

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

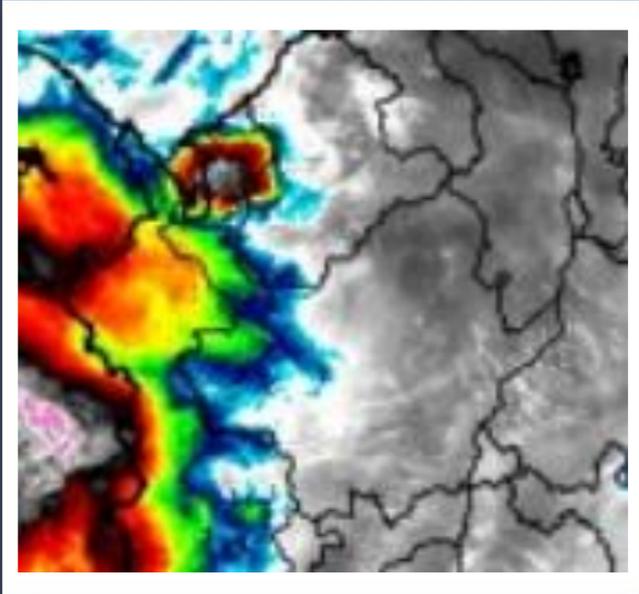
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, lunes 18 de junio de 2018
Hora de emisión: 13:00 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

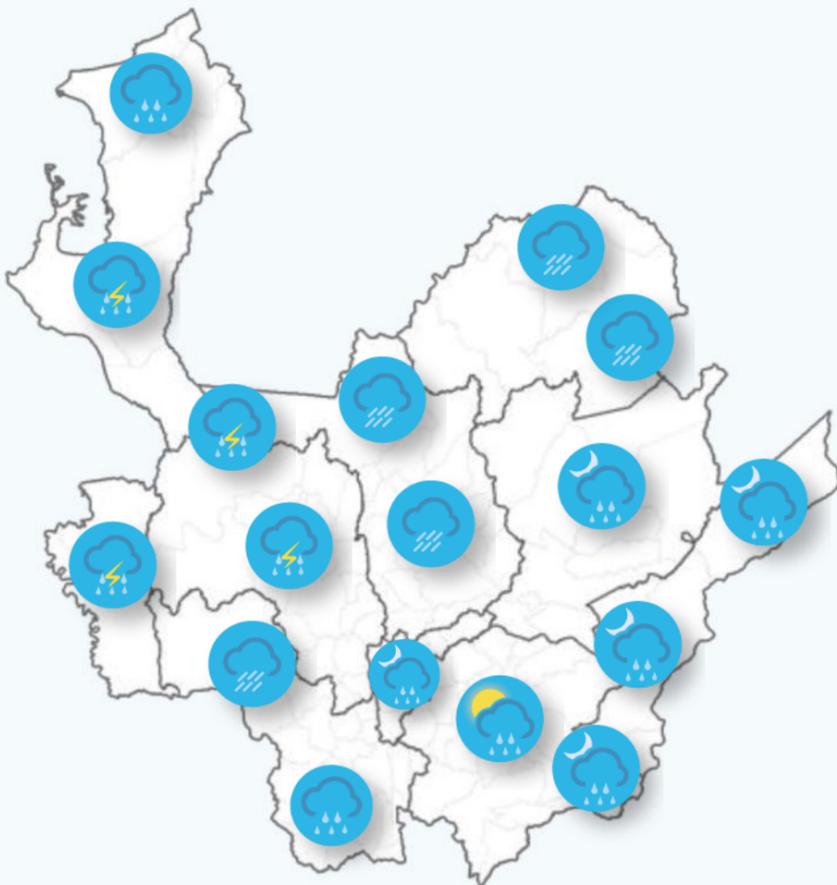
El occidente antioqueño presentó densa nubosidad con aporte de lluvias en Atrato Medio y de Urabá.

En la última hora se presentan lluvias en San Andrés de Cuerquia, Santa Rosa de Osos, San José de la Montaña, Toledo y Andes.

*Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
Junio 18 de 2018 - Hora 12:45 p.m.*

Pronóstico del Tiempo

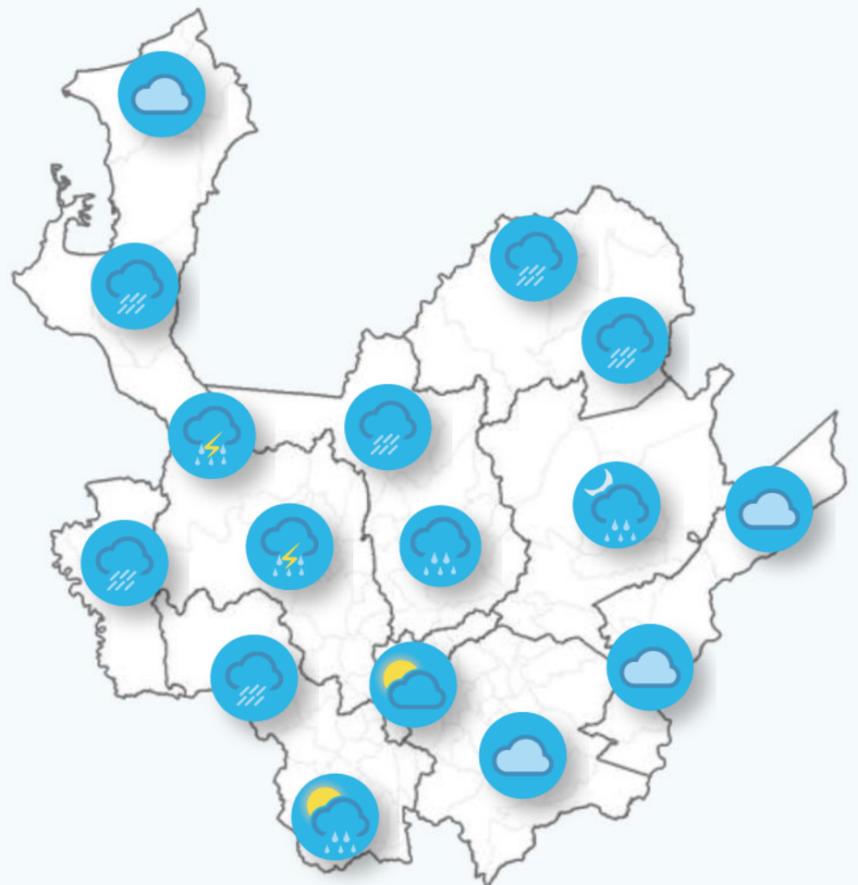
Junio 18 de 2018



Tarde: Lluvias moderadas en Norte (PNN Paramillo), Urabá centro, Atrato Medio, Occidente, Suroeste y zonas de Bajo Cauca. Lluvias menos intensas en Norte y Oriente.

Noche-Madrugada: Lluvias moderadas en Bajo Cauca, Norte, Urabá centro, norte de Atrato Medio y Occidente. Lloviznas en Oriente, Nordeste y Magdalena Medio.

Junio 19 de 2018



Mañana: Intervalos de lluvias en Bajo Cauca, Urabá y Occidente.

Tarde: Lluvias moderadas en Norte (PNN Paramillo), Atrato Medio y extremo occidental de Occidente y Suroeste. Posibles chubascos en Bajo Cauca. Lluvias ligeras en Norte.

Noche-Madrugada: Lluvias intensas con actividad eléctrica en Bajo Cauca y PNN Paramillo en subregión Norte. No se descartan lloviznas en Nordeste.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 28°C



Vientos del sur con 11 km/h

Rionegro 24°C



Vientos del sureste con 25 km/h

Apartadó 29°C



Vientos del sur con 14 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



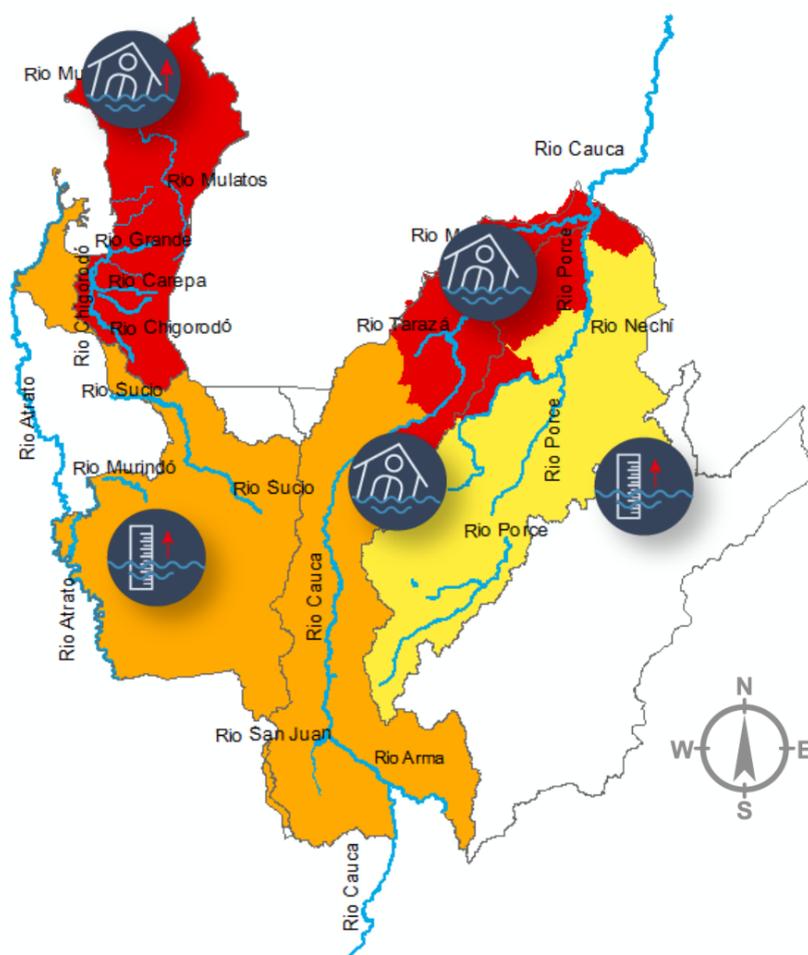
Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS

alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse



Niveles altos cuenca baja del río Cauca

Continúa la alerta por niveles altos en el río Cauca, con valores críticos y superiores a las cotas de afectación en algunos sectores del trayecto comprendido entre Caucasia (Antioquia) hasta Guaranda (Sucre); igualmente en algunas zonas de los municipios de Achí y Pinillos (Bolívar).

Incremento súbitos ríos de Urabá

Se mantiene esta alerta para los ríos que desembocan en el Golfo de Urabá, dadas las crecientes súbitas que se han registrado en los ríos Frío, Tanela, León, Mulatos, San Juan de Urabá y Canalete.

Niveles altos cuenca media del río Cauca - Hidroituango

Alerta vigente ya que los niveles del río Cauca (cuenca media y baja) han mantenido condiciones estables durante los últimos días. Pero dado a que la contingencia en la Hidroeléctrica de Ituango continúa y ya que no se descartan posibles descargas con caudales importantes desde la misma, podrían verse afectados varios de los municipios y corregimientos desde Valdivia hasta Caucasia.

Niveles altos Río Atrato

Se baja el nivel de la alerta dada la disminución de las lluvias. Sin embargo se esperan incrementos súbitos de niveles en las cuencas de los ríos Sucio y Penderisco (cuenca del río Murrí) a la altura de Dabeiba y Urrao (Antioquia).

Crecientes súbitas en ríos de Montaña

Se disminuye esta alerta dado la disminución de las lluvias en la zona. El IDEAM recomienda a la población en general y a las autoridades de Gestión del Riesgo local y regional, mantener atento seguimiento al comportamiento de los niveles de dichos afluentes.

alerta
ROJA

alerta
NARANJA

alerta
AMARILLA

Recomendaciones

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias estar atentos a posibles inundaciones o desbordamientos.

Atrato Medio: Vigía del Fuerte, Murindó

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

Magdalena Medio: Puerto Nare, Puerto Triunfo, Puerto Berrio y Yondó.

Norte: Don Matías, Guadalupe, Gómez Plata, Campamento, Angostura, Toledo, Briceño, Valdivia

Occidente: Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita, Anzá, Sabanalarga

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

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	3-18 Km/h		0,5- 1,0 Metros
Zonas Costeras	3- 13 Km/h		

Se sugiere a los pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.

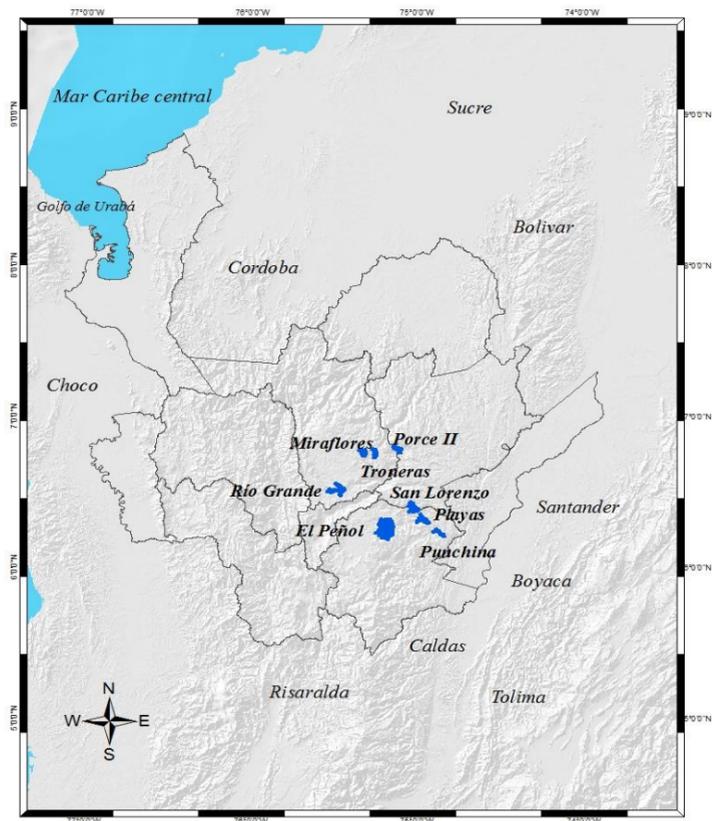
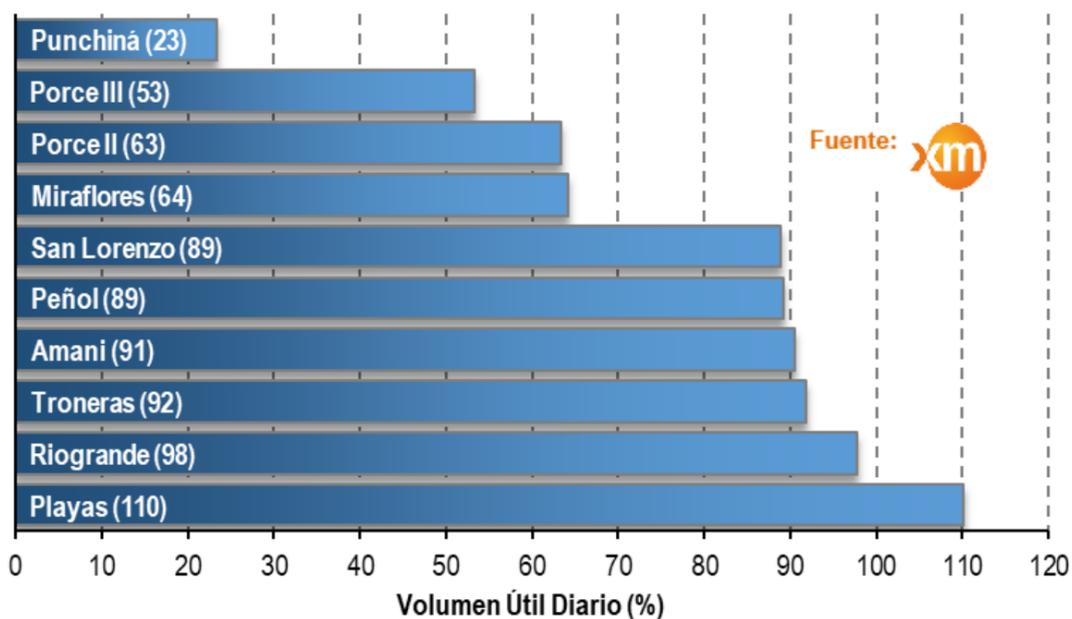


Por tiempo lluvioso



Se advierten lluvias intensas en la tarde y horas de la noche. Alta probabilidad de actividad eléctrica.

ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



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

Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRios



5. No desvíes ni taponés cursos de agua.
6. Impide la desecación de ríos, quebradas, ciénagas, lagunas y humedales.
7. Reforesta las zonas de ronda y cabeceras de los cuerpos de agua.
8. Impide que se rompan diques, jarillones y muros de contención.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad Alta (11)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables en 11 municipios.

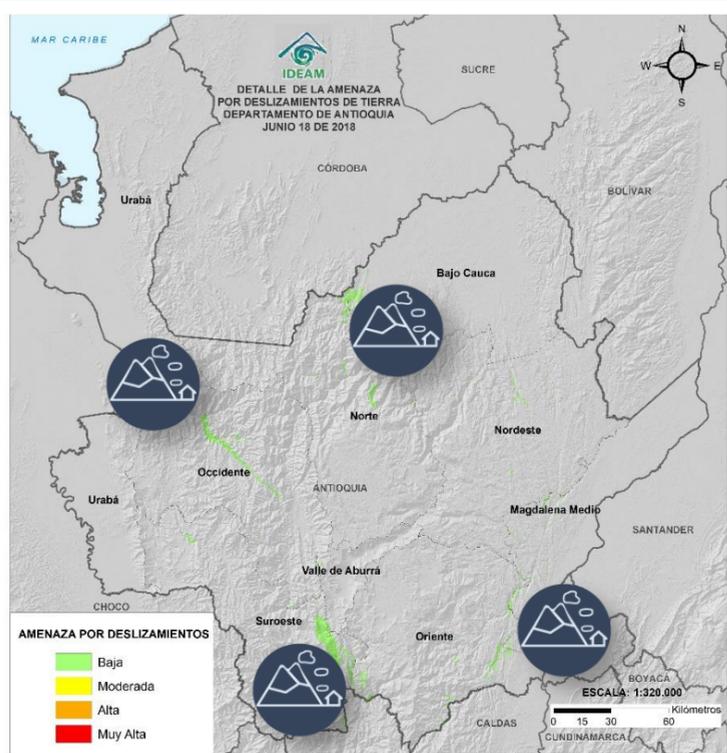
Bajo Cauca: Cáceres, Nechí y Tarazá.
Norte: Briceño, Carolina, Gómez Plata, Ituango y Valdivia.
Suroeste: Amagá y Salgar.
Valle de Aburrá: Medellín



Probabilidad baja (50)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 50 municipios:

Bajo Cauca: Zaragoza.
Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo y Yondó.
Nordeste: Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Yalí y Yolombó.
Norte: Belmira; Campamento, San Pedro de Los Milagros y Yarumal.
Occidente: Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.
Oriente: Abejorral, Argelia, La Unión, Nariño, San Carlos, San Luis y Sonsón.
Suroeste: Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Santa Bárbara, Titiribí y Urrao.
Urabá: Arboletes
Valle de Aburrá: Caldas.



ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta



Sin Alerta

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.

#PrevenciondelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



Especial Atención en Vías

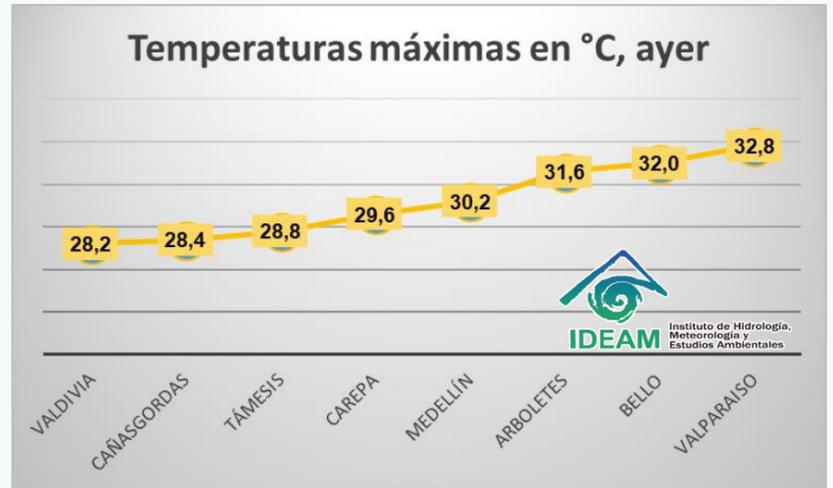
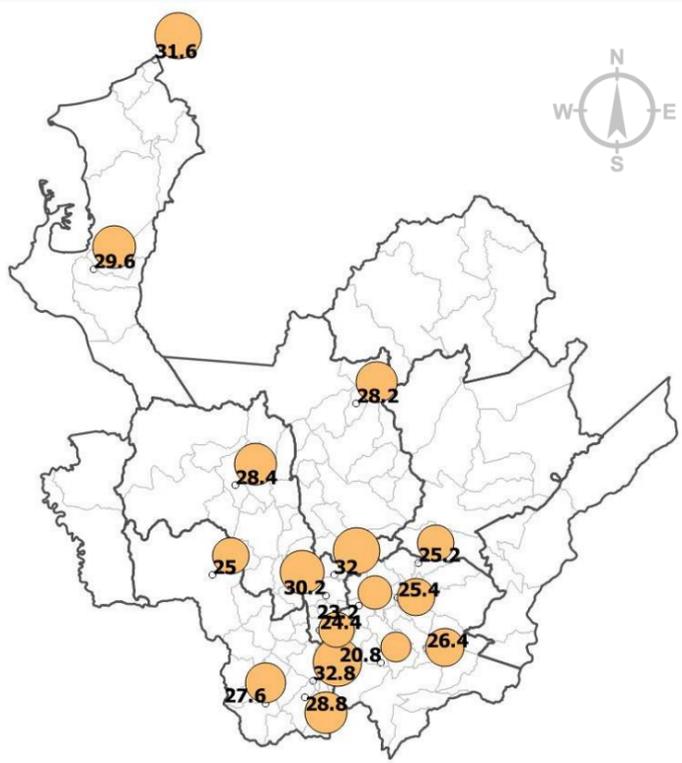
Sectores viales identificados con potencialidad de deslizamientos, en los cuales generan alertas:

- Barbosa - Cisneros
- Betania - Los Aguacates
- Caucasia - Planeta Rica
- Cisneros - Alto de Dolores
- La Mansa - Primavera
- La Pintada - Primavera
- La Pintada - Peñalisa
- Medellín - Glorieta Las Palmas
- Medellín - Camino C - Fredonia - Venecia.
- Medellín - Santa Fe de Antioquia.
- Necoclí - Puerto Rey
- Puente Aurra - Medellín
- San Roque - Cristales - Caramanta.
- Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)
- Turbo - Chigorodó
- Turbo - San Pedro de Urabá.

Alertas



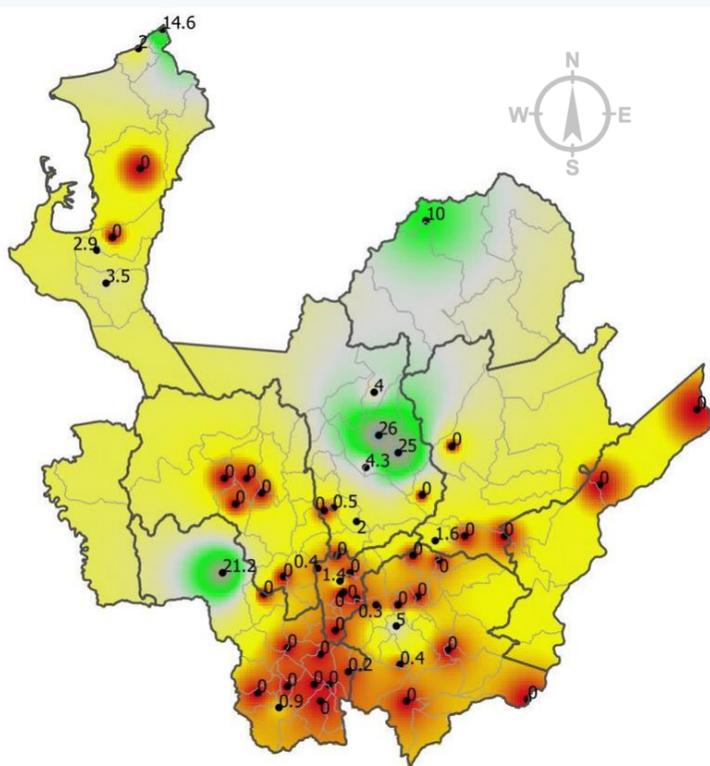
TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



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



Los volúmenes más altos de lluvias se registraron en Yarumal con 26 mm, Angostura con 25 mm y el casco urbano en Ituango con 20 mm.

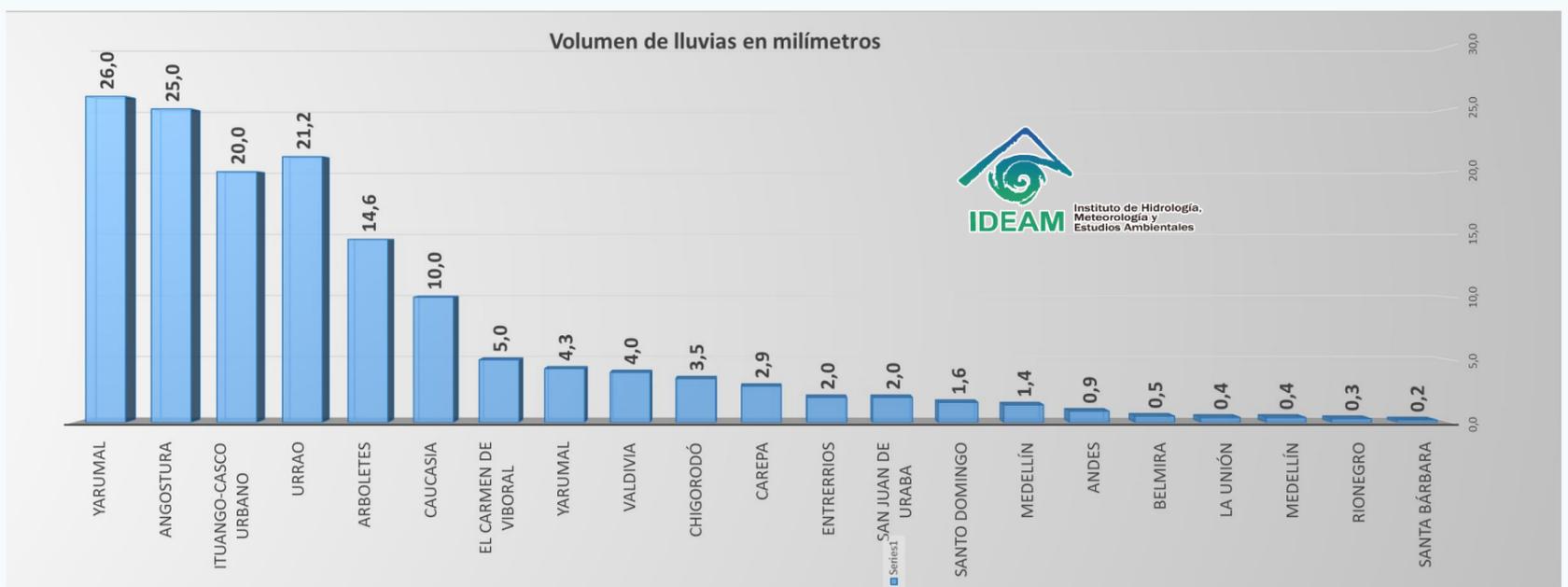


Deslizamientos

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



LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 17 DE JUNIO 2018

Entre el 1 y 17 de junio el comportamiento de las lluvias acumuladas es el siguiente:

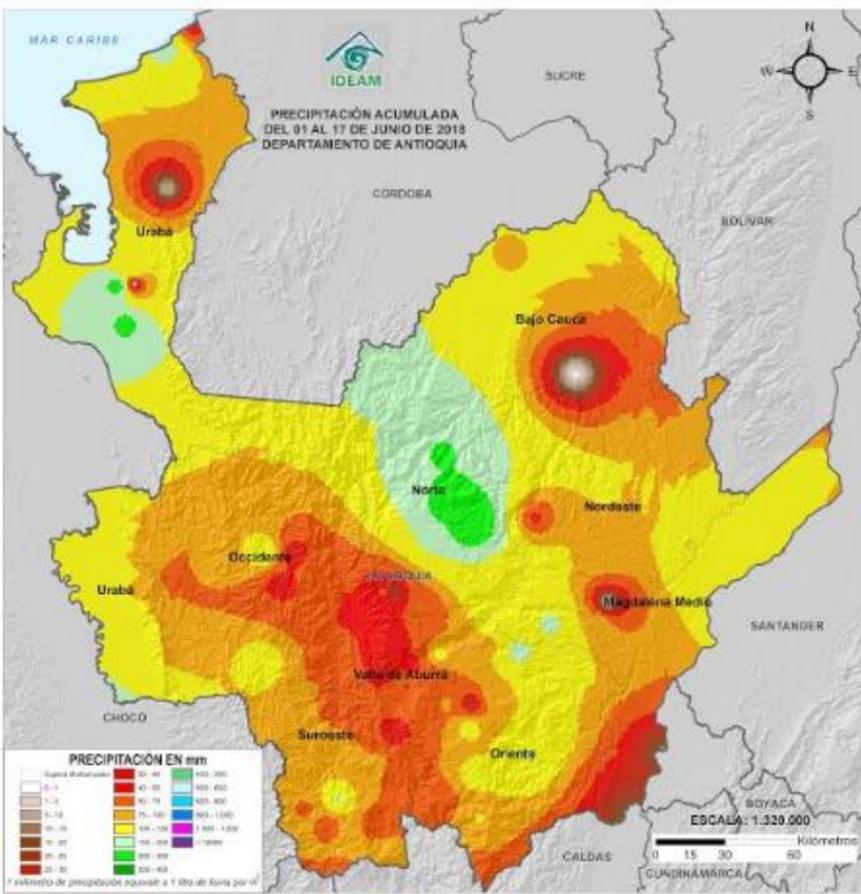
40 mm - 75 mm: Occidente, Nordeste, Suroeste, Oriente y Urabá

100 mm - 150 mm: Atrato Medio, Occidente, Nordeste, Bajo Cauca y Atrato Medio.

150 mm - 200 mm: Urabá centro y Norte.

NOTA: Recordemos que 1 milímetro de agua recogida en el pluviómetro corresponde a 1 litro caído en un metro cuadrado.

Ejemplo: 10 mm de lluvia = 10 litros de agua en 1 metro cuadrado



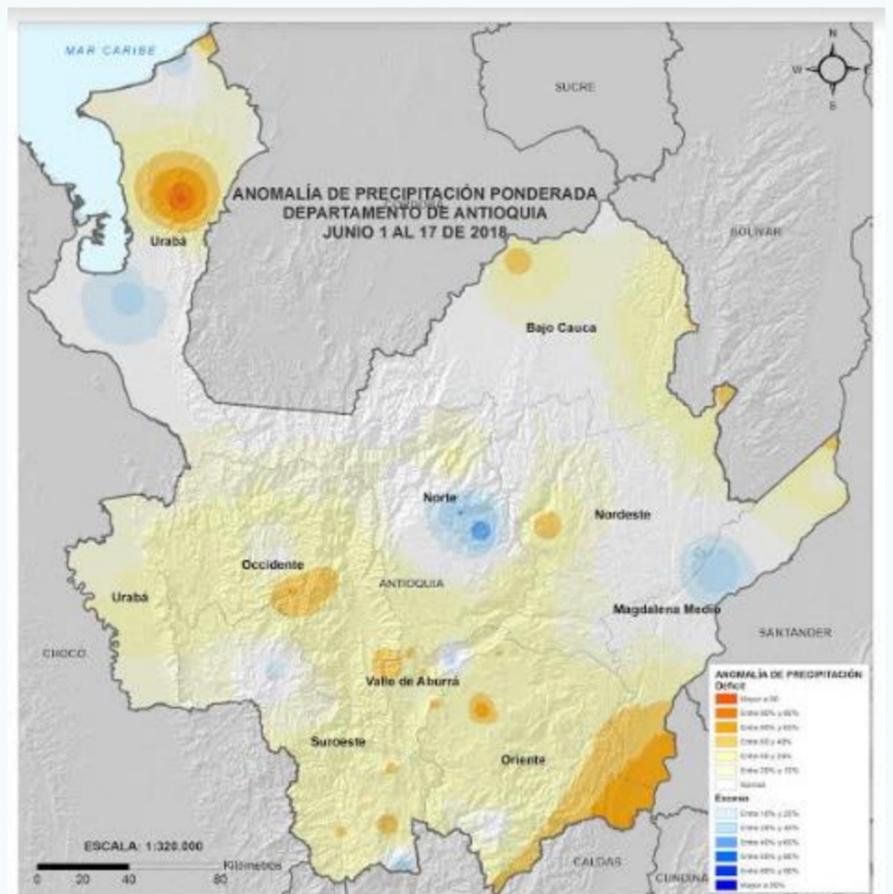
ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 17 DE JUNIO

Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Norte, centro de Magdalena Medio y Urabá centro.

Lluvias ligeramente por debajo de lo normal: Norte, Atrato Medio, Suroeste, Aburrá, Occidente.

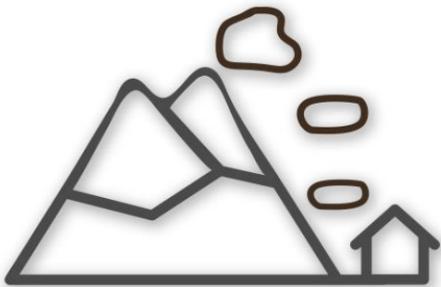
Lluvias moderadamente por debajo de lo normal: Urabá y extremo suroriental de Oriente.



Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



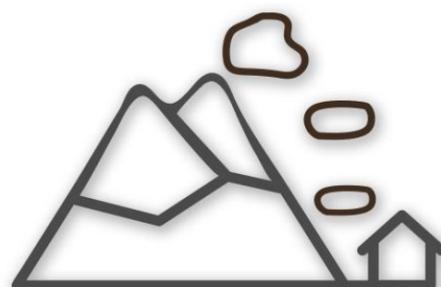
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#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