

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

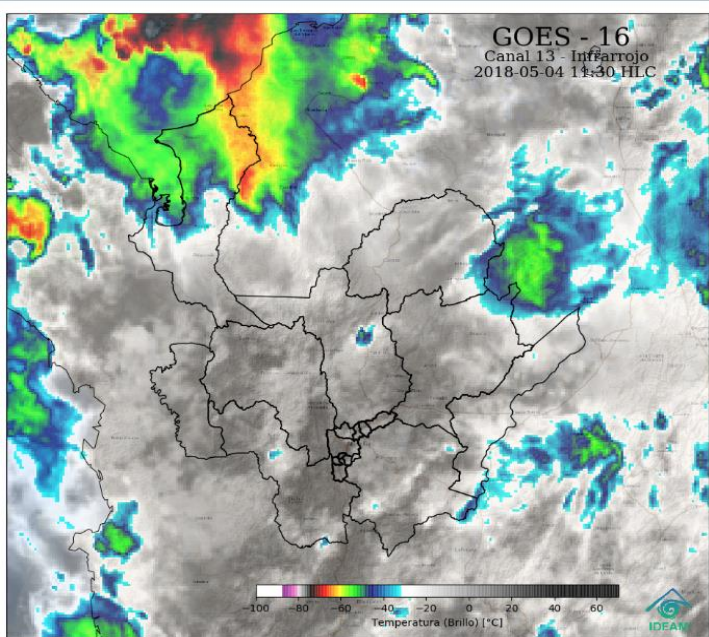
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, viernes 4 de mayo de 2018
Hora de emisión: 12:30 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

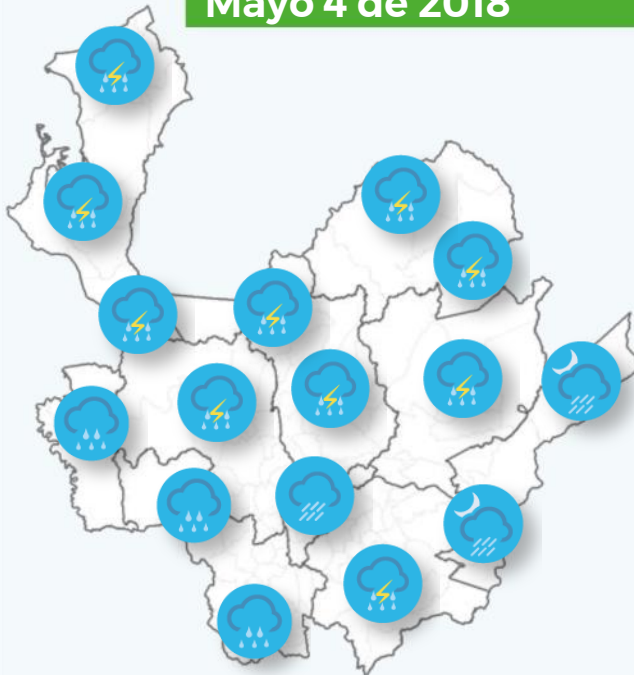
En el transcurso de la mañana se presentaron lluvias fuertes con tormentas eléctricas en Urabá. En Oriente, Magdalena Medio, Nordeste y bajo Cauca las lluvias transcurrieron en las primeras horas de la mañana.

Al cierre de este boletín se presentan lluvias en Norte, norte de Urabá y Occidente.

*Nubosidad representada en la imagen satelital.
Canal Visible GOES 16 - IDEAM -
Mayo 4 de 2018 - Hora : 11:30 a.m.*

Pronóstico del Tiempo

Mayo 4 de 2018



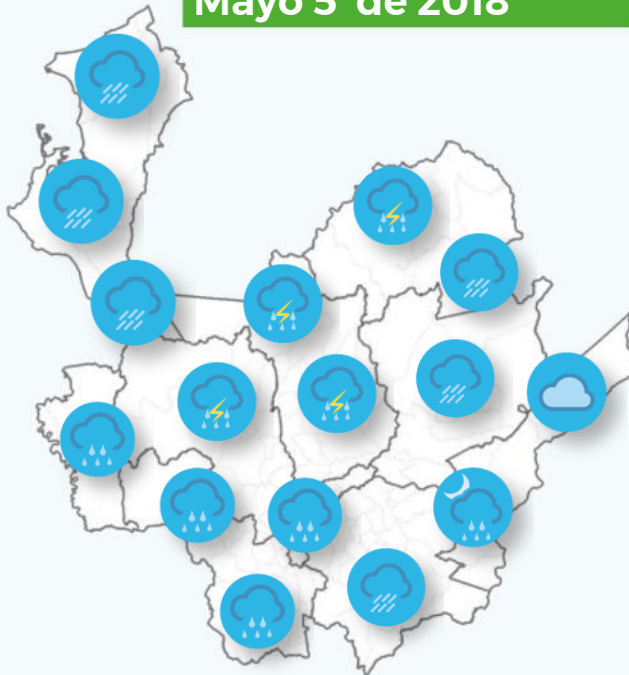
Tarde:

Lluvias moderadas a fuertes con actividad eléctrica en Bajo Cauca, Norte, Nordeste, Occidente y Oriente. Chubascos en Aburrá, extremo sur de Suroeste y Urabá.

Noche-madrugada:

Lluvias en Oriente, Norte, Nordeste, Magdalena Medio, Bajo Cauca y norte de Urabá.

Mayo 5 de 2018



Mañana: Cielo seminublado sin descartar lluvias en Urabá, Norte y Nordeste.

Tarde: Lluvias intensas con actividad eléctrica en Norte (Itüango), Bajo Cauca, Nordeste, Urabá y Valle de San Nicolás. Chubascos en Aburrá, Occidente y Suroeste.

Noche-madrugada:

Continuarían las lluvias en Bajo Cauca, Norte, Nordeste y Urabá.

Mayo 6 de 2018



Mañana: Cielo nublado con lluvias ocasionales en Bajo Cauca, Urabá, Norte y Occidente. No se descartan lloviznas en valles de San Nicolás y de Aburrá.

Tarde: Lluvias fuertes y tormentas eléctricas se advierten en Norte, Nordeste, Urabá, Occidente, Suroeste, Aburrá y Oriente. De menor intensidad en Bajo Cauca y Atrato Medio.

Noche-Madrugada: Persistencia de lluvias fuertes en Antioquia (Norte, Oriente, Nordeste, Aburrá, Occidente y Suroeste).



Reporte de variables en los
aeropuertos en la última hora:

Medellín 26°C



Vientos del norte con 11 km/h

Rionegro 20°C



Vientos del sureste con 11 km/h

Apartadó 31°C



Vientos variables con 4 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



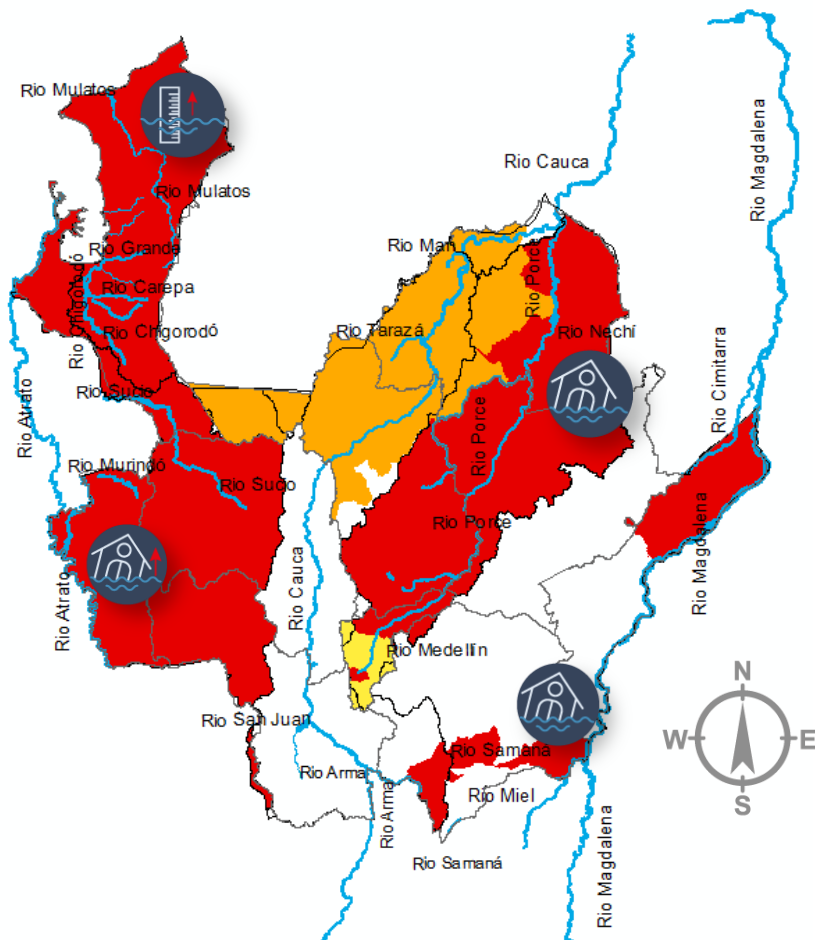
Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS

**alerta
ROJA**
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse



Recomendaciones

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias estar atentos a posibles inundaciones o desbordamientos.

Incremento súbitos ríos de Urabá

Se mantiene esta alerta para los ríos que desembocan en el golfo de Urabá por el incremento de niveles en los ríos río Frio, Tanela, León, Mulatos, San Juan de Urabá y Canalete. Una situación similar se espera en otras corrientes de la zona como los ríos Vijagual, Zungo, Chigorodó, Carepa, Apartado y río Grande.

Crecientes súbitas en ríos de montaña

A causa de lluvias intensas y continuas se advierten incrementos súbitos en los niveles en ríos de las subregiones Norte, Aburrá, Oriente, Nordeste, Suroeste y Occidente. Estar atentos a ríos Nare, Nechí, Porce, Cimitarra, Tenche, San Bartolomé, San Juan y Tarazá; además de la quebrada La Liboriana.

Crecientes súbitas en río La Miel y Guarinó

Alerta emitida debido a las fuertes lluvias ocurridas durante la madrugada en la subregión de Oriente, las cuales podrían incrementar significativamente los niveles del río La Miel y otro que caen directamente al río Magdalena.

Niveles altos Río Atrato

Se mantiene alerta a Roja dado a las fuertes lluvias que se presentan desde la tarde/noche de ayer sobre las cuencas alta y media del río Atrato, por lo cual no se descartan incrementos súbitos en la cuenca alta y media junto a niveles altos y/o desbordamientos en la cuenca baja del río Atrato. Por lo anterior se recomienda continuidad en el monitoreo de río Murindó, Río Sucio y río Murri, que pueden afectar a Vigía del Fuerte y Murindó.

Incrementos súbitos en el río Cimitarra

Alerta emitida debido a las lluvias fuertes presentadas en Nordeste y Magdalena Medio, incrementando los niveles en el río Cimitarra y los ríos que drenan directamente al río Magdalena.

Niveles altos cuenca baja del río Cauca

Los niveles del río Cauca desde Caucasia (Ant) hasta la desembocadura al río Magdalena, continua con niveles altos y tendencia al ascenso, por tanto, se incrementa este nivel de alerta.

NOTA: Se hace un llamado a la comunidad para que estén atentos al nivel del río Cauca, aguas arriba y aguas abajo de Hidroituango, con especial atención en los municipios de Ituango, Toledo y Briceño.

Crecientes súbitas en Área Metropolitana de Medellín

Debido a la ocurrencia de lluvias se presentan incrementos moderados de los niveles de algunas quebradas como La Presidenta, La Chacona, La Mona, Zuñiga en zonas urbanas de El Poblado. Igual se sugiere prevención quebrada Doña María en Itagüí y otras quebradas en Envigado y Caldas.

Atrato Medio: Vigía del Fuerte, Murindó

Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá, Zaragoza, El Bagre y Nechí.

Magdalena Medio: Puerto Nare,

Norte: Don Matías, Guadalupe, Gómez Plata, Campamento, Angostura, Toledo, Briceño, Valdivia

Nordeste: Anorí, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Amalfi, Yolombó, Vegachí, Amalfi y Yalí.
Oriente: San Carlos, San Rafael, San Luís, Nariño, Argelia, Sonsón, Abejorral, La Unión y El Carmén.

Occidente: Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita, Anzá, Sabanalarga

Urabá: Chigorodó, Turbo, Carepa, Apartadó, Mutatá y Necoclí.

Valle de Aburrá: Medellín, Itaguí, Caldas,



Creciente
Súbita



Niveles Altos



Incremento Súbitos

Alertas Hidrológicas

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	7-15 Km/h		0,4- 0,6 Metros
Zonas Costeras	6- 15 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.

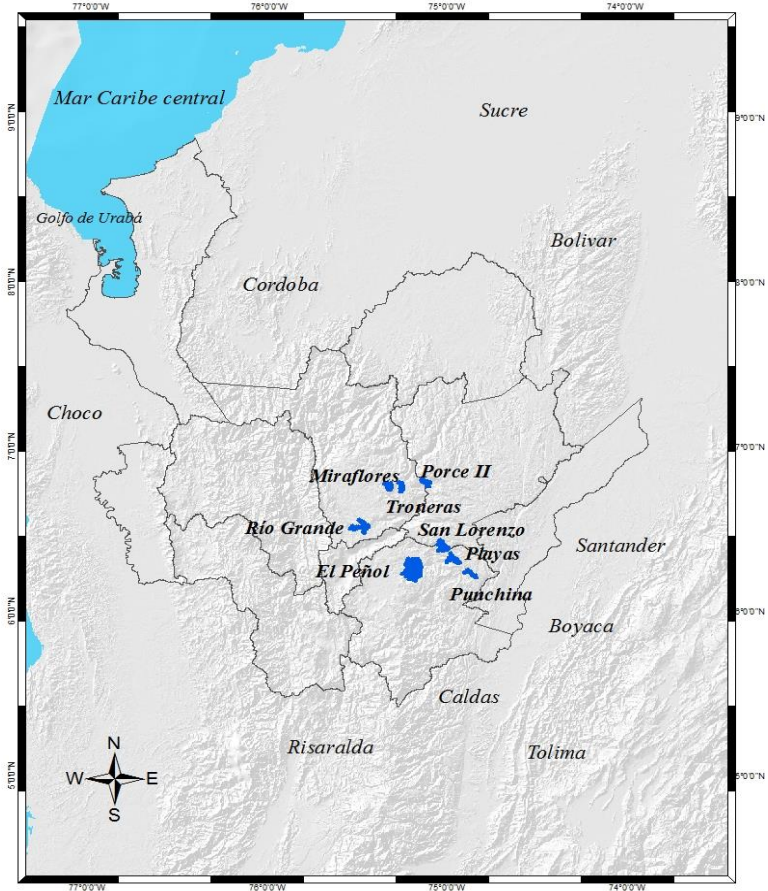
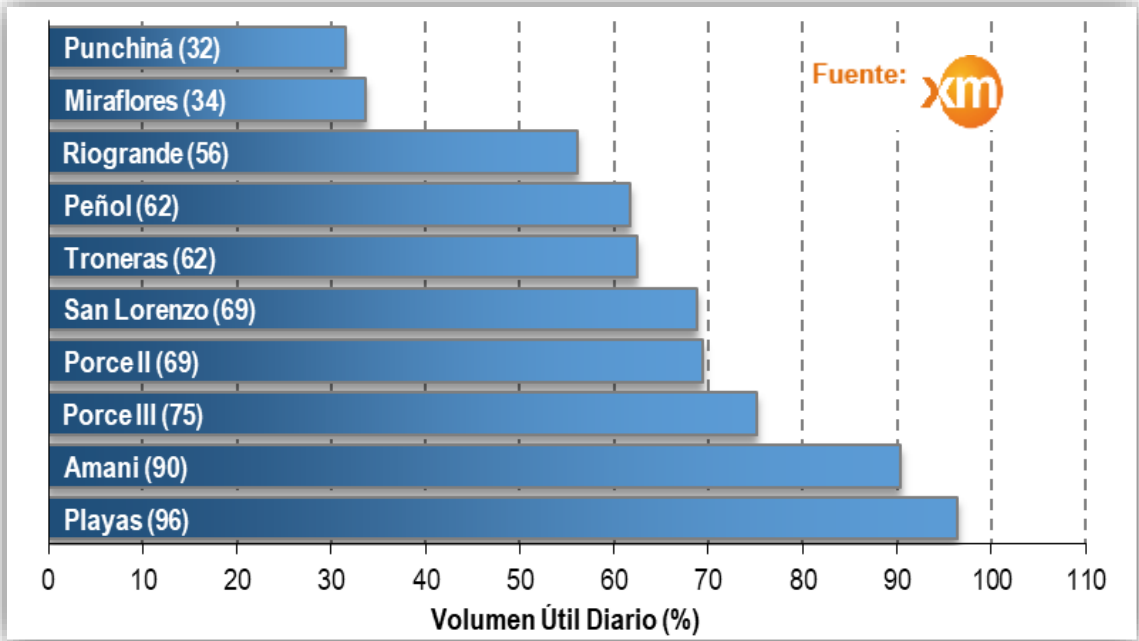
Por tiempo lluvioso

Se mantiene la alerta por lluvias moderadas a fuertes en amplios sectores de Urabá. Alta probabilidad de tormentas eléctricas al momento de lluvias fuertes.

alerta
NARANJA



ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Inundaciones

Conoce #YoCuidoLosRíos



Niveles de agua por encima de lo normal debido al desbordamiento de ríos por lluvias torrenciales o subida de las mareas por encima del nivel habitual. Las inundaciones pueden ser súbitas o lentas y en zonas montañosas se pueden presentar crecientes torrenciales.

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

Conoce #YoCuidoLosRíos



Aunque las inundaciones se pueden activar por las lluvias, en muchos casos ocurren por prácticas humanas inadecuadas como construcción en zonas inundables, taponamiento de cauces, tala y quema de árboles en las cabeceras y zonas de ronda, ausencia o deficiencia de desagües o alcantarillado

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas
Hidrológicas



Oleaje
Fuerte



Tiempo
Lluvioso



Huracán



Tormentas
Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad alta (3)

Por ocurrencia de deslizamientos en zonas inestables y de alta pendiente en 3 municipios:
Oriente: Cocorná, San Francisco y San Luis.

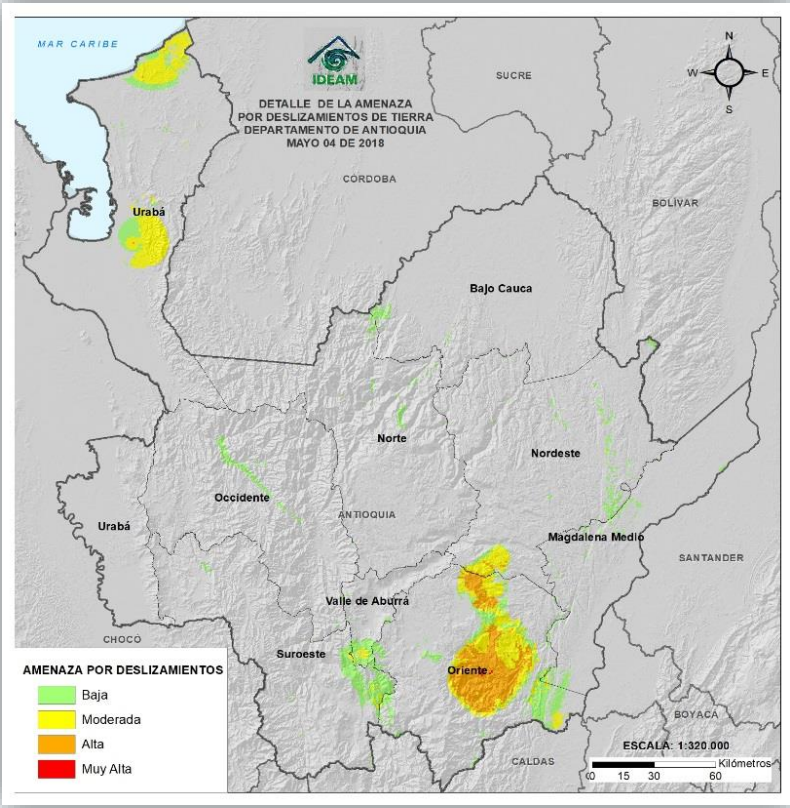
Probabilidad media (21)

Por ocurrencia de deslizamientos en 21 municipios:
Magdalena Medio: Puerto Triunfo.
Nordeste: Cisneros, Remedios, San Roque y Santo Domingo.
Norte: Itüango.
Oriente: Abejorral, Alejandría, Concepción, Carmen de Viboral, El Peñol, El Santuario, Guatapé, Granada, San Carlos, San Rafael, y Sonsón.
Suroeste: Amagá, Montebello y Santa Bárbara.
Urabá: Apartadó, Arboletes, Carepa, Necoclí, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá y Turbo.
Valle de Aburrá: Caldas e Itagüí



Probabilidad baja (49)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 49 municipios:
Bajo Cauca: Cáceres y Tarazá
Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare y Puerto Triunfo.
Nordeste: Amalfí, Anorí, Segovia, Vegachí, Yalí y Yolombó.
Norte: Briceño, Campamento, Toledo, Valdivia y Yarumal.
Occidente: Armenia, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.
Oriente: Argelia, El Retiro, La Ceja, La Unión, Nariño y Rionegro.
Suroeste: Andes, Angelópolis, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, La Pintada, Salgar, Tarso, Urrao y Venecia.
Valle de Aburrá: Envigado, La Estrella y Medellín.



ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta



Sin Alerta

Deslizamientos

Prepárate #YoCuidoLasLaderas

1. Establece un sistema vigilancia del terreno.
2. Observa si hay presencia de grietas en rocas, suelos y viviendas.
3. Revisa si hay elementos desplazados de su lugar original como postes, árboles, cercas, muros y andenes.
4. Establece un sistema de alerta y alarma ante deslizamientos y avisa a las autoridades.

#PrevenciónDelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



Especial Atención en Vías

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

- Betania – Los Aguacates
- San Roque - Cristales - Caramanta.
- Autopista – San Luis KM+100
- Tarazá – Caucasia.
- Turbo – San Pedro de Urabá.
- Cisneros - Alto de Dolores
- La Mansa - Primavera
- La Pintada - Primavera
- Necoclí – Puerto Rey
- Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)
- Turbo - Chigorodó

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

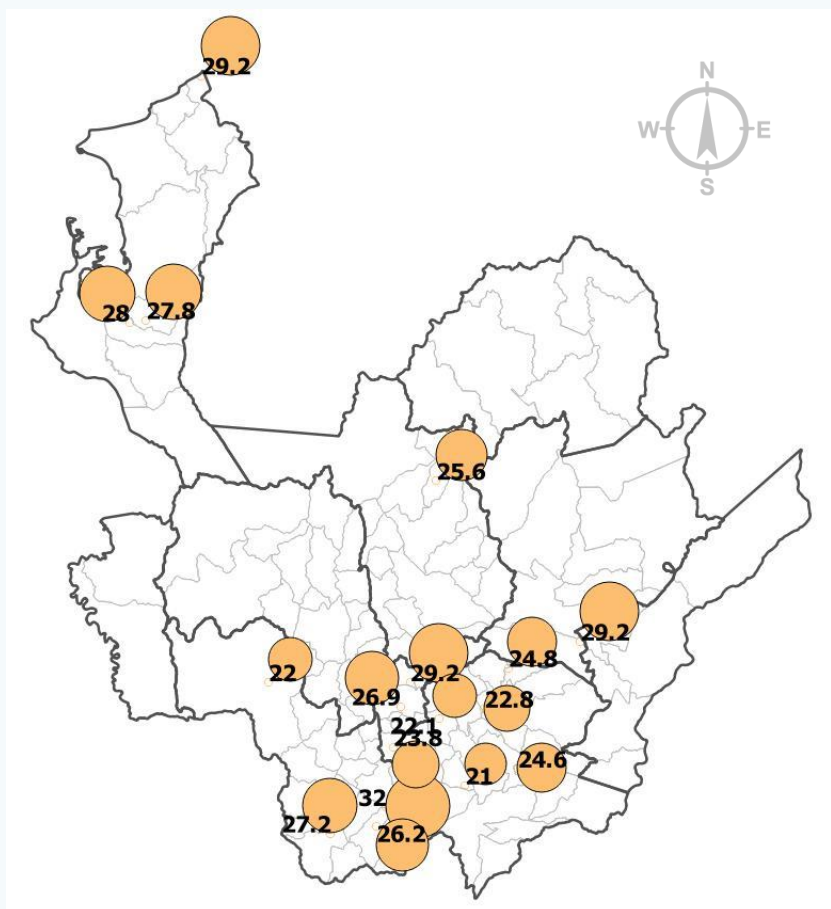


Incendios Forestales

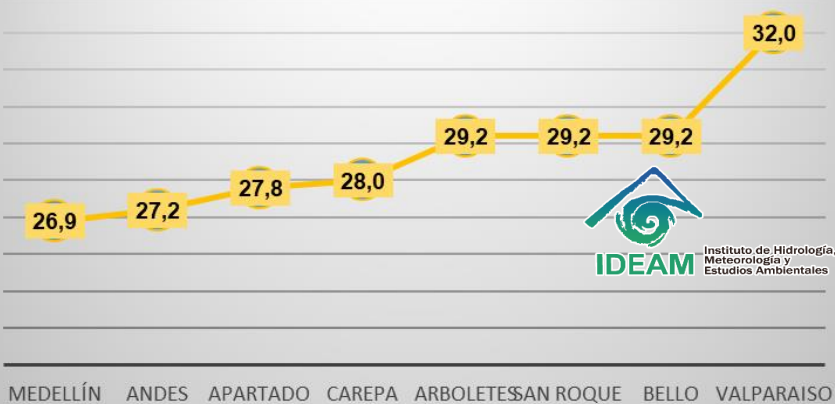


Sequías

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



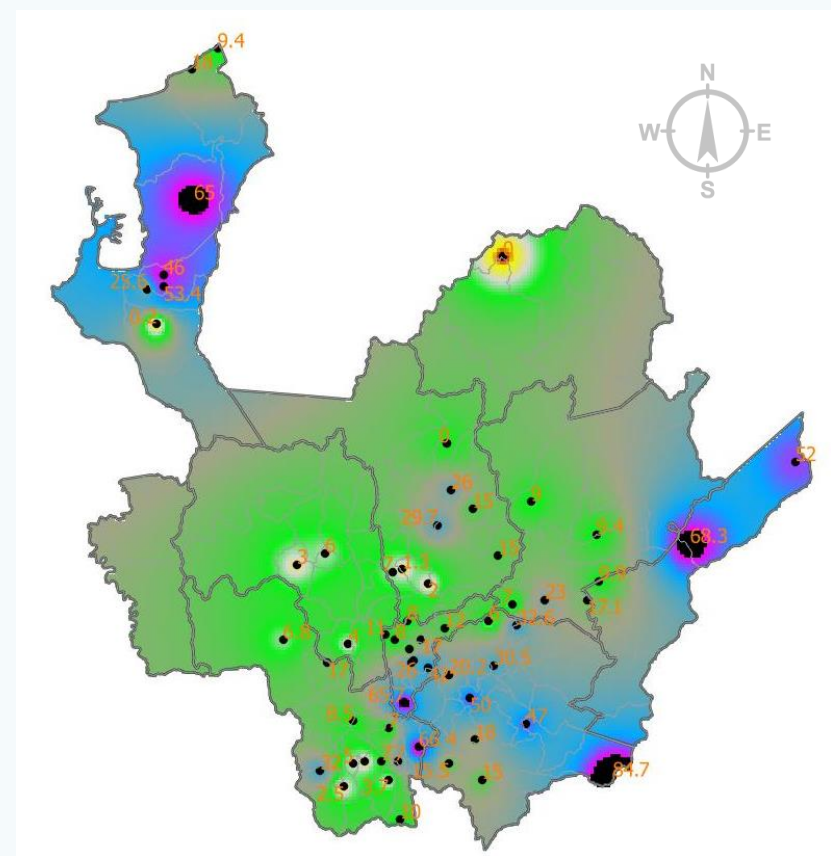
Temperaturas máximas en °C, ayer



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

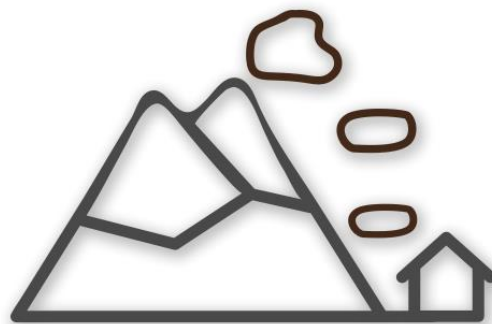


Lluvias moderadas a fuertes se presentaron ayer en la mañana en Urabá; en horas de la tarde noche y madrugada lluvias en subregiones Norte, Nordeste, Bajo Cauca, Magdalena Medio, Aburrá, Suroeste y Oriente. Se destacan volúmenes de lluvias en Sonsón con 84,7 mm, Apartadó con 73,7 mm y Puerto Berrio con 68,3 mm.



Deslizamientos

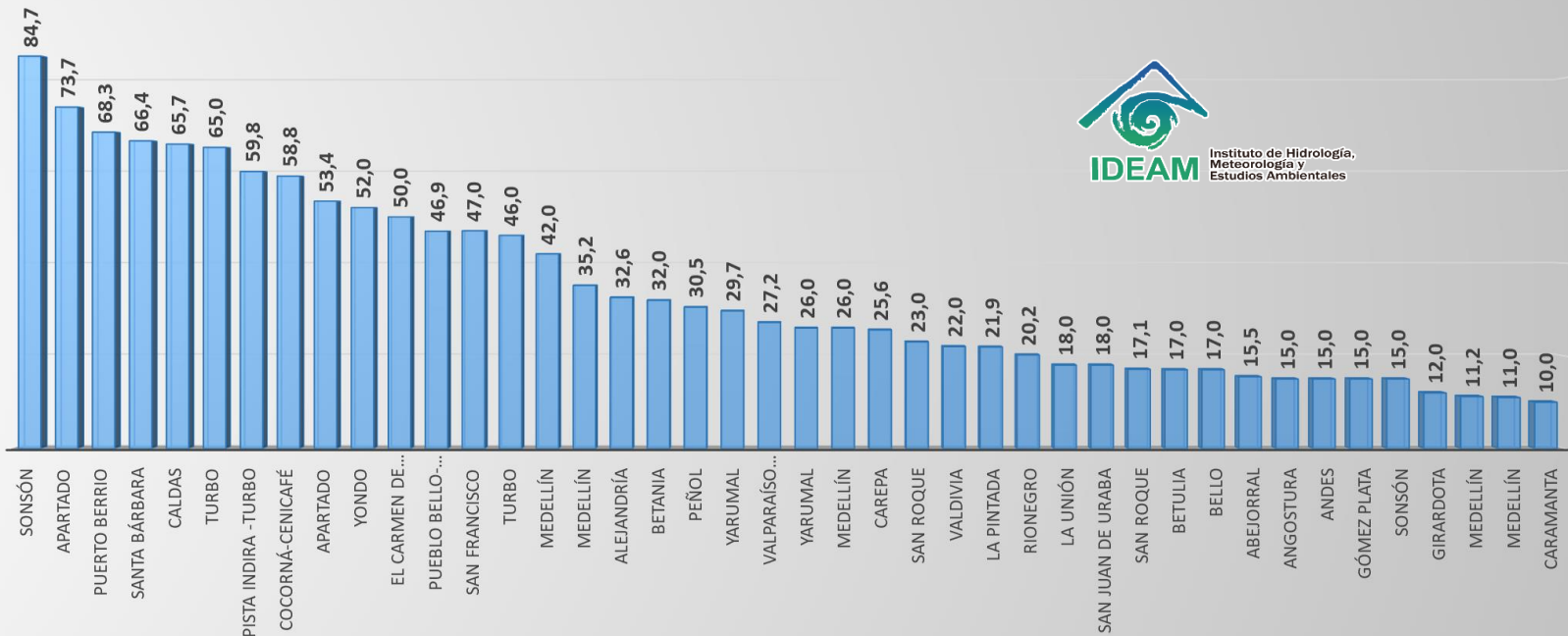
Reduce #YoCuidoLasLaderas



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

Volumen de lluvias en milímetros



LLUVIAS ACUMULADAS EN ABRIL DE 2018

Entre el 1 y el 30 de abril el comportamiento de las lluvias acumuladas fue el siguiente:

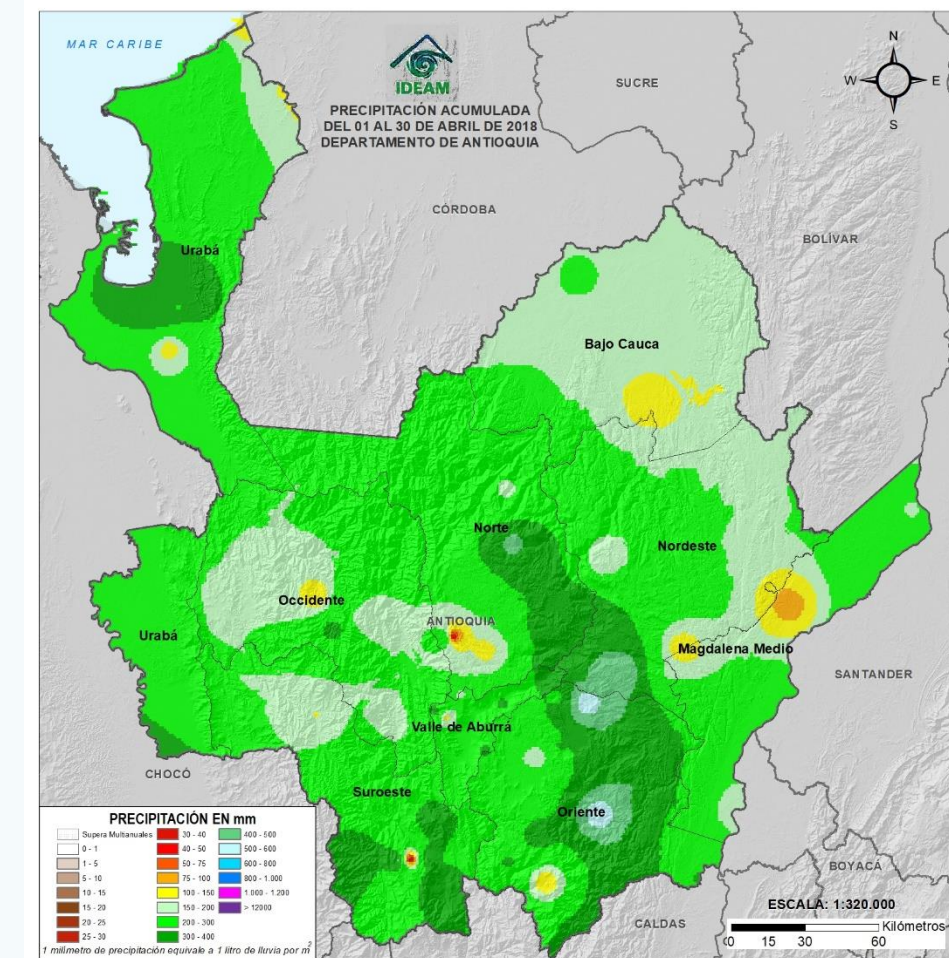
150 mm - 200 mm: Occidente, Bajo Cauca y oriente de Nordeste.

200 mm - 300 mm: Urabá, Atrato Medio, Suroeste, Oriente, Norte, occidente de Nordeste, Aburrá, occidente de Bajo Cauca y norte-sur de Magdalena Medio.

300 mm - 600 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 PRECIPITACIÓN MES ABRIL DE 2018

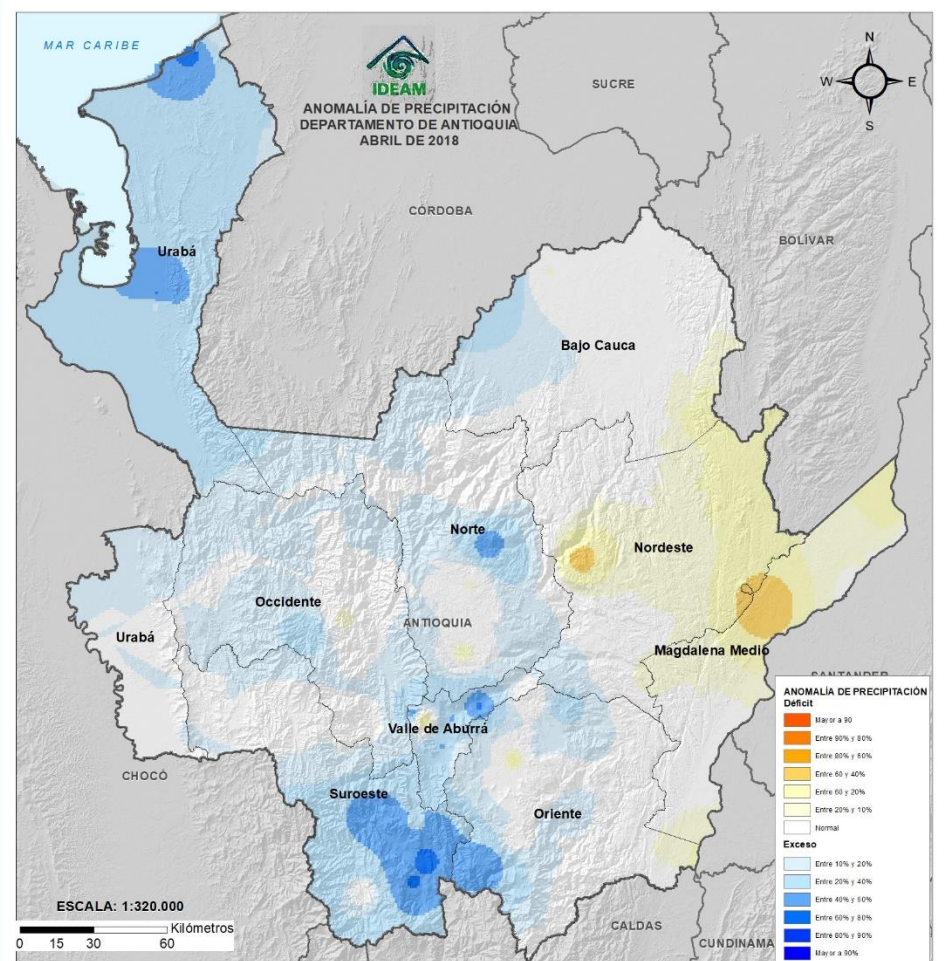
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Urabá, sur de Suroeste, Norte, suroeste de Oriente y norte de Aburrá.

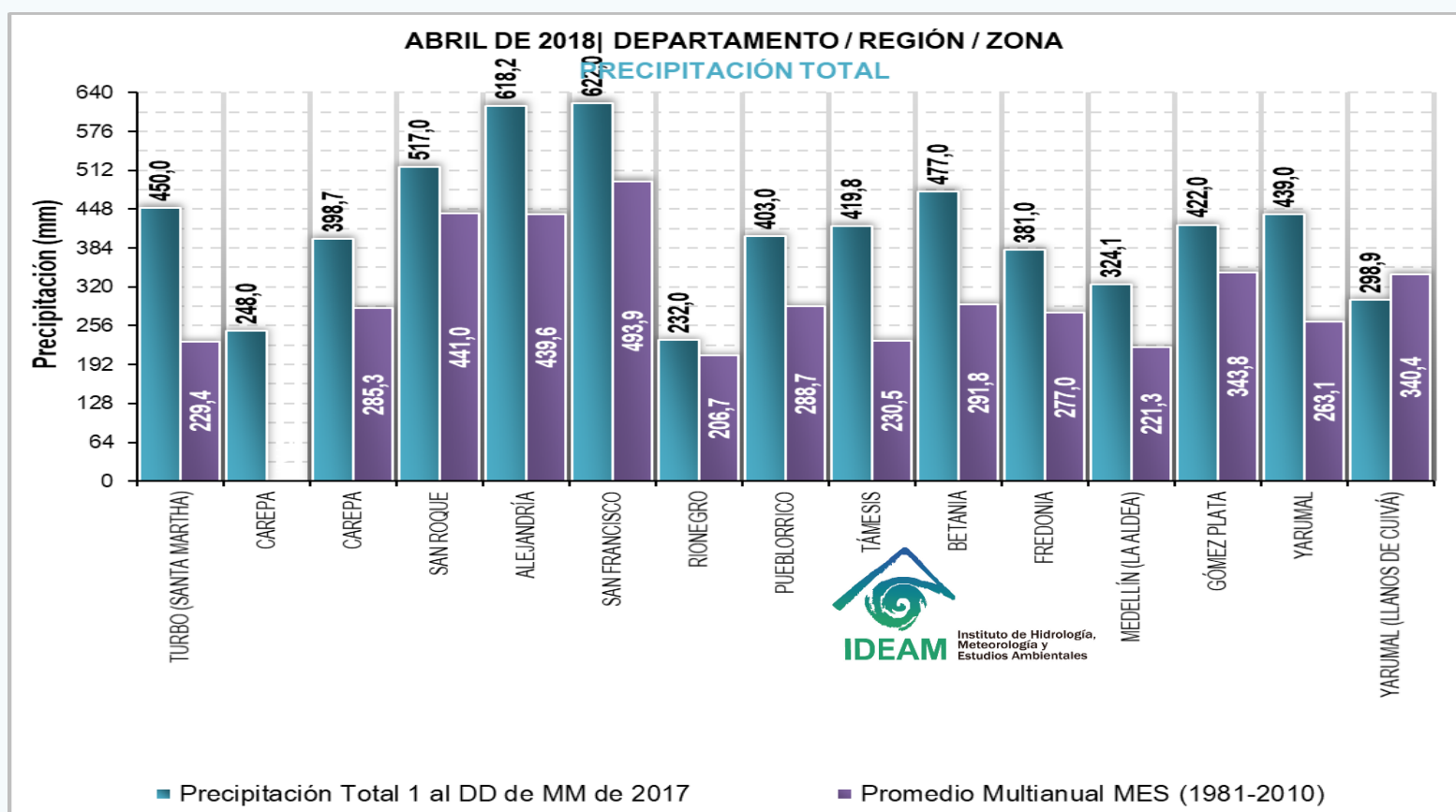
Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Occidente, Atrato Medio, Suroeste, Aburrá, occidente de Bajo Cauca, Norte y Oriente.

Lluvias ligeramente por debajo de lo normal Nordeste y Magdalena Medio.

Lluvias dentro de lo normal : Oriente de Bajo Cauca, Nordeste, zonas de Oriente y de Suroeste.



ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN



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. Lasheladas 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: