

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

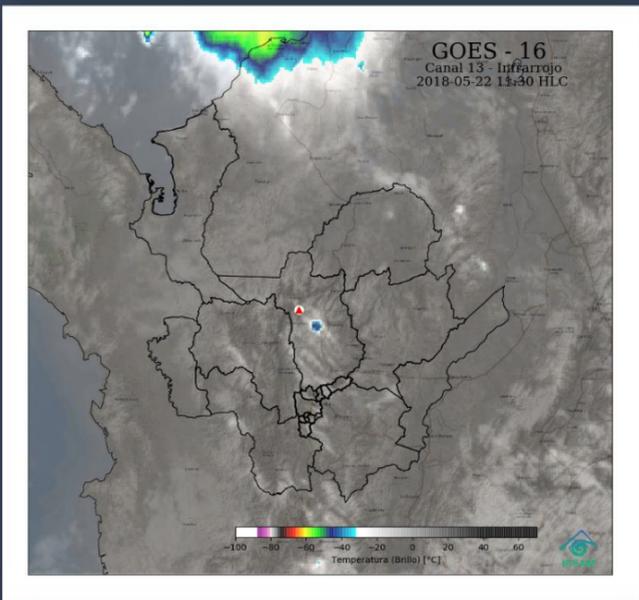
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, martes 22 de mayo de 2018
Hora de emisión: 12:40 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

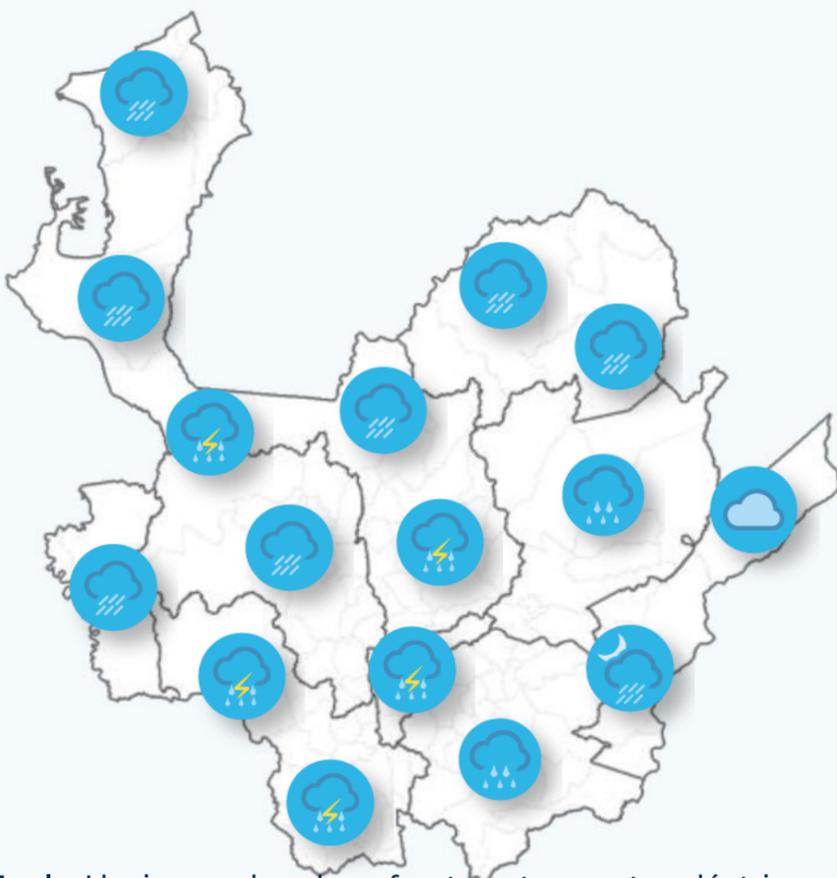
En el transcurso de la mañana predominó el tiempo seco y largos intervalos soleados en gran parte del territorio antioqueño.

