

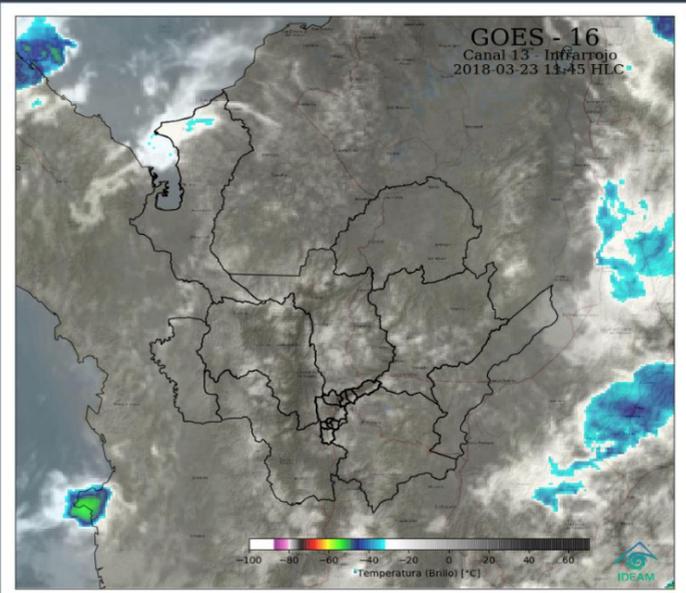
¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, Viernes 23 de marzo de 2018
 Hora de emisión: 12:15 p.m.



Imagen Satelital



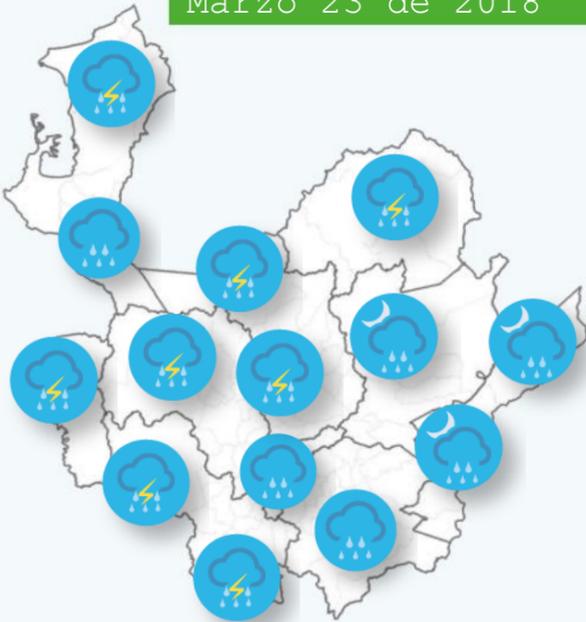
Condiciones Meteorológicas Actuales

En horas de la mañana predominaron condiciones de tiempo seco con cielo parcialmente cubierto en gran parte del departamento, salvo al norte de Urabá donde se registró mayor nubosidad y lluvias ligeras a mediados de la mañana.

Nubosidad representada en la imagen satelital.
 Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
 Marzo 23 de 2018 – Hora 11:45 a.m.

Pronóstico del Tiempo

Marzo 23 de 2018



Tarde: lluvias moderadas y tormentas eléctricas en Urabá, Bajo Cauca, Occidente, Suroeste, Norte y Valle de Aburrá; lluvias de menor intensidad en el resto del departamento.

Noche y madrugada: lluvia de variada intensidad en Bajo Cauca, Nordeste, Occidente, Suroeste, Magdalena Medio y Oriente.

Marzo 24 de 2018



Mañana: son probables lluvias ligeras en Urabá, Suroeste y Bajo Cauca.

Tarde: lluvias fuertes y actividad eléctrica en el Valle de Aburrá, Occidente, Norte y Urabá; lluvias menos intensas en Medio Magdalena y Nordeste.

Noche-Madrugada: lluvias ligeras a moderadas en el Valle de Aburrá, Norte, Occidente, Suroeste y Oriente.

Marzo 25 de 2018



Mañana: cielo cubierto con lluvias ligeras en Urabá, Norte y occidente; lloviznas en el Bajo Cauca, y Nordeste.

Tarde: Lluvias de variada intensidad con probabilidad de actividad eléctrica Valle de Aburrá, Norte y Occidente.

