

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

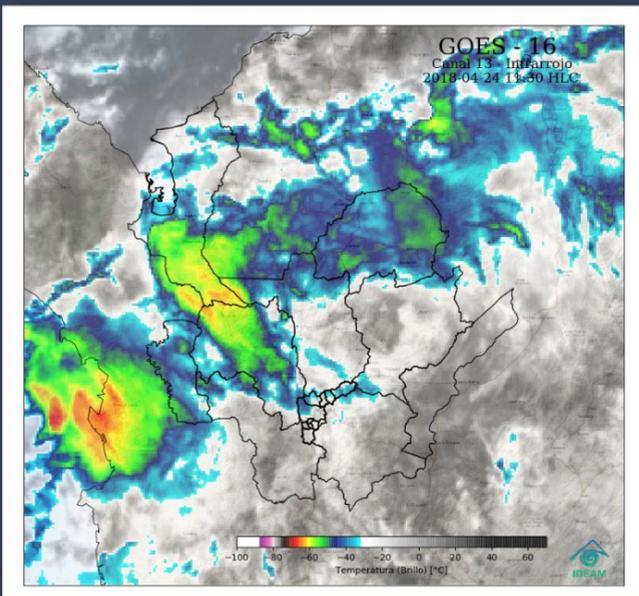
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, martes 24 de abril de 2018
Hora de emisión: 12:10 a.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

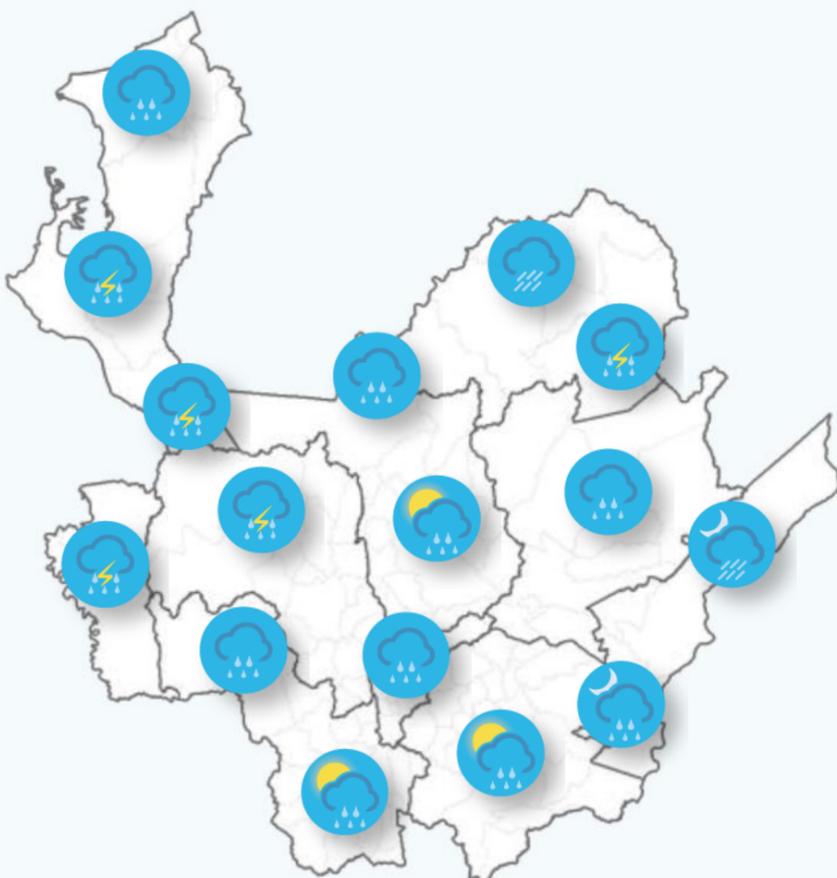
Precipitaciones moderadas a fuertes con actividad eléctrica se presentaron en Bajo Cauca y Norte en la primera parte de la mañana. Lluvias ligeras en Urabá, Aburrá y norte de Atrato Medio y Occidente. Cielo nublado en Antioquia.

Al cierre del boletín se reportan lluvias en Nordeste, Oriente, Urabá y Suroeste.

*Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
Abril 24 de 2018 - Hora 11:30 a.m.*

Pronóstico del Tiempo

Abril 24 de 2018

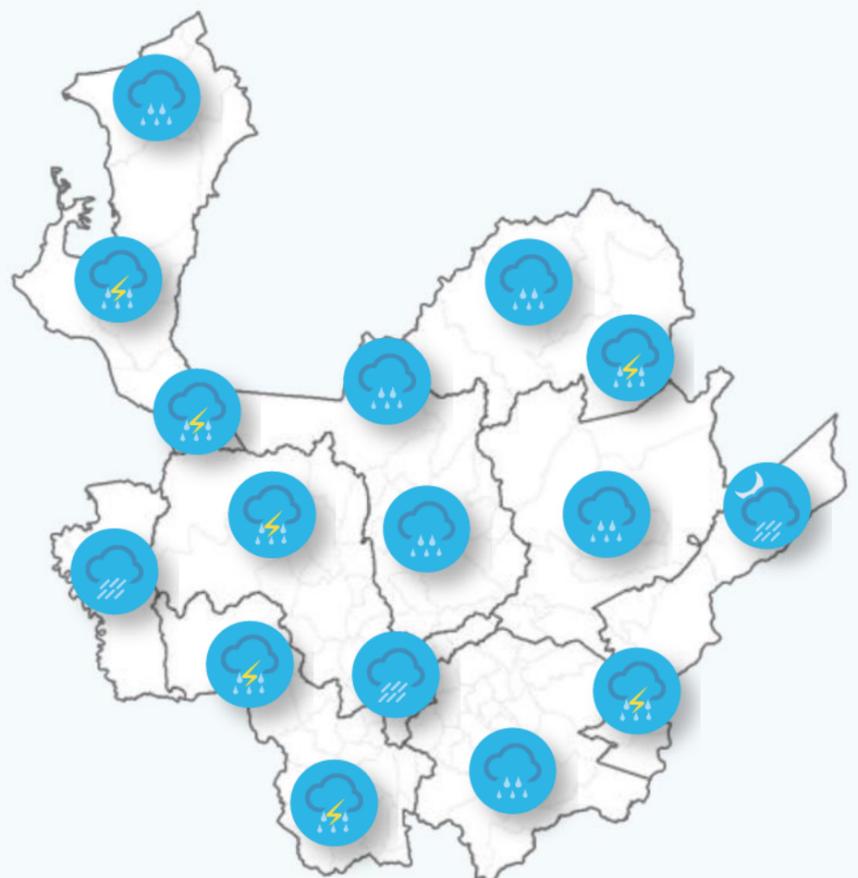


Tarde: Precipitaciones en Occidente, Atrato Medio, Nordeste y Urabá. Lluvias menos intensas en Suroeste, Norte y Bajo Cauca. Intervalos de lluvias ligeras en Oriente y Aburrá.

Noche: Persistencia de lluvias en Urabá, Norte, zonas de Atrato Medio y Bajo Cauca. Chubascos en Oriente y Aburrá.

Madrugada: Lluvias en Bajo Cauca, Nordeste, Magdalena Medio y Oriente. Lloviznas en Aburrá y Suroeste.

Abril 25 de 2018



Mañana: Cielo nublado e intervalos de lluvias en Occidente, Norte, Bajo Cauca, Urabá. No se descartan lloviznas en Aburrá.

Tarde: Lluvias de variada intensidad con actividad eléctrica en Norte, Occidente, Suroeste y Urabá centro. Lluvias menos intensas en Bajo Cauca, Aburrá, Atrato Medio y Oriente.

Noche-Madrugada: Lluvias moderadas en Bajo Cauca, Urabá (Mutatá), Suroeste, Oriente y Magdalena Medio.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 26°C



Vientos del norte con 14 km/h

Rionegro 20°C



Vientos del este con 11 km/h

Apartadó 28°C



Vientos del sur con 11 km/h

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

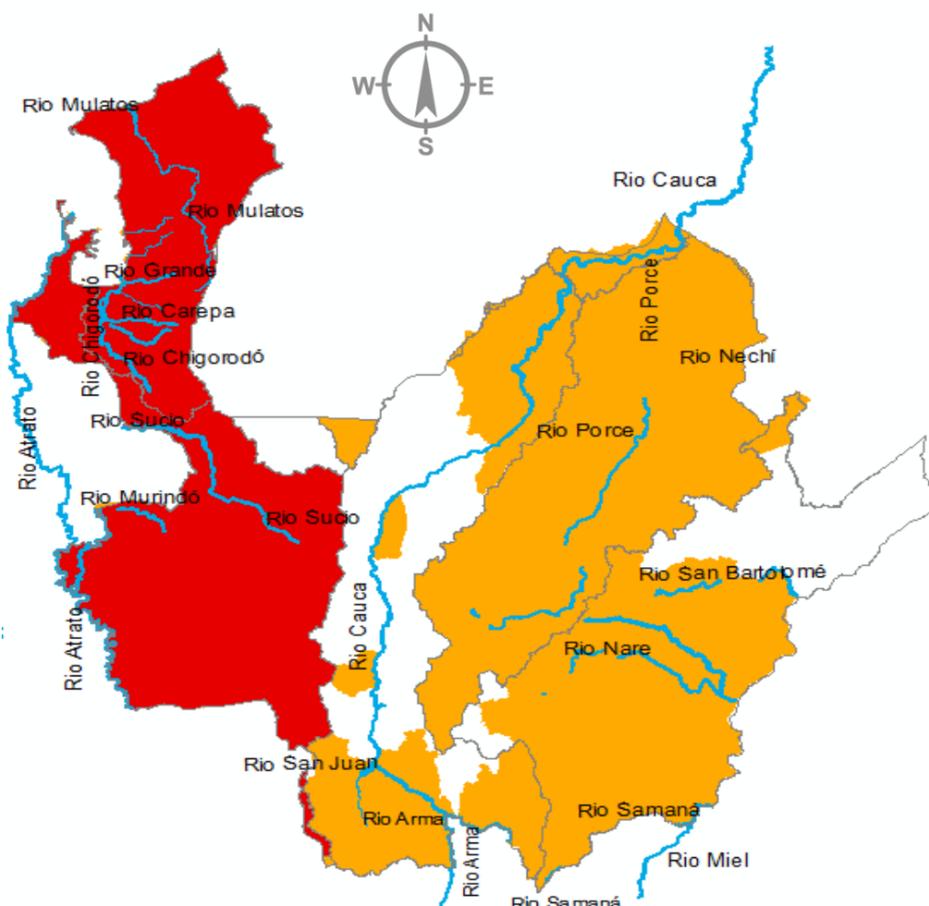


Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse

alerta
ROJA

alerta
NARANJA

Incremento súbitos ríos de Urabá

Debido a persistencia de lluvias continua la probabilidad de crecientes súbitas en ríos Mulatos, León, Chigorodó, Carepa, Apartadó, Vijagüal, Zungo, Grande, Guadualito, Currulao y Turbo.

Niveles altos Río Atrato

Dado que el pronóstico indica persistencia de lluvias en Chocó y el occidente de Antioquia, se sugiere estar atentos al comportamiento del nivel del río Atrato, río Murindó, Río Sucedo y río Murri, que pueden afectar a Vigía del Fuerte y Murindó

Niveles altos Río Nare y sus principales afluentes

Debido a las lluvias registradas son posibles incrementos en los niveles del río a la altura de Puerto Nare como en sus afluentes.

Niveles altos río Cauca – cuenca baja

Alerta vigente por niveles altos a la altura de la cuenca baja, destacándose los aportes de los ríos Nechí, Tarazá y Man.

Crecientes súbitas en río La Miel

De acuerdo a las lluvias presentadas se mantiene la alerta en la cuenca del río la Miel y otros ríos que caen al río Magdalena, los cuales pueden ocasionar incrementos en los niveles de los ríos.

Crecientes súbitas en ríos de montaña

Ante la ocurrencia de lluvias en la noche y madrugada en Antioquia, se prevén incrementos en los niveles en ríos de las subregiones Norte, Aburrá, Oriente, Nordeste, Suroeste y Occidente. Estar atentos a ríos Nechí, Porce, Cimitarra, San Bartolomé, San Juan y Tarazá, además de la quebrada La Liboriana.

Recomendaciones

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias estar atentos a posibles inundaciones o desbordamientos.

Atrato Medio: Vigía del Fuerte, Murindó

Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá, Zaragoza, El Bagre y Nechí.

