

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

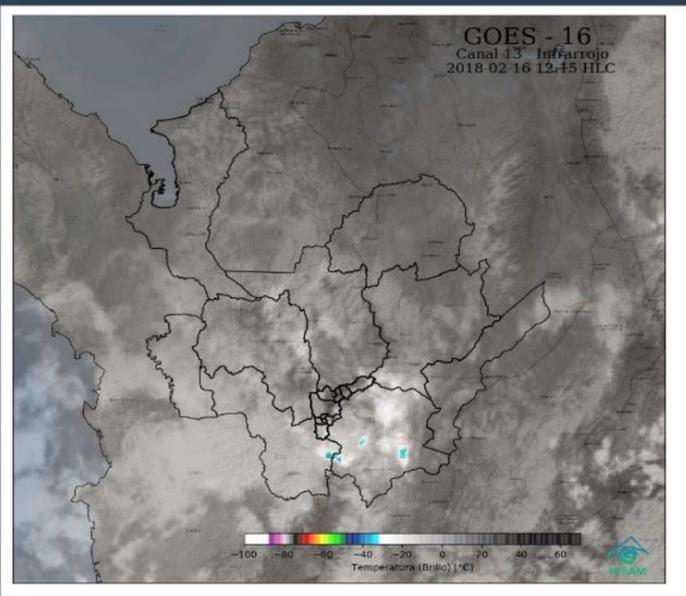
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, Viernes 16 de febrero de 2018
Hora de emisión: 12:40 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

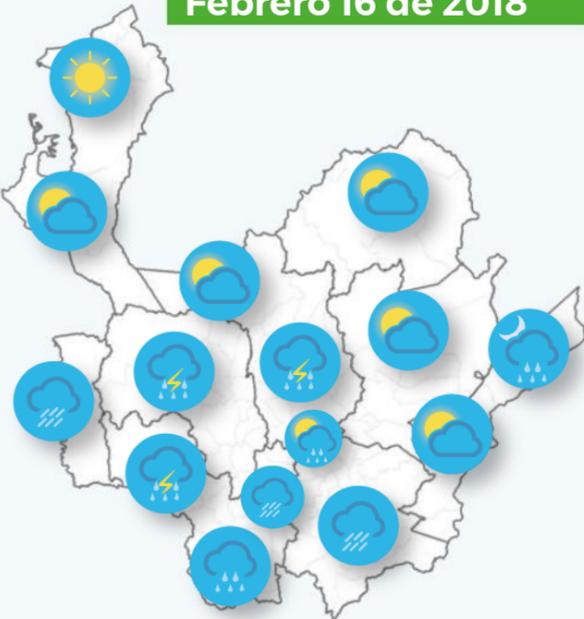
En la mañana se presentaron lluvias ligeras en Suroeste. El resto del departamento presentó tiempo seco.

En la última hora inician lluvias en Oriente.

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

Pronóstico del Tiempo

Febrero 16 de 2018



Tarde: Precipitaciones intensas en Occidente, Atrato Medio, Suroeste y Norte. Se esperan chubascos en oeste de Nordeste, Aburrá y Oriente.

Noche-madrugada: Lluvias en Suroeste y Occidente. No se descartan lluvias en sur de Bajo Cauca, Nordeste y Magdalena Medio.

Febrero 17 de 2018



Mañana: Lluvias en el occidente de Antioquia.

Tarde: Fuertes lluvias son previstas en Atrato Medio, Occidente, Suroeste y Norte. Lluvias moderadas en Oriente y Valle de Aburrá. Alta probabilidad de actividad eléctrica.

Noche-madrugada: Lluvias ligeras en Oriente, Norte, Occidente. Precipitaciones fuertes en Suroeste.

Febrero 18 de 2018



Mañana: Lluvias ligeras en Oriente y Occidente.

Tarde: Lluvias intensas con tormentas eléctricas en Occidente, Suroeste, Norte, Atrato Medio y Aburrá. Lluvias menos intensas en Nordeste y Oriente.

Noche-Madrugada: Persistencias de lluvias fuertes en Suroeste, Occidente y Oriente.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 27°C



Vientos del noreste con 6 km/h

Rionegro 19°C



Vientos del este con 9 km/h

Apartadó 31°C



Vientos del noroeste con 17 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

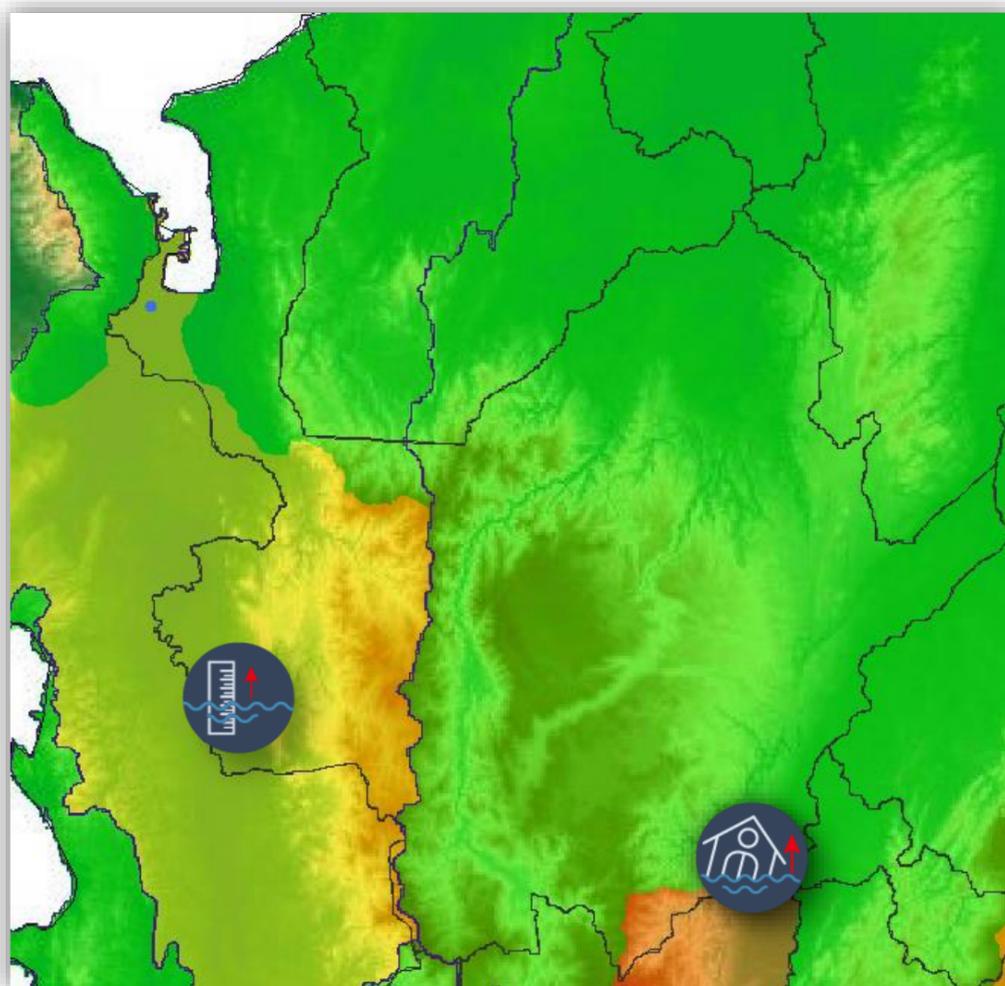


Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta
ROJAS
para tomar
acción

alerta
NARANJAS
para
prepararse

alerta
AMARILLAS
para
informarse

alerta
ROJA

SIN ALERTAS

alerta
NARANJA

Incrementos súbitos Río La Miel

Se prevén incrementos moderados en el nivel del río debido a las lluvias persistentes en zonas de Samaná y Manzanares (Caldas) que podrían afectar los afluentes aguas abajo sobre el corregimiento de San Miguel en Sonsón.

alerta
AMARILLA

Niveles altos Río Atrato

Aunque los niveles en el río Atrato han descendido en la cuenca alta y media, se sugiere seguir atentos al incremento de los niveles de este cauce y sus afluentes, en especial en Vigía del Fuerte.