En la última media hora empieza a llover en Yarumal, San Andrés de Cuerquia, Sabanalarga y sur de Ituango

*Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
Mayo 22 de 2018 - Hora 11:30 a.m.*

Pronóstico del Tiempo

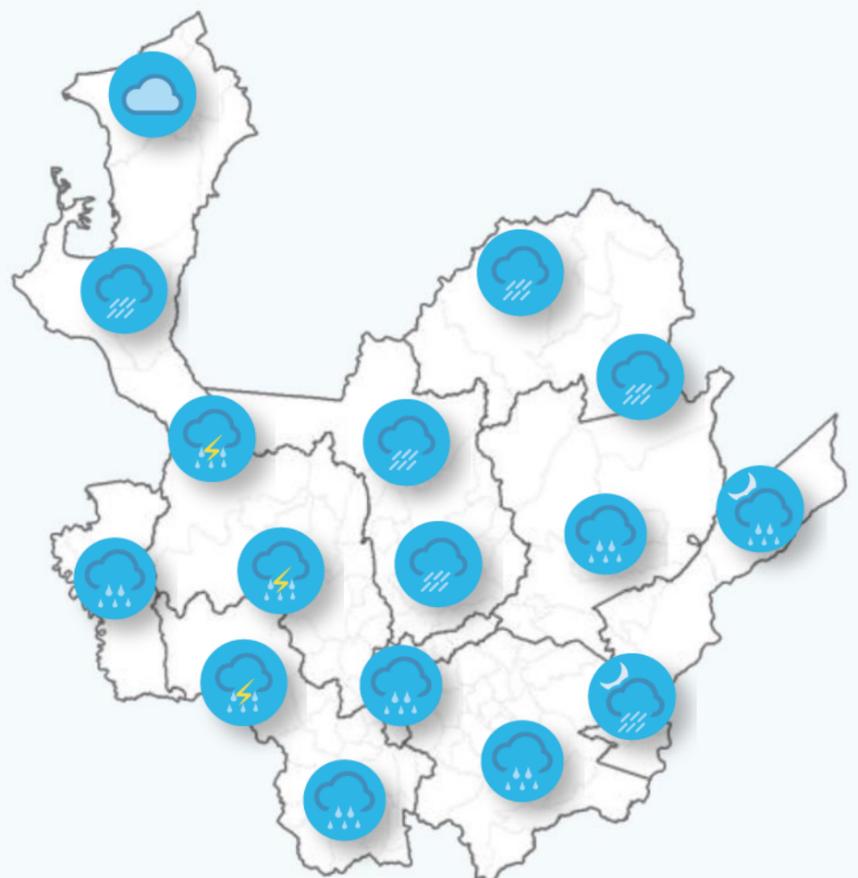
Mayo 22 de 2018



Tarde: Lluvias moderadas a fuertes y tormentas eléctricas en Urabá, Norte (occidente de Ituango-Parque Natural Paramillo, Yarumal, Sabanalarga, Briceño), Occidente (Dabeiba, Peque, Uramita), sur de Atrato Medio, Suroeste. Chubascos en valles de Aburrá y de San Nicolás. Lluvias menos intensas en Bajo Cauca, Nordeste y Norte (Briceño, Toledo, Valdivia).

Noche-Madrugada: Persistencia de lluvias en Bajo Cauca, Occidente, Suroeste, Nordeste y Magdalena Medio pero disminuyendo en la madrugada.

Mayo 23 de 2018



Mañana: Probabilidad de lluvias en Bajo Cauca, Occidente y Oriente.

Tarde: Precipitaciones intensas en Norte (PNN Paramillo, Occidente de Ituango), Occidente y Suroeste. Lluvias ligeras en valles de San Nicolás y de Aburrá.

Noche-Madrugada: Las lluvias presentarían el mismo patrón de la tarde pero disminuyendo su intensidad.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 27°C



Vientos del norte con 22 km/h

Rionegro 23°C



Vientos del este con 14 km/h

Apartadó 30°C



Vientos del noroeste con 7 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

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	6-13 Km/h		0,4- 0,5 Metros
Zonas Costeras	6- 9 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.

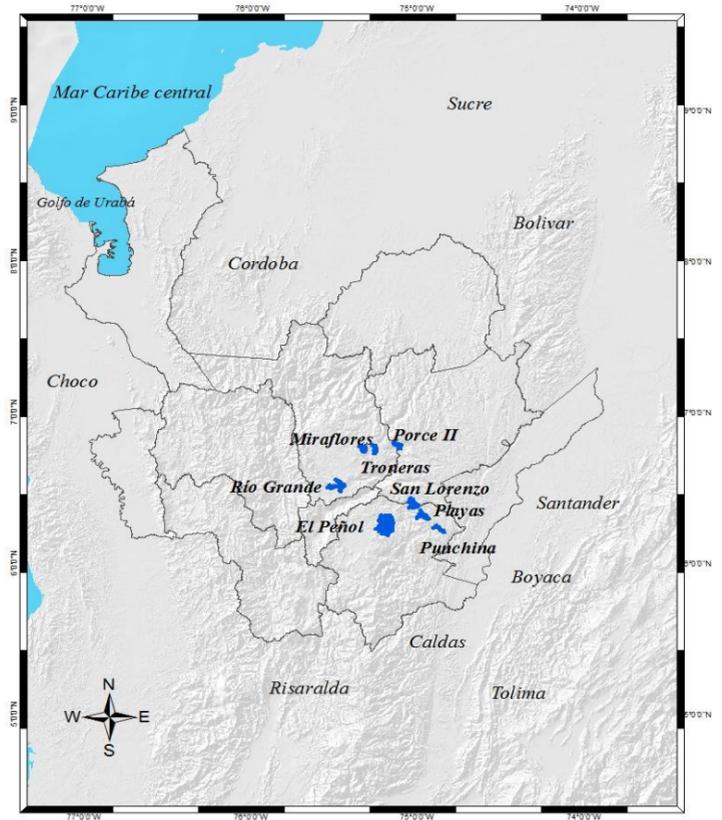
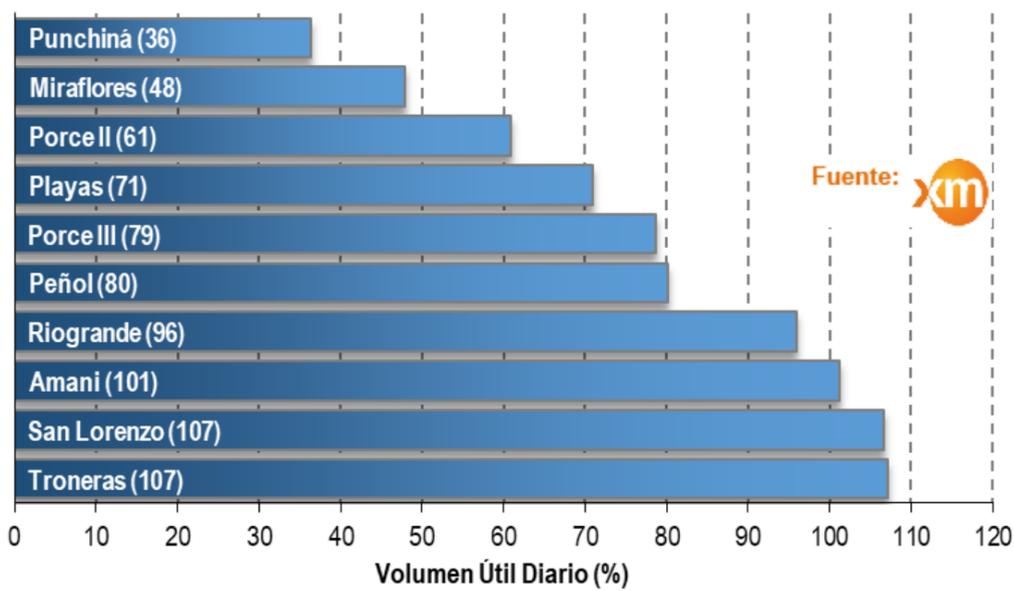


Por tiempo lluvioso



Se advierten lluvias moderadas a fuertes en la tarde y noche. Probabilidad de tormentas eléctricas.

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 (8)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables en 8 municipios.

Bajo Cauca: Cáceres, Nechí y Tarazá.

Norte: Itüango y Valdivia

Suroeste: Amagá, Concordia y Salgar.



Probabilidad media (48)

Por ocurrencia de deslizamientos en 48 municipios:

Magdalena Medio: Yondó.

Nordeste: Cisneros, San Roque, Santo Domingo y Yolombó.

Norte: Angostura, Don Matías, Gomez Plata, Guadalupe, Santa Rosa de Osos y San Pedro de los Milagros.

Occidente: Abriaquí, Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Peque y Uramita.

Oriente: Alejandría, Abejorral, Cocorná, Concepción, El Carmen de Viboral, El Peñol, El Santuario, Granada, Guatapé, La Unión, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Rafael, San Vicente y Sonsón.

Suroeste: Betulia, Caramanta, Fredonia, Montebello, Santa Bárbara, Támesis, Urao, Valparaíso y Venecia.

Urabá: Turbo.

Valle de Aburrá: Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana y Girardota.



Probabilidad baja (48)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 48 municipios:

Bajo Cauca: Zaragoza.

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

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

Norte: Belmira, Briceño, Campamento, Toledo y Yarumal.

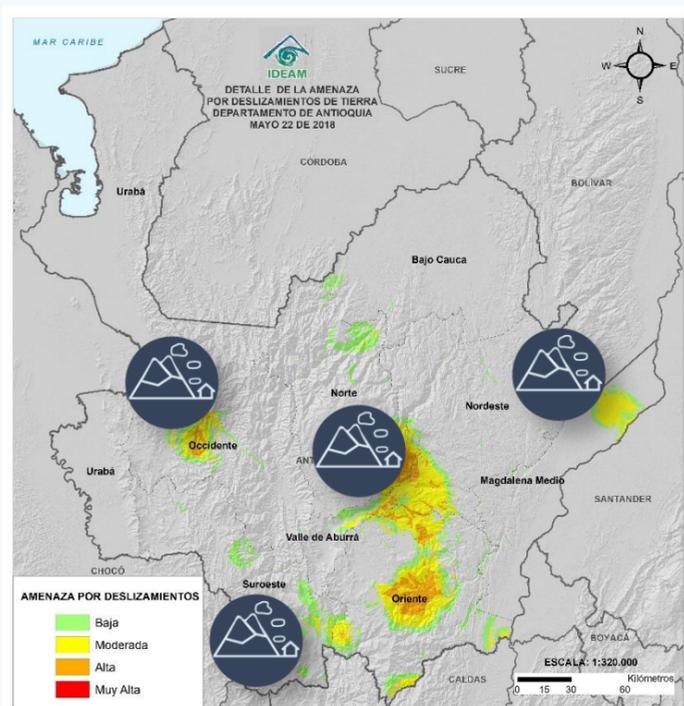
Occidente: Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia y Sopetrán.

Oriente: Argelia, El Retiro, Guarne, La Ceja, Marinilla y Rionegro.

Suroeste: Andes, Angelópolis, Ciudad Bolívar, Jardín, La Pintada y Titiribí.

Urabá: Necoclí, San Juan de Urabá y Turbo.

Valle de Aburrá: Envigado, Itagüí, La Estrella, Medellín y Sabaneta.



ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta



Sin Alerta

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



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 - 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



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

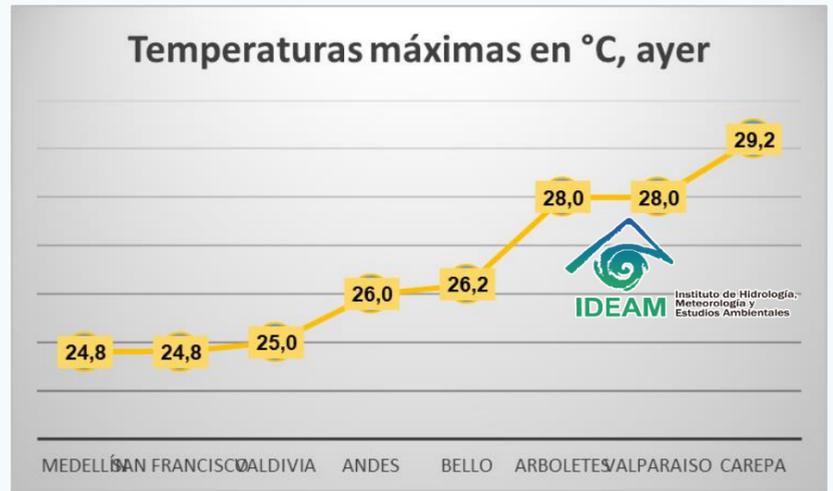
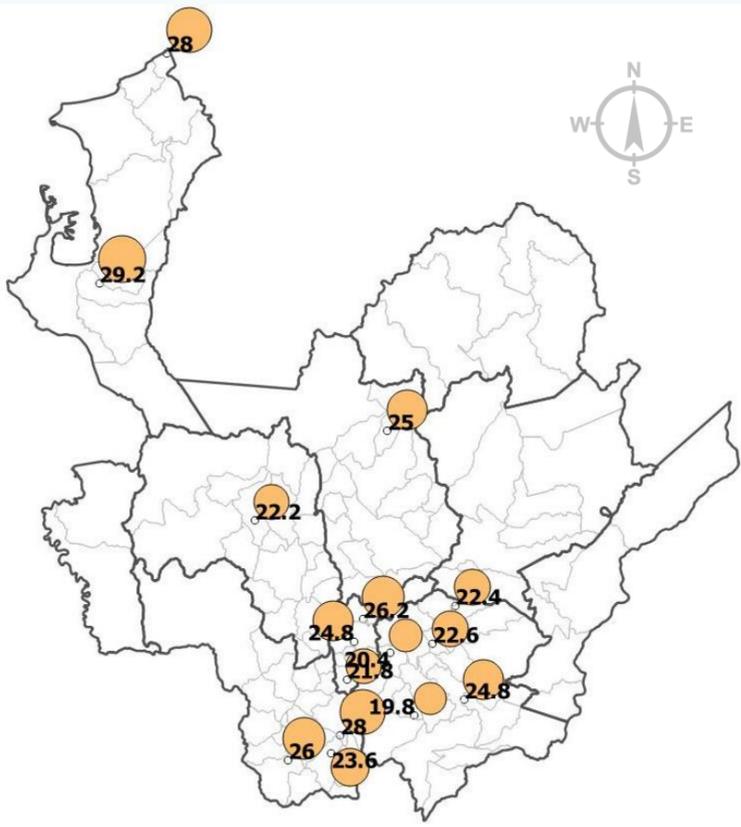


Incendios Forestales



Sequias

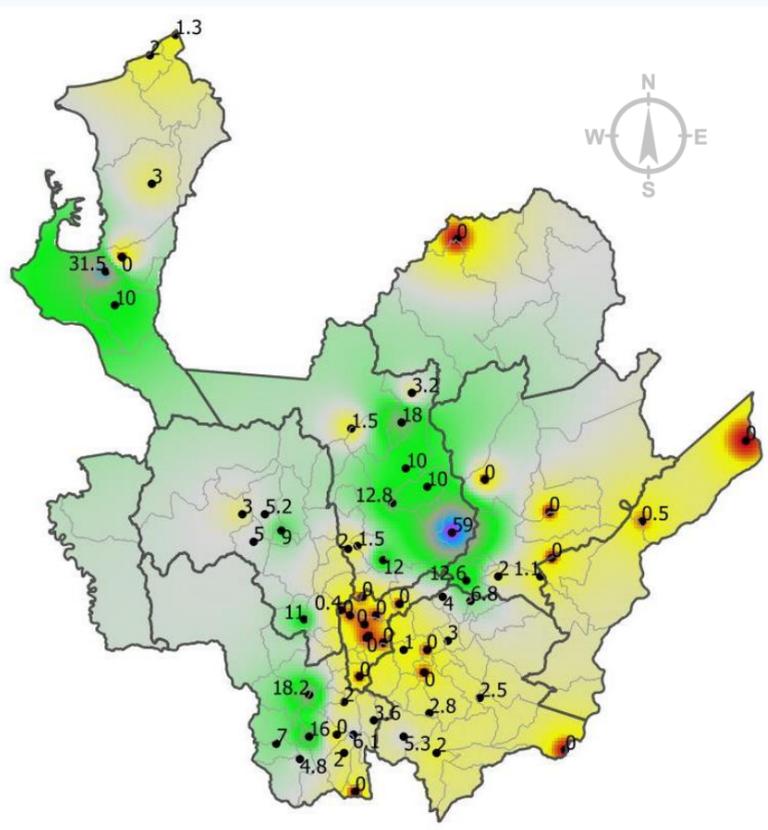
TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



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



Las lluvias más intensas presentadas ayer se distribuyeron en las subregiones de Urabá, Suroeste, Occidente y Norte. En Gómez Plata se registraron: 59,0 mm que el fue el valor más alto.



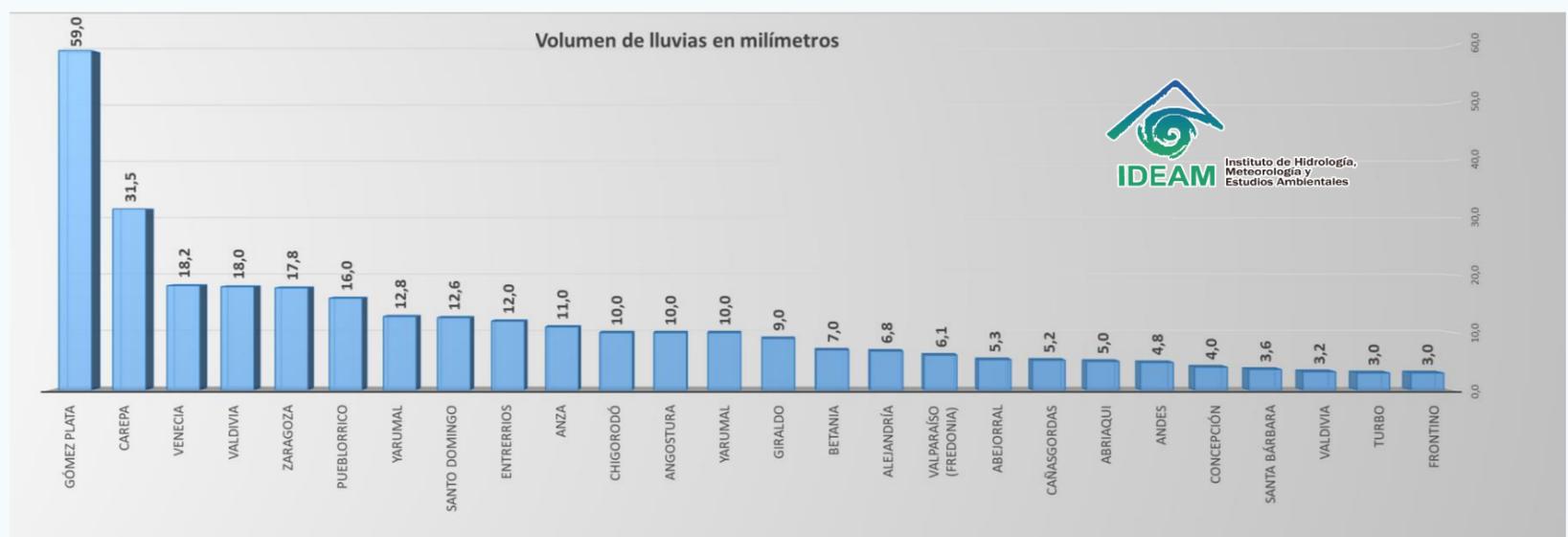
Deslizamientos

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



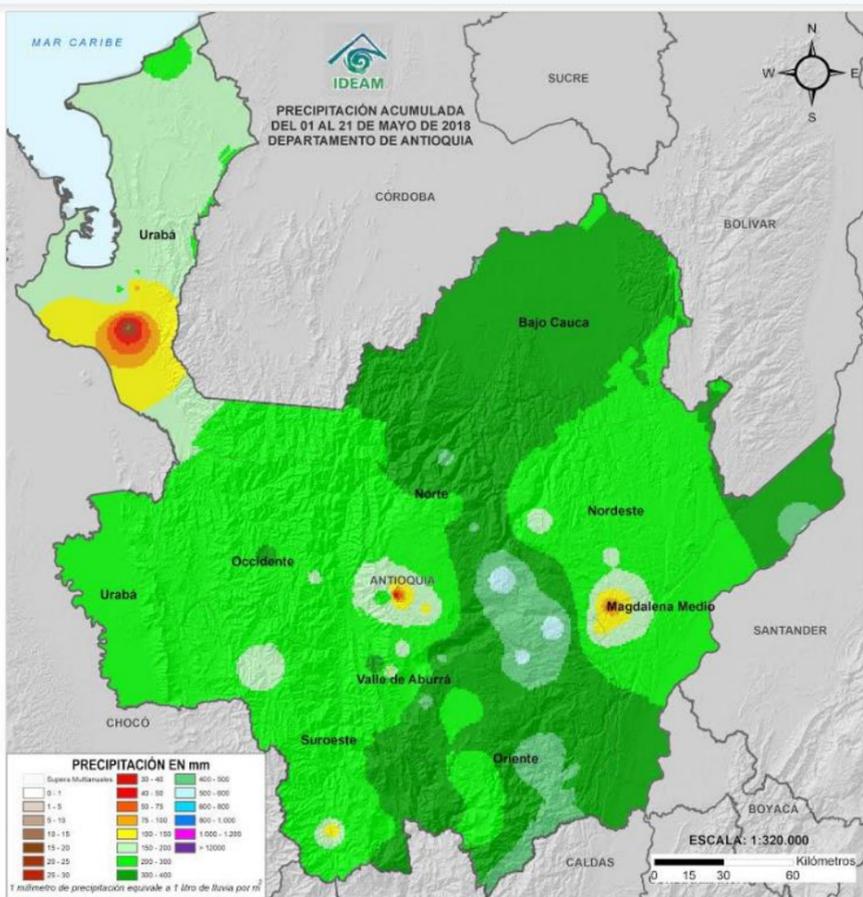
LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 21 DE MAYO 2018

Entre el 1 y 21 de mayo el comportamiento de las lluvias acumuladas es el siguiente:

- 40 mm - 75 mm:** Zonas de Urabá, Occidente y Nordeste.
- 150 mm - 200 mm:** Norte y Oriente.
- 200 mm - 300 mm:** Atrato Medio, Occidente, Norte, Nordeste y Suroeste
- 500 mm - 600 mm:** Oriente, Norte y Nordeste.

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



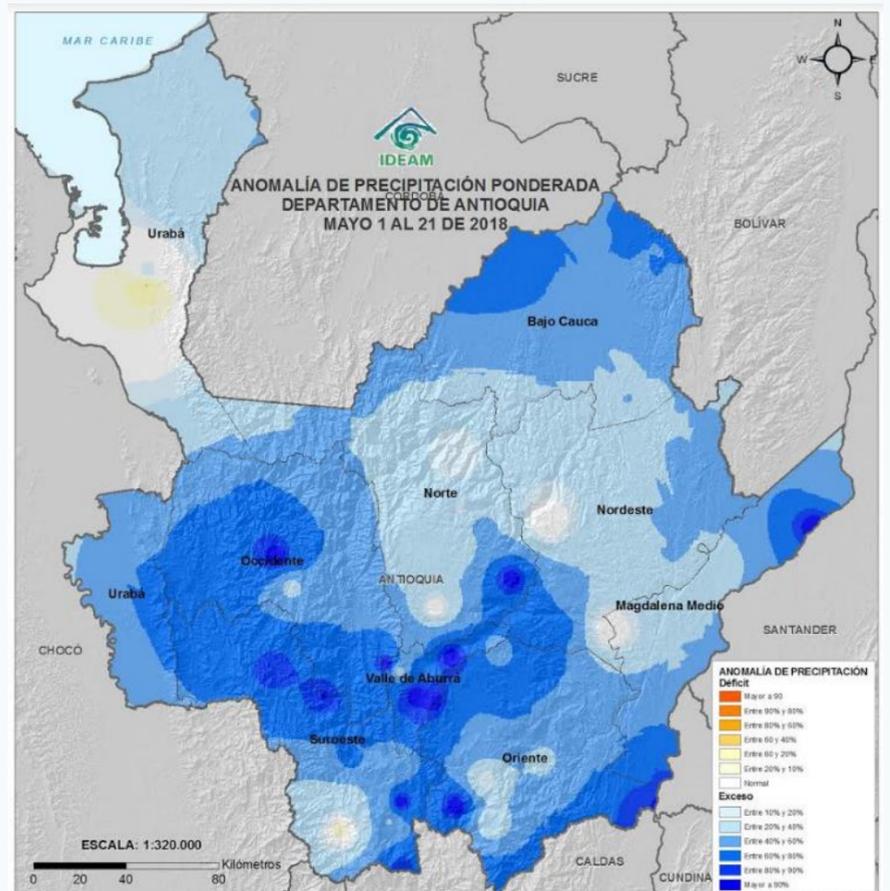
ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 21 DE MAYO

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

Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Suroeste, Occidente, Aburrá, sur de oriente, norte de Bajo Cauca y de Magdalena Medio.

Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Norte, Nordeste, norte de Urabá, Suroeste y centro de Magdalena Medio

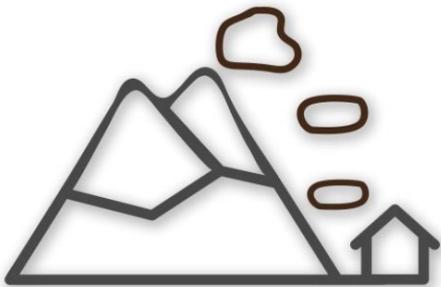
Lluvias cercano a lo normal: Urabá



Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



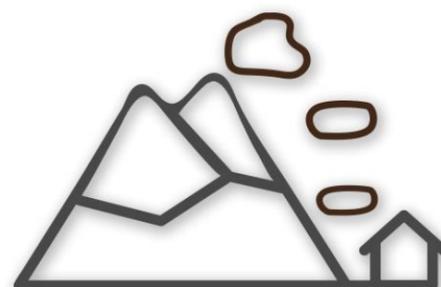
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#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