Noche-Madrugada: lluvias Occidente, Norte, Bajo Cauca y Nordeste.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 25°C



Vientos del variable con 4 km/h

Rionegro 21°C



Vientos del este con 11 km/h

Apartadó 31°C



Vientos del noroeste con 12 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

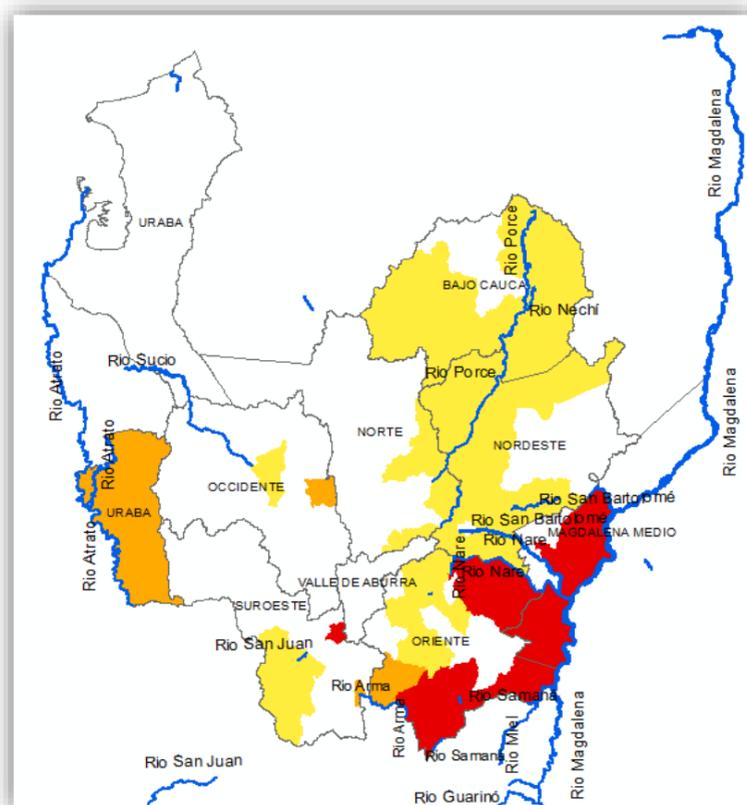


Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta
ROJAS
para tomar
acción

alerta
NARANJAS
para
prepararse

alerta
AMARILLAS
para
informarse

alerta
ROJA

Creciente Súbita En El río Nare, río La Miel y río Guarínó.

Las fuertes lluvias de las últimas horas con presencia de amplia actividad eléctrica en la cuenca de los ríos Nare, La Miel, Guarínó, Gualí y otros directos al Río Magdalena, podrían incrementar súbitamente los niveles de estos ríos.

alerta
NARANJA

Niveles altos Río Atrato

PROBABILIDAD DE NIVELES ALTOS A LO LARGO DE TODA LA CUENCA DEL RÍO ATRATO.

Se mantiene éste nivel de alerta debido a que se pronostica persistan las precipitaciones en la cuenca alta del río Atrato.

alerta
AMARILLA

Alerta Amarilla Crecientes Súbitas ríos de montaña.

Se mantiene esta alerta dado el pronóstico de lluvias durante los próximos días en el departamento de Antioquia, las cuales pueden generar incrementos súbitos en los niveles de los ríos Nechí, Porce, Cimitarra, San Bartolomé, San Juan, la quebrada La Liboriana y sus afluentes.

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

Atrato Medio: Vigía del Fuerte y Murindó.

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,

Recomendaciones

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



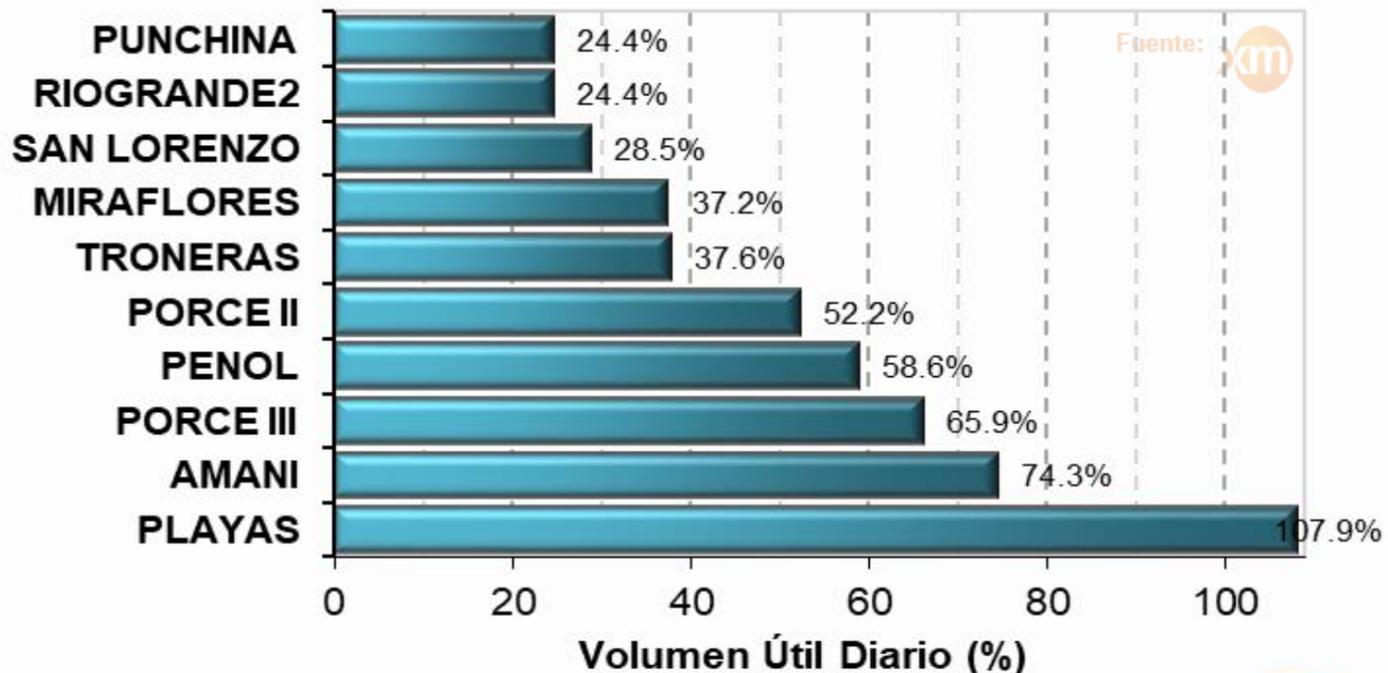
Vientos y oleaje

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	28-39 Km/h		1,0-1,7 Metros
Zonas Costeras	65-20 Km/h		0-1,5 Metros

Se advierte la influencia de la pleamar más significativa del mes en el occidente del mar Caribe Colombiano. Se sugiere a los pobladores consultar con las capitánías de puerto antes de zarpar



ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



CONSOLIDADO ANTIOQUIA: 83.6%

Fuente:

Vientos Fuertes y Oleaje Alto

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Vientos Fuertes y Oleaje Alto

1

Conoce #AntioquiaCuenta

Si tienes embarcaciones pequeñas acércate e infórmate en las capitánías de puerto antes de zarpar.

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad media (3)

Por ocurrencia de deslizamientos en 6 municipio:

Oriente: Cocorná, el Carmen de Viboral, Granada, San Francisco, San Luis y Sonsón.



Probabilidad baja (54)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 54 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.

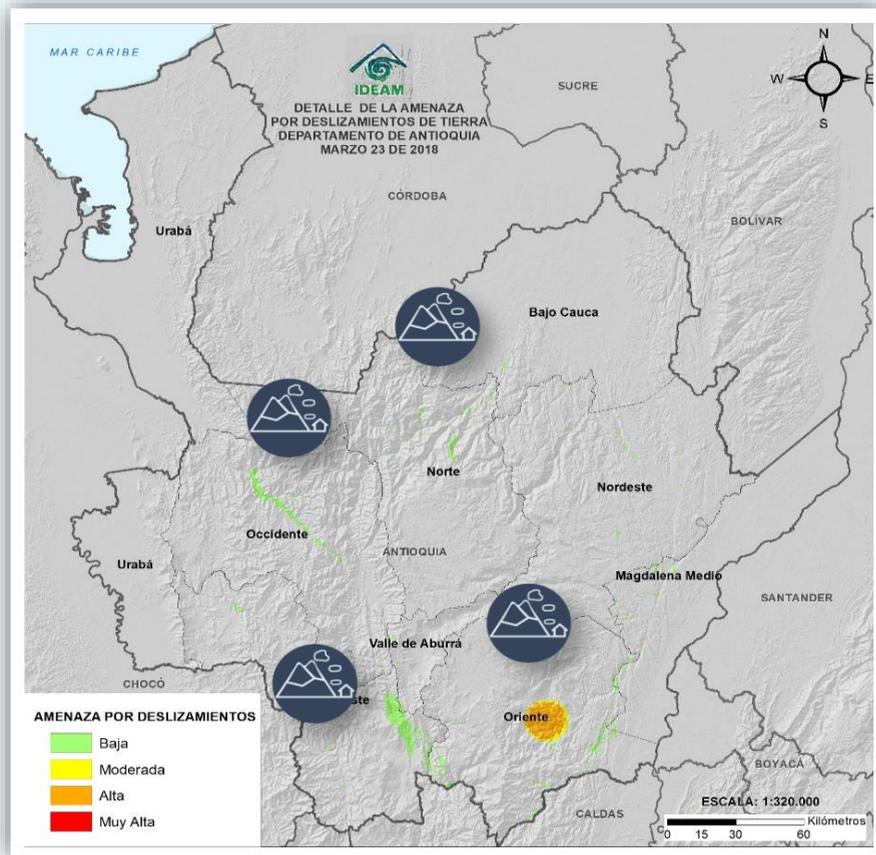
Norte: Briceño, Campamento, Itüango, Toledo, Valdivia y Yarumal.

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

Oriente: Abejorral, Argelia Alejandría, Cocorná, Concepción, La Ceja, La Unión, Nariño y San Carlos.

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.



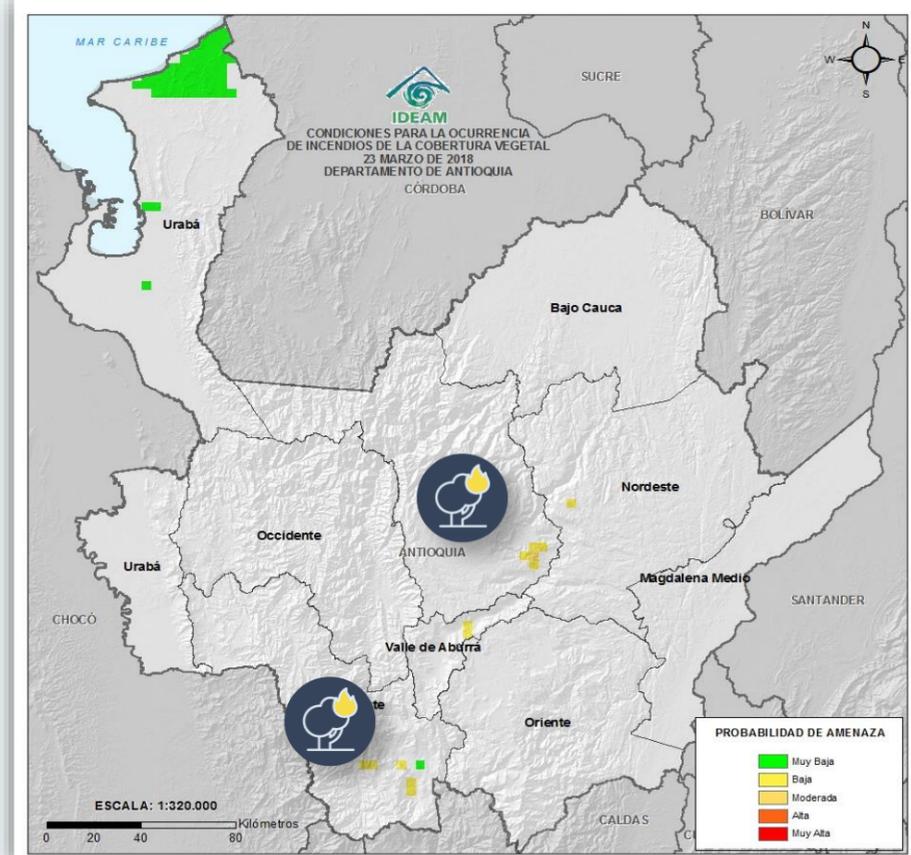
ALERTAS POR INCENDIOS



Probabilidad media (1)

Por ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en 1 municipios:

Norte: Gómez Plata.



Especial Atención en Vías

Sin Alerta

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías



Incendios Forestales

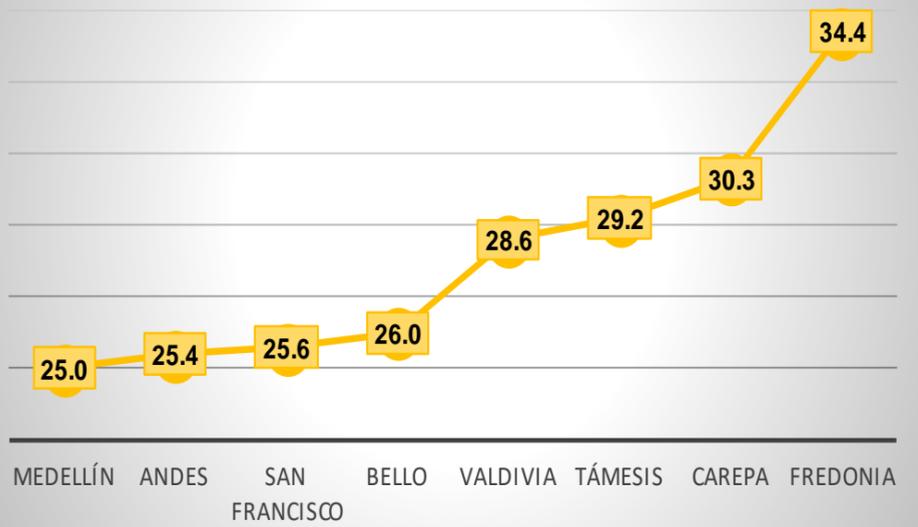


Sequias

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



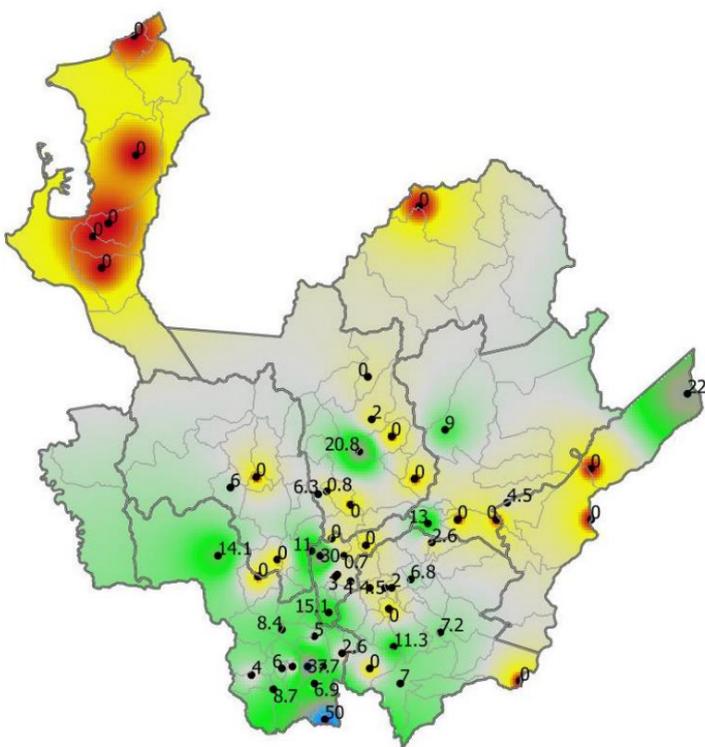
Temperaturas máximas en °C, ayer



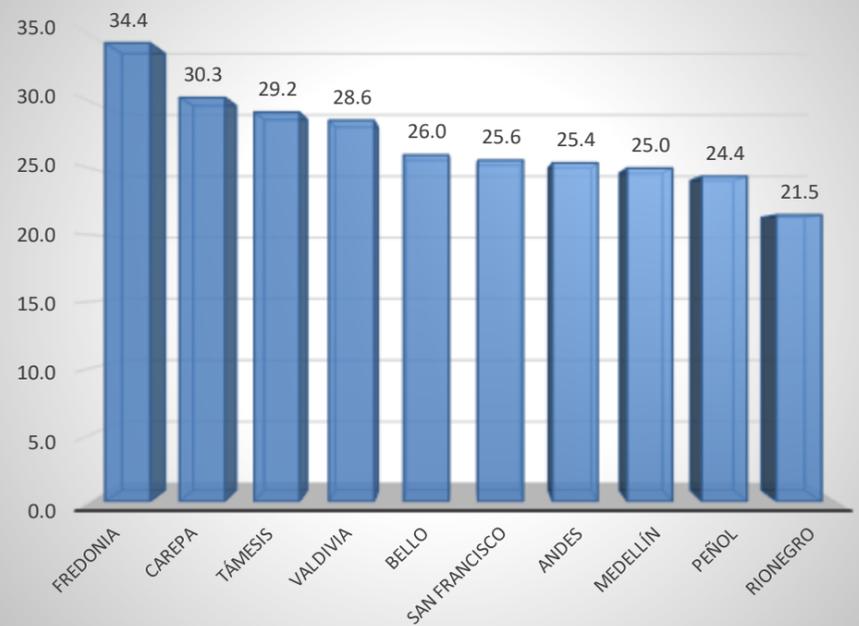
PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



Precipitaciones moderadas fueron reportadas en estaciones del occidente, Suroeste, sur del Oriente, centro de la subzona Norte y norte del Medio Magdalena.



Volumen de lluvias en milímetros



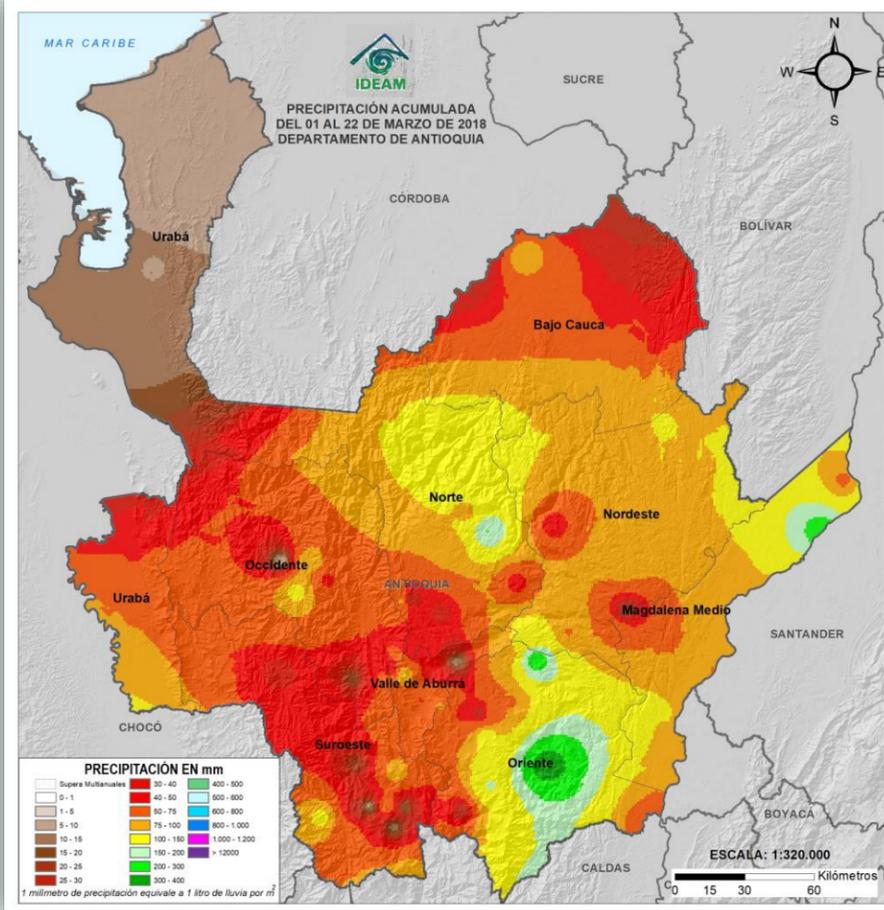
LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 23 DE MARZO 2018

Entre el 1 y el 23 de marzo el registro de lluvias ha sido de la siguiente forma:

Urabá, Occidente, norte de Bajo Cauca, Valle de Aburra y zonas de Magdalena Medio, lluvias entre 5 y 50 mm.

