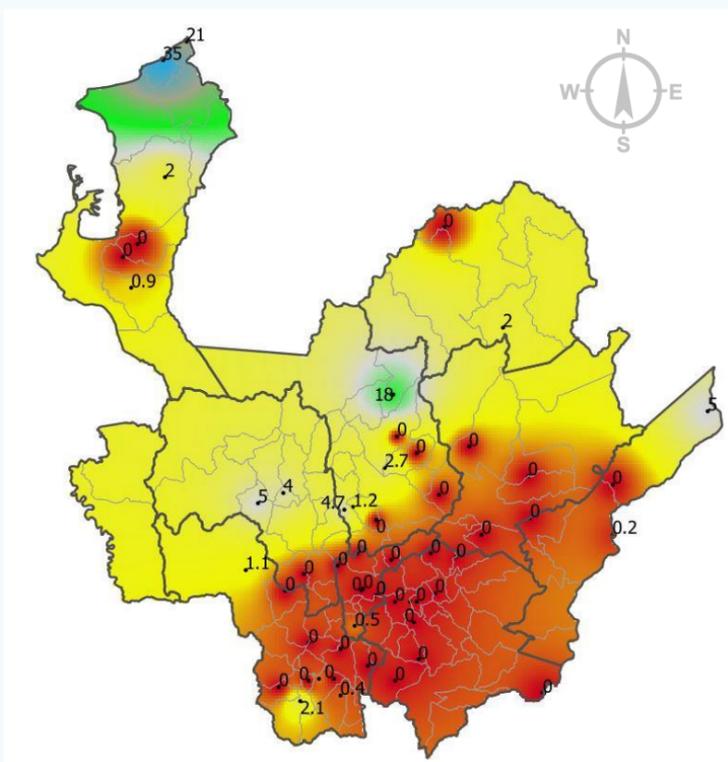
Temperaturas máximas en °C, ayer



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



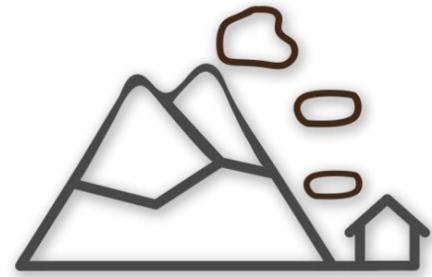
Las lluvias más altas se presentaron en zonas de Urabá y Norte, con volúmenes de 35,0 mmm en San Juan de Urabá, 21,0 mm en Arboletes, y 18,0 mm en Valdivia. Lluvias ligeras en subregiones de Bajo Cauca, Norte, Occidente y Atrato Medio.



