

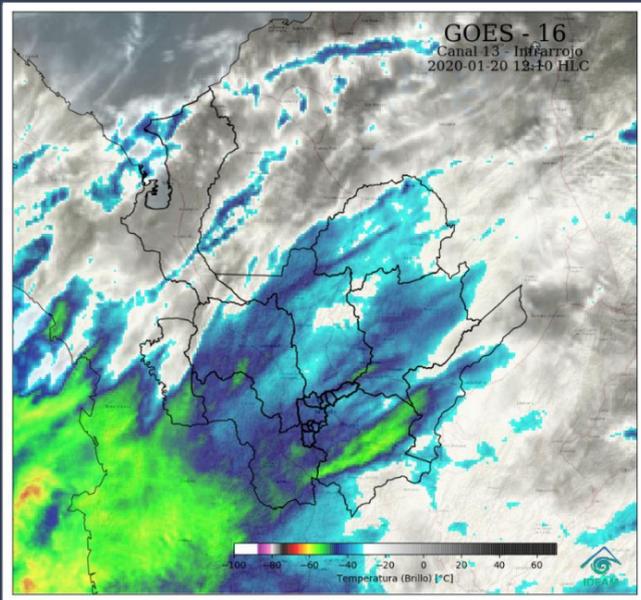
¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas - CRPA

Medellín, lunes 20 de enero de 2020
Hora de emisión: 13:00 HLC.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En el transcurso de la mañana, persistió el aumento de la nubosidad en amplios sectores del departamento, se registraron precipitaciones en las subregiones de Suroeste, Aburrá y Oriente.

El cierre de este informe prevalece el cielo mayormente cubierto con precipitaciones localizadas en sectores de Oriente, Aburrá y Occidente.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.
Enero 20 de 2020 - Hora 12:10 HLC.

Pronóstico del Tiempo

Enero 20 de 2020

Tarde: es previsto cielo mayormente cubierto en amplios sectores del departamento. Se estiman precipitaciones en las subregiones de Atrato Medio, Oriente, zonas de Aburrá, Occidente y Suroeste, son probables tormentas eléctricas en estos sectores.

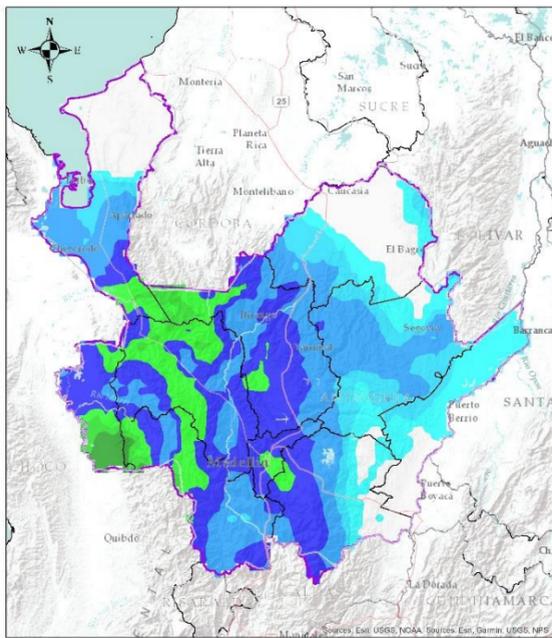
Noche: se advierten precipitaciones moderadas en las subregiones de Atrato Medio, Suroeste y Occidente. Lluvias entre ligeras a moderadas se estiman en sectores de Aburrá, Oriente y Bajo Cauca. Alta probabilidad que en estas zonas ocurran tormentas eléctricas.

Enero 21 de 2020

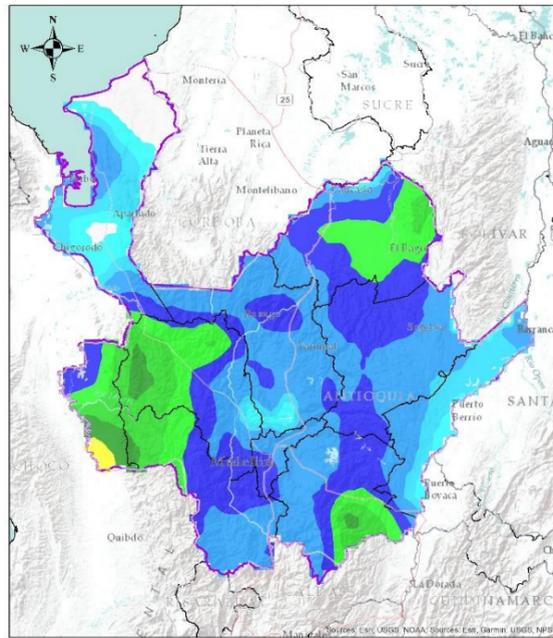
Mañana: Cielo mayormente cubierto en Antioquia con posibilidad de lluvias ligeras en Atrato Medio y Suroeste.

