

# ¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

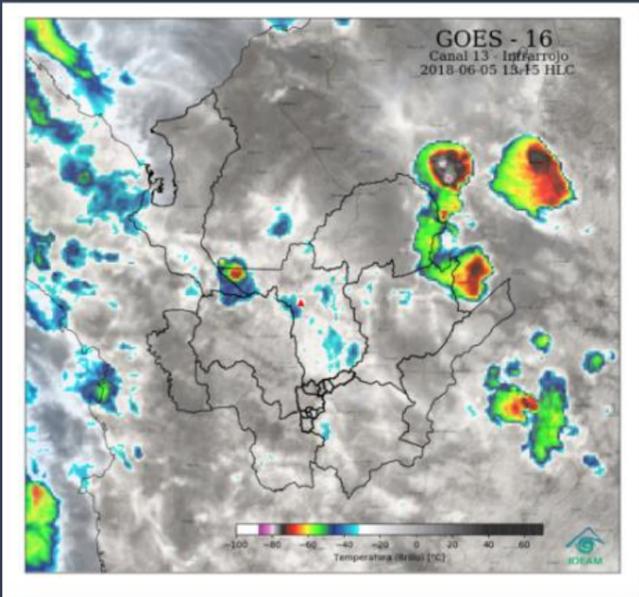
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, martes 5 de junio de 2018  
Hora de emisión: 13:30 p.m.



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

## Imagen Satelital



## Condiciones Meteorológicas Actuales

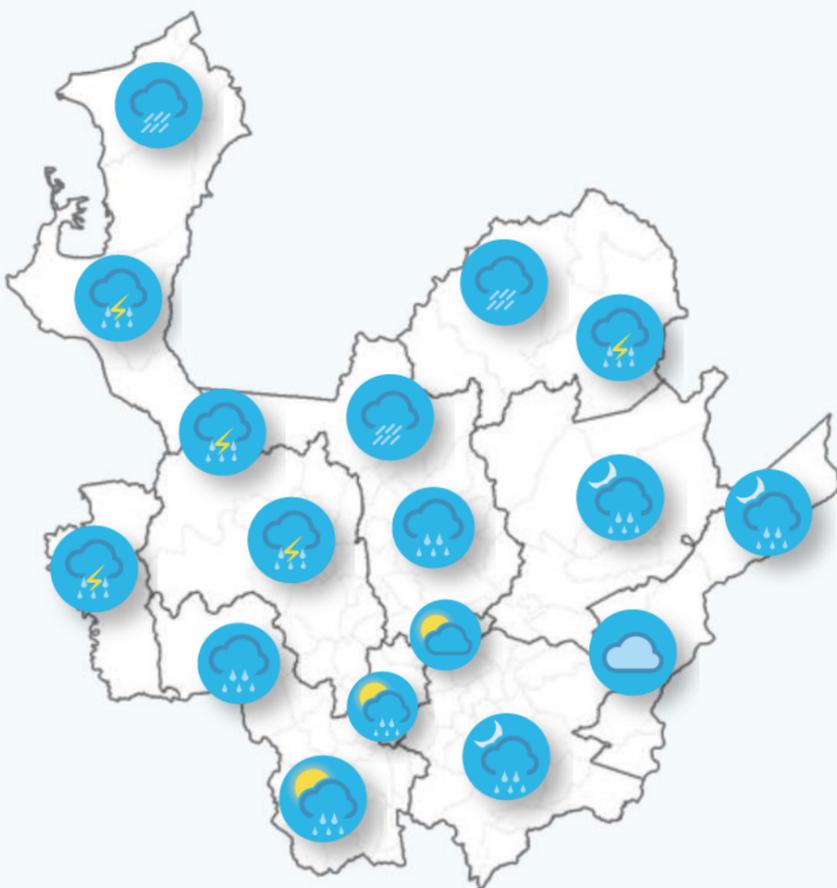
En la mañana se presentaron condiciones de cielo seminublado en gran parte de Antioquia.

En la última se registran lluvias en Ituango y Briceño.

*Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM  
Junio 5 de 2018 - Hora 13:15 p.m.*

## Pronóstico del Tiempo

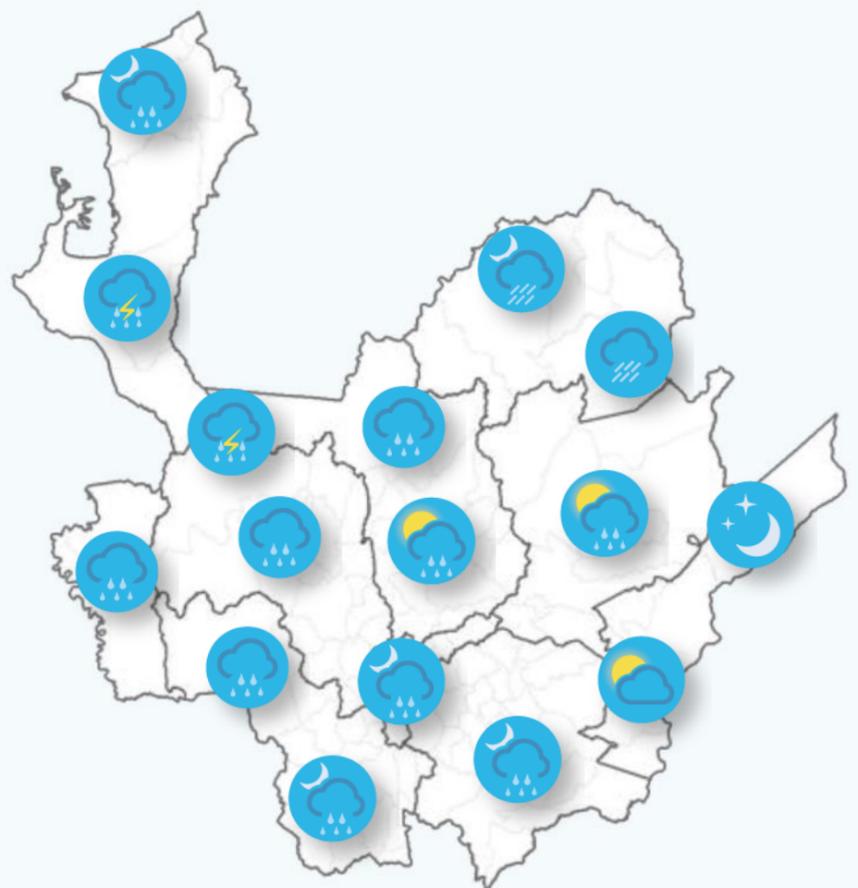
Junio 5 de 2018



**Tarde:** Lluvias moderadas a fuertes con tormentas eléctricas en Urabá, Bajo Cauca, Norte (PNN Paramillo), Norte de Atrato Medio y extremo occidental de Occidente. Lluvias en Norte. No se descartan chubascos en el sur de Aburrá.

**Noche-Madrugada:** Lluvias continuas en zonas de Norte (PNN Paramillo), Urabá, Atrato Medio y Urabá. No se descartan lloviznas en Nordeste.

Junio 6 de 2018



**Mañana:** Cielo nublado e intervalos de lluvias en Urabá, Atrato Medio y Occidente.

**Tarde:** Precipitaciones moderadas a fuertes en Norte (ONN Paramillo) y Occidente. Chubascos en el centro de la subregión Norte. Nubosidad variable en el resto de la subregiones.

**Noche-Madrugada:** Lluvias moderadas a fuertes en Bajo Cauca, Occidente, Urabá (Mutatá) y Norte (PNN Paramillo)



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 27°C



Vientos del sureste con 11 km/h

Rionegro 22°C



Vientos del noreste con 22 km/h

Apartadó 29°C



Vientos del sureste 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



# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	7-15 Km/h		0,8- 1,0 Metros
Zonas Costeras	4- 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.

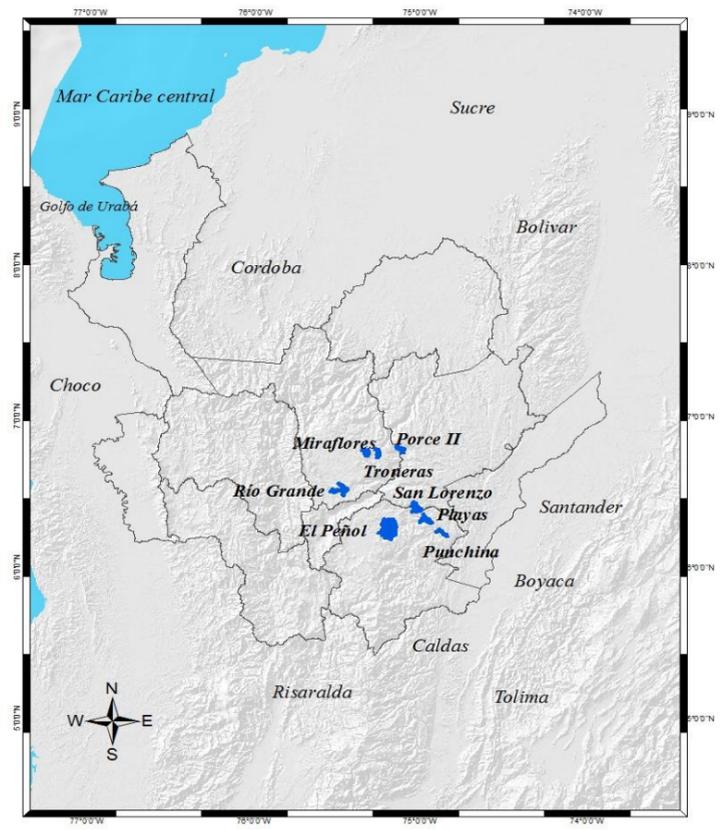
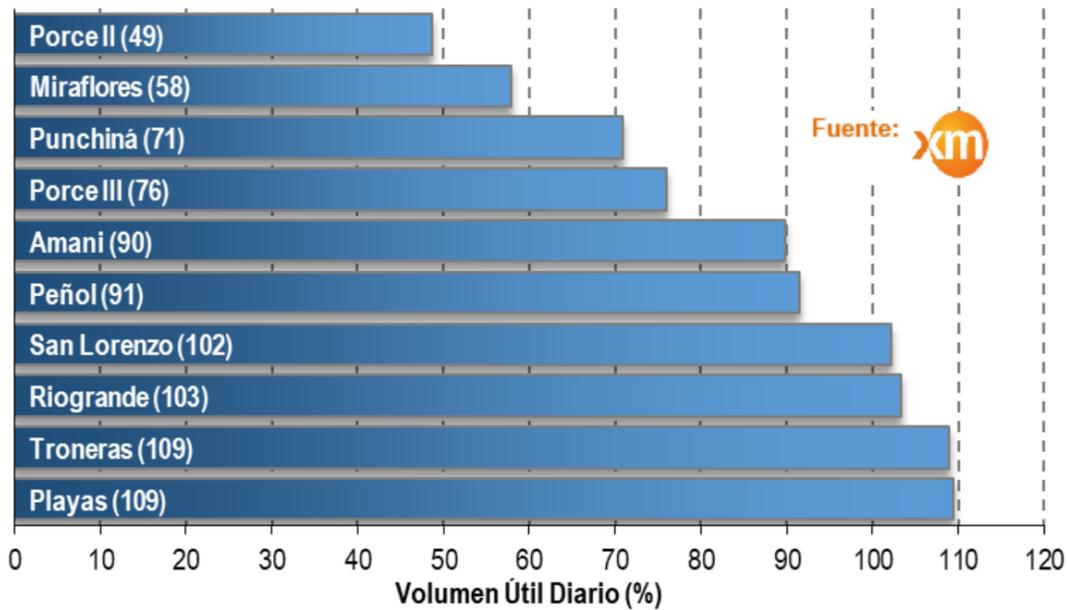


## Por tiempo lluvioso



Se advierten lluvias moderadas a fuertes en la tarde y 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 (9)

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

**Bajo Cauca:** Cáceres y Tarazá.

**Norte:** Itüango, Briceño, Valdivia, Carolina y Gómez Plata

**Suroeste:** Amagá y Salgar.



## Probabilidad media (25)

Por ocurrencia de deslizamientos en 25 municipios:

**Nordeste:** Anorí, San Roque, Santo Domingo y Yolombó.

**Norte:** Angostura, Campamento, Donmatías, Guadalupe, Santa Rosa de Osos y Yarumal.

**Oriente:** Alejandría, Cocorná, Concepción, El Carmen de Viboral, El Peñol, Granada, Guatapé, San Francisco, Sonsón, San Luis, San Rafael y San Vicente.

**Valle de Aburrá:** Barbosa.

**Urabá:** Necoclí, San Juan de Urabá



## 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, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo y Maceo

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

**Norte:** Belmira y Toledo.

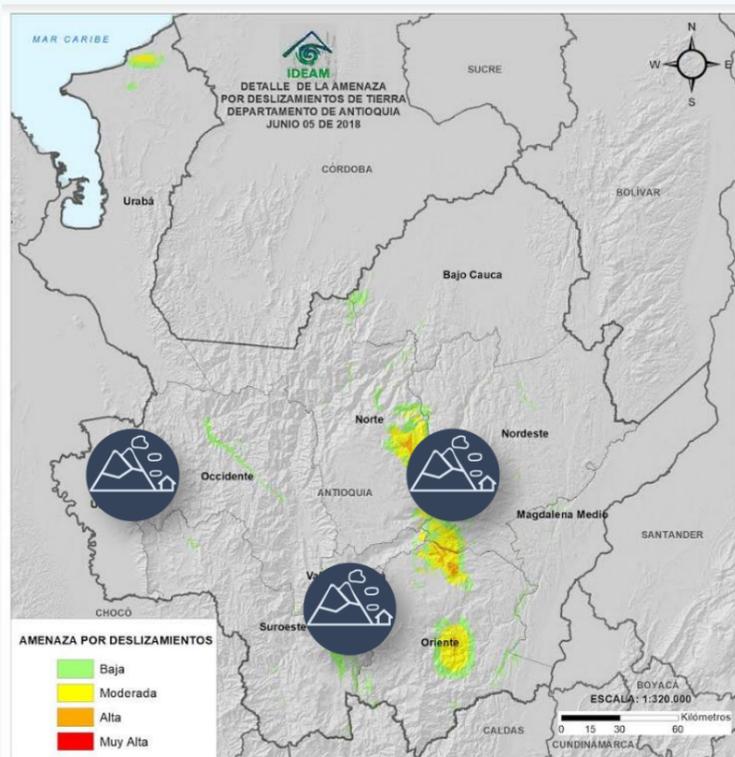
**Occidente:** Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.

**Oriente:** Abejorral, Argelia, Cisneros, La Unión, Marinilla, Nariño, San Carlos.

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

**Urabá:** San Pedro de Urabá, Arboletes

**Valle de Aburrá:** Caldas y Medellín



# ALERTAS POR INCENDIOS



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.

#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
- Medellin - costa Atlántica - Trocal Occidente
- 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



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

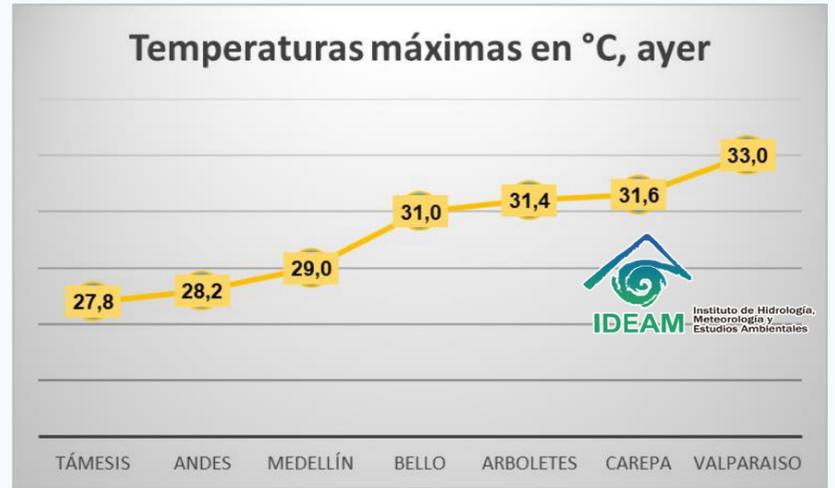
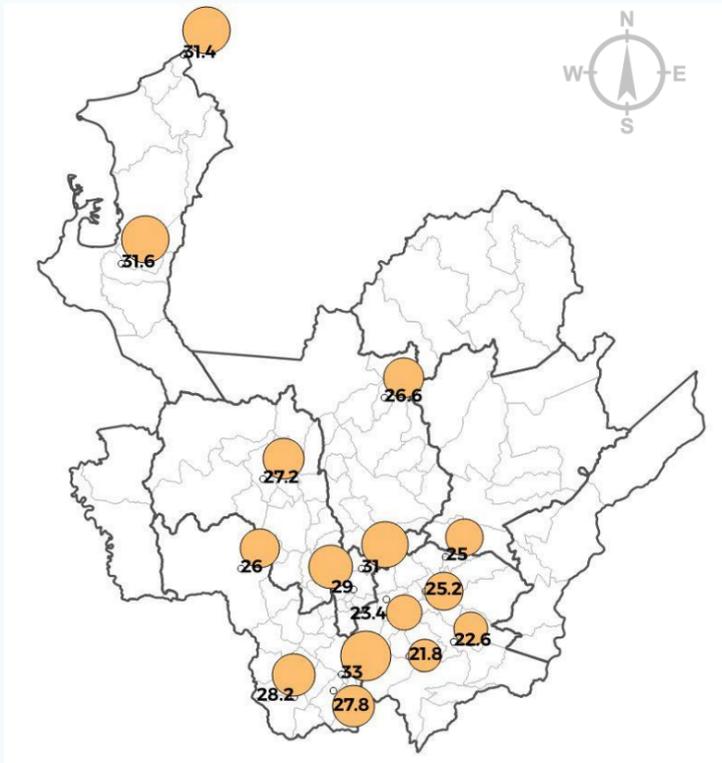


Incendios Forestales



Sequias

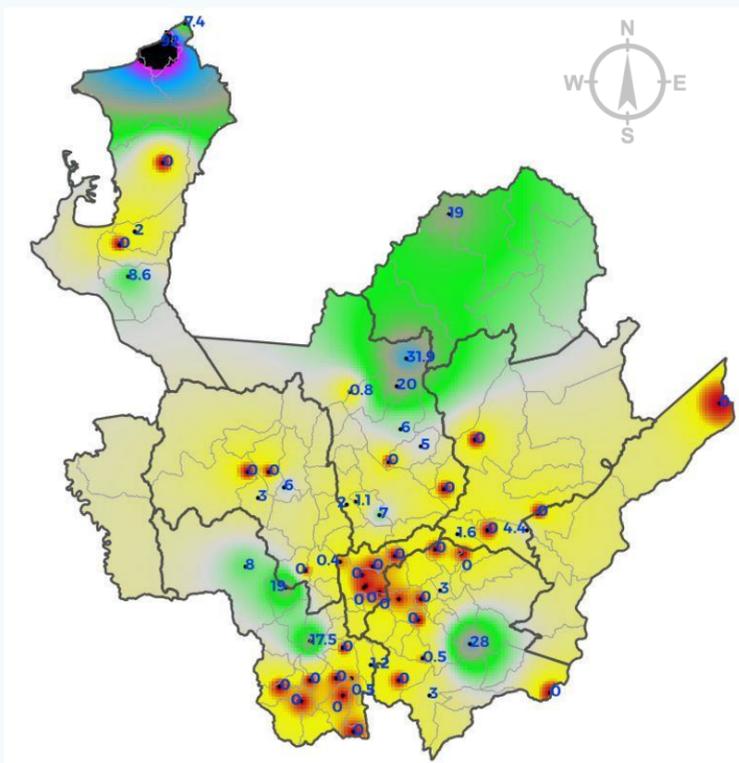
# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



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



Las lluvias más intensas se reportaron en estaciones de san Juan de Urabá con 92,0 mm, Valdivia con 31,9 y 20,0 mm mm, San Francisco con 28,0 mm, Betulia con 19,0 mm, Caucasia con 19,0 mm y Venecia con 17,5 mm.

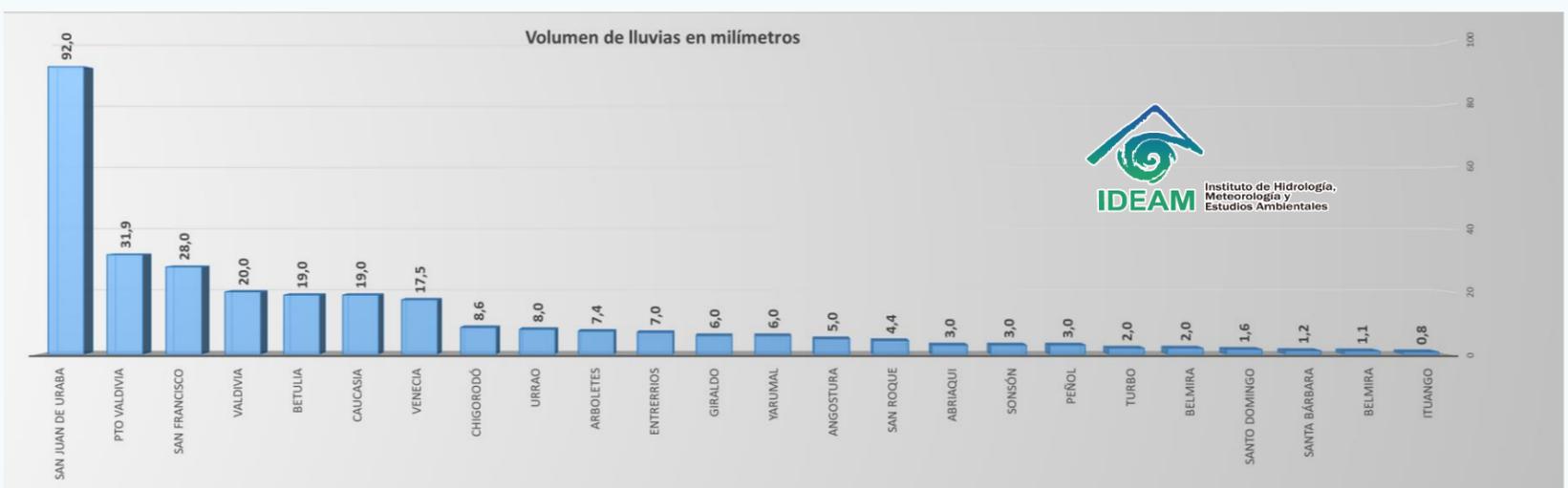


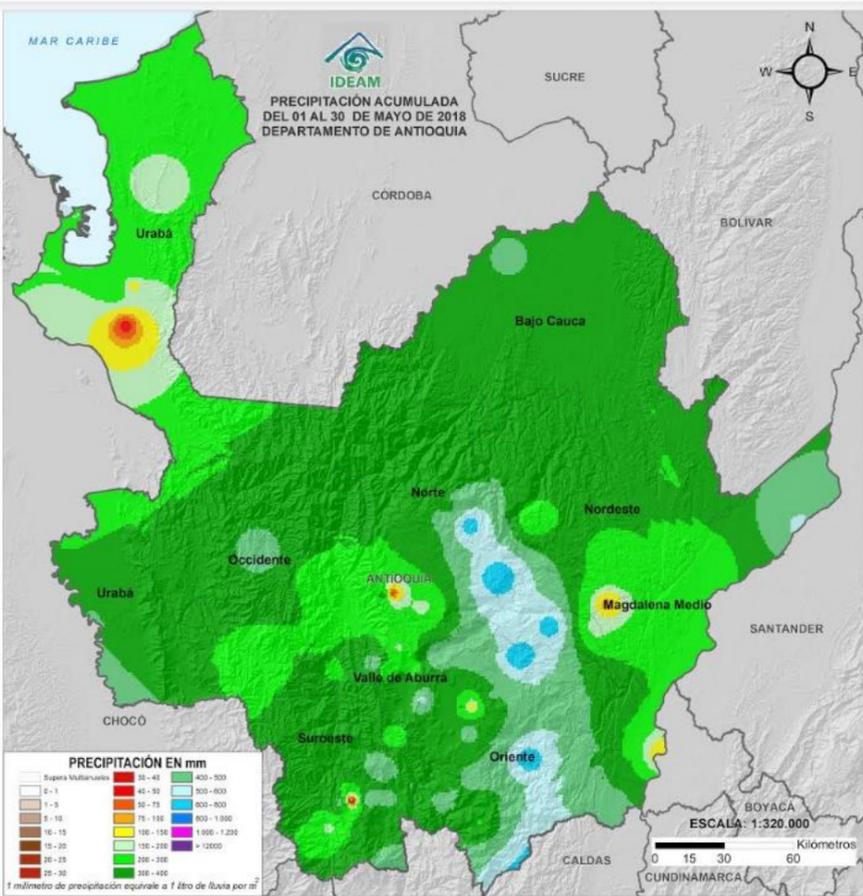
## Deslizamientos

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 30 DE MAYO 2018

Entre el 1 y 30 de mayo el comportamiento de las lluvias acumuladas es el siguiente:

**200 mm - 300 mm:** Zonas de Occidente, Urabá, Nordeste, centro de Magdalena medio y norte de Magdalena Medio.

**300 mm - 400 mm:** Bajo Cauca, Norte (PNN Paramillo), Valle de Aburrá, Nordeste, Atrato Medio, Oriente y Suroeste

**400mm - 600 mm:** Norte, Nordeste y Oriente.

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

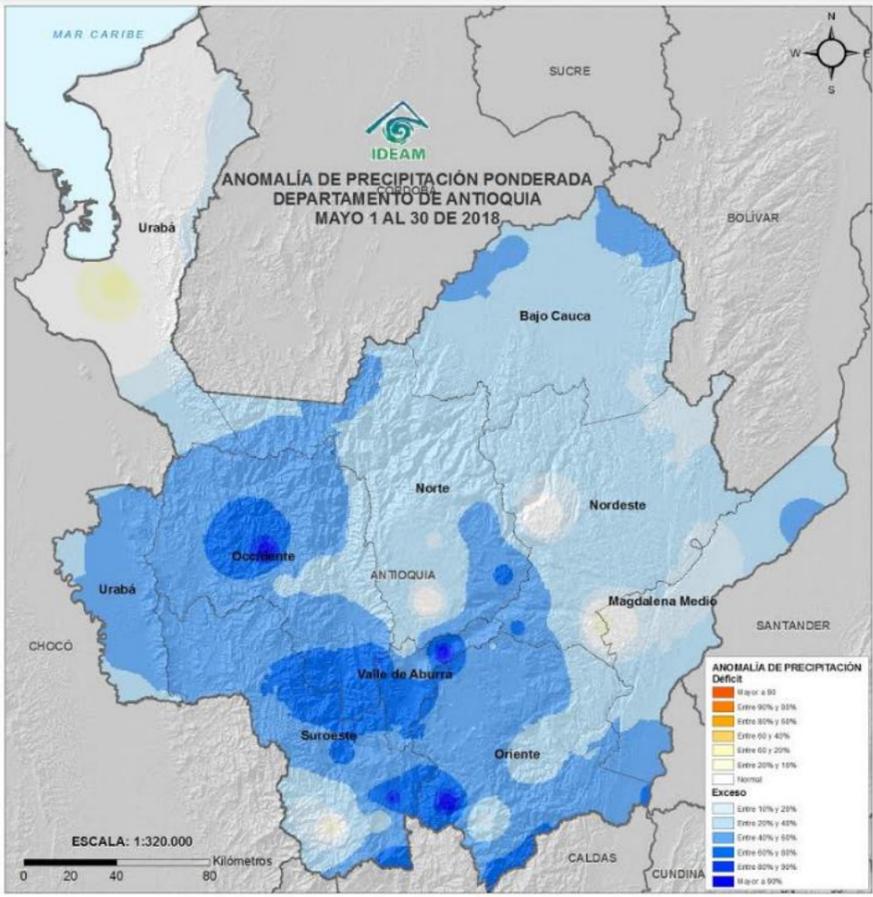
## ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 30 DE MAYO

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, Atrato Medio, Oriente, Aburrá, norte de Bajo Cauca y de Magdalena Medio.

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

**Lluvias cercanas a lo normal:** Urabá, sur de Suroeste.



### 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