Deslizamientos

1

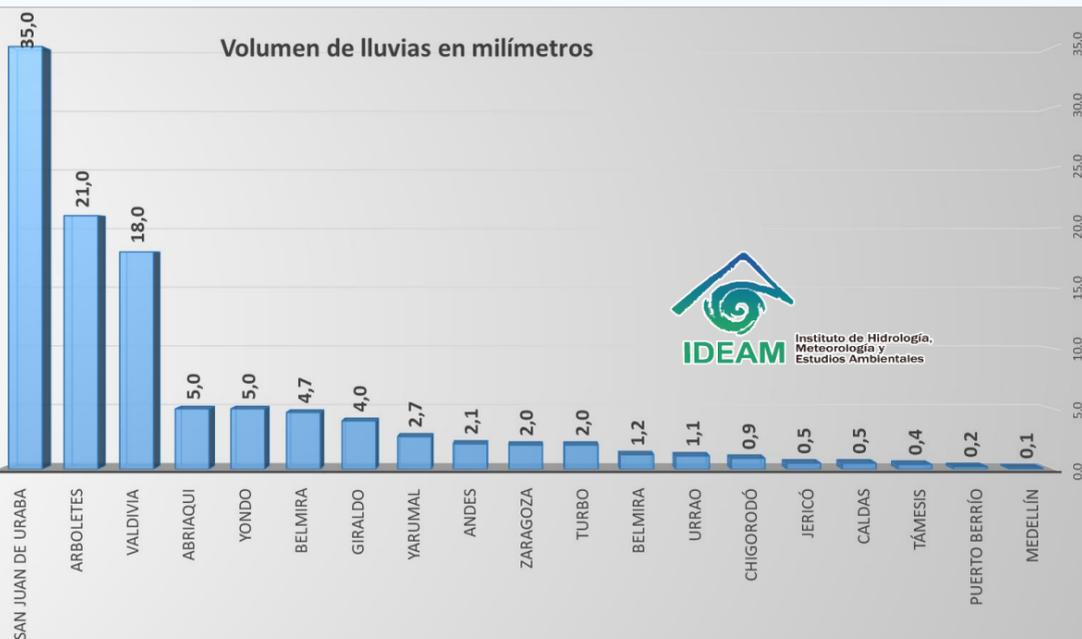
Reduce #YoCuidoLasLaderas



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



LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 19 DE ABRIL 2018

Entre el 1 y el 19 de abril el comportamiento de las lluvias acumuladas es el siguiente:

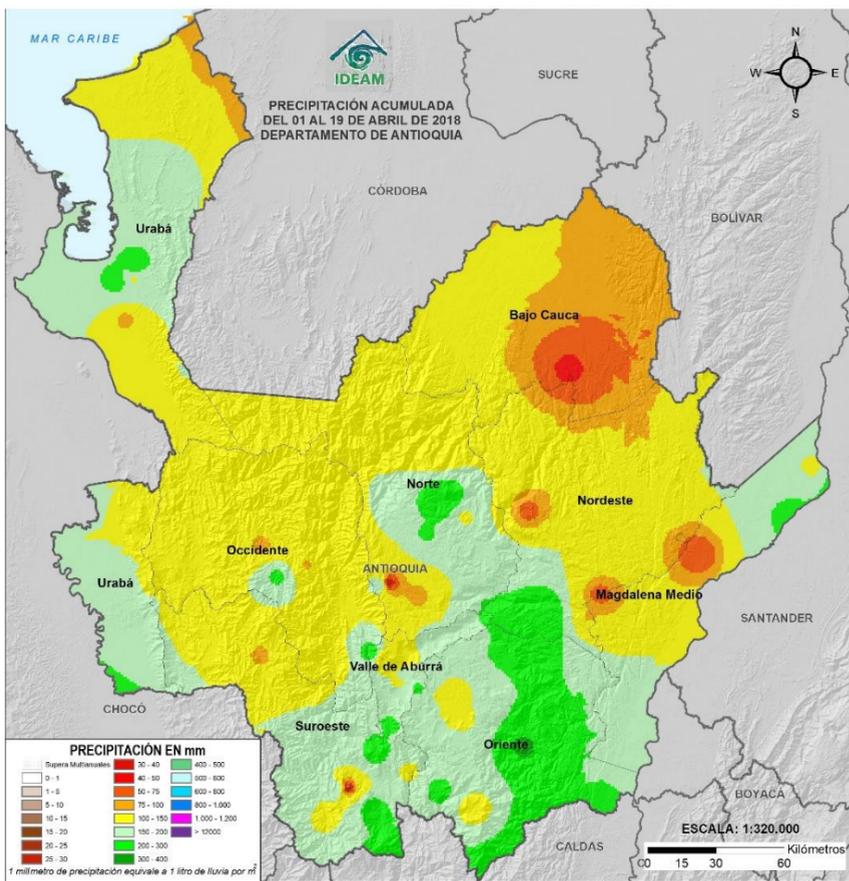
40 mm - 100 mm: Bajo Cauca, Nordeste y zonas de Magdalena Medio.

100 mm - 150 mm: Urabá, Atrato medio, Occidente, Norte y zonas de Suroeste.

