

# ¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

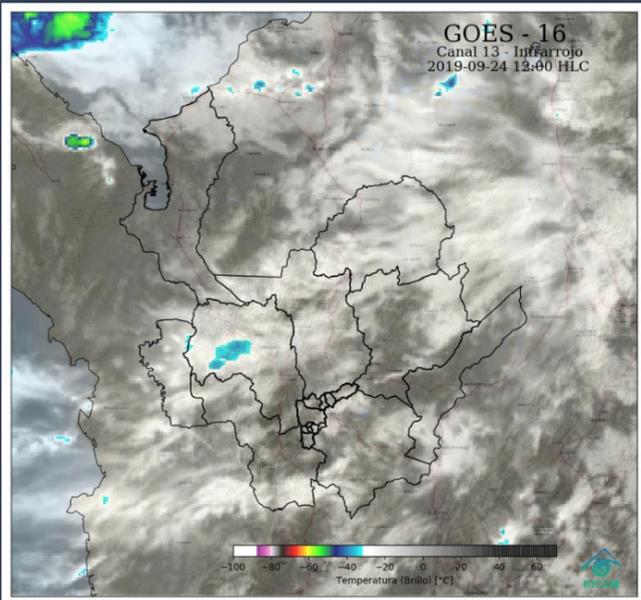
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, Martes 24 de Septiembre de 2019.  
Hora de emisión: 13:00 HLC.



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

## Imagen Satelital



## Condiciones Meteorológicas Actuales

En el transcurso de la mañana en el departamento se registró cielo mayormente cubierto con predominio de tiempo seco, salvo en Suroeste, Oriente y Norte donde se registraron lluvias locales.

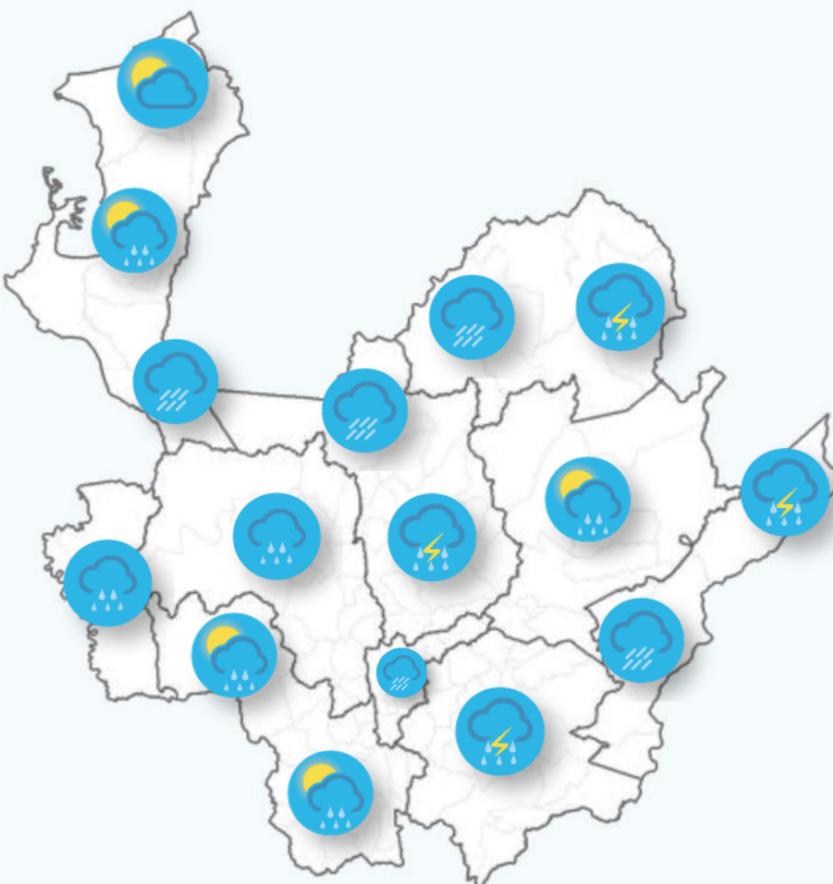
Al cierre de este informe se observa cielo mayormente cubierto y lluvias en Norte, Occidente, Suroeste y Oriente.

La temperatura máxima registrada el día de ayer en el Aeropuerto Olaya Herrera alcanzó: 27.2°C.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.  
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.  
Septiembre 24 de 2019 - Hora 12:00 HLC.

## Pronóstico del Tiempo

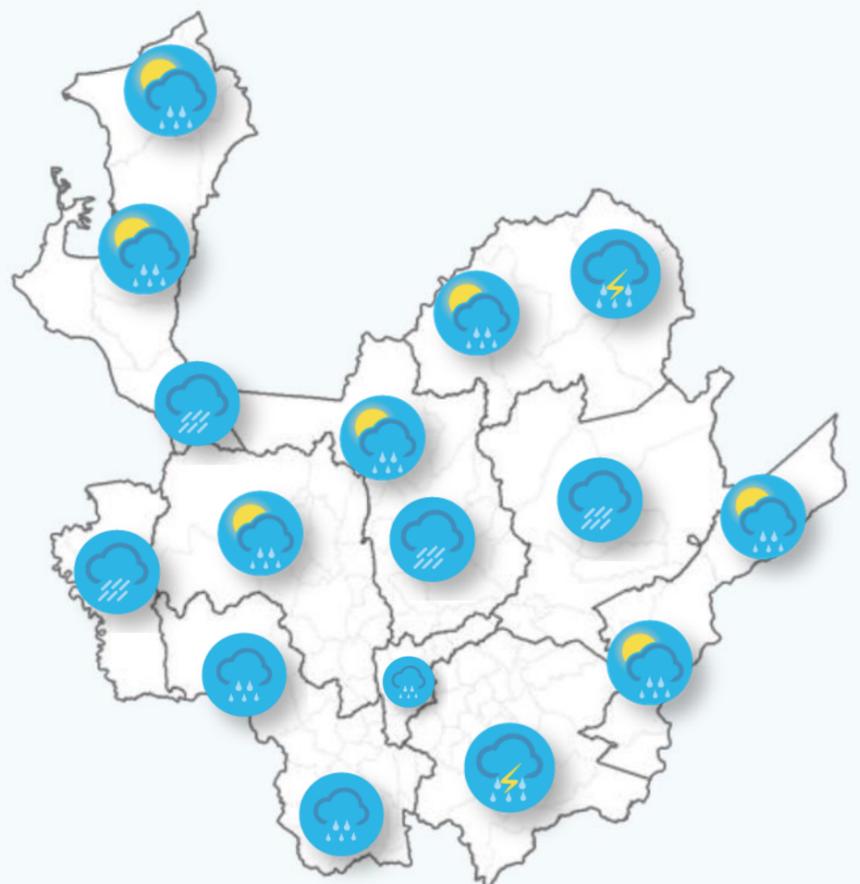
### Septiembre 24 de 2019



**Tarde:** Es previsto cielo cubierto con precipitaciones entre moderadas a fuertes, inclusive con tormentas eléctricas sobre el Norte, Aburrá y Oriente. Lluvias de menor intensidad sobre Urabá Centro, Atrato Medio y Occidente.

**Noche-madrugada:** Se advierten lluvias fuertes con actividad eléctrica en zonas de las subregiones de Bajo Cauca, Nordeste, Magdalena Medio, Oriente y el valle de San Nicolás. Precipitaciones moderadas en Aburrá y Suroeste.

### Septiembre 25 de 2019



**Mañana:** Se estima cielo entre mayormente cubierto en Antioquia, son posibles lluvias en Atrato Medio y Urabá.

**Tarde:** Se estiman lluvias entre ligeras a moderadas, en Norte, Atrato Medio y sectores del valle de Aburrá. En Oriente y San Nicolás predominio de tiempo seco, aunque no se descartan lloviznas esporádicas.

**Noche-Madrugada:** Precipitaciones en Urabá centro, PNN Paramillo y subregiones Norte. Lluvias de menor intensidad en suroeste y sectores de Oriente y Magdalena Medio.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 27°C



Vientos del sureste con 11 km/hr.

Rionegro 21°C



Vientos del noreste con 9 km/hr.

Apartadó 32°C



Vientos del sur con 7 km/hr.

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



# PRONÓSTICO EN EL GOLFO DE URABÁ

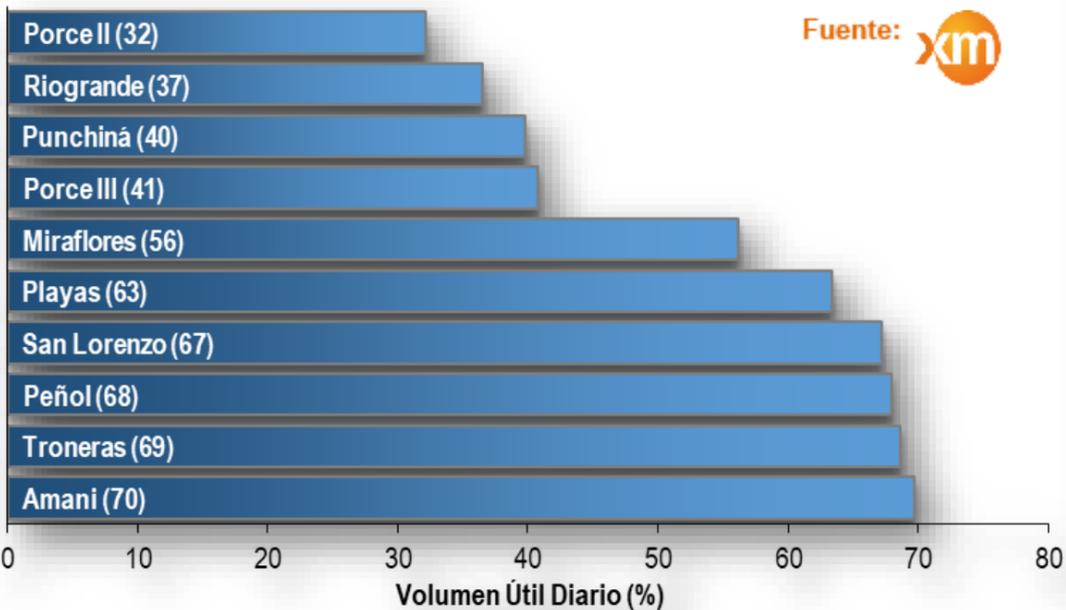
## Por Viento y Oleaje

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	6 - 20 Km/h		0.3 - 0.7 Metros
Zonas Costeras	7 - 18 Km/h		0.1 - 0.3 Metros

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



# ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



### Vientos Fuertes y Oleaje Alto

2

Conoce #AntioquiaCuenta

Si eres turista infórmate con las capitanías de puerto si vas a viajar.

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## Inundaciones

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

# ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



## Probabilidad Moderada (12)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 12 municipios:

**Bajo Cauca:** Cáceres, Tarazá, Zaragoza.

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

**Norte:** Campamento, Ituango, Valdivia, Yarumal.



## Probabilidad Baja (64)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 64 municipios:

**Bajo Cauca:** Caucasia, El Bagre.

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

**Nordeste:** Santo Domingo, Vegachí, Yolombó.

**Norte:** Angostura, Belmira, Briceño, Carolina, Gómez Plata, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos.

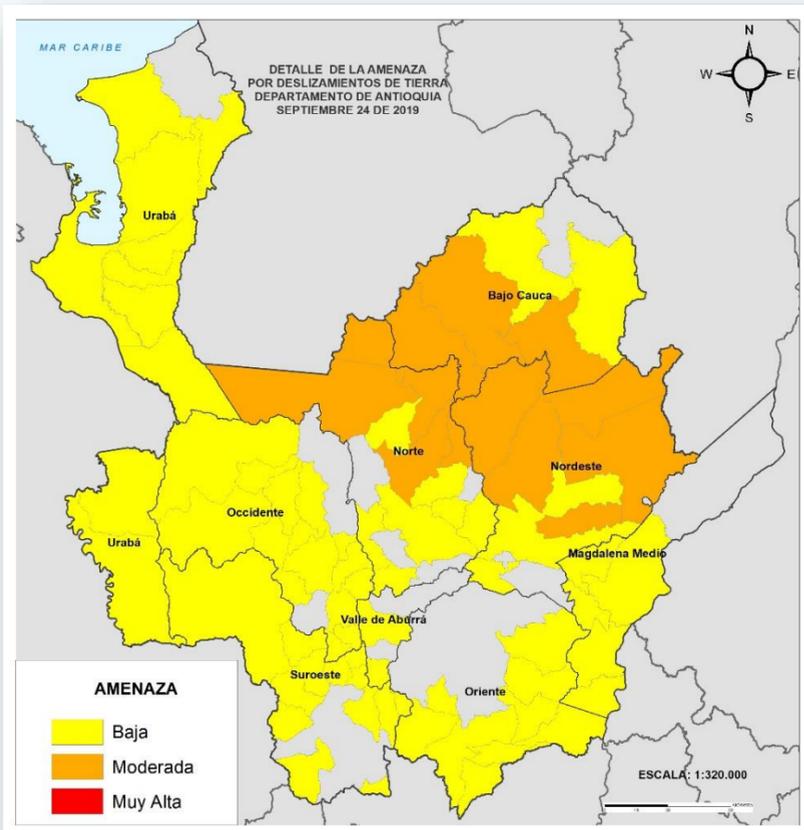
**Occidente:** Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Uramita.

**Oriente:** Abejorral, Argelia, La Unión, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Luis, Sonsón.

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

**Urabá:** Apartadó, Carepa, Chigorodó, Murindó, Mutatá, Necoclí, San Pedro de Urabá, Turbo, Vigía del Fuerte.

**Valle De Aburrá:** Caldas, Medellín.



# ALERTAS POR INCENDIOS

No hay alertas vigentes por incendios de la cobertura vegetal.

### Incendios de la cobertura Vegetal

1

Reduce #YoCuidoLosBosques

1. Evita hacer fogatas, arrojar elementos de vidrio y elementos como colillas de cigarrillo que puedan generar incendios.
2. No realices quemas de basura ni de material vegetal.
3. Realiza vigilancia de bosques nativos en época de verano para dar aviso oportuno de la generación de un incendio

#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



## ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

La Mansa - Primavera

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

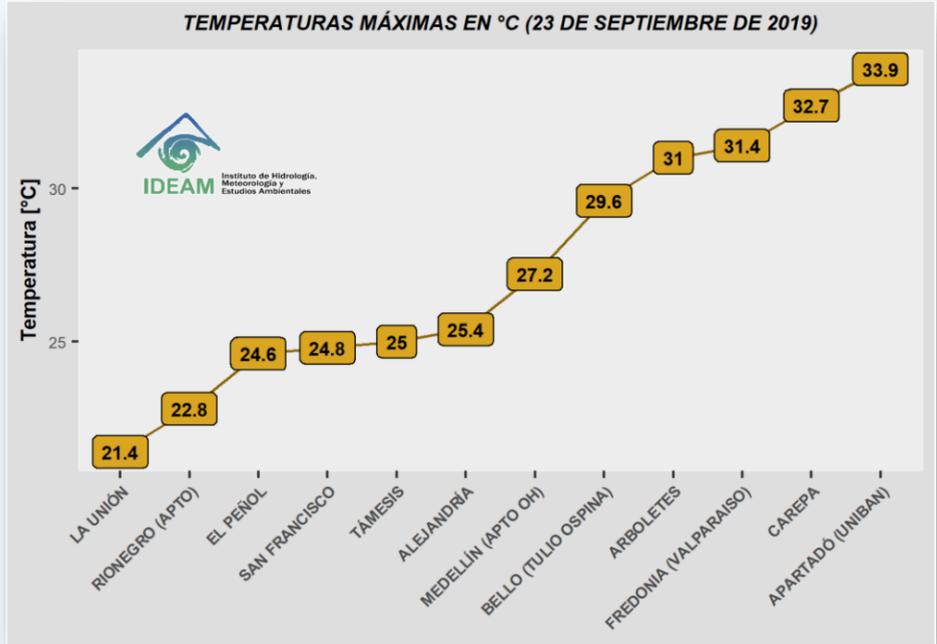
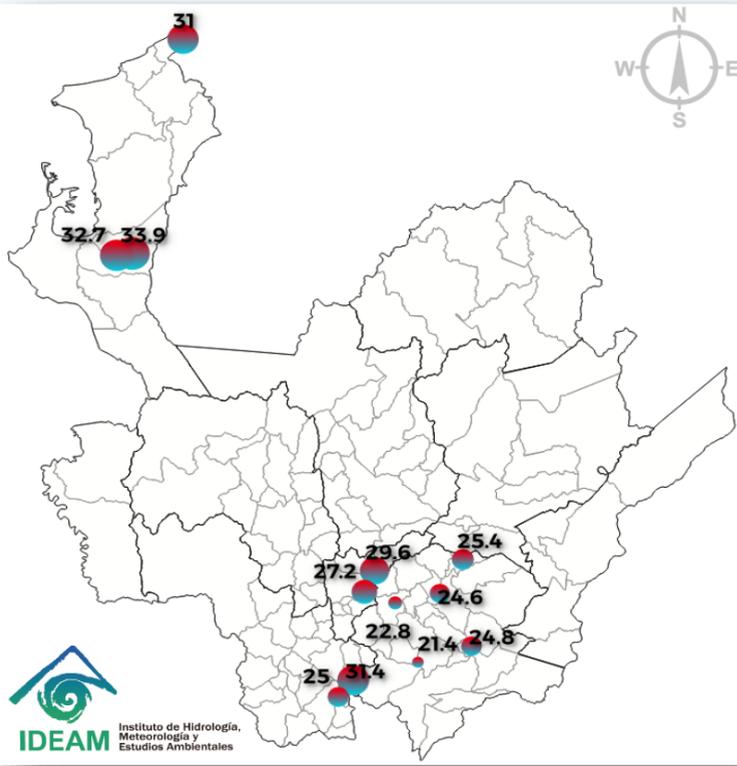


Incendios Forestales

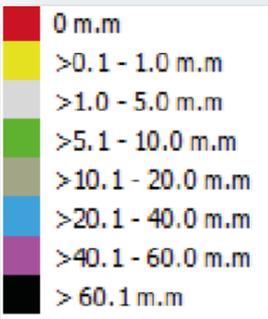


Sequias

# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

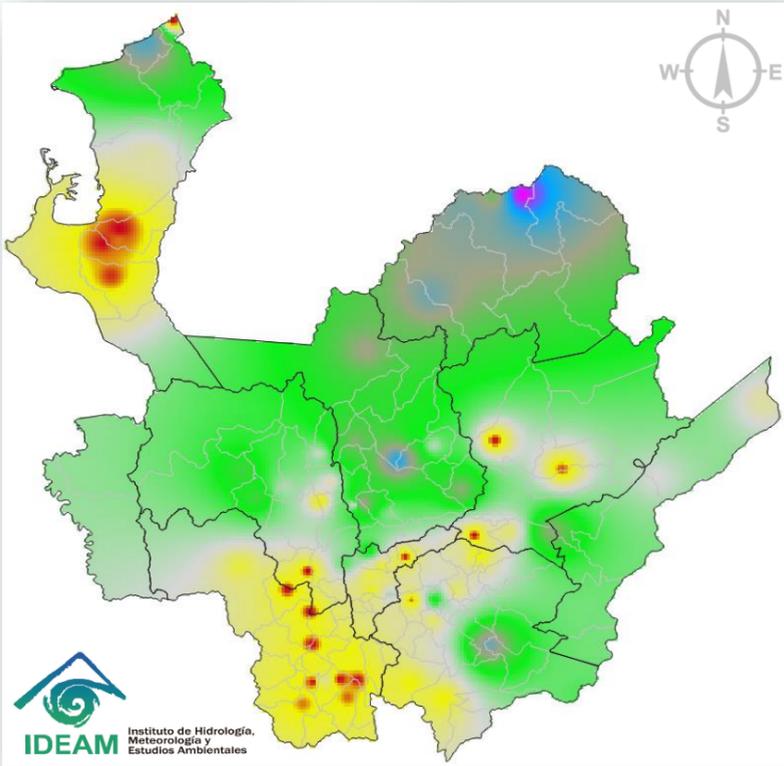


# PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



En las últimas 24 horas se registraron las mayores precipitaciones en los siguientes lugares y estaciones de:

1. Caucasia (La Moneda) (59 mm).
2. Yarumal (Cuivá) (35,6 mm).
3. San Juan de Urabá (30 mm).
4. Cáceres (26mm).
5. San Francisco (26 mm).



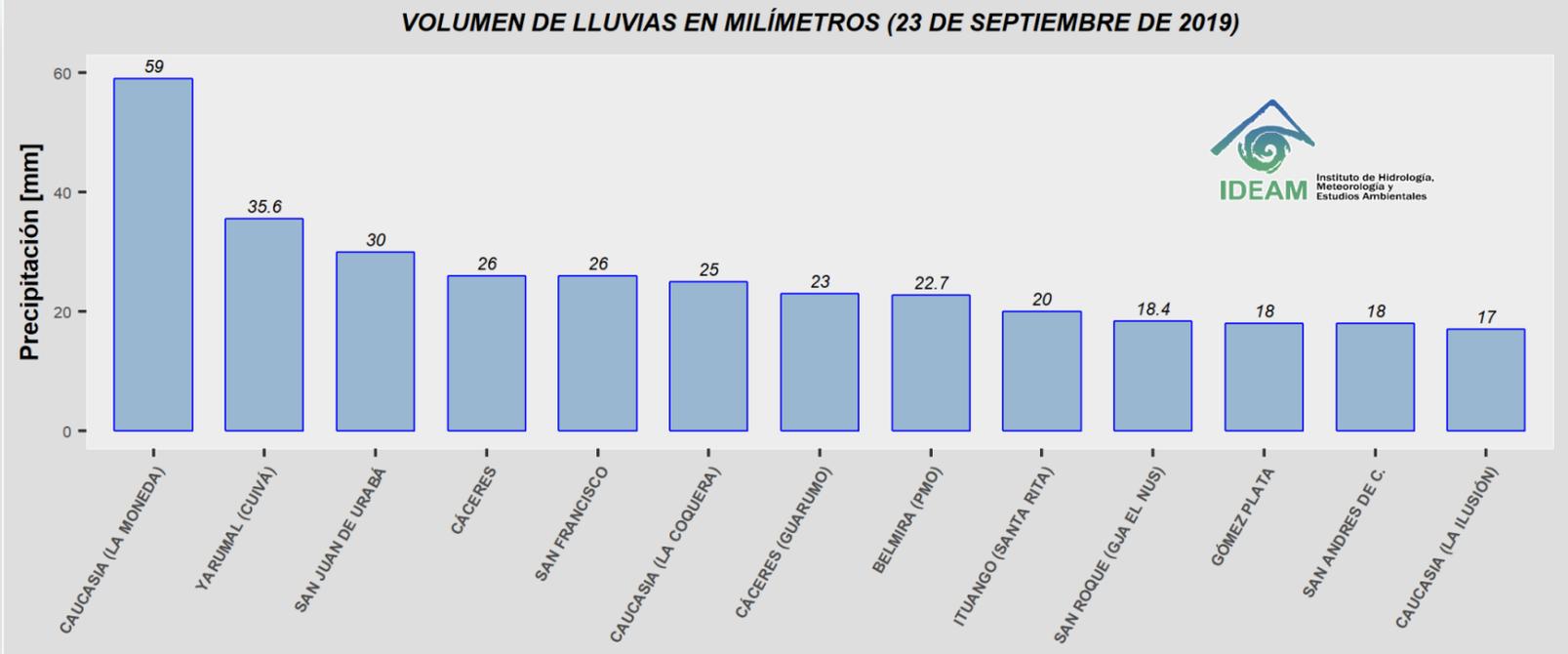
## Inundaciones

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



# LLUVIAS ACUMULADAS 1 AL 23 DE SEPTIEMBRE 2019

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 23 de septiembre:

100 - 150 mm: Suroeste.

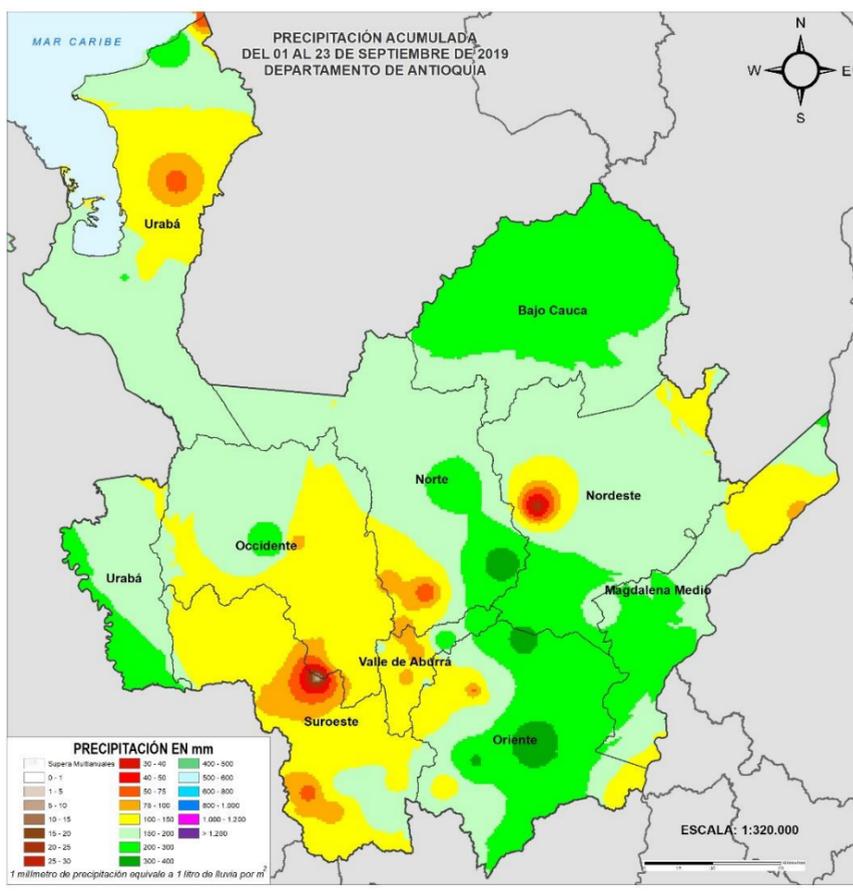
150 - 200 mm: Urabá Centro y Magdalena Medio.

200 mm - 300 mm: Atrato Medio, Bajo Cauca, Nordeste, Occidente, Norte y Valle de Aburrá.

300 mm - 400 mm: Oriente 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 LLUVIA DIARIA 1 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019

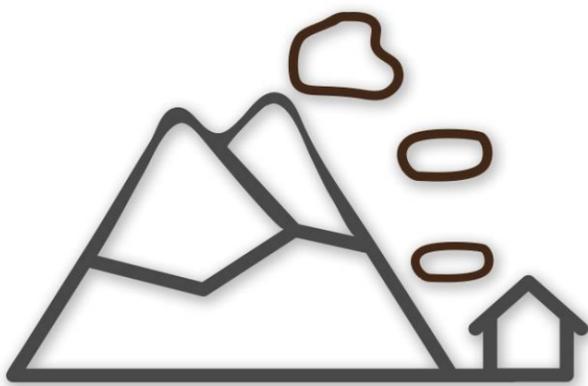
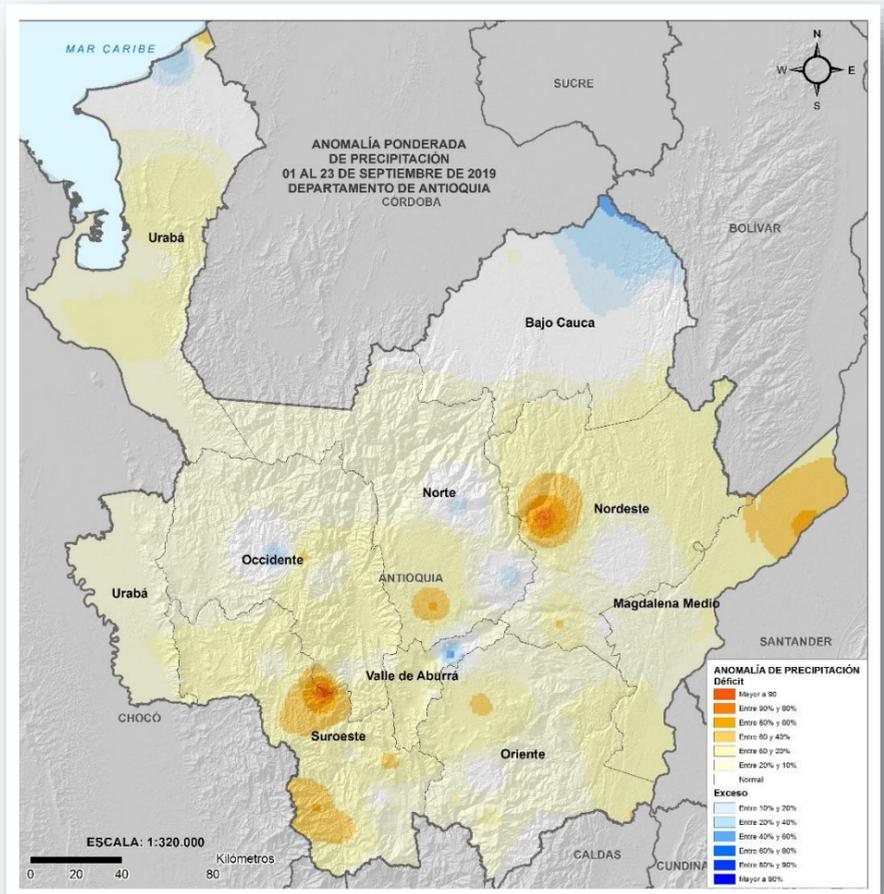
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

**Lluvias moderadamente por debajo de lo normal:** Suroeste y occidente del Nordeste.

**Lluvias ligeramente por debajo de lo normal:** Atrato Medio, Bajo Cauca, Nordeste, Oriente, Urabá Centro y Magdalena Medio.

**Lluvias ligeramente por encima de lo normal:** Norte del Bajo Cauca, Urabá Norte, Valle de Aburrá.

**Lluvias moderadamente por encima de lo normal:** Norte del Valle de Aburrá.



**Deslizamientos**

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia



**Incendios de la  
cobertura Vegetal**

#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