Magdalena Medio: Puerto Nare, Puerto Triunfo, Puerto Berrio

Norte: Don Matías, Guadalupe, Gómez Plata, Campamento, Angostura, Toledo, Valdivia

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

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

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

Occidente: Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita, Anzá, Sabanalarga

Urabá: Chigorodó, Turbo, Carepa, Apartadó, Mutatá y Necoclí.

Valle de Aburrá: Bello.

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



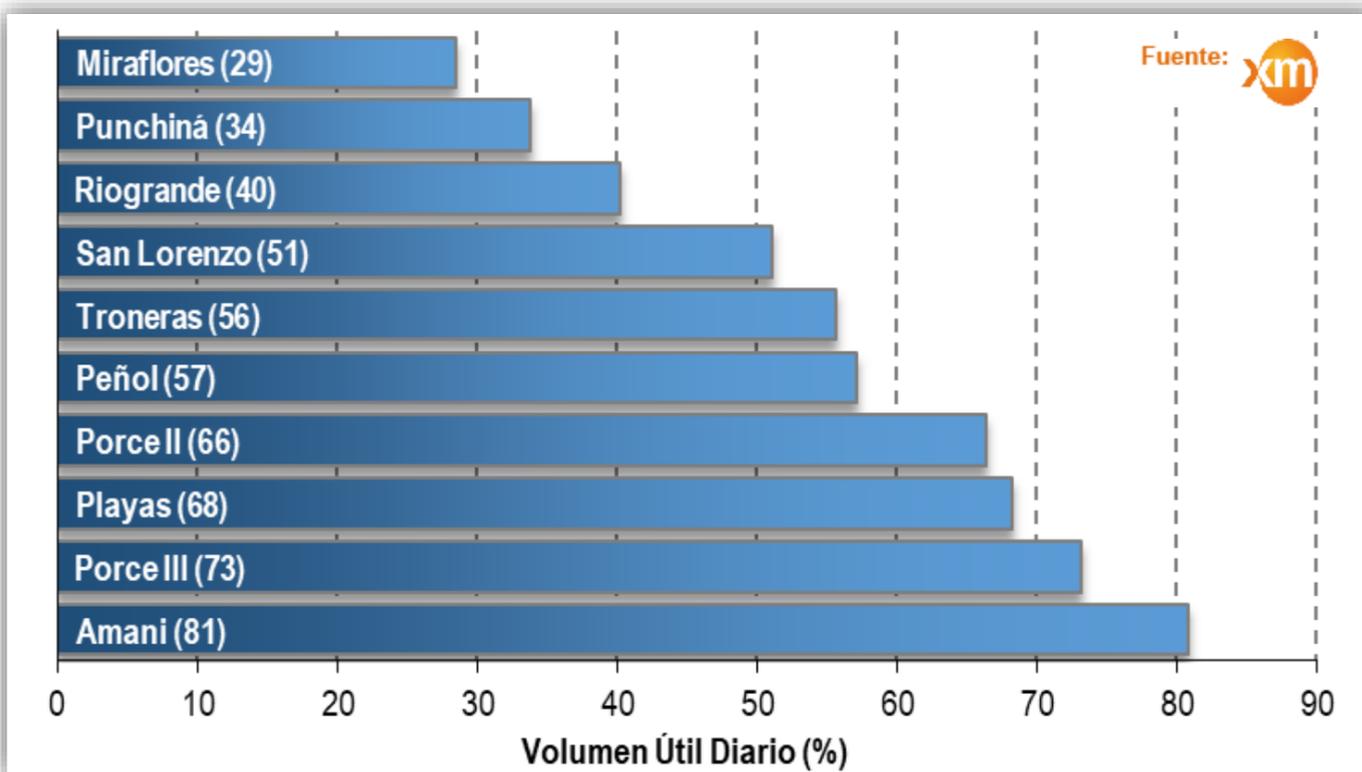
Por Vientos y oleaje

| Golfo de Urabá | Velocidad | Dirección | Altura Oleaje |
|----------------|------------|-----------|-----------------|
| Alta Mar | 6-22 Km/h | | 0,7- 1,0 Metros |
| Zonas Costeras | 2- 11 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.



ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Vientos Fuertes y Oleaje Alto

#PrevenciónDelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

2

Prepárate #YoCuidoLosRios



- 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

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Sin Alerta



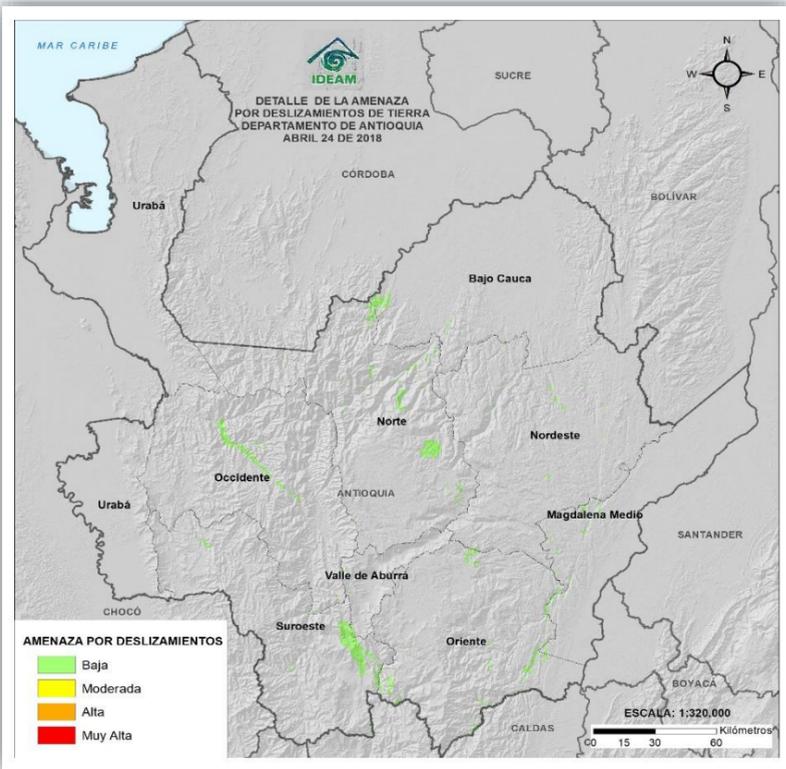
Sin Alerta



Probabilidad baja (63)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 63 municipios:

- Bajo Cauca:** Cáceres y Tarazá
- Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare y Puerto Triunfo.
- Nordeste:** Amalfi, Anorí, Remedios, Santo Domingo, Segovia, Vegachí, Yali y Yolombó.
- Norte:** Briceño, Campamento, Carolina, Gómez Plata, Itüango, Santa Rosa de Osos, Toledo, Valdivia y Yarumal.
- Occidente:** Armenia, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.
- Oriente:** Abejorral, Alejandría, Argelia, Concepción, Guatapé, La Ceja, La Unión, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael y Sonsón.
- Suroeste:** Amagá, Andes, Angelópolis, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, La Pintada, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Tarso, Urrao y Venecia.
- Valle de Aburrá:** Caldas y Medellín.



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

5. Participa en simulacros de evacuación y fija puntos de encuentro en lugares seguros.
6. Verifica si tu vivienda o lugar de trabajo es seguro antes de ingresar.
7. Evacuar garantiza tu seguridad.
8. 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

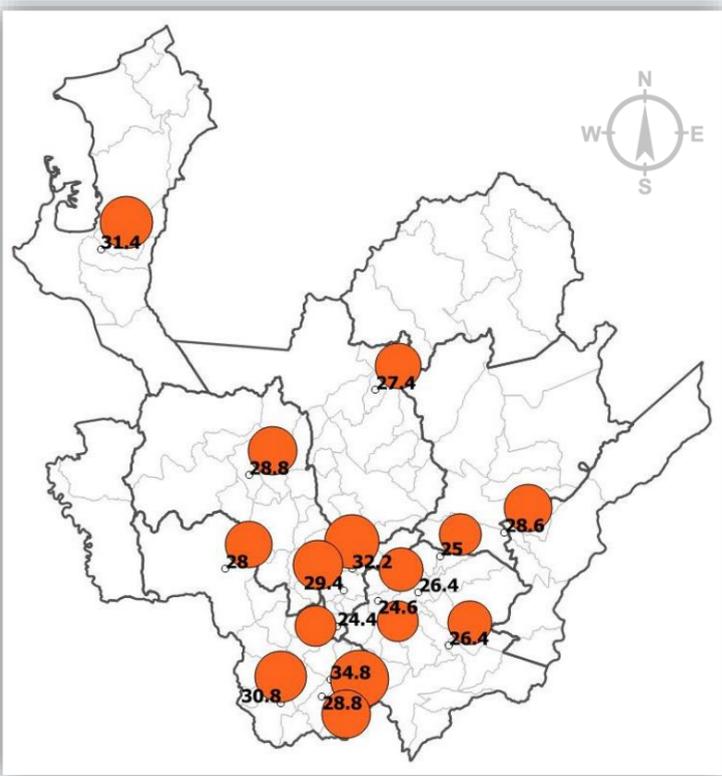


Incendios Forestales



Sequias

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



Temperaturas máximas en °C, ayer



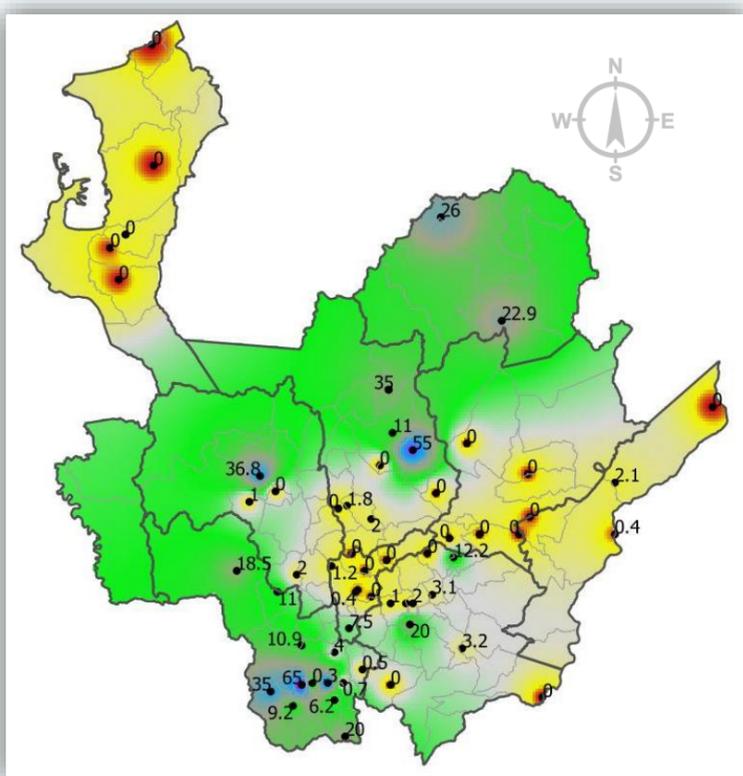
Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

TÁMESIS CAÑASGORDASMEDELLÍN ANDES CAREPA BELLO VALPARAISO

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



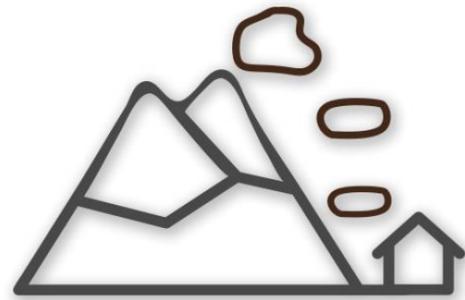
Las precipitaciones con más altos volúmenes se registraron en estaciones de Pueblorrico con 65,0 mm, Angostura con 55,0 mm, Jericó con 46,5 mm, Cañasgordas con 36,8 mm, Valdivia con 35,0 mm y Betania con 35,0 mm.



Deslizamientos

1

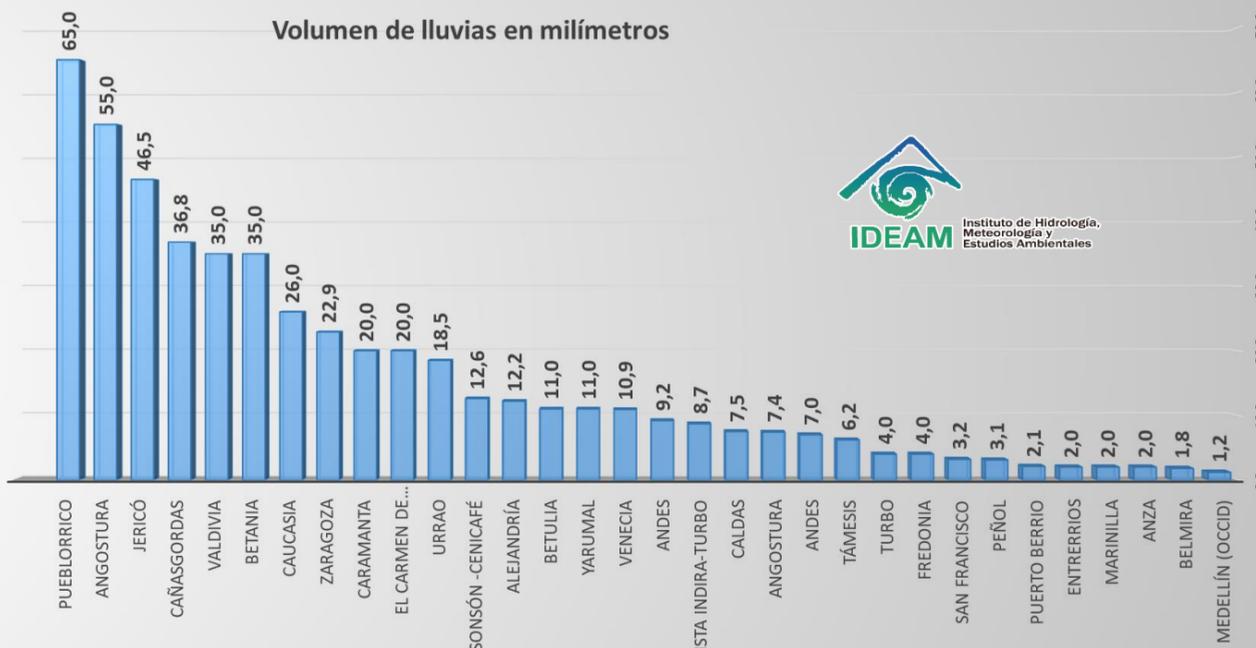
Reduce #YoCuidoLasLaderas



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



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 23 DE ABRIL 2018

Entre el 1 y el 23 de abril el comportamiento de las lluvias acumuladas es el siguiente:

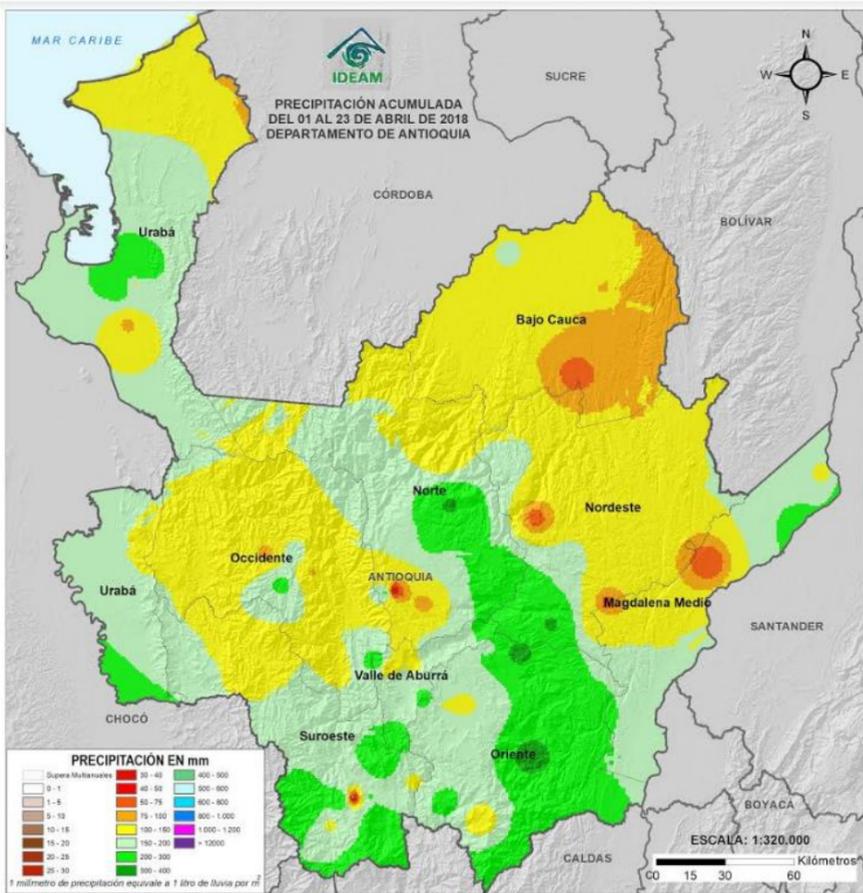
75 mm - 100 mm: Bajo Cauca, Nordeste y zonas de Magdalena Medio y Norte.

100 mm - 150 mm: Urabá, Atrato Medio, Occidente, Aburrá, Suroeste, Nordeste, Bajo Cauca

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

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 23 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.

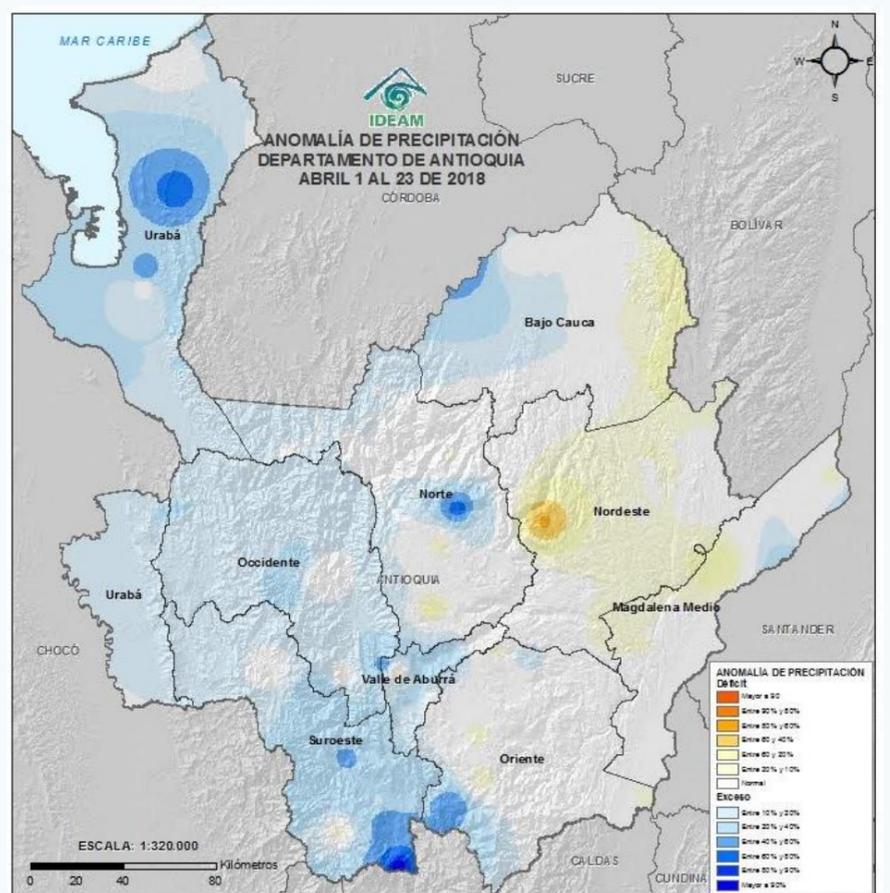
Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Urabá, Suroeste, Norte y sur de oriente.

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

Lluvias ligeramente por debajo de lo normal

Oriente de Bajo Cauca, Nordeste y centro de Magdalena Medio.

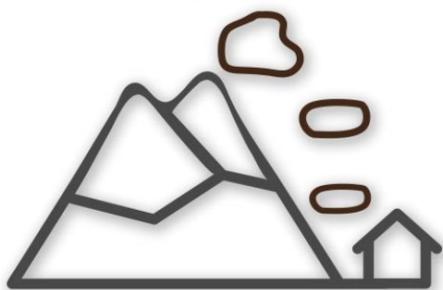
Lluvias dentro de lo normal : Oriente, Norte, zonas de Bajo Cauca y Oriente.



Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



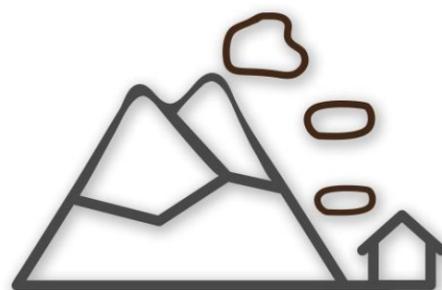
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#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