Tarde: Prevalecerá cielo mayormente cubierto, con posibilidad de lluvias sobre el Bajo Cauca, Atrato Medio, Occidente y Suroeste.

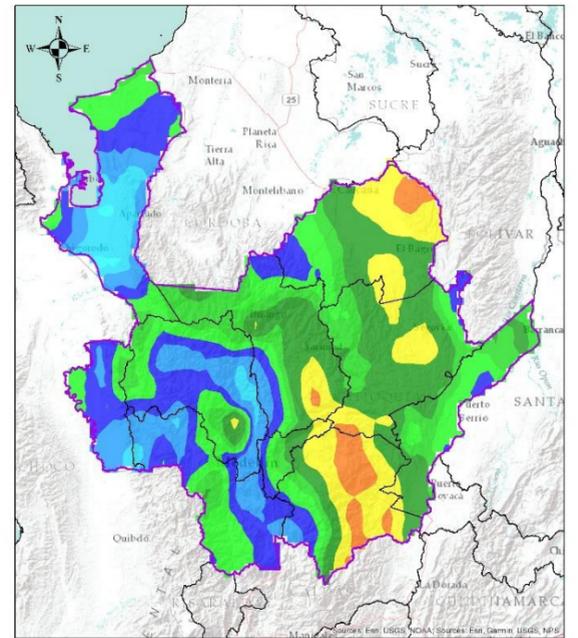
Noche: Se esperan lluvias ligeras en sectores de Atrato Medio y Suroeste.



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA LA TARDE DEL DIA 20 DE ENERO
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA LA NOCHE DEL DIA 20 DE ENERO
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA EL DIA 22 DE ENERO
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 24°C

