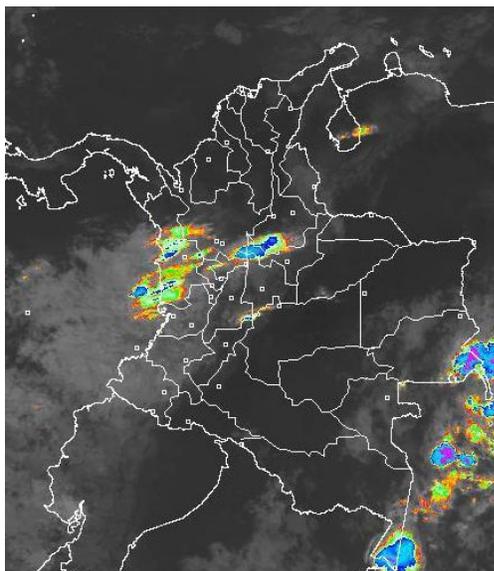


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Luego de una mañana soleada en gran parte del país, se prevé para la tarde y noche, incremento de la nubosidad y lluvias moderadas a fuertes en sectores de las regiones Pacífica, Andina y Sur de la Amazonia; lluvias más ligeras en el Norte de la región Caribe y sectores de la Orinoquia. Se mantiene la **ALERTA ROJA** por ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Orinoquia y en el Norte de la Andina. Se mantiene la amenaza moderada por deslizamientos en áreas inestables de los departamentos de Nariño, Cauca y Caldas.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES-14 * 24 de enero de 2012 * Hora 9:00 a. m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN (4.8, -75.62)

Nubosidad variable con lluvias moderadas a fuertes especialmente en la tarde y noche.
INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NORESTE	5	9
18,000	NORESTE	5	9
24,000	SUROESTE	30	56
30,000	SUROESTE	30-35	56-65

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA (2.92 -76.05)

Nubosidad variable con lluvias y/o lloviznas especialmente en la tarde y noche.
INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NOROESTE	5	9
18,000	VARIABLE	5	9
24,000	SUROESTE	25 -30	46-56
30,000	SUROESTE	30	56

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS (1.55, -77.37)

Nubosidad variable con lluvias y/o lloviznas especialmente en la tarde y noche.
INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NOROESTE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	SUROESTE	25 -30	46-56
30,000	SUROESTE	35 - 40	65-74

LO MÁS DESTACADO

- Las lluvias de mayor consideración se reportaron en los departamentos de Cauca, Valle del Cauca y Risaralda, alcanzando el mayor volumen en el municipio de Samaná (Caldas) con 109.0 mm.
- ALERTA ROJA** por amenaza alta de incendios de la cobertura vegetal en las regiones Caribe, Orinoquia, Andina y Amazónica.
- ALERTA ROJA** por niveles altos del río Cauca en Mediacanoa (Yotoco, Valle del Cauca).
- ALERTA NARANJA** por amenaza moderada de deslizamientos de tierra en áreas inestables de los departamentos de Caldas, Nariño y Cauca. El IDEAM recomienda no bajar la guardia con los deslizamientos de tierra ya que cualquier lluvia fuerte podría ocasionar emergencias en áreas inestables.
- ALERTA NARANJA** por niveles altos para el río Patía en la estación Los Nortés; Cumbitara (Nariño).
- ALERTA AMARILLA** para el río Magdalena en el sector comprendido entre Magangué (Bolívar) y la desembocadura en el mar Caribe, incluyendo el Canal del Dique.
- ALERTA AMARILLA** para el río Atrato por incrementos en el nivel debido a lluvias que se esperan.

