

¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

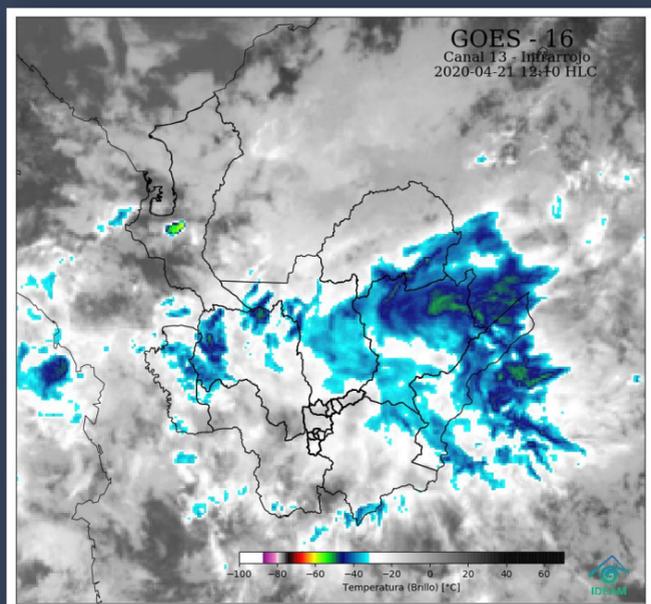
Centro Regional de Pronóstico y Alertas - CRPA

N° 298

Medellín, martes 21 de abril de 2020
Hora de emisión: 13:00 HLC.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En horas de la mañana en Antioquia se registró cielo nublado y lluvias con tormentas eléctricas en las subregiones de Nordeste, Magdalena Medio y Norte. Precipitaciones de menor intensidad en Oriente Valle de Aburrá y Occidente.

Al cierre de este informe persisten el cielo nublado y se presentan Lluvias en Urabá Centro, Norte y Nordeste. Precipitaciones dispersas en Occidente y Atrato Medio.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.
Abril 21 de 2020 - Hora 12:10 HLC.

Pronóstico del Tiempo

Abril 21 de 2020

Tarde: son previstas lluvias moderadas a fuertes con tormentas eléctricas en zonas de Urabá Centro. En las subregiones del Valle de Aburrá, Norte, Suroeste, Occidente y Atrato Medio son estimadas lluvias moderadas.

Noche: se advierten lluvias fuertes con tormentas eléctricas en la subregión de Bajo Cauca. Sobre el Nordeste, Aburrá, Atrato Medio, y Occidente se prevén lluvias moderadas. En el área restante se estima cielo nublado y lluvias entre ligeras a moderadas.

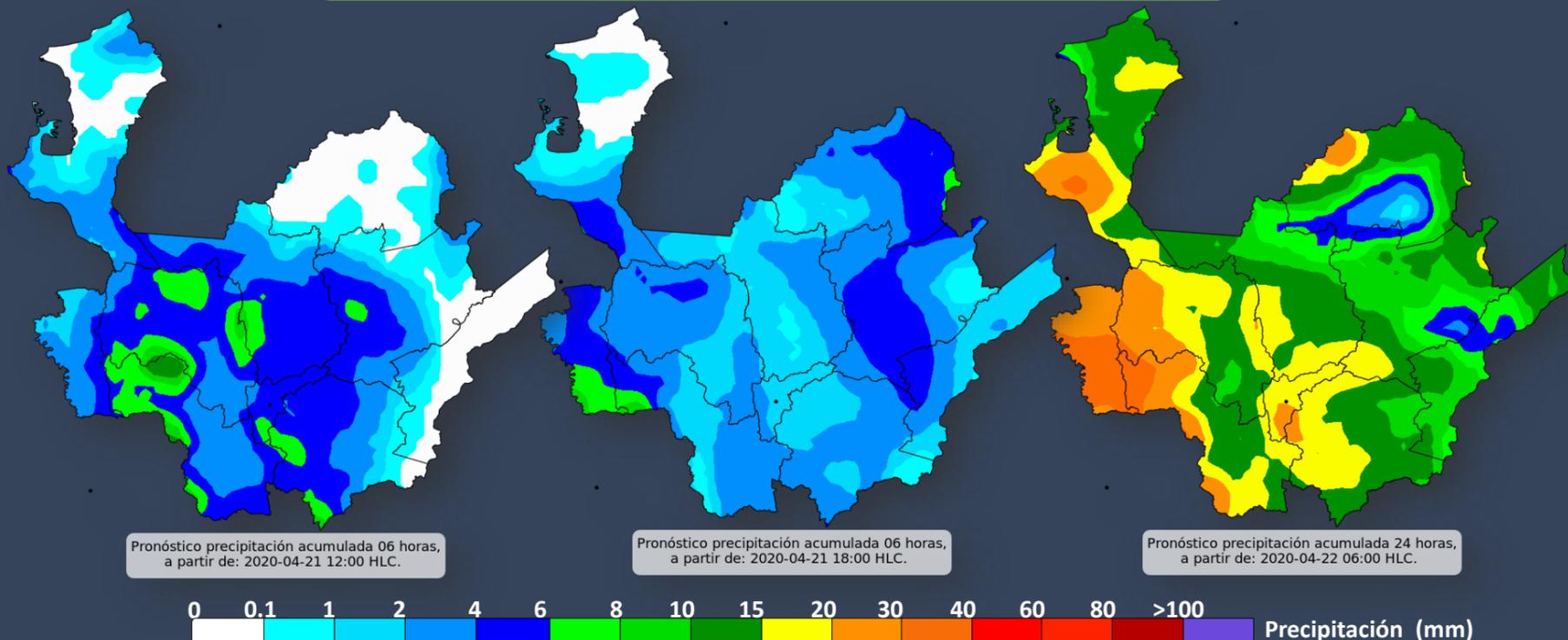
Abril 22 de 2020

Mañana: cielo nublado y lluvias en Suroeste, Magdalena Medio y Nordeste.

Tarde: se estiman precipitaciones en Atrato Medio, Occidente, Nordeste, Aburrá, Oriente y Suroeste. Alta probabilidad de actividad eléctrica en estas zonas.

Noche: se prevé lluvias moderadas a fuertes en Atrato Medio, Suroeste y Occidente.

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronósticos y Alertas.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 24°C



Viento variable con 4 Km/h

Rionegro 19°C



Viento del noreste con 7 Km/h.

Apartadó 25°C



Viento del noreste con 7 Km/h.

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



Probabilidad Moderada (28)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 28 municipios:

Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Yondó.

Nordeste: Cisneros, Remedios, San Roque, Santo Domingo, Vegachí, Yalí, Yolombó.

Occidente: Abriaquí, Frontino, Santa Fe De Antioquia.

Oriente: Alejandría, Argelia, Cocorná, El Carmen de Viboral, Granada, La Unión, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, Sonsón.

Suroeste: Urrao.

Urabá: Vigía del Fuerte.



Probabilidad Baja (46)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 46 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá, Zaragoza.

Magdalena Medio: Puerto Nare, Puerto Triunfo.

Nordeste: Amalfi, Anorí, Segovia.

Norte: Belmira, Briceño, Campamento, Ituango, San Pedro de los Milagros, Toledo, Valdivia, Yarumal.

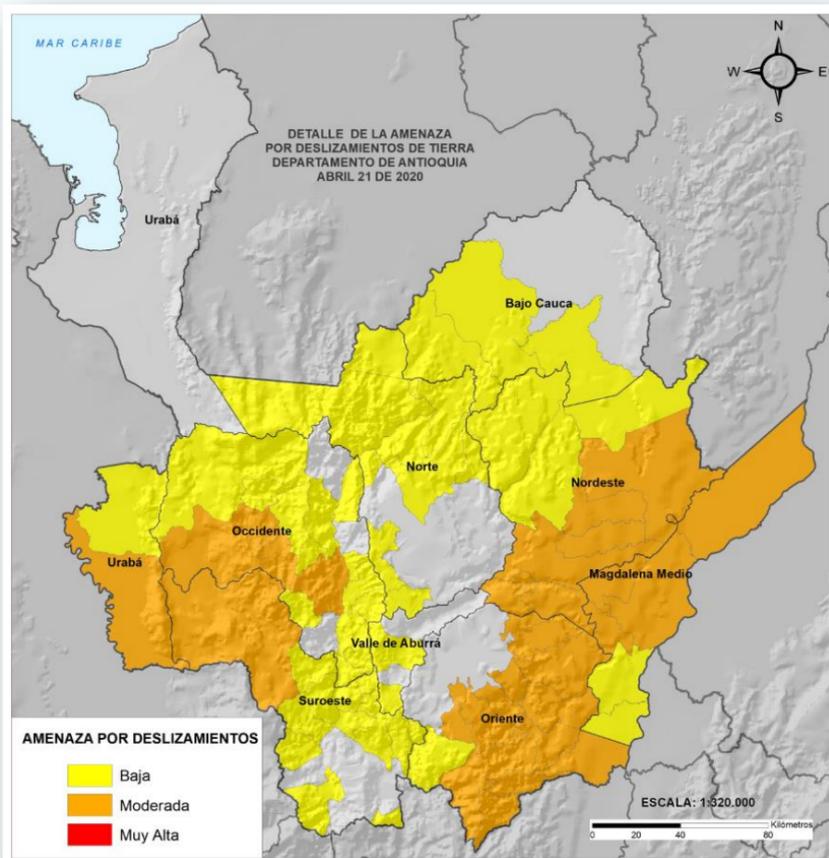
Occidente: Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Sopetrán, Uramita.

Oriente: Abejorral.

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

Urabá: Murindó.

Valle De Aburrá: Caldas, Medellín.



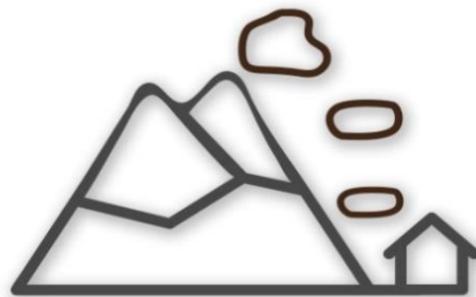
PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

No hay alertas vigentes por incendios de la cobertura vegetal.

Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



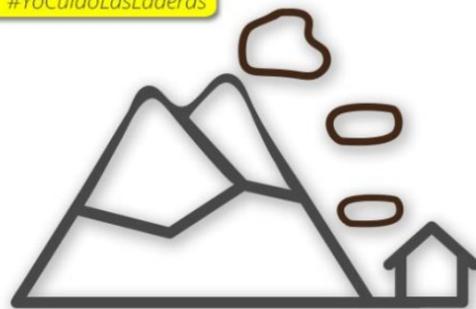
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

2

Conoce #YoCuidoLasLaderas



Quemas, talas, deforestación, cortes inadecuados en el terreno, rellenos, explotación minera, mal manejo de aguas negras y excavaciones influyen en el debilitamiento del terreno dejándolo listo para que se mueva.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

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

Sonsón - Nariño.

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías



Incendios Forestales



Sequias

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Por Viento y Oleaje

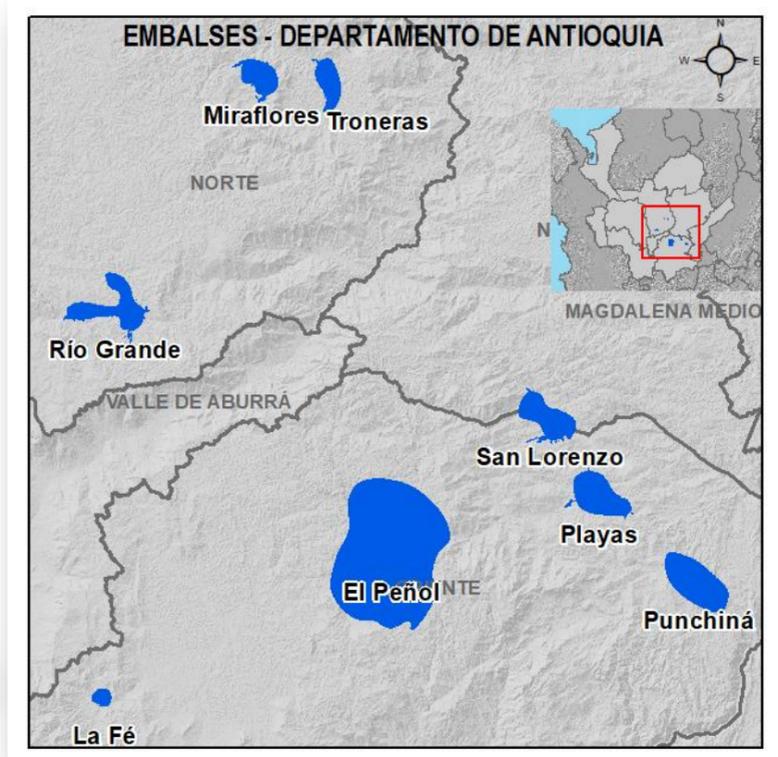
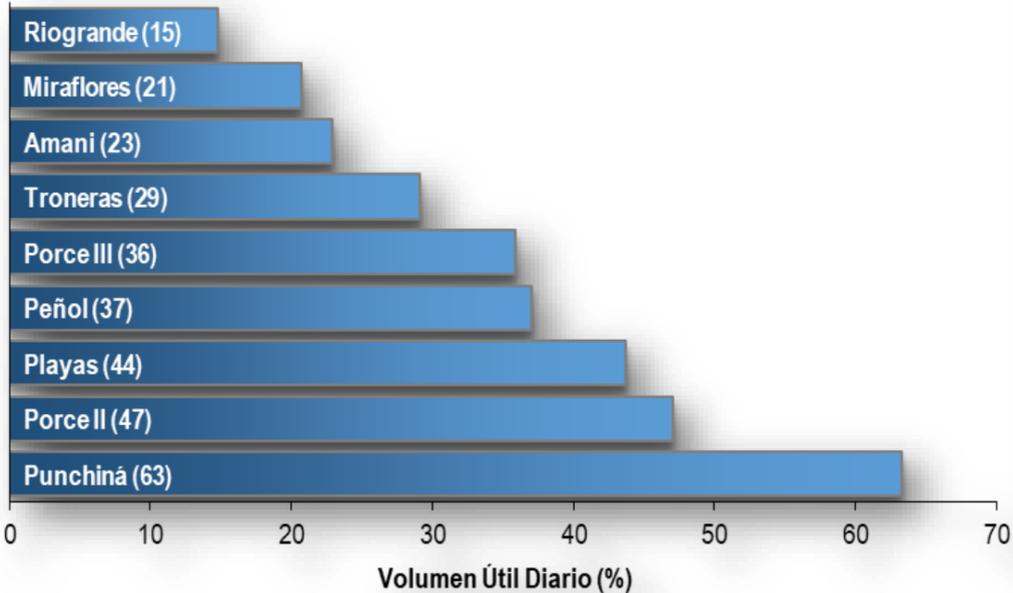
Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	20 - 26 Km/h		0,5 - 0,8 metros
Zonas Costeras	7 - 15 Km/h		0,2 - 0,4 metros

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 (%)

Fuente: xm



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

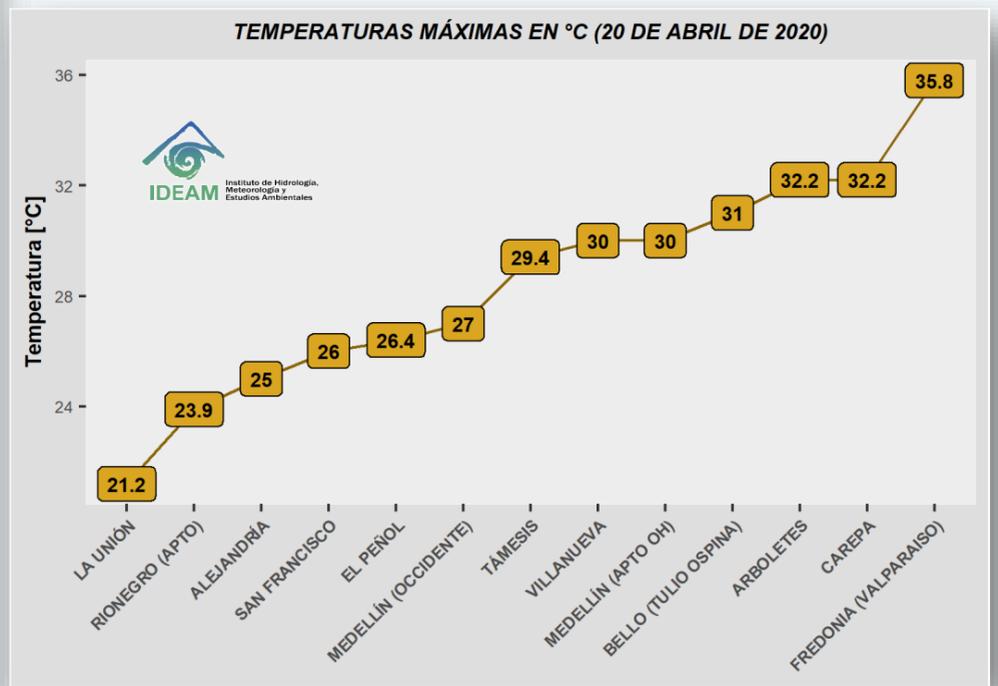
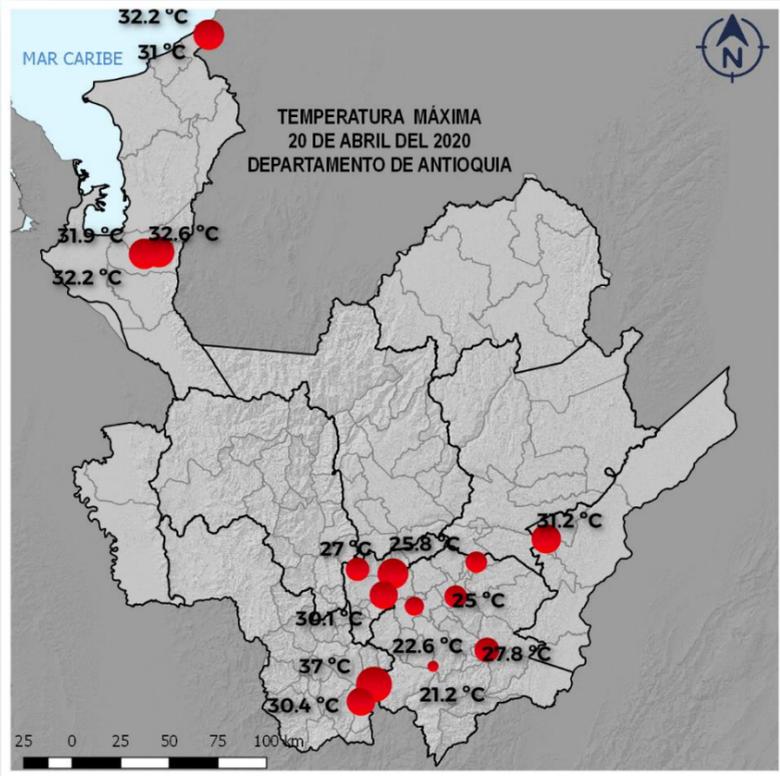


Huracán



Tormentas Eléctricas

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

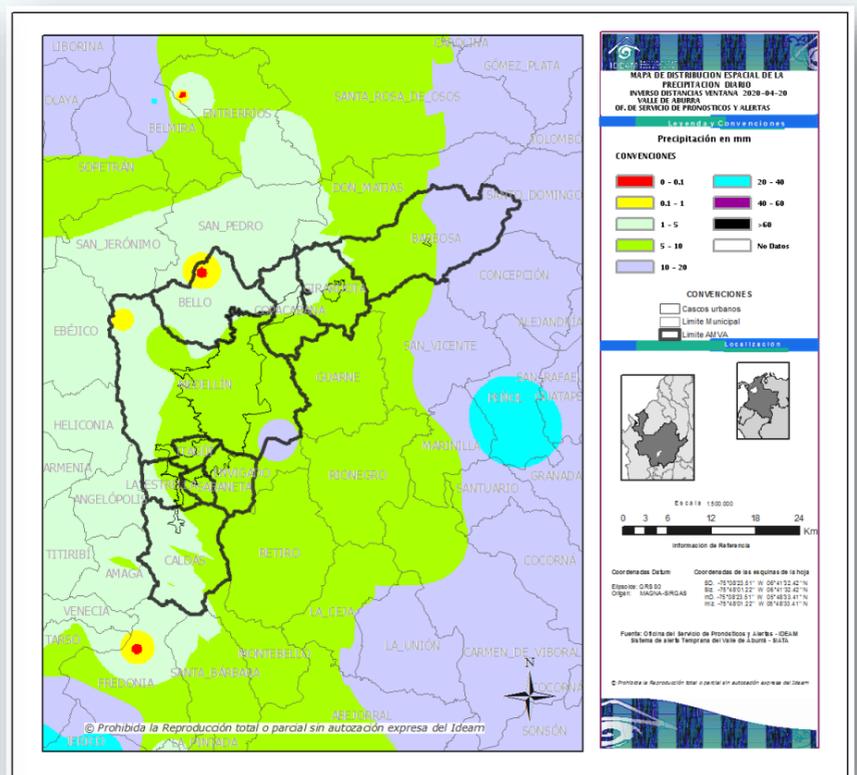
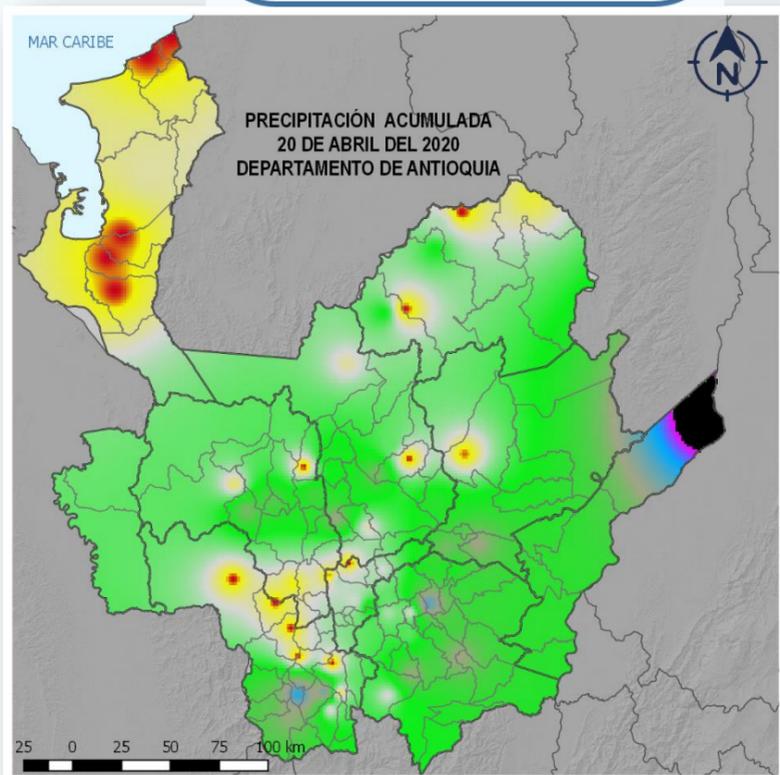


PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

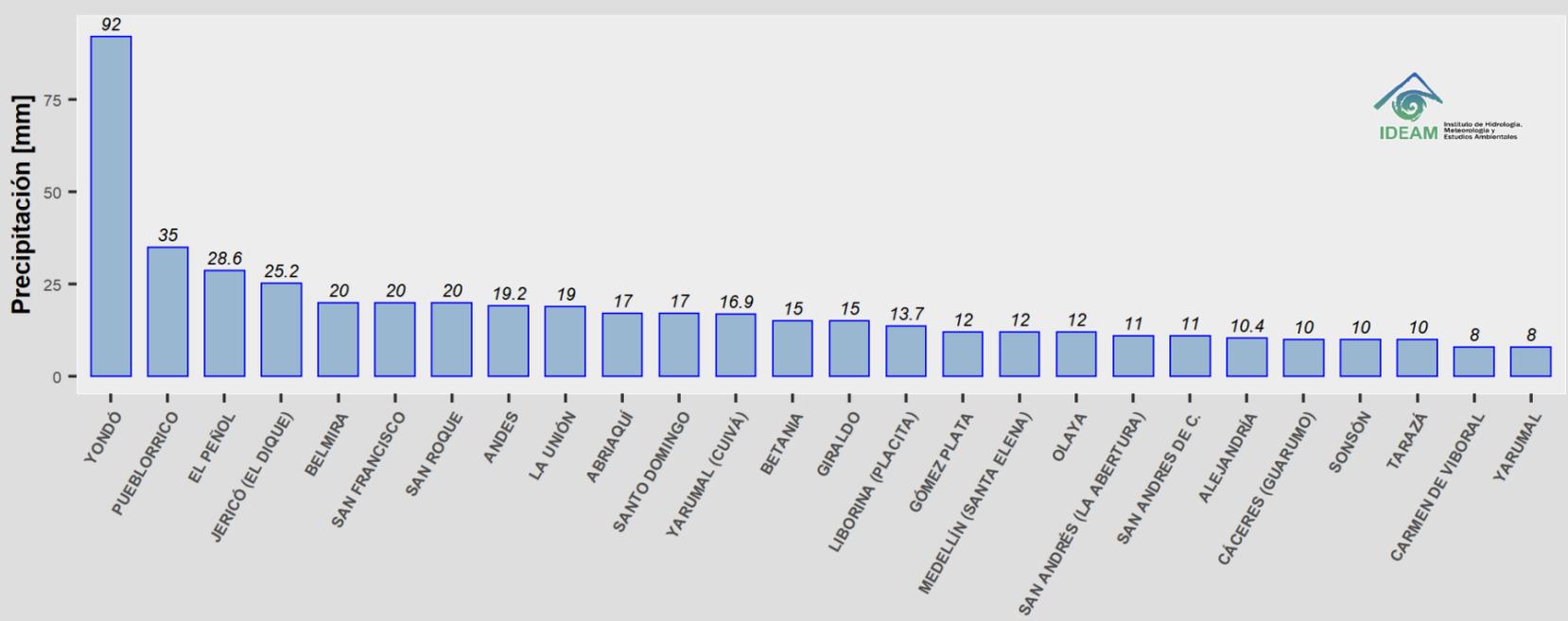
Precipitación (mm)	Característica
0	Sin llovizna
0.1 - 1	Llovizna
1.1 - 5	Llovizna ligera
5.1 - 10	Llovizna ligera a moderada
10.1 - 20	Llovizna moderada
20.1 - 40	Llovizna moderada a fuerte
40.1 - 60	Llovizna fuerte a torrencial
60.1 o más	Llovizna torrencial

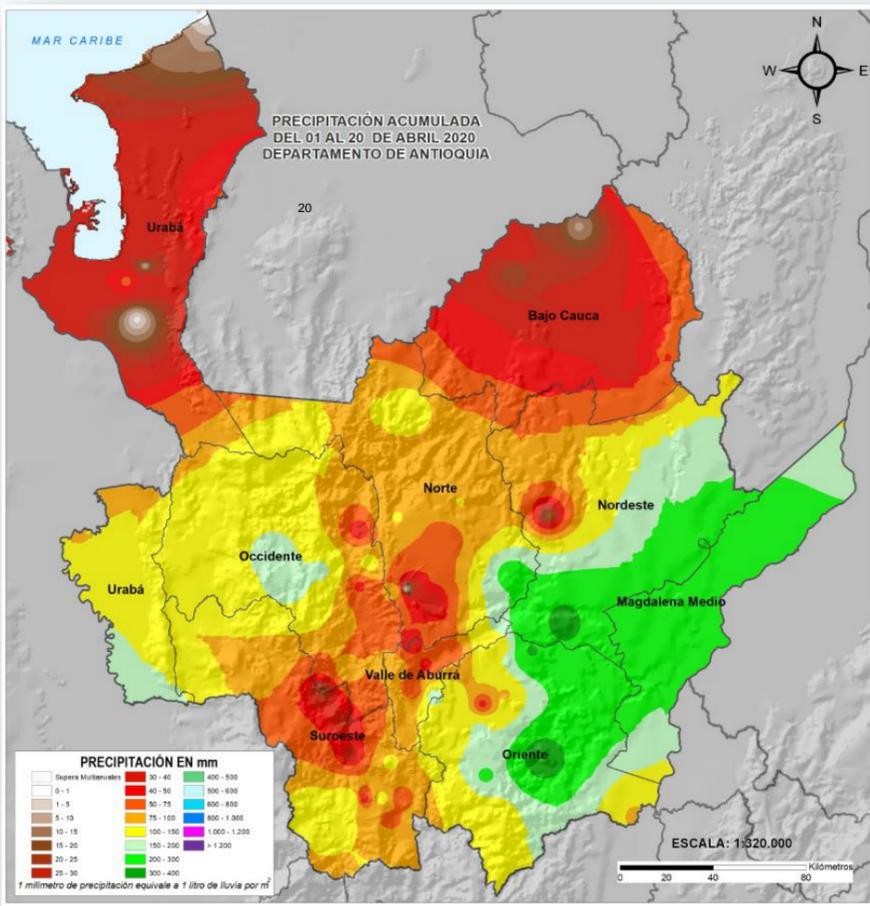
En las últimas 24 horas se registraron las mayores precipitaciones en los siguientes lugares y estaciones de:

1. Yondó (92 mm)
2. Pueblorrico (35 mm)
3. El Peñol (28,6 mm)
4. Jericó, El Duque (25,2 mm)
5. Belmira (20 mm)



VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (20 DE ABRIL DE 2020)





LLUVIAS ACUMULADAS DEL 1 AL 20 DE ABRIL DE 2020

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 20 de abril:

- 20 - 25 mm: Bajo Cauca, Urabá.
- 50 - 75 mm: Suroeste
- 75 - 100 mm: Norte.
- 75 - 100 mm: Norte y Valle de Aburrá.
- 150 - 200 mm: Atrato Medio y Occidente.
- 200 - 300 mm: Magdalena Medio
- 300 - 400 mm: Oriente 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 LLUVIA DIARIA 1 AL 20 DE ABRIL DE 2020

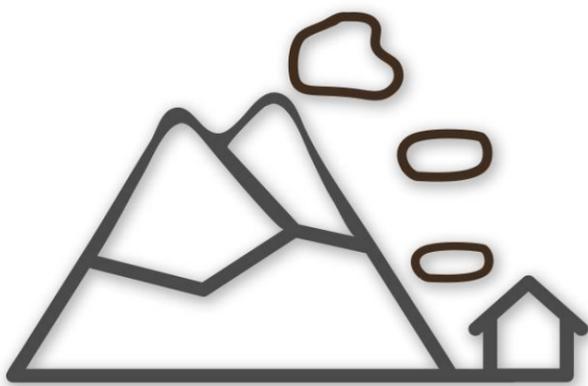
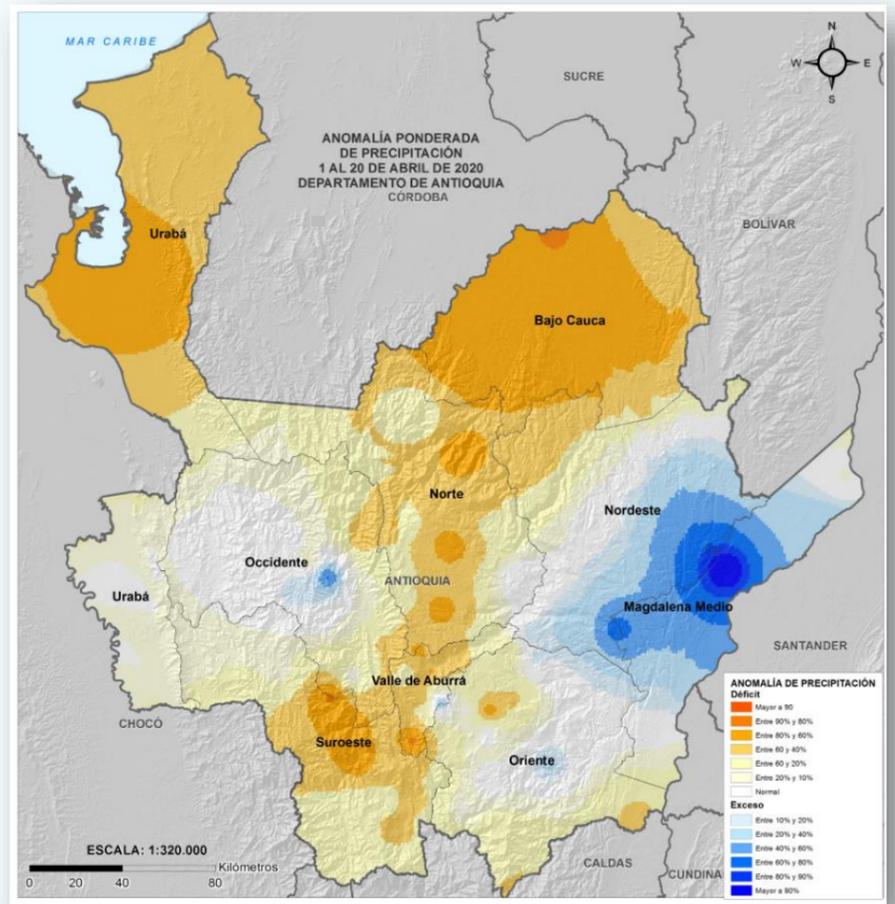
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

Lluvias moderadamente por debajo de lo normal: Bajo Cauca, Norte, Suroeste, Urabá.

Lluvias ligeramente por debajo de lo normal: Atrato Medio y Valle de Aburrá.

Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Oriente y Occidente.

Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Magdalena Medio y Nordeste.



Deslizamientos

#PrevenciónDelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRíos



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

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. Las heladas 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:

