

# **INFORME TÉCNICO DIARIO Nº 169**



El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

Bogotá D. C., sábado 18 de junio de 2011

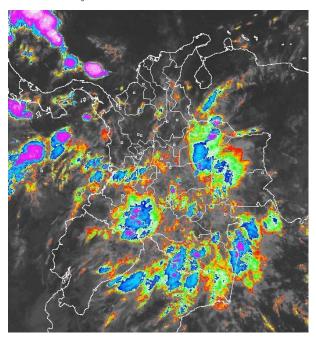
Hora de actualización 11:15 a.m.

# CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

El paso de una onda tropical favorece lluvias en el Archipiélago de San Andrés y Providencia; mientras que densas masas húmedas procedentes desde el sureste de Colombia se localizan en gran parte de los Llanos Orientales, Amazonía y sur de las regiones Andina y Pacífica. **ALERTA ROJA** por niveles altos en la cuenca baia del río Magdalena, incluido el Canal del Dique.

#### **IMAGEN SATELITAL**

Imagen GOES - 13 \* 18 de Junio de 2011 \* Hora 8:45 a. m. HLC



# PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

	ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN		
	CIELO NUBLADO CON LLOVIZNAS EN HORAS DE LA NOCHE.		
ELEVACIÓN	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
(pies)		NUDOS	KPH
10,000	E	3-5	6-9
18,000	E	10-15	18-28
24,000	E	10-15	18-28
30,000	E	10-15	18-28
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
	CIELO NUBLADO CON LLUVIAS	A LO LARGO DEL DÌA	١.
ELEVACIÓN	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
(pies)		NUDOS	KPH
10,000	E	5-10	9-18
18,000	E	10-15	18-28
24,000	E	10-15	18-28
30,000	E	10-15	18-28
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
CIELO NUBLADO CON LLOVIZNAS A LO LARGO DEL DÍA.			
ELEVACIÓN	ELEVACIÓN DIRECCIÓN (pies)	VELOCIDAD	
(pies)		NUDOS	KPH
10,000	E	5-10	9-18
18,000	E	10-15	18-28
24,000	E	10-15	18-28
30,000	E	10-15	18-28

#### LO MÁS DESTACADO

- Masas húmedas procedentes de Brasil han venido favoreciendo fuertes precipitaciones sobre el oriente y sureste de Colombia en los Llanos orientales y la Amazonía, en las últimas 24 horas especialmente en Vichada y Amazonas. La Zona de convergencia Intertropical favoreció lluvias moderadas en Chocó especialmente. En las últimas 24 horas los mayores volúmenes de precipitación se alcanzaron en Cumaribo (Vichada) con 85.0mm, La Macarena (Meta) con 89.0mm y Leticia (Amazonas) con 76.0mm.
- Para el día de hoy prevalece la amenaza por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Andina y Caribe.
- La tendencia de los principales ríos del país es de descenso, sin embargo, en algunos sectores se mantiene la afectación a las poblaciones ribereñas, por lo cual se sugiere estar atentos y no bajar la guardia.
- 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 correcimientos).
- En varios sectores de áreas inestables de los Santanderes, Antioquia, Cundinamarca, Boyacá, Nariño y del piedemonte oriental de la codillera oriental ha disminuido ligeramente la amenaza por deslizamientos de tierra, por lo que continua la ALERTA NARANJA.
- Para el fin de semana se espera continúen las precipitaciones en diversos sectores de la Región Caribe y del Norte de las regiones Andina y Pacífica, inclusive no se descartan tormentas eléctricas

#### **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	110.89	
PRADO	Tolima	102.46	ALERTA AMARILLA
MUÑA	Cundinamarca	99.45	ALERTA BLANCA
PEÑOL	Antioquia	99.87	ALERTA BLANCA
GUAVIO	Cundinamarca	96.48	ALERTA AMARILLA
CALIMA1	Valle del Cauca	95.50	
RIOGRANDE 2	Antioquia	94.05	ALERTA BLANCA
BETANIA	Huila	84.57	ALERTA BLANCA

#### TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ATLÁNTICO	Manatí (36.8°C).
LA GUAJIRA	Manaure (36.8°C).
TOLIMA	Ambalema (35.0°C).

1

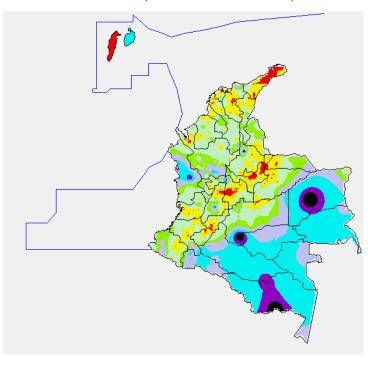
#### **PRECIPITACIONES**

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
AMAZONAS	Leticia (76.0), El Encanto (32.3)
ANTIOQUIA	Medellín (20.8), Carmen de Viboral (45.0), Concepción (31.0), Cocorná (23.0), La Unión (24.6), Betania (25.0), Bolombolo (32.0).
ATLÁNTICO	Atlántico (20.0)
CAQUETA	Valparaíso (26.0), Florencia (23.6), Belén de los Andaquíes (27.0), San José de Fragua (43.7), Solano (43.0)
CUNDINAMARCA	Pto. Salgar (23.8)
CHOCÓ	Bahía Solano (44.0)
MAGDALENA	Santa Marta (20.0)
META	Restrepo (22.0), La Macarena (89.0), San Luis Cubarral (23.0), Villavicencio (24.0)
NORTE DE SANTANDER	Sardinata (83.0)
PUTUMAYO	Villagarzón (22.5), Mocoa (37.3), Pto. Leguízamo (28.8), Santiago (25.0), San Francisco (24.2)
RISARALDA	Belén de Umbría (27.0)
SAN ANDRÉS,	
PROVIDENCIA Y	Providencia (38.7)
SANTA CATALINA	
TOLIMA	Ortega (52.0)
VICHADA	Cumaribo (85.0)

#### MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del viernes 17 de junio hasta las 7:00 a.m. del sábado 18 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

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	Cielo seminublado con algunas precipitaciones en la tarde. Para mañana, la condición meteorológica será similar.
ANDINA	Cielo seminublado con precipitaciones de variada intensidad en la mayor parte de la región previéndose las más fuertes sobre Santander, norte y oeste de Antioquia, eje cafetero, oriente de Cauca, Huila y la región montañosa sur de Nariño. Para mañana, las precipitaciones se extenderían hacia el Altiplano Cundiboyacense.

REGIÓN	PRONÓSTICO	
CARIBE	Cielo parcialmente nublado con precipitaciones sobre Sierra Nevada de Santa Marta, norte y centro de Cesar, Golfo de Urabá y centro y sur de Córdoba. Para mañana, se espera que la situación mencionada se mantenga inclusive con algunas lluvias a lo largo de litoral.	
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Para hoy y mañana cielo seminublado con algunas precipitaciones.	
MAR CARIBE	Para hoy y mañana 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. Para mañana, se prevén precipitaciones de variada intensidad a lo largo de la región.	
INSULAR PACÍFICO	Cielo seminublado con precipitaciones entre ligeras y moderadas. Para mañana, esta situación prevalecerá.	
OCÉANO PACÍFICO	Para hoy y mañana, 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 la mayor parte de la región. Las más intensas se prevén al oeste de Vichada, Casanare, Meta y a lo largo del Piedemonte Llanero. Para mañana, se espera precipitaciones de variada intensidad en Vichada y a lo largo de Piedemonte Llanero.	
AMAZONIA	Cielo nublado con lluvias moderadas a fuertes en Vaupés, Amazonas, Caquetá y Piedemonte Amazónico. Para mañana, se prevén precipitaciones de variada intensidad en la mayor parte de la región esperándose las más intensas hacia el piedemonte amazónico de Caquetá.	

#### **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 <a href="www.ideam.gov.co">www.ideam.gov.co</a>

**REGIÓN CARIBE** 

## ALERTA ROJA: CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

Persiste la tendencia descendente de los últimos 6 días en la parte baja de la cuenca, alcanzando para hoy valores similares a la cota de desbordamiento en El Banco, aún manteniendo inundaciones lentas, por lo cual se recomienda mantener las medidas que se han tomado hasta ahora. A continuación se relacionan los sectores con mayor afectación:

- 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; ésta recomendación se extiende, entre otros, para los corregimientos de Tierra Firme, La Loma, Rinconada, Ancón, Guataca, Pueblo Nuevo, San Nicolás, Guaymaral, 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, los registros de las estaciones a lo largo del Canal del Dique oscilan en el rango de muy altos 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 RIOS 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, Tucurinca, 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 RIOS 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, Jadegá, 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 Zetaquira.
- · 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 Támesis.
- 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, Cajibio, Caldono, Caloto, El Tambo, Guachené, La Sierra, Mercaderes, Miranda, Morales, Padilla, Patía, Piendamó, Popayán, Puerto Tejada, Rosas, Silvia, Sotará, Timbío, Totoró y Villa Rica.
- Cundinamarca: Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cachipay, Chaguaní, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Girardot, Guaduas, Guayabal De Síquima, La Mesa, La Vega, Madrid, Nilo, Nocaima, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Francisco, San Juan De Rio Seco, Sasaima, Vianí, Villeta y Zipacón.
- Huila: Aipe, Baraya, Campoalegre, Colombia, Neiva, Palermo, Rivera, Tello, Villavieja y Yaquará.
- Nariño: Arboleda, Buesaco, Chachaguí, 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, Lérida, 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 Hermosas, 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 07:00 am., se encuentra en ALERTA AMARILLA, y para hoy presenta un valor de 361.87 msnm (siendo el máximo de 367.00 msnm); la cota indicada corresponde al 102.37% del volumen útil del embalses, el cual, reporta adicionalmente que las compuertas se encuentran.

#### **ALERTA AMARILLA** EMBALSE DEL GUAVIO

EMGESA reporta ésta 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 Guavio y Upía 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.

# ALERTA AMARILLA: CRECIENTES SÚBITAS EN RÍOS Y QUEBRADAS DEL PIEDEMONTE LLANERO

Para el día de hoy se mantiene la probabilidad de ocurrencia de crecientes súbitas en ríos y quebradas del Piedemonte llanero por causa de las lluvias que se registran.

# REGIÓN AMAZÓNICA

#### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad moderada a alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra ocasionados por Iluvias 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 críficas.

## **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, Andáqueda v Mumbí). Iqual situación se presenta para el río San Juan. Cabe resaltar que ésta condición, eventualmente podría ocasionar crecientes súbitas, por lo cual se recomienda especial atención para los pobladores de zonas ribereñas bajas de éstos ríos, especialmente en el sector Quibdó - Medio Atrato - Vigía del Fuerte (en el departamento de Chocó), y también para zonas bajas del sector Itsmina-Condoto (en el departamento del Chocó).

#### MAR CARIBE

#### **ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO**

En amplios sectores del Caribe colombiano mar adentro, se mantendrá el oleaje con valores entre 2.0 - 4.0 metros y el viento con velocidades entre 20 - 30 nudos (37 - 56 km/h), se sugiere a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

#### 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 iornada 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 le 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: Franklyn RUIZ, Mónica CUELLAR, Ruth López, Araminta VEGA, Edgar GUTIÉRREZ, Hernando WILCHES.

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

°C: grados Celsius m: metros

mm: milímetros

KPH: kilómetros por 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.

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