

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

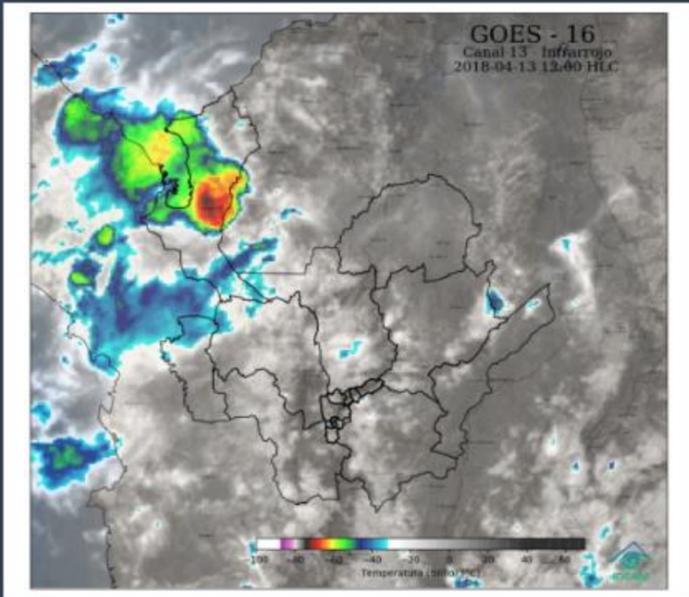
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, viernes 13 de abril de 2018
Hora de emisión: 12:40 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

Durante la mañana se presentaron lluvias en zonas de Urabá, Atrato Medio, Occidente y Norte. En el resto de Antioquia ha predominado el cielo parcialmente nublado.

Al cierre de este boletín de incrementan las lluvias en amplios sectores de Antioquia, siendo las más fuertes en Urabá.

*Nubosidad representada en la imagen satelital.
Canal Visible GOES 16 - IDEAM -
Abril 13 de 2018 - Hora : 12:00 a.m.*

Pronóstico del Tiempo

Abril 13 de 2018



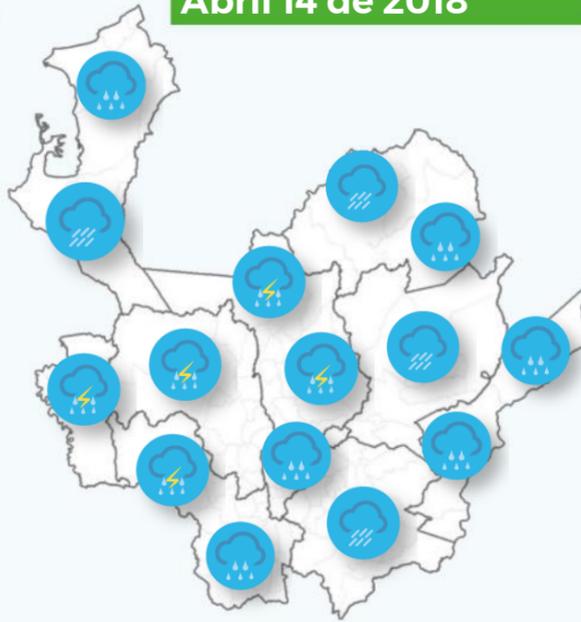
Tarde:

Se advierten lluvias fuertes y actividad eléctrica en Urabá, Norte, Nordeste, Oriente, Occidente, Suroeste, Atrato Medio, Aburrá y Magdalena Medio.

Noche-madrugada:

Persistencia de lluvias fuertes y actividad eléctrica en Occidente, Suroeste y Urabá. Lluvias moderadas en Bajo Cauca, Atrato Medio, Oriente y Magdalena Medio.

Abril 14 de 2018



Mañana: Cielo nublado e intervalos de lluvias en Bajo Cauca, Nordeste, Norte, Nordeste y Oriente.

Tarde: Lluvias moderadas a fuertes con actividad eléctrica en Norte, Urabá, Occidente, Suroeste y Oriente. Lluvias menos intensas en Nordeste, Aburrá y Bajo Cauca.

Noche-madrugada:

Lluvias fuertes en Norte (Itüango), Atrato Medio, Occidente y Suroeste. Lluvias ligeras a moderadas en Urabá, Oriente, Bajo Cauca, Nordeste.

Abril 15 de 2018



Mañana: Nubosidad variable con lluvias ligeras en Norte, Oriente, Aburrá, Occidente, Urabá y Bajo Cauca.

Tarde: Lluvias fuertes y tormentas eléctricas en Atrato Medio, Occidente, Suroeste, Norte, valles de San Nicolás y Aburrá.

Noche-Madrugada:

Precipitaciones fuertes en Suroeste, Occidente, Nordeste y Magdalena Medio.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 27°C



Vientos variables con 4 km/h

Rionegro 20°C



Vientos del oeste con 11 km/h

Apartadó 25°C



Vientos del sur con 11 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 ligeras



Lluvias moderadas

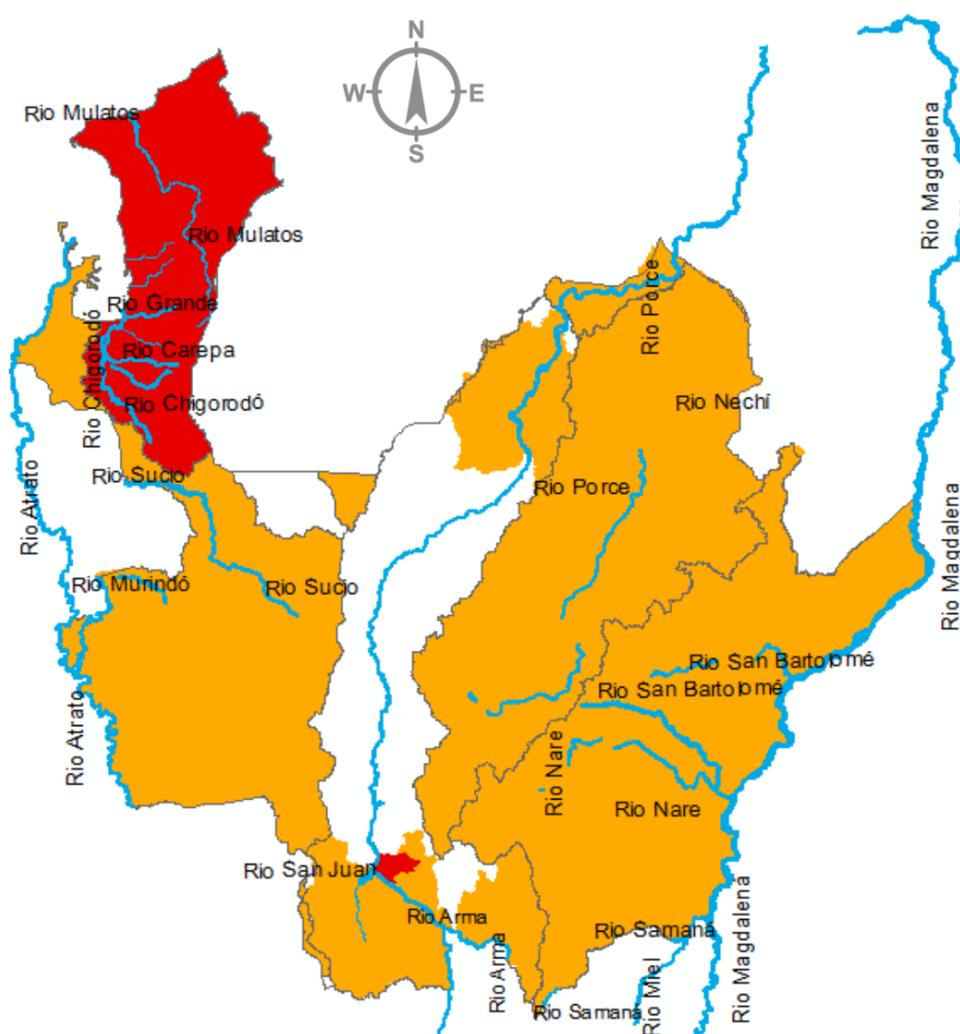


Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse

alerta
ROJA

alerta
NARANJA

Niveles altos río Cauca en Bolombolo-Venecia

A causa de una creciente súbita en el cauca principal la cual está por encima de la cota de afectación, se mantendrá la condición de ascenso moderado en los niveles en Venecia.

Incremento súbitos ríos de Urabá

Debido a la ocurrencia de fuertes lluvias, a los suelos saturados y a un pronóstico de más lluvias, se estima un incremento en los niveles de los ríos Mulatos, León, Chigorodó, Carepa, Apartadó, Vijagüal, Zungo, Grande, Guadualito, Currulao y Turbo

Niveles altos Río Nare y sus principales afluentes

Se mantiene esta alerta para el río Nare y sus afluentes, dado que se prevé continúe la tendencia al ascenso en los niveles en inmediaciones de Puerto Nare, producto de las lluvias registradas en las últimas horas en la cuenca aportante.

Niveles Altos R. Magdalena

Alerta por niveles altos en el río Magdalena con valores cercanos a la cota de afectación a la altura de Puerto Nare, Puerto Triunfo y Puerto Berrio.

Crecientes súbitas en río La Miel

Persisten las lluvias en la cuenca y se proyecta que continúen, por lo tanto se sugiere especial seguimiento en el oriente de Sonsón ante la posibilidad de crecientes súbitas.

Crecientes súbitas en ríos de montaña

Ante la ocurrencia de lluvias moderadas en la noche y madrugada en las subregiones Norte, Oriente, Nordeste, Aburrá, Occidente y Suroeste y ante la persistencia de lluvias en el pronóstico; se recomienda monitorear los ríos los ríos Taraza, Nechí, Porce, Cimitarra, San Bartolomé, San Juan, la quebrada La Liboriana, además de quebradas del Valle de Aburrá.

Niveles altos Río Atrato

Debido a las lluvias ocurridas y a las pronosticadas en la cuenca media, se espera que continúen altos los niveles en el río Atrato con posible afectación a Vigía del Fuerte y de Murindó. De otra parte se prevén incremento en Río Sucedo, Río Murindó y Río Murri.

Recomendaciones

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

Atrato Medio: Vigía del Fuerte, Murindó

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

Magdalena Medio: Puerto Nare, Puerto Triunfo, Puerto Berrio

Norte: Don Matías, Guadalupe, Gómez Plata, 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, Betania y Venecia.

Oriente: San Carlos, San Rafael, San Luís, Nariño, Argelia, Sonsón, Abejorral, La Unión y El Carmén.

Occidente: Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita

Urabá: Chigorodó, Turbo, Carepa, Apartadó, Mutatá y Necoclí.

Valle de Aburrá: Bello.

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Por Vientos y oleaje

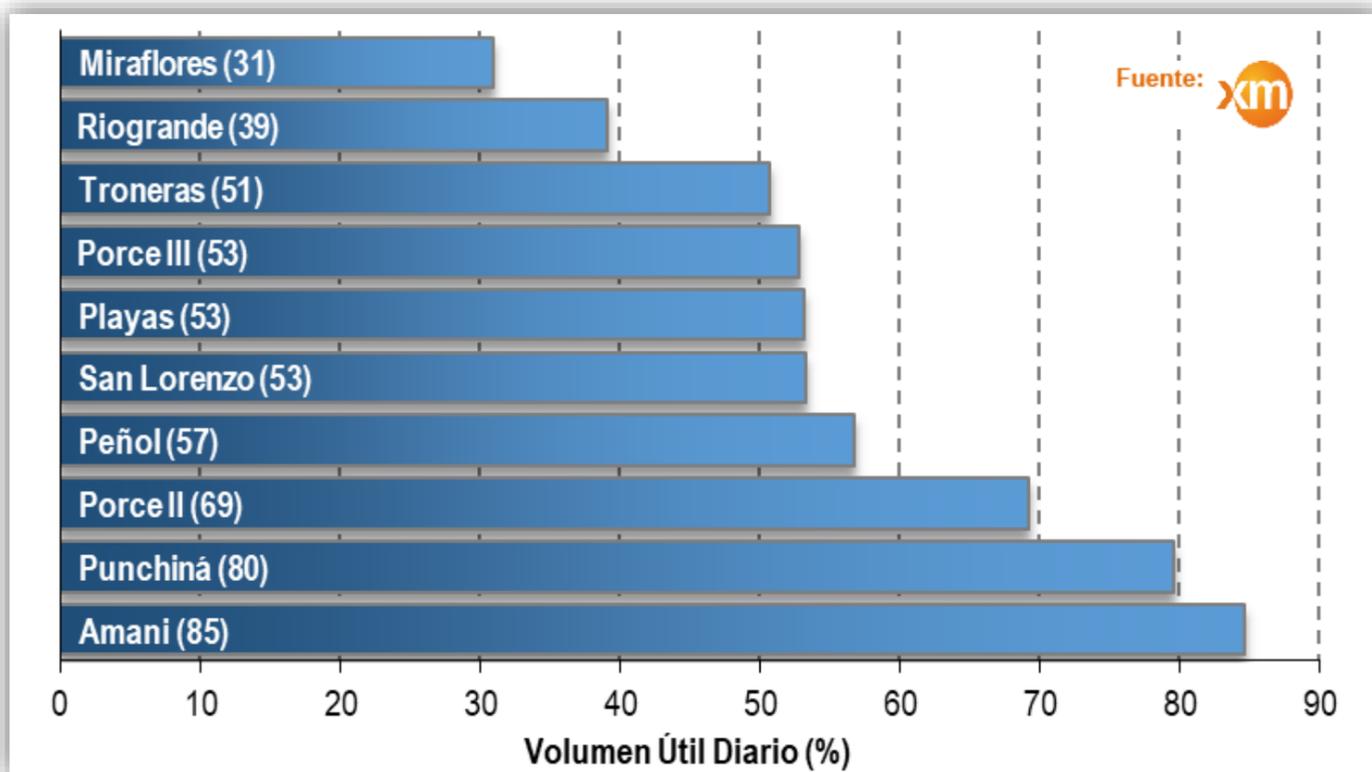


Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	4-24 Km/h		0,5- 0,7 Metros
Zonas Costeras	4 -20 Km/h	Variable	

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

Prepárate #YoCuidoLosRíos

2

- Regresa a tu vivienda cuando lo indiquen las autoridades.
- Verifica el estado de tu vivienda y las instalaciones eléctricas, de gas y agua antes de regresar.
- Inicia la limpieza y desinfección de tu vivienda.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

Reduce #YoCuidoLosRíos

2

- Averigua si estás en zonas de ronda o protección ambiental de ríos.
- No compres, alquiles o construyas en zonas propensas a inundaciones.
- Realiza el mantenimiento periódico y limpieza de basuras de cauces, drenajes, canales y filtros.
- 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 Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad alta (I)

Por ocurrencia de deslizamientos en 1 municipio:
Valle de Aburrá: Medellín



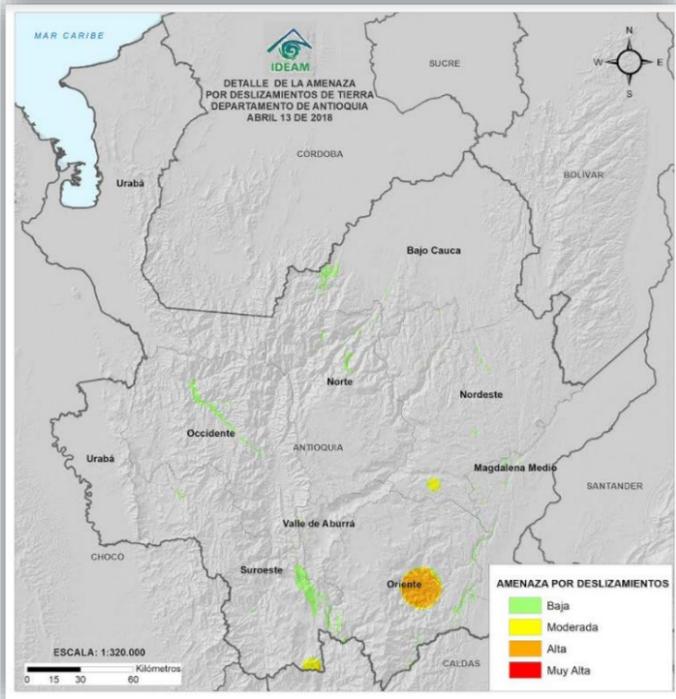
Probabilidad media (II)

Por ocurrencia de deslizamientos en 11 municipios:
Nordeste: San Roque y Santo Domingo
Oriente: Cocorná, El Carmen de Viboral, Granada, Nariño, San Francisco, San Luis y Sonsón.
Suroeste: Caramanta y Valparaiso



Probabilidad baja (49)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 49 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, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Heliconia, Giraldo, Frontino, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.
Oriente: Abejorral, Argelia, La Ceja, La Unión y San Carlos.
Suroeste: Amagá, Andes, Angelópolis, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, La Pintada, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Tarso, Urao y Venecia.
Valle de Aburrá: Caldas.



Especial Atención en Vías

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

- Dabeiba - Rubicón
- La Felisa - La Pintada
- Puente Aurra - Medellín
- Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre).

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

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

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