

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

El territorio nacional amanece el día de hoy con abundante nubosidad, especialmente sectores de Antioquia, Santander, Sucre, Córdoba, litoral chocoano, Casanare, Vichada y Arauca donde se aprecian nubes densas acompañadas de lluvias ligeras. **ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en áreas inestables localizadas particularmente en municipios de los departamentos de Atlántico, Antioquia, Bolívar, Caldas, Casanare, Cauca, Chocó Cesar, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander y Quindío. **ALERTA NARANJA** por amenaza muy alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de los departamentos de Atlántico, Bolívar, Boyacá, Cesar, Córdoba, Magdalena, Norte de Santander, Santander y Tolima.

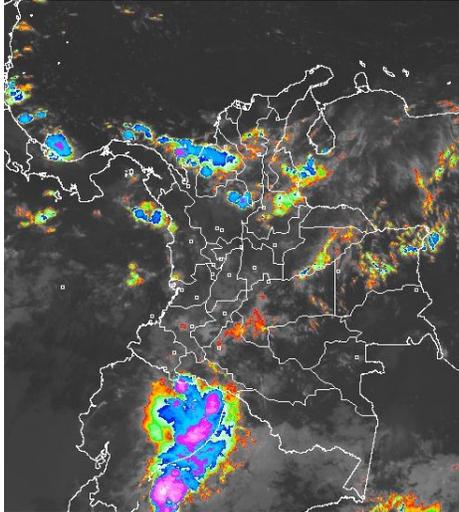
LO MÁS DESTACADO

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

LLUVIAS	Durante las últimas 24 horas, las lluvias se generalizaron sobre el territorio nacional concentrándose principalmente sobre las regiones Andina, Caribe y Pacífica, alcanzando el mayor volumen el municipio de Sabana de Torres (SANTANDER) con 124.7mm.
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 Atlántico, Antioquia Bolívar, Caldas, Casanare, Cauca, Chocó Cesar, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander y Quindío. Amenaza muy alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de los departamentos de Atlántico, Bolívar, Boyacá, Cesar, Córdoba, Magdalena, Norte de Santander, Santander y Tolima.
ALERTA AMARILLA	<ul style="list-style-type: none"> Incremento en los ríos: Carare y del Piedemonte Llanero. Niveles Altos en el río Atrato. Pleamar sobre el Mar Caribe. Tiempo Lluvioso sobre el Mar Caribe Occidental colombiano.
OTROS	<ul style="list-style-type: none"> Durante las próximas 48 horas en la sabana de Bogotá prevalecerán las lluvias, por ende se recomienda a los pobladores de zonas de montaña localizadas en los cerros tutelares de la ciudad estar atentos a los comunicados que emita el instituto y además tomar las medidas preventivas en estas áreas de alta pendiente.

IMÁGEN SATELITAL

Imagen GOES-13 * 27 de noviembre de 2013 * Hora 6:45 a.m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

En el área son estimadas precipitaciones después del mediodía y durante la noche, luego de una mañana seca con momentos soleados.

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	NORTE	5	9
18,000	NORTE	5	9
24,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias de variada intensidad a diferentes horas.

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	NOROESTE	5	9
18,000	NOROESTE	5	9
24,000	NOROESTE	5	9
30,000	NOROESTE	5 - 15	9 - 28

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Se prevén nubes densas a lo largo de la jornada con precipitaciones entre ligeras a moderadas especialmente en horas de la tarde y noche.

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	NOROESTE	5	9
18,000	NOROESTE	5	9
24,000	OESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	VARIABLE	5	9

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

En la mañana y durante las primeras horas de la tarde predominará el tiempo seco, después se pronostican lluvias entre ligeras y moderadas.

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	NORTE	5 - 10	9 - 18
18,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18



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	Abriaquí (30.0), Jericó (56.0), Marinilla (90.0), Tamesis (31.8), Santo Domingo (35.0), Zaragoza (46.0).
BOLIVAR	Magangué (44.4), Córdoba (53.0), María La Baja (40.0).
CALDAS	Samaná (46.0).
CAQUETA	San José De Fragua (45.1).
CAUCA	Popayán (34.0), Puracé (42.0), Piendamó (48.0), López (48.0), Puracé (42.0), Cajibío (64.5), Rosas (34.0).
CESAR	San Alberto (43.0)
CORDOBA	Chinú (40.0), Sahagún (44.5), Ciénaga De Oro (34.5).
CUNDINAMARCA	Bogotá D.C. Sede IDEAM (oriente de la ciudad) (56.0), Chia (31.2), Medina (32.6), Fusagasuga (38.1), Chocorita (40.0), Soacha (50.0).
HUILA	Rivera (41.0), Neiva (32.5).
MAGDALENA	Salamina (49.6).
META	Acacias (40.0), Villavicencio (47.0), Restrepo (95.0), El Dorado (31.0), Cubarral (37.0).
NORTE DE SANTANDER	Cucutilla (44.0), Villa Caro (50.0).
QUINDIO	Pijao (47.0), Salento (65.0).
RISARALDA	Santa Rosa De Cabal (39.1).
SANTANDER	Sabana de Torres (124.7) , Encino (39.5), San Rafael (35.5), El Palmar (38.2), Sucre (75.0).
SUCRE	Majagual (39.0), Tolu (46.0), Sampués (35.3).
TOLIMA	Alpujarra (35.0).
VALLE DEL CAUCA	Alcalá (37.6), Guacarí (31.0), Tuluá (48.0).

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
CASANARE	Villanueva (37.0)
CESAR	Valledupar (35.6)
MAGDALENA	Zona Bananera (35.2)

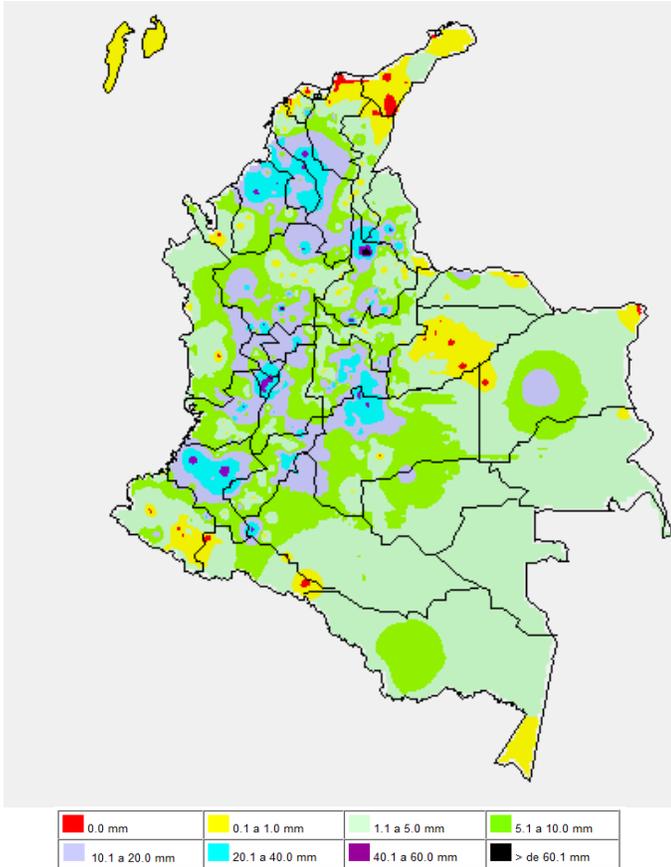
OTROS PRODUCTOS

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.
- MOISACO MAPAS DE PRECIPITACIÓN DIARIA EN MILÍMETROS

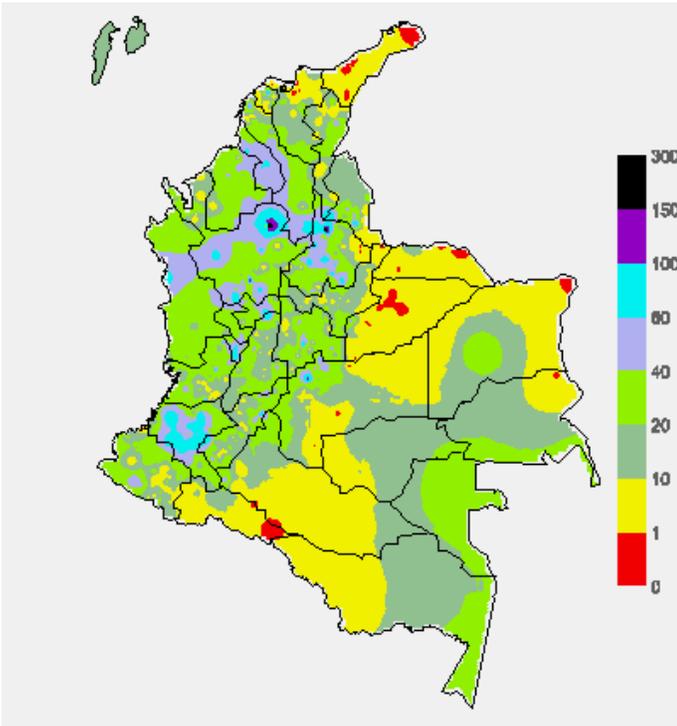
MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del martes 26 hasta las 7:00 a.m. del miércoles 27 de noviembre de 2013.



MAPA DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA DE LOS ÚLTIMOS 3 DÍAS

Desde las 7:00 a.m. del domingo 24 de noviembre hasta las 7:00 a.m. del martes 26 de noviembre 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	83.77		
	MIRAFLORES	79.66		
	PEÑOL	62.93		
	PLAYAS	78.25		
	PORCE II	14.78		
	PORCE III	56.16		
	PUNCHINÁ	50.06		
	RIOGRANDE2	91.77		
	SAN LORENZO	83.41		
CARIBE	TRONERAS	15.05		
	URRÁ I	84.81		
CENTRO	AGREGADO BOGOTÁ	62.95	NEUSA	62.82
			SISGA	65.41
			TOMINÉ	62.62
		BETANIA	76.03	
		MUÑA	100.05	
		PRADO	59.20	
ORIENTE	CHUZA	59.65		
	ESMERALDA	94.78		
	GUAVIO	73.52		
VALLE DEL CAUCA	ALTO ANCHICAYÁ	61.38		
	CALIMA 1	60.90		
	SALVAJINA	38.80		

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO (miércoles 27 y jueves 28 de noviembre)

REGIÓN	PRONÓSTICO
SA-BANA DE BOGOTÁ	<p>MIÉRCOLES: En la mañana y hasta entrada la tarde se esperan condiciones secas con intervalos soleados, luego se prevén lluvias entre ligeras a moderadas con posibilidad en algunos casos de tormentas eléctricas.</p> <p>JUEVES: En el transcurso de la jornada se espera abundante nubosidad en la región con predominio de tiempo seco en la mañana, en la tarde y durante algunas horas de la noche son estimadas precipitaciones en el Oriente y Noroccidente de la ciudad y de la sabana.</p>
ANDINA	<p>MIÉRCOLES: En gran parte de la región se estiman condiciones secas en la mañana, salvo en zonas de Antioquia y los Santanderes donde se esperan precipitaciones. En la tarde y noche prevalecerán las condiciones nubosas en la región, con lluvias particularmente en zonas de montaña de los departamentos arriba mencionados y se reactivarán en áreas de Risaralda, Quindío, Caldas, Norte de Tolima, Huila, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Cundinamarca y Boyacá. Probabilidad de tormentas eléctricas.</p> <p>JUEVES: En la mañana y durante las primeras horas de la tarde prevalecerán las condiciones secas en la mayor parte de la región, excepto en sectores de Antioquia y Santander donde se prevén lluvias ligeras. En horas de la tarde y de la noche se estiman precipitaciones con descargas eléctricas, particularmente en áreas de Antioquia, los Santanderes, eje cafetero y Altiplano Cundiboyacense.</p>
CARIBE	<p>MIÉRCOLES: En la mayor parte de la región prevalecerá el tiempo seco, salvo en Sucre, Córdoba, Urabá y Bolívar donde se prevén lluvias entre ligeras a moderadas durante algunas horas de la mañana, al final de la tarde y por la noche. En las inmediaciones de la sierra nevada de Santa Marta se estiman precipitaciones después del mediodía y durante algunas horas de la noche, luego de una mañana seca.</p> <p>JUEVES: Cielo entre despejado y parcialmente nublado con predominio de condiciones secas, salvo en áreas de Bolívar, Sucre, Córdoba y Urabá donde se estiman precipitaciones ligeras temprano en la mañana y de moderada intensidad, acompañadas de actividad eléctrica en horas de la tarde y noche. En el resto de la región predominarán las condiciones secas.</p>
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<p>MIÉRCOLES: Cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco en la mañana. En la tarde nos e descartan algunas lluvias intermitentes.</p> <p>JUEVES: En el archipiélago no se descartan lloviznas ocasionales temprano en la mañana y al final de la jornada.</p>
MAR CARIBE	<p>MIÉRCOLES: Cielo entre despejado y parcialmente nublado con predominio de condiciones secas, excepto en zonas localizadas enfrente del litoral de Bolívar, Sucre, Córdoba y Urabá donde se estiman precipitaciones temprano en la mañana, al final de la tarde y durante algunas horas de la noche. No se descartan tormentas eléctricas.</p> <p>JUEVES: en gran parte de la zona marítima nacional prevalecerá el tiempo seco con escasa nubosidad, salvo enfrente del litoral de Sucre, Córdoba y en el golfo de Urabá donde se prevén lluvias entre ligeras a moderadas, particularmente después del mediodía y por la noche.</p>

CONTINUACIÓN PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
PACÍFICA	<p>MIÉRCOLES: En la mañana son previstas lluvias ligeras en el Norte de Chocó, en el resto de la región prevalecerán las condiciones secas con intervalos nubosos. Al finalizar la tarde y durante la noche se esperan precipitaciones en amplios sectores de Chocó y Valle del Cauca con posibilidad en algunos casos de actividad eléctrica.</p> <p>JUEVES: En la mayor parte de la región se pronostica tiempo seco con nubosidad variable hasta entrada la tarde, luego son previstas lluvias de variada intensidad en sectores de Chocó, Valle del Cauca y Nariño. No se descartan tormentas eléctricas dispersas.</p>
INSULAR PACÍFICO	<p>MIÉRCOLES: En Malpelo y Gorgona predominarán las condiciones secas con nubosidad variable durante la jornada.</p> <p>JUEVES: Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias de variada intensidad, especialmente en Gorgona. En Malpelo no se descartan precipitaciones esporádicas.</p>
OCÉANO PACÍFICO	<p>MIÉRCOLES: En gran parte del Pacífico nacional se prevén condiciones secas el día de hoy, excepto zonas localizadas enfrente del litoral chocoano donde son esperadas precipitaciones con posibilidad en algunos casos de actividad eléctrica.</p> <p>JUEVES: Cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco, salvo sectores del centro y Norte del Pacífico nacional donde se pronostican lluvias a diferentes horas con descargas eléctricas dispersas.</p>
ORINOQUIA	<p>MIÉRCOLES: Nubosidad variable durante la jornada con precipitaciones intermitentes durante la jornada en sectores del piedemonte llanero. En horas de la tarde y de la noche persistirán las nubes densas en la región con lluvias y descargas eléctricas en amplias áreas de Vichada, Arauca, Casanare y Meta.</p> <p>JUEVES: en la mañana prevalecerán las condiciones secas, salvo en sectores del piedemonte llanero, a la altura de Arauca y Meta donde se pronostican lluvias ligeras. En la tarde y noche no se descartan precipitaciones entre ligeras a moderadas especialmente en sectores del Meta, Arauca y Vichada.</p>
AMAZONIA	<p>MIÉRCOLES: Cielo parcialmente nublado con lluvias a diferentes horas en el piedemonte amazónico a la altura de Putumayo y Caquetá, en el resto de la región predominarán las condiciones secas. Al final de la tarde y durante algunas horas de la noche se estiman precipitaciones en sectores de Guainía, Vaupés, Amazonas y Guaviare. No se descartan tormentas eléctricas.</p> <p>JUEVES: Nubosidad variada durante la jornada con precipitaciones en la mañana en sectores de Amazonas, Caquetá y Vaupés. En horas de la tarde y noche se prevén lluvias en algunas zonas de los departamentos antes mencionados y se reactivarán en áreas de Putumayo, Guaviare y Guainía.</p>

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.isf>

REGIÓN CARIBE

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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ATLÁNTICO	Luruaco, Piojo, Repelón, Ponedera.
BOLÍVAR	Santa Rosa del Sur, Córdoba y Simití.
CESAR	Valledupar, La Paz.
CÓRDOBA	Cereté, Montería, San Carlos.
LA GUAJIRA	Manaure y Riohacha.
MAGDALENA	Plato, Santa Marta, Sitionuevo, Ciénaga y Zona Bananera.

REGIÓN ANDINA

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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACÁ	Chita.
NORTE DE SANTANDER	Chitagá, Labateca, Silos, Toledo y Ocaña.
SANTANDER	San Andrés, Santa Bárbara, Tona, Cerrito, Concepción y Guaca.
TOLIMA	Murillo.

ALERTA NARANJA: DELIZAMIENTOS DE TIERRA.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Cocorná, San Francisco, San Luis y Sonsón.
CALDAS	Samaná, La Victoria y Marquetalia.
CAUCA	Rosas y Florencia.
NARIÑO	Colón y San Pablo.
QUINDÍO	Buenavista, Pijao y Salento.

ALERTA AMARILLA: INCREMENTO EN LOS NIVELES DEL RÍO CARARE

Por la persistencia de lluvias en la zona se mantiene la **ALERTA AMARILLA** particularmente por los niveles altos que del río Carare ha registrado en los dos días anteriores en el corregimiento de Puerto Araujo (municipio de Cimitarra, Santander) y que podrían ocasionar afectaciones por inundaciones en algunos sectores del municipio de Puerto Parra (Santander) hasta el sitio Bocas del Carare (confluencia con el río Magdalena).

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
CHOCÓ	Condoto, Itsmína, Novita, Quibdó, Tadó, Alto Baudó (Pie de Pato), Atrato (Yuto), Río Quito (Paimadó), El Cantón de San Pablo, Medio San Juan (Andagoya), Nuquí, Quibdó, Bajo Baudó (Pizarro), Medio Baudó (Boca de Pepú) y Río Iró (Santa Rita).
NARIÑO	Barbacoas.

ALERTA AMARILLA: NIVELES ALTOS EN LA PARTE BAJA DE LA CUENCA DEL RÍO ATRATO

Se mantienen los niveles altos y en ascenso en el río Atrato a la altura de Quibdó (Chocó). Se mantiene la **ALERTA AMARILLA** especialmente para la parte baja de la cuenca, en las zonas bajas entre las poblaciones de Buenavista (Chocó)/Vigia del Fuerte (Antioquia) y la desembocadura al golfo de Urabá, que comprende las poblaciones de Murindó, Opogodó, Carmen de Darién (Curvaradó) y Riosucio.

REGIÓN ORINOQUIA

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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
META	Puerto Rico y Vistahermosa.

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CASANARE	Chámeza.
META	Cubarral, Guamal, El Dorado y El Castillo.

ALERTA AMARILLA: INCREMENTO SUBITO DE NIVELES EN RIOS DEL PIEDEMONTE

Se presentan incrementos súbitos de nivel en los ríos Guayuríba y Humea y se esperan incrementos de nivel en otros afluentes del piedemonte por efecto de la persistencia de lluvias en las cuencas de aporte en el piedemonte de la Orinoquia.

REGIÓN AMAZÓNICA

CONDICIONES NORMALES

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA: PLEAMAR

Del 27 de noviembre y hasta el 02 diciembre del presente año, se espera a de las pleamares más representativas del mes en el mar Caribe colombiano, asociado con la marea astronómica. Se sugiere a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

Debido al avance de un frente frío desde el Hemisferio Norte, al occidente del mar Caribe colombiano, incluido el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina para la noche del día de hoy y para el día de mañana se espera un incremento de la nubosidad de las lluvias. Se recomienda a las embarcaciones de bajo caldo consultar con las capitanías de puerto antes de zarpar.

OCÉANO PACÍFICO

CONDICIONES NORMALES

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:

Nelsy VERDUGO, Gloria ARANGO, Mónica CUELLAR, Hanner ORJUELA, Daniel USECHE, Mauricio TORRES y Jhon J. VALENCIA.

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.

Síguenos en **Twitter: @IDEAMColombia**
Facebook: www.facebook.com/ideam.instituto