

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

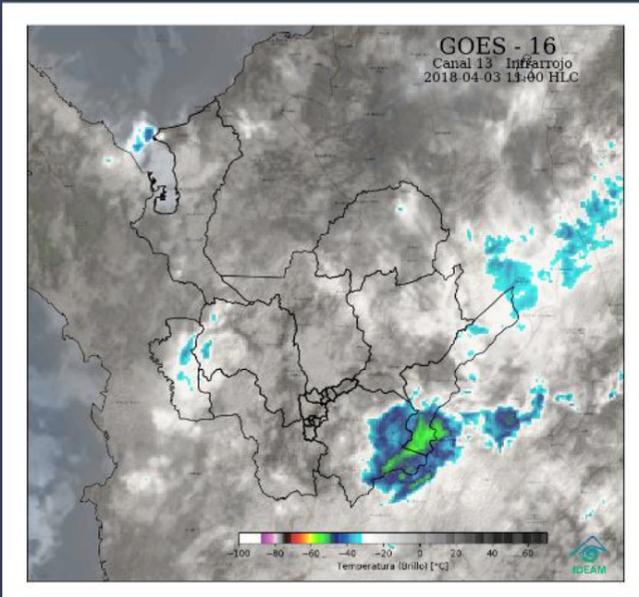
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, martes 03 de abril de 2018
Hora de emisión: 12:15 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

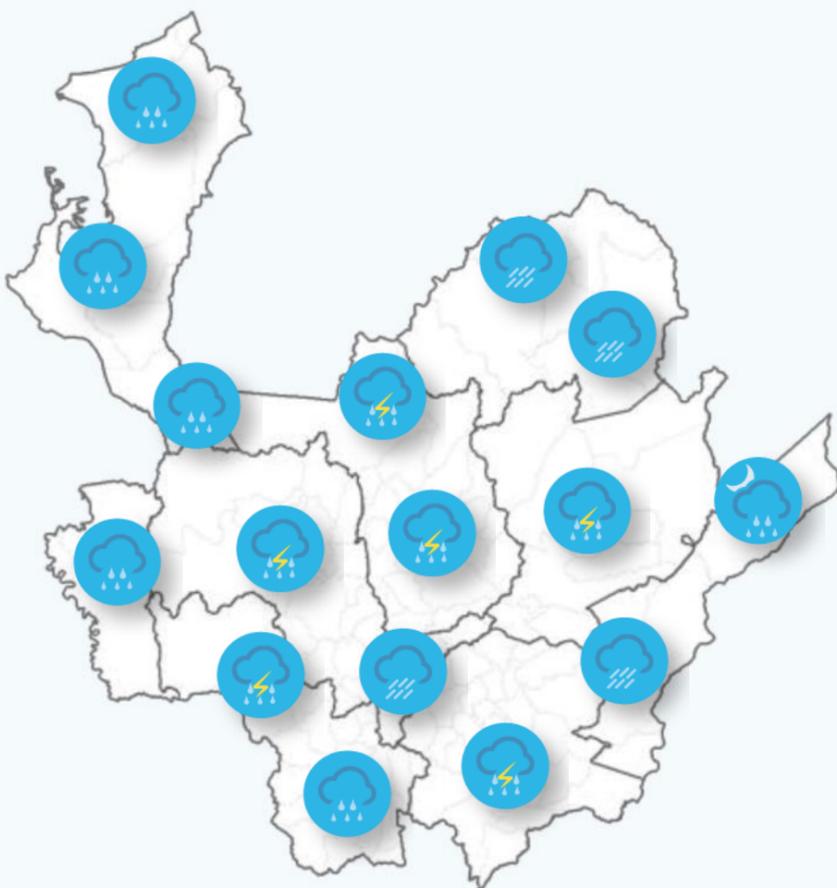
Durante la mañana se presentaron lluvias moderadas en zonas de Norte, Nordeste, Oriente y Atrato Medio.

En la última hora incremento de las precipitaciones en Occidente, Urabá y Suroeste.

*Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
Abril 03 de 2018 - Hora 11:00 a.m.*

Pronóstico del Tiempo

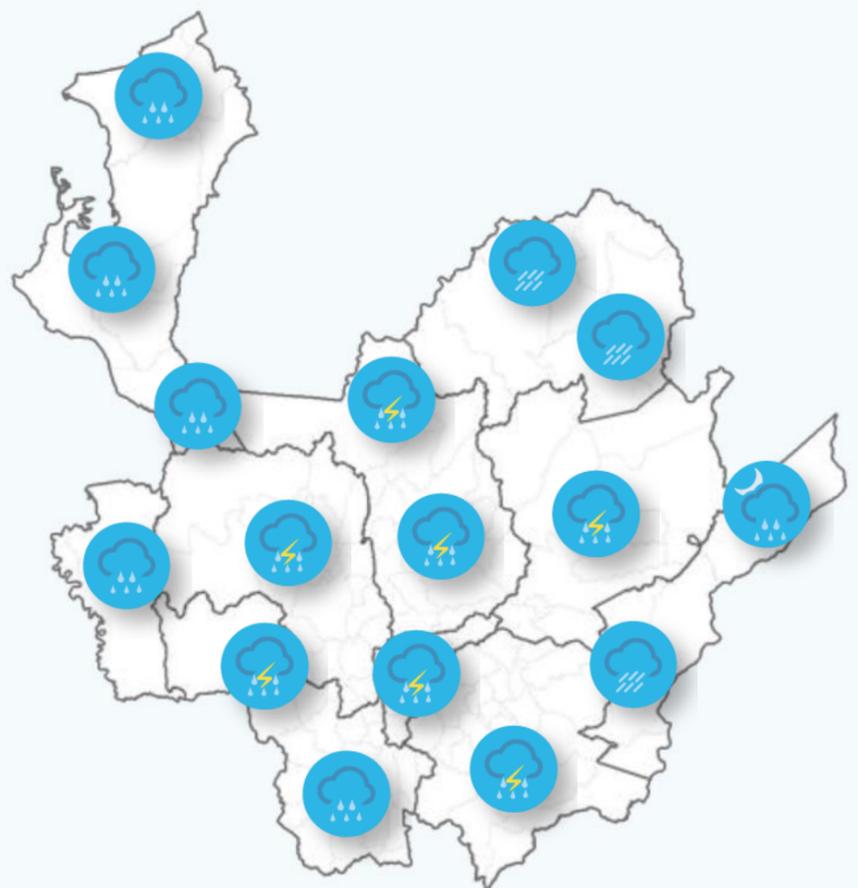
Abril 03 de 2018



Tarde: Fuertes lluvias con actividad eléctrica en Norte y Occidente. Lluvias moderadas en Oriente. Lluvias ligeras en Urabá sur, Suroeste, Nordeste y Oriente. Posibles chubascos en Valle de Aburrá y Urabá norte.

Noche y madrugada: Precipitaciones moderadas en Norte, Occidente, Nordeste, Oriente. Lluvias ligeras en Urabá, Bajo Cauca, Magdalena Medio y Aburrá.

Abril 04 de 2018



Mañana: Cielo nublado intercalado con lluvias en zonas de Norte, Nordeste, Bajo Cauca y Atrato Medio.

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

Noche-Madrugada: Precipitaciones fuertes y tormentas eléctricas en Oriente, Aburrá, Suroeste y Occidente. Lluvias moderadas en Bajo Cauca.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 23°C



Vientos del norte con 14 km/h

Rionegro 20°C



Vientos del sureste con 11 km/h

Apartadó 30°C



Vientos del suroeste con 7 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

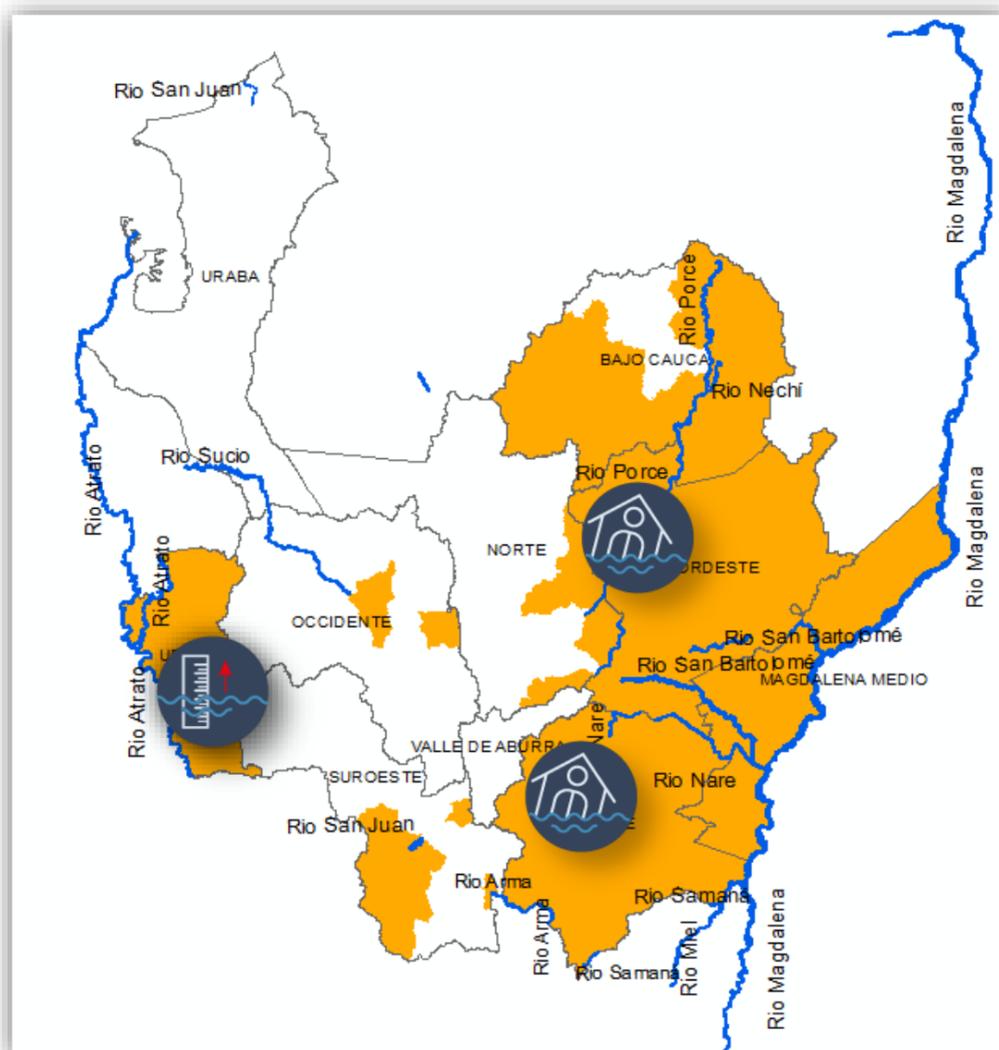


Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse

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, además de quebradas del Valle de Aburrá (quebrada La Loca) y de la ciudad de Medellín.

alerta
NARANJA

Niveles altos Río Atrato

Alerta vigente en el río Atrato (en especial aguas arriba de Quibdó) el cual registra niveles altos en la estación de Quibdó. Un posible incremento en el nivel podría ocasionar tránsitos de onda de crecida en el cauce del río Atrato hacia aguas abajo con niveles altos y cercanos a las cotas de afectación en el municipio de Vigía del Fuerte. De otra parte se sugiere estar atento al comportamiento del nivel de río Sucio y Río Murindó ante una eventual posibilidad de inundaciones.

Crecientes súbitas en ríos Nare, La Miel

Debido a continuas lluvias la alerta sigue vigente en el sur de la cuenca del río Nare, la cuenca del río La Miel y otros directos al Río Magdalena. Se recomienda atención a cualquier posible incremento súbito de los caudales de estos cauces y sus afluentes en los municipios de Argelia y Nariño; en el corregimiento de Aquitania en el municipio de San Francisco por afluente del río Calderas que drena sus aguas al río Nare.

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

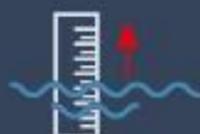
Valle de Aburrá: Medellín, Bello.

Recomendaciones

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Por Vientos y oleaje

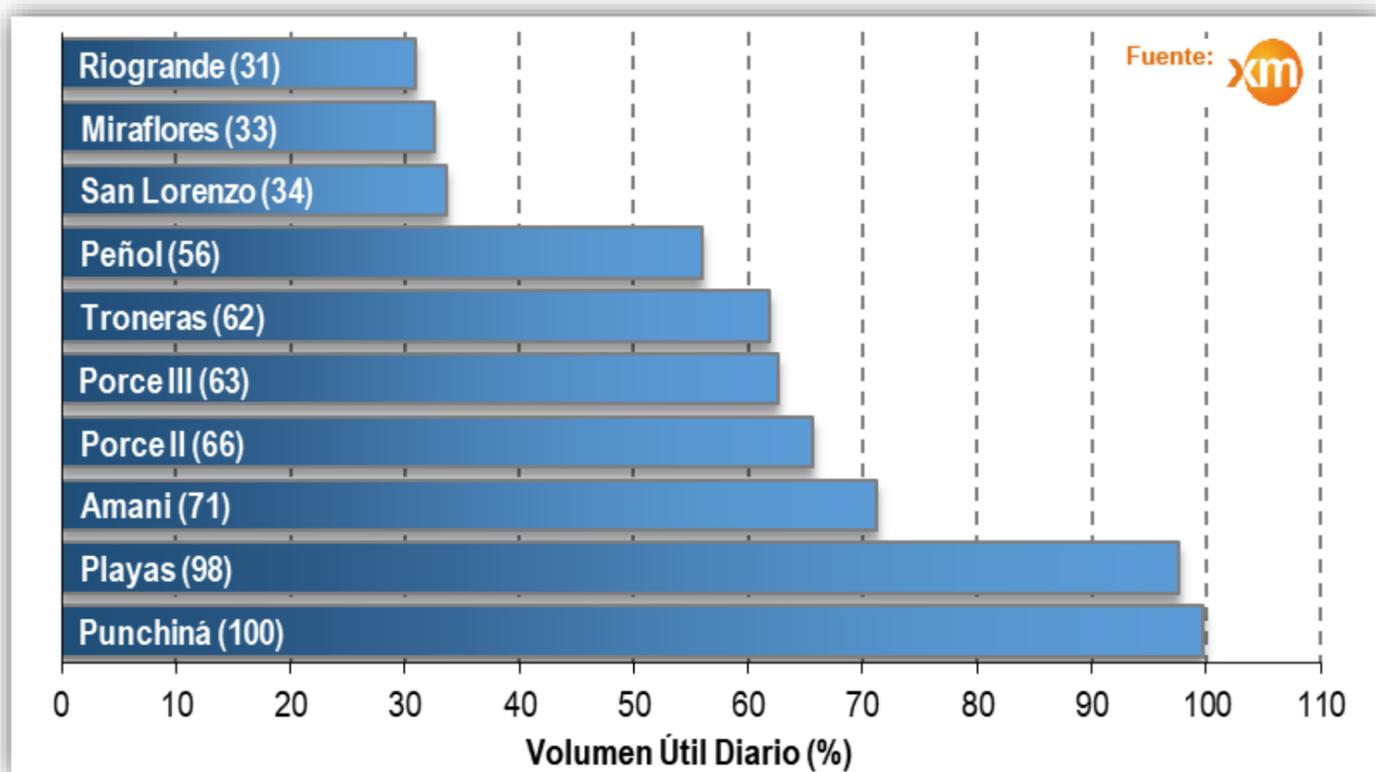


Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	17-26 Km/h		0,7- 1,0 Metros
Zonas Costeras	6- 15 Km/h		

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

2

Reduce #YoCuidoLosRios

1. Averigua si estás en zonas de ronda o protección ambiental de ríos.
2. No compres, alquiles o construyas en zonas propensas a inundaciones.
3. Realiza el mantenimiento periódico y limpieza de basuras de cauces, drenajes, canales y filtros.
4. 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 POR DESLIZAMIENTOS

Probabilidad media (4)



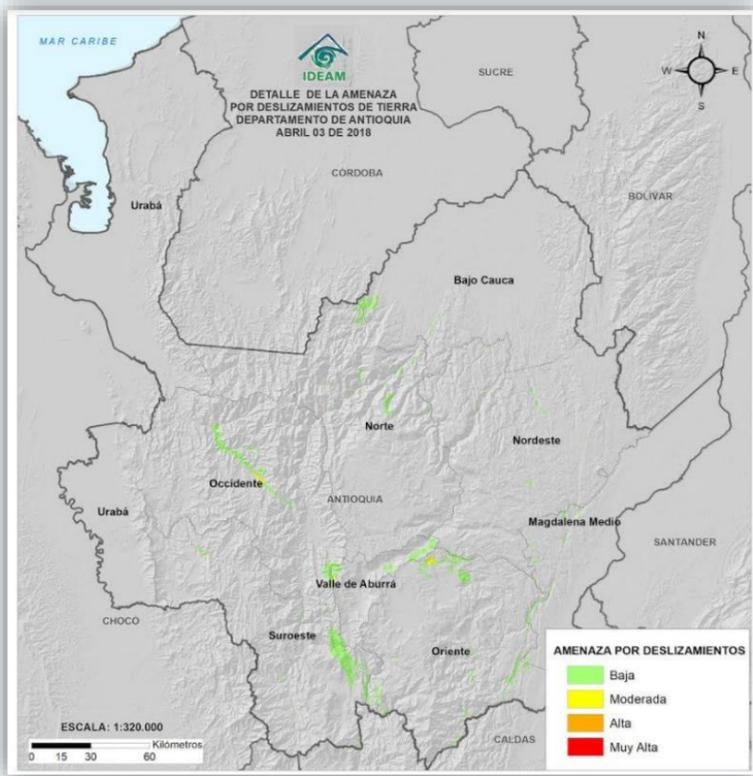
Por ocurrencia de deslizamientos en 4 municipios:

- Occidente:** Cañasgordas
- Oriente:** Nariño
- Nordeste:** Concepción
- Valle de Aburrá:** Medellín

Probabilidad baja (61)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 61 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, Yalí y Yolombó.
- Norte:** Briceño, Campamento, Don Matias, Itüango, Toledo, Valdivia y Yarumal.
- Occidente:** Armenia, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.
- Oriente:** Abejorral, Alejandría, Argelia, Guatapé, La Ceja, La Unión, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Vicente y Sonsón.
- Suroeste:** Amagá, Andes, Angelópolis, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, La Pintada, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Tarso, Urrao y Venecia.
- Valle de Aburrá:** Barbosa, Caldas, Girardota



Especial Atención en Vías

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

Medellín - Bogotá

ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta



Sin Alerta

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

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

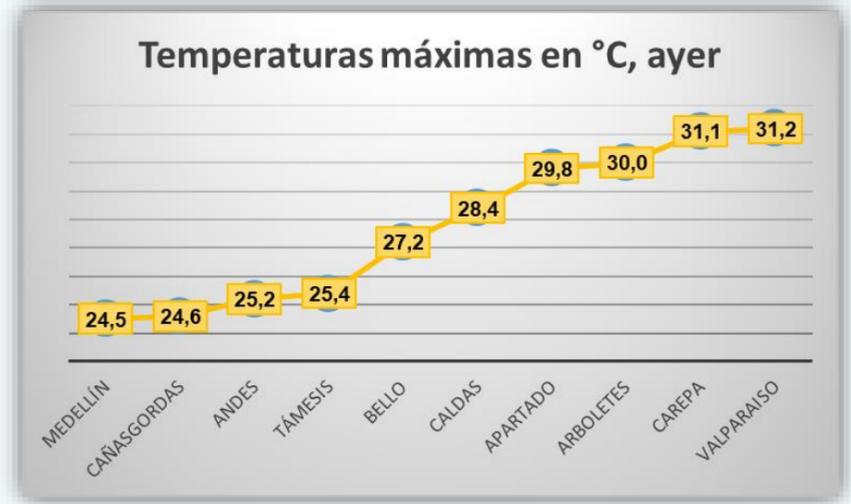
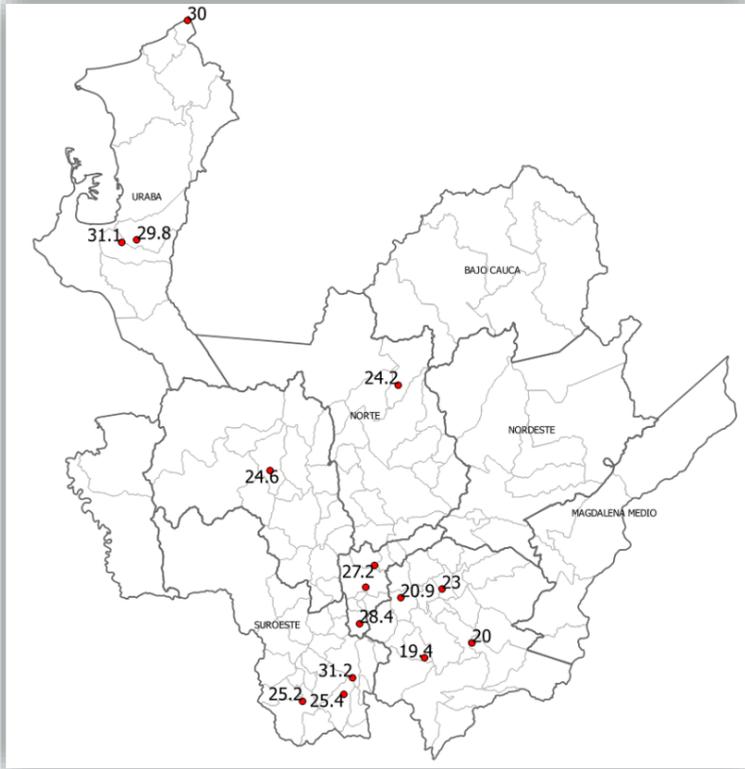


Incendios Forestales



Sequias

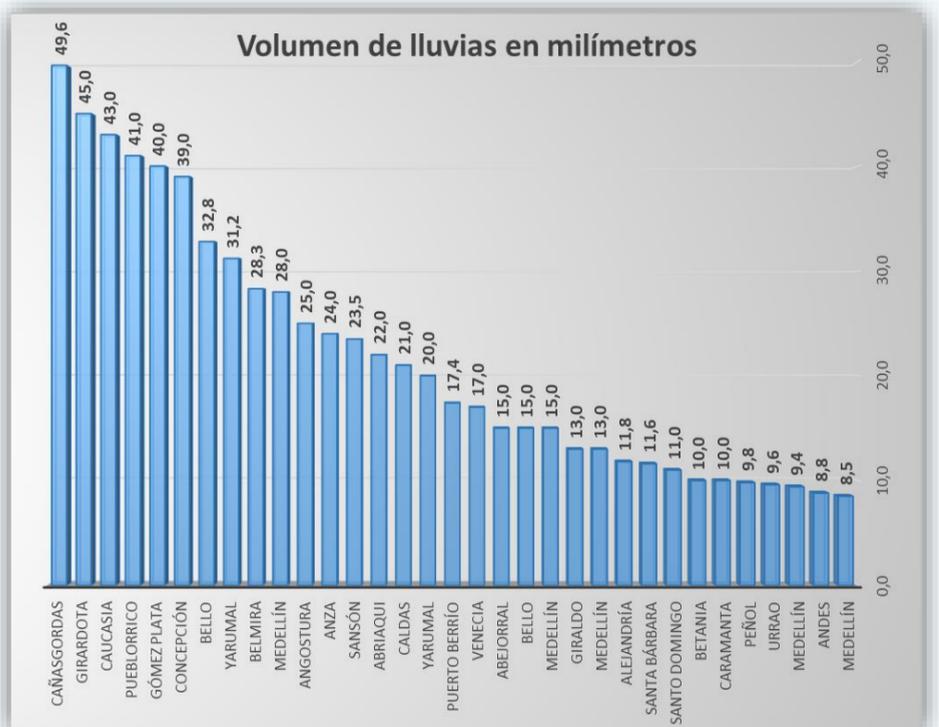
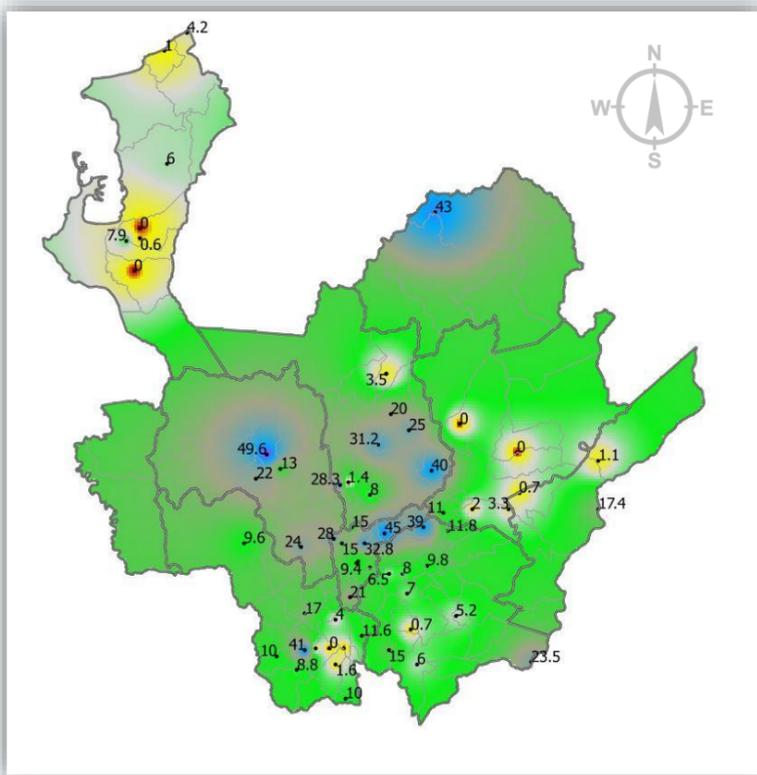
TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



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



El día de ayer se registraron abundantes lluvias en gran parte de Antioquia. Los registros más altos se localizaron en Norte, Occidente, Bajo Cauca y Aburrá.



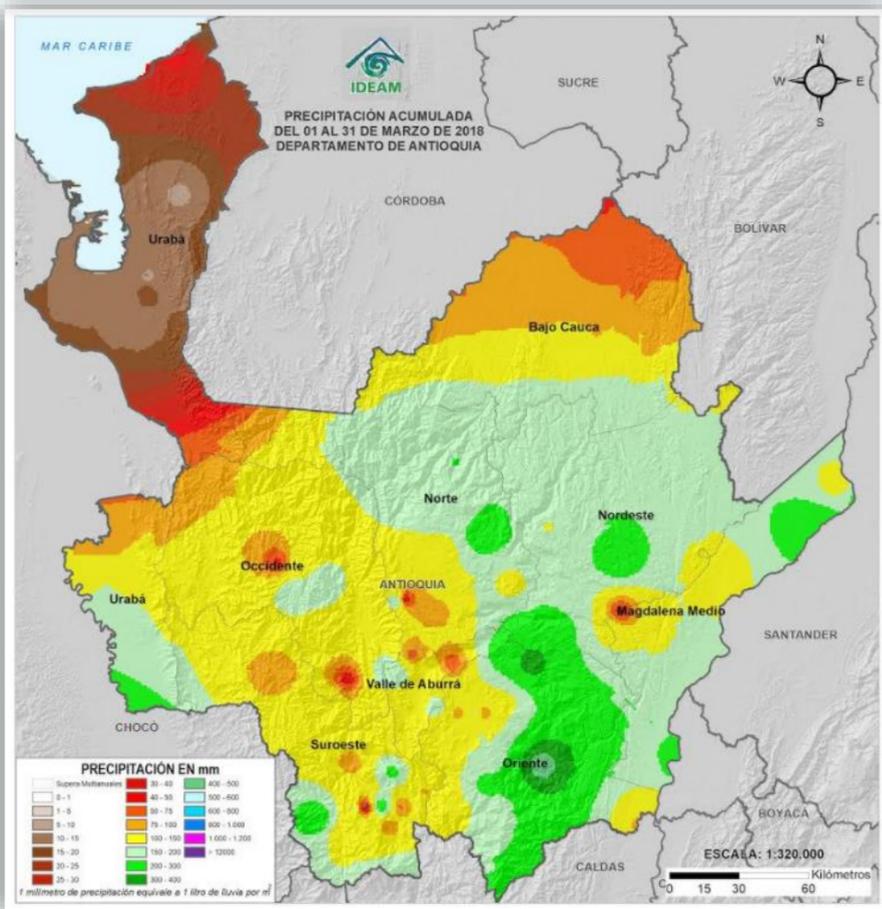
LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 31 DE MARZO 2018

Durante el mes de marzo se los más altos volúmenes se registraron en la subregión de Oriente con lluvias entre 200 mm y 400 mm.

Valores de lluvias entre 150 mm y 200 mm en subregiones Nordeste, sur de Bajo Cauca, Magdalena Medio y sur de Atrato Medio.

Precipitaciones entre 100 y 150 mm se registraron en marzo en subregiones de Occidente, Suroeste, Atrato Medio, Aburrá y Bajo Cauca.

Los mínimos valores se presentaron en Urabá y norte de Bajo Cauca con lluvias entre 10 y 50 milímetros.



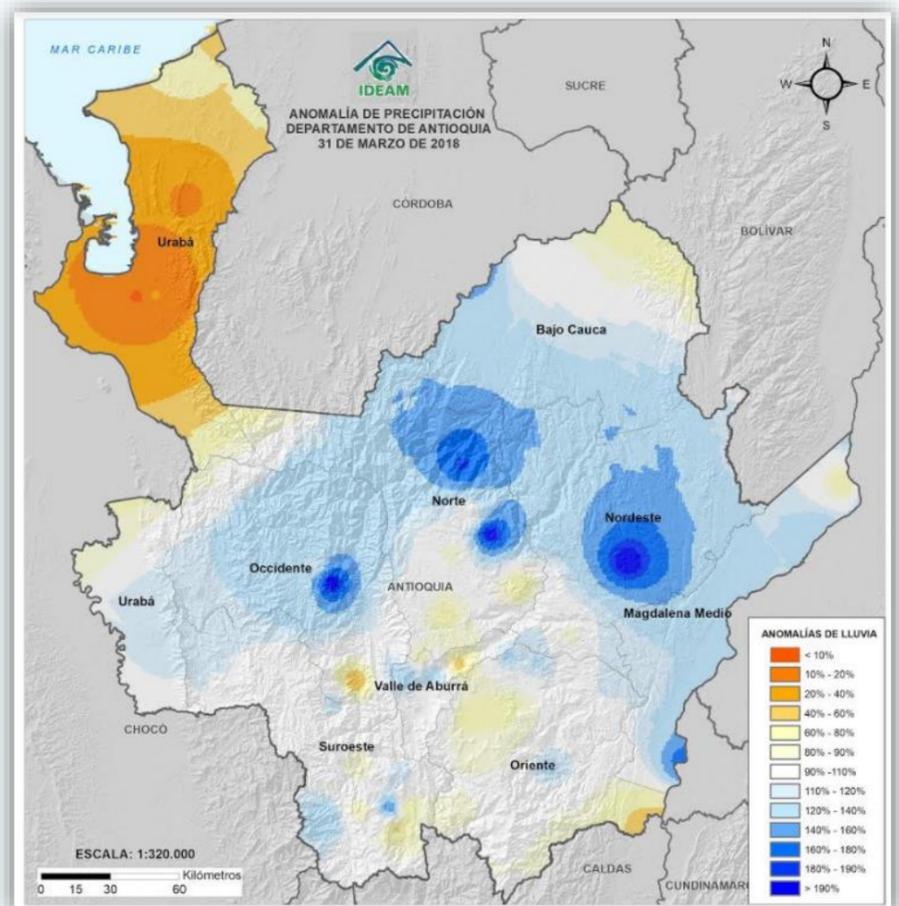
ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 31 DE MARZO

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

Durante el mes de marzo las lluvias se comportaron moderadamente por encima de lo normal en las subregiones de Norte, Nordeste, Bajo Cauca y Occidente. Lluvias ligeramente por encima de lo normal en Magdalena Medio, Atrato Medio y zonas de Aburrá.

Valores deficitarios de lluvia se presentaron en Urabá, norte de Bajo Cauca, zonas de Aburrá, Oriente y Suroeste.

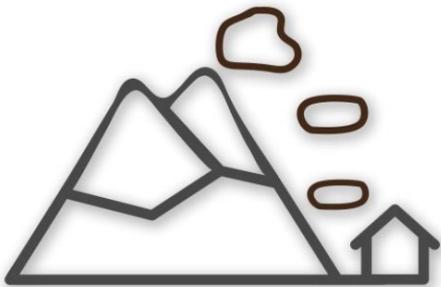
El valle de Aburrá y gran parte de Oriente presentaron valores de lluvias normales respecto a la climatología de marzo.



Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



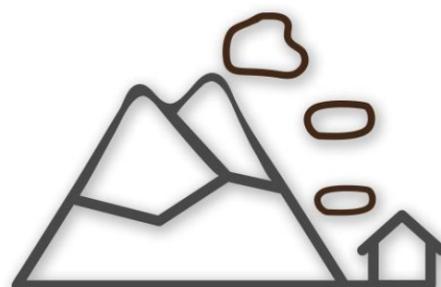
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#Prevención del Riesgo
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.

#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