

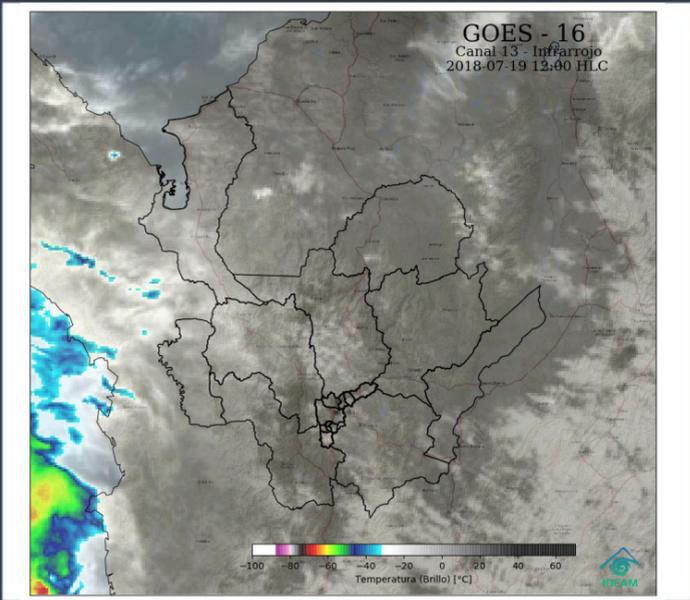
¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, jueves 19 de julio de 2018
 Hora de emisión: 1:30 p.m.



Imagen Satelital



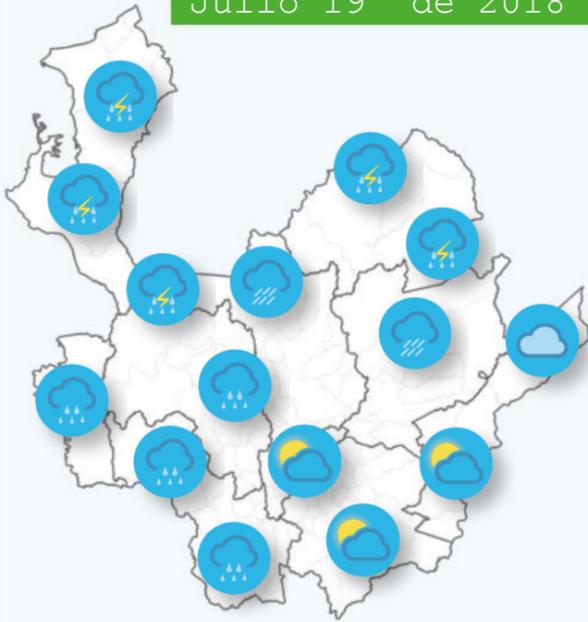
Condiciones Meteorológicas Actuales

Durante la mañana predominó el tiempo seco en gran parte del departamento con cielo mayormente cubierto al occidente, mientras que en el resto del área se observó cielo entre ligeramente cubierto y mayormente despejado.

Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Visible GOES 16 - IDEAM - Julio 19 de 2018 - Hora : 12:00 m.

Pronóstico del Tiempo

Julio 19 de 2018



Tarde: Se estiman lluvias con actividad eléctrica sobre el Urabá y Bajo Cauca; precipitaciones menos fuertes sobre sectores del occidente y nordeste del departamento y sobre el Bajo Cauca.

Noche-Madrugada: Son estimadas lluvias en sectores del nordeste antioqueño y del norte de Urabá.

Julio 20 de 2018



Mañana: Continuarán las precipitaciones en el occidente y norte de Urabá.

Tarde: Abundante nubosidad con lluvias ligeras sobre el Occidente.

Noche-madrugada: Predominará el tiempo seco en gran parte del departamento. Aunque, se esperan lluvias sobre el norte y occidente del departamento

Julio 21 de 2018



Mañana: Se estima tiempo seco sin descartar lloviznas en el Urabá y occidente de la región.

Tarde: Cielo mayormente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas en el Urabá y en la zona Occidente

Noche-Madrugada: Se prevén lluvias fuertes con descargas eléctricas en el Urabá, Occidente, Norte y Nordeste



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 29°C



Vientos del este con 19 km/h

Rionegro 23°C



Vientos del sureste con 26 km/h

Apartadó 31°C



Vientos del sur con 10 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
NARANJA

alerta
AMARILLA

Niveles altos Río Atrato

Se genera alerta naranja, dado que comienzan a bajar los niveles en la cuenca alta, por lo que se espera descenso los niveles en el cauce principal del río Atrato y sus afluentes en las cuencas de los ríos Sucio y Penderisco (cuenca del río Murri) a la altura de los municipios de Dabeiba y Urrao (Antioquia).

Crecientes súbitas en ríos de Montaña

Se mantiene esta alerta ante la posibilidad de crecientes súbitas en ríos de montaña del departamento de Antioquia, aportantes al río Cauca como el Tarazá, Arma, Porce y especialmente en la cuenca del río San Juan, y aportantes al río Magdalena como lo es el río San Bartolo, Cimitarra y Nare, dado que durante los próximos días se pronostica persistan las lluvias sobre sectores de estas cuencas.

Niveles bajos cuenca media del río Cauca - Hidroituango

Se mantiene esta alerta debido a la contingencia en la Hidroeléctrica de Ituango en donde no se descartan posibles descargas con caudales importantes desde la misma, los cuales podrían afectar varios de los municipios y corregimientos desde Valdivia hasta Caucasia (Antioquia).

Crecientes súbitas en la cuenca del río Nechí

Desciende la alerta por crecientes súbitas en la cuenca del río Nechí a la altura de la estación San Juan (municipio de Zaragoza-Antioquia) y sus afluentes los ríos San José, Tenche y El Bagre, debido al descenso de las precipitaciones en la zona.

Incrementos súbitos ríos de Urabá

Los niveles de los ríos León y Mulatos a la altura de los municipios de Chigorodó y Turbo, se encuentran estables y con una tendencia sostenida en las últimas horas al descenso.

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.

Recomendaciones

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

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



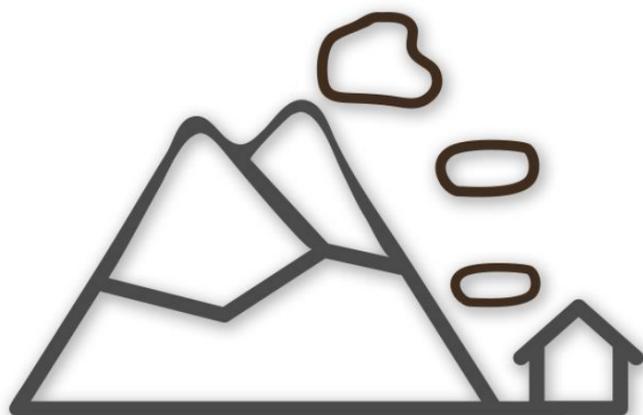
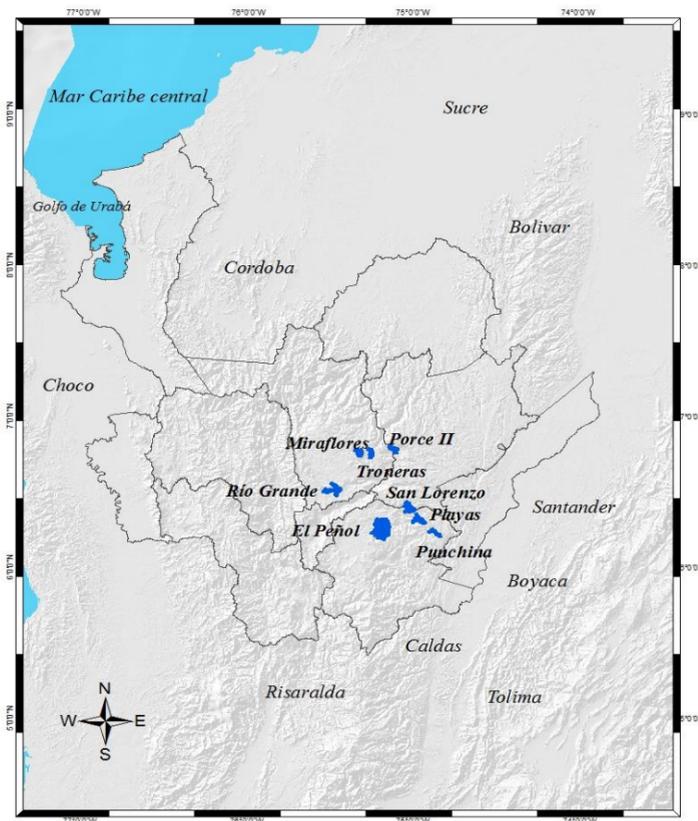
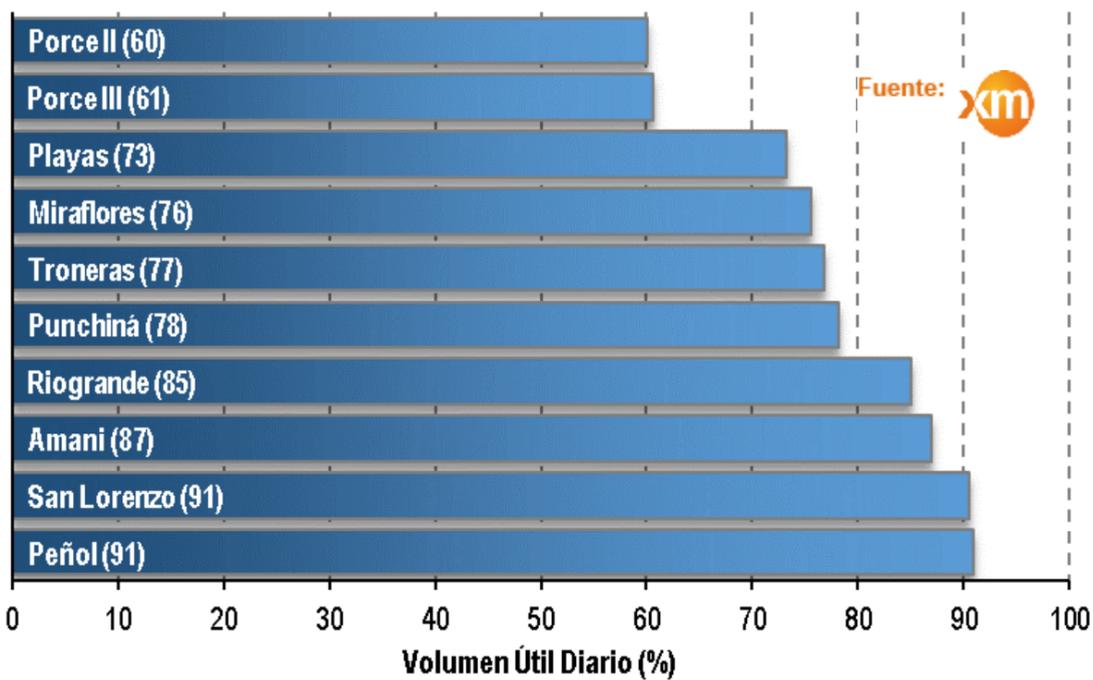
Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	10- 20 Km/h		0,7- 0,8 Metros
Zonas Costeras	4- 10 Km/h		

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



Se advierten precipitaciones de carácter moderado. Son posibles descargas eléctricas.

ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



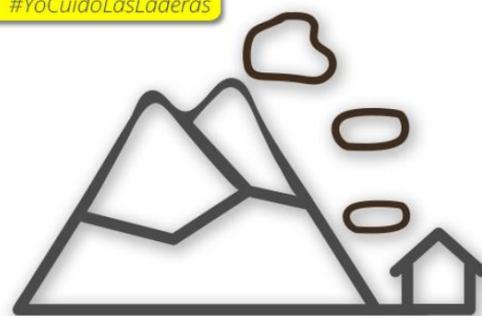
Deslizamientos

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

Conoce [#YoCuidoLasLaderas](#)

1



Desplazamientos del terreno, suelo o roca que pueden presentarse en zonas de ladera. Se activan por lluvia, sismos, pero en la mayoría por la actividad humana.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS

alerta
NARANJA

Probabilidad media (6)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 6 municipios.

Bajo Cauca: Cáceres y Tarazá.

Norte: Briceño, Ituango y Valdivia

Suroeste: Amagá

alerta
AMARILLA

Probabilidad baja (51)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 51 municipios:

Bajo Cauca: Zaragoza.

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

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

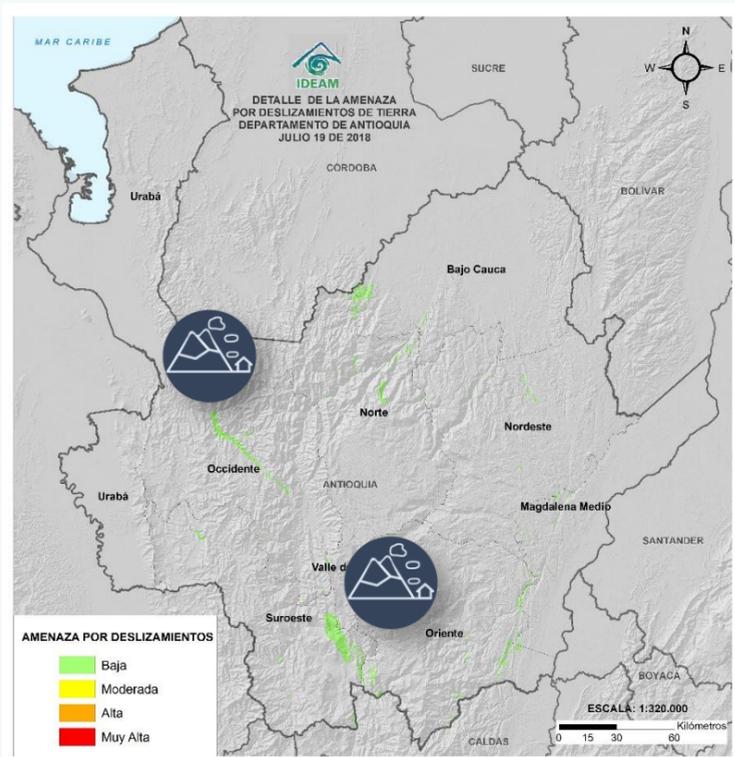
Norte: Belmira, Campamento, San Pedro de Los Milagros, Yarumal.

Occidente: Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.

Oriente: Abejorral, Argelia, Nariño, San Carlos, San Luis y Sonsón.

Suroeste: Andes, Angelópolis, Betulia, Ciudad Bolívar, Caramanta, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí y Urrao.

Valle de Aburrá: Caldas y Medellín.



ALERTAS POR INCENDIOS

alerta
ROJA

Probabilidad Alta (6)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 7 municipios:

Suroeste: Jericó, La Pintada, Támesis, Valparaíso, Venecia.

Medio Magdalena: Yondó.

alerta
NARANJA

Probabilidad media (6)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 6 municipios:

Suroeste: Betania, Hispania, Jardín, Pueblorrico, Tarso

Oriente: Marinilla.

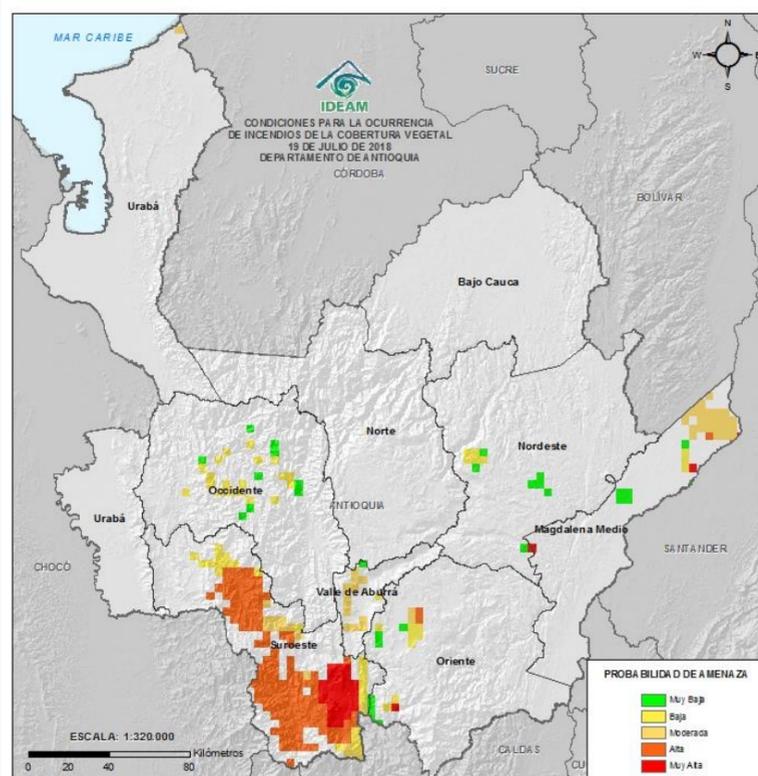
alerta
AMARILLA

Probabilidad baja (3)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 3 municipios:

Urabá: Arboletes

Valle de Aburrá: Envigado y La Estrella.



Especial Atención en Vías

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

Cisneros - Alto de Dolores

La Mansa - Primavera

Medellín - Santa Fe de Antioquia.

Turbo - Chigorodó

Turbo - San Pedro de Urabá.

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

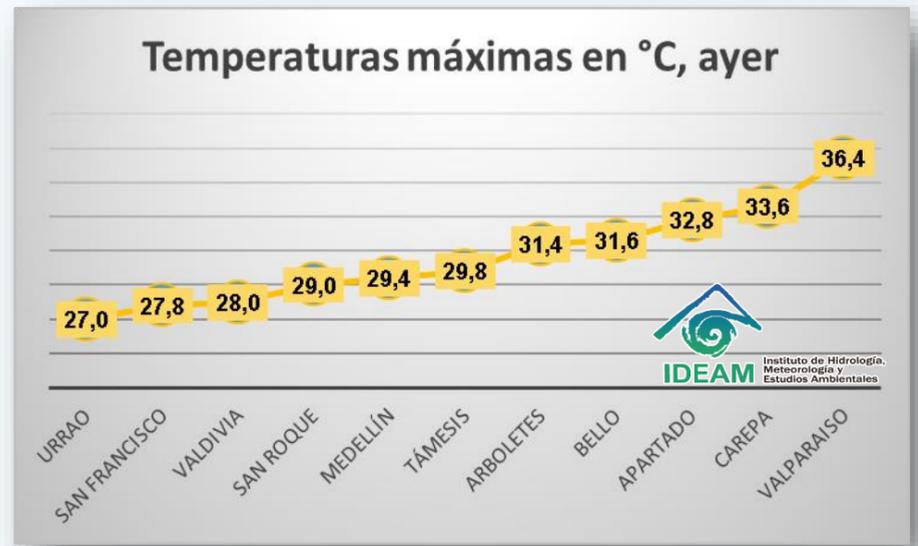
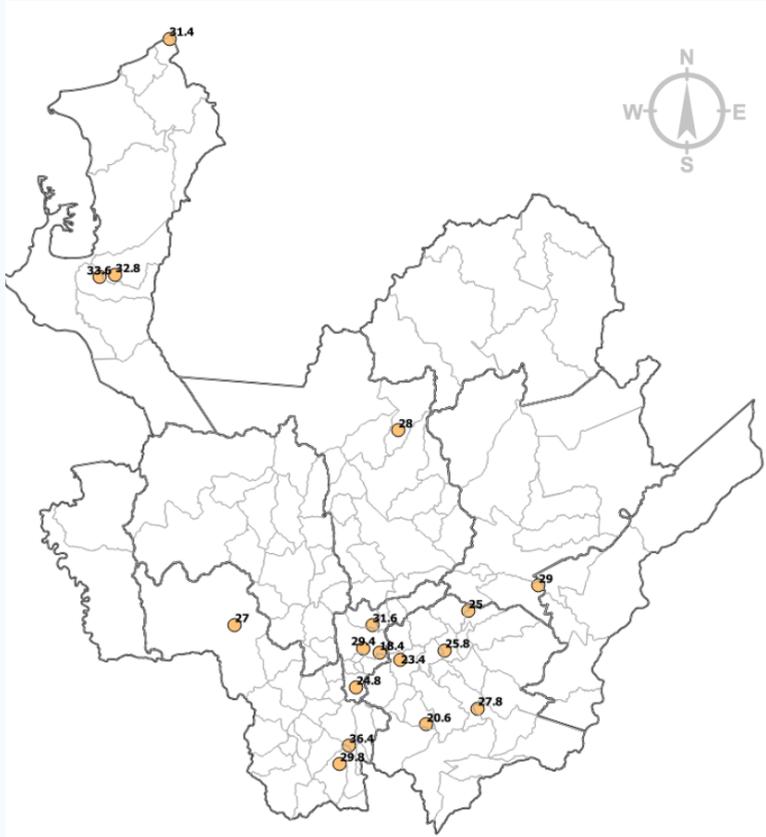


Incendios Forestales



Sequías

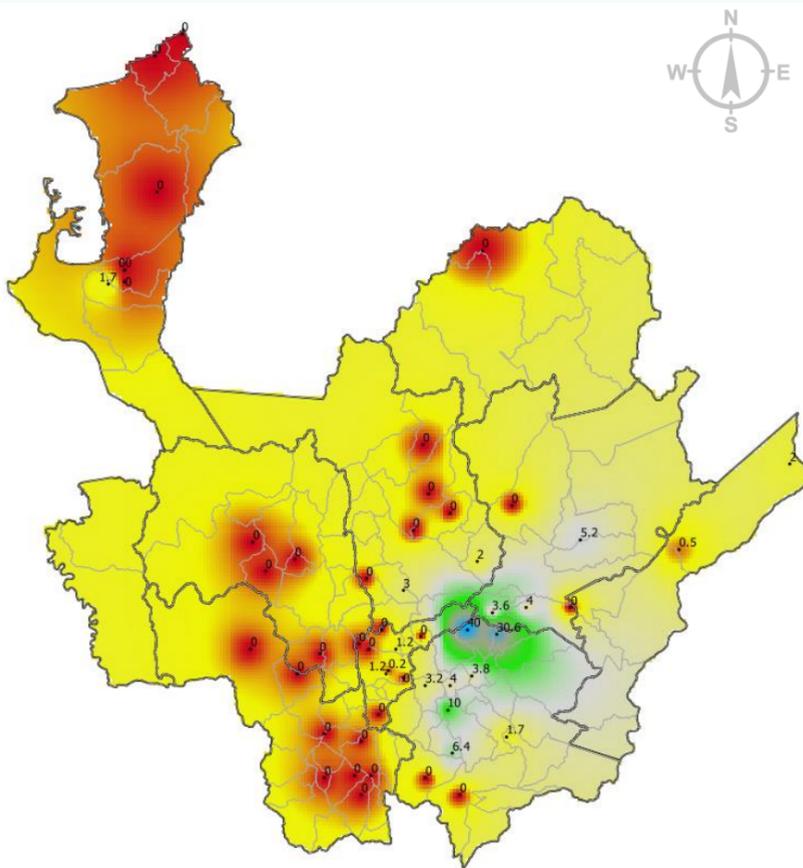
TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



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



El día de ayer disminuyeron notablemente los volúmenes de precipitación en amplios sectores del departamento. La precipitación más alta se registró en los municipios de Concepción con 40mm y Alejandría con 30,0 mm.

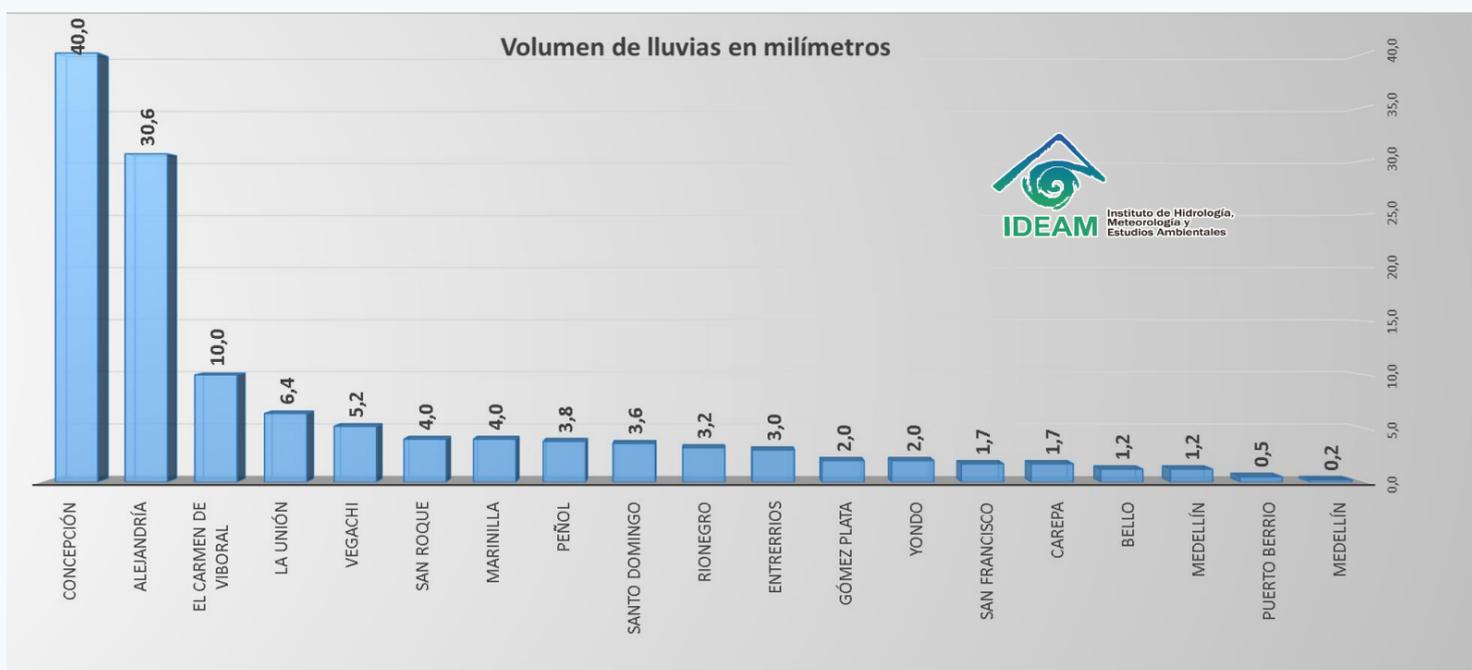


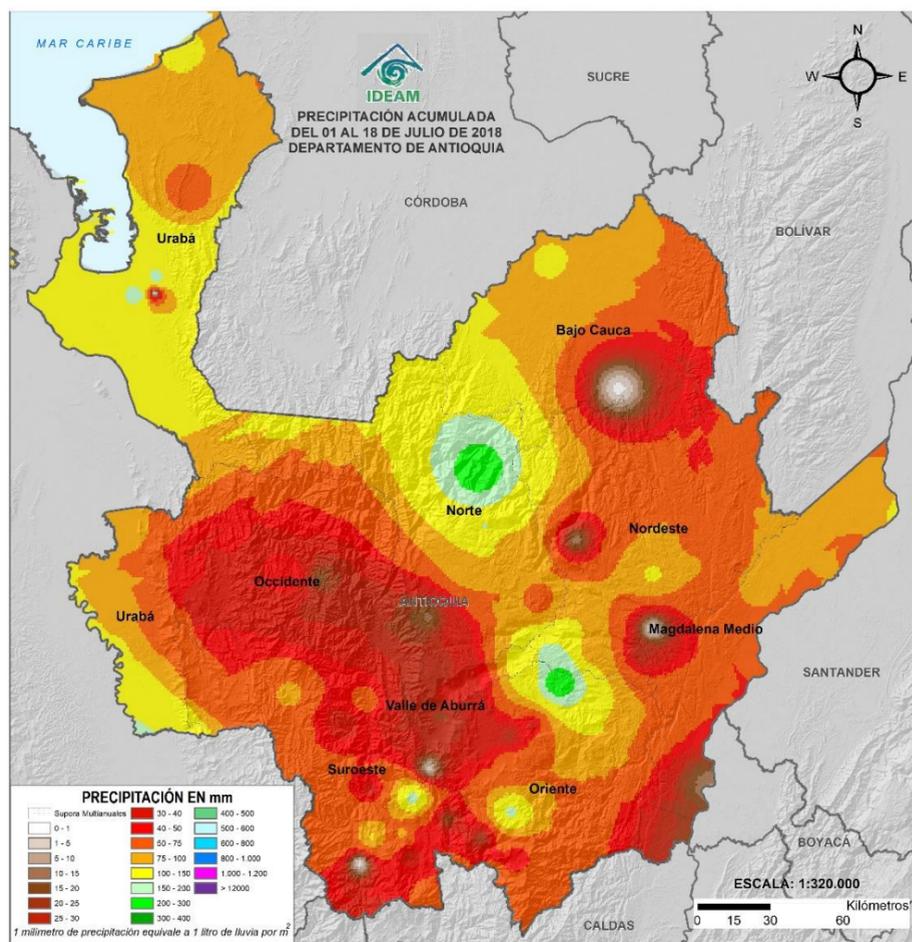
Deslizamientos

Conoce #YoCuidoLasLaderas

Desplazamientos del terreno, suelo o roca que pueden presentarse en zonas de ladera. Se activan por lluvia, sismos, pero en la mayoría por la actividad humana.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia





LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 18 DE JUNIO 2018

Entre el 1 y 18 de julio el comportamiento de las lluvias acumuladas es el siguiente:

100 mm - 300 mm: áreas puntuales de las zonas Norte y Oriente

75 mm - 100 mm: Urabá, Suroeste, Nordeste, Magdalena Medio y sectores del Bajo Cauca.

<75 mm: Occidente y Valle de Aburrá, oriente del Bajo Cauca.

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

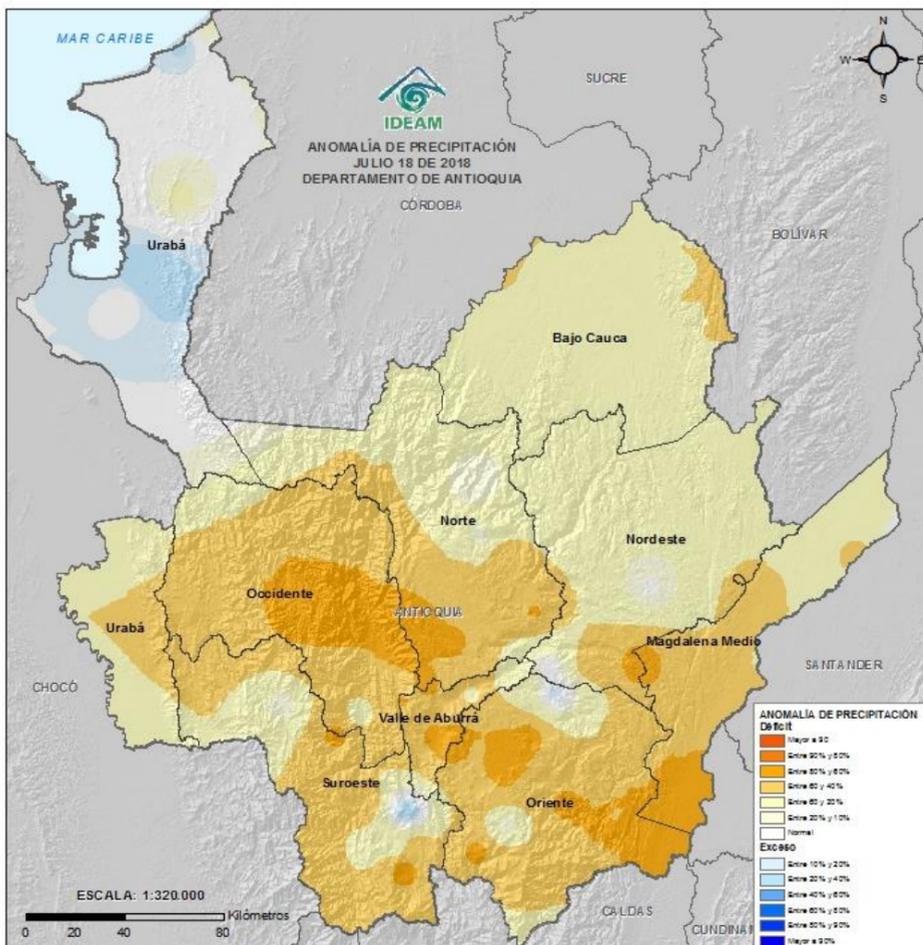
ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 18 DE JULIO

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: Urabá.

Lluvias ligeramente por debajo de lo normal: Norte, Bajo Cauca, Nordeste.

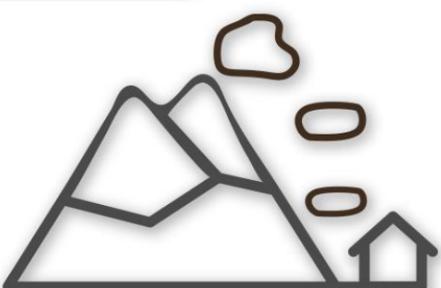
Lluvias moderadamente por debajo de lo normal: Urabá, Occidente, Suroeste, Oriente, Valle de Aburrá, y Medio Magdalena.



Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



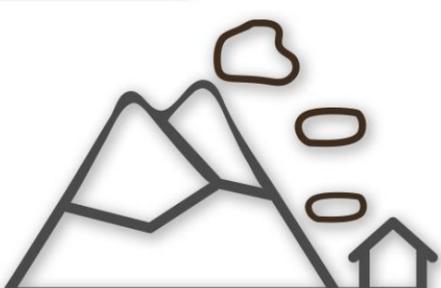
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#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