En zonas de Nordeste, Norte, norte de Magdalena Medio: Entre 50 y 100 mm.

Zonas puntuales de Oriente y centro-oriente del Medio Magdalena: Acumulados entre 100 y 150 mm.

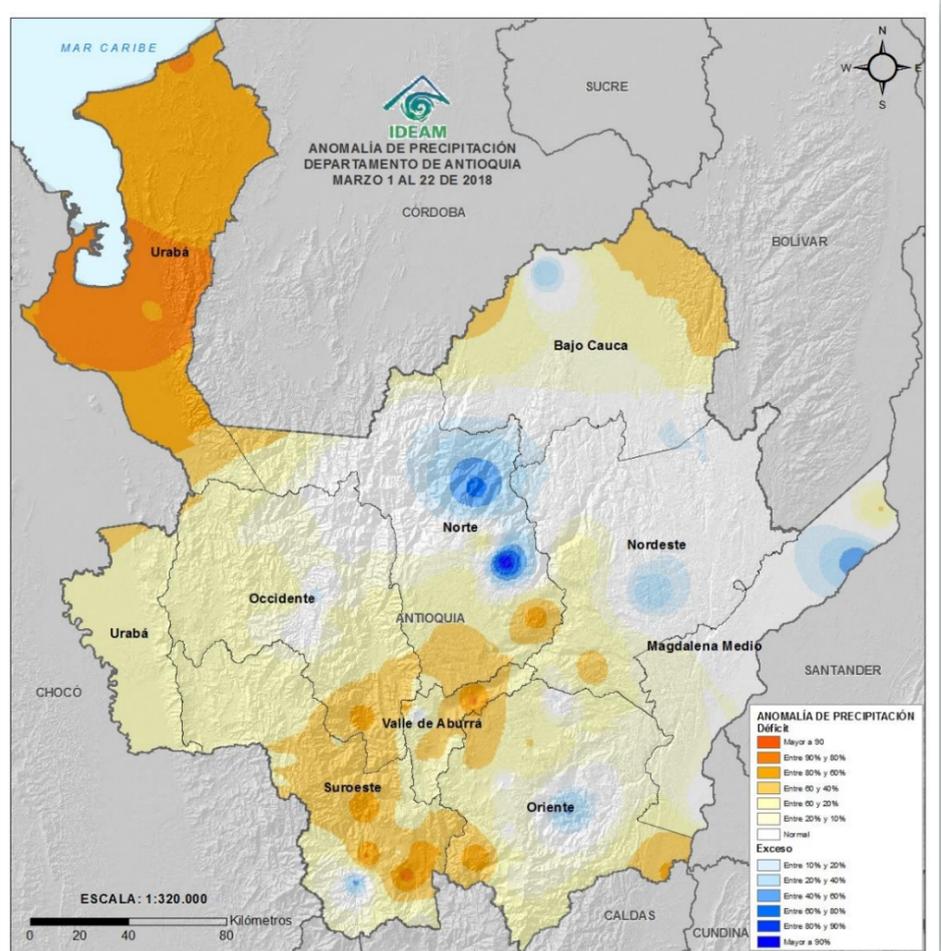


ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 23 DE MARZO

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

Lluvias por debajo de lo normal: Urabá, zonas de Suroeste, Valle de Aburrá, oriente de Bajo Cauca y sur de subregión Norte.

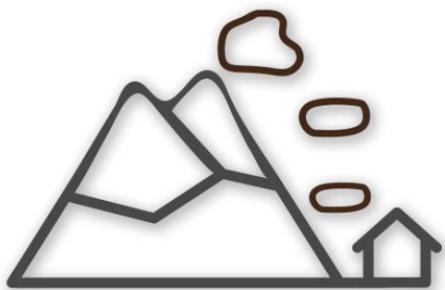
Lluvias por encima de lo normal: oriente de la subregión Norte y zonas puntuales del Magdalena Medio.



Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



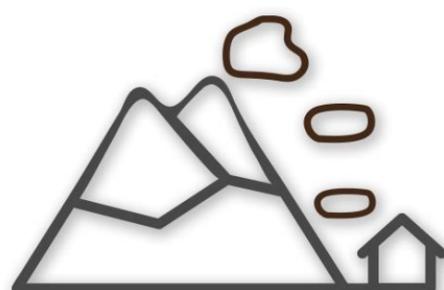
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#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