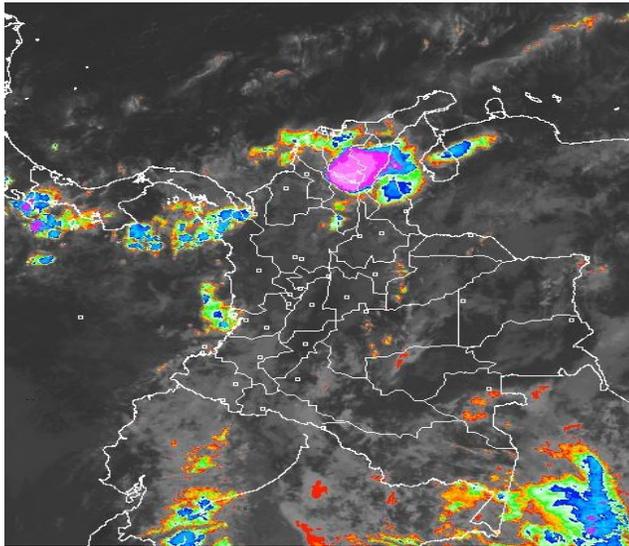


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En las últimas horas han prevalecido las nubes densas con lluvias de variada intensidad en las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta, en Cesar y Magdalena, al igual que en el océano Pacífico central y en sectores de Amazonas, en el resto del país se han reportado condiciones secas con cielo parcialmente nublado. Para el día de hoy se mantendrá la **ALERTA ROJA** por niveles altos en la cuenca media del río Cauca. **ALERTA ROJA** por amenaza muy alta de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de ladera localizadas en el departamento de Caldas.

IMÁGEN SATELITAL

Imagen GOES-13 * 03 de diciembre de 2013 * Hora 7:15 a.m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

En horas de la mañana predominará cielo parcialmente cubierto con tiempo seco. En horas de la tarde y noche no se descartan precipitaciones ligeras

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en

NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA. 4.80
75.62

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
18,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	NORTE	0 - 5	0 - 9
30,000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco en la mañana. En horas de la tarde y primeras horas de la noche probabilidad de lluvias ligeras.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA. 2.92 -76.05**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	NORESTE	10 - 15	18 - 28
24,000	NORESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	SURESTE	10 - 15	18 - 28

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

A lo largo de la jornada se pronostican nubes densas con lloviznas a diferentes horas.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA. 1.55 -77.37**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	NORESTE	5	9
18,000	NORESTE	10 - 15	18 - 28
24,000	NORESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	SURESTE	10 - 15	18 - 28

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

En el área prevalecerá el tiempo seco en horas de la mañana. Con lluvias en horas de la tarde.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA. 4.89 -75.32**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18,000	NORESTE	5	9
24,000	NORTE	0 - 5	0 - 9
30,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18

LO MÁS DESTACADO

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

LLUVIAS	Las lluvias de mayor consideración durante las últimas 24 horas se registraron en el eje cafetero, alcanzando el mayor volumen en el municipio de Caicedonia (Valle del Cauca) con 116.0 mm .
ALERTA ROJA	<ul style="list-style-type: none"> Probabilidad de amenaza alta a muy alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente localizadas en el departamento de Caldas. Niveles del río Cauca superando la cota crítica de afectación a la altura del corregimiento de Bolombolo (municipio de Venecia - Antioquia).
ALERTA NARANJA	<ul style="list-style-type: none"> Probabilidad de amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente en los departamentos de: Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Meta, Huila, Quindío, Risaralda, Tolima, Valle del Cauca. Crecientes súbitas en los ríos Otún y La Vieja.
ALERTA AMARILLA	<ul style="list-style-type: none"> Niveles altos en varios afluentes al río Cauca. Niveles altos en la cuenca media del río Magdalena.
OTROS	Se recomienda a habitantes de alta pendiente o ladera, localizados en sectores inestables de la región Andina estar atentos a los comunicados que emita el instituto ante la posibilidad de deslizamientos de tierra.



Consulte todos los días el pronóstico del tiempo y las alertas hidrometeorológicas vigentes del IDEAM, en un formato de calidad. Alrededor de las 7:30 a. m. está a disposición del público en www.ideam.gov.co. Se puede ver también en dispositivos móviles. [AQUÍ](#)

PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a **30.0 mm**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	San Juan de Urabá (52.0), Santa Rosa de Osos (43.0), Pueblo Rico (40.0) y Apartadó-Unibán (34.0).
ARAUCA	Araucita (39.0) y Arauca (31.0).
BOLÍVAR	Morales (51.6).
CALDAS	Manizales-Aeropuerto (42.3) y Marquetalia (38.0).
CAUCA	Timbiquí (70.0), Puracé (49.7), Cajibío (44.0), Sotará (35.0), Totoró (35.0) y Rosas (34.2).
CESAR	Gamarra (47.0), Pelaya (40.1), La Gloria (30.0) y Pailitas (30.0).
CÓRDOBA	Sahagún (51.0) y Ciénaga de Oro (33.1).
CUNDINAMARCA	Sibaté (36.6) y Guayabeta (34.0).
CHOCÓ	Bahía Solano (33.0).
HUILA	San Agustín-Villa Fátima (49.0), Tesalia (42.0), San Agustín-Parque Arqueológico (41.7), La Plata (39.0) y Santa María (37.5).
PUTUMAYO	Mocoa-El Pepino (51.0).
QUINDÍO	Pijao (41.0), Calarcá (37.0) y Armenia-Aeropuerto (36.0).
RISARALDA	Pueblo Rico (77.5), Santa Rosa de Cabal (50.1), Belén de Umbria (42.3) y Santa Rosa de Cabal-San Remo (36.2).
META	Villavicencio-Servitá (36.0).
NARIÑO	Puerres (41.2), Linares (30.7) y Barbacoas (30.0).
SANTANDER	Zapatoca (53.0), Encino (47.5) y Barichara (30.0).
SUCRE	Santiago de Tolú (58.0) y Sampués (32.8)
VALLE DEL CAUCA	Caicedonia (116.0) , Candelaria (44.0) y Alcalá (35.9).

TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a **35.0° C**:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ATLÁNTICO	Manatí (35.0°C).
CESAR	Valledupar (35.0°C)

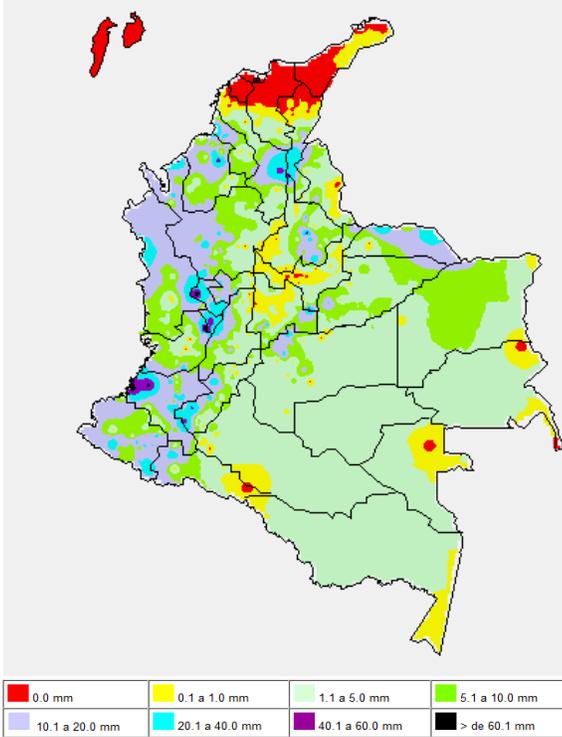
OTROS PRODUCTOS

Para mayor información se sugiere consultar:

- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÁXIMA](#)
- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÍNIMA](#)
- [INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS.](#)
- [MOSAICO MAPAS DE PRECIPITACIÓN DIARIA EN MILÍMETROS](#)

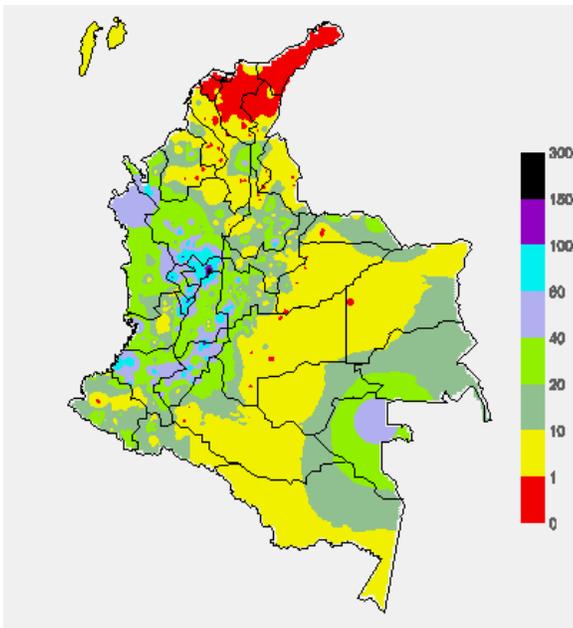
MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del lunes 02 de diciembre hasta las 7:00 a.m. del martes 03 de diciembre de 2013.



MAPA DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA DE LOS ÚLTIMOS 3 DÍAS

Desde las 7:00 a.m. del sábado 30 de noviembre hasta las 7:00 a.m. del martes 03 de diciembre de 2013.



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.

ZONA	EMBALSE	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)		
ANTIOQUIA	MIEL I	97.77		
	MIRAFLORES	82.25		
	PEÑOL	65.39		
	PLAYAS	65.93		
	PORCE II	19.08		
	PORCE III	65.15		
	PUNCHINÁ	75.79		
	RIOGRANDE2	93.54		
	SAN LORENZO	87.78		
	TRONERAS	18.18		
CARIBE	URRÁ I	83.56		
CENTRO	AGREGADO BOGOTÁ	63.57	NEUSA	62.97
			SISGA	66.21
			TOMINÉ	63.21
		BETANIA	83.03	
		MUÑA	83.78	
ORIENTE	PRADO	89.63		
	CHUZA	60.78		
	ESMERALDA	96.81		
VALLE DEL CAUCA	GUAVIO	74.87		
	ALTO ANCHICAYÁ	60.54		
	CALIMA 1	62.57		
	SALVAJINA	50.11		

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO (martes 03 y miércoles 04 de diciembre)

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	MARTES: En la mañana cielo parcialmente cubierto con tiempo seco, al mediodía incremento de la nubosidad con probables lloviznas, en la tarde se esperan lluvias entre ligeras a moderadas, En la noche se prevé condiciones secas. Se prevé una temperatura máxima de 20°C. MIÉRCOLES: En horas de la mañana se prevén condiciones secas, después del mediodía y durante algunas horas de la noche, aunque predominará el tiempo seco, no se descartan precipitaciones dispersas en el Oriente y Norte de la sabana y de la ciudad.
ANDINA	MARTES: En la mañana y durante las primeras horas de la tarde prevalecerán las condiciones secas en la mayor parte de la región, excepto al Norte de Antioquia, Occidente de Santander, montañas Nariñenses y montañas de Cauca, donde se prevén lluvias entre ligeras a moderadas y dispersas. En la tarde y noche se estiman precipitaciones en sectores de Antioquia, los Santanderes, Eje cafetero, Tolima, Huila, montañas de Nariño y Altiplano Cundiboyacense. MIÉRCOLES: Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones ligeras en la mañana en sectores de Antioquia, Santander, altiplano Cundiboyacense y Huila. Después del mediodía se prevén lluvias en varios sectores de Norte de Santander, Tolima, Eje cafetero, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.
CARIBE	MARTES: Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias en Bolívar, Sucre, Córdoba, Atlántico y Urabá, en horas de la tarde persistirán las lluvias al Sur de la región extendiéndose hasta sectores de las inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, tiempo seco en el resto de la región. MIÉRCOLES: Cielo parcialmente cubierto con predominio de condiciones secas, excepto en áreas de Bolívar, Córdoba, Sucre y Urabá donde se esperan precipitaciones de variada intensidad, principalmente en horas de la tarde.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	MARTES: Aunque en el archipiélago se prevé tiempo seco durante la jornada no se descartan lloviznas ocasionales, en horas de la tarde. MIÉRCOLES: Cielo parcialmente cubierto con posibilidad de precipitaciones esporádicas después del mediodía
MAR CARIBE	MARTES: En gran parte de la zona marítima nacional prevalecerá el tiempo seco con escasa nubosidad, salvo en sectores del litoral de Córdoba y en el golfo de Urabá donde se prevén lluvias entre ligeras a moderadas, a lo largo de la jornada. MIÉRCOLES: Cielo entre despejado y parcialmente nublado con predominio de condiciones secas, excepto en zonas del litoral de Córdoba y Urabá donde se estiman precipitaciones, al final de la tarde y durante algunas horas de la noche.

CONTINUACIÓN PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
PACÍFICA	MARTES: En la mayor parte de Chocó se pronostica tiempo seco hasta entrada la tarde, en sectores del Valle del Cauca, Cauca y Nariño, lluvias ligeras; luego son estimadas precipitaciones de variada intensidad en sectores de Chocó, Valle del Cauca y Nariño. No se descartan tormentas eléctricas en momentos de lluvia intensa. MIÉRCOLES: A lo largo de la región predominará el tiempo nuboso con lluvias, principalmente en sectores de Chocó y Valle del Cauca. En Cauca no se descartan precipitaciones dispersas y en Nariño lluvias fuertes, a diferentes horas.
OCEANO PACÍFICO	MARTES: Cielo parcialmente cubierto con lluvias de variada intensidad en el Norte y Sur del Pacífico nacional principalmente hacia las Costas. Al final de la tarde y durante la noche se esperan precipitaciones entre ligeras a moderadas en el centro del área. MIÉRCOLES: En gran parte del Pacífico nacional se prevén condiciones lluviosas con posibilidad en algunos casos de actividad eléctrica, particularmente frente del litoral chococano.
INSULAR PACÍFICO	MARTES: En Malpelo y Gorgona predominarán las condiciones nubosas durante la jornada con precipitaciones entre ligeras y moderadas a diferentes horas. MIÉRCOLES: Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias de variada intensidad, especialmente en Gorgona.
ORINOQUIA	MARTES: En la mañana prevalecerán las condiciones secas, salvo en algunos sectores del piedemonte llanero, a la altura del Casanare, donde se pronostican lluvias ligeras. En la tarde y noche aunque predominará el tiempo seco en la mayor parte de la región, no se descartan precipitaciones entre ligeras a moderadas en sectores del Meta, Arauca y Vichada. MIÉRCOLES: Nubosidad variable durante la jornada con precipitaciones intermitentes en sectores del piedemonte llanero. En horas de la tarde y noche las lluvias persistirán en sectores de Vichada y en algunas zonas de Arauca, Casanare y Meta.
AMAZONIA	MARTES: Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias en la mañana en sectores de Amazonas, Putumayo y Caquetá. En horas de la tarde y noche las precipitaciones tenderán a generalizarse en la región alcanzando inclusive sectores del piedemonte amazónico, Guainía y Guaviare. No se descartan tormentas eléctricas en momentos de lluvia intensa. MIÉRCOLES: En la mañana se esperan condiciones secas, salvo en sectores de Guainía y Amazonas donde se presentaran precipitaciones, al final de la tarde y durante algunas horas de la noche en sectores de Caquetá, Putumayo, Guaviare y Vaupés se pronostican lluvias después del mediodía.

ALERTAS VIGENTES

Para mayor información sobre el pronóstico del estado del tiempo, informes técnicos diarios, comunicados especiales e informes de otras áreas temáticas, tales como Hidrología, Deslizamientos de Tierra e Incendios, se sugiere consultar la siguiente dirección electrónica: <http://institucional.ideam.gov.co/isp/index.jsp>

REGIÓN CARIBE

CONDICIONES NORMALES

REGIÓN ANDINA

ALERTA ROJA: DELIZAMIENTOS DE TIERRA.

Se pronostica amenaza alta a muy alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CALDAS	Marquetalia y Samaná.

ALERTA ROJA NIVELES ALTOS EN EL RÍO CAUCA EN EL CORREGIMIENTO DE BOLOBOLO (MUNICIPIO DE VENECIA-ANTIOQUIA).

Actualmente, se presenta un nuevo incremento súbito moderado en el nivel del río Cauca a la altura de la estación Bolombolo (municipio de Venecia, Antioquia), con valores que superan la cota crítica de inundación de sectores bajos de este corregimiento. Por esta razón, se recomienda a los pobladores y especialmente a los comités locales de prevención y atención de desastres tomar las medidas respectivas ante posibles afectaciones.

También se recomienda estar atentos ante la probabilidad de ocurrencia de crecientes súbitas en ríos de alta pendiente del norte de Antioquia, particularmente la cuenca alta de los ríos San José, Tenche y El Bagre (afluentes del río Nechí), lo mismo que en otros afluentes al río Cauca a la altura de Puerto Valdivia, Tarazá y Nechí.

ALERTA NARANJA: CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS OTÚN Y LA VIEJA EN EL EJE CAFETERO

Debido a las intensas lluvias que se presentaron en la zona, se registraron incrementos súbitos moderados en los niveles de los ríos Otún y La Vieja, a la altura de las estaciones El Retén (municipio de Dos Quebradas y la ciudad de Pereira- Risaralda) y El Alambrado (municipio de

Cacedonia, Valle del Cauca), respectivamente. Se recomienda a los pobladores estar atentos ante nuevos ascensos en los niveles de estos ríos, ya que se pronostica que las lluvias continúen en el transcurso del día de hoy.

ALERTA NARANJA: DELIZAMIENTOS DE TIERRA.

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Amagá, Argelia, Abejorral, Cocorná, Carmen de Viboral, Fredonia, Jericó, Montebello, Nariño, Sonsón, Tarso, Venecia, San Francisco, San Luis y Santa Bárbara.
CALDAS	Aguadas, Chinchiná, Manizales, Manzanares, Norcasia, Pácora, Pensilvania, La Victoria y Villamaría.
CAUCA	Argelia, Puracé y Rosas.
CUNDINAMARCA	Bituima, El Colegio, La Palma, Guayabal de Siquima, Quipile, Quebrada Negra, San Antonio del Tequendama, Vianí, Villeta.
HUILA	Villavieja.
QUINDÍO	Buenavista, Calarcá, Circasia, Pijao y Salento.
RISARALDA	Pueblo Rico y Santa Rosa del Cabal.
TOLIMA	Fresno, Falán, Honda y Mariquita.

ALERTA AMARILLA: NIVELES ALTOS EN VARIOS AFLUENTES AL RÍO CAUCA (cuenca alta).

Debido al ingreso de lluvias en la cuenca alta del río Cauca, lo mismo que en cuencas altas de sus afluentes (especialmente en el Eje Cafetero), se recomienda especial atención en los siguientes sectores, relacionados por departamento:

Cauca:

Se presentaron incrementos importantes en los ríos Desbaratado, Guengue, La Paila y Palo; producto de las fuertes lluvias que se registraron principalmente en amplios sectores del macizo colombiano del departamento de Cauca, y podrían producir crecientes súbitas en los cauces de los ríos que nacen en esta zona. Se recomienda especial atención a los pobladores ribereños de las zonas bajas, especialmente en zonas rurales y urbanas de los municipios de Miranda y Corinto en el departamento del Cauca.

Valle del Cauca:

Los ríos Morales, Guadaluja (especial atención para sectores rurales de Buga) y Cali, así como los ríos Riopaila y Zarzal, asociados con el distrito de riego del RUT (Roldanillo - La Unión - Toro). Se destaca que en el municipio de La Victoria los niveles mantienen la tendencia de ascenso para el río Cauca; también se presentan niveles altos en Yotoco, Yumbo y Bugalagrande.

Especial atención para sectores bajos del municipio de Sevilla, en las estribaciones de la cordillera Central.

Adicionalmente los ríos Meléndez y Pance permanecen en el rango de niveles medios a altos.

Especial atención para los pobladores en zonas ribereñas bajas de los ríos Frayle, Palmira y Nima (en el municipio de Palmira) y los ríos Anchicayá y Dagua (municipio de Buenaventura), debido a que se han registrado fuertes aguaceros en sus cuencas altas.

Quindío:

En la tarde y noche del día de ayer se presentaron fuertes lluvias con tormentas eléctricas en el departamento de Quindío especialmente en la ciudad de Armenia; por tal razón, se hace un llamado de atención a la ciudadanía en general para que estén atentos ante posibles afectaciones por crecientes súbitas en los ríos San Juan (estación Génova), Lejos (estación Pijao) y San Eugenio (estación La María).

ALERTA AMARILLA: NIVELES ALTOS EN EL RÍO MAGDALENA.

El río Magdalena a la altura de las estaciones Nariño (Nariño-Cundinamarca), Arrancaplumas (Honda-Tolima), Puerto Berrio (Puerto Berrio-Antioquia) y El Tugal (Cimitarra-Santander), registra en las últimas horas ascenso moderado en los niveles, con valores en el rango alto para el mes de diciembre, por lo que se recomienda a los pobladores en zonas ribereñas bajas del río Magdalena en este sector estar atentos al comportamiento del nivel.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura y Dagua.

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
META	El Castillo y Cubarral.

REGIÓN AMAZÓNICA

ALERTA AMARILLA: POSIBILIDAD DE CRECIENTES SUBITAS EN LOS RIOS DEL PIEDEMONTE CAQUETEÑO.

Dado el ingreso de intensas precipitaciones hacia el piedemonte Caqueteño y el Macizo Colombiano, se prevén crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Orteguzza, El Caraño, el Hacha y la quebrada La Perdiz, por lo cual se previene a pobladores en los municipios de Florencia, Montañita, El Paujil, Milán, Doncello y Puerto Rico (Caquetá) para que estén atentos al comportamiento de los niveles de estas corrientes. Igual condición se presenta en la cuenca alta y media de los ríos Putumayo y Mocoa, en el departamento del Putumayo.

MAR CARIBE

CONDICIONES NORMALES

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA: PLEAMAR

Desde el día de hoy y hasta el próximo 8 de diciembre del presente año se espera una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Pacífico nacional, se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

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 Indica que no existe ninguna clase de alerta para la región o zona mencionada.

°C: grados Celsius; m: metros; mm: milímetros; msnm: metros sobre nivel del mar;

Km/h: kilómetros sobre 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.

HLC: hora local colombiana

PNN: Parque Nacional Natural; SFF: Santuario de Fauna y Flora

Omar FRANCO TORRES, Director General
Christian EUSCATEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Profesionales en turno:

Nicolás CUADROS, Leidy RODRÍGUEZ, Freddy GARRIDO, Mónica CUELLAR, Gloria LARANGO, Patricia MESA y Daniel USECHE.

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

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertasideam@ideam.gov.co

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

Teléfono: 3527160 ext. 1334-1336.

Síganos en **Twitter: @IDEAMColombia; Facebook: www.facebook.com/ideam.instituto
YouTube: Canal de Instituto IDEAM / <http://www.youtube.com/user/InstitutoIDEAM>**