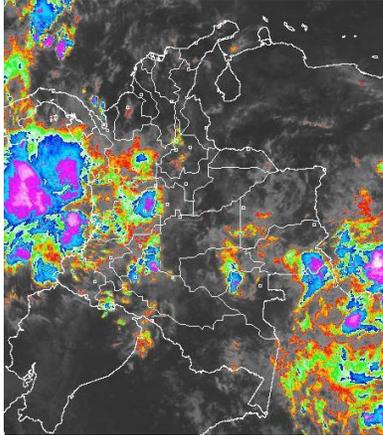


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Predominio de condiciones lluviosas sobre la Región Pacífica, zona insular de San Andrés y centro de la Región Andina en Antioquia, Eje Cafetero y Tolima y de menor intensidad sobre el Altiplano Cundiboyacense. Precipitaciones fuertes a lo largo del piedemonte Llanero y Amazónico y en sectores del sur de la Región Caribe y Urabá. **ALERTA ROJA** por niveles altos en los ríos Bogotá y Chicamocha, así como parte de la cuenca media del río Cauca. **ALERTA ROJA** para el río Magdalena en el sector comprendido entre Puerto Berrio y Barrancabermeja (Santander). **ALERTA ROJA** por deslizamientos de tierra detonados por lluvia especialmente en sectores inestables de las regiones Andina y Orinoquía.

### IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES-14 \* 28 de abril de 2012 \* Hora 9:00 a. m. HLC



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

#### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo parcialmente nublado con lluvias entre ligeras a moderadas en la tarde o noche. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. 4.80 -75.62.

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SUR	0 - 5	0 - 9
18,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	SURESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	SURESTE	15 - 20	28 - 37

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo parcialmente nublado con lluvias entre ligeras a moderadas en la tarde y noche. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. 2.92 -76.05

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18,000	ESTE	5 - 15	9 - 28
24,000	ESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	ESTE	10 - 20	18 - 37

#### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo parcialmente nublado con lloviznas en la tarde y noche. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. 1.55 -77.37

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18,000	SURESTE	10 - 20	18 - 37
24,000	SURESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	ESTE	10 - 15	18 - 28

#### ÁREA DEL VOLCÁN DEL RUIZ

Cielo parcialmente nublado no se descartan algunas lloviznas. INGEOMINAS lo reporta en **ALERTA NARANJA: ERUPCIÓN PROBABLE EN TÉRMINO DE DÍAS O SEMANAS**. 4.89 -75.32

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	10 - 15	18 - 28
24,000	NORESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	SURESTE	10 - 15	18 - 28

### LO MÁS DESTACADO

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

- Las lluvias se concentraron especialmente en la región Andina y algunos sectores de la región Caribe. El mayor registro se reportó en el municipio de Meta (Villavicencio) con 110.0 mm.
- Se recomienda al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres, Comités Regionales y Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres, estar atentos ante la posibilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas periféricas y de alta pendiente de las principales ciudades del país.
- ALERTA ROJA** Se mantienen los niveles altos en el río San Jorge a la altura de Montelíbano (Córdoba).
- ALERTA ROJA** por la persistencia de niveles altos en extensos sectores de algunos ríos de los departamentos de Boyacá y Santander.
- ALERTA ROJA** para el río Amazonas por niveles altos, desde Bocas de Atacuari hasta Leticia (Amazonas).
- ALERTA NARANJA** para el río Bogotá por niveles altos, que puede ocasionar afectaciones a poblaciones de la Sabana.
- ALERTA NARANJA** para el río Cauca particularmente en el municipio de Venecia (Antioquia)
- ALERTA ROJA** por amenaza alta a moderada de deslizamientos de tierra en áreas inestables en las regiones Andina y Orinoquía.
- ALERTA NARANJA** teniendo en cuenta la actual temporada de lluvias en el área de influencia del nevado del Ruiz.

### TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Valledupar (35.0°C)
SANTANDER	Sabana de Torres (35.0°C).
TOLIMA	Natagaima (35.0°C).

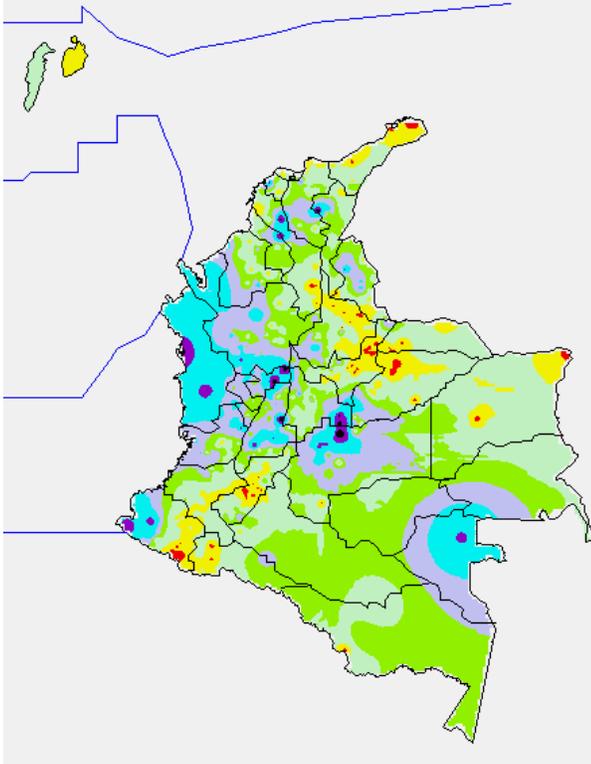
### PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 35 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Fredonia (48.0), Turbo (39.0), Valdivia (35.0), Venecia (50.3), Sonsón (69.6).
ATLANTICO	Piojó (48.0).
BOLIVAR	Zambrano (66.0), Córdoba (35.0), Magangué (60.7).
BOYACA	San Luis de Gaceno (49.2).
CALDAS	Marquetalia (64.0), SAMANA (80.0).
CASANARE	Sabanalarga (38.0).
CESAR	Bosconia (70.0), Valledupar (38.0).
CHOCO	Bahía Solano (65.0), Condoto (35.0), Istmina (51.0), Medio San Juan (47.0).
CUNDINAMARCA	Paratebueno (58.0), Medina (65.0), Nariño (86.7).
META	Restrepo (42.0), San Martín (46.0), Cubarral (53.0), Cumaral (73.0), Villavicencio (110.0).
NARIÑO	Barbacoas (47.8), San Andrés de Tumaco (48.0).
NORTE DE SANTANDER	San Calixto (45.5).
RISARALDA	Pereira (36.0).
TOLIMA	Ortega (41.0), Purificación (43.0), Chaparral (60.5), Villahermosa (35.5), Saldaña (43.0).
VALLE DEL CAUCA	Zarzal (41.0), Ansermanuevo (46.7), Sevilla (48.3).
VAUPES	Mitú (41.0).

### MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del viernes 27 de abril hasta las 7:00 a.m. del Sábado 28 de abril 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	59.05
MIRAFLORES	Antioquia	63.01
EL PEÑOL	Antioquia	95.01
PLAYAS	Antioquia	113.77
PORCE II	Antioquia	44.63
PORCE III	Antioquia	54.94
PUNCHINÁ	Antioquia	58.80
RIOGRANDE 2	Antioquia	82.57
SAN LORENZO	Antioquia	21.49
TRONERAS	Antioquia	112.95
URRÁ I	Córdoba	47.54
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	74.31
BETANIA	Huila	73.83
MUÑA	Cundinamarca	85.38
PRADO	Tolima	61.17
CHUZA	Cundinamarca	58.64
ESMERALDA	Boyacá	34.53
GUAVIO	Cundinamarca	93.71
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	41.63
CALIMA 1	Valle del Cauca	75.78
SALVAJINA	Cauca	32.44
NEUSA	Cundinamarca	71.67
SISGA	Cundinamarca	69.39
TOMINÉ	Cundinamarca	75.47

### PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<b>SÁBADO:</b> Durante las primeras horas del día se esperan condiciones de cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias entre ligeras y moderadas extendidas sobre la Sabana. Hacia las horas de la tarde es posible continúe la tendencia, mientras que para la noche se prevé disminuya la nubosidad y las precipitaciones. <b>DOMINGO:</b> En la mañana se prevé cielo parcialmente nublado con probabilidad de lluvias ligeras al Norte de la Sabana. En las horas de la tarde y noche precipitaciones entre ligeras a moderadas al Norte de la Sabana y precipitaciones de menor intensidad al Occidente de la Sabana.
ANDINA	<b>SÁBADO:</b> Durante la madrugada y la mañana se esperan precipitaciones entre moderadas y fuertes en Tolima, Eje Cafetero y Antioquia; lluvias de menor intensidad en Boyacá, Cundinamarca y sectores dispersos de los Santanderes. En horas de la tarde y noche se prevén precipitaciones moderadas en los Santanderes, Antioquia y Eje Cafetero; lluvias ligeras o lloviznas en Cundinamarca, Boyacá y en sectores de Huila. <b>DOMINGO:</b> En la mañana cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco y soleado. En la tarde y noche aumento de la nubosidad con precipitaciones entre ligeras y moderadas en Antioquia, sectores de Boyacá, y Cundinamarca; lloviznas en sectores de los Santanderes Huila y Tolima.
CARIBE	<b>SÁBADO:</b> Durante la mañana cielo parcialmente cubierto con probabilidad de lluvias ligeras en Cesar y Golfo de Urabá, en el resto de la región predominara el tiempo seco y soleado. En la tarde y noche aumento de la nubosidad con lluvias entre moderadas y fuertes en las inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, Sucre, Cesar, Atlántico y Bolívar, precipitaciones menos intensas en Córdoba. <b>DOMINGO:</b> En la mañana cielo entre parcialmente nublado y ligeramente nublado con predominio de tiempo seco. En la tarde y noche probabilidad de precipitaciones entre ligeras y moderadas en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y sectores de Córdoba y Golfo de Urabá; lluvias ocasionales al Sur de Bolívar, Sucre, Cesar y Sur de La Guajira.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<b>SÁBADO:</b> Durante la jornada se prevé cielo mayormente cubierto, con lluvias acompañadas de tormenta eléctrica, las más fuertes se esperan después del medio día. <b>DOMINGO:</b> Cielo entre parcialmente nublado y mayormente nublado con precipitaciones de variada intensidad, las más importantes se esperan en la tarde y noche.
MAR CARIBE	<b>SÁBADO:</b> Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto y lluvias durante la jornada, las de mayor intensidad durante la noche. <b>DOMINGO:</b> Se espera que se mantengan las condiciones de tiempo lluvioso, con precipitaciones entre moderadas y fuertes.
PACÍFICA	<b>SÁBADO:</b> En horas de la madrugada y mañana se esperan condiciones de cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones entre ligeras y moderadas sobre amplios sectores de la región. En las horas de la tarde y noche se mantendrán las condiciones nubosas con lluvias en amplios sectores de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño. <b>DOMINGO:</b> En la mañana cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco. En horas de la tarde y de la noche incremento de la nubosidad con lluvias de variada intensidad hacia el litoral del Valle del Cauca, Cauca y Sur de Chocó.
INSULAR PACÍFICA	<b>SÁBADO:</b> Durante la jornada se prevé cielo mayormente cubierto con precipitaciones entre ligeras y moderadas en Malpelo; y lluvias entre moderadas y fuertes en Gorgona. <b>DOMINGO:</b> Se estiman precipitaciones ligeras en Malpelo y lloviznas ocasionales en Gorgona, especialmente en horas de la madrugada y de la mañana.
OCÉANO PACÍFICO	<b>SÁBADO:</b> Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto y lluvias intensas durante la jornada, incluso con actividad eléctrica. <b>DOMINGO:</b> Se espera que se mantengan las condiciones de tiempo lluvioso, con precipitaciones entre moderadas y fuertes, después del mediodía y la noche.
ORINOQUIA	<b>SÁBADO:</b> Durante las primeras horas del día se espera cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco en amplios sectores de la región. En la tarde y noche se prevén lluvias especialmente al Oriente de la región, en sectores de Vichada, algunas lloviznas en Arauca y Meta. <b>DOMINGO:</b> Cielo parcialmente cubierto con lluvias principalmente en Vichada y sectores de Meta incluido el piedemonte. Las precipitaciones más intensas se esperan para horas de la tarde y noche.
AMAZONICA	<b>SÁBADO:</b> Cielo parcialmente nublado con precipitaciones entre ligeras y moderadas en sectores dispersos de Caquetá, Putumayo y al Oriente de Vaupés y Guaviare en horas de la mañana. En horas de la tarde se prevén lluvias de variada intensidad en Guainía, Guaviare, Vaupés, y trapecio Amazónico. <b>DOMINGO:</b> Cielo parcialmente nublado con lluvias entre ligeras a moderadas en Vaupés, Guainía, Caquetá y sectores de Amazonas. Las lluvias más intensas se concentrarán en horas de la mañana.

## 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](http://www.ideam.gov.co)

### REGIÓN CARIBE

#### ALERTA ROJA: SECTORES DEL CANAL DEL DIQUE

Debido a daños en algunos sectores de los taludes, especialmente en inmediaciones de Mahates (Bolívar) se mantienen las inundaciones, aunque los niveles en el río Magdalena oscilan en el rango de medios a altos.

#### ALERTA ROJA: PROBABILIDAD DE INUNDACIONES LENTAS, ASOCIADAS CON PROBLEMAS DE JARILLONES.

Debido a daños en algunos sectores de los taludes, éstos han causado afectaciones, especialmente en el sector de Guamal, San Sebastián de Buenavista y San Zenón, por la margen derecha, y en el sector de Mompóx, Talaiga Nuevo y Santa Ana. Se resalta que en los sectores antes mencionados, el río Magdalena oscila con niveles en el rango de medios a altos (normales para la época). Por lo anterior se recomienda especial atención de los CLOPADS y CREPADS de las zonas mencionadas, permanecer atentos, especialmente en el tema relacionado con posibles afectaciones en algunos jarillones.

#### ALERTA ROJA: NIVELES ALTOS EN EL RÍO SAN JORGE

Se mantiene la condición de ascenso moderado del río San Jorge lo mismo que de su principal afluente el río San Pedro. Aunque los incrementos de niveles no han causado afectación, se recomienda atención en sitios bajos (especialmente en los municipios de Buenavista, La Apartada y parte de la zona de La Mojana), ante la posibilidad de inundaciones lentas. Los incrementos son resultado a las fuertes precipitaciones registradas desde ayer en la noche.

#### ALERTA AMARILLA: RÍOS SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA

La persistencia de las lluvias en estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, incrementan la probabilidad 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.

#### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los siguientes departamentos:

**Cesar:** El Copey y Valledupar.  
**Magdalena:** Aracataca y Fundación.

### REGIÓN ANDINA

#### ALERTA ROJA: NIVELES ALTOS EN RÍOS DE BOYACÁ Y CASANARE

Persisten los niveles altos en ríos que discurren por el departamento de Boyacá, así como en algunos embalses como el de La Copa en el municipio de Toca (Boyacá). En inmediaciones del municipio de Yopal se mantienen los niveles altos ocasionando afectación en sectores urbanos y rurales.

#### ALERTA NARANJA: NIVELES ALTOS EN EL RÍO BOGOTÁ

Los altos niveles que presenta el río Bogotá mantienen afectaciones en algunos sectores de la sabana de Bogotá. La EAAB mantiene una alerta naranja en los sectores de las estaciones El Espino y Gibraltar.

#### ALERTA NARANJA: NIVELES ALTOS EN EL RÍO CAUCA (CUENCA MEDIA)

Se mantienen los niveles altos para el río Cauca en jurisdicción del municipio de Venecia (Antioquia).

#### ALERTA NARANJA NIVELES ALTOS EN EL RÍO MAGDALENA

Se mantienen los niveles altos en el río Magdalena en el sector comprendido entre Puerto Berrío, Tagual (Cimitarra, Santander) y Barrancabermeja (Santander).

#### ALERTA ROJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

**Antioquia:** Abriaquí, Cocomá, Valdivia, San Francisco y San Luis.  
**Boyacá:** Aquitania y San Luis de Gaceno.  
**Caldas:** Samaná.  
**Cundinamarca:** Guayabetal.

#### ALERTA NARANJA: RECOMENDACIÓN PARA VIGILANCIA DE NIVELES DE LOS RÍOS EN SECTORES DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ.

Con la persistencia de lluvias en el área de influencia del nevado del Ruiz, se sugiere estar atentos ante las posibles crecientes súbitas en los principales ríos del nevado y sus respectivos afluentes. Particular atención en los ríos Lagunilla, Gualí, Recio y Azufrado.

#### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los siguientes departamentos:

**Antioquia:** Apartado, Cañasgordas, Carepa, Carmen de Viboral y Fredonia.  
**Boyacá:** Campohermoso, Macanal, Páez, y Santa María.  
**Cundinamarca:** Medina.  
**Tolima:** Roncesvalles y Fresno.

### REGIÓN ORINOQUIA

#### ALERTA ROJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los departamentos de:

**Casanare:** Chámeza.  
**Meta:** Acacias, El Calvario, Villavicencio y Restrepo.

#### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los siguientes departamentos:

**Casanare:** Sanalarga y Tauramena.  
**Meta:** Cumaral.

#### ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS PARA RÍOS DEL PIEDEMONTES LLANERO Y NIVELES ALTOS EN EL RÍO META

Persisten las lluvias en esta zona y por ello se mantiene este nivel de alerta para los ríos del piedemonte llanero. Debido a las fuertes precipitaciones registradas en la cuenca alta de los ríos Casanare y Arauca es posible la ocurrencia de crecientes súbitas en los afluentes de alta montaña por lo que se recomienda estar atentos a los niveles de dichos afluentes y los cauces principales. También se recomienda atención de los niveles de los ríos Guayabero y Ariari afluentes del río Guaviare.

### REGIÓN PACÍFICA

#### ALERTA ROJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los siguientes departamentos:

**Chocó:** Quibdó y Atrato (Yuto).  
**Nariño:** Barbacoas.

#### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

**Chocó:** Lloró, Medio Atrato, Río Quito (Paimadó)  
**Nariño:** Córdoba, Cumbal, Funes, Mallama, Pasto, Potosí y Puerres.

### REGIÓN AMAZÓNICA

#### ALERTA ROJA: NIVELES ALTOS EN EL RÍO AMAZONAS

Persisten los niveles altos en el río Amazonas a la altura de Leticia y se mantiene la alerta roja, por cuanto se alcanzan cotas críticas de afectación en algunos sectores, especialmente en el sector Nazareth - Leticia (Amazonas).

#### ALERTA ROJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

**Caquetá:** Belén de Los Andaquíes y San José de Fragua.

#### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

**Putumayo:** Orito.

## MAR CARIBE

### ALERTA NARANJA: TIEMPO LLUVIOSO

En amplios sectores del Occidente del Mar Caribe Colombiano especialmente en altamar, se esperan precipitaciones de carácter fuerte con posibilidad de tormenta eléctrica y rachas de viento. Se recomienda a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar ante inminente tempestad. rachas de viento. Se recomienda a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar ante inminente tempestad.

### ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores del Mar Caribe colombiano, especialmente en alta mar se prevén condiciones de peligro para la travesía de pequeñas embarcaciones por cuenta del oleaje que variará entre 2.0 - 3.0 metros y el viento que oscilará entre 20- 30 nudos (37 - 54 km/h) con probabilidad de rachas mayores. Se recomienda a usuarios consultar con las Capitanías de puerto al transitar por el área.

### ALERTA AMARILLA: PLEAMARES

Hasta el próximo 30 de abril se espera una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Caribe colombiano incluido el Archipiélago de San Andrés y Providencia. Se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución de este fenómeno.

## OCÉANO PACÍFICO

### ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

En amplios sectores de la zona marítima nacional, se esperan condiciones de tiempo lluvioso con probabilidad de tormenta eléctrica y ráfagas de viento, 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 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

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:

Martha CADENA, Felipe ARDILA, Nelsy VERDUGO,  
Leidy RODRIGUEZ, Patricia LEON Y Ruth Nancy LOPEZ.

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

Correo electrónico [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: 3421586.