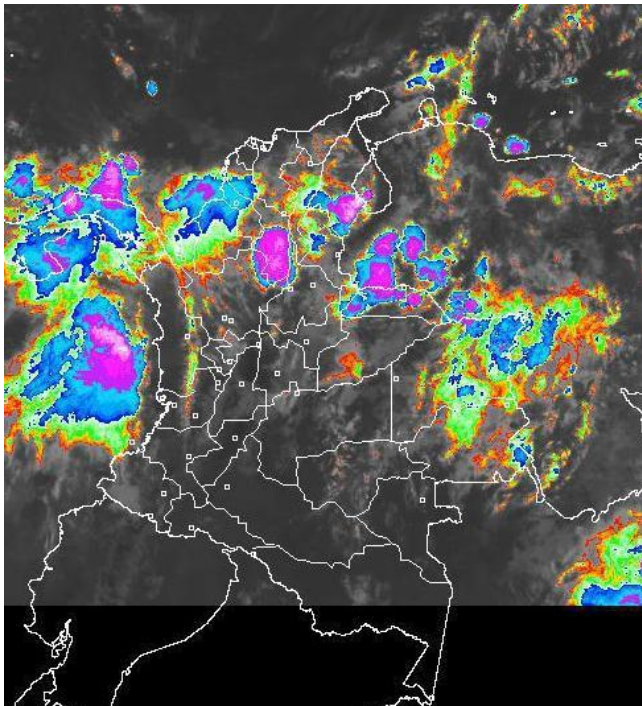


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

La Zona de Confluencia Intertropical se encuentra al norte de Colombia, por lo cual se espera que continúen las lluvias en la región Caribe y el norte de la región Andina. De otra parte, esta situación ocasionará una disminución de lluvias al sur del país. **ALERTA ROJA** por niveles altos en la cuenca baja del río Magdalena, incluido el Canal del Dique.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13° 19 de Junio de 2011 * Hora 9:15 a. m. HLC



LO MÁS DESTACADO

- La posición de la ZCIT al norte del país, continuará afectando el incremento de lluvias y nubosidad en la región Caribe y en sectores del norte de la región Andina. La Amazonia y el sur de la región Andina, incluidos los departamentos de Huila, Valle, Cauca y Nariño, experimentarán una disminución de las precipitaciones.
- En las últimas 24 horas los mayores volúmenes de precipitación se alcanzaron en San José del Guaviare (115 mm), Montería (97.6) y Arboletes (84.3).
- Para el día de hoy prevalece la amenaza por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Andina y Caribe.
- En la cuenca baja del río Magdalena se mantiene la **ALERTA ROJA** por niveles altos, aunque su tendencia es de descenso, especialmente entre Gamarra (Cesar) y su desembocadura en el Mar Caribe, incluyendo la Ciénaga de Zapatosa y el Canal del Dique. Se destacan los niveles altos registrados en el Brazo de Mompóx, los cuales ocasionan inundaciones lentas en amplios sectores de la Depresión Momposina (destacándose el municipio de Mompóx y varios de sus corregimientos).
- En varios sectores de áreas inestables de los Santanderes, Antioquia, Cundinamarca, Boyacá, Nariño y del piedemonte oriental de la cordillera oriental ha disminuido ligeramente la amenaza por deslizamientos de tierra; sin embargo, en estas zonas continúa la **ALERTA NARANJA**.

ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de los embalses, en porcentaje, de acuerdo con información de XM (actualizado hasta las 5:00 a. m. del día anterior):

* Información suministrada directamente por los operadores

EMBALSE	DEPARTAMENTO	%	OBSERVACIÓN *
PLAYAS	Antioquia	111.06	
PRADO	Tolima	102.00	ALERTA AMARILLA
MUÑA	Cundinamarca		ALERTA BLANCA
PEÑOL	Antioquia	100.44	ALERTA BLANCA
GUAVIO	Cundinamarca	96.48	ALERTA AMARILLA
CALIMA1	Valle del Cauca	95.63	
RIOGRANDE 2	Antioquia	94.56	ALERTA BLANCA
BETANIA	Huila	79.67	ALERTA BLANCA

TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ATLÁNTICO	María La Baja (36°C).
CESAR	Codazzi (35.2°C).

PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN SEMINUBLADO, LLUVIAS EN LA NOCHE			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SE	5	9
18,000	SE	10	18
24,000	E	15	28
30,000	NE	20	37

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA PARCIALMENTE CUBIERTO TIEMPO SECO			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SE	5	9
18,000	SE	20	37
24,000	E	15	28
30,000	NE	20	37

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS PARCIALMENTE CUBIERTO, LLOVIZNAS EN LA TARDE			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	E	5	9
18,000	E	15	28
24,000	E	15	28
30,000	NE	20	37

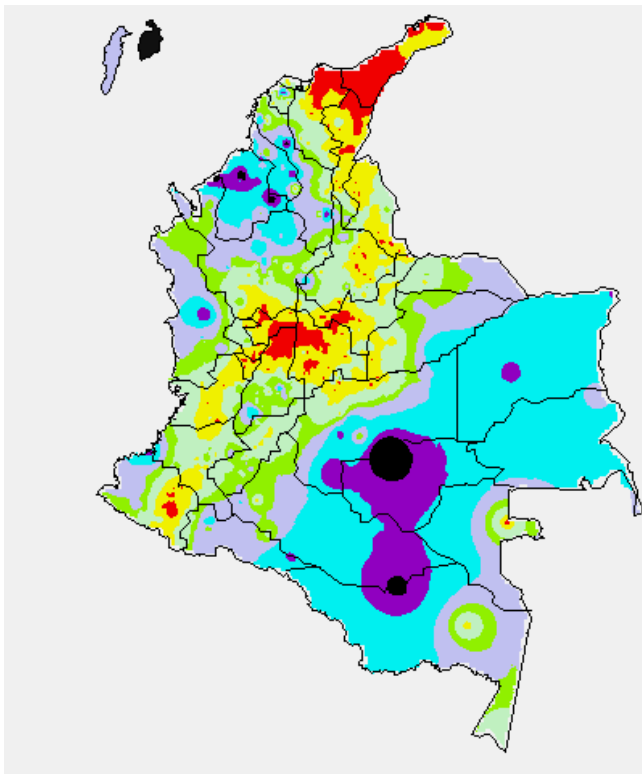
PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
AMAZONAS	El Encanto (23.4), Leticia (21)
ANTIOQUIA	Arboletes (84.3), Zaragoza (41), Angostura (30), Valdivia (27), Frontino (25) Yarumal (21)
ATLÁNTICO	Baranoa (65) Córdoba (70) Arjona(33)
BOLIVAR	Simití (54)
CAQUETA	Solano (64), Belén de los Andaquíes (22)
CASANARE	Orocué (38)
CAUCA	Guapi (43.9)
CORDOBA	Montería (97.6), Ayapel (73), Sahagún (47), Loricá (34) San Benito Abad (31), Tierralta (30), San Bernardo del Viento (28)
CHOCÓ	Quibdó (59.5) Bahía Solano (44), Itsmína (23), San José del Palmar (21.7)
GUAVIARE	San José del Guaviare (115)
META	La Macarena (60), Vistahermosa (48), Puerto Lleras (38)
PUTUMAYO	Pto. Leguízamo (46.6), Mocoa (30.4), Puerto Asís (30.2), Villagarzón (29)
SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Providencia (62.1)
SANTANDER	Sabana de Torres (28.6)
SUCRE	Sincelejo (68.7), Sucre (52) Toluviéjo (30)
TOLIMA	Ataco (43.9)
VICHADA	Puerto Carreño (40.5) Cumaribo (37)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del sábado 18 de junio hasta las 7:00 a.m. del domingo 19 de junio de 2011



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

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGION	PRONOSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	Cielo seminublado con algunas lloviznas en sectores del oriente, en horas de la tarde.
ANDINA	Cielo seminublado con precipitaciones de variada intensidad en el centro de la región previéndose las más fuertes sobre Santanderes, norte y oeste de Antioquia, eje cafetero y sectores del altiplano cundiboyacense, especialmente en horas de la tarde.
CARIBE	Cielo parcialmente nublado con precipitaciones en la mañana sobre Sucre, norte de Córdoba y sectores del centro del litoral. En la tarde, lluvias sobre las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, norte y centro de Cesar, Guajira, Golfo de Urabá y centro y sur de Córdoba y sectores del centro del litoral.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo seminublado con algunas precipitaciones.
MAR CARIBE	Se prevé cielo seminublado con precipitaciones sobre el centro y oeste del área marítima.
PACIFICA	Cielo parcialmente nublado con lluvias moderadas en Chocó y Cauca. Precipitaciones de menor intensidad en el resto de la región
INSULAR PACÍFICO	Cielo seminublado con precipitaciones entre ligeras y moderadas. Para mañana, esta situación prevalecerá.
OCÉANO PACÍFICO	Se prevé cielo nublado con lluvias a lo largo del litoral y en el sector central y norte de la zona marítima.
ORINOQUIA	Cielo seminublado con precipitaciones en Vichada, Arauca y en sectores del Piedemonte Llanero.
AMAZONIA	Cielo nublado con tiempo seco en la mañana. En la tarde, lluvias en Guainía, Guaviare 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 forestales, se sugiere consultar los link que se encuentran en la página principal del instituto www.ideam.gov.co

REGIÓN CARIBE

ALERTA ROJA: CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

Persiste la tendencia descendente en los niveles para la parte baja de la cuenca, sin embargo en amplios sectores del Brazo de Loba, particularmente a la altura de la población de Magangué se mantienen niveles que superan la cota de desbordamiento en casi 70 cm. Se mantienen las inundaciones lentas y se recomienda especial atención a las siguientes poblaciones:

- **Bolívar:** San Felipe y El Salto, ubicados en la margen derecha del brazo de Mompóx; Magangué, San Pablo, Calamar, Cantagallo y Hatillo de Loba (corregimientos de San Miguel y Juana Sánchez en la margen derecha de Brazo de Loba).
- **Cesar:** Gamarra tanto en sectores rurales como urbanos del municipio, especialmente en el corregimiento de Capulco; adicionalmente a las poblaciones ribereñas de la Ciénaga de Zapatosa, tales como Chimichagua y Saloa.
- **Depresión Momposina:** debido a los niveles altos que registra el río Magdalena por el Brazo de Mompóx, se presentan inundaciones lentas, principalmente en el municipio de Mompóx; por lo anterior se recomienda a pobladores ribereños en zonas bajas estar atentos ante nuevos incrementos, los cuales también podrían incidir en afectaciones para el dique marginal que encausa el río; esta recomendación se extiende, entre otros, para los corregimientos de Tierra Firme, La Loma, Rinconada, Ancón, Guataca, Pueblo Nuevo, San Nicolás, Guayamaral, Cosquillas, La Candelaria, Caldera, San Luis y Carmen de Cicuco, e igualmente, para amplios sectores del casco urbano de Mompóx.
- **Magdalena:** Belén en la Ciénaga de Zapatosa, Tenerife, Santa Ana, Pedraza y El Banco.

ALERTA ROJA: NIVELES ALTOS EN GRAN PARTE DEL CANAL DEL DIQUE

A pesar del descenso de los niveles a lo largo del Canal del Dique, éstos se mantienen en el rango de muy altos y se recomienda especial atención en los siguientes sectores: Santa Lucía (Atlántico) y Campo de la Cruz; corregimiento de San Barreto, zona rural de Suán, sur del Atlántico, y también en el mismo departamento se previene en los municipios vecinos del canal, como Suán, Repelón, Manatí y Ponedera. Se prevé que en el transcurso del mes los niveles continúen con la tendencia de descenso hasta llegar con registros inferiores a los de las cotas de afectación.

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:

- **Atlántico:** Manatí.
- **Bolívar:** Arjona y San Estanislao.
- **Cesar:** Agustín Codazzi, La Gloria y La Paz.
- **La Guajira:** Manaure y Uribia.

ALERTA AMARILLA: CRECIENTES SÚBITAS EN RÍOS Y QUEBRADAS DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA.

Se mantiene la probabilidad de lluvias en estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, por lo que se recomienda estar pendientes ante la posibilidad de crecientes súbitas en los ríos Manzanares, Guachaca, Tucurínca, Aracataca, Fundación, Sevilla y Algarrobo. Igual condición se presenta en la cuenca media y baja del río Ranchería y varios de sus afluentes, se recomienda especial atención a los pobladores ribereños de la zona rural y urbana de Manaure (La Guajira).

ALERTA AMARILLA: POSIBILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS QUE DESEMBOCAN EN EL GOLFO DE URABÁ.

Como resultado de las lluvias registradas en las cuencas alta y media, se han presentado incrementos moderados de los niveles de varias corrientes; aunque no han causado afectación se previene a pobladores de zonas ribereñas bajas, en especial para los siguientes puntos: zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté), Bojayá, Vigía del Fuerte, Murindó, Carmen de Atrato (Curbaradó) y Riosucio, todos en el departamento del Chocó, y se prevé que ésta situación se mantenga durante las próximas horas. El nivel de alarma también se extiende para varias corrientes de la vertiente del río Atrato formado por la cuenca de los ríos Murindó, Jadedá, Chajeradó, Murrí y Riosucio, entre otros.

REGIÓN ANDINA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad moderada a alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de:

- **Boyacá:** Almeida, Aquitania, Berbeo, Chinavita, Chiscas, Duitama, El Espino, Garagoa, Güicán, Jenesano, Nuevo Colon, Pachavita, Panqueba, Pesca, Ramiriquí, Rondón, San Eduardo, Somondoco, Sutatenza, Tota, Úmbita, Ventaquemada, Viracachá y Zetaquirá.
- **Cundinamarca:** El Colegio, Gama, Junín, Gachalá y Ubalá.
- **Antioquia:** Cañasgordas, Giraldo, Buritica, Abriaquí, Frontino, Hispania, Jardín, Vigía del Fuerte, Valdivia, Zaragoza, Briceño y Urrao.
- **Norte de Santander:** Cacota, Chitaga, Herrán, Mutiscua, Pamplona y Ragonvalia.
- **Santander:** Chimá, Concepción, Cerrito, Confines, Contratación, Curití, El Carmen, El Guacamayo, Enciso, Guadalupe, Guapota y Málaga.
- **Nariño:** Puerres y Pupiales.

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:** Abejorral, Fredonia, Frontino, La Pintada, Pueblorrico y Tâmesis.
- **Boyacá:** Briceño, Chiquinquirá, Chíquiza, Ráquira, Saboyá, Sáchica, San Miguel De Sema, Tinjacá y Villa De Leyva.
- **Caldas:** Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, Riosucio, Victoria y Villamaría.
- **Cauca:** Balboa, Bolívar, Cajibío, Caldono, Caloto, El Tambo, Guachené, La Sierra, Mercaderes, Miranda, Morales, Padilla, Patía, Piendamó, Popayán, Puerto Tejada, Rosas, Silvia, Sotará, Timbio, Totoró y Villa Rica.
- **Cundinamarca:** Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cachipay, Chaguani, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Girardot, Guaduas, Guayabal De Siquima, La Mesa, La Vega, Madrid, Nilo, Nocaima, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Francisco, San Juan De Río Seco, Sasaima, Viani, Villeta y Zipacón.
- **Huila:** Aipe, Baraya, Campoalegre, Colombia, Neiva, Palermo, Rivera, Tello, Villavieja y Yaguará.
- **Nariño:** Arboleda, Buesaco, Chachagüí, Consacá, El Tambo, Guaitarilla, Imués, La Unión, Leiva, Nariño, San Lorenzo, Taminango, Túquerres y Yancuanquer.
- **Norte de Santander:** Cáchira, Cúcuta y El Zulia.
- **Quindío:** Armenia, Calarcá, Córdoba, Génova, La Tebaida, Pijao y Salento.
- **Risaralda:** Santa Rosa De Cabal.
- **Santander:** Albania, Bolívar, Florián, Jesús María, Rionegro, Sabana De Torres, San Gil y Sucre.
- **Tolima:** Alpujarra, Alvarado, Ambalema, Anzoátegui, Armero, Ataco, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Coello, Coyaima, Falán, Flandes, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérica, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Piedras, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Saldaña, Santa Isabel, Suárez, Venadillo, Villahermosa.

- **Valle del Cauca:** Andalucía, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Cali, Calima, El Cerrito, Ginebra, Guacarí, Jamundí, Palmira, Pradera, Restrepo, Riofrío, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Tuluá, Vijes, Yotoco, Yumbo, Zarzal.

Especial atención para el Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos, Parque Nacional Natural Nevado del Huila, Parque Nacional Natural Las Herosas, Parque Nacional Natural Los Nevados, Santuario de Fauna y Flora Iguaque.

ALERTA AMARILLA EMBALSE DE PRADO

La represa de Prado, de acuerdo con un reporte de EPSA de hoy a las 10:00 am., se encuentra en **ALERTA AMARILLA**, y para hoy presenta un valor de 361.78 msnm (siendo el máximo de 367.00 msnm); la cota indicada corresponde al 102% del volumen útil del embalse, el cual, reporta adicionalmente que las compuertas se encuentran cerradas.

ALERTA AMARILLA EMBALSE DEL GUAVIO

EMGESA reporta esta alerta por descargas mayores a 50 m³/s., el volumen útil del embalse se encuentra en 96.68%, y la tendencia de los afluentes para hoy es estable, se hace especial recomendación a los pobladores de las riberas de los ríos Guavío y Upiá estar atentos ante la posibilidad de crecientes súbitas.

REGION ORINOQUIA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de:

- **Boyacá:** Cubará, Campohermoso, Chivor, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Páez, Pajarito y San Luis de Gaceno.
- **Casanare:** Aguazul, Tauramena, Monterrey, Sabanalarga, Yopal, Nunchia, Pore, Támara, Paz de Ariporo y Hato Corozal.
- **Cundinamarca:** Medina, Chipaque, Guayabetal, Quetame y Paratebueno.
- **Meta:** San Luis de Cubarral, Villavicencio, San Juanito, Guamal, Restrepo, Granada, Mesetas, San Juan de Arama, Restrepo, Mesetas, Lejanías, Acacias, El Castillo, San Martín, El Dorado, Vistahermosa, La Macarena y El Calvario.
- **Norte de Santander:** Toledo

Especial atención ameritan las vías Bogotá-Villavicencio, Villavicencio-Yopal, Yopal-Hato Corozal y Yopal-Pajarito.

ALERTA AMARILLA: CUENCA MEDIA Y BAJA DEL RIO ARAUCA

Se mantienen los niveles altos con moderadas fluctuaciones para el río Arauca, a la altura de la población de Arauquita, no se descartan nuevos ascensos durante los próximos días en Arauquita y con el paso de la onda de crecida se esperan incrementos importantes en la ciudad de Arauca. Se recomienda especial atención a los puntos más bajos de las riberas del río, particularmente en sectores Arauquita-Carretero, Santacruz-Bocas de Las Gaviotas y Los Mangos-Arauca.

REGIÓN AMAZÓNICA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad moderada a alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de:

- **Caquetá:** San José de Fragua, San Vicente del Caguán, Albania, El Doncello, Florencia y Belén de los Andaquíes.
- **Putumayo:** Mocoa, San Francisco, Orito, Santiago y Villa Garzón.

ALERTA AMARILLA: NIVELES ALTOS EN EL RIO GUAVIARE

Se mantienen los niveles altos y con tendencia de aumento en el río Guaviare, se recomienda especial atención a los pobladores de barrios bajos de San José del Guaviare, ya que no se descarta la ocurrencia de nuevas crecientes. Los niveles del Río Guayabero se mantienen también en condiciones críticas.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad moderada a alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra en los municipios de:

- **Chocó:** Quibdó, Paimadó, Istmina, Nuquí, El Carmen y San José del Palmar.

Especial atención amerita la vía Cali-Buenaventura.

ALERTA AMARILLA: NIVELES CON TENDENCIA AL ASCENSO EN LA CUENCA MEDIA DE LOS RÍOS ATRATO Y SAN JUAN

Debido a las lluvias registradas desde ayer en la tarde, se han presentado incrementos importantes de los ríos Atrato y de varios de sus afluentes (se destacan los ríos Quito, Andágueda y Mumbi). Igual situación se presenta para el río San Juan. Cabe resaltar que esta condición, eventualmente podría ocasionar crecientes súbitas, por lo cual se recomienda especial atención para los pobladores de zonas ribereñas bajas de estos ríos, especialmente en el sector Quibdó - Medio Atrato - Vigía del Fuerte (en el departamento de Chocó), y también para zonas bajas del sector Istmina-Condoto (en el departamento del Chocó).

MAR CARIBE

ALERTA NARANJA: OLEAJE Y VIENTO

Se espera incremento del oleaje y el viento sobre toda la zona marítima, por lo cual se recomienda consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar y especialmente para las embarcaciones menores o de bajo calado.

ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

En el Occidente de la zona marítima nacional, incluido el Archipiélago de San Andrés y Providencia, y el Golfo de Urabá, persistirá el tiempo lluvioso durante la jornada con posibilidad de tormentas eléctricas y ráfagas de viento, se sugiere a usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

En la mayor parte de la zona marítima nacional prevalecerán las condiciones lluviosas con probables descargas eléctricas y rachas de viento, se recomienda a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto.

ALERTA AMARILLA: PLEAMARES

Hasta el próximo 21 de junio del presente año se espera una de las pleamares más representativas del mes en el litoral nacional, asociada con la marea astronómica, se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas
Daniel USECHE SAMUDIO, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:
Gonzalo HURTADO, Nelsy VERDUGO, Christian EUSCATEGUI,
Mauricio TORRES, Norbey SÁNCHEZ y Rafael NAVARRETE
Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correo electrónico alertasideam@gmail.com alertasideam@ideam.gov.co
Carrera 10 N° 20 - 30 ** Piso 9, Bogotá, D.C.
Teléfono: 3421586

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 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

XM: XM Compañía de Expertos en Mercados S.A ESP; es una filial del grupo empresarial ISA.