

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

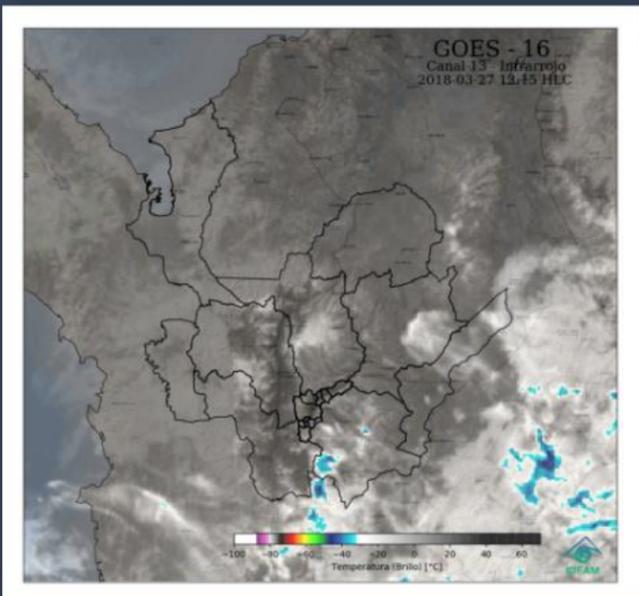
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, Martes 27 de marzo de 2018
Hora de emisión: 12:50 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



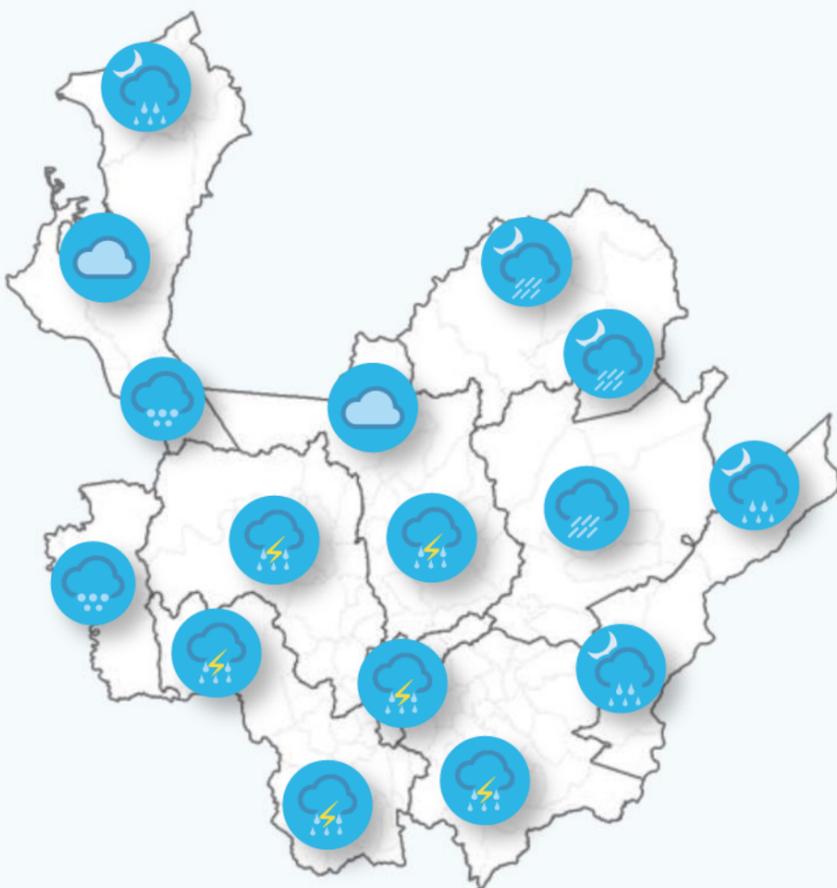
Condiciones Meteorológicas Actuales

Durante la mañana se han presentado condiciones de cielo seminublado en el norte, occidente y centro de Antioquia. En contraste, el oriente de Antioquia ha presentado cielo más nublado con algunas lluvias moderadas sobre zonas de San Rafael y Guatapé. En la última hora llueve moderadamente en San Andrés de Cuerquia.

*Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
Marzo 27 de 2018 - Hora 12:15 p.m.*

Pronóstico del Tiempo

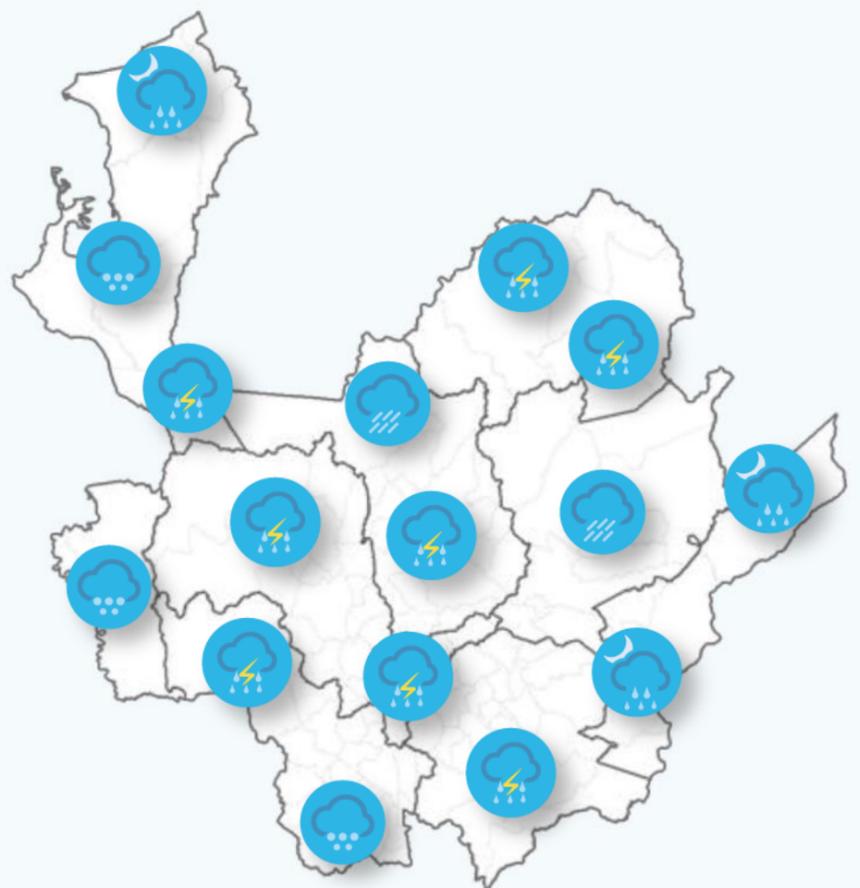
Marzo 27 de 2018



Tarde: Lluvias moderadas en Oriente, Aburrá, Norte, Suroeste, Occidente y Urabá centro (Mutatá). Incremento de lluvias en Bajo Cauca al final de la tarde. Alta probabilidad de actividad eléctrica.

Noche y madrugada: En Bajo Cauca, Oriente, Suroeste, Occidente y Nordeste son estimadas lluvias moderadas a fuertes con actividad eléctrica. Lloviznas en Aburrá y Urabá norte.

Marzo 28 de 2018



Mañana: Cielo mayormente nublado alternado con lluvias ligeras en Norte, Aburrá, Oriente, Occidente y Nordeste.

Tarde: Precipitaciones intensas con tormentas eléctricas en Occidente, Norte, Suroeste, Atrato Medio, Norte, Nordeste, Aburrá, Oriente y Urabá centro.

Noche-Madrugada: Lluvias fuertes y actividad eléctrica en Bajo Cauca, Norte, Occidente y Norte.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 26°C



Vientos del este con 14 km/h

Rionegro 22°C



Vientos del sureste con 11 km/h

Apartadó 31°C



Vientos del noroeste con 18 km/h
Rachas hasta de 37 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
ROJAS
para tomar
acción

alerta
NARANJAS
para
prepararse

alerta
AMARILLAS
para
informarse

alerta
ROJA

Crecientes súbitas en ríos de montaña

Alerta vigente dado el pronóstico de lluvias para los días siguientes y a los incrementos súbitos de los niveles presentados en diferentes cauces y quebradas de las zonas de montaña en subregiones de Suroeste, Norte, Oriente, Nordeste y Aburrá. Se recomienda monitorear ríos como Taraza, Nechí, Porce, Cimitarra, San Bartolomé, San Juan, la quebrada La Liboriana y sus afluentes, también quebradas del Valle de Aburrá y de Medellín.

alerta
NARANJA

Niveles altos Río Atrato

El río Atrato mantiene niveles altos a la altura de Quibdó. El incremento de los niveles ocasionados por el tránsito de la onda de crecida es más apreciable desde Vigía del Fuerte (Antioquia), hacia aguas abajo y se prevé que ésta situación se mantenga al menos en los próximos días, por tal razón no se descartan inundaciones en este municipio.

alerta
AMARILLA

Crecientes súbitas en ríos Nechí, Nare, La Miel

Debido a persistentes lluvias continua la alerta en la cuenca de los ríos Nare (en la parte sur de la cuenca), La Miel y otros directos al Río Magdalena. Se recomienda atención a los municipios de Argelia y Nariño a cualquier posible incremento súbito de los caudales de estos cauces y sus afluentes. También especial atención en los municipios y corregimientos ubicados en el sector sur de la cuenca del río Nare, como San Francisco, Aquitania, Piedras Blancas, Santa Rosa entre otros.

Recomendaciones

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

Atrato Medio: Vigía del Fuerte

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

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

Valle de Aburrá: Medellín, Bello.

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Por Vientos y oleaje

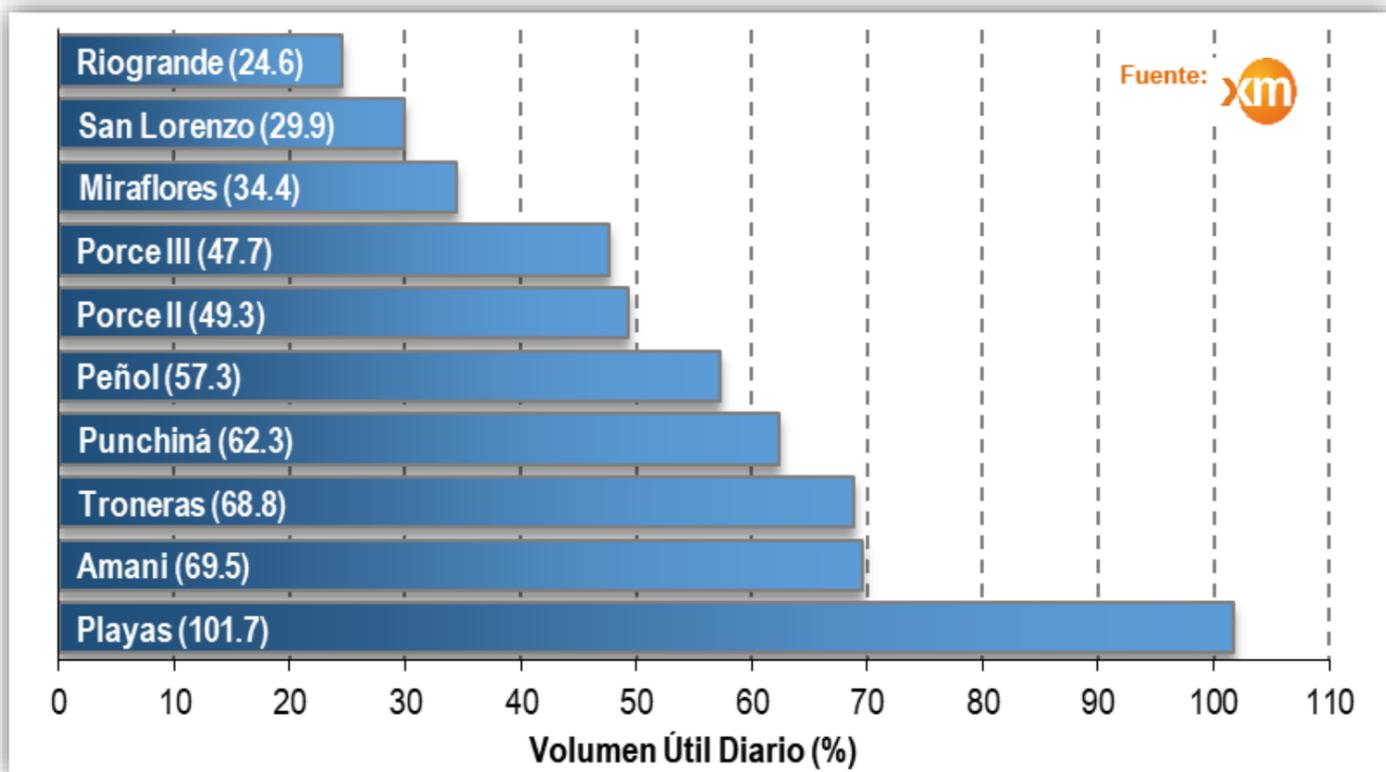


Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	16-30 Km/h		1,0- 1,3 Metros
Zonas Costeras	7 - 16 Km/h		

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 (%)



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 media (3)

Por ocurrencia de deslizamientos en 3 municipio:

Oriente: Cocorná, San Francisco y Medellín



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, Yalí y Yolombó.

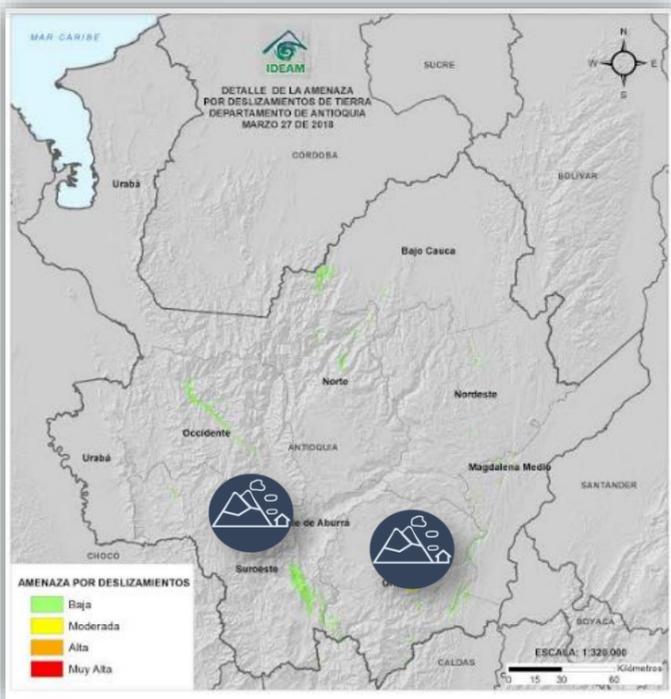
Norte: Briceño, Campamento, Itúango, Toledo, Valdivia y Yarumal.

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

Oriente: Abejorral, Argelia, La Ceja, La Unión, Nariño, Marinilla, Rionegro, Sonsón y San Carlos y San Luis,

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

Valle de Aburrá: Caldas



Especial Atención en Vías

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

Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)

ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta

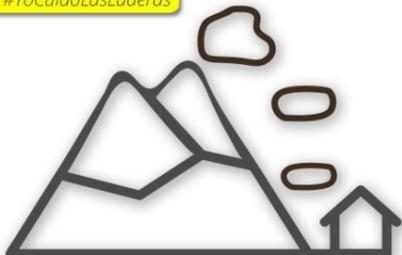


Sin Alerta

Deslizamientos

1

Conoce #YoCuidoLasLaderas



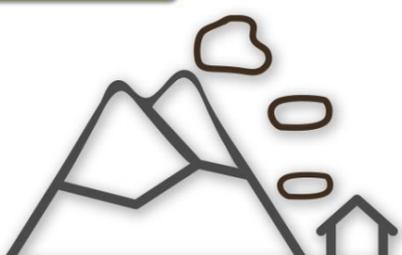
Desplazamientos del terreno, suelo o roca que pueden presentarse en zonas de ladera. Se activan por lluvia, sismos, pero en la mayoría por la actividad humana.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

3

Conoce #YoCuidoLasLaderas



Los deslizamientos pueden generar represamiento de ríos y quebradas, daños en el acueducto y alcantarillados y en las redes de gas o petróleo

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

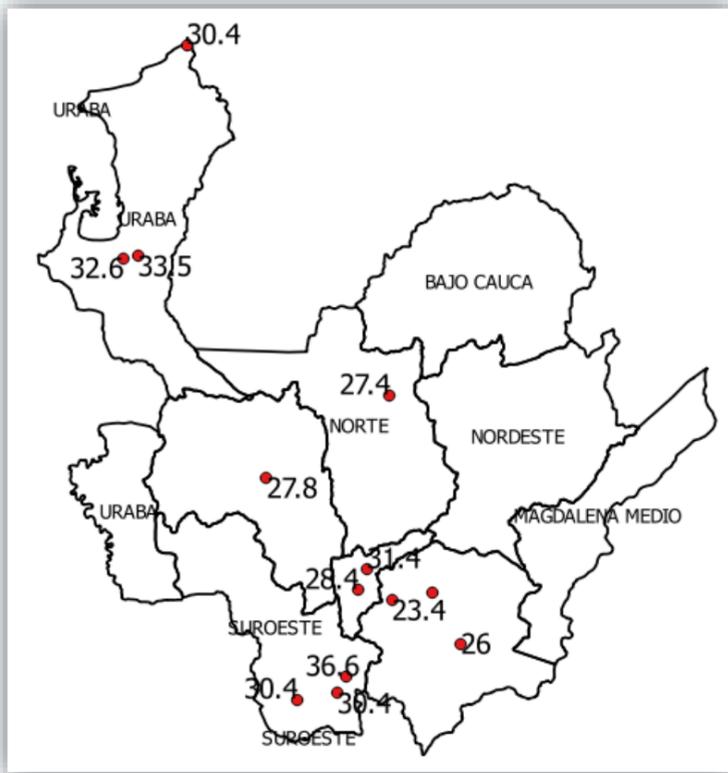


Incendios Forestales

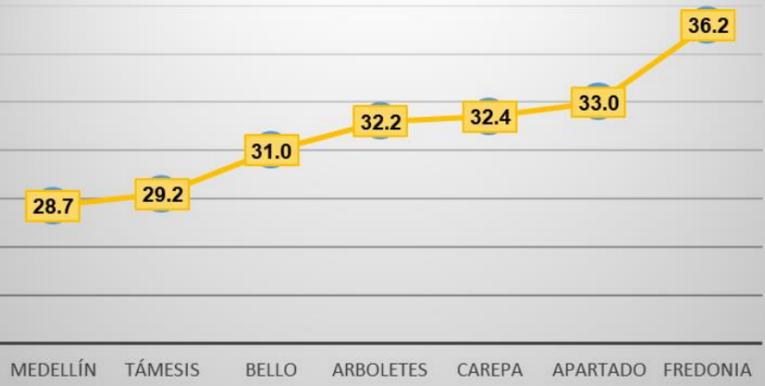


Sequias

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



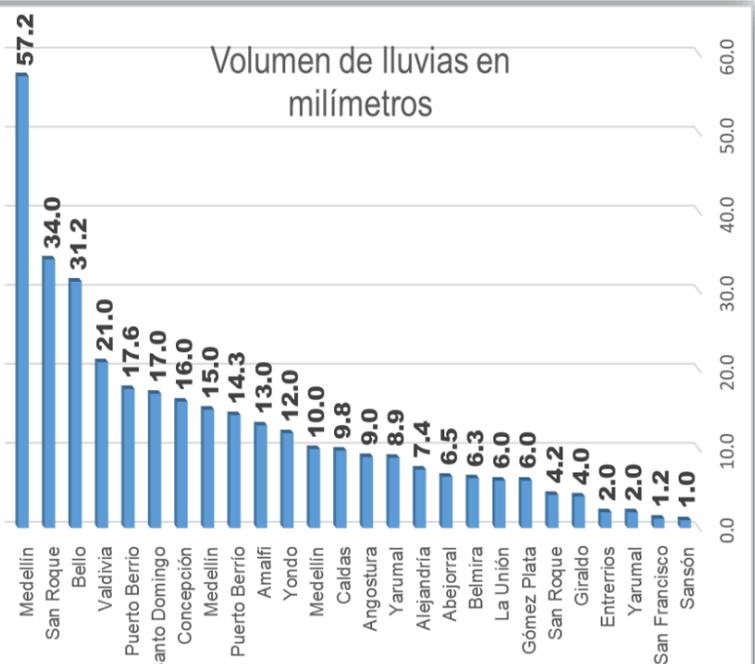
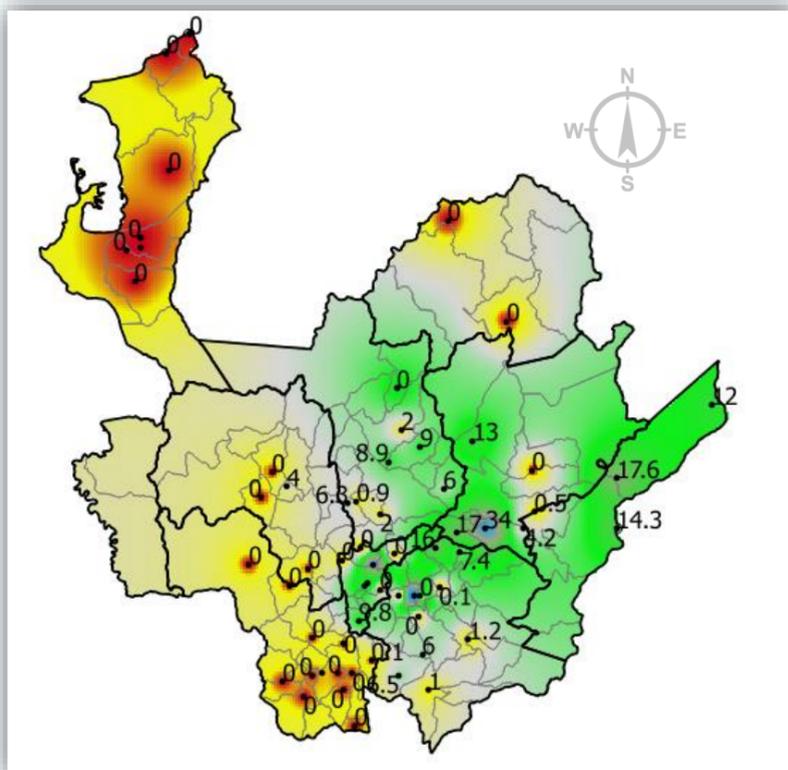
Temperaturas máximas en °C, ayer



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



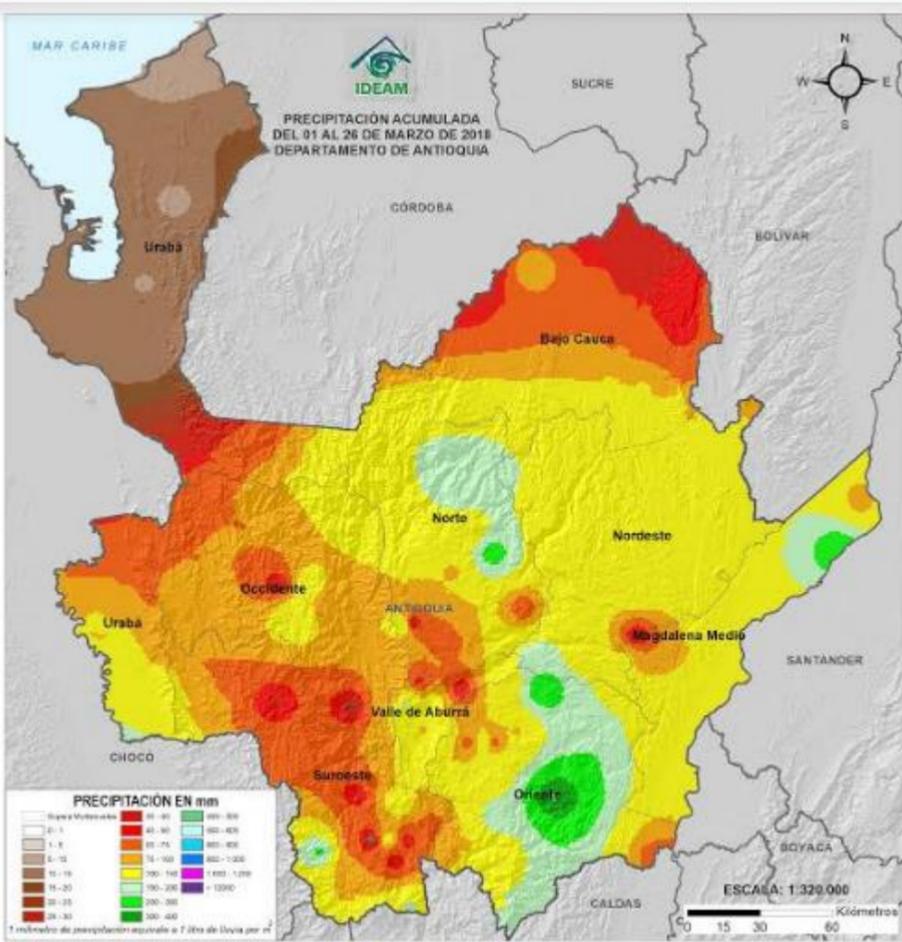
Las lluvias más fuertes se presentaron en Occidente y zonas de Oriente.



LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 26 DE MARZO 2018

Entre el 1 y el 26 de marzo se han presentado lluvias entre 40 y 100 mm en subregiones de Occidente, Suroeste, Atrato Medio, Aburrá y Bajo Cauca.

Precipitaciones entre 100 y 200 mm en zonas de Oriente y zonas puntuales de Norte. Los mínimos valores se vienen indicando en Urabá con lluvias entre 10 y 20 milímetros.

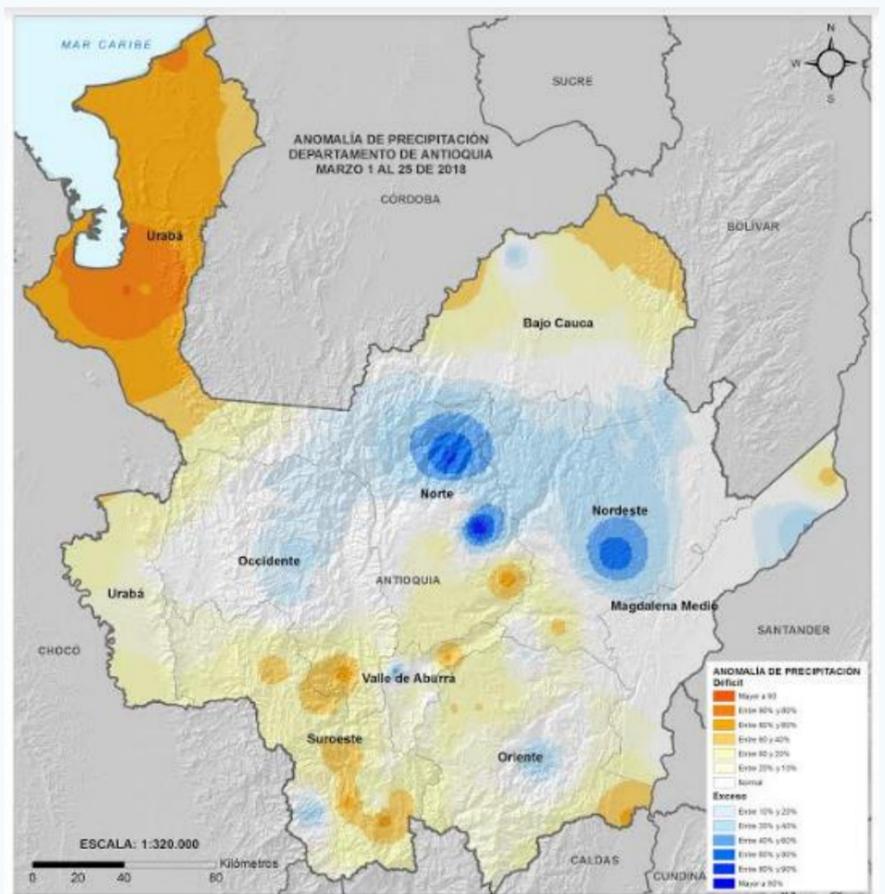


ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 26 DE MARZO

El mapa de anomalía indica si las lluvias han estado por encima o por debajo de lo normal.

En gran parte de Antioquia las lluvias han sido ligeramente deficitarias, especialmente en Urabá, Atrato Medio, Suroeste, Bajo Cauca, Aburrá y Oriente.

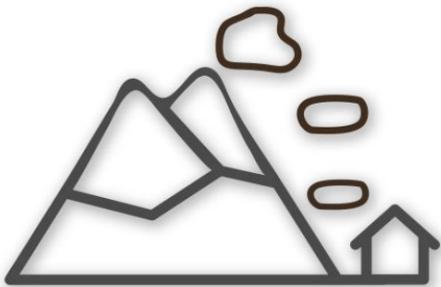
Lluvias por encima de lo normal se reportan en zonas de Norte, Occidente y Nordeste.



Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

1



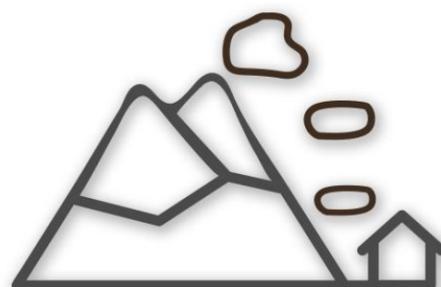
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevenciónDelRiesgo
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.

#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