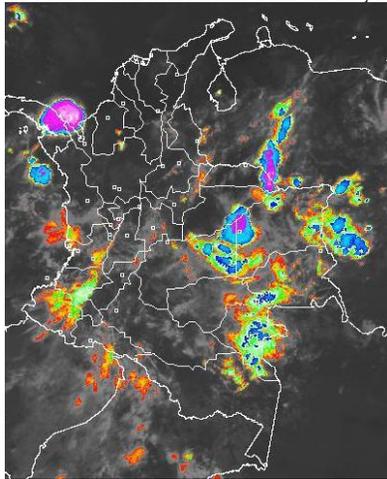


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Durante la jornada predominaran las condiciones lluviosas especialmente al Oriente del Territorio Nacional; lluvias ligeras y/o lloviznas en zona montañosa de Valle del Cauca, Cauca, Nariño y Altiplano Cundiboyacense. **ALERTA NARANJA** por niveles altos en los ríos de la cuenca alta del río Guaviare e Incendios en la cobertura vegetal en varias áreas de las regiones Caribe y Andina. **ALERTA NARANJA** para el río Meta por presentar niveles altos, especialmente en inmediaciones de Puerto López (Meta).

### IMÁGEN SATELITAL

Imagen IDEAM GOES 13 CH4 \* Hora 7:45 a. m. HLC \* 23 de julio de 2013



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
En el área se prevé cielo entre parcial y mayormente cubierto con probabilidad de lloviznas en horas de la mañana y tarde.			
El Servicio Geológico Colombiano lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.</b> 4.80 -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	km/h
10,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	SURESTE	20 - 25	37 - 46
24,000	SURESTE	20 - 25	37 - 46
30,000	SURESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Cielo entre parcial y mayormente nublado con lloviznas esporádicas durante la jornada.			
El Servicio Geológico Colombiano lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.</b> 2.92 -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	km/h
10,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
30,000	ESTE	25 - 30	46 - 56
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Se prevén cielo mayormente cubierto con lluvias ligeras en horas de la mañana			
El Servicio Geológico Colombiano lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.</b> 1.55 -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	km/h
10,000	SURESTE	10 - 15	18 - 28
18,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24,000	SURESTE	25 - 30	46 - 56
30,000	ESTE	30 - 35	56 - 65
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias ligeras e intermitentes.			
El Servicio Geológico Colombiano lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.</b> 4.89 -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	km/h
10,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	SURESTE	20 - 25	37 - 46
24,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
30,000	ESTE	20 - 25	37 - 46

### LO MÁS DESTACADO

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

- Durante las últimas 24 horas continuaron las lluvias en varias zonas del país, especialmente en el Oriente en las regiones Orinoquia, sur-centro de la Andina y sectores aislados de la región Amazonia. El mayor volumen reportado en el municipio de **Cubarral (Meta)** con **132.0 mm**.
- ALERTA ROJA** por Incendios en la cobertura vegetal en varias áreas de las regiones Caribe y Andina, se recomienda especial atención en los ecosistemas de alta montaña.
- ALERTA NARANJA** por niveles altos del río Guayabero, afluente del río Guaviare, condición que se espera se mantenga para los próximos dos días.
- ALERTA NARANJA** por niveles altos en río Meta debido a las lluvias registradas en el piedemonte llanero.
- ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente localizadas en los departamentos de Casanare, Boyacá, Nariño, Norte de Santander, Meta, Caquetá y Putumayo.
- En el transcurso de esta semana continuaran prevaleciendo en el territorio nacional los vientos alisios con intensidades moderadas, especialmente en sectores de montaña de la Región Andina, incluido el altiplano Cundiboyacense, el IDEAM recomienda tomar las medidas preventivas y revisar el estado de los tejados, árboles altos y torres o postes de la energía que en algún momento dado puedan colapsar por causas de la velocidad del viento.

El IDEAM recomienda a los Concejos Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios de la cobertura vegetal con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos, durante la temporada seca, o de menos lluvias, de mitad de año, especialmente en áreas de reserva forestal pertenecientes al Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales.

### 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
BOYACÁ	Pajarito (33.9).
CAQUETÁ	San José de Fragua (68.0).
META	<b>Cubarral (132.0)</b> , San Juan de Arama (44.0), Villavicencio (43.0), Puerto Lleras (40.0), Lejanías (40.0) y Restrepo (33.0).
PUTUMAYO	San Francisco (30.4).
SANTANDER	Valle de San José (36.3) y Chima (30.0).
TOLIMA	Carmen de Apicalá (35.0).
VAUPÉS	Mitú (68.0).

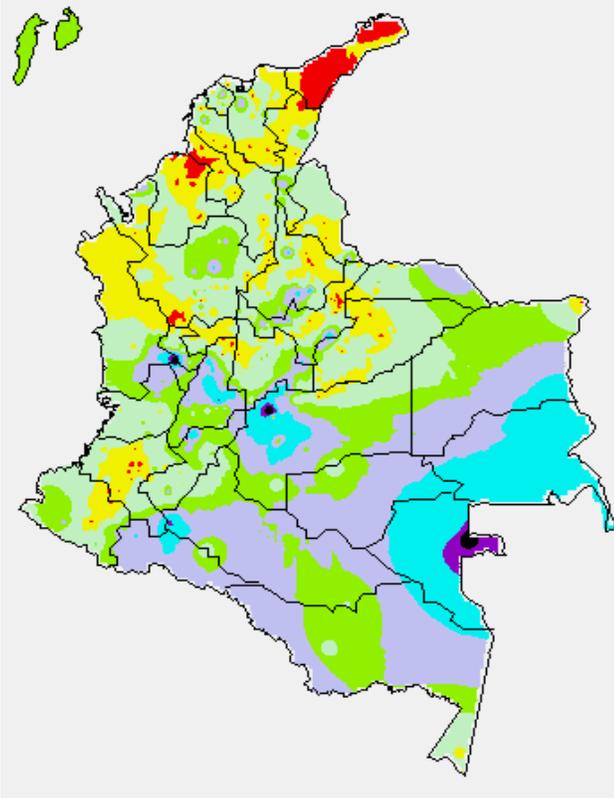
### TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a **35.0° C**:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Valledupar (38.0), Codazzi (35.0).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (38.0).
HUILA	Neiva (37.0), Villavieja (37.0) y Baraya (36.0).
LA GUAJIRA	Riohacha (36.8), Urumita (35.2) y Uribia (35.0).
MAGDALENA	Santa Marta (35.0).
TOLIMA	Natagaima (36.6), Valle de San Juan (35.6), Ataco (35.2) y Prado (35.0).

### PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del lunes 22 de julio hasta las 7:00 a.m. del martes 23 de julio 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		51.43	
	MIRAFLORES		30.53	
	PEÑOL		44.84	
	PLAYAS		91.55	
	PORCE II		8.28	
	PORCE III		37.33	
	PUNCHINÁ		43.36	
	RIOGRANDE2		38.51	
	SAN LORENZO		46.71	
CARIBE	TRONERAS		11.05	
	URRÁ I		47.53	
CENTRO	AGREGADO BOGOTÁ	65.91	NEUSA	65.42
			SISGA	53.89
			TOMINÉ	67.67
	BETANIA		86.91	
	MUÑA		89.67	
ORIENTE	PRADO		58.70	
	CHUZA		71.80	
	ESMERALDA		49.92	
	GUAVIO		62.21	
VALLE DEL CAUCA	ALTO ANCHICAYÁ		37.99	
	CALIMA 1		49.83	
	SALVAJINA		78.55	

### PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<b>MARTES:</b> en la mañana se esperan lluvias al Sur de la ciudad y de la sabana; lloviznas al Oriente de la Ciudad. Hacia la tarde son posibles lluvias ligeras en el Suroriente de la Ciudad y en la noche predominará el tiempo seco. Se prevé que la temperatura máxima estará cercana a los 18 °C. <b>MIÉRCOLES:</b> se estiman condiciones de cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco a lo largo de la jornada.
ANDINA	<b>MARTES:</b> en la mañana se estiman precipitaciones ligeras en el Eje Cafetero, Oriente de Boyacá y en la zona montañosa de Cauca, Valle del Cauca y Nariño; lloviznas en Cundinamarca. A finales de la tarde y en la noche se esperan lluvias ligeras en los Santanderes, Antioquia, Eje Cafetero, Valle del Cauca y Cauca. <b>MIÉRCOLES:</b> se prevén precipitaciones ligeras hacia finales de jornada en los Santanderes, Boyacá, Antioquia, Cauca y Nariño.
CARIBE	<b>MARTES:</b> hacia las primeras horas de la jornada se esperan condiciones de cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco. Hacia la tarde y noche se esperan lluvias ligeras en Córdoba y Cesar. <b>MIÉRCOLES:</b> se esperan condiciones de cielo entre ligeramente cubierto y parcialmente cubierto la mayor parte del tiempo; no se descartan lluvias ligeras en el departamento de Córdoba y en sectores aledaños al Golfo de Urabá.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<b>MARTES:</b> se prevé cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones de carácter ligero principalmente hacia final de la jornada. <b>MIÉRCOLES:</b> cielo seminublado con predominio de tiempo seco durante la jornada.
MAR CARIBE	<b>MARTES:</b> cielo entre parcial y mayormente nublado, con lluvias durante la jornada al Occidente del área nacional marítima. En horas de la tarde y noche se estiman lluvias al Occidente, en el Golfo de Urabá y litoral de Córdoba y Sucre. El resto del área con predominio de tiempo seco. <b>MIÉRCOLES:</b> se estiman lluvias de variada intensidad a lo largo de la jornada en el Occidente y sobre el litoral de Córdoba, Sucre, Bolívar y Golfo de Urabá.
PACÍFICA	<b>MARTES:</b> en la mañana se estiman precipitaciones ligeras en el Sur de Chocó y en sectores de Valle del Cauca. A finales de la tarde y en la noche son posibles lluvias entre ligeras y moderadas en Chocó y ligeras en el litoral de Valle y de Cauca. <b>MIÉRCOLES:</b> se esperan lluvias entre ligeras y moderadas en Chocó y ligeras en el litoral de Valle del Cauca y de Cauca.
INSULAR PACÍFICO	<b>MARTES:</b> se esperan lluvias ligeras en la Isla Gorgona y tiempo seco en la Isla Malpelo. <b>MIÉRCOLES:</b> cielo parcialmente cubierto la mayor parte del tiempo con precipitaciones ligeras en la Isla Gorgona.
OCEANO PACÍFICO	<b>MARTES:</b> se mantendrán las condiciones lluviosas en gran parte del área especialmente en alta mar. <b>MIÉRCOLES:</b> en el transcurso de la jornada se prevén lluvias de variada intensidad especialmente al Norte y Centro de la región.
ORINOQUÍA	<b>MARTES:</b> hacia la mañana se esperan lluvias entre ligeras y moderadas en el departamento de Vichada, Meta y Piedemonte llanero. Hacia la noche son posibles lluvias de ligeras a moderadas en Vichada y Oriente tanto de Meta como de Casanare. <b>MIÉRCOLES:</b> se esperan lluvias de ligeras a moderadas hacia finales de jornada en Vichada y Meta; precipitaciones ligeras en Casanare.
AMAZONIA	<b>MARTES:</b> hacia la mañana son previstas lluvias entre ligeras y moderadas en Guainía y Vaupés; lluvias de menor intensidad en el Piedemonte Amazónico. Hacia final de la jornada son esperadas lluvias de ligeras a moderadas en Guainía, Vaupés, Guaviare y Putumayo. <b>MIÉRCOLES:</b> se estiman lluvias ligeras a moderadas en el piedemonte amazónico y ligeras en Guainía, Guaviare y Vaupés.

## 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.jsf>

### REGIÓN CARIBE

#### ALERTA ROJA: 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
BOLIVAR	Córdoba.
CESAR	El Paso, La Paz, Pueblo Bello, San Diego y Valledupar.
LA GUAJIRA	Dibulla, Maicao, Riohacha, Uribe y Urumita.
MAGDALENA	El Retén y Plato.
SUCRE	Corozal, Morroa, San Benito Abad, San Juan de Betulia (Betulia), Sincelejo y Tolú.

#### ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza moderada 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
CESAR	Agustín Codazzi y Becerril.
CORDOBA	Sahagún.
LA GUAJIRA	Albania y Manauare.
SUCRE	Los Palmitos.

*Especial atención ameritan el Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta y el Parque Nacional Natural Macuira.*

### REGIÓN ANDINA

#### ALERTA ROJA: 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
ANTIOQUIA	Abejorral, Caramanta, Concordia, Fredonia, Frontino, Jericó, La Pintada, Marinilla, Medellín, Montebello, Rionegro, Santa Bárbara, Sonsón, Urrao, Valparáiso, Venecia.
CALDAS	Aguadas, Aranzázu, La Merced, Pensilvania, Riosucio, Salamina.
CAUCA	El Tambo y Píndamó.
CUNDINAMARCA	Albán, Anapoima, Cucunubá, Guayabal De Siquima, La Vega, Nocaima, Pacho, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Subachoque, Supatá, Vergara, Villagómez, Villeta.
HUILA	Paicol.
NARIÑO	Arboleda (Berruecos), Buesaco, Chachagüí, Consacá, El Peñol, El Tambo, Guaitarilla, La Florida, La Llanada, Linares, Los Andes (Sotomayor), Nariño, Pasto, Samaniego, San Lorenzo, Santa Cruz (Guachavés), Taminango, Túquerres, Yacuanquer.
RISARALDA	Quinchía.
VALLE DEL CAUCA	Dagua y Guacarí.

#### ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza moderada 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
ANTIOQUIA	Bello, Envigado, Guarne, La Ceja, La Estrella, Retiro y Tâmesis.
CALDAS	Filadelfia, Pácora.
CAUCA	Bolívar, Caldono, Caloto, Corinto, Guachené, La Sierra, Miranda, Morales, Padilla, Rosas, Silvia, Toribio y Villa Rica.
CUNDINAMARCA	Madrid, Mosquera, Quebradanegra, Yacopí.
HUILA	Aipe, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Colombia, Hobo, Neiva, Palermo, Tello, Teruel, Villavieja y Yaguará.
NARIÑO	Colón (Génova), La Unión, Policarpa, Providencia, San Pedro de Cartago (Cartago).

CONTINUACIÓN

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
QUINDIO	Circasia, Génova, Pijao y Salento.
TOLIMA	Alpujarra, Ataco, Cajamarca, Casabianca, Coyaima, Natagaima, Planadas, Prado, Rioblanco y Villahermosa.
VALLE DEL CAUCA	Buga, Bugalagrande, Cali, El Cerrito, Florida, Ginebra, Jamundí, Palmira, Pradera, Sevilla, Tuluá, Vijes, Yotoco y Zarzal.

*Especial atención ameritan el Parque Nacional Natural Nevado del Huila, Parque Nacional Natural Farallones de Cali y Parque Nacional Natural Las Hermosas.*

#### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en el siguiente departamento:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
NORTE DE SANTANDER	Chitagá y Toledo

### REGIÓN PACIFICA

#### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en el siguiente departamento:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CHOCÓ	Quibdó
NARIÑO	El Tambo, Barbacoas, Córdoba y Puerres.

### REGIÓN ORINOQUÍA

#### ALERTA NARANJA: POR NIVELES ALTOS EN LA CUENCA DEL RÍO GUAVIARE

Se mantiene ésta alerta porque siguen las condiciones de niveles altos del río Guayabero, y además continúan las lluvias en el piedemonte del sur del departamento del Meta. Por lo anterior y debido a que se esperan que continúen las lluvias en este sector se recomienda estar atentos a la variación del nivel del río Guayabero (afluente del río Guaviare en la parte alta), a la altura del municipio de La Macarena (Meta).

#### ALERTA NARANJA: POR NIVELES ALTOS EN EL RIO META

Continúan los ascensos moderados de los niveles del río Meta y de varios de sus afluentes, especialmente en la parte alta (estribaciones del piedemonte llanero). Se sugiere a los pobladores de Puerto López permanecer atentos ante la eventualidad de crecidas lentas, debido a que se pronostica la reactivación de las lluvias en el sector. Igualmente es importante que los pobladores de zonas ribereñas bajas del río Ariari y en la cuenca alta del río Aguasclaras (afluente del río Ariari, aguas arriba de Cubarral) hasta las zonas bajas de las riberas de los ríos Guejar, Guape y Grande, estar pendientes, debido que la tendencia es de incremento en sus niveles. Similar precaución es para sectores bajos del río Guatiquía (especial atención para sectores urbanos de Villavicencio). También se presentaron incrementos importantes de los niveles del río Humea, y por crecidas del río Upia (entre Barranco de Upia y Villanueva, zona agrícola conocida como Guayabetal, y hasta la desembocadura en el río Meta).

#### ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza moderada 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	La Macarena y Uribe

*Especial atención amerita el Parque Nacional Natural Cordillera de Los Picachos.*

#### ALERTA ROJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en el siguiente departamento:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
META	Restrepo, Villavicencio y El Calvario

#### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en el siguiente departamento:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACA	Cubará, San Luis de Gaceno y Santa María
CUNDINAMARCA	Gutiérrez, Medina, Paratebueno y Quetame
META	Acacías, Cubarral, Guamal, Lejanías, San Juanito, El Dorado y El Castillo.

## REGIÓN AMAZÓNICA

### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en el siguiente departamento:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAQUETA	Florencia
PUTUMAYO	San Francisco y Santiago

### ALERTA ROJA: 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
CAQUETA	Puerto Rico y San Vicente del Caguán.

### ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza moderada 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
CAQUETA	Puerto Rico.

## MAR CARIBE

### ALERTA NARANJA: OLEAJE Y VIENTO

Sobre amplios sectores del mar Caribe se tendrán condiciones de alerta debido a la altura del oleaje que variará entre 2.0 a 4.0 metros con velocidad del viento que oscilarán entre 20 y 30 nudos (37 Km/h - 56 Km/h). Por lo anterior, se recomienda a la comunidad y pescadores de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

### ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

Las condiciones lluviosas continuarán en el Occidente del Caribe colombiano, incluido el Golfo de Urabá, litoral de Córdoba y el Archipiélago de San Andrés y Providencia. No se descartan tormentas eléctricas y rachas de viento. Por esta razón, se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

## OCÉANO PACÍFICO

### ALERTA AMARILLA: PLEAMAR

Hasta el próximo 29 de julio, se presentará una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Pacífico Colombiano. Por esta razón se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución de este fenómeno.

Omar FRANCO TORRES, Director General  
 Christian EUSCATEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas  
 Fidel Alberto PARDO OJEDA, Coordinador de Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales

Profesionales en turno:

Alberto PARDO, Paola BARBOSA, Cecilia CARDONA, Julieth TOBÓN, Leidy RODRIGUEZ y Mauricio TORRES.

Internet: <http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertasideam@ideam.gov.co](mailto:alertasideam@ideam.gov.co)

Carrera 10 N° 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C.

Teléfono: 3527160 ext. 1334-1336.

**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

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