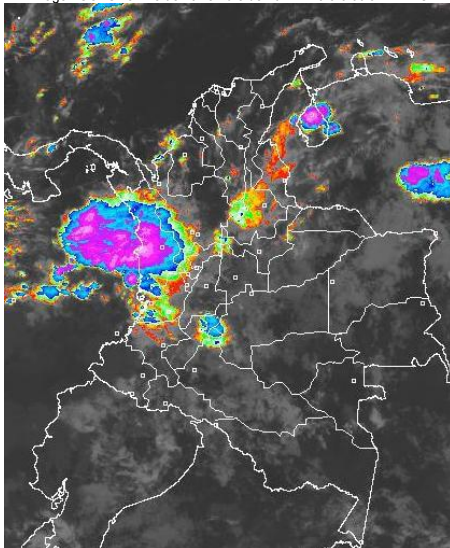


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Durante la jornada, la mayor nubosidad se concentrará al Occidente del territorio nacional, con lluvias fuertes y probabilidad de actividad eléctrica. El resto del país mantendrá cielo entre parcial y mayormente cubierto y lluvias especialmente en horas de la tarde, en la región Amazónica, Oriente de la región Orinoquia, Sur de la región Caribe y amplios sectores de la región Andina. **ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en sectores de las regiones Caribe y Pacífica. **ALERTA ROJA** por condiciones propias para incendios de la cobertura vegetal, en sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquia.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 * 15 de noviembre de 2012 * Hora 9:00 a. m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN (coordenadas: 4.80 - 76.62)			
Durante la mañana se prevé cielo mayormente cubierto y predominio de tiempo seco. En la tarde se estiman precipitaciones entre ligeras y moderadas.			
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	SUROESTE	5	9
18,000	SUROESTE	0 - 5	0 - 9
24,000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
30,000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA (coordenadas: 2.92 - 76.05)			
En la mañana se estima cielo mayormente cubierto. En las horas de la tarde y noche se prevén precipitaciones entre moderadas a fuertes con posibles tormentas eléctricas.			
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	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
30,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS (coordenadas: 1.55 - 77.37)			
Durante la mañana se presentará cielo parcialmente cubierto. En las horas de la tarde se estiman precipitaciones entre ligeras a moderadas.			
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	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	NOROESTE	10 - 15	18 - 28
24,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN DEL RUÍZ (coordenadas: 4.89 - 75.32)			
Durante la jornada se estima cielo mayormente nublado con precipitaciones entre moderadas a fuertes. No se descarta tormentas eléctricas.			
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	SUROESTE	5	9
18,000	SUROESTE	0 - 5	0 - 9
24,000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
30,000	NORESTE	0 - 5	0 - 9

LO MÁS DESTACADO

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

- Las precipitaciones se concentraron principalmente en las regiones Andina y Pacífica registrándose el mayor volumen de precipitación sobre el municipio de Pijao (Quindío) con 100.0 mm.
- ALERTA ROJA** debido a la amenaza muy alta por incendios de la cobertura vegetal en sectores de las regiones Andina, Orinoquia y Caribe.
- ALERTA NARANJA** por vendavales en varios sectores de las regiones Caribe, Pacífica, Orinoquia y Andina, especialmente en zonas de sabana y de montaña, debido a la continuación de la segunda temporada lluviosa del año, que se espera se reactive nuevamente.
- ALERTA NARANJA** por amenaza alta de deslizamientos en sectores las regiones Caribe y Pacífica.

TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Valledupar (35.0°C)

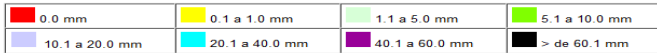
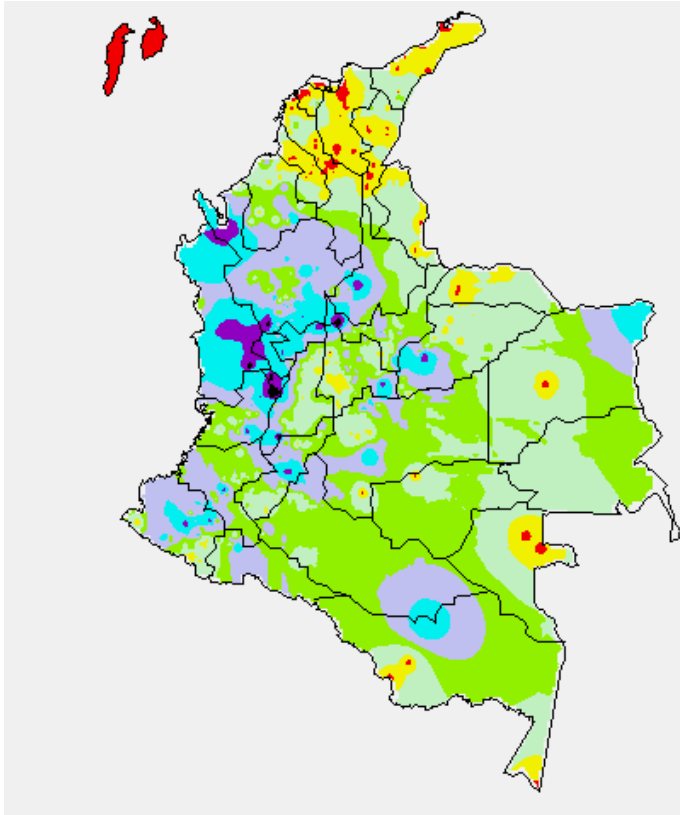
PRECIPITACIONES

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	Turbo (81.0), Pueblorrico (80.0), Sonsón (51.8), Carepa (49.0), Venecia (45.5), San Roque (44.0), Jericó (41.0), San Francisco (41.0), Betania (40.0), Medellín (36.0), Peñol (35.4), Amalfi (32.0), Apartado (31.0), Abejorral (30.0)
BOYACA	Chiquinquirá (64.2), Campohermoso (46.2)
CALDAS	Neira (52.0), Manzanares (45.7), Pacora (45.0), Riosucio (37.0), Salamina (31.0)
CASANARE	Aguazul (66.0), Chámeza (35.0)
CAUCA	Rosas (54.9), El Tambo (33.0)
CHOCO	San José del Palmar (76.0), Istmina (33.0)
CORDOBA	La Apartada (44.6)
CUNDINAMARCA	Medina (56.0)
HUILA	Campoalegre (67.3), Rivera (42.0), Yaguará (40.0), Hobo (34.0), Tello (30.0)
META	Cumará (43.0), Villavicencio (42.0), Vista Hermosa (40.0), Acacias (30.0)
NARIÑO	La Ilanada (52.5), La Unión (52.3), Samaniego (49.3), Barbacoas (36.7), Nariño (36.0), Taminango (32.5), Colon (30.5)
PUTUMAYO	Mocoa (45.6)
QUINDIO	Pijao (100.0), Salento (45.0)
RISARALDA	Pueblo Rico (55.0), Santuario (48.7), Santa Rosa de Cabal (30.5)
SANTANDER	Puerto Parra (58.7)
TOLIMA	Ataco (88.0)
VALLE DEL CAUCA	Alcalá (89.7), Palmira (67.5), Caicedonia (67.1), Bugalagrande (43.7), Tuluá (38.8), Sevilla (38.2), Zarzal (33.0)
VICHADA	Puerto Carreño (30.3)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del miércoles 14 de noviembre hasta las 7:00 a.m. del jueves 15 de noviembre 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	59.34
MIRAFLORES	Antioquia	86.63
EL PEÑOL	Antioquia	83.62
PLAYAS	Antioquia	113.26
PORCE II	Antioquia	14.92
PORCE III	Antioquia	36.69
PUNCHINÁ	Antioquia	32.72
RIOGRANDE 2	Antioquia	72.70
SAN LORENZO	Antioquia	93.49
TRONERAS	Antioquia	21.98
URRÁ I	Córdoba	84.70
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	81.71
BETANIA	Huila	82.65
MUÑA	Cundinamarca	69.26
PRADO	Tolima	37.74
CHUZA	Cundinamarca	76.88
ESMERALDA	Boyacá	93.23
GUAVIO	Cundinamarca	81.48
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	47.43
CALIMA 1	Valle del Cauca	68.79
SALVAJINA	Cauca	11.33
NEUSA	Cundinamarca	74.79
SISGA	Cundinamarca	82.65
TOMINÉ	Cundinamarca	82.81

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<p>Jueves: En horas de la mañana se prevé cielo entre parcial y mayormente nublado con predominio de tiempo seco. Durante la tarde se esperan condiciones de cielo cubierto y lluvias en amplios sectores de la ciudad, las de mayor intensidad se presentarán en el Occidente de la Ciudad y Noroccidente de la Sabana. En la noche se presentará disminución de las lluvias y cielo parcialmente cubierto.</p> <p>Viernes: Durante la jornada se espera cielo entre parcial y mayormente nublado con precipitaciones de variada intensidad a lo largo de la ciudad y de la sabana, las más fuertes en horas de la tarde.</p>
ANDINA	<p>Jueves: A lo largo de la mañana se presentará cielo cubierto en gran parte de la Región; con lluvias de moderadas a fuertes en Huila, Santander, Boyacá y Oriente de Antioquia; lluvias de menor intensidad en el Eje Cafetero, Norte de Santander y sectores de Tolima. En la tarde se estima en gran parte de la Región cielo cubierto y lluvias entre moderadas y fuertes en el Eje cafetero, Norte de Antioquia y los Santanderes; en Nariño y Tolima se esperan lluvias de carácter ligero. En horas de la noche se mantendrán las lluvias en Antioquia, Norte de Santander y Occidente de Cundinamarca; lluvias de menor intensidad en Santander, sectores de Boyacá, Norte de Tolima y sectores de montaña de Huila.</p> <p>Viernes: Se prevé cielo entre parcial y mayormente nublado en amplios sectores de la región con predominio de tiempo seco en la mañana; en la tarde en Tolima y Antioquia se estiman lluvias entre ligeras y moderadas y de menor intensidad en Cundinamarca, Santanderes, Boyacá, zonas de montaña del sur de la región y Eje Cafetero; en horas de la noche se prevé incremento de las lluvias en el Norte de la Región.</p>
CARIBE	<p>Jueves: En la mañana, cielo entre parcial y mayormente nublado con lluvias al Centro y Sur de la región, en sectores Cesar, Sur de Bolívar, Magdalena, Córdoba y Sucre. En horas de la tarde se estiman lluvias entre moderadas y fuertes en Córdoba, Sucre, Sur de Bolívar y de menor intensidad en la Sierra Nevada de Santa Marta, Magdalena y Atlántico. A lo largo de la noche se espera disminución de las precipitaciones en gran parte de la Región.</p> <p>Viernes: Se prevé nubosidad variable con lluvias entre moderadas y fuertes en Bolívar, Magdalena, sectores de Córdoba y Sucre; precipitaciones de menor intensidad en sectores de Cesar, se espera que las precipitaciones más intensa se presenten en la noche.</p>
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<p>Jueves: Durante gran parte de la jornada se estiman condiciones de cielo entre parcial y mayormente con lluvias de ligeras a moderadas.</p> <p>Viernes: A lo largo del día nubosidad variable con lluvias ligeras terminando la mañana e iniciando la tarde.</p>
MAR CARIBE	<p>Jueves: Durante la jornada, se prevé nubosidad variable y lluvias de moderadas a fuertes especialmente en sectores de alta Mar, al Centro y Occidente del Área Nacional Marítima; lluvias de menor intensidad en cercanía a las costas de Córdoba, Sucre y Golfo de Urabá.</p> <p>Viernes: Se estima tiempo seco en amplios sectores de la zona marítima, exceptuando el occidente de la zona donde se esperan lluvias de moderadas a fuertes a lo largo de la jornada.</p>
PACÍFICA	<p>Jueves: Durante la jornada se esperan lluvias en amplios sectores de la región, las más fuertes en la mañana y en horas de la tarde en Chocó, donde no se descarta actividad eléctrica; precipitaciones de menor intensidad en Valle del Cauca y Cauca.</p> <p>Viernes: A lo largo del día se prevén lluvias, las de mayor consideración se esperan en horas de la tarde y la noche en Chocó y Valle del Cauca; precipitaciones de menor intensidad en Cauca y Nariño.</p>
INSULAR PACÍFICA	<p>Jueves: A lo largo de la jornada cielo seminublado con predominio de tiempo seco, al final de la tarde se esperan lluvias ligeras en Gorgona</p> <p>Viernes: Se estima para Malpelo y Gorgona precipitaciones entre ligeras a moderadas, principalmente en la madrugada y mañana.</p>
OCÉANO PACÍFICO	<p>Jueves: Al Norte y Centro del Área Nacional Marítima se prevé cielo nublado con precipitaciones de moderadas a fuertes, no se descarta actividad eléctrica y rachas de viento. Al Sur del área se prevé cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco.</p> <p>Viernes: Durante la jornada son previstas lluvias intensas hacia el norte y litoral del centro de la zona.</p>
ORINOQUIA	<p>Jueves: Durante la mañana se estima cielo parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco, salvo al Nororiente de Vichada donde se esperan lluvias. Se espera en horas de la tarde cielo cubierto y lluvias entre ligeras y moderadas en sectores de Vichada, Meta y Casanare. En la noche se estima permanezca la condición de cielo cubierto con lluvias entre ligeras y moderadas en el Piedemonte llanero y Oriente de Vichada.</p> <p>Viernes: En la mañana se prevé cielo seminublado y predominio de tiempo seco. En la tarde y noche se prevén lluvias entre moderadas y fuertes en sectores de Vichada y Meta; de menor intensidad en el Piedemonte llanero.</p>
AMAZONICA	<p>Jueves: Durante la mañana se estima cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco. En horas de la tarde se estima aumento de la nubosidad y lluvias en Vaupés y Guainía; en sectores de Guaviare, Occidente de Putumayo, Occidente de Caquetá y sectores del Amazonas se prevén lluvias ligeras. Hacia la noche se espera disminución de la nubosidad y de las precipitaciones.</p> <p>Viernes: Durante la jornada se mantendrá cielo parcialmente cubierto, se estiman lluvias ligeras especialmente en horas de la tarde en el Oriente y Sur de la Región. En la noche se prevé lluvias dispersas al Oriente de la Región.</p>

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:

BOLÍVAR: Arjona, Córdoba, El Carmen De Bolívar, El Guamo, Magangué, María La Baja, Mompós, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Turbaco, Zambrano.

CESAR: Agustín Codazzi, Astrea, Bosconia, El Paso.

CÓRDOBA: Chima, Chinú, Ciénaga De Oro, Sahagún, San Andrés De Sotavento.

LA GUAJIRA: Riohacha, Uribe.

MAGDALENA: Aracataca, Chivolo, El Piñón, El Retén, Fundación, Plato, Pueblo Viejo, San Sebastián De, Buenavista, San Zenón, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zapayán.

SUCRE: Caimito, Chalán, Corozal, Morroa, Ovejas, San Benito Abad, San Onofre, San Pedro, Sincé, Sincelejo, Tolú, Toluviéjo.

Especial atención amerita vía Parque Isla de Salamanca.

ALERTA NARANJA 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, tumbar árboles o postes de energía entre otros daños. El IDEAM recomienda estar muy atentos y tomar las medidas preventivas necesarias.

ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Se pronostica amenaza baja a moderada por condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal:

ATLÁNTICO: Ponedera

BOLÍVAR: Mahates, San Fernando, San Jacinto Del Cauca

CESAR: Pailitas, Tamalameque

CÓRDOBA: Pueblo Nuevo, San Carlos

MAGDALENA: Ariguani (El Difícil), Cerro De San Antonio, Pijiño Del Carmen, Santa Ana

SUCRE: Buenavista, El Roble, La Unión, Sampedés, San Marcos

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

MAGDALENA: Santa Marta.

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:

CAUCA: Caloto, Miranda, Santander De Quilichao

CUNDINAMARCA: Beltrán

HUILA: Altamira

NARIÑO: Pasto

NORTE DE SANTANDER: Labateca, Ocaña, Pamplona, Toledo

SANTANDER: Curití, San Gil

TOLIMA: Ambalema, Ibagué

VALLE DEL CAUCA: Candelaria

ARAUCA: Arauca

ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Se pronostica amenaza moderada por condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal:

ANTIOQUIA: San Juan De Urabá

BOYACÁ: Covarachía, Duitama, Firavitoba, Guayatá, Paipa, Soatá, Sogamoso, Somondoco, Susacón, Sutatenza

CAUCA: San Sebastián

CUNDINAMARCA: Pulí

HUILA: Agrado, Garzón, Guadalupe, Oporapa, Pital, Suaza, Tarqui

NARIÑO: Los Andes (Sotomayor), Tangua

NORTE DE SANTANDER: Abrego, Chitagá, Silos

SANTANDER: Aratoca, Capitanejo, Cepitá, Cerrito, Concepción, El Carmen, Guaca, Molagavita, San Andrés, San Miguel, Tona, Zapatoza

TOLIMA: Murillo

VALLE DEL CAUCA: Florida

ALERTA NARANJA ASCENSO NIVELES EJE CAFETERO

Los ríos Otún y La Vieja, observados en la estación de El Retén (Santa Rosa de Cabal - Risaralda) y estación Alabrado (Caicedonia - Valle), registran en las últimas horas ascenso sostenido en los niveles, con valores altos, por lo que se sugiere este nivel de alerta.

ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS RIO SALDAÑA

El río Saldaña en el transcurso de la mañana de hoy registros incremento significativo de los niveles en la estación Piedras de Cobre, Municipio de Saldaña, sin embargo, en horas de la tarde, se observa descenso de los niveles alcanzando valores dentro del rango de valores medios altos. Debido a las precipitaciones registradas en esta región, se estima que se presenten nuevos ascensos en el transcurso del día de hoy.

ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS RIO PATIA

Se registra un comportamiento de descenso leve en los niveles en el río Patía. Dada la probabilidad que persista y se intensifiquen las lluvias, no se descartan nuevos ascenso súbitos, de carácter moderado, en los niveles del río. Así también se sugiere prestar atención al cauce principal y afluentes de los ríos Micay y Mira.

REGIÓN 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

ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Se pronostica amenaza baja a moderada por condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal:

META: Vistahermosa

REGIÓN PÁCIFICA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio:

NARIÑO: Ricaurte, Barbaocoas.

CHOCO: Condoto, Istmina, Río Iró y Medio San Juan.

REGIÓN AMAZÓNICA

CONDICIONES NORMALES

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA PLEAMAR

Hasta el próximo 15 de noviembre se presentará una de las pleamares astronómicas más significativas del mes sobre sectores aledaños al archipiélago de San Andrés y Providencia. Por su parte, en el Centro del mar Caribe colombiano, se espera pleamar hasta 18 de noviembre. Por lo anterior se recomienda a las embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

En el Occidente del mar Caribe colombiano se pronostican lluvias entre moderadas y fuertes acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas y ráfagas de viento, las precipitaciones más intensas se esperan en el Golfo de Urabá y el Archipiélago de San Andrés y Providencia. Se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA PLEAMAR

Hasta el próximo 19 de noviembre se presentará una de las mareas astronómicas más significativas del mes sobre Océano Pacífico colombiano. Por lo anterior se recomienda a las embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

En gran parte del Pacífico colombiano, se pronostican lluvias entre moderadas y fuertes acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas y ráfagas de viento, las más intensas se esperan en las zonas Norte y Centro del océano Pacífico colombiano. 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 Geostacionario 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
Julían Corrales, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas
Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:
Leidy RODRIGUEZ, Diego SUAREZ, Hanner ORJUELA, Hernando WILCHES, Gloria ARANGO, Juan ALAMEDA y Mauricio TORRES.
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: 3421586.