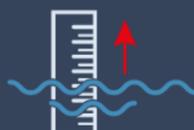
Recomendaciones

No se descarta la posibilidad de taponamientos en diferentes corrientes, los cuales se asocian a los movimientos en masa del río Venus (Nariño, Antioquia), el cual es afluente del río Samaná; por ésta situación se previene a las autoridades permanecer atentos a la evolución de ésta condición, especialmente en sectores bajos del río Samaná (con énfasis en los corregimientos de Pueblo Nuevo - Pensilvania, Caldas- y El Piñal -Nariño, Antioquia-, en los límites entre Caldas y Antioquia.

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Por Vientos y oleaje

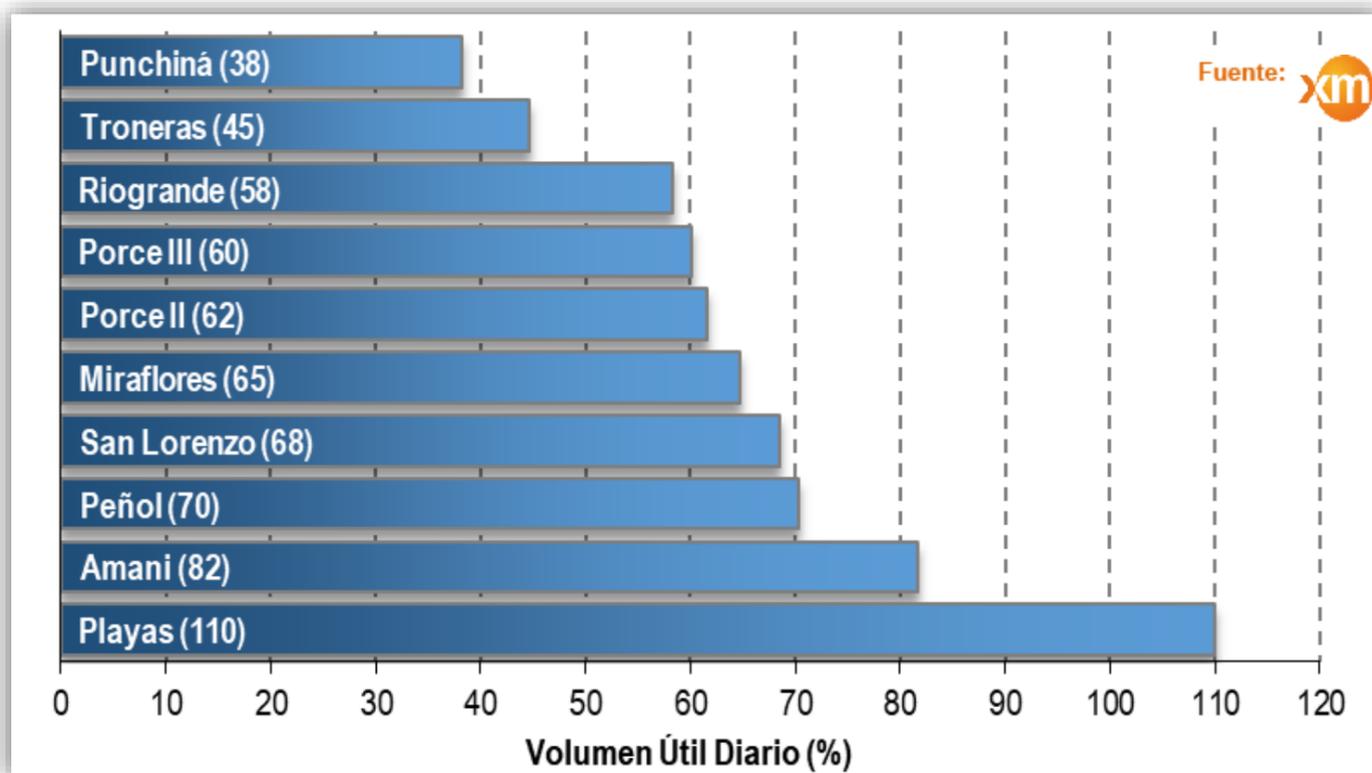


Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	18-33 Km/h		1,8- 2,3 Metros
Zonas Costeras	4 - 13 Km/h		

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 (%)



Inundaciones

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

Conoce #YoCuidoLosRios

1



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

alerta
ROJA

Probabilidad alta (2)

Por ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en 2 municipios:
Oriente: Nariño y Sonsón.

alerta
NARANJA

Probabilidad media (1)

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

alerta
AMARILLA

Probabilidad baja (51)

Bajo Cauca: Tarazá

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

Nordeste: Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Vegachí, Yalí, y Yolombó

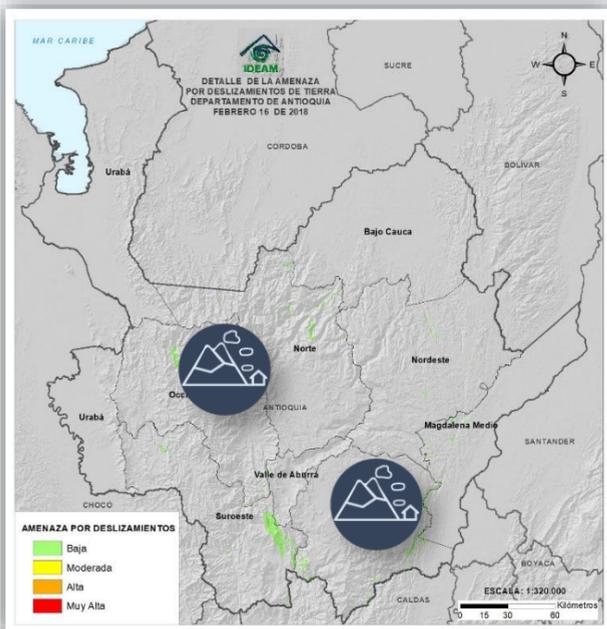
Norte: Briceño, Campamento, Itüango, Toledo, Valdivia y Yarumal

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

Oriente: Abejorral, La Ceja, La Unión, San Carlos, y San Luis.

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

Valle de Aburrá: Caldas.



ALERTAS POR INCENDIOS

alerta
NARANJA

Probabilidad media (11)

Por ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en 11 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres, Caucasia, Nechí y Zaragoza

Magdalena Medio: Yondó

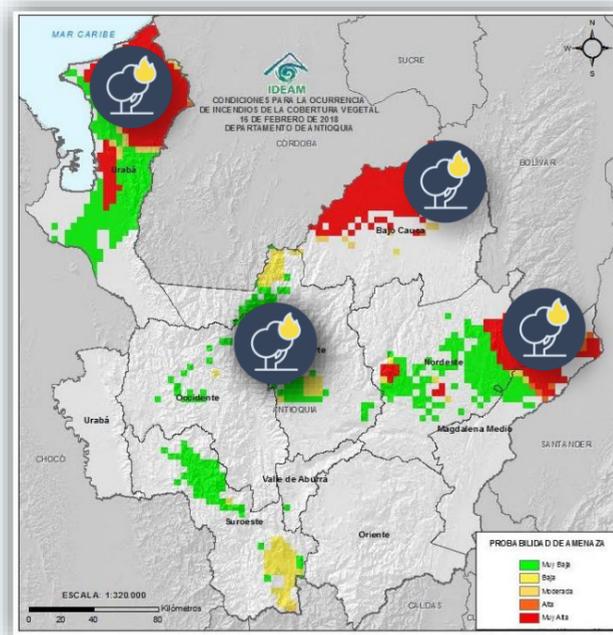
Urabá: Apartadó, Arboletes, Necoclí, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá y Turbo.

Incendios de la cobertura Vegetal 1

Reduce #YoCuidoLosBosques

1. Evita hacer fogatas, arrojar elementos de vidrio y elementos como colillas de cigarrillo que puedan generar incendios.
2. No realices quemas de basura ni de material vegetal.
3. Realiza vigilancia de bosques nativos en época de verano para dar aviso oportuno de la generación de un incendio

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



Incendios de la cobertura Vegetal 1

Reduce #YoCuidoLosBosques

1. Evita hacer fogatas, arrojar elementos de vidrio y elementos como colillas de cigarrillo que puedan generar incendios.
2. No realices quemas de basura ni de material vegetal.
3. Realiza vigilancia de bosques nativos en época de verano para dar aviso oportuno de la generación de un incendio

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



Especial Atención en Vías

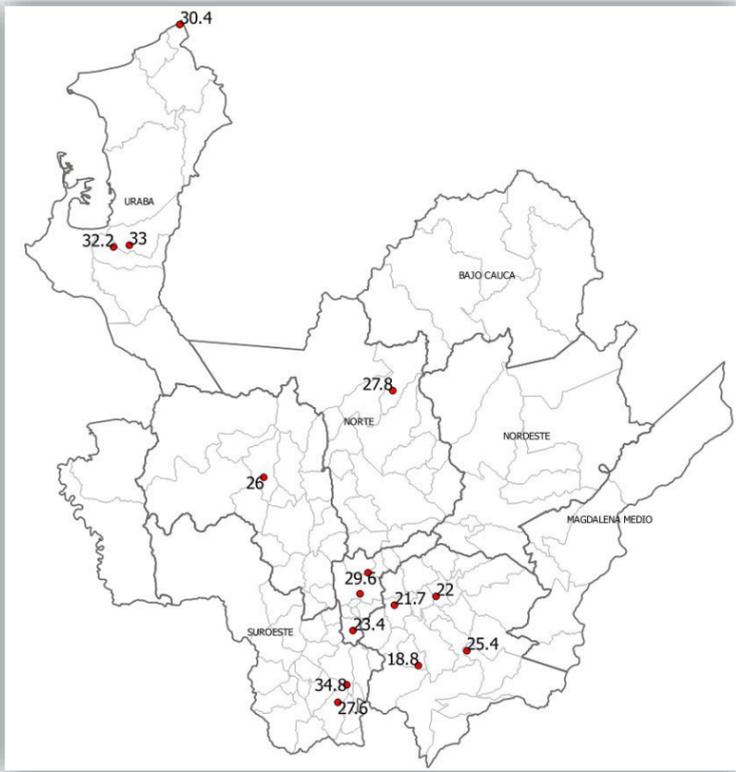
Sectores viales identificados con potencialidad de deslizamientos, en los cuales generan alertas:

Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)

Alertas



TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



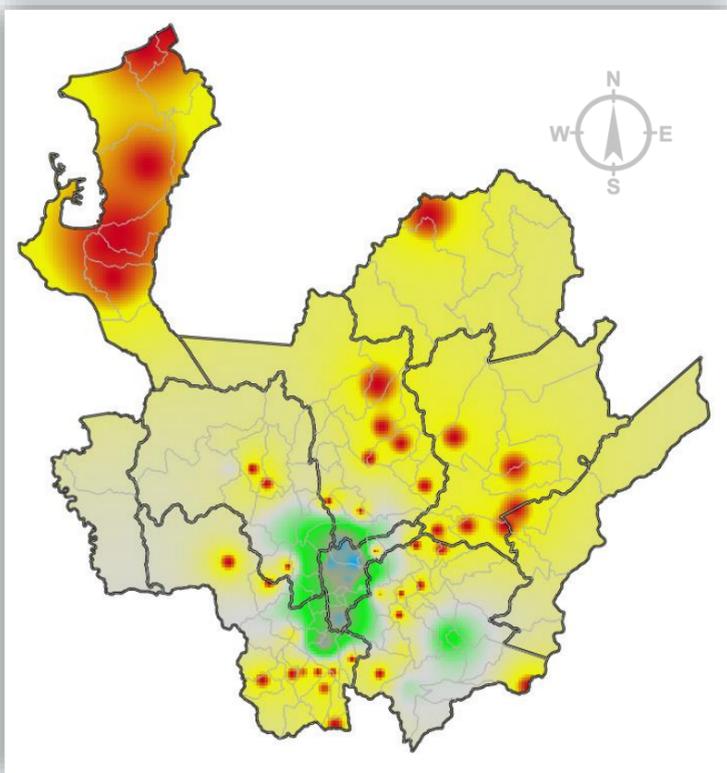
Temperaturas máximas en °C, ayer



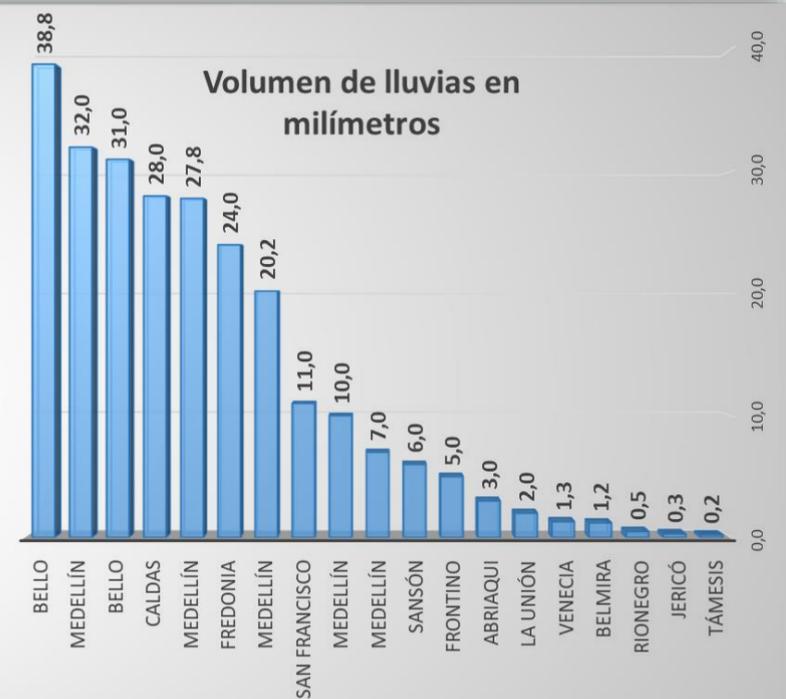
PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



Lluvias moderadas a fuertes con actividad eléctrica se presentaron ayer en Aburrá con registros de 38.8 mm en Bello y de 32,0 mm en Medellín.

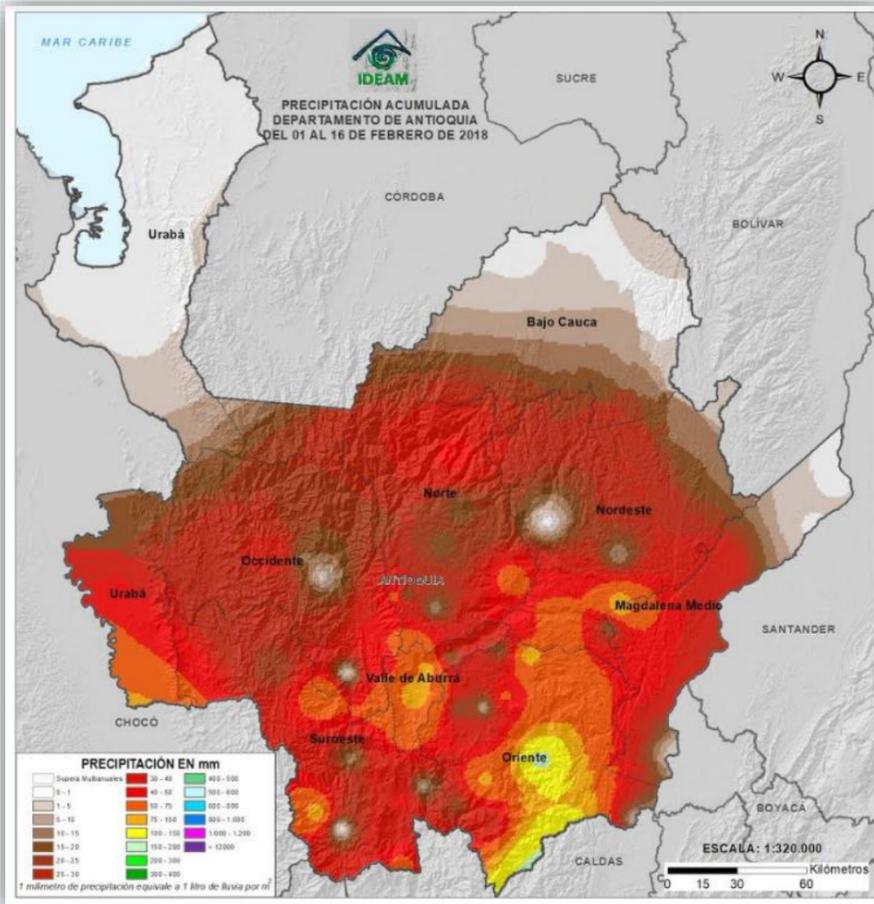


Volumen de lluvias en milímetros



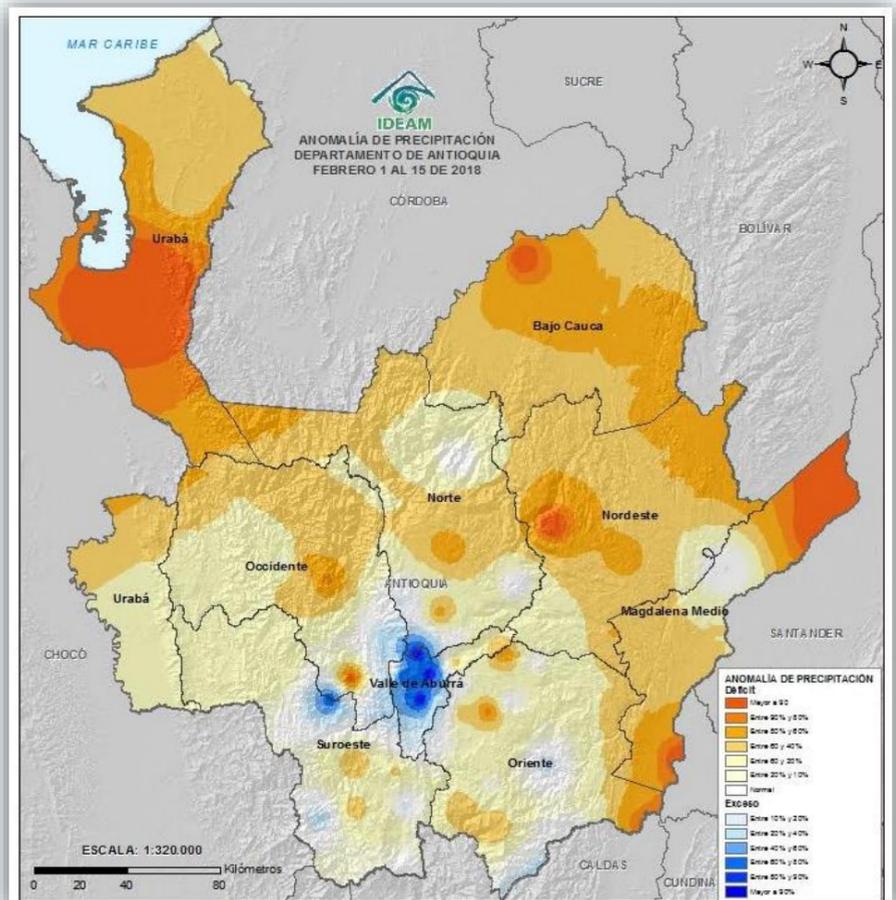
LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 15 DE FEBRERO 2018

Entre el 1 y el 15 de febrero se ha presentado lluvias entre 40 y 75 mm en subregiones de Occidente, Suroeste, Atrato Medio, Aburrá y Nordeste. Precipitaciones entre 100 y 150 mm en zonas de Oriente.



ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 15 DE FEBRERO

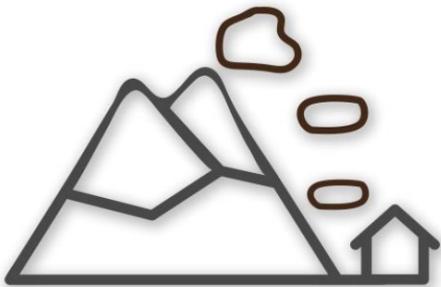
El mapa de anomalía indica si las lluvias han estado por encima o por debajo de lo normal. En gran parte de Antioquia las lluvias han sido deficitarias en estas dos primeras semanas, salvo en el valle de Aburrá donde se presentaron lluvias por encima de lo normal en la última semana.



Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



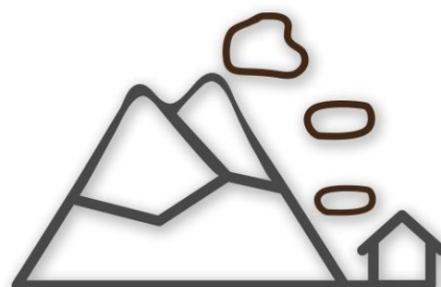
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#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