150 mm - 300 mm: Oriente y zonas puntuales en Norte, Urabá centro y Nordeste.

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



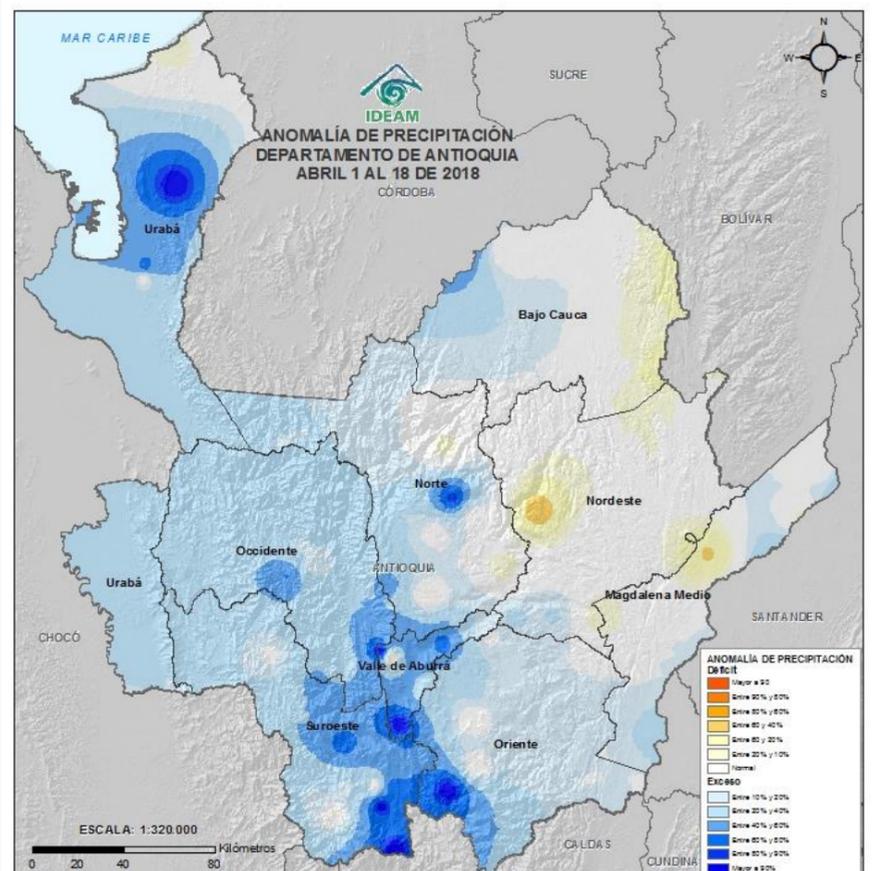
ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 19 DE ABRIL

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

Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Urabá, Suroeste, Norte, Aburrá y sur de oriente.

Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Oriente, Occidente, occidente de Bajo Cauca, Norte, Atrato Medio y Magdalena Medio.

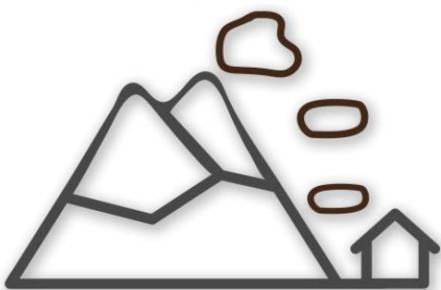
Lluvias ligeramente por debajo de lo normal: Oriente de Bajo Cauca, Nordeste y centro de Magdalena Medio.



Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



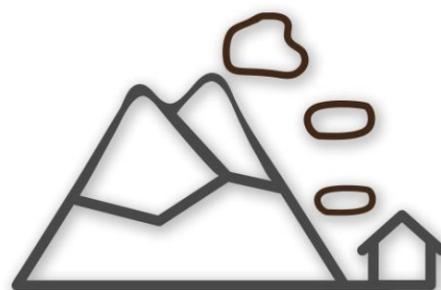
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

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

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