ALTOS VALORES DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ENTRE LOS MESES DE ENERO Y MARZO DEL 2012

Altos valores de radiación ultravioleta se esperan durante los próximos meses hasta marzo del 2012. En consecuencia a la disminución de la nubosidad, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde y los bajos valores de ozono en el país en esta época, se recomienda: evitar la exposición directa al sol entre las 9 a.m. y las 4 p.m., usar ropa protectora (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores), usar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y por último deben cuidarse más los rubios o pelirrojos y los niños. Cabe recordar que los rayos ultravioleta pueden producir eritemas (quemaduras de la piel por una prolongada exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel, producir cáncer de piel, daños oculares y afectar el sistema inmunológico. Estas consecuencias se pueden presentar en todo el territorio nacional, pero son más evidentes en las zonas montañosas, en particular en el Sur de Antioquia, los Santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

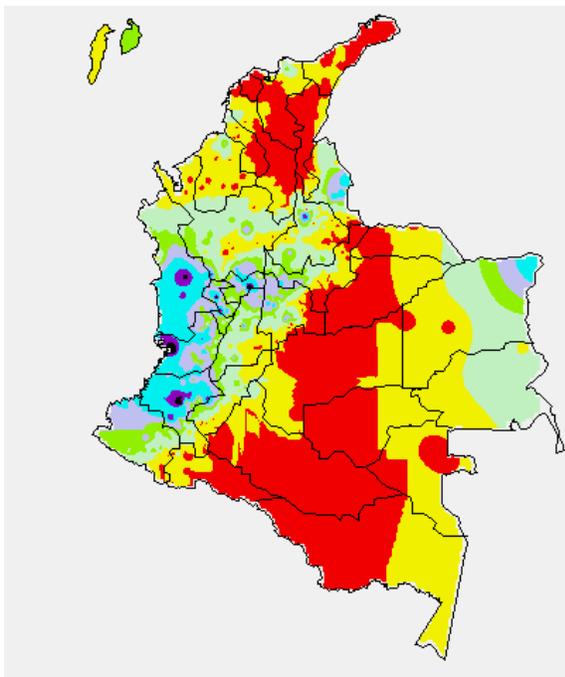
PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 15 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Sonsón (34.0), Cocorná (19.0), La Unión (26.3), Amalfi (19.0), Betania (50.0)
BOYACÁ	Quipama (33.5), Ráquira (17.9), Muzo (19.5)
CAUCA	Inzá (54.0), Santander de Quilichao (24.0), El Tambo (98.0), Cajibío (65.0), Piedad (49.2), Puerto Tejada (28.0), La Sierra (47.2), Patía (50.0), Rosas (25.1), Bolívar (56.0)
CALDAS	Victoria (21.8), Samaná (109.0)
CUNDINAMARCA	Villeta (27.6), Chaguaní (18.5), La Vega (40.0)
CHOCO	Quibdó (64.8), Istmina (52.0), Medio San Juan (20.0)
HUILA	Nátaga (15.0), Neiva (15.2)
NARIÑO	Los Andes (18.2)
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (40.7), Sardinata (17.2), Gramalote (15.0), Salazar (33.4), Carmen de Tonchalá (41.5), Sardinata (70.0)
RISARALDA	Pereira (76.6), La Virginia (15.0), Belén de Umbria (70.0), Santa Rosa de Cabal (37.0)
TOLIMA	Armero (20.0), San Sebastián de Mariquita (16.5), Ibagué (28.0)
VALLE DEL CAUCA	Florida (27.0), Cali (21.0), Tuluá (45.5), Candelaria (49.0), Ginebra (33.0), Bugalagrande (30.0), Zarzal (47.0), Ansermanuevo (28.0), Buenaventura (95.0)
VICHADA	Puerto Carreño (30.1)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del lunes 23 de enero hasta las 7:00 a.m. del martes 24 de enero de 2012.



0.0 mm	0.1 a 1.0 mm	1.1 a 5.0 mm	5.1 a 10.0 mm
10.1 a 20.0 mm	20.1 a 40.0 mm	40.1 a 60.0 mm	> de 60.1 mm

ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de algunos embalses de acuerdo con información de hoy a las 6:00 a. m. consultada en XM:

EMBALSE	DEPARTAMENTO	VOLUMEN ÚTIL DIARIO, %
PLAYAS	Antioquia	117.58
TRONERAS	Antioquia	108.84
EL PEÑOL	Antioquia	102.01
SAN LORENZO	Antioquia	83.12
RIOGRANDE 2	Antioquia	88.69
MIRAFLORES	Antioquia	90.98
PORCE III	Antioquia	69.38
PORCE II	Antioquia	67.55
PUNCHINÁ	Antioquia	81.97
ESMERALDA	Boyacá	81.57
MIEL I	Caldas	100.89
SALVAJINA	Cauca	79.09
URRÁ I	Córdoba	76.42
GUAVIO	Cundinamarca	92.41
MUÑA	Cundinamarca	100.05
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	72.98
CHUZA	Cundinamarca	57.22
BETANIA	Huila	88.81
CALIMA 1	Valle del Cauca	98.28
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	72.14

TEMPERATURAS MÍNIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas inferiores a 5°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Santa Rosa de Osos (2.2°C)
BOYACÁ	Chita (4.2°C)
CUNDINAMARCA	Choachi (4.4°C), Madrid (4.2°C)

TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas superiores a 35°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAQUETÁ	Florencia (35.0°C)
CESAR	Valledupar (37.0°C), Codazzi (35.6°C)
LA GUAJIRA	Uribia (36.2°C)
META	Puerto Lleras (35.4°C)
VICHADA	Cumaribo (35.2°C), Puerto Carreño (35.0°C)

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	MARTES: En la mañana, cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco. En la tarde, incremento de la nubosidad con lluvias en amplios sectores; en la noche lloviznas. Probabilidad de tormentas eléctricas en la Sabana. La temperatura máxima esperada cercana a los 20°C. MIÉRCOLES: En la mañana, cielo parcialmente cubierto y tiempo seco. En la tarde, lluvias en diferentes sectores.
ANDINA	MARTES: En horas de la mañana cielo parcialmente nublado con precipitaciones ligeras en Boyacá, Santander, Eje Cafetero, Valle y Tolima, el resto de la región con predominio de tiempo seco y soleado. En horas de la tarde y noche, aumento de la nubosidad; lluvias fuertes en sectores Antioquia, Tolima y Boyacá; lluvias moderadas en los Santanderes, Eje Cafetero, Nariño y Huila; lluvias más ligeras en Valle y Cauca. MIÉRCOLES: Cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco en la mañana y lluvias moderadas en Antioquia, Santanderes, Boyacá, Tolima y Caldas; lluvias más ligeras o lloviznas en el resto de la región.
CARIBE	MARTES: En horas de la mañana cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco, soleado y altas temperaturas del aire. En horas de la tarde, cielo parcialmente nublado, con probabilidad de lluvias moderadas sobre Córdoba, Bolívar, Cesar y La Guajira. MIÉRCOLES: Predominará tiempo seco. Sin embargo, en horas de la tarde son posibles algunas lluvias en sectores de Córdoba y Bolívar.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	MARTES: Cielo entre ligeramente y parcialmente nublado con predominio tiempo seco en la mañana. Probabilidad de lluvias ligeras en horas de la tarde. MIÉRCOLES: Cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco, probabilidad de lluvias ligeras al final del día.
MAR CARIBE	MARTES: Cielo seminublado con predominio de tiempo seco en amplios sectores Al final de la tarde, lluvias ligeras al Occidente del área. MIÉRCOLES: Cielo seminublado con predominio de tiempo seco. Se prevé lluvias entre ligeras y moderadas en el Golfo de Urabá y Occidente del área.
PACÍFICA	MARTES: Cielo entre parcial y mayormente nublado, lluvias fuertes sobre Valle y Choco; lluvias moderadas sobre Nariño y Cauca, durante toda la jornada. MIÉRCOLES: Cielo parcialmente nublado con lluvias fuertes en Nariño; lluvias moderadas en Chocó y Valle; lluvias más ligeras en Cauca.
INSULAR PACÍFICA	MARTES: En la mañana, cielo parcialmente nublado y tiempo seco. En horas de la tarde y noche, aumento de nubosidad y lluvias moderadas sobre Gorgona. MIÉRCOLES: Cielo parcialmente nublado con lluvias moderadas en Gorgona.

CONTINUACIÓN PRONÓSTICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
OCÉANO PACÍFICO	MARTE: Cielo parcialmente cubierto con lluvias fuertes en el Centro; lluvias moderadas en el Sur de la zona Marítima. MIÉRCOLES: Cielo parcialmente nublado con lluvias moderadas en amplios sectores.
ORINOQUIA	MARTES: Cielo entre ligera a parcialmente nublado con predominio de tiempo seco, soleado y altas temperaturas del aire. Al final del día, lluvias en el oriente del Vichada, Piedemonte de Meta y de Casanare. MIÉRCOLES: Cielo parcialmente nublado predominio de tiempo seco. Al final del día, lluvias ligeras en el Oriente de Vichada.
AMAZONIA	MARTES: En la mañana cielo parcialmente nublado. En la tarde y noche, lluvias entre moderadas y fuertes sobre Amazonas, Vaupés y Guainía; lluvias moderadas en Putumayo y Caquetá; lluvias más ligeras en Guaviare. MIÉRCOLES: Cielo parcialmente nublado con lluvias fuertes en Amazonas; lluvias moderadas en Vaupés, Guainía y Putumayo; lluvias más ligeras en Caquetá y Guaviare.

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

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:

Atlántico: Luruaco, Pijó.

Bolívar: Cartagena De Indias, Santa Catalina, Santa Rosa Del Sur, Simití, Turbaco, Turbaná.

Cesar: Agustín Codazzi, Becerril, Bosconia, El Copey, El Paso, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.

Córdoba: Cereté, Loricá, Los Córdoba, Montería, Moñitos, Planeta Rica, San Antero, San Bernardo Del Viento.

La Guajira: Dibulla, La Jagua Del Pilar, Manaure, Uribia, Urumita.

Magdalena: Aracataca, Ariguani (El Difícil), Ciénaga, Fundación, Santa Marta, Sitionuevo, Zona Bananera.

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:

Córdoba: Chima, Tierralta, Valencia.

La Guajira: San Juan Del Cesar.

Sucre: San Benito Abad.

Especial atención ameritan, Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta, Parque Nacional Natural Macuira, Parque Nacional Natural Paramillo y Via Parque Isla de Salamanca.

ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS EN LA PARTE BAJA DEL RÍO MAGDALENA

Se mantiene este nivel de alarma dado que persiste la tendencia de descenso lento y sostenido en la parte baja de la cuenca del río Magdalena comprendido entre Magangué (Bolívar) y la desembocadura al mar Caribe, incluyendo el Canal del Dique. Los valores del nivel aun son altos pero inferiores a las cotas críticas de desbordamiento.

REGIÓN ANDINA

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:

Antioquia: Arboletes, Fredonia, San Juan De Urabá, Turbo.

Santander: Barrancabermeja, San Vicente De Chucurí, Simácota.

ALERTA ROJA NIVELES ALTOS DEL RÍO CAUCA

Nivel del río Cauca en ascenso para hoy superando la cota de desbordamiento a la altura del municipio de Mediacanoa, y manteniéndose las afectaciones por inundaciones en esta población y, en Puerto Bertín (Buga, Valle del Cauca). Por lo que se sugiere a los pobladores de zonas bajas estar atentos ante nuevos incrementos debido a que se esperan continúen las lluvias en la parte alta de la cuenca.

Se sugiere que pobladores y autoridades locales, especialmente de inmediaciones del sector de Juanchito se mantengan muy atentos al comportamiento del nivel dado que se prevén lluvias especialmente en los departamentos del Cauca y Valle del Cauca que podrían mantener el nivel del río en ascenso con valores altos.

ALERTA ROJA CRECIENTE SÚBITA RIO PALO

Es necesario que autoridades locales y pobladores ribereños tomen las medidas preventivas pertinentes dado que se prevén para hoy nuevas crecientes súbitas con valores críticos de afectación para las áreas ribereñas mas bajas del municipio Puerto Tejada en Cauca.

Se hace un llamado especial ante la posibilidad de crecientes súbitas con valores muy altos de aportantes de la cuenca del río Cauca ubicados sobre los departamentos de Cauca y Valle especialmente, dado que se prevé para hoy lluvias entre moderadas e intensas en dichos departamentos.

Actualmente el nivel del Cauca a la altura de Juanchito ha alcanzado la cota de desbordamiento y se hace un llamado especial dado que es posible que el nivel siga incrementándose, de acuerdo con el pronóstico de lluvias para la cuenca alta. Debido al tránsito de la onda de crecida, el nivel del cauce principal del Cauca continuara ascendiendo para el día de hoy en la cuenca media.

ALERTA NARANJA NIVELES ALTOS CUENCA ALTA RIO CAUCA

De acuerdo con las crecidas que han venido transitando desde hace algunos días sobre el cauce principal del río Cauca, en la parte alta, se sugiere estar atentos a la variación del nivel del río ya que continuara en ascenso y alcanzando valores altos en La Victoria, La Virginia y Bolombolo durante los próximos días.

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:

Antioquia: Apartadó, Carepa, Fredonia, Necoclí, San Pedro De Urabá.

Norte de Santander: Toledo.

Especial atención amerita el Parque Nacional Natural El Cocuy.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Caldas: se pronostica amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Samaná, Pensilvania y Victoria.

Cauca: se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de El Tambo, Piendamó, Rosas, Cajibío y La Sierra.

ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS RÍO BOGOTÁ

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá mantiene en alerta amarilla el río Bogotá en las estaciones El Espino (Zipaquirá, Cundinamarca) y La Isla en el sur de Bogotá. Para hoy se prevén lluvias sobre el altiplano cundiboyacense.

REGION ORINOQUIA

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: Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Tame.

Casanare: Hato Corozal, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, San Luis De Palenque, Támara, Trinidad, Yopal.

Meta: Fuente De Oro, La Macarena, Puerto Lleras, Puerto Rico, San Juan De Arama, San Martín, Vistahermosa.

Vichada: Cumaribo, La Primavera.

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:

Arauca: Saravena.

Casanare: Orocué.

Meta: Mesetas.

Vichada: Puerto Carreño.

Especial atención amerita Parque Nacional Natural Sierra de la Macarena.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA NARANJA NIVELES ALTOS EN EL RÍO PATIA

Las intensas lluvias en el departamento de Nariño continúan por lo que se sugiere este nivel de alarma para el río Patia que se encuentra con valores altos y cercanos a cotas de desbordamiento. Se recomienda especial atención a los pobladores de partes bajas del municipio de Cumbitara_Nariño. Esta alarma también se extiende a las cuencas de los ríos Mira y Telembí, y se recomienda especial atención a los municipios de Barbacoas, Roberto Payán, Magüi y Tumaco, que se afectan regularmente por los desbordamientos de estos ríos.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Nariño: se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Barbacoas, Ricaurte y La Llanada.

ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS RÍO ATRATO

Aunque el comportamiento actual del río Atrato es de descenso a la altura de la población de Quibdó, se mantiene este nivel de alarma dado que se prevén lluvias sobre sectores de la cuenca que podrían generar nuevos incrementos especialmente en horas de la noche o madrugada próximas y que a su vez generarían valores altos en el nivel del cauce principal del río Atrato.

REGIÓN AMAZONICA

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:

Guainía: Barranco Mina, Mapiripaná.
Guaviare: El Retorno, San José Del Guaviare.

Especial atención amerita Reserva Nacional Natural Puinawai.

MAR CARIBE

ALERTA NARANJA OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores del Caribe colombiano, aguas adentro, continuará la amenaza para la travesía en pequeñas embarcaciones por cuenta del oleaje que alcanzará 2.0 – 3.0 metros y el viento que se aproximará a 20 – 30 nudos, se recomienda a usuarios consultar con las Capitanías de puerto.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Hasta el próximo 27 de enero del presente año, se espera una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Pacífico colombiano, por lo que se sugiere 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 La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

°C: grados Celsius

m: metros

mm: milímetros

KPH: kilómetros por hora

GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geoestacionario Operacional Ambiental).

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas
Juan Francisco ALAMEDA VIVEROS, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:
Yolanda GONZÁLEZ, Alejandro URIBE, Jairo SALAZAR, Reinaldo SÁNCHEZ, Mauricio TORRES.
Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correo electrónico servicio@ideam.gov.co * alertasideam@ideam.gov.co
Carrera 10 N° 20 - 30 ** Piso 9, Bogotá, D.C.
Teléfono: 3421586