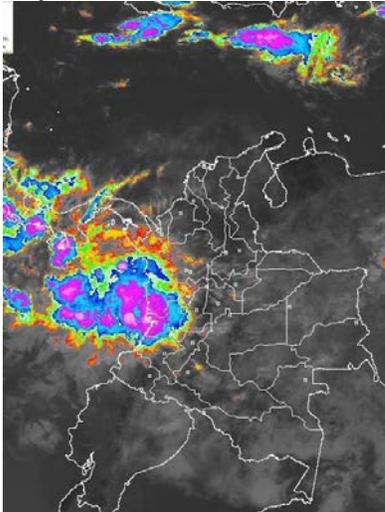


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Debido a la actividad de la Zona de Confluencia Intertropical, se mantiene una nubosidad significativa acompañada de lluvias de moderadas a fuertes sobre Chocó, Valle del Cauca y norte de Cauca. Lluvias sectorizadas y de menor intensidad se presentan en Antioquia, el Eje Cafetero y Tolima. Se mantendrá la **ALERTA ROJA** por incendios de la cobertura vegetal, en la zona centro y sur de la región Andina y algunos sectores de la región Caribe. **ALERTA ROJA** por deslizamientos de tierra en varios sectores inestables de la región Orinoquia y Amazónica. **ALERTA ROJA** Por niveles altos en el río Guayabero.

### IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES-14 \* 20 de Julio de 2012 \* Hora 9:15 a.m. HLC



#### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN (coordenadas: 4.80 - 75.62)

Cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco durante la jornada.

Servicio Geológico Colombiano lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	10	18
18,000	NORESTE	20	37
24,000	NORESTE	15	28
30,000	NORESTE	15	28

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA (coordenadas: 2.92 - 76.05)

Cielo seminublado con lluvias ligeras en la mañana.

Servicio Geológico Colombiano lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	10	18
18,000	NORESTE	20	37
24,000	NORESTE	15	28
30,000	NORESTE	15	28

#### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS (coordenadas: 1.55 - 77.37)

Cielo parcialmente nublado con precipitaciones ligeras principalmente en las horas de la noche.

Servicio Geológico Colombiano lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	15	28
18,000	NORESTE	20	37
24,000	NORESTE	15-20	28 - 37
30,000	ESTE	20	37

#### ÁREA DEL VOLCÁN DEL RUIZ (coordenadas: 4.89 - 75.32)

En el transcurso de la jornada se estiman precipitaciones entre ligeras y moderadas.

Servicio Geológico Colombiano lo reporta en **NIVEL NARANJA (II): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	10	18
18,000	NORESTE	20	37
24,000	NORESTE	15	28
30,000	NORESTE	15	28

### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

#### LO MÁS DESTACADO

**ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN** **ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE** **ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE**

- Las lluvias se concentraron especialmente en la región Pacífica, el mayor registro se presentó en el municipio de **Quibdó (Chocó) con 102.0 mm**.
- ALERTA ROJA** por amenaza muy alta de incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Andina y Caribe.
- ALERTA ROJA** debido a las condiciones de reducción significativa de las lluvias en los Santanderes, Cundinamarca, Boyacá, Huila, Tolima, Valle del Cauca, Cauca y Nariño, y de acuerdo a las tendencias meteorológicas para los próximos días, se espera tiempo seco en gran parte del país y déficit de lluvias en las regiones antes mencionadas. Como resultado de ésta situación se presentan restricciones de navegación (especialmente en las cuencas media y baja del río Magdalena), lo mismo que moderados desabastecimientos en algunos ríos que sirven de fuente de captación para algunos acueductos.
- ALERTA ROJA** por deslizamientos de tierra en zonas inestables de las regiones Orinoquia y Amazónica.
- ALERTA ROJA** Por niveles altos y superando la cota de inundación en el río Guayabero, piedemonte llanero.
- ALERTA NARANJA** niveles altos en el río Atrato. En las últimas 12 horas el nivel del río Atrato registra ascenso importante de cerca de 3.0 metros, valores que alcanzan la alerta naranja, aún por debajo de la cota de desbordamiento.
- ALERTA AMARILLA** Por la probabilidad de vendavales en la región Caribe, especialmente en zonas de sabana, esto debido al tránsito de ondas tropicales normales para la época.

#### TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas iguales o superiores a 35.0°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOLIVAR	El Carmen De Bolívar (37°C), Zambrano (36.6°C), María La Baja (35.6°C), María La Baja (35.4°C)
CESAR	Valledupar (37.8°C), Valledupar (37.5°C), Valledupar (36.6°C), Agustín Codazzi (36.4°C), Agustín Codazzi (35.8°C)
CUNDINAMARCA	Puerto Salgar (37.8°C)
HUILA	Villavieja (35.6°C)
LA GUAJIRA	Urumita (36.8°C), Riohacha (36.2°C)
MAGDALENA	Santa Marta (36.2°C), Zona Bananera (36°C)
NORTE DE SANTANDER	Sardinata (36.4°C)
TOLIMA	Ambalema (37.2°C), Armero (37°C), Flandes (36.8°C), Saldaña (36°C), Valle De San Juan (35.8°C)

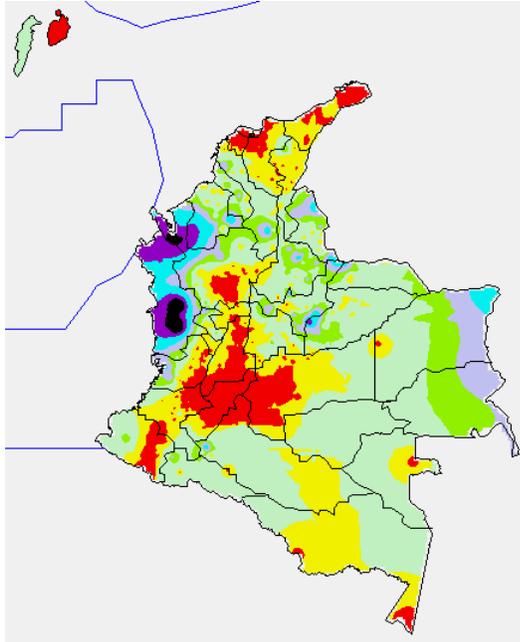
#### PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Carepa (98.2), Carepa (82), Turbo (44), Apartado (43), Apartado (42)
BOLIVAR	Similiti (36.2)
BOYACA	Pajarito (39.5), Cubara (30)
CAQUETA	Belén De Los Andaquies (31)
CASANARE	Chámeza (61.5)
CHOCO	Quibdó (102), Condoto (89), Istmina (80)
CORDOBA	Tierralta (59.1), Ayapel (35), Tierralta (35)
SANTANDER	Bucaramanga (Lebrija) (63.5), Suaña (35.7)
VICHADA	Puerto Carreño (32.1)

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del jueves 19 de julio hasta las 7:00 a.m. del viernes 20 de julio de 2012.



## ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de reservas de algunos embalses de acuerdo con información consultada en XM:

EMBALSE	DEPARTAMENTO	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
MIEL I	Caldas	72.40
MIRAFLORES	Antioquia	90.90
EL PEÑOL	Antioquia	97.19
PLAYAS	Antioquia	97.71
PORCE II	Antioquia	53.20
PORCE III	Antioquia	73.73
PUNCHINÁ	Antioquia	50.99
RIOGRANDE 2	Antioquia	89.43
SAN LORENZO	Antioquia	46.77
TRONERAS	Antioquia	42.32
URRÁ I	Córdoba	58.99
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	78.61
BETANIA	Huila	72.51
MUÑA	Cundinamarca	59.58
PRADO	Tolima	74.69
CHUZA	Cundinamarca	79.89
ESMERALDA	Boyacá	97.48
GUAVIO	Cundinamarca	97.92
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	18.25
CALIMA 1	Valle del Cauca	89.15
SALVAJINA	Cauca	54.58
NEUSA	Cundinamarca	70.88
SISGA	Cundinamarca	72.19
TOMINÉ	Cundinamarca	80.89

## PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<b>HOY:</b> En la mañana se estima cielo parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco con intervalos soleados. En la tarde incremento de la nubosidad con lloviznas intermitentes en los cerros Orientales de la ciudad y al Norte en la Sabana. Hacia la noche se prevé predomine el tiempo seco. <b>MAÑANA:</b> Cielo parcialmente nublado con tiempo seco durante las primeras horas del día. En las horas de la tarde y noche es posible se registren algunas lluvias ligeras especialmente sobre los cerros orientales y el Norte de la Sabana.
ANDINA	<b>HOY:</b> En la mañana se esperan lluvias en Antioquia, el Eje Cafetero, Huila, Tolima y zona montañosa de Cauca y Valle del Cauca, para el resto de la región cielo parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco. En la tarde y noche lluvias moderadas en Antioquia, Santanderes, Boyacá, Valle, Cauca; lluvias de menor intensidad y ocasionales en Cundinamarca. <b>MAÑANA:</b> Cielo entre ligera y parcialmente nublado con predominio de tiempo seco, salvo en sectores de Antioquia, Risaralda, Santanderes, Boyacá y Valle, donde se pueden presentar lluvias de ligeras a moderadas, especialmente en horas de la tarde y noche.
CARIBE	<b>HOY:</b> En horas de la mañana se estima cielo entre ligero y parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco, excepto en Córdoba, Golfo de Urabá, Sucre y Bolívar, donde se esperan lluvias entre ligeras y moderadas. En la tarde y noche aumento de la nubosidad acompañado de lluvias en Córdoba, Sucre, y el centro del Litoral. <b>MAÑANA:</b> A lo largo del día se prevé cielo parcialmente nublado y lluvias moderadas en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y Cesar, Sucre y Córdoba. En el resto de la región predominará el tiempo seco.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<b>HOY:</b> Durante la jornada se estima cielo entre ligera y parcialmente nublado con predominio de tiempo seco, sin embargo no se descarta que en horas de la tarde se presenten algunas lluvias ligeras y esporádicas. <b>MAÑANA:</b> Cielo parcialmente cubierto y lluvias moderadas al finalizar la tarde y/o noche.
MAR CARIBE	<b>HOY:</b> Cielo parcialmente nublado y lluvias en el suroccidente del área marítima. <b>MAÑANA:</b> Cielo seminublado con lluvias en la zona occidental del área marítima.
PACIFICA	<b>HOY:</b> Durante la mañana se prevé cielo mayormente nublado y lluvias en amplios sectores del Norte y Centro de la región, no se descarta presencia de actividad eléctrica. En la tarde prevalecerán condiciones de cielo entre semicubierto y cubierto con lluvias ligeras en Chocó y litoral de Valle y Cauca. <b>MAÑANA:</b> Durante la jornada se esperan condiciones de cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias entre moderadas y fuertes, en Chocó y Valle del Cauca; precipitaciones de menor intensidad en el litoral de Cauca.
INSULAR PACIFICA	<b>HOY:</b> Durante la jornada se prevé cielo parcialmente cubierto con lluvias de variada intensidad. Las más fuertes se presentan en horas de la mañana. <b>MAÑANA:</b> Se espera cielo parcialmente cubierto con lluvias ligeras y/o lloviznas esporádicas.
OCEANO PACIFICO	<b>HOY:</b> Cielo nublado y lluvias entre moderadas y fuertes, generalizadas en el área marítima. <b>MAÑANA:</b> Cielo parcialmente nublado y lluvias de moderada intensidad frente a las costas de Chocó.
ORINOQUIA	<b>HOY:</b> En la mañana se espera cielo parcialmente nublado y lluvias sectorizadas en Meta, Casanare y Vichada. En la tarde y noche incremento de la nubosidad con lluvias moderadas en Vichada, no se descartan algunas lloviznas de corta duración en sectores del Meta. <b>MAÑANA:</b> Durante la jornada se estima cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco en gran parte de la región, salvo en sectores de Vichada donde se prevén lluvias ligeras, especialmente en horas de la tarde y noche.
AMAZONICA	<b>HOY:</b> A lo largo del día se prevén condiciones de cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco, excepto en el piedemonte Amazónico, y Guaviare donde se esperan lloviznas dispersas. <b>MAÑANA:</b> Cielo seminublado y tiempo seco con un aumento de la nubosidad en la tarde y noche, donde se esperan lluvias ligeras en sectores de Caquetá, Putumayo y Vaupés.

## ALERTAS VIGENTES

Para mayor información sobre el Pronóstico del Estado del Tiempo, Informes Técnicos Diarios y Comunicados Especiales, e informes de otras áreas temáticas, tales como Hidrología, Deslizamientos de Tierra e Incendios, se sugiere consultar la siguiente dirección electrónica: [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)

### REGIÓN CARIBE

#### ALERTA ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **muy alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

**CESAR:** Astrea, El Paso.  
**LA GUAJIRA:** Albania, Hato Nuevo, Maicao, Manaure, Riohacha y Uribia.  
**MAGDALENA:** Santa Marta.

#### ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

**CESAR:** Chimichagua, Valledupar.  
**LA GUAJIRA:** Barracas.  
**MAGDALENA:** Sitio Nuevo.  
**CORDOBA:** Puerto Escondido.

Especial atención ameritan Parque Nacional Natural Macuira y Vía Parque Isla de Salamanca.

#### ALERTA NARANJA NIVELES ALTOS RÍO ATRATO

En las últimas 12 horas el nivel del río Atrato registra ascenso importante de cerca de 3.0 metros, valores que alcanzan la alerta naranja, aún por debajo de la cota de desbordamiento en 1.0 metro, se sugiere especial atención particularmente en sectores bajos del municipio de Quibdó, dada la persistencia de las lluvias en la cuenca alta.

#### ALERTA AMARILLA PROBABILIDAD DE VENDAVALES

Para esta época del año es muy común la ocurrencia de vendavales por causa del periódico tránsito de ondas tropicales en la Región Caribe, especialmente en zonas de sabana o llanura estos fenómenos atmosféricos pueden alcanzar vientos entre moderados a fuertes que podrían destechar casas, tumbiar árboles o postes de energía entre otros daños. El IDEAM recomienda estar muy atentos y tomar las medidas preventivas necesarias.

### REGIÓN ANDINA

#### ALERTA ROJA CONDICIONES SECAS Y CONSIDERABLE REDUCCIÓN DE LAS PRECIPITACIONES

Aunque es normal para la época del año (temporada seca), se observa que se presenta una marcada tendencia de reducción significativa de las lluvias, siendo más notoria esta condición en los departamentos de Santander, Norte de Santander, Cundinamarca, Boyacá, Huila, Tolima, Valle del Cauca, Cauca y Nariño; de acuerdo a las tendencias meteorológicas para los próximos días, se espera tiempo seco en gran parte del país y déficit de lluvias en las regiones antes mencionadas. Como resultado de esta situación se presentan restricciones de navegación (especialmente en las cuencas media y baja del río Magdalena), lo mismo que moderados desabastecimientos de agua en algunos acueductos. Se prevé que la anterior situación se extienda hasta mediados del mes de septiembre, período para el cual se estima comience la segunda temporada de lluvias en el país. Como respuesta a la situación anterior, se han presentado altas temperaturas, descenso brusco de los niveles de los ríos Cauca y Magdalena y sus afluentes, por lo cual el IDEAM advierte sobre la alta probabilidad de afectación por incendios forestales y sequías en los sectores antes mencionados, y hace un llamado de atención a las empresas operadoras de acueductos, a los operadores de acueductos veredales y al público en general, para que realicen un monitoreo constante de las reservas de agua y planeación y uso adecuado de la mismas en los siguientes meses.

#### ALERTA ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **muy alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

**CAUCA:** Balboa, Bolívar, Cajibío, El Tambo, La Sierra, Mercaderes, Morales, Patía (El Bordo), Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, Puerto Tejada, Villa Rica, San Sebastián, Silvía, Sotará (Paispambá), Timbio, Totoró.

**NARIÑO:** Aldana, Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Belén, Buesaco, Cumbal, Chachagüí, Colón (Génova), Cumbitará, El Peñol, El Tablón, El Tambo, Guaitarilla, La Cruz, La Florida, La Llanada, La Unión, Leiva, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Nariño, Ospina, Policarpa, Samaniego, San Bernardo, San Lorenzo, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Sandoná, Santa Cruz (Guachavés), Linares, Sapuyes, Cuaspud, Pupiales, Iles, Guachucal, Taminango, Tiquerres.

**NORTE DE SANTANDER:** La Playa, Sardinata.

**VALLE DEL CAUCA:** Jamundí.

Especial atención ameritan, Parque Nacional Natural Puracé y Santuario de Fauna y Flora Galeras.

#### ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

**CAUCA:** Santander de Quilichao, Piendamó, Caldono, Jambaló, Argelia.

**NARIÑO:** Imués, Ancuyá.

**NORTE DE SANTANDER:** Ocaña.

**SANTANDER:** Capitanejo.

**VALLE DEL CAUCA:** Cali, Candelaria, Yumbo, Vijes, La Cumbre.

**CALDAS:** Río Sucio.

#### ALERTA NARANJA EL SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO INFORMA DE CONDICIONES DE ALERTA NARANJA PARA LA ZONA DE INFLUENCIA DEL NEVADO DEL RUIZ.

De acuerdo con la información del Servicio Geológico Colombiano, se tiene probabilidad de caída de materiales y deslizamientos de laderas, condición que de presentarse, podría causar taponamiento y represamiento sobre corrientes en estribaciones del Nevado del Ruiz.

Los ríos Chinchiná, Lagunilla, Recio y Gualí mantienen niveles estables durante la última semana.

Para mayor información se sugiere consultar la siguiente dirección del Observatorio de Manizales: <http://www.ingeominas.gov.co/Manizales.aspx>

#### ALERTA AMARILLA NIVELES BAJOS CUENCA MEDIA DEL RÍO MAGDALENA

Se mantienen estables los niveles en el río Magdalena en Barrancabermeja. El IDEAM recomienda a las autoridades portuarias y fluviales permanecer vigilantes a la evolución del nivel durante los

siguientes días, dado que predominan los valores bajos en los niveles del río y los principales afluentes de esta zona de la cuenca.

#### ALERTA ROJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

**CAUCA:** Piamonte y Santa rosa

### REGIÓN ORINOQUIA

#### ALERTA ROJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

**CASANARE:** Chámeza, Monterrey, Sabanalarga, Recetor y Tauramena.

**BOYACÁ:** Aquitania, Campohermoso, Páez, San Eduardo y San Luis de Gaceno.

**META:** Acacias, Barranca de Upiá, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Restrepo, San Juanito y Villavicencio.

**CUNDINAMARCA:** Guayabetal, Medina y Paratebueno.

**NORTE DE SANTANDER:** Toledo y Chitagá.

#### ALERTA ROJA CRECIENTE SÚBITA EN EL RÍO GUAYABERO

En los últimos días se han registrado algunas precipitaciones importantes en el departamento de Meta, lo que ha ocasionado ascensos súbitos en los niveles del río Guayabero que en las primeras horas del día de hoy, superan la cota de desbordamiento. Por tanto se sugiere especial atención a en zonas bajas de la población de La Macarena y hacia aguas abajo.

#### ALERTA ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **muy alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

**ARAUCA:** Tame.

#### ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

**BOYACÁ:** Cubará.

**CASANARE:** Villanueva.

**META:** El Dorado.

#### ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS RÍO META

Se mantiene el comportamiento descendente del nivel del río Meta de los últimos tres días, observado en el trayecto entre Puerto López y Cabuyaro, manteniendo aún valores altos.

### REGIÓN PÁCIFICA

#### ALERTA AMARILLA CRECIENTES SÚBITAS

Por la persistencia de precipitaciones en la parte alta de las cuencas de la cordillera occidental sobre la vertiente del pacífico, se presenta un alerta amarilla por la probabilidad de ocurrencia de crecientes súbitas en corrientes de alta pendiente de los departamentos de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

### REGIÓN AMAZÓNICA

#### ALERTA ROJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

**CAQUETÁ:** Florencia.

**PUTUMAYO:** San Francisco, Mocoa y Villagarzón.

#### ALERTA ROJA CRECIENTES SUBITAS RIOS PIEDEMONTA AMAZONICO

Por la persistencia de las precipitaciones de los tres últimos días en la parte alta de la cuenca del río Putumayo, se registra incremento súbito en el nivel del río Putumayo a la altura de Puerto Asís, que alcanzó valores de afectación a este municipio y poblaciones cercanas como Puerto Caicedo, Valle del Guamuéz, San Miguel, Puerto Guzmán, La Hormiga. Se recomienda especial atención a

los Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres – CDGRD y al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres- CMGRD estar atentos al nivel del río.

#### **ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

**PUTUMAYO:** Santiago.

**CAQUETÁ:** San José de Fragua, Florencia y Belén de los Andaquíes.

### **MAR CARIBE**

#### **ALERTA NARANJA OLEAJE Y VIENTO**

Para el día de hoy en amplios sectores del Mar Caribe colombiano, especialmente aguas adentro se prevén condiciones de peligro para la travesía de pequeñas embarcaciones, por cuenta del oleaje que variará entre 2.0 – 4.0 metros y el viento que oscilará entre 20 - 35 nudos (46 - 65 km/h) con probabilidad de rachas mayores. Se recomienda a usuarios consultar con las Capitanías de puerto al transitar por el área y en las playas extremar las medidas de seguridad para el flujo de bañistas.

#### **ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO**

Se prevén condiciones lluviosas para el día de hoy con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento en el suroccidente del Mar Caribe Colombiano, especialmente, en el Golfo de Urabá. Se recomienda a los usuarios de pequeñas embarcaciones consultar en las Capitanías de puerto antes de zarpar.

### **OCÉANO PACÍFICO**

#### **ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO**

En amplios sectores del Pacífico colombiano, se pronostican lluvias entre moderadas y fuertes acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas y rachas de viento, las más intensas se esperan en la zona marítima Norte y Centro del Pacífico colombiano y en altamar a la altura de Malpelo. Se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.

**ALERTA ROJA PARA TOMAR ACCIÓN** Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.

**ALERTA NARANJA PARA PREPARARSE** Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.

**ALERTA AMARILLA PARA INFORMARSE** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, reportados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

**CONDICIONES NORMALES** La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

°C: grados Celsius

m: metros

mm: milímetros

msnm: metros sobre nivel del mar

KPH: kilómetros por hora

GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geoestacionario

Operacional Ambiental).

GOES-13 es el designado GOES-Este, localizado en 75° W sobre el ecuador geográfico.

PNN: Parque Nacional Natural

SFF: Santuario de Fauna y Flora

Ricardo Lozano Picón, Director General  
Julián Corrales, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas  
Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:

Ruth MAYORGA, Patricia LEON, Hernando WILCHES, Ruth LOPEZ.

Internet: <http://www.ideam.gov.co>

Correo electrónico [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co) \* [alertasideam@ideam.gov.co](mailto:alertasideam@ideam.gov.co)

Carrera 10 N° 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C.

Teléfono: 3421586.