Rionegro 18°C

Apartadó 24°C



Vientos del noroeste con 11 km/h

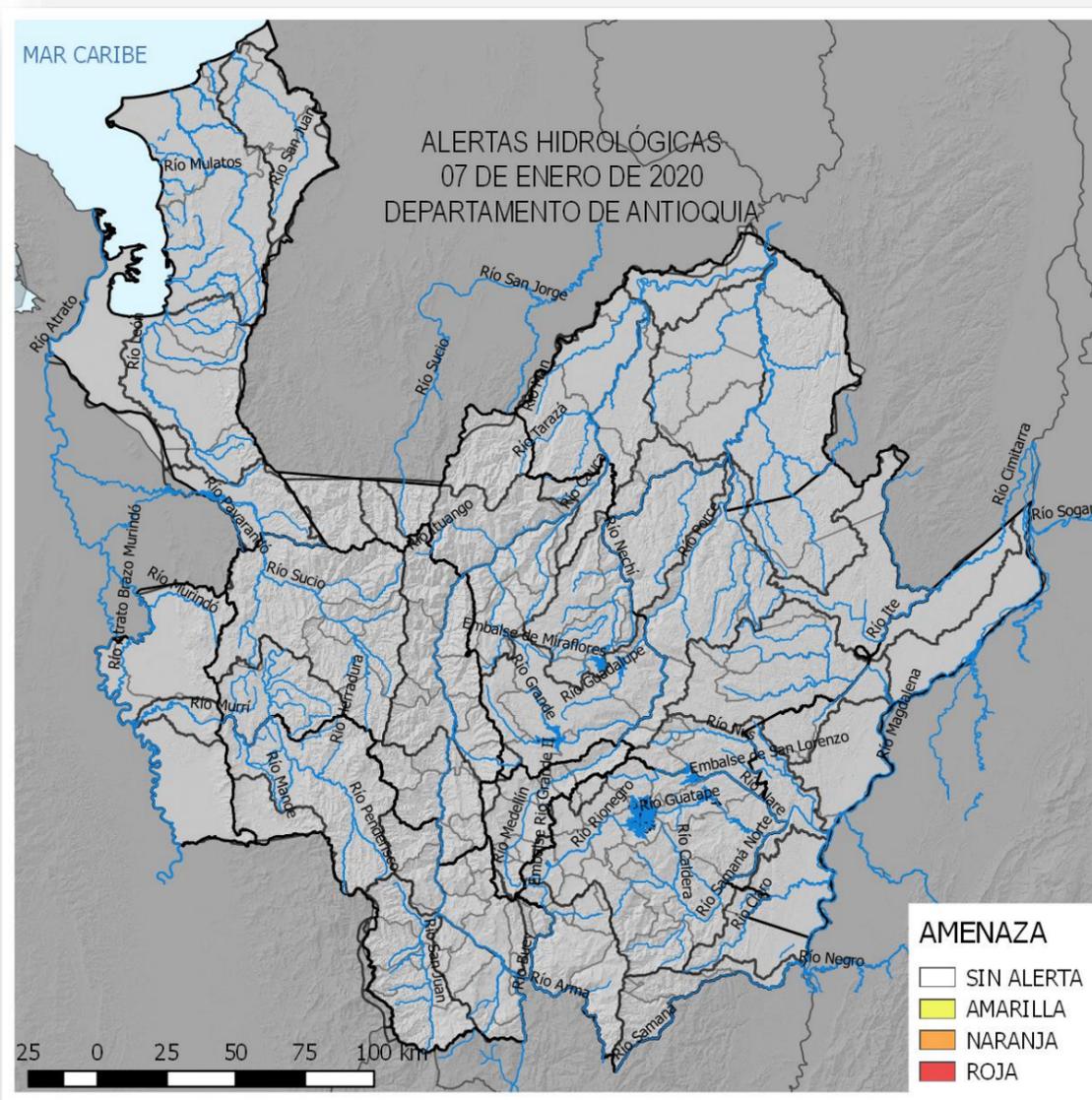


Vientos del este con 14 Km/h.



Vientos del noroeste con 18 Km/h

ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta
ROJAS
para tomar
acción

Alerta
NARANJAS
para
prepararse

Alerta
AMARILLAS
para
informarse



**CONDICIONES
NORMALES**

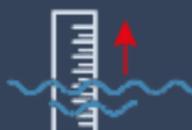
El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias:

El IDEAM seguirá monitoreando y emitiendo comunicados asociados a estos fenómenos.

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



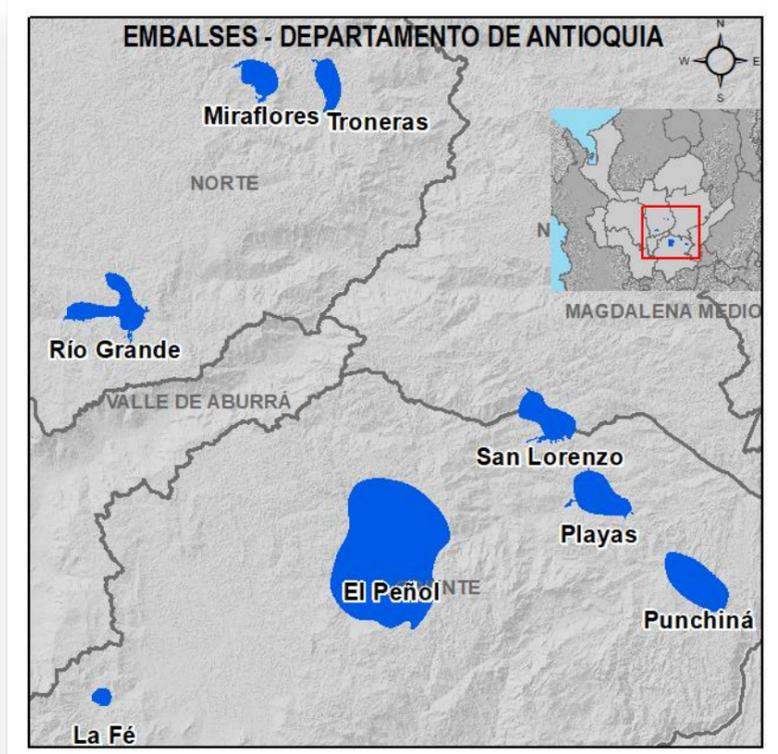
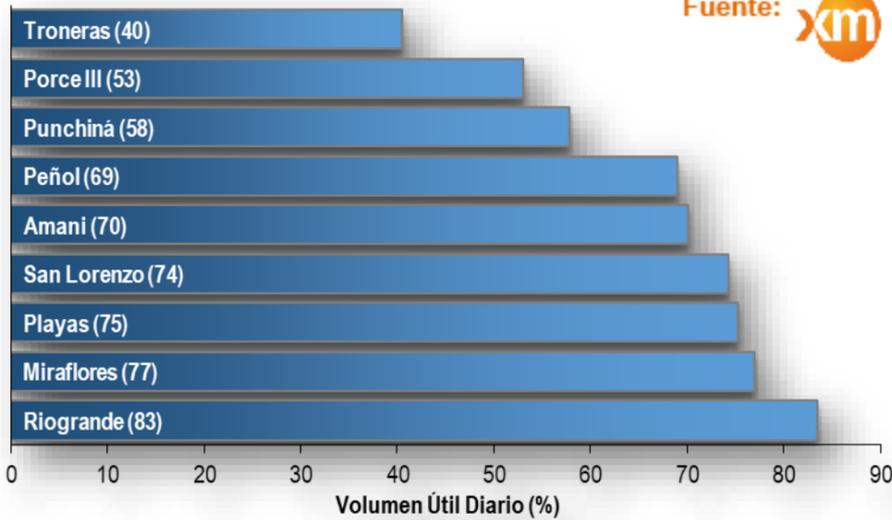
Por Viento y Oleaje

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	17 - 28 Km/h		1,0 - 1,5 metros
Zonas Costeras	9 - 18 Km/h		0,5 - 0,7 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 (13)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 13 municipios:

- Norte:** Briceño, Campamento.
- Occidente:** Dabeiba, Sabanalarga, Uramita.
- Oriente:** La Unión, San Carlos, San Luis.
- Suroeste:** Betulia, Concordia, Santa Bárbara, Venecia.
- Urabá:** Vigía del Fuerte.

ALERTAS POR INCENDIOS



Probabilidad alta (4)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 4 municipios:
Urabá: Arboletes, Necoclí, San Pedro de Urabá, Turbo.



Probabilidad moderada (39)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 39 municipios:

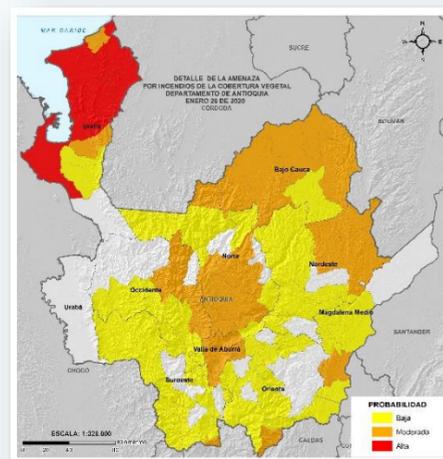
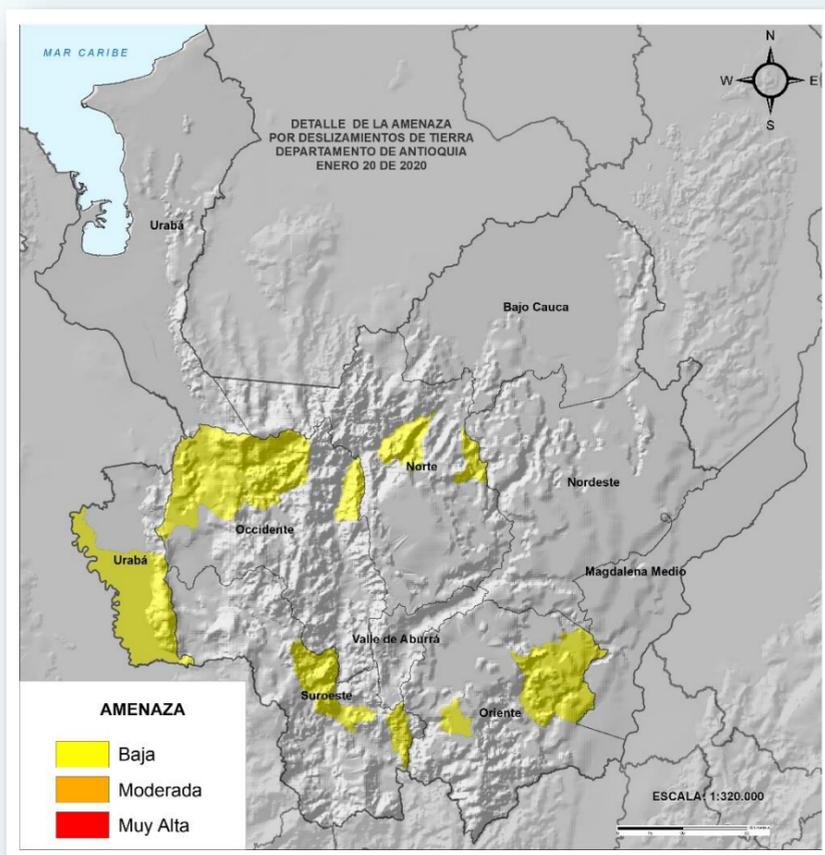
- Bajo Cauca:** Cáceres, Caucasia, El Bagre, Nechí, Tarazá.
- Magdalena Medio:** Puerto Nare.
- Nordeste:** Remedios, Segovia.
- Norte:** Angostura, Belmira, Carolina, Donmatías, Entreríos, San Andrés de Cuerquia, San José de la Montaña, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Yarumal.
- Occidente:** Buriticá, Cañasgordas, Liborina, Olaya, Peque, San Jerónimo, Sopetrán.
- Oriente:** Guarne, Nariño.
- Suroeste:** Caramanta.
- URABÁ:** Apartadó, San Juan de Urabá.
- Valle De Aburrá:** Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagüí, La Estrella, Medellín, Sabaneta.



Probabilidad Baja (58)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 58 municipios:

- Bajo Cauca:** Zaragoza.
- Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Triunfo.
- Nordeste:** Amalfi, Anorí, Cisneros, Santo Domingo, Yalí, Yolombó.
- Norte:** Gómez Plata, Ituango, Toledo, Valdivia.
- Occidente:** Abriaquí, Anzá, Armenia, Caicedo, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Santa Fe De Antioquia.
- Oriente:** Abejorral, Alejandría, Argelia, Cocorná, El Carmen de Viboral, El Peñol, El Retiro, El Santuario, Guatapé, La Ceja, Marinilla, San Rafael, San Vicente, Sonsón.
- Suroeste:** Amagá, Andes, Angelópolis, Betania, Ciudad Bolívar, Fredonia, Hispania, Jardín, La Pintada, Montebello, Pueblorrico, Salgar, Támesis, Tarso, Titiribí, Urrao, Valparaíso.
- Urabá:** Carepa, Chigorodó.
- Valle De Aburrá:** Barbosa.



ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

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

No hay alertas vigentes en vías del departamento.

Alertas



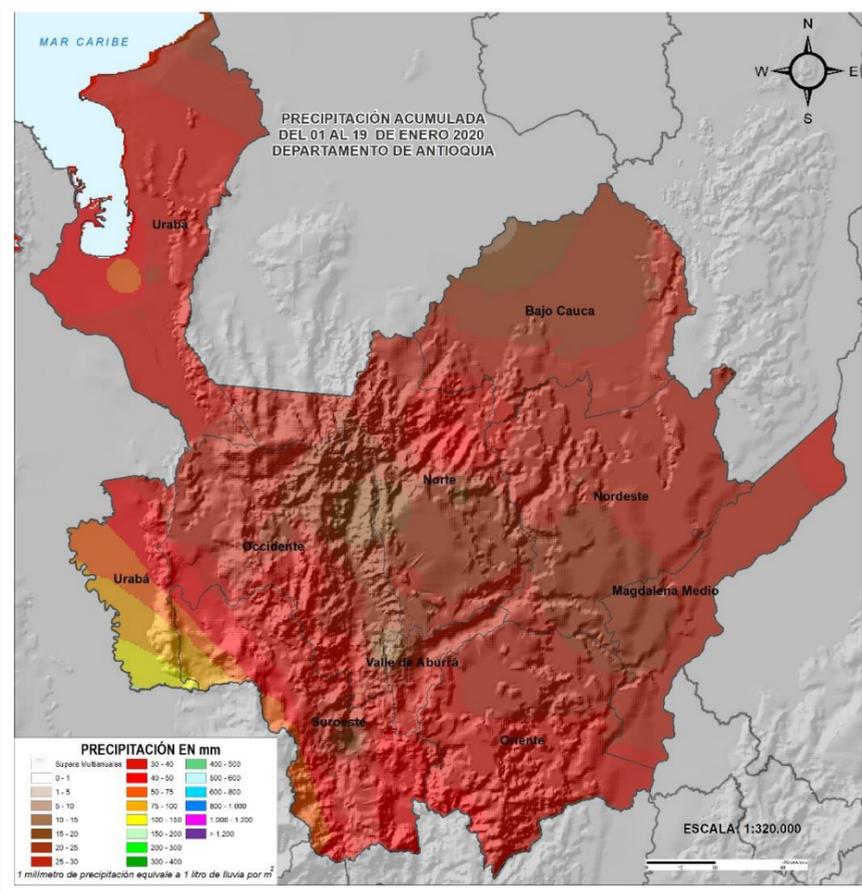
LLUVIAS ACUMULADAS 1 AL 19 DE ENERO 2020

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 19 de enero:

- 15 - 20 mm: Bajo Cauca, Nordeste, Magdalena Medio, Urabá Norte y Oriente.
- 25 - 30 mm: Valle de Aburrá, Norte, Occidente y Suroeste
- 40 - 50 mm: Urabá Centro.
- 50 - 75 mm: Atrato Medio.

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 19 DE ENERO DE 2020

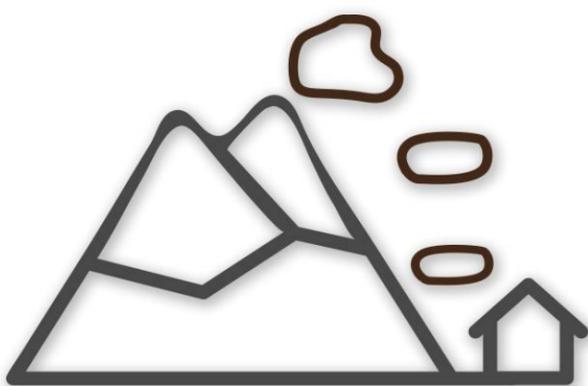
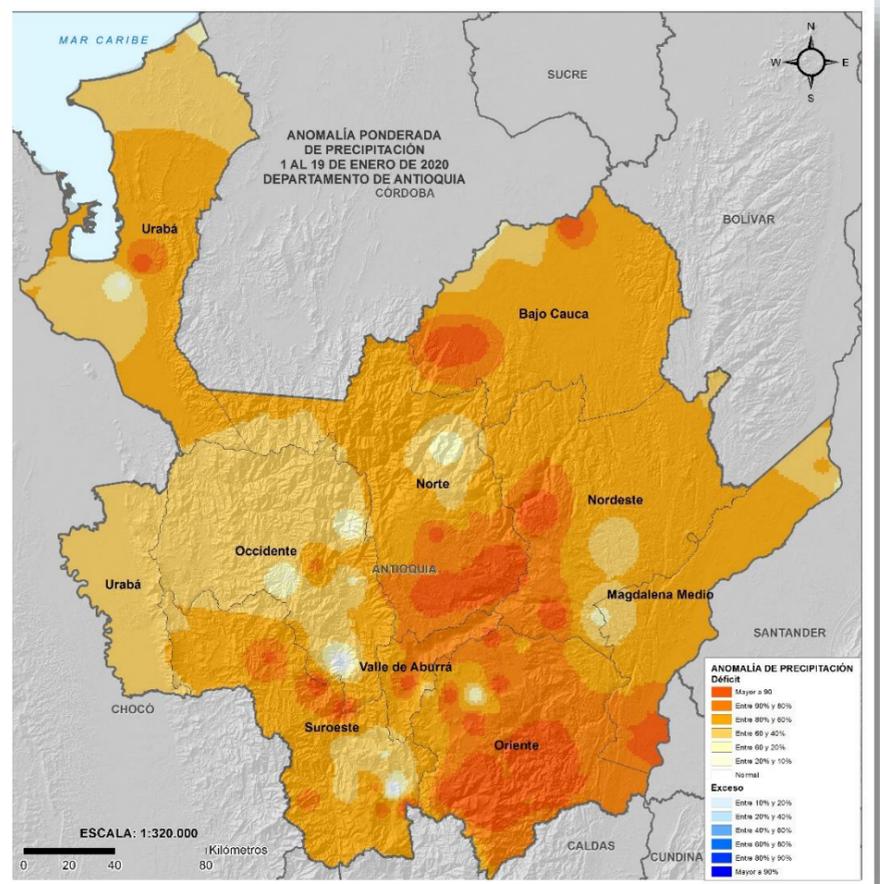
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

Lluvias moderadamente por debajo de lo normal: Oriente, Aburrá, Magdalena Medio, Bajo Cauca, Urabá Norte y Suroeste.

Lluvias ligeramente por debajo de lo normal: Suroeste, Urabá Centro, Occidente y Atrato Medio.

Lluvias ligeramente por encima de lo normal: NA

Lluvias moderadamente por encima de lo normal: NA



Deslizamientos

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

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.

#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 de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales