

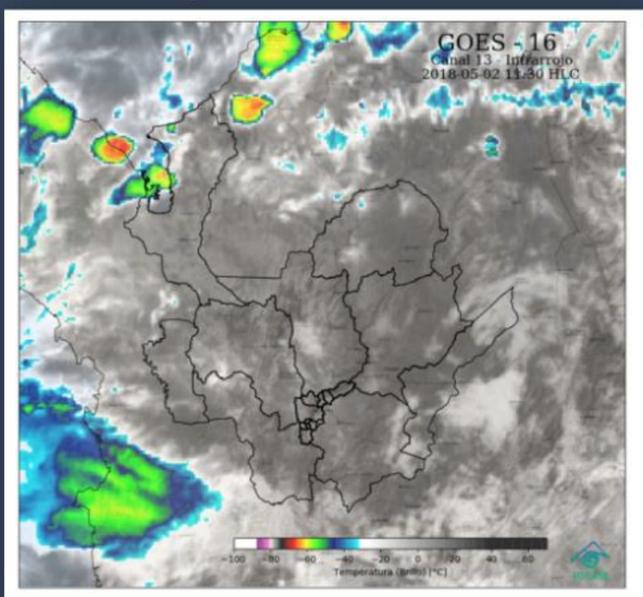
¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, miércoles 2 de mayo de 2018
Hora de emisión: 12:30 p.m.



Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

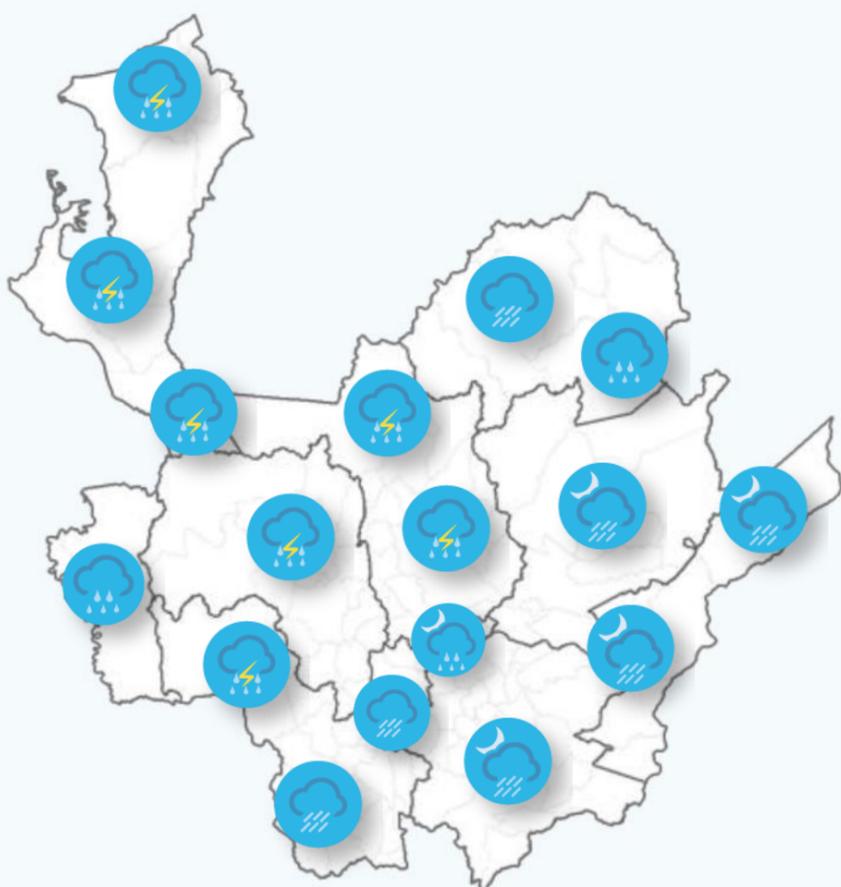
Durante la mañana se presentaron lluvias ligeras en el sur de subregiones de Oriente y Suroeste. Algunos chubascos en área marítima de Urabá. El resto de Antioquia presentó tiempo seco.

Al cierre de esta emisión se presentan lluvias en Urabá, Norte y Oriente. Cielo semicubierto en las demás subregiones.

*Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
Mayo 2 de 2018 - Hora 11:30 a.m.*

Pronóstico del Tiempo

Mayo 2 de 2018

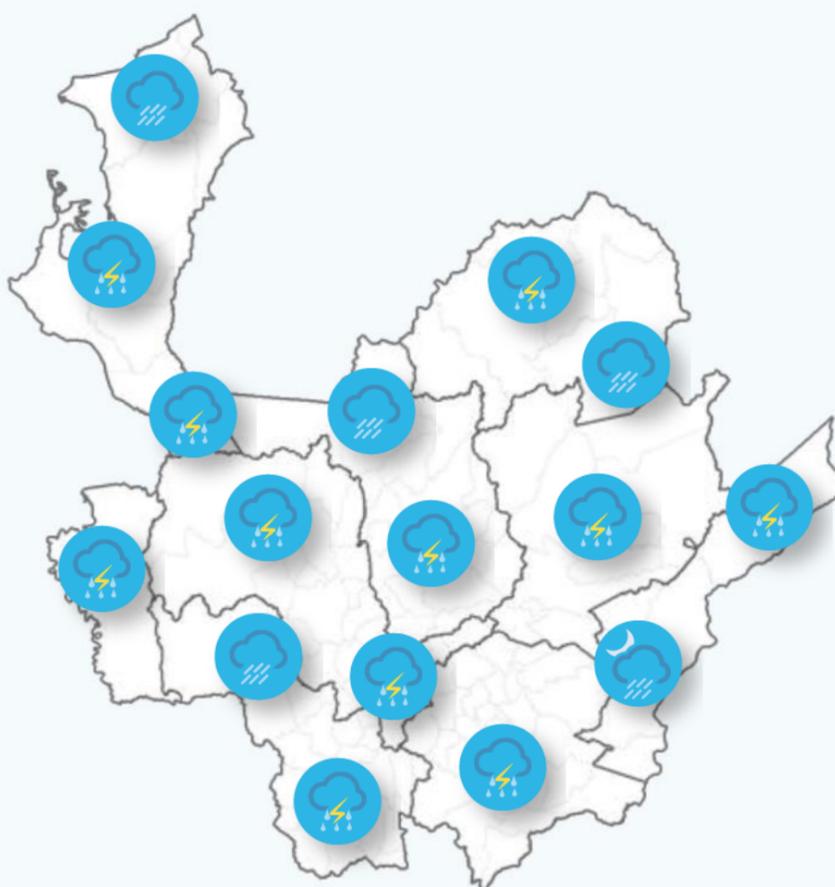


Tarde: Se advierten lluvias moderadas a fuertes con tormentas eléctricas en Norte, Occidente y Suroeste. Chubascos en Atrato Medio, Oriente, Bajo Cauca, Nordeste y sur de Aburrá.

Noche: Al iniciar la noche lluvias en zonas de Suroeste, Occidente, Aburrá, Nordeste, Oriente y Urabá.

Madrugada: Lluvias en Magdalena Medio, Oriente, Occidente, Bajo Cauca y Urabá.

Mayo 3 de 2018



Mañana: Lluvias en Urabá y Occidente. No se descartan lluvias ligeras en Valles de San Nicolás y de Aburrá.

Tarde: Lluvias moderadas a fuertes en gran parte de Antioquia; de menor intensidad en Magdalena Medio y Atrato Medio. Alta probabilidad de tormentas eléctricas en el momento de lluvias fuertes.

Noche-Madrugada: Precipitaciones intensas en Magdalena Medio, Oriente, Urabá, Nordeste, Bajo Cauca, Suroeste y Aburrá.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 26°C



Vientos del norte con 11 km/h

Rionegro 22°C



Vientos del noreste con 11 km/h

Apartadó 30°C



Vientos del noroeste con 14 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

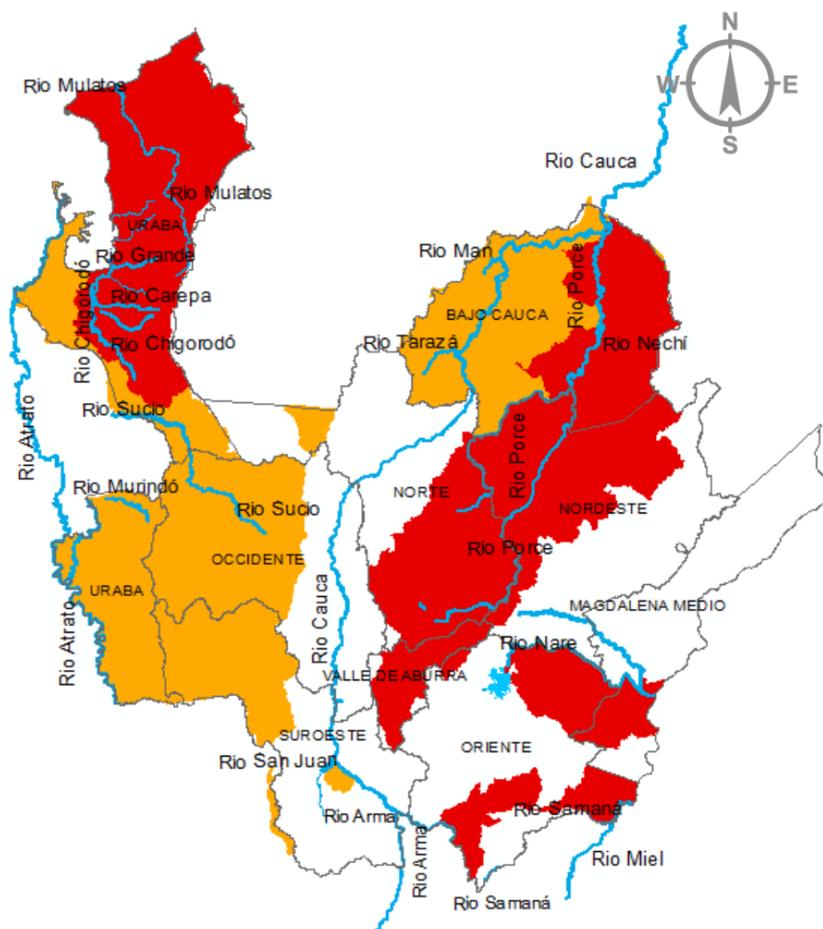


Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse

alerta
ROJA

Incremento súbitos ríos de Urabá

Se mantiene esta alerta ya que el pronóstico de lluvias indica alta intensidad en la noche y madrugada, lo cual pueden generar incremento en los niveles de los ríos que desembocan en el golfo de Urabá: ríos León, Mulatos, Vijagual, Zungo, Chigorodó, Carepa, Apartado y río Grande.

Crecientes súbitas en ríos de montaña

A causa de lluvias persistentes se esperan incrementos súbitos en los niveles en ríos de las subregiones Norte, Aburrá, Oriente, Nordeste, Suroeste y Occidente. Estar atentos a ríos Nare, Nechí, Porce, Cimitarra, Tenche, San Bartolomé, San Juan y Tarazá; además de la quebrada La Liboriana.

Crecientes súbitas en río La Miel y Nare

Alerta emitida debido a las fuertes lluvias ocurridas durante la madrugada en la subregión de Oriente, las cuales podrían incrementar significativamente los niveles del río La Miel y otro que caen directamente al río Magdalena.

Niveles altos cuenca baja del río Cauca

Los niveles del río Cauca desde Caucasia (Ant) hasta la desembocadura al río Magdalena, continua con niveles altos y tendencia al ascenso, por tanto, se incrementa este nivel de alerta.

NOTA: Se hace un llamado a la comunidad para que esté pendiente del nivel del río Cauca, aguas arriba y aguas abajo de Hidroltuango, con especial atención en los municipios de Ituango, Toledo y Briceño.

Niveles altos Río Atrato

Aunque en las últimas horas las precipitaciones han disminuido se mantiene esta alerta debido a la saturación de la cuenca del río Atrato por lluvia antecedente. Por lo anterior se recomienda continuidad en el monitoreo de río Murindó, Río Sució y río Murrí, que pueden afectar a Vigía del Fuerte y Murindó.

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,

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

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

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.

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	7-13 Km/h		0,4- 0,6 Metros
Zonas Costeras	2-7 Km/h	Variables	

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



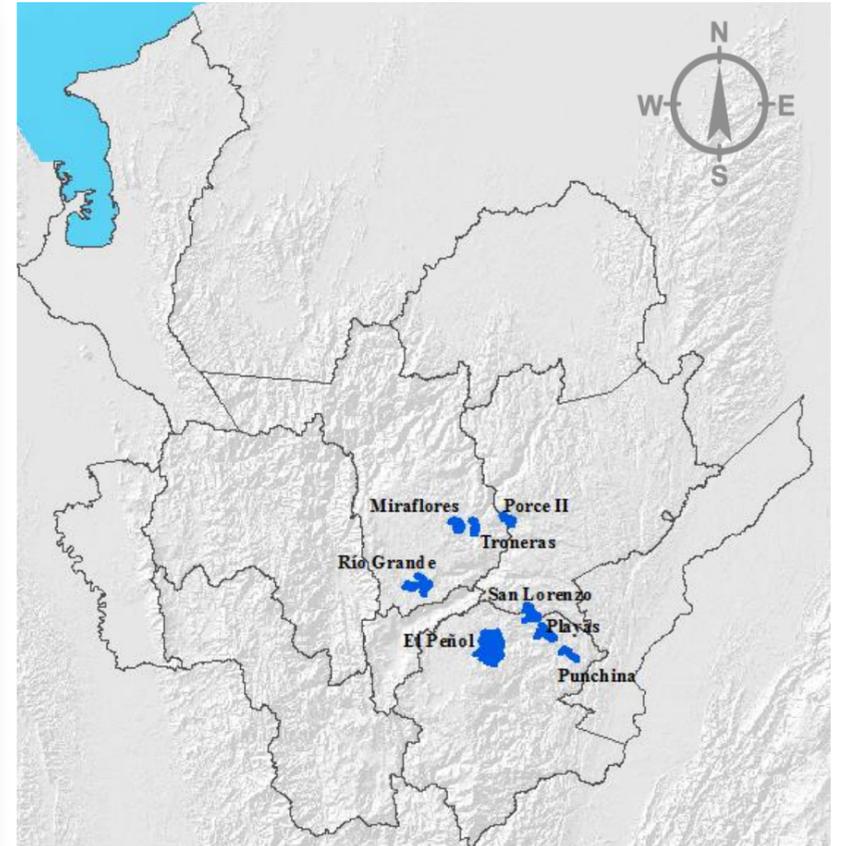
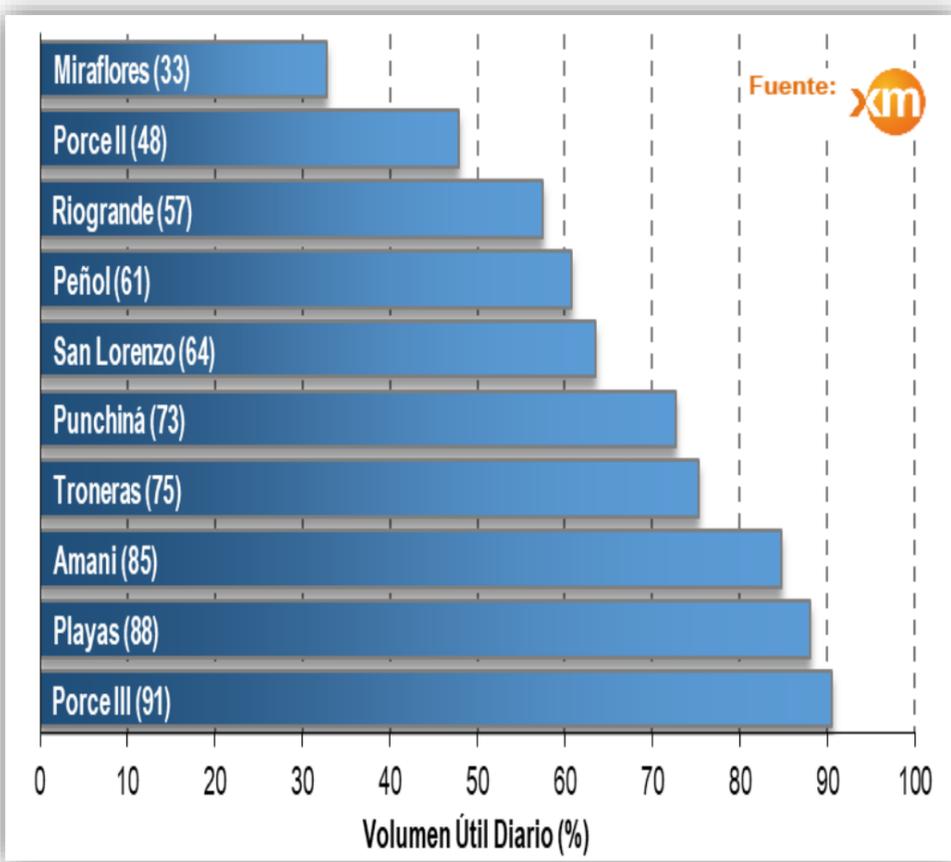
Por tiempo lluvioso



Se advierten lluvias moderadas a fuertes en amplios sectores de Urabá. Alta probabilidad de tormentas eléctricas al momento de lluvias fuertes.



ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Inundaciones

1

Conoce #YoCuidoLosRíos

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

Inundaciones

2

Conoce #YoCuidoLosRíos

Aunque las inundaciones se pueden activar por las lluvias, en muchos casos ocurren por prácticas humanas inadecuadas como construcción en zonas inundables, taponamiento de cauces, tala y quema de árboles en las cabeceras y zonas de ronda, ausencia o deficiencia de desagües o alcantarillado

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad alta (3)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en 3 municipios:
Oriente: Cocorná, San Francisco y San Luis.

Probabilidad media (23)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en 23 municipios:

Nordeste: San Roque, Santo Domingo y Yolombó.

Norte: Carolina, Gómez Plata, Ituango y Santa Rosa de Osos.

Oriente: Alejandría, Concepción. Carmen de Viboral, Granada, Guatapé, San Carlos, San Rafael y Sonsón.

Suroeste: Betania, Ciudad Bolívar, Jericó y Pueblorrico.

Urabá: Apartadó, Arboletes, Necoclí y San Juan de Urabá.

Probabilidad baja (50)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 51 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres y Tarazá

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

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

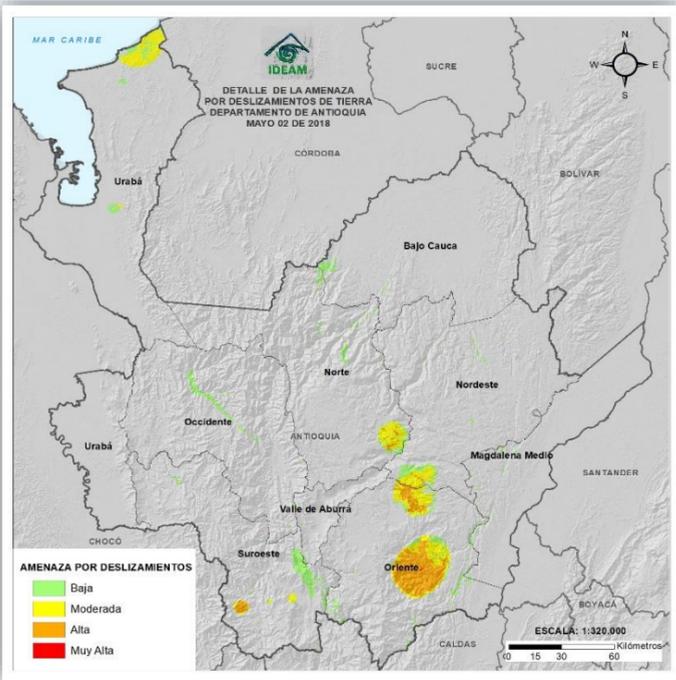
Norte: Briceño, Campamento, Toledo, Valdivia y Yarumal.

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

Oriente: Abejorral, Argelia, El Peñol, La Ceja, La Unión y Nariño.

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

Valle de Aburrá: Caldas y Medellín.



Especial Atención en Vías

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

Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre).

Betania - Los Aguacates

San Roque - Cristales - Caramanta.

Autopista - San Luis KM+100

Tarazá - Caucasia.

ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta



Sin Alerta

Deslizamientos

1

Prepárate #YoCuidoLasLaderas

1. Establece un sistema vigilancia del terreno.
2. Observa si hay presencia de grietas en rocas, suelos y viviendas.
3. Revisa si hay elementos desplazados de su lugar original como postes, árboles, cercas, muros y andenes.
4. Establece un sistema de alerta y alarma ante deslizamientos y avisa a las autoridades.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

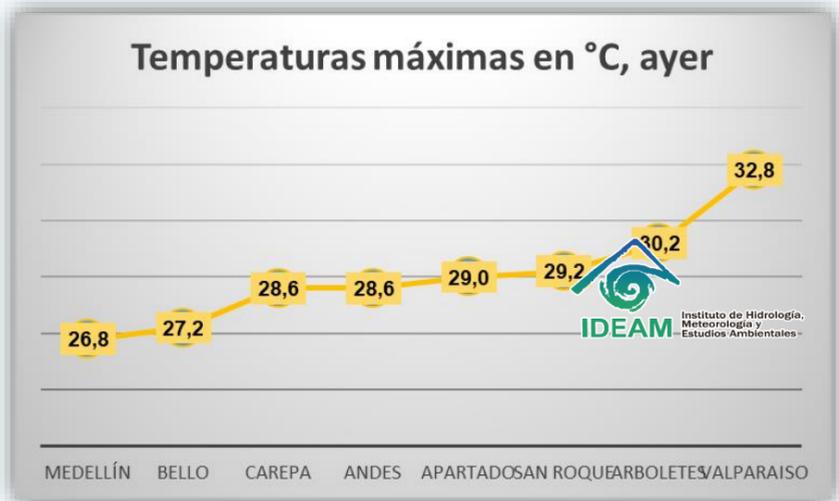
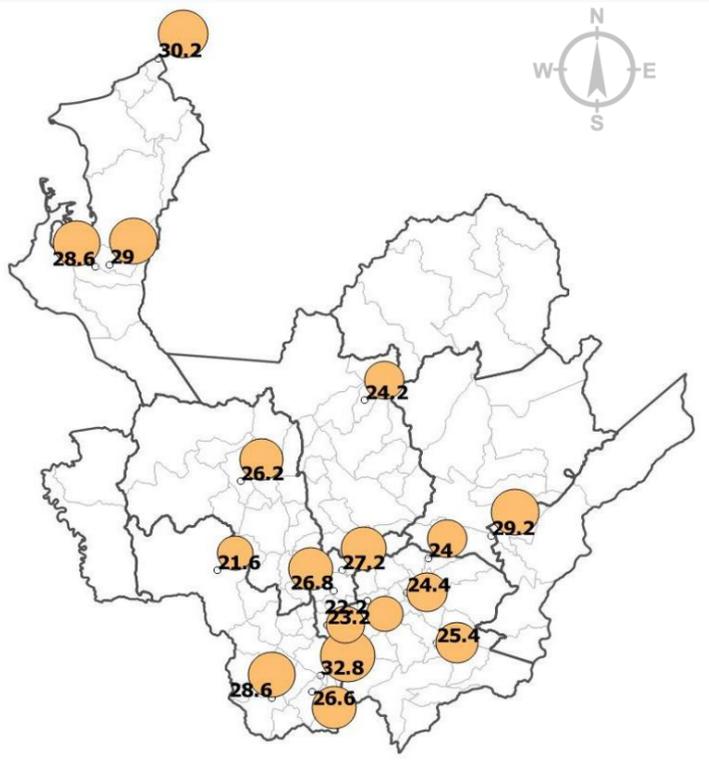
2

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

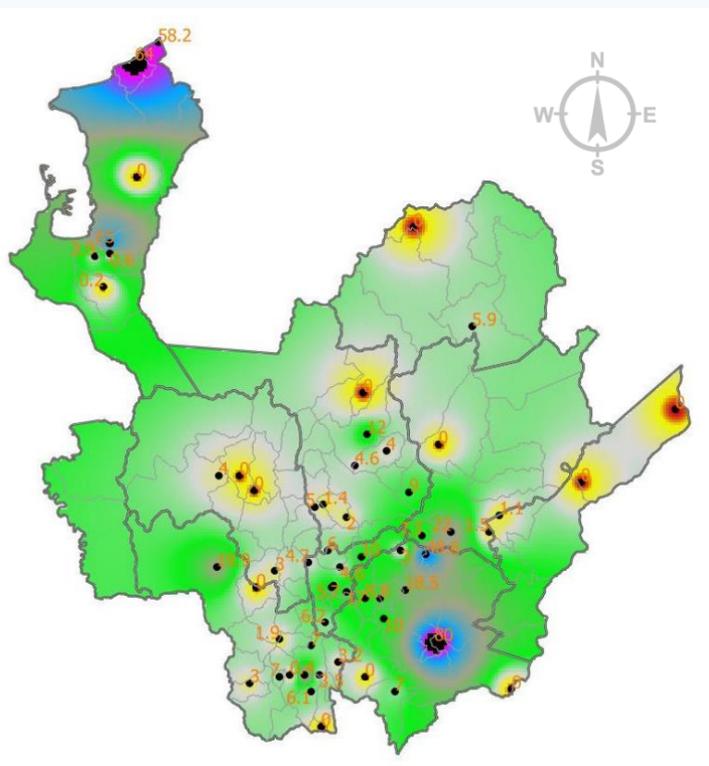
TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



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



Altos volúmenes de lluvias se registraron en zonas de Urabá y de Oriente. Se destacan valores altos en: San Francisco con 80,0 mm, Turbo con 65,0 mm, San Juan de Urabá con 64,0 mm, Arboletes con 58,2 mm, Alejandría con 48,6 mm y Jericó con 25,4 mm.

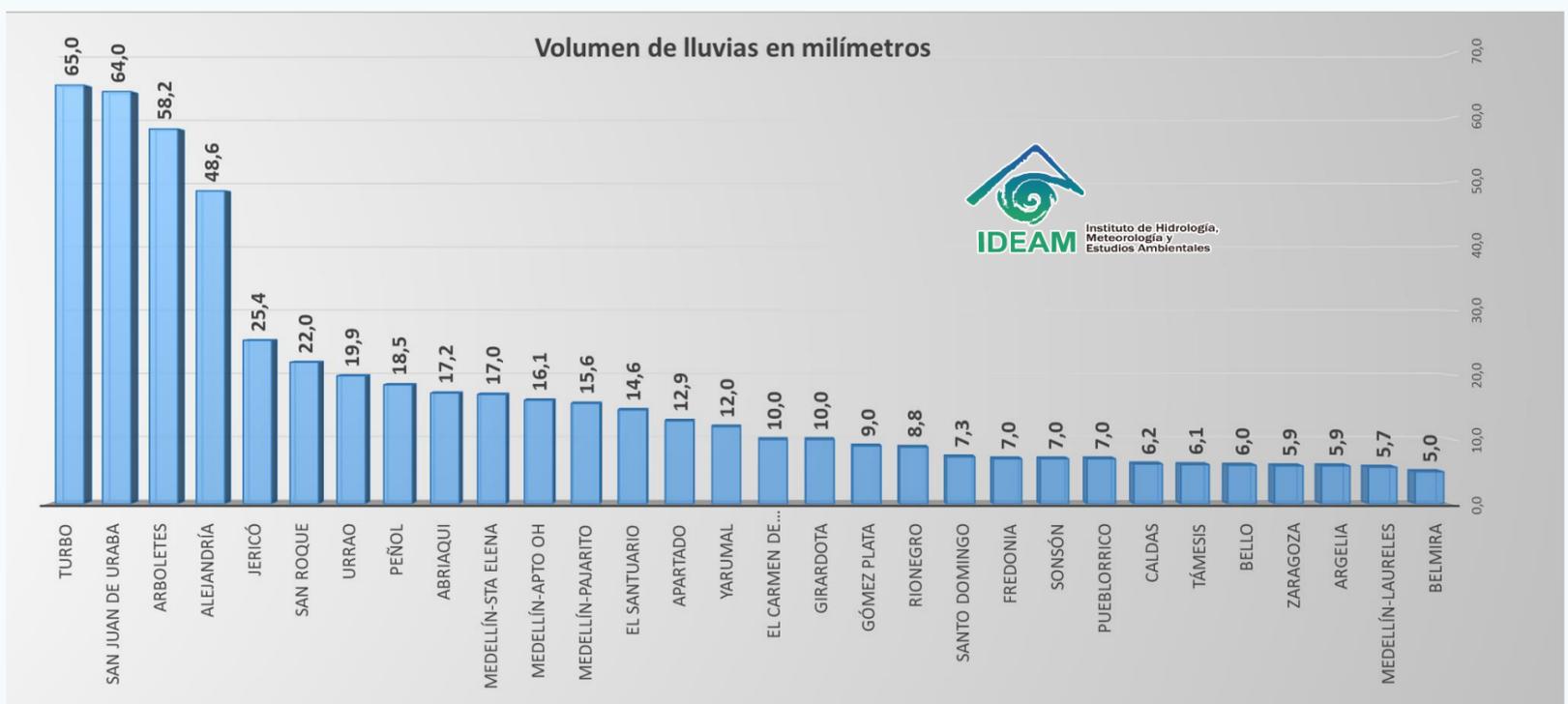


Deslizamientos

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



LLUVIAS ACUMULADAS EN ABRIL DE 2018

Entre el 1 y el 30 de abril el comportamiento de las lluvias acumuladas fue el siguiente:

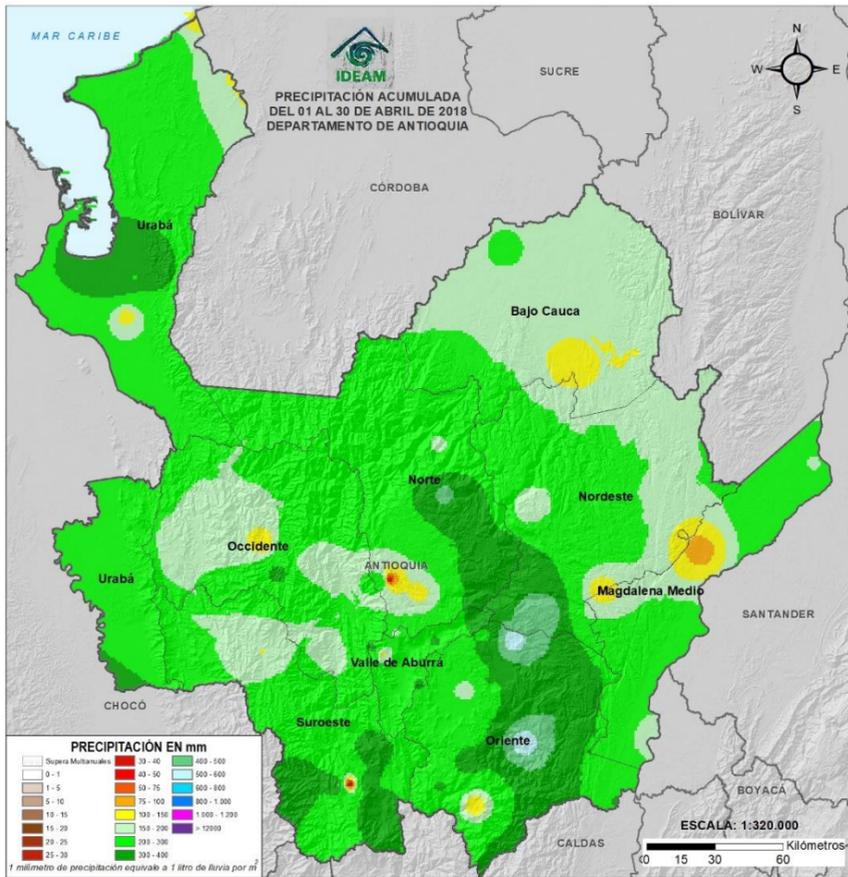
150 mm - 200 mm: Occidente, Bajo Cauca y oriente de Nordeste.

200 mm - 300 mm: Urabá, Atrato Medio, Suroeste, Oriente, Norte, occidente de Nordeste, Aburrá, occidente de Bajo Cauca y norte-sur de Magdalena Medio.

300 mm - 600 mm: Oriente 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 MES ABRIL DE 2018

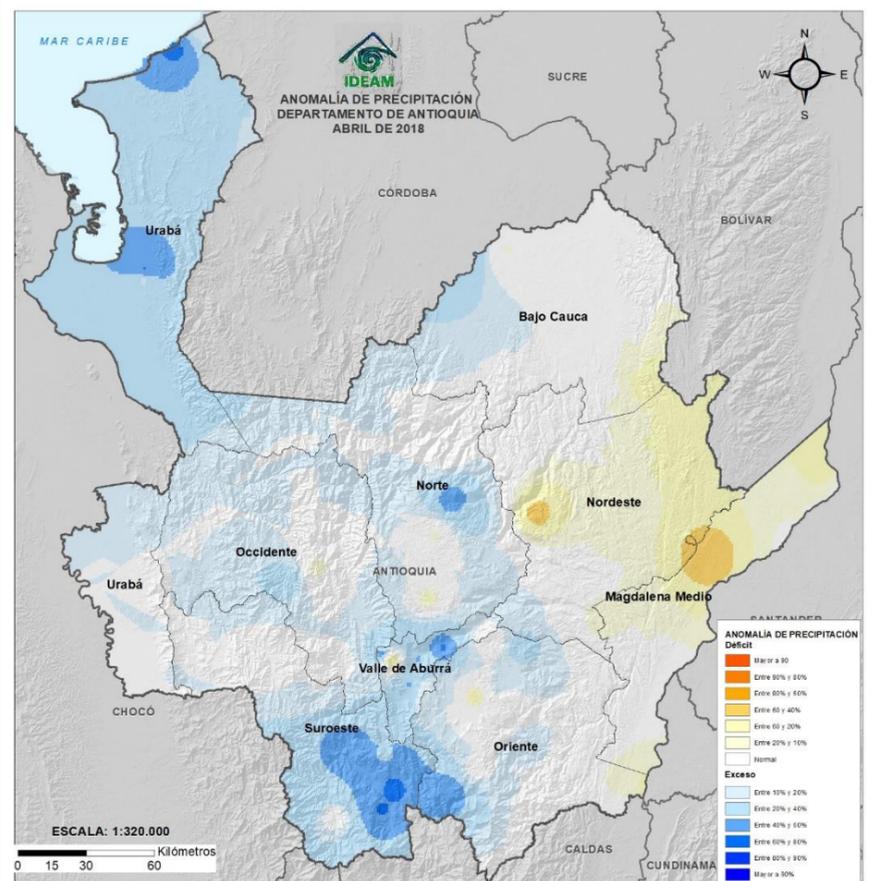
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

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

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

Lluvias ligeramente por debajo de lo normal: Nordeste y Magdalena Medio.

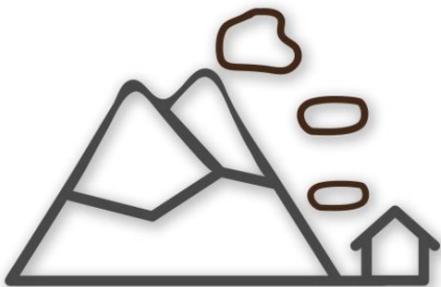
Lluvias dentro de lo normal: Oriente de Bajo Cauca, Nordeste, zonas de Oriente y de Suroeste.



Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



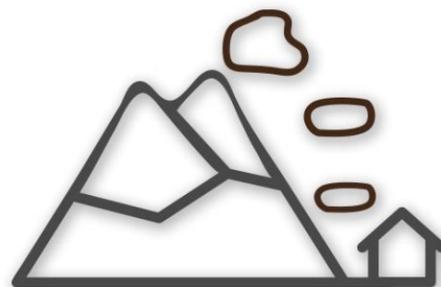
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#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